



Tehnična dokumentacija orgel v stolnici sv. Nikolaja v Ljubljani

IVAN MILAVEC, OP. 26, 1911

LUKA POSAVEC, ALEŠ RAZPOTNIK

Ljubljana, junij 2026

Publikacija: Tehnična dokumentacija orgel v stolnici sv. Nikolaja v Ljubljani

Izdajatelj in založnik: Katedrala d.o.o.

Zastopnik: mag. Roman Starc

Uredniški odbor: Luka Posavec, Aleš Razpotnik, mag. Roman Starc, Gregor Klančič, Tomaž Sevšek Šramel,
Dalibor Miklavčič, Brane Košir

Besedilo: Luka Posavec

Slikovno gradivo: Aleš Razpotnik

Grafična zasnova in oblikovanje: Maridea, komunikacijske in marketinške storitve

Prevajanje in lektoriranje: Maridea, komunikacijske in marketinške storitve

Izdaja: elektronska

Cena: brezplačno

Ljubljana, junij 2026

© Organistica. Vse pravice pridržane.

Tehnična dokumentacija orgel v stolnici sv. Nikolaja v Ljubljani

IVAN MILAVEC, OP. 26, 1911

LUKA POSAVEC, ALEŠ RAZPOTNIK

Ljubljana, junij 2026

Zahvala

Spoštovana stolni župnik mag. Roman Starc in regens chori ljubljanske stolnice Gregor Klančič, iskreno se vama zahvaljujema za priložnost in zaupanje, ki sta ju izkazala Organistici. Vaša prizadevanja, podpora in vodstvo so ključnega pomena za uspešno obnovo Milavčevih orgel.

Posebna zahvala gre celotni komisiji za obnovo Milavčevih orgel v ljubljanski stolnici za iskreno zavzetost in veliko predanost ohranjanju te pomembne kulturne dediščine.

Davidu Vidmarju se zahvaljujema za uspešno opravljeno zahtevno nalogo izdelave merilnih postopkov. Vaše strokovno znanje je bilo odločilno za napredek našega dela.

Nenazadnje se iskreno zahvaljujema tudi izr. prof. dr. Robertu Kuncu, visokošolskemu učitelju s Katedre za modeliranje v tehniki in medicini KMTM s Fakultete za strojništvo na Univerzi v Ljubljani, za dragocene nasvete in vsestransko podporo. Vaše spodbude in strokovno znanje so bile izjemnega pomena pri nastajanju tehnične dokumentacije Milavčevih orgel.

Luka Posavec

Aleš Razpotnik

Kazalo

Kazalo	4	Crescendo	34	Rog 8'	105
Uvod	7	Pedalni avtomat.	36	Gamba 8'	111
Predgovor	7	Orgelska omara	37	Harmonična flavta 8'	117
Orgle v stolnici sv. Nikolaja v Ljubljani	11	Mehovje	41	Harmonika 8'	125
Vorwort.	13	Igralnik	47	Kvintaten 8'	131
Orgel in der Kathedrale von St. Nikolaus in Ljubljana	15	Pnevmatični sistem	51	Oktava 4'	139
Foreword.	17	Sapnice.	61	Salicet 4'	145
Pipe Organ in the Cathedral of St Nicholas in Ljubljana	19	Piščalje.	75	Cevna flavta 4'	151
Prepis rokopisa Ivana Milavca ...	21	Komentar k tehničnim skicam / Commentary on technical sketches .	77	Kvinta 2 2/3'	159
Stolne v Ljubljani	23	Piščalje	78	Superoktava 2'	165
Dispozicija.	27	MANUAL I	79	Kornet IV-VI 8'	171
Zbirniki	31	Principal 16'	81	Mikstura IV-VI 2 2/3'	185
Zbirniki.	32	Principal 8'	89	Trobenta 8'	199
		Burdon 8'	97	MANUAL II	209
				Burdon 16'	211
				Flavtni principal 8'	219

Salicional 8'	225
Dolce 8'	231
Cevna flavta 8'	237
Dunajska flavta 8'	245
Praestant 4'	253
Viola 4'	259
Flauto traverso 4'	265
Kvinta 2 2/3'	273
Flavtica 2'	279
Terca 1 3/5'	285
Mikstura IV 2 2/3'	291
Klarinet 8'	297
MANUAL III	307
Violinski principal 8'	309
Burdonček 8'	317
Flauto amabile 8'	325

Eolina 8'	333
Vox coelestis 8'	339
Dolce 4'	345
Flavta 4'	351
Harmonia aethera III-IV 2 2/3'	357
Oboa 8'	369

PEDAL

Kontravolon 32' & Violon 16'	381
Principalbas 16'	387
Subbas 16' & Burdon 8'	393
Salicet 16'	399
Ljubki bas 16'	403
Oktavbas 8'	409
Cello 8'	417
Flavta 4'	423
Pozavna 16' & 8'	429

Pregled vseh meritev 437

Tabela vseh meritev 438

Postopki meritev 440



Uvod

Predgovor

LUKA POSAVEC

Pričujoča delna dokumentacija orgel v stolni cerkvi sv. Nikolaja v Ljubljani (Ivan Milavec, Op. 26, 1911) je prva podrobnejša dokumentacija pomembnih zgodovinskih orgel v Sloveniji in prva pomembnejša dokumentacija v okviru projekta Organistica, ki se zavzema za arhiviranje, dokumentiranje, analizo, sistematizacijo vrednotenja, ohranjanje kulturne dediščine z varovanjem instrumentov pomembnejše zgodovinske vrednosti, apliciranjem podatkov iz pridobljenih analiz za rekonstrukcijo in novogradnje ter ozaveščanjem o pomembnosti orgelskega kulturnega izročila v Sloveniji in v mednarodnem prostoru.

5. maja 2021 so se obudili pogovori o obnovi Milavčevih orgel v ljubljanski stolnici. Ob tej priložnosti smo opravili podroben ogled inštrumenta in izdelali dokumentacijo o njegovih specifikacijah in stanju. Pridobljene podatke smo 26. maja 2021 predstavili komisiji za obnovo orgel. Komisija, katere člani so stolni župnik mag. Roman Starc, stolni organist Gregor Klančič, Tomaž Sevšek Šramel, Dalibor Miklavčič, Brane Košir, Aleš Razpotnik in Luka Posavec, je ugotovila, da je stanje instrumenta resno in da je potrebna premišljena obnova. Ob tem spoznanju smo sprejeli odločitev, da je po vzoru uspešnih projektov centra Göteborg Organ Art (GOArt) stolne orgle najprej treba natančno dokumentirati.

Po dvomesečnih pripravah smo julija 2021 pričeli s prvo fazo dokumentiranja orgel, ki je trajala do sredine septembra. Avgusta 2022 smo pričeli z drugo fazo dokumentiranja in jo zaključili konec septembra. Dokumentiranje orgel med drugim vključuje podrobno fotografiranje inštrumenta in njegovih sestavnih delov, meritev piščalnih menzur, mehovja, sapnic, igralnika, orgelskih omar in snemanje zvoka orgel. Namestili smo senzorje za spremljanje temperature in vlažnosti prostora. Pomembno je tudi vodenje t. i. dnevnika orgel, v katerega sproti vpisujemo ugotovljene okvare inštrumenta.

Z dokumentiranjem orgel želimo doseči dva glavna cilja, in sicer razviti dokumentacijsko politiko in metodologijo za zgodovinske orgle v Sloveniji ter pridobiti in na enem mestu zbrati podatke oz. informacije o orglah, ki lahko služijo kot empirična podlaga za prihodnje primerjalne študije konstrukcije in tehnike izdelave orgel. Pomemben cilj pri načrtovanju projekta je ustvariti dokumentacijski postopek, ki bi izdelovalcem orgel in organologom omogočal študij in eventualno rekonstrukcijo orgel neposredno iz dokumentacije. Poleg tega je treba upoštevati tudi več vidikov za varovanje kulturne dediščine.

Zgodovinski inštrument je treba zaščititi pred potencialnimi neprofesionalnimi posegi in manj skrbnim popraviljem. Namen dokumentacije je tako tudi pomoč pri oblikovanju strokovnega programa varovanja in vzdrževanja instrumenta, prav tako pa bi morala čim bolj pomagati pri preprečevanju poškodb zaradi nepremišljenih posegov.

Ene najpomembnejših metod, ki smo jih razvili pri projektu dokumentiranja, so bile takšne merilne tehnike, ki v nobenem pogledu ne vplivajo na materialno vsebino instrumenta. Z dokumentiranjem trenutnega stanja instrumenta smo tako zagotovili objektivno osnovo za nadaljnje raziskave.

Pričujoče poročilo o orglah v stolni cerkvi sv. Nikolaja v Ljubljani (Ivan Milavec, Op. 26, 1911) je sestavljeno iz knjige in USB-ključa. Knjiga vsebuje zgodovinski pregled, podroben opis orgel, izbor fotografij, tabele izbranih opisov in mer piščali ter celotno dokumentacijsko risbo orgel in njihovih sestavnih delov. Za podrobnejše informacije si oglejte kazalo vsebine.

USB-ključek, ki je priložen knjigi, vsebuje:

- dokumentacijo v elektronski obliki in
- fotodokumentacijo orgel.

Dokumentiranje orgel je fizično, časovno in logistično zahtevno delo, kjer je v večini primerov potrebno sodelovanje več profilov strokovnjakov. Na tem mestu se avtorja zahvaljujema stolni župniji, župniku mag. Romanu Starcu, stolnemu organistu Gregorju Klančiču, Tomažu Sevšku Šramlu, Daliborju Miklavčiču in Branetu Koširju za konstruktivno komunikacijo ter pripravljenost za sodelovanje in pomoč. Zahvala gre tudi vsem, ki so še kakorkoli drugače pomagali pri projektu.

Dokončna dokumentacija in poročilo o instrumentu bo izšlo po zaključenem restavriranju orgel.

Orgle v stolnici sv. Nikolaja v Ljubljani

LUKA POSAVEC

Stolno cerkev sv. Nikolaja v Ljubljani je v sedanji obliki načrtoval jezuitski arhitekt Andrea Pozzo (1642–1709). Zidali so jo v letih 1701–1706, posvetili pa 8. maja 1707. Leta 1841 so pod vodstvom Mateja Medveda iz Cerkelj sezidali cerkveno kupolo. Notranjost so leta 1859 popolnoma prenovili in popravili tudi orgle. Ob 200-letnici postavitve je ljubljanska stolnica dobila nova okna in klopi ter nove orgle, ki jih je v ohranjene baročne omare postavil Ivan Milavec.

Orgelski umetnosti v ljubljanski stolnici lahko sledimo vsaj od 16. stoletja dalje. Podoba orgelskega roga na ljubljanskem gradu, kamor so ga iz stolnega zvonika prestavili leta 1611, iz ljubljanske mestne panorame Janeza Vajkarda Valvasorja (1642–1693) je po doslej znanih podatkih najstarejša upodobitev orgel v Sloveniji. Že pred barokizacijo stolnice je bilo na stranskih korih dvojje orgel. Z njuno zgodovino sta se podrobno ukvarjala Jožef Smrekar (1842–1910) in Franc Kimovec (1878–1964).

Okoli leta 1730 so na zahodni steni dozidali pevski kor na marmornatih stebrih in tja je nove orgle leta 1734 postavil Janez Frančišek Janeček (ok. 1697–1778). Imele so 22 oziroma 23 registrov za dva manuala in pedal, ki so bili postavljeni v treh omarah. Več o Janečkovih orglah izvemo iz dveh opisov orglarja Frančiška Ksaverja Križmana (1726–1795), ki je leta 1762 na stolni kor postavil enomanualne orgle v italijanskem slogu z 32 registri. Pri tem je povečal srednjo omaro, v kateri je bil prej pozitiv. Tako so orgle dobile 16-čevljsko pročelje. Že leta 1780 je ljubljanski orglar Janez Jurij Eisl (1708?–1780) poslal na ljubljanski ordinariat ponudbo za nove orgle, ki jih je imel namen izdelati po dokončanju orgel pri Sv. Jakobu v Ljubljani. Žal je pred tem umrl. Njegovo delavnico je prevzel Jožef Kučera (1755–1826) in leta 1781 izdelal orgle za ljubljansko stolnico (II/25). Johann Gottfried Kunath (1787–pred 1859) je leta 1830 prestavil srednjo omaro proti steni in pri tem na novo izdelal sprednji, zadnji in spodnji del. Prav tako je ojačal in popravil stranski omari in vanju postavil nove orgle (II/32). Te je leta 1860 povečal in temeljiteje predelal Ferdinand Malahovski (1813–1887). To so bile takrat največje slovenske orgle, na dveh manualih in pedalu so imele 34 registrov.

Na stolnem koru so ostale vse do leta 1911, ko jih je z novimi nadomestil Ivan Milavec (1874–1915).

V letu 1906 je Jožef Smrekar v osmih številkah Cerkevne glasbenika objavil Spomenico o orglah ljubljanske stolnice. Smrekar natančno opisuje do tedaj znano zgodovino orgel ljubljanske stolnice in njihove težave ter pomanjkljivosti gradnje stolnega kora. Razmerje med prostornino cerkve in številom orgelskih registrov primerja z večjimi tujimi cerkvami. Razpravlja o potrebni oziroma minimalni kvadraturi, ki jo potrebuje posamezen register in izpostavi splošno pomanjkanje prostora na koru ljubljanske stolnice. Temu sledi razprava o različnih možnostih dobave zraka ter tedanji novosti v našem prostoru, električnem ventilatorju. Predstavi svoj predlog dispozicije, menzuriranja posameznih registrov in njihovo intonacijo. Dotakne se problematike sapnih pritiskov in njihovega vpliva na zvočnost inštrumenta. Razpravo o materialih, trakturi in sistemu sapnic novih orgel obelodani v zaključku in postavi vprašanje o izbiri in kompetencah orglarja, ki mu bo zaupana izdelava orgel.

Leta 1911 je Ivan Milavec v stare baročne omare postavil orgle z 52 registri na treh manualih in pedalu kot svoje 26. in hkrati največje delo. Dokaj uspešno se je spopadel z vlago na stolnem koru, s preperelostjo starih baročnih omar, o kateri je Franc Goršič (1836–1898) poročal že leta 1867, in s pomanjkanjem prostora. Nove orgle so blagoslovili v nedeljo, 11. februarja 1912, kolavdacija pa je sledila v sredo, 14. februarja 1912. Iz dveh uradnih poročil p. Hugolina Sattnerja (1851–1934) in Franja Dugana (1874–1948) izvemo o pohvalah in kritikah, ki jih je prejel novo izdelani inštrument. Posebno so pohvalili intonacijo, pnevmatični sistem, velikost sapnih kanalov in tihost novega električnega ventilatorja. Med kritikami pa izstopa predvsem opazka, da je pedal preveč tih in preveč zaprt v stranskih orgelskih omarah. Zadnji pisni podatek o vzdrževalnih delih na stolnih orglah zasledimo v Cerkevne glasbeniku leta 1931 (CG 1931-3/4, str. 57–59). Takrat so orgle temeljito izprašili, očistili in uglasili. Delo je izvršil orglarski mojster Franc Jenko (1894–1968).

Vorwort

LUKA POSAVEC

Die vorliegende Teildokumentation der Orgel in der Domkirche St. Nikolaus in Ljubljana (Ivan Milavec, Op. 26, 1911) ist die erste ausführliche Dokumentation einer bedeutenden historischen Orgel in Slowenien und die erste größere Dokumentation im Rahmen des Projekts Organistica, das sich der Archivierung, Dokumentation, Analyse, Systematisierung der Bewertung, der Erhaltung des kulturellen Erbes durch den Schutz von Instrumenten von bedeutendem historischem Wert, der Anwendung der aus den Analysen gewonnenen Daten für den Wiederaufbau und für Neubauten sowie der Sensibilisierung für die Bedeutung des kulturellen Erbes der Orgel in Slowenien und international verschrieben hat.

Am 5. Mai 2021 wurden die Diskussionen über die Restaurierung der Milavec-Orgel in der Kathedrale von Ljubljana wieder aufgenommen. Bei dieser Gelegenheit haben wir eine detaillierte Inspektion des Instruments durchgeführt und eine Dokumentation über seine Spezifikationen und seinen Zustand erstellt. Die Daten haben wir am 26. Mai 2021 der Orgelrestaurierungskommission vorgelegt. Die Kommission, deren Mitglieder der Dompfarrer, Mag. Roman Starc, der Domorganist Gregor Klančič, Tomaž Sevšek Šramel, Dalibor Miklavčič, Brane Košir, Aleš Razpotnik und Luka Posavec sind, kam zu dem Schluss, dass der Zustand des Instruments ernst ist und dass es eine gut durchdachte Restaurierung benötigt. Diese Erkenntnis führte zu der Entscheidung, dass die Domorgel nach dem Vorbild der erfolgreichen Projekte des Göteborger Orgelkunstzentrums (GO-Art) zunächst gründlich dokumentiert werden sollte.

Nach zweimonatiger Vorbereitung begannen wir im Juli 2021 mit der ersten Phase der Dokumentation, die bis Mitte September dauerte. Im August 2022 starteten wir die zweite Phase der Dokumentation, die Ende September abgeschlossen war.

Die Dokumentation der Orgel umfasst unter anderem detaillierte Fotos des Instruments und seiner Komponenten, Messungen der Pfeifen, Bälge, Windladen, Spieltisch und des Orgelgehäuses sowie Tonaufnahmen der Orgel. Es wurden Sensoren installiert, um die Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Raumes zu überwachen. Wichtig ist auch das Führen eines Orgeltagebuchs, in dem ich alle festgestellten Fehlfunktionen des Instruments aufzeichne.

Mit der Orgeldokumentation sollen zwei Hauptziele erreicht werden, nämlich eine Dokumentationspolitik und -methodik für historische Orgeln in Slowenien zu entwickeln und an einem Ort Daten oder Informationen über Orgeln zu erhalten und zu sammeln, die als empirische Grundlage für zukünftige vergleichende Studien über Orgelbau und Herstellungstechniken dienen können. Ein wichtiges Ziel bei der Planung des Projekts ist es, ein Dokumentationsverfahren zu schaffen, das es Orgelbauern und Organologen ermöglicht, Orgeln direkt aus der Dokumentation heraus zu studieren und schließlich zu rekonstruieren. Darüber hinaus müssen mehrere Aspekte zum Schutz des kulturellen Erbes berücksichtigt werden. Das historische Instrument muss vor möglichen unprofessionellen Manipulationen und weniger sorgfältigen Reparaturen geschützt werden. Die Dokumentation soll daher auch dabei helfen, ein professionelles Programm für den Schutz und die Wartung des Instruments zu entwerfen und Schäden durch unvorsichtige Eingriffe so weit wie möglich zu vermeiden.

Eine der wichtigsten Methoden, die im Rahmen des Dokumentationsprojekts entwickelt wurden, war der Einsatz von Messtechniken, die die materielle Substanz des Instruments in keiner Weise beeinträchtigen, so dass wir mit der Dokumentation des aktuellen Zustands des Instruments eine objektive Grundlage für weitere Untersuchungen geschaffen haben.

Der vorliegende Bericht über die Orgel in der Domkirche St. Nikolaus in Ljubljana (Ivan Milavec, Op. 26, 1911) besteht aus einem Buch und einem USB-Stick. Das Buch enthält einen geschichtlichen Überblick, eine detaillierte Beschreibung der Orgel, eine Auswahl von Fotos, Tabellen mit ausgewählten Beschreibungen und Skalen sowie eine vollständige dokumentarische Zeichnung der Orgel und ihrer Bestandteile. Ausführlichere Informationen finden Sie in der Inhaltsangabe.

Der USB-Stick, der das Buch begleitet, enthält:

- die Dokumentation im elektronischen Format; und
- eine Fotodokumentation der Orgel.

Die Dokumentation von Orgeln ist eine physisch, zeitlich und logistisch anspruchsvolle Aufgabe, die in den meisten Fällen die Zusammenarbeit mehrerer Profile von Spezialisten erfordert. An dieser Stelle möchten sich die Autoren bei der Domgemeinde, dem Pfarrer Mag. Roman Starc, dem Domorganisten Gregor Klančič, Tomaž Sevšek Šramel, Dalibor Miklavčič und Brane Košir für ihre konstruktive Kommunikation und Bereitschaft zur Zusammenarbeit und Hilfe, bedanken. Dank gebührt auch all jenen, die in irgendeiner anderen Weise bei dem Projekt geholfen haben.

Die endgültige Dokumentation und der Bericht über das Instrument werden veröffentlicht, sobald die Restaurierung der Orgel abgeschlossen ist.

Orgel in der Kathedrale von St. Nikolaus in Ljubljana

LUKA POSAVEC

Die Kathedralkirche St. Nikolaus in Ljubljana wurde in ihrer heutigen Form von dem jesuitischen Architekten Andrea Pozzo (1642-1709) entworfen, 1701-1706 erbaut und am 8. Mai 1707 geweiht. 1841 wurde unter der Leitung des Baumeisters Matej Medved aus Cerklj die Kuppel der Kirche errichtet. Das Innere der Kirche wurde 1859 vollständig renoviert. Zu dieser Zeit wurde auch die Orgel repariert. Anlässlich des 200. Jahrestages ihrer Gründung erhielt die Kirche neue Fenster und Kirchenbänke sowie eine neue Orgel, die von dem Orgelbauer Ivan Milavec in den erhaltenen alten Barockschränken installiert wurde.

Die Kunst der Orgel in der Kathedrale von Ljubljana lässt sich mindestens bis ins 16. Jahrhundert zurückverfolgen. Im Stadtpanorama von Ljubljana Johannes Weikard Valvasor (1642-1693) ist ein Orgelhorn abgebildet, das 1611 vom Glockenturm der Kathedrale in die Burg von Ljubljana verlegt wurde. Dieses Bild ist die älteste bekannte Darstellung einer Orgel in Slowenien. Schon vor dem Umbau der Kathedrale im Barockstil gab es zwei Orgeln in den Seitenschören. Ihre Geschichte wurde von Jožef Smrekar (1842-1910) und Franc Kimovec (1878-1964) eingehend untersucht.

Um 1730 wurde Sängerkorchor auf Marmorsäulen an der Westwand der Kirche angebaut, und 1734 baute Herr Janez Frančišek Janeček (ca. 1697-1778) dort eine neue Orgel auf. Sie hatte 22 oder 23 Register für zwei Manuale und Pedale, die in drei Orgelgehäuse untergebracht waren. Weitere Informationen über die Janeček-Orgel finden Sie in zwei Beschreibungen des Orgelbauers Frančišek Xaver Krizman (1726-1795), der 1762 eine einmanualige Orgel im italienischen Stil mit 32 Registern im Sängerkorchor der Kathedrale auf-

gaute. Dabei vergrößerte er das mittlere Gehäuse, in dem zuvor das Positiv untergebracht war. Dadurch erhielt die Orgel einen Prospekt mit 16 Registern. Bereits 1780 unterbreitete der Laibacher Orgelbauer Janez Jurij Eisl (cca. 1708-1780) dem Ordinariat von Ljubljana ein Angebot für eine neue Orgel, die er nach der Fertigstellung der Orgel in St. Jakob in Ljubljana zu bauen gedachte. Leider verstarb er früher. Seine Werkstatt wurde von Jožef Kučera (1755-1826) übernommen, der 1781 die Orgel für die Kathedrale von Ljubljana baute (II/25). Johann Gottfried Kunath (1787-vor 1859) verlegte 1830 das mittlere Gehäuse an die Wand und gestaltete die Vorder-, Rück- und Unterteile neu. Er verstärkte und reparierte auch die beiden seitlichen Gehäuse und baute eine neue Orgel ein (II/32). 1860 wurde sie von Ferdinand Malahovski (1813-1887) vergrößert und gründlicher umgebaut. Mit 34 Registern auf zwei Manualen und einem Pedal war sie damals die größte Orgel in Slowenien. Sie stand bis 1911 im Sängerkorchor der Kathedrale, wonach sie durch eine neue Orgel von Ivan Milavec (1874-1915) ersetzt wurde.

1906 veröffentlichte Jožef Smrekar in acht Ausgaben des Kirchenmusiklers (Fachzeitung) eine Denkschrift über die Orgel des Doms von Ljubljana. Smrekar beschreibt ausführlich die Geschichte der Orgel der Kathedrale von Ljubljana, ihre Probleme und die Unzulänglichkeiten beim Bau des Chors der Kathedrale. Er vergleicht das Verhältnis zwischen dem Volumen der Kirche und der Anzahl der Orgelregister mit größeren ausländischen Kirchen. Er erörtert die notwendige oder minimale Quadratmeterzahl, die für jedes Register erforderlich ist, und hebt den allgemeinen Platzmangel Sängerkorchor des Doms von Ljubljana hervor. Es folgte eine Diskussion über die verschiedenen Möglichkeiten der Luftzufuhr und über die damalige

Neuheit auf unserem Boden - den elektrischen Ventilator. Er stellt seinen Vorschlag für die Disposition, die Mensurierung der einzelnen Register und deren Intonation vor. Weiterhin erörtert er das Problem des Winddrucks und deren Einfluss auf die Klangfülle des Instruments. Smrekar schließt mit einer Diskussion über die Materialien, die Traktur und die Windkanäle der neuen Orgel und wirft die Frage nach der Wahl und der Kompetenz des Orgelbauers auf, der mit dem Bau der Orgel betraut werden soll.

Im Jahr 1911 baute Ivan Milavec als sein 26. und größtes Werk eine Orgel mit 52 Registern auf drei Manualen und einem Pedal in ein altes Barockgehäuse ein. Er ging recht erfolgreich mit der Feuchtigkeit im Sängerkorchor der Kathedrale, der Verwitterung der alten Barockschränke, über die Franc Goršič (1836-1898) bereits 1867 berichtet hatte, und dem Platzmangel um. Die neue Orgel wurde am Sonntag, den 11. Februar 1912, gesegnet und am Mittwoch, den 14. Februar 1912, eingeweiht. Aus zwei offiziellen Berichten von Pater Hugolin-Sattner (1851-1934) und Franjo Dugan (1874-1948) erfahren wir von dem Lob und der Kritik, die das neue Instrument erhielt. Besonders gelobt wurden die Intonation, das pneumatische System, die Größe der Windkanäle und die Geräuschlosigkeit des neuen elektrischen Gebläses. Der Hauptkritikpunkt war jedoch, dass das Pedal zu leise und zu sehr in den Seitengehäusen der Orgel eingeschlossen war. Die letzte schriftliche Aufzeichnung über Wartungsarbeiten an der Domorgel findet sich in der Zeitung *Cerkveni glasbenik* (Kirchenmusiker) von 1931 (CG 1931-3/4, S. 57-59). Damals wurde die Orgel gründlich entstaubt, gereinigt und gestimmt. Die Arbeiten wurden von dem Orgelbauer Franc Jenko (1894-1968) durchgeführt.

Foreword

LUKA POSAVEC

The partial documentation of the organ in the Cathedral of St. Nicholas in Ljubljana (Ivan Milavec, Op. 26, 1911) presented here is the first detailed documentation of notable historical organs in Slovenia and the first more significant documentation within the framework of the project Organistica, which endeavours to archive, document, analyse, systemise valuation, preserve the cultural heritage by safeguarding the instruments of greater historical value, apply the data from the acquired analyses for the reconstruction and construction of new instruments and raise awareness about the importance of the organ cultural heritage in Slovenia and internationally.

On 5th May 2021 the discussions about the restoration of Milavec's organ in the Ljubljana Cathedral began. On this occasion we carried out a detailed inspection of the instrument and documented its specifications and condition. We presented the gathered data to the organ restoration committee on 26th May 2021. The committee, whose members are the Cathedral priest Roman Starc, MSc, Cathedral organist Gregor Klančič, Tomaž Sevšek Šramel, Dalibor Miklavčič, Brane Košir, Aleš Razpotnik and Luka Posavec, determined that the condition of the instrument is grave and a deliberate restoration is necessary. Based on this realisation we decided the organ needs to be thoroughly documented, as per the example of successful projects of the Göteborg Organ Art (GOArt) centre.

After two months of preparation, the first phase of organ documentation began in July 2021 and lasted until mid-September. We started the second phase in August 2022 and concluded it at the end of September. Amongst other things, the documentation of the organ includes detailed photography of the instrument and its components, taking measurements of the pipes, wind system, windchests, console, organ cases and recording of the organ's sound. We installed sensors to monitor the temperature and humidity of the room. It is also important to keep a so-called organ diary, where we record the instrument's defects as they are identified.

By documenting the organ, we wish to achieve two main goals: to develop documentation policies and the methodology for historical organs in Slovenia and to acquire and gather the data on organs in one place, which can serve as empirical groundwork for future comparative studies of organ construction and the techniques of manufacture. An important goal of the project's planning is to create a documentation process that would allow organ builders and organologists to study and eventually reconstruct the organ directly from the documentation. Additionally, various aspects of cultural her-

itage preservation need to be considered. A historical instrument must be safeguarded from potential non-professional intervention and careless repairs. The purpose of the documentation is therefore also to aid the development of a professional program of preserving and maintaining the instrument, as well as to prevent the potential damage due to thoughtless interventions.

One of the most important methods we developed during the documentation project were the measurement techniques that do not affect the material content of the instrument in any way. By documenting the current state of the instrument, we ensured an objective baseline for further research.

This report of the organ in the Cathedral of St Nicholas in Ljubljana (Ivan Milavec, Op. 26, 1911) consists of a book and a USB drive. The book contains a historical overview, a detailed description of the organ, a selection of photographs, tables of selected descriptions and measurements of pipes, as well as the complete documentation drawing of the organ and its components. For more detailed information, consult the table of contents.

The enclosed USB drive contains:

- Documentation in electronic form and
- Photo documentation of the organ.

Documenting organs is physically, temporally and logistically demanding work, often requiring the collaboration of multiple types of experts. At this opportunity, the authors extend their gratitude to the cathedral parish, priest Roman Starc, MSc, Cathedral organist Gregor Klančič, Tomaž Sevšek Šramel, Dalibor Miklavčič and Brane Košir for constructive communication and their willingness to cooperate and assist. Our thanks are also extended to all those who in any way contributed to this project.

The final documentation and report on the instrument will be published after the completion of the organ restoration.

Pipe Organ in the Cathedral of St Nicholas in Ljubljana

LUKA POSAVEC

The current form of the Cathedral of St Nicholas in Ljubljana was designed by a Jesuit architect Andrea Pozzo (1642 – 1709). It was built between 1701 and 1706 and consecrated on 8th May 1707. In 1841 the church's dome was constructed under the supervision of the builder Matej Medved from Cerklje. The interior of the church was completely renovated in 1859, which is when a repair on the organ was carried out. On its 200th anniversary the church received new windows and pews, as well as a new organ, which was set into the preserved old Baroque cases by the organ builder Ivan Milavec.

The art of organ music in the Ljubljana Cathedral can be traced at least from the 16th century onwards. An image of the organ horn on the Ljubljana Castle, relocated from the Cathedral tower in 1611, as seen in the panorama of the city by Janez Vajkard Valvasor (1642 – 1693), is the oldest depiction of organs in Slovenia, according to the available data. Even before the Baroque transformation, the Cathedral boasted two organs on the side galleries. Jožef Smrekar (1842 – 1910) and Franc Kimovec (1878 – 1964) thoroughly researched their history.

Around the year 1730, a choir loft on marble pillars was added to the west wall of the church, which is where Janez Frančišek Janeček (c.1697 – 1778) placed a new organ in 1734. They had 22 or 23 stops for two manuals and a pedal, which were arranged in three cases. We find out more about Janeček's organ from two descriptions by an organ builder Frančišek Ksaver Križman (1726 – 1795), who placed a single-manual organ in the Italian style with

32 stops on the Cathedral choir in 1762. In doing so, he enlarged the middle case, which had previously held a positive. This resulted in the organ's 16-foot facade. In 1780 an organ builder from Ljubljana, Janez Jurij Eisl (c. 1708 – 1780), sent an offer for a new organ to the Ljubljana ordinariate. He intended to build this organ after completing the organ at St. Jacob's Church in Ljubljana but unfortunately passed away before he could realise his plan. His workshop was taken over by Jožef Kučera (1755 – 1826), who then built the Ljubljana Cathedral organ in 1781 (II/25). Johann Gottfried Kunath (1787 – before 1859) moved the centre case towards the wall in 1830 and used the opportunity to remake the front, back and bottom parts. He also reinforced and repaired the side cases and placed new organs in them (II/32). These were enlarged and more thoroughly remodelled by Ferdinand Malahovski (1813 – 1887). At the time, this was the largest Slovenian organ, with 34 stops across two manuals and a pedal. It remained in the choir loft until 1911 when they were replaced by a new one crafted by Ivan Milavec (1874 – 1915).

In 1906 Jožef Smrekar published Memorial of the Ljubljana Cathedral organ in eight issues of *Cerkveni Glasbenik*. Smrekar describes the known history of the Ljubljana Cathedral organ up to that point, the organ's issues and the deficiencies of the construction of the choir loft in great detail. He compares the ratio of the cathedral's volume and the number of organ's stops with larger foreign churches. He debates the necessary or the minimum area required for each stop and points out the general lack of space on the choir loft of the Ljubljana Cathedral. This is followed by

a discussion on the various air supply options and the novelty of that time in the area – the electric blower. He presents his proposal for the disposition, the scaling of individual stops and their intonation. He touches on the issue of wind pressures and their effect on the instrument's acoustics. The discussion about materials, tracker action and the windchest system of the new organ is revealed in the conclusion, raising the question of the selection and competence of the organ builder who will be entrusted with the construction of the organ.

In 1911 Ivan Milavec set organs with 52 stops on three manuals and a pedal, his 26th and largest work, into the old Baroque cases. He was fairly successful in dealing with the humidity of the choir loft, the decay of the old Baroque cases, of which Franc Goršič (1836 – 1898) reported in 1867, and the lack of space. The new organ was blessed on Sunday 11th February 1912, and its consecration followed on Wednesday 14th February 1912. We learn of the praise and criticism of the newly built instrument from the formal reports of priest Hugolin Sattner (1851 – 1934) and Fran Dugan (1874 – 1848). Particular praise was given to the intonation, pneumatic system, the size of the wind channels and the quiet new electric blower. The main criticism was that the pedal was too quiet and too enclosed in the organ's side cases. The last written data about the maintenance of the organ can be found in *Cerkveni Glasbenik* in the year 1931 (CG 1931-3/4, p.57-59). That is when the organ was thoroughly dusted, cleaned and tuned. The work was carried out by organ builder Franc Jenko (1894 – 1968).



**Prepis rokopisa
Ivana Milavca**

Školne s Ljubljani

XXVI 10/11 1912 št 23500.-

Table with columns for numbers, descriptions (e.g., Prap 8', Šumet 16'), and measurements. Includes sub-sections like 'III', 'Pod', and 'II'.

Moh 2-1/2 - 85 m I.
1-1-195 75, 100 m.
11 60/85 65 m III.

Prav

Table with columns I, II, III and entries like 'Harm 8', 'H. harm 8', 'Rog 8'.

Mesof

Table with columns Pr 8', 16', 4' and entries like 'Pr 8', '16', '4'.

Farka

Table with columns Pr 16', Šumet 16', and entries like 'Pr 16', 'Šumet 16'.

Lutli

Table with columns Man II-I, III-I, and entries like 'Man II-I', 'Lutli'.

Kiolime

Table with columns I, II, III and entries like 'Man II-I, III-I, III-II'.

Flauke

Table with columns Man II-I, III-I, III-II and entries like 'Man II-I', 'Flauke'.

Gen. Cresson

Table with numbered entries 1-15 and descriptions like 'Man II-I, III-I'.

Stolne v Ljubljani

XXVI 10. II. 1912 K 23.500

I.	širina	premer	les	cink	cin
1. Principal 16'	179/ 194		4		64
2. Burdon 16' (iz II. man.)					
3. Principal 8'		140			68
4. Gamba 8'		79		12	56
5. Rog 8'		118/59		12	56
6. Burdon 8'	94/ 46		24		44
7. Harmonična flavta 8'	94/ 79		12		56
8. Harmonika 8'		73		12	56
9. Kvintaten 8'		80		12	56
10. Trobenta 8'				24	44
11. Oktava 4'		86		7	61
12. Salicet 4'		53			68
13. Cevna flavta 4'		73			68
14. Kvinta 2 2/3'		63			56
15. Superoktava 2'		53			56
16. Kornet IV-VI 8'	4' (2f):50	2 2/3 ': 46/30	2': 59	1 3/5': 50/26	195
17. Mikstura IV-VI 2 2/3 '	51/3':50,	4': 50,	2': 48, 1 1/3': 39,	1': 28	251

II.	širina	premer	les	cink	cin
18. Flavtni principal 8'		123		12	56
19. Burdon 16'	129/40		36		32
20. Salicional 8'		86		12	56
21. Dolce 8'		120/70		12	56
22. Dunajska flavta 8'	76	62	12		56
23. Cevna flavta 8'	95	73	12	12	44
24. Klarinet 8'				24	44
25. Praestant 4'		76		12	56
26. Flauto traverso 4'		73		12	56
27. Viola 4'		45			68
28. Kvinta 2 2/3'		58/39			56
29. Flavtica 2'		45			56
30. Terca 1 3/5'		43/26			56
31. Mikstura'		27			56

III.	širina	premer	les	cink	cin
32. Violinski principal 8'		110		12	56
33. Burdonček 8'	79/39		24		44
34. Flauto amabile 8'	70/57		12	12	44
35. Eolina 8'		56		12	56
36. Vox coelestis 8'		43			56
37. Oboa 8'				24	44
38. Flavta 4'		63		12	56
39. Dolce 4'		71/44			68
40. Harmonia aethera III-IV 2 2/3'	4': 30,	2 2/3': 39,	2': 27,	1 3/5': 22	212

Pedal	širina	premer	les	cink	cin
41. Kontravolon 32'	248		30		
42. Principalbas 16'	211		30		
43. Violon 16'			12		
44. Subbas 16'	172		30		
45. Salicet 16' (iz Salicional 8')	113		12		
46. Ljubki bas 16'	124		30		
47. Pozavna 16'				30	
48. Oktavbas 8'		152			30
49. Burdon 8'			12		
50. Cello 8'		101		30	
51. Pozavna 8'				12	
52. Flavta 4'				30	

Zveze

1. Man. II-I	10. Superokt. III. Man.	Tutti za I. manual
2. Man. III-I	11. P-I	Tutti za II. manual
3. Man. III-II	12. P-II	Tutti za III. manual
4. Subokt. II-I	13. P-III	Piano
5. Subokt. III-II	14. I. manual proč	Mezzoforte
6. Superokt. II-I	Poljubna kombinacija	Forte
7. Superokt. III-II	Zbor violin	Tutti
8. Superokt. I. Man.	Zbor flavt	
9. Superokt. II. Man.	Zbor jezičnikov	

Meh

1. I. Manual: 2' - / 3' - 85mm WS
2. II. Manual & Pedal: 1' - / 175 - 75mm WS
3. III. Manual: 60 - / 85 - 65mm WS

Piano

I	II	III	Pedal
Harmonika 8'	Dolce 8'	Eolina 8'	Burdon 8'
Harmonična flavta 8'	Dunajska flavta 8'	Flauto amabile 8'	Cello 8'
Rog 8'	Salicional 8'		Salicet 16'
Cevna flavta 4'	Flauto traverso 4'		Ljubki bas 16'
			P-III

Violine

I	II	III	Pedal
Gamba 8'	Dolce 8'	Eolina 8'	Ljubki bas 16'
Kvintaten 8'	Salicional 8'	Superokt. III. Man.	Salicet 16'
Salicet 4'	Viola 4'		P-I
II-I	III-II		P-II
III-I			P-III

Mezzoforte

I	II	III	Pedal
Principal 8'	Flavtni principal 8'	Violinski principal 8'	Burdon 8'
Gamba 8'	Cevna flavta 8'	Burdonček 8'	Cello 8'
Burdon 8'	Viola 4'	Flavta 4'	Salicet 16'
Salicet 4'			Subbas 16'

Flavte

I	II	III	Pedal
Burdon 8'	Cevna flavta 8'	Burdonček 8'	Subbas 16'
Harmonična flavta 8'	Dunajska flavta 8'	Flauto amabile 8'	Salicet 16'
Harmonika 8'	Flauto traverso 4'	Flavta 4'	P-I
Cevna flavta 4'	III-II		P-II
II-I			P-III
III-I			

Forte

I	II	III	Pedal
Principal 8'	Burdon 16'	Dolce 4'	Burdon 8'
Burdon 16'	Praestant 4'	Harmonia aethera III-IV 2 2/3'	Cello 8'
Kvintaten 8'	Kvinta 2 2/3'	Oboa 8'	Oktavbas 8'
Oktava 4'	Flavtica 2'		Subbas 16'
Superoktava 2'	Terca 1 3/5'		Violon 16'
Kvinta 2 2/3'	Mikstura 1'		Flavta 4'
Kornet IV-VI 8'	Klarinet 8'		P-II
Mikstura IV-VI 2 2/3'			
Trobenta 8'			

Tutti

Man.	Pedal
II-I	Kontraviolon 32'
III-I	Principalbas 16'
III-II	Pozavna 16' & 8'
Subokt. II-I	Subbas 16'
Superokt. II-I	Violon 16'
Superokt. III-II	P-II
Subokt. III-II	
Superokt. III. Man.	

Pedalni avtomat

I
Kontravolon 32'
Principalbas 16'
Violon 16'
Oktavbas 8'
Flavta 4'
Pozavna 16' & 8'
P-I

II
Subbas 16'
Burdon 8'
Cello 8'
P-II

III
Salicet 16'
Ljubki bas 16'
P-III

Tutti I - II - III

I
Principalbas 16'
Subbas 16'
Violon 16'
P-I

II
Subbas 16'
Salicet 16'
Ljubki bas 16'
P-II

III
Subbas 16'
Salicet 16'
Ljubki bas 16'
P-III

Generalni crescendo

1. Man. II-I, Man. III-I, Dolce 8', Ljubki bas 16'
2. Man. III-II, Eolina 8'
3. Harmonika 8'
4. Flauto amabile 8', Cello 8'
5. Dunajska flavta 8', Flavta 4', Salicet 16'
6. Salicional 8', Flauto traverso 4'
7. Rog 8', Harmonična flavta 8', Burdonček 8', P-III
8. Gamba 8', Cevna flavta 8', Violinski principal 8', Subbas 16'
9. Burdon 8', Cevna flavta 4', Flavtni principal 8', Dolce 4', Burdon 8'
10. Principal 8', Viola 4', P-II
11. Kvintaten 8', Salicet 4', Burdon 16', Praestant 4', Violon 16'
12. Oktava 4', Superoktava 2', Kvinta 2 2/3', Harmonia aethera III-IV 2 2/3', Oktavbas 8'
13. Kornet IV-VI 8', Kvinta 2 2/3', Flavtica 2', Terca 1 3/5', Mikstura 1', Oboa 8', Principalbas 16', Flavta 4'
14. Mikstura IV-VI 2 2/3', Principal 16', Superokt. II-I, Superokt. III-II, Superokt. II. Man., Superokt. III. Man., P-I, Kontravolon 32'
15. Superokt. I. Man., Subokt. II-I, Subokt. III-II, Pozavna 16' & 8'



Dispozicija

Dispozicija

I. MANUAL (C-g ³)		II. MANUAL (C-g ³)		III. MANUAL (C-g ³)		PEDAL (C-f ¹)	
1. Principal	16'	18. Burdon	16'	32. Violinski principal	8'	41. Kontravolon	32'
2. Burdon ¹	16'	19. Flavtni principal	8'	33. Burdonček	8'	42. Principalbas	16'
3. Principal	8'	20. Salicional	8'	34. Flauto amabile	8'	43. Subbas	16'
4. Burdon	8'	21. Dolce	8'	35. Eolina	8'	44. Violon ³	16'
5. Rog	8'	22. Cevna flavta	8'	36. Vox coelestis	8'	45. Salicet ⁴	16'
6. Gamba	8'	23. Dunajska flavta	8'	37. Dolce	4'	46. Ljubki bas	16'
7. Harmonična flavta	8'	24. Praestant	4'	38. Flavta	4'	47. Oktavbas	8'
8. Harmonika	8'	25. Viola	4'	39. Harmonia aethera III-IV	2 2/3'	48. Cello	8'
9. Kvintaten	8'	26. Flauto traverso	4'	40. Oboa	8'	49. Burdon ⁵	8'
10. Oktava	4'	27. Kvinta	2 2/3'			50. Flavta	4'
11. Salicet	4'	28. Flavtica	2'			51. Pozavna ⁶	16'
12. Cevna flavta	4'	29. Terca	1 3/5'			52. Pozavna	8'
13. Kvinta	2 2/3'	30. Mikstura IV ²	2 2/3'				
14. Superoktava	2'	31. Klarinet	8'				
15. Kornet IV-VI	8'						
16. Mikstura IV-VI	2 2/3'						
17. Trobenta	8'						

¹ Transmisija iz II. manuala (Burdon 16') / Transmission aus II. Manual (Burdon 16')

² Kombinacija iz II. Manuala (Kvinta 2 2/3', Flavtica 2', Terca 1 3/5') in 1' / Kombination aus II. Manual (Kvinta 2 2/3', Flavtica 2', Terca 1 3/5') und 1'

³ Razširitev iz Kontravolon 32' / Extension aus Kontravolon 32'

⁴ Transmisija z razširitvijo iz II. manuala (Salicional 8') / Transmission mit Progression aus II. Manual (Salicional 8')

⁵ Razširitev iz Subbas 16' / Extension aus Subbass 16'

⁶ Razširitev iz Pozavna 8' / Extension aus Pozavna 8'

Zveze / Koppeln

II - I
III - I
III - II
Superokt. II - I
Superokt. III - II
Subokt. II - I⁷
Subokt. III - II⁸
Superokt. I. Man.
Superokt. II. Man.
Superokt. III. Man.
III - P
II - P
I - P

Zbirniki / Feste Kombinationen

Piano
Mezzoforte
Forte
Tutti
Tutti za I. manual / *Tutti für I. Manual*
Tutti za II. manual / *Tutti für II. Manual*
Tutti za III. manual / *Tutti für III. Manual*
Zbor violin / *Streichernchor*
Zbor flavt / *Weitchor*
Zbor jezičnikov / *Zungenchor*

Ostalo / Der Rest

Poljubna kombinacija / *Freie Kombination*
Generalni crescendo / *General Crescendo*
Pedalni avtomat / *Pedal Automat*
I. manual proč / *I. Manual aus*

Pnevmatska igralna traktura, sapnice na stožke / *Pneumatische Tontraktur, Kegellade*
Pnevmatska registrska traktura / *Pneumatische Registertraktur*
Uglasitev / *Stimmung: a1 = 435,5Hz, pri/ bei 16,5°C*

Izvirni sapni pritisk / Ursprünglicher Winddruck

I. Manual: 85 mm WS
II. Manual: 75 mm WS
III. Manual: 65 mm WS

⁷ V veliko oktavo (C-H) prvega manuala veže veliko oktavo (C-H) pedalnega registra Salicet 16' / Die große Oktave (C-H) des ersten Manuals verbindet die große Oktave (C-H) Salicet 16' des Pedals

⁸ V veliko oktavo (C-H) drugega manuala veže veliko oktavo (C-H) pedalnega registra Ljubki bas 16' / Die große Oktave (C-H) des zweiten Manuals verbindet die große Oktave (C-H) Ljubki bas 16' des Pedals



Zbirniki

Zbirniki

Zbirniki / Feste Kombinationen		Piano	Mezzoforte	Forte	Tutti	Tutti für I. Manual	Tutti für II. Manual	Tutti für III. Manual	Streicherchor	Weitchor	Zungenchor	Freie Kombination
Št./ Nr.	I. MANUAL											
01.	Principal 16'			X	X	X						X
02.	Burdon 16'											
03.	Principal 8'					X						X
04.	Burdon 8'	X	X	X	X	X				X		X
05.	Rog 8'	X	X	X	X	X						X
06.	Gamba 8'	X	X	X	X	X			X			X
07.	Harmonična flavta 8'	X	X	X	X	X				X		X
08.	Harmonika 8'	X	X	X	X	X				X		X
09.	Kvintaten 8'					X						X
10.	Oktava 4'			X	X	X						X
11.	Salicet 4'	X	X	X	X	X			X			X
12.	Cevna flavta 4'	X	X	X	X	X				X		X
13.	Kvinta 2 2/3'			X	X	X						X
14.	Superoktava 2'					X						X
15.	Kornet IV-VI 8'			X	X	X						X
16.	Mikstura IV-VI 2 2/3'			X	X	X						X
17.	Trobenta 8'											X
	II. MANUAL											
18.	Burdon 16'			X	X		X					X
19.	Flavtni principal 8'	X	X	X	X		X					X
20.	Salicional 8'	X	X	X	X		X		X			X
21.	Dolce 8'	X	X	X	X		X		X			X
22.	Cevna flavta 8'											X
23.	Dunajska flavta 8'	X	X	X	X		X			X		X
24.	Praestant 4'			X	X		X					X
25.	Viola 4'	X	X	X	X		X		X			X
26.	Flauto traverso 4'	X	X	X	X		X			X		X
27.	Kvinta 2 2/3'			X	X		X					X
28.	Flavtica 2'			X	X		X					X
29.	Terca 1 3/5'			X	X		X					X
30.	Mikstura IV 2 2/3'			X	X		X					X
31.	Klarinet 8'											X

Zbirniki / Feste Kombinationen		Piano	Mezzoforte	Forte	Tutti	Tutti für I. Manual	Tutti für II. Manual	Tutti für III. Manual	Streichernchor	Weitchor	Zungenchor	Freie Kombination
III. MANUAL												
32.	Violinski principal 8'	X	X	X	X			X				X
33.	Burdonček 8'	X	X	X	X			X		X		X
34.	Flauto amabile 8'	X	X	X	X			X		X		X
35.	Eolina 8'	X	X	X	X			X	X			X
36.	Vox coelestis 8'							X				X
37.	Dolce 4'			X	X			X				X
38.	Flavta 4'	X	X	X	X			X		X		X
39.	Oboa 8'											X
40.	Harmonia aethera III-IV 2 2/3'			X	X			X				X
PEDAL												
41.	Kontravolon 32'				X							X
42.	Principalbas 16'				X	X						X
43.	Subbas 16'	X	X	X	X	X	X			X		X
44.	Violon 16'			X	X	X						X
45.	Salicet 16'	X	X	X	X		X	X	X			X
46.	Ljubki bas 16'	X	X	X	X		X	X	X	X		X
47.	Oktavbas 8'			X	X							X
48.	Celló 8'	X	X	X	X							X
49.	Burdon 8'	X	X	X	X							X
50.	Flavta 4'			X	X							X
51.	Pozavna 16'											X
52.	Pozavna 8'											X
ZVEZE												
53.	II - I				X				X	X		X
54.	III - I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.	III - II				X				X	X		X
56.	Superokt. II - I				X							X
57.	Superokt. III - II				X							X
58.	Subokt. II - I											X
59.	Subokt. III - II				X							X
60.	Superokt. I. Man.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.	Superokt. II. Man.				X							X
62.	Superokt. III. Man.				X				X			X
63.	P - I				X	X			X	X		X
64.	P - II			X	X		X		X	X		X
65.	P - III	X	X	X	X			X	X	X		X

»X« = Register je v kombinaciji/ Register ist in der Kombination, »-« = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa.
Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

Crescendo

Crescendo		Piano			Mf			Forte				FF			Tutti	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Št./ Nr.	I. MANUAL															
01.	Principal 16'											X	X	X	X	
02.	Burdon 16'									X	X	X	X	X	X	X
03.	Principal 8'															
04.	Burdon 8'							X	X	X	X	X	X	X	X	X
05.	Rog 8'				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
06.	Gamba 8'						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
07.	Harmonična flavta 8'					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
08.	Harmonika 8'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
09.	Kvintaten 8'									X	X	X	X	X	X	X
10.	Oktava 4'										X	X	X	X	X	X
11.	Salicet 4'									X	X	X	X	X	X	X
12.	Cevna flavta 4'							X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.	Kvinta 2 2/3'											X	X	X	X	X
14.	Superoktava 2'										X	X	X	X	X	X
15.	Kornet IV-VI 8'											X	X	X	X	X
16.	Mikstura IV-VI 2 2/3'												X	X	X	X
17.	Trobenta 8'													X	X	X
	II. MANUAL															
18.	Burdon 16'															
19.	Flavtni principal 8'							X	X	X	X	X	X	X	X	X
20.	Salicional 8'				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21.	Dolce 8'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22.	Cevna flavta 8'					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23.	Dunajska flavta 8'			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.	Praestant 4'									X	X	X	X	X	X	X
25.	Viola 4'								X	X	X	X	X	X	X	X
26.	Flauto traverso 4'				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27.	Kvinta 2 2/3'										X	X	X	X	X	X
28.	Flavtica 2'											X	X	X	X	X
29.	Terca 1 3/5'											X	X	X	X	X
30.	Mikstura IV 2 2/3'											X	X	X	X	X
31.	Klarinet 8'												X	X	X	X

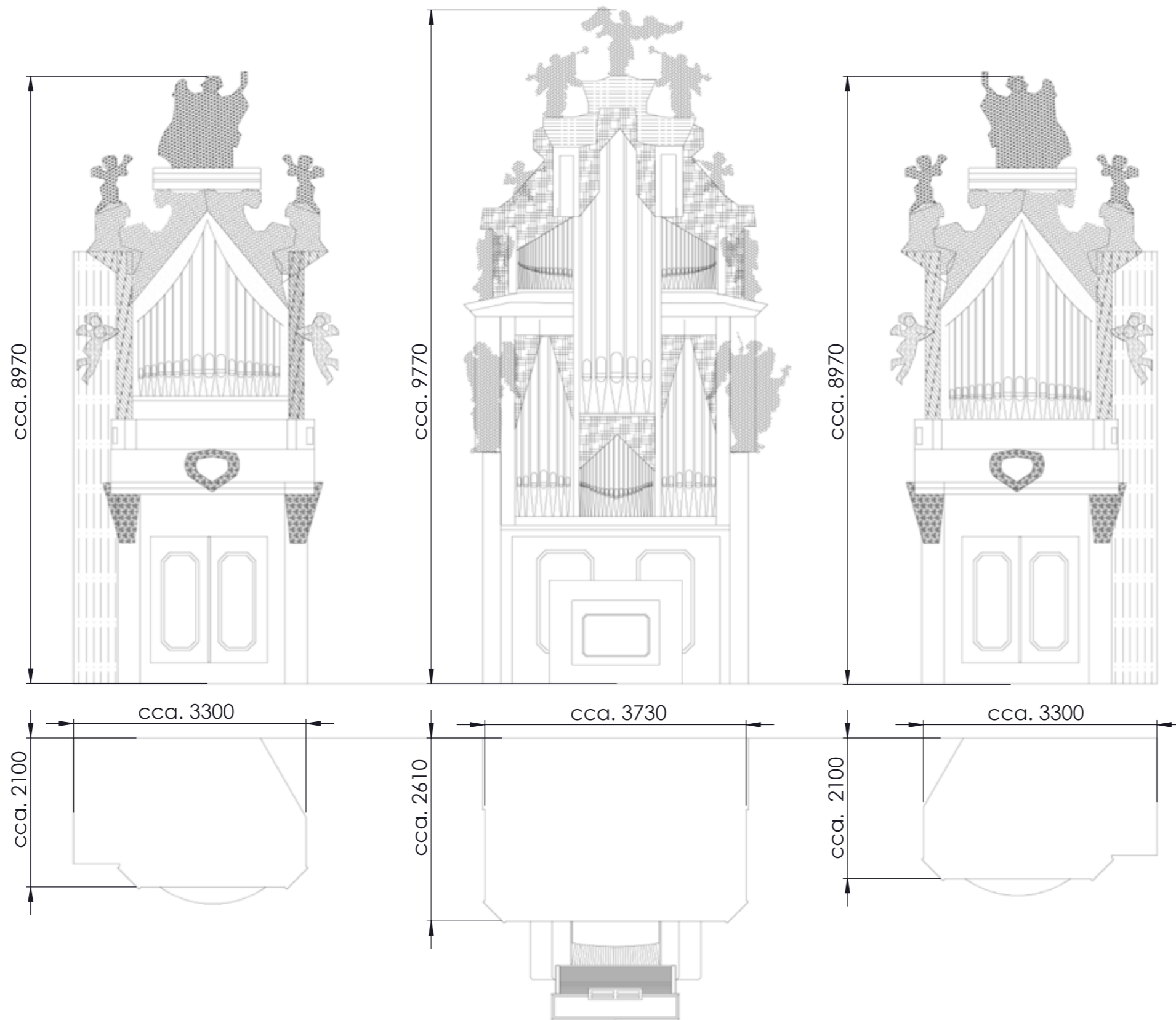
Crescendo		Piano			Mf			Forte				FF			Tutti	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. MANUAL																
32.	Violinski principal 8'						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33.	Burdonček 8'					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
34.	Flauto amabile 8'		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35.	Eolina 8'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36.	Vox coelestis 8'															
37.	Dolce 4'							X	X	X	X	X	X	X	X	X
38.	Flavta 4'			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
39.	Oboa 8'											X	X	X	X	X
40.	Harmonia aethera III-IV 2 2/3'										X	X	X	X	X	X
PEDAL (C – F1)																
41.	Kontravijlon 32'												X	X	X	X
42.	Principalbas 16'									X	X	X	X	X	X	X
43.	Subbas 16'		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44.	Violon 16'				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45.	Salicet 16'				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46.	Ljubki bas 16'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
47.	Oktavbas 8'			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48.	Celló 8'	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
49.	Burdon 8'							X	X	X	X	X	X	X	X	X
50.	Flavta 4'							X	X	X	X	X	X	X	X	X
51.	Pozavna 16'													X	X	X
52.	Pozavna 8'													X	X	X
ZVEZE																
53.	II - I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
54.	III - I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
55.	III - II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
56.	Superokt. II - I												X	X	X	X
57.	Superokt. III - II										X	X	X	X	X	X
58.	Subokt. II - I													X	X	X
59.	Subokt. III - II														X	X
60.	Superokt. I. Man.															
61.	Superokt. II. Man.											X	X	X	X	X
62.	Superokt. III. Man.												X	X	X	X
63.	P - I												X	X	X	X
64.	P - II								X	X	X	X	X	X	X	X
65.	P - III					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Pedalni avtomat

Pedalni avtomat/ Pedal Automat				
Št./ Nr.	PEDAL	I. Man.	II. Man.	III. Man.
41.	Kontravolon 32'	X		
42.	Principalbas 16'	X		
43.	Subbas 16'	X	X	
44.	Violon 16'	X		
45.	Salicet 16'	X	X	X
46.	Ljubki bas 16'	X	X	X
47.	Oktavbas 8'	X		
48.	Celló 8'	X	X	
49.	Burdon 8'	X	X	
50.	Flavta 4'	X		
51.	Pozavna 16'	X		
52.	Pozavna 8'	X		
ZVEZE/ KOPPELN				
63.	P - I	X		
64.	P - II	X	X	
65.	P - III	X	X	X



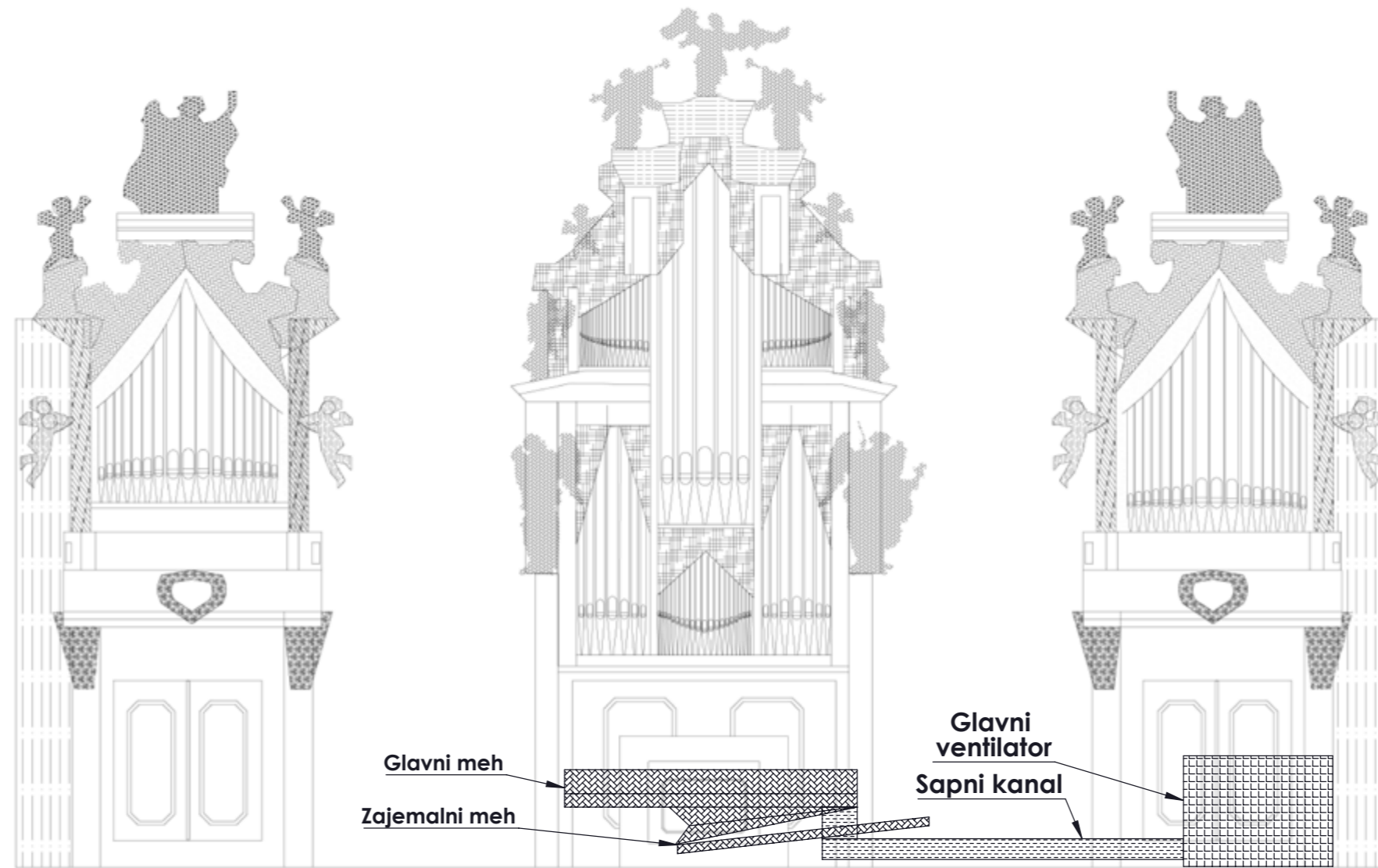
Orgelska omara



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpočnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Dimanzijska skica orgelskih omar
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-101
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

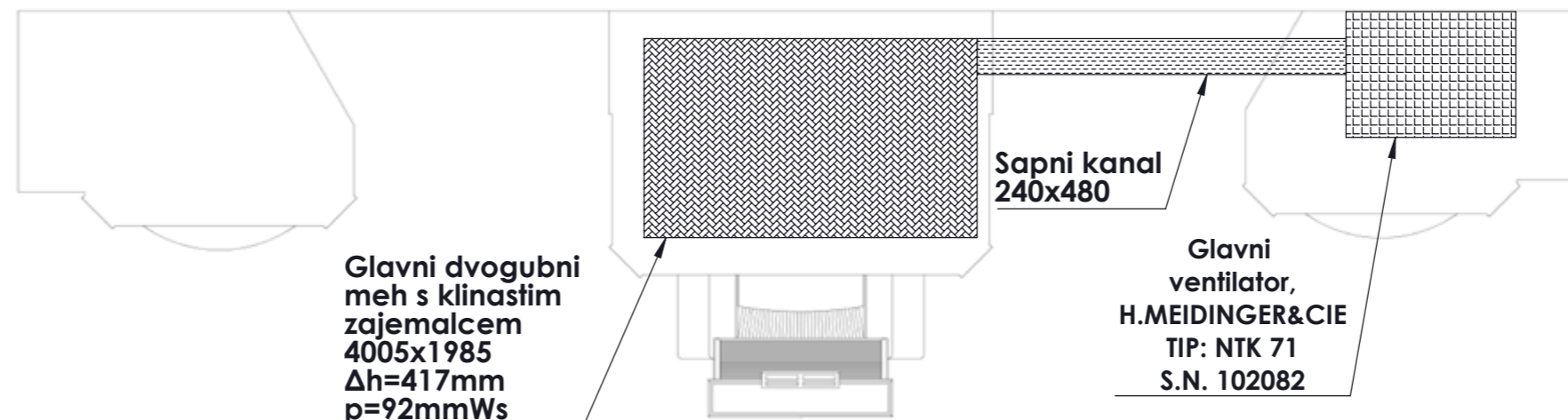


Mehovje



Glavni meh
Zajemalni meh

Glavni ventilator
Sapni kanal



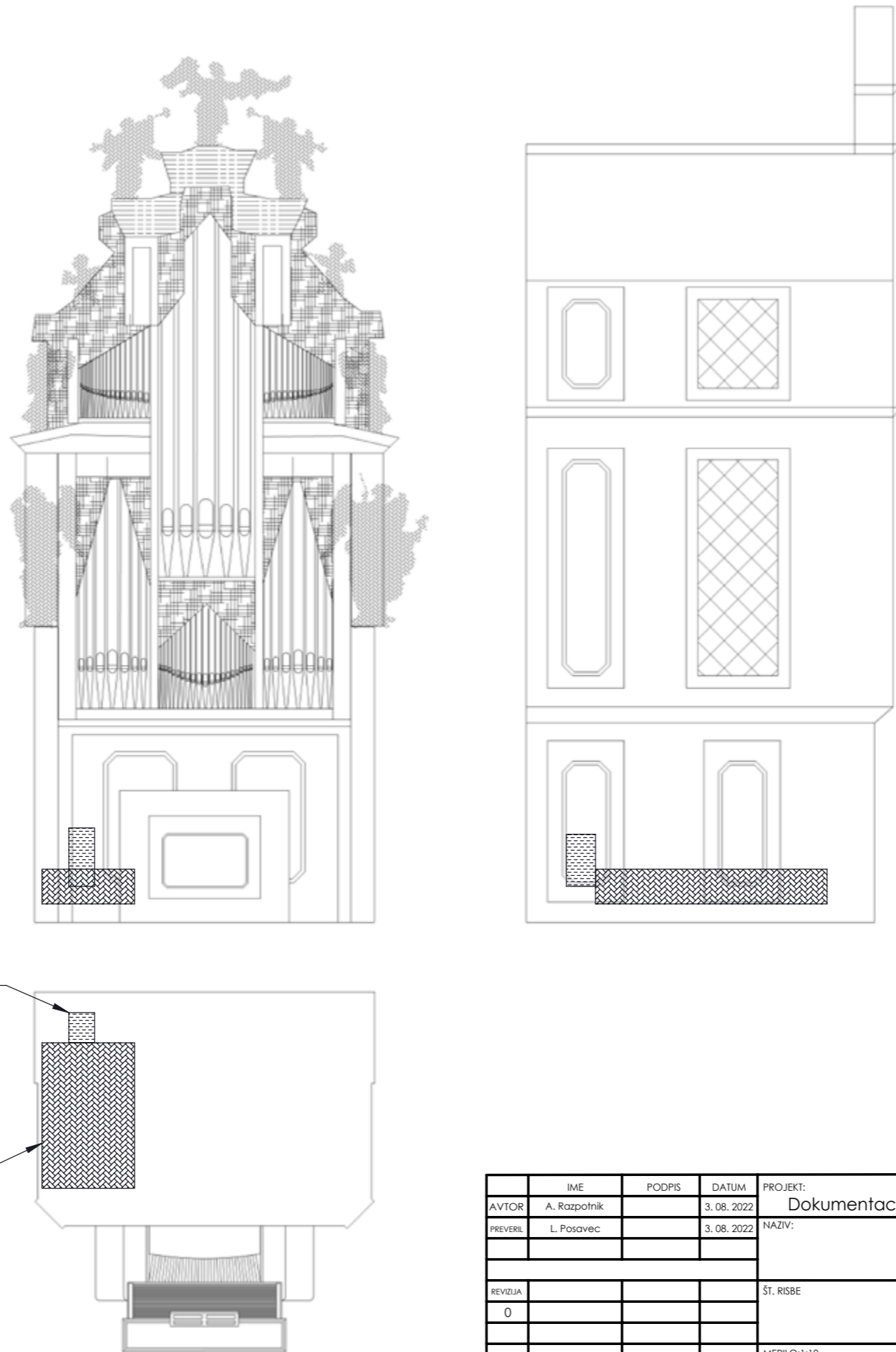
Glavni dvogubni meh s klinastim zajemalcem
4005x1985
 $\Delta h=417\text{mm}$
 $\rho=92\text{mmWs}$

Sapni kanal
240x480

Glavni ventilator,
H.MEIDINGER&CIE
TIP: NTK 71
S.N. 102082

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Glavni meh in ventilator
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-201
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3

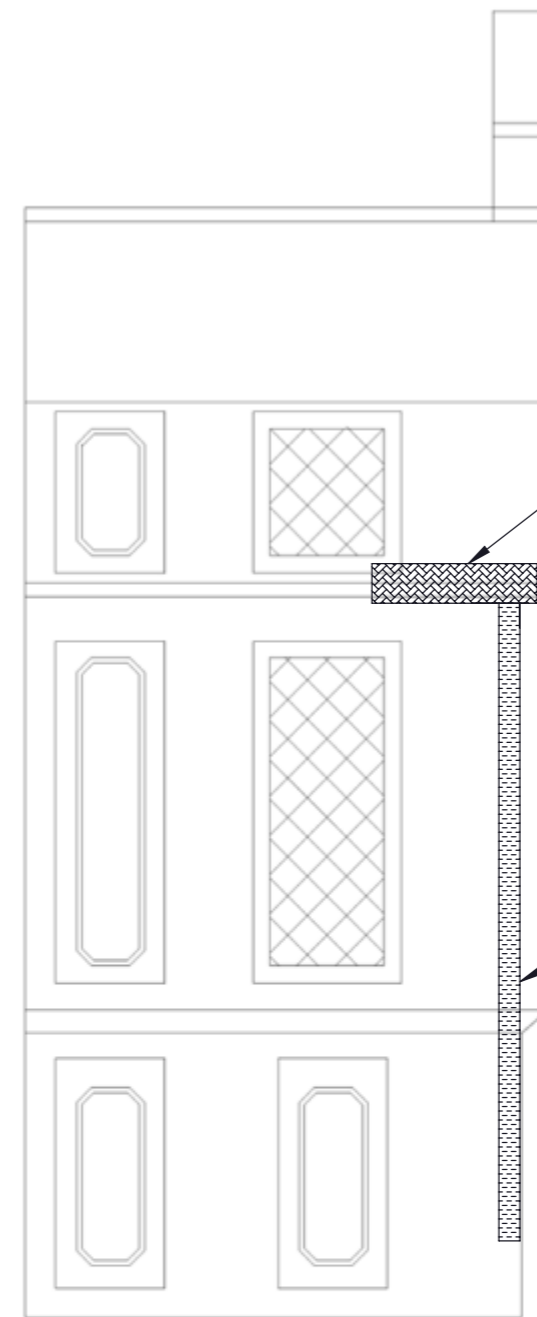
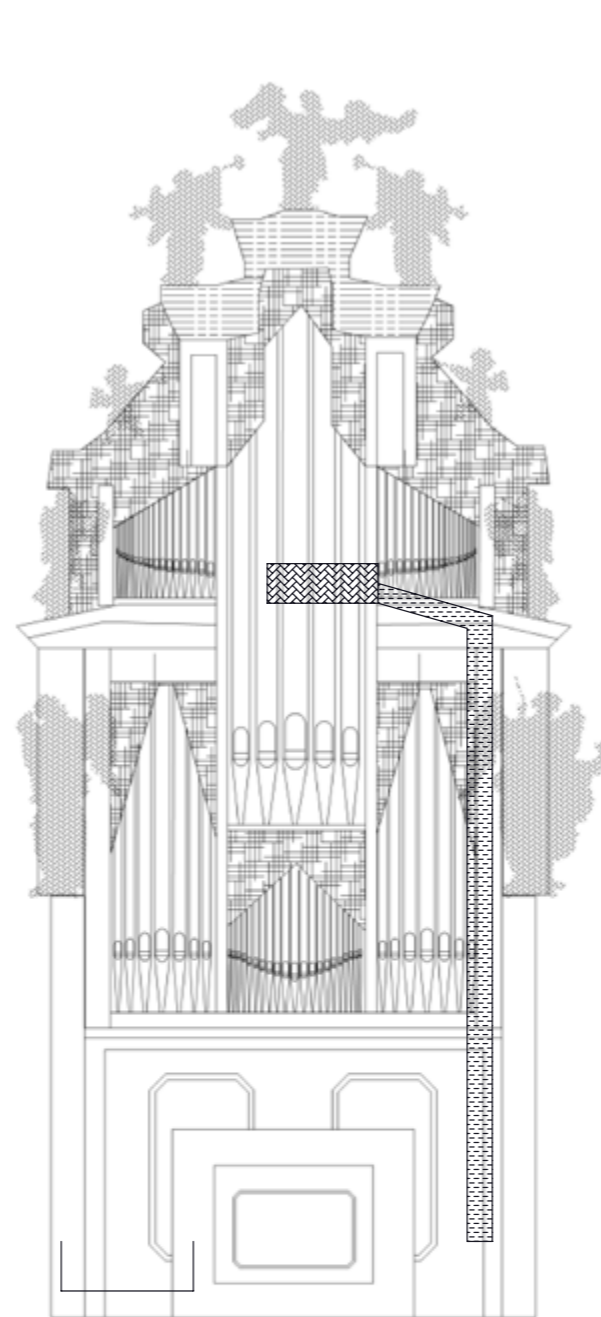


Sapni kanal
iz glavnega mehu
v meh II. manuala
275x210

Dvogubni
meh
1750x995
 $\Delta h=95\text{mm}$
 $p=77\text{mmWs}$

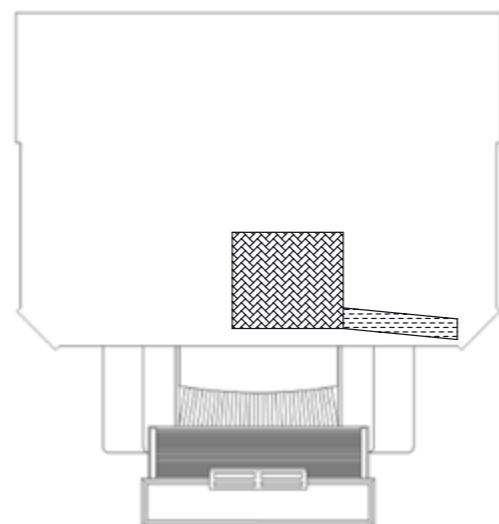
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Meh manuala II
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-202
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3



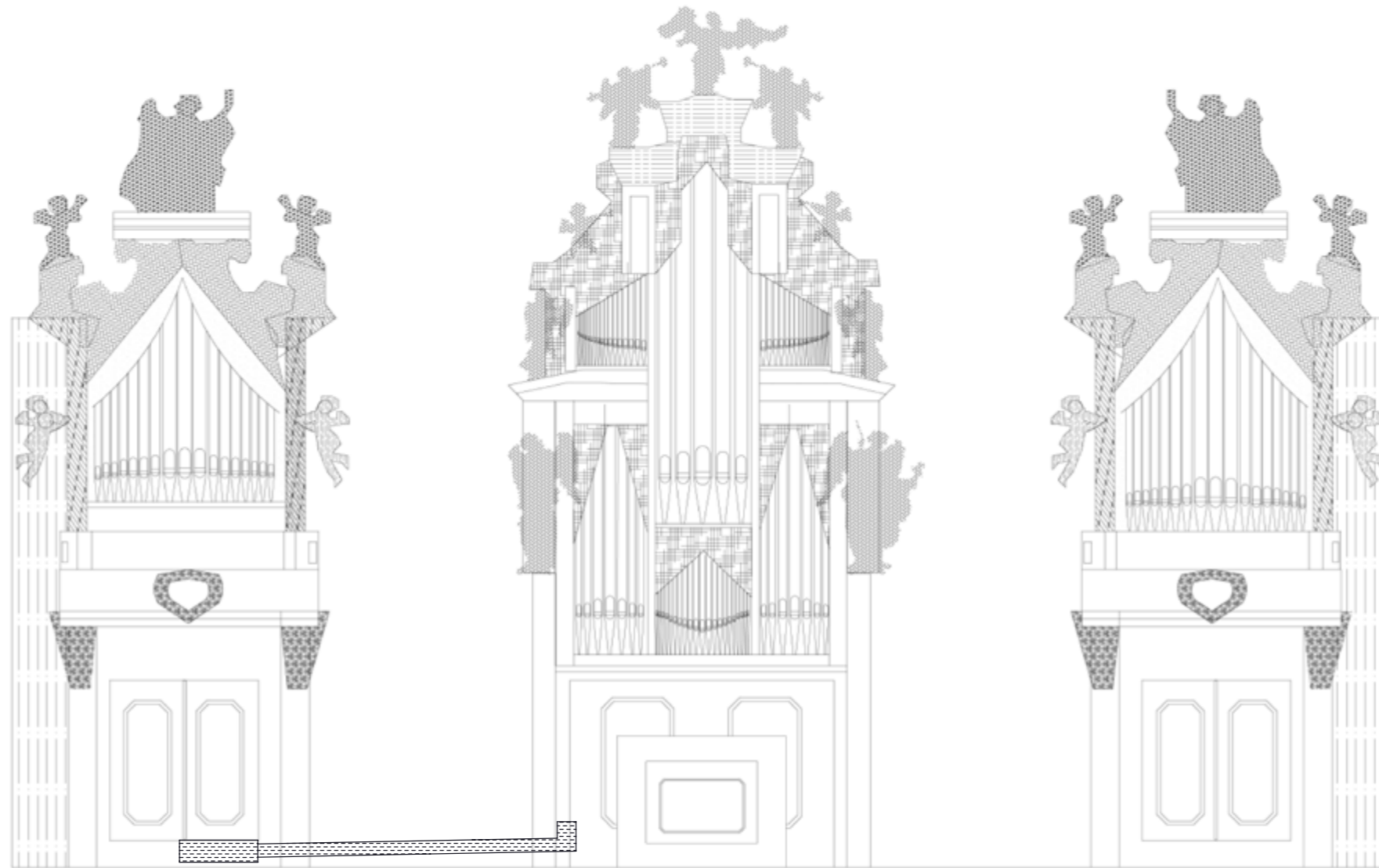
Enogubni meh
850x593
 $\Delta h=95\text{mm}$
 $p=75\text{mmWs}$

Sapni kanal
iz glavnega mehu
v meh III. manuala
170x170

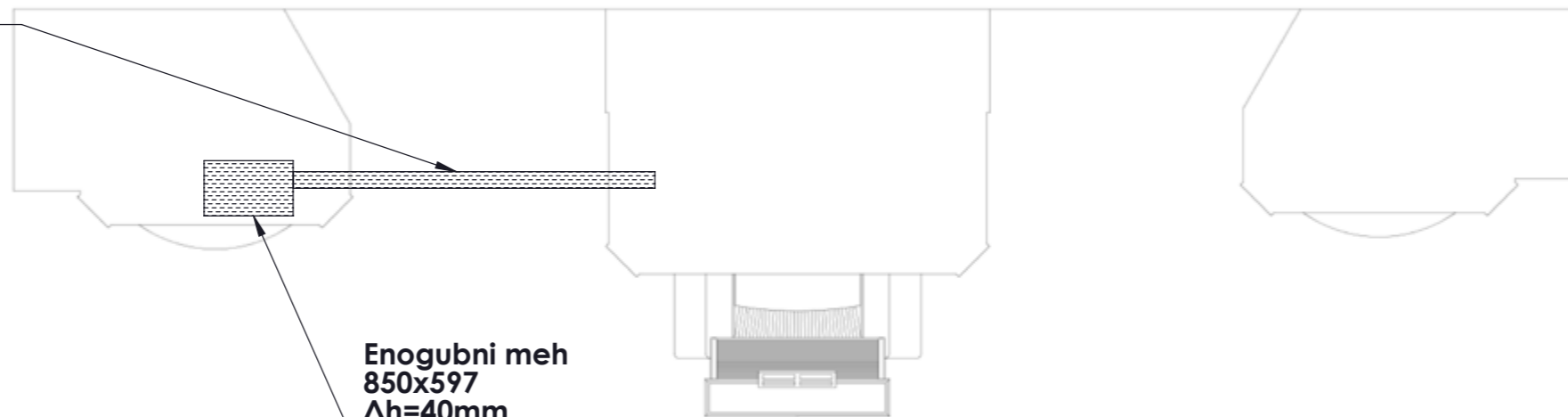


	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
				Meh manuala III
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-203
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3



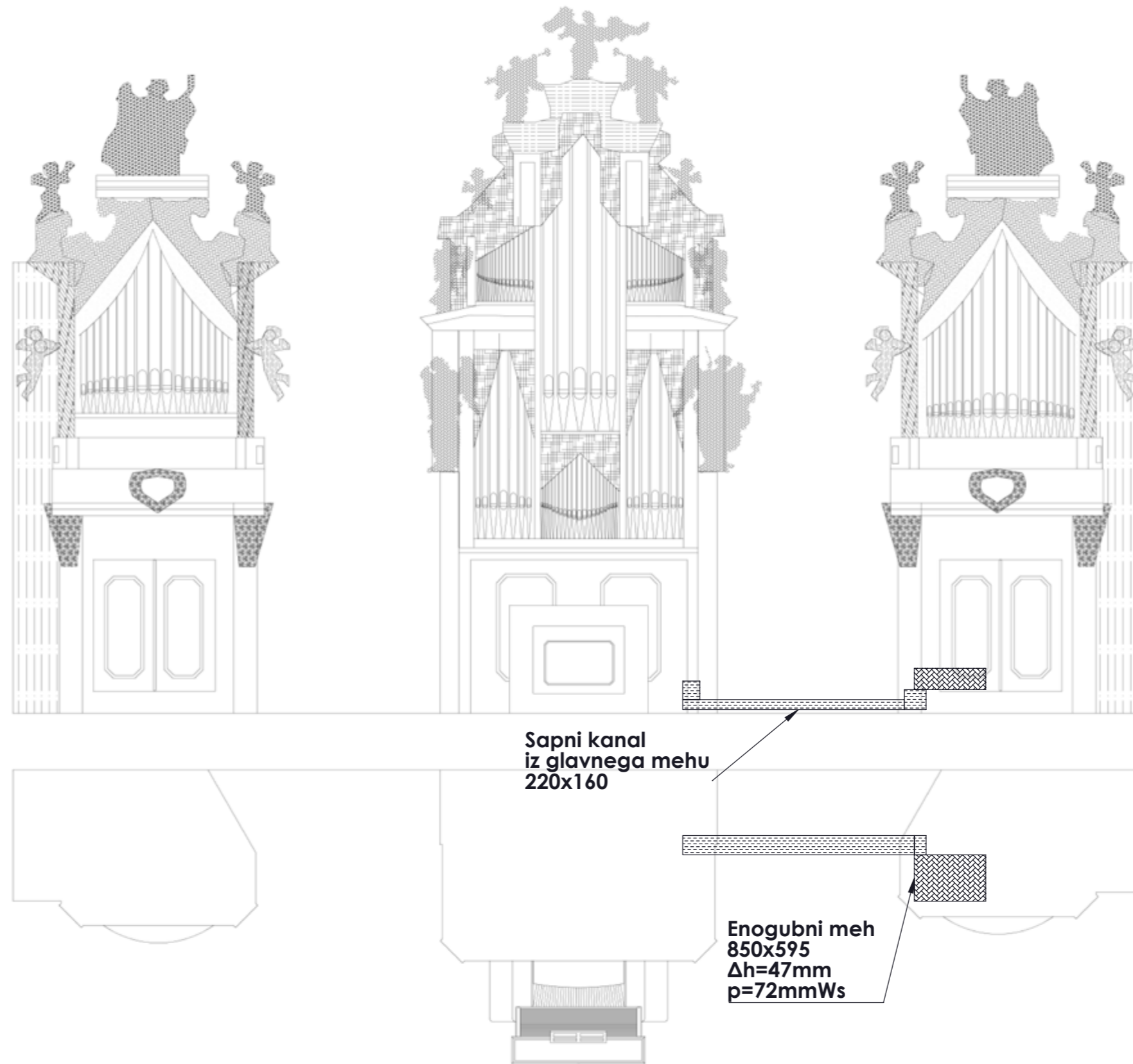
Sapni kanal
iz glavnega mehu
220x160



Enogubni meh
850x597
 $\Delta h=40\text{mm}$
 $p=81\text{mmWs}$

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Pedalni meh v južni omari
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-204
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Pedalni meh v severni omari
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-205
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1



Igralnik

Igralnik

MANUAL

Širina manualne klaviature [mm]	777
Manual - oktavna mera [mm]	162

MANUAL - BELA TIPKA

Izmerjena tipka: Man. I - c ⁰	
Dolžina [mm]	134,4/49
Širina [mm]	21,5
Višina [mm]	14
Izmerjena tipka: c ⁰	Ugrez tipke [mm]
Manual I	9
Manual II	9
Manual III	6

MANUAL - ČRNA TIPKA

Izbrani ton: Man. I - cis ⁰	
Dolžina [mm]	82
Širina [mm]	11,4
Višina [mm]	12,2
Izmerjena tipka: cis ⁰	Ugrez tipke [mm]
Manual I	8
Manual II	8
Manual III	6,3

PEDAL

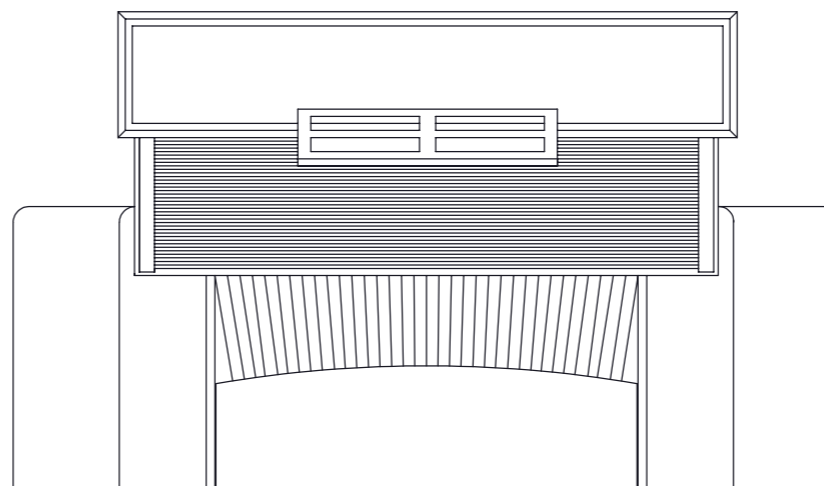
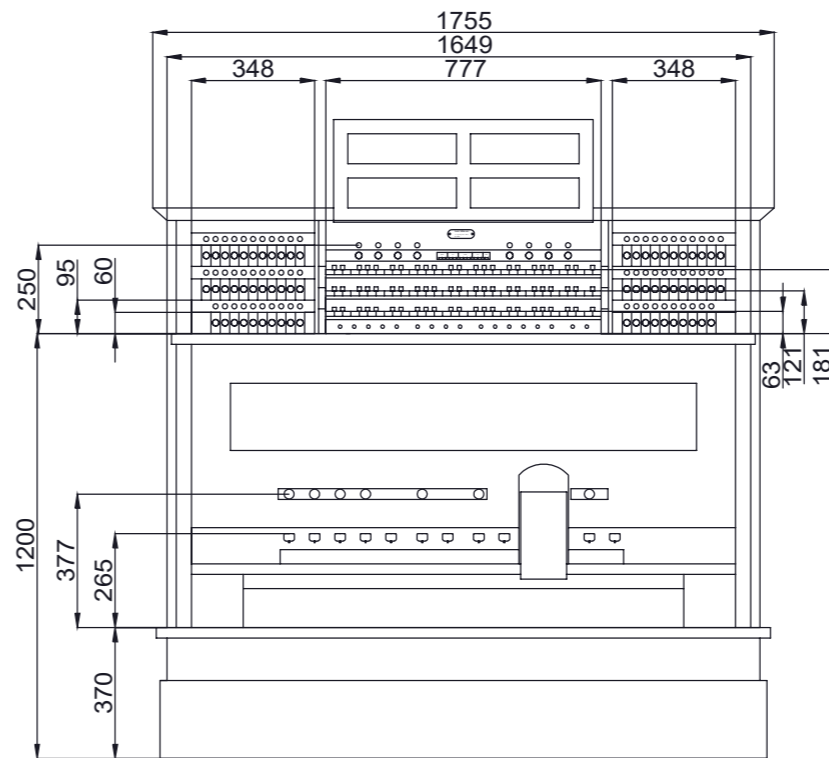
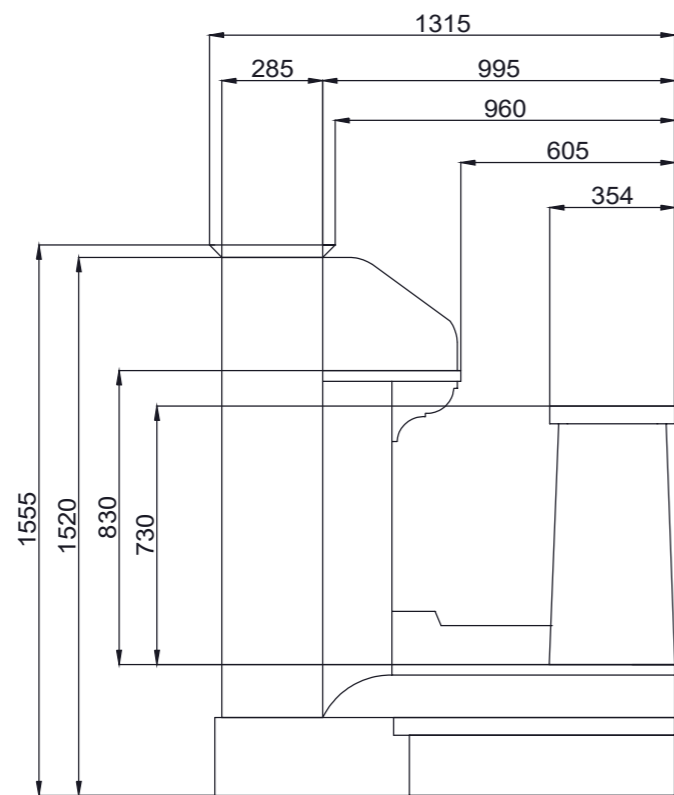
Širina pedalne klaviature [mm]	1125/1045
Pedal - oktavna mera [mm]	415/385

PEDAL - BELA TIPKA

Izmerjena tipka: C	
Dolžina [mm]	495
Širina [mm]	25
Višina [mm]	30/52
Izmerjena tipka: C	Ugrez tipke [mm]
Pedal	10,7

PEDAL - ČRNA TIPKA

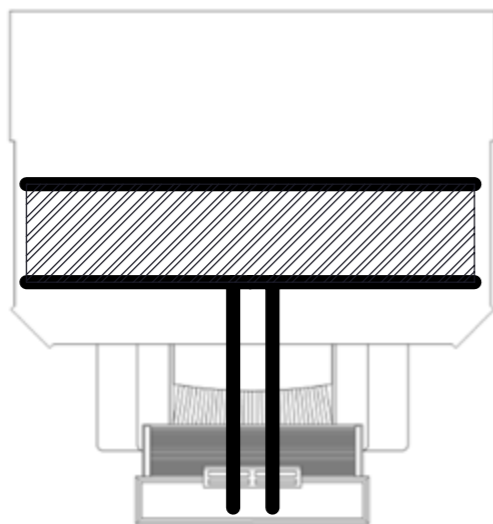
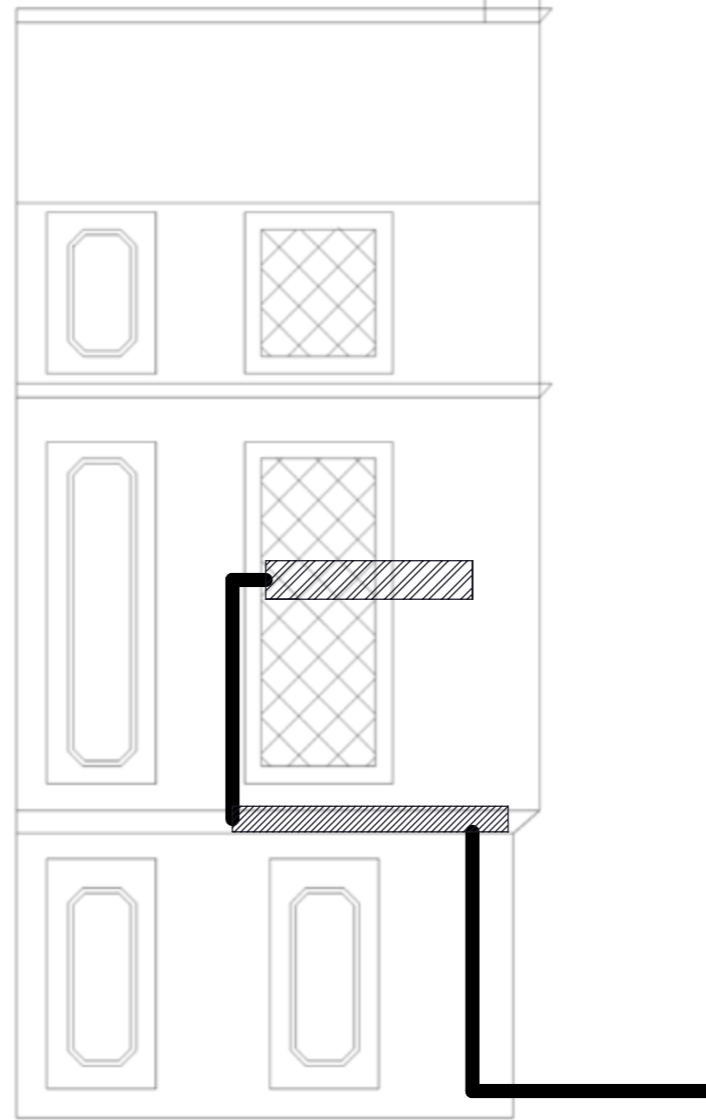
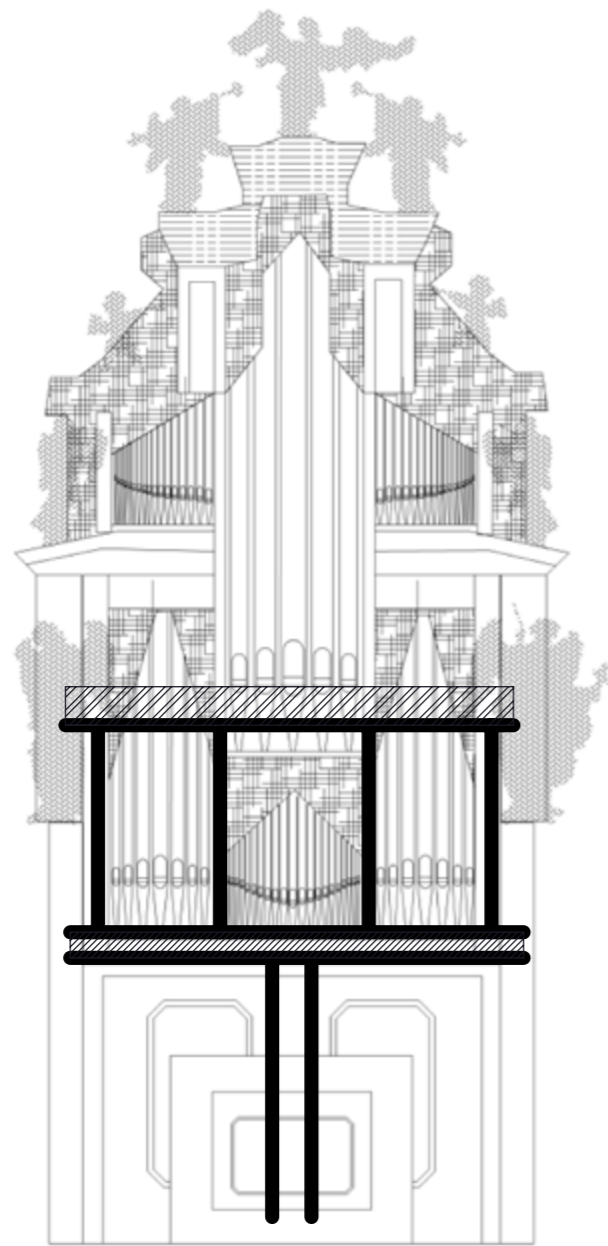
Izbrani ton: CIS	
Dolžina [mm]	175
Širina [mm]	25
Višina [mm]	64
Izmerjena tipka: CIS	Ugrez tipke [mm]
Pedal	10,7



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpolnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Dimenzijska skica igralnika	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	011-001	A3
0				MERILO:1:10	STRAN 1 OD 1	

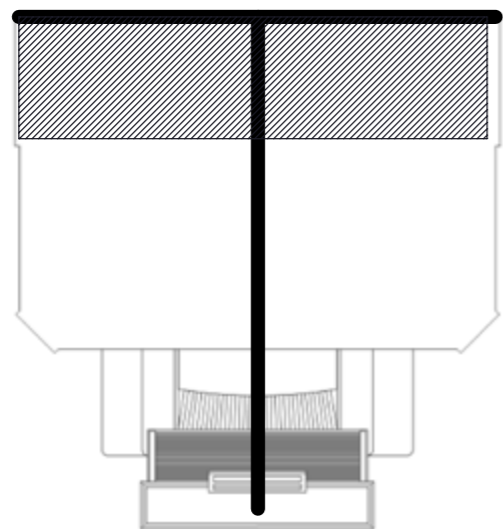
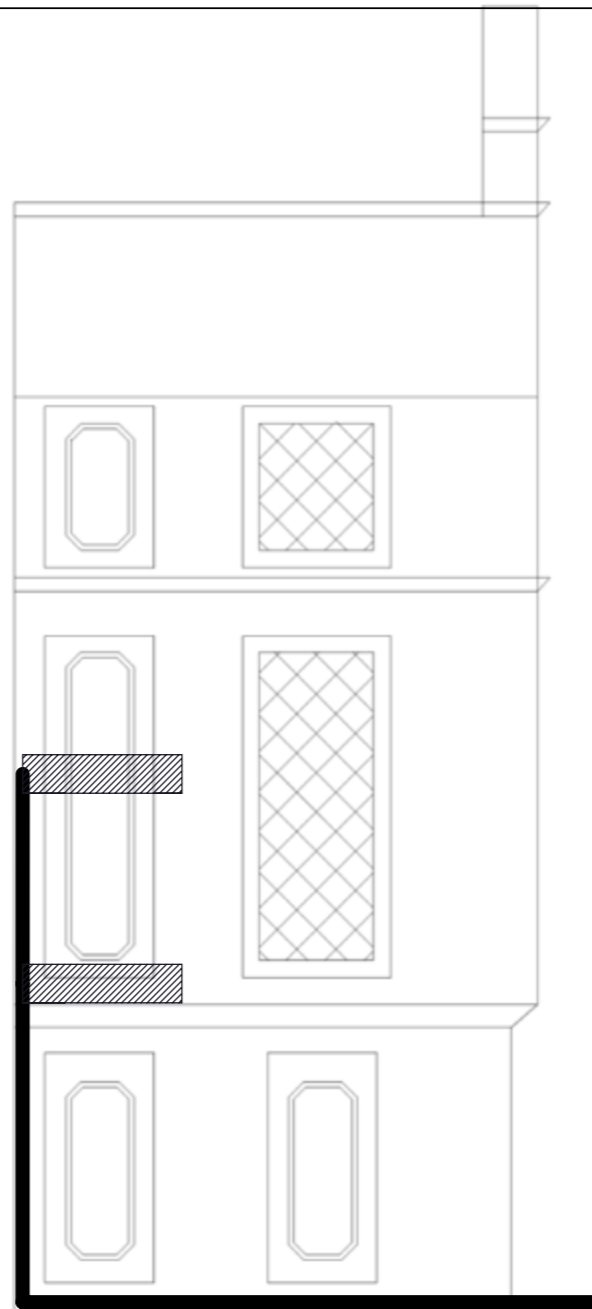
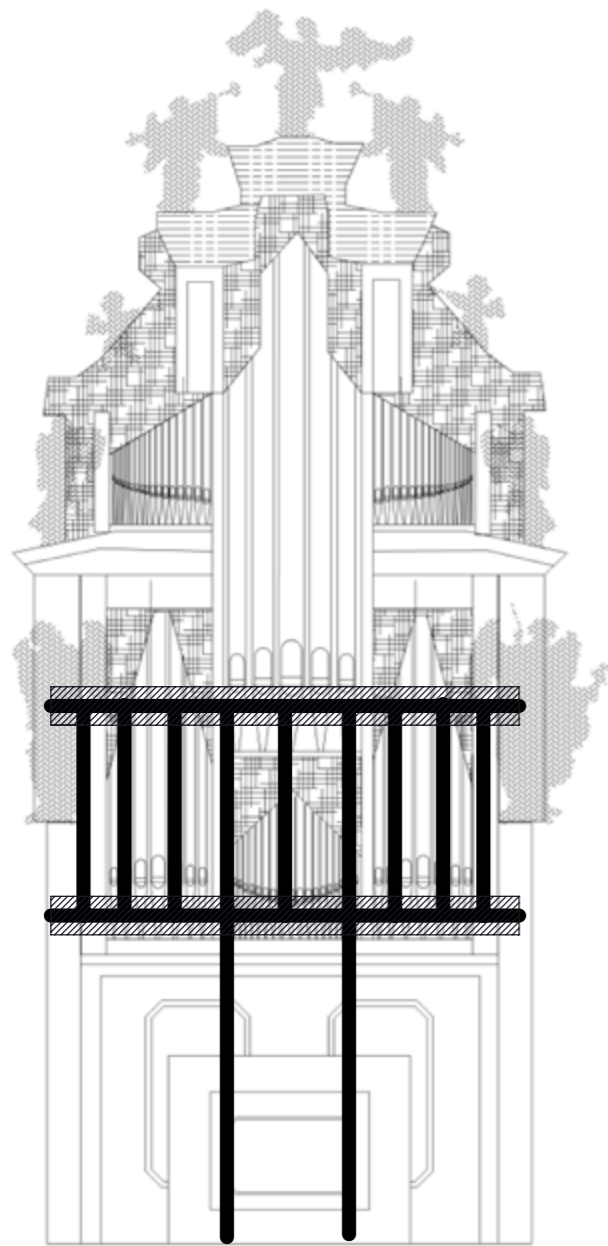


Pnevmatični sistem



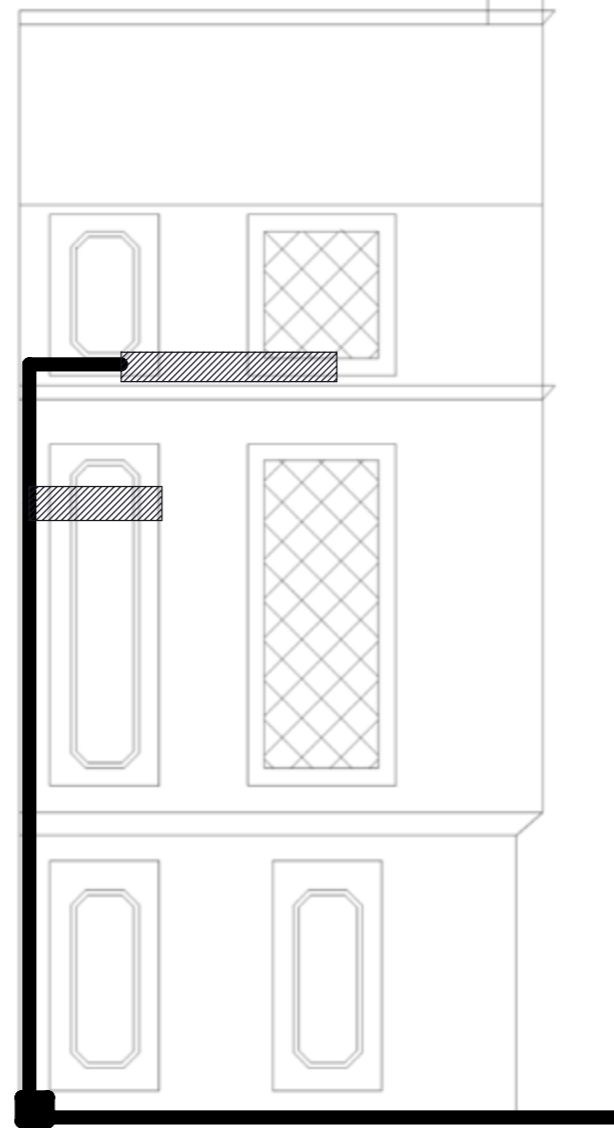
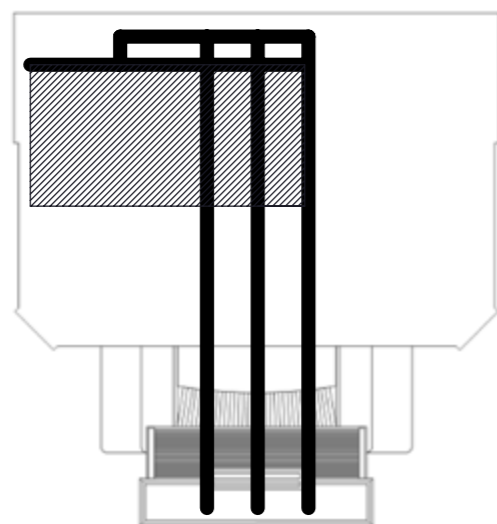
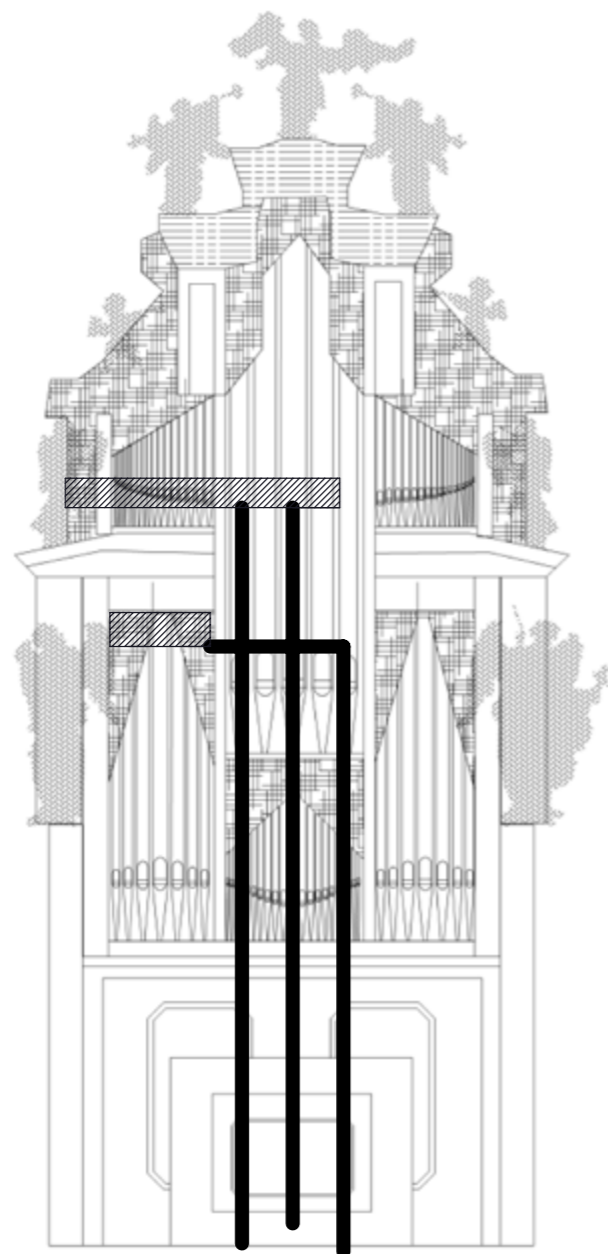
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave - Manual I
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-401
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave - Manual II
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-402
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

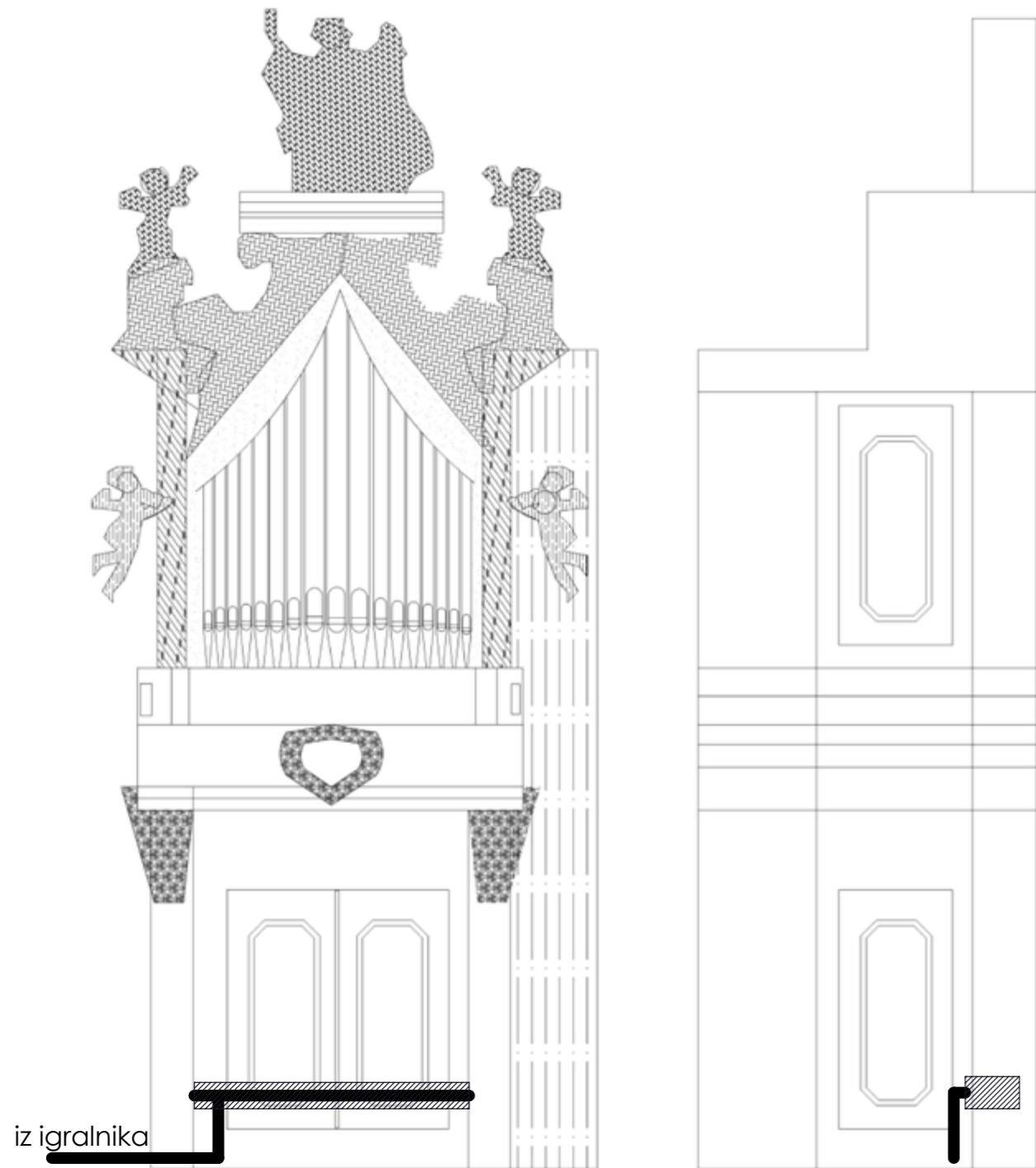
A3



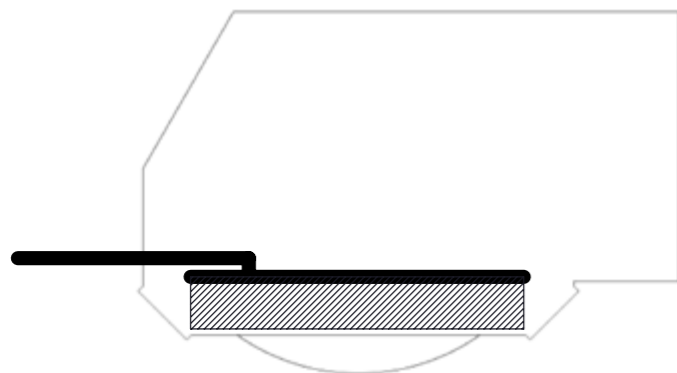
Dodatna relejna postaja

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave - Manual III
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-403
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3

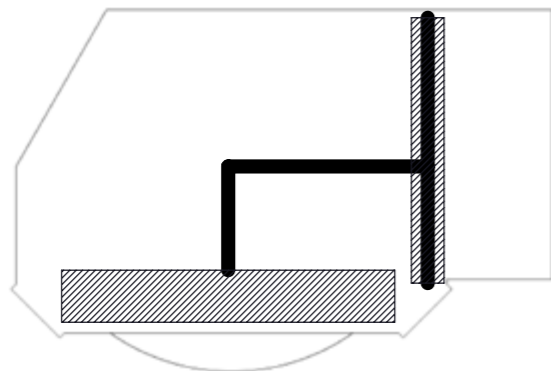
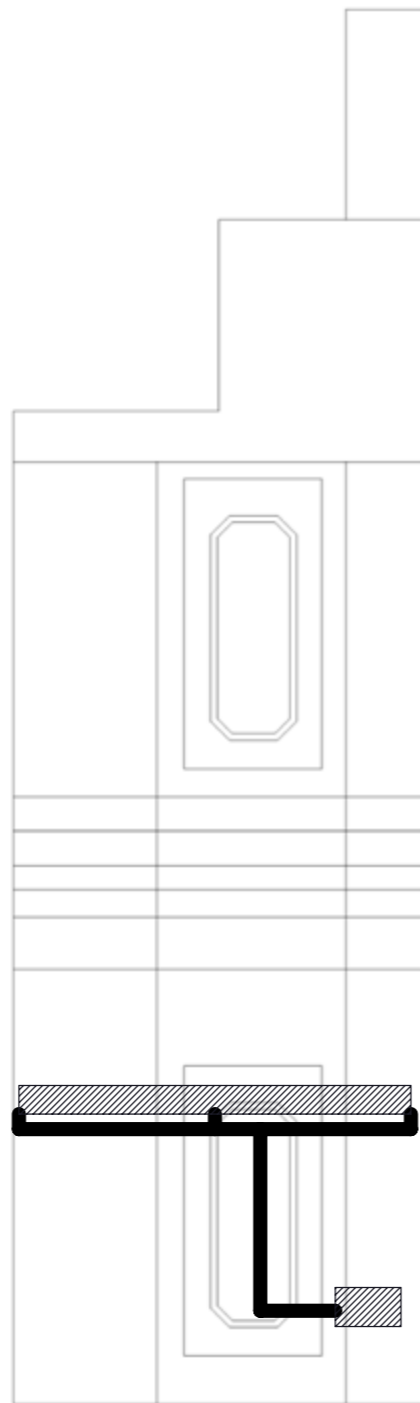
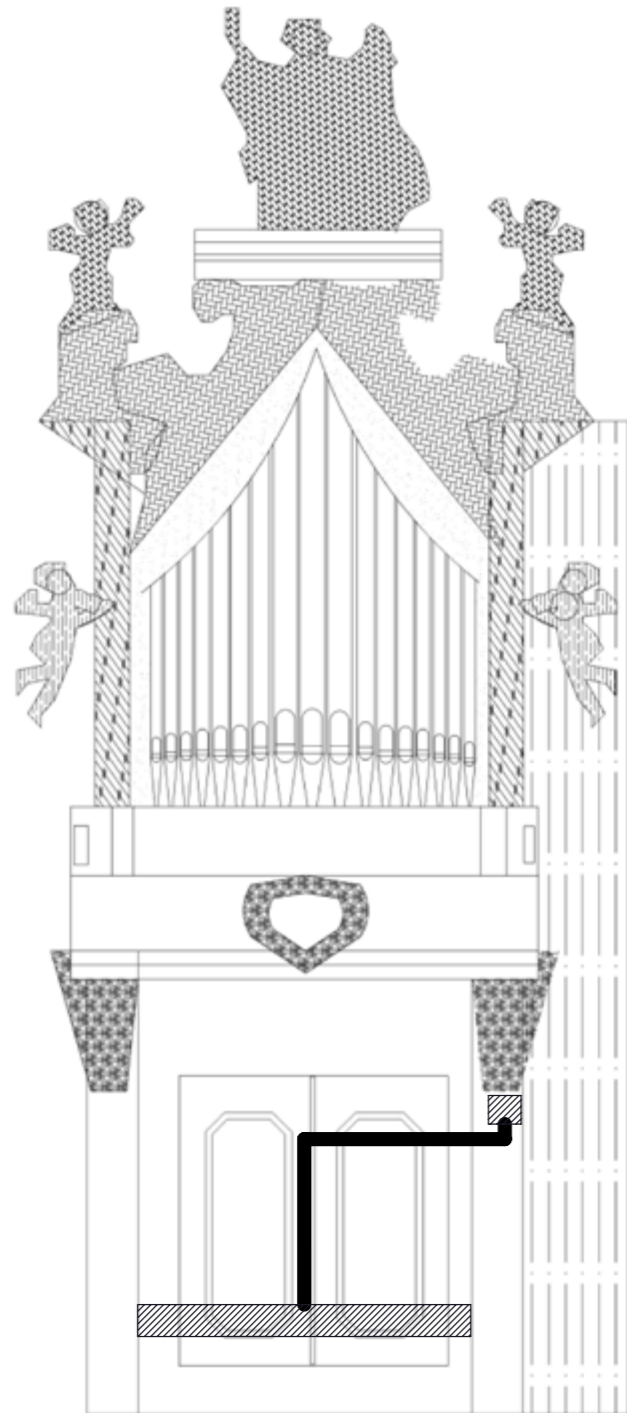


iz igralnika



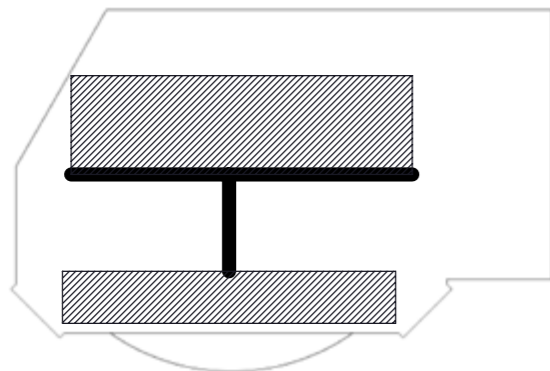
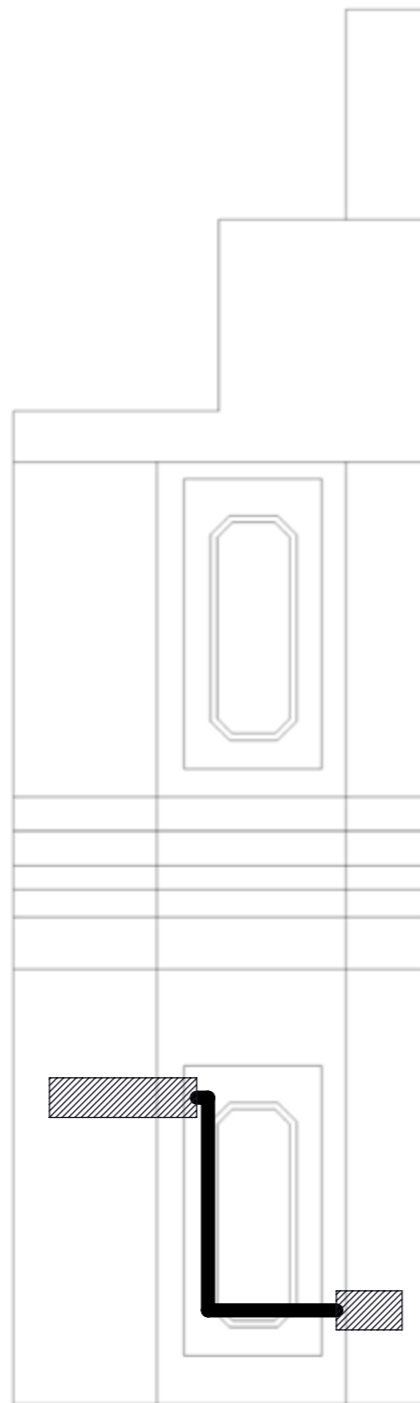
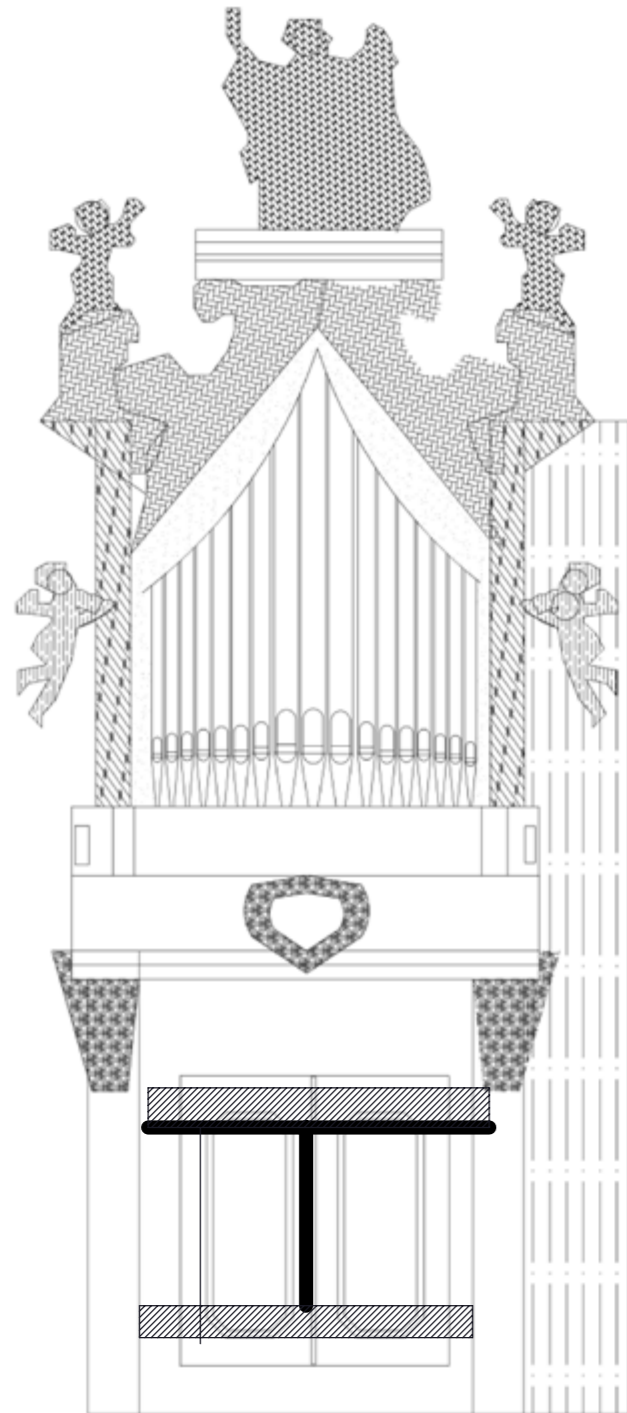
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave - Subbas 16'+ Burdon 8' (iz igralnika)
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-404
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3



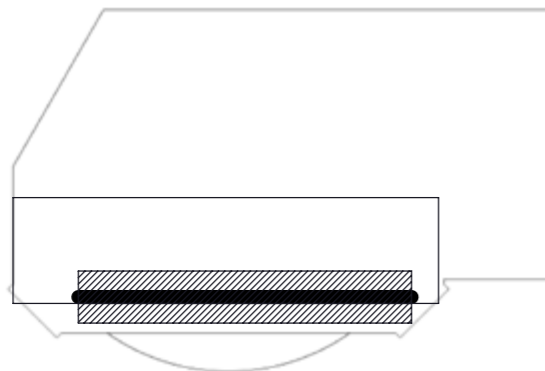
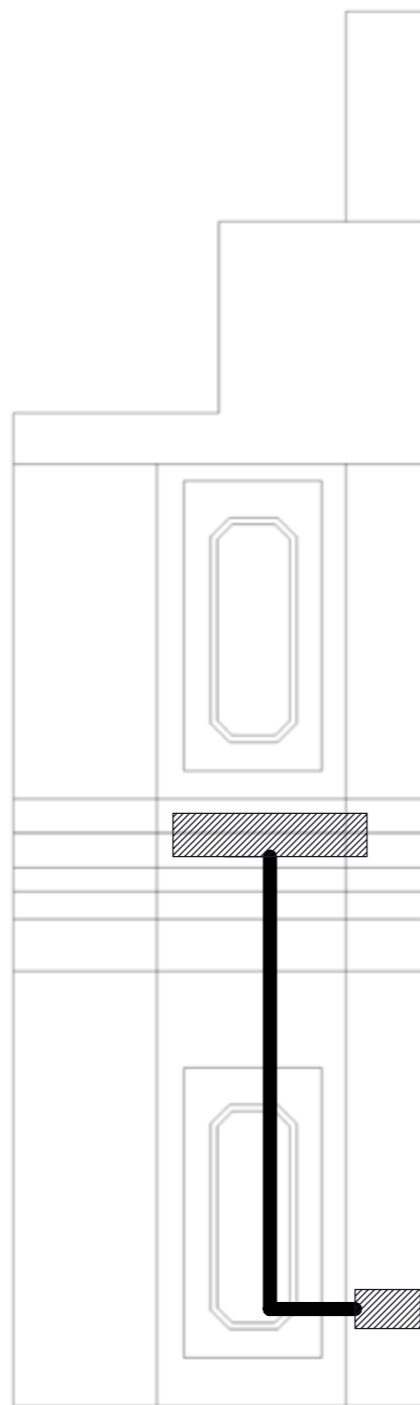
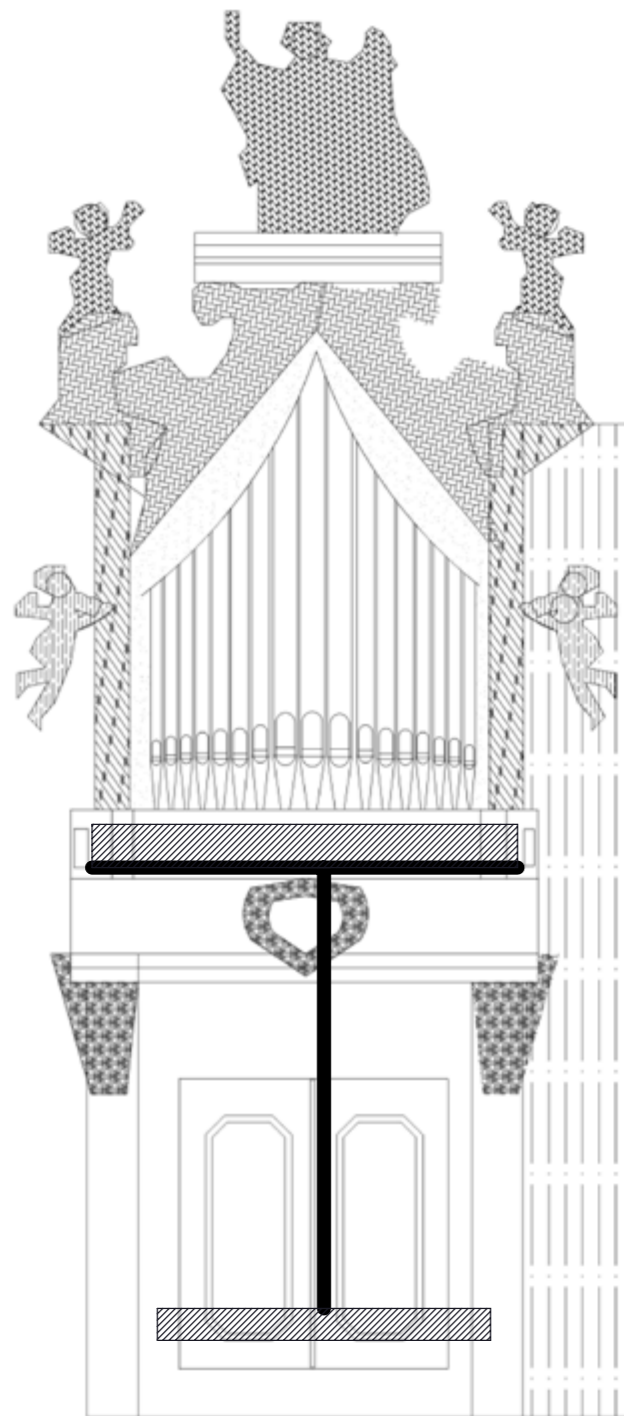
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave - Salicet 16' (iz Subbas 16')
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-405
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3



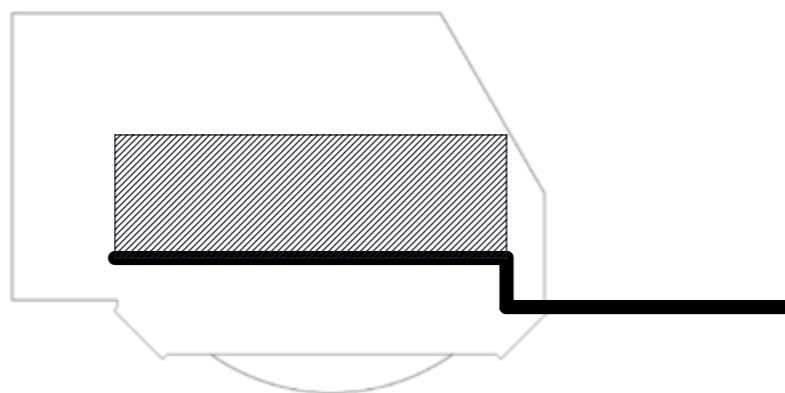
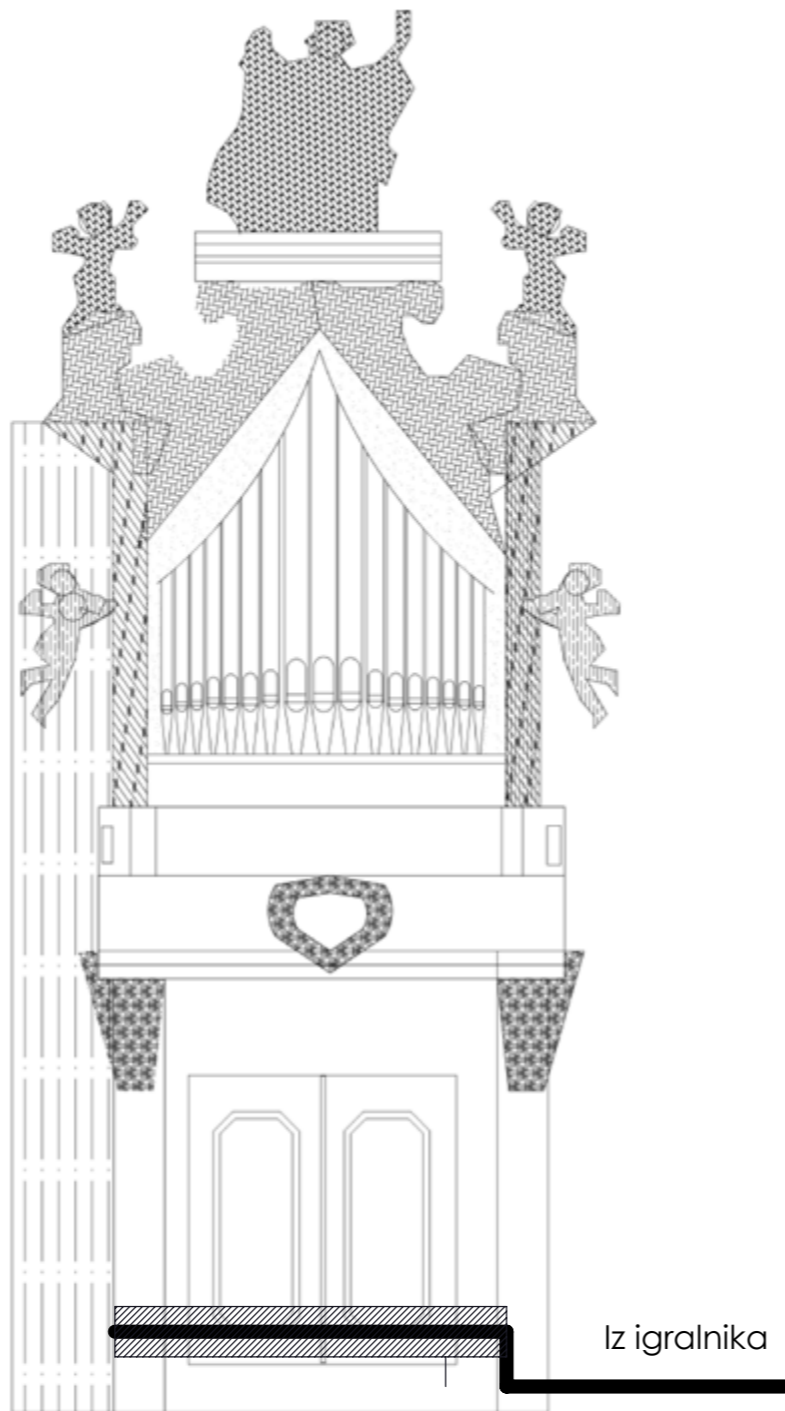
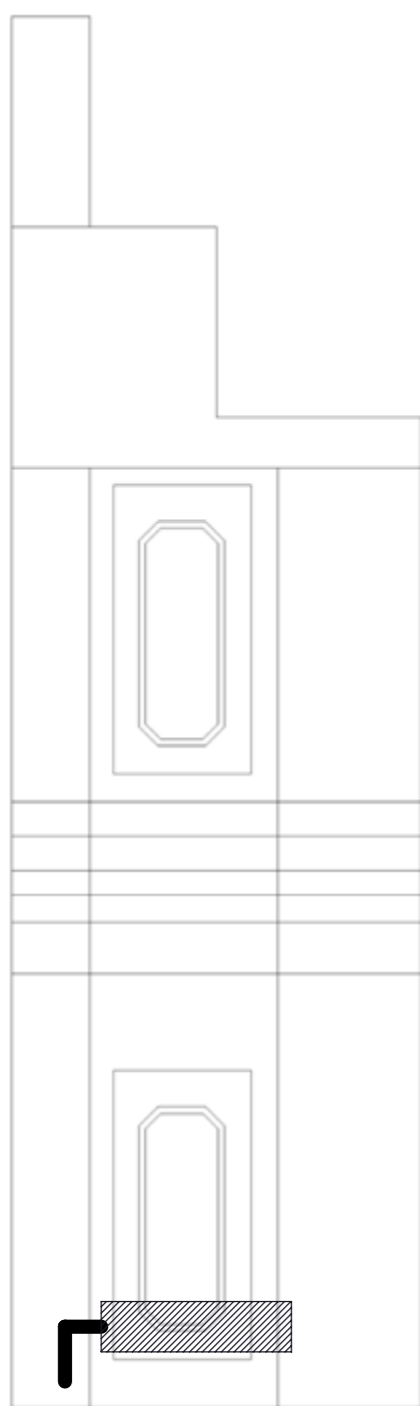
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpočnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pvematične napeljave Principalbas 16' + Pozavna 16' (iz Subbas 16')
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-406
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3

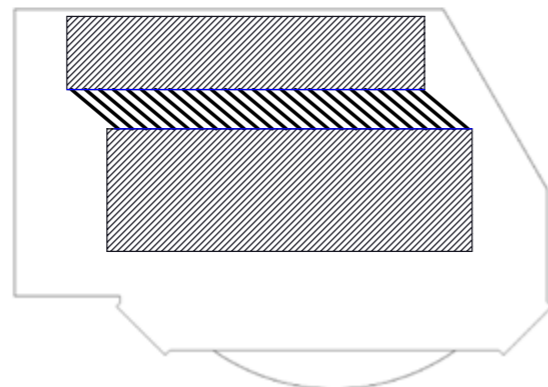
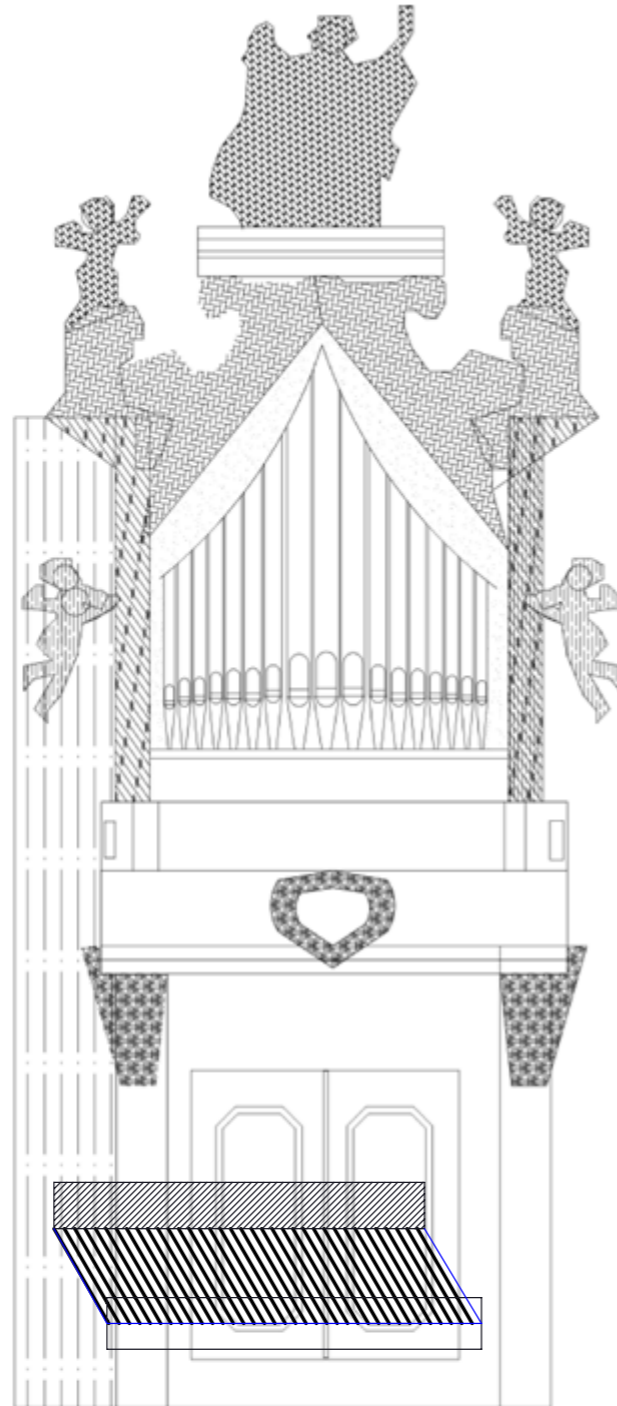
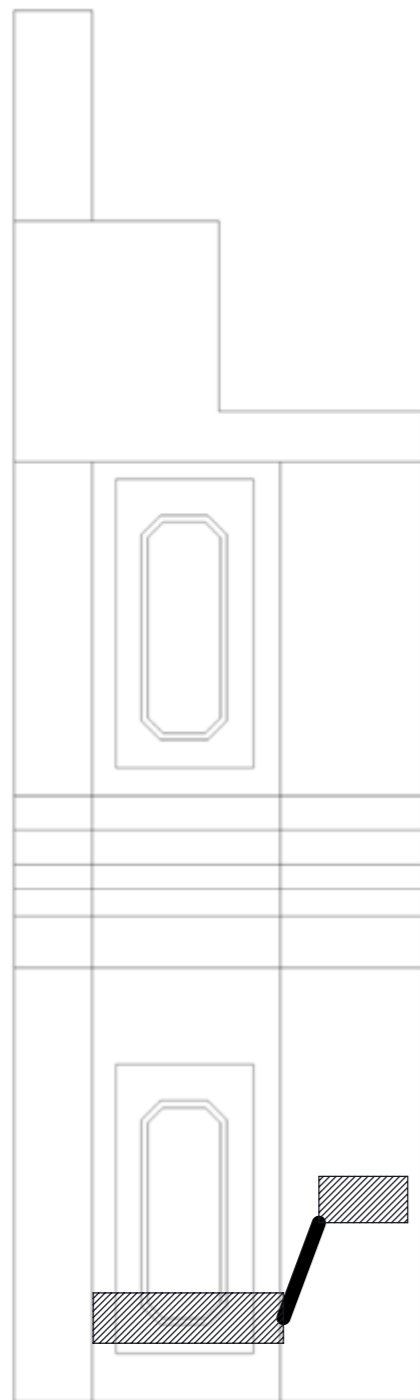


	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		18. 09. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 09. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave Oktavbas 8' + Cello 8' + Flavta 4' + Ljubki bas 16' (iz Subbas 16')
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-407
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3



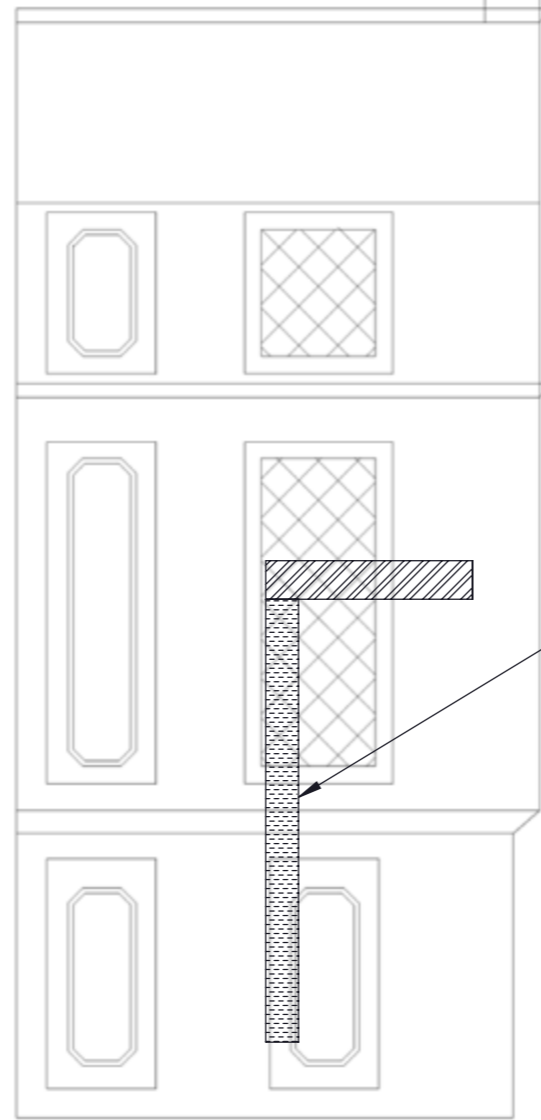
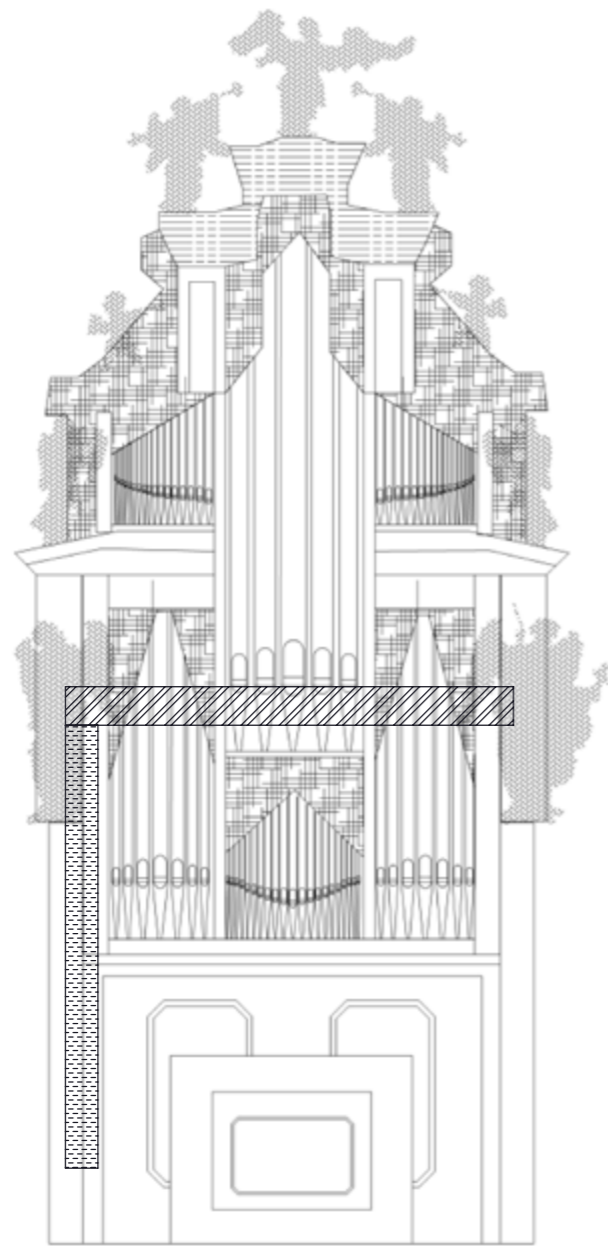
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave Kontravijolon 32' + Violon 16' (iz igralnika)
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-408
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1



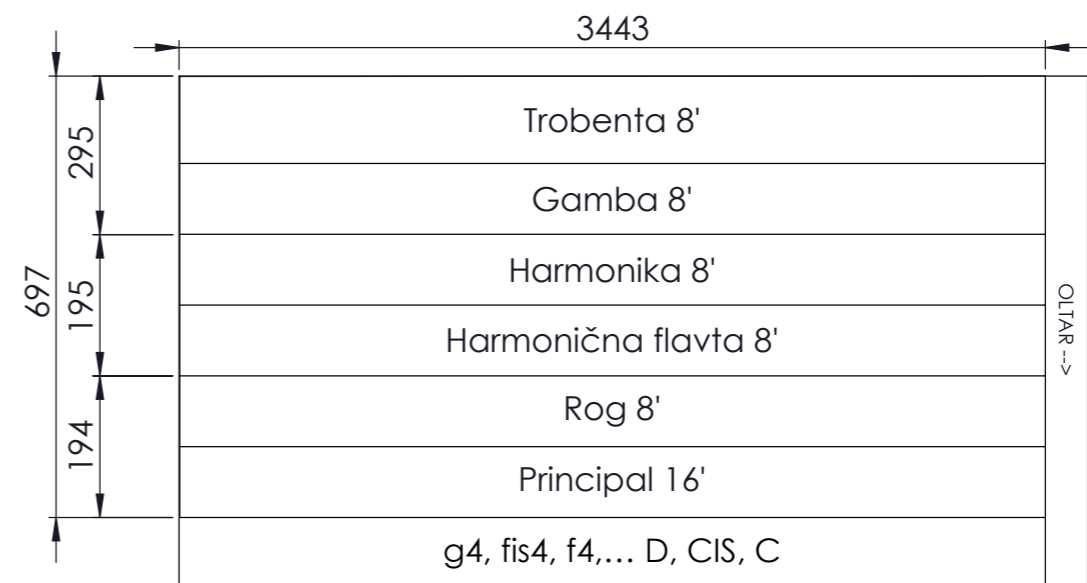
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		18. 08. 2023	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		18. 08. 2023	NAZIV:
				Skica pnevmatične napeljave Pozavna 8' (iz Kontraviolon 32')
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-409
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1



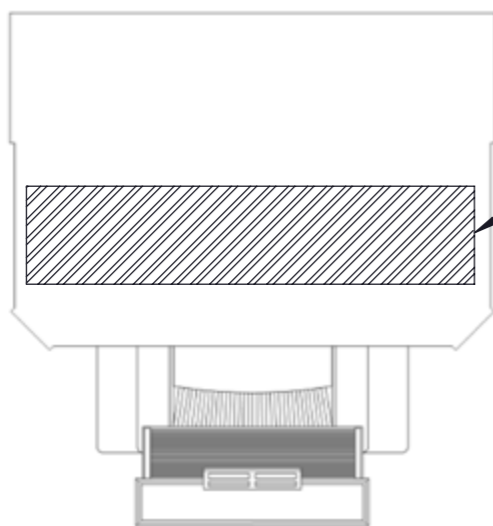
Sapnice



Sapni kanal
iz glavnega mehu
295x295

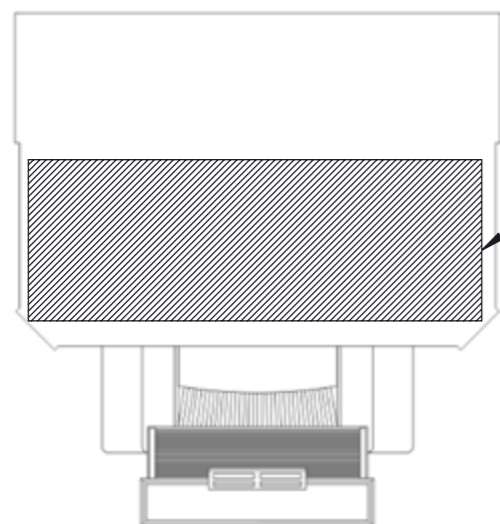
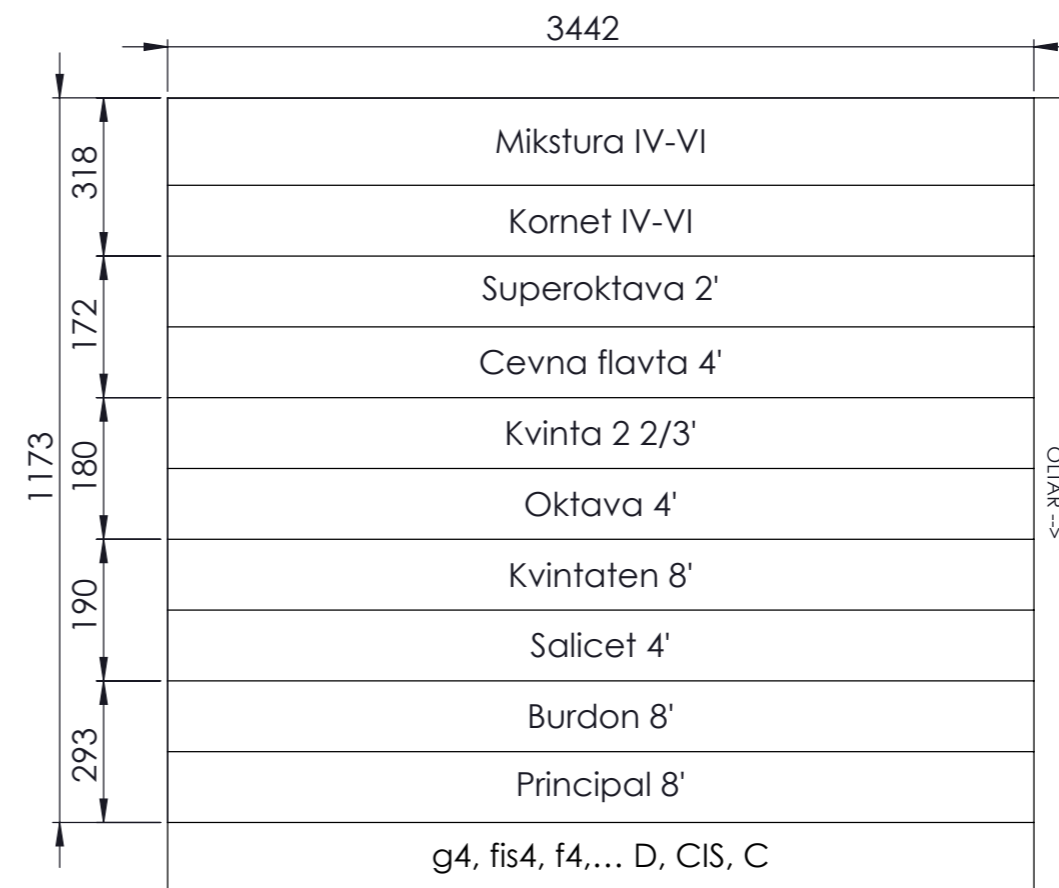
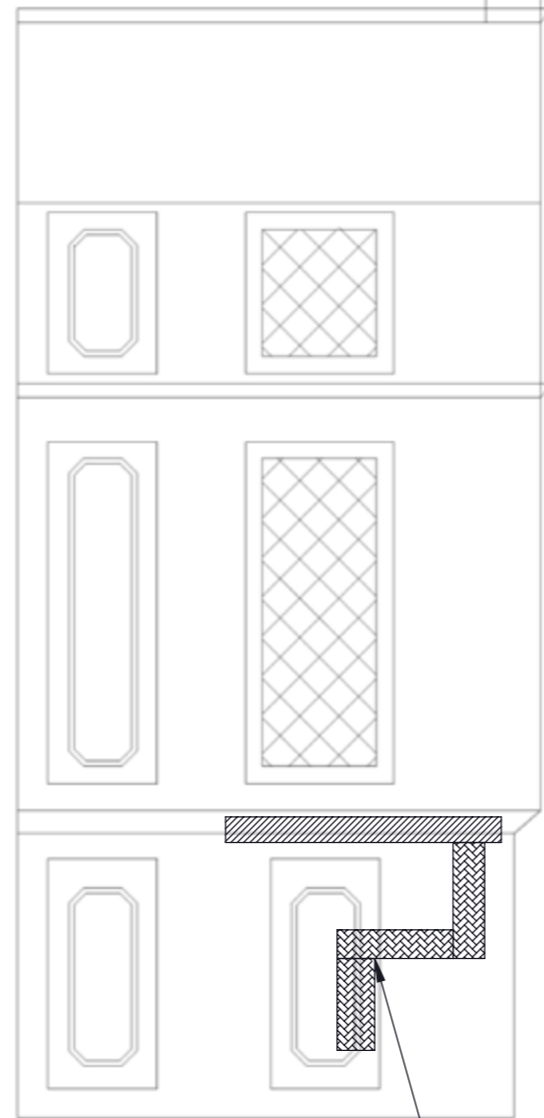
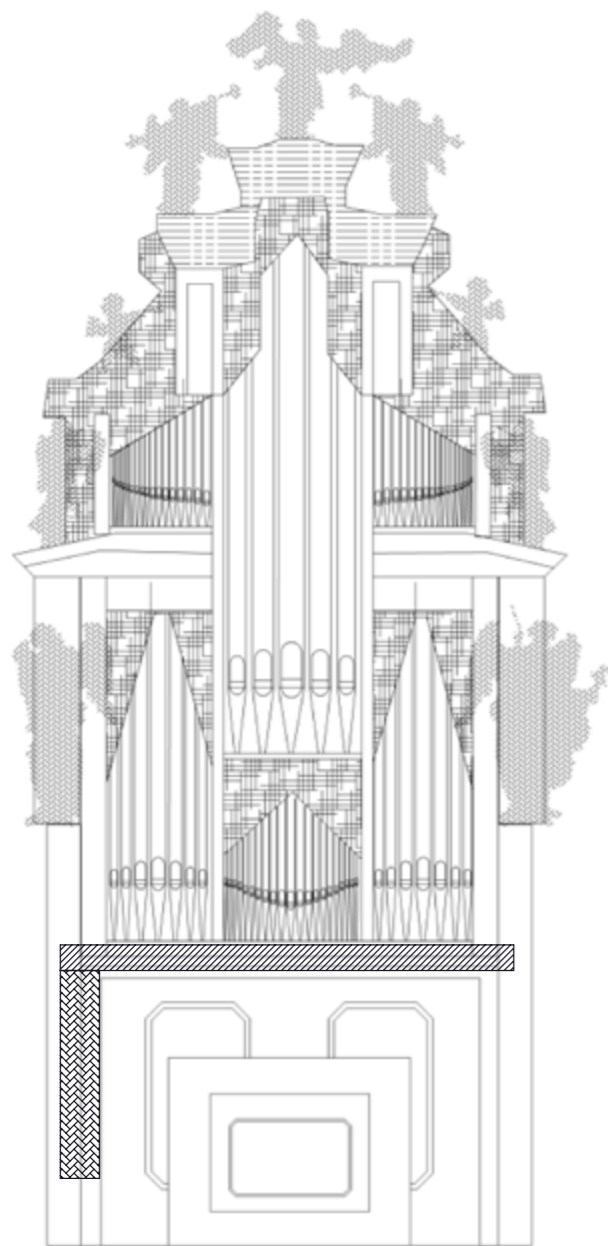


Zgornja sapnica manuala I



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Zgornja sapnica manuala I
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-301
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

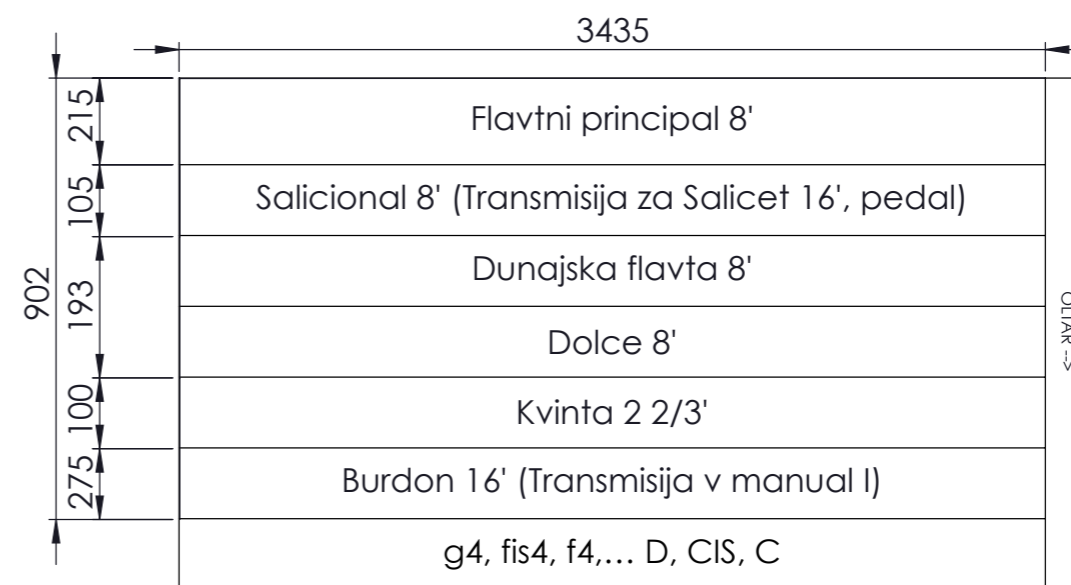
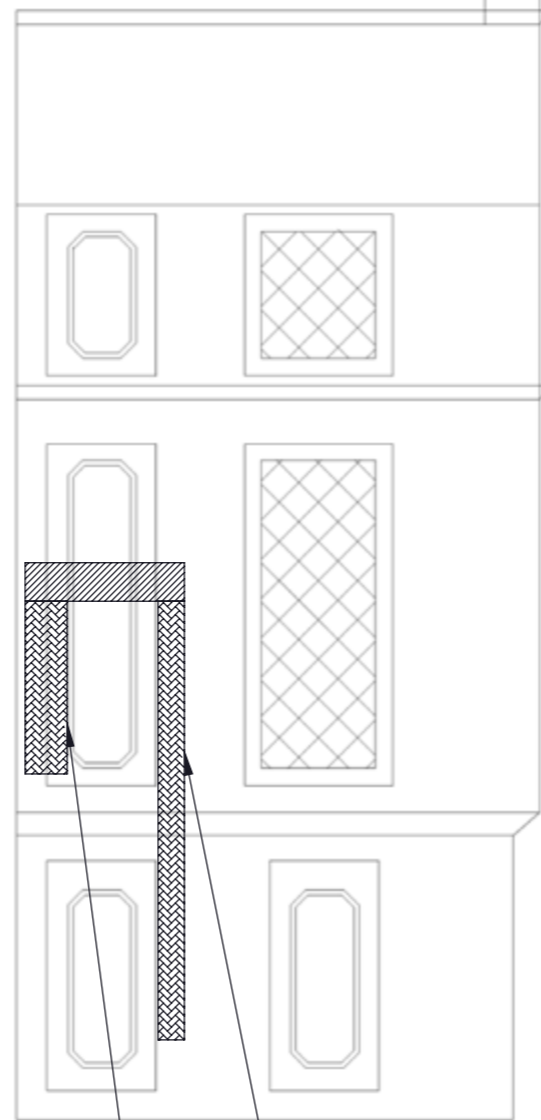
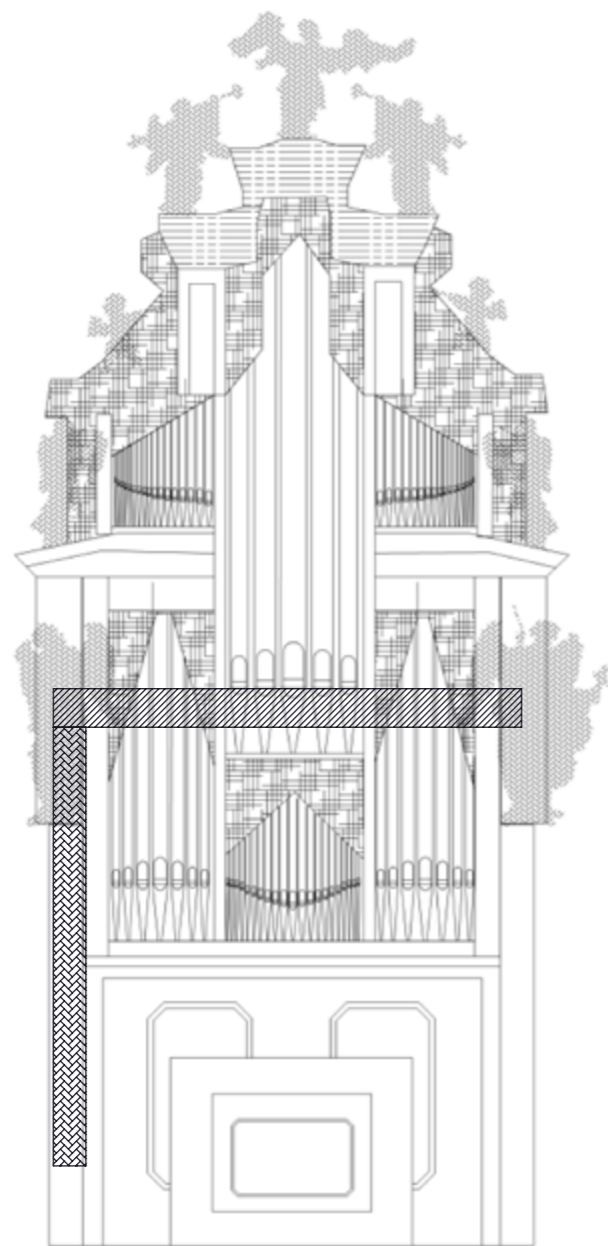
A3



Spodnja sapnica manuala I

**Sapni kanal
iz glavnega mehu
295x210**

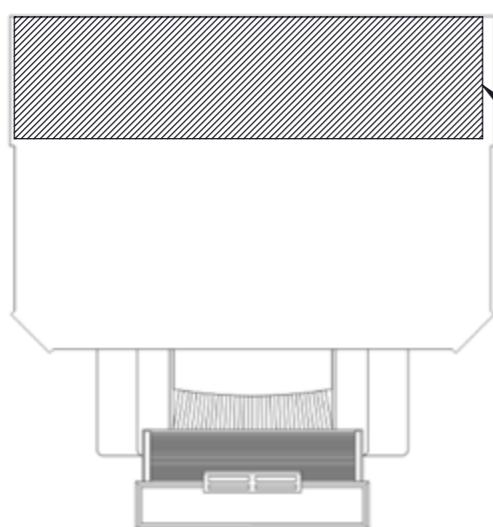
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpolnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Spodnja sapnica manuala I
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-302
			A3
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1



Sapni kanal iz glavnega mehu 275x210

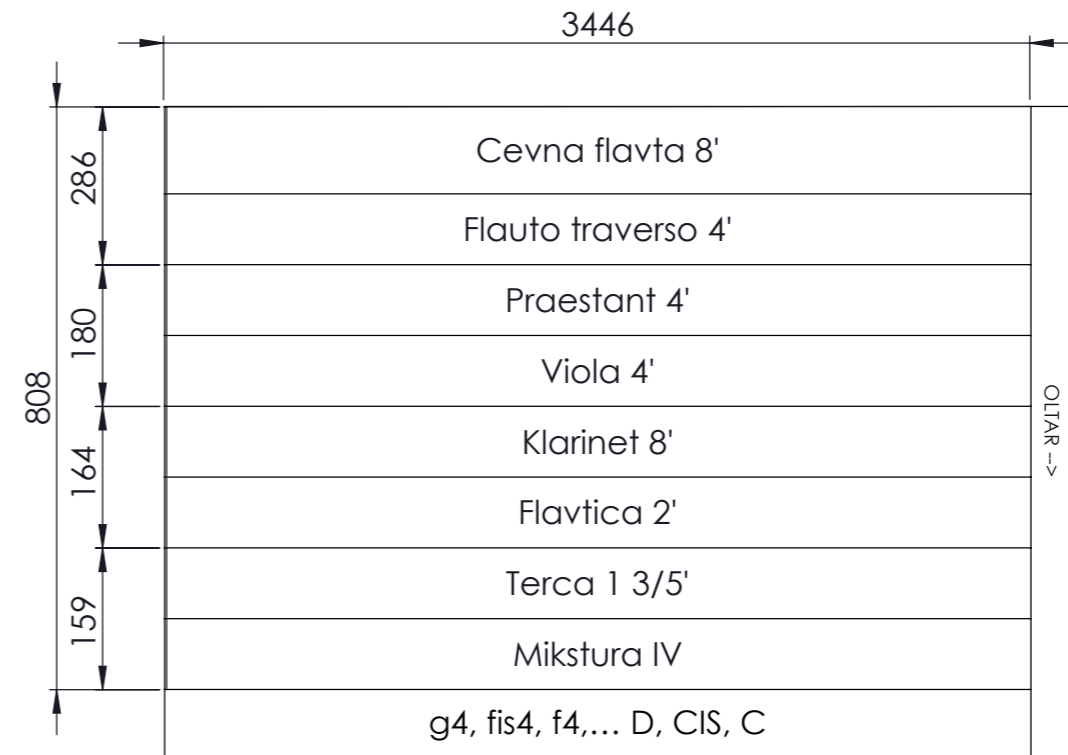
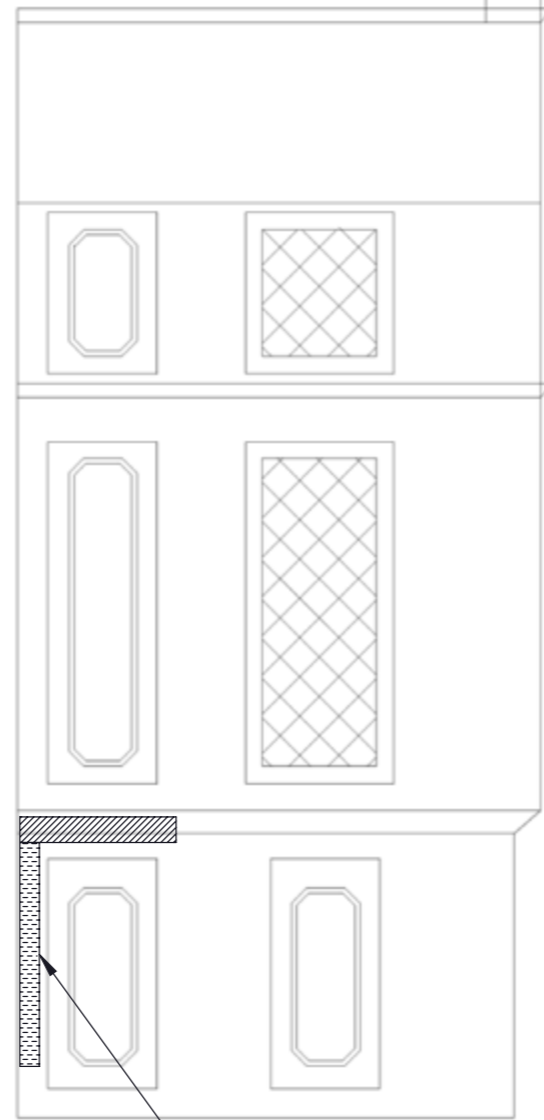
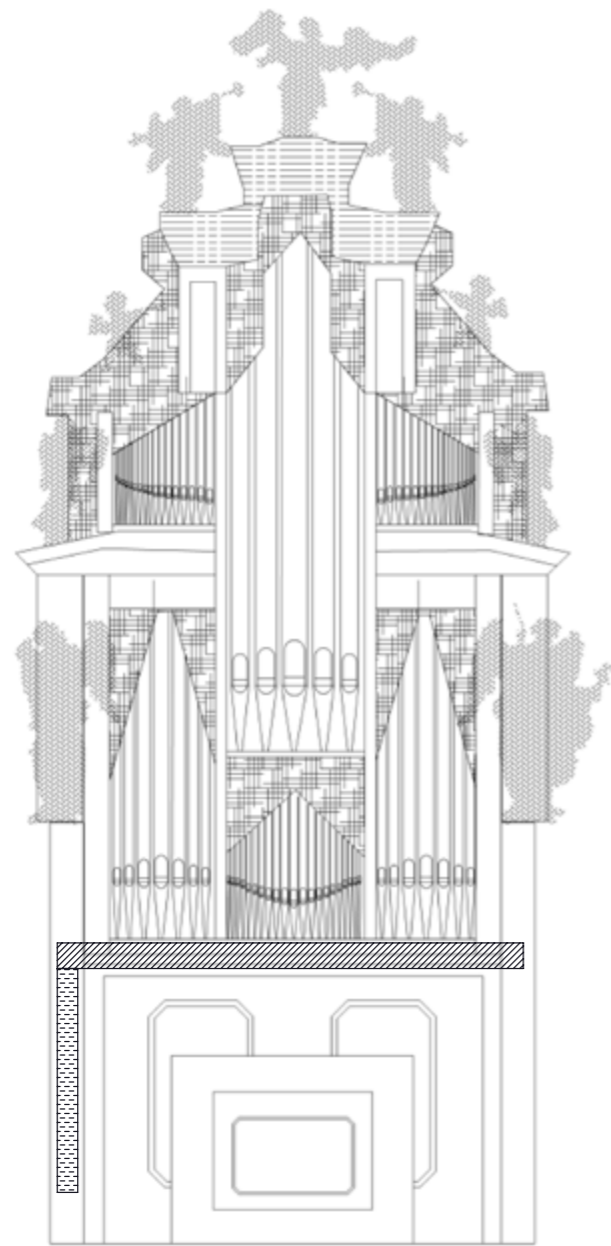
Sapni kanal iz spodnje sapnice manuala II 95x200

Zgornja sapnica manuala II



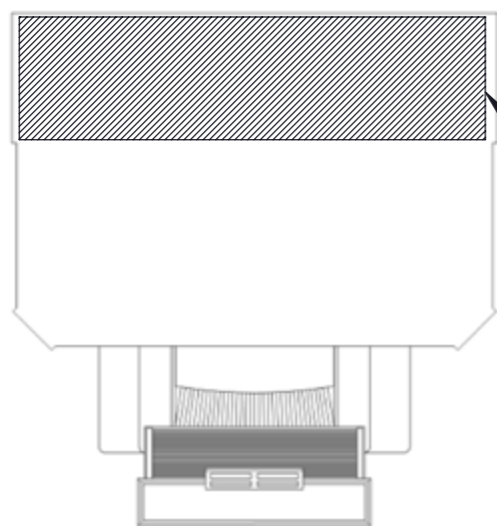
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Zgornja sapnica manuala II
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-303
			STRAN 1 OD 1

A3



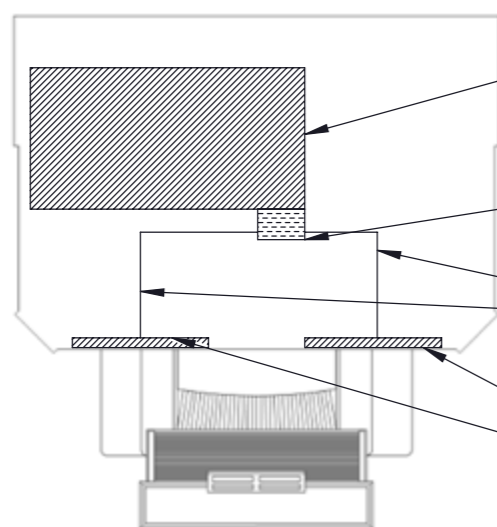
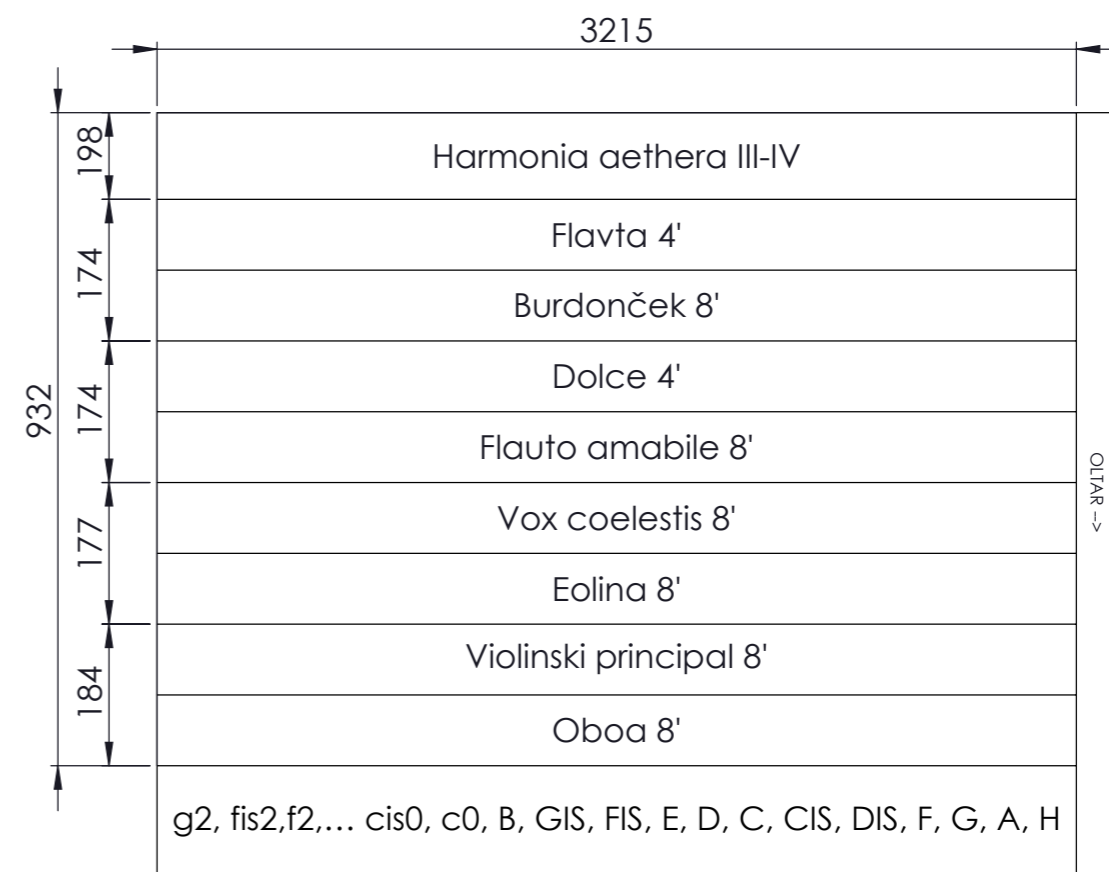
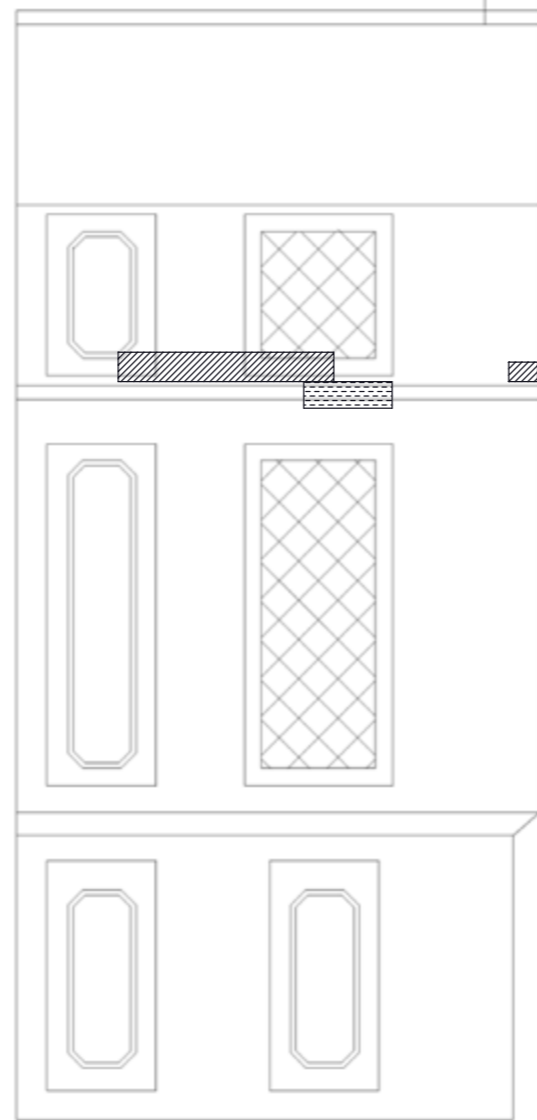
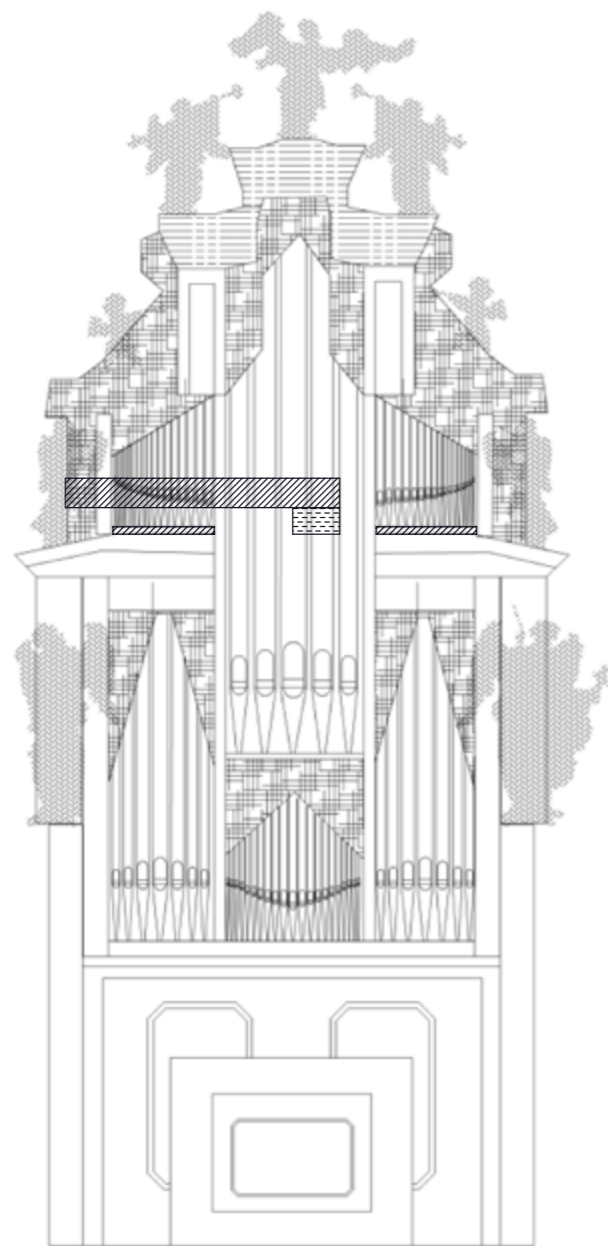
Sapni kanal
iz mehu manuala II
180x180

Spodnja sapnica manuala II



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Spodnja sapnica manuala II
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-304
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3



Zgornja sapnica manuala III

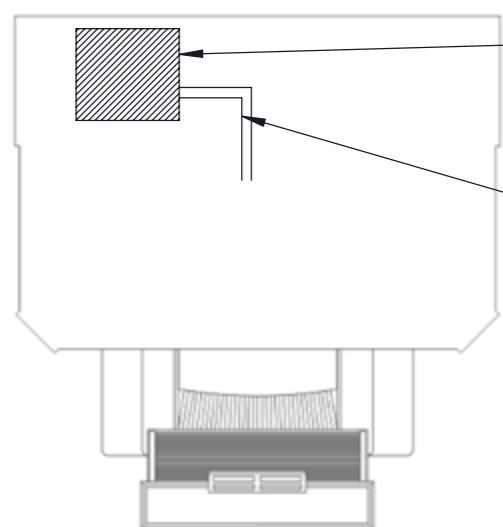
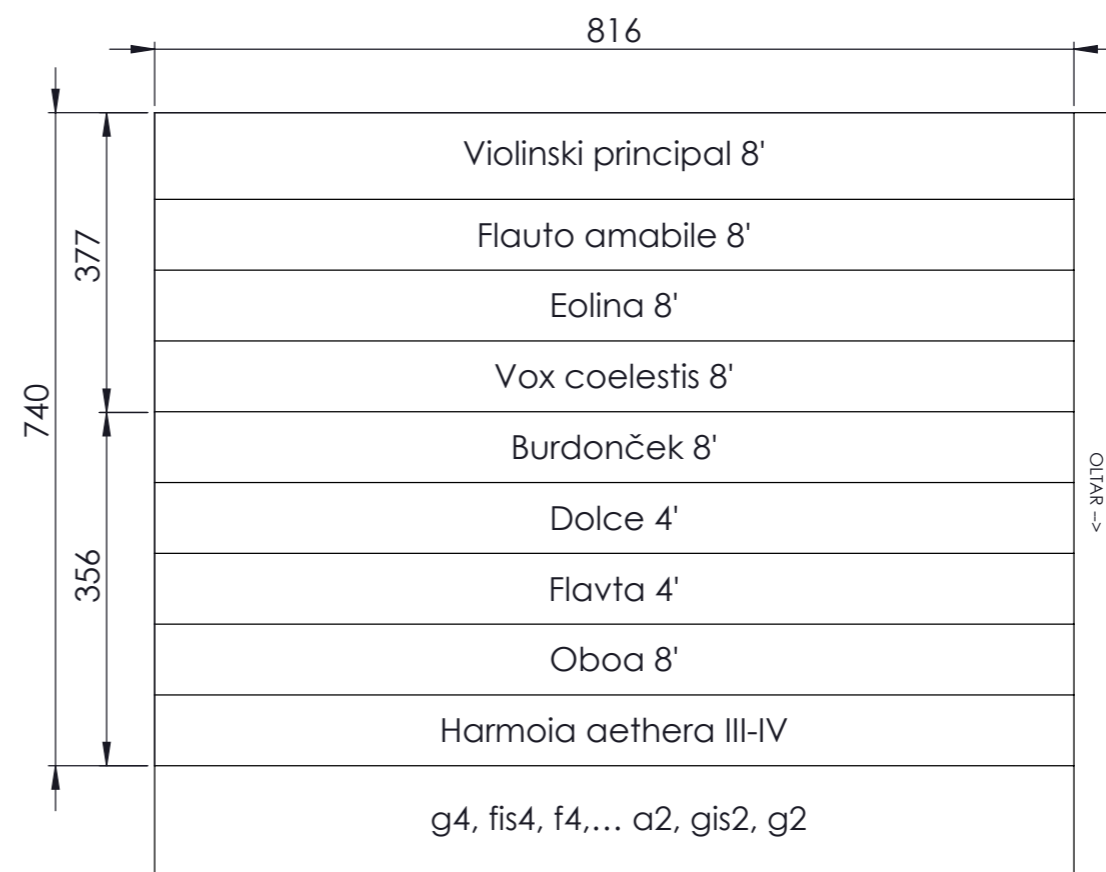
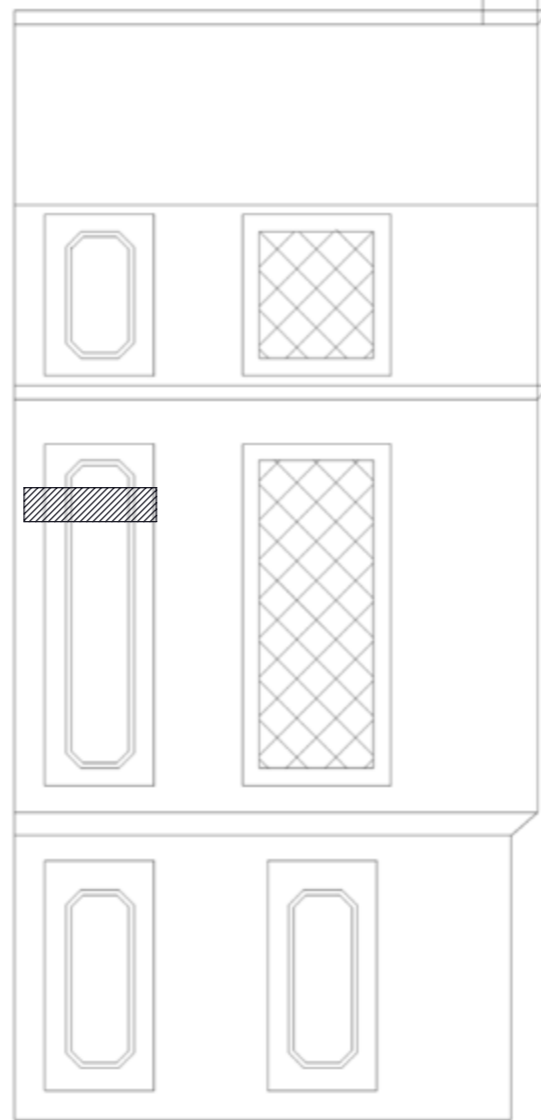
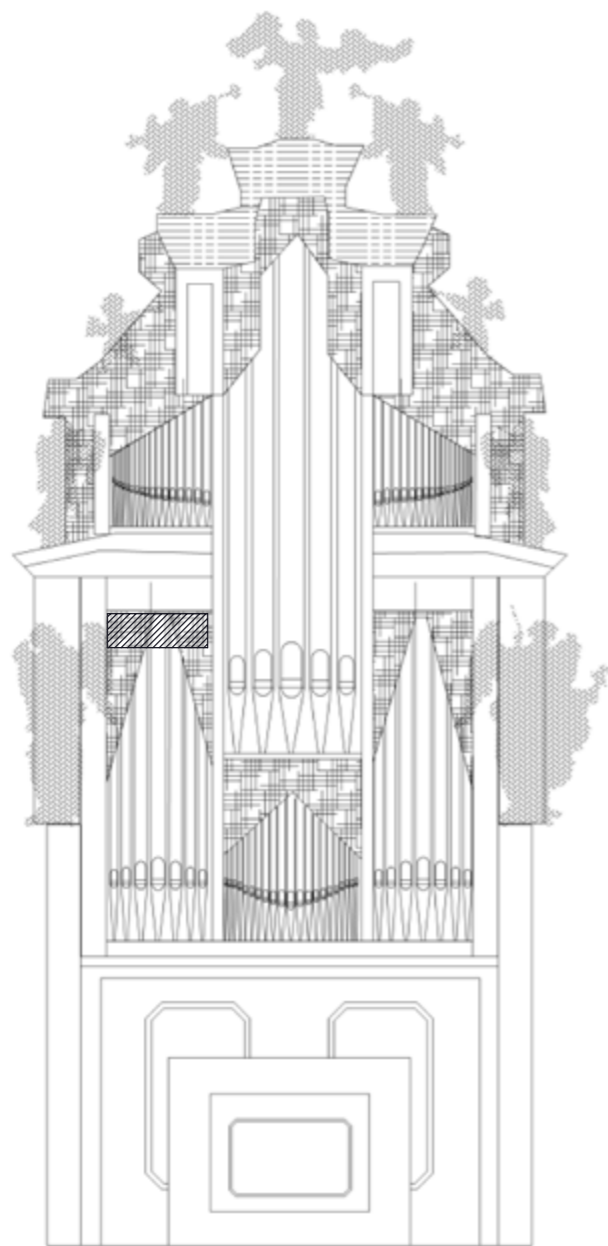
Sapni kanal
iz mehu manuala III
170x170

Sapni cevi
iz mehu manuala III
2xØ30

Releji prospektnih piščali
registra Violinski principal 8'

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Zgornja sapnica manuala III
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-305
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3

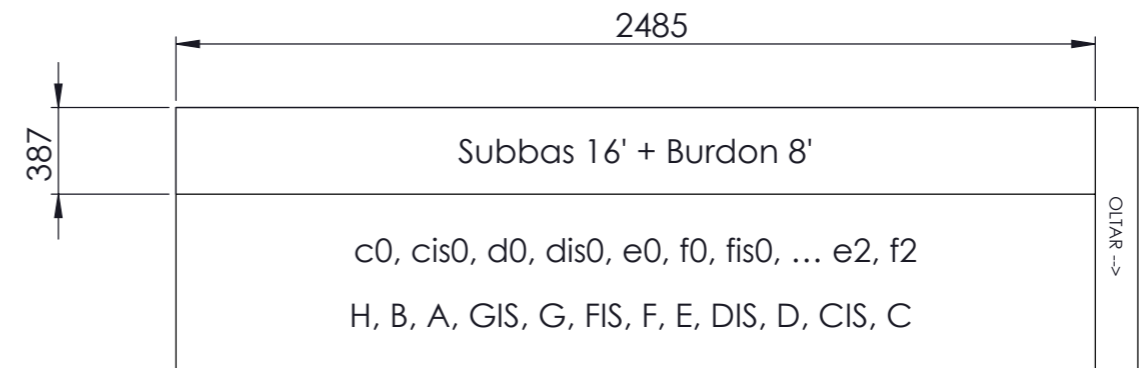
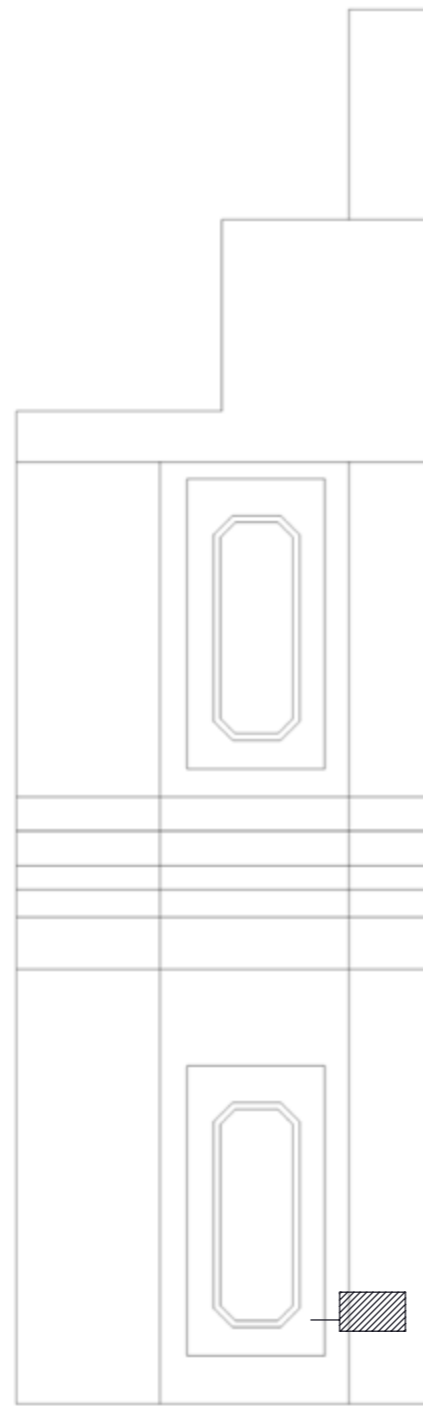
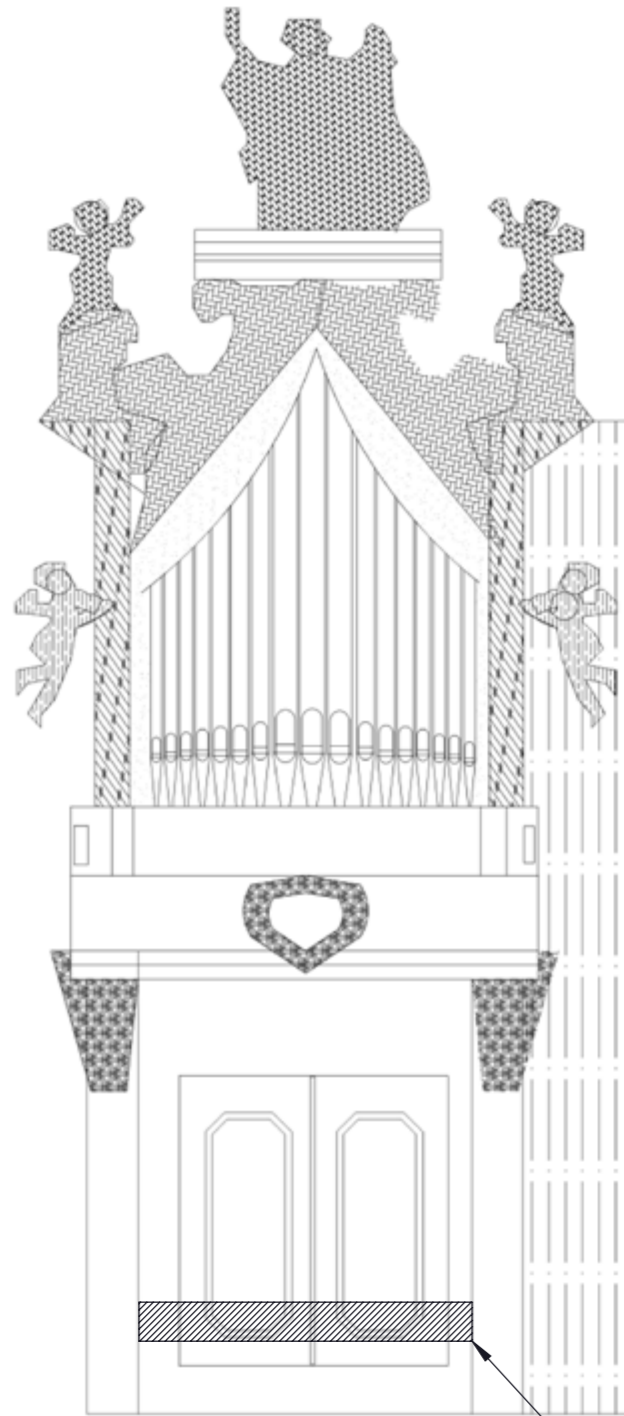


Spodnja sapnica manuala III

**Sapna cev
iz mehu manuala III
2xØ50**

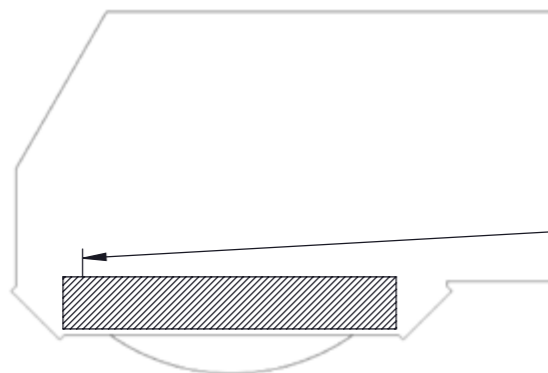
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpolnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Spodnja sapnica manuala III
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-306
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3



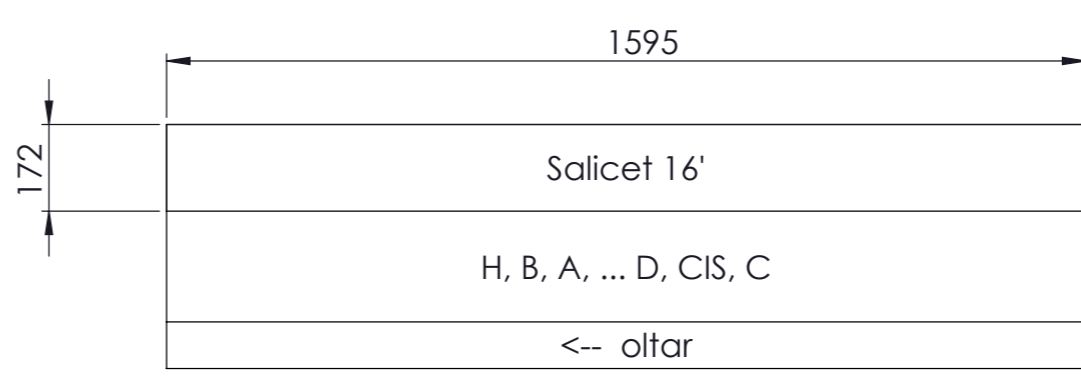
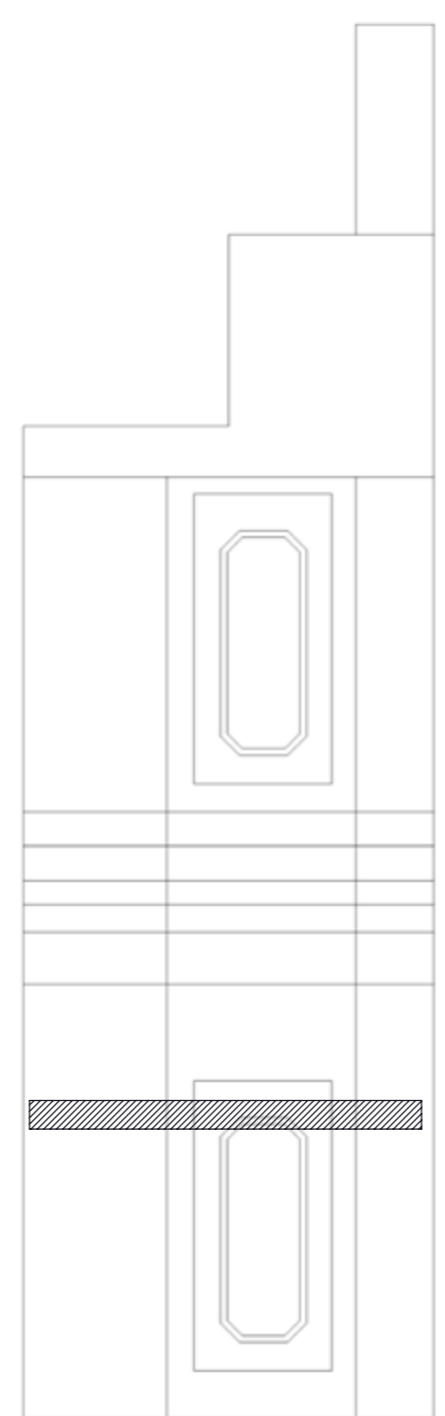
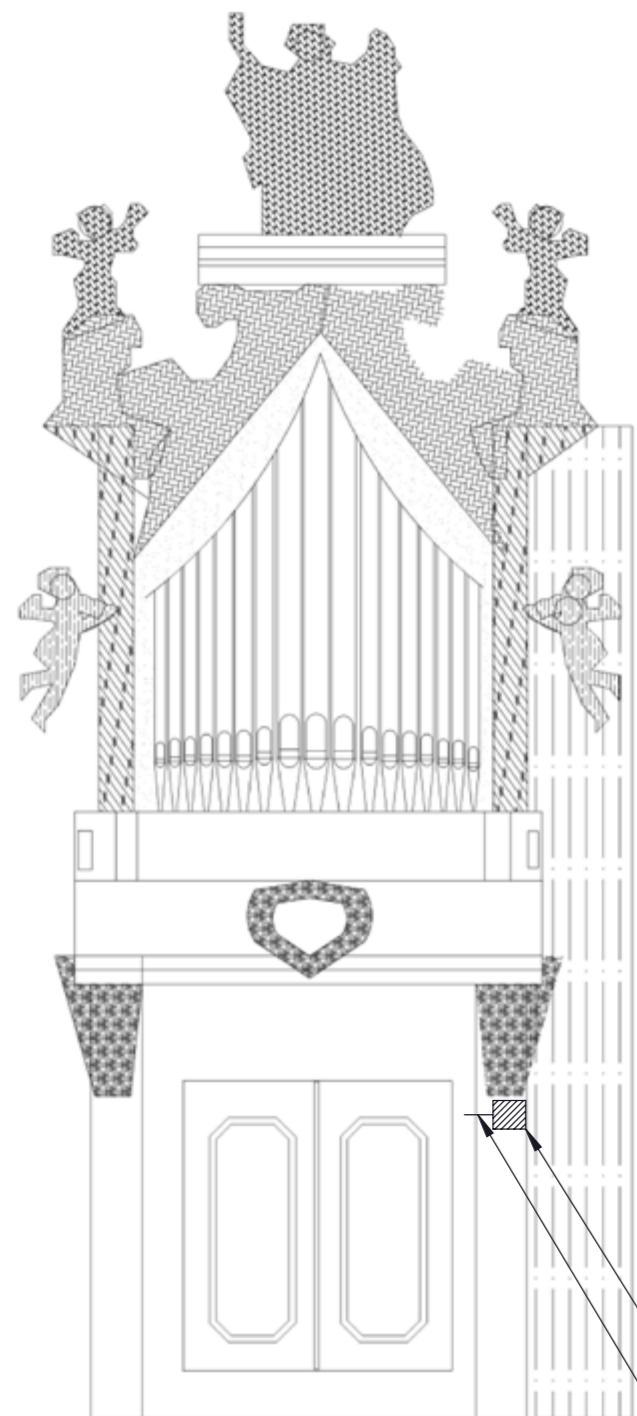
Sapnica pedala - Subbas16' + Burdon 8'

**Sapna cev
iz mehu pedala severne omare
2xØ50**

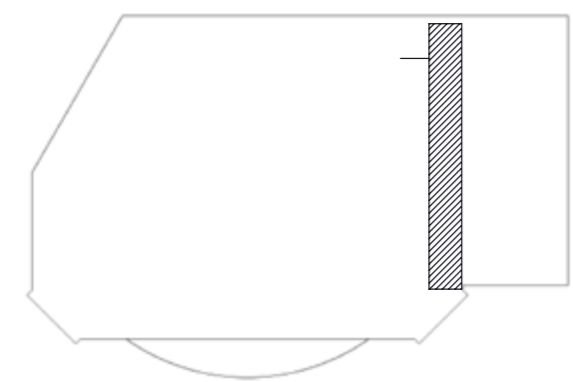


IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Sapnica pedala Subbas16 + Burdon 8'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-307
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3

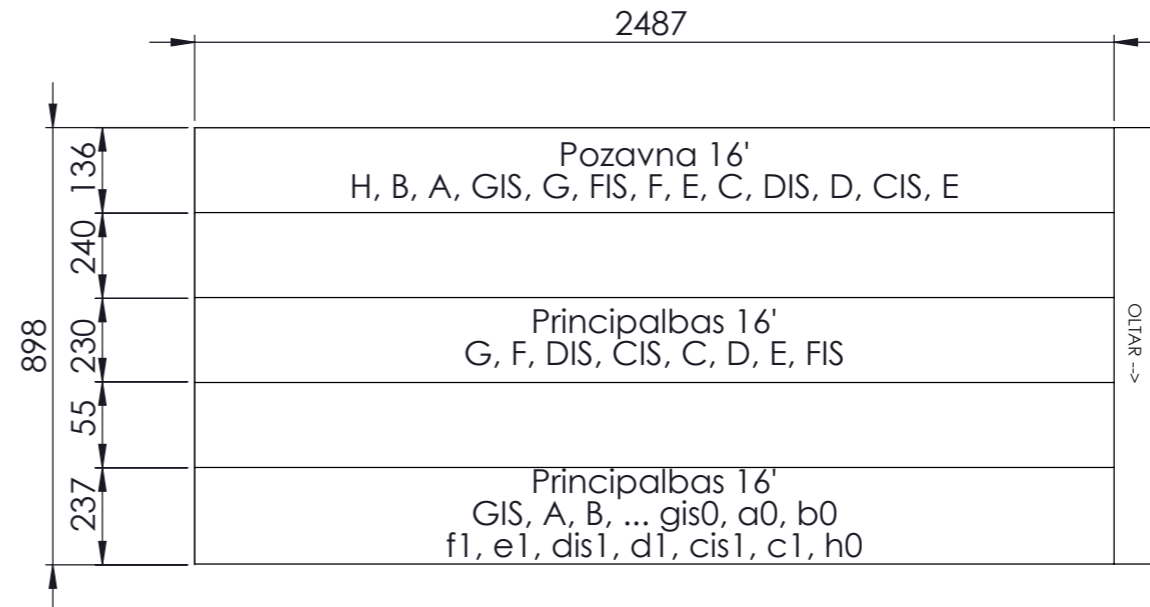
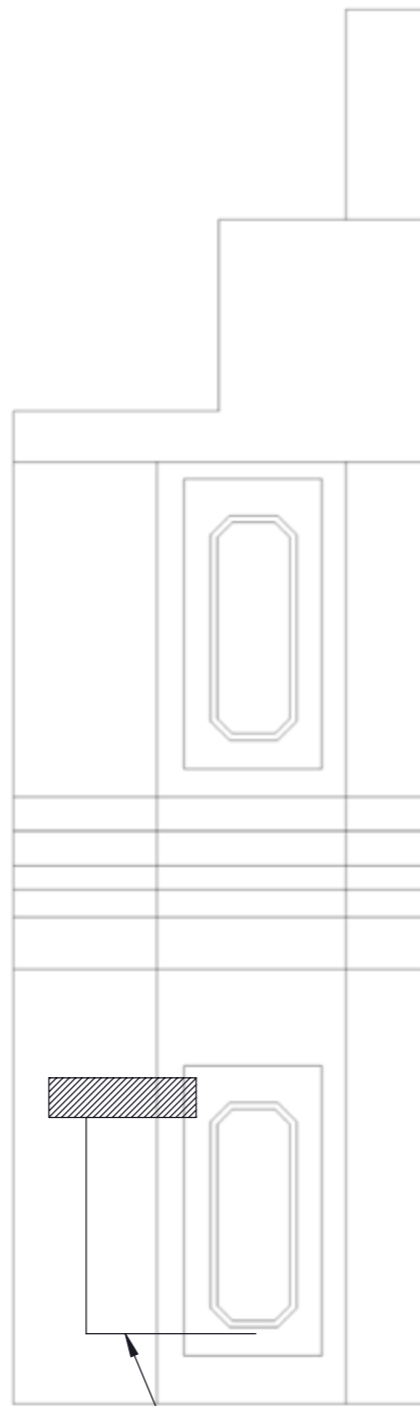
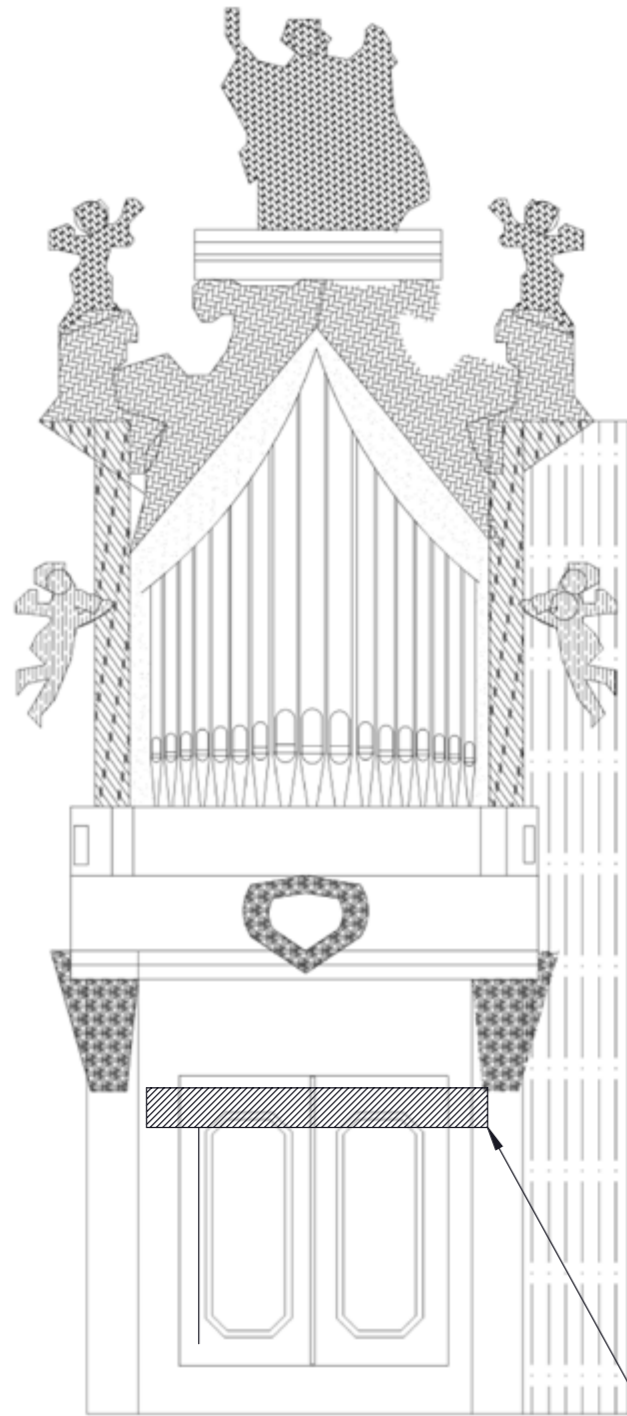


Sapnica pedala - Salicet 16'
Sapni kanal
Direktno iz sapnice Principalbas16' + Pozavna 16'



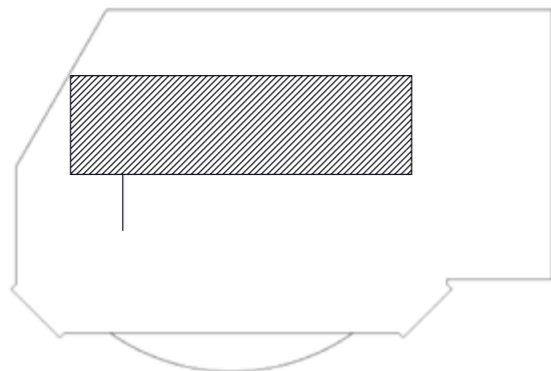
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpočnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Sapnica pedala Salicet 16'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-308
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3



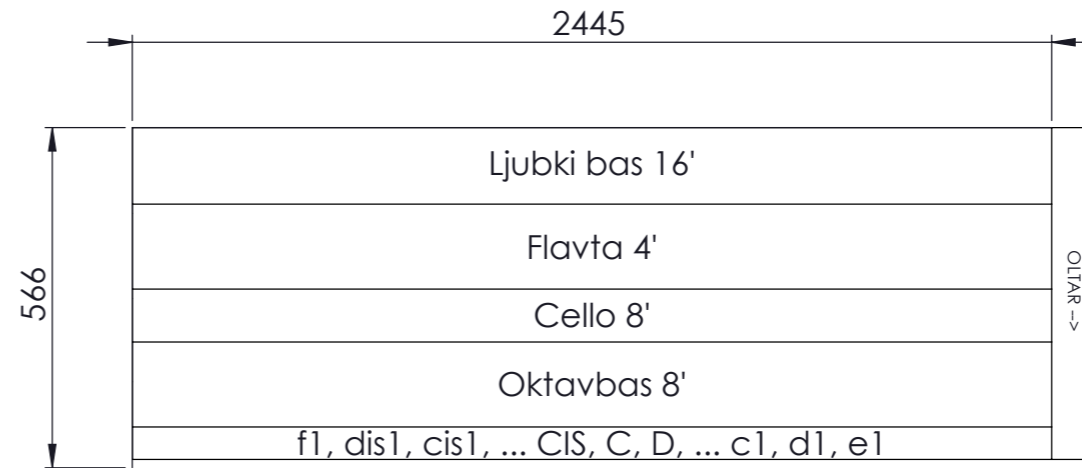
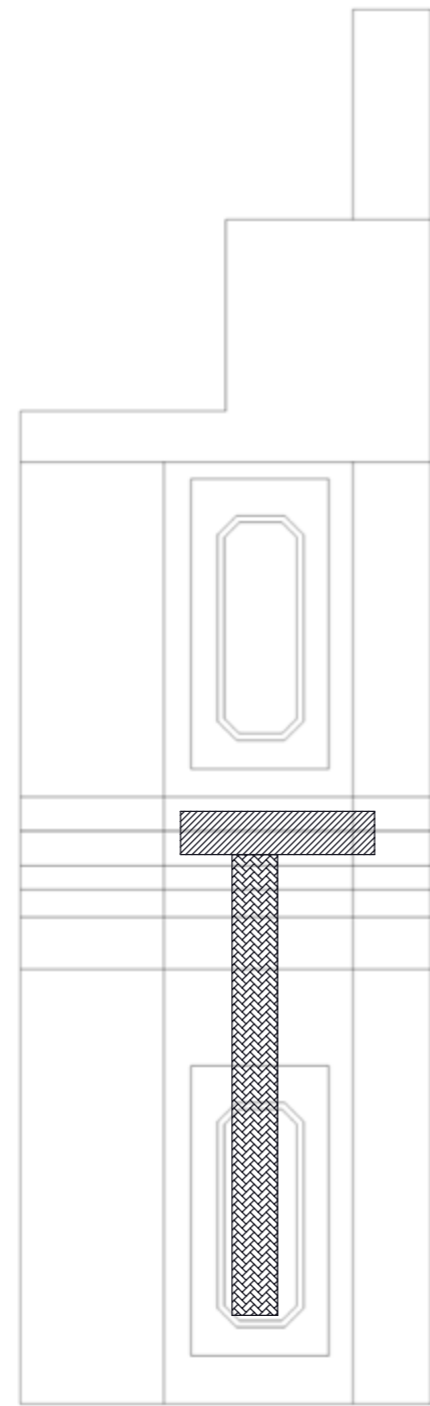
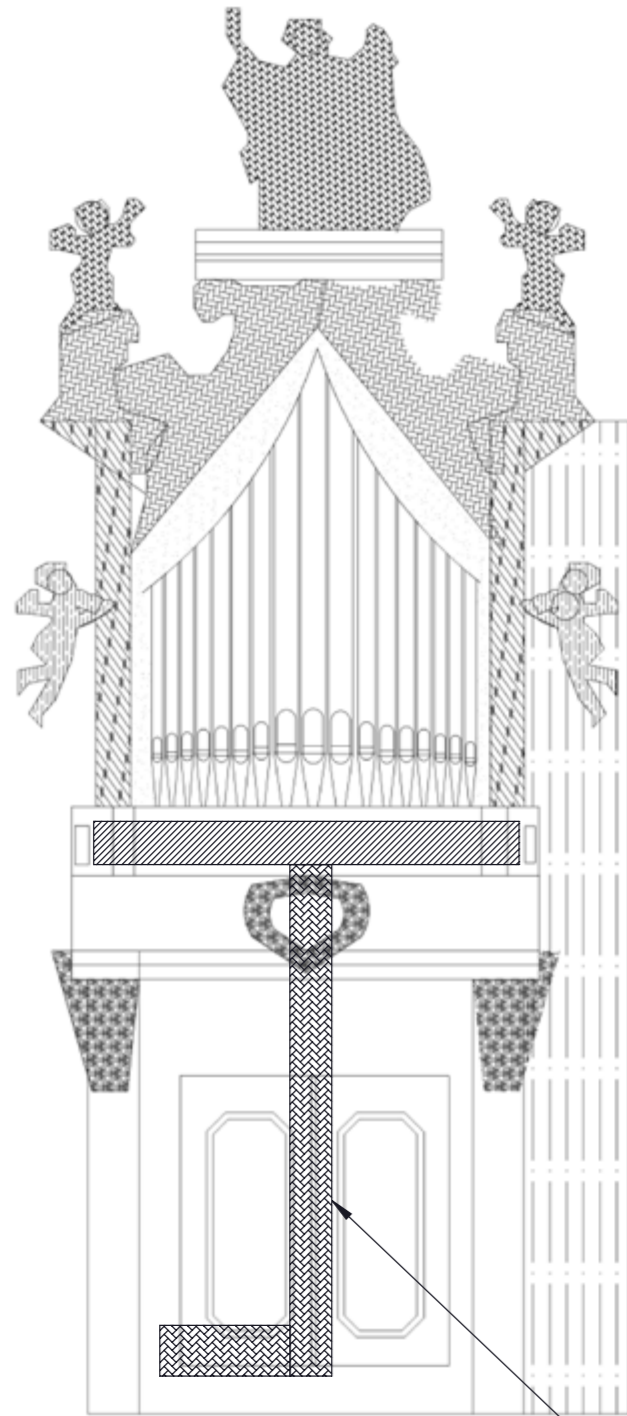
Sapna cev
iz mehu pedala severne omare
4xØ50

Sapnica pedala - Principalbas 16' + Pozavna 16'



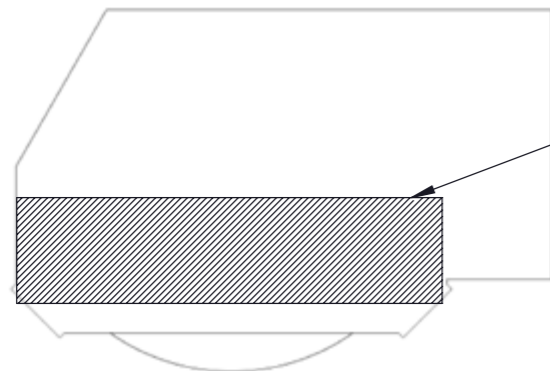
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Sapnica pedala Principalbas 16' + Pozavna 16'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-309
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

A3



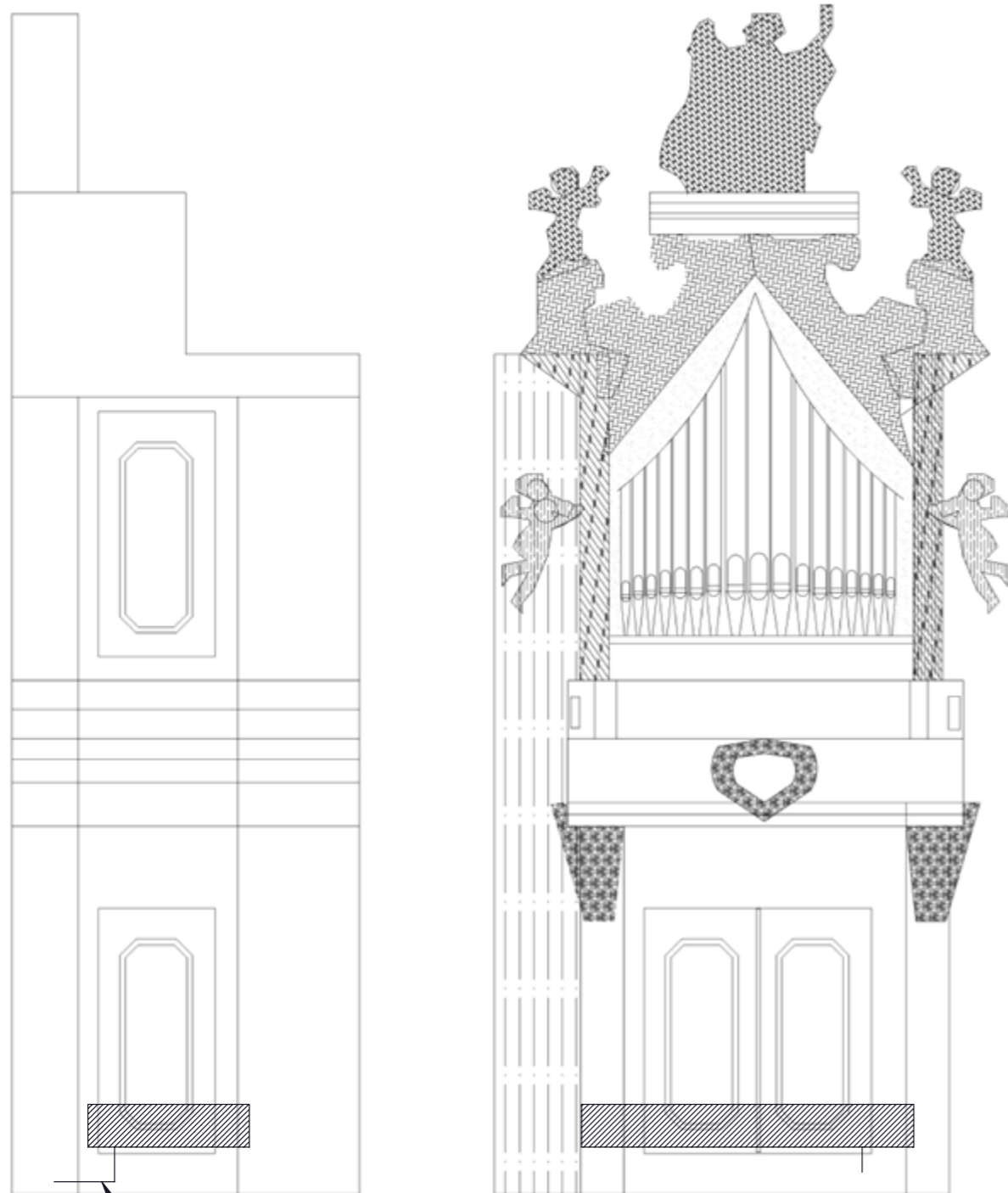
**Sapni kanal
iz mehu pedala severne omare
220x120**

Sapnica pedala - Oktavbas 8' + Cello 8' + Flavta 4' + Ljubki bas 16'

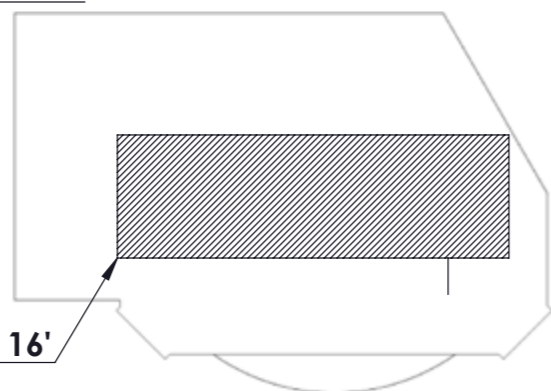


IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	Naziv: Sapnica pedala Oktavbas 8' + Cello 8' + Flavta 4' + Ljubki bas 16'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			011-310
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 1

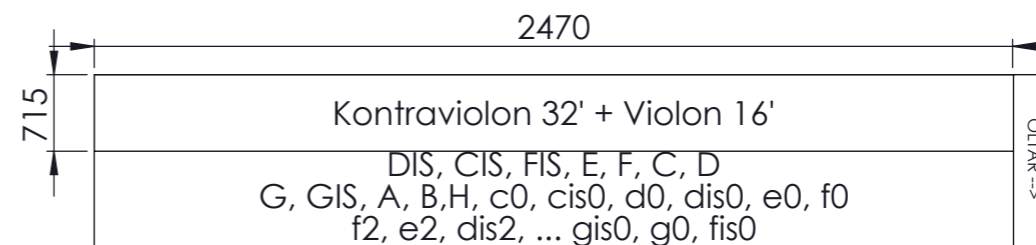
A3



Sapna cev
Iz mehu pedala južne omare
2xØ50

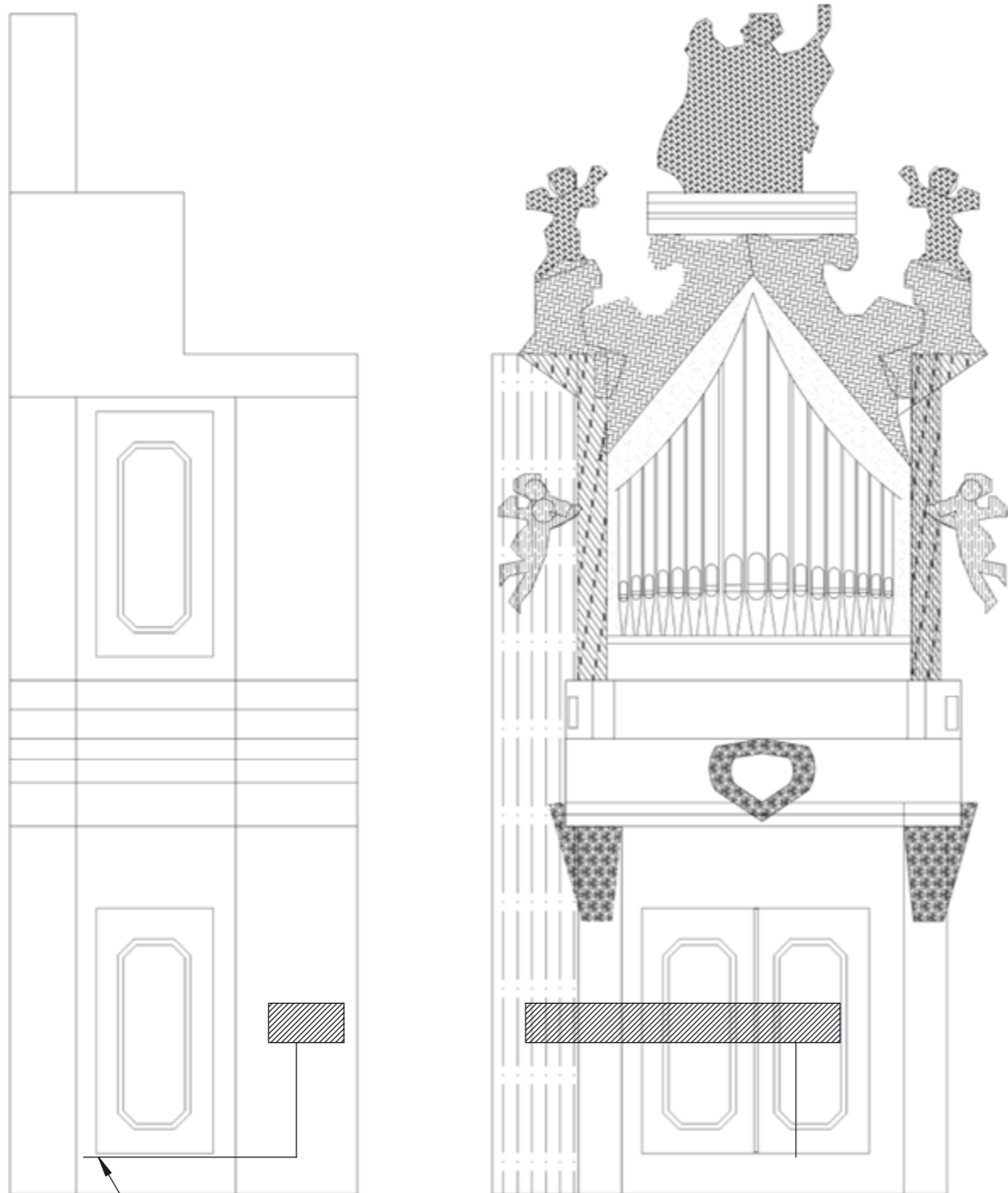


Sapnica pedala Kontraviolon 32' + Violon 16'



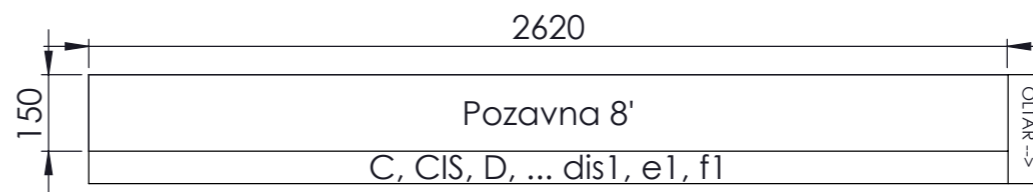
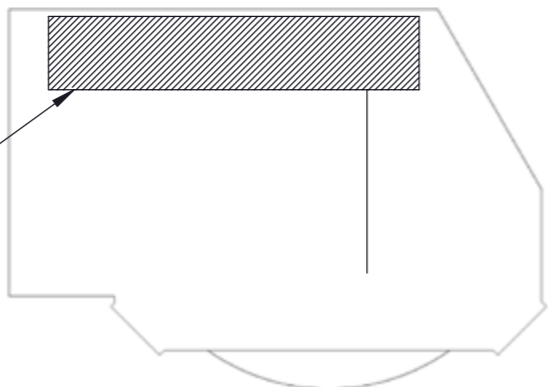
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
				Sapnica pedala Kontraviolon 32' + Violon 16'
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-311
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3



Sapna cev
Iz mehu pedala južne omare
1xØ50

Sapnica pedala Pozavna 8'



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
				Sapnica pedala Pozavna 8'
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				011-312
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 1

A3



Piščalje

Komentar k tehničnim skicam

V splošnem smo se pri izdelavi tehničnih skic držali standarda SIST EN ISO 128.

Pri risanju in razporeditvi pogledov in prerezov smo uporabili evropsko projekcijsko metodo.

Vsa merila (M 1:1, M 1:2, M 1:5, M 1:10) se držijo standarda SIST EN ISO 5455.

Vrste, skupine in debeline črt na tehničnih skicah se držijo standarda SIST EN ISO 128.

Pri kotiranju in načinih kotiranja se držimo standarda SIST EN ISO 129.

Stanje robov nedoločenih oblik ni posebej označeno (v splošnem velja +0,5 notranji robovi in -0,5 zunanji robovi), sicer pa je narejeno po standardu SIST ISO 13715.

Pri tehničnih skicah hrapavost površin ni posebej označena, sicer pa se drži standarda SIST EN ISO 1302 in je odvisna od postopkov obdelave (npr. brušenje, poliranje).

Tolerance dolžin in kotov niso posebej označene, sicer pa se držijo standarda SIST EN ISO 286. Splošne tolerance za dolžine in kote se držijo standarda SIST ISO 2768 in DIN 7168-1 in so srednje kakovosti. Geometrijske tolerance niso posebej označene, sicer pa se držijo standardov ISO 1101, DIN ISO 1101 in ISO 5460.

Označevanje materialov se drži standarda SIST EN 10027-1, DIN 17006 in DIN 1700.

Commentary on technical sketches

When creating technical sketches, we followed the SIST EN standard ISO 128.

The European projection method was used to draw and arrange views and sections.

The scale (M 1:1, M 1:2, M 1:5, M 1:10) adheres to the SIST EN standard ISO 5455.

The types, groups, and thicknesses of lines follow the SIST EN ISO 128 standard.

Drawing dimensioning adheres to the SIST EN standard ISO 129.

The state of the edges of unspecified shapes is not specifically marked (generally as +0.5 for inner edges and -0.5 for outer edges) but is otherwise done according to the SIST ISO standard 13715.

In the technical sketches, the surface roughness is not specifically indicated, but conforms to the SIST EN standard ISO 1302, depending on the processing procedures such as sanding or polishing.

Length and angle tolerances are not specifically marked, but adhere to the SIST EN standard ISO 286. General tolerances for lengths and angles are of medium quality and conform to the SIST ISO 2768 and DIN 7168-1 standards. Geometric tolerances are not specifically marked, but adhere to the ISO 1101, DIN ISO 1101, and ISO 5460.

Material marking adheres to the SIST EN 10027-1, DIN 17006, and DIN 1700 standards.

Piščalje

Število piščali		Les	Kovina	Skupaj
I. MANUAL (C-g³)		41	1333	1374
01.	Principal 16'	5	63	68
02.	Burdon 16'	/	/	/
03.	Principal 8'	/	68	68
04.	Burdon 8'	24	44	68
05.	Rog 8'	/	68	68
06.	Gamba 8'	/	68	68
07.	Harmonična flavta 8'	12	56	68
08.	Harmonika 8'	/	68	68
09.	Kvintaten 8'	/	68	68
10.	Oktava 4'	/	68	68
11.	Salicet 4'	/	68	68
12.	Cevna flavta 4'	/	68	68
13.	Kvinta 2 2/3'	/	56	56
14.	Superoktava 2'	/	56	56
15.	Kornet IV-IV 8'	/	195	195
16.	Mikstura IV-IV 2 2/3'	/	251	251
17.	Trobenta 8'	/	68	68
II. MANUAL (C-g³)		60	844	904
18.	Burdon 16'	36	32	68
19.	Flavtni principal 8'	/	68	68
20.	Salicional 8'	/	68	68
21.	Dolce 8'	/	68	68
22.	Cevna flavta 8'	12	56	68
23.	Dunajska flavta 8'	12	56	68
24.	Praestant 4'	/	68	68
25.	Viola 4'	/	68	68
26.	Flauto traverso 4'	/	68	68
27.	Kvinta 2 2/3'	/	68	68

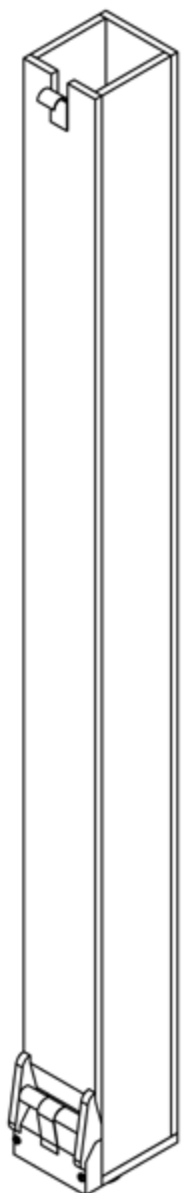
Število piščali		Les	Kovina	Skupaj
28.	Flavtica 2'	/	56	56
29.	Terca 1 3/5'	/	56	56
30.	Mikstura IV 2 2/3'	/	56	56
31.	Klarinet 8'	/	56	56
III. MANUAL (C-g³)		36	708	744
32.	Violinski principal 8'	/	68	68
33.	Burdonček 8'	24	44	68
34.	Flauto amabile 8'	12	56	68
35.	Eolina 8'	/	68	68
36.	Vox coelestis 8'	/	56	56
37.	Dolce 4'	/	68	68
38.	Flavta 4'	/	68	68
39.	Harmonia aethera III-IV 2 2/3'	/	212	212
40.	Oboa 8'	/	68	68
PEDAL (C – F)		186	102	288
41.	Kontravilon 32'	30	/	30
42.	Principalbas 16'	30	/	30
43.	Subbas 16'	30	/	30
44.	Violon 16'	12	/	12
45.	Salicet 16'	12	/	12
46.	Ljubki bas 16'	30	/	30
47.	Oktavbas 8'	/	30	30
48.	Cello 8'	/	30	30
49.	Burdon 8'	12	/	12
50.	Flavta 4'	30	/	30
51.	Pozavna 16'	/	12	12
52.	Pozavna 8'	/	30	30
SKUPAJ		323	2987	3310



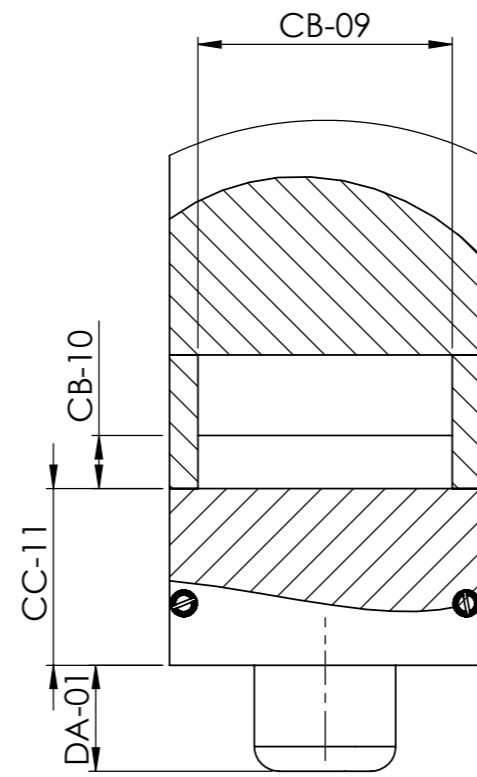
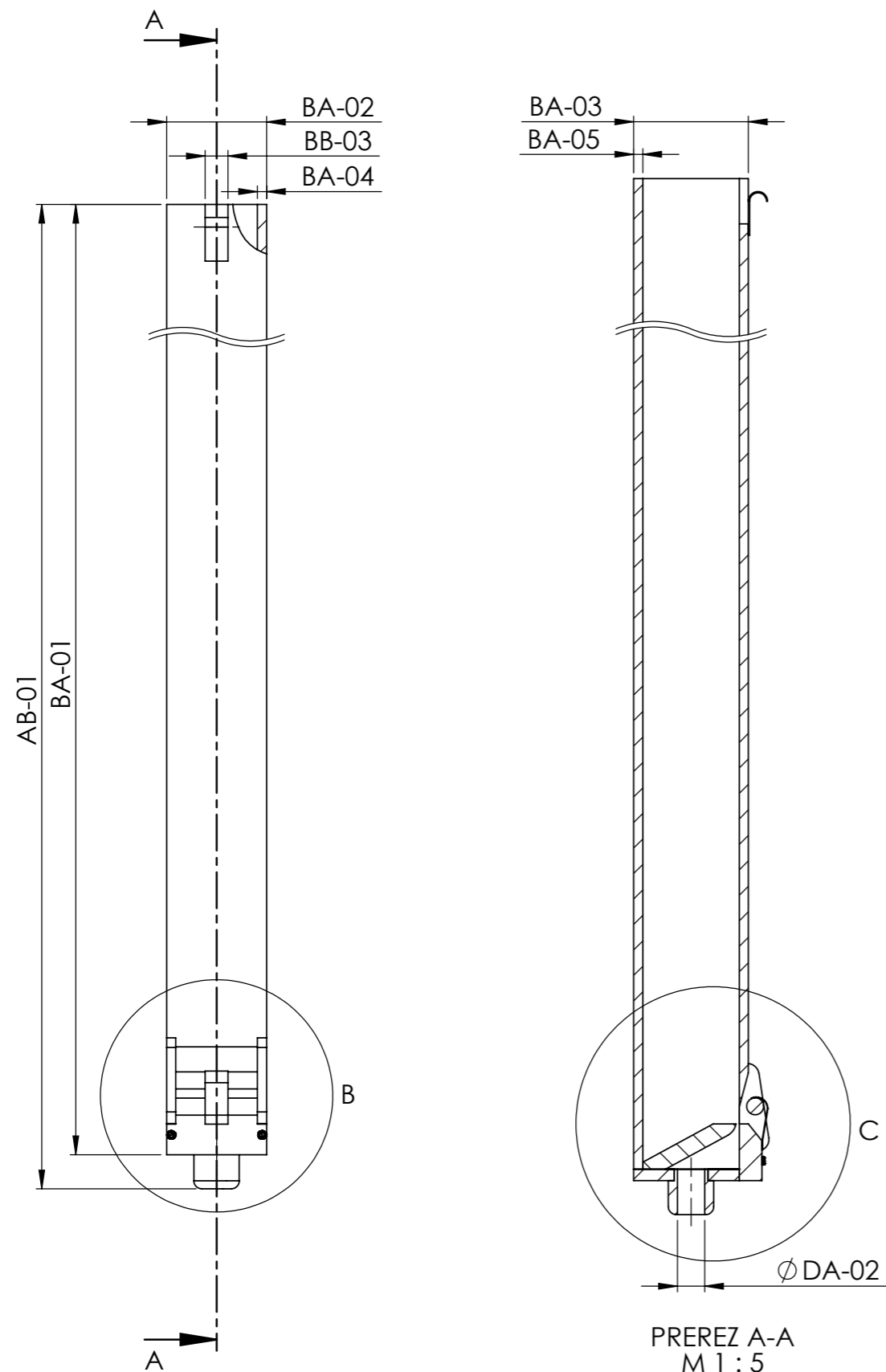
Piščalje

MANUAL I

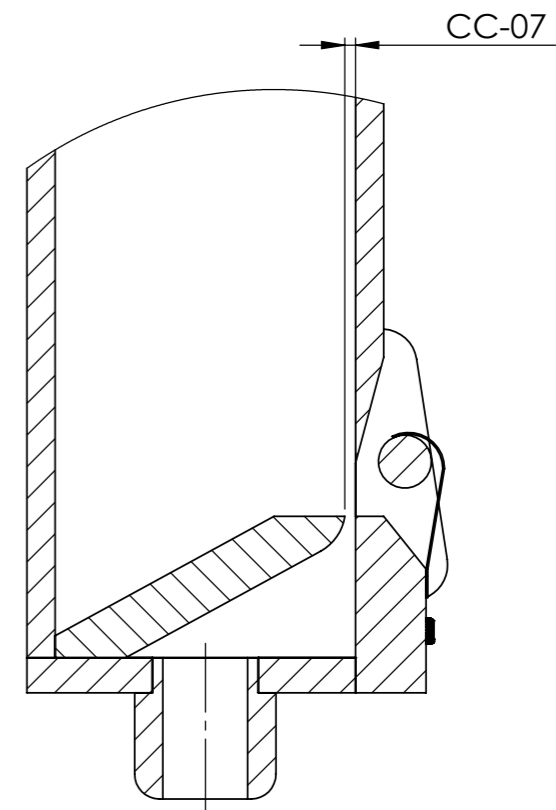
Principal 16'



MANUAL: I REGISTER: PRINCIPAL 16' ŠTEVILO PIŠČALI: 68				
Ime tipa registra z obsegom:		C-E neprospektni principal, lesene piščali	F-d¹ prospektni principal, kovinske piščali	dis¹-g⁴ neprospektni principal, kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 5	Število piščali: 22	Število piščali: 41
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: /	Oznaka tona: vtisnjena na hrbtni strani piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: /	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-E piščal z izrezom obrnjena proti južni steni	F-d ¹ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	dis ¹ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-E piščal je obešena na obešalni raster	F-d ¹ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju	dis ¹ -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
			F-d ¹ oporni piščalni raster	dis ¹ -g ⁴ oporni piščalni raster
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-F ¹ odprta lesena piščal	F-d ¹ cilindrični tip piščali	dis ¹ -g ⁴ cilindrični tip piščali
		Realna dolžina telesa 16'	F-d ¹ piščali nimajo oken	Material: dis ¹ -g ⁴ [SnPb]
		C-E vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	Material: F-A [SnPb]	
		C-E piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli		
	Material: C-E les [smreka]			
	UGLAŠEVALNI DRSNIK/ UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-E uglaševalni drsnik na sprednji strani piščali	F-A ni uglaševalnega izreza	dis ¹ -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
			F-A uglaševalni zvitek	
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-E enojna usta	F-A vlotana ustnica	dis ¹ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-E rob polkrožno obdelan	F-A zaokrožena ustnica	dis ¹ -g ⁴ zašiljena ustnica
			F-A rob odrezan pravokotno na ustnico	dis ¹ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-E raven izrez	F-A raven izrez	dis ¹ -g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-E jedro je poravnano s predložkom piščali	F-A rezkana nadvišina jedra	dis ¹ -fis ² rezkana nadvišina jedra, g ² -g ⁴ ravno jedro
		C-E jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: F-A [SnPb]	Material: dis ¹ -g ⁴ [SnPb]
		Material: C-E [? les]		
BRADE [BART]	C-E stranske brade in lesena rolica za izgovorjavo	F-A stranske brade	dis ¹ -g ³ stranske brade	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	Material: C-E [smrekov les]			
NOGA [FUSS]	C-E stožičasta noga	F-A polkrožna ojačana konica noge	dis ¹ -g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-E noga je samostojen element	Material: F-A [SnPb]	dis ¹ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
			Material: dis ¹ -g ⁴ [SnPb]	

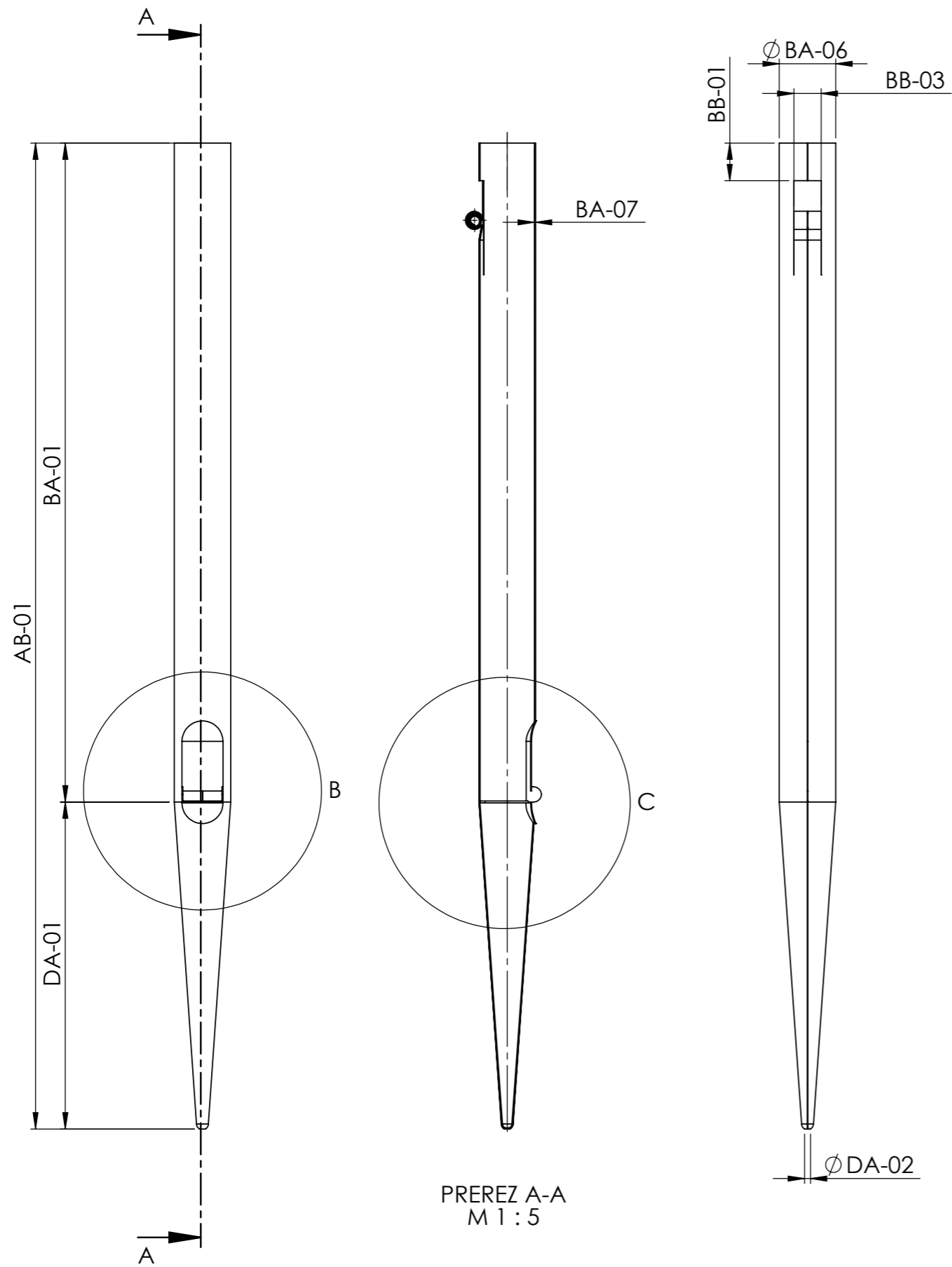


DETAIL B
M 1:2

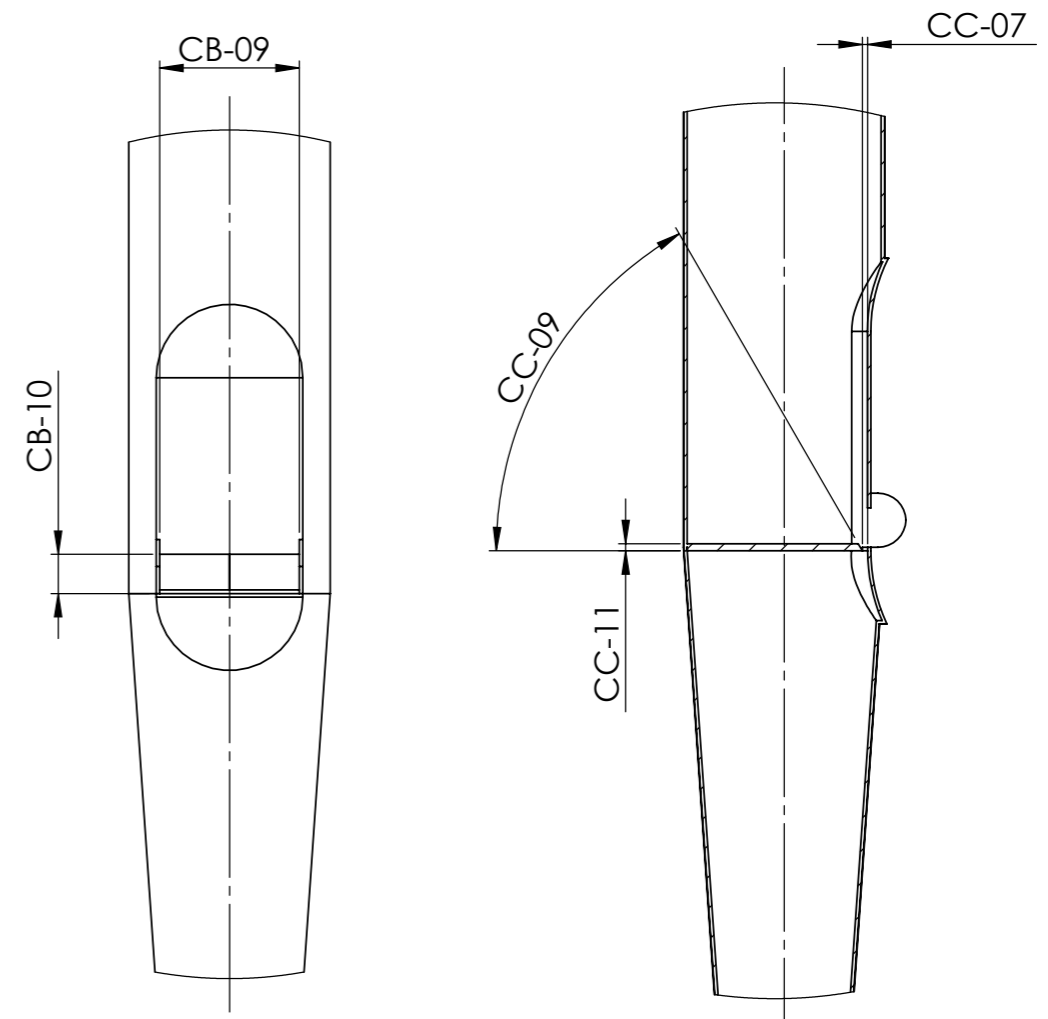


DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Principal 16' - leseni del	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	ŠT. RISBE	010-001_1	A3
REVIZIJA				MERILO:1:10	STRAN 1 OD 2	
0						



PREREZ A-A
M 1 : 5

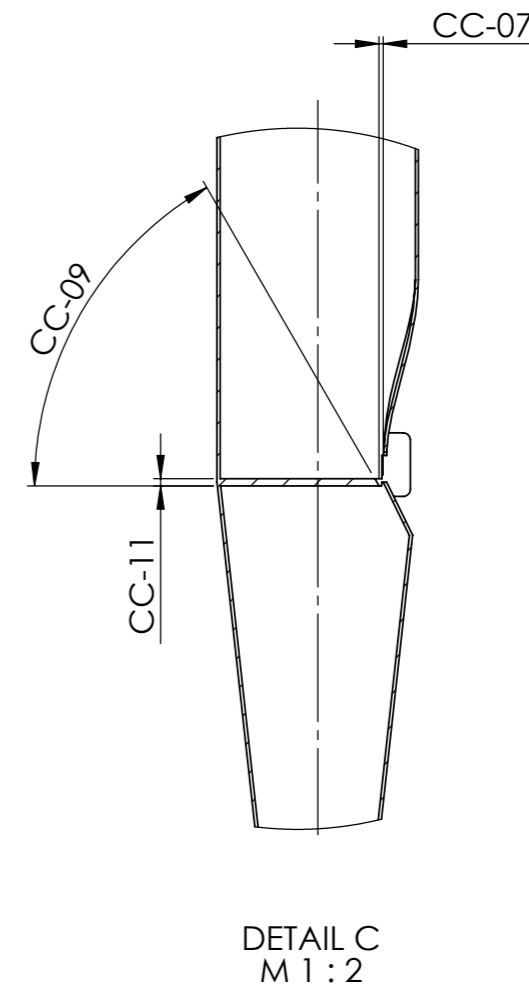
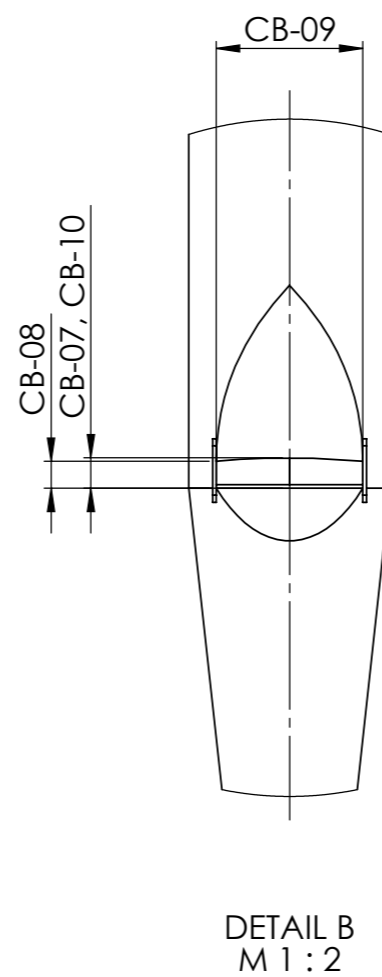
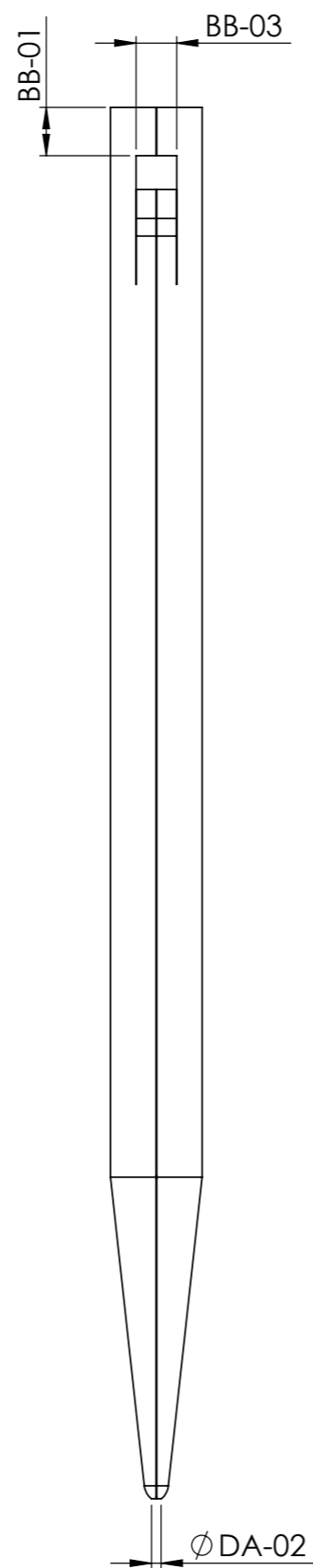
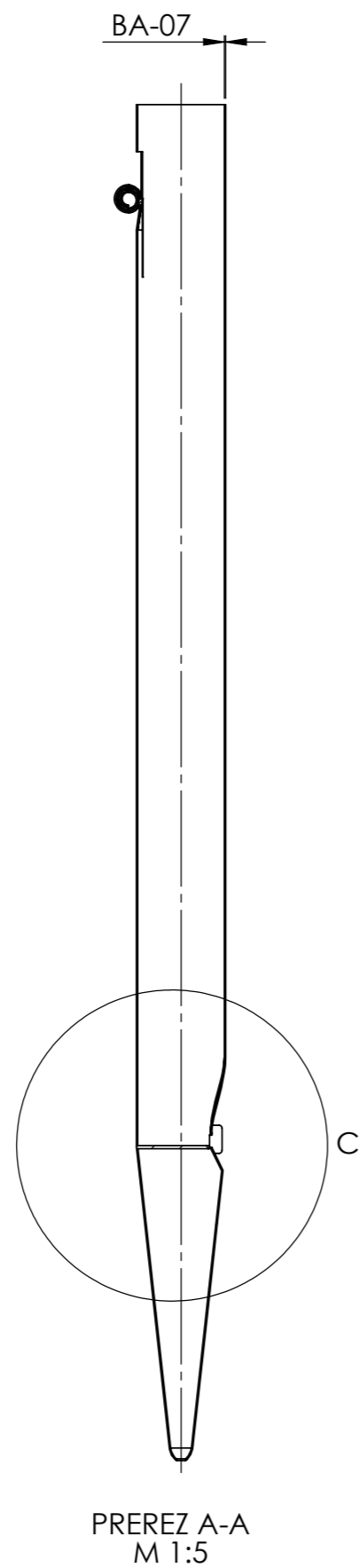
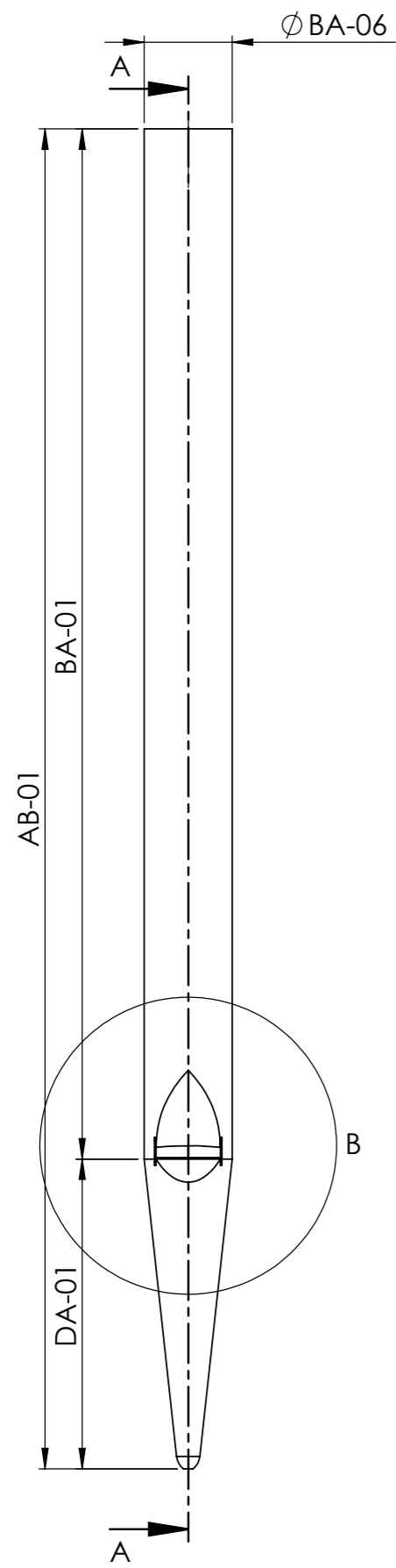


DETAIL B
M 1 : 2

DETAIL C
M 1 : 2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Principal 16' - Prospektni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-001_2
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 2

A3



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Principal 16' - Neprospektni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-001_3
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: I
 REGISTER: PRINCIPAL 16'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 68

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-				-	-	-			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	-				-	-	-			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	238,0				201,0	X	X			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	278,0				239,0	X	X			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	32,5				28,0	X	X			
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	26,5				26,5	X	X			
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	X				X	188,8	178,6			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X				X	-	-			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	X				X	-	-			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	-				-	-				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	177,0				145,0	142,9	135,8			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	43,0				37,0	36,2	35,6			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	2,7				1,5	0,9	0,8			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	X				X	-	-			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	135,0				114,0	7,6	6,6			
CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	0				0	34	37					
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	-				-	-	-			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-				-	-	-			

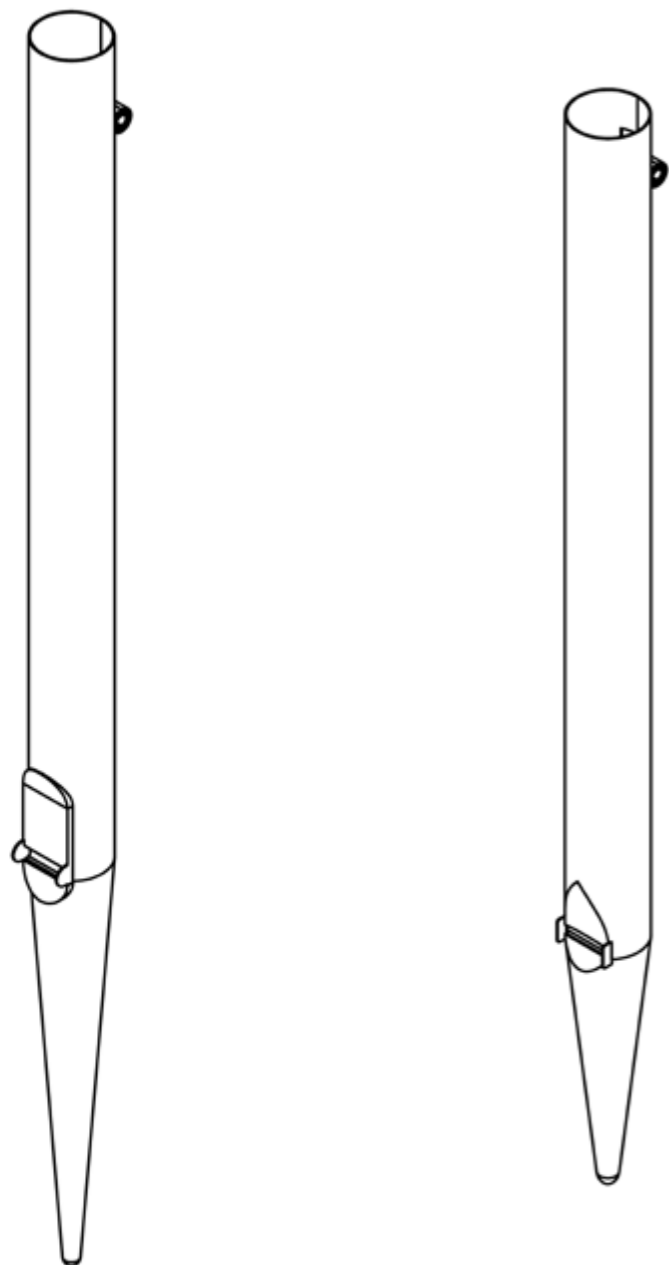
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			804,0						614,0		
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			639,0						449,0		
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite			X						X		
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe			X						X		
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes			X						X		
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes			X						X		
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			47,3							37,3	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,7							0,7	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			45,6						35,7		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			11,3						9,2		
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			35,1						27,1		
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			9,3						7,5		
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,85						0,9		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			50°						50,0		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			3,2						2,0		
CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			19						15				
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0						163,0		
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			6,1						5,4		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

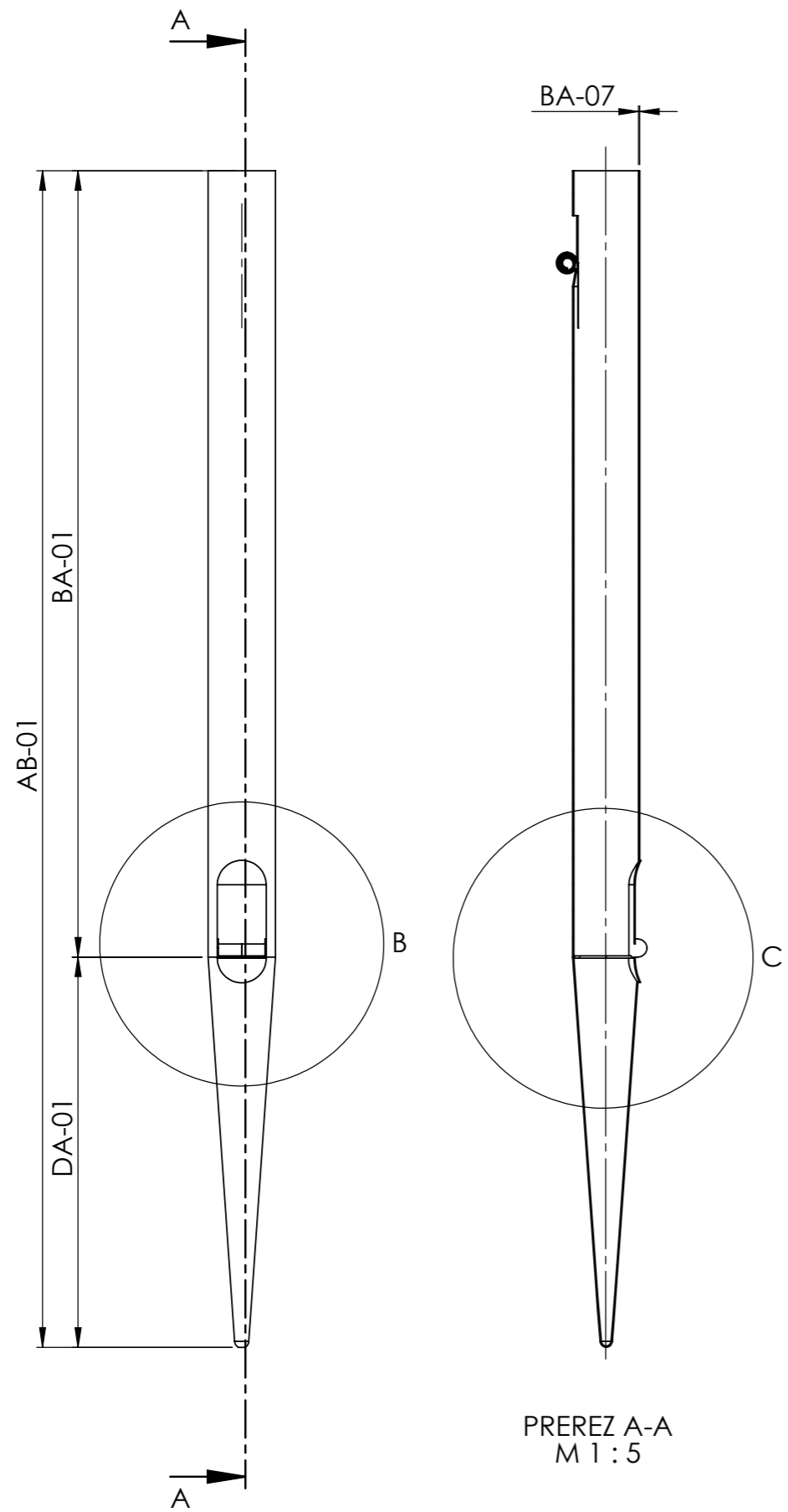
les [Holz] kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		-						2216,0						1710,0		1573,0	1256,0				1070,0			
		2525,0						1776,0						1270,0		1134,0	1069,0				896,0			
		X						X						X		X	X				X			
		X						X						X		X	X				X			
		X						X						X		X	X				X			
		X						X						X		X	X				X			
		145,3						101,9						78,8		72,9	68,6				61,0			
		-						0,6						0,5		0,6	0,8				0,7			
		-						100,1						77,6		71,0	67,5				60,1			
		-						25,6						19,6		17,7	16,2				14,0			
		100,3						76,3						58,5		53,7	50,0				43,8			
		25,6						21,0						15,9		14,5	15,1				12,4			
		0,9						1,0						0,8		0,85	1,15				0,7			
		50°						50°						50°		50°	50°				50°			
		5,5						5,2						3,3		4,5	3,1				2,4			
		30						28						22		21	21				21			
		437,0						437,0						437,0		437,0	187,0				172,0			
		-						11,1						8,8		7,2	8,8				7,4			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				487,0						391,0						324,0							275,0	271,0
				322,0						225,0						159,0							109,0	105,0
				X						X						X						X	X	
				X						X						X						X	X	
				X						X						X						X	X	
				X						X						X						X	X	
				29,1						23,7						18,9						14,9	14,7	
				0,6						0,6						0,6						0,5	0,5	
				28,9						22,5						17,1						13,2	13,3	
				7,2						6,6						4,9						4,4	4,4	
				20,5						16,1						12,9						9,7	8,0	
				5,7						5,0						4,0						3,3	2,9	
				0,7						0,55						0,55						0,6	0,55	
				/						/						/						/	/	
				1,7						1,2						1,0						1,5	/	
				13						11						10						8	8	
				163,0						163,0						162,0						164,0	164,0	
				4,2						3,4						3,8						3,6	3,0	

Principal 8'



MANUAL: I REGISTER: PRINCIPAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C,CIS,E,G,B,H & f²-g⁴ neprospektni principal, kovinske piščali	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c⁰-e² prospektni principal, kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 33	Število piščali: 35
		Oznaka tona: C,CIS,E,G,B,H vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali, f ² -g ⁴ vtisnjena nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena na hrbtni strani piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C,CIS,E,G,B,H oporni piščalni raster (piščal privezana na oporno vrvico), f ² -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² oporni piščalni raster
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ cilindrični tip piščali	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² cilindrični tip piščali
		Material: CIS,DIS,F,FIS,GIS,A [Zn], f ² -g ⁴ [SnPb]	c ⁰ -gis ⁰ , a ⁰ ,b ⁰ ,c ¹ ,d ¹ ,e ¹ ,fis ¹ ,gis ¹ ,b ¹ ,c ² ,d ² ,e ² piščali imajo okna
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	f ² -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C,CIS,E,G,B,H vlotana ustnica [Zn], f ² -g ⁴ vtisnjena ustnica	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ zašiljena ustnica	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² zaokrožena ustnica
		C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ polkrožen izrez	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C,CIS,E,G,B,H & f ² -a ³ rezkana nadvišina jedra, b ³ -g ⁴ ravno jedro	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² rezkana nadvišina jedra
Material: C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ [SnPb]		Material: D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² [SnPb]	
BRADA [BART]	C,CIS,E,G,B,H stranske brade, f ² -g ⁴ ni brad	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² stranske brade	
NOGA [FUSS]	C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ polkrožna konica noge	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² polkrožna konica noge	
	C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C,CIS,E,G,B,H & f ² -g ⁴ [SnPb]	Material: D,DIS,F,FIS,GIS,A & c ⁰ -e ² [SnPb]	



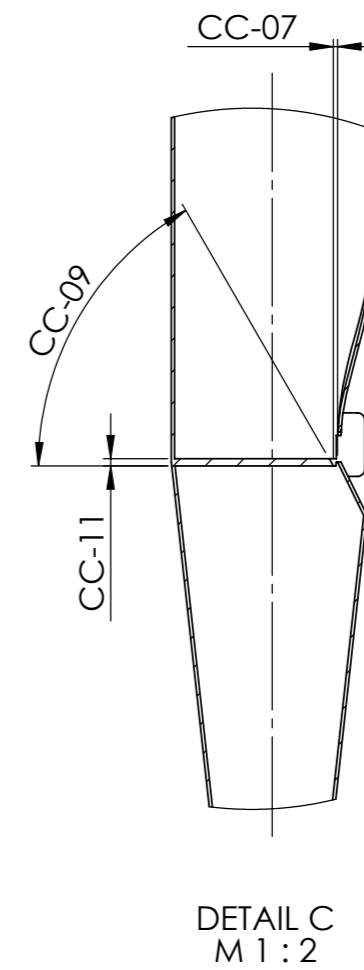
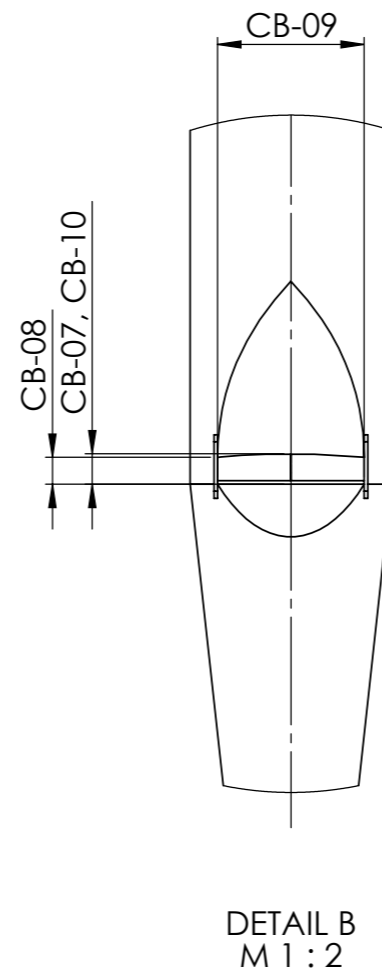
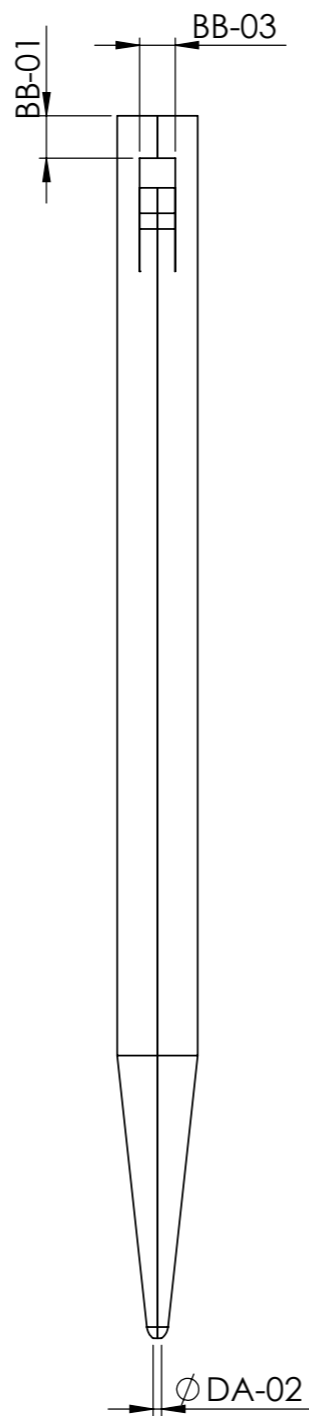
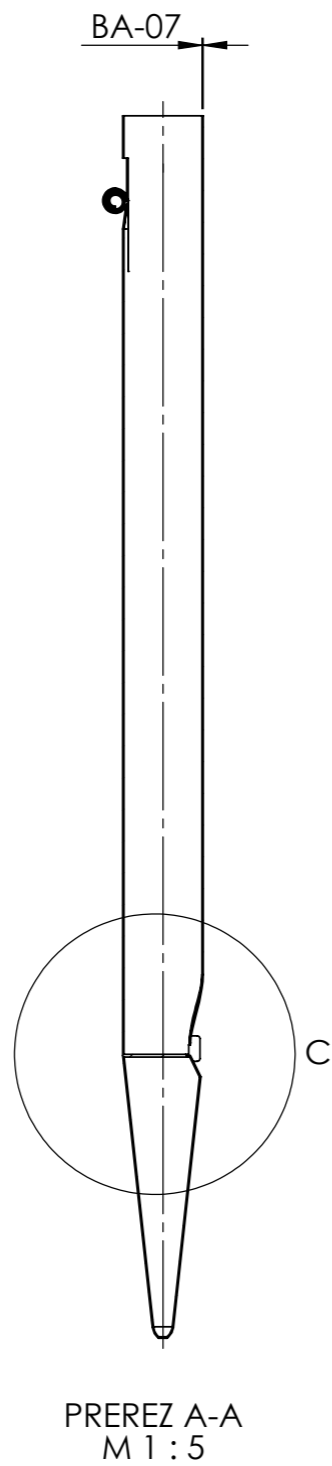
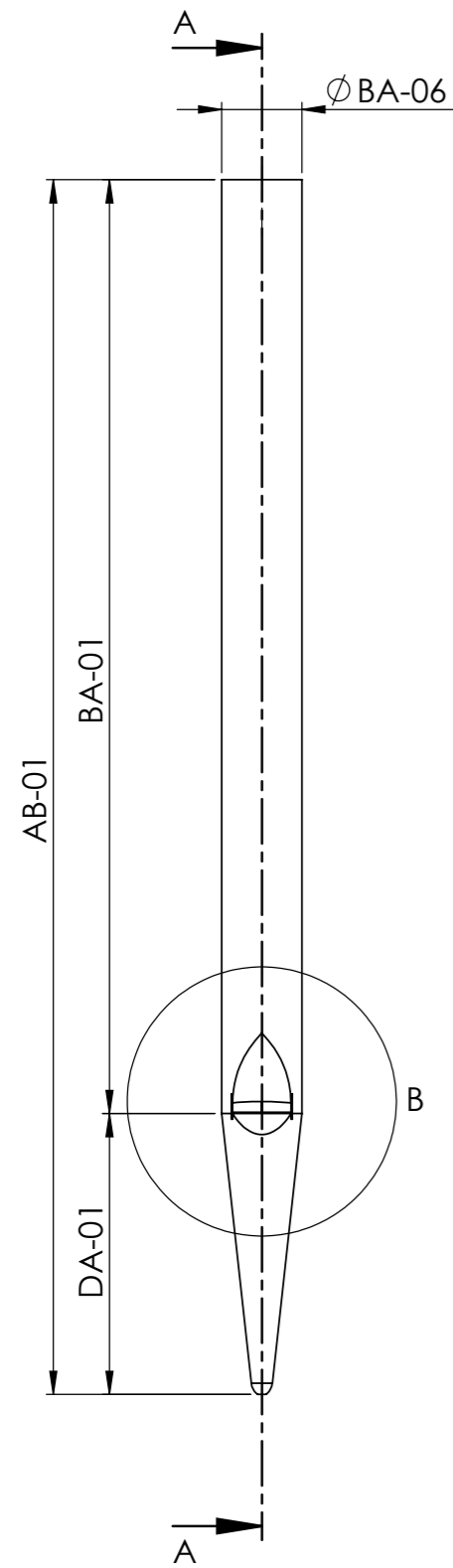
PREREZ A-A
M 1:5

DETAIL B
M 1:2

DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Principal 8' - Prospektni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-002_1
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 2

A3




IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Principal 8' - Neprospetni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-002_2
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

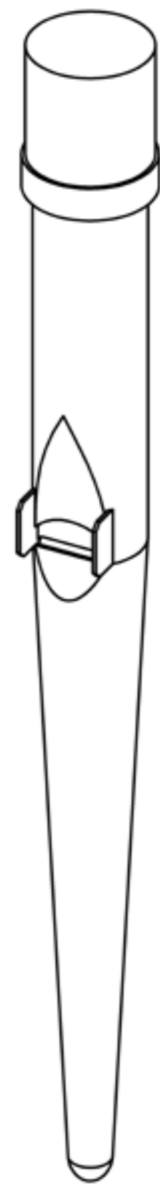
MANUAL: I REGISTER: PRINCIPAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-	2723,0					2311,0			
TELO KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	-	2392,0					1886,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	141,5	135,3					106,2			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	1,4	1,2					0,9			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	-	133,9					102,0		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	-	28,3					22,5			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	27,8	X					24,6			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	27,3	X					22,9			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	100,0	98,0					78,2			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	-	27,2					X			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,45	1,3					1,1			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°	55°					55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	5,6	5,1					5,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	34	31					28			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	321,0	326,0					423,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	18,5	13,3					11,2				
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			752,0				705,0	405,0	392,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			338,0				267,0	240,0	225,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			30,3				25,6	24,3	23,3	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,8				0,6	0,5	0,6	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			21,2				18,4	22,2	21,5
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			7,2				13,0	6,0	5,8	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			7,1				5,4	6,3	5,9	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			6,6				5,3	5,2	5,1	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			22,1				18,0	17,6	16,6	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,75				0,7	0,75	0,6	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			55°				-	/	/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			2,3				1,6	1,8	1,6	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			16				15	13	15	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			412,0				435,0	164,0	164,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			6,8				4,2	6,0	6,6		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

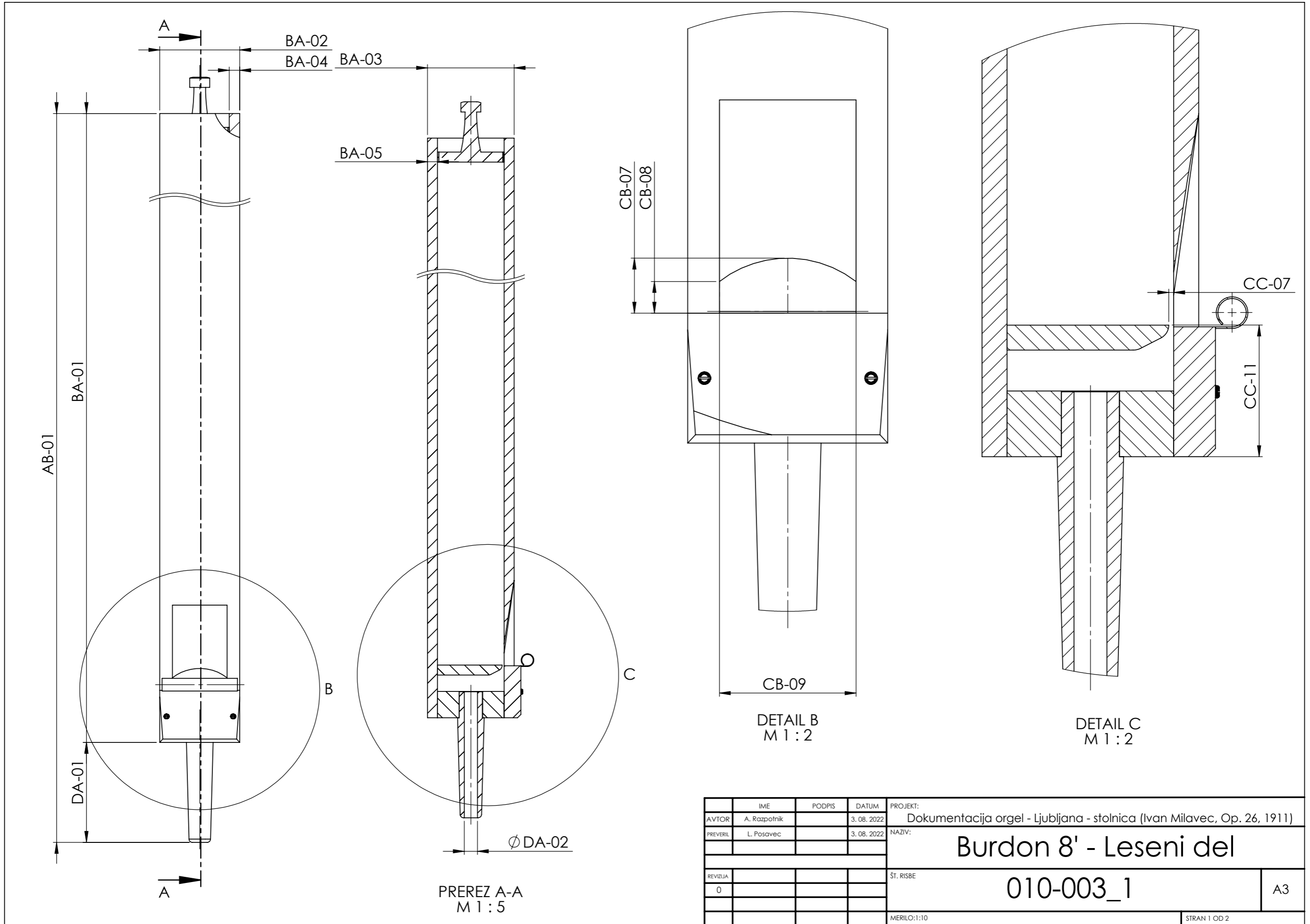
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1777,0						1332,0						982,0						837,0				
		1345,0						900,0						680,0						477,0				
		82,1						63,6						48,9						38,6				
		1,0						0,9						0,7						0,7				
		69,6						55,3						40,8						29,7				
		18,6						14,3						11,3						9,1				
		18,6						13,7						11,8						8,8				
		17,6						13,7						10,8						7,9				
		59,8						47,8						38,2						29,5				
		X						X						X						X				
		1,05						0,8						0,75						0,75				
		55°						55°						55°						55°				
		4,0						3,3						3,7						2,4				
		23						19						25						20				
		431,0						431,0						301,0						358,0				
		10,5						8,5						6,8						6,7				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				324,0						277,0						244,0							219,0	223,0
				159,0						111,0						81,0							54,0	59,0
				18,8						14,6						12,0							9,7	10,2
				0,5						0,5						0,5							0,5	0,5
				16,3						6,9						5,2							4,8	4,1
				4,6						5,1						4,9							4,8	
				4,6						3,7						2,8							2,2	1,9
				4,4						3,4						2,4							2,2	1,9
				13,3						10,6						8,6							6,6	7,1
				0,5						0,4						0,5							0,3	0,35
				/						/						/							/	/
				1,3						0,8						/							/	/
				13						10						11							10	9
				164,0						164,0						163,0							164,0	163,0
				4,9						3,5						2,7							2,1	1,8

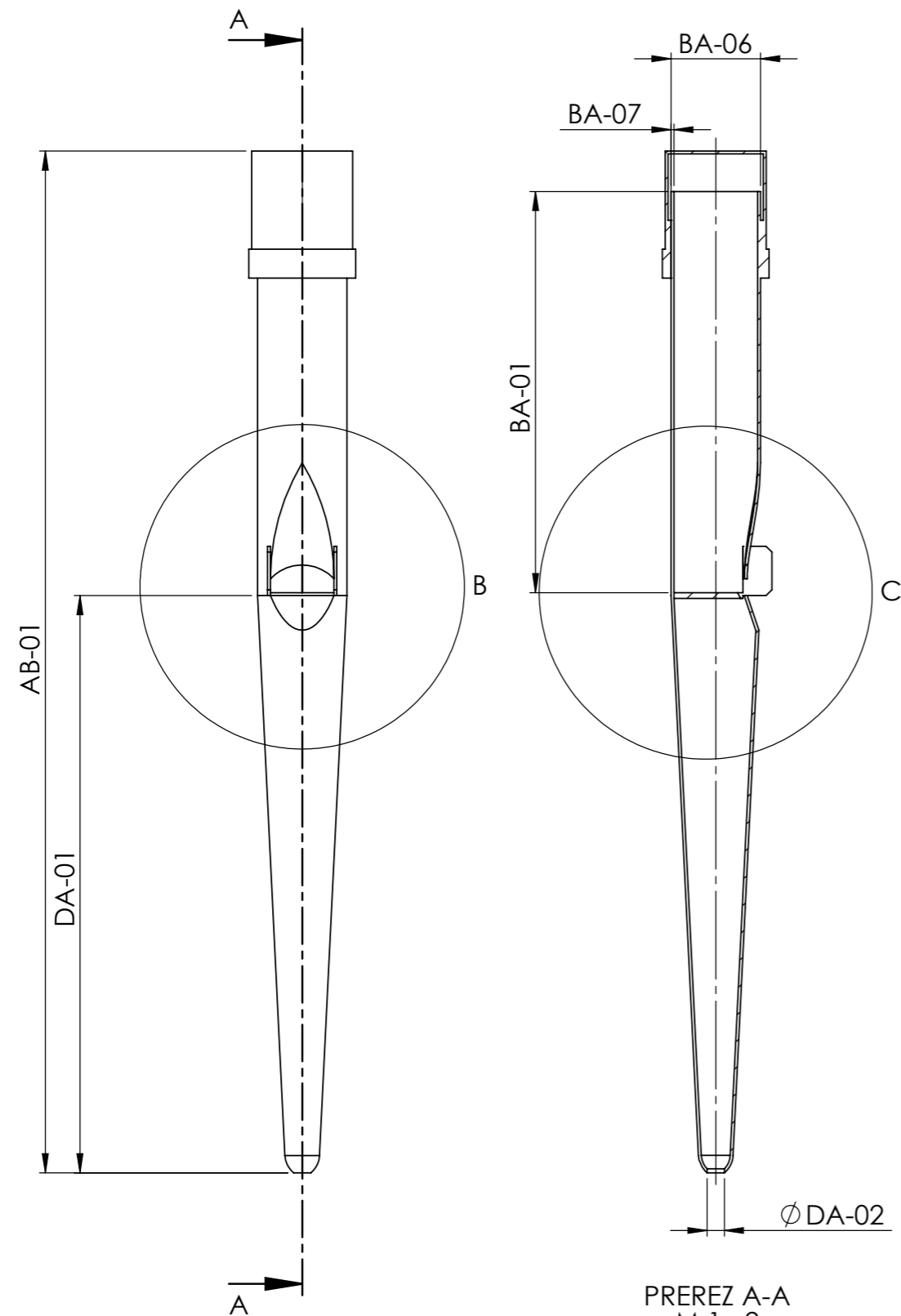
Burdon 8'



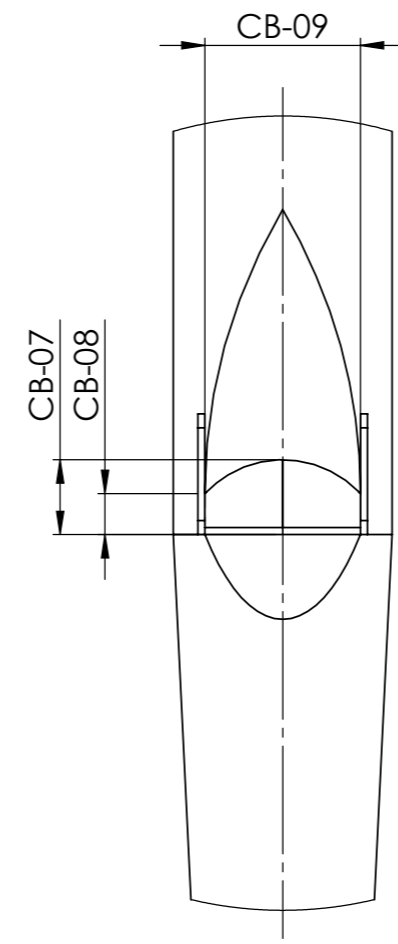
MANUAL: I REGISTER: BURDON 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-h⁰ lesene piščali	c¹-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 24	Število piščali: 44
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: na predložku piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na kapi piščali
		Oznaka registra: /	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-h ⁰ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju	c ¹ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-h ⁰ piščal je obešena na obešalni raster	c ¹ -g ⁴ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju
			c ¹ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-h ⁰ lesena pokrita piščal	c ¹ -g ³ pokriti cilindrični tip piščali, gis ³ -g ⁴ konični tip piščali
		Realna dolžina telesa 4'	c ¹ -g ³ realna dolžina telesa 4', gis ³ -g ⁴ realna dolžina telesa 8'
		C-h ⁰ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	Material: c ¹ -g ⁴ [SnPb]
		C-h ⁰ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli	
	UGLAŠEVALNI ČEP [STÖPSEL] / UGLAŠEVALNA KAPA [HUT]	C-h ⁰ uglaševalni čep	c ¹ -g ³ uglaševalna kapa, gis ³ -g ⁴ uglaševalni zvitek na hrbtni strani piščali
		C-h ⁰ rast čepa vzporedna bočni steni	c ¹ -g ³ oznaka tona
		Material: C-h ⁰ [smrekov les], tesnilo: usnje	Material: c ¹ -g ³ [SnPb], tesnilo: papir
	USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-h ⁰ enojna usta
ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]		C-h ⁰ rob odrezan pravokotno na ustnico	c ¹ -g ⁴ zašiljena ustnica
			c ¹ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
IZREZ [AUFSCHNITT]		C-h ⁰ polkrožen izrez	c ¹ -g ⁴ polkrožen izrez
JEDRO [KERN]		C-h ⁰ jedro je poravnano z predložkom	C-fis ² rezkana nadvišina jedra, g ² -g ⁴ ravno jedro
		C-h ⁰ jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: c ¹ -g ⁴ [SnPb]
		Material: C-h ⁰ [smrekov les]	
BRADE [BART]	C-h ⁰ ni brad	c ¹ -g ⁴ stranske brade, gis ³ -g ⁴ ni brad	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-h ⁰ predložek privijačen z 2-3 kovinskimi vijaki		
NOGA [FUSS]	C-h ⁰ stožičasta noga	c ¹ -g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-h ⁰ ravna konica noge	c ¹ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	C-h ⁰ zrak je uravnan z pločevinasto ploščico	Material: c ¹ -g ⁴ [SnPb]	
	C-h ⁰ noga je samostojen element		



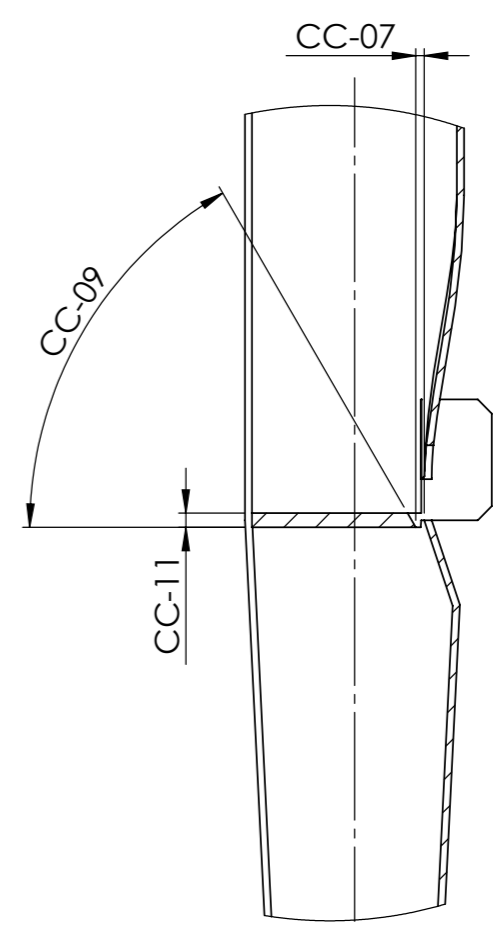
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Burdon 8' - Leseni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-003_1
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 2



PREREZ A-A
M 1 : 2

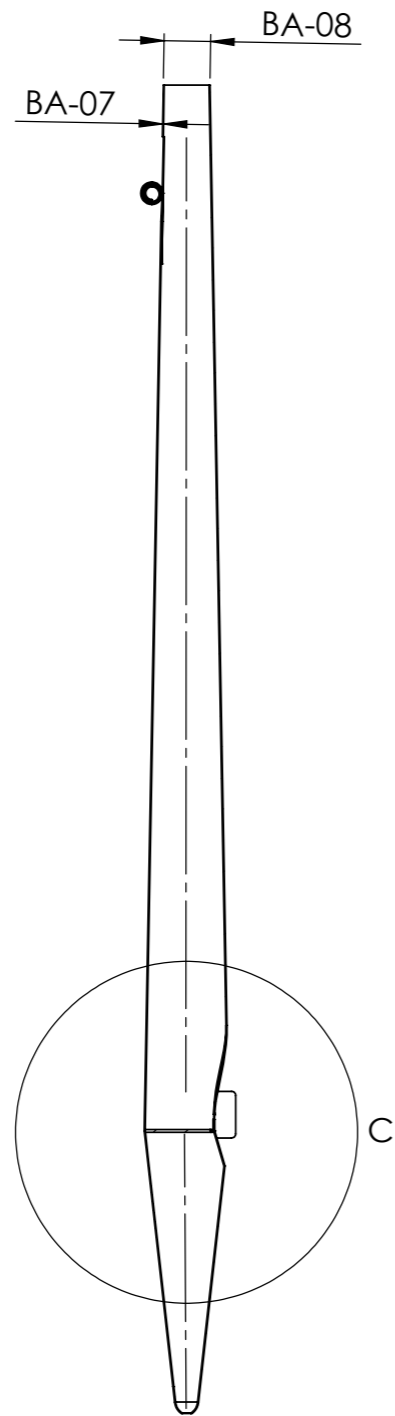
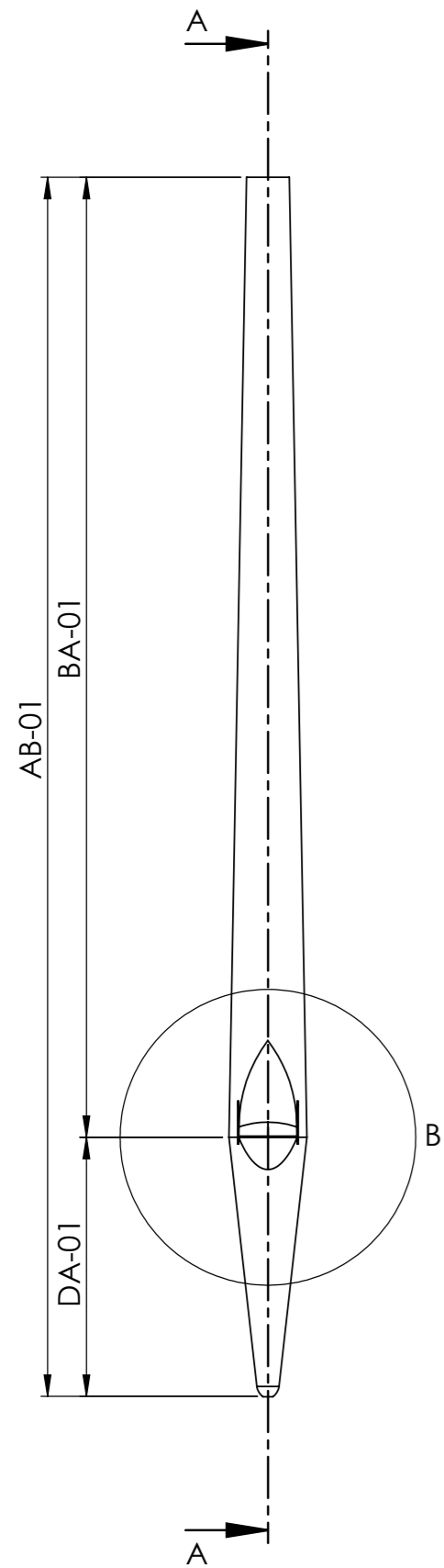


DETAIL B
M 1 : 1

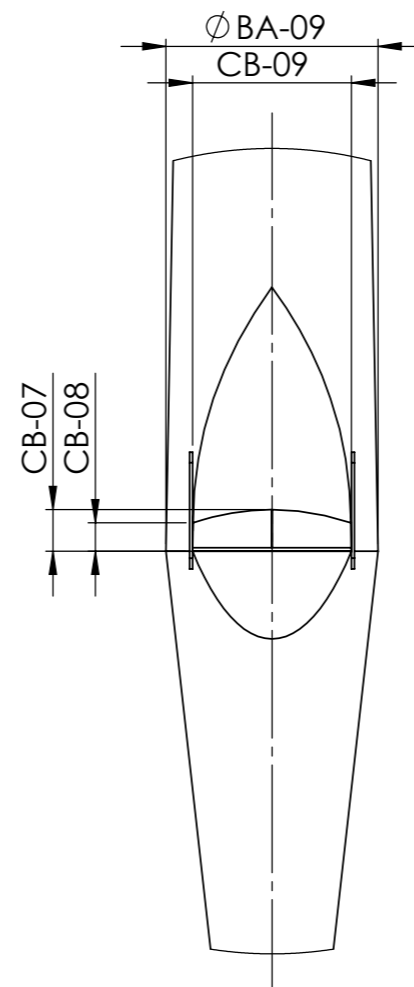
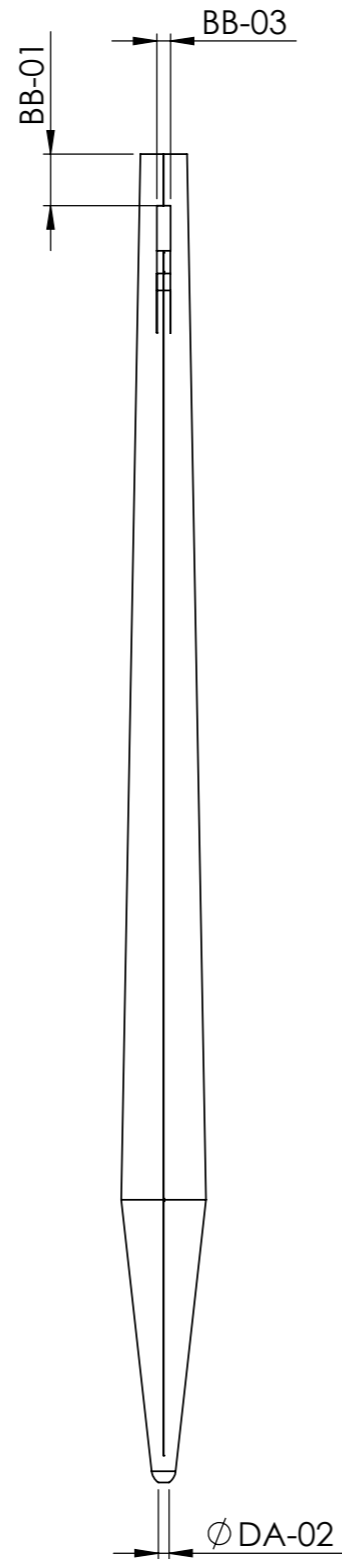


DETAIL C
M 1 : 1

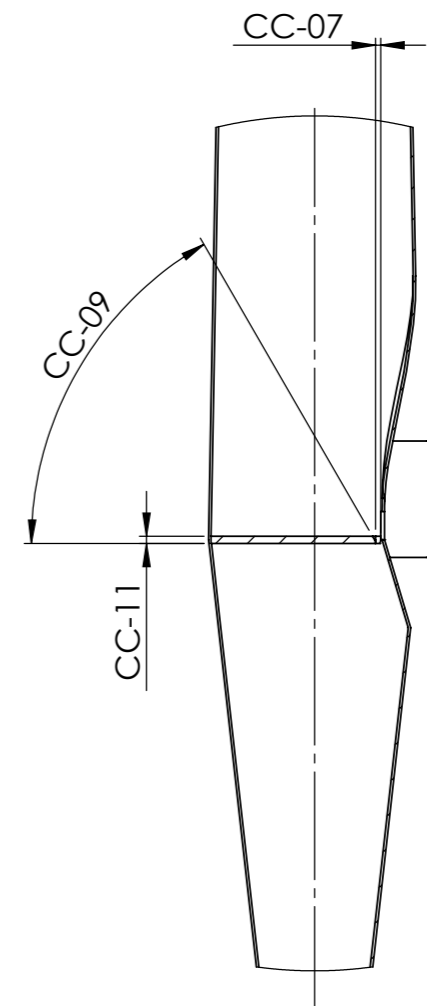
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	
AVTOR	A. Rozpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	
				Burdon 8' - Kovinski pokriti del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	
0				010-003_2	A3
				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2



DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Burdon 8' - Kovinski odprti del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-003_3
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: I REGISTER: BURDON 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1289,0						948,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1234,0						897,0			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	126,6/122,7						102,6			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	152,1						121,8			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	16,8						15,3/14,3			
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	16,8						14,8			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	X						X			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X						X			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	34,6						27,5			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	20,1						16,3			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	89,5						70,7			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,25						1,25			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	X						X			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	66,0						-			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	11						10			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	56,0						51,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	20,8						19,4			
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			294,0						252,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			126,0							82,0
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite			X							X
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe			X							X
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes			X							X
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes			X							X
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			29,9							24,1
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,7							0,6
		BA-08	Premer telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			X							X
		BA-09	Premer telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			X							X
			UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			X					
BB-03	Širina uglaševalnega izreza			Expressionsbreite			X						X	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			9,4						6,9	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			5,5						4,2	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			19,7						15,5	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,45							0,6
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			55°							/
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5							1,4
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			17							16
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0						165,0	
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			6,1						5,2	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

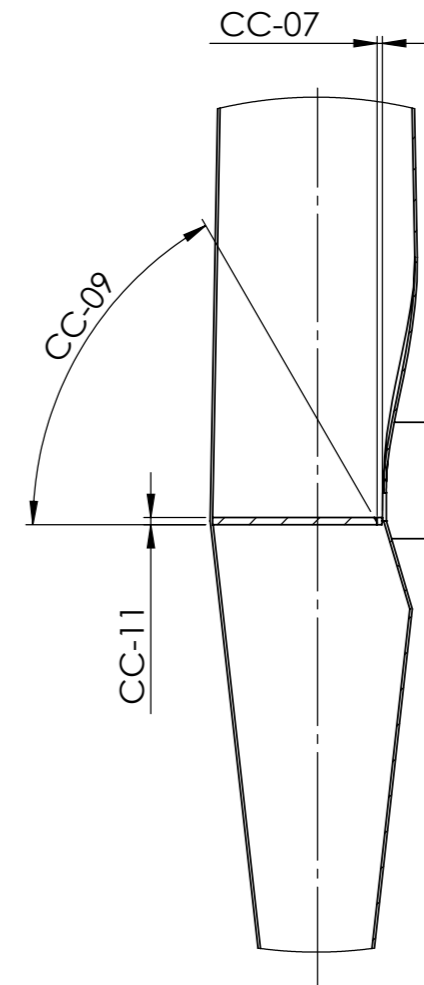
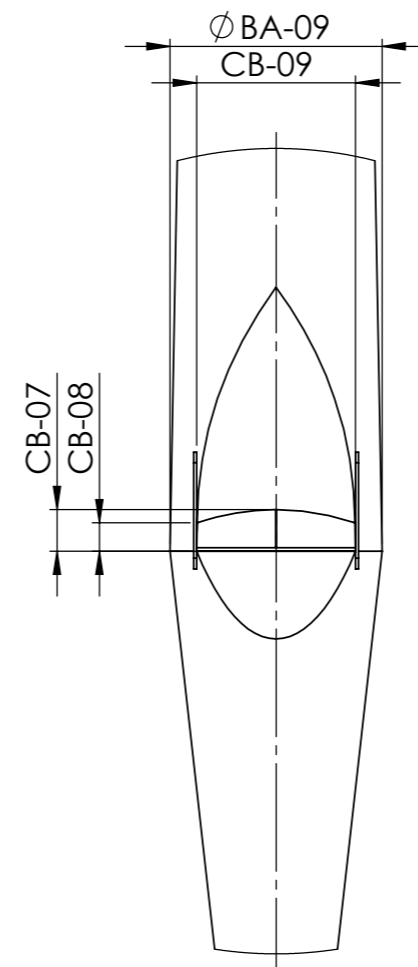
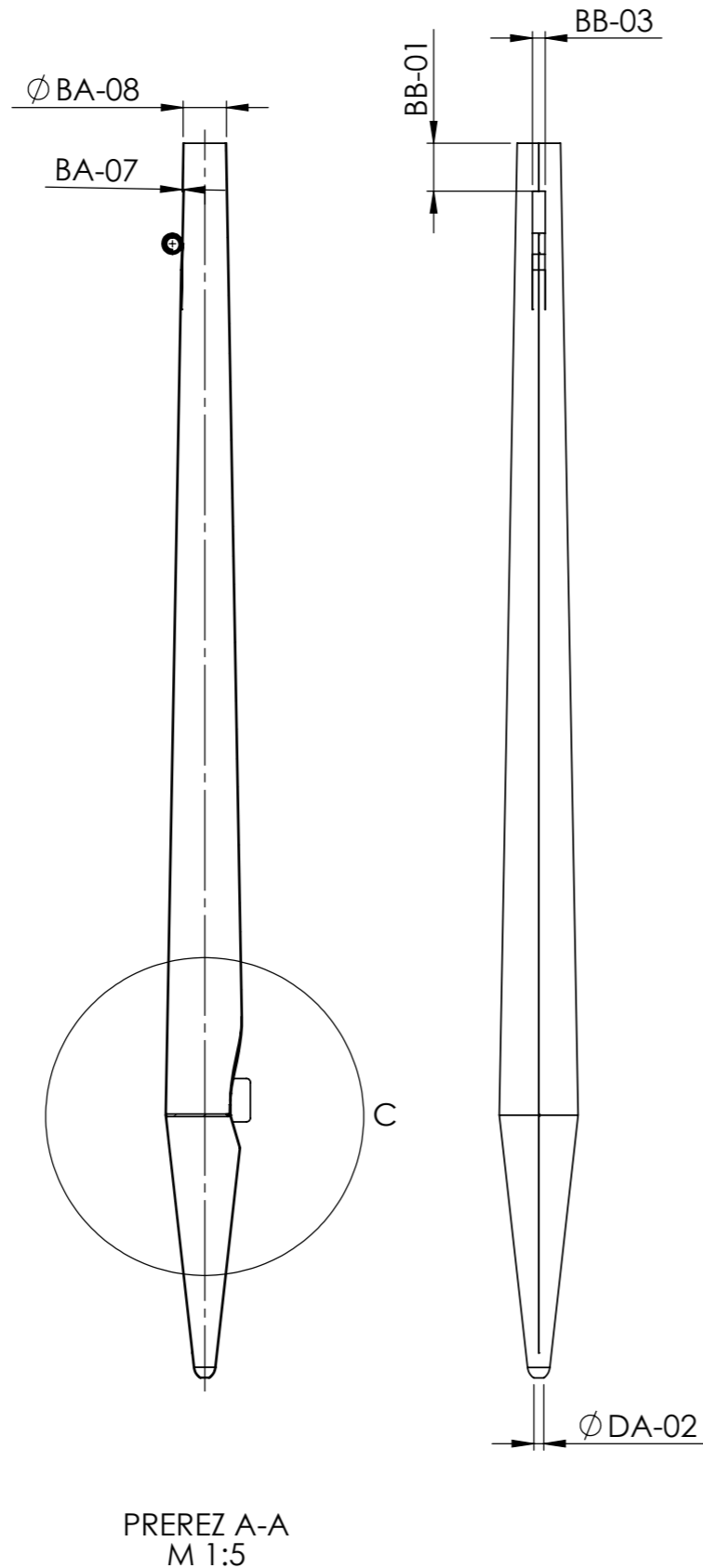
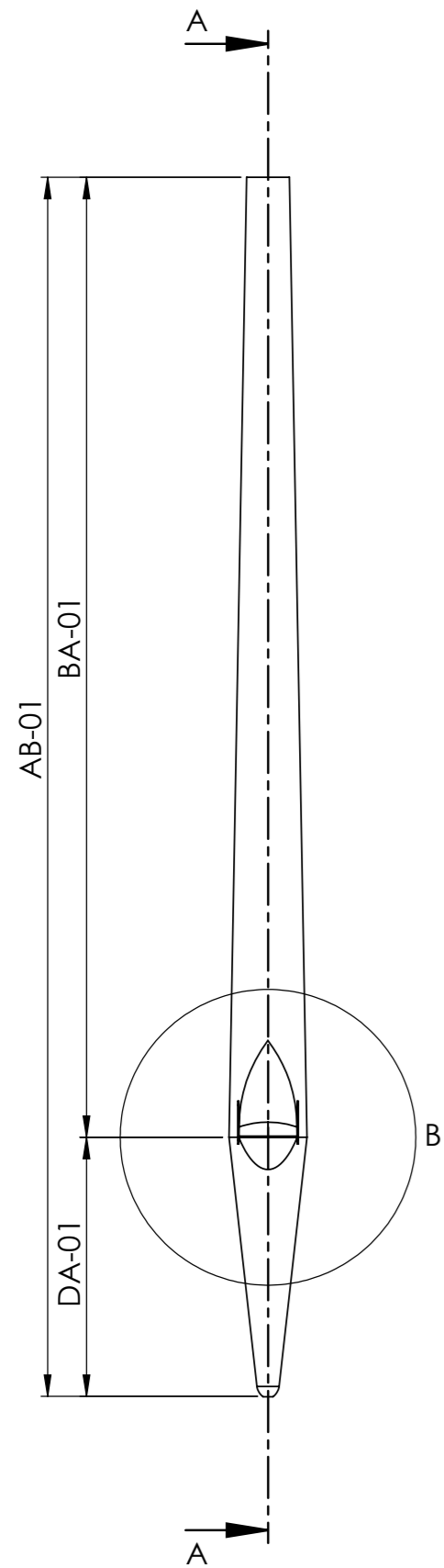
les [Holz] kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		678,0						524,0					416,0	436,0							357,0				
		633,0						481,0					377,0	266,0								189,0			
		76,9						64,7					53,8	X								X			
		92,9						78,6					63,4	X								X			
		10,2						10,6					9,2	X								X			
		10,3						10,7					9,0	X								X			
		X						X					X	44,9								35,9			
		X						X					X	0,7								0,7			
		21,5						18,4					14,8	14,0								11,3			
		11,8						13,3					9,7	8,6								6,0			
		54,5						43,3					34,3	34,1								25,7			
		1,1						1,0					0,8	0,8								0,7			
		X						X					X	55°								55°			
		-						-					-	2,5								1,9			
		9						8					8	30								25			
		45,0						42,0					39,0	163,0								165,0			
		15,2						13,6					11,2	6,0								6,7			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				226,0						204,0	199,0	250,0				231,0							213,0	210,0	
				53,0						36,0	32,0	87,0				66,0							44,0	44,0	
				X						X	X	X				X						X	X		
				X						X	X	X				X						X	X		
				X						X	X	X				X						X	X		
				X						X	X	X				X						X	X		
				20,3						16,8	16,1	X				X						X	X		
				0,6						0,6	0,6	0,6				0,6						0,6	0,5		
				X						X	X	7,3				7,2						6,0	5,9		
				X						X	X	16,8				14,9						12,4	11,4		
				X						X	X	/				/						/	/		
				X						X	X	5,0				3,8						3,7	3,7		
				5,1						4,1	3,7	4,0				3,3						2,7	2,5		
				3,1						2,9	3,3	2,2				2,6						2,2	2,0		
				12,8						10,6	10,0	10,4				9,6						7,8	7,5		
				0,8						0,4	0,35	0,4				0,5						0,4	0,35		
				/						/	/	/				/						/	/		
				0,9						0,7	/	0,8				/						/	/		
				13						10	11	12				9						8	9		
				164,0						164,0	163,0	163,0				163,0						164,0	165,0		
				6,2						3,7	3,2	3,2				2,9						2,5	2,2		

Rog 8'




MANUAL: I REGISTER: ROG 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ konični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [Sn Pb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [SnPb], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-fis ² rezkana nadvišina jedra, g ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADE [BART]	C-g ³ stranske brade, gis ³ -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Rog 8'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE		
0					A3	
				MERILO:1:5		

MANUAL: I REGISTER: ROG 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2820,0						2015,0			
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2528,0						1778,0			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,8						0,7			
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	58,2						45,2			
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	118,0						87,0			
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	67,6						52,2			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	22,7						18,9			
		CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	24,2						19,7			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	20,2						18,7			
	JEDRO [KERN]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	83,3						64,2			
		CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,2						1,45			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	45°						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	4,7						3,8			
CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	26						24					
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	288,0						237,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	9,4						8,2				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			491,0						393,0	
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			324,0						228,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			12,8						10,4	
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			25,3						19,2	
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			13,8						10,9	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			5,6					4,8		
		CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,9					4,5		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			5,1					4,3		
	JEDRO [KERN]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			17,4					14,1		
		CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,7					0,5		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/					/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5					1,0		
CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			16					14				
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			165,0					164,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,8					3,8			

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

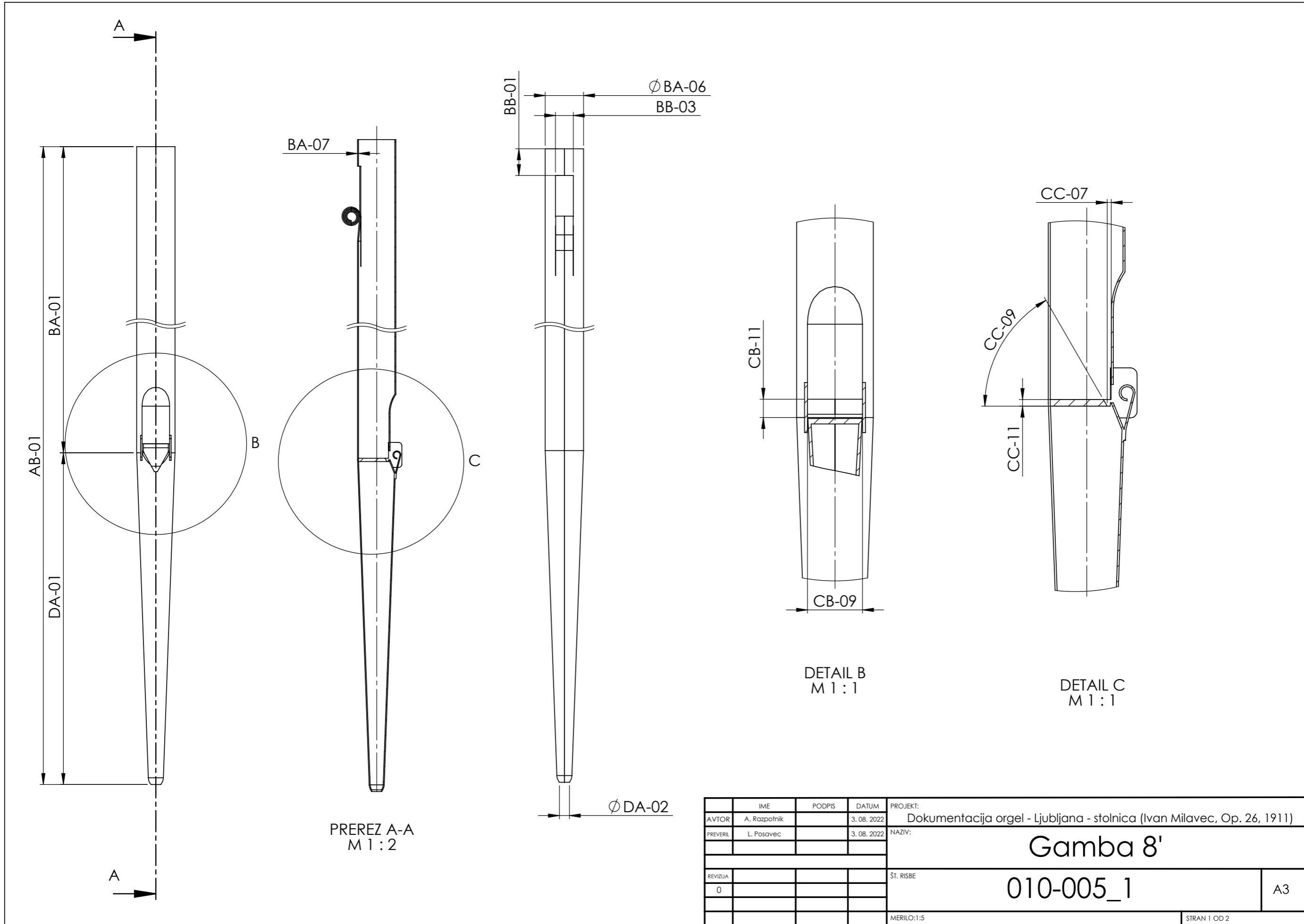
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		1467,0						1071,0						809,0										618,0	
		1281,0						904,0						644,0											454,0
		0,7						0,6						0,6											0,6
		35,6						27,1						21,3											16,6
		70,0						52,6						41,3											32,6
		31,9						26,4						20,0											17,6
		13,7						12,2						10,0											7,2
		16,0						12,3						9,5											7,2
		13,2						10,9						8,2											6,1
		50,4						38,3						29,4											22,8
		1,1						1,0						0,85											0,8
		45°						50°						50°											50°
		3,2						2,4						1,8											1,5
		20						22						18											18
		183,0						163,0						163,0											163,0
		8,5						6,4						6,1											4,5
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				326,0						277,0						246,0								225,0	218,0
				161,0						112,0						81,0								58,0	56,0
				0,5						0,5						0,4								0,4	0,4
				8,1						7,0						5,5								5,1	5,3
				15,9						12,7						10,3								8,7	8,5
				7,8						6,3						5,9								4,5	3,5
				4,1						3,9						3,5								3,5	2,9
				3,4						2,9						2,3								2,2	1,7
				3,0						2,6						2,0								2,0	1,7
				10,7						8,8						7,3								5,8	5,7
				0,5						0,45						0,45								0,5	/
				/						/						/								/	/
				/						/						/								/	/
				12						11						8								7	8
				164,0						163,0						164,0								165,0	164,0
				2,5						2,6						2,2								2,3	2,1

Gamba 8'




MANUAL: I REGISTER: GAMBA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-H piščal stoji na rasterni deski in je privezana na obežalni raster, c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [Zn], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-h ¹ rezkana nadvišina jedra, c ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADE [BART]	C-gis ⁰ lesena valjasta brada, a ⁰ -f ² kovinska valjasta brada, fis ² -f ³ stranska brada, fis ³ -g ⁴ ni brade	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	



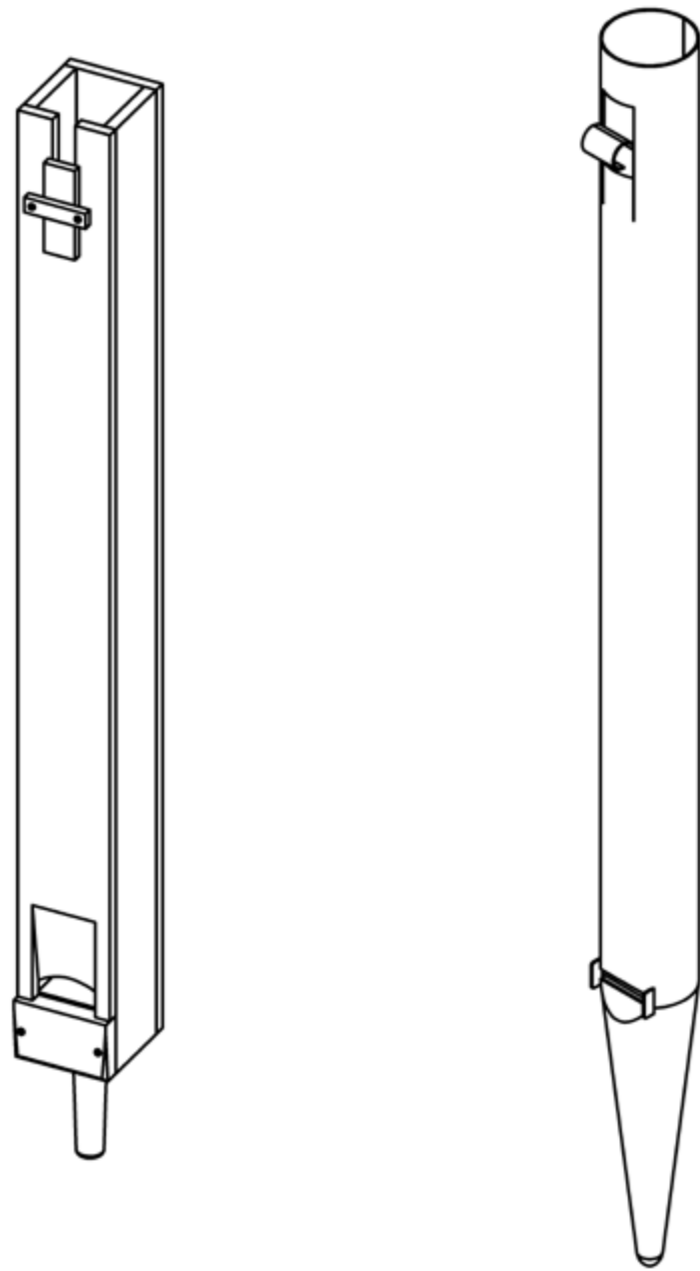
MANUAL: I REGISTER: GAMBA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2773,0						1996,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2572,0						1820,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	77,5						60,5			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,8						0,7			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	78,7						59,4		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	22,5						17,2			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	58,1						46,4			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	16,5						13,1			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,05						1,25			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	50°						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	3,2						2,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	25						22			
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	202,0						171,0			
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch	9,1						7,9				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			485,0						395,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			321,0						229,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			17,8						14,6	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			14,3						11,1
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,8						4,0	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			13,4						10,7	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			-						3,3	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			-						0,5	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			-						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			-						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			14						13	
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0							165,0
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch			3,3							2,5	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

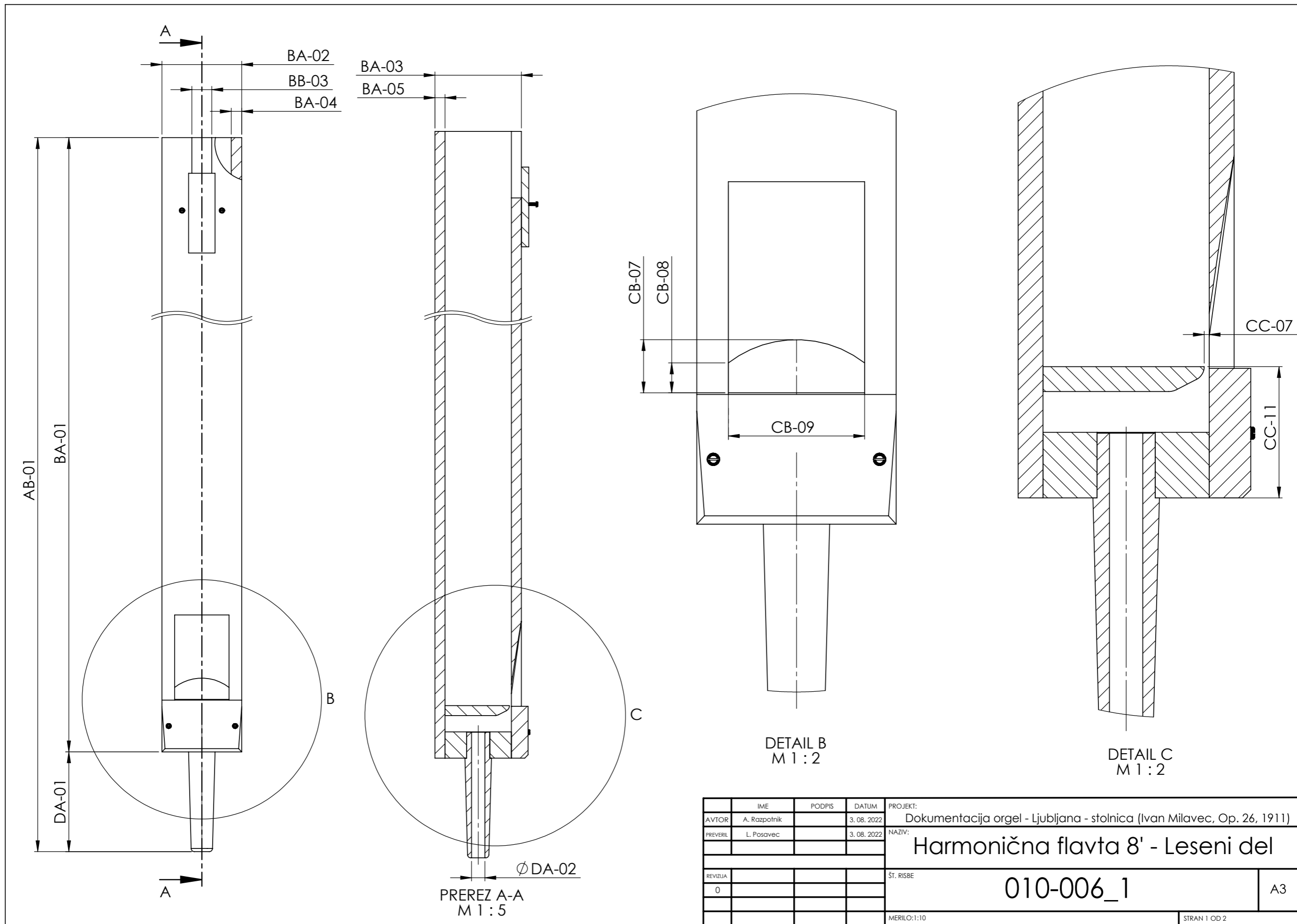
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1452,0						1072,0						810,0							621,0			
		1286,0						909,0						645,0							458,0			
		47,5						37,0						29,2							22,7			
		0,7						0,6						0,6							0,6			
		43,4						35,5						24,3							18,4			
		12,2						8,5						7,4							6,1			
		35,9						26,8						20,8							16,4			
		10,2						8,4						-							-			
		1,2						0,8						-							-			
		50°						50°						-							-			
		2,5						2,0						-							-			
		21						21						18							14			
		165,0						163,0						164,0							164,0			
		7,5						5,0						4,2							4,1			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				327,0						280,0						247,0							225,0	218,0
				162,0						116,0						82,0							61,0	54,0
				11,6						9,8						7,8							6,9	6,9
				0,5						0,5						0,4							0,4	0,4
				8,6						6,3						5,7							3,5	2,7
				3,2						3,3						2,4							2,5	2,3
				8,6						7,0						5,1							4,7	1,5
				2,8						2,4						1,7							1,6	4,3
				0,4						0,3						0,35							0,45	0,3
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				11						7						6							5	5
				164,0						162,0						163,0							163,0	164,0
				2,0						2,2						1,5							1,4	1,5

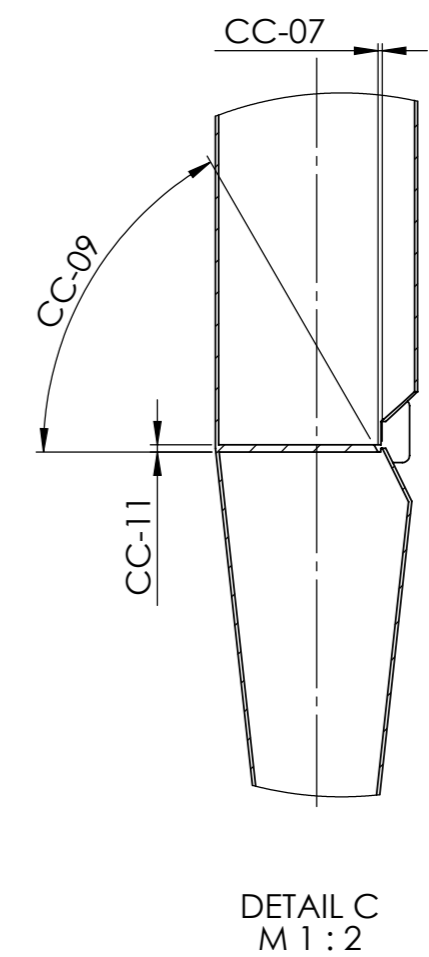
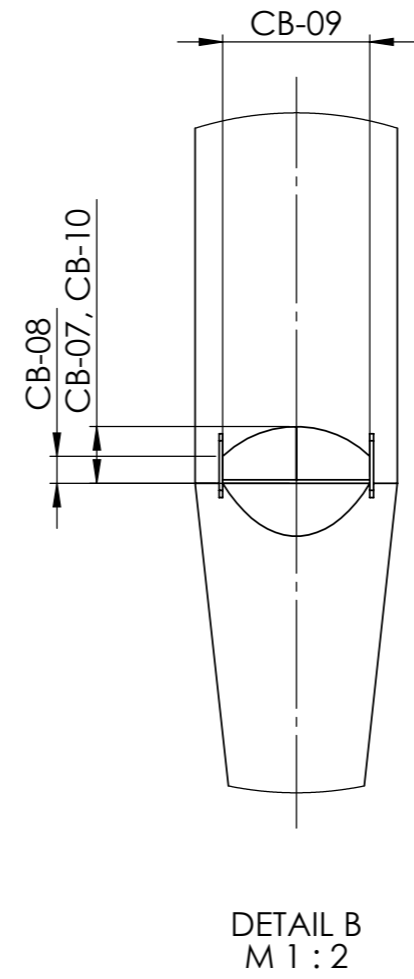
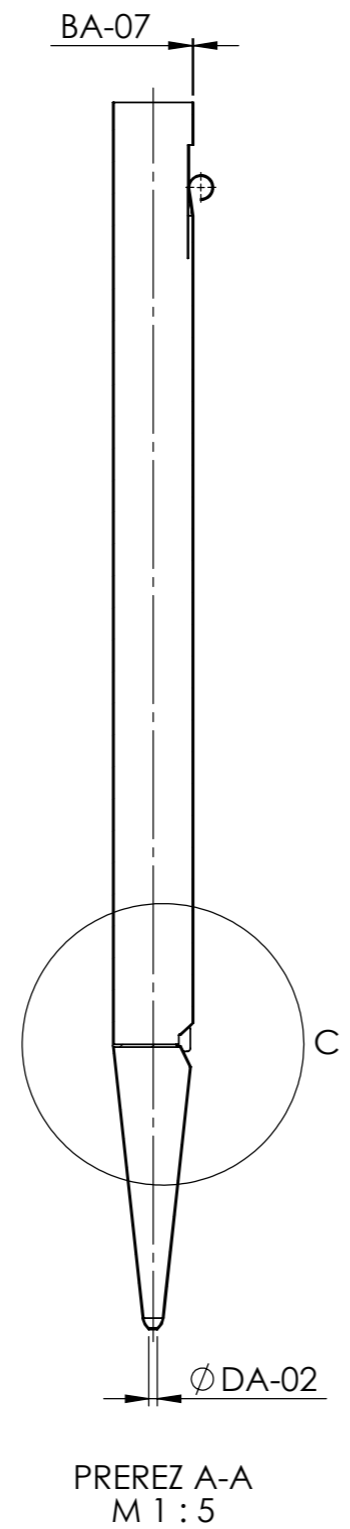
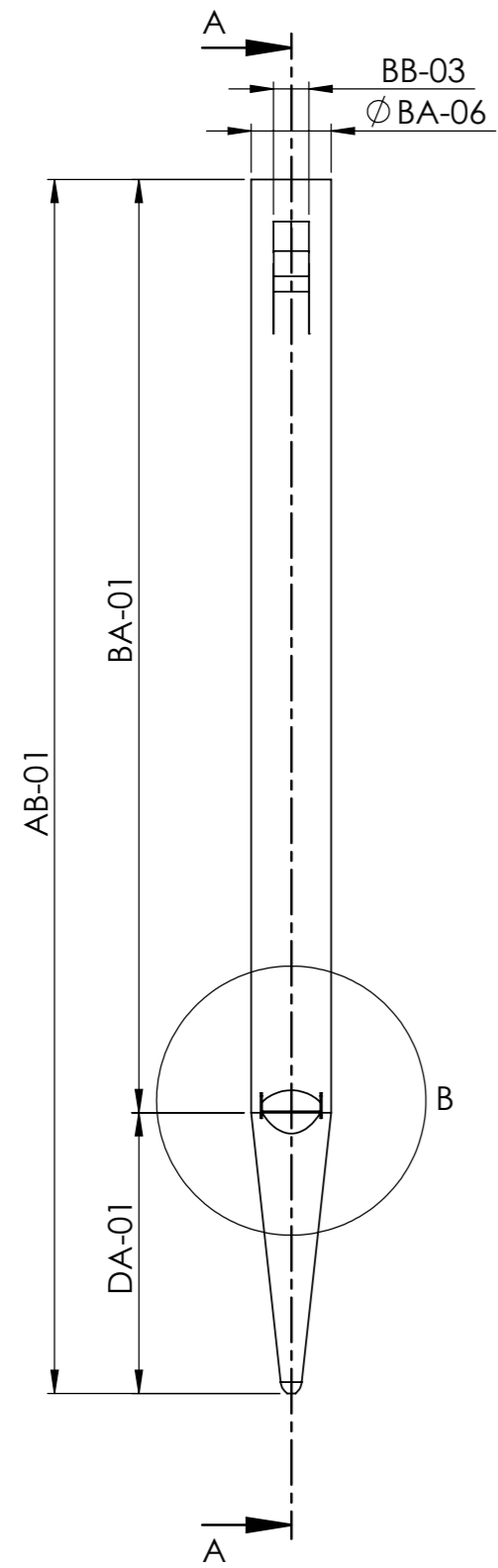
Harmonična flavta 8'



MANUAL: I REGISTER: HARMONIČNA FLAVTA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-H lesene piščali	c⁰-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 12	Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-H piščal z izrezom obrnjena proti oltarju	c ⁰ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-H piščal je obešena na obešalni raster	c ⁰ -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
			c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H lesena odprta piščal	c ⁰ -g ⁴ cilindrični tip piščali
		C-H realna dolžina telesa 8'	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
		C-h ⁰ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	
		C-h ⁰ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli	
	Material: les [smreka]		
	UGLAŠEVALNI DRSNIK [STIMMSCHIEBER]/ UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-H uglaševalni drsnik na hrbni strani piščali	c ⁰ -g ⁴ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
		Material: C-H les [smreka]	
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H enojna usta	c ⁰ -h ⁰ vtisnjena ustnica, c ¹ -g ⁴ ni labija
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-h ⁰ rob odrezan pravokotno na ustnico	c ⁰ -h ⁰ zašiljena ustnica, c ¹ -g ⁴ ni ustnice
			c ⁰ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-H polkrožen izrez	c ⁰ -g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-H jedro je dvignjeno od predložka	C-fis ³ rezkana nadvišina jedra, g ³ -g ⁴ ravno jedro (preveri v slovarju)
		C-H jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	Material: C-H les [smreka]		
BRADA [BART]	C-H ni brad	c ⁰ -c ² stranske brade, cis ² -g ³ ni brad	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-H predložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki		
NOGA [FUSS]	C-H stožičasta noga		c ⁰ -g ⁴ polkrožna konica noge
	C-H ravna konica noge		c ⁰ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge
	C-H zrak je uravnan z pločevinasto ploščico		Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	C-H noga je samostojen element		



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Harmonična flavta 8' - Leseni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-006_1
			MERILO: 1:10
			STRAN 1 OD 2



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Harmonična flavta 8' - Kovinski del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-006_2
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: I REGISTER: HARMONIČNA FLAVTA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2483,0						1812,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2427,0						1761,0			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	126,6						101,3			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	148,0						120,3			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	18,5						16,5			
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	17,0						13,9			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	X						X			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X						X			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	X						X			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	39,9						28,3			
USTA [LABUIM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	33,1						27,3			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	21,0						17,4			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	88,1						69,6			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,5						0,9			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	X						X			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						-			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	11						9			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	52,0						51,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	18,9						19,0				
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			485,0						394,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			307,0						214,0	
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite			X						X	
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe			X						X	
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes			X						X	
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes			X						X	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			32,1						25,6	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			28,1						20,6	
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			10,3						8,1	
USTA [LABUIM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			7,4						5,8	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			4,8						4,5	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			18,8						14,2	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,65						0,6	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,8						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			15						12	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			176,0						177,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,3						2,8		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

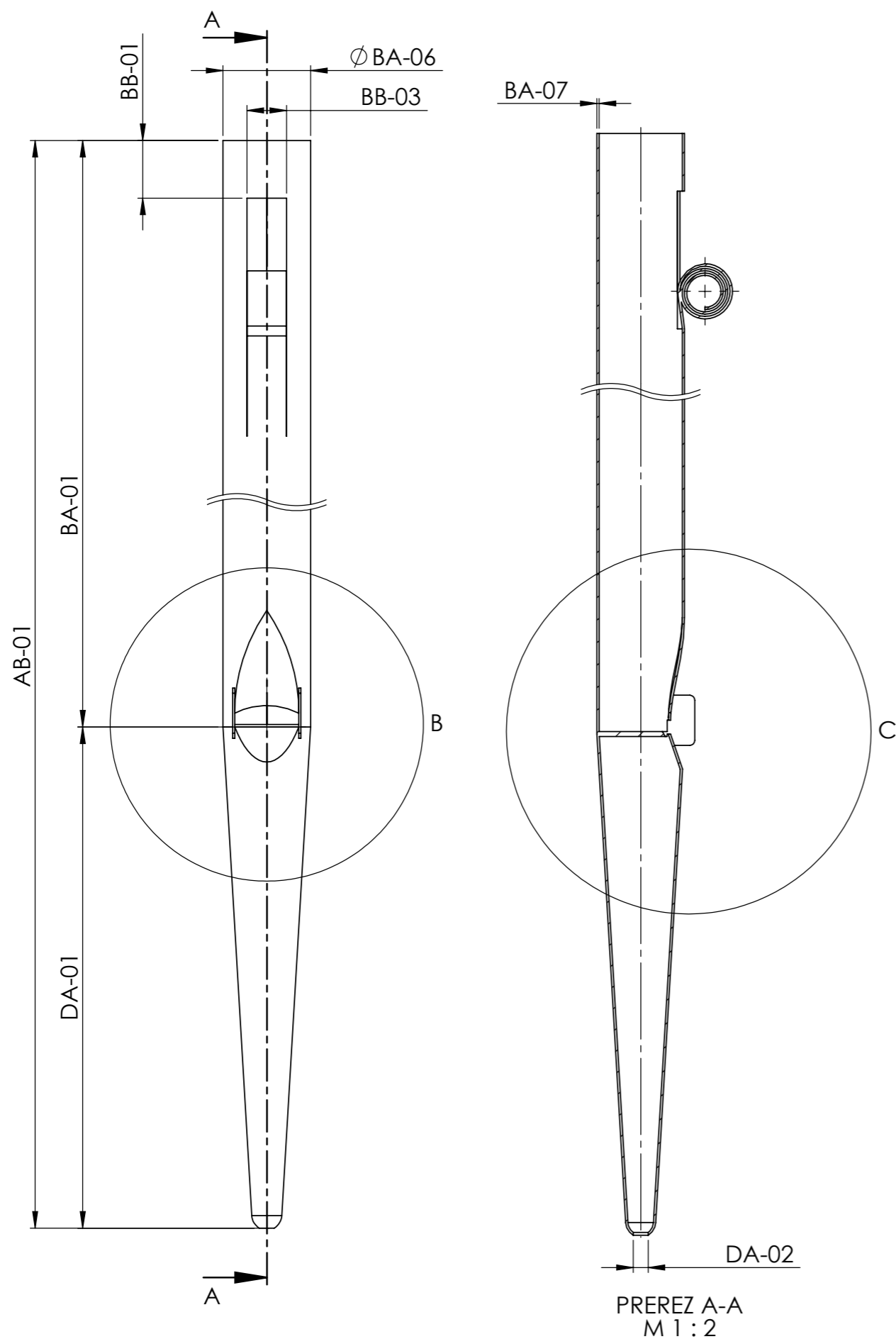
les [Holz] kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
	1358,0	1415,0						1057,0						784,0							612,0				
	1315,0	1248,0						888,0						611,0								432,0			
	76,5	X						X						X							X				
	94,4	X						X						X							X				
	10,6	X						X						X							X				
	10,6	X						X						X							X				
	X	79,0						62,6						51,1							41,4				
	X	0,7						0,6						0,6							0,6				
	X	76,5						60,3						47,6							38,6				
	24,0	26,8						19,4						16,6							12,7				
	22,8	19,0						15,4						12,2							10,5				
	15,2	16,1						12,9						10,0							8,8				
	56,3	47,3						38,1						31,1							23,9				
	1,0	0,8						0,8						1,1							0,75				
	X	60°						60°						60°							60°				
	-	3,2						3,0						2,6							2,2				
	10	27						29						20							17				
	40,0	165,0						171,0						172,0							172,0				
	13,7	6,6						5,5						5,0							4,0				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				330,0						287,0						256,0							227,0	225,0	
				151,0						105,0						75,0							47,0	45,0	
				X						X						X						X	X		
				X						X						X						X	X		
				X						X						X						X	X		
				X						X						X						X	X		
				20,8						17,4						14,5						12,2	11,3		
				0,5						0,5						0,5						0,5			
				15,6						13,4						10,9						4,0	5,4		
				6,1						4,8						4,1						5,1	4,7		
				4,5						4,0						3,4						2,4	2,3		
				3,2						2,3						1,8						1,4	1,1		
				11,9						10,5						8,9						6,7	6,9		
				0,55						0,45						0,4						0,5	0,45		
				/						/						/						/	/		
				/						/						/						/	/		
				11						7						7						6	5		
				179,0						182,0						180,0						178,0	178,0		
				2,6						2,3						2,3						2,1	1,9		

Harmonika 8'



MANUAL: I REGISTER: HARMONIKA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec : ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		Vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-H piščal stoji na rasterni deski in je privezana na obešalni raster, c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [Zn], c ⁰ -g ⁴ ni ustnice
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-fis ² rezkana nadvišina jedra, g ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-g ⁰ valjaste brade, gis ⁰ -g ⁴ stranske brade	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	



DETAIL B
M 1:1


DETAIL C
M 1:1

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpolnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Harmonika 8'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-007_1
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

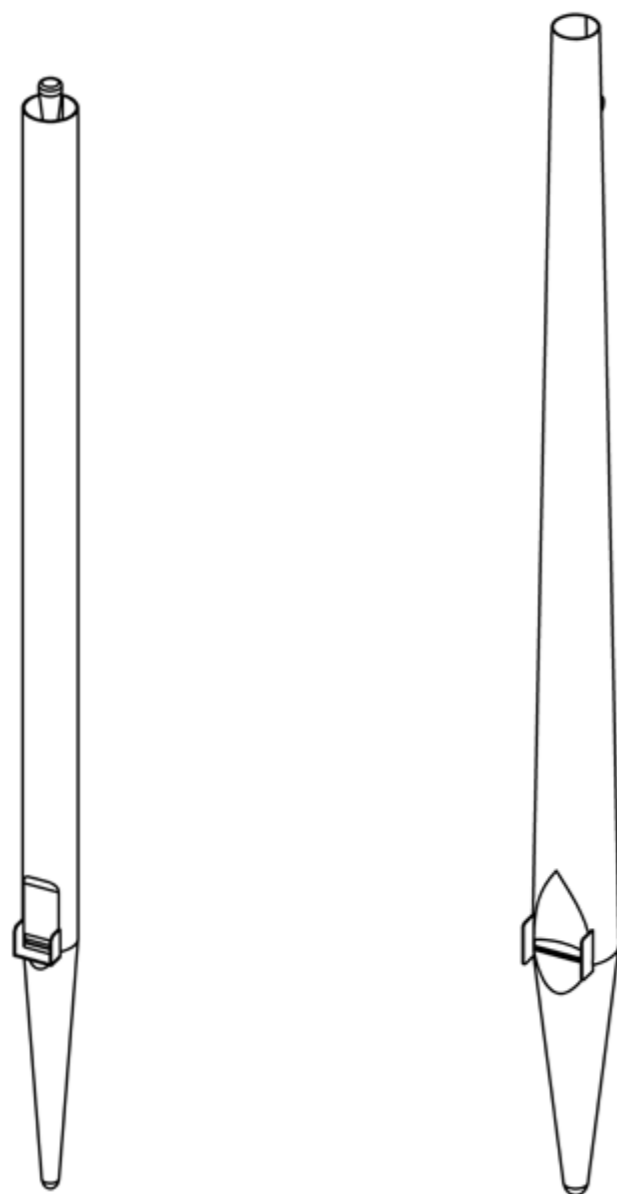
MANUAL: I REGISTER: HARMONIKA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2727,0						1979,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2557,0						1798,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	76,1						58,3			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,7			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	73,4						56,7		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	23,5						17,9			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	16,5						12,6			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	11,2						9,2			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	45,5						32,3			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,9						0,9			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-						-			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						-			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	20						21			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	179,0						180,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	6,1						4,3				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			498,0						403,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			323,0						226,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			18,1						14,5	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			15,7						11,7
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,9						3,8	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,2						3,8	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,4						2,9	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			10,3						8,0	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,45						0,6	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			9						7	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			175,0						176,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,8						1,7		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

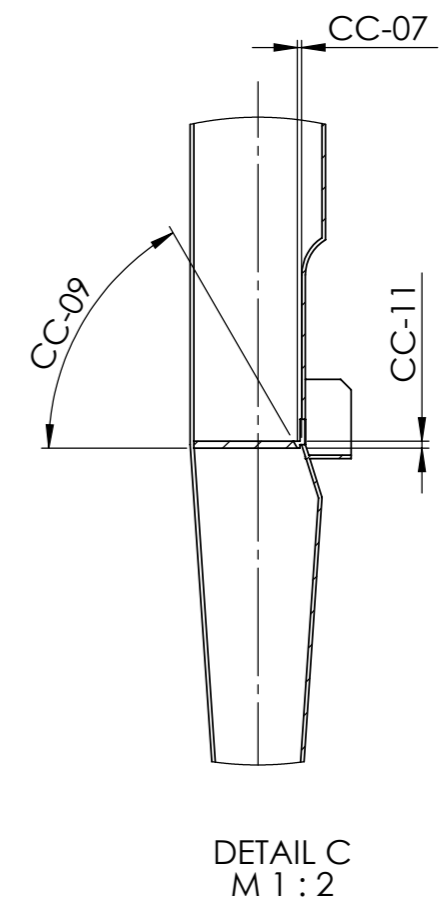
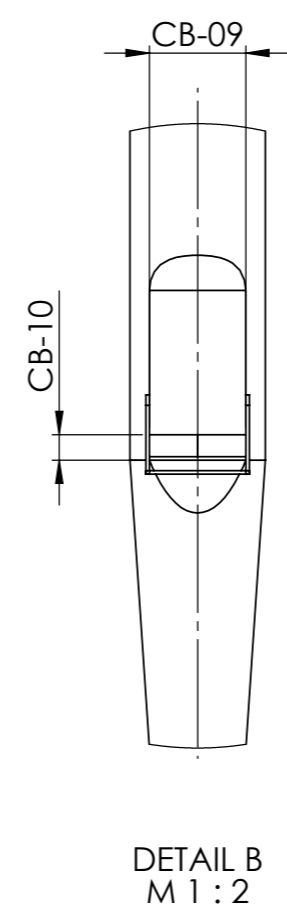
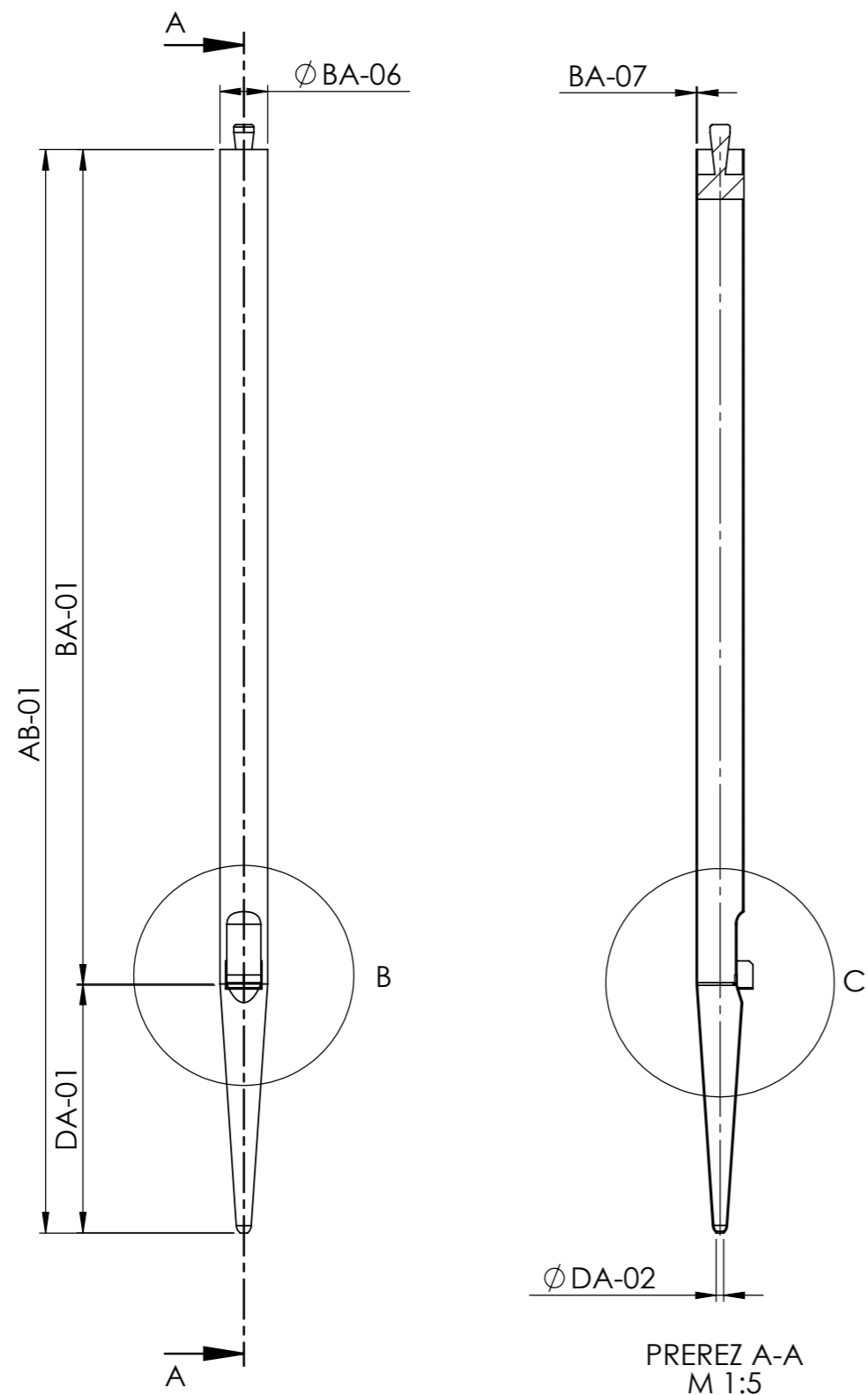
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		1439,0						1068,0						812,0						633,0					
		1266,0						901,0						638,0							455,0				
		43,9						36,1						28,1							22,6				
		0,5						0,5						0,5							0,5				
		40,9						30,9						26,1							19,6				
		13,4						12,0						8,3							6,0				
		11,1						9,2						6,9							6,4				
		7,6						7,0						5,3							4,5				
		25,7						19,3						14,0							11,6				
		0,75						0,6						0,7							0,6				
		60°						60°						/						/					
		2,0						2,2						2,7							1,5				
		17						16						12							9				
		173,0						167,0						171,0							177,0				
		4,1						3,0						2,5							2,4				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				338,0						291,0						259,0						235,0	228,0		
				160,0						115,0						81,0						58,0	55,0		
				11,6						9,6						8,3						7,3	7,0		
				0,4						0,4						0,5						0,4	0,4		
				10,1						6,6						6,4						3,4	5,7		
				3,2						2,7						2,1						1,7	1,6		
				2,6						2,2						1,7						1,2	1,3		
				1,6						1,8						0,7						0,9	0,8		
				5,2						4,9						4,0						2,7	3,5		
				0,5						/						/						/	/		
				/						/						/						/	/		
				/						/						/						/	/		
				6						5						3						0	0		
				177,0						175,0						178,0						176,0	171,0		
				1,4						1,4						1,1						0,8	0,9		

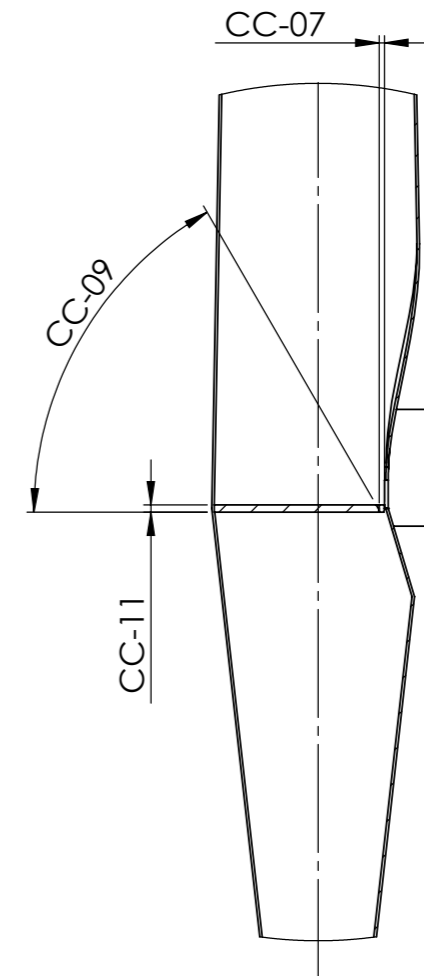
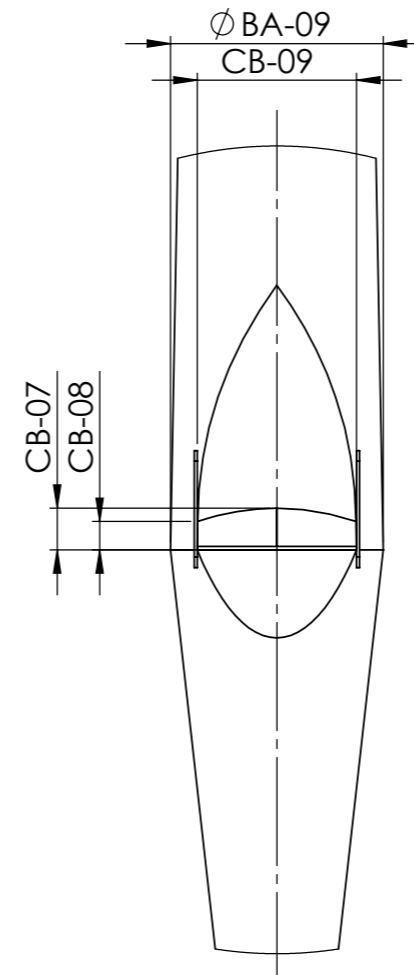
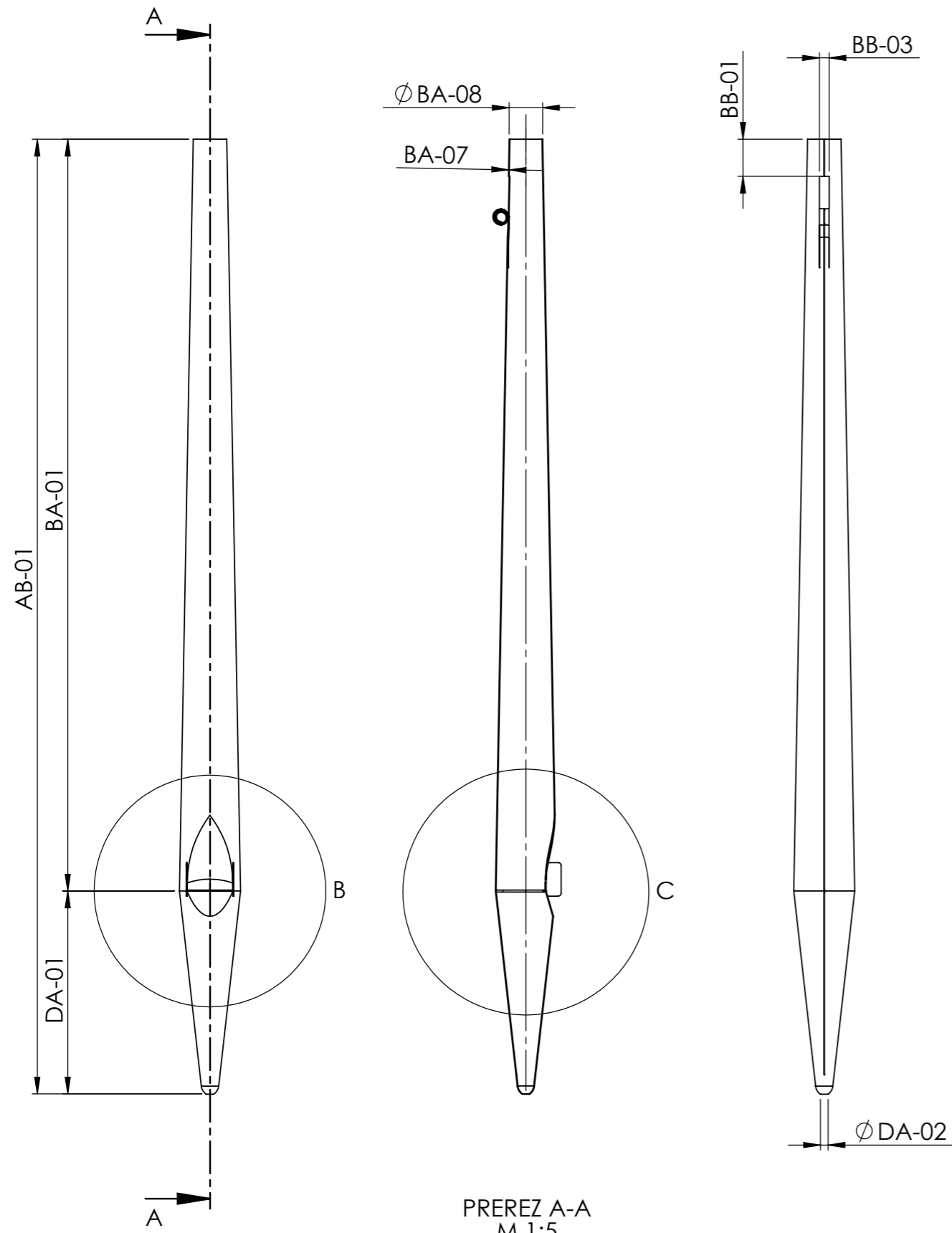
Kvintaten 8'



MANUAL: I REGISTER: KVINTATEN 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena na hrbni strani piščali in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C- g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ pokriti cilindrični tip piščali, gis ³ -g ⁴ konični tip piščali
		C-g ³ realna dolžina telesa 4', gis ³ -g ⁴ realna dolžina telesa 8'
		Material: C-g ⁴ [Sn Pb]
	UGLAŠEVALNA KAPA [HUT]	C-H uglaševalna kapa, c ⁰ -g ³ plutast uglaševalni čep z lesenim ročajem, gis ³ -cis ⁴ uglaševalni zvitek, d ⁴ -g ⁴ uglaševanje z uglaševalnim rogom
		Oznaka tona: na hrbtni strani uglaševalne kape
		Material: C-g ⁴ [Sn Pb]
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [SnPb], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zaokrožena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-fis ¹ rezkana nadvišina jedra, g ¹ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-f ³ škatlaste brade, fis ³ -g ⁴ stranske brade	
NOGA [FUSS]		C-g ⁴ polkrožna konica noge
		C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge
		Material: C-g ⁴ [SnPb]



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Kvintaten 8' - Pokriti del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-008_1	A3
0				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2	



DETAIL B
M 1:2


DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Kvintaten 8' - Odprti del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-008_2
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: I REGISTER: KVINTATEN 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1355,0						1071,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1149,0						870,0			
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	81,6						67,8			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,8						0,7			
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	X						X			
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	X						X			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	X						X		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	X						X			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	59,5						47,7			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	15,2						12,7			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,05						0,95			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	60°						60°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	/						/			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	29						30			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	196,0							199,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	7,3							7,1			
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			353,0						310,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			153,0						110,0	
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			23,5						19,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			X						X	
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			X						X	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			X						X
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			X						X	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			15,7						12,6	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			4,6						3,9	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,35						0,5	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			23						20	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			198,0							198,0	
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			4,0							3,9	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

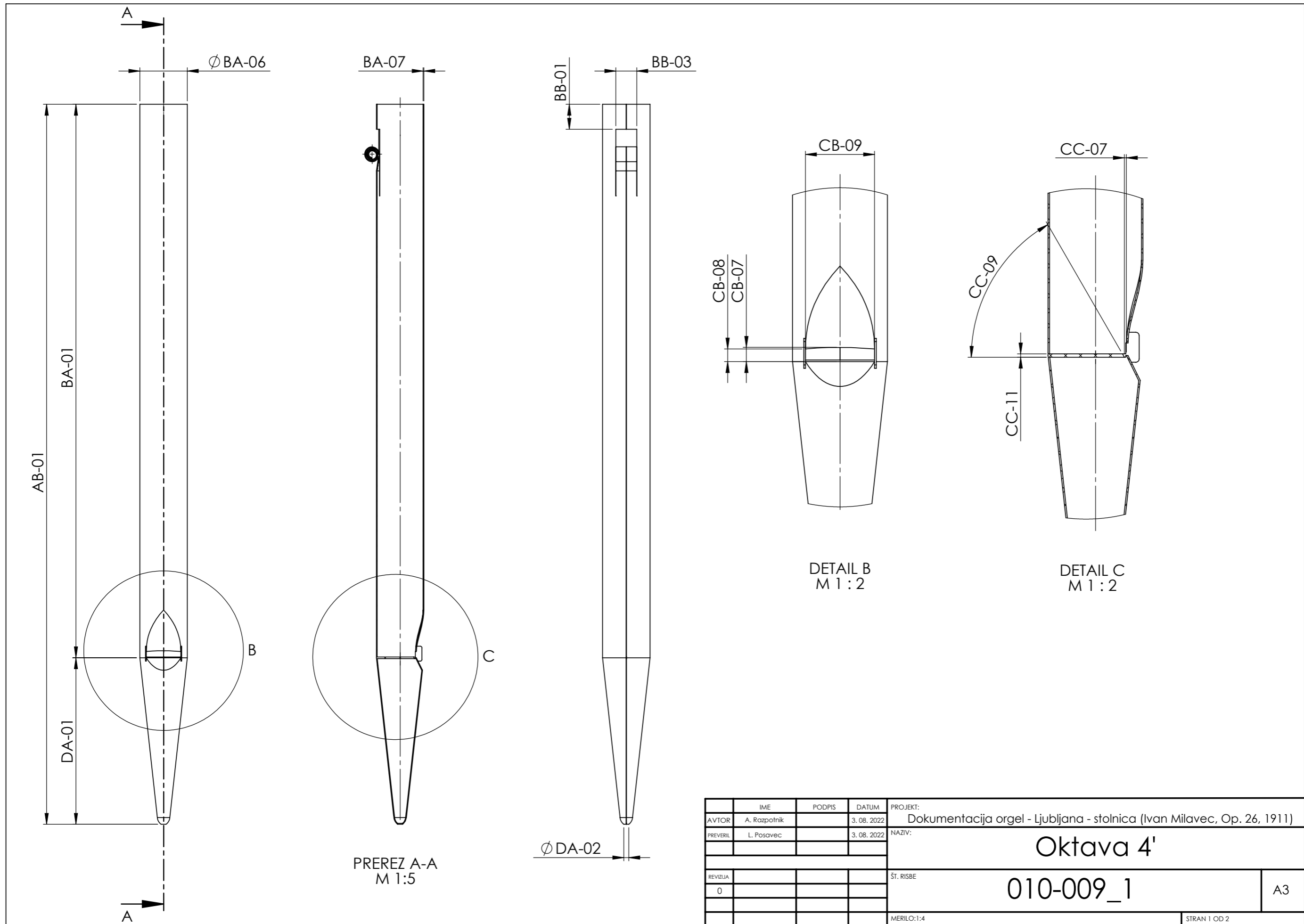
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
	809,0	825,0						638,0						507,0							421,0			
	607,0	625,0						437,0						307,0							221,0			
	54,4	53,2						42,3						34,6							28,3			
	0,8	0,7						0,6						0,6							0,6			
	X	X						X						X							X			
	X	X						X						X							X			
	X	X						X						X							X			
	X	X						X						X							X			
	40,0	37,7						31,2						23,8							19,3			
	10,3	10,7						8,7						7,1							5,6			
	0,8	0,8						0,8						0,65							0,45			
	60°	60°						60°						60°							/			
	/	/						/						2,0							1,8			
	29	31						22						23							20			
	201,0	200,0						199,0						199,0							200,0			
	5,7	5,6						5,1						4,9							3,9			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				276,0						257,0	254,0	287,0				264,0							245,0	240,0
				77,0						57,0	53,0	87,0				63,0							44,0	40,0
				15,3						12,3	11,8	X				X							X	X
				0,5						0,5	0,5	0,5				0,5							0,5	0,5
				X						X	X	6,9				5,8							6,0	5,0
				X						X	X	11,8				10,7							8,8	8,1
				X						X	X	X				X							X	X
				X						X	X	3,0				2,5							X	X
				9,8						8,0	7,4	7,1				6,0							4,9	5,0
				3,2						2,4	2,7	2,7				2,4							1,8	1,8
				0,4						0,25	0,25	0,5				0,45							/	/
				/						/	/	/				/							/	/
				/						/	/	/				/							/	/
				17						15	14	11				11							8	8
				198,0						200,0	200,0	199,0				198,0							200,0	200,0
				3,6						3,6	3,3	2,3				2,3							2,2	1,8

Oktava 4'




MANUAL: I REGISTER: OKTAVA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H telo [Zn], c ⁰ -g ⁴ [Sn Pb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [SnPb], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-e ² rezkana nadvišina jedra, f ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-f ¹ stranske brade, fis ¹ -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ⁴ [SnPb]	



MANUAL: I REGISTER: OKTAVA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1482,0						1096,0			
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1283,0						907,0			
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	94,5						73,7			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,8						0,7			
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	88,4						65,6			
	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	22,9						18,8				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	19,1						13,7			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	18,2						13,2			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	57,4						48,4			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,8						0,8			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	50°						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	4,6						2,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	24						19			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	192,0						185,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	10,7						9,8				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			322,0						276,0	
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			158,0						112,0	
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			19,2						15,6	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,5	
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			16,1						5,3	
	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,9						3,9		
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			4,7						3,7	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			4,2						3,5	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			13,3						10,5	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,55						0,55	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,0						0,9	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			14						12	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0						164,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			4,0						3,7		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

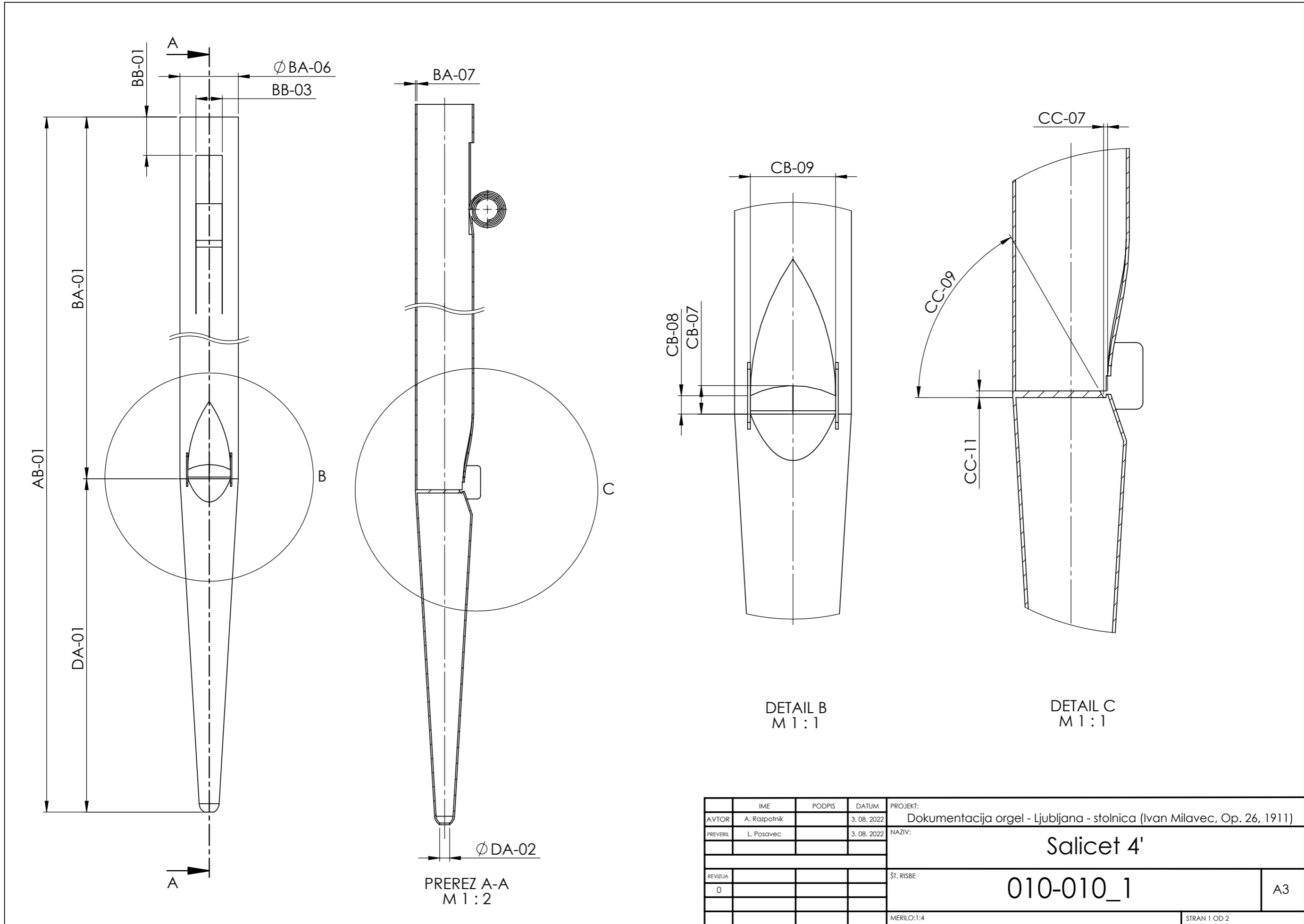
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		806,0						614,0						487,0						390,0					
		640,0						447,0						323,0						225,0					
		51,3						40,3						31,3						24,6					
		0,7						0,7						0,6						0,5					
		47,1						35,8						28,5						21,6					
		13,4						10,4						8,7						6,8					
		10,9						8,1						6,9						4,8					
		10,6						7,7						6,7						4,6					
		37,6						29,0						21,0						16,7					
		0,8						0,8						0,65						0,6					
		50°						50°						/						/					
		2,7						2,0						1,9						1,3					
		23						19						16						15					
		163,0						165,0						164,0						165,0					
		7,8						5,6						6,4						4,6					
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				245,0						223,0						208,0							191,0	189,0	
				80,0						57,0						42,0							27,0	19,0	
				12,5						10,3						8,6							7,2	7,2	
				0,6						0,4						0,4							0,4	0,4	
				6,3						5,4						3,5							X	X	
				3,8						4,1						4,0							3,2	2,9	
				3,0						2,5						1,9							1,6	1,5	
				3,0						2,2						1,7							1,6	1,3	
				9,0						7,3						5,2							4,7	4,7	
				0,35						0,45						0,4							0,3	/	
				/						/						/							/	/	
				/						/						/							/	/	
				10						8						7							0	5	
				163,0						165,0						164,0							163,0	164,0	
				3,7						3,6						1,7							2,0	2,1	

Salicet 4'




MANUAL: I REGISTER: SALICET 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-gis ¹ rezkana nadvišina jedra, a ¹ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C valjasta brada, D-f ¹ škatlasta brada, fis ¹ -f ² stranska brada, fis ² -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ⁴ [SnPb]	



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Salicet 4'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-010_1	A3
				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

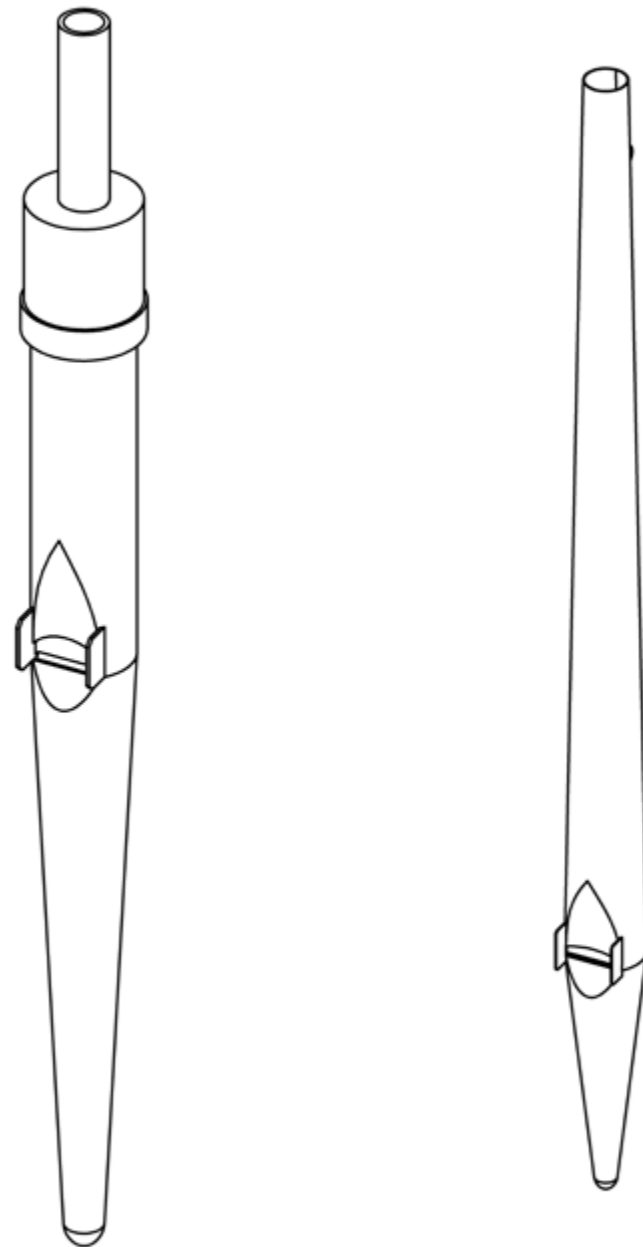
MANUAL: I REGISTER: SALICET 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1451,0						1075,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1280,0						903,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	56,8						45,0			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	52,3						42,8		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	17,3						12,6			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	-						8,5			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	-						5,4			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	40,3						31,7			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,1						0,9			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						2,3			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	24						19			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	170,0						172,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	5,6						4,0			
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			347,0						295,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			161,0						111,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			15,3						12,2	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			11,6						10,6
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,0						3,6	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			3,0						2,3	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,2						2,0	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			10,4						7,9	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,3						0,4	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			7						8	
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			184,0						183,0	
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,8						1,6	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

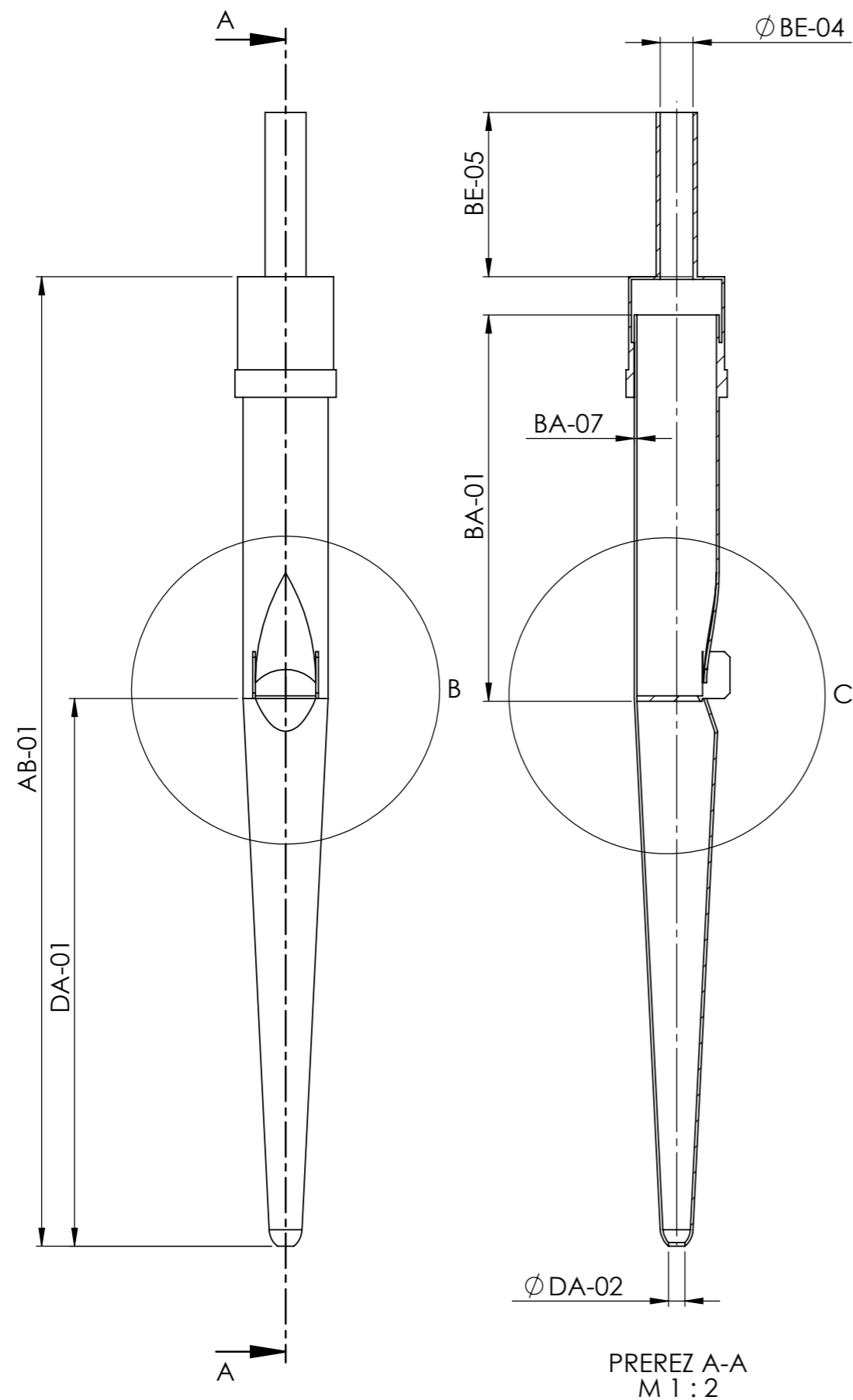
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		794,0						627,0						492,0							403,0				
		621,0						448,0						313,0								226,0			
		35,3						28,2						22,4								18,1			
		0,6						0,5						0,5								0,5			
		32,8						24,9						19,1								14,0			
		11,2						9,1						7,1								4,9			
		6,5						5,4						4,0								3,4			
		2,7						4,5						2,5								3,0			
		24,4						18,4						15,1								12,1			
		0,45						0,45						0,45								0,3			
		50°						/						/							/				
		2,3						1,5						/							/				
		16						13						13								11			
		173,0						175,0						178,0								177,0			
		3,1						2,2						2,0								1,8			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				263,0						238,0						212,0							202,0	200,0	
				78,0						53,0						32,0							24,0	22,0	
				10,2						8,3						7,0							6,0	7,0	
				0,5						0,5						0,4							0,4	0,4	
				7,0						4,9						X							X	X	
				3,0						3,0						3,2							4,1	X	
				1,9						1,6						2,0							1,7	1,8	
				1,8						1,6						1,1							1,3	1,4	
				6,7						5,3						4,6							4,8	4,2	
				0,2						0,35						0,15							0,2	0,15	
				/						/						/						/	/	/	
				/						/						/						/	/	/	
				9						7						5							7	7	
				183,0						183,0						173,0							175,0	177,0	
				1,4						1,2						1,6							1,5	1,6	

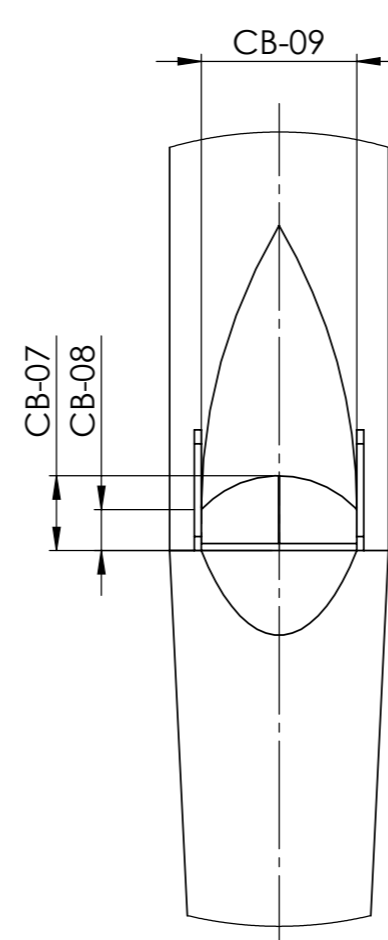
Cevna flavta 4'



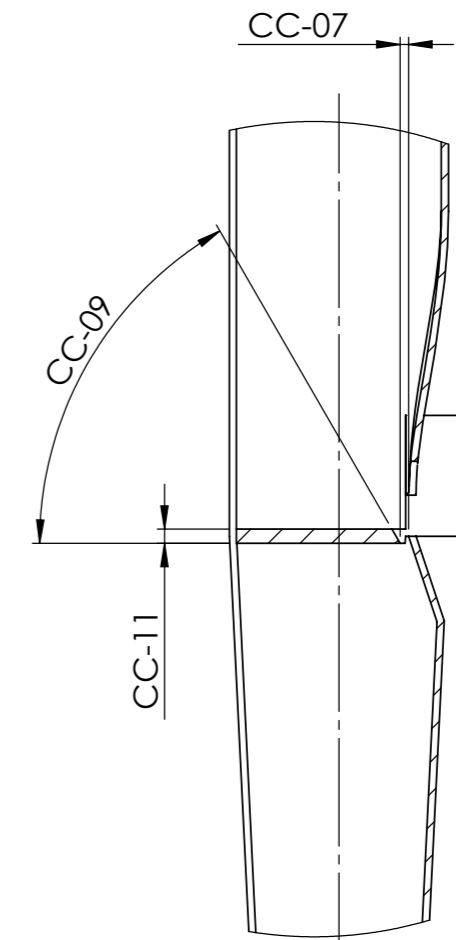
MANUAL: I REGISTER: CEVNA FLAVTA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ² piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja, gis ² -g ⁴ piščal obrnjena proti jugovzhodu
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ polpokriti cilindrični tip piščali z zunanjo cevko, gis ² -g ⁴ konični tip piščali
		C-g ² realna dolžina telesa 2', gis ² -g ⁴ realna dolžina telesa 4'
		Material: C-H telo [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNA KAPA Z ZUNANJO CEVKO [HUT MIT AUSSENROHR]/ UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ² uglaševalna kapa z zunanjo cevko, gis ² -g ⁴ uglaševalni izrezi na hrbtni strani piščali
		Oznaka tona: na vrhu uglaševalne kape
		Material: C-g ² [Zn]
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [SnPb], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-h ¹ rezkana nadvišina jedra, c ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-g ² stranske brade, gis ² -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]		C-g ⁴ polkrožna konica noge
		C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge
		Material: C-g ⁴ [SnPb]



PREREZ A-A
M 1 : 2

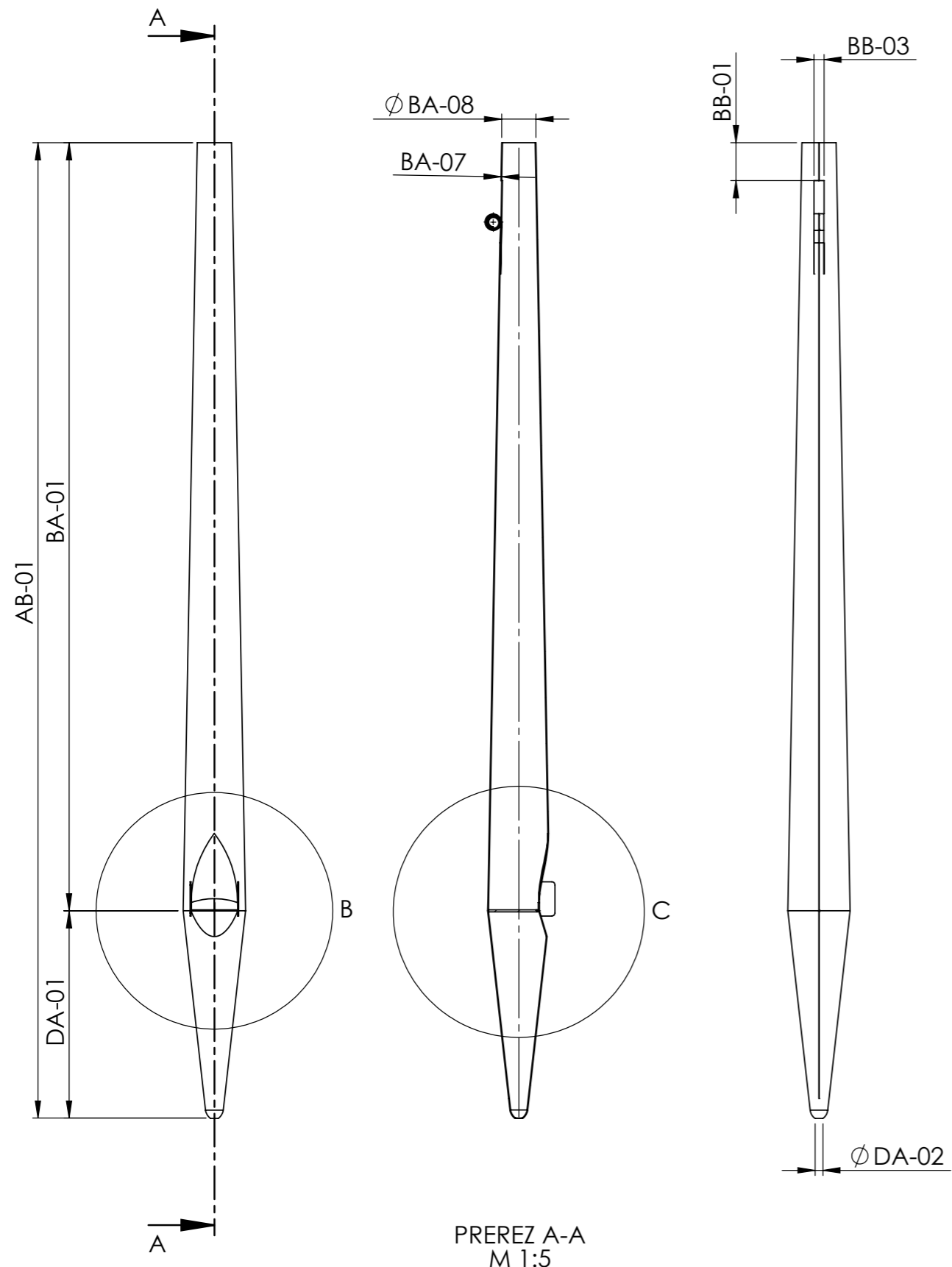


DETAIL B
M 1 : 1

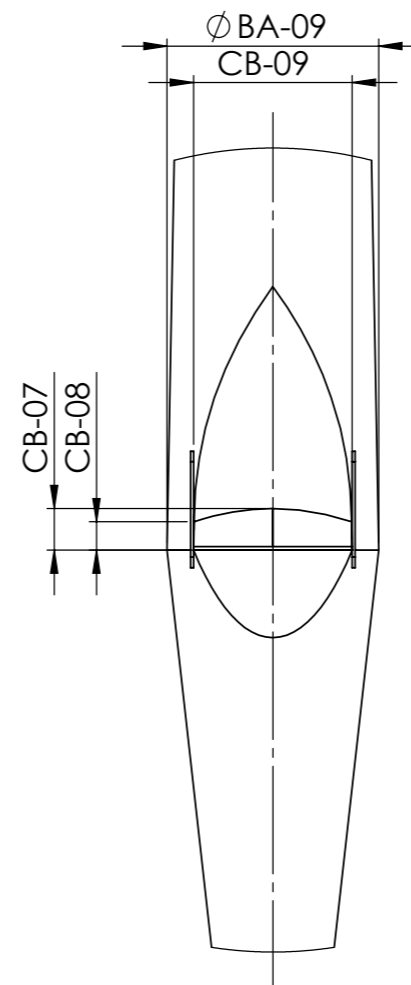


DETAIL C
M 1 : 1

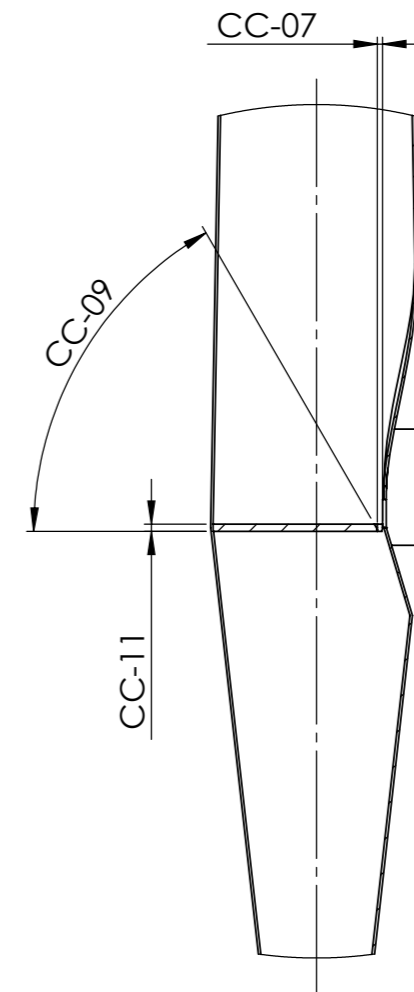
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	
AVTOR	A. Rozpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	
				Cevna flavta 4' - Polkriti del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	
0				010-011_1	A3
				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2




DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Cevna flavta 4' - Odprti del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-011_2
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: I REGISTER: CEVNA FLAVTA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	939,0						714,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	615,0						428,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	72,0						57,6			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,9						0,8			
		BA-08	Premer telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	X						X			
		BA-09	Premer telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	X						X			
	UGLAŠEVALNI POKROV Z ZUNANJO CEVKO [HUT MIT AUSSENROHR]	BE-04	Notranji premer zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrdurchmesser	16,1						13,2			
		BE-05	Dolžina zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrlänge	141,2						112,2			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	25,1						19,5			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	12,2						10,2			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	46,0						39,5			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,75						1,0			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	60°						60°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,6						2,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	34						30			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	171,0						162,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	9,4						7,6				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			263,0						239,0	237,0
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			53,0						36,0	34,0
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			20,3						16,5	16,4
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,7						0,5	0,6
		BA-08	Premer telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			X						X	X
		BA-09	Premer telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			X						X	X
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]/ UGLAŠEVALNI POKROV Z ZUNANJO CEVKO [HUT MIT AUSSENROHR]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			X						X	X
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			X						X	X
		BE-04	Notranji premer zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrdurchmesser			5,4						4,9	4,8
		BE-05	Dolžina zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrlänge			43,0						37,4	35,3
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,9						4,7	5,0
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,8						3,1	3,1
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			12,3						10,6	10,4
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,45						0,4	0,45
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	/
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			0,7						0,8	0,8
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			13						11	12
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			165,0						164,0	165,0	
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			5,9						3,7	3,9	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

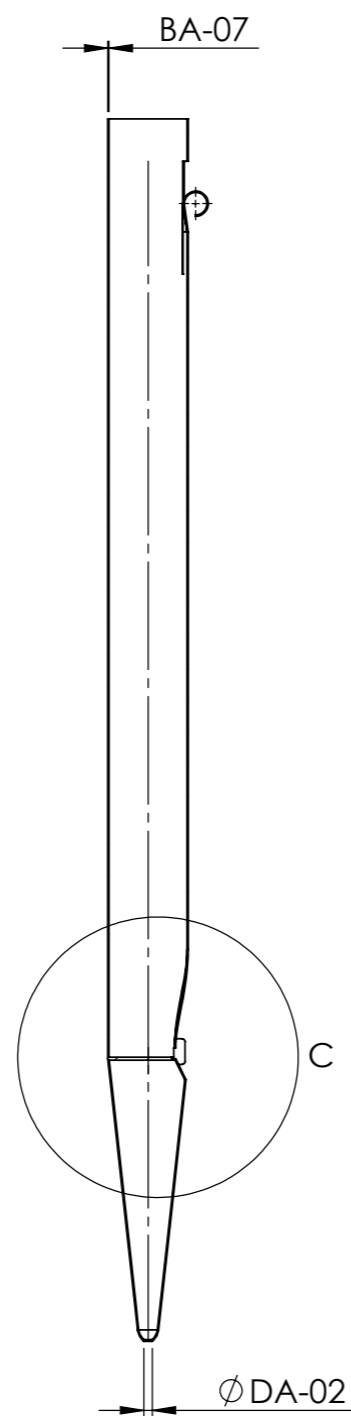
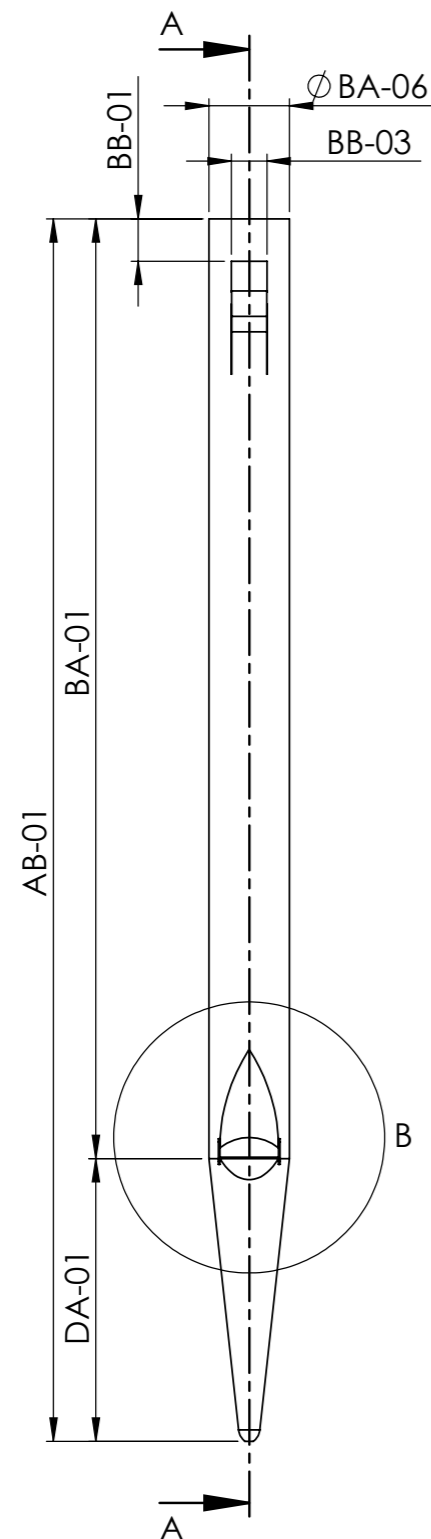
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		553,0						440,0						362,0							303,0				
		293,0						191,0						127,0								85,0			
		45,4						37,1						29,8								24,3			
		0,8						0,7						0,6								0,6			
		X						X						X								X			
		X						X						X								X			
		10,4						8,6						7,0								6,3			
		90,8						72,4						60,6								50,7			
		15,1						12,2						9,8								7,9			
		9,5						7,1						5,1								4,2			
		30,8						23,8						18,5								14,3			
		1,05						0,65						0,5								0,4			
		60°						60°						60°								60°			
		1,8						1,7						1,2								1,2			
		28						23						17								14			
		163,0						163,0						163,0								164,0			
		8,2						6,3						4,7								4,4			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
265,0				242,0						218,0						205,0							197,0	184,0	
100,0				76,0						53,0						40,0							32,0	18,0	
X				X						X						X							X	X	
0,5				0,5						0,5						0,5							0,4	X	
13,4				12,0						10,0						8,3							6,5	X	
16,6				14,4						11,9						9,9							8,5	8,2	
8,0				5,5						5,4						3,9							3,8	X	
6,5				5,8						5,2						4,6							3,2	X	
X				X						X						X							X	X	
X				X						X						X							X	X	
4,3				3,6						2,8						1,9							1,6	1,9	
3,2				2,5						2,3						1,8							1,6	1,9	
10,0				9,0						7,7						6,6							5,3	5,3	
0,4				0,45						0,45						0,35							0,3	/	
/				/						/						/							/	/	
0,6				0,7						/						/							/	/	
13				12						10						11							7	6	
164,0				165,0						164,0						164,0							163,0	163,0	
3,3				2,8						2,4						2,2							2,3	2,3	

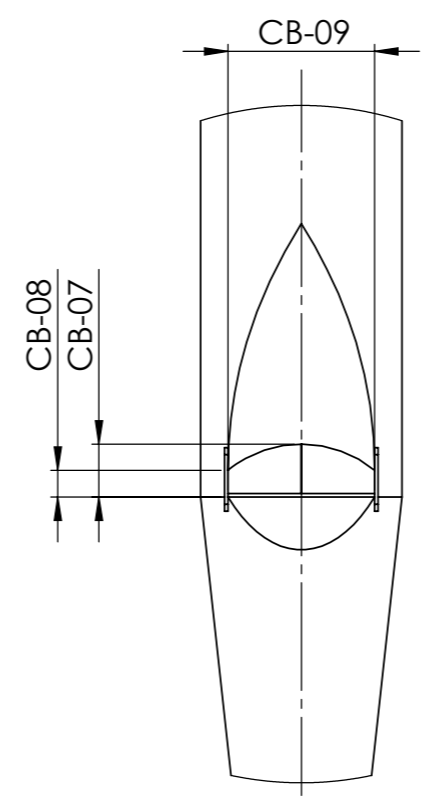
Kvinta 2 $\frac{2}{3}$ '



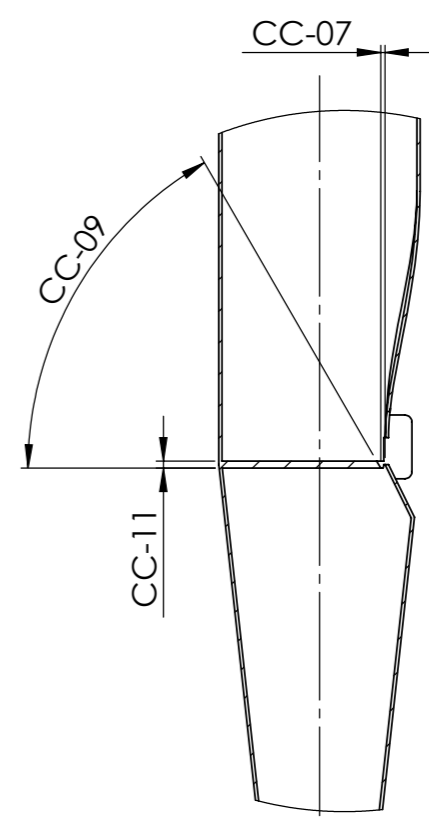
MANUAL: I REGISTER: KVINTA 2 $\frac{2}{3}$' ŠTEVILO PIŠČALI: 56		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g³ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ³ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ³ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ³ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ³ zašiljena ustnica
		C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ³ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-cis ² rezkana nadvišina jedra, d ² -g ³ ravno jedro
Material: C-g ³ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-f ¹ stranske brade, fis ¹ -g ³ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ³ polkrožna konica noge	
	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ³ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2



DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Kvinta 2 2/3'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE		
0					A3	
				MERILO:1:4		

MANUAL: I REGISTER: KVINTA 2 3/4 ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1011,0						768,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	848,0						603,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	62,8						49,4			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,7			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	58,2						45,0		
BB-03	Širina uglaševalnega izreza		Expressionsbreite	13,8						10,7				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	14,8						11,6			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	10,7						8,2			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	40,1						30,2			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,3						0,8			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,7						2,2			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	33						26			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	160,0						163,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	6,6						6,3			
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			314,0						271,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			149,0						105,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			18,7						15,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			16,9						9,1
BB-03	Širina uglaševalnega izreza		Expressionsbreite			4,8						3,9		
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			4,5						3,3	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,2						2,5	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			11,4						9,6	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,55						0,4	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,0						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			12						11	
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			165,0						163,0	
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,1						2,5	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

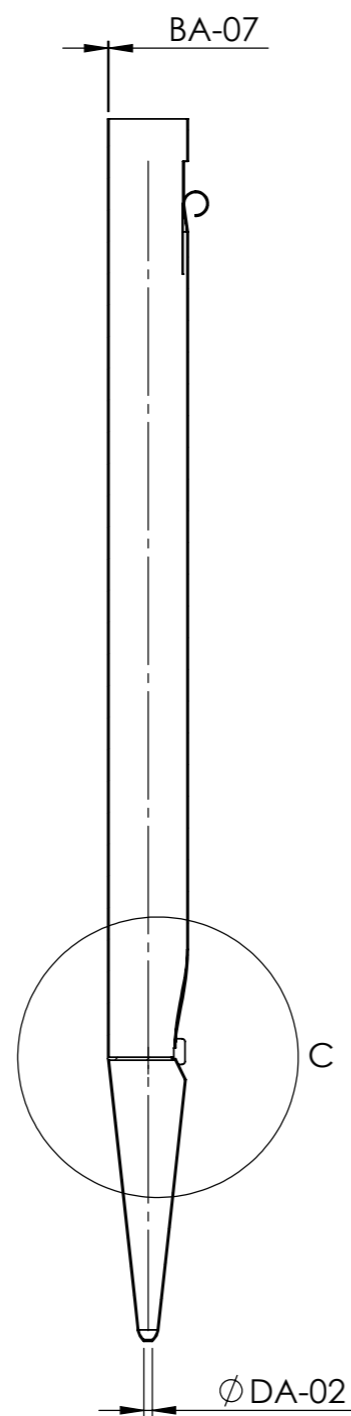
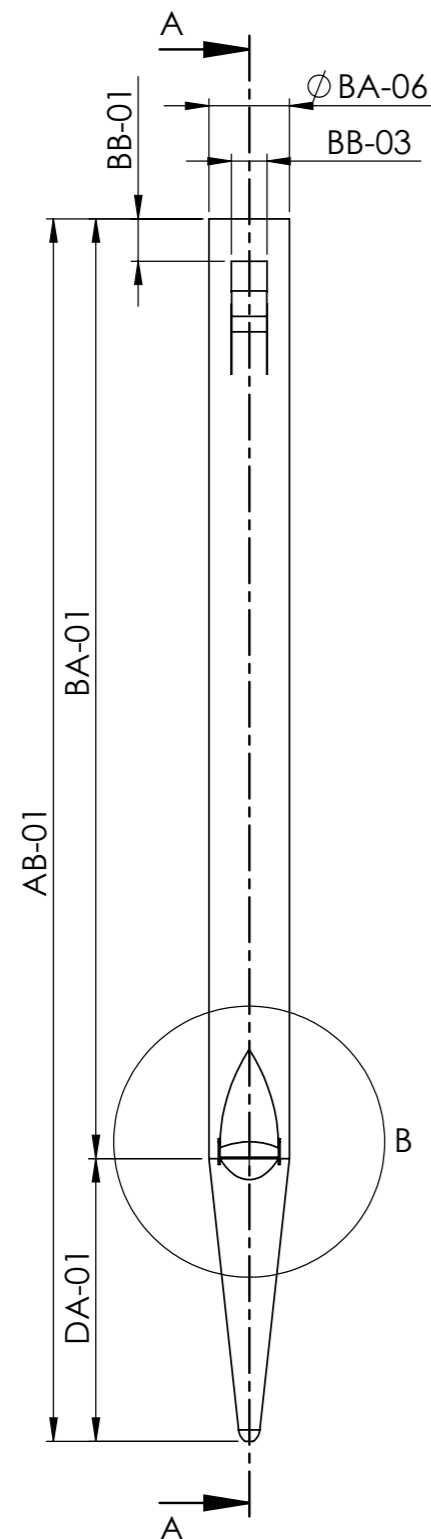
kovina [Metall]

B	H	e°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		589,0						471,0						378,0				
		424,0						305,0						213,0				
		38,4						30,1						23,5				
		0,7						0,7						0,6				
		34,5						26,4						19,7				
		11,4						7,6						4,9				
		9,3						6,9						5,6				
		6,1						4,6						4,3				
		23,6						19,1						14,3				
		0,8						0,55						0,4				
		55°						55°						/				
		2,1						1,3						1,2				
		23						21						15				
		163,0						164,0						164,0				
		5,2						4,5						3,8				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				242,0						218,0							208,0	203,0
				76,0						53,0							43,0	40,0
				12,3						10,1							8,8	8,2
				0,5						0,5							0,5	0,4
				8,1						6,9							6,1	6,6
				3,9						3,6							3,4	3,2
				2,6						2,2							1,8	1,6
				2,5						2,0							1,7	1,5
				7,6						6,3							5,6	4,6
				0,4						0,4							0,35	0,35
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				10						8							7	6
				162,0						164,0							164,0	163,0
				2,2						1,8							1,4	1,8

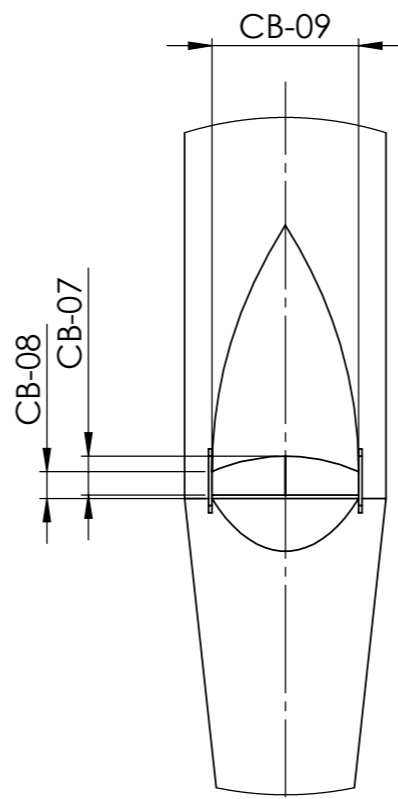
Superoktava 2'



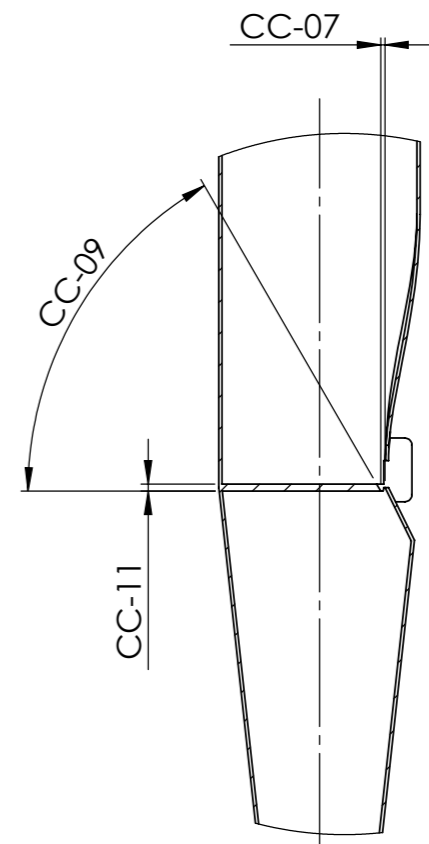
MANUAL: I REGISTER: SUPEROKTAVA 2' ŠTEVILO PIŠČALI: 56		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g³ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: C-H vtisnjena nad oznako tona, c ⁰ -g ³ vtisnjena na hrbni strani piščali
		C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbni strani piščali
		C-g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja
		C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-fis ² uglaševalni izrez na sprednji strani piščali, g ² -g ³ uglaševalni izrez na boku piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ³ zašiljena ustnica
		C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ³ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-B rezkana nadvišina jedra, c ⁰ -g ³ ravno jedro
Material: C-g ³ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-H stranske brade, c ⁰ -g ³ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ³ polkrožna konica noge	
	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ³ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1 : 5



DETAIL B
M 1 : 2




DETAIL C
M 1 : 2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Superoktava 2'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE		
0					A3	
				MERILO:1:4		

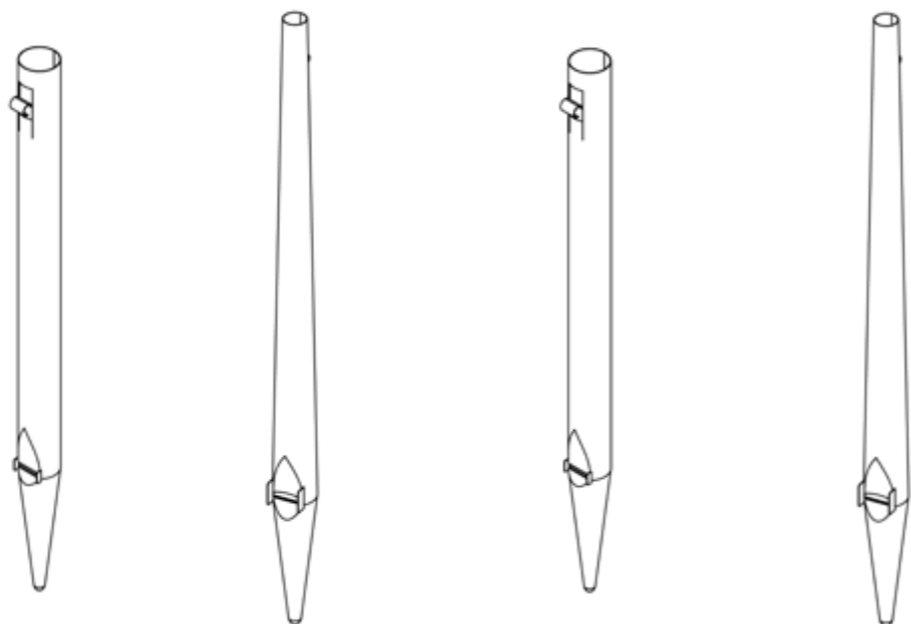
MANUAL: I REGISTER: SUPEROKTAVA 2' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	802,0						615,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	626,0						446,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	49,3						38,8			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,6			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	36,1						32,3		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	15,3						12,5			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	8,6						7,4			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	8,6						6,8			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	38,3						29,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,80						0,75			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	60°						60°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,5						2,3			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	23						22			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	173,0						168,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	5,2						5,6				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			288,0						255,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			113,0						77,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			15,9						13,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			10,0						7,3
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,9						3,4	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			3,7						2,9	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,4						2,7	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			11,3						8,7	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,25						0,35	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,0						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			10						9	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			174,0						177,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,5						2,4		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

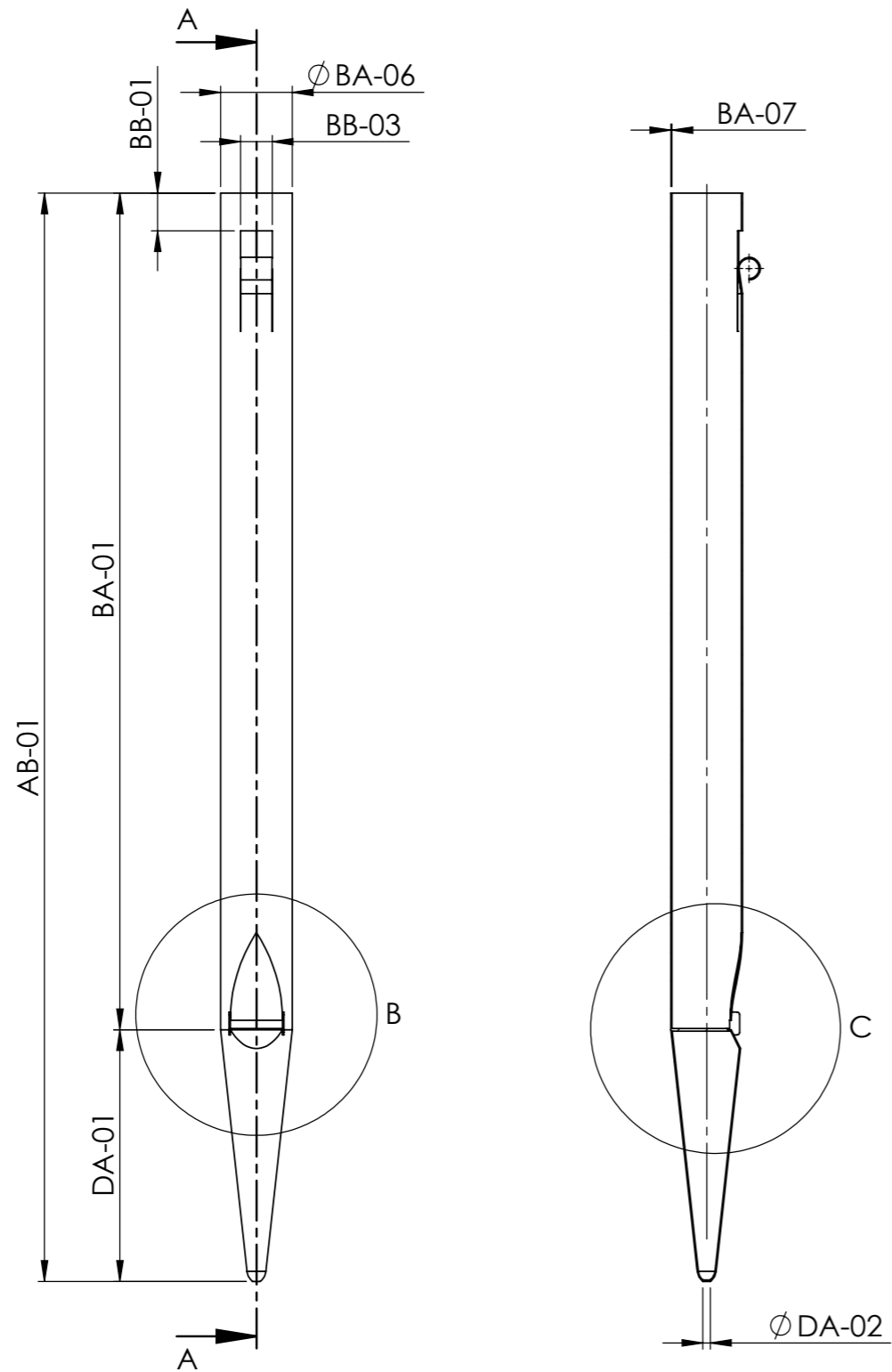
B	H	e°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		487,0						399,0						336,0				
		315,0						224,0						160,0				
		30,1						24,8						19,9				
		0,6						0,5						0,5				
		19,7						17,1						12,6				
		8,2						7,4						6,3				
		5,9						5,5						4,5				
		5,9						5,1						4,1				
		22,9						18,4						15,2				
		0,8						0,55						0,35				
		60°						60°						/				
		1,5						1,2						1,3				
		14						18						15				
		171,0						174,0						176,0				
		4,8						3,9						3,4				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				234,0						208,0							199,0	195,0
				55,0						31,0							18,0	15,0
				10,7						9,6							8,5	8,0
				0,5						0,5							0,5	0,5
				6,1						X							X	X
				4,5						2,5							2,2	X
				2,4						2,1							2,1	2,0
				2,4						2,1							2,1	2,0
				7,6						7,1							6,2	6,0
				0,25						0,25							0,2	0,2
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				7						10							7	5
				178,0						179,0							180,0	179,0
				2,2						2,2							2,4	3,3

Kornet IV-VI 8'

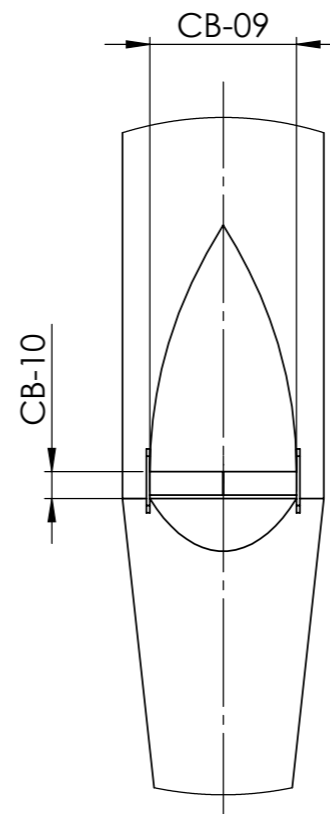


	C	c ⁰	f ⁰	c ¹	c ²	c ³	g ³	c ⁴	g ⁴
Vrsta I (iz manual I - Bordun 8')	8'	8'	8'	8'	8'	8'	8'	8'	8'
Vrsta II (iz manual I - Cevna flavta 4')	4'	4'	4'	4'	4'	4'	4'	4'	4'
Vrsta III			4'	4'	4'	4'	4'		
Vrsta IV		2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'		
Vrsta V	2'	2'	2'	2'	2'	2'	2'		
Vrsta VI	1 3/5'	1 3/5'	1 3/5'	1 3/5'	1 3/5'	1 3/5'	1 3/5'		

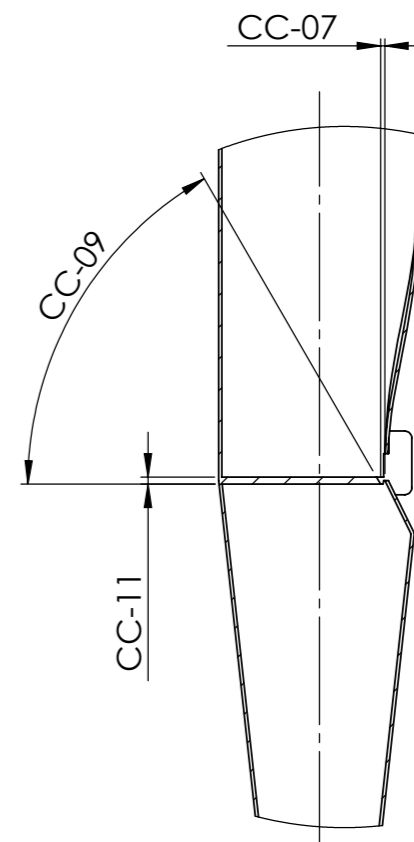
MANUAL: I REGISTER: KORNET IV-VI 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 195					
Ime tipa registra z obsegom:		f⁰-g³ vrsta III - 4', kovinske piščali	c⁰-g³ vrsta IV - 2 2/3', kovinske piščali	C-g³ vrsta V - 2', kovinske piščali	C-g³ vrsta VI - 1 3/5', kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 39	Število piščali: 44	Število piščali: 56	Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena na hrbtni strani piščali	Oznaka registra: vtisnjena na hrbtni strani piščali	Oznaka registra: vtisnjena na hrbtni strani piščali
		f ⁰ -g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	c ⁰ -g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		f ⁰ -g ³ piščali obrnjene z izrezom proti oltarja	c ⁰ -g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja
		f ⁰ -g ³ piščali stojijo na rasterni deski	c ⁰ -g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	f ⁰ -g ³ cilindrični tip piščali Material: f ⁰ -g ³ [SnPb]	c ⁰ -g ³ konični tip piščali Material: c ⁰ -g ³ [SnPb]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]	C-g ³ konični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	f ⁰ -c ³ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali, cis ³ -g ³ uglaševalni izrez na boku piščali	c ⁰ -f ² uglaševalni izrez na sprednji strani piščali, fis ² -g ³ uglaševalni izrez na boku piščali	C-f ² uglaševalni izrez na sprednji strani piščali, fis ² -g ³ uglaševalni izrez na boku piščali	C-h ² uglaševalni izrez na sprednji strani piščali, c ³ -g ³ uglaševalni izrez na boku piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	f ⁰ -g ³ vtisnjena ustnica	c ⁰ -g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	f ⁰ -g ³ zašiljena ustnica	c ⁰ -g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica
		f ⁰ -g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	c ⁰ -g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico)
	IZREZ [AUFSCHNITT]	f ⁰ -g ³ raven izrez	c ⁰ -g ³ polkrožen izrez	C-g ³ polkrožen izrez	C-g ³ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	f ⁰ -a ² rezkana nadvišina jedra, b ² -g ³ ravno jedro Material: f ⁰ -g ³ [SnPb]	c ⁰ -a ² rezkana nadvišina jedra, b ² -g ³ ravno jedro Material: c ⁰ -g ³ [SnPb]	C-dis ¹ rezkana nadvišina jedra, e ¹ -g ³ ravno jedro Material: C-g ³ [SnPb]	C-h ⁰ rezkana nadvišina jedra, c ¹ -g ³ ravno jedro Material: C-g ³ [SnPb]
BRADA [BART]		f ⁰ -f ¹ stranske brade, fis ¹ -g ³ ni brad	c ⁰ -h ⁰ stranske brade, c ¹ -g ³ ni brad	C-f ⁰ stranske brade, fis ⁰ -g ³ ni brad	C-H stranske brade, c ⁰ -g ³ ni brad
NOGA [FUSS]	f ⁰ -g ³ polkrožna konica noge	c ⁰ -g ³ polkrožna konica noge	C-g ³ polkrožna konica noge	C-g ³ polkrožna konica noge	
	f ⁰ -g ³ oblikovana nožna konica iz noge	c ⁰ -g ³ oblikovana nožna konica iz noge	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: f ⁰ -g ³ [SnPb]	Material: c ⁰ -g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1 : 5



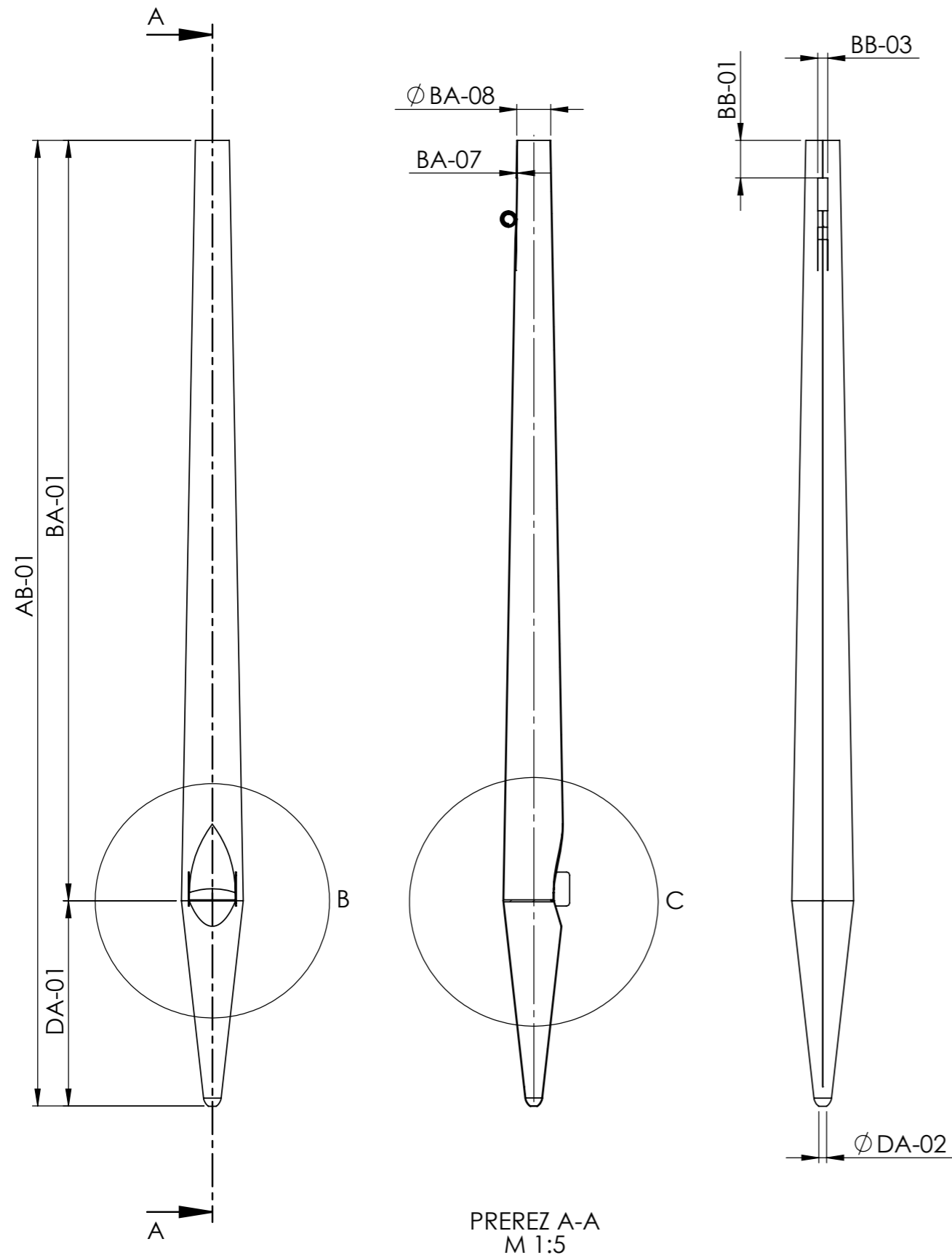
DETAIL B
M 1 : 2



DETAIL C
M 1 : 2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Kornet - vrsta III in V
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-014_1
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3



PREREZ A-A
M 1:5


DETAIL B
M 1:2

DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Kornet - Vrsta IV in IV	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-014_2	A3
0				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: I REGISTER: KORNET IV-VI - VRSTA III 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 39					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge										
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge										
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser										
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke										
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe									
	BB-03		Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite										
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite										
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe										
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte										
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase										
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke										
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche										
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge										
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch											
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			394,0						329,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			217,0						151,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			28,9						23,1	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			16,8						16,0
	BB-03		Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			8,7						6,4	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			21,9						17,7	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			5,7						4,7	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,5						0,75	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5						1,4	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			17						14	
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			176,0						177,0	
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch			5,2						4,2		


Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹
							633,0	607,0						479,0			
							463,0	435,0						307,0			
							51,6	18,7						37,5			
							0,5	0,5						0,6			
							33,7	32,6						26,3			
							16,5	15,4						11,2			
							40,3	37,9						28,1			
							9,8	9,2						7,3			
							1,1	0,8						0,55			
							55°	55°						55°			
							2,0	2,0						2,0			
							27	24						23			
							170,0	170,0						170,0			
							7,2	7,7						5,5			
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³
				286,0						255,0						236,0	232,0
				109,0						76,0						56,0	51,0
				18,3						15,1						13,0	12,3
				0,4						0,5						0,5	0,5
				11,0						8,1						6,8	6,6
				5,5						4,3						3,7	3,6
				15,1						11,3						9,8	9,7
				3,8						3,1						2,7	2,5
				0,6						0,4						0,35	0,45
				/						/						/	/
				1,2						/						/	/
				13						10						9	8
				176,0						178,0						179,0	179,0
				3,5						2,9						3,0	2,0

MANUAL: I REGISTER: KORNET IV-VI - VRSTA IV 2 2/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 44					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge											
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge											
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke											
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)											
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)											
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe											
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte											
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite											
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite											
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte											
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase											
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke											
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche											
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge											
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch											
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			322,0						280,0		
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			142,0						103,0		
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5		
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			13,6						11,5		
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			22,8						18,1		
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			10,8						9,0		
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,6						4,5		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,6						2,6		
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			12,9						10,9		
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,2						0,25		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,6						1,2		
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			14						12		
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			181,0						177,0		
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,6						3,2		


Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		582,0						467,0						381,0				
		411,0						288,0						200,0				
		0,6						0,6						0,6				
		29,8						23,5						18,6				
		46,9						34,2						28,6				
		26,7						17,6						13,2				
		11,5						8,9						6,7				
		11,0						8,3						7,0				
		5,4						6,1						5,1				
		27,3						19,7						16,9				
		0,75						0,4						0,25				
		55°						55°						55°				
		2,1						1,7						1,5				
		24						19						17				
		170,0						178,0						180,0				
		5,6						4,4						3,8				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				250,0						221,0							207,0	207,0
				70,0						41,0							28,0	27,0
				0,5						0,5							0,5	0,5
				9,7						8,6							6,7	6,4
				14,4						12,6							11,2	10,6
				X						X							X	X
				3,9						4,2							4,7	3,7
				3,1						2,8							2,5	2,5
				2,5						2,0							2,0	2,0
				7,5						7,8							7,1	6,3
				0,25						0,2							0,15	0,2
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				8						8							7	7
				176,0						180,0							178,0	180,0
				2,9						2,2							2,4	2,8

MANUAL: I REGISTER: KORNET IV-VI - VRSTA V 2' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	798,0						626,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	628,0						447,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	74,9						41,7			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,6			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	35,6						31,1		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	18,3						13,7			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	12,9						9,1			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	10,3						7,7			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	42,5						31,8			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,3						0,8			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,4						1,6			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	28						23			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	168,0						177,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	7,9						5,8				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			294,0						226,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			117,0						85,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			16,9						14,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			9,4						8,3
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,7						4,0	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			3,3						2,8	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,2						2,6	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			13,0						10,5	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,5						0,35	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			13						10	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			176,0						180,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,2						2,4		


Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

B	H	e°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		497,0						410,0						341,0				
		316,0						230,0						161,0				
		32,6						25,7						21,4				
		0,6						0,6						0,5				
		23,3						17,5						13,3				
		10,2						8,0						6,3				
		6,9						5,1						4,4				
		6,4						5,0						4,2				
		26,0						20,1						16,4				
		0,8						0,55						0,5				
		55°						55°						/				
		1,8						1,6						1,5				
		19						16						14				
		178,0						180,0						178,0				
		5,1						4,4						3,9				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				237,0						218,0							202,0	199,0
				56,0						37,0							22,0	20,0
				11,8						9,9							8,3	8,2
				0,5						0,5							0,5	0,5
				3,9						3,5							X	X
				3,5						3,2							3,0	2,7
				2,3						1,6							1,6	1,5
				2,2						1,6							1,6	1,5
				8,7						7,2							6,9	6,2
				0,25						0,3							0,3	0,3
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				9						6							8	7
				180,0						180,0							180,0	179,0
				2,5						1,8							1,9	2,0

MANUAL: I REGISTER: KORNET IV-VI - VRSTA VI 1 3/5' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	667,0						532,0			
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	499,0						355,0			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,5			
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	27,2						21,0			
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	51,9						39,3			
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	25,9						22,1			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	9,6						7,9			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	8,9						7,0			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	38,7						28,2			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,05						0,9			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	60°						60°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,6						2,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	32						22			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	167,0							175,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	6,6							4,4			
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			271,0						241,0	
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			89,0						62,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			10,0						8,4	
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			18,6						16,3	
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			9,0						4,9	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			3,6						3,1	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,9						2,5	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			13,0						11,0	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4						0,4	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,1						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			11						9	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			182,0							178,0	
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,2							2,6	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

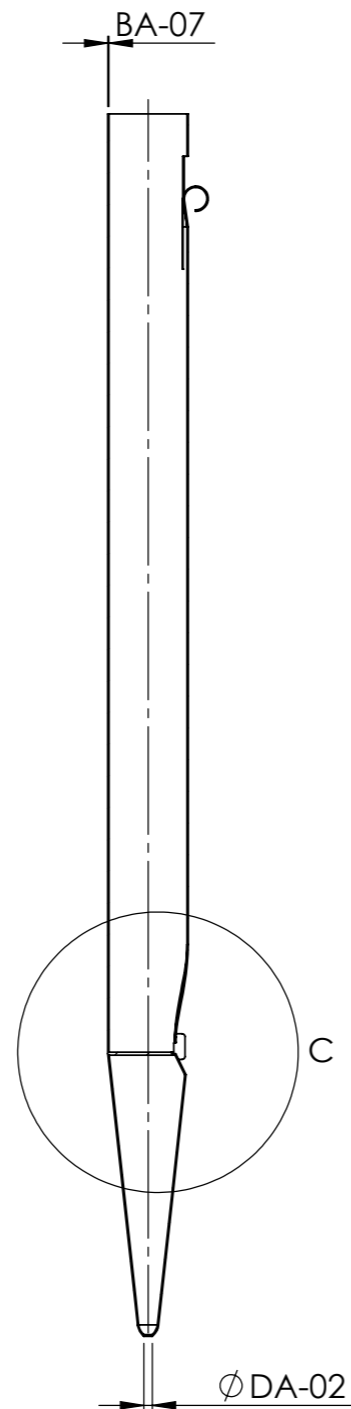
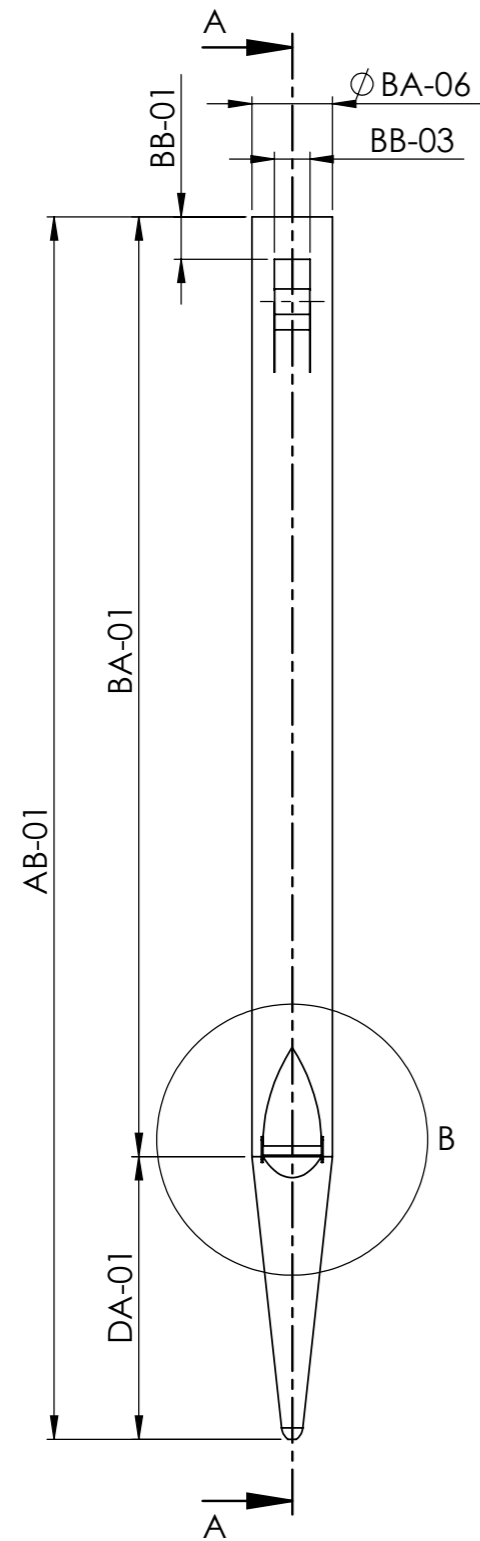
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		434,0						356,0						301,0				
		252,0						180,0						125,0				
		0,5						0,6						0,5				
		16,9						13,6						10,8				
		30,7						25,6						22,3				
		14,5						13,3						8,8				
		6,7						5,2						4,7				
		6,0						5,0						4,2				
		5,1						4,9						3,7				
		23,5						18,9						17,2				
		0,4						0,55						0,5				
		60°						/						/				
		2,2						1,5						1,4				
		20						15						14				
		180,0						176,0						175,0				
		4,5						3,8						3,6				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				210,0						212,0							203,0	201,0
				33,0						32,0							22,0	22,0
				0,4						0,4							0,4	0,4
				7,5						5,6							X	X
				13,3						11,1							9,0	8,8
				X						X							X	X
				3,8						3,7							2,9	3,0
				2,6						2,3							1,8	1,7
				2,2						1,9							1,5	1,5
				9,6						8,5							5,9	5,7
				0,25						0,35							0,3	0,25
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				10						8							9	8
				177,0						178,0							180,0	178,0
				2,8						2,3							2,2	2,1

Mikstura IV-VI 2 $\frac{2}{3}$ '

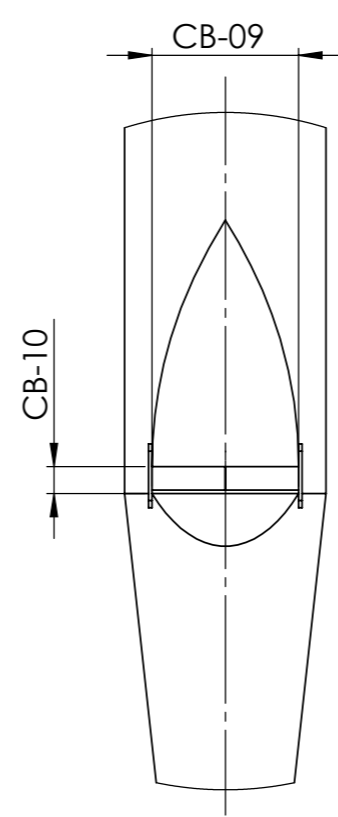


	C	c ⁰	f ⁰	c ¹	fis ²	c ³	g ³
Vrsta I (iz manual I - Kvinta 2 $\frac{2}{3}$ ')	2 $\frac{2}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '
Vrsta II			5 $\frac{1}{3}$ '	5 $\frac{1}{3}$ '	5 $\frac{1}{3}$ '	5 $\frac{1}{3}$ '	5 $\frac{1}{3}$ '
Vrsta III		4'	4'	4'	4'	4'	4'
Vrsta IV	2'	2'	2'	2'	2'	2'	2'
Vrsta V	1 $\frac{1}{3}$ '	1 $\frac{1}{3}$ '	1 $\frac{1}{3}$ '	1 $\frac{1}{3}$ '	1 $\frac{1}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '	2 $\frac{2}{3}$ '
Vrsta VI	1'	1'	1'	1'	2'	2'	2'

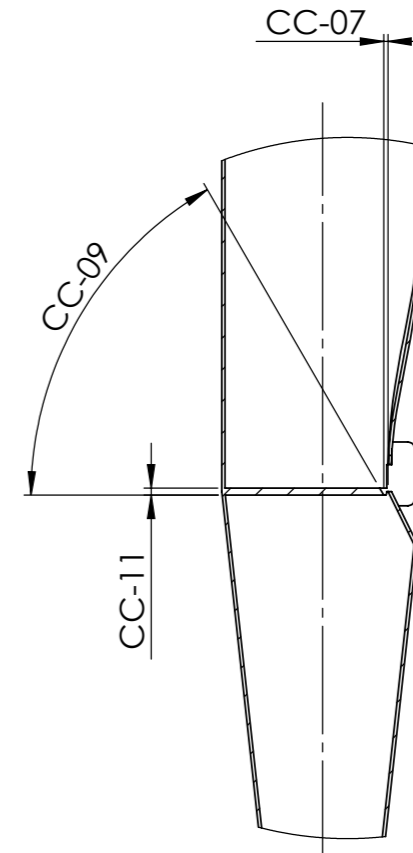
MANUAL: I REGISTER: MIKSTURA IV-VI 2 2/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 251						
Ime tipa registra z obsegom:		f⁰-g³ vrsta II - 5 1/3', kovinske piščali	c⁰-g³ vrsta III - 4', kovinske piščali	C-g³ vrsta IV - 2', kovinske piščali	C-g³ vrsta V - 1 1/3', kovinske piščali	C-g³ vrsta VI - 1', kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 39	Število piščali: 44	Število piščali: 56	Število piščali: 56	Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registr: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali [Q, ročno vrezana oznaka 1 1/3')	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali [O]
		f ⁰ -g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	c ⁰ -g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		f ⁰ -a ⁰ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja, b ⁰ piščali obrnjene z izrezom proti oltarju	c ⁰ -g ³ piščali obrnjene z izrezom proti oltarju	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom proti oltarju	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom proti oltarju	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom proti oltarju
		f ⁰ -g ³ piščali stojijo na rasterni deski	c ⁰ -g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski
					Repetiranje: vrsta V oktavno repetira pri c ³ v 2 2/3'	Repetiranje: vrsta VI oktavno repetira pri fis ² v 2'
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	f ⁰ -g ³ cilindrični tip piščali Material: f ⁰ -g ³ [SnPb]	c ⁰ -g ³ cilindrični tip piščali Material: c ⁰ -g ³ [SnPb]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	f ⁰ -g ³ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali	c ⁰ -g ³ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali	C-g ³ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali	C-g ³ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali	C-g ³ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	f ⁰ -g ³ vtisnjena ustnica	c ⁰ -g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	f ⁰ -g ³ zašiljena ustnica	c ⁰ -g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica
		f ⁰ -g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	c ⁰ -g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	f ⁰ -g ³ Polkrožen izrez	c ⁰ -g ³ raven izrez (izjemoma nekatere piščali polkrožen izrez)	C-g ³ polkrožen izrez (izjemoma nekatere piščali raven izrez)	C-g ³ polkrožen izrez	C-g ³ raven izrez (izjemoma nekatere piščali rahlo polkrožen izrez)
	JEDRO [KERN]	f ⁰ -cis ¹ rezkana nadvišina jedra, dis ¹ -g ³ ravno jedro Material: f ⁰ -g ³ [SnPb]	c ⁰ -b ¹ rezkana nadvišina jedra, h ¹ -g ³ ravno jedro Material: c ⁰ -g ³ [SnPb]	C-h ⁰ rezkana nadvišina jedra, c ¹ -g ³ ravno jedro Material: C-g ³ [SnPb]	C-c ⁰ rezkana nadvišina jedra, cis ⁰ -g ³ ravno jedro Material: C-g ³ [SnPb]	C-g ³ ravno jedro Material: C-g ³ [SnPb]
BRADA [BART]		f ⁰ -f ¹ stranske brade, fis ¹ -g ³ ni brad	c ⁰ -h ¹ stranske brade, c ² -g ³ ni brad	C-H stranske brade, c ⁰ -g ³ ni brad	C-F stranske brade, FIS-g ³ ni brad	C-g ³ ni brad
NOGA [FUSS]	f ⁰ -g ³ polkrožna konica noge	c ⁰ -g ³ polkrožna konica noge	C-g ³ polkrožna konica noge	C-g ³ polkrožna konica noge	C-g ³ polkrožna konica noge	
	f ⁰ -g ³ oblikovana nožna konica iz noge	c ⁰ -g ³ oblikovana nožna konica iz noge	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: f ⁰ -g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1 : 5



DETAIL B
M 1 : 2




DETAIL C
M 1 : 2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Mikstura - vrste II, III, IV, V, VI
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-015_1
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: I REGISTER: MIKSTURA IV-VI - VRSTA II 5 1/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 39					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge											
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge											
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser											
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke											
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe											
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite											
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte											
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite											
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite											
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte											
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase											
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke											
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche											
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge												
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch												
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			469,0						379,0		
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			304,0						214,0		
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			29,0						22,6		
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,7						0,6		
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			24,3						19,9		
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			8,1						5,9		
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			6,8						5,4		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			5,5						4,2		
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			19,6						14,9		
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,55						0,5		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5						1,1		
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			18						13		
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			164,0						164,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			4,4						3,0			


Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, " / " = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹
							806,0	766,0						591,0			
							644,0	604,0						427,0			
							49,1	47,5						37,4			
							0,8	0,8						0,7			
							43,9	41,9						34,1			
							12,2	11,7						10,3			
							11,0	10,7						8,1			
							8,9	8,1						6,1			
							35,4	31,9						23,7			
							0,85	0,7						0,6			
							50°	50°						50°			
							2,4	2,3						2,0			
							27	26						21			
							161,0	161,0						162,0			
							5,4	5,2						5,4			
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³
				314,0						271,0						240,0	235,0
				150,0						107,0						75,0	70,0
				18,2						14,5						11,6	11,3
				0,6						0,9						0,5	0,4
				15,6						11,8						5,1	5,3
				5,1						4,2						4,1	3,3
				4,3						3,3						3,0	2,6
				5,6						3,0						2,4	2,4
				12,0						10,0						7,8	7,5
				0,4						0,4						0,5	0,25
				/						/						/	/
				0,8						/						/	/
				11						10						8	7
				164,0						163,0						164,0	164,0
				3,1						2,5						2,5	2,0

MANUAL: I REGISTER: MIKSTURA IV-VI - VRSTA III 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 44					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge										
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge										
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser										
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke										
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe										
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-03	Širina uglasovalnega izreza	Expressionsbreite										
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte										
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite										
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite										
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte										
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase										
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke										
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche										
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge											
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch											
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			390,0						324,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			224,0						159,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			23,2						18,6	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,45	
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			20,3						16,3	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-03	Širina uglasovalnega izreza	Expressionsbreite			6,0						4,3	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			4,3						3,5	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			4,3						3,5	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			16,4						12,6	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,45						0,5	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			0,9						0,8	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			15						12	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			165,0						165,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,8						3,7		


Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		805,0						616,0						486,0				
		642,0						450,0						322,0				
		49,5						38,5						29,3				
		0,6						0,6						0,5				
		44,1						35,0						26,8				
		13,3						11,0						7,7				
		10,7						7,1						6,0				
		8,7						7,1						5,2				
		35,9						26,3						20,9				
		0,55						0,6						0,45				
		60°						60°						/				
		2,6						2,0						1,5				
		24						21						19				
		163						165,0						164,0				
		6,5						6,2						6,4				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				276,0						246,0							224,0	220,0
				112,0						81,0							58,0	54,0
				14,9						12,2							10,2	9,6
				0,45						0,4							0,4	0,4
				12,3						9,6							7,9	6,1
				4,5						4,5							4,2	2,8
				3,0						2,2							2,2	1,8
				2,8						2,2							2,2	1,7
				10,5						8,1							6,4	6,3
				0,45						0,45							0,45	0,4
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				9						9							7	7
				164,0						166,0							166,0	165,0
				2,9						2,6							2,4	2,7

MANUAL: I REGISTER: MIKSTURA IV-VI - VRSTA IV 2' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	806,0						613,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	642,0						449,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	47,3						37,3			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,7			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	45,7						33,7		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	13,8						11,8			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	10,8						8,0			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	9,2						6,8			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	32,0						24,6			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,8						0,65			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	50°						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,4						2,0			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	25						21			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	163,0						163,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	7,6						5,8				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			275,0						246,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			111,0						81,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			14,5						11,8	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			5,1						8,7
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,8						4,6	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			2,9						2,0	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,8						2,0	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			9,7						8,0	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,45						0,4	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			11						9	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0						163,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,3						2,1		


Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

B	H	e°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		486,0						390,0						323,0				
		322,0						225,0						158,0				
		28,7						22,6						17,8				
		0,6						0,5						0,5				
		25,7						19,7						15,3				
		8,7						6,4						5,2				
		6,6						4,6						3,4				
		6,2						4,4						3,1				
		19,7						15,1						12,4				
		0,7						0,55						0,45				
		50°						/						/				
		1,5						1,3						0,8				
		17						14						13				
		163,0						164,0						163,0				
		7,8						4,0						3,3				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				224,0						207,0							195,0	194,0
				58,0						42,0							31,0	29,0
				9,9						7,9							7,0	7,0
				0,5						0,4							0,4	0,4
				3,9						2,3							2,8	4,2
				4,7						3,8							3,7	3,9
				2,1						1,6							1,6	1,5
				1,9						1,6							1,6	1,5
				6,7						5,6							4,8	5,1
				0,4						0,35							0,35	0,3
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				8						6							7	5
				165,0						164,0							164,0	164,0
				2,4						1,8							2,2	2,3

MANUAL: I REGISTER: MIKSTURA IV-VI - VRSTA V 1 1/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	590,0						468,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	426,0						304,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	39,7						31,4			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,5						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	34,9						27,1		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	10,4						8,4			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	9,5						7,2			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	7,3						5,8			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	29,2						21,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,65						0,6			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	50°						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,0						1,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	22						18			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	163,0						163,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	4,6						4,8				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			242,0						212,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			76,0						46,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			12,5						10,3	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,4						0,4	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			11,4						X
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,6						3,3	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			2,9						2,2	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,6						1,8	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			9,6						7,3	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4						0,4	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			10						8	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			164,0						164,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,4						2,3		


Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

B	H	e°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		380,0						312,0						270,0				
		215,0						148,0						106,0				
		24,2						19,0						15,5				
		0,5						0,4						0,4				
		21,8						16,9						12,9				
		6,4						4,9						4,4				
		5,5						3,4						3,4				
		4,4						2,6						2,8				
		16,0						13,2						10,7				
		0,6						0,45						0,45				
		50°						/						/				
		0,9						/						/				
		16						13						11				
		164,0						163,0						163,0				
		3,9						3,3						2,6				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				200,0						208,0							194,0	193,0
				35,0						43,0							28,0	16,0
				8,8						8,8							7,2	7,2
				0,4						0,4							0,4	0,4
				X						X							X	X
				4,8						X							X	X
				1,7						2,0							1,8	1,7
				1,6						1,9							1,7	1,6
				6,1						6,0							5,0	5,0
				0,25						0,3							0,2	0,25
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				6						5							4	4
				164,0						164,0							165,0	164,0
				1,8						2,5							1,9	2,0

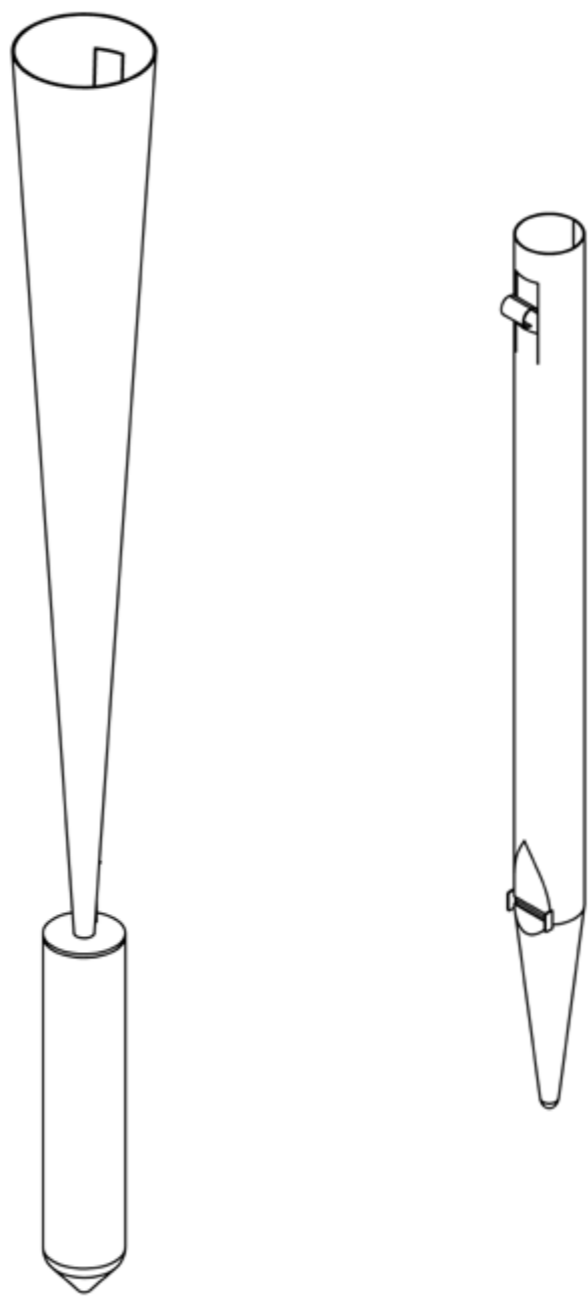
MANUAL: I REGISTER: MIKSTURA IV-VI - VRSTA VI 1' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	487,0						394,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	324,0						229,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	28,6						22,5			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,4						0,4			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	26,0						20,1		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	8,0						5,4			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	19,9						15,3			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	5,5/ 5,7						4,5			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,5						0,5			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	42°						45°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	1,3						1,3			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	17						13			
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	162,0							164,0		
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch	3,7							3,4			
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			221,0						207,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			57,0						41,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			9,8						8,2	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,35						0,3	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			5,6						4,1
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,2						3,3	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			6,4						5,7	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			2,0						1,8	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,35						0,25	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			8						7	
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			164,0						164,0	
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch			1,8						2,0		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

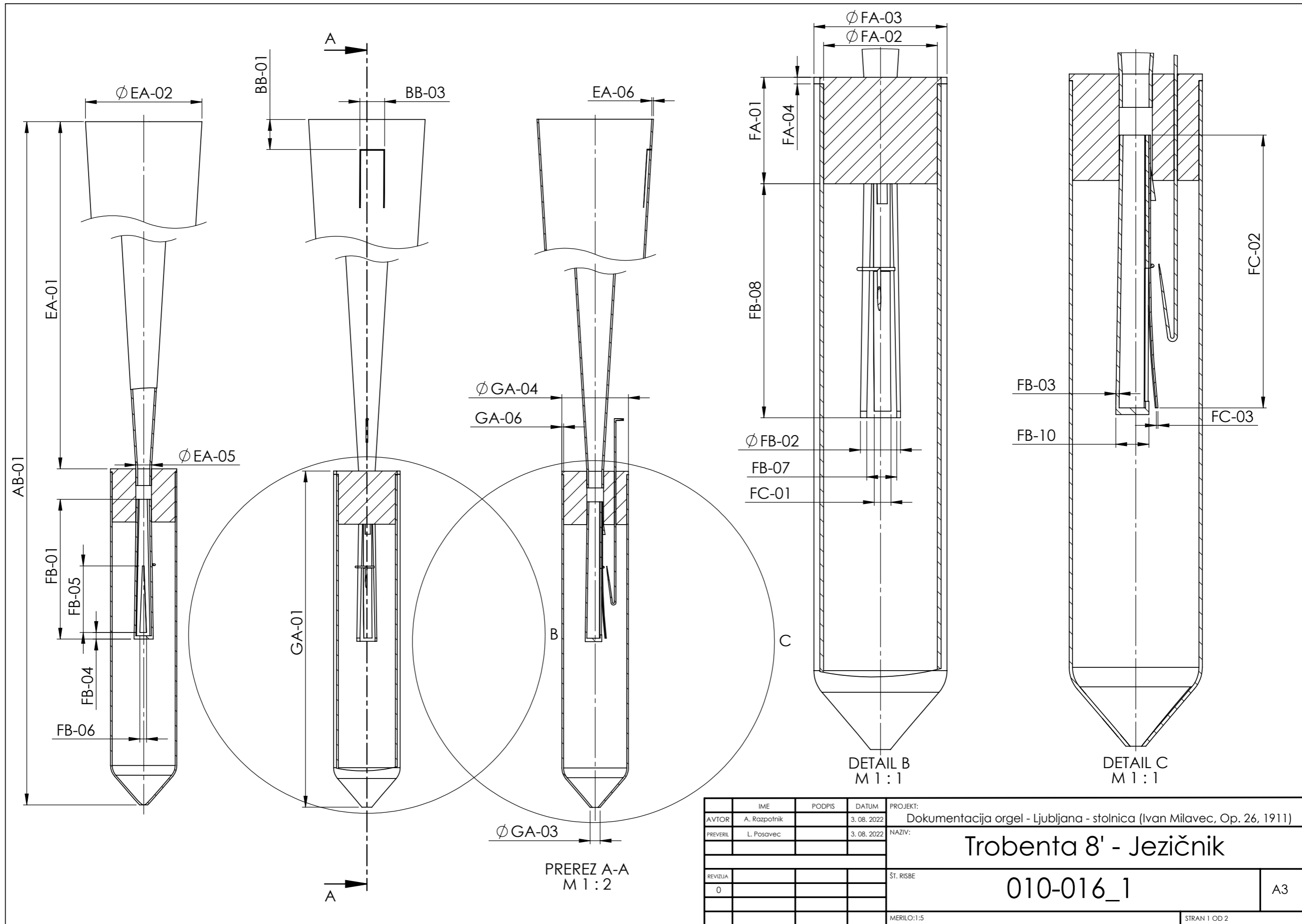
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		326,0						278,0						246,0				
		162,0						112,0						81,0				
		17,8						14,5						11,9				
		0,4						0,4						0,4				
		15,8						11,3						6,6				
		4,6						7,2						4,4				
		12,6						9,9						8,0				
		3,3/3,5						2,9						2,4				
		0,45						0,35						0,4				
		/						/						/				
		0,9						0,8						/				
		12						9						9				
		162,0						165,0						165,0				
		4,0						3,1						2,4				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				208,0						195,0							187,0	186,0
				43,0						30,0							21,0	20,0
				10,4						7,6							6,0	5,7
				0,35						0,3							0,3	0,3
				X						X							X	X
				X						X							X	X
				6,5						5,4							4,1	3,8
				1,9						2,0							1,3	1,5
				0,35						0,25							/	/
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				6						4							4	3
				164,0						165,0							164,0	164,0
				2,0						1,8							3,0	2,8

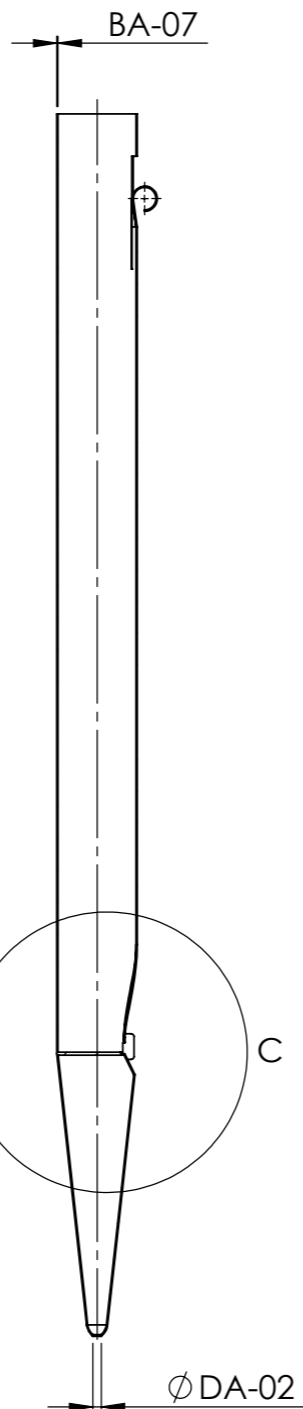
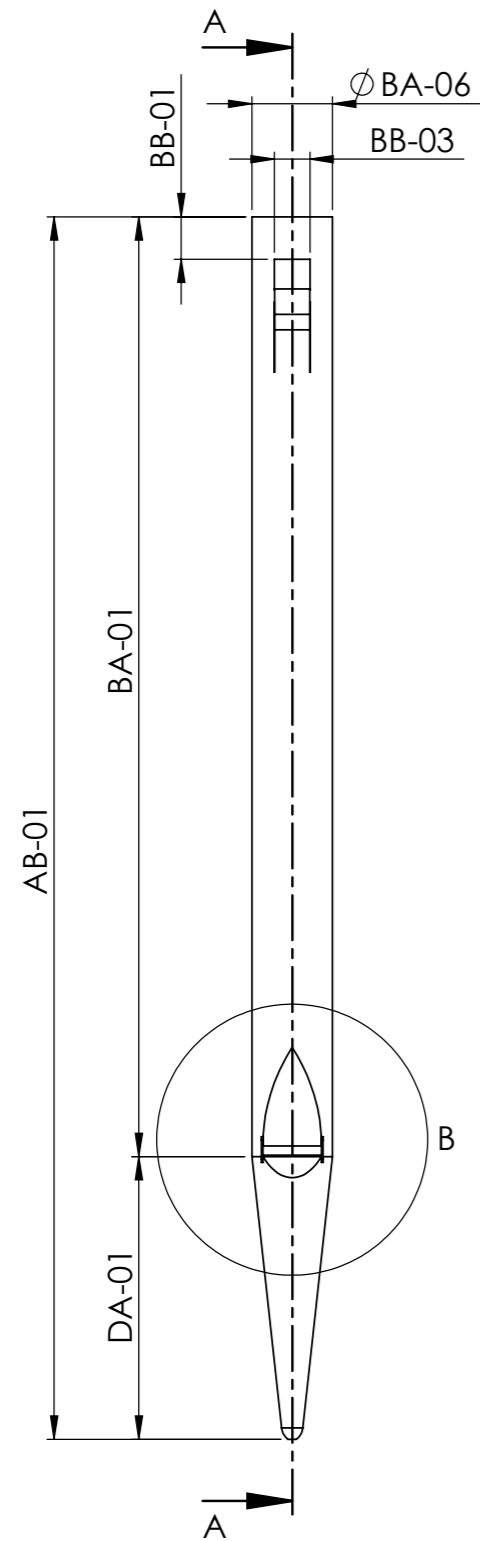
Trobenta 8'



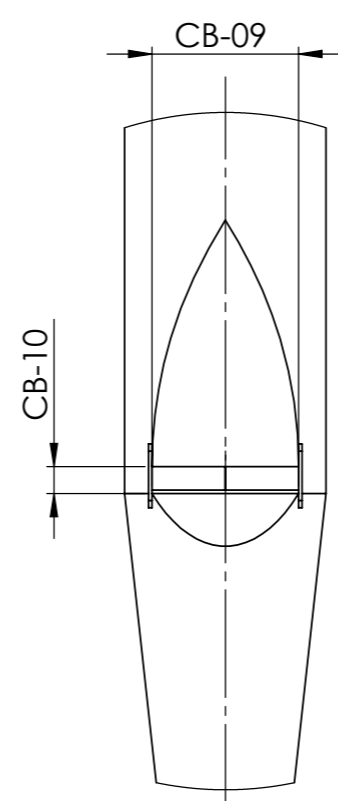
MANUAL: I REGISTER: TROBENTA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-g³ jezičnik - kovinske piščali	gis³-g⁴ labialne kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56	Število piščali: 12
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena na odmevniku, glavi, žlebičku in škornju	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: /	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ³ piščal stoji na rasterni deski	gis ³ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
			gis ³ -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		gis ³ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski	
ODMEVNIK [BECHER]/ TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ² lijakast odmevnik (8'), fis ² -g ³ lijakast odmevnik dvojne dolžine (16')	gis ³ -g ⁴ cilindrični tip piščali
		Material: C-h ^o [Zn], c ¹ -g ³ [SnPb]	Material: gis ³ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ³ uglaševalni izrez	gis ³ -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]/ USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		gis ³ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	GLAVA [KOPF]	C-g ³ glava z nasedom (brez stremena)	
		C-g ³ odmevnik je vstavljen v glavo	
		Material: C-g ³ [SnPb]	
	ŽLEBIČEK [KEHLE]	C-g ³ nemški konusni žlebiček	
		C-f ^o pousnjen žlebiček (pod jezičkom)	
		C-g ³ žlebiček je zagozden v glavo z leseno zagozdo	
		Material: C-g ³ [CuZn]	
	JEZIČEK [ZUNGE]	C-g ³ udarjajoči jeziček	
		C-g ³ navzven ukrivljeni jeziček	
		Material: C-g ³ [CuZn]	
	GREBLJICA [STIMMKRÜCKE]	C-g ³ nemška ukrivljena greblica	
		Material: C-g ³ [Cu]	
ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]		gis ³ -g ⁴ polkrožna ustnica	
		gis ³ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico	
IZREZ [AUFSCHNITT]		gis ³ -g ⁴ raven izrez	
JEDRO [KERN]		gis ³ -g ⁴ ravno jedro	
		Material: gis ³ -g ⁴ [SnPb]	
BRADA [BART]		gis ³ -g ⁴ stranske brade	
ŠKORENJ [STIEFEL]/ NOGA [FUSS]	C-g ³ prispajkana konica škornja	gis ³ -g ⁴ polkrožna konica noge	
	Material: C-g ³ [Zn]	gis ³ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
		Material: gis ³ -g ⁴ [SnPb]	



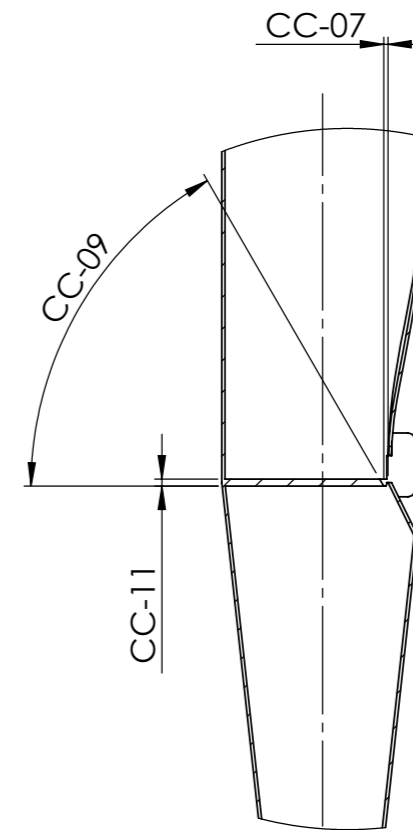
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Trobenta 8' - Jezičnik
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-016_1
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2



PREREZ A-A
M 1 : 5



DETAIL B
M 1 : 2



DETAIL C
M 1 : 2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Trobenta 8' - Labialni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-016_2
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: I
REGISTER: TROBENTA 8'
ŠTEVILO PIŠČALI: 68


					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	B	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2498,0						1820,0					
TELO [KÖRPER]/ ODMEVNIK [BECHER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	X						X					
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	X						X					
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X						X					
		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe	2313,0							1628,0				
		EA-02	Premer kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Mündung)	124,8							108,9				
		EA-05	Premer kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)	14,7							13,6				
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke	0,6							0,6				
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	-							103,8			
	BB-03	Širina uglasovalnega izreza	Expressionsbreite	-							24,3					
USTA [LABIUM]/ UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	X						X					
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	X							X				
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	X							X				
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	X							X				
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	X							X				
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	X							X				
	GLAVA [KOPF]	FA-01	Višina glave	Kopfhöhe	47,6							49,0				
		FA-02	Premer glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)	45,4/43,1							45,4/43,2				
		FA-03	Premer glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)	53,9							54,1				
		FA-04	Višina naseda glave	Kopfsitzhöhe	6,7							7,1				
		FA-05	Višina stremena glave	Kopfstützhöhe	X							X				
		FA-06	Globina stremena glave	Kopfstütztiefe	X							X				
	ŽLEBIČEK [KEHLE]	FB-01	Dolžina žlebička	Kehlelänge	122,2							100,7				
		FB-02	Premer žlebička	Kehledurchmesser	12,7/14,3							11,9/13,2				
		FB-03	Debelina stene žlebička	Kehlewandstärke	/							/				
		FB-04	Obroč žlebička	Kehlering	3,0							3,3				
		FB-05	Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung	84,5							65,9				
		FB-06	Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung	6,1							5,0				
		FB-07	Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles	10,5							9,1				
		FB-08	Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf	103,5							80,9				
		FB-10	Višina žlebička	Kehenhöhe	12,8							11,9				
		JEZIČEK [ZUNGE]	FC-01	Širina jezička	Zungenbreite	10,0							8,7			
	FC-02		Dolžina jezička	Zungenlänge	122,5							97,6				
	FC-03		Debelina jezička	Zungendicke	0,5							0,4				
	NOGA [FUSS]/ ŠKORENJ [STIEFEL]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	X							X				
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	X							X				
		GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe	208,0							208,0				
		GA-03	Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch	7,8							8,4				
GA-04		Premer kovinskega škornja	Metallstiefeldurchmesser	47,2/37,9							46,9/37,9					
GA-06		Debelina kovinskega škornja	Metallstiefeldicke	0,8							0,8					

H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
	1367,0						982,0						736,0							571,0			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	1173,0						793,0						549,0							388,0			
	92,7						83,6						73,2							62,9			
	11,2						11,7						10,8							9,9			
	0,7						0,6						0,7							0,6			
	80,6						60,6						45,3							38,2			
	22,8						19,4						17,2							14,5			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	44,6						40,9						38,1							34,1			
	41,6/39,7						38,5/36,8						35,5/33,6							32,0/30,6			
	50,4						46,0						42,3							39,3			
	6,8						5,7						6,3							5,6			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	80,1						66,2						55,1							43,7			
	11,0/12,2						9,9/10,9						9,0/9,8							8,2/8,7			
	/						1,6						/							/			
	3,3						1,8						1,6							1,4			
	51,8						46,5						X							X			
	4,9						4,9 (spodaj)						4,4 (spodaj)							3,8 (spodaj)			
	8,3						7,1						6,8							5,8			
	63,1						50,2						40,5							32,3			
	10,9						9,6						8,5							7,5			
	7,8						6,8						5,8							5,2			
	78,7						61,5						50,1							42,4			
	0,4						0,3						0,3							0,25			
	X						X						X							X			
	X						X						X							X			
	206,0						203,0						200,0							197,0			
	7,2						7,2						6,8							6,5			
	43,0/34,5						39,8/30,6						36,5/27,3							33,2/23,9			
	0,7						0,7						0,7							0,6			

					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			450,0					376,0	566,0			
		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			X					X	X			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			X					X	X			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			X					X	X			
		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe			264,0					185,0	381,0			
		EA-02	Premer kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Becherrand)			54,6					47,6	62,3			
		EA-05	Premer kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)			9,1					9,4	8,1			
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke			0,7					0,6	0,7			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			29,4					24,5	41,4			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			13,0					12,2	14,9			
TELO [KÖRPER]/ ODMEVNIK [BECHER]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			X					X	X			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			X					X	X			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			X					X	X			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			X					X	X			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			X					X	X			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			X					X	X			
	GLAVA [KOPF]	FA-01	Višina glave	Kopfhöhe			33,0						31,7	29,5		
		FA-02	Premer glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)			29,1/28,0						29,1/28,0	27,1/25,8		
		FA-03	Premer glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)			35,5						35,1	33,4		
		FA-04	Višina naseda glave	Kopfsitzhöhe			5,8						5,2	5,5		
		FA-05	Višina stremena glave	Kopfstützhöhe			X						X	X		
		FA-06	Globina stremena glave	Kopfstütztiefe			X						X	X		
	USTA [LABIUM]/ UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	ŽLEBIČEK [KEHLE]	FB-01	Dolžina žlebička	Kehlelänge			39,7						35,2	33,1	
			FB-02	Premer žlebička	Kehledurchmesser			7,5/7,9						7,3/7,6	6,7/7,0	
			FB-03	Debelina stene žlebička	Kehlewandstärke			/						/	/	
			FB-04	Obroč žlebička	Kehlering			1,0						1,3	0,9	
			FB-05	Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung			X						X	X	
			FB-06	Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung			3,6 (spodaj)						3,4 (spodaj)	3,1 (spodaj)	
			FB-07	Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles			5,2						4,4	4,8	
			FB-08	Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf			26,9						23,5	21,9	
			FB-09	Višina žlebička	Kehenhöhe			6,8						6,8	6,2	
			FB-10	Višina žlebička	Kehenhöhe			6,8						6,8	6,2	
	JEZIČEK [ZUNGE]	FC-01	Širina jezička	Zungenbreite			4,6						4,2	4,2		
		FC-02	Dolžina jezička	Zungenlänge			35,8						30,9	30,8		
		FC-03	Debelina jezička	Zungendicke			0,2						0,15	0,2		
NOGA [FUSS]/ ŠKORENJ [STIEFEL]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			X						X	X			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			X						X	X			
	GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe			195,0						194,0	192,0			
	GA-03	Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch			6,3						5,4	7,4			
	GA-04	Premer kovinskega škornja	Metallstiefeldurchmesser			30,9/21,5						30,6/21,4	28,3/19,1			
	GA-06	Debelina kovinskega škornja	Metallstiefeldicke			0,8						0,7	0,7			

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa

Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

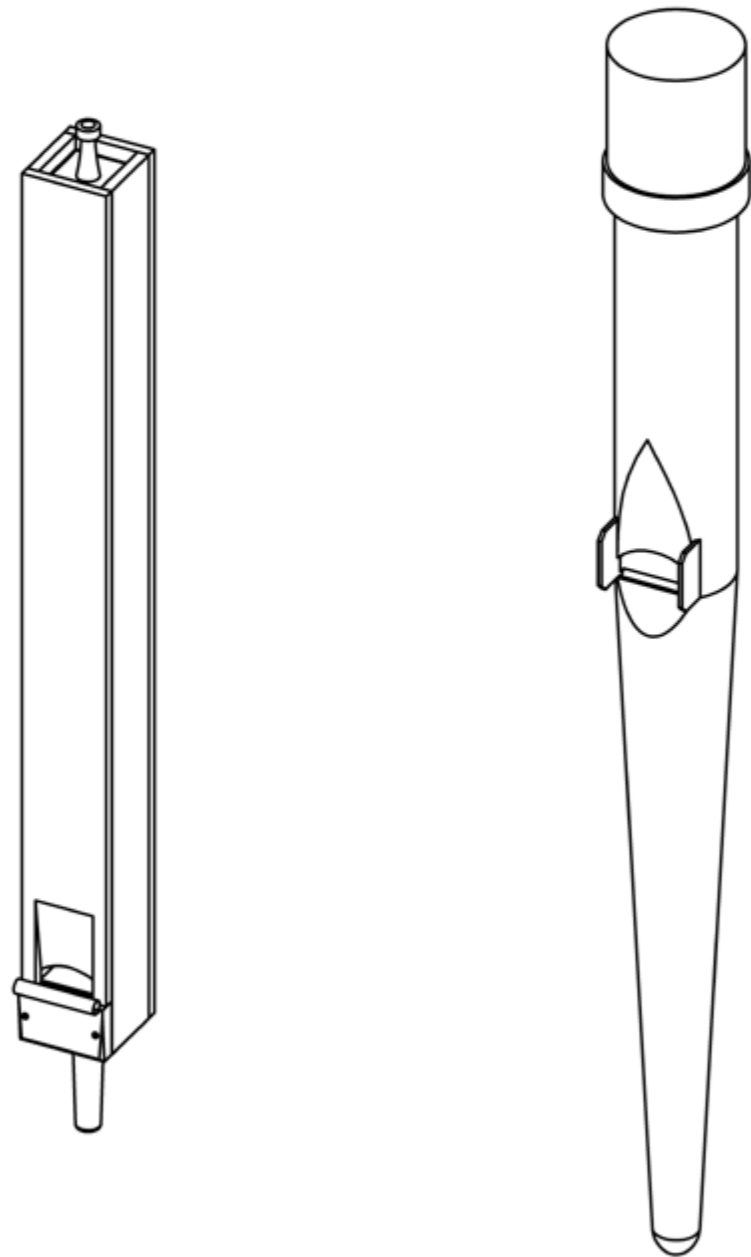
a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴
			450,0						357,0	342,0	296,0				274,0						253,0	248,0
			X						X	X	99,0				76,0						53,0	51,0
			X						X	X	15,9				13,7						11,7	10,7
			X						X	X	0,4				0,5						0,5	0,5
			263,0						170,0	158,0	X				X						X	X
			55,7						47,1	48,4	X				X						X	X
			8,3						7,6	7,4	X				X						X	X
			0,6						0,7	0,7	X				X						X	X
			33,0						26,0	25,7	9,7				7,4						5,8	5,3
			12,8						12,2	11,4	5,3				5,2						4,3	4,4
			X						X	X	11,5				10,0						7,8	7,5
			X						X	X	3,3				3,3						2,6	2,6
			X						X	X	0,45				0,45						0,35	0,4
			X						X	X	/				/						/	/
			X						X	X	/				/						/	/
			X						X	X	9				9						8	8
			28,6						27,2	27,6	X				X						X	X
			27,0/25,9						24,8/23,8	25,0/23,8	X				X						X	X
			33,5						30,7	30,8	X				X						X	X
			5,6						4,6	5,1	X				X						X	X
			X						X	X	X				X						X	X
			X						X	X	X				X						X	X
			28,6						24,0	23,6	X				X						X	X
			6,5/6,7						6,2/6,3	6,0/6,1	X				X						X	X
			/						/	/	X				X						X	X
			1,0						1,0	1,0	X				X						X	X
			X						X	X	X				X						X	X
			3,1 (spodaj)						2,6 (spodaj)	2,4 (spodaj)	X				X						X	X
			4,2						4,1	4,2	X				X						X	X
			18,6						15,2	14,7	X				X						X	X
			5,8						5,6	5,5	X				X						X	X
			3,7						3,7	3,9	X				X						X	X
			28,0						23,2	23,2	X				X						X	X
			0,15						0,15	0,15	X				X						X	X
			X						X	X	196,0				195,0						199,0	196,0
			X						X	X	4,7				3,4						3,2	3,6
			193,0						192,0	191,0	X				X						X	X
			6,0						5,7	6,0	X				X						X	X
			28,1/19,4						26,4/17,3	26,3/16,6	X				X						X	X
			0,6						0,8	0,7	X				X						X	X



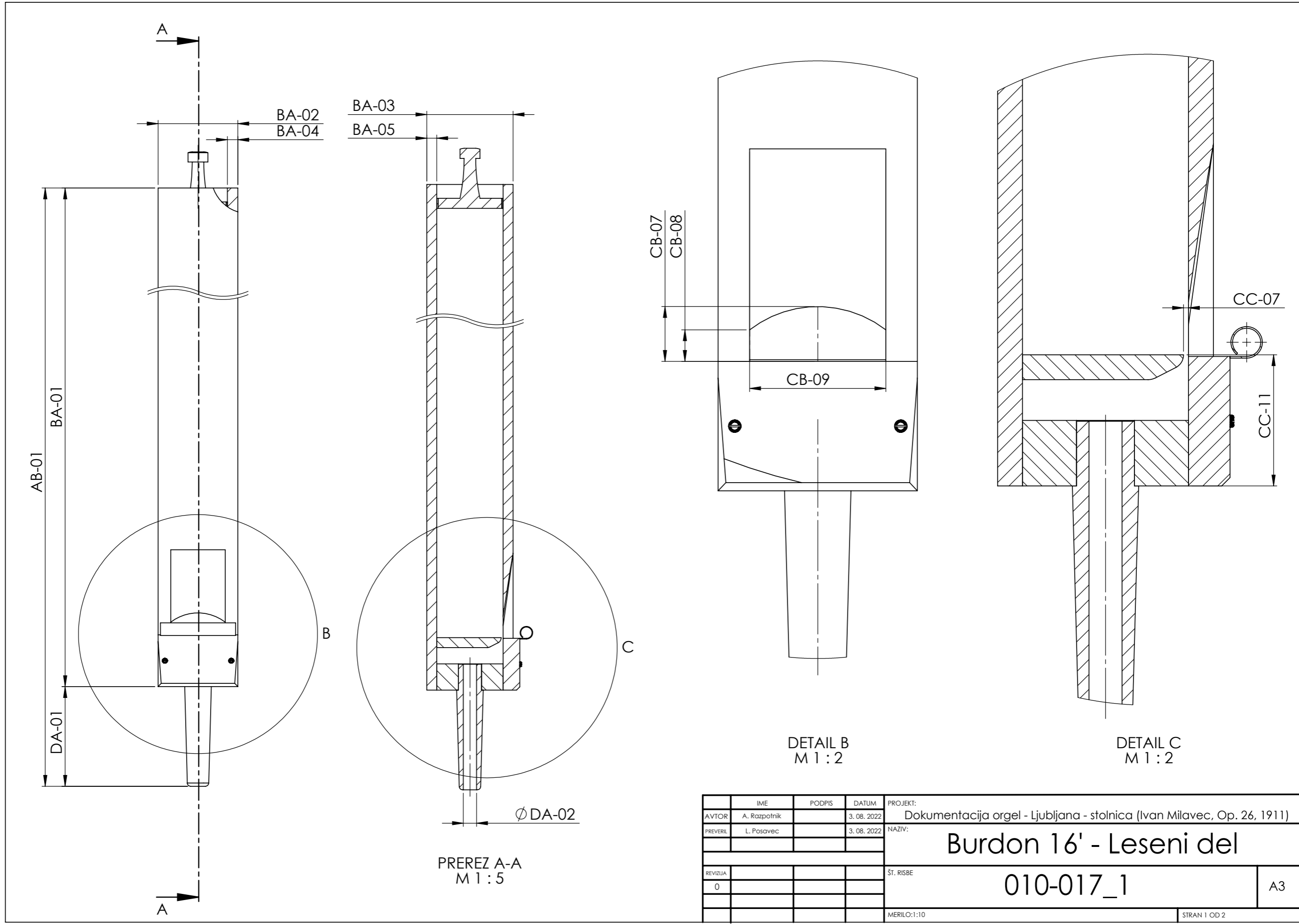
Piščalje

MANUAL II

Burdon 16'



MANUAL: II REGISTER: BURDON 16' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-h¹ lesene piščali	c²-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 36	Število piščali: 32
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: na predložku piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na kapi piščali
		Oznaka registra: na predložku piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-h ¹ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju	c ² -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-c ⁰ piščal je obešena na obešalni raster, cis ⁰ -h ¹ piščali pribite druga na drugo	c ² -g ⁴ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju
			c ² -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-h ¹ lesena pokrita piščal	c ² -g ⁴ pokriti cilindrični tip piščali
		Realna dolžina telesa 8'	c ² -g ⁴ realna dolžina telesa 8'
		C-h ⁰ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	Material: c ² -g ⁴ [SnPb]
		C-h ⁰ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli	
		Material: C-h ⁰ les [smreka]	
	UGLAŠEVALNI ČEP [STÖPSEL] / UGLAŠEVALNA KAPA [HUT]	C-h ¹ uglaševalni čep	c ² -g ⁴ uglaševalna kapa
		C-h ¹ rast čepa vzporedna bočni steni	c ² -g ⁴ oznaka tona
		Material: C-h ¹ [smrekov les], tesnilo: usnje	Material: c ² -g ⁴ [SnPb], tesnilo: papir
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-h ¹ enojna usta	c ² -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-h ¹ rob odrezan pravokotno na ustnico	c ² -g ⁴ zašiljena ustnica
			c ² -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-h ¹ polkrožen izrez	c ² -g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-h ¹ jedro je nižje od predložka	c ² -g ⁴ rezkana nadvišina jedra
		C-h ¹ jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: c ² -g ⁴ [SnPb]
		Material: C-h ¹ [smrekov les]	
	BRADA [BART]	C-h ¹ ni brad	c ² -g ⁴ stranske brade
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-h ¹ podložek privijačen z 2-3 kovinskimi vijaki		
	C-c ⁰ predložek na vrhu podaljšan (izgovorjava)		
NOGA [FUSS]	C-h ¹ stožičasta noga	c ² -g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-h ¹ ravna konica noge	c ² -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	C-h ¹ zrak je uravnan z pločevinasto ploščico	Material: c ² -g ⁴ [SnPb]	
	C-h ¹ noga je samostojen element		



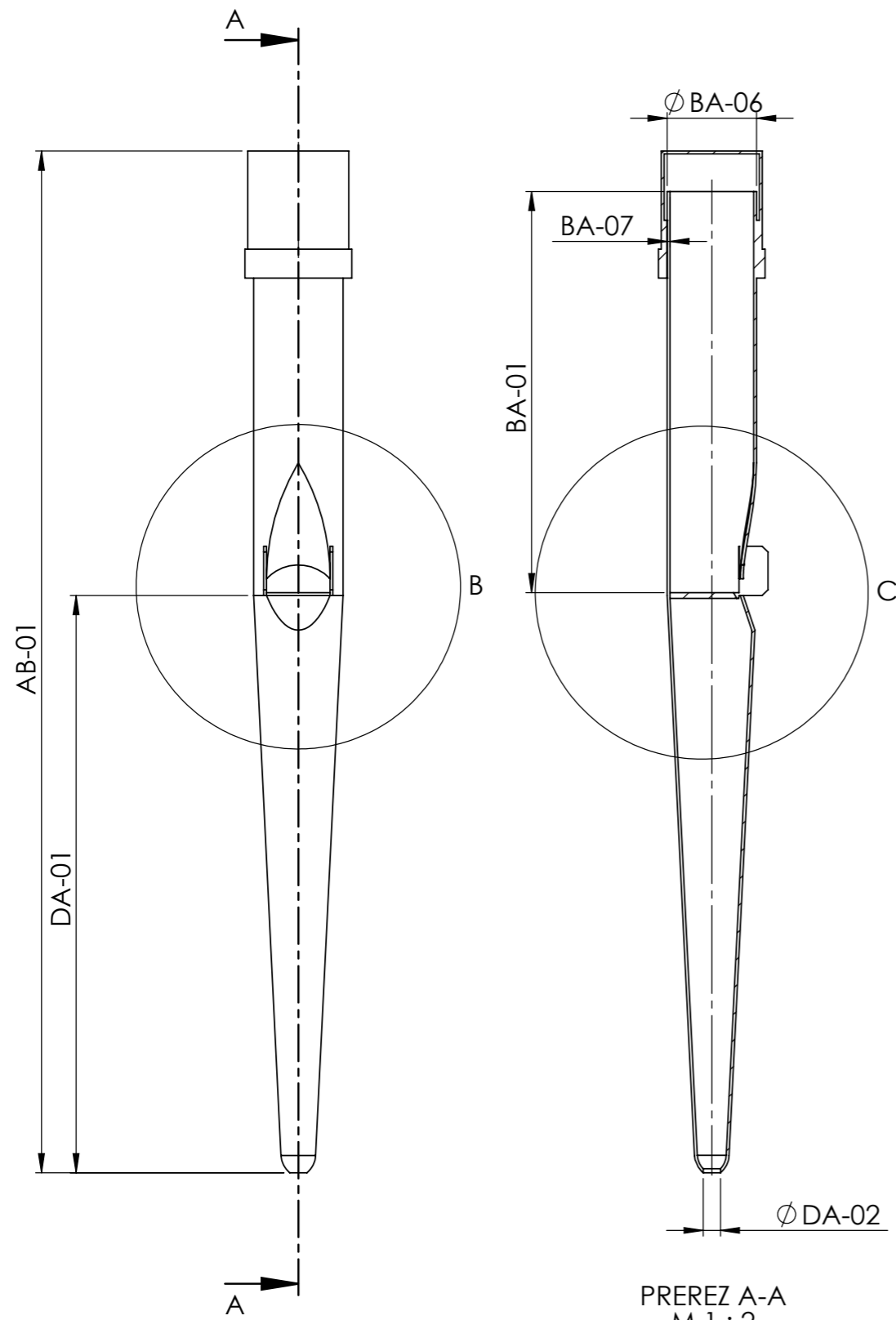
DETAIL B
M 1 : 2

DETAIL C
M 1 : 2

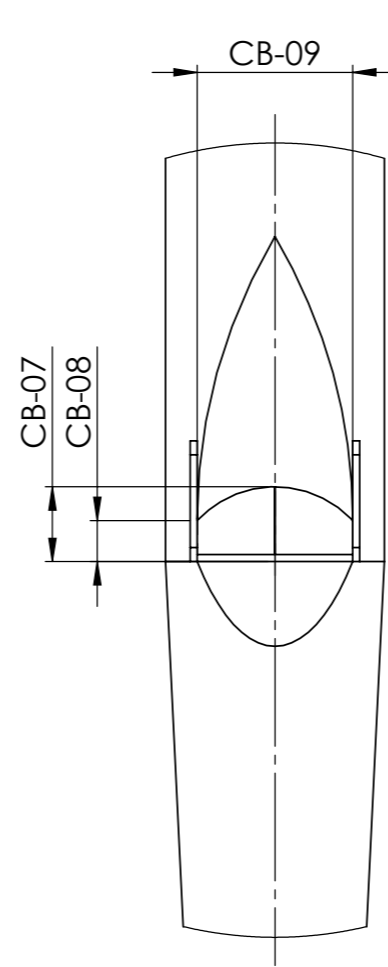
PREREZ A-A
M 1 : 5

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
				Burdon 16' - Leseni del
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				010-017_1
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 2

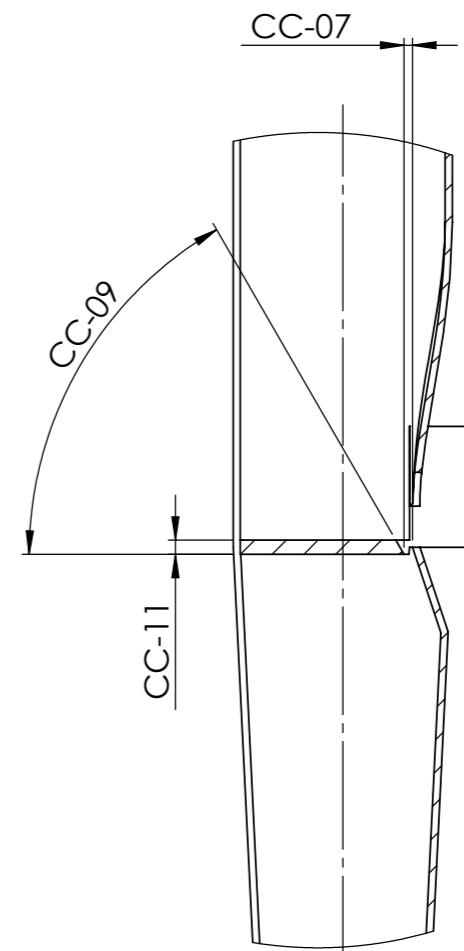
A3



PREREZ A-A
M 1:2



DETAIL B
M 1:1



DETAIL C
M 1:1

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Burdon 16' - Kovinski del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-017_2
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: II REGISTER: BURDON 16' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						1917,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Korperlänge	-						1849,0			
		BA-02	Širina telesa	Korperbreite	160,0						132,5			
		BA-03	Globina telesa	Korpertiefe	195,0						157,0			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	17,6						15,0			
		BA-05	Debelina hrbtnne stene	Wandstärke des Rückbrettes	16,9						15,8			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	-						36,7			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	-						20,3			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	-						98,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	-						1,3			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						78,0			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	-						13			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	-						68,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-						26,9			

					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge		405,0	447,0						357,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Korperlänge		367,0	274,0							187,0
		BA-02	Širina telesa	Korperbreite		48,8	X							X
		BA-03	Globina telesa	Korpertiefe		58,5	X							X
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes		9,3	X							X
		BA-05	Debelina hrbtnne stene	Wandstärke des Rückbrettes		10,3	X							X
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser		X	38,9							31,7
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke		X	0,6							0,6
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte		12,6	13,4						10,2	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite		8,6	7,9						6,3	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite		28,9	29,7						23,8	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte		0,45	0,9						0,65	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase		X	55°						55°	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke		43,0	1,8						1,3	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche		6	28						22	
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge		38,0	164,0					162,0		
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch		10,9	5,6					4,6		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

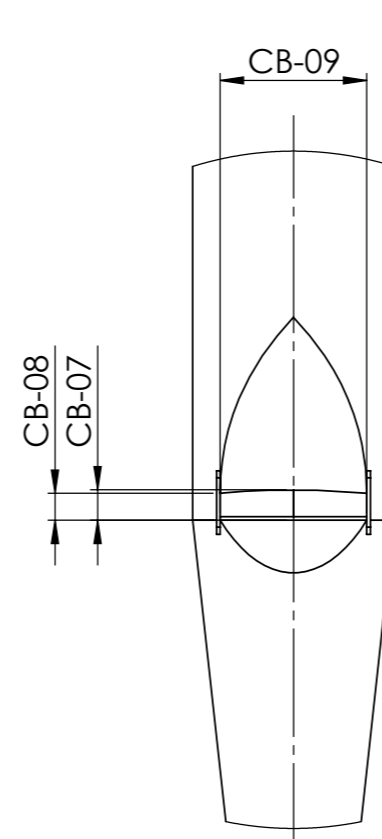
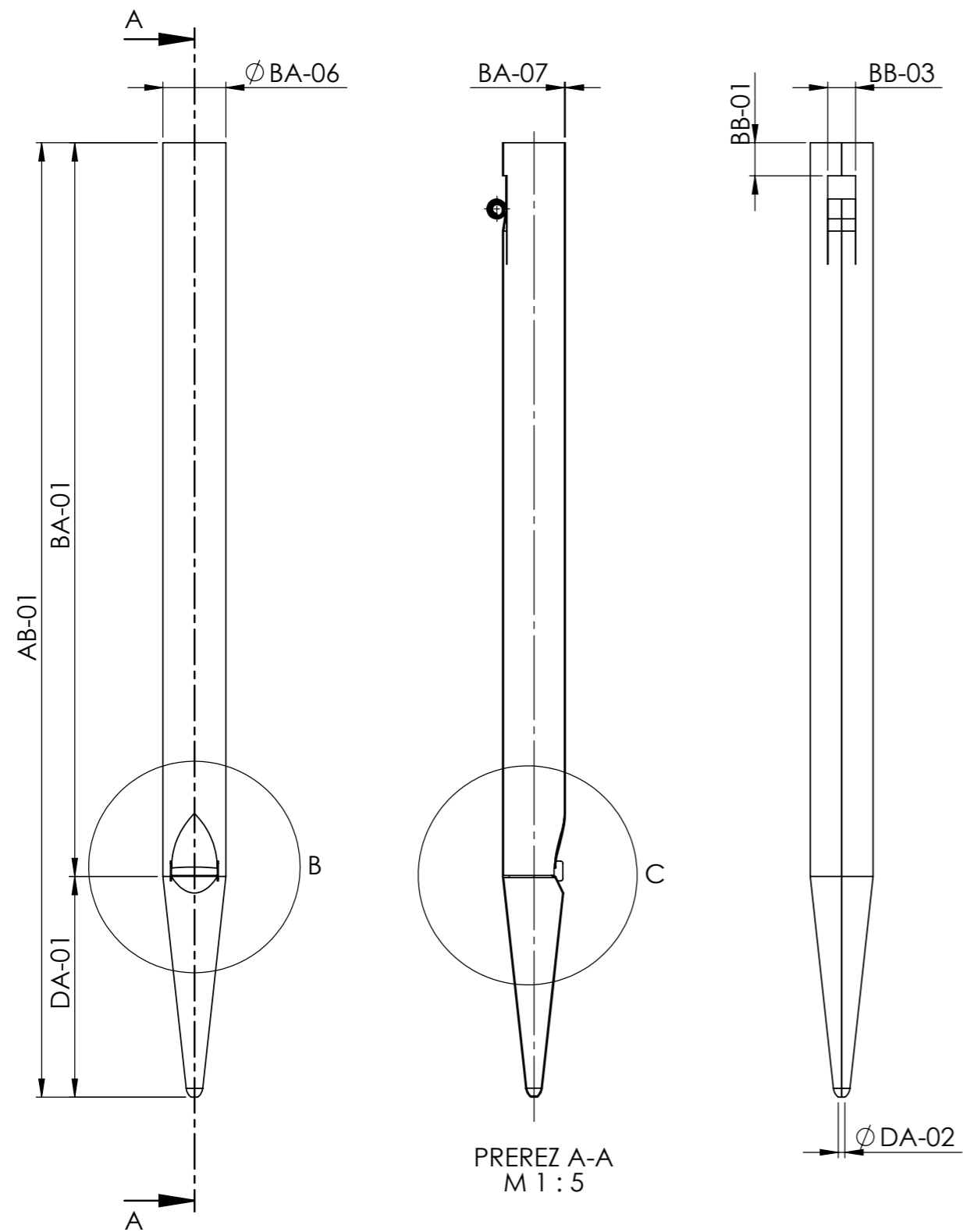
les [Holz] kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1358,0						1222,0						1721,0						528,0				
		1301,0						930,0						674,0						484,0				
		106,1						89,5						70,8						59,8				
		130,5						109,0						84,7						71,7				
		14,5						14,5						11,6						10,7				
		15,0						14,8						11,9						11,3				
		29,4						22,1						16,3						13,6				
		16,7						11,0						10,9						8,6				
		75,4						59,4						45,5						35,6				
		1,0						1,0						0,8						0,8				
		72,0						67,0						63,0						52,0				
		11						9						8						7				
		55,0						291,0						46,0						42,0				
		20,5						17,7						15,9						12,8				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				297,0						254,0						225,0							205,0	203,0
				132,0						84,0						56,0							38,0	37,0
				X						X						X						X	X	
				X						X						X						X	X	
				X						X						X						X	X	
				X						X						X						X	X	
				26,0						21,1						18,0						14,7	14,3	
				0,6						0,6						0,5						0,5	0,5	
				8,3						6,6						5,3						3,8	3,9	
				5,3						4,0						3,3						2,7	2,4	
				18,8						14,0						11,4						9,6	9,3	
				0,7						0,55						0,5						0,5	0,4	
				55°						/						/						/	/	
				1,2						1,2						1,0						0,9	0,8	
				16						14						12						10	10	
				162,0						163,0						164,0						163,0	163,0	
				4,0						4,9						4,1						3,6	3,3	

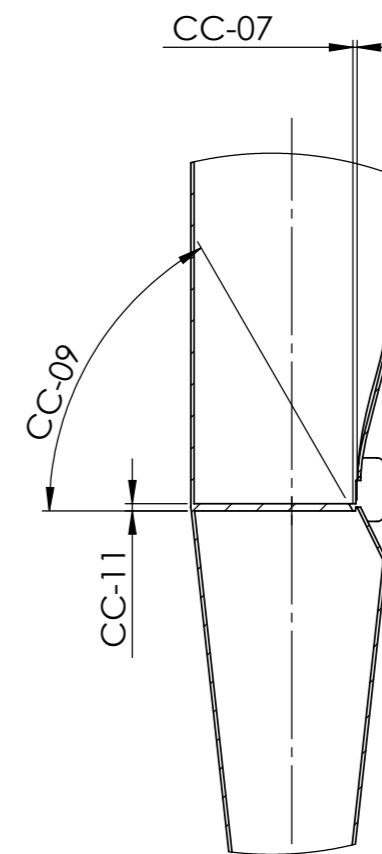
Flavtni principal 8'



MANUAL: II REGISTER: FLAVTNI PRINCIPAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-H piščal stoji na rasterni deski in je privezana na obežalni raster, c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [SnPb], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-fis ² rezkana nadvišina jedra, g ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-f ² stranske brade, fis ² -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	



DETAIL B
M 1:2




DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Flavtni principal 8'	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022			
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-018_1	
0						
				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

A3

MANUAL: II REGISTER: FLAVTNI PRINCIPAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2841,0						2033,0			
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2530,0						1784,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	123,0						91,5			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	1,0						0,7			
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	121,5						94,1			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	30,4						25,6			
		CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	24,1						20,3			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	21,7						17,6			
	JEDRO [KERN]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	75,0						60,3			
		CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,1						1,25			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	/						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	5,1						4,3			
NOGA [FUSS]	JEDRO [KERN]	CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	35					29				
DA-01		Višina noge	Fußlänge	302,0						248,0				
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	10,1						9,4			
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			489,0						392,0	
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			324,0						226,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			26,8						20,9	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,6	
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			21,8						17,3	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			8,1					6,1		
		CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			6,3					4,8		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			4,7					3,8		
	JEDRO [KERN]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			16,5					13,0		
		CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,6					0,6		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/					/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5					1,2		
NOGA [FUSS]	JEDRO [KERN]	CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			14				12			
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			165,0					163,0		
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			4,6					3,9		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "- " = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

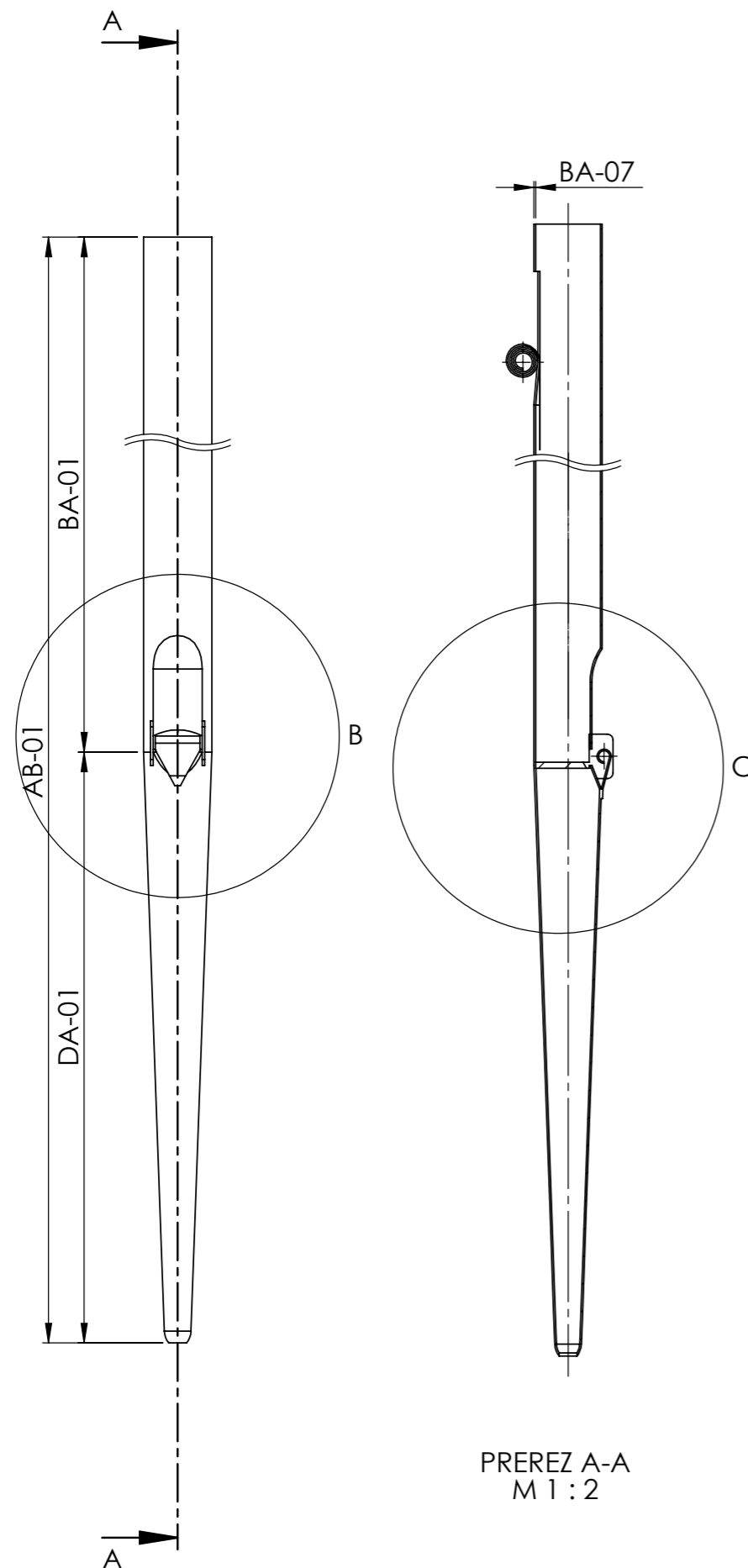
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1472,0						1068,0						808,0						613,0				
		1281,0						902,0						644,0						449,0				
		72,2						55,6						43,8						34,4				
		0,7						0,7						0,7						0,6				
		66,5						49,7						40,5						30,5				
		17,2						14,1						11,6						9,3				
		16,7						13,3						10,4						8,2				
		13,4						9,7						7,9						6,4				
		45,7						37,7						28,6						21,4				
		0,75						0,8						0,75						0,75				
		50°						50°						50°						50°				
		3,3						2,5						2,0						1,6				
		29						20						23						18				
		190,0						165,0						163,0						162,0				
		8,8						8,9						6,8						5,5				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				325,0						277,0						247,0							223,0	221,0
				158,0						111,0						80,0							57,0	54,0
				16,6						13,7						11,1							9,5	8,8
				0,5						0,5						0,5							0,5	0,5
				13,6						6,1						5,9							4,9	3,9
				4,6						3,1						4,3							3,9	3,9
				3,8						2,8						2,4							2,0	1,9
				3,6						2,8						2,3							1,9	2,0
				10,9						8,8						7,2							6,0	5,7
				0,65						0,5						0,45							0,55	0,45
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				11						9						7							7	8
				165,0						165,0						165,0							165,0	165,0
				3,0						2,3						2,3							1,9	2,0

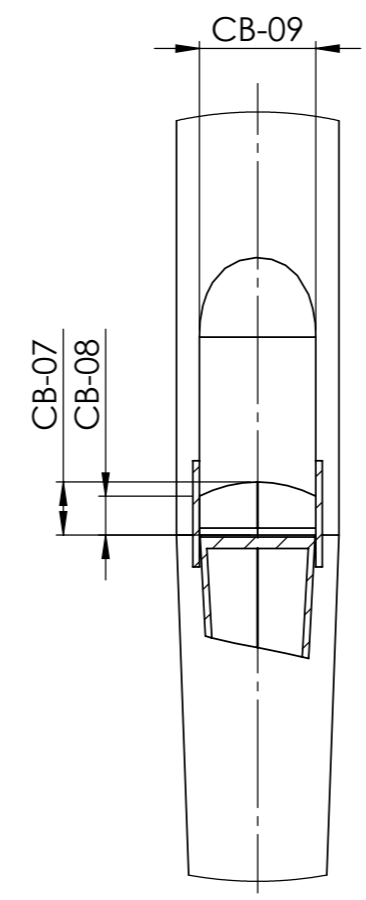
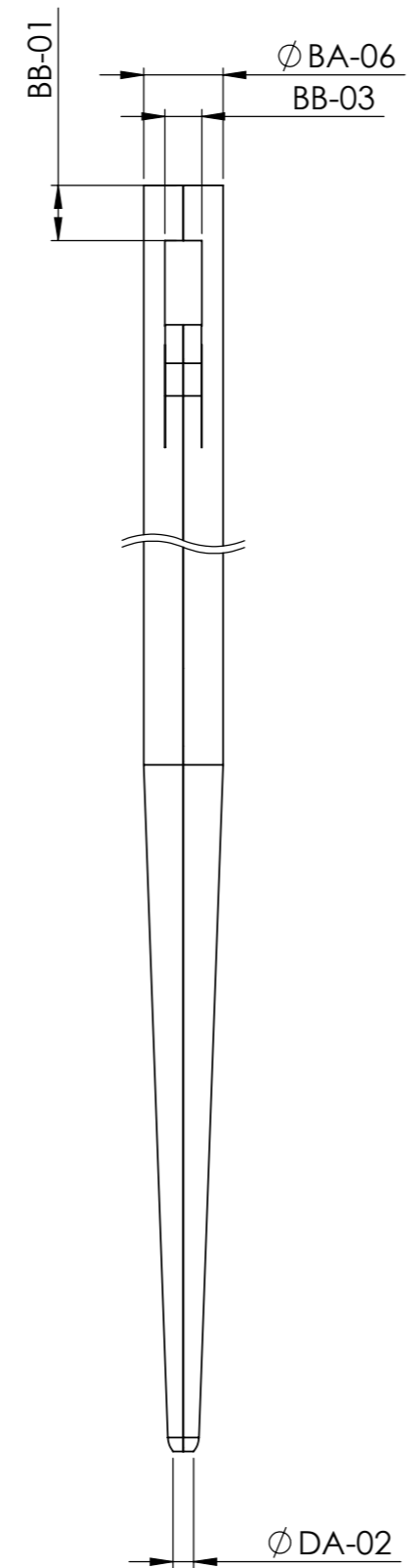
Salicional 8'



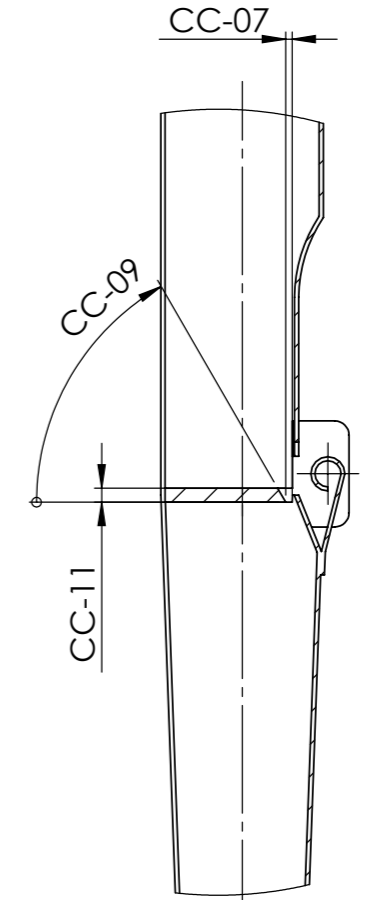
MANUAL: II REGISTER: SALICIONAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-H piščal stoji na rasterni deski in je privezana na obešalni raster, c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [SnPb], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-c ² rezkana nadvišina jedra, cis ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-fis ⁰ lesena valjasta brada, g ⁰ -g ² s brada, gis ² -g ³ stranska brada, fis ³ -g ⁴ ni brade	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ⁴ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1:2



DETAIL B
M 1:1




DETAIL C
M 1:1

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Salicional 8'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE		
0					A3	
				MERILO:1:5		

MANUAL: II REGISTER: SALICIONAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2777,0						2002,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2568,0						1822,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	85,4						65,5			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,7			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	82,9						64,0		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	23,1						17,6			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	16,7						13,3			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	13,2						11,4			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	50,0						41,1			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,1						0,85			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	/						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	3,4						2,7			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	21						26			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	204,0						178,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	6,0						6,2				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			486,0						393,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			323,0						229,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			19,2						15,6	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,4	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			16,8						13,2
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			5,6						4,6	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			-						-	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			-						-	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			11,0						9,1	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,6						0,35	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			-						-	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			-						-	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			11						11	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			162,0						162,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,4						2,1		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

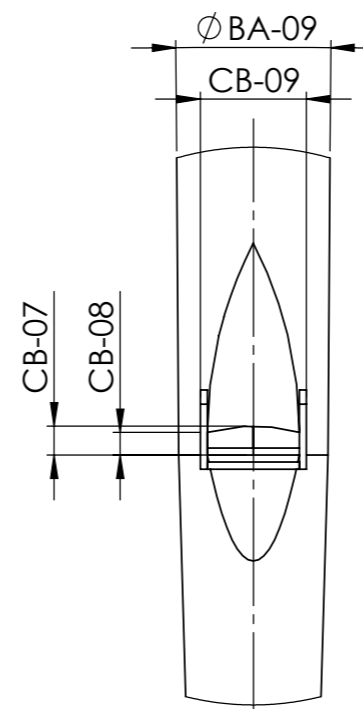
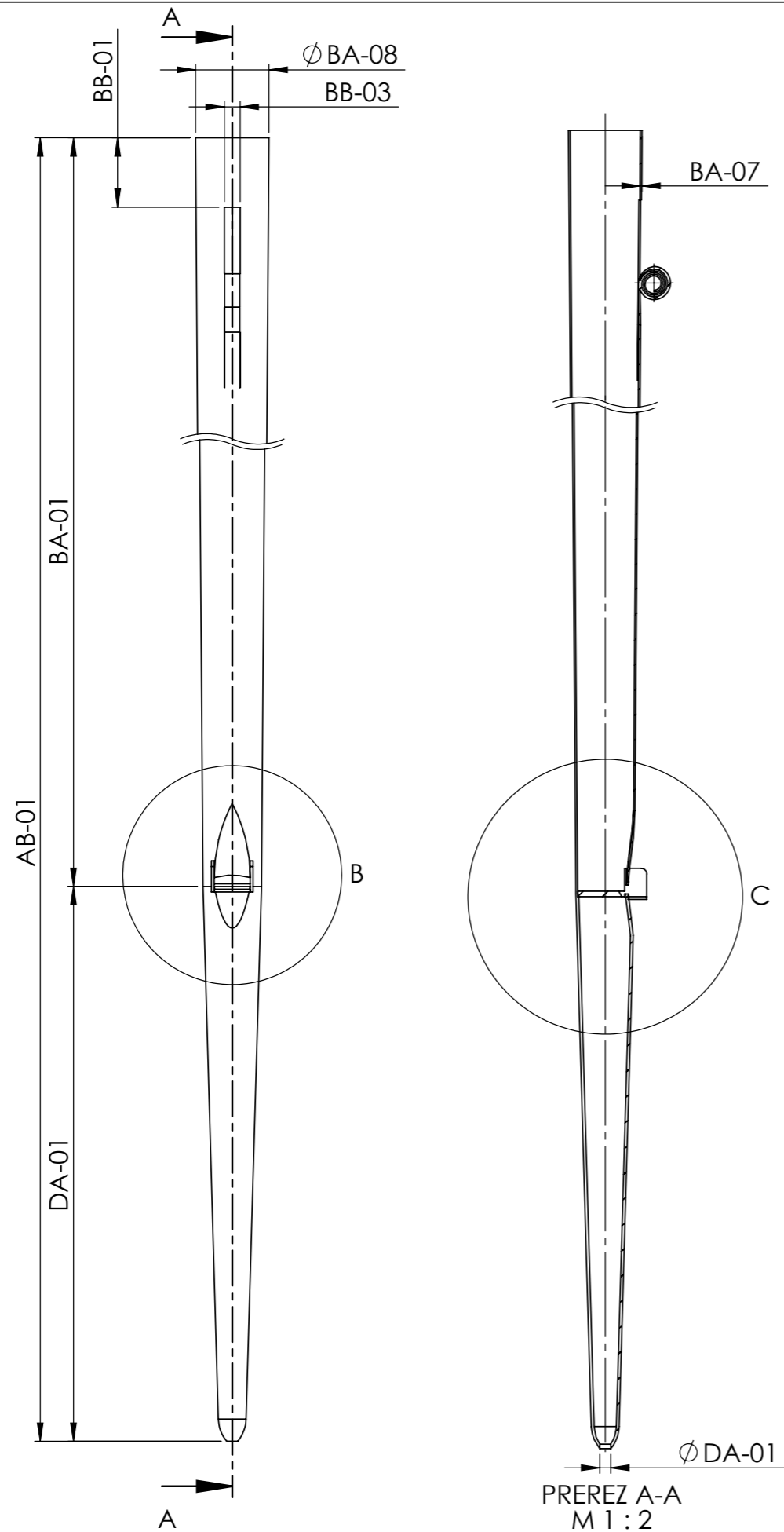
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1452,0						1071,0						807,0						624,0				
		1290,0						907,0						643,0						457,0				
		51,2						39,8						31,3						24,4				
		0,7						0,6						0,5						0,5				
		46,3						36,4						28,8						21,6				
		13,2						11,2						9,6						6,8				
		11,3						8,2						-						-				
		9,3						6,7						-						-				
		32,8						25,1						19,6						15,4				
		1,0						0,8						0,75						0,65				
		55°						55°						/						/				
		2,7						2,1						/						/				
		18						19						21						16				
		161,0						161,0						163,0						164,0				
		5,6						4,1						3,3						2,8				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				328,0						282,0						248,0							225,0	224,0
				162,0						117,0						84,0							59,0	59,0
				12,6						10,3						8,4							7,3	7,1
				0,4						0,4						0,3							0,3	0,3
				9,7						8,2						6,3							5,7	5,3
				4,4						3,3						2,9							2,5	2,4
				2,8						2,2						1,7							1,7	1,3
				2,0						1,7						1,6							1,6	1,3
				7,7						5,2						4,4							4,4	3,8
				0,4						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				9						8						6							6	5
				164,0						163,0						165,0							163,0	163,0
				1,9						1,2						1,3							1,3	1,5

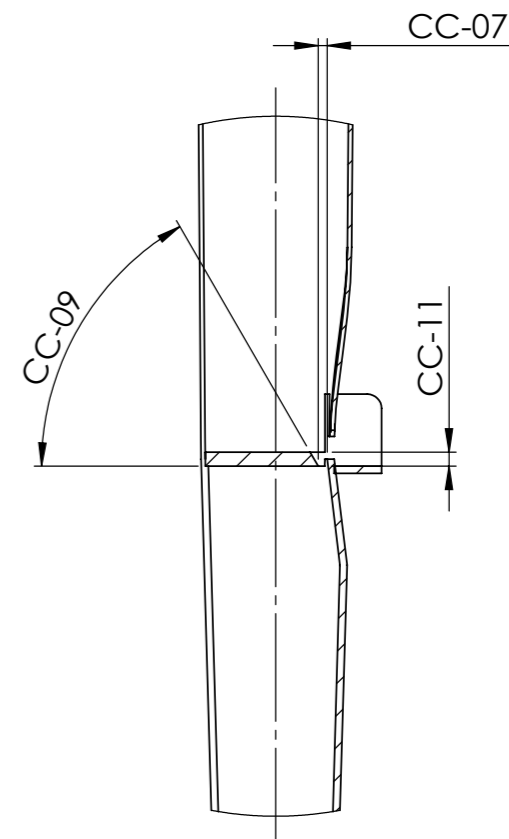
Dolce 8'



MANUAL: II REGISTER: DOLCE 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ lijakasti tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [Zn], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-c ² rezkana nadvišina jedra, cis ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-e ⁰ valjasta brada, f ⁰ -f ² škatlasta brada, fis ² -g ³ stranska brada, gis ³ -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	



DETAIL B
M 1:1




DETAIL C
M 1:1

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Dolce 8'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-020_1
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3

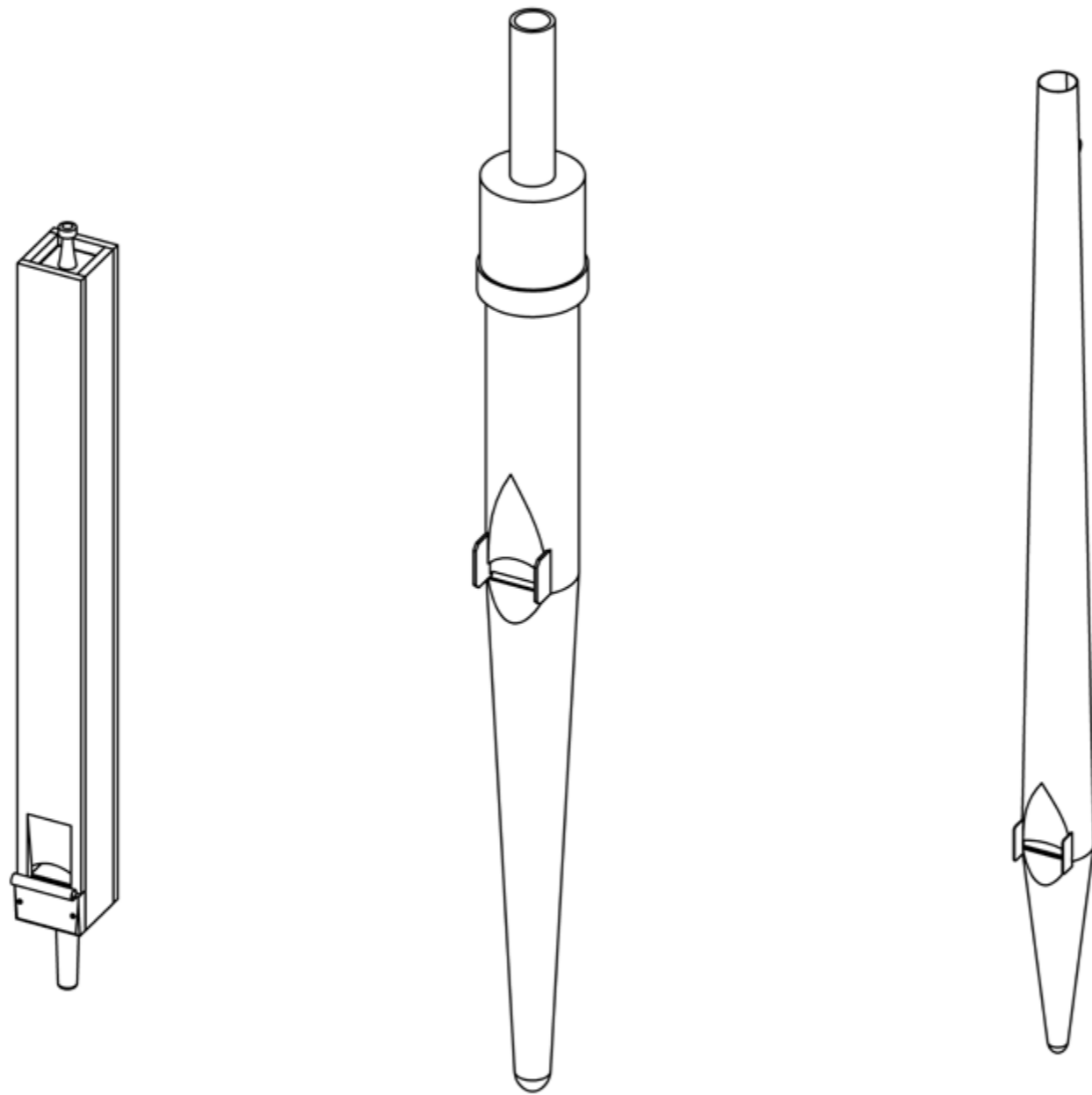
MANUAL: II REGISTER: DOLCE 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2673,0						1973,0				
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2497,0						1792,0				
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,8				
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	117,0						90,6				
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	73,7						56,3				
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	93,6						74,2			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	30,1						24,6				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	12,9						-				
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	10,8						-				
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	43,2						35,1				
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,0							-			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-							-			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-							-			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	16							19			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	174,0						179,0				
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	4,9						3,9				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			493,0						403,0		
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			315,0						225,0		
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5		
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			26,3						21,5		
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			17,6						14,4		
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			17,6					16,9		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			6,1					5,1			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			2,8						2,9		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,2						1,9		
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			9,3						8,9		
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,3						0,35		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/		
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			12						9		
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			176,0						176,0		
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,5						1,3		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

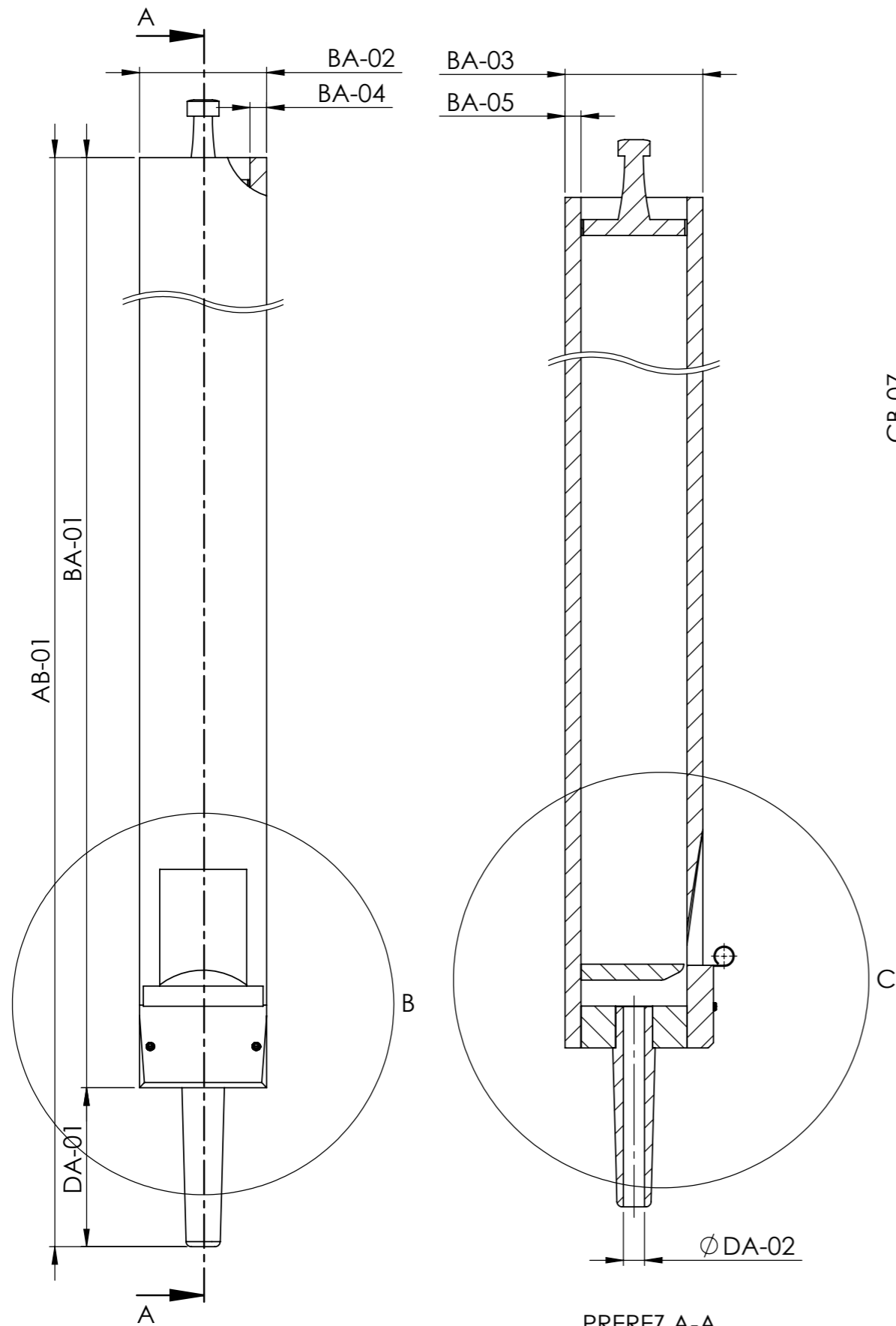
 kovina [Metall]

B	H	c ^o	cis ^o	d ^o	dis ^o	e ^o	f ^o	fis ^o	g ^o	gis ^o	a ^o	b ^o	h ^o	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1421,0						1050,0						799,0							619,0			
		1241,0						870,0						622,0							441,0			
		0,8						0,7						0,5							0,5			
		69,8						54,3						42,4							33,3			
		44,4						34,8						27,4							21,9			
		46,6						39,6						33,0							20,9			
		16,5						13,0						11,0							7,4			
		-						6,3						5,1							3,6			
		-						4,6						3,4							2,9			
		27,1						20,5						17,0							12,7			
		-						0,75						0,3							0,35			
		-						/						/							/			
		-						2,3						1,3							/			
		15						13						16							13			
		179,0						179,0						175,0							171,0			
		2,8						2,8						2,0							1,7			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				338,0						292,0						258,0							233,0	233,0
				161,0						113,0						78,0							57,0	54,0
				0,5						0,5						0,5							0,5	0,4
				17,6						14,2						12,7							10,6	10,3
				11,9						9,6						7,9							6,8	6,4
				11,9						10,0						7,7							4,9	3,7
				3,6						3,0						2,9							2,4	3,0
				2,1						1,5						1,5							1,2	1,3
				1,2						1,4						0,9							1,1	0,8
				7,0						5,7						4,3							3,5	3,4
				0,3						0,25						0,2							/	/
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				8						5						5							4	3
				177,0						178,0						178,0							177,0	179,0
				1,2						0,9						1,0							1,0	1,0

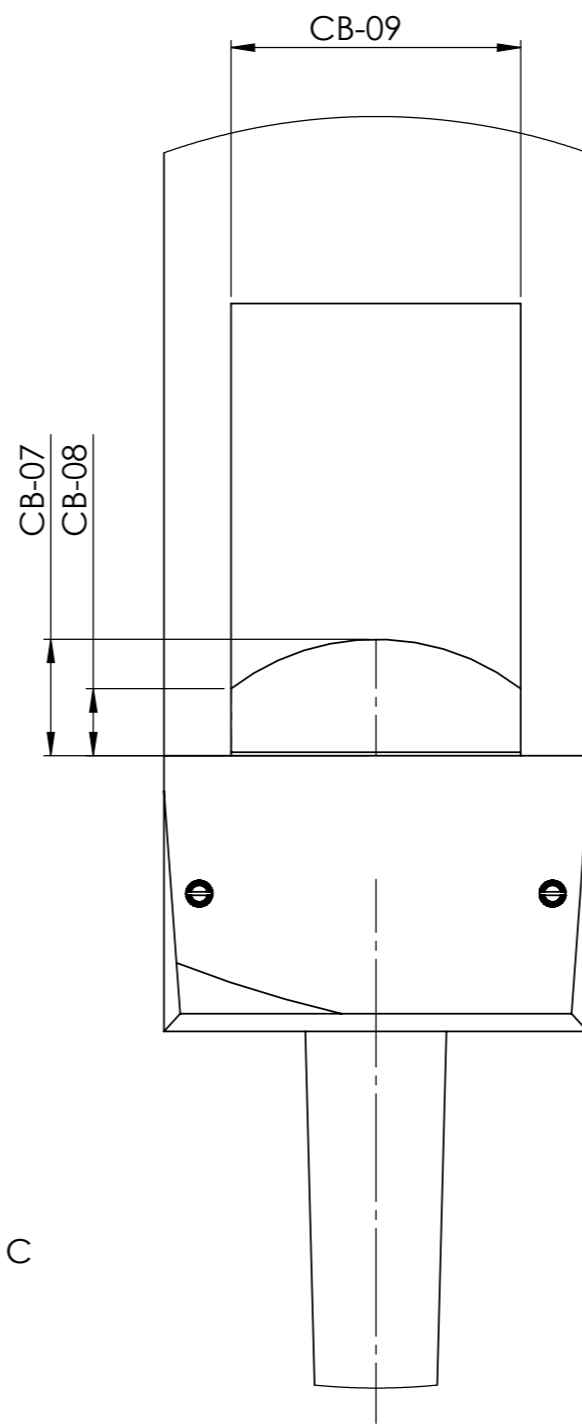
Cevna flavta 8'



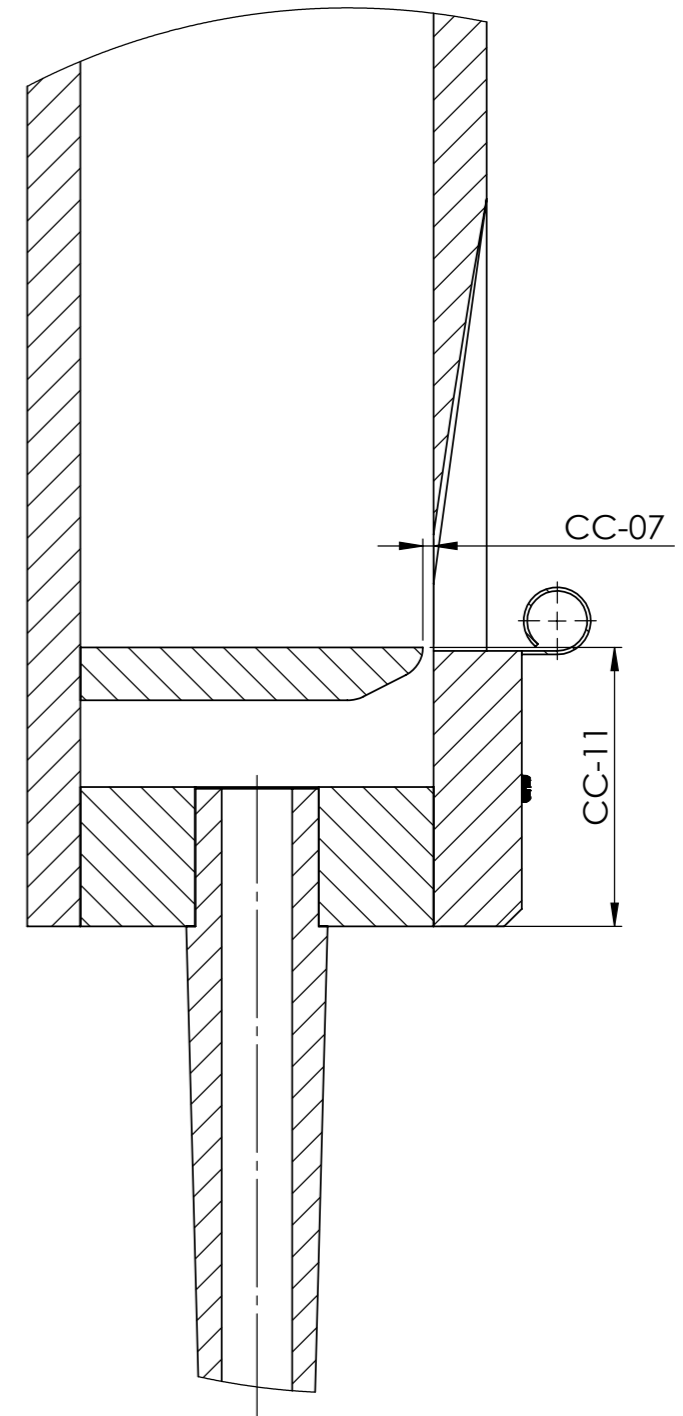
MANUAL: II REGISTER: CEVNA FLAVTA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-H lesene piščali	c ⁰ -g ⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 12	Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: na spodnji ploskvi predložka	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na kapi piščali
		Oznaka registra: na spodnji ploskvi predložka	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-H piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja	c ⁰ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-H prostostoječa piščal	c ⁰ -g ⁰ & gis ³ -g ⁴ piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja, gis ⁰ -g ³ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju
			c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H lesene pokrite piščali	c ⁰ -g ³ polpokriti cilindrični tip piščali z zunanjo cevko, gis ³ -g ⁴ konični tip piščali
		C-H vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
		C-H piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli	
		Realna dolžina telesa 4'	
		Material: les [smreka]	
	UGLAŠEVALNI ČEP [STÖPSEL]/ UGLAŠEVALNA KAPA Z ZUNANJO CEVKO [HUT MIT AUSSENROHR]	C-H uglaševalni čep	c ⁰ -g ³ uglaševalna kapa z zunanjo cevko, gis ³ -g ⁴ uglaševalni zvitek
		C-H rast čepa vzporedna bočni steni	c ⁰ -g ³ oznaka tona na kapi piščali
		Material: les [smreka], tesnilo: usnje	gis ³ -g ⁴ uglaševalni zvitek na hrbni strani piščali
			Material: c ⁰ -g ³ [SnPb], tesnilo: papir
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H enojna usta	c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-H rob odrezan pravokotno na ustnico	c ⁰ -g ⁴ zašiljena ustnica
			c ⁰ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-H polkrožen izrez	c ⁰ -g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-H jedro je poravnano z predložkom	c ⁰ -b ² rezkana nadvišina jedra, h ² -g ⁴ ravno jedro
		C-H jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: C-g ⁴ [SnPb]
		Material: les [smreka]	
BRADA [BART]	C-H ni brad	c ⁰ -g ⁴ stranske brade, gis ³ -g ⁴ ni brad	
PREDLOŽEK	C-H podložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki		
NOGA [FUSS]	C-H stožičasta noga	c ⁰ -g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-H ravna konica noge	c ⁰ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	C-H zrak je uravnan z pločevinasto ploščico	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	
	C-H noga je samostojen element		



PREREZ A-A
M 1 : 5

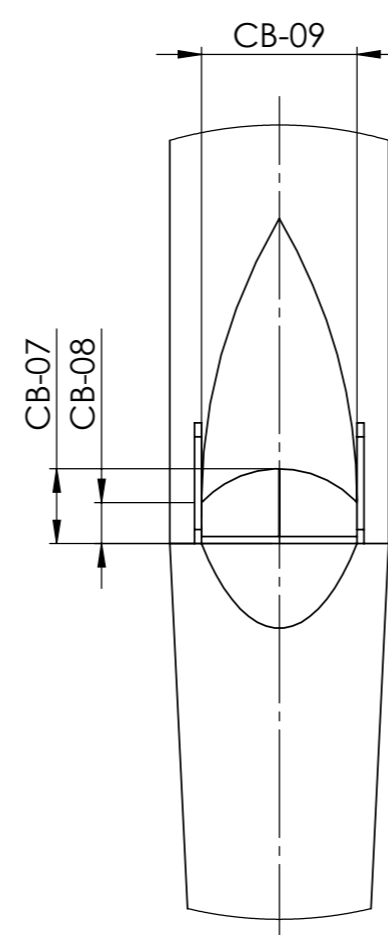
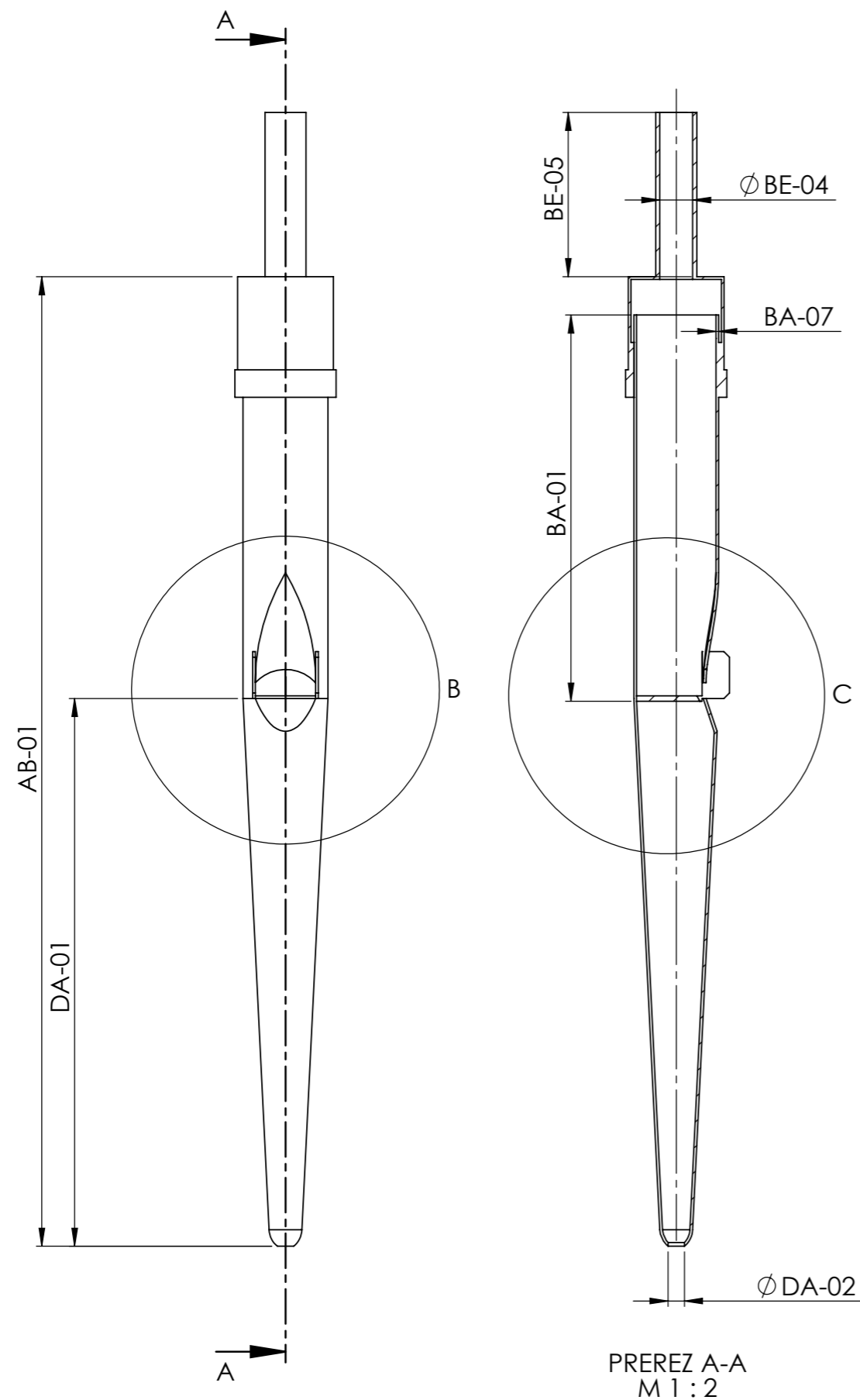


DETAIL B
M 1 : 2

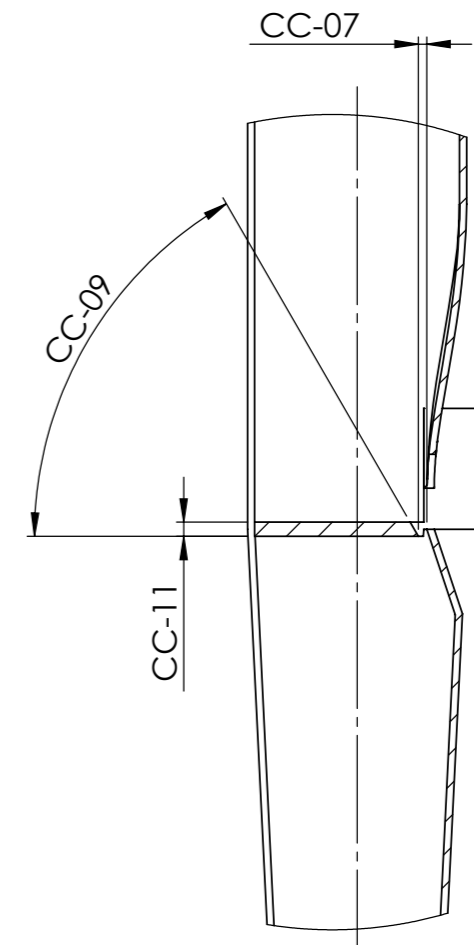


DETAIL C
M 1 : 2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpolnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Cevna flavta 8' - Leseni del	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	ŠT. RISBE	010-021_1	
REVIZIJA				MERILO:1:10	STRAN 1 OD 2	
0					A3	



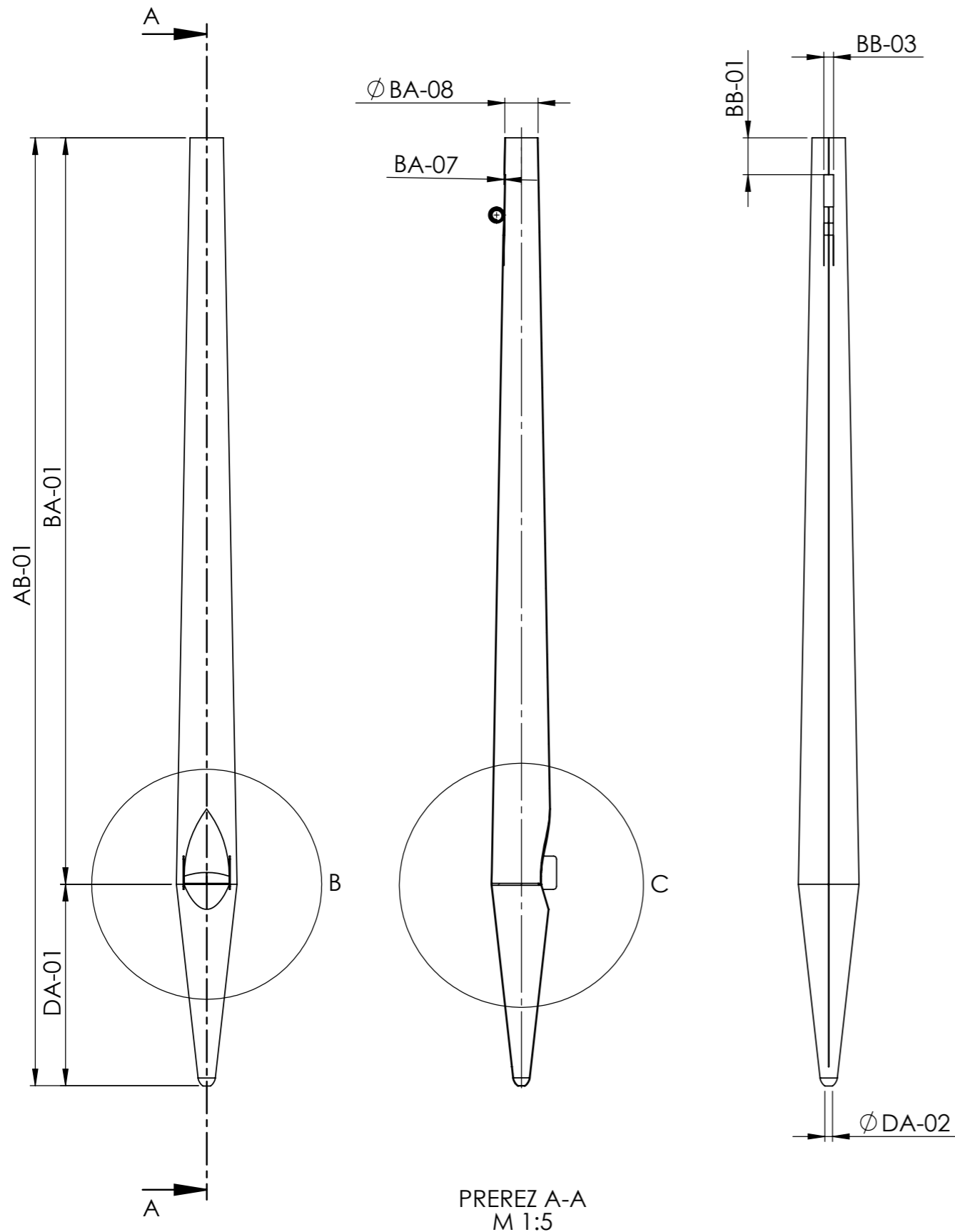
DETAIL B
M 1 : 1



DETAIL C
M 1 : 1

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR A. Rozpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
			Cevna flavta 8' - Polkriti del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-021_2
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3



PREREZ A-A
M 1:5

DETAIL B
M 1:2

DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpolnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Cevna flavta 8' - Odprti del	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	ŠT. RISBE	010-021_3	
REVIZIJA				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2	
0					A3	

MANUAL: II
 REGISTER: CEVNA FLAVTA 8'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 68

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1347,0						968,0				
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1297,0						926,0				
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	105,9						85,2				
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	127,0						103,6				
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	14,5						13,3				
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	14,9						13,7				
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	X						X				
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X						X				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	BE-04	Notranji premer zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrdurchmesser	X						X				
		BE-05	Dolžina zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrlänge	X						X				
		CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	27,2							21,5			
	JEDRO [KERN]	CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	12,8							10,9			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	71,8							57,4			
CC-07		Jedrna reža	Kernspalte	1,2							1,05				
CC-09		Kot jedra	Winkel der Kernfase	X							X				
NOGA [FUSS]		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	70,0						62,0				
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	12						8				
		DA-01	Višina noge	Fußlänge	52,0						42,0				
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	19,4						15,9				

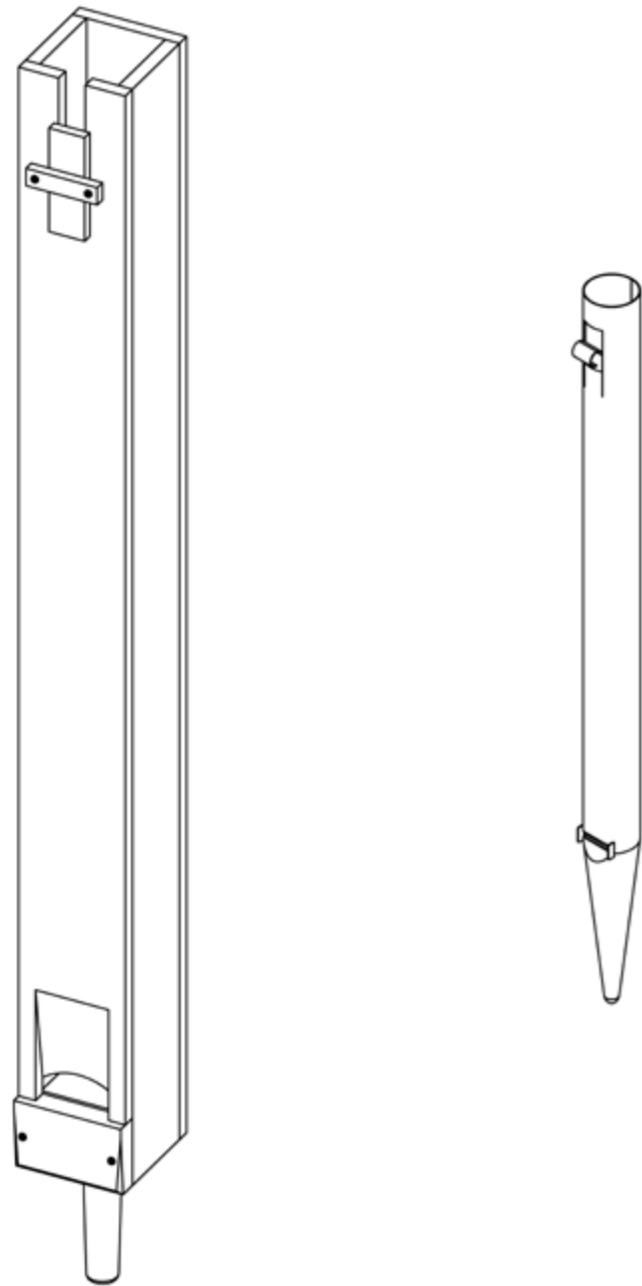
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			302,0						254,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			129,0						83,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			29,5						24,3	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,6	
		BA-08	Premer telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			X						X	
		BA-09	Premer telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			X						X	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]/ UGLAŠEVALNI POKROV Z ZUNANJO CEVKO [HUT MIT AUSSENROHR]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			X						X	
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			X						X	
		BE-04	Notranji premer zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrdurchmesser			7,0						6,3	
		BE-05	Dolžina zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrlänge			60,0						50,0	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			9,6						7,8	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,9						4,1	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			19,6						15,1	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,55						0,65	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			50°						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5						1,2	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			17						14	
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			165,0						163,0	
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			6,2						4,3	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

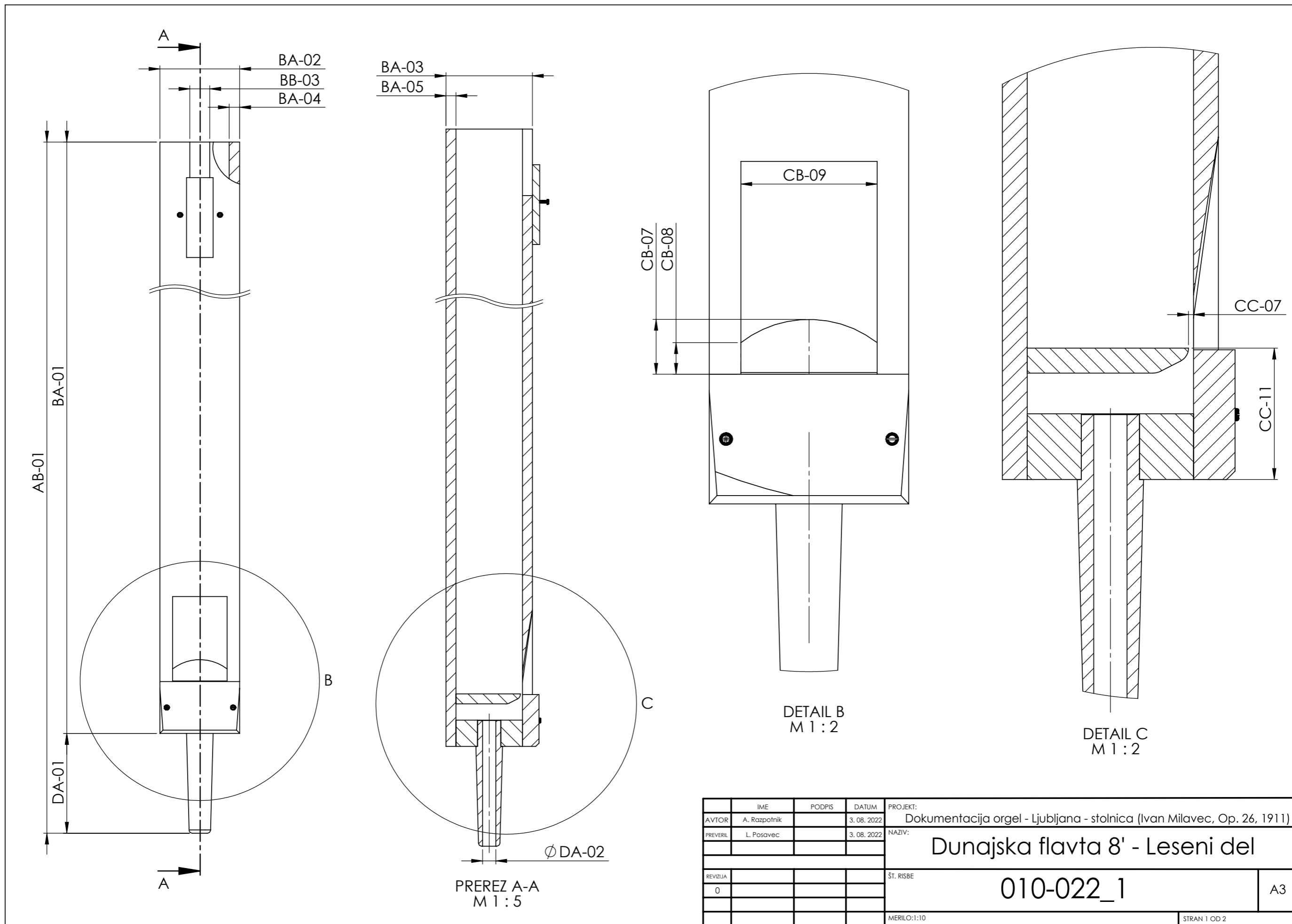
les [Holz] kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c¹	cis¹	d¹	dis¹	e¹	f¹	fis¹	g¹	gis¹	a¹	
	754,0	796,0						590,0						452,0							366,0			
	711,0	617,0						426,0						279,0							191,0			
	68,3	X						X						X							X			
	83,1	X						X						X							X			
	9,6	X						X						X							X			
	10,0	X						X						X							X			
	X	71,8						59,5						46,1							37,3			
	X	0,8						0,8						0,8							0,6			
	X	15,9						12,9						10,5							8,8			
	X	140,0						112,0						91,0							71,0			
	18,8	23,0						18,6						15,3							12,0			
	9,8	11,7						9,5						7,8							5,7			
	48,0	47,8						38,5						30,1							23,6			
	1,0	0,7						0,8						0,75							0,7			
	X	50°						50°						50°							50°			
	-	3,8						2,7						2,2							2,0			
	8	29						27						23							21			
	42,0	169,0						161,0						163,0							164,0			
	12,7	10,1						7,7						5,6							6,6			
gis²	a²	b²	h²	c³	cis³	d³	dis³	e³	f³	fis³	g³	gis³	a³	b³	h³	c⁴	cis⁴	d⁴	dis⁴	e⁴	f⁴	fis⁴	g⁴	
				226,0						202,0	199,0	249,0				229,0						215,0	211,0	
				58,0						33,0	30,0	83,0				64,0						49,0	46,0	
				20,1						16,7	16,5	X				X						X	X	
				0,6						0,5	0,5	0,4				0,5						0,5	0,5	
				X						X	X	13,8				12,7						10,8	10,1	
				X						X	X	16,9				15,0						12,5	11,9	
				X						X	X	X				X						X	X	
				X						X	X	5,3				5,6						3,6	4,2	
				5,7						4,6	4,5	X				X						X	X	
				42,0						36,0	35,0	X				X						X	X	
				6,1						5,0	5,3	3,4				3,1						2,6	2,4	
				3,7						3,0	3,1	1,9				2,5						2,1	2,2	
				13,5						10,8	11,6	10,1				8,9						8,6	8,7	
				0,65						0,65	0,5	0,55				0,5						0,45	0,4	
				/						/	/	/				/						/	/	
				1,0						0,8	0,9	/				/						/	/	
				13						10	11	11				9						10	9	
				164,0						165,0	164,0	165,0				164,0						165,0	164,0	
				4,2						3,1	3,3	2,6				2,6						2,5	2,5	

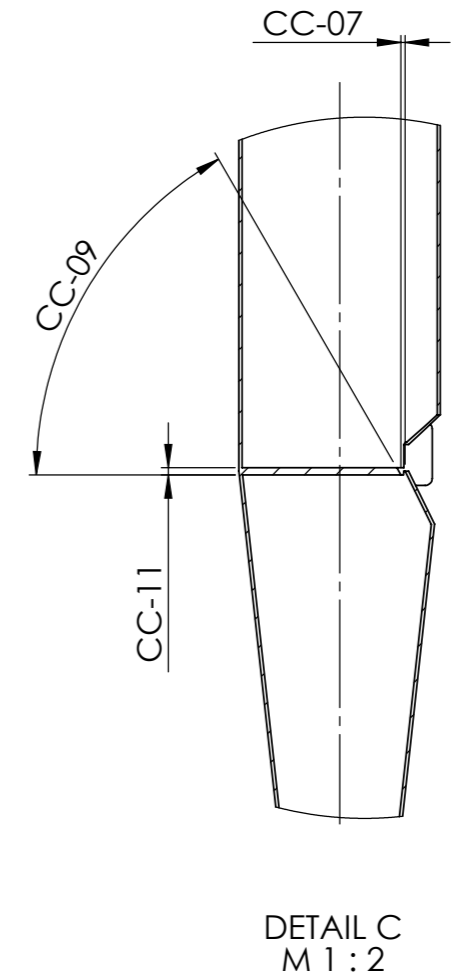
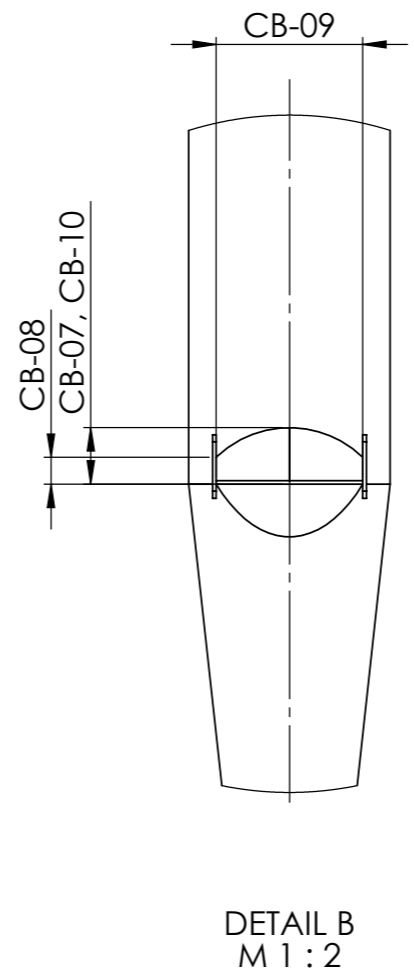
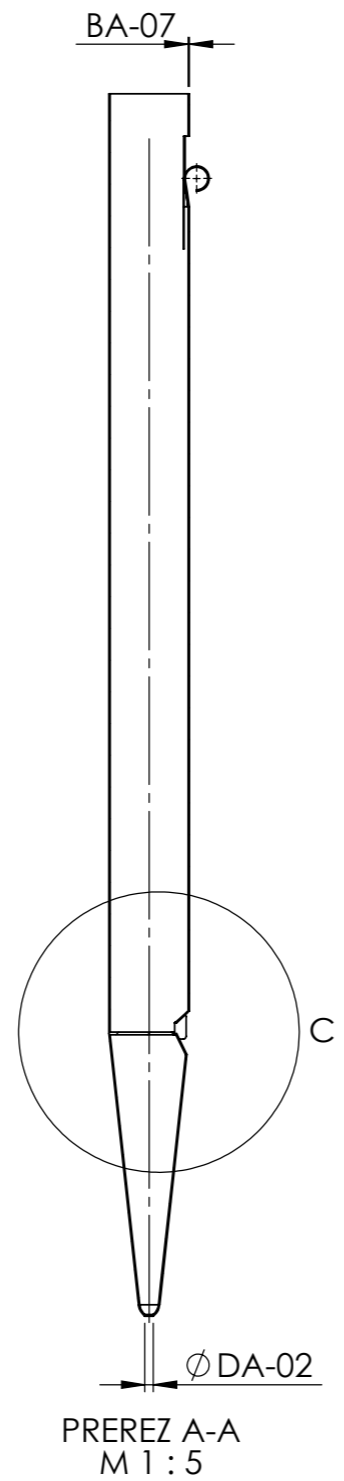
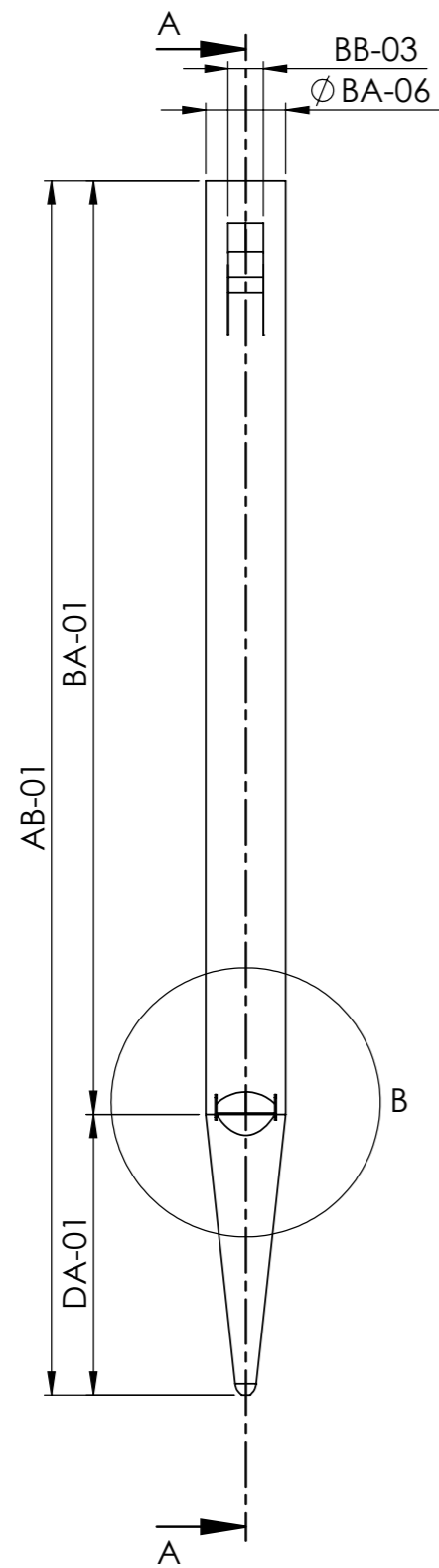
Dunajska flavta 8'



MANUAL: II REGISTER: DUNAJSKA FLAVTA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-H lesene piščali	c ⁰ -g ⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 12	Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec:?
		Oznaka tona: nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-H piščal z izrezom obrnjena proti oltarju	c ⁰ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-H piščal je obešena na obešalni raster	c ⁰ -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
			c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H lesena odprta piščal	c ⁰ -g ⁴ cilindrični tip piščali
		C-H realna dolžina telesa 8'	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
		C-h ⁰ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	
		C-h ⁰ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli	
		Material: les [smreka]	
	UGLAŠEVALNI DRSNIK [STIMMDECKEL]/ UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-H uglaševalni drsnik na hrbni strani piščali	c ⁰ -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
		Material: C-H les [smreka]	
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H enojna usta	c ⁰ -h ⁰ vtisnjena ustnica, c ¹ -g ⁴ ni labija
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-H rob odrezan z zunanje strani	c ⁰ -h ⁰ zašiljena ustnica, c ¹ -g ⁴ ni ustnice
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-H polkrožen izrez	c ⁰ -g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-H jedro je poravnano z predložka	C-fis ² rezkana nadvišina jedra, g ² -g ⁴ ravno jedro
		C-H jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
		Material: C-H les [smreka]	
	BRADA [BART]	C-H ni brad	c ⁰ -h ¹ stranske brade, c ² -g ⁴ ni brad
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-H predložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki		
	C-H kovinski slinček za izgovorjavo		
NOGA [FUSS]	C-H stožičasta noga	c ⁰ -g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-H ravna konica noge	c ⁰ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	C-H zrak je uravnan z pločevinasto ploščico	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	
	C-H noga je samostojen element		



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
				Dunajska flavta 8' - Leseni del
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				010-022_1
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 2



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Dunajska flavta 8' - Kovinski del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-022_2	A3
0				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: II REGISTER: DUNAJSKA FLAVTA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						1848,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Korperlänge	-						1806,0			
		BA-02	Širina telesa	Korperbreite	104,8						80,5			
		BA-03	Globina telesa	Korpertiefe	121,5						96,6			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	16,6						12,7			
		BA-05	Debelina hrbtnne stene	Wandstärke des Rückbrettes	14,7						12,3			
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	X						X			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X						X			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	X						X			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	26,6						20,7			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	-						21,8			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	-						17,3			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	-						55,6			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	-						0,85			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	X						X			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						-			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	-						8			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	-							43,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-							14,3			
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			490,0						390,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Korperlänge			324,0						225,0	
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			23,5						18,7	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,6	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			20,8						15,9
BB-03	Širina uglaševalnega izreza		Expressionsbreite			6,6						5,5		
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			6,1						5,4	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			0,0						0,0	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite									10,6	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,75						0,6	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,4						1,3	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			13						12	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0						163,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,1						2,7		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

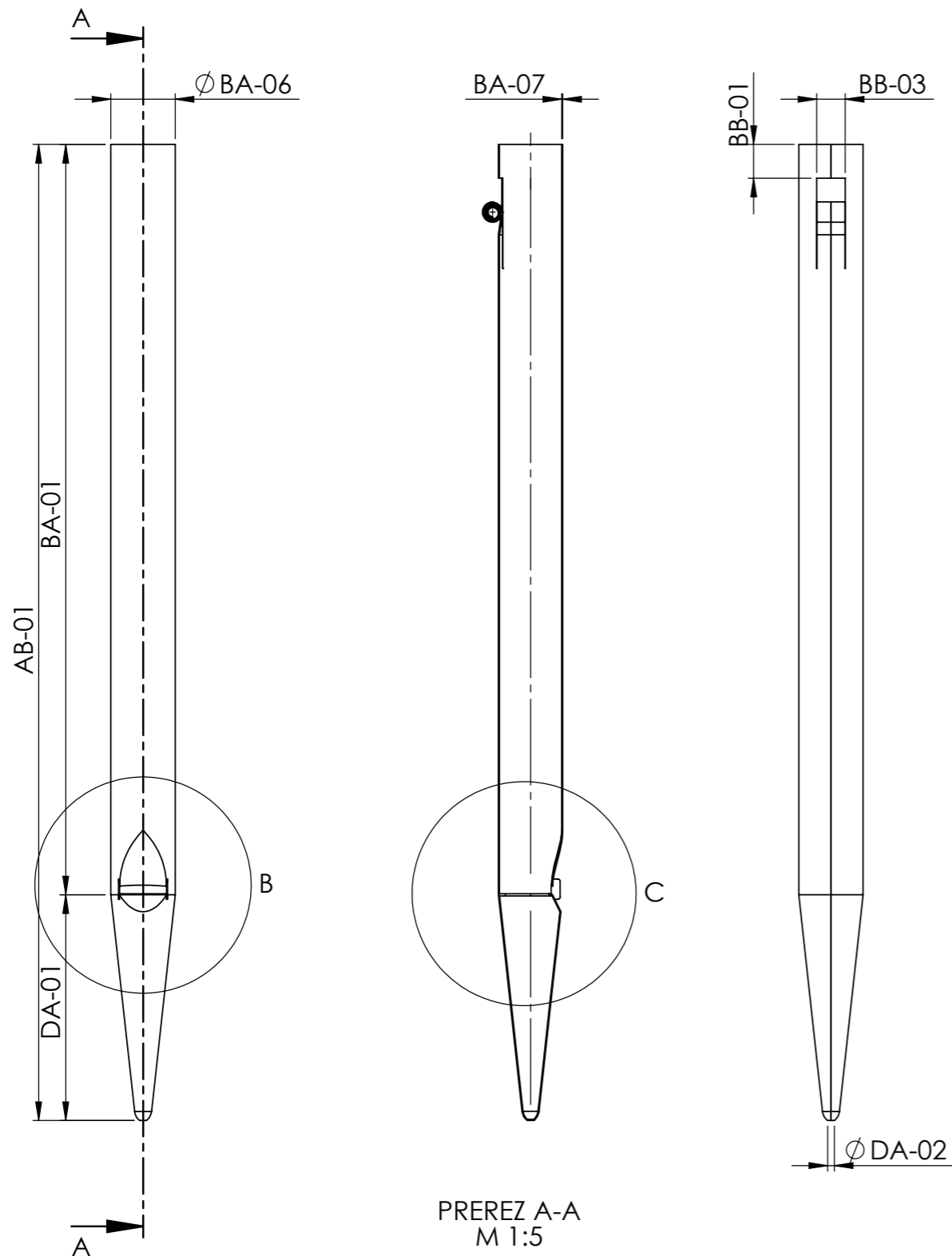
les [Holz] kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
	1383,0	1445,0						1069,0						809,0							618,0			
	1341,0	1278,0						905,0						643,0							453,0			
	63,5	X						X						X							X			
	78,9	X						X						X							X			
	9,6	X						X						X							X			
	9,6	X						X						X							X			
	X	61,6						49,2						38,5							30,0			
	X	0,7						0,7						0,7							0,6			
	X	55,4						44,9						34,9							26,8			
	19,4	15,2						11,8						10,3							8,4			
	18,3	13,9						11,1						10,6							8,6			
	15,8	11,7						8,1						0,0							0,0			
	43,5	41,1						29,1						21,8							17,2			
	0,85	0,9						0,7						0,7							0,7			
	X	50°						50°						50°							/			
	-	3,1						2,5						2,0							1,5			
	9	30						25						21							17			
	42,0	164,0						164,0						163,0							164,0			
	13,6	5,9						4,1						4,6							3,9			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				325,0						277,0						246,0							223,0	221,0
				160,0						112,0						81,0							57,0	55,0
				15,0						12,1						10,0							8,6	8,4
				0,5						0,5						0,5							0,5	0,5
				12,6						9,9						7,4							6,2	6,1
				4,7						4,3						3,5							3,0	2,9
				3,5						3,3						2,6							2,2	2,0
				0,0						0,0						0,0							0,0	0,0
				8,5						6,9						5,3							4,3	3,8
				0,55						0,5						0,4							0,35	/
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				9						9						8							5	4
				163,0						164,0						164,0							164,0	163,0
				2,1						2,0						1,7							1,7	1,8

Praestant 4'



MANUAL: II REGISTER: PRAESTANT 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [SnPb], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-d ² rezkana nadvišina jedra, dis ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-f ¹ stranske brade, fis ¹ -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ⁴ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1:5

DETAIL B
M 1:2


DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Praestant 4'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-023_1
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: II REGISTER: PRAESTANT 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1480,0						1078,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1286,0						904,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	76,8						59,1			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,6			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	78,8						58,5		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	20,8						17,1			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	16,2						12,6			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	14,2						11,6			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	53,9						42,6			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,9						0,9			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	3,0						2,8			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	25						22			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	193,0							172,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	7,8							7,7			
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			325,0						276,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			161,0						111,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			17,9						14,6	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			15,0						5,8
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,6						5,2	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			4,3						3,4	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,0						3,0	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			12,6						10,0	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4						0,45	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,0						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			12						13	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0						164,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,9						3,0		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

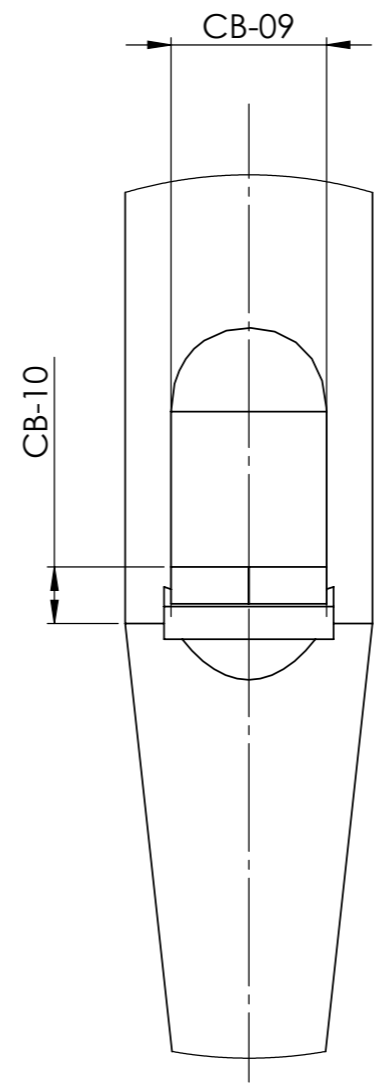
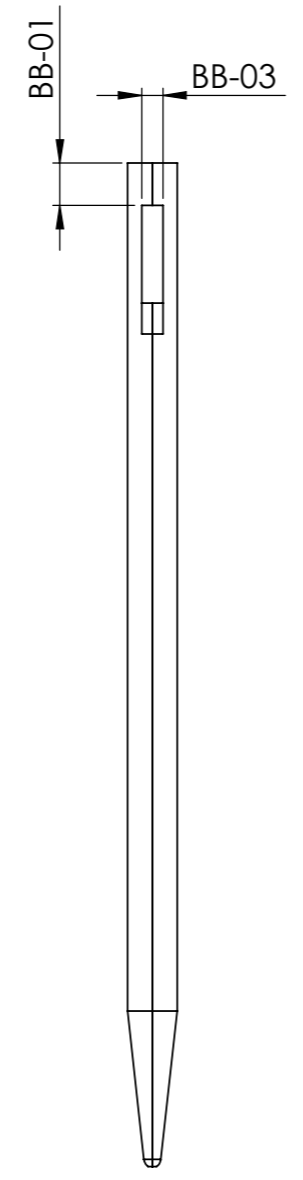
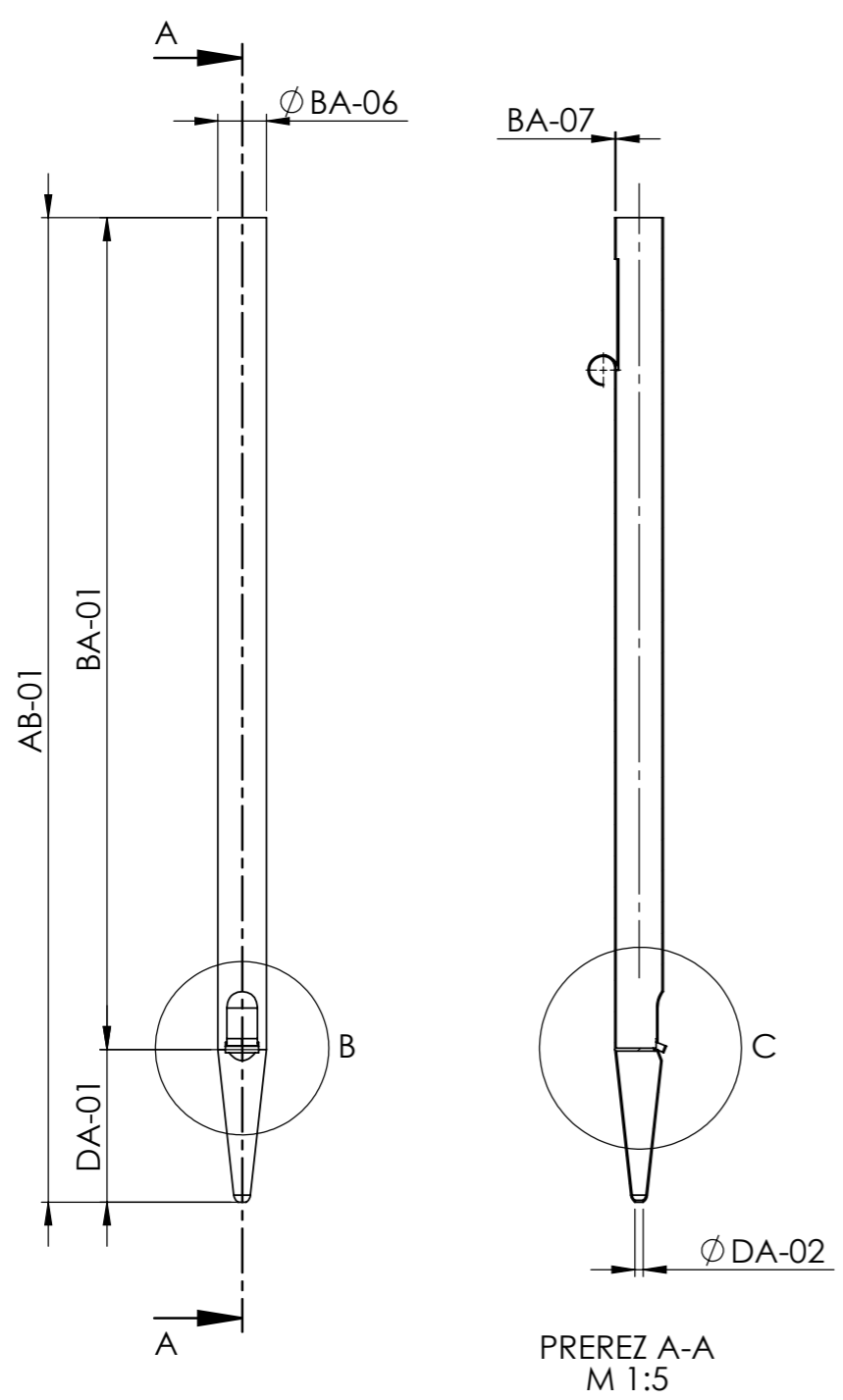
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		807,0						616,0						488,0							390,0				
		642,0						449,0						323,0								226,0			
		45,8						35,6						27,7								21,7			
		0,7						0,7						0,6								0,5			
		42,3						31,9						23,8								19,4			
		13,7						11,2						7,6								5,8			
		10,3						7,9						6,4								5,4			
		9,3						6,8						5,6								4,6			
		31,9						24,3						19,2								15,1			
		1,0						0,6						0,55								0,5			
		55°						55°						/								/			
		1,9						2,0						1,2								1,6			
		22						17						15								13			
		164,0						164,0						165,0								163,0			
		6,4						5,6						4,7								4,1			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				246,0						223,0						208,0							197,0	196,0	
				80,0						56,0						42,0							33,0	31,0	
				12,0						9,7						7,9							6,9	7,0	
				0,5						0,4						0,4							0,4	0,4	
				5,6						4,3						2,5							3,0	2,5	
				4,8						3,9						3,5							3,2	3,7	
				2,7						2,1						1,7							1,5	1,5	
				2,6						2,0						1,6							1,5	1,4	
				7,9						6,4						4,9							4,8	4,6	
				0,45						0,5						0,45							0,35	/	
				/						/						/							/	/	
				/						/						/							/	/	
				10						7						6							5	4	
				165,0						164,0						164,0							163,0	164,0	
				2,6						2,2						1,7							2,3	1,9	

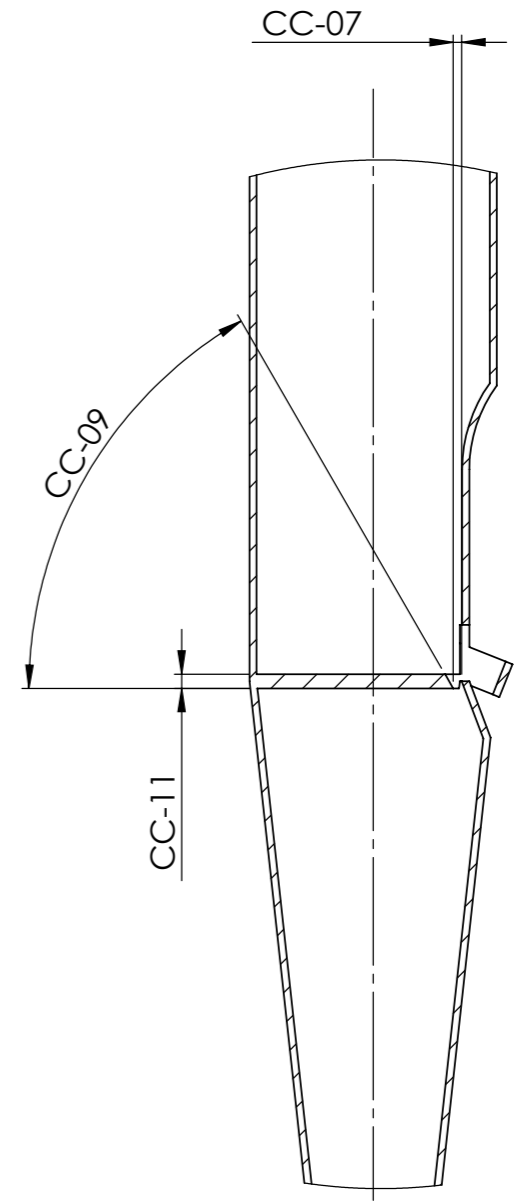
Viola 4'



MANUAL: II REGISTER: VIOLA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec : ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ^o -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez nasprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-g ¹ rezkana nadvišina jedra, gis ¹ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-E valjaste brade, F-f ² nagnjene brade, fis ² -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ^o -g ⁴ [SnPb]	



DETAIL B
M 1:1



DETAIL C
M 1:1


	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Viola 4'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-024_1	A3
0				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: II REGISTER: VIOLA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1462,0						1081,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1286,0						908,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	45,4						36,0			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,5						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	41,2						32,2		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	12,2						9,8			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	35,0						27,8			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	-						-			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	-						0,5			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-						45,0			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						-			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	-						19			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	175,0							172,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	4,3							3,6			

					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			342,0						296,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			164,0						117,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			12,3						10,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,4	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			10,7						8,6
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			3,7						2,7	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			9,6						7,8	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			-						2,2	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,3						0,2	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			-						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			-						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			10						11	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			177,0							180,0	
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,7							1,5	

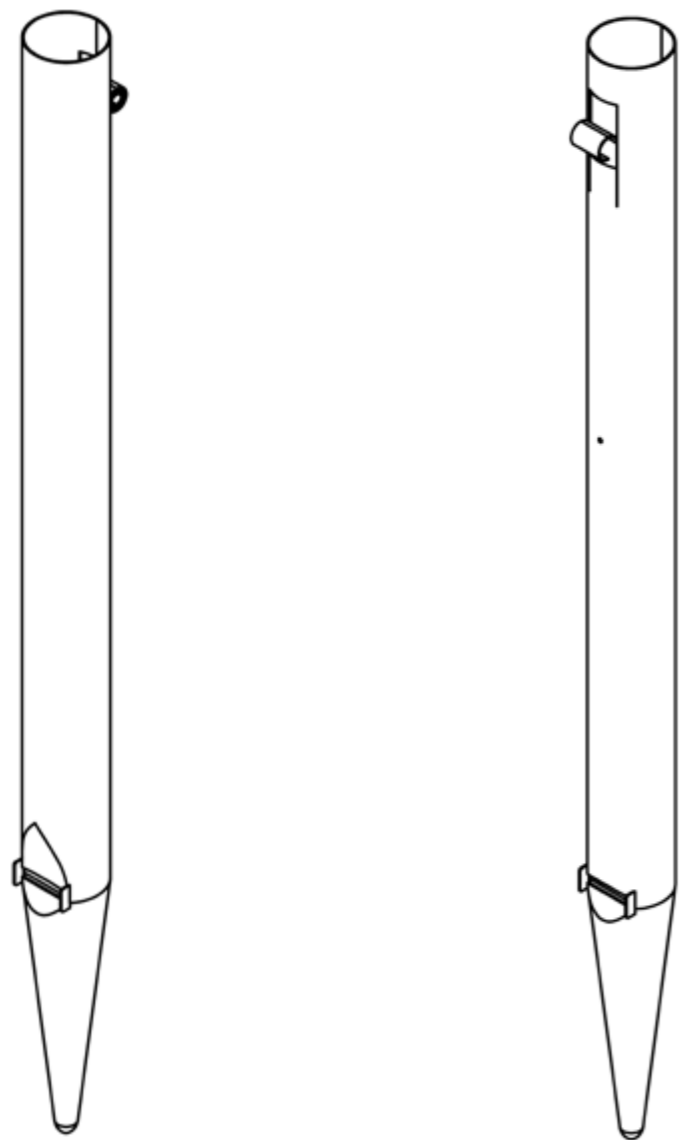
Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa

Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

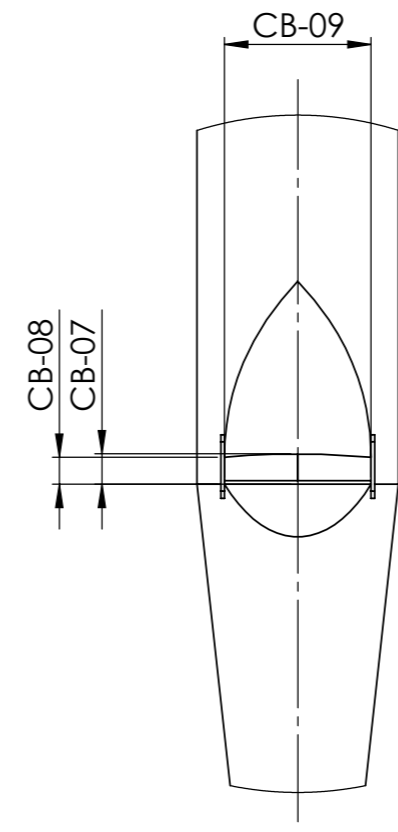
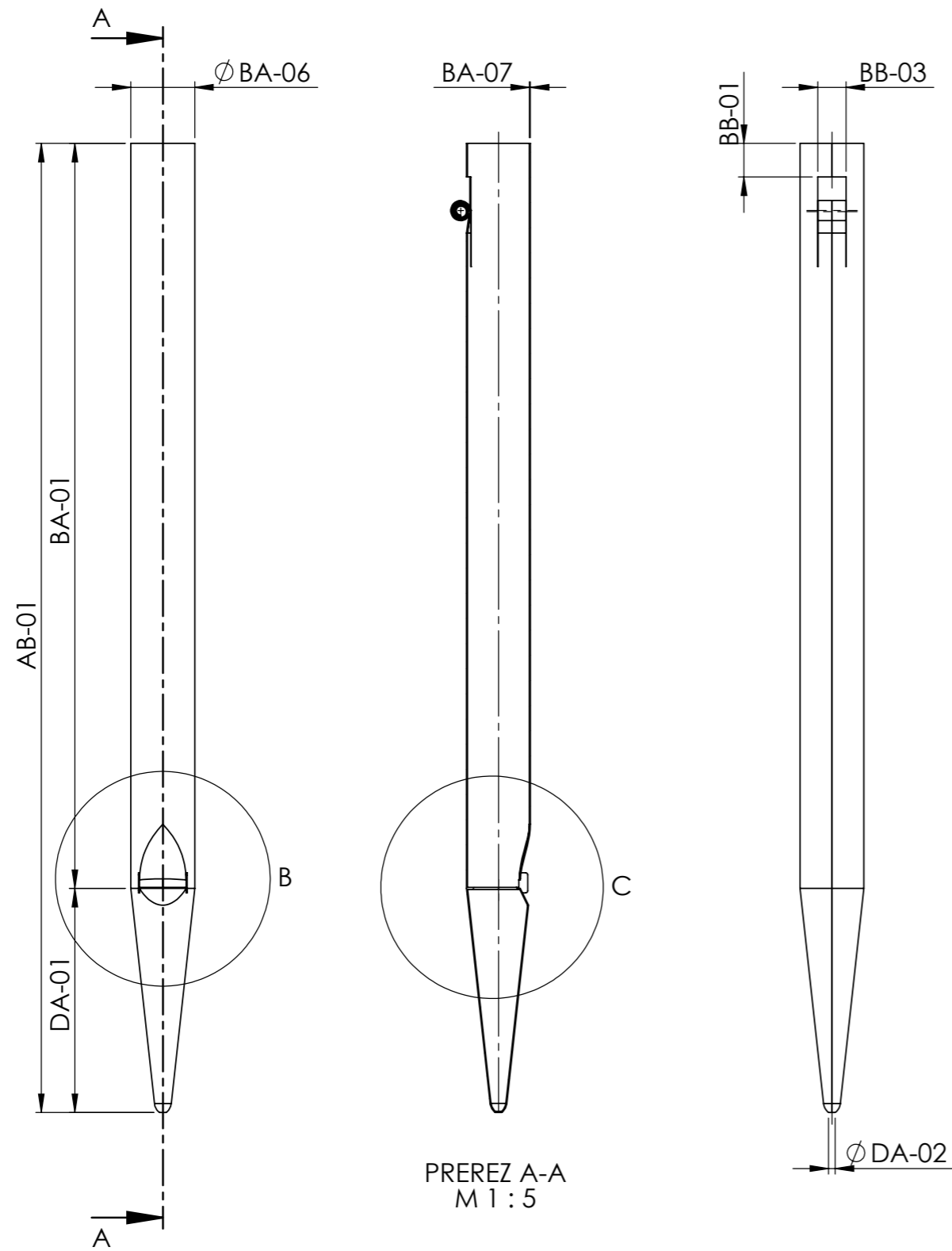
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		828,0						636,0						449,0							406,0				
		652,0						459,0						322,0								229,0			
		27,4						22,2						18,4								14,8			
		0,6						0,6						0,5								0,4			
		25,2						18,9						16,8								13,4			
		9,3						6,4						5,0								4,3			
		21,2						16,7						14,2								10,8			
		-						-						-								-			
		0,3						0,3						0,35								0,3			
		-						-						-								-			
		-						-						-								-			
		16						12						12								11			
		175,0						175,0						175,0								175,0			
		2,8						2,3						2,2								1,8			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				265,0						239,0						223,0							210,0	210,0	
				86,0						61,0						43,0							33,0	31,0	
				8,4						7,5						6,6							5,9	6,0	
				0,4						0,4						0,4							0,4	0,4	
				7,5						6,3						5,8							4,7	5,0	
				2,4						2,2						2,2							1,9	1,8	
				6,0						1,8						1,6							1,6	1,3	
				1,6						5,4						4,6							5,0	4,6	
				0,15						0,25						/							0,15	/	
				/						/						/							/	/	
				/						/						/							/	/	
				9						6						4							5	4	
				178,0						177,0						178,0							175,0	177,0	
				1,3						1,4						0,7								0,9	

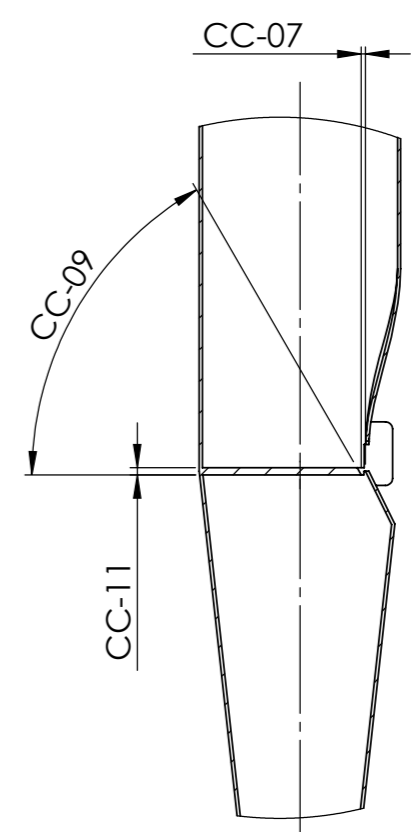
Flauto traverso 4'



MANUAL: II REGISTER: FLAUTO TRAVERSO 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-h ⁰ cilindrični tip piščali, c ¹ -g ⁴ prepihan cilindrični tip piščali
		C-h ⁰ realna dolžina telesa 4', c ¹ -g ⁴ realna dolžina telesa 8'
		c ¹ -g ⁴ luknje za prepihanje na hrbtni strani telesa
		Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica, c ⁰ -h ⁰ vtisnjena ustnica, c ¹ -g ⁴ izbočena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-h ⁰ zašiljena ustnica, c ¹ -g ⁴ ni ustnice
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-d ³ rezkana nadvišina jedra, dis ³ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-h ⁰ stranske brade, c ¹ -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	

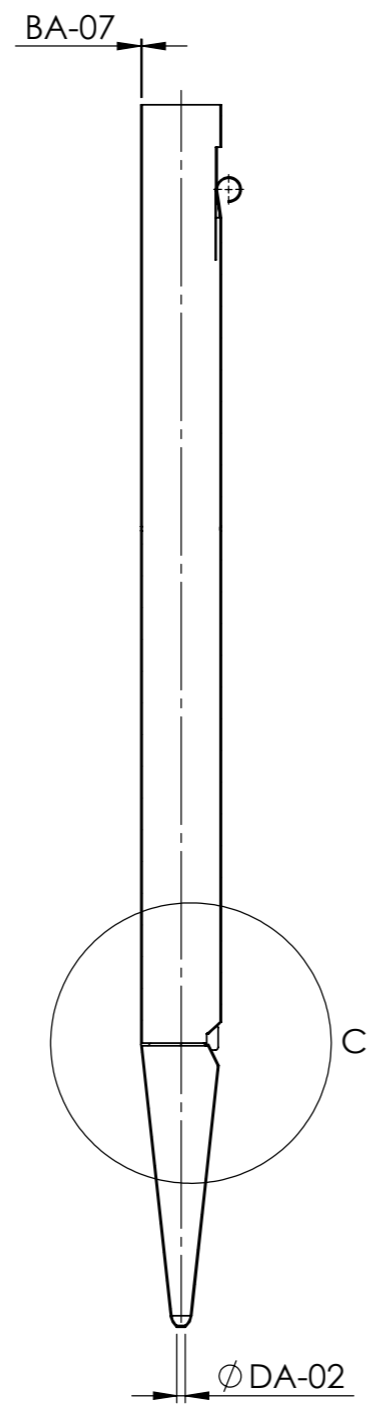
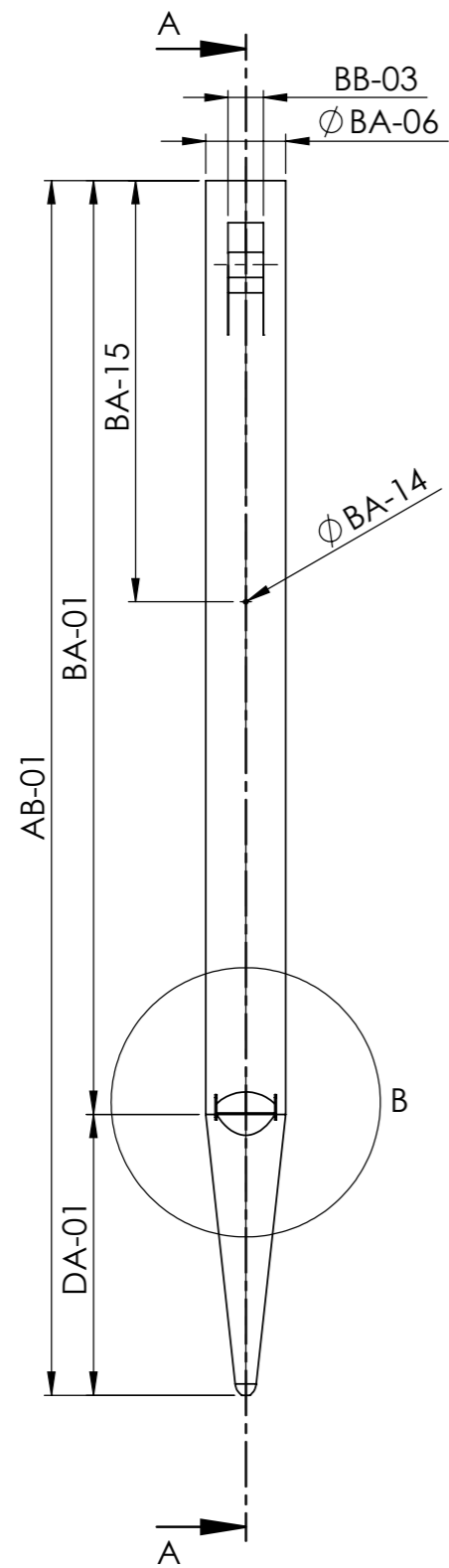


DETAIL B
M 1:2

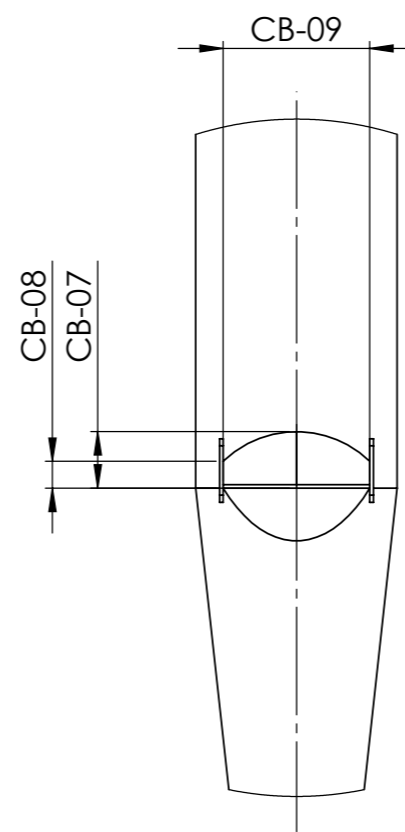


DETAIL C
M 1:2

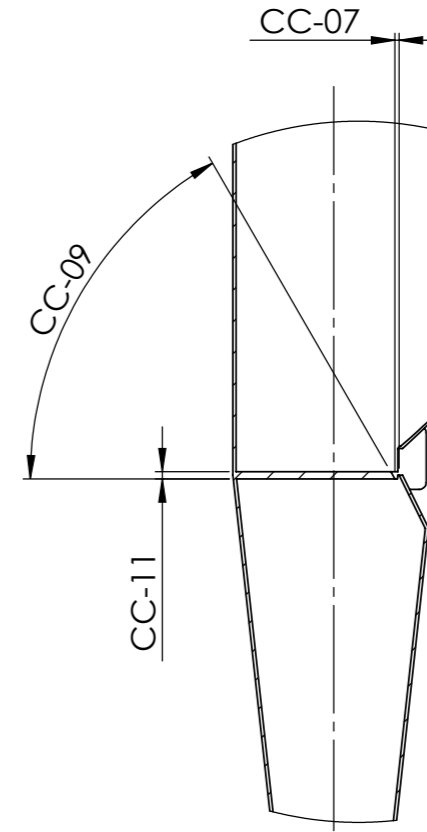
	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Rozpotnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Flauto_traverso_4' - Odprti del	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	ŠT. RISBE	010-025_1	
REVIZIJA				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	
0					A3	



PREREZ A-A
M 1 : 5



DETAIL B
M 1 : 2




DETAIL C
M 1 : 2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Flauto traverso 4' - Prepihujoči odprti del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-025_2	A3
0				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: II REGISTER: FLAUTO TRAVERSO 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1419,0						1069,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1243,0						887,0			
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	77,2						62,1			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,6			
		BA-14	Premier prepihovalne luknjice	Blaslochdurchmesser	X						X			
		BA-15	Oddaljenost prepihovalne luknjice od vrha telesa	Der Abstand des Blaslochs von oberer Pfeifenrand	X						X			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	75,4						60,6		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	23,6						18,0			
USTA [LABUIM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	18,1						14,5			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	8,3						9,6			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	42,9						35,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,85						0,8			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	50°						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	3,6						2,4			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	19						20			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	172,0						178,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	5,7						5,1			
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			495,0						404,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			317,0						225,0	
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			25,4						20,1	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,5	
		BA-14	Premier prepihovalne luknjice	Blaslochdurchmesser			1,3						1,3	
		BA-15	Oddaljenost prepihovalne luknjice od vrha telesa	Der Abstand des Blaslochs von oberer Pfeifenrand			184,0						137,0	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			25,4					17,4	
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			7,7					6,0		
USTA [LABUIM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,1						4,3	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,2						1,0	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			13,7						10,9	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,45						0,5	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			13						10	
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			176,0						177,0	
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,9						2,9	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

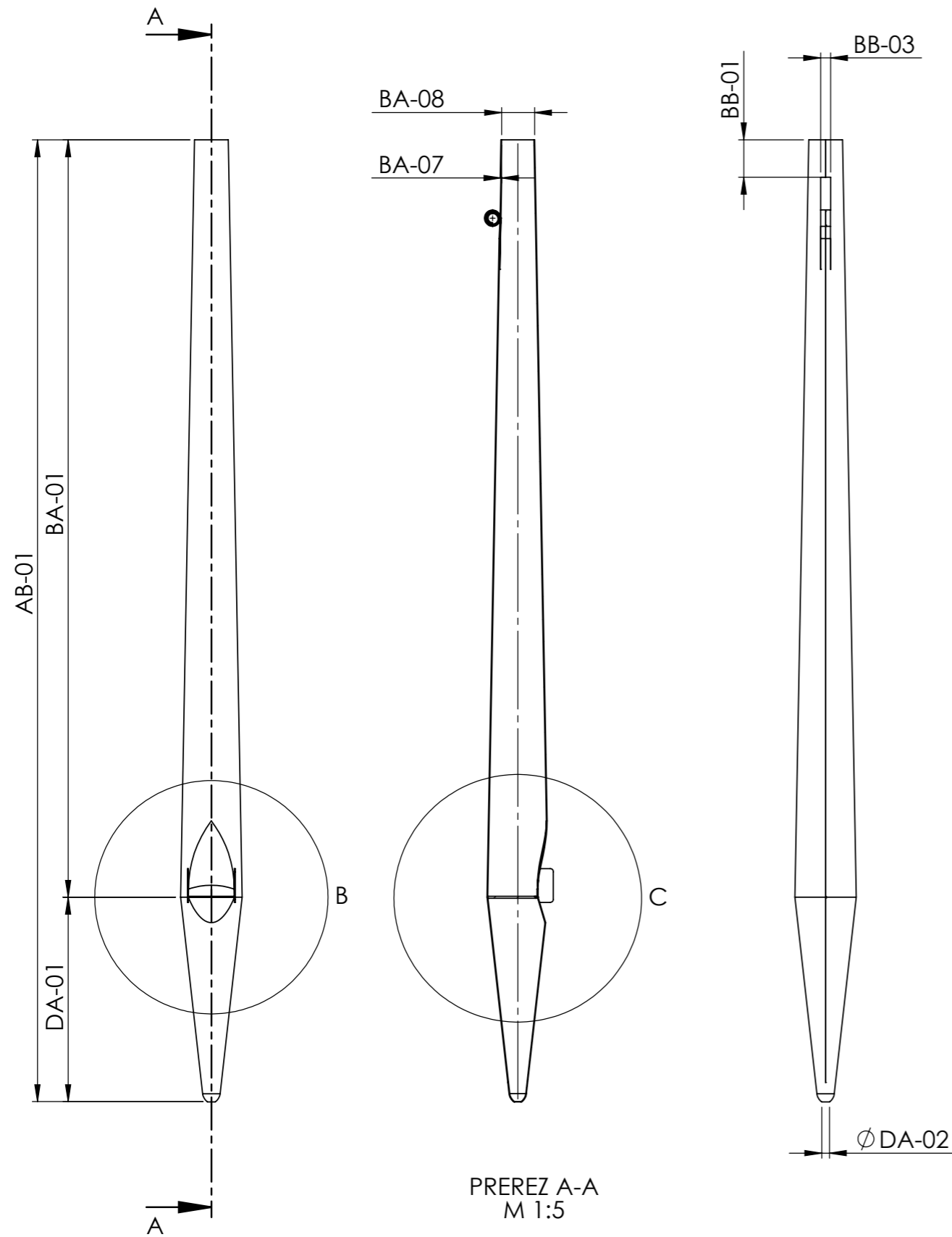
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		802,0						616,0					503,0	807,0							623,0			
		630,0						446,0					334,0	627,0							447,0			
		50,6						43,2					38,5	37,4							31,4			
		0,7						0,6					0,6	0,6							0,6			
		X						X					X	2,1							1,7			
		X						X					X	351,0							243,0			
		46,6						38,9					34,3	35,4							27,2			
		17,1						15,1					12,5	12,0							9,3			
		11,3						10,1					9,0	9,8							7,1			
		5,8						5,0					4,1	3,3							2,6			
		28,8						26,0					22,2	21,0							17,2			
		0,8						0,65					0,4	0,5							0,5			
		50°						50°					50°	55°							55°			
		2,6						2,4					2,1	2,2							2,2			
		19						17					17	18							16			
		170,0						169,0					167,0	176,0							175,0			
		4,2						4,3					4,0	4,1							3,4			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				338,0						294,0						258,0							234,0	237,0
				159,0						113,0						78,0							53,0	56,0
				15,9						13,4						11,1							8,9	9,3
				0,4						0,5						0,4							0,4	0,4
				1,3						1,2						1,4							1,2	1,1
				99,0						71,0						46,0							33,0	34,0
				12,7						10,2						8,5							6,5	7,7
				4,8						3,9						3,1							2,5	2,4
				3,1						2,7						2,6							2,2	1,8
				1,4						1,3						1,7							0,7	1,0
				8,8						7,0						5,8							4,7	5,0
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				10						8						4							/	6
				177,0						179,0						177,0							178,0	179,0
				2,4						2,5														

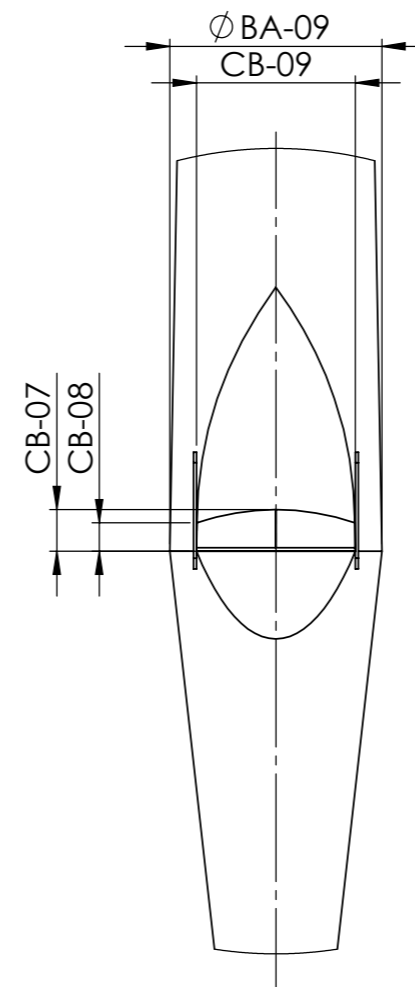
Kvinta 2 $\frac{2}{3}$ '



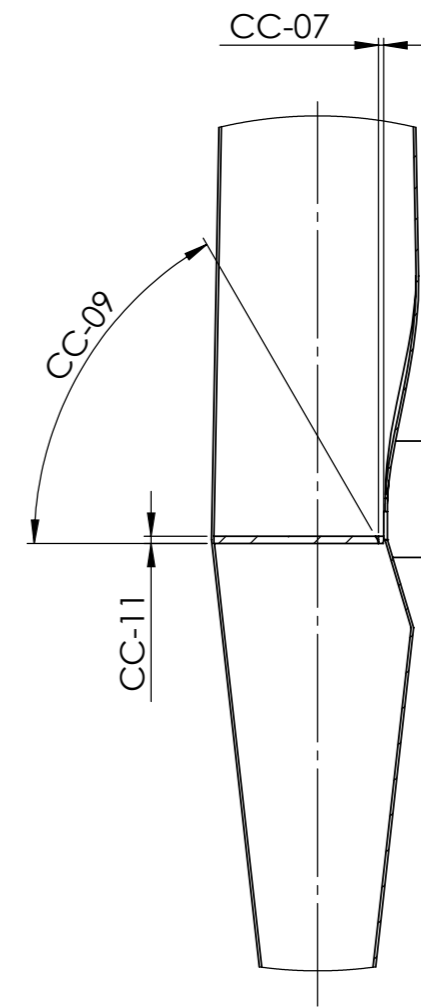
MANUAL: II REGISTER: KVINTA 2 2/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
		Repetiranje: kvinta 2 2/3' repetira za duodecimo pri gis ³ v 8'
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ konični tip piščali, gis ³ -g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ² uglaševalni izrez na sprednji strani piščali, gis ² -g ³ uglaševalni izrez na boku piščali, gis ³ -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ³ zašiljena ustnica, gis ³ -g ⁴ zaokrožena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ³ polkrožen izrez, gis ³ -g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-e ¹ rezkana nadvišina jedra, f ¹ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-H & gis ³ -g ⁴ stranske brade, c ⁰ -g ³ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ⁴ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2




DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Kvinta 2 2/3'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE		
0					A3	
				MERILO:1:5		

MANUAL: II REGISTER: KVINTA 2 2/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	996,0						759,0				
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	832,0						588,0				
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,7				
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	32,4						24,2				
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	57,0						45,4				
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	44,2						35,9			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	15,3						11,5				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	18,0						14,2				
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	7,0						9,7				
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	36,4						29,0				
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,1						0,9				
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	50°						50°				
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,5						2,0				
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	38						27				
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	163,0						170,0				
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	7,9						6,5				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			284,0						253,0		
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			103,0						73,0		
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5		
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			X						X		
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			9,4						7,3		
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			13,2						11,0		
USTA [LABIUM]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			8,5						7,5		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			3,4						2,9		
	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			4,1							3,1	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,4							1,7	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			7,4							5,8	
JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4							0,3		
	CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/							/		
	CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,1							/		
	CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			9							7		
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			180,0						179,0		
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,3						2,3		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

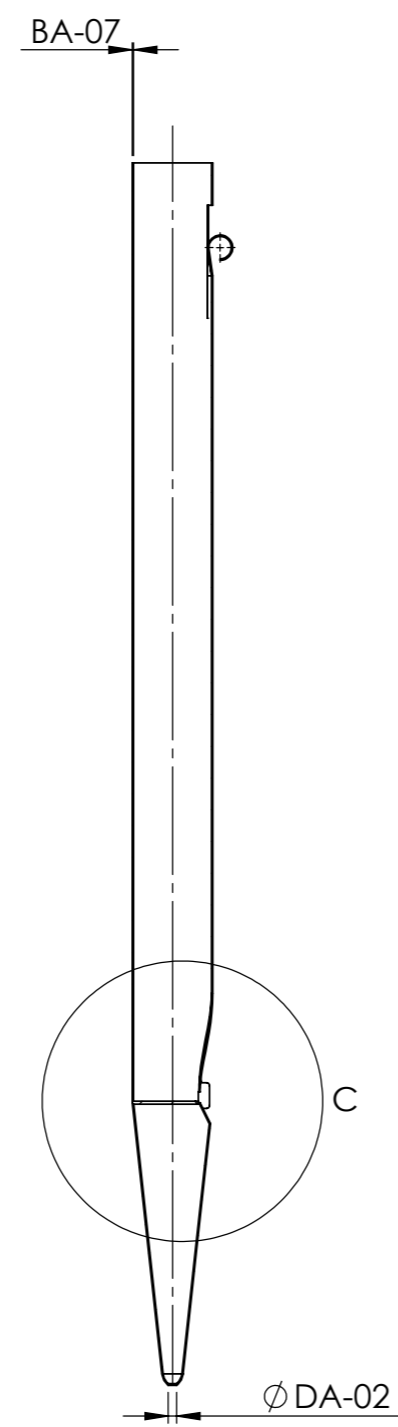
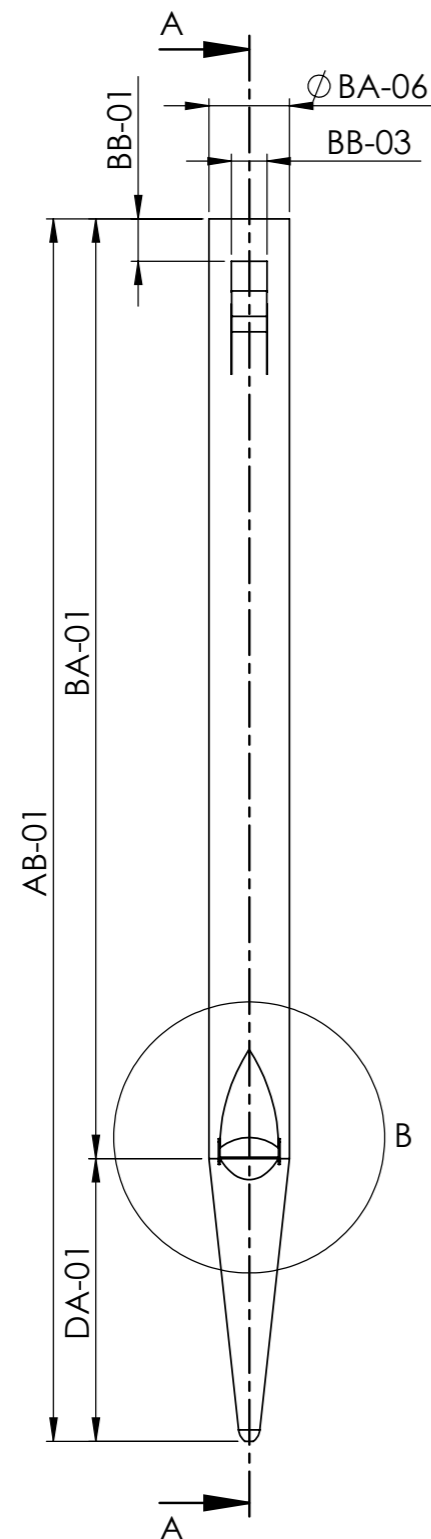
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		594,0						468,0						384,0							325,0				
		418,0						292,0						204,0								147,0			
		0,5						0,5						0,5								0,5			
		20,8						16,0						13,0								11,3			
		35,7						27,7						21,2								7,1			
		25,6						21,1						15,6								11,6			
		11,1						6,9						5,5								3,9			
		11,0						8,7						6,4								5,5			
		5,8						7,4						6,0								4,8			
		21,7						17,5						12,0								9,8			
		0,7						0,55						0,55								0,5			
		50°						50°						/								/			
		1,2						2,1						1,7								1,6			
		23						17						12								10			
		174,0						175,0						177,0								177,0			
		5,6						4,0						3,4								2,9			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				235,0						207,0	206,0	300,0				278,0							258,0	257,0	
				53,0						26,0	25,0	101,0				79,0							57,0	54,0	
				0,5						0,5	0,5	0,4				0,4							0,5	0,4	
				X						X	X	14,8				13,0							10,8	10,6	
				6,4						6,8	6,5	X				X							X	X	
				10,1						8,9	8,6	X				X							X	X	
				7,1						X	X	10,7				8,0							6,1	5,8	
				2,5						2,7	2,9	5,8				5,3							4,0	4,5	
				2,5						2,2	1,9	3,3				2,8							2,5	2,4	
				1,9						1,5	1,6	3,3				2,8							2,5	2,4	
				5,8						5,5	4,9	10,8				8,8							7,4	7,8	
				0,3						0,3	/	0,5				0,5							0,45	0,45	
				/						/	/	/				/							/	/	
				/						/	/	/				/							/	/	
				7						8	7	9				7							7	7	
				180,0						181,0	180,0	200,0				199,0							200,0	202,0	
				2,0						2,7	1,5	3,3				3,3							2,9	2,8	

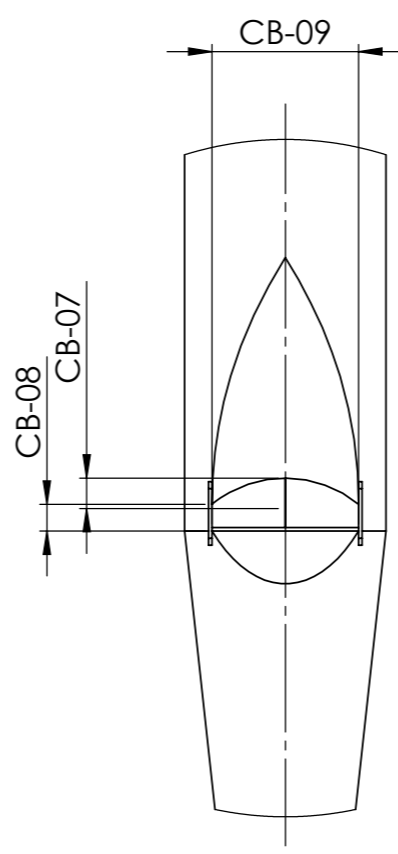
Flavtica 2'



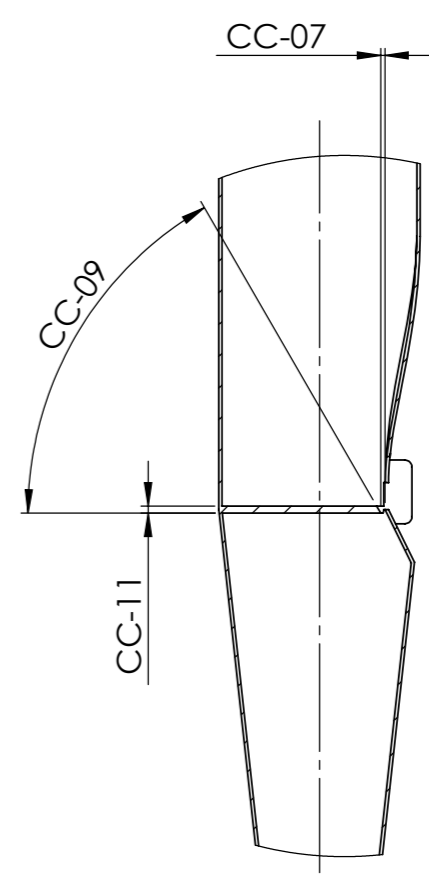
MANUAL: II REGISTER: FLAVTICA 2' ŠTEVILO PIŠČALI: 56		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g³ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ³ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ³ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-h ¹ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali, c ² -g ³ uglaševalni izrez na boku piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ³ zašiljena ustnica
		C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ³ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-dis ¹ rezkana nadvišina jedra, e ¹ -g ³ ravno jedro
Material: C-g ³ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-H stranske brade, c ⁰ -g ³ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ³ polkrožna konica noge	
	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ³ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2




DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Flavtica 2'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE		
					A3	
				MERILO:1:4		

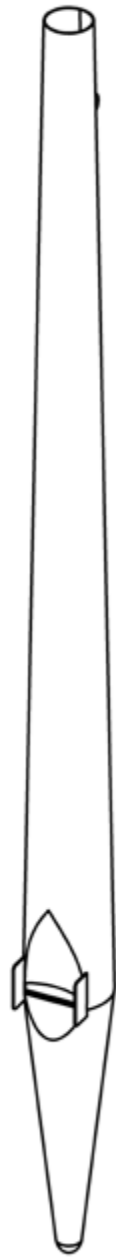
MANUAL: II REGISTER: FLAVTICA 2' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	795,0						615,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	623,0						440,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	48,1						39,1			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	43,9						35,8		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	13,9						12,4			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	11,7						9,5			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	9,1						8,0			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	29,4						23,9			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,9						0,55			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	60°						60°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,1						2,0			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	26						22			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	170,0						173,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	6,7						5,8				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			290,0						261,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			110,0						80,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			17,9						14,8	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			15,4						12,6
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			5,2						3,9	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			4,6						3,6	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,5						3,2	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			10,8						7,5	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4						0,3	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,3						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			11						10	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			179,0						180,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,2						2,9		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

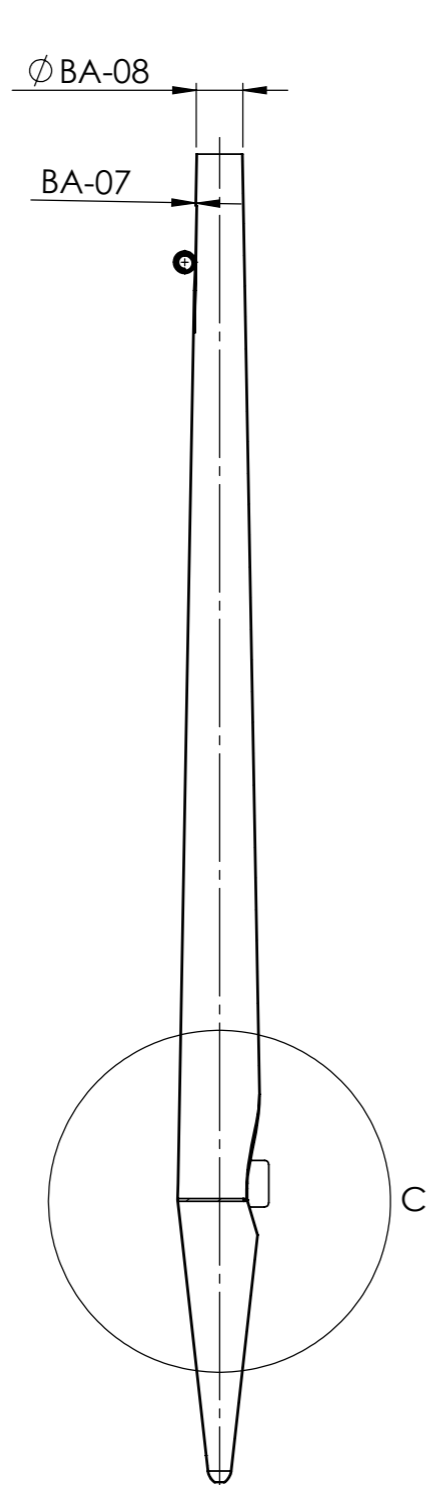
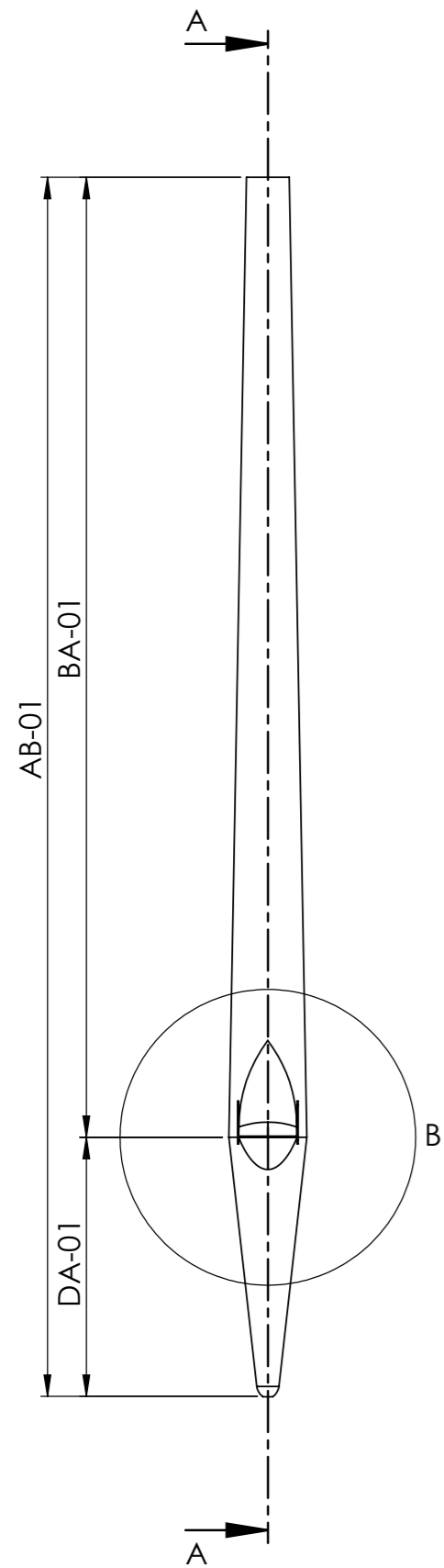
 kovina [Metall]

B	H	e°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		488,0						400,0						338,0				
		312,0						219,0						158,0				
		31,8						26,8						21,9				
		0,6						0,5						0,5				
		28,8						24,4						19,3				
		10,2						8,8						7,1				
		8,0						6,8						6,4				
		6,6						5,7						3,5				
		17,5						15,3						12,9				
		0,6						0,45						0,45				
		60°						60°						60°				
		1,8						2,0						2,0				
		17						18						15				
		176,0						180,0						180,0				
		4,8						4,4						5,4				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				236,0						203,0							195,0	193,0
				57,0						25,0							16,0	14,0
				12,4						10,8							9,5	9,4
				0,5						0,5							0,5	0,5
				2,7						X							X	X
				3,5						X							3,1	X
				2,5						2,2							1,9	1,8
				2,1						1,5							1,7	1,8
				6,9						6,3							4,7	5,0
				0,25						0,2							0,2	0,2
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				8						9							7	2
				178,0						178,0							177,0	177,0
				2,4						2,2							2,3	4,1

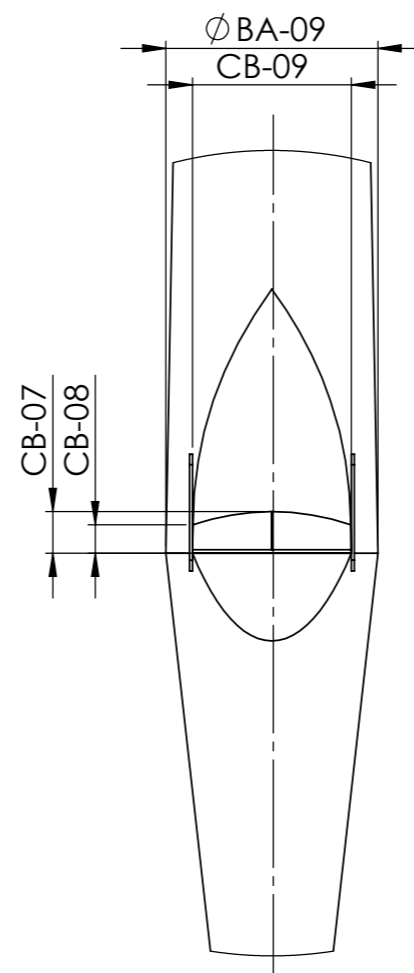
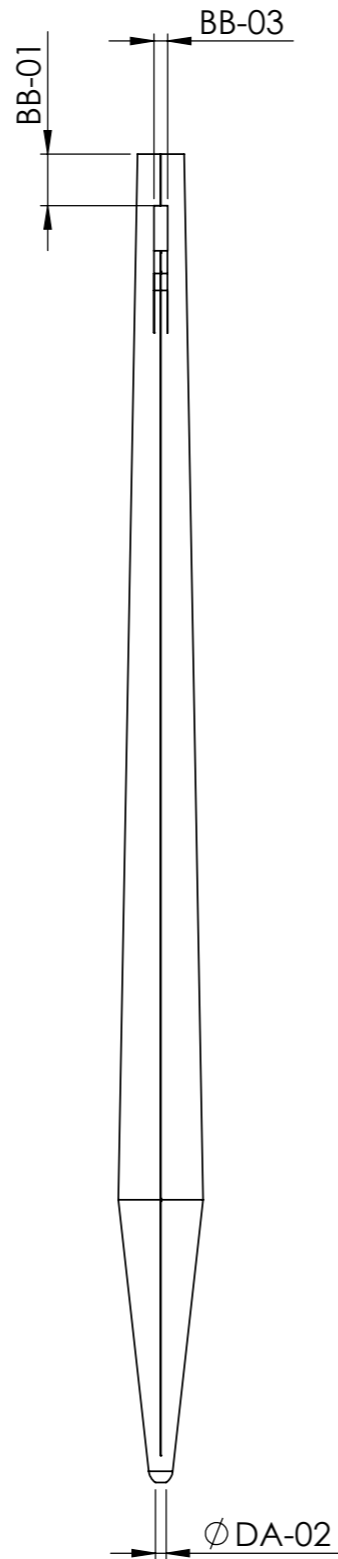
Terca 1 $\frac{3}{5}$ '



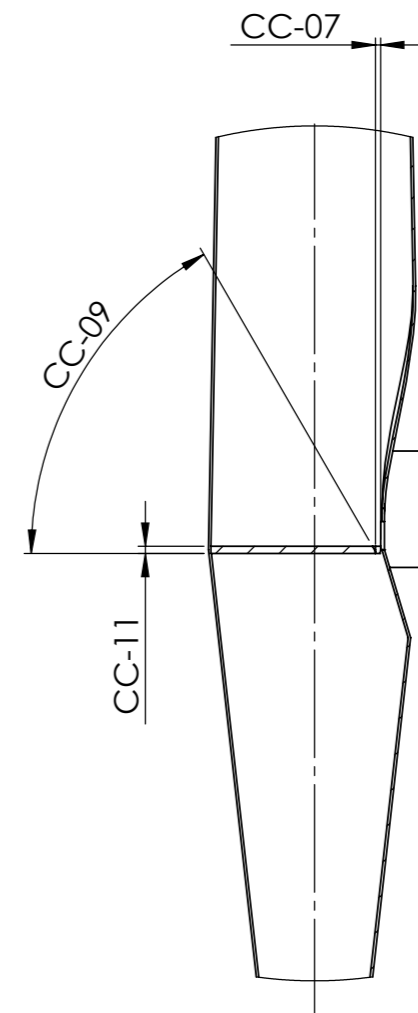
MANUAL: II REGISTER: TERCA 1 3/5' ŠTEVILO PIŠČALI: 56		
Ime tipa registra z obsegom:		Kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ³ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ³ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ konični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ³ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ³ zašiljena ustnica
		C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ³ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-cis ¹ rezkana nadvišina jedra, d ¹ -g ³ ravno jedro
Material: C-g ³ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-F stranske brade, FIS-g ³ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ³ polkrožna konica noge	
	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-g ³ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2




DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Terca 1 3/5'	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022			
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-028_1	
0						
				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2	

A3

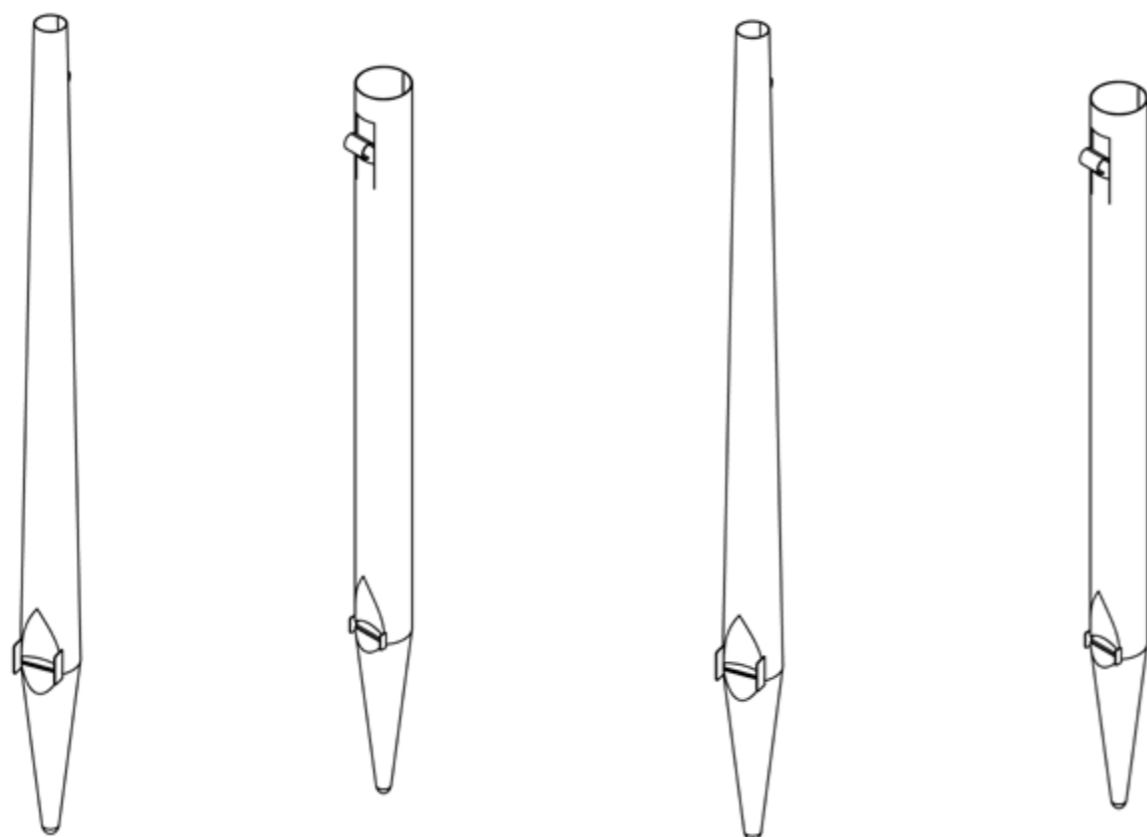
MANUAL: II REGISTER: TERCA 1 3/5' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	677,0						531,0			
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	503,0						357,0			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,6			
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	25,0						19,4			
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	44,1						34,8			
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	32,7						26,4			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	11,3						9,1			
		CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	10,6						9,3			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	6,1						5,7			
	JEDRO [KERN]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	33,9						26,4			
		CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,1						0,4			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,5						1,9			
CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	32						26					
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	171,0						174,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	5,1						4,1				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			267,0						241,0	
TELO [KÖRPER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			89,0						61,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			8,5						7,0	
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			14,3						11,5	
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			9,3						2,7	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			3,2					2,3		
		CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			3,3					2,4		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,0					2,0		
	JEDRO [KERN]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			10,6					8,7		
		CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,35					0,2		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/					/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/					/		
CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			12					12				
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			177,0						179,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,6						1,8		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

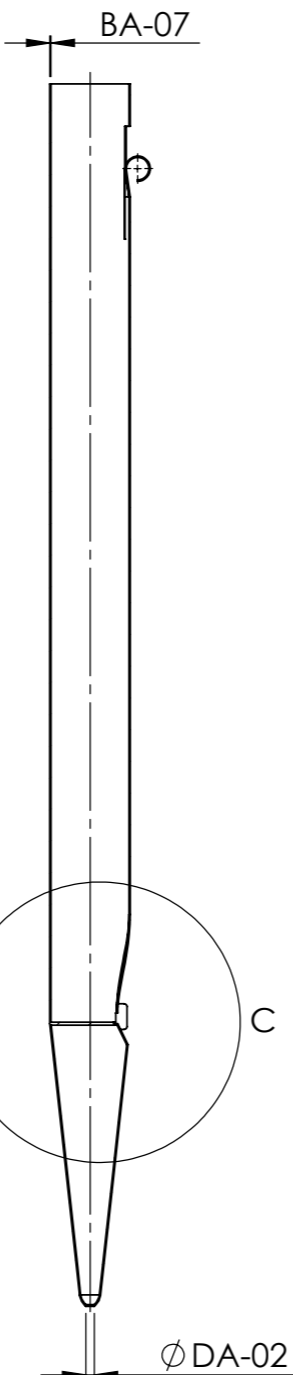
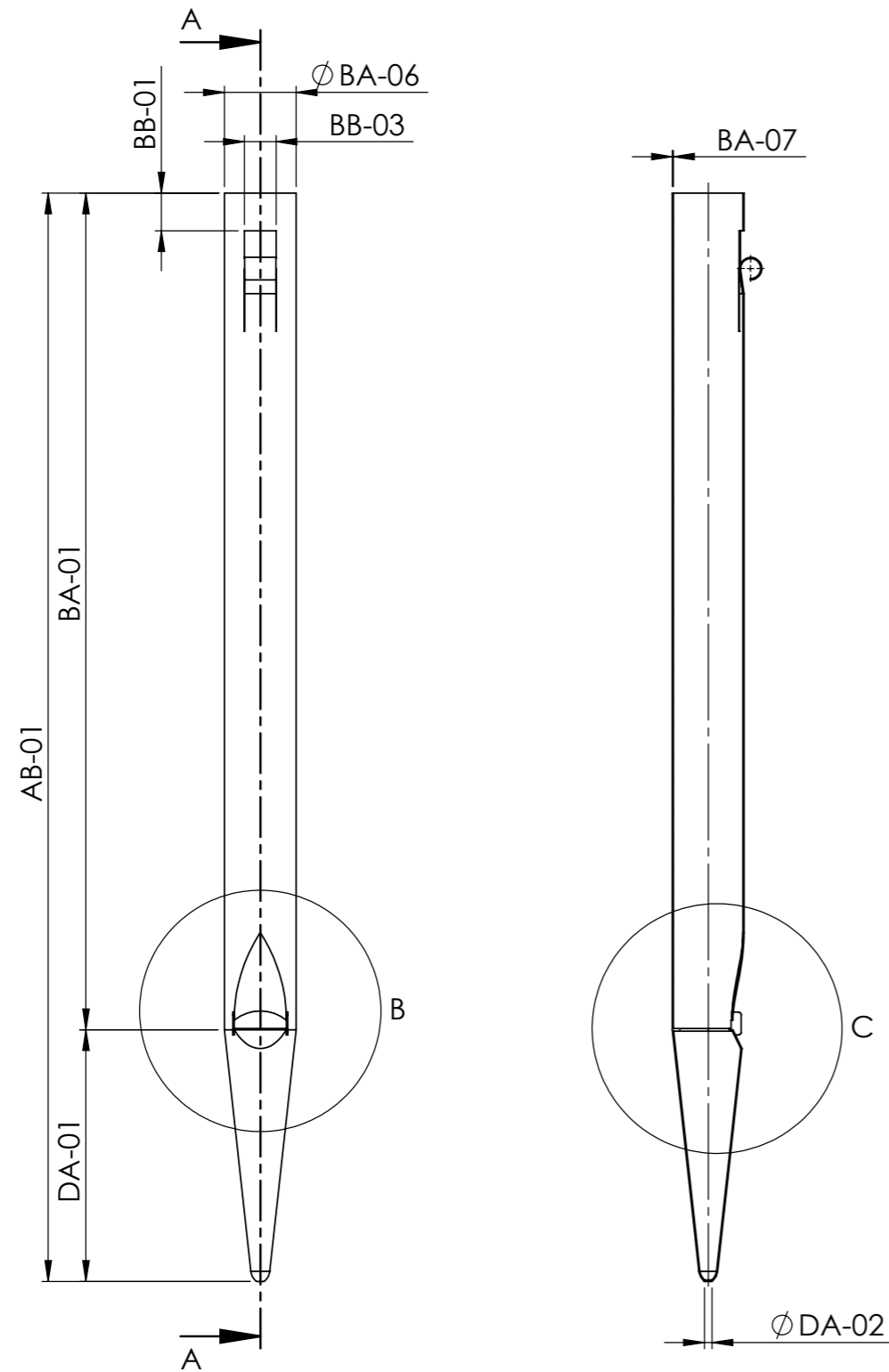
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		425,0						357,0						303,0				
		253,0						181,0						127,0				
		0,6						0,5						0,5				
		15,1						12,3						10,1				
		27,8						22,2						17,6				
		19,1						17,4						10,3				
		6,9						6,0						3,8				
		6,9						5,5						4,4				
		4,6						4,0						3,2				
		20,8						17,1						13,4				
		0,6						0,45						0,35				
		55°						/						/				
		1,7						1,8						1,5				
		20						17						13				
		172,0						177,0						175,0				
		3,6						3,3						3,2				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				217,0						196,0							196,0	194,0
				37,0						19,0							15,0	14,0
				0,5						0,5							0,5	0,5
				7,0						6,7							5,5	5,9
				10,2						8,2							7,4	7,1
				X						X							X	X
				4,1						2,5							X	X
				2,2						2,0							1,8	1,9
				1,6						1,7							1,6	1,3
				7,0						5,9							5,8	5,7
				0,3						0,3							0,35	0,25
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				9						8							9	9
				179,0						175,0							180,0	179,0
				1,9						2,3							2,7	2,3

Mikstura IV 2 ²/₃'

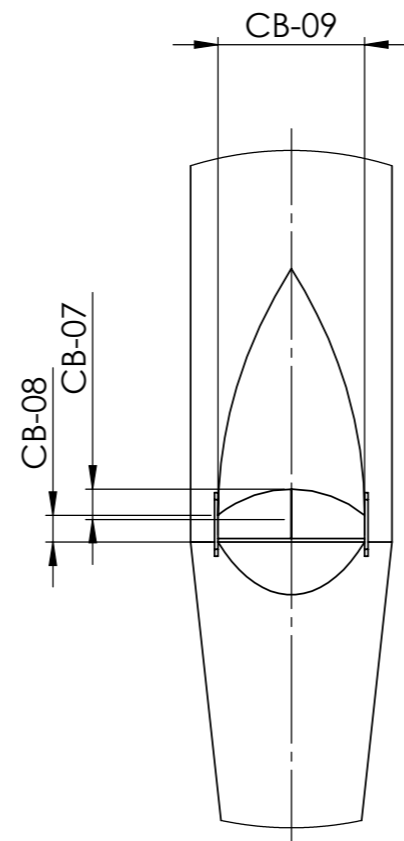


	C	c ⁰	c ¹	c ²	c ³	g ³	c ⁴	g ⁴
Vrsta I (iz manual II - Kvinta 2 ² / ₃ ')	2 ² / ₃ '	2 ² / ₃ '	2 ² / ₃ '	2 ² / ₃ '	2 ² / ₃ '	2 ² / ₃ '	8'	8'
Vrsta II (iz manual II - Flavtica 2')	2'	2'	2'	2'	2'	2'		
Vrsta III (iz manual II - Terca 1 ¹ / ₅ ')	1 ³ / ₅ '	1 ³ / ₅ '	1 ³ / ₅ '	1 ³ / ₅ '	1 ³ / ₅ '	1 ³ / ₅ '		
Vrsta IV	1'	1'	4'	4'	4'	4'		

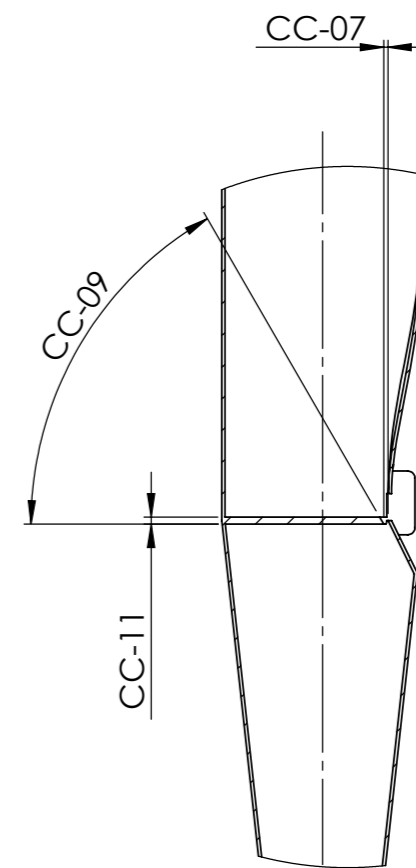
MANUAL: II REGISTER: MIKSTURA IV 2 2/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 56		
Ime tipa registra z obsegom:		Vrsta IV - 1', kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico (nekateri piščali brez oznake tona)
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali (nekateri piščali brez oznake registra)
		C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ³ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski
		C-g ³ repetiranje: vrsta IV 1' repetira pri c ¹ v 4'
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ cilindrični tip piščali Material: C-g ³ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ³ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ³ zašiljena ustnica
		C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ³ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-D rezkana nadvišina jedra, DIS-h ⁰ ravno jedro, c ¹ -h ¹ rezkana nadvišina jedra, c ² -g ³ ravno jedro Material: C-g ³ [SnPb]
BRADA [BART]	C-F stranske brade, FIS-h ⁰ ni brad, c ¹ -e ² stranske brade, f ² -g ³ ni brad	
NOGA [FUSS]		C-g ³ polkrožna konica noge
		C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge
		Material: C-g ³ [SnPb]



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2




DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Mikstura - Vrsta IV
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-029_1
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

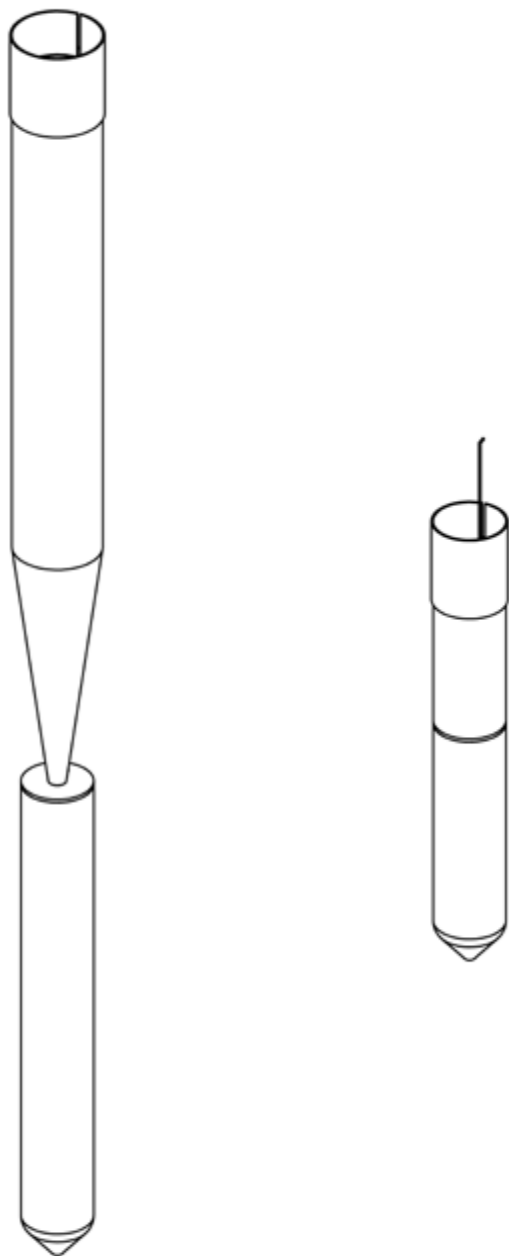
MANUAL: II REGISTER: MIKSTURA IV - VRSTA IV 1' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	488,0						388,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	322,0						223,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	32,3						25,5			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	30,3						23,1		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	9,0						6,8			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	6,9						5,0			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	6,2						5,0			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	22,4						17,5			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,75						0,6			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						/			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	1,9						1,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	11						11			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	164,0						165,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	5,9						4,4				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			382,0						322,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			201,0						143,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			27,4						22,3	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,7						0,7	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			9,7						9,8
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			10,8						7,9	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,4						4,0	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			4,7						3,9	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			18,7						14,8	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,5						0,35	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			55°						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,5						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			12						11	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			179,0						178,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,7						3,6		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

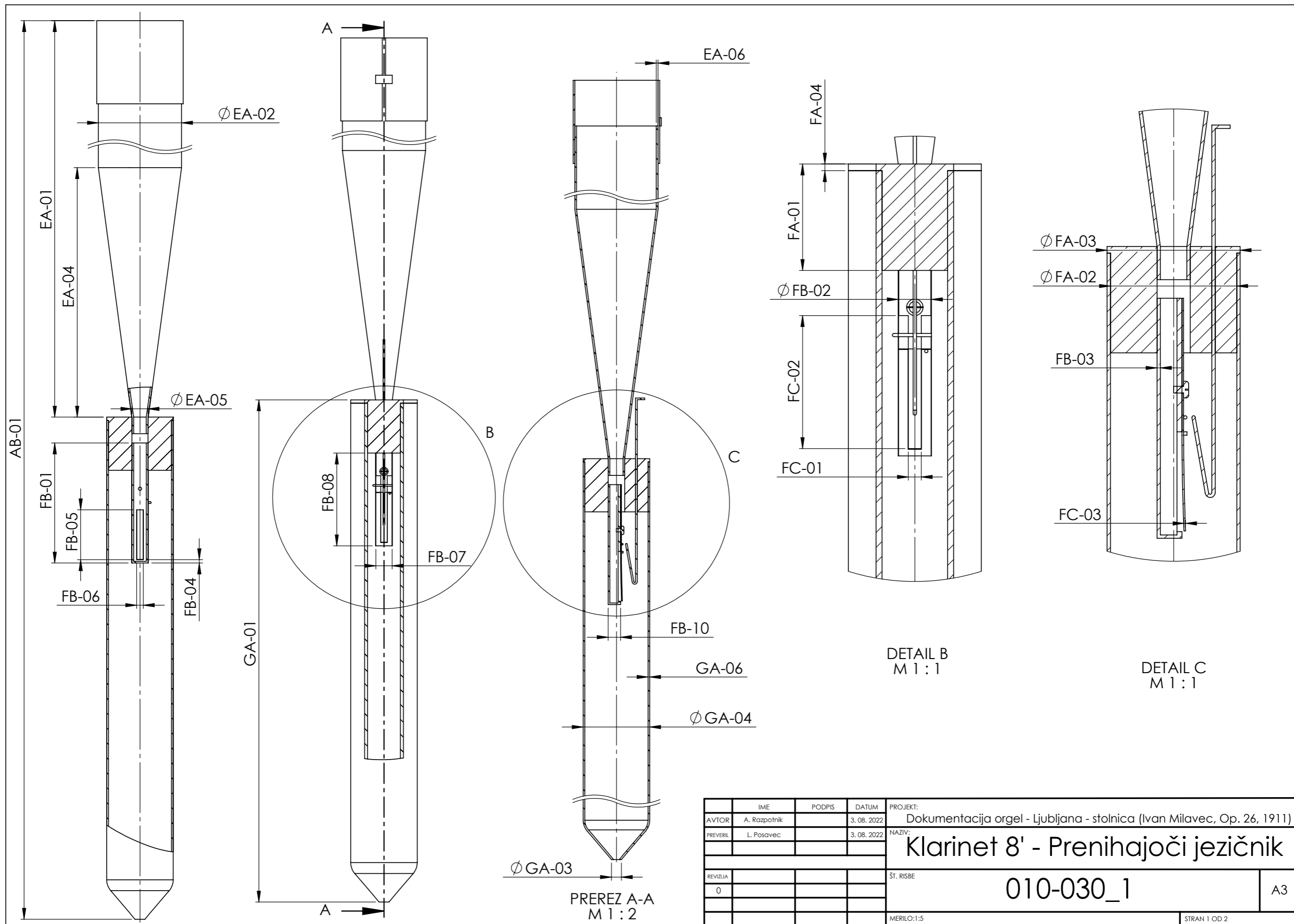
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		323,0						275,0					232,0	470,0				
		159,0						111,0					66,0	293,0				
		20,1						16,1					13,6	35,7				
		0,5						0,5					0,5	0,7				
		18,8						14,7					X	11,7				
		5,2						4,1					X	11,6				
		4,1						3,2					2,7	7,0				
		4,0						2,9					2,5	6,3				
		14,1						10,7					9,4	22,8				
		0,45						0,35					0,35	0,7				
		/						/					/	55°				
		1,1						/					/	1,3				
		10						9					10	12				
		164,0						163,0					164,0	177,0				
		4,5						2,9					2,9	4,4				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				274,0						227,0							204,0	203,0
				95,0						63,0							42,0	38,0
				18,9						13,3							10,8	10,5
				0,6						0,5							0,5	0,5
				7,8						X							X	X
				6,4						X							X	X
				3,8						2,9							2,1	2,4
				3,0						2,6							2,1	2,3
				12,6						9,2							7,5	7,5
				0,4						0,3							0,25	0,15
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				7						9							7	7
				179,0						163,0							162,0	164,0
				3,5						3,2							2,1	1,7

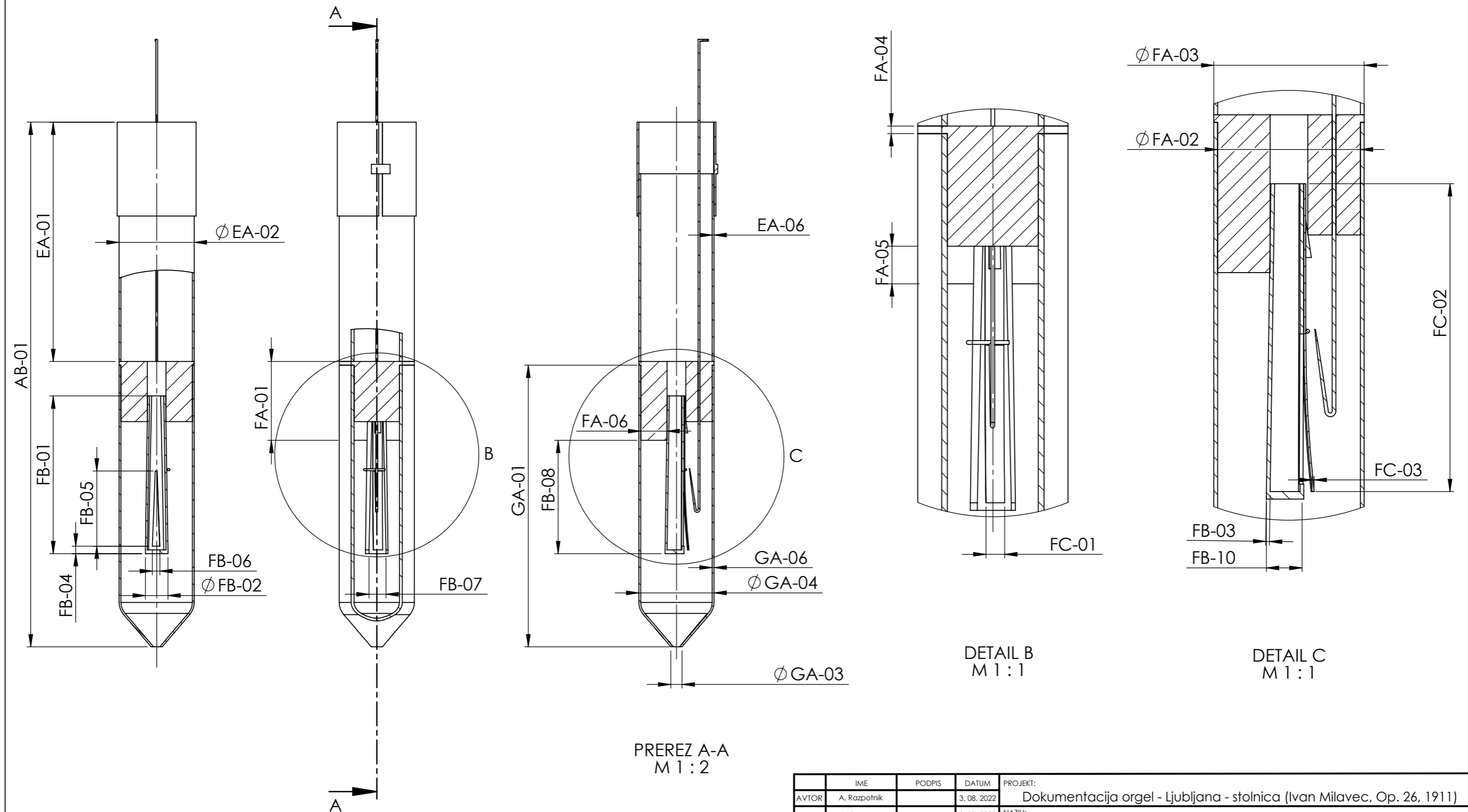
Klarinet 8'



MANUAL: II REGISTER: KLARINET 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 56		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g³ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena na odmevniku, glavi, žlebičku in škornju
		Oznaka registra: / C-g ³ rastera deska
ODMEVNIK [BECHER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ³ odprt cilindrični odmevnik z uglaševalnimi obroči
		C-h ¹ odmevnik je samostojen element, c ² -g ³ odmevnik prilotan na glavo
		C-g ³ jezičnik z odmevnikom polovične dolžine
		Material: C-f ¹ odmevnik [Zn], fis ¹ -g ³ odmevnik [SnPb]
PRENIHAJOČI [DURCHSCHLAGENDE ZUNGE]/ UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	GLAVA [KOPF]	C-h ² glava z nasedom (brez stremena), c ³ -g ³ glava z nasedom in stremenom
		C-h ¹ odmevnik vstavljen v glavo, c ² -g ³ odmevnik prilotan na glavo
		Material: C-g ³ [SnPb]
	ŽLEBIČEK [KEHLE]	C-g ³ cilindrični tip žlebička
		c ³ -g ³ žlebiček je zagozden v glavo z leseno zagozdo
		Material: C-g ³ [CuZn]
	JEZIČEK [ZUNGE]	C-h ² prenihajoči jeziček, c ³ -g ³ udarjajoči jeziček
		C-g ³ navzven ukrivljeni jeziček
		Material: C-g ³ [CuZn]
	GREBLJICA [STIMMKRÜCKE]	C-g ³ nemška ukrivljena greblica
		Material: C-g ³ [Cu]
	ŠKORENJ [STIEFEL]	
Material: C-g ³ [Zn]		



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Klarinet 8' - Prenihajoči jezičnik
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-030_1
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2




IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	NAZIV:	Klarinet 8' - Udarjajoči jezičnik	
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	ŠT. RISBE	010-030_2	
REVIZIJA			MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2	
0				A3	

MANUAL: II REGISTER: KLARINET 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 56					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1515,0						1258,0			
ODMEVNIK [BECHER]		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe	1270,0						914,0			
		EA-02	Premer kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Becherrand)	61,4							57,3		
		EA-04	Višina lijaka kovinskega odmevnika	Metalbechertrichterhöhe	158,0							146,0		
		EA-05	Premer kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)	23,2							21,9		
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke	0,7							0,6		
UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	GLAVA [KOPF]	FA-01	Višina glave	Kopfhöhe	53,6						55,7			
		FA-02	Premer glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)	48,3							48,8		
		FA-03	Premer glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)	58,9							59,0		
		FA-05	Višina stremena glave	Kopfstützhöhe	X							X		
		FA-06	Globina stremena glave	Kopfstütztiefe	X							X		
	ŽLEBIČEK [KEHLE]	FB-01	Dolžina žlebička	Kehlenlänge	109,8							93,6		
		FB-02	Premer žlebička	Kehlundurchmesser	24,0							22,0		
		FB-03	Debelina stene žlebička	Kehlenwandstärke	-							-		
		FB-04	Obroč žlebička	Kehlenring	5,5							4,6		
		FB-05	Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung	61,4							50,2		
		FB-06	Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung	11,8							9,5		
		FB-07	Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles	21,6							19,6		
		FB-08	Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf	93,9							79,6		
		FB-10	Višina žlebička	Kehenhöhe	22,4							21,3		
		JEZIČEK [ZUNGE]	FC-01	Širina jezička	Zungenbreite	11,6							9,4	
	FC-02		Dolžina jezička	Zungenlänge	79,6							65,5		
	FC-03		Debelina jezička	Zungendicke	0,8							1,0		
	ŠKORENJ [STIEFEL]		GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe	268,0						367,0		
			GA-03	Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch	9,7							8,4	
GA-04			Premer kovinskega škornja	Metallstiefeldurchmesser	50,2/44,2							50,4/41,4		
GA-06			Debelina kovinskega škornja	Metallstiefeldicke	/							/		

A	B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹
			1102,0						873,0						684,0			
			661,0						495,0						365,0			
			52,1						47,8						43,5			
			133,0						126,0						114,0			
			19,9						18,0						16,0			
			0,6						0,6						0,6			
			50,6						45,1						42,3			
			45,2						40,9						38,0			
			54,9						50,0						46,6			
			X						X						X			
			X						X						X			
			77,3						66,0						55,0			
			20,0						18,1						16,0			
			-						-						-			
			4,5						4,4						3,8			
			38,6						31,5						24,3			
			8,0						6,3						5,0			
			18,1						15,3						13,6			
			65,3						54,2						44,8			
			18,6						16,8						15,4			
			7,9						16,1						4,9			
			52,6						42,3						33,6			
			0,7						0,5						0,3			
			465,0						398,0						338,0			
			8,5						8,2						6,7			
			46,9/36,0						42,7/33,2						39,8/31,6			
			/						/						/			

					e ¹	f ¹	fis ¹	gg ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²		
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			525,0						348,0		
ODMEVNIK [BECHER]		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe			262,0						136,0		
		EA-02	Premer kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Becherrand)			39,70							36,7	
		EA-04	Višina lijaka kovinskega odmevnika	Metalbechertrichterhöhe			108,0							X	
		EA-05	Premer kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)			13,8							X	
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke			0,6								0,8
UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]		GLAVA [KOPF]		FA-01	Višina glave	Kopfhöhe			40,5					36,7	
		FA-02	Premer glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)			38,3							35,4/33,9	
		FA-03	Premer glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)			46,6							36,9	
		FA-05	Višina stremena glave	Kopfstützhöhe			X							X	
		FA-06	Globina stremena glave	Kopfstütztiefe			X							X	
		ŽLEBIČEK [KEHLE]		FB-01	Dolžina žlebička	Kehlelänge			46,8						-
		FB-02	Premer žlebička	Kehledurchmesser			14,1							13,0	
		FB-03	Debelina stene žlebička	Kehlewandstärke			-							-	
		FB-04	Obroč žlebička	Kehlenring			3,8							3,0	
		FB-05	Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung			18,9							16,7	
		FB-06	Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung			4,2							3,9	
		FB-07	Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles			12,2							12,0	
		FB-08	Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf			37,3							34,2	
		FB-10	Višina žlebička	Kehenhöhe			13,5							12,6	
		JEZIČEK [ZUNGE]		FC-01	Širina jezička	Zungenbreite			3,9						3,8
		FC-02	Dolžina jezička	Zungenlänge			26,9								24,1
		FC-03	Debelina jezička	Zungendicke			0,25								0,25
		ŠKORENJ [STIEFEL]		GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe			277,0						202,0
				GA-03	Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch			6,6						6,4
GA-04	Premer kovinskega škornja			Metallstiefeldurchmesser			39,9/32,7							36,4/27,4	
GA-06	Debelina kovinskega škornja			Metallstiefeldicke			/							0,6	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

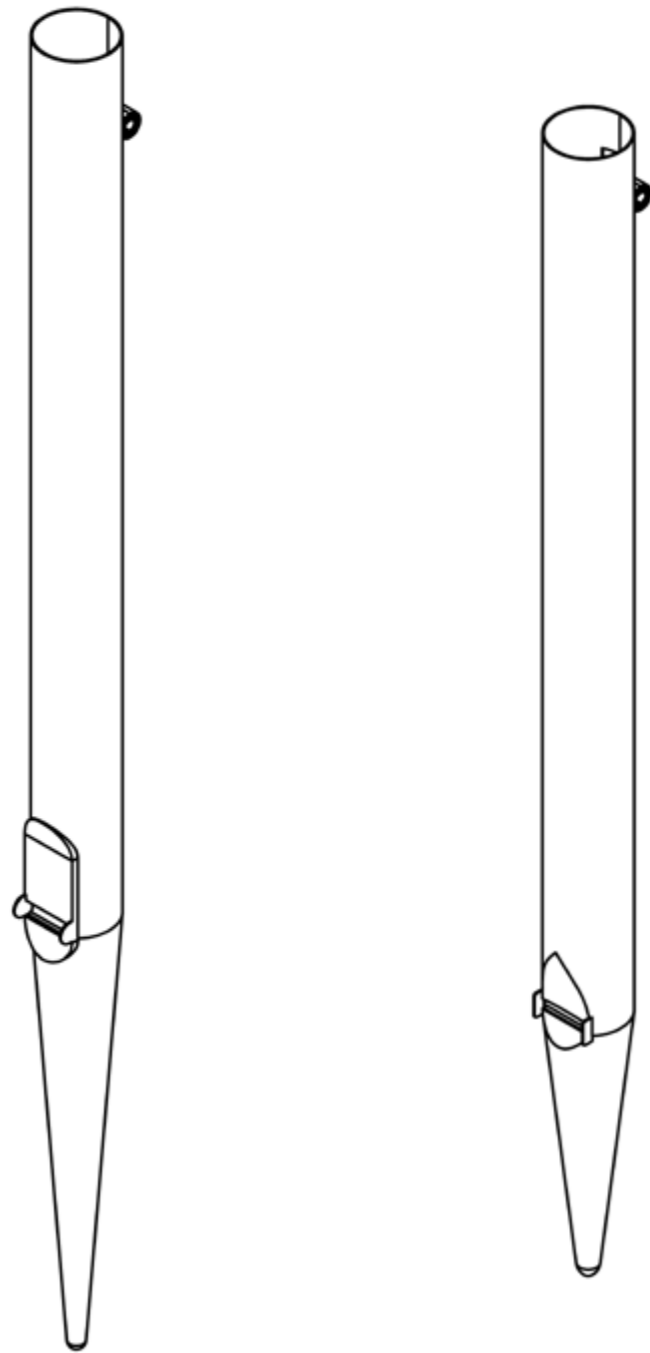
cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³
					294,0					266,0	268,0						242,0	238,0
					83,0					57,0	63,0						39,0	35,0
					36,1					36,4	33,5						33,6	33,4
					X					X	X						X	X
					X					X	X						X	X
					0,7					0,7	0,7						0,8	0,8
					34,0					31,7	28,8						29,5	30,0
					32,0/30,4					31,8/30,5	27,1/26,4						26,9/26,2	26,8/26,2
					36,8					36,9	33,8						33,3	33,6
					X					X	7,0						7,5	7,4
					X					X	13,5						13,2	12,1
					-					-	-						24,0	-
					12,1					11,9	6,4						6,2	6,3
					-					-	-						-	-
					3,2					2,7	1,1						1,0	1,1
					13,7					12,7	14,4						12,6	12,7
					3,7					3,0	2,3/1,0						2,4/1,0	2,3/1,0
					11,0					10,8	3,8						3,8	3,8
					30,0					28,5	17,7						14,7	15,1
					10,9					11,5	5,6						5,6	5,6
					3,4					2,9	3,8						3,7	3,8
					20,1					18,7	28,2						23,6	22,9
					0,15					-	0,15						0,15	0,15
					199,0					198,0	195,0						192,0	194,0
					5,5					5,0	5,2						6,2	6,2
					33,3/24,0					33,1/23,6	28,2/19,2						28,2/19,1	28,1/19,1
					0,7					0,7	0,6						0,7	0,7



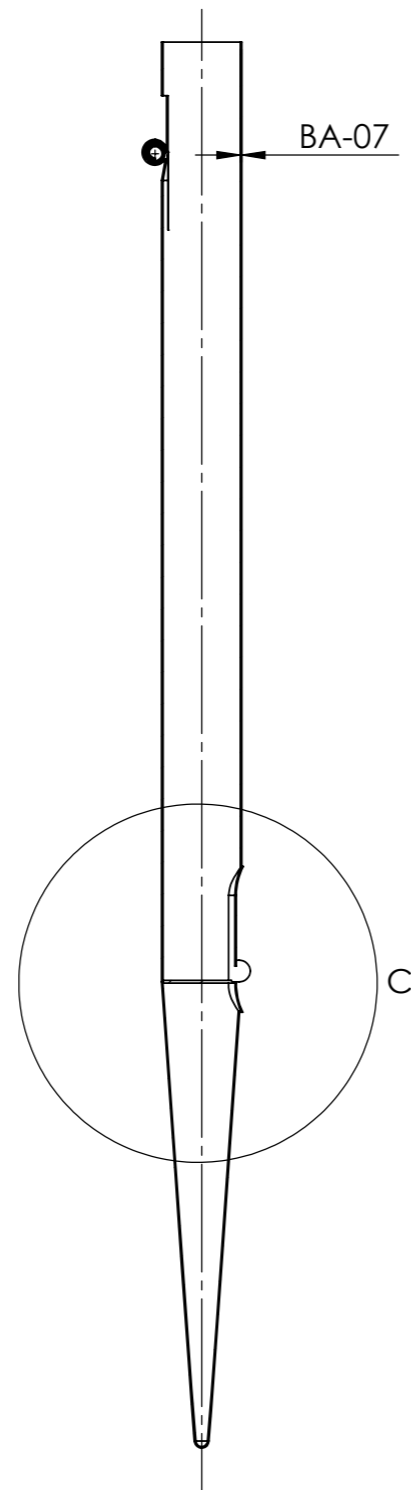
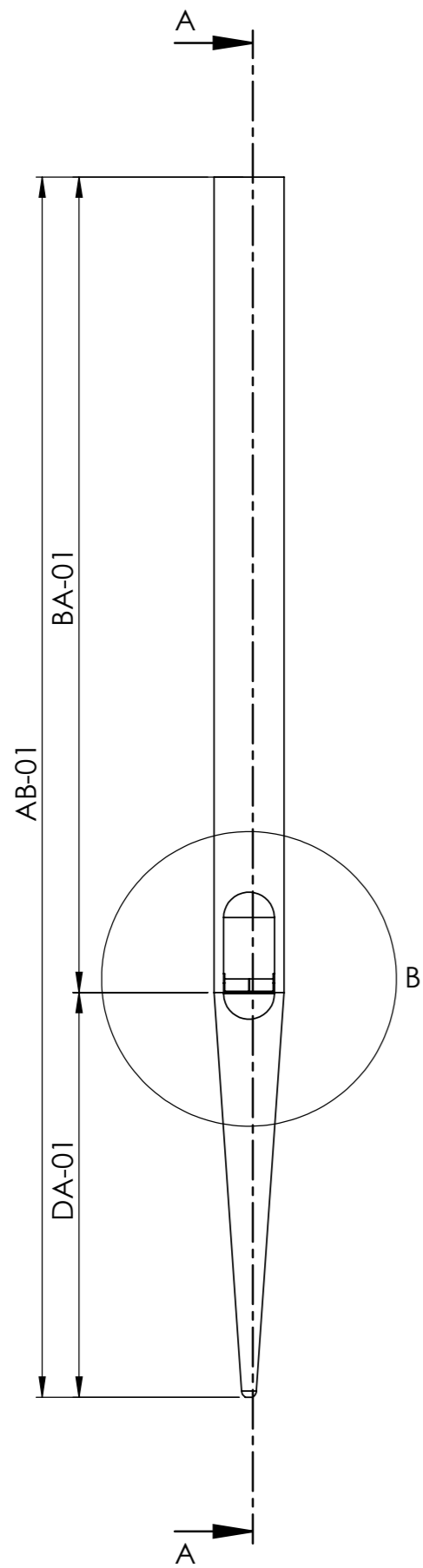
Piščalje

MANUAL III

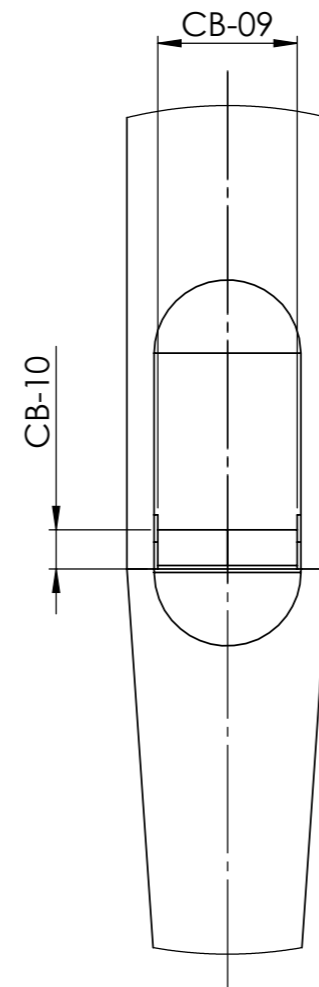
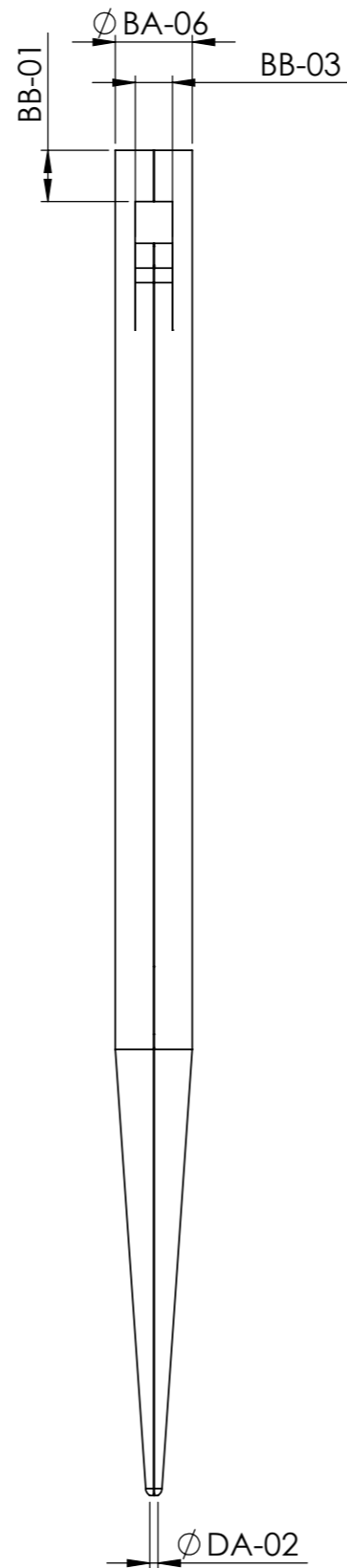
Violinski principal 8'



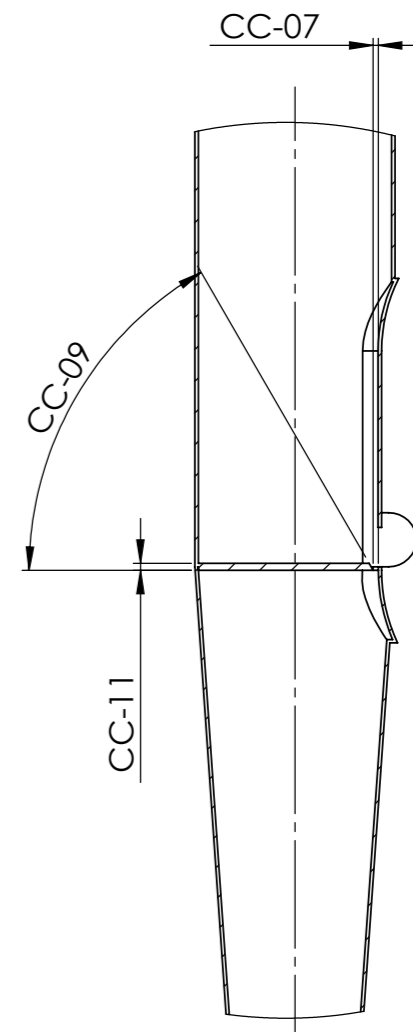
MANUAL: III REGISTER: VIOLINSKI PRINCIPAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		c⁰-g² prospektni violinski principal, kovinske piščali	C-H & gis²-g⁴ neprospektni violinski principal, kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 32	Število piščali: 36
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena na hrbtni strani piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		c ⁰ -g ² vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-H & gis ² -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		c ⁰ -g ² piščal obrnjena z izrezom proti oltarju	C-H piščal obrnjena z izrezom proti oltarju, gis ² -g ⁴ piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja
		c ⁰ -g ² oporni piščalni raster	C-H & gis ² -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	c ⁰ -g ² cilindrični tip piščali	C-H & gis ² -g ⁴ cilindrični tip piščali
		c ⁰ -g ² piščali nimajo oken	Material: C-H [Zn], gis ² -g ⁴ [SnPb]
		Material: c ⁰ -g ² [SnPb]	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	c ⁰ -g ² uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali	C-H & gis ² -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	c ⁰ -g ² vtisnjena ustnica	C-H vlotana ustnica [Zn], gis ² -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	c ⁰ -g ² zaokrožena ustnica	C-H & gis ² -g ⁴ zašiljena ustnica
		c ⁰ -g ² rob odrezan pravokotno na ustnico	C-H & gis ² -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	c ⁰ -g ² raven izrez	C-H & gis ² -g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	c ⁰ -h ⁰ rezkana nadvišina jedra, c ¹ -g ² ravno jedro	C-H rezkana nadvišina jedra, gis ² -g ⁴ ravno jedro
Material: c ⁰ -g ² [SnPb]		Material: C-H & gis ² -g ⁴ [SnPb]	
BRADA [BART]	c ⁰ -g ² stranske brade	C-H stranske brade, gis ² -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]		c ⁰ -g ² polkrožna konica noge	C-H & gis ² -g ⁴ polkrožna konica noge
		c ⁰ -g ² oblikovana nožna konica iz noge	C-H & gis ² -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge
		Material: c ⁰ -g ² [SnPb]	Material: C-H [Zn], gis ² -g ⁴ [SnPb]



PREREZ A-A
M 1 : 5



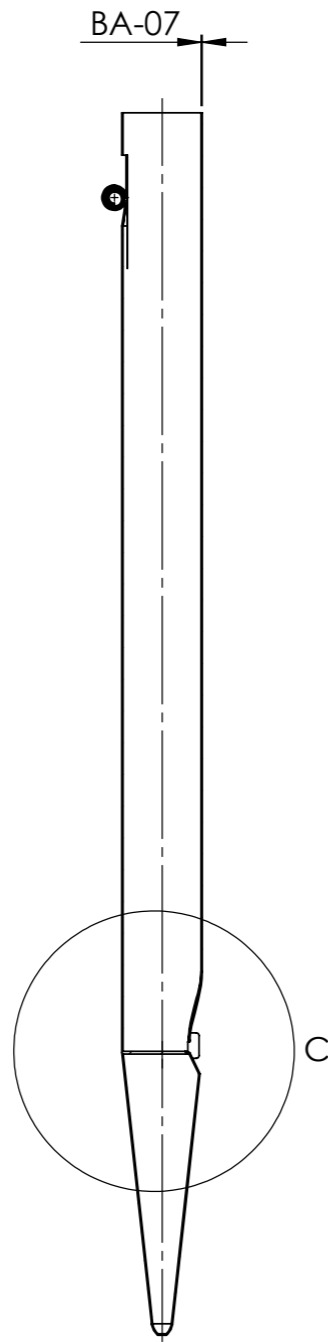
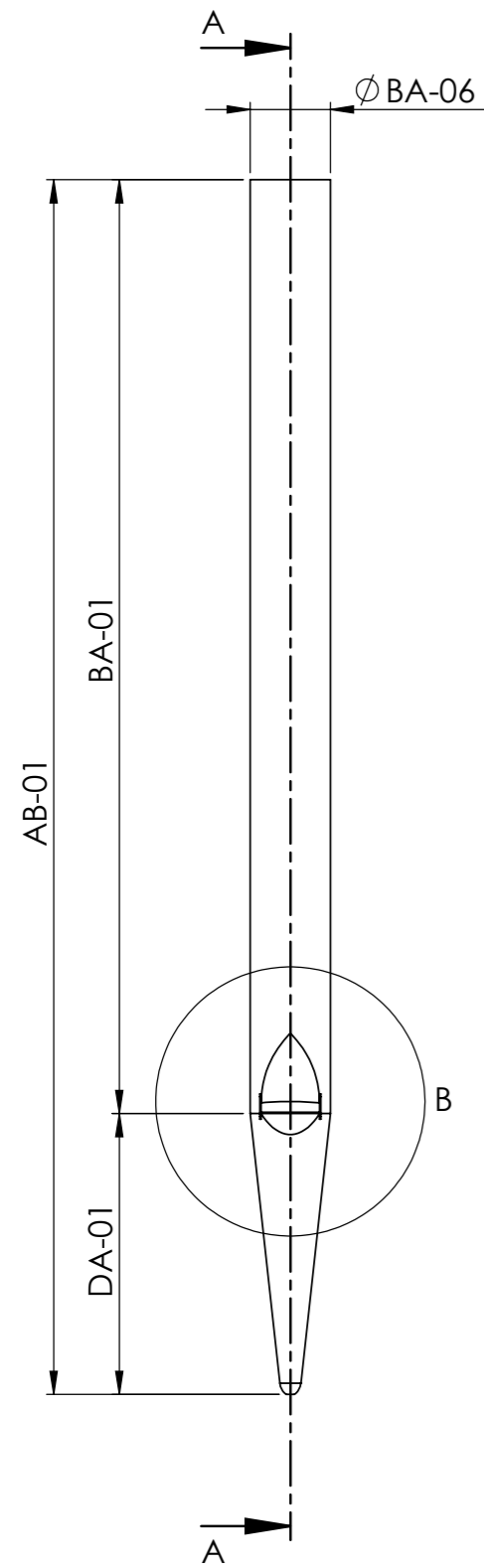
DETAIL B
M 1 : 2



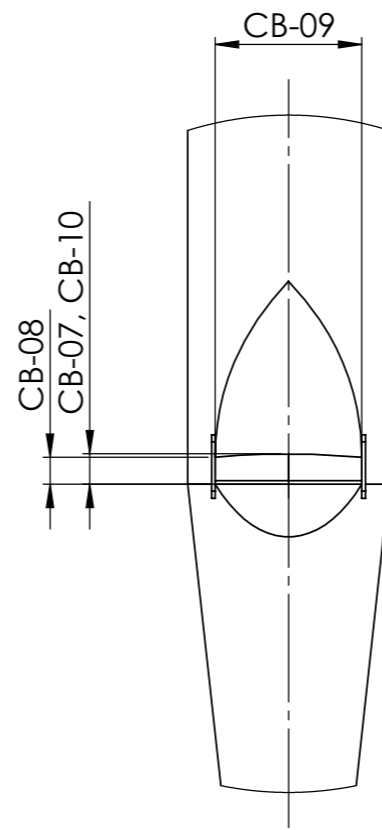
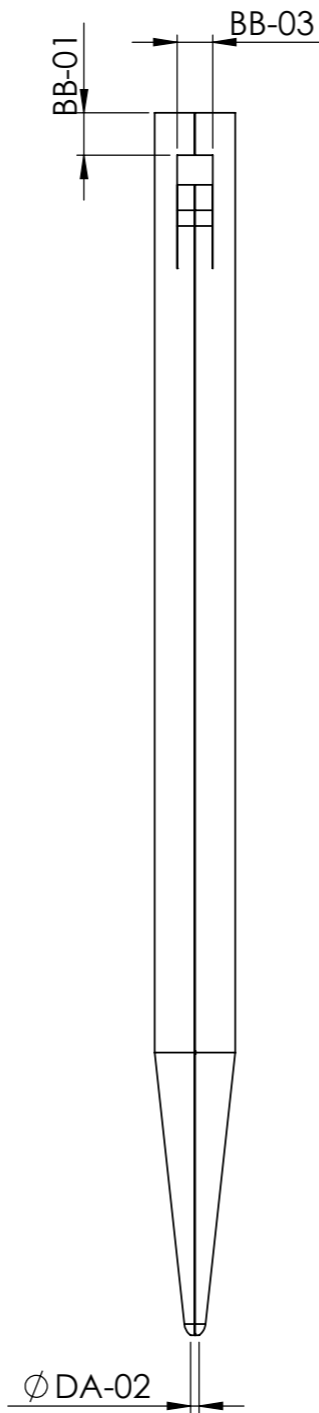
DETAIL C
M 1 : 2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
				Violinski principal 8' - Prospektni del
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				010-031_1
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 2

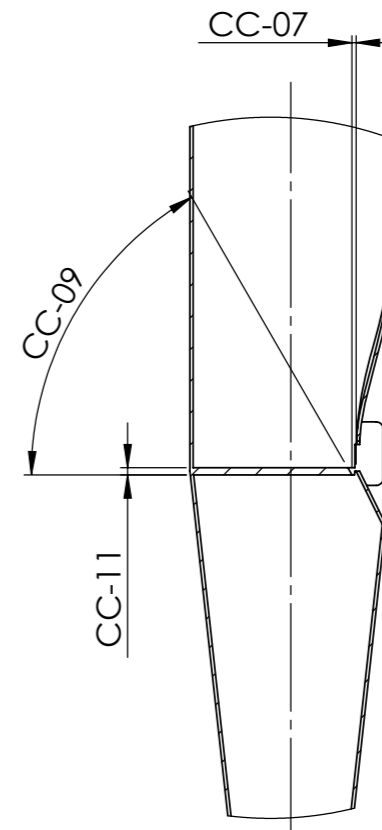
A3



PREREZ A-A
M 1 : 5



DETAIL B
M 1 : 2




DETAIL C
M 1 : 2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpolnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Violinski principal 8' - Neprospektni del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-031_2	A3
0				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: III REGISTER: VIOLINSKI PRINCIPAL 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						1989,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2528,0						1787,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	109,9						84,5			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,7			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	-						83,4		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	-						21,3			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	72,4						58,2			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	21,6						16,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,25						1,2			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						3,7			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	27						17			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	249,0						198,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-						8,5				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			680,0						627,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			322,0						226,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			24,6						19,2	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,6	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			21,3						17,1
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			5,6						4,8	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			16,2						13,0	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			5,7						4,4	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,55						0,5	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,3						1,1	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			15						12	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			355,0						399,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			3,6						2,8		

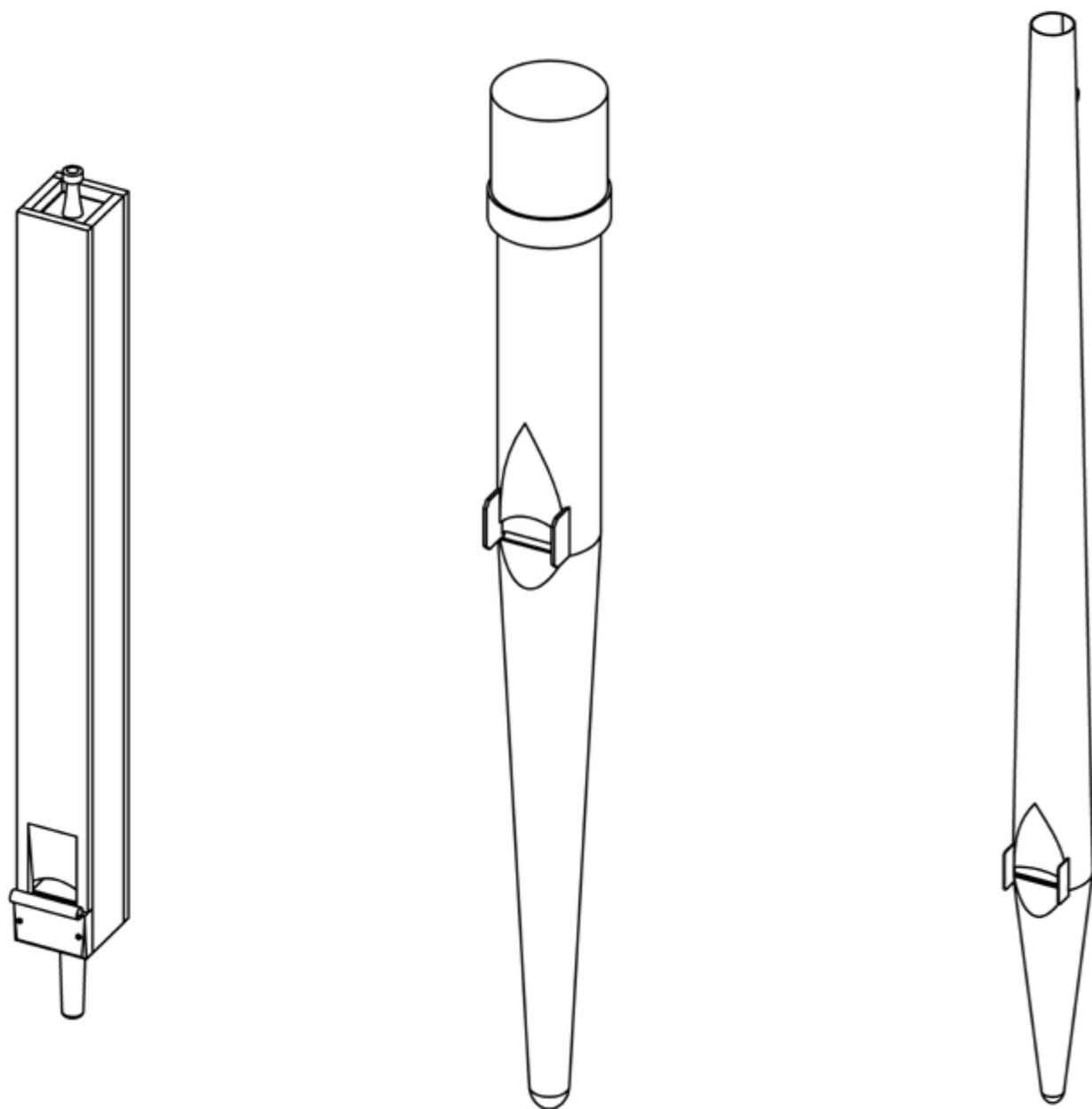
Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa

Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

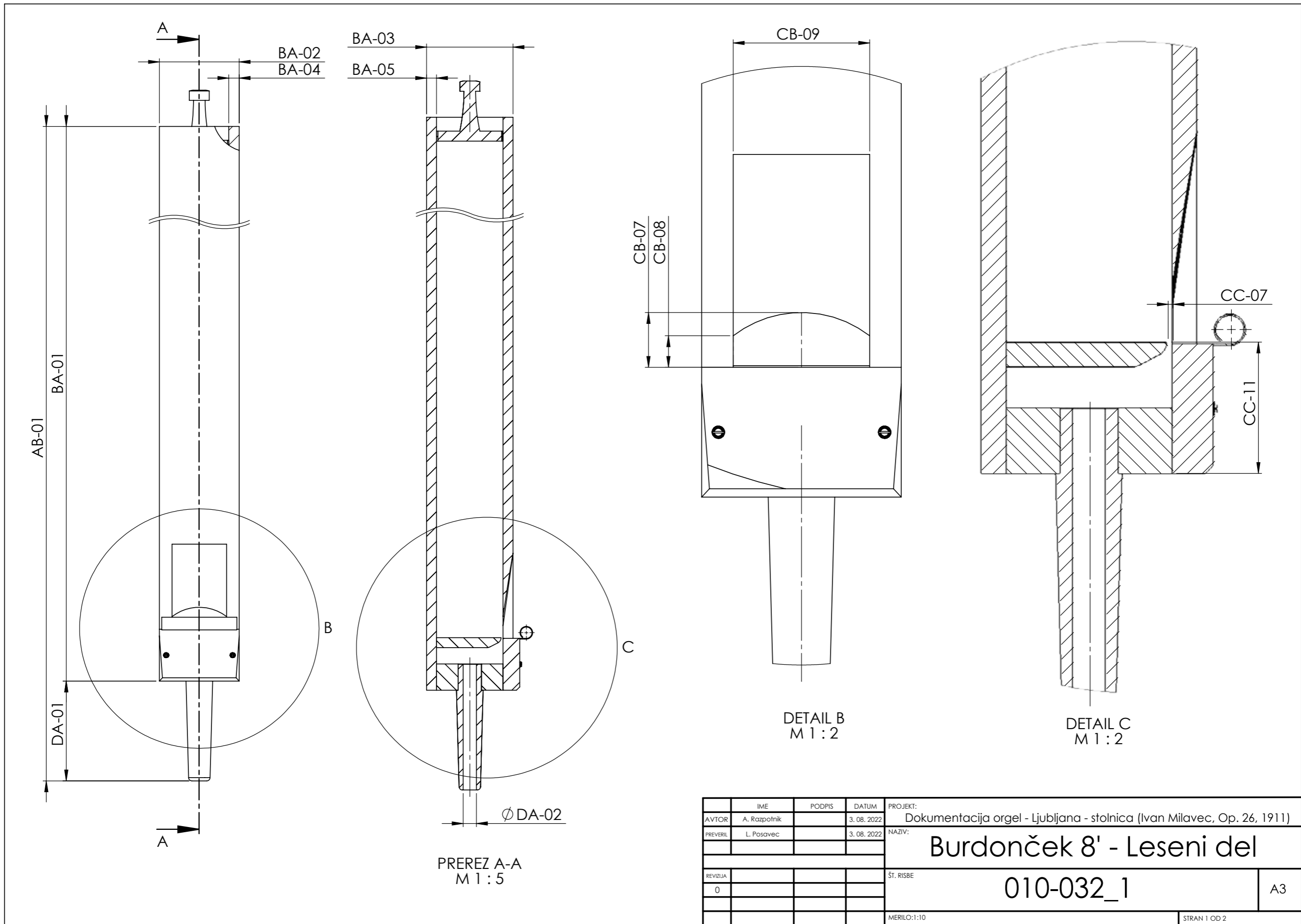
 kovina [Metall]

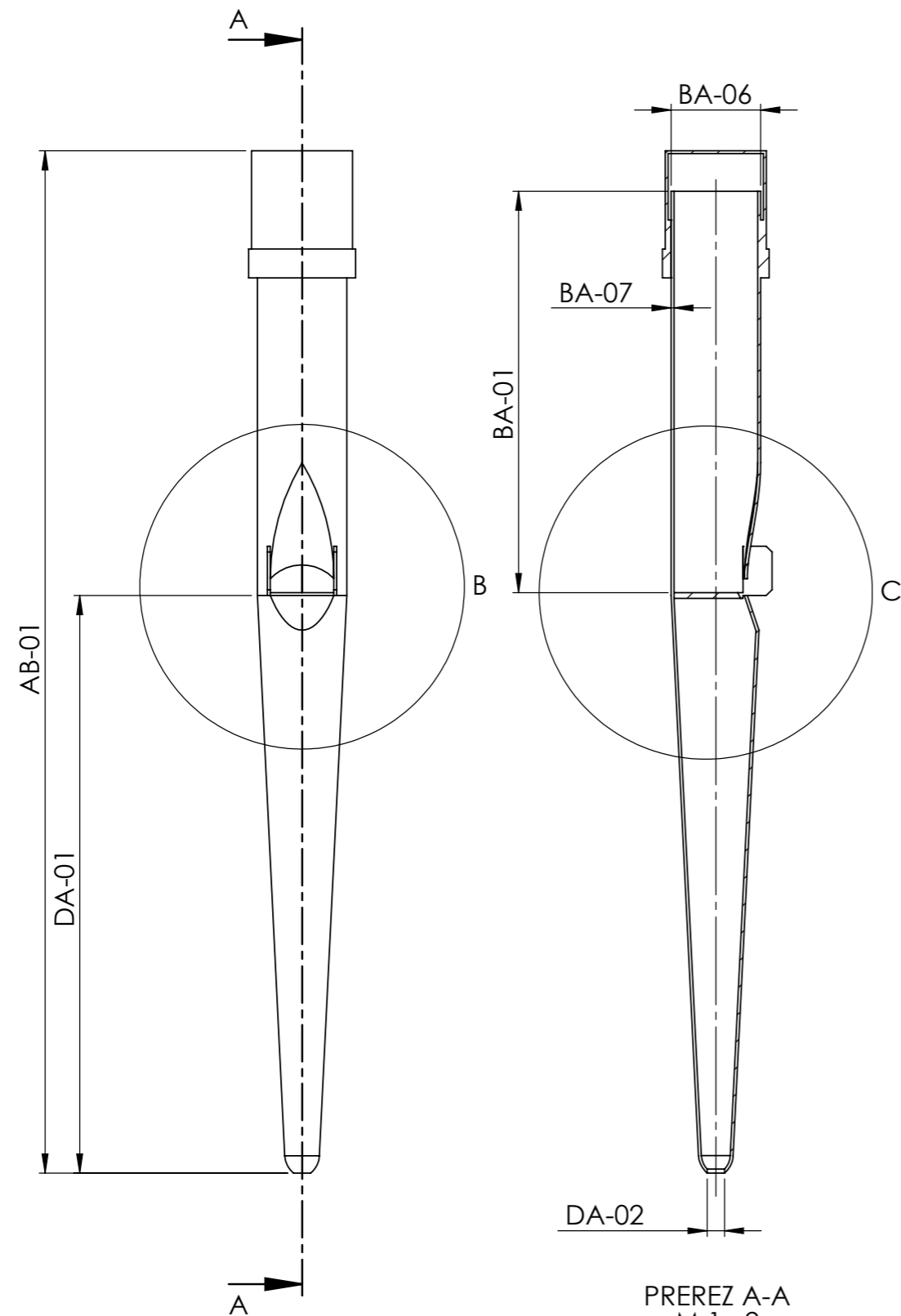
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
	1541,0	1542,0						1178,0						934,0							771,0			
	1351,0	1284,0						904,0						642,0							450,0			
	69,3	65,4						51,5						40,5							31,4			
	0,7	0,8						0,7						0,6							0,7			
	67,6	62,5						48,2						37,2							29,1			
	18,4	15,8						13,1						10,7							7,9			
	47,2	45,0						35,7						26,8							21,2			
	14,6/13,6	13,0						10,3						7,9							7,3			
	0,85	0,85						0,75						0,75							0,65			
	55°	55°						55						55							/			
	4,2	3,9						3,0						2,3							1,6			
	18	21						22						20							17			
	188,0	255,0						271,0						290,0							317,0			
	8,4	6,8						6,0						4,6							4,2			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				323,0						277,0						247,0							223,0	219,0
				158,0						111,0						81,0							57,0	53,0
				15,5						12,6						10,3							8,3	8,2
				0,5						0,5						0,5							0,4	0,4
				13,2						5,2						4,9							3,3	3,3
				4,1						5,1						4,9							4,0	4,4
				10,3						8,7						6,9							5,8	5,5
				3,1						2,5						2,1							1,9	1,6
				0,5						0,5						0,45							0,4	0,3
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				9						10						7							6	5
				163,0						165,0						164,0							164,0	164,0
				2,6						2,4						1,7							1,7	1,3

Burdonček 8'

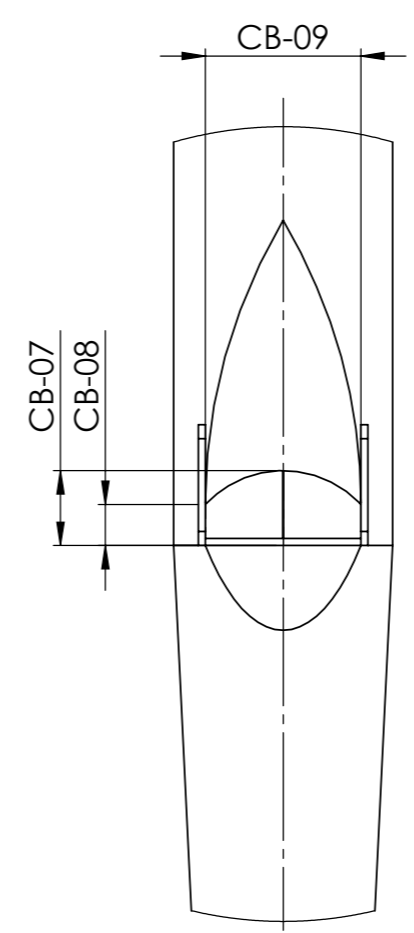


MANUAL: III REGISTER: BURDONČEK 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68				
Ime tipa registra z obsegom:		C-h ⁰ lesene piščali	c ¹ -g ⁴ kovinske piščali	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 24	Število piščali: 44	
		Izdelovalec : ?	Izdelovalec : ?	
		Oznaka tona: na predložku piščali in nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na kapi piščali	
		Oznaka registra: na predložku nad oznako tona piščali in nad ustnico pod oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	
		C-h ⁰ piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja	c ¹ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	
		C-h ⁰ piščal je obešena na obešalni raster	c ¹ -g ⁴ piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja	
			c ¹ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski	
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-h ⁰ lesena pokrita piščal	c ¹ -g ³ pokriti cilindrični tip piščali, gis ³ -g ⁴ konični tip piščali	
		Realna dolžina telesa 4'	c ¹ -g ³ realna dolžina telesa 4', gis ³ -g ⁴ realna dolžina telesa 8'	
		C-h ⁰ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	Material: c ¹ -g ⁴ [SnPb]	
		C-h ⁰ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli		
		C-h ⁰ realna dolžina telesa 4'		
		Material: C-h ⁰ les [smreka]		
	UGLAŠEVALNI ČEP [STÖPSEL] / UGLAŠEVALNA KAPA [HUT]	C-h ⁰ uglaševalni čep	c ¹ -g ³ uglaševalna kapa, gis ³ -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali	
		C-h ⁰ rast čepa vzporedna bočni steni	c ¹ -g ³ oznaka tona	
		Material: C-h ⁰ [smrekov les], tesnilo: usnje	Material: c ¹ -g ³ [SnPb], tesnilo: papir	
	USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-h ⁰ enojna usta	c ¹ -g ⁴ vtisnjena ustnica
		ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-h ⁰ rob odrezan pravokotno na ustnico	c ¹ -g ⁴ zašiljena ustnica
				c ¹ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
IZREZ [AUFSCHNITT]		C-h ⁰ polkrožen izrez	c ¹ -g ⁴ polkrožen izrez	
JEDRO [KERN]		C-h ⁰ jedro je nižje od predložka	C-f ² rezkana nadvišina jedra, fis ² -g ⁴ ravno jedro	
		C-h ⁰ jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: c ¹ -g ⁴ [SnPb]	
		Material: C-h ⁰ [smrekov les]		
BRADE [BART]	C-h ⁰ ni brad	c ¹ -g ³ stranska brada, gis ³ -g ⁴ ni brade		
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-h ⁰ podložek privijačen z 2-3 kovinskimi vijaki			
NOGA [FUSS]	C-h ⁰ stožičasta noga	c ¹ -g ⁴ polkrožna konica noge		
	C-h ⁰ ravna konica noge	c ¹ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge		
	C-h ⁰ zrak je uravnan z pločevinasto ploščico	Material: c ¹ -g ⁴ [SnPb]		
	C-h ⁰ noga je samostojen element			

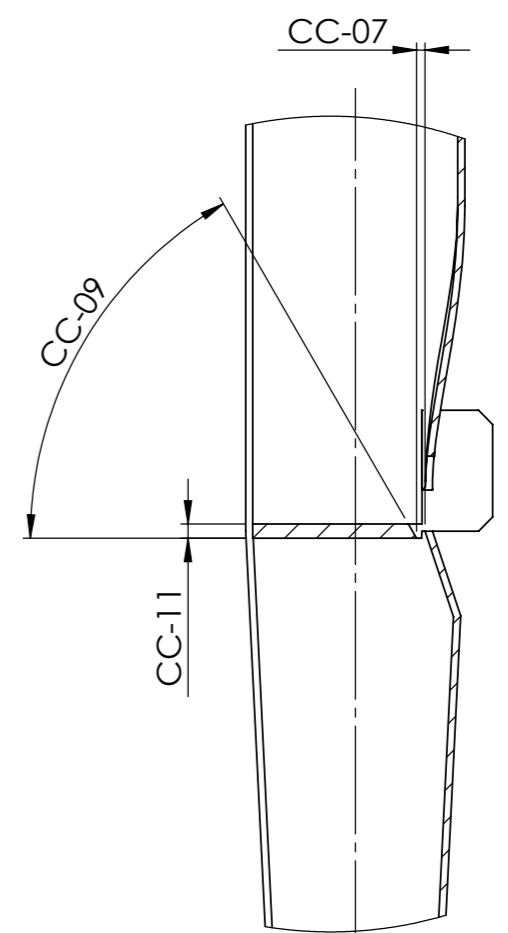




PREREZ A-A
M 1 : 2



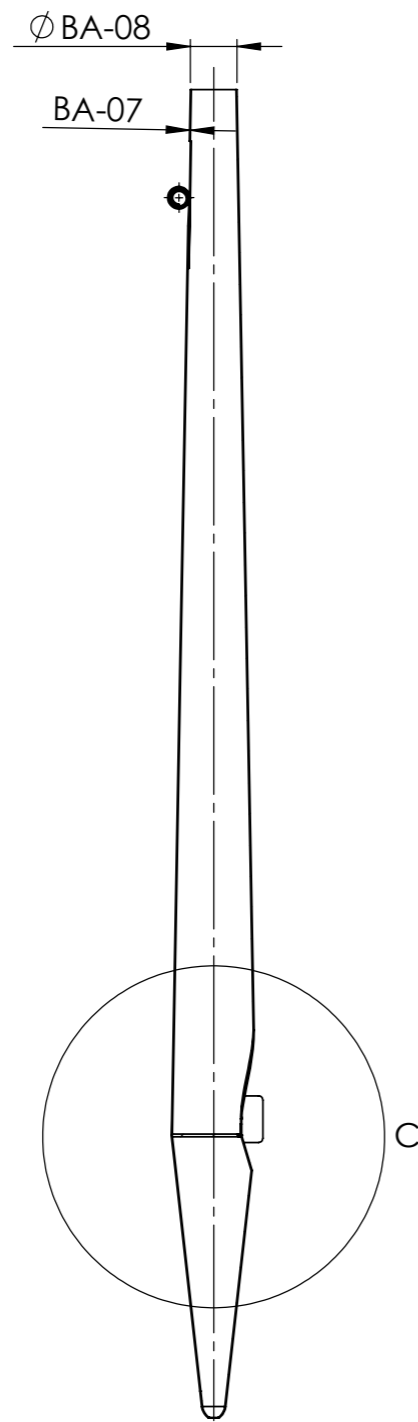
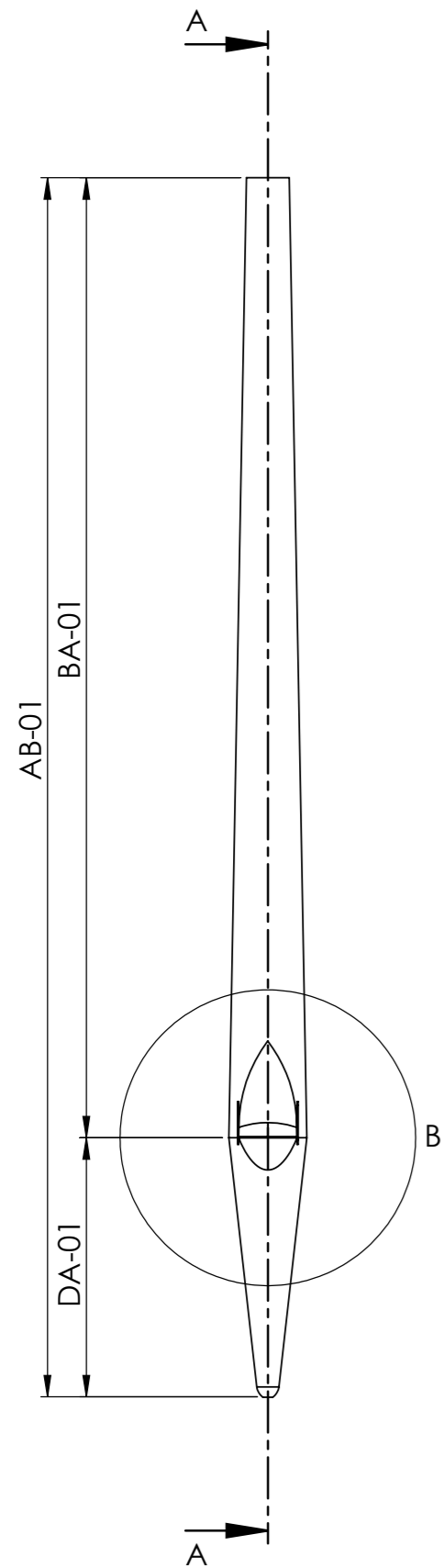
DETAIL B
M 1 : 1



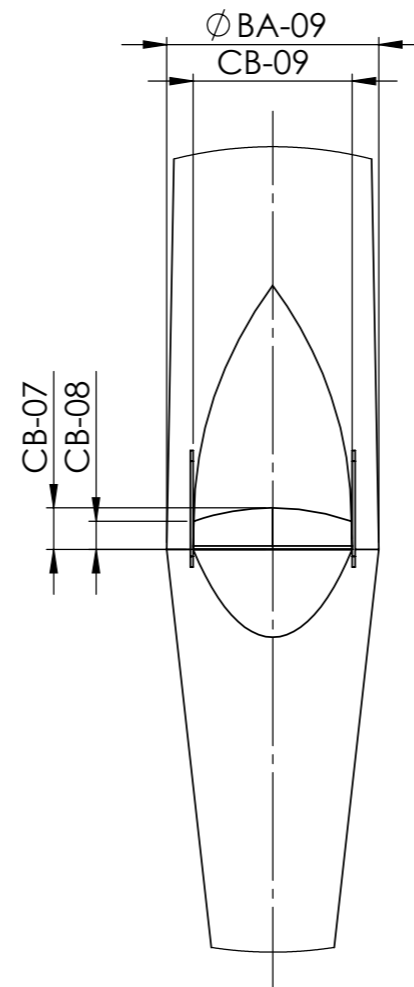
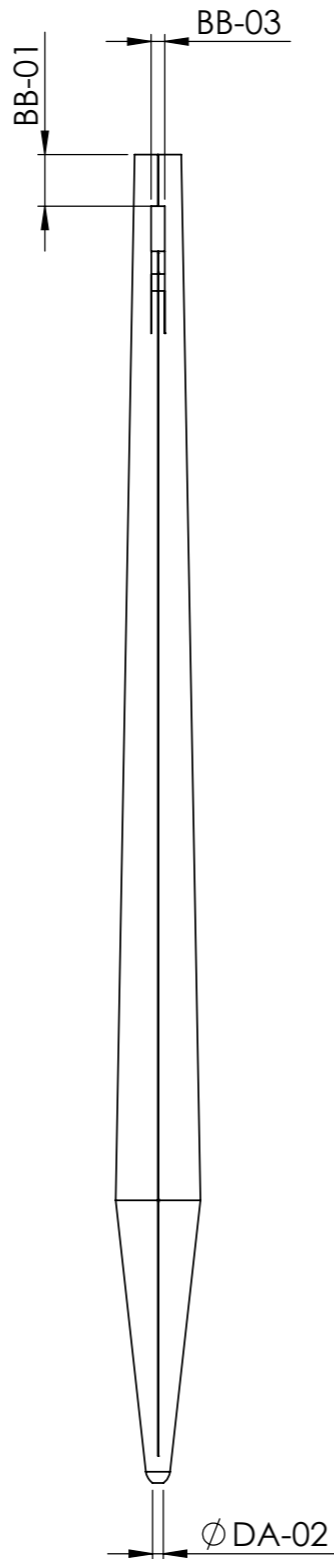
DETAIL C
M 1 : 1

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Burdonček 8' - Kovinski pokriti del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-032_2
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

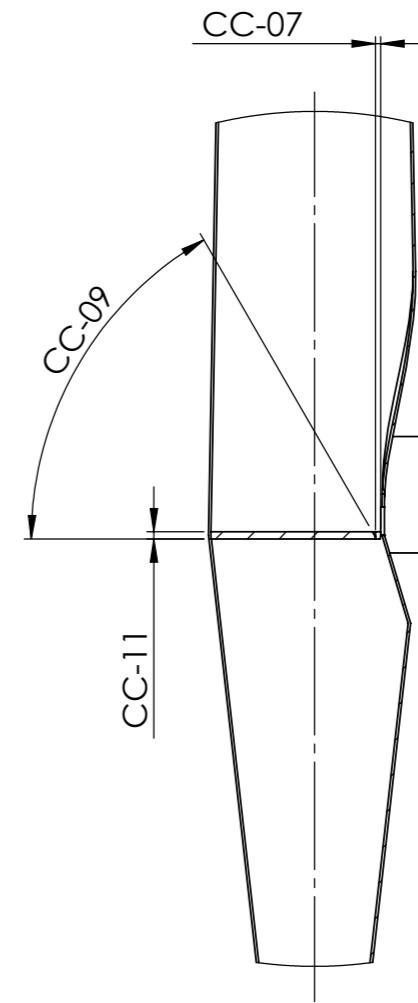
A3



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2



DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Burdonček 8' - Kovinski odprti del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-032_3
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: III
 REGISTER: BURDONČEK 8'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 68

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1314,0						926,0				
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1263,0						884,0				
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	115,9						91,9				
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	135,6							109,6			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	15,7							12,7			
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	14,8							11,9			
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	X							X			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X							X			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	X						X				
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	X						X				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	30,7						24,6				
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	17,2						13,5				
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	83,6						64,7				
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,2						1,1				
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	X						X				
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	72,0						65,0				
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	11					9					
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	50,0						42,0				
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	19,5						15,9				

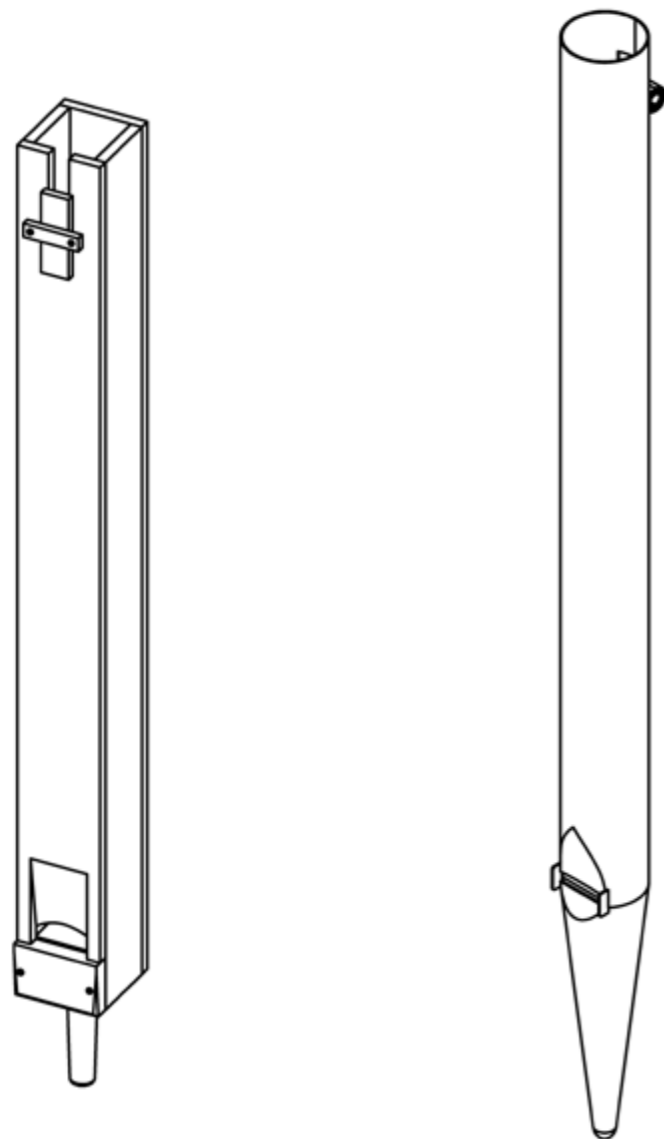
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			298,0						253,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			124,0						83,0	
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			25,2						21,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,6						0,6	
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			X						X	
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			X						X	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			X						X	
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			X						X	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			8,2						6,4	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			3,6						3,1	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			16,1						13,7	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,55						0,5	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			55°						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,0						1,1	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			17					16		
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			164,0						164,0	
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			4,6						3,9	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

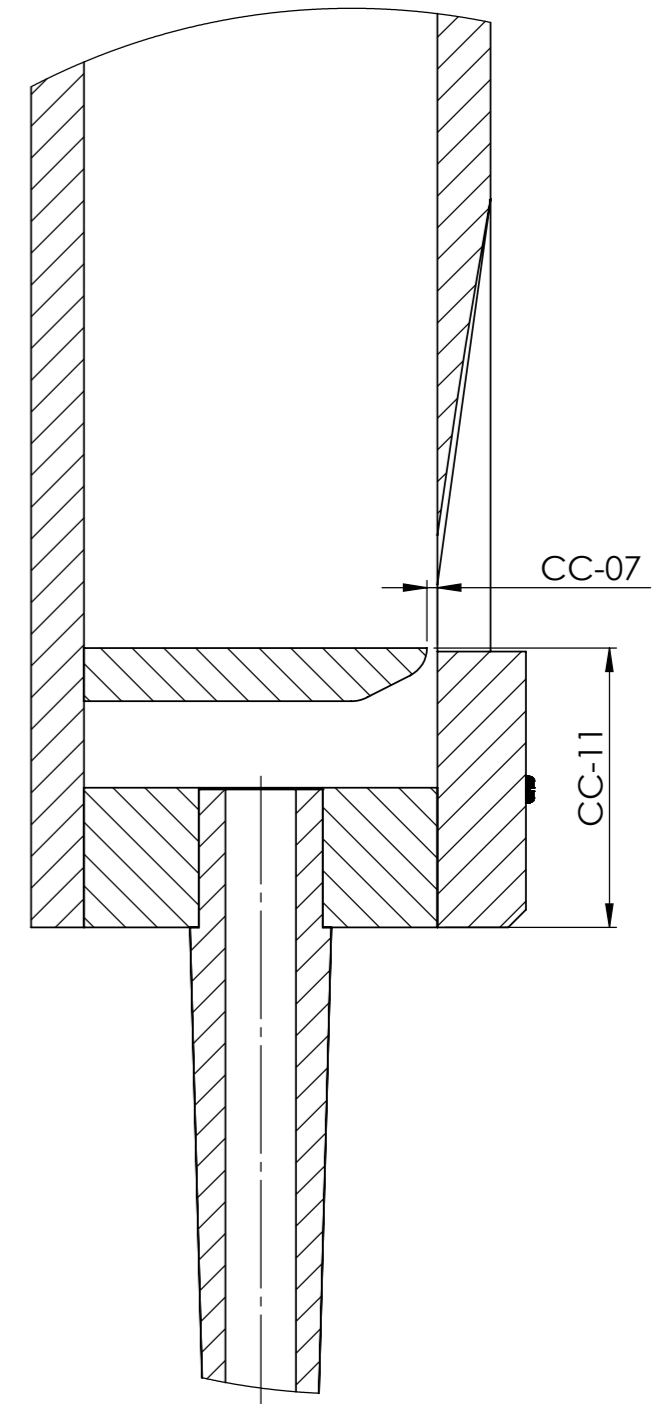
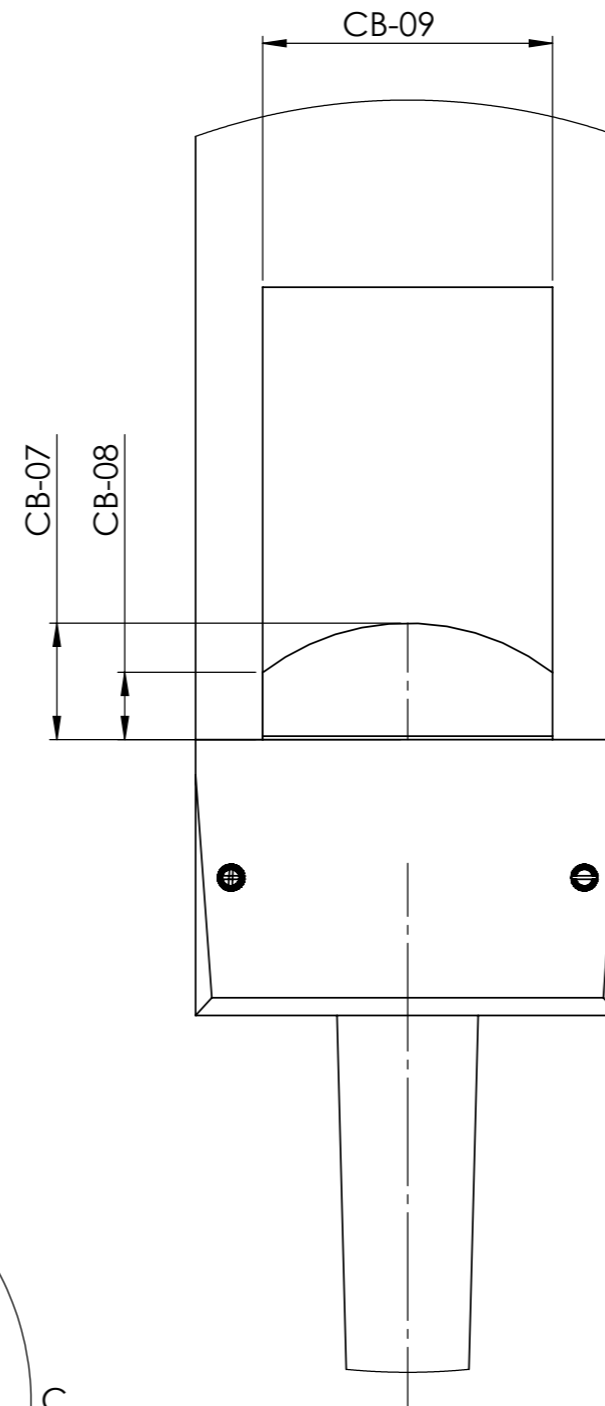
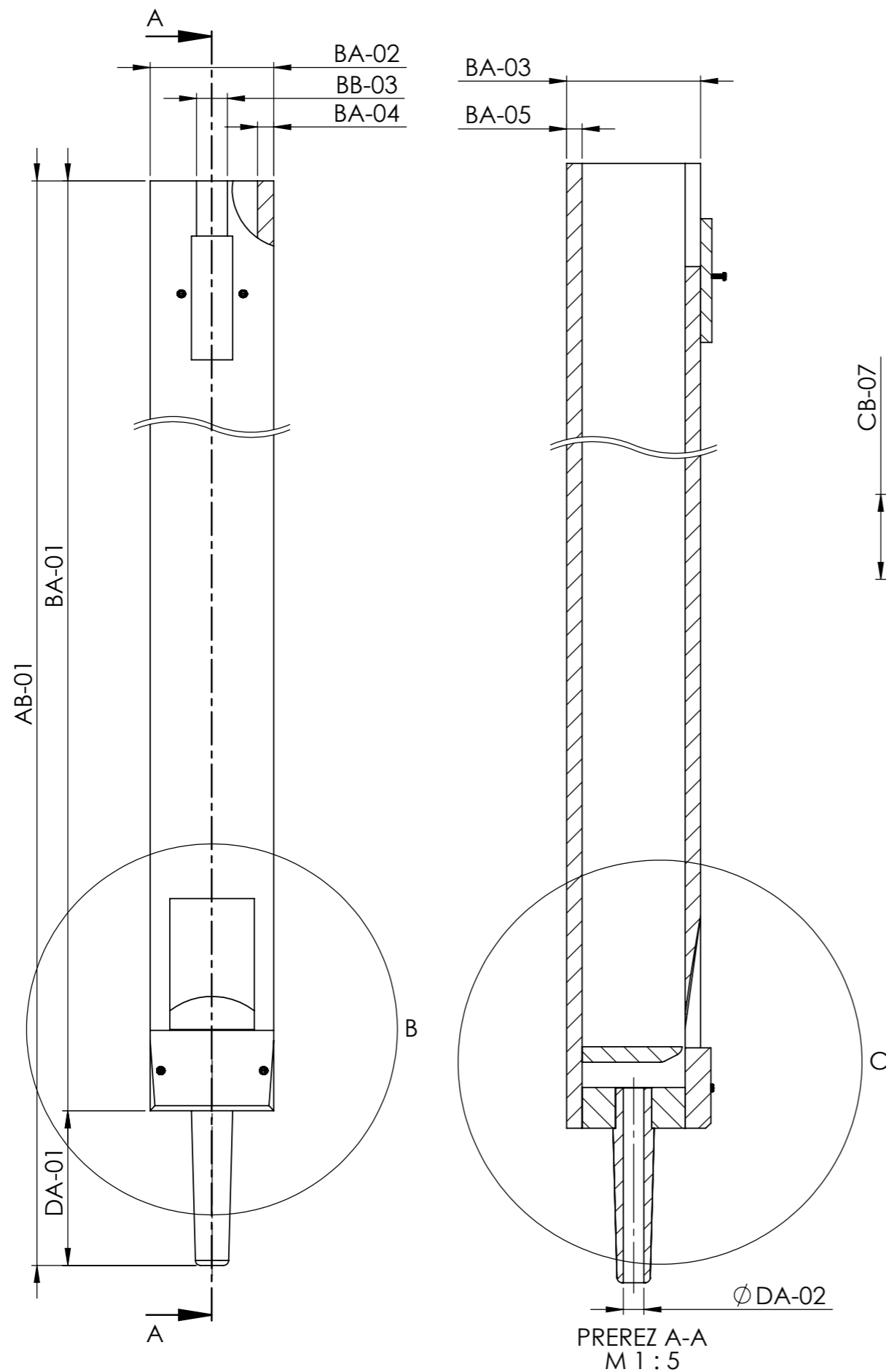
 les [Holz]  kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		682,0						498,0					390,0	438,0							355,0			
		640,0						455,0					352,0	273,0							183,0			
		76,5/73,5						60,8					49,4	X							X			
		88,4						71,3					59,1	X							X			
		12,1						9,9					10,5	X							X			
		11,2						10,0					8,1	X							X			
		X						X					X	37,8							30,8			
		X						X					X	0,7							0,6			
		X						X					X	X							X			
		X						X					X	X							X			
		19,1						14,8					12,2	12,1							10,0			
		12,7						10,4					7,2	6,6							5,4			
		51,0						40,5					31,4	26,2							20,8			
		0,8						0,9					0,7	0,65							0,65			
		X						X					X	55°							55°			
		60,0						56,0					49,0	2,1							1,3			
		8						6					6	26							21			
		42,0						42,0					38,0	162,0							165,0			
		13,3						13,1					11,2	4,4							4,2			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				226,0						204,0	205,0	240,0				226,0							208,0	207,0
				58,0						38,0	36,0	77,0				61,0							42,0	41,0
				17,1						14,1	13,7	X				X							X	X
				0,5						0,5	0,5	0,5				0,5							0,4	0,5
				X						X	X	8,4				8,1							6,2	6,7
				X						X	X	15,7				14,7							10,8	11,3
				X						X	X	X				X							X	X
				X						X	X	4,0				5,0							3,7	3,6
				4,4						3,3	2,9	2,8				2,8							2,0	1,9
				3,2						3,0	2,8	2,0				2,5							1,9	1,6
				10,6						9,3	9,3	9,0				9,1							7,1	6,9
				0,4						0,4	0,45	0,4				0,5							0,4	0,35
				/						/	/	/				/							/	/
				0,9						/	/	/				/							/	/
				12						9	11	12				12							7	8
				163,0						162,0	164,0	161,0				164,0							164,0	165,0
				3,8						2,9	2,8	2,8				2,4							2,2	2,0

Flauto amabile 8'

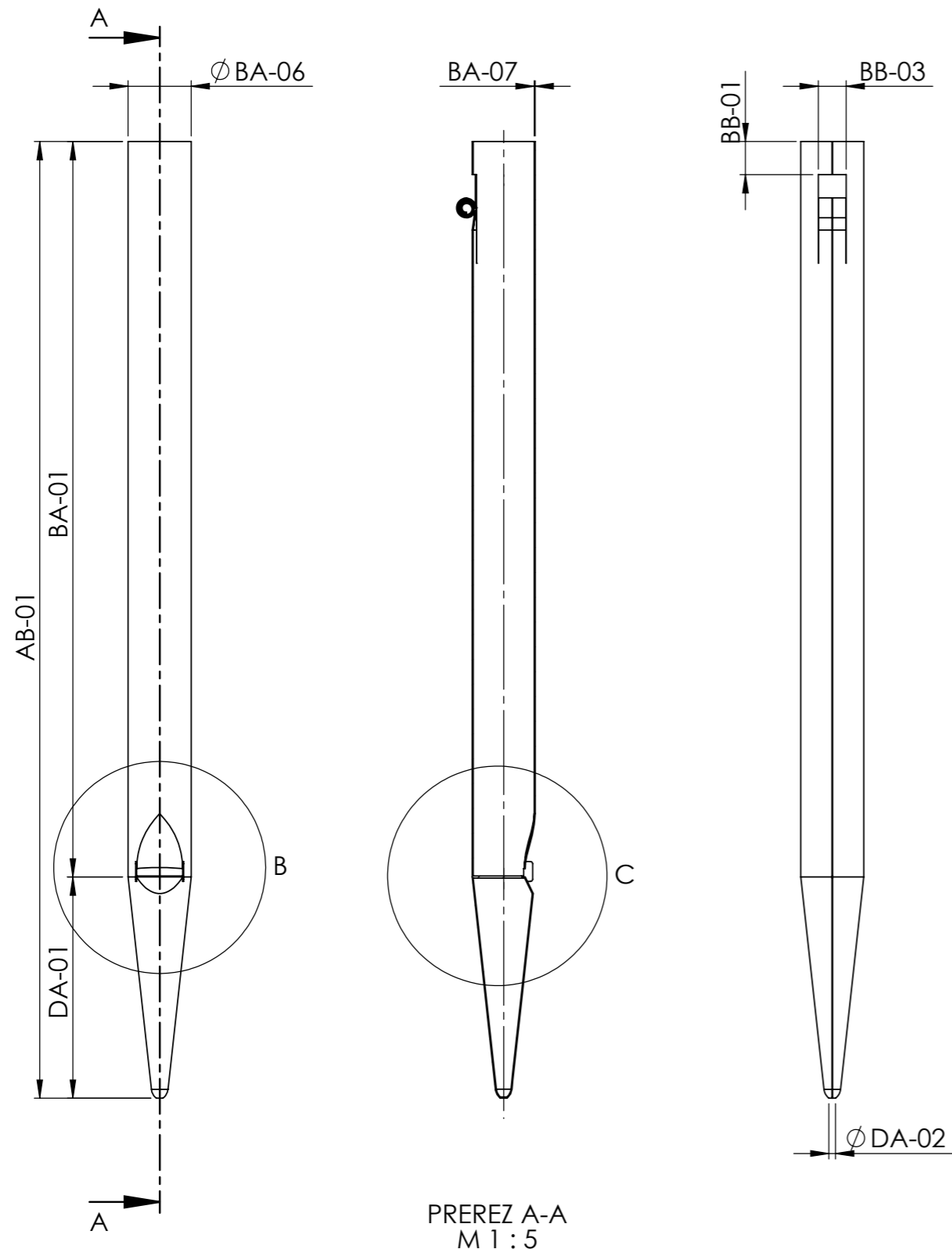


MANUAL: III REGISTER: FLAUTO AMABILE 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-H lesene piščali	c ⁰ -g ⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 12	Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: nad zgornjo ustnico	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: pod oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-H piščal z izrezom obrnjena proti oltarju	c ⁰ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-H piščal je obešena na obešalni raster	c ⁰ -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
			c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H lesena odprta piščal	c ⁰ -g ⁴ cilindrični tip piščali
		C-H realna dolžina telesa 8'	Material: c ⁰ -h ⁰ [Zn], c ¹ -g ⁴ [SnPb]
		C-h ⁰ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	
		C-h ⁰ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli	
	Material: les [smreka]		
	UGLAŠEVALNI DRSNIK [STIMMDECKEL]/ UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-H uglaševalni drsnik na hrbni strani piščali	c ⁰ -g ⁴ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
		Material: C-H les [smreka]	
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H enojna usta	c ⁰ -h ⁰ nalotana ustnica, c ¹ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-H polkrožno pobran rob	c ⁰ -g ⁴ zašiljena ustnica
			C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-H polkrožen izrez	c ⁰ -g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-H jedro je poravnano z predložka	C-e ³ rezkana nadvišina jedra, f ³ -g ⁴ ravno jedro
		C-H jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
		Material: C-H les [smreka]	
BRADA [BART]	C-H stranske brade	c ⁰ -h ¹ stranske brade, c ² -g ⁴ ni brad	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-H predložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki		
	C-H kovinski slinček za izgovorjavo		
NOGA [FUSS]	C-H stožičasta noga	c ⁰ -g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-H ravna konica noge	c ⁰ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	C-H zrak je uravnan z pločevinasto ploščico	Material: c ⁰ -h ⁰ [Zn], c ¹ -g ⁴ [SnPb]	
	C-H noga je samostojen element		

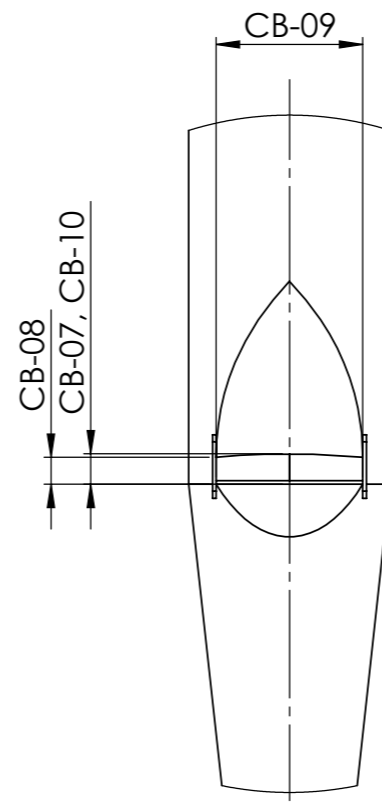
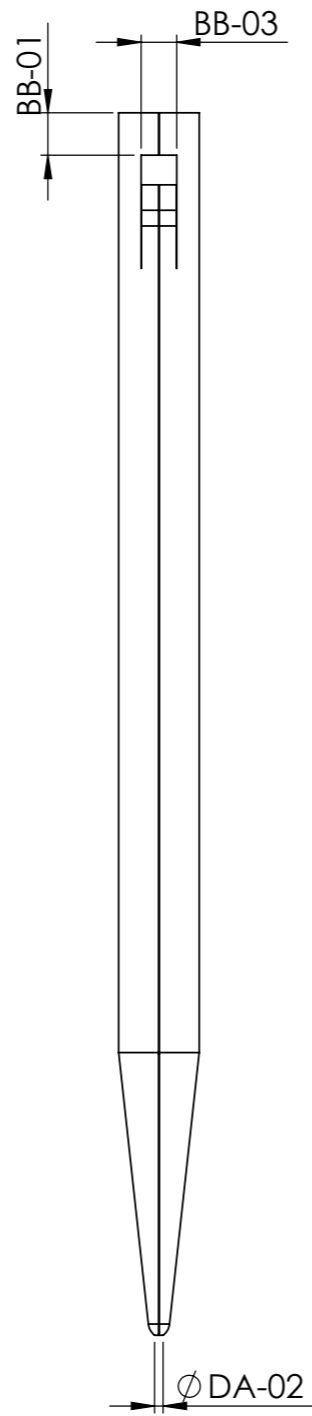


IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Flauto amabile 8' - Leseni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-033_1
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 2

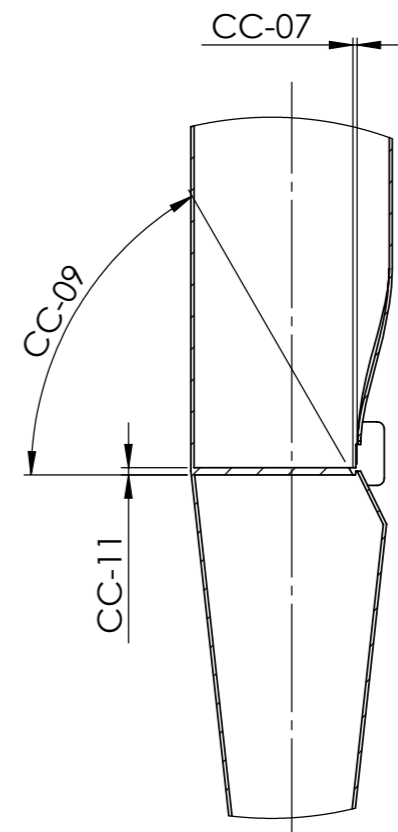
A3



PREREZ A-A
M 1 : 5



DETAIL B
M 1 : 2



DETAIL C
M 1 : 2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpolnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Flauto amabile 8' - Kovinski del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-033_2	A3
0				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: III
 REGISTER: FLAUTO AMABILE 8'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 68

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						1857,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2507,0						1811,0			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	101,0						78,1			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	113,0						92,0			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	-						12,9			
		BA-05	Debelina hrbtnne stene	Wandstärke des Rückbrettes	15,3						11,6			
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	X						X			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X						X			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	X						X			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	X						19,6			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	30,9						12,2			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	22,3						16,0			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	66,5						52,7			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,5						0,85			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	X						X			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						68,0			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	9					8				
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	-						46,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-						15,3			

					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			483,0						387,0		
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			306,0						214,0		
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser			22,3						18,3		
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5		
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			18,7						14,0	
			BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			6,9						5,4	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,5						4,6		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,7						2,3		
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			13,4						10,9		
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4						0,4		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,8						1,3		
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			14						12		
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge			174,0						171,0		
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,5						2,2		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

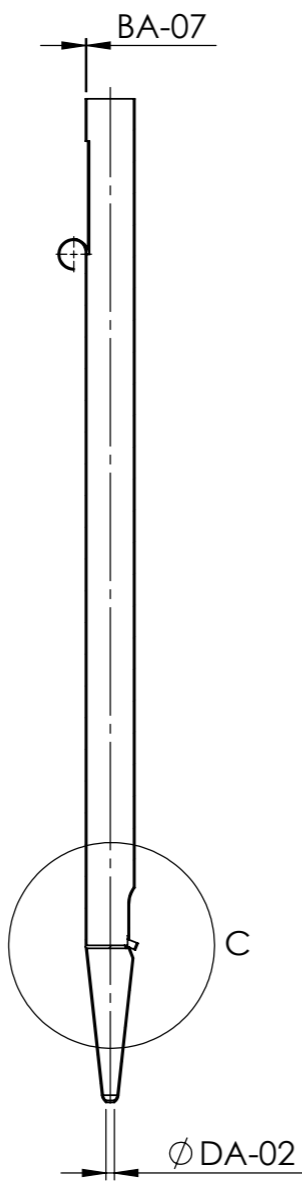
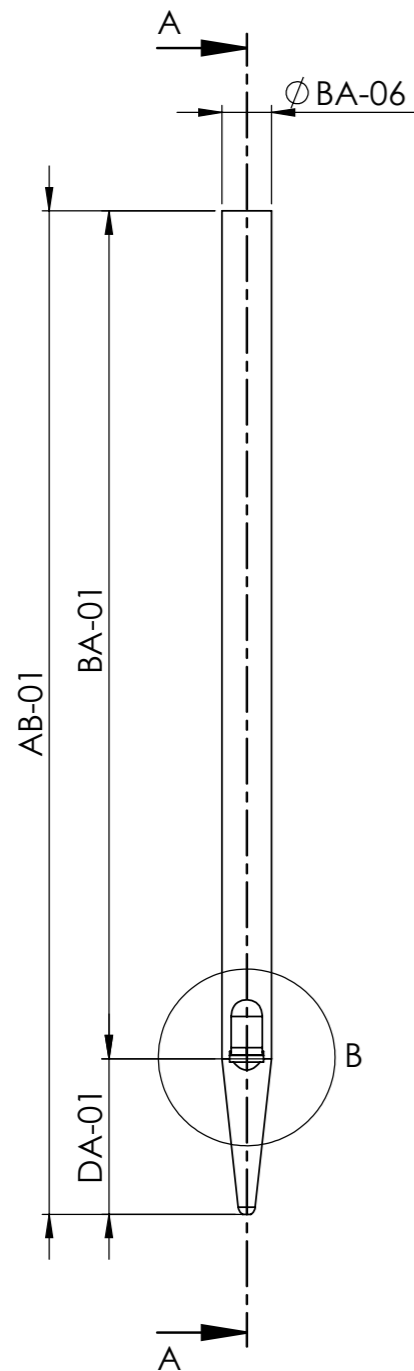
 les [Holz]  kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
	1395,0	1421,0						1061,0						797,0							615,0			
	1353,0	1250,0						889,0						622,0							439,0			
	63,3	X						X						X						X				
	73,7	X						X						X						X				
	10,6	X						X						X						X				
	8,6	X						X						X						X				
	X	61,1						46,2						35,6						28,7				
	X	0,6						0,6						0,6						0,6				
	X	59,8						44,3						31,9						24,1				
	14,0	20,7						17,0						11,7						9,1				
	19,7	14,1						10,8						8,3						7,0				
	15,1	9,9						7,0						4,1						3,1				
	43,3	35,2						28,8						20,6						15,7				
	0,8	0,85						0,7						0,55						0,5				
	X	50°						50°						55°						/				
	65,0	2,7						2,5						2,3						1,9				
	7	25						22						18						15				
	41,0	170,0						171,0						173,0						175,0				
	13,3	4,9						3,7						3,9						3,0				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				328,0						283,0						253,0							231,0	227,0
				152,0						106,0						76,0							52,0	47,0
				15,1						12,9						10,4							8,9	8,5
				0,5						0,4						0,4							0,4	0,4
				10,4						8,0						6,4							4,2	4,7
				4,2						3,9						2,9							3,9	3,8
				3,3						2,7						2,2							1,6	1,7
				2,4						1,3						1,6							1,4	1,6
				7,9						7,9						5,8							4,7	4,8
				0,5						0,35						/							/	/
				/						/						/							/	/
				/						/						/							/	/
				10						9						8							5	6
				174,0						176,0						177,0							178,0	178,0
				2,3						1,8						1,7							1,5	1,5

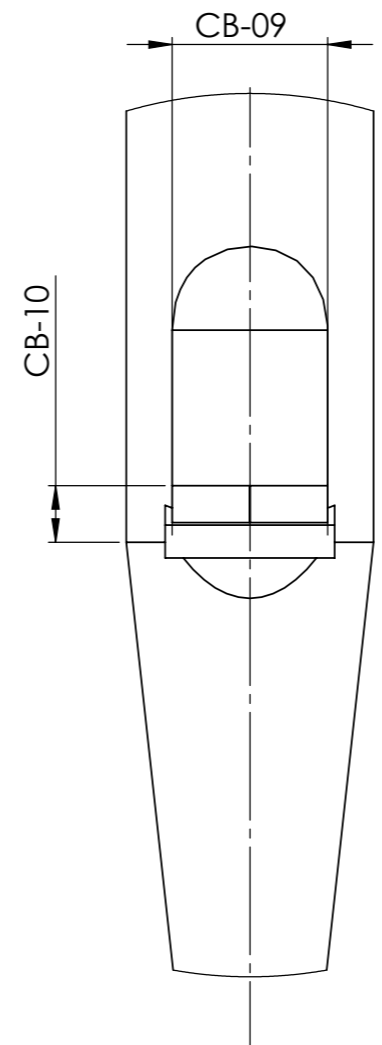
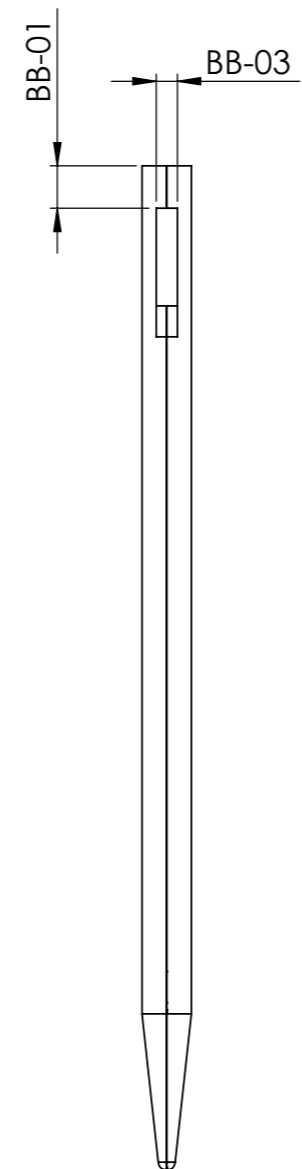
Eolina 8'



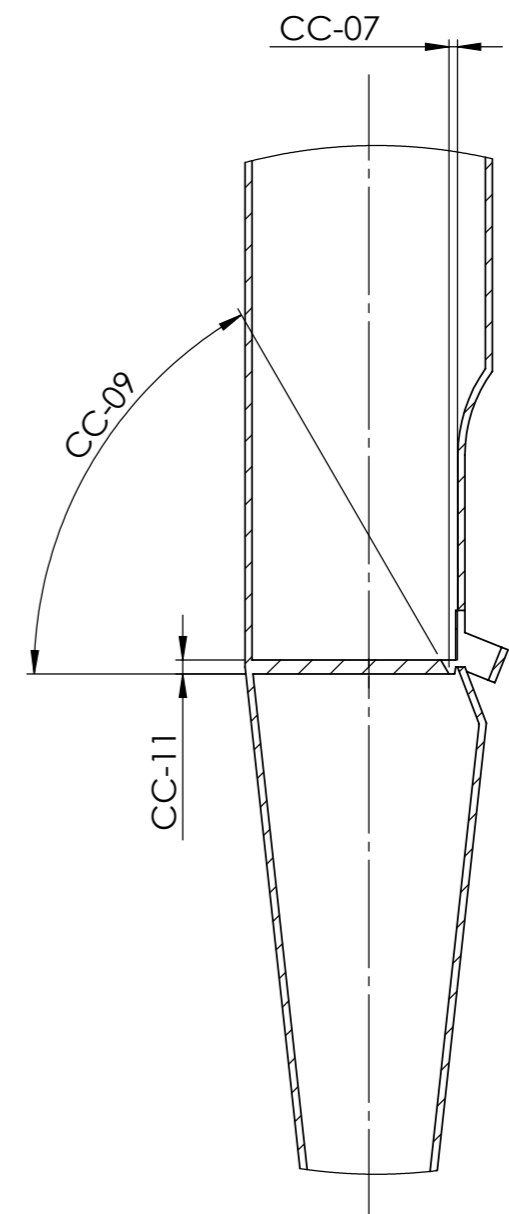
MANUAL: III REGISTER: EOLINA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica[Zn], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-g ¹ rezkana nadvišina jedra, gis ¹ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-e ⁰ lesena valjasta brada, f ⁰ -f ² nagnjena brada, fis ² -g ³ stranske brada, gis ³ -g ⁴ ni brade	
NOGA [FUSS]		c ⁰ -g ⁴ polkrožna konica noge
		c ⁰ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge
		Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]



PREREZ A-A
M 1 : 5



DETAIL B
M 1 : 1




DETAIL C
M 1 : 1

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Eolina 8'	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	ŠT. RISBE	010-034_1	
REVIZIJA				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	
0					A3	

MANUAL: III REGISTER: EOLINA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2746,0						1997,0				
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2568,0						1808,0				
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	67,4						52,3				
		BA-07	Debelina stene	Körperwandstärke	0,5						0,5				
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	-						51,1			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	-						17,9				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	13,5						8,4				
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	13,5						8,4				
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	46,1						33,3				
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,65						0,65				
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-						-				
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						-				
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	21						20				
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	173,0							176,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	3,8							4,0				
					b¹	h¹	c²	cis²	d²	dis²	e²	f²	fis²	g²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			499,0						404,0		
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			323,0						227,0		
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			16,6						13,6		
		BA-07	Debelina stene	Körperwandstärke			0,4						0,4		
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			13,8						10,5	
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,8						3,7		
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			-						2,5		
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			-						2,5		
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			10,5						8,9		
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4						0,3		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			-						/		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			-						/		
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			9						9		
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			174,0						174,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,6						1,4			

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

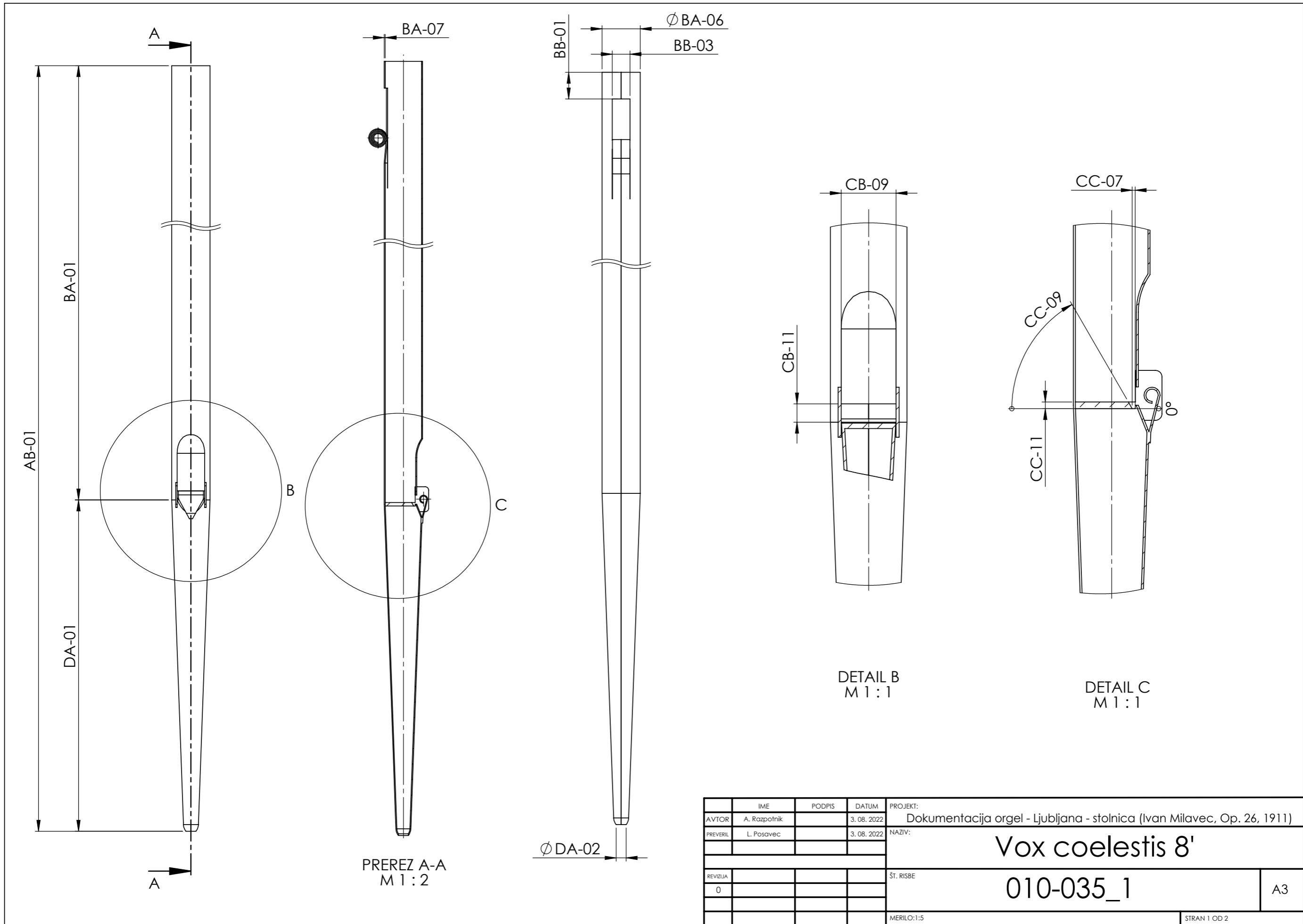
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1452,0						1082,0						816,0						629,0				
		1278,0						906,0						641,0						455,0				
		40,1						32,3						25,5						20,5				
		0,5						0,5						0,5						0,4				
		38,5						28,4						23,5						17,2				
		12,2						10,2						7,3						5,9				
		-						-						-						-				
		-						-						-						-				
		27,2						20,5						15,7						13,3				
		-						-						0,45						0,5				
		-						-						-						-				
		-						-						-						-				
		22						17						16						11				
		171,0						173,0						173,0						172,0				
		3,6						2,6						2,2						1,9				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴	
				337,0						292,0						262,0						236,0	233,0	
				163,0						116,0						85,0						60,0	58,0	
				12,0						10,2						8,5						7,1	6,7	
				0,4						0,4						0,4						0,4	0,4	
				8,3						6,8						6,8						5,0	3,9	
				2,9						2,5						2,2						1,5	1,5	
				2,4						2,2						1,7						1,5	1,9	
				2,3						2,2						1,7						1,5	1,9	
				7,6						6,7						6,0						4,6	4,7	
				0,35						0,4						0,35						0,2	0,3	
				/						/						/						/	/	
				/						/						/						/	/	
				11						9						7						6	6	
				172,0						172,0						174,0						174,0	173,0	
				1,5						1,3						1,2						1,2	1,1	

Vox coelestis 8'



MANUAL: III REGISTER: VOX COELESTIS 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 56		
Ime tipa registra z obsegom:		c⁰-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		c ⁰ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		c ⁰ -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		c ⁰ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
		C-H transmisija iz Eolina 8' (III)
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	c ⁰ -g ⁴ cilindrični tip piščali
		Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	c ⁰ -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	c ⁰ -g ⁴ zašiljena ustnica
		c ⁰ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	c ⁰ -g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-a ¹ rezkana nadvišina jedra, b ¹ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
	BRADA [BART]	c ⁰ -g ⁴ stranska brada, c ⁰ -e ⁰ lesena valjasta brada, f ⁰ -fis ² s brada
NOGA [FUSS]		c ⁰ -g ⁴ polkrožna konica noge
		c ⁰ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge
		Material: c ⁰ -g ⁴ [SnPb]




IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Vox coelestis 8'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-035_1
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

MANUAL: III
 REGISTER: VOX COELESTIS 8'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 56

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge										
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge										
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser										
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke										
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe										
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite										
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte										
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite										
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite										
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte										
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase										
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke										
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche										
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge											
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch											
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			490,0						394,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			329,0						229,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			16,0						13,4	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			13,5						10,2	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			5,2						4,2	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			-						-	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			-						-	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			9,9						7,8	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			-						-	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			-						-	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			-						-	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			13						8	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			163,0						163,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,9						1,6		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

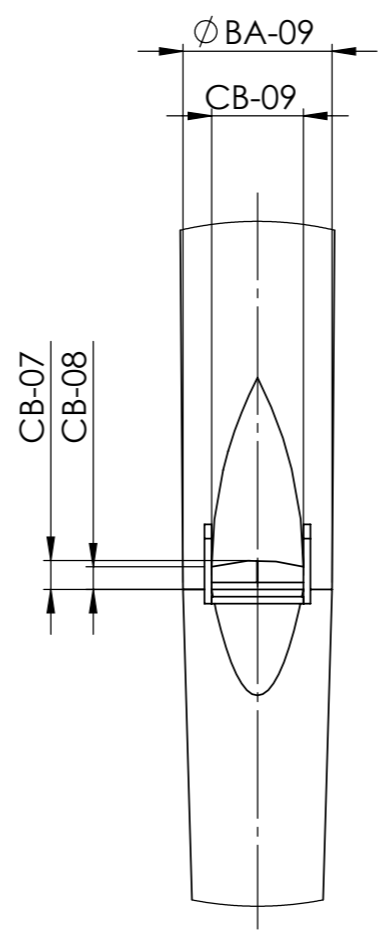
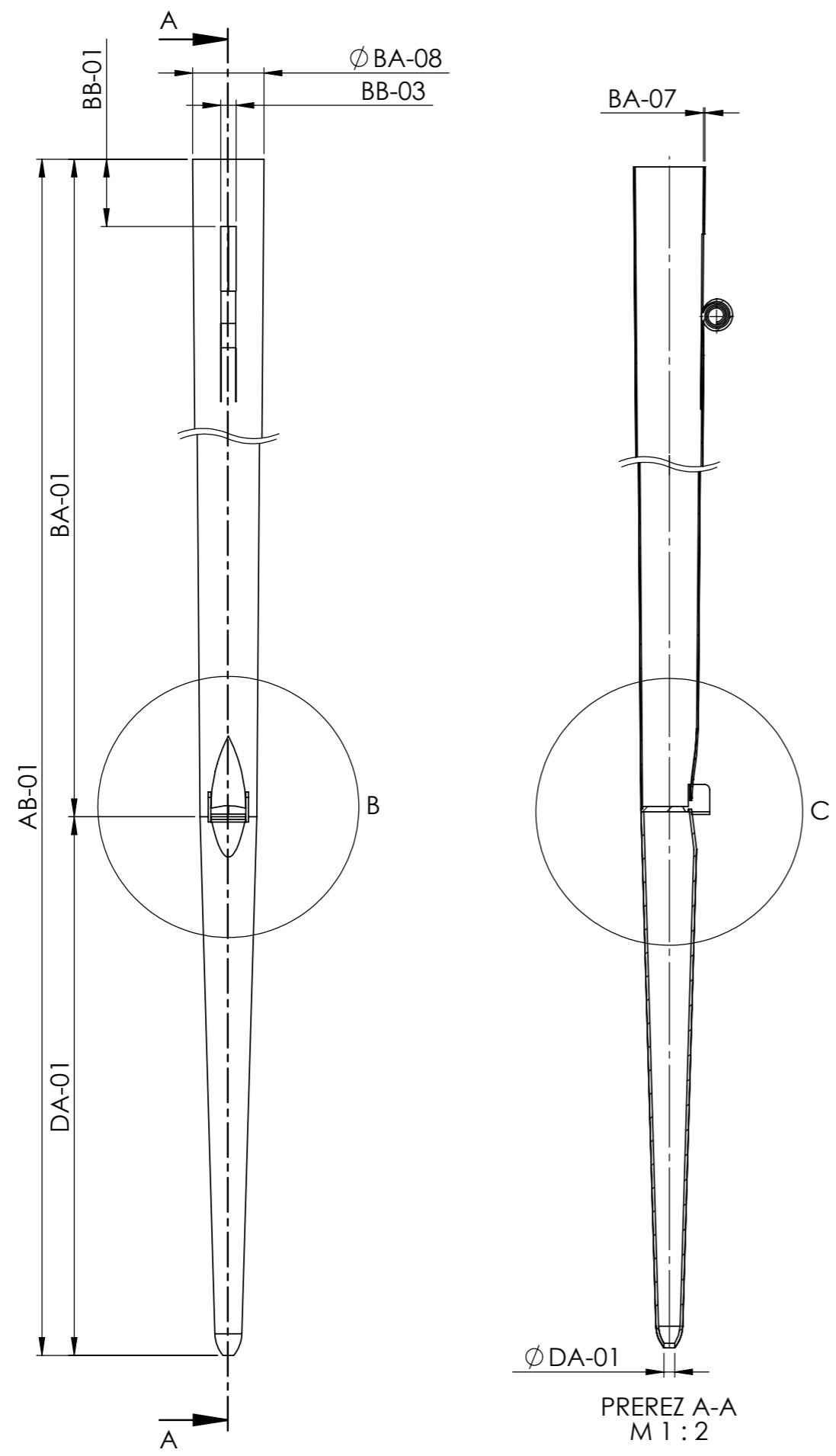
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		1449,0						1074,0						809,0						623,0					
		1284,0						908,0						643,0							458,0				
		41,9						33,0						25,5							20,3				
		0,7						0,6						0,6							0,6				
		39,7						30,4						22,8							16,8				
		13,1						10,0						6,9							6,8				
		9,0						-						-							-				
		7,0						-						-							-				
		27,2						20,6						15,7							12,3				
		0,8						-						-							-				
		55°						-						-							-				
		2,0						-						-							-				
		20						18						13							10				
		163,0						161,0						163,0							163,0				
		3,4						3,0						2,8							2,3				
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				328,0						281,0						248,0						227,0	225,0		
				162,0						118,0						83,0						62,0	60,0		
				10,8						9,0						7,5						6,3	6,2		
				0,4						0,4						0,4						0,4	0,4		
				8,1						6,7						6,2						4,5	4,5		
				2,6						3,1						2,7						2,4	2,8		
				2,5						2,0						2,1						1,4	1,3		
				1,9						1,4						1,8						1,3	1,3		
				6,2						5,6						3,9						3,9	3,8		
				0,45						/						/						/	/		
				/						/						/						/	/		
				/						/						/						/	/		
				10						6						6						5	5		
				164,0						163,0						165,0						164,0	164,0		
				1,5						1,3						1,3						1,2	1,1		

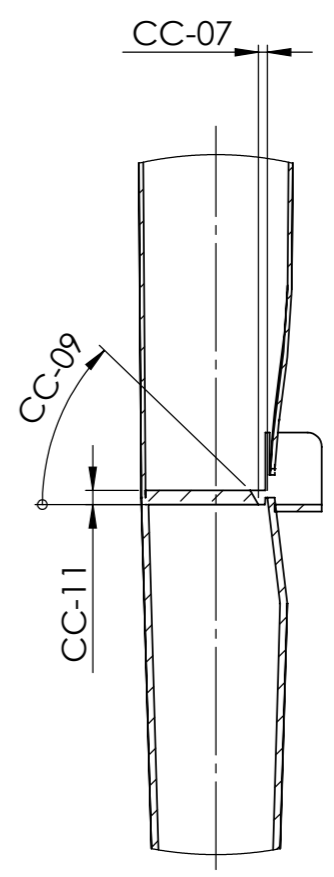
Dolce 4'



MANUAL: III REGISTER: DOLCE 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ lijakast tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-h ⁰ rezkana nadvišina jedra, c ¹ -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-E valjasta brada, F-f ¹ škatlasta brada, fis ¹ -f ² stranska brada, fis ² -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	



DETAIL B
M 1:1




DETAIL C
M 1:1

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Dolce 4'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-036_1	A3
0				MERILO:1:5	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: III REGISTER: DOLCE 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1415,0						1041,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1241,0						867,0			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,7			
		BA-08	Premer telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	70,4						55,1			
		BA-09	Premer telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	45,1						35,7			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	60,9						48,1			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	20,0						14,7			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	8,9						6,8			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	6,8						5,5			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	27,2						21,8			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,85						0,7			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	/						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	/						/			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	/						16			
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	172,0							172,0		
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch	3,5							2,7			

					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			335,0						292,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			158,0						109,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		BA-08	Premer telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)			17,3						14,4	
		BA-09	Premer telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)			11,4						9,6	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			10,7						10,1	
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,1						3,3	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			5,6						1,9	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,0						1,5	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			6,6						5,2	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,4						0,25	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			6						7	
	NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			175,0							181,0
DA-02		Nožna odprtina	Fußloch			1,3							1,1	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

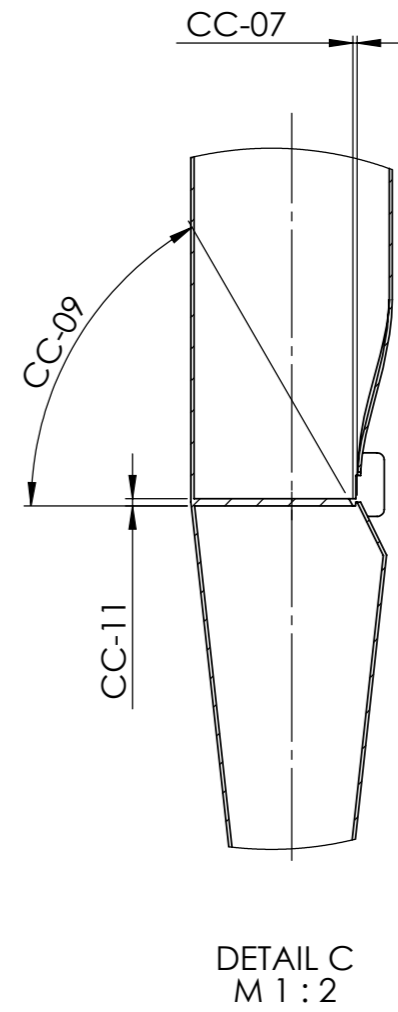
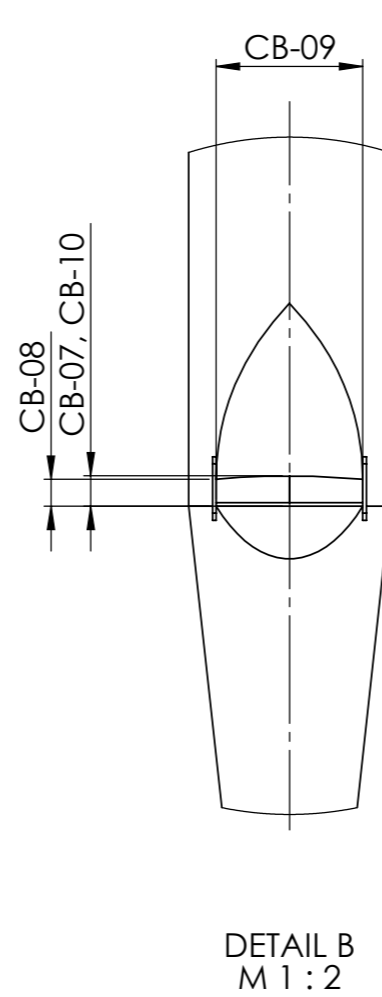
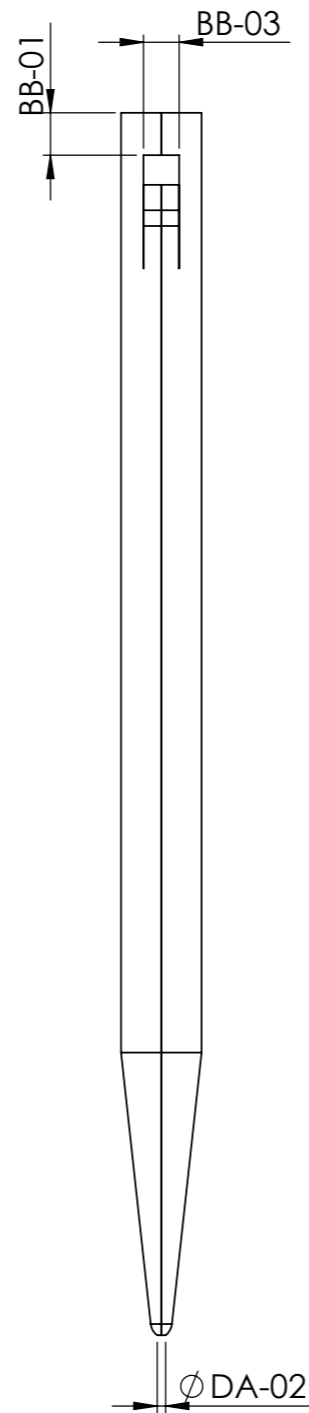
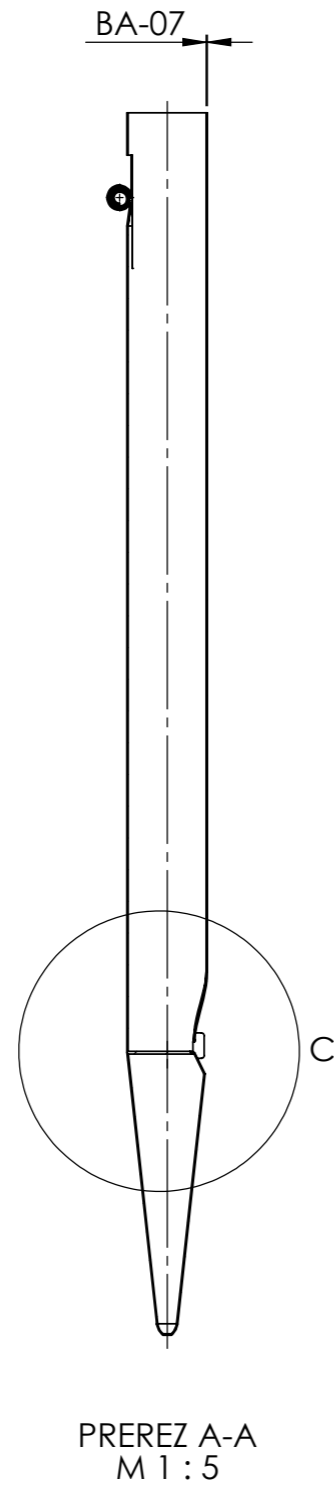
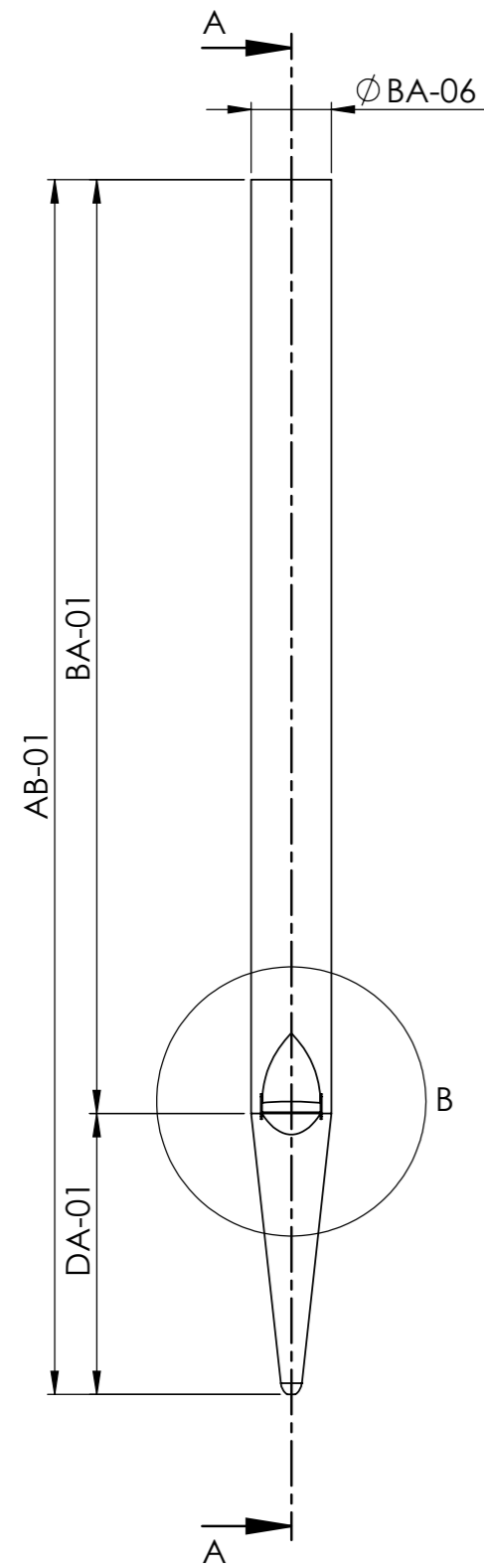
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		796,0						617,0						492,0							401,0				
		616,0						438,0						312,0								222,0			
		0,6						0,6						0,5								0,4			
		41,8						33,3						25,7								21,1			
		27,5						21,7						16,9								14,1			
		31,7						24,3						20,4								15,3			
		10,4						8,8						7,4								4,9			
		4,9						3,4						2,6								3,0			
		3,5						2,9						2,3								2,4			
		14,9						13,2						9,1								7,9			
		0,45						0,35						0,4								0,45			
		50°						/						/								/			
		1,8						/						/								/			
		17						12						11								8			
		177,0						178,0						177,0								177,0			
		1,8						1,9						1,6								1,5			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				261,0						235,0						207,0							204,0	201,0	
				79,0						52,0						31,0							27,0	25,0	
				0,5						0,4						0,4							0,3	0,4	
				12,6						10,4						7,5							6,6	7,0	
				8,0						6,8						5,6							5,2	5,4	
				8,8						3,1						X							X	X	
				2,8						3,5						2,5							3,0	2,5	
				1,6						1,3						1,7							1,3	1,4	
				1,4						1,3						1,4							1,1	1,3	
				4,6						3,6						3,6							3,4	3,3	
				0,3						/						/							/	/	
				/						/						/							/	/	
				/						/						/							/	/	
				4						4						3							3	4	
				181,0						181,0						176,0							175,0	174,0	
				1,2						0,7						1,4							1,4	1,4	

Flavta 4'



MANUAL: III REGISTER: FLAVTA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 68		
Ime tipa registra z obsegom:		C-g⁴ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 68
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in na nogi piščali
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
		C-g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-g ⁴ cilindrični tip piščali Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ⁴ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H vlotana ustnica [Zn], c ⁰ -g ⁴ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-g ⁴ zašiljena ustnica
		C-g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-g ⁴ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-f ² rezkana nadvišina jedra, fis ² -g ⁴ ravno jedro
Material: C-g ⁴ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-h ⁰ stranske brade, c ¹ -g ⁴ ni brad	
NOGA [FUSS]	C-g ⁴ polkrožna konica noge	
	C-g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-H [Zn], c ⁰ -g ⁴ [SnPb]	



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Flavta 4'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-037_1
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2


A3

MANUAL: III
 REGISTER: FLAVTA 4'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 68

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1429,0						1062,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1252,0						887,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	65,0						49,9			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,7			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	65,7						48,3			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	20,0						17,2			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	14,9						11,7			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	10,4						7,4			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	38,4						28,8			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,85						0,65			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	50°						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	3,2						2,5			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	24						22			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	178,0						173,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	5,1						4,6				

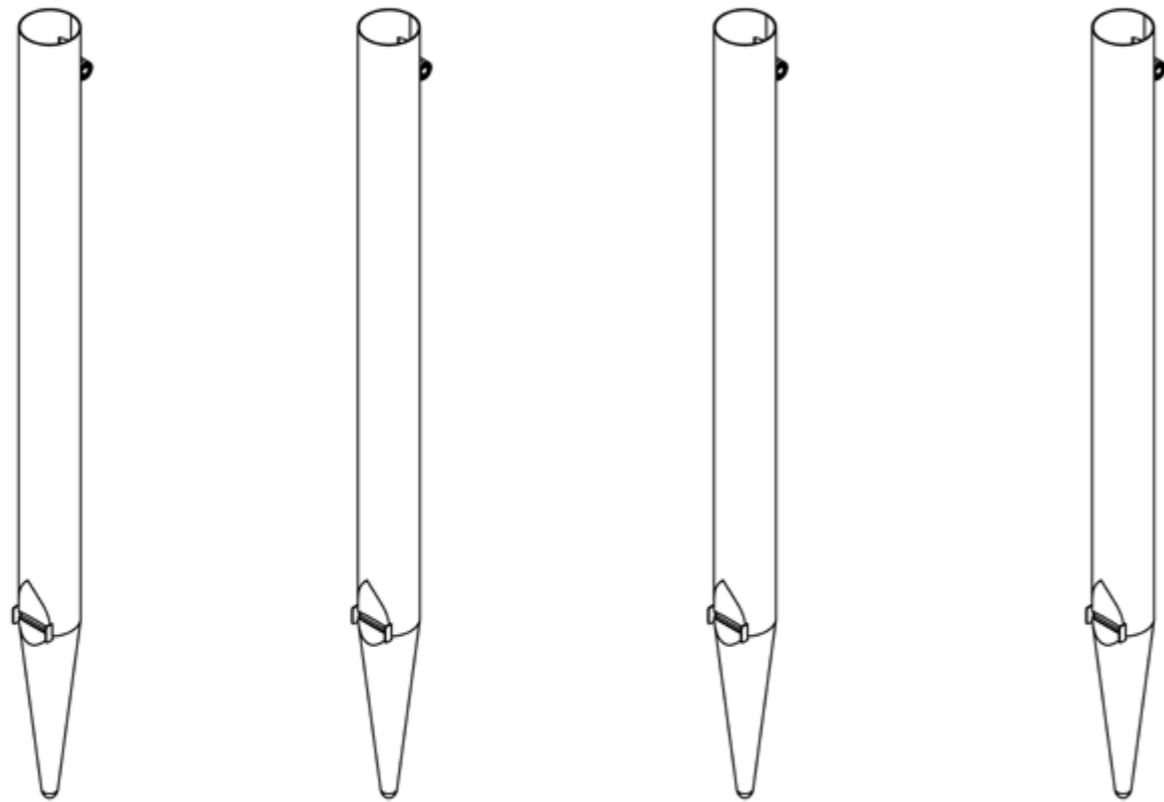
					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			329,0						282,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			153,0						105,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			18,5						15,2	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,4						0,4	
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			14,9						12,6	
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			6,1						4,7	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			4,1						3,1	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,0						1,1	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			11,1						8,9	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,45						0,3	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			1,3						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			12						11	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			175,0						175,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,3						2,3		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

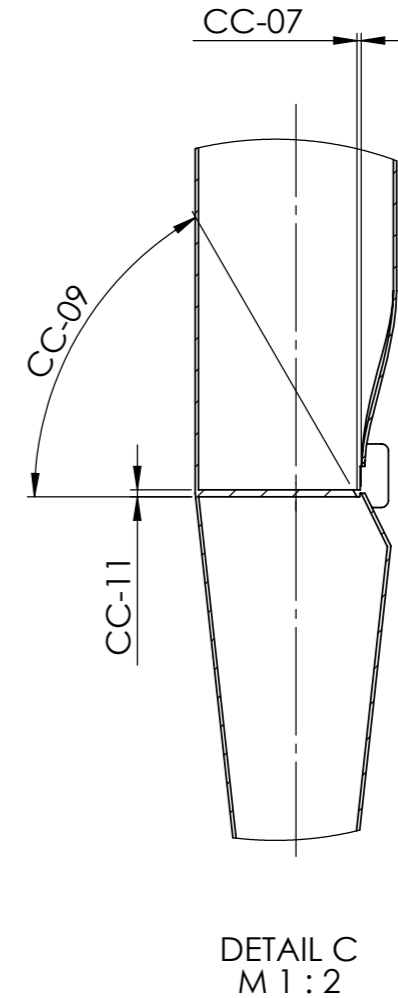
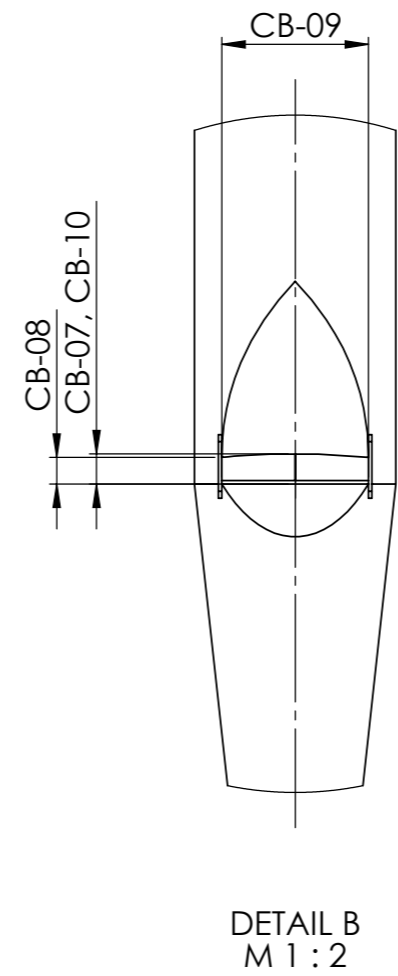
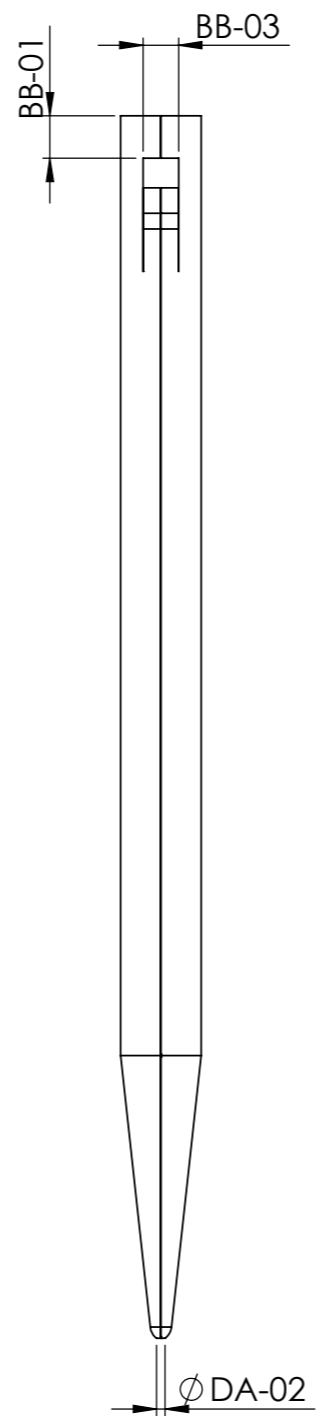
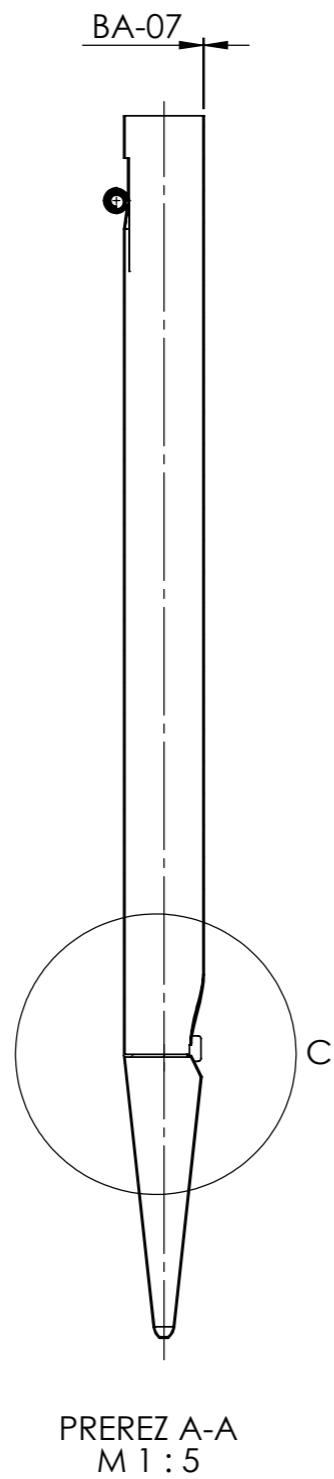
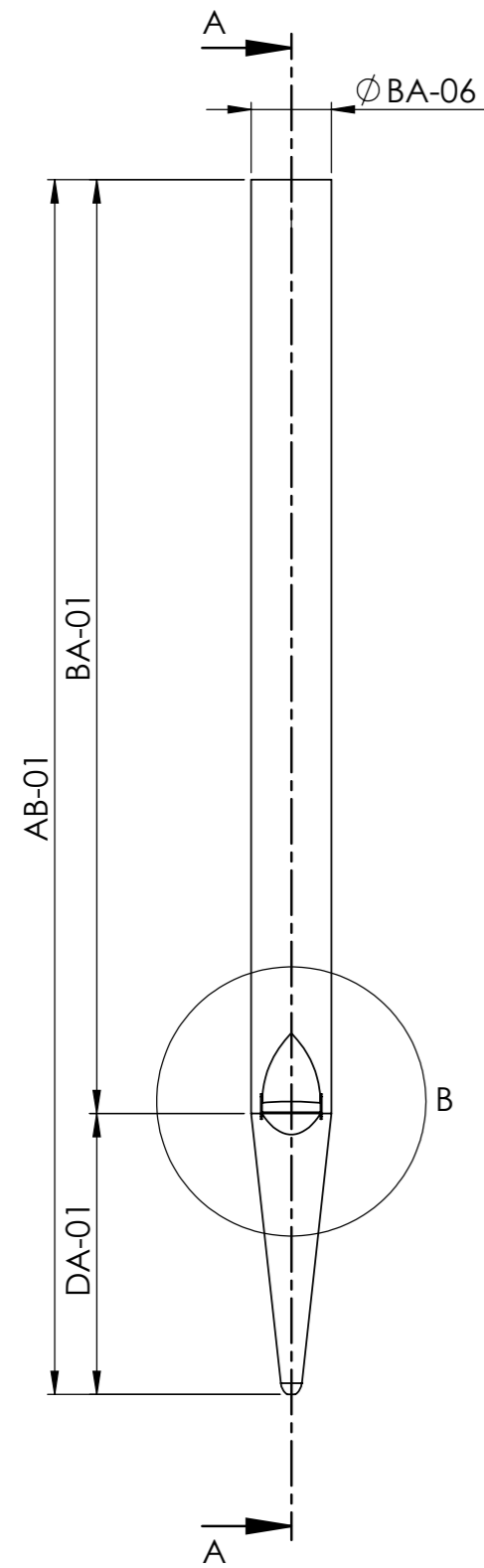
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹		
		797,0						613,0						484,0							391,0				
		623,0						437,0						306,0								215,0			
		39,6						32,7						27,3								22,7			
		0,6						0,5						0,5								0,5			
		35,4						26,1						22,2								17,3			
		12,9						11,1						9,1								7,5			
		9,2						7,8						6,5								5,2			
		4,8						4,9						0,0								2,7			
		23,2						19,8						15,7								13,3			
		0,75						0,55						0,5								0,4			
		50°						50°						/								/			
		2,8						2,3						2,2								1,5			
		22						19						17								15			
		172,0						174,0						176,0								175,0			
		3,8						3,7						3,1								2,7			
gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴		
				255,0						232,0						220,0						208,0	206,0		
				75,0						51,0						39,0						30,0	28,0		
				11,8						10,1						8,9						7,6	7,3		
				0,4						0,4						0,4						0,4	0,4		
				3,6						4,2						2,9						3,7	3,3		
				5,5						4,0						4,1						3,4	2,8		
				2,3						1,7						1,7						1,4	1,5		
				1,0						0,6						1,0						0,0	0,0		
				7,1						5,2						4,0						4,0	3,7		
				0,25						/						/						/	/		
				/						/						/						/	/		
				/						/						/						/	/		
				10						3						6						5	5		
				178,0						180,0						180,0						177,0	176,0		
				1,8						2,1						1,6						1,6	1,8		

Harmonia aethera III-IV 2 2/3'



	C	c ⁰	c ¹	c ²	c ³	g ³
Vrsta I		4'	4'	4'	4'	4'
Vrsta II	2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'	2 2/3'
Vrsta III	2'	2'	2'	2'	2'	2'
Vrsta IV	1 3/5'	1 3/5'	1 3/5'	1 3/5'	3 1/5'	3 1/5'


MANUAL: III REGISTER: HARMONIA AETHERA III-IV 2 2/3' ŠTEVILO PIŠČALI: 212					
Ime tipa registra z obsegom:		Vrsta I - 4', kovinske piščali	Vrsta II - 2 2/3', kovinske piščali	Vrsta III - 2', kovinske piščali	Vrsta IV - 1 3/5', kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 44	Število piščali: 56	Število piščali: 56	Število piščali: 56
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in nogi piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in nogi piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in nogi piščali	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico in nogi piščali
		Oznaka registra: /	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		c ⁰ -g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	C-g ³ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		c ⁰ -g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja	C-g ³ piščali obrnjene z izrezom stran od oltarja
		c ⁰ -g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski	C-g ³ piščali stojijo na rasterni deski
					Repetiranje: vrsta IV oktavno repetira pri c ³ v 3 1/5'
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	c ⁰ -g ³ cilindrični tip piščali	C-g ³ cilindrični tip piščali	C-g ³ cilindrični tip piščali	C-g ³ konični tip piščali
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	Material: c ⁰ -g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]
		c ⁰ -g ³ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali	C-g ³ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali	C-g ³ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali	C-g ³ uglaševalni izrez na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	c ⁰ -g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica	C-g ³ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	c ⁰ -g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica	C-g ³ zašiljena ustnica
		c ⁰ -g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico	C-g ³ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	c ⁰ -g ³ raven izrez	C-g ³ polkrožen izrez	C-g ³ raven izrez	C-g ³ polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	c ⁰ -h ⁰ rezkana nadvišina jedra, c ¹ -g ³ ravno jedro	C-h ⁰ rezkana nadvišina jedra, c ¹ -g ³ ravno jedro	C-h ⁰ rezkana nadvišina jedra, c ¹ -g ³ ravno jedro	C-c ⁰ rezkana nadvišina jedra, cis ⁰ -g ³ ravno jedro
Material: C-g ³ [SnPb]		Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	
BRADA [BART]	C-h ¹ stranske brade, c ² -g ³ ni brad	C-h ¹ stranske brade, c ² -g ³ ni brad	C-f ¹ stranske brade, fis ¹ -g ³ ni brad	C-H škatlaste brade, c ⁰ -c ¹ stranske brade, cis ¹ -g ³ ni brad	
NOGA [FUSS]	c ⁰ -g ³ polkrožna konica noge		C-g ³ polkrožna konica noge	C-g ³ polkrožna konica noge	C-g ³ polkrožna konica noge
	c ⁰ -g ³ oblikovana nožna konica iz noge		C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge	C-g ³ oblikovana nožna konica iz noge
	Material: c ⁰ -g ³ [SnPb]		Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]	Material: C-g ³ [SnPb]



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Harmonia aethera - vrste I, II, III, IV	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-038_1	A3
0				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

MANUAL: III REGISTER: HARMONIA AETHERA III-IV - VRSTA I 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 44					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge										
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge										
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser										
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke										
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe									
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite										
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite										
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe										
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte										
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase										
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke										
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche										
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge											
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch											
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			403,0						340,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			229,0						163,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			16,6						13,9	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			13,1						13,3
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			4,1						3,9	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			12,5						10,5	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			3,7						3,0	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,5						0,45	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			10						9	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			174,0						175,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,4						2,2		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.


 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		816,0						634,0						495,0				
		641,0						458,0						321,0				
		31,1						25,2						19,5				
		0,5						0,5						0,5				
		29,7						23,6						17,4				
		9,9						7,6						5,7				
		23,7						17,7						15,3				
		6,3						5,6/5,3						5,0/4,6				
		0,7						0,55						0,5				
		55°						55°						/				
		2,3						1,9						1,8				
		15						16						12				
		170,0						175,0						174,0				
		3,3						2,9						2,9				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				291,0						262,0							237,0	234,0
				115,0						84,0							57,0	53,0
				10,9						8,5							6,5	6,2
				0,5						0,4							0,5	0,5
				8,6						6,8							6,2	6,5
				3,1						2,6							2,5	2,5
				8,2						6,3							4,8	4,5
				2,7						1,9							1,5	1,6
				0,4						0,35							/	/
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				8						7							5	5
				175,0						175,0							178,0	178,0
				2,3						1,6							1,2	1,7

MANUAL: III
 REGISTER: HARMONIA AETHERA III-IV - VRSTA II 2 2/3'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 56

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1018,0						778,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	846,0						604,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	41,8						32,9			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,5						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	39,6						29,4		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	12,0						9,9			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	9,9						8,0			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	6,2						5,0			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	25,1						19,5			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,9						0,6			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	3,0						1,9			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	22						17			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	171,0						172,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	4,1						3,3				
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			326,0						286,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			153,0						108,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			13,7						11,0	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			9,6						7,9
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			3,2						3,1	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			3,5						2,8	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			2,1						1,8	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			9,0						6,9	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,35						0,35	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			10						8	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			172,0						177,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			2,0						1,6		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]


B	H	e°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		596,0						476,0						388,0				
		426,0						302,0						214,0				
		26,8						21,1						17,3				
		0,5						0,5						0,5				
		23,4						20,2						14,7				
		8,1						5,3						5,0				
		6,7						5,4						4,3				
		4,7						3,4						3,1				
		15,0						13,2						10,7				
		0,6						0,5						0,45				
		/						/						/				
		2,1						1,8						1,4				
		13						15						11				
		167,0						173,0						173,0				
		2,7						2,6						2,5				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				256,0						234,0							214,0	210,0
				79,0						57,0							39,0	36,0
				8,3						6,2							5,2	5,2
				0,5						0,4							0,4	0,4
				5,6						4,6							4,5	3,2
				1,9						2,0							1,7	2,1
				2,0						2,0							1,5	1,4
				1,5						1,3							1,5	1,3
				5,6						4,2							3,6	3,4
				0,3						/							/	/
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				6						3							3	3
				175,0						178,0							173,0	172,0
				1,5						1,3							1,0	0,9

MANUAL: III
 REGISTER: HARMONIA AETHERA III-IV - VRSTA III 2'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 56

					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	816,0						634,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	639,0						458,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	33,6						26,7			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,6						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	30,5						24,1		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	10,4						8,2			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	26,1						20,7			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	7,5						5,7			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,8						0,6			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,3						2,1			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	16						12			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	176,0							175,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	3,6							3,5			

					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			296,0						264,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			116,0						84,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			10,7						8,3	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,5						0,5	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			7,6						6,9
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			2,3						2,3	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			2,2						6,6	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			7,9						2,1	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,35						0,35	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			9						7	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			179,0							179,0	
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,6							1,8	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.


 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		498,0						404,0						337,0				
		322,0						229,0						160,0				
		21,6						17,1						13,8				
		0,5						0,5						0,5				
		18,4						13,7						10,5				
		6,6						5,1						3,3				
		16,0						13,6						10,9				
		4,3						3,4						2,9				
		0,6						0,55						0,45				
		/						/						/				
		2,4						/						/				
		15						14						12				
		174,0						174,0						174,0				
		2,3						2,2						2,1				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				235,0						217,0							204,0	203,0
				60,0						42,0							29,0	27,0
				5,8						5,0							4,7	4,9
				0,4						0,4							0,5	0,5
				5,6						X							X	X
				1,6						2,5							2,8	2,8
				4,6						3,9							3,4	3,5
				1,4						1,2							1,3	1,4
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				/						/							/	/
				5						4							3	3
				175,0						174,0							175,0	174,0
				1,3						1,0							1,3	1,3

MANUAL: III
 REGISTER: HARMONIA AETHERA III-IV - VRSTA IV 1 3/5'
 ŠTEVILO PIŠČALI: 56

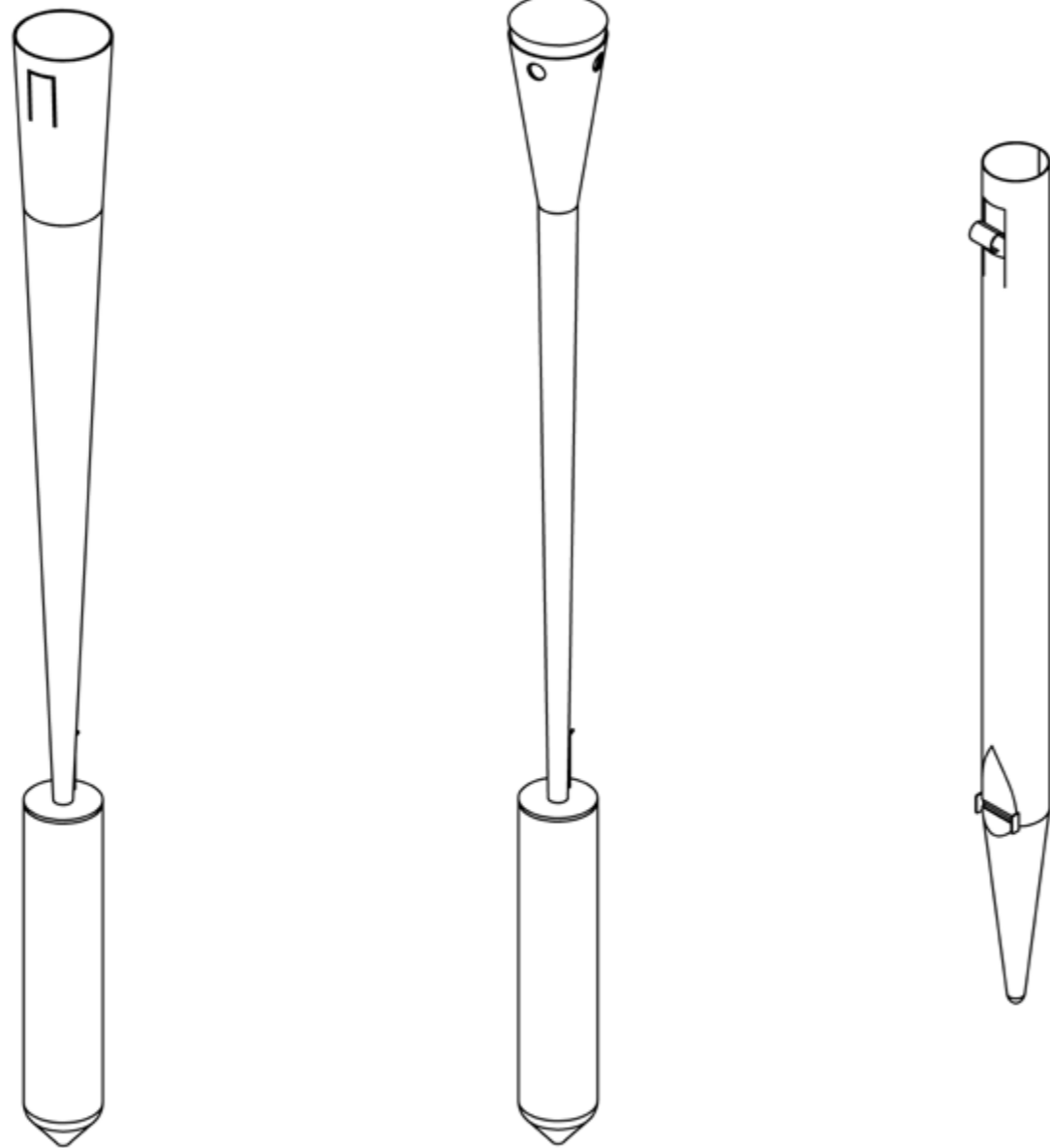
					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	683,0						537,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	507,0						360,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	23,8						19,1			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,5						0,5			
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	19,0						15,2		
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	6,9						5,4			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	5,7						3,2			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	3,5						3,4			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	15,3						12,1			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	0,65						0,5			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	55°						/			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	2,2						/			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	14						13			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	174,0							175,0			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	2,3							2,0			
					e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			272,0						242,0	
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			93,0						62,0	
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			8,4						6,8	
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			0,3						0,3	
		UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			6,8						5,2
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			2,4						2,3	
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte			2,1						1,8	
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite			1,7						1,3	
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite			5,3						4,6	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			0,35						0,35	
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			/						/	
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			/						/	
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			6						5	
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			178,0						175,0		
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			1,1						1,4		

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

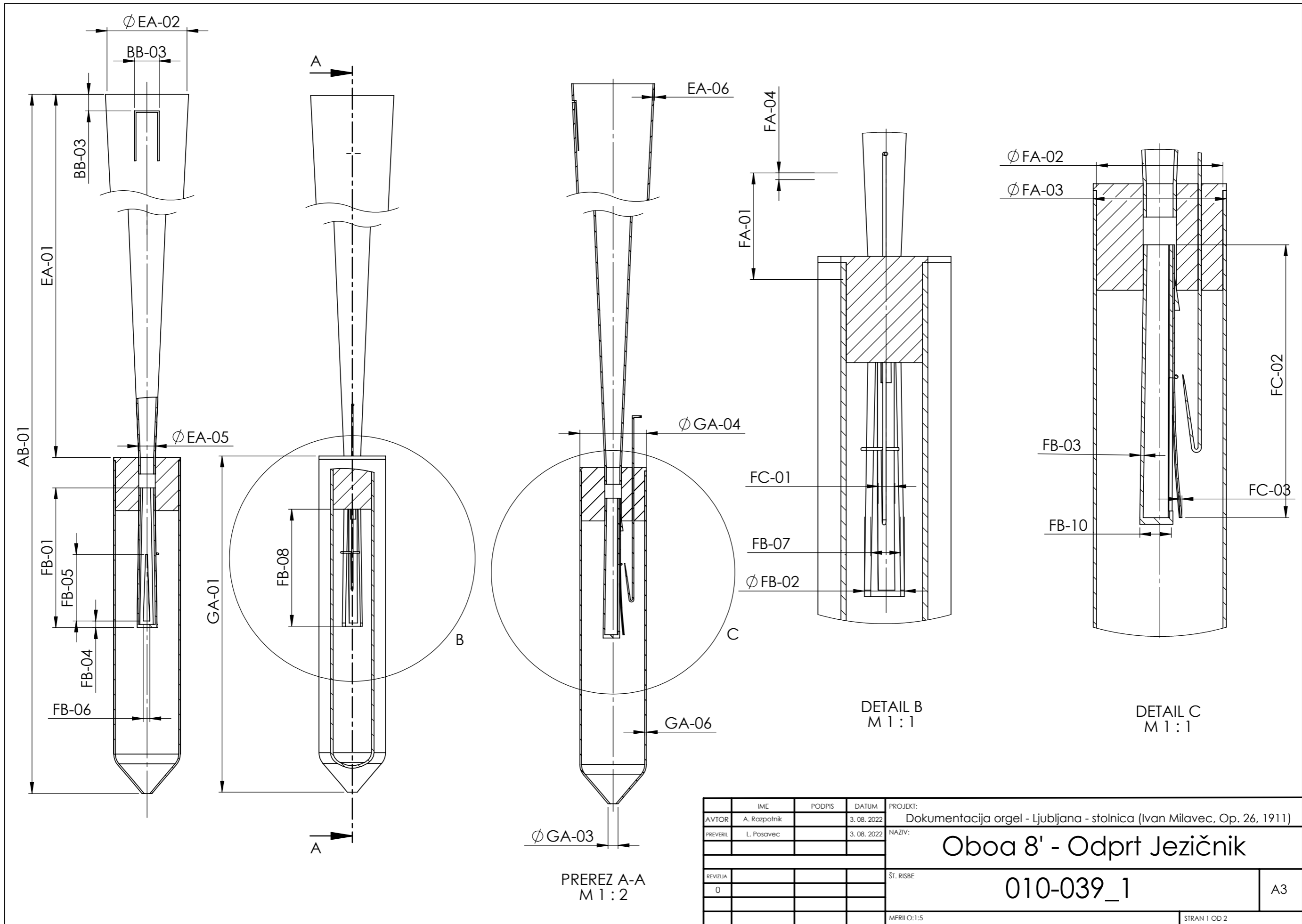
 kovina [Metall]

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	
		428,0						362,0						307,0				
		253,0						182,0						127,0				
		15,1						12,4						10,2				
		0,5						0,4						0,4				
		11,4						10,9						8,2				
		4,7						3,4						2,7				
		3,5						2,8						2,2				
		2,4						2,0						1,8				
		10,3						8,2						6,6				
		0,45						0,5						0,4				
		/						/						/				
		/						/						/				
		12						8						8				
		172,0						178,0						179,0				
		1,7						1,8						1,5				
d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²	gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	
				219,0					215,0	237,0							220,0	219,0
				45,0					39,0	62,0							44,0	43,0
				6,0					5,3	6,5							5,7	5,3
				0,3					0,3	0,4							0,4	0,3
				4,3					3,7	7,6							4,9	5,1
				1,9					1,8	2,5							2,2	1,5
				1,3					1,2	1,7							1,6	1,5
				1,3					1,2	1,4							1,6	1,5
				3,8					3,5	4,5							3,8	3,7
				/					/	0,35							/	/
				/					/	/							/	/
				/					/	/							/	/
				3					4	5							4	4
				173,0					175,0	174,0							175,0	174,0
				1,2					1,1	1,1							1,1	1,1

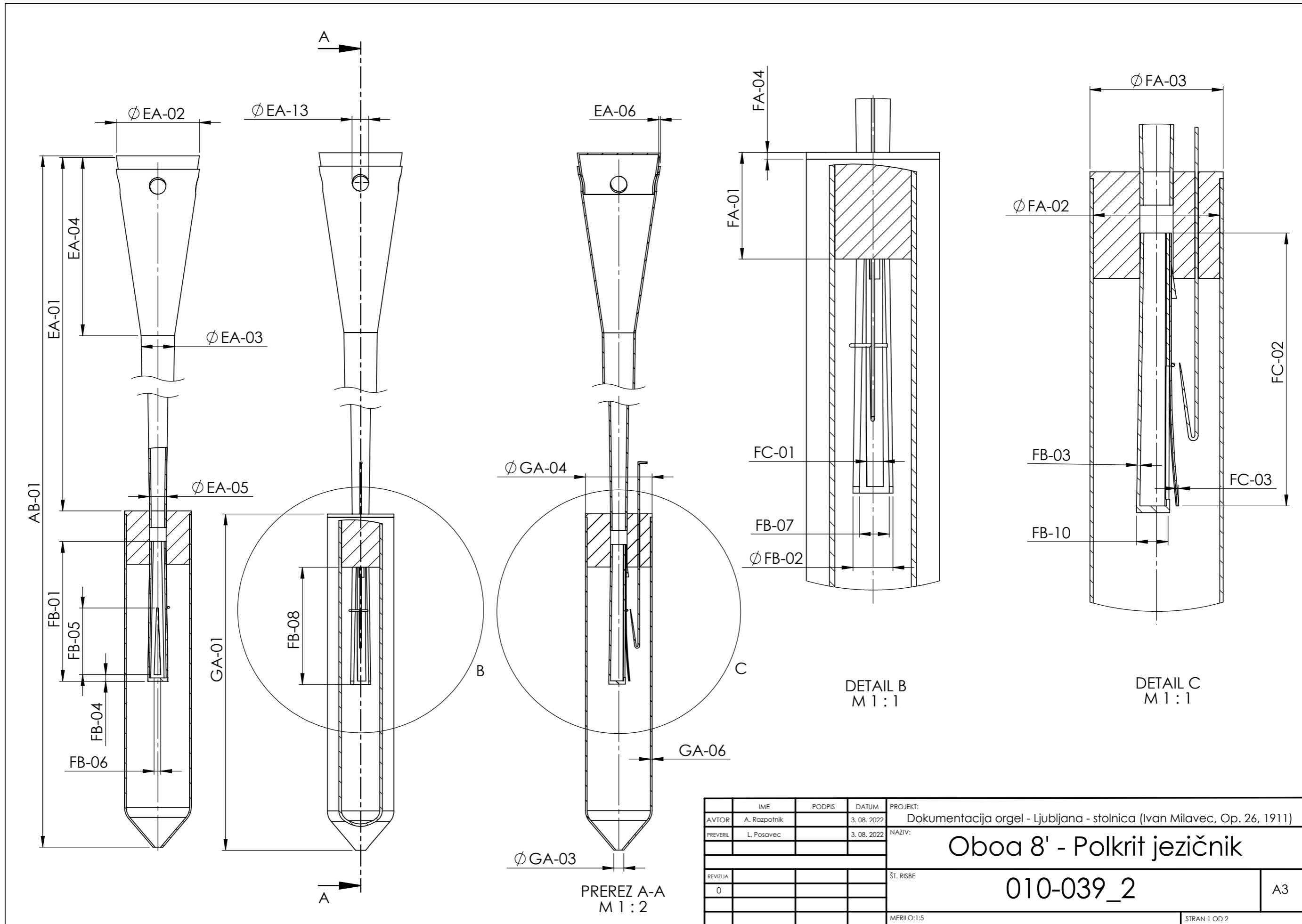
Oboa 8'



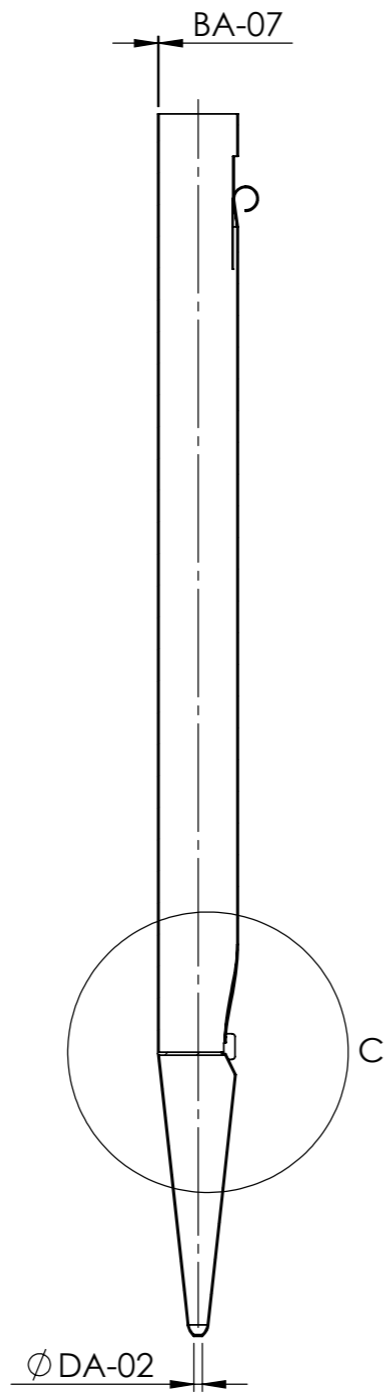
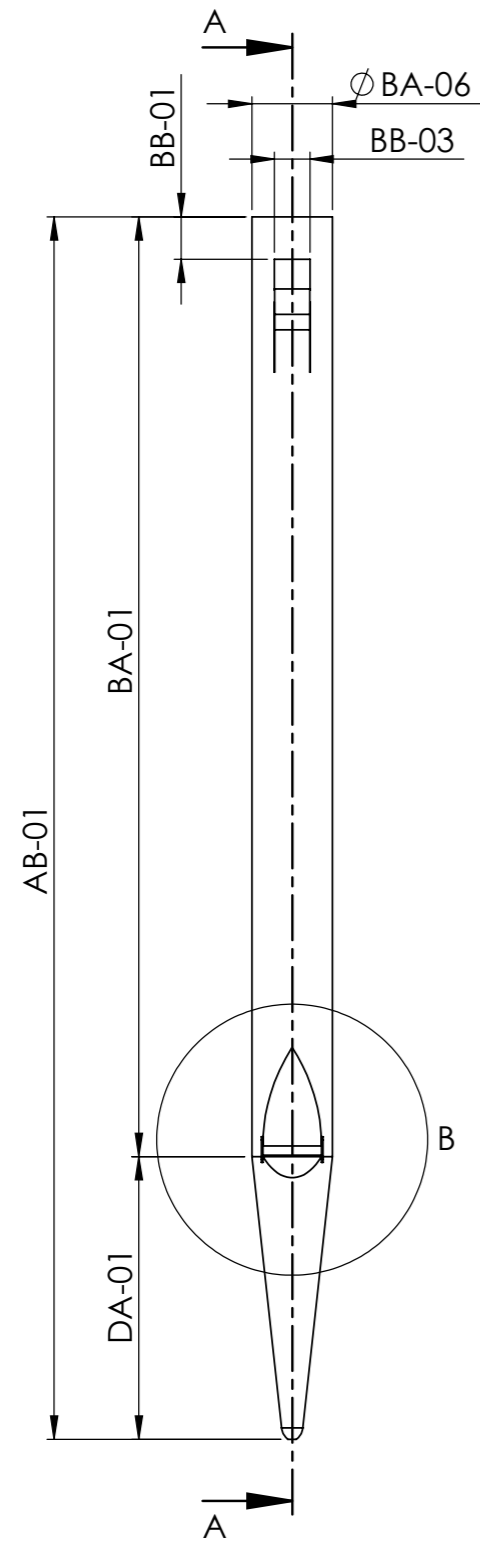
MANUAL: III REGISTER: OBOA 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 68			
Ime tipa registra z obsegom:		C-g³ jezičnik - kovinske piščali	gis³-g⁴ labialne kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 56	Število piščali: 12
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena na odmevniku, glavi, žlebičku in škornju	Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: /	Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-g ³ piščal stoji na rasterni deski	gis ³ -g ⁴ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
			gis ³ -g ⁴ piščal obrnjena z izrezom stran od oltarja
			gis ³ -g ⁴ piščal stoji na rasterni deski
ODMEVNIK [BECHER]/ TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H [fagot] odprti lijakast odmevnik, c ⁰ -g ³ nemška oboa C-g ³ jezičnik z odmevnikom polne dolžine Material: C-H [Zn], c ¹ -g ³ [SnPb]	gis ³ -g ⁴ cilindrični tip piščali Material: gis ³ -g ⁴ [SnPb]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-g ³ uglaševalni izrez	gis ³ -g ⁴ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]/ USTA [LABIUM]			gis ³ -g ⁴ vtisnjena ustnica
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]			
GLAVA [KOPF]		C-g ³ glava z nasedom (brez stremena) C-g ³ odmevnik je vstavljen v glavo Material: C-g ³ [SnPb]	
ŽLEBIČEK [KEHLE]		C-g ³ nemški konusni žlebiček C-fis ^o pousnjen žlebiček (pod jezičkom) C-g ³ žlebiček je zagozden v glavo z leseno zagozdo Material: C-g ³ [CuZn]	
JEZIČEK [ZUNGE]		C-g ³ udarjajoči jeziček C-g ³ navzven ukrivljeni jeziček Material: C-g ³ [CuZn]	
GREBLJICA [STIMMKRÜCKE]		C-g ³ nemška ukrivljena greblica Material: C-g ³ [Cu]	
ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]			gis ³ -g ⁴ polkrožna ustnica gis ³ -g ⁴ rob odrezan pravokotno na ustnico
IZREZ [AUFSCHNITT]			gis ³ -g ⁴ raven izrez
JEDRO [KERN]			gis ³ -g ⁴ ravno jedro Material: gis ³ -g ⁴ [SnPb]
BRADA [BART]			gis ³ -g ⁴ stranske brade
ŠKORENJ [STIEFEL]/ NOGA [FUSS]		C-g ³ prispajkana konica škornja	gis ³ -g ⁴ polkrožna konica noge
		Material: C-g ³ [Zn]	gis ³ -g ⁴ oblikovana nožna konica iz noge
			Material: gis ³ -g ⁴ [SnPb]



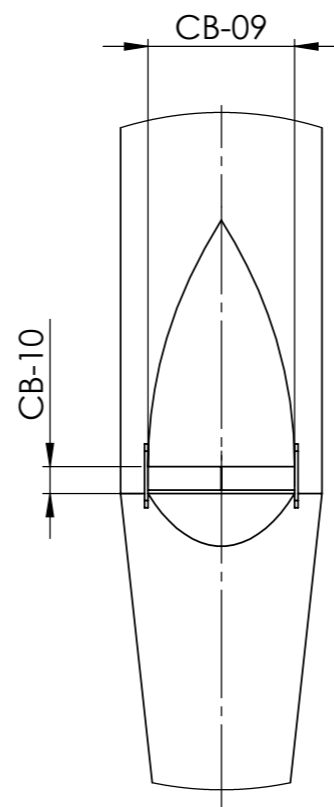
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpolnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Oboa 8' - Odprt Jezičnik
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-039_1
			STRAN 1 OD 2



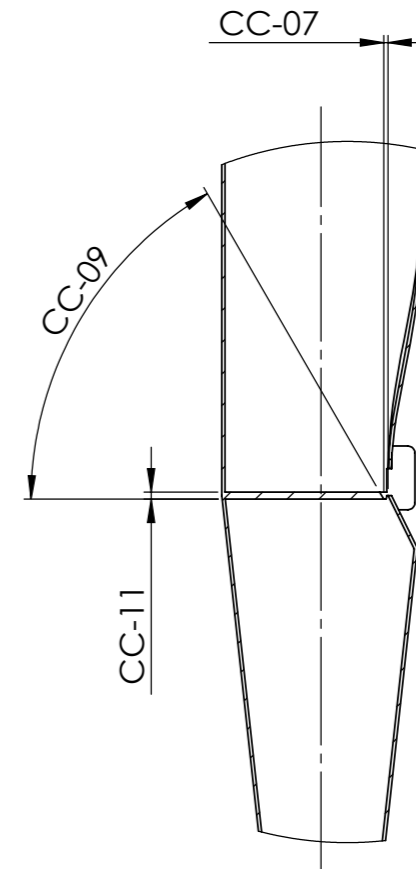
IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Rozpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Oboa 8' - Polkrit jezičnik
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-039_2
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2



PREREZ A-A
M 1:5



DETAIL B
M 1:2



DETAIL C
M 1:2

IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Oboa 8' - Labialni del
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-039_3
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

MANUAL: III
REGISTER: OBOA 8'
ŠTEVILO PIŠČALI: 68

				C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A			
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2396,0						1717,0					
TELO[KÖRPER]/ ODMEVNIK [BECHER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	X						X					
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	X						X					
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	X						X					
		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe	2208,0							1522,0				
		EA-02	Premier kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Becherrand)	77,6							67,0				
		EA-03	Premier lijaka kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (Trichter unten)	X							X				
		EA-04	Višina lijaka kovinskega odmevnika	Metalbechertrichterhöhe	X							X				
		EA-05	Premier kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)	10,8							10,5				
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke	0,6							0,6				
		EA-13	Premier luknje kovinskega odmevnika	Metallbecherlochdurchmesser	X							X				
		EA-14	Število lukenj kovinskega odmevnika	Anzahl der Metallbecherlöcher	X							X				
			UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	77,2						65,5			
				BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	19,9						17,7			
		USTA [LABIUM]/ UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	X						X			
CB-10	Višina izreza			Aufschnitthöhe	X						X					
JEDRO [KERN]	CC-07		Jedrna reža	Kernspalte	X						X					
	CC-09		Kot jedra	Winkel der Kernfase	X						X					
	CC-11		Debelina jedra	Kerndicke	X						X					
	CC-14		Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	X						X					
GLAVA [KOPF]	FA-01		Višina glave	Kopfhöhe	44,6							44,4				
	FA-02		Premier glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)	41,6/39,6							41,5/39,7				
	FA-03		Premier glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)	49,6							50,8				
	FA-05		Višina stremena glave	Kopfstützhöhe	X							X				
	FA-06		Globina stremena glave	Kopfstütztiefe	X							X				
ŽLEBIČEK [KEHLE]	FB-01		Dolžina žlebička	Kehlelänge	113,6							91,2				
	FB-02		Premier žlebička	Kehledurchmesser	11,4/13,0							10,5/11,9				
	FB-03		Debelina stene žlebička	Kehlewandstärke	/							/				
	FB-04		Obroč žlebička	Kehlenring	3,7							2,0				
	FB-05		Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung	72,5							56,3				
	FB-06		Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung	5,3							4,8				
	FB-07		Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles	11,2							10,1				
	FB-08		Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf	96,7							73,3				
	FB-10		Višina žlebička	Kehenhöhe	12,1							10,7				
	JEZIČEK [ZUNGE]	FC-01	Širina jezička	Zungenbreite	9,6/6,6							8,7/6,8				
FC-02		Dolžina jezička	Zungenlänge	113,1							90,6					
FC-03		Debelina jezička	Zungendicke	0,6							0,4					
NOGA [FUSS]/ ŠKORENJ [STIEFEL]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	X							X					
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	X							X					
	GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe	204,0							206,0					
	GA-03	Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch	10,7							7,2					
	GA-04	Premier kovinskega škornja	Metallstiefeldurchmesser	42,9/33,6							42,8/33,5					
	GA-06	Debelina kovinskega škornja	Metallstiefeldicke	0,7							0,7					

B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	
		1245,0						918,0						680,0							540,0			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		1056,0						728,0						483,0							352,0			
		67,4						58,1						50,7							44,1			
		34,4						30,0						26,2							23,0			
		288,0						195,0						135,0							96,0			
		9,5						8,8						8,4							8,0			
		0,6						0,5						0,6							0,6			
		14,6						13,9						13,6							13,4			
		4						4						4							4			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		40,4						38,1						34,3							32,8			
		38,9/37,0						35,4/34,0						31,9/30,4							29,1/27,9			
		46,0						42,1						39,2							35,7			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		73,1						59,8						49,5							41,0			
		9,7/11,0						9,2/9,9						8,1/8,8							7,5/7,9			
		/						/						/							/			
		1,9						1,9						1,6							1,3			
		37,6						37,4						26,8							23,6			
		5,1						4,1						3,3							3,2			
		9,0						6,9						5,9							4,9			
		57,9						47,7						36,8							30,4			
		10,1						8,5						7,8							7,0			
		7,5/5,5						6,5/4,8						5,6/5,3							5,0/4,3			
		71,9						58,5						48,2							40,4			
		0,35						0,35						0,3							0,3			
		X						X						X							X			
		X						X						X							X			
		204,0						200,0						198,0							195,0			
		6,8						7,0						6,6							6,4			
		40,1/30,8						36,6/27,6						32,8/23,9							30,2/21,2			
		0,7						0,6						0,6							0,5			

					b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	fis ²	g ²		
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge			437,0						352,0			
		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge			X							X		
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser			X							X		
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke			X							X		
		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe			249,0							163,0		
		EA-02	Premer kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Becherrand)			38,7							33,6		
		EA-03	Premer lijaka kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (Trichter unten)			20,0							17,5		
		EA-04	Višina lijaka kovinskega odmevnika	Metalbechertrichterhöhe			77,0							55,0		
		EA-05	Premer kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)			7,0							7,1		
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke			0,6							0,6		
		EA-13	Premer luknje kovinskega odmevnika	Metallbecherlochdurchmesser			12,4							11,6		
		EA-14	Število lukenj kovinskega odmevnika	Anzahl der Metallbecherlöcher			4							4		
		TELO [KÖRPER]/ ODMEVNIK [BECHER]	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe			X						X	
				BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite			X							X
USTA [LABIUM]/ UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite			X						X			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe			X							X		
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte			X							X		
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase			X							X		
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke			X							X		
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche			X							X		
	GLAVA [KOPF]	FA-01	Višina glave	Kopfhöhe			31,3							30,0		
		FA-02	Premer glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)			29,1/27,8							27,1/25,9		
		FA-03	Premer glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)			35,7							33,5		
		FA-05	Višina stremena glave	Kopfstützhöhe			X							X		
		FA-06	Globina stremena glave	Kopfstütztiefe			X							X		
	ŽLEBIČEK [KEHLE]	FB-01	Dolžina žlebička	Kehlelänge			34,6							31,3		
		FB-02	Premer žlebička	Kehledurchmesser			6,7/7,0							6,3/6,5		
		FB-03	Debelina stene žlebička	Kehlewandstärke			/							/		
		FB-04	Obroč žlebička	Kehlenring			1,0							1,0		
		FB-05	Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung			20,7							16,7		
		FB-06	Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung			2,9							2,8		
		FB-07	Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles			4,6							3,9		
		FB-08	Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf			24,5							21,1		
		FB-10	Višina žlebička	Kehenhöhe			6,3							5,7		
JEZIČEK [ZUNGE]		FC-01	Širina jezička	Zungenbreite			4,3/3,7							3,6/3,3		
	FC-02	Dolžina jezička	Zungenlänge			34,2							31,1			
	FC-03	Debelina jezička	Zungendicke			0,15							0,1			
NOGA [FUSS]/ ŠKORENJ [STIEFEL]	DA-01	Višina noge	Fußlänge			X							X			
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch			X							X			
	GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe			195,0							193,0			
	GA-03	Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch			6,3							5,7			
	GA-04	Premer kovinskega škornja	Metallstiefeldurchmesser			30,4/21,5							28,2/19,2			
	GA-06	Debelina kovinskega škornja	Metallstiefeldicke			0,6							0,6			

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

kovina [Metall]

gis ²	a ²	b ²	h ²	c ³	cis ³	d ³	dis ³	e ³	f ³	fis ³	g ³	gis ³	a ³	b ³	h ³	c ⁴	cis ⁴	d ⁴	dis ⁴	e ⁴	f ⁴	fis ⁴	g ⁴
				292,0						254,0	252,0	302,0				282,0						260,0	257,0
				X						X	X	103,0				83,0						59,0	56,0
				X						X	X	14,5				12,4						9,7	9,5
				X						X	X	0,5				0,5						0,4	0,4
				108,0						69,0	65,0	X				X						X	X
				29,4						26,3	25,1	X				X						X	X
				15,0						X	X	X				X						X	X
				40,0						X	X	X				X						X	X
				6,0						7,0	6,7	X				X						X	X
				0,6						0,6	0,6	X				X						X	X
				10,5						10,4	10,8	X				X						X	X
				4						4	4	X				X						X	X
				X						X	X	11,0				8,1						6,1	5,9
				X						X	X	4,6				4,3						3,4	3,2
				X						X	X	9,8				8,6						6,8	6,2
				X						X	X	3,1				2,8						2,2	2,7
				X						X	X	0,4				0,4						0,3	0,25
				X						X	X	/				/						/	/
				X						X	X	/				/						/	/
				X						X	X	9				9						7	8
				27,7						27,3	27,7	X				X						X	X
				24,8/23,8						24,8/23,5	24,8/23,7	X				X						X	X
				30,3						30,6	30,7	X				X						X	X
				X						X	X	X				X						X	X
				X						X	X	X				X						X	X
				26,7						22,5	22,8	X				X						X	X
				5,8/6,0						5,8/6,1	5,7/5,9	X				X						X	X
				/						/	/	X				X						X	X
				1,0						1,0	1,0	X				X						X	X
				13,4						11,7	11,1	X				X						X	X
				2,2						2,3	2,2	X				X						X	X
				3,5						3,7	3,6	X				X						X	X
				18,0						14,9	14,4	X				X						X	X
				5,5						5,5	5,2	X				X						X	X
				3,2						3,4	3,3	X				X						X	X
				26,1						23,2	23,2	X				X						X	X
				0,1						0,1	0,1	X				X						X	X
				X						X	X	197,0				199,0						200,0	199,0
				X						X	X	4,7				4,1						3,2	2,6
				192,0						192,0	192,0	X				X						X	X
				6,2						5,3	6,2	X				X						X	X
				26,1/16,9						25,9/17,2	26,1/17,0	X				X						X	X
				0,7						0,7	0,7	X				X						X	X

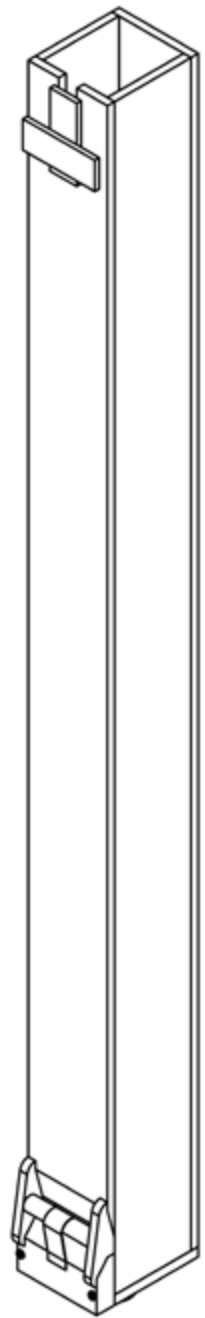


Piščalje

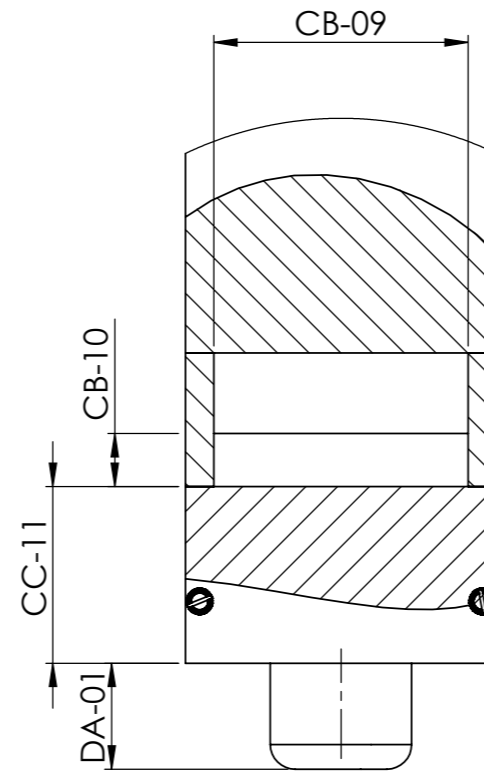
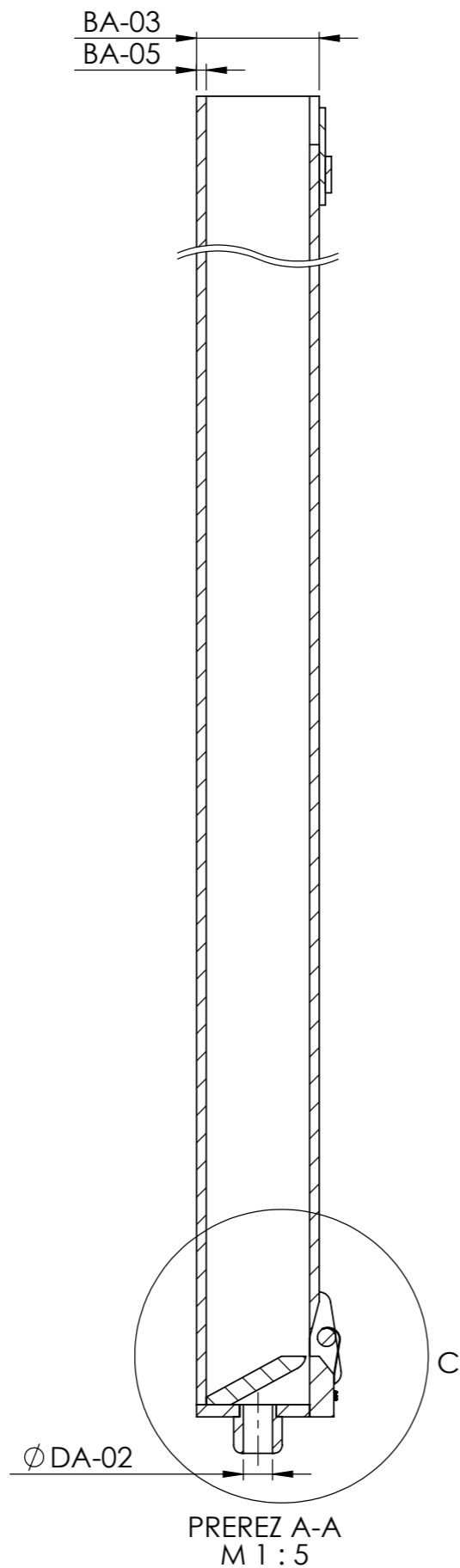
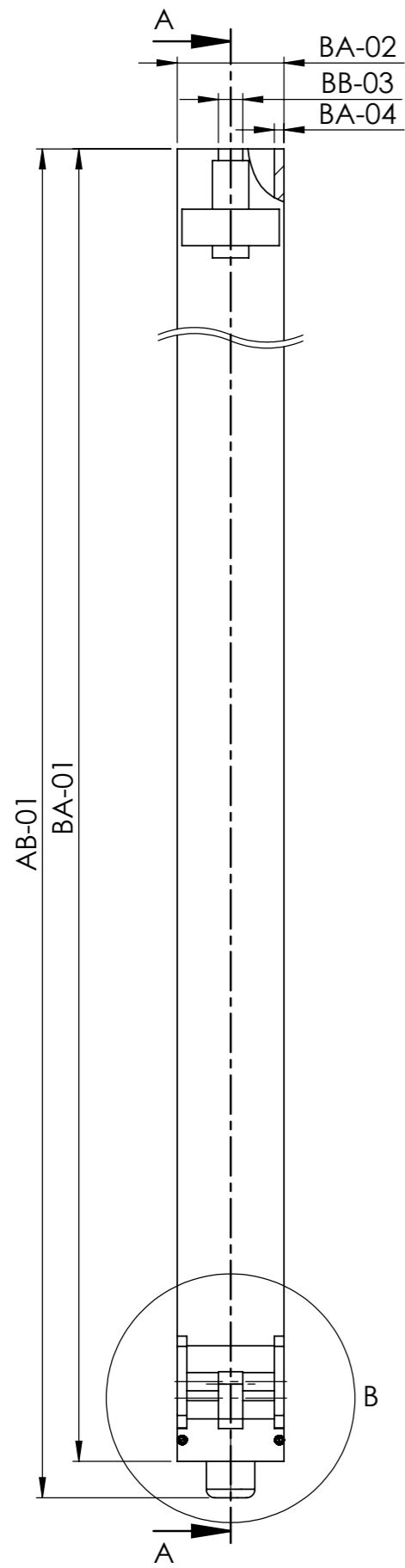
PEDAL

PEDAL

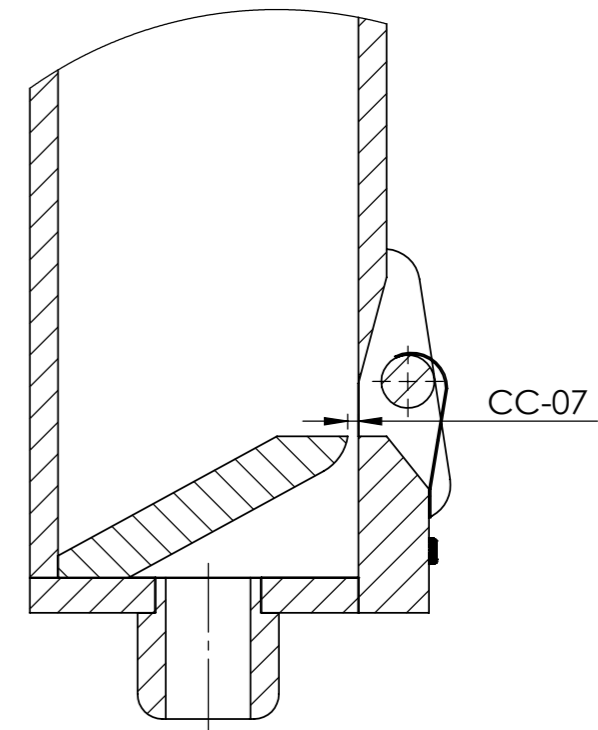
Kontraviolon 32' & Violon 16'



PEDAL REGISTER: KONTRAVIOLON 32' & VIOLON 16' ŠTEVILO PIŠČALI: 42		
Ime tipa registra z obsegom:		C-f² lesene piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 42
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: /
		Oznaka registra: /
		C-FIS piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja, G-f ² piščal z izrezom obrnjena proti oltarju
		C-f ² piščal je obešena na obešalni raster
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-DIS pokrita lesena piščal, E-f ² odprta lesena piščal
		C-DIS realna dolžina telesa 16', E-f ² realna dolžina telesa 32'
		C-f ² vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa
		C-f ² piščal je lepljena in zbita z lesenimi in kovinskimi žebli
		Nekatere piščali so znotraj prebarvane z rdečim bolusom
		Material: C-f ² les [smreka]
	UGLAŠEVALNI ČEP [STÖPSEL]/ UGLAŠEVALNI DRSNIK [STIMMSCHIEBER]	C-DIS uglaševalni čep, E-f ² uglaševalni drsnik
	Material: C-f ² les [smreka]	
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ² enojna usta
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-FIS vstavljena zgornja ustnica
		C-f ² polkrožno obdelan rob ustnice
		Material: C-FIS les [smreka]
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-f ² raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-f ² jedro je poravnano s predložkom
		C-f ² jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi in kovinskimi žebli
Material: C-f ² [smrekov les]		
BRADA [BART]	C-f ² stranske brade in rolica za izgovorjavo	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-f ² predložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki	
NOGA [FUSS]	C-f ⁰ & cis ² -f ² stožičasta noga, fis ⁰ -c ² valjasta noga	
	C-H ravna konica noge	
	C-H noga je samostojen element	



DETAIL B
M 1:2



DETAIL C
M 1:2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Kontraviolon 32'+ 16'	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-040_1	A3
0				MERILO:1:10	STRAN 1 OD 2	

PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
REGISTER: KONTRAVIOLON 32' & VIOLON 16'														
ŠTEVILO PIŠČALI: 42														
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-			-	-		-			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	-			-	-		-			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	323,0			288,0	288,0		265,0			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	378,0			336,0	312,0		347,0			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	42,0			42,0	40,0		36,0			
		BA-05	Debelina hrbtnne stene	Wandstärke des Rückbrettes	42,0			42,0	-		-			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	248,0			213,0	207,0		194,0			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	78,0			73,0	58,0		51,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	3,1			28,0	2,4		2,5			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	138,0			142,0	135,0		134,0			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	0			0	0		0			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	-			-	-		-				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-			-	-		-				

					gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge					1537,0						956,0
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge					1239,0						912,0
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite					84,1						67,0
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe					96,1						82,8
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes					12,6						12,3
		BA-05	Debelina hrbtnne stene	Wandstärke des Rückbrettes					11,0						11,7
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite					57,7					46,8	
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe					17,4					12,9	
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte					0,9						0,8
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke					61,0						63,0
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche					0						0
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge					298,0						44,0	
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch					13,5						9,4	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

les [Holz]

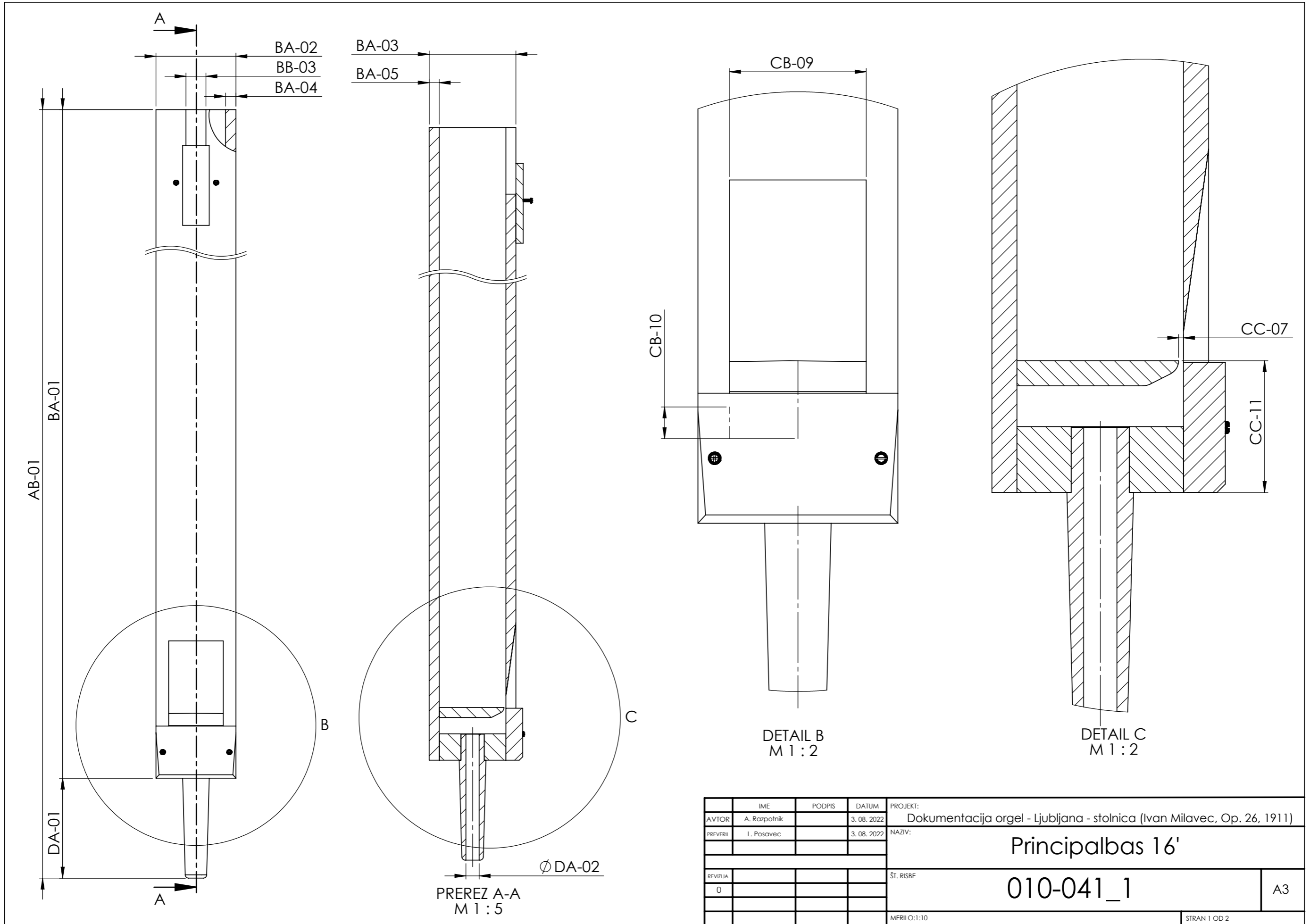
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	
		-						3792,0						2738,0							2035,0	
		-						3492,0						2438,0							1737,0	
		206,0						172,0						133,0							104,0	
		243,0						198,0						153,0							119,0	
		28,5						27,8						23,1							15,5	
		-						24,5						20,3							14,2	
		151,0						115,8						91,3							71,8	
		41,0						32,0						23,5							19,7	
		2,6						1,9						1,7							1,3	
		131,0						127,0						78,0							72,0	
		0						0						0							0	
		-						300,0						300,0							298,0	
		-						-						26,1							20,7	

PEDAL

Principalbas 16'



PEDAL REGISTER: PRINCIPALBAS 16' ŠTEVILO PIŠČALI: 30		
Ime tipa registra z obsegom:		C-f¹ lesene piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 30
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-G piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja, GIS-f ¹ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju C-a ⁰ piščal je obešena na obešalni raster, b ⁰ -f ¹ piščal pritrjena na drugo piščal
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ odprta lesena piščal
		Realna dolžina telesa 16'
		C-f ¹ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa
		C-f ¹ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli
	Material: C-f ¹ les [smreka]	
UGLAŠEVALNI DRSNIK [STIMMSCHIEBER]	C-f ¹ uglaševalni drsni na sprednji strani piščali	
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ enojna usta
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-f ¹ rob polkrožno obdelan
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-f ¹ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-f ¹ jedro je nižje od predložka
		C-f ¹ jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli
		Material: C-f ¹ [smrekov les]
BRADA [BART]	C-f ¹ ni brad	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-H predložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki	
NOGA [FUSS]		C-f ¹ stožičasta noga
		C-f ¹ ravna konica noge
		C-f ¹ noga je samostojen element



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Principalbas 16'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-041_1
			STRAN 1 OD 2

PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
REGISTER: PRINCIPALBAS 16'														
ŠTEVILO PIŠČALI: 30														
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						-			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	-						-			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	272,0						220,0			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	322,0						260,0			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	35,3						30,9			
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	33,4						28,1			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	59,1						44,4			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	59,1						44,4			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	205,0						159,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	3,0						2,4			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	133,0						130,0			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	0						0			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	-						-			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-						-			

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 les [Holz]

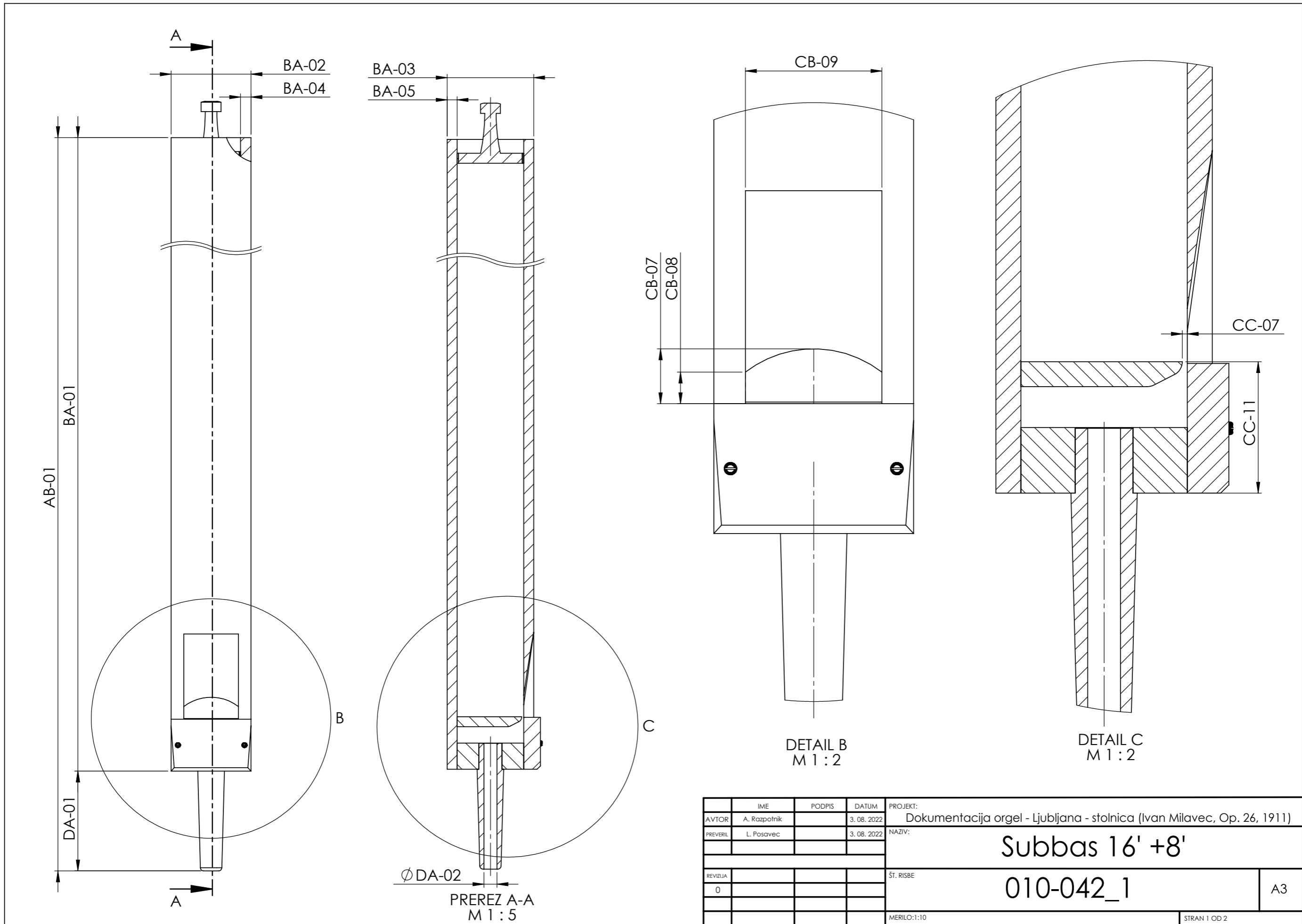
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	
		-						1746,0				1394,0		1486,0						1185,0
		2382,0						1684,0				1337,0		1193,0						885,0
		164,0						132,0				116,0		106,0						82,8
		194,0						157,0				134,0		123,0						99,3
		20,9						17,8				15,7		15,6						11,7
		18,4						16,5				14,2		13,9						11,3
		33,1						26,0				21,2		19,6						16,1
		32,0						25,2				20,9		18,8						14,9
		125,0						95,8				82,8		76,4						59,3
		1,75						1,25				1,0		0,85						1,0
		84,0						73,0				74,0		72,0						67,0
		0						0				0		0						0
		-						62,0				57,0		293,0						300,0
		-						23,5				21,1		17,1						13,4

PEDAL

Subbas 16' & Burdon 8'



PEDAL REGISTER: SUBBAS 16' & BURDON 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 42		
Ime tipa registra z obsegom:		C-f² lesene piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 42
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: nad zgornjo ustnico piščali
		Oznaka registra: /
		C-f ² piščal z izrezom obrnjena stran od oltarja C-H piščal je obešena na obešalni raster, c ⁰ -cis ² piščal pritrjena na drugo piščal, d ² -f ² piščal naslonjena na drugo piščal
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ² pokrita lesena piščal
		Realna dolžina telesa 8'
		C-f ² vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa
		C-f ² piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli
	UGLAŠEVALNI ČEP [STÖPSEL]	Material: C-h ^o les [smreka]
		C-f ² uglaševalni čep
		C-H brez ročaja uglaševalnega čepa
		C-f ² rast čepa vzporedna bočni steni Material: C-f ² [smrekov les], tesnilo: usnje
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ² enojna usta
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-f ² rob polkrožno obdelan
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-f ² polkrožen izrez
	JEDRO [KERN]	C-f ² jedro je nižje od predložka
		C-f ² jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli
		Material: C-f ² [smrekov les]
	BRADA [BART]	C-f ² ni brad
C-c ¹ predložek na vrhu podaljšan (izgovorjava)		
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-f ² predložek privijačen z 2-3 kovinskimi vijaki	
NOGA [FUSS]		C-H stožičasta noga, c ⁰ -f ² valjasta noga
		C-f ² ravna konica noge
		C-f ² noga je samostojen element



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Subbas 16' +8'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-042_1
			MERILO:1:10
			STRAN 1 OD 2

PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
REGISTER: SUBBAS 16' & BURDON 8'														
ŠTEVILO PIŠČALI: 42														
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	2588,0						1865,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2482,0						1783,0			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	211,0						164,0			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	255,0						201,0			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	24,5						16,4			
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	22,5						16,8			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	59,0						48,0			
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	28,0						27,0			
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	165,0						130,0			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	2,0						2,2			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	85,0						82,0			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	17						16			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	106,0						82,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	45,0						34,1			

					gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge					641,0					315,0
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge					342,0					265,0
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite					60,5					49,0
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe					71,5					56,1
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes					10,8					10,0
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes					10,7					11,0
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte					15,6					12,2
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite					11,7					9,5
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite					37,3					28,8
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte					0,9					1,0
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke					52,0					52,0
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche					6					4
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge					299,0					50,0
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch					11,8					9,8

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

les [Holz]

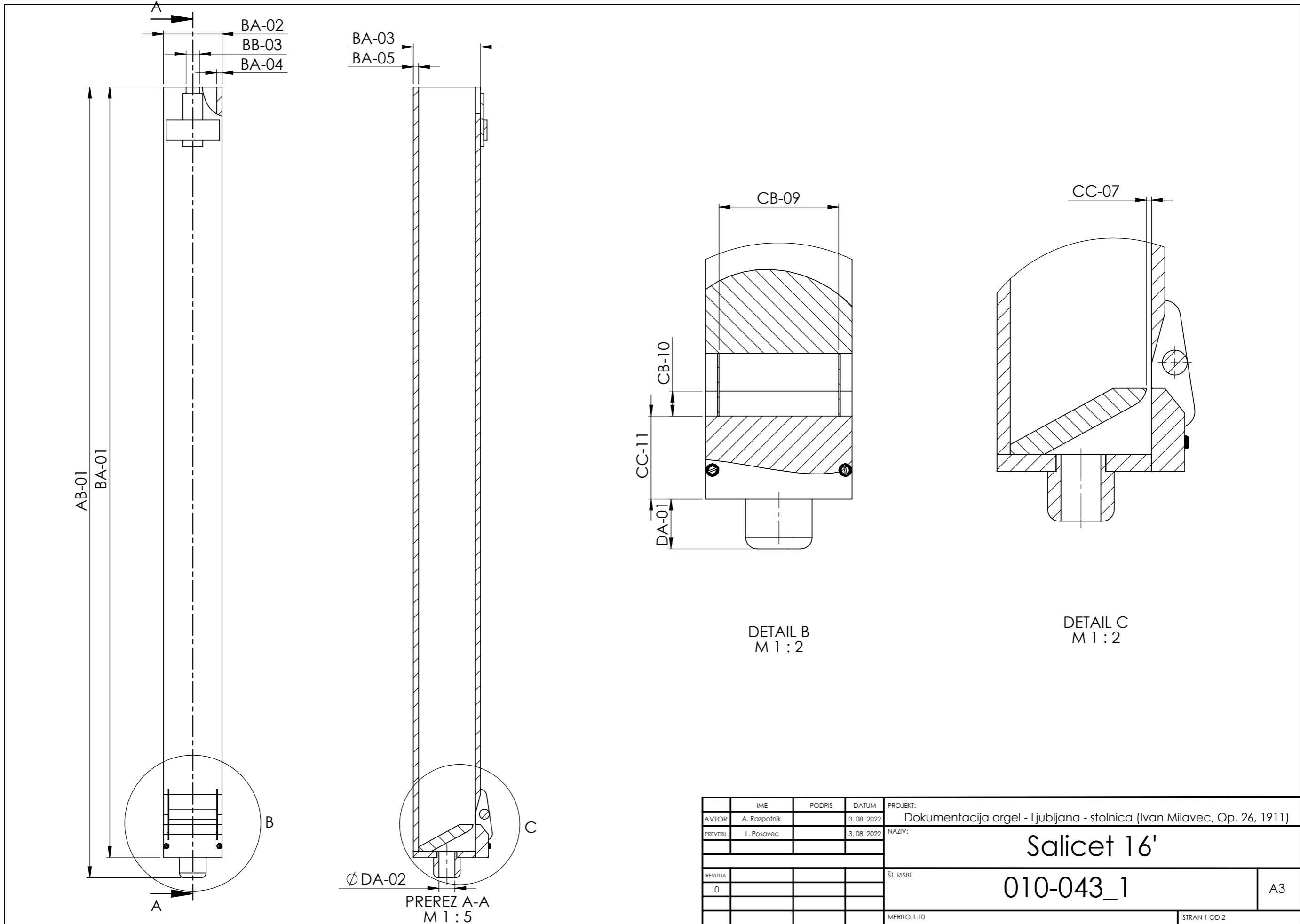
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	
		1572,0						1205,0						963,0							783,0	
		1272,0						905,0						664,0							484,0	
		136,0						110,0						87,0							71,9	
		164,0						132,0						106,0							85,7	
		15,9						14,0						11,9							11,2	
		15,9						15,0						12,7							11,3	
		37,0						30,0						23,0							19,9	
		21,0						17,0						14,0							15,3	
		102,0						80,0						63,0							48,0	
		1,8						1,2						1,2							0,9	
		78,0						70,0						68,0							64,0	
		12						11						8							7	
		300,0						300,0						299,0							299,0	
		29,2						21,8						16,8							13,5	

PEDAL

Salicet 16'



PEDAL REGISTER: SALICET 16' ŠTEVILO PIŠČALI: 12		
Ime tipa registra z obsegom:		C-H lesene piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 12
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: /
		Oznaka registra: /
		C-H piščal z izrezom obrnjena proti severni steni
		C-H piščal je obešena na obešalni raster
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H odprta lesena piščal
		Realna dolžina telesa 16'
		C-H vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa
		C-H piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli
		Material: C-H les [smreka]
	UGLAŠEVALNI DRSNIK [STIMMSCHIEBER]	C-H uglaševalni drsnik
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-H enojna usta
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-H vstavljena zgornja ustnica
		Material: C-H les [hrast]
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-H raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-H jedro je višje od predložka
		C-H jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli
Material: C-H [smrekov les]		
BRADA [BART]	C-H kovinska stranska brada in lesena rolica za izgovorjavo	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-H predložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki	
NOGA [FUSS]	C-H stožičasta noga	
	C-H ravna konica noge	
	C-H noga je samostojen element	



PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	B	H
REGISTER: SALICET 16'																
ŠTEVILO PIŠČALI: 12																
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						-					-
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	-						-					-
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	155,0						121,5					103,0
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	182,0						147,5					129,0
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	-						16,3					15,5
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	-						15,8					15,0
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	120,0						88,0					-
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	26,0						21,0					-
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	-						1,0					-
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	93,0						92,0					83,0
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	-						-					-
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	-						61,0					56,0
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-						25,4					20,2

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

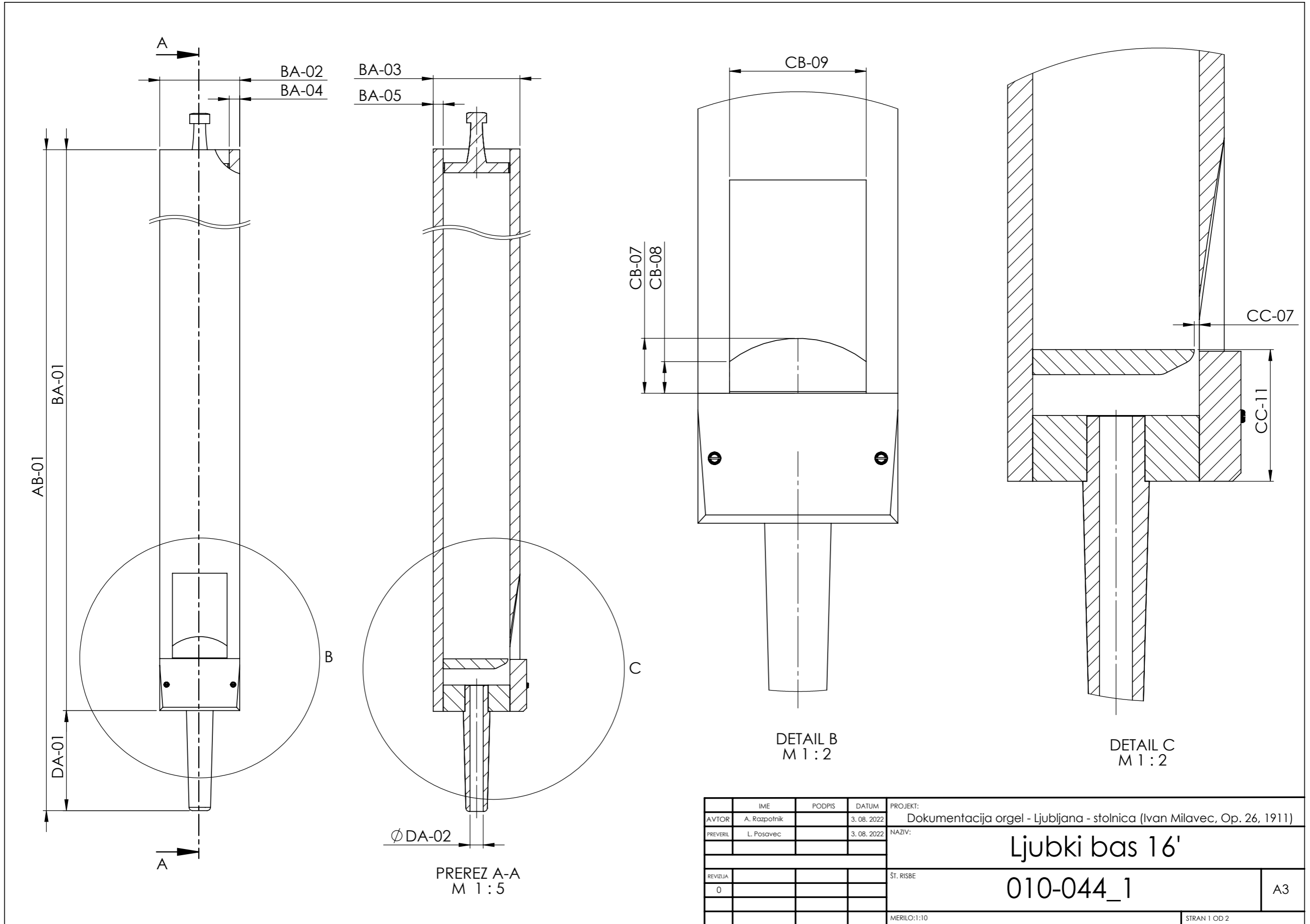
 les [Holz]

PEDAL

Ljubki bas 16'



PEDAL REGISTER: LJUBKI BAS 16' ŠTEVILO PIŠČALI: 30			
Ime tipa registra z obsegom:		C-f¹ lesene piščali	
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 30	
		Izdelovalec: ?	
		Oznaka tona: na predložku piščali	
		Oznaka registra: /	
		C-f ¹ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju	
		C-f ¹ piščal je obešena na obešalni raster	
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ pokrita lesena piščal	
		C-f ¹ realna dolžina telesa 8'	
		C-f ¹ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa	
		C-f ¹ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli	
		Material: C-f ¹ les [smreka]	
	UGLAŠEVALNI ČEP [STÖPSEL]	C-f ¹ uglaševalni čep	
		C-h ⁰ rast čepa vzporedna bočni steni	
		Material: C-h ⁰ [smrekov les], tesnilo: usnje	
	USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ enojna usta
		ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-f ¹ rob polkrožno obdelan
IZREZ [AUFSCHNITT]		C-f ¹ polkrožen izrez	
JEDRO [KERN]		C-f ¹ jedro je nižje od predložka	
		C-f ¹ jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli	
		Material: C-f ¹ [smrekov les]	
BRADA [BART]		C-f ¹ ni brad	
PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-f ¹ predložek privijačen z 3 kovinskimi vijaki		
	C-f ¹ predložek na vrhu podaljšan (izgovorjava)		
NOGA [FUSS]	C-f ¹ stožičasta noga		
	C-f ¹ ravna konica noge		
	C-f ¹ zrak je uravnan z pločevinasto ploščico		
	C-f ¹ noga je samostojen element		



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)	
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	NAZIV:	Ljubki bas 16'	
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	ŠT. RISBE	010-044_1	
REVIZIJA					A3	
0				MERILO:1:10	STRAN 1 OD 2	

PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	
REGISTER: LJUBKI BAS 16'															
ŠTEVILO PIŠČALI: 30															
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						-				
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2553,0						1823,0				
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	153,0						127,0				
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	185,0						178,0				
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	17,8						16,4				
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	16,7						15,9				
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	44,0						33,0				
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	22,0						18,0				
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	120,0						92,0				
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,7						1,7				
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						-				
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	14						10				
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	-						-				
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-						-				

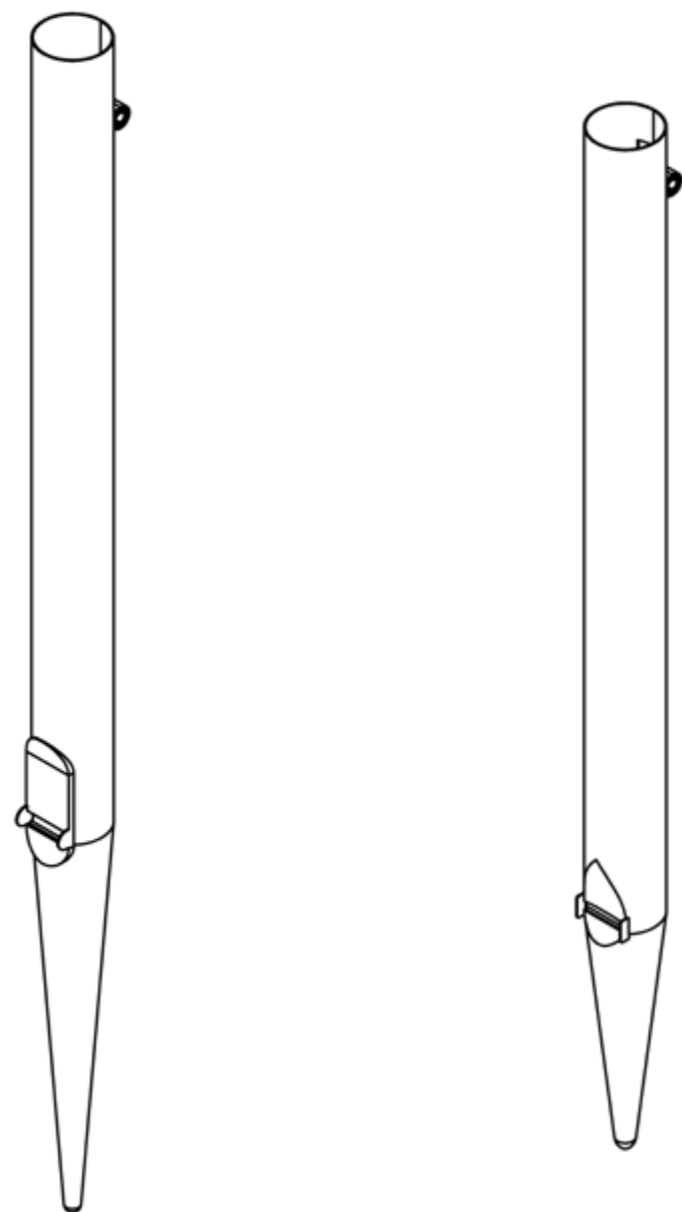
Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 les [Holz]

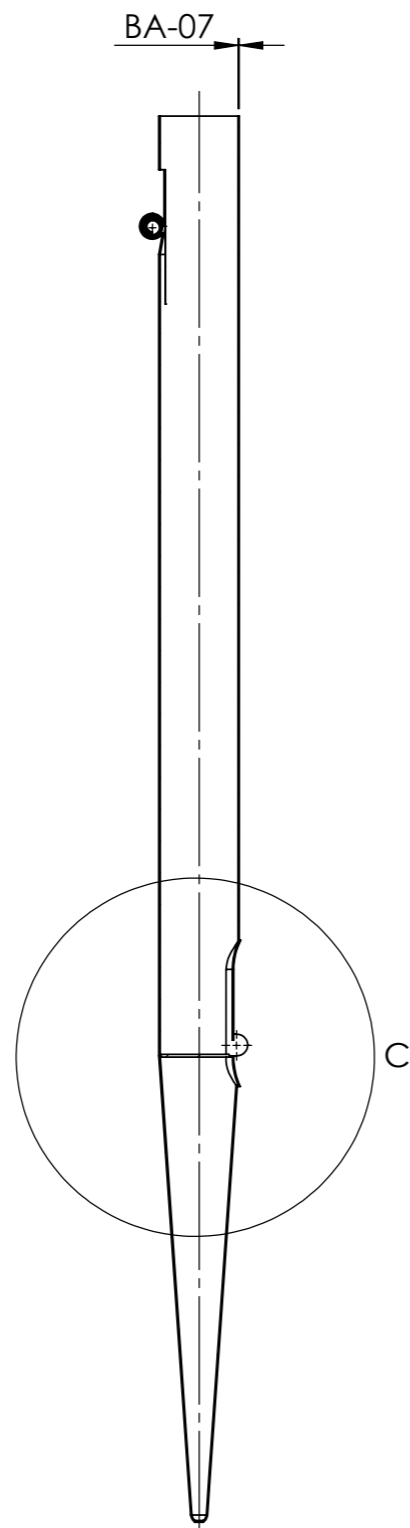
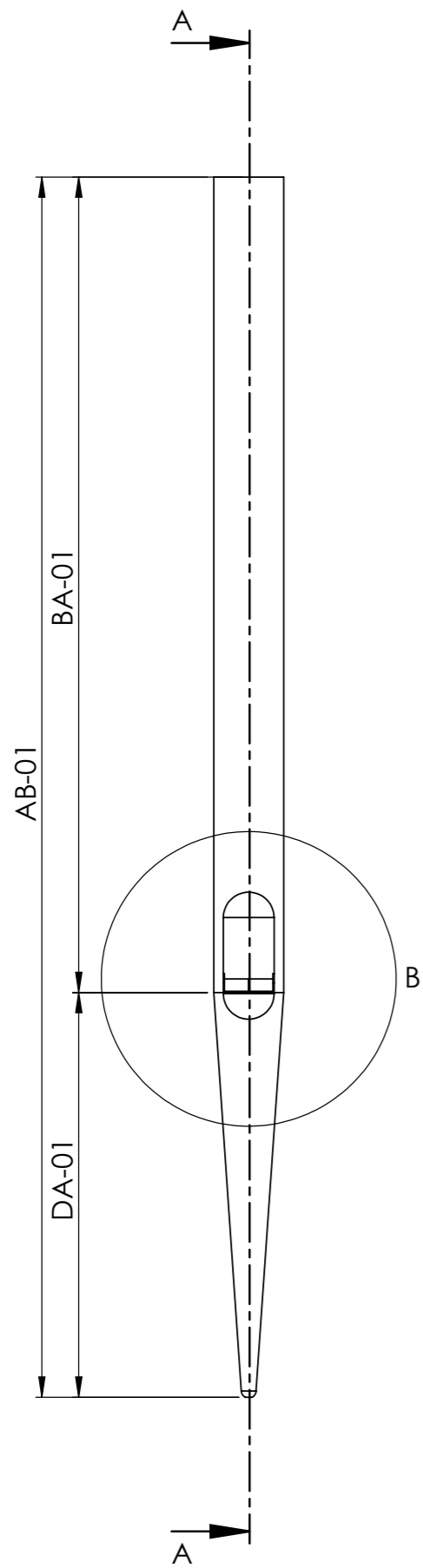
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	
		1362,0						987,0						742,0						833,0
		1303,0						936,0						697,0						533,0
		104,0						84,0						70,3						60,4
		129,0						102,5						81,2						70,2
		15,0						12,4						12,0						11,3
		15,3						13,6						11,9						11,2
		28,0						22,0						17,6						14,8
		18,0						14,0						11,7						10,2
		72,3						57,0						43,5						36,0
		1,6						1,6						1,0						0,7
		-						-						-						-
		9						8						7						6
		55,0						50,0						46,0						299,0
		20,5						17,7						15,6						11,8

PEDAL

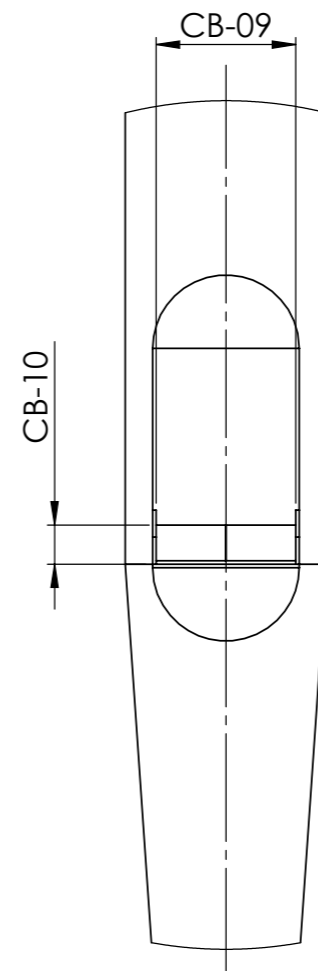
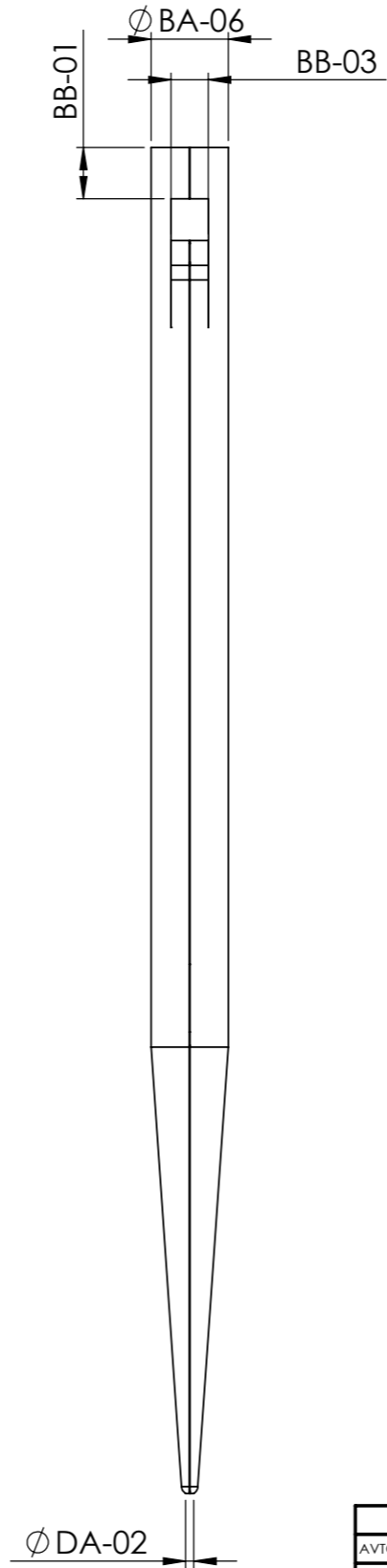
Oktavbas 8'



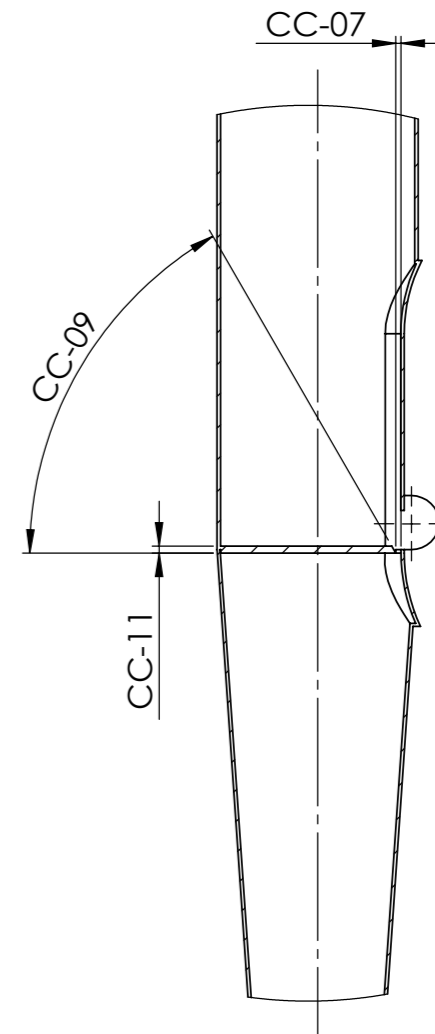
PEDAL REGISTER: OKTAVBAS 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 30			
Ime tipa registra z obsegom:		C-e⁰prospektni principal, kovinske piščali	f⁰-f¹ neprospektni principal, kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 17	Število piščali: 13
		Izdelovalec: ?	Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena na hrbtni strani piščali	Oznaka tona: /
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali	Oznaka registra: /
		C-e ⁰ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali	f ⁰ -f ¹ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-e ⁰ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju	f ⁰ -f ¹ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-e ⁰ oporni piščalni raster	f ⁰ -f ¹ oporni piščalni raster
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-e ⁰ cilindrični tip piščali	f ⁰ -f ¹ cilindrični tip piščali
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	Material: C-f ¹ [SnPb]	Material: f ⁰ -f ¹ [SnPb]
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-e ⁰ vlotana dvignjena ustnica [SnPb]	f ⁰ -f ¹ vtisnjena ustnica
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-e ⁰ zaokrožena ustnica	f ⁰ -f ¹ zašiljena ustnica
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-f ¹ raven izrez	C-f ¹ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-e ⁰ rezkana nadvišina jedra	f ⁰ -f ¹ rezkana nadvišina jedra
		Material: [SnPb]	Material: [SnPb]
BRADA [BART]	C-e ⁰ stranske brade	f ⁰ -f ¹ stranske brade	
NOGA [FUSS]	C-e ⁰ polkrožna konica noge	f ⁰ -f ¹ polkrožna konica noge	
	C-e ⁰ oblikovana nožna konica iz noge	f ⁰ -f ¹ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-e ⁰ [SnPb]	Material: f ⁰ -f ¹ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1 : 5



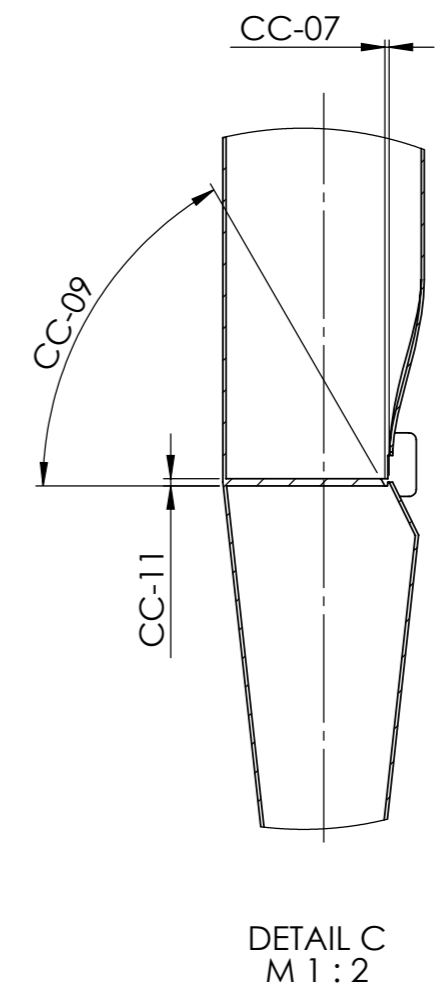
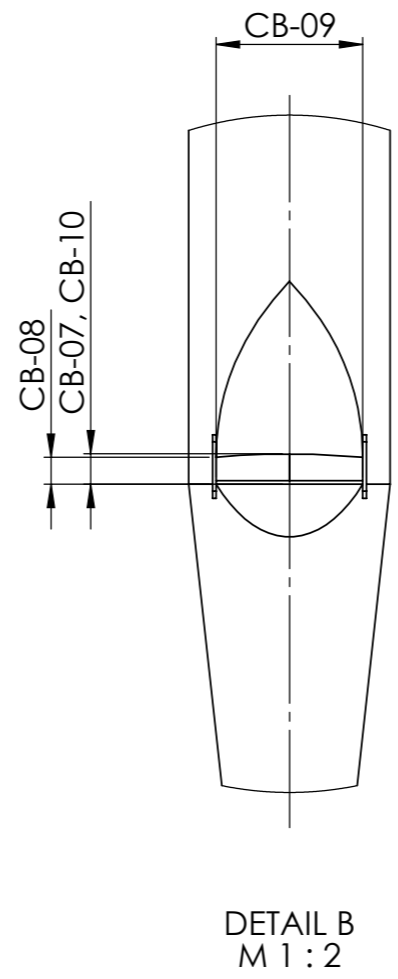
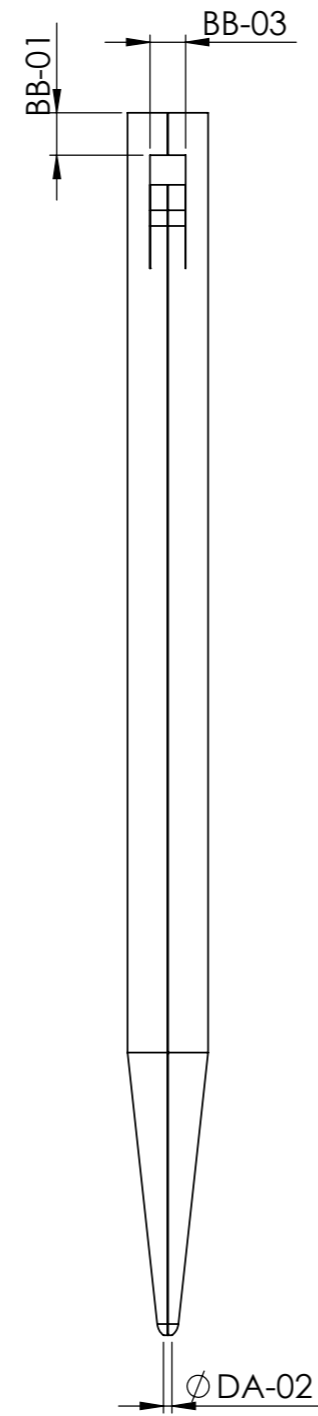
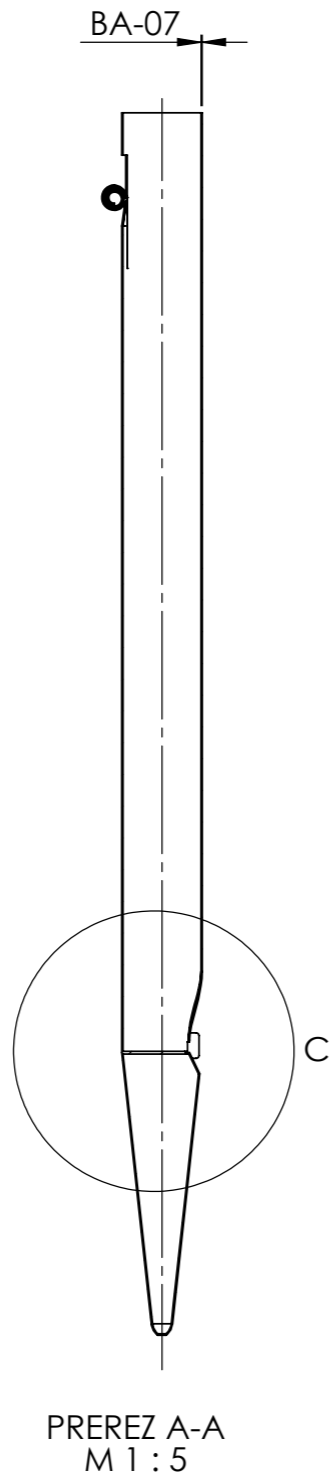
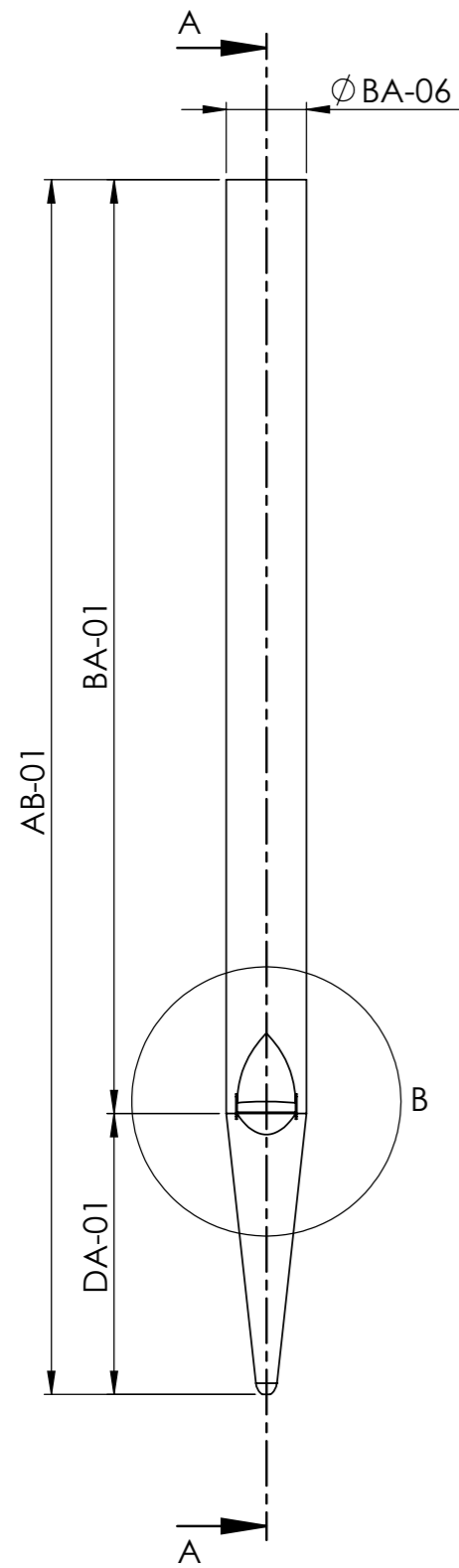
DETAIL B
M 1 : 2



DETAIL C
M 1 : 2

	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:
				Oktavbas 8' - Prospektni del
REVIZIJA				ŠT. RISBE
0				010-045_1
				MERILO:1:10
				STRAN 1 OD 2


A3



	IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:		
AVTOR	A. Razpotnik		3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)		
PREVERIL	L. Posavec		3. 08. 2022	NAZIV:	Oktavbas 8' - Neprospetni del	
REVIZIJA				ŠT. RISBE	010-045_2	A3
0				MERILO:1:4	STRAN 1 OD 2	

PEDAL REGISTER: OKTAVBAS 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 30					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						2215,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2532,0						1777,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	147,8						111,0			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	1,0						0,7			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	-						114,9			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	-						26,9			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	10,9						84,9			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	27,1						20,5			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,4						1,2			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-						50°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						4,4			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	33						30			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	-						438,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	-						13,3				

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

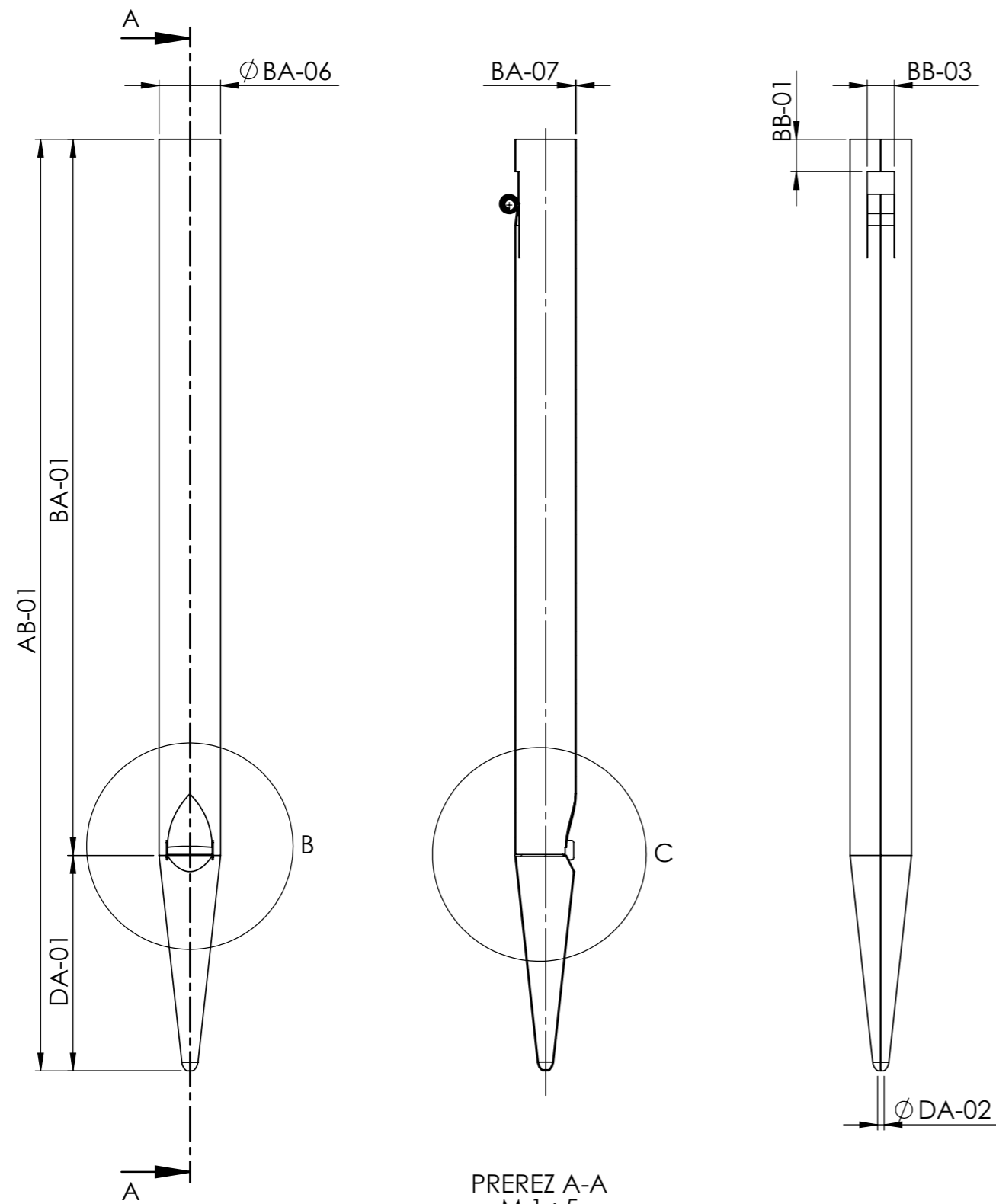
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	
		1708,0						1082,0						801,0						641,0
		1266,0						895,0						637,0						475,0
		83,6						65,8						52,7						40,9
		0,8						0,7						0,7						0,6
		83,3						61,9						48,7						38,6
		19,2						16,1						13,0						10,8
		64,3						49,0						38,3						30,3
		16,2						14,1						10,4						8,7
		0,95						1,0						1,0						0,85
		50°						50°						50°						/
		3,1						3,7						2,4						1,9
		22						20						17						15
		435,0						183,0						162,0						164,0
		10,3						7,2						6,3						5,1

PEDAL

Cello 8'



PEDAL REGISTER: CELLO 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 30		
Ime tipa registra z obsegom:		C-f¹ kovinske piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 30
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: vtisnjena nad zgornjo ustnico
		Oznaka registra: vtisnjena nad oznako tona piščali
		C-f ¹ vzdolžni šiv je na hrbtni strani piščali
		C-f ¹ piščal obrnjena z izrezom proti oltarju
		C-H piščal stoji na rasterni deski in je privezana na obežalni raster, c ⁰ -f ¹ piščal stoji na rasterni deski
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ cilindrični tip piščali Material: C-f ¹ [Zn]
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-f ¹ uglaševalni izrez na hrbtni strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ vlotana ustnica [SnPb]
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-f ¹ zašiljena ustnica
		C-f ¹ rob odrezan pravokotno na ustnico
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-f ¹ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-f ¹ rezkana nadvišina jedra
Material: C-f ¹ [SnPb]		
BRADA [BART]	C-h ⁰ lesena valjasta brada, c ¹ -f ¹ s brada	
NOGA [FUSS]	C-f ¹ polkrožna konica noge	
	C-f ¹ oblikovana nožna konica iz noge	
	Material: C-f ¹ [SnPb]	



PREREZ A-A
M 1 : 5

DETAIL B
M 1 : 2

DETAIL C
M 1 : 2


IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpolnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Cello 8'
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-046_2
			MERILO:1:4
			STRAN 1 OD 2

A3

PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
REGISTER: CELLO 8'														
ŠTEVILO PIŠČALI: 30														
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						2015,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	2567,0						1819,0			
		BA-06	Premer telesa	Körperdurchmesser	100,9						78,5			
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	0,7						0,7			
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	-						78,8			
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	-						19,3			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	72,9						58,4			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	20,9						16,3			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,0						0,8			
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	-						55°			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						3,7			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	29						24			
NOGA [FUSS]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	240,0						194,0				
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	9,4						10,0				

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa

Alle Maße sind in mm. Kernfase ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 kovina [Metall]

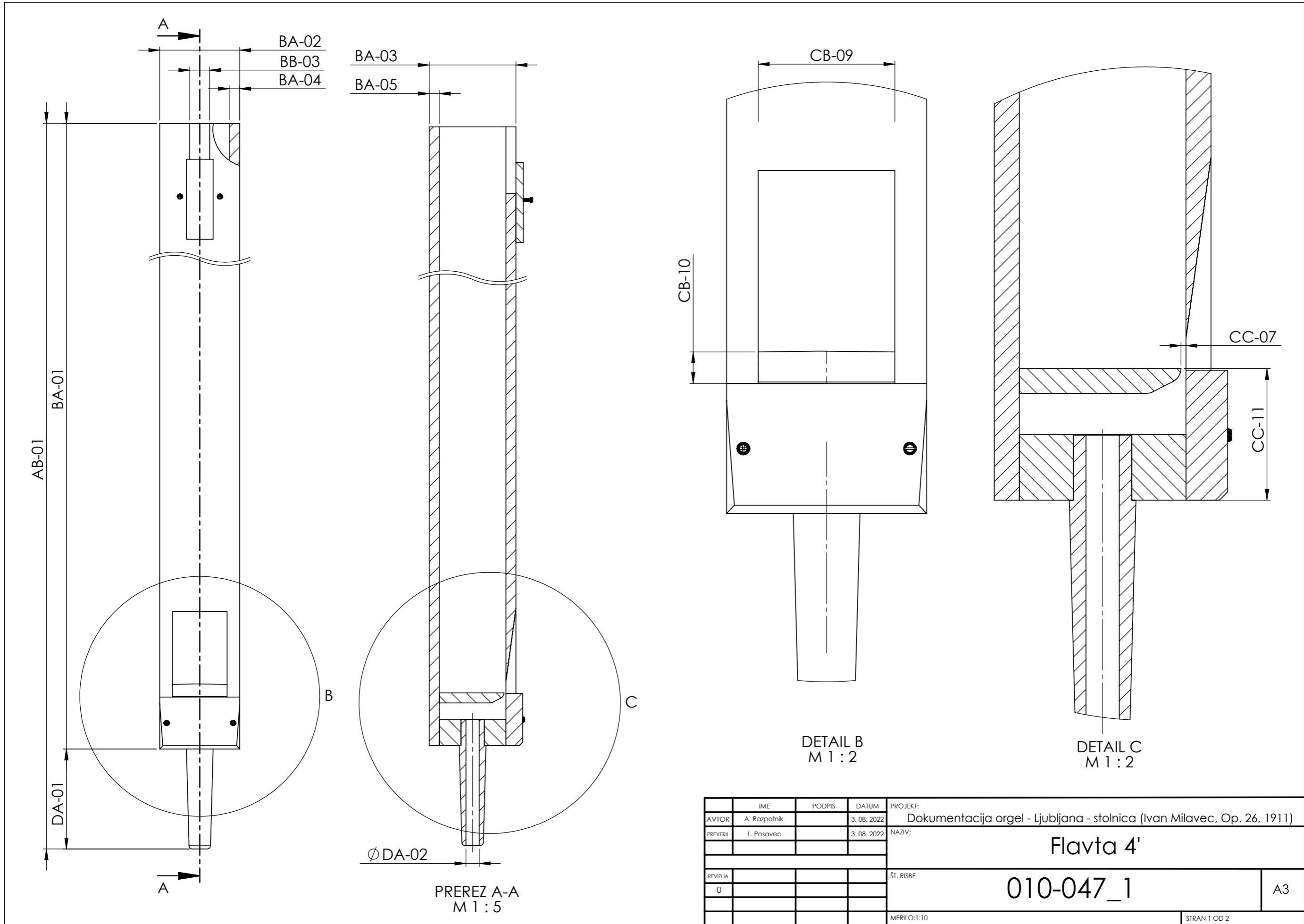
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	
		1457,0						1075,0						812,0						648,0
		1288,0						910,0						647,0						487,0
		60,8						47,6						37,1						29,8
		0,8						0,7						0,5						0,6
		60,4						48,6						34,4						28,7
		17,0						16,6						13,6						11,3
		46,4						35,3						26,4						21,9
		11,8						9,8						8,6						7,1
		1,05						1,0						0,8						0,6
		55°						55°						-						-
		2,7						2,5						-						-
		25						21						15						12
		169,0						163,0						162,0						162,0
		7,0						5,5						4,9						4,0

PEDAL

Flavta 4'




PEDAL REGISTER: FLAVTA 4' ŠTEVILO PIŠČALI: 30		
Ime tipa registra z obsegom:		C-f¹ lesene piščali
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 30
		Izdelovalec: ?
		Oznaka tona: na predložku piščali
		Oznaka registra: /
		C-f ¹ piščal z izrezom obrnjena proti oltarju
		C-f ¹ piščal je pritrjena na piščali registra ljubki bas 16'
TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ odprta lesena piščal
		C-f ¹ realna dolžina telesa 4'
		C-f ¹ vse stene piščali iz tangencialno rezanega lesa
		C-f ¹ piščal je lepljena in zbita z lesenimi žebli
		C-f ¹ piščal je znotraj prebarvana z rdečim bolusom
		c ¹ -f ¹ sprednja deska iz hrasta
	Material: C-f ¹ les [smreka]	
	UGLAŠEVALNI DRSNIK [STIMMSCHIEBER]	C-f ¹ uglaševalni drsnik na sprednji strani piščali
USTA [LABIUM]	SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	C-f ¹ enojna usta
	ZGORNJA USTNICA [OBERLABIUM]	C-f ¹ rob polkrožno obdelan
	IZREZ [AUFSCHNITT]	C-f ¹ raven izrez
	JEDRO [KERN]	C-f ¹ jedro je poravnano z predložkom
		C-f ¹ jedro je prilepljeno in pribito z lesenimi žebli
		Material: C-f ¹ [smrekov les]
	BRADA [BART]	C-f ¹ ni brad
	PREDLOŽEK [VORSCHLAG]	C-f ¹ predložek privijačen z 2-3 kovinskimi vijaki
NOGA [FUSS]		C-f ¹ stožičasta noga
		C-f ¹ ravna konica noge
		C-f ¹ zrak je uravnan z pločevinasto ploščico (preveri v slovarju)
		C-f ¹ noga je samostojen element



PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A
REGISTER: FLAVTA 4'														
ŠTEVILO PIŠČALI: 30														
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	1273,0						910,0			
TELO [KÖRPER]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	1222,0						862,0			
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	97,4						79,0			
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	118,0						97,0			
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	14,0						12,0			
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	12,9						12,2			
USTA [LABIUM]	IZREZ [AUFSCHNITT]	CB-09	Širina izreza	Labienbreite	68,1						51,2			
		CB-10	Višina izreza	Aufschnittshöhe	20,5						18,3			
	JEDRO [KERN]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	1,75						1,5			
		CC-11	Debelina jedra	Kerndicke	-						-			
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	9						8			
NOGA [FUSS]		DA-01	Višina noge	Fußlänge	50,0						47,0			
		DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	15,9						15,9			

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, " / " = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa

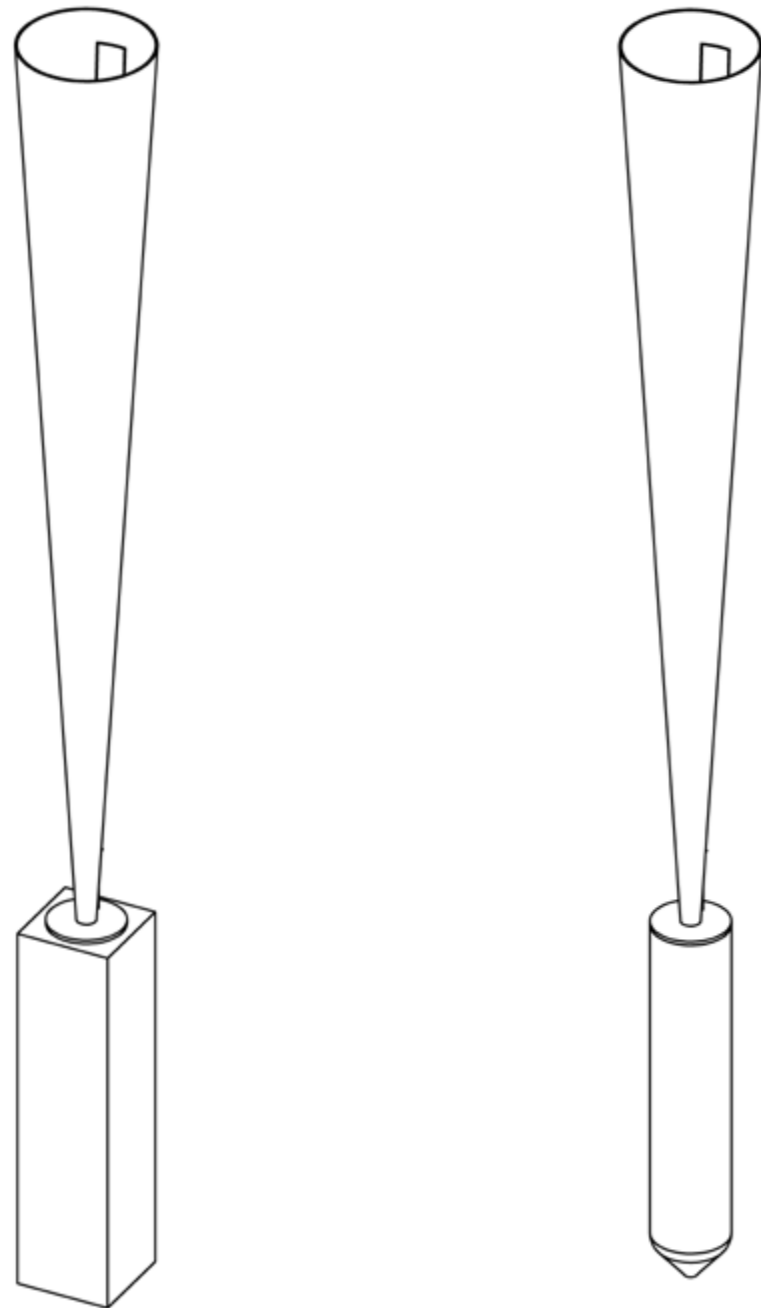
Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

 les [Holz]

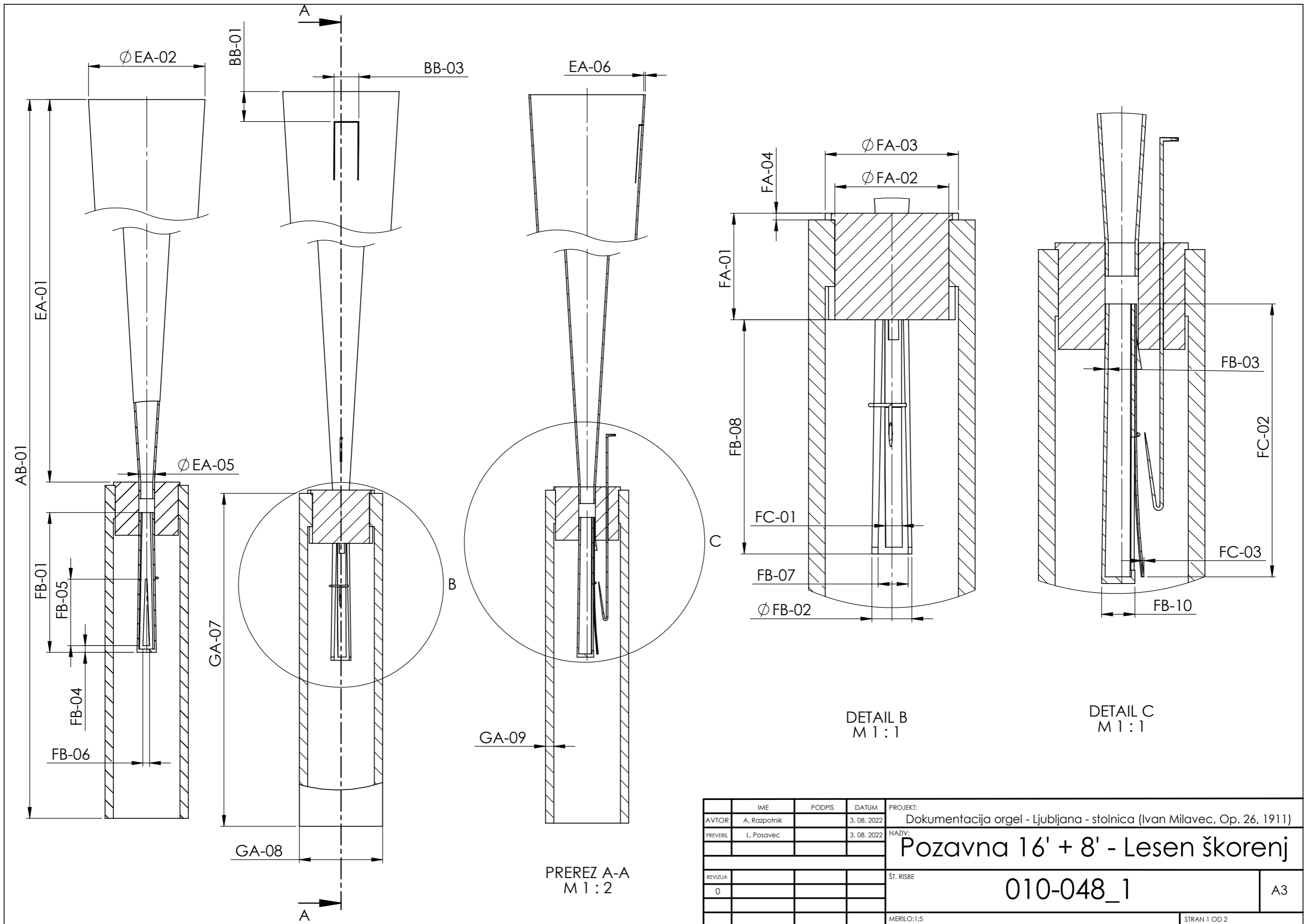
B	H	c°	cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	
		673,0						478,0						341,0						280,0
		628,0						436,0						302,0						242,0
		67,3						58,7						48,0						43,7
		83,7						47,7						62,6						57,1
		11,3						10,0						8,5						7,8
		11,2						10,2						8,4						7,1
		42,1						36,4						48,5						26,9
		14,5						12,8						9,6						8,4
		1,6						1,2						0,85						0,6
		-						-						-						-
		7						6						5						6
		46,0						42,0						39,0						38,0
		13,5						9,1						8,6						7,7

PEDAL

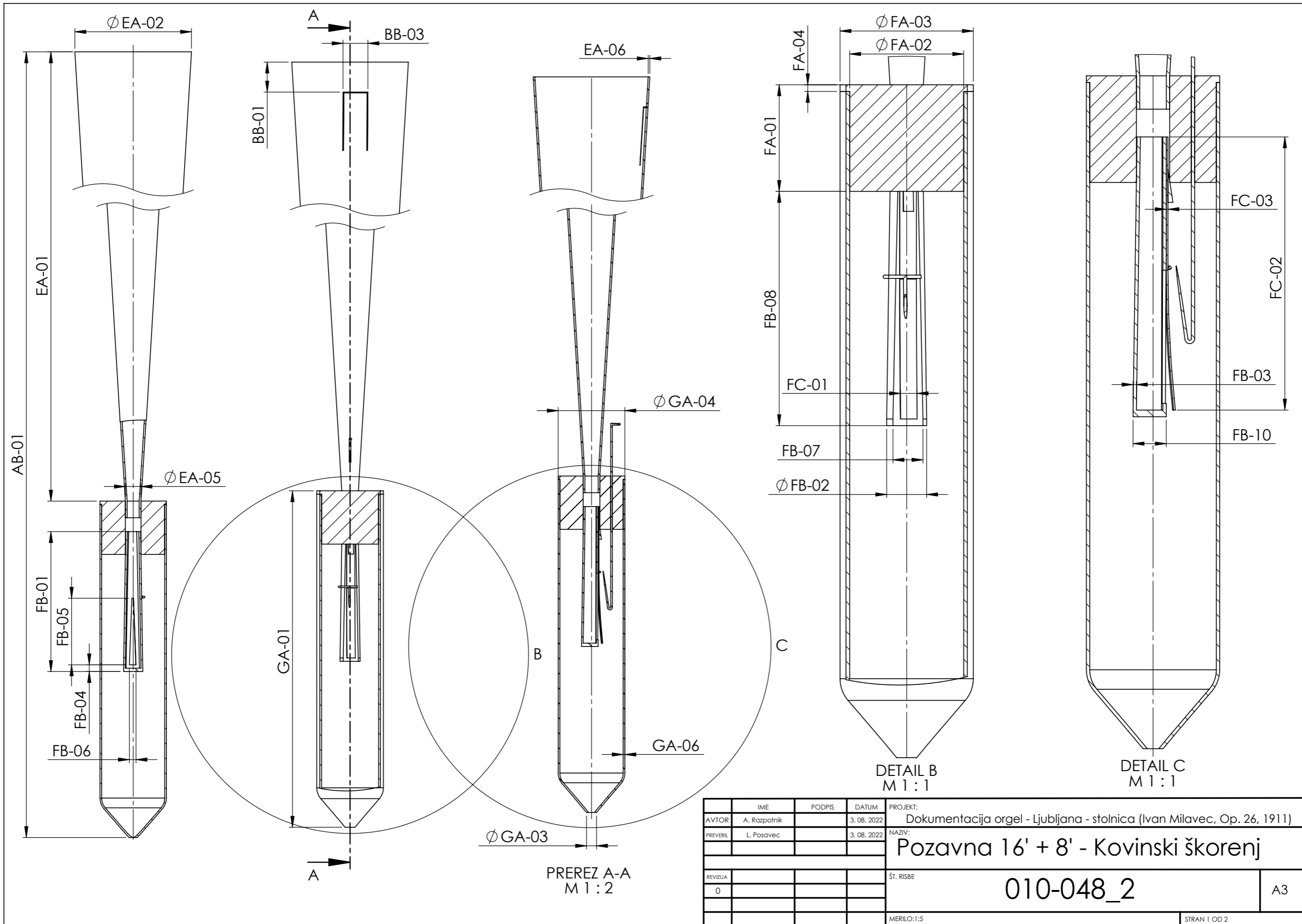
Pozavna 16' & 8'



PEDAL REGISTER: POZAVNA 16' & 8' ŠTEVILO PIŠČALI: 42				
Ime tipa registra z obsegom:		C-f² kovinske piščali		
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]		Število piščali: 42 Izdelovalec: ? Oznaka tona: vtisnjena na odmevniku, glavi, žlebičku in škornju piščali Oznaka registra: odtisnjena na odmevniku piščali C-f ² piščal stoji na rasterni deski		
ODMEVNIK [BECHER]/ TELO [KÖRPER]	SPLOŠNO[ALLGEMEIN]	C-f ² lijakast odmevnik (16'), Material: C-f ² [Zn]		
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	C-f ² uglaševalni izrez		
UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	GLAVA [KOPF]	C-f ² glava z nasedom (brez stremena) C-f ² odmevnik je vstavljen v glavo Material: C-f ² [SnPb]		
		ŽLEBIČEK [KEHLE]	C-f ² nemški konusni žlebiček C-f ¹ pousnjen žlebiček (pod jezičkom) C-f ² žlebiček je zagozden v glavo z leseno zagozdo Material: C-f ² [CuZn]	
			JEZIČEK [ZUNGE]	C-f ² udarjajoči jeziček C-f ² navzven ukrivljeni jeziček Material: C-f ² [CuZn]
	GREBLJICA [STIMMKRÜCKE]			C-f ² nemška ukrivljena greblica Material: C-f ² [Cu]
				ŠKORENJ [STIEFEL]/ NOGA [FUSS]



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Pozavna 16' + 8' - Lesen škorenj
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-048_1
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2



IME	PODPIS	DATUM	PROJEKT:
AVTOR	A. Razpotnik	3. 08. 2022	Dokumentacija orgel - Ljubljana - stolnica (Ivan Milavec, Op. 26, 1911)
PREVERIL	L. Posavec	3. 08. 2022	NAZIV:
			Pozavna 16' + 8' - Kovinski škorenj
REVIZIJA			ŠT. RISBE
0			010-048_2
			MERILO:1:5
			STRAN 1 OD 2

PEDAL					C	Cis	D	Dis	E	F	Fis	G	Gis	A	B	H	c°	
REGISTER: POZAVNA 16' & 8'																		
ŠTEVILO PIŠČALI: 42																		
SPLOŠNO [ALLGEMEIN]	PIŠČAL [PFEIFE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	-						-						-	
ODMEVNIK [BECHER]		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe	-						3238,0						2272,0	
		EA-02	Premer kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Becherrand)	-						-							-
		EA-05	Premer kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)	21,5							19,6						18,0
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke	0,7							0,7						0,7
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	-							-						-
		BB-03	Širina ugleševalnega izreza	Expressionsbreite	-							-						-
UDARJAJOČI JEZIČEK [AUFSCHLAGENDE ZUNGE]	GLAVA [KOPF]	FA-01	Višina glave	Kopfhöhe	64,3						59,6						53,6	
		FA-02	Premer glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)	60,0/54,7							54,6/50,3						49,7/45,3
		FA-03	Premer glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)	70,0							64,7						59,3
		FA-04	Višina naseda glave	Kopfsitzhöhe	9,1							8,8						7,8
		FA-05	Višina stremena glave	Kopfstützhöhe	X							X						X
		FA-06	Globina stremena glave	Kopfstütztiefe	X							X						X
	ŽLEBIČEK [KEHLE]	FB-01	Dolžina žlebička	Kehlenlänge	192,7							152,6						121,8
		FB-02	Premer žlebička	Kehldurchmesser	22,5/25,2							20,4/22,1						18,8/20,3
		FB-03	Debelina stene žlebička	Kehlenwandstärke	/							/						/
		FB-04	Obroč žlebička	Kehlenring	5,0							3,0						2,5
		FB-05	Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung	122,1							92,7						71,8
		FB-06	Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung	10,1							8,8						7,4
		FB-07	Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles	17,3							15,4						13,9
		FB-08	Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf	167,0							129,9						102,8
		FB-10	Višina žlebička	Kehenhöhe	23,7							21,2						19,1
		JEZIČEK [ZUNGE]	FC-01	Širina jezička	Zungenbreite	17,5/13,4							15,1/12,0					
	FC-02		Dolžina jezička	Zungenlänge	193,5							153,8						123,0
	FC-03		Debelina jezička	Zungendicke	0,9							1,0						0,6
	ŠKORENJ [STIEFEL]	GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe	X							X						X
GA-03		Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch	X							X						X	
GA-04		Premer kovinskega škornja	Metallstiefeldurchmesser	X							X						X	
GA-06		Debelina kovinskega škornja	Metallstiefeldicke	X							X						X	
GA-07		Višina lesenega škornja	Holzstiefelhöhe	262,0							238,0						224,0	
GA-08		Širina lesenega škornja	Holzstiefelbreite	104,0/ 104,0							93,0/ 93,0						83,0/83,0	
GA-09		Debelina lesenega škornja	Holzstiefeldicke	15,0							15,0						13,0	

Vse mere so v mm, kot jedra je v °. "X" = Piščal nima merjene veličine, "/" = Meritev z obstoječimi metodami ni izvedljiva, "-" = Meritev ni izvedljiva zaradi nedostopa
 Alle Maße sind in mm. Kernfasse ist in °. "X" = Die Pfeife hat keine gemessene Größe, "/" = Die Messung ist mit den bestehenden Methoden nicht durchführbar, "-" = Die Messung ist aufgrund fehlender Zugänglichkeit nicht durchführbar.

les [Holz] kovina [Metall]

cis°	d°	dis°	e°	f°	fis°	g°	gis°	a°	b°	h°	c ¹	cis ¹	d ¹	dis ¹	e ¹	f ¹	fis ¹	g ¹	gis ¹	a ¹	b ¹	h ¹	c ²	cis ²	d ²	dis ²	e ²	f ²
					-						-						946,0						733,0					579,0
					1601,0						1107,0						763,0						548,0					394,0
					-						120,5						104,1						78,4					66,9
					17,4						15,4						14,1						12,6					12,4
					0,6						0,6						0,5						0,6					0,6
					-						72,1						66,2						50,6					38,1
					-						30,3						24,3						19,7					17,9
					49,3						46,1						41,3						37,7					38,0
					45,9/41,8						41,7/37,8						39,0/36,8						35,2/33,8					35,6/34,0
					54,5						50,9						46,8						42,2					42,5
					6,7						7,1						6,2						6,6					6,6
					X						X						X						X					X
					X						X						X						X					X
					97,8						78,8						63,7						53,1					37,7
					17,3/18,4						16,0/16,7						13,6/14,2						12,5/12,8					12,0/12,4
					/						/						/						/					/
					2,3						2,5						2,1						1,8					1,7
					53,5						39,2						39,6						31,0					26,4
					6,2						2,5/5,5						6,1						4,7					3,8
					12,1						11,1						9,2						8,2					6,9
					80,1						63,2						47,7						38,5					23,5
					17,2						15,7						12,5						11,5					11,1
					11,5/10,4						10,4/9,3						9,5/8,5						8,1/7,7					7,6/6,8
					97,8						78,5						64,3						52,2					46,3
					0,5						0,4						0,4						0,3					0,3
					X						X						198,0						197,0					197,0
					X						X						6,9						7,5					5,8
					X						X						40,1/30,9						36,3/27,6					36,5/27,2
					X						X						X						X					X
					203,0						192,0						X						X					X
					78,0/78,0						68,0/68,0						X						X					X
					13,0						12,0						X						X					X



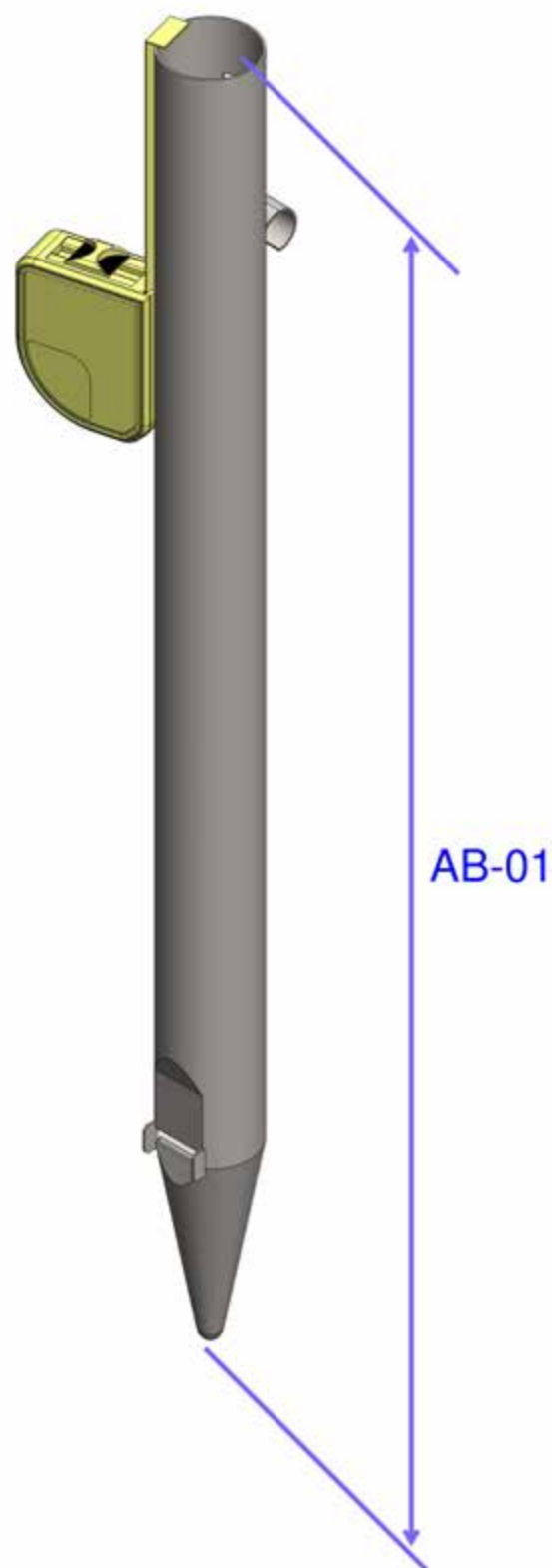
Pregled vseh meritev

Tabela vseh meritev

SPLOŠNO [ALLGEMEIN, GENERAL]	PIŠČAL [PFEIFE, PIPE]	AB-01	Dolžina piščali	Pfeifenlänge	Pipe length
TELO [KÖRPER, BODY]		BA-01	Dolžina telesa	Körperlänge	Body length
		BA-02	Širina telesa	Körperbreite	Body width
		BA-03	Globina telesa	Körpertiefe	Body depth
		BA-04	Debelina bočne stene	Wandstärke des Seitenbrettes	Side wall thickness
		BA-05	Debelina hrbtne stene	Wandstärke des Rückbrettes	Back wall thickness
		BA-06	Premier telesa	Körperdurchmesser	Body diameter
		BA-07	Debelina stene telesa	Körperwandstärke	Body wall thickness
		BA-08	Premier telesa (zgoraj)	Körperdurchmesser (Pfeifenrand)	Body diameter (pipe top)
		BA-09	Premier telesa (spodaj)	Körperdurchmesser (Labium)	Body diameter (labium)
		BA-14	Premier prepihovalne luknjice	Blaslochdurchmesser	Overblowing hole diameter
		BA-15	Oddaljenost prepihovalne luknjice od vrha telesa	Der Abstand des Blaslochs von oberer Pfeifenrand	The distance of the overblowing hole from the upper edge
	UGLAŠEVALNI IZREZ [EXPRESSION, TUNING SLOT]	BB-01	Višina obroča	Ringhöhe	Ring height
		BB-03	Širina uglaševalnega izreza	Expressionsbreite	Tuning slot width
	UGLAŠEVALNI POKROV Z ZUNANJO CEVKO [HUT MIT AUSSENROHR, TUNING CANISTER WITH OUTER CHIMNEY]	BE-04	Notranji premer zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrdurchmesser	Inner diameter of the tuning canister outer chimney
		BE-05	Dolžina zunanje cevke uglaševalnega pokrova	Hutaußenrohrlänge	Length of the tuning canister outer chimney
USTA [LABIUM, MOUTH]	IZREZ [AUFSCHNITT, CUT - UP]	CB-07	Višina izreza na sredini	Aufschnitthöhe in der Mitte	Height of the mouth at the centre
		CB-08	Višina izreza ob robu	Aufschnitthöhe an der Seite	Height of the mouth at the edge
		CB-09	Širina izreza	Labienbreite	Mouth width
		CB-10	Višina izreza	Aufschnitthöhe	Mouth height
	JEDRO [KERN, LANGUID]	CC-07	Jedrna reža	Kernspalte	Windway
		CC-09	Kot jedra	Winkel der Kernfase	Languid angle
			Debelina jedra	Kerndicke	Languid thickness
		CC-14	Število jedrnih zarez	Anzahl der Kernstiche	Number of languid nicks
NOGA [FUSS, FOOT]	DA-01	Višina noge	Fußlänge	Foot length	
	DA-02	Nožna odprtina	Fußloch	Foot hole	

ODMEVNIK [BECHER, RESONATOR]		EA-01	Višina kovinskega odmevnika	Metalbecherhöhe	Metal resonator height
		EA-02	Premer kovinskega odmevnika (zgoraj)	Metalbecherdurchmesser (Becherrand)	Diameter of the metal resonator (resonator top)
		EA-03	Premer lijaka kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (Trichter unten)	Diameter of the metal resonator (funnel bottom)
		EA-04	Višina lijaka kovinskega odmevnika	Metalbechertrichterhöhe	Height of the metal resonator funnel
		EA-05	Premer kovinskega odmevnika (spodaj)	Metalbecherdurchmesser (unten)	Diameter of the metal resonator (at the bottom)
		EA-06	Debelina stene kovinskega odmevnika	Metalbecherwandstärke	Metal resonator wall thickness
		EA-13	Premer luknje kovinskega odmevnika	Metallbecherlochdurchmesser	Diameter of the metal resonator hole
		EA-14	Število lukenj kovinskega odmevnika	Anzahl der Metallbecherlöcher	Number of holes on the side of the metal resonator.
JEZIČNIK [ZUNGE, REED]	GLAVA [KOPF, HEAD]	FA-01	Višina glave	Kopfhöhe	Head height
		FA-02	Premer glave (spodaj)	Kopfdurchmesser (unten)	Head diameter (at the bottom)
		FA-03	Premer glave (na nasedu)	Kopfdurchmesser (am Sitz)	Head diameter (at the seat)
		FA-04	Višina naseda glave	Kopfsitzhöhe	Height of the head seat
		FA-05	Višina stremena glave	Kopfstützhöhe	Height of the head shoulder
		FA-06	Globina stremena glave	Kopfstütztiefe	Depth of the head shoulder
	ŽLEBIČEK [KEHLE, SHALLOT]	FB-01	Dolžina žlebička	Kehlenlänge	Length of the shallot
		FB-02	Premer žlebička	Kehldurchmesser	Shallot diameter
		FB-03	Debelina stene žlebička	Kehlenwandstärke	Shallot wall thickness
		FB-04	Obroč žlebička	Kehlenring	Shallot ring
		FB-05	Višina odprtine žlebička	Kehlenhöhe der Öffnung	Height of shallot opening
		FB-06	Širina odprtine žlebička	Kehlenbreite der Öffnung	Width of shallot opening
		FB-07	Širina ravnega dela žlebička	Kehlenbreite des geraden Teiles	Width of the shallot straight part
		FB-08	Dolžina žlebička iz glave	Kehlenlänge aus dem Kopf	Length of the shallot out of the head
	JEZIČEK [ZUNGE, REED TONGUE]	FC-01	Širina jezička	Zungenbreite	Reed tongue width
			Dolžina jezička	Zungenlänge	Reed tongue length
		FC-03	Debelina jezička	Zungendicke	Reed tongue thickness
	ŠKORENJ [STIEFEL, BOOT]		GA-01	Višina kovinskega škornja	Metallstiefelhöhe
GA-03			Odprtina kovinskega škornja	Metallstiefelloch	Metal boot hole
GA-04			Premer kovinskega škornja	Metallstiefeldurchmesser	Metal boot diameter
GA-06			Debelina kovinskega škornja	Metallstiefeldicke	Metal boot thickness
GA-07			Višina lesenega škornja	Holzstiefelhöhe	Wooden boot height
GA-08			Širina lesenega škornja	Holzstiefelbreite	Wooden boot width
GA-09			Debelina lesenega škornja	Holzstiefeldicke	Wooden boot thickness

Postopki meritev



AB-01 DOLŽINA PIŠČALI

DEFINICIJA

To je razdalja med najbolj oddaljenima točkama na zgornji in spodnji ploskvi piščali.

- Sega od dna noge ali škornja do vrha telesa ali odmevnika.
- Piščal postavimo na ravno površino in izmerimo dolžino piščali, ki je pravokotna prerezu.
- V dolžino piščali so vključene cevi cevne flavte.
- V dolžino piščali niso vključeni ročaji čepov za uglaševanje.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 1 mm.

METODA 1:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Rezultat meritve pri kovinskih piščalih je povprečna vrednost vsaj treh dolžin, kjer je kot med meritvami približno 120°.
- Rezultat meritve pri lesenih piščali je povprečna vrednost vseh štirih dolžin, ki jih izmerimo na vsaki stranici lesene piščali.

AB-01 PIPE LENGTH

DEFINITION

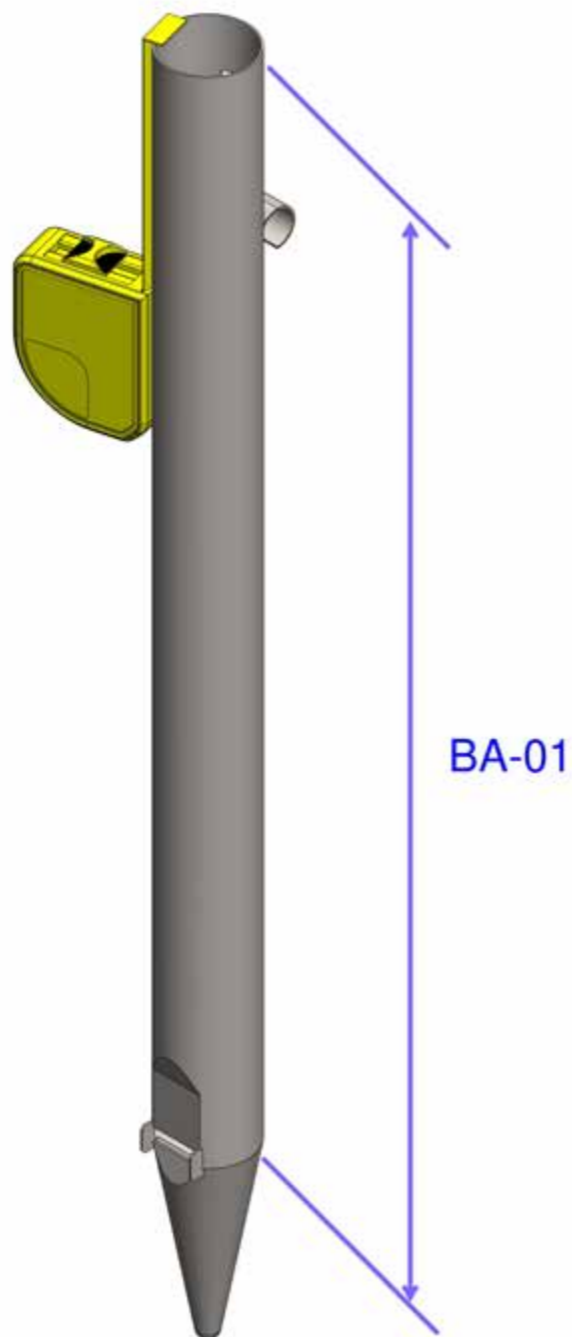
The pipe length is the distance between the farthest points on the top and bottom surfaces of the pipe.

- It extends from the bottom of the leg or boot to the top of the body or speaker.
- To measure the pipe length, place the pipe on a flat surface and measure the length, which should be perpendicular to the cross-section.
- The extension pipe of the chimney flute is included in the length measurement, while tuning plug handles are not.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest whole millimeter.

METHOD 1:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- For metal pipes, the result of the measurement is the average value of at least three measurements, with each angle approximately 120° apart.
- For wooden pipes, the result of the measurement is the average value of all four measurements, with each side of the wooden pipe being measured.



BA-01 DOLŽINA TELESA

DEFINICIJA

To je razdalja med najbolj oddaljenima točkama na ploskvah ravnega dela piščali.

- Pri merjenju cevastih piščali izmerimo dolžino telesa od vrha piščali do sredine zvarnega oz. lotanega spoja telesa in noge piščali.
- Pri merjenju lesenih piščali izmerimo celotno dolžino jedra telesa.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 1 mm.

METODA 1:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev dolžine telesa, ki so izvedene na različnih straneh prereza.

BA-01 BODY LENGTH

DEFINITION

The pipe body length is the distance between the farthest points on the flat part of the pipe.

- When measuring tubular pipes, measure the length of the body from the pipe tip to the middle of the weld or soldered joint of the body and the pipe foot.
- When measuring wooden pipes, measure the entire length of the body core.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest whole millimeter.

METHOD 1:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three body length measurements, which are performed on different sides of the section.

BA-02 ŠIRINA TELESA

DEFINICIJA

To je razdalja, ki je prečna na dolžino ali višino osnovne ploskve telesa.

- Postopek velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezom.
- Postopek ne velja za telo s cevničnim prerezom.
- Širina je izmerjena na srednji dolžini ali višini zunanjšega dela telesa.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Metoda se uporablja za širine do 120 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev širine telesa.

METODA 2:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Metoda se uporablja za širine nad 100 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost treh meritev širine telesa.

BA-02 BODY WIDTH

DEFINITION

The pipe body width refers to the measurement that runs across the length or height of the flat surface of the body.

- The procedure is for bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The procedure does not apply to bodies with a tubular cross-section.
- The width is measured at the midpoint of the body's outer surface, along its length or height.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

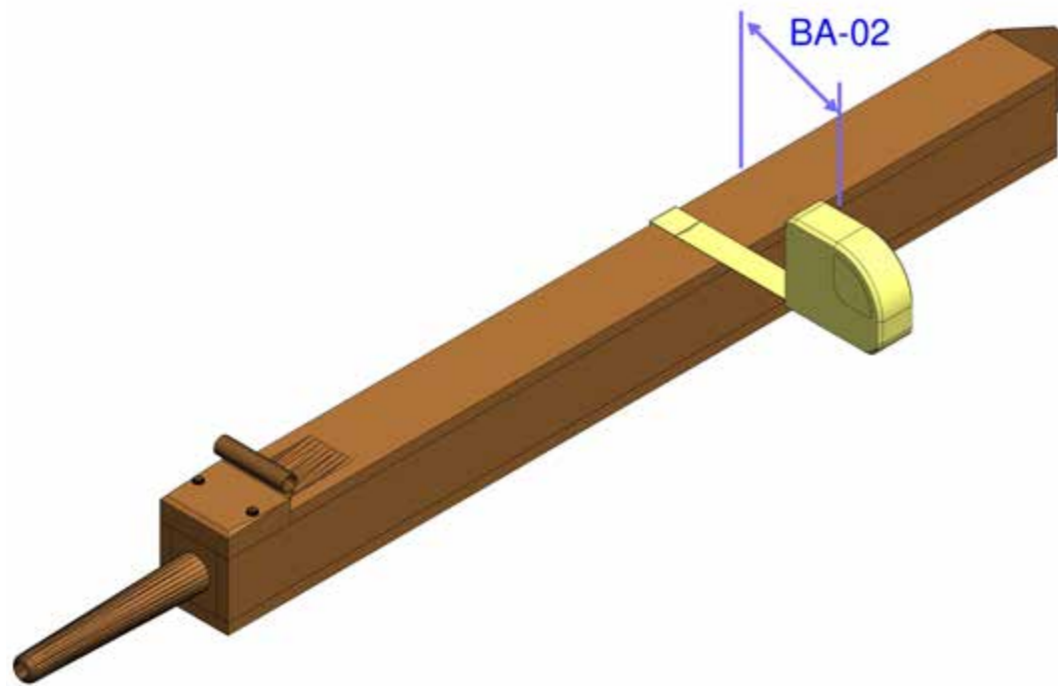
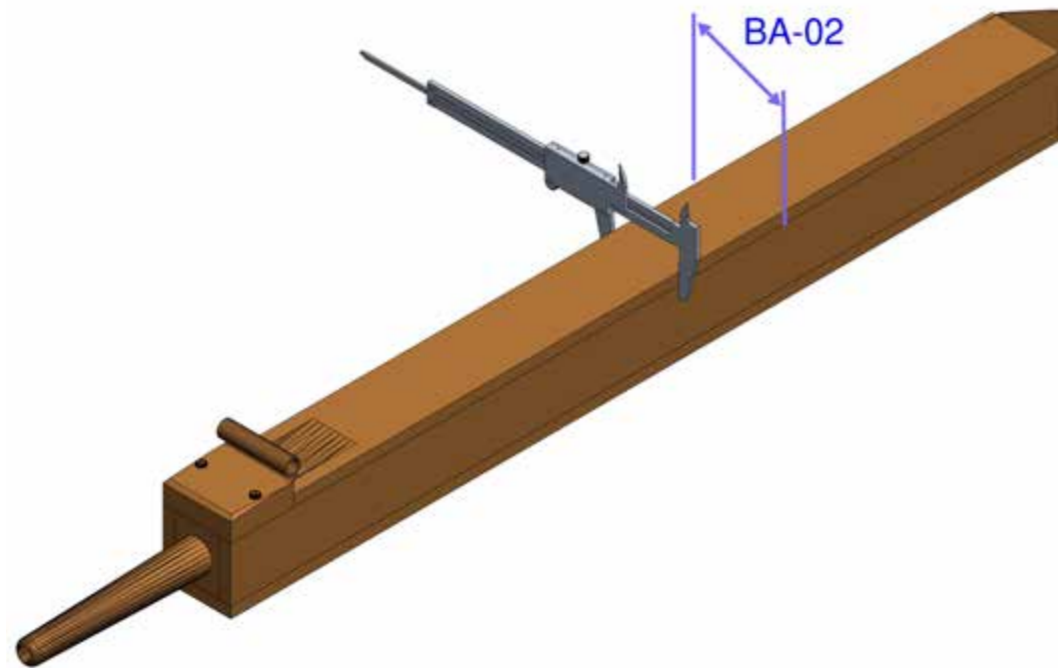
Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- This method is intended for widths up to 120 mm.
- The measurement result is the average value of at least three body width measurements.

METHOD 2:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- This method is intended for widths over 100 mm.
- The measurement result is the average value of three body width measurements.



BA-03 GLOBINA TELESA

DEFINICIJA

To je razdalja, ki je prečna na dolžino ali višino osnovne ploskve telesa, hkrati pa je pravokotna na predtem izmerjeno širino telesa.

- Postopek velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezom.
- Postopek ne velja za telo s cevničnim prerezom.
- Širina je izmerjena na srednji dolžini ali višini zunanjšega dela telesa.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Metoda se uporablja za širine do 120 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev globine telesa.

METODA 2:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Metoda se uporablja za širine nad 100 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost treh meritev globine telesa.

BA-03 BODY DEPTH

DEFINITION

The pipe body depth is the distance that is transverse to the length or height of the base plane of the body, at the same time, it is perpendicular to the previously measured width of the body.

- The procedure is for bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The procedure does not apply to a body with a tubular cross-section.
- The width is measured at the middle length or height of the outer part of the body.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

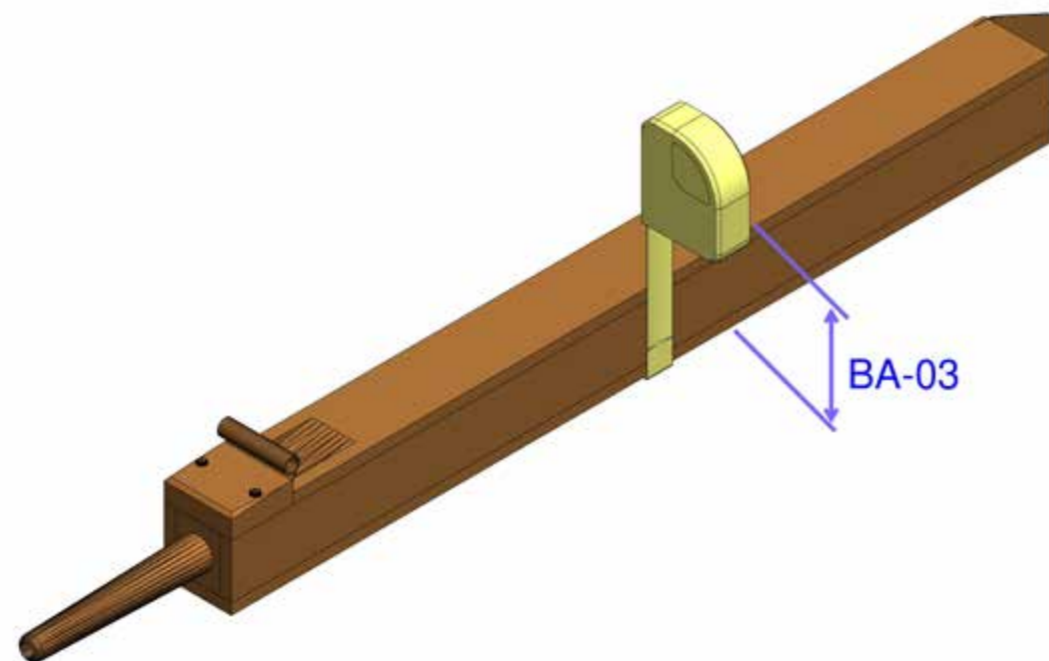
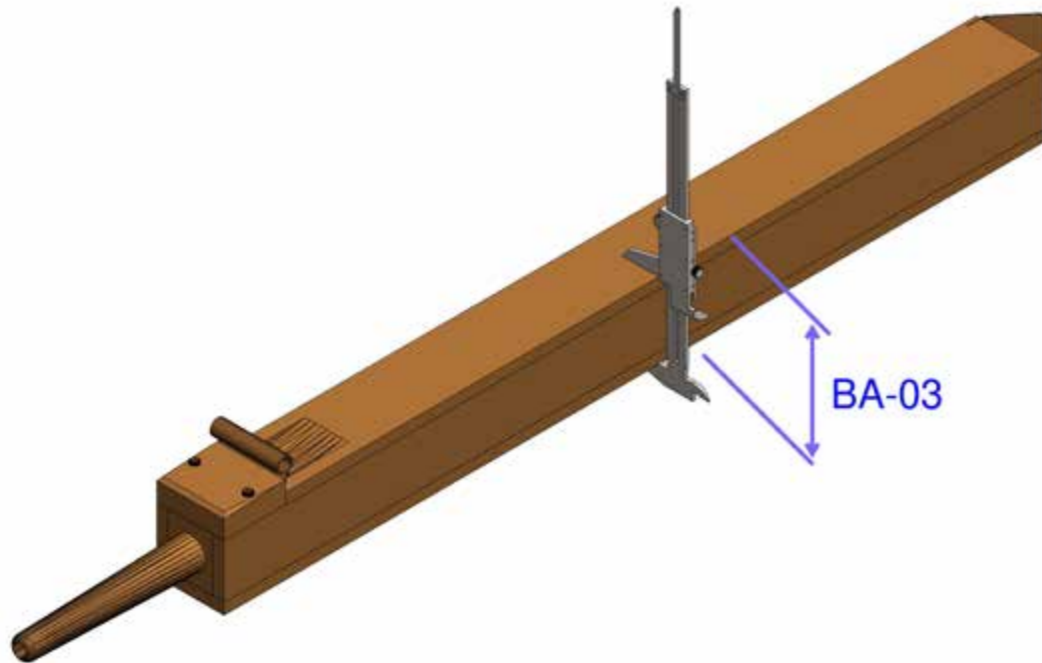
Using a caliper

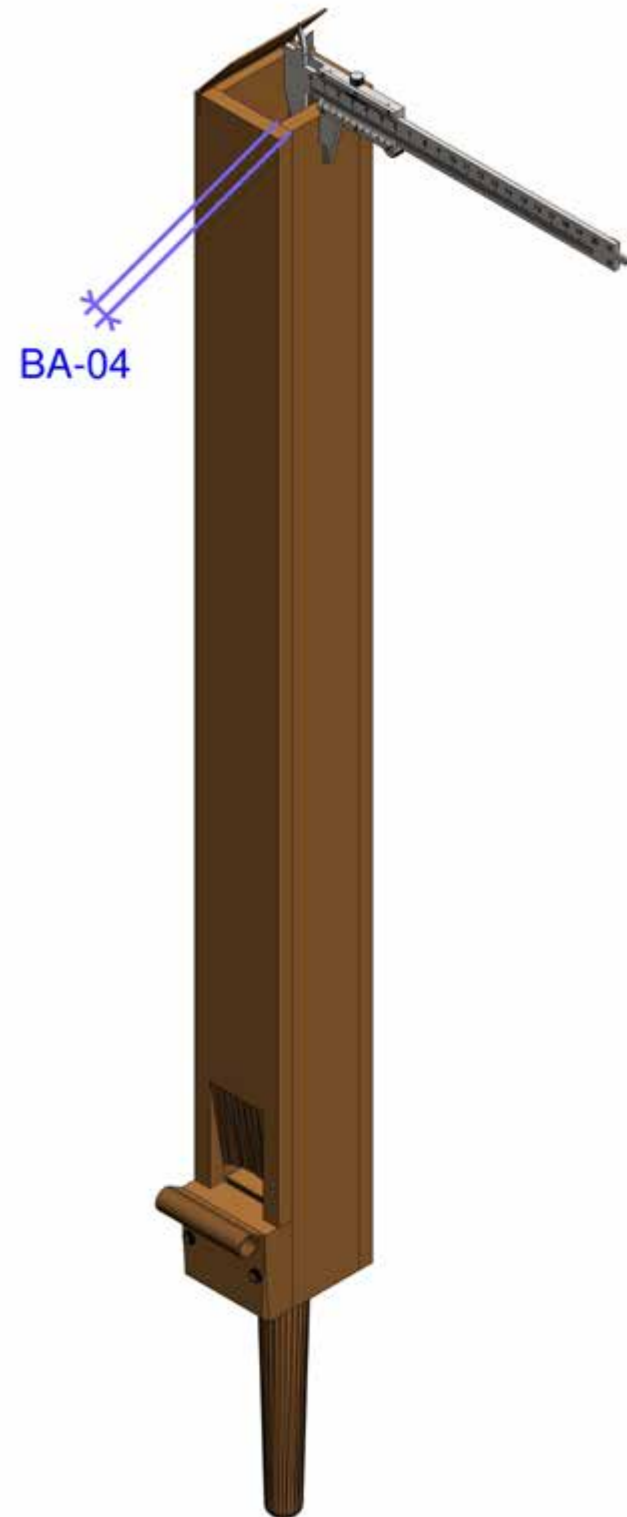
- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- This method is intended for widths up to 120 mm.
- The measurement result is the average value of at least three body depth measurements.

METHOD 2:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- This method is intended for widths over 100 mm.
- The measurement result is the average value of three body depth measurements.





BA-04 DEBELINA BOČNE STENE

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med dvema točkama na nasprotnih ploskvah bočne stene piščali.

- Debelina je izmerjena na sredini leve ali desne stranice telesa.
- Postopek velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezom.
- Postopek ne velja za telo s cevnim prerezom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev (debeline leve in desne stene).

BA-04 SIDE WALL THICKNESS

DEFINITION

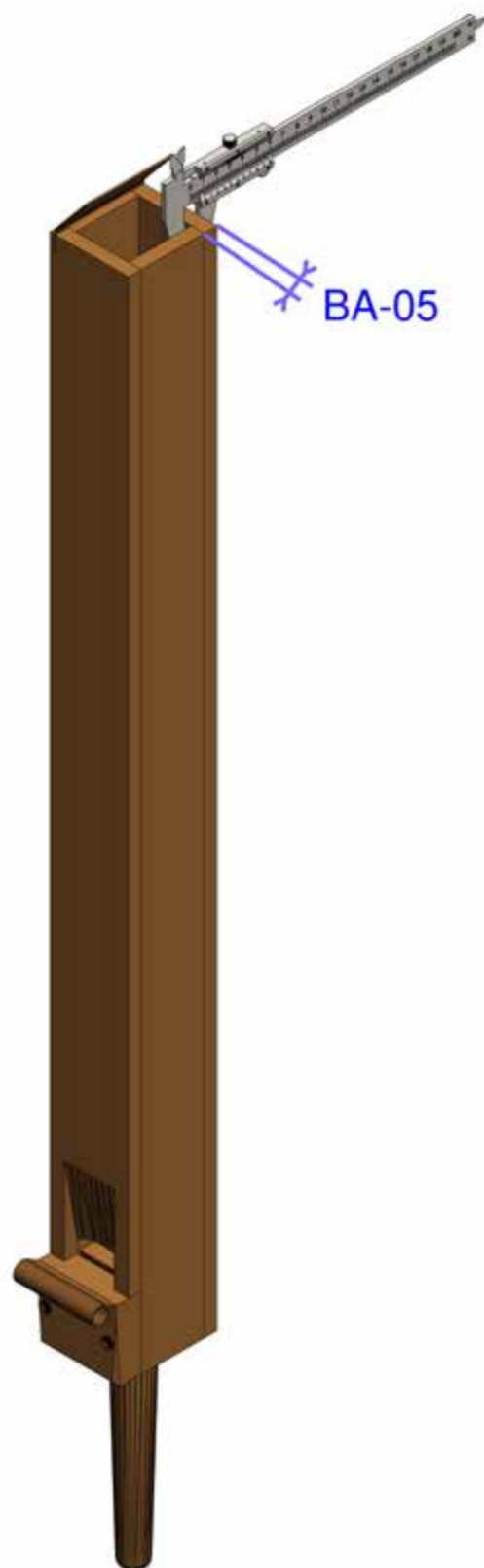
The side wall thickness is the smallest distance between two points on opposite surfaces of the side wall of the pipe.

- The thickness is measured in the middle of the left or right side of the body.
- The procedure is for bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The procedure does not apply to bodies with a tubular cross-section.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements (left and right side wall thickness).



BA-04 DEBELINA HRBTNE STENE

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med dvema točkama na nasprotnih ploskvah hrbtna stena piščali.

- Debelina je izmerjena na sredini hrbtna (sprednje ali zadnje) stranice telesa.
- Postopek velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezom.
- Postopek ne velja za telo s cevničnim prerezom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev (debeline sprednje in zadnje stene).

BA-04 BACK WALL THICKNESS

DEFINITION

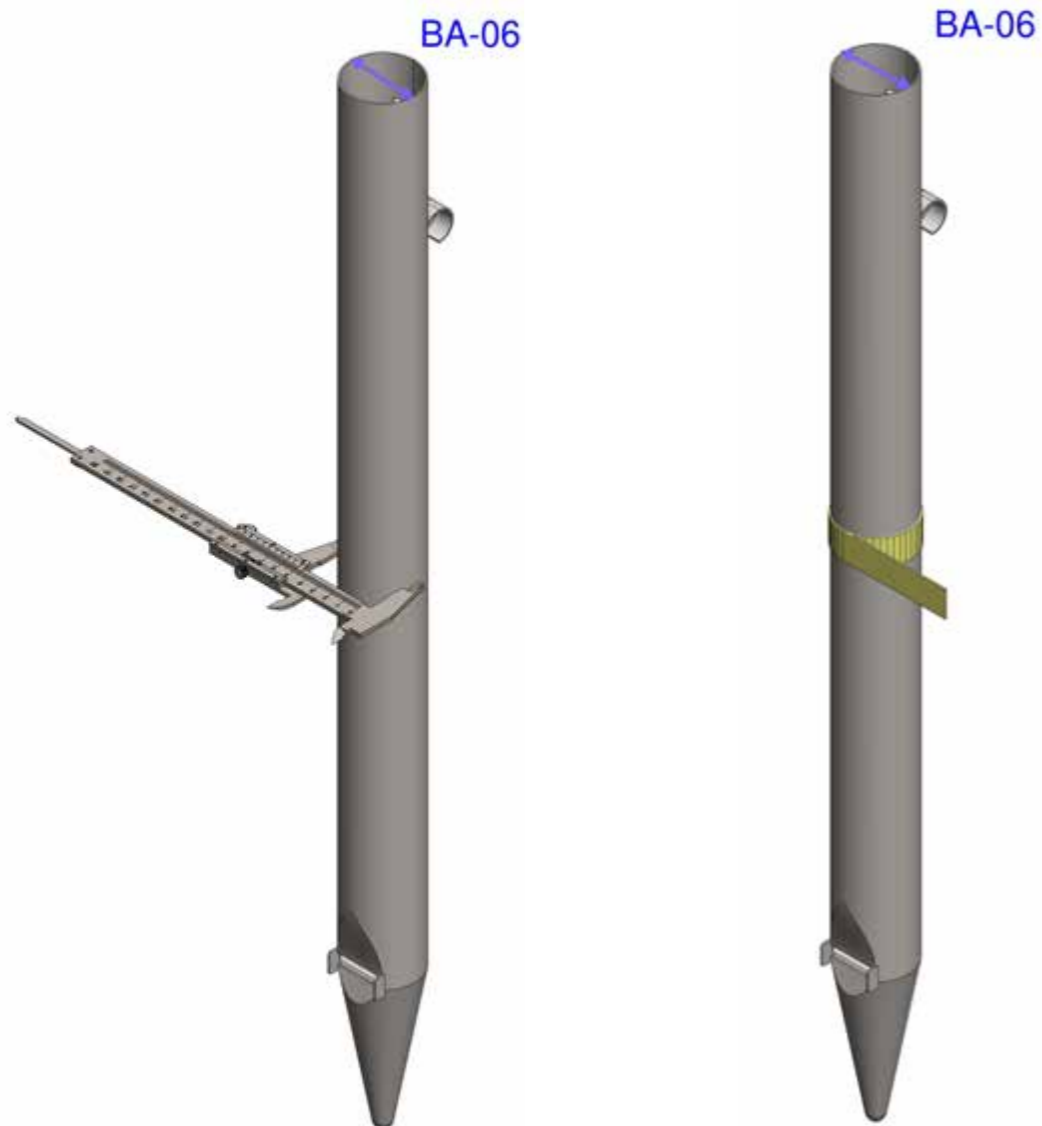
The back wall thickness is the smallest distance between two points on opposite surfaces of the side wall of the pipe.

- The thickness is measured in the middle of the left or right side of the body.
- The procedure is for bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The procedure does not apply to bodies with a tubular cross-section.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements (left and right back wall thickness).



BA-06 PREMER TELESA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Postopek velja za telo s cevničnim prerezom.
- Postopek ne velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezom.
- Premer je izmerjen na srednji višini zunanega dela telesa.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom (z dolgimi merilnimi kljuni)

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Metoda se uporablja za premere do 120 mm, z dolgimi merilnimi kljuni tudi več.
- Premer telesa je določen iz vsaj treh meritev med katerimi je kot približno 60°.

METODA 2:

Merjenje s trakom za merjenje obsega

- Trak za merjenje obsega naj ima merilno območje vsaj 300 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,1 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Metoda se uporablja za premere nad 100 mm.
- Za meritev se uporablja trak za merjenje obsega,
- če ima na skali tudi možnost odčitavanja premera.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

BA-06 BODY DIAMETER

DEFINITION

The body diameter is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe body.

- The procedure is for bodies with a tubular cross-section.
- The procedure does not apply to bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The diameter is measured at the middle height of the body outer part.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

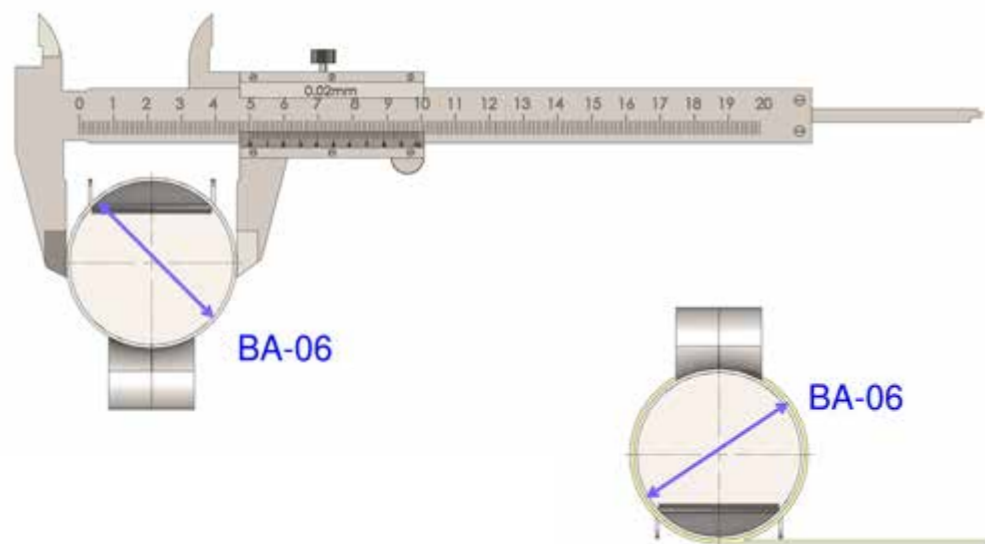
Using a caliper (with long measuring beaks)

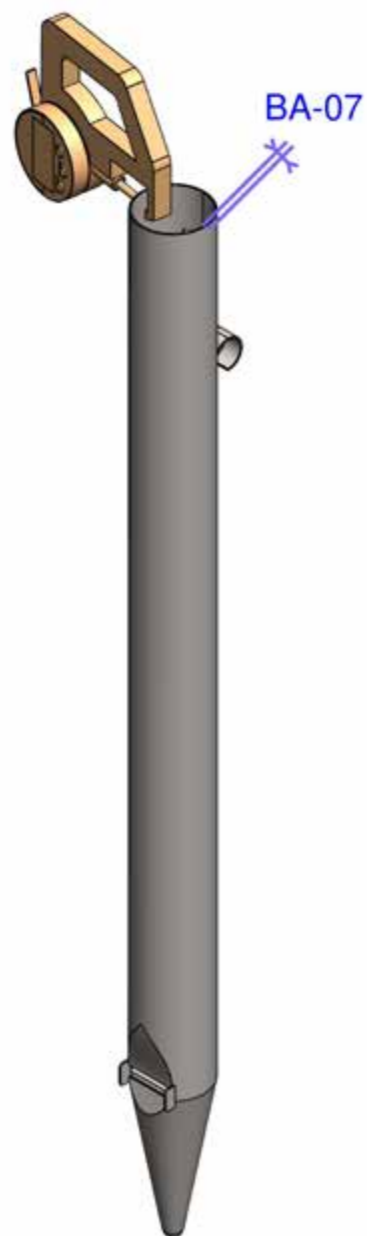
- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The method is suitable for measuring diameters up to 120 mm, and it's even more effective when used with long measuring beaks.
- The body diameter should be determined from at least three measurements, and the angle between the measurements should be approximately 60°.

METHOD 2:

Using a girth measuring tape

- The measuring tape should have a measuring range of at least 300 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.1 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- This method is meant for diameters greater 100 mm.
- Use a girth measuring tape for measurement, if it also has the ability to show the diameter on the scale.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.





BA-07 DEBELINA STENE TELESA

DEFINICIJA

Ta razdalja je najmanjša razlika med zunanjim in notranjim premerom cevi piščali.

- Premer je izmerjen približno 5 mm pod zgornjim robom telesa.
- Postopek velja za telo s cevničnim prerezom.
- Postopek ne velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,05 mm.

METODA 1:

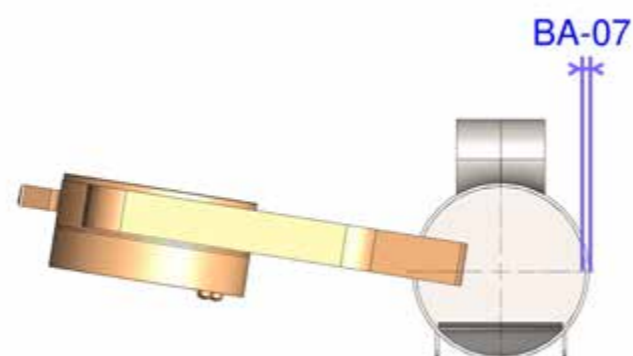
Merjenje z merilno uro za merjenje debeline

- Merilna ura za merjenje debeline naj ima merilno območje vsaj 10 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,01 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,05 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj dveh vzorčenj, 90° levo in 90° desno od zvara.

METODA 2:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.



BA-07 BODY WALL THICKNESS

DEFINITION

The body wall thickness is the smallest difference between the outer and inner diameters of the pipe.

- The diameter is measured approximately 5 mm below the top body edge.
- The procedure is for bodies with a tubular cross-section.
- The procedure does not apply to bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.05 mm.

METHOD 1:

Using a thickness gauge

- The dial gauge for thickness measurement should have a measuring range of at least 10 mm, accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.01 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.05 mm.
- The measurement result is the average value of at least two samples, taken 90° to the left and 90° to the right of the weld.

METHOD 2:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.

BA-08 PREMER TELESA (ZGORAJ)

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Postopek velja za stožčasti (konični ali lijakasti) tip telesa.
- Postopek ne velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezom.
- Premer je izmerjen na vrhu zunanjega dela telesa.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom (z dolgimi merilnimi kljuni)

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Metoda se uporablja za premere do 120 mm, z dolgimi merilnimi kljuni tudi več.
- Premer telesa je določen iz vsaj treh meritev med katerimi je kot približno 60°.

METODA 2:

Merjenje s trakom za merjenje obsega

- Trak za merjenje obsega naj ima merilno območje vsaj 300 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,1 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Metoda se uporablja za premere nad 100 mm.
- Za meritve se uporablja trak za merjenje obsega, če ima na skali tudi možnost odčitavanja premera.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

BA-08 BODY DIAMETER (PIPE TOP)

DEFINITION

The body diameter (pipe top) is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe body.

- The procedure is for a conical (conical or funnel) body type.
- The procedure does not apply to bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The diameter is measured at the top of the body outer part.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

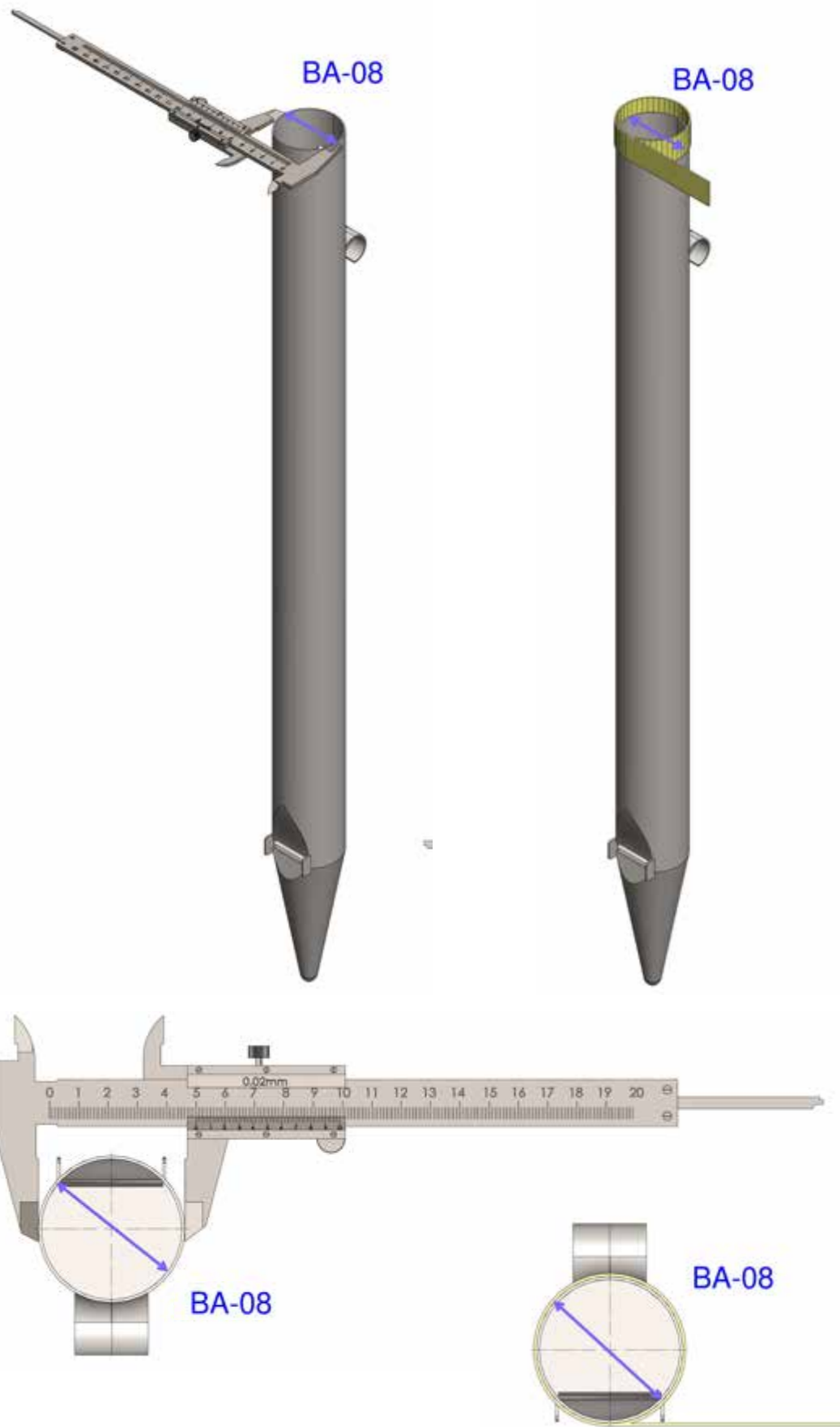
Using a caliper (with long measuring beaks)

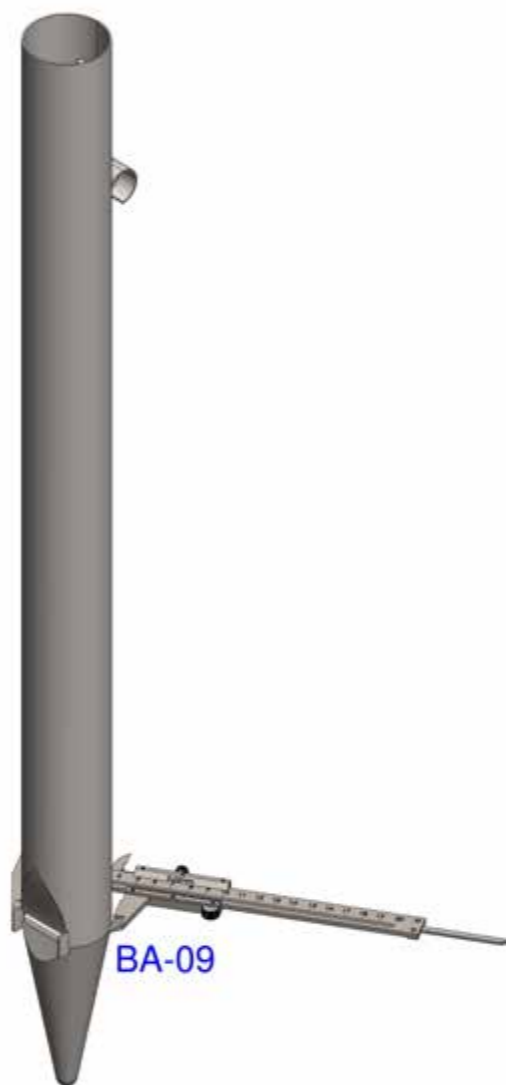
- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The method is suitable for measuring diameters up to 120 mm, and it's even more effective when used with long measuring beaks.
- The body diameter should be determined from at least three measurements, and the angle between the measurements should be approximately 60°.

METHOD 2:

Using a girth measuring tape

- The measuring tape should have a measuring range of at least 300 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.1 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- This method is meant for diameters greater 100 mm.
- Use a girth measuring tape for measurement, if it also has the ability to show the diameter on the scale.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.





BA-09 PREMER TELESA (SPODAJ)

DEFINICIJA

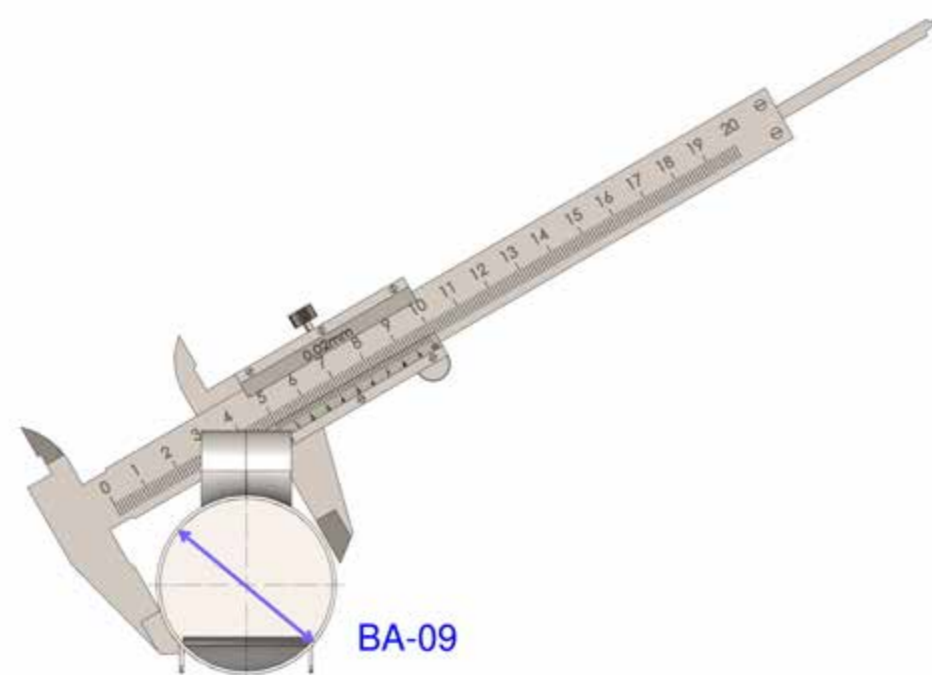
To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Postopek velja za stožčasti (konični ali lijakasti) tip telesa.
- Postopek ne velja za telo s paralelnim (kvadratnim, pravokotnim) prerezem.
- Premer je izmerjen na zunanjem spodnjem delu telesa pri jedrnem spoju.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj dveh meritev, ki se nahajata približno $\pm 30^\circ$ glede na ustnico piščali.



BA-09 BODY DIAMETER (PIPE LABIUM)

DEFINITION

The body diameter (labium) is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe body.

- The procedure is for a conical (conical or funnel) body type.
- The procedure does not apply to bodies with a parallel (square, rectangular) cross-section.
- The diameter is measured at the top of the body outer part.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements, which are located approximately $\pm 30^\circ$ relative to the pipe lip.

BA-14



BA-14 PREMER PREPIHOVALNE LUKNJICE

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh luknjice, merjena skozi njeno središče.

- Piščali izmerimo notranji premer luknjice za prepihanje.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj dveh meritev (leve ali desne luknjice).

BA-14 OVERBLOWING HOLE DIAMETER

DEFINITION

The overblowing hole diameter is the smallest distance between points on opposite sides of the hole, measured through its center.

- *We measure the inner diameter of the overblowing hole.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

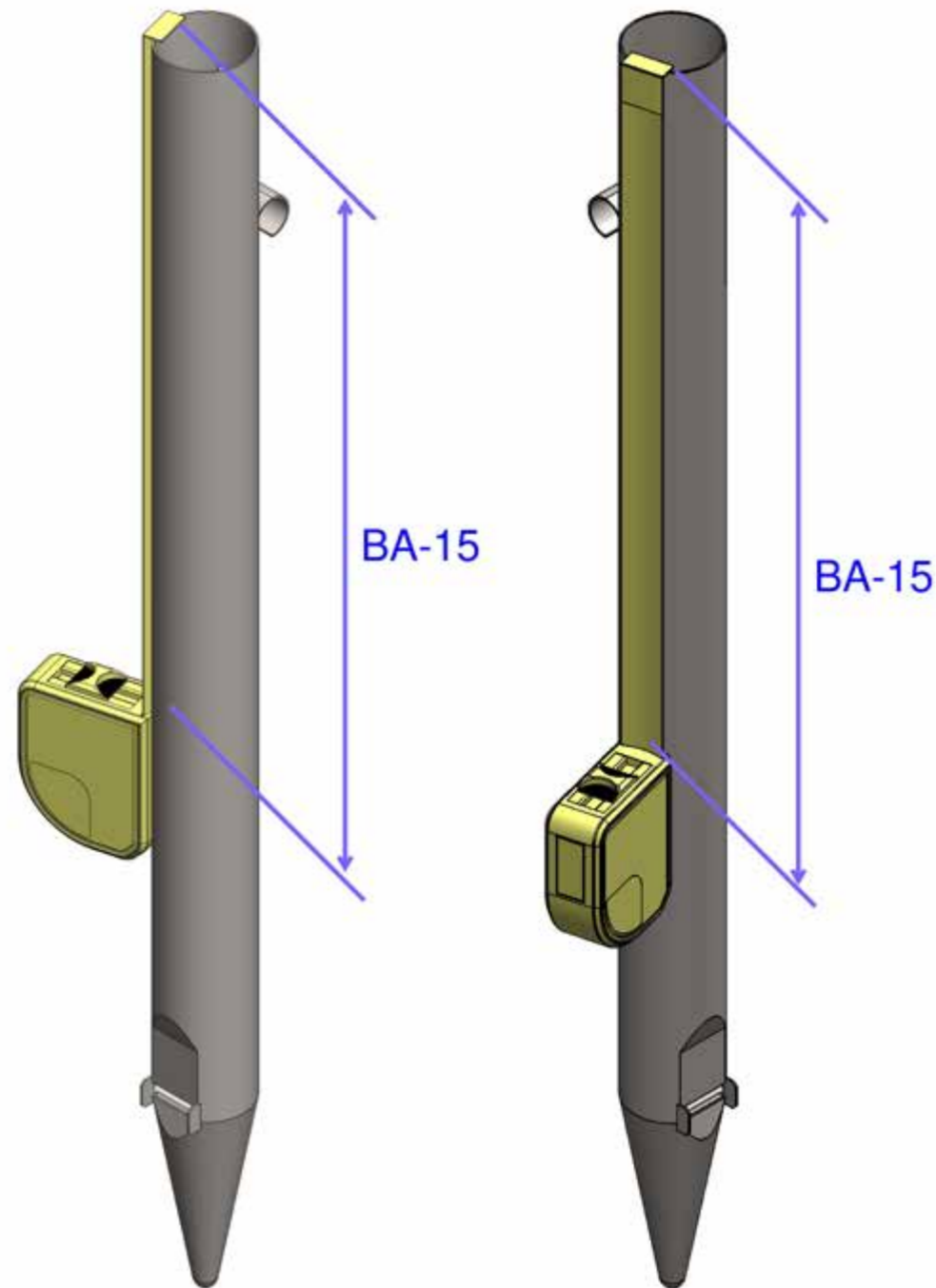
METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least two measurements (left or right holes).*

BA-15 ODDALJENOST PREPIHOVALNE LUKNJICE OD VRHA TELESA

BA-15 THE DISTANCE OF THE OVERBLOWING HOLE FROM THE UPPER EDGE



DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja, merjena od zgornje ploskve telesa do središča preprihvalne luknjice.

- Središče je točka, ki je enako oddaljena od točk na obodu luknjice.
- Oddaljenost se izmeri posredno, in sicer s prištetjem ali odštetjem polmera preprihvalne luknjice.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj dveh meritev (oddaljenosti leve ali desne luknjice).

METODA 2:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj dveh meritev (oddaljenosti leve ali desne luknjice).

DEFINITION

The distance of the overblowing hole from the pipe upper edge is the smallest distance measured from the top body surface to the center of the blow hole.

- The center is a point that is equidistant from points on the perimeter of the hole.
- The distance is measured indirectly by adding or subtracting the radius of the overblowing hole.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements (distance of the left or right blow hole).

METHOD 2:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the gauge, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements (distance of the left or right blow hole).



BB-01 VIŠINA OBROČA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točko na zgornji ploskvi piščali in točko na vrhu uglaševalskega izreza.

- Uglaševalski izrez je pravokotna odprtina blizu zgornje ploskve v plašču piščali.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj treh izmerjenih razdalj med točko na zgornji ploskvi piščali in točko na vrhu uglaševalskega izreza.

BB-01 RING HEIGHT

DEFINITION

The ring height is the smallest distance between the point on the top pipe surface and the point on the top of the regulating slot.

- The regulating slot is a rectangular opening near the top face of the pipe shell.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measured distances between the point on the top face of the pipe and the point on the top of the regulating slot.



BB-03 ŠIRINA UGLAŠEVALNEGA IZREZA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med levim in desnim robom uglaševalskega izreza piščali.

- Uglaševalski izrez je pravokotna odprtina blizu zgornje ploskve v plašču piščali.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj dveh izmerjenih razdalj med levim in desnim robom uglaševalnega izreza.

BB-03 TUNING SLOT WIDTH

DEFINITION

The tuning slot width is the smallest distance between the left and right edge of the pipe regulating slot.

- The regulating slot is a rectangular opening near the top face of the pipe shell.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measured distances between the left and right edge of the regulating slot.



BE-04 NOTRANJI PREMER ZUNANJE CEVKE UGLAŠEVALNEGA POKROVA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa zunanje cevke uglaševalnega pokrova.

- Piščali izmerimo notranji premer.
- Premer je izmerjen na zgornjem delu cevke, nekaj mm od vrha.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev med katerimi je kot približno 120°.

BE-04 INNER DIAMETER OF THE TUNING CANISTER OUTER CHIMNEY

DEFINITION

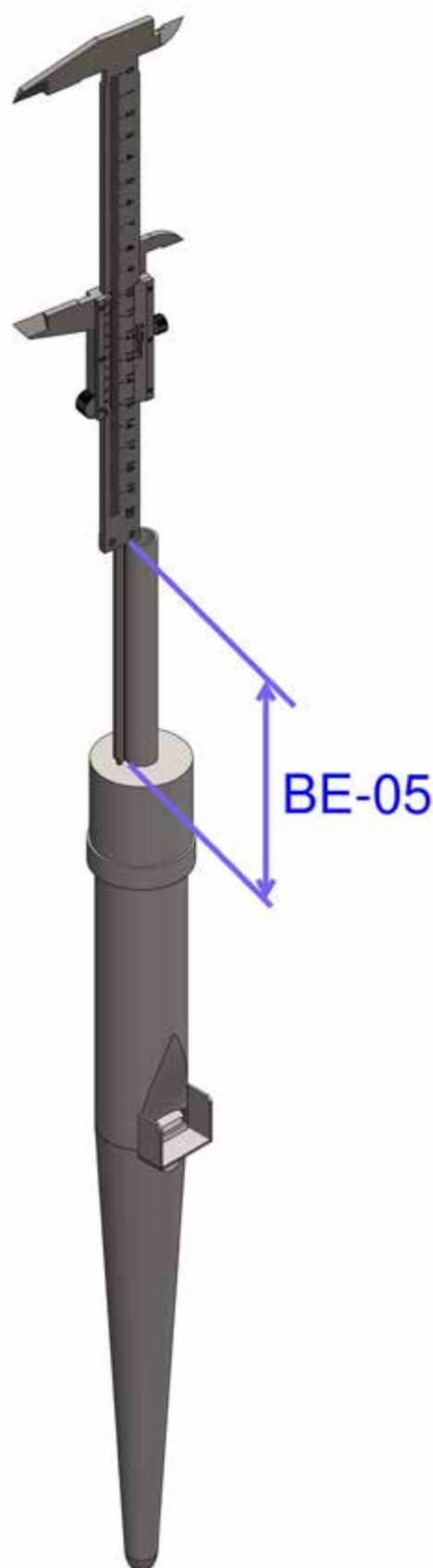
Inner diameter of the tuning canister outer chimney is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the body of the tuning cap outer tube.

- *Measure the inner diameter of the pipe.*
- *The diameter is measured at the top of the tube, a few mm from the top.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least three measurements, and the angle between the measurements should be approximately 120°.*



BE-05 DOLŽINA ZUNANJE CEVKE UGLAŠEVALNEGA POKROVA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med najbolj oddaljenima točkama na ploskvah zunanje cevke uglaševalskega pokrova, ki sega od vrha pokrova do vrha cevke.

- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev med katerimi je kot približno 120°.

BE-05 LENGTH OF THE TUNING CANISTER OUTER CHIMNEY

DEFINITION

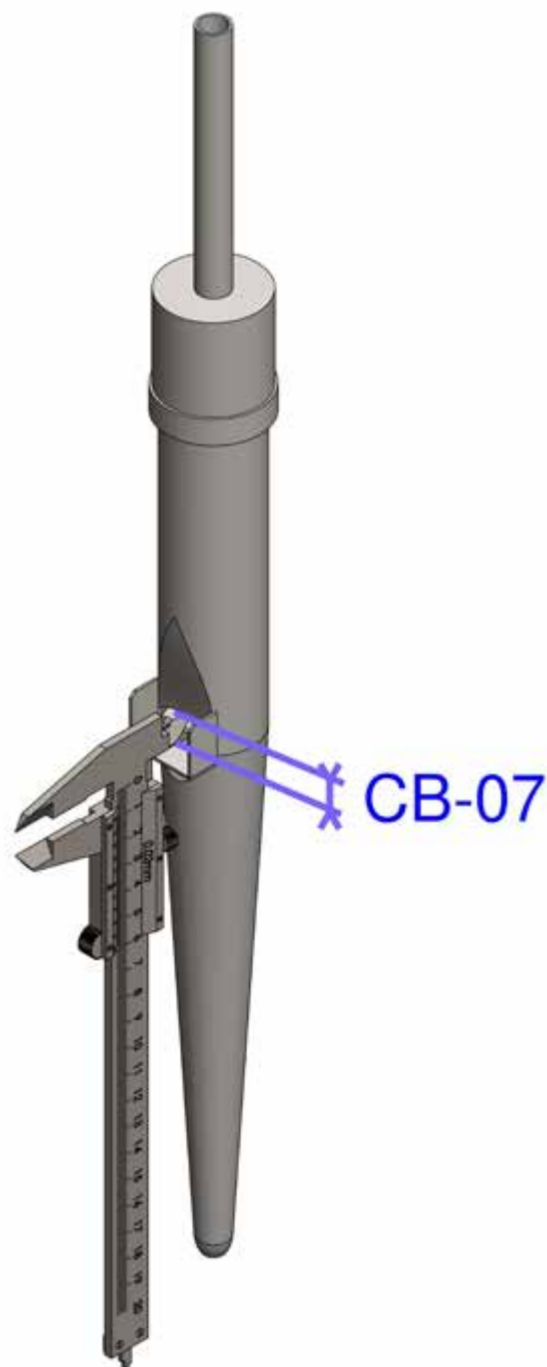
The length of the tuning canister outer chimney is the shortest distance between the farthest points on the faces of the outer tube, extending from the top of the cap to the top of the tube.

- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements, and the angle between the measurements should be approximately 120°.



CB-07 VIŠINA IZREZA NA SREDINI

DEFINICIJA

To je razdalja med točkama na zgornji in spodnji ploskvi odprtine piščali, merjena na sredini.

- Izrez je polkrožno-pravokotna odprtina blizu sredine plašča piščali.
- Postopek velja za piščali s polkrožnim izrezom.
- Postopek ne velja za piščali s pravokotnim izrezom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

CB-07 HEIGHT OF THE MOUTH AT THE CENTRE

DEFINITION

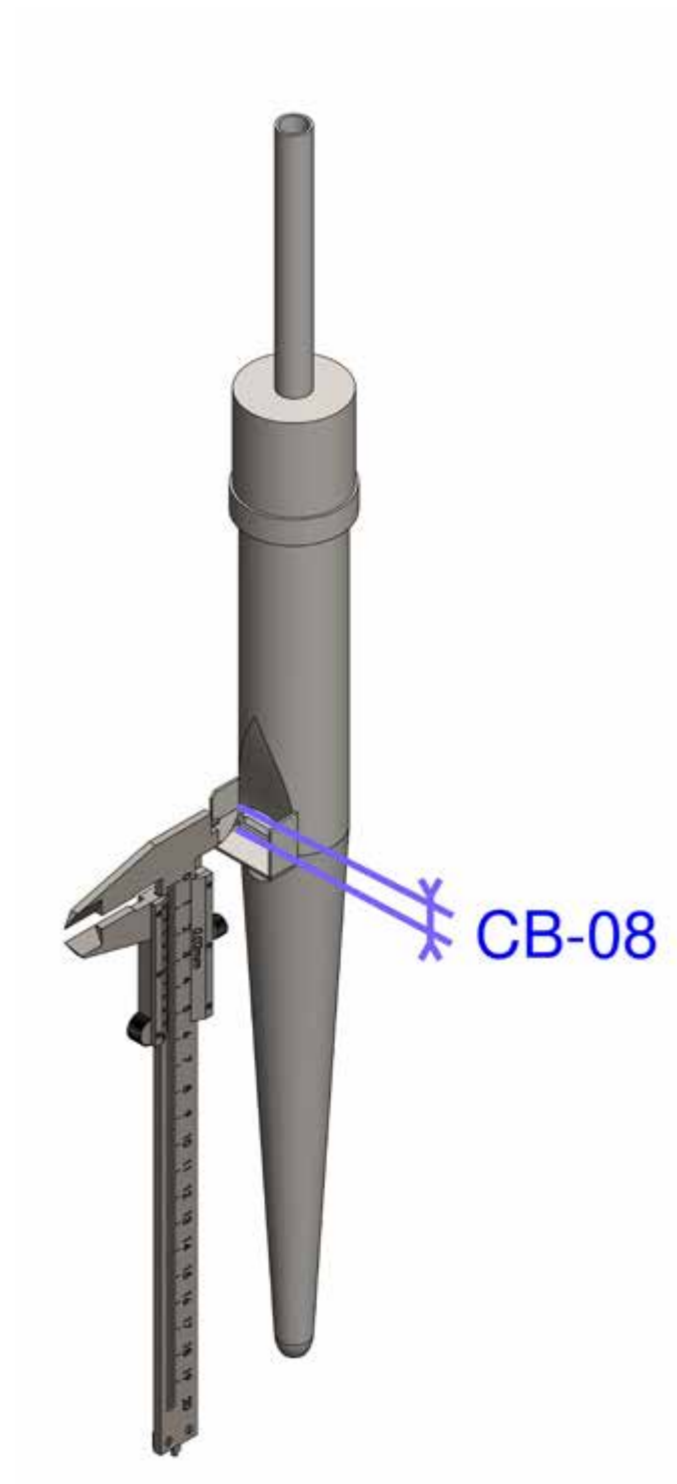
The height of the mouth at the centre is the distance between two points on the upper and lower surfaces of the pipe opening, measured in the centre.

- *The slot is a semicircular-rectangular opening near the middle of the pipe's surface.*
- *The procedure applies to pipes with a semicircular slot.*
- *The procedure does not apply to pipes with a rectangular slot.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least three measurements.*



CB-08 VIŠINA IZREZA OB ROBU

DEFINICIJA

To je razdalja med točkama na zgornji in spodnji ploskvi odprtine piščali, merjena ob stranskem robu.

- Izrez je polkrožno-pravokotna odprtina blizu sredine plašča piščali.
- Postopek velja za piščali s polkrožnim izrezom.
- Postopek ne velja za piščali s pravokotnim izrezom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost najmanj dveh izmerjenih višin na levem in desnem robu izreza.

CB-08 HEIGHT OF THE MOUTH AT THE EDGE

DEFINITION

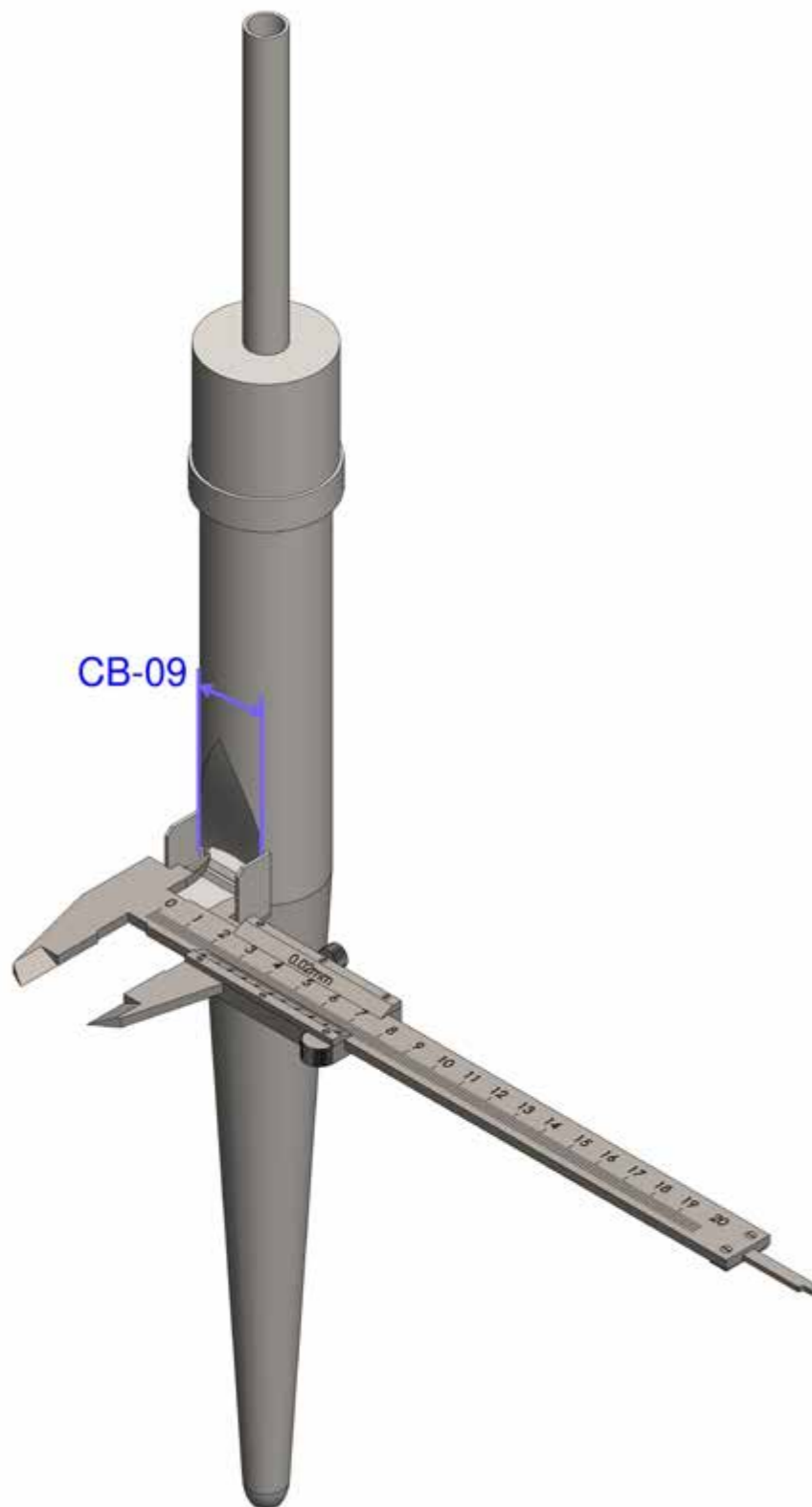
The height of the mouth at the centre is the distance between two points on the upper and lower surfaces of the pipe opening, measured in the centre.

- *The slot is a semicircular-rectangular opening near the middle of the pipe's surface.*
- *The procedure applies to pipes with a semicircular slot.*
- *The procedure does not apply to pipes with a rectangular slot.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least three measurements.*



CB-09 ŠIRINA IZREZA

DEFINICIJA

To je največja razdalja med levim in desnim robom polkrožnega izreza piščali.

- Izrez je polkrožno-pravokotna odprtina blizu sredine plašča piščali.
- Postopek velja za piščali s polkrožnim izrezom.
- Postopek ne velja za piščali s pravokotnim izrezom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev na spodnjem in zgornjem robu izreza.

CB-09 MOUTH WIDTH

DEFINITION

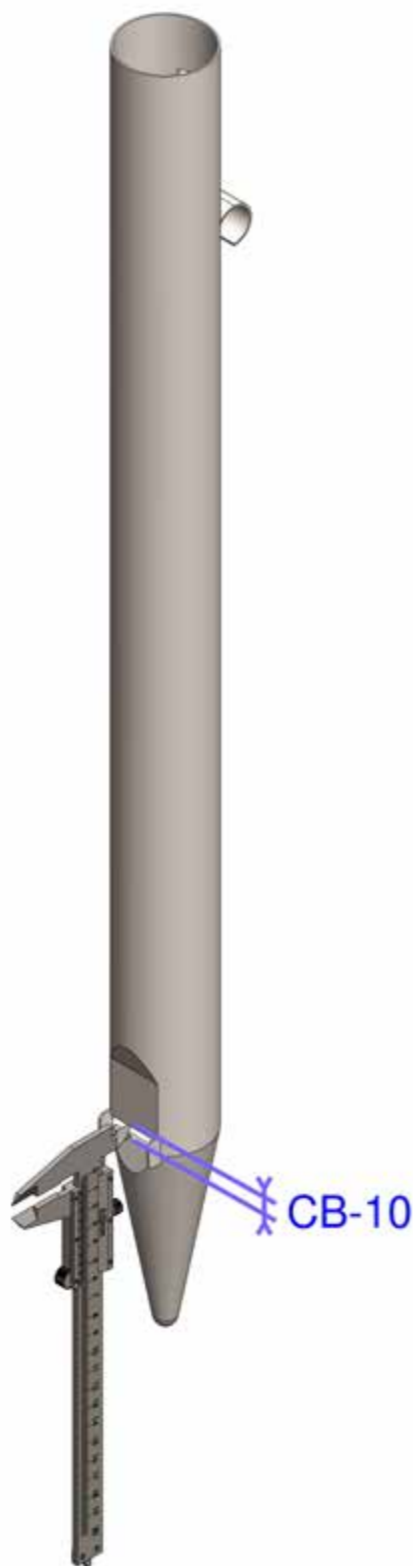
The mouth width is the maximum distance between the left and right edge of the pipe semicircular slot.

- The slot is a semicircular-rectangular opening near the middle of the pipe surface.
- The procedure applies to pipes with a semicircular slot.
- The procedure does not apply to pipes with a rectangular slot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements on the lower and upper edge of the slot.



CB-10 VIŠINA IZREZA

DEFINICIJA

To je povprečna razdalja med zgornjo in spodnjo ploskvijo pravokotne odprtine piščali, merjena na sredini, levem in desnem robu izreza.

- Izrez je pravokotna odprtina blizu sredine plašča piščali.
- Postopek velja za piščali s pravokotnim izrezom.
- Postopek ne velja za piščali s polkrožnim izrezom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev na sredini, levem in desnem robu izreza.

CB-10 MOUTH HEIGHT

DEFINITION

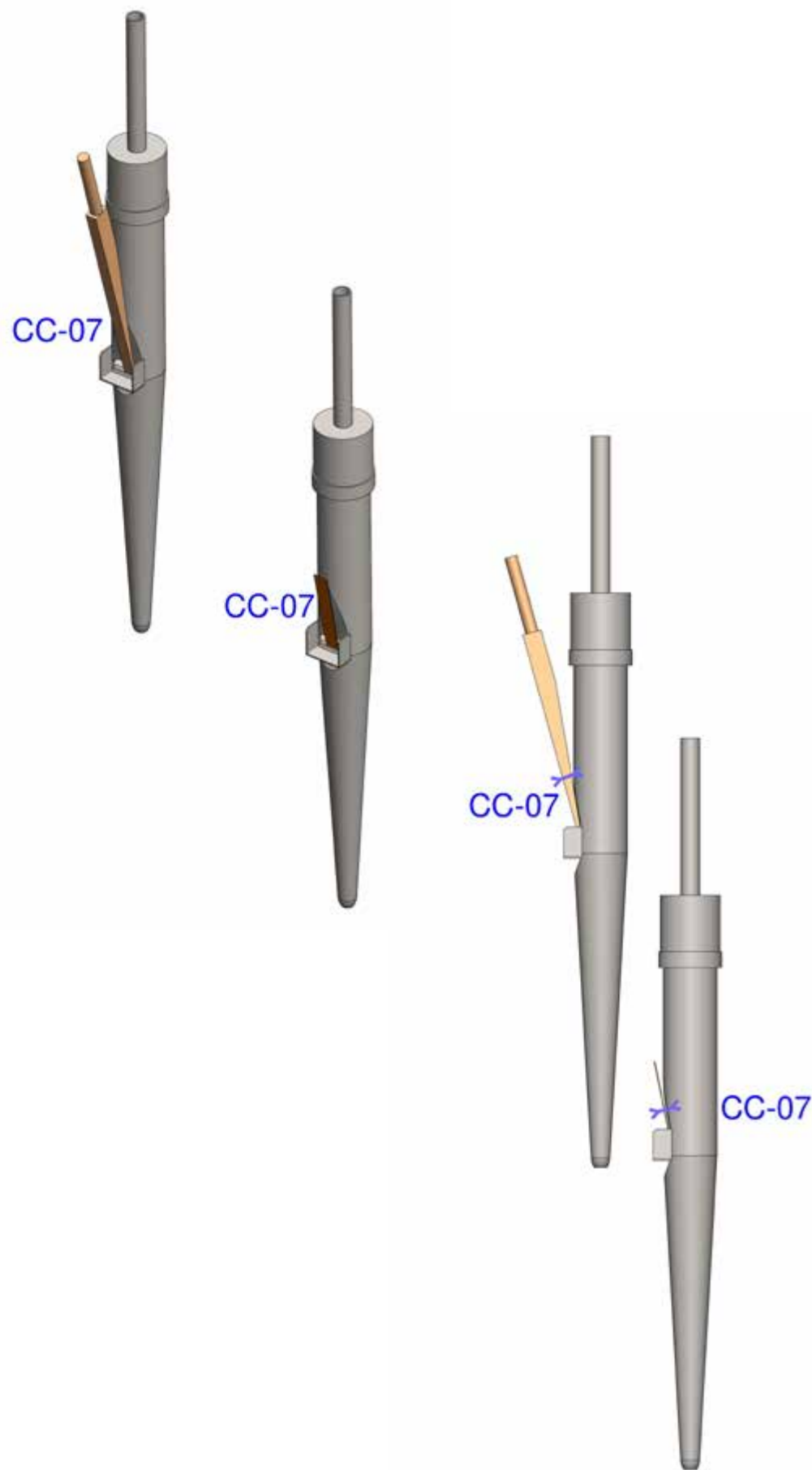
The mouth height is the average distance between the upper and lower surfaces of the rectangular pipe opening, measured in the center, left and right edge of the slot.

- The slot is a rectangular opening near the middle of the pipe surface.
- The procedure applies to pipes with a rectangular slot.
- The procedure does not apply to pipes with a semicircular slot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements in the middle, left and right slot edge.



CC-07 JEDRNA REŽA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med dvema točkama nasprotnih ploskev jedrne reže. Jedrna reža je ozka špranja ali odprtina pod polkrožnim ali pravokotnim izrezom v plašču piščali.

- Stranica jedrne reže je pod poševnim (ostrim) kotom.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,05 mm.

METODA 1:

Merjenje z merilno zagozdo

- Merilna zagozda naj ima merilno območje večje od 1 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,05 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Merilna metoda se uporablja za jedrne reže širine večje od 0,6 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost več izmerjenih debelin jedrne reže, ki se jih odčita na merilni zagozdi.

METODA 2:

Merjenje z merilnimi lističi

- Merilni lističi naj ima merilno območje manj kot 1 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,01 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,05 mm.
- Merilna metoda se uporablja za jedrne reže debeline manjše od 1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost več izmerjenih debelin merilnega lističa, kjer gre le ta še lahko v jedrno režo.

CC-07 WINDWAY

DEFINITION

The windway is the smallest distance between two points on opposite faces of the windway. A windway is a narrow slit or opening below a semicircular or rectangular slot in the pipe surface.

- The windway's side is at a sharp, oblique angle.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.05 mm.

METHOD 1:

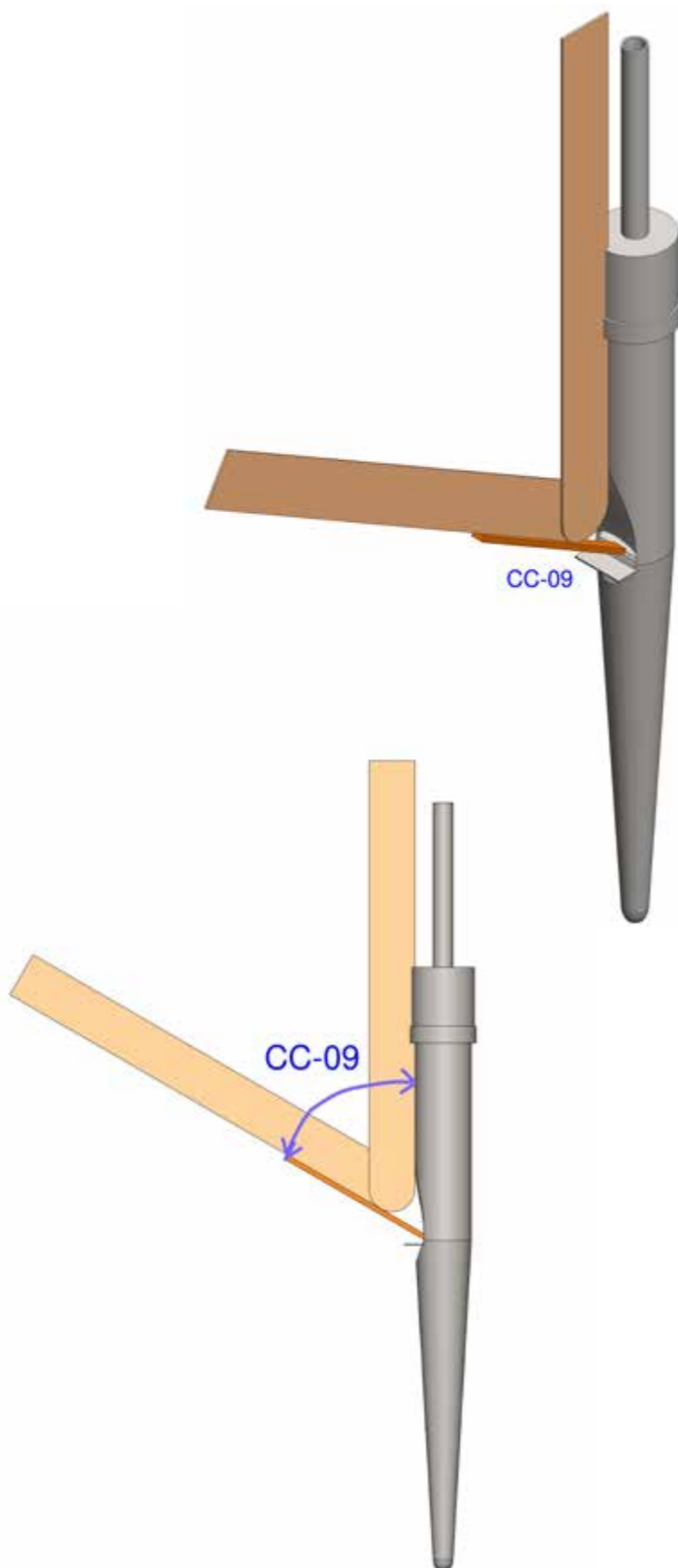
Using a wedge gauge

- The wedge gauge should have a measuring area of at least than 1 mm, an accuracy class at least 2, and a resolution of at least 0.05 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measuring method is utilized for windways wider than 0.6 mm.
- The measurement result is the average value of several measured windway thicknesses, which are read on the measuring wedge.

METHOD 2:

Using the feeler gauge

- The feeler gauge should have a measuring range of less than 1 mm, accuracy class at least 2, and a resolution of at least 0.01 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.05 mm.
- The measurement method is used for windways that are less than 1 mm thick.
- The measurement result is the average value of several measured thicknesses of the feeler gauge, where only the gauge that can still fit into the windway is considered.



CC-09 KOT JEDRA

DEFINICIJA

To predstavlja naklon, ki sega od navpičnega plašča telesa piščali do poševne stranice jedrne reže. Jedrna reža je ozka špranja ali odprtina pod polkrožnim ali pravokotnim izrezom v plašču piščali.

- Stranica jedrne reže je pod poševnim (ostrim) kotom.
- Kota jedra ne moremo izmeriti neposredno, lahko pa ga izmerimo posredno s klado.
- Rezultat je podan v kotnih stopinjah ($^{\circ}$), zaokrožen na 1° .

METODA 1:

Merjenje s klado in kotomerom

- Postopek meritve je izveden v dveh korakih:
 1. Krajši rob kvadraste klade naslonimo na jedrno stranico jedrne reže.
 2. Z kotomerom izmerimo (ostri) kot med klado in navpičnim plaščem telesa piščali.
- Kotomer naj ima merilno območje vsaj 90° , razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj $0,05^{\circ}$, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1° .
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh izmerjenih kotov v kotnih stopinjah ($^{\circ}$), ki se jih odčita na kotomeru.

CC-09 LANGUID ANGLE

DEFINITION

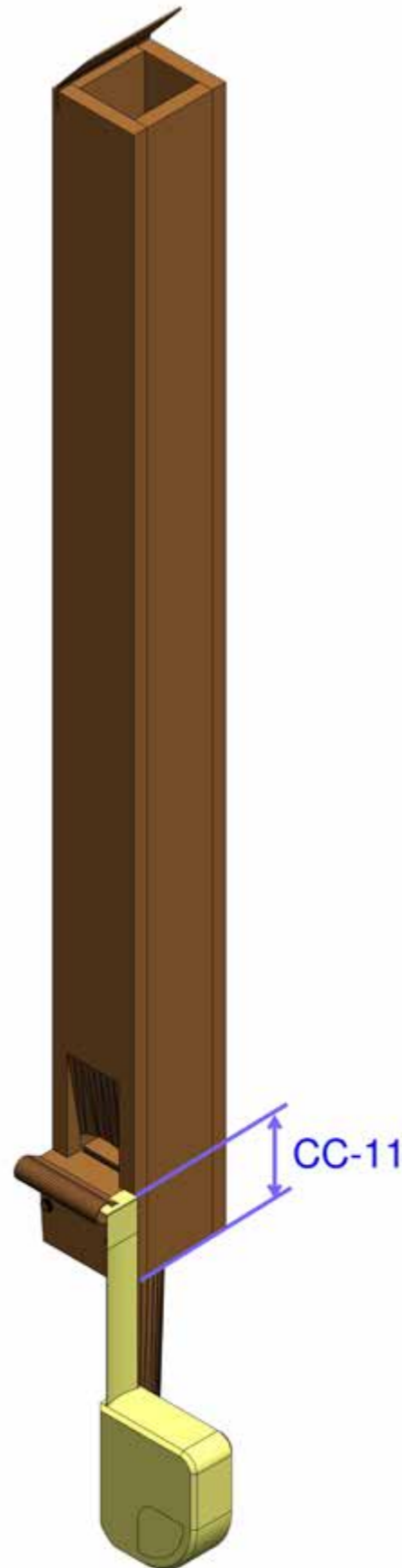
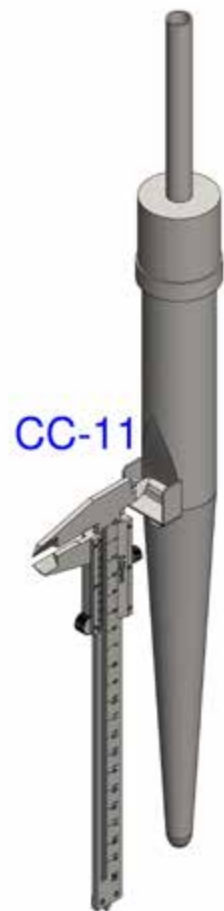
The languid angle is the slope that extends from the vertical mantle of the pipe body to the beveled side of the core gap. A core gap is a narrow opening below a semicircular or rectangular slot in the pipe surface.

- The windway's side is at a sharp, oblique angle.
- Core angle cannot be measured directly, but it can be measured indirectly with a block.
- The result is given in angular degrees ($^{\circ}$), rounded to the nearest 1° .

METHOD 1:

Using the log and protractor

- The measurement procedure is carried out in two steps:
 1. Place the shorter edge of the square log on the core side of the windway.
 2. Utilize a protractor to measure the sharp angle between the stick and the vertical casing of the pipe body.
- The protractor should have a measuring range of at least 90° , accuracy class at least 2, and a resolution of at least 0.05° . The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1° .
- The measurement result is the average value of at least three measured angles in angular degrees ($^{\circ}$), which are read on the protractor.



CC-11 DEBELINA JEDRA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med dvema točkama na nasprotnih ploskvah jedra piščali.

- Debeline jedra kovinskih piščali se ne da neposredno izmeriti.
- Debelino jedra lesenih piščali se lahko izmeri neposredno.
- Postopek merjenja se razlikuje za kovinske in lesene piščali.
- Rezultat je podan v mm, za kovinske piščali je zaokrožen na 0,1 mm, za lesene pa na 1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Metodo uporabljamo za merjenje kovinskih piščali,
- Posredno meritev lahko opravimo na več načinov:
 1. Rezultat meritve je povprečna vrednost izračunanih razlik višin med zgornjim robom spodnje ustnice in zgornjim robom jedra merjeno proti zgornji ustnici na levi in desni strani izreza.
 2. Rezultat meritve je povprečna vrednost izračunanih razlik višin med celotno dolžino piščali, kateri odštejemo razdaljo od vrha piščali do zgornje ploskve jedra in razdaljo od dna piščali do spodnje ploskve jedra.

METODA 2:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Metodo uporabljamo za merjenje lesenih piščali.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev razdalj med zgornjim in spodnjim robom jedra.

CC-11 LANGUID THICKNESS

DEFINITION

The languid thickness is the smallest distance between two points on opposite faces of the pipe core.

- - The core thickness of metal pipes cannot be measured directly, while it can be directly measured for wooden pipes.
- - The measurement process is different for metal and wooden pipes.
- - The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm for metal pipes and to the nearest 1 mm for wooden pipes.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, resolution of at least 0.02 mm, the total measurement uncertainty of the staff, gauge and procedure should be less than 0.1 mm.
- The method is used to measure metal flutes.
- Indirect measurement can be done in several ways:
 1. The measurement result is the average value of the calculated height differences between the upper edge the lower lip and the upper edge of the core measured towards the upper lip on the left and right side of the slot.
 2. The measurement result is the average value of the calculated height differences between the entire pipe length, from which we subtract the distance from the pipe tip to the upper surface of the core and the distance from the bottom of the pipe to the lower face of the core.

METHOD 2:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- We use the method to measure wooden pipes.
- The measurement result is the average value of at least three measurements of the distances between the upper and lower edges of the core.

**CC-14 ŠTEVILO
JEDRNIH
ZAREZ**

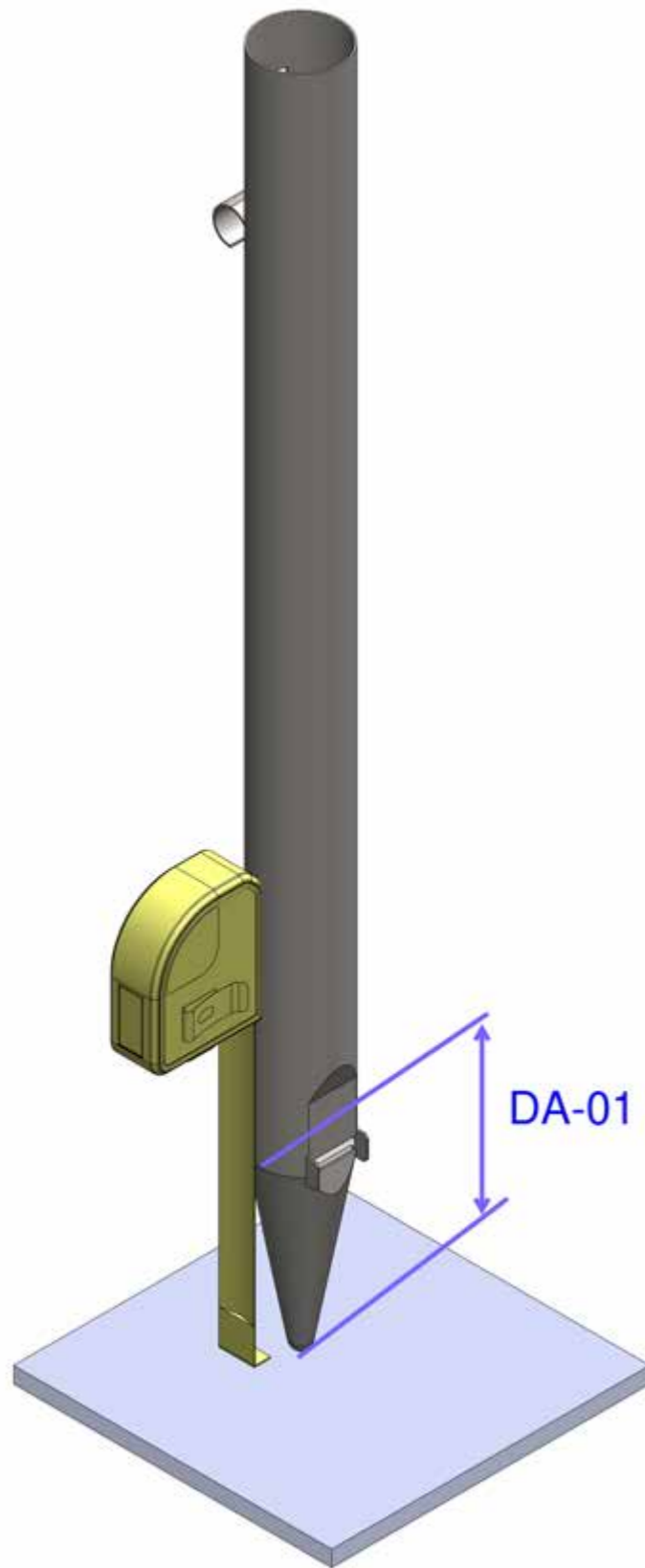
DEFINICIJA

Preštejemo število jedrnih zarez na jedrni reži.

**CC-14 NUMBER OF
LANGUID
NICKS**

DEFINITION

Count the number of languid nicks on the windway.



DA-01 VIŠINA NOGE

DEFINICIJA

To je najkrajša razdalja med dvema točkama najbolj oddaljenih ploskev noge piščali.

- Sega od dna noge do sredine jedrnega spoja piščali, merjena pravokotno na osnovno ploskev.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 1 mm.

METODA 1:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh dolžin, kjer je kot med meritvami približno 120°.

DA-01 FOOT LENGTH

DEFINITION

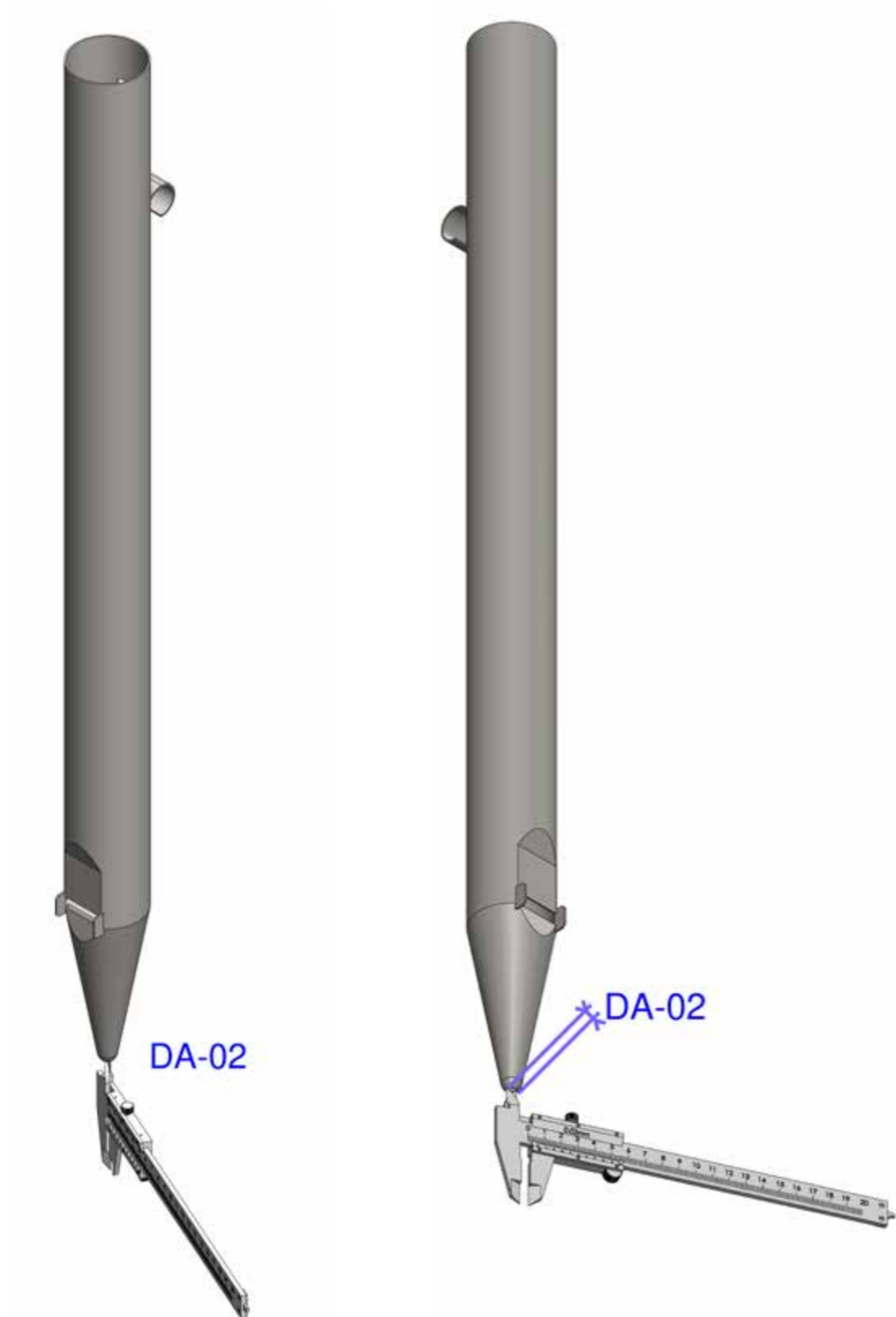
The foot length is the shortest distance between the two points on the outer surfaces of the pipe foot.

- *It extends from the bottom of the pipe to the middle of the core joint of the pipe, measured perpendicular to the base face.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 1 mm.*

METHOD 1:

Using a tape measure

- *The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least three lengths, where the angle between the measurements is approximately 120°.*



DA-02 NOŽNA ODPRTINA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Piščali izmerimo notranji premer nožne odprtine na dnu piščali.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev, kjer je kot med meritvami približno 120°.

DA-02 FOOT HOLE

DEFINITION

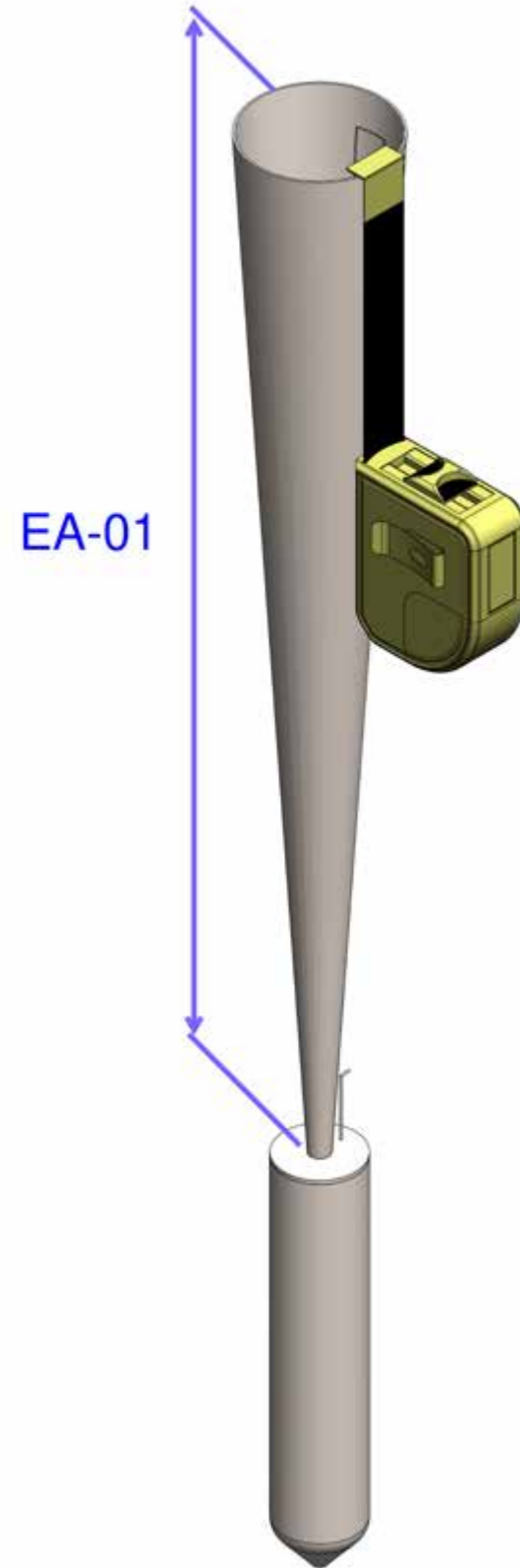
The foot hole is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe body.

- We measure the inner diameter of the foot opening at the bottom of the pipe.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Measuring with a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements, where the angle between the measurements is approximately 120°.



EA-01 VIŠINA KOVINSKEGA ODMEVNIKA

DEFINICIJA

To je razdalja med najbolj oddaljenima točkama na ploskvah kovinskega odmevnika piščali.

- Kovinski odmevnik je končni, navadno razširjeni (stožčasti) del cevi pri piščalih orgel.
- Piščali izmerimo celotno višino kovinskega odmevnika, ki sega od vrha do dna piščali (začetek glave piščali).
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen je na 1 mm.

METODA 1:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh višin, kjer je kot med meritvami približno 120°.

EA-01 METAL RESONATOR HEIGHT

DEFINITION

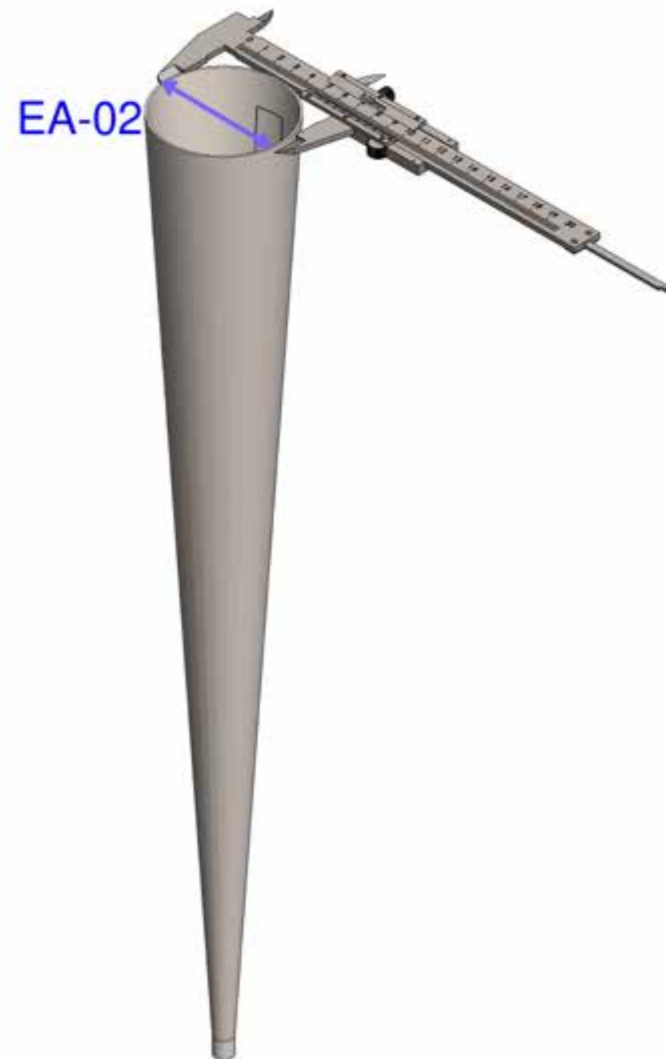
The metal resonator height is the distance between the farthest points on the surfaces of the pipe metal resonator.

- The metal resonator is typically the widened (conical) end of the pipe.
- When measuring the metal resonator height for pipes, measure the entire height of the metal resonator, which extends from the top to the bottom of the pipe (the beginning of the pipe head).
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 1 mm.

METHOD 1:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 m, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three heights, where the angle between the measurements is approximately 120°.



EA-02 PREMER KOVINSKEGA ODMEVNIKA (ZGORAJ)

DEFINICIJA

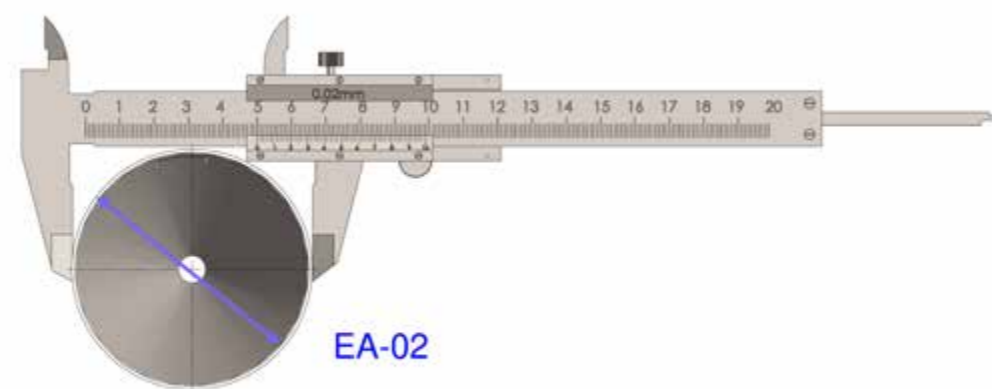
To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Kovinski odmevnik je končni, navadno razširjeni (stožčasti) del cevi pri piščalih orgel.
- Premer je izmerjen na zgornji višini zunanega dela telesa kovinskega odmevnika.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom (z dolgimi merilnimi kljuni)

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Če je potrebno, se uporabi kljunasto merilo za večje premere z dolgimi merilnimi kljuni.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 60°.



EA-02 DIAMETER OF THE METAL RESONATOR (RESONATOR TOP)

DEFINITION

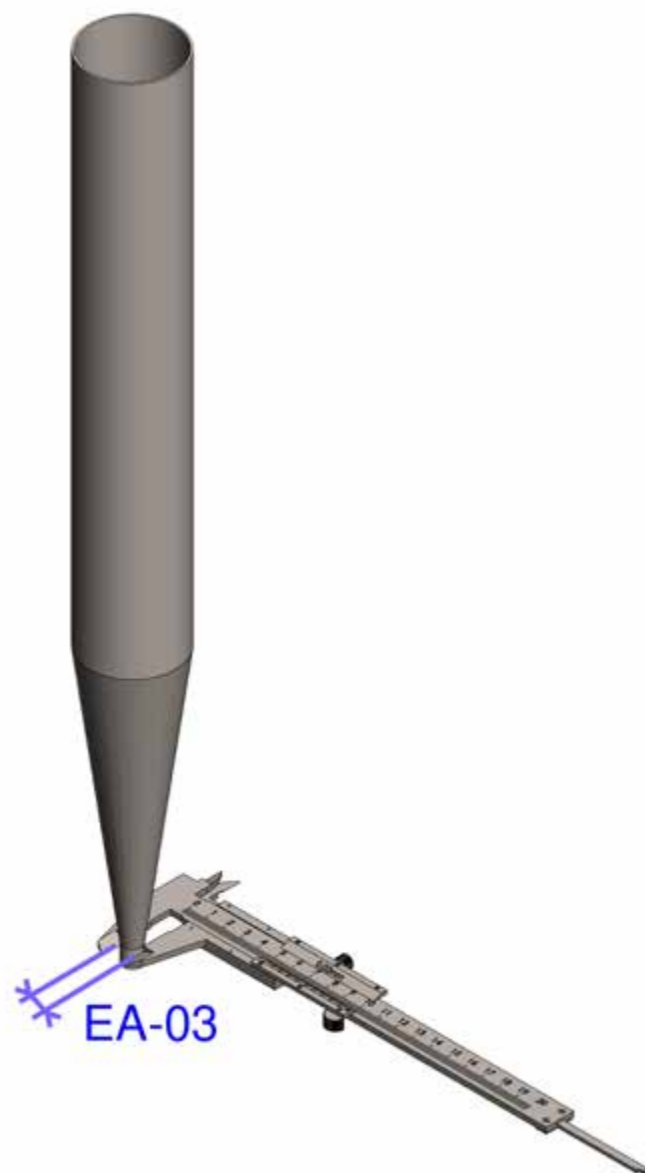
The diameter of the metal resonator (resonator top) is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe body.

- *The metal resonator is typically the widened (conical) end of the pipe.*
- *The diameter is measured at the top height of the outer part of the metal resonator body.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a beak gauge (with long measuring beaks)

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *If necessary, a beak gauge is used for larger diameters with long measuring beaks.*
- *The measurement result is the average value of at least three measurements, between which the angle is approximately 60°.*



EA-03 PREMER LIJAKA KOVINSKEGA ODMEVNIKA (SPODAJ)

DEFINICIJA

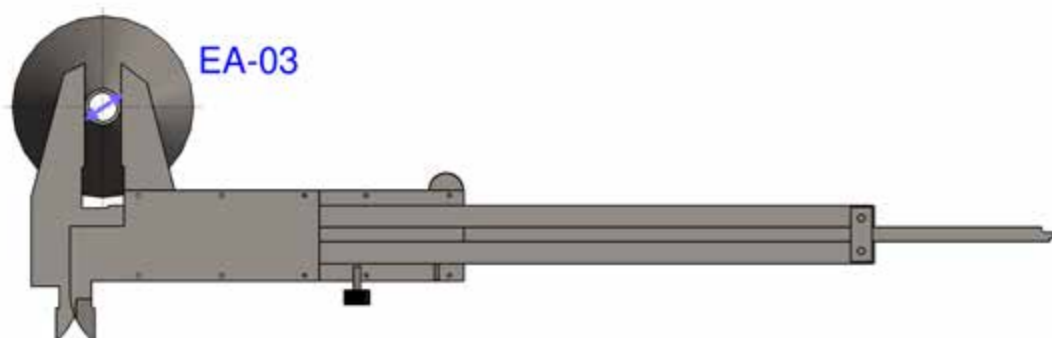
To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Geometrijsko telo je prisekani stožec, kateremu izmerimo najmanjši zunanji premer telesa.
- Premer je izmerjen na spodnji višini lijaka kovinskega odmevnika.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 60°.



EA-03 DIAMETER OF THE METAL RESONATOR (FUNNEL BOTTOM)

DEFINITION

The diameter of the metal resonator (funnel bottom) is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe body.

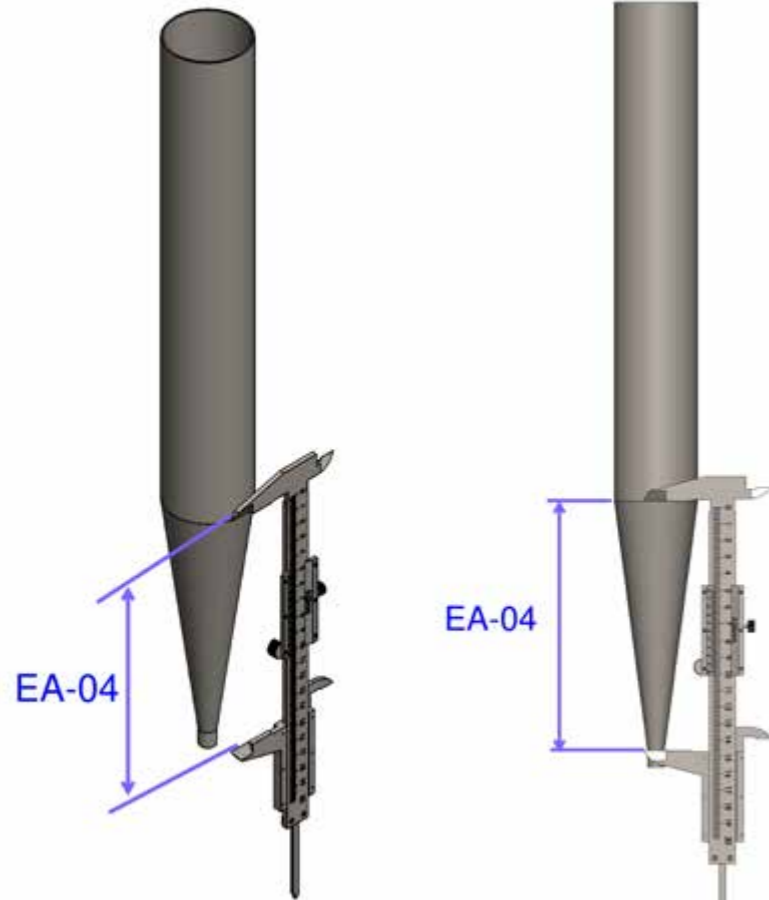
- *A geometric body is a truncated cone, the smallest outer diameter of which is measured.*
- *The diameter is measured at the bottom height of the funnel of the metal resonator.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

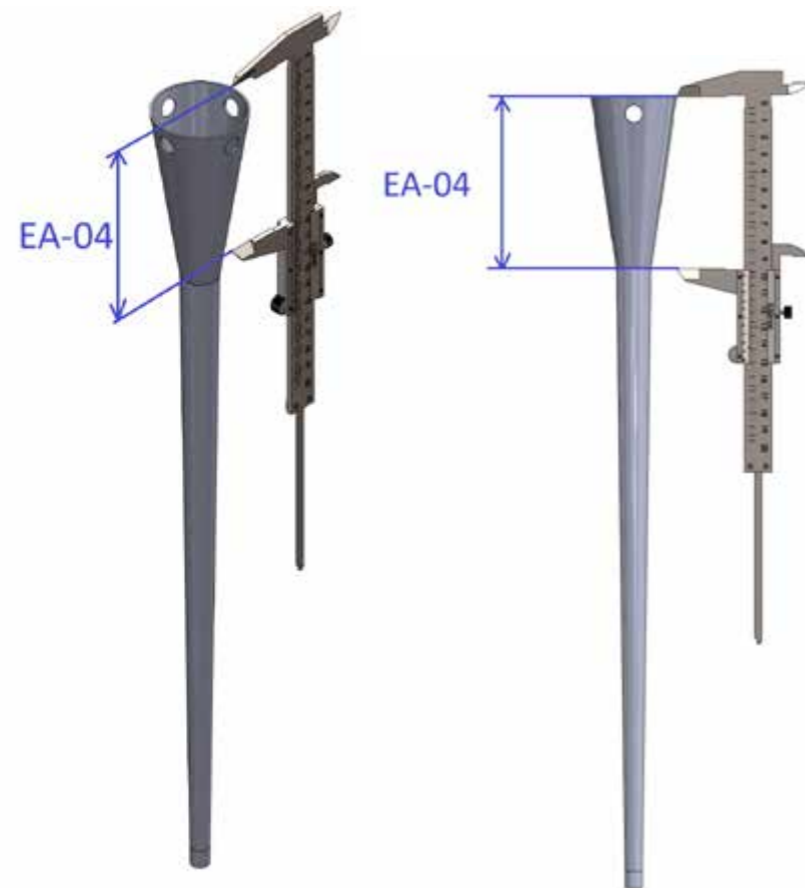
Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least three measurements, where the angle between the measurements is approximately 60°.*

a)



b)



EA-04 VIŠINA LIJAKA KOVINSKEGA ODMEVNIKA

DEFINICIJA

To je razdalja med točkama najbolj oddaljenih ploskev lijaka kovinskega odmevnika piščali.

- Lijak kovinskega odmevnika je končni, navadno razširjeni del piščali orgel
- Geometrijsko telo je prisekani stožec, kateremu izmerimo višino, ki sega od največjega premera zgoraj do najmanjšega premera spodaj.
- Ločimo dva primera izvedbe lijaka kovinskega odmevnika in sicer:
 - a) pri piščali Klarinet 8' imamo zgoraj cev in spodaj lijak kovinskega odmevnika;
 - b) pri piščali Oboa 8' imamo zgoraj lijak kovinskega odmevnika in spodaj cev.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen je na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani piščali.

EA-04 HEIGHT OF THE METAL RESONATOR FUNNEL

DEFINITION

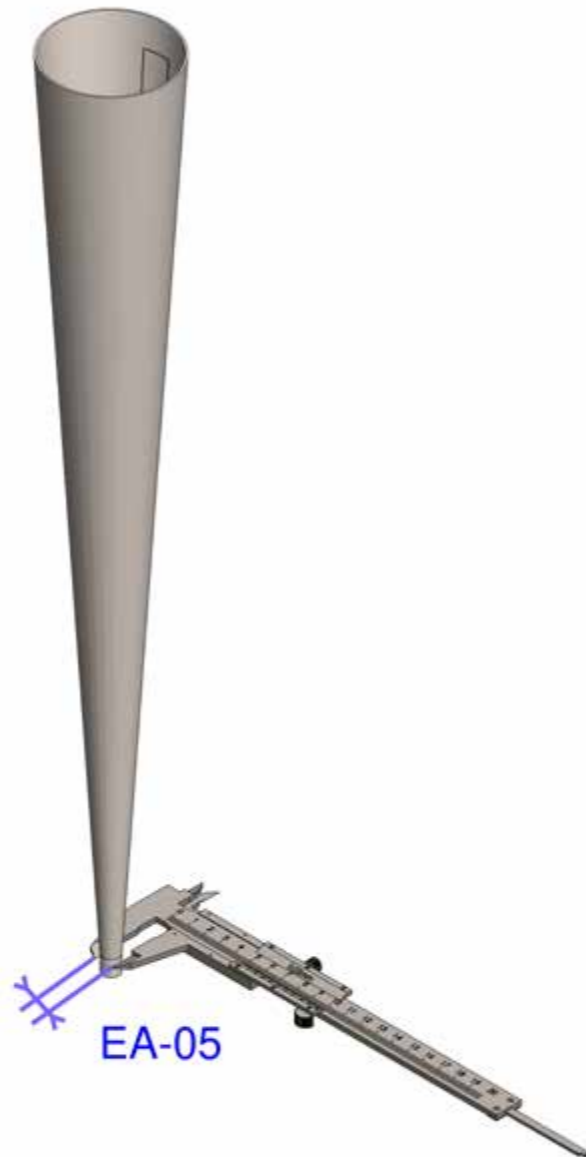
The height of the metal resonator funnel is the distance between the points of the furthest faces of the metal resonator funnel of the pipe.

- The funnel of the metal resonator is typically extended end of the pipe.
- A geometric body is a truncated cone whose height is measured from the widest diameter at the top to the smallest diameter at the bottom.
- We distinguish between two design cases of the metal resonator funnel, namely:
 - a) In the Clarinet 8' pipe, there is a tube at the top and a metal resonator funnel at the bottom;
 - b) In the Oboe 8' pipe, there is a metal resonator funnel at the top and a tube at the bottom.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements on each side of the pipe.



EA-05 PREMER KOVINSKEGA ODMEVNIKA (SPODAJ)

DEFINICIJA

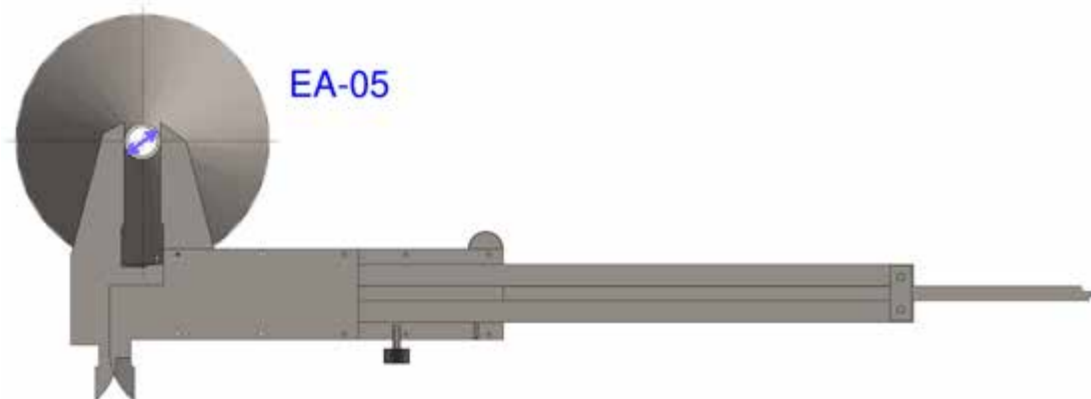
To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Kovinski odmevnik je končni, navadno razširjeni (stožčasti) del cevi pri piščalih orgel.
- Premer je izmerjen na spodnji višini zunanjskega dela telesa kovinskega odmevnika.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 60°.



EA-05 DIAMETER OF THE METAL RESONATOR (AT THE BOTTOM)

DEFINITION

The diameter of the metal resonator (at the bottom) is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe body.

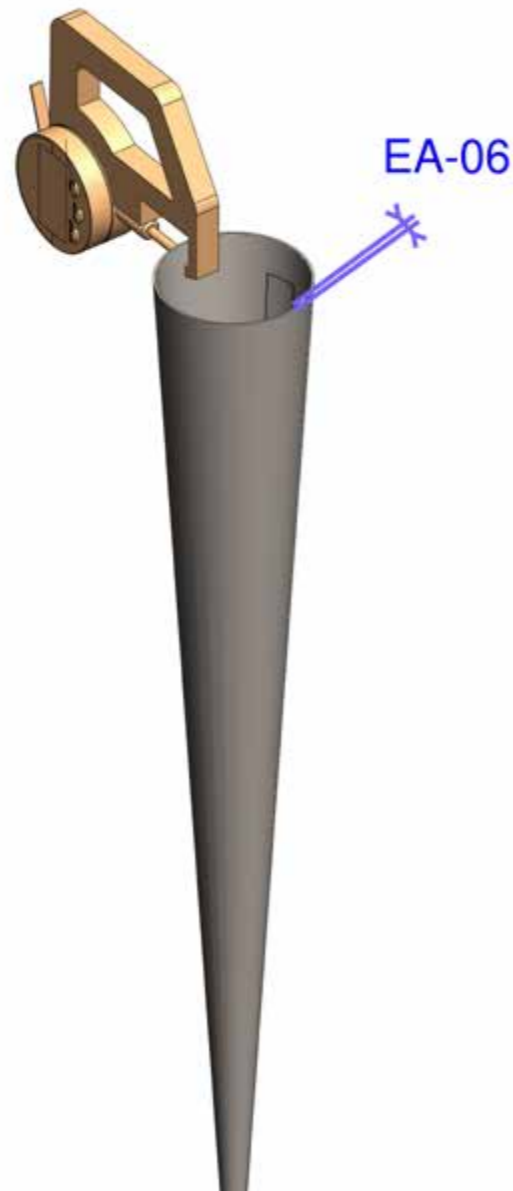
- The metal resonator is typically the widened (conical) end of the pipe.
- The diameter is measured at the lower height of the outer part of the metal resonator body.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements, where the angle between the measurements is approximately 60°.

EA-06 DEBELINA STENE KOVINSKEGA ODMEVNIKA



DEFINICIJA

Ta razdalja je najmanjša razlika med zunanjim in notranjim premerom cevi kovinskega odmevnika.

- Kovinski odmevnik je končni, navadno razširjeni (stožčasti) del cevi pri piščalih orgel.
- Debelina stene je izmerjena približno 5 mm pod zgornjim robom telesa.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,05 mm.

METODA 1:

Merjenje z merilno uro za merjenje debeline

- Merilna ura za merjenje debeline naj ima merilno območje vsaj 10 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,01 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,05 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, 90° levo in 90° desno od zvara.

METODA 2:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

EA-06 METAL RESONATOR WALL THICKNESS

DEFINITION

The metal resonator wall thickness is a smallest distance between the outer and inner diameters of the metal resonator tube.

- The metal resonator is typically the widened (conical) end of the pipe.
- The wall thickness is measured approximately 5 mm below the body upper edge.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.05 mm.

METHOD 1:

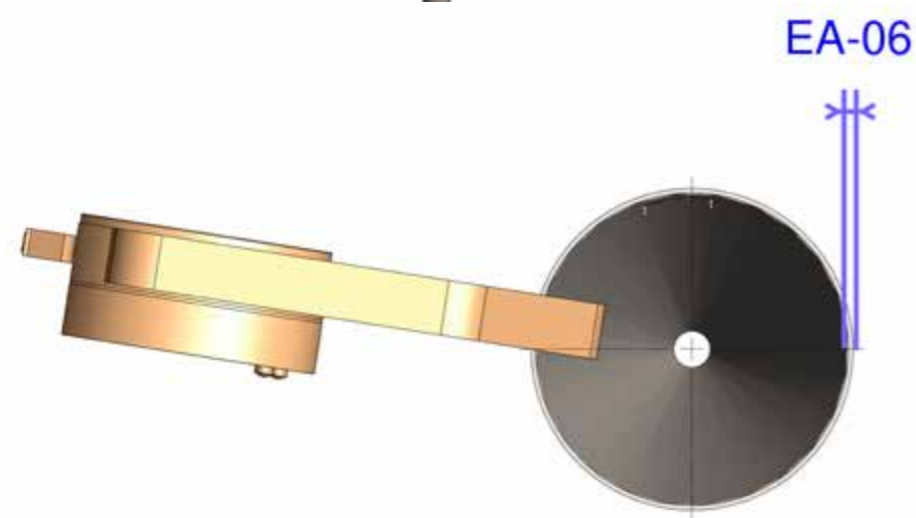
Using a thickness gauge

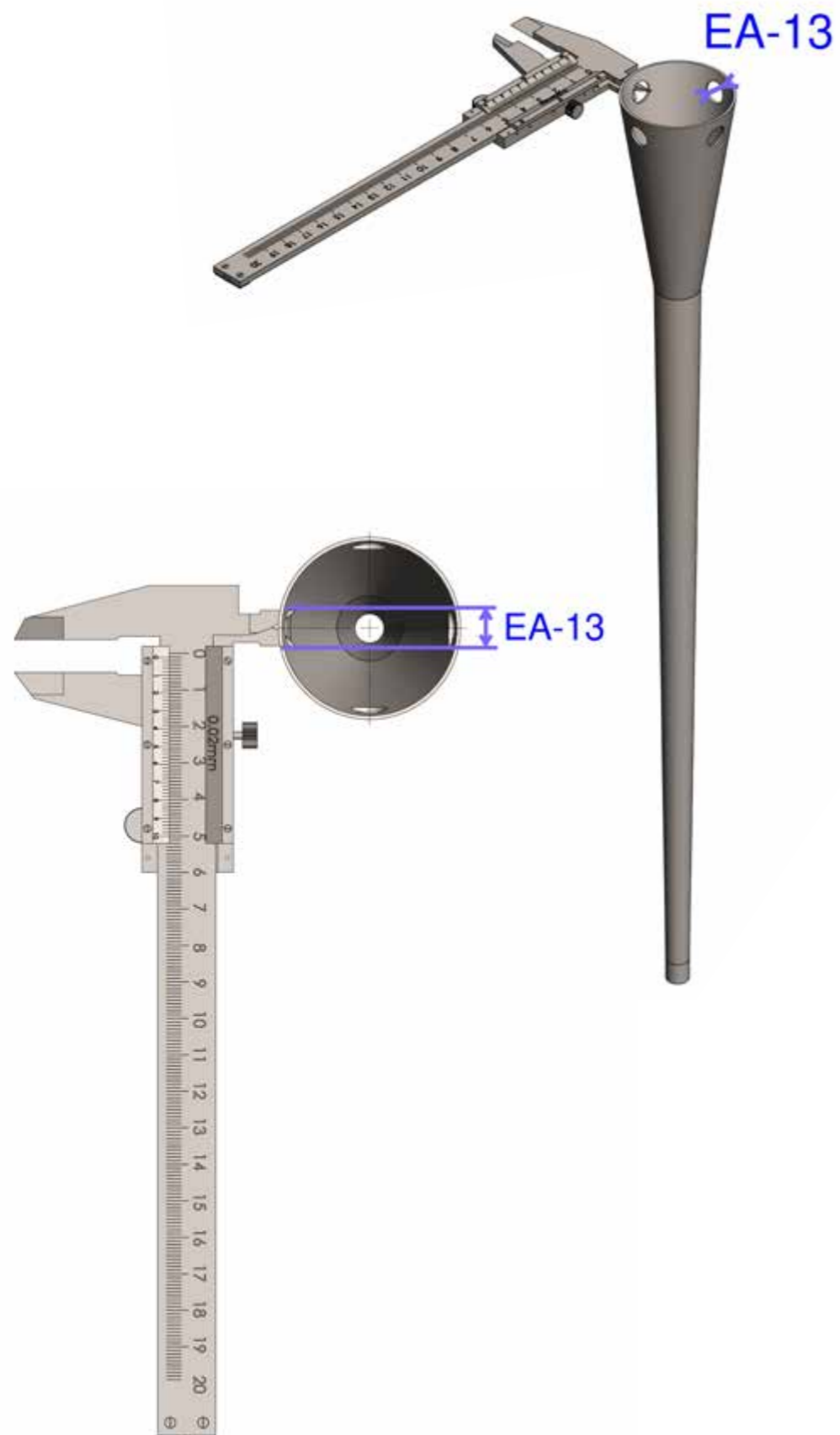
- The dial gauge for thickness measurement should have a measuring range of at least 10 mm, accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.01 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.05 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements, 90° to the left and 90° to the right of the weld.

METHOD 2:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.





EA-13 PREMER LUKNJE KOVINSKEGA ODMEVNIKA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh luknjice, merjena skozi njeno središče.

- Piščali izmerimo notranji premer luknje kovinskega odmevnika.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev leve ali desne luknjice.

EA-13 DIAMETER OF THE METAL RESONATOR HOLE

DEFINITION

The diameter of the metal resonator hole is the smallest distance between points on opposite sides of the hole, measured through its center.

- We measure the inside diameter of the hole of the metal resonator.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements of the left or right pinhole.

**EA-14 ŠTEVILO LUKENJ
KOVINSKEGA
ODMEVNIKA**

DEFINICIJA

Preštejemo število lukenj, ki se nahajajo na stranskem delu kovinskega odmevnika.

**EA-14 NUMBER OF HOLES
ON THE SIDE OF THE
METAL RESONATOR**

DEFINITION

Count the number of holes located on the side of the metal resonator.



FA-01 VIŠINA GLAVE

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na zgornji in spodnji ploskvi glave udarjajočega jezička piščali.

- Glava udarjajočega jezička je valjaste oblike.
- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani glave.

FA-01 HEAD HEIGHT

DEFINITION

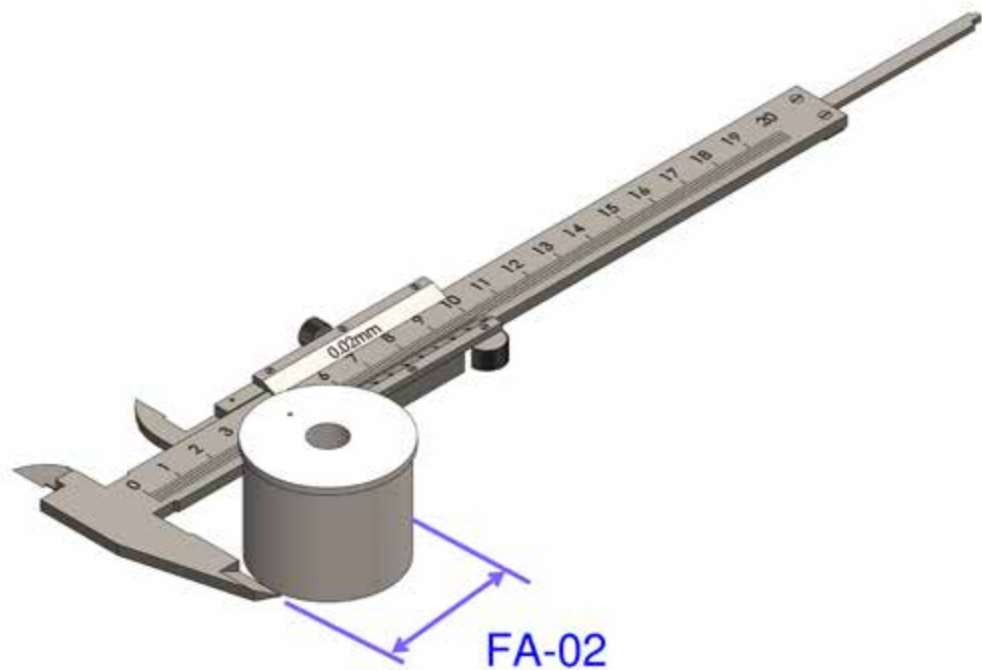
The head height is the shortest distance between the points on the upper and lower surfaces of the beating reed's head on the pipe.

- The beating reed's head is cylindrical in shape.
- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements taken on each side of the head.



FA-02 PREMER GLAVE (SPODAJ)

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Glava udarjajočega jezička je narejena v konus, zato se izmerita in odčitata minimalna in maksimalna vrednost premera glave po višini.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Premer glave je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 60°.
- Rezultat meritve sta minimalna in maksimalna vrednost premera glave, ki je narejena v konus.

FA-02 HEAD DIAMETER (AT THE BOTTOM)

DEFINITION

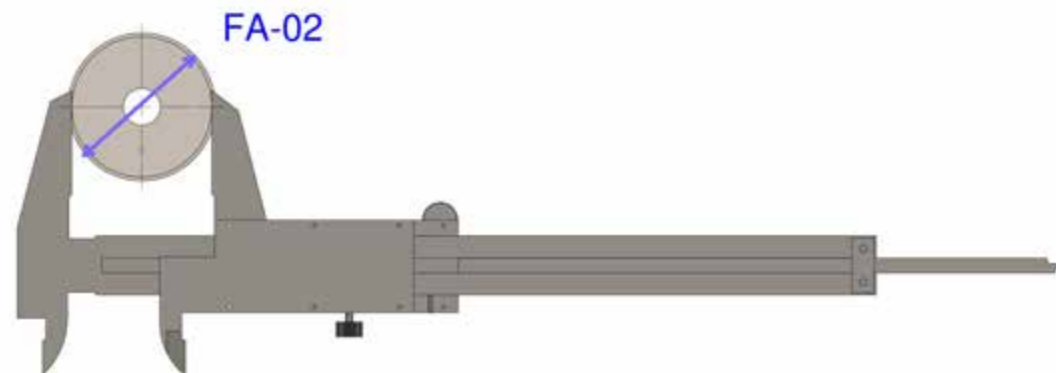
The head diameter (at the bottom) is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference of round bodies, measured through the center of the pipe body.

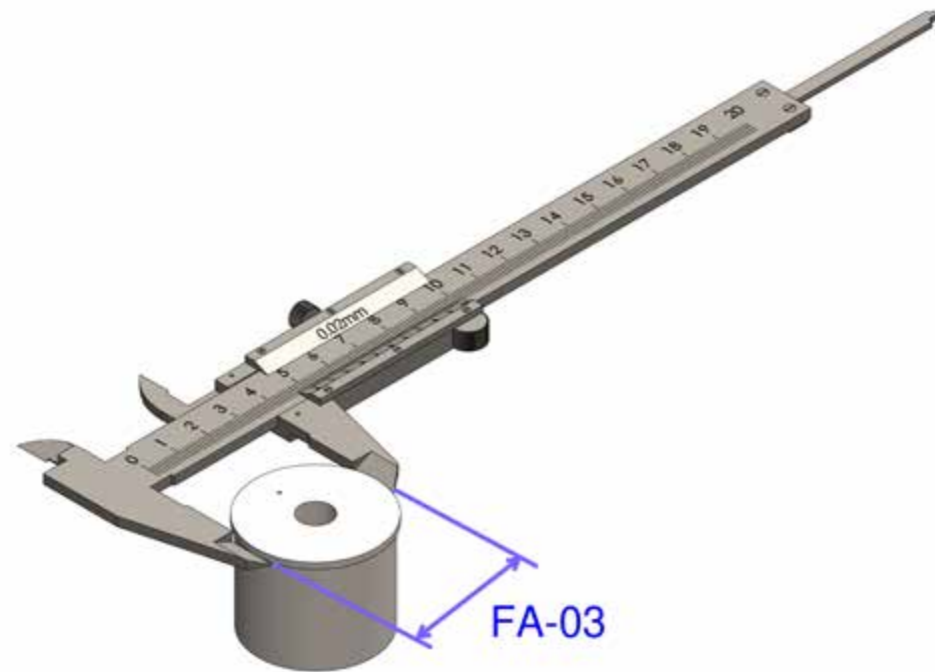
- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The head of the beating reed is shaped like a cone, so the minimum and maximum values of the head diameter are measured by height.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The head diameter is the average value of at least three measurements, between which the angle is approximately 60°.
- The measurement result is the minimum and maximum value of the diameter of the head if it is made into a cone.





FA-03 PREMER GLAVE (NA NASEDU)

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa piščali.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Premer je izmerjen na vrhu naseda zunanjega dela glave udarjajočega jezička.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 60°.

FA-03 HEAD DIAMETER (AT THE SEAT)

DEFINITION

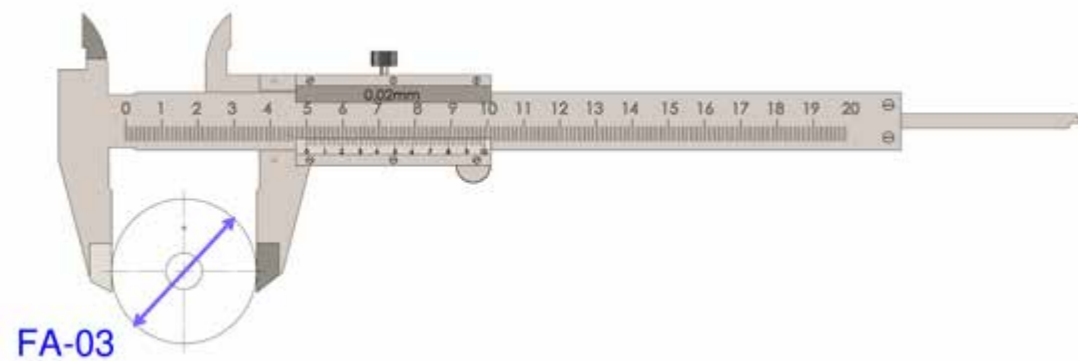
The head diameter (at the seat) is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference of round bodies, measured through the center of the pipe body.

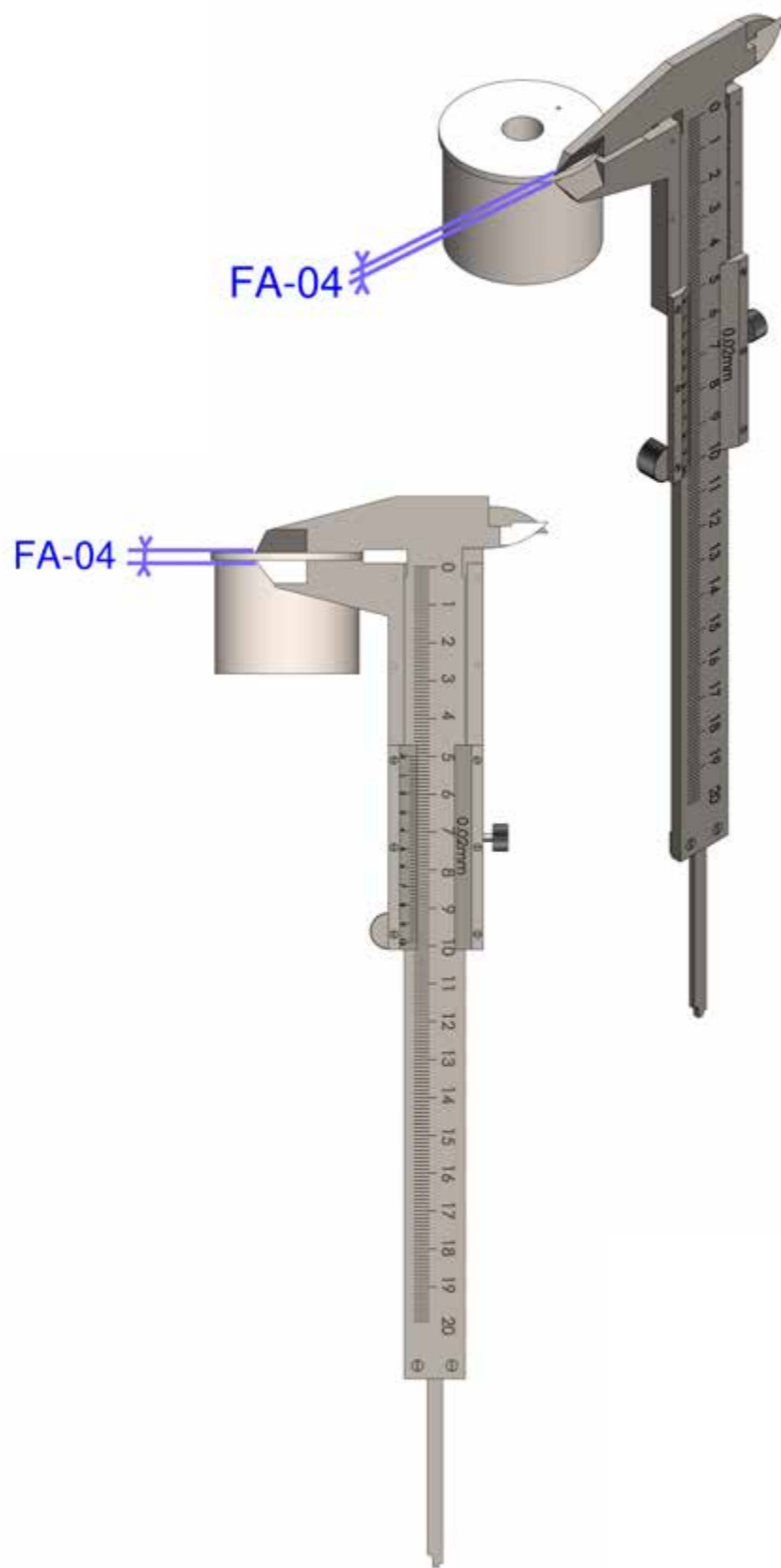
- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The diameter is measured at the top of the stand of the outer part of the beating reed head.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements, between which the angle is approximately 60°.





FA-04 VIŠINA NASEDA GLAVE

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na zgornji in spodnji ploskvi naseda glave udarjajočega jezička piščali.

- Nased je tista višinska razlika glave udarjajočega jezička, ki ne gre v škorenj piščali.
- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani naseda glave.

FA-04 HEIGHT OF THE HEAD SEAT

DEFINITION

The height of the head seat is the smallest distance between the points on the top and bottom stand of the head of the beating reed.

- *The stand is the difference in height of the head of the beating reed that does not fit into the boot of the pipe.*
- *Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least two measurements taken on each side of the stand.*



FA-05 VIŠINA STREMENA GLAVE

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na zgornji in spodnji ploskvi stremena glave udarjajočega jezička.

- Streme je preostanek krožnega odseka na dnu glave udarjajočega jezička, kjer leži žlebiček.
- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani stremena glave.

FA-05 HEIGHT OF THE HEAD SHOULDER

DEFINITION

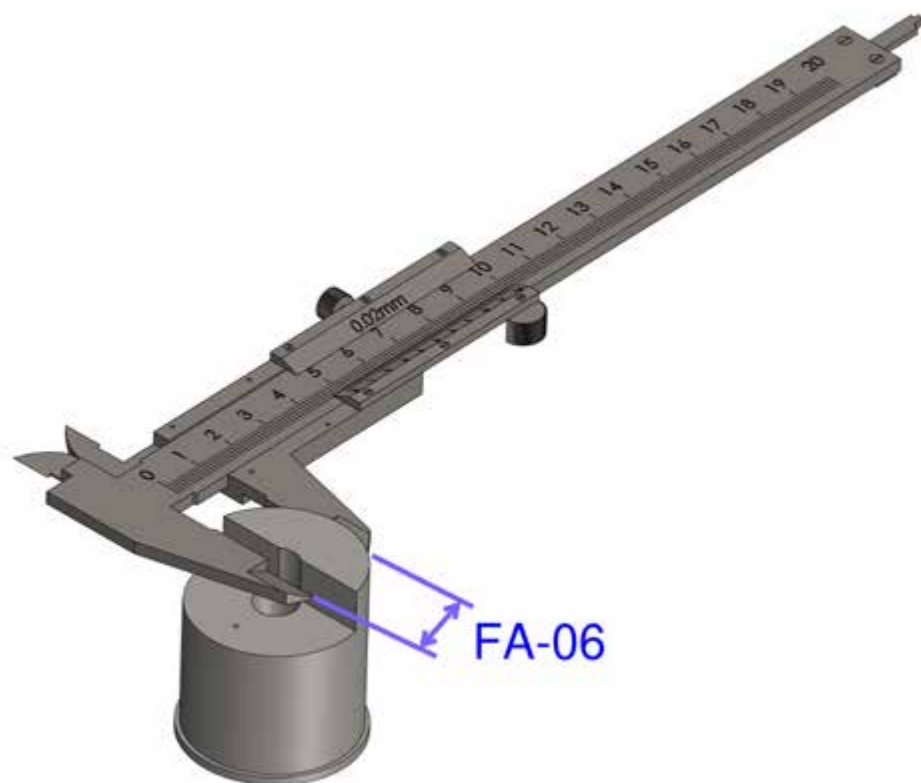
The height of the head shoulder is the minimum distance between the points on the upper and lower faces of the stirrup head of the beating reed.

- *The stirrup is the remaining circular section at the base of the head of the beating reed where the shallot lies.*
- *Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least two measurements taken on each side of the head stirrup.*



FA-06 GLOBINA STREMENA GLAVE

DEFINICIJA

Ta razdalja je maksimalna vrednost preostanka krožnega odseka, ki ga omejujeta lok in tetiva, ter je merjena skozi središče glave.

- Streme je preostanek krožnega odseka na dnu glave udarjajočega jezička, kjer leži žlebiček.
- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni z leve in desne strani krožnega odseka glave.

FA-06 DEPTH OF THE HEAD SHOULDER

DEFINITION

The depth of the head shoulder is the maximum distance of the remaining circular section, which is bounded by the bow and string and is measured through the head center.

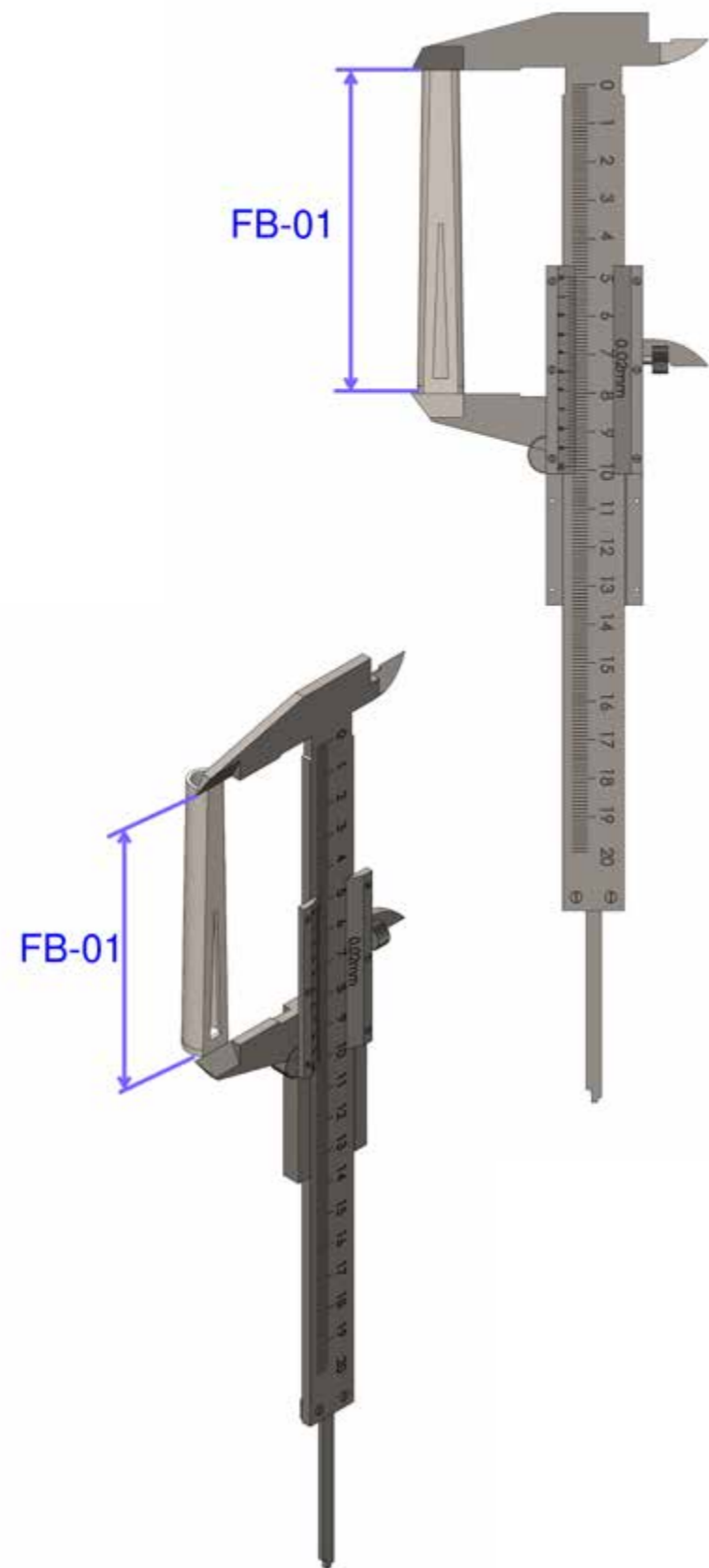
- The stirrup is the remaining circular section at the base of the head of the beating reed where the shallot lies.
- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements taken from the left and right sides of the circular section.





FB-01 DOLŽINA ŽLEBIČKA

DEFINICIJA

To je najkrajša razdalja med točkama na zgornji in spodnji ploskvi žlebička udarjajočega jezička piščali.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Žlebiček je manjši cevasti del z odprtino, ki se nahaja v notranjosti udarjajočega jezička.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani žlebička.

FB-01 LENGTH OF THE SHALLOT

DEFINITION

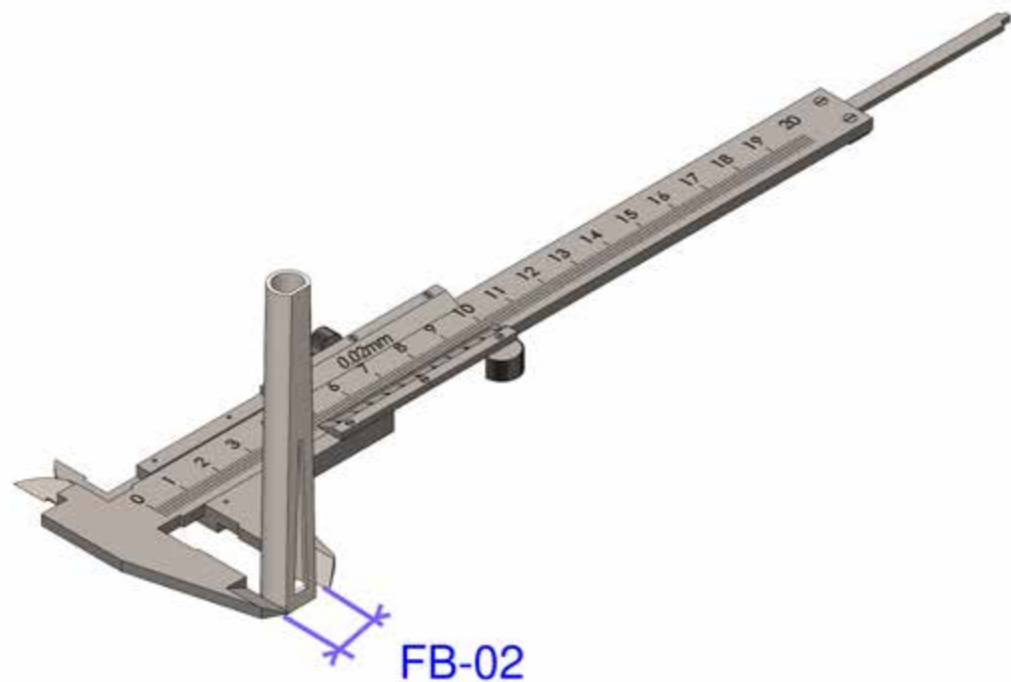
The length of the shallot is the shortest distance between the points on the top and bottom surfaces of the shallot of the pipe's beating reed.

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The shallot is a small tubular part with an opening located inside the beating reed.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements taken on each side of the shallot.



FB-02 PREMER ŽLEBIČKA

DEFINICIJA

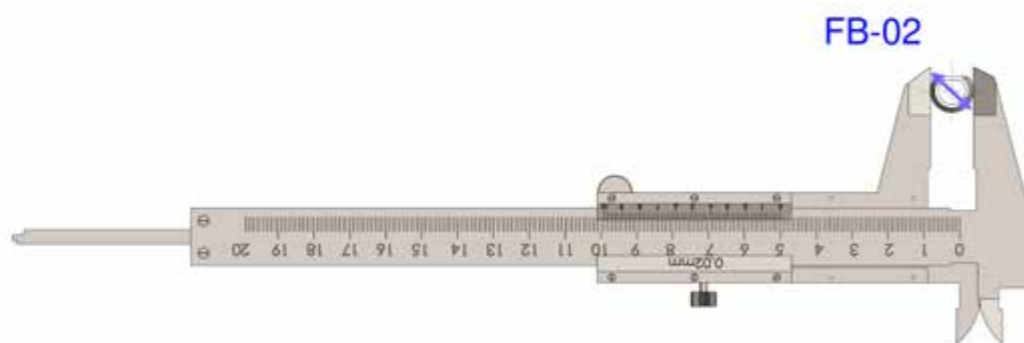
To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče telesa žlebička.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- V kolikor je žlebiček narejen v konus, se izmerita in odčitata minimalna in maksimalna vrednost premera žlebička po višini.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Premer žlebička je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 60°.
- Rezultat meritve sta minimalna in maksimalna vrednost premera žlebička, v kolikor je narejen v konus.



FB-02 SHALLOT DIAMETER

DEFINITION

The shallot diameter is the smallest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the shallot body.

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- If the shallot is shaped like a cone, the minimum and maximum values of the shallot diameter are measured by height.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The shallot diameter is the average value of at least three measurements, between which the angle is approximately 60°.
- The measurement result is the minimum and maximum value of the shallot diameter if it is shaped like a cone.



FB-03

FB-03 DEBELINA STENE ŽLEBIČKA

DEFINICIJA

Ta razdalja je razlika med zunanjim in notranjim premerom cevi žlebička.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Debelina je izmerjena približno 5 mm pod zgornjim robom žlebička.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,05 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni z leve in desne strani žlebička.

FB-03 SHALLOT WALL THICKNESS

DEFINITION

The shallot wall thickness is the difference between the outside and inside diameter of the shallot tube.

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The thickness is measured approximately 5 mm below the upper edge of the shallot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.05 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements taken from the left and right side of the shallot.



FB-03



FB-04 OBROČ ŽLEBIČKA

DEFINICIJA

To je največja razdalja med spodnjo ploskvijo žlebička in spodnjo stranico odprtine žlebička.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani žlebička.

FB-04 SHALLOT RING

DEFINITION

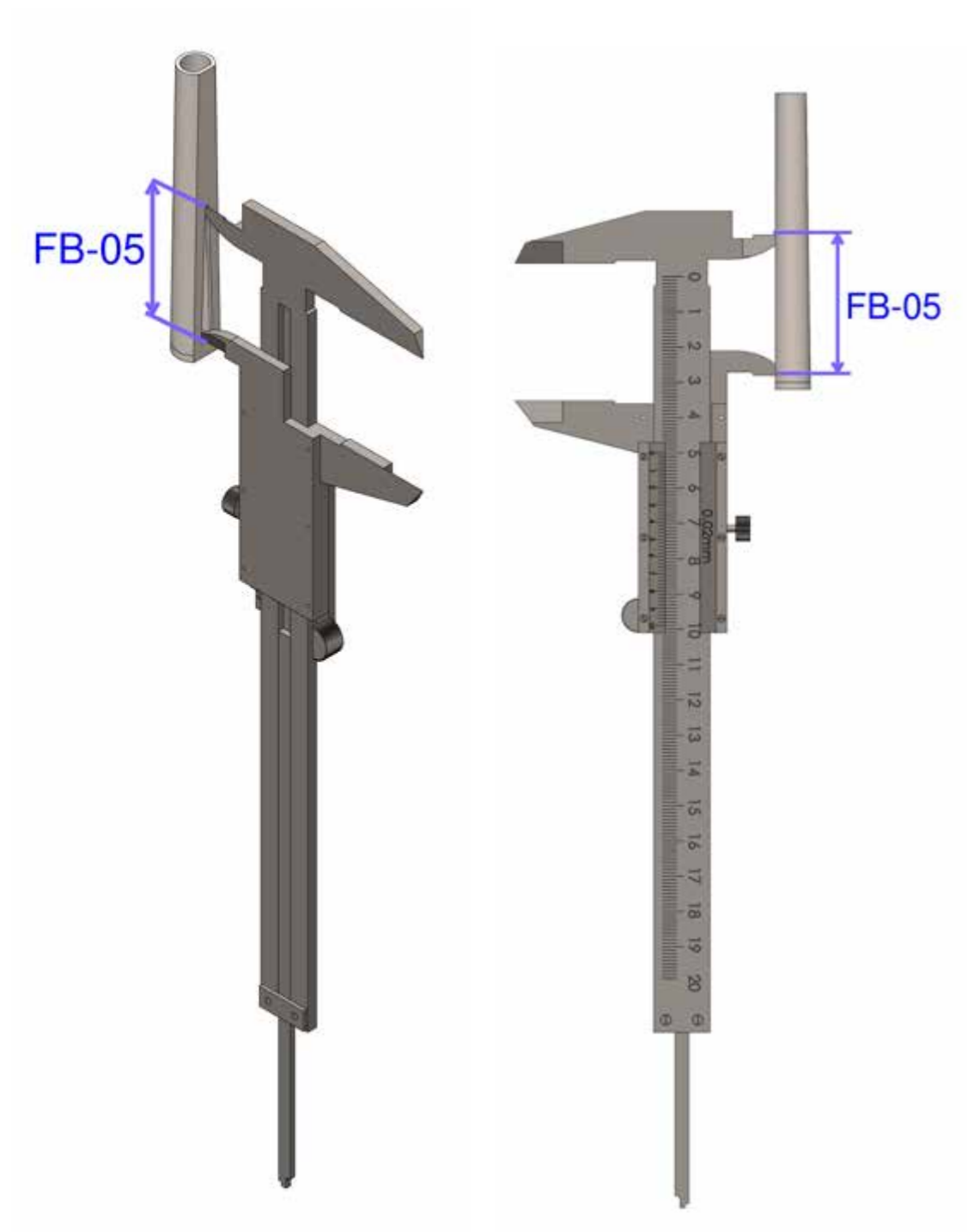
The shallot ring is the maximum distance between the lower surface of the shallot and the lower side of the shallot opening.

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements taken on each side of the shallot.



FB-05 VIŠINA ODPRTINE ŽLEBIČKA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na zgornjem in spodnjem robu odprtine žlebička.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh razdalj med zgornjim in spodnjim robom odprtine žlebička.

FB-05 HEIGHT OF SHALLOT OPENING

DEFINITION

The height of shallot opening is the smallest distance between the points on the upper and lower edges of the shallot opening.

- *Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and. The measurement result is the average value of at least three distances between the upper and lower edges of the shallot opening.*

FB-06 ŠIRINA ODPRTINE ŽLEBIČKA

DEFINICIJA

To je razdalja med levim in desnim robom odprtine žlebička.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Vkolikor je odprtina trapezne oblike, se izmerita in odčitata minimalna in maksimalna vrednost širine odprtine žlebička.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh razdalj med levim in desnim robom odprtine žlebička.
- Rezultat meritve sta minimalna in maksimalna vrednost širine odprtine žlebička, vkolikor je trapezne oblike.

FB-06 WIDTH OF SHALLOT OPENING

DEFINITION

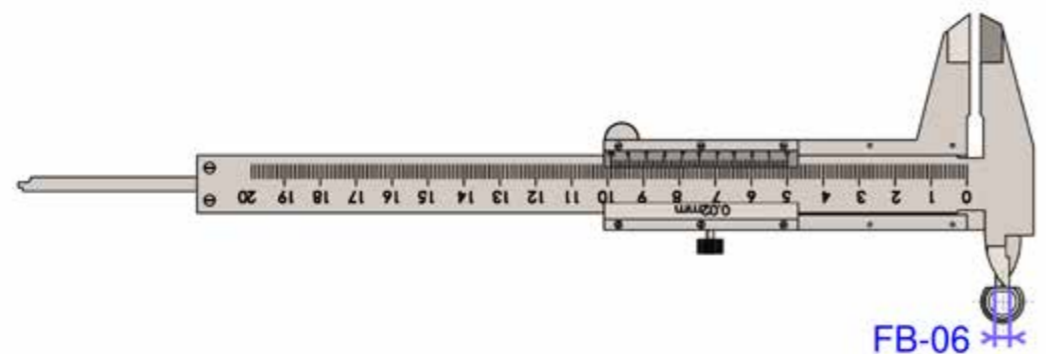
The width of shallot opening is the distance between the left and right edges of the shallot opening.

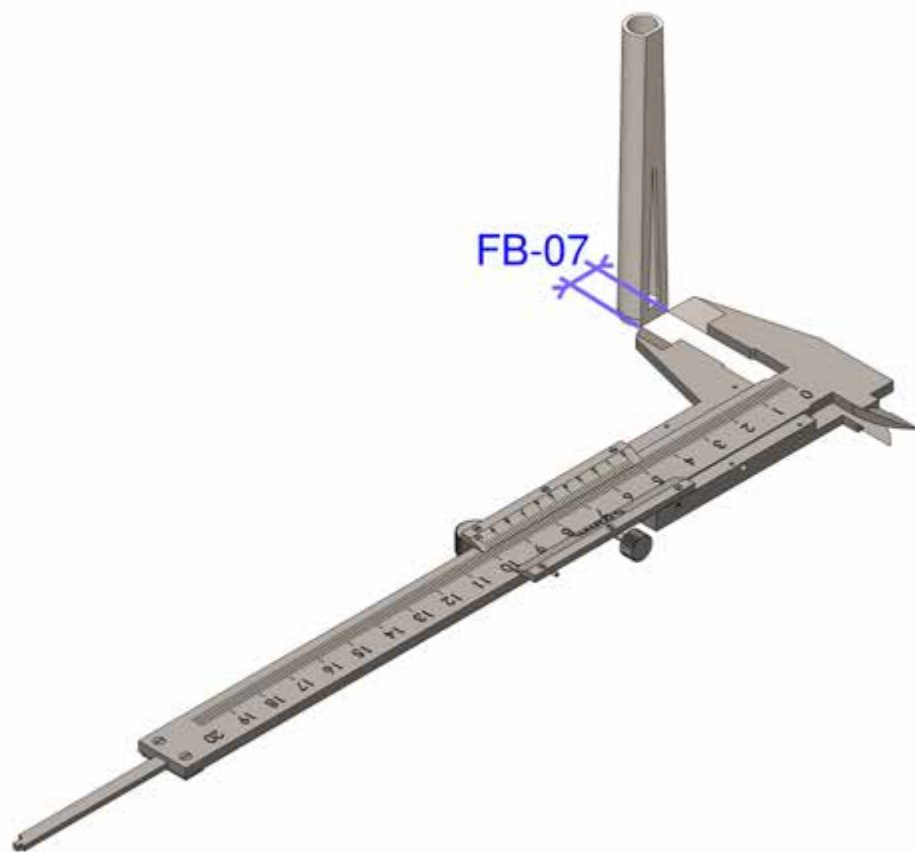
- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- If the opening is trapezoidal, the minimum and maximum value of the shallot opening width are measured.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three distances between the left and right edges of the shallot opening.
- If the opening is trapezoidal, the measurement result is the minimum and maximum value of the shallot opening width.





FB-07 ŠIRINA RAVNEGA DELA ŽLEBIČKA

DEFINICIJA

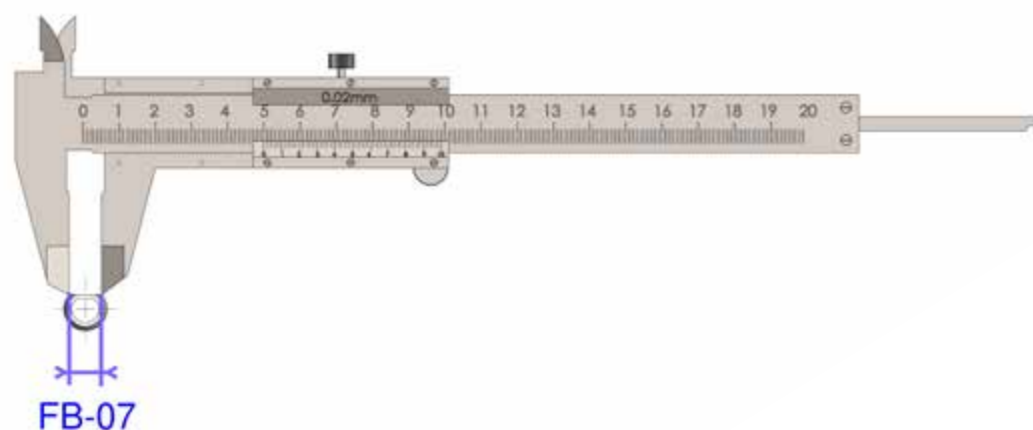
To je razdalja med levim in desnim robom ravnega dela žlebička.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- V kolikor je ravni del žlebička trapezne oblike, se izmerita in odčitata minimalna in maksimalna vrednost širine ravnega dela žlebička.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh razdalj med levim in desnim robom ravnega dela žlebička.
- Rezultat meritve sta minimalna in maksimalna vrednost širine ravnega dela žlebička, v kolikor je trapezne oblike.



FB-07 WIDTH OF THE SHALLOT STRAIGHT PART

DEFINITION

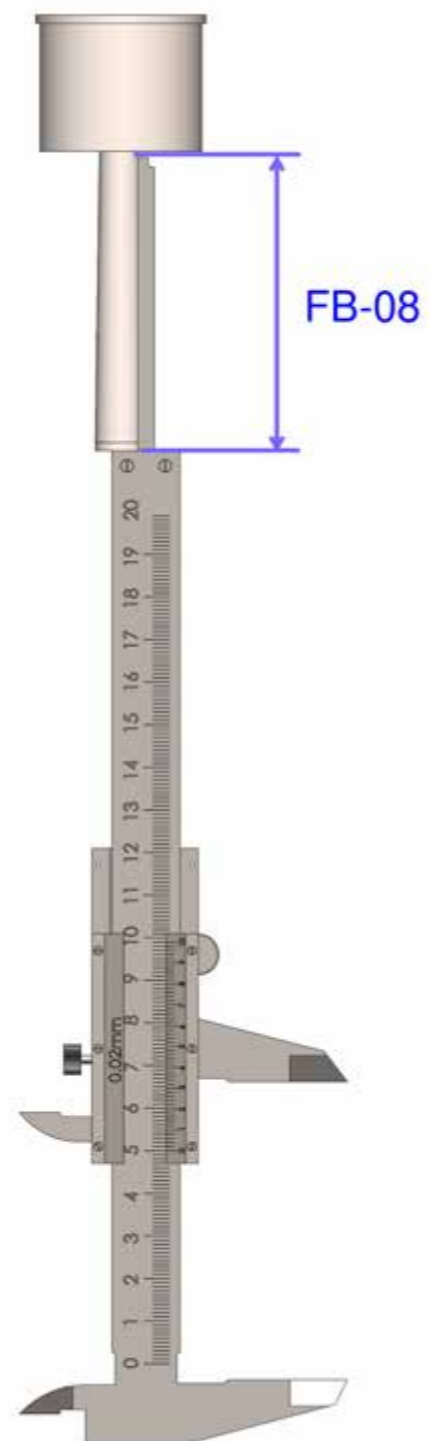
The width of the shallot straight part is the distance between the left and right edges of the flat part of the shallot.

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- If the shallot flat part is trapezoidal, the minimum and maximum value of the width of the shallot flat part are measured.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three distances between the left and right edges of the shallot flat part.
- If the flat part is trapezoidal, the measurement result is the minimum and maximum value of the shallot flat part width.



FB-08 DOLŽINA ŽLEBIČKA IZ GLAVE

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na spodnji ploskvi glave in spodnji ploskvi žlebička.

- Pred meritvijo moramo obvezno sestaviti glavo in žlebiček - izmeri se sestavljen.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani žlebička.

FB-08 LENGTH OF THE SHALLOT OUT OF THE HEAD

DEFINITION

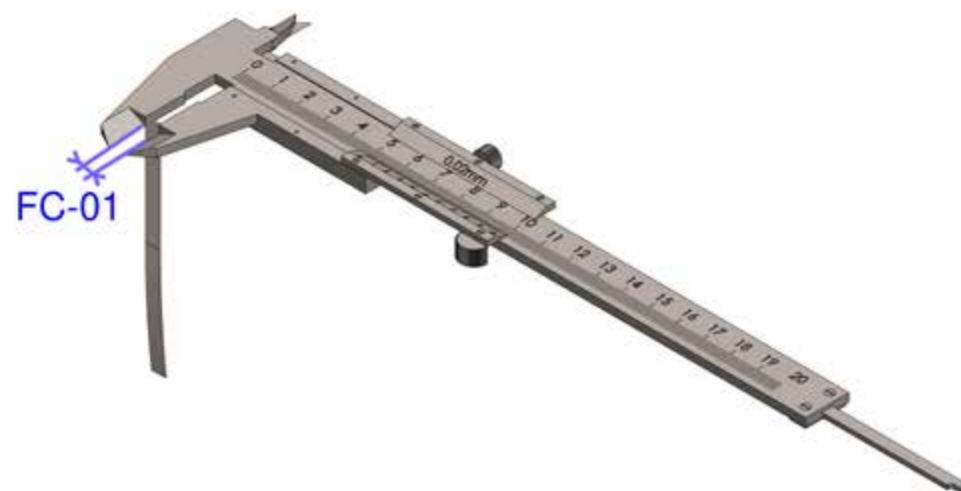
The length of the shallot out of the head is the smallest distance between the points on the lower surface of the head and the lower surface of the shallot.

- Before taking measurements, it is important to assemble the head and the shallot. The measurement should be taken with them assembled.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements taken on each side of the shallot.

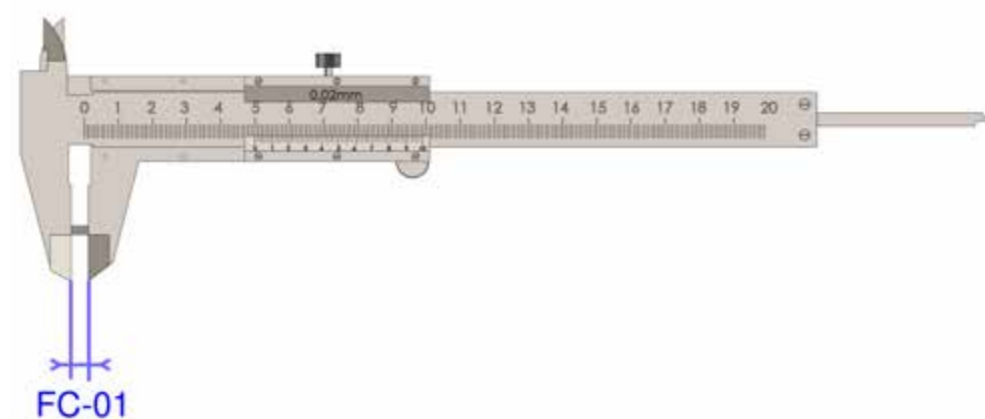


FC-01 ŠIRINA JEZIČKA

DEFINICIJA

To je razdalja med levim in desnim robom ploščatega dela jezička piščali.

- Jeziček je ploščat kovinski del pravokotne ali trapezne oblike, ki z vibriranjem v zraku proizvaja zvok.
- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- V kolikor je jeziček trapezne oblike, se izmerita in odčitata minimalna in maksimalna vrednost širine jezička.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.



METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost razdalj med levim in desnim robom jezička.
- Rezultat meritve sta minimalna in maksimalna vrednost jezička, v kolikor je trapezne oblike.

FC-01 REED TONGUE WIDTH

DEFINITION

The reed tongue width is the distance between the left and right edges of the flat part of the pipe reed.

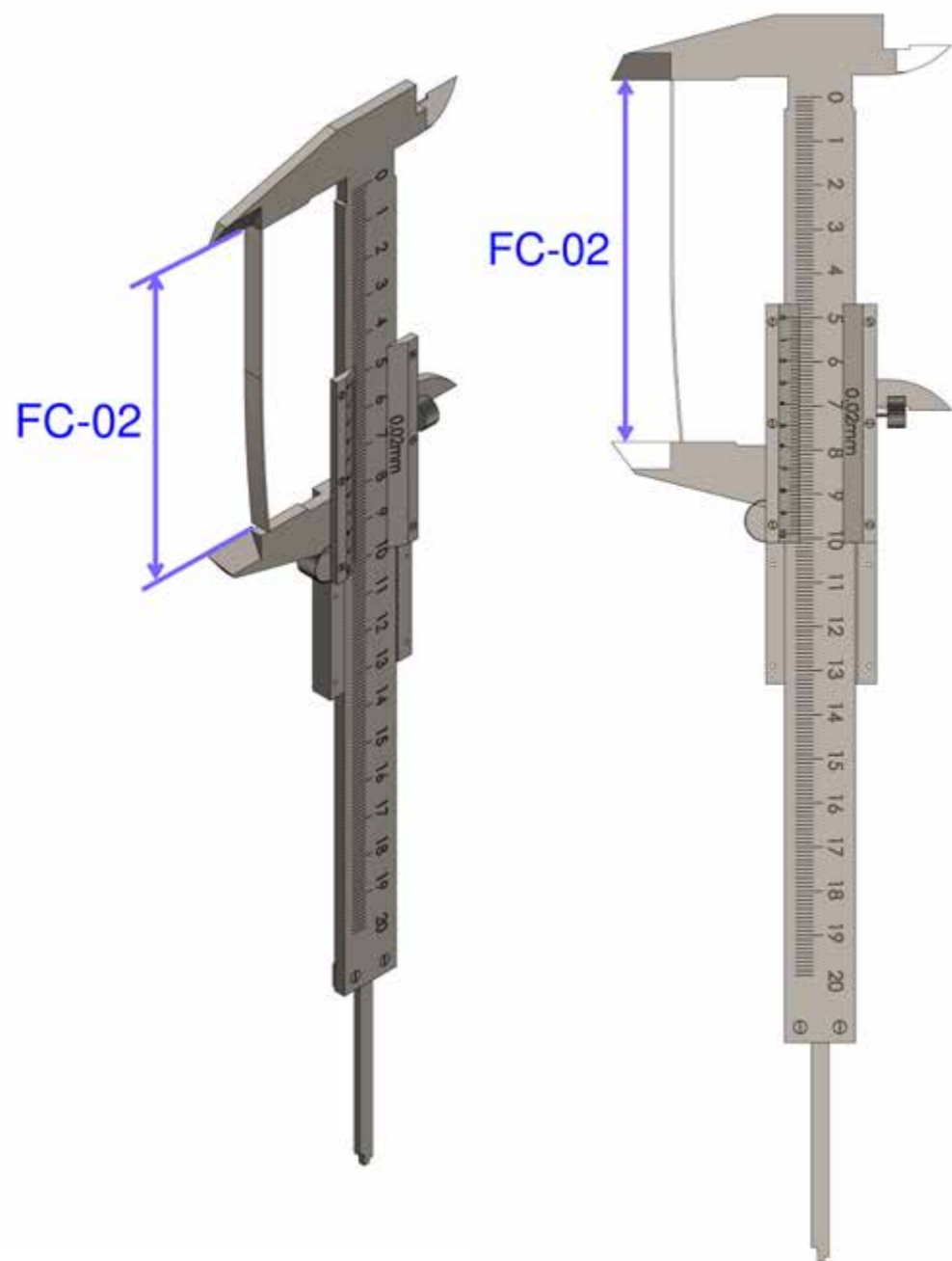
- The reed is a flat metal part of a rectangular or trapezoidal shape that vibrates in the air to produce sound.
- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- If the reed is trapezoidal, the minimum and maximum value of the reed width are measured.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of the distances between the left and right edges of the reed.
- If the reed is trapezoidal, the measurement result is the minimum and maximum value of the reed width.





FC-02 DOLŽINA JEZIČKA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na najbolj oddaljenih ploskvah ploščatega dela jezička piščali.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj dveh meritev, ki sta izvedeni na vsaki strani jezička.

FC-02 REED TONGUE LENGTH

DEFINITION

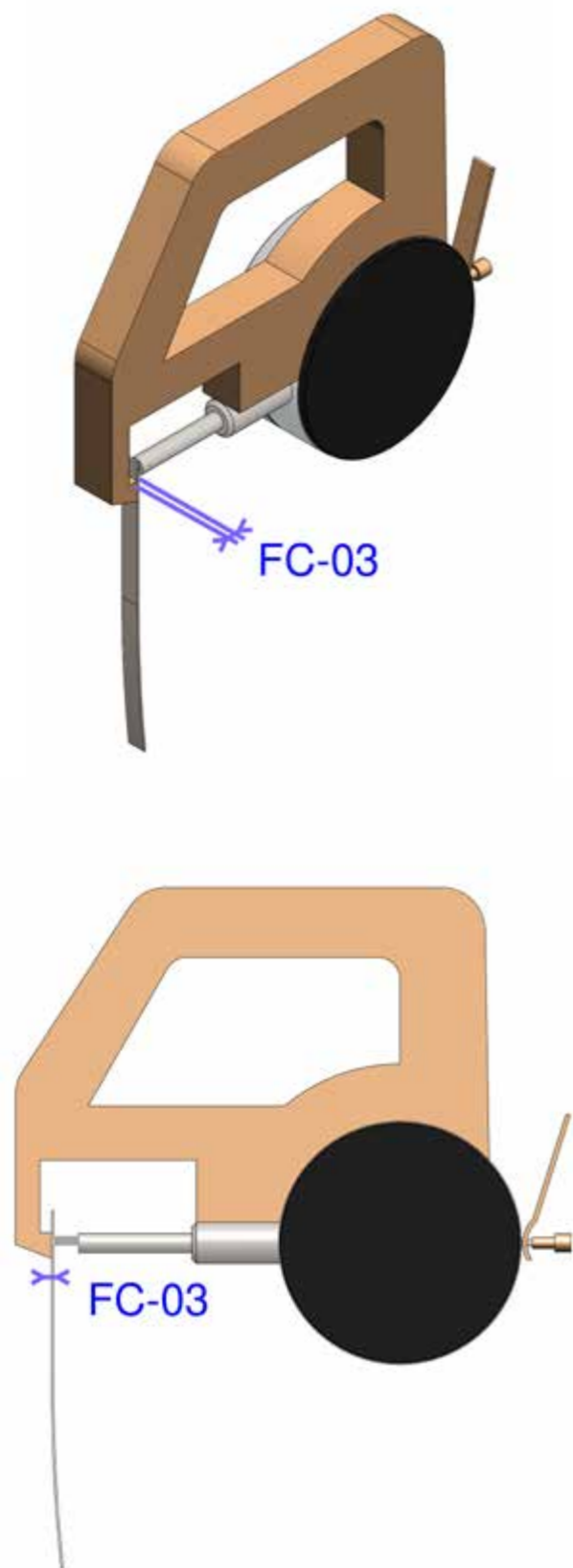
The reed tongue length is the smallest distance between the points on the farthest faces of the flat part of the pipe reed.

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least two measurements taken on each side of the reed.



FC-03 DEBELINA JEZIČKA

DEFINICIJA

Ta razdalja je razlika med zgornjo in spodnjo ploskvijo ploščatega dela jezička piščali.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček.
- Debelina je izmerjena približno 5 mm od roba telesa.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje z merilno uro za merjenje debeline

- Merilna ura za merjenje debeline naj ima merilno območje vsaj 10 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,01 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,05 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

METODA 2:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

FC-03 REED TONGUE THICKNESS

DEFINITION

The reed tongue thickness is the difference between the upper and lower surfaces of the flat part of the pipe reed.

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed.
- The thickness is measured approximately 5 mm from the edge of the body.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

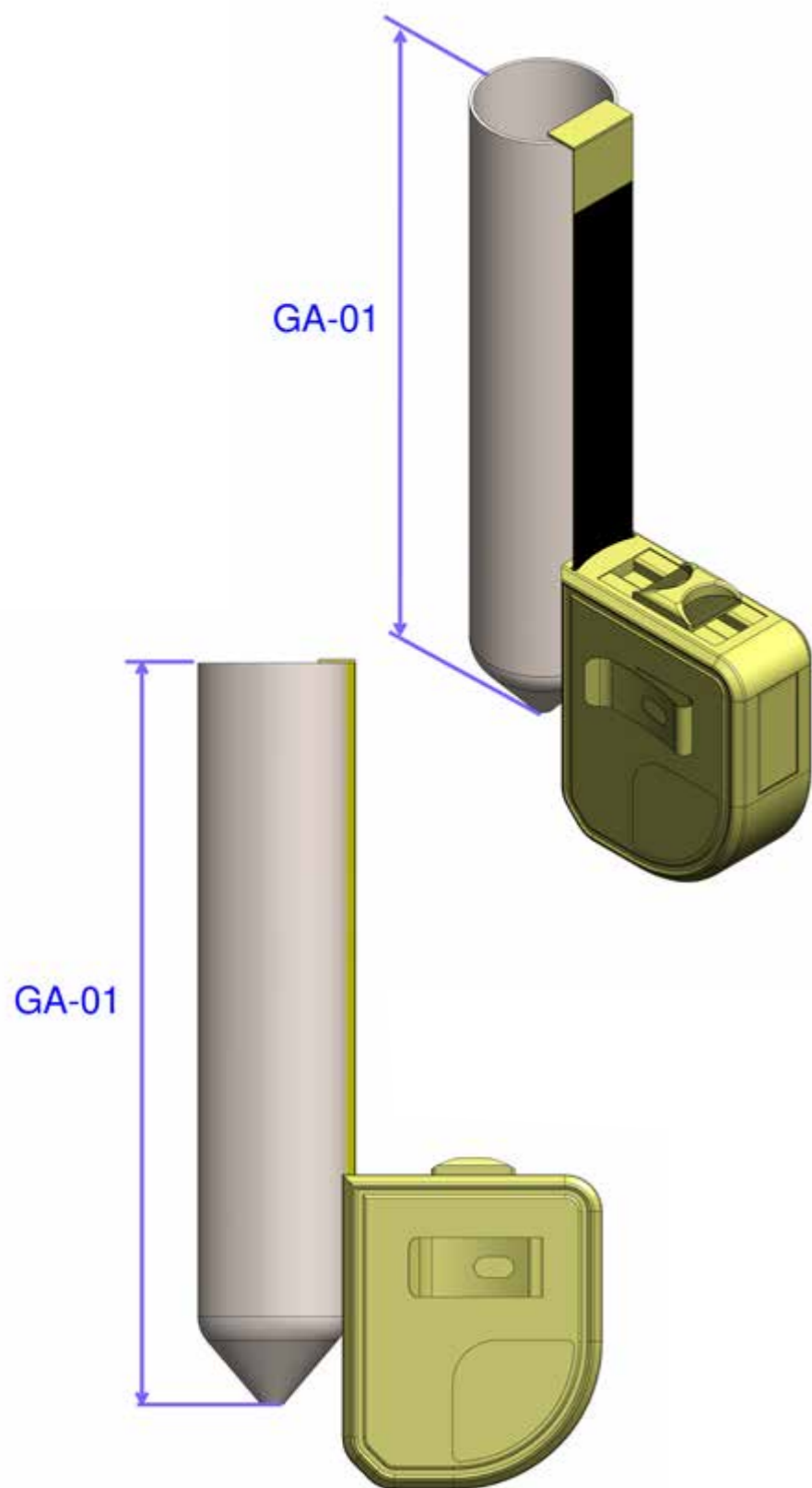
Using a thickness gauge

- The dial gauge for thickness measurement should have a measuring range of at least 10 mm, accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.01 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.05 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.

METHOD 2:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.



GA-01 VIŠINA KOVINSKEGA ŠKORNJA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na najbolj oddaljenih ploskvah kovinskega škornja piščali.

- Škorenj je spodnji del piščali orgel, ki prekriva udarjajoči jeziček.
- Postopek meritve velja za kovinski škorenj.
- Postopek meritve ne velja za leseni škorenj.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh višin, kjer je kot med meritvami približno 120°.

GA-01 HEIGHT OF THE METAL BOOT

DEFINITION

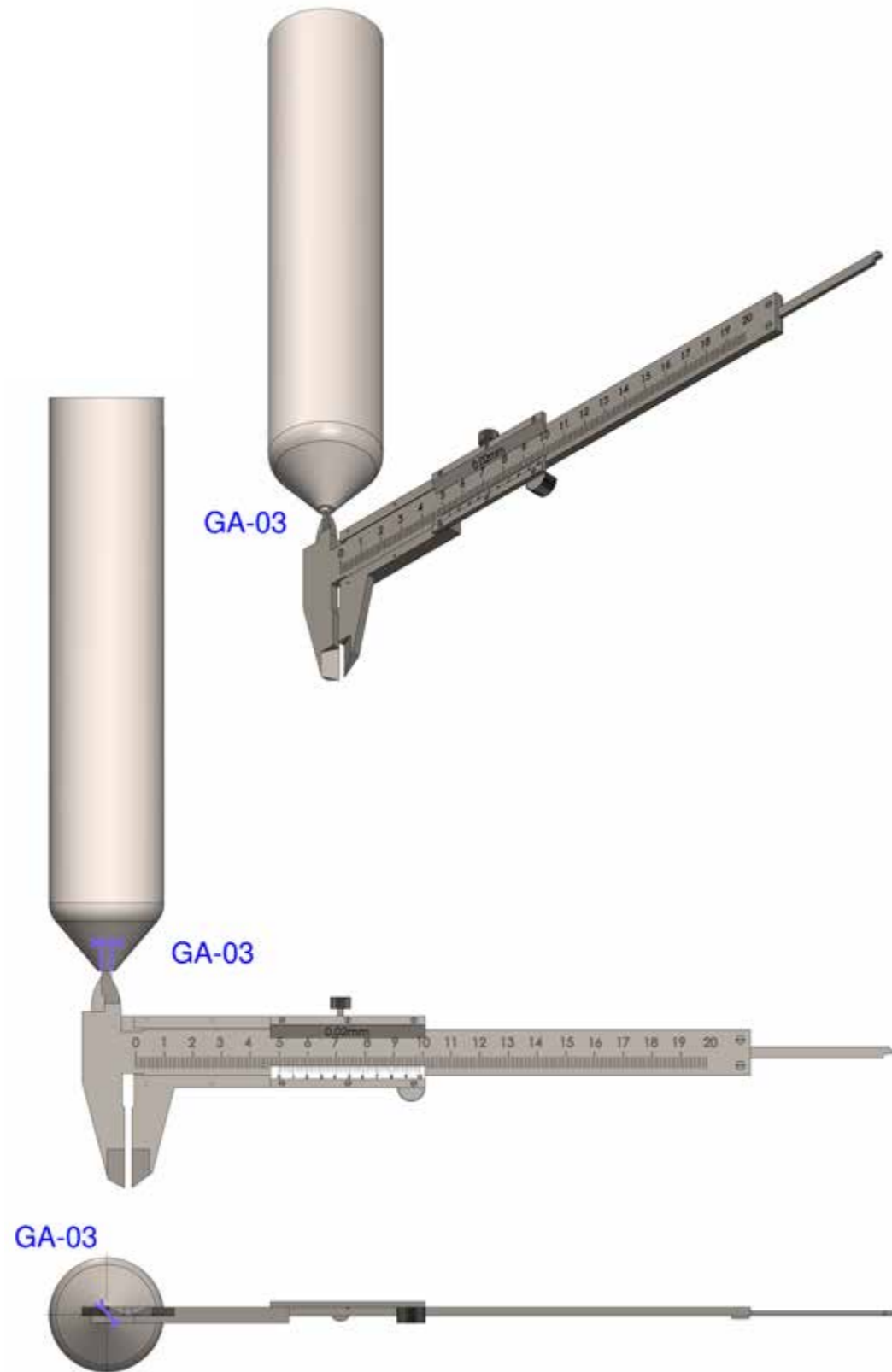
The height of the metal boot is the shortest distance between the points on the farthest faces of the pipe metal boot.

- *The boot is the lower part of the pipe that covers the beating reed.*
- *This measurement process is specifically for a metal boot.*
- *The measurement procedure does not apply to the wooden boot.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a tape measure

- *The tape measure should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least three heights, where the angle between the measurements is approximately 120°.*



GA-03 ODPRTINA KOVINSKEGA ŠKORNJA

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče škornja piščali.

- Piščali izmerimo notranji premer odprtine na dnu škornja piščali.
- Postopek meritve velja za kovinski škorenj.
- Postopek meritve ne velja za leseni škorenj.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 120°.

GA-03 METAL BOOT HOLE

DEFINITION

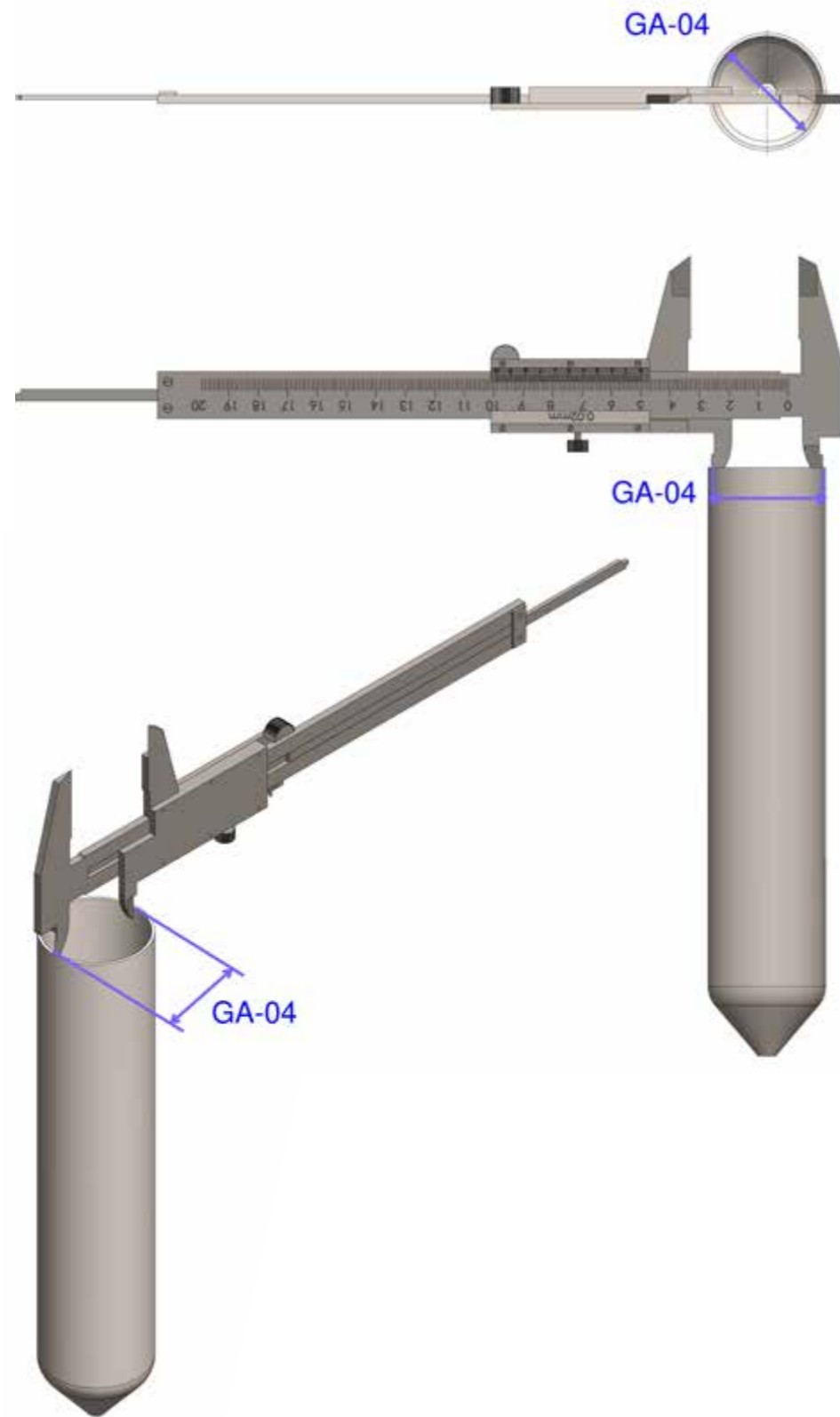
The metal boot hole is the shortest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe boot.

- When measuring pipes, measure the inner diameter of the opening at the bottom of the pipe boot.
- This measurement process is specifically for a metal boot.
- The measurement procedure does not apply to the wooden boot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements, between which the angle is approximately 120°.



GA-04 PREMER KOVINSKEGA ŠKORNJA

GA-04 METAL BOOT DIAMETER

DEFINICIJA

To je najmanjša razdalja med točkama na nasprotnih straneh oboda, roba pri okroglih telesih, merjena skozi središče škornja piščali.

- V kolikor je škorenj piščali narejen v konus, se izmerita in odčitata minimalna in maksimalna vrednost premera škornja po višini.
- Postopek meritve velja za kovinski škorenj.
- Postopek meritve ne velja za leseni škorenj.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Premer škornja je povprečna vrednost vsaj treh meritev, med katerimi je kot približno 120°.
- Rezultat meritve sta minimalna in maksimalna vrednost premera škornja, v kolikor je narejen v konus.

DEFINITION

The metal boot diameter is the shortest distance between points on opposite sides of the circumference, the edge of round bodies, measured through the center of the pipe boot.

- If the pipe boot is conical, the minimum and maximum value of the diameter are measured.
- This measurement process is specifically for a metal boot.
- The measurement procedure does not apply to the wooden boot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The diameter of the boot is the average value of at least three measurements, between which the angle is approximately 120°.
- If the pipe boot is conical, the measurement result is the minimum and maximum value of the boot diameter.

GA-06 DEBELINA KOVINSKEGA ŠKORNJA

DEFINICIJA

Ta razdalja je razlika med zunanjim in notranjim premerom cevi škornja.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček in škorenj.
- Debelina je izmerjena približno 5 mm pod zgornjim robom škornja.
- Postopek meritve velja za kovinski škorenj.
- Postopek meritve ne velja za leseni škorenj.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje z merilno uro za merjenje debeline

- Merilna ura za merjenje debeline naj ima merilno območje vsaj 10 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,01 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,05 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

METODA 2:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

GA-06 METAL BOOT THICKNESS

DEFINITION

The metal boot thickness is the difference between the outside and inside diameter of the boot tube..

- Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed and the boot.
- The thickness is measured approximately 5 mm below the top edge of the boot.
- This measurement process is specifically for a metal boot.
- The measurement procedure does not apply to the wooden boot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

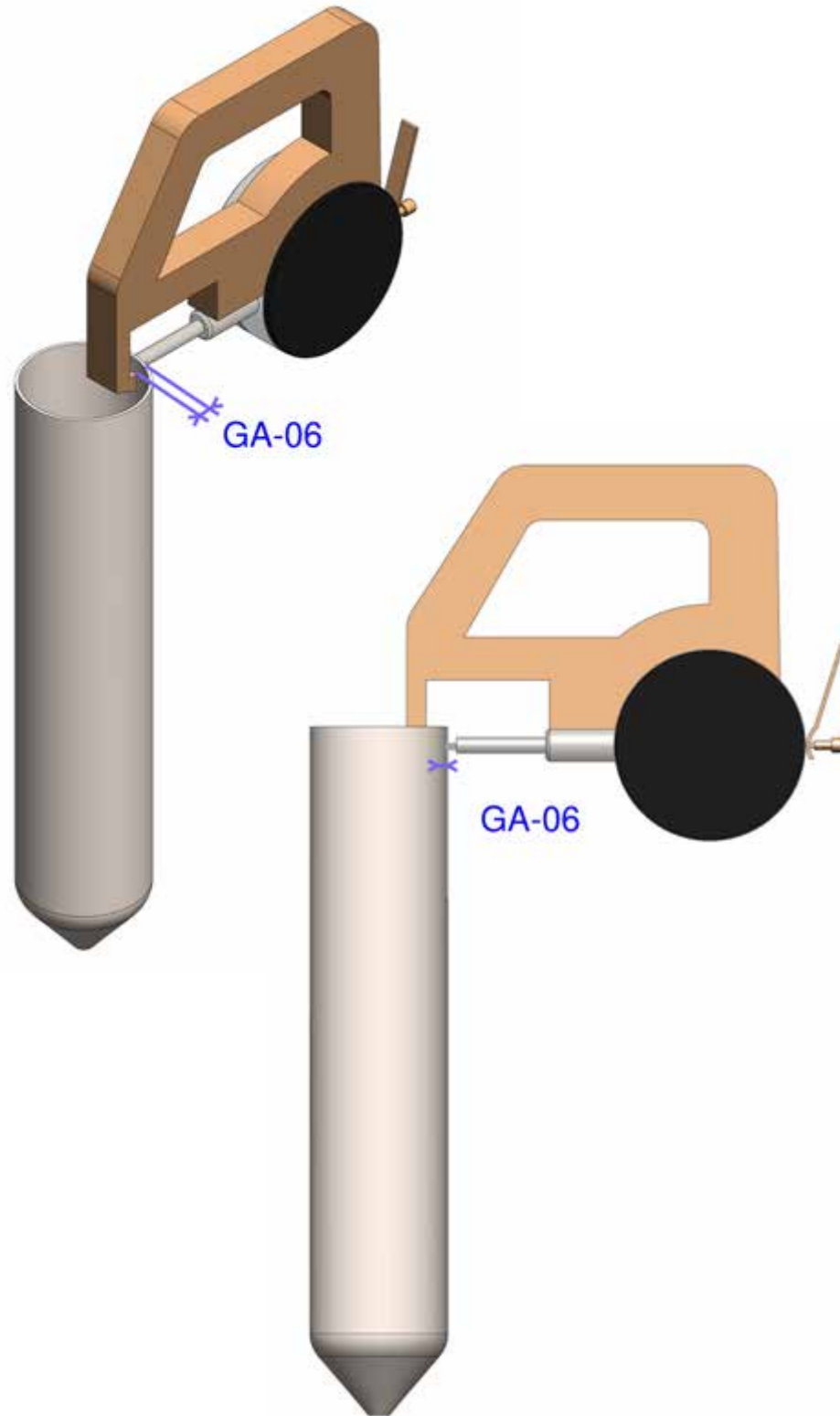
Using a thickness gauge

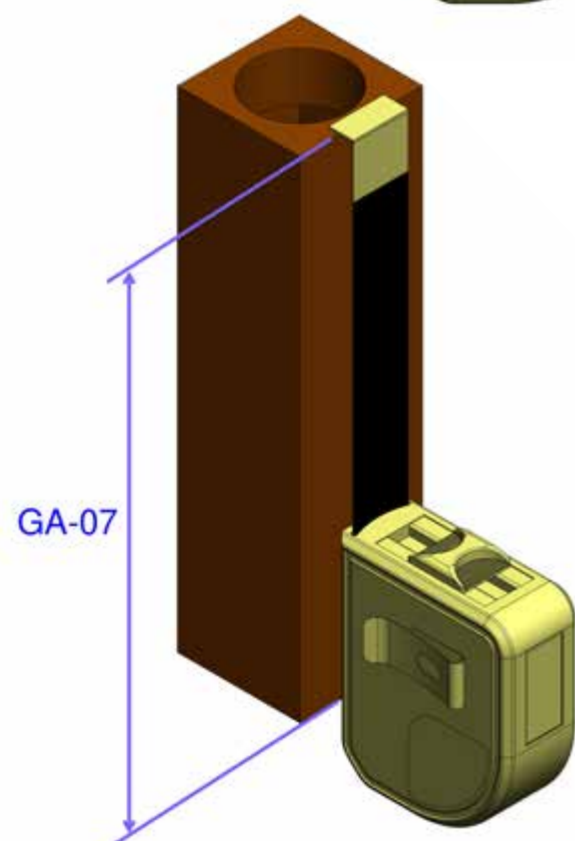
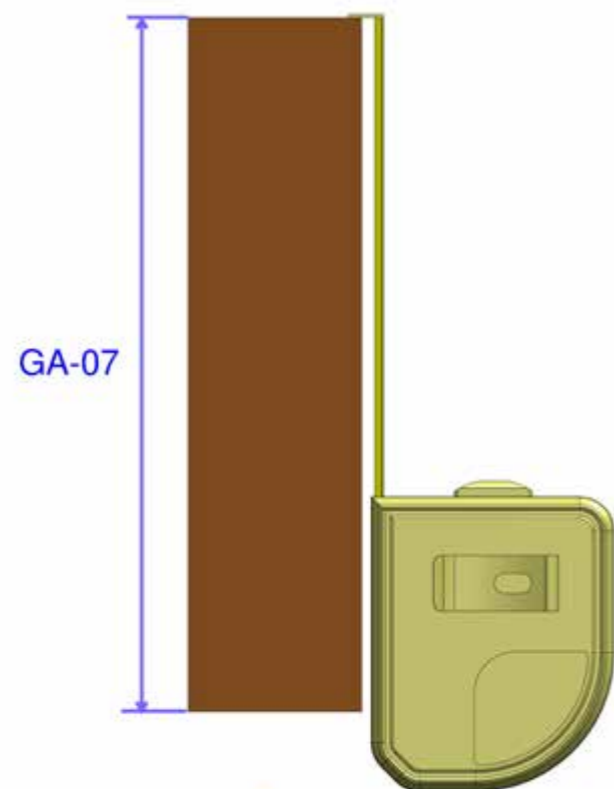
- The dial gauge for thickness measurement should have a measuring range of at least 10 mm, accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.01 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge and procedure should be less than 0.05 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.

METHOD 2:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three measurements.





GA-07 VIŠINA LESENEGA ŠKORNJA

DEFINICIJA

To je razdalja med točkama na najbolj oddaljenih ploskvah lesenega škornja piščali.

- Postopek meritve velja za leseni škorenj.
- Postopek meritve ne velja za kovinski škorenj.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s tračnim metrom

- Tračni meter naj ima merilno območje vsaj 1000 m, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,5 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh dolžin, kjer je kot med meritvami približno 120°.

GA-07 WOODEN BOOT HEIGHT

DEFINITION

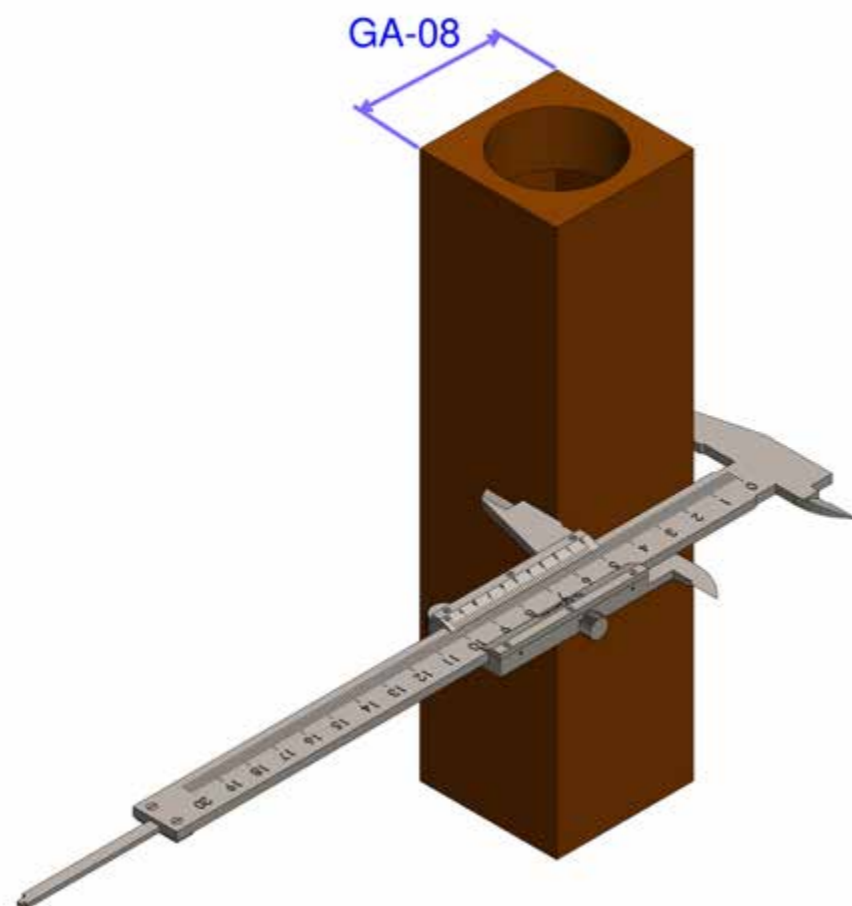
The wooden boot height is the distance between the points on the farthest faces of the pipe wooden boot.

- The measurement procedure is specifically for a wooden boot.
- The measurement procedure does not apply to a metal boot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a tape measure

- The tape measure should have a measuring range of at least 1000 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.5 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 1 mm.
- The measurement result is the average value of at least three heights, where the angle between the measurements is approximately 120°.



GA-08 ŠIRINA LESENEGA ŠKORNJA

DEFINICIJA

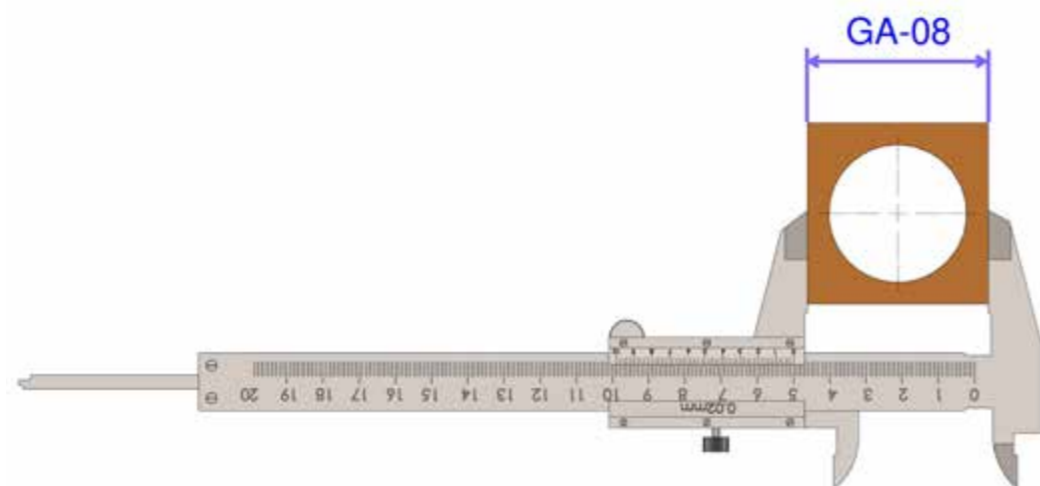
To je razdalja med točkama med levim in desnim robom škornja piščali.

- V kolikor je škorenj piščali narejen v konus, se izmerita in odčitata minimalna in maksimalna vrednost širine škornja po višini.
- Širina je izmerjena na srednji dolžini ali višini zunanjega dela telesa.
- Postopek meritve velja za leseni škorenj.
- Postopek meritve ne velja za kovinski škorenj.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Širina škornja je povprečna vrednost vsaj treh meritev.
- Rezultat meritve sta minimalna in maksimalna vrednost širine škornja, v kolikor je narejen v konus.



GA-08 WOODEN BOOT WIDTH

DEFINITION

The wooden boot width is the distance between the points on the left and right edges of the pipe boot.

- If the pipe boot is shaped like a cone, the minimum and maximum values of the boot width are measured by height.
- The width is measured at the middle length or height of the outer part of the body.
- The measurement procedure is specifically for a wooden boot.
- The measurement procedure does not apply to a metal boot.
- The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.

METHOD 1:

Using a caliper

- The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.
- The width of the boot is the average value of at least three measurements.
- If the pipe boot is shaped like a cone, the measurement result is the minimum and maximum value of the width of the boot.

GA-09 DEBELINA LESENEGA ŠKORNJA

DEFINICIJA

Ta razdalja je razlika med točkama na zunanji in notranji ploskvi škornja.

- Pred meritvijo je potrebno razstaviti udarjajoči jeziček in škorenj.
- Debelina je izmerjena približno 5 mm pod zgornjim robom škornja.
- Postopek meritve velja za leseni škorenj.
- Postopek meritve ne velja za kovinski škorenj.
- Rezultat je podan v mm, zaokrožen na 0,1 mm.

METODA 1:

Merjenje s kljunastim merilom

- Kljunasto merilo naj ima merilno območje vsaj 120 mm, razred točnosti vsaj 2, ločljivost vsaj 0,02 mm, celotna merilna negotovost merilca, merila in postopka naj bo manj kot 0,1 mm.
- Rezultat meritve je povprečna vrednost vsaj treh meritev.

GA-09 WOODEN BOOT THICKNESS

DEFINITION

The wooden boot thickness is the difference between the points on the outer and inner surface of the boot.

- *Before taking measurements, it is important to disassemble the beating reed and the boot.*
- *The thickness is measured approximately 5 mm below the top edge of the boot.*
- *This measurement process is specifically for a wooden boot.*
- *The measurement procedure does not apply to a metal boot.*
- *The result is given in millimeters, rounded to the nearest 0.1 mm.*

METHOD 1:

Using a caliper

- *The caliper should have a measuring range of at least 120 mm, an accuracy class of at least 2, and a resolution of at least 0.02 mm. The total measurement uncertainty of the staff, gauge, and procedure should be less than 0.1 mm.*
- *The measurement result is the average value of at least three measurements.*

