

Binnendoos: HSB- constructie is niet uitgewerkt

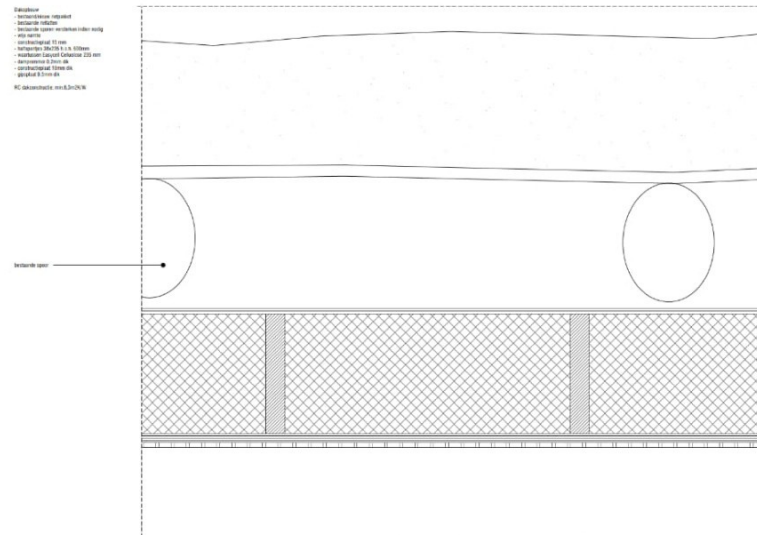
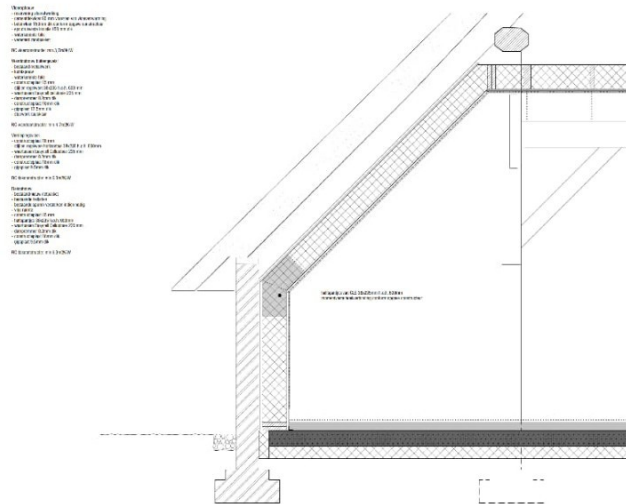
- Uit de bestektekening en toegevoegde details blijkt dat er een nieuwe houten constructie (binnendoos) binnen de woning wordt geplaatst.
- Dit vorm een goed geïsoleerd schil van de binnenzijde van de woning. De functie van deze constructie is niet alleen bouwfysisch, maar ook constructief.

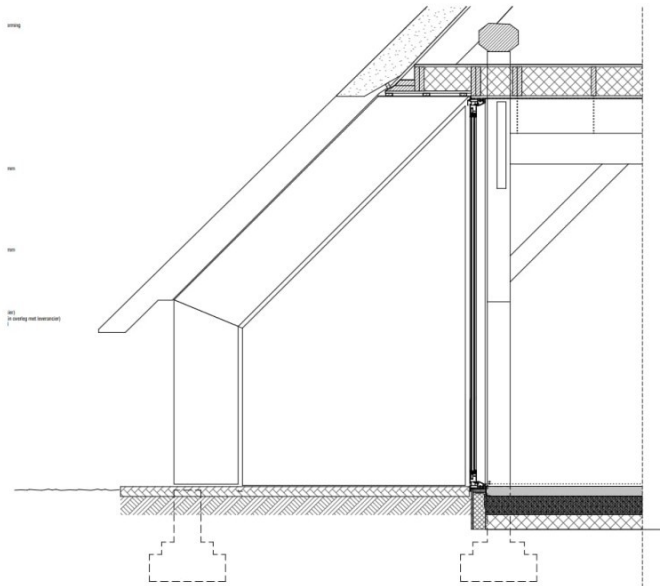
Deze binnendoos is niet constructief, deze wordt los van de bestaande constructie geplaatst.

Aan de onderzijde wordt deze op de betonvloer bevestigd met Fischer Ultracut FBS II SK 10x65.
Aan de bovenzijde wordt deze bevestigd aan de verdiepingsvloerbalk.

De momentvaste hoek wordt gemaakt met multiplex 18 mm, en verschroeft en verlijmd.

- Deze constructie wordt geplaatst onder de bestaande spoorconstructie en maakt onderdeel uit van de verdieping:





- Hoe worden de HSB-wanden en HSB-onderdeel onder het dak opgebouwd?
- Hoe en waarop worden deze elementen verankerd?
- De bestaande dakconstructie is niet gecontroleerd op de nieuwe belastingen. De HSB-elementen moeten de bestaande sporen versterken en mogen niet opgehangen worden op de bestaande sporen.
- Het ontwerp voor deze constructieve elementen ontbreekt in de bereken en dient te worden toegevoegd.
- De gebinten zijn niet gecontroleerde op de belastingen vanuit de verdiepingsvloer. De controleberekening voor de gebinten en de fundering daaronder dient te worden toevoegen aan de bereken.

In de bestaande situatie is over de gebinten ook een verdiepingsvloer aangebracht, deze gaat weg en hier komt een nieuwe vloer voor in de plaats. De constructieve uitgangspunten wijzigen daardoor niet.

Verdiepingsvloer 1				
momentaanfactor - BC =	A	$\Psi_0 = 0,40$		$\Psi_0 = 0,40$
Permanent:				
	estrich vloer	0,25 kN/m ²		
	underlayment	0,15 kN/m ²		
	balklaag	0,10 kN/m ²		
	plafond	0,15 kN/m ²		
		0,65 kN/m ²		0,65 kN/m ²
Veranderlijk:				
	personen	1,75 kN/m ²		1,75 kN/m ²
	lsw	0,00 kN/m ²		
	totaal:	1,75 kN/m²		

Begane grondvloer:

- Op het plaats van de nieuwe begane grondvloer dienen minimaal drie handboringen en handsonderingen uitgevoerd te worden.
- De verankering van de nieuwe halfspanten aan de fundering en aan de bestaande gebinten dient nog uitwerkt te worden
Toegevoegd aan berekeningen
- Op basis van deze gegevens dient de voorgestelde funderingsconstructie te worden gecontroleerd en zo nodig aangepast.

Mijn verzoek is om bovenstaande opmerkingen te verwerken in de constructieve berekening en op de constructietekening.

Ik hoor graag wanneer we de aangepaste stukken kunnen verwachten.