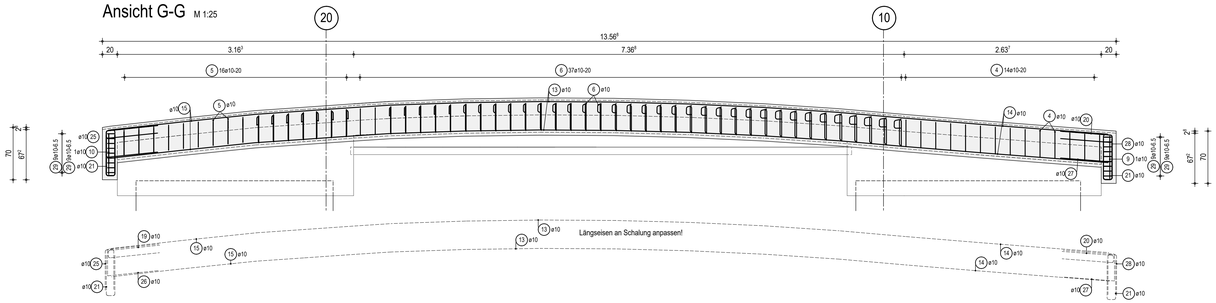
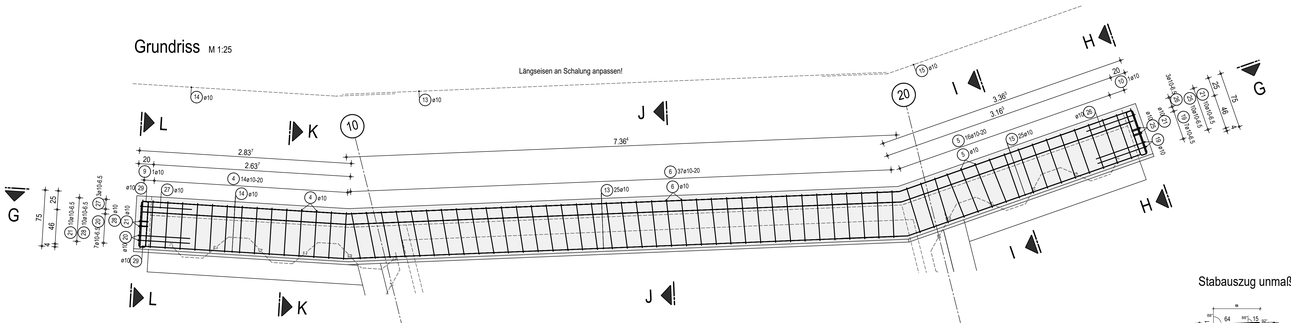
0m 1m 2m 3m 4m 5m
M 1 : 25

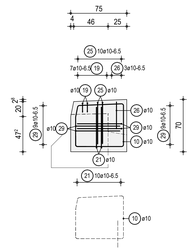
Ansicht G-G M 1:25



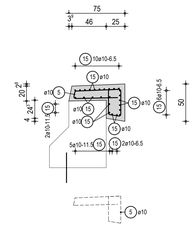
Grundriss M 1:25



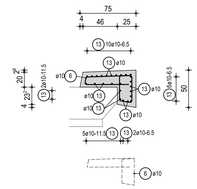
Schnitt H-H M 1:25



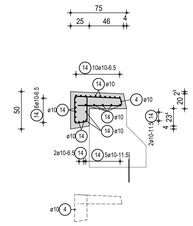
Schnitt I-I M 1:25



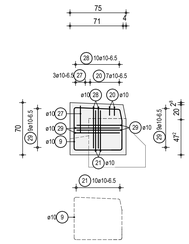
Schnitt J-J M 1:25



Schnitt K-K M 1:25



Schnitt L-L M 1:25

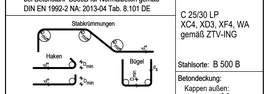


Anforderungen an den Beton gemäß ZTV-ING
Teil 3 zusätzlich beachten.

Abstandhalter : - mind. 4 Stck./m² Abstandhalter aus Beton
- alkalibeständig
- punktförmige Abstützung auf der Schalung

Mindestwerte für Biegerollendurchmesser D_{min} bei Betonstahl BSt500 für Normalbeton gemäß DIN EN 1992-2 NA: 2013-04 Tab. 8.101 DE

Stabkrümmungen



Aufbiegungen, Krümmungen

seitliche Betondeckung	> 10 cm und > 7 ϕ_s	10 ϕ_s
	> 5 cm und > 3 ϕ_s	15 ϕ_s D_{min}
	≤ 5 cm oder ≤ 3 ϕ_s	20 ϕ_s

Bügel, Haken, Winkelhaken, Schlaufen

ϕ_s [mm]		
< 20	4 ϕ_s	D_{min}
20 - 32	7 ϕ_s	

Baustoffe
Beton:
C 25/30 LP
XC4, XD3, XF4, WA
gemäß ZTV-ING

Stahlsorte: B 500 B

Betondeckung:
Kappen außen:
nom c = 5,0 cm
min c = 4,5 cm
Kappen innen:
nom c = 2,5 cm
min c = 2,0 cm

Stahlpositionen:
1 29

Stahllisten Nr.

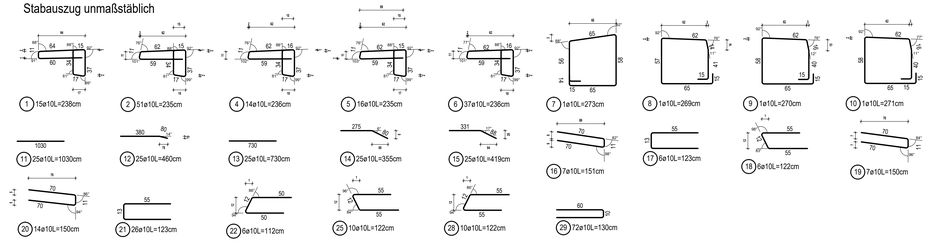
Alle Biegemaße sind Außenmaße !
Bei gleichen Schenkellängen wird nur eine Schenkellänge angegeben.
Längenberechnung durch Addition der Einzelschenkel
(Methode A nach DIN EN ISO 3766).

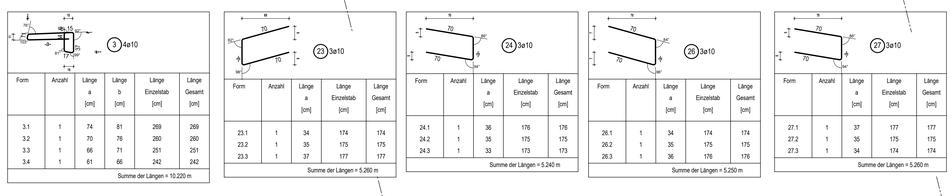
Stabliste

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	15	10	2.38	35.70	22.03
2	51	10	2.35	119.85	73.95
3	4	10	-X-	10.22	6.31
4	14	10	2.36	33.04	20.39
5	16	10	2.35	37.60	23.20
6	37	10	2.36	87.32	53.88
7	1	10	2.73	2.73	1.68
8	1	10	2.69	2.69	1.66
9	1	10	2.70	2.70	1.67
10	1	10	2.71	2.71	1.67
11	25	10	10.30	257.50	158.88
12	25	10	4.60	115.00	70.95
13	25	10	7.30	182.50	112.60
14	25	10	3.55	88.75	54.76
15	25	10	4.19	104.75	64.63
16	7	10	1.51	10.57	6.52
17	6	10	1.23	7.38	4.55
18	6	10	1.22	7.32	4.52
19	7	10	1.50	10.50	6.48
20	14	10	1.50	21.00	12.96
21	26	10	1.23	31.98	19.73
22	6	10	1.12	6.72	4.15
23	3	10	-X-	5.26	3.25
24	3	10	-X-	5.24	3.23
25	10	10	1.22	12.20	7.53
26	3	10	-X-	5.25	3.24
27	3	10	-X-	5.26	3.25
28	10	10	1.22	12.20	7.53
29	72	10	1.30	93.60	57.75

Gesamtmasse : 812.92

Stabauszug unmaßstäblich





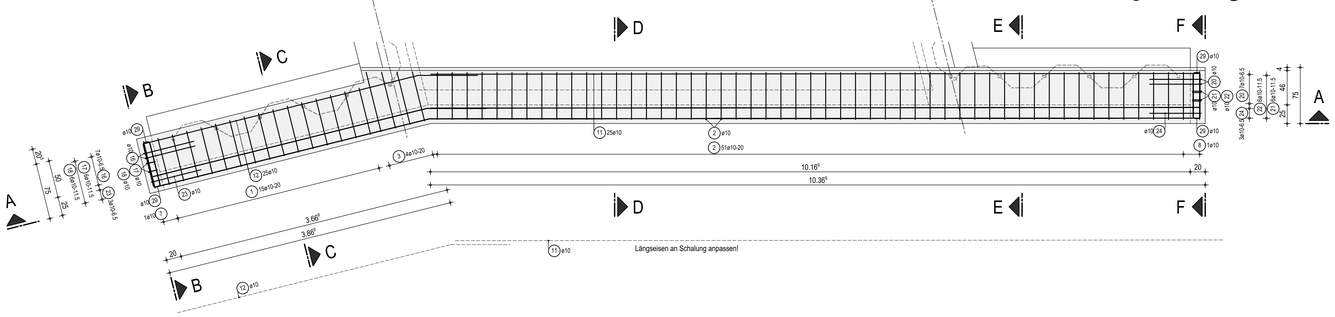
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge b [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
3.1	1	74	81	269	269
3.2	1	70	76	260	260
3.3	1	66	71	251	251
3.4	1	61	66	242	242
Summe der Längen = 10.220 m					

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
23.1	1	34	174	174
23.2	1	35	175	175
23.3	1	37	177	177
Summe der Längen = 5.260 m				

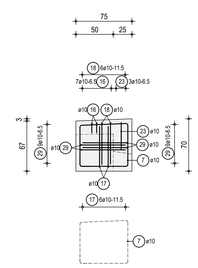
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
24.1	1	36	176	176
24.2	1	35	175	175
24.3	1	33	173	173
Summe der Längen = 5.240 m				

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
26.1	1	34	174	174
26.2	1	35	175	175
26.3	1	36	176	176
Summe der Längen = 5.250 m				

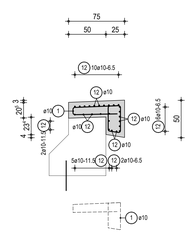
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
27.1	1	37	177	177
27.2	1	35	175	175
27.3	1	34	174	174
Summe der Längen = 5.260 m				



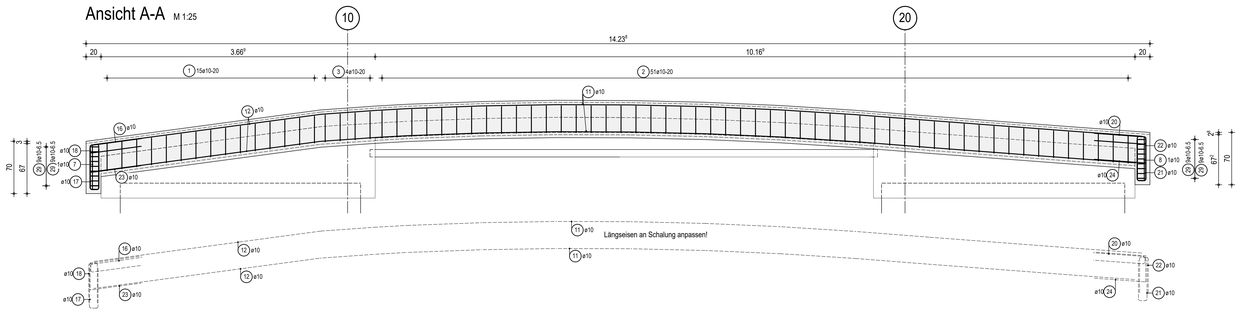
Schnitt B-B M 1:25



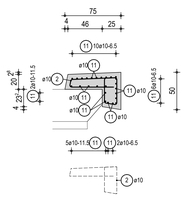
Schnitt C-C M 1:25



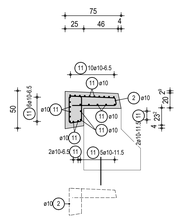
Ansicht A-A M 1:25



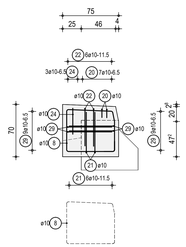
Schnitt D-D M 1:25



Schnitt E-E M 1:25



Schnitt F-F M 1:25



zugehörige Pläne:

001	Gesamtzeichnung
011	Schal- und Absteckplan Kopfbalken
013	Schalplan Kappen

Alle Maße sind am Bau zu überprüfen und bei Abweichungen dem Planer mitzuteilen.

Höhenbezug : DHHN 16 Lagebezug : ETRS89 - UTM33

Übersichtsskizze :

Auftraggeber (Koordinator gemäß ZTV-ING)

Index	Veränderung	Datum	Prüfer/Koordinator
a			
b			
c			
d			
e			

In bautechnischer Hinsicht geprüft (§4 StrPrüfVO)
(siehe Prüfbericht) vom ... den ...
(Prüfingenieur) (Auftragnehmer)

Vertraglich geprüft
den ...
(Auftraggeber)

Die Übereinstimmung dieses Planes mit dem Ausführungsplan gem. Bauartenerlass Straßenbrücken bestätigt.
Bauartenprüfingenieur
Chemnitz, den ...
(Auftragnehmer)

Die Überprüfung dieses Planes mit der Ausführung wird bestätigt.
Limbach-Oberfrohna, den ...
(Auftragnehmer)

Das Überprüfungsergebnis dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt.
den ...
(Auftragnehmer)

Straßenbauverwaltung

Große Kreisstadt Limbach-Oberfrohna
Tiefbauamt
Rathausplatz 1, 09212 Limbach-Oberfrohna

Baumaßnahme
Ersatzneubau BW 4/4 zur Obstkelterei Z. Ringstraße und Rückbau BW 4/6 zur Schlosserei Schuffenhauer

Bauwerksnummer
km

Art des Planes/Bauteil
Ersatzneubau BW 4/4
Bewehrungsplan Kappen

Maßstab: 1 : 25
Plannummer: 027
Index

Projekt-Nr.: 04073
H/B = 841 / 1379 (1.16m²)
Allplan 2022

LEER EXEMPLAR
Ausschreibung!
Nur für