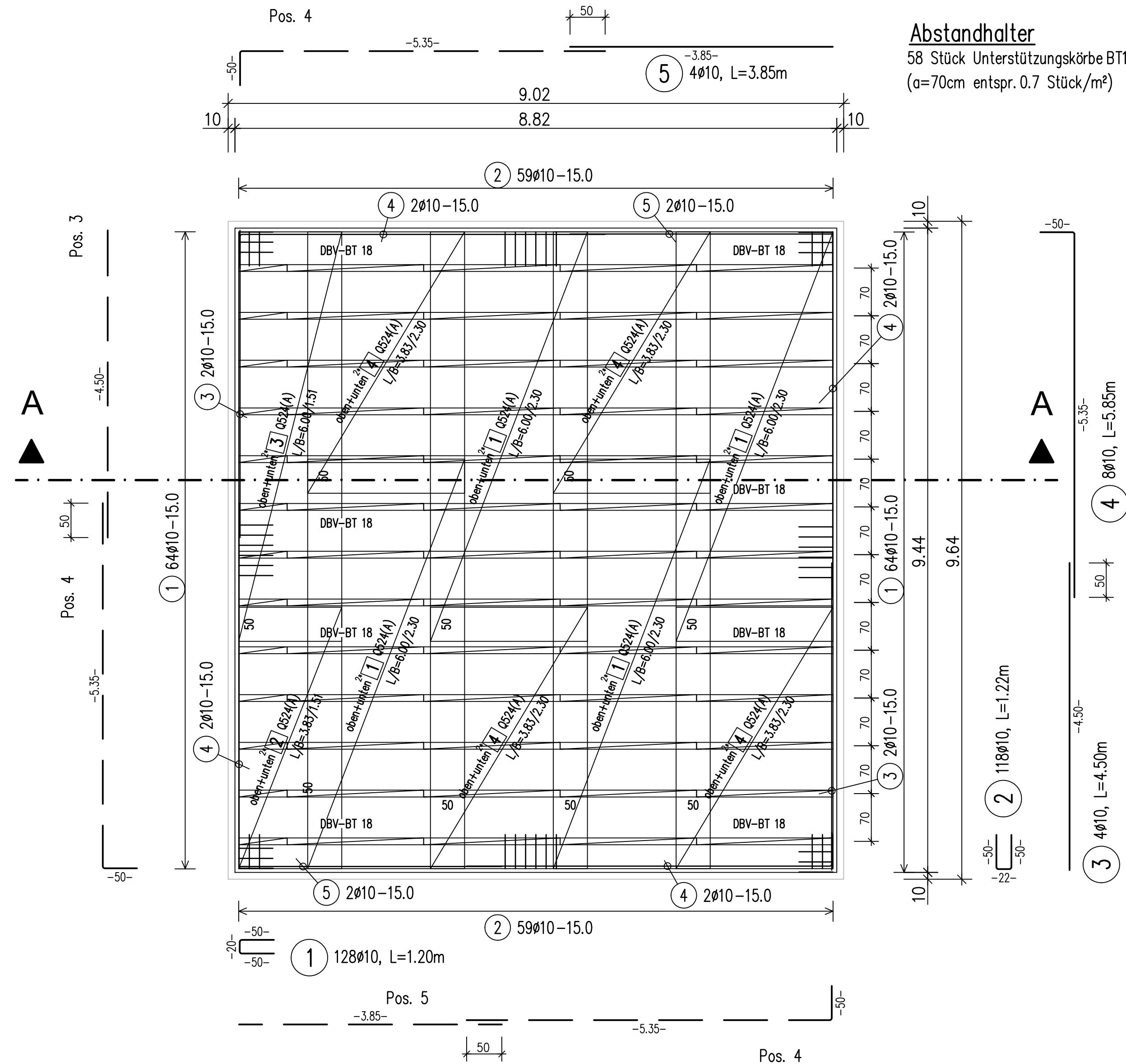


Grundriss GUW (Gleichrichterunterwerk / Sozialgebäude)
M. 1:50 Gründungsplatte h=30cm



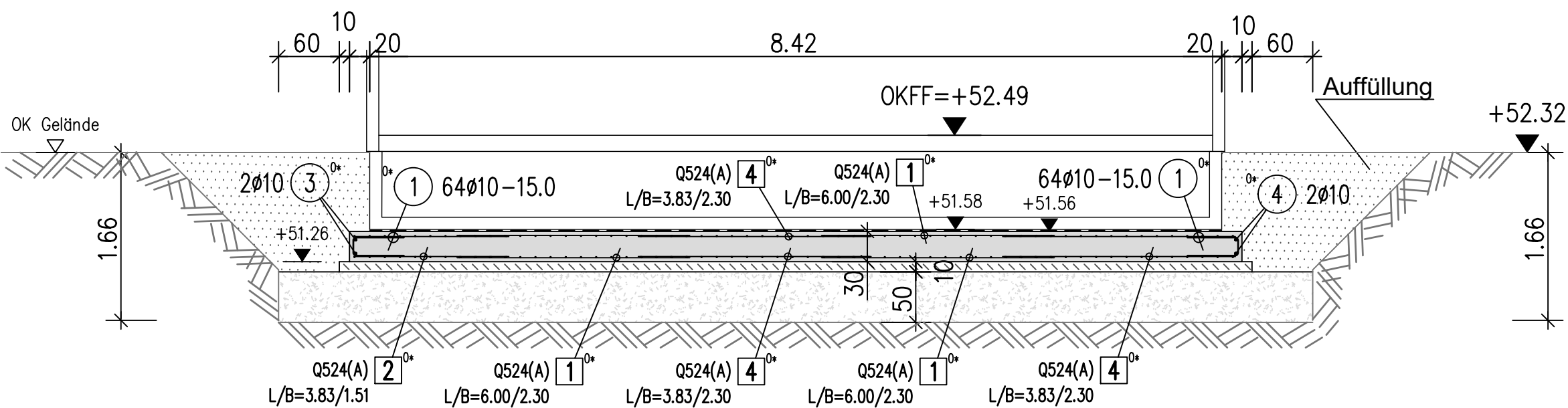
Abstandhalter
58 Stück Unterstützungskörbe BT18
(a=70cm entspr. 0.7 Stück/m²)

STAHLLISTE Betonstahl: B500B				
Pos.	Stk.	D	Länge	D10
1	128	10	1.20	153.60
2	118	10	1.22	143.96
3	4	10	4.50	18.00
4	8	10	5.85	46.80
5	4	10	3.85	15.40
Gesamtlängen			377.76	
kg / m			D10 0.617	
kg / d			233.078	
Gesamtgewicht (kg)			233.078	

MATTENLISTE Betonstahl: B500A				
Pos.	Stk.	Typ	Länge	Breite
1	8	Q524(A)	6.00	2.30
2	2	Q524(A)	3.83	1.51
3	2	Q524(A)	6.00	1.51
4	8	Q524(A)	3.83	2.30
Gesamtflächen			210.56	
kg / m2			7.31	
kg / Mattentyp			1539.183	
Gesamtgewicht (kg)			1539.183	

ABSTANDHALTER				
Pos.	Stk.	Typ	kg/Stk.	Gew. (kg)
1	58	BT18	1.425	82.650
Summe				82.650

Schnitt A-A
M. 1:50



MATTENSCHNEIDESKIZZE Betonstahl: B500A

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
230	600	151	600	230

Gesamtstahlmenge brutto

Stk.	Typ	Länge	Breite	Gewicht
20	Q524(A)	6.00	2.30	2017.560
Gesamtgewicht brutto (kg)				2017.560

Biege- und Verlegeanweisung nach DBV-Merkblatt "Betondeckungen und Bewehrung 2011-01"

Mindestbiegerolldurchmesser D_{min}			
Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	> 100 mm und > 7 ϕ	$D_{min} = 10 \phi$	$D_{min} = 4 \phi$ für $\phi < 20$ mm $D_{min} = 7 \phi$ für $\phi \geq 20$ mm
	> 50 mm und > 3 ϕ	$D_{min} = 15 \phi$	
	≤ 50 mm oder $\leq 3 \phi$	$D_{min} = 20 \phi$	

Wird von D_{min} abgewichen, (z.B. erforderlich in Sonderfällen, siehe DIN EN 1992-1-1, 8.3) Abweichungen angeben: ...

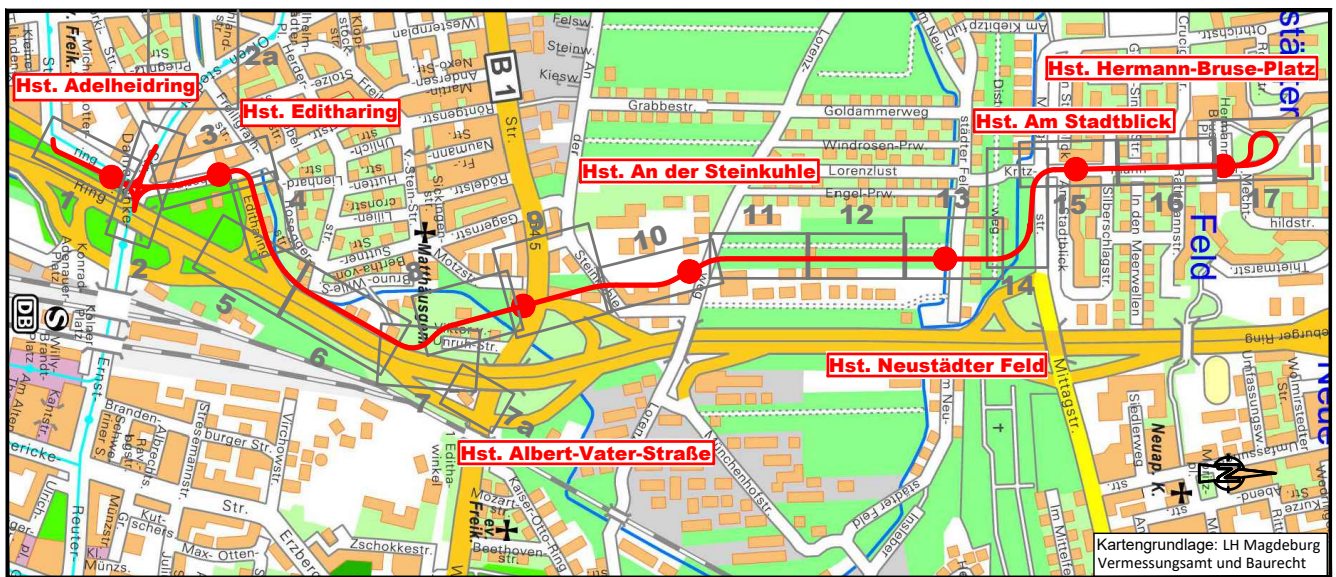
Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Abstandhalter:	Nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter": DBV-40-L1/F, Typ A Nach dem DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung) Abstand in Längsrichtung: max st = 500 mm, in Querrichtung jeweils 2 Stk.
----------------	--

Besondere Anforderungen:

Baustoffe (Soweit nicht anders angegeben)			
letzte Stabstahlposition	5	Betonstahl: B500B, B500A	
letzte Mattenposition	4	Betonfestigkeitsklasse: C25/30-WU Saubereitsschicht: C12/15, X0	
Betondeckung [mm]		Expositionsklassen	Vorhaltemaß ΔC_{dev}
innen/unten	Xc4/ XA1/ XF1 / WU	4,0 cm	1,5 cm
außen/oben	Xc4/ XA1/ XF1 / WU	4,0 cm	1,5 cm
seitlich	Xc4/ XA1/ XF1 / WU	4,0 cm	1,5 cm


Zugehörige Pläne:	
Unterlage	Bezeichnung
3.5.2	Statik - Gründung GUW
3.5.2.1	Lageplan / Objektplan - Gründung GUW
3.5.2.2	Erdungsplan - Erdung Gründung GUW
3.5.2.3	Bewehrungsplan - Bodenplatte GUW



Tragwerksplanung : Ausführungsplanung

Index	Änderung	Datum	Name

Planer:	Datum	Zeichen
speikermann	10/24	van Rissenb.
gezeichnet	10/24	Klimczak
geprüft	10/24	Braun
Projekt-Nr.	KB1607	

Bauherr:		Unterlage:		3.5.2.3	
<div> MAGDEBURGER VERKEHRSBETRIEBE GmbH & Co. KG</div>		Datum		Zeichen	
		gesehen		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
2. Nord - Süd Verbindung der Straßenbahn in Magdeburg BA 4 - Damaschkeplatz bis Hermann-Bruse-Platz		- Bewehrungsplan -			
		Maßstab	1:50		
Plandarstellung: Bewehrung Bodenplatte GUW Albert-Vater-Strasse Grundriss, Schnitte		Status 30.01.2025			
Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co. KG siehe Planverzeichnis mit Sammel freigebe					