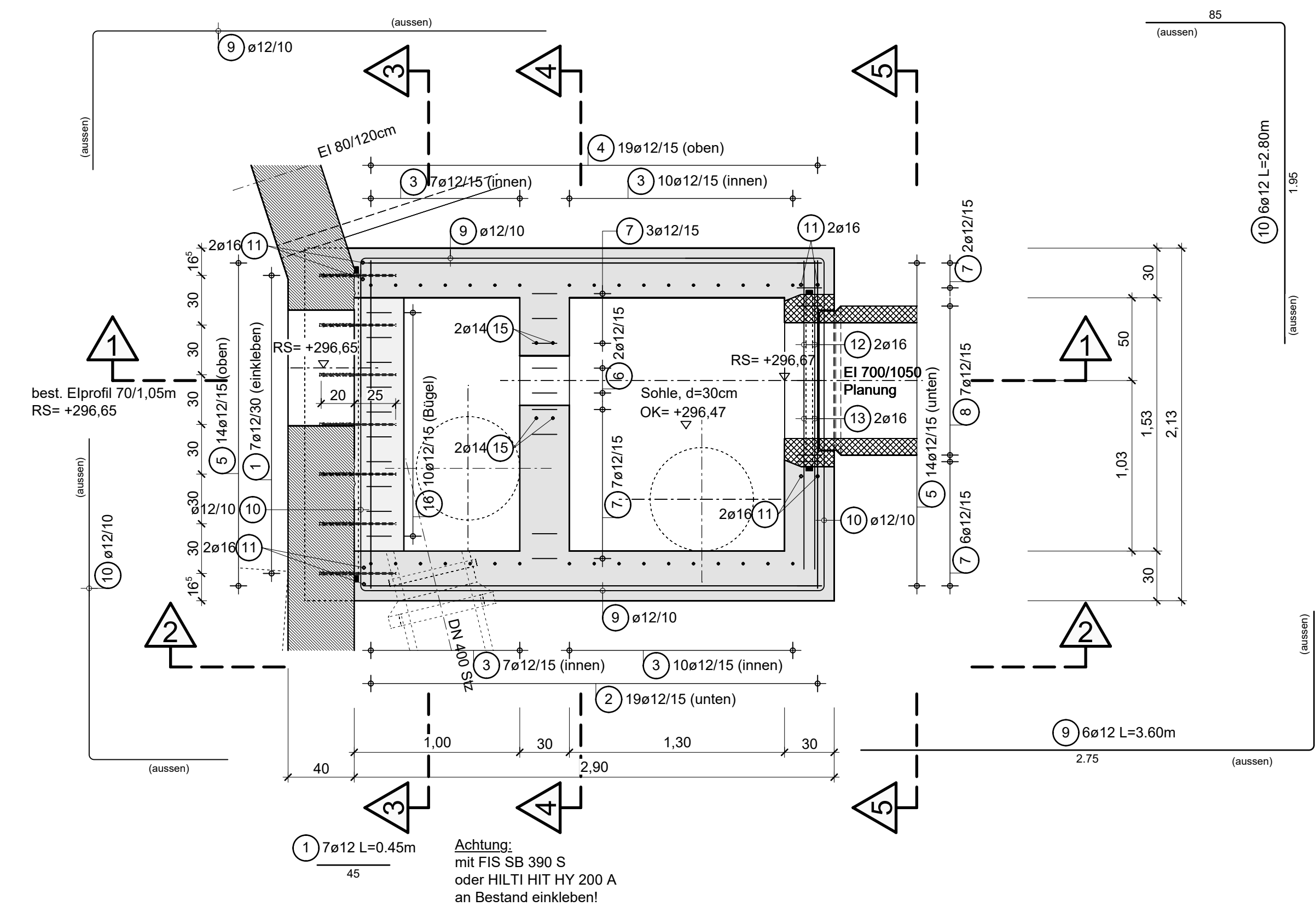
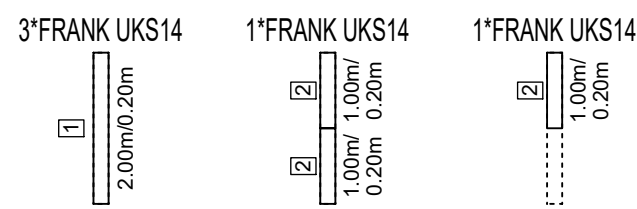


Bewehrung Bodenplatte Schacht S 1 (34794007) - Herrnstraße
Grundriss, M=1: 25



Betonstahlliste für B500A					
Pos.	Stck	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	7	12	0.45	3.15	2.80
2	19	12	3.65	69.35	61.58
3	34	12	1.00	34.00	30.19
4	19	12	2.35	44.65	39.65
5	28	12	3.77	105.70	93.86
6	2	12	1.50	3.00	2.66
7	18	12	1.80	32.40	28.77
8	7	12	-X-	9.80	8.70
9	6	12	3.60	21.60	19.18
10	6	12	2.80	16.80	14.92
11	8	16	2.50	20.00	31.60
12	2	16	1.70	3.40	5.37
13	2	16	2.05	4.10	6.48
14	2	16	2.05	4.10	6.48
15	4	14	1.60	6.40	7.74
16	10	12	1.34	13.40	11.90
Gesamtmasse [kg] :					371.88

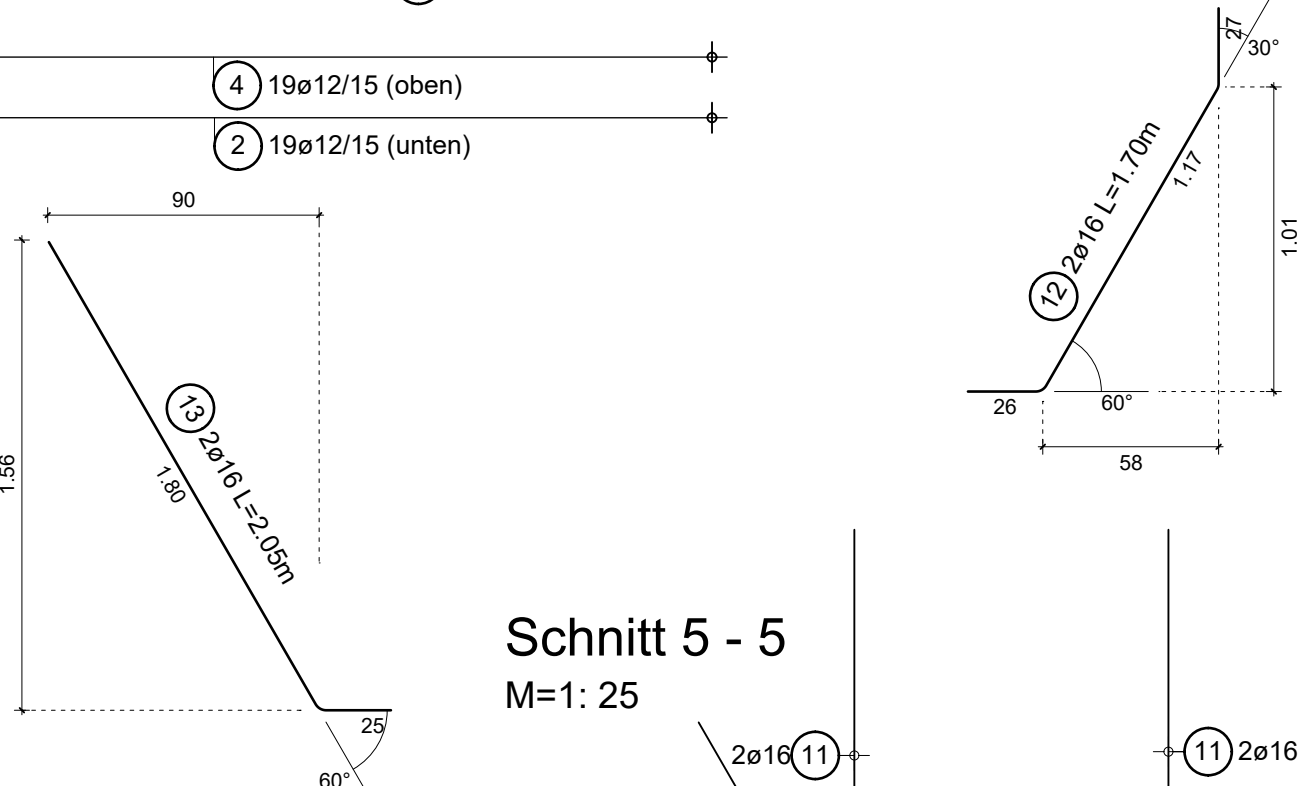
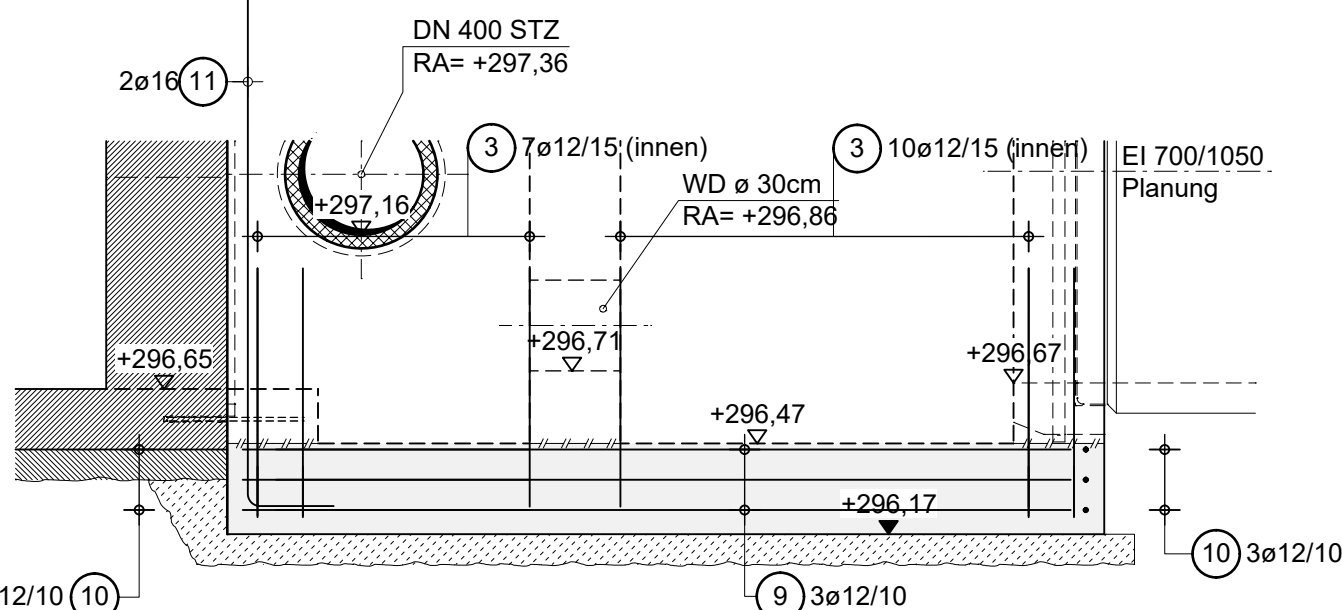
Mattenschnideskizze



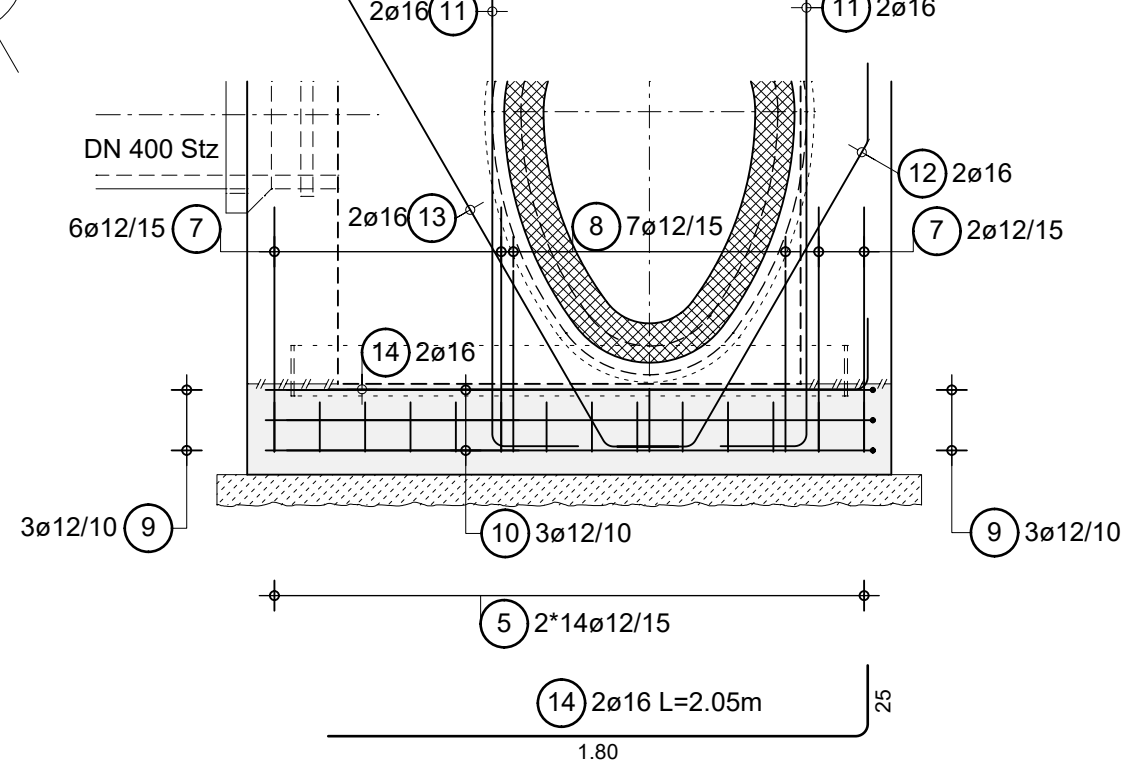
Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto
5	FRANK UKS14	3.34	3.01
5	Summe	3.34	3.01

Abstandshalter örtlich anpassen!

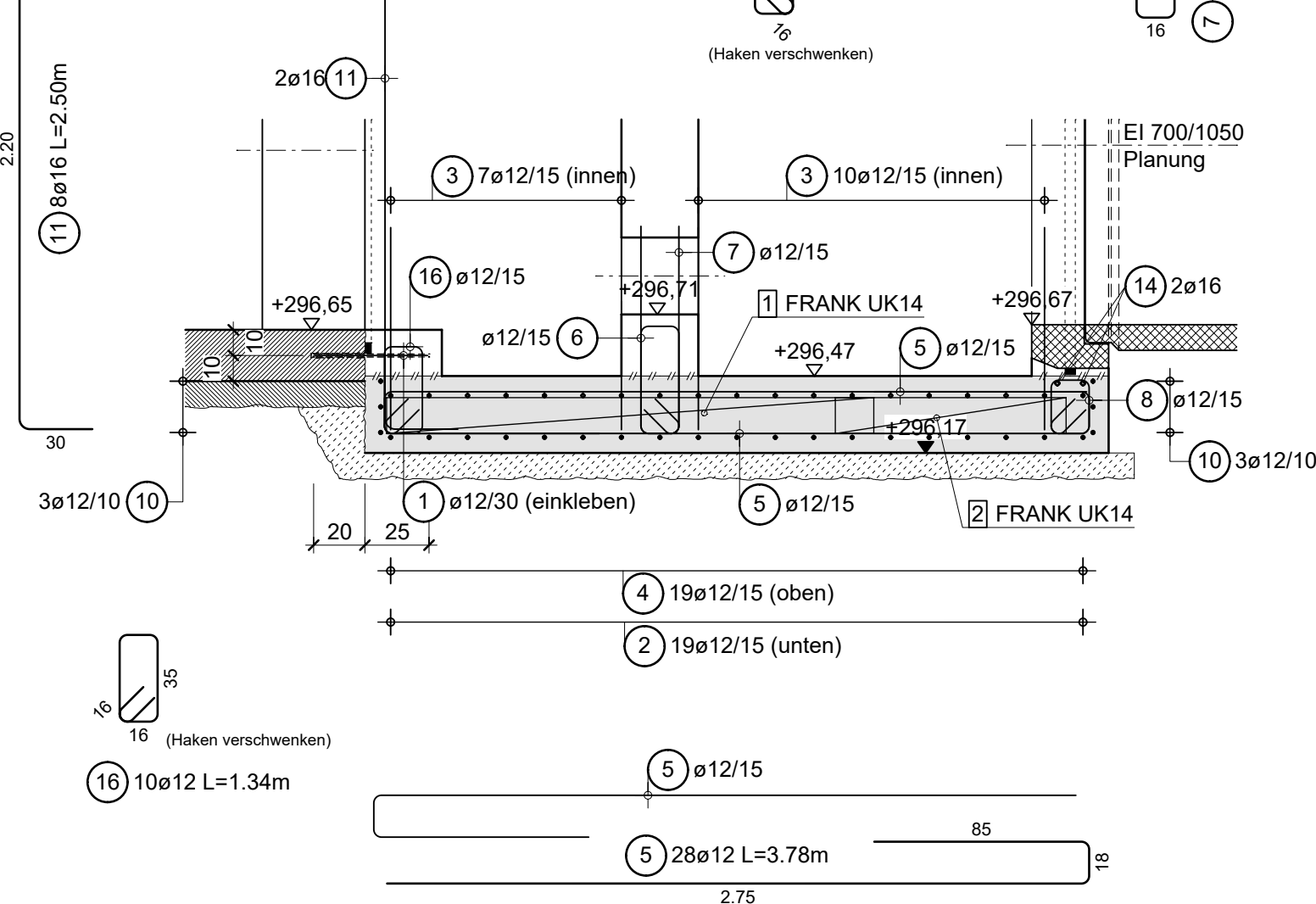
Schnitt 2 - 2
M=1: 25



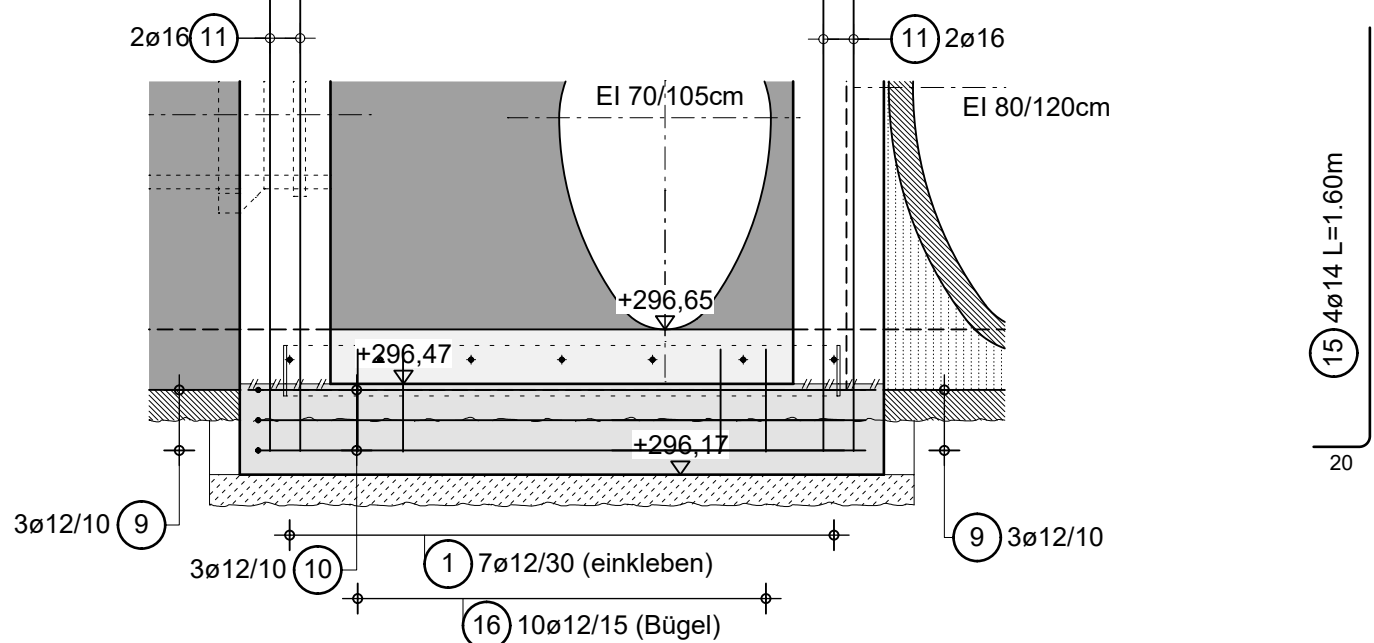
Schnitt 5 - 5
M=1: 25



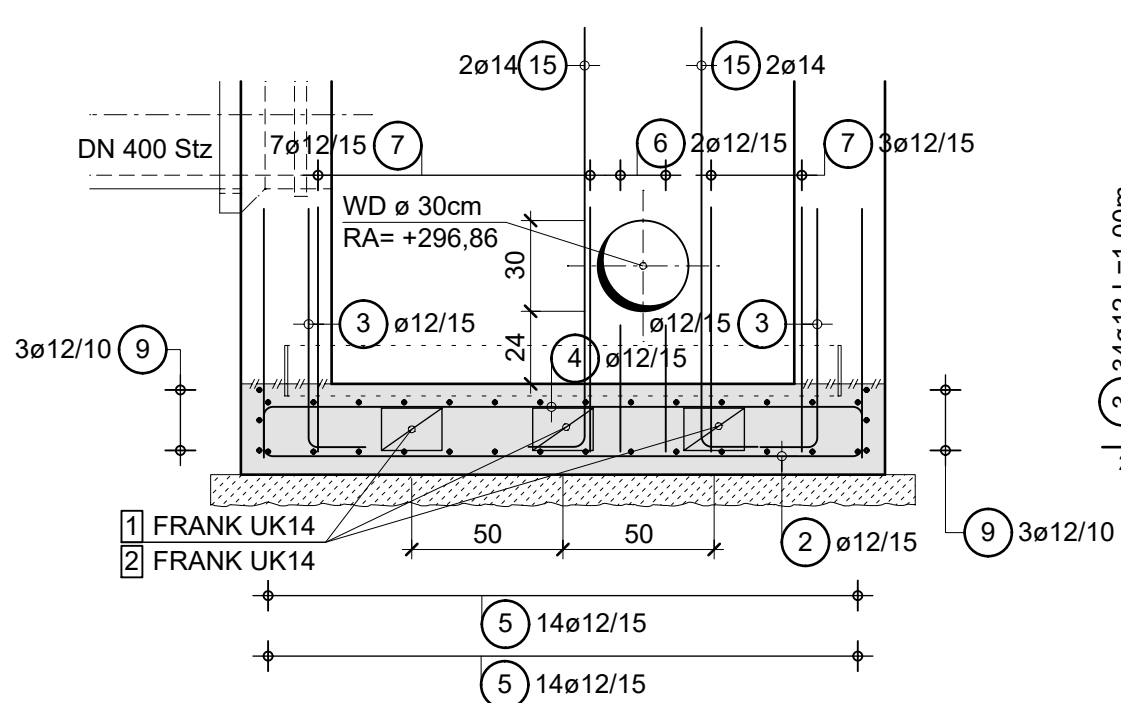
Schnitt 1 - 1
M=1: 25



Schnitt 3 - 3
M=1: 25



Schnitt 4 - 4
M=1: 25



AUSFÜHRUNGSHINWEISE

Tabelle der Mindest-Biegerollendurchmesser D_{min} für Stäbe:

Haken		Schlaufen	Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe		
Winkelhaken	Bügel	Bügel			
Stabdurchmesser		Mindestwerte der Betondeckung - rechtwinklig zur Biegeebene			
$\phi < 20 \text{ mm}$		$\phi \geq 20 \text{ mm}$	$> 100 \text{ mm und } > 7 \phi$	$> 50 \text{ mm und } > 3 \phi$	$\leq 50 \text{ mm und } < 3 \phi$
$D_{min} = 4 \phi$		$D_{min} = 7 \phi$	$D_{min} = 10 \phi$	$D_{min} = 15 \phi$	$D_{min} = 20 \phi$

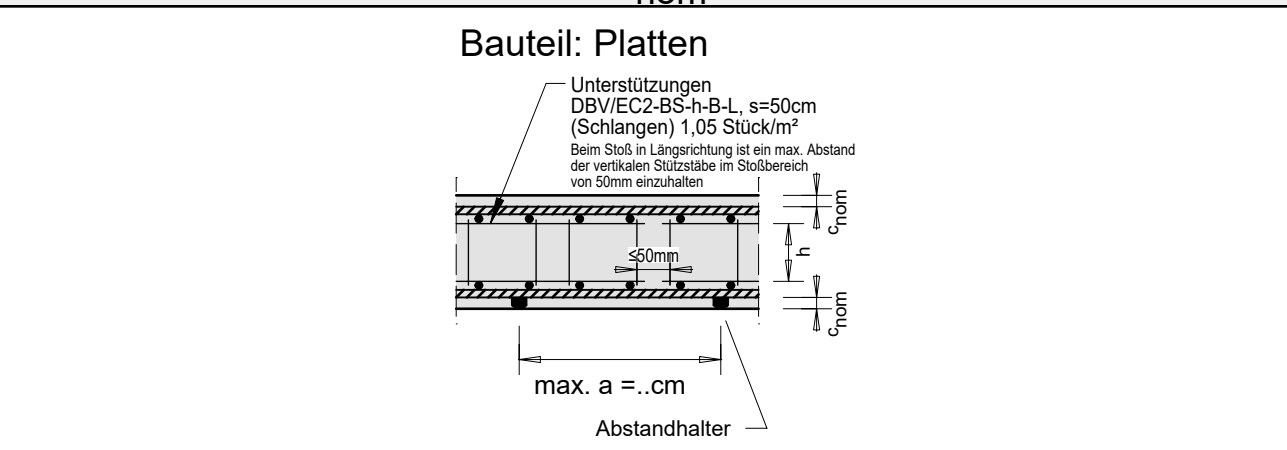
Betonstahlsorte(n): Betonstahl: ☒ B500A ☐ B500B ☐ B500C ☐ B500D ☐ B500E ☐ B500F ☐ B500G ☐ B500H ☐ B500I ☐ B500J ☐ B500K ☐ B500L ☐ B500M ☐ B500N ☐ B500O ☐ B500P ☐ B500Q ☐ B500R ☐ B500S ☐ B500T ☐ B500U ☐ B500V ☐ B500W ☐ B500X ☐ B500Y ☐ B500Z ☐ Betonstahlmatten: ☒ B500A ☐ B500B ☐ B500C ☐ B500D ☐ B500E ☐ B500F ☐ B500G ☐ B500H ☐ B500I ☐ B500J ☐ B500K ☐ B500L ☐ B500M ☐ B500N ☐ B500O ☐ B500P ☐ B500Q ☐ B500R ☐ B500S ☐ B500T ☐ B500U ☐ B500V ☐ B500W ☐ B500X ☐ B500Y ☐ B500Z ☐ Betonstahlmatten-Positionen

Betondeckung:
Nennmaß der Betondeckung $c_{nom} = c_{min} + \Delta c_{dev}$
nach DIN EN 1992-1-1
 $a = \frac{f_l}{2} - f_{b\ddot{u}}$
 $a_{sd} = \frac{f_l}{2} - f_{b\ddot{u}}$
Biegekräfte gelten von Außenkante zu Außenkante Betonstahl (-matten).
Auszugsbemessung nach DIN EN ISO 3786 Ausgabe: 2004-05.

Bauteil	Betonfestigkeitsklasse	Feuchteklasse	Expositions-klassen	Betondeckung c_{nom}
Sohle	C 35/45 (WU)	WA	XC4, XD1, XA2	5,5 cm

Zur Einhaltung der rechnerischen Rissbreiten sind betontechnologische Maßnahmen und eine ausreichende Nachbehandlung zwingend erforderlich. Zu beachten sind die DIN 1045-3, die DIN EN 13670, das DBV - Merkblatt Rissbildung sowie Hinweise zur Ausführung im LV.

Abstandshalter für die Betondeckung c_{nom} :



e				
d				
c				
b				
a				
Index	Datum	Art der Änderung		Bearbeiter

PRÜFVERMERK:	FREIGABEVERMERK:	AUFTRAG NR. / PLAN NR.: 7236 / B-01
--------------	------------------	--

Ki Kästner Ingenieure GmbH
Büro für konstruktiven Ingenieurbau
• Beratende Ingenieure •
Obere Kanalstraße 12
90429 Nürnberg
Fon (0911) 93602-40
Fax (0911) 93602-41
E-Mail info@K-ing.biz

BAUHERR	Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
BAUWERK	Kanalсанierung Herrn- und Wöhrder Hauptstraße - Nürnberg
BAUTEIL	Bewehrungsplan: Schacht S 1 (34794007) - Herrnstraße Bodenplatte - Grundriss, Schnitte

gez. C. Argentieri Fon (0911) 93 602-49 Datum 05.03.2026	Maßstab 1 : 25	Auftrag Nr. 7236	Plan Nr. B-01
--	-------------------	---------------------	------------------