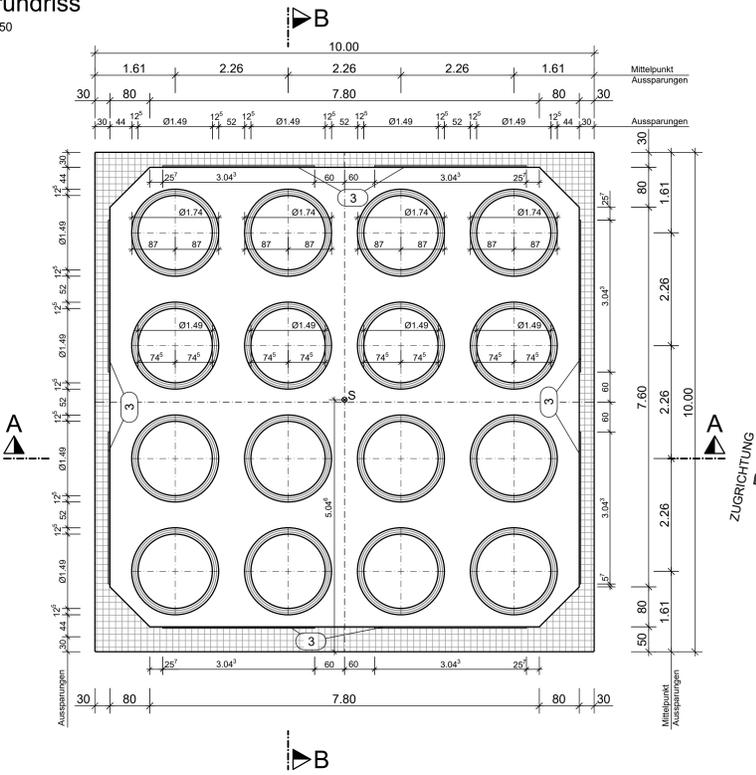
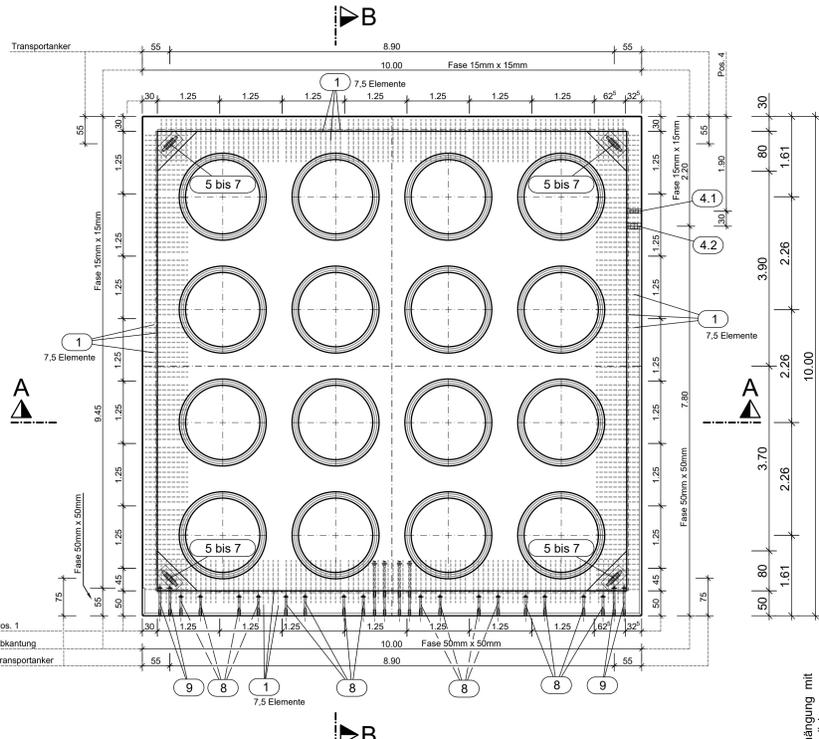


Grundriss
M 1:50



Draufsicht
M 1:50



Bei der Montage des Fertigteils ist auf ein gleichmäßiges Absenken der Sohle auf die Rohrmanschetten zu achten.

Einbauteile im Fertigteil								
Pos.	Anzahl (Stück)	Bezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	Stahlgröße / Material	Einzelgewicht [kg]	Gesamtgewicht [kg]	Bemerkungen
1	-	Rückbiegeanschluss als Anschlussbewehrung - HBT 120-121/10-2-1250, h=240, lü=600, d=140, 4ds entfällt	-	30 Elemente 30x1,25= 37,50m	-	-	-	-
2	40	Fugenprofil (Element FFP-012063 - 1,217mm x 786mm - Fa. Max Frank)	1576	3043	-	-	-	Fugenverzahnung nach DIN EN 1992-1-1
4.1	2	DN 75 - 2x Kabuflexmuffe + Kabuflex R plus Typ 450 l=170mm + 2x Endkappe SD	-	300	-	-	-	Kabeldurchführung für Slipshaken (Motorenbremse, Fußpedal) - Wandstärken= 300mm
4.2	2	DN 110 - 2x Kabuflexmuffe + Kabuflex R plus Typ 450 l=150mm + 2x Endkappe SD	-	300	-	-	-	Kabeldurchführung für Slipshaken (Motorenkabel, Not-Aus) - Wandstärken= 300mm Muffenlänge innen kürzen
5	4	Blech t= 50 mm	400	1150	S 355 J2-N	180,55	1444,40	Transportanker
6	4	Blech t= 50 mm	250	500	S 355 J2-N	49,06	196,25	Transportanker
7	8	Blech t= 20 mm	250	275	S 355 J2-N	10,79	86,35	Transportanker
8	24	Fenderanker M42	-	-	-	-	-	Zbhg. SFTG-5412-001, mit Schablone einbauen (Shibat/FenderTeam)
9	16	Fenderkettenanker M36	-	-	-	-	-	
10	16	Fenderkettenanker M36	-	-	-	-	-	
11	4	Richtstützen RS 450 PERI inkl. Befestigungsmaterial	-	2800 - 4500	-	-	-	Abstützung der Wände beim Transport und der Montage

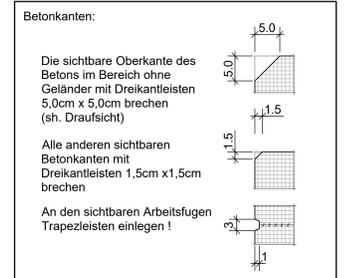
Schalung:
Sichtbare Betonflächen sind als Sichtbeton mit glatter Oberfläche auszuführen, Grate sind zu entfernen. Die Anforderungen gem. ZTV-W LB215, Teil 3, 5.4 sind zu beachten.

Materialangaben:
Fertigteil: C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XS3, XF2, WA
Betonstahl: B 500 B

Betondeckung:
- nom c=6cm
- im Bereich d. Ortbetonergänzung nom c=2cm

Hinweise:
- Die Bewehrung ist in einem Raster von 5m alle 2m dauerhaft leitend mit der Erdungsleitung zu verbinden.
- Alle Stahlteile / Erdungsfestpunkte sind an die Erdungsleitung anzuschließen.
- Die Installation der Bandisen, der Klemmverbindungen und der Erdungsfestpunkte in die Betonfertigteile im Betonwerk ist durch eine Blitzschutzfachkraft auszuführen, vor dem Vergießen zu kontrollieren und in Form einer Fotodokumentation zu dokumentieren.
- Vor Betonage sind rechtzeitig Prüfungen durch den Bauherrn / Prüferingenieur im Werk zu vereinbaren.

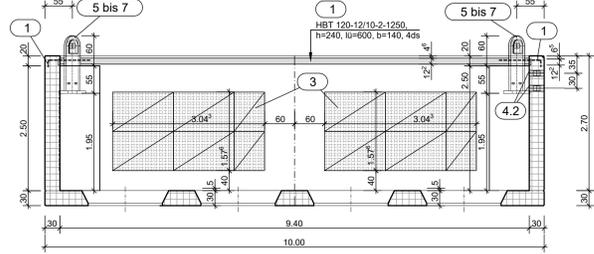
Anmerkungen:
Transportanker: sh. Detail
Innenflächen des Fertigteils: Teilflächen mit Fugenprofil, sh. Pos. 3



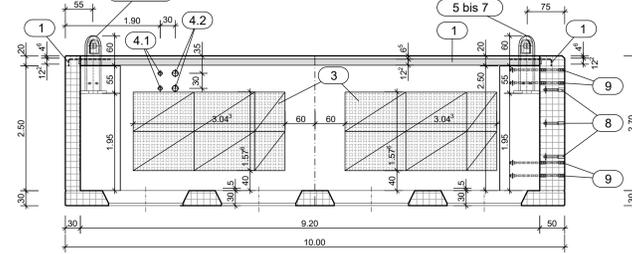
Gesamtgewicht ~ 160 t

Schweißtechnisch geprüft:
Hamburg, den 30.05.2022
Dipl.-Ing. T. Richter
Schweißfachingenieur (Auftragnehmer)

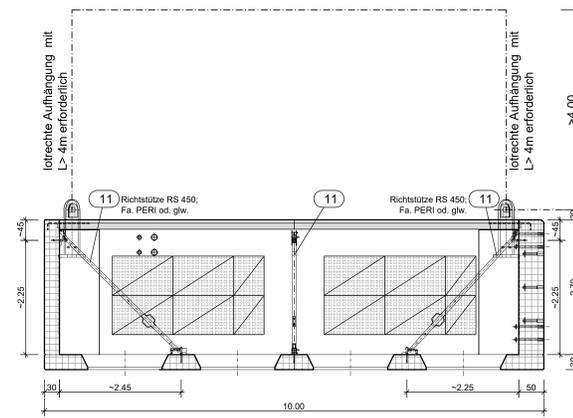
Schnitt A-A
M 1:50



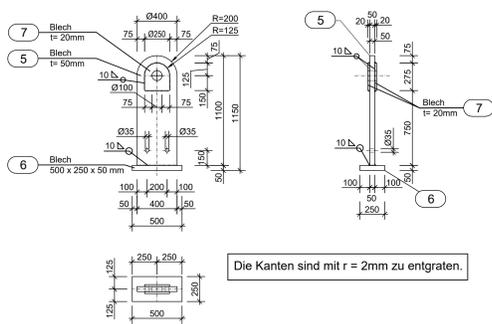
Schnitt B-B
M 1:50



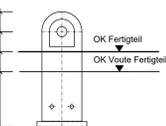
Einbau Richtstützen (Transport- und Montagesicherung)
M 1:50



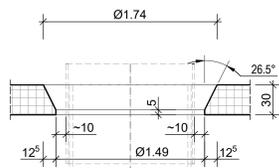
Detail: Transportanker
M 1:25 Maße in mm



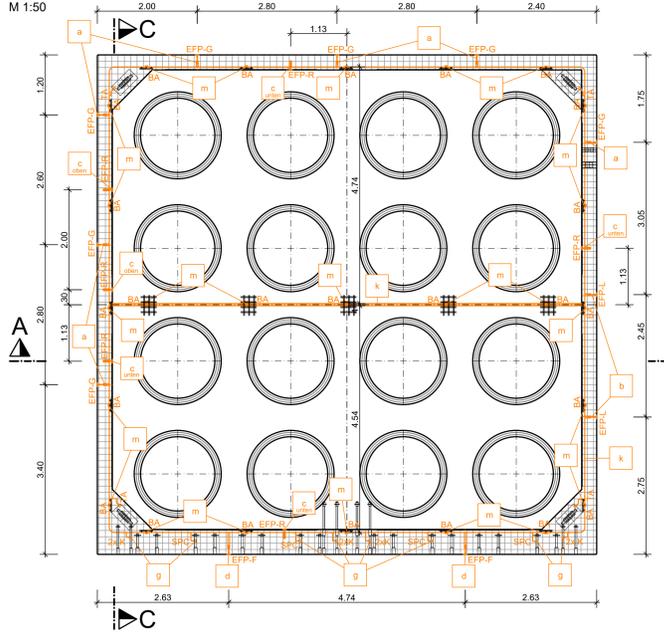
Einbauhöhen Transportanker
M 1:25



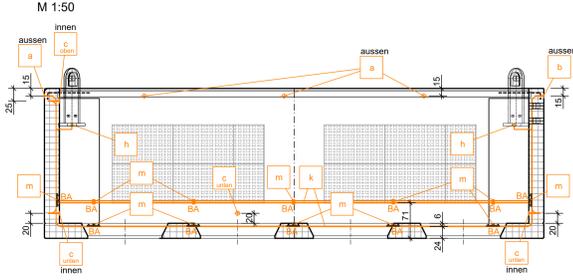
Detail: Aussparung Lotpfähle
M 1:25



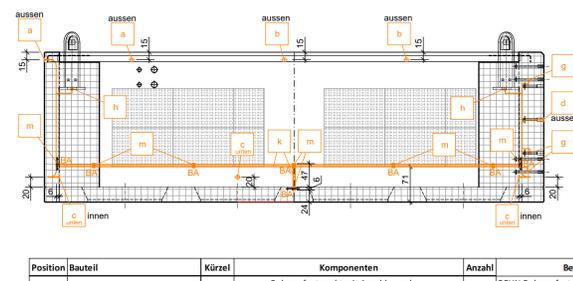
Einbauteile für Erdung/ Potentialausgleich
M 1:50



Schnitt A-A
M 1:50



Schnitt C-C
M 1:50



Position	Bauteil	Kürzel	Komponenten	Anzahl	Bemerkung
a	Erdungsfestpunkt	EFP-G	Erdungsfestpunkt mit Anschlussachse; Flachstahl 40x4mm, L=2,3m	7	DEHN Erdungsfestpunkt Typ M12 o. glw. - für Geländer - Wand AUSSEN
b	Erdungsfestpunkt	EFP-L	Erdungsfestpunkt mit Anschlussachse; Flachstahl 40x4mm, L=2,3m	2	DEHN Erdungsfestpunkt Typ M12 o. glw. - für Leinabwieser - Wand AUSSEN
c	Erdungsfestpunkt	EFP-R	Erdungsfestpunkt mit Anschlussachse; Flachstahl 40x4mm, L=0,5m	5	DEHN Erdungsfestpunkt Typ M12 o. glw. - für Tragrohr - Wand INNEN
d	Erdungsfestpunkt	EFP-F	Erdungsfestpunkt mit Anschlussachse; Flachstahl 40x4mm, L=2,3m	2	DEHN Erdungsfestpunkt Typ M12 o. glw. - für Fender (Zusatz) - Wand AUSSEN
e	entfällt	-	-	-	-
f	entfällt	-	-	-	-
g	Einbau Fender / Anschluss Fenderketten	SPC / K	Flachstahl 40x4mm, L=1,1m i.M.	12	
h	Anschluss Transportanker	TA	Flachstahl 40x4mm, L=2,1m i.M.	4	
k	Erdungsleitung	-	Flachstahl 40x4mm, L=39,0+11,0= 50m	1	Erdungsring
m	Bewehrungsanschluss	BA	Bewehrungsklemme oder Schweißnaht a=4, L=40mm	25	z.B. Kreuzverbindung mit Klemmbock

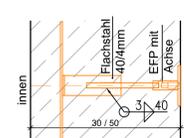
Anschluss Bewehrung
M 1:5



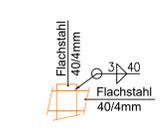
Anschluss EFP (Innen-Grundriss)
M 1:5



Anschluss EFP (Aussen-Grundriss)
M 1:5



Verbindung Flachstahl
M 1:5



Zugehörige Zeichnungen:
4-BP-001 Bewehrungsplan Fertigteil Anlegedalben F1

Index Datum Art der Änderung gezeichnet geprüft
04-FT-001

Bauherr:
Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG
Niederlassung Wilhelmshaven

Pazifik 1
26388 Wilhelmshaven
Tel.: 04421 / 40 980 800
Fax: 04421 / 40 980 599

Niedersachsen Ports

ARBEITSGEMEINSCHAFT LNG Wilhelmshaven

IGW **FREDRICH**

ProfStempel Prüferingenieur ProfStempel Bauherr

Baustab:
LNG Terminal Wilhelmshaven

Darstellung:
SCHALPLAN
Fertigteil Anlegedalben F1
Draufsicht, Ansicht, Schnitte

gezeichnet 30.05.2022 Steddin
geprüft 30.05.2022 Höhmann
gesehen 30.05.2022 Janssen
Maßstab 1:5, 1:25, 1:50
Zeichnungs-Nr. 04-FT-001

Tragwerksplanung und Konstruktion:
Depenbrock Ingenieurwasserbau GmbH & Co. KG
Kornstrasse 50a
Hans-Henry-Jahn-Weg 49
26685 Heringdorf
Zoll 049 - 22 9 23-100; Fax: 049 - 22 9 23-340