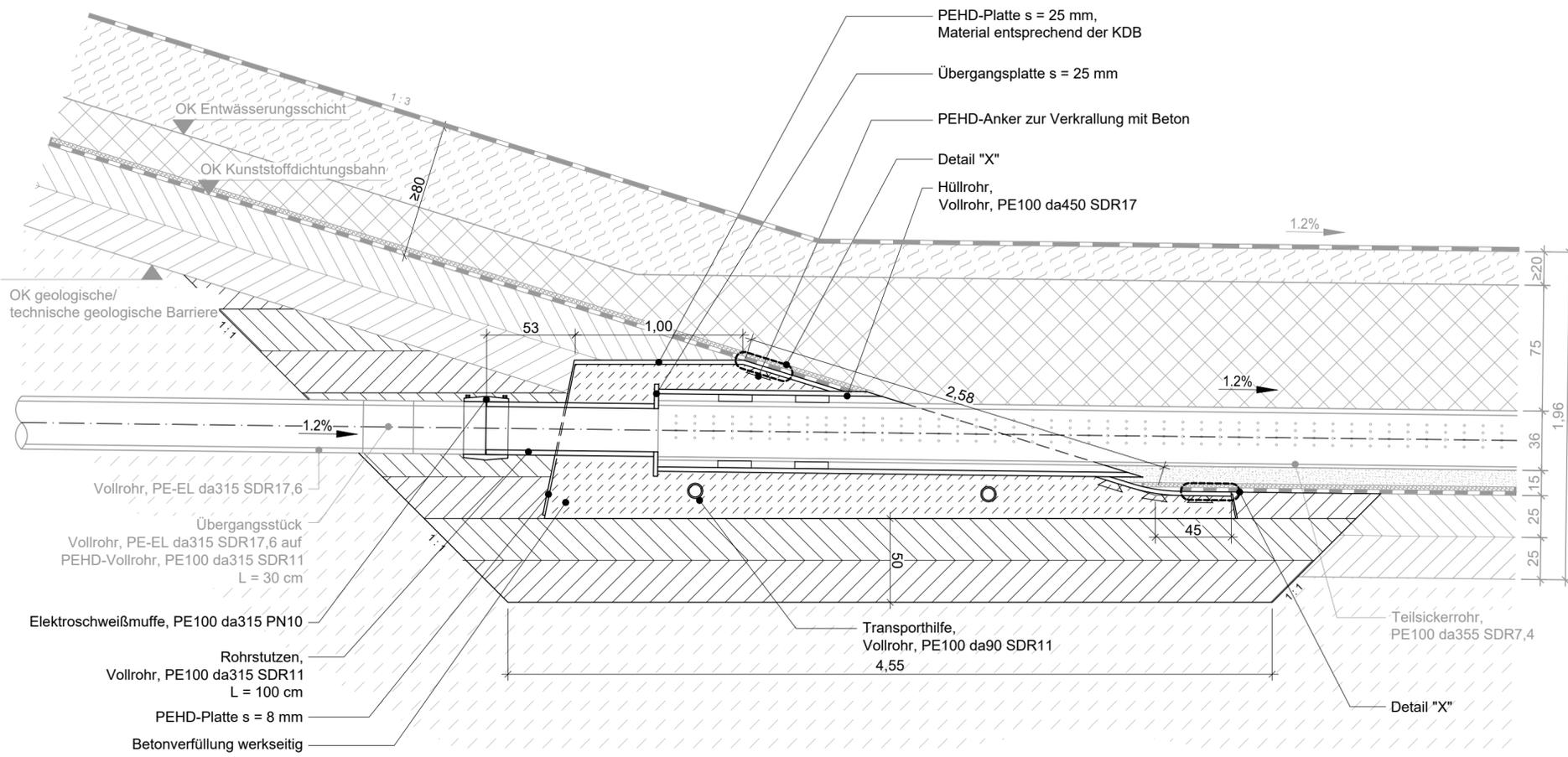
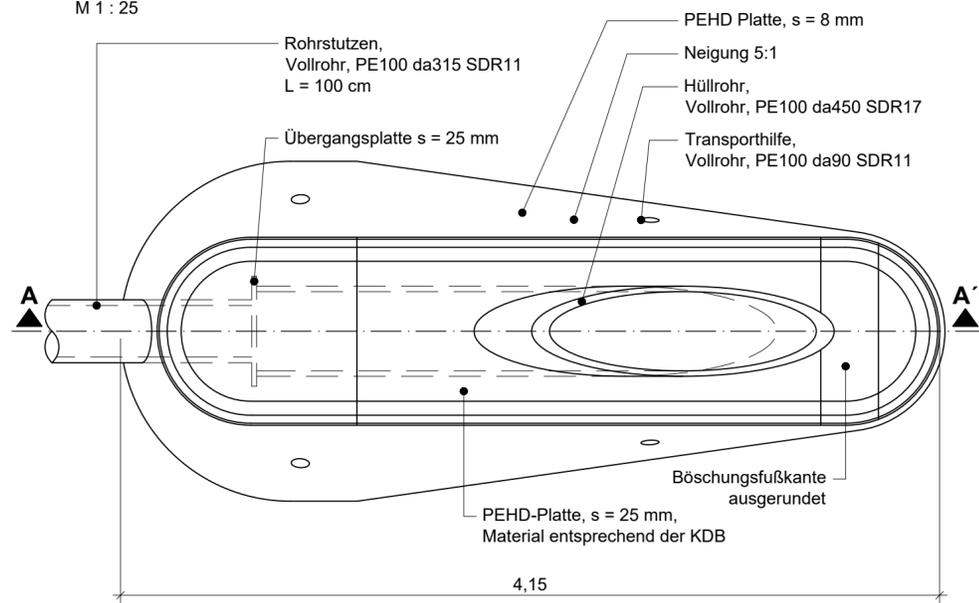


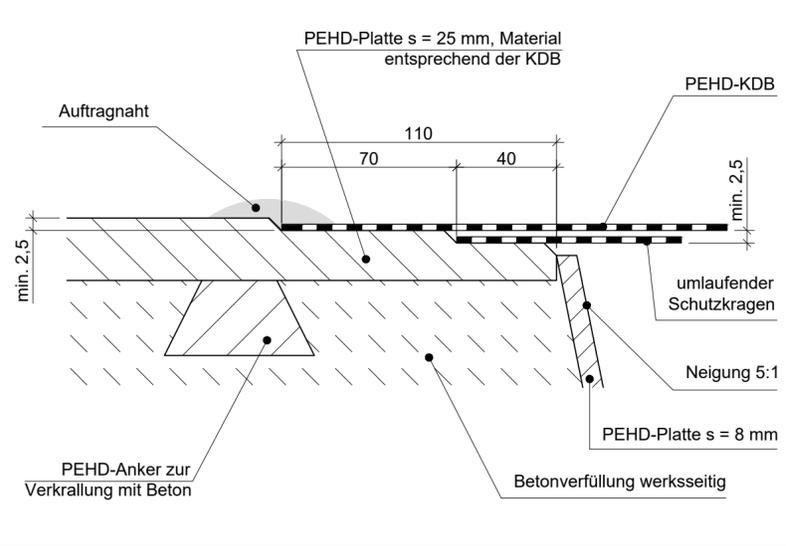
Detail Dichtungsdurchdringung, Hochpunkt
Schnitt A - A'
M 1 : 25



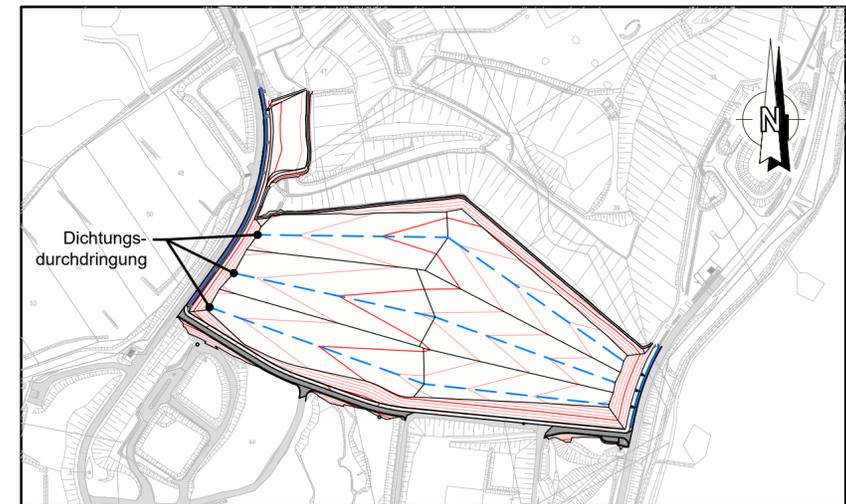
Draufsicht Durchdringungsbauwerk
M 1 : 25



Detail "X"
M 1 : 2



Übersichtslageplan M 1 : 5.000



Legende

- Nicht dargestellte Zeichnungsbestandteile sind der Beschriftung im Plan zu entnehmen. Bereits bestehende Komponenten sind in grau dargestellt.
- temporär verlegte Witterungsschutzfolie (Betriebliche Maßnahme zur Reduzierung des Sickerwasseranfalls bis zum Beginn der Abfalleinlagerung)
 - Systemaufbau Basisabdichtung:**
 - Schutzschicht, $d_{\text{Schutz}} \geq 30 \text{ cm}$, ergänzend zur Entwässerungsschicht (EWS), Mächtigkeit der Schutzschicht zzgl. der EWS: $d_{\text{EWS}} + d_{\text{Schutz}} \geq 80 \text{ cm}$, filterstabil zur EWS oder gleichwertig (z.B. Trennvlies)
 - Entwässerungsschicht (EWS), $d_{\text{EWS}} \geq 30 \text{ cm}$ bei $> 10\%$ Böschungsneigung, $d_{\text{EWS}} \geq 50 \text{ cm}$ bei $\leq 10\%$ Böschungsneigung, k (langfristig) $\geq 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$, Mächtigkeit der Entwässerungsschicht zzgl. der Schutzschicht: $d_{\text{EWS}} + d_{\text{Schutz}} \geq 80 \text{ cm}$
 - Schutzschicht gemäß BAM-Richtlinie, z.B. Sandschutzmatte (MDDS), mit BAM-Zulassung, oder gleichwertiges Schutzschichtsystem gemäß BAM
 - 2,5 mm PEHD-Kunststoffdichtungsbahn (KDB), mit BAM-Zulassung
 - mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-10} \text{ m/s}$, $d \geq 50 \text{ cm}$, 2-lagig à 25 cm
 - vorhandene geologische Barriere, $k \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$, $d \geq 5,00 \text{ m}$, bzw. unter Berücksichtigung der erforderlichen Schutzwirkung, teilweise Ausführung als technische Barriere.

Hinweis: Die Darstellung der Details erfolgt schematisch, Geokunststoffe sind überhöht gezeichnet. Grate und Kehlen im Bereich der Kunststoffdichtungsbahn sind, wenn nicht dargestellt, entsprechend dem erforderlichen Biegeradius der Bahnen auszurunden.

Projekt		Deponie Ihlenberg - I 14/04 Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West	
Auftraggeber Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH		für den Antragsteller Selmsdorf, den 05.09.2023	
		Ihlenberg 1 23923 Selmsdorf Tel. 038823/300 Fax 038823/30105	
Planverfasser Umtec Prof. Biener Sasse Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen		für den Planverfasser Bremen, den 05.09.2023	
Haferwende 7 28357 Bremen		Telefon: 0421 / 20759 - 0 E-Mail: info@umtec-partner.de www.umtec-partner.de	
Projekt-Nr U255017		Leistungsphase Genehmigungsplanung	
bearbeitet Becker		Datum 21.08.2023	
gezeichnet Dresbach		Maßstab 1 : 25	
geprüft QS ros		geprüft VP/PL ts	
Blatt 2550GP550 02 - 0278		Blatt 2550GP550 02 - 0278	

U:\2550\U255017_IAG_Basis_BA_7_804_PlanCAD03_EP_GP2550GP400.dwg