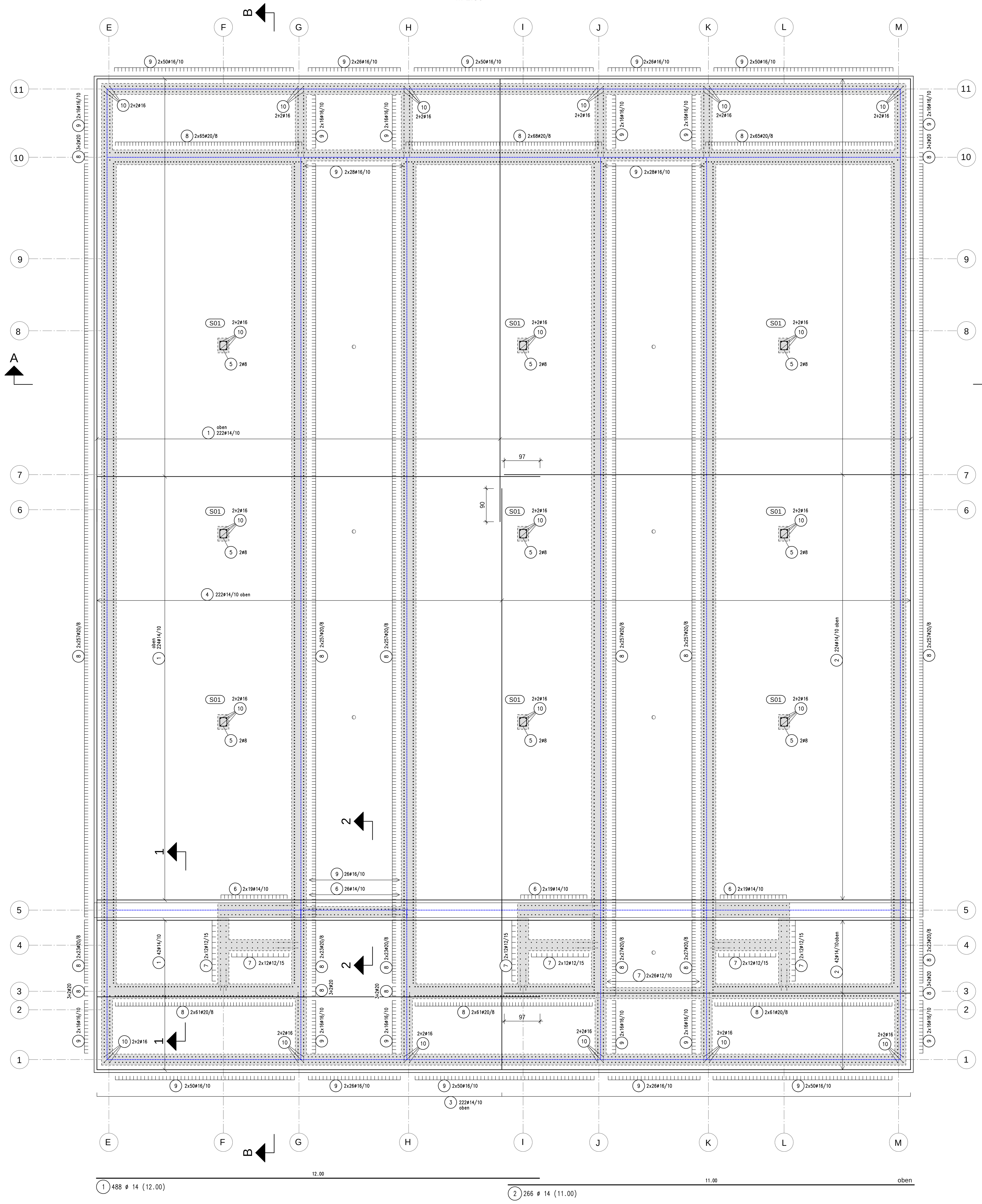
Grundriss - obere Bewehrung

M 1:50



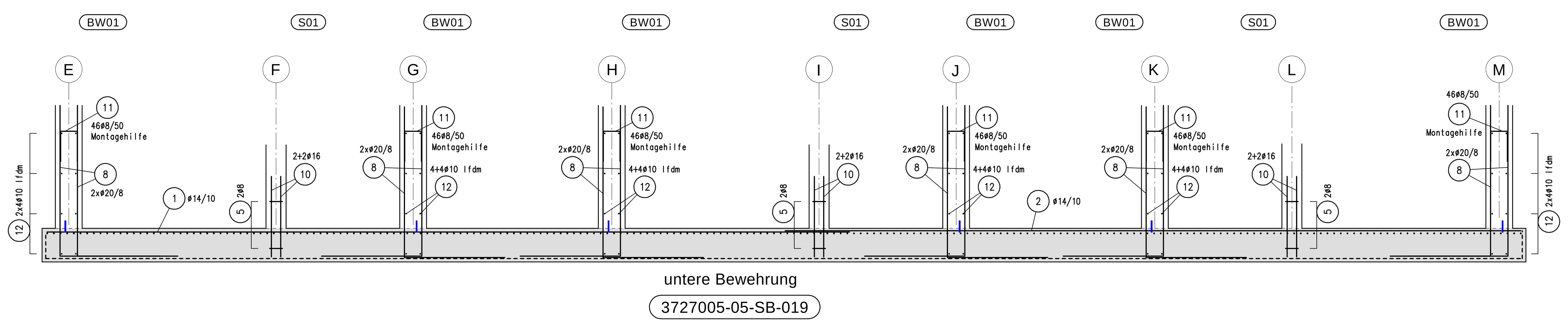
Übergreifungslängen ls :

unten - guter Verbund - Ø20 - 1,30 m

oben - mäßiger Verbund - Ø14 - 90 cm

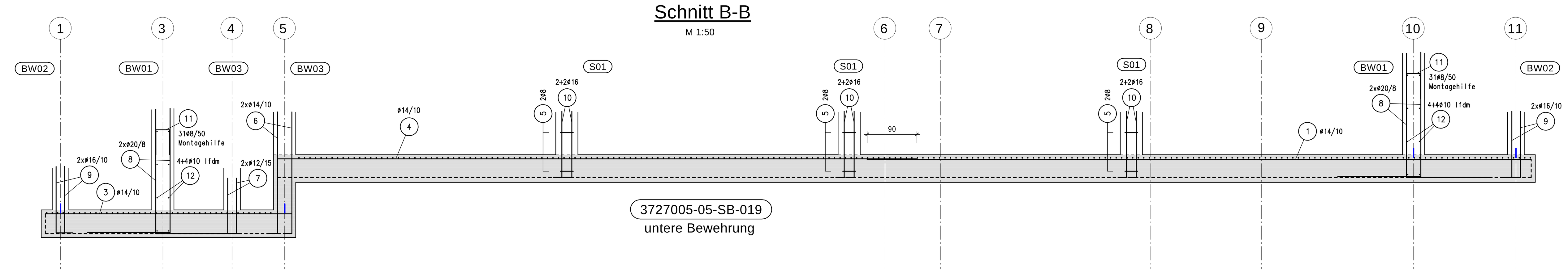
Schnitt A-A

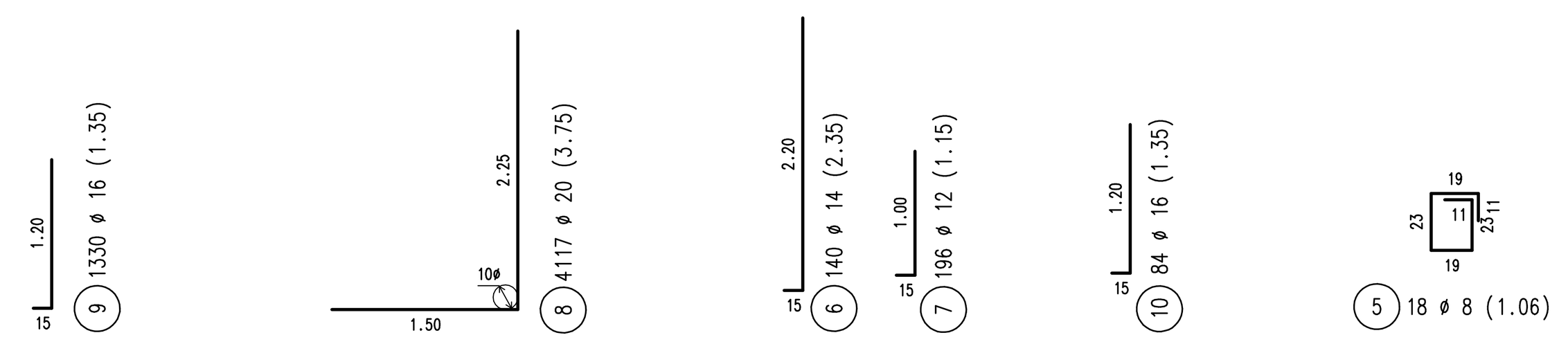
M 1:50



Schnitt B-B

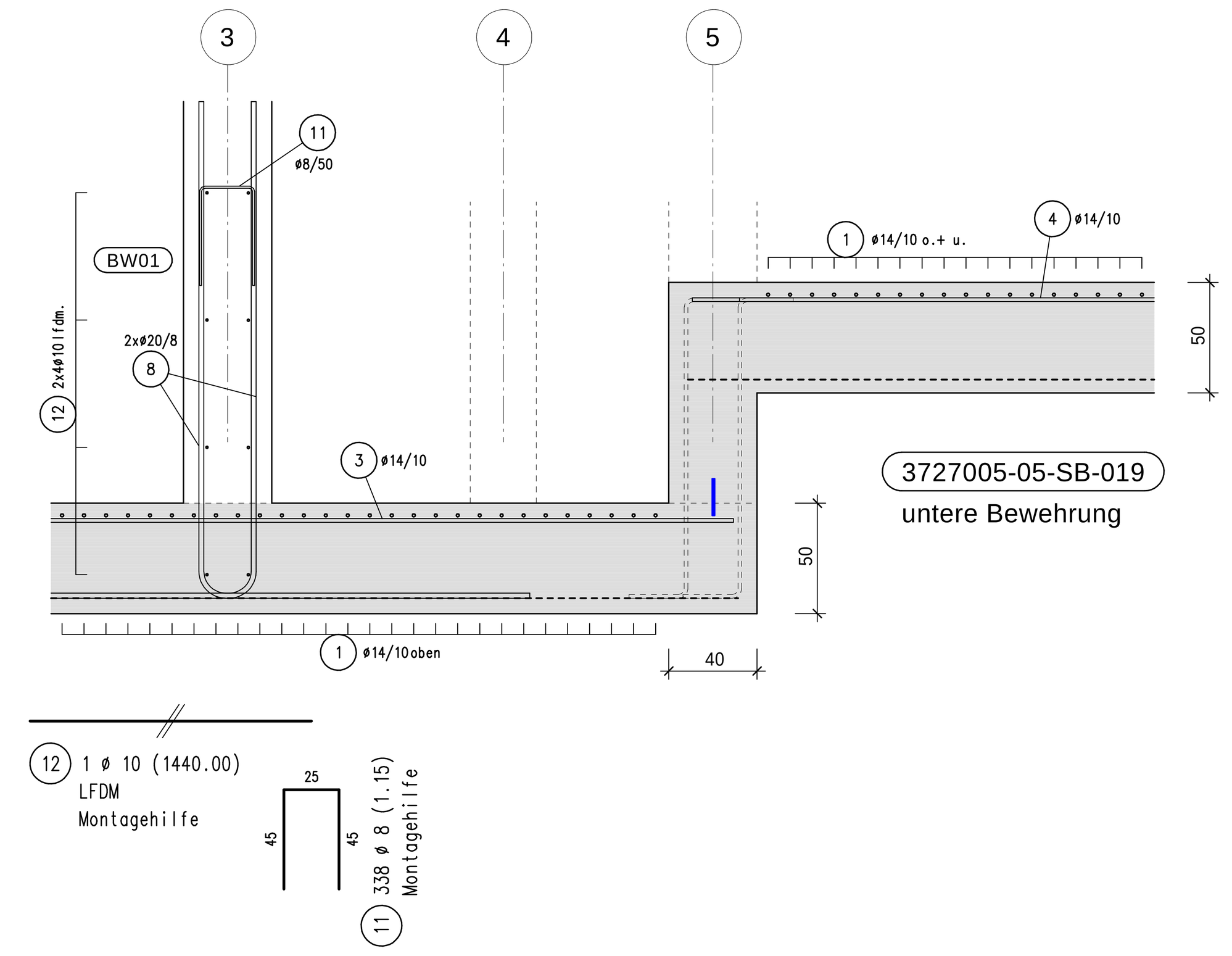
M 1:50





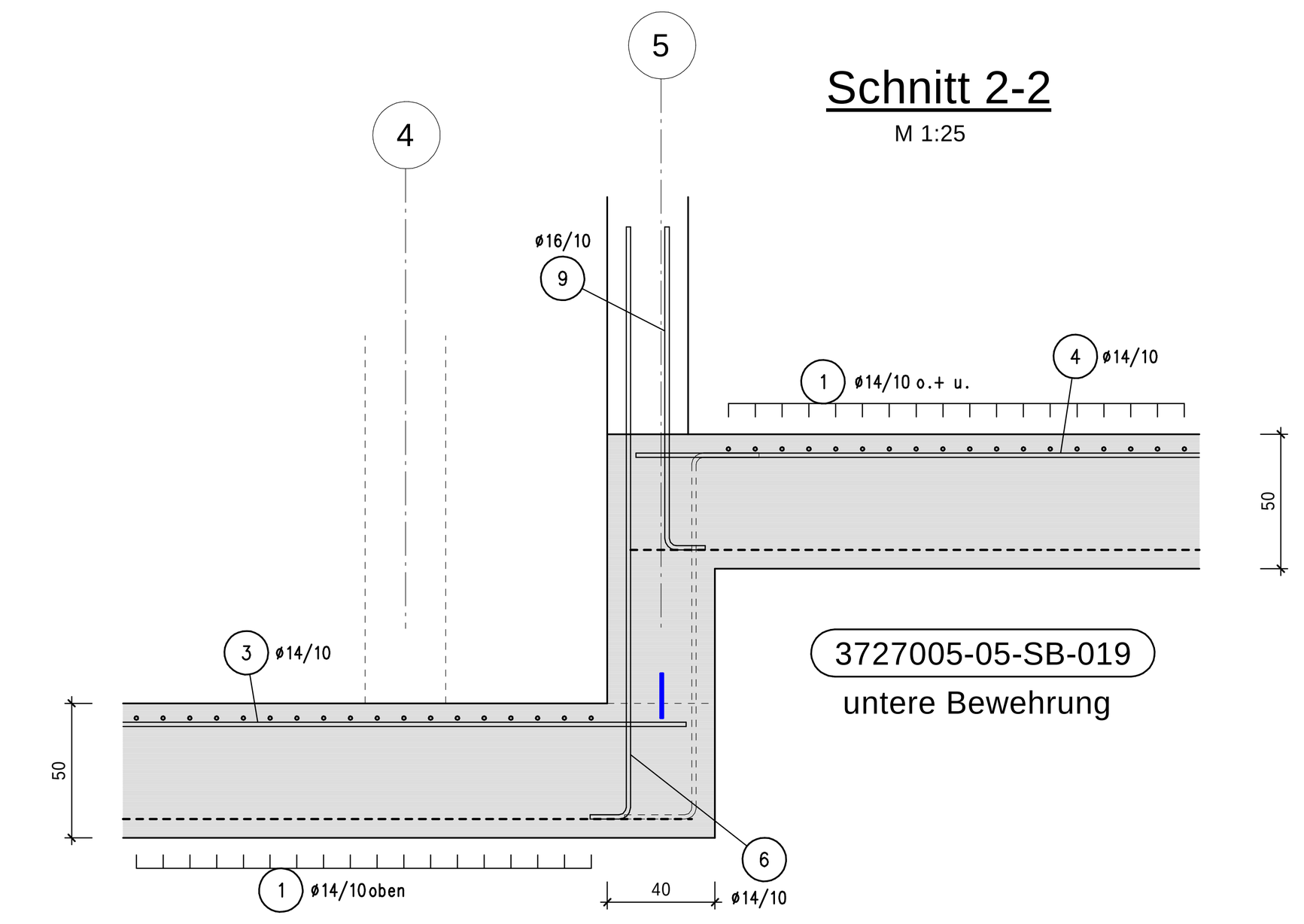
Schnitt 1-1

M 1:25



Schnitt 2-2

M 1:25



BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{br}

Stabkrümmungen: d_{br} = 15d_s = Normalfall *)

Haken: d_{br}=4d_s für d_s<20mm, 7d_s für d_s>20mm

Bügel

Stab-ø d_s in mm		Stab-ø d_s in mm	
6, 8, 10, 12	min d_{br} =150 mm	6, 8, 10, 12	min d_{br} = 40 mm ....
14, 16	min d_{br} =240 mm	14, 16	min d_{br} = 64 mm ....
20, 25, 28	min d_{br} =375 mm	20, 25, 28	min d_{br} =175 mm ....

*) Wird von d_{br}=15d_s abgewichen (möglich bzw. erforderlich in Sonderfällen, sh.DIN 1045-1, 12.3.1), Abweichungen angeben

Abstandhalter: Nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter" (Typ DBV - 55 - L2/F/T/A, Typ DBV - 55 - L2/F/T/A/Sichtbeton, DBV - 45 - L2/F/T/Sichtbeton)
Nach dem DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4, Anordnung)
Typgruppe B2

BETONGÜTEN nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Betonnachbehandlung nach DIN 1045-3 bzw. Richtlinie "Nachbehandlung von Beton" des DAfStb

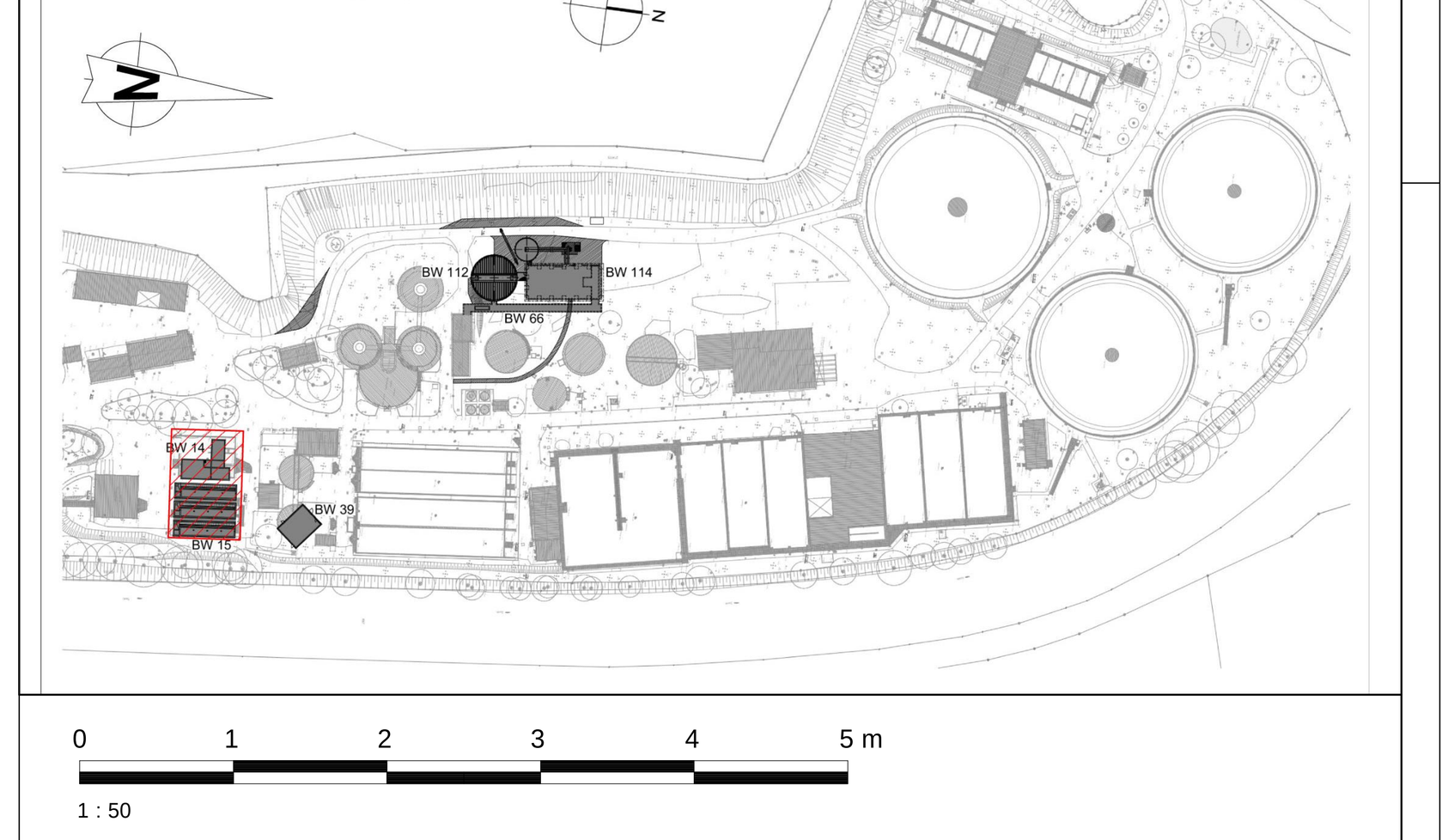
Festigkeits-, Expositionsklassen und Betondeckung (DIN EN 1992-1-1):

Bauteil	Festigkeits-klasse	XC	XD	XS	XF	XA	XM	Feuchtig-keitsklasse	Über-wachungs-klasse	weitere Anforder.	Betondeckung c [cm] unten / außen	oben / innen	seitlich
Bodenplatte *	C35/45	3	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,0	5,5	5,5
Tauchwand / Stützen	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,5	5,5	5,5
Außenwand *	C35/45	4	3	-	3	2	-	WA	2	WU	5,5	5,5	5,5

*) Verwendung von langsamerhärtenden Zement

BETONSTAHL nach DIN 488	Betonstahl	B500 S	B500 M
	Duktilität	A+B	A

Übersichtslageplan



Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

Höhenbezug ± 0.00 m = 464.50 m DHHN2016 Lagebezug: ETRS89-UTM32

Index	Änderungsbeschreibung	Datum	Gez.
a	Separierung der unteren Bewehrung auf Plan SB-019, Bewehrungsgrad Wandanschlüsse erhöht	21.03.24	Ki

AVS ABWASSER VERBAND SAALE
Uferstraße 55
95028 Hof
Tel. 09281 - 7180
Fax. 09281 - 718114

Projekt
Kläranlage Hof - Neubau Sandfang
BW 15 - Sandfangbecken

Darstellung
Bewehrungsplan - Bodenplatte, obere Bewehrung
Grundriss, Schnitte

Leistungsphase
LP5 - Ausführungsplanung

Objektplanung
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH — BORN | ERMEL | Ingenieure
Büro IPU - Dresden
Schachtstraße 1 · 01705 Freital
Tel. (0351) 64987-0 · Fax (0351) 64987-99
ipu@born-ermel.de · www.born-ermel.de

Tragwerksplanung
BSC Ingenieurbau- u. Tragwerksplanung KG
BSC Bauplanung Sachsen Consult GmbH & Co.
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

Maßstab		Datum	Name
wie angezeigt	gez.	30.03.2023	MK
	bearb.	21.03.24	MH
	geprüft	12.03.2024	B/E
Plangröße siehe Planrand	Projektnr.	3727001	

Zeichnungs-Nr. 3727005-05-SB-015 — Index a

1189 x 841
ISBCAD