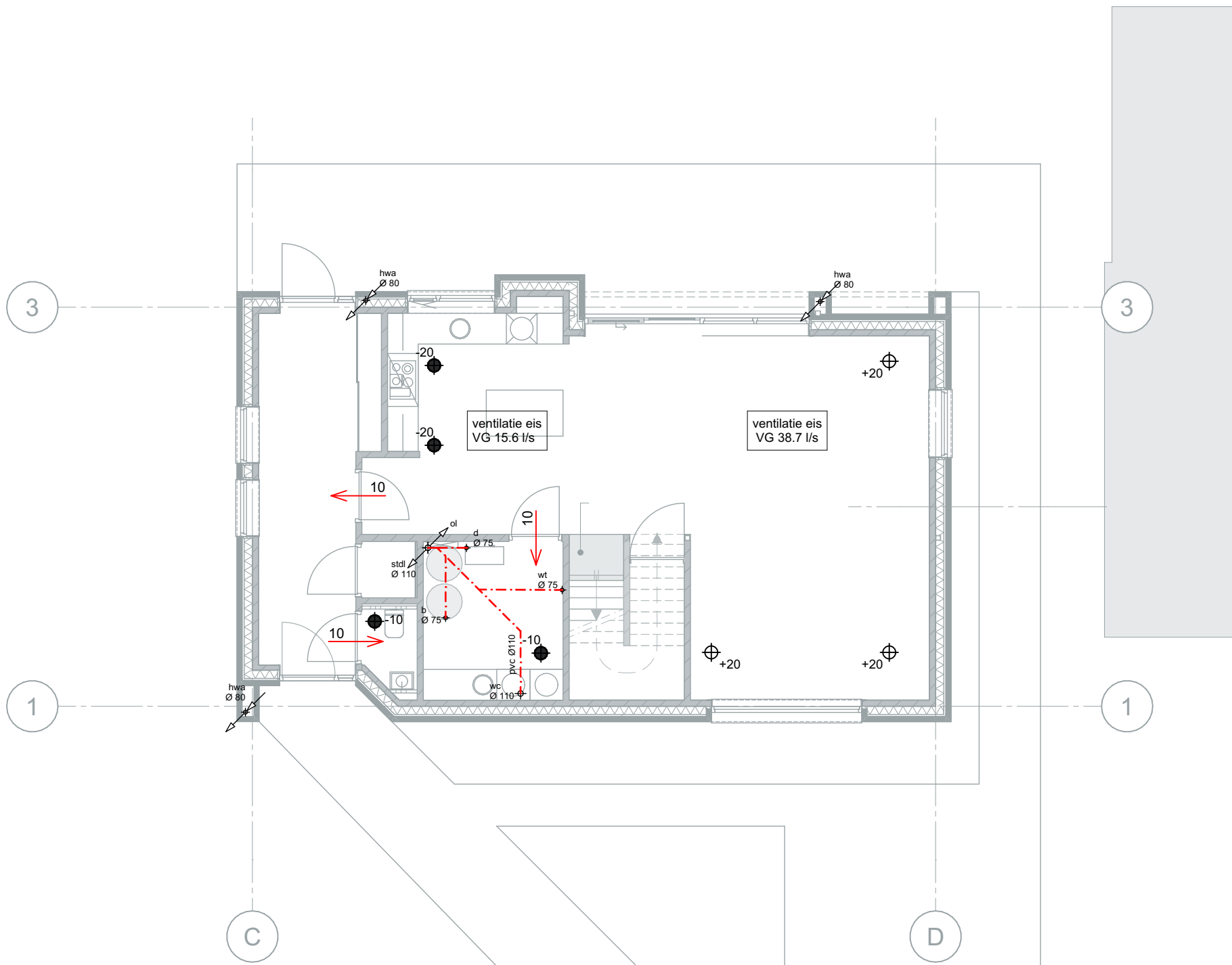
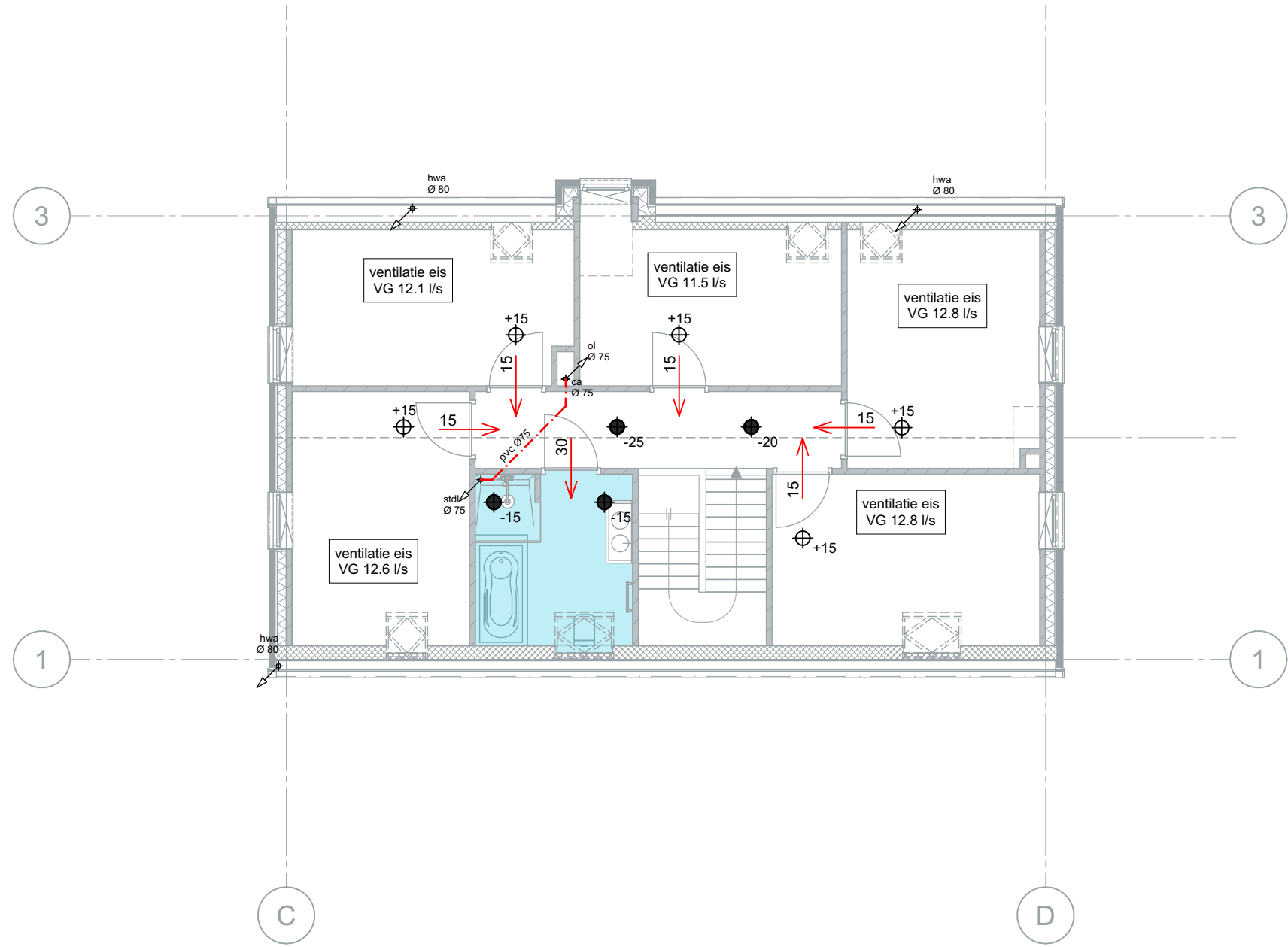
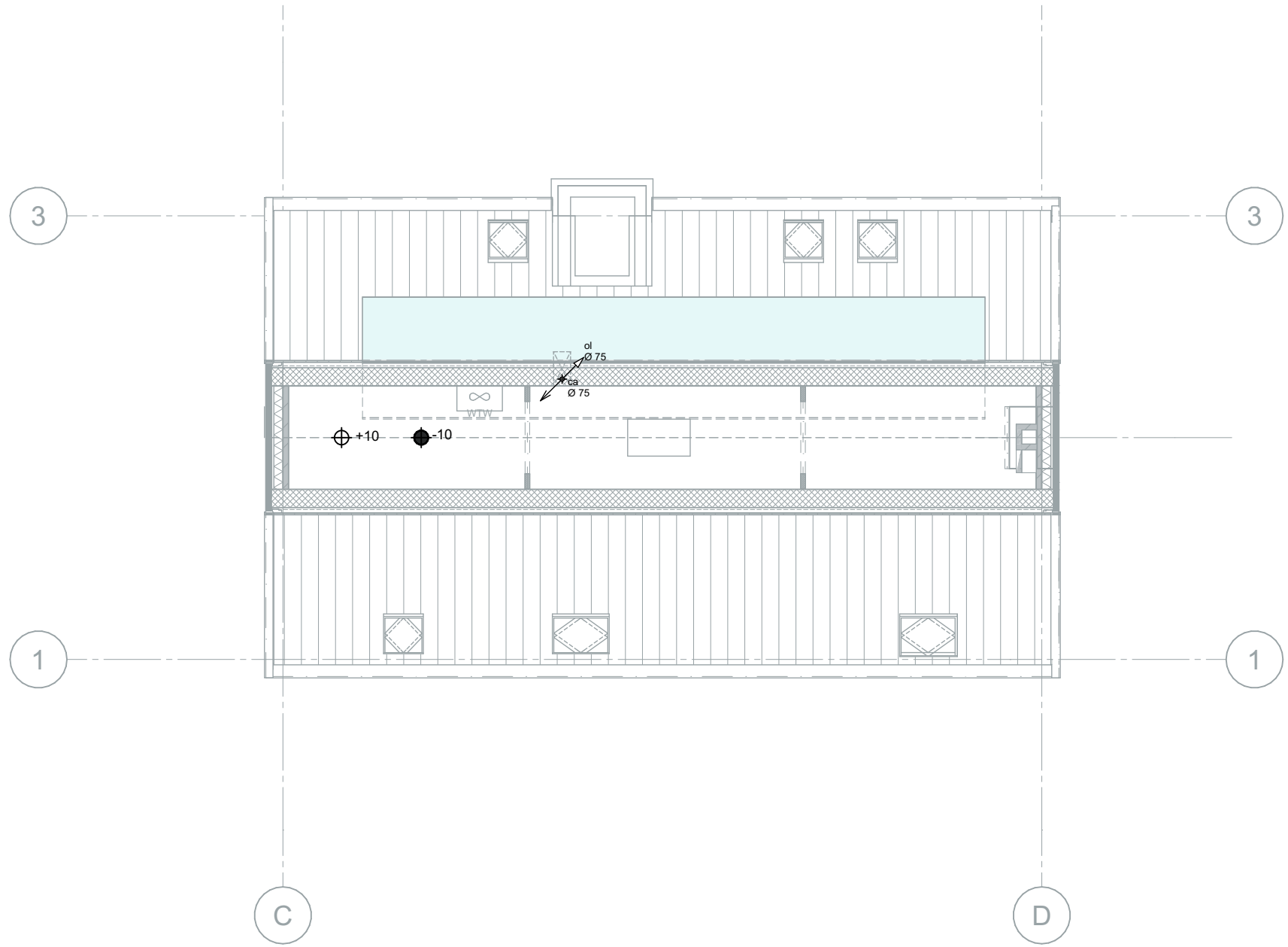




RIOLERINGSCHEMA 1e VERDIEPINGSVLOER
VENTILATIESTROOMSCHEMA BEGANE GROND



RIOLERINGSCHEMA ZOLDERVLOER
VENTILATIESTROOMSCHEMA 1e VERDIEPING



RIOLERINGSCHEMA DAK
VENTILATIESTROOMSCHEMA ZOLDER

RENVOOI RIOLERING

- schoonwater riolering
- - - vuilwater riolering
- hwa Ø 80 hemelwaterafvoer
- stdl standleiding
- oi ontlasting
- os ontsluitingsstuk
- ar Ø 50 aanrecht
- vw Ø 50 vaatwasser
- wc Ø 110 water closet
- wt Ø 50 wastafel
- d Ø 50 douche
- ca Ø 50 condensafvoer
- wm Ø 50 wasmachine
- put Ø 75 schotput
- wo Ø 50 water ontharder

RENVOOI VENTILATIE

- 0 overstroom capp .. l/s
- Φ +20 aanvoer verse lucht capp .. l/s
- Φ -20 afvoer vuile lucht capp .. l/s
- luchtkanaal afvoer
- luchtkanaal aanvoer

RENVOOI BOUWBESLUIT

Luchtverversing:
Het gebouw wordt voorzien van een ventilatiesysteem voor de afvoer van de vuile en aanvoer van schone lucht volgens het ventilatieschema waarbij de luchtverversing bepaald volgens NEN 1087 niet minder zal zijn dan de hieronder aangegeven waarden:
verbleefgebied 0,9 dm³/s per m² vloeropp. met min. 7 dm³/s
verbleefruimte 0,7 dm³/s per m² vloeropp. met min. 7 dm³/s
gemeenschappelijk verkeersruimte 0,5 dm³/s per m² vloeropp.
verbleefruimte met kookstel: 21 dm³/s
toiletteruimte: 7 dm³/s
badruimte: 14 dm³/s
De toewer van verse lucht veroorzaakt in de leefzone van een verbleefgebied een volgens NEN 1087 bepaalde luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s.
Hierbij wordt tevens voldaan aan het rechts verkregen niveau

Spuivoorziening:
Verbleefruimten en gebieden worden voorzien van te openen ramen en deuren zodat bepaald volgens NEN 1087 deze ruimtes doorspuikbaar zijn met de hier onder staande spuicapaciteit:
verbleefgebied 6 dm³/s per m²
verbleefruimte 3 dm³/s per m²
Hierbij wordt tevens voldaan aan het rechts verkregen niveau

Bescherming geluid van buiten:
Een uitwendige scheidingsconstructie van een verbleefgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.

Bescherming geluid van installaties:
Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een installatie voor warmte- of koudeopwekking, een installatie voor het verhogen van waterdruk of een lift veroorzaakt in een op een aangrenzend perceel gelegen verbleefgebied een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB. Dit geldt niet voor een op een aangrenzend perceel gelegen lichte industrie functie of een overige gebruiksfunctie.

Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB, bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielaai.

Energiezuinigheid:
Het te bouwen bouwwerk is bijna energie neutraal bepaald volgens NTA8800 en is aangebond in het bij de aanvraag aangeleverde voorlopig energielabel.
Uitwendige scheidingsconstructies van een verbleefruimte, -gebied, toilet- badruimte hebben een volgens NTA8800 bepaalde warmteweerstand van ten minste voor:
Begane grond vloer R=3,7m².K/W
Gevel R=4,7m².K/W
Dak R=6,3m².K/W

De warmte weerstanden voldoen aan het rechts verkregen niveau en zijn niet lager zijn dan 1,4 m².K/W.

Nieuw te plaatsen (dak)ramen hebben een warmte doorgangcoëfficiënt van ten hoogste 1,65 W/m².K.

Vochtwering:
Scheidingsconstructie van een verbleefgebied, een toiletteruimte of een badruimte inclusief de op deze constructie aansluitende delen zijn bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
De temperatuurfactor voor uitwendige scheidingsconstructies waarvoor een minimale warmte weerstand geldt hebben een volgens NEN 2778 bepaalde gemiddelde temperatuurfactor van 0,65.
De wateropname van een scheidingsconstructie van een toilet of badruimte zijn aan een zijde die grenst aan deze ruimte tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte zijn volgens NEN 2778 bepaald, gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m².s¹²) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s¹²).
Ter plaatse van een bad of douche geldt deze eis over een lengte van 3 m tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer.

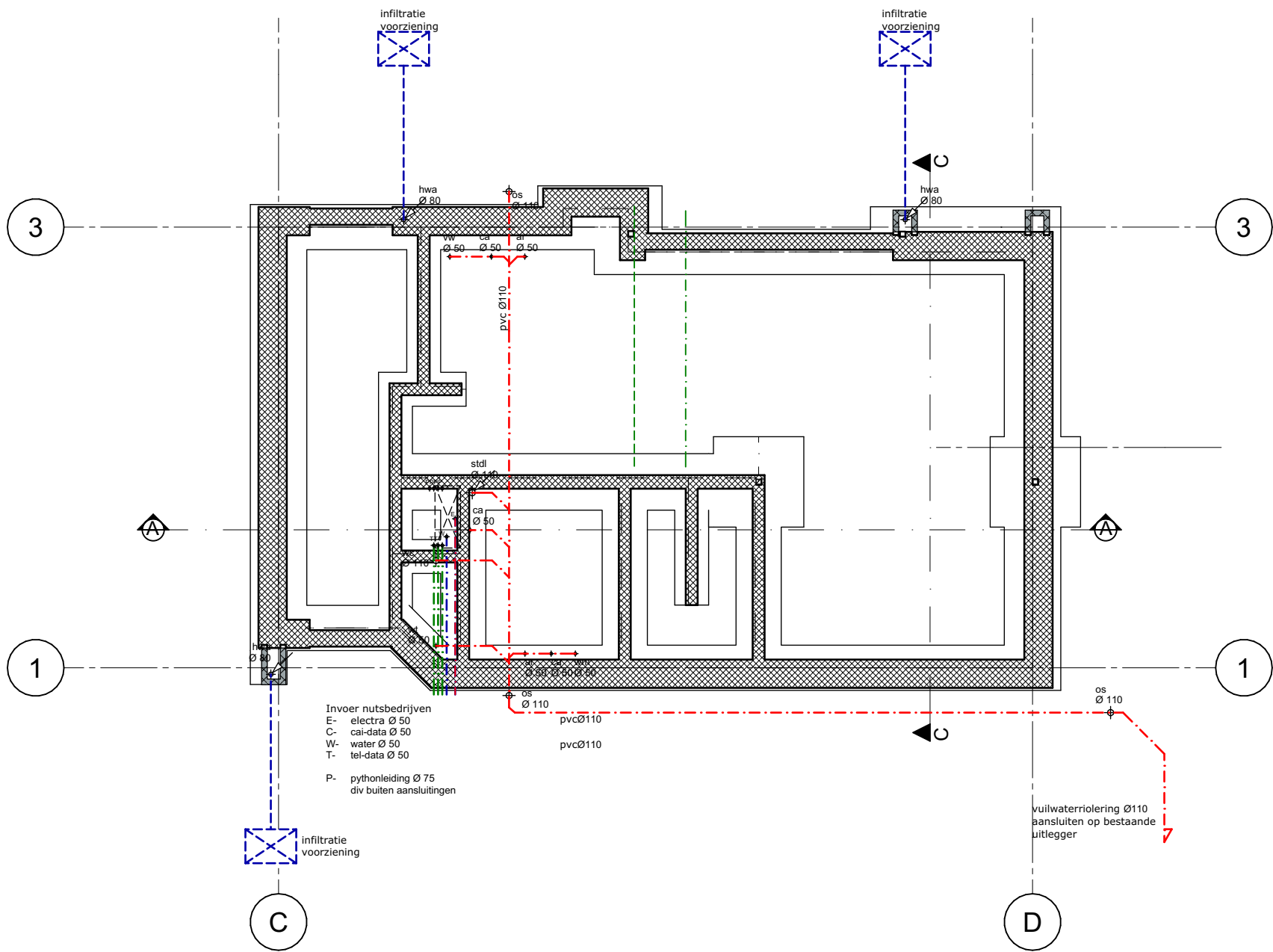
Daglicht:
Verbleefruimten en gebieden worden voorzien van NEN 2057 bepaalde equivalent daglichtoppervlakte niet kleiner dan de hier onder staande oppervlakte:
verbleefgebied 10% van de het verbleefgebied oppervlakte in m²
met een minimum van 0,5 m²
verbleefruimte niet kleiner dan 0,5 m²
Indien het verbleefruimte of gebied is gelegen in een woonfunctie voor particulier eigendom dan mag ontstaan worden met een minimaal daglichtoppervlakte van 0,5 m²
Hierbij wordt tevens voldaan aan het rechts verkregen niveau

Trappen minimale afmeting:
Minimum breedte van de trap 0,7 m
Minimum vrije hoogte boven de trap 1,9 m
Minimum aanrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trap 0,13 m
Maximum hoogte van een optrede 0,22 m
Minimum afstand van de klimlijn tot de zijkanalen van de trap 0,2 m

Beschering tegen ratten en muizen:
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmondung van:
a. een afvoervoorziening voor luchtverversing;
b. een afvoervoorziening voor rookgas, en
c. een ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater.

Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 (SKG²).

Hierbij wordt tevens voldaan aan het rechts verkregen niveau



RIOLERINGSCHEMA BEGANE GROND
FUNDERING

aanvraag omgevingsvergunning

Ventilatiestroom en rioleringschema

architectenbureau schakenraad		project: opdrachtgever:	Nieuwbouw woonhuis			
datum: 28-06-2023 wijz.a: 19-07-2023 wijz.b: wijz.c: wijz.d: wijz.e:	schaal: 1:100	papier formaat:	projectnummer: 2209-01	tekening: rev: 410 a	tekenaar: GJ	fase: DO
Architectenbureau Schakenraad		Belgenenseweg 15		5756 PP Vlierden		