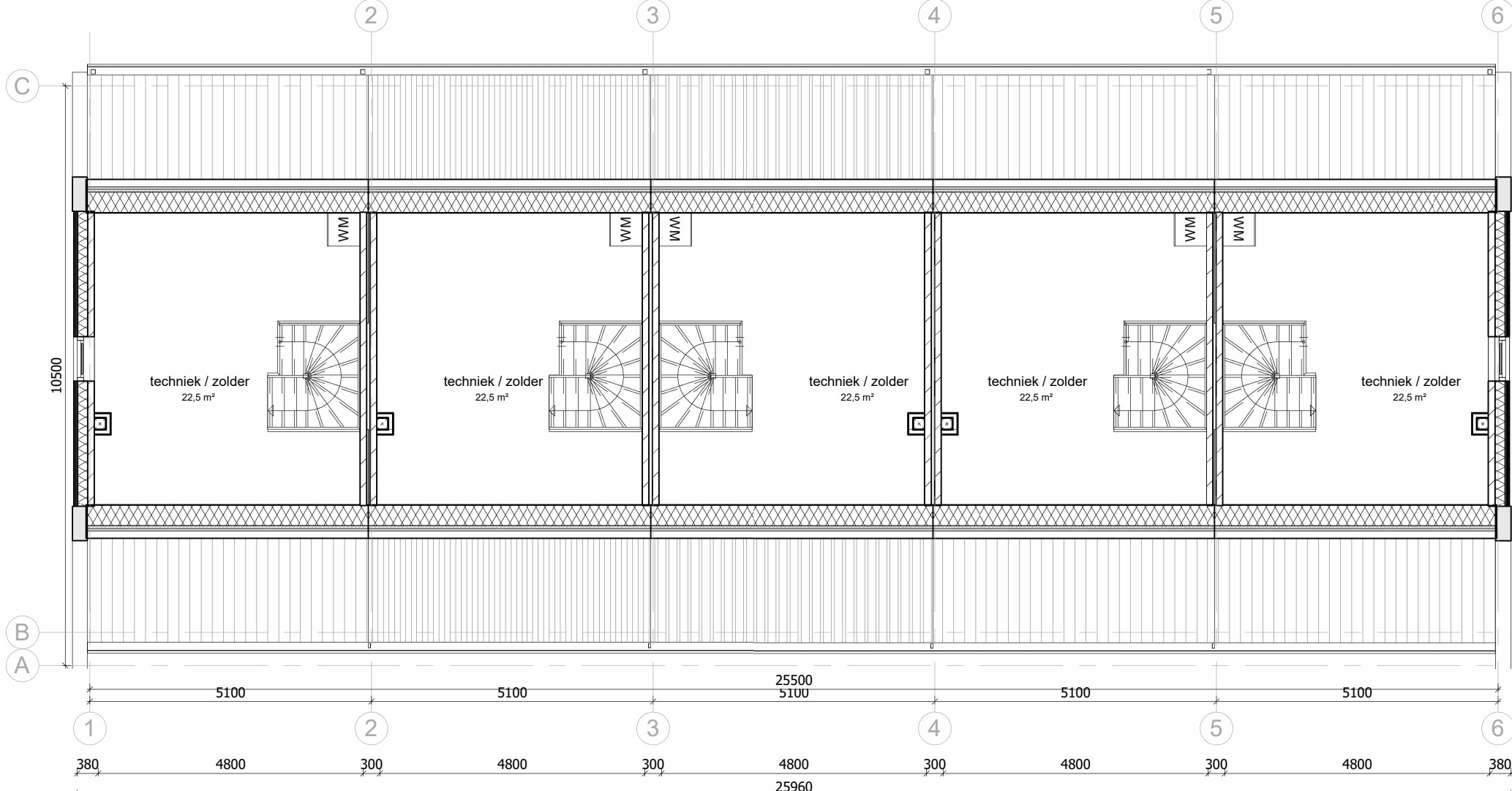


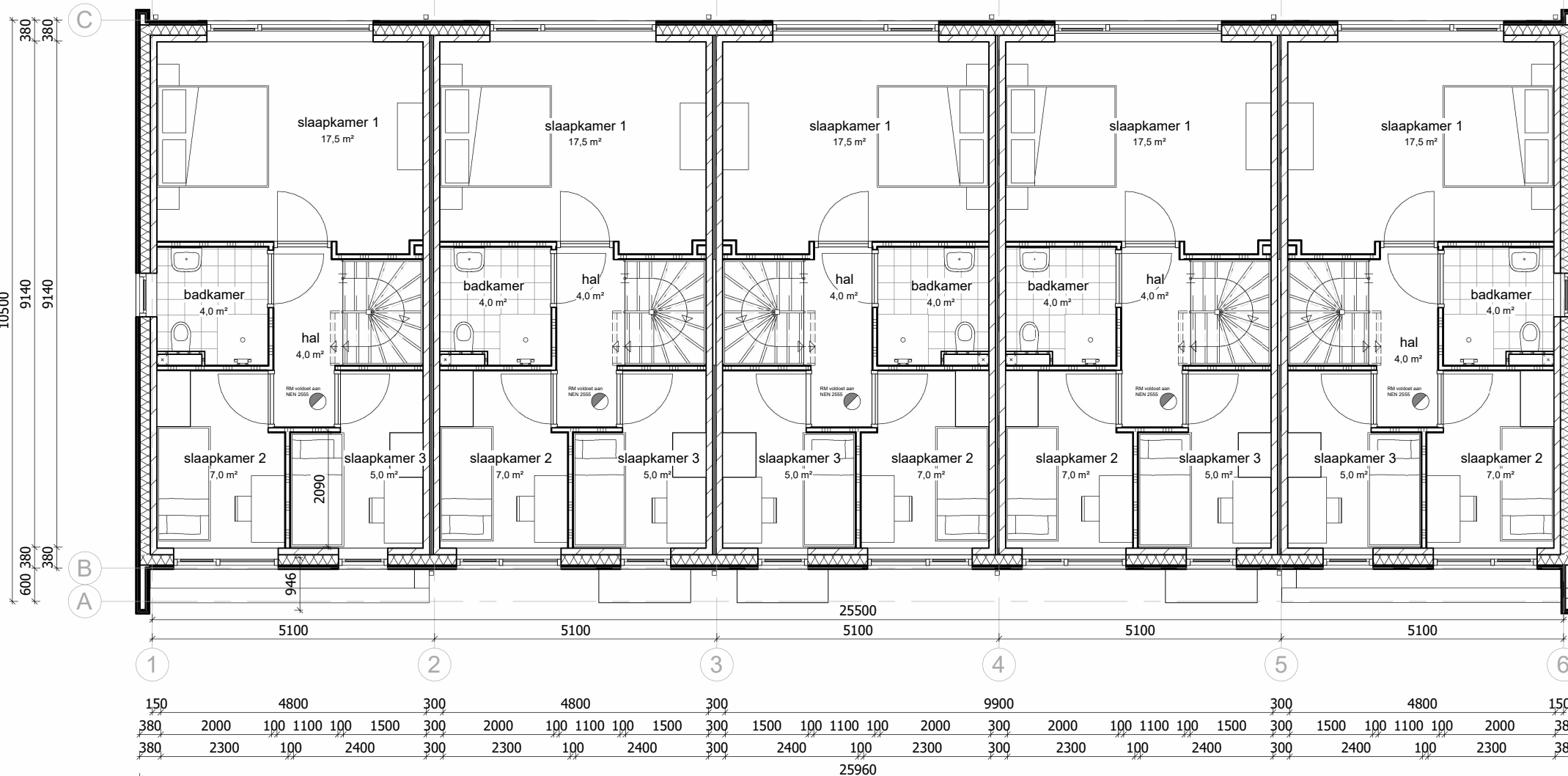
Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een Scheidingsconstructie van een ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5006 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.



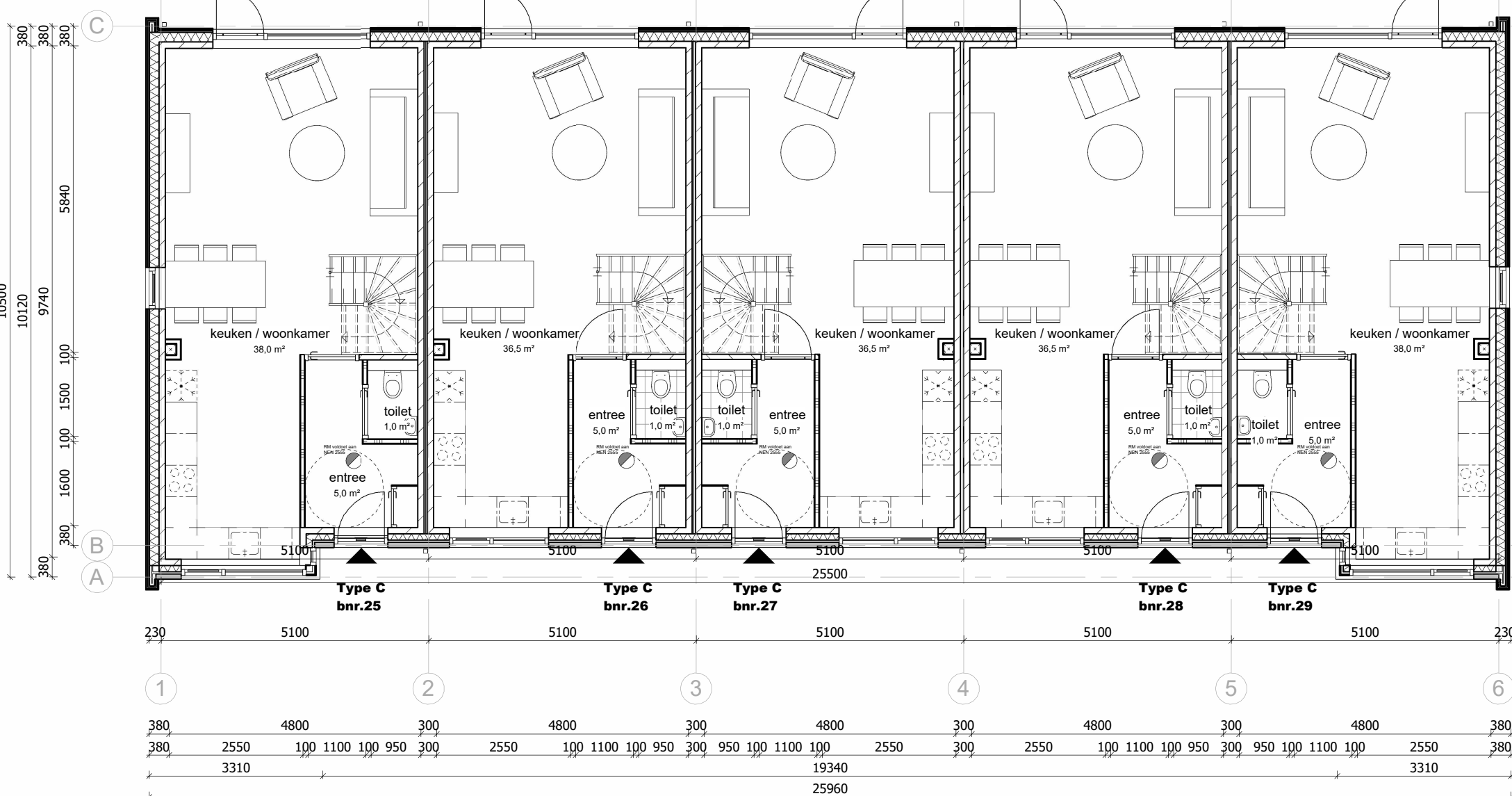
tweede verdieping

voorziening voor elektriciteit voldoet aan de NEN 1010

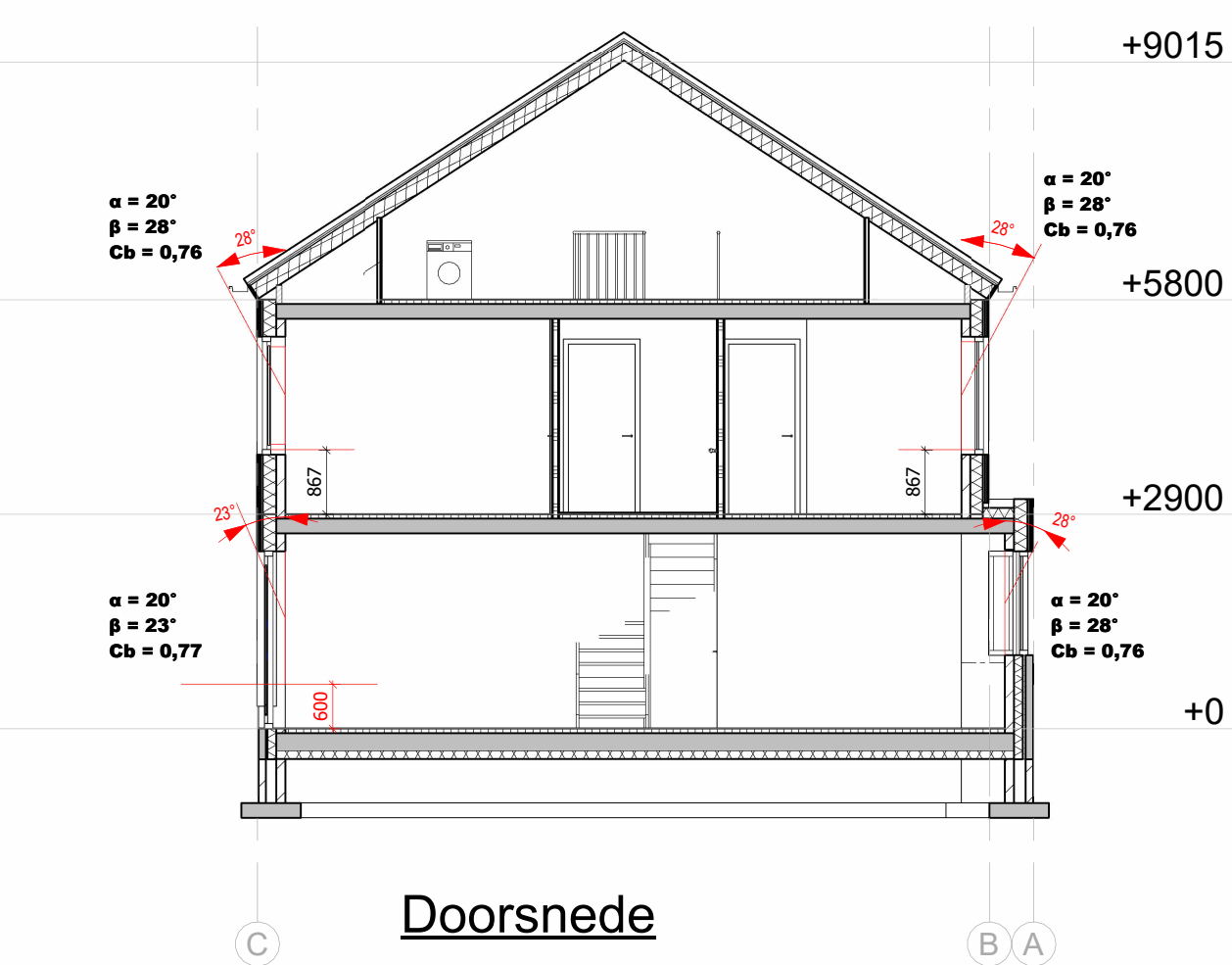
voorziening voor drinkwater en warmwater voldoet aan NEN 1006



eerste verdieping



begane grond



Doorsnede



TABEL SPUICAPACITEIT

Bepaling spui capaciteit volgens NEN 1087

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

Eis spui capaciteit = 6 dm3/s/m2 VG

Begane grond

VG WOON-, EETKAMER EN KEUKEN (36,5 m2)
Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 38 x 6 = 228 dm3/s

Kozijn voorgevel
Aeff = A x J(ψ)

Aeff = 0,7 x 1,27 x 1 (90°) = 0,89 m2
Qv = A netto x V x 1000
Qv = 0,89 x 0,4 x 1000 = 356 dm3/s

Deurkozijn achtergevel
Aeff = A x J(ψ)

Aeff = 0,9 x 2,3 x 1 (90°) = 2,07 m2
Qv = A netto x V x 1000
Qv = 2,07 x 0,4 x 1000 = 828 dm3/s

Qv totaal = 356 + 828 = 1184 dm3/s

VG SLAAPK. 2 (7,0 m2)
Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 7 x 6 = 42 dm3/s

Kozijn voorgevel
Aeff = A x J(ψ)

Aeff = 0,7 x 1,47 x 1 (90°) = 1,03 m2
Qv = A netto x V x 1000
Qv = 1,03 x 0,1 x 1000 = 103 dm3/s

VG SLAAPK. 3 (5,0 m2)
Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 5,0 x 6 = 30 dm3/s

Kozijn voorgevel
Aeff = A x J(ψ)

Aeff = 0,77 x 1,47 x 1 (90°) = 1,13 m2
Qv = A netto x V x 1000
Qv = 1,13 x 0,1 x 1000 = 113 dm3/s

VG SLAAPK. 1 (17,5 m2)
Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 17,5 x 6 = 105 dm3/s

Kozijn achtergevel
Aeff = A x J(ψ)

Aeff = 0,85 x 1,47 x 1 (90°) = 1,25 m2
Qv = A netto x V x 1000
Qv = 1,25 x 0,1 x 1000 = 125 dm3/s

DAGLICHT VOLDOET AAN:

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

BG-VR WOON-, EETKAMER EN KEUKEN (38 m2)
38 m2 * 10% = 3,8m2 minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv keuken) = 1,87m2
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 1,87 x 0,76 x 1 x 1 = 1,42m2

glasopp. kozijn ag (tpv woonkamer) = 4,30m2
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 4,30 x 0,77 x 1 x 1 = 3,31m2

Totaal = 4,73m2

1e VERD-VR SLAAPKAMER 1 (17,5 m2)
17,5 m2 * 10% = 1,75m2 minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 3,8m2
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 3,8 x 0,76 x 1 x 1 = 2,89m2

1e VERD-VR SLAAPKAMER 2 (7 m2)
7 m2 * 10% = 0,7m2 minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 2,18m2
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 2,18 x 0,76 x 1 x 1 = 1,66m2

1e VERD-VR SLAAPKAMER 3 (5 m2)
5 m2 * 10% = 0,5m2 minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 0,83m2
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,83 x 0,76 x 1 x 1 = 0,63m2

VENTILATIE

Type volgens BENG-berekening

Ventilatie: 0,9 dm3/s per m2

VG woonkamer/keuken. (min. 21 dm3/s)
0,9 x 38 = 34,20 dm3/s

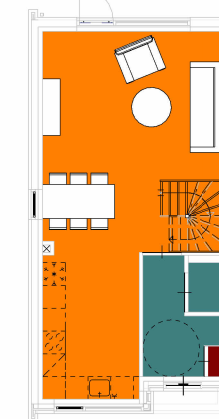
VG slaapkamer 1 (min. 7 dm3/s)
0,9 x 17,5 = 15,75 dm3/s

VG slaapkamer 2 (min. 7 dm3/s)
0,9 x 7,0 = 6,30 dm3/s -> 7 dm3/s

VG slaapkamer 3 (min. 7 dm3/s)
0,9 x 5 = 4,50 dm3/s -> 7 dm3/s

Totaal toevoer = totaal afvoer

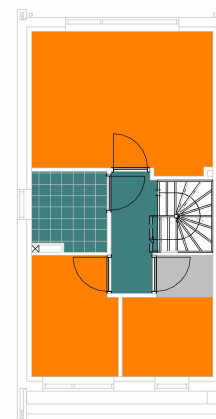
ventilatie afvoer:
keuken min. 21 dm3/s
toilet min. 7 dm3/s
badkamer min. 14 dm3/s



begane grond

Gebruiksfunctie:

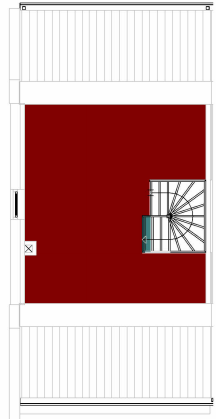
- verbljfsgebied
- functiegebied
- geen gebruiksgebied



eerste verdieping

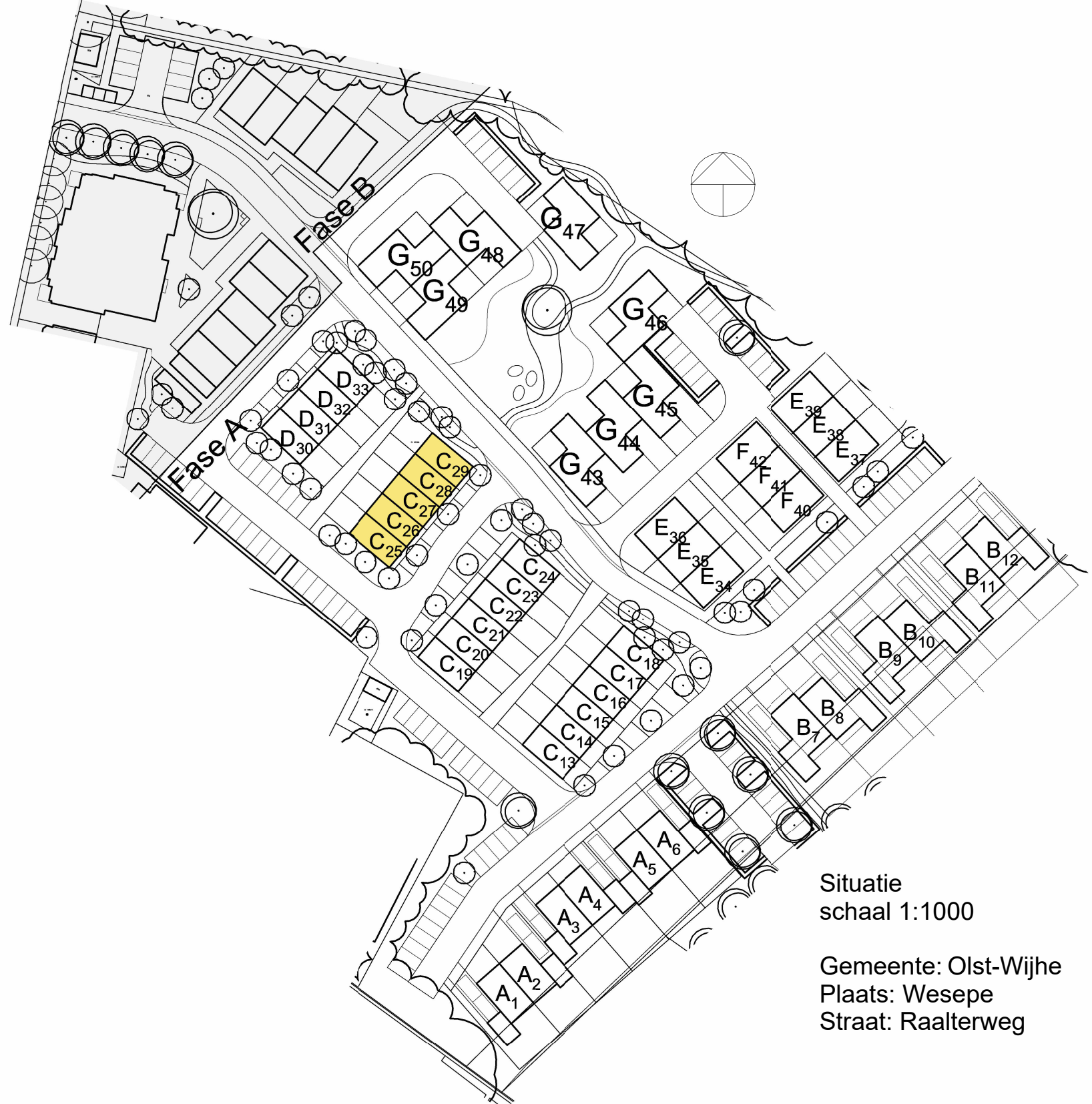
Gebruiksfunctie:

- verbljfsgebied
- geen gebruiksgebied
- restruimte



zolder

Ruimteoverzicht per woning					
Nivo	Nr	Name	bouwbesluit_functie	Opp	Percentage t.o.v. G.O.
verblijfsgebied					
VG	0.3	keuken / woonkamer	verblijfsgebied	<varies>	35%
V1	1.2	slaapkamer 1	verblijfsgebied	17,5 m²	17%
V1	1.4	slaapkamer 2	verblijfsgebied	7,0 m²	7%
V1	1.5	slaapkamer 3	verblijfsgebied	5,0 m²	5%
					63%
restruimte					
V1	1.5.1	slaapkamer 3	restruimte	1,5 m²	2%
					2%
geen gebruiksgebied					
VG	0.1	terras	geen gebruiksgebied	5,0 m²	5%
VG	0.2	toilet	geen gebruiksgebied	1,0 m²	1%
V1	1.1	hal	geen gebruiksgebied	4,0 m²	4%
V1	1.3	badkamer	geen gebruiksgebied	4,0 m²	4%
					13%
functiegebied					
VG	0.0	MK	functiegebied	0,5 m²	0%
V2	2.1	techniek / zolder	functiegebied	22,5 m²	21%
					22%
					100%



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.: 085 022 1088

BETREFT: Gevels en
plattegrondenType-C, C25 t/m C29

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

WIJZIGING:

PLANNR. 2024-02
BLADNR. C-1B