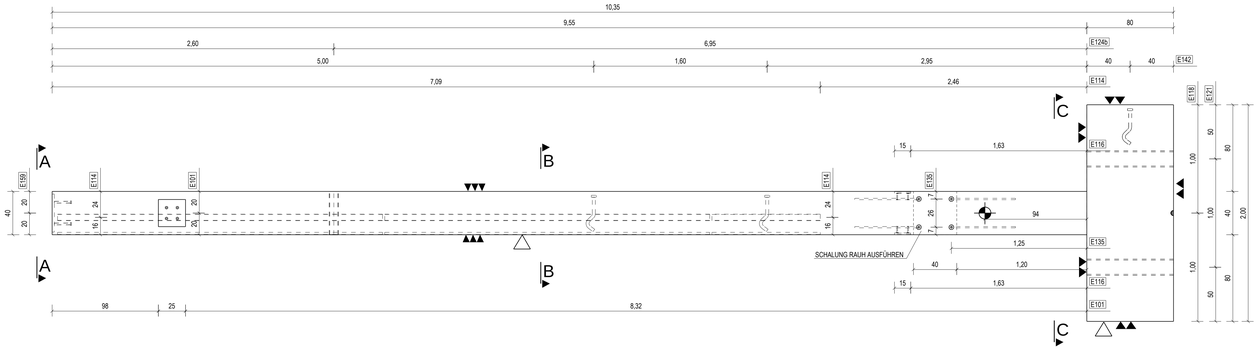
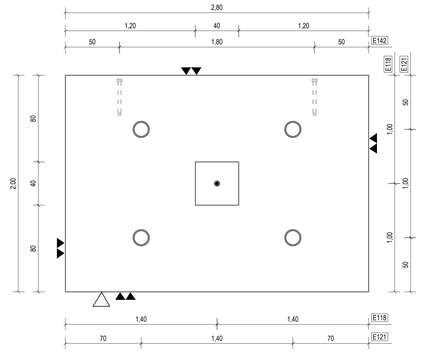
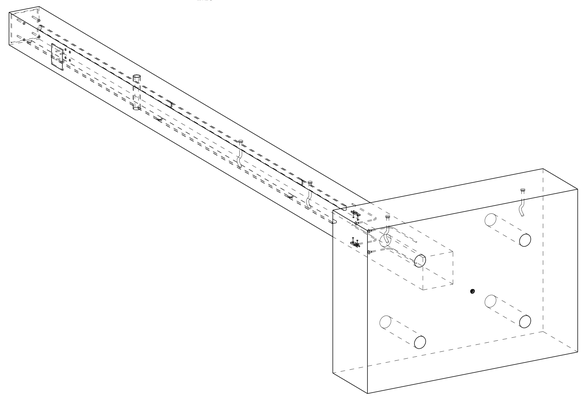
SCHALUNG
1:20



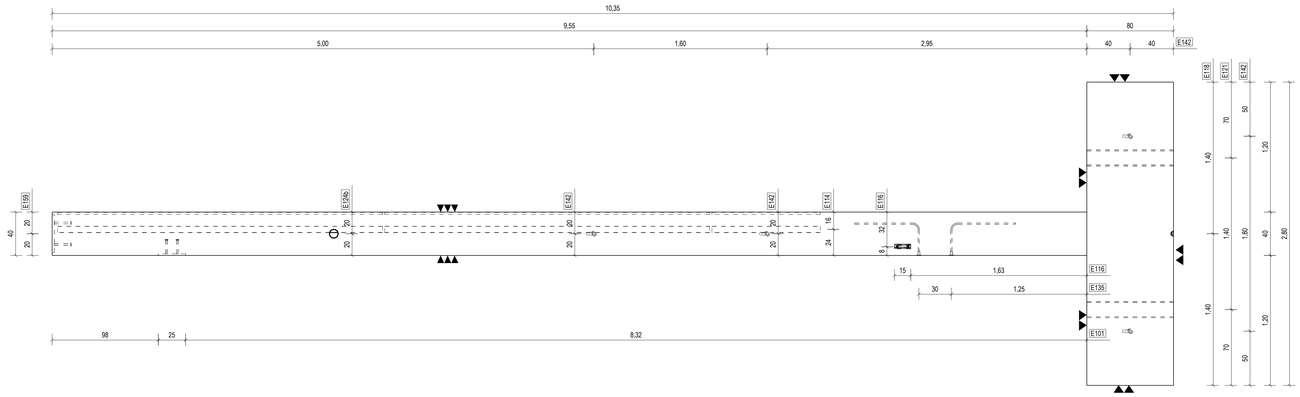
SCHNITT C - C
1:20



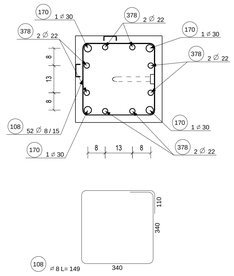
3D ANSICHT
1:25



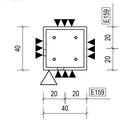
ANSICHT
1:20



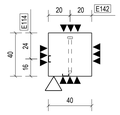
SCHNITT D - D
1:10



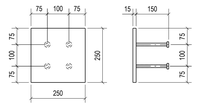
SCHNITT A - A
1:20



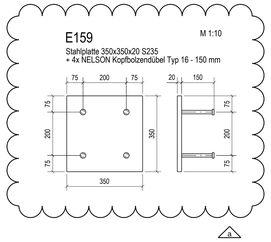
SCHNITT B - B
1:20



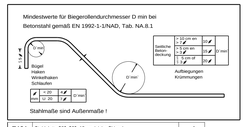
E101 M 1:10
Stahlplatte 250x250x15 S235
+ 4x NELSON Kopfbolzendübel Typ 13 - 150 mm



E159 M 1:10
Stahlplatte 350x350x20 S235
+ 4x NELSON Kopfbolzendübel Typ 16 - 150 mm

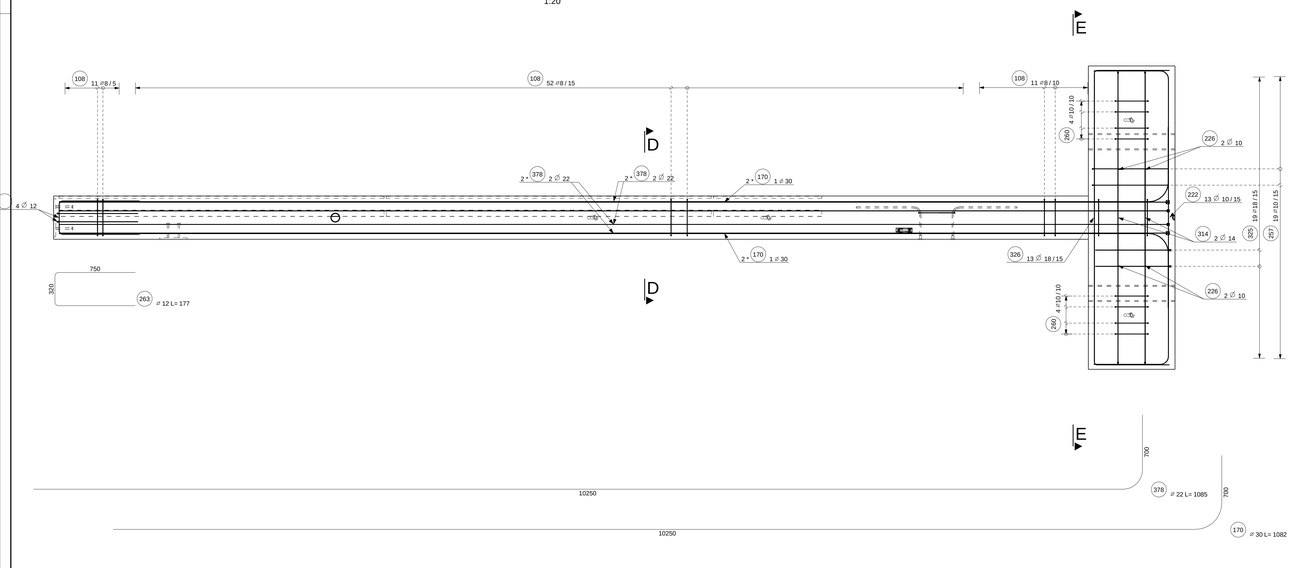


Mindestwerte für Biegerollendurchmesser D min bei
Betonstahl gemäß EN 1992-1-1/NAD, Tab. NA.8.1

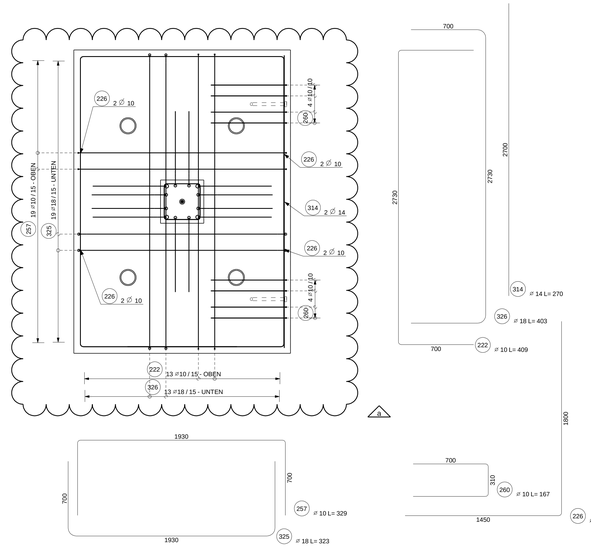


BEZ.	EINBAUTEILE	STCK.
E101	Stahlplatte 250x250x15mm (siehe Skizze)	1
E114	HTU 60/235 M8/DF/F, L = ...	6
E116	HALFEN HTA 38/17, L=150mm	2
E118	Zentrierkegel	1
E121	Hüllwellrohr d=150mm, L= ...	4
E124b	PVC-Rohr d=84mm, L=400mm	1
E135	HALFEN HBS-05-BG-12/300/600	4
E142	PFEIFER WK Anker 10.0	4
E159	Stahlplatte 350x350x20mm (siehe Skizze)	1

BEWEHRUNG
1:20



SCHNITT E - E
1:20



RUNDSTAHLLISTE - Stahlmaße sind Außenmaße

POS-NR	STÜCK	Ø mm	EINZEL LÄNGE m	BEMAßte BIEGEFORM (UNMAßSTÄBLICH)
314	2	14	2.70	2700
108	76	8	1.49	340 / 340 / 110
109	2	8	1.49	150 / 340 / 300
170	4	30	10.82	10250 / 700
222	13	10	4.09	2730 / 700
226	8	10	3.23	1800 / 1450
257	19	10	3.29	1930 / 700
260	8	10	1.67	700 / 310
263	8	12	1.77	750 / 320
325	19	18	3.23	1930 / 700
326	13	18	4.03	700 / 2730
378	8	22	10.85	700 / 10250

RUNDSTAHLLISTE

POS-NR	STÜCK	Ø mm	LÄNGE m	GES-LÄNGE m	GEWICHT kg	GES-GEWICHT kg
108	76	8	1.49	113.24	0.59	44.70
109	2	8	1.49	2.98	0.59	1.18
222	13	10	4.09	53.17	2.52	32.76
226	8	10	3.23	25.84	1.99	15.92
257	19	10	3.29	62.51	2.03	38.49
260	8	10	1.67	13.36	1.03	8.22
263	8	12	1.77	14.16	1.57	12.54
314	2	14	2.70	5.40	3.26	6.52
325	19	18	3.23	61.37	6.45	122.44
326	13	18	4.03	52.39	6.05	316.91
378	8	22	10.85	86.80	3.04	264.04
170	4	30	10.82	43.28	60.04	229.94
Summe - Stahl gesamt						886.23

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Sichtbetonflächen:
- R=Rauh für Überbeton
- SG=Schalungsglatt
- SB=Sichtbeton

Bezeichnungen Flächen:
- R=Rauh für Überbeten
- AR=Abreieben
- GE=Glätten einfach
- SB=Glätten wie Sichtbeton

SONDERNBEHANDLUNG
- WB=Waschbeton
- ST=Strukturbeton
- KR=Keramik
- BS=Besenstrich
- AF=Abfilzen
- LR=Lammfellrolle
- =Schalungsboden

BAUSTOFFE		Verbrauch		
	Beton C45/55	Betonmenge :	6.03	m3
		Gewicht :	14.49	to
	B 500 B	Gewicht : siehe Stahlliste		kg
		Gewicht : siehe Stahlliste		kg
	Spannstahl : St1500/1770	Gewicht : siehe Stahlliste		kg

Kantenfasung : 1 cm

Statische Pos. : **4508**

Betondeckung c_{nom}

Bauteil	Innenstäben Außenstäuten		EXPOSITIONSKLASSE
STÜTZE	3	cm	XC3
FUNDAMENT	3,5	cm	

		Datum	Architekt	Prüfing	Tragwerksplaner
a	Platte E104 Entfall, Platte E159=Schnitt E-E Ergänzung	03.11.2016			

Alle Maße sind am Bau zu prüfen.
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort zu melden.
Bei Nichtbeachtung haftet der Ausführende.
Der Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten und der Fachingenieure.

BÜRO FÜR KONSTRUKTIVEN INGENIEURBAU
FISCHER + SCHMID GmbH
RITTNERTSTRASSE 23, 76227 KARLSRUHE, TEL. +49 (0)721/94384-0, FAX +49 (0)721/94384-10

Projekt
Neubau Hornbach Bau- + Gartenmarkt
in CH- 8910 Affoltern am Albis
Hornbach Baumarkt Schweiz AG, Sursee

Betreft
FERTIGTEIL : STÜTZE FUNDAMENT — ST0485 — 1 STCK.

Maßstab	Datum	gezeichnet	geprüft	Plangröße
1:10 / 1:20	03.11.2016	PS		DIN A0

Plancode	Projektnr.	Planersteller	Bauteil	Geschoss	Planinhalt	Plannummer	Index
2015195	1065	TW	GM	EG	ST	0485	-