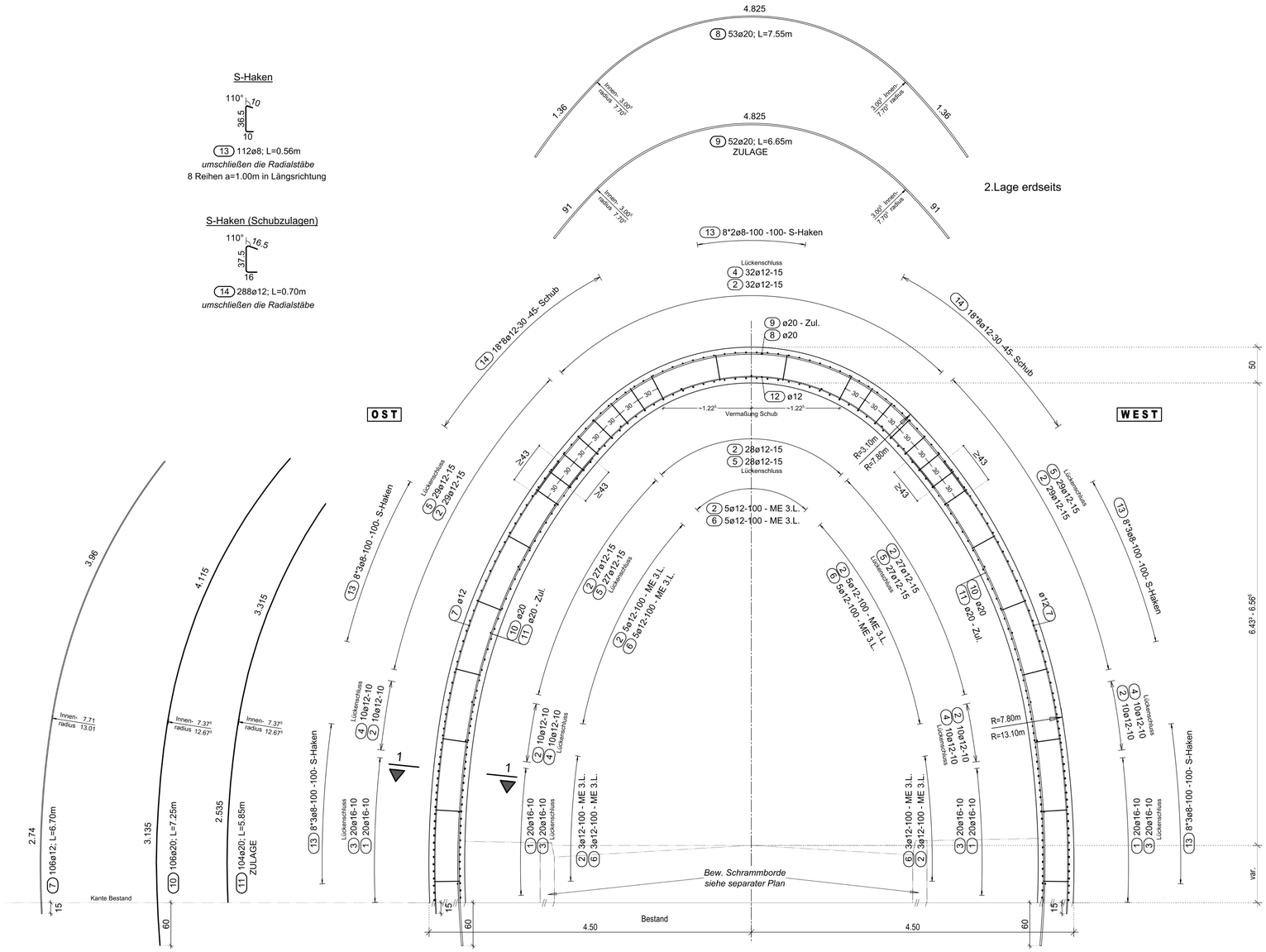
Regelquerschnitt RQ Gewölbe Block 2 - 7

M= 1:25



S-Haken

13 112ø8; L=0.56m

umschließen die Radialstäbe

8 Reihen a=1.00m in Längsrichtung

S-Haken (Schubzulagen)

14 288ø12; L=0.70m

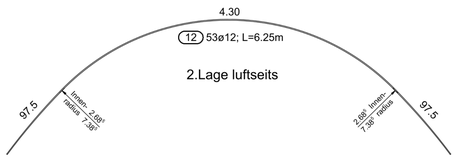
umschließen die Radialstäbe

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



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 je 1 Block

Pos.	Stck	ø	Einzel Länge	Gesamt Länge	Masse
			[mm]	[m]	[kg]
1	80	16	6.90	552.00	872.16
2	233	12	6.90	1607.70	1427.64
3	80	16	2.10	168.00	265.44
4	72	12	1.55	111.60	99.10
5	140	12	1.40	196.00	174.05
6	21	12	1.00	21.00	18.65
7	106	12	6.70	710.20	630.66
8	53	20	7.55	400.15	988.37
9	52	20	6.65	345.80	854.13
10	106	20	7.25	768.50	1898.20
11	104	20	5.85	608.40	1502.75
12	53	12	6.25	331.25	294.15
13	112	8	0.56	62.72	24.77
14	288	12	0.70	201.60	179.02
15	260	12	1.15	299.00	265.51
16	244	12	1.15	280.60	249.17
17	12	12	6.50	78.00	69.26
18	6	12	7.10	42.60	37.83

Gesamtmasse : 9850.85

ZUBEHÖR:

212 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

- 6x herstellen !
- 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
06.07.042	Bewehrung Gewölbe Block 2-7 Teil 2 (2)

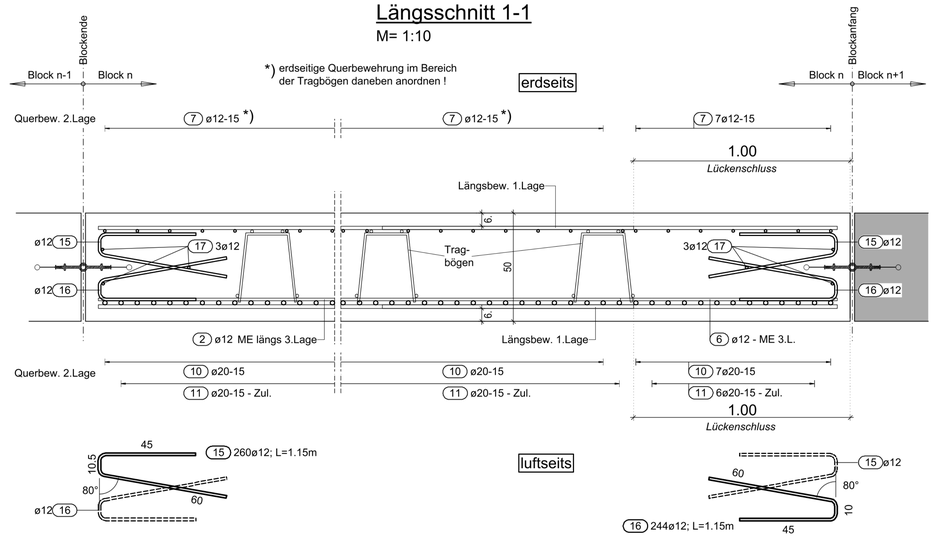
Index	Planänderung	Datum	Name
A			
B			
C			
D			
E			

Anlage A3-21

Längsschnitt 1-1

M= 1:10

*) erdseitige Querbewehrung im Bereich der Tragbögen daneben anordnen !



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: 1:25 ; 1:10

Bauteil: Bew. Gewölbe Block 2-7 Teil 1(2)

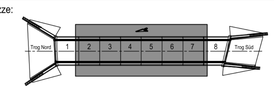
Plan-Nr. 06.07.041

In bautechnischer Hinsicht geprüft (siehe Prüfbericht vom ..... Nr. .....)
....., den .....

Geometrisch u. vertraglich geprüft:
München, den .....

Zur Bauausführung und nach §4 FstrG freigegeben: Gesehen:
Nürnberg, den .....

Übersichtsskizze:



Für die Richtigkeit der Ausführungspläne:

Nürnberg, den .....

Nürnberg, den .....

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüfingenieurs sowie die Übernahme aus der geometrisch-vertragl. Prüfung wird bestätigt:
....., den .....

Die Übereinstimmung der Bauausführung mit diesem Plan wird bestätigt:
....., den .....