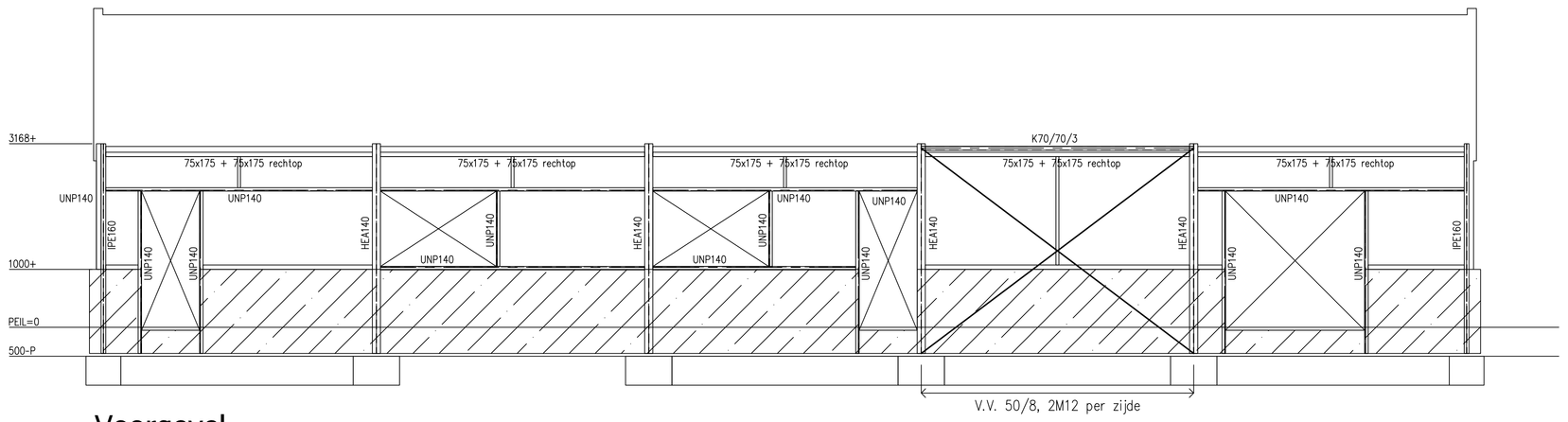
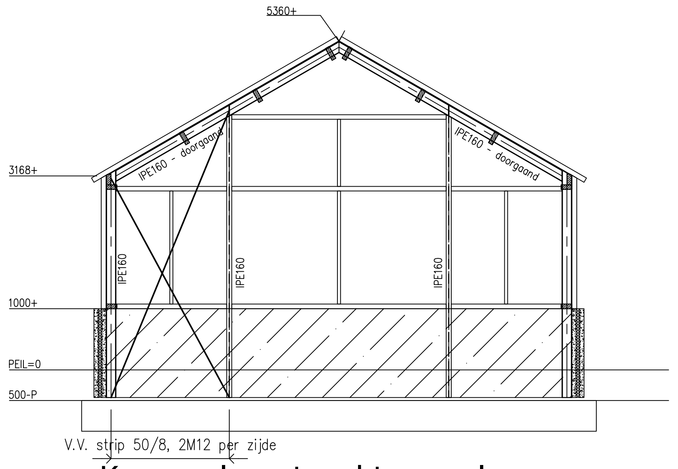


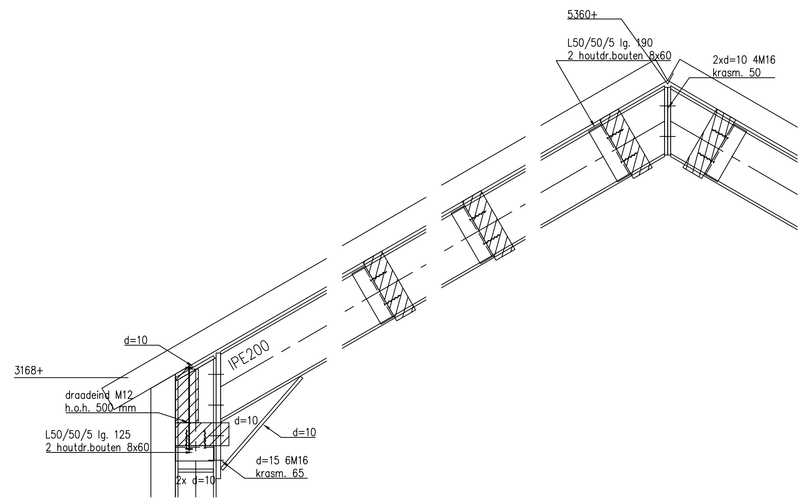
Voorgevel

- Wandregels 175x75 afsteunen d.m.v. 50x100

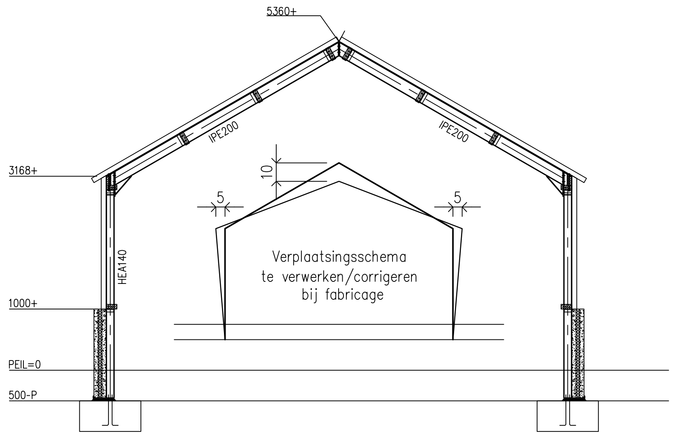


Kopgevelspant rechtergevel

- kolom-voetplaatverbinding: d=15, 4 ankers M16 lg. 400/100. (tenzij anders vermeld)
- kolom-liggerverbinding: d=10, 4M16. (2 schaftjes 2x d=10 in ligger)
- Wandregels 175x75 afsteunen d.m.v. 50x100

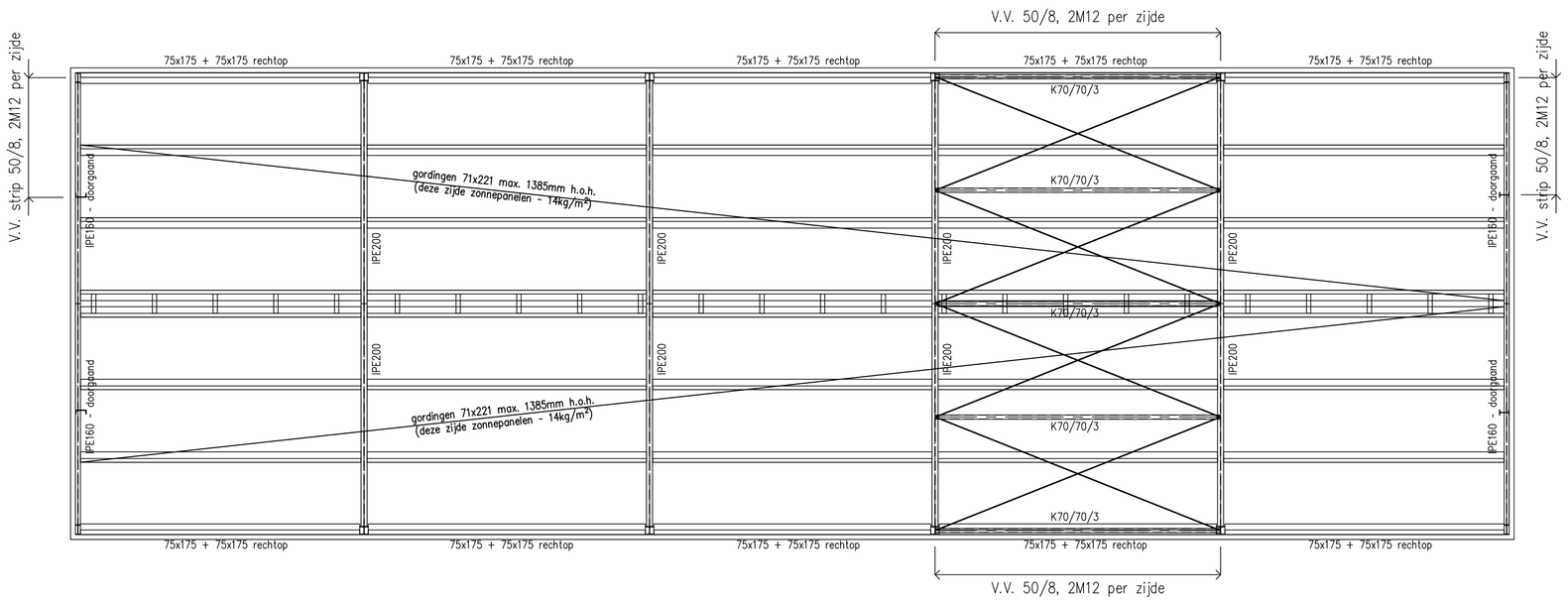


Principedetails stalen spanten



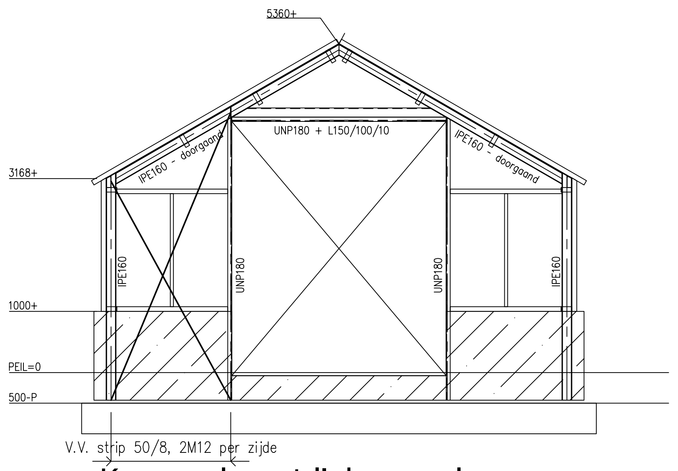
Stalen spanten

- Wandregels 175x75 afsteunen d.m.v. 50x100



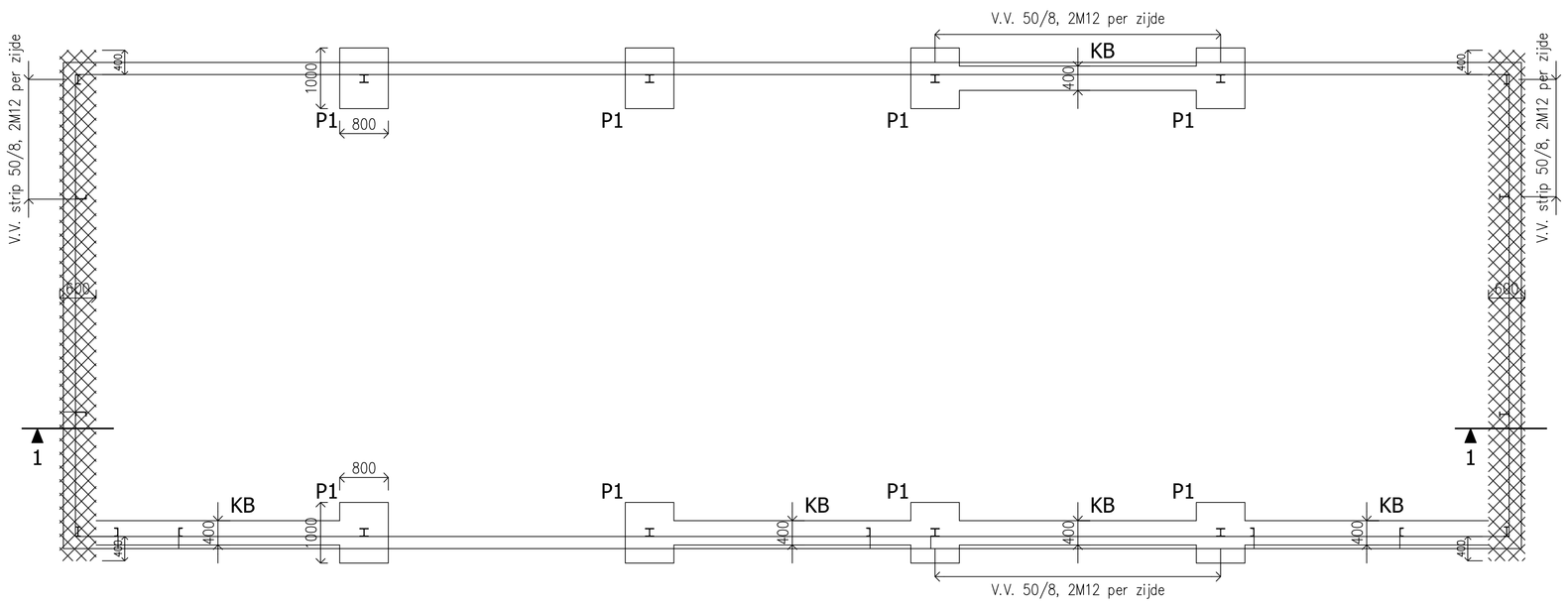
KAPPLAN

- Gordingen BxH = zie schema.
- Gordinglassen 4-zijdig steunen tegen afschuiving cq. wegdraaien.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5.
- Sandwichpaneel uit 1 deel per dakvlak, verankeren aan gordingen volgens fabrikant/leverancier.
- Windverbanden P50/6 2M12 per verbinding en bevestigen aan alle gordingen d.m.v. houtdr.bouten 8x60
- Verticale verbanden P50/8 2M12 per verbinding
- Koppelkokers K70/70/3
- Nokgordingen koppelen d.m.v. houten klossen, h.o.h. ±1000 mm.



Kopgevelspant linkergevel

- kolom-voetplaatverbinding: d=15, 4 ankers M16 lg. 400/100. (tenzij anders vermeld)
- kolom-liggerverbinding: d=10, 4M16. (2 schaftjes 2x d=10 in ligger)
- Wandregels 175x75 afsteunen d.m.v. 50x100



FUNDERING

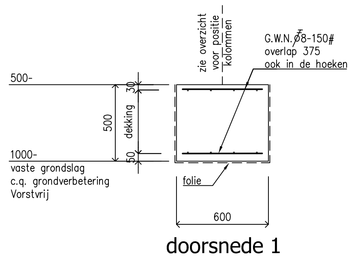
- Fundering aanzetten op vaste grondslag cq grondverbetering, vorstvrij.
- E.e.a. in overleg met bouw- en woningtoezicht en aan de hand van sonderingen.
- Mogelijk grondverbetering noodzakelijk. Minimaal benodigde ontgravingsniveaus en uitvoering grondverbetering in het werk te bepalen.
- Bij toepassen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

Poeren centrisch onder kolommen

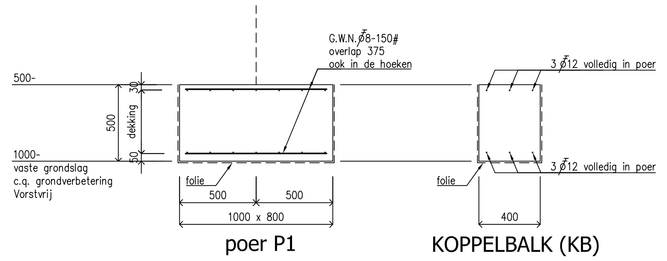
WAPENING

= onder- en bovenwapening zie principe-details.

- Wapening poeren en koppelbalk volgens details.



doorsnede 1



poer P1 KOPPELBALK (KB)

LEGENDA

- lijnlast op vloerplaat volgens tabel lijn- en puntlasten op vloerplaat
- rollaag +2 lagen murfor
- staken 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, 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. Staken lateien t.p.v. buitenblad thermisch verzinken.
Stalen lateien 200 millimeter opleggen (tenzij anders aangegeven).

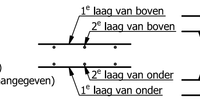
GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:

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)



OPMERKING

- Geen hulpstaal t.b.v. prefab, ramen, deuren, overheaddeuren, dak- en gevelbeplating, deze vlgs. fabr./lev.
- Het gehele gebouw is gerekend als 1 compartiment.
- Er is geen rekening gehouden met brandwerendheidseisen.
- Om aan de brandwerendheidseisen te voldoen dienen de nodige hoofdconstructieonderdelen brandwerend bekleed te worden of voorzien te worden van brandwerende conservering.

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.
Overnemen van digitale gegevens geheel op eigen verantwoording.
Digitale opdracht tekening zelf te controleren.
Exacte maatvoering volgens bestektekening architect.
Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd.

VERKENNIS ADVIES
adviesbureau voor bouwconstructies

PROJECT:	Nieuwbouw garage aan de Kampersweg 13 te Ospel
BETREFT:	Constructie
status:	Bouwaanvraag
datum:	22-07-2021
wijziging:	
constr.:	[redacted]
tekenaar:	[redacted]
schaal:	1:50/20/10
formaat:	A0
werk nr:	P21-066
blad nr.	B001

opdrachtgever: [redacted]

architect:
Bureau de Bruin
Veerving 14
6035 CN Ospel
06-83222236