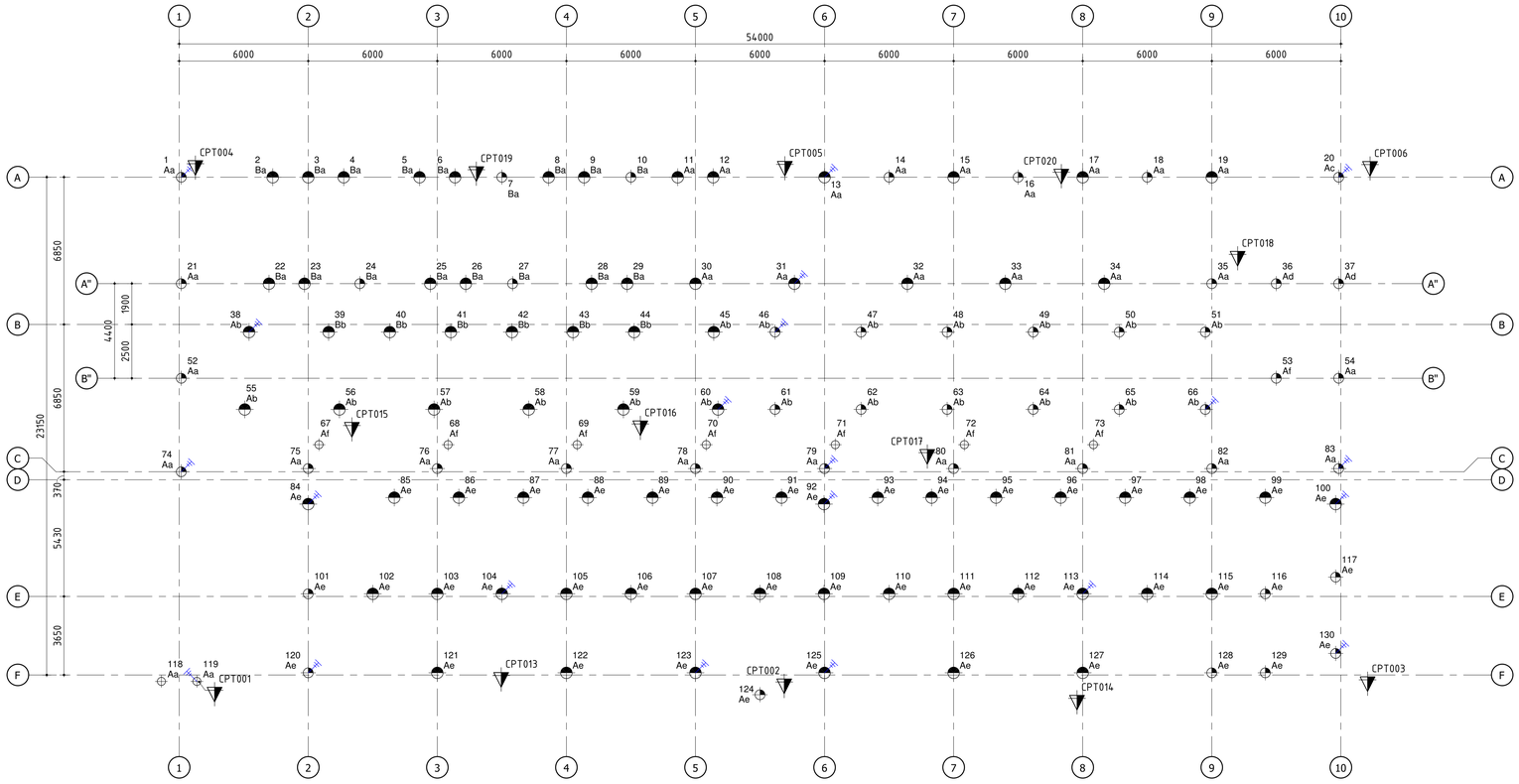
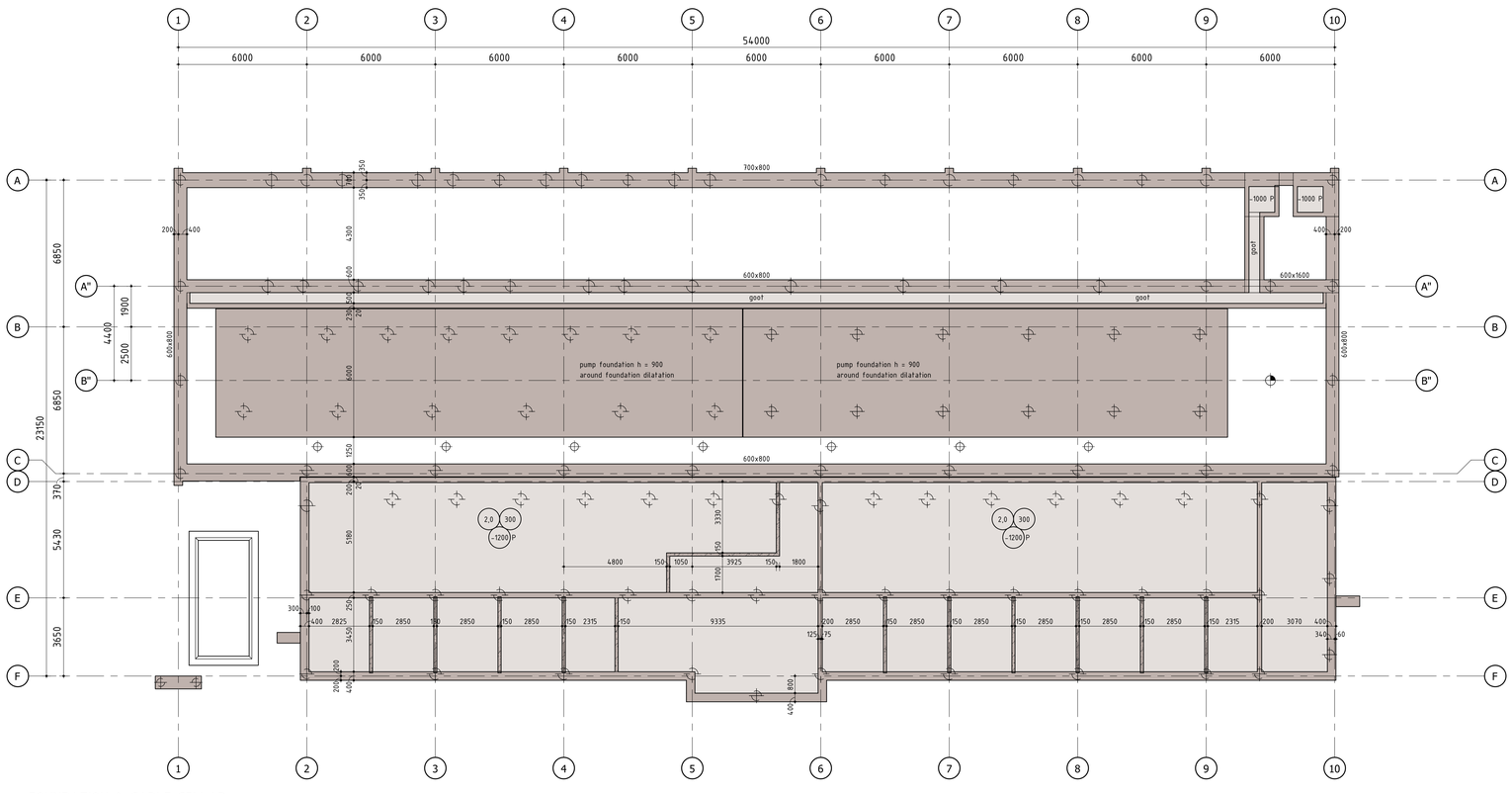


PILING PLAN

1 : 100



FOUNDATION & CABLE CELLAR

1 : 100

Funderingsconstructies

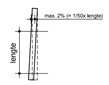
Sonderingen

Sonderingen volgens : Wiertsema & Partners
Rapportnummer : 77421-1, R73281, versie 1, 5 nov. 2020 & 77421-4, R74655, versie 1, 20 jan. 2021
Funderingsadvies : Wiertsema & Partners
Rapportnummer : 77421-2, R76668, versie 6, 3 mei 2021

nr. Sondering

Toelaatbare maatafwijkingen van palen

Ronde paal
max. 1/8 van de paaldiameter



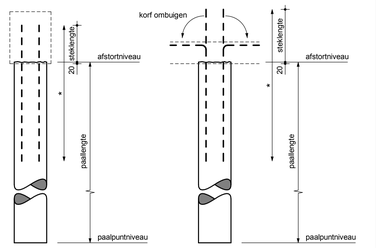
Afwijking van de verticaal
max. 2% (= 1/50x lengte)

Indien de maatafwijkingen groter zijn, dient er contact te worden opgenomen met de hoofdconstructeur.

Paalcodering en symbolen

500 — paalnummer
Aa — paalpuntniveau (A) + afstortniveau (a)
— paaldiameter
— paal voorzien van aardingsstaaf

Geschroefde stalen buispalen met groutinjectie



* lengte van de korf volgens opgave leverancier, conform NVN 6724:2001
• wapening afhankelijk van paaldiameter en betonsterkteklasse, e.a. volgens berekening leverancier.
• aanlegniveau fundatie is uitgangspunt bij bepaling paallengte

Paalrenvooi

FUNDEX PAAL, TRILLINGSVRIJE IN DE GROND GEVORMDE GRONDVERDRINGENDE BETONPAAL

	paal code	aantal	ø schacht	ø paalpunt	paalpuntniveau tov NAP	afstortniveau tov Peil	paallengte	belasting: druk	belasting: trek	belasting: moment
380/450										
	Aa	2	380	450	+16.50 m	-780 mm	6.720 m	400.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Af	7	380	450	+16.50 m	-280 mm	7.220 m	400.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
460/560										
	Aa	18	460	560	+16.50 m	-780 mm	6.720 m	800.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ab	12	460	560	+16.50 m	-880 mm	6.620 m	800.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ac	1	460	560	+16.50 m	-1230 mm	6.270 m	800.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ad	2	460	560	+16.50 m	-1580 mm	5.920 m	800.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ae	8	460	560	+16.50 m	-1480 mm	6.020 m	800.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Af	1	460	560	+16.50 m	-280 mm	7.220 m	800.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ba	4	460	560	+16.25 m	-780 mm	6.970 m	800.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
540/660										
	Aa	11	540	660	+16.50 m	-780 mm	6.720 m	1050.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ab	8	540	660	+16.50 m	-880 mm	6.620 m	1050.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ae	37	540	660	+16.50 m	-1480 mm	6.020 m	1050.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Ba	13	540	660	+16.25 m	-780 mm	6.970 m	1050.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	Bb	6	540	660	+16.25 m	-880 mm	6.870 m	1050.00 kN	0.00 kN	0.00 kN-m
	130									

• Toe te passen stelling ter goedkeuring aan de directie en/of door haar aangewezen personen.
• Start heiwerk per paaltype nabij sonderlocatie.
• Volgorde van plaatsing palen in overleg met directie en hoofdconstructeur.
• De palen moeten worden aangebracht in aanwezigheid van de directie en/of door haar aangewezen personen.
• Alle palen dienen te worden ingemeten en paalafwijkingen doorgegeven te worden aan de hoofdconstructeur.
• Afstortniveau zodanig dat de paalkop 20mm in de betonconstructie steekt.

• Betondruk continu bewaken.
• Het betonverbruik per paal noteren.
• Nadat de stalen buis op diepte is, dient gecontroleerd te worden of er water en/of grond in de buis aanwezig is. Bij aanwezigheid van grond en/of water, de buis geheel vullen met zand, daarna trekken en opnieuw uitvoeren.

• Berekening en uitvoering conform NEN-EN 1997-1 en NEN 9997-1+C1:2012.
• Toe te passen betonkwaliteit, milieuklasse en staalkwaliteit volgens opgave leverancier.
• Paalwapening volgens opgave leverancier en ter goedkeuring indienen bij de hoofdconstructeur.
• Afstandhouders toepassen conform NVN 6724:2001, art. 10.1. Afstandhouders niet in kunststof uitvoeren.
• Steklengte paalwapening min. 400mm (tenzij anders aangegeven in paalrenvooi).

Peil = 24mtr + NAP

Worley
energy | chemicals | resources

Worley Number: NR1038/C.01/0059
Client Number: 1.333.115

Rev	Issue Date	Revision Description	Prepared by	Checked by	Disc. Appr by	Proj. Appr by
A	2021-05-31	For Building Permit	SJ			

A0

fact. no. | fct. dpt | processgr./-unit | remcode/flag no. | project no. | size | higher reference doc. no. | part no.

title: PUMP BUILDING
Structural, piling plan and foundation

fact./fact. dept: Nobian Industrial Chemicals B.V.
project: Brine Field Haaksbergen

scale	dimensions in	Am. proj.	separate part/sht	doc. type	abbr.
1:100	mm			13	DCO

rev	date	by	dept	ckd
A				
B				
C				
D				
E				

location doc. no.

NOBIAN Nobian Industrial Chemicals B.V.
© Nobian PO Box 25, 7550GC Hengelo, The Netherlands

size: A0 | doc. no.: 1.333.115 | sh.

35-2021-55595 GEIF Architecture