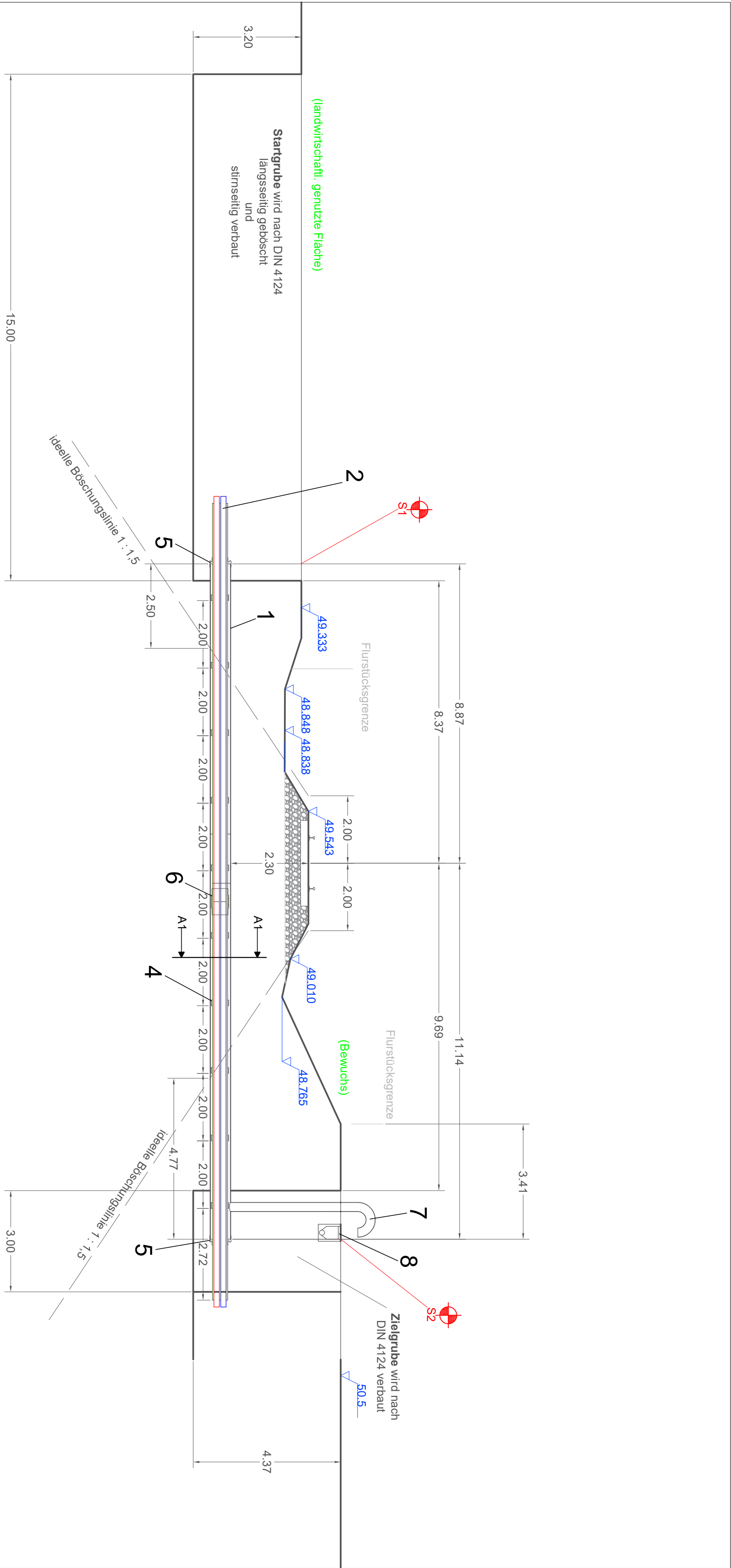
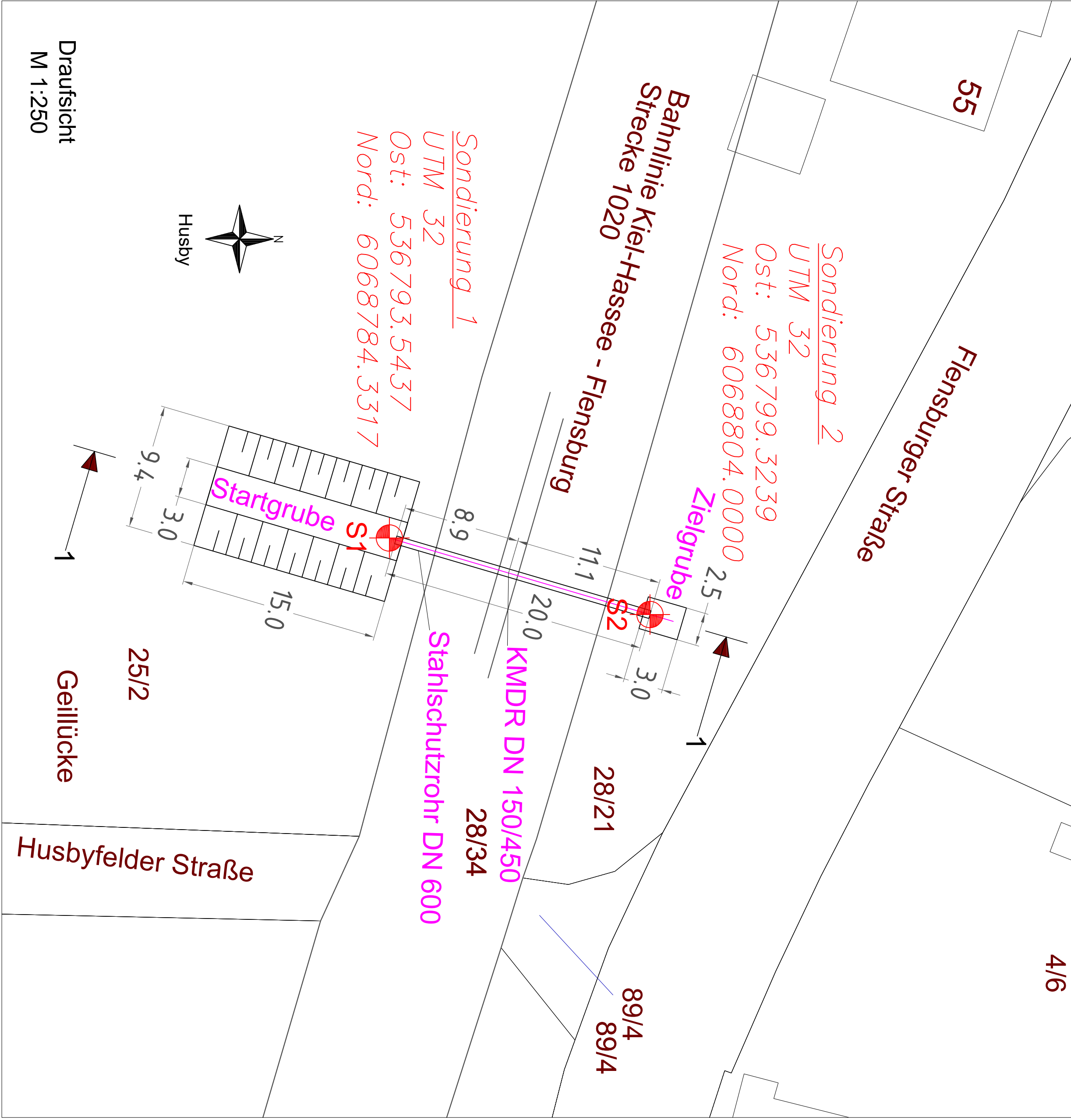




Schnitt 1 - 1
M 1:100



Legende

- 63.407 Höhenangabe in m im DHHN2016 (Achtung: noch nicht überprüft)
- S1, S2 Sondierungen
- 2.25 Maßangabe in Meter
- 1 Manleirohr: Stahlmanleirohr DN 600 (Strang 1 und Strang 2)
- Werkstoff P355NHNH1.3 nach DIN EN 10217.3

2 Produktrohr: KMR-Fernwärmrohr DN 150/450 (als Doppelrohr)

3 Lecküberwachungssystem

Mind. gemäß den Anforderungen EN 15695-1 bestehend aus einem geschlossenen HD-PE-Schutzrohr-mantel mit innenliegenden wasserführenden Heizleitungen (Stahl-Mediumrohre), HD-PE-Schutzrohr- u. Stahlmediumrohr sind über einen Ringspalt mit einer Polyethylen-Hartschaumverbunddämmung kraftschlüssig miteinander verbunden.

zur Indikation von Feuchte im KMR-Fernwärmrohr der Position 2
werkmäßig in das Produktrohr mit eingeschäumt

Vorlauf unten, Rücklauf oben

4 Gleitkufen

Außendurchmesser PEHD-Mantel = 450 mm

metallfrei,

Wandstärke PEHD-Mantel = 5,2 mm

57 mm Steghöhe

Außendurchmesser Mediumrohr = 168,3 mm

Wasserdichte, elastische Abschlussmanschette mit Chromnickelspannbandern

Wandstärke Mediumrohr = 4,0 mm

6 Nachdämmung des KMR-Rohres inkl. vernetztem Wurfrohr und PUR-Schaum

Material Mediumrohr mind. P235TR nach EN10217-1, Lieferbedingungen nach DIN EN 10217-1

7 Steigrohr, Entwässerung

Abnahmeprüfzeugnis Mediumrohr nach EN 10204-3.1

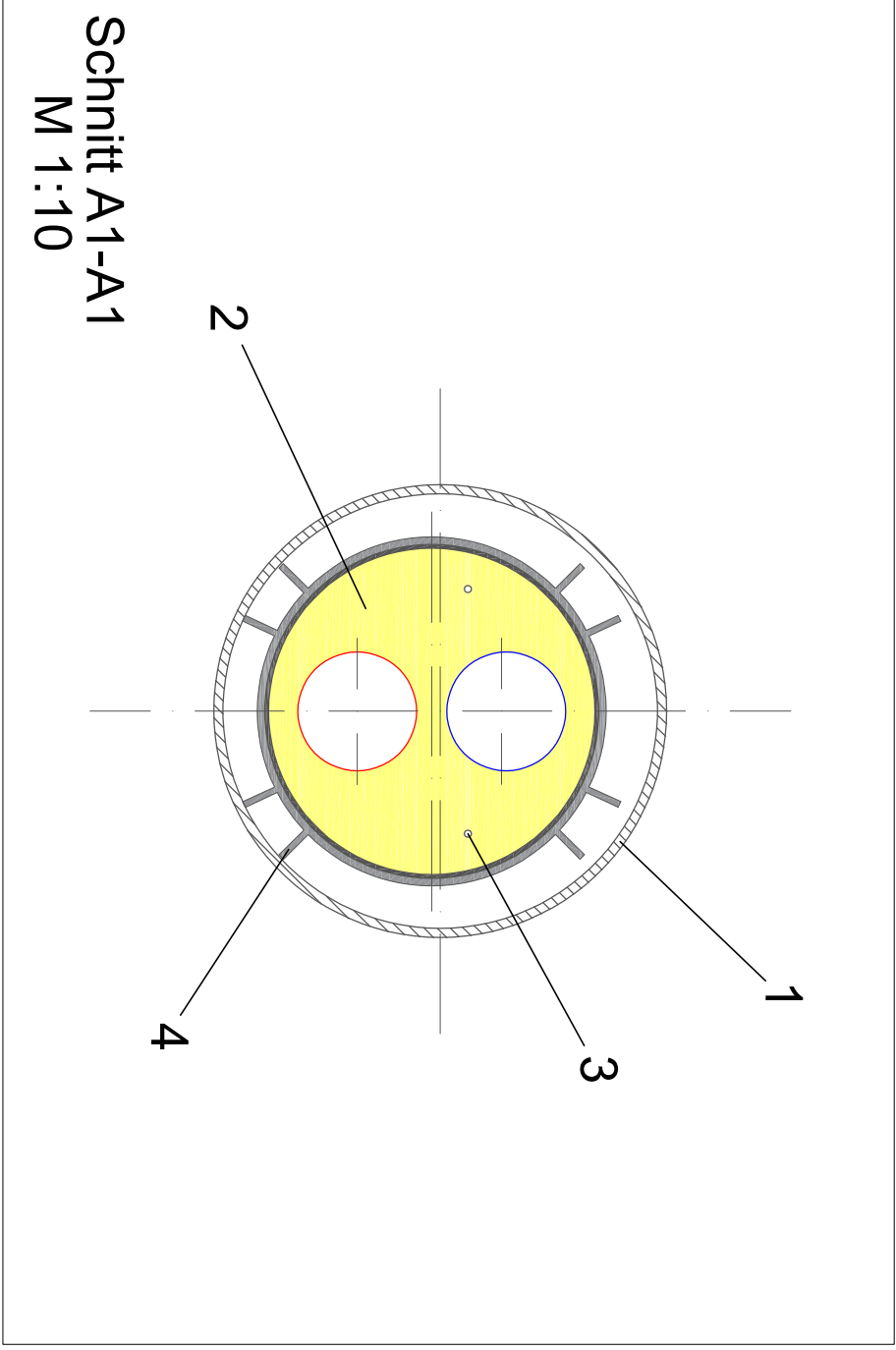
Außendurchmesser = 273 mm

max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur = +85°C/+65°C, max. Vor-/Rücklaufdruck = 16 bar

Korrosionsschutz durch Polyethylen-Ummantlung nach DIN 30670 mit 2 mm Stärke

Betriebsbedingungen der KMR-Fernwärmebohle:

8 Punktablauf mit Anschluss an die Vorlauf



PLAN		Diplom - Ingenieur (FH)		Art der Diet 64 24855 Badlingsted	
Raif Schobries		Kunde		Tel.: +49 - (0) 175 22 44 512	
A 1		Maßstab: angegeben		Mail: r.schobries@plan-g.com	
e		Baum: 06.07.26		Blattgröße: 0,5 m²	
d		Geogr: 06.07.26		Benennung	
c		Frisp: 06.07.26		Entwurf Bahnkreuzung Husby	
b		Projekt Nr.		Längs-, Querschnitt u. Draufsicht	
a		821/23		Zeichnungsnummer	
Änderung		Datum		821 26 100	
Name		Urspr.:		1/1	
Ers. f.:		Ers. d.:			

PLAN		Diplom - Ingenieur (FH)		Art der Diet 64 24855 Badlingsted	
Raif Schobries		Kunde		Tel.: +49 - (0) 175 22 44 512	
A 1		Maßstab: angegeben		Mail: r.schobries@plan-g.com	
e		Baum: 06.07.26		Blattgröße: 0,5 m²	
d		Geogr: 06.07.26		Benennung	
c		Frisp: 06.07.26		Entwurf Bahnkreuzung Husby	
b		Projekt Nr.		Längs-, Querschnitt u. Draufsicht	
a		821/23		Zeichnungsnummer	
Änderung		Datum		821 26 100	
Name		Urspr.:		1/1	
Ers. f.:		Ers. d.:			

„Unberechnetzwerk nach DIN ISO 18016 beachten“ Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
Ohne unsere Zustimmung darf sie weder veröffentlicht, vervielfältigt, geteilt, Dritten zugänglich gemacht, noch für einen anderen als den beauftragten Zweck benutzt werden.