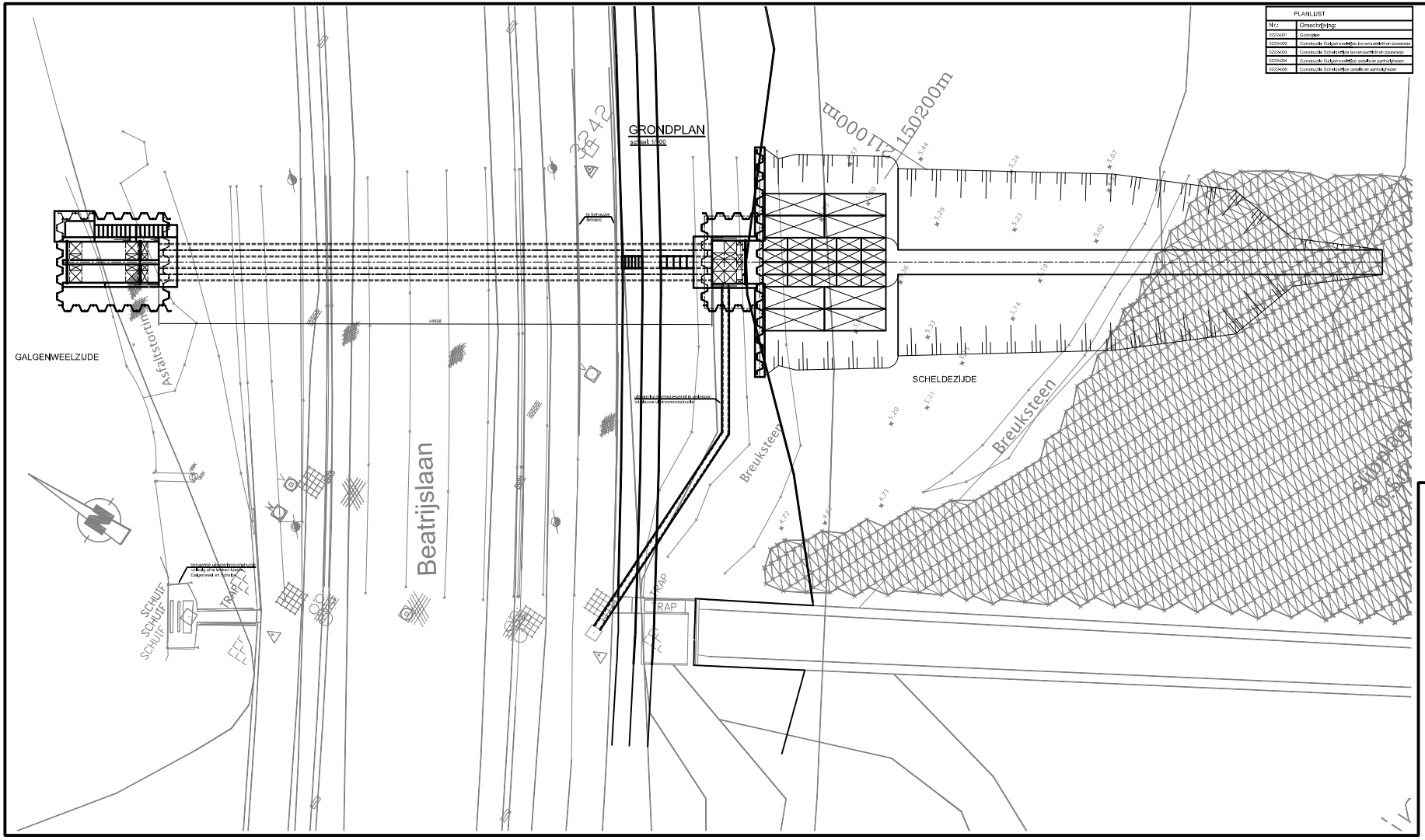

PLANLIST	
Nr.:	Omschrijving:
0222-001	Grondplan
0222-002	Constructie Galgenweelzijde bovenaanzicht en doorsnede
0222-003	Constructie Schelde-zijde bovenaanzicht en doorsnede
0222-004	Constructie Galgenweelzijde detail en aanhaakpoeren
0222-005	Constructie Schelde-zijde detail en aanhaakpoeren

ALGEMENE NOTA:

- Alle peilen zijn weergegeven als volgt:
  - + 10,000 = 10,00 m boven gemiddeld TAW.
  - - 10,000 = 10,00 m onder gemiddeld TAW.
- De bestaande toestand is louter indicatief op de tekeningen weergegeven.
- De opdrachtnemer vergewist zich ter plaatse van de bestaande toestand en doet de nodige opmetingen.
- De opdrachtnemer legt uitvoeringsplanningen ter goedkeuring voor aan de aanbestedende overheid.
- De elektromechanische uitrusting is louter indicatief op de tekeningen weergegeven.

BELASTINGEN:

- Alle opgegeven waarden zijn karakteristieke waarden.
- Verticale belasting op loopbeen en op aanhaakpunt aan kunstje van de koperwurm 20kN/m²
- Doorstroomoppervlakken stroomsnelheden en hydraulische drooghoeken.

GEOTECHNISCHE CONSTRUCTIE-ELEMENTEN:

- Damplanken (Z-wand) staalkwaliteit S 240 GP
- Bij bereiken op damplanken of aanhaakpunt staal met min. kerfslagwaarde van 27 Joule bij 0°C.
- Damwand boorspel:
  - Hindrik: 2560mm/m
  - Minimale dikte Beitel: 15,0mm

BETON:

- Alle betonbare buitenhoeken worden voorzien van vellingkanten met rechthoekige lijsten van 20 mm x 20 mm, tenzij anders aangeduid.
- Alle dikten in opmeting met de grond worden bedekken met een blumenmaterialen in lagen.
- Alle aanhaakpoeren worden afgewerkt.

Constructiedeel	Specifieke beton	Dekking	
		betonstaal	constructiestaal
TEN PLAATSE GESTORT ONDERWATERBETON			
aanhaakpoeren in schraalbeton	C12/15-DA-D	-	-
opvulling verloren bekistingsmateriaal	C35/45-DA-D1,MLA	-	-
TEN PLAATSE GESTORT GEWAPEND BETON			
uitstroomconstructie	C35/45-DA-E-S4/SR1/LA	60 +Δh=10	-
kaai	C35/45-DA-E-S4/SR1/LA	60 +Δh=10	-
talhoek	C35/45-DA-E-S4/SR1/LA	60 +Δh=10	-

BETONSTAAL (Ø):

- BE 500 S, BE 500 TS, BE 500 ES, BE 500 RS en DE 500 BS

Minimale straallengten van de betonstaafdiameters in mm (PTV 3002:2010)				
Haken, bochten, lussen (beugels)		Opgelegden (deuren of andere gelijkaardige steun) of eindverankeringen		
		De minimale diameter van de buigrollen, of van de eindverankeringsplaat, gemeten loodrecht op het staal mijnlijnt		
Ø ≤ 16 mm	Ø > 16 mm	betonsterkte ≤ 100 mm	betonsterkte > 50 mm	betonsterkte ≤ 50 mm
		ab ≥ 2 Ø	ab ≥ 5 Ø	ab ≥ 5 Ø
4 Ø	7 Ø	10 Ø	15 Ø	20 Ø

STAALCONSTRUCTIES:

- Stiffeners/kc knuffels: S01 (K_s: 450 N/mm²)

UITRUSTINGEN EN AANHORIGHEDEN:

- Leuningen S235JR
- Loopbeenen/roosterspenenten : S235JR, gegalvaniseerd
- Verkeersmerken:
  - Reflecterende verkeersmerken voor verticale markering:3
  - Verkeersmerken:4
- Bodemprofiel kelkbooster S235JR
- Ronde en buisvormprofielen opzuiveling type: X2CrNiMo17-12-2
- Ladders: S235JR
- Staalprofielen onder loopbeens: S235JR
- Vuilbooster en onderbouwing: S235JR
- Lassen: onvolledig lassen minimum dubbele hoeklas a5, tenzij anders aangeduid.
- Boutenlist:
  - Gewone boutsets: 8.8
  - Alle niet-aangespannen bouten worden tegen loskomen gelegd met tegenmoeren

CONSERVERING VAN STALEN ONDERDELEN

Onderdeel	zoet/zoutbrak water	categorie	ondergrond + systeem
Damplanken	brak water	Im2	stralen Sa 2 + APS 10
stuitingen	brak water		galvaniserlite
Loopbeenen			galvaniserlite
Bodemprofiel vuilbooster	brak water		galvaniserlite
Ladders	brak water		galvaniserlite
Staalprofielen onder loopbeenen	brak water		galvaniserlite
Galgenplein en onderbouwing	brak water		galvaniserlite

AFDELING ZEESCHELDE
Lange Meerstraat 11 • 113 bus 44 • 2018 Antwerpen
Tel.: 03/224.65.11 • Fax: 03/224.67.26

Aangemaakt door:
de ingenieur

Ing. Sander Belmans

PLANNUMMER:

KLASSEMENT:

Voorgesteld door:
de hoofdingenieur-directeur

Ir. Wim Dauw

Expertise en goedgekeurd ter gevolgd te worden
tot het bedrijf.

Ir. Leo Cilissen

Mobiliteit en Openbare Werken

Expertise Beton en Staal

Gecheckt door

Bram De Baerdemaeker

Opgemaakt door de ingenieur.

Ir. Martijn Engels

EBS 0222-001

Plan: -

Kaft: -

Schaal: 1/100

Gecontroleerd door het afdelingshoofd:

Ir. Paul Meeteis

Nota	Datum	Omschrijving
-	07-04-2016	Goedgekeurd

Burgerlijke klasse : 1/1152+2300+300
Wrakgummer : xxxx
Kaart/Kadastrale nummer : xx-xxx-xxxx
Plan opgemeten te:
1.370 x 0.000 = 0,00 m²

Zeeschelde Antwerpen L.O.
Uitstroomconstructie Galgenweel

Grondplan

VOORLOPIG PLAN