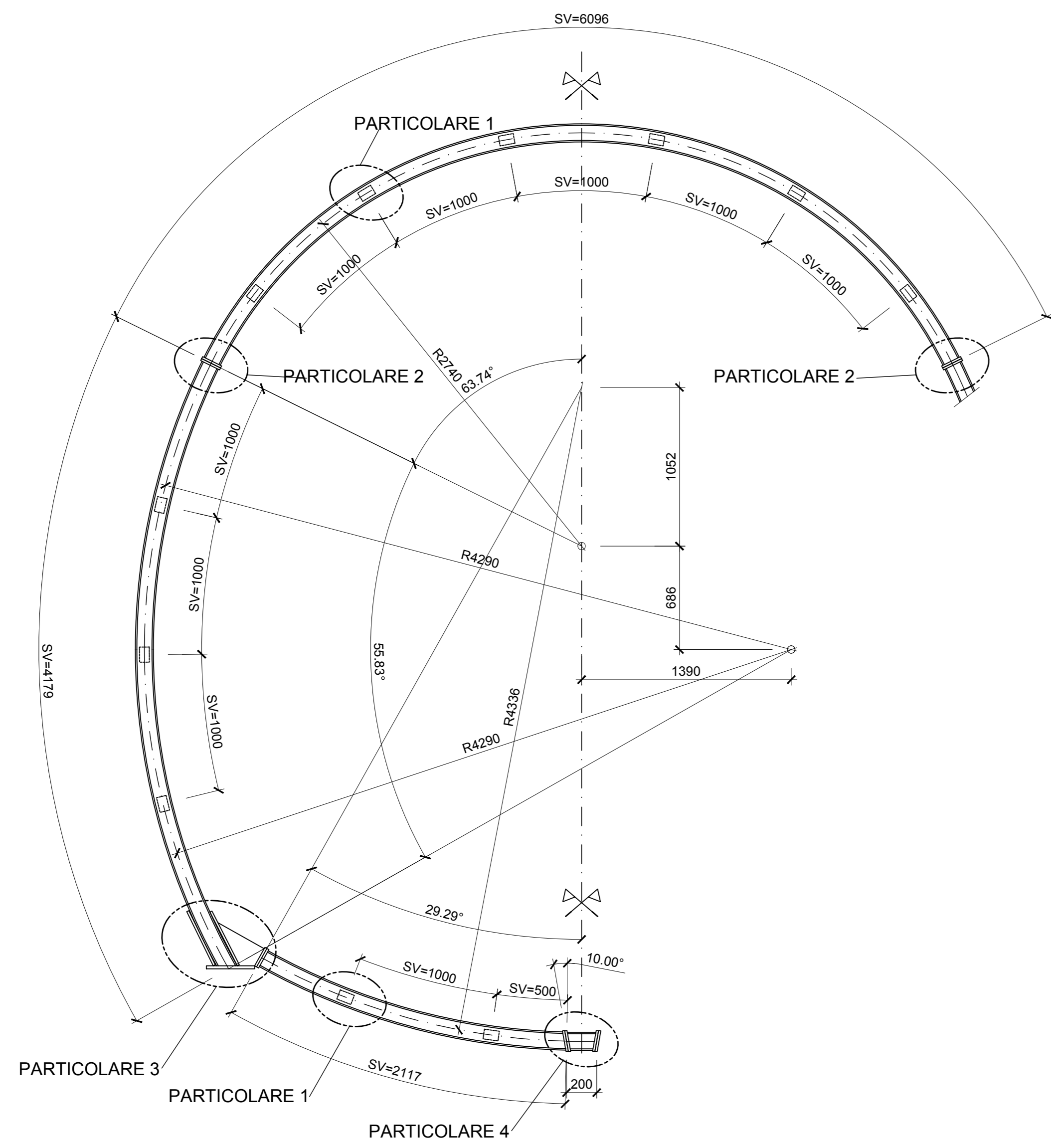
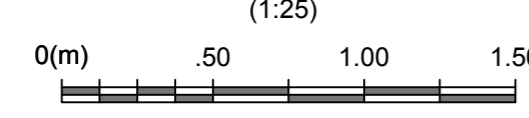
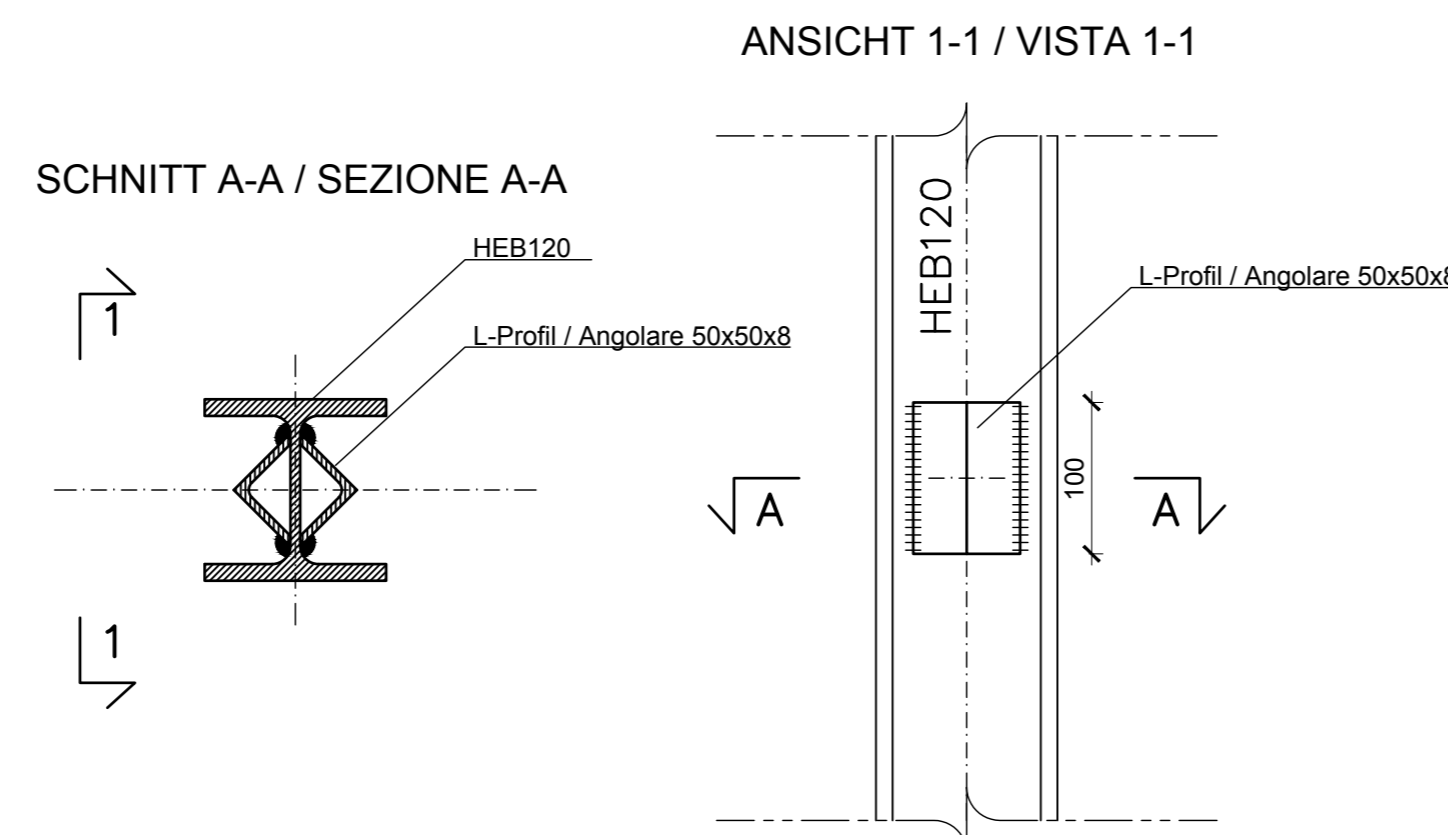
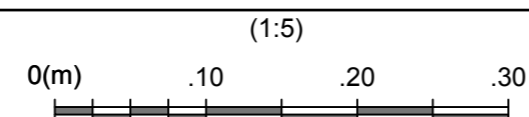


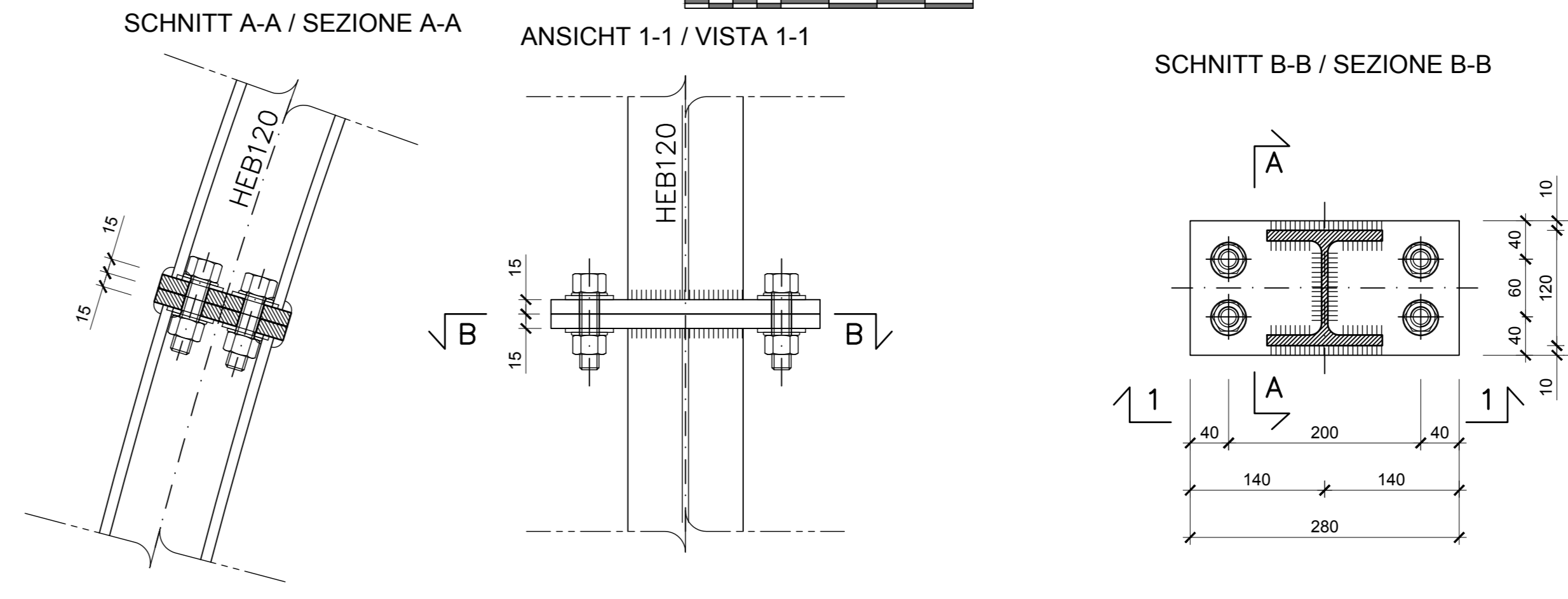
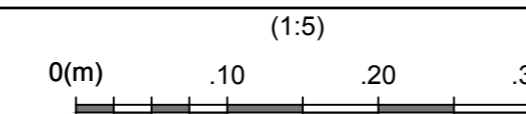
KONSTRUKTIVER PLAN / CARPENTERIA



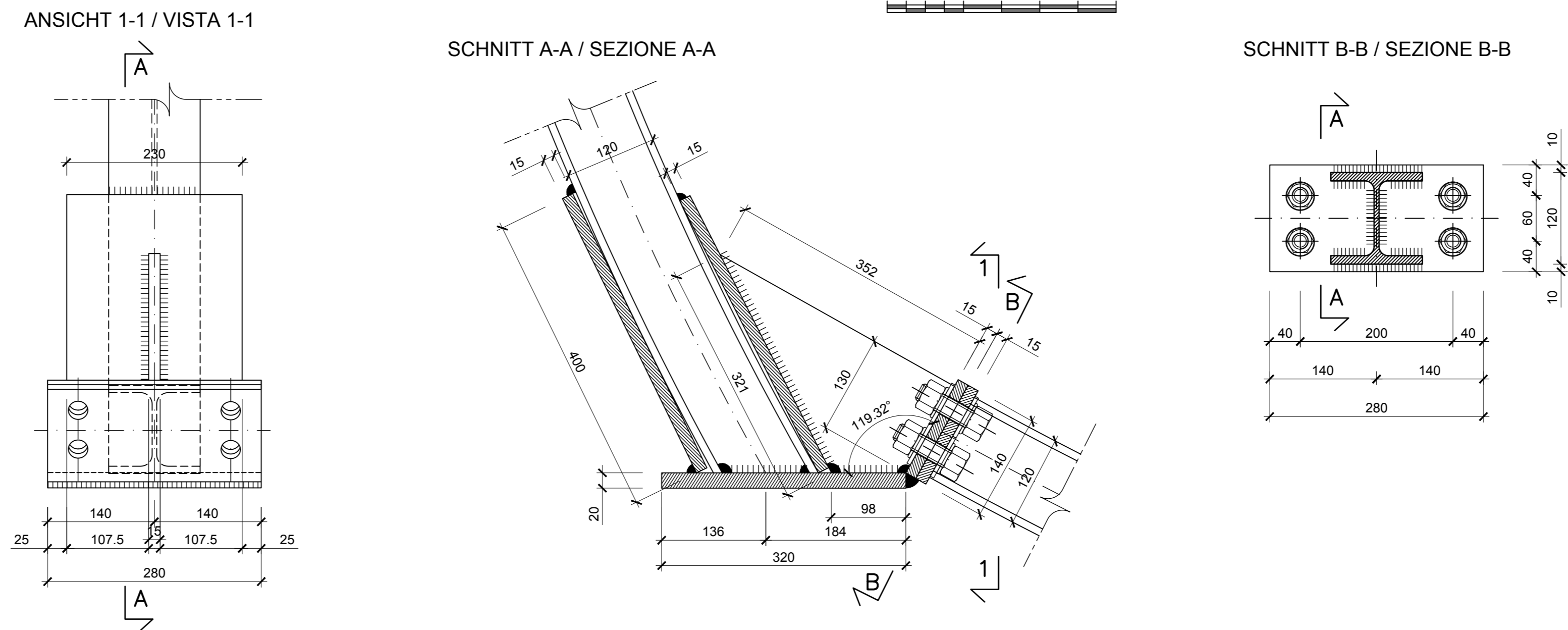
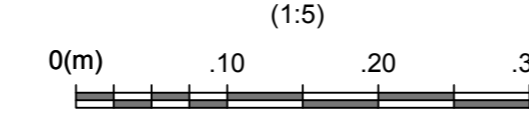
DETAIL 1 / PARTICOLARE 1



DETAIL 2 / PARTICOLARE 2



DETAIL 3 / PARTICOLARE 3



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

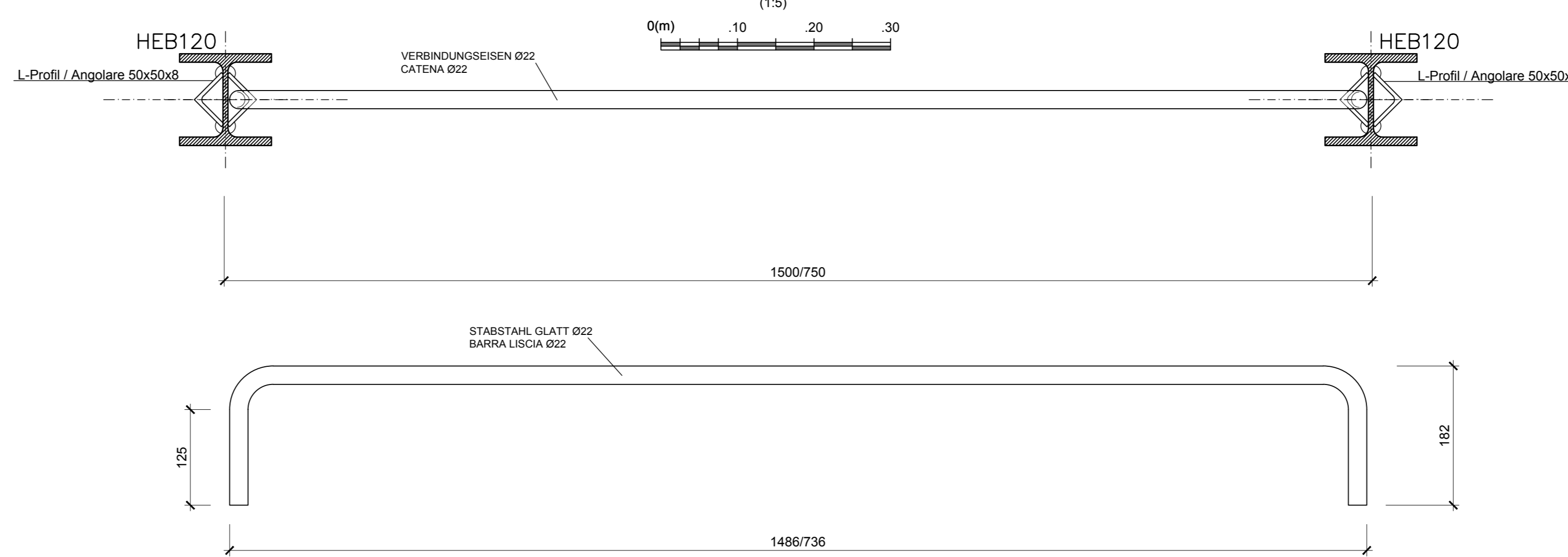


TABELLE MATERIALIEN

- STAHLBÖGEN**
Im Abstand p=1.50/0.75 m, bestehend aus einem Profil HEB 120 aus Stahl S355JR. Kopfplatten und Knotenboche aus Stahl S275JR, Dicke 15/20 mm, Locher Ø26/29 mm. Winkelprofile 50x50x10 mm aus Stahl S355JR zum Anhängen der Verbindungseisen.
- VERBINDUNGSEISEN**
Verbindungseisen der Stahlbögen Ø22: Stabstahl glatt mit fyk350MPa, Abstand von 1.00m entlang der Abwicklung.
- SCHRAUBEN**
Schrauben und Schraubenmutter M24 aus hochfestem 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 HEB 120 in acciaio S355JR. Piastre e fazzoletti in acciaio S275JR spessore 15/20 mm, fori Ø26/29 mm. Angolari 50x50x10 mm in acciaio S355JR per aggancio catene.
- CATENE DI COLLEGAMENTO**
Catene di collegamento centine Ø22: barre lisce in acciaio averse fyk350MPa, a passo 1.00 m 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. KOPFPLATTEN UND IN AXHSE DES STAHLBOGENS ERMITTELT.
- ALLE MAßE SIND IN MM ANGEZEIGEN.
- DER STAHLBOGEN IM SOHLEWÖLBE 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 ROVESSICO POTRA' ESSERE SOSTITUITA DA UN PUNTOINE IN CLS GETTATO IN OPERA STRUTTURALMENTE EQUIVALENTE.

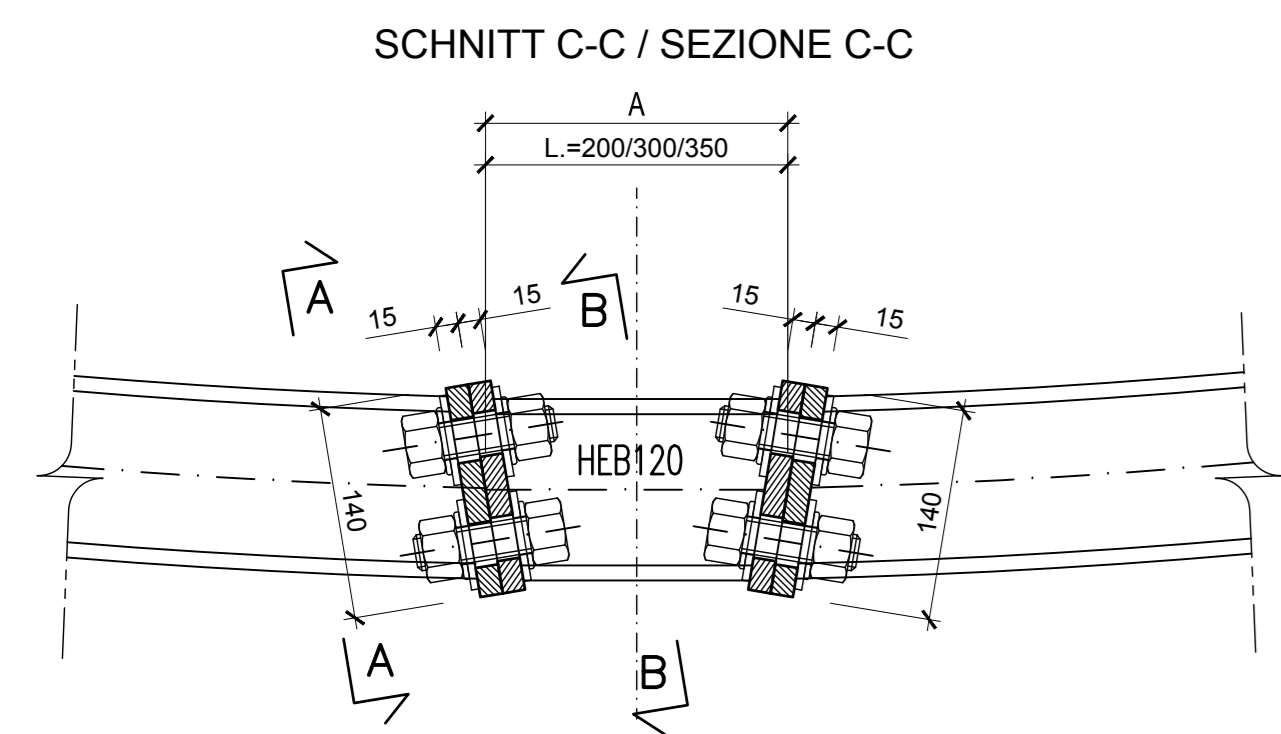
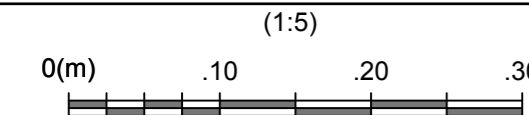
Referenzdokumente

Documenti di riferimento		
02_H61_QS_050_KRQ_D0700_22811	Ausbruchquerschnitt CT1-T4	Sezione di scavo CT1-T4

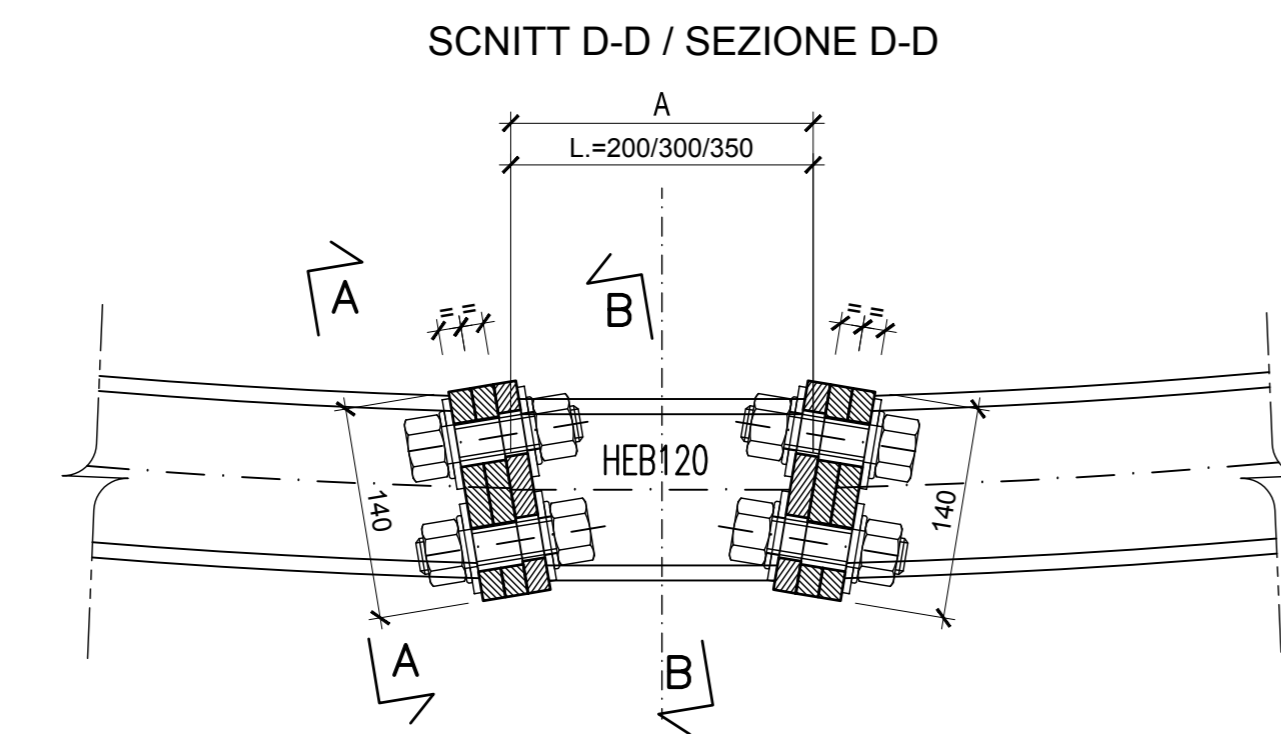
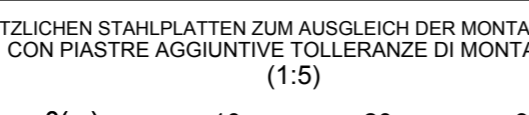
Bearbeitungsstand

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung	Datum
00	Vorbereitung / consegna preliminare	Metris	14.07.2014
10	Endabgabe / consegna definitiva	Metris	31.07.2014
11	Projektverfeinerung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento deviazioni	Metris	09.10.2014
20	Überarbeitung Anlage Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito QS2 n.1 del 17.10.14	Metris	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Metris	30.01.2015

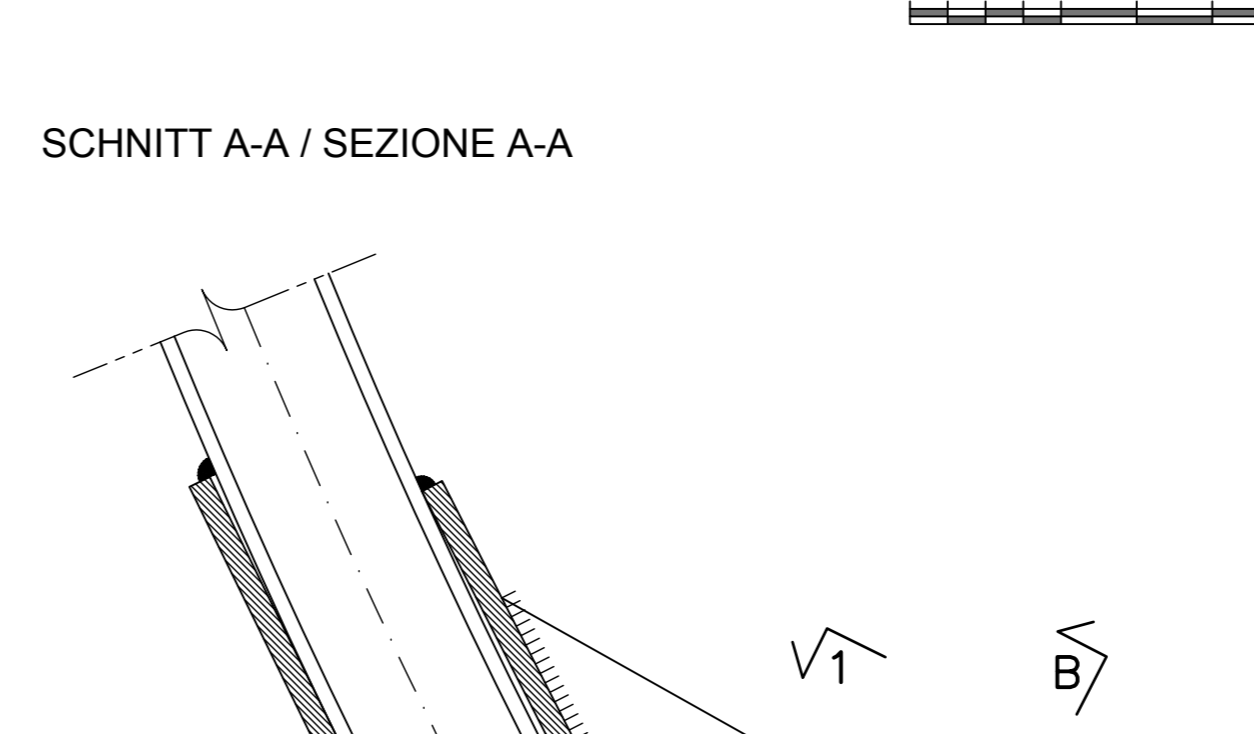
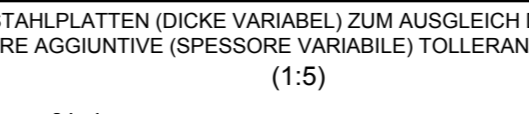
DETAIL 4 / PARTICOLARE 4



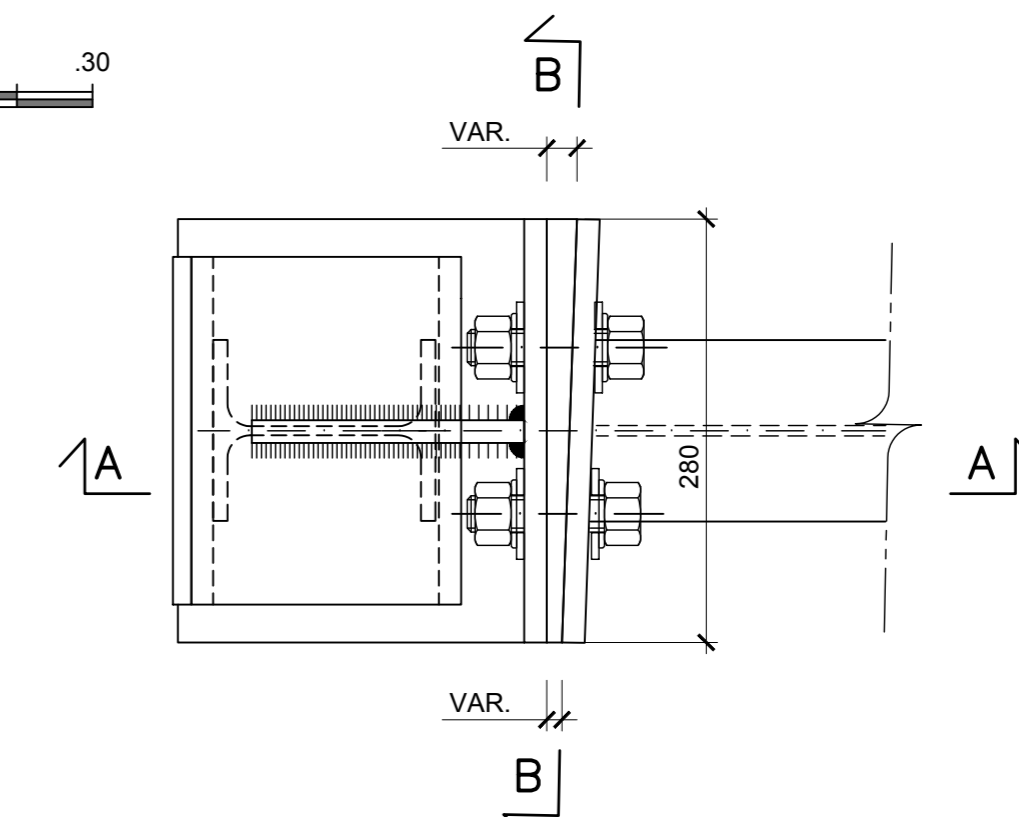
DETAIL 4 / PARTICOLARE 4



DETAIL 3 / PARTICOLARE 3

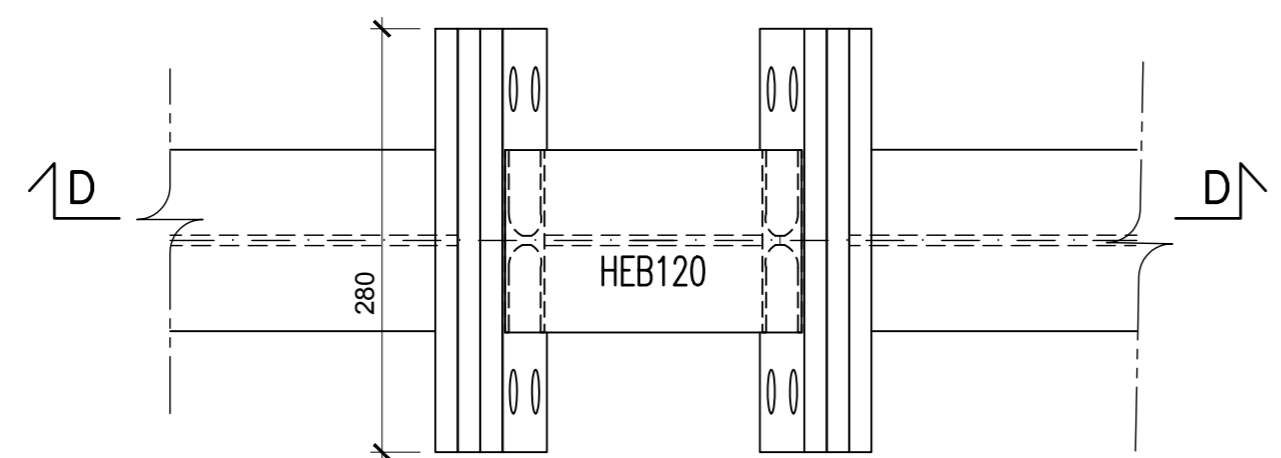
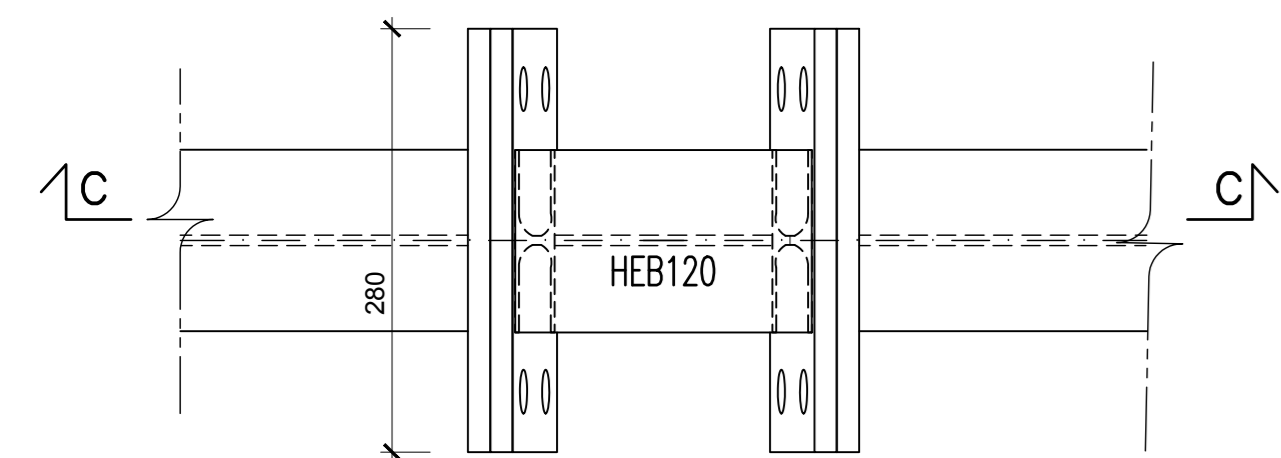


ANSICHT 1-1 / VISTA 1-1

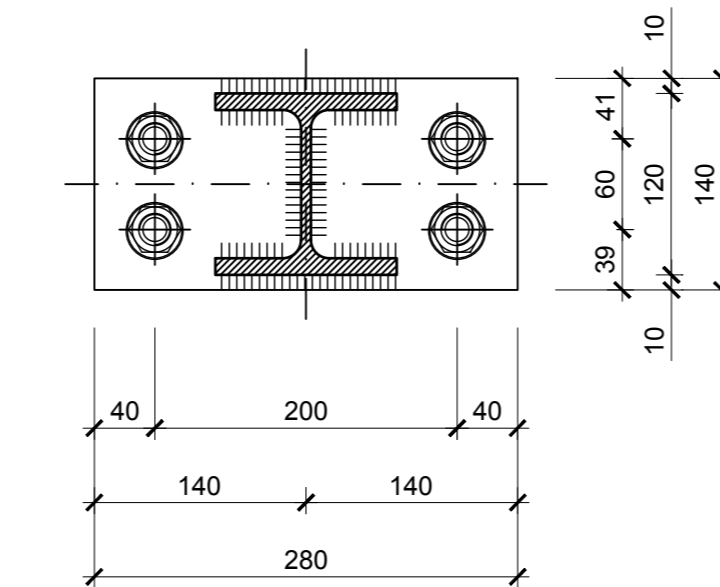


OHNE MONTAGETOLERANZ
SENZA TOLLERANZA DI MONTAGGIO
- A=200mm.

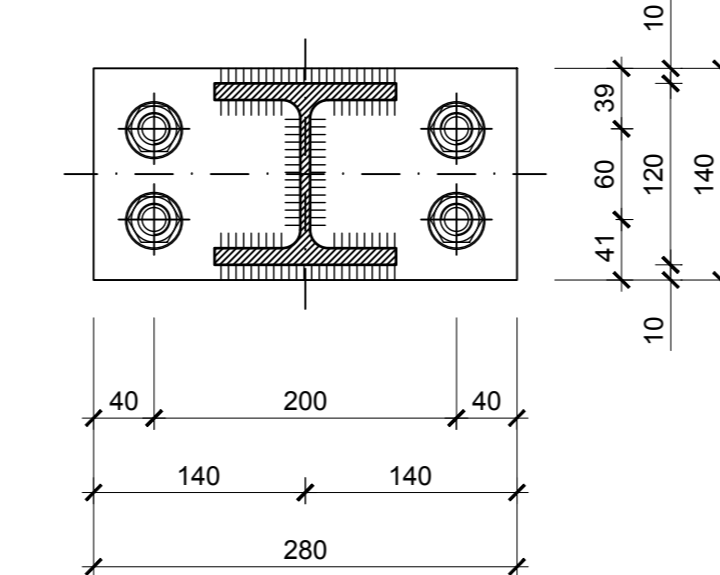
MIT MONTAGETOLERANZ
CON TOLLERANZA DI MONTAGGIO
- A=300mm.
- A=350mm.
- A= KOPFPLATTEN/PIASTRE



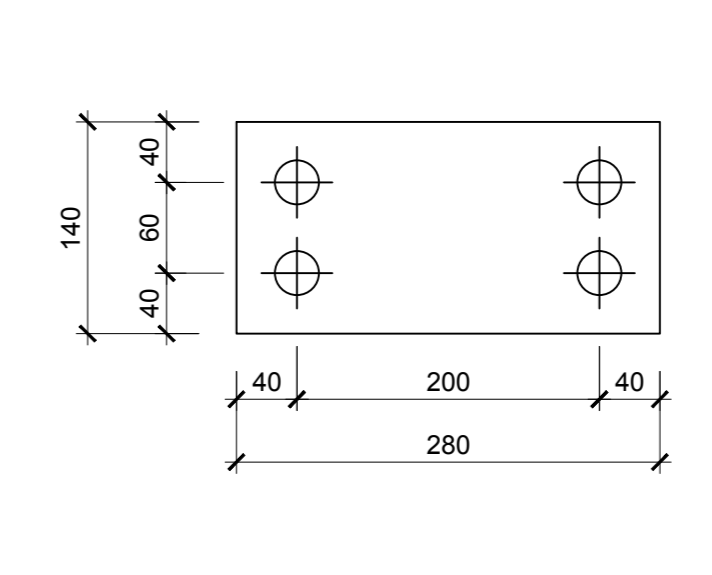
SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



Ausbau Eisenbahnhofs München-Vorona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung
Potenzialstudie des Eisenbahnverkehrs München - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauteil Males 2-3 D0700: Lotta Males 2-3

Projektkontext	WBS
Haupttunnel	Gallerie principali
Dokumententyp	Typo documento
Stahlkonstruktionen	Carpenteria metallica
Titel	Titolo
Konstruktiver Plan Stahlbögen CT1-T4	Carpenteria centine CT1-T4

RT4P Rappresentante Professionale di Impiego di Progettazione e Direzione Lavori	Cooperazione / Responsabile integratore prestazioni specialistiche Ing. Enrico Maria Pizzanelli CAI Ing. Enrico Maria Pizzanelli
---	--

Mandataria PRO TIER	Mandante PÖYRY	Mandante pini swiss ingIngenieri	Mandante ING. PASQUALI-HAURA INGEGNERIA
-------------------------------	--------------------------	---	--

Partecipante / progettista specialistica Ing. Davide Merini CAI Ing. Davide Merini	Partecipante / progettista specialistica Ing. Davide Merini CAI Ing. Davide Merini	Partecipante / progettista specialistica Ing. Davide Merini CAI Ing. Davide Merini	Partecipante / progettista specialistica Ing. Davide Merini CAI Ing. Davide Merini
--	--	--	--

Elaborato / Elaborato	30.01.2015	Nome / Nome	Bortolan	Società / Società	Pini Swiss
Capofila / Verificato	30.01.2015	Nome / Nome	Metris / Gambaler	Società / Società	Pini Swiss

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

Projet:	ver/da 32.0-88	Rev:	ver/da 44.1-92	Stato:	Massaf /
Modifica:	ver/da 54.0-15	Rev:	ver/da 44.3-92	Stato:	Stato /
Disegnato:	ver/da	Rev:	ver/da	Stato:	Stato /
Progettato:	ver/da	Rev:	ver/da	Stato:	Stato /
Scale:	1:25 / 1:5	Scale:	1:25 / 1:5	Scale:	1:25 / 1:5

02	H61	QS	050	KCM	D0700	22860	21
----	-----	----	-----	-----	-------	-------	----