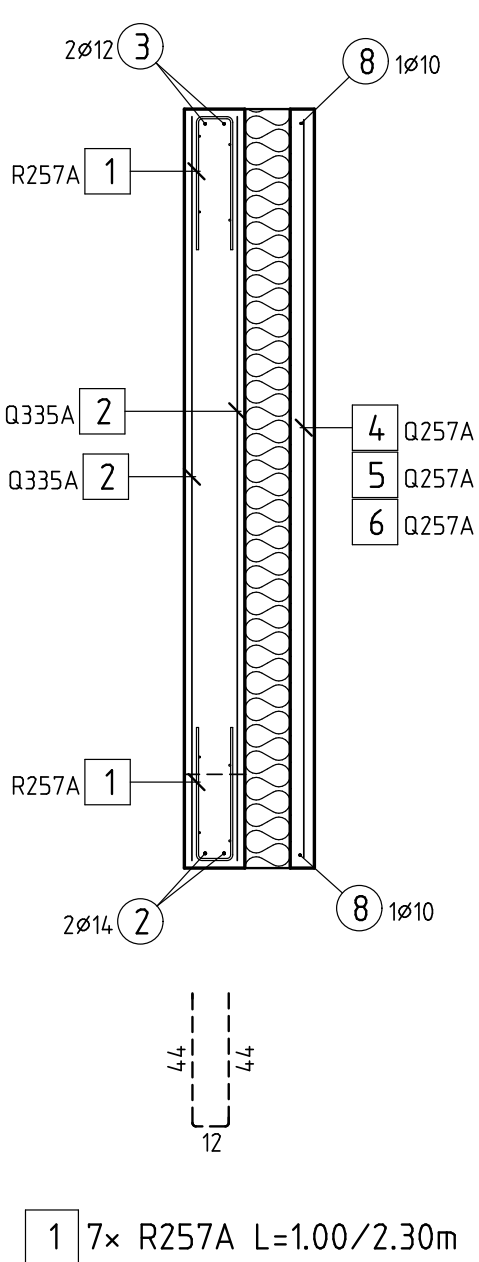
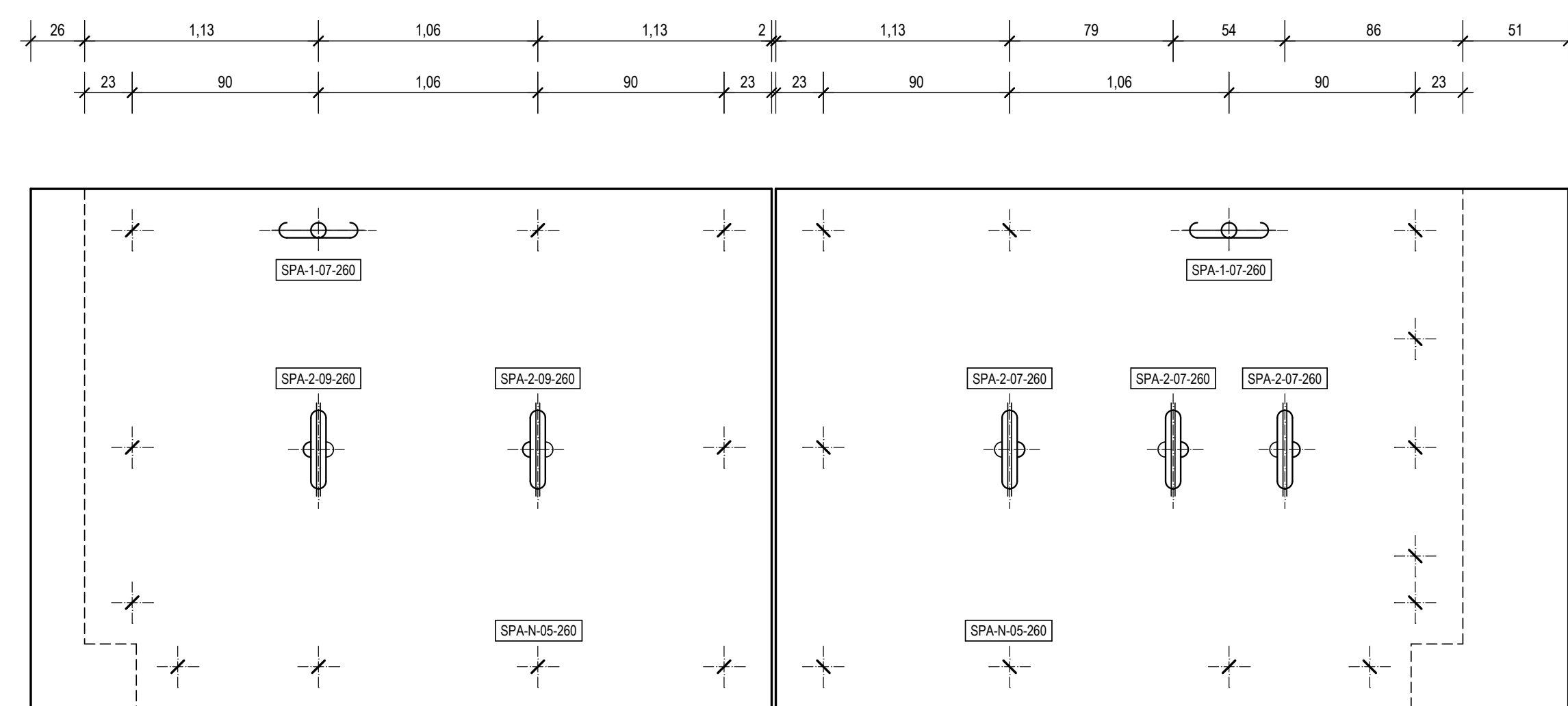
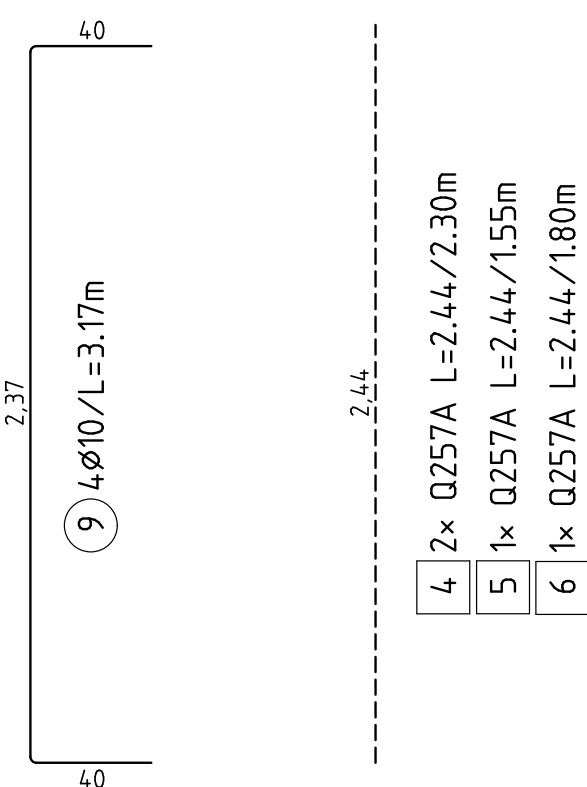
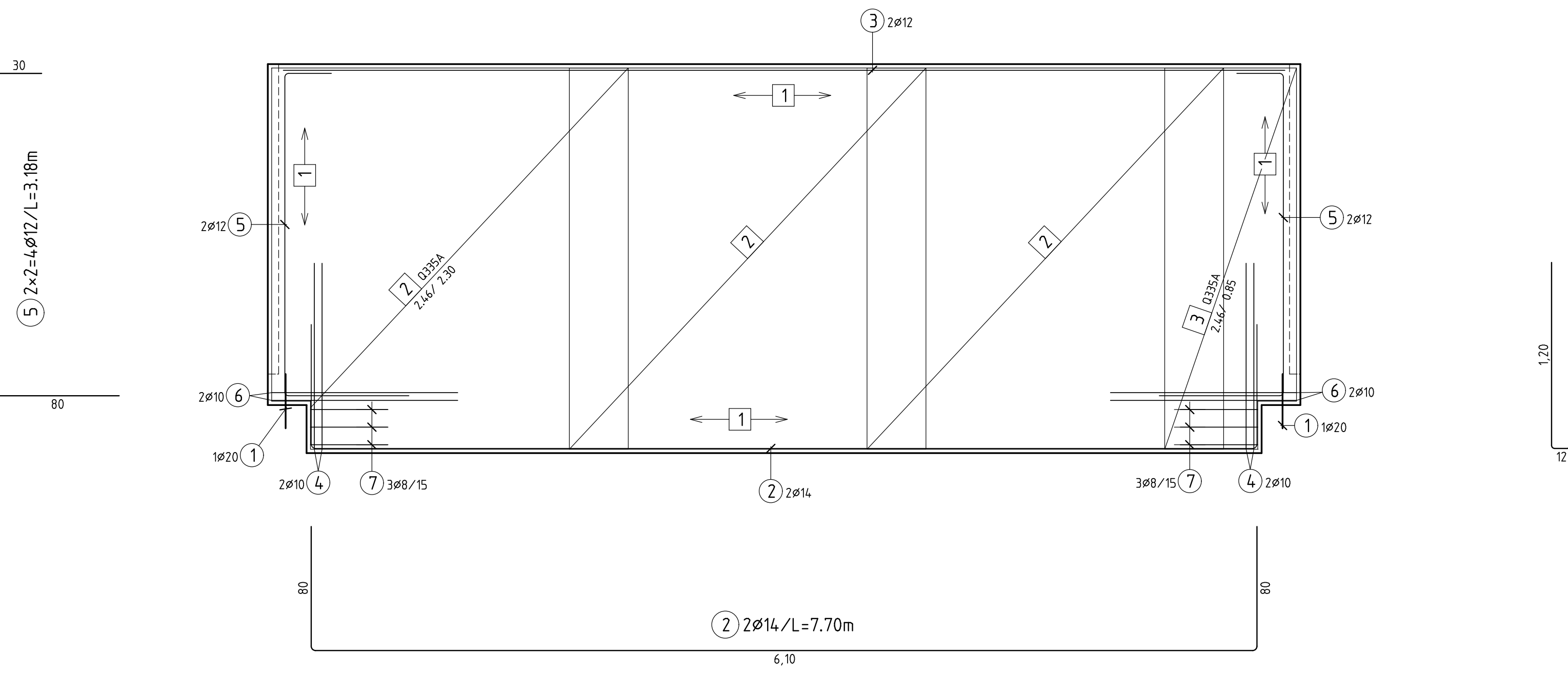
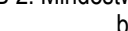


1 Stück



Pos.	Stk.	Bezeichnung
1003	2	gekloppter Kugelpolstertransportkarton 10 Stk. Zubehörsicherung nach Herstellerangaben
2024		Anlasschere 3817 x155mm verzinkt
4061	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,75m
4062	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m
SPA-1-07-260	2	Hafeln Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-07-260	3	Hafeln Traganker SPA-2-07-260-A4
SPA-2-09-260	2	Hafeln Traganker SPA-2-09-260-A4
SPAN-05-260	22	Hafeln Nadeln SPA-N-05-260-A4

TAB 1. Mindestwerte der Biegegeulendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/A, Tabelle NA.8.1a)						
	Neien, Winkelheben, Schneiden, Säge ( $d_{per}$ )		Schrägstäbe oder andere geeignete Stäbe ( $d_{per}$ )			
	Stabdurchmesser $d_s$		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
	$< 20 \text{ mm}$	$20 \text{ mm}$	$> 100 \text{ mm}$ + 5 mm	$> 80 \text{ mm}$ + 5 mm	$> 50 \text{ mm}$ + 5 mm	
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1990-1-1, 11.8.1	6 ds	10 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds	30 ds

Tabelle 2. Mindestwerte der Biegegeulendruckmässen $\sigma_{b,Ed}$ für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)				
		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 $a < 4d$	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für $a \geq 4d$	Werte nach Tabelle TAB 1			

**BETONDECKUNG**

S-Streken  
- bei Baulasthölzewebe

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):






- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung Nennmaß $s_r$ (mm)		Feuchtigkeitsklasse							
	C-20/20	C-30/37	C-35/45	C-40/50	C-45/55	C-50/60	LP	WU	BSt 500/5 (A)	BSt 500/4 (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS	
Tragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	25	25	25	25	-	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	35	-	X	-	-


[illegible]

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
②	Betonstahlgittern - Positionen

Biegearme gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.  
 Mindestbiegegliedendurchmesser  $D_{min}$  nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.10cA  
 Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN									
Sichtbeton glatt		Einfüllseite		Feingelästä		Sonderstruktur		Alle Kanten fassen	
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)			
10-104	1	7.43	2.51	0.43	4.80	12.00			

	a	wd	Wärmedämmung Dicke, Vorsatzschale Höhe, Vorsatzschalenverankerung überarbeitet
Datum	Index	Name	Änderung

 **KLEBL** KLEBL GmbH  
92318 Neumarkt i. d. OPf. Goßweinstraße 2  
Tel. (0 91 81) 9 00-0

		Martin Schütz GmbH Pfaffenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131 971 22-10 <a href="http://www.mschuetz.de">www.mschuetz.de</a>	
Datum: 03.06.2021		Auftr. Nr.:	
Gez. Langwld		Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	
stat.Pos. W01		Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab: 1:25		819-19	
		Sandwichwand Pos. 10-104	
		Plan. Nr. / Index / Status	
Planschlussel		FT_XX_10-104_a_F	