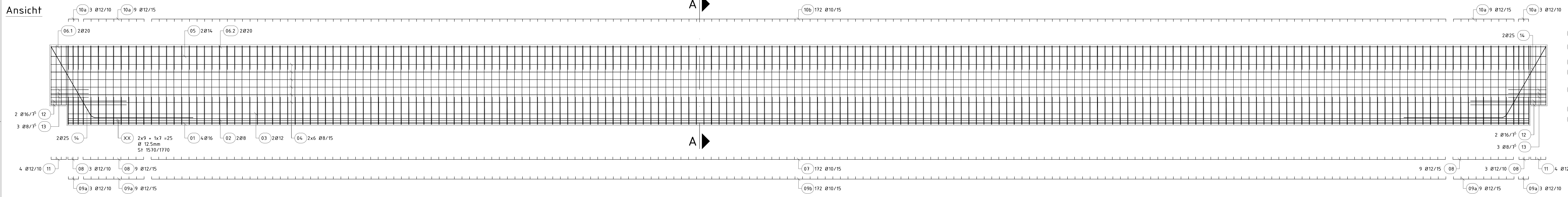
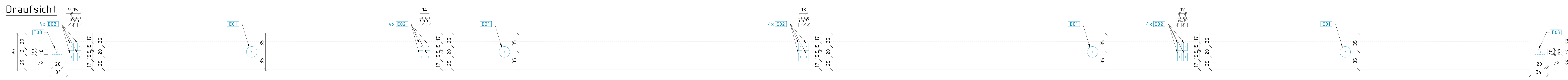


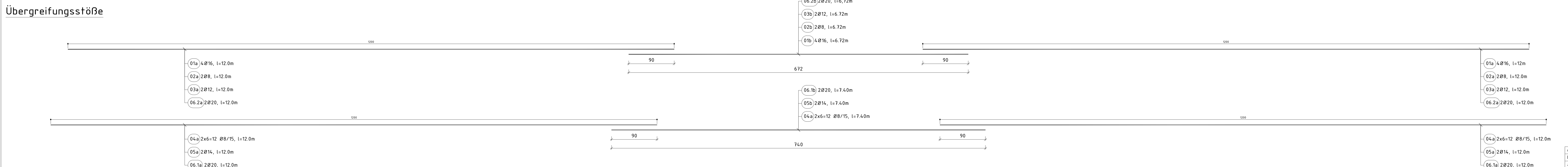
BSI 500			
Pos.	Anz.	Ø	Länge
01a	8	16	12,00
01b	4	16	6,72
02a	4	8	12,00
02b	2	8	6,72
03a	4	12	12,00
03b	2	12	6,72
04a	24	8	12,00
04b	12	8	7,40
05a	4	14	12,00
05b	2	14	7,40
06.1a	4	20	12,00
06.1b	2	20	7,40
06.2a	4	20	12,00
06.2b	2	20	6,72
07	172	10	3,39
08	24	12	3,39
09a	24	12	1,79
09b	172	10	1,79
10a	24	12	2,25
10b	172	10	2,25
11	8	12	3,39
12	4	16	3,06
13	6	8	1,56
14	4	25	3,60
Gewicht 12x 1.853,81 kg/Stk			
Gesamtgewicht 22.245,74 kg			



Schnitt A-A

Angaben zum Spannstahl

25 Spannstahlitzen Ø12,5 mm
 Vorspannung $\sigma_{p,max}$ = 1000 MN/m²
 Querschnitt pro Litze A_p = 0,93 cm²
 Vorspannkraft pro Litze $P_{0,max}$ = 93 kN
 Spannstahl St 1570/1770
 Zulassung Nr. Z-12.3-107 (gültig bis 07.10.2020)
 Beton C 50/60
 Mindestdruckfestigkeit beim Übertragen der Vorspannung $f_{p,min}$
 Zylinder 25 MN/m²
 Würfel 30 MN/m²



Einbauteile

Pos.	Bezeichnung	Stk.	x12
E01	Halben Doppelkopfanker 600-32,0-0700D	4	4,8
E02	Gewindedorn Ø20 mm mit Stahlplatte 150x75	16	192
E03	Gewindedorn Ø32 mm mit Stahlplatte 200x100	2	24

Hinweis: Alle Kanten sind mit einer Dreikantleiste 10x10cm zu brechen!

Besonderheiten:

Statik Pos.	2	Legende:			
12	Beton	C50/60			
	Exposition-/Feuchtigkeitsklasse	XC1			
	Betonstahl	BSI 500S			
	Spannstahl	St 1550/1770			
Volumen	13,43 m ³	Gewicht	33,57 to	Betondeckung	nom cv 2,0 cm

Index	Änderung	Name	Datum
HR		HR	24.01.2018

Hochschule: Hochschule Bochum, Lennerhofstraße 140, 44801 Bochum
 Master Baingenieurwesen – Betonfertigteilbau

Aufsteller: Clara Waisemann, Tim Lange,
 Dennis Gerlic und Hendrik Rispeter

Inhalt: Elementplan Binder B.01

Hochschule Bochum
 Bochum University
 of Applied Sciences

Blattgröße: 1450x600 mm
 Gruppe: 3
 Blatt: 4.0

Stabdurchmesser [mm]	Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel [b _{min}] [mm]	Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe [b _{min}] [mm]
Ø < 20	> 100mm und +7Ø	> 50mm und +3Ø
4Ø	7Ø	10Ø 15Ø 20Ø