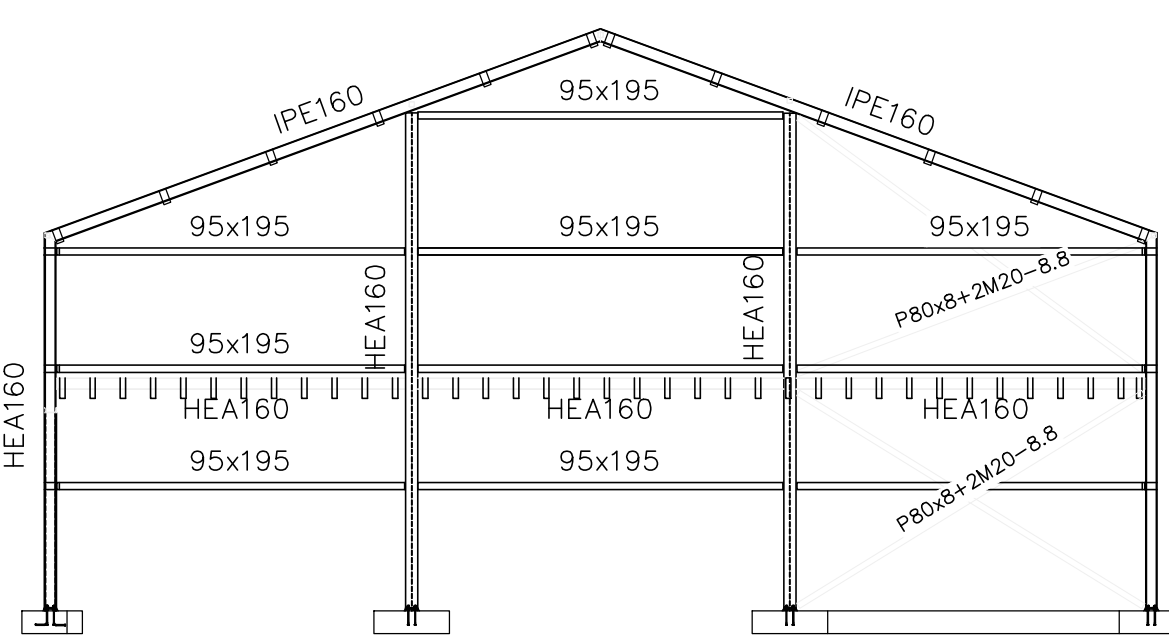
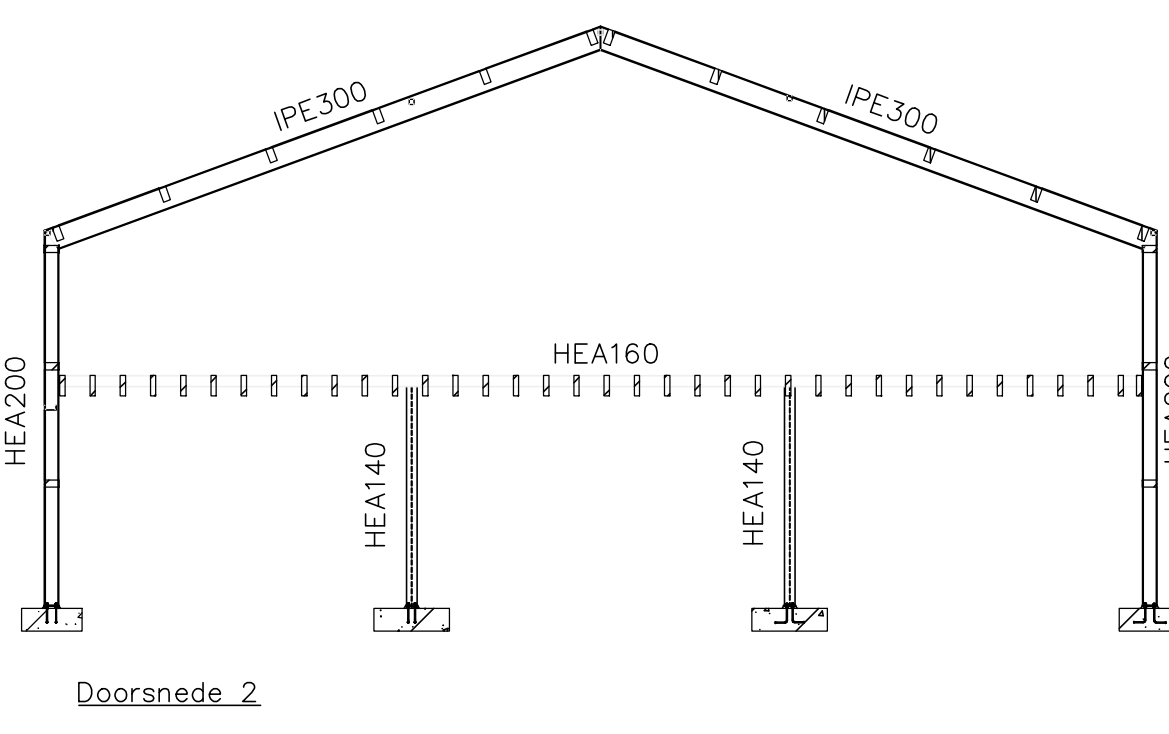
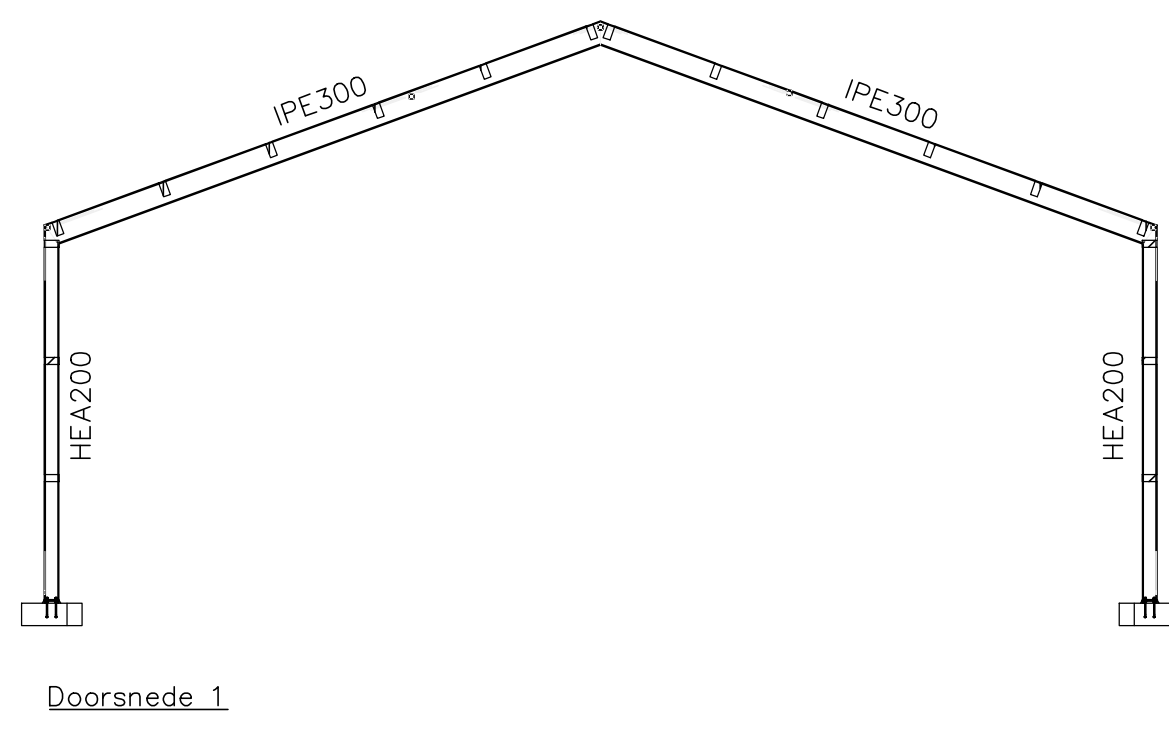
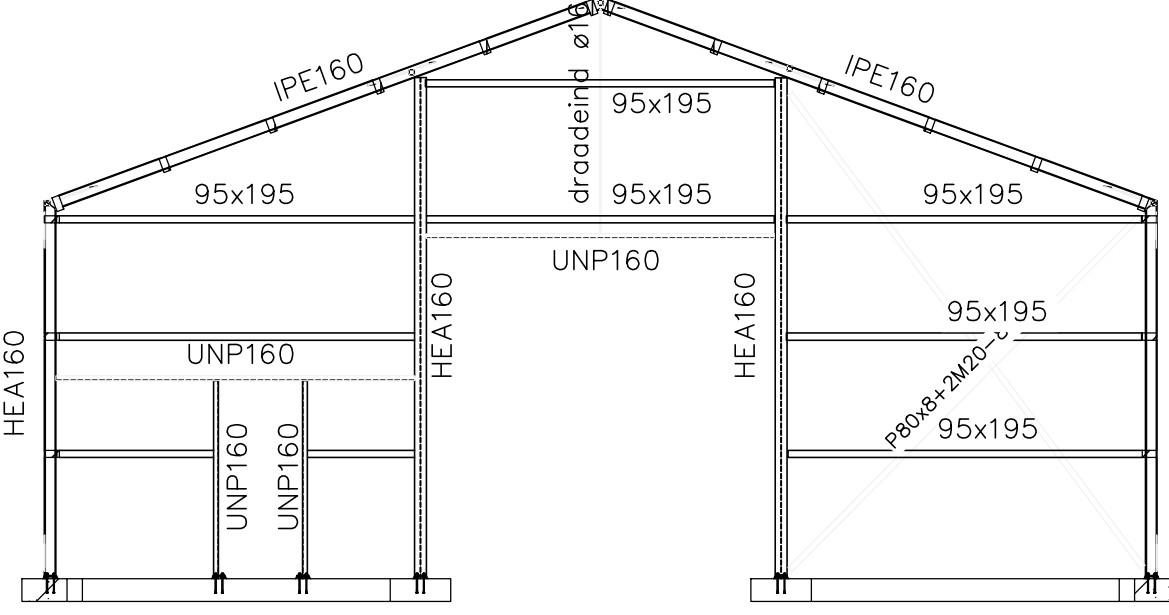
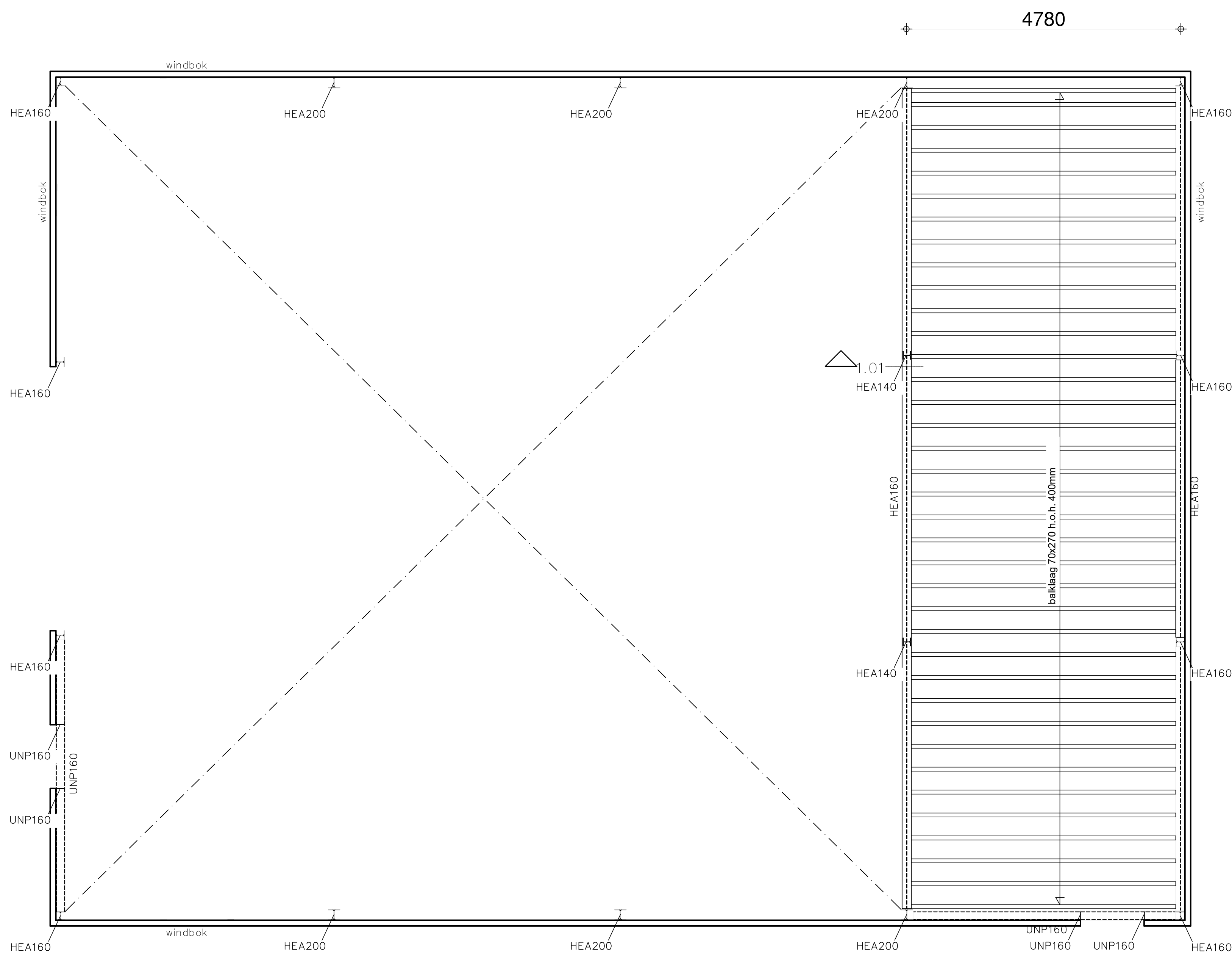
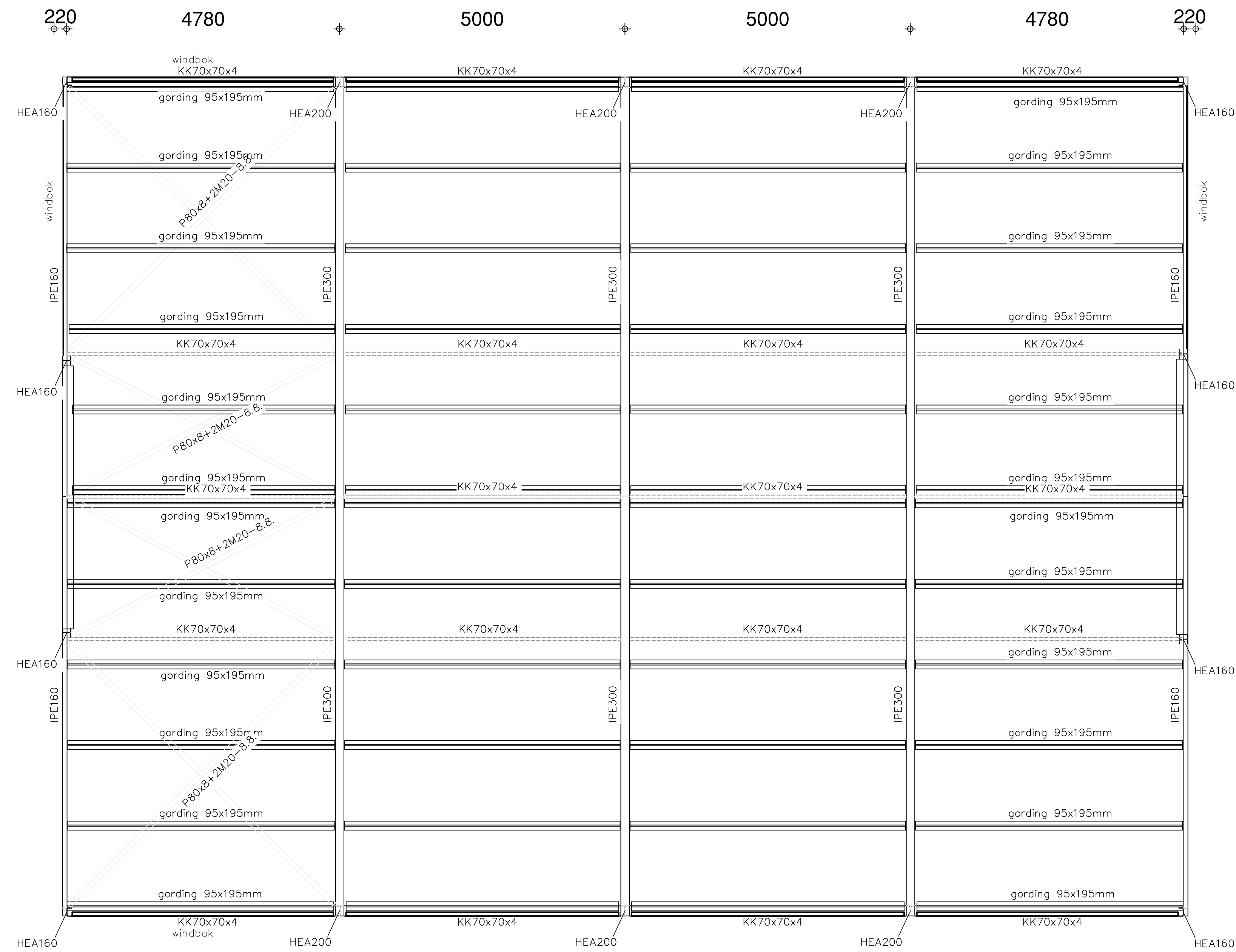


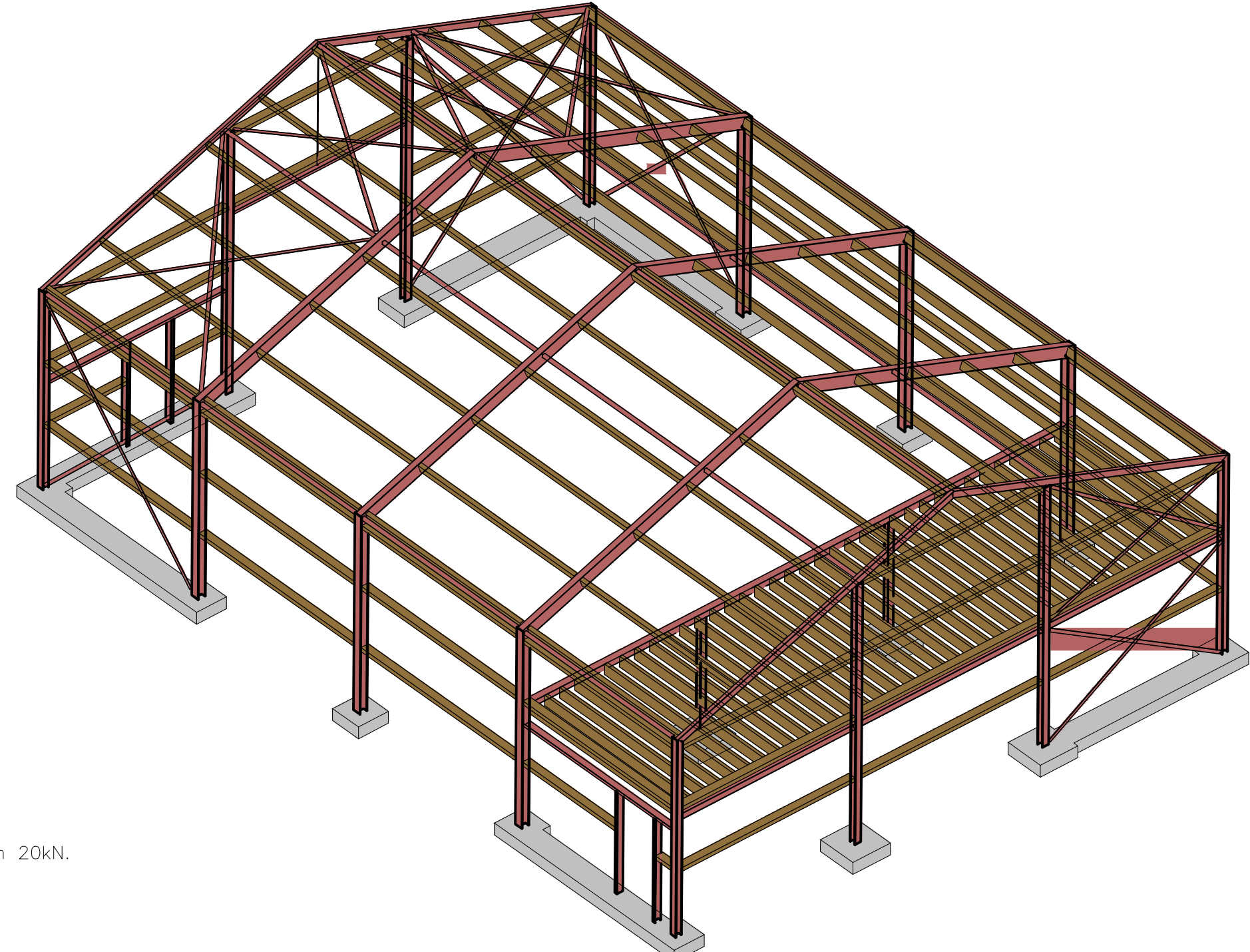
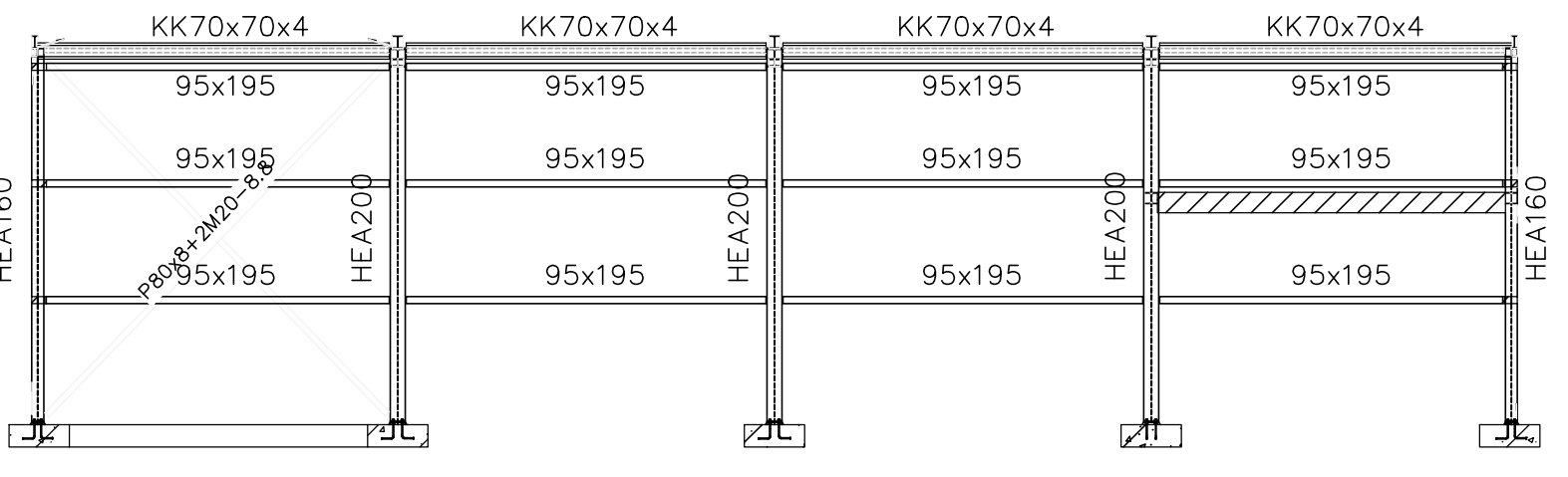
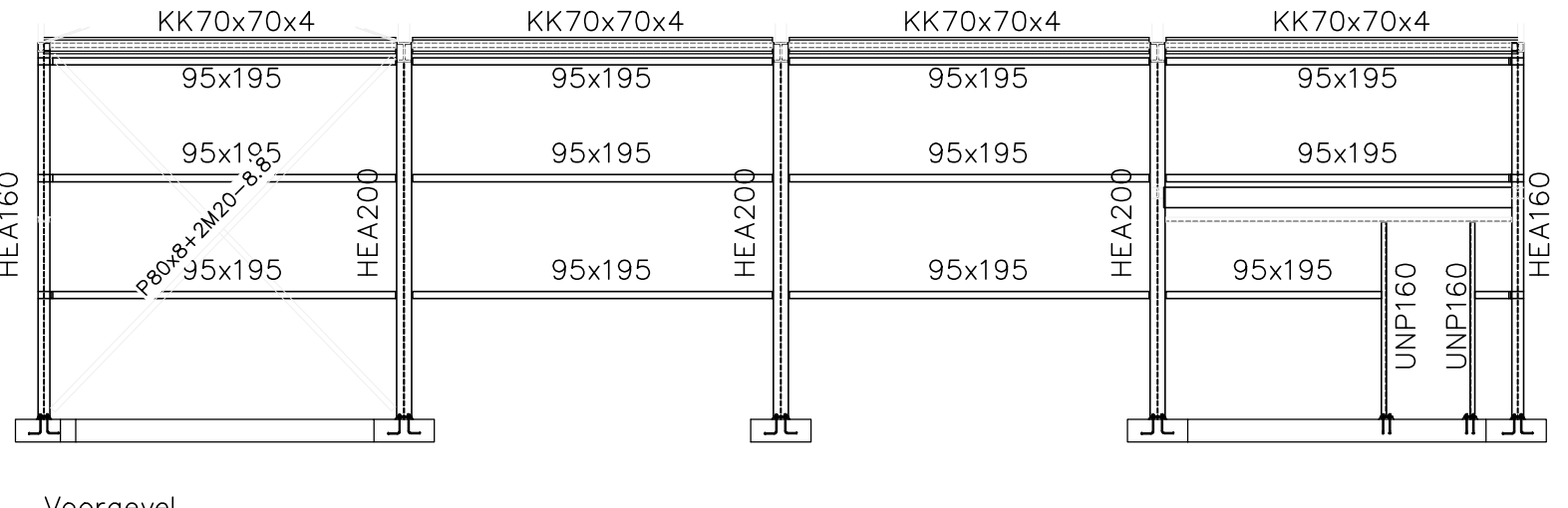
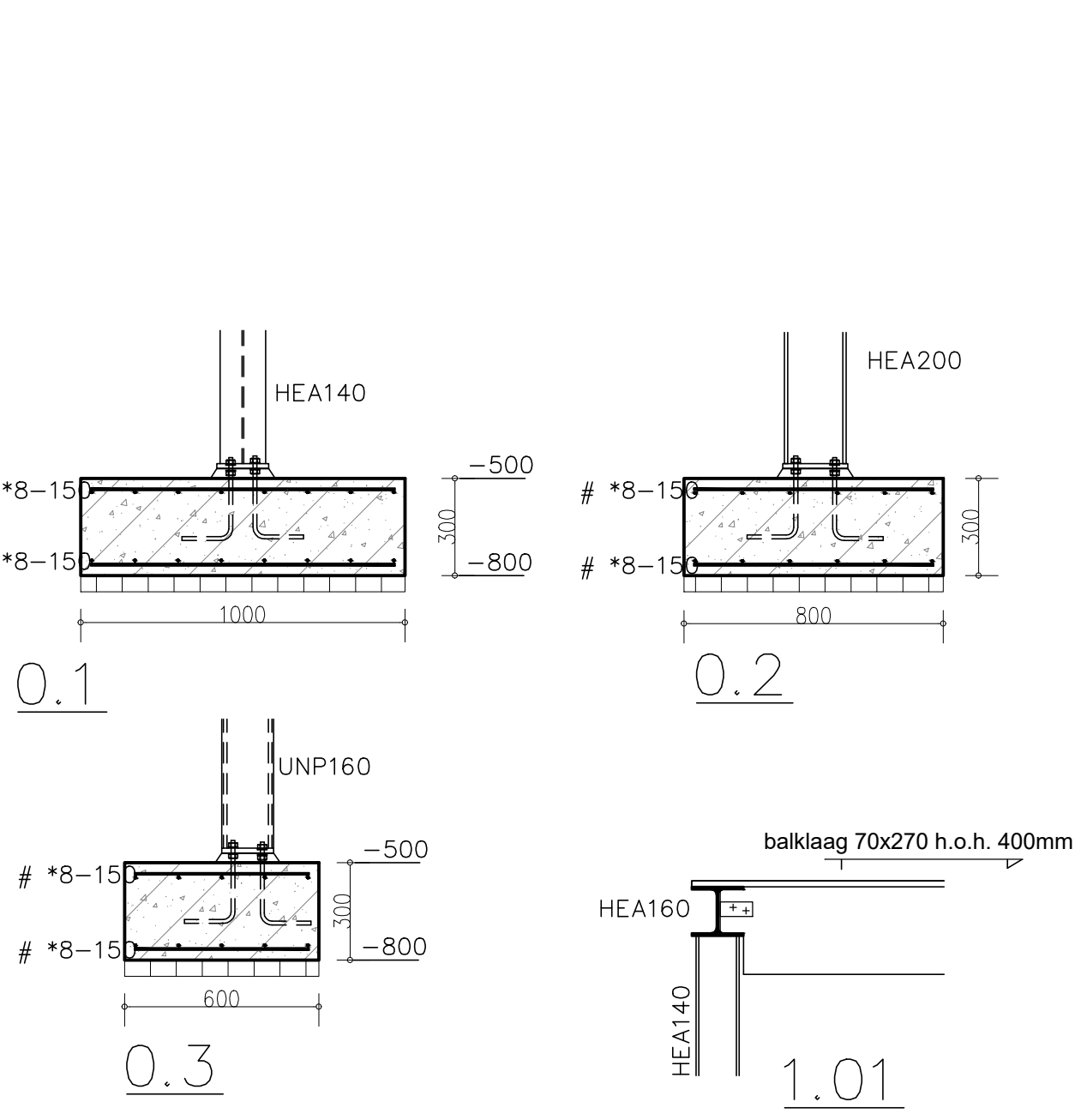
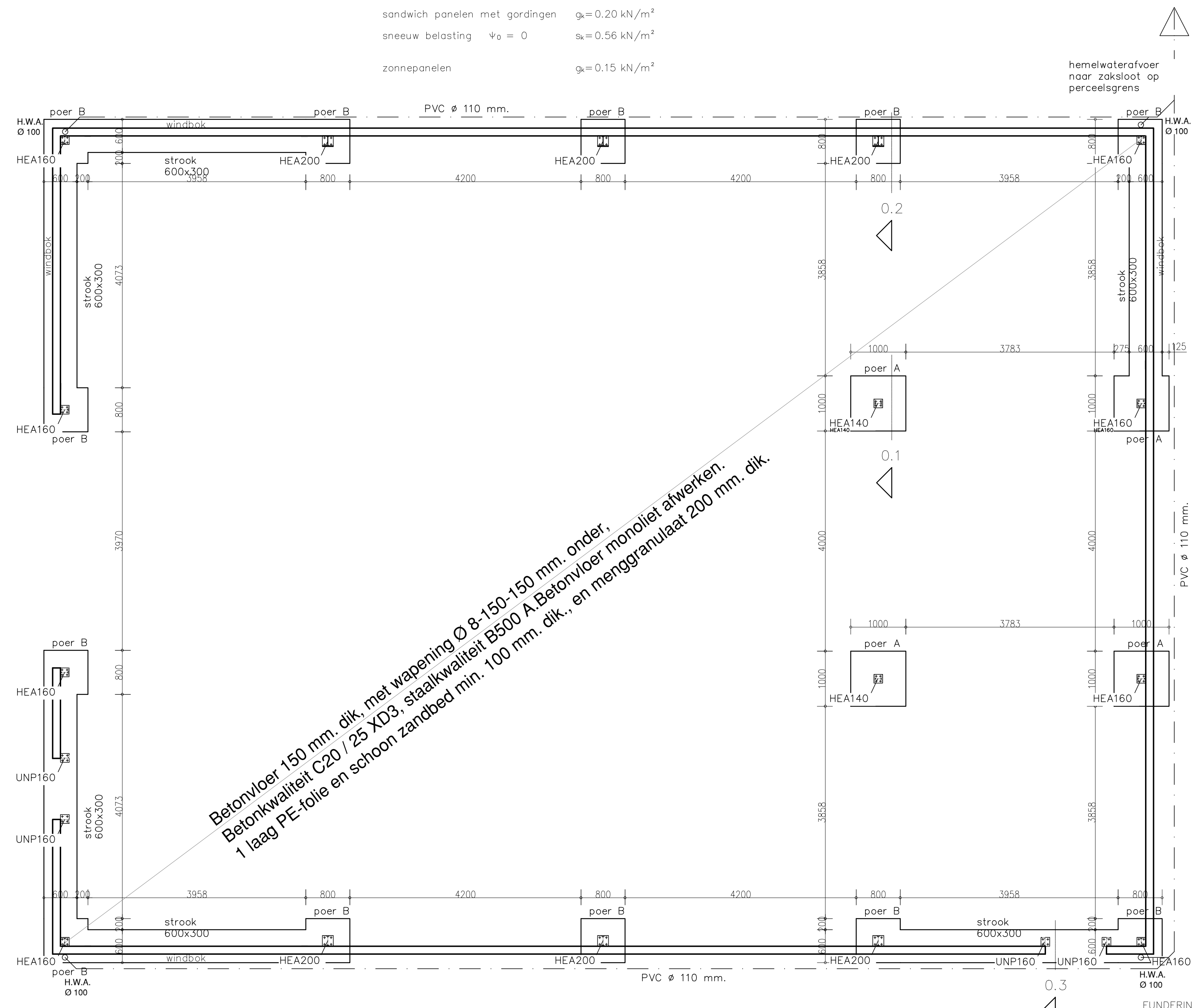


KAPPLAN

KAPPLAN
Kapconstructie vervaardigen met europees naaldhout.
Standaard bouwhout, sterkteklasse C24.
Gordingen voorzien van gordingankers.
Muurplaat volgens schema.
Geïsoleerde dakplaten, geschikt voor overspanning gordingen en voor overdracht afschuiving.
Befestiging dakplaten volgens opgave leverancier.
sandwich panelen met gordingen $q_s = 0.20 \text{ kN/m}^2$
sneeuw belasting $\psi_s = 0$ $s_s = 0.56 \text{ kN/m}^2$
zonnepanelen $q_s = 0.15 \text{ kN/m}^2$

VERDIEPINGSVLOER

VERDIEPINGSVLOER
Zoldervloer uitvoeren als houten balklaag.
Sterkteklasse C24.
Balkafmetingen volgens schema.
Balkankers toepassen 10x spouw om de andere balk.
Op balklaag 18mm underlayment in verband leggen en deugdelijk vernagelen.
Stalen lateien en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken
houten balklaag + underlayment $q_s = 0.50 \text{ N/m}^2$
opgelegde belasting $\psi_g = 1.0$ $s_g = 5.00 \text{ N/m}^2$



FUNDERING - RIOLERING

overzicht			
poer A	poer 1000x1000x300	#B-150	#B-150
poer B	poer 800x800x300	#B-150	#B-150

overzicht			
strook 600x300	strook 600x300	#B-150	#B-150

Algemeen:		Maten in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect. Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende dit melden aan ons bureau. Branchevoorschriften volgens opgave dierder. Dilatatie metselwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant. Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlgvs leverancier. Stalen randligger in een kneeplooi- of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening. Prestob onderdelen incl. voorzieningen volgens opgave leverancier. Uitvoering stortbeton en betonarmstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau. Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer. Werkplaattekeningen en detailberekeningen volgens leverancier. Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning stalenconstructie tijdens montage waarborgen. Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische verzinken en onder maaiel voorzien van epoxy teer. Horizontale wandligger zodanig monteren of logen dat deze na oplevering recht zijn. Ter plaatsen van ophanging kolom- en liggaarsluiting schotjes in de ligging opnemen. Oplegging lateien 150mm, tenzij anders aangegeven. Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997. Grondaanvulling en grondverbeteringen in een drage situatie uitvoeren. Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.
Renvoel:	R+M rolloog + murfot volgens opgave leverancier V.S. versterkte strook in de vloer vlgvs. opgave leverancier P.B. prestob betoliet, niet-vloerdragend vlgvs. opgave leverancier P.B.V. prestob betoliet, vloerdragend vlgvs. opgave leverancier N.A. noodvloer	Renvoel wanden: wand onder de vloer betonwand onder de vloer verhoogde kwaliteit kalkzandsteen wandligger op de vloer lijpilaat op de vloer betonkolom onder de vloer betonkolom op de vloer prestob betonkolom op de vloer
Betonkwaliteit:	C20/25, tenzij anders vermeld	Indicatief voorbeeld milieuklasse in een woongebouw
Wapeningsstaal:	B 500 (gebruik)	
Ombuigingsdoorn:	d=50k $\alpha_k = \frac{d}{r}$	Laastenge beugels: 100%, 20mm 100k, $\lambda > 70mm$
Verankeringslengte:	C20/25 Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Bovenstaaf 340mm 670mm 800mm 1040mm 1280mm 1520mm 380mm 470mm 570mm 750mm 940mm 1175mm 7x8 C30/37 Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Bovenstaaf 410mm 515mm 615mm 820mm 1025mm 1280mm 1x8 290mm 360mm 430mm 575mm 715mm 895mm 3x8	borstwering XC4, XF1 vloer-wanden binnen XC1 kelderdek XC4, XC3, XF4 kelderwand begane grondvloer onder, XC3 kelderder boven, XC3, XD1 kelderder onder, XC2
Beton dekking:	Milieuklassen XC0 XC1 XC2/XC3XC4 Plaat / Wand 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm Balk / Kolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm	Toelast Nabewerking +5mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm op werkvlak/HDP+5mm op grond/folie +45mm
Kalkzandsteen:	Metselsteen Blokken/elementen Blokken/elementen(klinker) Blokken/elementen(hoge druk)C28 Elementen (steegbouw)C36 (Massa +) C36	Profielstaal: S235, tenzij anders vermeld Oppervlakte behandeling volgens bestek Lassen: Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm Ankers: min. 4.6, tenzij anders vermeld Ondersabelen: krimpormen mortel K70 o.g. Houtkwaliteit: C24, tenzij anders vermeld
Paroie o.g.:	Paroietuic o.g. Paroetherm o.g. (holle steen)PM20 Paroetherm o.g. (holle steen)PM25 MBI / Bk o.g. Mortelkwaliteit: f'm = 10 N/mm², tenzij anders vermeld	
Betonsteen:		
Mortelkwaliteit:	f'm = 10 N/mm², tenzij anders vermeld	

BolwerkWeekers Zeilbergsestraat 43 telefoon 0493 31 54 38 info@bolwerkweekers.nl
5751 LH Deurne www.bolwerkweekers.nl