

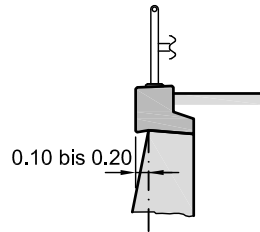


5000	AUSKRAGUNGEN	
5100	Typen	
5110	Übersicht	(5110)
5120	Auskragung 0.10 bis 0.20 m, Schalung und Bewehrung	(5120)
5130	Auskragung 0.10 bis 0.30 m, Schalung und Bewehrung	(5130)
5140	Auskragung 0.20 bis 0.50 m, Schalung	(5140)
5140e	Auskragung 0.20 bis 0.50 m, Bewehrung	(5140e)
5150	Auskragung 0.50 bis 1.00 m, Schalung	(5150)
5150e	Auskragung 0.50 bis 1.00 m, Bewehrung	(5150e)
5160	Auskragung 1.00 bis 1.50 m, Schalung	(5160)
5160e	Auskragung 1.00 bis 1.50 m, Bewehrung	(5160e)
5170	Auskragung 1.50 bis 2.00 m, Schalung	(5170)
5170e	Auskragung 1.50 bis 2.00 m, Bewehrung	(5170e)
5200	Bauvorgang	(5200)
5300	Kostenschätzung	(5300)

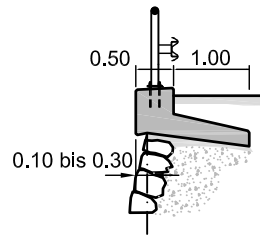
Übersicht

Auskragung:

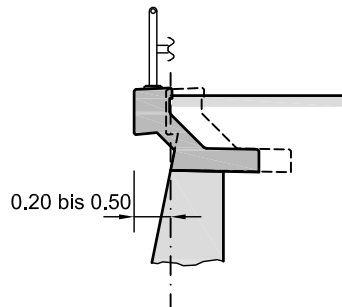
0.10 bis 0.20m



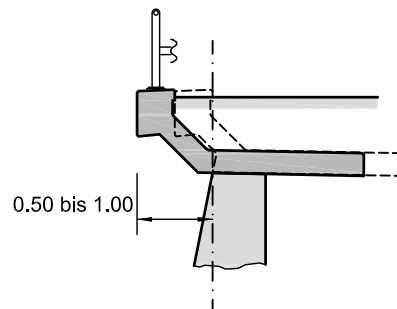
0.10 bis 0.30m



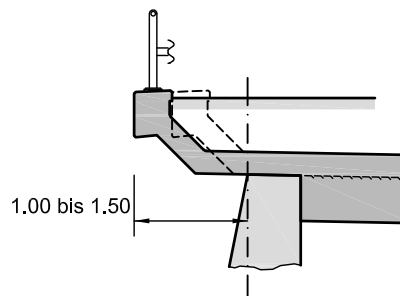
0.20 bis 0.50m



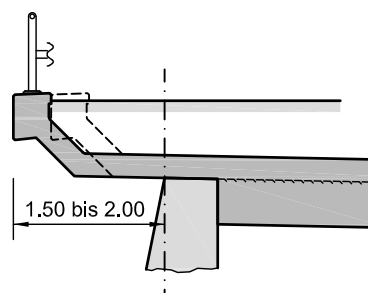
0.50 bis 1.00m



1.00 bis 1.50m



1.50 bis 2.00m



Projekt:

Auskragungen sind zu projektieren und mit der Stützmauer zu archivieren. Für Auskragungen ab "0.20 bis 0.50 m" und grösser ist ein Bauwerksplan zu erstellen.

Querfugen:

Fugenlos zusammenhängen

Min. Länge

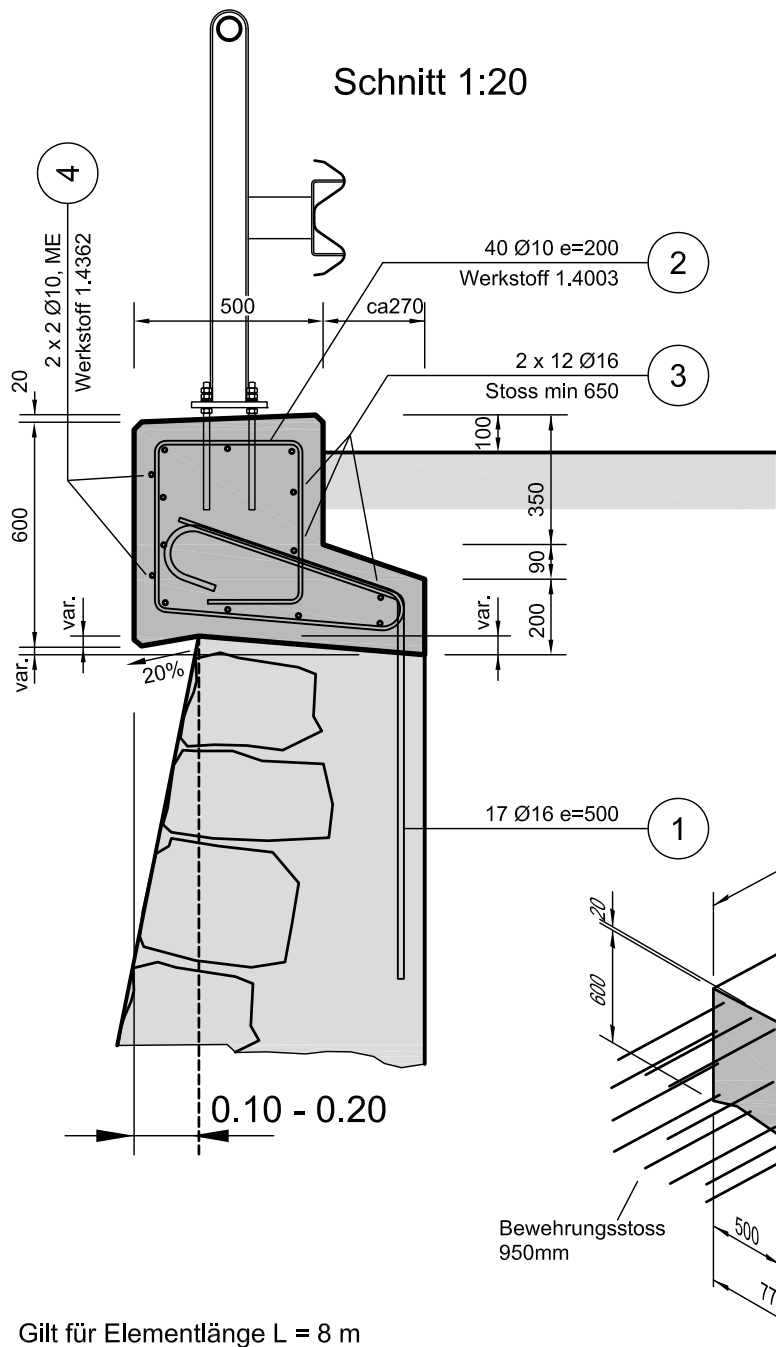
ohne Abstützung: 10m
Grund: Stabilität

Bauvorgang:

siehe 5200



Auskragung 0.10 bis 0.20 m
Schalung und Bewehrung



Baustoffe		
Beton	Kordon	gemäss SN EN 206 C 25/30, XF2 (CH)
	Mauer	C 20/25, Recyclingbeton RC-C bevorzugt
Betonstahl	Allgemein	gemäss SN EN 262 B500B
	Bügel Kordon	Werkstoff Nr. 1.4003 (z.B. TOP 12)
	Montageeisen	Werkstoff Nr. 1.4362
Überdeckung Bewehrung	Allgemein	40 - 50mm
	Kordon OK Fahrbahn	50 - 60mm
Kordon hydrophobieren		Klasse I (siehe BB2)

Gilt für Elementlänge L = 8 m

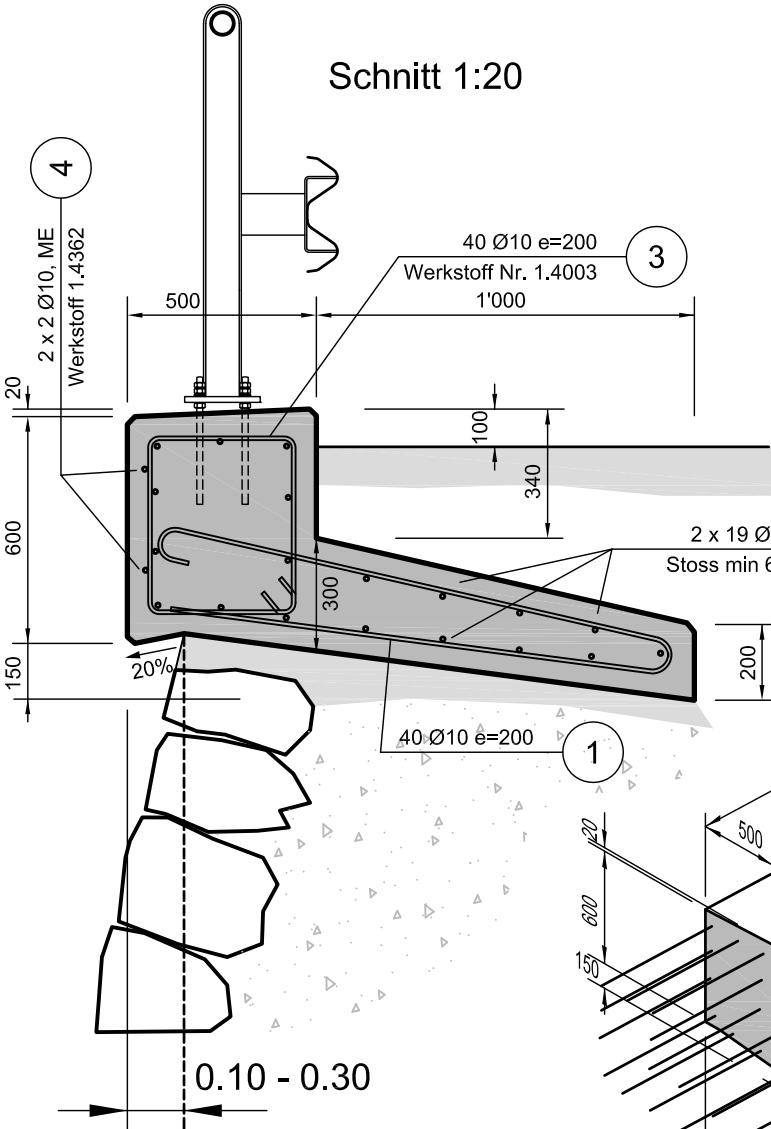
Position	Ø	Anzahl	Länge mm	Figur in mm	Total Länge m	Gewicht kg
1	16	17	1800		30.6	48
2	10	40	2830		113.2	70
3	16	24	5000		120.0	190
4	10	4	4000	Werkstoff Nr. 1.4362	16.0	10
TOTAL KG						318



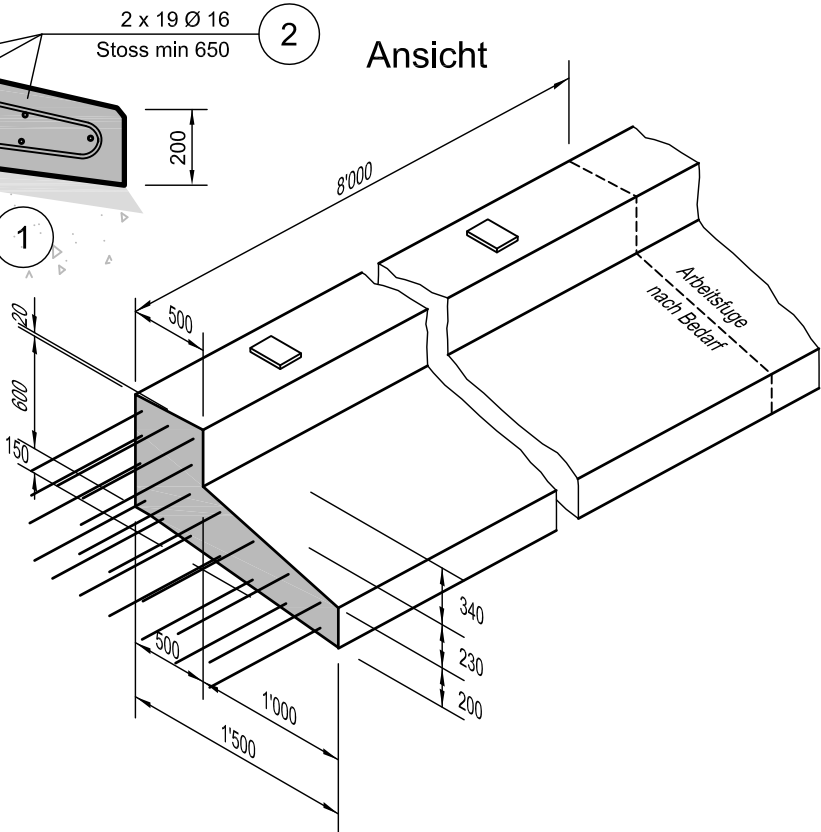
Auskragungen, Typen

5130

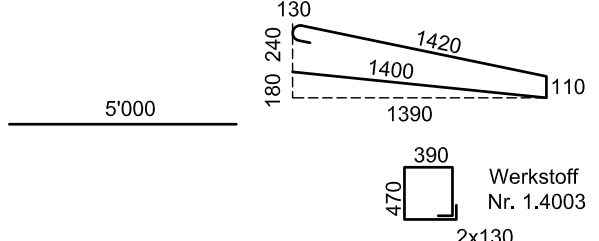
Auskragung 0.10 bis 0.30 m
Schalung und Bewehrung



Baustoffe	
Konstruktionsbeton	gemäss SN EN 206 C 25/30, XF2 (CH)
Betonstahl	Allgemein gemäss SN EN 262 B500B
	Bügel Kordon Werkstoff Nr. 1.4003 (z.B. TOP 12)
	Montageeisen Werkstoff Nr. 1.4362
Überdeckung Bewehrung	Allgemein 40 - 50mm
	Kordon OK Fahrbahn 50 - 60mm
Kordon hydrophobieren Klasse I (siehe BB2)	



Gilt für Elementlänge L = 8 m

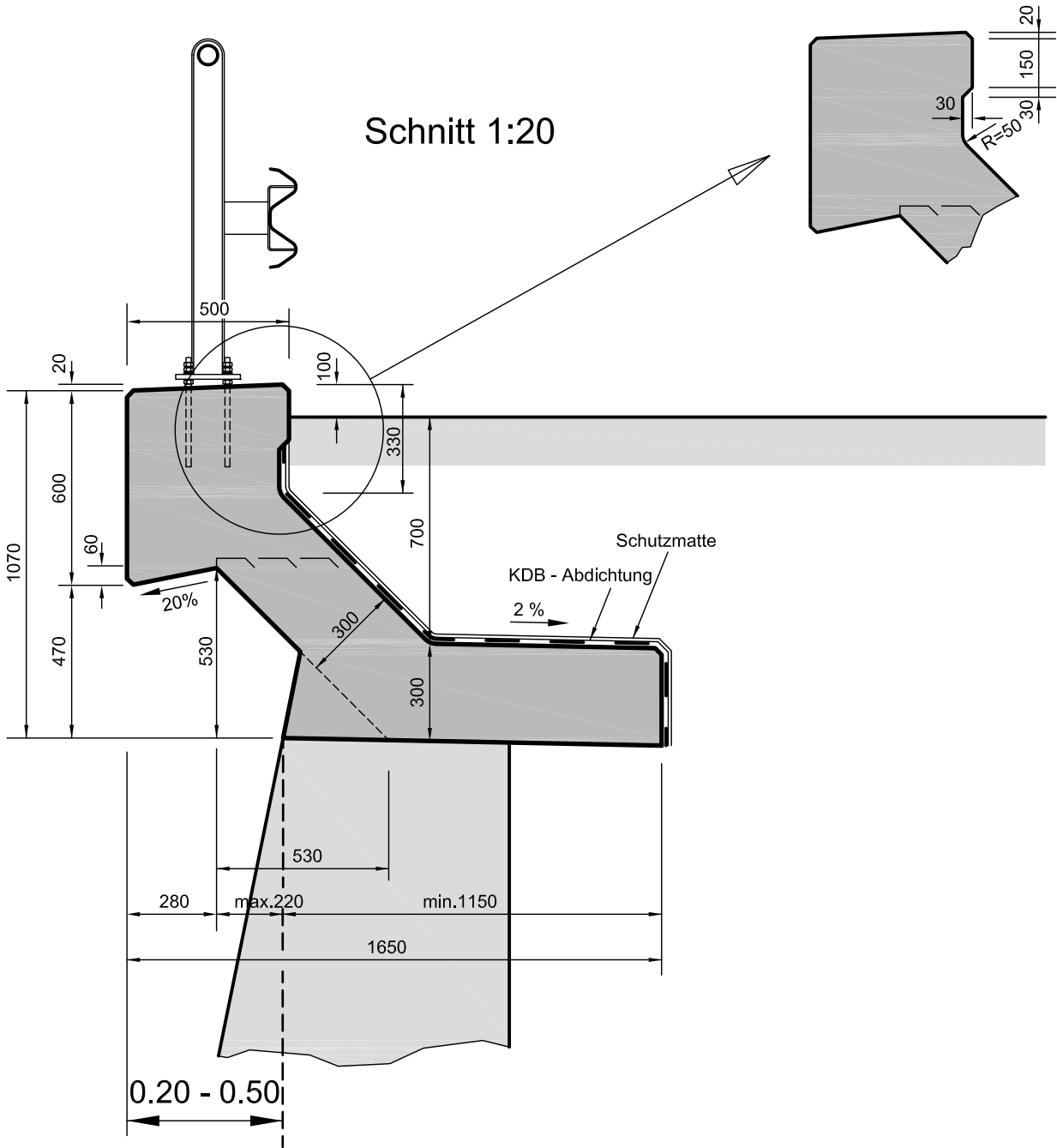
Position	Ø	Anzahl	Länge mm	Figur in mm	Total Länge m	Gewicht kg
1	10	40	3060	 5'000 4000 Werkstoff Nr. 1.4362	122.4	76
2	16	38	5000		190.0	300
3	10	40	1980		79.2	49
4	10	4	4000		16.0	10
TOTAL KG						435



Auskragungen, Typen

5140

Auskragung 0.20 bis 0.50 m
Schalung



Baustoffe	
Konstruktionsbeton	gemäss SN EN 206 C 25/30, XF2 (CH)
Betonstahl	Allgemein gemäss SN EN 262 B500B
	Kordon und Hauptbewehrung Werkstoff Nr. 1.4003 (z.B. TOP 12)
	Montageeisen Werkstoff Nr. 1.4362
Überdeckung Bewehrung	Allgemein 40 - 50mm
	Kordon OK Fahrbahn 50 - 60mm
Kordon hydrophobieren	Klasse II (siehe BB2)

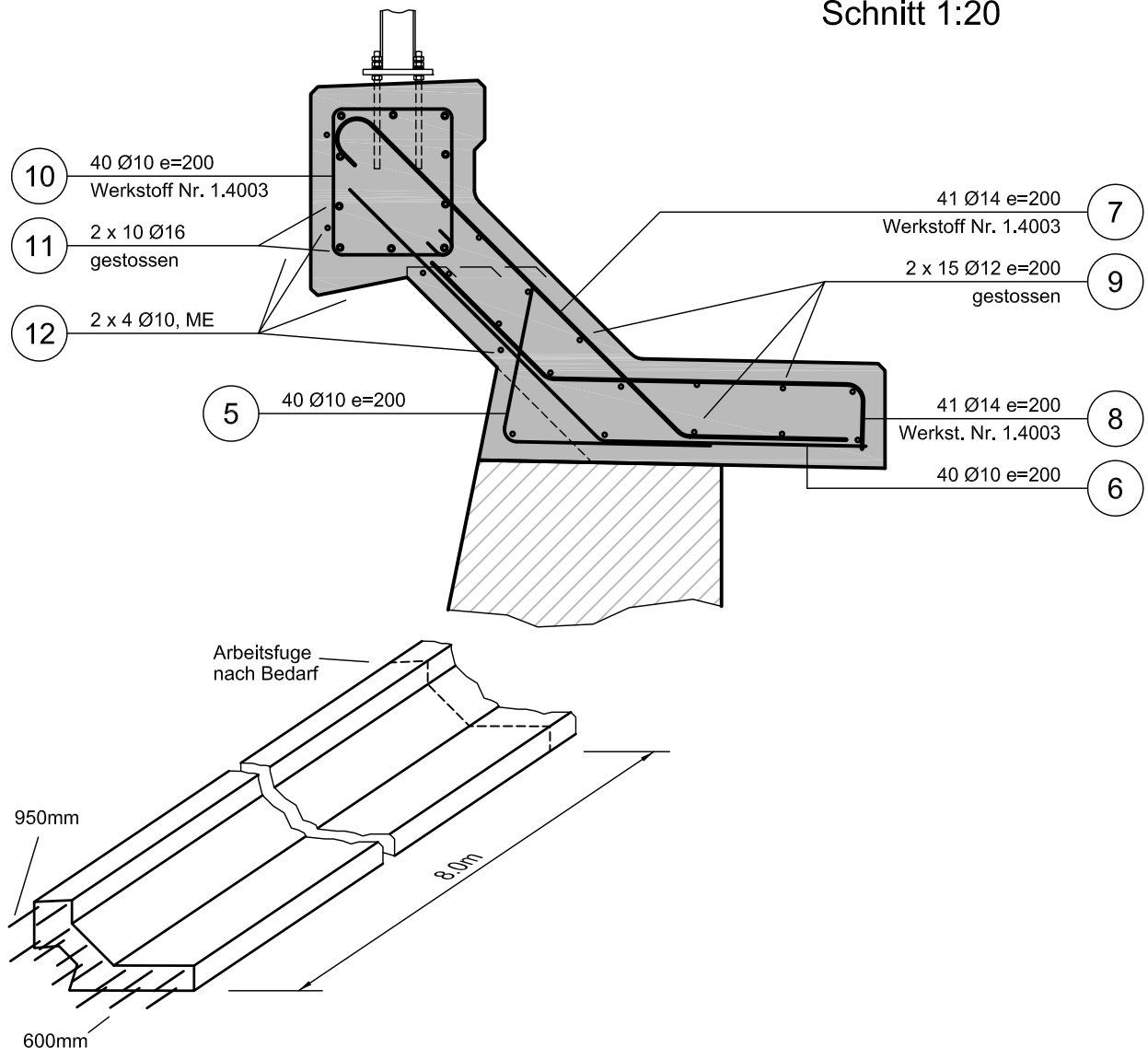


Auskragungen, Typen

5140e

Auskragung 0.20 bis 0.50 m**Bewehrung**

Schnitt 1:20



Gilt für Elementlänge L = 8 m

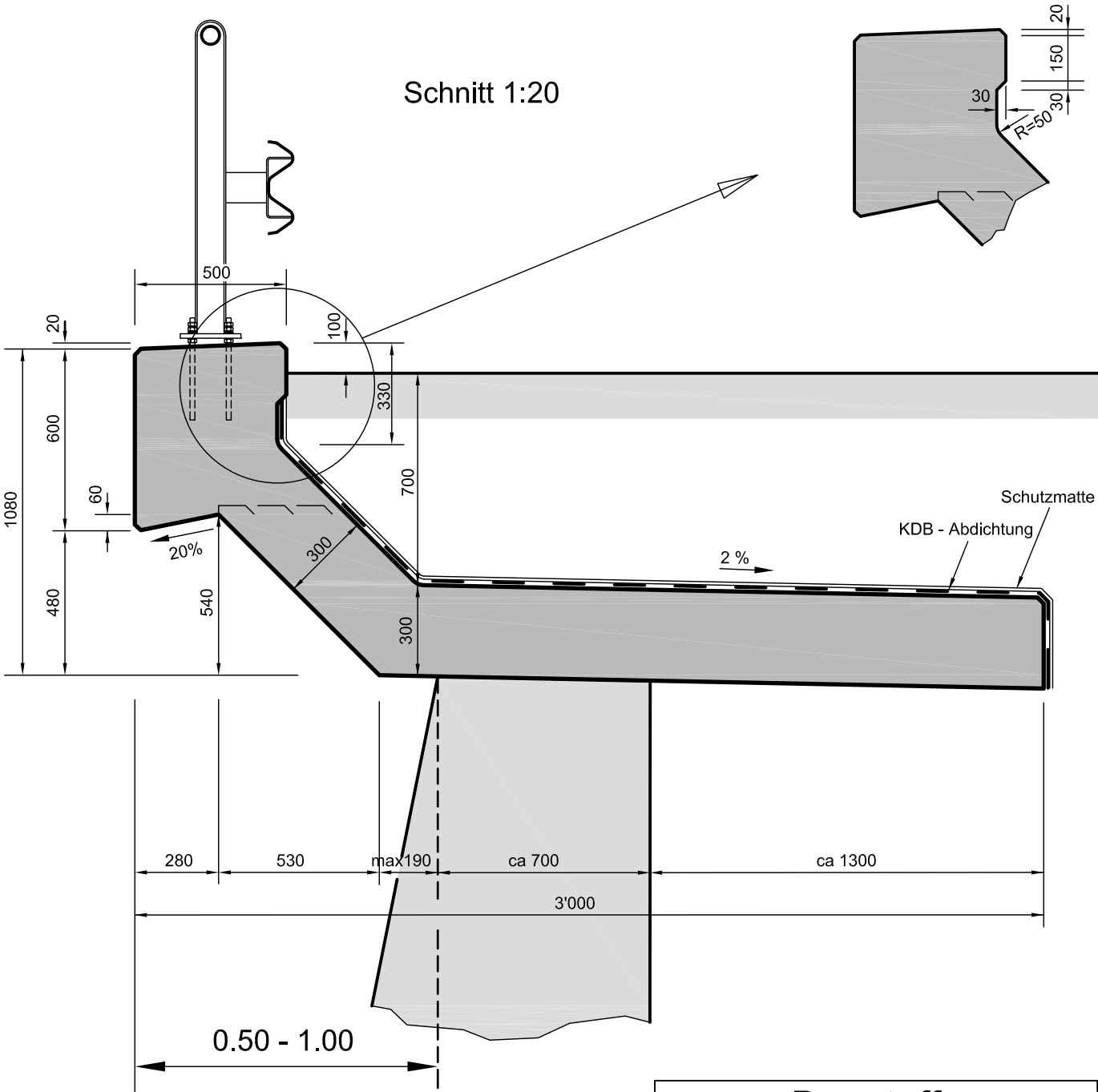
Position	Ø	Anzahl	Länge mm	Figur in mm	Total Länge m	Gewicht kg
5	10	40	1090	Werkstoff Nr. 1.4003 Werkstoff Nr. 1.4003 Werkstoff Nr. 1.4003 Werkstoff Nr. 1.4362	43.6	27
6	10	40	1860		74.4	46
7	14	41	2000		82.0	99
8	14	41	1580		64.8	78
9	12	30	4700		141.0	125
10	10	40	1800		72.0	44
11	16	20	5000		100.0	158
12	10	8	4000		32.0	20
TOTAL KG						597



Auskragungen, Typen

5150

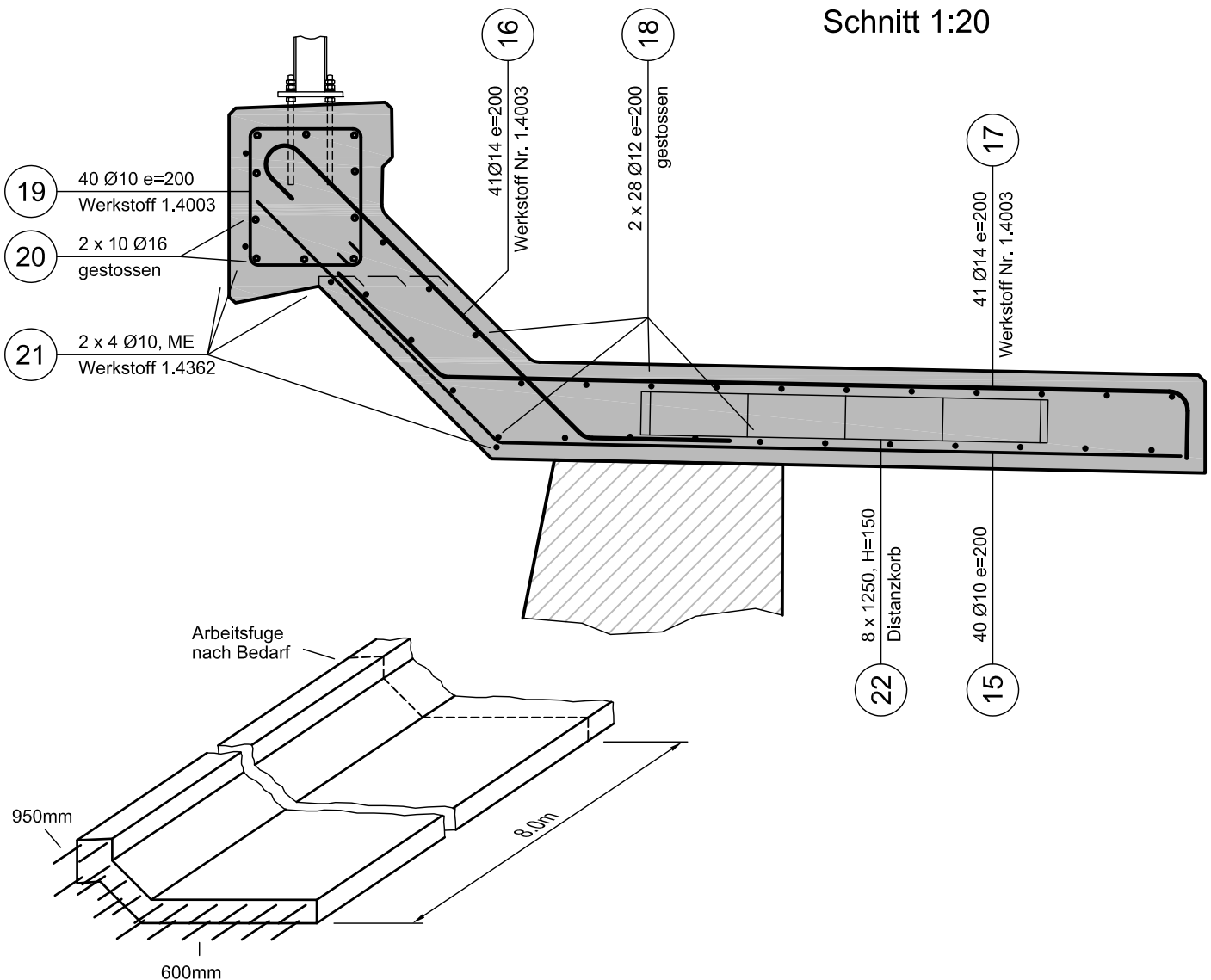
Auskragung 0.50 bis 1.00 m
Schalung



Baustoffe	
Konstruktionsbeton	gemäss SN EN 206 C 25/30, XF2 (CH)
Betonstahl	Allgemein gemäss SN EN 262 B500B
	Kordon und Hauptbewehrung Werkstoff Nr. 1.4003 (z.B. TOP 12)
	Montageeisen Werkstoff Nr. 1.4362
Überdeckung Bewehrung	Allgemein 40 - 50mm
	Kordon OK Fahrbahn 50 - 60mm
Kordon hydrophobieren Klasse II (siehe BB2)	

**Auskragung 0.50 bis 1.00 m****Bewehrung**

Schnitt 1:20



Gilt für Elementlänge L = 8 m

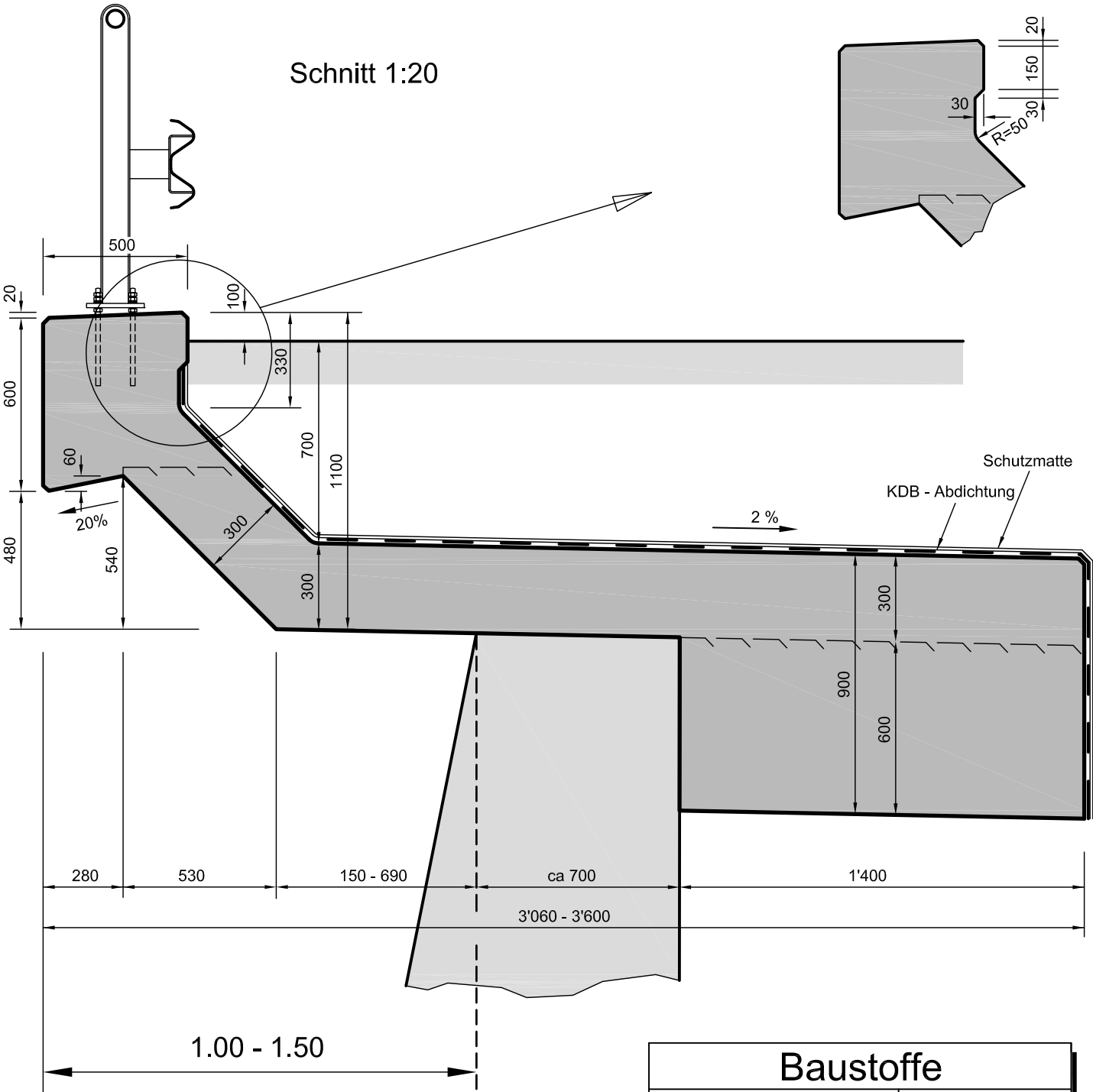
Position	Ø	Anzahl	Länge mm	Figur in mm	Total Länge m	Gewicht kg
15	10	40	3150		126.0	78
16	14	41	1970		80.8	98
17	14	41	2970		121.8	147
18	12	56	4700		263.2	234
19	10	40	1800		72.0	44
20	16	20	5000		100.0	158
21	10	8	4000		32.0	20
22	-	-	-	Distanzkörbe, H= 150mm	10.0	-
TOTAL KG					779	



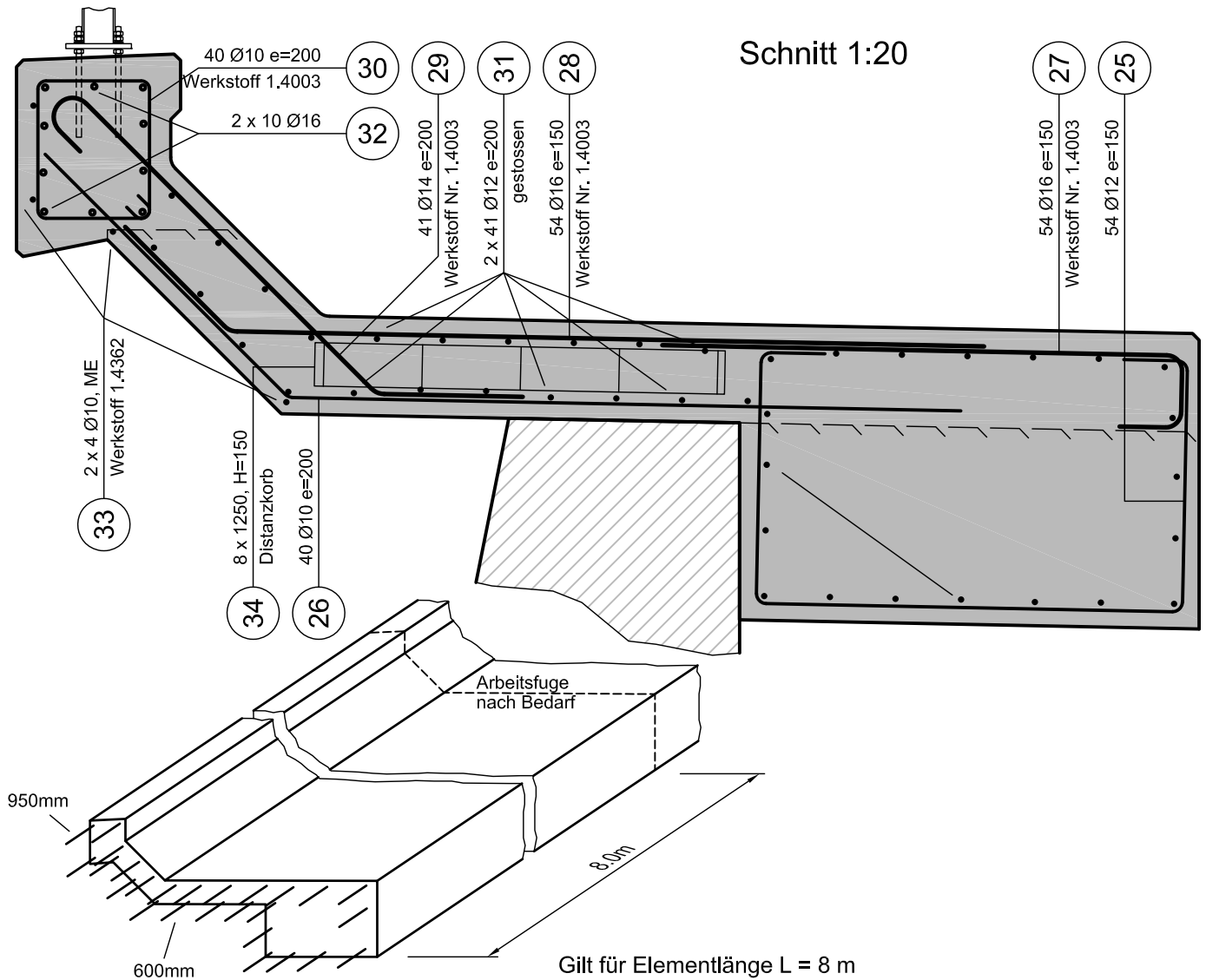
Auskragungen, Typen

5160

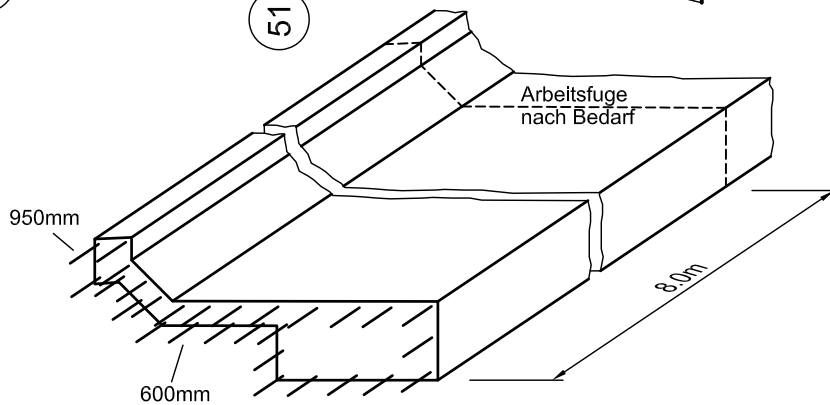
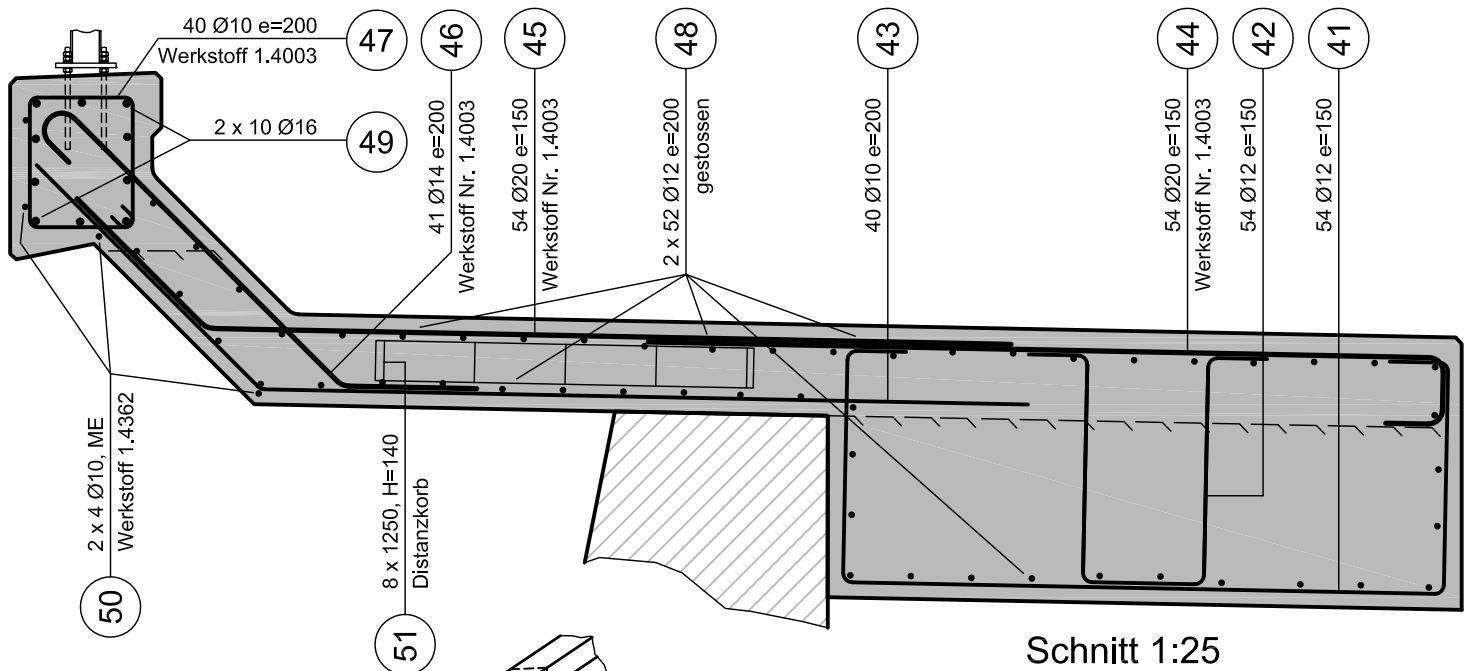
Auskragung 1.00 bis 1.50 m
Schalung



Baustoffe	
Konstruktionsbeton	gemäss SN EN 206 C 25/30, XF2 (CH)
Betonstahl	Allgemein gemäss SN EN 262 B500B
	Kordon und Hauptbewehrung Werkstoff Nr. 1.4003 (z.B. TOP 12)
	Montageeisen Werkstoff Nr. 1.4362
Überdeckung Bewehrung	Allgemein 40 - 50mm
	Kordon OK Fahrbahn 50 - 60mm
Kordon hydrophobieren Klasse II (siehe BB2)	

**Auskragung 1.00 bis 1.50 m****Bewehrung**

Position	Ø	Anzahl	Länge mm	Figur in mm	Total Länge m	Gewicht kg
25	12	54	3300		178.2	158
26	10	40	3100		124.0	77
27	16	54	2020		109.1	172
28	16	54	2800		151.2	239
29	14	41	1980		81.2	98
30	10	40	1800		72.0	44
31	12	82	4600		377.2	335
32	16	20	5000		100.0	158
33	10	8	4000		32.0	20
34	-	-	-		10.0	-
TOTAL KG					1'301	

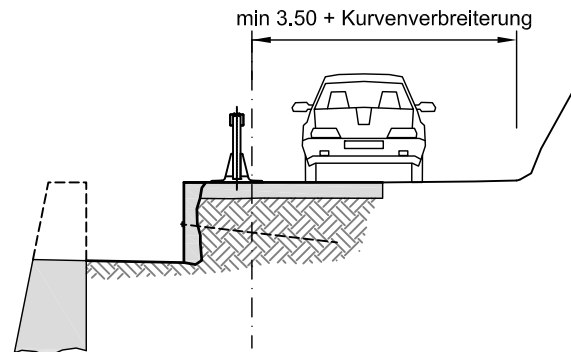
**Auskragung 1.50 bis 2.00 m****Bewehrung**

Gilt für Elementlänge L = 8 m

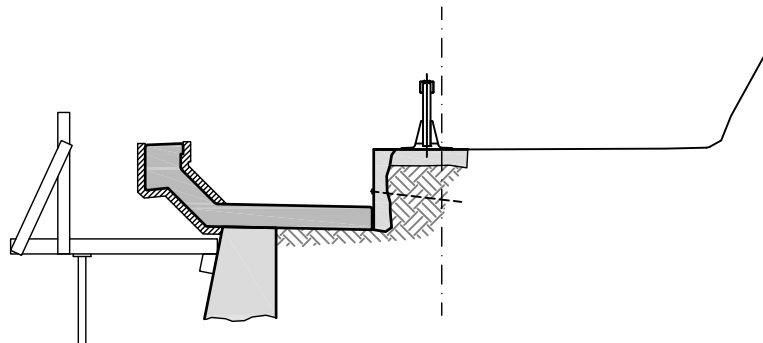
Position	Ø	Anzahl	Länge mm	Figur in mm	Total Länge m	Gewicht kg
41	12	54	3980		214.9	191
42	12	54	2400		129.6	115
43	10	40	3600		144.0	89
44	20	54	3070		165.8	409
45	20	54	3250		175.5	433
46	14	41	1980		81.2	98
47	10	40	1800		72.0	44
48	12	104	4600		478.4	425
49	16	20	5000		100.0	158
50	10	8	4000		32.0	20
51	-	-	-	Distanzkörbe, H=140mm	10.0	-
TOTAL KG						1'982

Bauvorgang

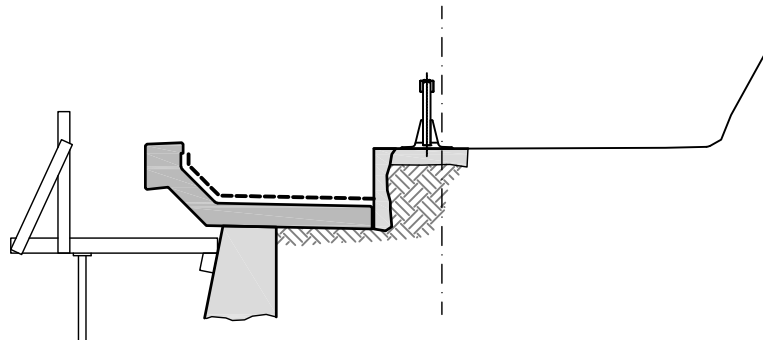
- Verkehr regeln
- Aushub
- Baugrubensicherung
- Abschränkung
- Abbruch Mauer



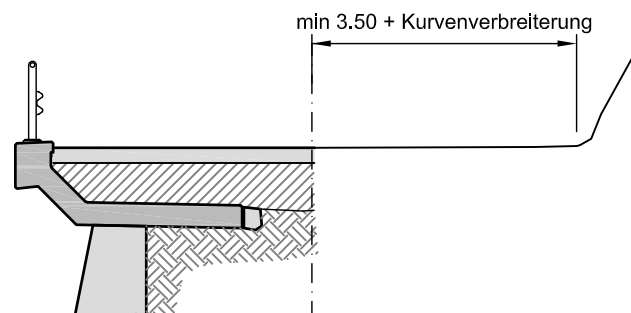
- Lehrgerüst erstellen
- Schalen und bewehren
- Betonieren



- Abdichten



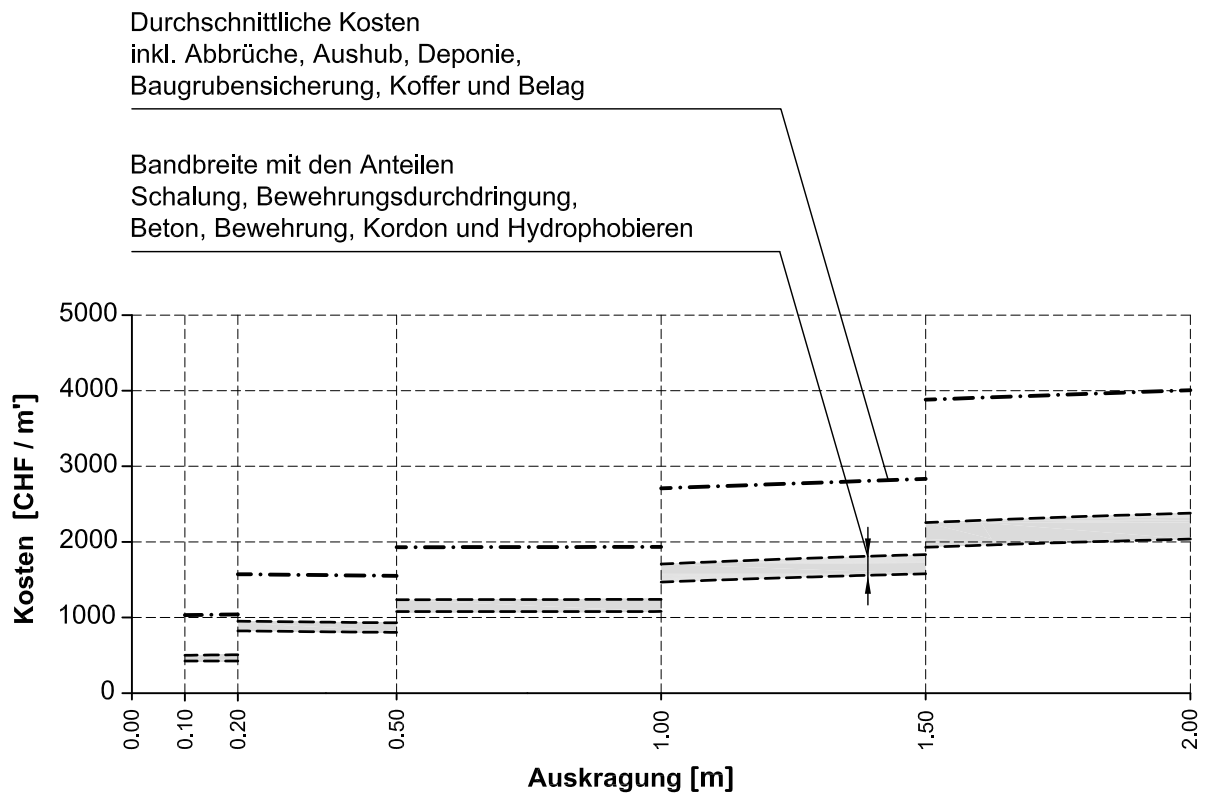
- Baugrubensicherung abbrechen
- Koffer und Belag einbringen
- Leitschranke montieren





Kostenschätzung

Durchschnittliche Kosten per Laufmeter (Preisbasis 2015)



Systemskizze

