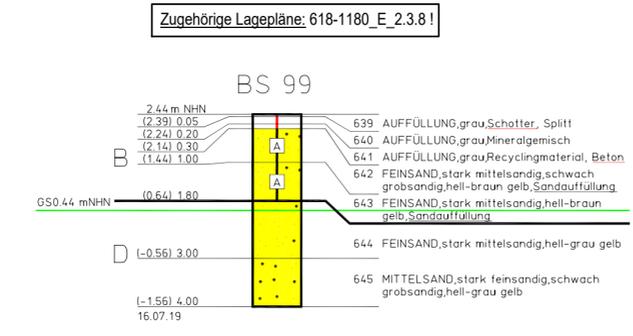
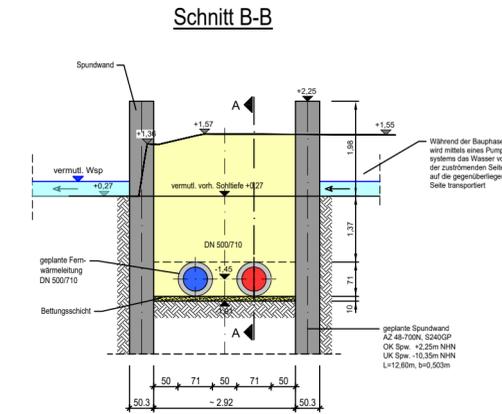
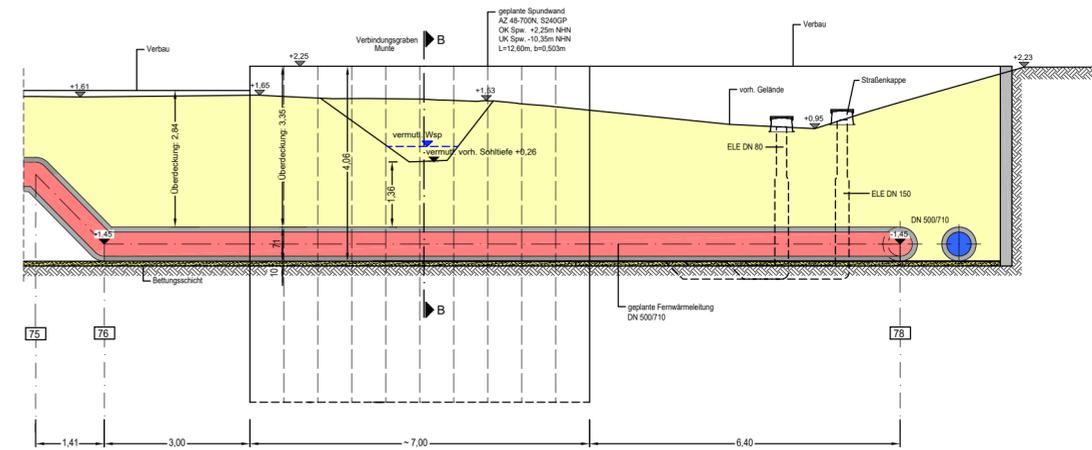
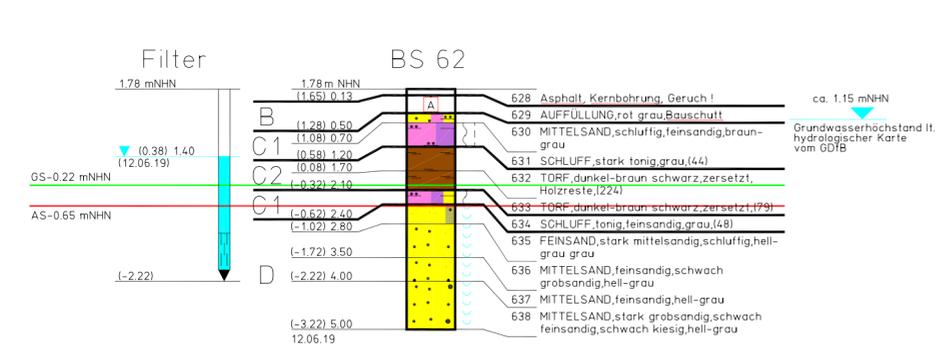


Schnitt A-A "Ahornweg/Verbindungsgraben Zur Munte" - Unterquerung Riensberger Abzugsgraben



- a) Für die Berechnung der Spundwände sind die erkundeten Bohrsondierungen nicht ausreichend tief. Die Bodenwerte unterhalb der Bohrsondierungen BS 62 und BS 99 wurden im Rahmen der Voruntersuchung wie folgt zugrunde gelegt:
Sand: $\gamma' = 19,0/10,0 \text{ kN/m}^3$, $\phi = 32,5^\circ$, $c = 0$
- b) Für die Berechnung der Spundwände sind keine Bemessungswasserstände für den Verbindungsgraben Munte bekannt. Es wird im Rahmen der Voruntersuchung +0,60m NHN als Bemessungswasserstand zugrunde gelegt. (Für die Bemessung der Spundwände wurde nicht der max. Wasserstand zugrunde gelegt.)
- c) Für die Berechnung der Verbauwand Ahornweg (Ost) im Bereich des Verbindungsgrabens Munte werden keine Baggerlasten, keine Baustellenfahrzeuge und keine sonstigen Verkehrslasten neben der Baugrube berücksichtigt, da dies geometrisch nicht möglich ist (Verbindungsgraben). Lediglich zur Abdeckung der weiter entfernten Lasten wird eine gleichmäßige Verkehrslast $q = 10 \text{ kN/m}^2$ berücksichtigt.

Wahl des Verbausystems:
Generell sind verformungsarme Gleitschienenverbauwände zu verwenden. Der vertikale Aushub vor dem Einbau der Platten darf max. 0,50m voreilen.
Empfehlung: gestufter Linearverbau e+s Thyssenkrupp infrastructure mit einer Modullänge $L_m = 4,50\text{m}$ mit $t_{1,2} = 0,15\text{m}$
($e_{1,2}$ Grundplatte = $e_{1,2}$ Aufsatzplatte = $75 \text{ kN/m}^2 > e_{1,2} = 70 \text{ kN/m}^2$)
Lastannahmen gemäß Vorstatik!

Sämtliche Maße örtlich prüfen!

e			
d			
c			
b			
a			
Index	Art der Änderung	Datum	Name

Bauherr:
wesernetz Bremen GmbH
Theodor-Heuss-Allee 20
28215 Bremen
Tel. (+49) 421 / 359 1212
info@wesernetz.de

Planverfasser:
Meinke / Mielke
Ingenieurgruppe GmbH
Große Fischerstraße 15
27283 Verden / Aller
Tel. +49 (4231) 92 69-0
Fax: +49 (4231) 92 69-10
info@meinke-mielke.de

Bauort: Bremen Neue Vahr - Universität Trasse F1 Ahornweg		Datum	Name
	gez.	09.09.2020	Gla.
	bearb.	09.09.2020	So./Woi.

Bauvorhaben:
Verlegung einer Fernwärmeverbindungsleitung im Bereich "Ahornweg/Verbindungsgraben Munte" in Bremen, MHKW - HW Vahr

Maßstäbe:
1:100

Darstellung:
Querschnitte

Blatt-Nr.:
14