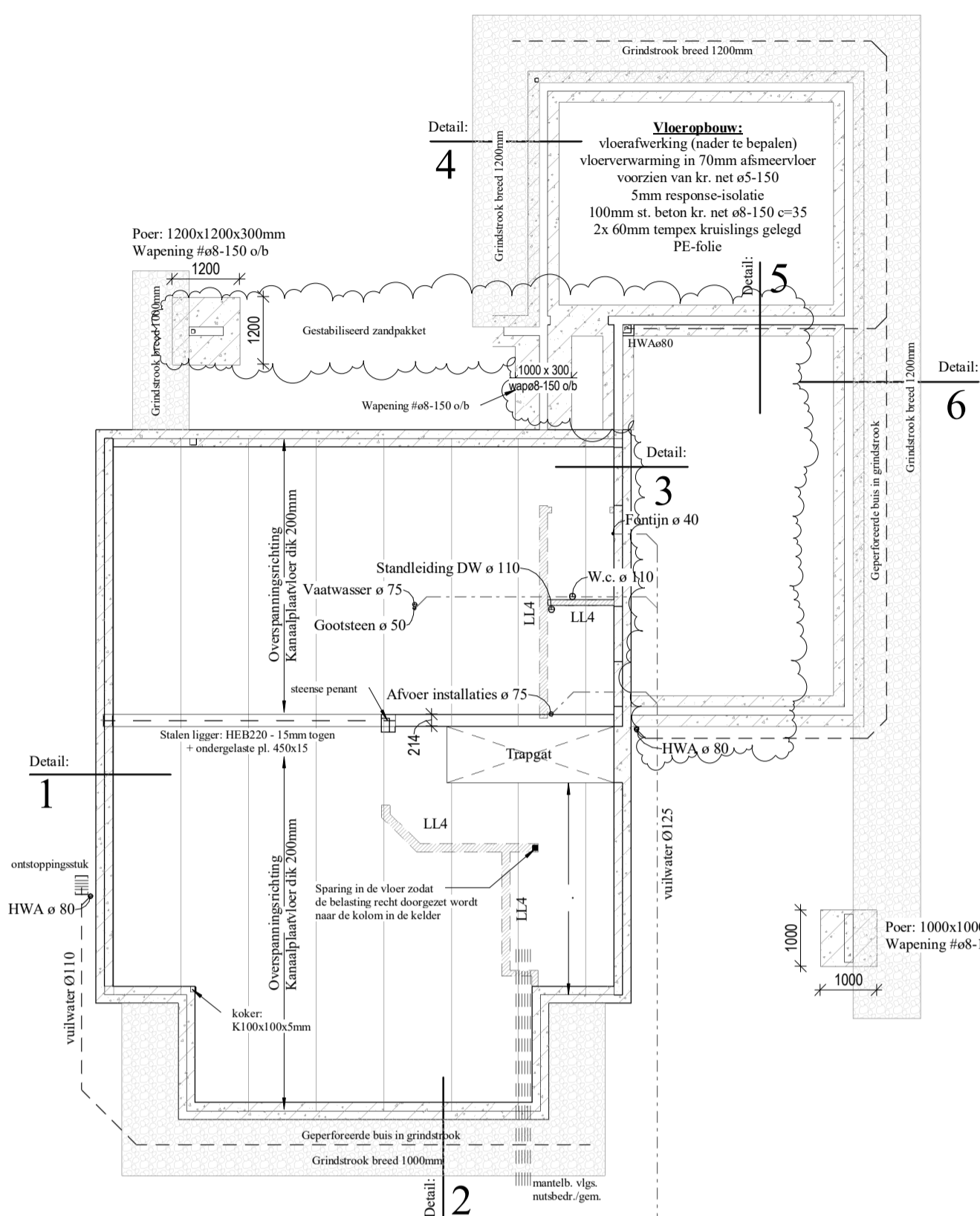


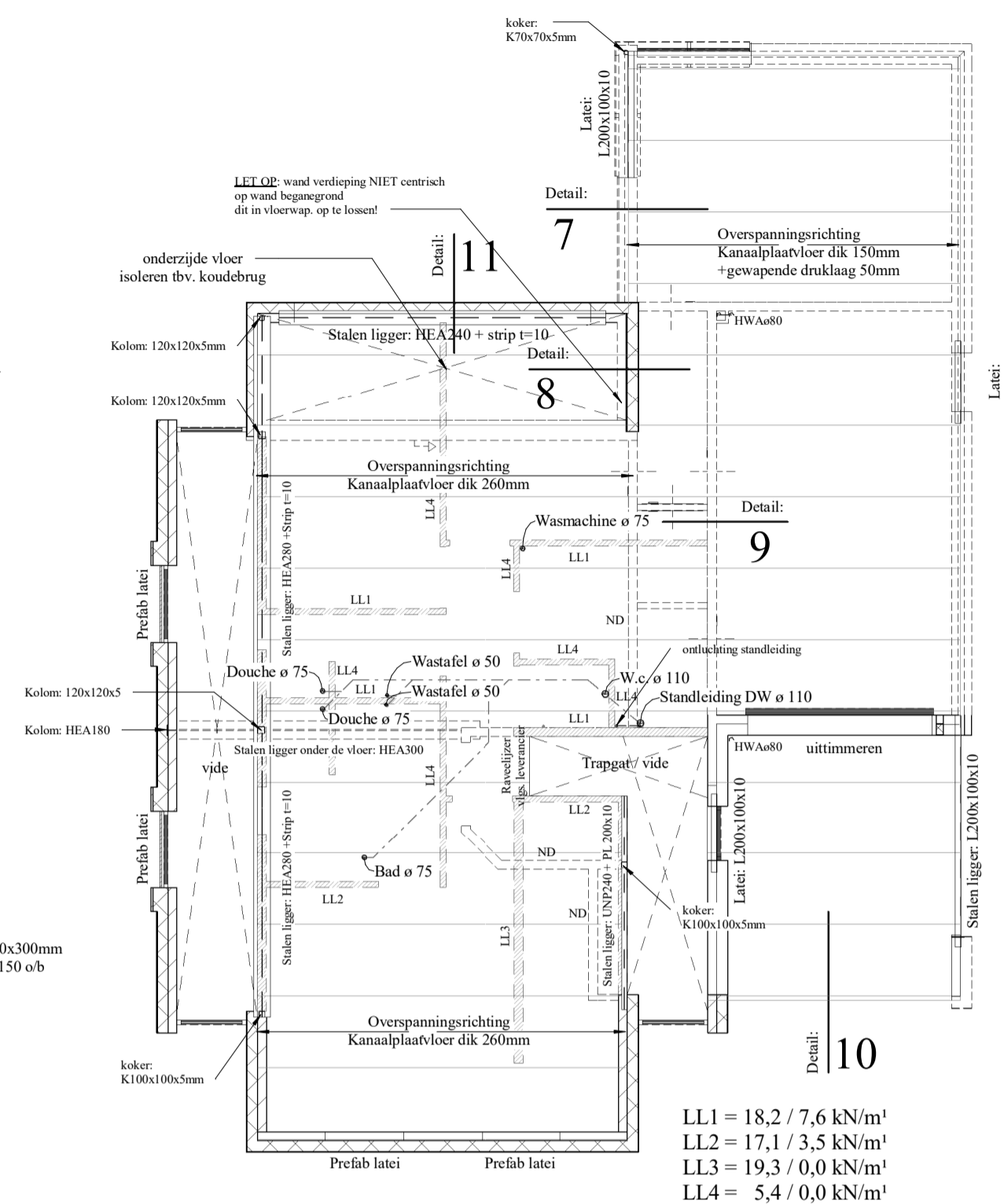
### Keldervloer

1: 100



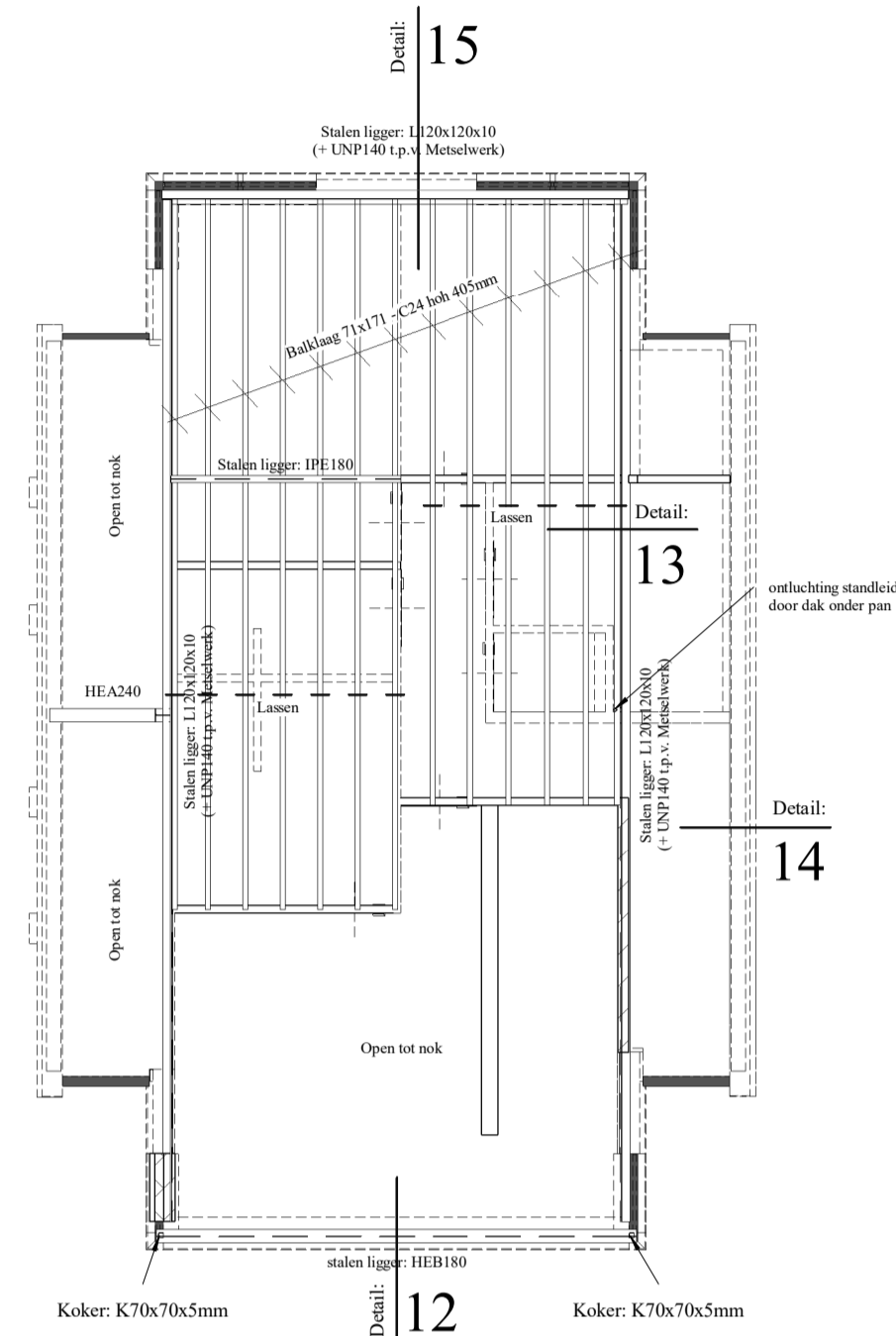
### Fundering / Riolering

1: 100



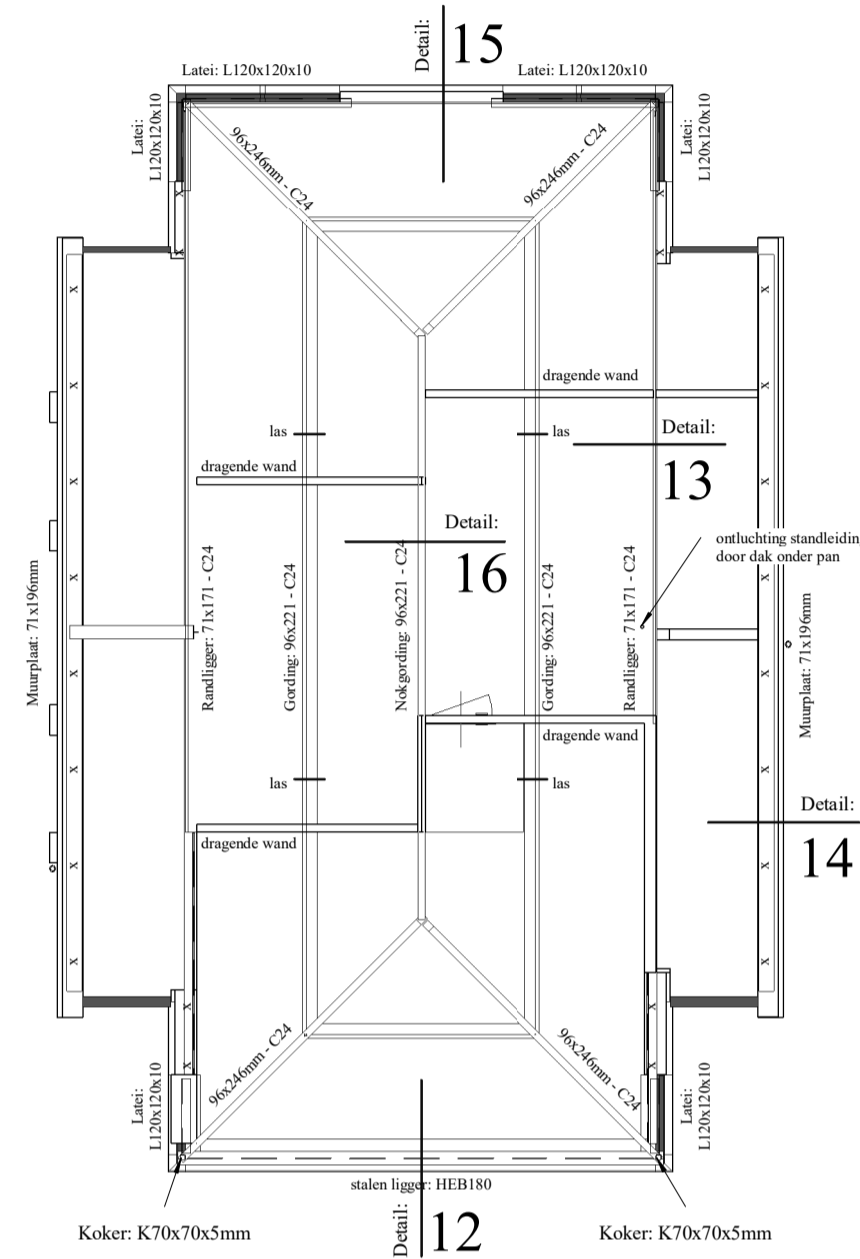
### 1ste verdiepingvloer

1: 100



### zoldervloer

1: 100



### Kaplan

1: 100

#### KELDERDEK

Vloer uitvoeren als kanaalplaatvloer.  
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.  
Sparingen in de vloer volgens opgave derden.  
Alle wanden op vloer aanbrengen nadat de kelkvoegen, kopsleufsparingen en hamerkopsparingen gestort en uitgehard zijn.  
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.  
Stalen lateien en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken.  
Vloerlateien volgens berekening en tekening vloerleverancier.  
n.d. niet dragende wand.

v.b. Veranderlijke belasting	Ψ0	Ψ1	Ψ2	
Woning	0,4	0,5	0,3	= 1,75 kN/m²
Lichte scheidingswanden				= 1,20 kN/m²
gk				= 2,95 kN/m²
r.b. Rustende belasting				= 3,10 kN/m²
Kanaalplaatvloer d=200				= 1,70 kN/m²
Afwerking d=70 mm. + vloerafwerking				= 0,10 kN/m²
Plafond				= 4,90 kN/m²

#### BEGANE GRONDVLOER (naast de kelder)

Begane grondvloer dik 100mm.  
Betonkwaliteit C20/25.  
Milieuklasse XC1.  
Bouwput ontgraven tot onderzijde fundering.  
Aanvullen in lagen van 200 à 300mm met schoon zand.  
Kruislings verdichten met trijplaat van 2 à 4 kN, met een slagkracht van 20 kN.  
Afwerklaag volgens opgave architect.  
Wapening #08-150.  
Vloer vrij houden van metselwerk.

v.b. Veranderlijke belasting	Ψ0	Ψ1	Ψ2	
Woning	0,4	0,5	0,3	= 1,75 kN/m²
Lichte scheidingswanden				= 0,50 kN/m²
gk				= 2,25 kN/m²
r.b. Rustende belasting				= 2,50 kN/m²
Vloer op zand d=100				= 1,00 kN/m²
Afwerklaag d=50 (incl. afwerk)				= 3,50 kN/m²

#### FUNDERING (naast de kelder)

Fundering uitvoeren op staal.  
Strookdikte 300 mm. (tenzij anders aangegeven).  
Betonkwaliteit C20/25.  
Milieuklasse XC4.  
Bouwput ontgraven tot vaste bank, spreiding 1:1  
Bestaande grondslag en eventuele grondverbetering controleren.  
Minimale conusweerstand 5,0 MPa.  
Aanvullen in lagen van 200 à 300 mm met schoon zand.  
Kruislings verdichten met trijplaat van 2 à 4 kN, met een slagkracht van 20 kN.  
Gronddekking minimaal 400 mm.  
Storten op folie; dekking onderzijde 80 mm.  
Dekking bovenzijde 35mm.  
Onderwapening #08-150 tenzij anders aangegeven.  
Grijs geaarde gedeelte ook bovenwapening toepassen, afmeting identiek aan onderwapening tenzij anders vermeld.

#### 1ste VERDIEPINGVLOER

Vloer uitvoeren als kanaalplaatvloer.  
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.  
Sparingen in de vloer volgens opgave derden.  
Alle wanden op vloer aanbrengen nadat de kelkvoegen, kopsleufsparingen en hamerkopsparingen gestort en uitgehard zijn.  
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.  
Stalen lateien en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken.  
Vloerlateien volgens berekening en tekening vloerleverancier.  
n.d. niet dragende wand.

v.b. Veranderlijke belasting	Ψ0	Ψ1	Ψ2	
Woning	0,4	0,5	0,3	= 1,75 kN/m²
Lichte scheidingswanden				= 1,20 kN/m²
gk				= 2,95 kN/m²
r.b. Rustende belasting				= 3,80 kN/m²
Kanaalplaatvloer d=260				= 1,40 kN/m²
Afwerking d=70 mm.				= 0,10 kN/m²
Plafond				= 5,30 kN/m²

#### ALGEMEEN:

Maten in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect.  
Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden.  
Dilatatie metselwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant.  
Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer en voorzien van veerankers, aantal en zwaarte volgens leverancier.  
Stalen (rand)ligger in een kanaalplaat- of een in het werk gestort vloerend strook voorzien van aangelaste hrsp ø10-250mm.  
Prefab onderdelen volgens opgave leverancier.  
Voorzieningen ten behoeve van prefabbeton- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.  
Voor uitvoering mag alleen gewerkt worden met de door bouw en woningtoezicht goedgekeurde tekeningen.  
Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende dit melden aan ons bureau.  
In niet-dragende wanden, boven muuropeningen lateien toepassen, afmeting volgens opgave leverancier.  
Werkplaattekeningen en detailberekeningen volgens leverancier.  
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.  
Horizontale wandregels zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn.  
Oplegging lateien 150mm, tenzij anders aangegeven.  
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.  
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer.  
Uitvoering stortnaden en betonsamenstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.  
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische verzinken.  
Alle niet-dragende wanden volgens tekening architect, meenemen als lijnlust  
Grondaanvulling en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.  
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsnivo.  
T.p.v. oplegging, kolom- en liggeraansluiting schofjes in de ligger opnemen.  
Bij woningen dienen voor- / achtergevel en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwmuren volgens leverancier.

#### ZOLDERVLOER

Houtkwaliteit: C24  
Klimaatklasse: I

T.b.v. stabiliteit: 1x underlayment platen t=18mm kruislings, verspringend en geschroefd aan te brengen op houten balklaag  
Alle dubbele houten onderdelen geschroefd + verlijmd uitvoeren

v.b. Veranderlijke belasting	Ψ0	Ψ1	Ψ2	
Woning	0,4	0,5	0,3	= 1,75 kN/m²
Geen lichte scheidingswanden				= 0,00 kN/m²
gk				= 1,75 kN/m²

r.b. Rustende belasting				= 0,10 kN/m²
Houten balklaag				= 0,10 kN/m²
Underlayment, 18 mm.				= 0,25 kN/m²
Plafond				= 0,45 kN/m²

#### KAPLAN

Kapconstructie vervaardigen met Europees naalddhout.  
Standaard bouwhout, sterkteklasse C24 (tenzij anders aangegeven).  
Alle gordingen middels gordingsankers bevestigen in spouw.  
Muurplaat volgens schema.  
Geïsoleerde dakplaten, geschikt voor overspanning gordingen en voor overdracht afschuiving.  
Bevestiging dakplaten volgens opgave leverancier.

v.b. Veranderlijke belasting	Ψ0	Ψ1	Ψ2	
Dak	0,0	0,2	0,0 sk	= 0,28 kN/m²

r.b. Rustende belasting				= 1,00 kN/m²
Dakconstructie (dakvlak)				= 1,41 kN/m²
Dakconstructie (grondvlak)				= 1,41 kN/m²

**Steven Palmen**  
Tekening- en Adviesbureau

Plan voor het bouwen van een woonhuis

Clausstraat 20, 6031DD Nederweert

datum: 16-09-2021  
schaal: 1:100  
blad nr: 2

werk nr: 365-A5-B2-C2

www.stevenpalmen.nl

Trompslaan 140  
6004 ES Weert  
0495-852474  
info@stevenpalmen.nl

maten in het werk te controleren