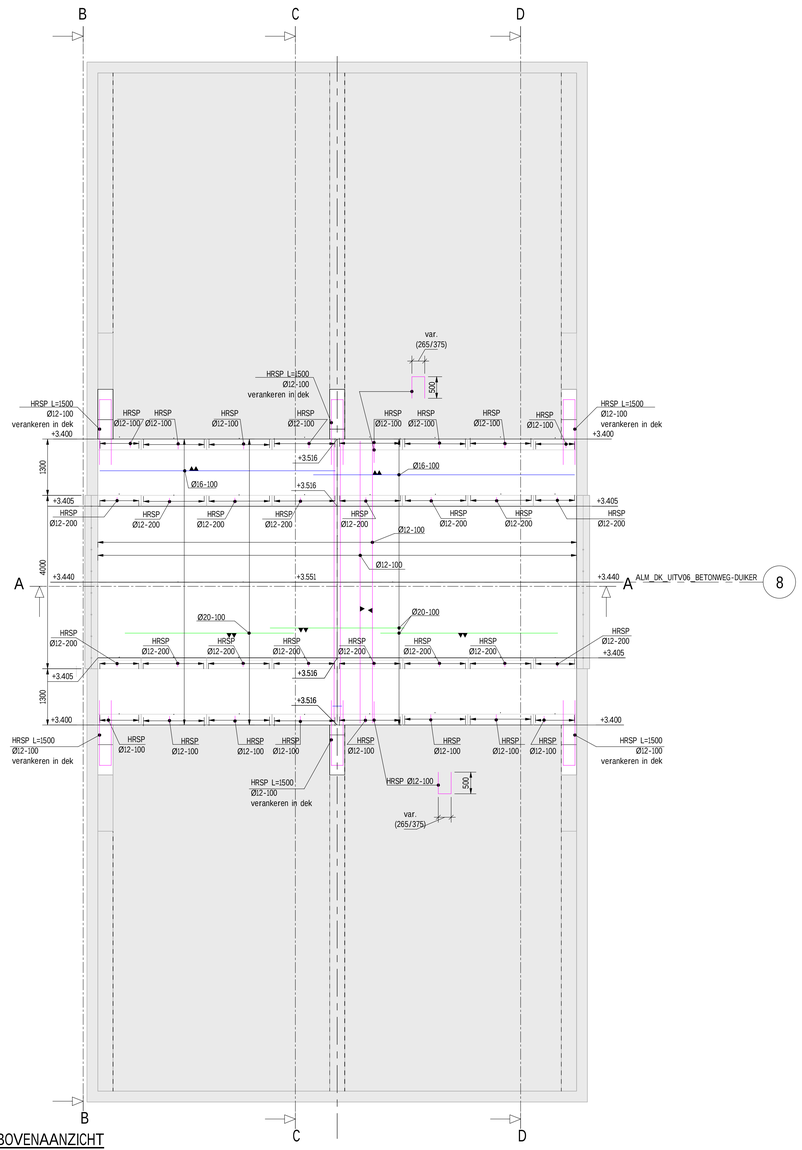
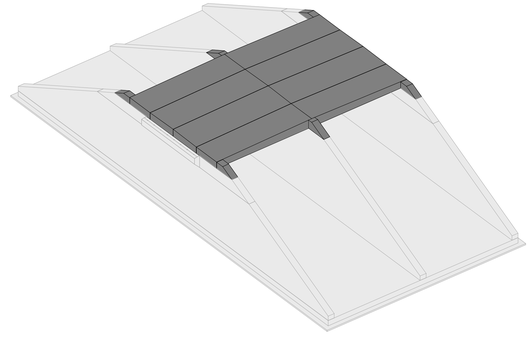
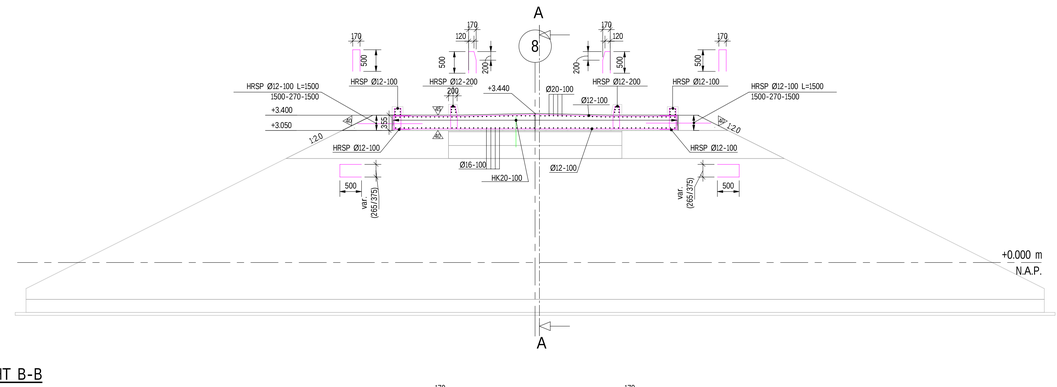


BOVENAANZICHT

schaal: 1 : 50

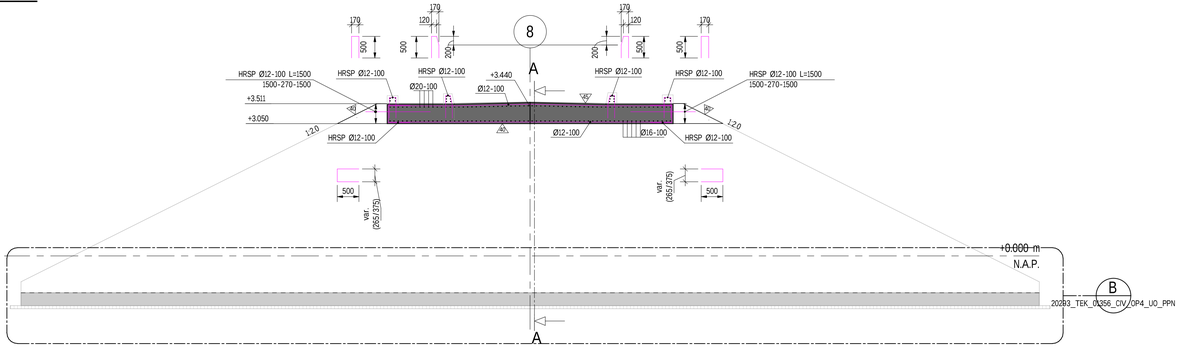


3D-VIEW



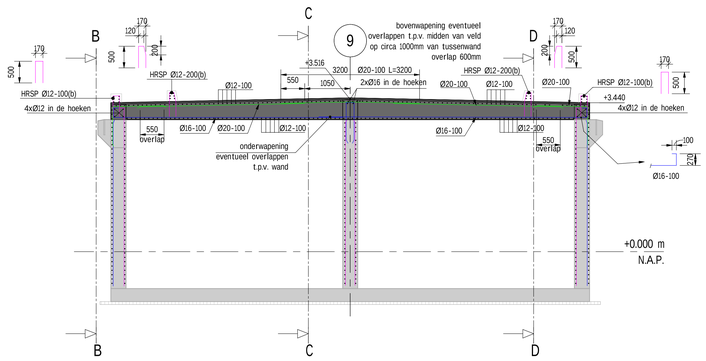
AANZICHT B-B

schaal: 1 : 50



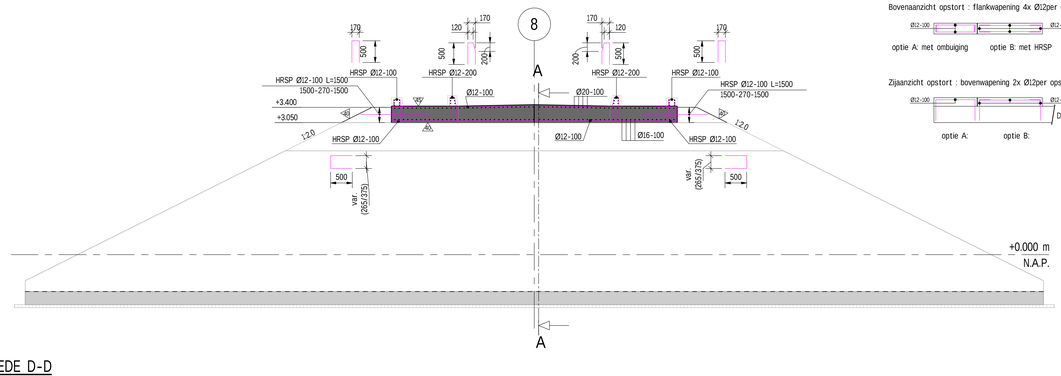
DOORSNEDE C-C

schaal: 1 : 50



DOORSNEDE A-A

schaal: 1 : 50



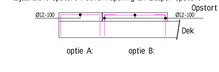
DOORSNEDE D-D

schaal: 1 : 50

Bovenaanzicht opstort : flankwapening 4x Ø12per opstort

optie A: met ombuiging optie B: met HRSP

Zijaanzicht opstort : bovenwapening 2x Ø12per opstort



optie A: optie B:

GEMEENTE OLST-WIJHE
Team Vergunningen en Handhaving
Gezien de constructeur
Datum: 03-11-2025
Naam:

REFERENTIETEKENINGEN

- 20293-TEK-01285_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Vloer
- 20293-TEK-01286_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Wanden 1e stort
- 20293-TEK-01287_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Wanden 2e stort
- 20293-TEK-01288_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Dek
- 20293-TEK-01289_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Opstorten
- 20293-TEK-01290_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Vormtekening Stootvloeren
- 20293-TEK-01356_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Vloer
- 20293-TEK-01357_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Wanden 1e stort
- 20293-TEK-01358_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Wanden 2e stort
- 20293-TEK-01359_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Dek
- 20293-TEK-01360_CIV_OP4_UO_PPN buitendijkse inrichting Paddenpol Wapeningstekening Opstorten
- 20293-TEK-01361_CIV_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 boven/onder	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 betonwek 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)	Vereiste sterkteklasse	achter/onder	voor/boven	zijkant
				Betondekking in mm op de buitenste wapening		

Overlappingslengte behorende bij (maatgevende) betonsterkteklasse: C35/45

Overlappingslengte gebaseerd op volgende uitgangspunten:

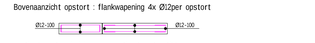
Minimale gemiddelde kubusdruksterkte ten tijde van ontkisting: dragende bekisting: fcm,cube = 40N/mm², niet dragende bekisting: fcm,cube = 3.5
Indien de (op basis van de mengselberekening) verwachte gemiddelde betonsterkte op 28 dagen (fcm,28) hoger is dan fck + 18 N/mm² er contact opgenomen moet worden met de constructeur.
Minimale nabehandeling nader overeen te komen met de constructeur.
Hulpstaven in de dekking thermisch verzinken

Betonstaal B500B
fyd = 435 N/mm²
Cd = min. 50mm; staven h.o.h. 100mm
α1 = α3 = α5 = 1
α6 = 1
ρ_1 = 25%

Overige uitgangspunten:
- Cementsoort: CEM III/B 42,5
- Wapening aangedad met * zijn praktische staven waarbij de lengte is gebaseerd op Lc,l=m.
- Niet bedoeld voor netten
- Betondekkingen op basis van ΔCdev=10mm.
- Overlappingslengte staalfoundels volgens opgave constructeur.

Definitie dekking en hulpstaaf:

Beugelvormen, niet uitputtend (beugelvorm 4 en 5 toepassen voor wringbeugels):



Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van buitenaf:

Definitie 'doordiameter':

het ⌀ wijst naar het midden van de constructie

Definitie bovenstaaf (staaf zonder "goede" aanhechtingsomstandigheden):

Overlappingslengte (l_0) [mm]

	Verankeringslengte Normaal Bovenstaaf		Laslengte Normaal Bovenstaaf	
ø	algemeen	bovenstaaf	algemeen	bovenstaaf
8	160	220	280	380
10	200	280	330	460
12	240	330	380	530
16	350	500	590	820
20	490	700	800	1120
25	690	960	1090	1520
32	870	1240	1340	1900
40	1090	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:	Controle door:	Vrijgegeven door:	Omschrijving:
1.0	19-07-2024	BHI	MST	ANKJ	definitief 1.0
0.1		BHI	MST	ANKJ	concept

IJSSELWERKEN zwolle olst
De Klink, Dokter Klinkertweg 1-7, 8025 BR Zwolle
Telefoon 088-2332200, www.wdodelta.nl

Boskalis, Handelskade 37, Postbus 79, 3356 LK Papendrecht, The Netherlands
Tel. +31 (0)78 206 9200, E-mail: nederland@boskalis.com, Internet: www.boskalis.com/nederland

Project: IJsselwerken Zwolle-Olst

Omschrijving: Buitendijkse inrichting Paddenpol
Wapenings tekening Dek
Dukker de Waardman

Status: Definitief
Fase: Uitv. Ontwerp
Bestelnummer:
Schaal: Zie tek.
Formaat: A0
Wijz: 1.0
Tekeningnummer: 20293_TEK_01359_CIV_OP4_UO_PPN
Blad: 4
Aantal: 4-6