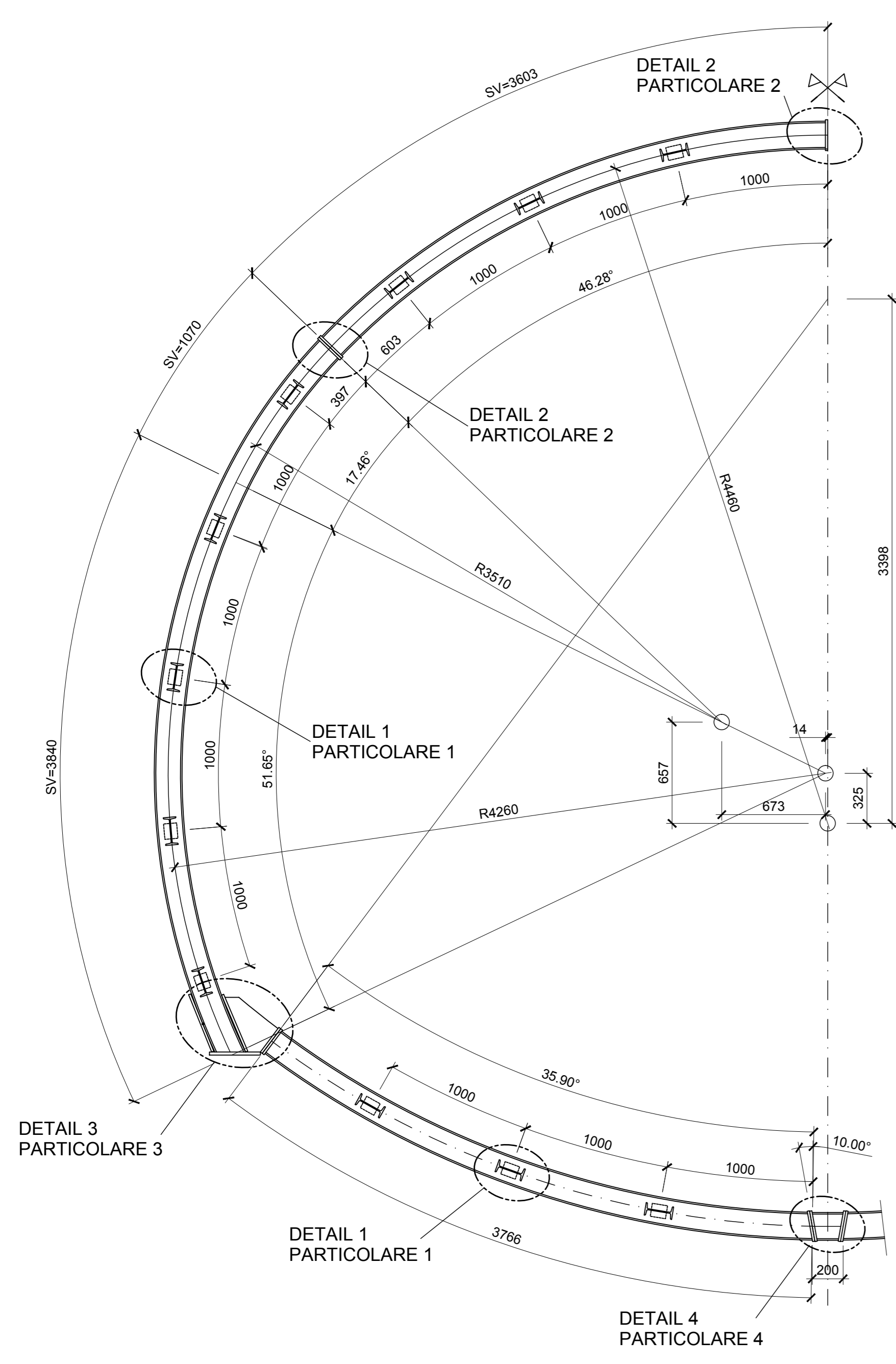
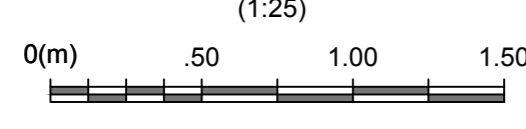
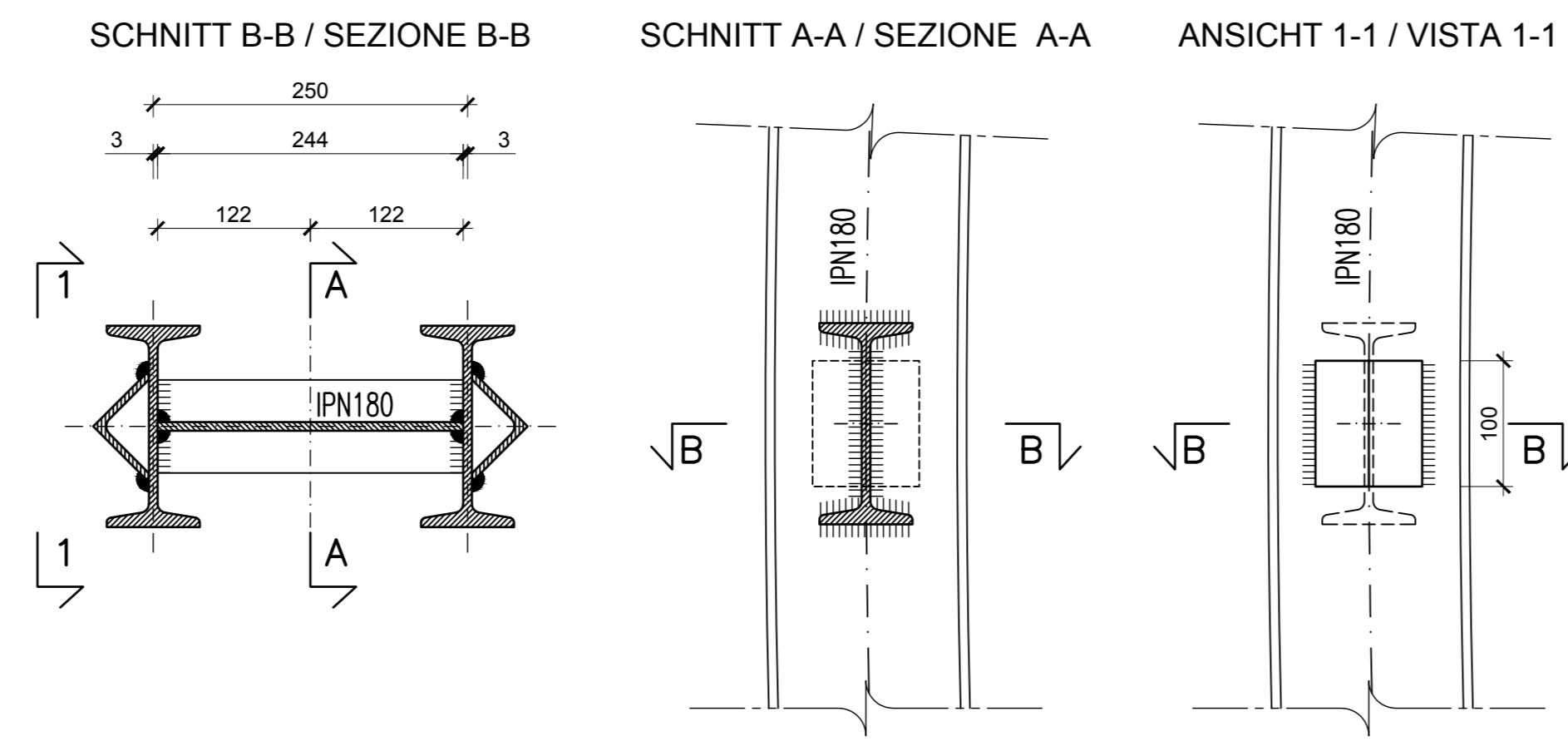
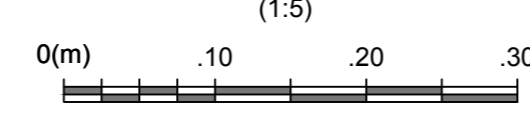


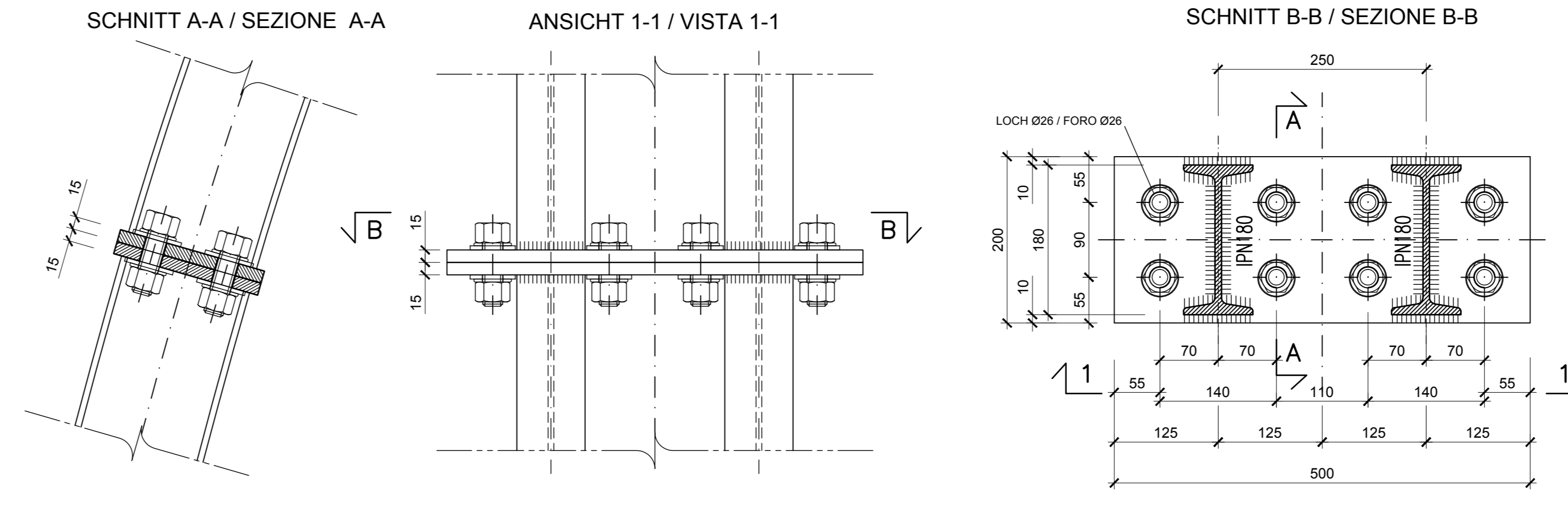
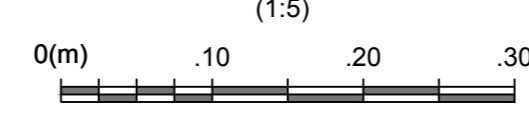
KONSTRUKTIVER PLAN / CARPENTERIA



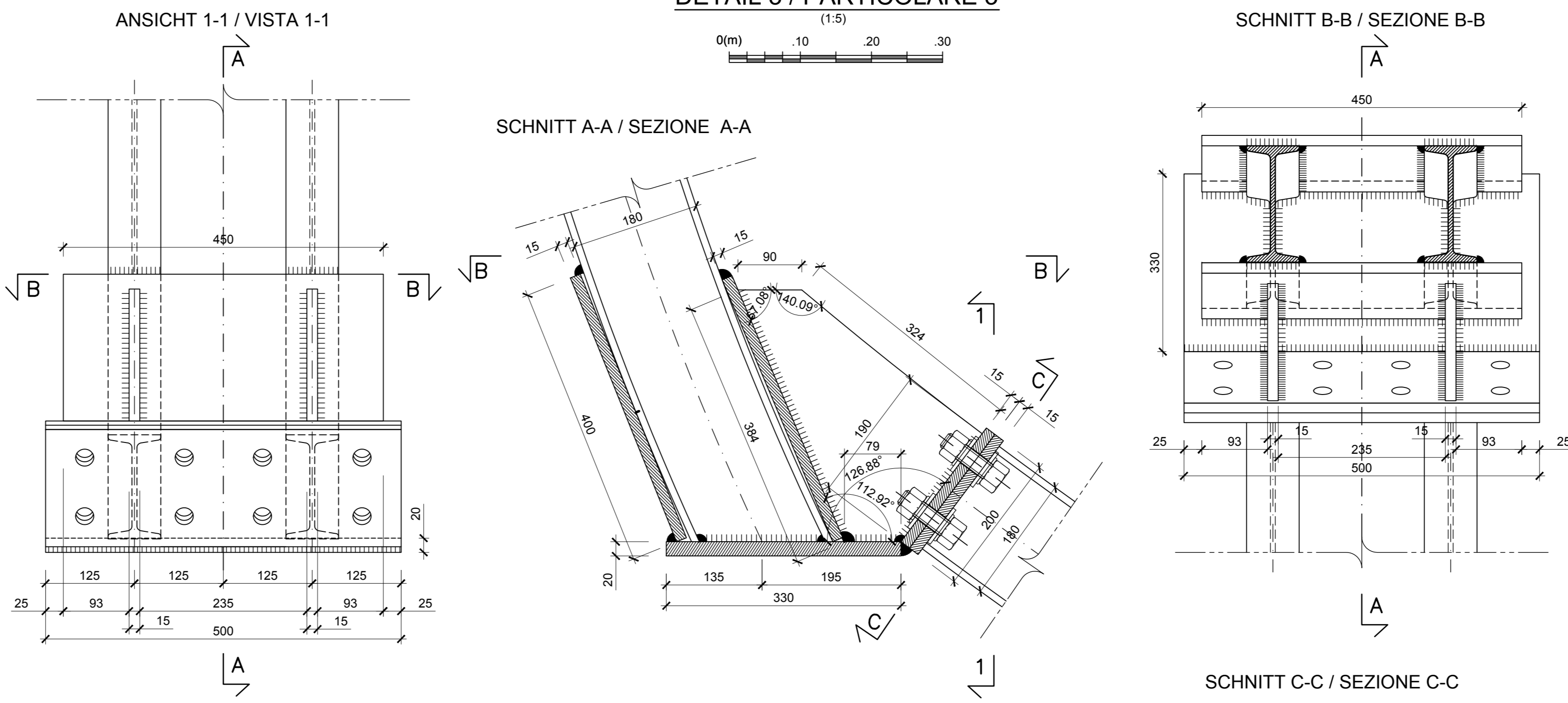
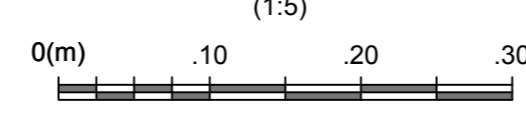
DETAIL 1 / PARTICOLARE 1



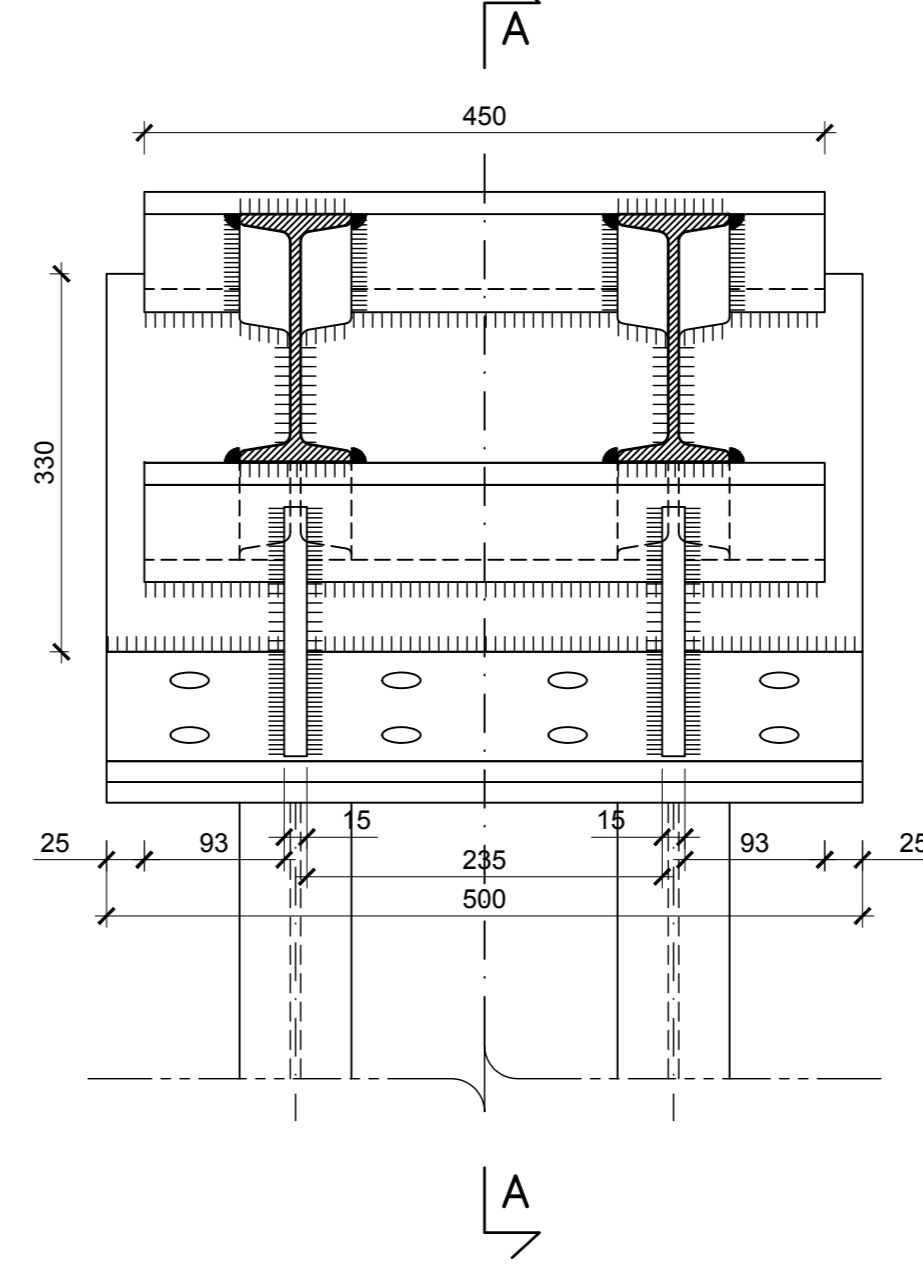
DETAIL 2 / PARTICOLARE 2



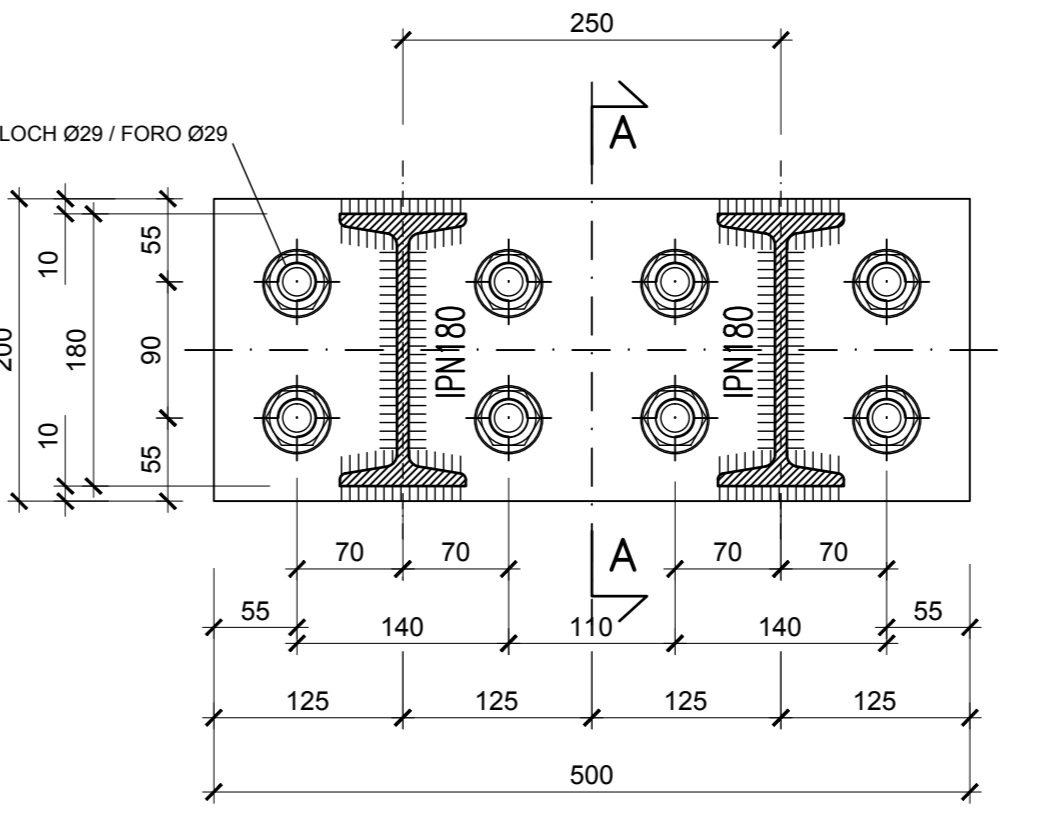
DETAIL 3 / PARTICOLARE 3



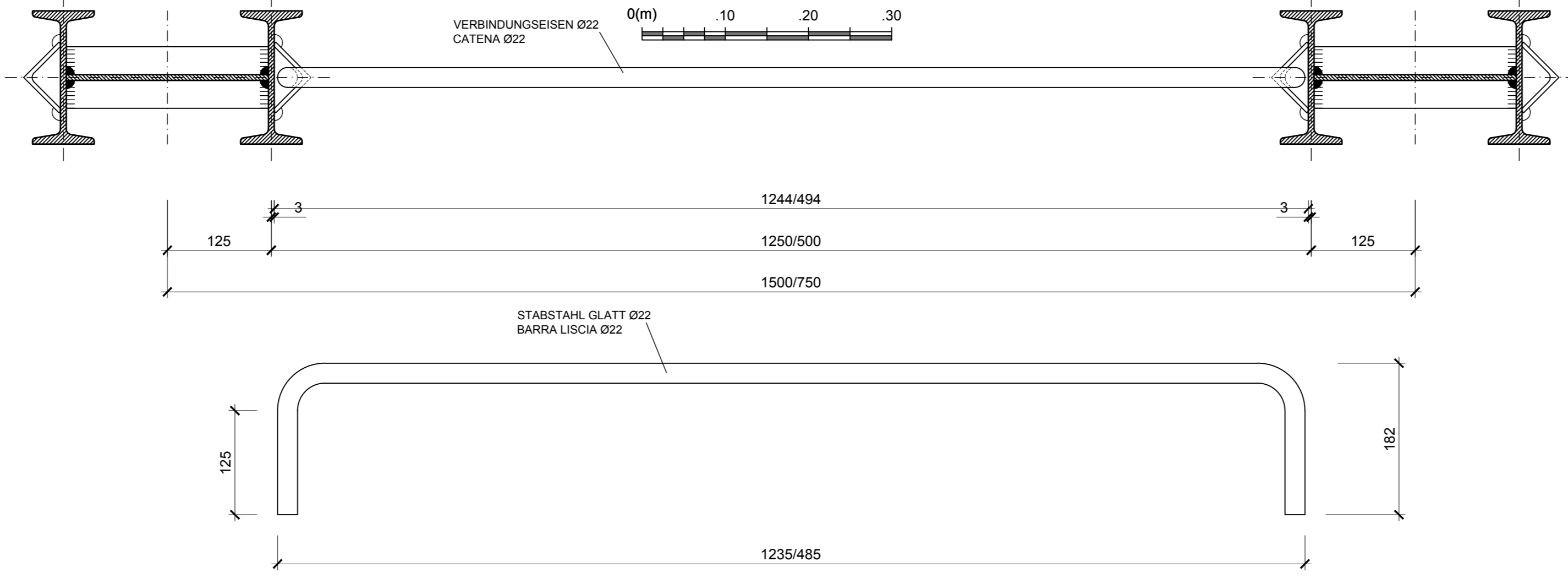
SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



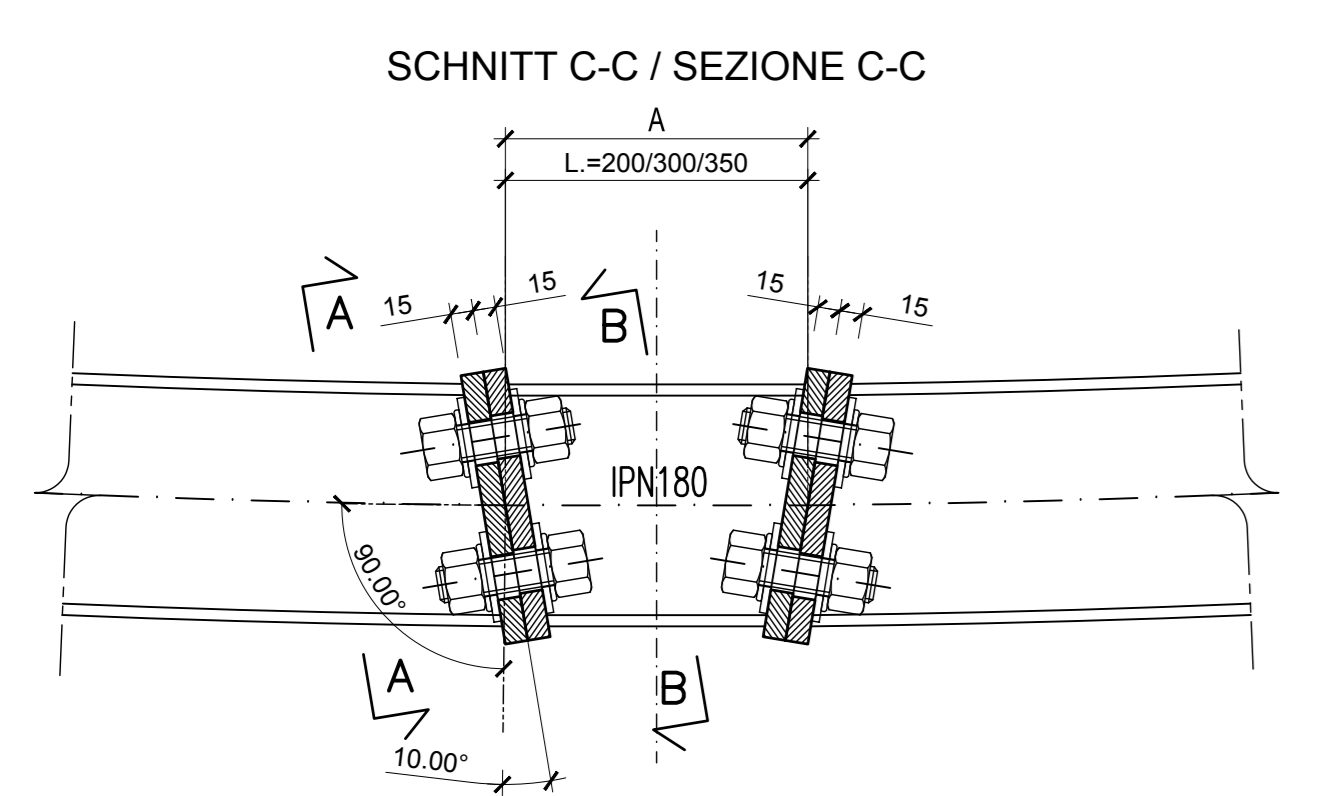
SCHNITT C-C / SEZIONE C-C



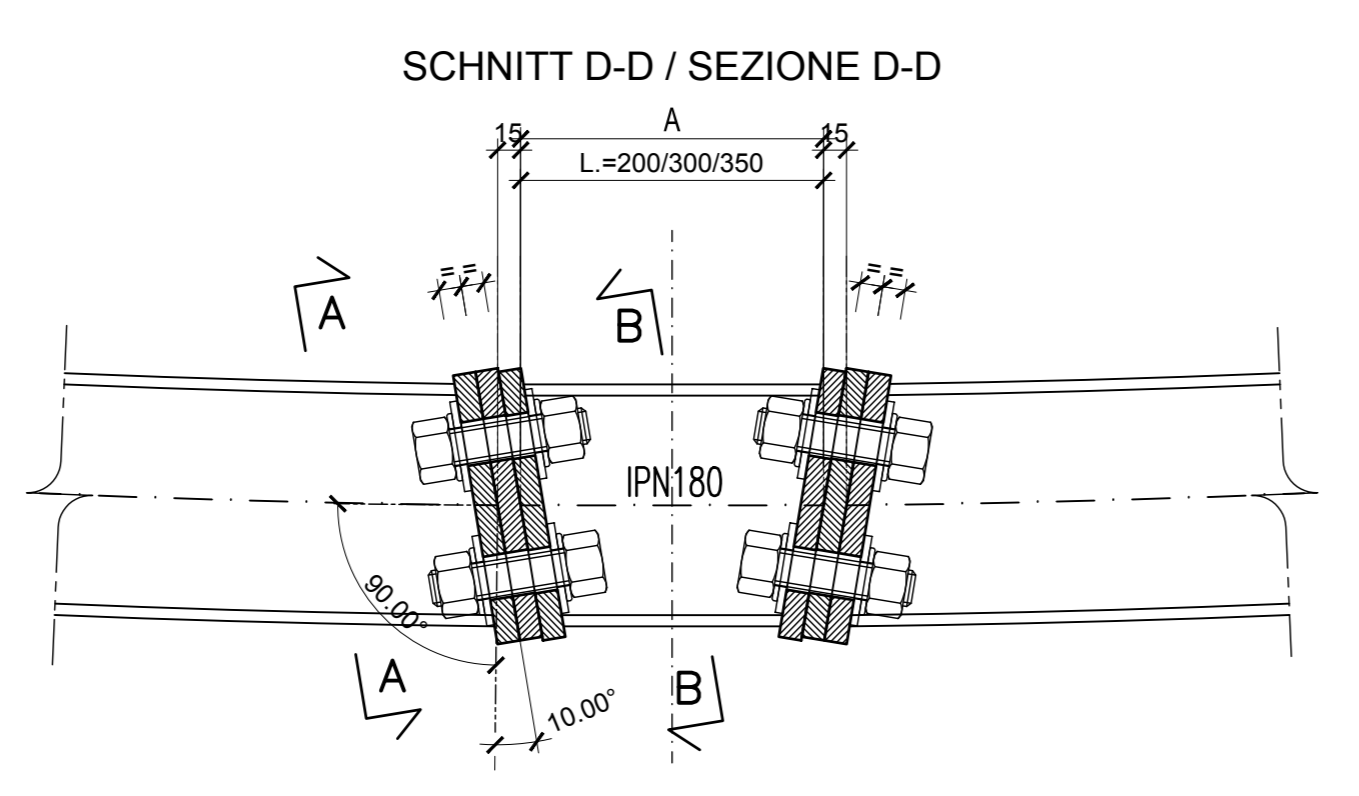
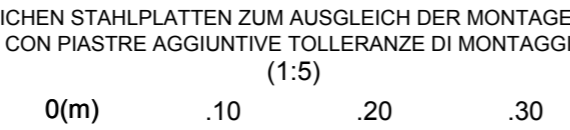
DETAIL VERBINDUNG STAHLBÖGEN (Verbindungseisen Ø22)  
DETTAGLIO COLLEGAMENTO CENTINE (catene Ø22)



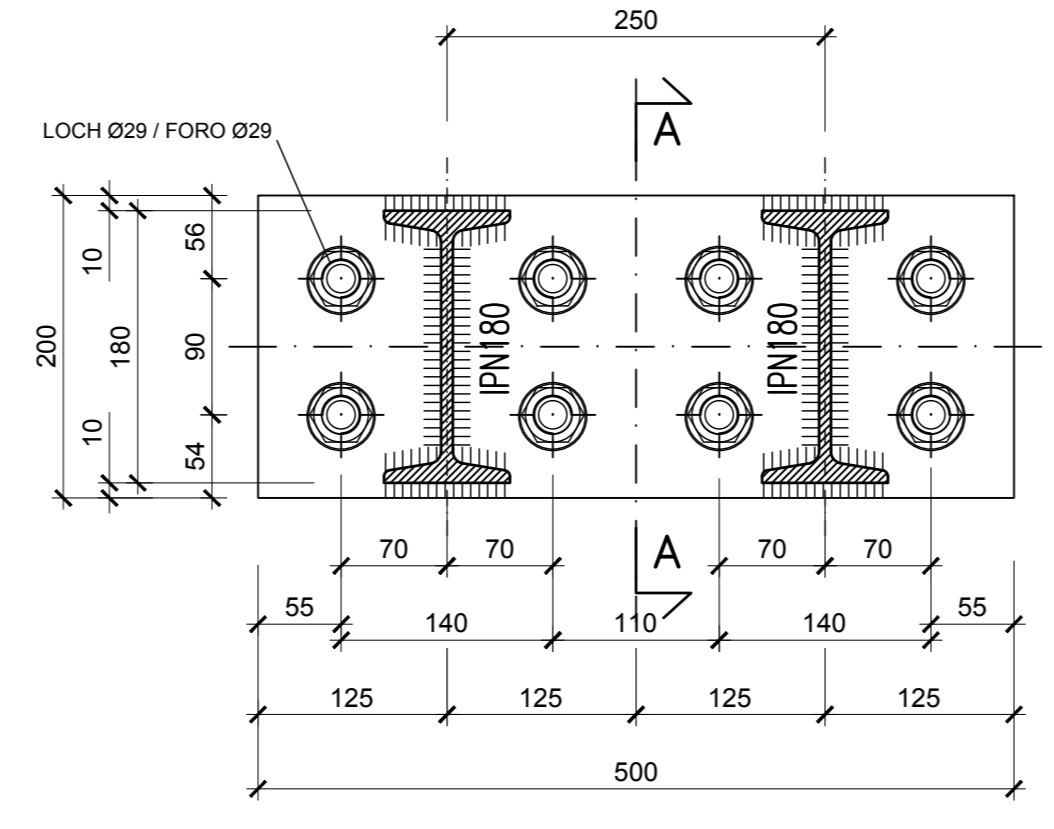
DETAIL 4 / PARTICOLARE 4



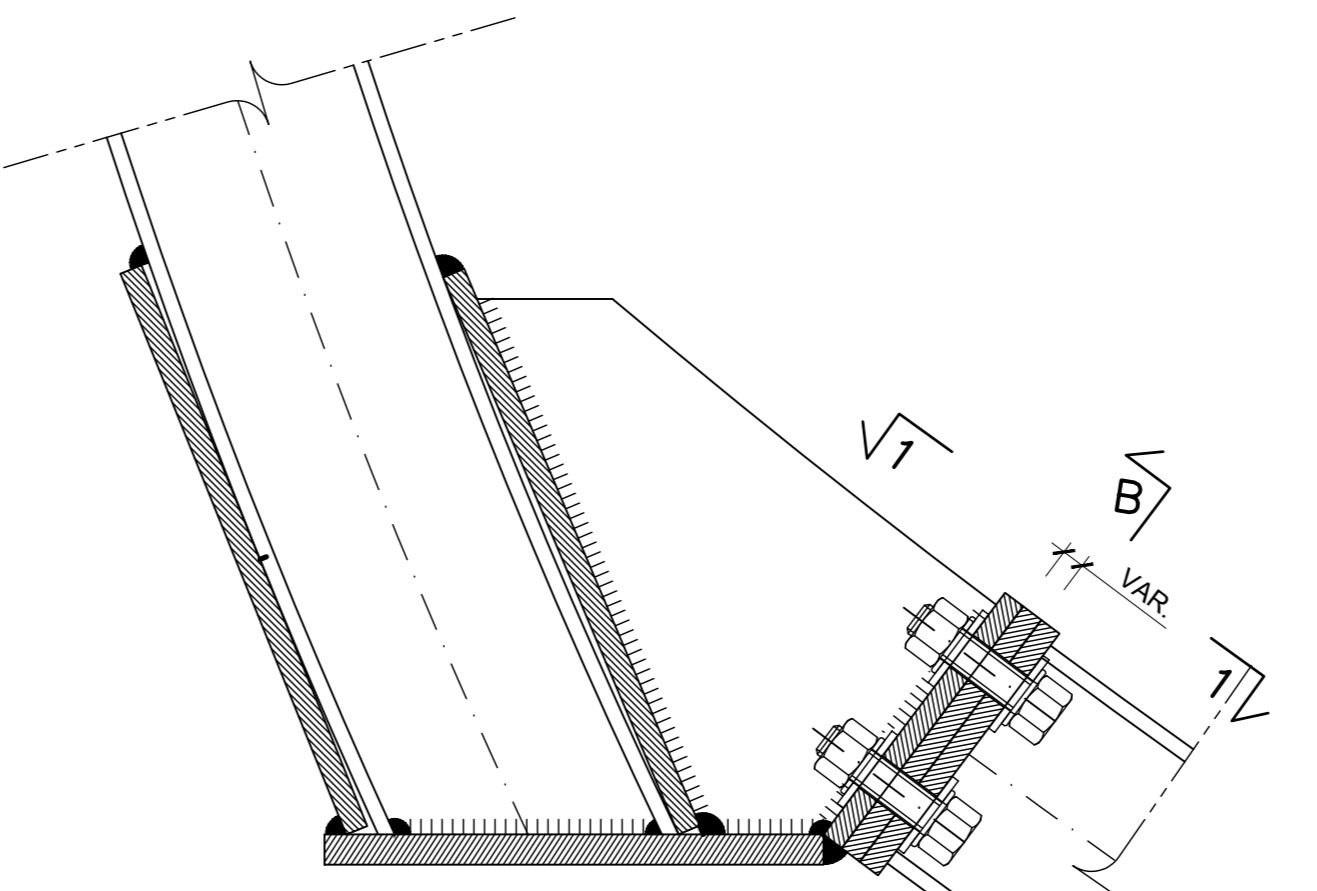
DETAIL 4 / PARTICOLARE 4



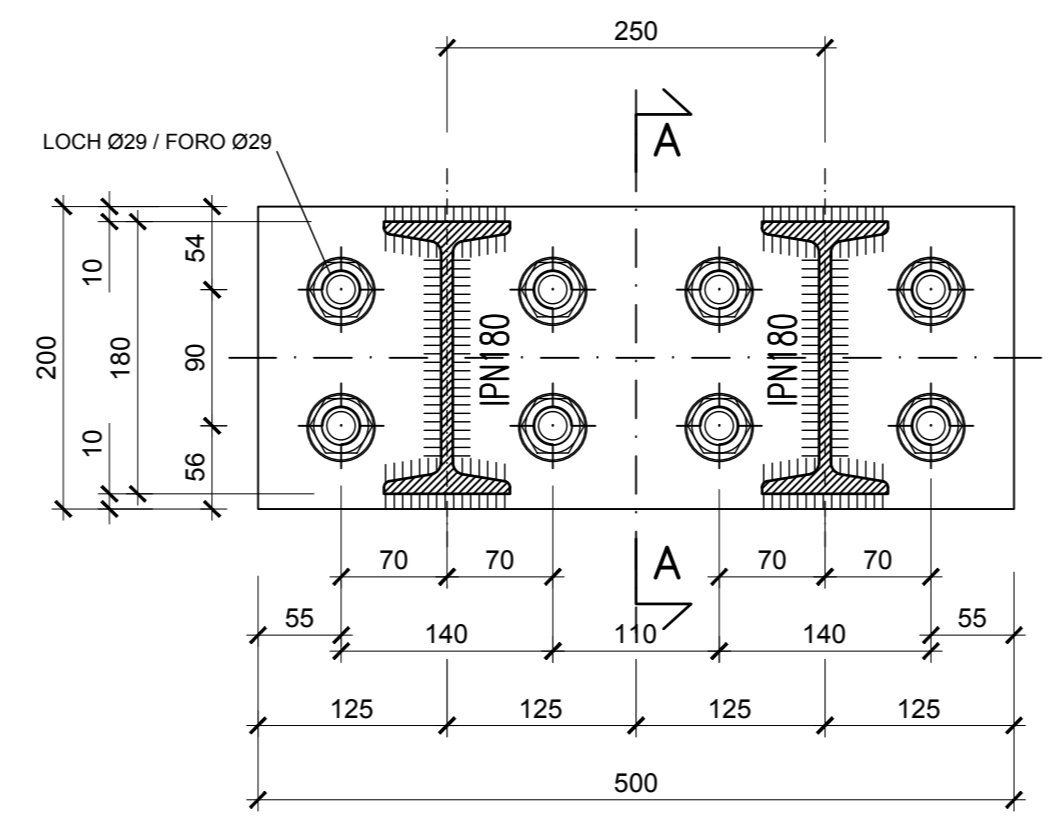
SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



SCHNITT B-B / SEZIONE B-B

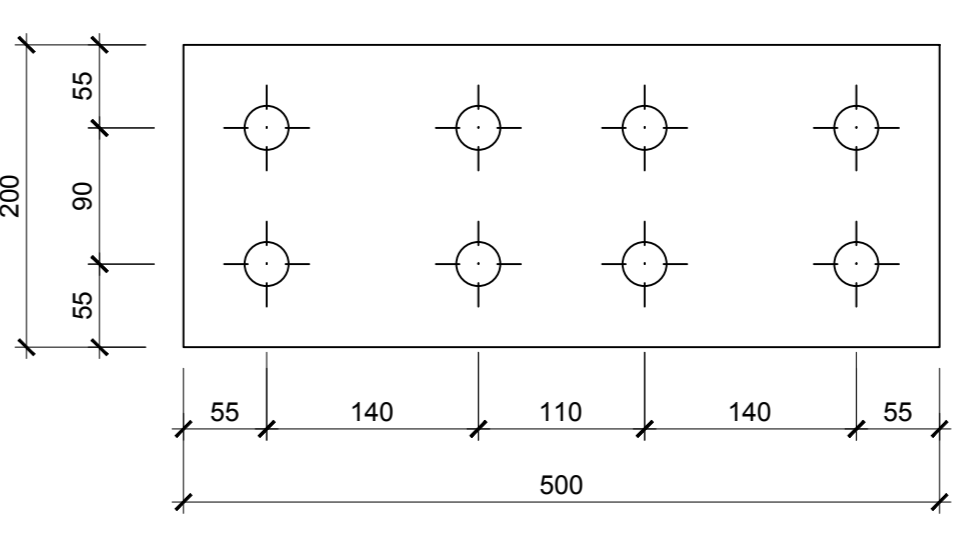


TABELLE MATERIALIEN

- STAHLBÖGEN  
Im Abstand p=1.50/0.75 m, bestehend aus 2 Profilen IPN 180 aus Stahl S355JR.  
Platten und Knotenboche aus Stahl S275JR Dicke 15/20 mm, Löcher Ø26/29 mm.  
Winkelprofile 60x60x10 mm aus Stahl S355JR zum Einhängen der Verbindungsseile.
- VERBINDUNGSEISEN  
Verbindungsseile der Stahlbögen Ø22: Stabstahl glatt mit fyk=350MPa, Abstand von 1.00m entlang der Abwicklung, Länge variabel.
- SCHRAUBEN  
Schrauben und Schraubenmutter M24 aus höchstem Stahl - Klasse 8.8
- SCHWEISVERBINDUNGEN  
Manuelle Schweißvermittlung zum Lichtbogenlötschweißen mit umhüllten und amtlich zugelassenen Elektroden des Typs E44, Kehlnähtiefe ≥10 mm (Norm UNI 5132).

TABELLA MATERIALI

- CENTINE METALLICHE  
Disposte a passo p=1.50/0.75 m Composite da doppio profilato IPN 180 in acciaio S355JR.  
Piastrine e fazzoletti in acciaio S275JR spessore 15/20 mm, fori Ø26/29 mm.  
Angolari 60x60x10 mm in acciaio S355JR per aggancio catene.
- CATENE DI COLLEGAMENTO  
Catene di collegamento centine Ø22: barre lisce in acciaio avente fyk=350MPa, a passo 1.00m sullo sviluppo, lunghezza variabile.
- 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. KOPFPLATTEN UND IN AXISE DES STAHLBOGENS ERMITTELT.
- ALLE MAße SIND IN mm ANGEGEBEN.
- DER STAHLBOGEN IM SCHLEIFGEWÖBE KANN DURCH EINEN STATISCH GLEICHWERTIGEN ORTBETONBALKEN ERSETZT WERDEN.

NOTE

- GLI SVILUPPI INDICATI SONO AL LORDO DELLE PIASTRE E IN ASSE CENTINA.
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm.
- LA CENTINA IN ARCO ROVESCIO POTRA' ESSERE SOSTITUITA DA UN PUNTONI IN CLS GETTATO IN OPERA STRUTTURAMENTE EQUIVALENTE.

Referenzdokumente Documenti di riferimento		
02_H61_TU_085_KRO_D0700_22483	Austrichsquerstift NL-BYP-T4	Sezione di scavo NL-BYP-T4

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revisione	Modifiche	Responsabile modifica	Data
00	Verfolgung / Consegna preliminare	Metris	30.06.2014
10	Entgeltliche / Consegna definitiva	Metris	31.07.2014
11	Prüfverfahrenfestlegung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Prestazioni progettuali e recepimento tecniche	Metris	09.10.2014
20	Überarbeitung Anlage Dienstleistung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito G22 n. 988 17.10.14	Metris	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Metris	30.01.2015

**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausführungsentwurf

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

---

D0700: Balais Mules 2-3      D0700: Lotti Mules 2-3

Projektentwurf	WBS
Logistiknoten	Nodo logistico
Dokumententwurf	Typo document
Stahlkonstruktionen	Carpenteria metallica
Titel	Titolo
Konstruktiver Plan Stahlbögen NL-BYP-T4	Carpenteria centine NL-BYP-T4

---

	Co-progettatore / Responsabile integratori prestazioni specializzate Ing. Enrico Maria Pizzardi 02 99 99 99 99
	Mandante Ing. Davide Merini 02 99 99 99 99
	Mandante Ing. Davide Merini 02 99 99 99 99
	Mandante Ing. Davide Merini 02 99 99 99 99
	Mandante Ing. Davide Merini 02 99 99 99 99

---

Datum / Data 30.01.2015	Name / Nome Bertani / Crosti	Gesellschaft / Società Pini Swiss
Bearbeiter / Elaborato Crosti / Bertani	Datum / Data 30.01.2015	Name / Nome Merini / Gambadori

---

	Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister
--	-------------------------	-------------------------------

---

Projekt 02_H61_TU_085_KRO_D0700_22483	Rev. / da 02_H61_TU_085_KRO_D0700_22483	Rev. / da 02_H61_TU_085_KRO_D0700_22483	Status 02_H61_TU_085_KRO_D0700_22483	Maßstab / Scala 1:25 / 1:5
Blatt / foglio 02	Blatt / foglio H61	Blatt / foglio TU	Blatt / foglio 085	Blatt / foglio KCM