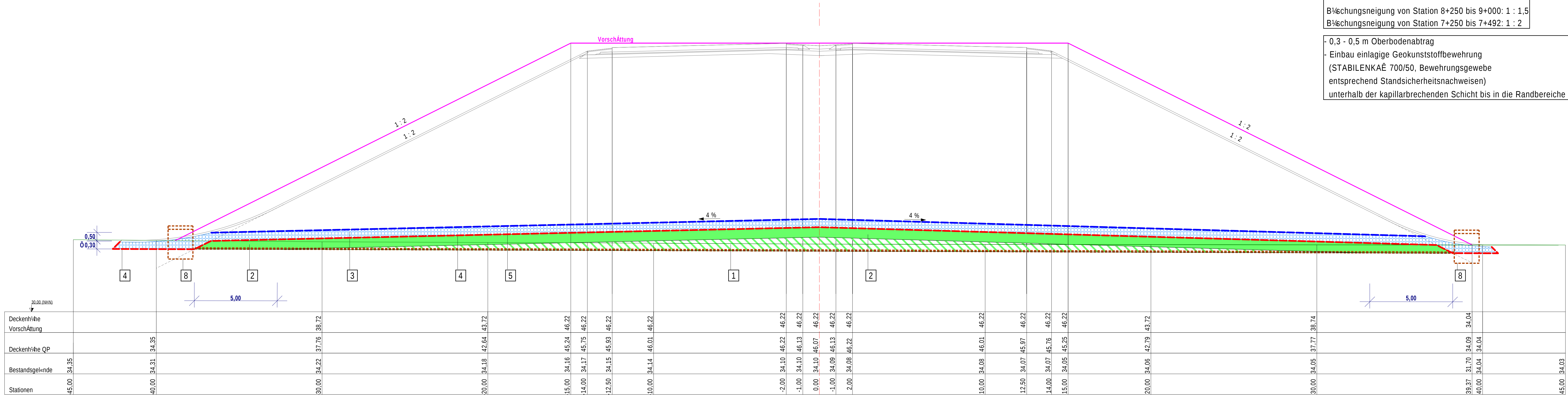


Straßenquerschnitt SQ 10 Vorschüttung

Gültigkeitsbereich: Station 7+250 bis 7+600
Station 8+250 bis 9+000



ANMERKUNG:

Böschungsnähe von Station 8+250 bis 9+000: 1 : 1,5
Böschungsnähe von Station 7+250 bis 7+492: 1 : 2

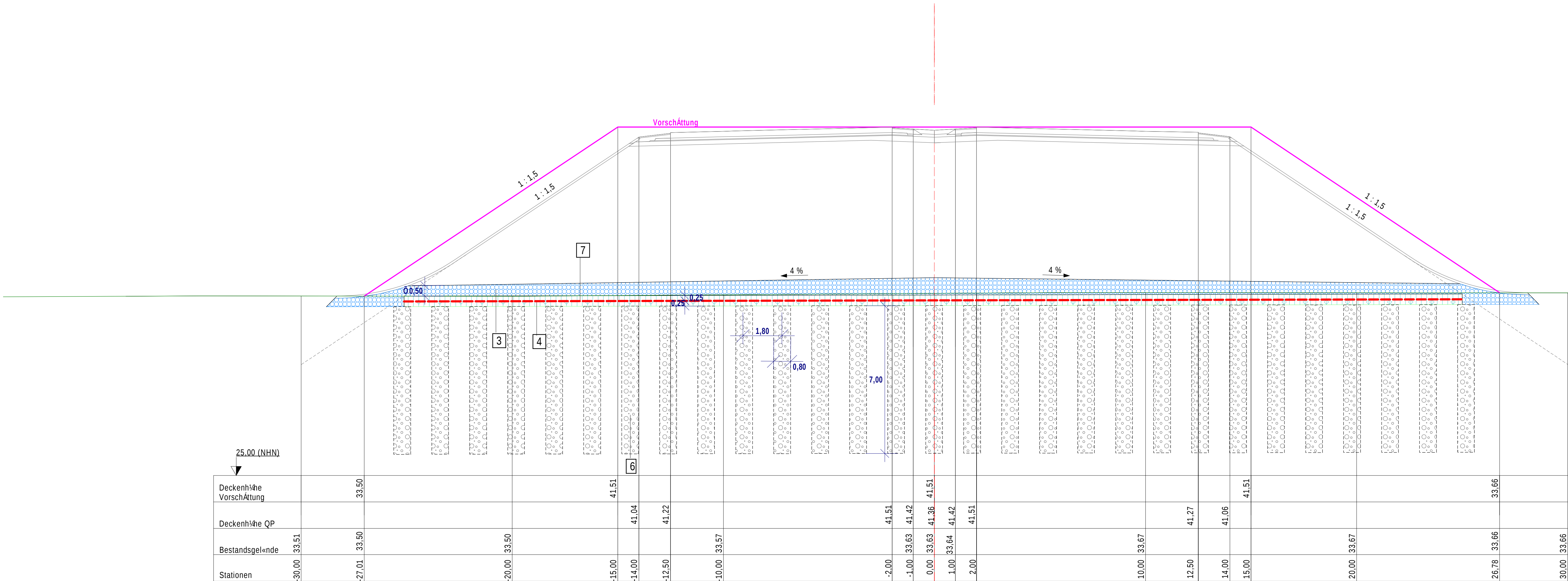
0,3 - 0,5 m Oberbodenabtrag
Einbau einlagige Geokunststoffbewehrung
(STABILENKAË 700/50, Bewehrungsgewebe entsprechend Standsicherheitsnachweisen)
unterhalb der kapillarbrechenden Schicht bis in die Randbereiche

Zeichenerklärung

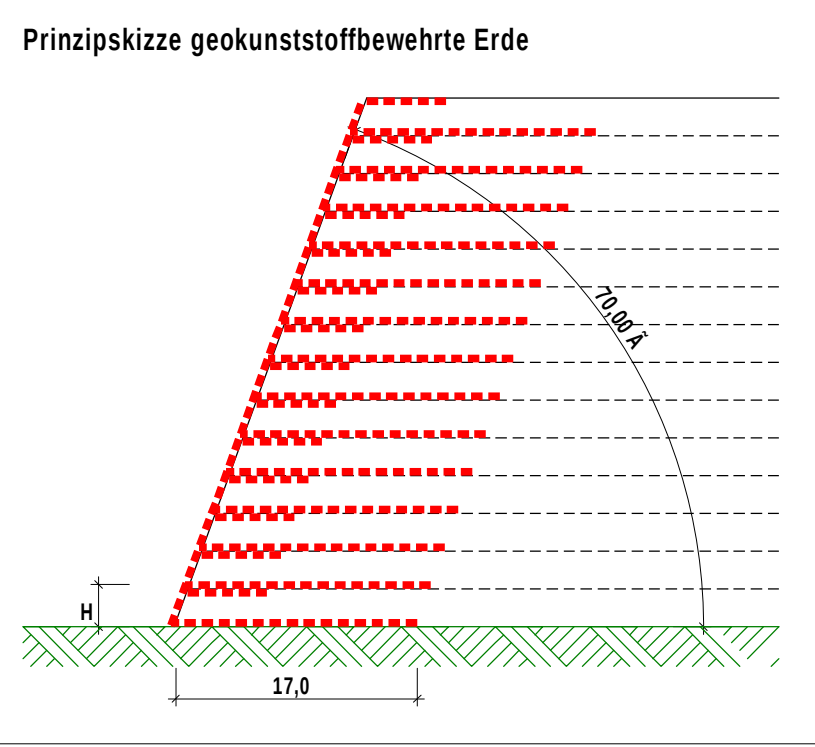
- Vorschüttung
- Fahrbahn
- Bestandsgelände
- Geogitter
- Trennvlies
- bindige, profilierte Dammaufstandsfäche
- verbesserte, profilierte Dammaufstandsfäche
- Kapillarbrechende Schicht
- Impulsverdichtung
- Sand
- Einfrieren von hydraulischen Bindemittel
- Schotter
- geokunststoffummantelte Sandsäulen

Straßenquerschnitt SQ 11 Vorschüttung

Gültigkeitsbereich: Station 7+600 bis 7+800



0,3 - 0,5 m Oberbodenabtrag
Dammgründung auf geokunststoffummantelten Sandsäulen (Durchmesser = 0,8 m, L = 7 m, Raster : 1,8 m x 1,8 m) in Kombination mit Geokunststoffbewehrung der Dammbasis (Geogitter mit RB,d Ö200 kN/m)



1 Dammaufstandsfäche
Einbau bindiges Material
Anforderungen gemäß Baubeschreibung

2 verbesserte Dammaufstandsfäche
Bindiger Boden durch Einfrieren von hydraulischen Bindemittel (3 M.-%, mischbindemittel 70/30) verbessert
Einarbeitungstiefe 0,60 m (zweilagig, je 0,30 m Lage),
der über die gesamte Stärke verbesserte Keil muss beidseitig mindestens 5 m breit
ab den nicht ausgerundeten Böschungsfäen zur Dammmitte hin ausgebildet werden

3 kapillarbrechende Schicht,
Einbaudicke D 0,50m,
Einbaumaterial natürliche Künungen der Bodengruppen GW/SW
Ungleichförmigkeitszahl CU 0,6, Krümmungszahl 1 0 CC 0,3,
Kornspektrum bis 0/63, Steinanteil (63mm bis 200mm) 0,10 M.-%
Feinkornanteil 0,3 M.-% (Lieferzustand), 0,5 M.-% Feinkornanteil (Endzustand),
Kf - Wert im eingebauten Zustand 0,1*10-4,
vollständige Umhüllung mit Geotextil GRK 4, mechanisch verfestigt,
; führungswerte 0,06mm 0,090, w 0,0,2mm (Mittelwert),
Wasserdurchlässigkeitkoeffizient kv,5% 0,5*10-3 m/s (eingebauter Zustand),
Verdichtung mit DPR 098 %

4 Einbau einlagige Geokunststoffbewehrung
Geogitter/ Bewehrungsgewebe entsprechend der Standsicherheitsnachweise

5 Trennvlies
Einbau zwischen kapillarbrechender Schicht und Dammschüttung ohne Umschlagen am Dammuße

6 Dammgründung auf geokunststoffummantelten Sandsäulen (Durchmesser = 0,8 m, L = 7 m, Raster : 1,8 m x 1,8 m) in Kombination mit Geokunststoffbewehrung der Dammbasis

7 Schotter B 2 0/45

8 Horizontalinklinometermessstelle
Betonfertigteilsschacht DN1500 mit Abdeckplatte
Lichte Schachttiefe 2,0 m
Höhenbolzen an Schacht anbringen
Horizontalinklinometerrohr mit Nuten zur Führung der Messsonde
Rohr DN70 Kunststoff auf Oberbodenabtragshorizont einbauen
Station der Messstellen entsprechend UL5

ANMERKUNG:

Für alle Rampen auf die Vorschüttung ist im Bereich der Aufstandsfäche außerhalb der Vorschüttung eine Stabilisierungsschicht herzustellen.
Stabilisierungsschicht
- Einbaudicke D = 0,50 m Mineralgemisch Brechkorn 0/45 gem. ZTV SoB-StB
Einbau vor Kopf
- auf Geogitter-Vliesstoffkombination
Geogitter:
biaxiales, formstabiles, dehnsteifes und flexibles Geogitter
Höchstzugkraft 030/30 kN/m
Vliesstoff:
Trennvlies GRK 3

A.	Anpassung der verbesserten Dammaufstandsfäche und der Geotextilien	02.2024
Nr.	Art der Änderung	Datum

Vermessung:	Katastersituation:
Vermessungsbüro Roth & Partner, März 2022	Geobasis/VermGeo T32.141.09

Koordinatensystem:	Höhenystem:
Gauss-Krüger 42/03, Lagestatus 150	DHNM 92, Höhenstatus 100

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Arbeitsgemeinschaft		Datum	Name
	bearbeitet		
	gezeichnet		
	geprüft		
Geschäftsverteilung			

Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Ost Außenstelle Magdeburg		Unterlage	14.1
Straßen: BAB 14 VKE 1.5		Blatt Nr.	3
Nächster Ort: Stendal, Uenglingen		Bau-km: 6+081 m bis 12+187 m	
Schlüssel-Nr.: A1460500109			

Läckenschluss BAB 14 Magdeburg-Wittenberge-Schwerin VKE 1.5-AS Stendal (B188) bis AS Stendal Mitte (L15)	Vorschüttung Straßenquerschnitt SQ 10-11
--	---

Vorbereitende Maßnahmen	Maßstab: 1 : 100
Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Ost Außenstelle Magdeburg Otto-von-Guericke-Straße 14 39104 Magdeburg	Für die Ausführung freigeben Magdeburg, Die Autobahn GmbH des Bundes im Auftrag