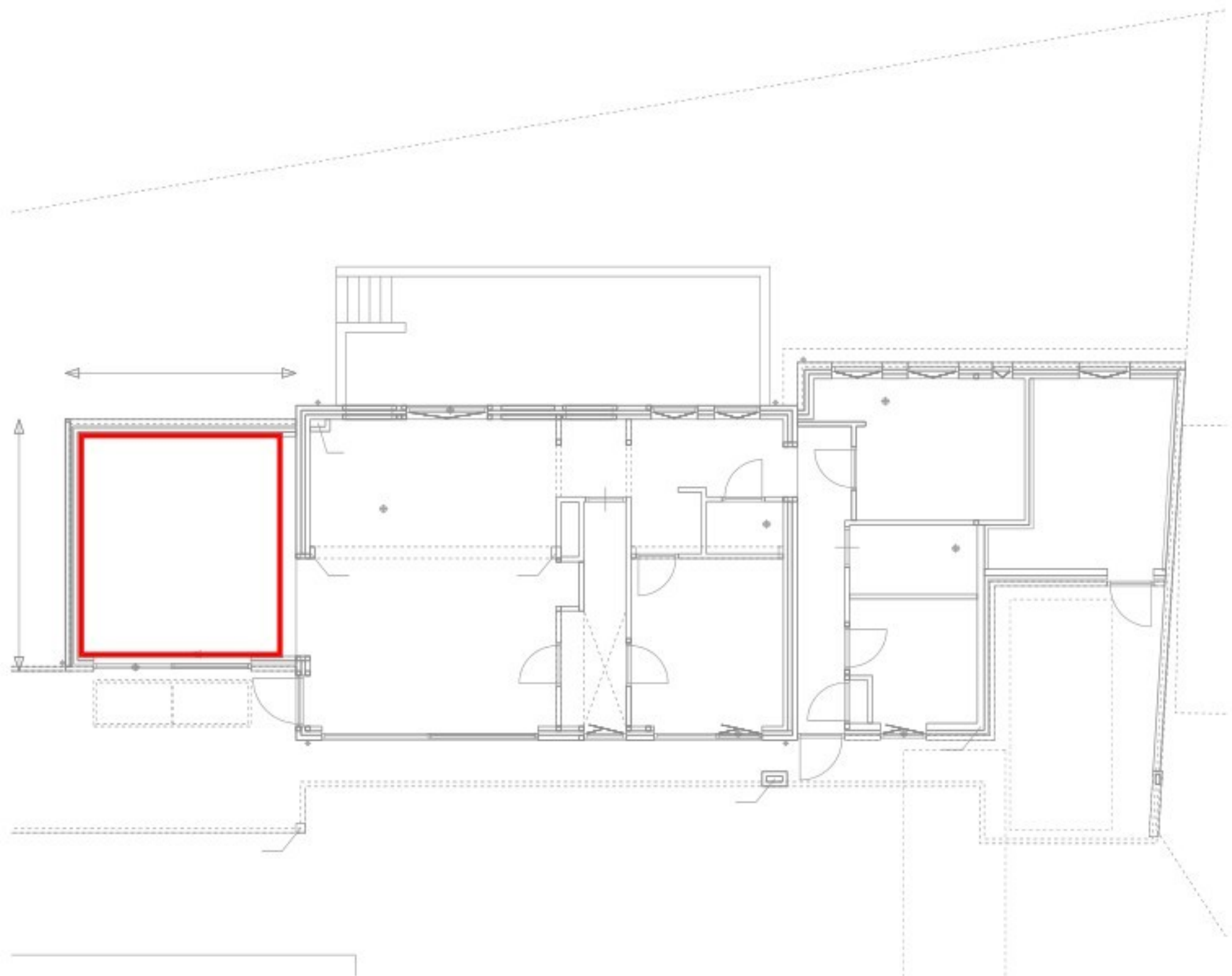
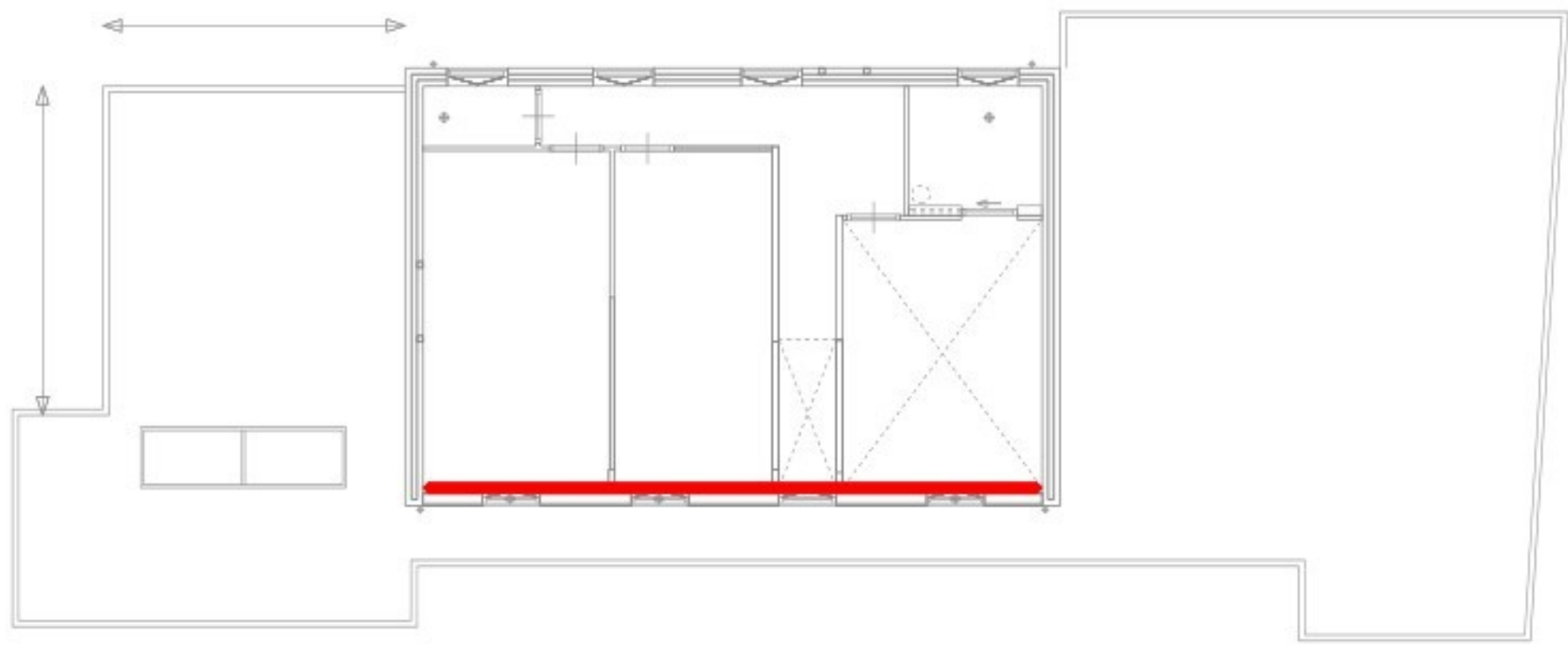




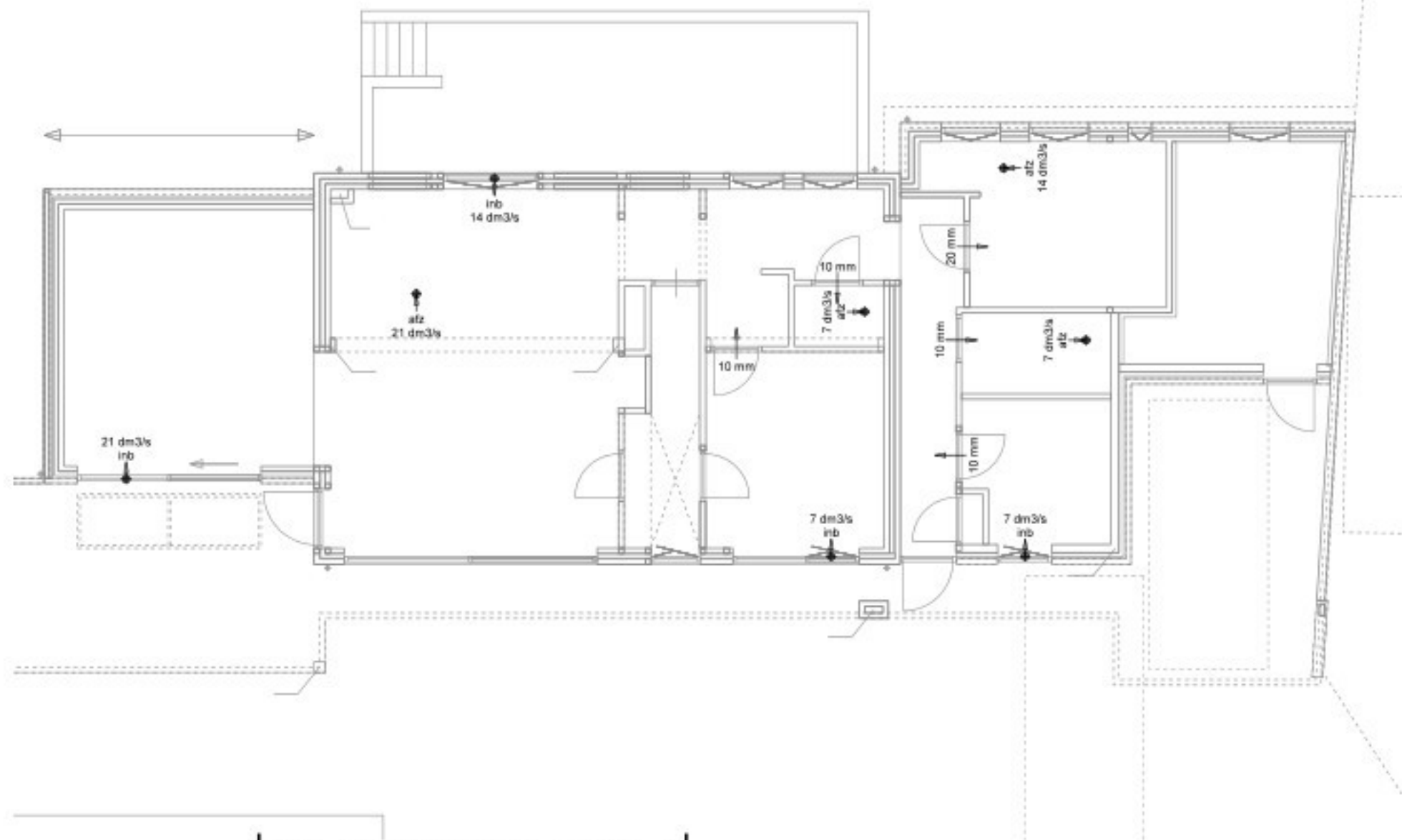
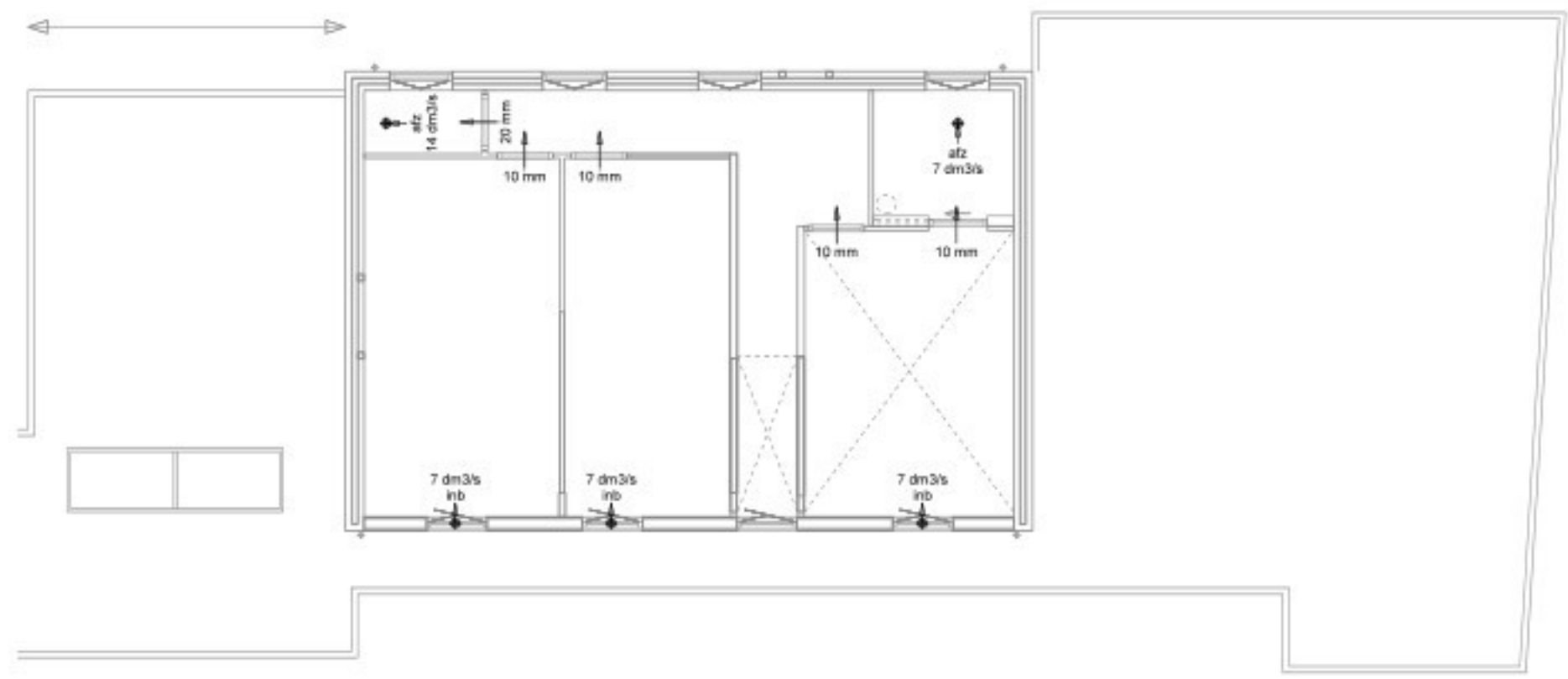
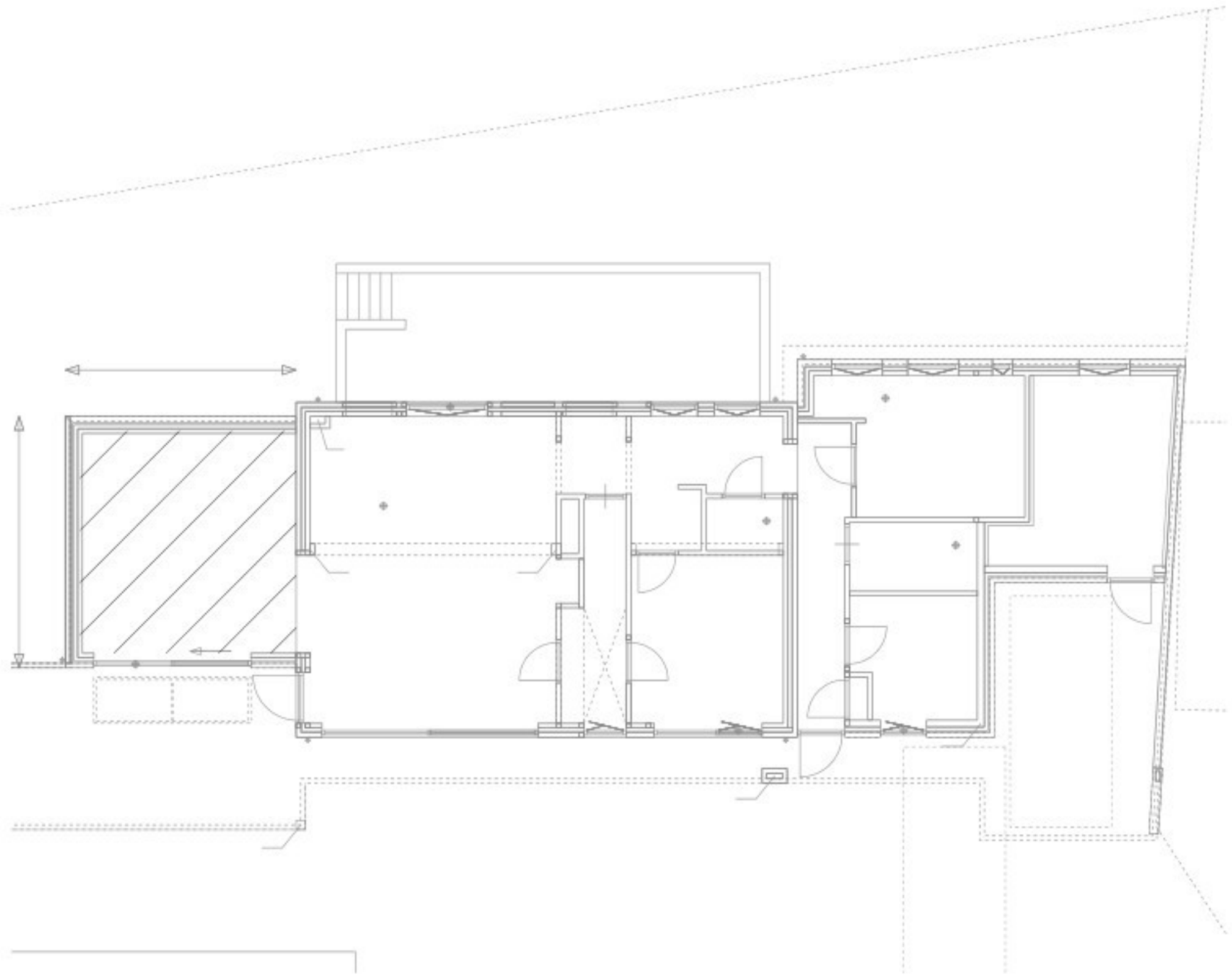
beganegron

gebruiksfuncties



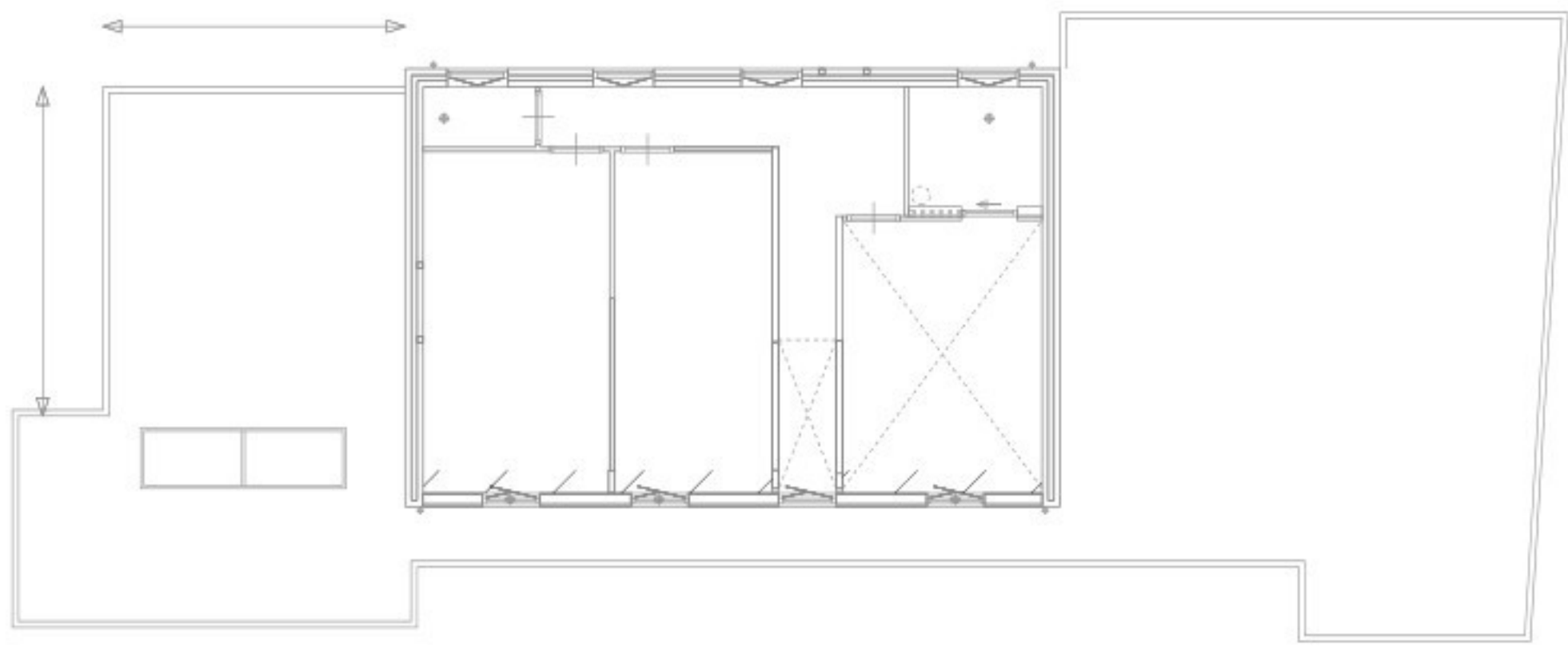
beganegron

luchtvolumestroom



beganegron

gebruiksoppverlakte



gebruiksfuncties

- woonfunctie
- overige gebruiksfunctie
- gebruiksoppverlakte
- verblijfsgebieden/-ruimten

luchtvolumestroom

beganegron:	
toevoer rechtstreeks naar binnen	+ 49 dm ³ /s
toevoer via overdracht	+ 0 dm ³ /s
afvoer rechtstreeks naar buiten	- 49 dm ³ /s
afvoer via overdracht	- 0 dm ³ /s
balans	= 0 dm ³ /s
verdieping:	
toevoer rechtstreeks naar binnen	+ 21 dm ³ /s
toevoer via overdracht	+ 0 dm ³ /s
afvoer rechtstreeks naar buiten	- 21 dm ³ /s
afvoer via overdracht	- 0 dm ³ /s
balans	= 0 dm ³ /s
mechanische ventilatie systeem	
totale afvoer rechtstreeks naar buiten	- 70 dm ³ /s
totale capaciteit (70 dm ³ /s x 3,6)	= 252 m ³ /h

legenda (luchtvolumestroom)

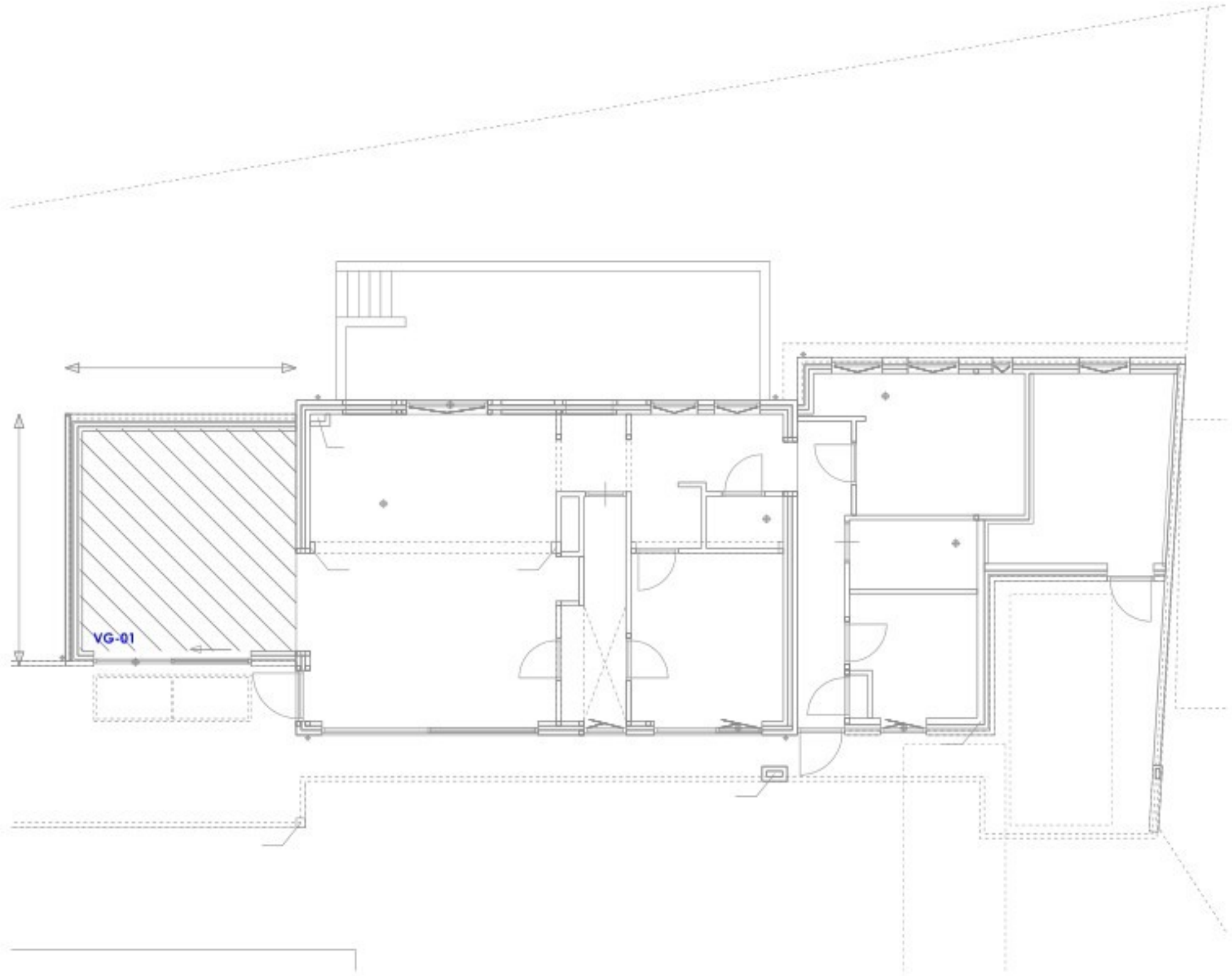
- afzuigventiel
- inblaasventiel (max 14 dm³/s)
- deur vrij van vloer = 14 dm³/s
- deur vrij van vloer = 7 dm³/s
- ventilatorcoaster
- ventilatie motorkast
- ventiel mechanische ventilatie
- mechanische ventilatie systeem
- ventilatie afvoer mechanische ventilatie (d.m.v. geïsoleerde dakdoorvoer)
- ventilatie toevoer mechanische ventilatie (d.m.v. geïsoleerde dakdoorvoer)
- standeindingen mechanische ventilatie

luchtvolumestroom garage

Een stallingruimte valt onder een overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen.
Het Bouwbesluit stelt in artikel 3.48 dat de ventilatiecapaciteit van het verblijfsgebied en de verblijfsruimte ten minste 3 l/s per m² moet bedragen.
"verblijfsruimte garage" = 15 m²
De minimale ventilatiecapaciteit wordt dan 15 m² x 3 = 45 l/s.
De garage gaan we ventileren via twee tegenoverliggende gevels.
De netto oppervlakte van de woning moet dan worden:
 $q_v = A_{netto} \times V \times 1000$
 $A_{netto} = q_v / (V \times 1000)$
 $A_{netto} = 45 / (2,5 \times 1000)$
 $A_{netto} = 0,018 \text{ m}^2 = 180 \text{ cm}^2$
In het geval dat muuroosters toegepast worden, moet wel worden uitgegaan van de netto oppervlakte van het muurooster.
Dus alleen de openingen / gaten meetellen.
De fabrikant geeft meestal in de productdocumentatie de vrije luchtdoorlaat op van het muurooster.
Wanneer de vrije luchtdoorlaat 70% is van een muurooster van 0,20 x 0,15 m,
dan is $A_{netto} = 0,20 \times 0,15 \times 70\% = 210 \text{ cm}^2 \text{ (1x)}$.

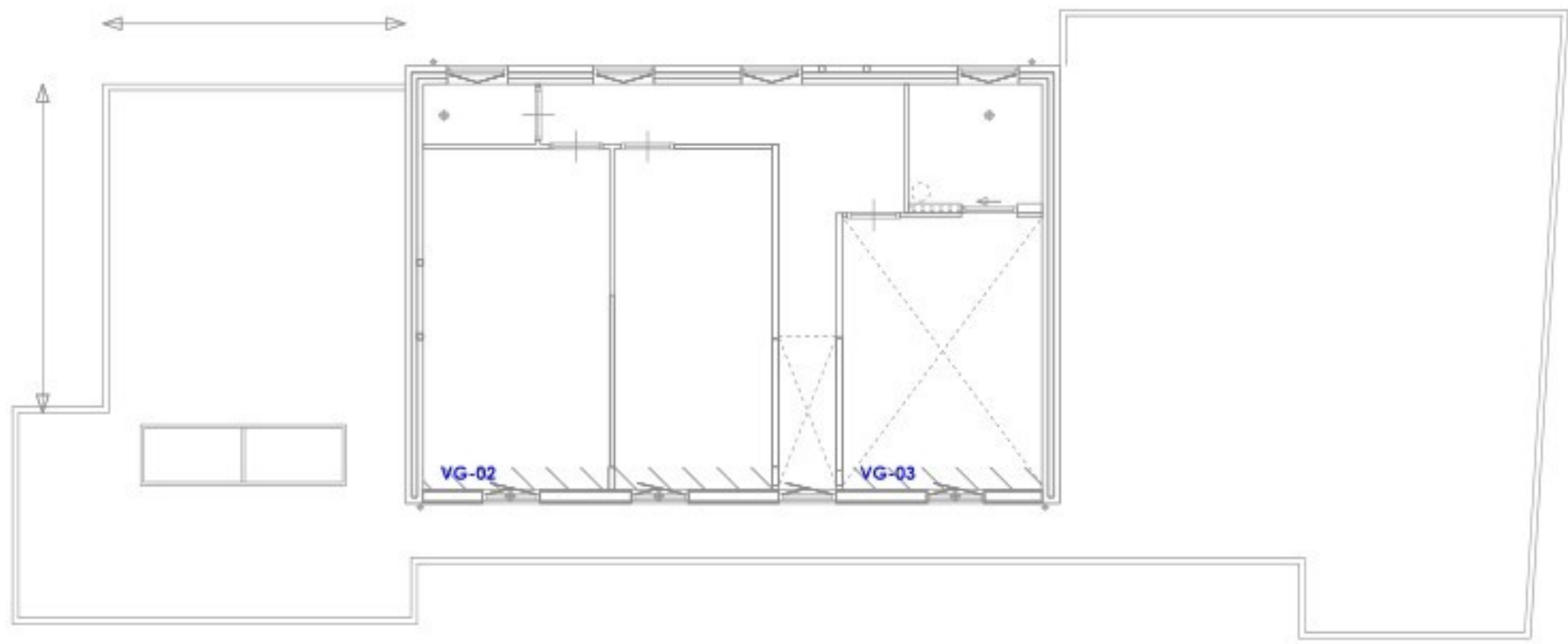
renveroo BBL Regelgeving:

- Algemeen:
- Bouwerk uitvoeren conform het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL) en NEN normen
 - Maatvoering vooraf in het werk te controleren
 - Alle maten in millimeters
 - Rooflijn door gemeente uit te zetten
 - Elke afwijking van de tekening in welke vorm dan ook, zonder dat de ontwerper/construeteur daarvan vooraf schriftelijk van in kennis is gesteld, resulteert er in dat de ontwerper/construeteur niet langer verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de door hen verstrekte gegevens
- Ricling:
- Binnensiering, hittebestendig PE, KOMOKur, aanleg volgens voorschriften NEN 2672
 - Ontspanningsleiding uitvoeren volgens voorschriften NEN 3125
 - Gehele ricling uitvoeren volgens NEN 3215, afdeling 4.7.4 BBL 2024 + overleg met installateur
- Afwerking natte ruimten:
- Afwering geheel volgens regelinggeving Besluit Bouwwerken Leefomgeving 2024
- Inbraakwerendheid:
- Deuren, ramen en kozijnen (woonfunctie) die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan klasse II.
- Trapscheiding:
- Niet beweegbare afscheiding, min. 0,8m hoogte boven de voorkant van een tredevak gemeten.
 - Afstand tussen afscheiding en de trap gemeten niet groter dan 0,05m
 - De afscheiding heeft geen openingen met een breedte groter dan 0,5m.
 - De afscheiding heeft tot een hoogte van 0,7m boven een tredevak geen openingen met een breedte groter dan 10 cm hebben.
 - De afscheiding heeft ter voorkoming van overkluieren geen opstapmogelijkheden.
 - Tussen 0,2 en 0,7m boven een tredevak.



beganegron

verblijfsgebieden/-ruimten



projectomschrijving:
Plan voor het restylen en uitbouwen van een bestaande woning + transformatie bijgebouw naar mantelzorgwoning aan de Hoge Zijdedeweg 133 te Vliedren

Opdrachtgever:
[Redacted]

Wetnr:
Bouw:
Datum:
A:
B:

23-05VD
ov-04
27-05-2023

Status:
Inhoud:
Ontwerper:
Gehelend:

omgevingsvergunning
1:100