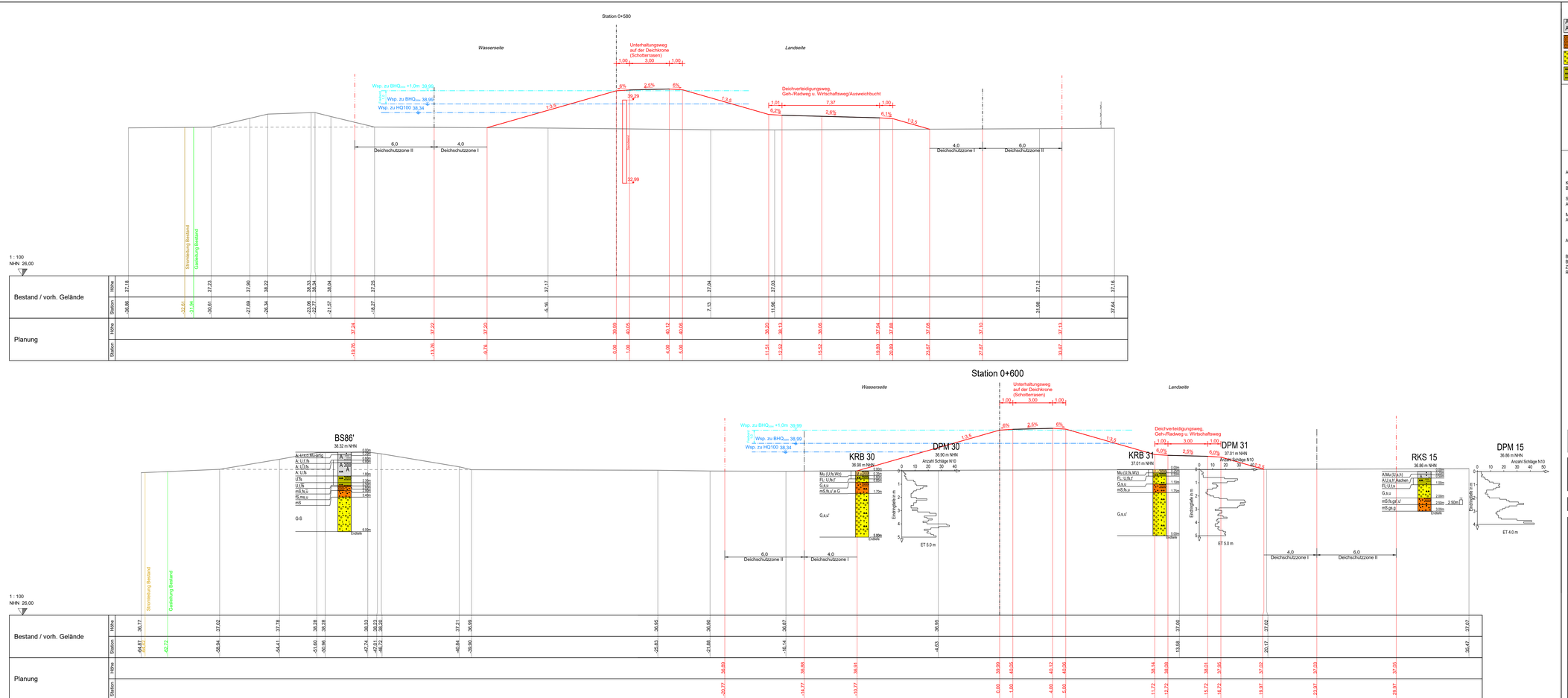

Legende

A = Auffüllung

fS = Feinsand	FL= Flutlehm	ga= grobsandig	h = humos
G = Kies g = kiesig	mS= Mittelsand mgr= mittelsandig	Mu M-U Mu M-U	Mur Mutter-/Oberboden	S = Sand s = sandig
U = Schluff u = schluffig	CL CL CL CL	x = steinig	= tonig	o = org. Beimengung

Proben	Wasserstände	Beschaffenheit nach DIN 4023	Verwitterungsstufen
Sonderprobe	GW angebohrt	nass / halbfest / locker	schwach verwittert
Gestörte Probe	GW Änderung des WSP	breiig / fest / mitteldicht	mäßig-stark verw.
Kernprobe	GW Ruhewasserstand	weich / kluftig / dicht	vollständig verw.
Wasserprobe	SW Sickerwasser	steif / sehr dicht	

Aktuelle Aufschlüsse:

Kleinrammbohrung (KRB) nach DIN EN ISO 22475-1.
Bohrinnendurchmesser (Schappen): 80-33 mm

Schwere Rammsonde (DPH) nach DIN EN ISO 22476-2
Ac = 15 cm² ; m = 50 kg ; h = 0,5 m

Mittelschwere Rammsonde (DPM) in Anlehnung DIN EN ISO 22476-2
Ac = 10 cm² ; m = 20 kg ; h = 0,5 m

Altaufschlüsse:

Rammkernsondierung (RKS) nach DIN 4021, Tabelle 3
Bohrinnendurchmesser (Schappen): 80-33 mm

Mittelschwere Rammsonde (DPM)
Ac = 10 cm² ; m = 20 kg ; h = 0,5 m

Aufschlüsse: Ingenieur Consult Geotechnik (ICG)
Leonhard - Veith und Partner GbR

BS' - Bohrsondierung v. Mai 1987 (Bear-Nr.: 4117)
BS' - Bohrsondierung v. Okt.1981 (Bear-Nr.: 2365)
ZBS' - Zusatzbohrsondierung v. Mai1981 (Bear-Nr.: 2369)
RKS - Rammkernsondierung v. Mai1987 (Bear-Nr.: 4117)

Abkürzungen:
Wz=Wurzelstöcke
Zg=Ziegelreste
GR=Glasreste
e: reinzeilne
k = kalkig

Stationen
Station 0+580
Station 0+600

Die Stationierung des Baugrundgutachtens bezieht sich auf eine alte Planungsachse, die Aufschlüsse wurden nachträglich in die aktuelle Planung übernommen. Geringfügige Lageabweichungen sind möglich!

Hinweis:
- Geländeaufnahme vom März und Oktober 2009 und Juni 2014
- Sämtliche Leitungen wurden grafisch aus Bestandszeichnungen übernommen. Die Lage und Tiefe aller Leitungen sind vor Ort zu kontrollieren.

Index	Datum	Art der Änderung	Bearbeiter

Bauherr:
Landeshauptstadt Düsseldorf
Stadtentwässerungsbetrieb

Projekt:
Schließung der Deichlücke in der Ortslage Himmelgeist, 3.Bereich (Himmelgeister Landstraße)
zw. Rheinstrom-km 730,05 und 730,70 - rechtes Ufer

Planverfasser: Arbeitsgemeinschaft
HAHN - BENDER
PATT Ingenieurbüro R.A. Patt GmbH
BORCHERT INGENIEURE Umwelt - Geotechnik - Baugrundbau
gez.: Häfen

Anlage: 5.5
Maßstab: 1:100
Datum: 18.12.2018
gez./bear.: Li/Ha
gesp.: Ha

Genehmigungsplanung

Plangröße:101,0cm x 57,0cm
Pfad: III:\Deichlücke Himmelgeist 2_2_\Zeichnungen

Plandarstellung:
Querprofile
zw. Station 0+580 und Station 0+600

Projekt: Deichlücke Himmelgeist 3. Bereich

Betriebsleiter ET/0	Abteilungsleiter 67/7	Projektleiter 67/7
gez.: Nippen	gez.: Lütz	gez.: Kielig
Düsseldorf, 18.12.2018	Düsseldorf, 18.12.2018	Düsseldorf, 18.12.2018

Datei: QP.DWG
Plan Nr.: QP

Achse 22

Koordinatensystem: GK 3 Gauß Zone 2

W:\Düsseldorf_Deichlücke Himmelgeist\2_Entwurfs- und Genehmigungsplanung\1_Zeichnungen