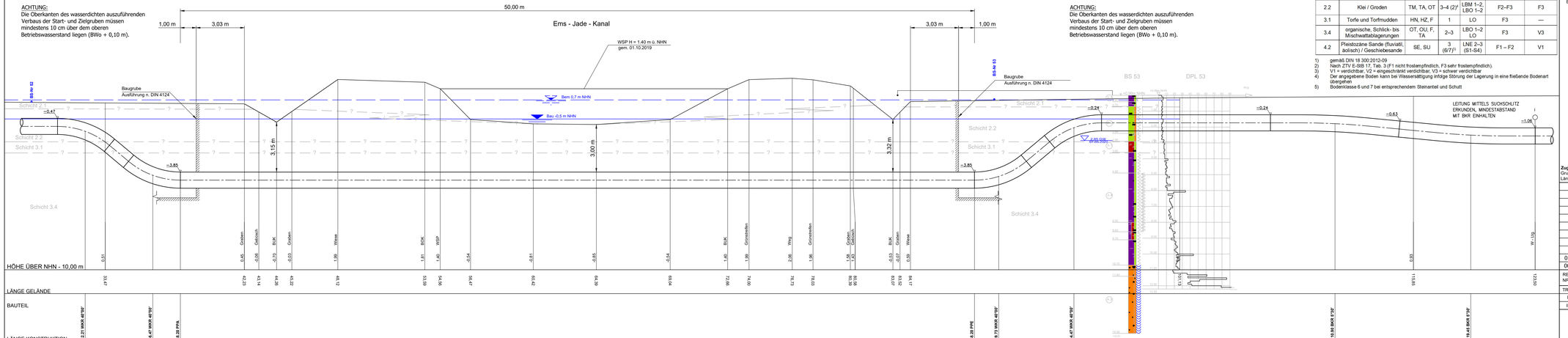

ACHTUNG:
Die Oberkanten des wasserdichten auszuführenden Verbaus der Start- und Zielgruben müssen mindestens 10 cm über dem oberen Betriebswasserstand liegen (BWo + 0,10 m).

Schicht-Nr.	Bodenart	Klassifizierung nach DIN 18 196	18 300 [1]	18 319	Frostempfindlichkeit [2]	Verdichtbarkeit [3]
2.1	Oberboden (z. T. aufgefüllt)	OH, OT, OU [OT, OU]	1	LBO 1	F3	—
2.2	Klei / Groden	TM, TA, OT	3–4 (2)[4]	LBM 1–2, LBO 1–2	F2–F3	F3
3.1	Torfe und Torfmudden	HN, HZ, F	1	LO	F3	—
3.4	organische, Schlick- bis Mischwattablagerungen	OT, OU, F, TA	2–3	LBO 1–2 LO	F3	V3
4.2	Pleistozäne Sande (fluviatil, äolisch) / Geschiebesande	SE, SU	3 (6/7)[5]	LNE 2–3 (S1–S4)	F1 – F2	V1

1) gemäß DIN 18 300:2012-09
2) Nach ZTV E-StB 17, Tab. 3 (F1 nicht frostempfindlich, F3 sehr frostempfindlich).
3) V1 = verdichtbar, V2 = eingeschränkt verdichtbar, V3 = schwer verdichtbar
4) Der angegebene Boden kann bei Wassersättigung infolge Störung der Lagerung in eine fließende Bodenart übergehen
5) Bodenklasse 6 und 7 bei entsprechendem Steinanteil und Schutt

Fremdleitungen :

TS=M[M] M.NHN[OK] DN[MM]

i) TS 060/3 123.50 D=unbekannt 300
ART.: Wasserleitung MAT.: unbekannt
BETR.: OOWV

Legende:

Schichtgrenze
Bemessungswasserstand
Bauwasserstand

Zugehörige Unterlagen:
Grundriss Blatt G060
Längenschnitt Blatt L060 / 061

Konstruktionshinweise :

Bei nicht besonders bezeichneten Trassenknicken und Höhensprüngen ist die Leitung elastisch nach DVGW G 463 o. mittels Bauteilenkrümmer nach RN 241-111 zu verlegen.

Bei nicht besonders gekennzeichneten Kreuzungen von Straßen und Wegen beträgt die Mindestdeckung 1,0 m.

Für die Hauptdruckprüfung Rohrgraben vollständig verfüllen.

Vorh. Leitungen und Kabel mittels Suchschlitz erkunden, Mindestabstand bei Leitungen von 0,5 m und Kabeln von 0,2 m einhalten.

Die genaue Lage der Markierungsscheiben ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Open Grid Europe, Abteilung TBZK, Frau Aarti Tel.: 0201 3642 18062 o. mob. 0172-6959308 zu informieren.

Falls durch Neigung und Bodenart erforderlich, Hangsicherung / Grabensicherung nach RN 268-029 vorsehen.

Falls erforderlich, Freispülsicherung in Abhängigkeit von der Bodenart nach KN 268-005 vorsehen.

——> Förderrichtung

Legende:
EKR = Elastischer Krümmer / Bogen
BKR = Bauteilenkrümmer
WKR = Werkskrümmer
SKR = Schnittkrümmer
MRA/MRE = Markierrohranfang / Ende
PPA/PPE = Produktenrohr Pressen/Bohren Anfang/Ende
PEA/PEE = Produktenrohr gerade einlegen Anfang/Ende
BRA/BRE = Betonreiteranfang / Ende
L = Abstand Centerline (M)

REV. NR.	DATUM	KURZBESCHREIBUNG	ERSTELLT	GEPRÜFT	FREIGEG.	DATUM	FREIGABE
01	07.04.2022	Geändert zur Freigabe	Adam,/VBG	Lüger	Killing		
00	05.04.2022	Erstellung	Adam,/VBG	Lüger	Killing		

Open Grid Europe GGF_AUFTRAGGEBER

TRASSIERUNGSMESSUNG (ANGABE ERFOLGT DURCH DAS VERMESSUNGSBÜRO)

Fugro	00	07.07.2020	Wolters
ING.-BÜRO	REVISION	DATUM	SACHBEARB.

LEITUNGSDATEN

NENNDRUCK DP : 100 BAR
NENNWEITE DN : 1000

LÄNGENANGABEN

TRASS. LÄNGE : 000,00 M
ROHRLÄNGE : 000,00 M

PROJEKTBEZEICHNUNG

WAL
Wilhelmshaven - Anbindungs - Leitung

UNTERLAGEN-TITEL

Sondertängenschnitt Blatt SL 60B
- Ems - Jade - Kanal -

AUFTRAGGEBER	
PROJEKT MANAGER:	Open Grid Europe GmbH
PROJEKT-LEITER:	Herr Killing
FACHZUSTÄNDIG:	Herr Adamczyk
MATERIALLISTE NR.:	8000

PROJEKT-IDENTIFIKATION	UNTERLAGEN-NR.	REV.
LB-22062	OGE_104000000_TSL060B	01

1:50
LTG. NR.: 104/000/000 MAßSTAB: 1:100

Pfad der gespeicherten Projektdaten: G:\Projects\ENT\550\055\WAL\33\03_Konstruktion\Längenschnitte

Gewässerkreuzung ähnlich GL 262-501 Bild 3
50 m Bohren/Pressen gem. DVGW GW 304 6.1.2.2.2
alternativ Pkt. 6.1.3.1.3 mit AVN-Maschine, modifiziertes Direct-Pipe

SONDERKONSTRUKTION			
BEBAUUNG UNTER 20 M			
ROHR (ABM., MAT. /SOL.)	DN 1000, L 415ME, PE-isol.	DN 1000, (1016,0 x 20,3 mm) L 485 ME, S ≥ 1,93; PE/GFK-Isol.	DN 1000, L 415 ME, S ≥ 1,6, PE-isol.
MINDESTDECKUNG AUF ROHR / BAUTEIL [M]	1.00	3.00 (2 x DA ≤ h min ≥ 3.0m)	1.00
ELASTISCHER BIEGERADIUS [M]	850 m nach DVGW G 463		850 m nach DVGW G 463
BETONREITER GL 264-501 [STÜCK, ABSTAND]			
KABELSCHUTZROHR [ABM, MAT.]		2 x KSR DA50, PEHD auf der gesamten Länge	