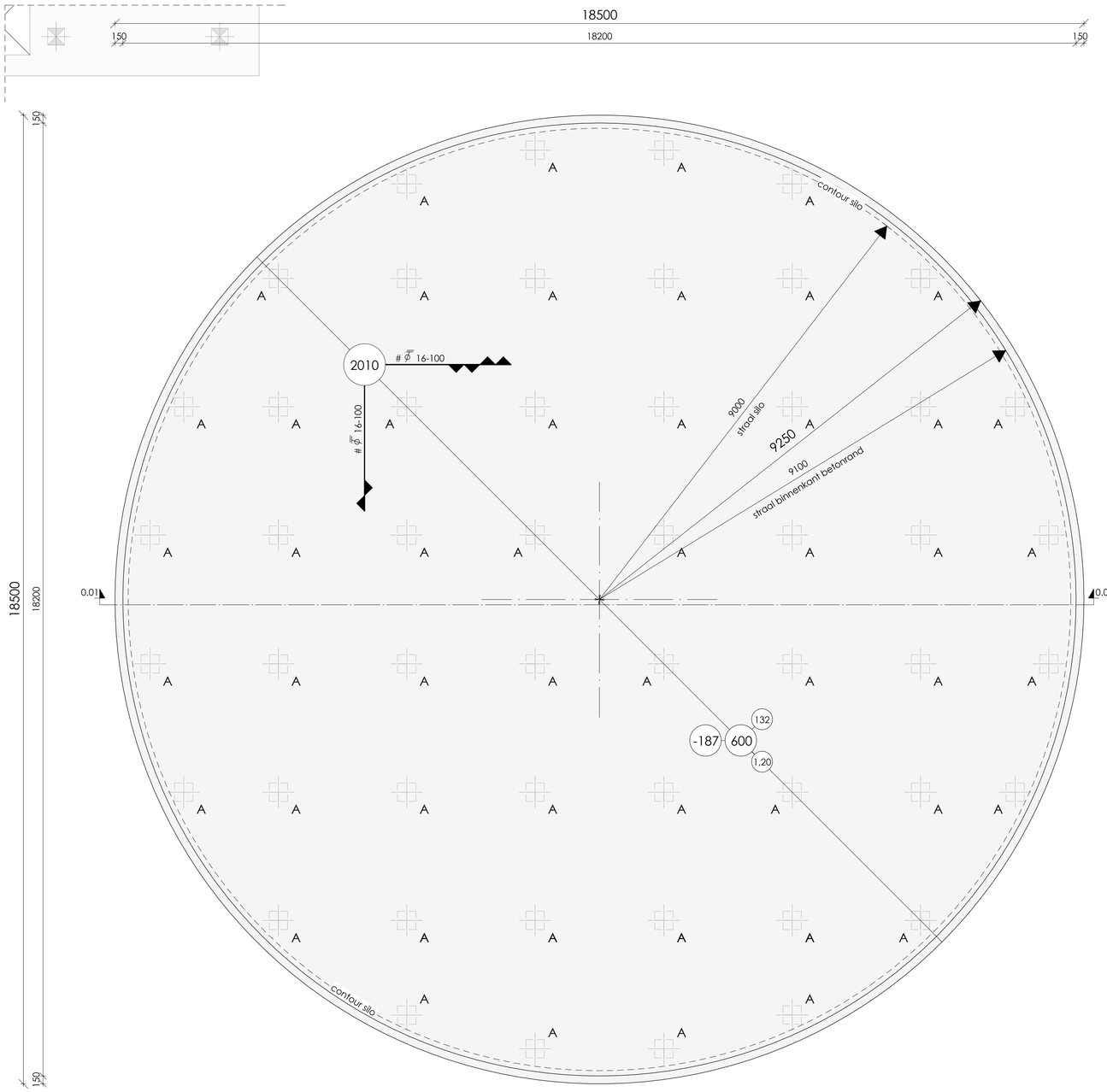
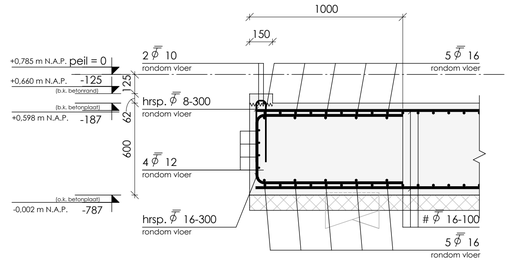


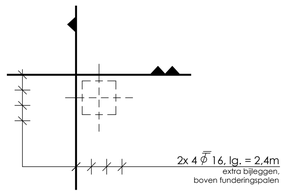
begane grondvloer - voedingswatertank oost

schaal: 1 : 50



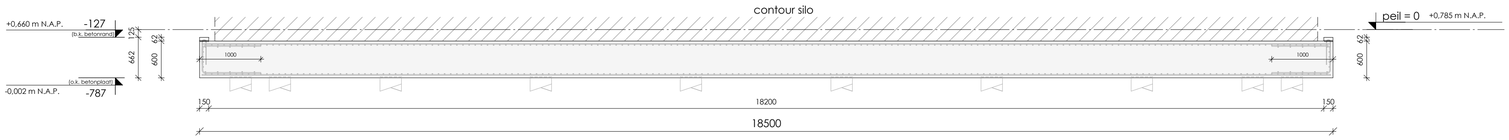
alg. drsn. rand

schaal: 1 : 20



bijlegwapening A

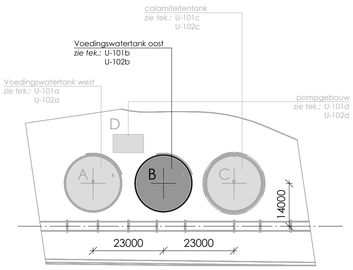
schaal: 1 : 20



doorsnede 0.01

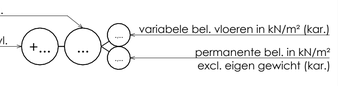
schaal: 1 : 50

TOTAALOVERZICHT



CENTERPUNT TANKS	X	Y
voedingswatertank west	228.929.614,414 mm	581.485.697,056 mm
voedingswatertank oost	228.951.069,808 mm	581.493.983,554 mm
calamiteitentank	228.972.525,202 mm	581.502.270,052 mm

RENVOOI



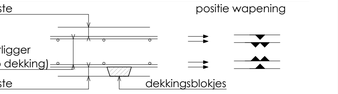
DEKKINGBLOKJES

- keuze aantal dekkingsblokjes: dekking altijd waarborgen
- het aantal dekkingblokjes moet ten minste bedragen:
  1 per m² bekisting of werkvloer
  1 per m¹ in elk vlak van een balk of kolom
- de dekkingsblokjes mogen niet worden geplaatst:
  op minder dan 500 mm van elkaar op dezelfde staaf
  op minder dan 300 mm van dekkingsblokjes op nabijgelegen staven
- gebruik van lijnvormige afstandhouders niet toegestaan, evenals het gebruik van klinkers, betontegels en dergelijke als afstandhouders

I.H.W. GESTORT BETON

- beton volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005
- cement CEM III/B 42,5 LH HS
- betonconstructie vervaardigen volgens NEN-EN 13670
- wapening uitvoeren volgens NEN-EN 1992, NEN-EN 10080 en NEN 6008
- kwaliteit betonstaal B500B
- lassen verspringend aanbrengen
- algemene gegevens:
  eventuele hulpwapening is niet getekend
  werkvloeren minimaal betonkwaliteit C12/15, milieuklasse X0
  voor aanvullende eisen zie bestek
  opgave van alle onderstempelingsvoorzieningen dienen door de aannemer te worden aangeleverd ter goedkeuring aan de constructeur
  laslengten, verankeringslengten en wapeningsdoorsneden (toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven)

staafdiameter	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
min. laslengte [mm]	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000
doorsnede [mm²]	50	79	113	201	314	491	804	1256



constructiedeel	betonkwaliteit	milieuklasse	dekking in mm
betonvloer	C30/37	boven : XC4,XD3,XF4	40
		onder : XC4,XD3,XF4	40
betonwand		binnen :	
		buiten :	
betonbalk		boven :	
		onder :	
		zijkant :	
betonopstort		rondom :	

- opmerkingen:
  bovenstaande betondekking op buitenste wapening (opgave in millimeters)
  toeslagen t.g.v. oncontroleerbare oppervlakken zijn hierin verwerkt
  voor beugels aangegeven in plattegrond geldt: deze komen i.p.v. de beugels aangegeven in doorsneden balkwapening
- uitgangspunten:
  - bovengenoemde minimale betondekkingen zijn gebaseerd op de aanname dat het beton wordt gestort op een werkvloer (50 mm (schuim-)-beton), harde isolatie of andere voorbereide ondergrond)
  - indien direct tegen de grond wordt gestort, dient de dekking en totale betondikte met 50 mm te worden vergroot
  - bij storten tegen oneffen oppervlakken de dekking en constructie dikte evenredig vergroten met de grootste maattolerantie, maar met ten minste 10 mm (conform NEN-EN 1992 art. 4.4.1.3., opm. (4))

ALGEMEEN

- **peil**	= 0,785m + N.A.P.	(te controleren door opdrachtgever / gemeente)
- betrouwbaarheidsklasse	= RC 2	
- referentieperiode	= 50 jaar	
- windgebied	= II	
- omgeving	= onbebouwd, gesloten gebouw	

REVISIES

REV:	DATUM:	GETEKEND:	GEZIEN:	OMSCHRIJVING:

FASE STATUS

DEFINITIEF

UITVOERING

ONDERDEEL

CONSTRUCTIE OVERZICHT
BEGANE GRONDVLOER - TANK OOST

PROJECTLEIDER		DATUM	26-04-2023
CONSTRUCTEUR		SCHAAL	1:50
MODELLEUR		FORMAAT	A1
GEZIEN		REVISIE	0

BLAD

U-102B

WERKNR.

22-3288

WERK

FUNDERING COSUN HOOGKERK
HOENDIEP 244
9745 EG GRONINGEN

OPDR. GEVER

FRISO BOUWGROEP B.V.
OSLOWEG 125
9723 BK GRONINGEN

DOPHEIDE 2
POSTBUS 258
9200 AG DRACHTEN
T: 0512 544888
E: DRACHTEN@W2N.NL
I: WWW.W2N.NL

W2N engineers

26-4-2023 14:40:46

deze constructietekening blijft ten alle tijden eigendom van W2N Engineers B.V. en mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd of gewijzigd noch ter inzage worden gegeven noch ten behoeve van derden worden gebruikt