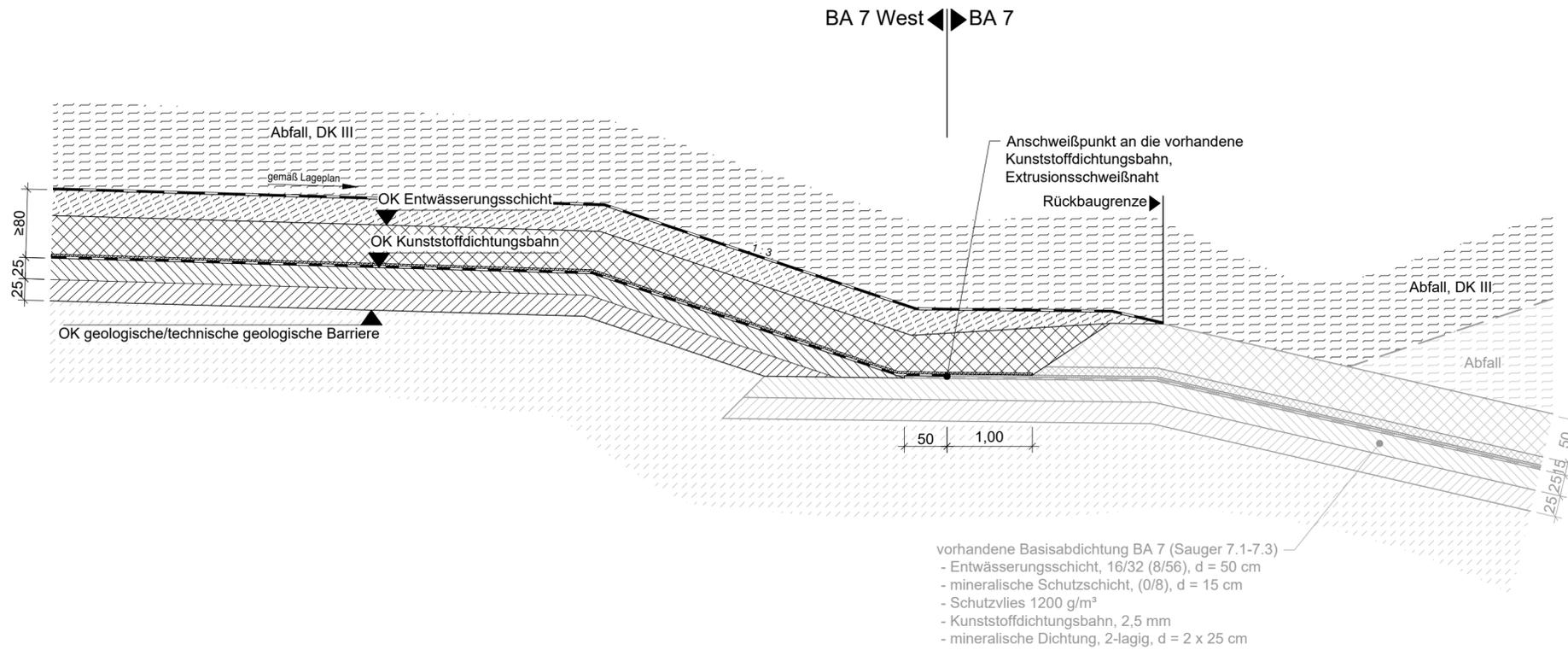
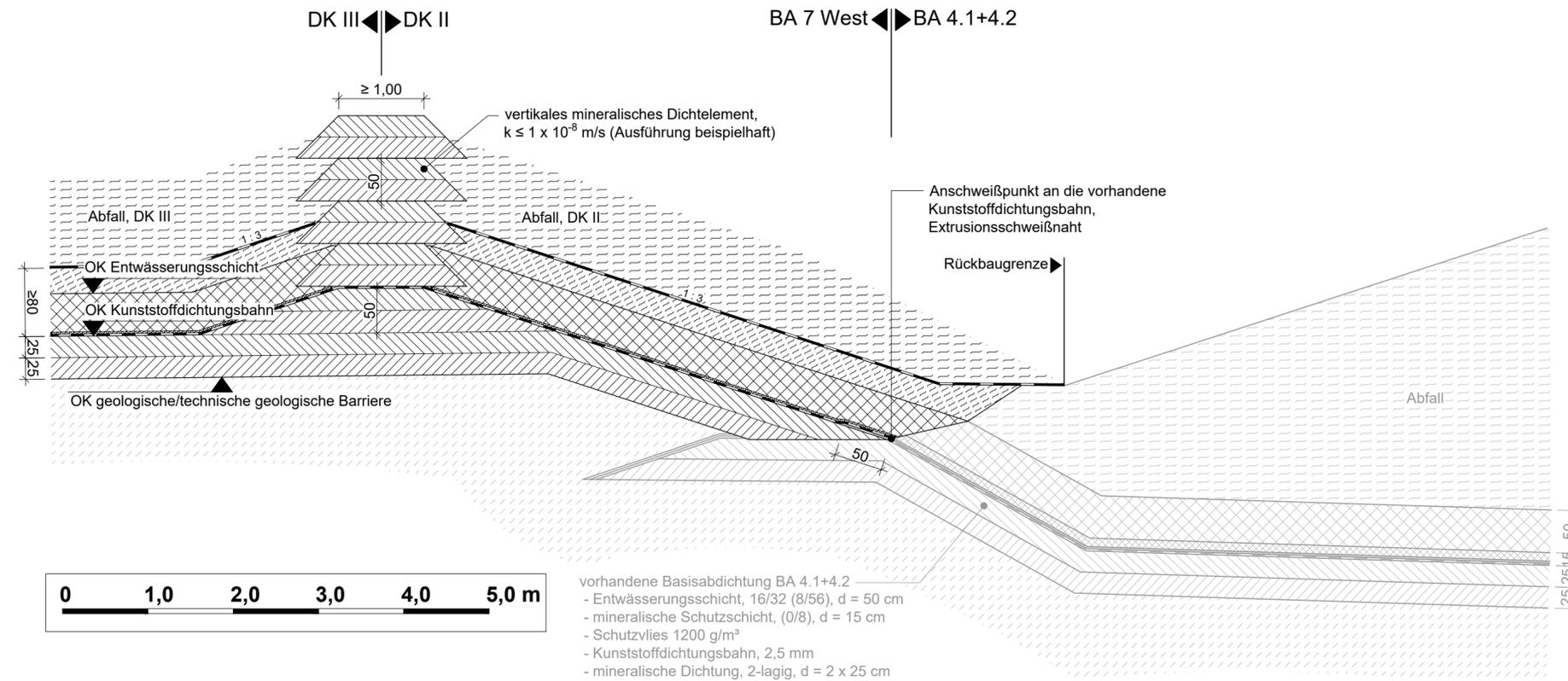


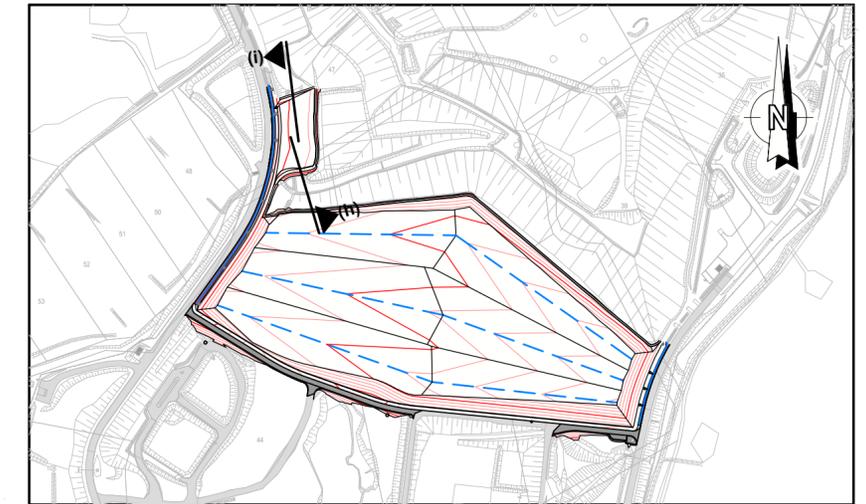
BA 7 West
Regeldetail (h) - südliche Anbindung an vorhandene Basisabdichtung BA 7
M 1 : 50



BA 7 West
Regeldetail (i) - nördliche Anbindung an vorhandene Basisabdichtung BA 4.1+4.2
M 1 : 50



Übersichtslageplan M 1 : 1.500



Legende

Nicht dargestellte Zeichnungsbestandteile sind der Beschriftung im Plan zu entnehmen. Bereits bestehende Komponenten sind in grau dargestellt.

- Bestandsgelände, Laufendhaltung 2023
- temporär verlegte Witterungsschutzfolie (Betriebliche Maßnahme zur Reduzierung des Sickerwasseranfalls bis zum Beginn der Abfalleinlagerung)
- Systemaufbau Basisabdichtung:
 - Schutzschicht, $d_{\text{Schutz}} \geq 30$ cm, ergänzend zur Entwässerungsschicht (EWS), Mächtigkeit der Schutzschicht zzgl. der EWS: $d_{\text{EWS}} + d_{\text{Schutz}} \geq 80$ cm, filterstabil zur EWS oder gleichwertig (z.B. Trennvlies)
 - Entwässerungsschicht (EWS), $d_{\text{EWS}} \geq 30$ cm bei $> 10\%$ Böschungsneigung, $d_{\text{EWS}} \geq 50$ cm bei $\leq 10\%$ Böschungsneigung, k (langfristig) $\geq 1 \times 10^{-3}$ m/s
Mächtigkeit der Entwässerungsschicht zzgl. der Schutzschicht: $d_{\text{EWS}} + d_{\text{Schutz}} \geq 80$ 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, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s, $d \geq 50$ cm, 2-lagig à 25 cm
 - vorhandene geologische Barriere, $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s, $d \geq 5,00$ 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		gez. H. Forster gez. i.V. M. Au H. Forster i.V. M. Au	
Planverfasser Umtec Prof. Biener Sasse Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen Haferwende 7 28357 Bremen		für den Planverfasser Bremen, den 05.09.2023	
Telefon: 0421 / 20759 - 0 E-Mail: info@umtec-partner.de www.umtec-partner.de		gez. T. Sasse T. Sasse	
Projekt-Nr U255017	Leistungsphase	Datum 21.08.2023	
bearbeitet Becker	Genehmigungsplanung	Maßstab 1 : 50	
gezeichnet Dresbach		Blatt 2550GP460	
geprüft QS ros	geprüft VP/PL ts	Teil V - Regeldetail (h) und (i)	

U:\2550\U255017_IAG_Basis_BA_7_804_PlaneCAD03_EP_GP2550GP400.dwg