

BEWEHRUNGSPLAN
Grundriss Betonfundamente Halle

HÖHENLAGEN ALLER BAUTEILE
LAUT AUSFÜHRUNGSPLANUNG

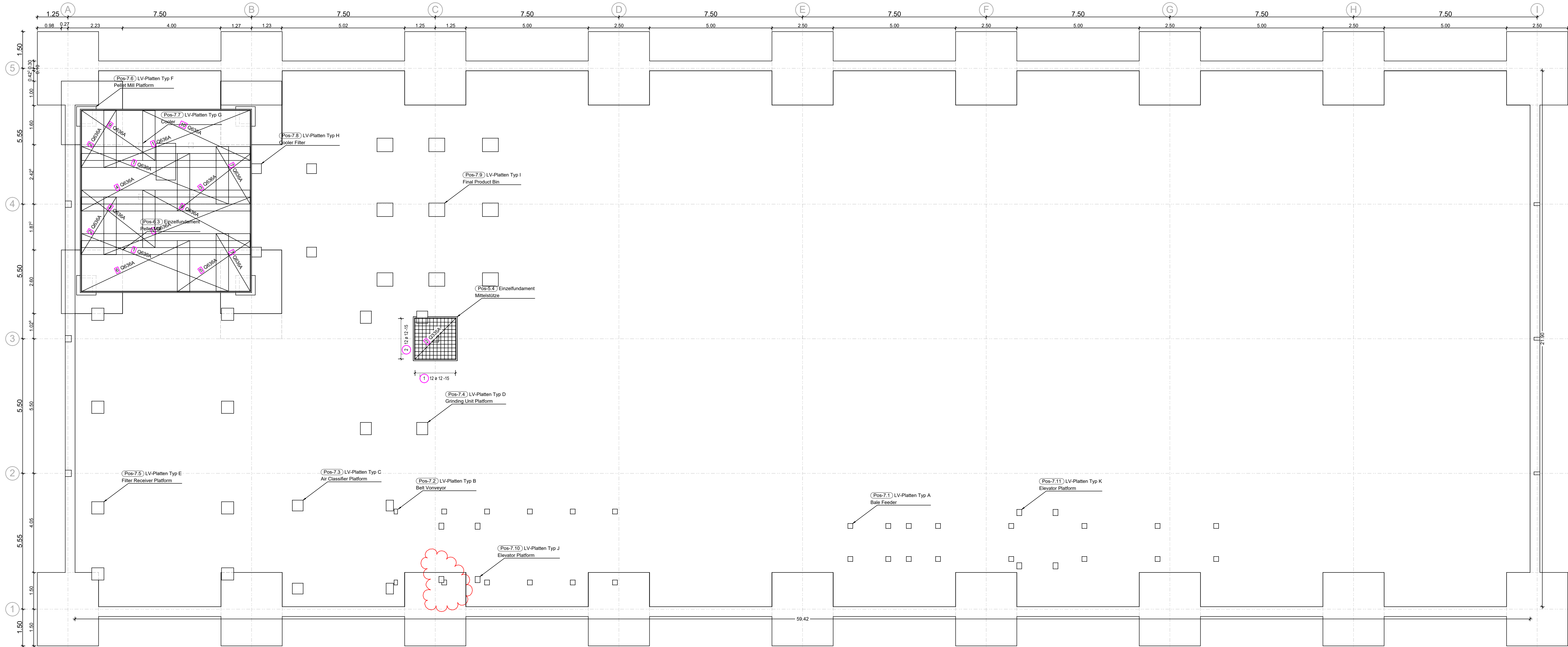
MATTEN - MATTENSTÜCKE SIND ENTSPRECHEND
DEN SCHNEIDESKIZZEN ZU SCHNEIDEN

STB-EINZELFUNDAMENTE d=220 cm C25/30 XC2

ANSCHLUSSBEWEHRUNG DER STB-BAUTEILE (WIE STÜTZEN) SIEHE STATIK

STB-EINZELFUNDAMENTE d=40 cm C25/30 XC2

STÜTZENVERANKERUNG SIEHE STATIK



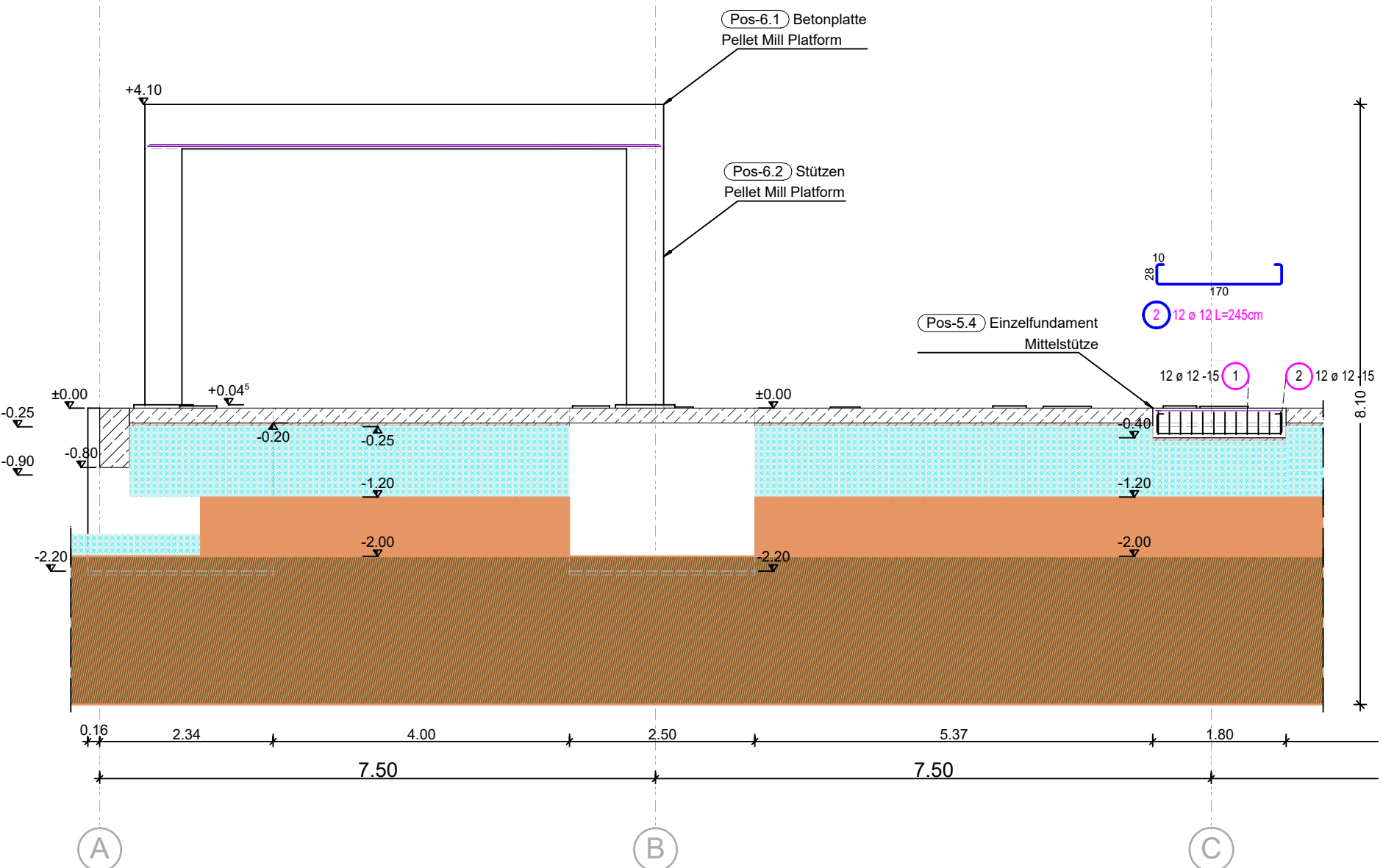
Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stk.	a	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	12	12	2.75		33.00	29.30
2	12	12	2.45		29.40	26.11
Gesamtmasse [kg]:					55.41	

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stk.	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	0	Q335A		0.070	2.300	0.00
2	1	Q335A		1.700	1.700	15.56
Gesamtgewicht [kg]:						15.56

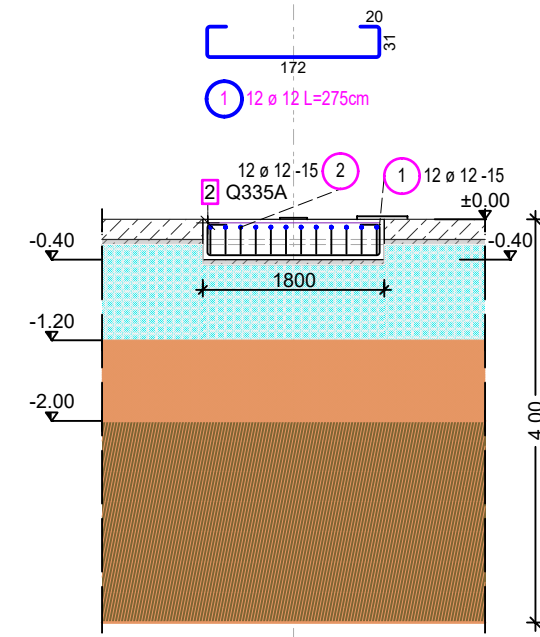
Schnitt 3-3
M 1:75



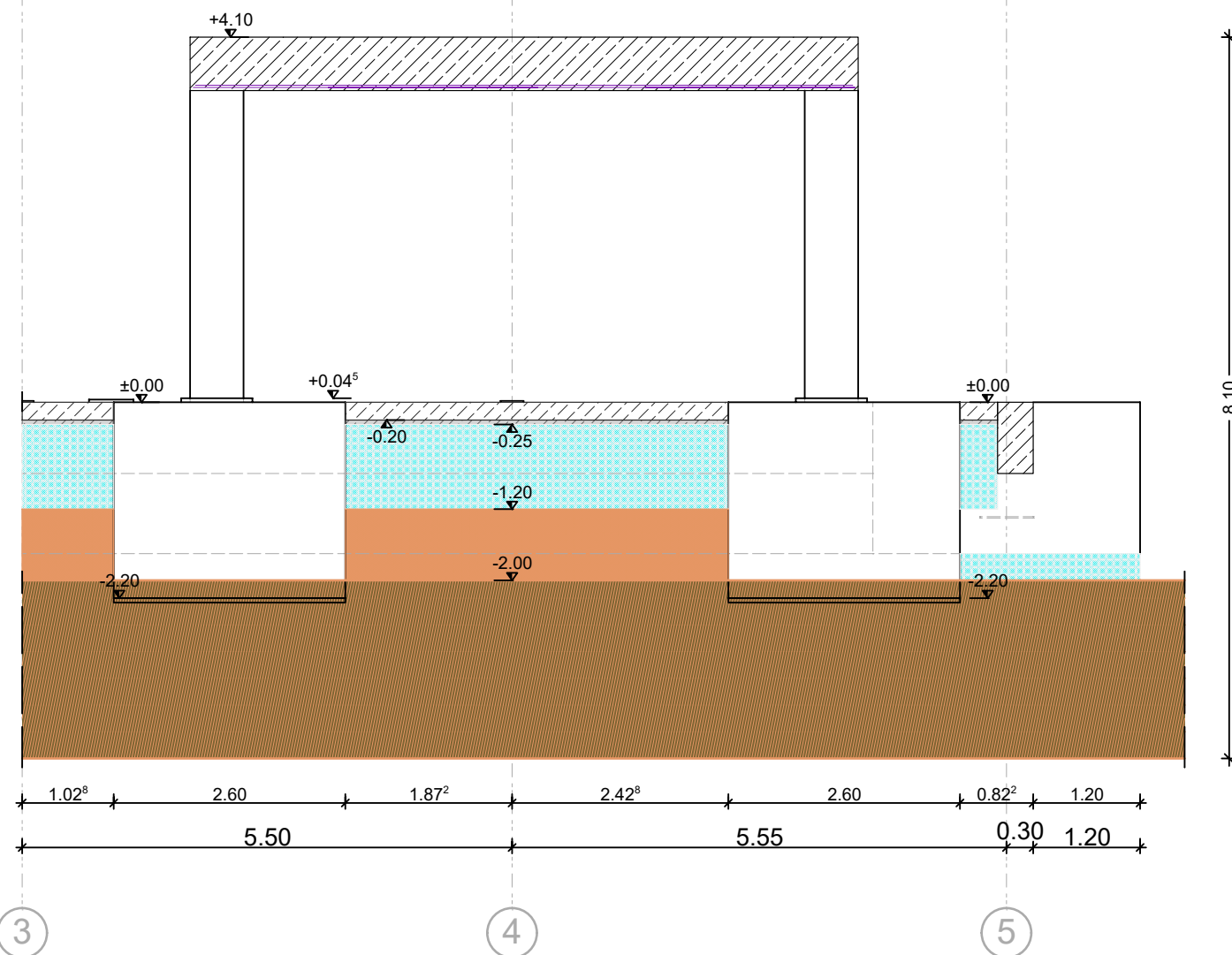
Schnitt C-C
M 1:75

BETONVOLUMEN:	
(S.5.4) STB-EINZELFUNDAMENT Achse C-3 B.L. = 180/180 cm, C25/30	
SIB-EFU-C-3 = 1.30 m³	
Summe = 1.30 m³	

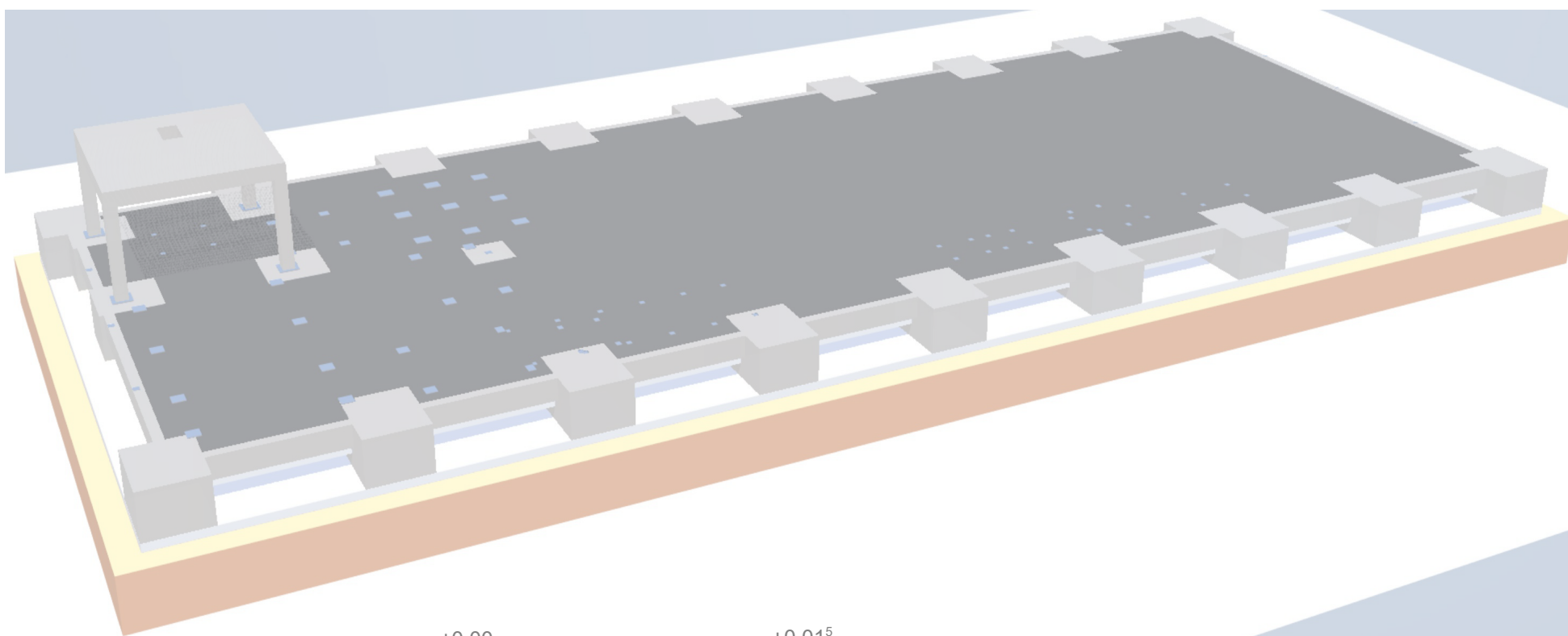
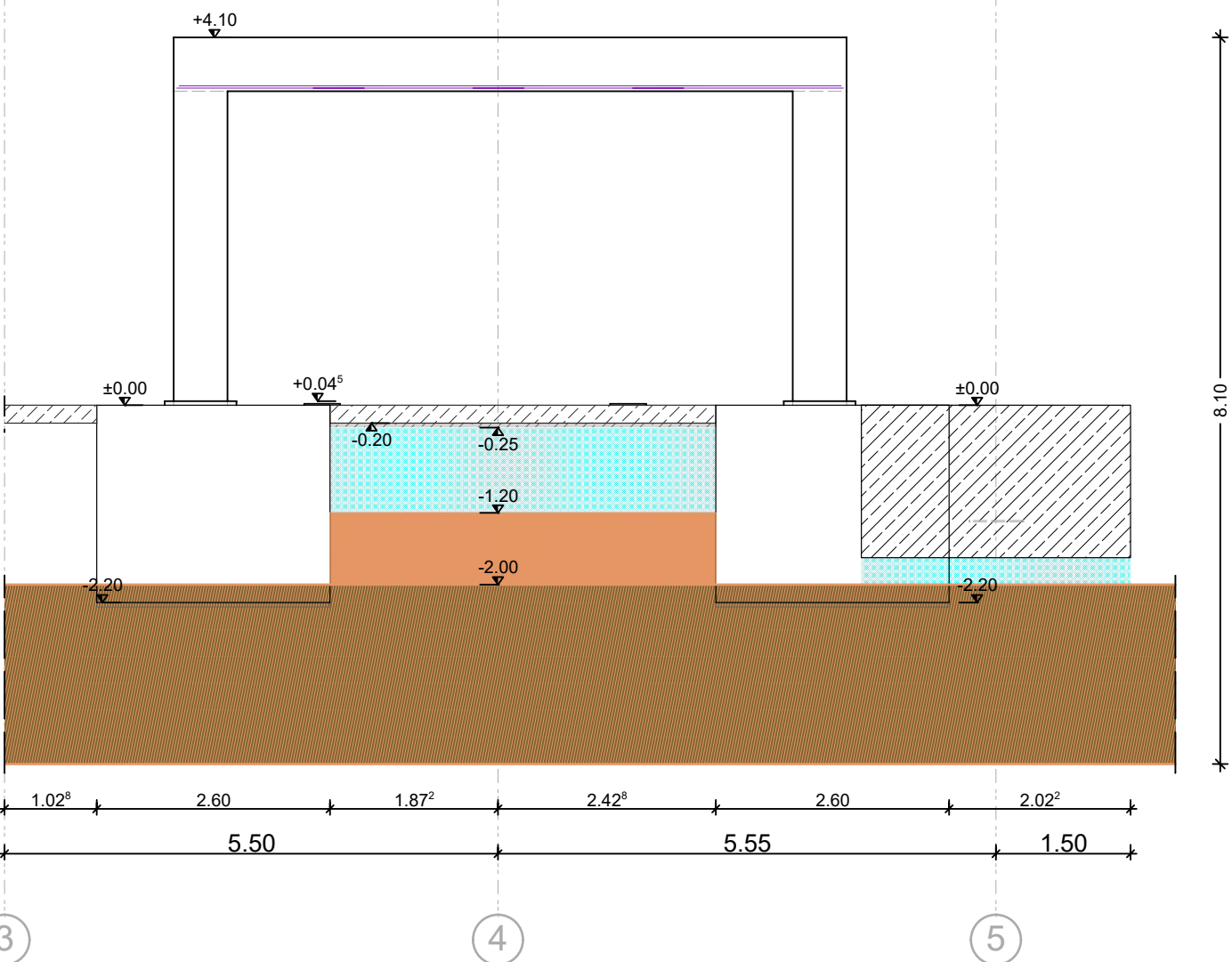
UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE:	
1.5 x 4.0 m²	
6.00 Beton L40	
4 SR, a 2.0m	



Schnitt A-A
M 1:75



Schnitt B-B
M 1:75

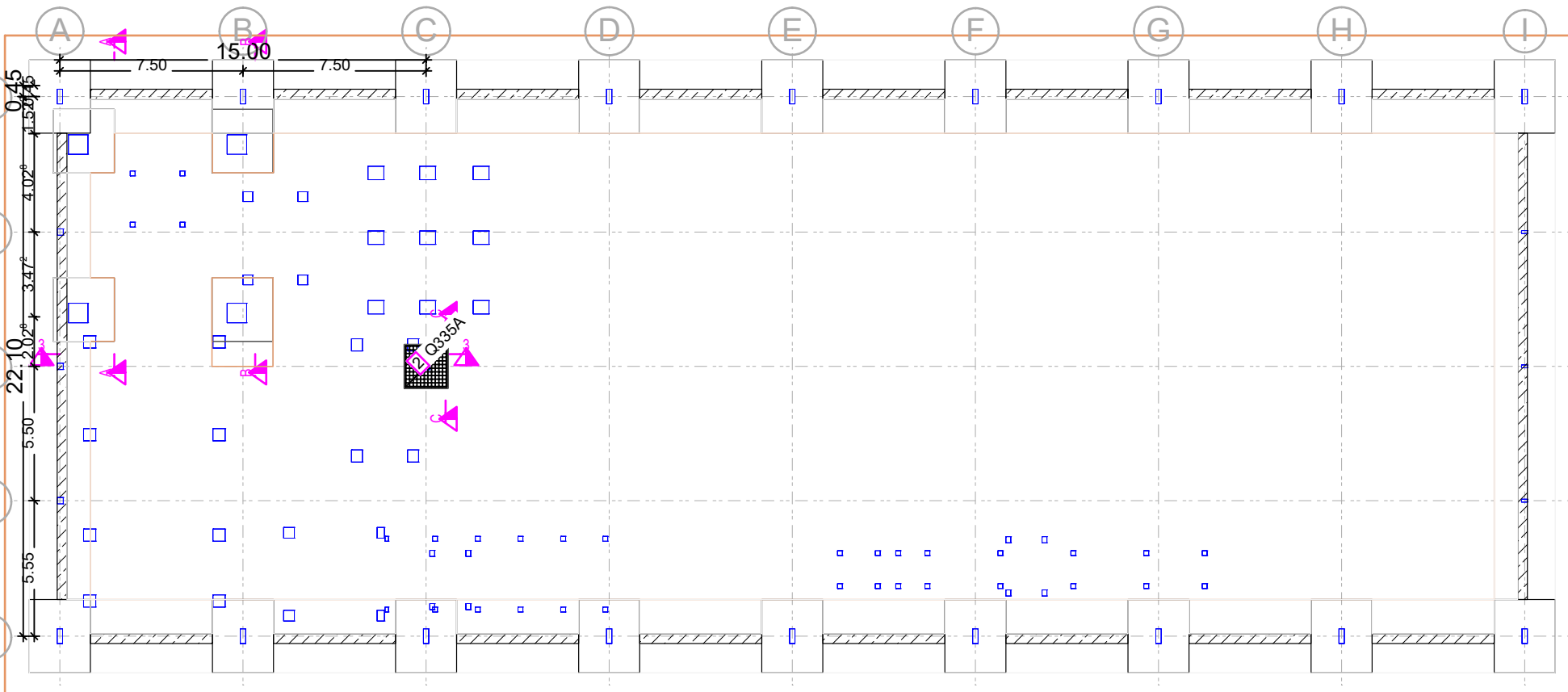


(Kiesicht, RCL NUR NACH GÜTEÜBERWACHUNG UND DIN)
(Frostschäbers gut abgestuftes
und verdichtetem Material im Sinne der ZTV-S88)
Schichtweise einbringen + verdichten

0 cm BELAG - IN ABSPRACHE
20 cm BETONPLATTE BESTAND
0 cm DÄMMUNG WL635
160 cm EINZELFUNDAMENT C25/30 XC2 zu Erstellen)
5 cm SAUBERKEITSSCHICHT
(8 cm DRUCKFESTE DÄMMUNG WL635)
0.2 mm PE-FOLIE
BRECHKIES 8/45
GEOTEXTIL GPK 3-4
GEWACHSENER TRAGFAHIGER BODEN

EMPFOLENER BODENGUTACHTER:
Kamm Ingenieure für Geotechnik
Acker-Wiedman-Str. 62
52072 Aachen

VOR DER AUSFÜHRUNG RÜCKSPRACHE, BEGUTACHTUNG



ABSTIMMUNG ZWISCHEN BODENGUTACHTER UND ROHBAUER		
VERMERK:		
Nach dem Betonieren sind die Höhenlagen OK für alle Stützen vor Montage zu überprüfen. Die Stützenverankerung ist ausgemäkt lt. Statik anzuführen.		
MATTENÜBERDECKUNGEN		
Bezeichnung	Quer	Längs
Q188A/B	30 cm	30 cm
Q225A/B + Q335A/B	40 cm	40 cm
Q244A/B + Q344A/B	50 cm	50 cm
Q268A/B	60 cm	60 cm
R188A/B	30 cm	30 cm
R225A/B + R335A/B	30 cm	36 cm
R244A/B	30 cm	46 cm
R244A/B	30 cm	50 cm

Biegen von Betonstäben nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2008"	
Bei der Bestimmung des Biegeabstandsmessers der ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der Bewehrungsart und der Biegung zu unterscheiden	
A) Biegung zur Kraftentlastung	B) konstruktive Biegung
Biegung nach A)	Biegung nach B)
Zur Herstellung einer Biegung ist der auf der Biegung der Umformer innerer anzugeben und zwar an der Biegung im Bewehrungsplan und der Biegung zu unterscheiden	Bei der Biegung ist der auf der Biegung der Umformer innerer anzugeben und zwar an der Biegung im Bewehrungsplan und der Biegung zu unterscheiden
Bei Betonarbeiten und geschweißter Bewehrung, die nach den Schnitten gefertigt werden, ist zusätzlich DIN 1045-1 12.3, Tab. 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Maßnahmen der Biegeabstandsmesser gelten nur, wenn an der Stelle der Biegung der Biegeabstandsmesser an der Stelle der Biegung der Biegeabstandsmesser	Bei Betonarbeiten und geschweißter Bewehrung, die nach den Schnitten gefertigt werden, ist zusätzlich DIN 1045-1 12.3, Tab. 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Maßnahmen der Biegeabstandsmesser gelten nur, wenn an der Stelle der Biegung der Biegeabstandsmesser an der Stelle der Biegung der Biegeabstandsmesser
Ausführung von Biege- schleifen bei Stützen	
Mauwerksangaben	
STEIFERTIGKEITSKLASSE 6 V16-0.8-MG IIIa	
STEIFERTIGKEITSKLASSE 4 H16-4-1.0-MG IIIa	
NICHTRAGEND-MASSIV Rohdichte > 0.80	
STAHLBETON	
Fundamente	
Die angestrichene Bodendrücken von (a) 429kN/m², sowie der Reibungswert des Bodens von 30.0° sind nach dem Ausschachten zu prüfen. - Ebenso ist nach dem Ausschachten zu prüfen, dass das Bauelement in Grundwasser steht. - Alle Fundamente freifrei und auf tragfähigem Boden gründen. Höhenunterschiede der Fundamente sind durch Abtreppungen < 30° mittels Betonauflagen auszugleichen. - Die genaue Höhe der Fundamente ist nach Absprache mit der Bauleitung herzustellen.	
Stahlkonstruktion	
- Ausführung von Stahlkonstruktionen nach DIN EN 1993-1-1. - Baustahl S235 JR nach DIN EN 10027-1. - Korrosionsschutz nach EN ISO 12944 Teil 1 & 2. - Schweißnähte nach DAST-R 014. - Schrauben nach DIN EN 14399, DIN EN 15044. - Baustahl S235 JR Beschichtung nach DIN EN ISO 12944. - Korrosionskategorie nach DIN ISO 12944-1 und 12944-2.	
Hinweise	
- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den genehmigten Baumaßnahmen bzw. der geprüften Statik. - Alle Maße sind in Verbindung mit den gültigen Ausführungsregeln des Ausschaltens eigenverantwortlich und ortslich zu prüfen. - Unklarheiten oder Änderungen sind meinen Büro sofort mitzuteilen. - Schnitt- und Ausstattungen nur nach Angaben der Bauleitung. - STAB- + MATTENSTAHLMENGEN sind vor der Bestellung eigenverantwortlich zu prüfen. - Die in der Statik angegebenen Bodenwerte sind durch bauzeitige Bodenuntersuchungen zu bestätigen, einzuhalten.	
Baustoffangaben	
Betonart: C 25/30 XC2 / XF1 Baustahl: S 235 JR Mauwerk: KS12-IIa 0.8 Holz: -	
Betondeckung (nom c)	
Decken inn: 2.0 cm Decken außen: 3.5 cm Stützen: 2.0 cm Balken: 3.5 cm Fundamente: 5.0 cm	
ÄNDERUNGEN	
INDEX DATUM ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG	

PROJEKT - NR 18035		PROJEKT Betonboden und Einzelfundamente Massivbaukonstruktion Willi-Bleicher-Str. 14 D - 52353 Düren	
PLAN - NR B-01		ZEICHNUNG BEWEHRUNGSPLAN Ansichten / Querschnitte / Stahllisten	
BAUHERR Reiserstr. 14 D - 53773 Hennef CREAPER		MASSTAB 1/250 ; 1/75 ; 1/10 DATUM 2018-10-30	
ARCHITEKT Jürgen Bäuml Emel-Reuter-Str. 1 D-52349 Düren		GEZEICHNET JW BLATTGRÖSSE DIN A0	
BAUINGENIEUR Dipl.-Ing. Jan Wisniewski		GEPRÜFT Wisniewski PRÜFER -	
WISNIEWSKI		AXINIERING KÖNIGSTR. 18 B - 4710 HERBESTHAL FON: +49 175 846 4273 EMAIL: info@axiniering.de	
PLANUNG - STATIK - KONSTRUKTION		PLANUNG - STATIK - KONSTRUKTION	