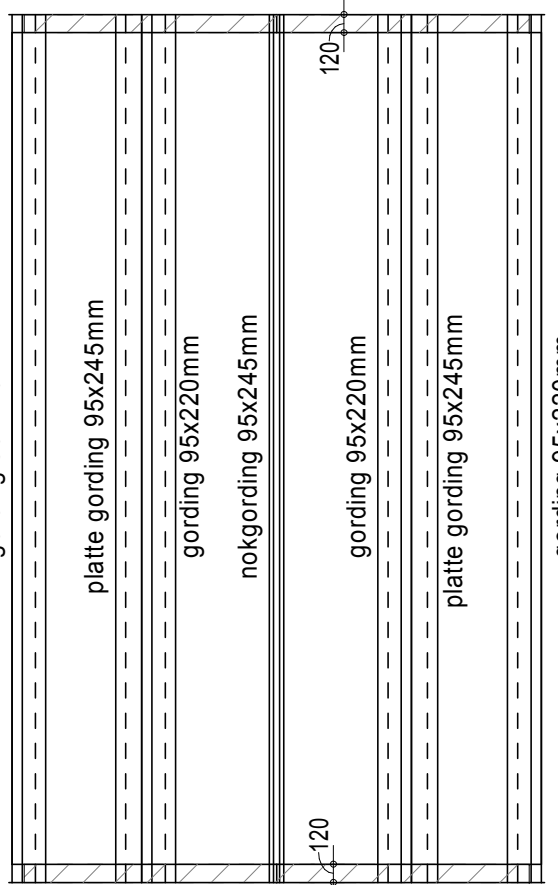
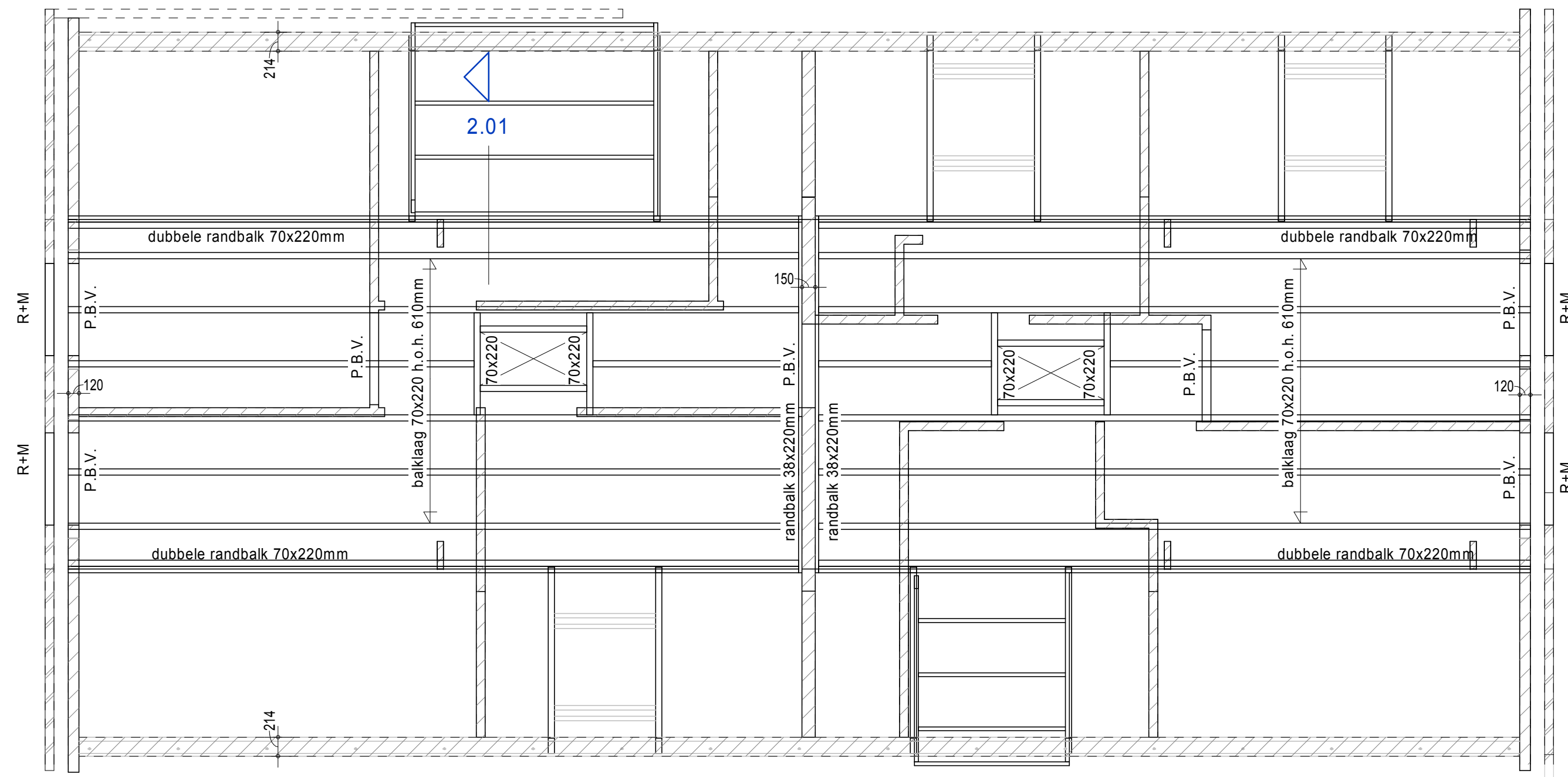


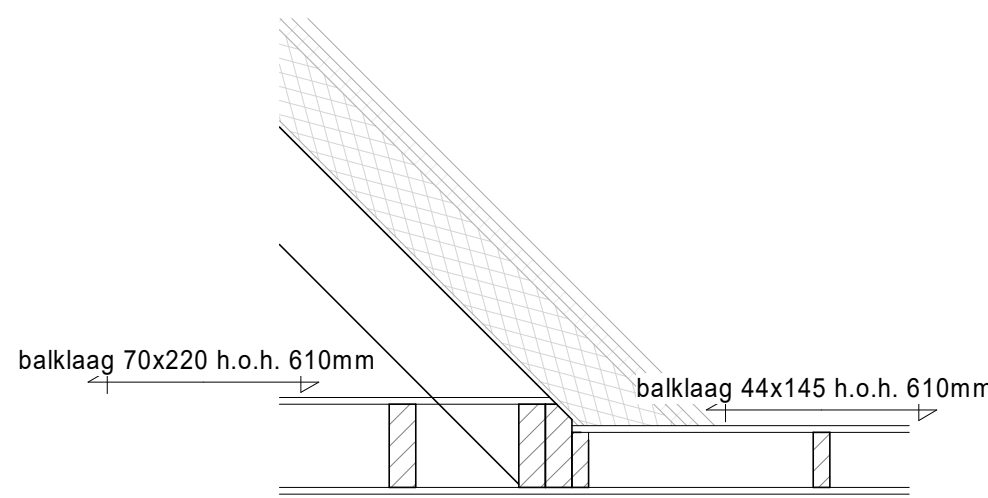
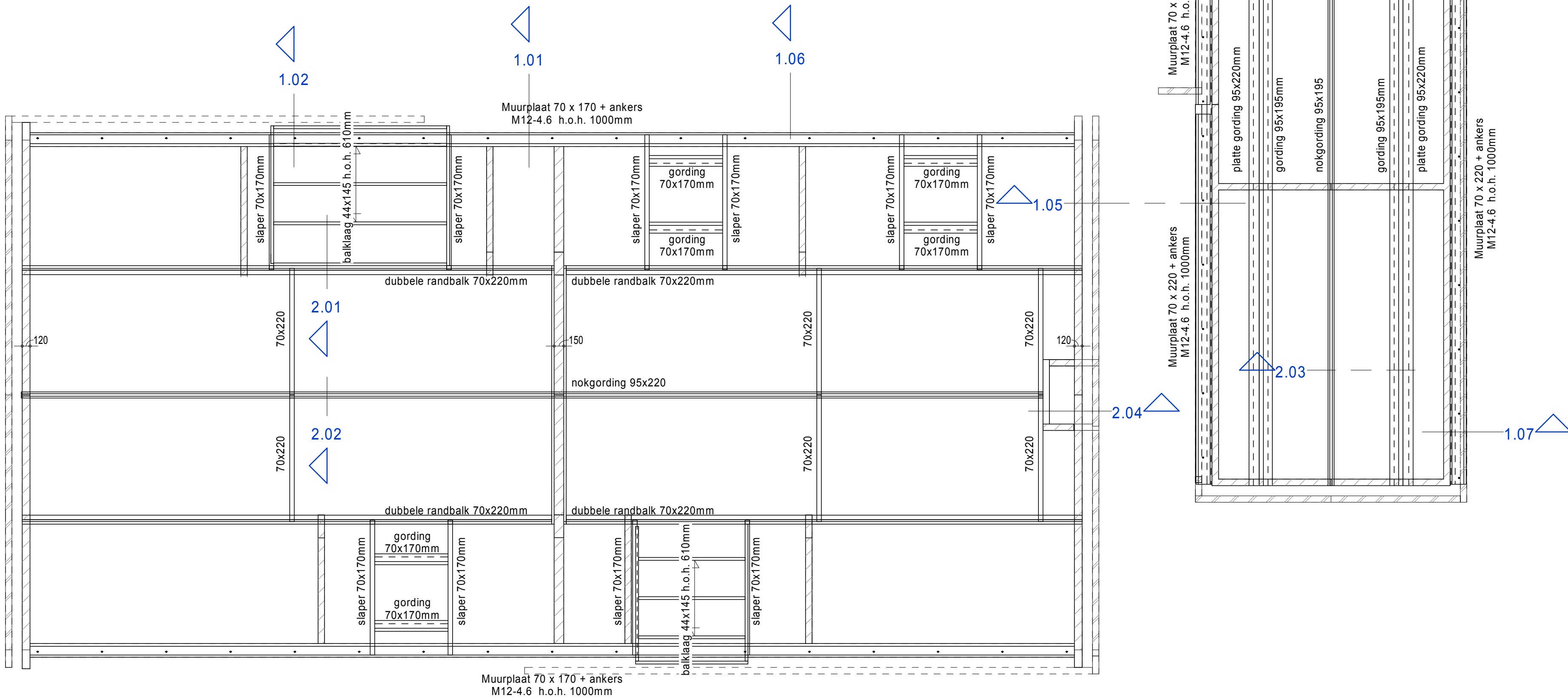
ZOLDERVLOER

Zoldervloer uitvoeren als houten balklaag.
Stierklasse C24.
Balkafmetingen volgens schema.
Balkankers toepassen op spouw om de andere balk.
Op balklaag 18mm underlayment in verband leggen en deugdelijk vernagelen.
Stalen latten en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken.
balklaag + underlayment $q_k = 0.50 \text{ kN/m}^2$
opgelegde belasting $\Psi_k = 0.4$ $q_k = 1.75 \text{ kN/m}^2$

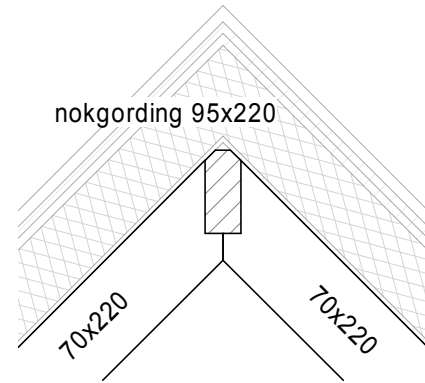


KAPPLAN

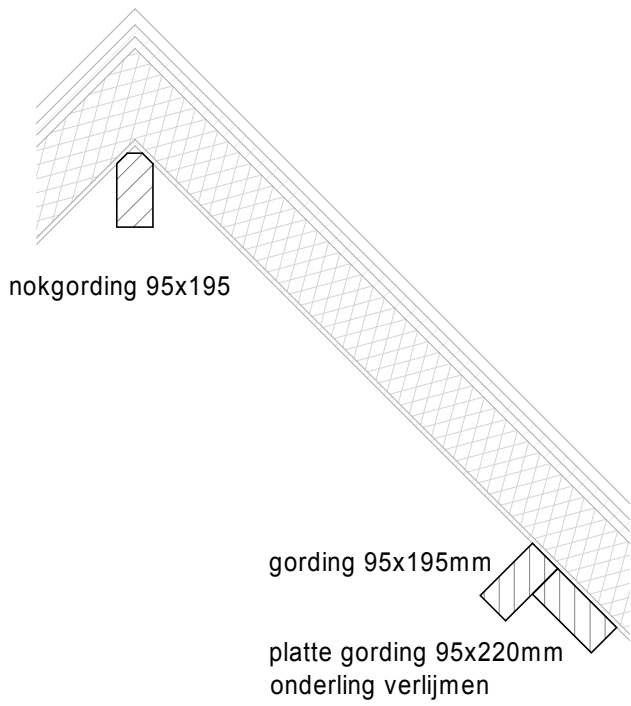
Kapconstructie vervaardigen met europees naaldbout.
Standaard bouw hout, sterkteklasse C24.
Gordingen voorzien van gordingankers.
Muurplaat volgens schema.
Geïsoleerde dakplaten, geschikt voor overspanning gordingen en voor overdracht afschuiving.
Bevestiging dakplaten volgens opgave leverancier.
pannendak $0.65 / \cos 45^\circ$ $q_k = 0.92 \text{ kN/m}^2$
sneeuw $45^\circ \Psi_s = 0$ $s_k = 0.28 \text{ kN/m}^2$



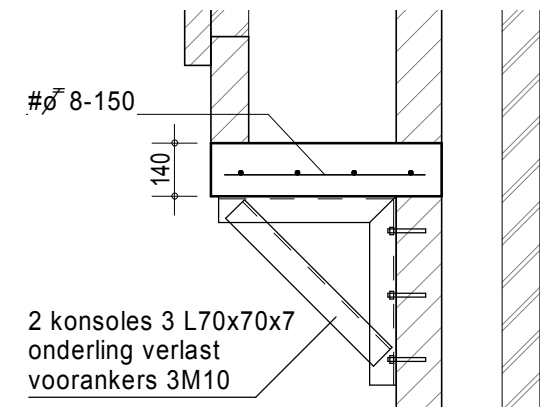
2.01



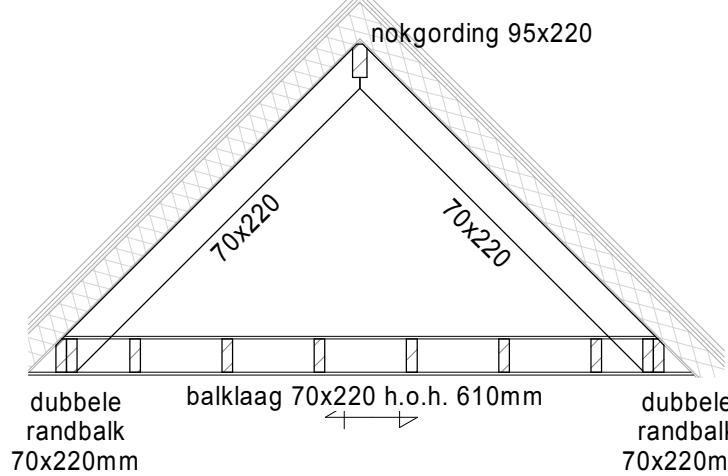
2.02



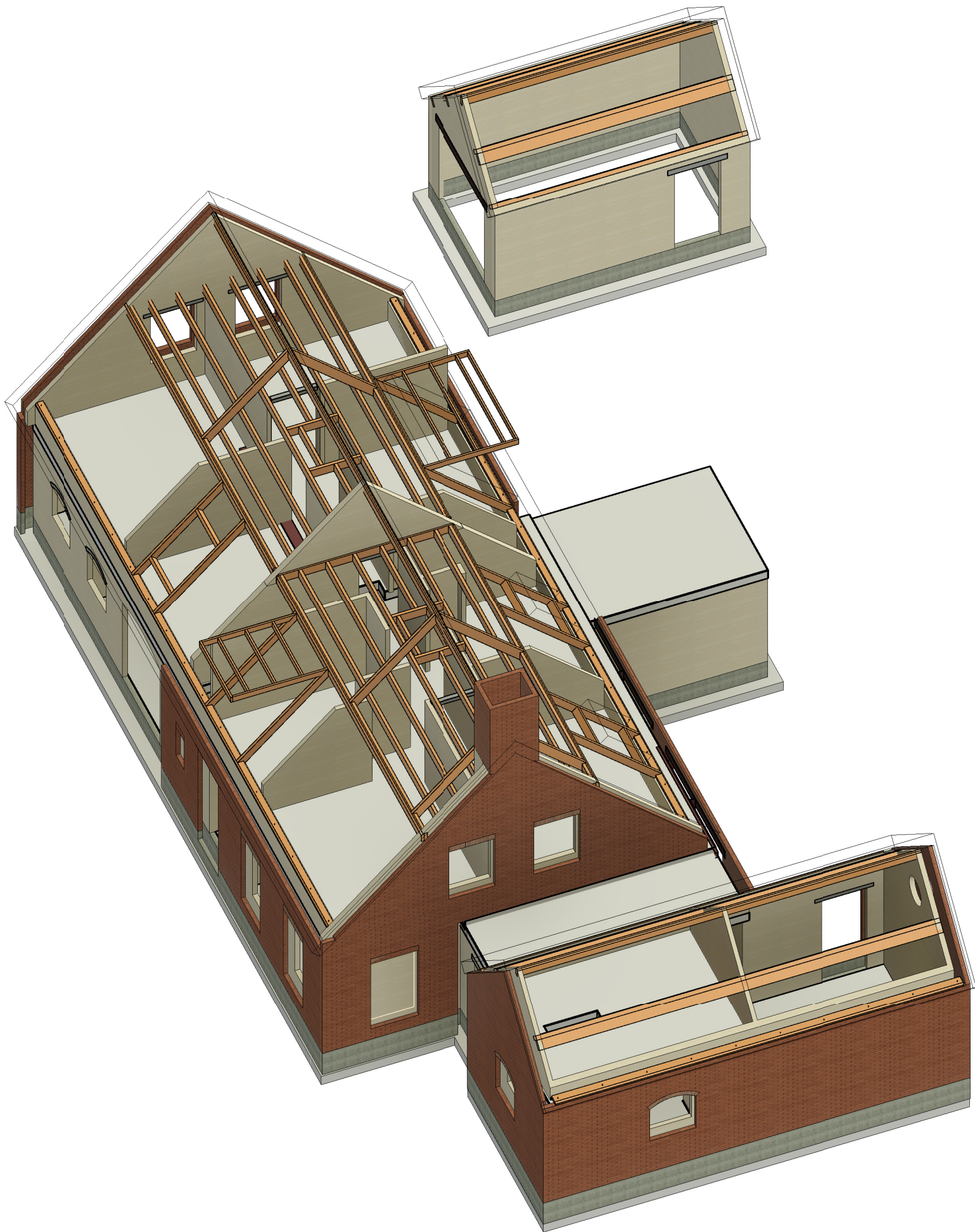
2.03



2.04



spant



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.
Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden.
Dilatatie metselwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant.
Alle niet dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlags leverancier.
Stalen randligger in een breedplaat of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening.
Profilen onderdelen incl. voorzieningen volgens opgave leverancier.
Uitvoering stormdaken en betonsamenstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer.
Werkplaattekeningen en detailtekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning stalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische verzinken en onder maaiend voorzien van epoxy teer.
Horizontale wanddepgs zodanig monteren of tugen dat deze na oplevering recht zijn.
Ter plaatsen van oplegging, kolom- en liggeraansluiting schotjes in de ligger opnemen.
Oplegging latten 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ter minste uitvoeren conform MKN-EN 1997.
Grondaanvulling en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.

Renvooi: R+M rollaag + murfot volgens opgave leverancier
V.S. versterkte strook in de vloer vlags. opgave leverancier
P.B. prefab betonlaze, niet vloerdragend vlags. opgave leverancier
P.B.V. prefab betonlaze, vloerdragend vlags. opgave leverancier
Renvooi wanden: wand onder de vloer
betonwand onder de vloer
verhoogde kwaliteit kalkzandsteen
wandligger op de vloer
lijst op de vloer
betonkolom onder de vloer
betonkolom op de vloer
prefab betonkolom op de vloer

Betonkwaliteit: C20/25, tenzij anders vermeld
Wapeningsstaal: B 500 (geribd)
Ombuigingsdomein: Lasklengthe beugels: 100% $\geq 20\text{mm}$
d=50k
Øk
Verankeringsplengter: Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25
C20/25 380mm 470mm 570mm 750mm 940mm 1175mm 47xØ
Bovenstaaf 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67xØ
Beton dekking: Milieuklassen XC0 XC1 XC2/XC3 XC4 XD1/51 XD2/52 XD3/53 Toeslag: Nabewerking +5mm
min. op enkele staaf Plaf / Wand 10mm 15mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm op werkloze / HDPE +5mm
Balk / kolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm op grondtoile +45mm

Kalkzandsteen: Metselsteen C516 $F_b = 16 \text{ N/mm}^2$ Profielstaal: S235 kolers/buizen
Blokken/elementen C512 $F_b = 12 \text{ N/mm}^2$ S235 overige
Blokken/elementen (Xinkler) C520 $F_b = 20 \text{ N/mm}^2$ Oppervlakte behandeling volgens bestek
Porositest o.g. Porositest o.g. C528 $F_b = 20 \text{ N/mm}^2$ Lassen: Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm
Porotherm o.g. (holle steen) FM20 $F_b = 18 \text{ N/mm}^2$ Ankers: min. M16-8.8, tenzij anders vermeld
Porotherm o.g. (holle steen) FM25 $F_b = 21 \text{ N/mm}^2$ Oudekwaliteit: min. 4M16-4.8, tenzij anders vermeld
Mortelkwaliteit: $F_m = 10 \text{ N/mm}^2$, tenzij anders vermeld Sterkteklasse: C24

Project Nieuwbouw van een woonhuis te Neerkant

Onderdeel Constructie zolder + kap

Opdrachtgever: **[REDACTED]**
Architect: Manders architecten BNA
Datum: 31-10-2022 Status: Definitief Schaal: 1:50 / 1:20 Projectnummer: 22311
A Constructeur: I. Berkens Bld
C
D Modelleur: T. v. Schijndel B02
E
F



Deze tekening mag onder een schriftelijke toezegging niet worden gereproduceerd, noch verspreid, noch aan derden ter inzage worden gegeven.