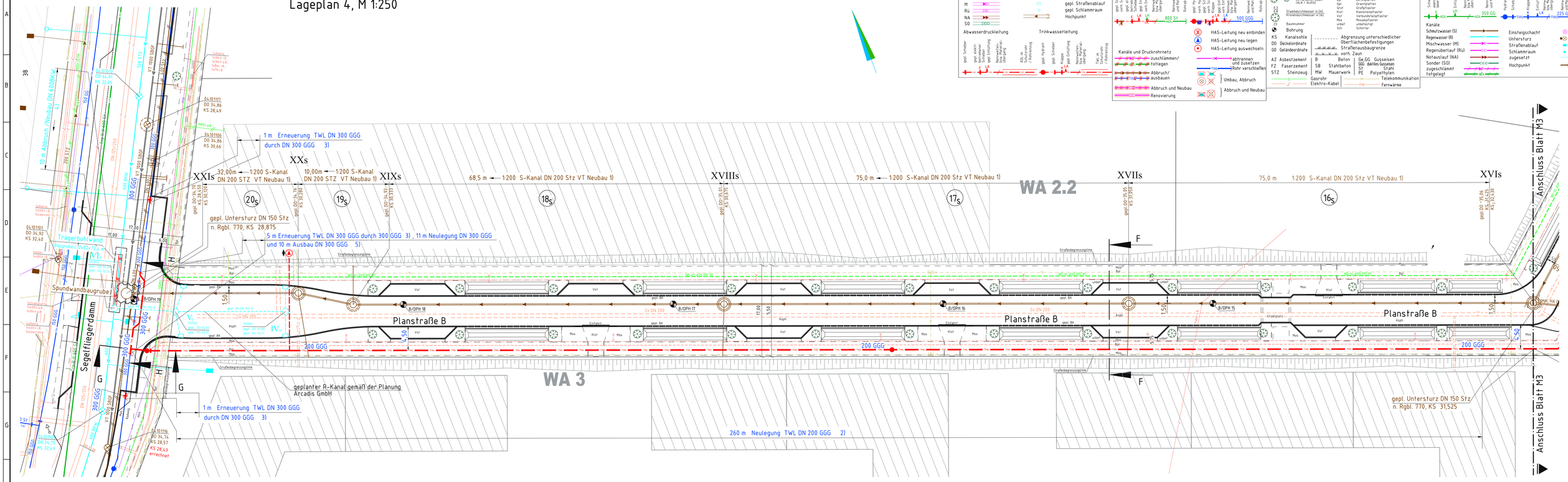
Lageplan 4, M 1:250



Neubau/Neulegung Druckrohr- und Kanalnetz

Kanäle: S, R, M, RU, NA, SO

gepl. Einsteigschacht
gepl. Untersturz
gepl. Straßenablauf
gepl. Schlammraum
Hochpunkt

Abwasserdruckleitung / Trinkwasserleitung

Arbeiten am / im Druckrohr- und Kanalnetz

Abwasserdruckleitung / Trinkwasserleitung

Kanäle und Druckrohrnetz: zuschlämmen/ tiefegen; Abbruch/ ausbauen; Abbruch und Neubau; Renovierung

HAS-Leitung neu einbinden
HAS-Leitung neu legen
HAS-Leitung auswechseln

abtrennen und zusetzen
Rohr verschließen
Umbau, Abbruch
Abbruch und Neubau

allgemeine Kennzeichen und Signaturen

Baumkataster

Baum im Baubereich (ALK / ALKIS)
vorhandener Baum (ALK / ALKIS)
Stammdurchmesser in [m], Kronendurchmesser in [m]
Baumnummer

Bohrung
KS Kanalsohle
DO Deckelordinate
GO Geländeordinate

AZ Asbestzement
FZ Faserzement
STZ Steinzeug

Oberflächen Befestigungen: A Asphalt, B Beton, Kpl Kunststein, Bpl Betonplatten, Gpl Granitplatten, Grst Grastplaster, Klst Klein-/Mosaikpflaster, Bst Betonsteinpflaster, Mos Mosaikpflaster, unbef unbefestigt, Sch Schotter

Abgrenzung unterschiedlicher Oberflächenbefestigungen
Straßenausbaugrenze
vorh. Zaun

B Beton
SB Stahlbeton
MW Mauerwerk

GG Gusseisen
GGG duktiles Gusseisen
St Stahl
PE Polyethylen

Gasrohr
Elektro-Kabel
Telekommunikation
Fernwärme

Bestand Druckrohr- und Kanalnetz

Abwasserdruckleitung (ADL) / Trinkwasserleitung (TWL)

Kanäle: Schmutzwasser (S), Regenwasser (R), Mischwasser (M), Regenüberlauf (RÜ), Notauslauf (NA), Sonder (SO), zugeschlämmt / tiefgelegt

Einsteigschacht
Untersturz
Straßenablauf
Schlammraum
zugesetzt
Hochpunkt

Schnitt F-F, M 1:100

Planstraße B

17 m Mischverkehrsfläche
0,75m Trennstreifen
0,25m Oberstreifen, 2,5m Gehweg, 2,25m Parken, 5,5m Fahrbahn, 2,25m Parken, 2,5m Gehweg, 0,25m Oberstreifen
Pflaster, Betonplatten, Asphalt, Betonplatten, Pflaster
W4 2.2, Hülle 4, 4,50, 1,50, gepl. BK, GOK 35,24, GOK 35,15, GOK 35,04, GOK 34,62, UK Konstruktion

Oberbau Parkbuchten
nach RSTO 2012, Tafel 3, Zeile 7, Bk 0,3
8 cm Betonpflaster
4 cm Mörtelbettung
15 cm Drainbetonfragschicht
18 cm Frostschutzschicht aus Recyclingmaterial 0/32
E_{V2}=120 MPa
45 cm Gesamtdicke

Oberbau Gehwegüberfahrten
10 cm Kleinsteinpflaster
5 cm Splittbettung
25 cm Schotterfragschicht aus Naturmaterial 0/32
E_{V2}=120 MPa
20 cm Frostschutzschicht aus Naturmaterial 0/32
E_{V2}=100 MPa
50 cm Gesamtdicke

Oberbau Gehbahn
5 cm Beton-Gehwegplatten
2 cm Kalkmörtel
3 cm Kiessand 0/4
15 cm Frostschutzschicht aus Naturmaterial 0/32
E_{V2}=80 MPa
25cm Gesamtdicke

Oberbau Fahrbahn Wohnstraße
nach RSTO 2012, Tafel 1, Zeile 3, Bk 1,0
4 cm Asphaltdeckschicht
10 cm Asphalttragschicht
15 cm Schottertragschicht aus Recyclingmaterial 0/32
E_{V2}=150 MPa
26 cm Frostschutzschicht aus Recyclingmaterial 0/32
E_{V2}=120 MPa
55 cm Gesamtdicke

Oberbau Ober-/Unterstreifen
5 cm Mosaikpflaster
3-5 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
15 cm Frostschutzschicht aus Naturmaterial 0/32
E_{V2}=80 MPa
25cm Gesamtdicke

Schnitt G-G, M 1:100

Segelfliegerdamm / Planstraße B

4 m Gehwegüberfahrt Planstraße B
Planstraße B Gehweg
9,00 m vorh. Fahrbahn
2,0 m vorh. Parkbucht
2,50 m vorh. Grünstreifen unbefestigt
6,00 m vorh. Gehweg/Radweg 1,50 m vorh. Radweg Betonsteinpl.
1,80 m vorh. Gehweg Gehwegplatten
vorh. GOK 34,71, vorh. GOK 34,70, vorh. GOK 34,87, gepl. GOK 34,69, vorh. GOK 34,95
UK Konstruktion, 200 GGG

Erneuerung TWL DN 300 GGG durch DN 300 GGG RO ca. 33,20
F-Stück DN 300/200 GGG
E-Stück DN 200 GGG
Kugelhydrant
FF-Stück DN 200 x 200 GGG
MMA-Stück DN 200 x 80 GGG
E-Schieber DN 200 GGG, WN 418
E-Stück DN 200 GGG
E-Stück DN 200 GGG

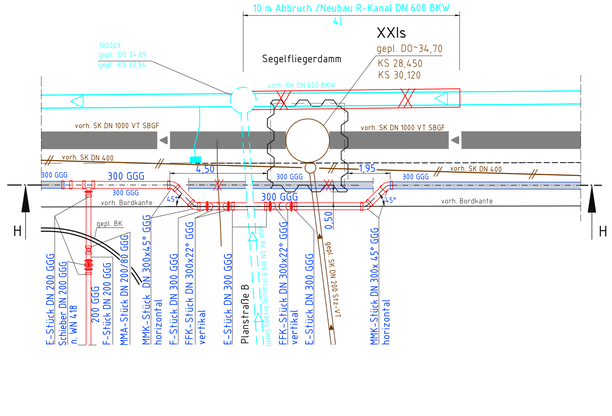
Rohr in Muffe von MMA jeweils um 3° abwinkeln

Schnitt H-H, M 1:100

Segelfliegerdamm

11 m Erneuerung TWL DN 300 GGG durch 300 GGG , 5 m Neulegung DN 300 GGG
und 10 m Ausbau DN 300 GGG 3)
gepl. GOK 34,69, gepl. GOK 34,64, vor der Schnittebene, RO 33,22, RO 33,25, 0,20, 1,50, 300 GGG, Spundwandbaugrube

Kupplung DN 300 GGG n. WN 455
MMA-Stück DN 300/200 GGG
MMK-Stück DN 300 x 45° GGG horizontal
E-Stück DN 300 GGG
FFK-Stück DN 300 x 22° GGG vertikal
E-Stück DN 300 GGG
gepl. R-Kanal DN 500 SBGF KS 33,285
Neulegung S-Kanal DN 200 STZ VT, KS 30,120
FFK-Stück DN 300 x22° DN 300 GGG vertikal
E-Stück DN 300 GGG
MMK-Stück DN 300 x 45° GGG horizontal



Arbeiten am Trinkwassernetz

DN	Neulegung Länge ca. (m) GGG	GGG Pzm	ST	PE	Tötlegung Länge ca. (m) GG	GGG	GGG Pzm	ST	AZ	Ausbau Länge ca. (m) GG	GGG	GGG Pzm	ST	AZ	Erneuerung DN gegen DN		Länge ca. (m)	Grundstück	Auftragsnummer
200	260																		2)
300															300 GGG	300 GGG	7		3)
300	11									10									5)

Die Länge und die Nennweiten der Hausanschlüsse (HAS) sind den Hausanschlussskizzen zu entnehmen.
Ersatzleitung ca. --- m PE 80 (Regelfall)
Ersatzleitung ca. --- m PE d90/d110 (Ausnahmefall)

X – HAS-Leitung neu einbinden
A Tx HAS-Leitung neu legen
• – HAS-Leitung auszuwechseln (Blei u.a. gegen PE)

♦ Eingetragene TWL-Hausanschlüsse sind nicht Bestandteil des Bauentwurfes! Lage und Dimension sind den Hausanschlussanträgen zu entnehmen.

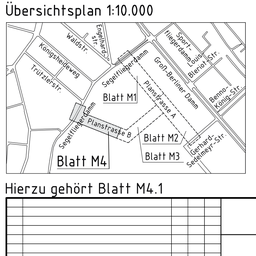
Arbeiten am Kanalnetz

E-Schacht Neubau $H_{0,KM50}$ Bestand $A_{0,KM50}$ **Straßenablauf** Neubau 1.2,... Bestand a.b,...

GIS-Nr.	Bezeichnung in Bauentwurf 1)	Neubau (gesamt)	Abbruch (ab 1,5 m u.GOK)	Angleichen	ca.	Reparatur	Schachtbau	neu Einsteigen	Bestand einsetzen	Sohle einrichten	Gerinnebau (Gefällebrechschacht n. Rgbl. 711)	Bergsenkschacht m. gleichem Steigeisen	Schachtabdeckung wiederverwenden	Abdeckung, Aufsatz einsetzen	Umbau	Neuanfertigung gemäß Rbl/Skizze	Herstellung	Querschnitt angepasst Mulde ohne Stichmaß a	Unterbau nach Rgbl. 770	Pflasterung	Kanalbettung Rgbl. 770 / 275	Schachtmaß		Umschaltung	Umverlegung (1 m beidseitig variables Pflaster in Kanalumbettung und Zementmörtelmengenausgleich)	Mosaik	Grünpflaster	Pflastern	vorh. Befestigung	Rückwärtigfreilinie	Landeslage/-Freilinie	Bemerkungen	Auftragsnummer
		X	X	X	X	m	Anz.	Anz.	X	X	X	X	X	X	X	X	Nr.	X	X	X	X	DN	DN	X	X	X	X	X	X	X	X			
	XVIs	x													x		300			x	x	1000										x	Vorschlag für Startschacht n. Rgbl. 300 ⊡ 2000	1)
	XVIIs	x													x		300			x		1000										x	Vorschlag für Zielschacht n. Rgbl. 300 ⊡ 2000	1)
	XVIIIs	x													x		300			x		1000										x	Vorschlag für Startschacht n. Rgbl. 300 ⊡ 2000	1)
	XIXs	x													x		300			x		1000										x	Vorschlag für Zielschacht n. Rgbl. 300 ⊡ 2000	1)
	XXs	x													x		300															x	Vorschlag für Startschacht n. Rgbl. 300 ⊡ 2000	1)
	XXIs	x													x		ähnl. 242			x	x	1500						A				x	Vorschlag für Zielbaugrube ähnl. Rgbl. 242 für DN 1000	1)

lfd. Nr.	Auftragsnummer	Bezeichnung
1	IE70010836	Kanal, Fin.Pl,Eigen, S, Erw
2	IW70100208	TWL, Fin.Pl,Eigen, Erw., VSL
3	32502675	TWL, Erf.Pl,Eigen, Inst
4	32508051	Kanal, Erf.Pl,Eigen,R, Inst
5	80000510	TWL, Erf.Pl, Umleg inf. Entwässerung

Übersichtsplan 1:10.000



Hierzu gehört Blatt M4.1

Berliner Wasserbetriebe

Tiefbauplanung Bergmann
13627 Berlin, Riedlmayrweg 16-18
Tel. 030-3 44 90 30

Ausg.	Änderung	Datum	Name	gepr.

Maßstab: 1:100, 1: 250, 1: 10.000
Blattformat: A0 (841 x 1189)
Planart: Lageplan, Schnitte

Unterlagen: BWB, Infrest, ZechCon

Sperrplan: 40510 C, 40410 A u. B
ADL-Schaltplan:
Lagebezugssystem: ETRS 89
Höhenbezug: NHN

PB-N/P
Neue Jüdenstraße 1
10179 Berlin
LA Pfaffe
4.12.25
gez. i.A. L Salzmann 04.12.25

	Datum	Name
Gez.:		
Bear.:		
Gepr.:	3.12.25	i.A. V.Zech

Medienübergreifende Netzbauarbeiten // Bauentwurf Trinkwassernetz Schmutzwassernetz

Trinkwassernetz, Schmutzwassernetz
Berlin – Treptow–Köpenick OT Johannisthal
Segelfliegerdamm
Groß-Berliner-Damm
B-Plan 9-15a

23/TrKo-0117

Plane Nr.	Plane Kanal	Plane Tel.	Plane ADL	Blatt-Nr.
8	0	0	0	M4

Zeichenlegende
vorh. Bebauung/gepl. Bebauung
gepl. Mulde
vorh. Elt-Laterne
gepl. Elt-Laterne
vorh. Telekomschacht/Kasten
gepl. Telekomschacht/Kasten
gepl. Kabel Telekom
gepl. Trasse Fernwärme
Abzweigkasten Stromnetz Berlin
gepl. Schacht/Kasten Stromnetz Berlin
gepl. Elektrokabel
vorh. Gasleitung außer Betrieb
gepl. Gasleitung
Verkehrsanpel / Warnfahl, -zeichen
vorh. Baum wird gefällt/gepl. Baum

Veröffentlichung und Weitergabe nur mit Genehmigung der Berliner Wasserbetriebe (NN Abs.1 S.11 UrhG bzw. §823 ff. UrhG)

C:\USERS\LAD-DO\DOCUMENTS\PROJEKTE\SEGELFLIEGERDAMM 23-TRKO-2117\ENTWURF\WURF\UNTERSCHIEDENER ENTWURF\ENG_23-TRKO-0117PHASE_SEGELFLIEGER DAMM.DWG