PLATDAKVLOER

ZONNEPANELEN GEREKEND
GEEN GRIND GEREKEND

- Breedplaatvloer volgens tekening en berekening fabrikant, ter controle aan ons bureau
- Breedplaatvloer t.p.v. platdakvloer opleggen op glijfolie, volgens opgave vloerfabrikant
- T.p.v. raam- en deuropeningen versterkte stroken volgens opgave fabrikant
- Leidingen in vloer minimaal 750mm van eind-, tussen en zijkantopleggingen plaatsen
- Boven leidingen dient minimaal 50mm beton aanwezig te zijn
- Milieuklasse: **XC1**
- Rustende belasting: **1.80** kN/m² - Veranderlijke belasting: **1.00** kN/m²

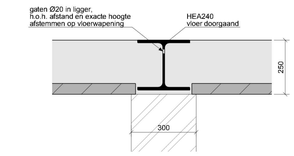
max. gewicht Sedum: 1.20 kN/m2

(B) houten balklaag 70x120 C24 h.o.h. 610

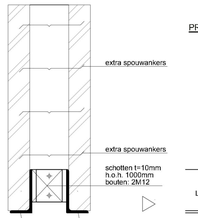
KAPLAN

- 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

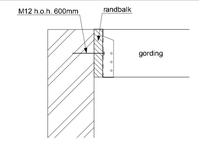
p.l. = prefab latei, vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
= gordinglas
k.s. = kreupele stijl 71x121, tenzij anders aangegeven
(A) = vlak opleggen
-> 2st. houten balken onderling constructief verlijmen en schroeven



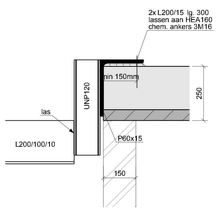
DETAIL 3.11
1:10



DETAIL 3.8
1:10

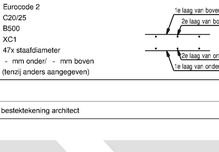


PRINCIPE DETAIL OPHANGEN GORDINGEN
1:10



PRINCIPE DETAIL OPHANGEN HOEKLIJN
1:10

DETAIL 3.9
1:10



DETAIL 3.7
1:10

LIJN- EN PUNTLASTEN OP VLOERPLAAT

	PERMANENT		VERANDERLIJK	
F1	11.8	kN	-	kN
F2	7.2	kN	-	kN
F3	10.5	kN	-	kN
q1	1.5	kN/m²	-	kN/m²
q2	2.62	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 betonlatei 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: III (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 dx-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)
- 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 vgs. opgave fabrikant
- Behandeling staal: Stalen lateien t.p.v buitenblad thermisch verzinken; stalen liggers indien niet thermisch verzinkt geheel mennën uitgezonderd de vlakken welke in aanraking komen met beton
- 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
- Detailberekening verbindingen staalconstructie volgens tekening/berekening staalleverancier
- Staalconstructie onder Peil bituminieren 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

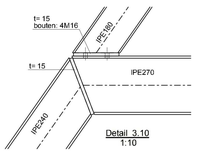
BETONCONSTRUCTIES

- Betonconstructies: Eurocode 2
- Betonkwaliteit: C20/25
- Staalkwaliteit: B500
- Milieuklasse: XC1
- Verankeringslengte: 47x staafdiameter
- Betondekking: - mm onder/ - mm boven
- Basisgegevens toepassen (tenzij anders aangegeven)

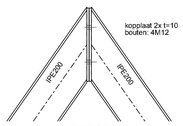
-e laag var: boven
2e laag van boven
2e laag var onder
-e laag var: onder

OPMERKING

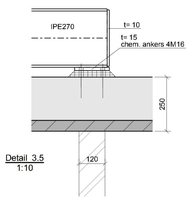
- Exacte maatvoering volgens bestektekening architect



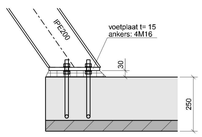
Detail 3.10
1:10



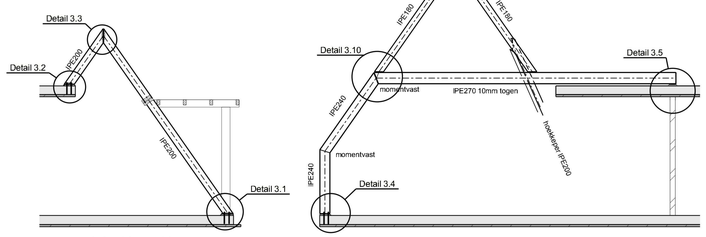
Detail 3.3
1:10

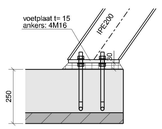


Detail 3.5
1:10

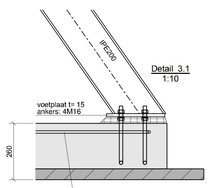


Detail 3.6
1:10

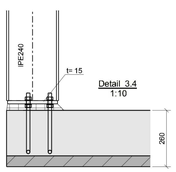




Detail 3.2
1:10



Detail 3.1
1:10



Detail 3.4
1:10

LIFTOPBOUW
1:50

VAN MEIJL VERHAEGH
ARCHITECTEN EN INGENIEURS ONDERNEMERS

PROJECT:
Nieuwbouw woningen te Someren-Eind
Appartementen complex

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

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

ONDERDEEL:
Dakvloer & kapplan

CONSTRUCTEUR:
TEKENAAR:
FORMAAT: 1189 x 841
PROJECT NR.: 22-318
DATUM: 25-04-2024
DATUM GEWIJZIGD: 04-10-2024
SCHAL: 1:10 1:50
BLADNR.: A04
WIJZIGING: B
STATUS: Bouwaanvraag

Lambertusstraat 13b
5712 CS Someren-Eind
tel.: +31(0)493 348800
info@meijlverhaegh.eu

Vaststaande maatvoering is leidend. Alle maten te controleren. Op al onze opdrachten is van toepassing DNR 2011. Dit tekening en digitale gegevens geldend op eigen verantwoording.
Digitale opdracht tekening zijn te controleren. Exacte maatvoering volgens bestektekening architect. Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd