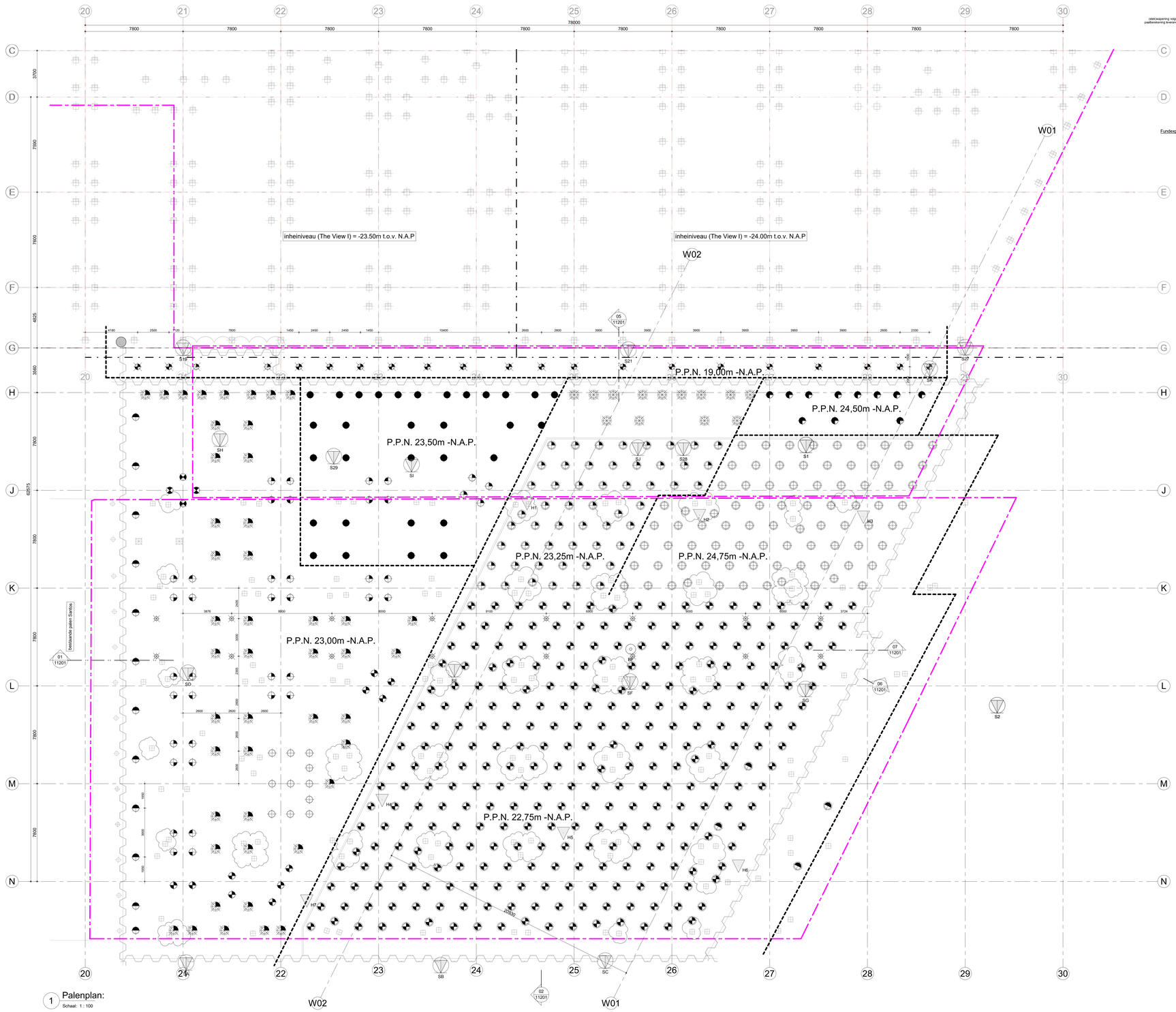
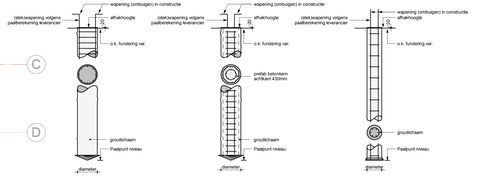


1 Palenplan:
Schaal: 1 : 100



Fundexpaal ø540/680 met groutinjectie | Fundex combinatiepaal ø540/680 | Stalen buispaal gevuld met beton

Opmerkingen:
- Palen verticaal aanbrengen.

Algemeen Paal principes:

Schaal: 1 : 50

Palenstaat							
Aantal [st.]	Symbool	Omschrijving	b.k. paal t.o.v. Peil [mm]	Paalpunt niveau t.o.v. Peil [mm]	b.k. paal t.o.v. N.A.P. [m]	Paalpunt niveau t.o.v. N.A.P. [m]	Draagvermogen trek/druk [kN] (gebaseerd op alleenstaande paal)
82		Fundex combinatiepaal ø540/680	-8895	-28650	-4.995	-24.750	3100
54		Fundex combinatiepaal ø540/680	-8895	-27150	-4.995	-23.250	3100
287		Fundex combinatiepaal ø540/680	-8895	-26650	-4.995	-22.750	3100
4		Fundex combinatiepaal ø540/680	-670	-26650	3.230	-22.750	3100
11		Fundexpaal ø540/680	-9495	-26900	-4.595	-23.000	570/2500
40		Fundexpaal ø540/680	-8095	-27400	-4.195	-23.500	570/2500
15		Fundexpaal ø540/680	-8095	-26900	-4.195	-23.000	570/2500
12		Fundexpaal ø540/680	-7495	-26900	-3.595	-23.000	570/2500
11		Fundexpaal ø540/680	-7295	-28400	-3.395	-24.500	570/2500
31		Fundexpaal ø540/680	-7295	-27400	-3.395	-23.500	570/2500
13		Fundexpaal ø540/680	-7295	-27150	-3.395	-23.250	570/2500
46		Fundexpaal ø540/680	-7295	-26900	-3.395	-23.000	570/2500
16		Stalen buispaal ø323.9x16	-2900	-22400	1.000	-18.500	
2		Stalen buispaal ø457/467 gevuld met beton	-7295	-22900	-3.395	-19.000	250/300
19		Stalen buispaal ø457/467 gevuld met beton	-4510	-22900	-0.610	-19.000	250/300
643							

= bestaande palen

Sondering + kleef meting
De plaats van de sondering is indicatief

Bestaande sonderingen zijn indicatief.

Legenda

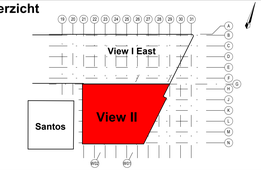
Algemeen:
- Peil = 0,000 = 3.900+m N.A.P.
- Maatvoering in millimeters.
- Hoogtematen ruwe vloer in millimeters t.o.v. Peil.
- Hoogtematen terrein in meters t.o.v. N.A.P.
- Alle maten bestaande constructie in het werk te controleren. Bij afwijkingen contact opnemen met Directie en Constructeur.
- Voor constructieve uitgangspunten en belastingen zie toelichting TO constructies ARCADIS.
- Sparingen indicatief
- Aangegeven principe deails enkel voor prjsvorming. de deels aangegeven wapening is indicatief.

Onderlegger:
Tekeningen DeDrie Architecten d.d. 29-02-2024

- Bestaande palen View I : Palenplan ABT, tek. nr. C6B_11_02-Pile Plan East, d.d. 31-03-2011
- Bestaande palen View II : Inmeten heipalen (v3), Fides, d.d. 10-05-2019
- Overzicht sonderingen + funderingsadvies: Rapport Mos grondmechanica, Rapport nr. R1603796-16.
- Aangegeven positie en aantal van de bestaande palen is indicatief.
- Bestaande palen los houden van nieuwe constructie en welke te dicht op de nieuwe constructie zitten moeten worden verwijderd; zie wolken op plattegrond.

- De draagkracht van de palen van de hoogbouw is getoetst in de UGT.
- De fundering van de hoogbouw zal bestaan uit een in de grondgevormde, grondverdringende betonpaal met verloren punt Ø540/680mm diameter hulpbuis/diameter punt) welke worden gefundeerd in de eerste (pleistocene) zandlaag.
  De eerste (pleistocene) zandlaag bevindt zich tussen:
  N.A.P. -16,5m à N.A.P. -19,0m tot N.A.P. -27,5m à N.A.P. -31,0m.
  De huidige conusweerstand in de zandlaag is gemiddeld 15MPa of hoger, met lokale uitschieters naar beneden of boven.
- Door de aannemer dient de paal(kop)wapening gedimensioneerd te worden. In de hulpbuis 540mm kan zowel een vierkant 350mm of achtkant 430mm prefab betonkern toegepast worden. Dit is afhankelijk van de leverancier en dient door de aannemer nader uitgewerkt te worden.

Planoverzicht



Versie	Omschrijving	Gecontroleerd	Vrijgegeven	Datum
1	DO Definitief t.b.v. Bouwaanvraag			15-12-2022
2	Definitief			20-09-2023
3	Definitief: palen gewijzigd			20-09-2023
4	Stand van zaken			08-12-2023
5	Definitief TO			29-02-2024

Opdrachtgever
Contact
THE VIEW OF ROTTERDAM

Projectbureau
ARCADIS Sustainable Engineering for a better world
Rivierse 505
Postbus 33055
3004 AE ROTTERDAM
Tel 088 4261 261
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

Architect
DEDRIE ARCHITECTEN

Project
Contact
THE VIEW OF ROTTERDAM FASE II
Projectnummer : E01031.000177
Fase : Technisch ontwerp

Onderwerp **VII-Z1 Palenplan**

Schaal : als aangegeven
Contractnummer : E01031.000177
Bladformaat : 1400x841
Bladnummer :
Status: Definitief

Tekeningnummer:
VII-ARC-VII-Z1-F1-DR-SE-TO-11101
Versie: **5**

Document is eigendom van ARCADIS en mag niet zonder toestemming worden gekopieerd