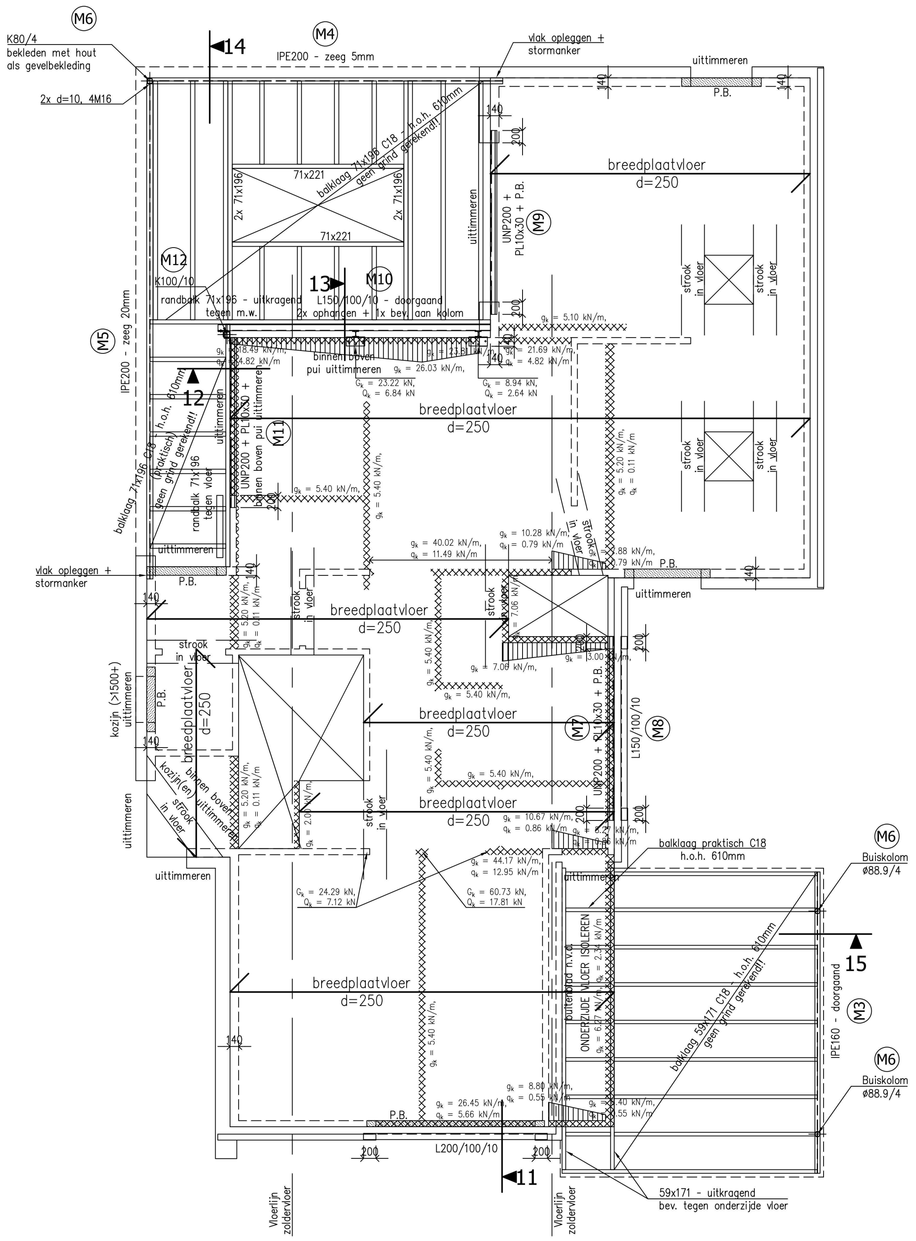
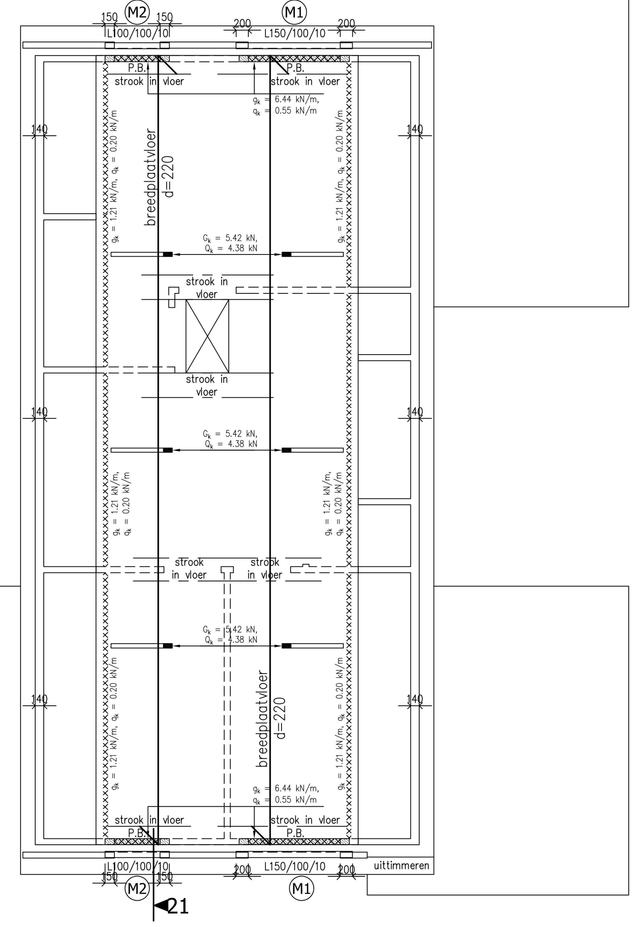
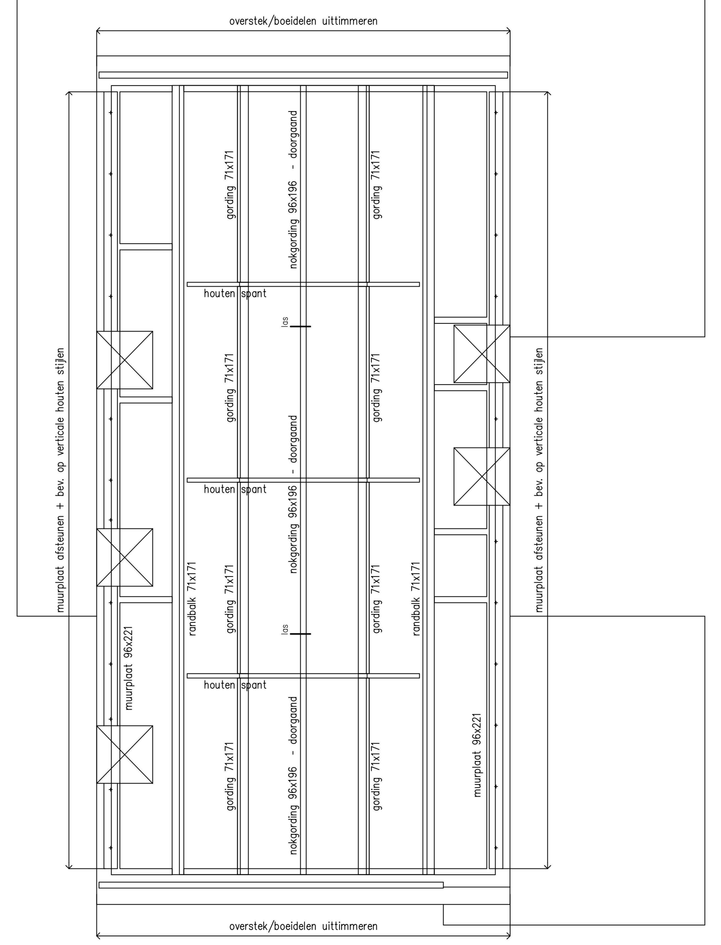
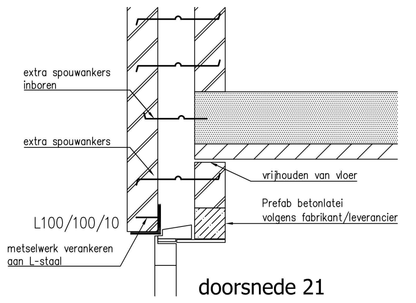



## ZOLDERVLOER

- 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/m² |
| Rustende belasting: | 1.10 kN/m² | Lichte Scheidingswanden: | 0.80 kN/m² |

## 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/m² |
| Rustende belasting: | 1.50 kN/m² | Lichte scheidingswanden: | 1.20 kN/m² |

- Binnenwanden: - mortelkwaliteit M10
  - d= 100 Poriso Stuc
  - d= 140 Poriso Stuc

geen grind & geen zonnepanelen gerekend!!

## PLATDAKVLOER (laag)

- 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 (achterzijde): | 1.36 kN/m² |
| Rustende belasting: | 1.00 kN/m² | Lichte scheidingswanden: | nvt |

- Sneeuwophoping gerekend

geen grind & geen zonnepanelen gerekend!!

## BALKLAAG (carport/ terras)

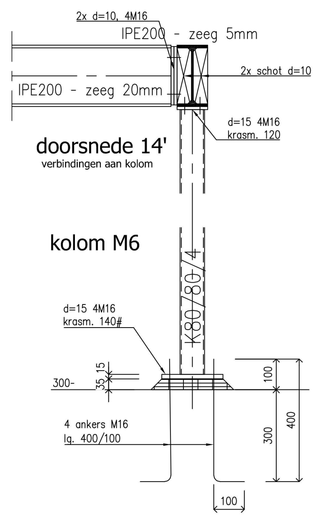
- Houten balklaag volgens schema.
- Balklaag verankeren aan metselwerk d.m.v. balklaagankers.
- Balklaag plaatsen op blijvend afschot van 15 mm/m'.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5.
- Zonnepanelen volgens bestektekening

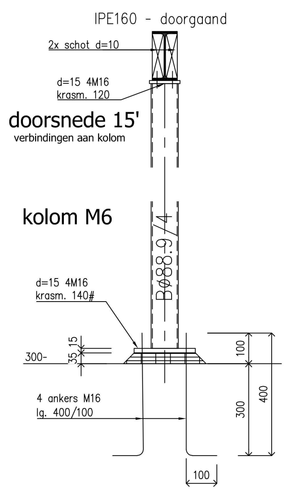
| | |
|---|---|
| Veranderlijke belasting carport: | 1.47 kN/m² |
| Veranderlijke belasting achterzijde: | 1.36 kN/m² |

- Sneeuwophoping gerekend

2 st. houten balken onderling koppelen d.m.v. bouten M12, 500 h.o.h.

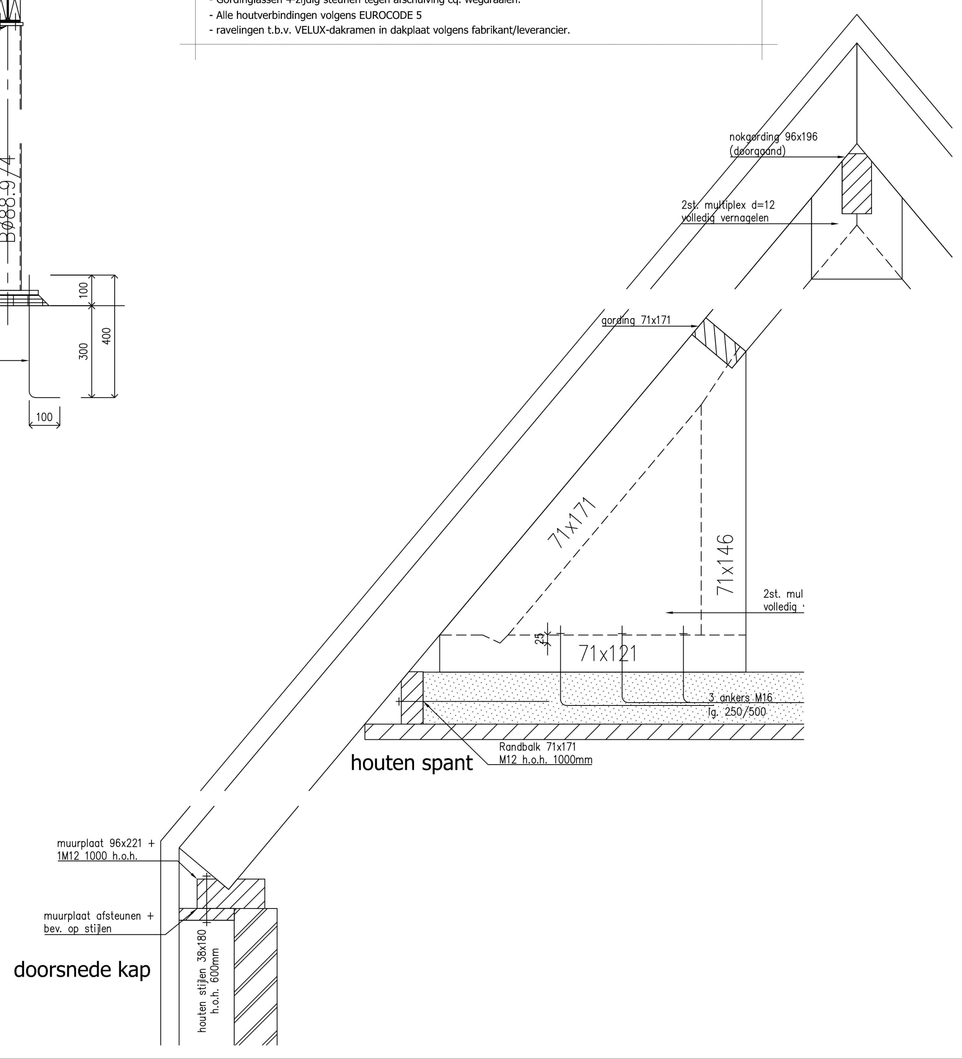
OVERIGE KOLOM/LIGGER VERBINDINGEN AFLEIDEN VAN DEZE PRINCIPE-DETAILS




## KAPPLAN

- Houten gordingen volgens schema.
- Muurplaat/randbalk verankeren aan metselwerk/vloer middels muurplaatankers ø12, h.o.h. 1000 mm.
- Dakplaten extra vernagelen aan randbalk 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)
- v.s. - Versterkte strook in vloerplaat, volgens vloerfabrikant (tenzij anders aangegeven)

## GEGEVENS STAALCONSTRUCTIES:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Staalkwaliteit: | S235JR | (tenzij anders aangegeven) | |
| Boutkwaliteit: | 8.8 | (tenzij anders aangegeven) | |
| Ankerkwaliteit: | 4.6 | (tenzij anders aangegeven) | |
| Lasverbindingen: | zie constructieberekening/detailberekening | | |
| Behandeling staal volgens bestek. Stalen lateien t.p.v. buitenblad thermisch verzinken. | | | |
| Stalen lateien 200 millimeter opleggen (tenzij anders aangegeven). | | | |

Stelspecie: volgens CUR aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels.
Sterkteklasse: karakteristieke druksterkte min. C28/35.
Mortel: soort, type en verwerking vlgs. fabrikant.

## GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:

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

| | |
|---|---|
| Druksterkte mortel minimaal: | 7.5 N/mm², |
| Druksterkte lijmwerk minimaal: | 12.5 N/mm², |
| 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 hallsteens (tenzij ander aangegeven).

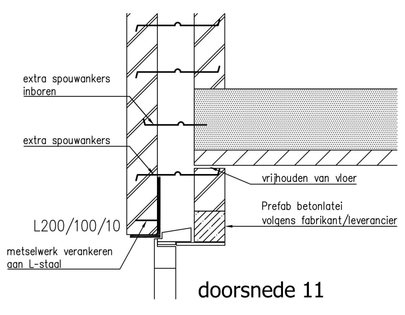
## GEGEVENS BETONCONSTRUCTIES:

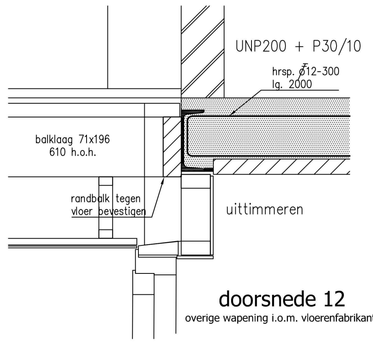
| | |
|---|---|
| Betonkwaliteit: | C20/25 (tenzij anders aangegeven) |
| Staalkwaliteit: | B500 |
| Milieuklasse: | XC2 |
| Verankeringslengte: | 47x staafdiameter (tenzij anders aangegeven) |
| Betondekking: | 35mm. onder / 30mm. boven (tenzij anders aangegeven) |
| Basisgegevens toepassen | (tenzij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

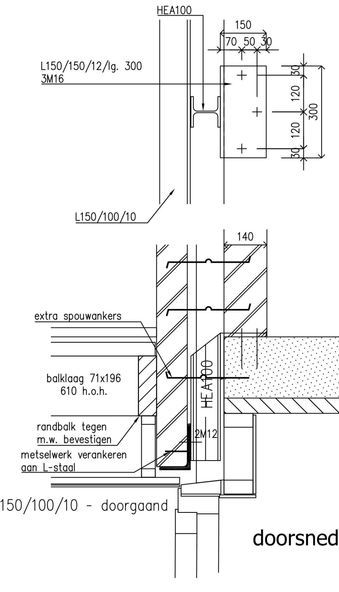
1e laag van boven
2e laag van boven
2e laag van onder
1e laag van onder

## OPMERKING

-
-
-
-
-

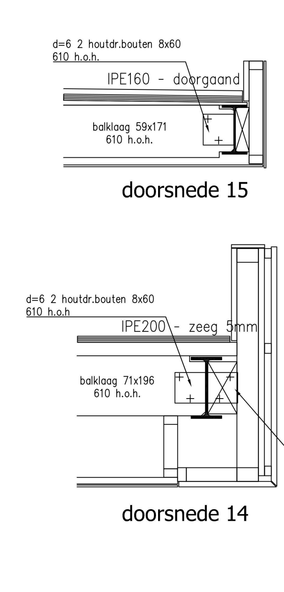













Verkennis Advies
Ketelaarsweg 4
6035 AC Ospel
e-mail: info@verkennisadvies.nl
Website: www.verkennisadvies.nl
Tel: +31(0)495 843607


Alle maten in millimeters.
Op al onze opdrachten is DNR2011 van toepassing
Overnemen van digitale gegevens gehoort op eigen verantwoording
Digitaal vaakheid 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 woonhuis aan de [redacted] te Ospel |
| BETREFT: | Constructie Verdiepings/zoldervloer + kapplan |
| status: | Bouwaanvraag |
| datum: | 23-11-2021 |
| wijziging: | |
| constr.: | [redacted] |
| tekenaar: | |
| schaal: | 1:50/10 |
| formaat: | A0 |
| werk nr: | P21-117 |
| blad nr: | B002 |


opdrachtgever:
[redacted]
6035 CN Ospel
06-83222236

architect:
Bouwstudio8012
[redacted]
6035 BD Ospel
0495-630667