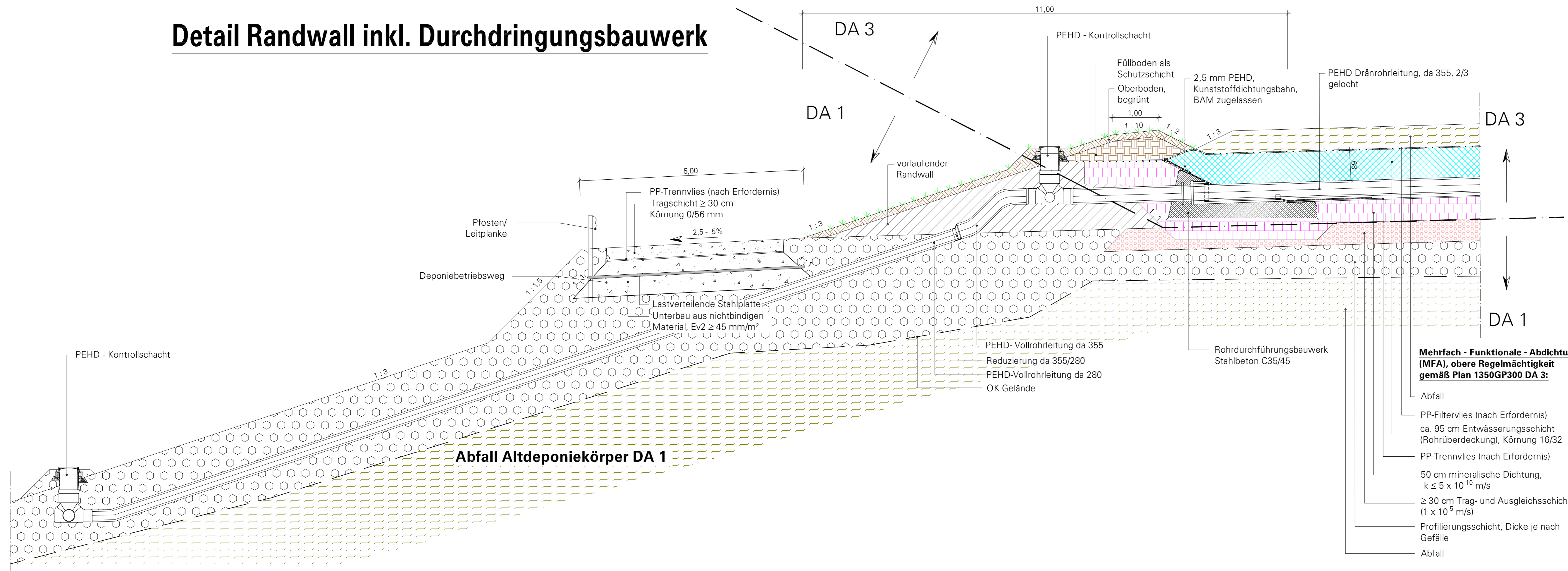


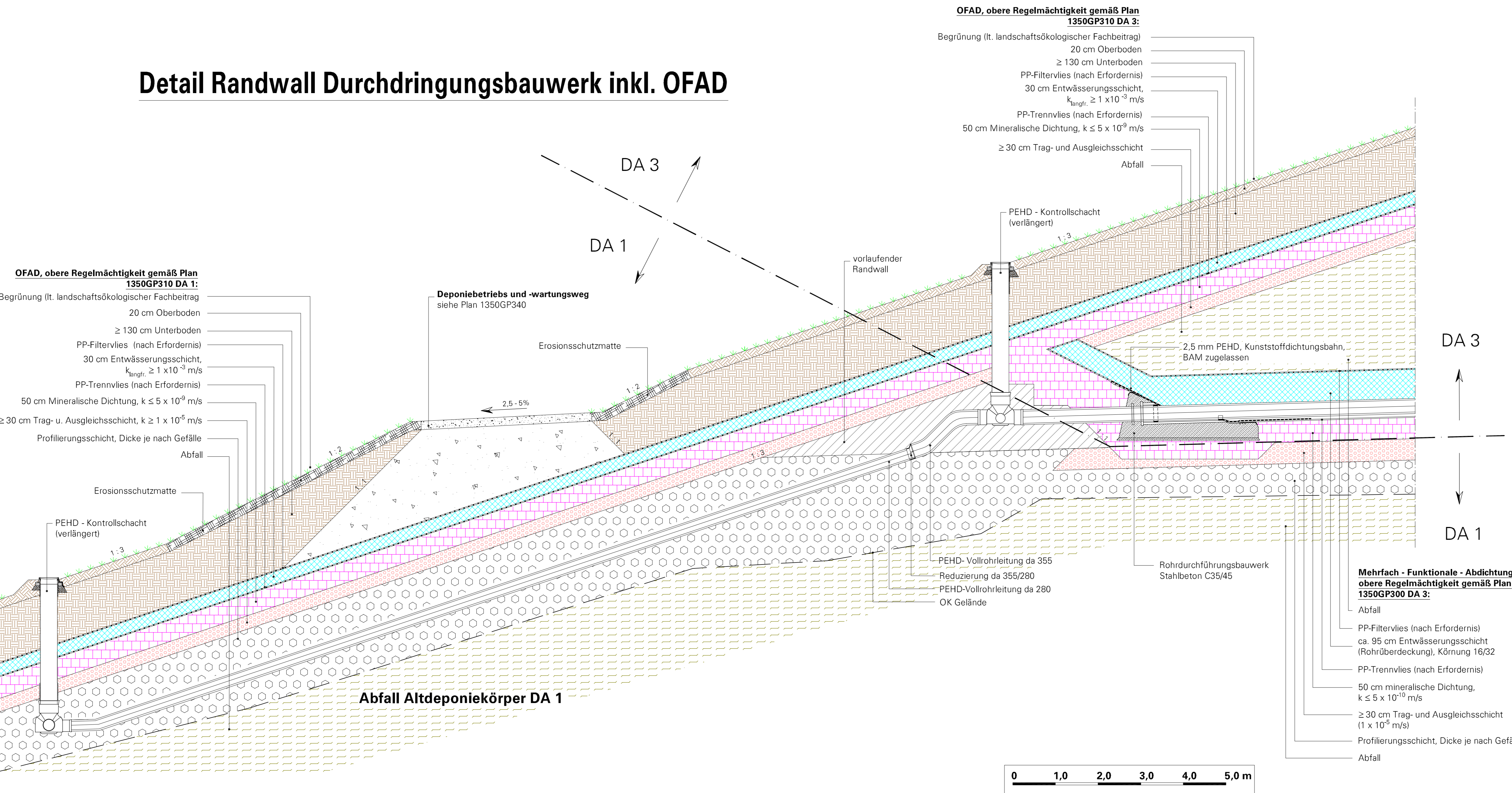
Detail Randwall inkl. Durchdringungsbauwerk



Mehrfach - Funktionale - Abdichtung (MFA), obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP300 DA 3:

- Abfall
- PP-Filtervlies (nach Erfordernis) ca. 95 cm Entwässerungsschicht (Rohrüberdeckung), Körnung 16/32
- PP-Trennvlies (nach Erfordernis)
- 50 cm mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s
- ≥ 30 cm Trag- und Ausgleichsschicht (1×10^{-5} m/s)
- Profilierungsschicht, Dicke je nach Gefälle
- Abfall

Detail Randwall Durchdringungsbauwerk inkl. OFAD



OFAD, obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP310 DA 3:

- Begrünung (lt. landschaftsökologischer Fachbeitrag) 20 cm Oberboden ≥ 130 cm Unterboden
- PP-Filtervlies (nach Erfordernis) 30 cm Entwässerungsschicht, $k_{langfr.} \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s
- PP-Trennvlies (nach Erfordernis) 50 cm Mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s
- ≥ 30 cm Trag- und Ausgleichsschicht
- Abfall

OFAD, obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP310 DA 1:

- Begrünung (lt. landschaftsökologischer Fachbeitrag) 20 cm Oberboden ≥ 130 cm Unterboden
- PP-Filtervlies (nach Erfordernis) 30 cm Entwässerungsschicht, $k_{langfr.} \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s
- PP-Trennvlies (nach Erfordernis) 50 cm Mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s
- ≥ 30 cm Trag- u. Ausgleichsschicht, $k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s
- Profilierungsschicht, Dicke je nach Gefälle
- Abfall

Planhinweis:
Die Abdichtungssysteme sind mit dem Aufbau gemäß der „oberen Regelmächtigkeit“ (siehe auch Pläne 1350GP300 und 310) dargestellt. Andere Abdichtungskomponenten und -mächtigkeiten sind gemäß den Darlegungen im Erläuterungsbericht und in den Plänen 1350GP300 und 310 möglich.

Projekt		Deponie Grauer Wall Änderung Planfeststellung	
Auftraggeber		Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH	
Planverfasser		Umtec Prof. Blener Sasse Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen Häfenstraße 7 26057 Bremen Telefon: 0421 / 20759-0 Telefax: 0421 / 20759-999 E-Mail: info@umtecpartner.de	
Projektnr.	Leistungsphase	Datum	
U135009	Genehmigungsplanung	18.03.2010	
bearbeitet		Maßstab	
Linnenbecker		1 : 50	
gezeichnet	Planerstellung	Blatt	
sl, kd	Detail Randwall mit Durchdringungsbauwerk		
geprüft			
rs	ts		1350GP320

U:\1350\135009_DWG_Aenderung_Planfeststellung_Plan320.dwg, EP: 1350GP300_30_DWG_Berwerb_Durchdringungsbauwerk.dwg