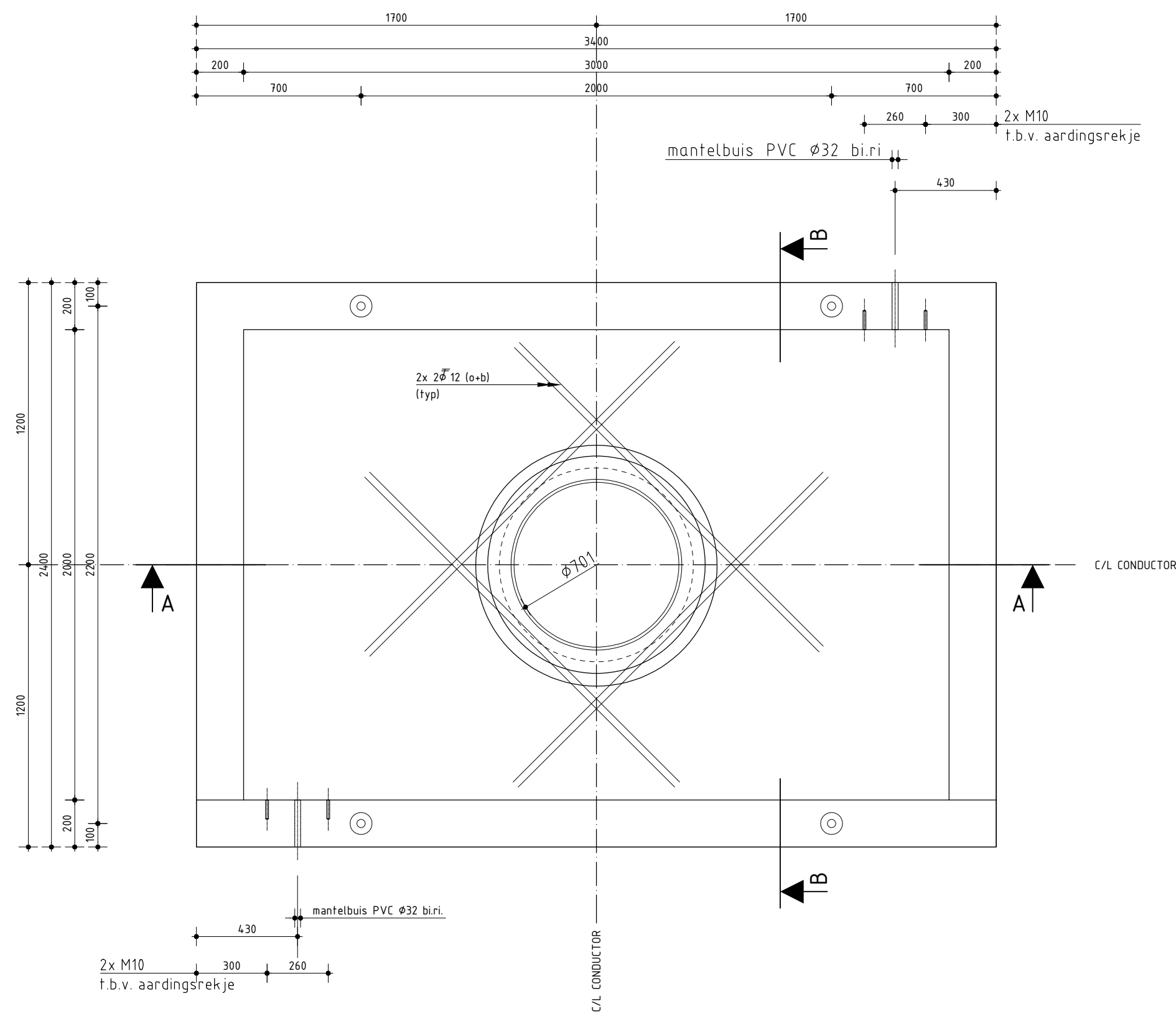
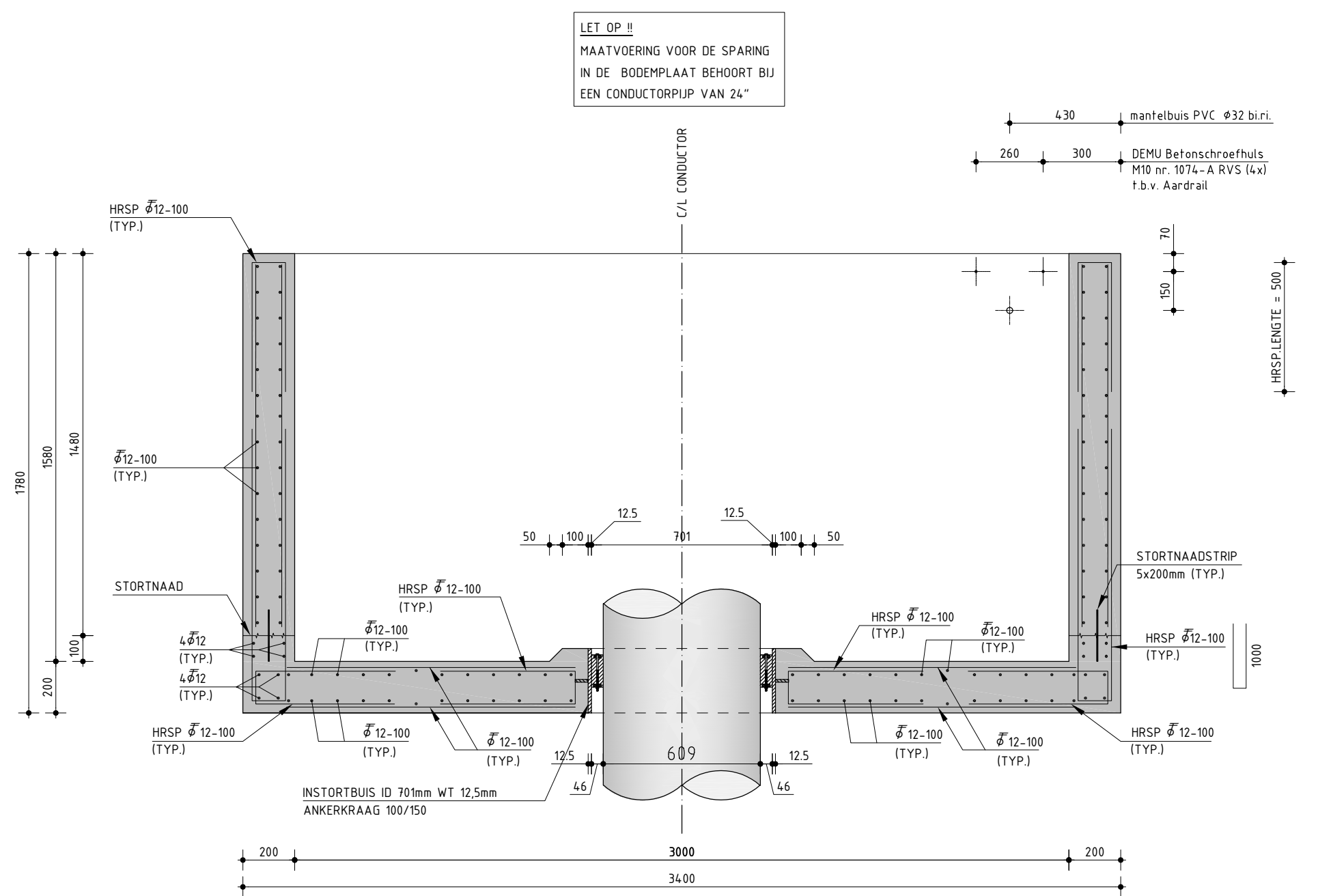
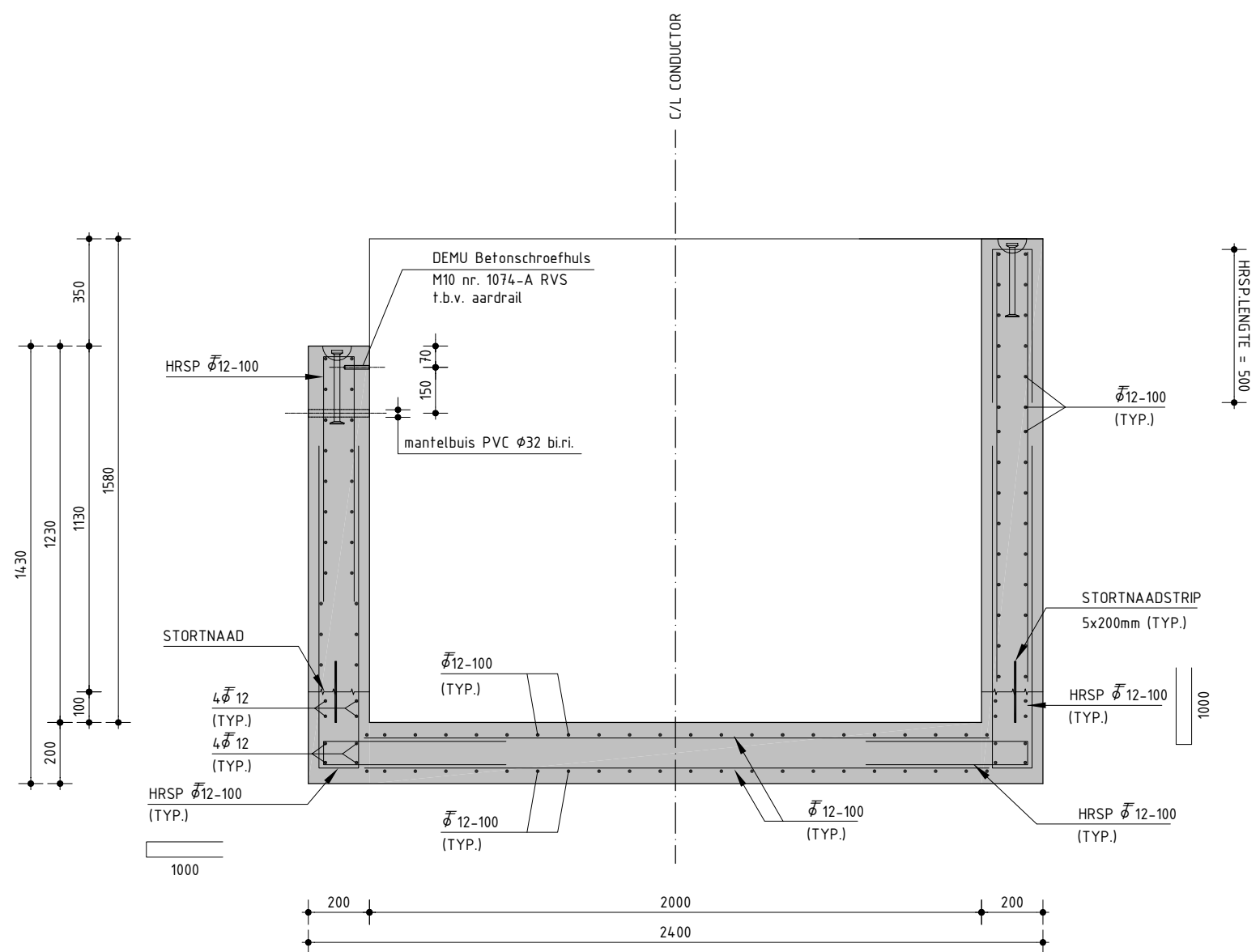




BOVENAANZICHT
SCHAAL 1:20



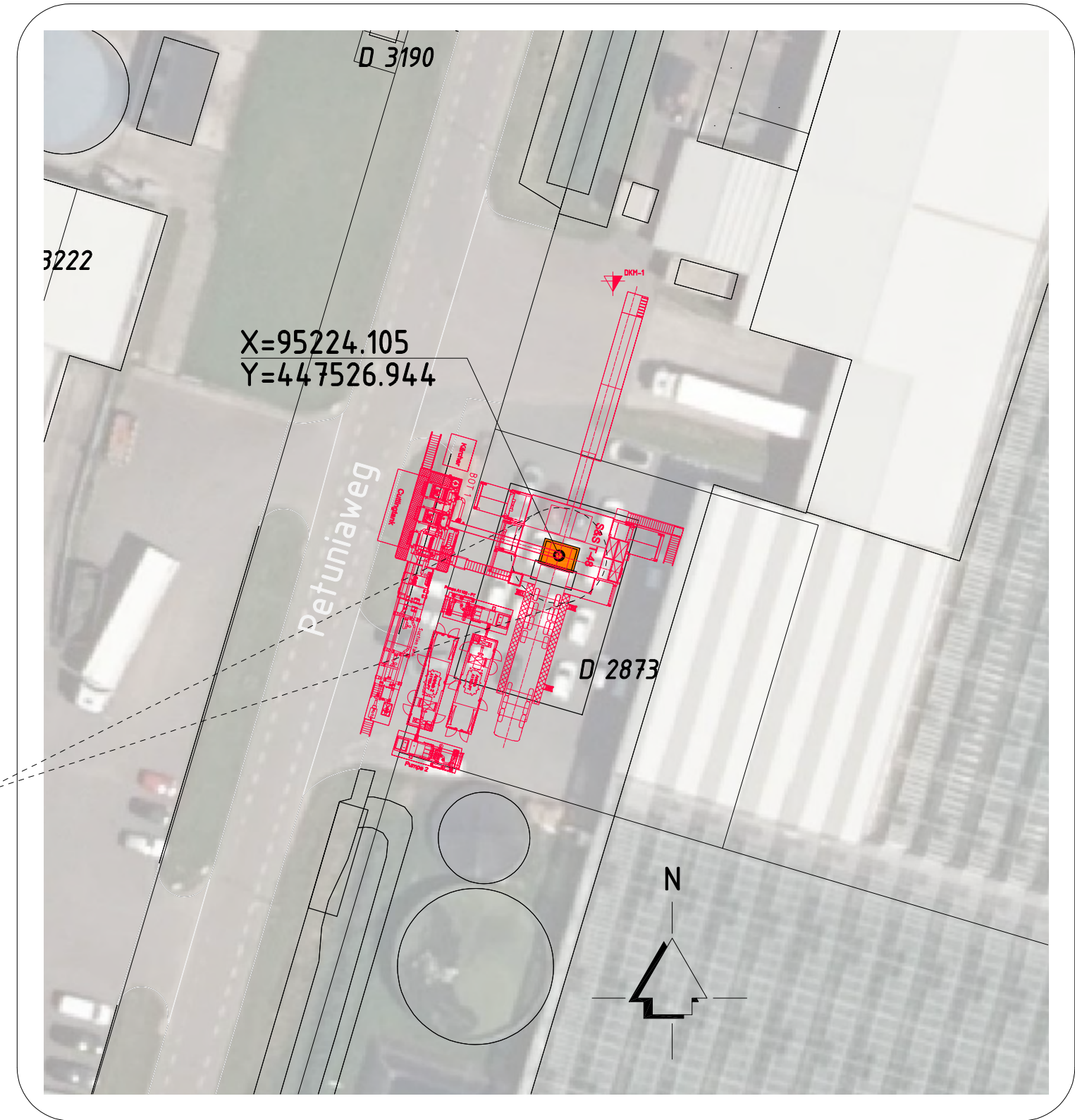
DOORSNEDE A-A
SCHAAL 1:20



DOORSNEDE B-B
SCHAAL 1:20

VOOR OVERZICHTSTEKENING BOORLOCATIE ZIE TEK. 474483.100-DD-101

BOORKELDER



SITUATIE BOORKELDERS
SCHAAL 1:500

GRONDVERBETERING

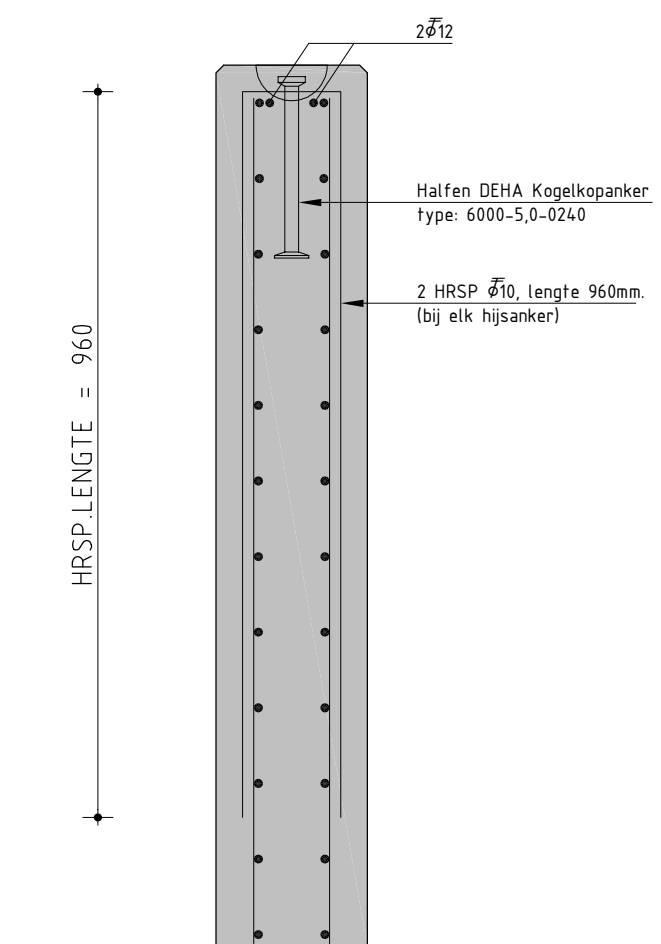
De ontgravingsniveau's dienen nauwgezet te worden geïnspecteerd op geroerde en/of verweekte zones. In geval van twijfel omtrent het aan te houden niveau kunt u contact opnemen met Antea Group.

Een grondverbetering dient te bestaan uit goed gegradeerd zand dat laagsgewijs wordt verdicht. Om een goede spreiding van de funderingsdrukken mogelijk te maken moet de grondverbetering onder een hoek van 45° met de verticaal gerekend vanaf de rand van de funderingselementen worden aangebracht. De breedte van de grondverbetering dient ten minste "4b" te bedragen. Voor materiaalkeuze en aanbevelingen t.b.v. de uitvoering van de grondverbetering wordt verwezen naar de bijlage "Richtlijnen Grondverbetering".

Op het ontgravingsniveau voor de fundering kan siltig materiaal worden aangetroffen. Over het algemeen is dergelijk materiaal sterk gevoelig voor verwerking. Een dergelijke verwerking dient tijdens de uitvoering voorkomen te worden door het zo nodig afdekken van de ontgravingsniveau's en het zo spoedig mogelijk storten van werkvloeren en fundamente.

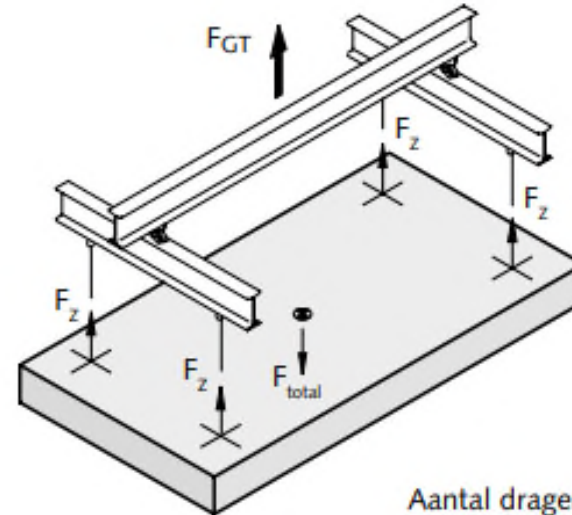
Aanbevolen wordt om voor aanvang van het grondwerk de actuele grondwaterstand te controleren. Afhankelijk van n.t.b. ontgravingsniveau en constructief aanlegniveau kan tijdens de uitvoering eventueel een bemaling noodzakelijk zijn.

Tijdens het realiseren van de benodigde ontgravingen voor de fundering dient ruïnaandacht besteed te worden aan de stabiliteit van eventueel aanwezige belendende- en op een hoger niveau gelegen funderingen.



DETAIL HIJSSVOORZIENING
SCHAAL 1:10
(extra wapening)

Optimaal is de lastverdeling door kruislings geplaatste evenaars, waardoor schuine trek vermeden wordt.



MANIER VAN HIJSEN (HIJSSHEMA)

ALGEMEEN:

Bouwwerktype : geen gebouw zijnde, opslagruimte.
Categorie E2 : Industrieel gebruik.
Gevolgklasse : CC1.
Betrouwbaarheidsklasse : RC1.
Ontwerp levensduur : klasse 1 (tijdelijke constructie; 5 jaar).
Windgebied : II. Omgeving : onbebouwd.

Maten in mm. Hoogtematen in m. t.o.v. N.A.P.
Peil = 0 = 4,5m. -N.A.P. = bovenkant afgewerkte betonvloer t.p.v. boorkelder. Deze peilhoogte is een aanname en dient te worden vastgesteld door de opdrachtgever. Bij afwijkingen dient de constructeur te worden ingelicht.
Grondwaterstand tot 0,5m. minus maaiveld.
Beheersing maximaal grondwaterpeil buiten werking stellen in overleg met de constructeur.
Kelder rondom aanvullen met geel zand.
Maximale waterindringing 20mm.
Denk om kabels en leidingen.
Maten in het werk te controleren.
De afmeting van de conductorbuis is een aanname. Deze dient voorafgaand aan de werkzaamheden te worden ingemeten. Bij afwijkingen dient de constructeur te worden ingelicht.

Gewicht boorkelder: 12,7 TON.
Kelder hijsen met evenaar!

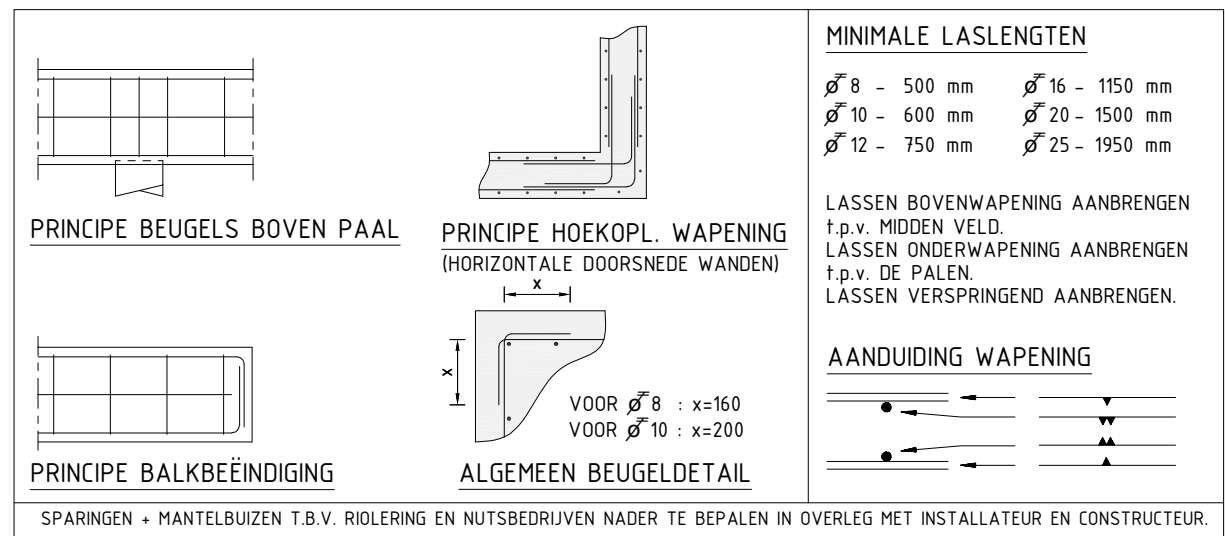
REFERENTIE DOCUMENTEN

Geotechnisch onderzoek Koops grondmechanica, pr.nr.:5338, d.d. 16-08-2022.
Statische berekening Antea Group, Boorkelder Petuniaweg te Bleiswijk,
pr.nr.: 474483.100; 474483-CON-BER-102 definitief revisie 10, 21 april 2022.

REFERENTIE TEKENINGEN

474483.100-S-1-0002 SITUATIE TEKENING BOORLOCATIE
474483.100-DD-101 TORENFUNDATIE
474483.100-DD-102 BOORKELDERS
474483.100-DD-103 HEMEL WATERPUT

DE DOORGAANDE BASISWAPENING IS AANGEGEVEN IN DE DOORSNEDEN.
DE BULEGWAPENING IS AANGEGEVEN IN DE PLATTEGROND EN/OF DOORSNEDEN.



BETONCONSTRUCTIES: UITVOERING VOLGENS NEN-EN 13670, NEN-EN 206-1, NEN 8005, NEN-EN 1992-1-1

GEDEGENS	ONDERDEEL	VLOEREN		
STERKTEKLASSE		C30/37		
MILIEU-BOVEN/BINNEN		XA3		
KLASSEN ONDER/BUITEN		XC2, XC3		
CEMENT		CEM III/B 42,5 N		
GROOTSTE KORRELDIAM.		315 mm		
ONTKISTINGSST. x, z		33 N/mm ²		
STAALSOORT		B500B		
MAATGEVENDE	ONDER	30 mm		
BETONDEKKING	BOVEN	30 mm		
	ZUKANT	30 mm		
TENZI ANDERS AANGEGEVEN ONDER ALLE OP DE GRONDSLAG GESTORTE BETONCONSTRUCTIES EEN WERKVLOER VAN SCHRALE BETON DIN 50mm, MINIMAAL CEMENTGEHALTE 200 kg/m ³ . STORTNAZEN, DOORVOEREN E.D. IN OVERLEG MET CONSTRUCTEUR. WAPENINGSMETEN THBO B500B OF GELIJKWAARDIG, EVT. DRUKLAGEN WAPENEN MET Ø8 t.e. 150. DENK OM IN TE STORTEN ANKERS, STEKKEN(BAKKEN), KOPPELWAPENING EN BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN. OVERIG:				

2.0	26-08-2022	WIJZIGING LOCATIE BOORTOREN	5
1.0	21-04-2022	DEFINITIEF	5
Nr	Datum	Wijziging	Tek

Opdrachtgever	Tekenaar	Schaal
IPS Geothermal Energie B.V.	5.1.2.e	1:20
Concertgebouwplein 25, 1071 LM Amsterdam	Projectleider	Formaat
	5.1.2.e	(594x1050)
Projectomschrijving		Blad in bladen
Aardwarmte locatie Petuniaweg Bleiswijk		IN
Tekeningomschrijving	Status	Wijz. nr.
Boorkelder	DEFINITIEF	2.0
	www.anteagroup.nl	
Tekeningnummer		
474483.100-DD-102		

