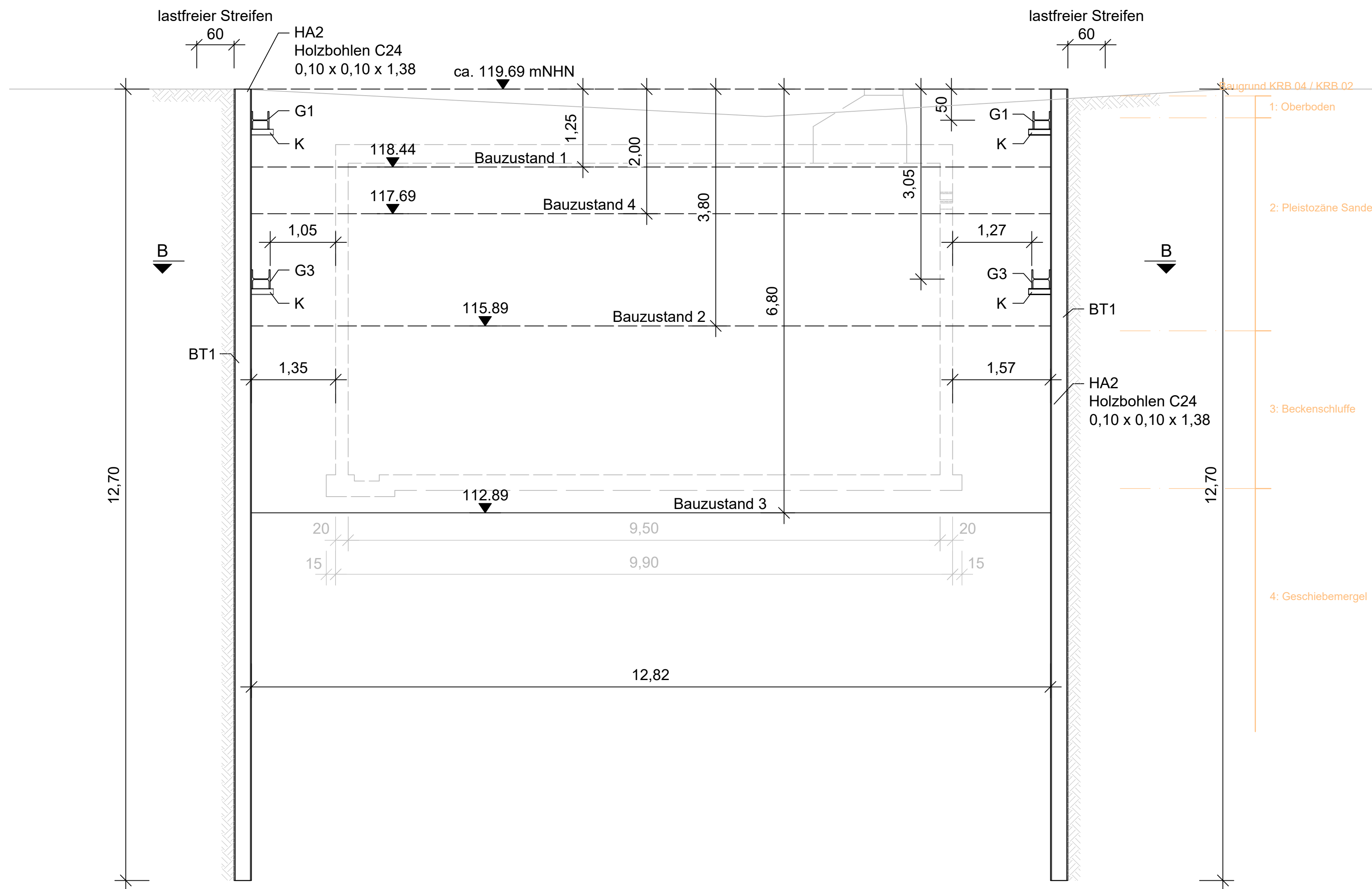
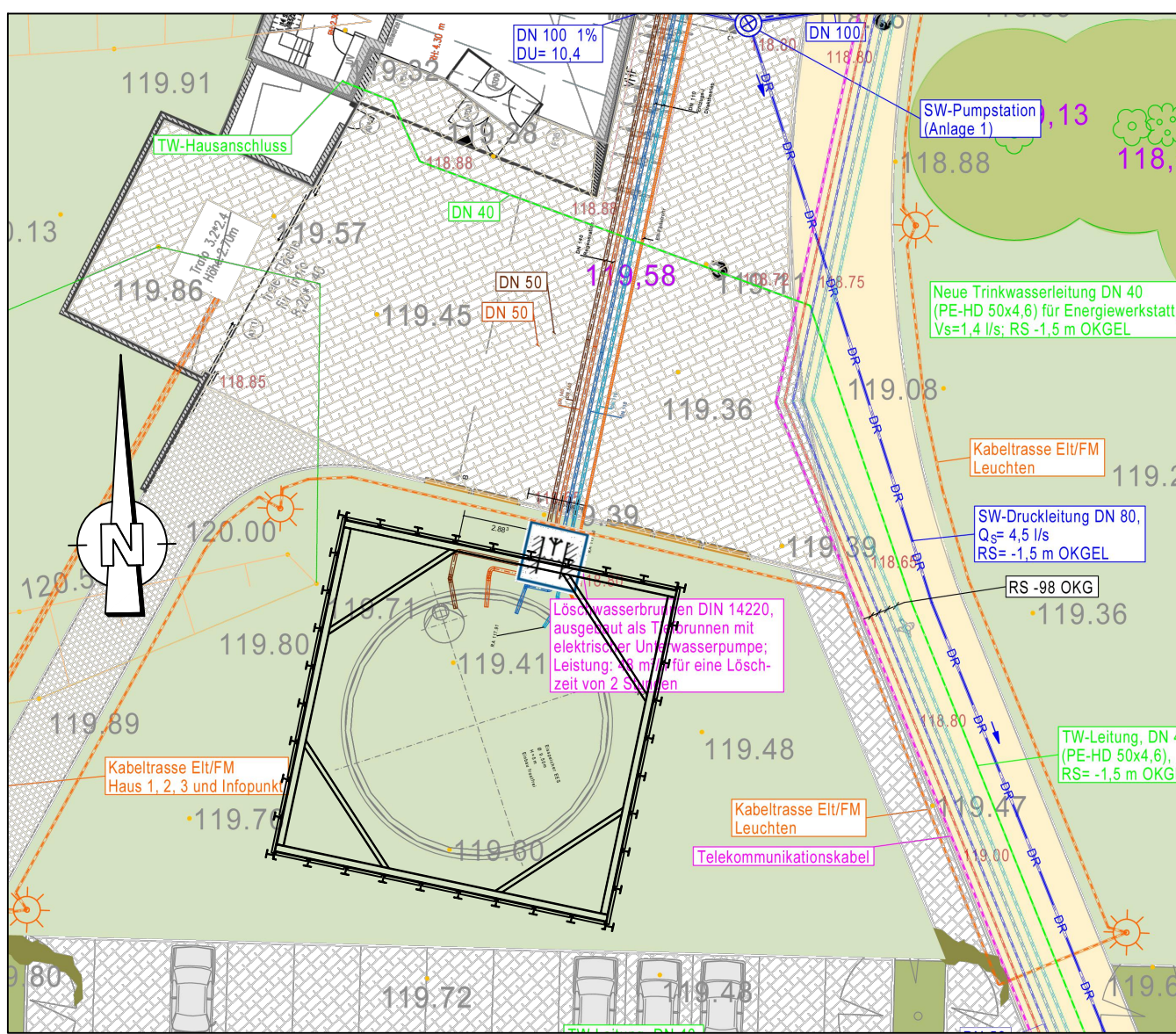


Schnitt A-A
M 1:50



Lageplanausschnitt
M 1:250



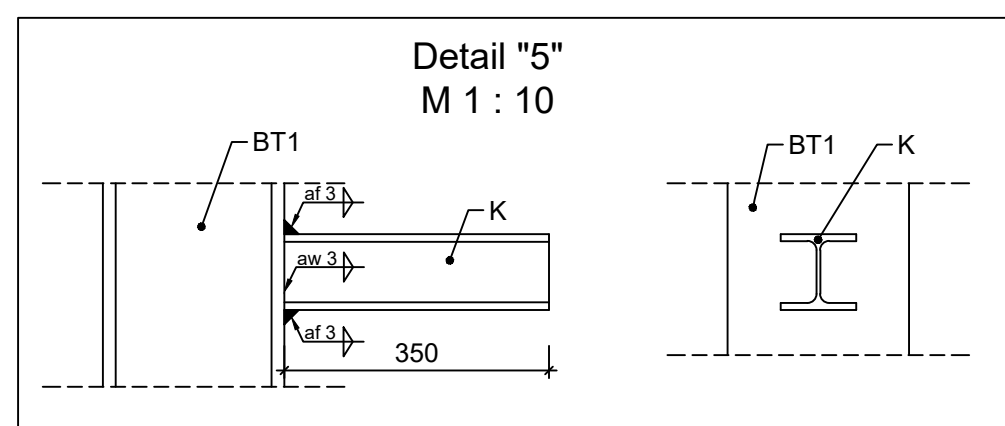
Kurzbeschreibung Bauzustände

Bauzustand 1: Einbau Gurtung und Steifen obere Lage

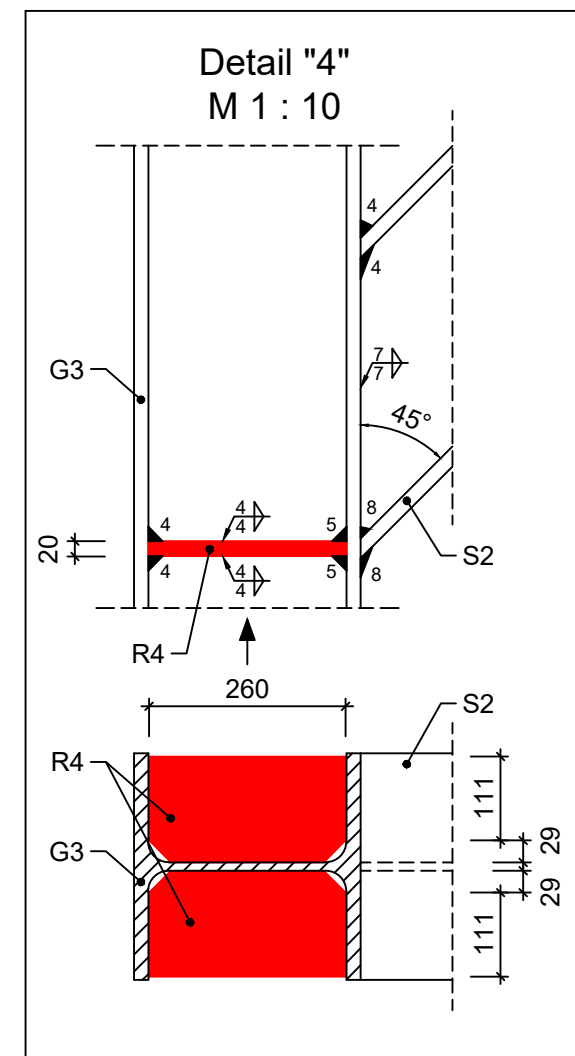
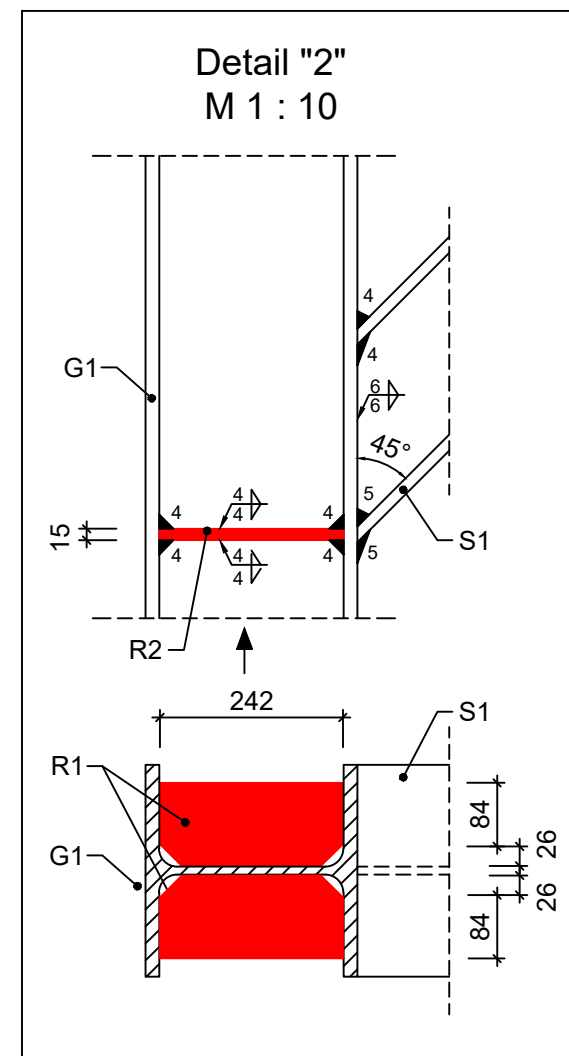
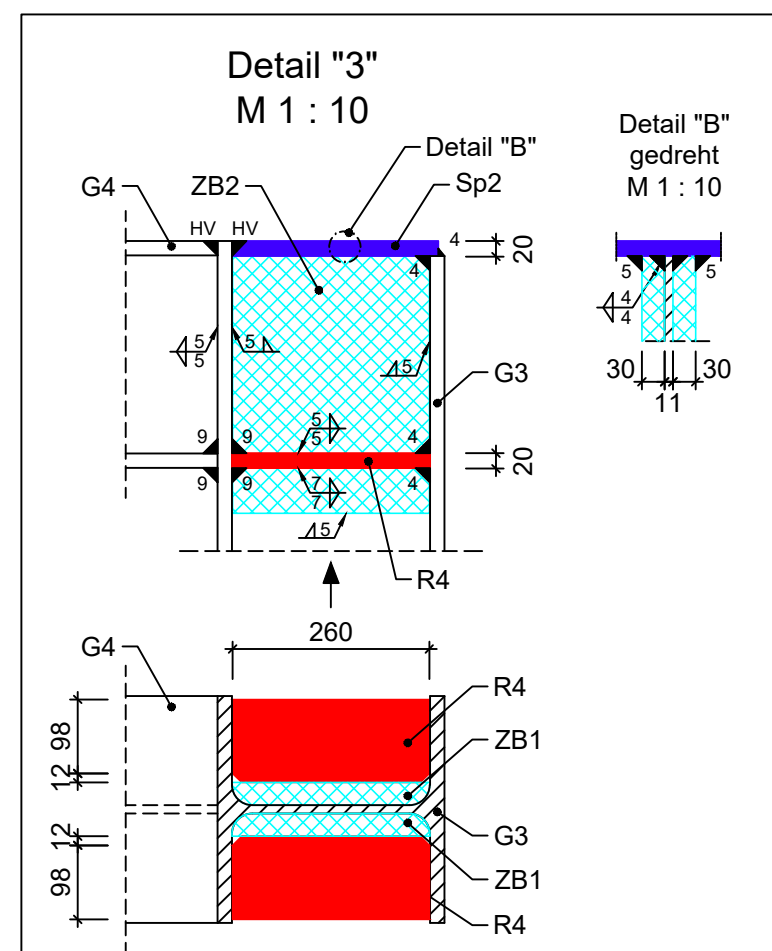
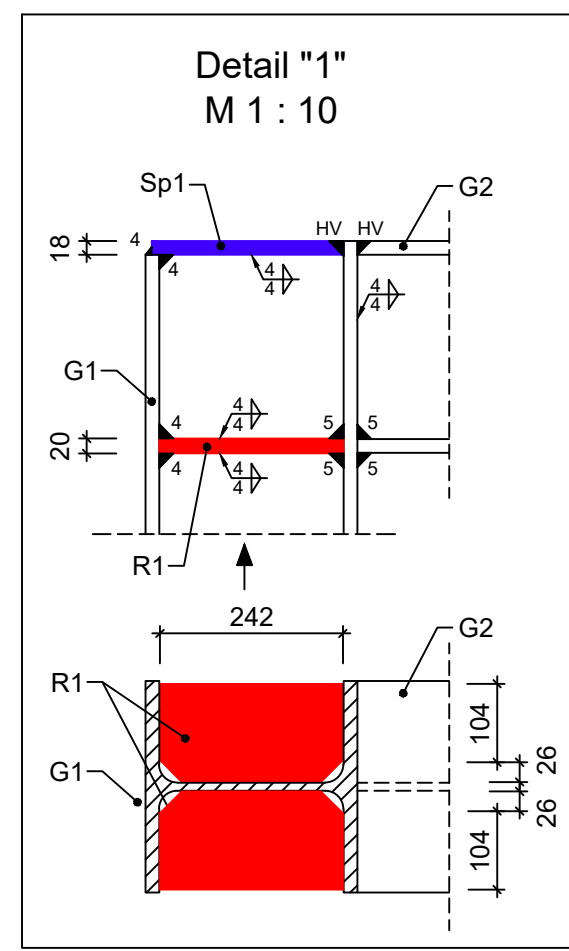
Bauzustand 2: Einbau Gurtung und Steifen untere Lage

Bauzustand 3: Herstellung Bauwerk Eisspeicher (separate Planung) inkl. Sauberkeitsschicht und Frostschutz- bzw. Ausgleichsschicht

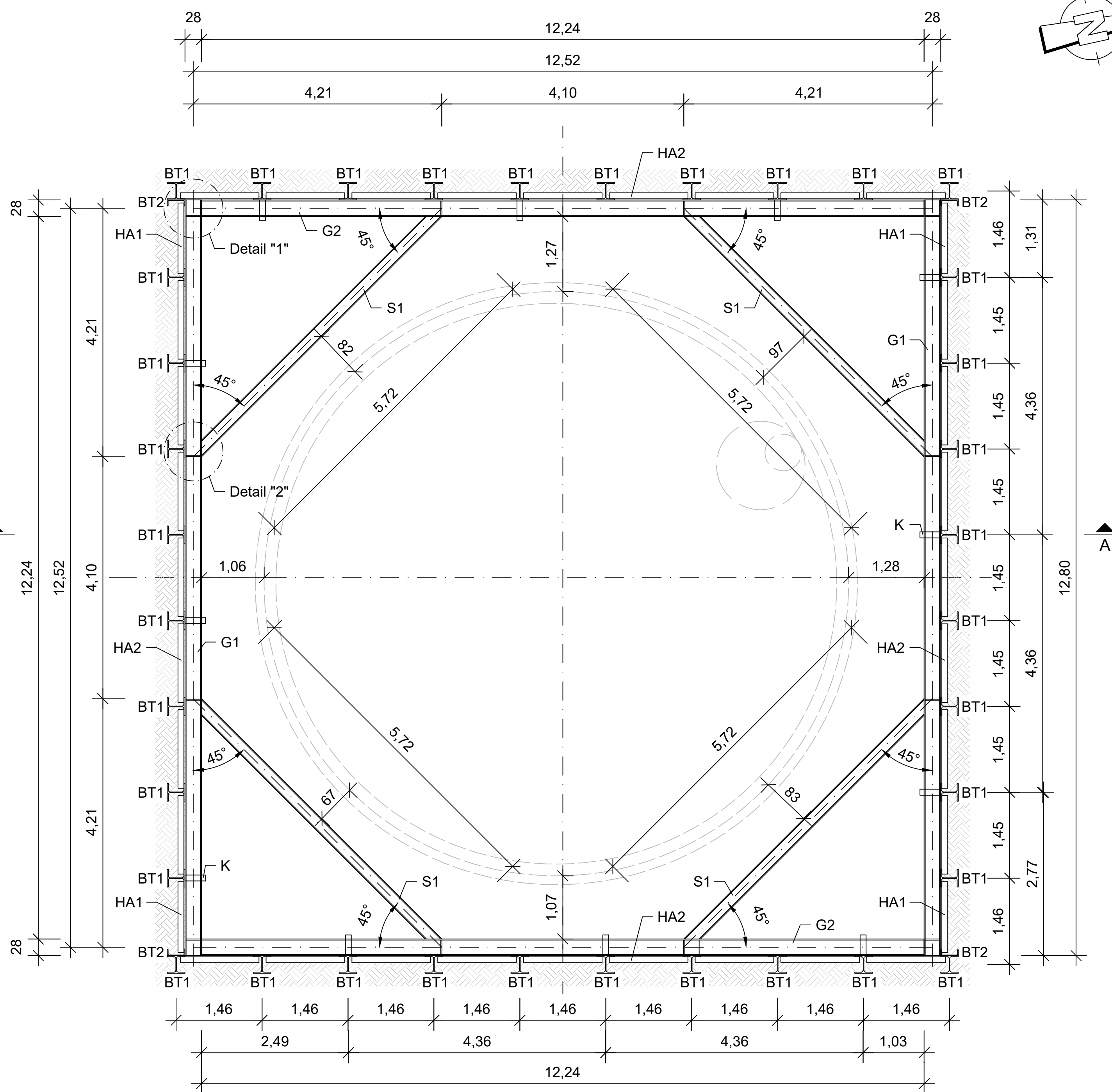
Bauzustand 4: Verbindung Baugrube mit Leitungsgraben (separate Planung) zur Herstellung Anschlüsse Leitungen an Eisspeicher. Hierfür wird keine Gurtung mehr benötigt und kann vollständig zurückgebaut werden.



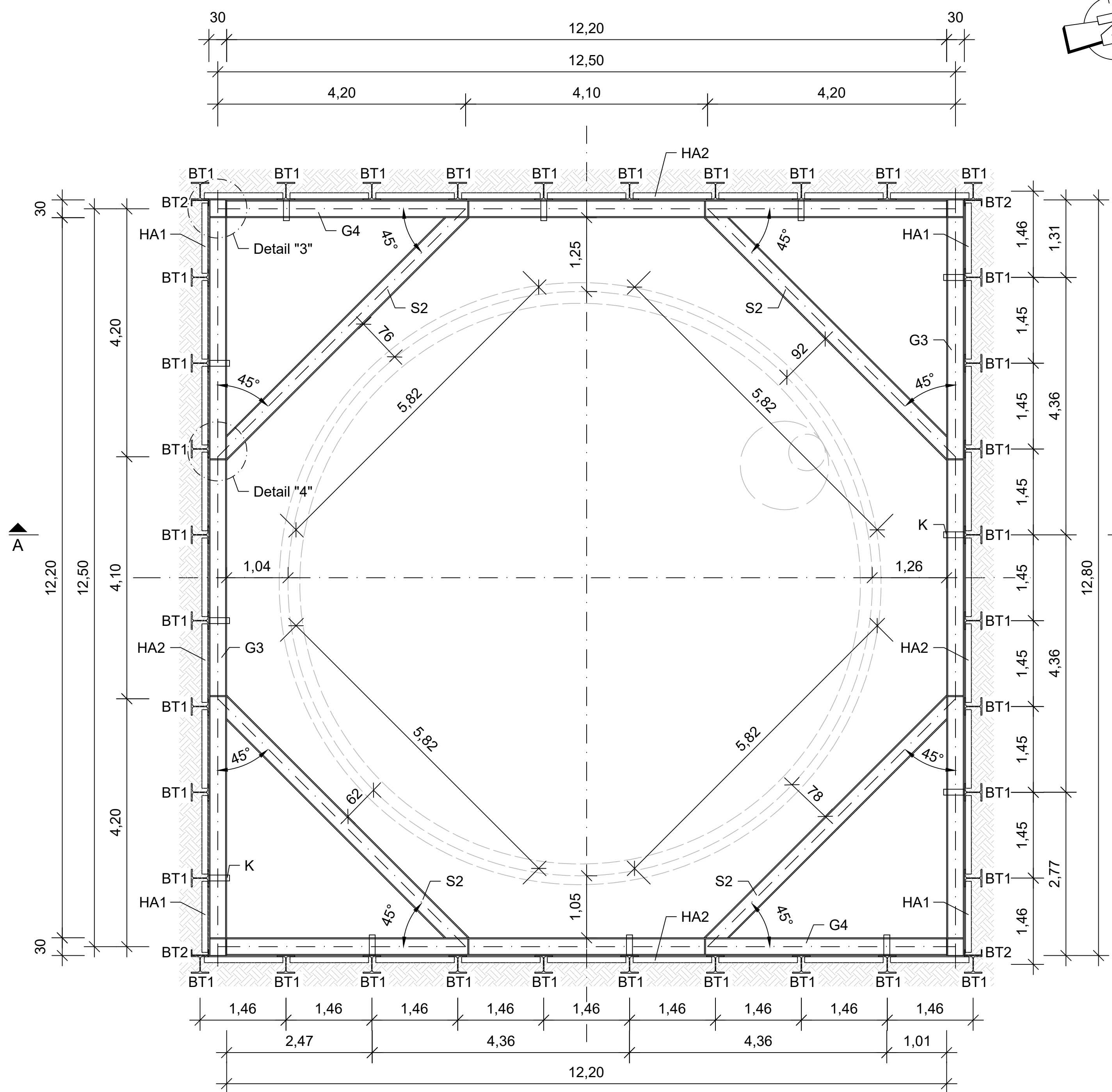
Legende:
R = Rippe
Sp = Stirnlage
ZB = Zusatzblech



Draufsicht
M 1:50



Schnit B-B
M 1:50



Materialbedarf Bohlträger Baugrube					
Pos.	Profil	Anzahl	Länge (m)	Gesamtlänge (m)	Gesamtmasse (t)
BT1	HEB 300	36	12,70	457,20	117,00
BT2	UPE 300	4	12,70	50,80	44,40
					2,28

Festigkeit Bohlträger: S235

Materialbedarf Gurtung Baugrube					
Pos.	Profil	Anzahl	Länge (m)	Gesamtlänge (m)	Gesamtmasse (t)
G1	HEB 280	2	12,80	25,60	103,10
G2	HEB 280	2	12,24	24,48	103,10
G3	HEB 300	4	12,80	51,20	117,00
G4	HEB 300	4	12,20	48,80	117,00

Festigkeit Gurtung: S235

Materialbedarf Steifen Baugrube					
Pos.	Profil	Anzahl	Länge (m)	Gesamtlänge (m)	Gesamtmasse (t)
S1	HEB 200	4	5,72	22,88	61,30
S2	HEB 300	4	5,82	23,28	117,00

Festigkeit Steifen: S235

Materialbedarf Konsole					
Pos.	Profil	Anzahl	Länge (m)	Gesamtlänge (m)	Gesamtmasse (t)
K	HEA 100	24	0,35	8,40	16,70

Festigkeit Konsole: S235

Stückliste Bleche			B x L x T
Pos.	Anzahl		
Sp1	4		200 x 254 x 18
Sp2	4		300 x 273 x 20
R1	4		130 x 242 x 20
R2	8		110 x 242 x 15
R3	4		110 x 250 x 20
R4	8		140 x 250 x 20
ZB1	8		350 x 250 x 30

Holzliste für Ausfachung Baugrube					
Pos.	Anzahl	Länge (m)	ca. Höhe (m)	Dicke (cm)	auszufachende Gesamthöhe (m)
HA1	4	1,20	6,80	0,10	27,20
HA2	32	1,38	6,80	0,10	217,60

Allgemeine Hinweise

Alle Maße sind vor der Bauausführung in der Örtlichkeit zu prüfen.

Vor Beginn der Bauarbeiten ist die genaue Lage von eventuellen Kanälen und Leitungen festzustellen und ggf. durch Suchschürfe zu erkunden. Im Baugrubenbereich vorhandene Leitungen sind umzuverlegen. Es ist zu prüfen, ob eine Geländeüberprüfung auf Kampfmittel durchzuführen ist.

Eine Beweissicherung im gesamten Baufeld, an den angrenzenden Bauwerken und Bauteilen wird zwingend empfohlen.

Der Bodenaushub darf dem Einbohlen nicht in unzuträglichem Maße vorausseilen.

Hier sollte ein Maß von 1,00 m nicht überschritten werden.

Die Holzausfachung ist mit Hilfe von Keilen kraftschlüssig an das dahinterliegende Erdreich zu pressen, damit ein dichter Anschluss zwischen Baugrubenwand und Erdreich entsteht. Die Keile sind gegen Herausfallen zu sichern.

Hinweise zu zulässigen Verkehrslasten

Für alle Baugrubenwände ist ein lastfreier Streifen von 0,60 m einzuhalten.

Mit den statischen Berechnungen wurde ein Bagger bzw. Hebezeug mit einem Gesamtgewicht von 50 t bzw. einer Gesamtlast von 500 kN berücksichtigt. Der Bagger bzw. das Hebezeug müssen dabei ebenfalls einen Abstand von mind. 0,60 m zur Hinterkante der Baugrubenwand einhalten.

Hinweise zu den Aussteifungsrahmen

Für die Aussteifungsrahmen werden liegende Profile eingebaut. Diese werden auf Konsolen gelegt, welche an den Bohlträgern angeschweißt sind. Die Gurtungen sind konstruktiv mit jeweils 2 Kehlnähten 4 mm, Länge 290 mm an die Bohlträger anzuschweißen.

In statischer Hinsicht geprüft
zugl. Prüfbericht: H25002-01
Dipl.-Ing. Hans Hartmann,
Daniel-Vordröge-Str. 1, 06150 Halle (Saale)

Halle, den 04.02.2025
Der Prüfer
[Signature]

BAUHERR: Stadt Großraschen Seestraße 16 01983 Großraschen Telefon : 035753 27-0 Telefax : 035753 27-638		REG.-NUMMER:	
		bearbeitet	
		geprüft	
		Dr. des.	Unterschrift
AUFTRAGNEHMER: G.U.B. Ingenieur AG Gartenbergplatz 1c 04103 Leipzig Telefon : 0341 23102-0 Telefax : 0341 23102-23 Internet : www.gub-ing.de E-Mail : info@gub-ing.de		PROJEKTNUMMER: LPB 24 0712	
		bearbeitet	08.01.2025 Menzies
		gezeichnet	08.01.2025 Menzies
		geprüft	08.01.2025 Wagner
		08.01.2025 gez. Wagner	
PROJEKT: IBA-Terrassen in Großraschen, Energiewerkstatt Baugrube Eisspeicher		Dr. des.	1 : 50 / 1 : 250
		Maßstab (m, cm):	
		Plan-Nr.:	A_01
		Blatt-Nr.:	1/1
PLANNHALT: Baugrubenverbau		ENTWURFS- UND GENEHMIGUNGSPLANUNG	
		Datum: Baugrubenverbau_2025.dwg	
		Format: 970 mm x 598 mm - 0,58 m²	
		Pflanze: Pflanze	

Das oben bezeichnete Original trägt die Originalunterzeichnung.

Das beim Planentwurf benutzte Original liegt den Originalzeichnungen bei.