

**Van:** [redacted]@waal.nl>

**Verzonden:** 16-08-2022 16:55

**Aan:** [redacted]@bar-organisatie.nl>

**CC:** [redacted]@wooncompas.nl,

[redacted]@waal.nl>,

[redacted]@waal.nl>

**Onderwerp:** FW: Blaak Ridderkerk - opgave prefab palen

---

Goedemiddag [redacted]

Wij hebben van jullie een schrijven ontvangen dat de omgevingsdienst Haaglanden het paalsysteem Olivierpaal afkeurt. Het betreft brief met kenmerk ODH398925 d.d. 8-7-2022. In dit schrijven worden alternatieven beschreven die wel zijn toegestaan.

Dit hebben wij teruggekoppeld aan de hoofdconstructeur vRossum. De haalbaarheid is onderzocht en wij gaan het paalsysteem wijzigen naar prefab palen.

Ter plaatsen van de appartementen zijn meer prefab palen nodig. Het verschil ten aanzien van de Olivierpaal is in de bijlages inzichtelijk gemaakt ( in aantallen, en afmetingen)

Dit geheel onder voorbehoud. Het definitieve palenplan van de prefabpalen volgt als de aanvullende sonderingen zijn gemaakt en de bestaande palen zijn ingemeten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
[redacted]



Waal

Schiedamsedijk 22

Postbus 165

3130 AD Vlaardingen

t. 010 - 248 28 28

[redacted]  
i. [www.waal.nl](http://www.waal.nl)

---

**Van:** [redacted]@vanrossumbv.nl>

**Verzonden:** woensdag 3 augustus 2022 11:40

**Aan:** [redacted]@waal.nl>; [redacted]@waal.nl>

**CC:** [redacted]@vanrossumbv.nl>

**Onderwerp:** Blaak Ridderkerk - opgave prefab palen

Beste [redacted],

Ik heb opnieuw naar de palen gekeken en nu een palenplan opgezet voor prefab palen.

Ik heb dit gedaan op basis van het de reeds uitgewerkte palenplannen voor Olivier palen. Dan kunnen jullie het verschil zien.

Ten overvloede: dit hele palenplan is gebaseerd op 2 sonderingen waarvan 1 beduidend slechter is dan de andere en dus maatgevend is voor het alle palen onder het appartementengebouw.

Zodra de nieuwe sonderingen beschikbaar zijn, kan dit dus nog mogelijk geoptimaliseerd worden. Dit geldt ook voor de positie van de in te meten bestaande palen.

Met vriendelijke groet,

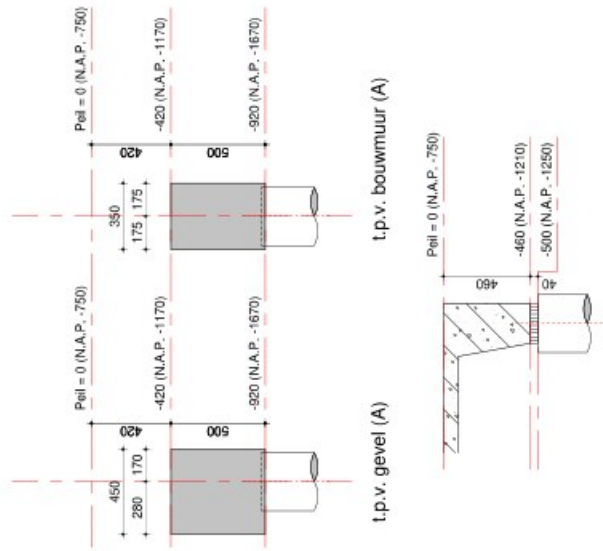
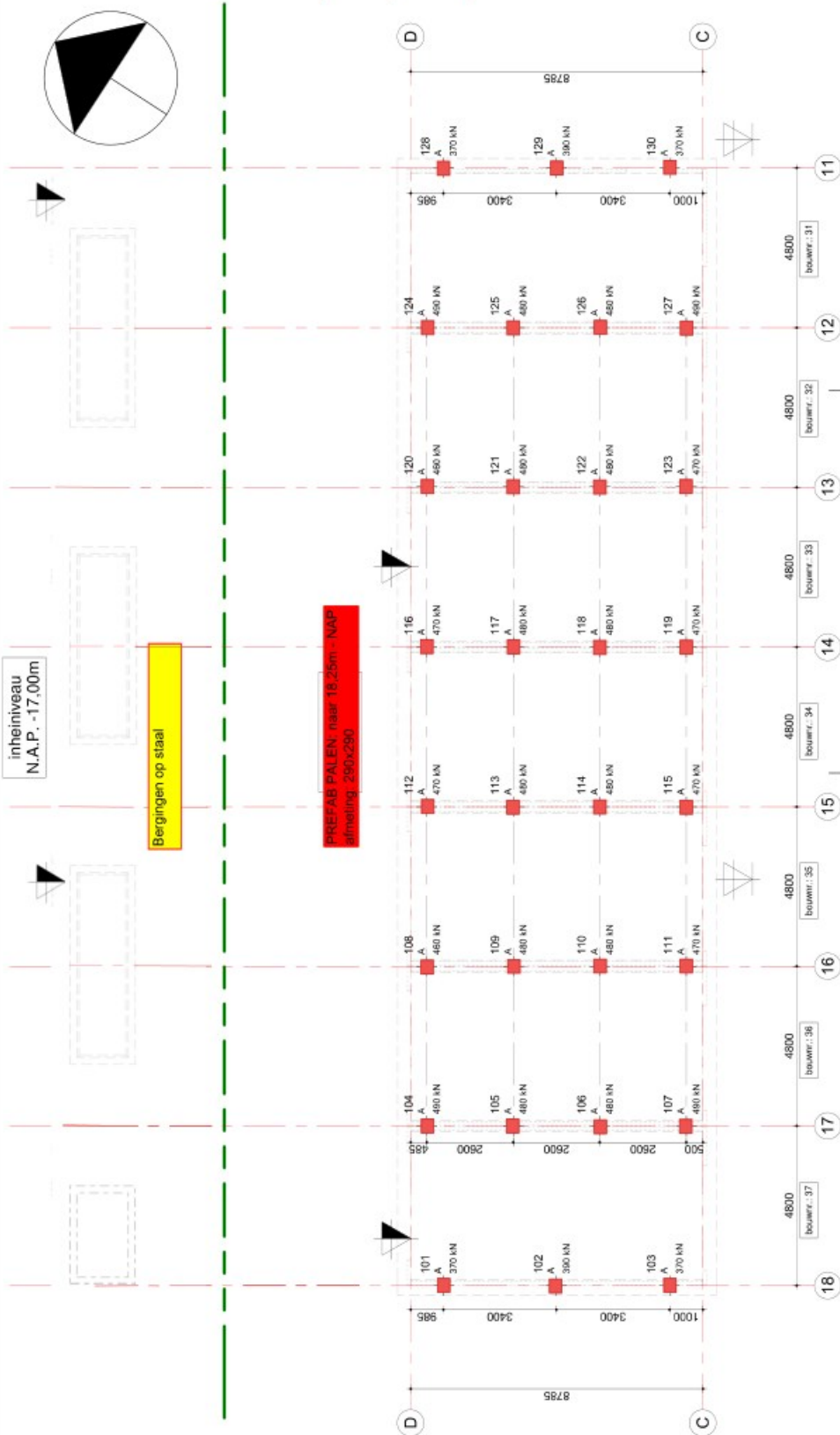
[redacted]  
[redacted]



inheinvleau  
N.A.P. -17,00m

Bergingen op staal

PREFAB PALEN naar 15,25m - NAP  
afmeting 290x290



**Oliver palen**

opmerkingen :

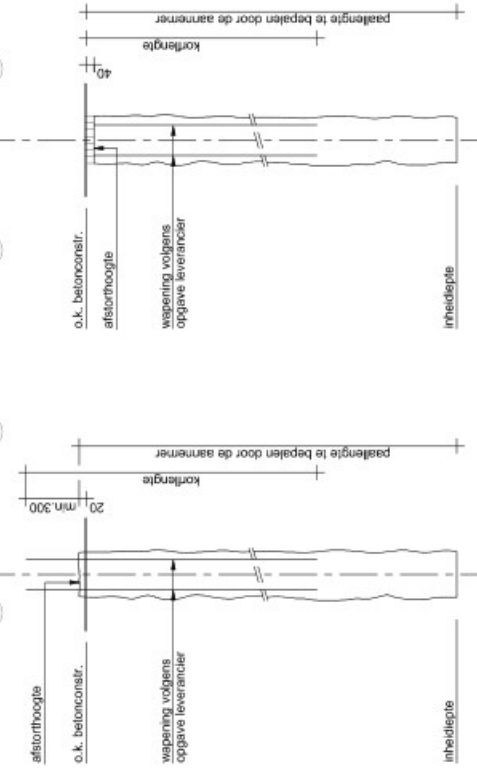
kwiteit : conform leverancier  
 milieuklasse : XC2  
 maatveld ijdens leien : o.k. fundering (conform aannemer)  
 paal : N.A.P. -0,750m (te controleren door de aannemer)

afm.	paalpruivleau l.o.v. N.A.P. (mm)	o.k. betonconstr. l.o.v. N.A.P. (mm)	betonconstr.	paalbed. druk	paalbed. trek	koprom dverskr.	asntal
6310	-18000	-1670	A	...kN	...kN	...kNm	30

prefab paal.  
290x290 - 18250

aantallen in prefab palen gelijk aan aantallen olivier

staat ter controle  
naar Werklase



**algemeen detail paal**  
 prefab fundering  
 betonschroefpalen

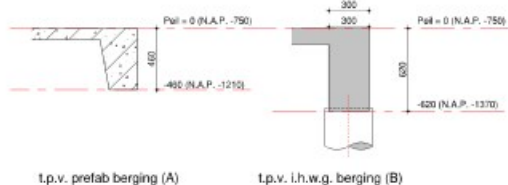
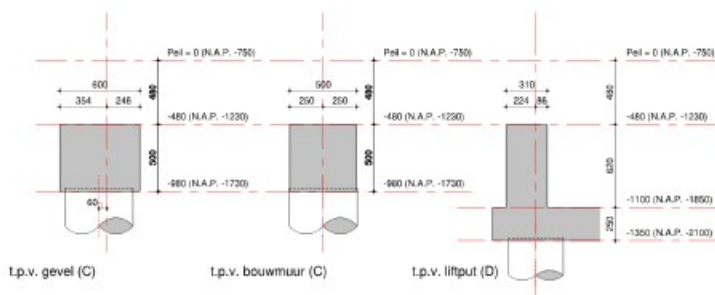
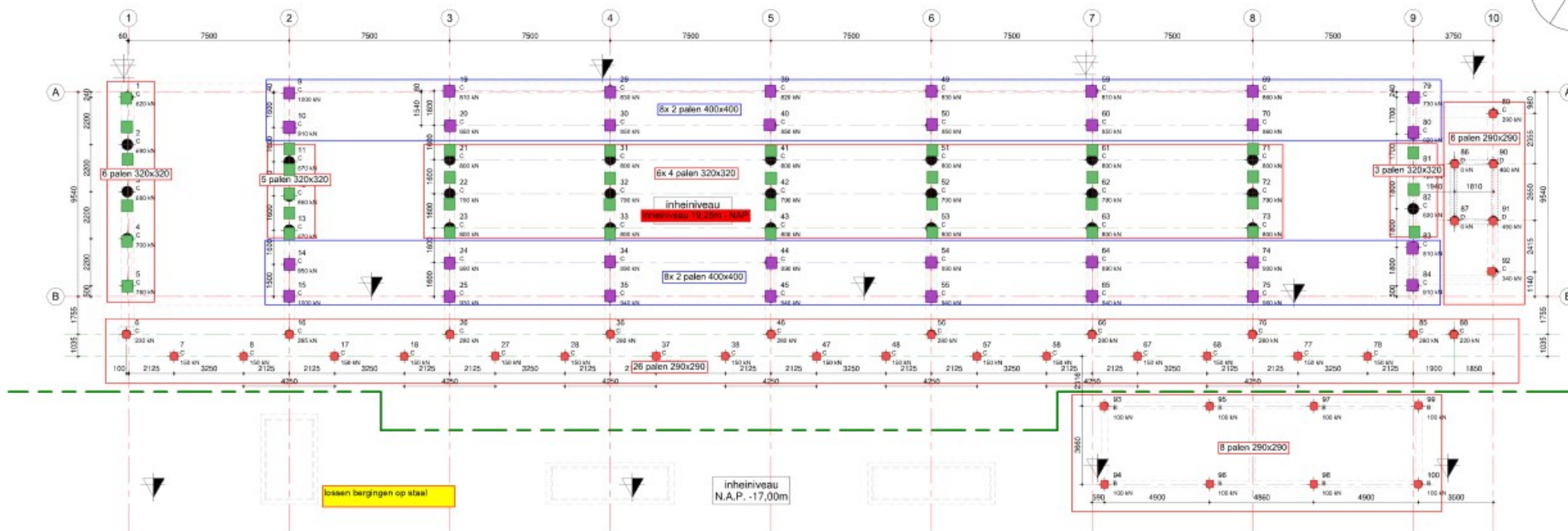
**algemeen detail paal**  
 i.h.w.g. fundering  
 betonschroefpalen

30 appartementen + 7 EGW's Blaak te Ridderkerk  
 HP Architecten te Rotterdam  
 Wooncompas

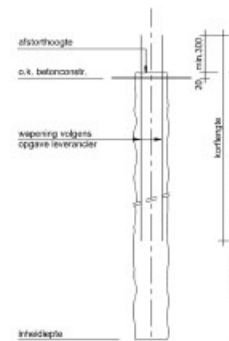
**VAN ROSSUM**  
 RAADGEVENDE INGENIEURS

Patplan  
 schaal 1:100  
 type A2  
 datum 10802

GGW-UOP1001



prefabpalen:	
afm. 290x290	8+26+6 = 40 stuks
afm. 320x320	8+5+24+3 = 36 stuks
afm. 400x400	18+18 = 32 stuks
	= 110 stuks



algemeen detail paal  
betonschroefpalen

Oliveri palen									
klasse	conform leverancier		opmerkingen:						
merk	3K2		maximaal 50mm heien o.k. fundering (conform aannemer)						
paal N.A.P. -0.750m (de controleren door de aannemer)									
afm. (mm)	paal/overhoogte (o.v. N.A.P. (mm))	o.k. betonconstr. (o.v. N.A.P. (mm))	merk	D.x. ok. betonconstr.	paalbel. druk	paalbel. trek	kopmom.	chevstr.	aantal
ø360	-17000	-1370	B	..	..	..	..	..	8
ø360	-18750	-1730	C	..	..	..	..	..	16
ø410	-18750	-1730	C	..	..	..	..	..	12
ø410	-18750	-2100	D	..	..	..	..	..	4
ø510	-18750	-1730	C	..	..	..	..	..	60
									100

naam: 30-00-00000  
 Werkfase:   
 ter controle:   
 30 appartementen + 7 ECW's Blaak te Ridderkerk  
 ontwerper: HP Architecten te Rotterdam  
 aannemer: Wooncompas  
 Paalenplan blok 2  
 schaal: 1:100  
 datum: 10802  
 naam tekenaar:   
 APP-UOP1001  
 www.vanrossum.nl



naam tekenaar  
APP-UOP1001