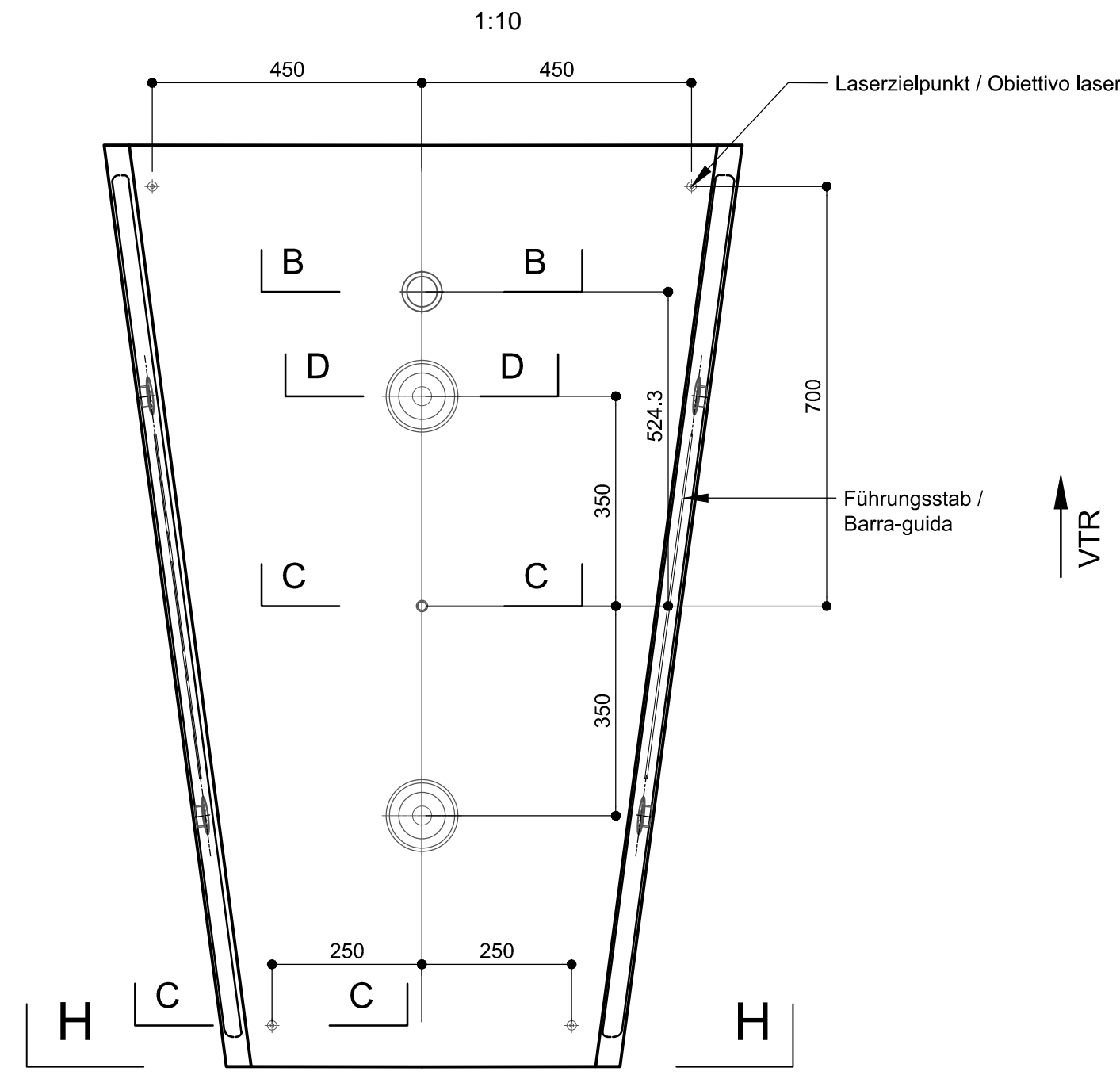
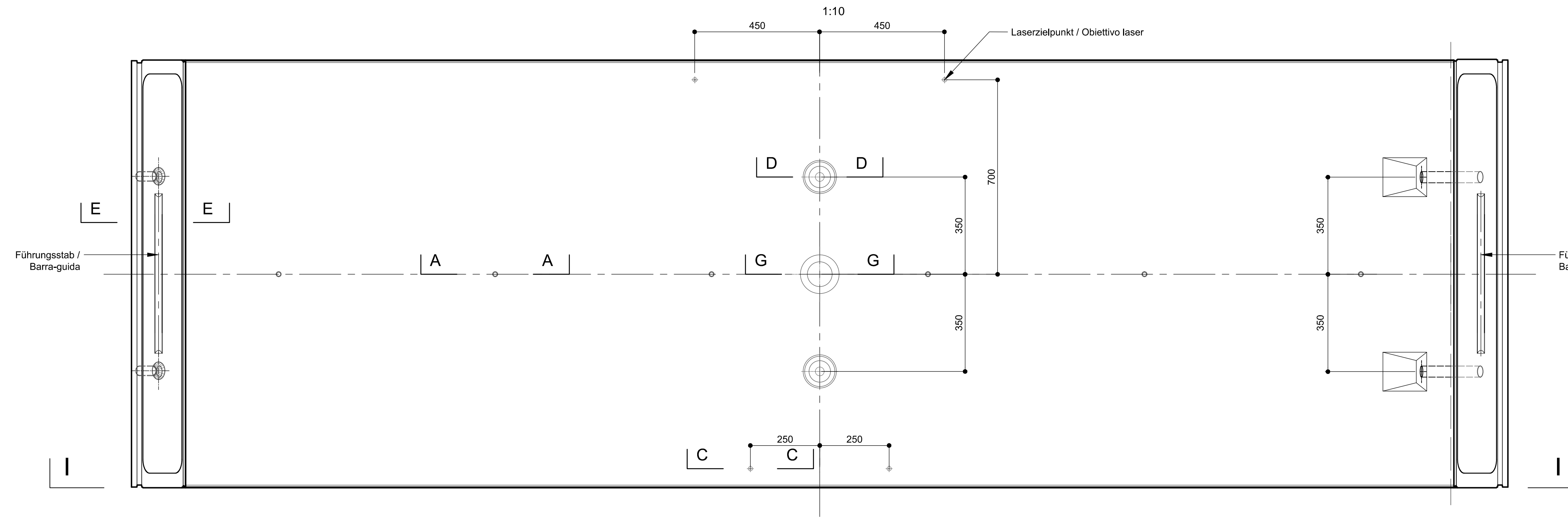


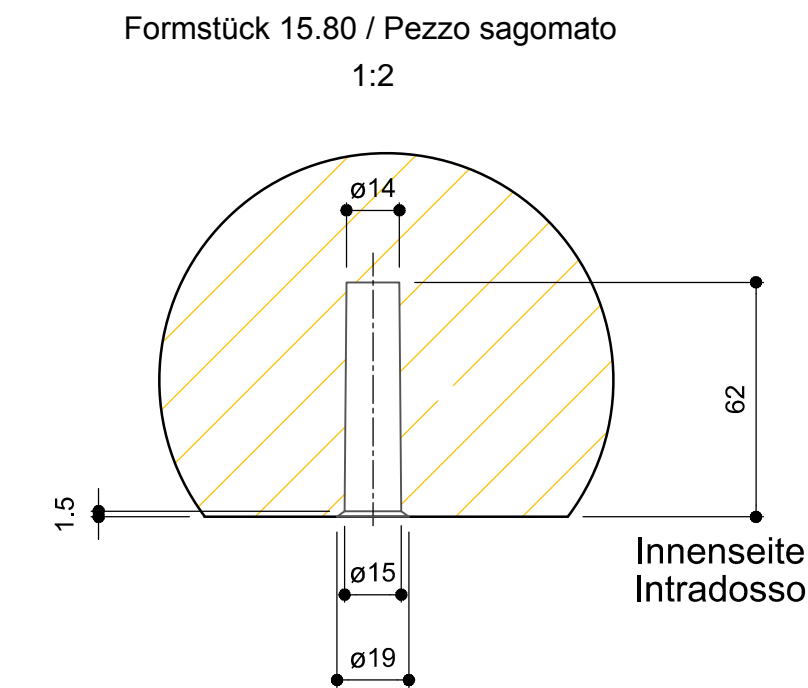
Draufsicht Schlusstein (Segment K)
Vista dall'alto chiave di volta (segmento K)



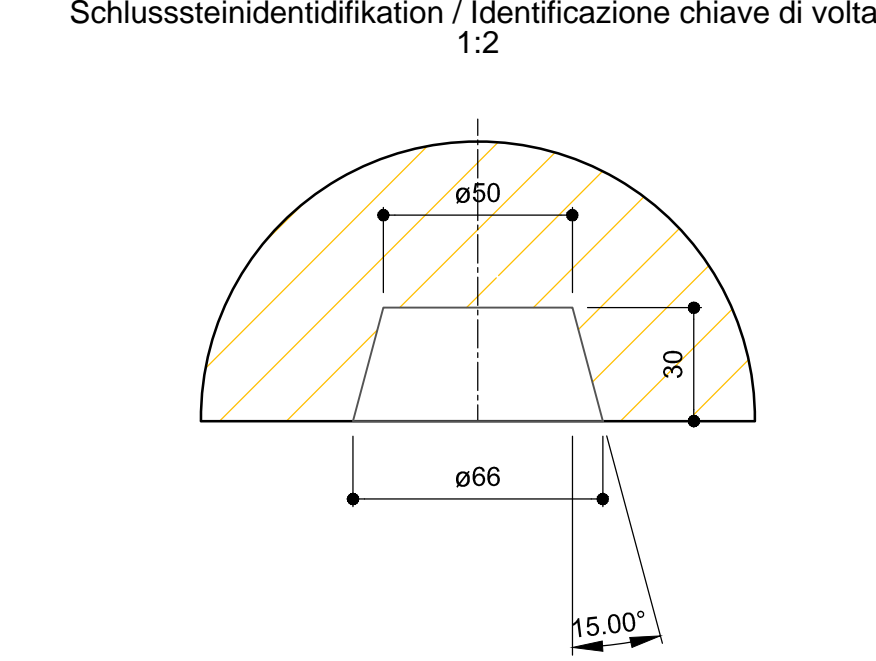
Draufsicht Tübbing Innenseite / Vista dall'alto conico intradosso



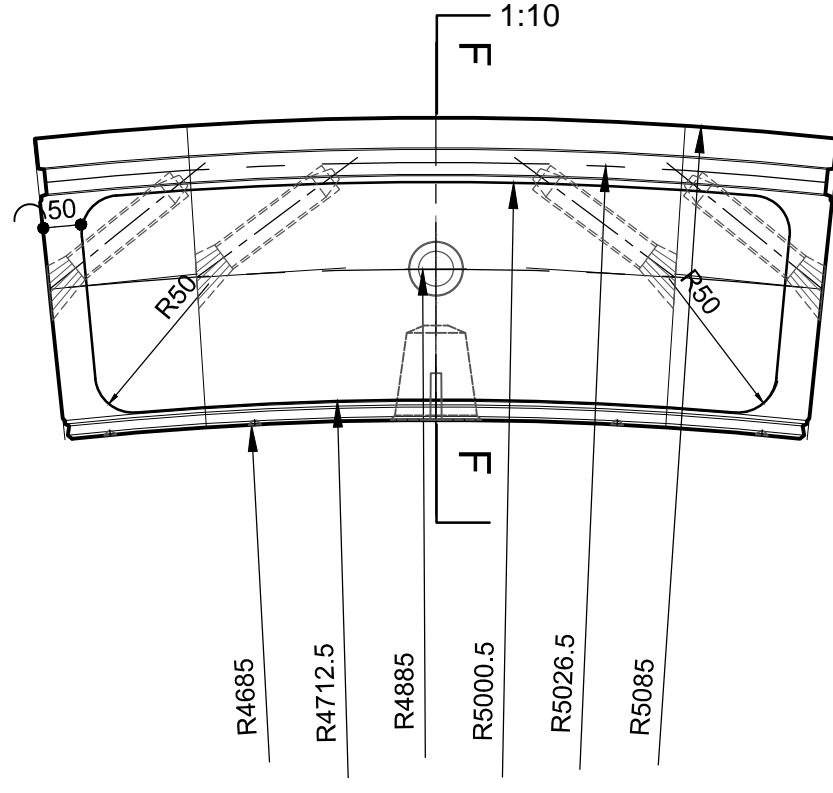
Schnitt A-A/ Sezione A-A



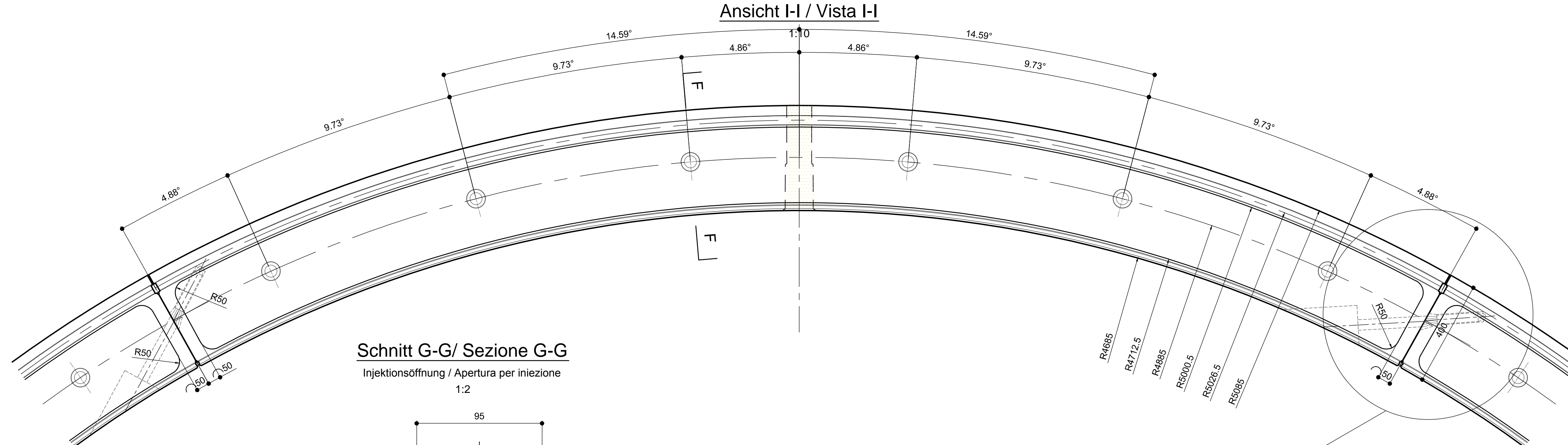
Schnitt B-B/ Sezione B-B



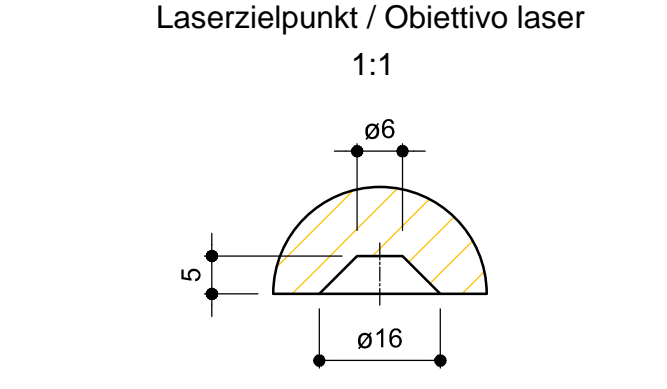
Ansicht H-H Schlusstein (Segment K)
Vista H-H chiave di volta (segmento K)



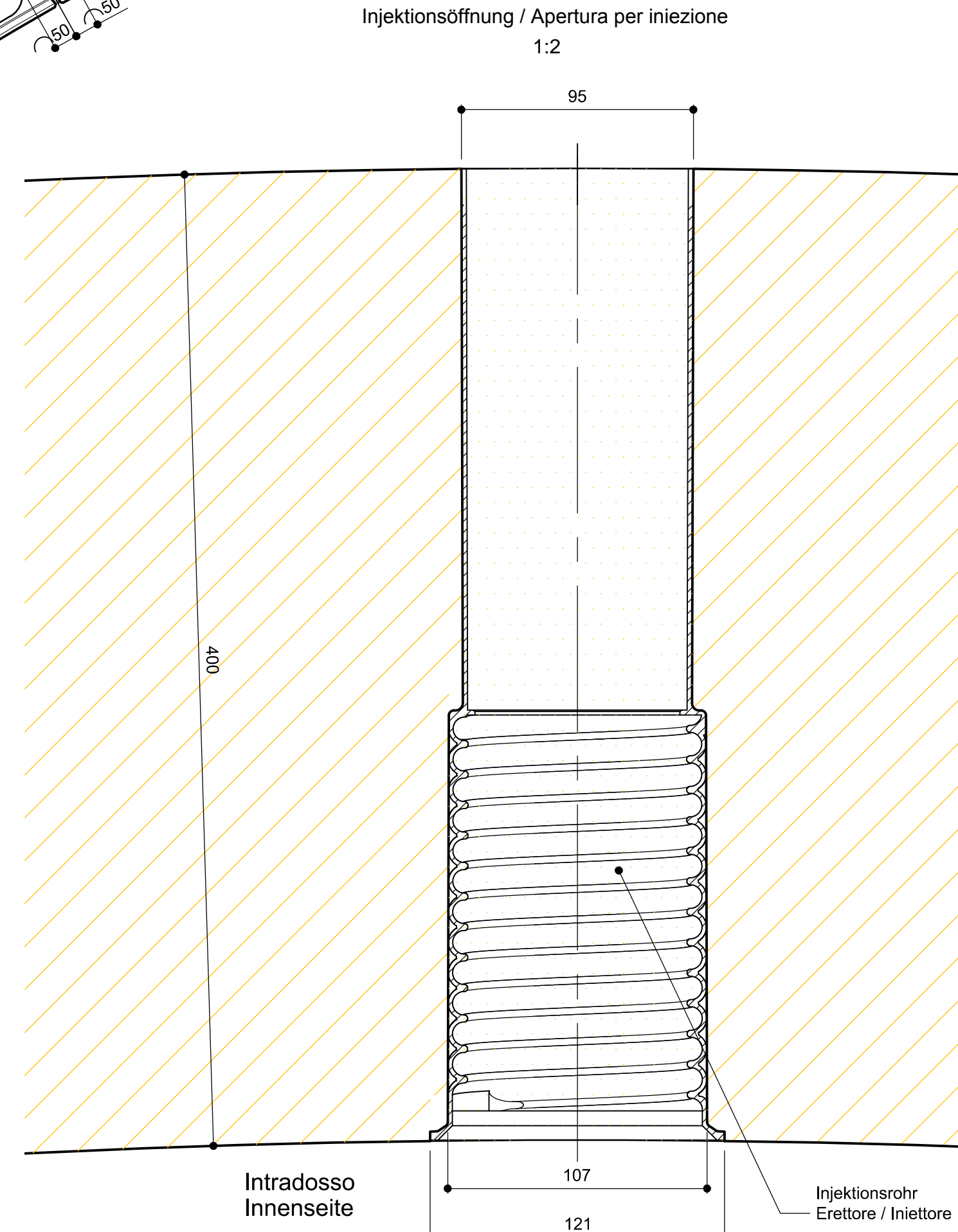
Ansicht I-I / Vista I-I



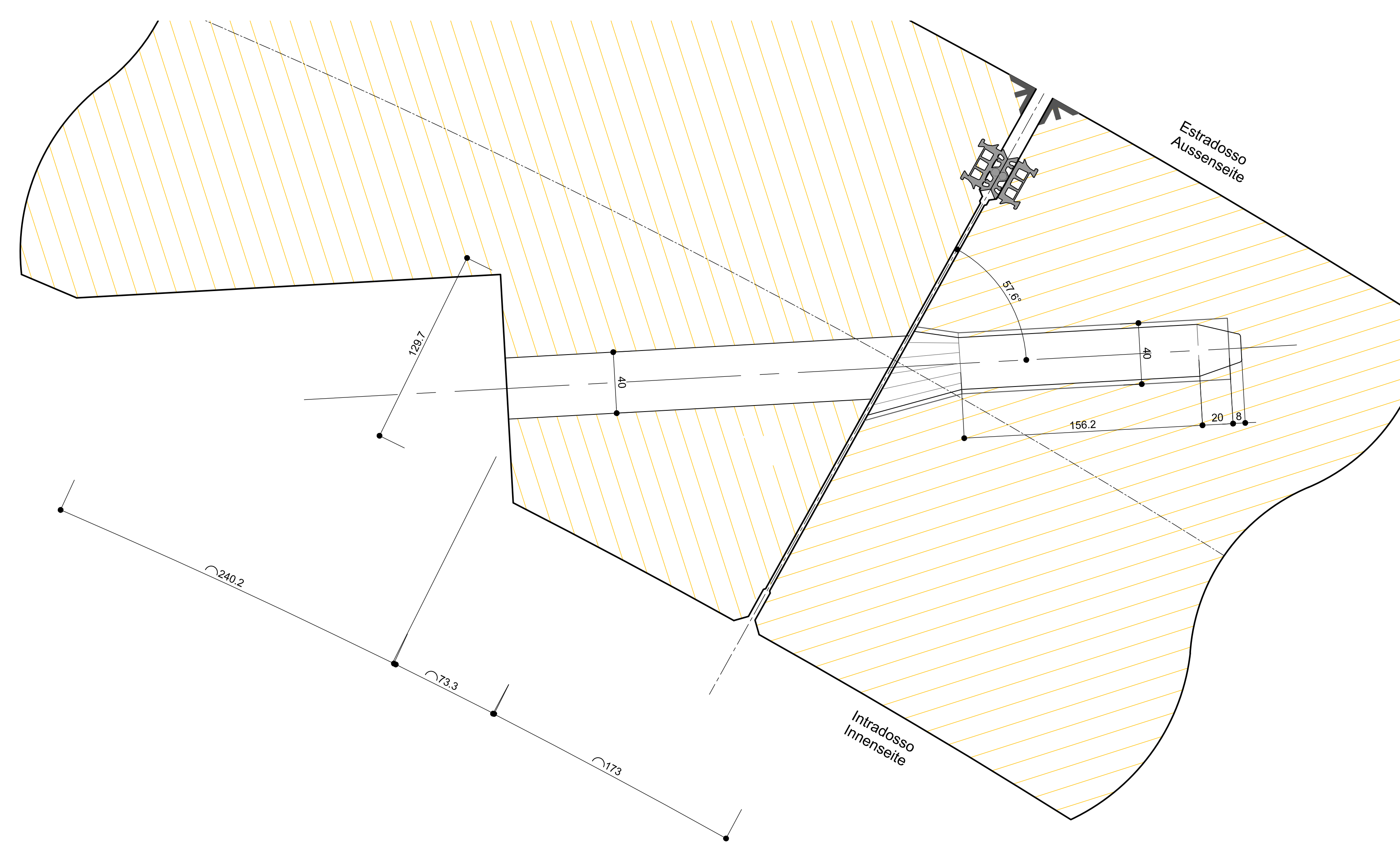
Schnitt C-C/ Sezione C-C



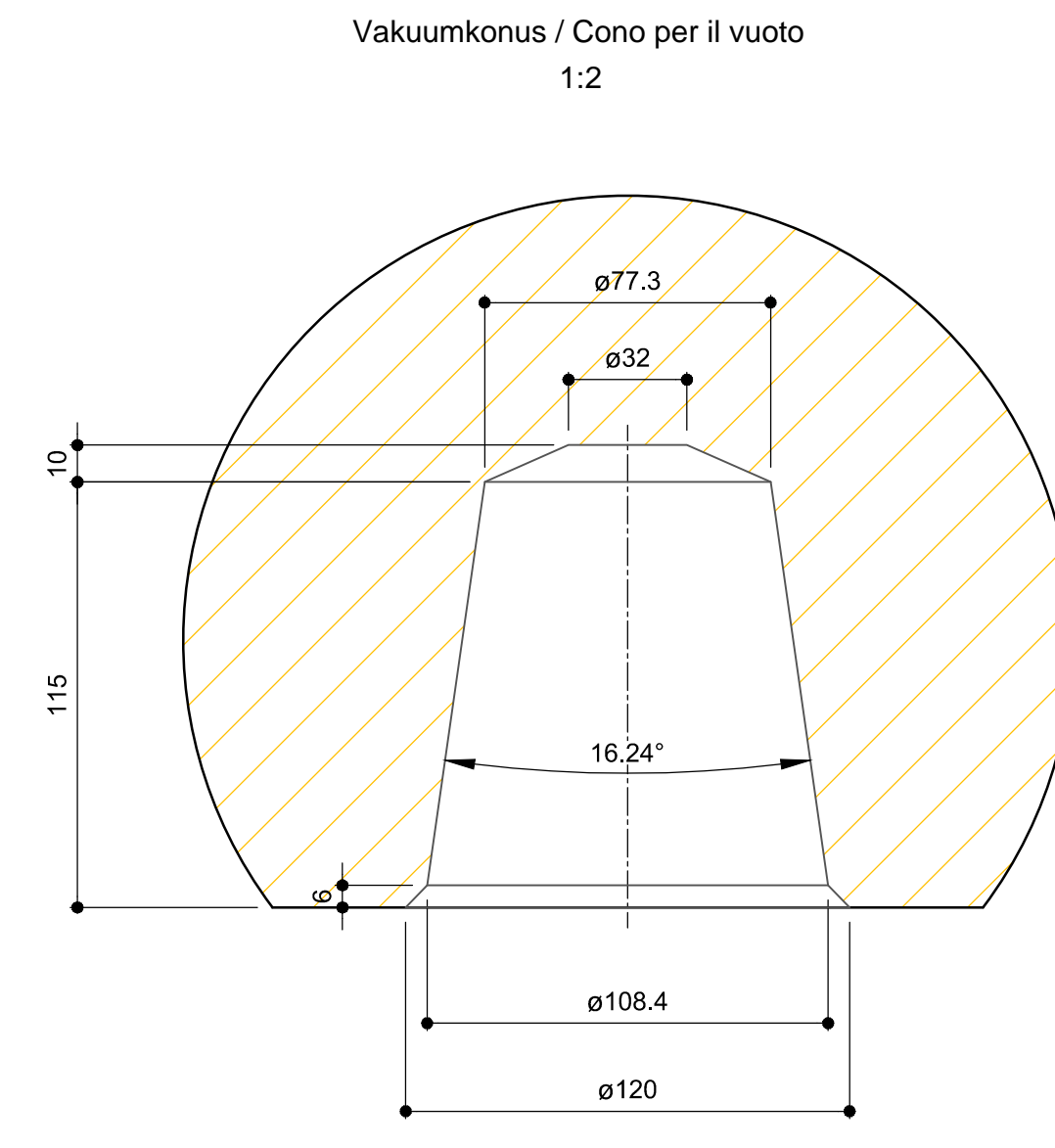
Schnitt G-G/ Sezione G-G



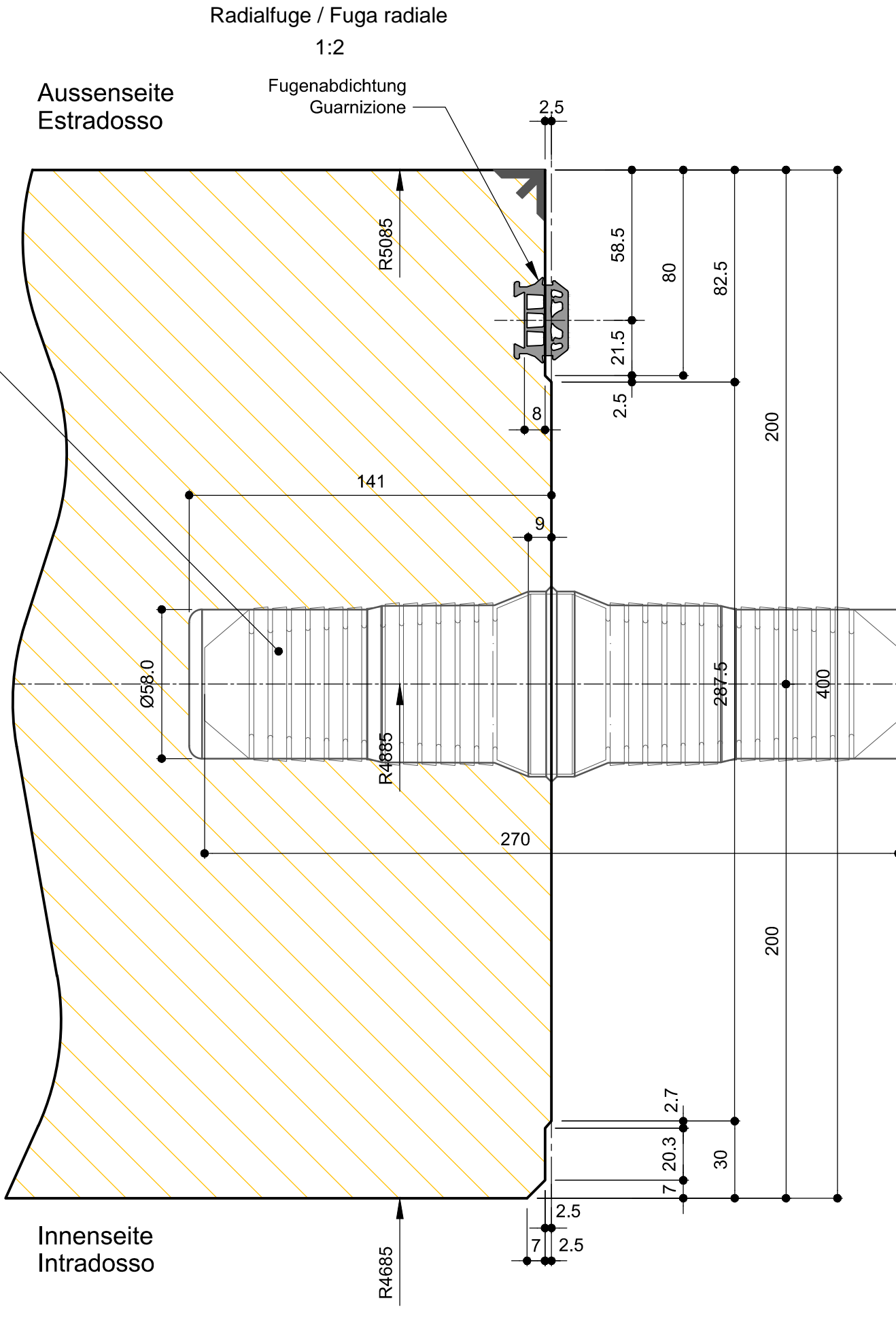
Detail A / Particolare A



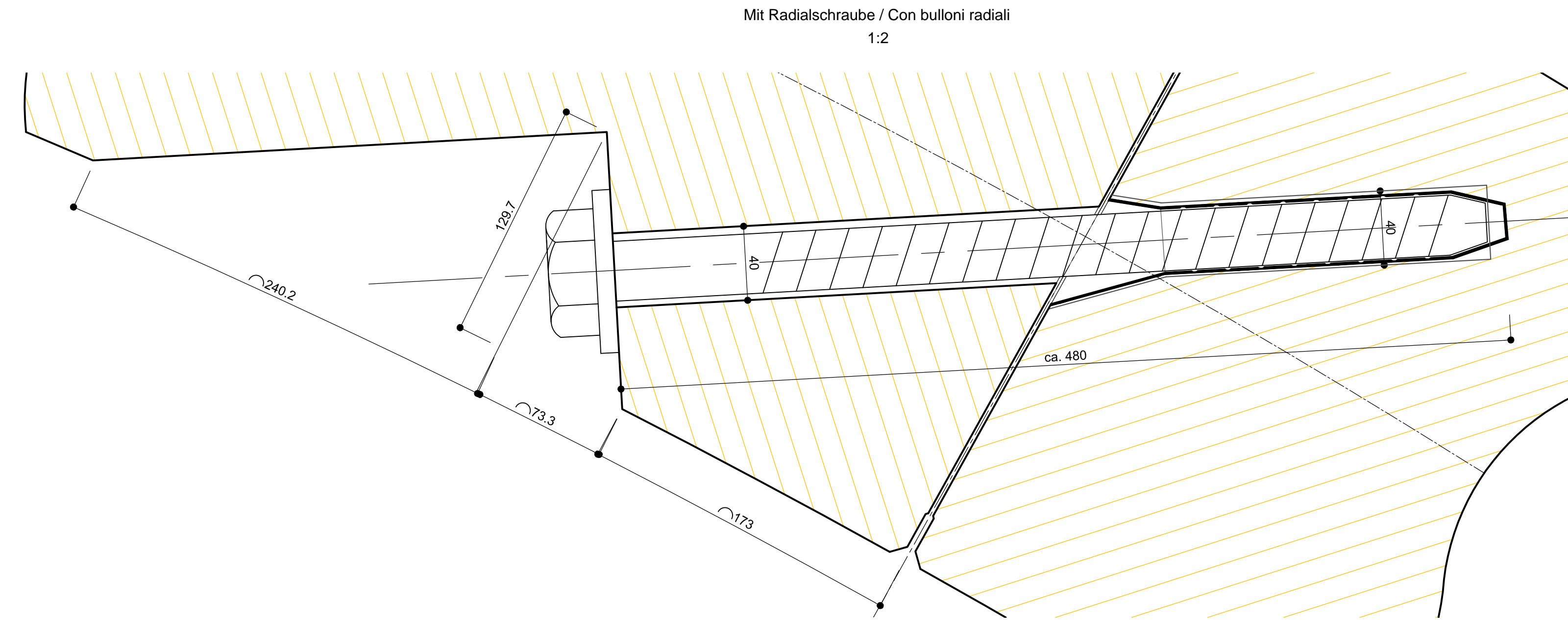
Schnitt D-D/ Sezione D-D



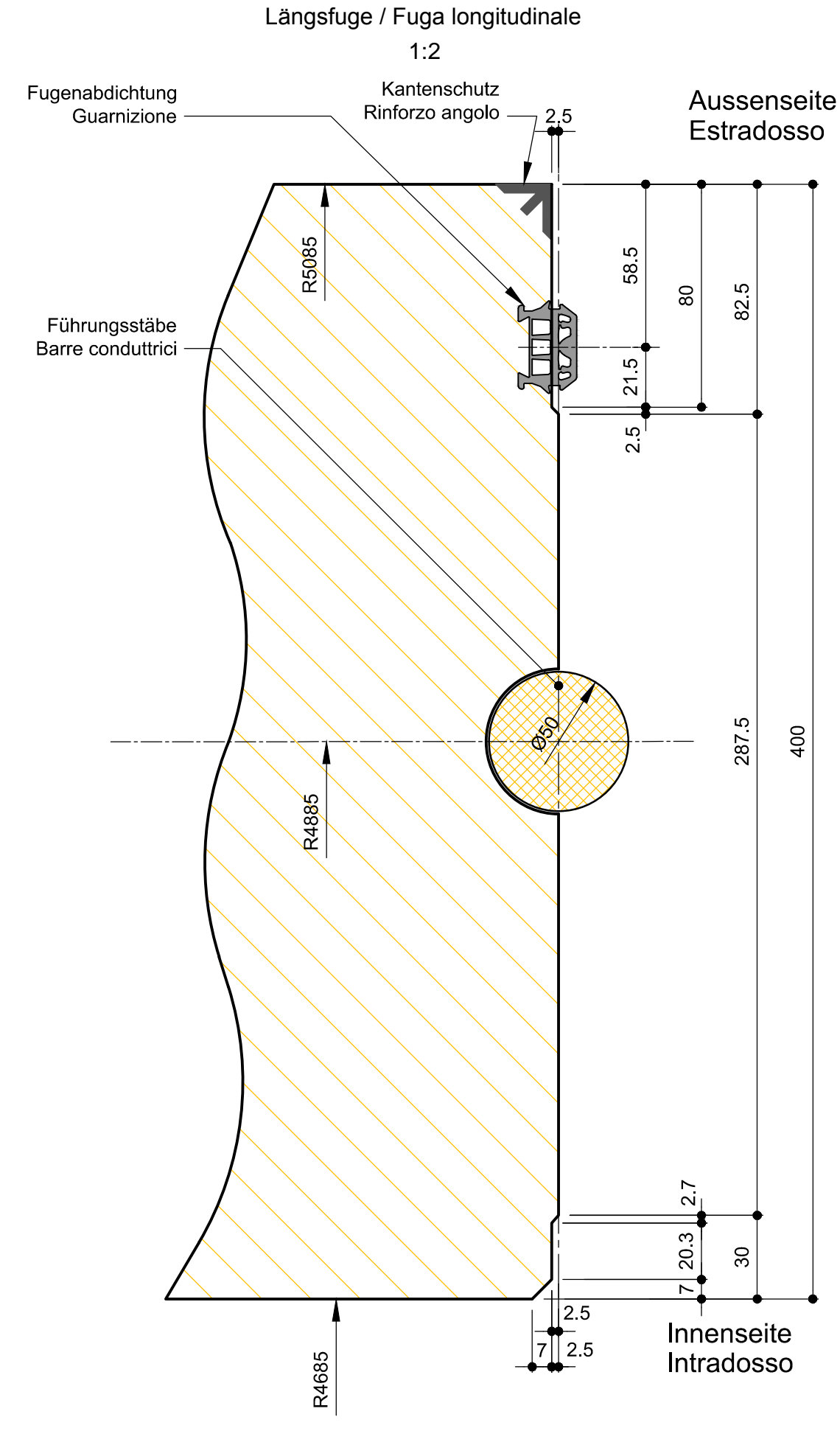
Schnitt F-F/ Sezione F-F



Detail A / Particolare A



Schnitt E-E/ Sezione E-E



ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

Fugen (Aussenseite)	- Einbetonierte Fugenabdichtung Typ FAMA UG029A (oder gleichwertig)
Guarnizione (estradosso)	- Guarnizione ancorata al getto Tipo FAMA UG029A (o equivalente)
Gap	- 5mm
Offset	- 10mm
Wasserdruck	- max 10 bar
Pressione idraulica	- max 10 bar
Injektionsrohr	- Grouting Socket mit Ventili
Iniettore	- Grouting Socket con valvola di non ritorno
Führungsstäbe	- L=575mm; Ø=50mm
Barra guida	- Typ Smartblock 90, 160/300 60 (oder gleichwertig)
Zentrierbolzen	- Zugwiderstand (Pull out) ≥ 10kN - Scherwiderstand ≥ 140kN
Connettori	- Typ Smartblock 90, 160/300 60 (oder gleichwertig) - Resistenza minima a Pull out ≥ 10kN - Resistenza minima al taglio ≥ 140kN
Schrauben Bulloni	- Schrauben und Schraubenmutter Klasse 8.8 - Dadi e bulloni classe 8.8

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_TY_030_KRP_D0700_23001	Regelprofile GL-MS, Zweischalig	Sezione tipo applicata GL-MS, rivest. doppio
02_H61_TY_030_KRQ_D0700_23007	Regelprofile GL-MS, Zweischalig, Gewöbe ohne Sohlestein	Sezione tipo GL-MS, rivest. doppio, con arco rovescio
02_H61_TM_030_KSC_D0700_23400	Schalung Tübbingring GL-MS, d=40cm, Übersicht	Carpenteria conici GL-MS, d=40cm, visione generale
02_H61_OP_025_KTB_D0700_23061	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien	Tavola sintetica di applicazione dei materiali

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile	Änderung / Modifica	Datum / Data
00	Entwerfen / Prima Versione		Phaga	22.05.2014
10	Entwerfen / Consigna Definitiva		Oberholzer	31.07.2014
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e implementazione modifiche		Frey	09.10.2014
20	Überprüfung durch Entwurfsweg 10, 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito OSS n°1 del 17.10.14		Comes	04.12.2014
21	Anpassung für die Ausschreibung / Emenda per Appalto		Comes	30.01.2015

Brennero Basistunnel

Ausbau Eisenbahnbahn München-Venona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviaria Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Basiss Maus 2-3	D0700: Loto Maus 2-3
Projektentwurf	WBS
Haupttunnel	Gallerie principali
Dokumentart	Typo documento
Schalungsplan	Carpenteria
Titel	Titolo
Schalung Tübbingring GL-MS, d=40cm, Details	Carpenteria conici GL-MS, d=40cm, particolari

Mandatar	PRO FER	Mandante	pini swiss engineers	Mandante	PIRELLA GÖTTSCHE LOWE
Partecipante / progettista autorizzata	Ing. Rodolfo Comes	Partecipante / progettista autorizzata	Ing. Rodolfo Comes	Partecipante / progettista autorizzata	

Elaborato / Elaborato	30.01.2015	Nome / Nome	Frey	Gesellschaft / Società	Pöyry
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Nome / Nome	Wiederhalm	Gesellschaft / Società	Pöyry

Projekt / Data	02_H61	Rev. / Rev.	030	Titel / Titolo	Schalung Tübbingring GL-MS, d=40cm, Details
Gezeichnet / Disegnato	02_H61	Gezeichnet / Disegnato	030	Titel / Titolo	Schalung Tübbingring GL-MS, d=40cm, Details
Geprüft / Verificato	02_H61	Geprüft / Verificato	030	Titel / Titolo	Schalung Tübbingring GL-MS, d=40cm, Details