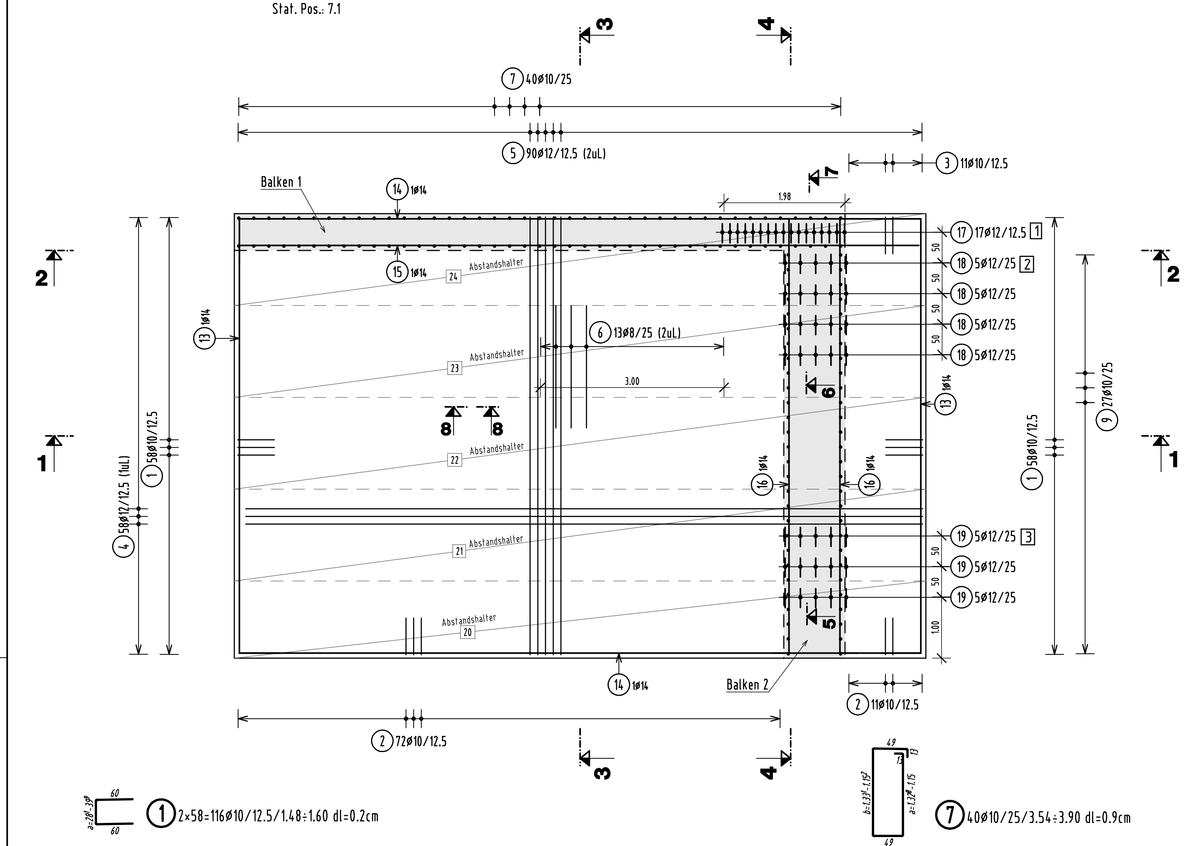
## UNTERE BEWEHRUNGSLAGE

M 1:50
Stat. Pos.: 7.1




1 2×58=116Ø10/12.5/1.48+1.60 dl=0.2cm

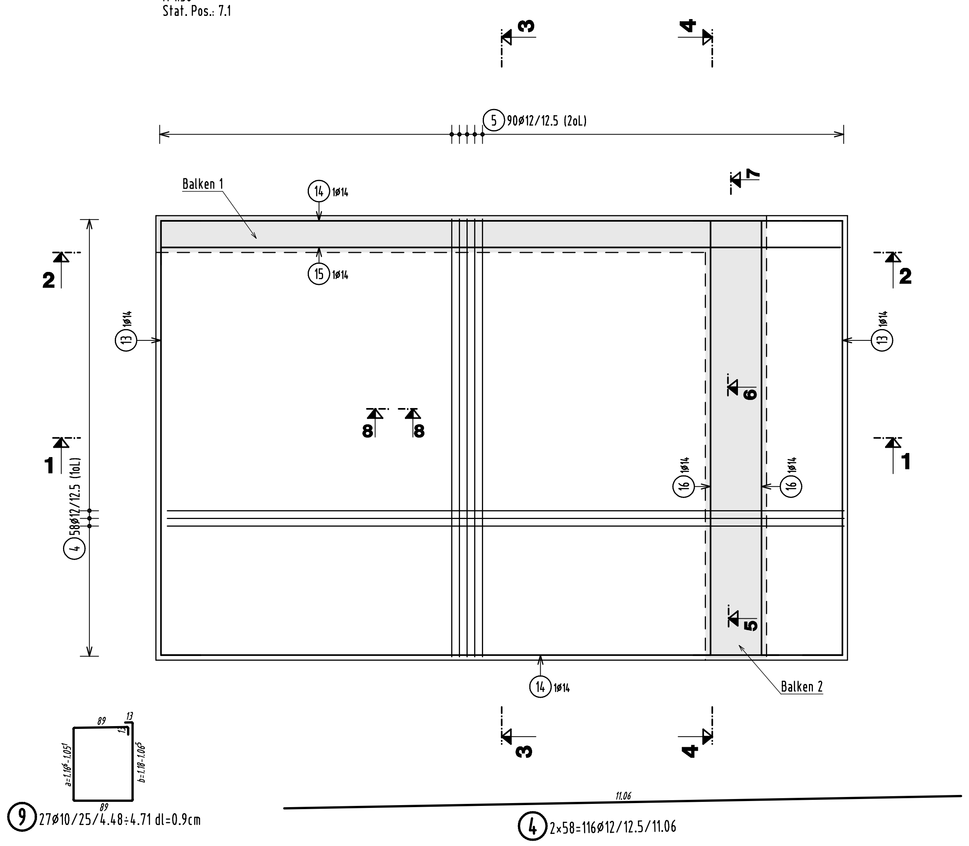
| 1 | St | a(m) | l(m) | | St | a(m) | l(m) | | St | a(m) | l(m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2● 1 | 0.281 | 1.481 | 21 | 2● 1 | 0.322 | 1.522 | 41 | 2● 1 | 0.364 | 1.564 |
| 2 | 2● 1 | 0.283 | 1.483 | 22 | 2● 1 | 0.324 | 1.524 | 42 | 2● 1 | 0.366 | 1.566 |
| 3 | 2● 1 | 0.285 | 1.485 | 23 | 2● 1 | 0.327 | 1.527 | 43 | 2● 1 | 0.368 | 1.568 |
| 4 | 2● 1 | 0.287 | 1.487 | 24 | 2● 1 | 0.329 | 1.529 | 44 | 2● 1 | 0.370 | 1.570 |
| 5 | 2● 1 | 0.289 | 1.489 | 25 | 2● 1 | 0.331 | 1.531 | 45 | 2● 1 | 0.372 | 1.572 |
| 6 | 2● 1 | 0.291 | 1.491 | 26 | 2● 1 | 0.333 | 1.533 | 46 | 2● 1 | 0.374 | 1.574 |
| 7 | 2● 1 | 0.293 | 1.493 | 27 | 2● 1 | 0.335 | 1.535 | 47 | 2● 1 | 0.376 | 1.576 |
| 8 | 2● 1 | 0.295 | 1.495 | 28 | 2● 1 | 0.337 | 1.537 | 48 | 2● 1 | 0.378 | 1.578 |
| 9 | 2● 1 | 0.298 | 1.498 | 29 | 2● 1 | 0.339 | 1.539 | 49 | 2● 1 | 0.380 | 1.580 |
| 10 | 2● 1 | 0.300 | 1.500 | 30 | 2● 1 | 0.341 | 1.541 | 50 | 2● 1 | 0.382 | 1.582 |
| 11 | 2● 1 | 0.302 | 1.502 | 31 | 2● 1 | 0.343 | 1.543 | 51 | 2● 1 | 0.384 | 1.584 |
| 12 | 2● 1 | 0.304 | 1.504 | 32 | 2● 1 | 0.345 | 1.545 | 52 | 2● 1 | 0.387 | 1.587 |
| 13 | 2● 1 | 0.306 | 1.506 | 33 | 2● 1 | 0.347 | 1.547 | 53 | 2● 1 | 0.389 | 1.589 |
| 14 | 2● 1 | 0.308 | 1.508 | 34 | 2● 1 | 0.349 | 1.549 | 54 | 2● 1 | 0.391 | 1.591 |
| 15 | 2● 1 | 0.310 | 1.510 | 35 | 2● 1 | 0.351 | 1.551 | 55 | 2● 1 | 0.393 | 1.593 |
| 16 | 2● 1 | 0.312 | 1.512 | 36 | 2● 1 | 0.353 | 1.553 | 56 | 2● 1 | 0.395 | 1.595 |
| 17 | 2● 1 | 0.314 | 1.514 | 37 | 2● 1 | 0.356 | 1.556 | 57 | 2● 1 | 0.397 | 1.597 |
| 18 | 2● 1 | 0.316 | 1.516 | 38 | 2● 1 | 0.358 | 1.558 | 58 | 2● 1 | 0.399 | 1.599 |
| 19 | 2● 1 | 0.318 | 1.518 | 39 | 2● 1 | 0.360 | 1.560 | | | | |
| 20 | 2● 1 | 0.320 | 1.520 | 40 | 2● 1 | 0.362 | 1.562 | | | | |

7 4.0Ø10/25/3.54+3.90 dl=0.9cm

| 7 | St | a(m) | b(m) | l(m) | | St | a(m) | b(m) | l(m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1.328 | 1.331 | 3.899 | 21 | 1 | 1.237 | 1.239 | 3.716 |
| 2 | 1 | 1.324 | 1.326 | 3.890 | 22 | 1 | 1.232 | 1.235 | 3.707 |
| 3 | 1 | 1.319 | 1.321 | 3.880 | 23 | 1 | 1.228 | 1.230 | 3.698 |
| 4 | 1 | 1.315 | 1.317 | 3.872 | 24 | 1 | 1.223 | 1.225 | 3.688 |
| 5 | 1 | 1.310 | 1.312 | 3.862 | 25 | 1 | 1.219 | 1.221 | 3.680 |
| 6 | 1 | 1.306 | 1.308 | 3.854 | 26 | 1 | 1.214 | 1.216 | 3.670 |
| 7 | 1 | 1.301 | 1.303 | 3.844 | 27 | 1 | 1.210 | 1.212 | 3.662 |
| 8 | 1 | 1.296 | 1.299 | 3.835 | 28 | 1 | 1.205 | 1.207 | 3.652 |
| 9 | 1 | 1.292 | 1.294 | 3.826 | 29 | 1 | 1.200 | 1.203 | 3.643 |
| 10 | 1 | 1.287 | 1.289 | 3.816 | 30 | 1 | 1.196 | 1.198 | 3.634 |
| 11 | 1 | 1.283 | 1.285 | 3.808 | 31 | 1 | 1.191 | 1.193 | 3.624 |
| 12 | 1 | 1.278 | 1.280 | 3.798 | 32 | 1 | 1.187 | 1.189 | 3.616 |
| 13 | 1 | 1.274 | 1.276 | 3.790 | 33 | 1 | 1.182 | 1.184 | 3.606 |
| 14 | 1 | 1.269 | 1.271 | 3.780 | 34 | 1 | 1.178 | 1.180 | 3.598 |
| 15 | 1 | 1.264 | 1.267 | 3.771 | 35 | 1 | 1.173 | 1.175 | 3.588 |
| 16 | 1 | 1.260 | 1.262 | 3.762 | 36 | 1 | 1.168 | 1.171 | 3.579 |
| 17 | 1 | 1.255 | 1.257 | 3.752 | 37 | 1 | 1.164 | 1.166 | 3.570 |
| 18 | 1 | 1.251 | 1.253 | 3.744 | 38 | 1 | 1.159 | 1.161 | 3.560 |
| 19 | 1 | 1.246 | 1.248 | 3.734 | 39 | 1 | 1.155 | 1.157 | 3.552 |
| 20 | 1 | 1.242 | 1.244 | 3.726 | 40 | 1 | 1.150 | 1.152 | 3.542 |

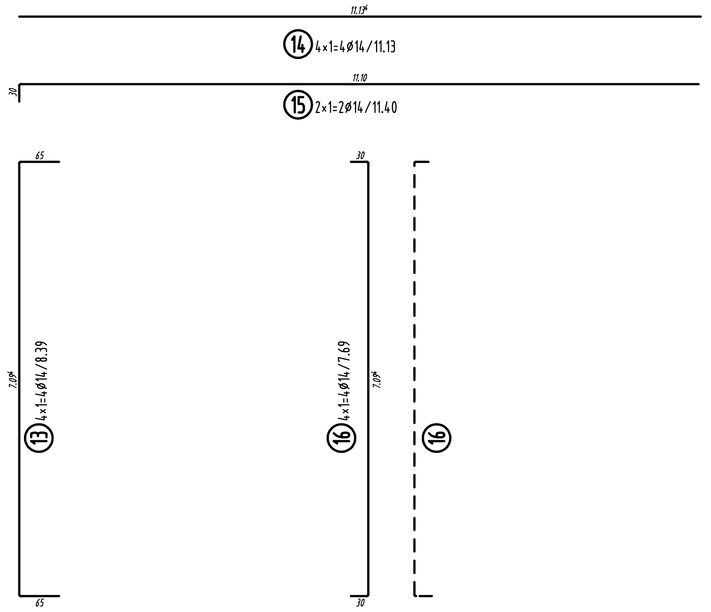
## OBERE BEWEHRUNGSLAGE

M 1:50
Stat. Pos.: 7.1




9 27Ø10/25/4.48+4.71 dl=0.9cm

4 2×58=116Ø12/12.5/11.06




2 11+72=83Ø10/12.5/1.45

3 11Ø10/12.5/1.57

| Pos. Nr. | Anz. | # | Länge m | Gesamtlänge (m) B500B ø 8 | ø 10 | ø 12 | ø 14 | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 116 | 10 | 1.54 | | 178.64 | | | i.M. |
| 2 | 83 | 10 | 1.45 | | 120.35 | | | |
| 3 | 11 | 10 | 1.57 | | 17.27 | | | |
| 4 | 116 | 12 | 11.06 | | | 1282.96 | | |
| 5 | 180 | 12 | 7.15 | | | 1287.00 | | |
| 6 | 13 | 8 | 2.00 | 26.00 | | | | |
| 7 | 40 | 10 | 3.72 | | 148.83 | | | i.M. |
| 8 | 6 | 10 | 10.11 | | 60.66 | | | |
| 9 | 27 | 10 | 4.60 | | 124.13 | | | i.M. |
| 10 | 3 | 10 | 2.06 | | 6.18 | | | |
| 11 | 6 | 10 | 7.60 | | 45.60 | | | |
| 12 | 3 | 10 | 1.66 | | 4.98 | | | |
| 13 | 4 | 14 | 8.39 | | | | 33.56 | |
| 14 | 4 | 14 | 11.13 | | | | 44.52 | |
| 15 | 2 | 14 | 11.40 | | | | 22.80 | |
| 16 | 4 | 14 | 7.69 | | | | 30.76 | |
| 17 | 17 | 12 | 1.99 | | | 33.83 | | |
| 18 | 20 | 12 | 1.94 | | | 38.80 | | |
| 19 | 15 | 12 | 1.81 | | | 27.15 | | |
| 20 | 70 | 12 | 1.15 | | | 80.50 | | |
| 21 | 70 | 12 | 1.19 | | | 83.30 | | |
| 22 | 70 | 12 | 1.23 | | | 86.10 | | |
| 23 | 20 | 12 | 1.29 | | | 25.80 | | |
| 24 | 70 | 12 | 1.33 | | | 93.10 | | |
| Summe L je # (m) | | | | 26.00 | 706.64 | 3038.54 | 131.64 | |
| kg / m | | | | 0.395 | 0.617 | 0.888 | 1.210 | |
| Summe kg je # | | | | 10.3 | 436.0 | 2698.2 | 159.3 | |
| Summe : 3303.775 kg B500B | | | | | | | | |

Höhe ±0,00 m entspricht UK Fundament +125,80 mNHN

**Dieser Plan gilt nur als Bewehrungsplan !**

| Bauteil | Betondeckung (nom c) oben | | unten | Betonfestigkeit | Expositionsklassen |
|---|---|---|---|---|---|
| Bodenplatte | 5,0 cm | | 5,0 cm | C 30/37 | XC2, XF2, XA1, WF |
| Fundament | oben 5,0 cm | seitlich 5,0 cm | unten 5,0 cm | C 30/37 | XC2, WF |
| | | | | | |

**Betonstahlsorten B500B + 500M(A)**

letzte Position: Rundstahl 24 Matten: 0

Biegerollendurchmesser $d_{br}$ nach DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1N, sofern in der Zeichnung keine anderen Werte angegeben sind !

**ACHTUNG :**

- *ALLE MASSE UND ANGABEN SIND AN DER BAUSTELLE ZU PRÜFEN. BEI UNSTIMMIGKEITEN IST VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DEM BAULEITER BZW. DEM PLANVERFASSER RÜCKSPRACHE ZU NEHMEN.*
- *DER AUSFÜHRENDE IST VERPFLICHTET, DEN AUFTRAGGEBER AUF ETWAIGE UNSTIMMIGKEITEN DER AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN HINZUWEISEN (VOB 2012 TEIL B § 3.3).*
- *ALLE SICHTBAREN BETONFLÄCHEN NACH ANGABEN DES OBJEKTPLANER/ BZW. GEM. ANGABEN IM LEISTUNGSVERZEICHNIS .*
- *GEGEBENENFALLS ERFORDERLICHE STÖRE DER LÄNGSBEWEHRUNG SIND (WO MÖGLICH) VERSCHWENKT AUSZUFÜHREN. IM BEREICH VON AUSSPARUNGEN ENTFALLENE EISEN SIND AM RAND DER AUSSPARUNG ZUZULEGEN.*
- *SÄMTLICHE MENGEN DER STAHLLISTE SIND VOM UNTERNEHMER VOR BEGINN DER AUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN. UNSTIMMIGKEITEN SIND DEM PLANAUFSTELLER MÖGLICHST UMGEHEND MITZUTEILEN.*

**ARBEITSFUGEN :**

*DIE ARBEITSFUGEN SIND NACH DIN EN 1992-1-1 ABSATZ 6.2.5 UND HEFT 600 DAFSTB HERZUSTELLEN. VOR DEM BETONIEREN SIND DIE ARBEITSFUGEN GRÜNDLICH ZU SÄUBERN.*

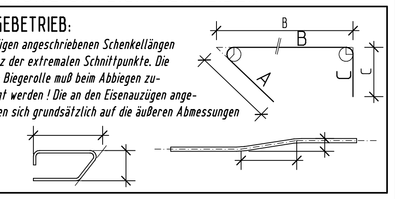
**NACHBEHANDLUNG :**

*DIE BETONFLÄCHEN SIND DURCH ABDECKEN VOR DEM AUSTROCKNEN ZU SCHÜTZEN. BEI EXTREMER WITTERUNG ( Z.B. STARKER FROST, STARKE HITZE, USW. ), SIND DIESE ZUSÄTZLICH DURCH GEEIGNETE MASSNAHMEN ZU SCHÜTZEN. IM ÜBRIGEN GELTEN ALLE EINSCHLÄGIGEN NORMEN ZUR BETONHERSTELLUNG UND DIE MERKBLÄTTER DES DEUTSCHEN AUSSCHUSS FÜR STAHLBETON.*

**BEWEHRUNG ÖRTLICH SCHNEIDEN**

**ACHTUNG BIEGEBETRIEB:**

*Die an den Eisenauszügen angeschriebenen Schenkellängen bezeichnen die Distanz der extremalen Schnittpunkte. Die Verkürzung durch die Biegerolle muß beim Abbiegen zusätzlich berücksichtigt werden ! Die an den Eisenauszügen angegebenen Maße beziehen sich grundsätzlich auf die äußeren Abmessungen der Biegeform:*




**Legende:**

Fertigteilbeton C 30/37

Sauberkeitsschicht

| Index | Datum | Name | Art der Änderung |
|---|---|---|---|
| | | | |

Bauherr:
WVER
Wasserverband Eifel-Rur

Eisenbahnstraße 5
52353 Düren

WASSERVERBAND EIFEL-RUR

☐ Vorplanung
☐ Entwurfsplanung
☐ Genehmigungsplanung
☒ Ausführungsplanung

Blattgröße: A0

Expositionsklassen: XC2, XF2, XA1, WF

Baustoffe: Beton: C 30/37
Betonstahl: B500B

Kennwort: KA Alsdorf-Bettendorf - MSE

Auftrag-Nr.: 1135

Benennung: Bewehrungsplan

**Gründung Schlammstapelbehälter**

Bodenplatte und Fundamente

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| Gez. | 31.10.2024 | |
| Gegr. | | |

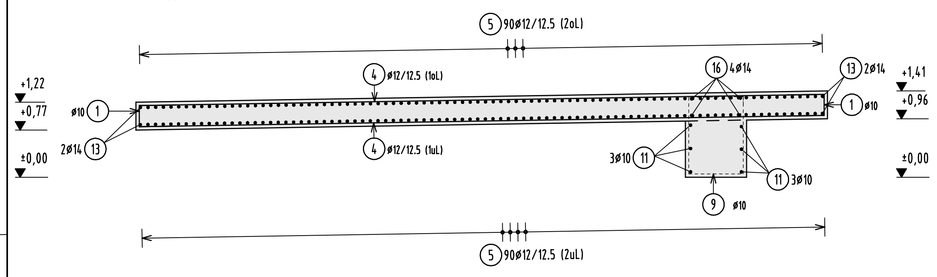
Maßstab: 1:10, 1:50

Zeichn.-Nr.: 1.1.3.5 | 1.0

Das Urheberrecht dieser Zeichnung verbleibt bei uns. Sie darf ohne unsere Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt noch 3. Personen zugänglich gemacht werden. Jeder Mißbrauch wird zivil- und strafrechtlich verfolgt.

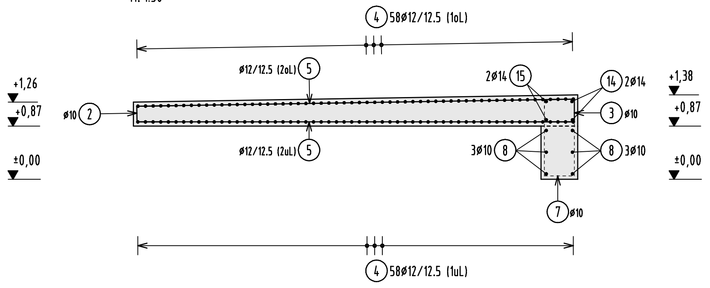
## SCHNITT 1-1

M. 1:50



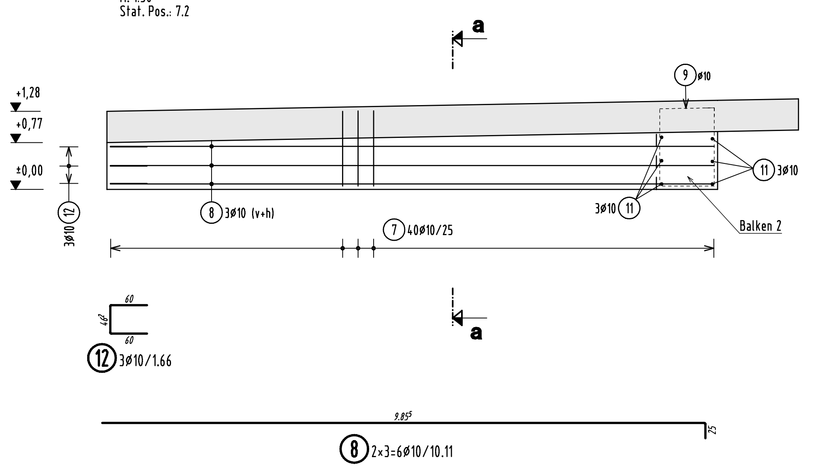

## SCHNITT 3-3

M. 1:50



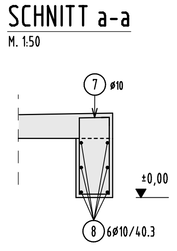

## SCHNITT 2-2 : Balken 1

M. 1:50
Stat. Pos.: 7.2



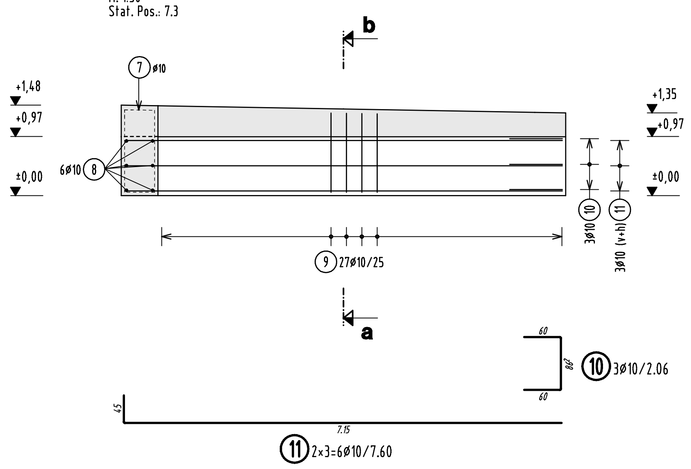

## SCHNITT a-a

M. 1:50



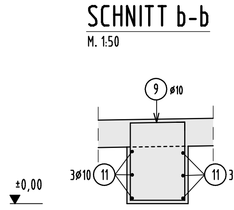

## SCHNITT 4-4 : Balken 2

M. 1:50
Stat. Pos.: 7.3



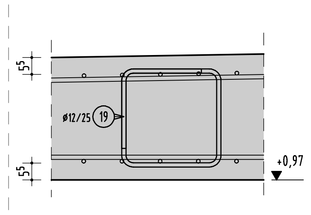

## SCHNITT b-b

M. 1:50



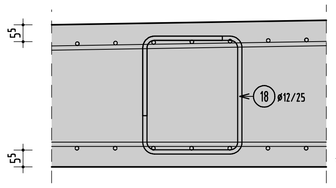

## Schnitt 5-5

M. 1 : 10



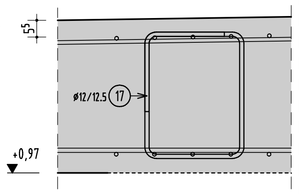

## Schnitt 6-6

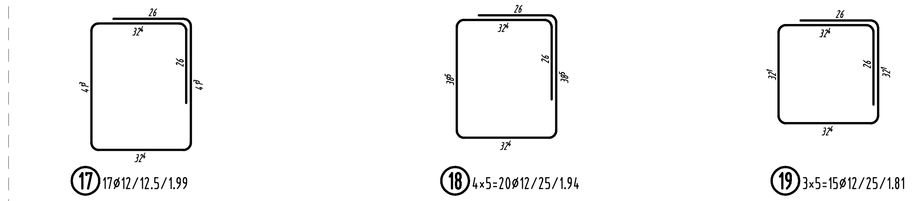
M. 1 : 10




## Schnitt 7-7

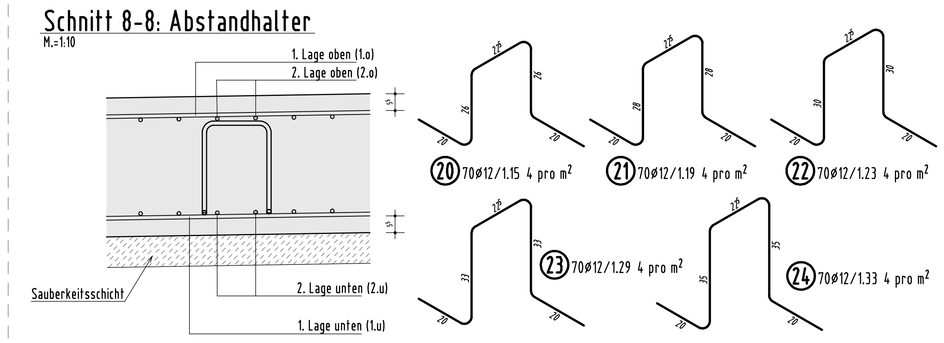
M. 1 : 10




## Schnitt 8-8: Abstandhalter

M.=1:10




Designed with STRAKON – www.DICAD.de