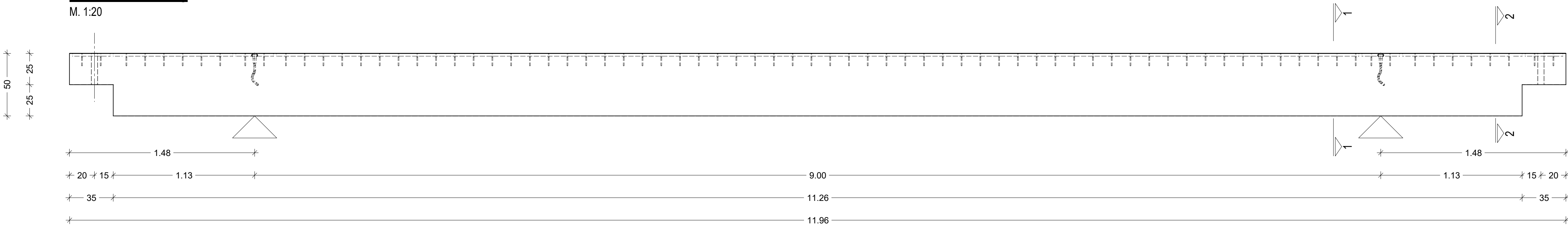


FT-Spannbetonpfette Pos. P1

C50/60, XC1, Cv = 25 mm

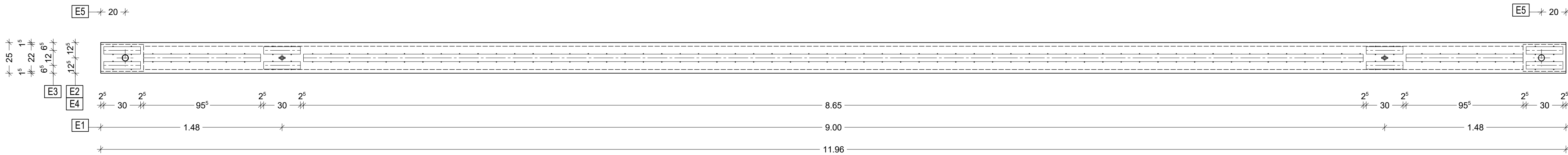
Ansicht Schalung

M. 1:20



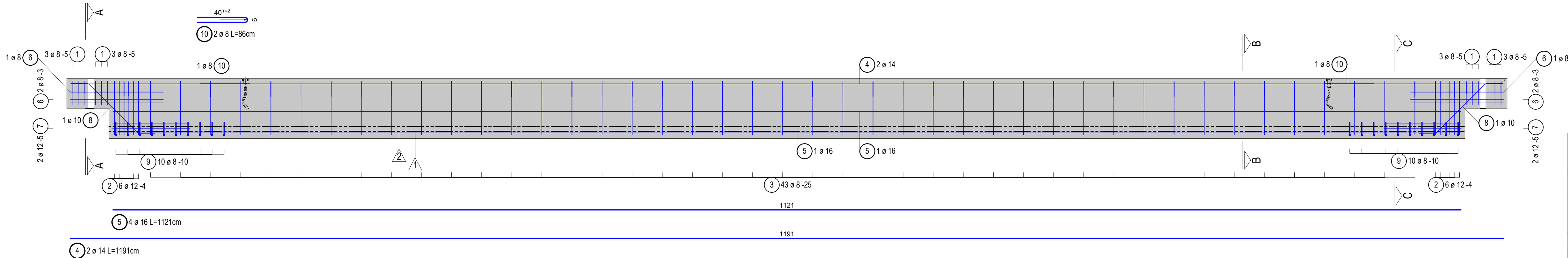
Draufsicht Schalung

M. 1:20



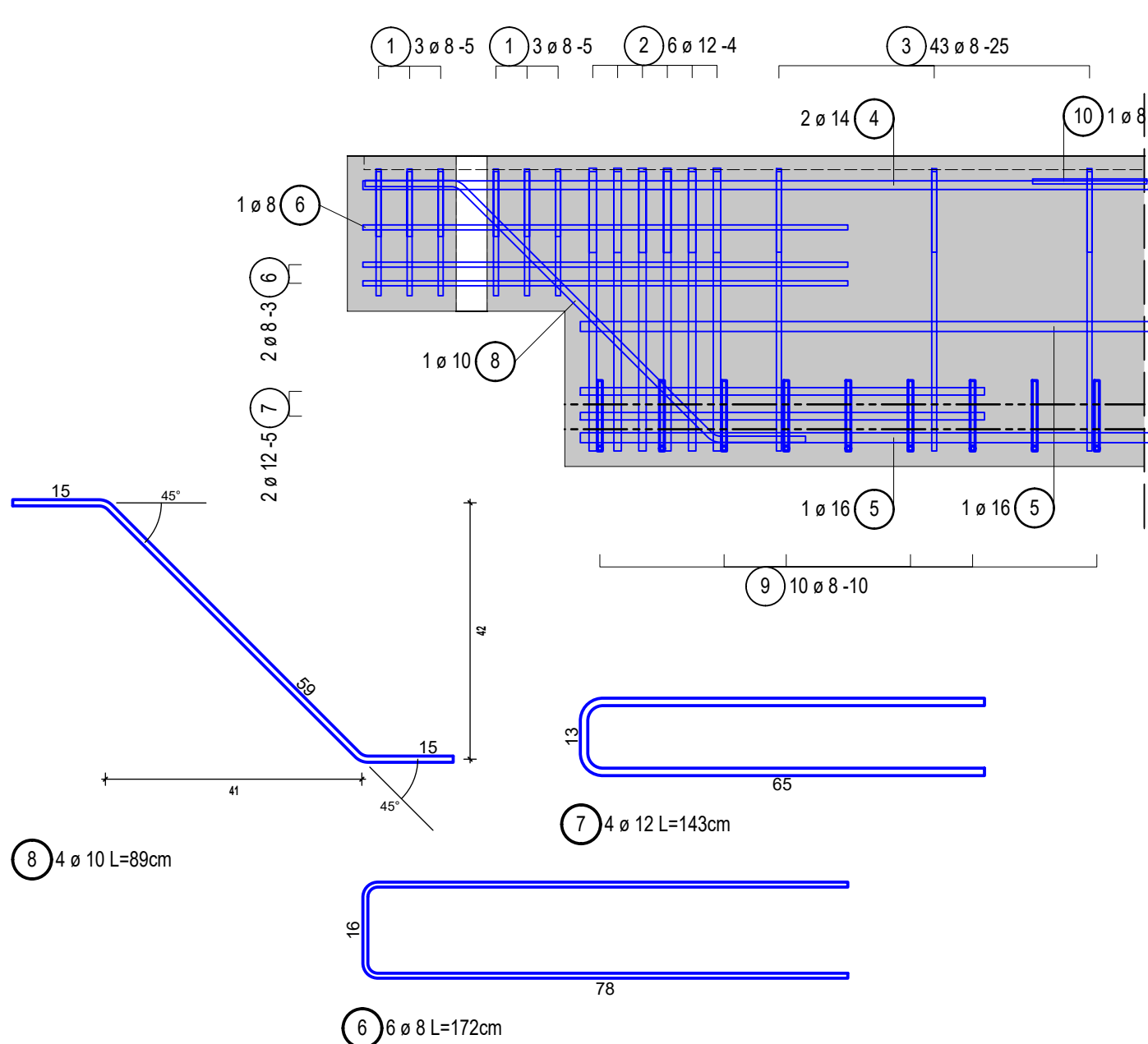
Ansicht Bewehrung

M. 1:20



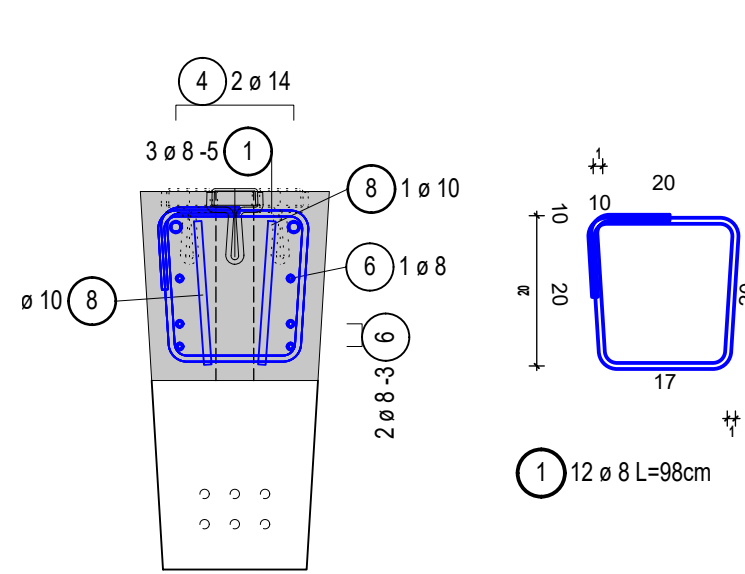
Detail Auflagerbewehrung

M. 1:10



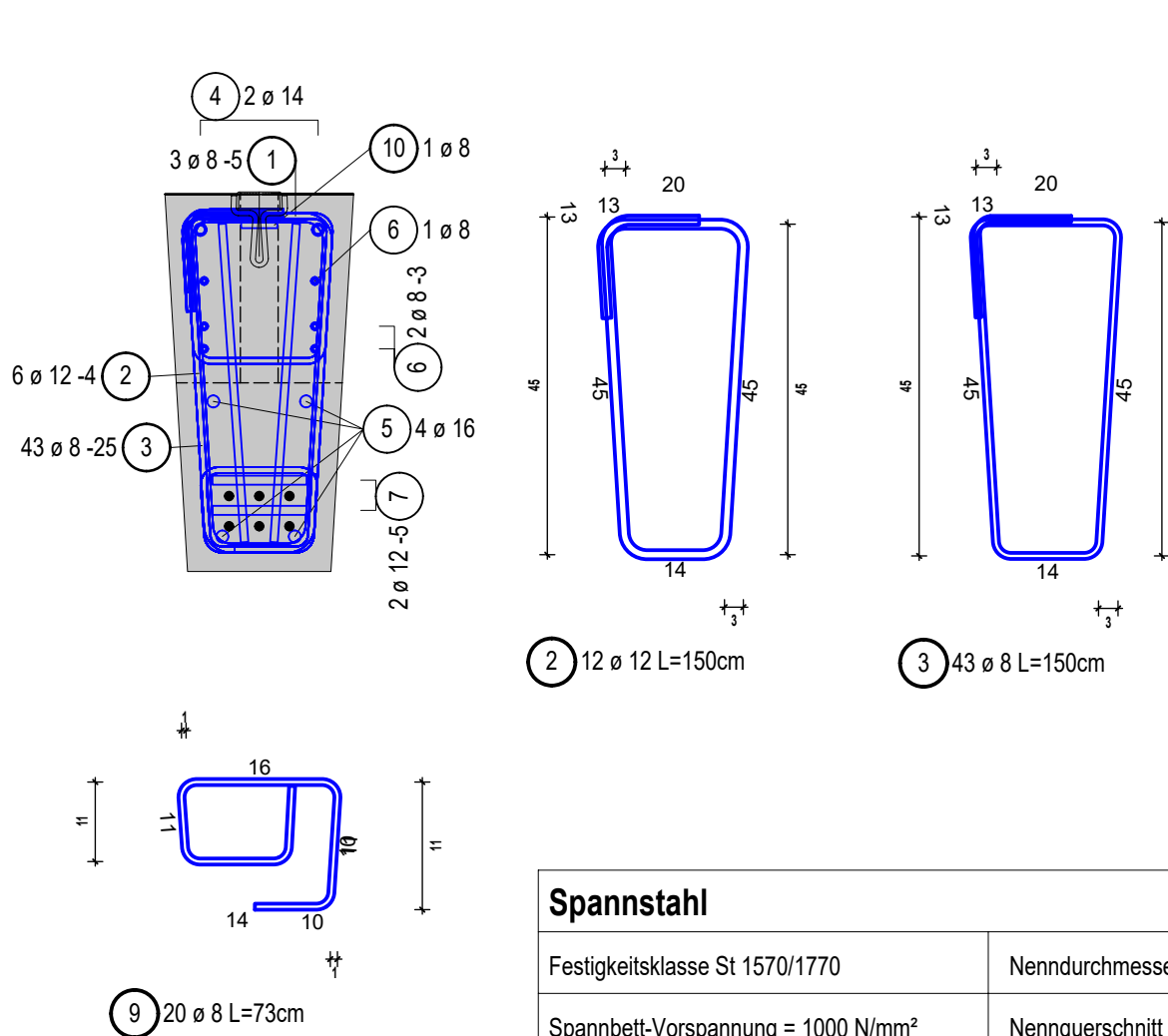
Schnitt A-A

M. 1:10



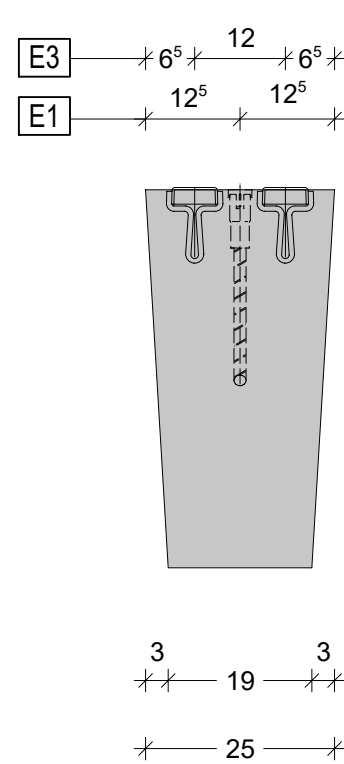
Schnitt C-C

M. 1:10



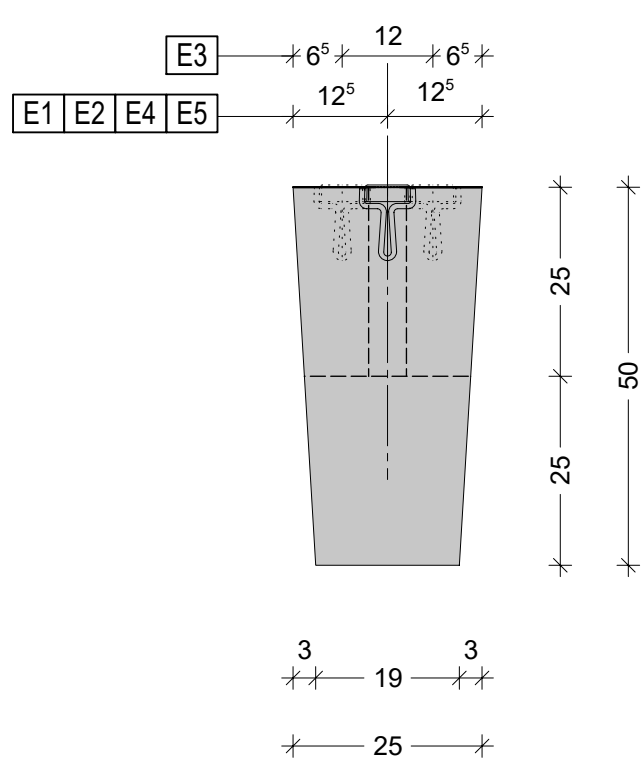
Schnitt 1-1

M. 1:10



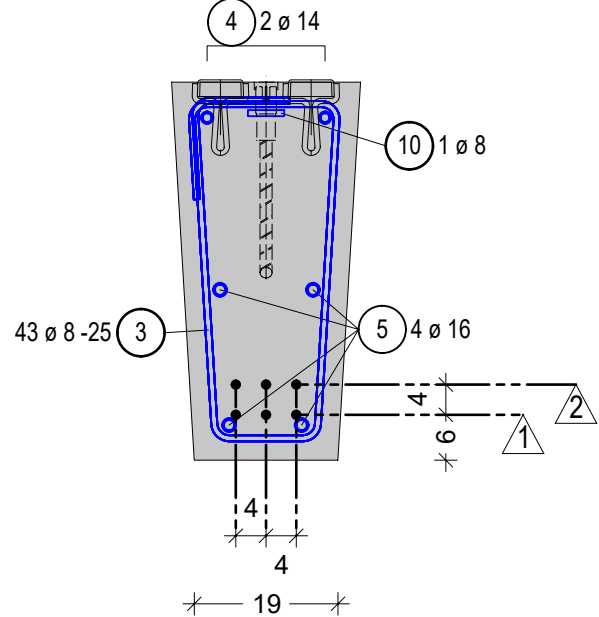
Schnitt 2-2

M. 1:10



Schnitt B-B

M. 1:10



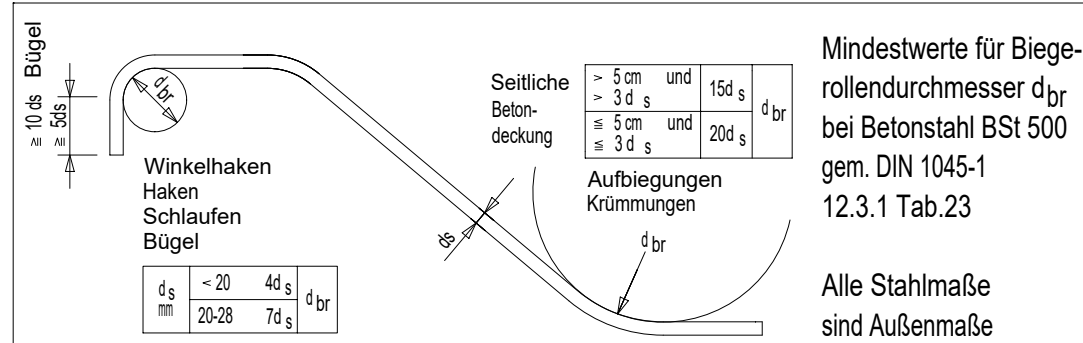
Spannstahl			
Festigkeitsklasse St 1570/1770		Nenn Durchmesser 12,5 mm	
Spannbett-Vorspannung = 1000 N/mm²		Nennquerschnitt 93 mm²	
kaltgezogener Spannstahl 7-drahtige Litze		Spannkraft je Litze = 93 kN	
Lage	Achsmäß. von UK Stieg [cm]	Anzahl Litzen je Lage	
1	6	3	
2	10	3	

ALLE KANTEN SIND ZU FASEN!

Achtung!

Für den Transportanker, sowie aller weiterer Einbauteile, sind die Richtlinien der Herstellerfirma zu beachten!

Beim Aufbringen der Vorspannung muss die Druckfestigkeit des Betons mindestens der eines C30/37 entsprechen!



BAUSTOFFE

BETONSTABSTAHL: BSt 500 S	Form-Nr.: 1 bis 10 BSt 500 S
BETONSTAHLMATTE: BSt 500 M	- bis - BSt 500 M
BETON: C 50/60	EXPOS.-KLASSE XC1, WO
BETONDECKUNG: 25 mm	

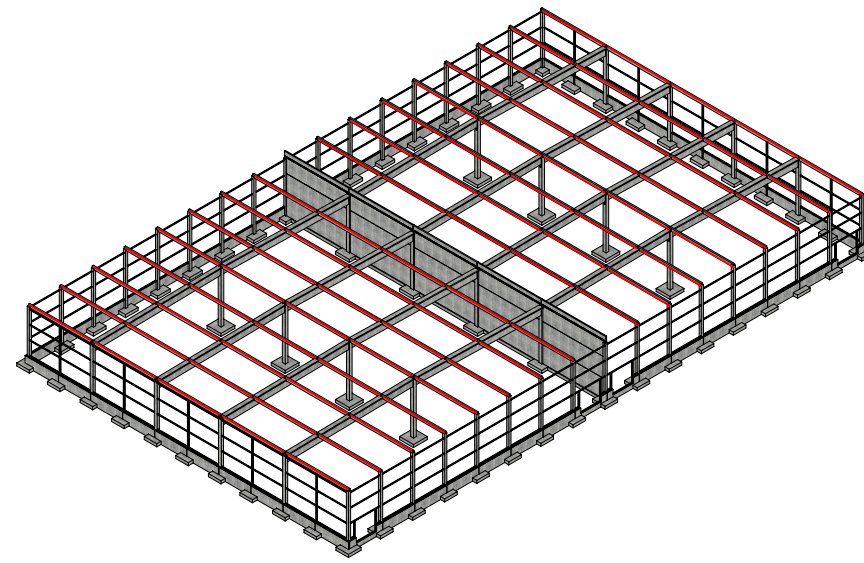
Stabliste

Pos.	Stck	ø	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	12	8	0.98	11.76	4.65
2	12	12	1.50	18.00	15.98
3	43	8	1.50	64.50	25.48
4	2	14	11.91	23.82	28.82
5	4	16	11.21	44.84	70.85
6	6	8	1.72	10.32	4.08
7	4	12	1.43	5.72	5.08
8	4	10	0.89	3.56	2.20
9	20	8	0.73	14.60	5.77
10	2	8	0.86	1.72	0.68

Gesamtmasse : 161.30 (pro Pfette)
Spannstahl St 1570/1770 Ø 12,5 mm 49.66 kg/FT

Einbauteile			
Nr.	Einheit	Anzahl	Bezeichnung
E1	Stück	2	PFEIFER-Wellenanker Rd20, lange Form Best.-Nr.: 05.017.203 (verzinkt)
E2	lfdm	8.65	HTU 60/22/3 - AN3 - FV - 3000 - SF Best.-Nr.: 0015.010-00002
E3	Stück	8	HTU 60/22/3 - AN3 - FV - 3000 - SF l = 300 mm Best.-Nr.: 0015.010-00002
E4	Stück	2	HTU 60/22/3 - AN3 - FV - 3000 - SF l = 955 mm Best.-Nr.: 0015.010-00002
E5	Stück	2	Wellhüllrohr Ø50 mm, l = 250 mm

Stückliste				Lage im Bauwerk	
Position	P1	stat. Pos.	P1	Achse	1-8/A-K, 10-17/A-K
Anzahl	80 Stück herstellen			Geschoss	EG
Länge	11.96 m	m²	1.28	s. Isometrie	
Breite	0.19 - 0.25 m	to	3.19		
Hohe	0.50 m	Fläche	2.99 m²		



Hochschule Bochum Bochum University of Applied Sciences				
Ersteller Nentwich, Max Arnhard Lion Feldick Jasper Teutenberg Jan Felix Wieners		Matr.-Nr. 018101090 Matr.-Nr. 017200454 Matr.-Nr. 018355811 Matr.-Nr. 018101315		
Projekt Hausarbeit Betonfertigteilterbau WiSe 22/23 Planung einer Halle aus Betonfertigteilen				
Inhalt Elementplan, Pfette Pos. P1				
Datum 20.01.2023	Einheiten m, cm	Maßstab 1:20	Blattformat DIN A2	Plan Elementplan