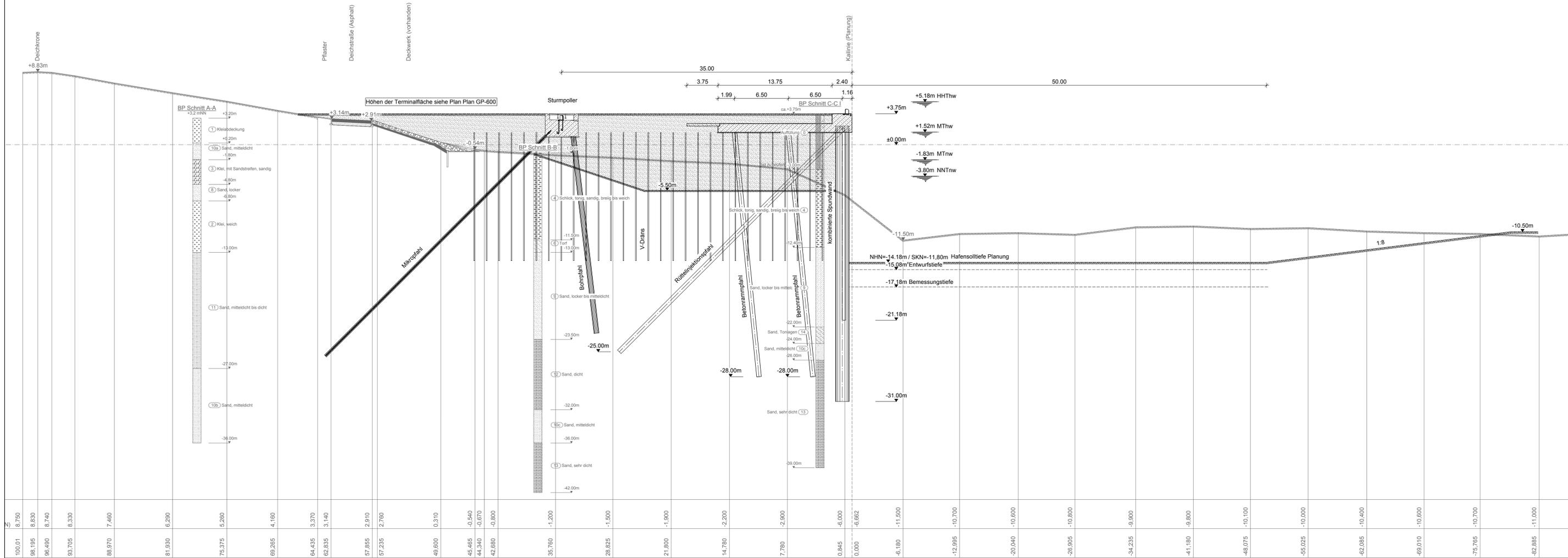


Schnitt 2-2



Legende

	Bestand
	Planung
	Abbruch

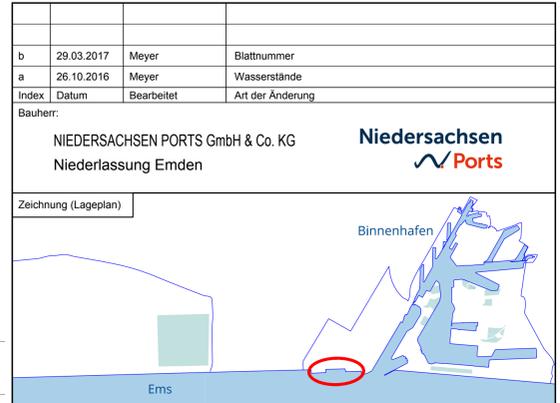
Lagestatus 320
 Höhenangaben mit Bezug auf NHN
 Wassertiefen in NHN und SKN
 SKN +0,00m = NHN -2,38m

Bodenkennwerte

Schicht-Nr.	Bodenart	$\gamma_{s,1}$ [kN/m ³]	ϕ_v [°]	c_v [kN/m ²]	$c_{s,1}$ [kN/m ²]	$E_{s,1}$ [MN/m ²]	geramte Stahlprofile Spitzenwiderstand $q_{s,1}$ [kN/m ²]	Mantelreibung $q_{s,1}$ [kN/m ²]
0	Auffüllung, sandig	19,0/11,0	35,0	-	-	-	-	-
1	Kleiebedeckung	17,0/7,0	32,5	10	15	1 bis 2	-	-
2	Klei, weich	17,0/7,0	25,0	15	40	1 bis 2	-	-
3	Klei, mit Sandstreifen, sandig	18,0/8,0	27,5	5	30	1 bis 3	-	-
4	Schlick, tonig, sandig, breig bis weich	15,0/5,0	22,5	5	5 bis 10	0,5 bis 1,0	-	-
6	Torf	12,0/2,0	17,5	5	-	0,5 bis 1,0	-	-
8	Sand, locker	18,0/10,0	30,0	-	-	20	-	-
9	Sand, locker bis mitteldicht	19,0/11,0	32,5	-	-	40	40	3000
10a	Sand, mitteldicht	19,0/11,0	32,5	-	-	30	-	-
10b	Sand, mitteldicht	19,0/11,0	34,0	-	-	50	45	3500
10c	Sand, mitteldicht	19,0/11,0	35,0	-	-	50	45	3500
11	Sand, mitteldicht bis dicht	20,0/12,0	36,0	-	-	70	50	4000
12	Sand, dicht	20,0/12,0	37,5	-	-	70	60	5500
13	Sand, sehr dicht	20,0/12,0	40,0	-	-	100	80	7000
14	Sand, Tonlagen	18,0/10,0	30,0	-	-	20	35	-

* Verdichtung mitteldicht ist nachzuweisen
 ** Auf den äußeren Umfang von Rohrpählen oder auf die Abwicklung von Stahlträgerprofilen für Ri-Pfähle mit Faktor 2,5 erhöhen
 *** Auf den 6-fachen Stahlquerschnitt

PLANFESTSTELLUNG



Projekt: **Großschiffsliegeplatz Emden**

Planverfasser:
Sellhorn Ingenieurgesellschaft mbH
 Sellhorn Ingenieurgesellschaft mbH
 Teilfeld 5, D-20459 Hamburg
 Tel: +49 (0)40 36 12 01-0, Fax: +49 (0)40 36 12 01-28
 E-Mail: info@sellhorn-hamburg.de
 www.sellhorn-hamburg.de

Hamburg, den 21.06.2016
 Dr.-Ing. Uwe Pfeiffer

Darstellung:
Planung Kaimauer
 Schnitt 2-2 Vorzugsvariante

Plankammer Nr.:					
Dateiname:	SE15057-GP-311				
Datum	Name	P	E	A	B
Aufgestellt		Maßstab:	1:200		
Gesehen	21.06.2016	Pfeiffer	Projekt - Nr.	15057	
Bearbeitet	21.06.2016	Meyer	Blatt - Gr.	1160x594	
Geprüft			Blatt - Nr.	0012	
Gezeichnet	21.06.2016	Lehmann			