

begane grondvloer - pomput

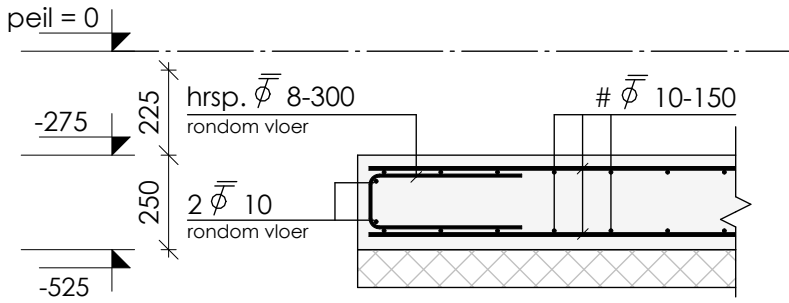
schaal: 1 : 50

uitgangspunt begane grondvloer:
vloer in openlucht starten

afmetingen en posities van spelingen t.b.v. installaties, e.e.a. volgens opgave installateur

let op in te starten onderdelen
ankers staalconstructie dienen binnen de wapening aangebracht te worden

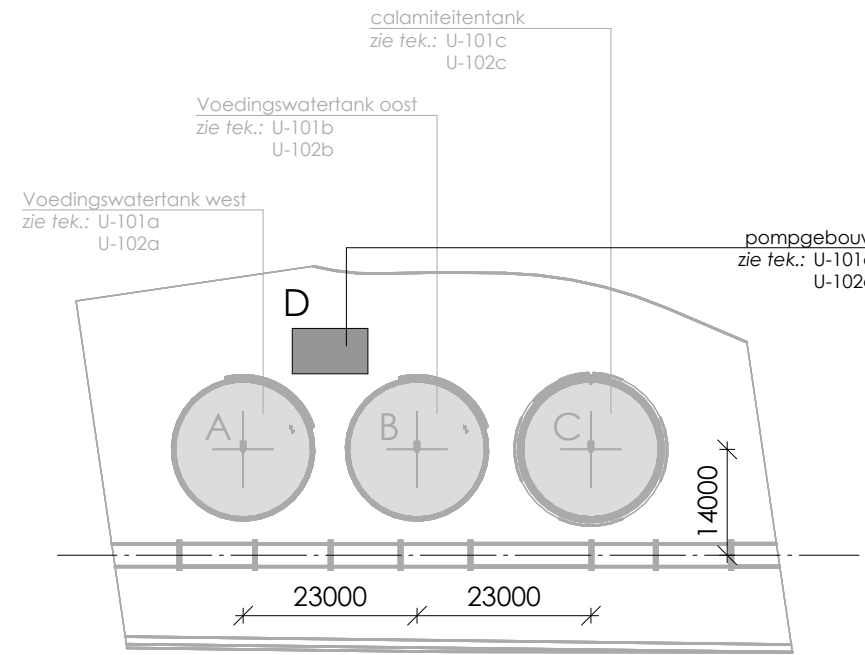
bijlegwapening volgens opgave plattegrond
bijlegstaven in hoeken bundelen en omzetten met voldoende verankeringslengte
ter plaatse van spelingen in de vloer, doorgeknipte wapening aan weerszijden bijleggen
randwapening in vloer 2Ø10 t.p.v. de hoeken omzetten met voldoende verankeringslengte



doorsnede W0.01

schaal: 1 : 20

TOTAALOVERZICHT



CENTERPUNT TANKS		
voedingswatertank west	228929614,414 mm	581485497,056 mm
voedingswatertank oost	228951069,808 mm	581493983,554 mm
calamiteitentank	228972525,202 mm	581502270,052 mm

RENVOOI

vloerdikte in mm.

b.k. ruwe betonvl. t.o.v. peil

+ ...

... ..

... ..

variabele bel. vloeren in kN/m² (kar.)

permanente bel. in kN/m² excl. eigen gewicht (kar.)

DEKKINGSBLOKJES

- keuze aantal dekkingsblokjes: dekking altijd waarborgen
- het aantal dekkingsblokjes moet ten minste bedragen:
 - 1 per m² bekisting of werkvloer
 - 1 per m³ 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

L.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 onderstempelvvoorzieningen dienen door de aannemer te worden aangeleverd ter goedkeuring aan de constructeur
 - lastengten, verankeringslengten en wapeningsdoorsneden (toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven)

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

dekking buitenste wapening

positie wapening

hoogte supportligger (afstemmen op dekking)

dekking buitenste wapening

dekkingsblokjes

constructiedeel	betonkwaliteit	milieuklasse	dekking in mm
betonvloer	C30/37	boven : XC3, XD3, XA4 onder : XC3, XD3, XA4	40 45
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 starten 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

REVISES

REV: DATUM: GETEKEND: GEZIEN: OMSCHRIJVING:

FASE STATUS

DEFINITIEF

ONDERDEEL

UITVOERING

CONSTRUCTIE OVERZICHT

BEG. GRONDVLOER - POMPEGBOUW

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

BLAD

U-102D

WERK WERKNR.

22-3288

OPDR. GEVER

FUNDERING COSUN HOOGKERK
HOENDIEP 244
9745 EG GRONINGEN

FRISO BOUW GROEP B.V.
OSLOWEG 125
9723 BK GRONINGEN

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

deze constructiekening blijft ten 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

26-4-2023 13:49:44