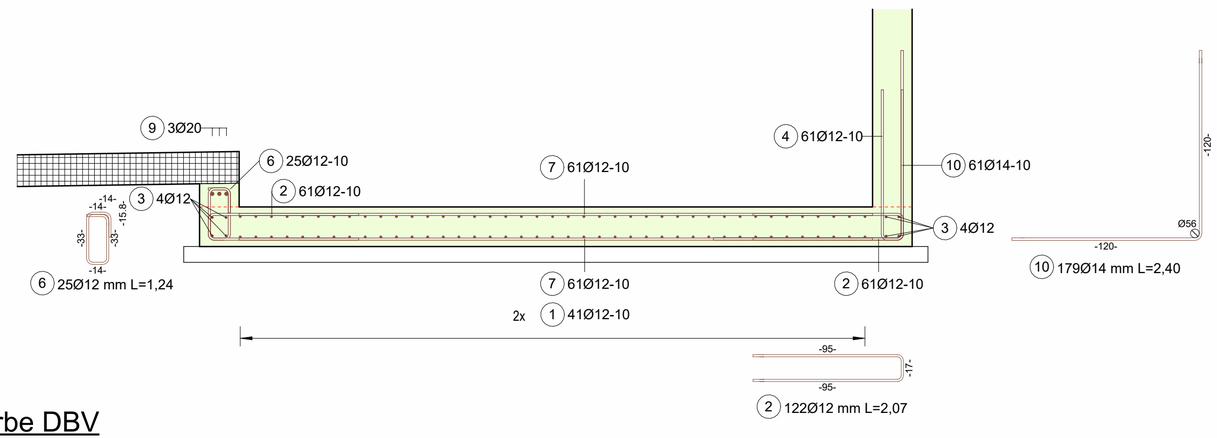
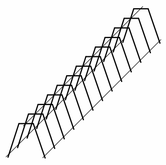
Schnitt B1.1-B1.1 M 1:25

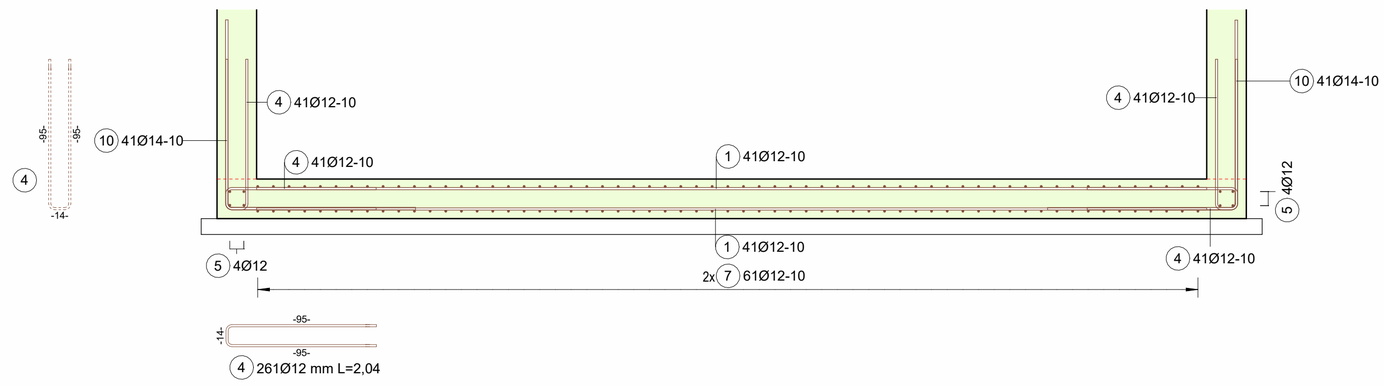




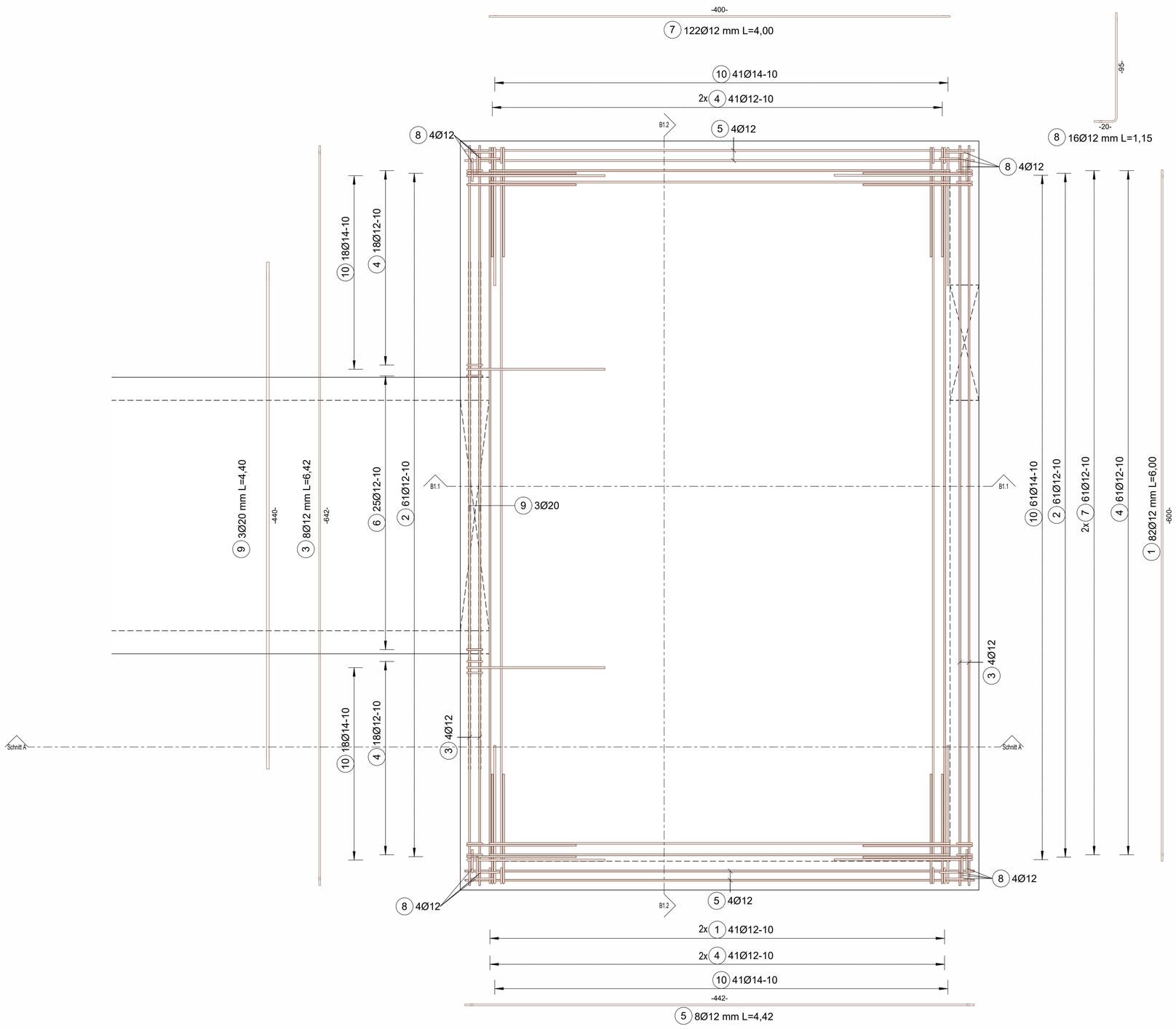
Unterstützungskörbe DBV

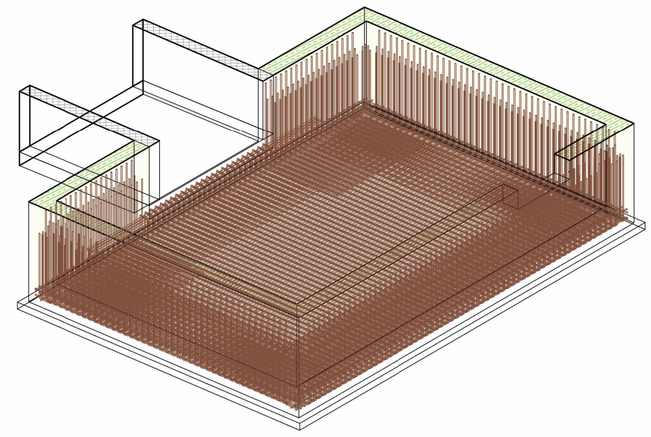
21 Stück BT-11
(a=0,700 m entspr. 0,71 Stück/m²)

Schnitt B1.2-B1.2 M 1:25



Grundriss Bodenplatte M 1:25





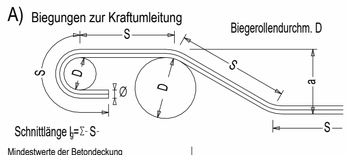
Zu dieser Zeichnung gehören :

Schalplan - Nr.: S01	Bewehrungsplan - Nr.:

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt 'Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 (01/2011)'

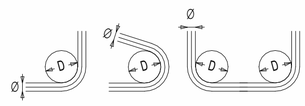
Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D_{min} ist EC 2, **Tabelle 8.1.DE** zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegungen zur Kraftumleitung



Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchm. D_{min} [mm]
>100mm und >7Ø	D_{min} = 10Ø
>50mm und >3Ø	D_{min} = 15Ø
≤50mm oder ≤3Ø	D_{min} = 20Ø

B) Konstruktive Biegungen



Stabdurchmesser Ø [mm]	Biegerollendurchm. D_{min} [mm]	
6, 8, 10, 12	4Ø	D_{min} = 40 mm
14, 16	4Ø	D_{min} = 64 mm
20, 25, 28	7Ø	D_{min} = 175 mm

Abstandhalter

nach dem DBV-Merkblatt: "Abstandhalter": DBV-40-L2/F, Typ B2
nach dem DBV-Merkblatt: "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)
Abstand in Längsrichtung: max. s_l= 50 cm, 4 Stück/m²

Betonfestigkeitsklasse und Expositionsklassen:	Betonstabstahl DIN 488:	Betonstahlmatte DIN 488-4:
C25/30 XC4,XF1,XA1,WA	B500B	B500A

Nach DIN EN 206: 2013 + A1:2016
Festigkeitsentwicklung des Betons: mittel
Festigkeitsverhältnis: $r = f_{cm,2} / f_{cm,28} \geq 0,30 < 0,50$

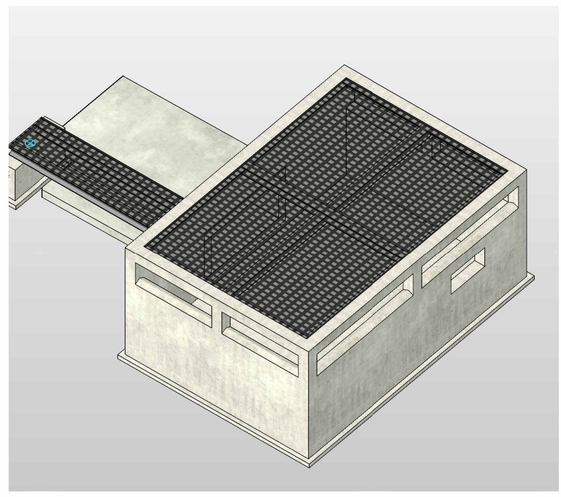
Besondere Anforderungen:

Betondeckung der Bewehrung in mm (c_v: Verlegemaß, Δc_{dev}: Vorhaltemaß)

		c_v	Δc_{dev}			c_v	Δc_{dev}
Boden.:	oben	40	15	Wände:	außen	40	15
	unten	40	15		innen	40	15
	seitlich	40	15		seitlich	40	15
Fund.:	oben			Balken:	oben		
	unten				unten		
	seitlich				seitlich		
Stützen:	außen			Decke:	oben	40	15
	innen				unten	40	15
	seitlich				seitlich	40	15

Stahlmaße sind Außenmaße

Plan nur gültig in Verbindung mit den Plänen vom Architekten bzw. Fachingenieur - Maße sind zu prüfen -



Index	Datum	Änderung	bearb.	gepr.

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

IBZ BERATENDE INGENIEURE
Trierer Straße 225
66663 Merzig
Telefon: (06861) 99 120-0
Telefax: (06861) 99 120-99
info@ibz-gmbh.de

Bauherr :	Kreisstadt Merzig	gez.:	07.04.2026 NFR
		bearb.:	07.04.2026 PNO
Projekt :	Gewässerausbau im Rahmen der Fremdwasserflechtung Fitten-Hilbringen 4.Bauabschnitt	valid.:	07.04.2026 PNO
		Projekt Nr.:	24-069
		Blattgröße :	0,65x0,70
Bauteil :	Entlastungsbauwerk RRB Bewehrung Bodenplatte	Blatt Nr.:	B/01
		Maßstab :	1:25

DER AUSFÜHRENDE IST VERPFLICHTET, ALLE BESTANDSMASSE UND PLANKOTEN VOR ARBEITSBEGINN ZU ÜBERPRÜFEN. DIESE ZEICHNUNG IST UNSER GEISTIGES EIGENTUM UND UNTERLIEGT DEM URHEBERRECHT. EINE VERVIELFÄLTIGUNG, AUSHÄNDIGUNG AN DRITTE PERSONEN ODER ÜBERLASSUNG AN KONKURRENZFIRMEN IST UNTERSAGT.