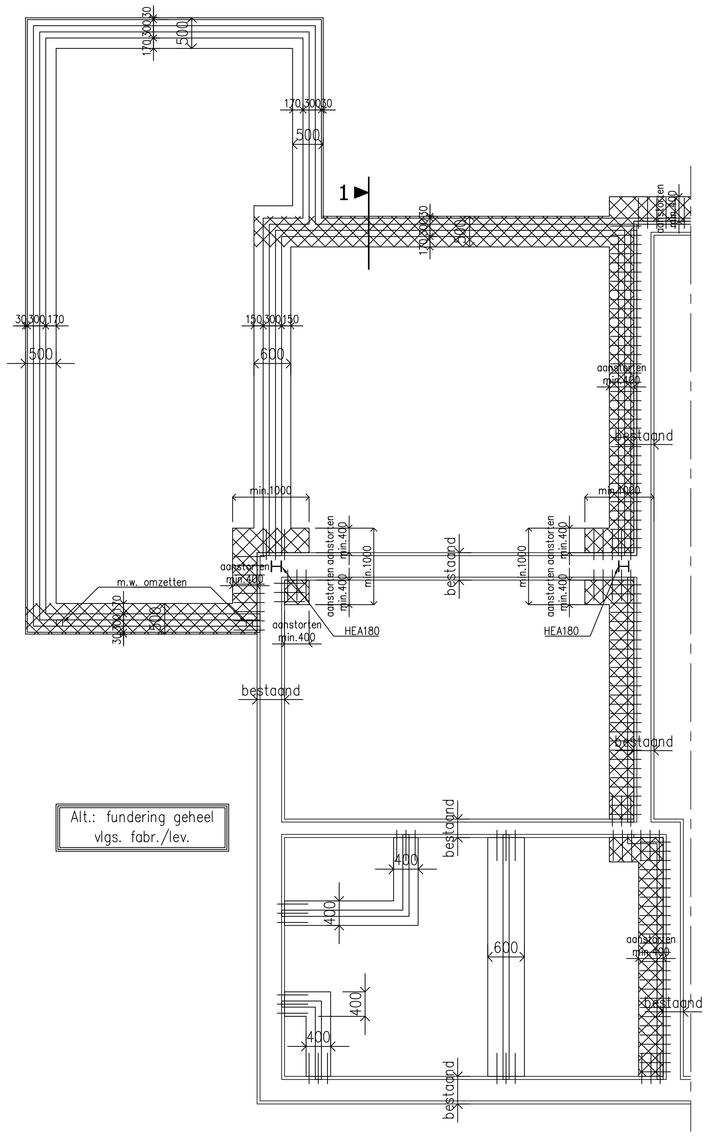
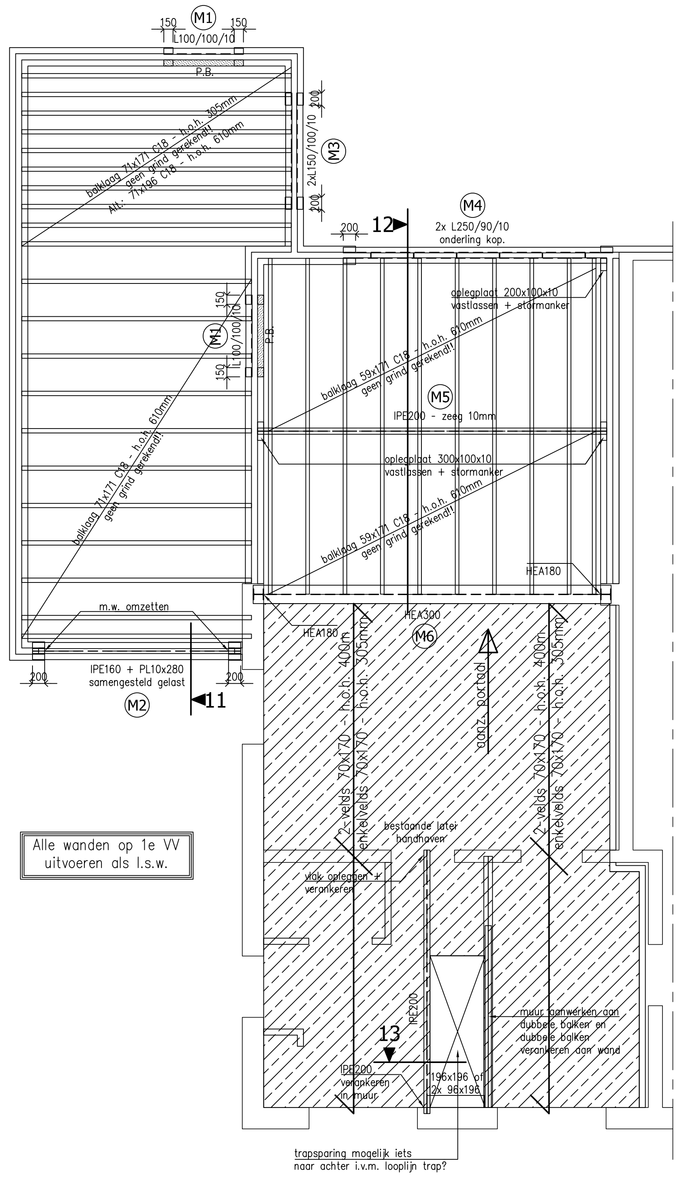
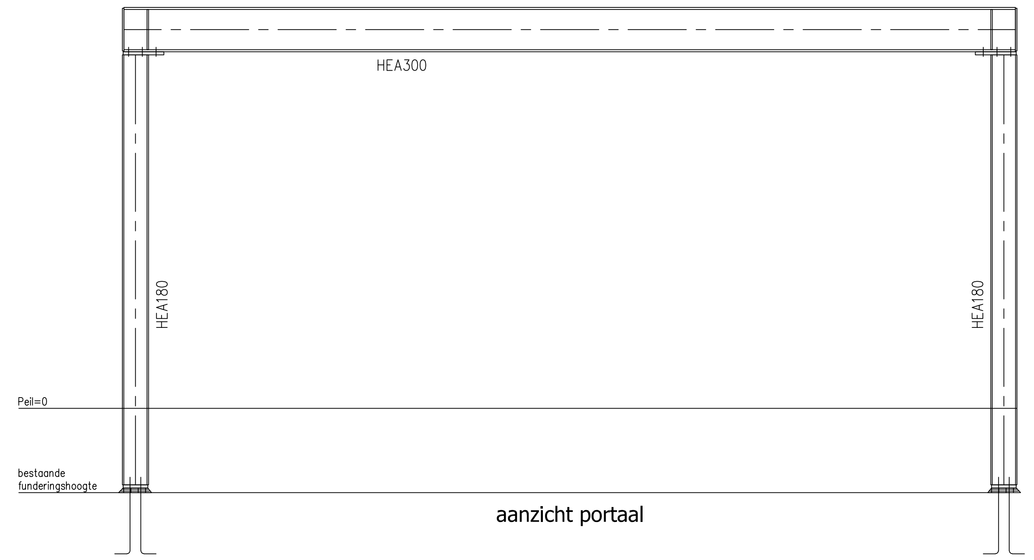
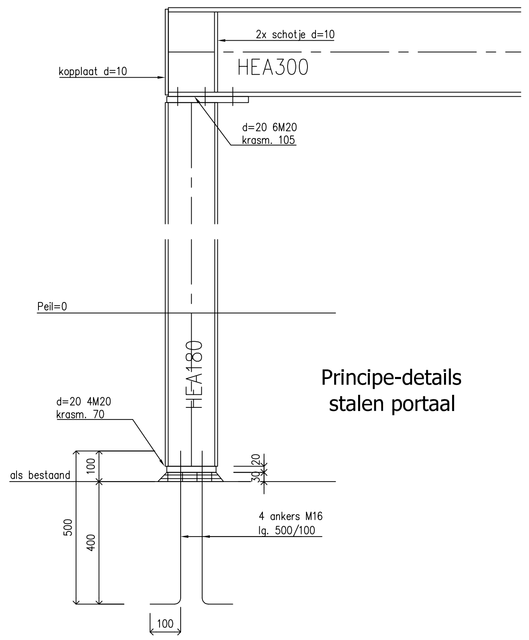






aanzicht portaal



Principe-details stalen portaal

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/mm².
- Onder gehele fundering bouwfolie toepassen.

- Binnenwanden: - mortelkwaliteit M10
  - d = 100 Poriso stuc

Betaande fundering overal koppelen aan nieuwe fundering
Chemische stekverankering - rond 8-150 mm o + b - 500 lang 120 mm inboren

WAPENING

≡ onder- en bovenwapening #⌀8-150, overlap 375mm.

PLATDAK (laag) geen grind & zonnepanelen gerekend !!

- 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.

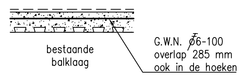
Veranderlijke belasting (achterzijde): 1.77 kN/m²

- Voor bepaling van platdakbalklaag is rekening gehouden met sneeuwophoping.

ALGEMEEN

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

≡ Zwaluwstaartplaat + 50mm afwerklaag + wapening ⌀6-100#



Principe detail Zwaluwstaartplaat + 50mm parelbeton afwerklaag

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, krimparme cementgebonden mortels.
Boutkwaliteit:	8.8	(tenzij anders aangegeven)		
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/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 halfsteens (tenzij ander aangegeven).

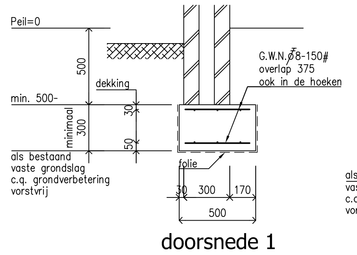
GEGEVENS BETONCONSTRUCTIES:

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)

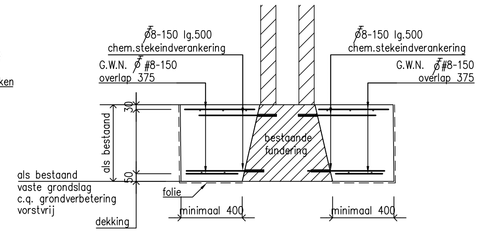
1e laag van boven
2e laag van boven
2e laag van onder
1e laag van onder

OPMERKING

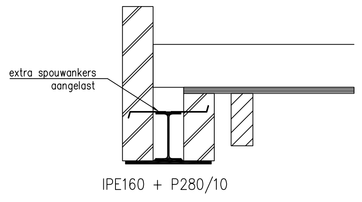
- Enkel wijziging trapsparing, doorbraak t.b.v. aanbouw & aanbouw bekeken. Alle overige zaken buiten beschouwing gelaten.



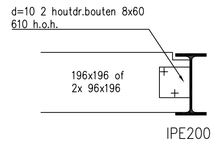
doorsnede 1



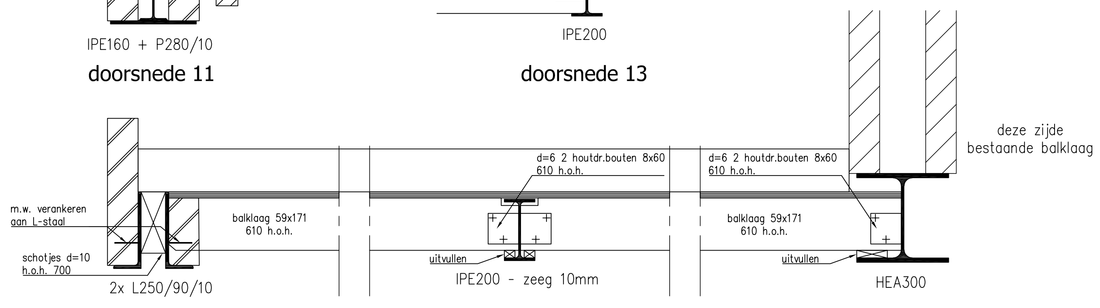
aanstorten fundering
principe-doorsnede



doorsnede 11



doorsnede 13



doorsnede 12

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.
Gebruiksrechten digitale gegevens gehoud op eigen vennootschapsfirma.
Digitale vastheid tekening zelf te controleren.
Exacte maatvoering volgens bestektekening architect.
Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd.

VERKENNIS ADVIES
adviesbureau voor bouwconstructies

PROJECT:	Verbouw woning aan de Onze Lieve Vrouwestraat 6 te Ospel	status:	Bouwaanvraag
		datum:	30-09-2021
		wijziging:	
BETREFT:	Constructie	constr.:	M. Verkennis
		tekenaar:	J. de Bruin
opdrachtgever: [redacted]	architect: Aelmans Adviesgroep, Kerkstraat 2, 6095 BE Baexem, 0475-459260	schaal:	1:50/20/10
		formaat:	A0
		werk nr:	P21-095
		blad nr.	B001