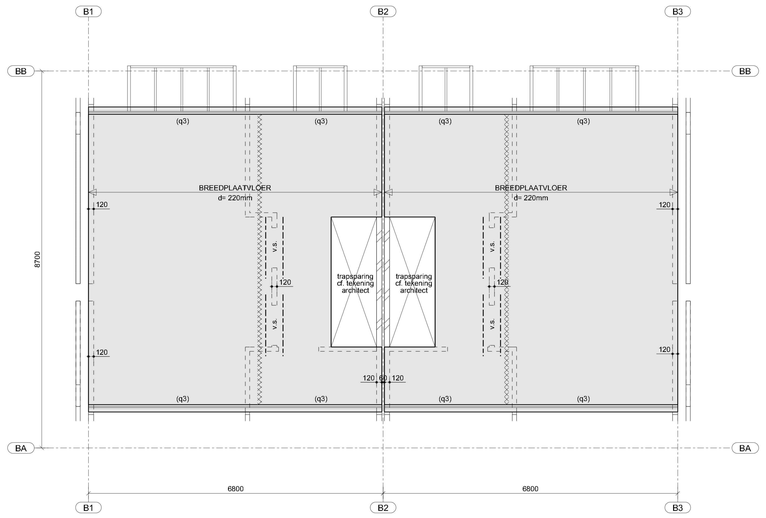
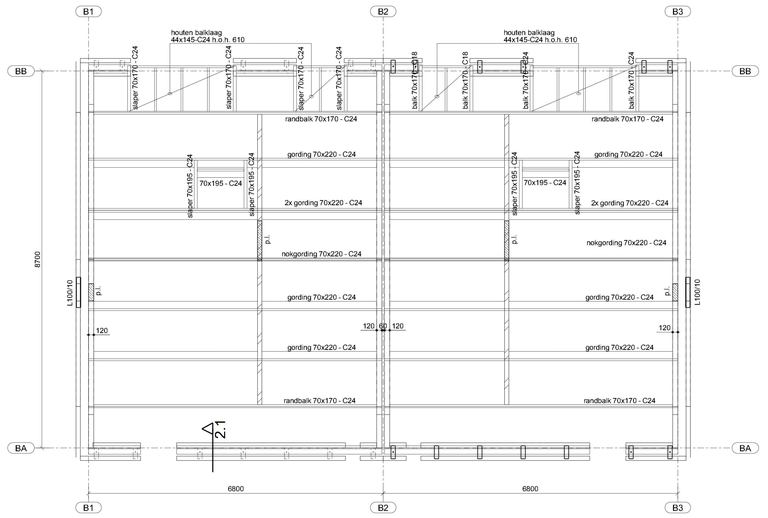
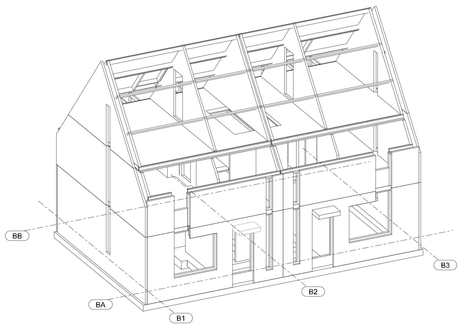
ZOLDERVLOER

- Breedplaatvloer volgens tekening en berekening fabrikant, ter controle aan ons bureau
- T.p.v. raam- en deuropeningen versterkte stroken volgens opgave fabrikant
- Wanden op vloer volgens bestektekening
- Leidingen in vloer minimaal 750mm van eind-, tussen en zijkantopleggingen plaatsen
- Boven leidingen dient minimaal 50mm beton aanwezig te zijn
- Afwerkvloer: **100** mm
- Milieuklasse: **XC1** - Veranderlijke belasting: **1.75** kN/m²
- Rustende belasting: **2.1** kN/m² - Lichte scheidingswanden: **0.80** kN/m²

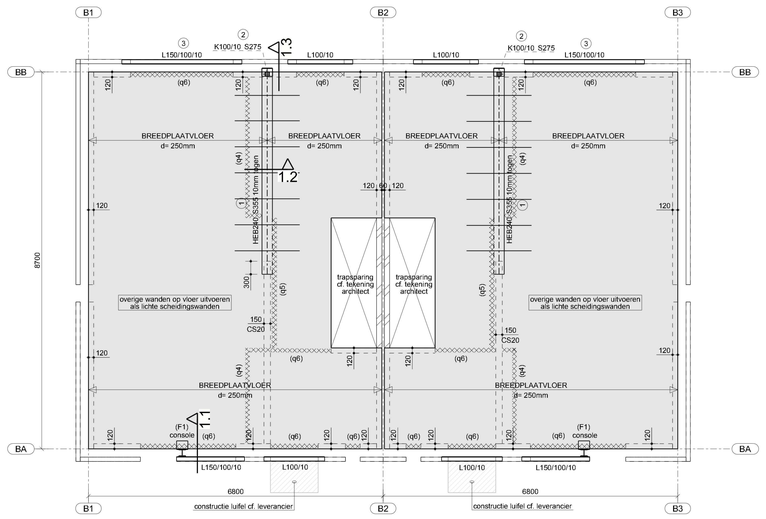






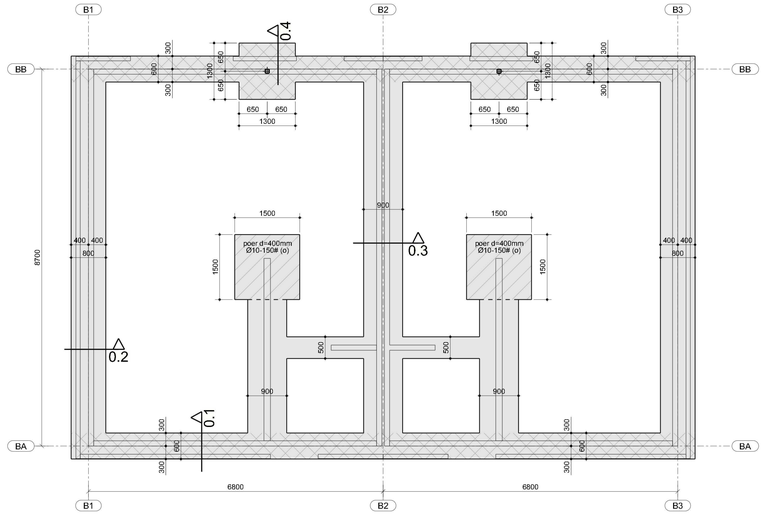
VERDIEPINGSVLOER

- Breedplaatvloer volgens tekening en berekening fabrikant, ter controle aan ons bureau
- T.p.v. raam- en deuropeningen versterkte stroken volgens opgave fabrikant
- Wanden op vloer volgens bestektekening
- Leidingen in vloer minimaal 750mm van eind-, tussen en zijkantopleggingen plaatsen
- Boven leidingen dient minimaal 50mm beton aanwezig te zijn
- Afwerkvloer: **100** mm
- Milieuklasse: **XC1** - Veranderlijke belasting: **1.75** kN/m²
- Rustende belasting: **2.1** kN/m² - Lichte scheidingswanden: **0.80** kN/m²



FUNDERING

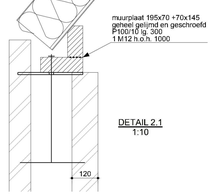
- Fundering aanzetten op vaste grondslag te bepalen aan de hand van sonderingen
- E.e.a. in overleg met gemeente
- Bij toepassen van grondverbetering conusweerstand minimaal 5 N/mm²
- Alle stroken/poeren dik **300mm**(tenzij anders aangegeven)
- In alle stroken/poeren standaard onderwapening: #Ø8-150, tenzij anders aangegeven
- T.p.v. ▭ onder- en bovenwapening: #Ø8-150, tenzij anders aangegeven
- Begane grondvloer op vaste grondslag minimaal dik **120 mm** , waarin #Ø **6-150** (midden)
- Plaatsing infiltratiesysteem conform opgave geotechnisch bedrijf
- Plaatsting bronbemaling conform opgave geotechnisch bedrijf
- Sterkteklasse: **C20/25** - Betondekking boven: **30** mm
- Milieuklasse: **XC2** - Betondekking onder: **70** mm

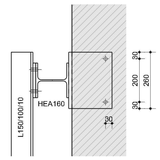


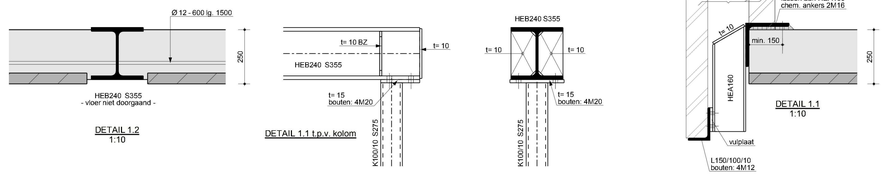
KAPPLAN

- Gordingen volgens tekening
- Muurplaat/randbalk verankeren aan metselwerk/vloer middels muurplaatankers Ø12 h.o.h. 1000mm
- Gordingen verankeren aan metselwerk middels storm- en/of opvaaiankers
- Gordinglassen 4-zijdig steunen tegen afschuiving cq. wegdraaien
- Dakplaten extra vernagelen aan gordingplat in verband met afschuiving
- Alle houtverbindingen volgens Eurocode 5 en ter controle aan ons bureau
- Sterkteklasse C18, tenzij anders aangegeven

p.l. = prefab latei, vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
= gordinglas
k.s. = kreupele stijl 71x121, tenzij anders aangegeven
Ⓐ = vlak opleggen
-> 2st. houten balken onderling constructief verlijmen en schroeven







LIJN- EN PUNTLASTEN OP VLOERPLAAT

	PERMANENT		VERANDERLIJK	
F1	4.0	kN	-	kN
q1	12.0	kN/m²	-	kN/m²
q2	8.0	kN/m²	-	kN/m²
q3	5.5	kN/m²	-	kN/m²
q4	48.5	kN/m²	10.9	kN/m²
q5	43.1	kN/m²	9.8	kN/m²
q6	6.0	kN/m²	-	kN/m²

LEGENDA

- Dragend metselwerk onder vloerplaat
- Lijnlast op vloerplaat volgens tabel lijn- en puntlasten op vloerplaat
- R+M = rollaag + 2 lagen murfor
- Stalen latei
- Beton onder vloerplaat
- Beton op vloerplaat
- Metselwerk
- prefab betoniatei vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
- Versterkte strook in vloerplaat, volgens vloerfabrikant (tenzij anders aangegeven)

HOUTCONSTRUCTIES

- Houtconstructies: Eurocode 5
- Houtsoort: europees naaldhout
- Sterkteklasse: C18 (standaard bouwhout)
  C24 (constructiehout)
  GL24c (gelamineerd hout)
  D30 (loofhout)
- Houtlijm: D4 (constructief watervast)
- Houtverbindingen: Eurocode 5 / conform leverancier
- Constructieve beplating: OSB3 / underlayment
- Duurzaamheidsklasse: I/II (standaard constructiehout)
  II (hout in buitenstuatie)
  I (hout in grondcontact)
- Hout in contact met steenachtige materialen en kops hout dat in contact staat met vocht voorzien van ten minste 2 lagen menie
- Verbindingsmiddel in buitenstuatie d=.6 uitvoeren in roestvaststaal
- Samengestelde houtprofielen volgens specificatie leverancier
- Bovenstaande gegevens zijn van toepassing tenzij anders aangegeven

STAALCONSTRUCTIES

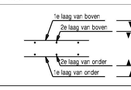
- Staalconstructies: Eurocode 3
- Staalkwaliteit: S235JR (tenzij anders aangegeven)
- Boutkwaliteit: 8.8
- Ankerkwaliteit: 4.6
- Lasverbinding: a= 5mm (tenzij anders aangegeven)
- Stalen lateien als volgt opleggen (tenzij anders aangegeven):
  L100/100/10; L120/80/10; L80/80/8: 150mm
  L150/100/10; L160/80/10: 200mm
  L200/100/10; L250/90/10: 250mm
- Stelspecie: Volgens CUR-Aanbeveling 24 i.c.m. NEN-EN 206+ NEN 8005, krimparme cementgebonden mortels met een karakteristieke druksterkte min. K50
- Mortel: Soort, type en verwerking vlgs. opgave fabrikant
- Behandeling staal: Stalen lateien t.p.v buitenblad thermisch verzinken; stalen liggers indien niet thermisch verzinkt geheel menën uitgezonderd de vlakken welke in aanraking komen met beton
- Detailberekening verbindingen staalconstructie volgens tekening/berekening staalleverancier
- Staalconstructie onder Peil bitumineren of omstorten met beton
- Voorzieningen voor beplating, kozijnen en overheaddeuren vlgs fabrikant/leverancier

METSELWERKCONSTRUCTIES

- Mortels conform: Eurocode 6
- Genormaliseerde druksterkte conform: Eurocode 6
- Druksterkte lijmwerk minimaal: 12.5 N/mm2
- Druksterkte mortel minimaal: 10.0 N/mm2
- Gemiddeld aantal spouwankers conform: CUR71
- Dilataties volgens opgave fabrikant, ter controle aan ons bureau
- gewoon: CS12 / PM20
- klinkers: CS20 / PM25
- wanden dik 100mm, tenzij anders aangegeven

BETONCONSTRUCTIES FUNDERING

- Betonconstructies: Eurocode 2
- Betonkwaliteit: C20/25
- Staalkwaliteit: B500
- Milieuklasse: XC2
- Verankeringslengte: 47x staafdiameter
- Betondekking: 70 mm onder/ 30 mm boven
- Basisgegevens toepassen (tenzij anders aangegeven)



OPMERKING

- Exacte maatvoering volgens bestektekening architect

VAN MEIJL VERHAEGH
ARCHITECTUUR & INTERIEUR DESIGN

PROJECT:
Nieuwbouw woningen te Someren-Eind
Twee-onder-een-kapwoning

ONDERDEEL:
Fundering, 1e verdiepingsvloer, zoldervloer en kapplan

OPDRACHTGEVER:
STRK Architecture & Interior design
Vlasstraat 15
5712 RP Someren-Eind

ARCHITECT:
STRK Architecture & Interior design
Vlasstraat 15
5712 RP Someren-Eind

CONSTRUCTEUR:

TEKENAAR:

FORMAAT: 1189 x 841

PROJECT NR.: 22-318

DATUM: 29-02-2024

DATUM GEWIJZIGD: --

SCHAAL: 1:10 1:20 1:50

BLAD NR.: B01

WIJZIGING:

STATUS: Bouwaanvraag

Lambertusstraat 13b
5712 CS Someren-Eind

tel.: +31(0)493 348800
info@meijlverhaegh.eu

Niet toegestaan kunststof - Alle maten in millimeter - Op al onze opdrachten is van toepassing DNR 2011 - Deze tekening is auteursrechtelijk beschermd en blijft eigendom van de tekenaar. Digitale overlevert tekening zal in overleg worden - Exacte maatvoering volgens bestektekening architect - Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd

Iseko Structures