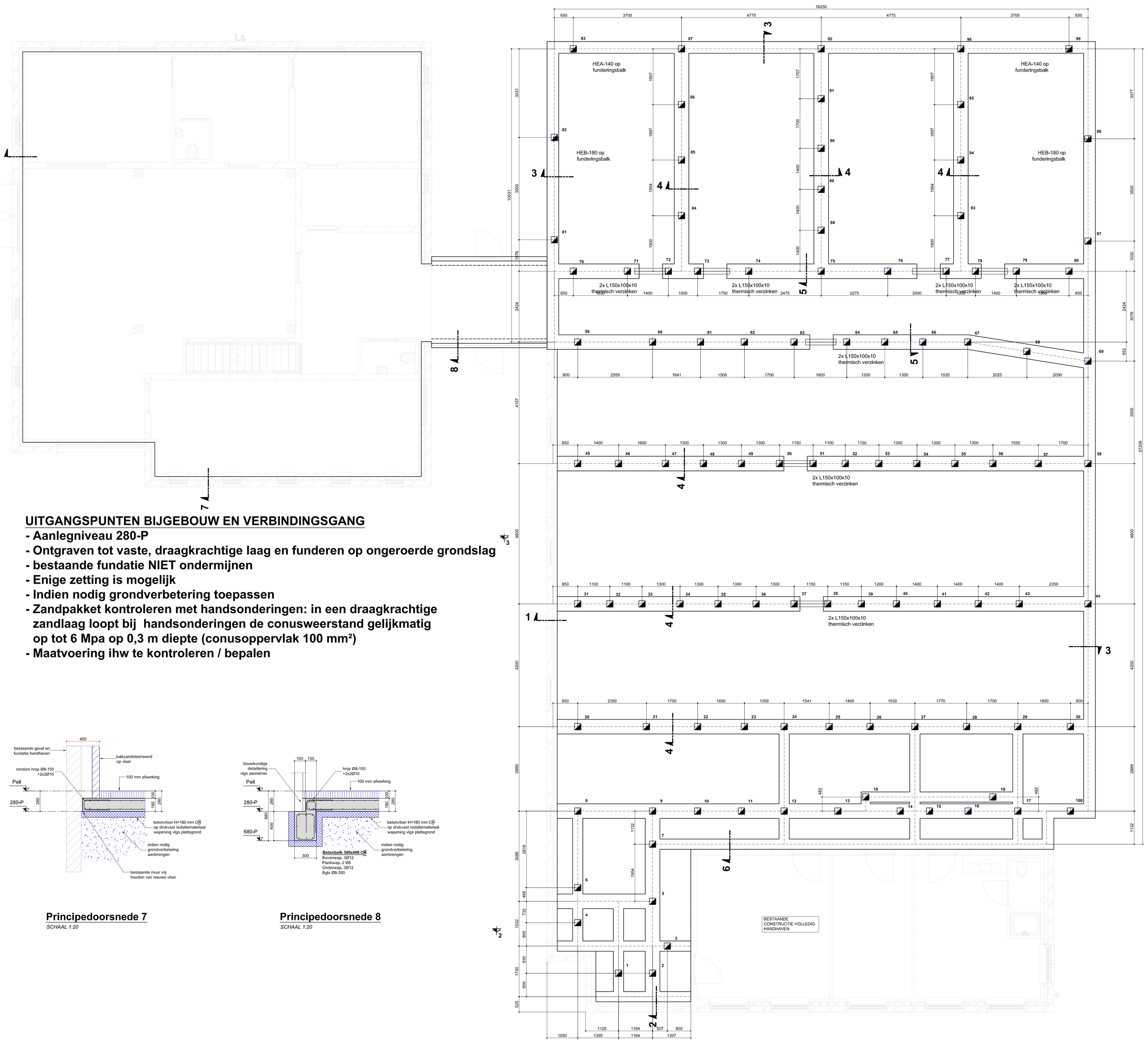


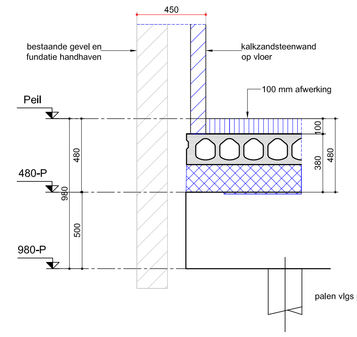
UITGANGSPUNTEN BIJGEBOUW EN VERBINDINGSGANG

- Aanlegniveau 280-P
- Ontgraven tot vaste, draagkrachtige laag en funderen op ongeroerde grondslag
- bestaande fundatie NIET ondermijnen
- Enige zetting is mogelijk
- Indien nodig grondverbetering toepassen
- Zandpakket kontroleren met handsonderingen: in een draagkrachtige zandlaag loopt bij handsonderingen de conusweerstand gelijkmatig op tot 6 Mpa op 0,3 m diepte (conusoppervlak 100 mm²)
- Maatvoering ihw te kontroleren / bepalen

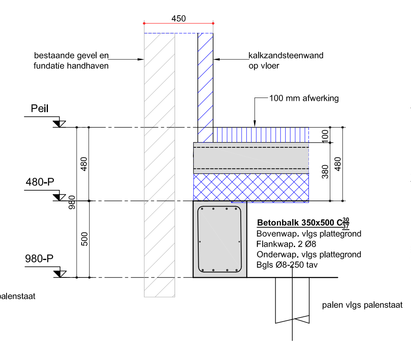
Principedoorsnede 7
SCHAAL 1:20

Principedoorsnede 8
SCHAAL 1:20

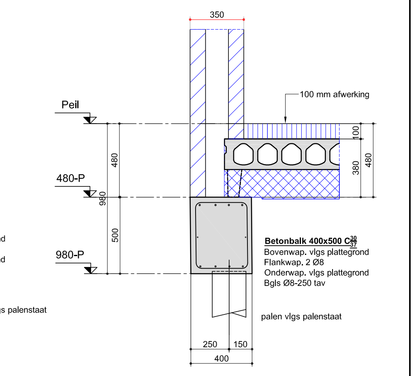
PALENPLAN



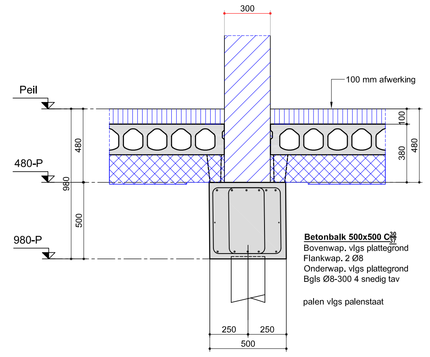
Principedoorsnede 1
SCHAAL 1:20



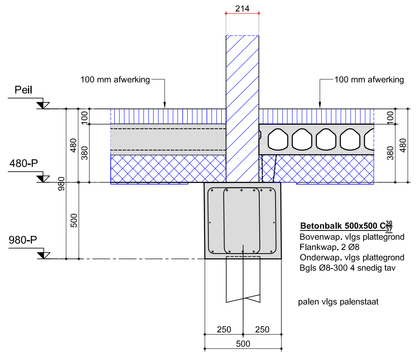
Principedoorsnede 2
SCHAAL 1:20



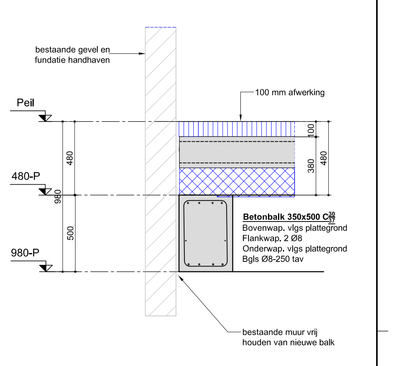
Principedoorsnede 3
SCHAAL 1:20



Principedoorsnede 4
SCHAAL 1:20



Principedoorsnede 5
SCHAAL 1:20



Principedoorsnede 6
SCHAAL 1:20

GRONDVERBETERING:
- Ontgraven tot de vaste, schone zandlaag.
- De aanlegbreedte van de grondverbetering zodanig kiezen, dat een spreiding van de funderingsdrukken mogelijk is onder een hoek van 45° vanaf de rand van de fundering
- Het ontgravingsnivo aftrillen alvorens de eerste laag wordt aangebracht
- De grondverbetering in lagen van ca. 300 mm aanbrengen, kruislings en overlappend te verdichten met een trilplaat van 300-500 kg
- Aanvullen in den droge, met droog en humusvrij goed verdichtbaar zand
- Controle grondverbetering: in een goede grondverbetering loopt de conusweerstand gelijkmatig op tot 6 Mpa op 0,3 m diepte bij handsonderingen (conusoppervlak 100 mm²)

Maatvoering ihw te kontroleren/ bepalen
In verband met de fluctuatie van de sonderingen kunnen de palen hoger blijven staan
In verband met trillingen de palen voor boren tot ca. NAP

LET OP: PEIL TEN OPZICHTE VAN VASTPUNT
VOOR UITVOERING DOOR AANNEMER/OPDRACHTGEVER TE CONTROLEREN
INDIEN NODIG PAALLENGTE AANPASSEN

HEI-RENVOOI

Vast punt	: As weg= 2370+NAP	Sondrapport nr.	: VN-76923
Peil aangenomen op	: Als VP=2370+NAP		: Peil te controleren door aannemer
Type heiblok	: in overleg met konstrukteur	Paaltype	: Prefab betonpaal

Paaltype	Paalafmeting [mmxmm]	Aantal palen	Paallengte [mm]	Inheinivo t.o.v. PEIL (mm)	Afhakhoogte t.o.v. peil (mm)	Fc;v;d (max) [kN]
	220x220	100	7000	7620-P	960-P	370 kN
Totaal aantal palen		100	(aantallen te controleren door aannemer)			

Opmerkingen : Palen digitaal uitzetten
Alle palen kalenderen en de resultaten voor afvoer heistelling ter goedkeuring bij M&J indienen
Paalafwijkingen > 50 mm ter beoordeling doorgeven aan M&J
Inheinivo = 5250-NAP
Afhakhoogte palen 20= ok.bulk.

Positie Sondering + Sondering nr.
Steekende palen a + minimaal 400 mm

Uitvoering betonconstructies volgens de NEN-EN 13670

Betonkwaliteit (1)	: C30/37
Betonkwaliteit (2)	:
Staalkwaliteit	: B-500-B

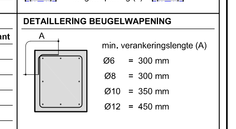
WANDWAPENING TPV HOEKAANSLUITINGEN



Onderdeel	Milieuklasse *1	Dekking (mm) Onder	Boven	Zijkant
Funderingsstroken	XC3	30	25	30
Funderingsbalken & Poeren	XC3	35	30	35
Beganegrondvloer	XC3	30	25	25
Kolommen	XC3	-	35	35
Wanden	XC3	-	25	25

*1 = Bij vloeren een minimale WCF toepassen ter beperking van krimpscheuren !

DETAILLERING BEUGELWAPENING

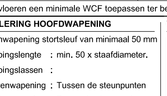


min. verankeringslengte (A)
Ø6 = 300 mm
Ø8 = 300 mm
Ø10 = 350 mm
Ø12 = 450 mm

DETAILLERING HOOFDWAPENING

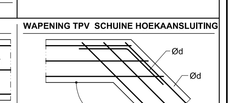
Bij bovenwapening stortlekvl van minimaal 50 mm
Overlappinglengte : min. 50 x staafdiameter.
Overlappingslassen :
- Bij bovenwapening : Tussen de steunpunten
- Bij onderwapening : Boven de steunpunten
- De lassen verspringend aan te brengen.

WAPENING TPV BALKEINDE



T.p.v. alle balkeinden boven- en onderwapening volledig omzetten

WAPENING TPV SCHUINE HOEKAANSLUITING



onder- en bovenwapening

Tenzij anders aangegeven; Onder alle met de grond in aanraking komende betonvlakken, een werkoloer van 50 mm beton C-12/15 aanbrengen,

Project : **Verbouw woonboerderij te Katlijk**

Locatie : Schotelfordseweg 22 Katlijk
Aannemer : Bouwbedrijf Stegeman
Architect : - -
Opdrachtgever : **Bouwbedrijf Stegeman**
Onderdeel :

Palenplan
Balkenrooster maatvoering
Wapening

Rev.	Datum	Omschrijving wijziging	Get.
E			
D			
C			
B			
A			

Status : **ter kontrole**

INGENIEURSBURO MEIJER & JOUSTRA BV
Trambaan 4, 8441 BH - Postbus 283, 8440 AG Heerenveen
Telefoon 0513 - 43 43 63 - Fax. 0513 - 43 43 94 - e-mail: info@mj.nl

Getekend	: FJ
Datum	: **23-10-2020**
Schaal	: 1:50 / 1:20
Formaat	: A0
Bestand	: P.8065-B1

Project - tdeln.: **8065**
P-1
Revisie

Contrale op maatvoering, detallering en constructieve uitgangspunten in voor verantwoording van de aannemer.
Eventuele ontbrekende maatvoering met van tekening ogmeten. Op uw verzoek kan deze tekening digitaal worden toegestuurd.gt AutoCAD2020.DWG, AutoCAD14.DWG of DXF-formaat.
Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gecopieerd, ter inzage worden gegeven, noch t.b.v. derden worden gebruikt