

Ventilatievoorziening

Voor de woonkamer en de slaapkamers op de 1^e verdieping kunnen de volgende ventilatievoorzieningen in de gevels worden toegepast:

- A. suskast DucoMax Largo 15 ZR:
 $q_v = 17,9 \text{ dm}^3/\text{s/m}^1$ en $R_{q,A} = +18,7 \text{ dB}$ voor *wegverkeer*;
- B. susrooster Duco GlasMax 10 ZR:
 $q_v = 15,9 \text{ dm}^3/\text{s/m}^1$ en $R_{q,A} = +5,7 \text{ dB}$ voor *wegverkeer*;
- C. rooster DucoLine 17 ZR:
 $q_v = 17,4 \text{ dm}^3/\text{s/m}^1$ en $R_{q,A} = -1,1 \text{ dB}$ voor *wegverkeer*.

Tabel 4 Opbouw beglazingen

Geluidisolatie [dB(A)]	Type beglazing	Samenstelling beglazing	Dikte beglazing [mm]
28	Standaard		
	4-12-5	-	21
	4-12-6	-	22
	4-16-6	-	26
	Saint-Gobain		
	SGG Climalit / Climaplust Acoustic 22/33 L	6-12L-4	22
	SGG Climalit / Climaplust Acoustic 25/34 (L)	6-15L-4	25
31	SGG Climalit / Climaplust Acoustic 32/34 LST	8-15L-44.2	32
	Standaard		
	6-12-8	-	26
	Saint-Gobain		
36	SGG Climalit Acoustic 17/33 L	niet bekend	ca. 20
	Standaard		
	4-16-13'	4-16-(6+1 PVB-folie+6)	ca. 33
	8-20-12	-	40
	4-20-6	-	30
	Saint-Gobain		
	SGG Climalit Acoustic 27/36 LST	6-12L-44-2	ca. 30
	SGG Climatop Acoustic 44/37	niet bekend	ca. 40



Foto bestaand woonhuis

Kozijnen, naden en kieren

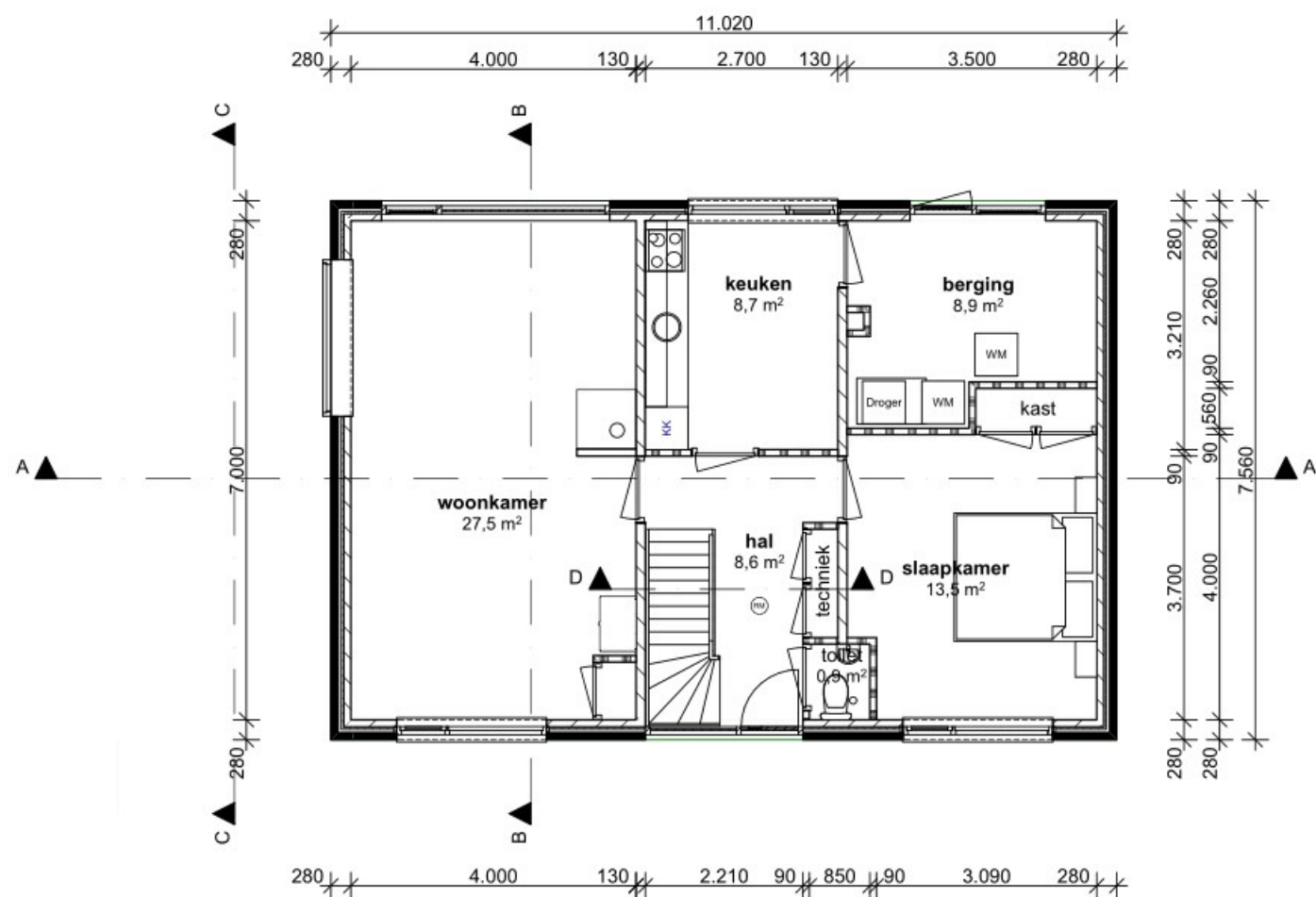
Met een standaard houten kozijn (33 dB(A) geluidisolatie R_A praktijkwaarde) wordt voldaan aan de gestelde eis.

Rondom te openen ramen van slaapkamer 2 aan de achtergevel dient een dubbele kierdichting (45 dB(A)) en rondom te openen ramen en deuren van de overige verblijfsruimten dient een enkele kierdichting (35 dB(A)) met ingelaten kaderprofielen, volgens voorschrift van de fabrikant (bijvoorbeeld profielen van Deventer Benelux BV) te worden toegepast. De aansluitingen in de hoeken dienen te worden doorgelast.

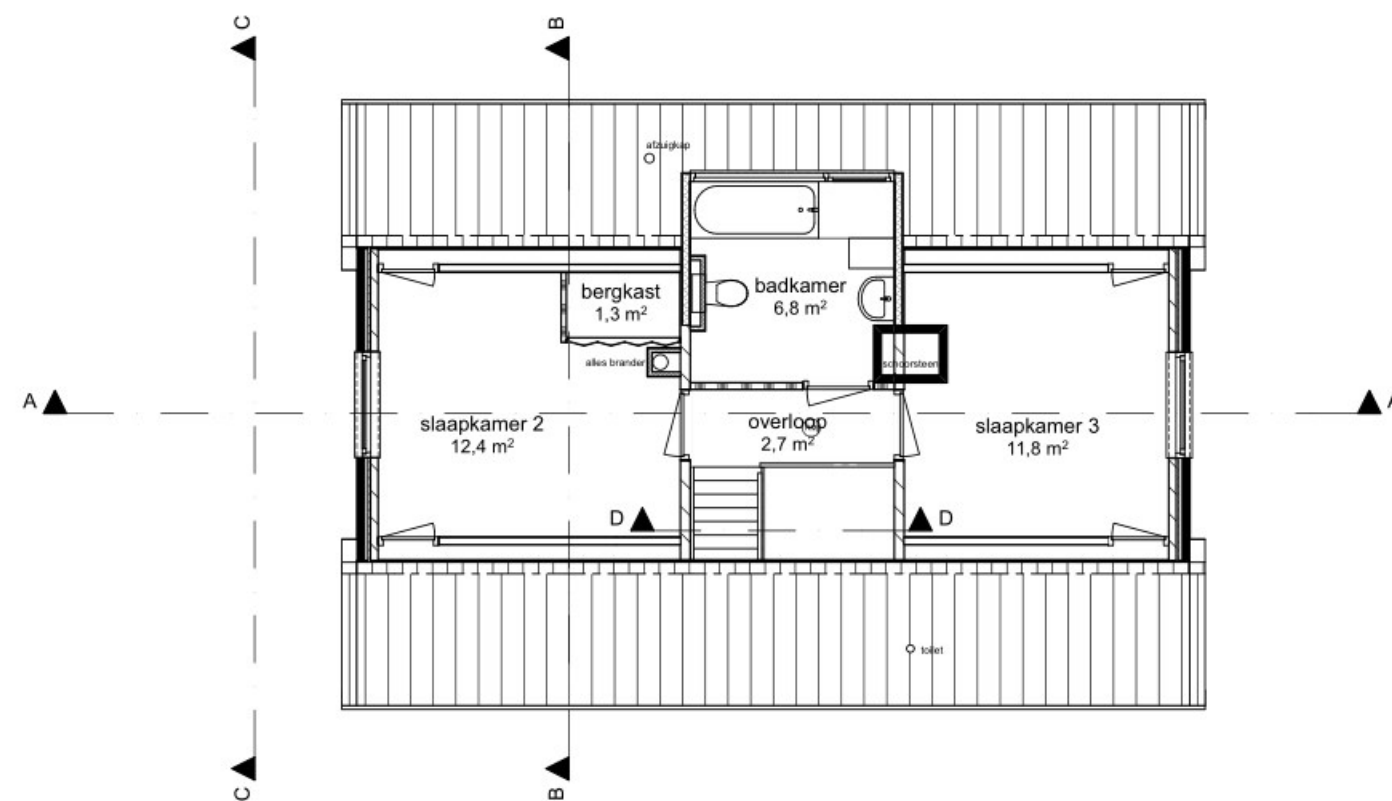
De aansluiting van de kozijnen op het binnenspouwblad van de gevels dient bij de enkele kierdichting met behulp van een schuimband met semigesloten cellen te worden uitgevoerd en bij een dubbele kierdichting met behulp van schuimband met gesloten cellen en afgedicht met elastisch blijvende kit.

BOUWBESLUIT-EISEN (BB 2012)

- verbouwingsvoorschriften volgens 'rechtens verkregen niveau' conform afd. 1.12
- afscheidings van vloeren en trappen conform afd. 2.3
- trappen conform afd. 2.5
- inbraakwerendheid conform afd. 2.15
- bescherming tegen geluid conform afd. 3.1 en 3.2
- geluidwering conform afd. 3.4
- wering van vocht conform afd. 3.5
- luchtverversing conform afd. 3.6
- spuivoorziening conform afd. 3.7
- toevoer van verbrandingslucht conform afd. 3.8
- afvoer van rookgas conform afd. 3.8
- bescherming tegen ratten en muizen conform afd. 3.10
- daglicht conform afd. 3.11
- bereikbaarheid en toegankelijkheid conform afd. 4.4
- energiezuinigheid conform afd. 5.6 lid3
- elektriciteitsvoorziening conform afd. 6.2
- gasvoorziening conform afd. 6.2
- watervoorziening conform afd. 6.3
- afvoer van afvalwater en hemelwater conform afd. 6.4
- de volgens NEN 2686 bepaalde luchtdoorlatendheid is niet groter dan $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$
- niet-ioniserende rookmelder(s) uitgevoerd conform NEN 2555
- rookdichtheid constructie onderdelen volgens NEN-EN 13501-1
- constructie n.t.b. door constructeur
- maatvoering in het werk te controleren



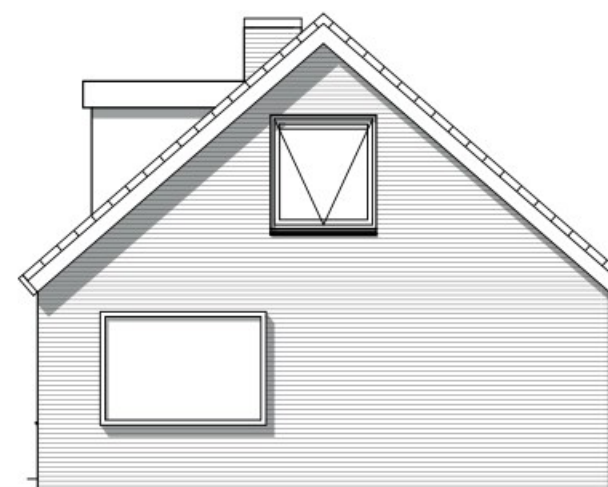
Begane grond



1e verdieping



Vorgevel



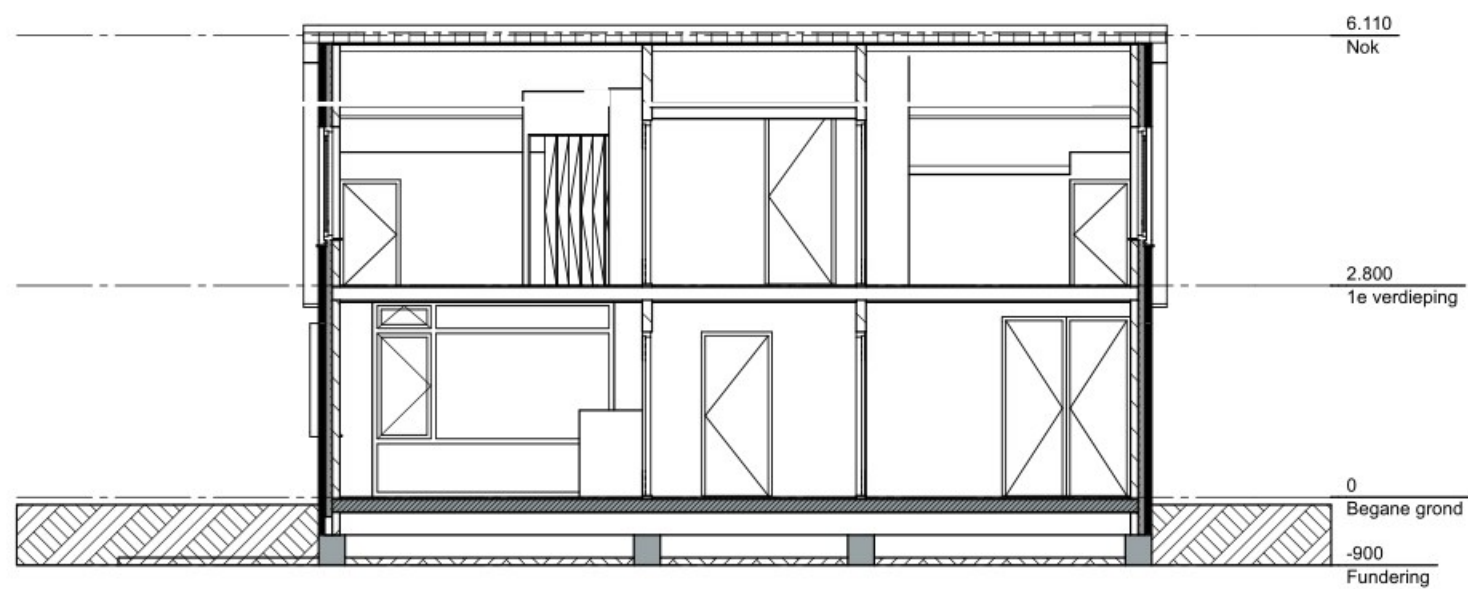
Linkergevel



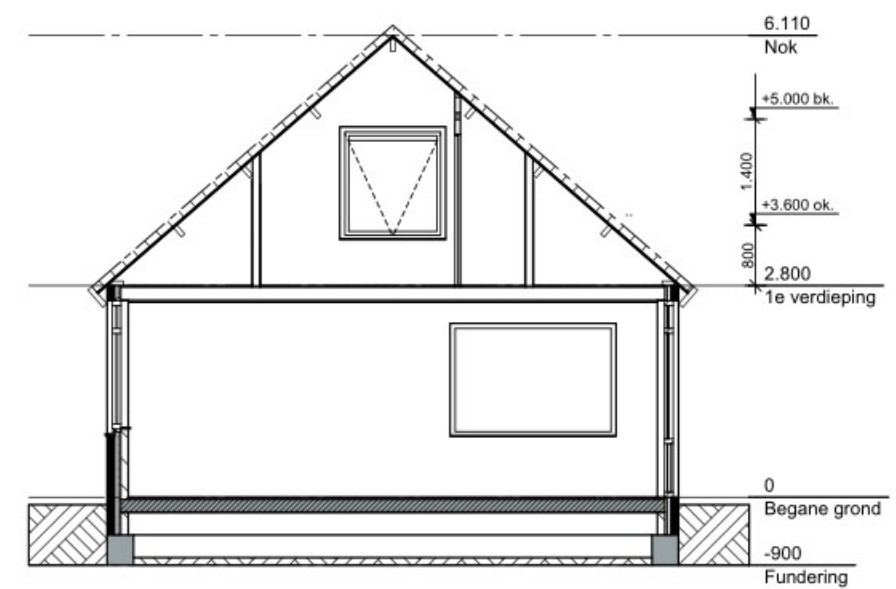
Achtergevel



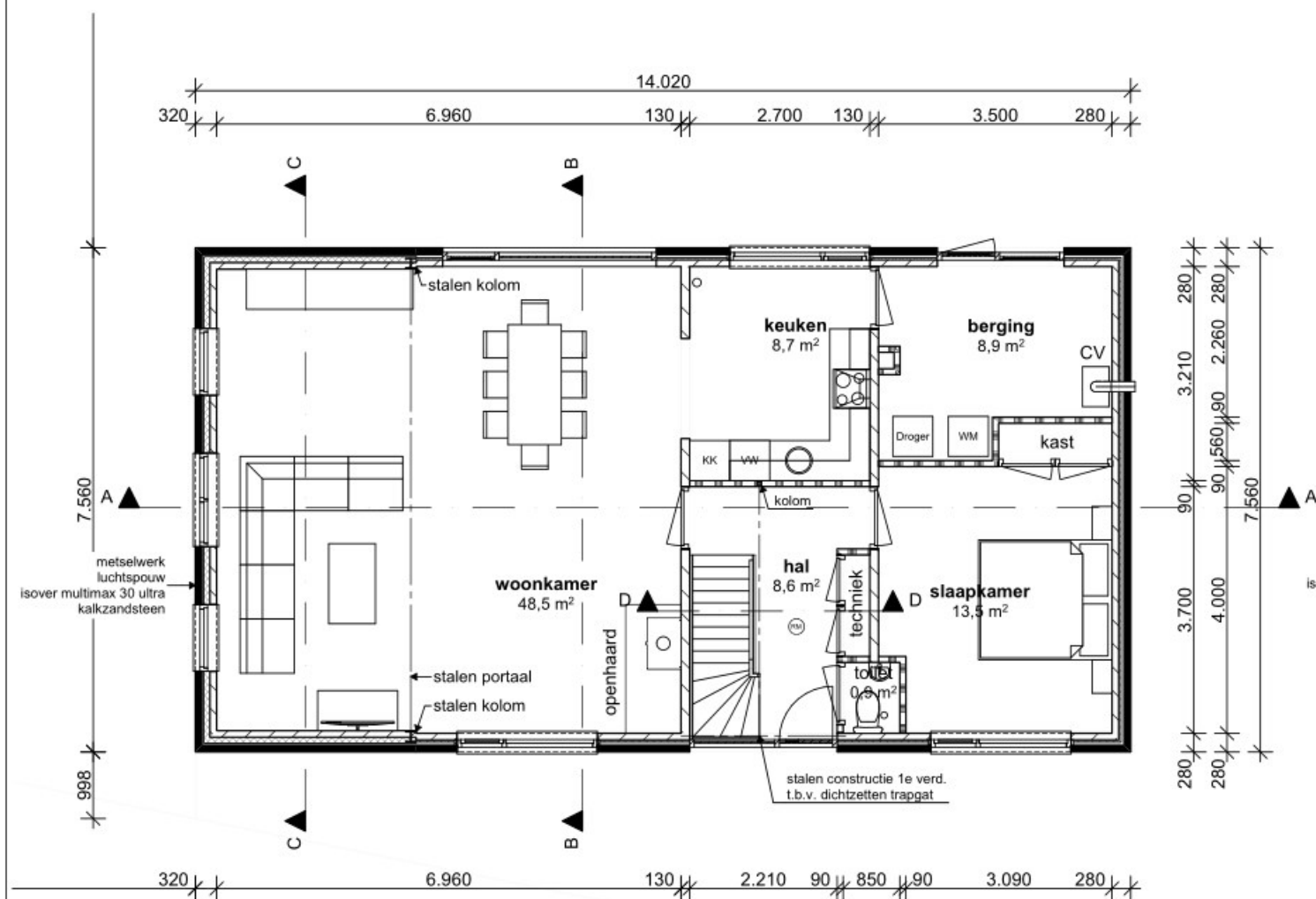
Rechtergevel



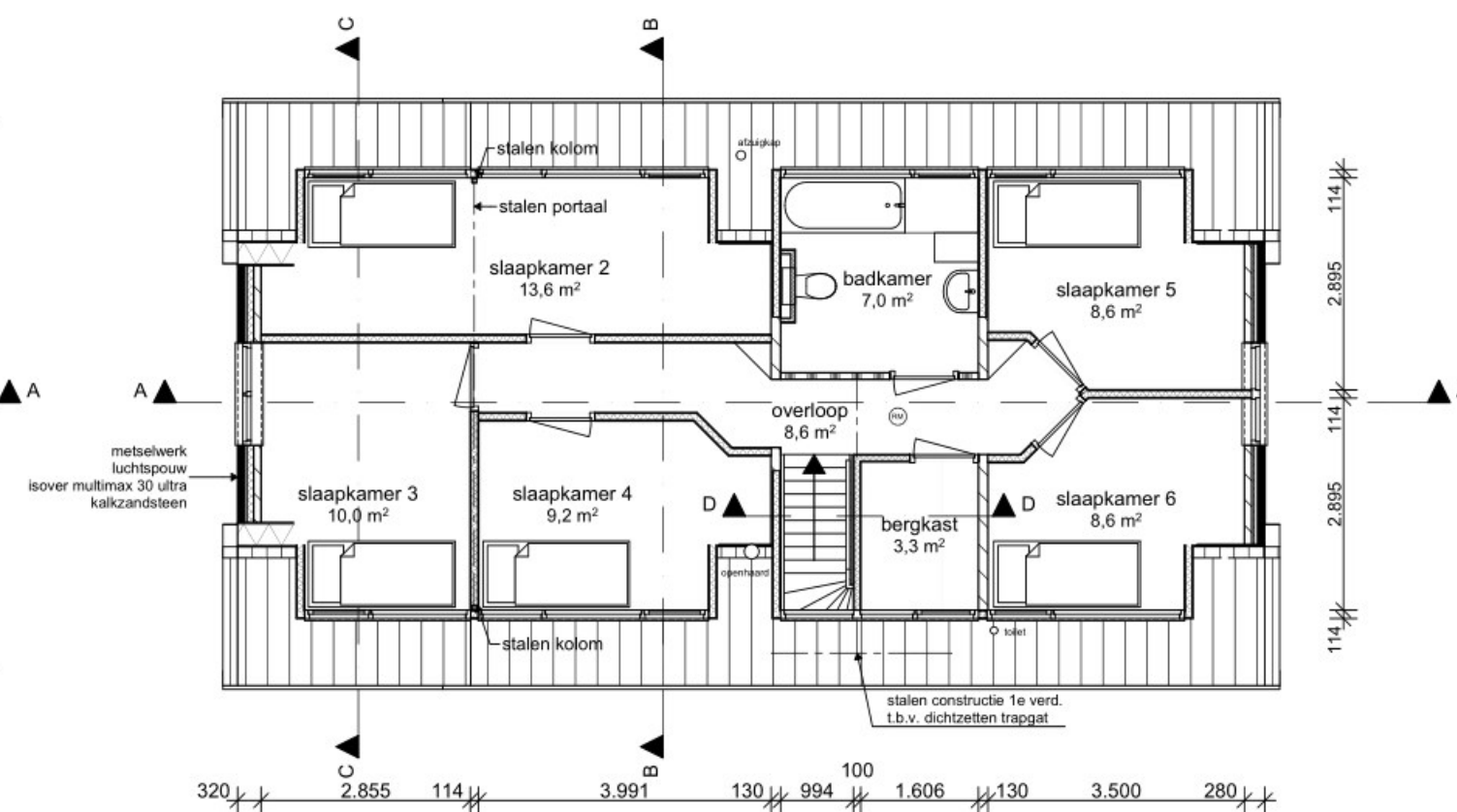
Doorsnede A-A



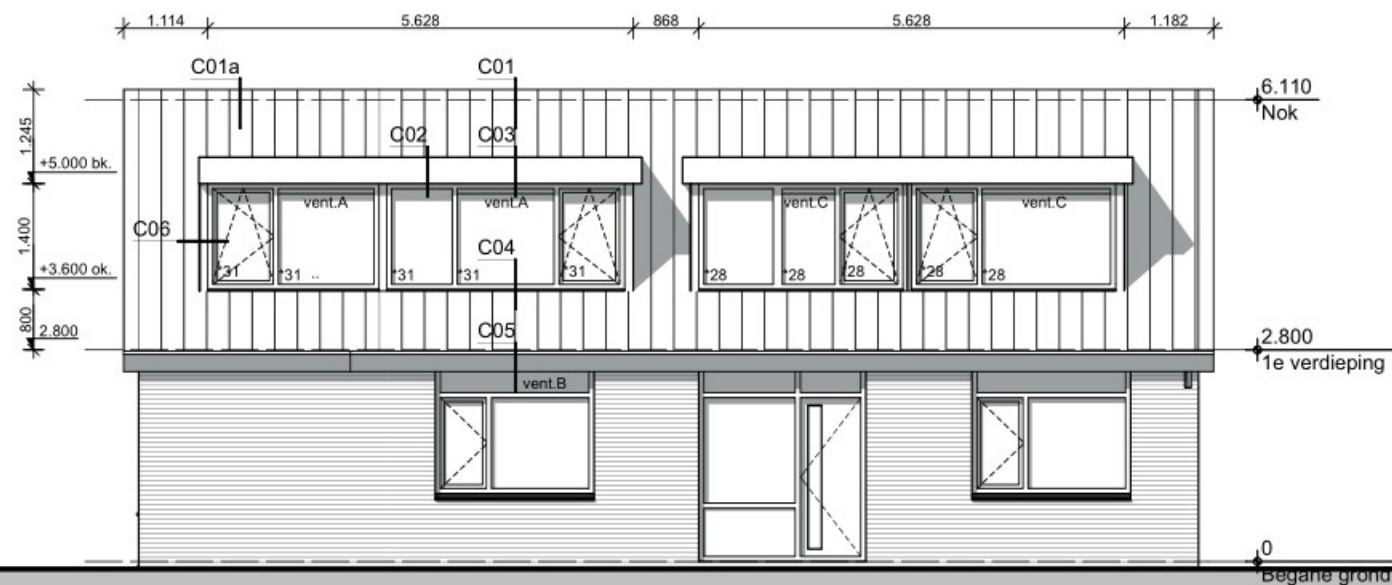
Doorsnede B-B



Begane grond



1e verdieping



Voorgevel



Linkergevel



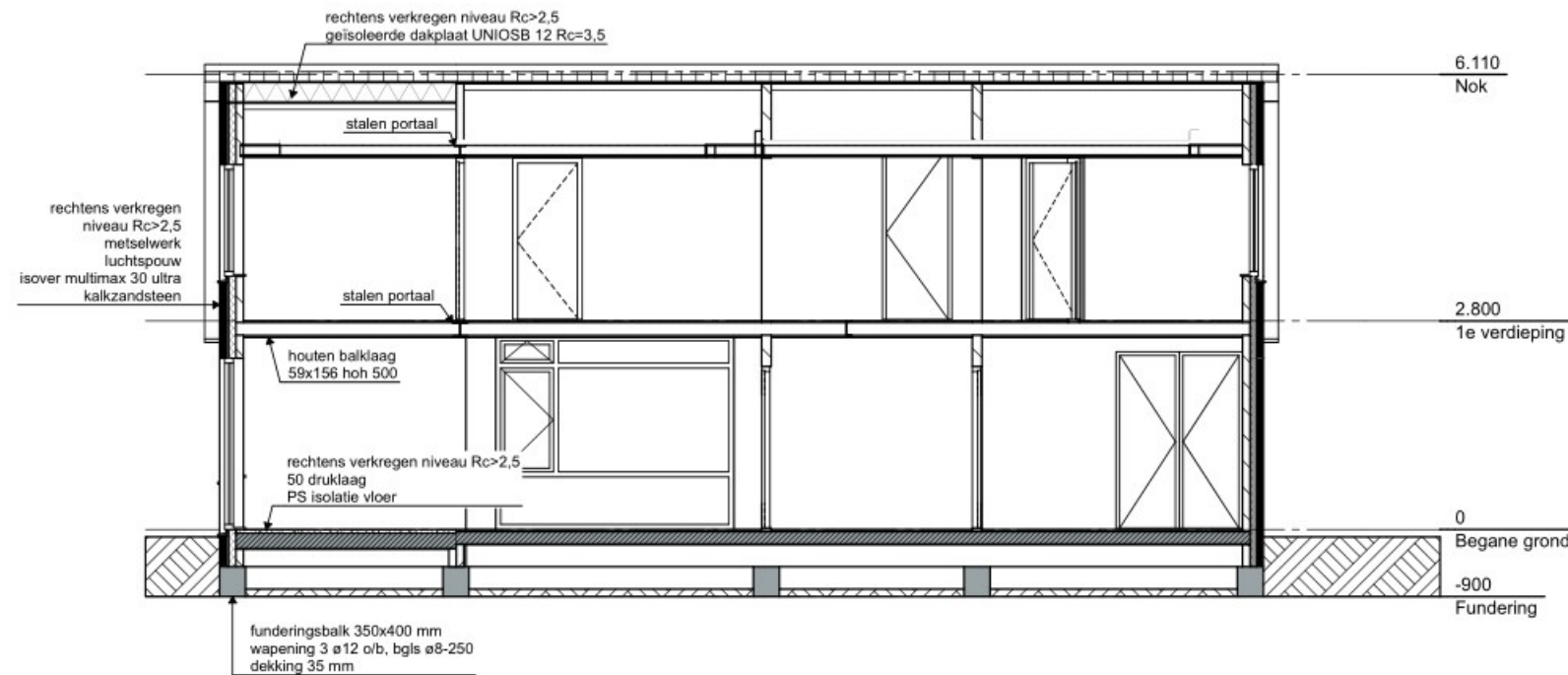
Achtergevel



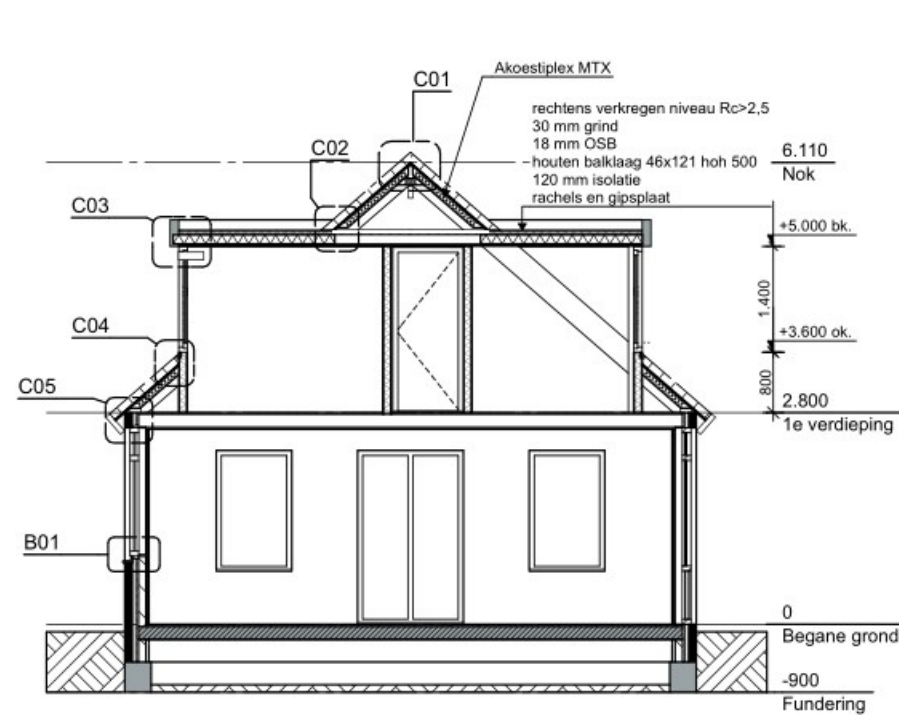
Rechtergevel

materiaal en kleuren als bestaand

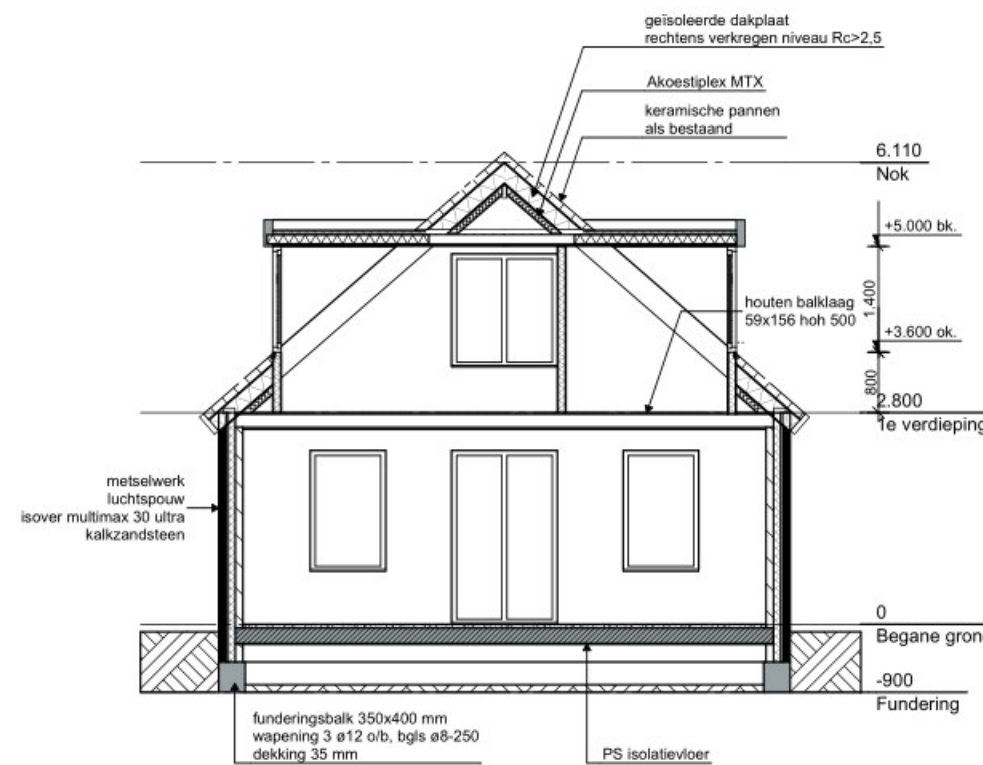
vent.A,B,C zie tekening renvooi
*28,31,36 zie tabel 4 op tekening renvooi



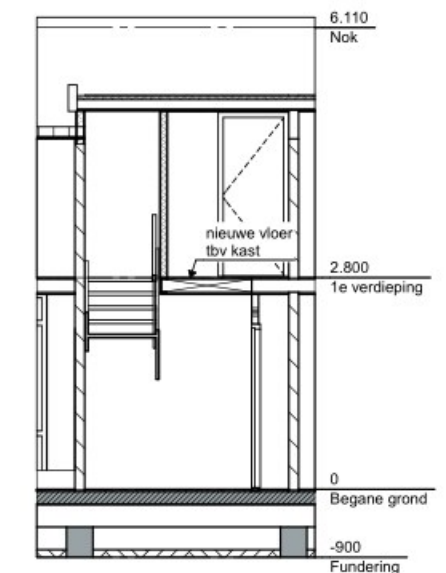
Doorsnede A-A



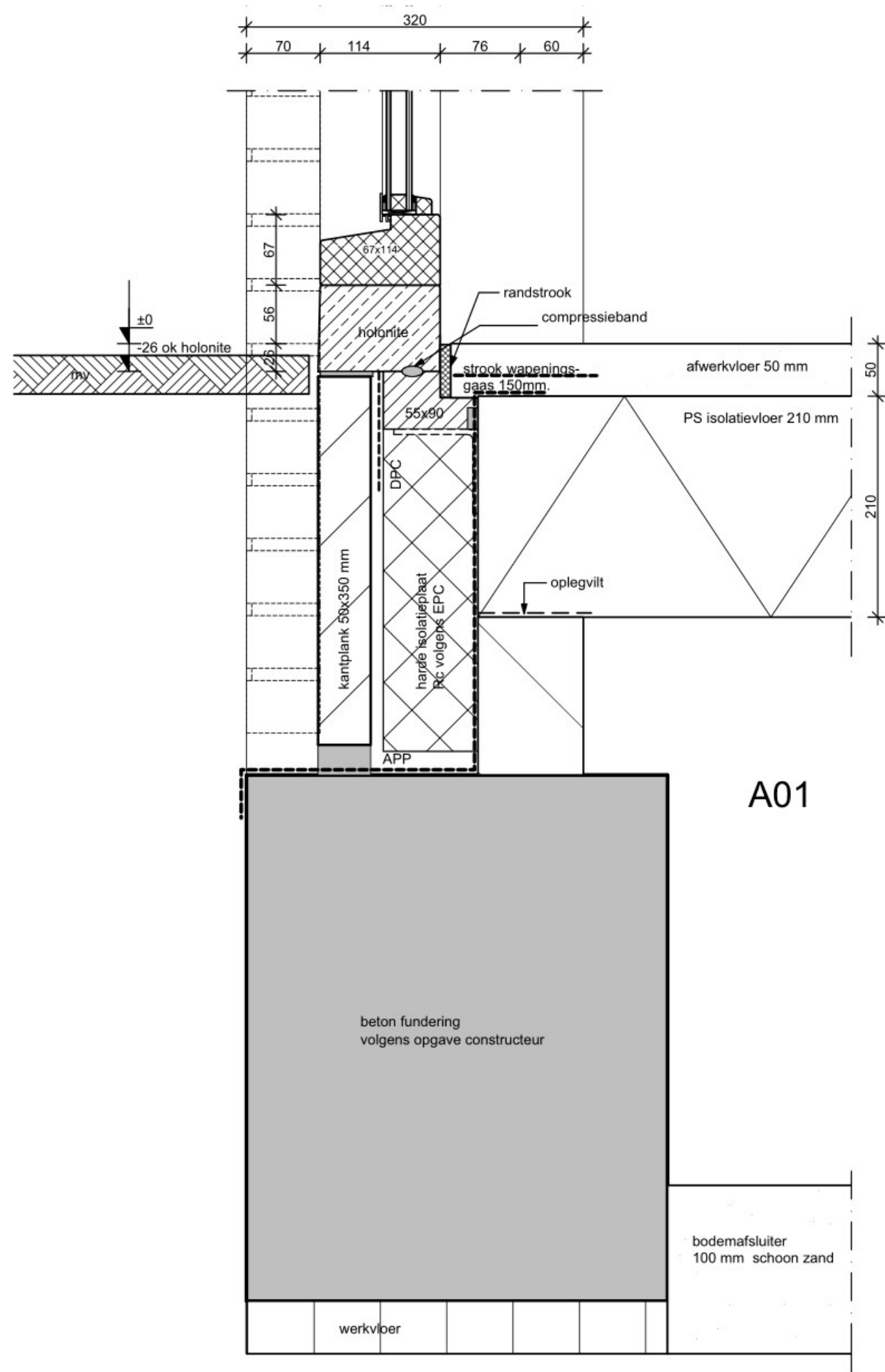
Doorsnede B-B

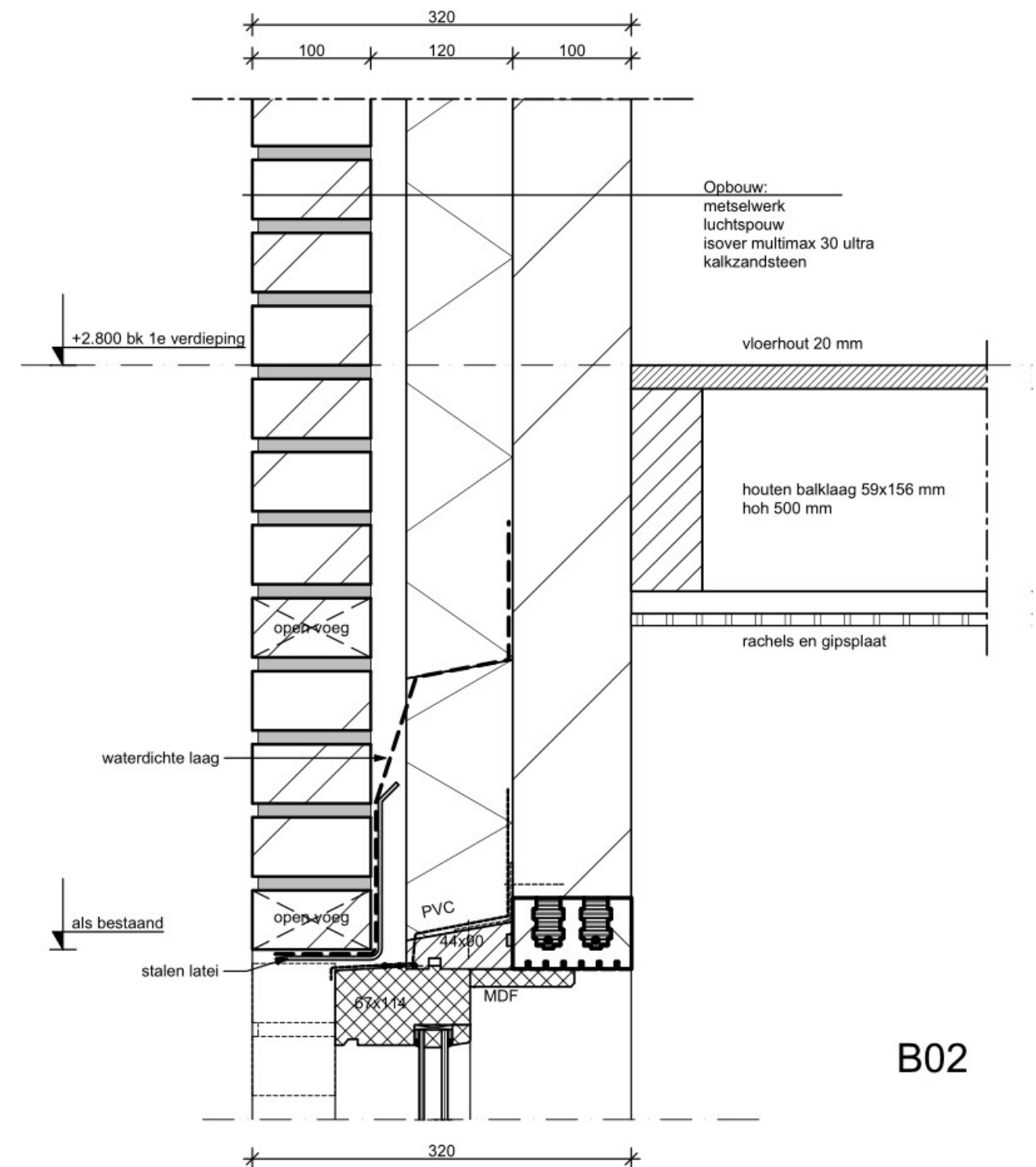
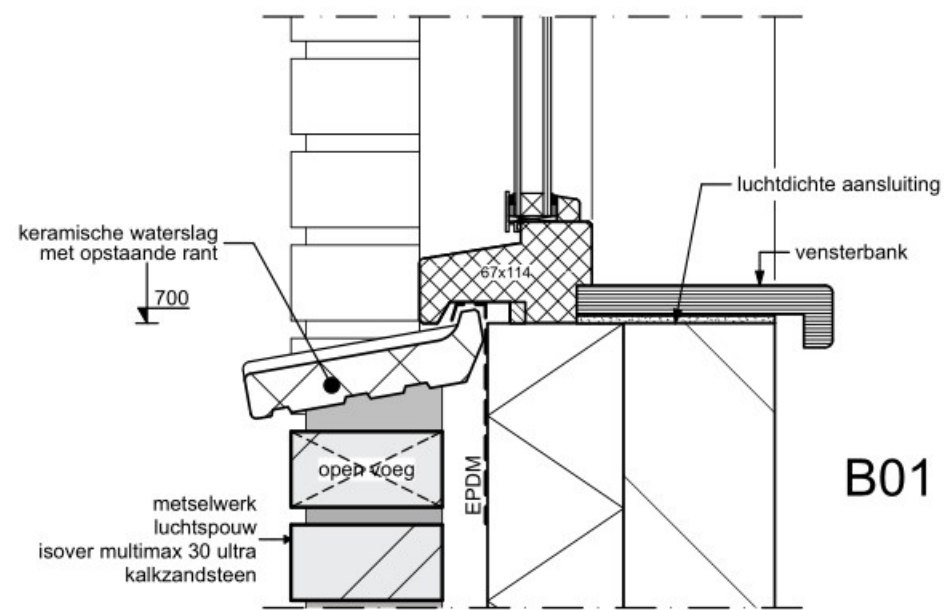


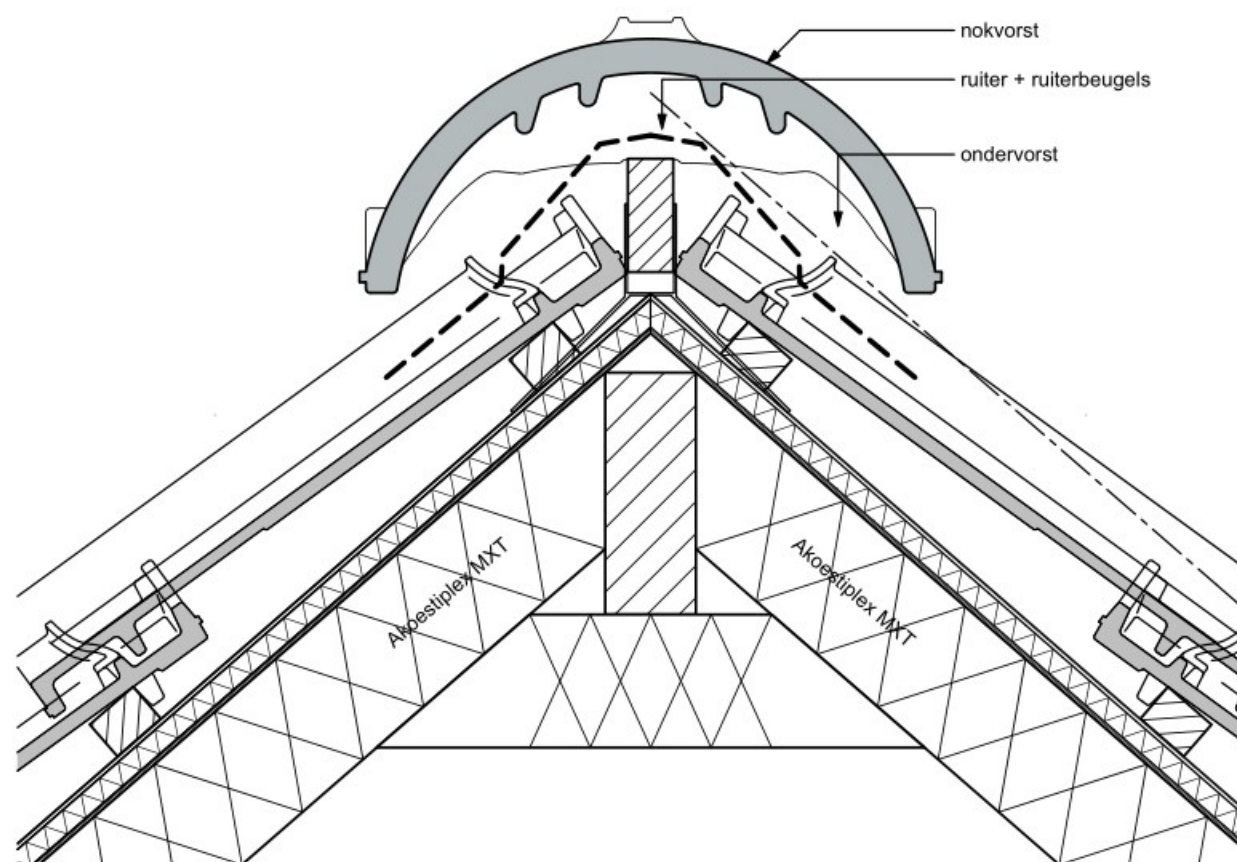
Doorsnede C-C



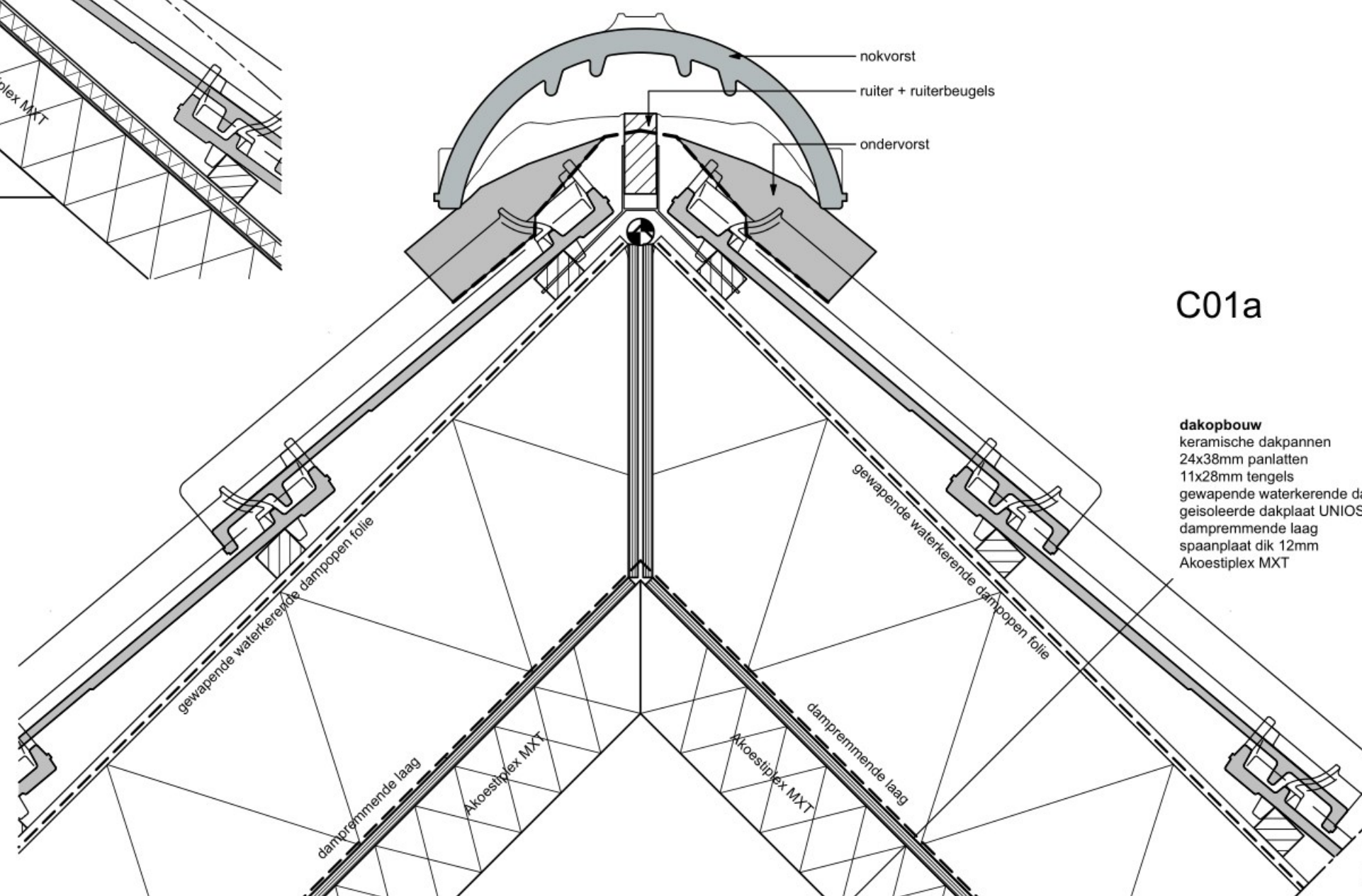
Doorsnede D-D





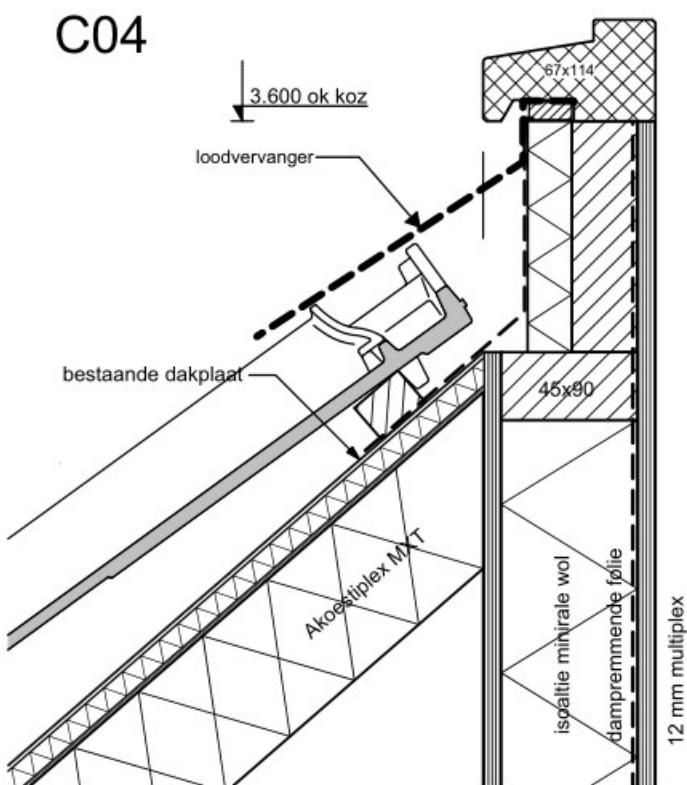
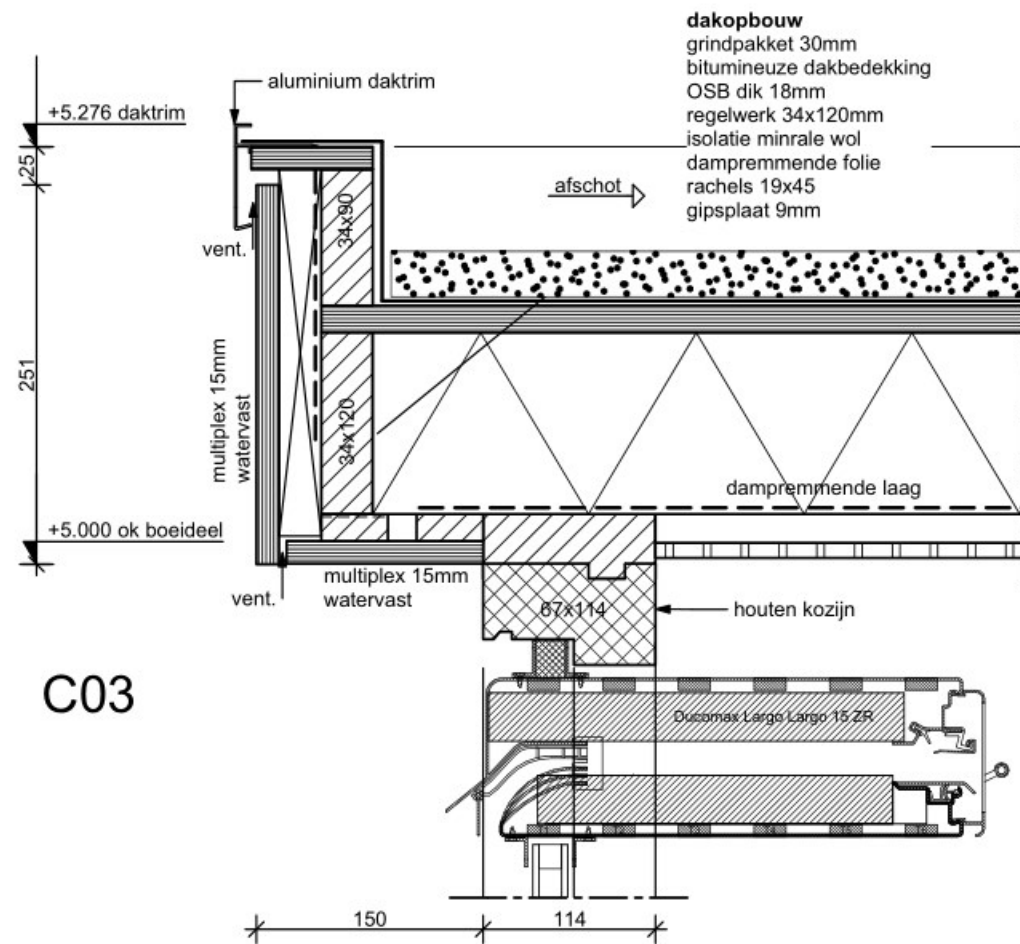


C01



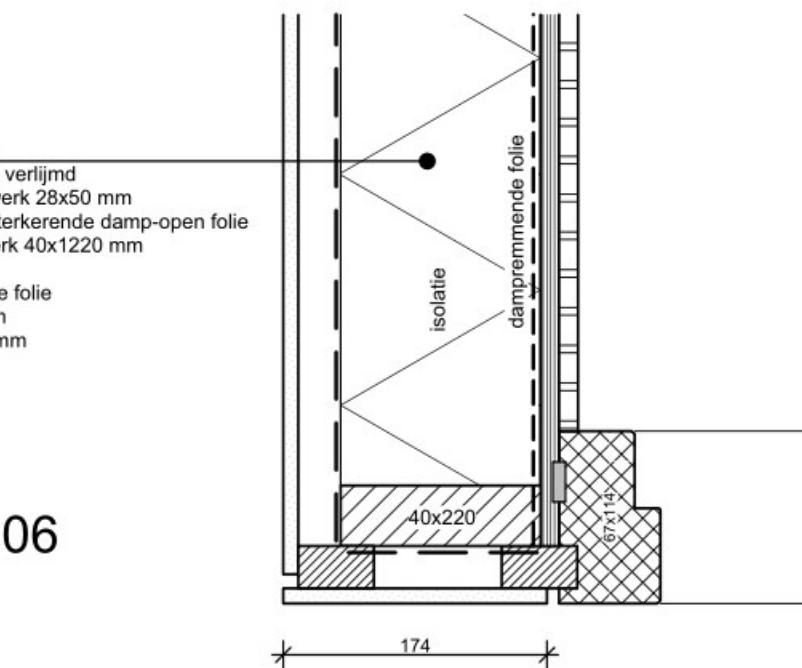
C01a

dakopbouw
keramische dakpannen
24x38mm panlatten
11x28mm tengels
gewapende waterkerende de
geïsoleerde dakplaat UNIOS
dampremmende laag
spaanplaat dik 12mm
Akoestiplex MXT



Gevelopbouw:
 -volkern 10 mm, verlijmd
 -vertikaal regelwerk 28x50 mm
 -gewapende waterkerende damp-open folie
 -stijl- en regelwerk 40x1220 mm
 -isolatie
 -dampremmende folie
 -multiplex 11 mm
 -gipsplaat 12,5 mm

C06



C02

