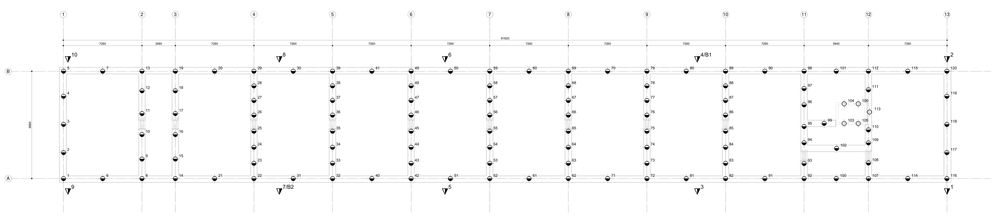

Alle palen trimdiep en trimwitgen doorgaan aan Van Wijnen Engineering.
Palen worden geleverd met:
Stekkun 2" 3/4 kwaliteit min. 8500A, wijnen met 4 Ellen Dia 8.
Stekmoeg: kwaliteit min. K30

Algemeen detail aansluiting paal-balk

PALENSTAAT AVEGAARPALEN

betonkwaliteit paler minimaal C30/37 Milieuklasse XC4 Dekking 30mm
betonkwaliteit funderingsbalken C30/37 Milieuklasse XC4
maatvoeringen in mm, EPSG:28992 de referentie op 10mm-assenstelsel

Code	Afwijking	Paal-lengte	Aantal	Paalpuntniveau t.o.v. NAP	Paalpuntniveau t.o.v. Peil	3-3-3	kort-wapening	Paal-belasting
	400	16,5 m	110	15,50 m	15,50 m		-1045 mm	890 kN
	400	17,5 m	5	15,50 m	15,50 m		-1660 mm	890 kN

Totaal 120

- a wandering uitgevoerd
- b wandering niet uitgevoerd
- a koning

GEGEVENS FUNDERING OP AVEGAARPALEN (conform NEN-EN 1997)

- Geotechnisch onderzoek van: Van Dijk Geo- en milieutechniek b.v. te De Meern
- Onderzoeksrapport: 2025-0123, d.d. 12-02-2025
- Voor het bepalen van de paallengte is enkel uitgegaan dat er wordt gebiond vanaf een vrijgraven bouwput.
- Uitvoering volgens NEN 6724.
- Bij het slaan van de palen moeten bij een sondering:
- Bij verschillende inhelmhoogte binnen van deze range vindep.
- Tijdens het inbrengen dient een continumogelijkste plaats te vinden van de betonmonolithisk en het gelevende koppel.
- Het inbrengen van de palen dient te geschieden met een maximale slagenergie van 60 kJ per slag.
- Ten behoeve van de proefcyclie rekening houden met minimaal 4 a-a' tijdsverschil bij alle palen.
- Het is niet toegestaan om de palen te inbrengen indien:
  - de ploegering zodanig geschiedt dat er geen grond in de betonn in de paalkop komt.
  - de palen niet in de juiste positie worden geplaatst (zie tekening voor de juiste positie uitgezet).
  - het aanvullbeton in de Monotube-betonbuis niet behulp van een trilstaaf wordt verdicht, binnen 15 minuten na het schroeven van de paal.
  - de betonkwaliteit van de paalkop doelmatig tegen uitdrogen wordt beschermd.
- Bij hefte over de betonkwaliteit van de paalkop dient de paalkop te worden gevrijd volgens artikel 11.3.1.6.
- Minimale stekdiepte van 400 mm in de funderingsconstructie opnemen.
- Palen dienen te worden gestekt conform de opgegeven coördinaten.
- Wapening in de palen te kappen door de kraanmeer van de palen en ter controle indoeren bij de directie.
- Als het aldringen van de palen ontsteken en de resultaten doorgeven aan Van Wijnen Engineering.
- Alle palen dienen verticaal geplaatst te worden met een tolerantie van 2% van de paallengte.
- De palen dienen stekkunafgangen gecombineerd te worden over een lengte van 2000 mm vanaf bovenkant van de paalkop met een minimale dichtheid van 1,5 kg/m.
- De kabels en leidingen dienen voor aanvang van de grondwerkzaamheden in kaart te zijn gebracht door de aannemer (WLO-melding).

ALGEMENE GEGEVENS

Referentievlak: 0,00 = gemiddeld gronf vloer + 4,05m- N.A.P.
Ontwerplevensduur: 50 jaar
Gevolgklasse CC3
Milieuklasse XC4
Terreincategorie II (onbouwed)
Brandweerstandheid 90 minuten
Uitgangspunt bouwbesluitlage tekening modief d.d. 12-02-2025

REV.	DATUM	OMSCHRIJVING	GET.	GEC.

VAN WIJNEN

OPDRACHTGEVER:
Fijn Wonen BV te Heerenveen

ARCHITECT:
KOW architecten te Den Haag

PROJECT:
Fijn Wonen Appartementen Laan van Kanaan te Beverwijk

OMSCHRIJVING:
Stippenplan

Van Wijnen Engineering Drachten B.V.
Overtoom 16
9203 PA Drachten
T [redacted]
www.vanwijnen.nl

STATUS: Definitief

DATUM:	27-02-2025
SCHAAL:	1:150
CONSTRUCTEUR:	DvdW
TEKENAAR:	[redacted]
GOEDKEURING:	DvdW
WERKNR.:	223056
TEK.NR.:	UO-01