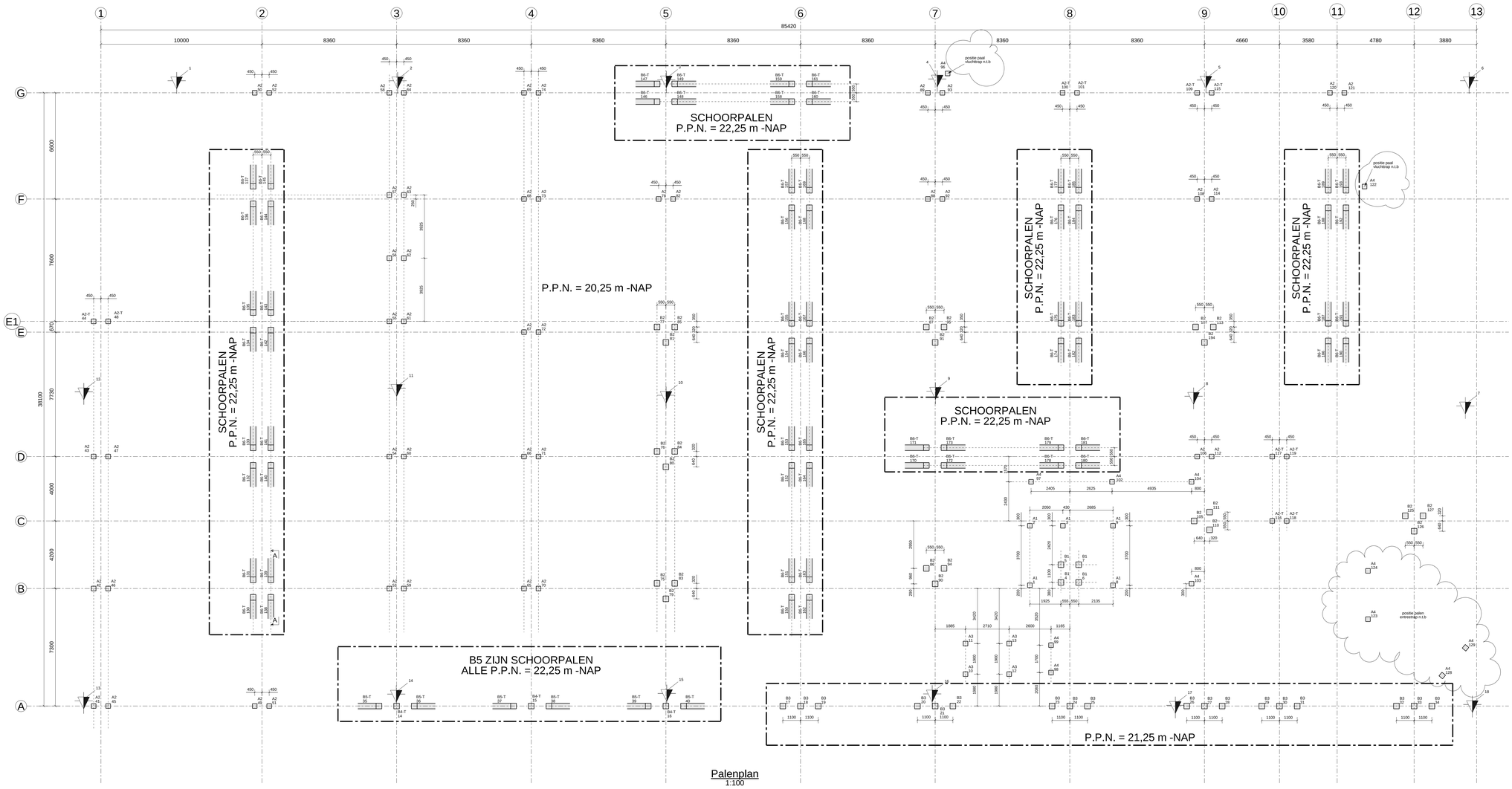
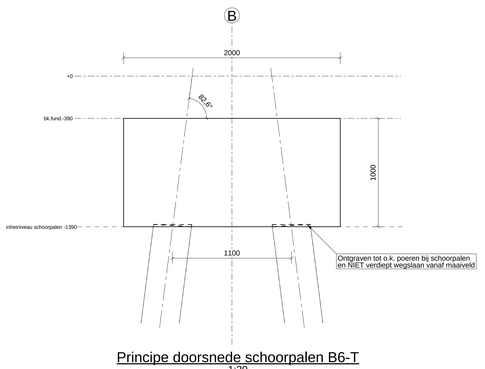
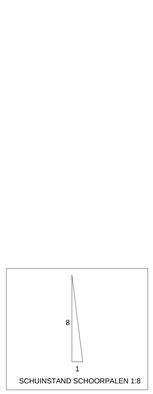


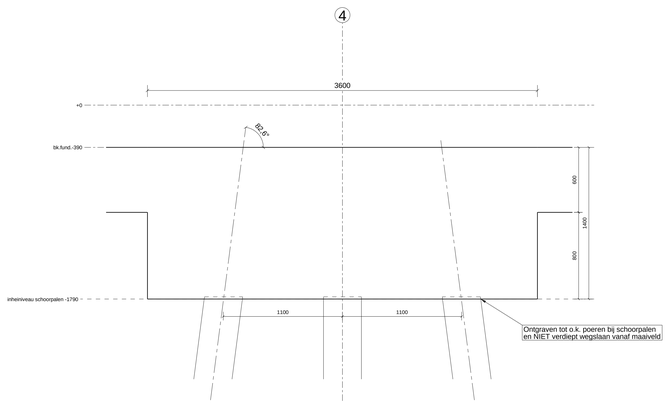

Palenplan
1:100




Principe doorsnede schoorpalen B6-T
1:20




SCHUINSTAND SCHOORPALEN 1:8




Principe doorsnede schoorpalen B5-T op AS-A
1:20

**OPMERKINGEN**

- Benkenning paalfeneppening volgens leverancier.
-Alle schoorpalen als trekpaal uitvoeren en rekening houden met zware kopwapening t.g.v. optredende trek- en afschuifkrachten.
-Aanbieding op basis van rekening houden kopwapening t.g.v. aanrijdbeveiliging.
-Aanbieding palen vlgs opgave installateur.

**HEI - RENVOOI**

- voor paalpuntniveau zie plattegrond.
- betonkwaliteit: vlgs leverancier
- milieuklasse: XC2
- vervoerde paallengte is theoretische paallengte
- paallengtes altijd afronden naar boven tot standaard paallengtes volgens opgave leverancier palen
(paalpuntniveau maatgevend).
- funderingsadvies van: MOS Grondmechanica te Rhoon
datum: 29.01.2019
opdr.nr: R1903333
- Positieafwijkingen van vierkante palen groter dan resp. 1/6b doorgeven aan directie met minimum van 50mm
- paalwapening berekenen op netto draagkracht x 1/6 x paalafmeting met minimum van 50mm
-Paalwapening berekenen met minimale dwarskracht van 50kN per paal t.g.v. aanrijdbelasting en minimaal 67kN per paal t.g.v aanrijdbelasting as A3-12
-Rekenwaarde netto draagkrachten palen:
Normaal: 290x290= N.Rd.druk=850kN N.Rd.trek=200kN V.Ed.bip=150kN
350x350= N.Rd.druk=1200kN N.Rd.trek=300kN V.Ed.bip=250kN
Schroef: 350x350= N.Rd.druk=1200kN N.Rd.trek=300kN V.Ed.bip=170kN
- uitvoering en controle volgens bestek.
- t.p.v. het overgangsgebied tussen het hoge en het lage inheinveu, dient de inheidepte van de palen afgestemd te
worden op de kalmdrievaarden van deze palen.

| PREFAB HEIPALEN | | | | Overige | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paalafmeting<br>Paaltype*<br>A1<br>195<br>Paalnummer<br>*=afhankelijk van paalpuntniveau en paalkop | | | | peil = -3.55m +NAP<br>S1 = sondering<br>sub-codering T = trekkracht in paal<br>sub-codering H = horizontaalkracht in paal<br>optredende trekkracht en/of horizontaalkracht: zie plattegrond | | | |
| Code | Paalafmeting | Afhakhoogte - Peil | Paalpuntniveau - Peil | Steklengte | Paallengte | Paalpuntniveau t.o.v. NAP | Aantal |
| A1 | 290*290 | -1430 | -16700 | 150 | 15420 | -20250 | 5 |
| A2 | 290*290 | -1370 | -16700 | 900 | 16230 | -20250 | 44 |
| A2-T | 290*290 | -1370 | -16700 | 900 | 16230 | -20250 | 10 |
| A3 | 290*290 | -1230 | -16700 | 150 | 15620 | -20250 | 4 |
| A4 | 290*290 | -870 | -16700 | 400 | 16230 | -20250 | 12 |
| B1 | 350*350 | -2180 | -16700 | 900 | 15420 | -20250 | 4 |
| B2 | 350*350 | -1370 | -16700 | 900 | 16230 | -20250 | 24 |
| B3 | 350*350 | -1770 | -17700 | 900 | 16830 | -21250 | 18 |
| B4-T | 350*350 | -1770 | -18700 | 900 | 17830 | -22250 | 3 |
| B5-T | 350*350 | -1770 | -18700 | 900 | 17971 | -22250 | 6 |
| B6-T | 350*350 | -1370 | -18700 | 900 | 18368 | -22250 | 64 |
| | | | | | | Totaal aantal palen | 194 |

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Voor overige gegevens zie document: UO-00 - Technische omschrijving


Verhoeven en Leenders
ingenieurs in bouwconstructies

Ruitgerstraat 10, 5408 AB Volkel
Telefoon: 0413-726 700
Email : info@verhoeven-leenders.nl
www.verhoeven-leenders.nl


Project :
# Gymworld te Zoetermeer
Onderdeel :
## Palenplan
In opdracht van:
Remmers Bouwbedrijf

| Architect: | | | | | | | Status: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Venhoeven CS | | | | | | | Definitief |
| Get./Gez.: | Constr. : | Projectleider : | Formaat : | Schaal : | Project nummer : | Tekening nummer : | Datum: |
| GBe/GG | RB | PA | A0 | 1:100 | VL17190 | UO-01 | 26.04.2019 |


© Ingenieursbureau Venhoeven en Leenders bv Deze tekening mag niet worden vermenigvuldigd of aan derden ter inzage worden gegeven zonder onze schriftelijke toestemming.


Trekla Structures