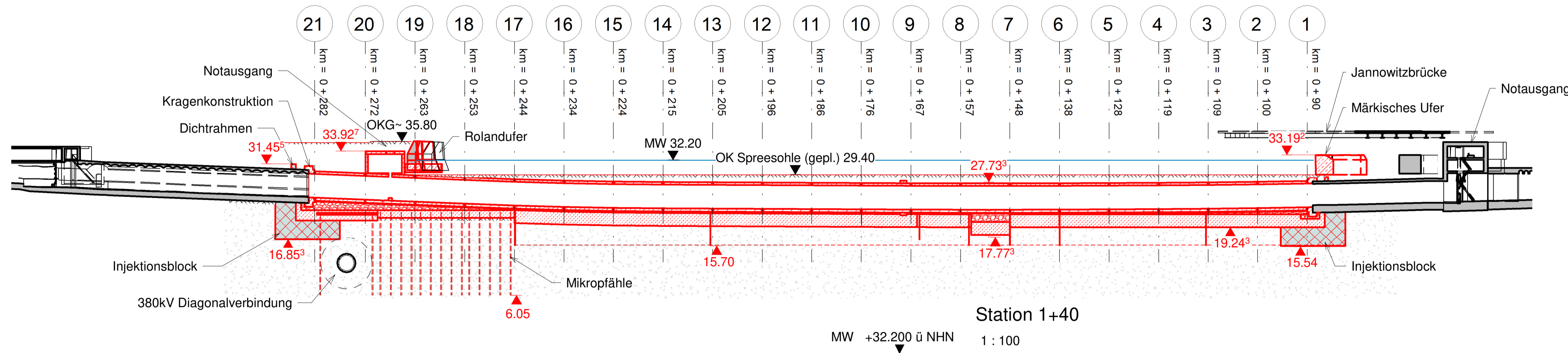
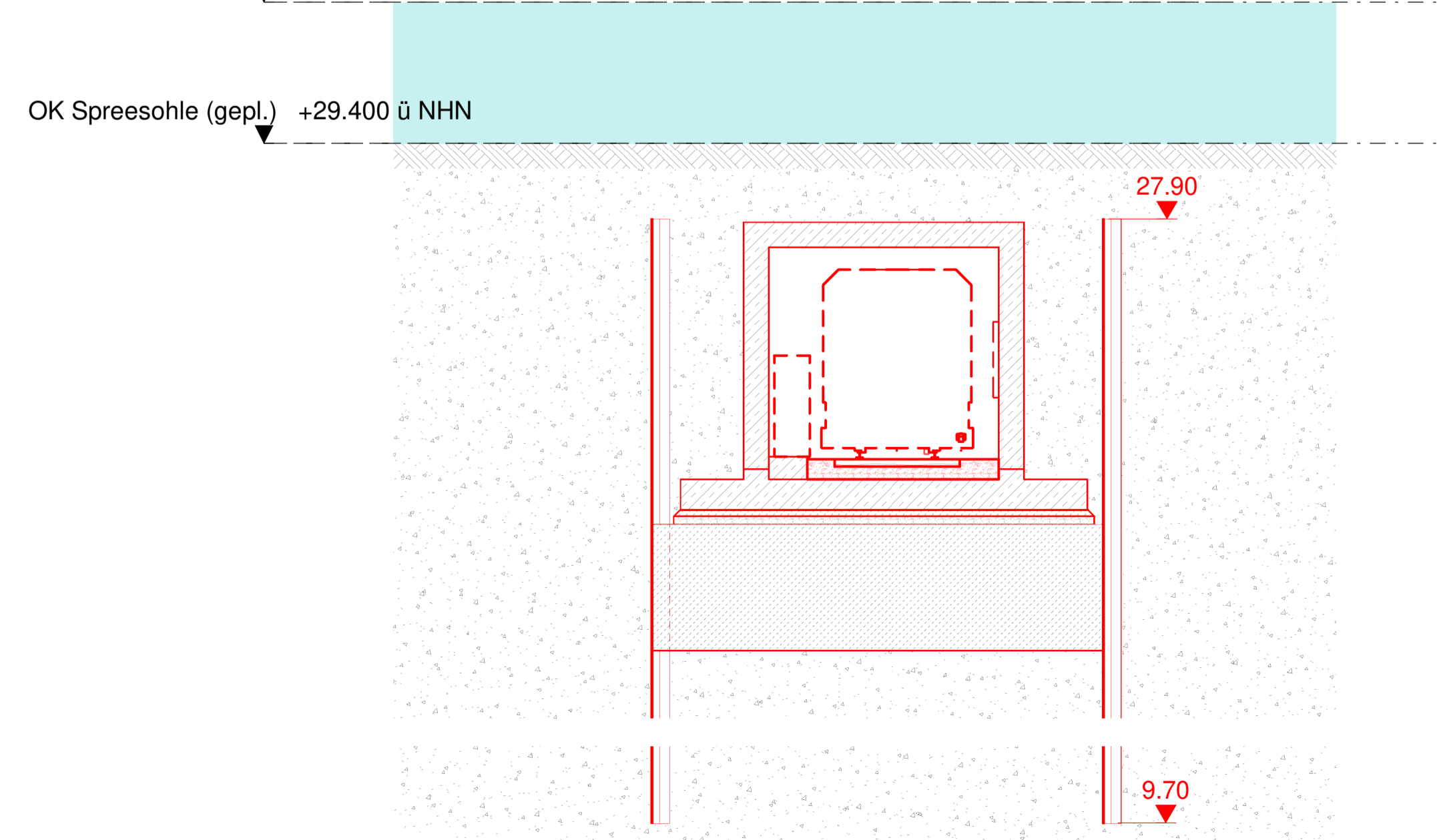


- Anfallendes Lenzwasser Baugrube**
- BA 1: V=12657 m3
  - BA 2: V=7240 m3
- Restwasserhaltung**
- BA 1: Qleck,BA1= 50 m3/h
  - BA 2: Qleck,BA2= 34 m3/h
- Erforderliche Wassermengen zum Fluten**
- des Bestandstunnels V=5540 m3
  - der Baugrube BA 1 V=5180 m3
  - der Baugrube BA 2 V=3066 m3
- alle Maßangaben und Höhenkoten etc. sind circa Maße



Bauteil	Bauphase	Zustand	OK [m NHN]	UK [m NHN]	Von [km]	Bis [km]	Länge [m]	Kubatur [m³]	Art
L-förmiger Dichtblock Nord	0.0	Pastös	24,19	16,85	2+40	2+52,5	12,5	616	Permanent
L-förmiger Dichtblock Süd	0.0	Pastös	22,2	15,54	0+37,5	0+50	12,5	341	Permanent
Spundwand Uferineinfassung Süd	0.1	Fest	33,7	9,7	0+43	0+80	27		Permanent
Fangedamm Sicherung Abbruchbereich	0.1	Fest	33,7	29,1	0+65	1+63	145		Temporär
Leitwerk	0.1	Fest	33,7		1+15	2+10			Temporär
Spundwand Sicherung Abbruchbereich	0.2	Fest	33,7	9,7	0+90	2+20	133		Temporär
Trägerbohlverbau	0.2	Fest	36,4	30,4	1+90	2+20	23		Temporär
Injektionsrahmen Nord	0.2	Pastös	31,45	30,45	2+43	2+44	1	211	Permanent
Spundwände Baugrube BA 1	0.2 / 1.0	Fest	33,7	9,7	1+24	3+43	365		Permanent
Mikropfähle	1.0	Fest	22,1	6,05	2+00	2+26	2002		Permanent
Unterwasserbetonsohle BA 1	1.0	Fest	22,54	19,26	1+24	2+44	120	2593	Permanent
Leitwerk BA 2	1.0	Fest	33,7	15,7	0+90	2+20			Temporär
Spundwände BA 2	2.0	Fest	33,7	9,7	0+43	1+24	159		Permanent
Injektionsrahmen Süd	2.0	Pastös	28,95	28,16	0+43	0+44	1	197	Permanent
Unterwasserbetonsohle BA 2	2.0	Fest	22,1	17,77	0+43	1+24	81	1691	Permanent
Ersatzneubau	Endzustand	Fest	31,11	22,05	0+45	2+40	195	12600	Permanent



00	Prüfexemplar	08.04.2022	Schellenberg
Index	Anderung	Datum	Name
Freigabe- / Sichtvermerke Fachbereiche BVG / Fachgutachter Übereinstimmung mit der Fachplanung / Normen / Vorschriften geprüft			
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift
Zeichnungsnummer: WAI_2D_ZPP_4_UEP_TU_002_P_00			
Betriebsleiter	Techn. Aufsichtsbehörde	Prüfingenieur	
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift
Freigabevermerke - BVG Projekt GmbH Einverstanden		Freigabevermerke - Planer Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung geprüft	
Datum	Projektlg.	Datum	Projektlg.
QR-Code	Bauherr	Bauherrvertretung	
	<b>BVG</b> Berliner Verkehrsbetriebe Anstalt Öffentlichen Rechts	<b>BVG PROJEKT GmbH</b> Holzmarktstraße 15-17 10179 Berlin	
Auftragnehmer INGE ZPP   AE Waisentunnel GbR c/o ZPP Ingenieure AG Gubener Straße 47 10243 Berlin		Planverfasser <b>ZPP INGENIEURE</b> ZPP INGENIEURE AG Gubener Straße 47 10243 Berlin	
08.04.2022 Datum		08.04.2022 Datum	
Für die Richtigkeit der Planungsunterlagen verantwortlich:		Die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung wird bestätigt	
Für den Auftraggeber (örtliche Bauüberwachung)		Für den Auftragnehmer (Baufirma)	
08.04.2022 Datum		08.04.2022 Datum	
Zg.-Nr.: WAI_2D_ZPP_4_UEP_TU_002_P_00		Planungsphase: Genehmigungsplanung	
Dateiname: WAI_FM_ZPP_4_PLN_T_vrt		Projekt: U5/U8	
Maßstab: 1:500		Ersatzneubau Waisentunnel - Spreeunterquerung	
Blattgröße: A1		Bauwerk: Abhängigkeit Spree/ Grundwasser	
Projekt-Nr.: A27923		Bauwerksübersicht	
Bauwerksb.: 417-DE		Bauwerksnr.: D-E1/2	Techn. Platz:
		Örtlichkeit:	Linie U 5/8
		Strecke MW/DE	

