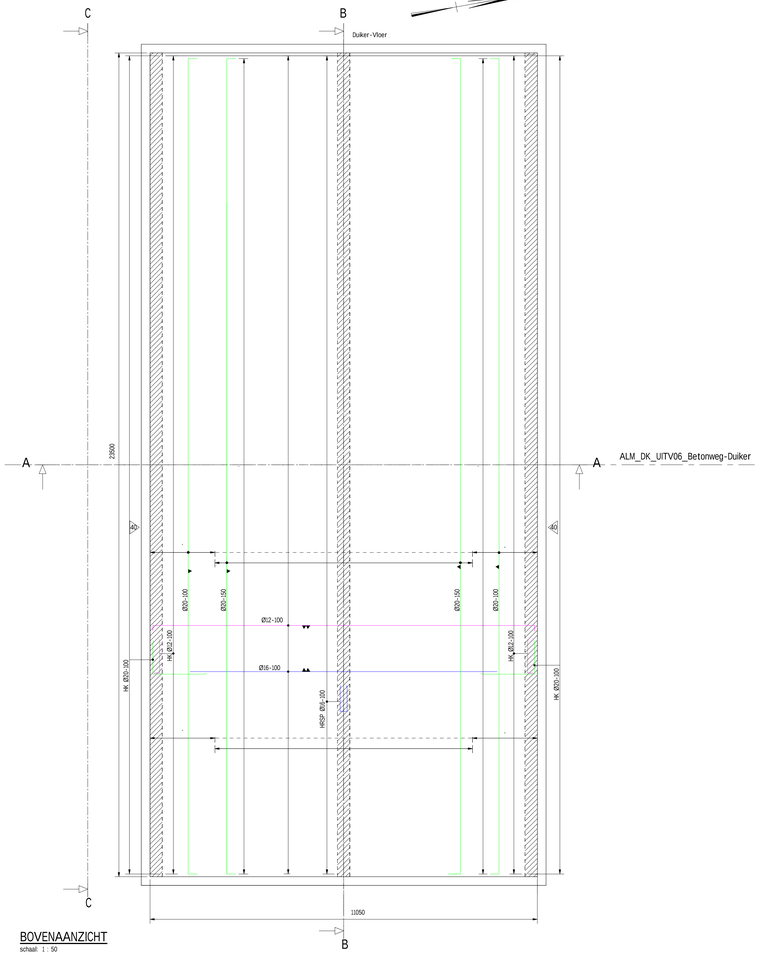
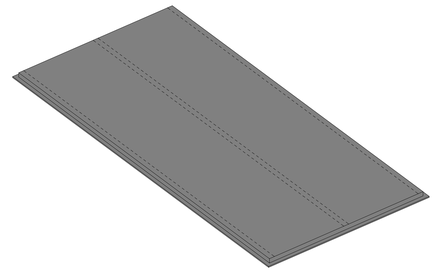
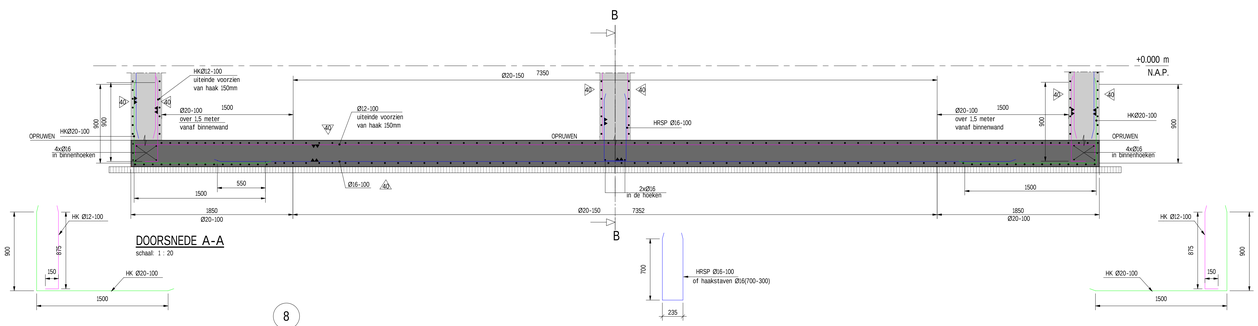


BOVENAANZICHT
schaal: 1 : 50

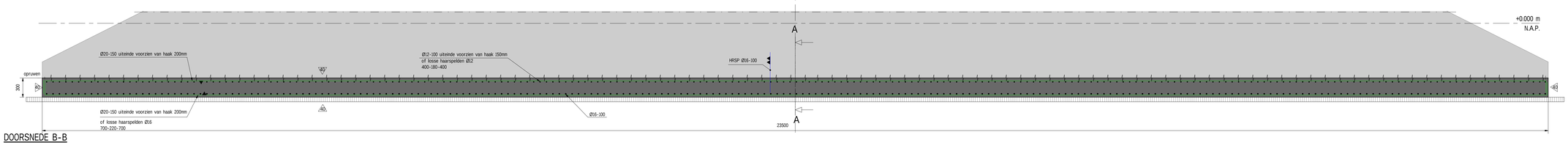


3D-VIEW



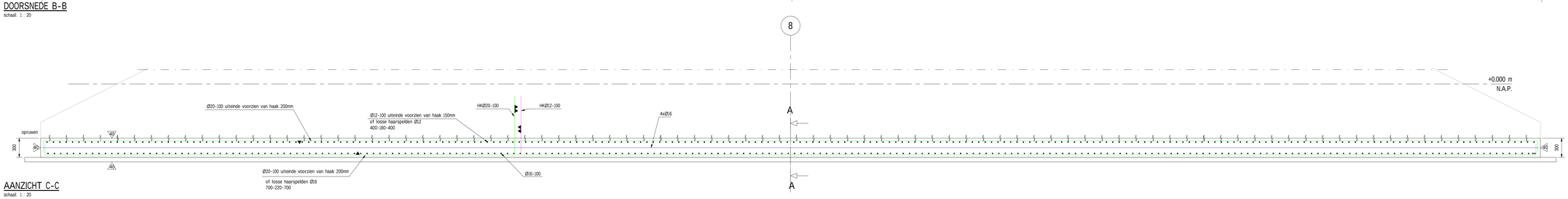
DOORSNEDE A-A
schaal: 1 : 20

8



DOORSNEDE B-B
schaal: 1 : 20

8



AANZICHT C-C
schaal: 1 : 20

REFERENTIETEKENINGEN

- 20293-TEK-01285_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Vloer
- 20293-TEK-01286_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Wanden 1e stort
- 20293-TEK-01287_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Wanden 2e stort
- 20293-TEK-01288_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Dek
- 20293-TEK-01289_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Opstorten
- 20293-TEK-01290_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Stootvloeren
- 20293-TEK-01356_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Vloer
- 20293-TEK-01357_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Wanden 1e stort
- 20293-TEK-01358_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Wanden 2e stort
- 20293-TEK-01359_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Dek
- 20293-TEK-01360_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Opstorten
- 20293-TEK-01361_OV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Stootvloeren

BETON

- Betonsterkteklasse C35/45, tenzij anders vermeld
- Milieuklassen

Dek boven:	XC4 / XF1
Dek onder:	XC4 / XF1
Wanden: luchtzijde/grondzijde	XC4 / XF1
Vloer bovenzijde:	XC2 / XF3

- Betonsterkte bij ontkisten conform norm; afwijkingen i.o.m. constructeur
- Nominale betondekking

vloer:	onderkant/bovenkant	= 40mm
wanden:	buitenkant/binnenkant	= 40mm
dek:	onderkant	= 40mm
dek:	bovenkant	= 45mm
opstorten:	rondom	= 45mm

AFWERKING

- Dek en Stootvloer bovenzijde opruwen in dwarsrichting met stalen bezem
- Hydrofoberen waar aangegeven op tekening

OVERIGE OPMERKINGEN

- De buitenwanden van de duiker zijn identiek
- De railing dient nader uitgewerkt te worden door een leverancier afhankelijk van de opgestelde eisen

ALGEMENE OPMERKINGEN

1. Referentiestelsel Nederland RD/NAP
2. Maten in mm, tenzij anders vermeld
3. Peilmaten in m t.o.v. NAP, tenzij anders vermeld
4. Coördinaten in m, tenzij anders vermeld
5. Werkvloeren zijn weergegeven
6. Alle stalen onderdelen thermisch verzinken
7. Vellingkanten 20x20mm
8. Tolerantie op in-situ betonwerk maximaal +/- 20mm

LEGENDA

- Gewapend beton
- Prefab beton
- Staal
- Gestabiliseerd zand 100 kg cement/m³
- Samendrukbaar materiaal
- Stortvlak opruwen
- Werkvloer beton

Constructiedeel	Hulp staaf	Milieuklasse(n)	Varieteit sterkteklasse	achter/onder	voor/boven	zijkant
				Betondekking in mm op de buitenste wapening		

Overlappingslengte beheerste bij (maatgevende) betonsterkteklasse: **C35/45**

Minimale gemiddelde kubusdruksterkte ten tijde van ontkisting
drijvende belasting, fcm,cube = 40N/mm²; met drijvende belasting: fcm,cube = 3.5
Indien de (op basis van de mengselberekening) verwachte gemiddelde betonsterkte op 28 dagen (fcm,28) hoger is dan fck + 8 N/mm² er ontstaat spanningen moet worden met de constructeur.
Minimale nabehandeling nader overeen te komen met de constructeur.
hulpstaven in de dekking thermisch verzinken

Overige uitgangspunten:
- Cementsort: CEM III/B 42,5
- Wapening aangeduid met * zijn praktische staven waarbij de lengte is gebaseerd op cu,nm.
- Niet bedekt voor nesten.
- Betonstekingen op basis van a10ev10mm.
- Overlappingslengte staafbundels volgens opgave staalfabrikant.

Definitie dekking en hulpstaaf

Overlappingslengte gebaseerd op volgende uitgangspunten:
Betonstaal B500B
fyd = 435 N/mm²
Gt = min. 50mm; staven h.h. 100mm
α1 = α3 = α5 = 1
α6 = 1
ρ1 = 25%

Beugelvormen, met uitgebreid (beugelvorm 4 en 5 toepassen voor wringbaugels)

Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van buiteraf

het ▲ wijst naar het midden van de constructie

Definitie 'doorndiameter'

Definitie bovenstaaf (staaf zonder "goede" aanhechtingsomstandigheden)

Overlappingslengte (l₀) [mm]				
	Verankeringslengte		Laslengte	
	Normaal	Bovenstaaf	Normaal	Bovenstaaf
ø	algemeen	bovenstaaf	algemeen	bovenstaaf
8	180	235	265	345
10	220	290	320	460
12	240	330	380	530
16	350	500	560	820
20	490	700	800	1120
25	680	960	1090	1500
32	870	1240	1440	1980
40	1190	1690	1800	2570

Betonconstructies uitvoeren volgens NEN-EN 206:2014, NEN 8005:2014, NEN-EN 13670:2009, NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 1992-2

Revisie	Datum	Getekend door	Gecontrole door	Vrijgegeven door	Omschrijving
1.0	26-07-2024	BHI	MST	ANKJ	definitief 1.0
0.1		BHI	MST	ANKJ	Concept

IJSSEL WERKEN ZWOLLE — OLST
De Klink
Dokter Klinkertweg 1-7
8025 BR Zwolle
Telefoon 088-1311200
www.wdodelta.nl

Boskalis
Rozenburglaan 1
8013 RA Zwolle
CMC nr. Paapenkreek
Tel. +31 (0)78 356 3000
E-mail: nederland@boskalis.com
Internet: www.boskalis.com/nederland

Project: Ijsselwerken Zwolle-Olst

Omschrijving: Buitendijkse inrichting Paddenpol
wapeningstekening Vloer
Duiker de Waardman

Status: Definitief
Fase: Uitv. Onwerp
Schaal: Zie Tekening
Formaat: A0+
Blad: 01
Aantal: 06
Wijz.: 1.0

Bestekkenummer:
Tekeningnummer: 20293_TEK_01356_OV_OP4_UO_PPN

Autodesk Docs://P0025293 - Ijsselwerkenlelg Zwolle-Olst/ACC/ANKJ_OV_KWW_UITV06_PP_RVT - Duiker Waardman.rvt