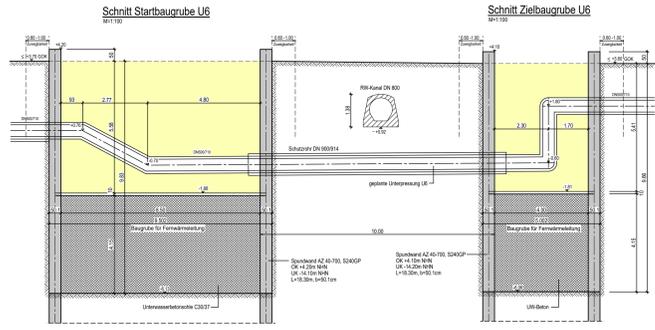
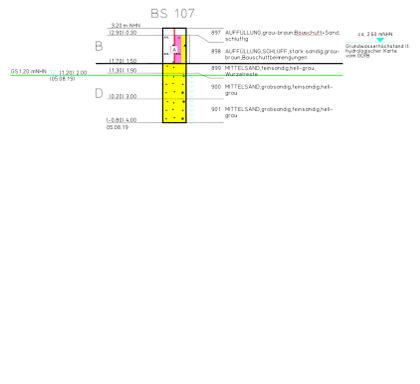
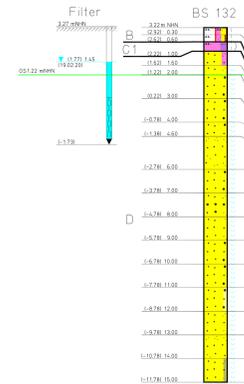
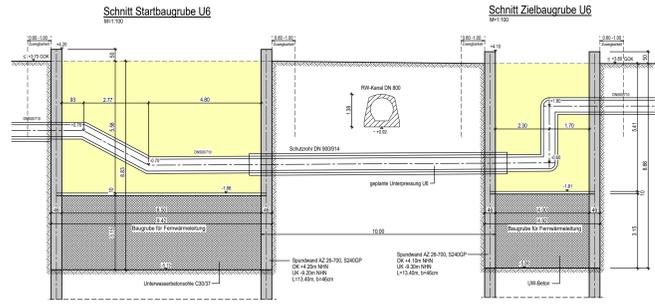


UWBS für max. W

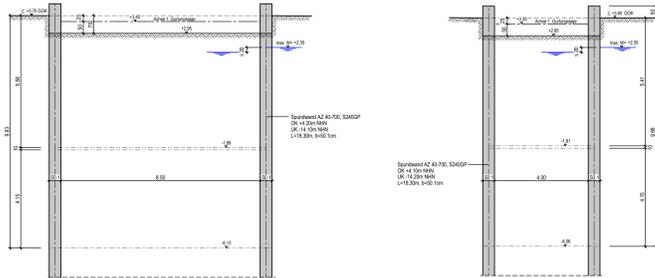


UWBS für min. W



Schnitt Bauphase 1 (Startbaugrube)

Schnitt Bauphase 1 (Zielbaugrube)

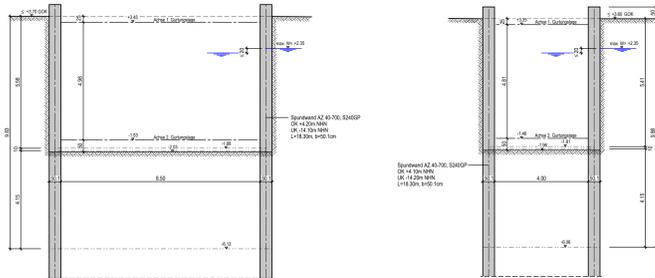


Bauphase 1
 - Einbau der Spundwände
 - Außenwasserstand \leq max. We +2,35m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub bis 75cm unter GOK
 - Einbau der 1. Gurtungslage 25cm unter GOK (Stiefel-lage vorspannen)

Bauphase 1
 - Einbau der Spundwände
 - Absenkung Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub bis 75cm unter GOK
 - Einbau der 1. Gurtungslage 25cm unter GOK (Stiefel-lage vorspannen)

Schnitt Bauphase 2 (Startbaugrube)

Schnitt Bauphase 2 (Zielbaugrube)

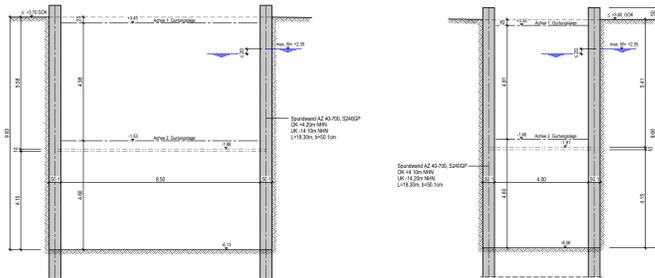


Bauphase 2
 - Außenwasserstand \leq max. We +2,35m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub der Baugrube bis -2,00m NNN
 - Einbau der 2. Gurtungslage -1,53m NNN (Stiefel-lage vorspannen)

Bauphase 2
 - Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub der Baugrube bis -1,96m NNN
 - Einbau der 2. Gurtungslage -1,46m NNN (Stiefel-lage vorspannen)

Schnitt Bauphase 3 (Startbaugrube)

Schnitt Bauphase 3 (Zielbaugrube)

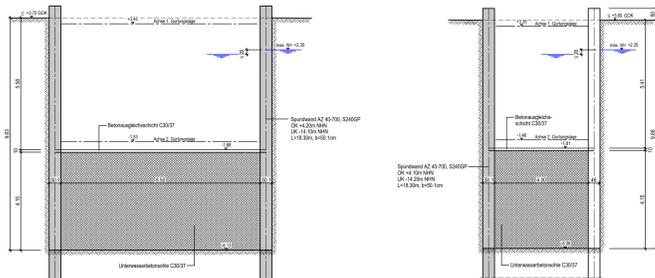


Bauphase 3
 - Außenwasserstand \leq max. We +2,35m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub der Baugrube bis Endtiefe (UK UWBS) -4,13m NNN

Bauphase 3
 - Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub der Baugrube bis Endtiefe (UK UWBS) -4,06m NNN

Schnitt Bauphase 4 (Startbaugrube)

Schnitt Bauphase 4 (Zielbaugrube)

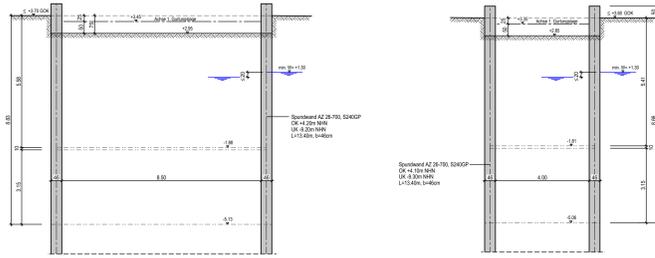


Bauphase 4
 - Außenwasserstand \leq max. We +2,35m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Herstellen der UWBS Beton C30/37
 - Nach dem Aushäuten der UWBS Ausbau der 2. Gurtungslage (-1,53m NNN)
 - Wasser innen abpumpen
 - Betonausgleichsschicht C30/37 herstellen

Bauphase 4
 - Absenkung Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Herstellen der UWBS Beton C30/37
 - Nach dem Aushäuten der UWBS Ausbau der 2. Gurtungslage (-1,46m NNN)
 - Wasser innen abpumpen
 - Betonausgleichsschicht C30/37 herstellen

Schnitt Bauphase 1 (Startbaugrube)

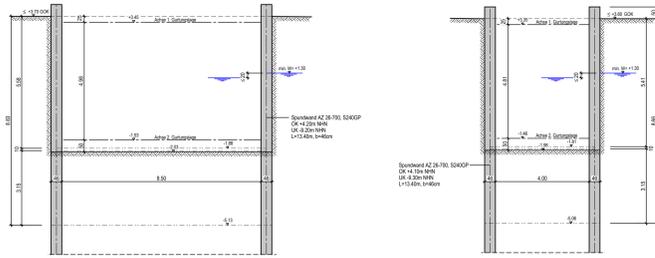
Schnitt Bauphase 1 (Zielbaugrube)



Bauphase 1
 - Einbau der Spundwände
 - Absenkung Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub bis 75cm unter GOK
 - Einbau der 1. Gurtungslage 25cm unter GOK (Stiefel-lage vorspannen)

Schnitt Bauphase 2 (Startbaugrube)

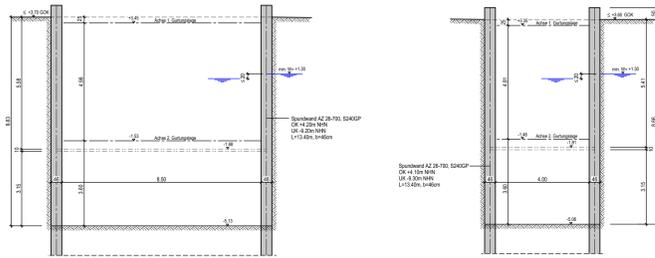
Schnitt Bauphase 2 (Zielbaugrube)



Bauphase 2
 - Absenkung Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub der Baugrube bis -1,96m NNN
 - Einbau der 2. Gurtungslage -1,46m NNN (Stiefel-lage vorspannen)

Schnitt Bauphase 3 (Startbaugrube)

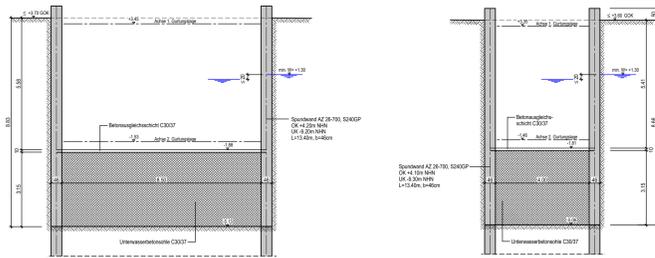
Schnitt Bauphase 3 (Zielbaugrube)



Bauphase 3
 - Absenkung Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Aushub der Baugrube bis Endtiefe (UK UWBS) -4,06m NNN

Schnitt Bauphase 4 (Startbaugrube)

Schnitt Bauphase 4 (Zielbaugrube)



Bauphase 4
 - Absenkung Außenwasserstand auf min. We +1,30m NNN (Innenwasserstand darf max. 0,20m unter Außenwasserstand sein)
 - Herstellen der UWBS Beton C30/37
 - Nach dem Aushäuten der UWBS Ausbau der 2. Gurtungslage (-1,46m NNN)
 - Wasser innen abpumpen
 - Betonausgleichsschicht C30/37 herstellen

ZUGEHÖRIGE PLÄNE	
Blatt-Nr. U6-1	Unterpressure U6 - Draufsicht

Erddruck	Es wird erhöhter aktiver Erddruck (0,75 e + 0,25e) zugrunde gelegt. Als Anpassungsfaktor für den Erdwiderstand wird 0,80 angesetzt.
Abrostung	Die Abrostung der Spundwandprofile wird durch die Ausnutzung der Profile bis max. 75% berücksichtigt.
Durchbiegung	Begrenzung der Durchbiegung: 2,0cm (t=0 bzw. 2,0 x 0,75 = 1,50cm mit Berücksichtigung der Abrostung für t=∞).
Bodenkennwerte	Die Bodenkennwerte unterhalb der untersuchten Tiefe bei den Sondierungen werden im Rahmen der Voruntersuchung wie folgt zugrunde gelegt: Sand: $\gamma' = 19,0/10,0 \text{ kN/m}^3$, $\varphi = 32,5^\circ$, $c = 0$

Sämtliche Maße örtlich prüfen!

e			
d			
c			
b			
a	Ergänzung Schnitte für max. Wasserstand	25.08.2020	Gla
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:	Meinike / Mielke
Bauort:	Bremen Neue Vahr - Universität Trasse F1 Ahornweg	Datum:	29.05.2020
Bauverfahren:	Verlegung einer Fernwärmeverbindungsleitung im Bereich der Unterpressure U6 (Kurfürstentalallee, in der Vahr) in Bremen MfKW - HW Vahr	Name:	Gla
Darstellung:	Schnitte	So. Woi:	29.05.2020
		Maßstab:	1:100
		Blatt-Nr.:	U6-2a