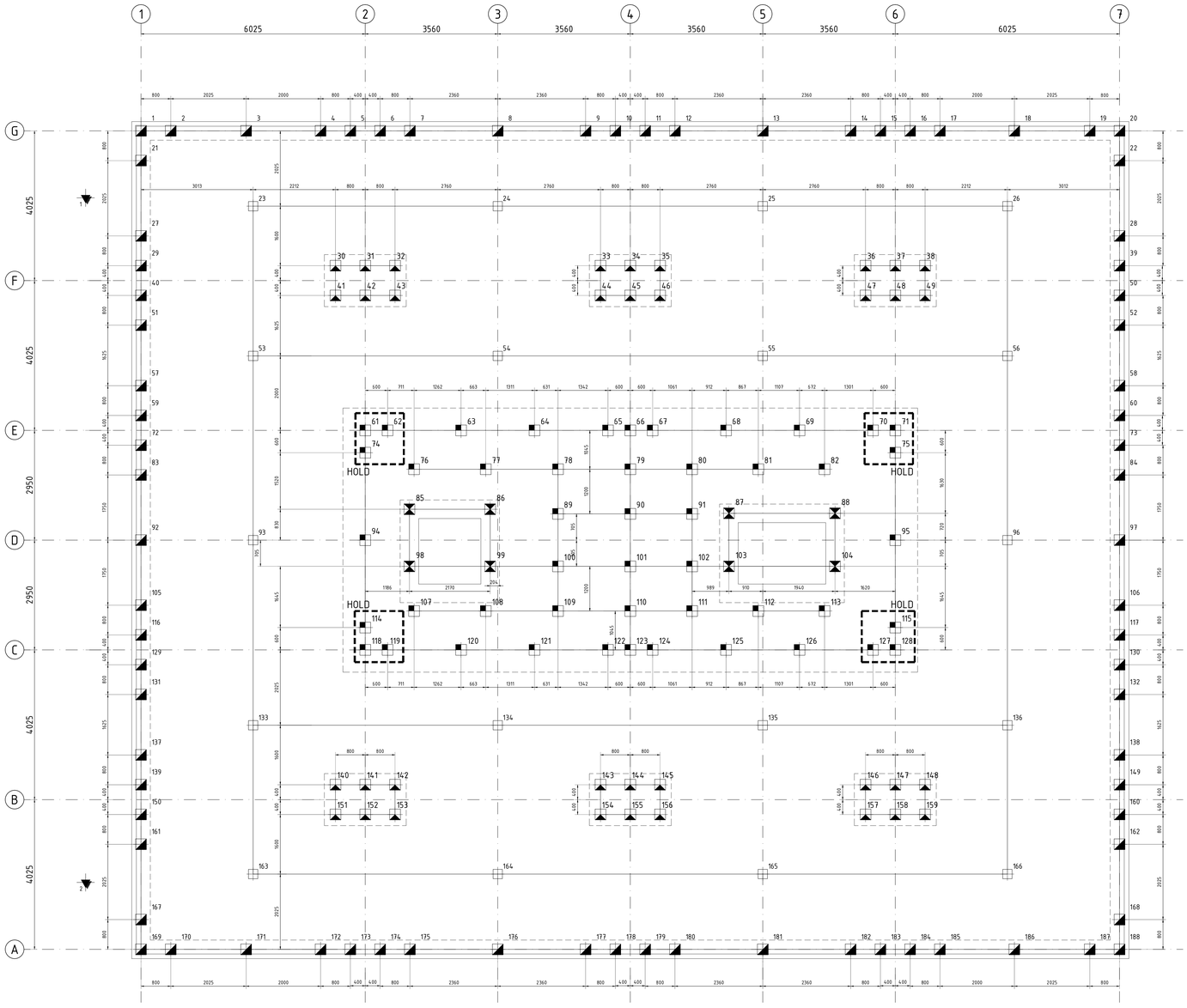


PALENPLAN
SCHAAL 150

POSITIE SONDERING

AANNAME: PEIL = 2140 + N.A.P. (kontrole door aannemer)
VOLGENS RAPPORT IJB GEOTECHNIEK nr. 61211253

Paalinformatie:

Vast punt	N.A.P.	VOLGENS RAPPORT IJB GEOTECHNIEK nr. 61211253
Peil aangenomen op	2140+ N.A.P.	(kontrole door aannemer)
Paaltype	Prefab betonpaal	
Type hebtiak	in overleg met de aannemer	Inlet van afwijken zonder overleg met konstrukteur!

Paaltype	Paalafmeting (mmxmm)	Aantal palen	Paallengte (mm)	Intreniveau N.A.P. (mm)	Afhakhoogte t.o.v. peil (mm)	Fs;rd (kNm) (kN)
	250 x 250	18	8200	6000 –	280-	...
	290 x 290	78	7600	6000 –	880-	...
	290 x 290	36	7400	6000 –	1080-	...
	290 x 290	8	6800	6000 –	1680-	...
	290 x 290	48	7400	6000 –	1080-	...
Totaal aantal palen		188				(aantallen te kontroleren door aannemer)

De eerste paal dient te worden geheid ter plaatse van sondering nr. ..... **paalnummer** : .....

Opmerkingen : .....

Algemeen beugeldetail

Min. verankeringslengte
- ø 6 = 300 mm
- ø 8 = 300 mm
- ø 10 = 350 mm
- ø 12 = 450 mm

Algemeen balkeinde detail

Bovenstaaf balkeinde minimaal 200 mm
omzetten (laatst voor alle balken)
Flankstaven ø 8, tenzij anders aangegeven

Flankstaaf

Algemene balkdoorsnede

Afhakhoogte palen
20 mm O.K. balk
Steklengte palen min. 300 mm.

In geval van betoniggervlakken zijnde oncontrolleerbaar en/of nabewerkt: betondekking met 5mm verhogen.

Geldende voorschriften: NEN-EN 1992-serie

Constructiedeel	Betonkwaliteit	Milieuklasse		Dekking	
Vloer begane grond	C30/37	Boven	XC2	25	mm
		Onder	XC2	30	mm
Kelderwand	...	Buiten	...	...	mm
		Binnen	...	...	mm
Kelderdek	...	Boven	...	...	mm
		Onder	...	...	mm
Dragkagen	...	Boven	...	...	mm
		Onder	...	...	mm
Wanden	...	Buiten	...	...	mm
		Binnen	...	...	mm
Balk	C30/37	Boven	XC2	30	mm
		Zij	XC2	30	mm
		Onder	XC2	35	mm
Kolommen	...	Rondom	...	...	mm
Poer / Plaat	C35/45	Boven	XC2	30	mm
		Zij	XC2	30	mm
		Onder	XC2	35	mm

Algemene gegevens:
- Kwaliteit betonstaal B500;
- Werkvloeren minimaal betonkwaliteit C32/75, milieuklasse XD. (Voor eventuele aanvullende eisen, zie bestek);
- Opgave van alle ondersteningsvoorzieningen dienen door de aannemer te worden aangeleverd;
- Overlappingslengte wapeningsstaal min 50x staafdiameter;
- Overlappingslassen in de bovenwapening dienen tussen de steunpunten verspringend aangebracht te worden;
- Overlappingslassen in de onderwapening dienen boven de steunpunten verspringend aangebracht te worden;
- In de bovenwapening een staffeisel vrijhouden van min 50mm;
- Bij toepassing PS-kist zijdekking minimaal 35mm.

REVISIE B	...	...	...	...
REVISIE A	...	...	...	...
REVISIE	Datum	Wijziging	Getekend:	Gezien:

Projectnaam: Nieuwbouw appartementen Vesta
a.d. Heremaweg te Heerenven

Opdrachtgever: Zwanenburg Projecten b.v.

Onderdeel: Constructief overzicht fundering

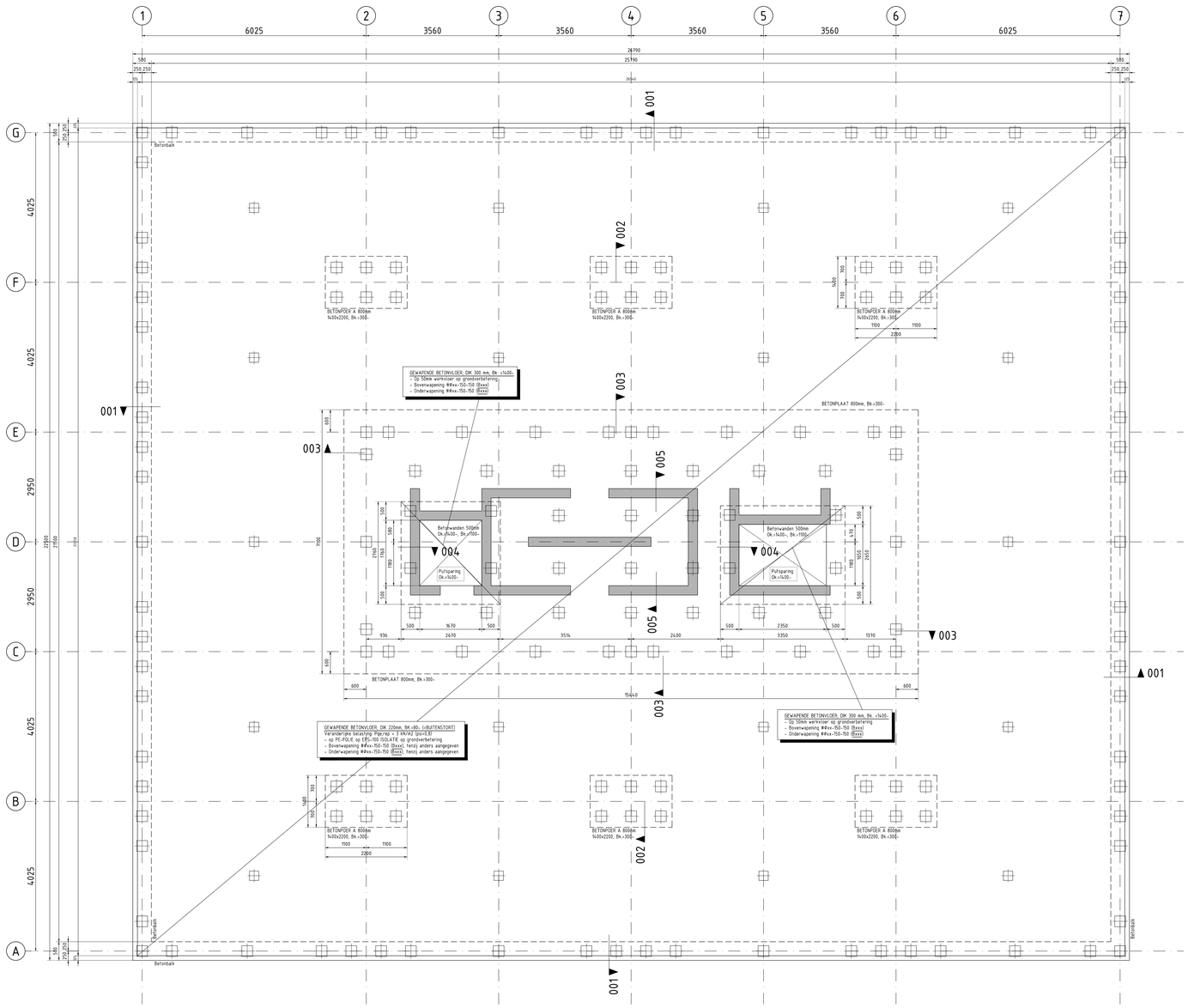
Palenplan

KTN Engineering B.V.
Postbus 1071 BS30 AC Lemmer
Nederland
F: +31(0)513-226336
info@ktn.nu
www.ktn.nu

03-12-2021	Datum
1:50	Schaal
A0	Formaat
JV / HK	Getekend/gezien
P-01	Blad
21.0202	Projectnummer
BOUWAANVRAAG	Status

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van de DNR-2011 (Den.), gel. 2010 van toepassing. Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gebruikt, ter inzage worden gegeven, noch t.t.v. derden worden getrokken.

RENVOOI UITVOERING RENVOOI FUNDERING



FUNDERING, BEGANE GROND VLOER

SCHAAL : 1:50
BALKAFM. : 500x600 MM, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
BK. BALK : 300 - PEIL, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.

Algemeen beugeldetail

Min. verankeringslengte
Ø 6 = 300 mm
Ø 8 = 300 mm
Ø 10 = 350 mm
Ø 12 = 450 mm

Algemeen balkeinde detail

Bovenstaf balkeinde minimaal 200 mm omzetten. (Geldt voor alle balken)
Flankstaven Ø 8, tenzij anders aangegeven

Flankstaf

Algemene balkdoorsnede

Afhakhoogte palen 20 mm= O.K. balk
Staklengte palen min. 300 mm.

In geval van betonoppervlakken zijde oncentroeerbaar en/of nabewerkt betondekking met 5mm verhogen.

Geldende voorschriften: NEN-EN 1992-serie

Constructiedeel	Betonkwaliteit	Milieuklasse		Dekking		Algemene gegevens:
Vloer begane grond	C30/37	Boven	XC2	25	mm	• Kwaliteit betonstaal B500;
		Onder	XC2	30	mm	• Werkbaarheid minimaal betonkwaliteit C12/15, milieuklasse X0. (Voor eventuele aanvullende eisen, zie bestek);
Kelderwand	...	Buiten	...	...	mm	
		Binnen	...	...	mm	
Kelderdek	...	Boven	...	...	mm	• Opgave van alle ondersteempelingsvoorzieningen dienen door de aannemer te worden aangeleverd;
		Onder	...	...	mm	
Draklagen	...	Boven	...	...	mm	• Overlappingslengte wapeningsstaal min 50x staafdiameter;
		Onder	...	...	mm	
Wanden	...	Buiten	...	...	mm	• Overlappingslassen in de bovenwapening dienen fassen de steunpunten verspringend aangebracht te worden;
		Binnen			mm	
Balk	C30/37	Boven	XC2	30	mm	• Overlappingslassen in de onderwapening dienen boven de steunpunten verspringend aangebracht te worden;
		Zij	XC2	30	mm	
		Onder	XC2	35	mm	
Kolommen Poer / Plaat		Rondom			mm	• In de bovenwapening een sterfsteuf vrijhouden van min 50mm;
	C35/45	Boven	XC2	30	mm	• Bij toepassing PS-kist zijdekking minimaal 35mm
		Zij	XC2	30	mm	
		Onder	XC2	35	mm	

REVISIE	Datum	Wijziging	Getekend	Gezien
REVISIE B	-	-	-	-
REVISIE A	-	-	-	-

BENVOOI UITVOERING BENVOOI FUNDERING

Projectnaam: Nieuwbouw appartementen Vesta a.d. Heremaweg te Heerenven

Opdrachtgever: Zwanenburg Projecten b.v.

Onderdeel: Constructief overzicht fundering

Balkrooster en begane grond vloer

03-12-2021	Datum
1:50	Schaal
A0	Formaat
JV / HK	Getekend/gezien
B-01	Blad
21.0202	Projectnummer
BOUWAANVRAAG	Status

KTN ENGINEERING
KTN Engineering B.V.
Postbus 1071 8530 AC Lemmer
Nederland
F: +31(0)513-226336
info@ktn.nu
www.ktn.nu

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van de DNR-DTV Raio's (uit 2015) van toepassing. Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gebruikt, gekopieerd of ter inzage worden gesteld aan derden.

F:\KTN\projecten\Particulier\210202 - Zwanenburg projecten - App. gebouw Vesta\210202.dwg