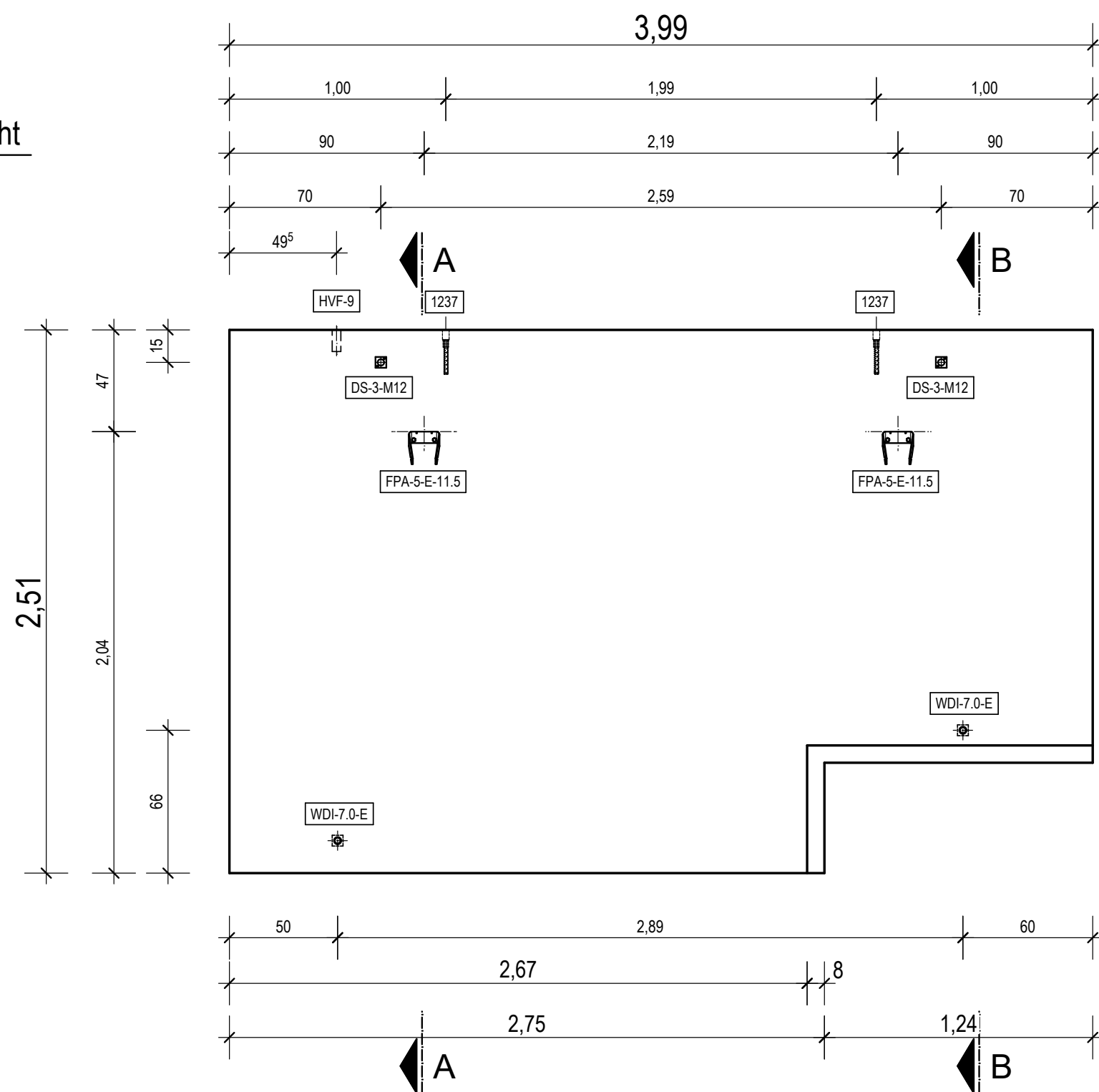


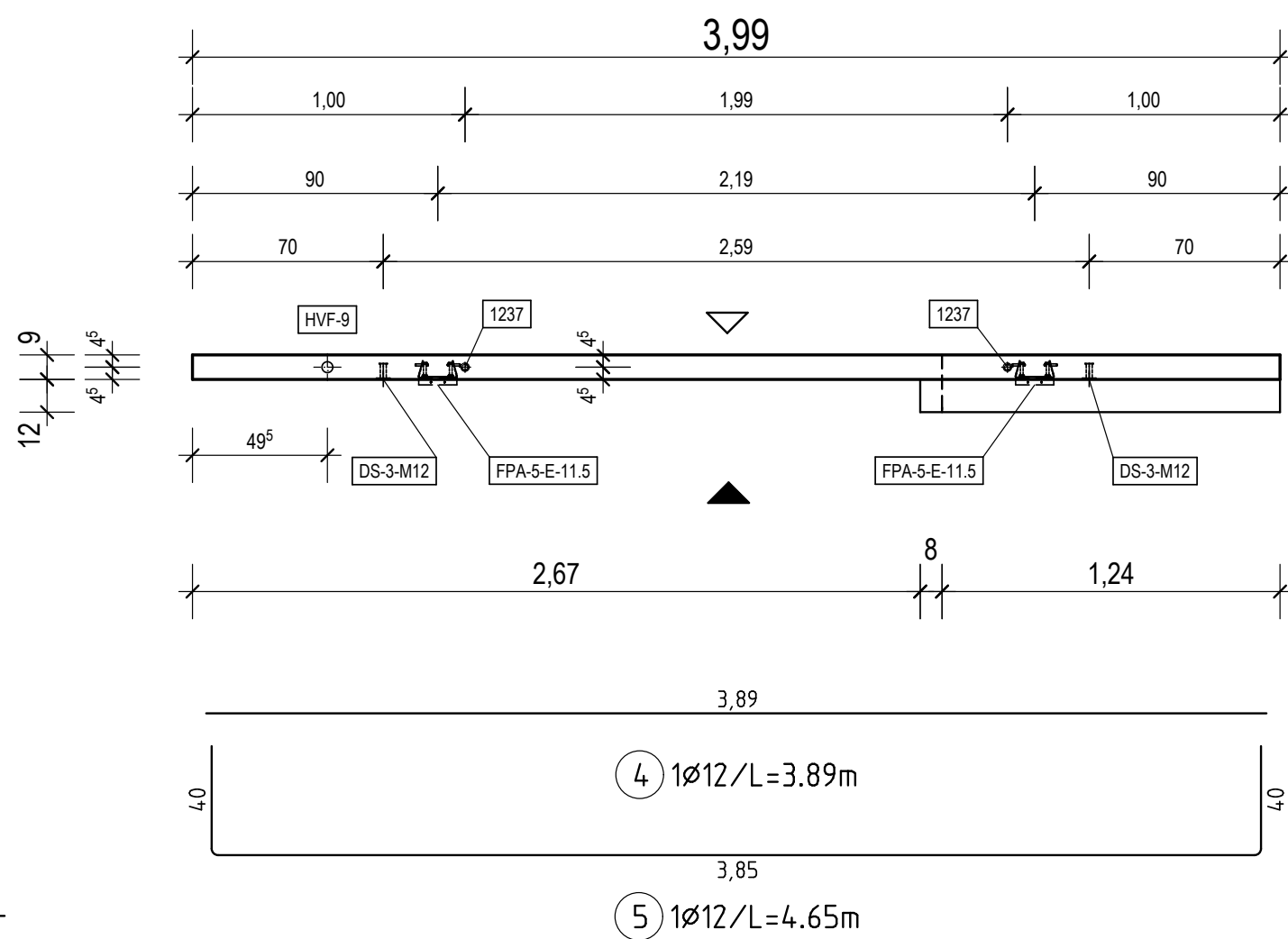
# Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-206

1 Stück

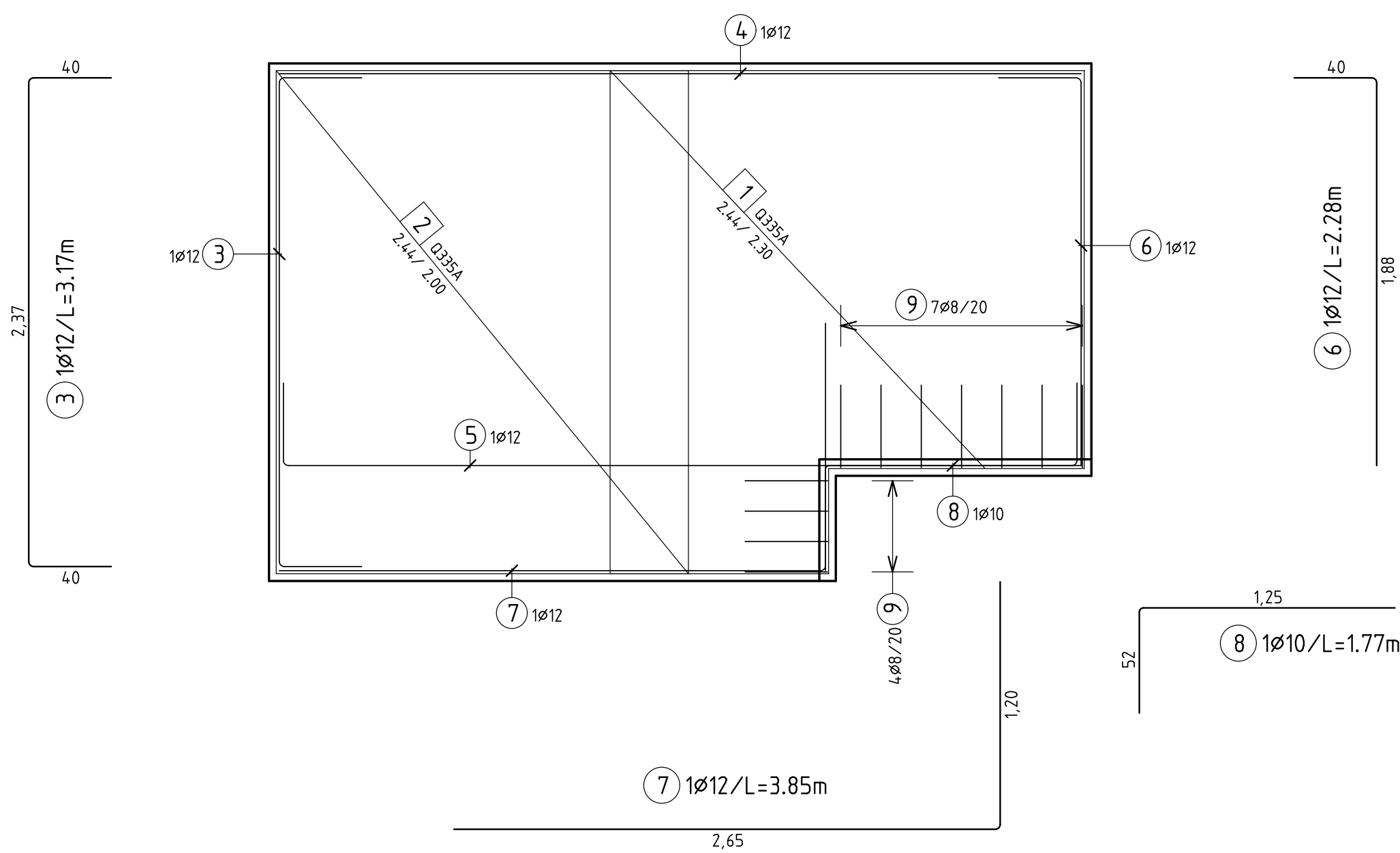
Ansicht



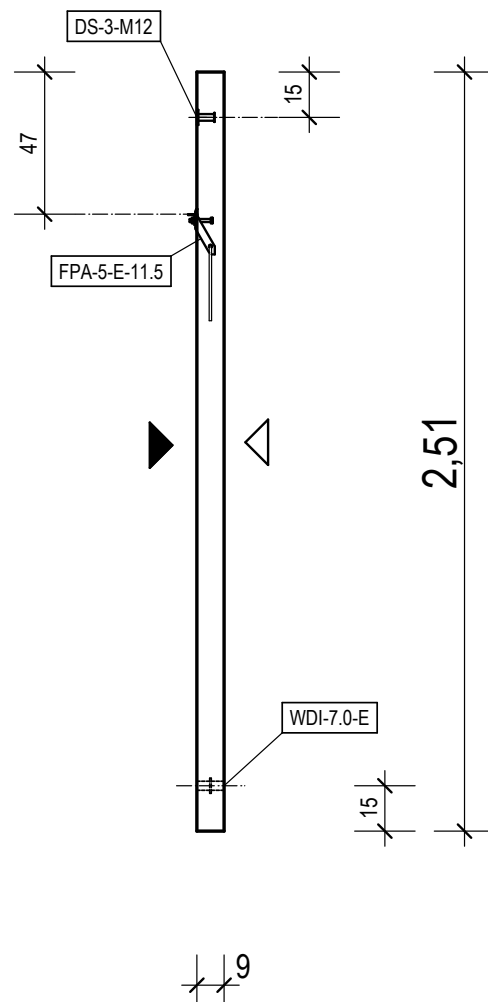
Draufsicht



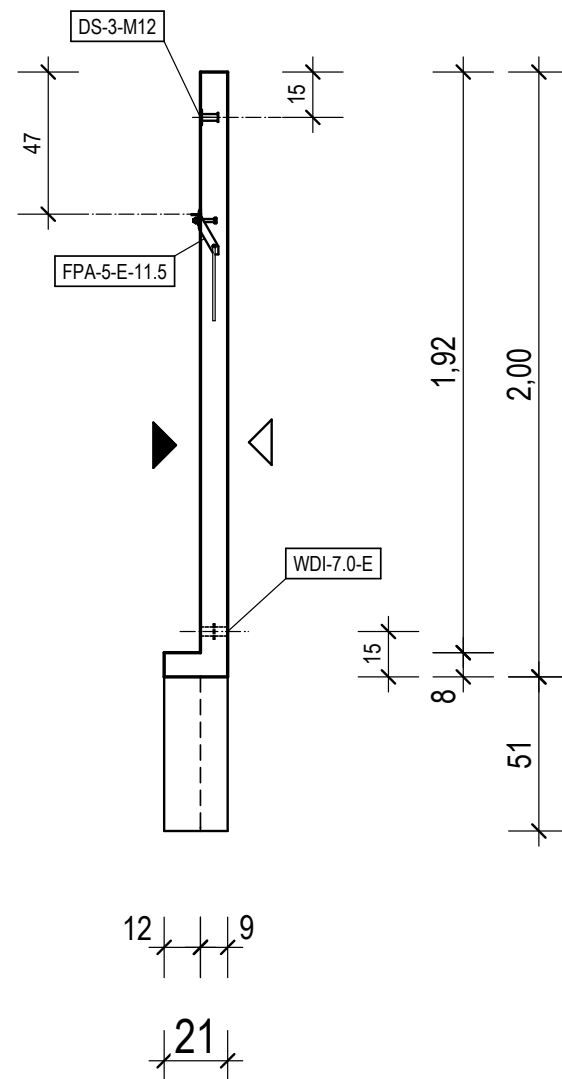
Ansicht  
Bewehrung



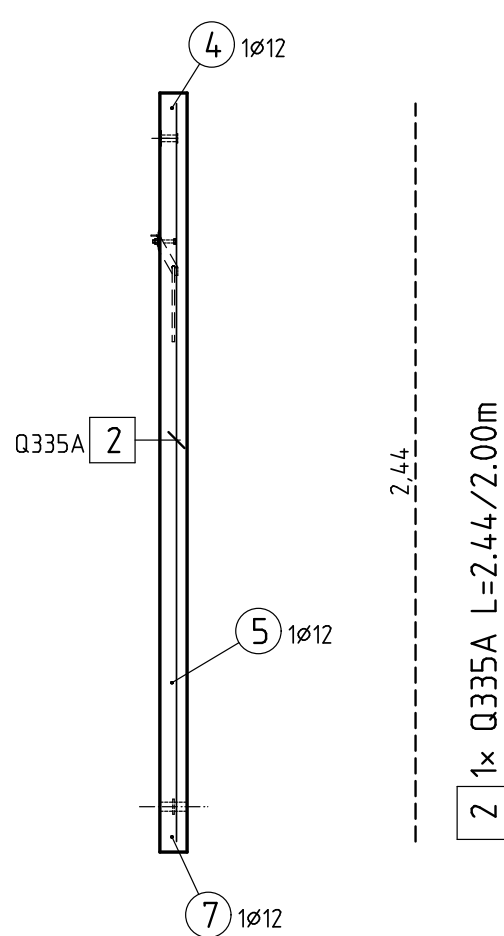
Schnitt A-A



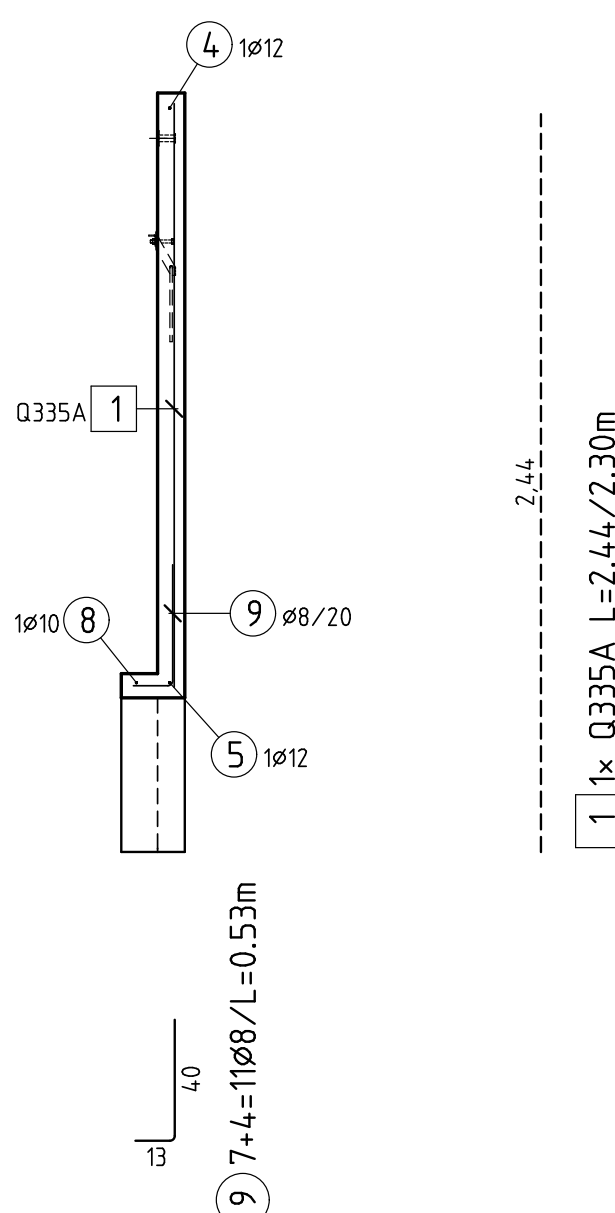
Schnitt B-B



Schnitt A-A  
Bewehrung



Schnitt B-B  
Bewehrung




B500A									
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:	Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	4	8	0.54		6	1	12	2.28	
2	2	6	0.43		7	1	12	3.85	
3	1	12	3.17		8	1	10	1.77	
4	1	12	3.89		9	11	8	0.53	
5	1	12	4.65						
Gesamtgewicht 56.447 kg					Gesamtgewicht 20.281 kg				

Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	1	Q335A	2.30	2.44
2	1	Q335A	2.00	2.44

Pos.	Stück	Bezeichnung
1237	2	Pfeiler Stabanker RD 12x1.75 - 2.5 to.
DS-1-M12x172	2	Druckschraube DS-1-M12x172-A4 Montage
DS-3-M12	2	Druckschraube nHülse DS-3-M12-A4 Einbauteil
FPA-5-E-11.5	2	Fassadenplattenanker FPA-5- E-11.5- Einbauteil
FPA-5-M-11.5	2	Fassadenplattenanker FPA-5- M-11.5- 140(M) Montage
HS 50/30	2	Halbenschraube HS 50/30 M16x40 A4-50 Montage
HVF-9	1	Halben Mörtelhülse HVF-9 Dm. 40 x 100 mm + Spiralbewehrung Einbauteil
WDI-7.0-E	2	Windanker WDI-7.0- E Wanddicke 9cm Einbauteil
WDI-7.0-M	2	Windanker WDI-7.0- M / f = 90 mm, b = 140 mm Montage

Montageteile an die Baustelle mitliefern !!!

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ( $D_{\min 1}$ )		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ( $D_{\min 2}$ )		
	Stabdurchmesser $ds$		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	$<20\text{mm}$	$\geq 20\text{mm}$	$>100\text{mm}$ $>7\text{ ds}$	$>50\text{mm}$ $>3\text{ ds}$	$50\text{mm}$ $3\text{ ds}$
Normalbeton	4 $ds$	7 $ds$	10 $ds$	15 $ds$	20 $ds$
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 $ds$	10,5 $ds$	15 $ds$	22,5 $ds$	30 $ds$

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d<sub>st</sub> für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)

a	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für a < 4 ds	20 ds		100 ds	500 ds
für a ≥ 4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahlgewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):
Verlegetiefe c <sub>v</sub>	d <sub>st</sub> (Längsstab) d <sub>st</sub> (Bügel) Abstandhalter Verlegetiefe c <sub>v</sub>	c <sub>vs</sub>	c <sub>vs</sub>

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c <sub>n</sub> (mm)			Feuchtigkeitsklassen			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSI 500S (A)	BSI 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Fassadenpl.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	35	35	35	.	X	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion											Betonangriff									
		Karbonatisierung				Chloride (o. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)				Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff			Verschleiß		
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3	
Fassadenpl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						

BEWEHRUNG		Biegegröße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.															
①	Betonstahl - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D <sub>min</sub> nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa															
①	Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!															

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingelätet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
	▽	▼	▽▽	●	↑

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m <sup>3</sup> )	Gewicht (to.)
11-206	1	3.99	2.51	0.21	0.86	2.15

Datum	Index	Lang	Name	Freigabe	Prüfung	Prüfung
25.11.2021	a	Lang	Freigabe	Prüfung	Prüfung	Prüfung

 <b>KLEBL</b>		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0		
		 martin schütz planung im gleichgewicht		Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de
Datum	27.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil		Auftr. Nr.
Gez.	Lang	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro		819-19
stat.Pos.	.			
Maßstab	1:25	Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-206		Plan. Nr. / Index / Status
Planschlüssel	FT_XX_11-206_a_F			