

Anlage 11: Rohrblock

Projekt PGV: Netzanschluss EKZ UW Kindhausen

110-kV-Leitung Volketswil - Kindhausen (L0378)

110-kV-Leitung Aathal – Kindhausen (L0379)

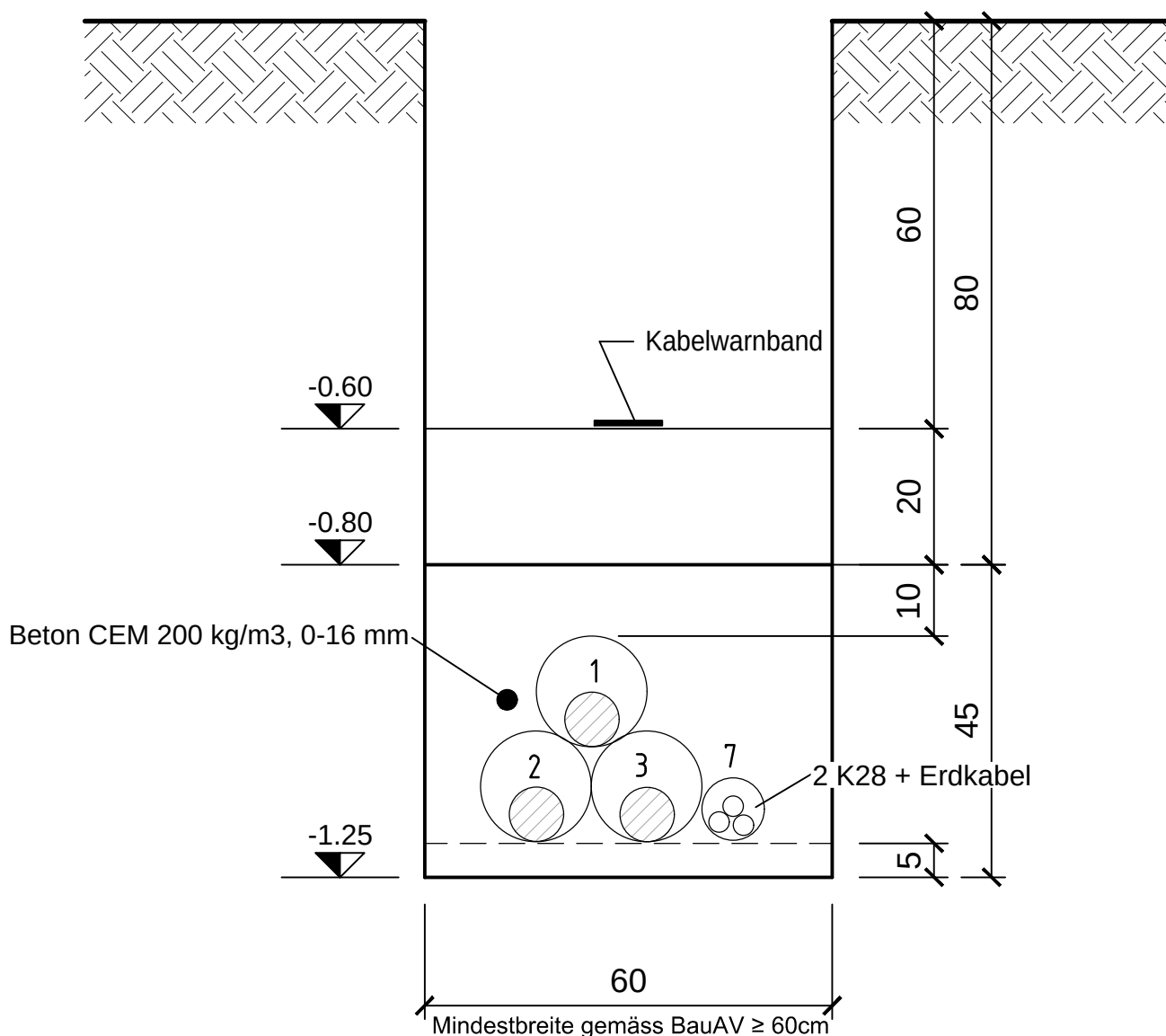
Inhaltsverzeichnis

1	110-kV Kabelrohrblock Einzelstrang RBE	Axpo014175
2	110-kV Kabelrohrblock Doppelstrang RBD	Axpo014176
3	Muffenschacht MSD-G, Schalungsplan	Axpo014840
4	Kalibrierschacht KBS	Axpo011508
5	Bridenschacht BSE	Axpo011507
6	Kabelhochführung	Axpo011509
7		
8		
9		
10		
11		

Nummer EE01461

David Bugmann
Projektleiter Leitungsbau

KRB Einzelstrang, 1:10



Rohre Nr. 1, 2, 3 : LDPE 163/148 mm
Rohr Nr. 7 : LDPE 92/80 mm

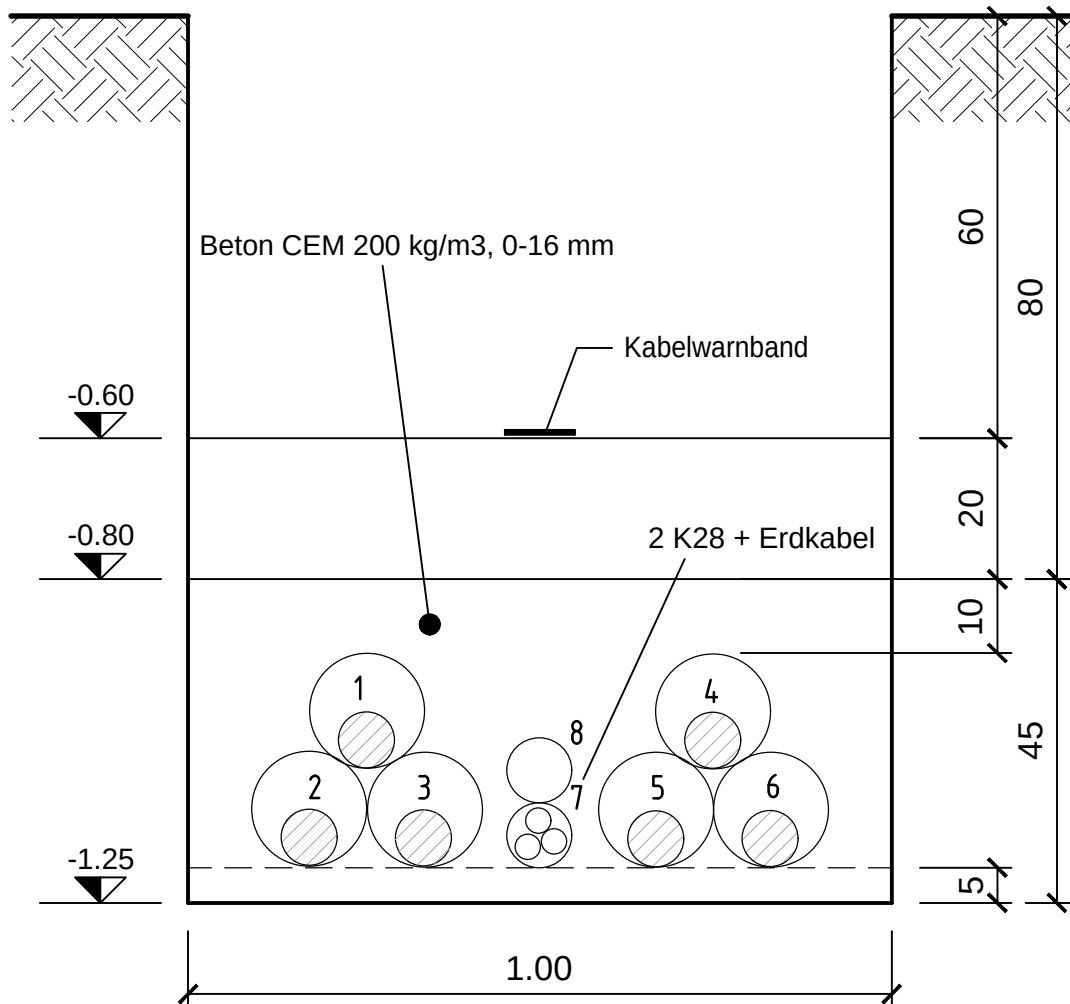
Aenderung	Rev.Stand		Aend.Nr.	02	Erstellt		Geprüft		Freigegeben	
Beschreibung	Rohrnummer Nr. 4 an Nr. 7 geändert				01.02.2021	mpab	07.02.2021	7giro	07.02.2021	slk
Zust.Stelle: EEL-B		Status:			Entstand aus: Ersatz für:		Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.			
Normplan										
110-kV-Leitung Kabelrohrblock Einzelstrang RBE							Fachmodul	Erstausgabe	Datum	PKZ
								Erstellt	12.06.2020	mpab
								Geprüft	12.06.2020	7giro
								Freigegeben	12.06.2020	slk
								AutoCAD		
							Massstab 1:10			
							Fremdplan Fa.:			
							Nr.:			
Normbauwerk							Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1	
					Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		AXPO 014175			



Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 014175

KRB Doppelstrang, 1:10



Rohre Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6: LDPE 163/148 mm
Rohre Nr. 7, 8: LDPE 92/80 mm

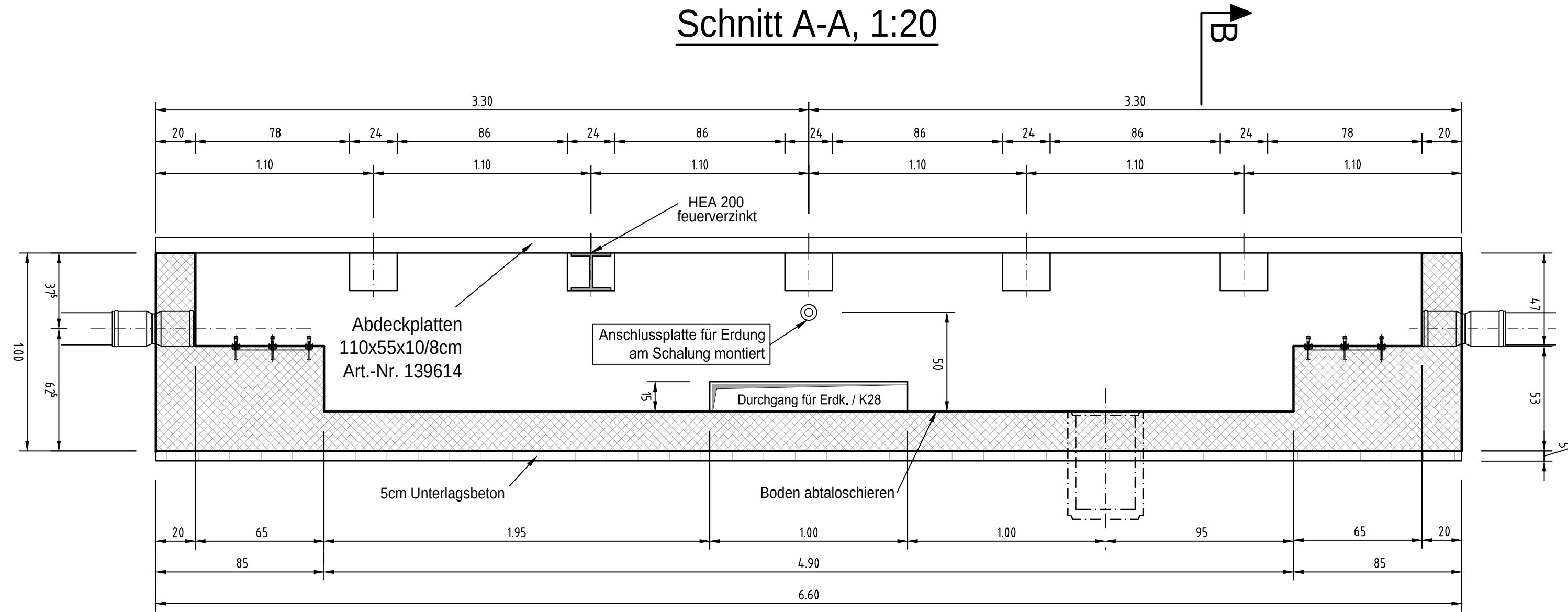
Aenderung	Rev.Stand	01	Aend.Nr.		Erstellt	Geprüft		Freigegeben							
Beschreibung	Anordnung der KSR				28.06.2021	mpab		7giro	slk						
Zust.Stelle: EEL-B		Status:		Entstand aus:		Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.									
Normplan				Ersatz für:											
110-kV-Leitung Kabelrohrblock Doppelstrang RBD						Fachmodul	Erstausgabe	Datum	PKZ						
							Erstellt	12.06.2020	mpab						
							Geprüft	12.06.2020	7giro						
							Freigegeben	12.06.2020	slk						
						AutoCAD									
						Massstab						1:10			
						Fremdplan Fa.:									
						Nr.:									
Normbauwerk						Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1							
					Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		AXPO 014176								



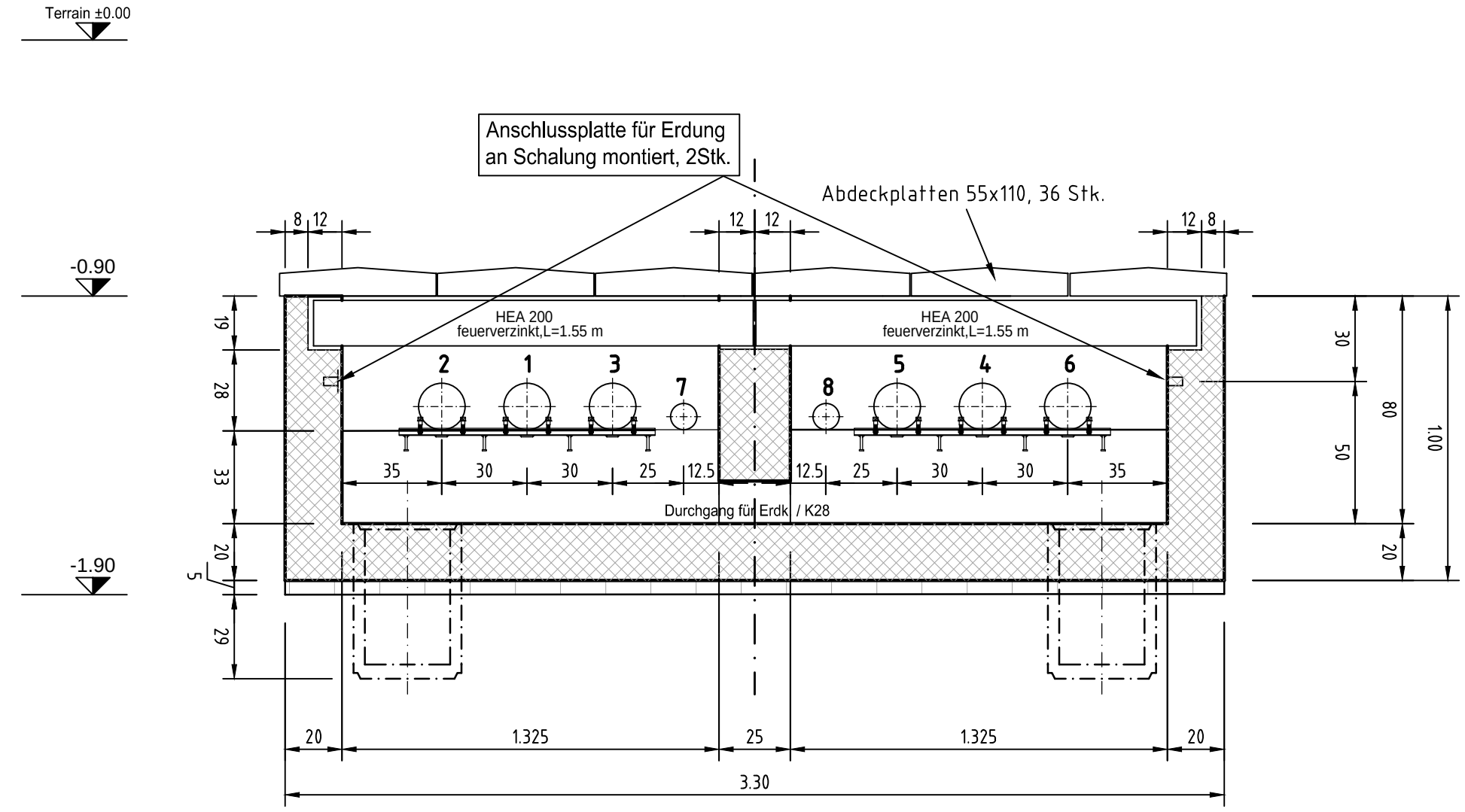
Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 014176

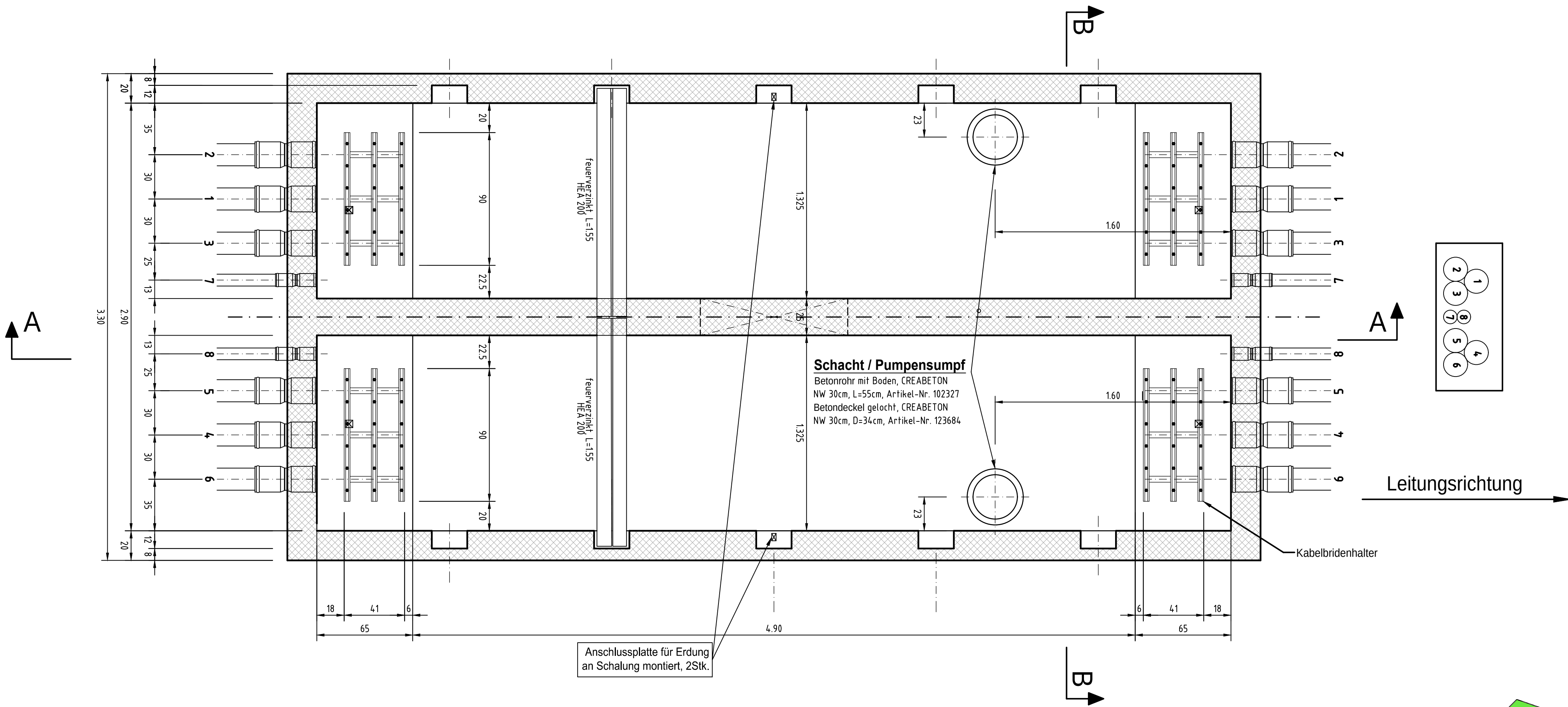
Schnitt A-A, 1:20



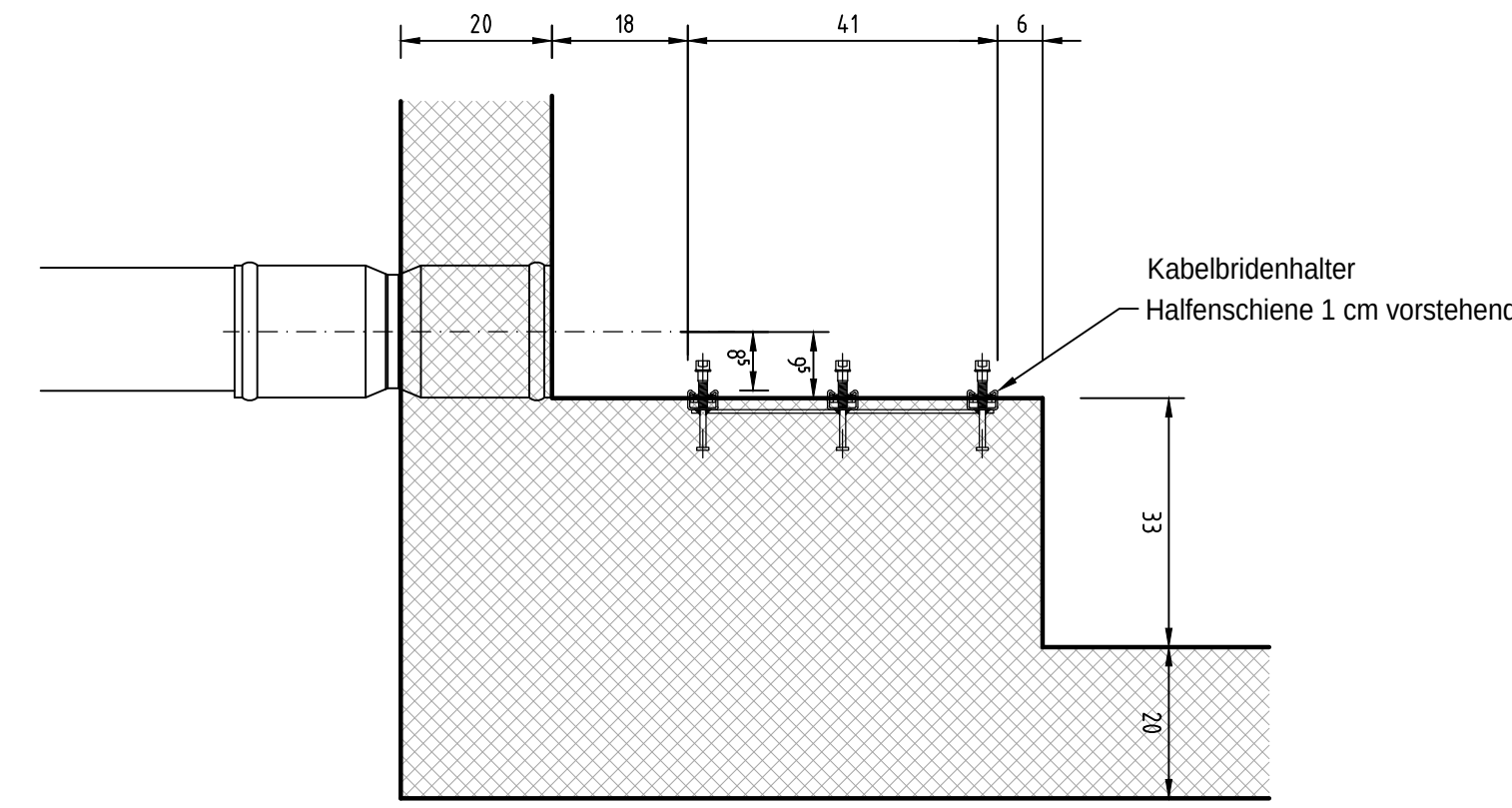
Schnitt B-B, 1:20



Grundriss 1:20



Detail Konsolenarmierung, 1:10



Lieferung Unternehmung

Anzahl	Hersteller	Artikel	Artikelnummer	Abmessungen in mm
2	Creabeton	Betonrohr mit Boden	102327	NW=300, l=550
2	Creabeton	Betondeckel gelocht	123684	NW=300, D=340
10		Breitflanschträger		HEA 200, l= 1550, feuerverzinkt
36	Creabeton	Abdeckplatten Beton	139614DK	1100x550x100/80
4	Simalit	Doppelsteckmuffen	531531	KRDM zu PE-Rohr NW 92/80
12	Simalit	Doppelsteckmuffen	531543	KRDM zu PE-Rohr NW 163/148

Lieferung Axpo

Anzahl	Hersteller	Artikel	Artikelnummer	Abmessungen in mm
4	AXPO	Kabelbridenhalter	57505	Plan: AXPO 0114064
30	AXPO	GF-Erdungsklemmen	104532	
2	AXPO	Anschlussplatten für Erdung	75803	

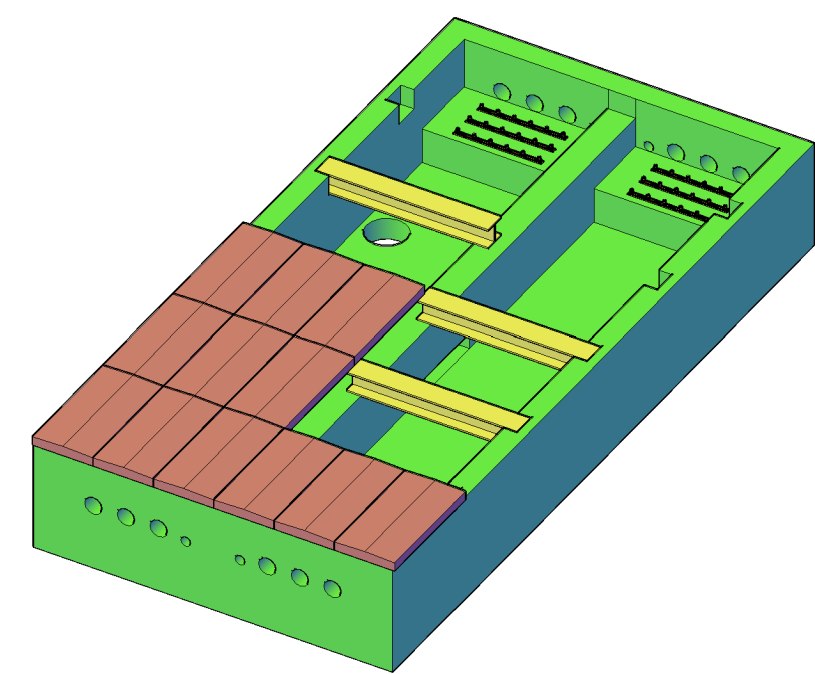
Betondeckung 4cm

- Beton NPK-C, C30/37, XC4, XF1
Unterlagsbeton 150 kg/m³ CEM

Zugehörige Pläne:

- AXPO 011499 Schema für Erdung
- AXPO 0114841 Armierungsplan
- AXPO 0114841a Eisenliste

Aenderung	Rev./Stand	Aend.Nr.	Erstellt	Geprüft	Freigegeben			
Beschreibung								
Zust.Stelle: EEL-B	Status:	Entstand aus: Axpo 011502	Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma. Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.					
Schalung		Ersatz für:						
110-kV-Leitungen Muffenschacht MSD-G Doppelstrang getrennt		2021				Erstausgabe	Datum	PKZ
		A				Erstellt	12.07.2021	mpa
						Geprüft	23.07.2021	7gir
						Freigegeben	23.07.2021	slk
						AutoCAD		
		Massstab				1:20, 1:10		
		Fremdplan Fa:						
		Nr.:						
Normbauwerk		Blatt Nr.:				1	Anz. Blätter:	1
			</					



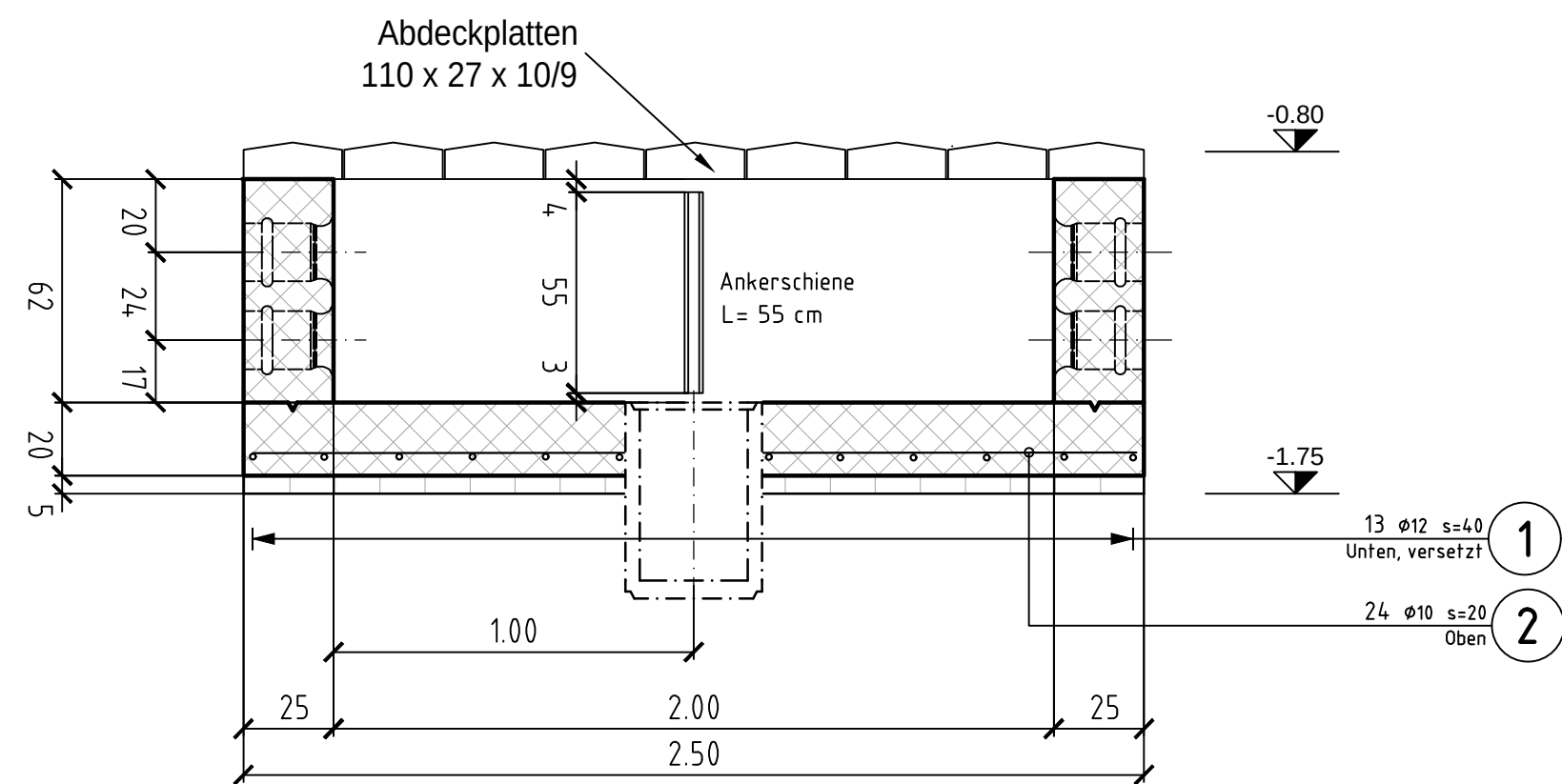
V_b = 9.29 m³

100mm

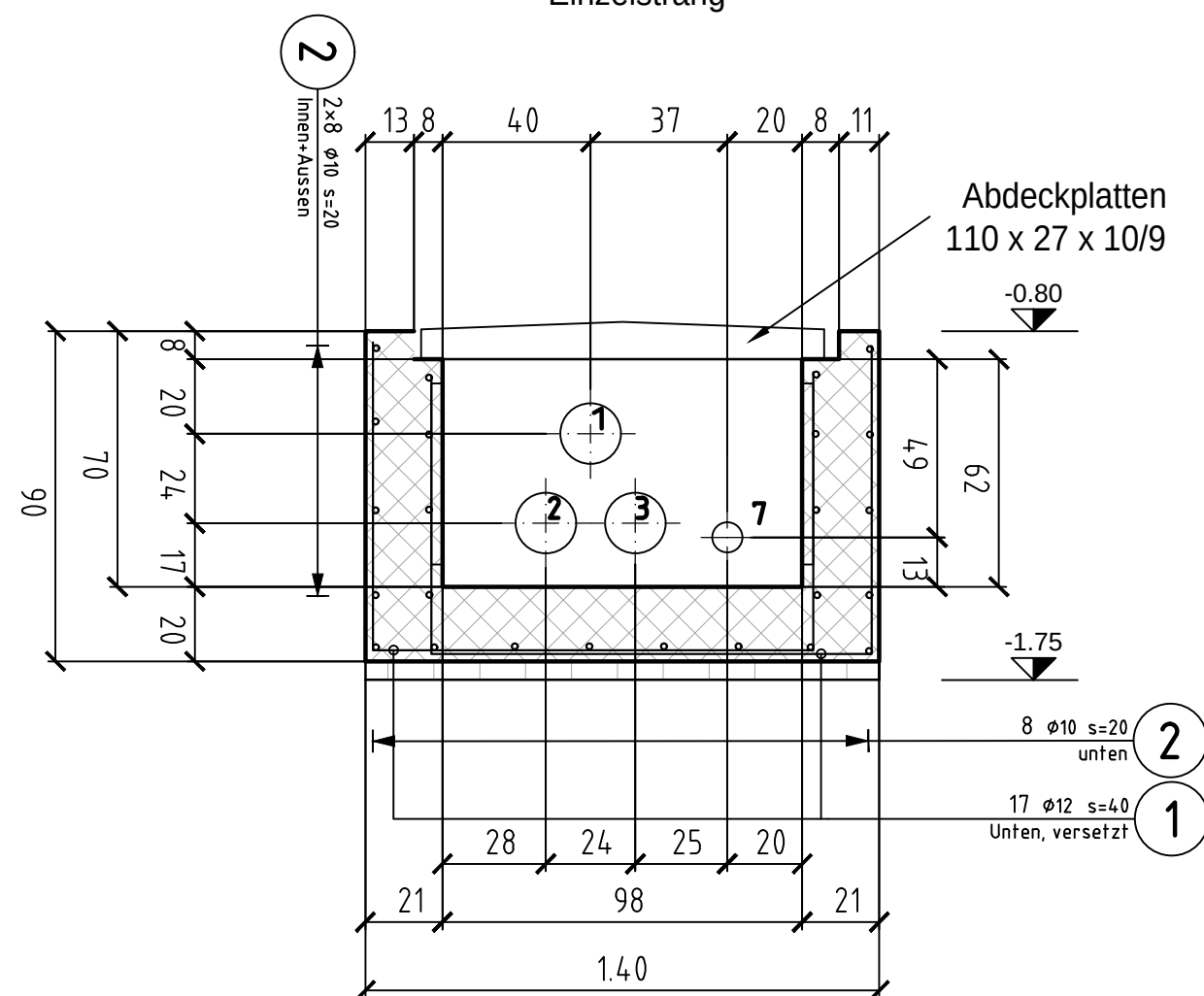
Plotdatum:

A1

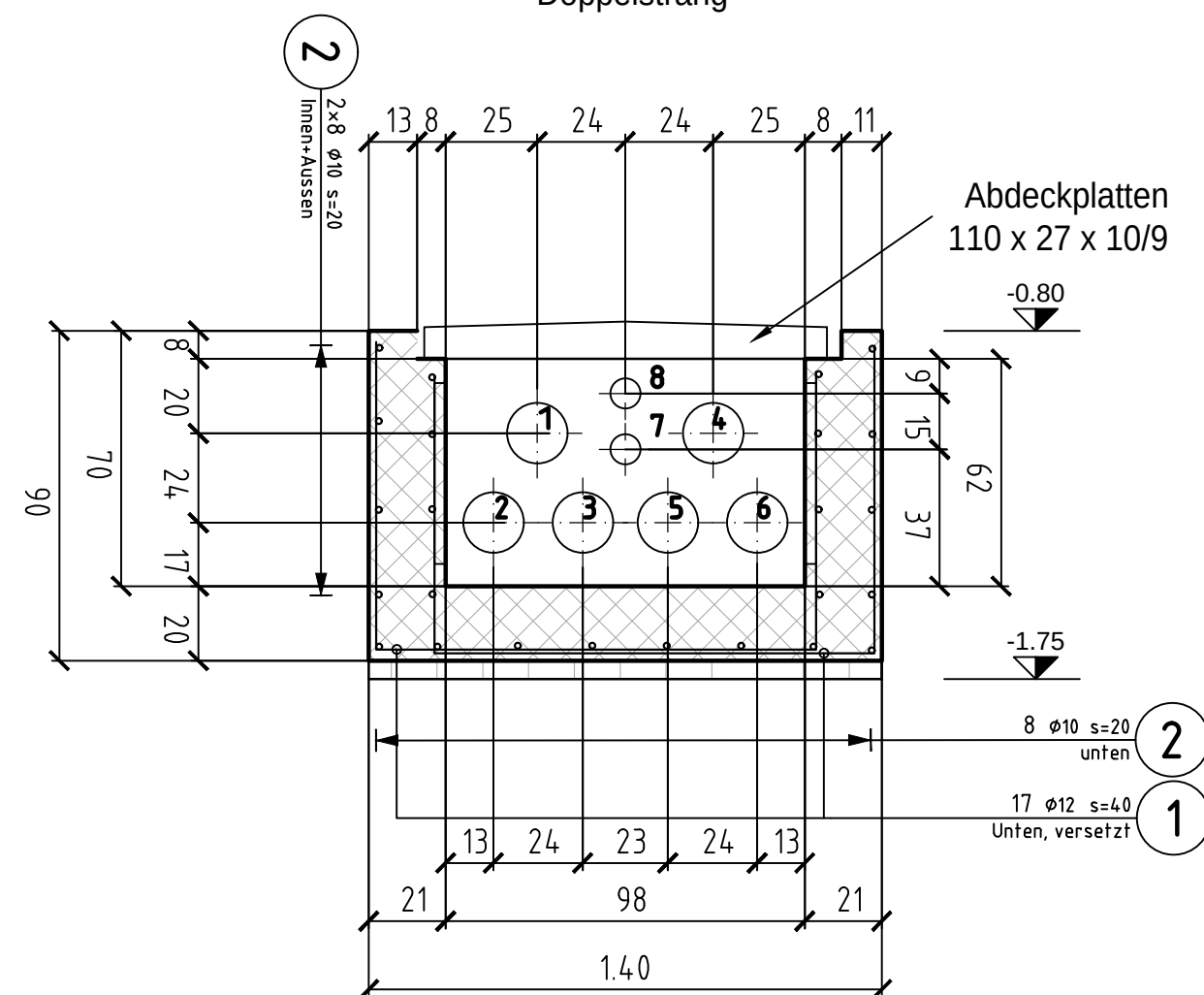
Schnitt A-A 1:20



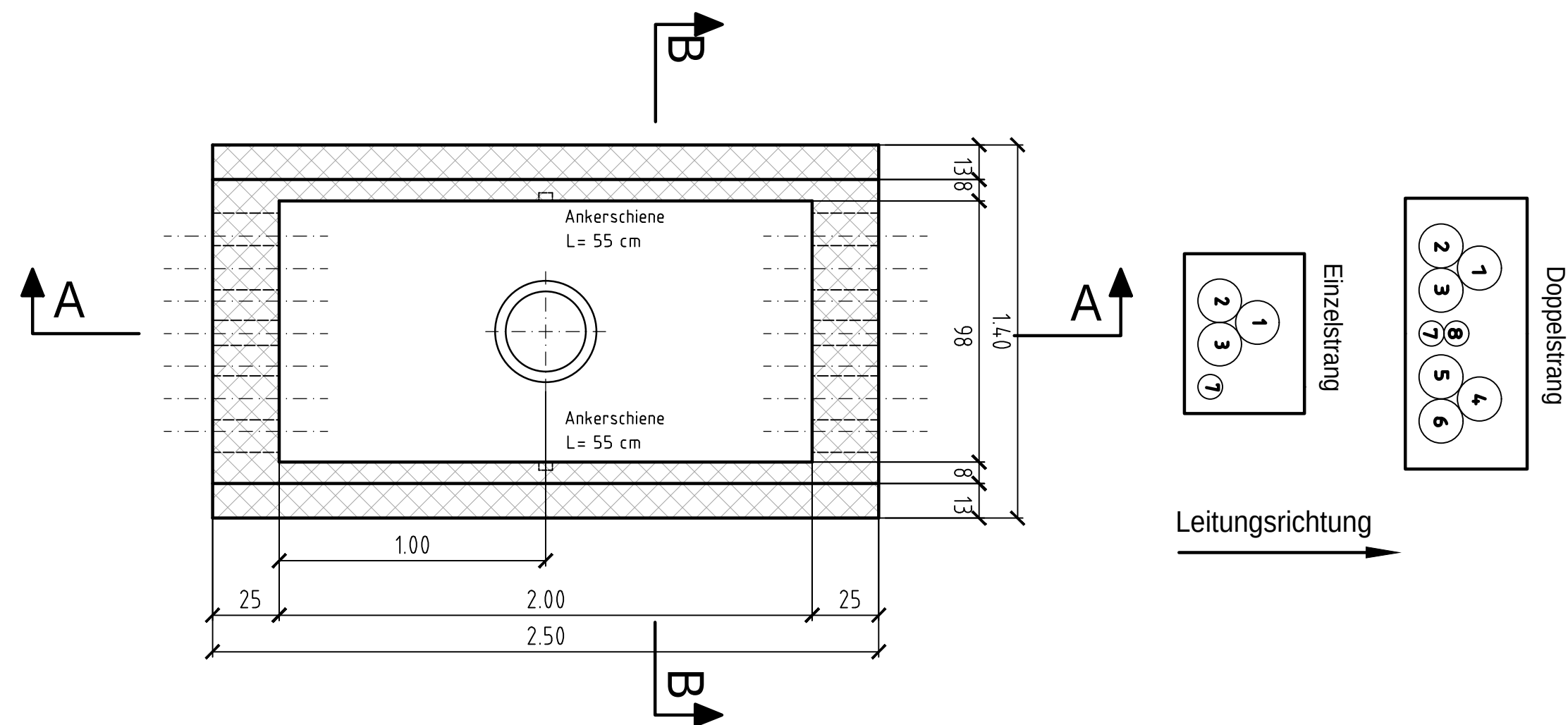
Schnitt B-B 1:20 Einzelstrang



Schnitt B-B 1:20 Doppelstrang



Grundriss 1:20



Lieferung Unternehmung

Anzahl	Hersteller	Artikel	Artikelnummer	Abmessungen in mm
1	Creabeton	Betonrohr mit Boden	102327	NW=300, l=550
1	Creabeton	Betondeckel gelocht	123684	NW=300, D=340
2	Ankaba	Ankerschienen	HTA-CE 40/25-A4	l= 550, feuerverzinkt
9	Creabeton	Abdeckplatten Beton	130362 DK	1100x270x100/90
2 od. 4	Simalit	Endmuffen	531319	KREM zu PE-Rohr NW 92/80
6 od. 12	Simalit	Endmuffen	531325	KREM zu PE-Rohr NW 163/148

Beton NPK-C, C30/37, XC4, XF1

Unterlagsbeton 150 kg/m3 CEM

Betonüberdeckung = 4 cm

Zugehörige Pläne:
- AXPO 011508a Eisenliste

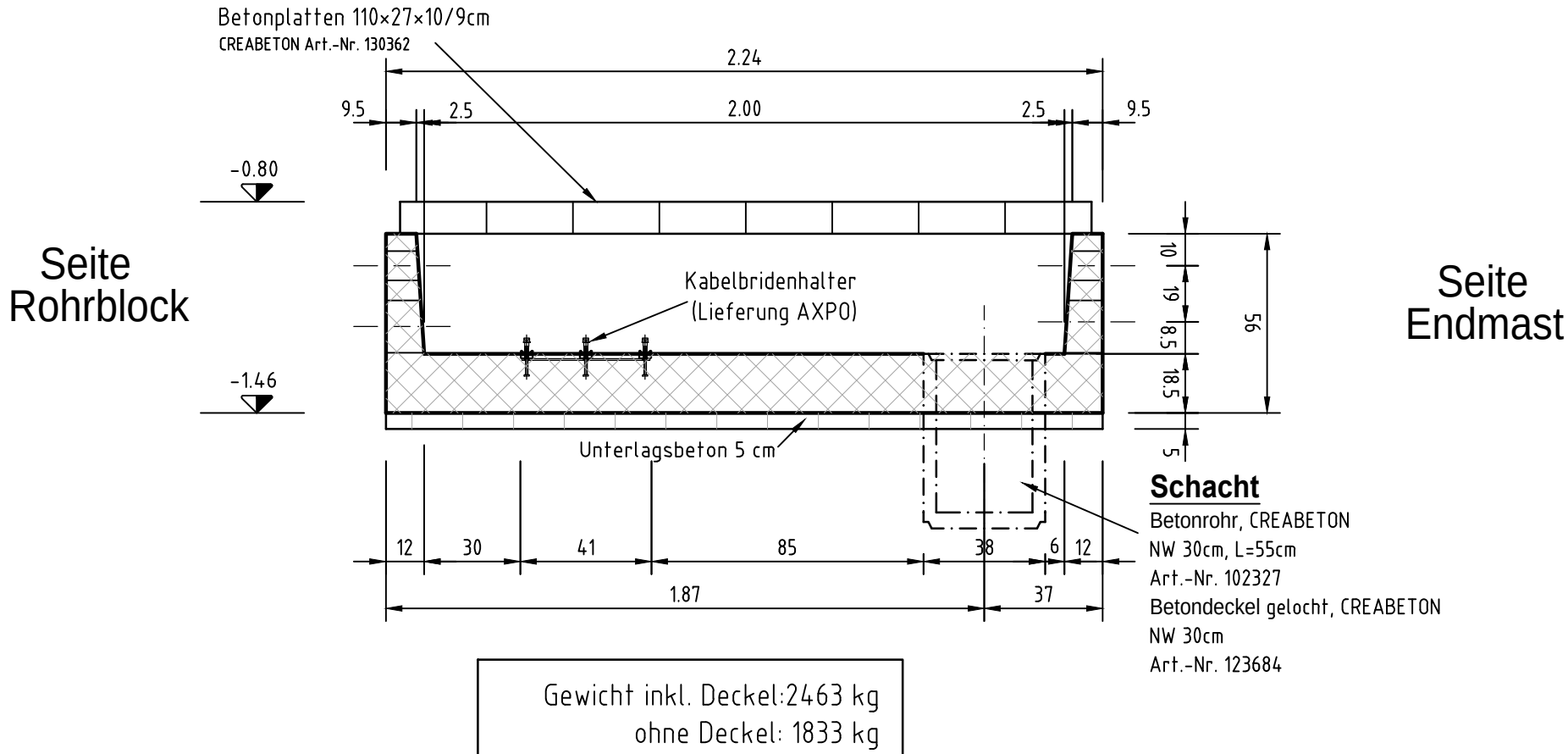
Aenderung	Rev.Stand	02	Aend.Nr.	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Beschreibung	Rohrnummer Nr. 4 an Nr. 7 geändert			01.02.2022	mpab	07.02.2022 7giro
Zust.Stelle:	EEL-B	Status: AF	29.01.2021	Entstand aus: NOK 119103	Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma. Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.	
Schalung und Armierung				Erstausgabe	Datum	PKZ
110-kV-Leitungen Kalibriertschacht KBS Einzel-/Doppelstrang Rohre nicht durchgehend				2017	21.11.2018	kyd
				Erstellt	10.12.2018	gis
				Geprüft	10.12.2018	srnr
Normbauwerk				Freigegeben	10.12.2018	srnr
Massstab				1:20		
Fremdplan Fa.:				Nr.:		
Blatt Nr.:				1	Anz. Blätter:	1



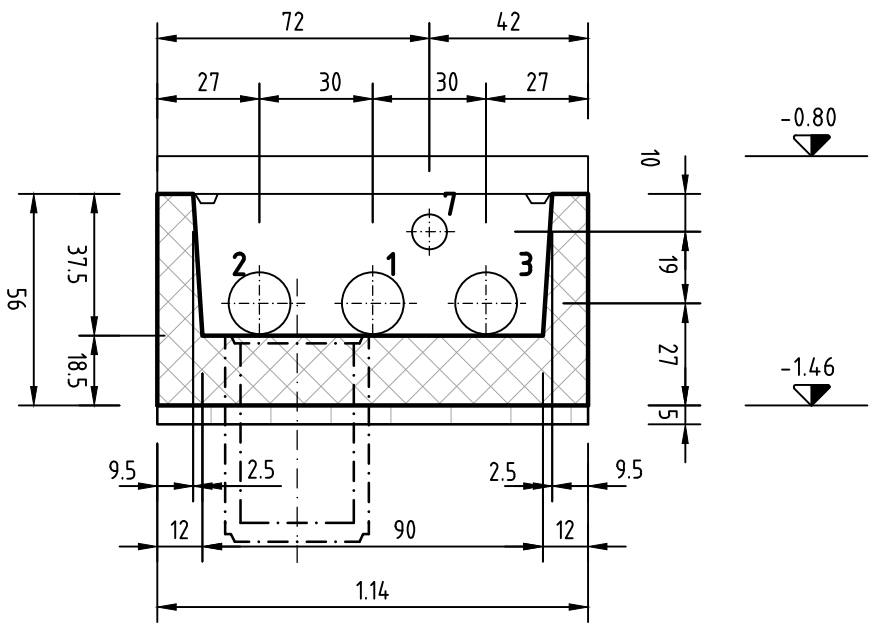
Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 011508

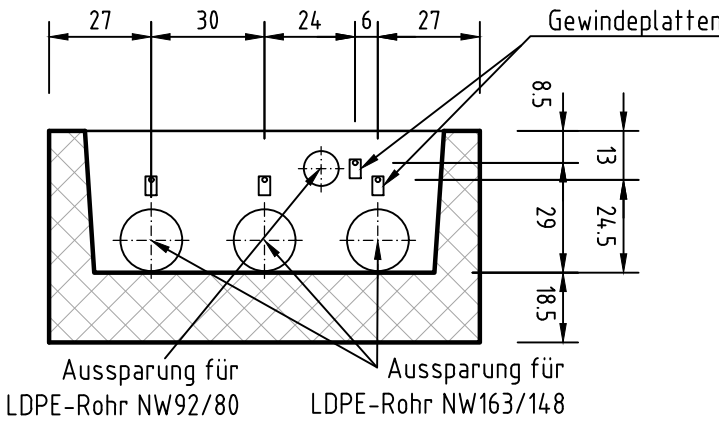
Schnitt A-A, 1:20



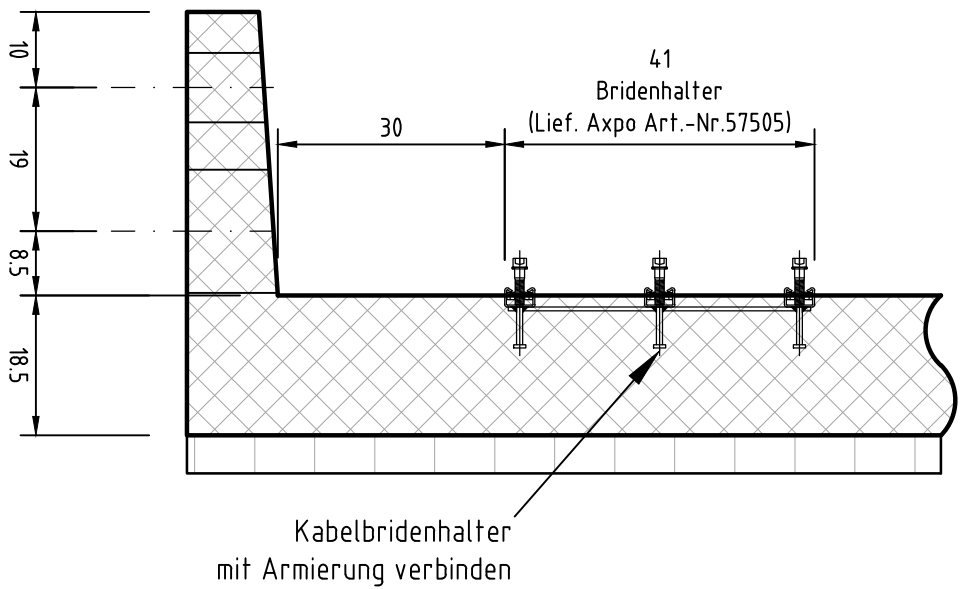
Schnitt B-B, 1:20



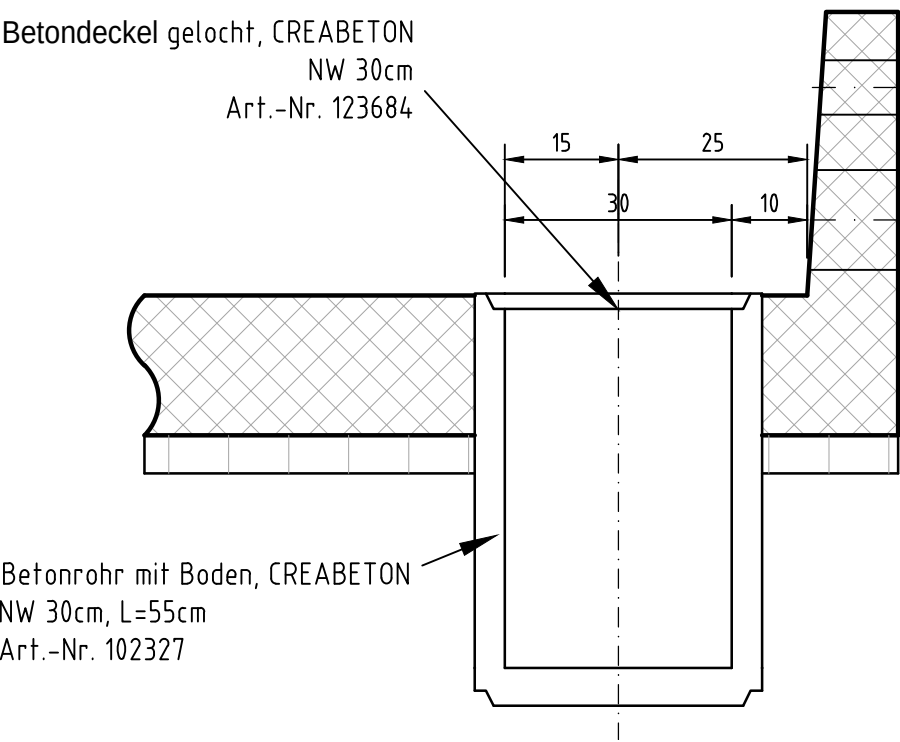
Anordnung der Gewindeplatten
(beidseitig, Lieferung Axpo Art.-Nr. 70604)



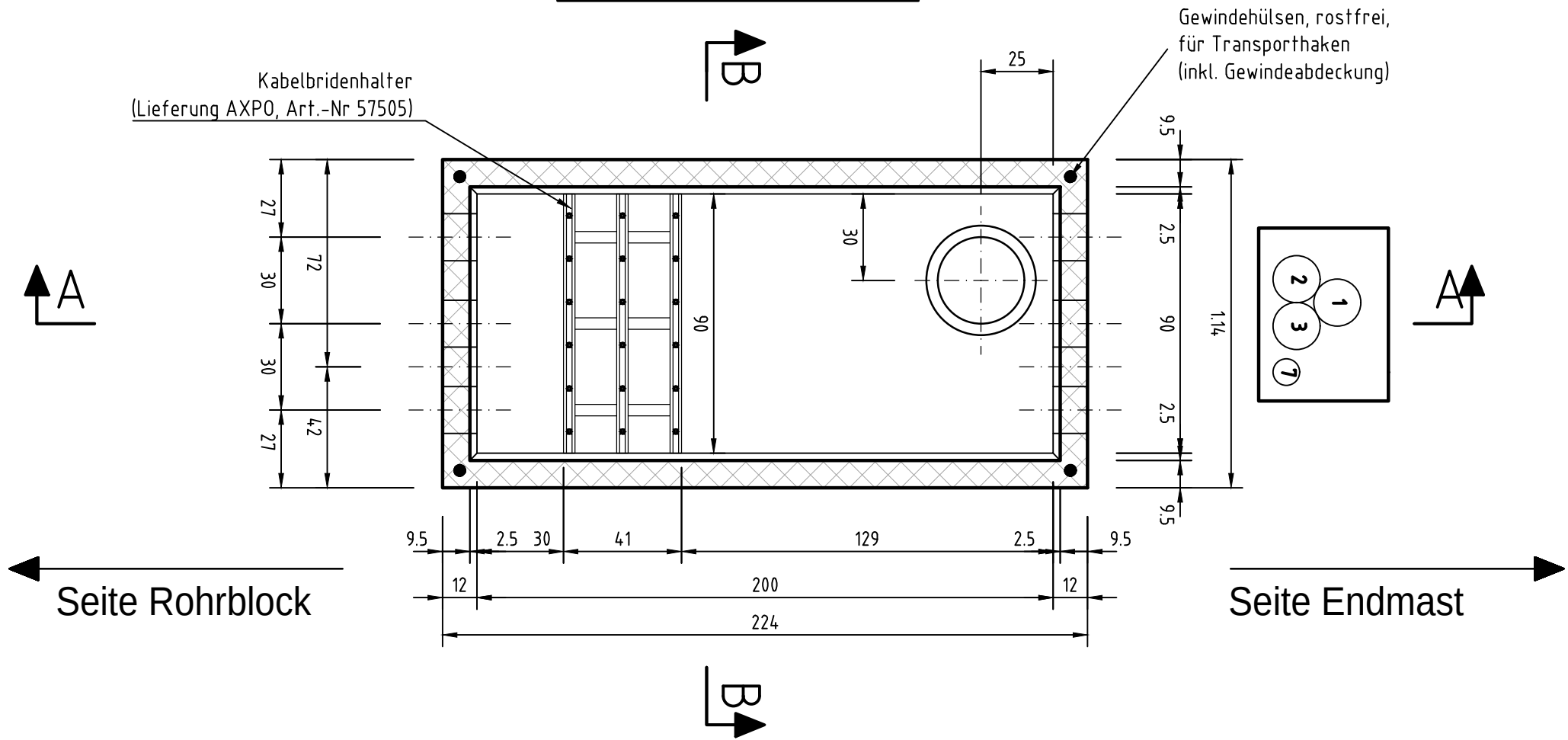
Detail Montage
Kabelbridenhalter, 1 : 10



Detail ZR-Schacht, 1 : 10



Grundriss 1 : 20



Lieferung Unternehmung

Anzahl	Hersteller	Artikel	Artikelnummer	Abmessungen in mm
1	Creabeton	Betonrohr mit Boden	102327	NW=300, L=550
1	Creabeton	Betondeckel gelocht	123684	NW=300, D=340
8	Creabeton	Abdeckplatten Beton	130362 DK	1100x270x100/90

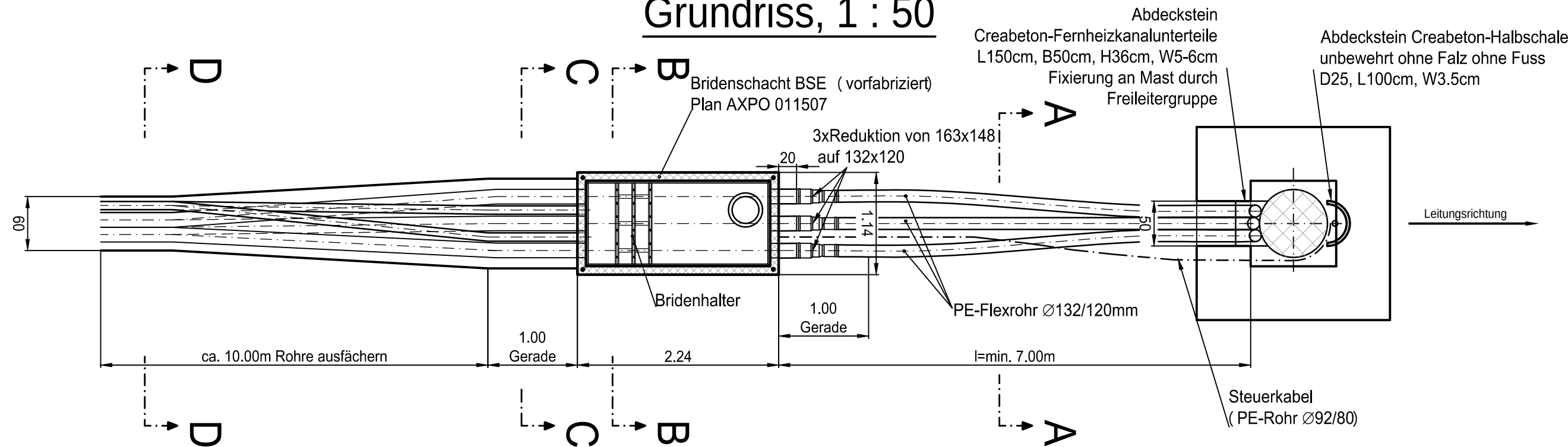
Lieferung Axpo

Anzahl	Hersteller	Artikel	Artikelnummer	Abmessungen in mm
1	AXPO	Kabelbridenhalter	57505	Plan: AXPO 014064

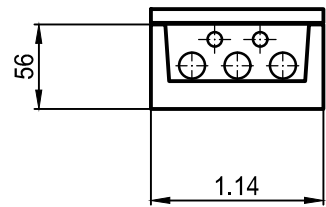
Beton NPK-C, C30/37, XC4, XF1
Unterlagsbeton 150 kg/m3 CEM

Aenderung	Rev.Stand	03	Aend.Nr.	Erstellt		Geprüft		Freigegeben				
Beschreibung	Rohrnummer Nr. 4 an Nr. 7 geändert			01.02.2022	mpab	07.02.2022	7giro	07.02.2022	slk			
Zust.Stelle:	EEL-B	Status:	AF	29.01.2021	Entstand aus: Ersatz für:	Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.						
Schalung												
110-kV-Leitungen Bridenschacht BSE Einzelstrang vorfabriziert							2017	Erstausgabe	Datum	PKZ		
							AutoCAD	Erstellt	21.11.2018	kyd		
								Geprüft	10.12.2018	gis		
						Normbauwerk				Freigegeben	10.12.2018	srmr
										Massstab		1:20, 1:10
						Fremdplan Fa:						
						Nr.:						
						Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1				
					Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden							
AXPO 011507												

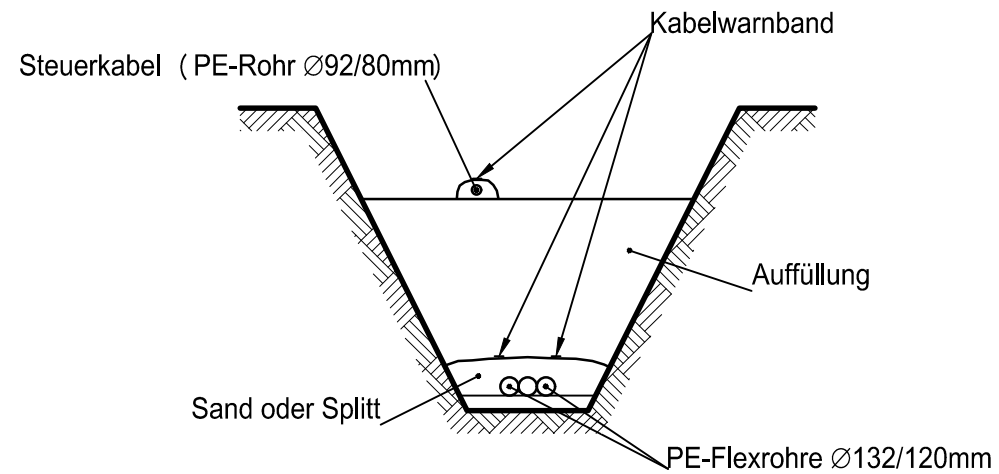
Grundriss, 1 : 50



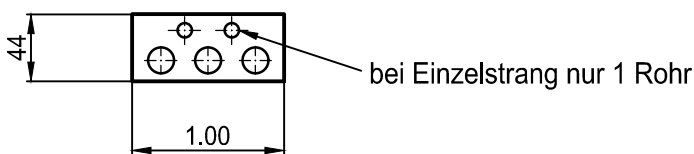
Schnitt B-B, 1 : 50



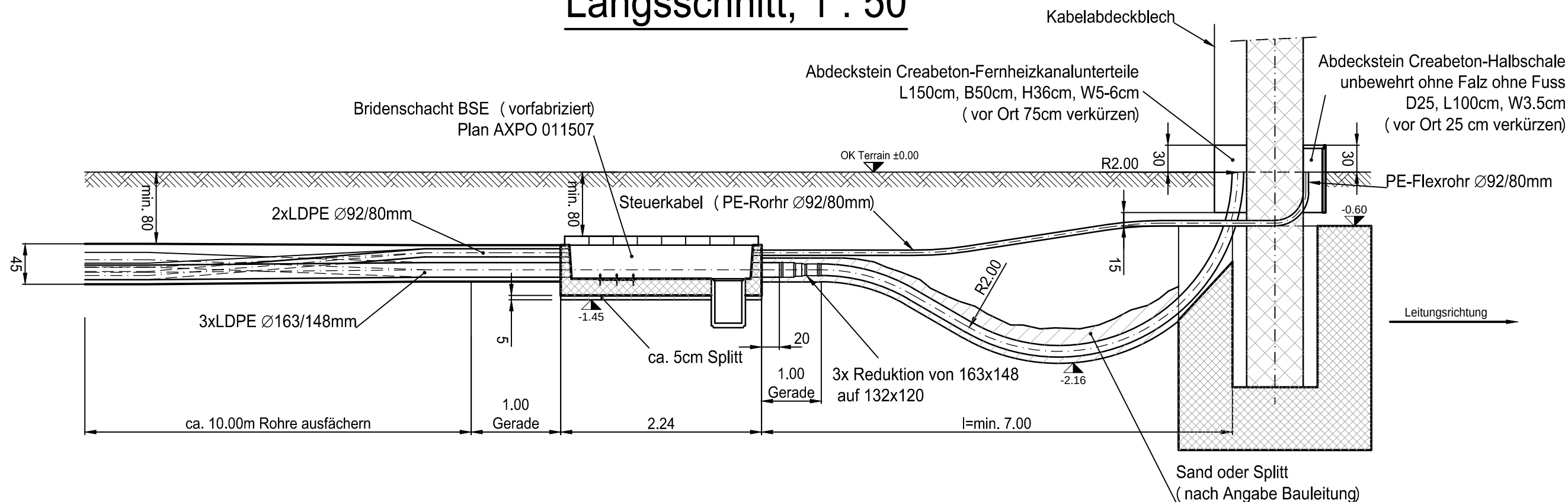
Schnitt A-A, 1 : 50



Schnitt C-C, 1 : 50



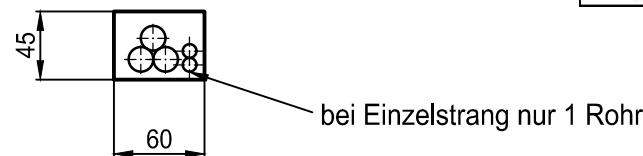
Längsschnitt, 1 : 50



Lieferung AXPO

Anzahl	Hersteller	Artikel	Artikelnummer	Abmessungen in mm
1		Bridenschacht		L2240mm B1140mm H560mm
1	Creabeton	Abdeckstein, Fernheizkanalunterteile	129919	L150cm B50cm H36cm W5-6cm
1	Creabeton	Abdeckstein, Halbschale unbewehrt ohne Falz ohne Fuss	114870	D25cm L100cm W3.5cm
3	Symalit	Reduktion	506163	L485mm 163x148mm auf 132x120mm

Schnitt D-D, 1 : 50



Aenderung	Rev.Stand	02	Aend.Nr.		Erstellt	Geprüft		Freigegeben			
Beschreibung	Reduktion ergänzt nach dem Bridenschacht				20.04.2022	mpab	22.04.2022	Tgiro	22.04.2022	slk	
Zust.Stelle: EEL-B		Status:		Entstand aus: NOK 119115		Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.					
Verlege- und Dispositionsplan						Ersatz für:					
110-kV-Leitungen Kabelhochführung beim Endmast schematisch							2018	Erstausgabe	Datum	PKZ	
							Erstellt	22.11.2018	kyd		
							Geprüft	10.12.2018	gis		
							Freigegeben	10.12.2018	srnr		
						AutoCAD					
Normbauwerk						Massstab 1:50					
						Fremdplan Fa: Nr.:					
						Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1			
						Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden				AXPO 011509	