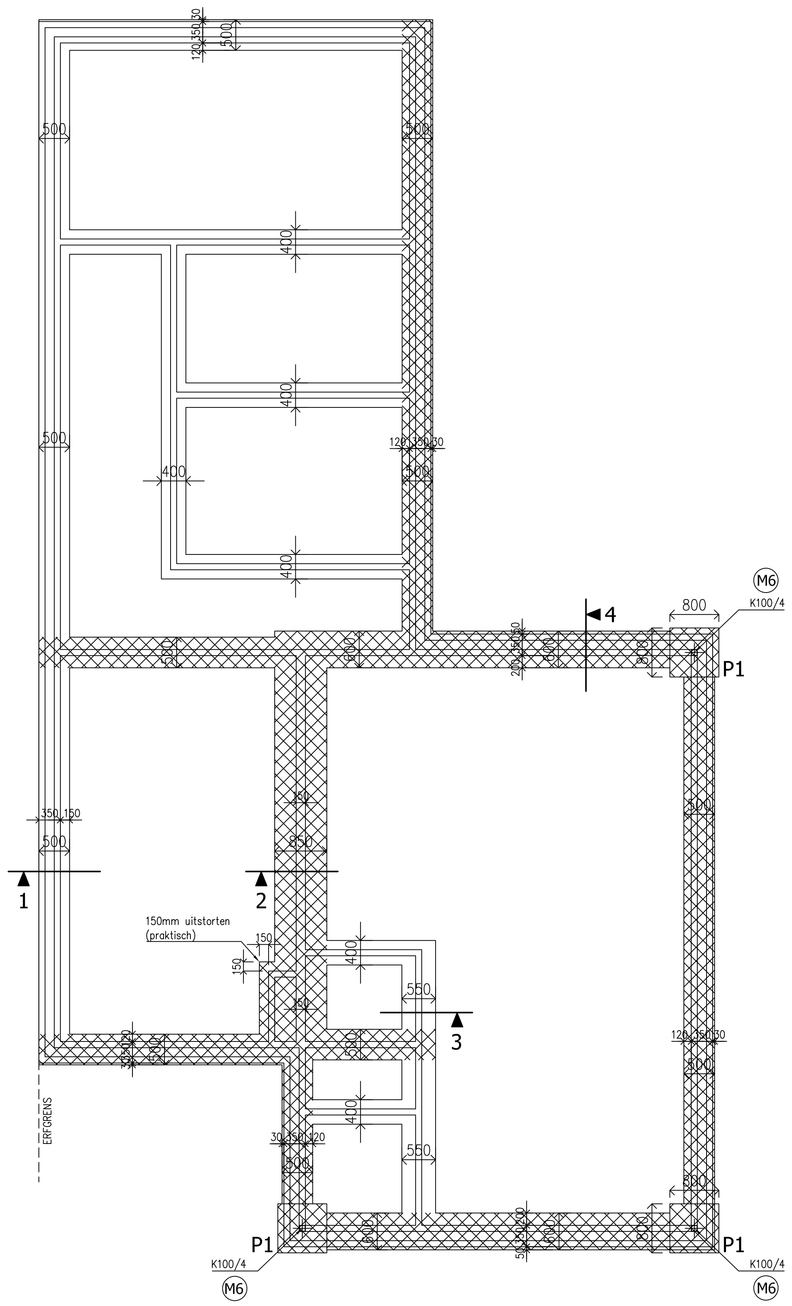
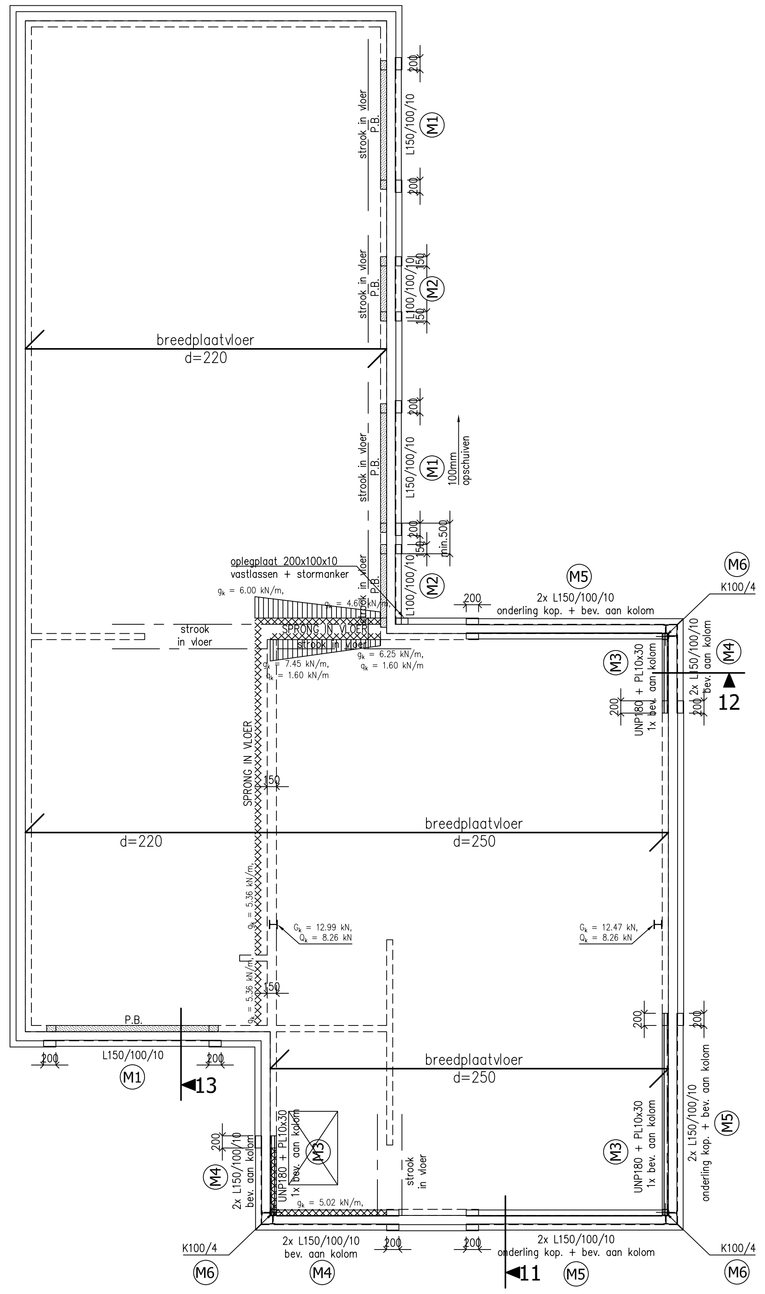
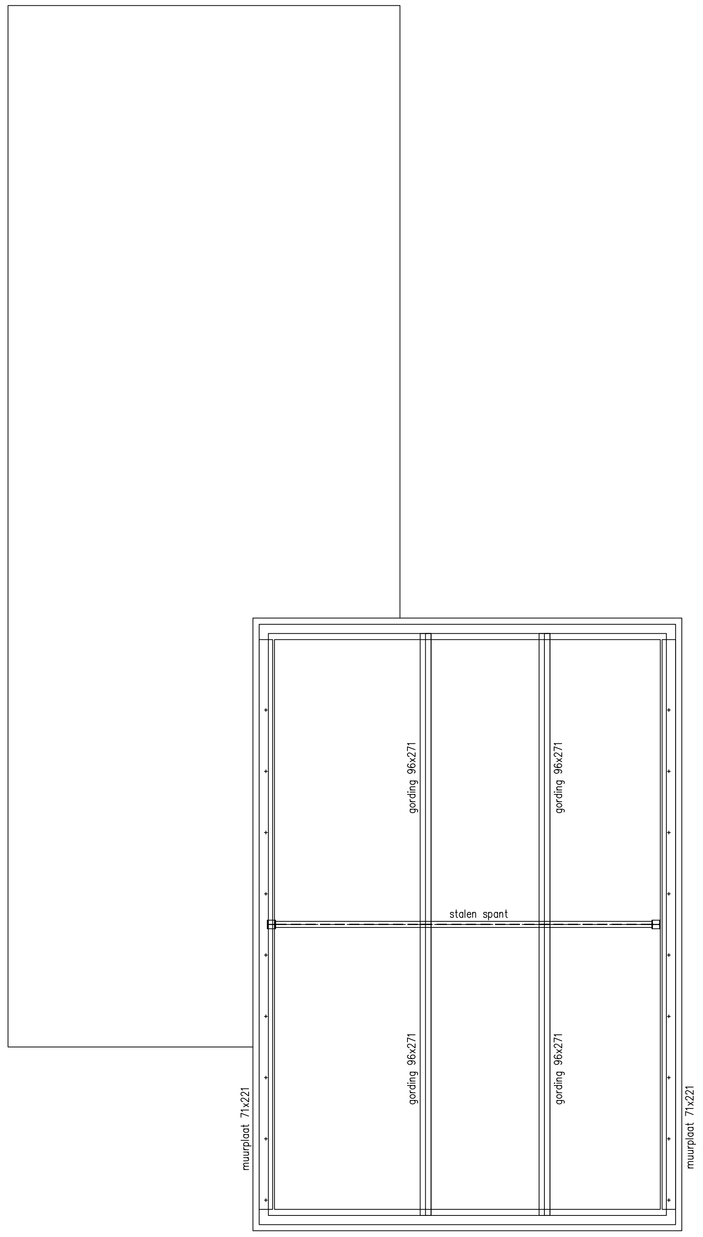
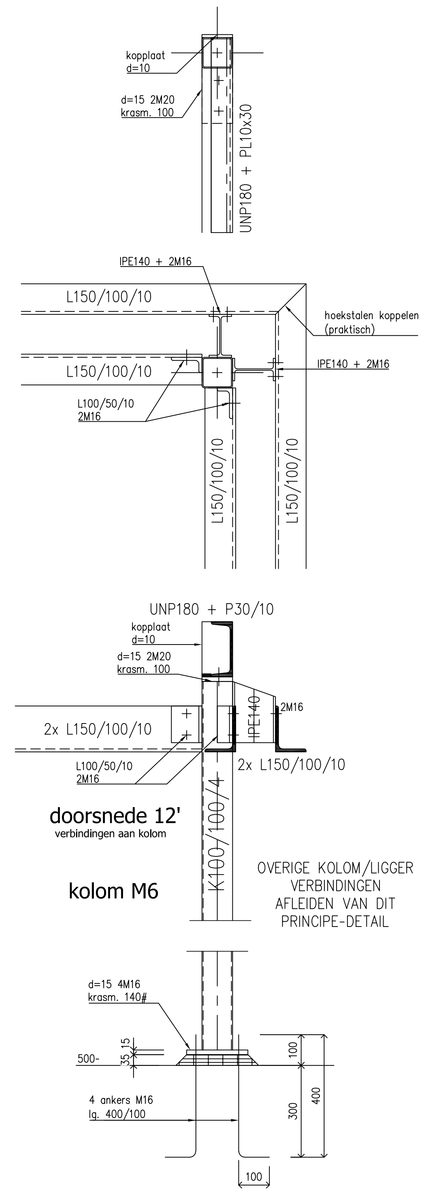








FUNDERING

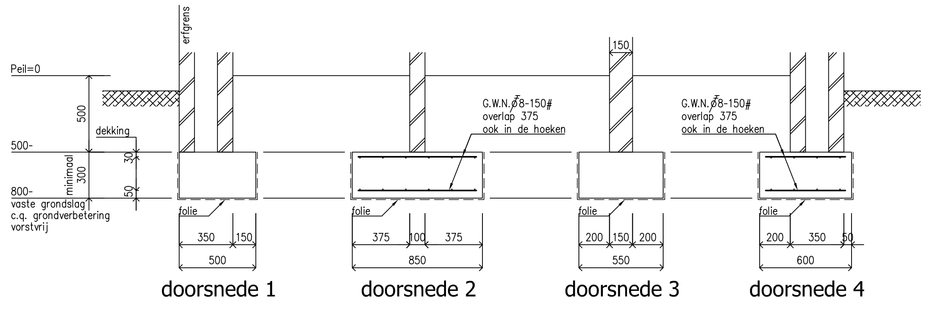
- Fundering aanzetten op vaste grondslag cq grondverbetering, vorstvrij.
- E.e.a. in overleg met bouw- en woningtoezicht en aan de hand van sonderingen.
- Mogelijk grondverbetering noodzakelijk. Minimaal benodigde ontgravingsniveaus en uitvoering grondverbetering in het werk te bepalen.
- Bij toepassen van grondverbetering conusweerstand minimaal 5 N/mm^2.
- Onder gehele fundering bouwfolie toepassen.

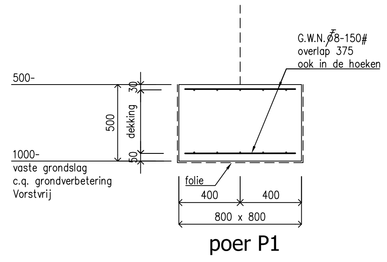
- Binnenwanden: - mortelkwaliteit M10
  - d= 100 kalkzandsteen CS12
  - d= 150 kalkzandsteen CS12

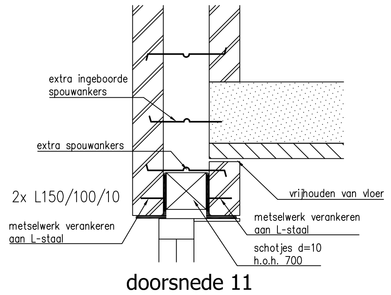
Poeren centrisch onder kolommen

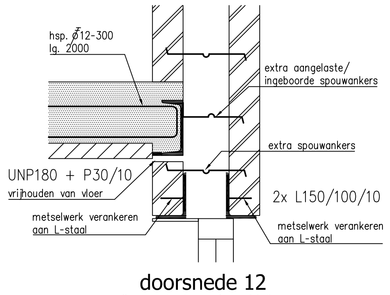
WAPENING

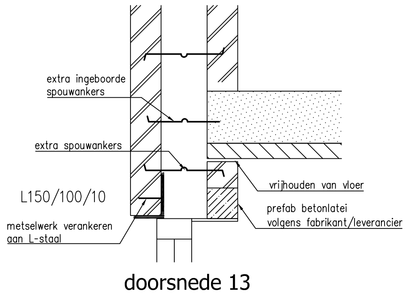
= onder- en bovenwapening #ϕ8-150, overlap 375mm.











VERDIEPINGSVLOER

- Breedplaatvloer volgens tekening en berekening fabrikant, ter controle aan ons bureau.
- T.p.v. raam- en deuropeningen versterkte stroken volgens opgave fabrikant.
- Prefab lateien volgens opgave leverancier (niet vloerdragend).
- Wanden op vloer volgens bestektekening.
- Leidingen in vloer minimaal 750 mm van eind-, tussen- en zijkantopleggingen plaatsen.
- Boven leidingen dient minimaal 50 mm beton aanwezig te zijn.

Milieuklasse:	XC1	Veranderlijke belasting:	1.75 kN/m^2
Rustende belasting:	1.50 kN/m^2	Lichte scheidingswanden:	0.50 kN/m^2

- Binnenwanden: - mortelkwaliteit M10
  - d=100 kalkzandsteen CS12
  - d=150 kalkzandsteen CS12

PLATDAKVLOER

geen grind gerekend !!

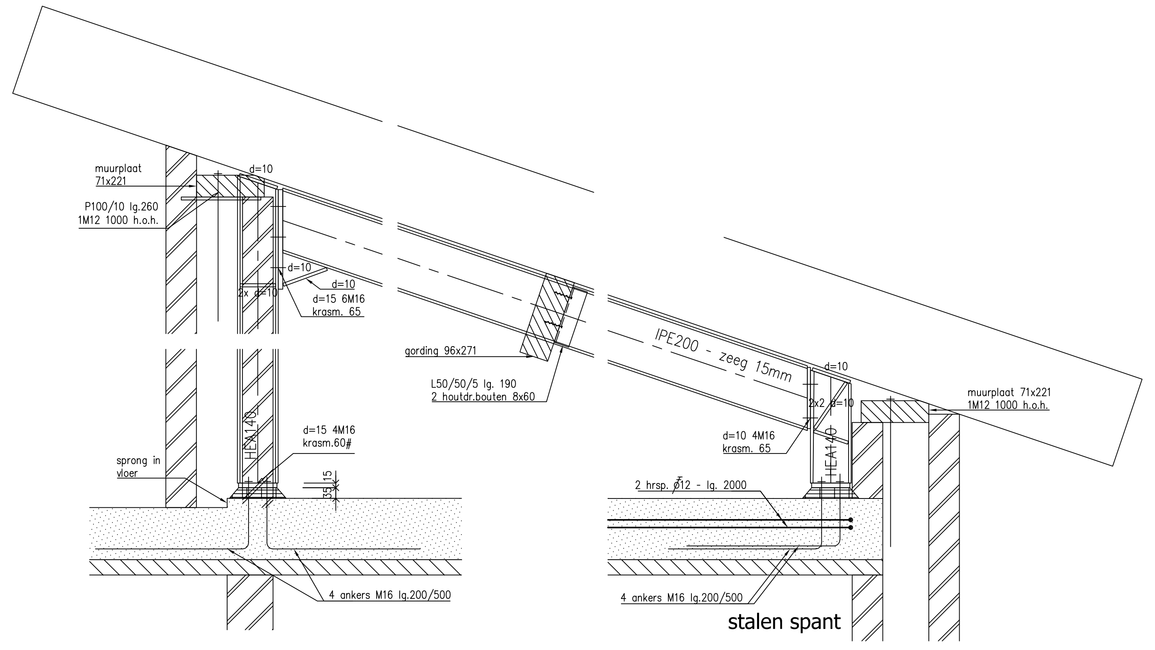
- Breedplaatvloer volgens tekening en berekening fabrikant, ter controle aan ons bureau.
- T.p.v. raam- en deuropeningen versterkte stroken volgens opgave fabrikant.
- Prefab lateien volgens opgave leverancier (niet vloerdragend).
- Wanden op vloer volgens bestektekening.
- Leidingen in vloer minimaal 750 mm van eind-, tussen- en zijkantopleggingen plaatsen.
- Boven leidingen dient minimaal 50 mm beton aanwezig te zijn.

Milieuklasse:	XC1		
Rustende belasting:	1.00 kN/m^2	Veranderlijke belasting:	1.22 kN/m^2
		Lichte scheidingswanden:	nvt

- Sneeuwophoping gerekend

KAPPLAN

- Houten gordingen volgens schema.
- Muurplaat/randbalk verankeren aan metselwerk/vloer middels muurplaatankers ⌀12, h.o.h. 1000 mm.
- Dakplaten extra vernagelen aan gording i.v.m. afschuifkrachten volgens fabrikant/leverancier dakplaten.
- Gordingen verankeren aan metselwerk middels storm- opwaaiankers.
- Gordinglassen 4-zijdig steunen tegen afschuiving cq. wegdraaien.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5
- ravelingen t.b.v. VELUX-dakramen in dakplaat volgens fabrikant/leverancier.



LEGENDA

- lijnlast op vloerplaat volgens tabel lijn- en puntlasten op vloerplaat
- rollaag +2 lagen murfor
- stalen latei 200mm. opleggen (tenzij anders aangegeven)
- Prefab betonlatei niet vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
- Stalton latei niet vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
- Versterkte strook in vloerplaat, volgens vloerfabrikant (tenzij anders aangegeven)

GEGEVENS STAALCONSTRUCTIES:

Staalkwaliteit:	S235JR	(tenzij anders aangegeven)	Stelspecie: volgens CUR aanbeveling 24,
Boutkwaliteit:	8.8	(tenzij anders aangegeven)	krimparme cementgebonden mortels.
Ankerkwaliteit:	4.6	(tenzij anders aangegeven)	Sterkteklasse: Karakteristieke druksterkte min. C28/35.
Lasverbindingen:	zie constructieberekening/detailberekening		Mortel: soort, type en verwerking vlgs. fabrikant.

Behandeling staal volgens bestek. Stalen lateien t.p.v. buitenblad thermisch verzinken.
Stalen lateien 200 millimeter opleggen (tenzij anders aangegeven).

GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:

Mortels conform NEN-EN 1996-2.
Genormaliseerde druksterkte conform EUROCODE 6.

Druksterkte mortel minimaal:	7.5 N/mm^2.
Druksterkte lijmwerk minimaal:	12.5 N/mm^2.
Gewoon:	CS12; Dilataties volgens opgave fabrikant, ter controle aan ons bureau.
Klinkers:	CS20; Gemiddeld aantal spouwankers volgens CUR71.
Hoge druk:	CS28; Alle spouwbladen onderling koppelen d.m.v. spouwankers (tenzij anders aangegeven).
Van toepassing:	CS12; (tenzij anders aangegeven).

Alle aangegeven metselwerk is stabiliteits metselwerk halfsteens (tenzij ander aangegeven).

GEGEVENS BETONCONSTRUCTIES:

Betonkwaliteit:	C20/25 (tenzij anders aangegeven)
Staalkwaliteit:	B500
Milieuklasse:	XC2
Verankeringslengte:	47x staafdiameter (tenzij anders aangegeven)
Betondekking:	35mm. onder / 30mm. boven (tenzij anders aangegeven)
Basisgegevens toepassen	(tenzij anders aangegeven)

1e laag van boven
2e laag van boven
2e laag van onder
1e laag van onder

OPMERKING

-
-
-
-
-

Verkennis Advies
Lochtstraat 30
6035 BN Ospel
e-mail: info@verkennisadvies.nl
Website: www.verkennisadvies.nl
Tel: +31(0)495 843607
Mob: +31(0)6 53838159

Alle maten in millimeters.
Op al onze opdrachten is DNR2011 van toepassing.
Overnemen van digitale gegevens geheel op eigen verantwoording.
Digitale opgeleverd tekening zelf te controleren.
Exacte maatvoering volgens bestektekening architect.
Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd.

VERKENNIS ADVIES
adviesbureau voor bouwconstructies

PROJECT:	Nieuwbouw 5 woningen aan de Kruisstraat 99 te Nederweert-Eind
BETREFT:	Constructie

status:	Bouwaanvraag
datum:	14-04-2021
wijziging:	A. aanp. 1e v.v.
	16-06-2021
constr.:	M. Verkennis
tekenaar:	J. de Bruin
schaal:	1:50/20/10
formaat:	A0
werk nr:	P21-031
blad nr.	B001

opdrachtgever:	architect:
Wijen Bouw B.V.	Grimbergen Architecten
Kringgreppel 6	Kerkstraat 68
6034 PB Nederweert-Eind	6031 CH Nederweert
06-51186421	0495-842242