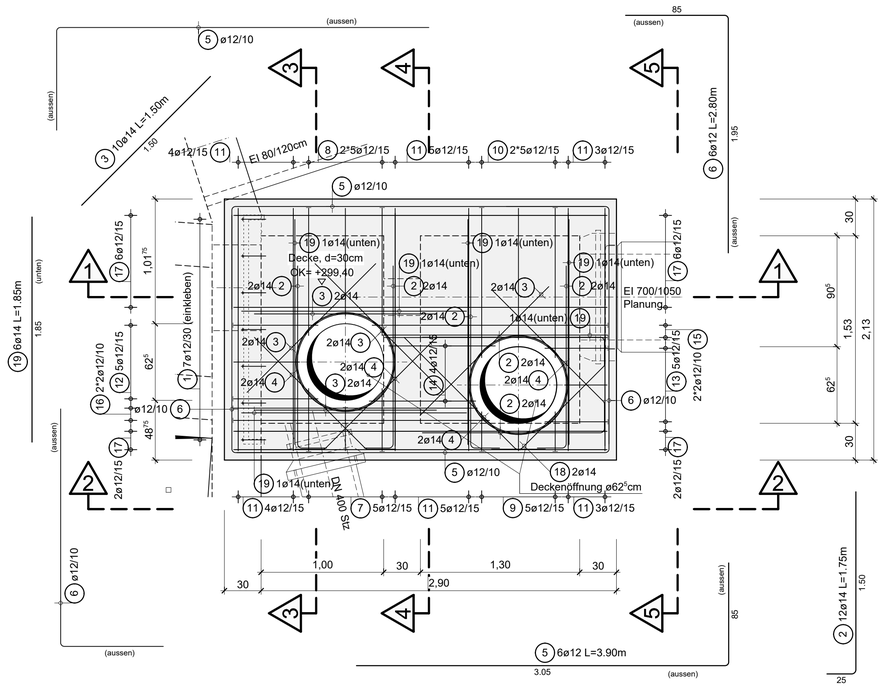
Bewehrung Deckenplatte Schacht S 1 (34794007) - Herrnstraße

Draufsicht, M=1: 25



Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
14.1	2	88	2.42	4.84
14.2	2	72	2.10	4.20
Summe der Längen = 9.04 m				

14 4ø12 (Haken verschwenken)

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
10.1	4	123	2.00	8.00
10.2	4	111	1.88	7.52
10.3	2	108	1.85	3.70
Summe der Längen = 19.22 m				

10 10ø12

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
9.1	2	33	1.32	2.64
9.2	2	21	1.08	2.16
9.3	1	18	1.02	1.02
Summe der Längen = 5.82 m				

9 5ø12 (Haken verschwenken)

Betonstahlliste für B500A

Eisen einkleben! -->

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	7	12	0.60	4.20	3.73
2	12	14	1.75	21.00	25.41
3	10	14	1.50	15.00	18.15
4	8	14	1.55	12.40	15.00
5	6	12	3.90	23.40	20.78
6	6	12	2.80	16.80	14.92
7	5	12	-X-	7.70	6.84
8	10	12	-X-	17.36	15.42
9	5	12	-X-	5.82	5.17
10	10	12	-X-	19.22	17.07
11	24	12	2.75	66.00	58.61
12	5	12	-X-	9.52	8.45
13	5	12	-X-	7.66	6.80
14	4	12	-X-	9.04	8.03
15	4	12	-X-	10.60	9.41
16	4	12	-X-	11.40	10.12
17	16	12	3.85	61.60	54.70
18	2	14	1.48	2.95	3.57
19	6	14	1.85	11.10	13.43
Gesamtmasse [kg] :					315.61

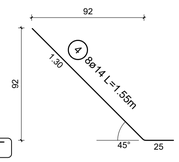
Auszugbemaßung nach DIN EN ISO 3766 Ausgabe:2004-05

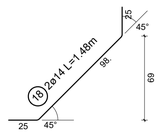
Matten- Schneideskizze

Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto
3	FRANK UKS13	1.95	1.56
3	Summe	1.95	1.56

Abstandshalter örtlich anpassen!

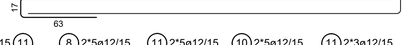
Achtung:
mit FIS SB 390 S
oder HILTI HIT HY 200 A
an Bestand einkleben!





Schnitt 1 - 1

M=1: 25



Schnitt 2 - 2

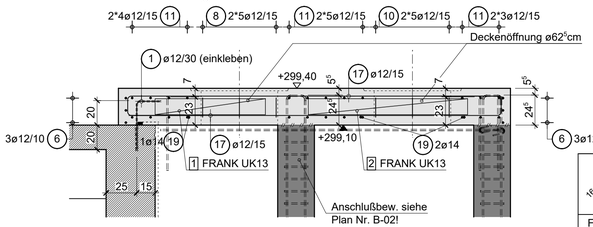
M=1: 25

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
15.1	2	183	2.60	5.20
15.2	2	193	2.70	5.40
Summe der Längen = 10.60 m				

15 4ø12

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
16.1	2	210	2.90	5.80
16.2	2	200	2.80	5.60
Summe der Längen = 11.40 m				

16 4ø12



Schnitt 3 - 3

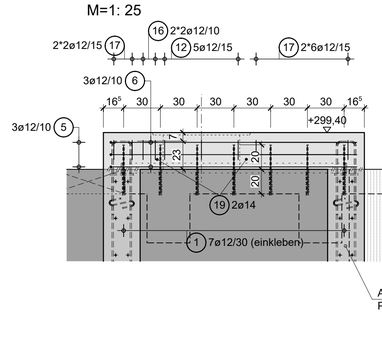
M=1: 25

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
13.1	2	52	1.70	3.40
13.2	2	39	1.44	2.88
13.3	1	36	1.38	1.38
Summe der Längen = 7.66 m				

13 5ø12 (Haken verschwenken)

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
7.1	2	52	1.70	3.40
7.2	2	40	1.46	2.92
7.3	1	36	1.38	1.38
Summe der Längen = 7.70 m				

7 5ø12

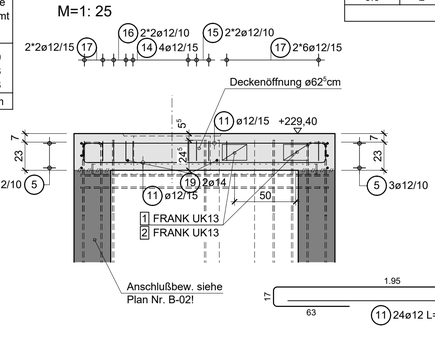


Schnitt 4 - 4

M=1: 25

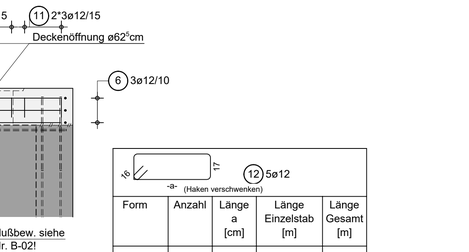
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
8.1	4	105	1.82	7.28
8.2	4	92	1.69	6.76
8.3	2	89	1.66	3.32
Summe der Längen = 17.36 m				

8 10ø12



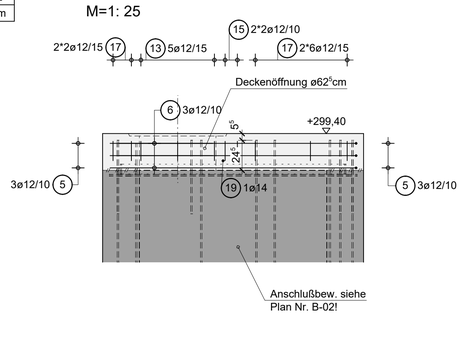
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
12.1	2	70	2.06	4.12
12.2	2	58	1.82	3.64
12.3	1	55	1.76	1.76
Summe der Längen = 9.52 m				

12 5ø12 (Haken verschwenken)



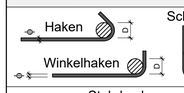
Schnitt 5 - 5

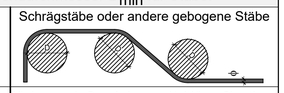
M=1: 25



AUSFÜHRUNGSHINWEISE

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





Stabdurchmesser		Mindestwerte der Betondeckung - rechtwinklig zur Biegeebene		
ϕ < 20 mm	ϕ ≥ 20 mm	> 100mm und > 7 ϕ	> 50mm und > 3 ϕ	≤ 50mm und < 3 ϕ
D_{min} = 4 ϕ	D_{min} = 7 ϕ	D_{min} = 10 ϕ	D_{min} = 15 ϕ	D_{min} = 20 ϕ

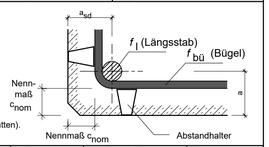
Betonstahlsorte(n): Betonstabstahl: ☒ B500A ☐ B500B | Betonstahlmatten: ☒ B500A ☐ B500B | ○ Betonstahl-Positionen | ☐ Betonstahlmatten-Positionen

Betondeckung:

Nennmaß der Betondeckung $c_{nom} = c_{min} + \Delta c_{dev}$ nach DIN EN 1992-1-1

$a - \frac{f_l}{2} - f_{bü}$

$a_{sd} - \frac{f_l}{2} - f_{bü}$ } DIN EN 1992-1-2



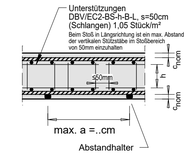
Biegemaße gelten von Außenkante zu Außenkante Betonstahl (-matten). Auszugsbemaßung nach DIN EN ISO 3766 Ausgabe: 2004-05.

Bauteil	Betonfestigkeits-klasse	Feuchte-klasse	Expositions-klassen	Betondeckung c_{nom}
Decke	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.

Abstandhalter für die Betondeckung c_{nom} :

Bauteil: Platten



Index	Datum	Art der Änderung	Bearbeiter
e			
d			
c			
b			
a			

PRÜFVERMERK:	FREIGABEVERMERK:	AUFTRAG NR. / PLAN NR.:
		7236 / B-03

Kästner Ingeneure 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	Kanalsanierung Herrn- und Wöhrder Hauptstraße - Nürnberg
BAUTEIL	Bewehrungsplan: Schacht S 1 (34794007) - Herrnstraße Deckenplatte - Draufsicht, Schnitte

gez. C. Argentieri Fon (0911) 93 602 - 49	Maßstab 1 : 25	Auftrag Nr. 7236	Plan Nr. B-03
Datum 18.03.2026			