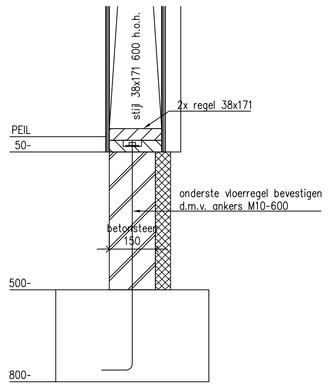
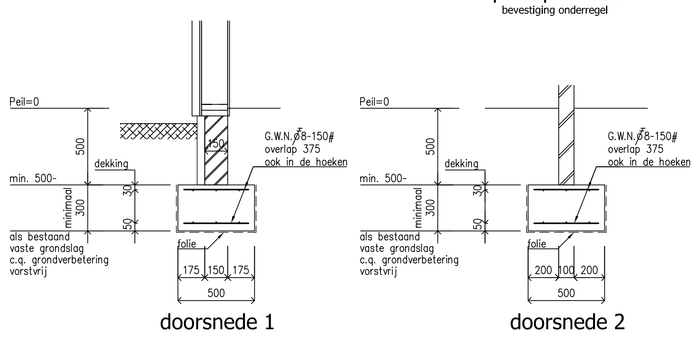


principe-detail
bevestiging onderregel



doorsnede 1

doorsnede 2

FUNDERING

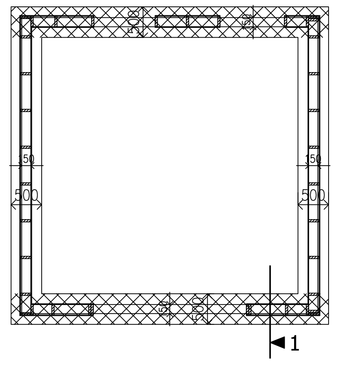
- Fundering aanzetten op vaste grondslag cq grondverbetering, vorstvrij.
- E.e.a. in overleg met bouw- en woningtoezicht en aan de hand van sonderingen.
- Mogelijk grondverbetering noodzakelijk. Minimaal benodigde ontgravingsniveaus en uitvoering grondverbetering in het werk te bepalen.
- Rij toepassen van grondverbetering consuweerstand minimaal 5 N/mm².
- Onder gehele fundering bouwfolie toepassen.

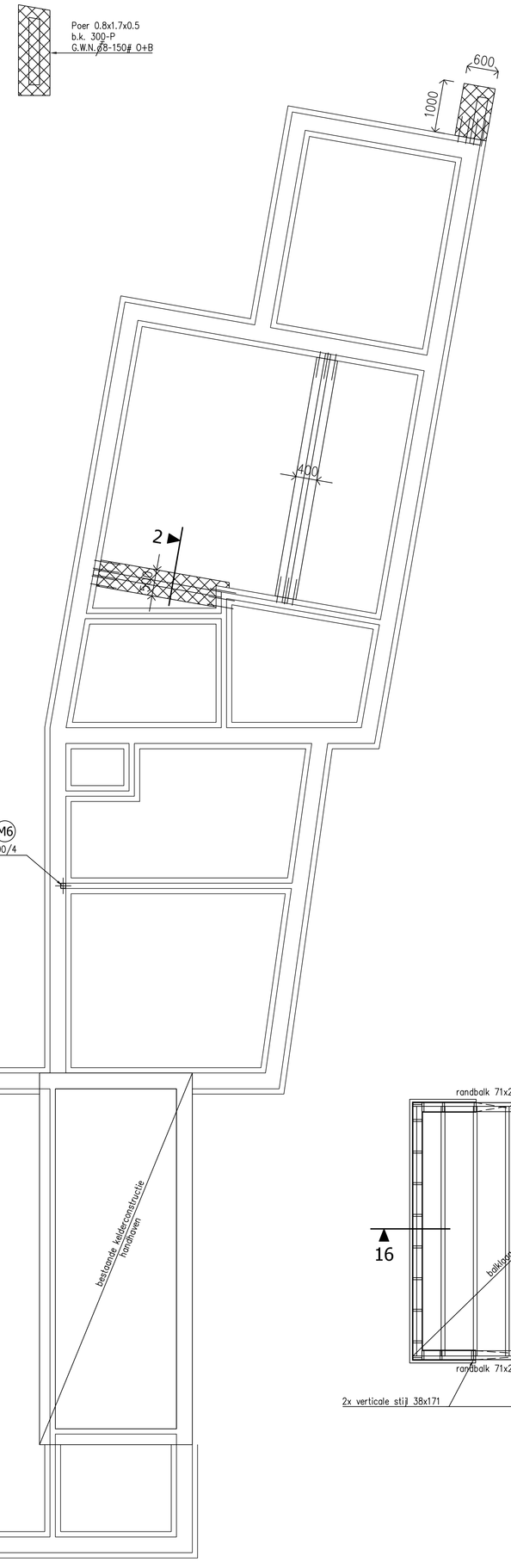
- Binnenwanden: - mortelkwaliteit M10 Poeren centrisch onder kolommen
- d= 100 kalkzandsteen CS12/Porliso Stuc

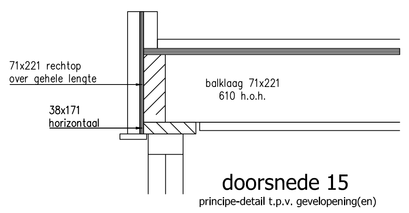
Betaande fundering overal koppelen aan nieuwe fundering
Chemische stekverankering - rond 8-150 mm o + b - 500 lang 120 mm inboren

WAPENING

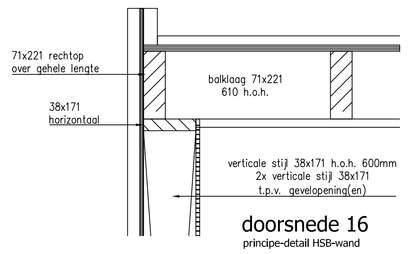
= onder- en bovenwapening #Ø8-150, overlap 375mm.







doorsnede 15
principe-detail t.p.v. gevelopening(en)



doorsnede 16
principe-detail HSB-wand

geen grind & geen zonnepanelen gerekend !!

BALKLAAG (berging/carport)

- 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 bestekstekening

Veranderlijke belasting: 1.60 kN/m²

- Sneeuwophoping gerekend

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

geen grind gerekend !!

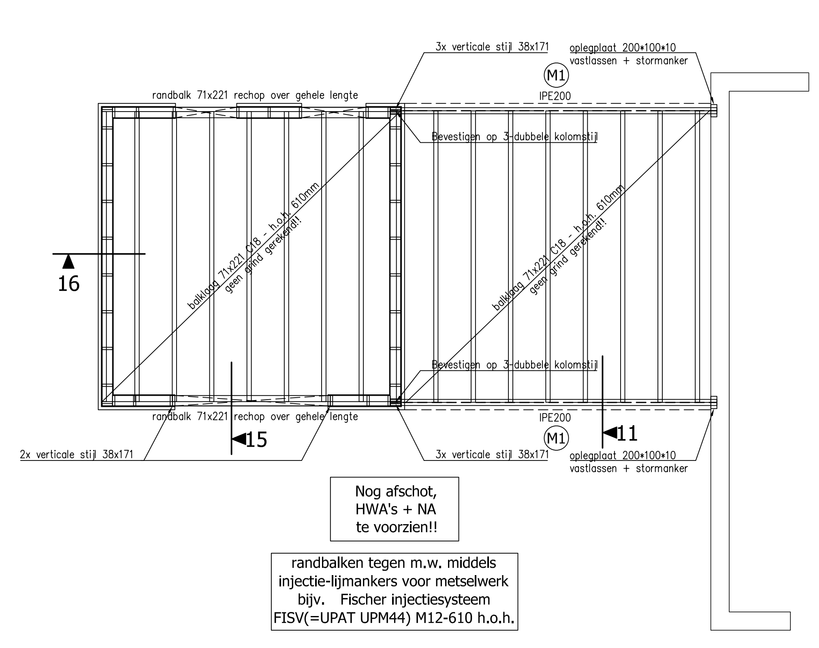
BALKLAAG (aanbouw achterzijde)

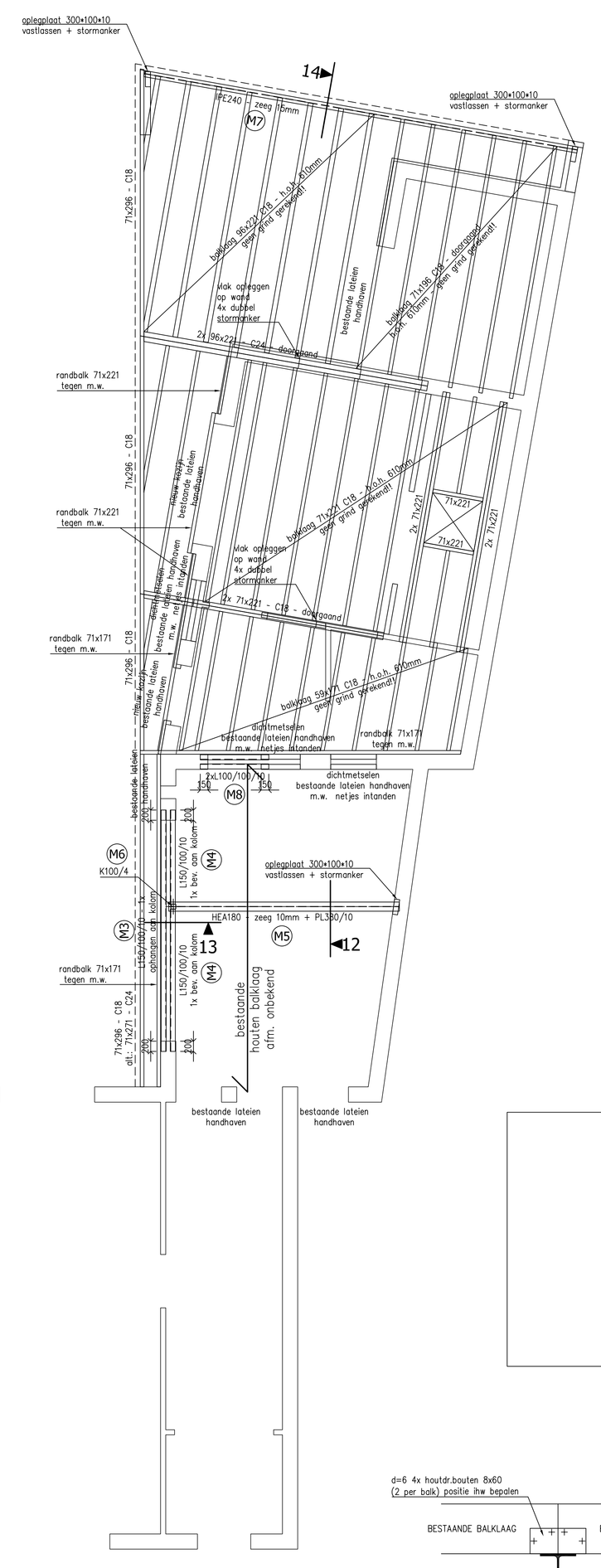
- Houten balklaag volgens schema.
- Balklaag verankeren aan metselwerk d.m.v. balklaagankers.
- Balklaag plaatsen op blijvend afschot van 15 mm/m'.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5.
- Zonnepanelen volgens bestekstekening

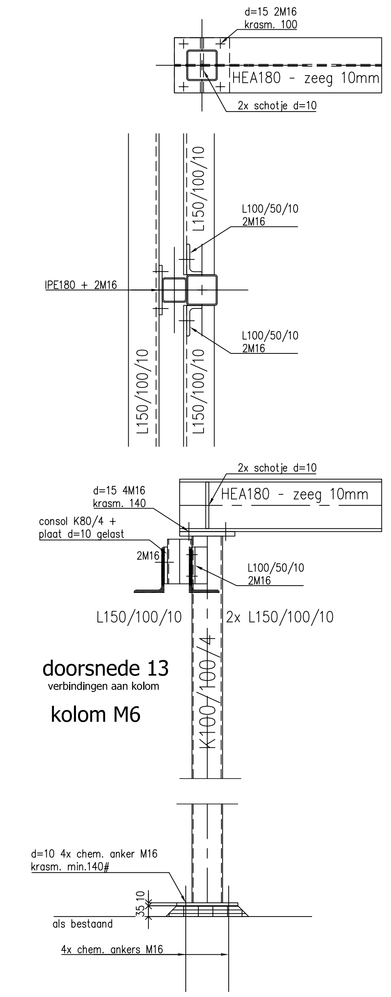
Veranderlijke belasting: 1.65 kN/m²

- Sneeuwophoping gerekend

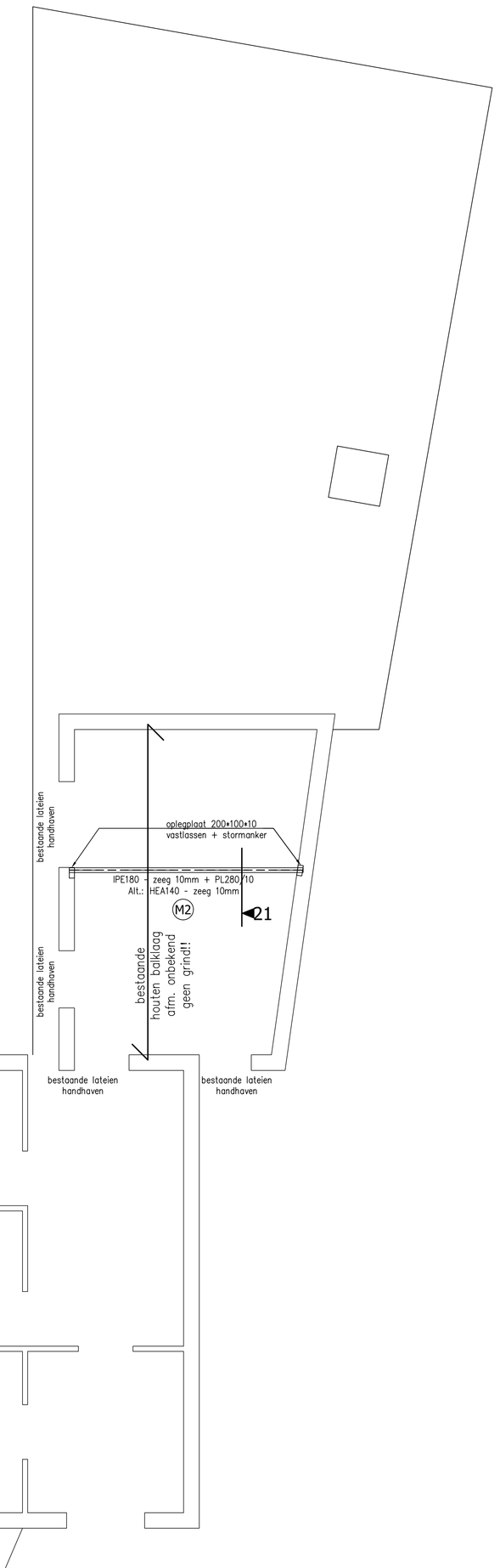
2 st. houten balken onderling koppelen d.m.v. bouten M12, 500 h.o.h.

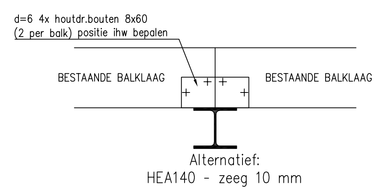


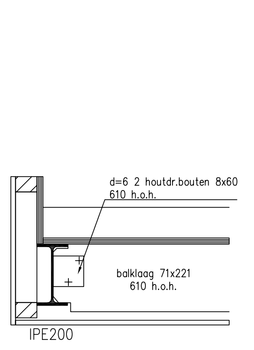




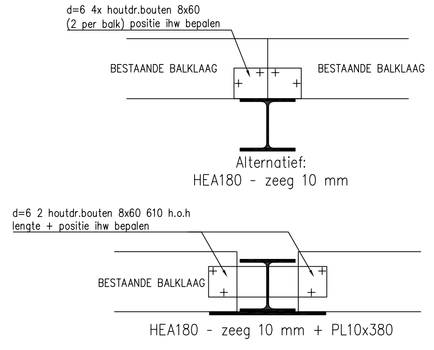
doorsnede 13
verbindingen aan kolom
kolom M6



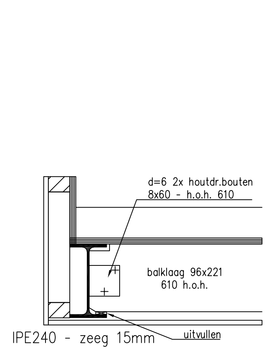




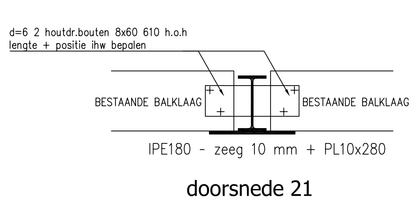
doorsnede 11

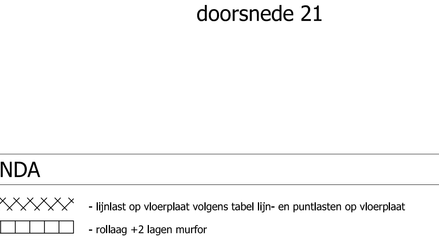


doorsnede 12



doorsnede 14





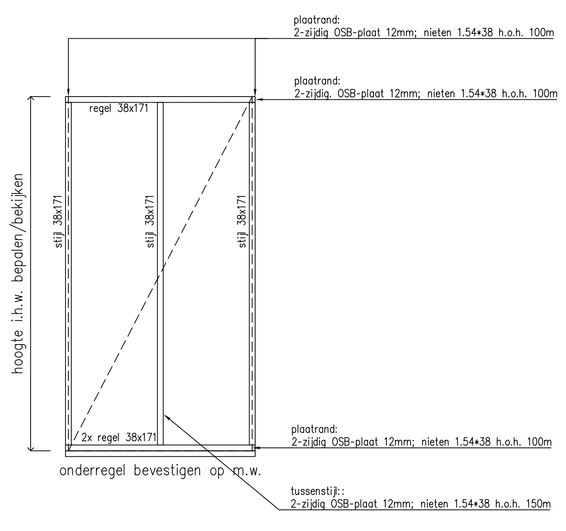
doorsnede 21

VERNAGELING HOUTSKELETBOUW

Tenzij anders aangegeven door leverancier moet de volgende vernagelingen worden aangehouden:

Nagels 90*3.33:	kopbalk tegen vloerbalken	3 stuks
(getordeerd)	staartbalken tegen raveelbalk	5 stuks
	(gecombineerd met staken balkdragers)	
	raveelbalk aan inhangbalk	5 stuks
	(gecombineerd met staken balkdragers)	
	stijlen aan onder- en bovenregel	2 stuks
	lateien tegen stijlen	2 stuks
	vloerbalken op koppelregel (steeknagels)	2 stuks
	langsbalken op koppelregel (steeknagels)	hoh 300mm
	sparensparren op koppelregel	2 stuks
	klossen aan vloerbalken	2 stuks
	kopbalk op koppelregel (steeknagels)	hoh 300mm
	onderlinge koppeling dubbele vloerbalken	hoh 300mm
	koppelregel op wanden	hoh 300mm
	onderregel wanden	hoh 300mm
	dubbele stijlen	hoh 300mm
nieten 1.8*63:	OSB/plex op vloer: langs de plaatranden	hoh 100mm
	op tussenbalken	hoh 150mm
nieten 1.54*38:	OSB op wanden: langs de plaatranden	hoh 100mm
	op tussenbalken	hoh 150mm
schroeven 35*3.9:	gipsplaten 12.5mm op wanden	
	langs de plaatranden	hoh 200mm
	op tussenbalken	hoh 300mm
	gipsplaten 15mm op wanden	
	langs de plaatranden	hoh 150mm
	op tussenbalken	hoh 200mm

plaatsing steeknagels: 45<a<60 graden



LEGENDA

- tijnlast 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,
Boutkwaliteit:	8.8 (tenzij anders aangegeven)		krimparme cementgebonden mortels.
Ankerkwaliteit:	4.6 (tenzij anders aangegeven)	Sterktеklasse:	Karakteristieke druksterkte min. C28/35.
Lasverbindingen:	dle 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:

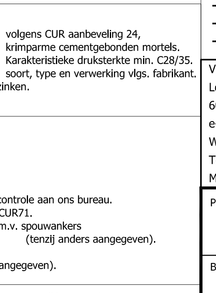
Mortels conform NEN-EN 1996-2.
Gerormaliseerde druksterkte conform EUROCODE 6.
Druksterkte mortel minimaal: 7.5 N/mm².
Druksterkte lijmwerk minimaal: 12.5 N/mm².
Gewoon: CS12; Dilataties volgens opgave fabrikant, ter controle aan ons bureau.
Klinkers: CS20; Gemiddeld aantal spouwankers volgens CUR71.
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)



OPMERKING

- -
- -
- -
- -

Verkennis Advies
Lochtstraat 30
6035 BN Ospel
e-mail: info@verkennisadvies.nl
Website: www.verkennisadvies.nl
Tel: +31(0)495 843607
Mob: +31(0)6 53838159

Alle maten in millimeters.
Op al onze opdrachten is DNV2011 van toepassing.
Op alle tekeningen zijn digitale algemene juridisch van algemeen voorwaarden.
Digitale voorheid tekening zelf te controleren.
Alle tekeningen blijven eigendom van de architect.
Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd.

VERKENNIS ADVIES
adviesbureau voor bouwconstructies

PROJECT: Verbouwing woning aan de Stad 19 te Ospel

BETREFF: Constructie

status:	Bouwaanvraag
datum:	27-05-2021
wijziging:	
constr.:	
tekenaar:	
schaal:	1:50/20/10
formaat:	A0++ (841x1400)
werk nr.:	P21-034
blad nr.:	B001

opdrachtgever:

architect:
Grimbergen Architecten
Kerkstraat 68
6035 CH Nederweert
0495-842242