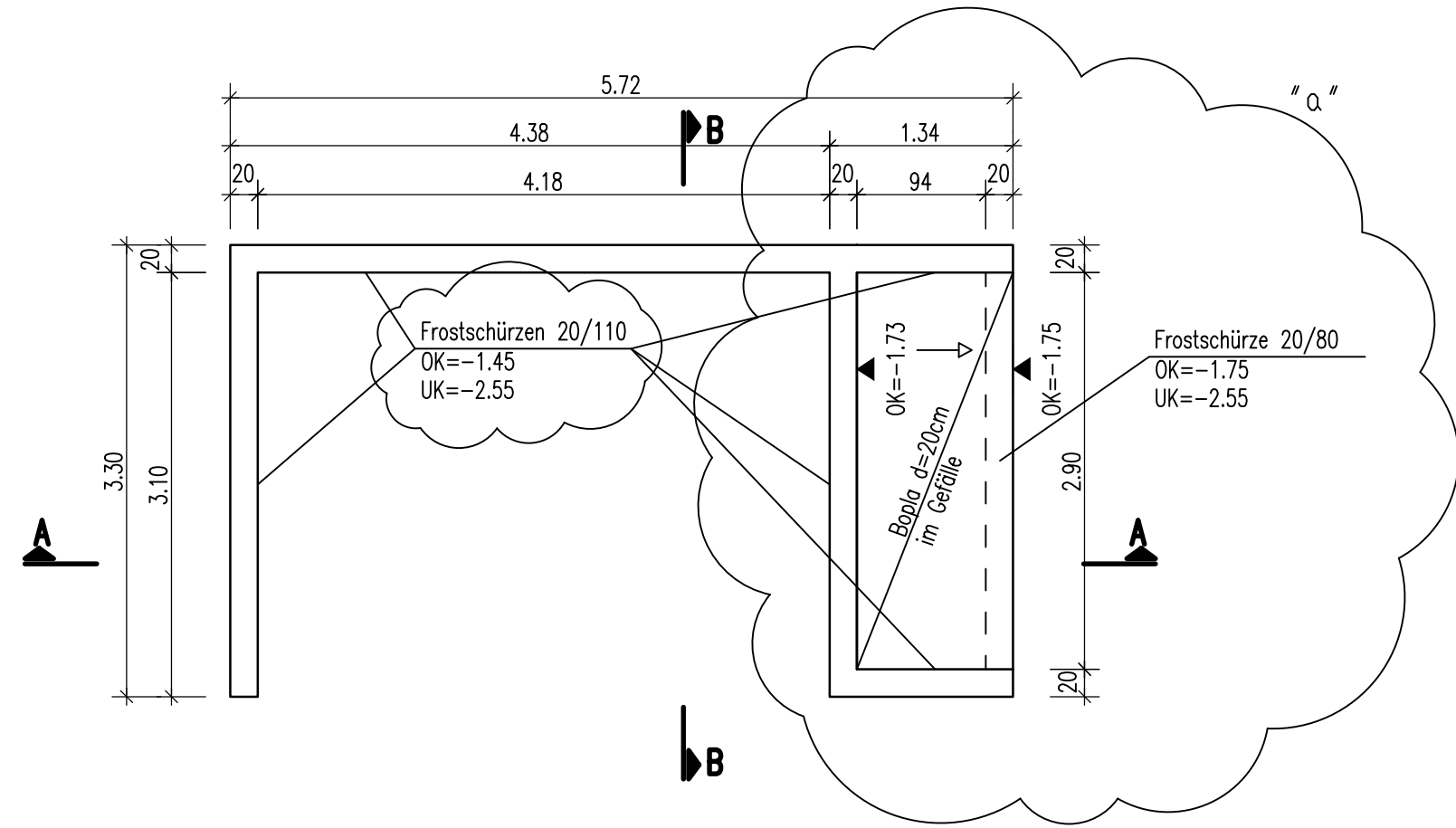
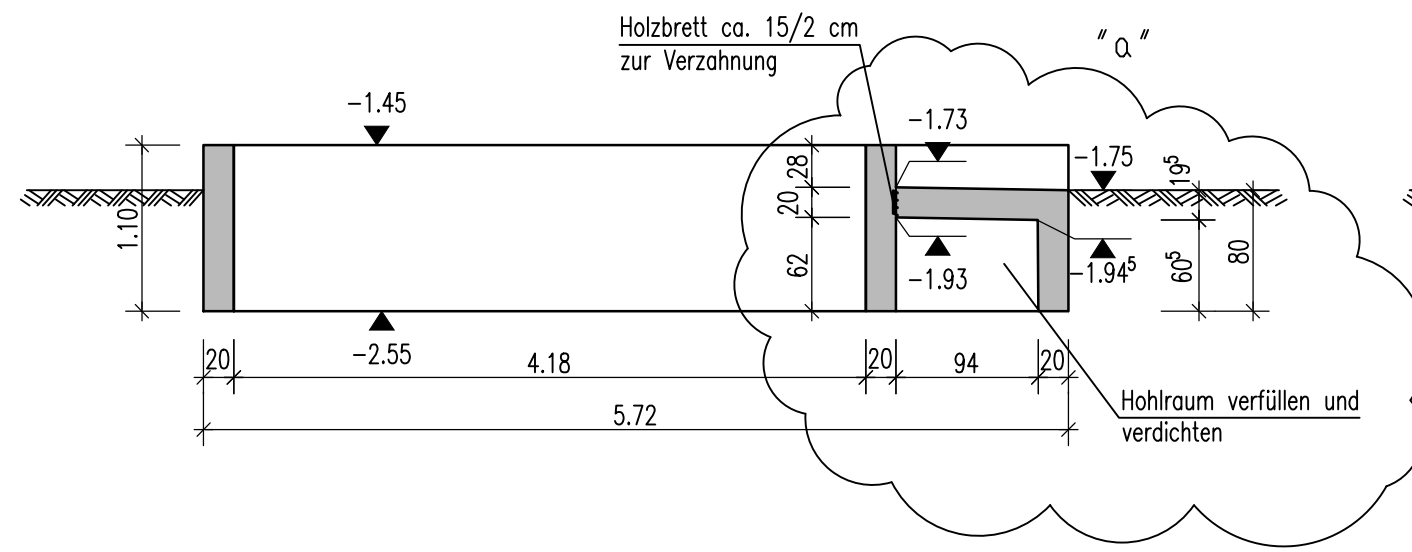


Schalung

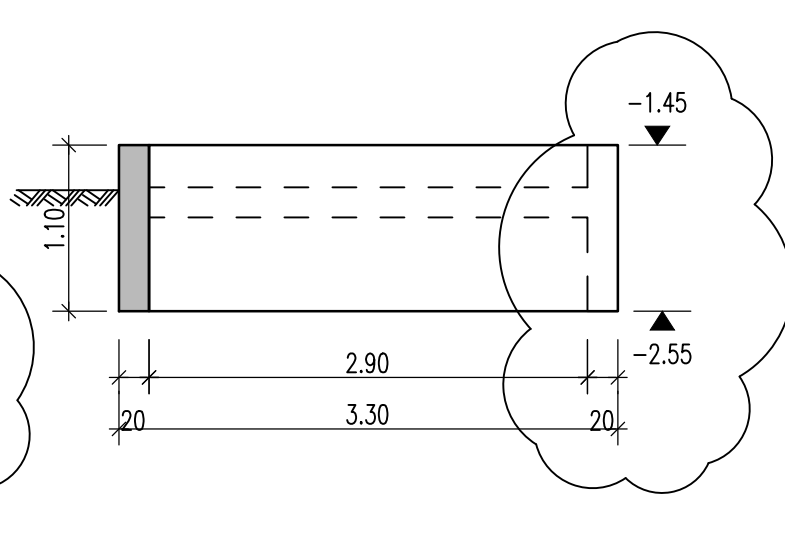
Draufsicht Gründung Schuppen



Schnitt A-A

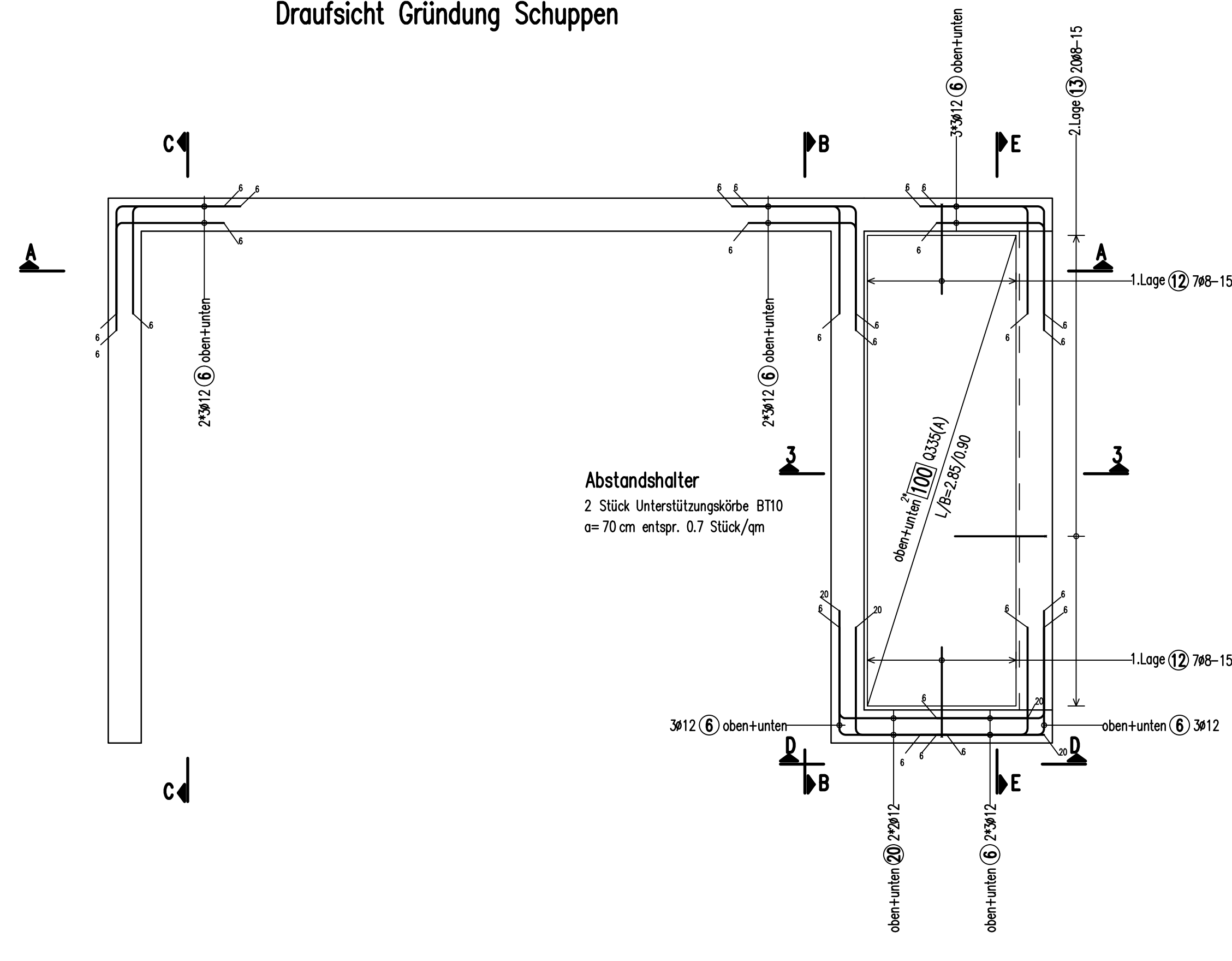


Schnitt B-B



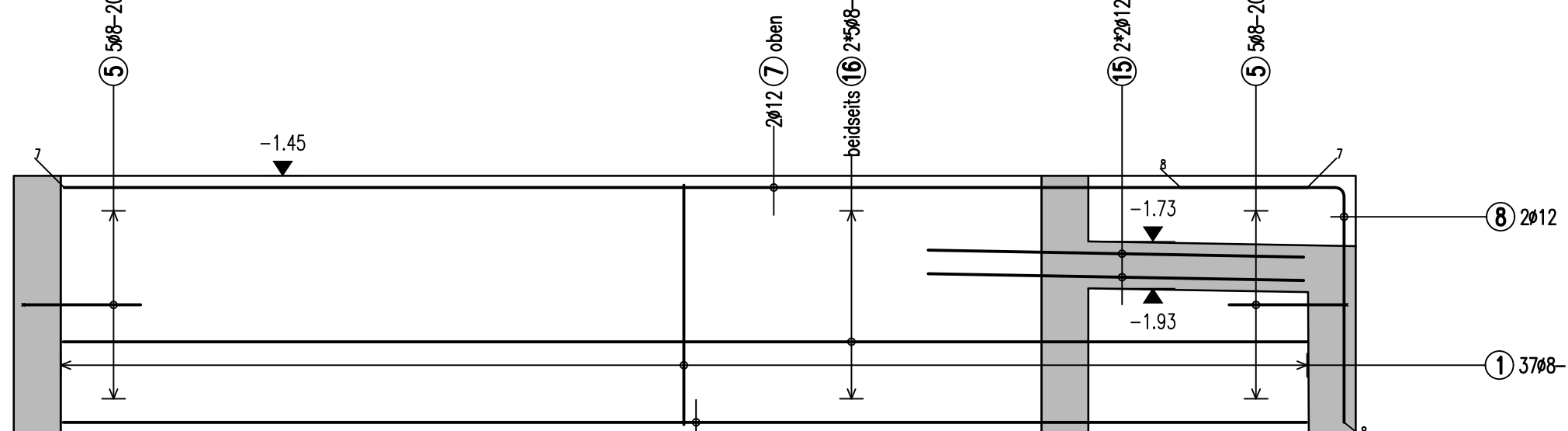
Bewehrung

Draufsicht Gründung Schuppen

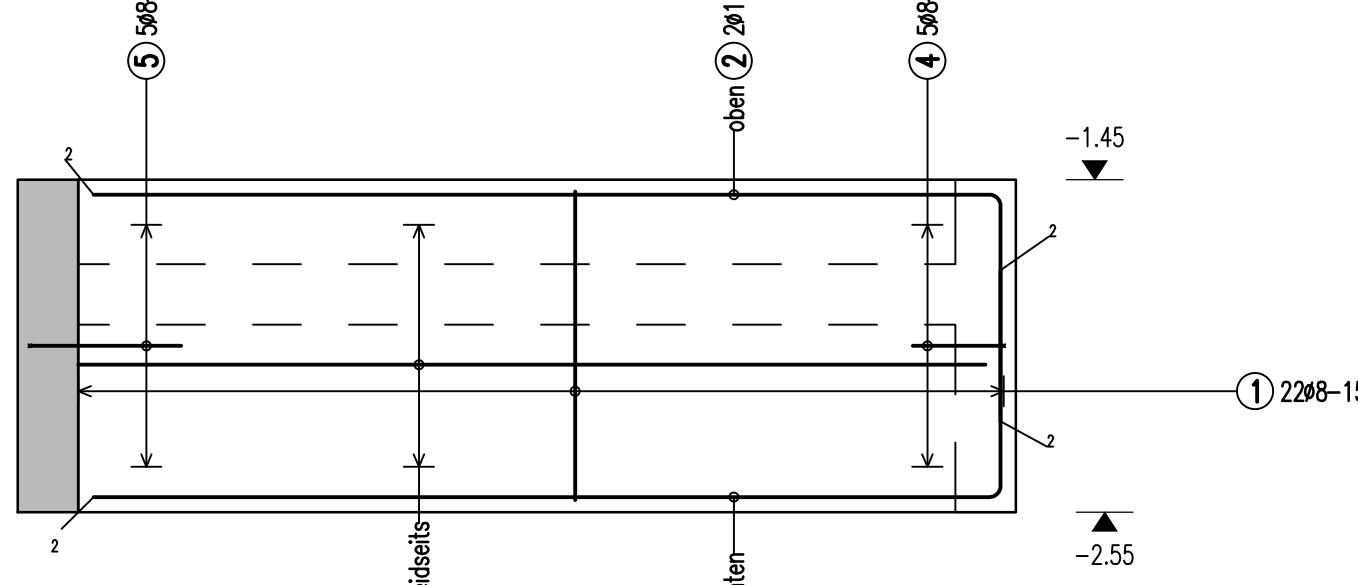


Abstandshalter
2 Stück Unterstützkörbe B110
s=70 cm entspr. 0.7 Stück/m

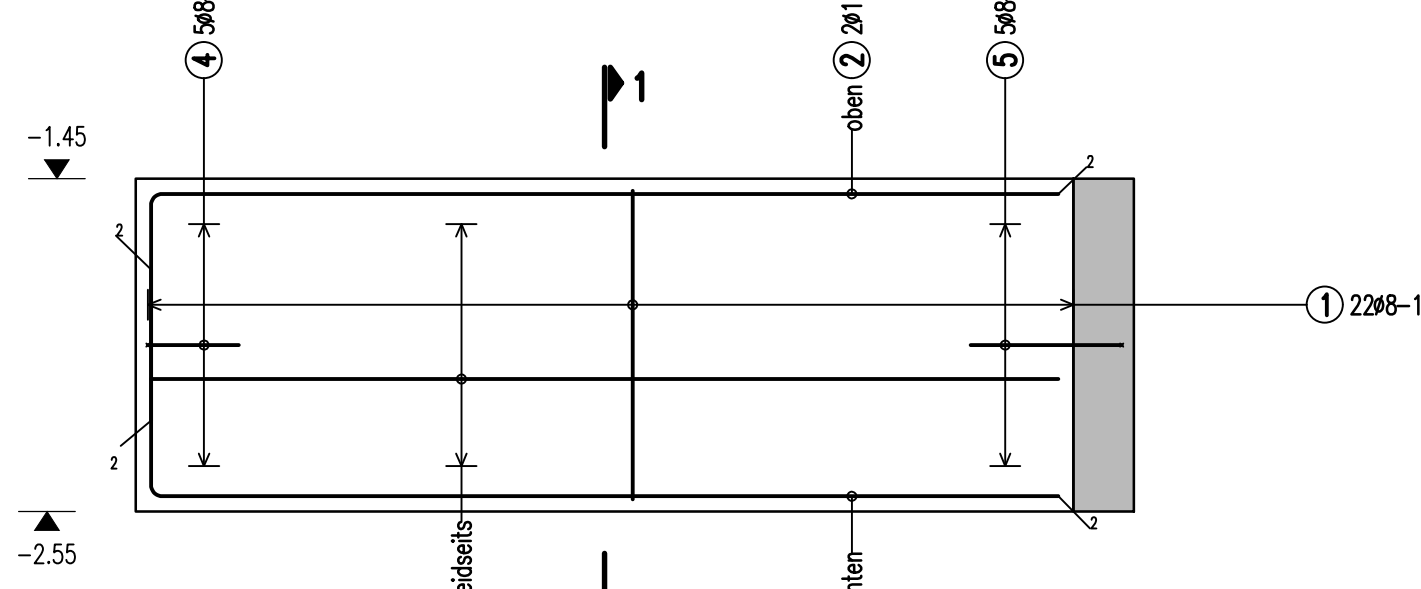
Schnitt A-A



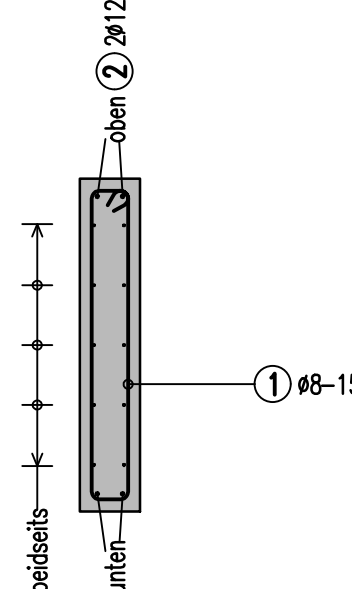
Schnitt B-B



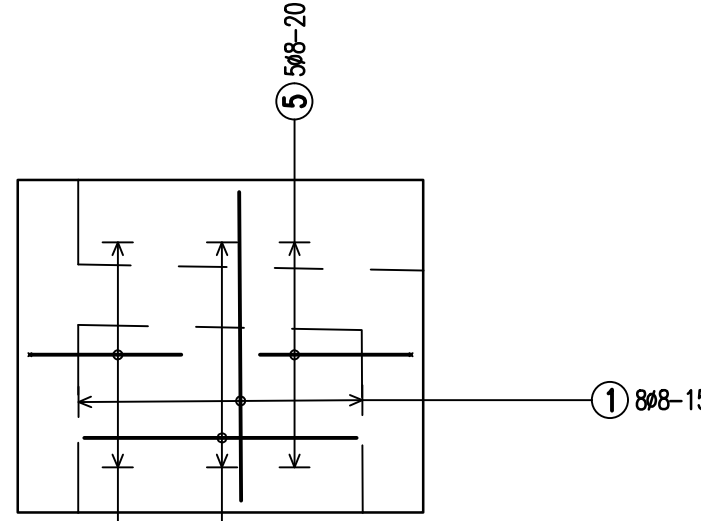
Schnitt C-C



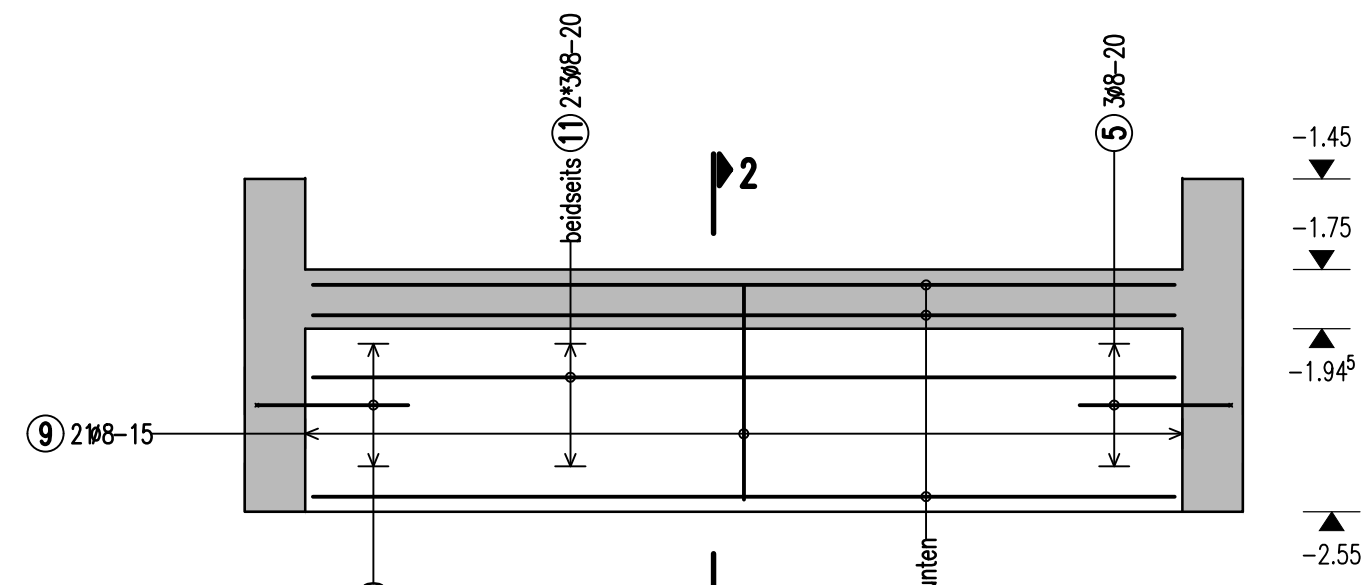
Schnitt 1-1



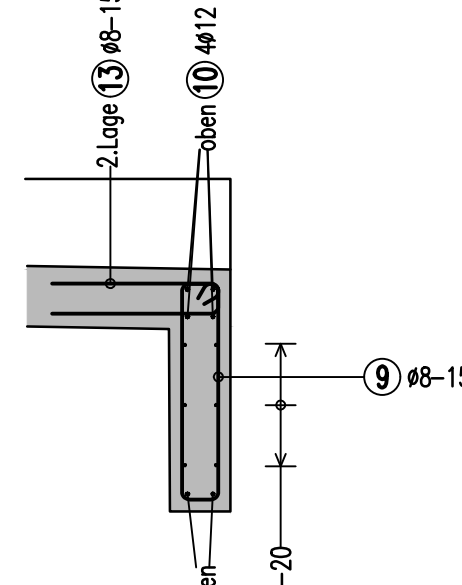
Schnitt D-D



Schnitt E-E



Schnitt 2-2



Pos. -B-[m] -L-[m]
1x14.1 0.72 1.82
1x14.2 0.73 1.84
1x14.3 0.74 1.86

BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG	
BIEGEROLLDURCHMESSER d_{br}	BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG
$d_{br} = 15d_s = \text{Normalfall (*)}$	$d_s = 15d_{br} = \text{Normalfall (*)}$
Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	Stabdurchmesser d_s
$> 100 \text{ mm} / > 7 d_s$	$> 20 \text{ mm} / > 3 d_s$
$> 50 \text{ mm} / > 3 d_s$	$< 20 \text{ mm} / < 3 d_s$
$> 10 d_s$	$> 15 d_s$
$> 15 d_s$	$> 20 d_s$
$> 20 d_s$	$> 4 d_s$
$> 4 d_s$	$> 7 d_s$
(*) Wird von $d_{br} = 15d_s$ abgewichen (möglich bzw. erforderlich in Sonderfällen, siehe DIN EN 1992-1-1:2004, Abweichungen angeben)	
letzte Stabstahlposition: 0	letzte Mattenposition: 0
BETONSTAHLORTS: B500A	BETONFESTIGKEITSKLASSE: C30/37
EXPOSITIONSKLASSE:	XC4, XF1, WF
BETONDECKUNG:	4,0 cm
$c_{nom} = c_{min} + \Delta c$ (Δc = Vorhaltemaß)	

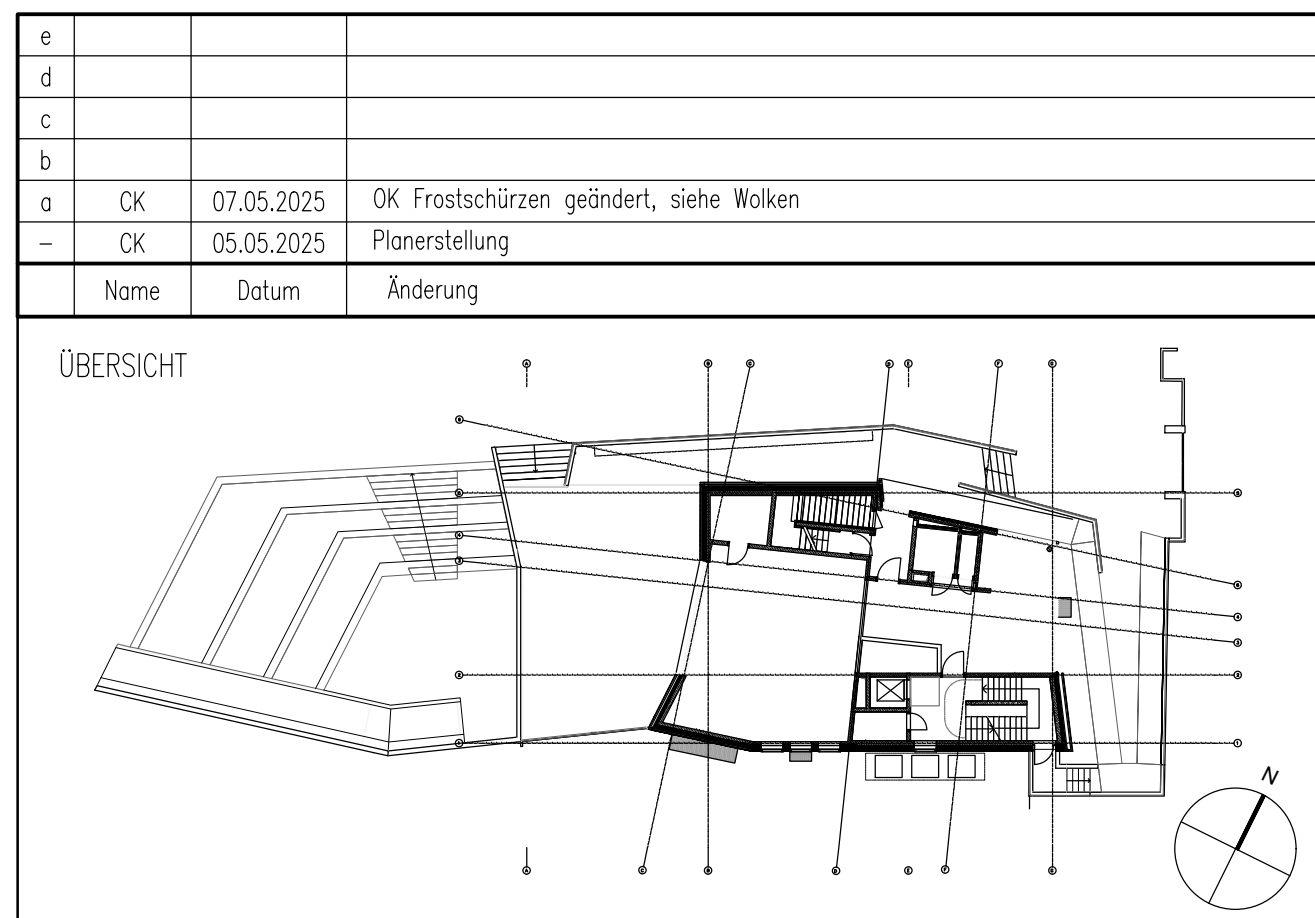
Höhenermittlung und Verlegeanordnung der Unterstützelemente	
Höhenermittlung (Deckenschnitt)	Verlegeanordnung (Deckendraufsicht)
DBV-BT: Unterstützkorb mit Kernschuttschicht	DBV-BK: Unterstützkorb mit Kernschuttschicht
DBV-BT: $H_{eff} = h - c_{min} - d_{br} - c_{min} - d_{br}$	DBV-BK: $H_{eff} = h - c_{min} - d_{br} - c_{min} - d_{br}$
Bei der Berechnung der Höhe der Unterstützelemente sind die effektiven Stabdurchmesser zu berücksichtigen. d eff. = 1.15 x Nennstabdurchmesser	
Abstandshalter: DBV-BT und DBV-BK	Richtwerte für Verlegeabstände in Querrichtung
Anzahl der Körbe	Berechnung
1 Körbe	1 Körbe
2 Körbe	2 Körbe
3 Körbe	3 Körbe
4 Körbe	4 Körbe
5 Körbe	5 Körbe
6 Körbe	6 Körbe
7 Körbe	7 Körbe
8 Körbe	8 Körbe
9 Körbe	9 Körbe
10 Körbe	10 Körbe
11 Körbe	11 Körbe
12 Körbe	12 Körbe
13 Körbe	13 Körbe
14 Körbe	14 Körbe
15 Körbe	15 Körbe
16 Körbe	16 Körbe
17 Körbe	17 Körbe
18 Körbe	18 Körbe
19 Körbe	19 Körbe
20 Körbe	20 Körbe

PLANUNGSGRUNDLAGEN					
Planort	Planverfasser	Plannummer	Planinhalt	Modusdatum	
Architektengruppe	MONO Architekten	EMS-LPS-DI_MA_598-F	Schuppen	17.04.2025	

Vom Architekten freigegeben am: ...

Vom Prüferingenieur freigegeben am: ...

Bezugshöhe
±0,00 = 44,20m ü. N.N.



BAUVORHABEN EMS Erweiterung Emil Molt Schule Clozelle 68, 14165 Berlin	
BAUHERR Kreis der Freunde und Förderer der Emil Molt Schule E.V. Clozelle 60-66 14165 Berlin	TRAGWERKSPLANUNG BRUECKNER.DIETZ Integrale Tragwerkplanung Brückner Dietz GmbH Rheinstraße 21 64203 Darmstadt T +49 6151 50167 30 M office@brueckner-dietz.de W www.brueckner-dietz.de
ARCHITEKT Greubel&Schipf&Schmidt PartGmbh Glogauer Str. 6, 10999 Berlin T +49 30 464 14 15 www.monarchitekten.de	GEZ CK PLANSTAND 05.05.2025
FACHSPARTE TWP	PHASE Ausführung
PROJEKTNUMMER p 22009	MASSSTAB 1:25 (B)/1:50 (S)
PLANNUMMER Schal- und Bewehrungsplan Schuppen	DATUM 05.05.2025
p22009_EMS_5_SB_BP_100_a	