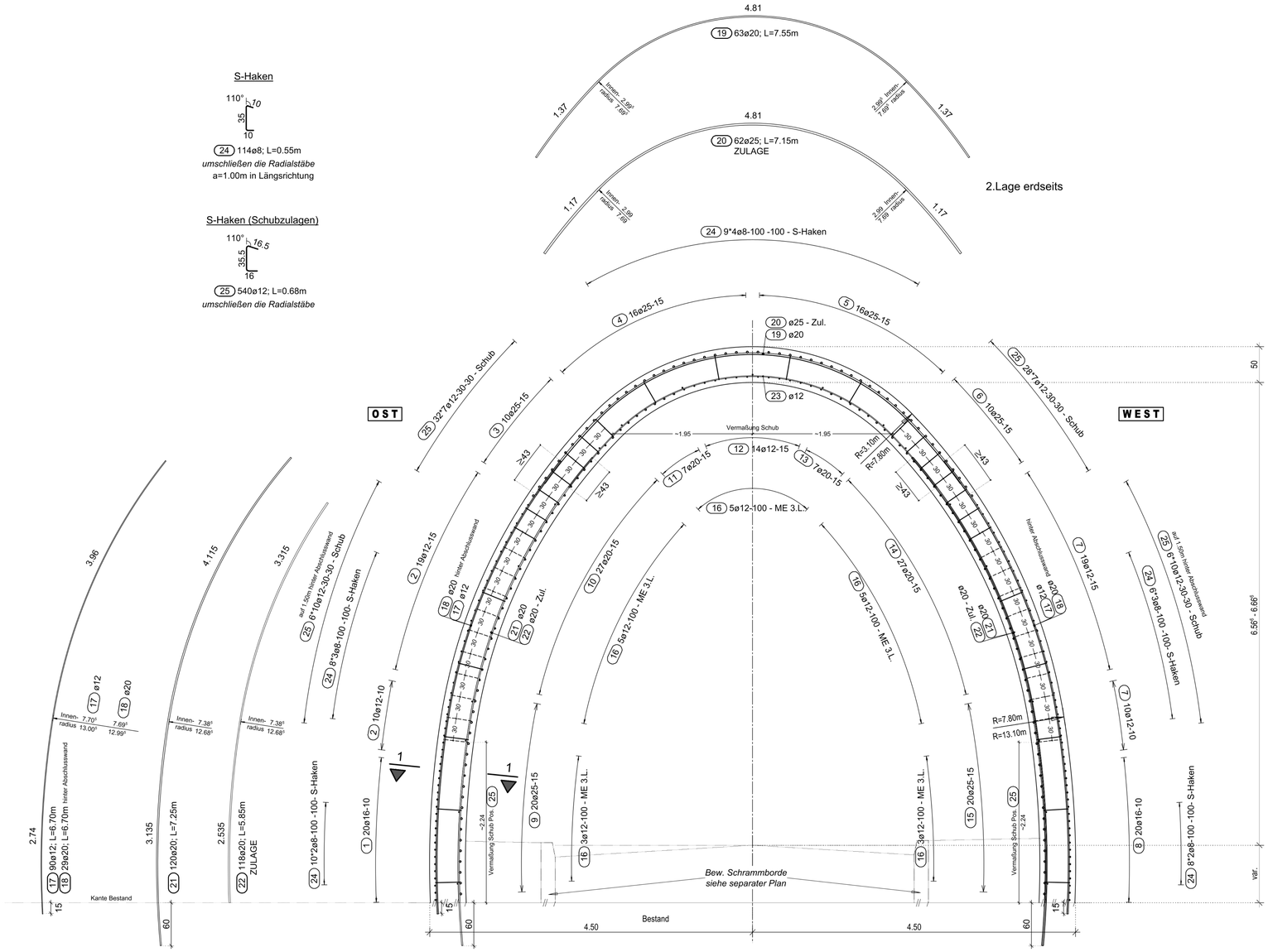
Regelquerschnitt RQ Gewölbe Block 8

M= 1:25



Die variablen lichten Höhen richten sich nach dem Bestandstunnel, siehe hierzu Anmerkung auf Schalplan !

S-Haken

24 114ø8; L=0.55m

umschließen die Radialstäbe

a=1.00m in Längsrichtung

S-Haken (Schubzulagen)

25 540ø12; L=0.68m

umschließen die Radialstäbe

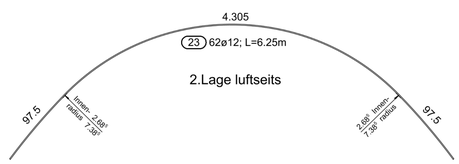
mit HILTI HIT-HY 170
15cm in Bestand einkleben,
Bohrloch gem. Zulassung

mit HILTI HIT-HY 170
60cm in Bestand einkleben,
Bohrloch gem. Zulassung

2.Lage erdseits

2.Lage luftseits

2.Lage erdseits



2.Lage luftseits

TRAGBÖGEN SIEHE PLAN TEIL 2

Verlegeanweisung:

1.) Tragbögen stellen
2.) Längsrichtung erdseits (1.Lage)
3.) Ringrichtung erdseits (2.Lage) -> im Bereich der Tragbögen daneben anordnen
4.) Blockfugeneinfassung
5.) ME längs luftseits an Tragbögen
6.) Ringrichtung luftseits (2.Lage)
7.) Längsrichtung luftseits (1.Lage)

Stabliste Block 8

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	20	16	9.85	197.00	311.26
2	29	12	9.83	285.07	253.14
3	10	25	9.53	95.30	366.90
4	16	25	9.31	148.96	573.50
5	16	25	8.80	140.80	542.08
6	10	25	8.29	82.90	319.17
7	29	12	8.08	234.32	208.08
8	20	16	7.77	155.40	245.53
9	20	25	9.77	195.40	752.29
10	27	20	9.71	262.17	647.56
11	7	20	9.25	64.75	159.93
12	14	12	9.04	126.56	112.39
13	7	20	8.55	59.85	147.83
14	27	20	8.35	225.45	556.86
15	20	25	7.91	158.20	609.07
16	21	12	9.78	205.38	182.38
17	90	12	6.70	603.00	535.46
18	29	20	6.70	194.30	479.92
19	63	20	7.55	475.65	1174.86
20	62	25	7.15	443.30	1706.71
21	120	20	7.25	870.00	2148.90
22	118	20	5.85	690.30	1705.04
23	62	12	6.25	387.50	344.10
24	114	8	0.55	62.70	24.77
25	540	12	0.68	367.20	326.07
26	252	12	1.14	287.28	255.10
27	6	12	6.50	39.00	34.63
28	3	12	7.10	21.30	18.91

Gesamtmasse : 14742.44

ZUBEHÖR:

239 Stk. HILTI HIT-HY 170

BETONFESTIGKEIT UND EXPOSITIONSKLASSEN: C30/37 (WUB-KO) XC4, XD2, XF2, WA *)
*) f ≤ 0.3 unter sommerlichen Temperaturen
f ≤ 0.5 unter winterlichen Temperaturen

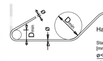
BETONSTAHL: B500B

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

- Rüttelgassen nach Erfordernis bauseits vorsehen !
- Betonstahlschweißen nach DIN EN 17660-1
- Fugenband darf nicht am Betonstahl anliegen. Betondeckung beachten. Betonabstandhalter verwenden.
- Abstandhalter gem. ZTV-ING Teil 7, Abs. 1, Kap. 7.2.2(5)

ZUGEHÖRIGE PLÄNE

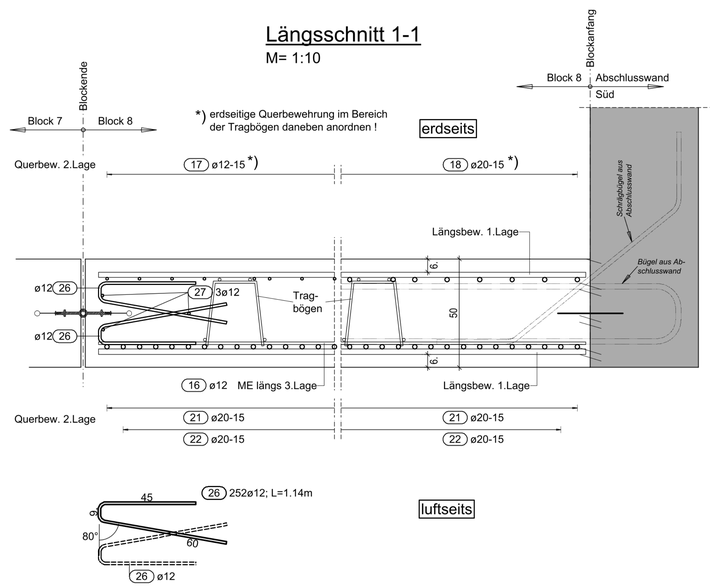
06.06.011	Schalplan Gewölbe - Grundriss, Detail
06.06.012	Schalplan Gewölbe - Schnitte, Details
06.07.044	Bewehrung Abschlusswand Süd Teil 1 (2)
06.07.045	Bewehrung Abschlusswand Süd Teil 2 (2)
06.07.047	Bewehrung Gewölbe Block 8 Teil 2 (2)

Index	Planänderung	Datum	Name
A			
B			
C			
D			
E			

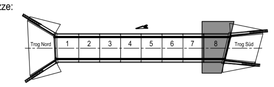
Anlage A3-26

Längsschnitt 1-1

M= 1:10



Übersichtsskizze:



BAB 81 Heilbronn - Würzburg

Baumaßnahme: AS Gerchsheim - AD Würzburg
Ertüchtigung W81_B451,838 (BW451d)
Ast FR Heilbronn über FW

km: 451+852,00

Maßstab: 1:25 ; 1:10

Bauteil: Bew. Gewölbe Block 8 Teil 1(2)

Plan-Nr.

Ident.-Nr.

In bautechnischer, geometrischer und vertragl. Hinsicht geprüft (siehe Prüfbericht vom ..... Nr. .....)

Nürnberg, den .....

Zur Ausführung und nach §4 FStrG freigegeben:

Nürnberg, den .....

Für die Richtigkeit der Ausführungspläne:

Nürnberg ....., den .....

Nürnberg ....., den .....

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

Nürnberg ....., den .....

Der Plan wird als Ausführungsplan anerkannt:

....., den .....

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)

Allplan 2024