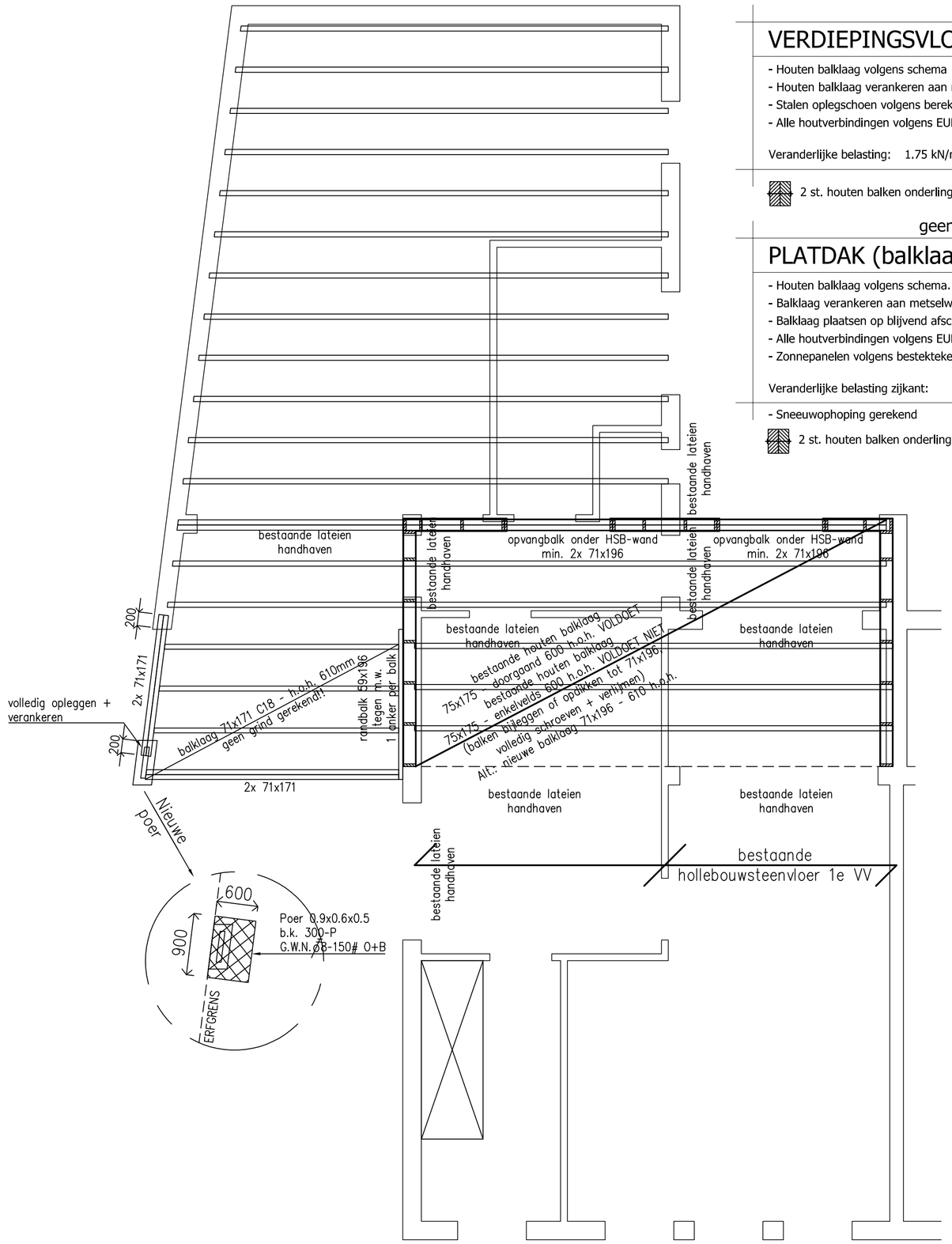


VERDIEPINGSVLOER

- Houten balklaag volgens schema
- Houten balklaag verankeren aan metselwerk d.m.v. balklaagankers.
- Stalen oplegschoen volgens berekening en tekening fabrikant.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5 ter controle aan ons bureau.

Veranderlijke belasting: 1.75 kN/m^2 Lichte scheidingswanden: 0.50 kN/m^2

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

geen grind & zonnepanelen gerekend !!

PLATDAK (balklaag)

- 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 zijkant: 1.00 kN/m^2

- Sneeuwophoping gerekend

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

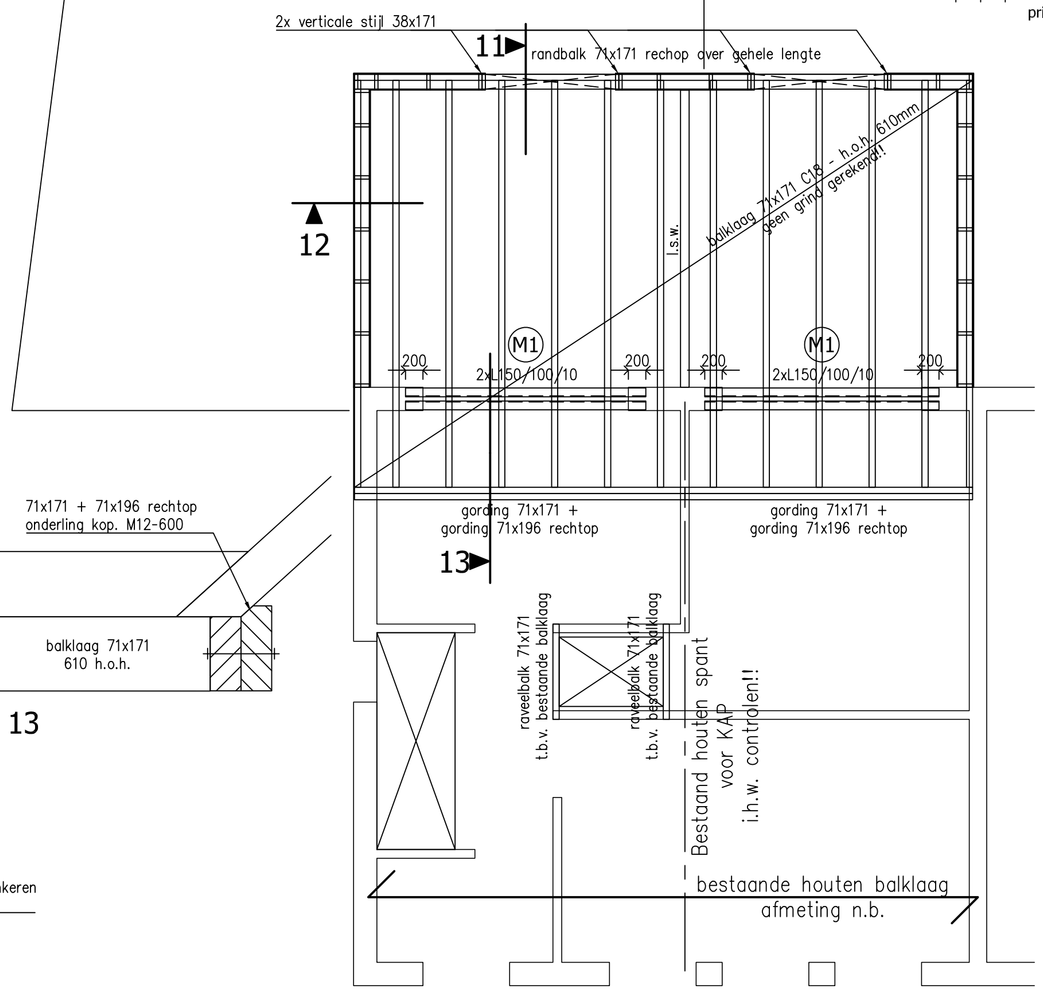
PLATDAKBALKLAAG geen grind gerekend !!

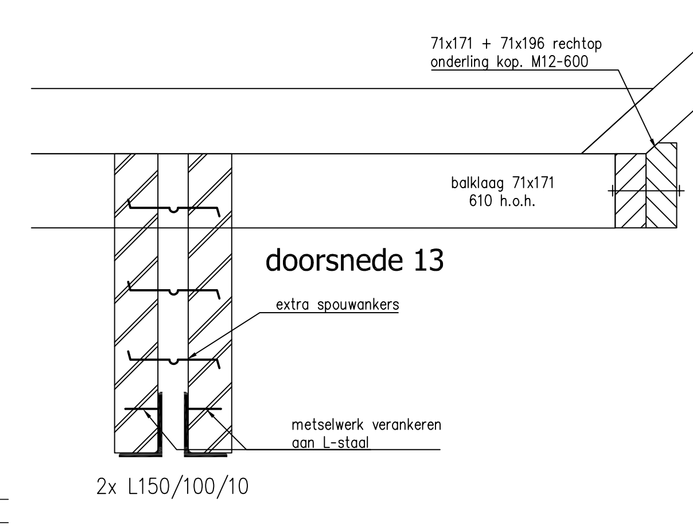
- Houten balklaag volgens schema.
- Balklaag verankeren aan metselwerk d.m.v. balklaagankers.
- Balklaag plaatsen op blijvend afschot van 15 mm/m'.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5.

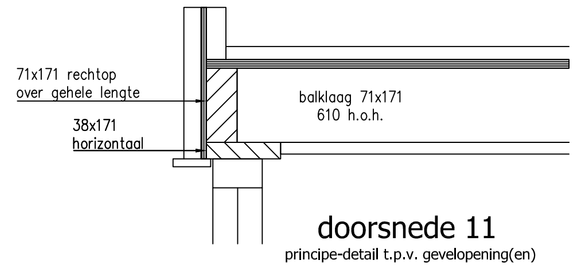
Veranderlijke belasting: 1.00 kN/m^2

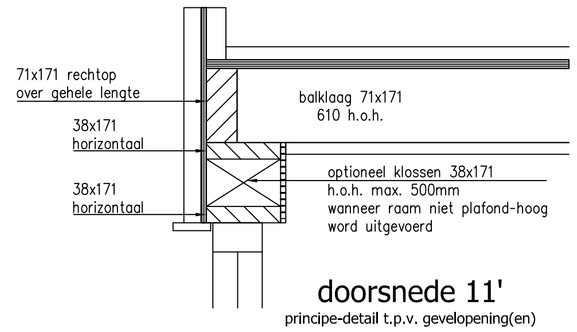
- Voor bepaling van platdakbalklaag is rekening gehouden met sneeuwophoping.

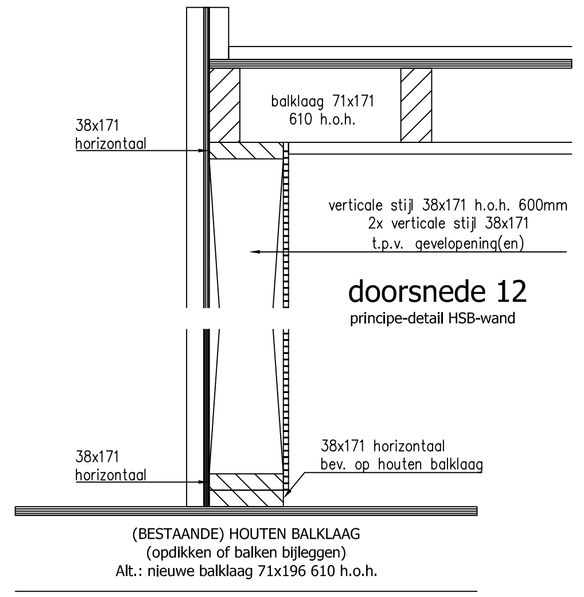
2 st. houten balken onderling koppelen d.m.v. bouten M12, 500 h.o.h.











(BESTAANDE) HOUTEN BALKLAAG
(opdikken of balken bijleggen)
Alt.: nieuwe balklaag 71x196 610 h.o.h.

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)	Stelspecie:	volgens CUR aanbeveling 24,
Boutkwaliteit:	8.8	(tenzij anders aangegeven)		krimparme cementgebonden mortels.
Ankerkwaliteit:	4.6	(tenzij anders aangegeven)	Sterkteklasse:	Karakteristieke druksterkte min. C28/35.
Lasverbindingen:	zie constructieberekening/detailberekening		Mortel:	soort, type en verwerking vlgs. fabrikant.

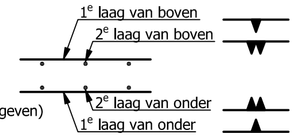
Behandeling staal volgens bestek. Stalen latelen t.p.v. buitenblad thermisch verzinken.
Stalen lateien 200 millimeter opleggen (tenzij anders aangegeven).

GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:

Mortels conform NEN-EN 1996-2.
Genormaliseerde druksterkte conform EUROCODE 6.
Druksterkte mortel minimaal: 7.5 N/mm^2.
Druksterkte lijmwerk minimaal: 12.5 N/mm^2.
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

-
-
-
-
-

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/mm^2.
- Onder gehele fundering bouwfolie toepassen.

WAPENING

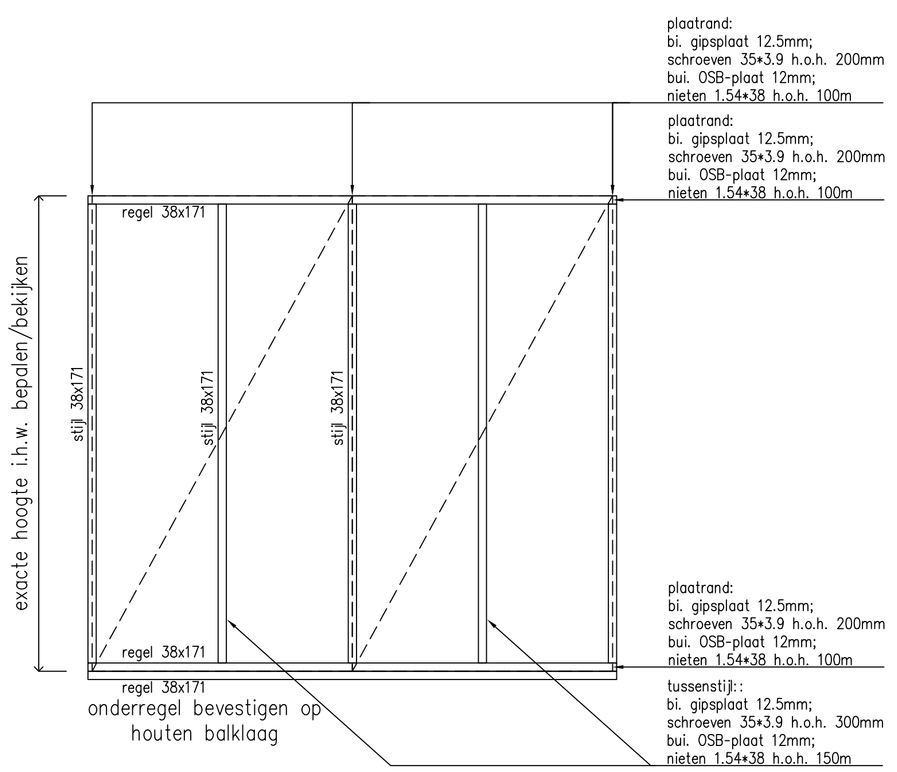
= onder- en bovenwapening zie principe-details.

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 stalen balkdragers)	
	raveelbalk aan inhangbalk	5 stuks
	(gecombineerd met stalen balkdragers)	
	stijlen aan onder- en bovenregel	2 stuks
	latelen tegen stijlen	2 stuks
	vloerbalken op koppelregel (steeknagels)	2 stuks
	langsbalken op koppelregel (steeknagels)	hoh 300mm
	sporenspanten 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



Alle maten in millimeters.
Op al onze opdrachten is DNR2011 van toepassing.
Overnemen van digitale gegevens geheel op eigen verantwoording.
Digitale vasthield tekening zelf te controleren.
Exacte maatvoering volgens bestektekening architect.
Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd.

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

VERKENNIS ADVIES
adviesbureau voor bouwconstructies

PROJECT: Verbouw woning aan Strateris 28 te Nederweert

BETREFT: Constructie

status:	Bouwaanvraag
datum:	18-02-2021
wijziging:	A. gewijz. ontw. 22-07-2021
constr.:	[redacted]
tekenaar:	[redacted]
schaal:	1:50/20/10
formaat:	A1
werk nr:	P21-013
blad nr.	B001

opdrachtgever: [redacted]

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