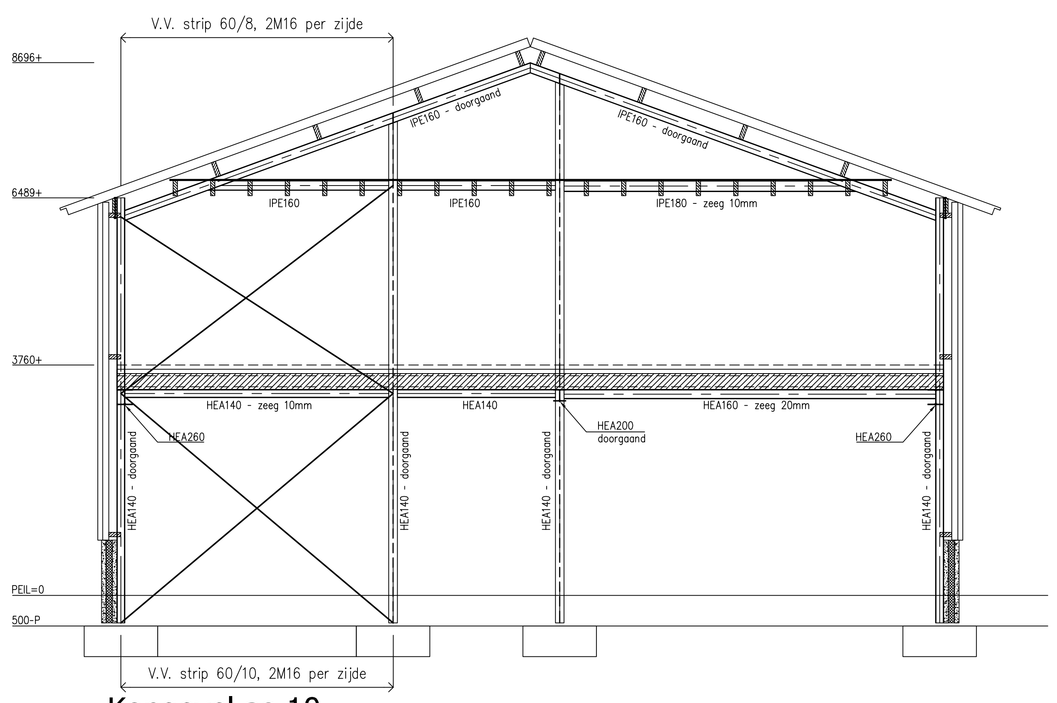
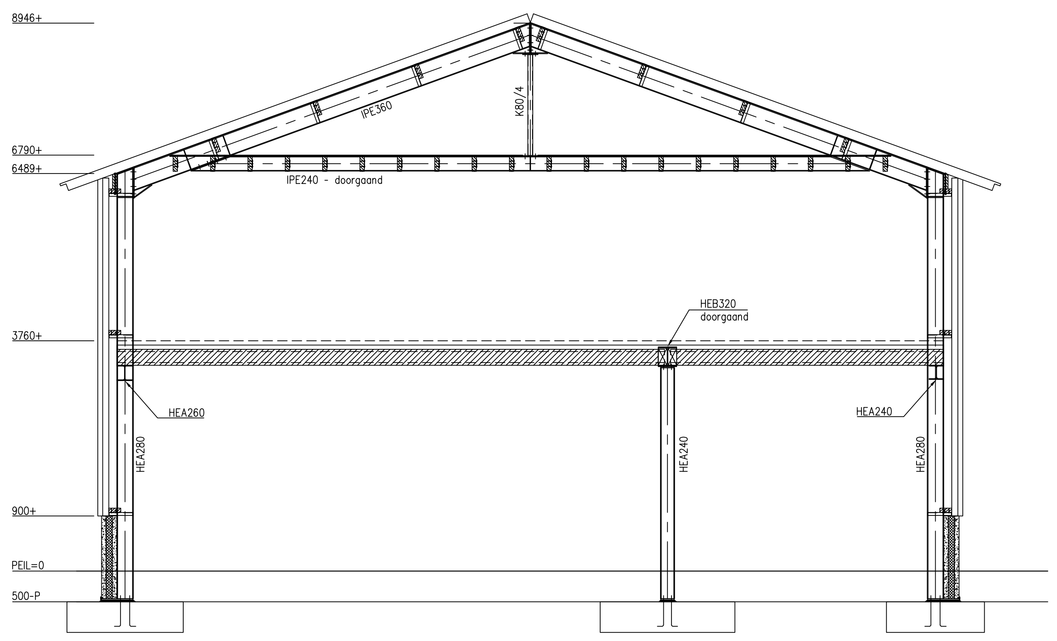


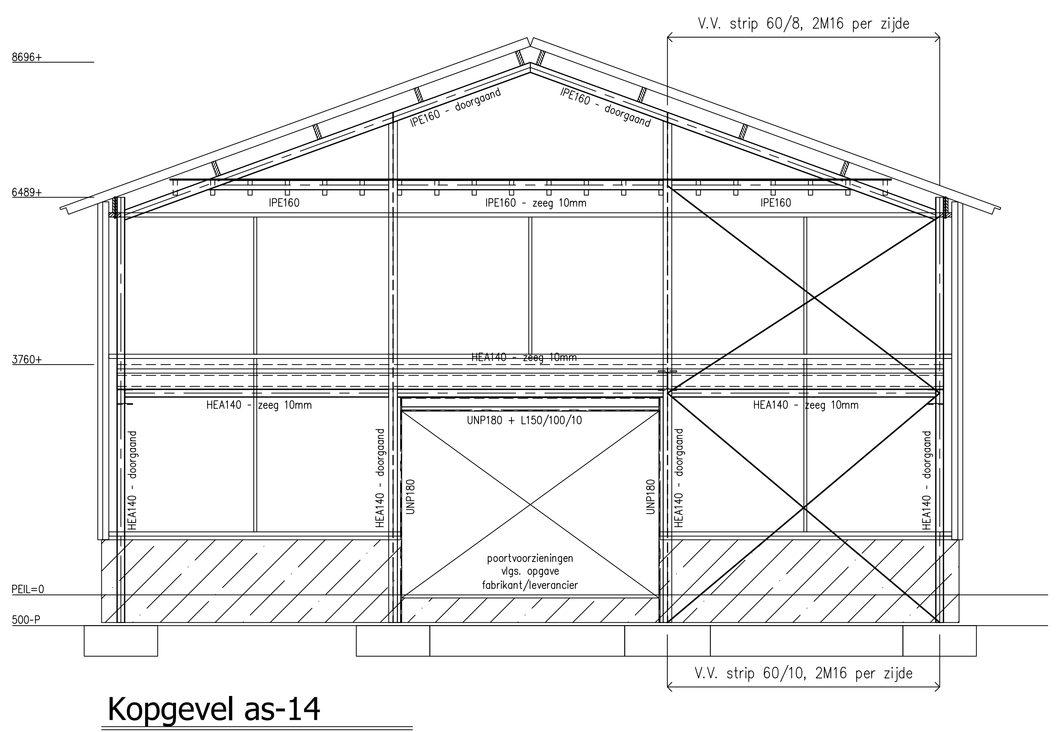
Kopgevel as-10

- kolom-voetplaatverbinding: d=15, 4 ankers M16 lg. 400/100. (tenzij anders vermeld)
- kolom-liggerverbinding: d=15, 4M16. (2 schotjes 2x d=10 in kolom/ligger)



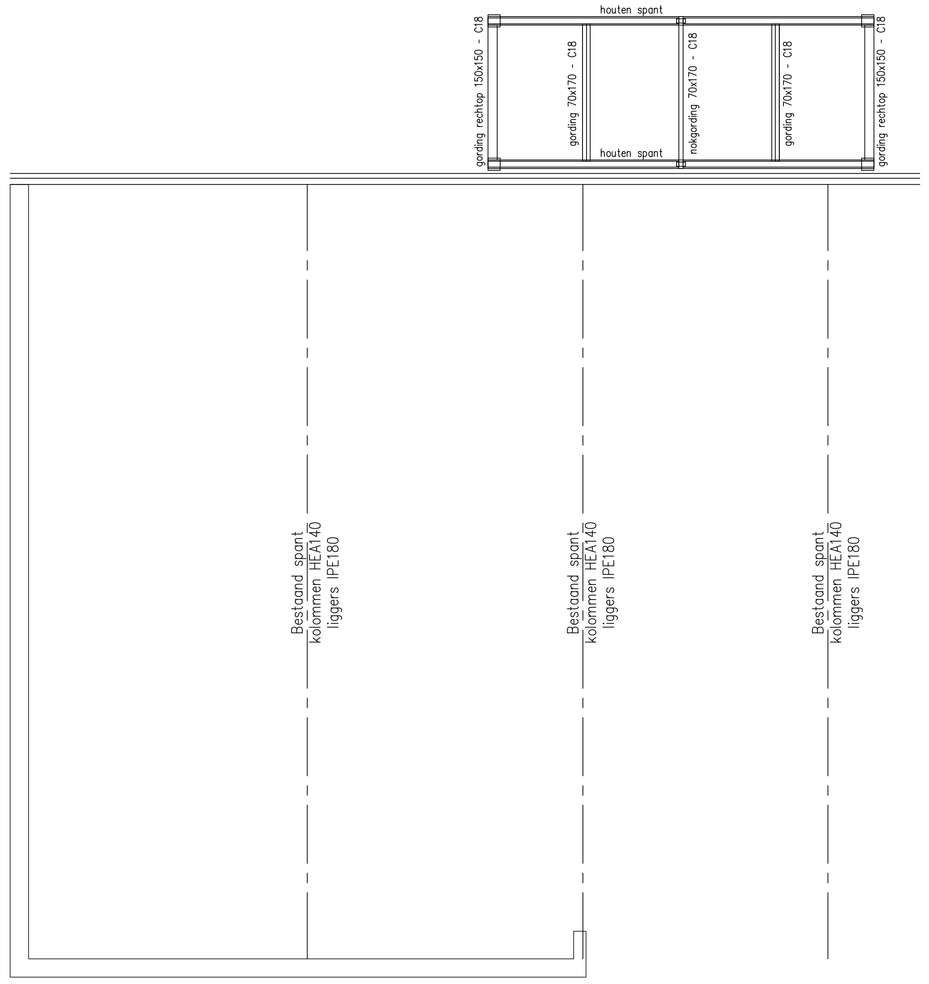
Stalen spanten (as-13)

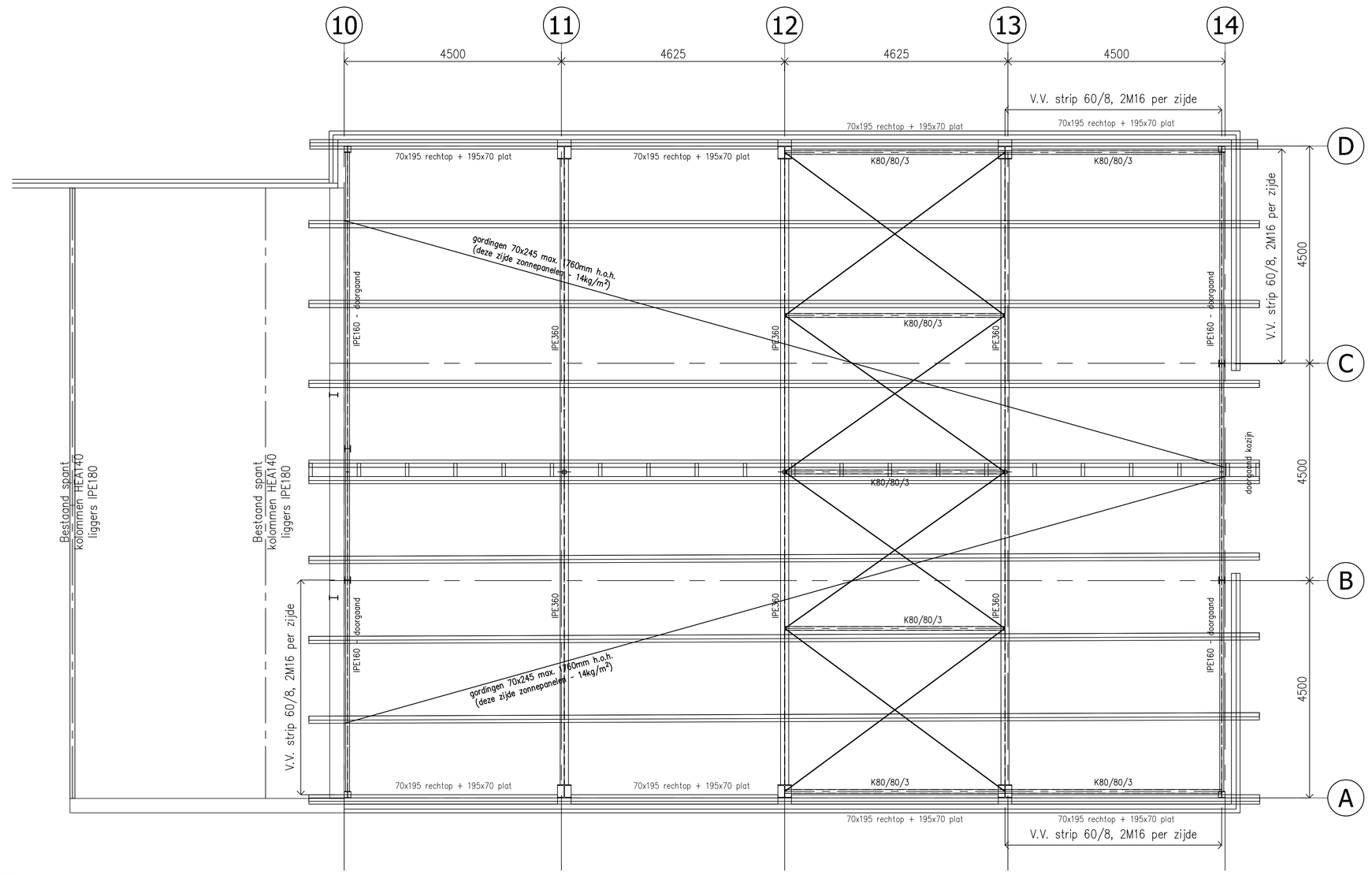
- kolom-voetplaatverbinding: d=15, 4 ankers M16 lg. 400/100. (tenzij anders vermeld)
- kolom-liggerverbinding: d=15, 4M16. (2 schotjes 2x d=10 in kolom/ligger)

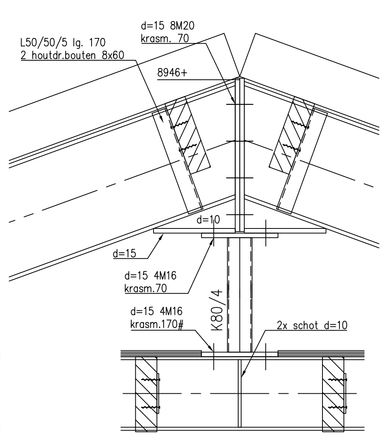


Kopgevel as-14

- kolom-voetplaatverbinding: d=15, 4 ankers M16 lg. 400/100. (tenzij anders vermeld)
- kolom-liggerverbinding: d=15, 4M16. (2 schotjes 2x d=10 in kolom/ligger)
- Wandregels 195x70 afsteunen d.m.v. 50x100



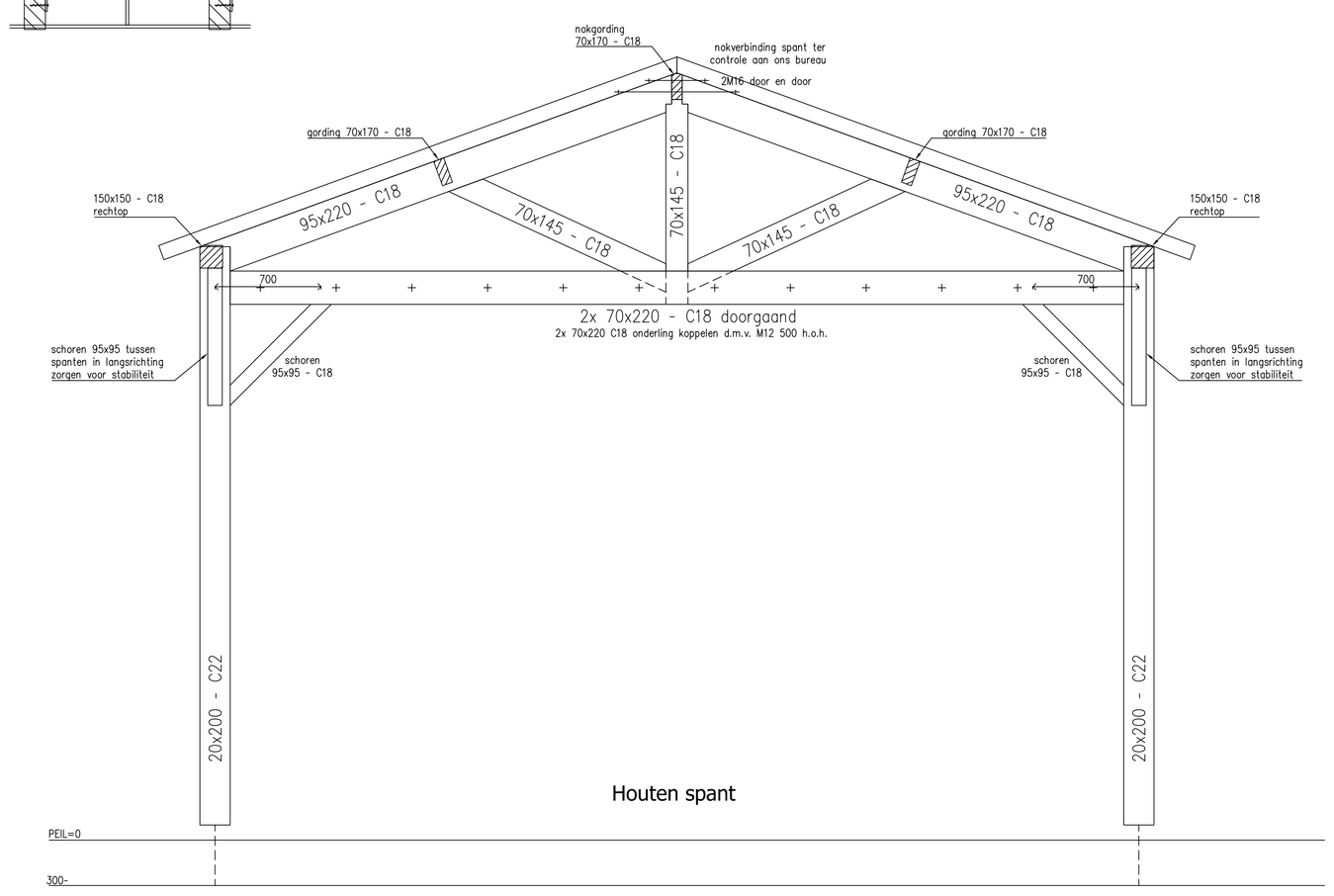




Principe-details stalen spanten

KAPPLAN

- Houten gordingen zie schema.
- Gordinglassen 4-zijdig steunen tegen afschuiving cq. wegdraalen.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5.
- Sandwichpaneel uit 1 deel per dakvlak, verankeren aan gordingen volgens fabrikant/leverancier.
- Nokgordingen koppelen d.m.v. houten klossen 70x195, h.o.h. ±1000 mm.
- Windverbanden P60/6, 2M16 per verbinding, randafstand 2d en bevestigen aan elke gording d.m.v houtdraadbouten 8x60.
- Koppelkokers K80/80/3.
- Verticale verbanden zie overzicht.



Houten spant

LEGENDA

- L-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)
Boutkwaliteit: 8.8 (tenzij anders aangegeven)
Ankerkwaliteit: 4.6 (tenzij anders aangegeven)
Lasverbindingen: zie constructieberekening/detailberekening
Stelspecie: volgens CUR aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels.
Sterkteklasse: Karakteristieke druksterkte min. C28/35.
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.
Gevoon: 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

- 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.
Auteursrechten op digitale gegevens gehecht op eigen voorbehouding.
Digitale voorheid tekening zelf te controleren.
Exacte maatvoering volgens bestekbeschrijving architect.
Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd.

VERKENNIS ADVIES
adviesbureau voor bouwconstructies

PROJECT:	Verbouw loods & kantoor aan de Vorstweg 60 te Velden	status:	Bouwaanvraag
		datum:	12-10-2023
		wijziging:	
BETREFT:	Constructie Kapplan & stramienen + details	constr.:	M. Verkennis
		tekenaar:	J. de Bruin
opdrachtgever: Plantencentrum Velden B.V. Vorstweg 60 5941 NV Velden 077-4729015	architect: Adlmans Adviesgroep Kerkstraat 2 6095 BE Baexem 0475-459260	schaal:	1:50/20/10
		formaat:	A0++ (841x1400)
		werk nr:	P23-068
		blad nr.	B003