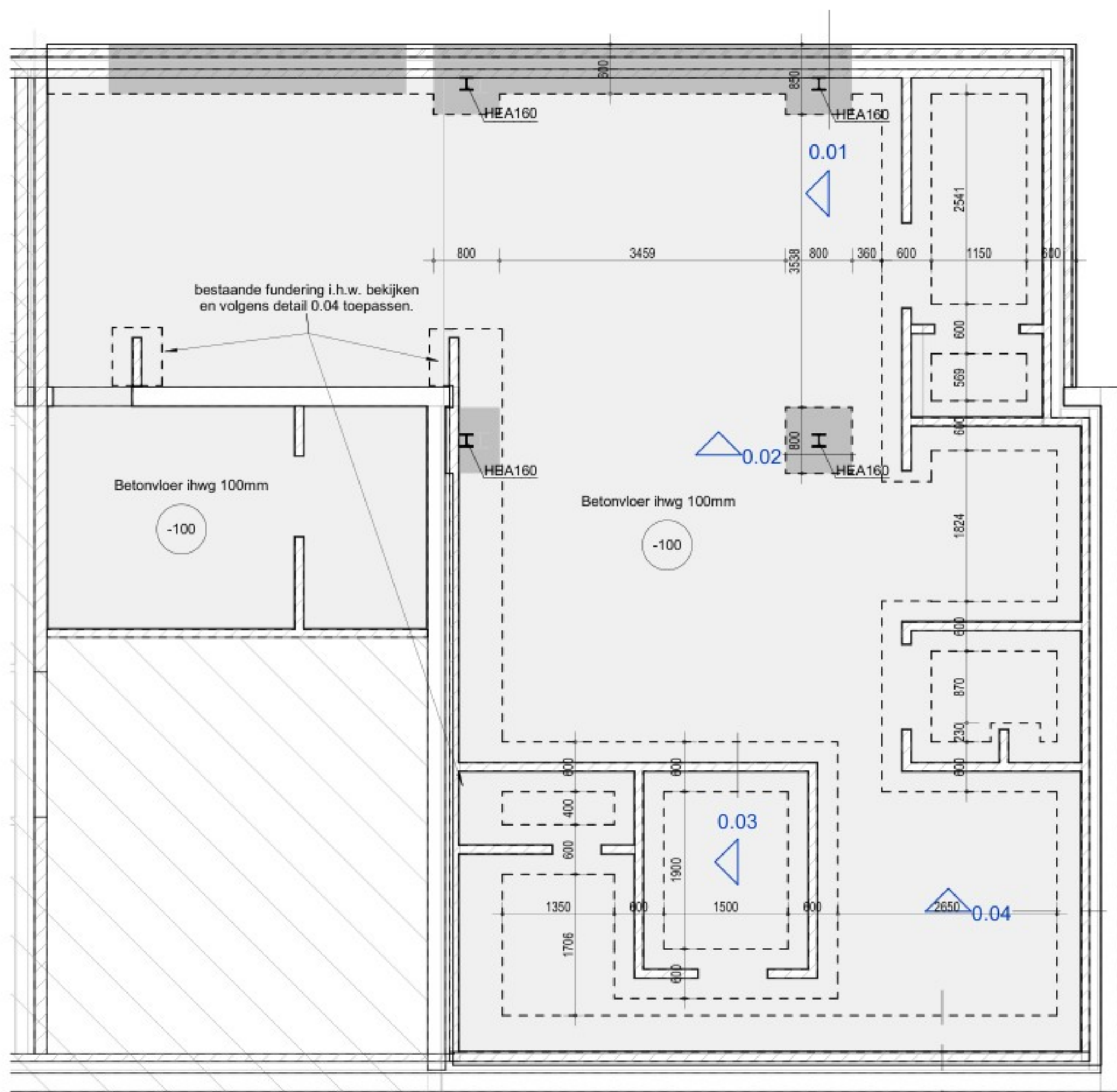




BEGANE GRONDVLOER

Begane grondvloer uitvoeren als een vloer op zand.
Betonkwaliteit volgens schema.
Mileuklasse XC1.
Bouwput ontgraven tot onderzijde fundering.
Aanvullen in lagen van 200 a 300mm met schoon zand.
Kruislings verdichten met trijplaat van 2 a 4kN, met een slagkracht van 20kN.
Afwerklaag volgens opgave architect.
Wapening #8/8-150.
Vloer vrij houden van metselwerk.

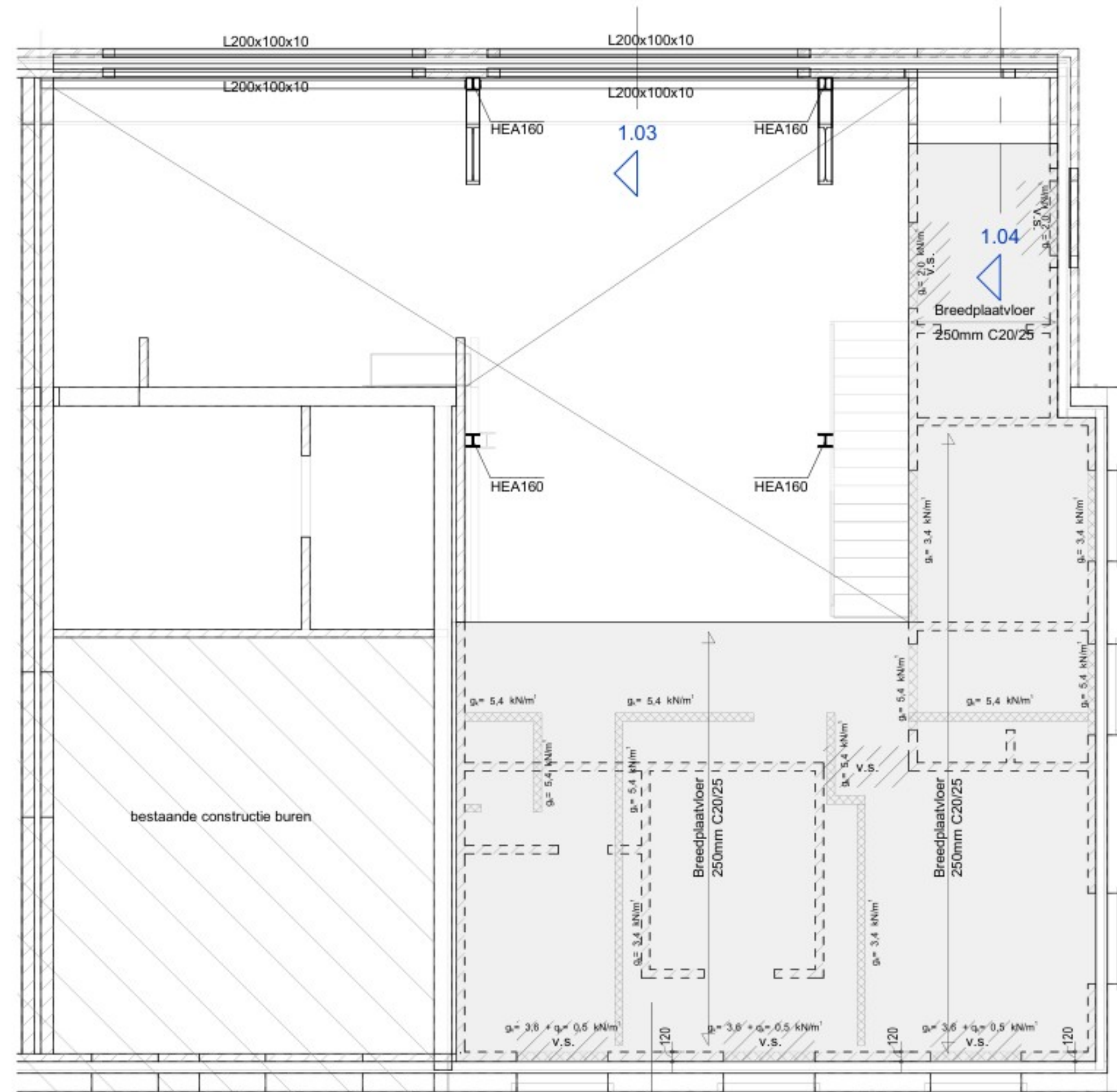
betonvloer 100mm = 2.50kN/m²
afwerking 100mm = 2.00kN/m²
g = 4.50kN/m²

opgelegde belasting $\Psi_0 = 0.4$ = 1.75kN/m²
lichte wanden = 1.00kN/m²
q = 2.75kN/m²

FUNDERING

Fundering uitvoeren op staal.
Strookdikte 250mm.
Betonkwaliteit C20/25.
Mileuklasse XC2.
Bouwput ontgraven tot vaste bank, spreiding 1:1.
Bestaande grondslag en eventuele grondverbetering controleren.
Minimale corrosiebestand 5.0MPa.
Aanvullen in lagen van 200 a 300mm met schoon zand.
Kruislings verdichten met trijplaat van 2 a 4kN, met een slagkracht van 20kN.
Gronddekking minimaal 400mm.
Storten op werkvloer of HDPE-folie.
Grijs geïsoleerd gedeelte ook bovenwapening toepassen, afmeting identiek aan onderwapening tenzij anders vermeld.
Onderwapening #8/8-150 tenzij anders aangegeven.
Fundering is aanname, en dient aan de hand van nog te maken sonderingen te worden gecontroleerd.

Dekking bovenzijde 35mm
onderzijde 75mm

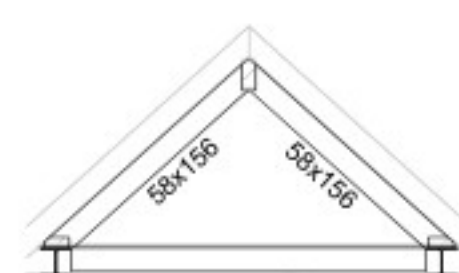
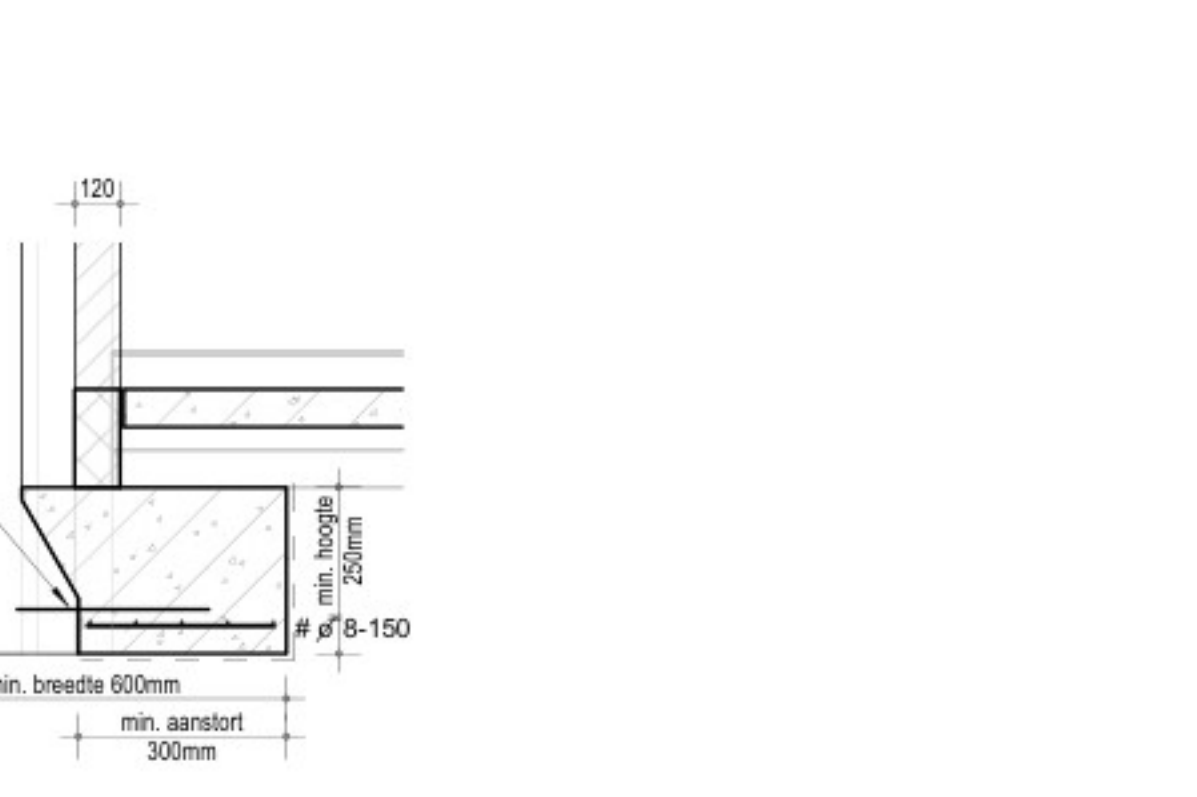
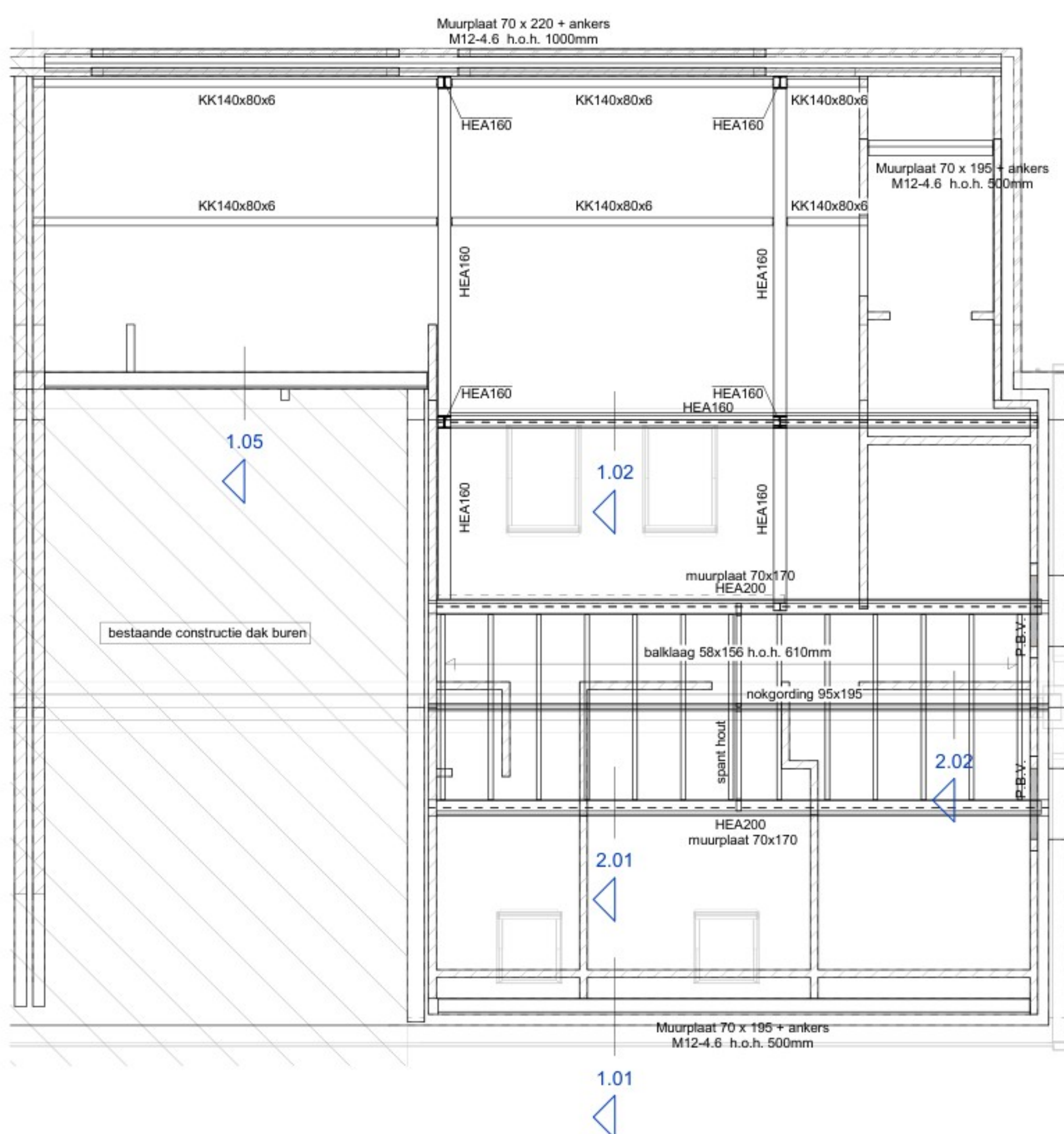
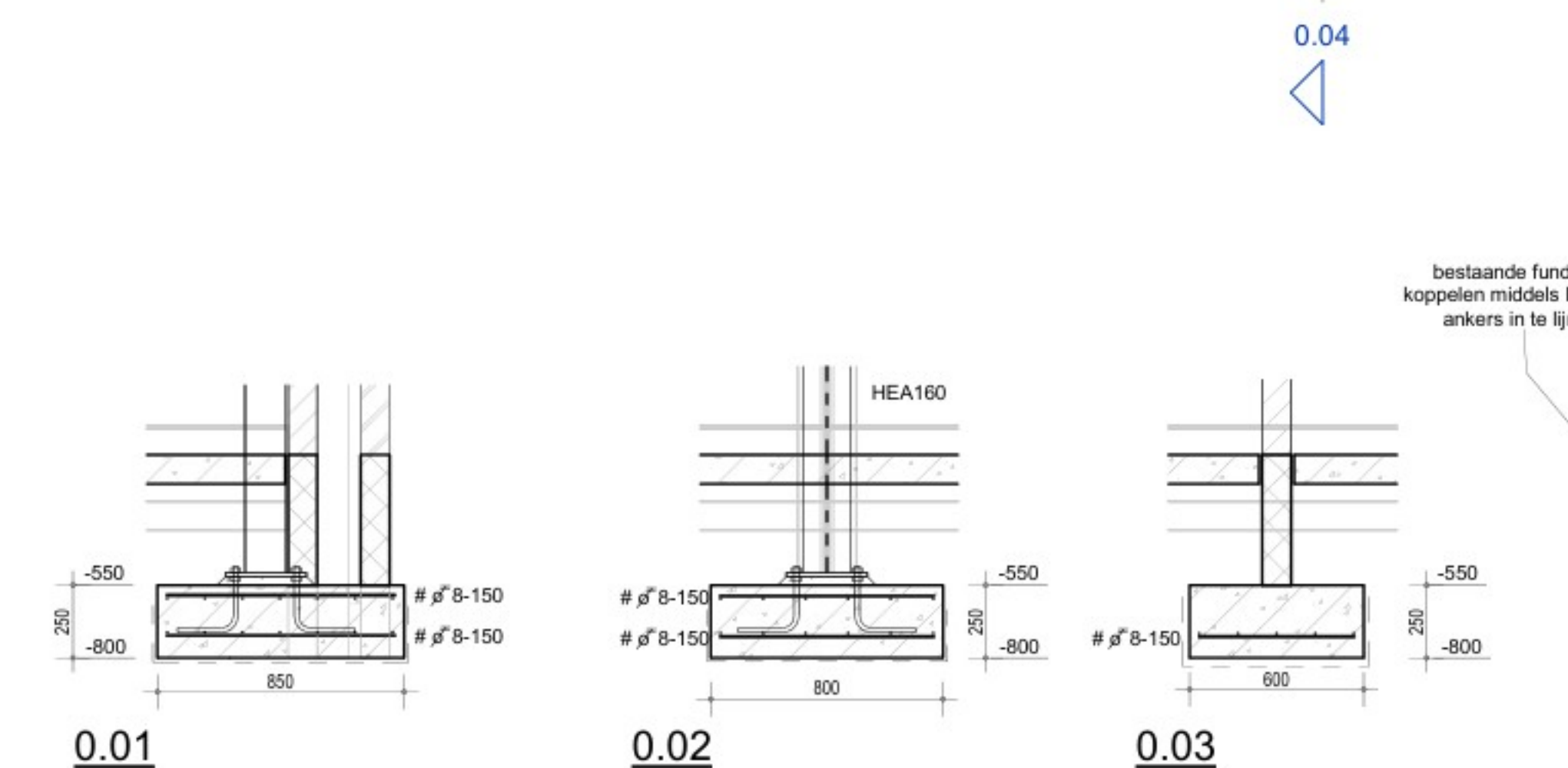


1e VERDIEPINGSVLOER

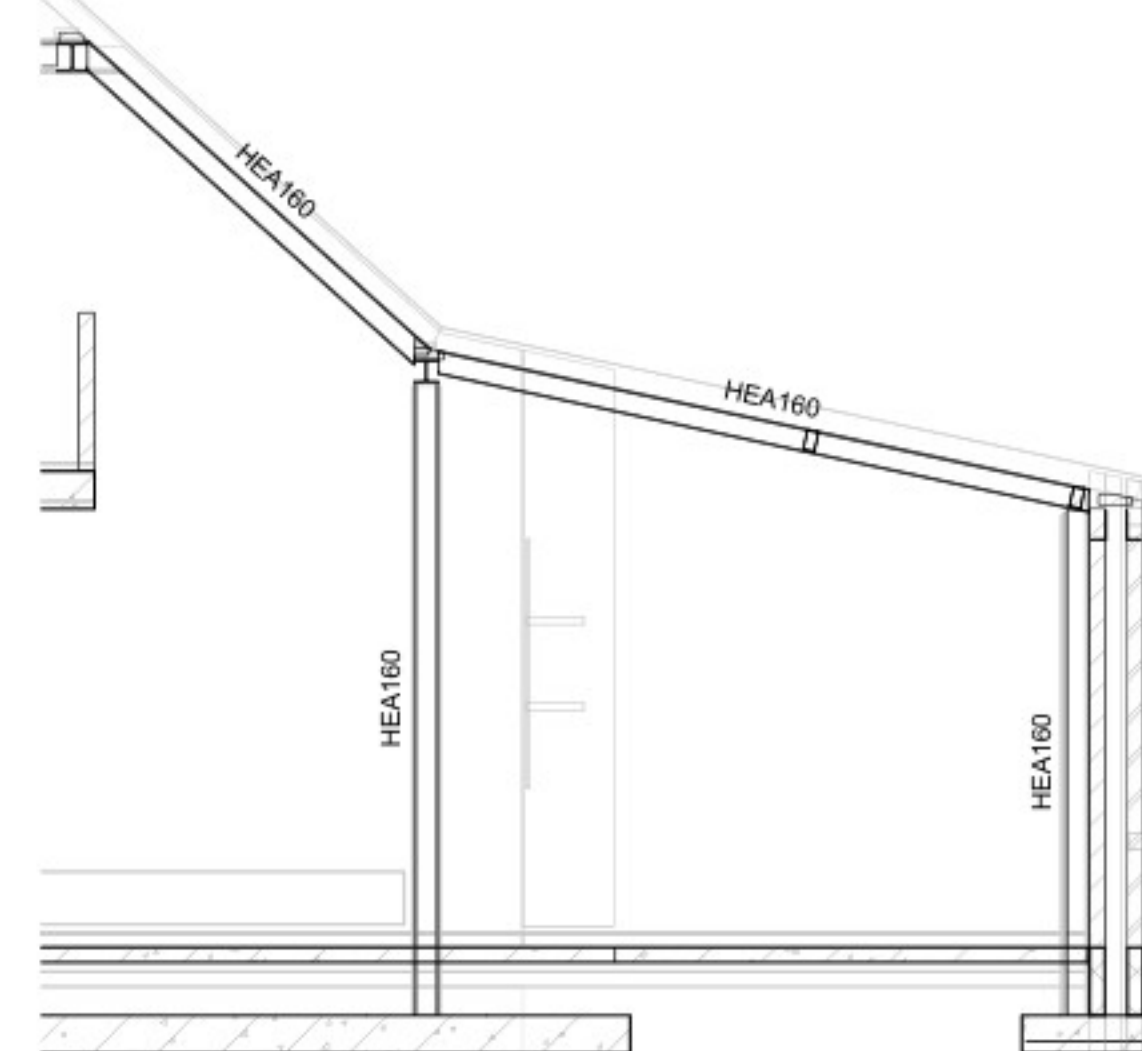
Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.
Mileuklasse XC1.
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
Spanningen in de vloer volgens opgave derden.
Alle wanden op de vloer aanbrengen nadat deze verhard is en de stempels verwijderd zijn, met uitzondering van doordragende wanden.
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.
Stalen lisen en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verpakken.
v.s. versterkte strook volgens berekening en tekening vloerleverancier.
n.d. niet dragende wand.

breedplaatvloer h = 250mm = 6.25kN/m²
afwerking 50mm = 1.00kN/m²
g = 7.25kN/m²

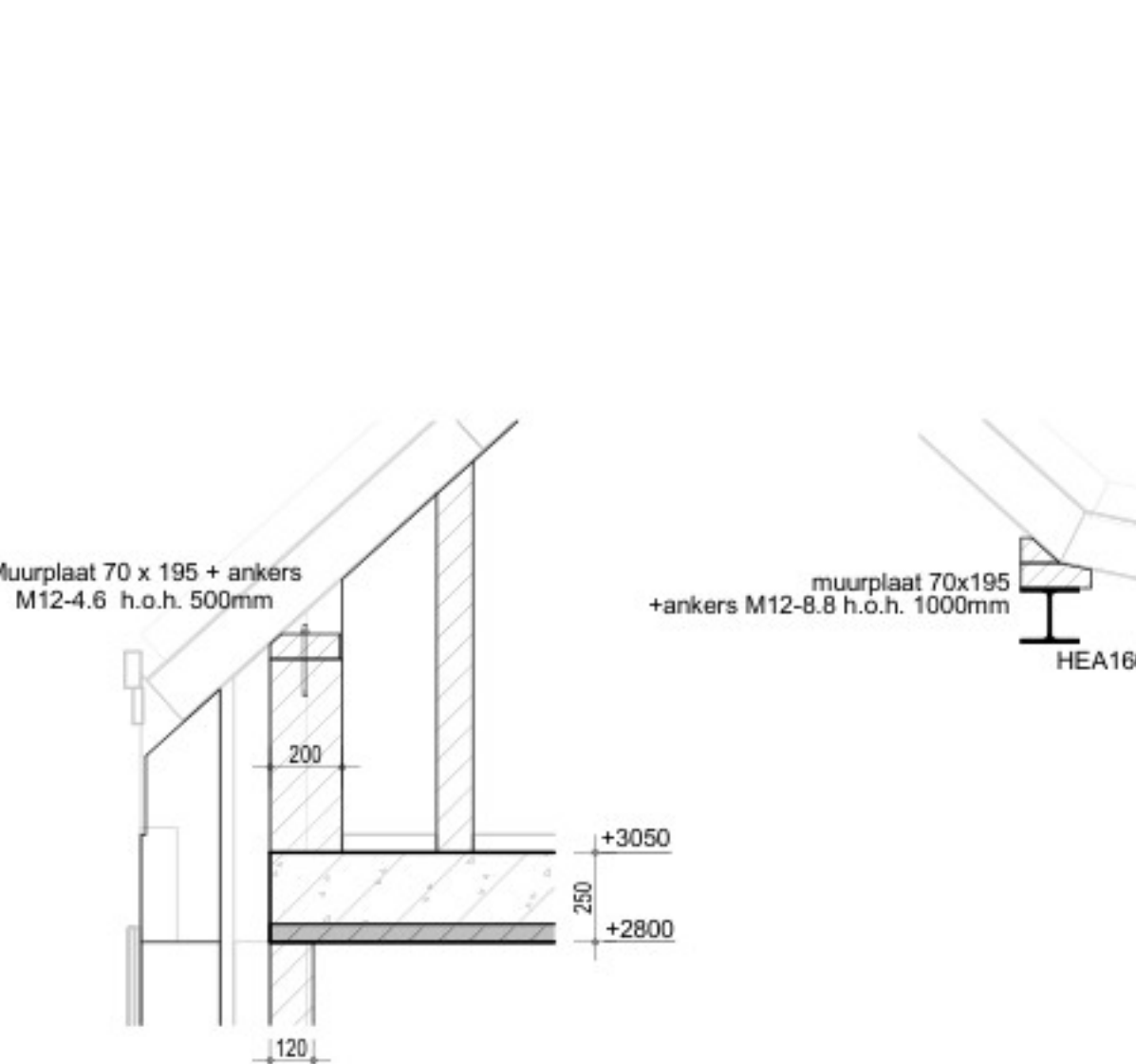
opgelegde belasting $\Psi_0 = 0.4$ = 1.75kN/m²
lichte wanden = 1.00kN/m²
q = 2.75kN/m²



Spant hout

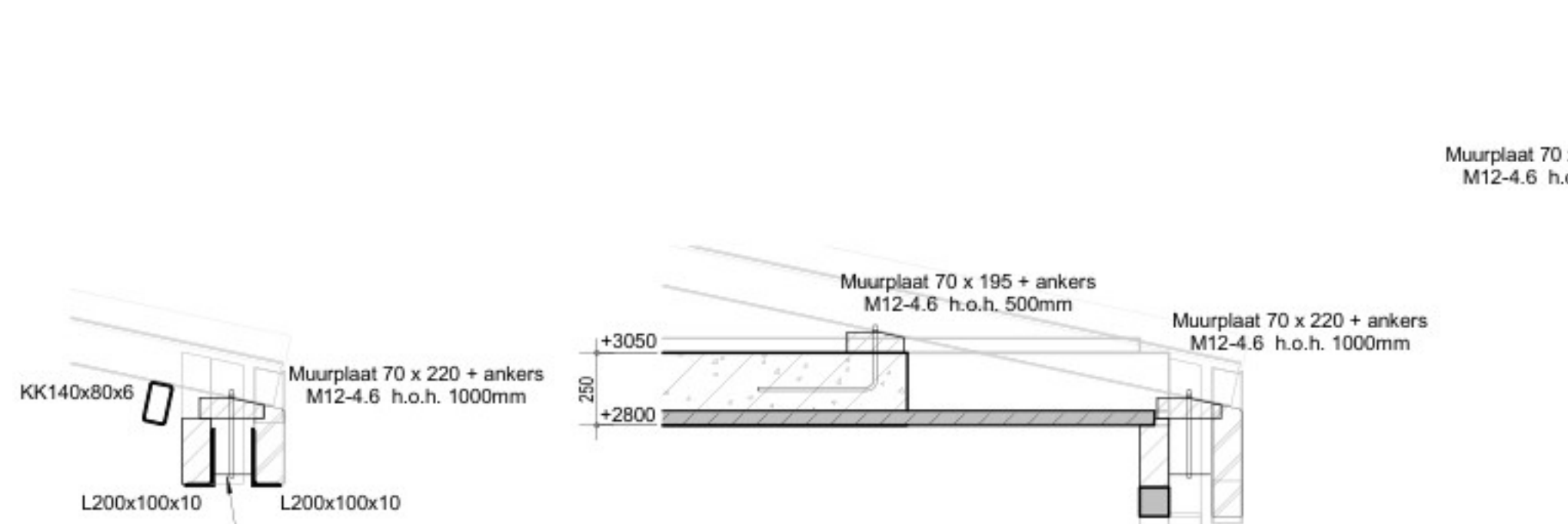


Half spant staal



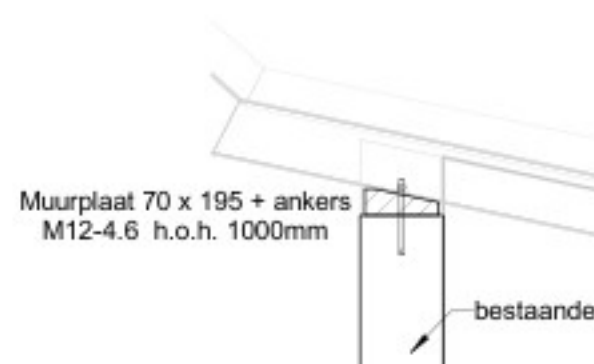
1.01

1.02



1.03

1.04



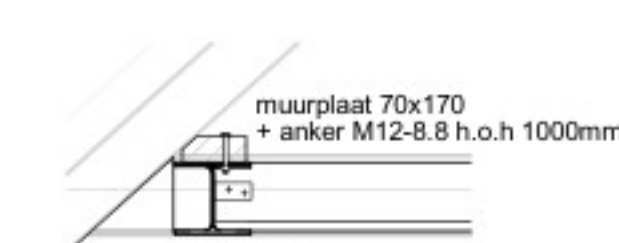
1.05

KAPPLAN

Kapconstructie vervaardigen met Europees naaldbout.
Standaraard bouwhout, sterkteklasse C24.
Gordingen voorzien van gordingankers.
Muurplaat volgens schema.
Geïsoleerde dakplaten, geschikt voor overspanning gordingen en voor overdracht afschuiving.
Bevestiging dakplaten volgens opgave leverancier.

pannedak 0.75 / cos42° g = 1.01kN/m²
pannedak 0.75 / cos12° g = 0.77kN/m²

sneeuw 42° $\Psi_0 = 0$ s₀ = 0.34kN/m²
sneeuw 12° $\Psi_0 = 0$ s₀ = 0.65kN/m²



2.01



2.02

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 gespecificeerde, 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 vlgs. leverancier.
Stalen randligger in een breedplaat: of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening.
Profiel onderdelen incl. voorzieningen volgens opgave leverancier.
Uitvoering stortbeton en betonarmering conform vooraf aanname en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aanname.
Werkplaattekeningen en detailtekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalkonstruktie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermisch verpakken en onder maaiend voorzien van epoxy teer.
Horizontale wandgevels zodanig monteren of tegels dat deze na oplevering reft zijn.
Ter plaatsen van oplegging, kolom- en liggeraansluiting schotjes in de ligger opnemen.
Oplegging lisen 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN EN 1997.
Grondaanvaling en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.

Renvooi: R+M rollaag + murfol volgens opgave leverancier
V.S. versterkte strook in de vloer vlgs. opgave leverancier
P.B. prefab betonlisen, niet-vloerdragend vlgs. opgave leverancier
P.B.V. prefab betonlisen, vloerdragend vlgs. opgave leverancier
N.A. noodvloer

Renvooi wanden: wand onder de vloer
betonwond 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:	zie desbetreffend onderdeel	Indicatief voorbeeld mileuklasse in een woongebouw
Wapeningstaal:	B 500 (geribd)	
Ombuigingsdoorn:	Laat lengte buigels: 100k d=50k 0k	Indicatief voorbeeld mileuklasse in een woongebouw
Verankeringlengte:	C20/25 C30/37	Indicatief voorbeeld mileuklasse in een woongebouw
Betondekking:	Plaaf / Wand Balk / Kolom	Indicatief voorbeeld mileuklasse in een woongebouw

Kalkzandsteen:	Metselsteen Blokken/elementen Blokken/elementen (Kivier) Blokken/elementen (Rijge druk) Elementen (Rijgebouw) (Maastricht)	CS16 CS12 CS20 CS28 CS36 CS36	F _b = 14 N/mm² F _b = 12 N/mm² F _b = 20 N/mm² F _b = 28 N/mm² F _b = 36 N/mm² F _b = 36 N/mm²	Profielstaal: S235, tenzij anders vermeld Oppervlakte behandeling volgens bestek Volgens NEN EN 1993-1-6 Min. a=5mm Bouten: min. 8.8, tenzij anders vermeld Ankers: min. 4.6, tenzij anders vermeld Onderbuisen: klinknagel mont. KTO o.g. Houtkwaliteit: C24, tenzij anders vermeld
----------------	---	--	--	---

Project: Renovatie langgevelboerderij Deurne