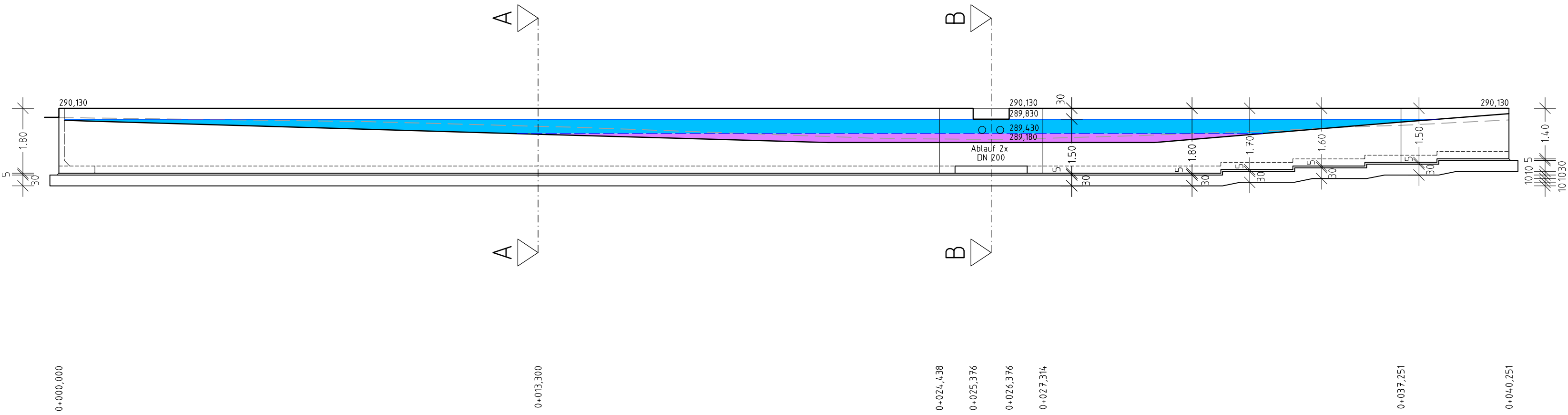


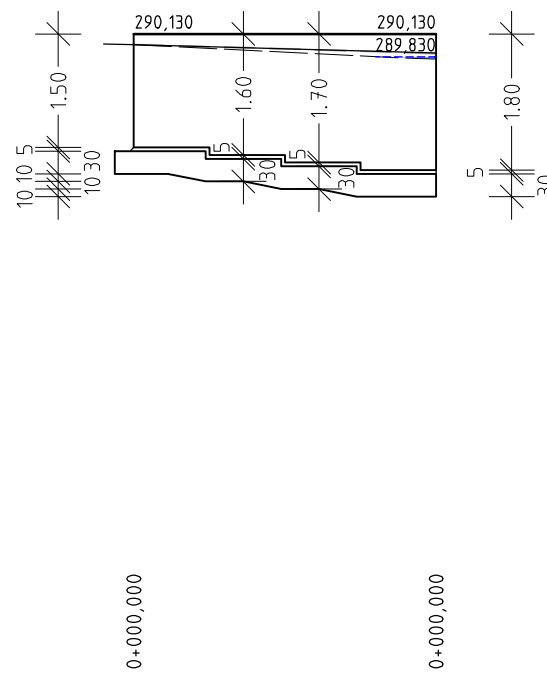
Schnitt längs Mauer 1 innen – RRH Parkplatz (Nord- und Ostseite)

Absetzraum 9,21 m³ / Speicherraum (über Absetzraum) 54,79 m³



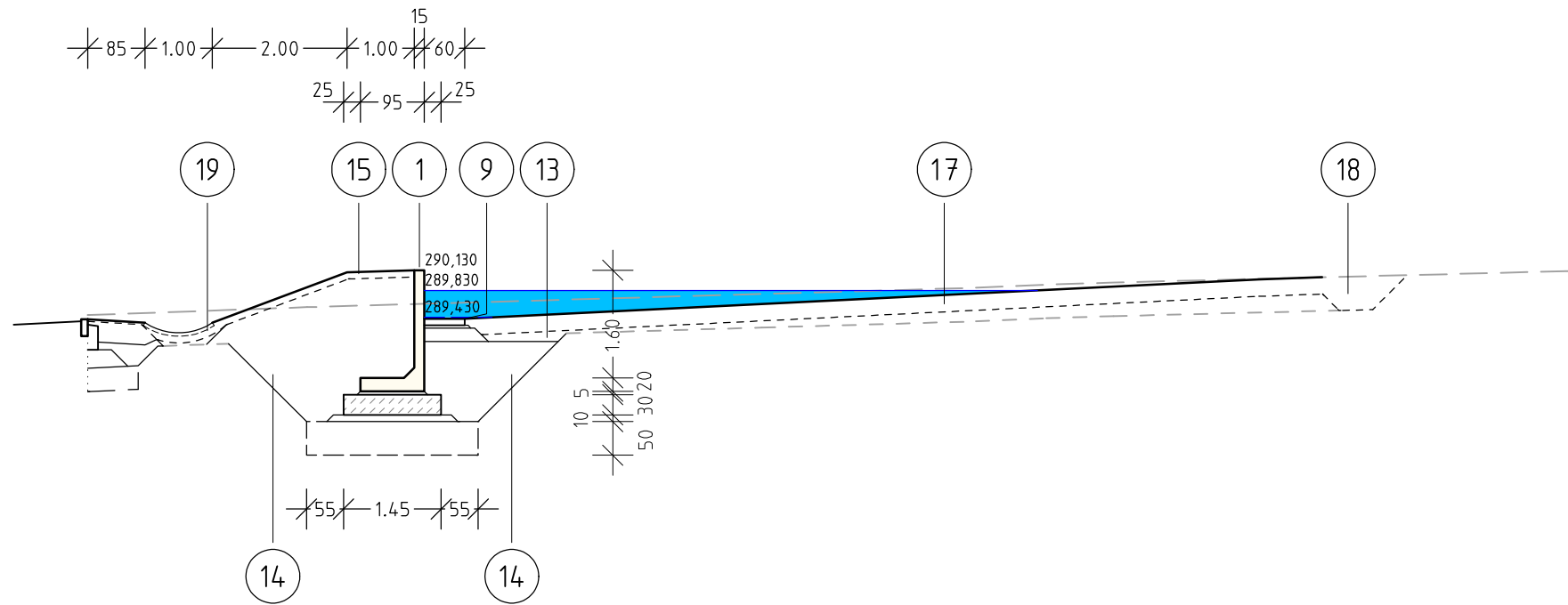
280,00 m NHN

Schnitt längs Mauer 2 aussen – RRH Parkplatz (Westseite)



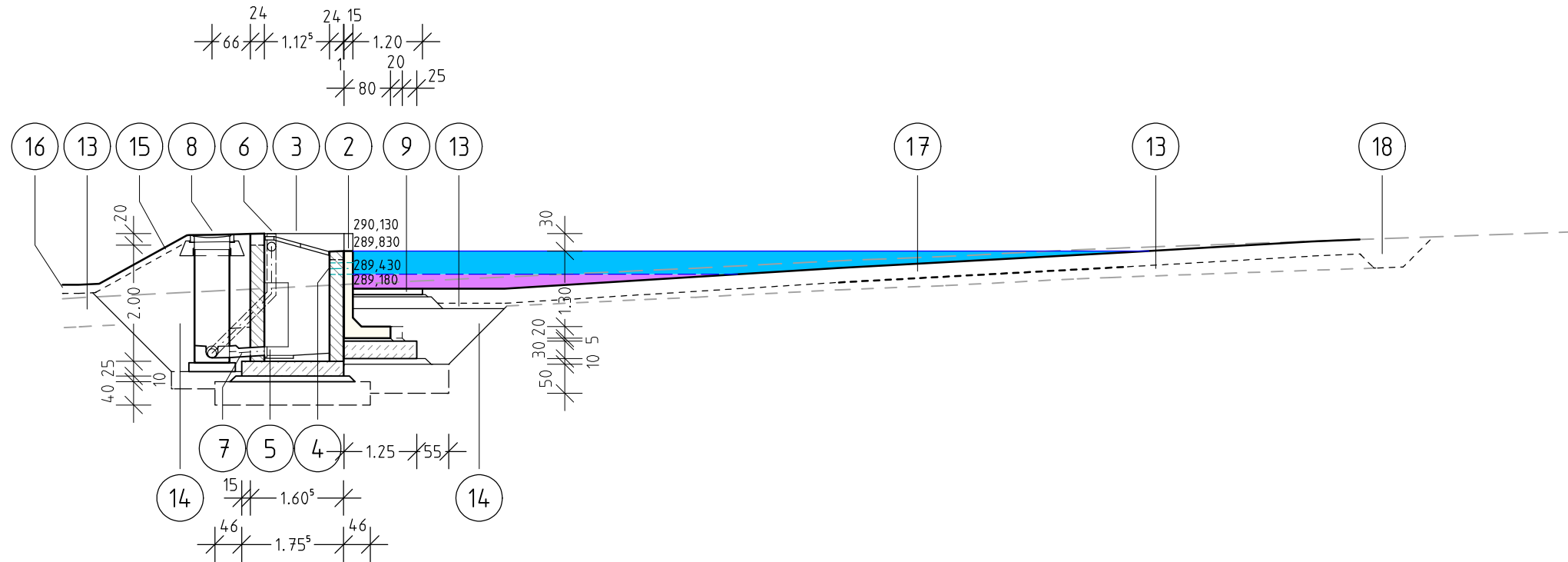
280,00 m NHN

Querschnitt A – A Mauer RRH Parkplatz – Station 0+013,300



280,00 m NHN

Querschnitt B – B Mauer RRH Parkplatz – Station 0+025,876



280,00 m NHN

- 1 Winkelstützwand, bestehend aus:
- 180 cm Stahlbetonfertigteile – Winkelstützwand, $D_{\text{Wand}} = 15 \text{ cm} / D_{\text{Rohr}} = 20 \text{ cm}$
 - Wandhöhe Becken Parkplatz ca. 1,40 – 1,80 m
 - 5 cm Bettung aus Zementestrich DIN 18560 CT – C35 – F5
 - 30 cm Fundament unbewehrt aus Beton C 25/30 XC2 WF
 - 10 cm Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10 X0
 - 50 cm Gründungspolster aus Baustoffgemisch 0/45 mm gemäß ZTV SoB-StB verdichtet, $D_{\text{B}} \geq 100 \%$, $E_{\text{a}} \geq 80 \text{ MPa}$
 - Ummantelung mit Trennvlies (GRK 4)
- Abdichtung Wand + Fundament
- Erdbereich: Fugeneinlage + Fugenabdeckband in Kombination mit einer KMB
 - Luftbereich: elastomeres Dichtprofil
- 2 Winkelstützwand analog 1, jedoch um 180 Grad gedreht
- Bereich vor Schachtbauwerk (Überlaufschwelle)
- Wandhöhe vor Schwelle Becken = 1,50 m
 - Wandhöhe seitlich Schwelle Becken = 1,80 m
- Wand entlang Westseite Becken – Wandhöhe 1,50 – 1,80 m
- weiterer Aufbau analog 1
- 3 Drosselschacht, bestehend aus:
- Überlaufgitter (kippar und herausnehmbar) aus Stahl, verzinkt
 - 20 cm Schachteinfassung oben (inklusive Überlaufschwelle)
 - (15 cm) aus Beton C 35/45 XC4 XD1 XF2 WA – Wanddicke 24 cm
 - 200 cm Mauerwerk aus Kanalklinkern (Format NF) in Zementmörtel
 - Wanddicke 24 cm (Höhe bei Überlaufschwelle 1,75 m)
 - Oberfläche Schacht innen – Fugenverstrich
 - Oberfläche Schacht aussen – Zement-Sockelputz + KMB (außer Anschluss Winkelstützwand)

- 25 cm Profilierung Schachtsohle mit Beton C 25/30 XF1 WF und Zementestrich CT – C50 – F6
- 10 cm Fundament bewehrt aus Beton C 30/37 XC2 XA1 WF
- 40 cm Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10 X0
- Gründungspolster aus Baustoffgemisch 0/45 mm gemäß ZTV SoB-StB verdichtet, $D_{\text{B}} \geq 100 \%$, $E_{\text{a}} \geq 80 \text{ MPa}$
- Ummantelung mit Trennvlies (GRK 4)
- Abdichtung Wand + Fundament am Anschluss Winkelstützwand
- Erdbereich: Fugeneinlage + Fugenabdeckband in Kombination mit einer KMB
 - Luftbereich: elastomeres Dichtprofil
- 4 Ablauf Becken – Zulauf Schacht mit 2x Rohr DN 200 Kunststoff vor Ablauf Becken Schutz vor Treibgut anordnen (z.B. Gitter)
- 5 Abflussbegrenzer DN 150 (z.B. ALPHEUS Typ AS oder gleichwertig)
- 6 Notüberlauf aus Rohr DN 150 (PP SN10) jeweils beidseitig Schacht anordnen
- Anschluss südöstlichen Notüberlauf an Kontrollschacht DN 600 (einschließlich Aufweitung auf DN 200 am Schacht)
- Anschluss nordwestlichen Notüberlauf mit Abzweig an Regenwasserkanal
- Revisionsöffnungen jeweils außerhalb Schacht abdecken
- 7 Regenwasserleitung DN 150 (PP SN10 – OD 160) (einschließlich Aufweitung auf DN 200 am Schacht DN 600)
- 8 Kontrollschacht DN 600, bestehend aus:
- Schachtabdeckung DN 600 Klasse B125 ohne Lüftung
 - Fundamentring für entkoppelte Auflagerung der Schachtabdeckung
 - Kontrollschacht DN 600 aus Kunststoff mit Sohlgerinne gerade und einem seitlichen Zulauf (Zuläufe und Ablauf jeweils DN 200)

- 15 cm Betonauflager aus C 12/15 X0
- ≥30 cm Gründungspolster / Bodenaustausch aus Baustoffgemisch 0/45 mm gemäß ZTV SoB-StB verdichtet, $D_{\text{B}} \geq 100 \%$, $E_{\text{a}} \geq 45 \text{ MPa}$
- Ummantelung mit Trennvlies (GRK 4)
- 9 Befestigung Becken vor Anschluss Mauer
- 10 cm Rasengitterplatte aus Beton, Format 40 x 60 cm
 - Kammern mit Sand-Splitt-Oberboden-Gemisch 0/11 gefüllt
 - 4 cm Pflasterbettung 0/5 mm gemäß ZTV SoB-StB
 - 20 cm Frostschutzschicht aus Baustoffgemisch 0/32 mm gemäß ZTV SoB-StB verdichtet, $D_{\text{B}} \geq 100 \%$, $E_{\text{a}} \geq 80 \text{ MPa}$
- 13 Bodeneinbau (Geländeauffüllung/Hinterfüllung) außerhalb von Verkehrsflächen
- Einbau von Bodengruppen gemäß ZTV E-StB Tabelle 2 Zeile 2 und 3 (schwach bis mittelbindige Böden), verdichtet, $D_{\text{B}} \geq 97 \%$
- 14 Bodeneinbau als Abdichtung außerhalb von Verkehrsflächen
- Einbau von Bodengruppen gemäß ZTV E-StB Tabelle 3 verdichtet, $D_{\text{B}} \geq 95 \%$
- 15 10 cm Oberboden + Rasenansaat (Nassansaat)
- 16 15 cm Oberboden + Rasenansaat (Nassansaat)
- 17 25 cm aufbereiteter Ackerboden + Rasenansaat
- 18 ≥50 cm Ackerboden

- 19 5 cm Fertigrasen (Rasensoden)
- 10 cm Oberboden

Legende:

- OK Gelände Bestand
- OK Oberbodenabtrag Acker
- OK Gelände geplant / Schnittkante Winkelstützwand
- Schnittkante sonstige Bauteile
- Sonstige Schnittkanten und Bauteilknicke (Ansicht)
- OK Planum für Oberbodenandeckung
- OK Rohrleitungszone
- Kante Gründungspolster
- OK Fuß Winkelstützwand verdeckt
- Achse Rohrleitung
- Rohrwand verdeckt
- OK Rückhalteraum
- OK Absetzraum
- Rückhalteraum für zeitversetzten Abfluss
- Absetzraum für mitgeführten Ackerboden
- Winkelstützwand – Stahlbeton-Fertigteil (Darstellung im Querschnitt)
- Fundament – Ort beton, bewehrt (Darstellung im Querschnitt)
- Fundament – Ort beton, unbewehrt (Darstellung im Querschnitt)
- Schachtwand – Mauerwerk (Darstellung im Querschnitt)

AIZ Bauplanungsgesellschaft mbH BERATENDE INGENIEURE ARCHITEKTUR- UND INGENIEURLEISTUNGEN Bahnhofstraße 21 02763 Zittau Telefon: 0 35 83 / 77 48 - 0 Fax: 0 35 83 / 77 48 - 33 E-Mail: kontakt@bauplanung-aiz.de Internet: www.bauplanung-aiz.de	bearbeitet:	12/2020	Franz Kordisch
	gezeichnet:	12/2020	CAD
	geprüft:	12/2020	Wolfgang Kordisch
	Projektnummer:	07/09/30	

 Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Bautzen Käthe-Kollwitz-Straße 19, 02625 Bautzen	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Bautzen	Unterlage / Blatt-Nr.: 16 / 2 Schnitte RRH südlich Parkplatz
Straße: B 96 Station: 5054 049 1,593 - 5054 045 0,196 PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1: 100
B 96 - Ausbau nördlich Zittau 1. Bauabschnitt Bau-km 0+058 - 1+479 (Ende OD Zittau - OD Mittelherwigsdorf)	
aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr / Niederlassung Bautzen	
, den	