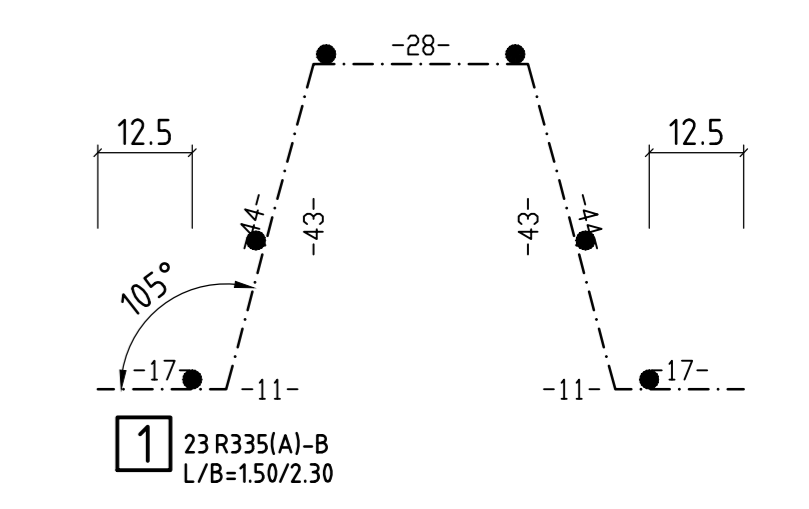


Untere Plattenbewehrung
h = 0.60 m M 1:25

Obere Plattenbewehrung
h = 0.60 m M 1:25

Abstandhalter M 1:10



Die Querstäbe müssen entsprechend der Darstellung nach dem Biegen aussen liegen!

Verlegeanweisung Abstandhalter

| Durchmesser d_s der unterstützten Stäbe | Verlegeabstand (=Achsabstand) in Längsrichtung lückenlos verlegen |
|---|---|
| $d_s < 6.5$ mm | s = 50 cm |
| 6.5 mm > $d_s < 12.0$ mm | s = 70 cm |
| $d_s > 12.0$ mm | s = 70 cm |

Bei Abstandhaltern sind die Verlegeabstände als Achsmaße zu verstehen

STAHLLISTE Betonstahl: B 500 A

| Pos. | Stk. | D | Länge | D10 | D12 | D14 | D20 |
|--------------------|------|----|------------|------------|------------|------------|--------|
| 1 | 16 | 12 | 7.55 | | 120.80 | | |
| 2 | 16 | 12 | 2.00 | | 32.00 | | |
| 3 | 118 | 14 | 8.65 | | | 1828.70 | |
| 4 | 118 | 14 | 8.25 | | | 985.30 | |
| 5 | 80 | 20 | 2.84 | | | | 227.20 |
| 6 | 44 | 10 | 3.63 | 159.72 | | | |
| 7 | 16 | 10 | 1.85 | 29.60 | | | |
| 8 | 16 | 10 | 1.75 | 28.00 | | | |
| 9 | 16 | 10 | 1.40 | 22.40 | | | |
| Gesamtängen | | | 239.72 | 152.80 | 2006.00 | 227.20 | |
| Kg / m | | | D10: 0.617 | D12: 0.888 | D14: 1.210 | D20: 2.470 | |
| Kg / d | | | 147.907 | 135.686 | 2427.260 | 561.184 | |
| Gesamtgewicht (kg) | | | 3272.037 | | | | |

MATTENLISTE Betonstahl: B 500 A

| Pos. | Stk. | Typ | Länge | Breite | R335(A) |
|---------------------|------|-----------|-------|--------|---------|
| 1 | 23 | R335(A)-B | 1.50 | 2.30 | 79.35 |
| Gesamtflächen | | | | | 79.35 |
| Kg / m ² | | | | | 3.64 |
| Kg / Mattentyp | | | | | 288.834 |
| Gesamtgewicht (kg) | | | | | 288.834 |

MATTENSCHNEIDSKIZZE Betonstahl: B 500 A

| D | L | D | L | D | L | D | L |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 2 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 3 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 4 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 5 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 6 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 7 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 8 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 9 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

Unterlage 6.3

| Material | Menge |
|----------------------------|-------------------------|
| Aushub (Raupsteine gesamt) | 2114,7 m ³ |
| Beton C25/30 | 4834 m ³ |
| Sauberkeitsschicht | 593 m ³ |
| Wiederauffüllung | 8850 m ³ |
| Abfuhr | 44,65 m ³ |
| Baustahl | 3560,87 kg |
| Stahlgewicht | 88,27 kg/m ³ |
| Kieskoffer | 78,32 m ³ |
| Grubenschalung | 95,58 m ² |

Massen

| Material | Menge |
|----------------------------|-------------------------|
| Aushub (Raupsteine gesamt) | 2114,7 m ³ |
| Beton C25/30 | 4834 m ³ |
| Sauberkeitsschicht | 593 m ³ |
| Wiederauffüllung | 8850 m ³ |
| Abfuhr | 44,65 m ³ |
| Baustahl | 3560,87 kg |
| Stahlgewicht | 88,27 kg/m ³ |
| Kieskoffer | 78,32 m ³ |
| Grubenschalung | 95,58 m ² |

Fundamentberechnung HCS 23 0066

Statisch erforderliche Erdauflast = mind. 100 m

zul. Bodenpressung $O_{Bd} = 469$ kN/m²
Die Überprüfung dieser Werte durch den Bodengutachter oder eine andere fachlich geeignete Person ist vom verantwortlichen Bauleiter zu veranlassen und zu dokumentieren!

| BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG | | BAUSTOFFANGABEN | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Betonstahlarten: B 500 B | | Beton nach DIN EN 12620-1: B 500 A | |
| BIEGEROLLDURCHMESSER: d_s | | Beton nach DIN EN 12620-1: B 500 A | |
| Mindestwerte für Biegedurchmesser d_s für Betonstahl gemäß nach DIN EN 1992-1-1/NA(2013) Tab.8.3 | | DIN EN 1992-1-1/NA(2013) 0.4 | |
| Biegedurchmesser d_s | | Sauberkeitsschicht | |
| Alle Biegekräfte sind Außenkräfte | | C 8/10 | |
| Nägel, Schrauben | | Platte | |
| $d_s < 20$ mm | | C 25/30 | |
| $d_s > 20$ mm | | XC2, WF | |
| Winkelhaken | | Kopf | |
| $d_s > 100$ mm | | C 25/30 | |
| Schrägsäge | | XC2, XF1, WF | |
| oder andere | | | |
| gebogene Stäbe | | | |
| $d_s > 50$ mm | | | |
| $d_s < 50$ mm | | | |
| $d_s < 30$ mm | | | |
| Fundamentplatte: nom c = 5,0 cm | | Konsistenz + Grobkorn | |
| Fundamentkopf: nom c = 5,0 cm | | nach Angabe der Bauleitung | |

FUNDAMENTBERECHNUNG NACH DIN EN 50 341-2-4 (09/19) UND DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04)

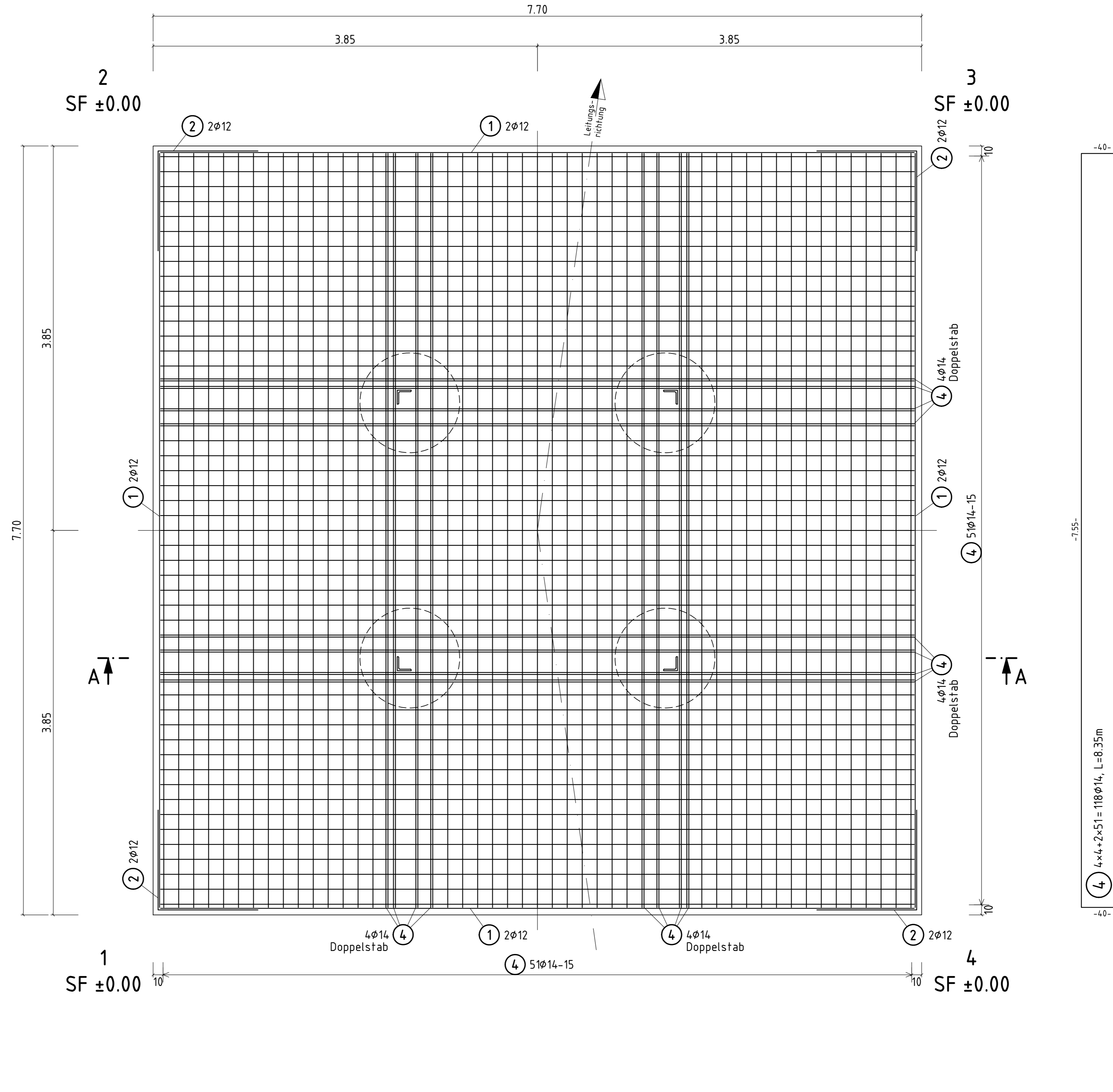
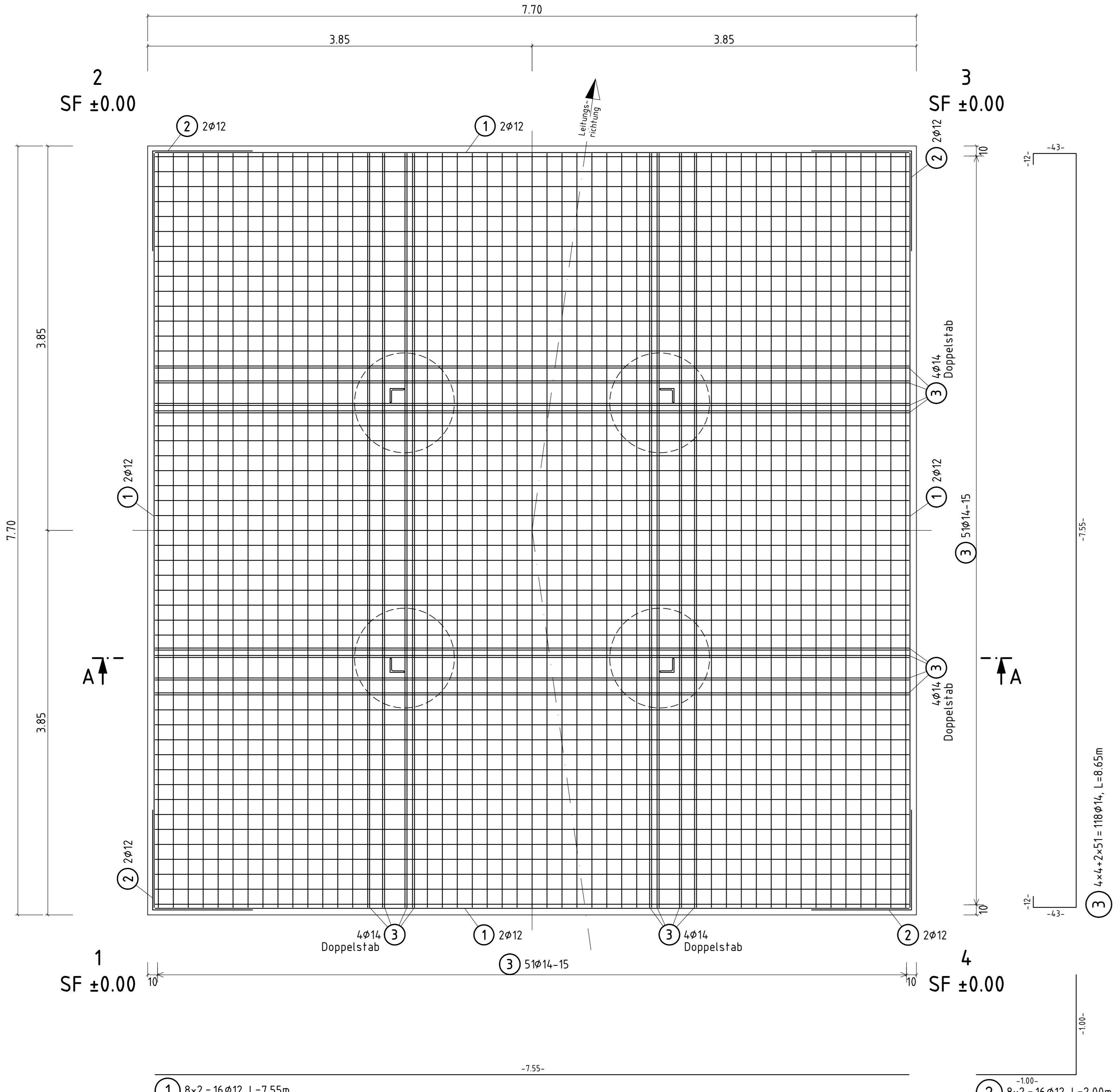
Maße sind am Bau zu prüfen!

| Index | Änderung | Datum | Name | Gezeichnet | Datum | Name | Geprüft | Datum | Name |
|-------|----------|-------|------|------------|-------|------|---------|-------|------|
| 1 | | | | | | | | | |

110-kV-Leitung, Anlage 67101
Gest. AE1L-19-23, Masttyp Was 160°, Mast Nr. 123
Plattenfundament mit vollem Auftrieb

LEW

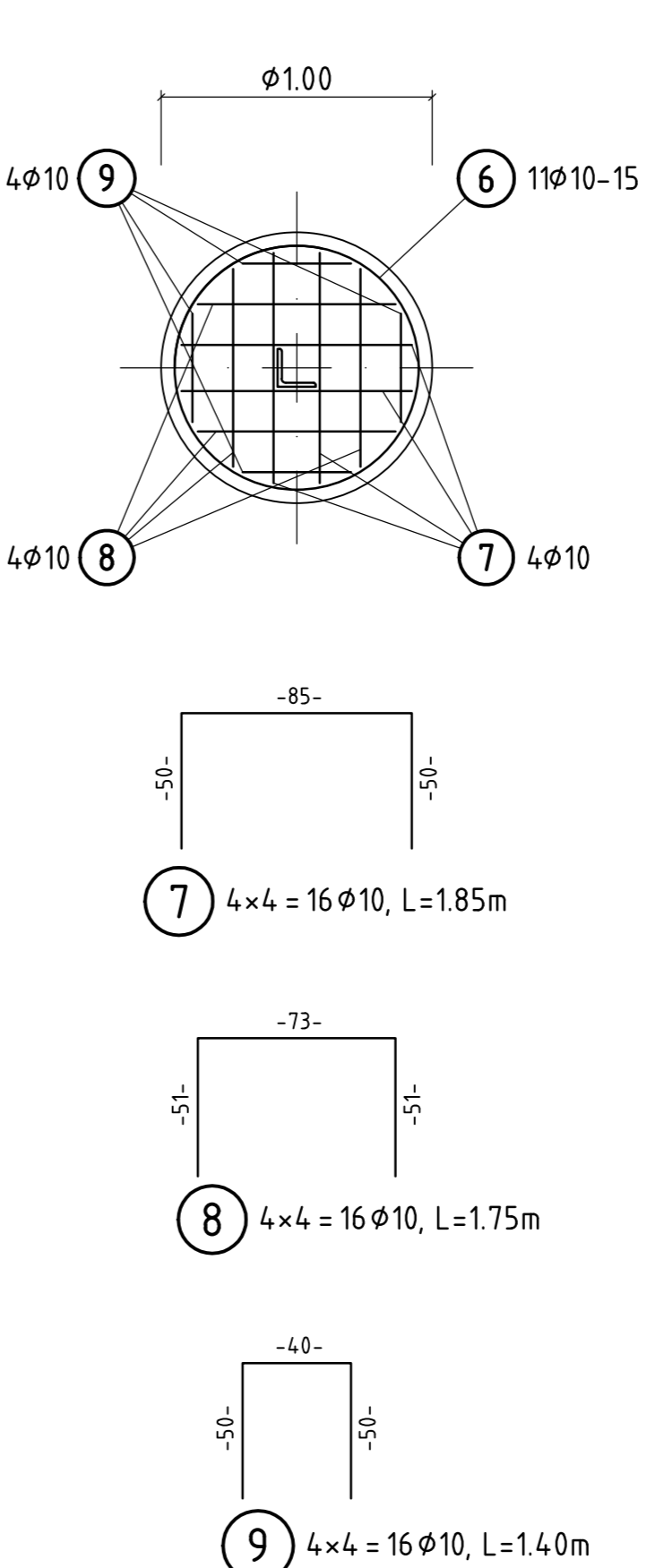
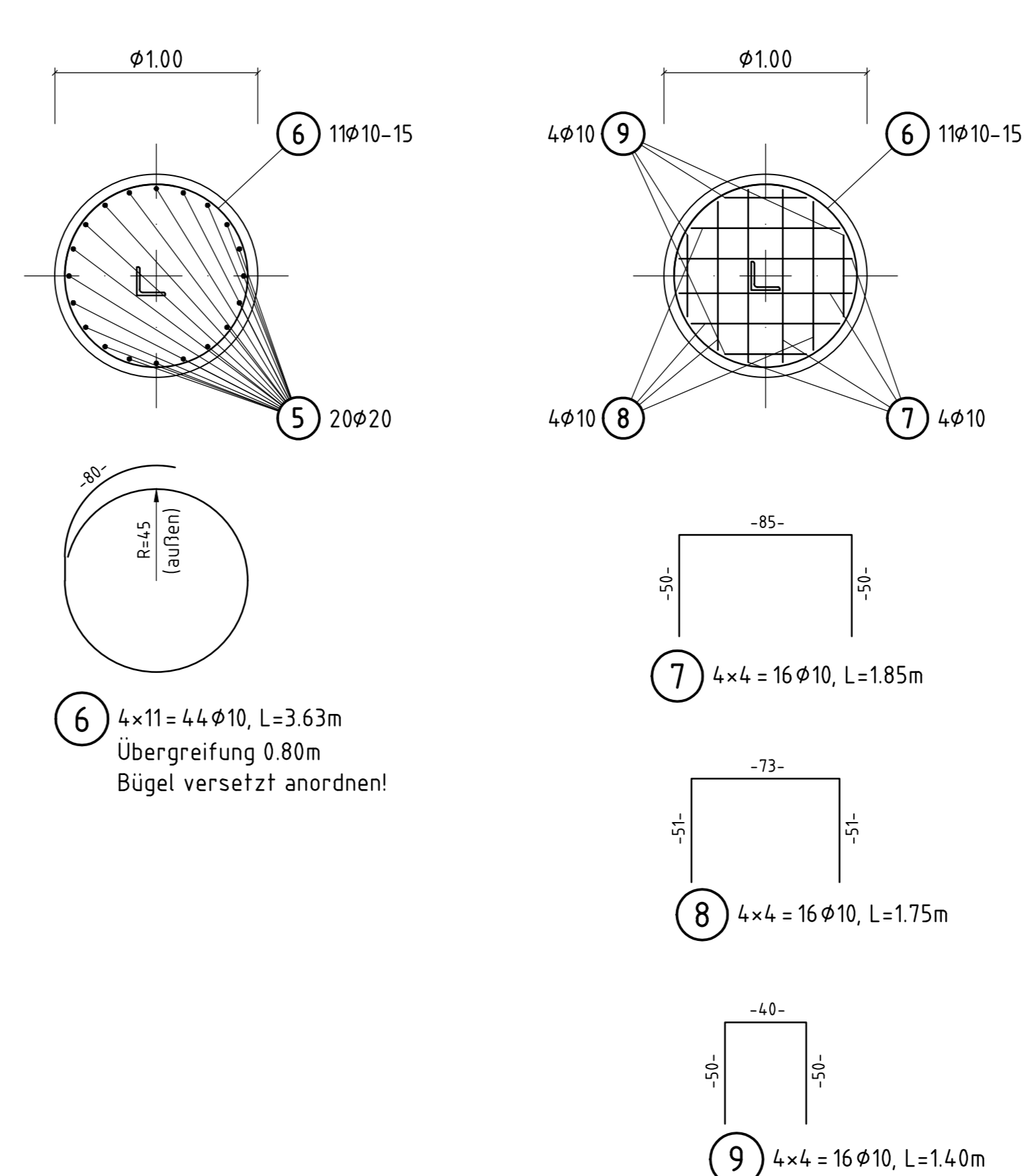
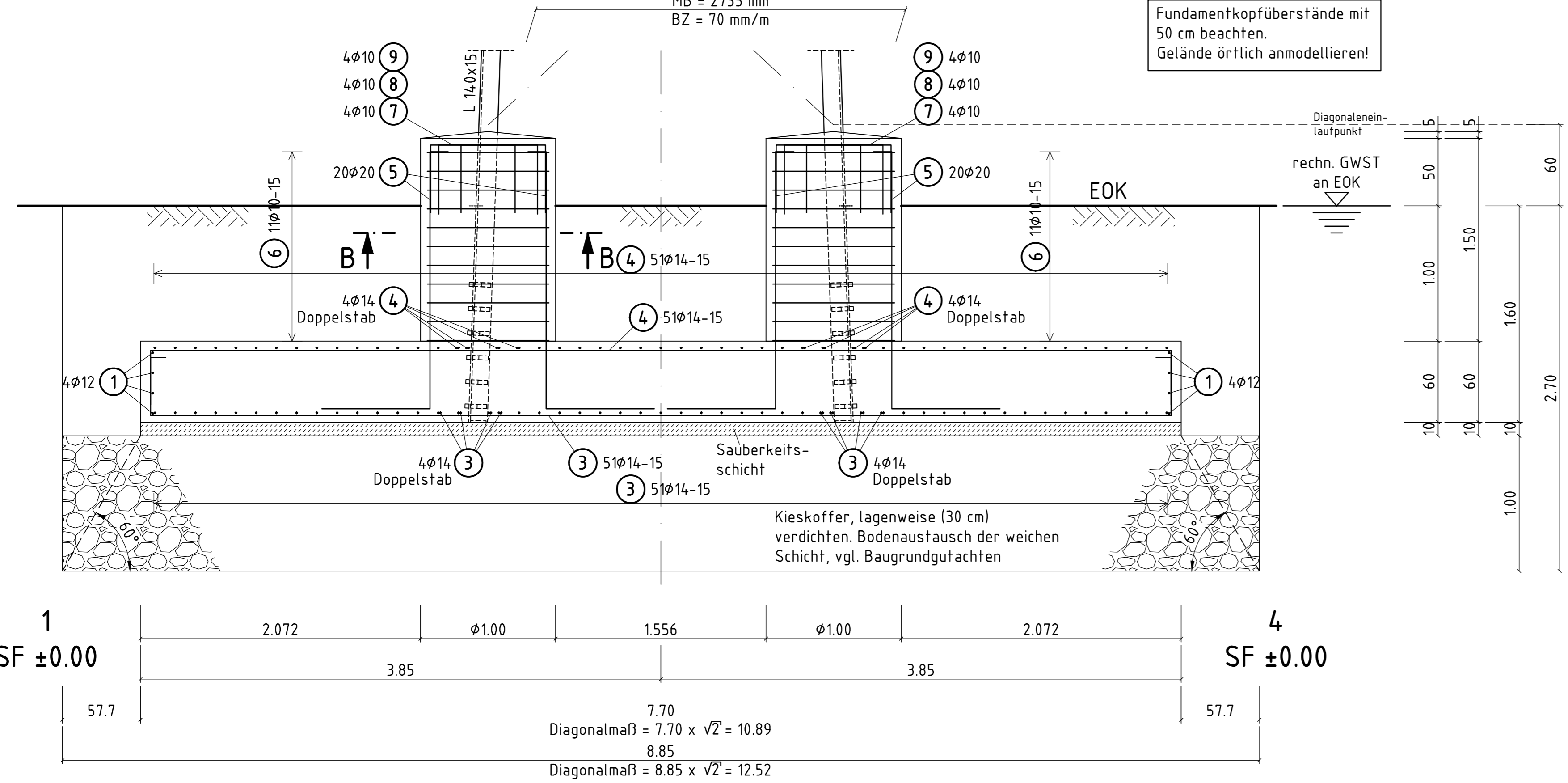
3398-FZ-123



Schnitt A-A M 1:25

Schnitt B-B M 1:25

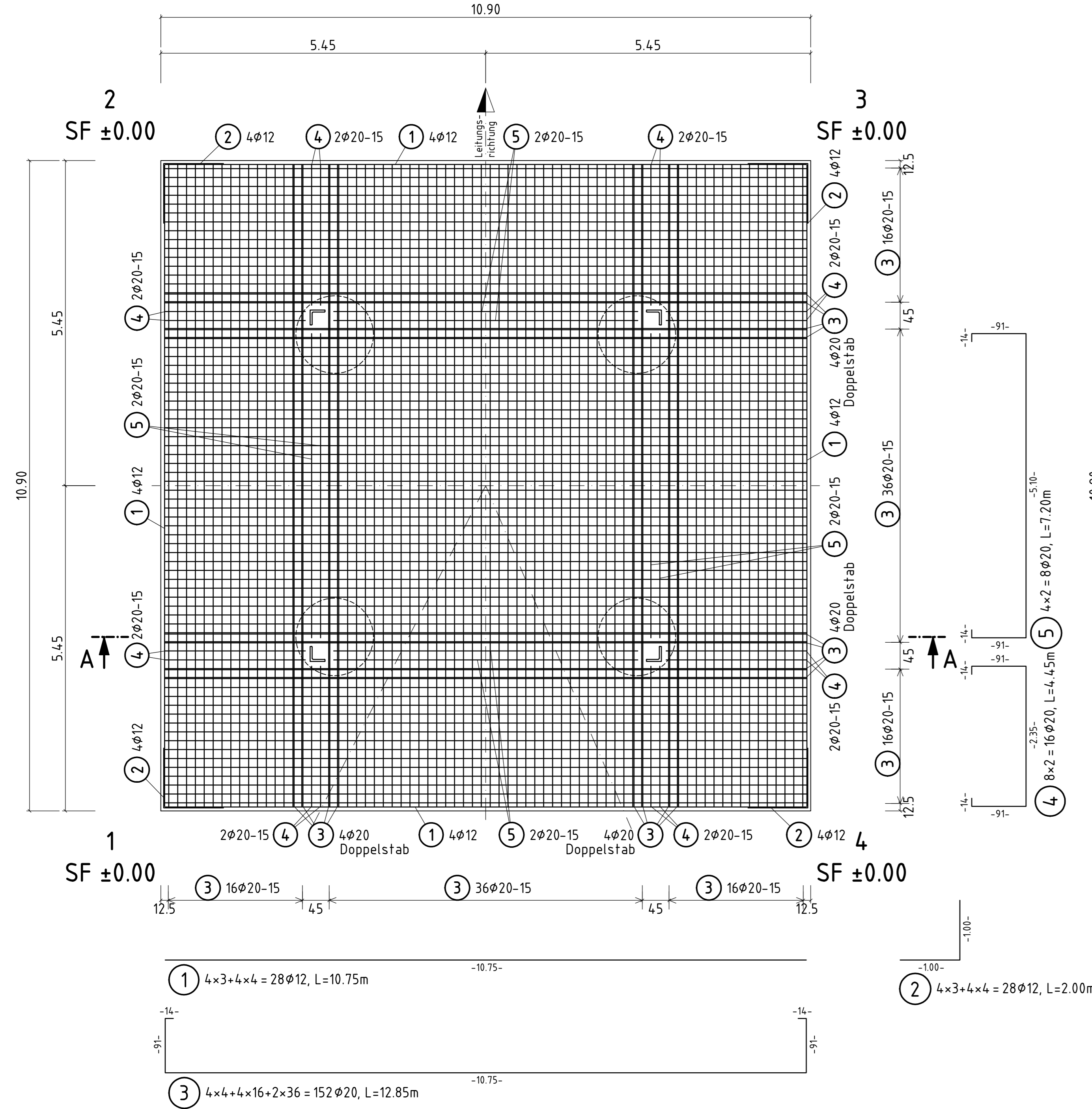
Kopfausbildung M 1:25



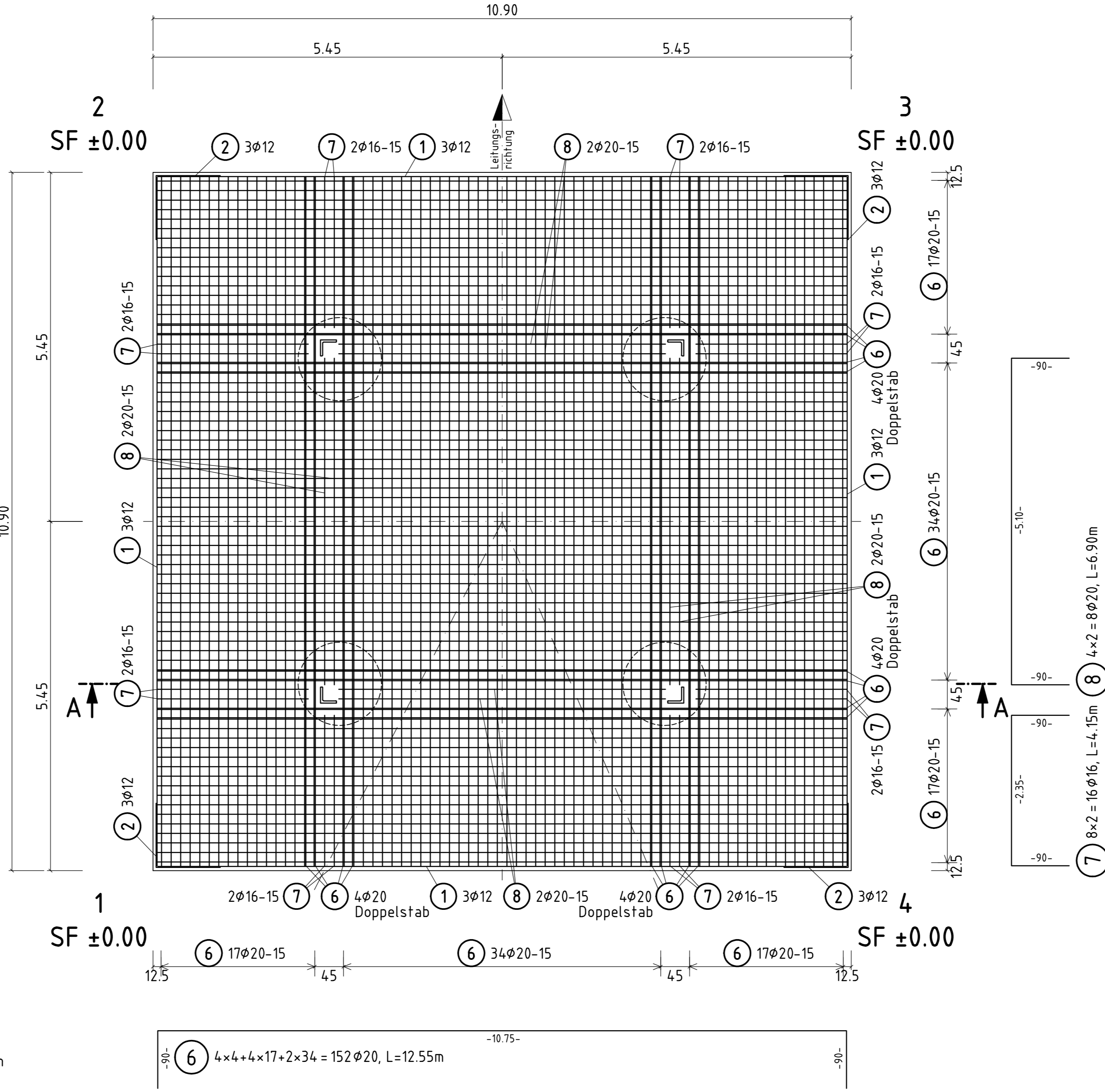
Übertotung Eckstiele

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|------|------|------|
| 8 mm | 8 mm | 6 mm | 6 mm |

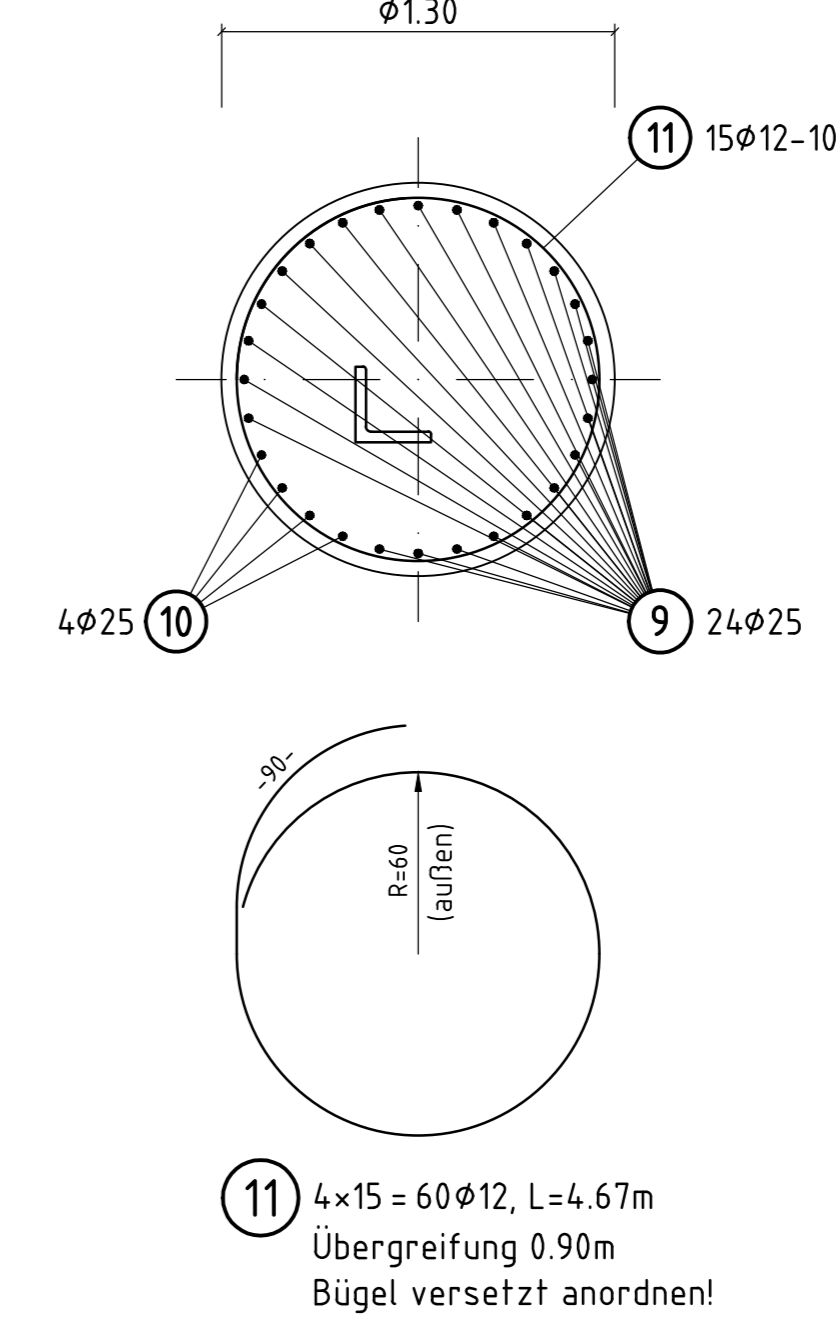
Untere Plattenbewehrung
h = 1.10 m M 1:50



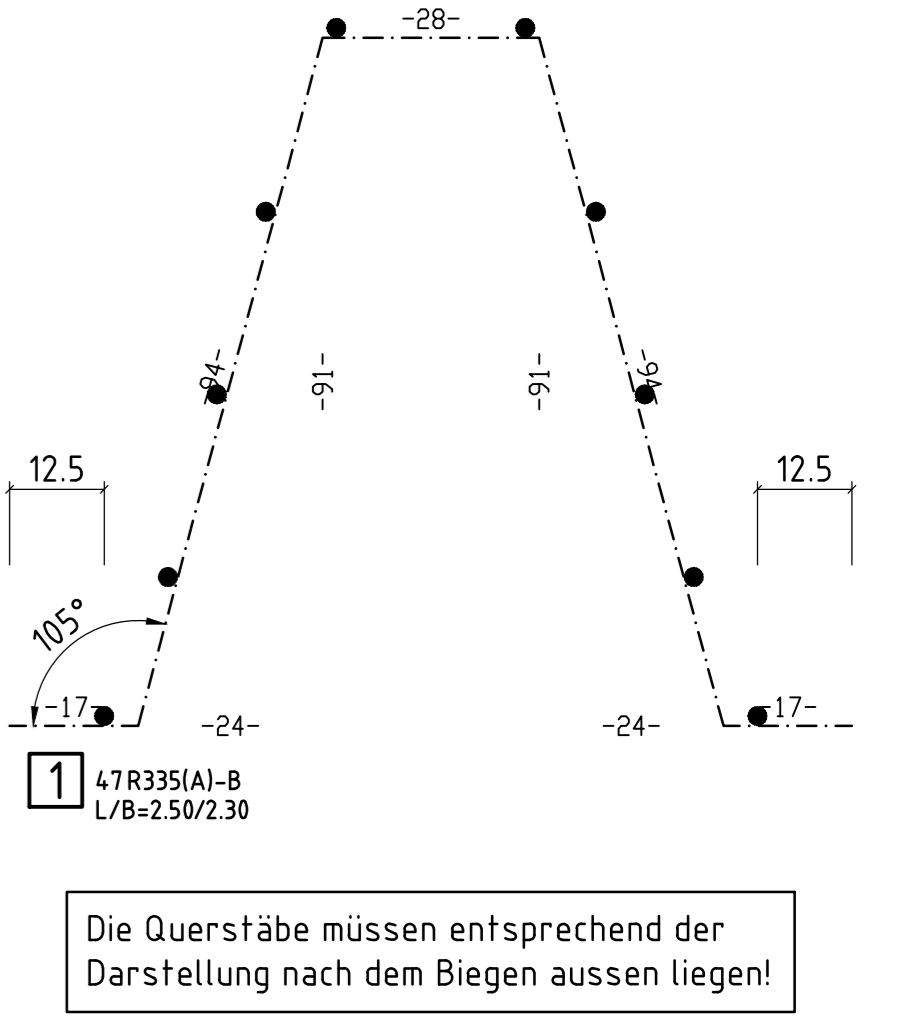
Obere Plattenbewehrung
h = 1.10 m M 1:50



Schnitt B-B M 1:25



Abstandhalter M 1:10

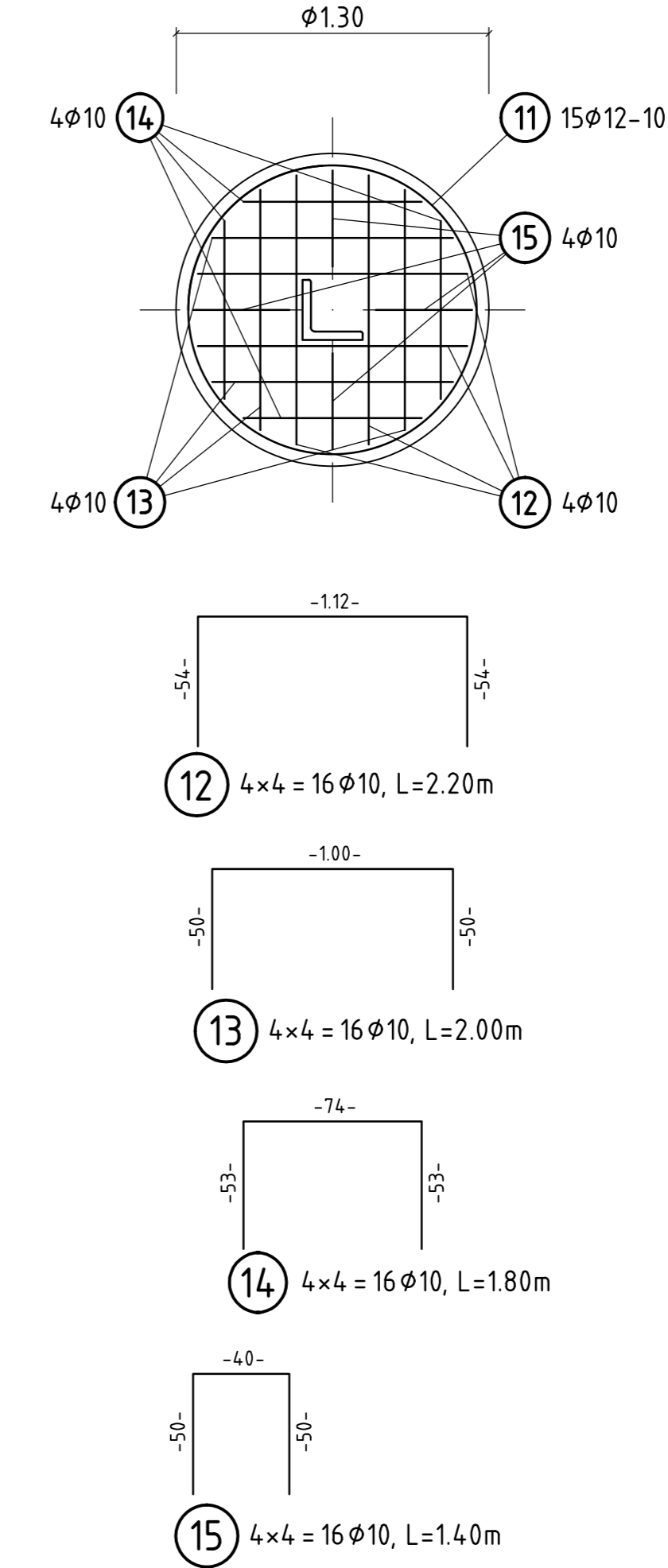


Verlegeanweisung Abstandhalter

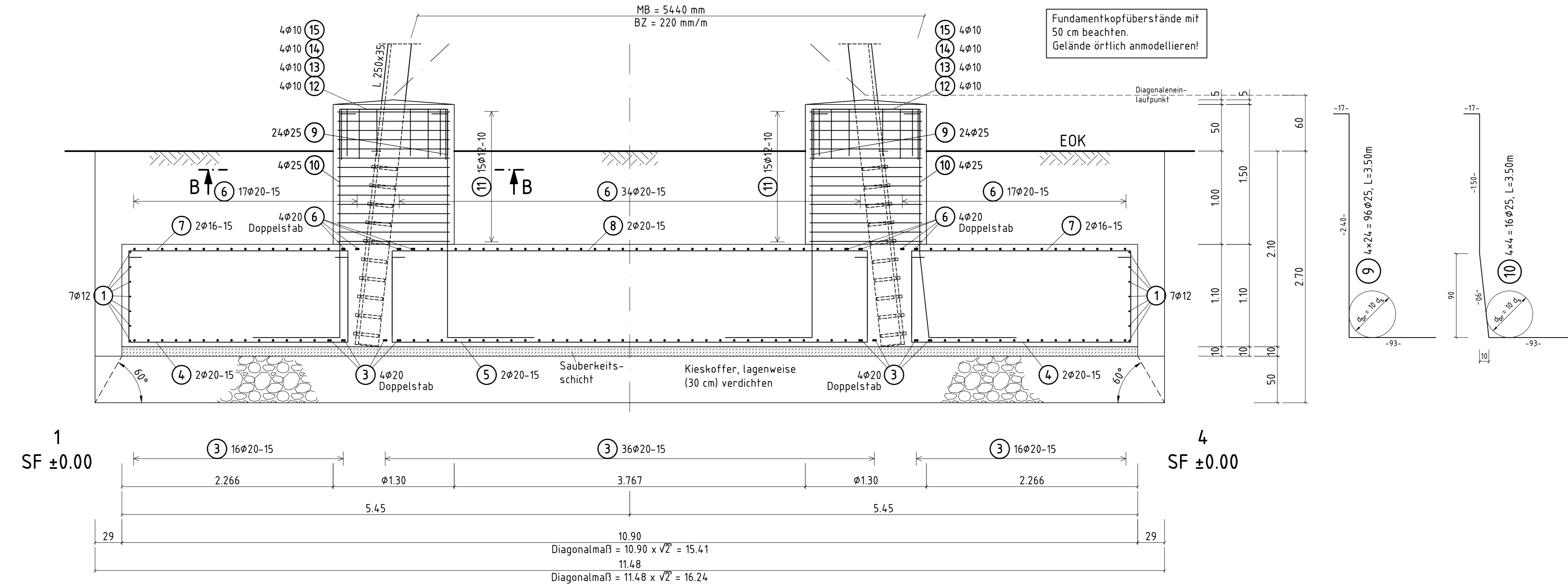
| Durchmesser d _s der ununterstützten Stäbe | Verlegeabstand (=Achsabstand) in Längsrichtung lichtenlos verlegen |
|--|--|
| d _s < 6.5 mm | s = 50 cm |
| 6.5 mm > d _s < 12.0 mm | s = 70 cm |
| d _s > 12.0 mm | s = 70 cm |

Bei Abstandhaltern sind die Verlegeabstände als Achsmaße zu verstehen

Kopfausbildung M 1:25



Schnitt A-A M 1:25



STAHLLISTE Betonstahl - B 500 A

| Pos. | Stk. | D | Länge | D10 | D12 | D16 | D20 | D25 |
|--------------------|------|----|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 28 | 12 | 10.75 | | 301.00 | | | |
| 2 | 28 | 12 | 2.00 | | 56.00 | | | |
| 3 | 152 | 20 | 12.25 | | | | 1953.20 | |
| 4 | 16 | 20 | 4.45 | | | | 71.20 | |
| 5 | 8 | 20 | 7.20 | | | | 57.60 | |
| 6 | 152 | 20 | 12.25 | | | 66.40 | | 1907.60 |
| 7 | 16 | 16 | 4.15 | | | | | |
| 8 | 8 | 20 | 6.90 | | | | 55.20 | |
| 9 | 96 | 25 | 3.50 | | | | | 336.00 |
| 10 | 16 | 25 | 3.50 | | | | | 56.00 |
| 11 | 60 | 12 | 4.67 | | 280.20 | | | |
| 12 | 16 | 10 | 2.20 | 35.20 | | | | |
| 13 | 16 | 10 | 2.00 | 32.00 | | | | |
| 14 | 16 | 10 | 1.80 | 28.80 | | | | |
| 15 | 16 | 10 | 1.40 | 22.40 | | | | |
| Gesamtängen | | | | 110.40 | 637.20 | 66.40 | 4044.80 | 392.00 |
| kg / m | | | | D10 16.617 | D12 0.889 | D16 1.581 | D20 2.470 | D25 3.650 |
| kg / d | | | | 73.053 | 565.834 | 104.912 | 9990.656 | 1509.200 |
| Gesamtgewicht (kg) | | | | 12843.655 | | | | |

MATTENLISTE Betonstahl - B 500 A

| Pos. | Stk. | Typ | Länge | Breite | R325(A) |
|--------------------|------|-----------|---------|--------|---------|
| 1 | 47 | R325(A)-B | 2.50 | 2.30 | 270.25 |
| Gesamtflächen | | | 270.25 | | |
| kg / m2 | | | 3.64 | | |
| kg / Mattentyp | | | 983.710 | | |
| Gesamtgewicht (kg) | | | 983.710 | | |

MATTENSCHNEIDSKIZZE Betonstahl - B 500 A



Massen

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Aushub (Raupate gesamt) | - | 355.83 m ³ |
| Beton C25/30 | - | 138.74 m ³ |
| Sauberkeitsschicht | - | 11.88 m ³ |
| Wiedereinfüllung | - | 113.50 m ³ |
| Abfuhr | - | 176.43 m ³ |
| Baustahl | - | 13227.37 kg |
| Stahlgewicht | - | 95.34 kg/m ³ |
| Kieskoffer | - | 65.90 m ³ |
| Gründerschulung | - | 123.98 m ³ |

Unterlage 6.3

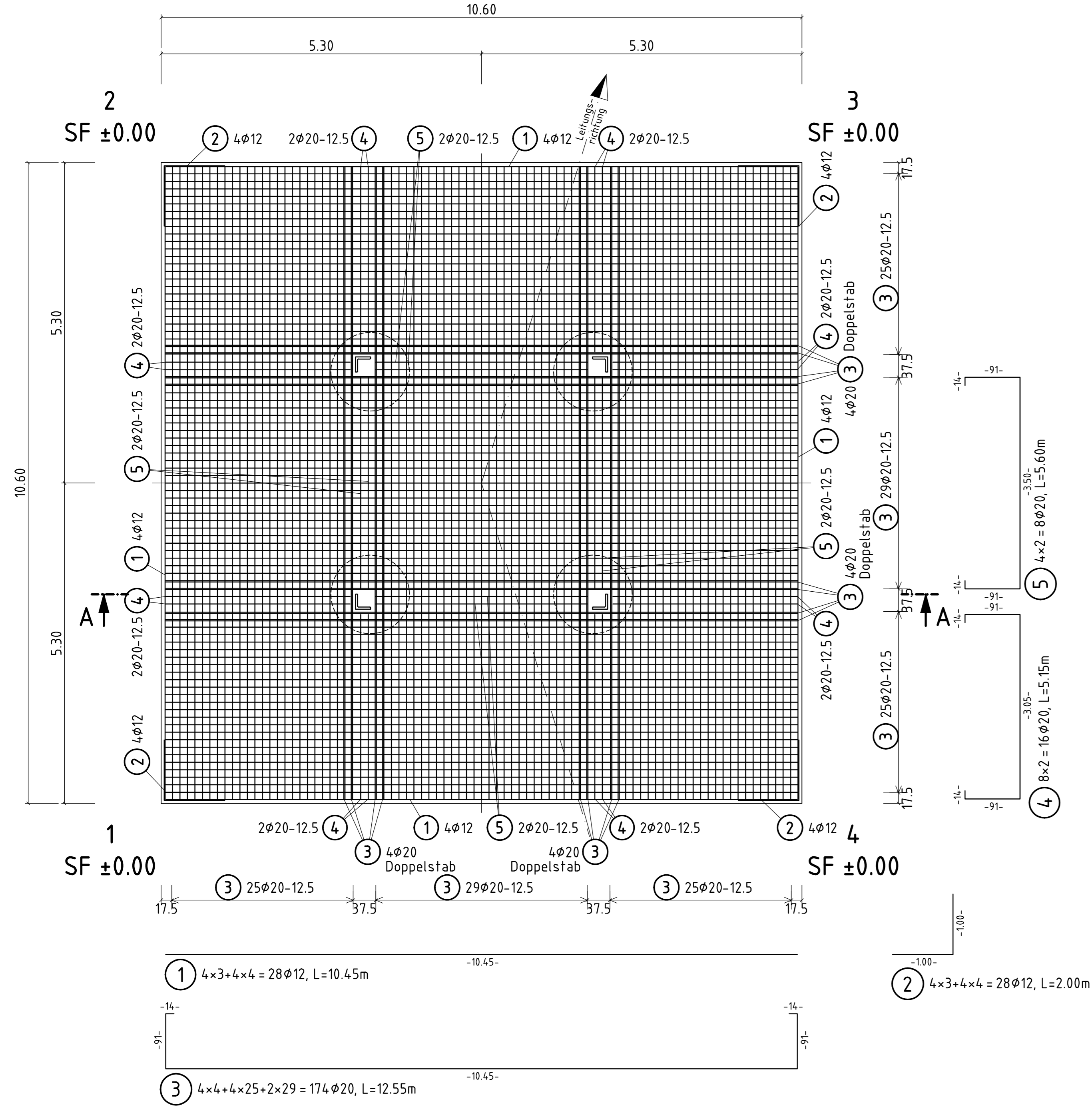
| | | |
|--|---|--|
| Grundplatte | - | |
| Diagonaleinlaufpunkt | - | |
| Fundamentberechnung HCS 23 0067 | - | |
| Statisch erforderliche Erdaufst. = mind. 100 m | - | |

zul. Bodenpressung O_{zul} = 200 kN/m²
Die Überprüfung dieser Werte durch den Bodengutachter oder eine andere fachlich geeignete Person ist vom verantwortlichen Bauleiter zu veranlassen und zu dokumentieren!

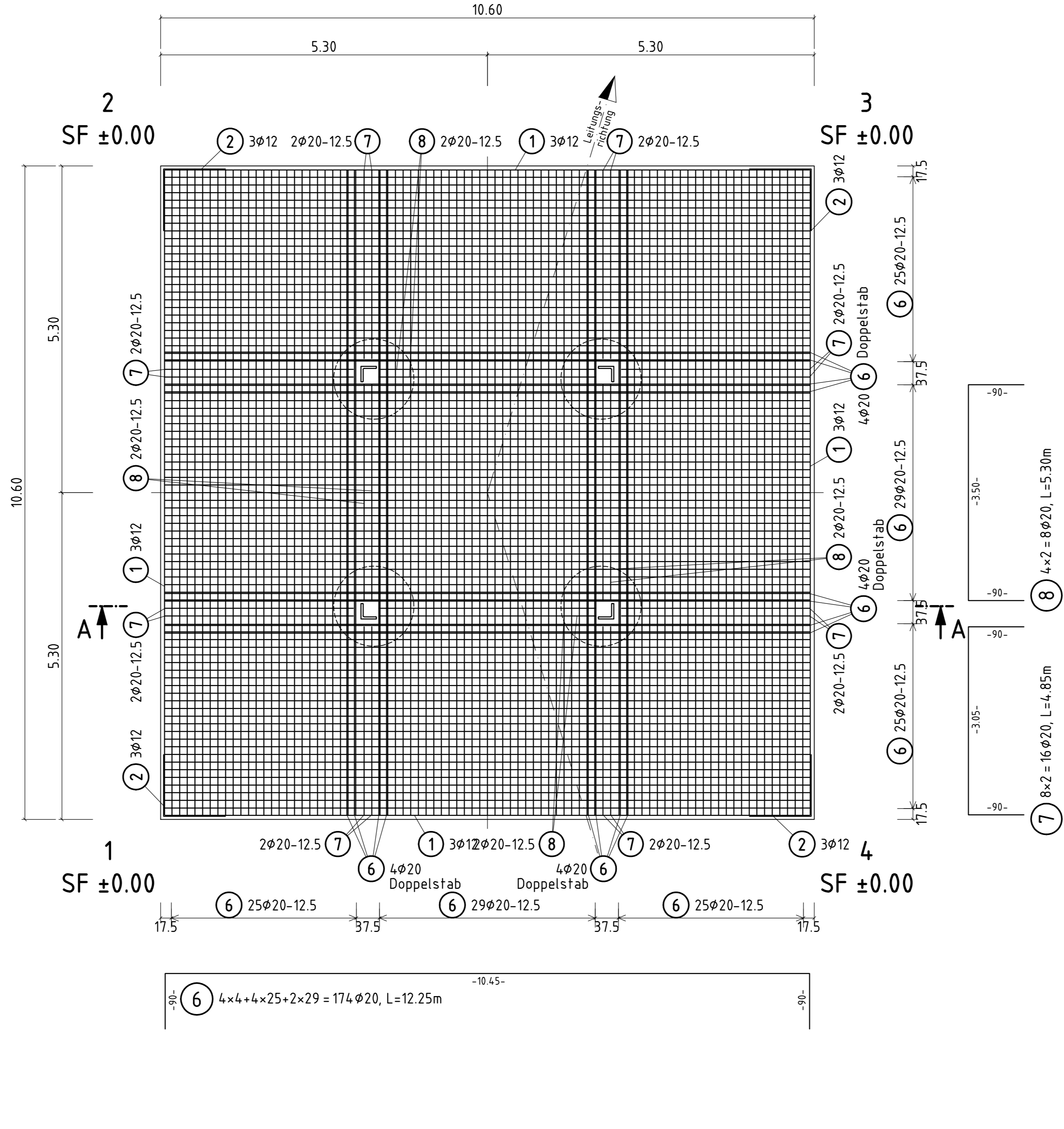
| BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG | | BAUSTOFFANGABEN | |
|--|---|--|--|
| Betonstahlarten | B 500 B | B 500 A | Beton nach DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) |
| Mindestwerte für Biegezugspannung σ _{yk} für Betonstähle gemäß nach DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) Tab.8.3 | | | |
| Biegezugspannung σ _{yk} | Alle Biegemäße sind Außenmaße Flanken, Schrauben | σ _{yk} < 20 mm | C 8/10 |
| | Winkelstaben | σ _{yk} < 20 mm | Sauberkeitsschicht |
| | Schrägschäbe | σ _{yk} > 20 mm | Platte |
| | oder andere gebogene Stäbe | σ _{yk} > 20 mm | C 25/30 |
| | | σ _{yk} > 20 mm | X/C2, WF |
| | | σ _{yk} < 30 mm | Kopf |
| | | σ _{yk} < 30 mm | C 25/30 |
| | | σ _{yk} < 30 mm | X/C2, WF |
| Fundamentplatte: nom c = 5.0 cm | | | |
| Fundamentkopf: nom c = 5.0 cm | | | |
| Konsistenz + Korngröße nach Angabe der Bauleitung | | | |
| FUNDAMENTBERECHNUNG NACH DIN EN 50 341-2-4 (09/19) UND DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) | | | |
| Maße sind am Bau zu prüfen! | | | |
| e qos Energie | | Qualitätsnachweise DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) | |
| Datum | | Name | |
| 07.02.2023 | | Kustler | |
| Gezeichnet | | Gezeichnet | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |
| Geprüft | | Geprüft | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |
| Gezeichnet | | Gezeichnet | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |
| Geprüft | | Geprüft | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |
| Gezeichnet | | Gezeichnet | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |
| Geprüft | | Geprüft | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |
| Gezeichnet | | Gezeichnet | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |
| Geprüft | | Geprüft | |
| 07.02.2023 | | 07.02.2023 | |

| Überholung Eckstiele | | | |
|----------------------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm |
| 17 | 17 | 17 | 17 |

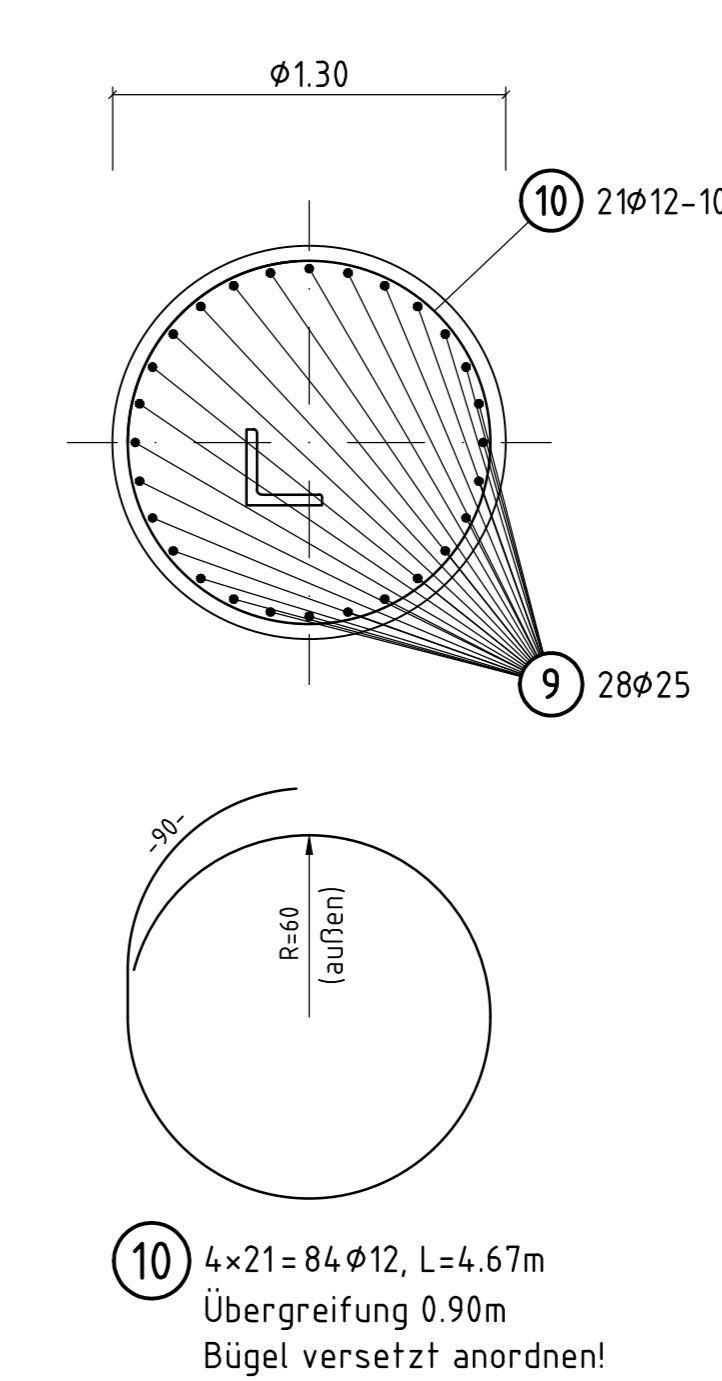
Untere Plattenbewehrung
h = 1.10 m M 1:50



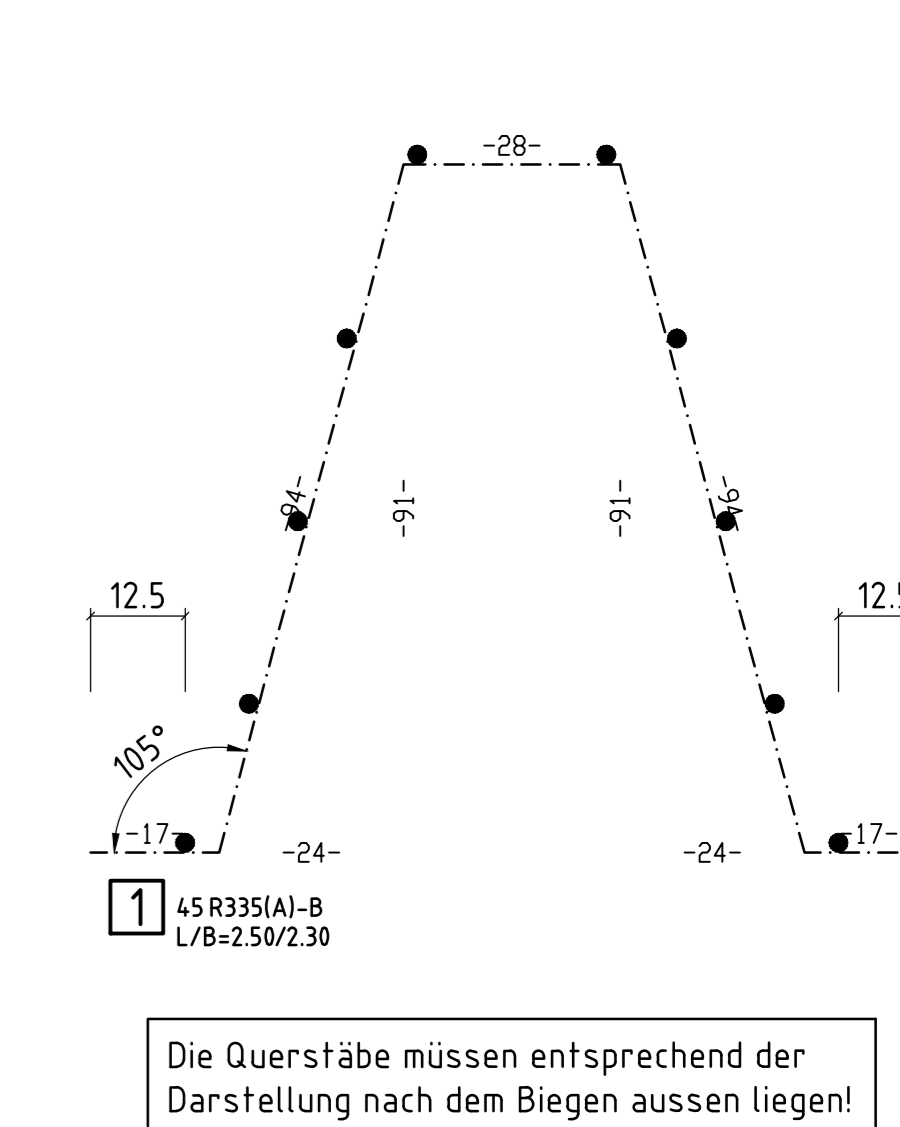
Obere Plattenbewehrung
h = 1.10 m M 1:50



Schnitt B-B M 1:25



Abstandhalter M 1:10

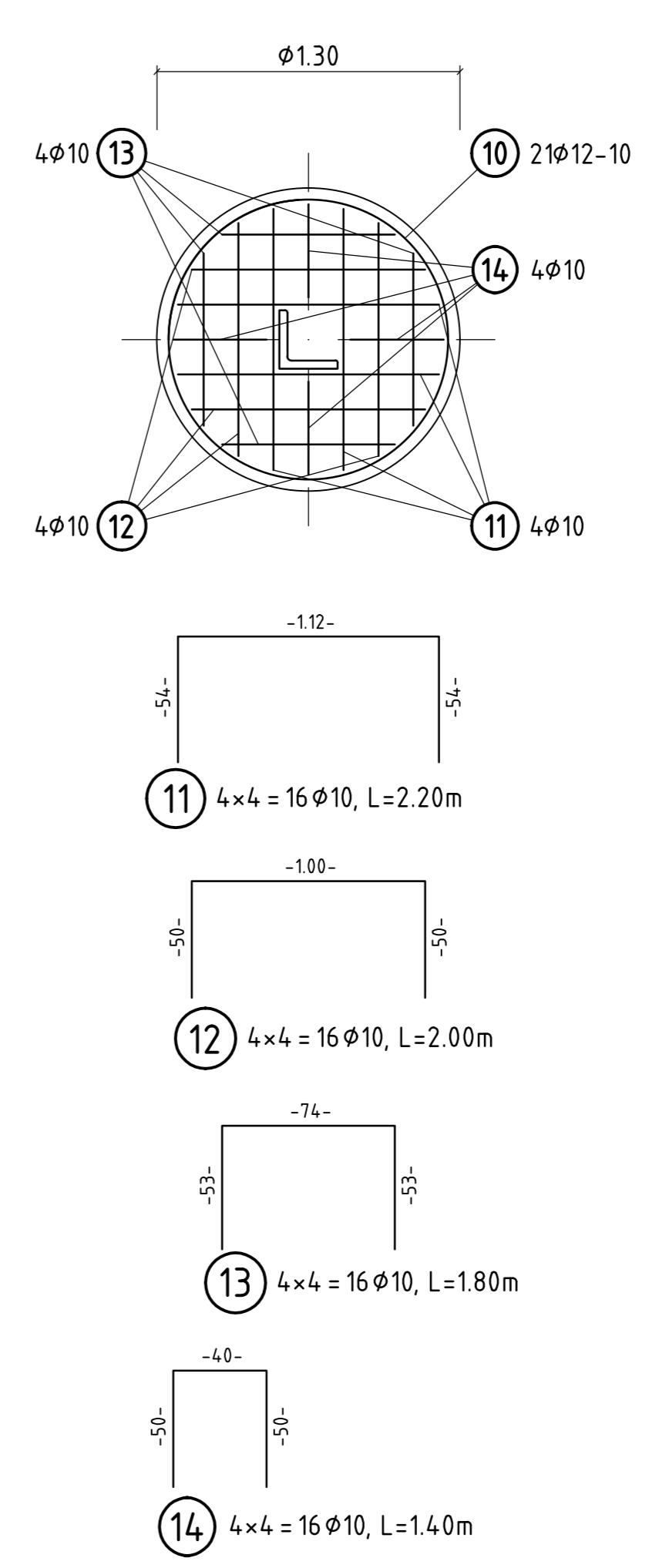


Verlegeanweisung Abstandhalter

| Durchmesser d_s der ununterstützten Stäbe | Verlegeabstand (Achsabstand) |
|---|------------------------------|
| $d_s < 6.5$ mm | s = 50 cm |
| 6.5 mm > $d_s < 12.0$ mm | s = 70 cm |
| $d_s > 12.0$ mm | s = 70 cm |

Bei Abstandhaltern sind die Verlegeabstände als Achsmaße zu verstehen

Kopfausbildung M 1:25



STAHLLISTE Betonstahl: B 500 A

| Pos. | Stk. | D | Länge | D10 | D20 | D25 |
|------|------|----|-------|--------|---------|--------|
| 1 | 28 | 12 | 10.45 | 292.60 | | |
| 2 | 28 | 12 | 2.00 | 36.00 | | |
| 3 | 174 | 20 | 12.55 | | 2183.70 | |
| 4 | 16 | 20 | 5.15 | | 82.40 | |
| 5 | 8 | 20 | 5.60 | | 44.80 | |
| 6 | 174 | 20 | 12.55 | | 2131.50 | |
| 7 | 16 | 20 | 4.65 | | 72.60 | |
| 8 | 8 | 20 | 5.30 | | 42.40 | |
| 9 | 112 | 25 | 4.17 | | | 467.04 |
| 10 | 84 | 12 | 4.67 | 392.28 | | |
| 11 | 16 | 10 | 2.20 | | | |
| 12 | 16 | 10 | 2.00 | | | |
| 13 | 16 | 10 | 1.80 | | | |
| 14 | 16 | 10 | 1.40 | | | |

Gesamtängen: D10 0.617, D12 0.888, D20 2.470, D25 3.850
kg / m: 73.053, 657.901, 11269.128, 1798.104
Gesamtgewicht (kg): 13798.186

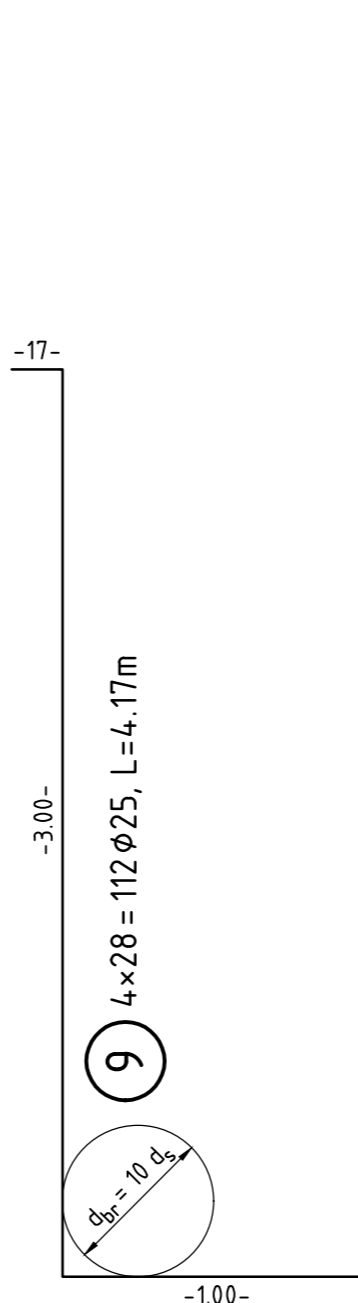
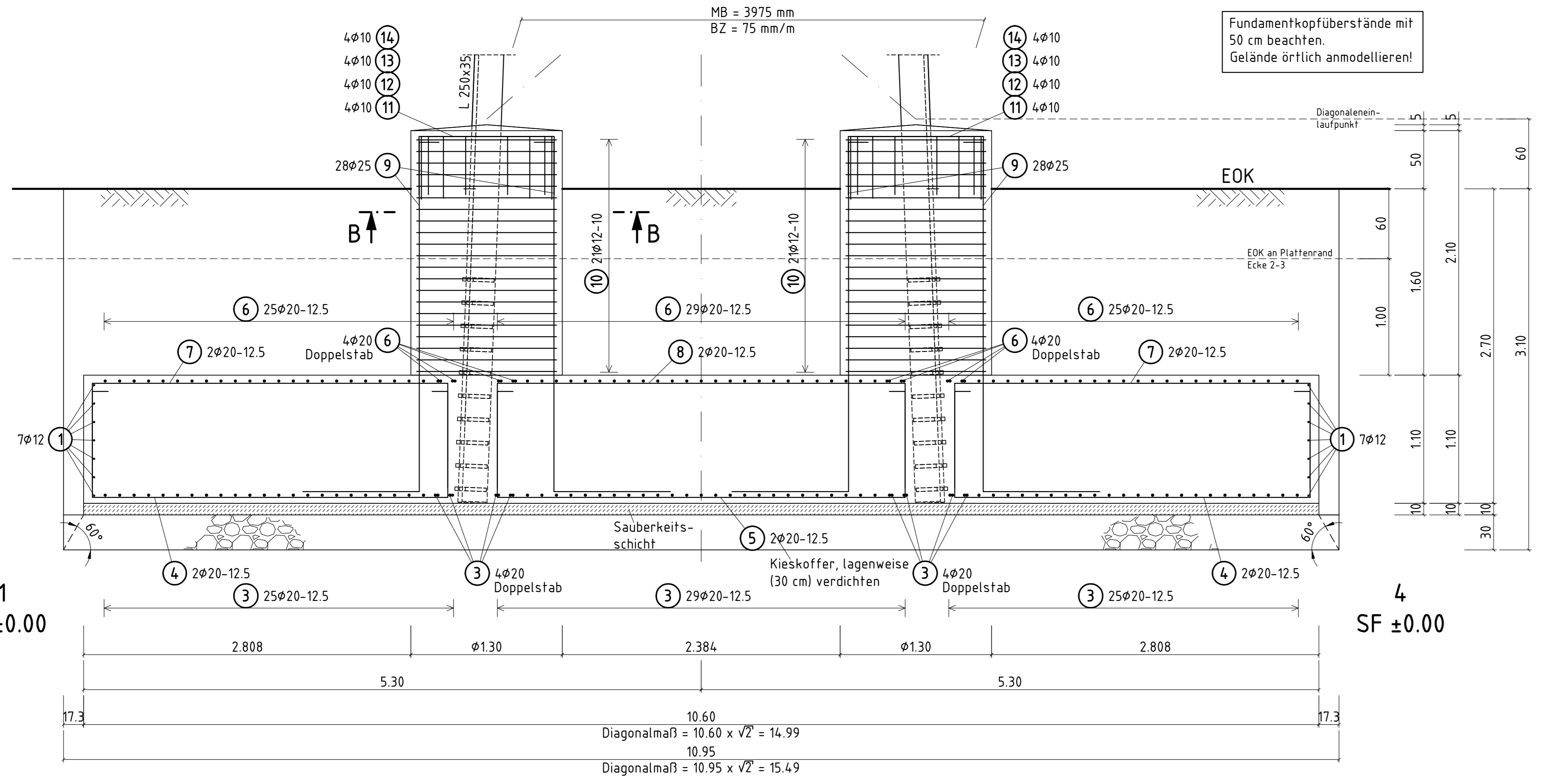
MATTENLISTE Betonstahl: B 500 A

| Pos. | Stk. | Typ | Länge | Breite | R335(A) |
|------|------|-----------|-------|--------|---------|
| 1 | 49 | R335(A)-B | 2.50 | 2.30 | 298.75 |

Gesamtflächen: 258.75
kg / m²: 3.64
kg / Mattentyp: 941.850
Gesamtgewicht (kg): 941.850

MATTENSCHNEIDESKIZZE Betonstahl: B 500 A

Schnitt A-A M 1:25



Unterlage 6.3

| Material | Menge |
|-------------------------|--------------------------|
| Aushub (Raupate gesamt) | 37170 m ³ |
| Beton C25/30 | 134.83 m ³ |
| Sauberkeitsschicht | 112 m ² |
| Wiedererfüllung | 192.40 m ³ |
| Abfuhr | 163.33 m ³ |
| Baustahl | 14740.04 kg |
| Stahlgewicht | 109.32 kg/m ³ |
| Kieskoffer | 35.97 m ³ |
| Grubenschalung | 135.78 m ² |

Massen

| Material | Menge |
|-------------------------|--------------------------|
| Aushub (Raupate gesamt) | 37170 m ³ |
| Beton C25/30 | 134.83 m ³ |
| Sauberkeitsschicht | 112 m ² |
| Wiedererfüllung | 192.40 m ³ |
| Abfuhr | 163.33 m ³ |
| Baustahl | 14740.04 kg |
| Stahlgewicht | 109.32 kg/m ³ |
| Kieskoffer | 35.97 m ³ |
| Grubenschalung | 135.78 m ² |

Fundamentberechnung HCS 23 0068

zul. Bodenpressung $O_{ad} = 415$ kN/m²
Die Überprüfung dieser Werte durch den Bodengutachter oder eine andere fachlich geeignete Person ist vom verantwortlichen Bauleiter zu veranlassen und zu dokumentieren!

Statisch erforderliche Erdaufst. = mind. 120 m

| BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG | | BAUSTOFFANGABEN | |
|--|----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Betonstahlsorten | B 500 B | B 500 A | Beton nach DIN EN 12618-1 |
| BIEGEROLLENÜBERMESSER | d_s | | DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) |
| Mindestwerte für Biegedurchmesser d_s für Betonstähle gemäß nach DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) Tab.8.3 | | | |
| Biegedurchmesser d_s | | Alle Biegemäße sind Außenmaße | Sauberkeitsschicht C 8/10 |
| Flanken, Schrauben | $d_s < 20$ mm | $d_s < 20$ mm | Platte C 25/30 |
| Winkelstähle | $d_s < 20$ mm | $d_s < 20$ mm | X/C2, WF |
| Schrägstäbe | $d_s > 100$ mm | $d_s > 100$ mm | Kopf C 25/30 |
| oder andere | $d_s > 95$ mm | $d_s > 95$ mm | X/C2, WF |
| gebogene Stäbe | $d_s > 95$ mm | $d_s > 95$ mm | |
| | $d_s < 95$ mm | $d_s < 95$ mm | |
| | $d_s < 3$ mm | $d_s < 3$ mm | |
| Schmittlänge $l < 2 \cdot d_s$ | | | |
| Fundamentplatte: | nom c = 5.0 cm | Konsistenz + Grobkorn | nach Angabe der Bauleitung |
| Fundamentkopf: | nom c = 5.0 cm | | |
| FUNDAMENTBERECHNUNG NACH DIN EN 50 341-2-4 (09/19) UND DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) | | | |
| Maße sind am Bau zu prüfen! | | | |

110-kV-Leitung, Anlage 67101
Gest. AA21-19-23, Masttyp WKas 14.0* 17.0 spez., Mast Nr. 125
Plattenfundament ohne Auftrieb

eqos Energie
Gezeichnet: 07.02.2023
Geprüft: 09.02.2023
Datum: 07.02.2023
Name: Kusterer
Name: Glogger

LEW
1:25 HCS 23 0068
1:50 DIN A4
1:10 Formst
3398-FZ-125

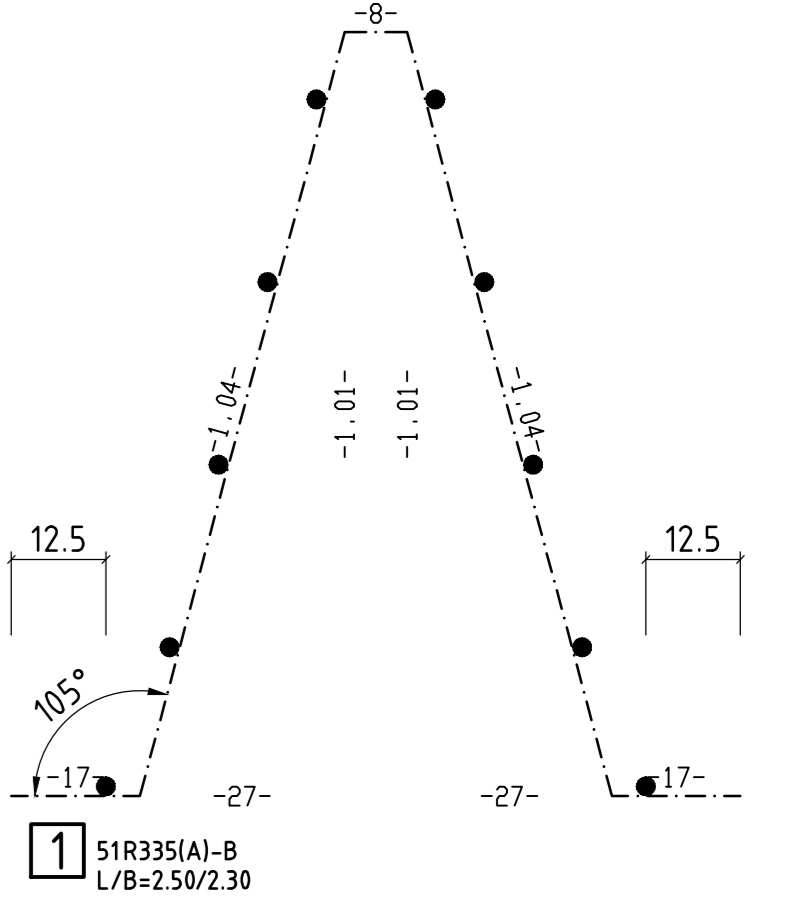
Überholung Eckstiele

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|-------|-------|-------|
| 8 mm | 10 mm | 12 mm | 17 mm |

Untere Plattenbewehrung
h = 1.20 m M 1:50

Obere Plattenbewehrung
h = 1.20 m M 1:50

Abstandhalter M 1:10



Verlegeanweisung Abstandhalter

| Durchmesser d_s der unterstützten Stäbe | Verlegeabstand (=Achsabstand) in Längsrichtung lückenlos verlegen |
|---|---|
| $d_s < 6.5$ mm | $s = 50$ cm |
| 6.5 mm $> d_s > 12.0$ mm | $s = 70$ cm |
| $d_s > 12.0$ mm | $s = 70$ cm |

Bei Abstandhaltern sind die Verlegeabstände als Achsmaße zu verstehen

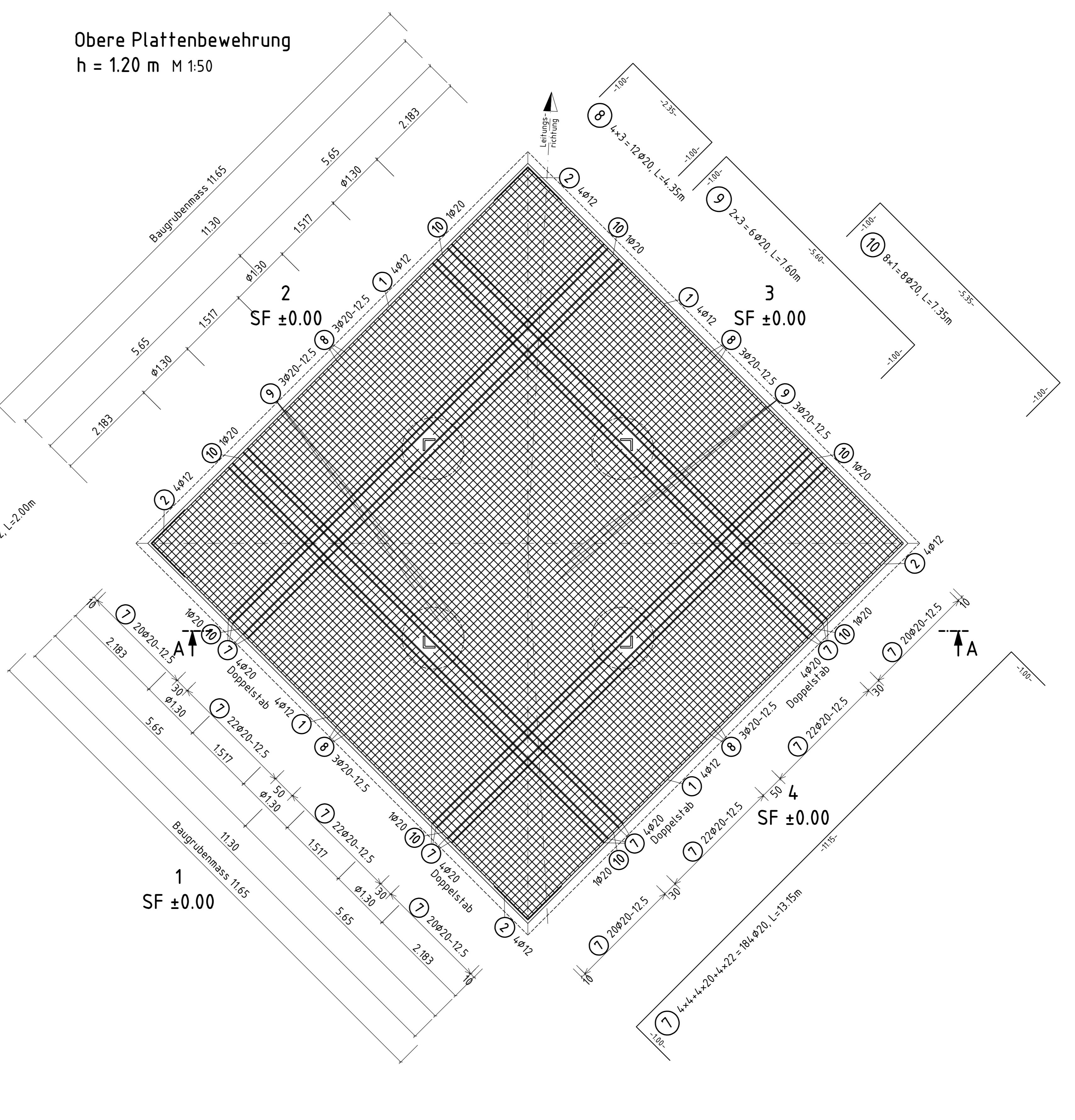
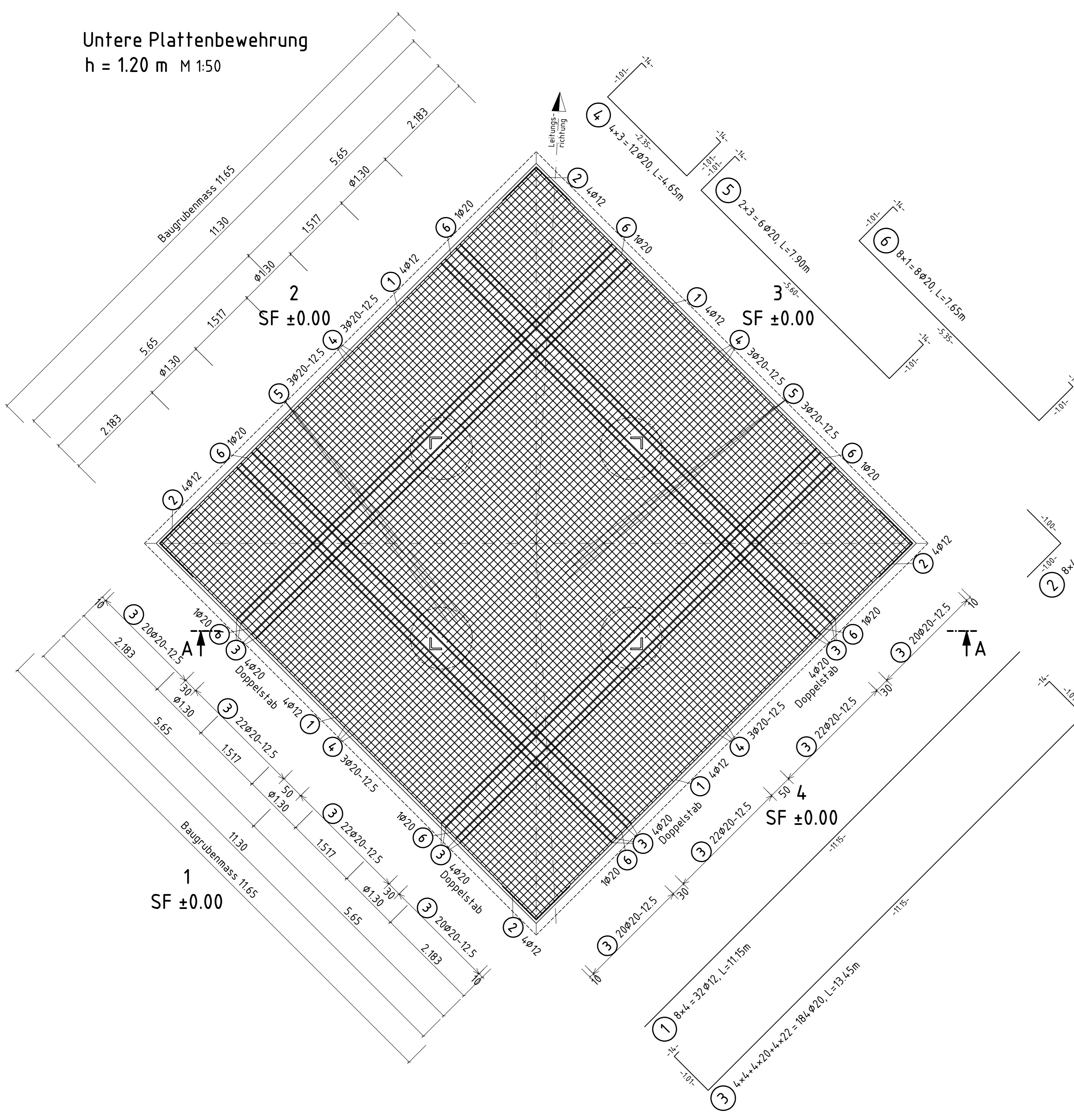
STAHLLISTE Betonstahl: B 500 A

| Pos. | Stk. | D | Länge | D10 | D12 | D20 | D25 |
|--------------------|------|----|-------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 32 | 12 | 11.15 | | 356.80 | | |
| 2 | 32 | 12 | 2.00 | | 64.00 | | |
| 3 | 184 | 20 | 13.45 | | | 2474.80 | |
| 4 | 12 | 30 | 4.65 | | | 55.80 | |
| 5 | 6 | 20 | 7.50 | | | 47.40 | |
| 6 | 8 | 20 | 7.65 | | | 61.20 | |
| 7 | 184 | 20 | 13.15 | | | 2419.60 | |
| 8 | 12 | 20 | 4.35 | | | 52.20 | |
| 9 | 6 | 20 | 7.60 | | | 45.60 | |
| 10 | 8 | 20 | 7.35 | | | 58.80 | |
| 11 | 112 | 25 | 3.67 | | | 411.04 | |
| 12 | 60 | 12 | 4.67 | | 280.20 | | |
| 13 | 16 | 10 | 2.20 | 35.20 | | | |
| 14 | 16 | 10 | 2.00 | 32.00 | | | |
| 15 | 16 | 10 | 1.80 | 28.80 | | | |
| 16 | 16 | 10 | 1.40 | 22.40 | | | |
| Gesamtängen | | | | 118.40 | 701.80 | 5215.40 | 411.04 |
| kg / m | | | | D10 16.617 | D12 0.888 | D20 2.474 | D25 3.850 |
| kg / d | | | | 73.053 | 622.488 | 12882.038 | 1582.504 |
| Gesamtgewicht (kg) | | | | 15160.083 | | | |

MATTENLISTE Betonstahl: B 500 A

| Pos. | Stk. | Typ | Länge | Breite | R335(A) |
|---------------------|------|-----------|----------|--------|---------|
| 1 | 51 | R335(A)-B | 2.50 | 2.30 | 293.25 |
| Gesamtflächen | | | 293.25 | | |
| kg / m ² | | | 3.64 | | |
| kg / Mattentyp | | | 1067.430 | | |
| Gesamtgewicht (kg) | | | 1067.430 | | |

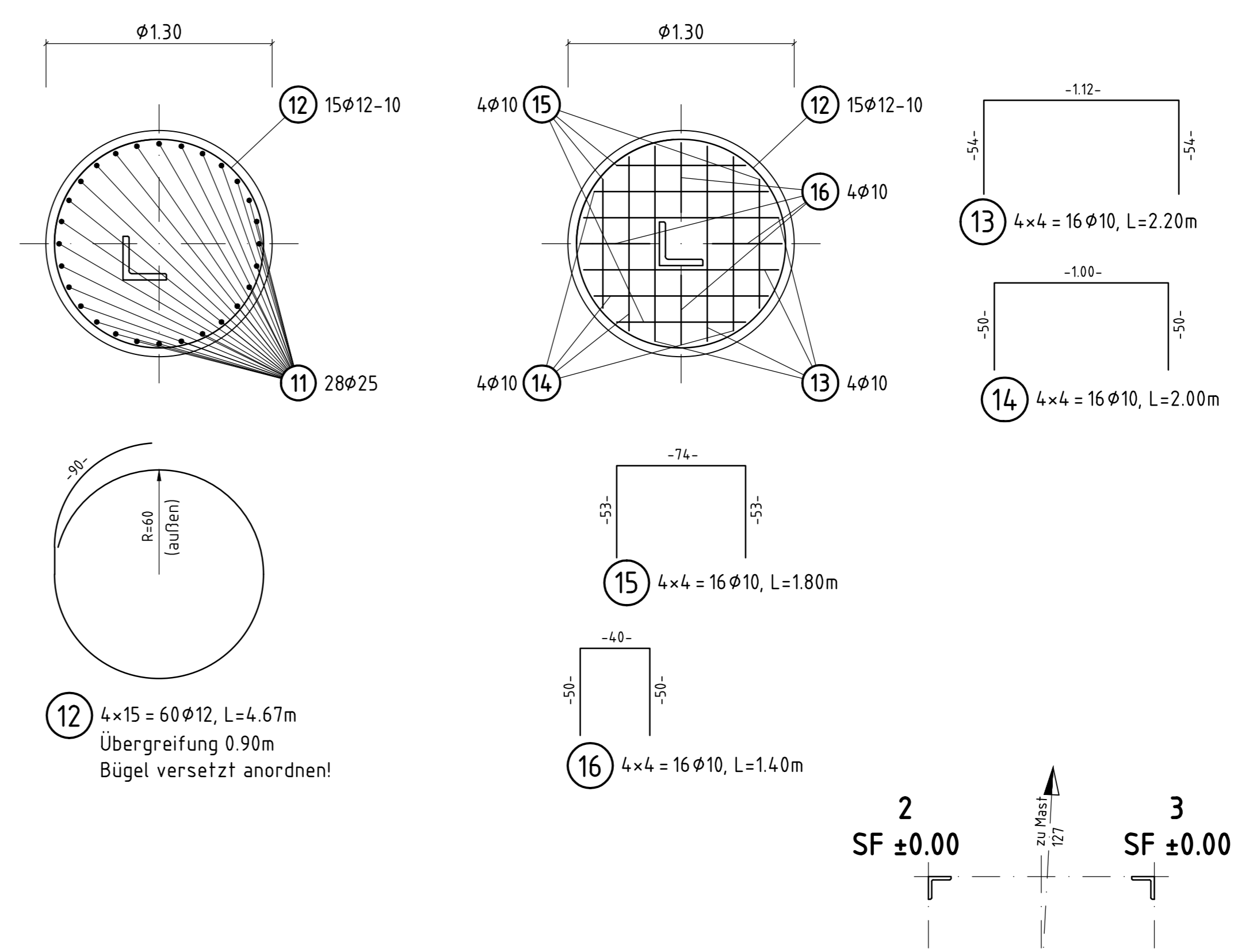
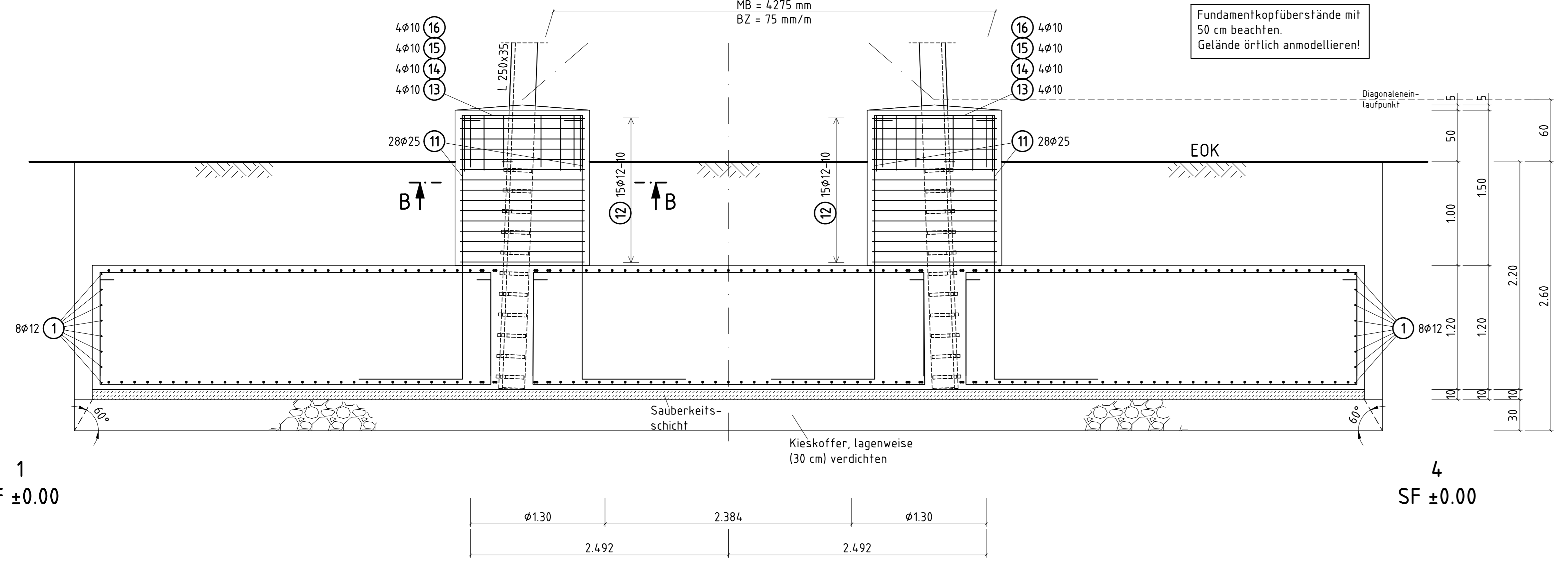
MATTENSCHNEIDSKIZZE Betonstahl: B 500 A



Schnitt A-A M 1:25

Schnitt B-B M 1:25

Kopfausbildung M 1:25



Unterlage 6.3

Massen

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Aushub (Raumtiefe gesamt) | 352.88 m ³ |
| Beton C25/30 | 16128 m ³ |
| Sauberkeitsschicht | 12.77 m ³ |
| Wiederauffüllung | 140.86 m ³ |
| Abfuhr | 171.30 m ³ |
| Baustahl | 16227.51 kg |
| Stahlgewicht | 100.62 kg/m ³ |
| Kieskoffer | 40.72 m ³ |
| Grubenschalung | 121.16 m ² |

Fundamentberechnung HCS 23 0069

zul. Bodenpressung $O_{ad} = 540$ kN/m²
Die Überprüfung dieser Werte durch den Bodengutachter oder eine andere fachlich geeignete Person ist vom verantwortlichen Bauleiter zu veranlassen und zu dokumentieren!

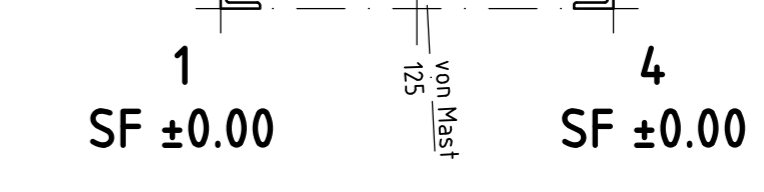
Fundamentberechnung HCS 23 0069

Statisch erforderliche Erdaufblast = mind. 100 m

| BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG | | BAUSTOFFANGABEN | |
|---|--|--|--|
| Betonstahlsorten: B 500 A | | Beton nach DIN EN 12620-1 | |
| BIEGEROLLNÜRNBERGER | | Beton nach DIN EN 12620-1 | |
| Mindestwerte für Biegezugdruck f_{ct} für Betonstahl gemäß DIN EN 1992-1-1/NA(2013) Tab.8.3 | | Sauberkeitsschicht | |
| Biegezugdruck f_{ct} | | C 8/10 | |
| Flanken, Schrauben $d_s \leq 20$ mm | | Platte | |
| Winkelstaken $d_s \leq 20$ mm | | C 25/30 | |
| Schraubschrauben $d_s > 20$ mm | | XC2, WF | |
| oder andere gebogene Stäbe $d_s > 20$ mm | | Kopf | |
| Schraubschrauben $d_s \leq 20$ mm | | C 25/30 | |
| oder andere gebogene Stäbe $d_s \leq 20$ mm | | XC2, WF | |
| Fundamentplatte: nom c = 5.0 cm | | Konsistenz + Grobkorn nach Angabe der Bauleitung | |
| Fundamentkopf: nom c = 5.0 cm | | | |
| FUNDAMENTBERECHNUNG NACH DIN EN 50 341-2-4 (09/19) UND DIN EN 1992-1-1/NA(2013.04) | | | |
| Maße sind am Bau zu prüfen! | | | |
| equis Energie | | equis Energie | |
| Datum: 08.02.2023 | | Datum: 08.02.2023 | |
| Name: Kusterer | | Name: Kusterer | |
| Projekt: HCS 23 0069 | | Projekt: HCS 23 0069 | |
| Skala: 1:25 | | Skala: 1:25 | |
| Format: DIN A4 | | Format: DIN A4 | |
| Zeichnung: 1:50 | | Zeichnung: 1:50 | |
| Plattentyp: 1:10 | | Plattentyp: 1:10 | |

Überleitung Eckstiele

| | | | |
|------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 mm | 0 mm | 4 mm | 4 mm |



110-kV-Leitung, Anlage 67101
gest. AA2L-19-23, Masttyp WAs 140' 21.0 spez., Mast Nr. 126
Plattentyp am Aufbau

LEW

110-kV-Leitung, Anlage 67101
gest. AA2L-19-23, Masttyp WAs 140' 21.0 spez., Mast Nr. 126
Plattentyp am Aufbau