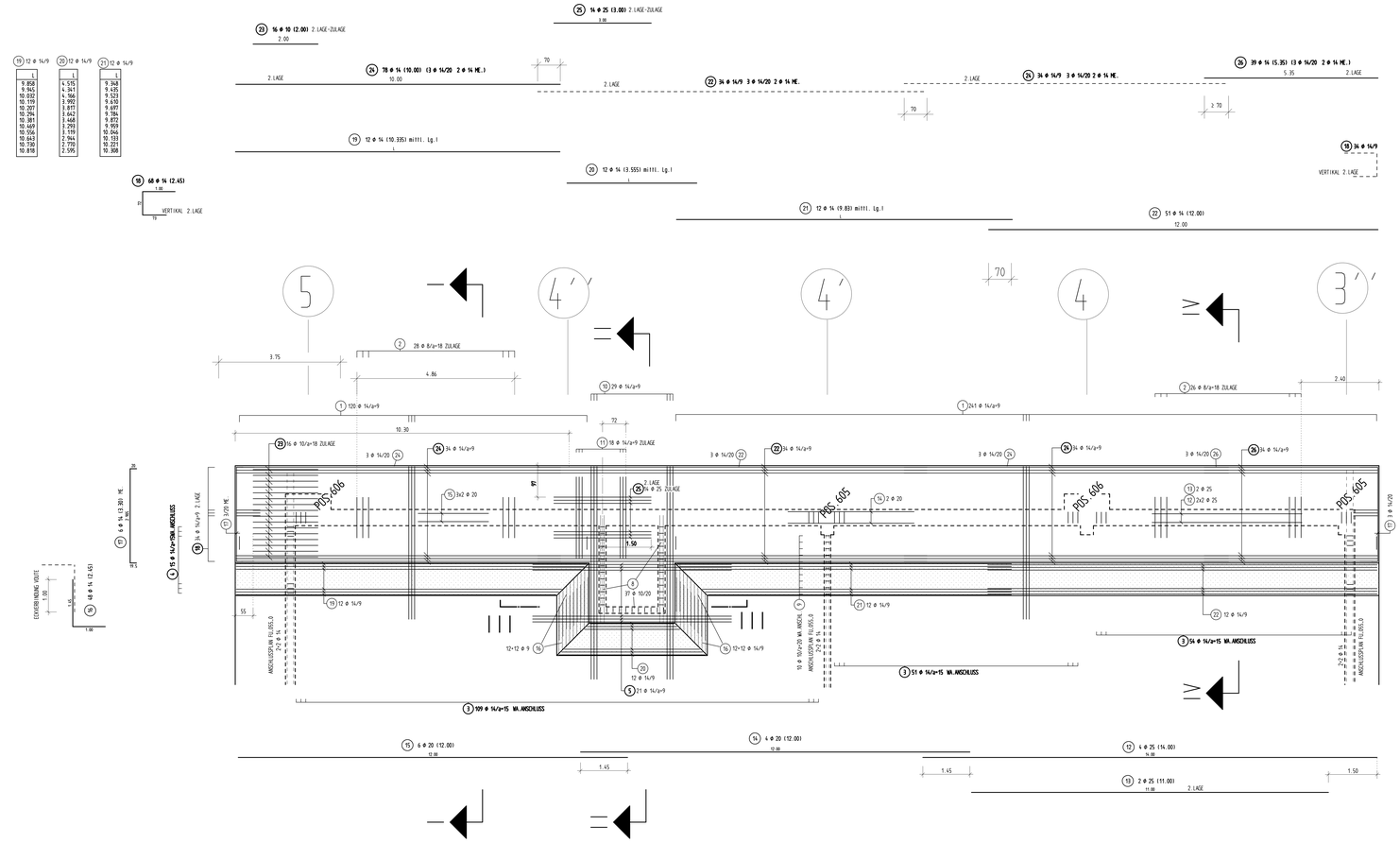
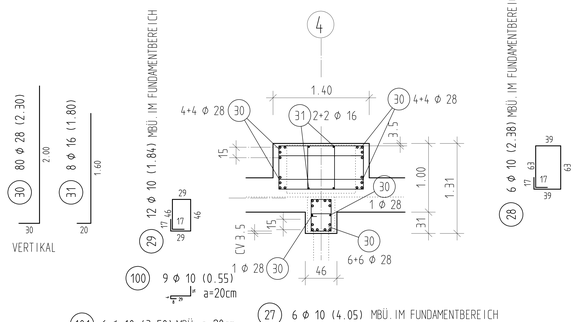
# BEWEHRUNG STREIFENFUNDAMENT ACHSE AC / 5-3 M1:50



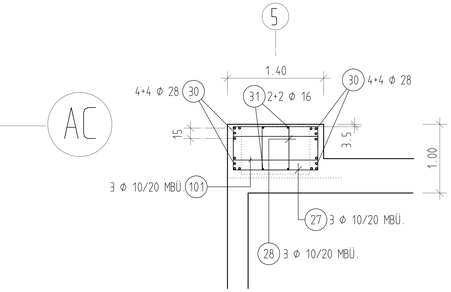

## TEILGRUNDRISS POS 606 ACHSE 4 M1:25

ANSCHLUSS AUS FUNDAMENT



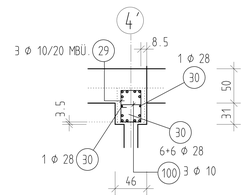

## TEILGRUNDRISS POS 606 ACHSE 5 M1:50

ANSCHLUSS AUS FUNDAMENT



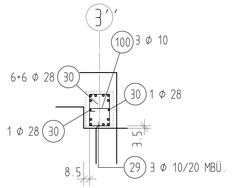

## TEILGRUNDRISS POS 605 ACHSE 4' M1:25

ANSCHLUSS AUS FUNDAMENT

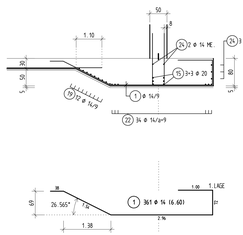



## TEILGRUNDRISS POS 605 ACHSE 3'' M1:25

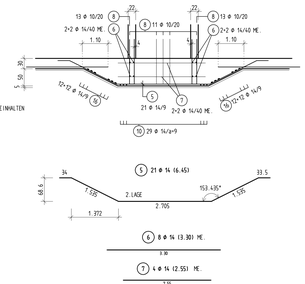
ANSCHLUSS AUS FUNDAMENT



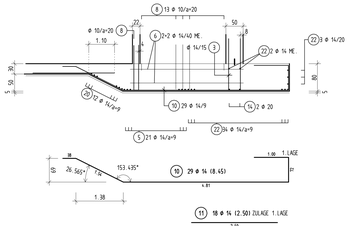

## SCHNITT I-I M1:50



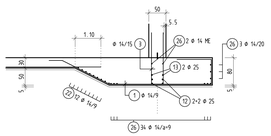

## SCHNITT III-III M1:50



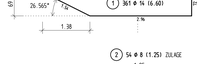

## SCHNITT II-II M1:50




## SCHNITT IV-IV M1:50




## SCHNITT V-V M1:50




## SCHNITT VI-VI M1:50



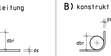

## BIEGE UND VERLEGEANWEISUNG NACH DIN EN 1992-1-1

FÜR DAS VERLEGEN DER BEWEHRUNG SIND BESONDERE MASSNAHMEN NACH DBV MERKBLATT " BETONDECKUNG UND BEWEHRUNG " ( JULI 2002 ) ZU TREFFEN

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dürfen die Regeln für die Betondeckung und nach der baulichen Funktion der Biegung zu unterschieden.

A) Biegung zur Kraftumleitung

B) konstruktive Biegung




| Mindestwerte der Betondecke rechtwinklig zur Krümmungsebene | Biegerollendurchmesser dbr (mm) | Stabdurchmesser ds (mm) | Biegerollendurchmesser dbr (mm) |
|---|---|---|---|
| > 100 mm und > 7 ds | min dbr = 10 ds | ø 6-12 | 4 ds min dbr = 40 mm |
| > 50 mm und > 3 ds | min dbr = 15 ds | ø 14-16 | 4 ds min dbr = 64 mm |
| ≤ 50 mm und ≤ 3 ds | min dbr = 20 ds | ø 20-28 | 5 ds min dbr =175 mm |

ALLE MASSE DER BETONSTAHLAUSZÜGE SIND AUSSENMASSE !!

**BAUSTOFFE**

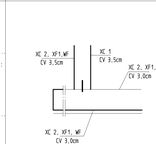
Überwachungsklasse: 2

Besondere Anforderungen:
WU-Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2, 5.5.3

Beton: C 30/37 WU
Größtkorn:

Betonstahl:
Stabstahl: Bst 500 S (A)
Matten: Bst 500 M (A)

**ÜBERSICHT EXPOSITIONSKLASSEN UND BETONDECKUNG**

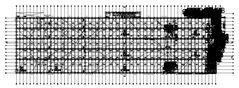



## RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSt 500 A

| POS. | STÜCK | ø (mm) | SCHNITTLÄNGE (m) | GEWICHT (kg) | GESAMTLÄNGE (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 361 | 14 | 6.60 | 7.99 | 2 382.60 |
| 2 | 54 | 8 | 1.25 | 0.49 | 67.50 |
| 3 | 214 | 14 | 3.39 | 4.30 | 725.46 |
| 4 | 28 | 14 | 3.20 | 3.87 | 89.60 |
| 5 | 21 | 14 | 6.45 | 7.80 | 135.45 |
| 6 | 8 | 14 | 3.30 | 3.99 | 26.40 |
| 7 | 4 | 14 | 2.55 | 3.09 | 10.20 |
| 8 | 37 | 10 | 2.75 | 1.70 | 101.75 |
| 9 | 10 | 10 | 2.75 | 1.70 | 27.50 |
| 10 | 29 | 14 | 8.45 | 10.22 | 245.05 |
| 11 | 18 | 14 | 2.50 | 3.03 | 45.00 |
| 12 | 4 | 25 | 14.00 | 53.90 | 56.00 |
| 13 | 2 | 25 | 11.00 | 42.35 | 22.00 |
| 14 | 4 | 20 | 12.00 | 29.64 | 48.00 |
| 15 | 6 | 20 | 12.00 | 29.64 | 72.00 |
| 16 | 48 | 14 | 2.45 | 2.96 | 117.60 |
| 17 | 4 | 14 | 2.45 | 2.96 | 9.80 |
| 18 | 68 | 14 | 2.45 | 2.96 | 166.60 |
| 19 | 12 | 14 | 10.39* | 12.51 | 124.68 |
| 20 | 12 | 14 | 3.59* | 4.30 | 42.66 |
| 21 | 12 | 14 | 9.88* | 11.89 | 117.96 |
| 22 | 51 | 14 | 12.00 | 14.52 | 612.00 |
| 23 | 16 | 10 | 2.00 | 1.23 | 32.00 |
| 24 | 78 | 14 | 10.00 | 12.10 | 780.00 |
| 25 | 14 | 25 | 3.00 | 11.55 | 42.00 |
| 26 | 39 | 14 | 5.35 | 6.47 | 208.65 |
| 27 | 6 | 10 | 4.05 | 2.50 | 24.30 |
| 28 | 6 | 10 | 2.38 | 1.47 | 14.28 |
| 29 | 12 | 10 | 1.84 | 1.14 | 22.08 |
| 30 | 80 | 28 | 2.30 | 11.11 | 184.00 |
| 31 | 8 | 16 | 1.80 | 2.84 | 14.40 |

| GESAMTMENGE (ø) | BETONSTAHL BSt 500 A1 (kg/m) | (m) | (kg) |
|---|---|---|---|
| 8 | 0.39 | 67.50 | 26.66 |
| 10 | 0.61 | 221.93 | 136.31 |
| 14 | 1.21 | 5 849.05 | 7 077.36 |
| 16 | 1.58 | 14.40 | 22.75 |
| 20 | 2.47 | 120.00 | 296.40 |
| 25 | 3.85 | 120.00 | 462.00 |
| 28 | 4.83 | 184.00 | 888.72 |
| GESAMTGEWICHT | | | 8 910.80 |

** mittlere Länge
(Alle Angaben gerundet)



# NACHBESTELLUNG

## RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSt 500 A

Datum: 14.10.2020

| POS. | STÜCK | ø (mm) | SCHNITTLÄNGE (m) | GEWICHT (kg) | GESAMTLÄNGE (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 9 | 10 | 0.55 | 0.34 | 4.95 |
| 101 | 6 | 10 | 3.50 | 2.16 | 21.00 |

| GESAMTMENGE (ø) | BETONSTAHL BSt 500 A1 (kg/m) | (m) | (kg) |
|---|---|---|---|
| 10 | 0.61 | 25.95 | 16.01 |
| GESAMTGEWICHT | | | 16.01 |