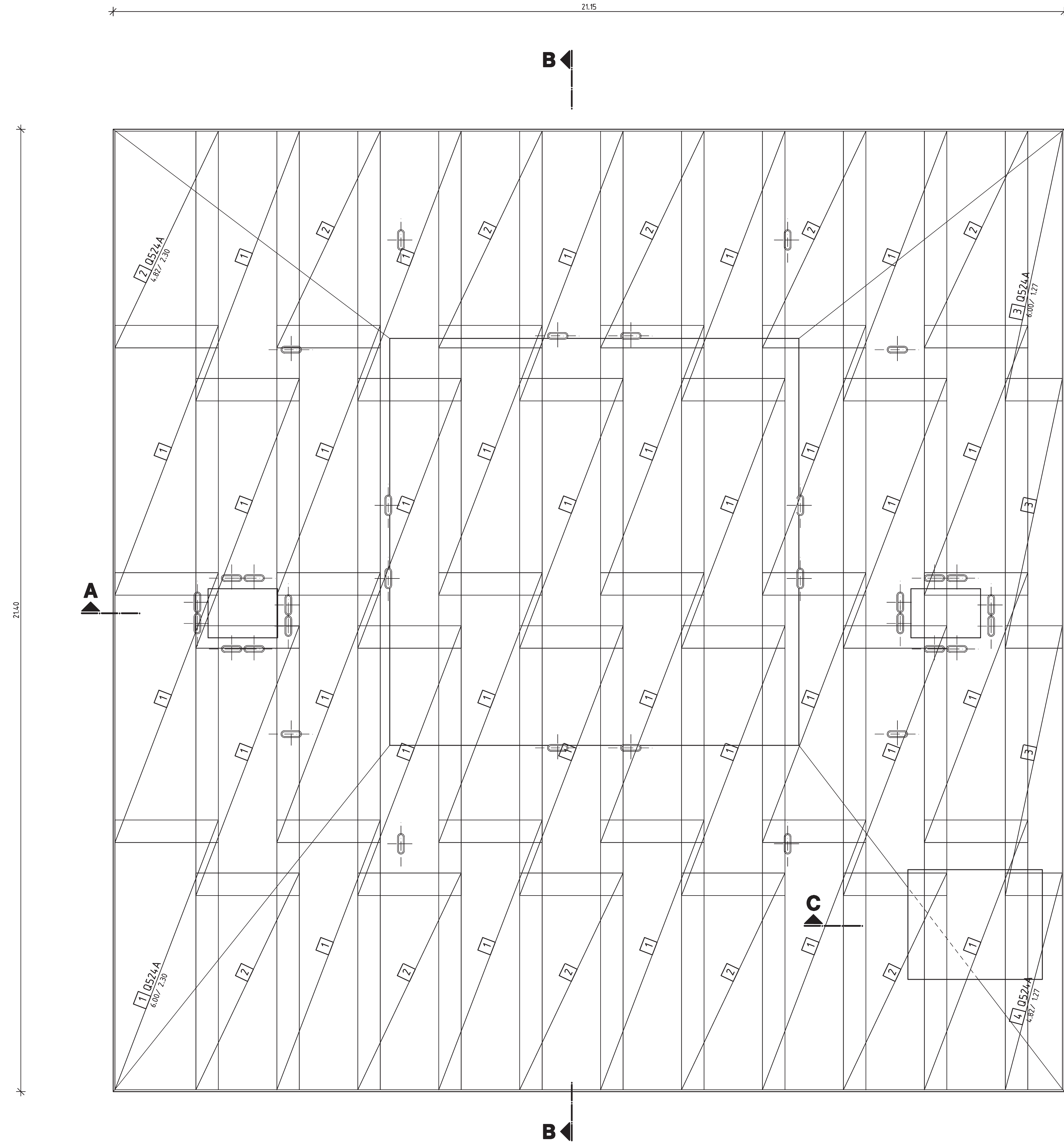
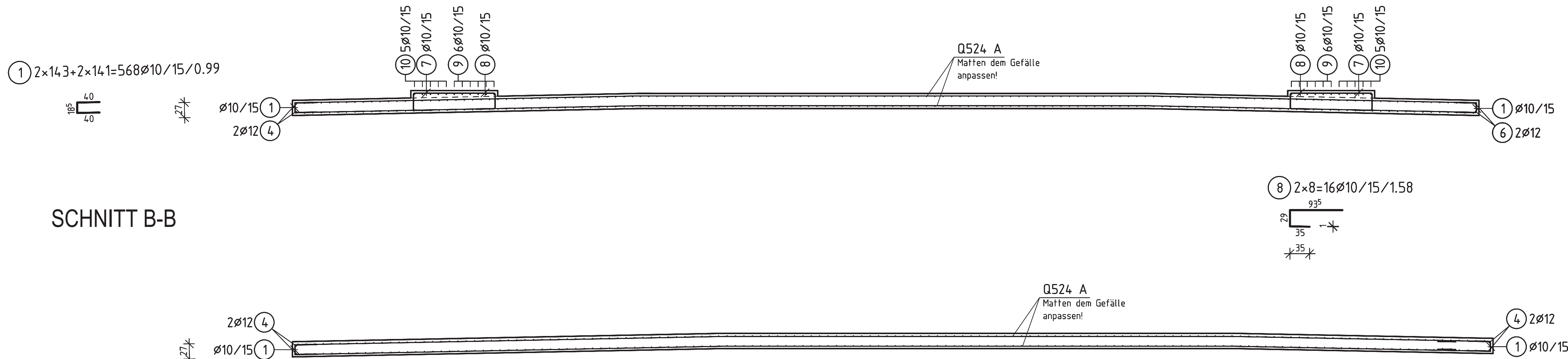


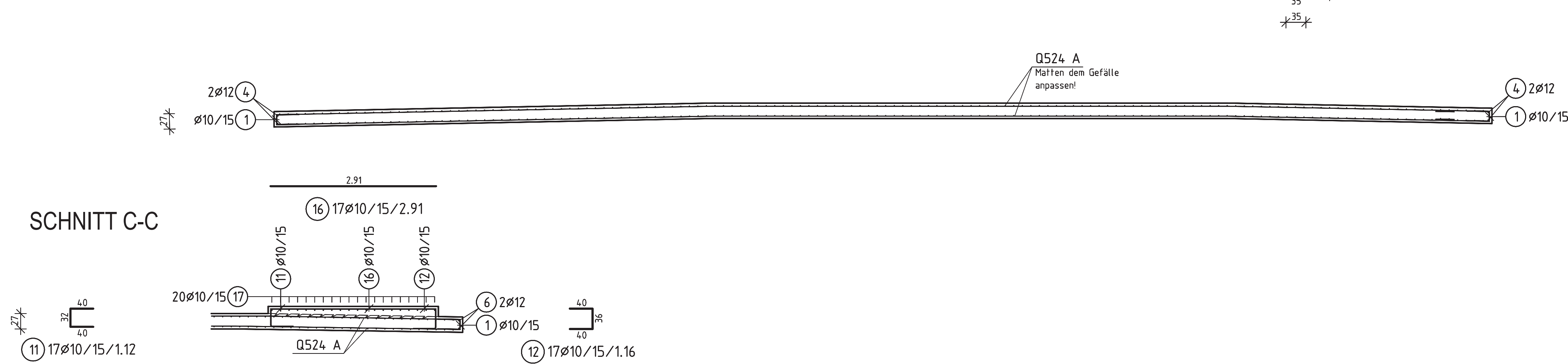
GRUNDRISS
MATTENBEWEHRUNG
UNTERE + OBERE LAGE



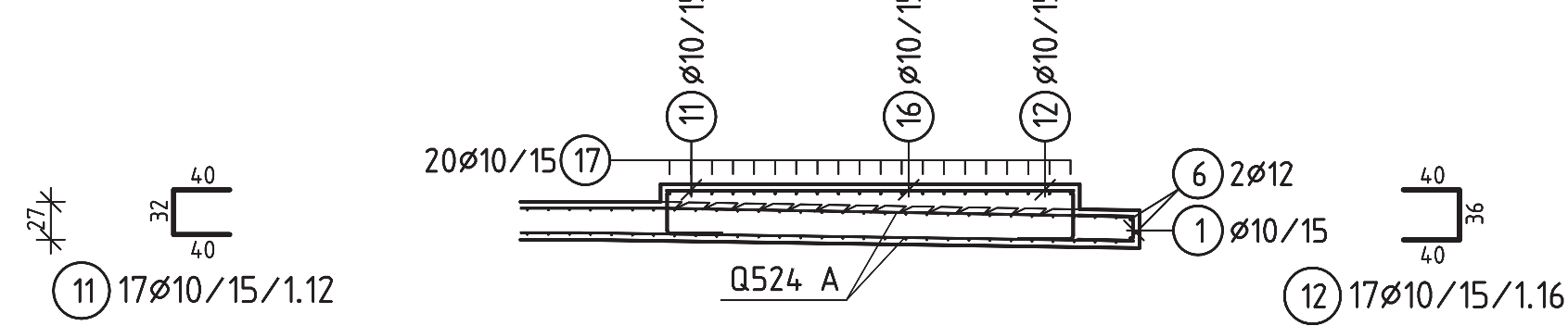
SCHNITT A-A



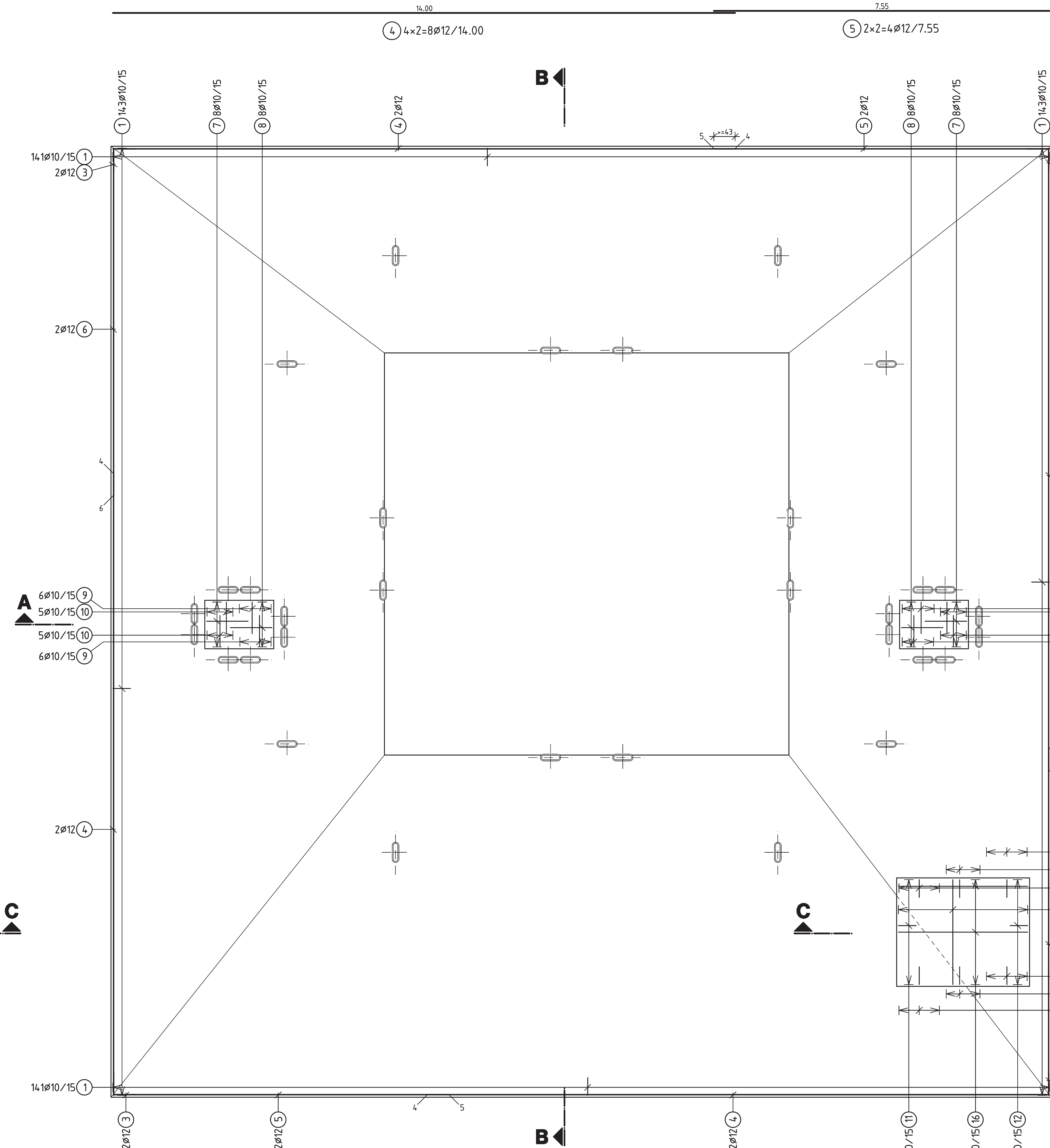
SCHNITT B-B



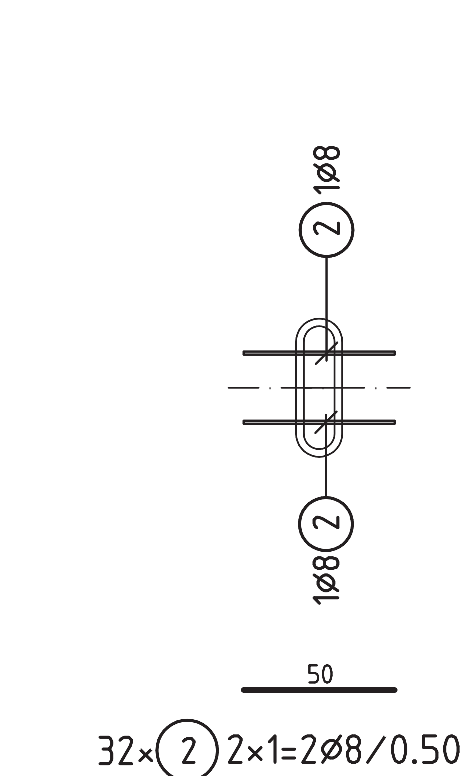
SCHNITT C-C



GRUNDRISS
RUNDSTAHLBEWEHRUNG

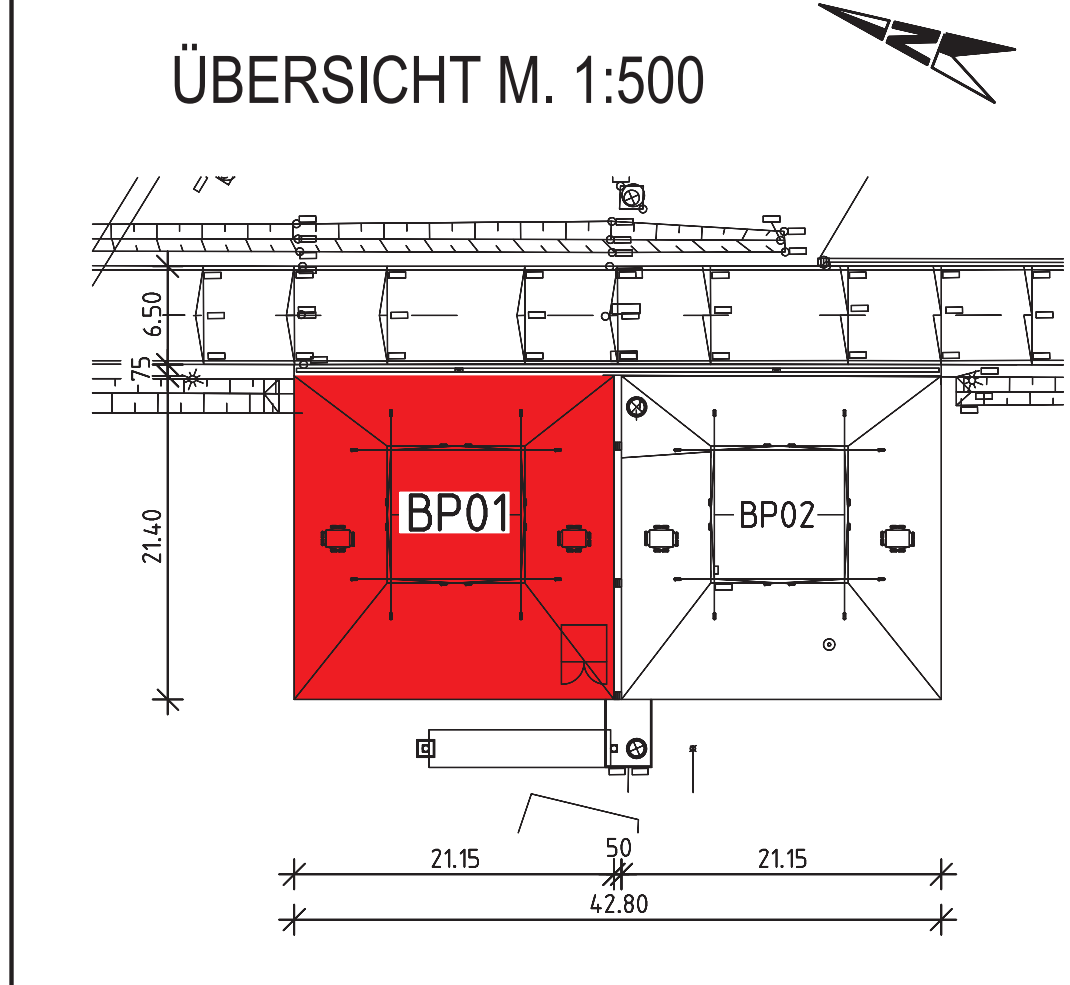


GRUNDRISS
ZULAGE FÜR EINBAUTEIL E1
32x AUSFÜHREN



ABSTANDHALTER:

Λ 315 BT-12-8-L/70



Beugen von Betonstäben nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2011-01"

Bei der Bemessung des Begriffschaltmaßes δ ist DIN EN 1992-1-1 2011 Tabelle 6.12.1 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Bewehrung zur Kräfteleitung

A) Beugen zur Kräfteleitung

Maßstab der Betondeckung
nachtragend zur Kräfteleitung

Stabdicke s	Begriffschaltmaß δ , mm
$s \leq 10 \text{ mm}$ und $T_{yk} = 10 \text{ N/mm}^2$	$\delta_{yk} = 10 \text{ mm}$
$s \leq 10 \text{ mm}$ und $T_{yk} = 15 \text{ N/mm}^2$	$\delta_{yk} = 15 \text{ mm}$
$s \leq 10 \text{ mm}$ und $T_{yk} = 20 \text{ N/mm}^2$	$\delta_{yk} = 20 \text{ mm}$

Beugen nach 11
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Begriffschaltmaß nicht anzuwenden, da nur an der Stabspitze in Bewehrungslänge und auf der Stabhöhe

Bei Betonstählen und gestrichelter Bewehrung, die nach den Tabellen gegeben ist, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1 2011 Tabelle 6.12.1.1 zu beachten. Die unter A) und B) typisierten Bewehrungen der Begriffschaltmaßes gelten für Werte $s \leq 16 \text{ mm}$. Ansonsten ist Schödlung von Folienabspalten.

Abstandhalter:
Typen nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"

B) konstruktive Beugen

Maßstab der Betondeckung
nachtragend zur Kräfteleitung

Stabdicke s , mm	Begriffschaltmaß δ , mm
4 bis 8	$\delta_{yk} = 10 \text{ mm}$
10 bis 12	$\delta_{yk} = 15 \text{ mm}$
16 bis 20	$\delta_{yk} = 20 \text{ mm}$

Beugen nach 11
wird an der Stabspitze weder in Bewehrungslänge noch auf der Stabhöhe in Begriffschaltmaß anzuwenden, so ist δ_{yk} in Abhängigkeit von s , obiger Tabelle zu entnehmen.

Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" Tab. 4, Anordnung

Lagesicherung der oberen Bewehrung nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen"

Nach Buchstellen bis ca. 59 in 59a ist das DBV-Merkblatt der Unterstütsungen in den Unterstütsungen fest und regelt deren Anordnung.

Für Unterstütsungen, gefertigt gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lasten aufzugeben:

Unterstützung	unterstützte Unterstütsungen (unterstützte)	unterstützte Unterstütsungen (unterstützte)
$P_{max} = 0,67 \text{ kN/m}^2$	$P_{max} = 0,5 \text{ kN/Bock}$	

Mindestverbleibendes s für Unterstütsungen

Stabdicke s , mm	Unterstützung	unterstützte Unterstütsungen
$s \leq 10 \text{ mm}$	$s \geq 10 \text{ mm}$	$s \geq 10 \text{ mm}$
$s \leq 16 \text{ mm}$	$s \geq 16 \text{ mm}$	$s \geq 16 \text{ mm}$
$s \leq 20 \text{ mm}$	$s \geq 20 \text{ mm}$	$s \geq 20 \text{ mm}$

5 ist nur bei unterstützten Stäben $s \leq 16 \text{ mm}$ anzuwenden, wenn ein rechnerisches Nachweisen des Verbleibendes berücksichtigt werden.

Betonfestigkeits- und Expositions-klassen:

C30/37, XC2, Unterein, XC4, XL, XF1, XPH (nicht), WF

Benutzer-Informationen:

Betondeckung:
 $\delta_{yk} = 4,0 \text{ cm}$, $\delta_{yk} \pm 1,5 \text{ cm}$, $\delta_{yk} = 2,5 \text{ cm}$
 unter: $\delta_{yk} = 3,5 \text{ cm}$, $\delta_{yk} \pm 1,5 \text{ cm}$, $\delta_{yk} = 2,0 \text{ cm}$

Betonstahl- und Spannstahlsorte:

B500A (DIN EN 1992-1-1:2011-01)
 B500B (DIN EN 1992-1-1:2011-01)

±0.00-80.00 m d. NN

DAUPHANNE & STATHMANN
 Ingenieure und Projekt-Management GmbH

STRAßE 115 D 40699 LINDEN
 (0217) 9471-100 FAX 466427
 Email: info@dauphanne-stathmann.de

Projektdaten:

Auftr.-Nr.: 1001234 Maßstab: 1:50

Vorh. Pf. Holzdecker
 Fliegenhersteller 1, 04/93, Schönefelder

Benennung:
 PPH-St. Unterstütsungen-Simulatoren - Außenanlagen

Bodenplatte BP01
 Bewehrungszeichnung

Dokument-Nr.: 1001234 Blatt: 1

FIP-M-02

Erst: 10.10.2020