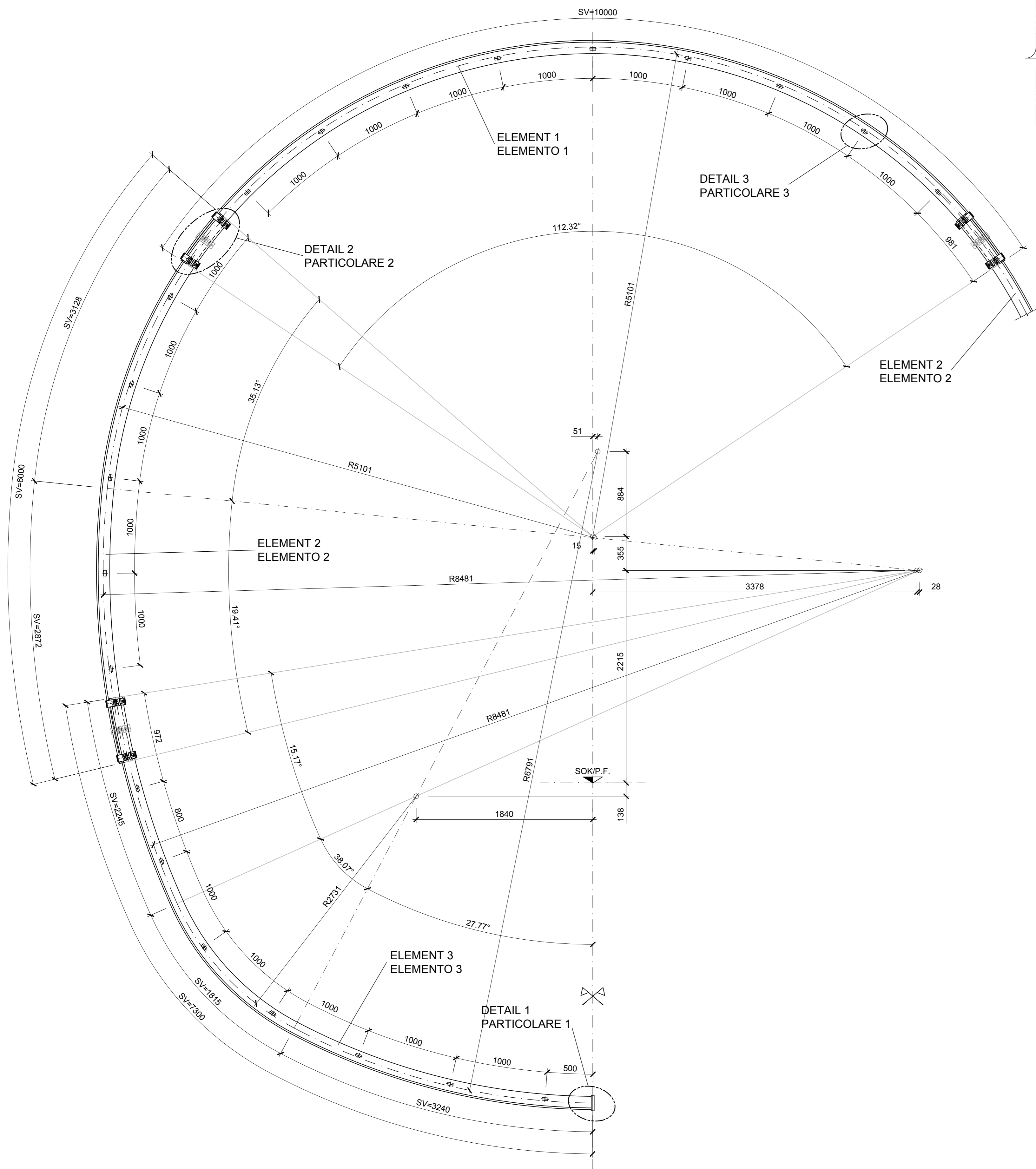
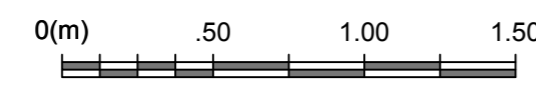
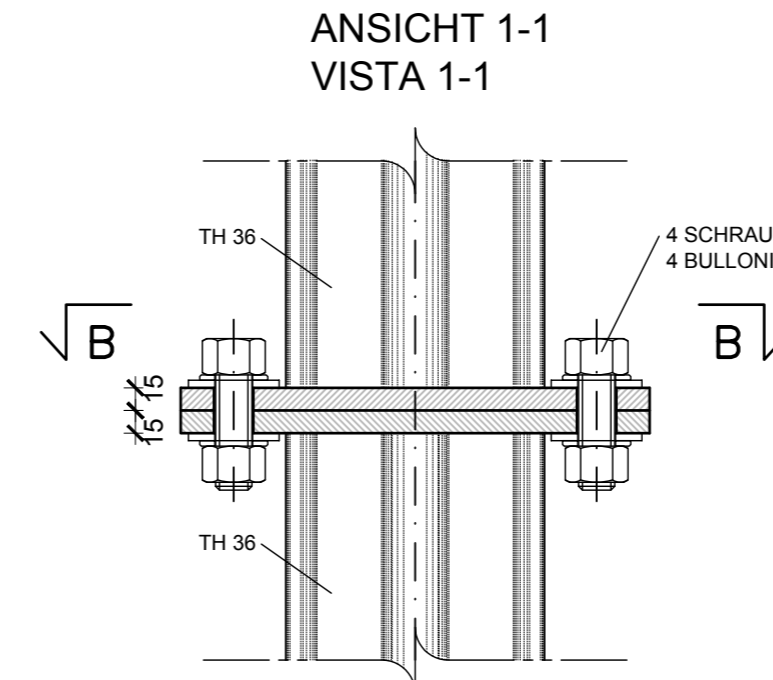
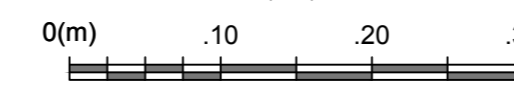


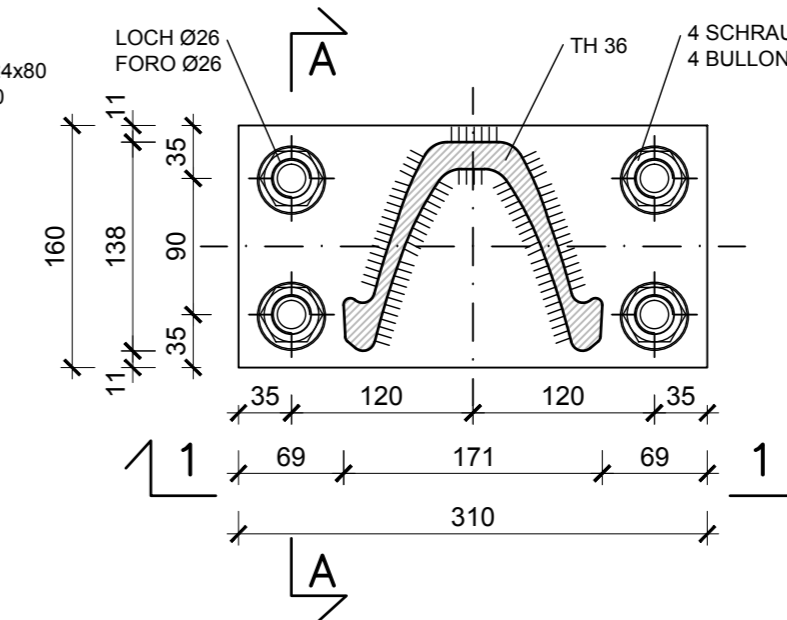
KONSTRUKTIVER PLAN / CARPENTERIA



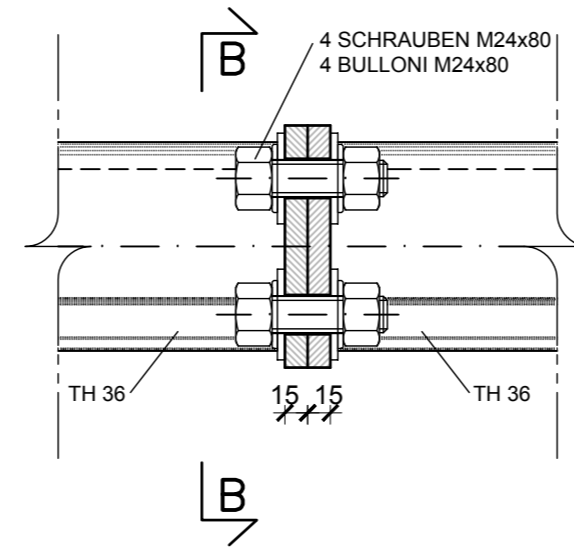
DETAIL 1 / PARTICOLARE 1



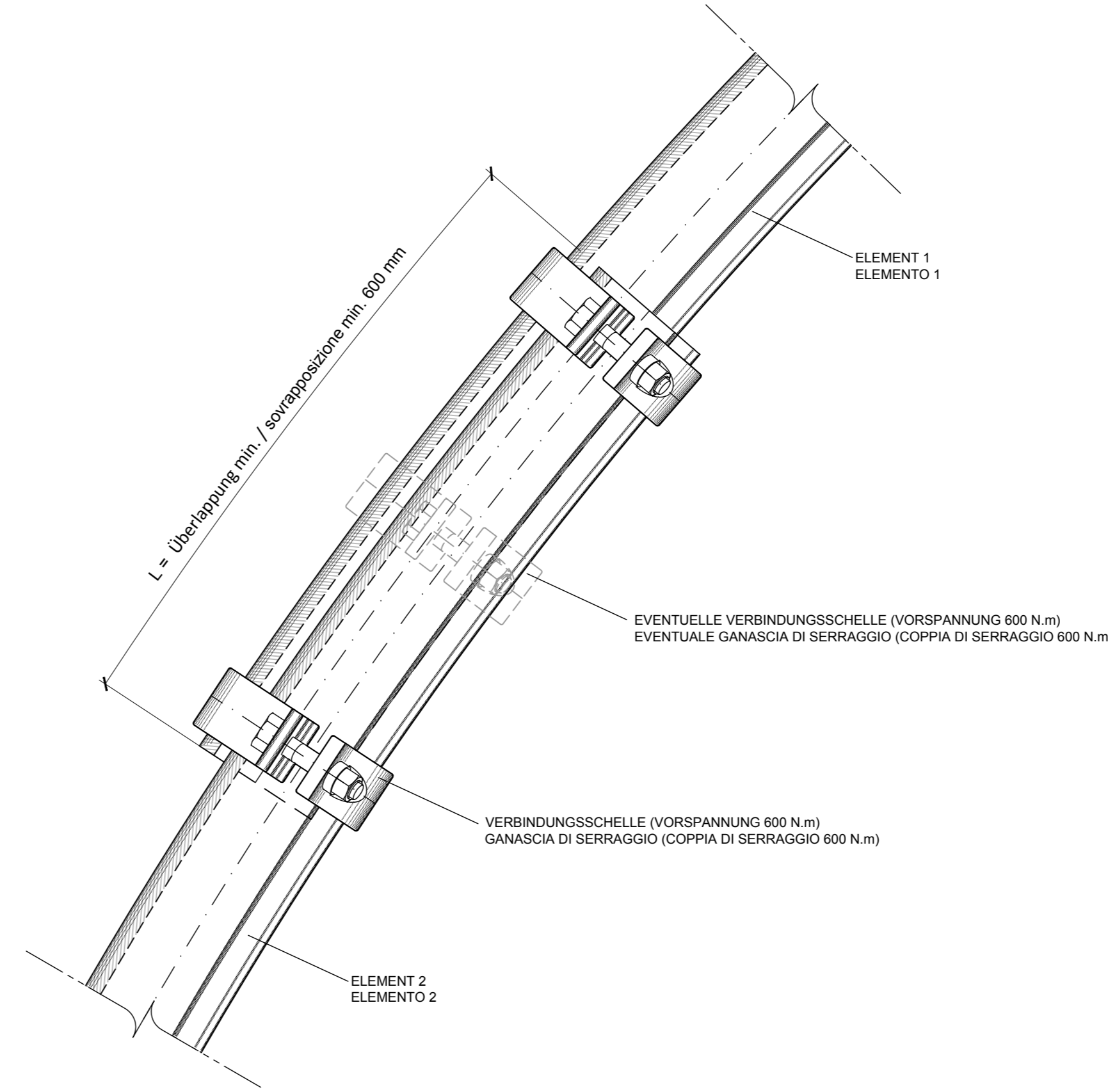
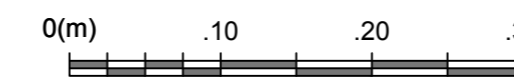
SCHNITT B-B SEZIONE B-B



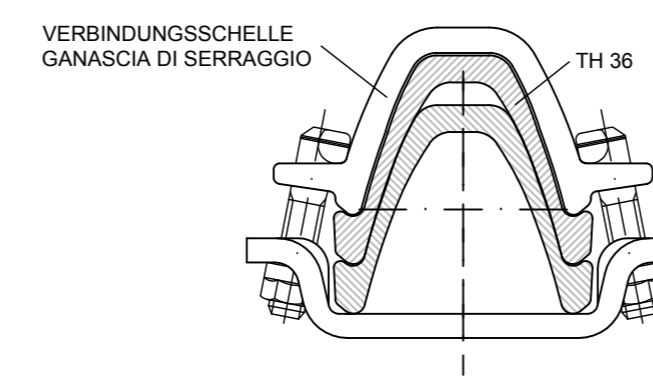
SCHNITT A-A SEZIONE A-A



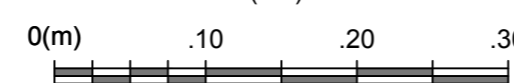
DETAIL 2 / PARTICOLARE 2



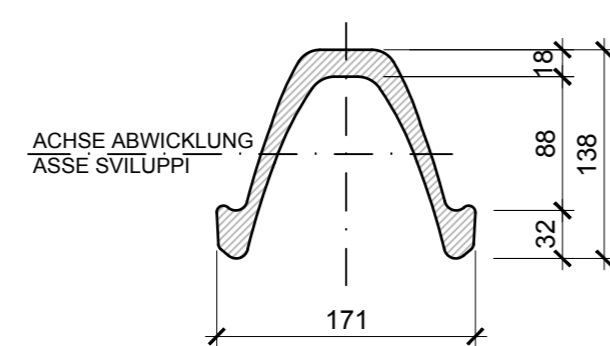
DETAIL VERBINDUNG DER STAHLBÖGEN PARTICOLARE SERRAGGIO CENTINE



DETAIL 3 / PARTICOLARE 3



ABMESSUNGEN TH36 DIMENSIONI TH36



VERBINDUNG STAHLBÖGEN (Verbindungsseisen Ø20) COLLEGAMENTO CENTINE (catene Ø20)

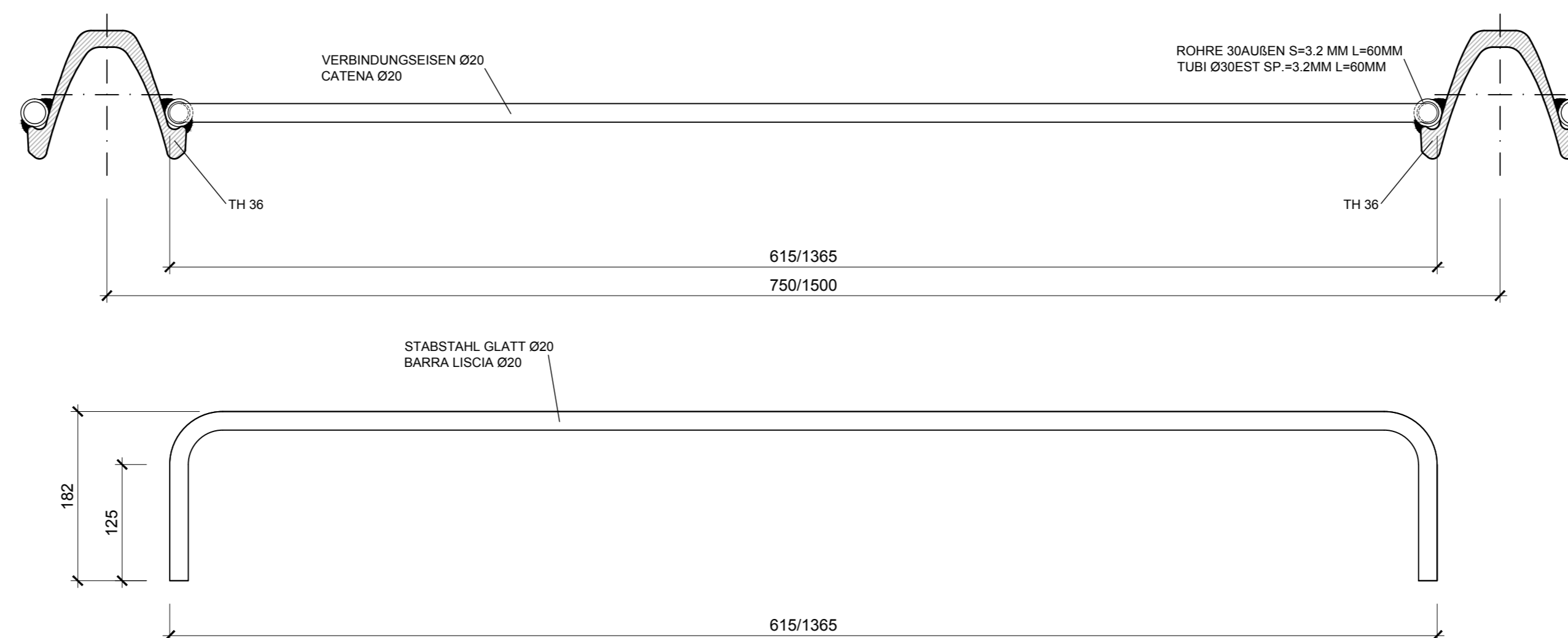


TABELLE MATERIALIEN

- **STAHLBÖGEN**
Im Abstand p=1.50/0.75 m, bestehend aus einem Profil TH36 aus Stahl 31Mn4. Kopfflatten und Knotenbleche aus Stahl S275JR, Dicke 15 mm, Locher Ø26 mm. Rohre Ø30 Wandstärke=3.2 mm L=60 mm aus Stahl S275JR zum Einhängen der Verbindungsseisen.
- **VERBINDUNGSEISEN**
Verbindungsseisen der Stahlbögen Ø20: Stabstahl glatt mit fyk=350MPa, Abstand von 1.00m entlang der Abwicklung.
- **SCHRAUBEN**
Schrauben und Schraubenmutter M24 aus höchstem Stahl - Klasse 8.8.
- **SCHWEIßVERBINDUNGEN**
Manuelle Schweißvorrichtung zum Lichtbogenschweißen mit umhüllten und amtlich zugelassenen Elektroden des Typs E44, Kehlnahtdicke ≥10 mm (Norm UNI 5132).

TABELLA MATERIALI

- **CENTINE METALLICHE**
Disposte a passo p=1.50/0.75 m composte da un profilato TH36 in acciaio 31Mn4. Piastre e fazzoletti in acciaio S275JR spessore 15 mm, fori Ø26 mm. Tubi Ø30 est. Sp.=3.2 mm L=60 mm in acciaio S275JR per aggancio catene.
- **CATENE DI COLLEGAMENTO**
Catene di collegamento centine Ø20: barre lisce in acciaio avente fyk=350MPa, a passo 1.00m sullo sviluppo.
- **BULLONI**
Dadi e bulloni ad alta resistenza M24 - Classe 8.8.
- **SALDATURE**
Saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti ed omologati del tipo E44. Sezione di gola ≥10 mm (norme UNI 5132).

BEMERKUNGEN

- DIE ABWICKLUNGEN WURDEN INKL. KOPFFLATTEN UND IN AXHSE DES STAHLBOGENS ERMITTELT.
- ALLE MAßE SIND IN MM ANGEGEBEN.

NOTE

- GLI SVILUPPI INDICATI SONO AL LORDO DELLE PIASTRE E IN ASSE CENTINA.
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM.

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

SOK/P.F. Schienoberkante (SOK= ±0.00)
Quota piano ferro galleria di linea (P.F.= ±0.00)

FOK/Q.P. Kote Bodenniveau Querverbindung
Quota piano di calpestio del curucolo

Q.B. Bankethöhe (bezogen auf SOK)
Quota banchina (con riferimento a P.F.)

Referenzdokumente

Documenti di riferimento

02_H61_TU_070_KRQ_D0700_22215	Ausbruchserschnitt GL-T6	Sezione di scavo GL-T6
-------------------------------	--------------------------	------------------------

Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revisione	Modifiche	Responsabile modifica	Data
00	Vorabzug / Consegn preliminara	Merlini	30.06.2014
10	Endabgabe / Consegn definitiva	Merlini	31.07.2014
11	Projektvollständigkeit und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Merlini	09.10.2014
20	Überarbeitung mitg. Genehmigungs Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODG n° 1 del 17.10.14	Merlini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Merlini	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportschlüssel-Vollständigungsfondsinitiative (Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee)

Brenner Basistunnel

BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Patentierung asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauteil Males 2-3	D0700: Lotto Males 2-3
Projekteinheit	WBS
Haupttunnel	Gallerie principali
Dokumentart	Tipo documento
Stahlkonstruktionen	Carpenteria metallica
Titel	Titolo
Konstruktiver Plan Stahlbögen GL-T6 Carpenteria centine GL-T6	

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI)	Coordinatore / Responsabile Integrato/proiettor specialista Ing. Enrico Maria Pizzarolo Via Magliana 10 - 00146 Roma (RM) - Tel. 06 47800000		
PRO ITER	POYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA INGEGNERIA CIVILE
Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista Ing. Davide Merlini Via Magliana 10 - 00146 Roma	Fachplaner / il progettista specialista

Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Palermo	Pini Swiss
	30.01.2015	Merlini / Garbhaber	Pini Swiss

BBT Gallerie di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE	Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister
---	-------------------------	-------------------------------

Projekt Kunden / Clienti Stand / Data	Ver / da / da / a / al	Stu / Klienten / Cliente Lohn / da / a / al	Ver / da / da / a / al	Stufe / Document / Stato 44.3+52 40.7+69	Stufe / Document / Stato 1: 25 / 1: 5	Revisions Code 21
---	------------------------------	---	------------------------------	--	--	-------------------------

Blatt / Foglio	Lot / Lotto	Erweit / Esteso	Numer / Numero	Dokumentart / Tipo Documento	Vertrag / Contratto	Numer / Numero	Revisions / Revisione
02	H61	TU	070	KCM	D0700	22231	21