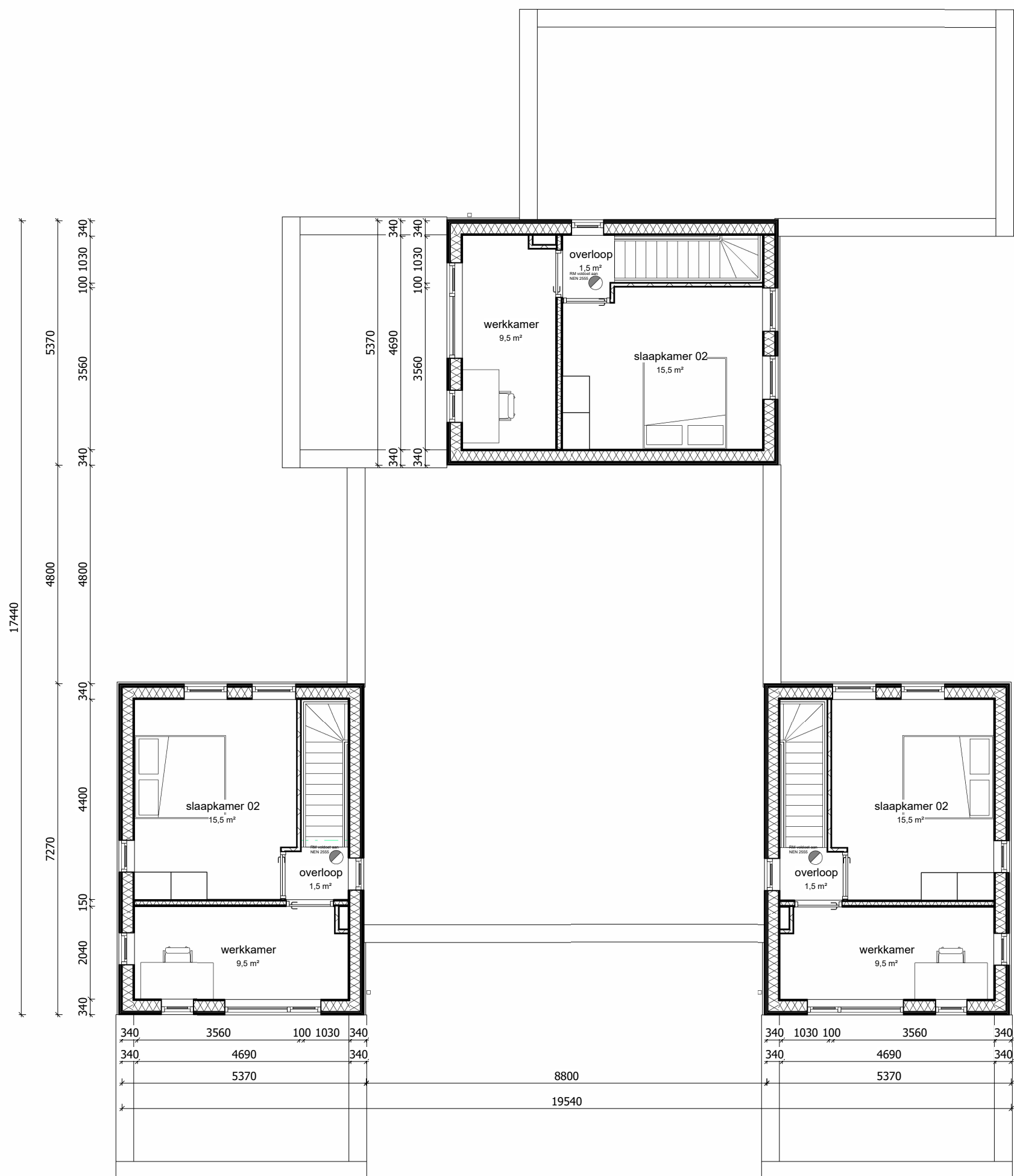
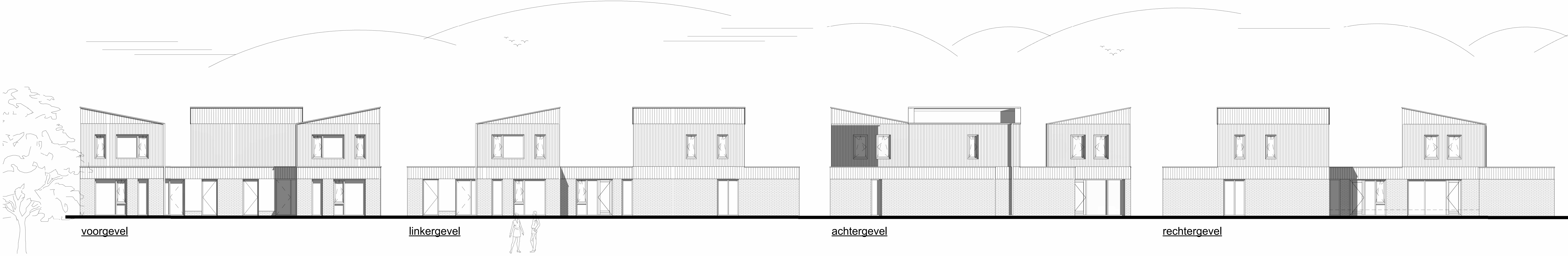




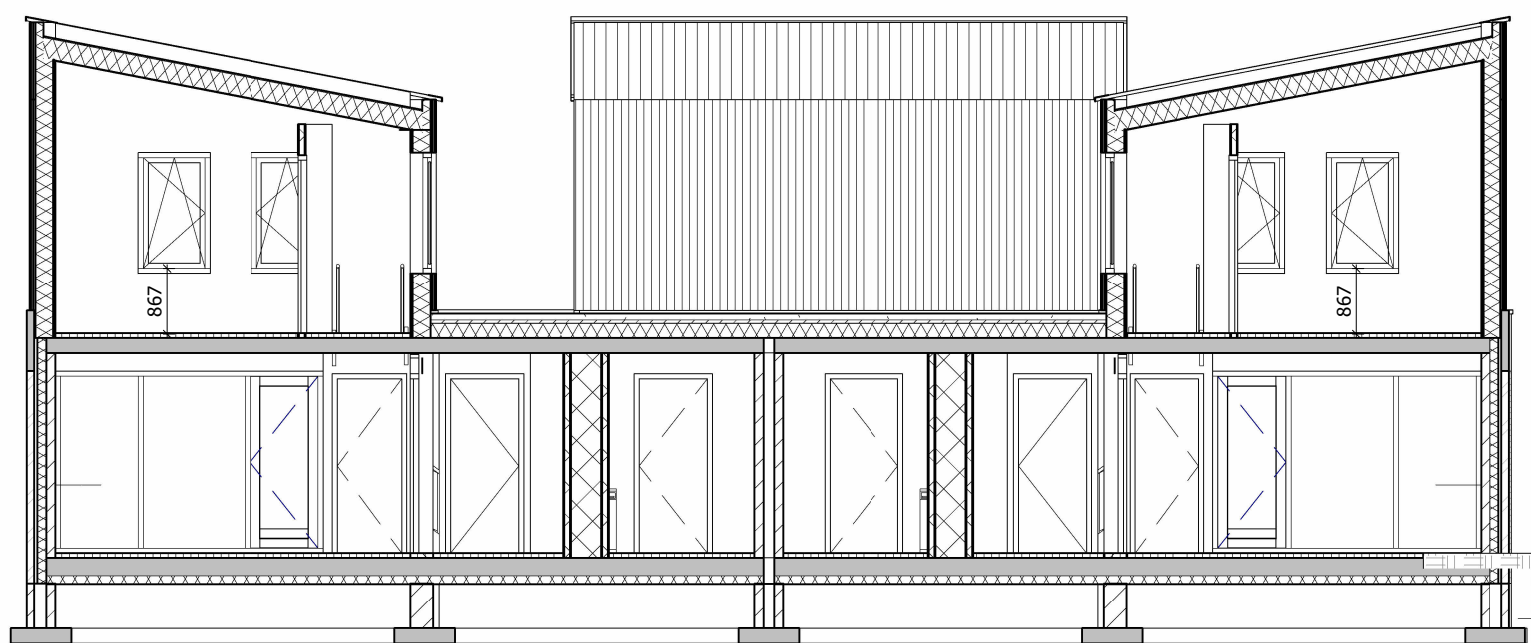
eerste verdieping

Ruimteoverzicht totaliserend				
Nivo	Nr	Name	bouwbesluit_functie	% t.o.v. G.O.
verbleefgebied				
V0	0.6	slaapkamer 01	verbleefgebied	15.0 m² 13%
V0	0.7	keuken / woonkamer	verbleefgebied	44.0 m² 39%
V1	1.2	slaapkamer 02	verbleefgebied	15.5 m² 13%
V1	1.3	woonkamer	verbleefgebied	5.5 m² 5%
geen gebruiksgebied				
V0	0.1	hal	geen gebruiksgebied	11.0 m² 10%
V0	0.4	toilet	geen gebruiksgebied	1.5 m² 1%
V0	0.5	badkamer	geen gebruiksgebied	5.0 m² 4%
V1	1.1	overloop	geen gebruiksgebied	1.5 m² 1%
functiegebied				
V0	0.2	berging	functiegebied	6.5 m² 6%
V0	0.3	techniek	functiegebied	2.5 m² 2%
V0	0.8	berging	functiegebied	2.0 m² 2%
V0	1.59	MK	functiegebied	0.5 m² 0%
				100%

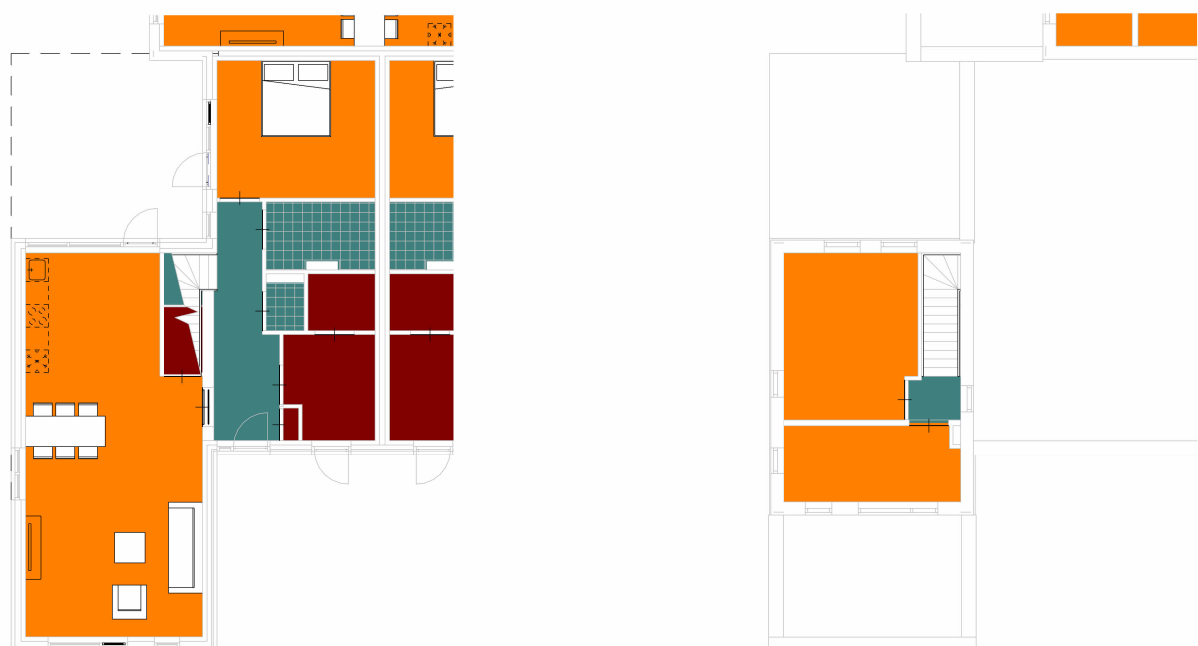
Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Voorziening voor elektriciteit voldoet aan de NEN1010

Voorziening voor drinkwater en warmwater voldoet aan NEN1006



doorsnede 1



begane grond

Gebruiksfunctie:

- verbleefgebied
- functiegebied
- geen gebruiksgebied

VENTILATIE

Type volgens BENG-berekening

Ventilatie: 0,9 dm³/s per m²

VG woonkamer/keuken (min. 21 dm³/s)

0,9 x 44 = 39,6dm³/s

VG slaapkamer 1 (min. 7 dm³/s)

0,9 x 15 = 13,5 dm³/s

VG slaapkamer 2 (min. 7 dm³/s)

0,9 x 15,5 = 13,95 dm³/s

VG kantoor (min. 7 dm³/s)

0,9 x 9,5 = 8,55 dm³/s

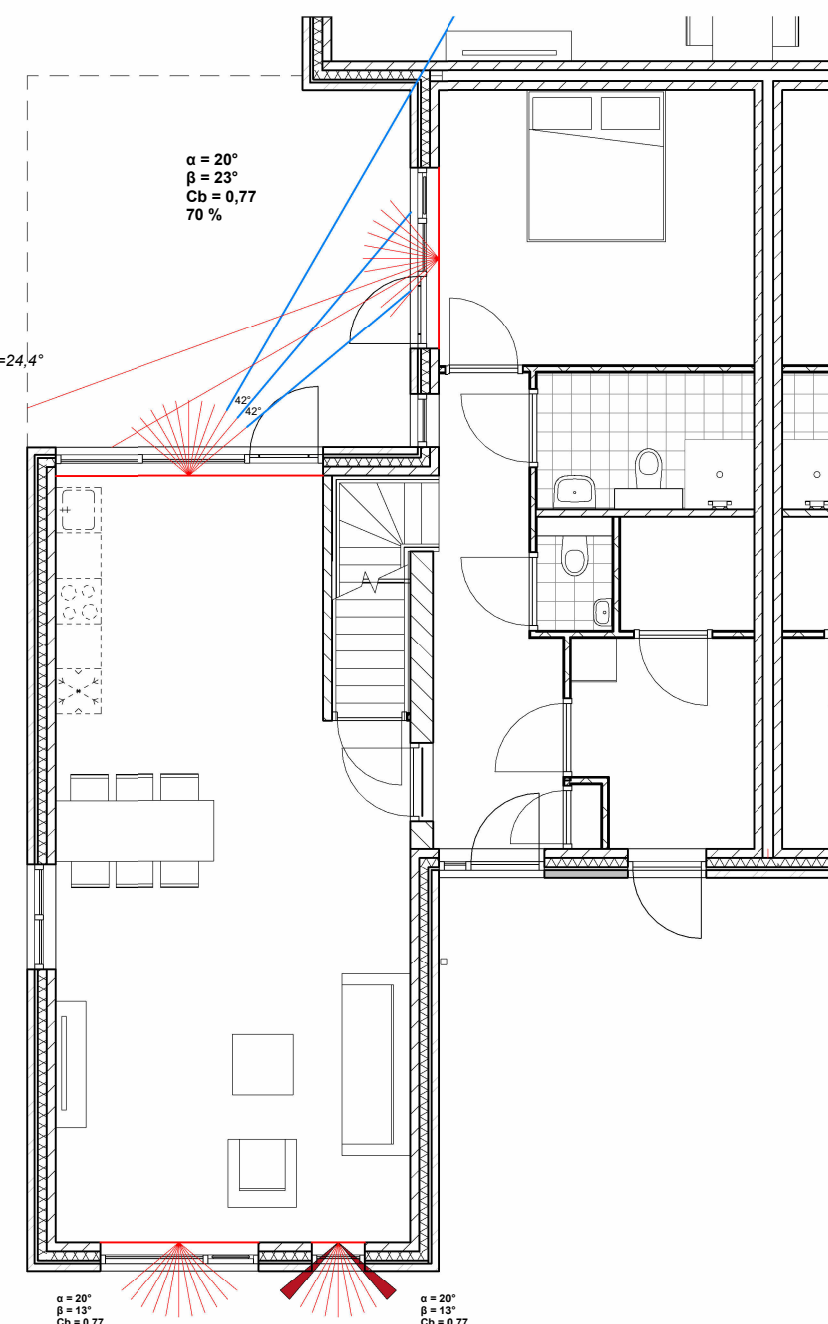
Totaal toevoer = totaal afvoer

ventilatie afvoer:

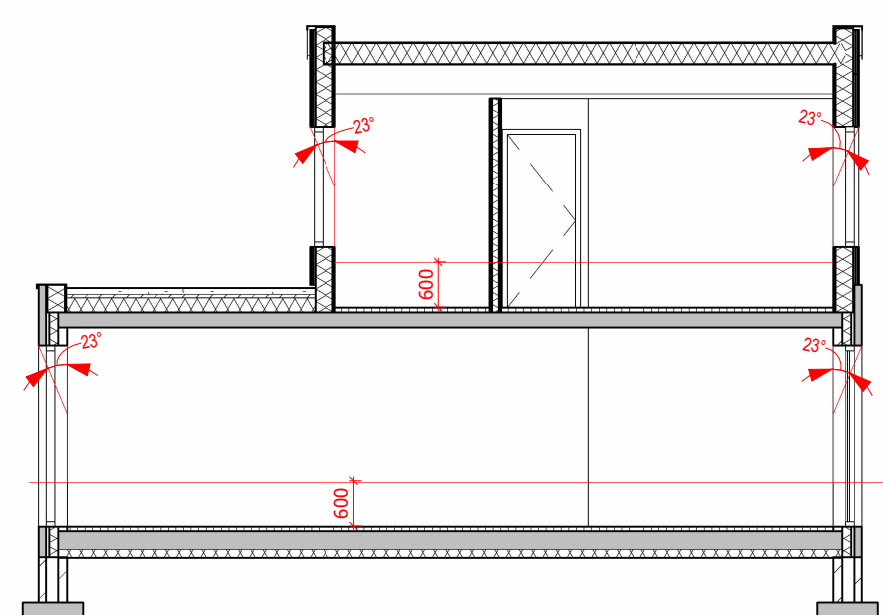
keuken min. 21 dm³/s

toilet min. 7 dm³/s

badkamer min. 14 dm³/s



DGLT: Begane grond



DGLT: Eerste verdieping



voorzijde perspectief



achterzijde perspectief

DAGLICHT VOLDOET AAN:

berekening conform BBL eisen nieuwbouw en NEN 2057
equivalente daglichtoppervlakte 10% van opp. verbleefgebied,
minimaal 0,5m².

BG-VR WOON-, EETKAMER EN KEUKEN (44 m²)
44 m² * 10% = 4,4m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg = 2,99m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 2,99 x 0,77 x 1 x 1 = 2,30m²

glasopp. kozijn vg = 0,98m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,98 x 0,77 x 0,8 x 1 = 0,60m²

glasopp. kozijn ag (keuken) = 5,13m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 5,13 x 0,76 x 1 x 1 = 3,90m²

Totaal: 6,80m²

BG-VR SLAAPKAMER 1 (ACHTER) (15 m²)
15 m² * 10% = 1,50m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 0,57m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 2,84 x 0,77 x 0,7 x 1 = 1,53m²

1e VERD-VR SLAAPKAMER 2 (15,5 m²)
15,5 m² * 10% = 1,55m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv linkergevel) = 0,57m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,57 x 0,77 x 1 x 1 = 0,44m²

glasopp. kozijn vg (tpv achtergevel) = 0,90m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,90 x 0,77 x 1 x 1 = 0,69m²

glasopp. kozijn vg (tpv achtergevel) = 0,90m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,90 x 0,77 x 1 x 1 = 0,69m²

Totaal: 1,82m²

1e VERD-VR werkamer (9,5 m²)
9,5 m² * 10% = 0,95m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 2,52m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 2,52 x 0,77 x 1 x 1 = 1,94m²

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 0,57m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,57 x 0,77 x 1 x 1 = 0,44m²

glasopp. kozijn vg (tpv linkergevel) = 0,57m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,57 x 0,77 x 1 x 1 = 0,44m²

Totaal: 2,82m²

TABEL SPUICAPACITEIT

Bepaling spuicapaciteit volgens NEN 1087

Bij spuien over 1 gevel (v=0,1 m/s vlg. NEN 1087)
Bij spuien over 2 niet aan elkaar grenzende gevels (v=0,4 m/s vlg. NEN 1087)

Eis Bouwbesluit spuicapaciteit = 6 dm³/s/m² VG

Begane grond

VG WOONKAMER EN KEUKEN (44 m²)

Vereiste spuicapaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie:

44 x 6 = 264 dm³/s

Kozijn voorgevel

Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,6 x 1,5 x 1 (90°) = 0,90 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,90 x 0,1 x 1000 = 90 dm³/s

Deurkozijn achtergevel

Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,93 x 2,30 x 1 (90°) = 2,14 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 2,14 x 0,1 x 1000 = 214 dm³/s

Qv totaal = 90 + 210 = 304 dm³/s

VG SLAAPK. 01 BG (15 m²)

Vereiste spuicapaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie:

15 x 6 = 90 dm³/s

Kozijn rechtergevel

Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,9 x 1,50 x 1 (90°) = 0,90 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,90 x 0,1 x 1000 = 90 dm³/s

Aeff = 0,93 x 2,30 x 1 (90°) = 2,14 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 2,14 x 0,1 x 1000 = 214 dm³/s

Qv totaal = 90 + 210 = 304 dm³/s

VG SLAAPK. 02 1E VERD (15,5 m²)

Vereiste spuicapaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie:

15,5 x 6 = 93 dm³/s

Kozijn linkergevel

Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,57 x 1,47 x 1 (90°) = 0,84 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,84 x 0,1 x 1000 = 84 dm³/s

Kozijn achtergevel

Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,82 x 1,47 x 1 (90°) = 1,21 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 1,21 x 0,1 x 1000 = 121 dm³/s

Kozijn achtergevel

Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,82 x 1,47 x 1 (90°) = 1,21 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 1,21 x 0,1 x 1000 = 121 dm³/s

Qv totaal = 84 + 210 = 326 dm³/s

VG WERKKAMER 1E VERD (9,5 m²)

Vereiste spuicapaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie:

9,5 x 6 = 57 dm³/s

Kozijn voorgevel

Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,60 x 1,47 x 1 (90°) = 0,88 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,88 x 0,1 x 1000 = 88 dm³/s

Kozijn linkergevel

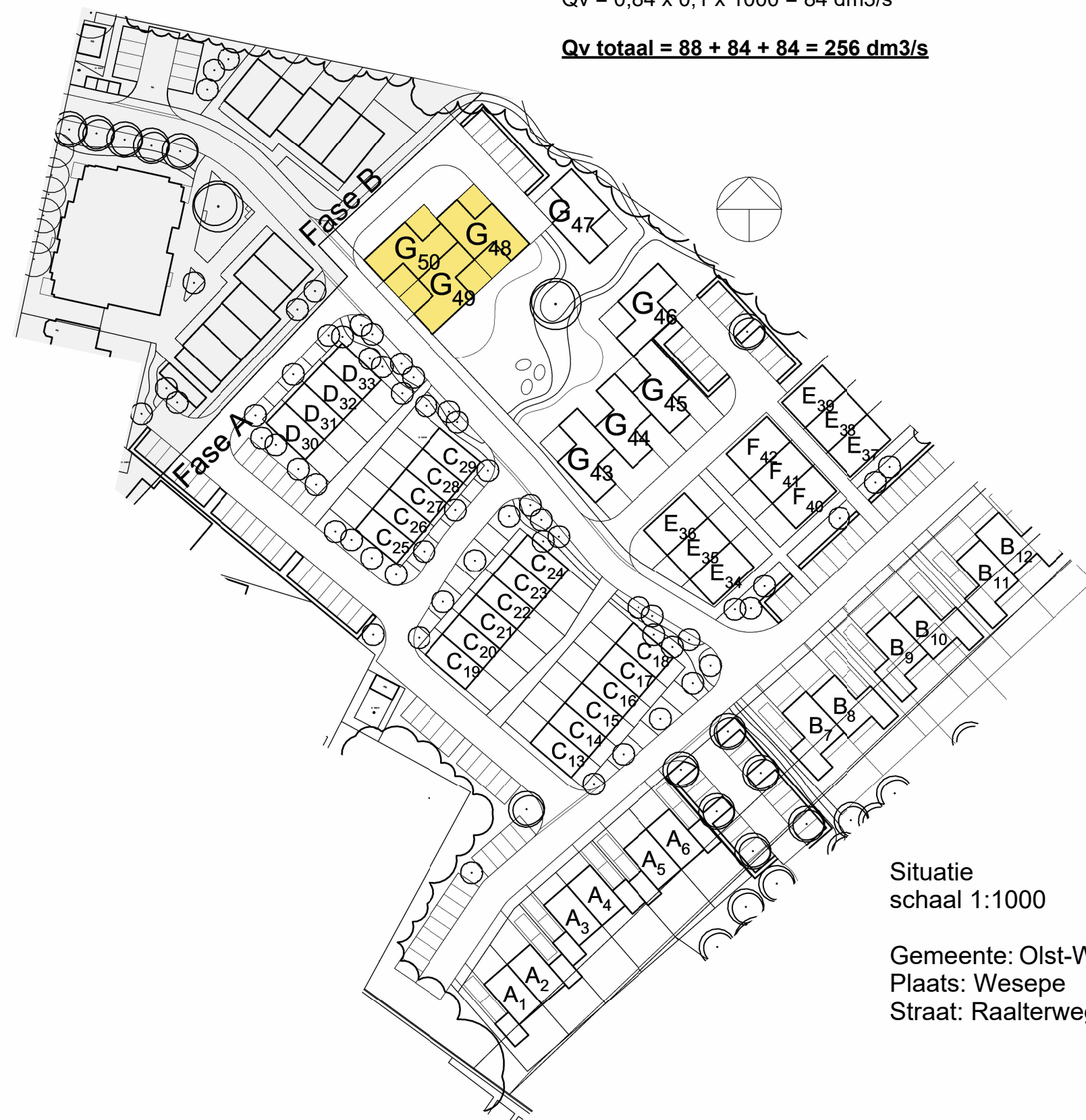
Aeff = A x J(p)

Aeff = 0,57 x 1,47 x 1 (90°) = 0,84 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,84 x 0,1 x 1000 = 84 dm³/s

Qv totaal = 88 + 84 + 84 = 256 dm³/s



Situatie

schaal 1:1000

Gemeente: Olst-Wijhe

Plaats: Wesepe

Straat: Raalterweg

PLAN: Nieuwbouw wijk te Wesepe

OPDRACHTGEVER: Sujo
s-Gravenweg 29
2901 LA Capelle aan den IJssel
tel.: (0846) 57 57 47
info@nijhoffarchitecten.nl
www.nijhoffarchitecten.nl

BETREFT: Gevels en plattegronden
Type-G48 t/m G50

DATUM: 19-05-2025
SCHAAI: 1:100/1000
GETEKEND:

WIJZIGING:

PLANNR. BLADNR.
2024-02 G-1B