

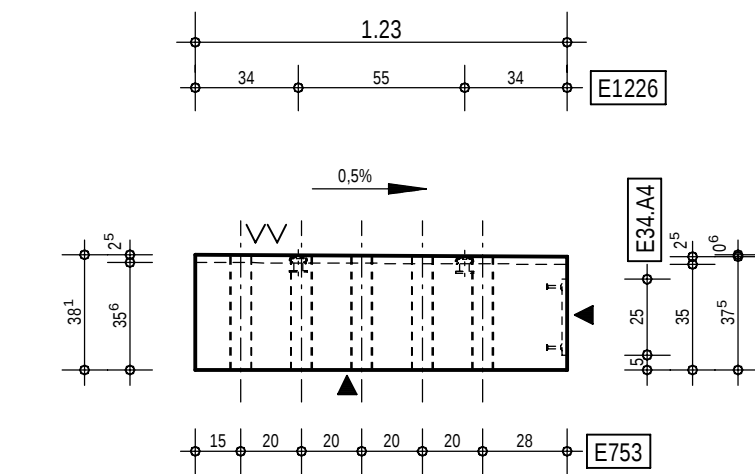




Fertigteil FT-09 (Platte Überbau)

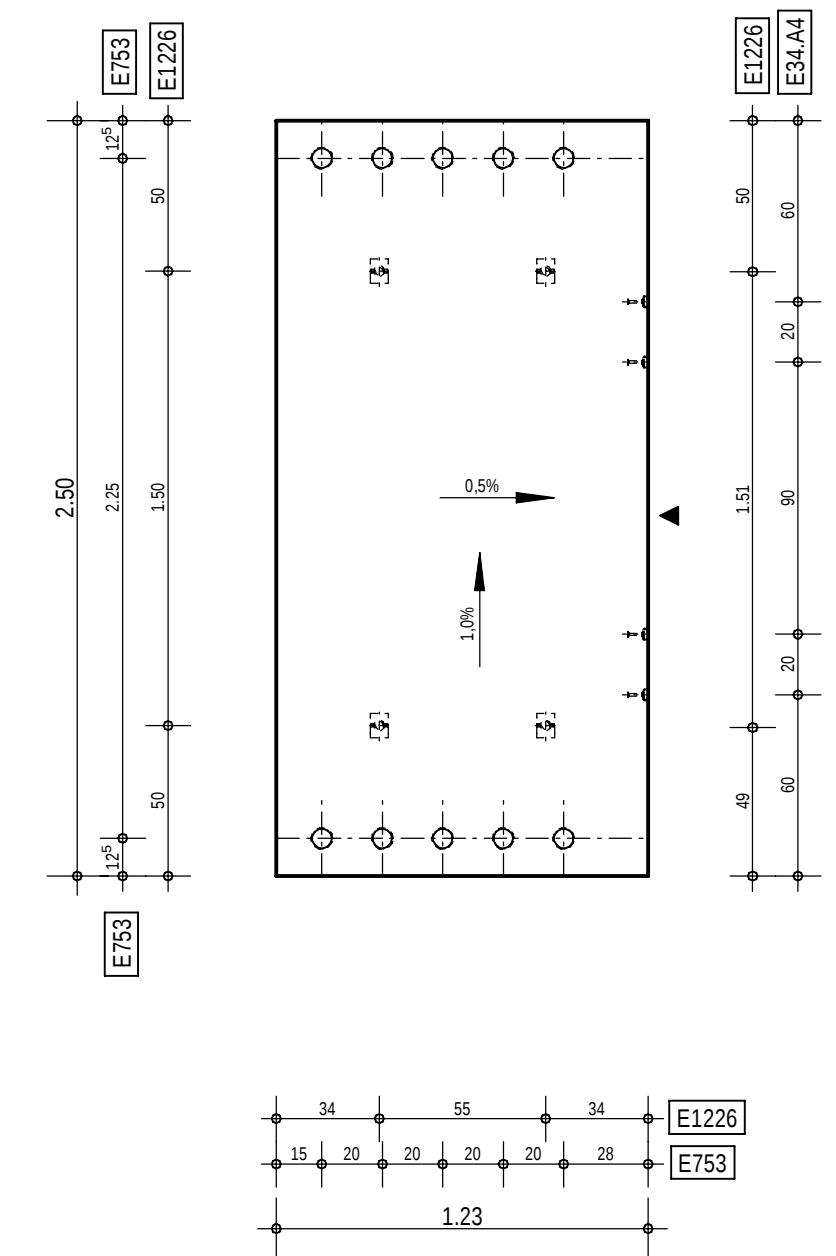
Ansicht

M. 1 : 25



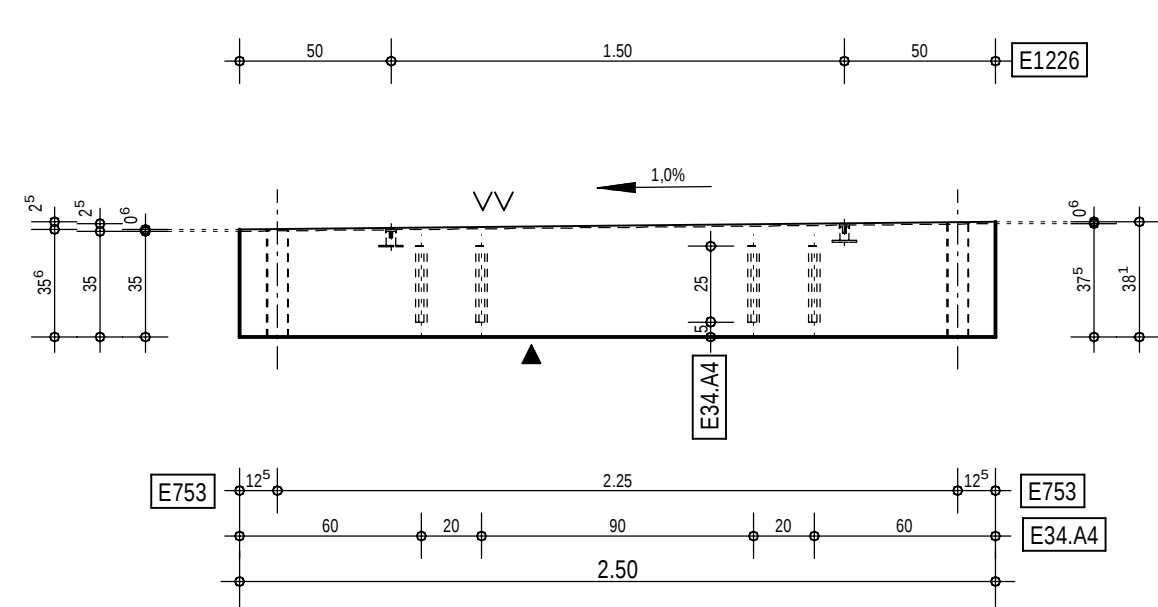
Draufsicht

M. 1 : 25



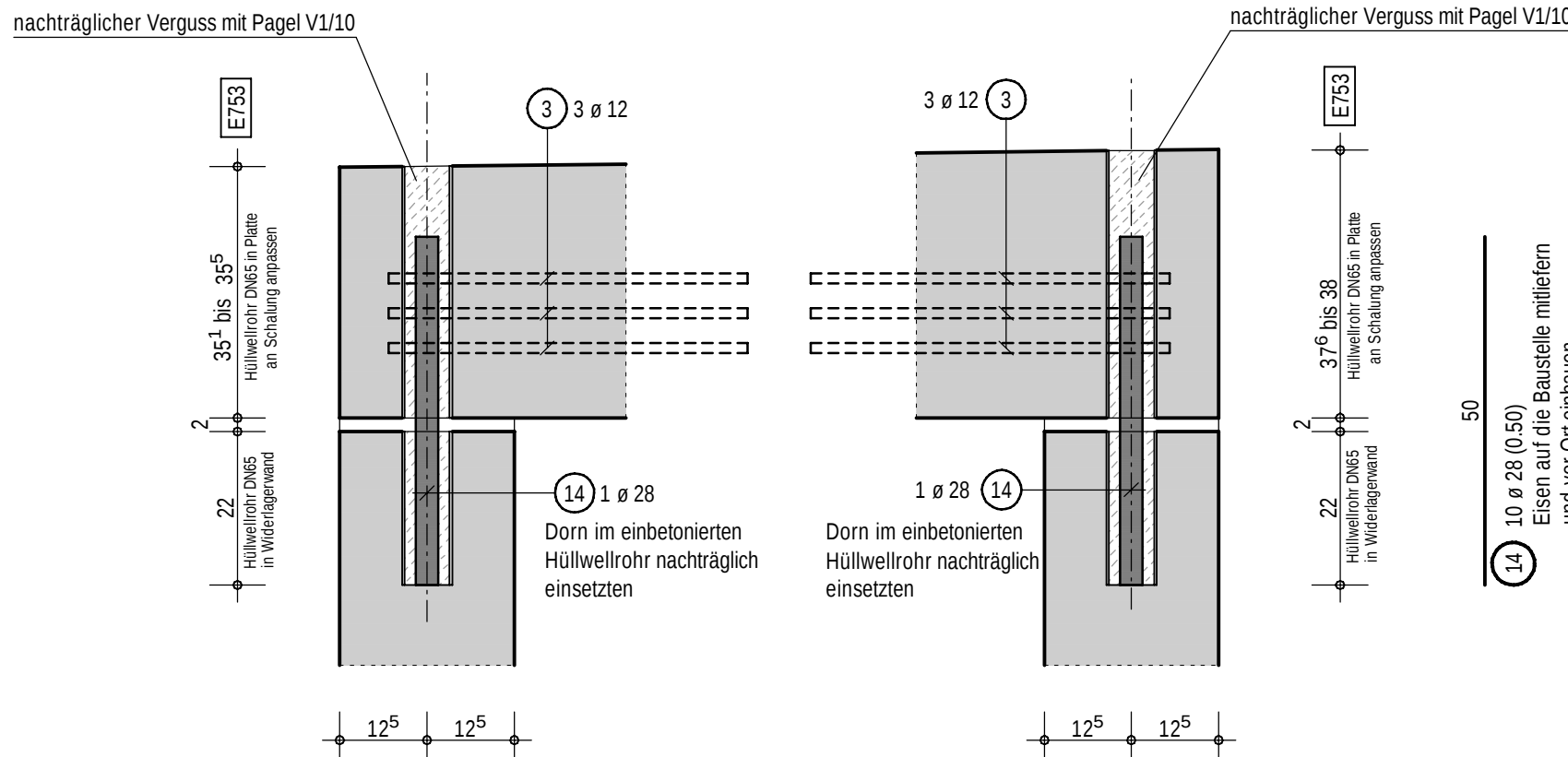
Ansicht von links

M. 1 : 25



Detail Dornverbindung Platte - Widerlagerwand

M. 1 : 10



RUNDSTAHL-STÜCKLISTE B 500 B(S) B500 A(M)

| POS. | STÜCK | Ø (mm) | SCHNITTLÄNGE (m) | GEWICHT (kg) | GESAMTLÄNGE (m) |
|------|-------|--------|------------------|--------------|-----------------|
| 1    | 12    | 20     | 2,400            | 5,928        | 28,800          |
| 2    | 12    | 20     | 2,400            | 2,131        | 28,800          |
| 3    | 30    | 12     | 1,105            | 0,981        | 33,150          |
| 4    | 4     | 10     | 0,700            | 0,432        | 2,800           |
| 5    | 16    | 10     | 0,640            | 0,395        | 10,240          |
| 6    | 24    | 12     | 1,970**          | 1,749        | 47,280          |
| 7    | 24    | 12     | 1,960**          | 1,740        | 47,040          |
| 8    | 12    | 12     | 1,420            | 1,261        | 17,040          |
| 9    | 12    | 12     | 1,445            | 1,283        | 17,340          |
| 10   | 5     | 10     | 1,220            | 0,753        | 6,100           |
| 11   | 9     | 10     | 1,240            | 0,765        | 11,160          |
| 12   | 14    | 10     | 1,260            | 0,777        | 17,640          |
| 13   | 10    | 10     | 1,280            | 0,790        | 12,800          |
| 14   | 10    | 28     | 0,500            | 2,415        | 5,000           |

| GESAMTMENGE (mm) | (BETONSTAHL B 500 B(S) B500 A(M) (kg/m) | (m)     | (kg)    |
|------------------|-----------------------------------------|---------|---------|
| 10               | 0,617                                   | 60,740  | 37,478  |
| 12               | 0,888                                   | 190,650 | 169,298 |
| 20               | 2,470                                   | 28,800  | 71,136  |
| 28               | 4,830                                   | 5,000   | 24,150  |

GESAMTGEWICHT 302,062

\*\* mittlere Länge (Alle Angaben gerundet)

UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE

| TYP           | Anzahl (Stück) | LÄNGE (m) |
|---------------|----------------|-----------|
| DBV-BS-18-B-L | 1              | 1,000     |
| DBV-BS-19-B-L | 1              | 1,000     |
| DBV-BS-20-B-L | 1              | 1,000     |

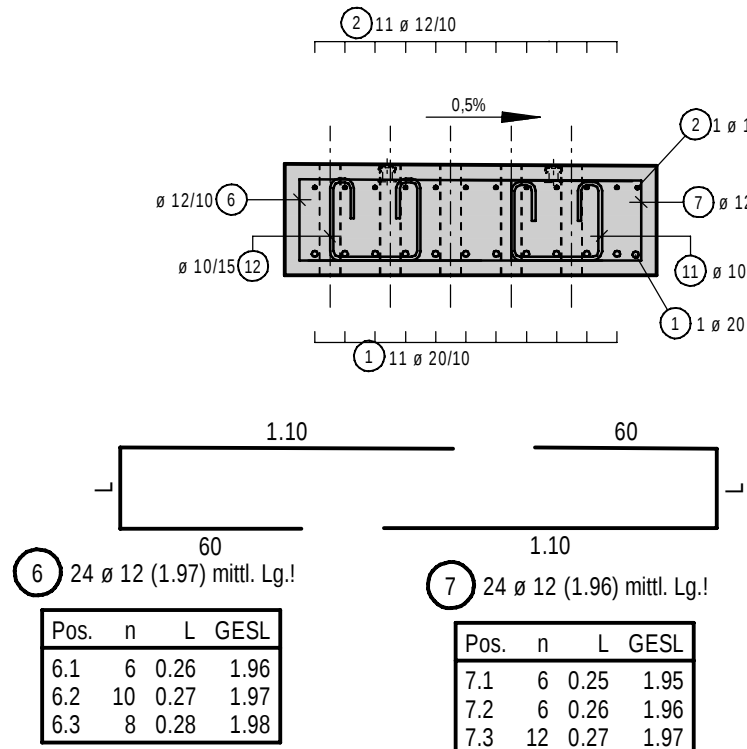
| GESAMTMENGE (kg/m) | (STÜCK) | (m)   | (kg)  |
|--------------------|---------|-------|-------|
| DBV-BS-18-B-L      | 1       | 1,000 | 0,409 |
| DBV-BS-19-B-L      | 1       | 1,000 | 0,418 |
| DBV-BS-20-B-L      | 1       | 1,000 | 0,427 |

GESAMTGEWICHT 1,254

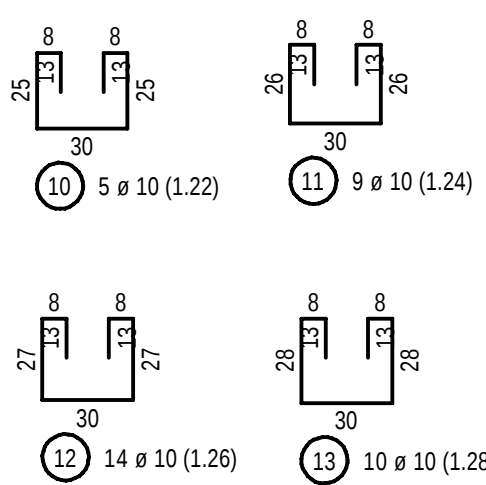
(Alle Angaben gerundet)

Schnitt 1 - 1

M. 1 : 25

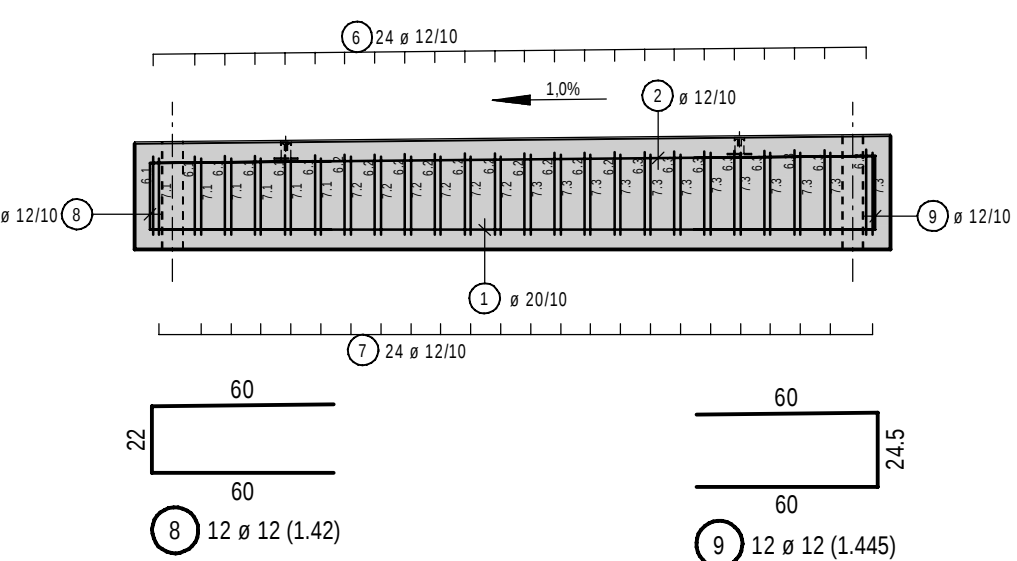


Schubbewehrung

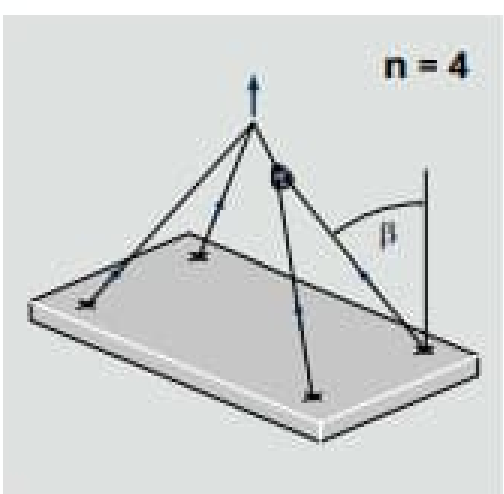


Schnitt 2 - 2

M. 1 : 25



Zur Beachtung! Schrägzug max. 30°



Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"

Bei der Bestimmung des minimalen Biegedurchmessers D min. ist EC 2, 8.3, Tabelle 8.10C 4b zu beachten und nach der Bauteilgröße die Funktion der Biegung zu unterscheiden:

| A) Biegungen zur Krümmungsbildung                             | B) Konstruktive Biegungen |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                               |                           |
| Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene | Biegedurchmesser D [mm]   |
| > 100 mm und > 7 * a                                          | D min = 30 * a            |
| > 50 mm und > 3 * a                                           | D min = 10 * a            |
| > 30 mm und > 3 * a                                           | D min = 10 * a            |

Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gezogen werden, ist zusätzlich EC 2, 8.3, Tabelle 8.10C 4b zu beachten. Die Werte A und B sind aufzulösen. Mindestwerte der Biegedurchmesser gelten nur, wenn a > 4 \* l. Abstand der Schweißung von Krümmungsbiegungen.

Abstandhalter: Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter nach EC 2 2011-01"

Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"

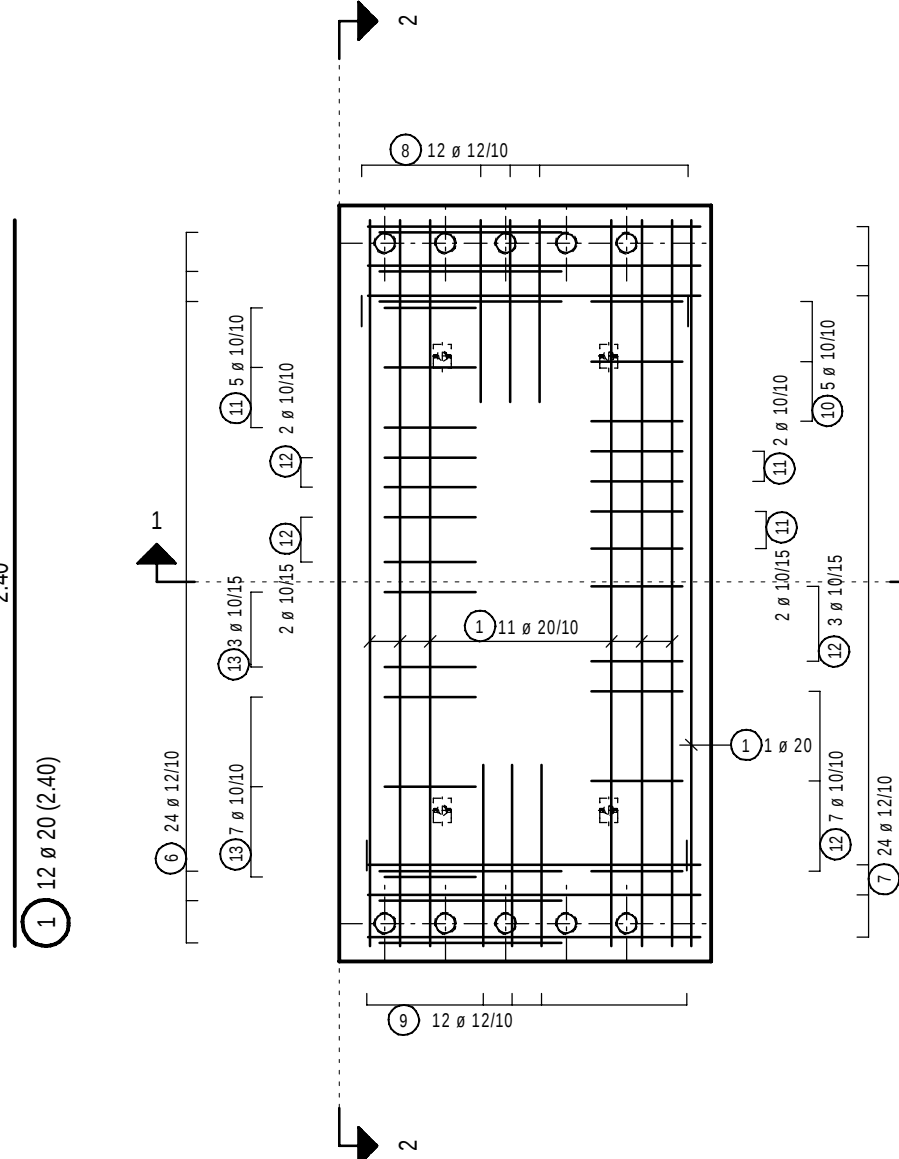
Betonstahl- und Spannstahlsorte: nach Zulassung (siehe Stahlstele/Spannstahlsorte)

| Oberflächen        | Dreikantleiste: |
|--------------------|-----------------|
| ▼ Sichtbeton glatt |                 |
| ▽ geglättet        |                 |
| ▽ abgerieben       |                 |
| geböhrte Kante     |                 |
| scharfkantig       |                 |

| Position:               | Stückzahl:         | Betonfestigkeit:   | Feuerwiderstand: | Volumen [m³]: |
|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------|
| FT-09                   | 1                  | C35/45             |                  | 1,10          |
| Daten:                  | Expositionsklasse: | Betondeckung [cm]: |                  |               |
| TWP_5_BW_XX_0_009_FT-09 | XC4, XF1, XD2, WA  | 5,0 cm             |                  |               |
| stat. Position:         | Betonstahl:        |                    |                  |               |
| Fahrbahnplatte          | B 500B             |                    |                  | 2,75          |

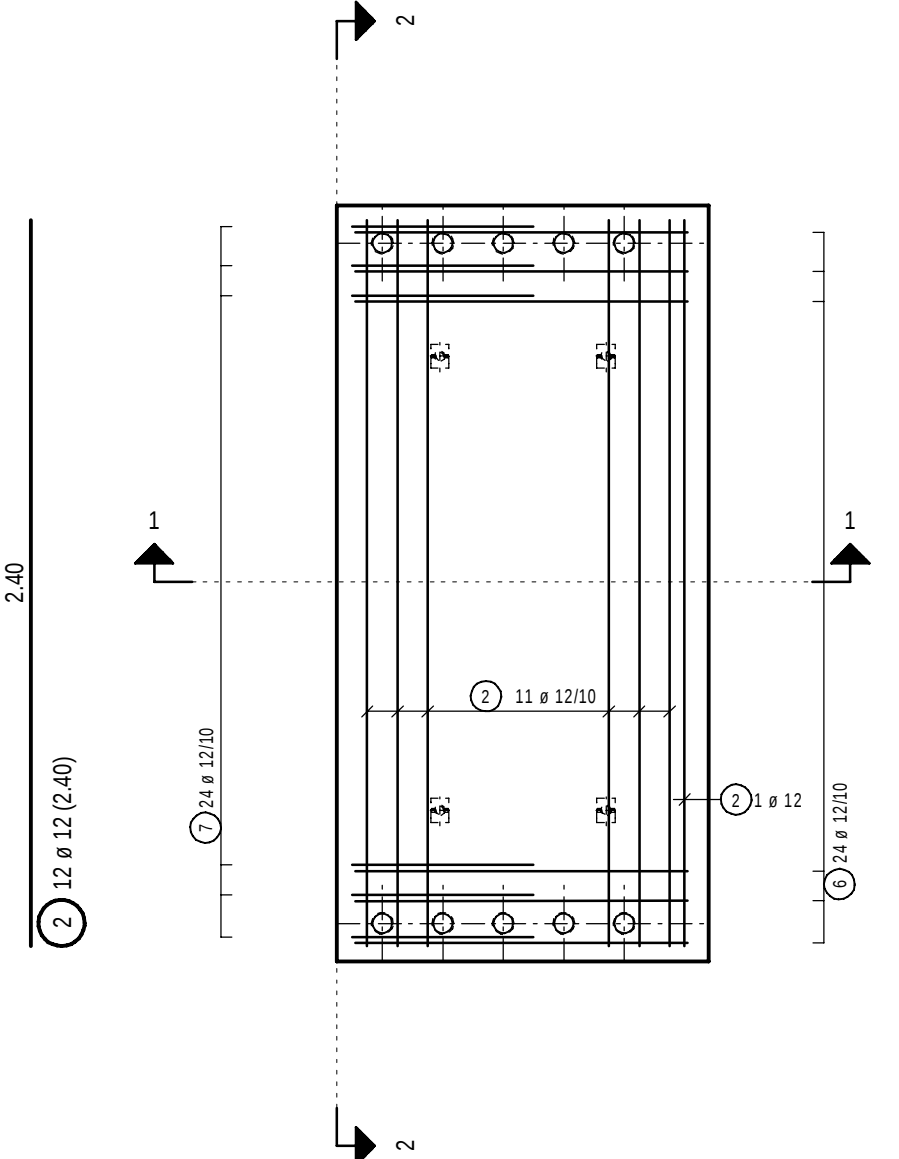
untere Bewehrung, Rand- und Schubbewehrung

M. 1 : 25



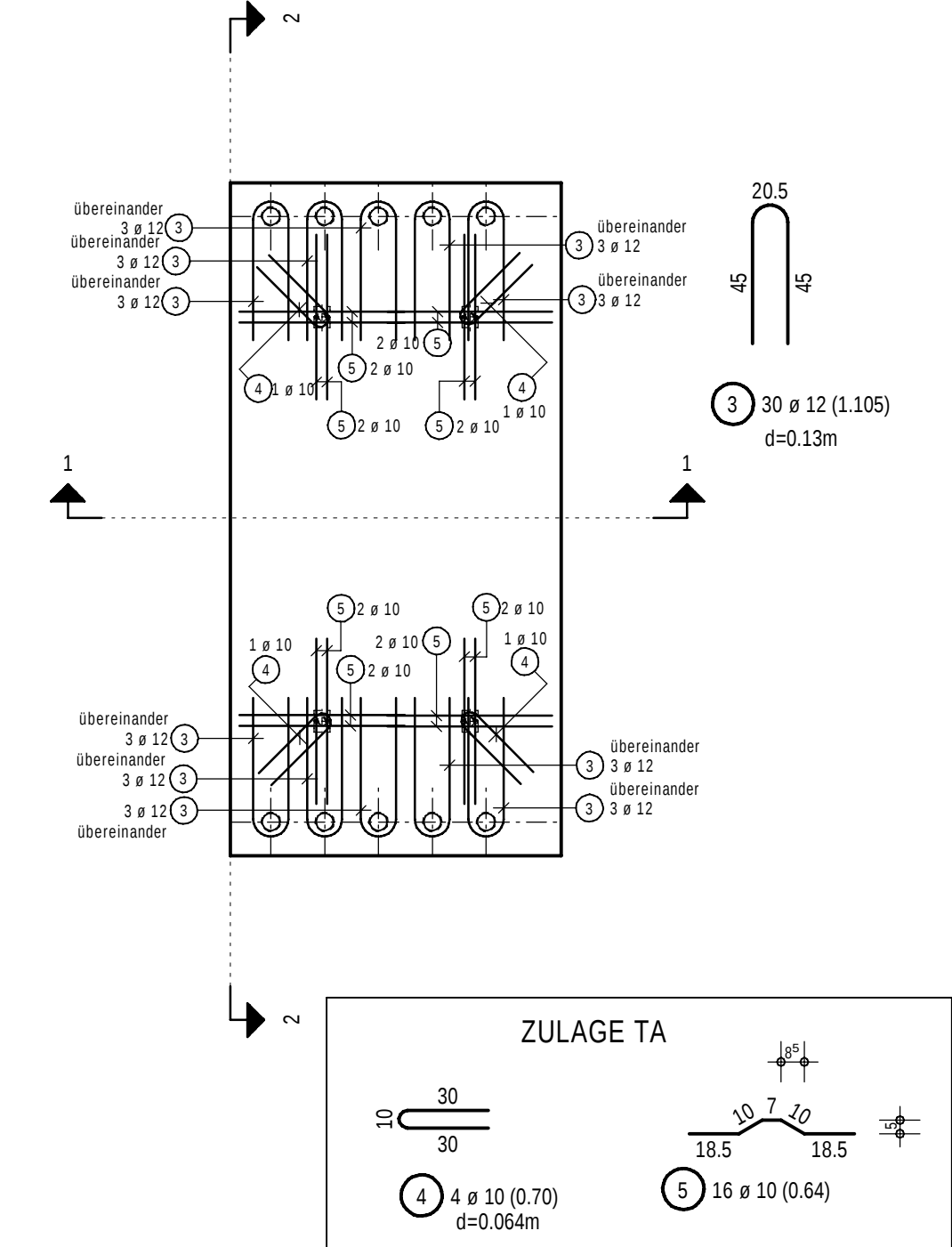
obere Bewehrung

M. 1 : 25

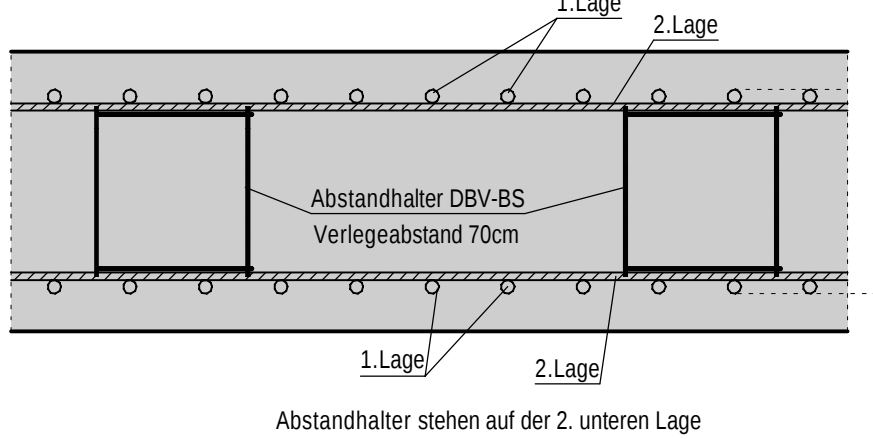


Zulagebew. Hüllwellrohr und Flachstahlanker

M. 1 : 25



Regeldetail - Platte



1.00 lfdm DBV-BS-18-B-L  
1.00 lfdm DBV-BS-19-B-L  
1.00 lfdm DBV-BS-20-B-L

| Plankodierung:          | Gewerk | LPH | Planart | Geschoss | Bereich | Plannummer | Planinhalt | Index | Status |
|-------------------------|--------|-----|---------|----------|---------|------------|------------|-------|--------|
| TWP_5_BW_XX_0_009_FT-09 |        |     |         |          |         |            |            |       |        |

Projekt:  
Ersatzneubau einer Eisenbahnbrücke

über den Strothbach  
Haltepunkt Schutzbach

Bauherr:  
Westerwaldbahn GmbH  
Rosenheimer Straße 1  
57520 Steinebach-Bindweide

Tragwerksplanung:  
BRÜNDEBACH INGENIEURE  
Brennende Ingenieure GmbH  
Brennende Ingenieure VBI, VSVI, DWA  
Brennende Ingenieure VBI, VSVI, DWA  
Brennende Ingenieure VBI, VSVI, DWA

Planinhalt:  
FT-09  
Platte - Überbau

| gezeichnet | Datum      | Maßstab | Blattgröße    | geprüft | Datum      | Projekt-Nr. |
|------------|------------|---------|---------------|---------|------------|-------------|
| IK         | 14.09.2026 | 1:25    | 1189 / 594 mm | ISC     | 14.09.2026 | 08/6301     |

Alle Maß- und Höhenangaben sind von ausführenden Firmen verantwortlich und mit der Örtlichkeit zu vergleichen. Dieser Plan gilt nur zusammen mit den entsprechenden Plänen der Fachingenieure und den Werkplänen der Architekten. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser vor Bauausführung mitzuteilen; bei nicht beachten haftet der Bauausführende.