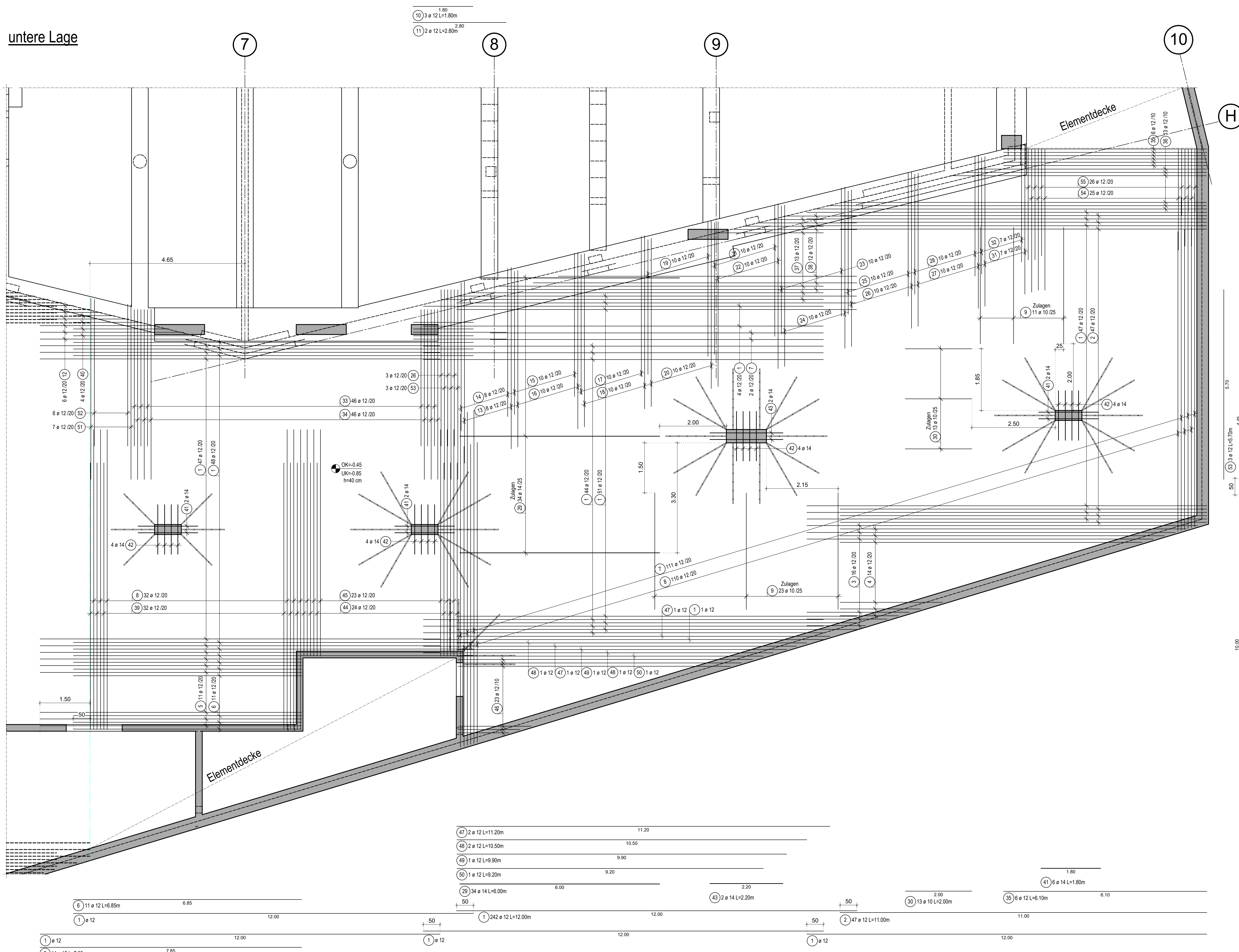


Achse H/6-10

untere Lage

→ 12 6 e 12		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
12.1	1	5.15
12.2	1	4.3
12.3	1	3.5
12.4	1	2.65
12.5	1	1.85
12.6	1	1.05

→ 40 4 e 12		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
40.1	1	3.7
40.2	1	2.85
40.3	1	2.05
40.4	1	1.25

-a-		
52 6 e 12		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
52.1	3	4.25
52.2	3	4.4

-2-		
51 7 12		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
51.1	3	5.25
51.2	3	5.4
51.3	1	5.45

→		4	14 ± 12
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]	
4.1	1	1.75	
4.2	1	2.4	
4.3	1	3.1	
4.4	1	3.75	
4.5	1	4.4	
4.6	1	5.1	
4.7	1	5.75	
4.8	1	6.4	
4.9	1	7.05	
4.10	1	7.75	
4.11	1	8.4	
4.12	1	9.05	
4.13	1	9.75	
4.14	1	10.4	

3 16 ± 0.2		
Form	Anzahl	Länge Einzelstabs [m]
3.1	1	1.75
3.2	1	2.4
3.3	1	3.1
3.4	1	3.75
3.5	1	4.4
3.6	1	5.1
3.7	1	5.75
3.8	1	6.4
3.9	1	7.05
3.10	1	7.75
3.11	1	8.4
3.12	1	9.05
3.13	1	9.75
3.14	1	10.4
3.15	1	11.05
3.16	1	11.7

-a-		38) 12 ø 12
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
38.1	1	10.45
38.2	1	9.7
38.3	1	8.95
38.4	1	8.2
38.5	1	7.45
38.6	1	6.7
38.7	1	5.95
38.8	1	5.2
38.9	1	4.45
38.10	1	3.7
38.11	1	2.95
38.12	1	2.2

a)		37 13 e 12
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
37.1	1	11.45
37.2	1	10.6
37.3	1	9.8
37.4	1	9
37.5	1	8.15
37.6	1	7.35
37.7	1	6.5
37.8	1	5.7
37.9	1	4.9
37.10	1	4.05
37.11	1	3.25
37.12	1	2.4
37.13	1	1.6

36 13 a 12		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
36.1	1	11.8
36.2	1	11.4
36.3	1	11
36.4	1	10.55
36.5	1	10.15
36.6	1	9.75
36.7	1	9.35
36.8	1	8.95
36.9	1	8.5
36.10	1	8.1
36.11	1	7.7
36.12	1	7.3
36.13	1	6.9

46 23 a 12		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
46.1	1	1,55
46.2	1	1,85
46.3	1	2,2
46.4	1	2,55
46.5	1	2,85
46.6	1	3,2
46.7	1	3,55
46.8	1	3,85
46.9	1	4,2
46.10	1	4,5
46.11	1	4,85
46.12	1	5,2
46.13	1	5,5
46.14	1	5,85
46.15	1	6,2
46.16	1	6,5
46.17	1	6,85
46.18	1	7,2
46.19	1	7,5
46.20	1	7,85
46.21	1	8,2
46.22	1	8,5
46.23	1	8,85

-a-		
54 25 ± 0.2		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
54.1	2	2.9
54.2	2	3.05
54.3	2	3.15
54.4	2	3.25
54.5	2	3.4
54.6	2	3.5
54.7	2	3.65
54.8	2	3.75
54.9	2	3.85
54.10	2	4
54.11	2	4.1
54.12	2	4.25
54.13	1	4.3

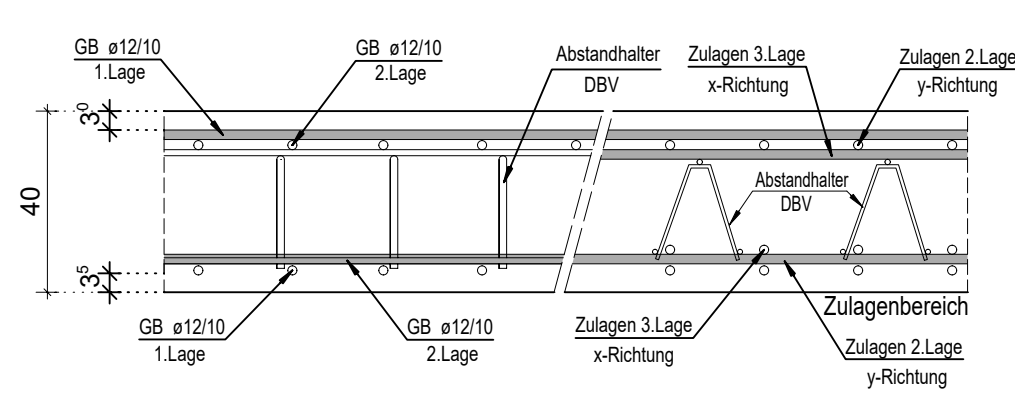
-a-		
55/26 e 12		
Form	Anzahl	Länge Einzelstab [m]
55.1	2	1.9
55.2	2	2
55.3	2	2.1
55.4	2	2.25
55.5	2	2.35
55.6	2	2.5
55.7	2	2.6
55.8	2	2.7
55.9	2	2.85
55.10	2	2.95
55.11	2	3.1
55.12	2	3.2
55.13	2	3.3

y- Richtung 2.Lage oben	
y- Richtung 1.Lage unten	

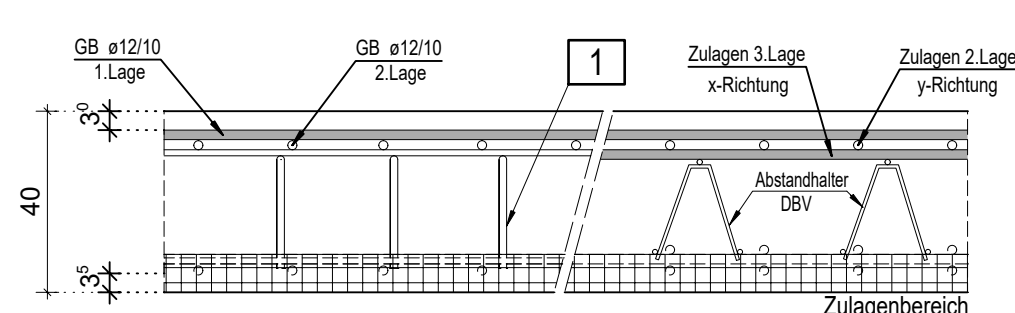
$\rightarrow$ x- Richtung 1.Lage oben
 $\leftarrow$ x- Richtung 2.Lage unten

Plannummer	Planinhalt
_22	untere Lage
_23	Grundbewehrung obere Lage
_24	Randbew., Zulagen oben und Abstandhalter

$C_v = 35 \text{ mm}$ unten, $C_v = 30 \text{ mm}$ oben



$C_v = 35 \text{ mm}$ unten, $C_v = 30 \text{ mm}$ oben



1 Ist die genaue Lage der oberen Deckenbewehrung durch die Gitterträger nicht gegeben, sind zusätzlich Abstandhalter einzubauen!

Erforderliche Übergreifungslänge l_s für Stabstahl [cm]				
Grundbewehrung	unten	oben	horizontal	vertikal
$\varnothing 12/20$ cm	43	-	-	-

Maßstab 1:50

allgemeine Hinweise:

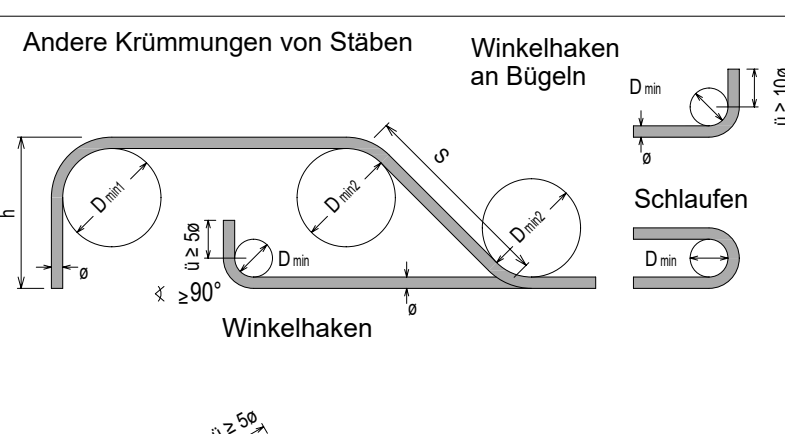
Einbringen, Verdichten und Nachbehandeln des Betons gem. DIN1045-3 sowie DAfStb-Nachbehandlungsrichtlinien

In Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung sind die Betonierabschnitte ggf. durch geeignete Maßnahmen (z.B. Quellbänder, Injektionsschläuche od. glw.) gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Grundwasser zu sichern.

Betonoberfläche der Ortbetonbauteile als gleichmäßige, glatte, entgratete und kiesnesterfreie Fläche mit geordneten Stößen!

Sämtliche Maße sind örtlich zu überprüfen. Unstimmigkeiten sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen!

BIEGEANWEISUNG FÜR B500A S



MINDESTWERTE DER BIEGEROLLDURCHMESSER d_{min}		
Stabdurchmesser in mm	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bögel	
	Normalbeton	d_{min} Leichtbeton
$a < 20$	4 a	6 a
$a \geq 20$	7 a	10 a
Betonedeckung rechthwinklig zur Biegeebene	Aufbiegung und andere Krümmungen von Stäben	
	d_{min2}	
$> 100 \text{ mm} > 7 a$	10 a	
$> 50 \text{ mm} > 3 a$	15 a	
$\leq 50 \text{ mm} \leq 3 a$	20 a	

 **Biegemasse sind Außenmaße!**
(Nur Schrägaufbiegung im Achsmaß)

Beton	Expositionsklasse	Feuchtigkeitskl.	Betondeckung		Bauteil / besondere Anforderungen
			Δc	c_v	
C30/37	XC1 oben	WO	15 mm	30 mm	Stb.-Decke
C30/37	XC3 unten	WF	15 mm	35 mm	Stb.-Decke

Für die Bauausführung sind neben dieser Zeichnung gleichzeitig die Schalpläne, Ausführungspläne sowie die Pläne zur TGA maßgebend.

Sämtliche Maße sind örtlich zu überprüfen !