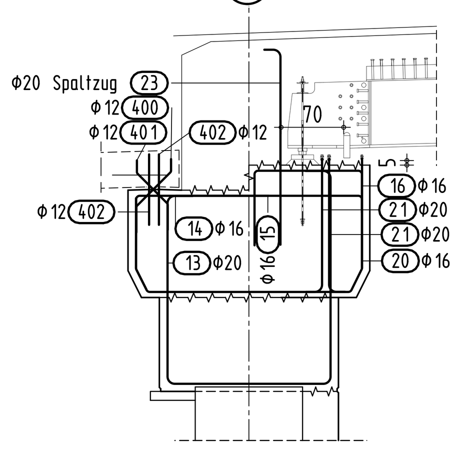
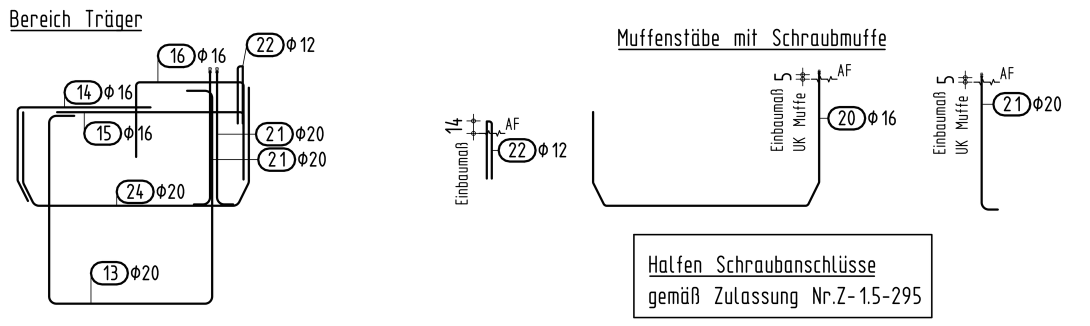
Schnitt 1-1 M. 1:50

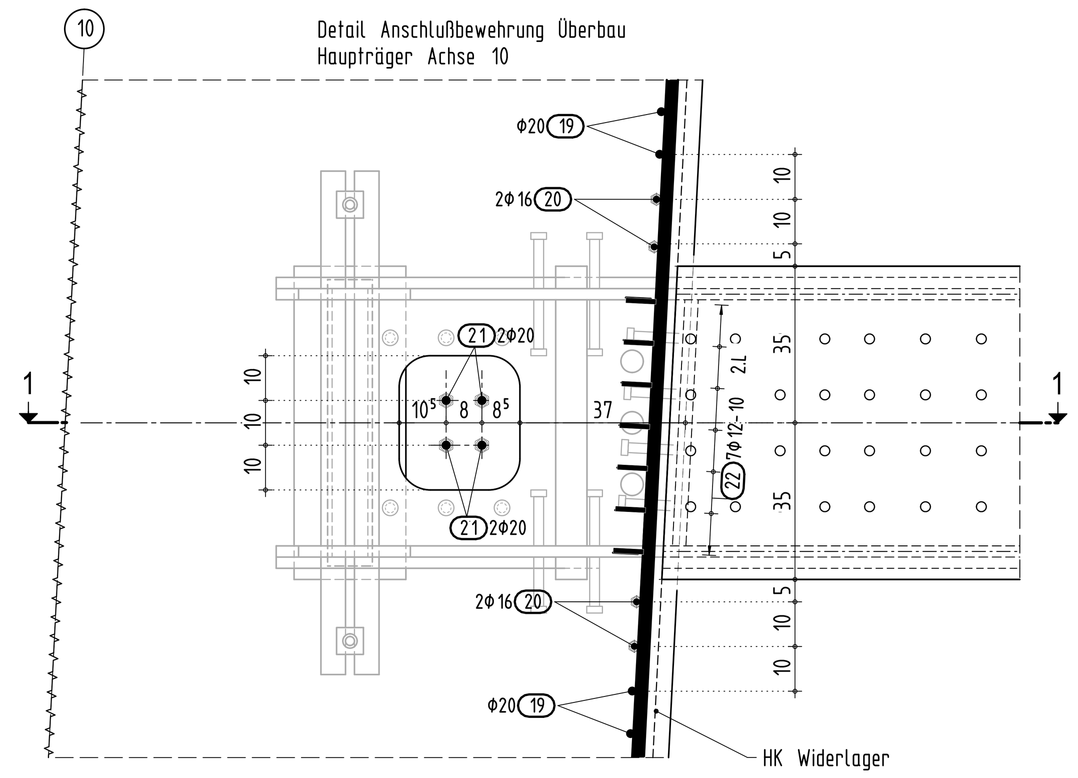
Bewehrung im Bereich der Hauptträger
Bewehrung nicht .vollständig dargestellt



Bewehrungsschraubanschlüssse Halfen Typ HBS-05 nach allgemeiner Bauartgenehmigung Nr. Z-1.5-295.
Für Planung und Bemessung mit dem Bewehrungsanschlusssystem Typ HBS-05 gelten die Bestimmungen nach DIN EN 1992-1-1 und DIN EN 1992-1-1/NA, Abschnitt 8.7 und unter Berücksichtigung der folgenden Regelungen.
- Der Bewehrungsschraubanschluss HBS-05 muss den Leistungsmerkmalen gemäß ETA-21/0800, Anhang C entsprechen.
- Die Schraubmuffen sind in der Ausführung Betonstahl B500B mit Nenndurchmesser 12 bis 32 mm nach DIN 488-1 .

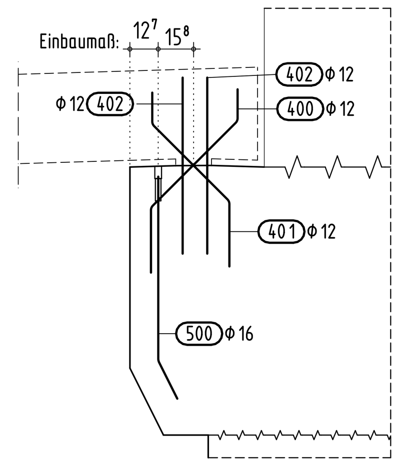


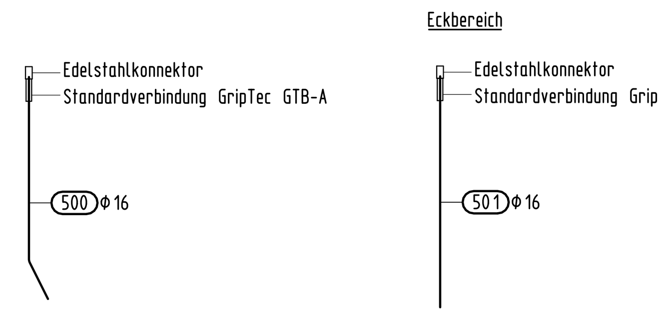
Draufsicht M. 1:10

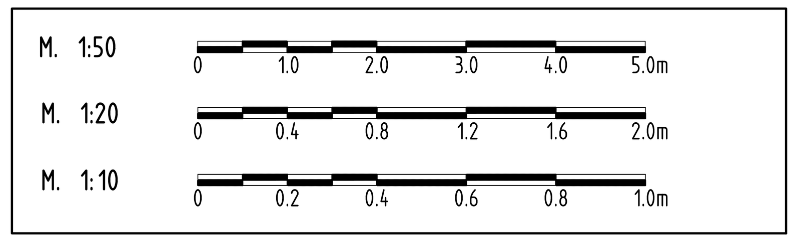


Detail Anschlussbewehrung für optionale Überbau-Erweiterung M. 1:20

Schraubmuffen und Edelstahlkonnektore
zum Einsatz in korrosionsgefährdeten
Bereichen mit Zulassung DIBt für
vorwiegend nicht ruhende Beanspruchung.







Stabliste Halfen Schraubanschlüsse

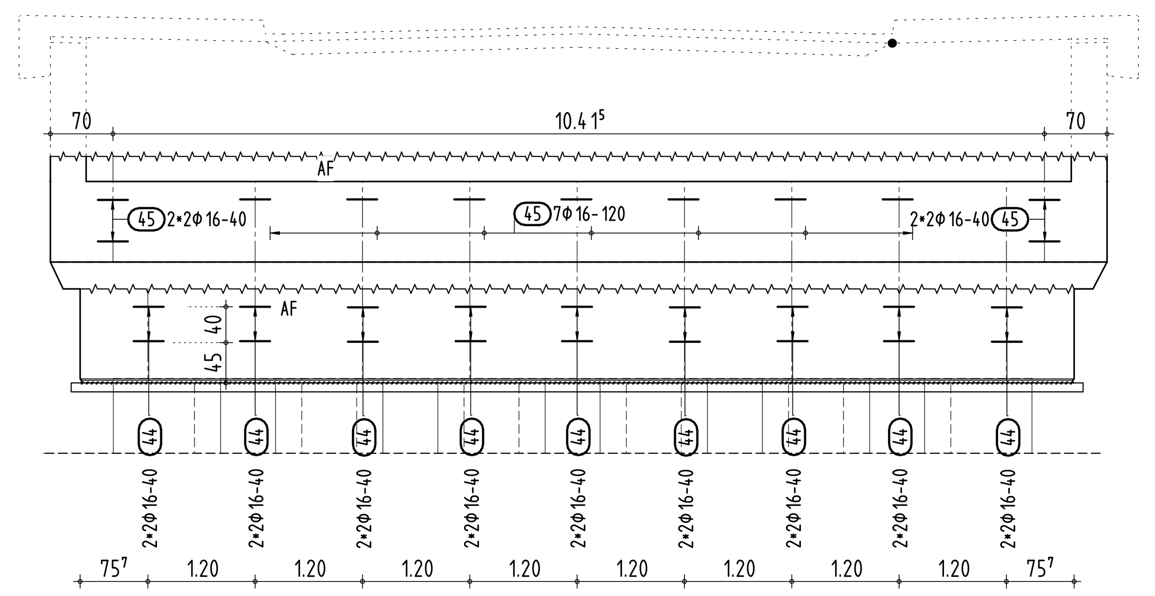
Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
20	20	16	4.92	98.40	155.47
21	20	20	1.71	34.20	84.47

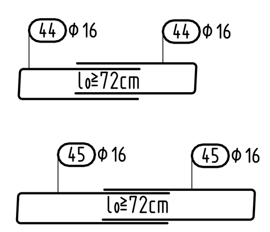
Gesamtmasse : 239.95

Zugehörige Pläne

Blatt Nr.:	Planbezeichnung
200	Schalplan Widerlager Achse 10
260	Bewehrungsplan Widerlager Achse 10 Teil 1
240	Bewehrungsplan Vorsatzschale Widerlager Achse 10
610	Erdungsübersichtsplan

Übersicht Schubzulagen M. 1:50





Stabliste

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	10	25	11.99	119.90	461.62
2	10	25	11.99	119.90	461.62
3	10	25	7.55	75.50	290.68
4	2	25	10.33	20.66	79.54
5	21	25	7.00	147.00	565.95
6	2	25	9.83	19.66	75.69
7	2	25	10.53	21.06	81.08
8	18	25	10.58	190.44	733.19
9	3	16	3.44	10.32	16.31
10	3	25	6.55	19.65	75.65
11	3	25	6.25	18.75	72.19
12	3	16	3.44	10.32	16.31
13	111	20	6.96	772.56	1908.22
14	74	16	2.59	191.66	302.82
15	111	16	2.30	255.30	403.37
16	74	16	3.17	234.58	370.64
17	2	20	4.52	9.04	22.33
18	2	20	4.35	8.70	21.49
19	58	20	6.07	352.06	869.59
20	20	16	4.92	98.40	155.47
21	20	20	1.71	34.20	84.47
22	35	12	1.37	47.95	42.58
23	45	20	2.40	108.00	266.76
24	35	20	4.75	166.25	410.64
25	18	25	8.20	147.60	568.26
26	18	25	4.50	81.00	311.85
27	36	25	3.55	127.80	492.03
28	6	25	4.40	26.40	101.64
29	6	25	10.65	63.90	246.01
30	2	20	4.26	8.52	21.04
31	2	20	4.35	8.70	21.49
32	4	16	4.64	18.56	29.32
33	46	20	2.16	99.36	245.42
34	38	16	2.30	87.40	138.09
35	4	20	2.10	8.40	20.75
37	20	16	2.60	52.00	82.16
38	16	14	4.00	64.00	77.44
39	16	14	9.15	146.40	177.14
40	5	25	10.15	50.75	195.39
41	5	25	5.00	25.00	96.25
42	222	20	3.78	839.16	2072.73
43	6	20	10.93	65.58	161.98
44	36	16	3.05	109.80	173.48
45	15	16	3.75	56.25	88.88
46	22	16	2.60	57.20	90.38
47	42	10	2.15	90.30	55.72
48	11	16	3.13	34.43	54.40
49	23	10	2.69	61.87	38.17
50	22	16	3.30	72.60	114.71
51	46	10	2.86	131.56	81.17
52	5	16	3.80	19.00	30.02
53	3	25	4.61	13.83	53.25
54	3	25	4.60	13.80	53.13
55	6	25	8.55	51.30	197.51
56	12	20	2.83	33.96	83.88

Gesamtmasse : 13961.89

Mindest-Biegerollendurchmesser (Dmin)	Mindestwerte Dmin für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel		Mindestwerte Dmin für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (z.B. in Rahmenecken)		
	Stabdurchmesser Φ [mm]		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	Φ<20	Φ≥20	>10cm und >7Φ	>5cm und >3Φ	≤5cm oder ≤3Φ
Herstellung nach DIN EN ISO 3766	4Φ	7Φ	10Φ	15Φ	20Φ

Betondeckung [cm]:

unten	oben	seitlich
5,5	5,5	5,5

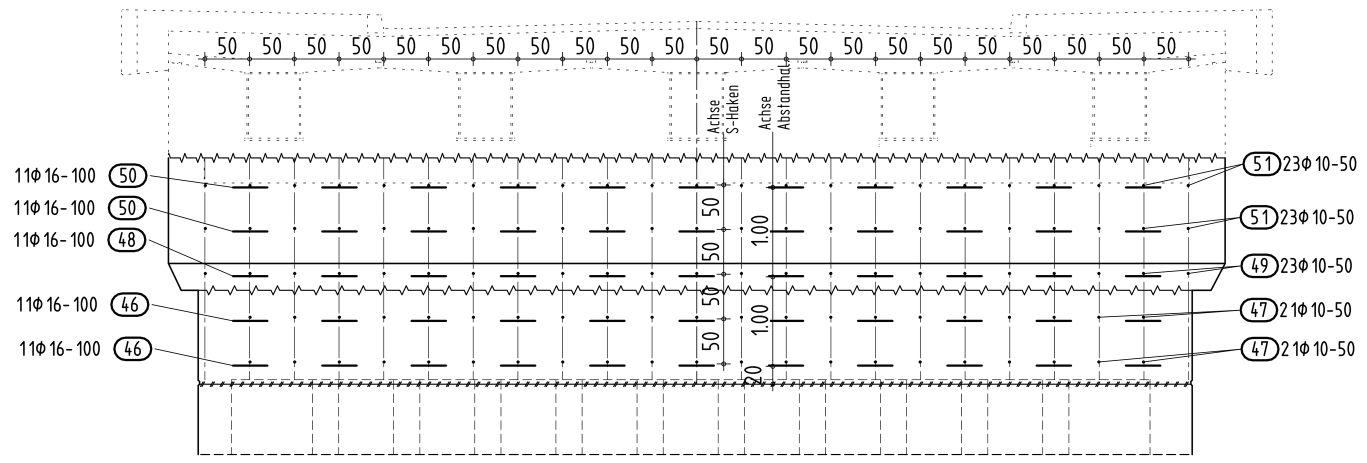
Abstandhalter für seitliche und untere Betondeckung: aus Faserbeton; an der Bewehrung befestigen; nicht linienförmig; Anzahl: ≥ 4 Stück/m²

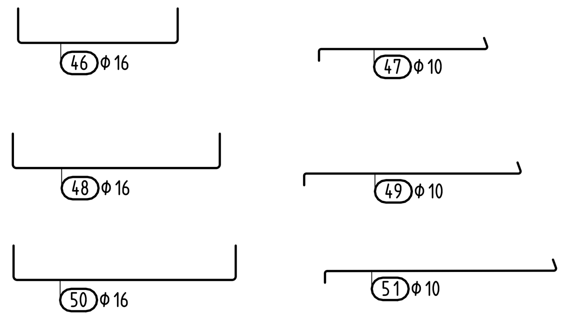
Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositionsklasse	Betonstahl	Baustahl	Spannstahl
Überbau, Ortbetonerg.	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	——
Schleppplatte	C35/45*	XC2 XD2 XF2 WA	B500 B	——	——
Widerlager/Flügel	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	——
Pfahlkopfbalken	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	——
Vorsatzschale/Schürzen	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	

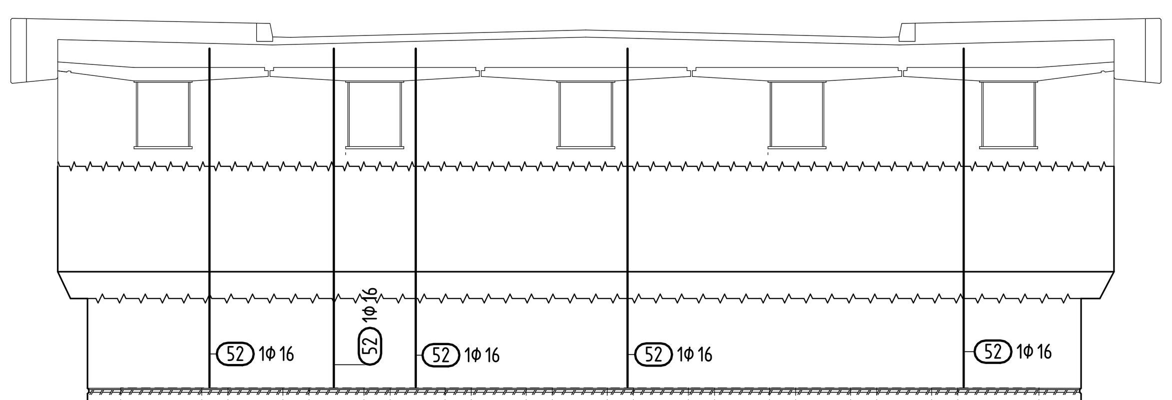
* r<0,3 Festigkeitsentwicklung des Betons unter sommerlichen Temperaturen
* r<0,5 Festigkeitsentwicklung des Betons unter winterlichen Temperaturen
  r= fcm²/fcm²⁸

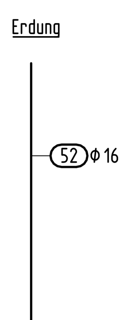
Übersicht Abstandhalter und S-Haken M. 1:50





Erdung M 1:50

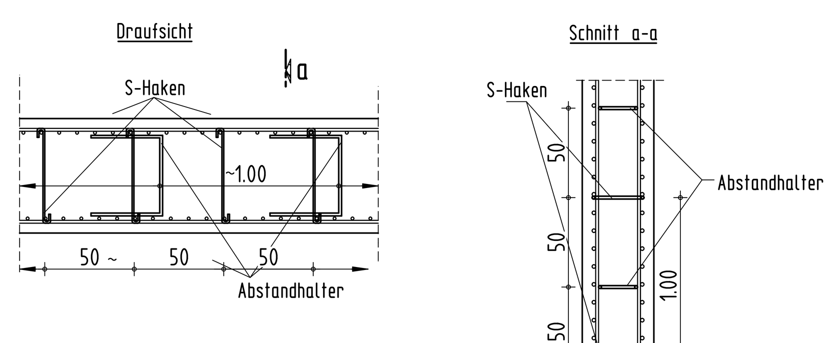




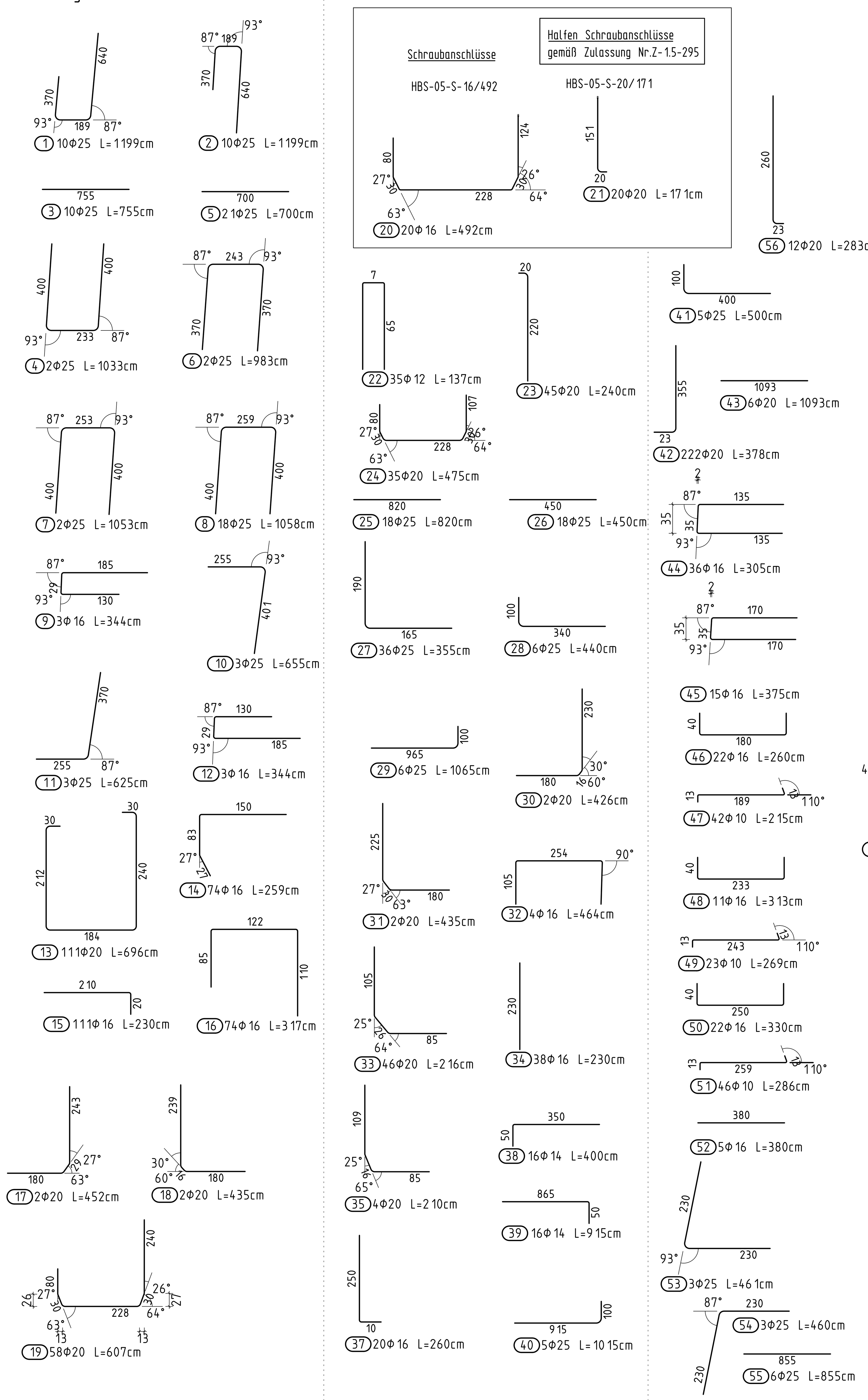
Detail Abstandhalter / S-Haken M.1:25

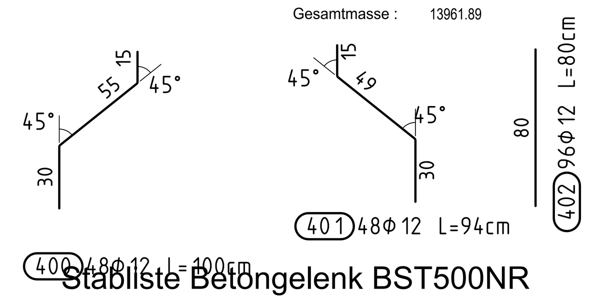
Mindestanforderung:
Verlegung U-Bügel : 1 Stück/m²
Verlegung S-Haken : 4 Stück/m²

Prinzipskizze zur Verlegung



Auszüge unmaßstäblich und maßstäblich



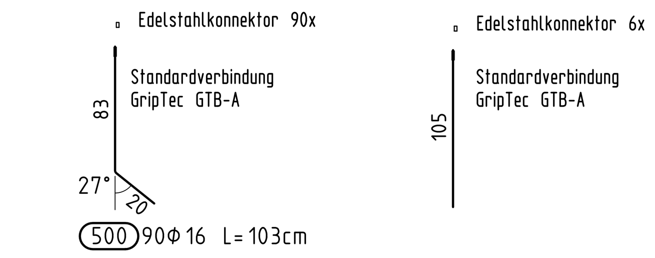


Stabliste Betongelenk BST500NR

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
400	48	12	1.00	48.00	42.62
401	48	12	0.94	45.12	40.07
402	96	12	0.80	76.80	68.20

Gesamtmasse : 150.89

Betomax Schraubanschlüsse u. GripTec GTB-Edelstahlkonnektor
gemäß Zulassung Nr.Z-1.5-133



Stabliste Betomax

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
500	90	16	1.03	92.70	146.47
501	6	16	1.05	6.30	9.95

Gesamtmasse : 156.42

Stückliste Edelstahlkonnektor

Anzahl	96 Stck (für ø16)

Lagesystem:	ETRS89 (UTM33)
Höhensystem:	DHHN2016 (NHN)

Ausführungsplanung:

	Datum	Name
bearb.		
gez.		
gepr.		

	geändert	Datum	gez.	gepr.
a				
b				
c				
d				

Landeshauptstadt Dresden
Geschäftsbereich Stadtentwicklung
Straßen- und Tiefbauamt
PF 120 120 01001 Dresden

Plan-Nr.: 261

Streckenbezeichnung: Ersatzneubau SÜ Fabricestraße
Gemarkung: Dresden - Neustadt

Baumaßnahme / Bauwerk
Ersatzneubau der Brücke B0010
über die DB AG i.Z.d. Fabricestraße

	Datum	Name
bearb.		
gez.		
gepr.		

BW-Nr.: B0010

Plandarstellung:
Bewehrungsplan
Widerlager Achse 10 Teil2

Ausführungsplanung
Maßstab:

in bautechn. Hinsicht gepr. (§4 StrPrüfVO) siehe Prüfbericht vom .... Nr. ....
Dresden, den ....
....
(Bearbeiter) (Prüfingenieur)

Geometrisch und vertraglich geprüft:
Dresden, den
(Auftraggeber)

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüfingenieurs sowie die Berücksichtigung der Eintragungen ...
Dresden, den
(Auftragnehmer)

... Bewehrungsplan gekennzeichnet ... StB2016, Nr. 6)
Straßen- und Tiefbauamt
der Landeshauptstadt Dresden
Dresden, den ....
(Auftraggeber)

Die Übereinstimmung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt:
Dresden, den ....
(Auftragnehmer)

gilt nur für Ausschreibung