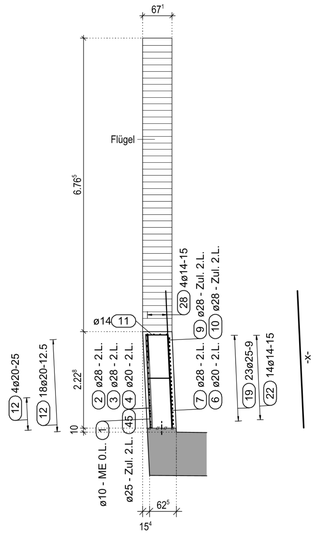
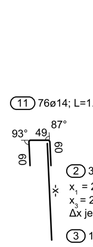
Querschnitt 1-1
M 1:50



0.Lage erseits
MONTAGEEISEN (ME)

(1) 11ø10; ML=5.46m
x_1 = 2.51
x_{11} = 8.41
Δx je 1 Stück = 59cm



(2) 3ø28; ML=2.26m
x_1 = 2.17
x_9 = 2.35
Δx je 1 Stück = 9cm

(3) 16ø28; ML=3.33m
x_1 = 2.43
x_{16} = 4.23
Δx je 1 Stück = 12cm

(4) 50ø20; ML=6.49m
x_1 = 4.31
x_{50} = 8.67
Δx je 1 Stück = 8,9cm

(5) 3ø20; L=8.75m
x= 8.75

(45) 6ø25; L=3.00m

2.Lage erseits

(6) 18ø20; ML=3.18m
x_1 = 2.16
x_{18} = 4.20
Δx je 1 Stück = 12cm

(7) 50ø28; ML=6.45m
x_1 = 4.27
x_{50} = 8.63
Δx je 1 Stück = 8,9cm

(8) 3ø28; L=8.75m
x= 8.75

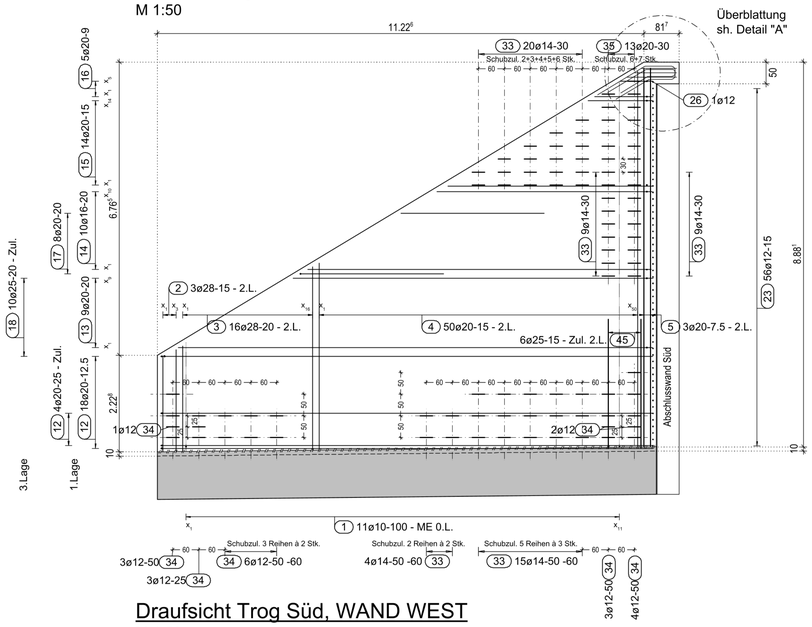
(9) 11ø28; ML=6.44m
x_1 = 5.54
x_{11} = 7.34
Δx je 1 Stück = 18cm

(10) 15ø28; ML=8.07m
x_1 = 7.44
x_{15} = 8.69
Δx je 1 Stück = 8,9cm

2.Lage luftseits

Hinweis:
1. Lage = horizontale Bew.
2. Lage = vertikale Bew.

Ansicht Trogwand Süd-West - ERDSEITS und SCHUB
M 1:50

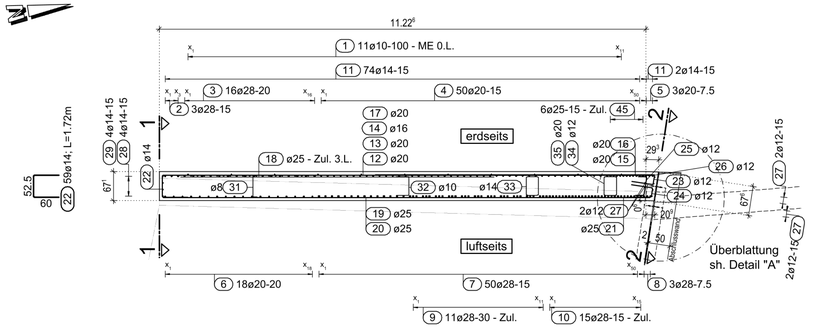


Draufsicht Trog Süd, WAND WEST
M 1:50

Zulagen 3.Lage erds.
(18) 10ø25; L=7.25m

1.Lage erdseits

x= 3.30 (17) 8ø20; L=3.30m
x= 11.35 (12) 22ø20; L=11.35m
x_1= 10.94, x_{18}= 8.30, Δx je 1 Stück = 33cm (13) 9ø20; ML=9.62m
x_1= 7.93, x_{10}= 4.96, Δx je 1 Stück = 33cm (14) 10ø16; ML=6.45m
x_1= 4.73, x_{14}= 1.48, Δx je 1 Stück = 25cm (15) 14ø20; ML=3.11m
x_1= 1.35, x_5= 0.75, Δx je 1 Stück = 15cm (16) 5ø20; ML=1.05m



1.Lage luftseits

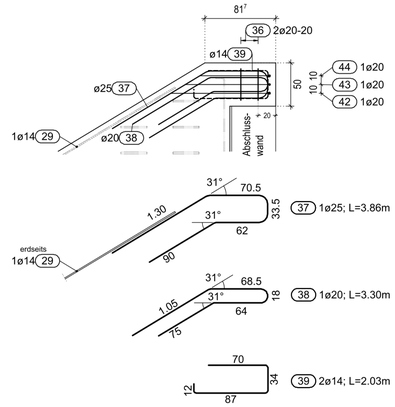
(19) 23ø25; L=11.25m
x= 11.25

(20) 43ø25; ML=6.80m
x_1= 11.16
x_{43}= 2.44
Δx je 1 Stück = 20,8cm

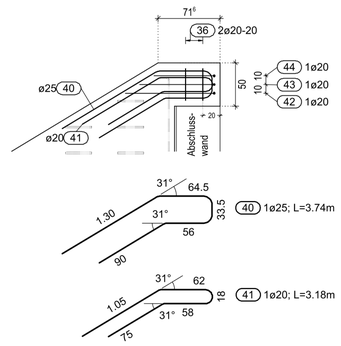
(21) 11ø25; ML=1.46m
x_1= 2.28
x_{11}= 0.63
Δx je 1 Stück = 16,5cm

Detail "A" - ÜBERBLATTUNG
M 1:25

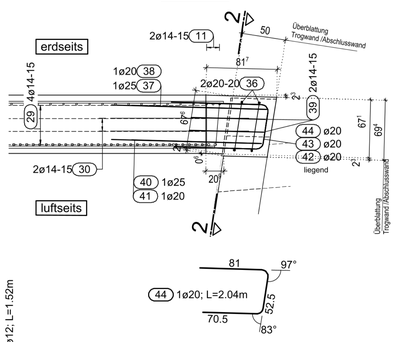
Ansicht erdseits

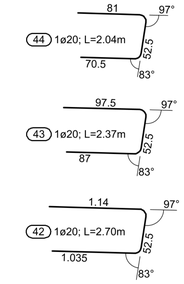


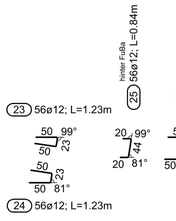
Ansicht luftseits



Draufsicht







BETONFESTIGKEIT UND EXPOSITIONSKLASSEN:		BETONSTAHL:
C30/37 (WUB-KO)	XC4, XD2, XF2, WA *)	B500B

*) r ≤ 0.3 unter sommerlichen Temperaturen
r ≤ 0.5 unter winterlichen Temperaturen

BETONDECKUNG: Verlegemass = c_v
ALLSEITS: c_v = 60 mm ; Δc_{dev} = 10 mm

BESONDERE ANFORDERUNG:

Mindest-Biegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-2, Tab. 8.101DE

Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel

Stabdurchmesser [mm]	Biegerollendurchmesser [mm]
ø<20	4ø
ø≥20	7ø

Abweichende Biegerollendurchmesser wie für Schrägstäbe und andere gebogene Stäbe sind an der Biegeform angegeben, hierfür gilt:

Mindestwert der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	Biegerollendurchmesser [mm]
> 100 mm und > 7ø	10ø
> 50 mm und > 3ø	15ø
≤ 50 mm oder ≤ 3ø	20ø

Darstellung und Maßangaben nach DIN EN ISO 3766
- Durchmesser und Radien sind Innenmaße
- Alle anderen Maßangaben sind Außenmaße

Hinweis zu Formschlüssel 99 Bild 5
"a" und "b" sind Biegemaße !

BEMERKUNGEN

ZUGEHÖRIGE PLÄNE

04.06.001	Schalplan Trog Süd
04.06.002	Regeldetailplan Trog Nord / Süd
04.07.031	Bewehrung Trog Süd - Sohlplatte

Index	Planänderung	Datum	Name
A	Vorprüfung - Prüfeinträge übernommen	28.05.2026	
B	Planstempel angepasst	01.06.2026	
C			
D			
E			

Anlage A3-14

Stabliste - TROGWAND SÜD-WEST

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	11	10	5.46	60.06	37.06
2	3	28	2.26	6.78	32.75
3	16	28	3.33	53.28	257.34
4	50	20	6.49	324.50	801.52
5	3	20	8.75	26.25	64.84
6	18	20	3.18	57.24	141.38
7	50	28	6.45	322.50	1557.67
8	3	28	8.75	26.25	126.79
9	11	28	6.44	70.84	342.16
10	15	28	8.07	121.05	584.67
11	76	14	1.69	128.44	155.41
12	22	20	11.35	249.70	616.76
13	9	20	9.62	86.58	213.85
14	10	16	6.45	64.50	101.91
15	14	20	3.11	43.54	107.54
16	5	20	1.05	5.25	12.97
17	8	20	3.30	26.40	65.21
18	10	25	7.25	72.50	279.12
19	23	25	11.25	258.75	996.19
20	43	25	6.80	292.40	1125.74
21	11	25	1.46	16.06	61.83
22	59	14	1.72	101.48	122.79
23	56	12	1.23	68.88	61.17
24	56	12	1.23	68.88	61.17
25	56	12	0.84	47.04	41.77
26	1	12	1.52	1.52	1.35
27	6	12	8.80	52.80	46.89
28	4	14	3.50	14.00	16.94
29	4	14	12.00	48.00	58.08
30	2	14	1.95	3.90	4.72
31	260	8	0.71	184.60	72.92
32	65	10	1.04	67.60	41.71
33	57	14	1.78	101.46	122.77
34	22	12	1.68	36.96	32.82
35	13	20	1.88	24.44	60.37
36	2	20	2.30	4.60	11.36
37	1	25	3.86	3.86	14.86
38	1	20	3.30	3.30	8.15
39	2	14	2.03	4.06	4.91
40	1	25	3.74	3.74	14.40
41	1	20	3.18	3.18	7.85
42	1	20	2.70	2.70	6.67
43	1	20	2.37	2.37	5.85
44	1	20	2.04	2.04	5.04
45	6	25	3.00	18.00	69.30

Gesamtmasse : 8576.56

Schubzulagen
- in Draufsicht nur nachrichtlich dargestellt -

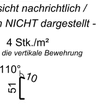
(33) 57ø14; L=1.78m

(34) 22ø12; L=1.68m

(35) 13ø20; L=1.88m

S-Haken
- in Draufsicht nachrichtlich / in Schnitten NICHT dargestellt -

4 Stk./m²
umgreift die vertikale Bewehrung

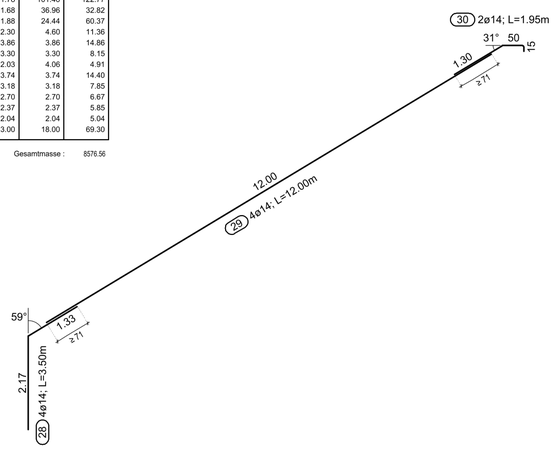


(31) 260ø8; L=0.71m

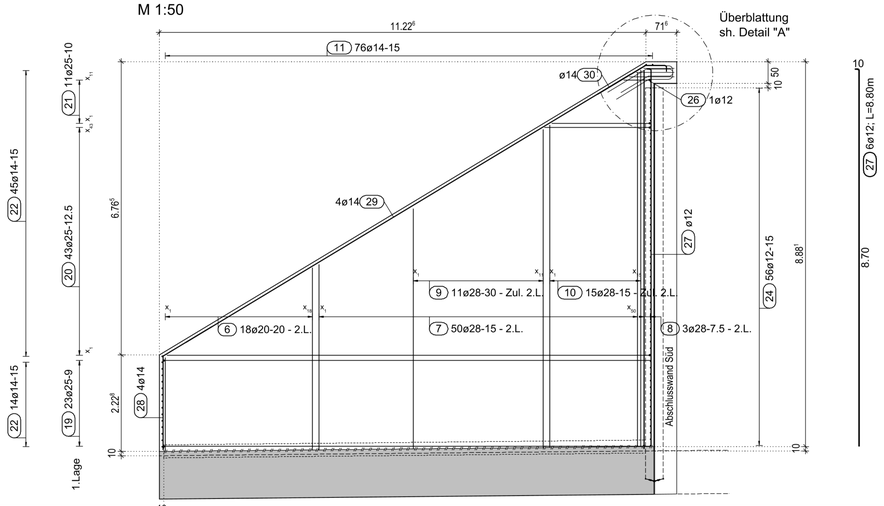
Abstandhalter
- in Draufsicht nachrichtlich / in Schnitten NICHT dargestellt -

1 Stk./m²

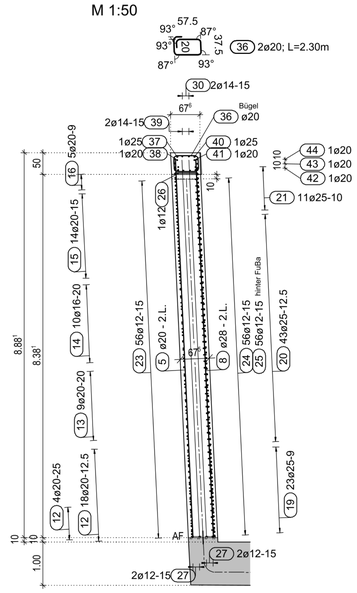
(32) 65ø10; L=1.04m
Schenkel in 3. Lage



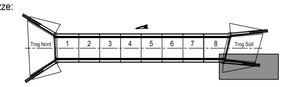
Ansicht Trogwand Süd-West - LUFTSEITS
M 1:50



Querschnitt 2-2
M 1:50



Übersichtsskizze:



Für die Richtigkeit der Ausführungspläne:

Nürnberg, den .....

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüfingenieurs sowie die Übernahme der Eintragungen des ... wird bestätigt:

geprüft und zur Ausführung freigegeben

Der Plan wird als Ausführungsplan anerkannt:

..., den .....

Auftragnehmer

BAB 81 Heilbronn - Würzburg	Ident.-Nr.
Baumaßnahme: AS Gerchsheim - AD Würzburg, Ertüchtigung W81_B451,838 (BW451d), Ast FR Heilbronn über FW	km: 451+852,00; Maßstab: 1:50 ; 1:25
Bauteil: Bew. Trog Süd - Wand West	Plan-Nr.
In bautechnischer, geometrischer und vertragl. Hinsicht geprüft (siehe Prüfbericht vom ..... Nr. .....) Nürnberg, den	Zur Ausführung und nach §4 FStrG freigegeben: Nürnberg, den .....

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)

Allplan 2024