

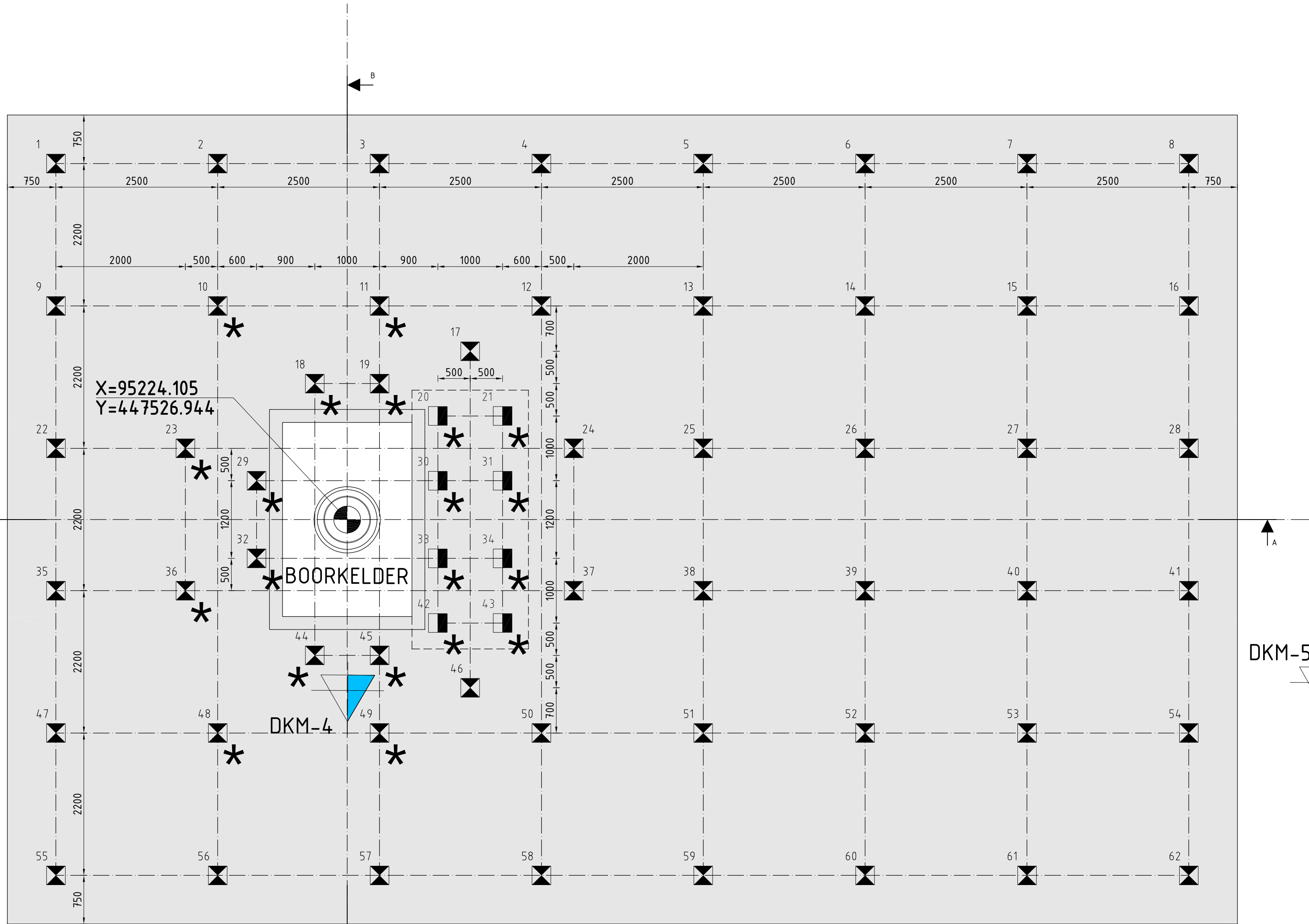
VOORGESPANNEN BETONPAAL							
BETONKwaliteit PALEN MINIMAAL C35/45							
CODE	AFMETING IN mm.	LENGTE IN m.	AANTAL	PAALPUNTNIVEAU IN m.	AFKAPHOOGTE IN m.	STEKLENGTE	Fd,max Optredend
☒	ø290mm	Ea 13,5m	54 st	-17,75m N.A.P.	-0,38 peil -4,88 N.A.P.	340 mm	464 kN
■	ø290mm	Ea 13,5m	8 st	-17,75m N.A.P.	-0,73 peil -5,23 N.A.P.	340 mm	464 kN

Totaal 62 st

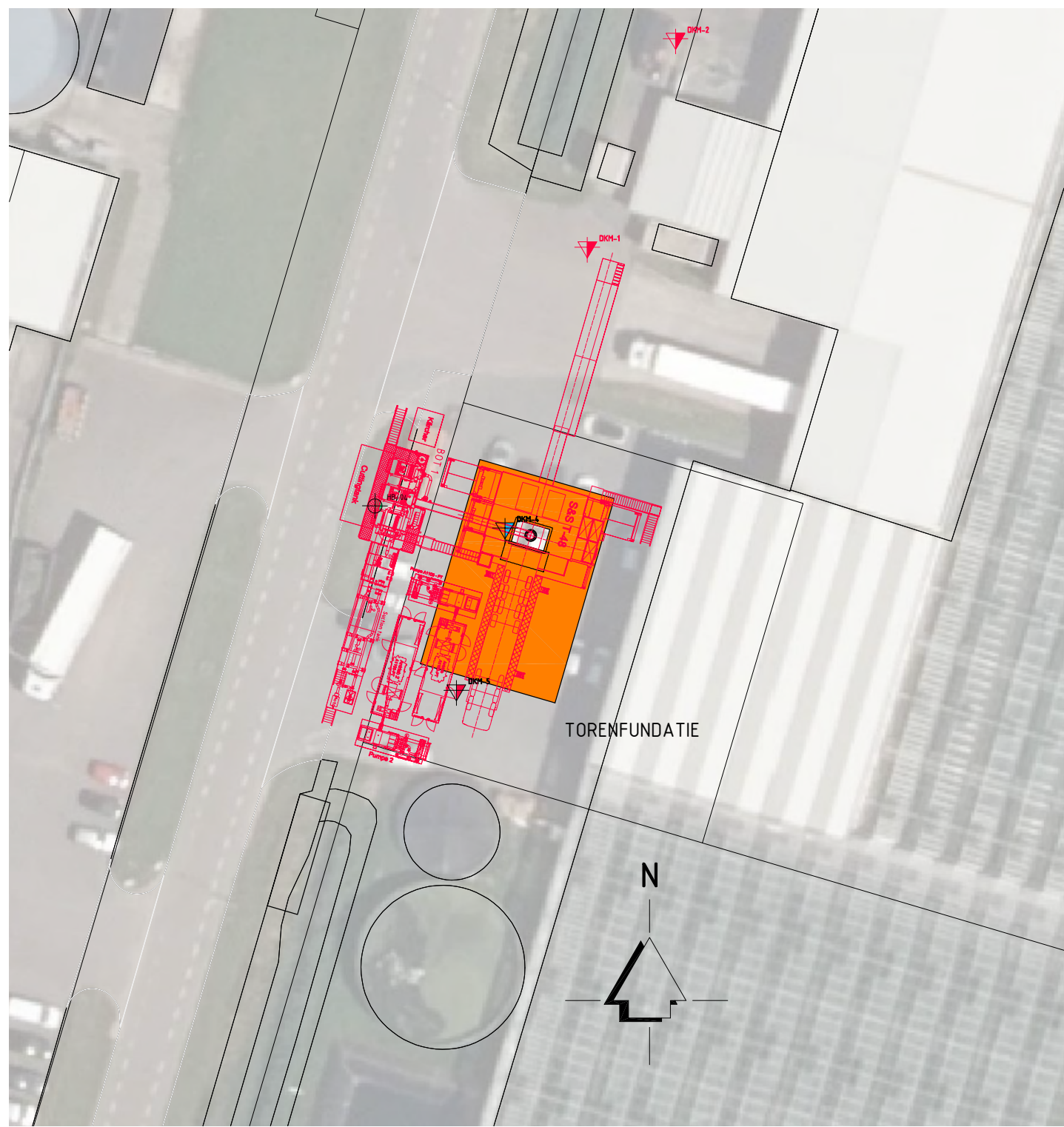
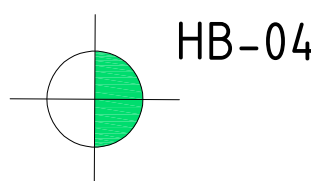
De volgende uitgangspunten dienen minimaal gehanteerd te worden. (zie ook Geotechnisch advies Koops Grondmechanica pr.nr.: 5338, d.d. 16-08-2022)

- Het heilwerk te beginnen bij een sondering.
- Alle palen kalenderen.
- Kalenderwaarden i.o.m. de directie nader vast te stellen op basis van bij de sonderingen gevonden kalenderwaarden.
- Na het heien de palen inmeten en de resultaten doorgeven aan de directie.
- Opslag, transport en hijsen van de palen volgens voorschrift leverancier.

✱ Palen voorboren tot 7.200- N.A.P.



PALENPLAN
SCHAAL 1:50



SITUATIE TORENFUNDATIE
SCHAAL 1:500

ALGEMEEN:

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

Maten in mm. Hoogtematen in m. t.o.v. N.A.P.
Peil = 0 = 4,50m. -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.
Denk om in te storten ankers en overige voorzieningen.
Denk om kabels en leidingen, dit mede i.v.m. aanwezig bestaand transformatorhuis.
Maten in het werk te controleren.

Deze torenfundatie is enkel geschikt voor het gebruik van de T48 boorinstallatie.

Bronbemaling uitschakelen na uitharden torenfundatie!
(i.v.m. opdrijven kelder).

REFERENTIE DOCUMENTEN

Geotechnisch onderzoek Koops Grondmechanica, pr.nr.: 5338, d.d. 16-08-2022.

DKM-5 = uitgevoerde sondering tot ca. 30m.- maaiveld.

DKM-4 = uitgevoerde sondering tot ca. 46m.- maaiveld.

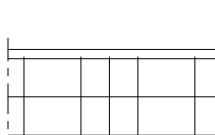
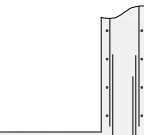
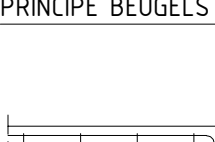
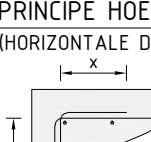
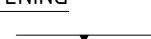
HB-04 = uitgevoerde handboring tot ca. 3m.- maaiveld.

Statische berekening Antea Group Torenfundatie Petuniaweg Bleiswijk,
pr.nr.: 474483.100; 474483-CON-BER-101 definitief revisie 2.0, 26 augustus 2022.

REFERENTIE TEKENINGEN

474483.100-S-1-0002 SITUATIE TEKENING BOORLOCATIE
474483.100-DD-101 TORENFUNDATIE
474483.100-DD-102 BOORKELDER
474483.100-DD-103 HEMLWATERPUT

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

		MINIMALE LASLENGTEN ø" 8 - 500 mm ø" 16 - 1150 mm ø" 10 - 600 mm ø" 20 - 1500 mm ø" 12 - 750 mm ø" 25 - 1950 mm
PRINCIPE BEUGELS BOVEN PAAL	PRINCIPE HOEKOPL. WAPENING (HORIZONTALE DOORSNEDEN WANDEN)	
		LASSEN BOVENWAPENING AANBRENGEN 12,5 m REZEN VELD LASSEN ONDERWAPENING AANBRENGEN 12,5 m DE PALEN LASSEN VERSPINGEN AANBRENGEN.
PRINCIPE BALKBEËINDIGING	ALGEMEEN BEUGELDETAIL	AANDUIDING WAPENING
SPARINGEN = MANTELBUZZEN T.B.V. RIJSLING EN NUTSBEËINDIGEN NADER TE BEPALEN IN OVERLEG MET INSTALLATEUR EN CONSTRUCTEUR.		

BETONCONSTRUCTIES: UITVOERING VOLGENS NEN-EN 13670, NEN-EN 206-1, NEN 8005, NEN-EN 1992-1-1			
gegevens	ONDERDEEL	VLOEREN	
STERKTEKLASSE	C30/37		
MILIEU- KLASSEN	BOVEN/BINNEN ONDER/BUITEN	XA3 XC2	
CEMENT	CEM III/B 42.5 N		
GROOTSTE KORRELDIAM.	31.5 mm		
ONTKISTINGSST. x, z	33 N/mm²		
STAALSOORT	B500B		
MAATGEVENDE	ONDER BOVEN	4.0 mm 4.0 mm	
BETONDEKKING	ZIJKANT	4.0 mm	
TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN ONDER ALLE OP DE GRONDSLAG GESTORTE BETONCONSTRUCTIES EEN WERKVLOR VAN SCHRALE BETON DIK 50mm, MINIMAAL CEMENTGEHALTE 200 kg/m³, STORTNADEN, DOORVOEREN E.D. IN OVERLEG MET CONSTRUCTEUR. WAPENINGSNETTEN: THBD B500B OF GELIJKWAARDIG. EVT. DRUKLAGEN WAPENEN MET #ø" 6-16. DEIN. OM IN TE STORTEN ANKERS, STEKENWAAKEN, KOPPELWAPENING EN BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN.			
OVERIG:			

2.0	26-06-2022	WIJZIGING LOCATIE BOORTOREN	5
1.0	21-04-2022	DEFINITIEF	5
Nr	Datum	Wijziging	Tek

Opdrachtgever IPS Geothermal Energie B.V. Concertgebouwplein 25, 1071 LM Amsterdam	Tekenaar 5.1.2.e	Schaal 1:50
Projectomschrijving Aardwarmte locatie Petuniaweg Bleiswijk	Projectleider 5.1.2.e 5.1.2.e	Formaat 594x1050
Tekeningomschrijving Palenplan	Status DEFINITIEF	Blad in bladen 1 IN 2
Tekeningnummer 474483.100-DD-101	Wijz. nr. 2.0	www.anteagroup.nl

