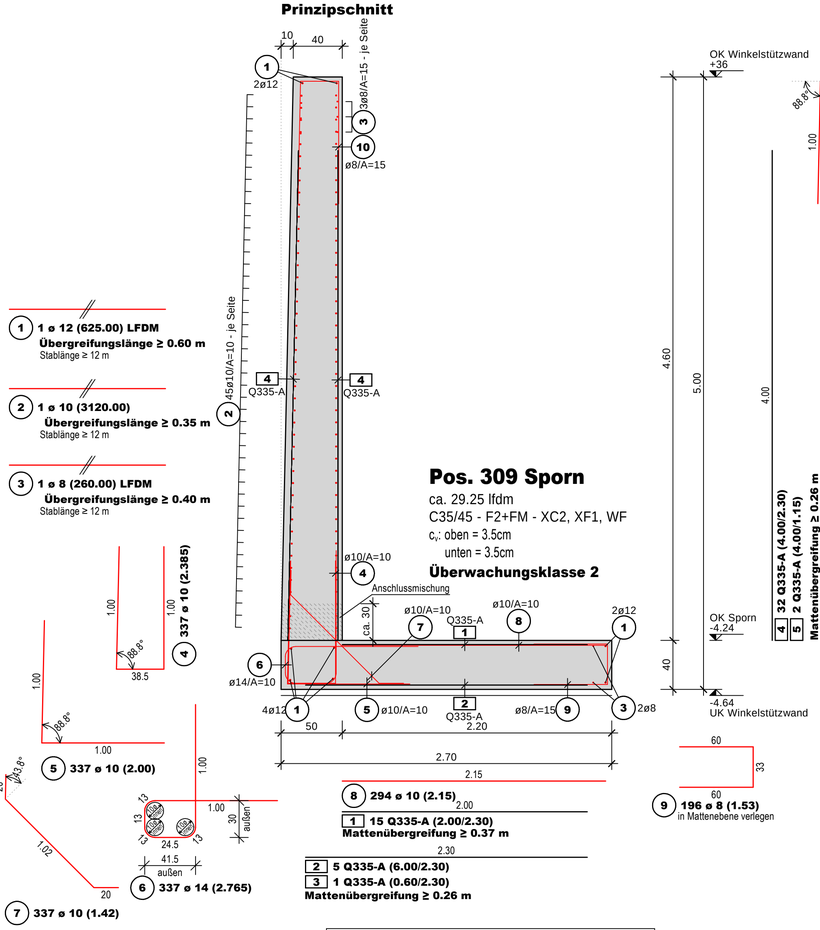
Pos. 309 Winkelstützwand

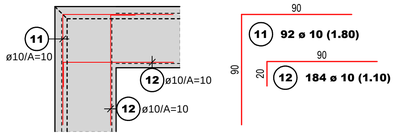
ca. 33.60 lfdm
C35/45 - F2+FM - XC4, XD1, XF2, WA
c_v: oben = 3.5cm
erdseitig = 3.5cm
luftseitig = 5.5cm
Sichtbetonklasse SB 2
Überwachungsklasse 2
Prinzipschnitt



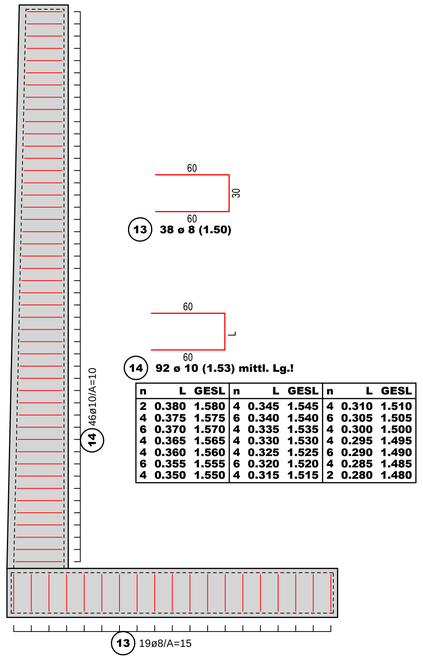
Pos. 309 Sporn

ca. 29.25 lfdm
C35/45 - F2+FM - XC2, XF1, WF
c_v: oben = 3.5cm
unten = 3.5cm
Überwachungsklasse 2

Detail A:
Wandecke in Pos. 309
2x herstellen

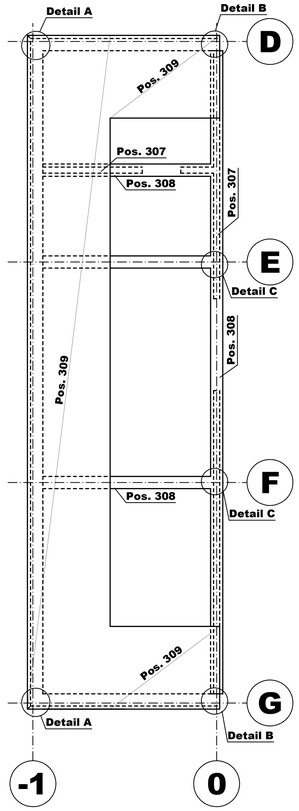


Detail B
Wandende in Pos. 309
2x herstellen



n	L	GESL	n	L	GESL	n	L	GESL
2	0.380	1.580	4	0.345	1.545	4	0.310	1.510
4	0.375	1.575	6	0.340	1.540	6	0.305	1.505
6	0.370	1.570	4	0.335	1.535	4	0.300	1.500
4	0.365	1.565	4	0.330	1.530	4	0.295	1.495
4	0.360	1.560	4	0.325	1.525	6	0.290	1.490
6	0.355	1.555	6	0.320	1.520	4	0.285	1.485
4	0.350	1.550	4	0.315	1.515	2	0.280	1.480

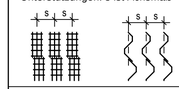
Übersicht



LAGESICHERUNG DER OBEREN BEWEHRUNG: Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"	
Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung.	
Für Unterstützungen, zertifiziert gemäß DBV-Merkblatt, sind als Lasten P_{zul} = 0,67 kN/m	
Maximaler Verlegeabstand s für Unterstützungen	
Stabdurchmesser ds der oberen Bewehrung	linienförmige Unterstützung
<= 6,5 mm	s = 50 cm
6,5 mm< ø <=12 mm	s = 70 cm
ø > 12 mm *)	s = 70 cm

*) sind die unterstützenden Stäbe ø > 12mm, kann ein rechnerischer Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.

Verlegeabstand bei linienförmigen Unterstützungen: s ist Achsmaß



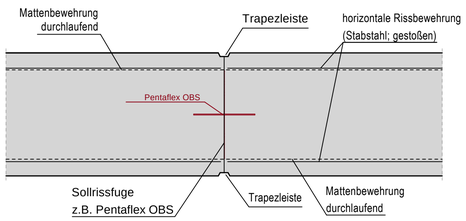
DBV = nach dem Merkblatt zertifizierte Unterstützung
h = Unterstützungshöhe (Bestellmaß) in cm
B = auf der unteren Bewehrung stehend
S = auf der Schalung stehend
P = punktförmige Konstruktionsart
L = linienförmige Konstruktionsart

GEWÄHLTE UNTERSTÜTZUNGEN: **126.00 lfdm DBV-DT-30-B-L**

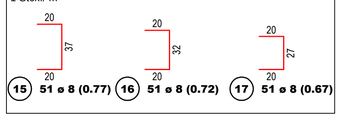
Unter der Stb-Sohle und unter den Fundamenten ist eine Sauberkeitsschicht h= 5cm (C 12/15) einzubauen. Beim Betonieren gegen Erdreich muss die Betondeckung c_v= 5,5cm (seitlich) bzw. 8,5cm (unten) betragen! Alle Fundamente sind frostfrei zu gründen und bis auf tragfähigen Baugrund zu führen. Unterschiedliche Gründungstiefen sind untereinander abzutreppen.

Die Ausführungspläne des Architekten und der Fachplaner sind zu beachten!

Sollrissfuge Wand M=1:25
Lage siehe Schalplan



Abstandhalter in Stb.-Wand
1 Stck./ m²



BEWEHRUNGSEIGENSCHAFTEN		
BETONSTAHLMATTEN	:	B500A M
BETONSTABSTAHL	:	B500B S
MINDESTWERTE DER BIEGEROLLENDURCHMESSER	:	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel
Stabdurchmesser ø in mm	< 20	D = 4 ø
	20 bis 28	D = 7 ø
STABABSTÄNDE DER BEWEHRUNG	:	s_n >= 20 mm; >= $ø_g$ + 5 mm; >= $ø_s$

s_n = Stababstand; $ø_g$ = Größtkorndurchmesser; $ø_s$ = Stabdurchmesser

BETONEIGENSCHAFTEN		
BETON	:	siehe Angabe je Bauteil
SAUBERKEITSSCHICHT	:	C 12/15
EXPOSITIONSKLASSE	:	siehe Angabe je Bauteil
BETONDECKUNG	:	siehe Angabe je Bauteil
GRÖSSTKORN DES BETONS	:	$ø_g$ <= Stababstand - 5 mm
ÜBERWACHUNGSKLASSE	:	Überwachungsklassen sind gem. DIN EN 1992-1-1 einzuhalten

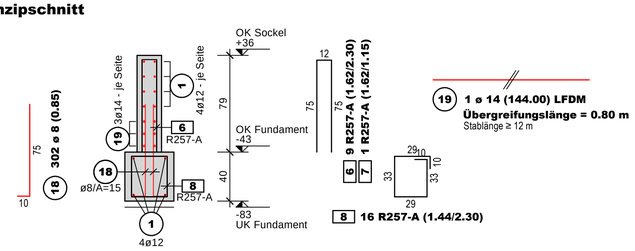
Index	Datum		Änderungen
a	12.08.2026	PAU	Planerstellung

Pos. 307 und 308 Streifenfundament mit Sockel

Fundament ca. 37.50 lfdm
C25/30 - F2+FM - XC2, XF1, WF
Fundament
c_v: oben = 3.5cm
seitl. = 5.5cm
unten = 3.5cm

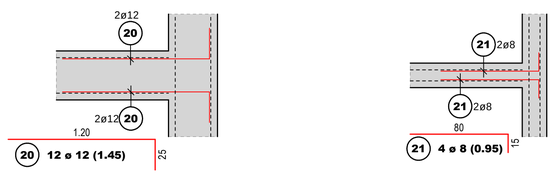
Sockel ca. 22.50 lfdm
C35/45 - F2+FM - XC4, XD1, XF2, WA
Sockel
c_v: oben =3.5 cm
innen = 4.0 cm
außen = 4.0 cm

Überwachungsklasse 2
Prinzipschnitt

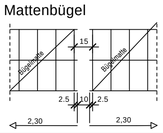


Detail C
Eckzulagen im Fundament
3x herstellen
Fundament

1x herstellen
Sockel



Prinzipskizze
Verlegung der Mattenbügel



Abstandhalter und Unterstützungen gemäß DBV-Merkblatt.

LAGESICHERUNG DER UNTEREN BEWEHRUNG: Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondecke und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	
FÜR REGELANFORDERUNGEN: DBV = nach dem Merkblatt Abstandhalter; c_v = Verlegemaß der Betondeckung c_{nom} in cm; L = Leistungsklasse L1 oder L2	
FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN: F = erhöhter Frost-Tauwiderstand; T = Eignung für Bauteile, mit Temperaturbeanspruchungen; A = hoher Wassereindringwiderstand und Widerstand gegen chem. Angriffe und Chloride in den Expositionsklassen XA, XD und XS	
GEWÄHLTE ABSTANDHALTER:	DBV - 3.5cm - L2

Bauvorhaben
Sanierung des Berufskollegs Meschede
Bauort
59872 Meschede, Dünnefeldweg 5
Bauherr
Hochsauerlandkreis, Der Landrat
59872 Meschede, Steinstraße 27
Planung
ARCHITEKTUR.DLX
44137 Dortmund, Hoher Wall 15

BRÖCKLING VULLHORST ingenieure
Josef-Förster-Straße 4
33161 Hövelhof
T 05257 9822-0
F 05257 9822-22
E info@bv-ingenieure.de

Bewehrungsplan

Bauteil H
FUN BEW Gründung Remise

Bearbeiter	Datum	Maßstab
Patrick Austermeier	12.08.2026	1:25
Projektnummer	Leistungsphase	
23-1379	Ausführungsplanung	

Plan-ID
BKM-H-TWP-5-321-00-a-V-2026 08 12 FUN BEW Gründung Remise

ISBCAD