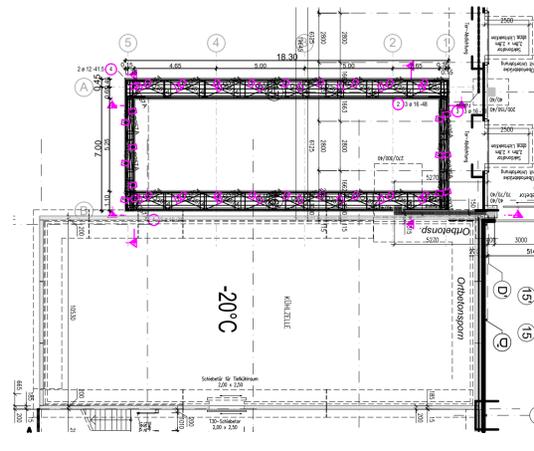
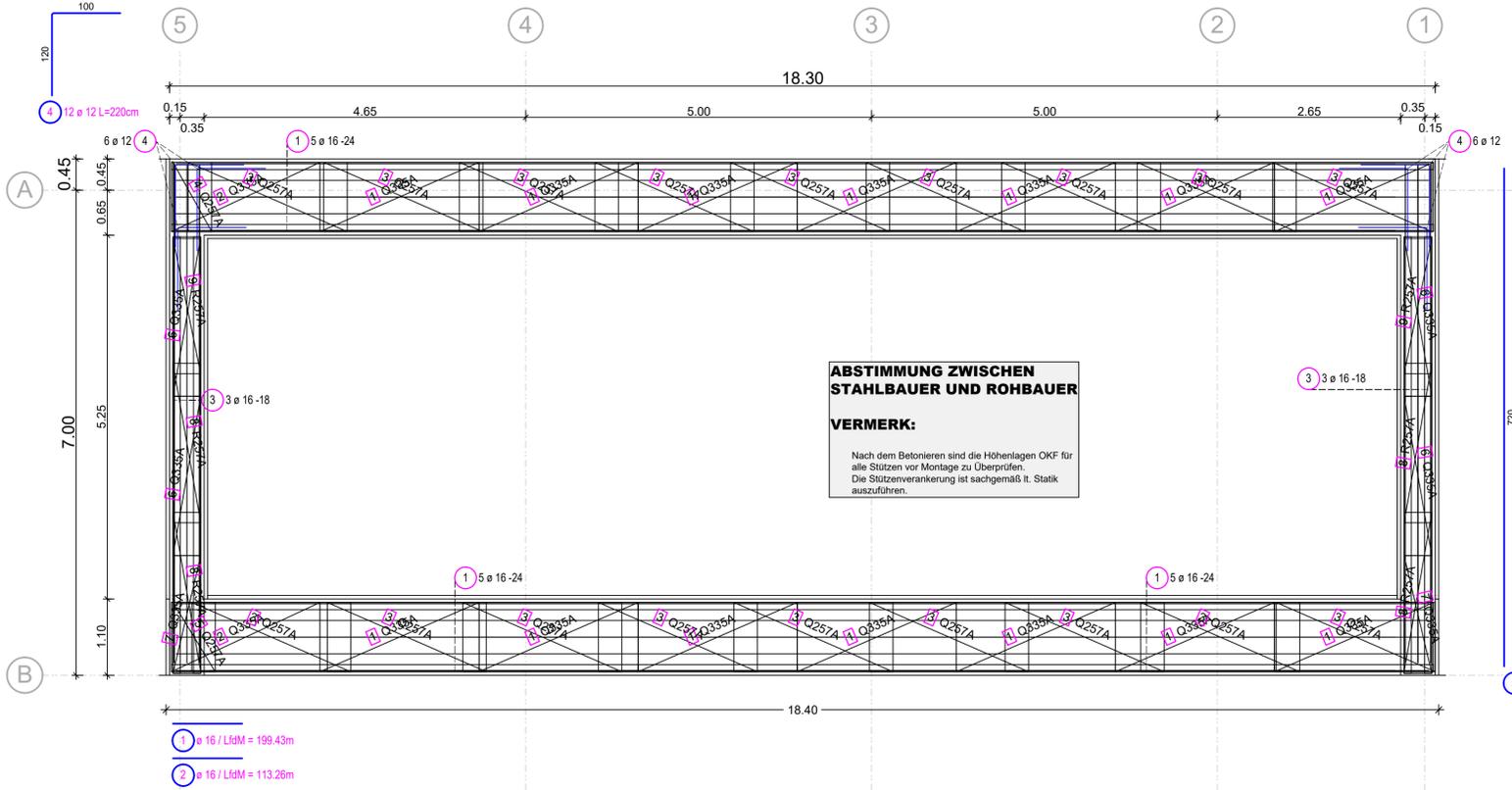


BEWEHRUNGSPLAN
Grundriss Streifenfundamente

STB.-STREIFENFUNDAMENTE d=65 cm C25/30 XC2
ANSCHLUSSBEWEHRUNG DER STB.-BAUTEILE (WIE STÜTZEN) SIEHE STATIK

HÖHENLAGEN ALLER BAUTEILE
LAUT AUSFÜHRUNGSPLANUNG

MATTEN - MATTENSTÜCKE SIND ENTSPRECHEND
DEN SCHNEIDESKIZZEN ZU SCHNEIDEN



UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE:
1,5 x 80,2 m²
126,00 lfdm U14
63 Stk. à 2,0m

BETONVOLUMEN:
Bodenplatte KG 0,20 m x 80,2 m² = 16,00 m³
Sib - Balken = 4,70 m³
Sib - Stützen = 3 x 0,20 = 0,60 m³
Sib - Einzelfundament = 3 x 1,00 = 3,00 m³
Summe = 25 m³

MATTENÜBERDECKUNGEN		
Bezeichnung	Quer	Längs
Q188A/B	30 cm	30 cm
Q257A/B + Q335A/B	40 cm	40 cm
Q424A/B + Q524A/B	50 cm	50 cm
Q335A/B	60 cm	60 cm
R188A/B	30 cm	30 cm
R257A/B + R335A/B	30 cm	35 cm
R424A/B	30 cm	45 cm
R524A/B	30 cm	50 cm

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	14	Q335A		2.300	2.300	398.74
2	2	Q335A		2.300	2.150	53.25
3	18	Q257A		1.000	2.300	170.40
4	1	Q257A		1.000	0.560	2.30
5	1	Q257A		1.000	0.610	2.51
6	4	Q335A		1.700	2.300	84.21
7	2	Q335A		1.700	1.700	31.12
8	4	R257A		0.400	2.300	10.99
9	2	R257A		0.400	1.950	4.66

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2008"

A) Biegung zur Kraftumleitung

B) konstruktive Biegung

Biegung nach A)
Zur Herstellung und Überprüfung ist der erf. Biegerollen-durchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlstele.

Biegung nach B)
Wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlstele ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. d_{er} in Abhängigkeit von der obigen Tab. zu entnehmen.

Mauerwerksangaben

STEINFESTIGKEITSKLASSE 6
Vn-8-0,8-MG IIa

STEINFESTIGKEITSKLASSE 4
Hst-4-1,0-MG IIa

NICHTTRAGEND - MASSIV
Rohdichte ≤ 0,80

STAHLBETON

Fundamente

Die angenommene Bodenpressungen von (s_u) 250kN/m², sowie der Reibungsbeiwert des Bodens von 30,0° sind nach dem Ausschachten zu prüfen.

Ebenso ist nach dem Ausschachten zu prüfen, dass das Bauwerk nicht im Grundwasser steht.

Alle Fundamente frostfrei und auf tragfähigem Boden gründen. Höhenunterschiede der Fundamente sind durch Abtreppungen < 30° mittels Betonauffüllungen auszugleichen.

Die genaue Höhe der Fundamente ist nach Absprache mit der Bauleitung herzustellen.

Stahlkonstruktion

Ausführen von Stahlkonstruktionen nach DIN EN 1993-1-1.

Baustahl S235 JR nach DIN EN 10027-1.

Korrosionsschutz nach EN ISO 12944 Teil 1-8.

Schweißnähte nach DAST-RI 014.

Schrauben nach DIN EN 14359, DIN EN 15048.

Baustahl S235 JR, Beschichtung nach DIN EN ISO 12944.

Korrosivitätskategorie nach DIN ISO 12944-1 und 12944-2.

Hinweise

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den genehmigten Bauantragsunterlagen bzw. der geprüften Statik.

Alle Masse sind in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten eigenverantwortlich und örtlich zu prüfen.

Unstimmigkeiten oder Änderungen sind meinem Büro sofort mitzuteilen.

Schutz und Aussparungen nur nach Angaben der Bauleitung.

STAB- + MATTENSTAHLMENGEN sind vor der Bestellung eigenverantwortlich zu prüfen.

Die in der Statik angenommenen Bodenunterwerte sind durch bauseitige Bodenuntersuchungen zu bestätigen, einzuhalten.

Baustoffangaben

Betonstahl:	Bst 500/550 S-M	Fundamentbeton:	C 25/30 XC2 / XF1	Mauerwerk:	KS12-IIa-0,6
Baustahl:	S 235 JR	Balken:	-	Holz:	-

Betondeckung (nom c)

Decken innen:	2,0 cm	Stützen:	2,5 cm	Fundamente:	5,0 cm
Decken außen:	3,5 cm	Balken:	3,5 cm		

ÄNDERUNGEN

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG

PROJEKT - NR
18029

PROJEKT
Stahlhalle BLF-Logifood auf Massivbaukonstruktion 2018
Milchstraße
D-42553 Velbert

PLAN - NR
B-01

ZEICHNUNG
BEWEHRUNGSPLAN
Ansichten / Querschnitte / Details

BAUHERR
BLF Holding
Milchstraße 15
D-42553 Velbert

ROHBAUER
-

BAUINGENIEUR
Dipl.-Ing. J. Wisniewski

MASSSTAB
1/50 ; 1/10

DATUM
2018-09-05

GEZEICHNET
JW

BLATTGRÖSSE
DIN A1

GEPRÜFT
Wisniewski

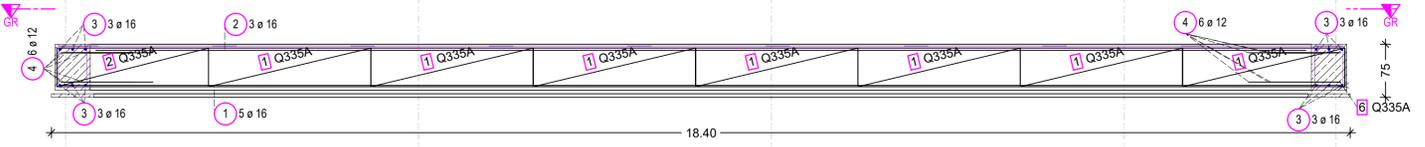
PRÜFER
-

WISNIEWSKI

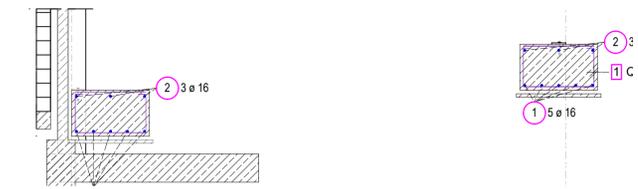
AIXINEERING
KÖNIGEN ASTRID STR. 18
B - 4710 HERBESTHAL
FON: +49 173 640 4273
EMAIL: info@aixineering.de

PLANUNG - STATIK - KONSTRUKTION

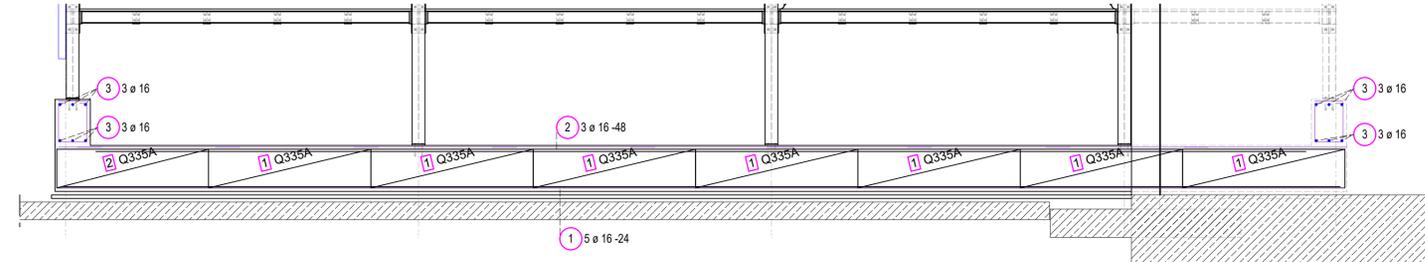
Schnitt 1-1
M 1:50



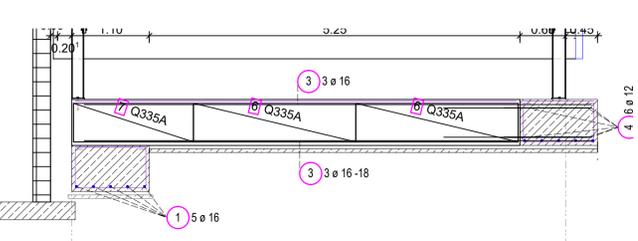
Schnitt 3-3
M 1:50



Schnitt 2-2
M 1:50



Schnitt 4-4
M 1:50



Stablste - Biegeformen

Pos.	Stück	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	1	16	Lfdm		199.43	314.70
2	1	16	Lfdm		113.26	178.72
3	12	16	7.20		86.40	136.34
4	12	12	2.20		26.40	23.44

Gesamtmasse [kg]: 653.20

BETONVOLUMEN:

(S-5.2) STB.-BALKEN Achse A b/h = 110/65 cm, C25/30
(S-5.3) STB.-BALKEN Achse B b/h = 110/65 cm, C25/30
(S-5.4) STB.-BALKEN Achse 1 b/h = 50/65 cm, C25/30

SIB.-B Achse A = 13,10 m³
SIB.-B Achse B = 13,10 m³
SIB.-B Achse 1 = 2,10 m³
SIB.-B Achse 5 = 2,10 m³
Summe = 30,40 m³

