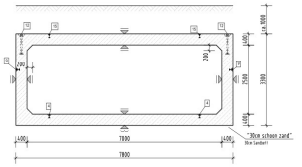
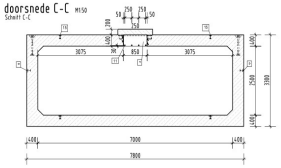
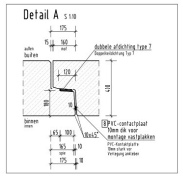
doorsnede B-B M1:50
Schnitt B-B



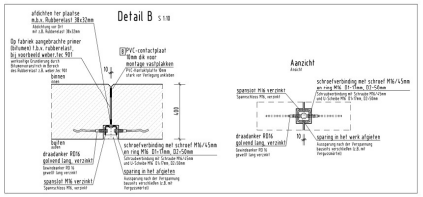
doorsnede C-C M1:50
Schnitt C-C



Detail A S 1:10



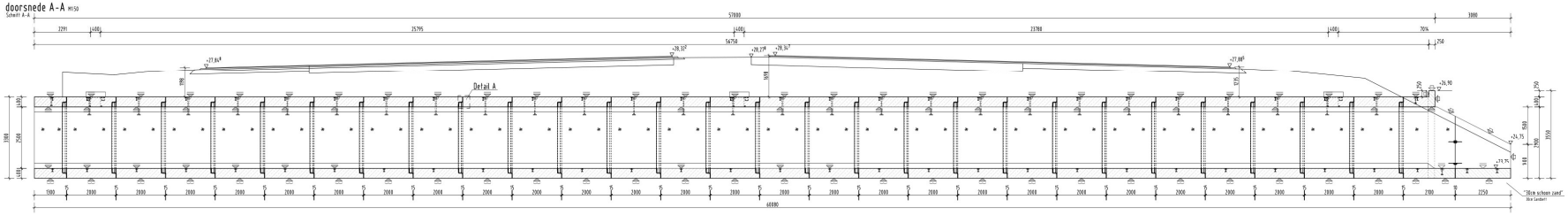
Detail B S 1:10



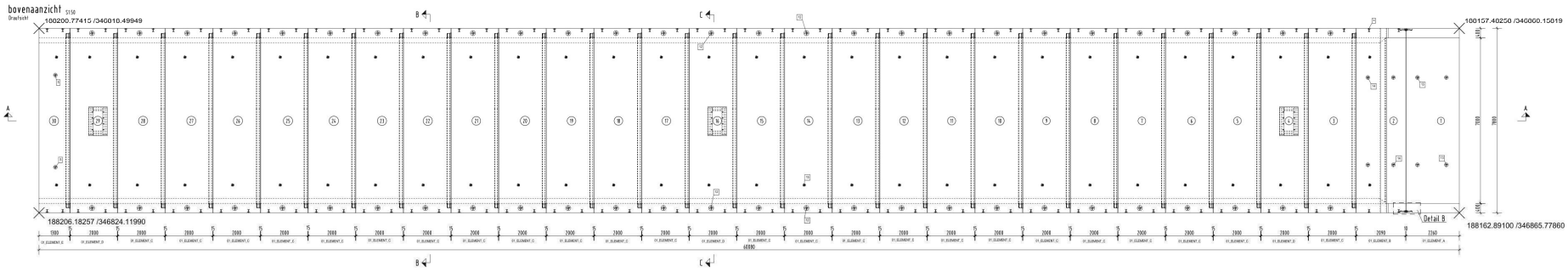
Die Gewichte sind rechnerisch ermittelt und können +/-5% abweichen!						
Stück	Name	Einzelgewicht [t]	Gesamtgewicht [t]	Breite [cm]	Länge [cm]	Höhe [cm]
1	01_ELEMENT_A	24,6	24,6	225,0	780,0	252,5
1	01_ELEMENT_B	39,6	39,6	227,6	780,0	355,0
24	01_ELEMENT_C	4,16	99,9	227,6	780,0	330,0
3	01_ELEMENT_D	41,7	125,2	227,6	780,0	350,0
1	01_ELEMENT_E	25,4	25,4	193,0	780,0	330,0

Pos.	Stück	Bezeichnung
1	28	Doppelkieldichtung 16.5cm (Typ 7), L40L 32 SBR-40; D=74cm x H=264cm x W5=40cm
2	2	Fledermauskasten 4.4x4.4x0.5cm
3	4	BT-Spannschloss M16, verzinkt
3.1	4	RD 16 Gewindestabe (zeng gewellt verzinkt für BT-Spannschloss inkl. Aussarung für BT-Spannschloss
4	58	Kugelkopfanker-Transportanker, 10to 120mm (Fabr. Philippi) als Zuganker
5	2	Kugelkopfanker-Transportanker, 20to 160mm (Fabr. Philippi
6	12	Conax WS-60-10/15, h=15cm, l=16cm, b=8cm L=117cm
6.1	12	Conax WS-60-10/15, h=15cm, l=16cm, b=8cm L=48cm
7	1	Rubbertiet 30x20mm, L=ca 15.5m
8	8	PVC-Kontaktplatte, t= 10mm
9	116	Kugelkopfanker-Transportanker, 10to 100mm (Fabr. Philippi) als Ladungssicherung
11	24	Überfachhülse, RD8, verzinkt (Fabr. Philippi – Zusatzlänge, nach Kargäste
12	54	Kugelkopfanker-Transportanker, 32to 200mm (Fabr. Philippi)
13	4	Kugelkopfanker-transportanker, 2x20 to 160mm (Fabr. Philippi)
14	4	Kugelkopfanker-Transportanker, 20to 250mm (Fabr. Philippi)
15	58	Kugelkopfanker-Transportanker, 5to 120mm (Fabr. Philippi) als Zuganker

doorsnede A-A M1:50
Schnitt A-A



bovenaanzicht S1:50
Draufsicht



Legenda:

- prefab beton (Ortbetonfuge)
- op de fabriek storten (werkvoorbereiding)
- greidebekleding (Oberschichtung)

Kogelkoptransportanker

Statisch systeem:

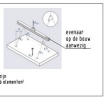
Voor ankers rekenen de gezamenlijke belasting op.

Verstelbare kettingsl naar behoefte gebruiken

Het toepassen ervan gaat ten ten koste van de ankerkracht.

Transportankers t.b.v. bevestiging lading zijn niet geschikt voor verplaatsbaar van prefab elementen!

Transportankers van Betonstaven en Soft-Eye Kettingen van Van der Linden Beton



betonoppervlakken prefab

storzijde:	onbewerkt	handgepaand	glad afgewerkt (gepaald)	WB gewapend betonzand	gebezand	XX hoek- en randafw. mzn
makzijde:	geen eisen	schoon beton standaard	schoon beton met verhoogde eisen	WB gewapend betonzand	F gestructureerd	XX hoek- en randafw. mzn

Beton:

Milieuklasse:	XC4, XF4, (XD3)
Aan te houden dekking betonstaal:	45mm
Betonstaal:	B 500 B
Sterkteklassen:	C 45/55, CEM III
Belasting:	BMU RIK 2.0/ verkeersuitzegeric V (23/ intensiteitsniveau 100 jaar
KOMO-Categorie:	3

7	02.06.2025	Trekankers in dek toegevoegd		
6	23.05.2025	Stekenbakken boben duiker verwijderd		-
5	19.05.2025	Legrichting omgekeerd en tips stekenbakken pos. 11 gewijzigd		-
4	02.04.2025	Pos. 11 toegevoegd, ankers gewijzigd		-
3	18.03.2025	Detailtekening en plaats kopstoes gewijzigd		-
2	12.03.2025	Openingen o.g. (19.03.25 verwerkt)		-
1	12.02.2025	Eerste tekening		gef.
wijz.	datum	omschrijving		

opdrachtgever:

Boskalis Nederland B.V.

Van der Linden Beton bv

project:

Duiker Molenbeek

KLEIHUES BETONBAUTEILE GMBH & CO. KG

Klemens Kleihues GmbH & Co. KG
Siemensstraße 27
48488 Emsbüren
Tel. +49 5902 - 9003-0

coordinatie:	naam	datum	handtekening
tekend:		12.02.2025	
gecontr.:		12.02.2025	
vrijgegeven:			

onderwerp:

prefab duiker

schaal: 1:50

tekening nr.: 20400_01_f

formaat: A0 594/841 mm

Designed with SYMMON - www.2020ID.de