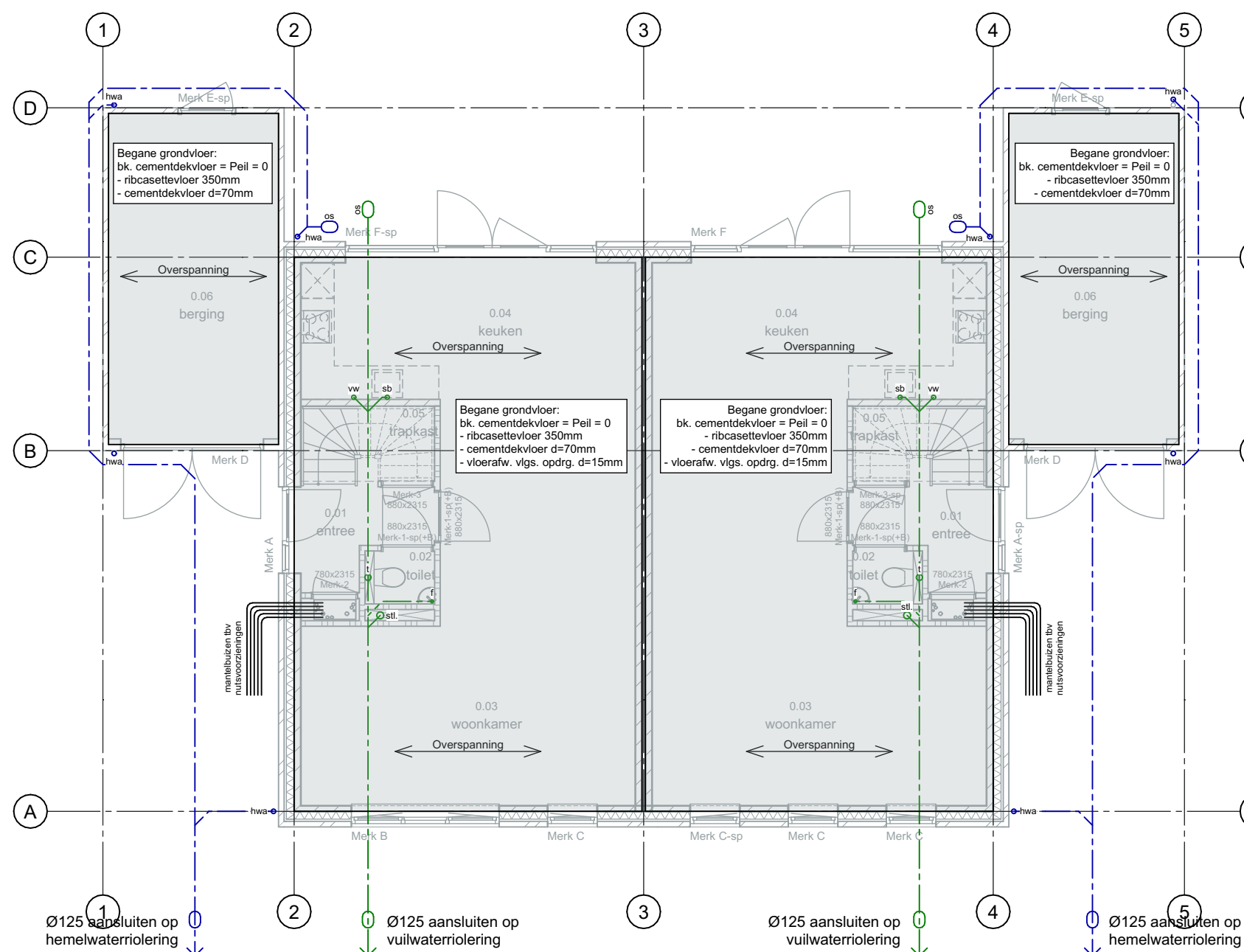
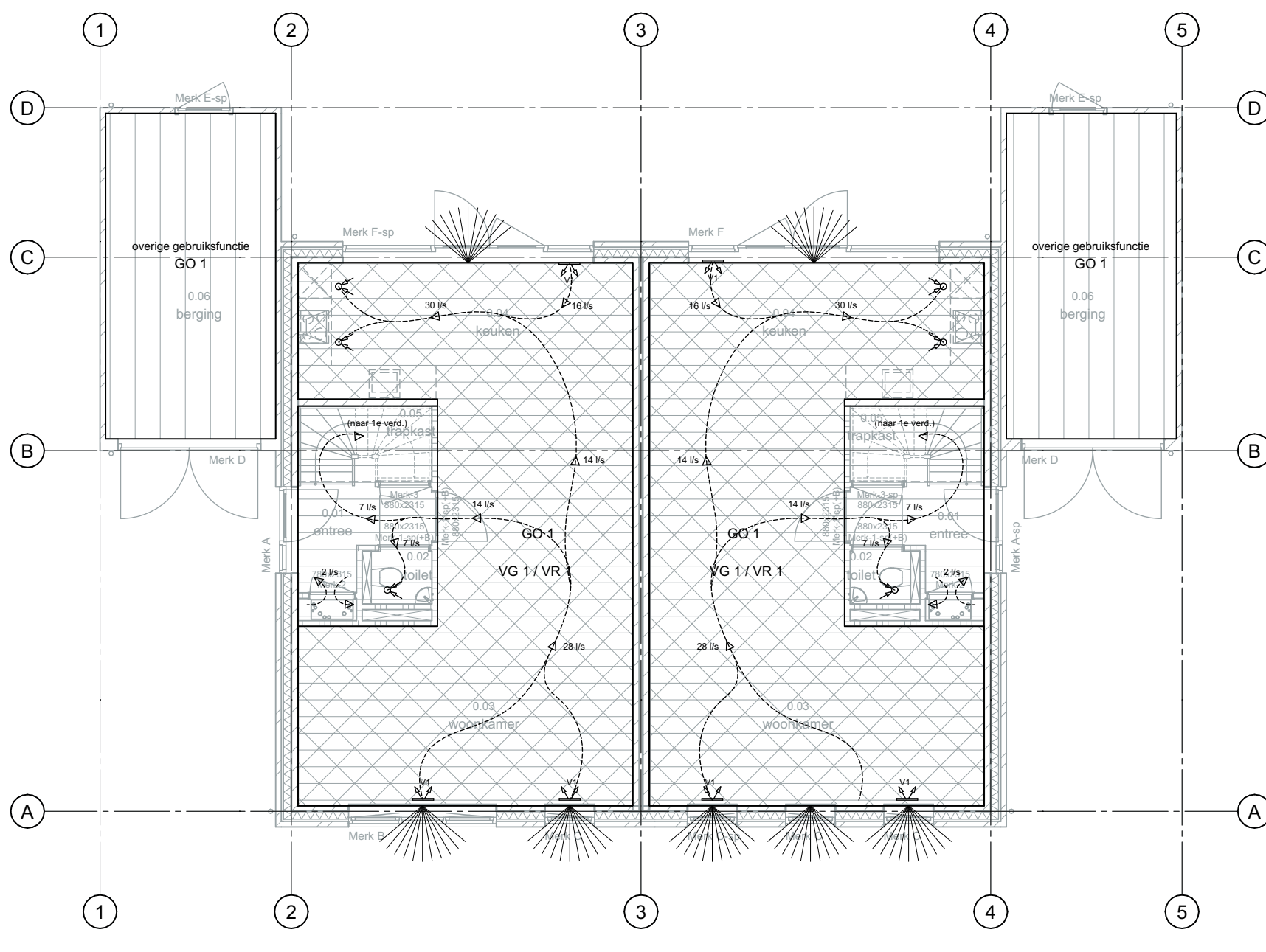
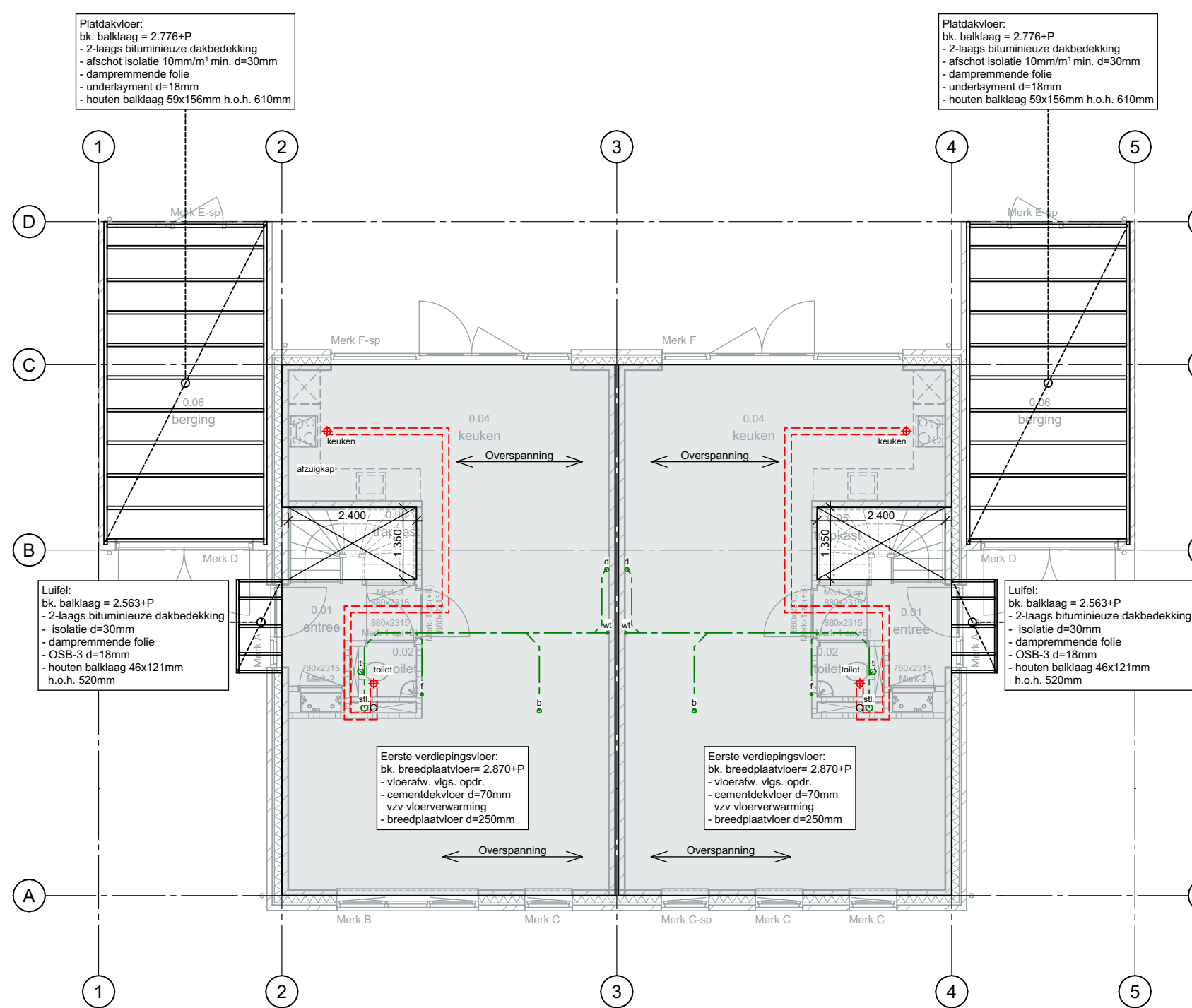




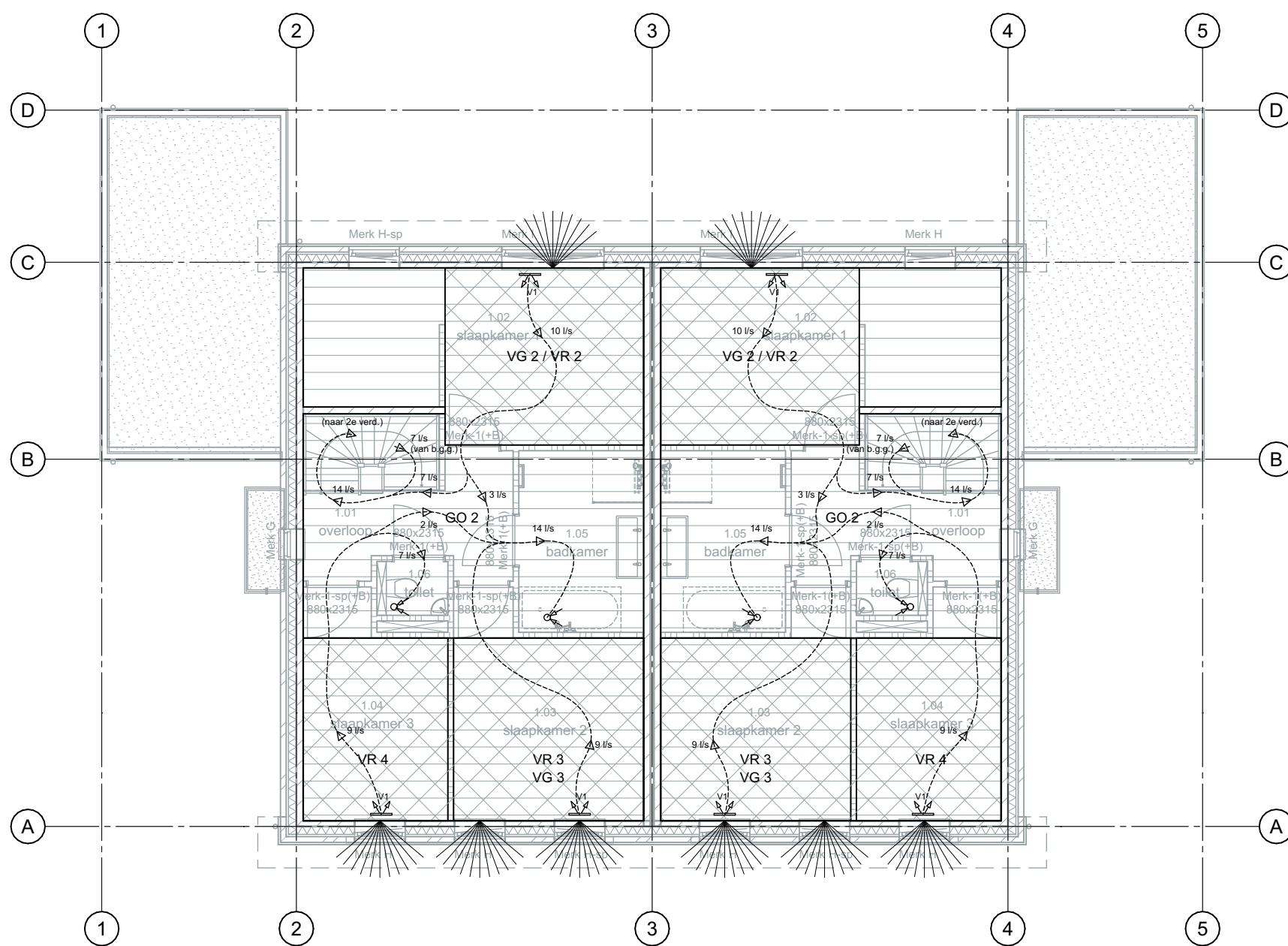
BEGANE GRONDVLOER



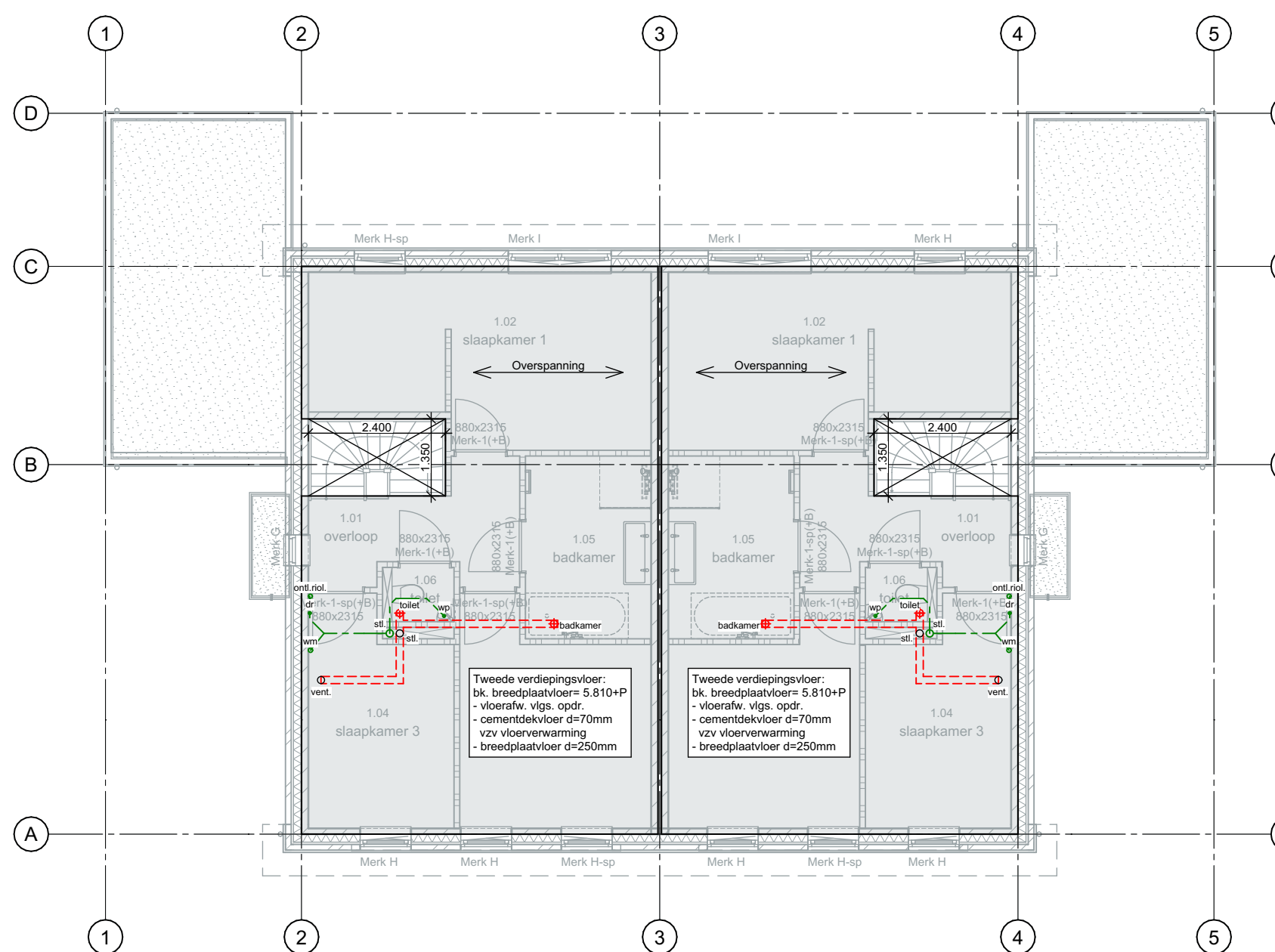
BEGANE GROND
Gebruiksopp.- verblijfsruimte- en gebieden
Ventilatie en daglicht



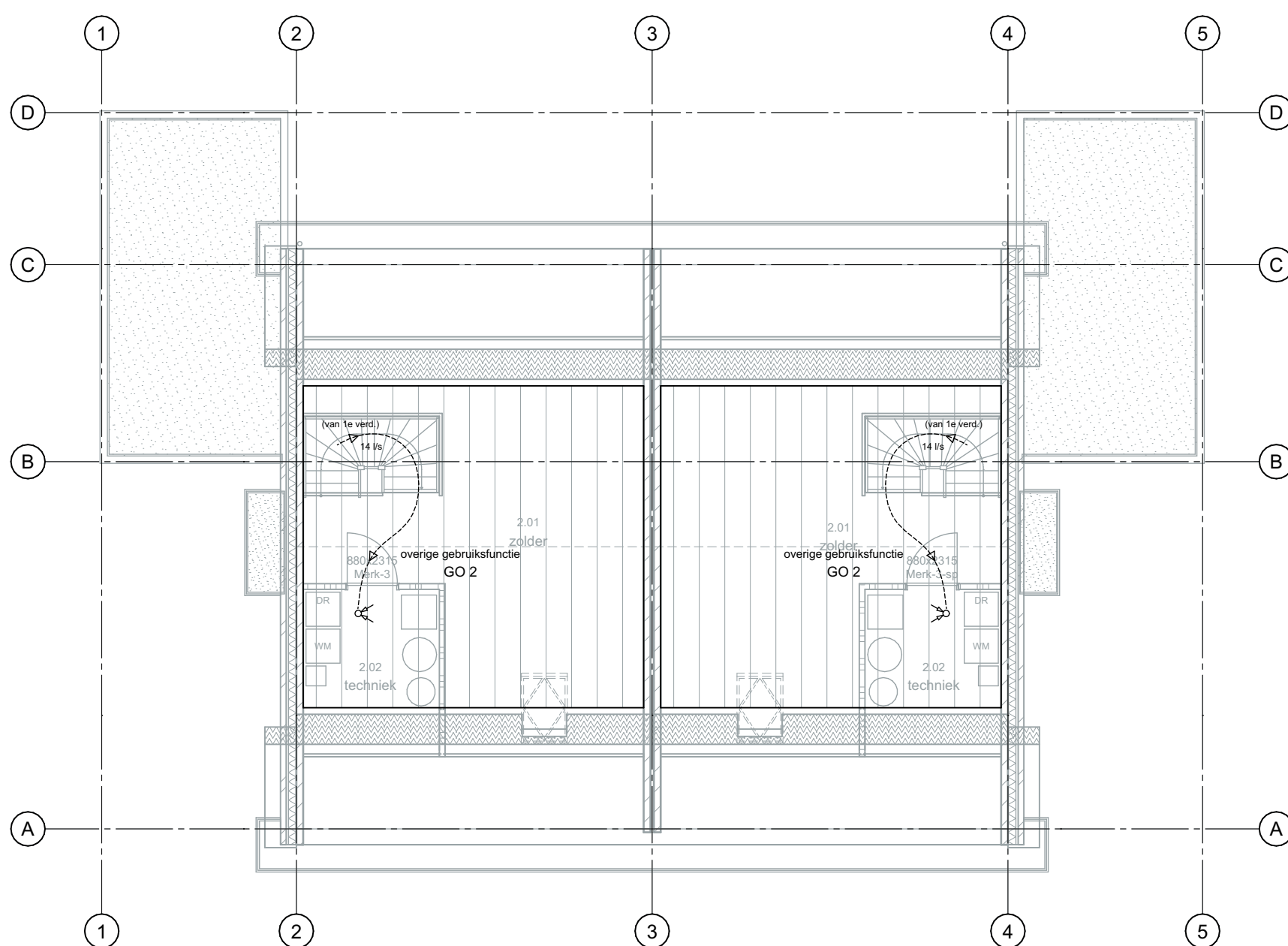
EERSTE VERDIEPINGSVLOER



EERSTE VERDIEPING
Gebruiksopp.- verblijfsruimte- en gebieden
Ventilatie en daglicht



TWEDE VERDIEPINGSVLOER



TWEDE VERDIEPING
Gebruiksopp.- verblijfsruimte- en gebieden
Ventilatie en daglicht

ALGEMEEN (totaal)		
BEBOUWD OPPERVLAK		BRUTO VLOEROPPERVLAK
hoofdbouw	176,8 m ²	begane grond 176,8 m ²
		1e verdiepingvloer 137,6 m ²
		2e verdiepingvloer 137,6 m ²
totaal 176,8 m ²		totaal 451,9 m ²

		BRUTO INHOUD
	hoofdbouw	1275,9 m ³
		totaal 1275,9 m ³

ALGEMEEN WOONFUNCTIE			
RUIMTES			
nr.	naam	oppervlakte	omschrijving
0.01	Entree	3,52 m ²	verkeersruimte
0.02	toilet	1,19 m ²	sanitaire ruimte
0.03	woonkamer	33,69 m ²	verblijfsruimte 1
0.04	keuken	14,70 m ²	verblijfsruimte 1
0.05	trapkast	1,72 m ²	onbenoemde ruimte
1.01	overloop	6,11 m ²	verkeersruimte
1.02	slaapkamer 1	16,90 m ²	verblijfsruimte 2
1.03	slaapkamer 2	12,02 m ²	verblijfsruimte 3
1.04	slaapkamer 3	9,29 m ²	verblijfsruimte 4
1.05	badkamer	7,04 m ²	sanitaire ruimte
1.06	toilet	1,19 m ²	sanitaire ruimte

GEBRUIKSOPPERVLAKTE			
begane grond	58,14 m ²	totale gebruiksoppervlakte 116,28 m ²	
1e verdieping	58,14 m ²	min 55% gebruiksoppervlakte	= verblijfsgebied
		55% van 116,28	= 63,95 m ²

VERBLUFSGEBIEDEN		
RUIMTES		
verblijfsgebied	oppervlakte	verblijfsruimte nummers
VG 1	48,26 m ²	0.03 0.04
VG 2	10,92 m ²	1.02
VG 3	19,32 m ²	1.03 1.04
Totaal	78,50 m ²	> 63,95 m ² dus VOLDOET

DAGLICHT		opp.	glas per	daglicht eis	totaal	helling	Alfa	beta	C _g	C _u	A _u
verblijfsgebied		(m ²)	merk	10%	(m ²)	(°)	(°)	(°)			
VG 1 (linkerwoning)		48,26 m ²		4,83 m ²							VOLDOET
merk B	1	3,61 m ²			3,61	90	20	21,1	0,77	1,00	2,78 m ²
merk C	1	1,07 m ²			1,07	90	20	21,1	0,77	1,00	0,82 m ²
merk F	1	5,97 m ²			5,97	90	20	21,1	0,77	1,00	4,60 m ²
totaal aanwezig											8,20 m ²

VG 1 (rechterwoning)		48,26 m ²	4,83 m ²	VOLDOET
merk C	3	1,07 m ²	3,21	90 20 21,1 0,77 1,00 2,47 m ²
merk F	1	5,97 m ²	5,97	90 20 21,1 0,77 1,00 4,60 m ²
totaal aanwezig				7,07 m ²

VG 2		10,92 m ²	1,09 m ²	VOLDOET
merk I	1	2,23 m ²	2,23	90 20 39,7 0,70 1,00 1,56 m ²
totaal aanwezig				1,56 m ²

VG 3		19,32 m ²	1,93 m ²	VOLDOET
merk H	3	1,00 m ²	3,00	90 20 39,7 0,70 1,00 2,10 m ²
totaal aanwezig				2,10 m ²

verblijfsruimtes minimale daglicht eis 0,5 m² per ruimte

VENTILATIE									
verblijfsgebied minimale luchtverversingscapaciteit 0,9 dm ³ /s per m ²									
verblijfsgebied		ventilatie eis		benodigd (l/s)				aanwezig (l/s)	
		VG x 0,9		toevoer	van buiten	afvoer		toevoer	afvoer
VG 1		48,26 m ²	43,43	44,00	100%	44,00	21,00	44,00	30,00
VG 2		10,92 m ²	9,83	10,00	100%	10,00		10,00	
VG 3		19,32 m ²	17,39	18,00	100%	18,00		18,00	
toilet (0.02)						7,00			7,00
badkamer (0.05)						14,00			14,00
toilet (0.06)						7,00			7,00
technische ruimte (2.02)									14,00
totaal								72,00	72,00
verblijfsruimtes minimale ventilatievoud 7 dm ³ /s per m ² IN BALANS									

SPUIVENTILATIE - via aanwezige kozijnen						
verblijfsgebied	opp. (m ²)	opp. merk	spui eis 6,0 l/s/m ²	type opening	effectief opp. (m ²)	snelheid
VG 1 (linkerwoning)	48,26 m ²		289,56 l/s			VOLDOET
merk B	1	2,60 m ²		raam	2,60 m ²	0,10 m/s 260,00 l/s
merk C	1	1,19 m ²		raam	1,19 m ²	0,10 m/s 119,00 l/s
totaal aanwezig						379,00 l/s
VG 1 (rechterwoning)	48,26 m ²		289,56 l/s			VOLDOET
merk C	3	1,19 m ²		raam	3,57 m ²	0,10 m/s 357,00 l/s
totaal aanwezig						357,00 l/s
VG 2	10,92 m ²		65,52 l/s			VOLDOET
merk I	1	2,70 m ²		raam	2,70 m ²	0,10 m/s 270,00 l/s
totaal aanwezig						270,00 l/s
VG 3	19,32 m ²		115,92 l/s			VOLDOET
merk H	3	1,28 m ²		raam	3,84 m ²	0,10 m/s 384,00 l/s
totaal aanwezig						384,00 l/s
verblijfsruimtes minimale spuiventilatie 3,0 l/s per m ²						

ALGEMEEN OVERIGE GEBRUIKSFUNCTIE			
RUIMTES			
nr.	naam	oppervlakte	omschrijving
0.06	berging	17,81 m ²	
2.01	zolder	32,28 m ²	
2.02	techniek	6,96 m ²	

GEBRUIKSOPPERVLAKTE			
begane grond	17,81 m ²	totale gebruiksoppervlakte 51,83 m ²	
2e verdieping	34,02 m ²	min 55% gebruiksoppervlakte	= verblijfsgebied
		55% van 51,83	= 28,51 m ²

FUNCTIEGEBIEDEN		
RUIMTES		
functiegebieden	oppervlakte	functie ruimte nummers
Totaal	m ²	> m ² dus

RENVOOI

Koppennaal = (kop 100mm + stootvoeg 10mm) koppennaal 110mm
Lagenmaat = (steen 50mm + lijkvoeg 11mm) lagenmaat 61mm
b.k. steen op peil aanzet gewelmselwerk op 2 lagen onder peil

ALLE MATEN IN MILLIMETERS
ALLE MATEN VOORAF DOOR DE AANNEEMER IN HET WERK TE CONTROLLEREN

Riolering:

b	=	bad	Ø 75
cv	=	verwarmingsskietel	Ø 50
d	=	douche	Ø 75
dr	=	droger	Ø 50
f	=	fontein	Ø 50
hwa	=	hemelwaterafvoer	Ø 80
sb	=	spuisbak	Ø 75
stl	=	standleiding	Ø 110
t	=	toilet	Ø 110
u	=	urinoir	Ø 75
vw	=	vaakwasser	Ø 75
wm	=	wasmachine	Ø 75
wp	=	warmtepomp-unit	Ø 50
wl	=	wastafel	Ø 50
wtw	=	warmte terugwinning-unit	Ø 50
OS	=	ontstoppingsstuk	

maatgevende constructie vgs.
tekening en berekening constructeur

maatgevende installaties volgens
tekening en berekening W-& E-installateur

Algemene voorschriften voor leidingsinstallaties (AVM 2002) NEN 1006
Binnenroering NEN 3215 en NTR 3216
Ventilatie van gebouwen (nieuwbouw) NEN 1087
Ventilatie van gebouwen en woongebouwen NPR 1088
Toe- en afvoer van rook/verbrandingsgassen in gebouwen NEN 2757
Er dient voldaan te worden aan de brandveiligheidseisen zoals gesteld in het bouwbesluit
De 'maatregelen' b.v. Dúurzaam Bóuwen dienen overgenomen te worden van de gemeente
De 'aanbevelingen' b.v. Dúurzaam Bóuwen dienen indien mogelijk te worden overgenomen
De hoofdregelconstructie dient tevens 30 minuten brandwerend te worden uitgevoerd
De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (VBOBO) tussen verschillende brandcompartimenten dient tevens 30 minuten te bedragen
Toegestane materialen van vloeren, trappen en hellingsbanen dienen te voldoen aan de brandklasse volgens de eisen gesteld in NEN-EN 13501-1.
Toegestane materialen van wanden en plafonds dienen te voldoen aan de brandklasse volgens de eisen gesteld in NEN-EN 13501-1.
Toegestane materialen dienen te voldoen aan de rookklasse volgens de eisen gesteld in NEN-EN 13501-1.

	Gebruiksoppervlakte: Woonfunctie
	Gebruiksoppervlakte: Overige gebruiksfunctie
	Verblijfsgebied / functiegebied
	Verblijfsruimte / functieruimte

Daglicht belemmeringslijnen
afvoerpunt (in plafond) t.b.v. mechanische ventilatie
toevoerspunt t.b.v. natuurlijke ventilatie
- V1 = DuoLine 12 ZR; capaciteit 22,6 L/s/m²

Ventilatieleucht verplaatsing

ALLE MATEN IN MILLIMETERS
ALLE MATEN VOORAF DOOR DE AANNEEMER IN HET WERK TE CONTROLLEREN

VOOR PLATTEGRONDEN ZIE BLAD B-01
VOOR GEVELS ZIE BLAD B-01
VOOR DOORSNEDEN ZIE BLAD B-01
VOOR DETAILERING ZIE BLAD B-02
VOOR TECHNISCHE BLAD ZIE BLAD B-03
VOOR BOUWBSLUITTOETSING ZIE BLAD B-03
VOOR KOZIJNSTAAT ZIE BLAD B-04

b.k. afgewerkte begane grondvloer = PEIL

BOUWAANVRAAG

Project:
Oprichten tweekapper
aan Groene Woud
te Oudenbosch

Datum: 16 maart 2022
Getekend: J.L.
Schaal: 1 : 100
Formaat: A1 +
Projectnummer: 23021

Bladel: Industriebeweg 2d
Etten-Leur: Brouwerstraat 3
Boxtel: Boschweg 107

Onderdeel:
Technisch blad;
Installatie principe
Bouwbesluitblad

Datum gewijzigd:
A: D:
B: E:
C: F:
Bladnummer: B-03

0497-380054
076-5011240
0411-700250
geWOON
architecten

www.gewoonarchitecten.nl