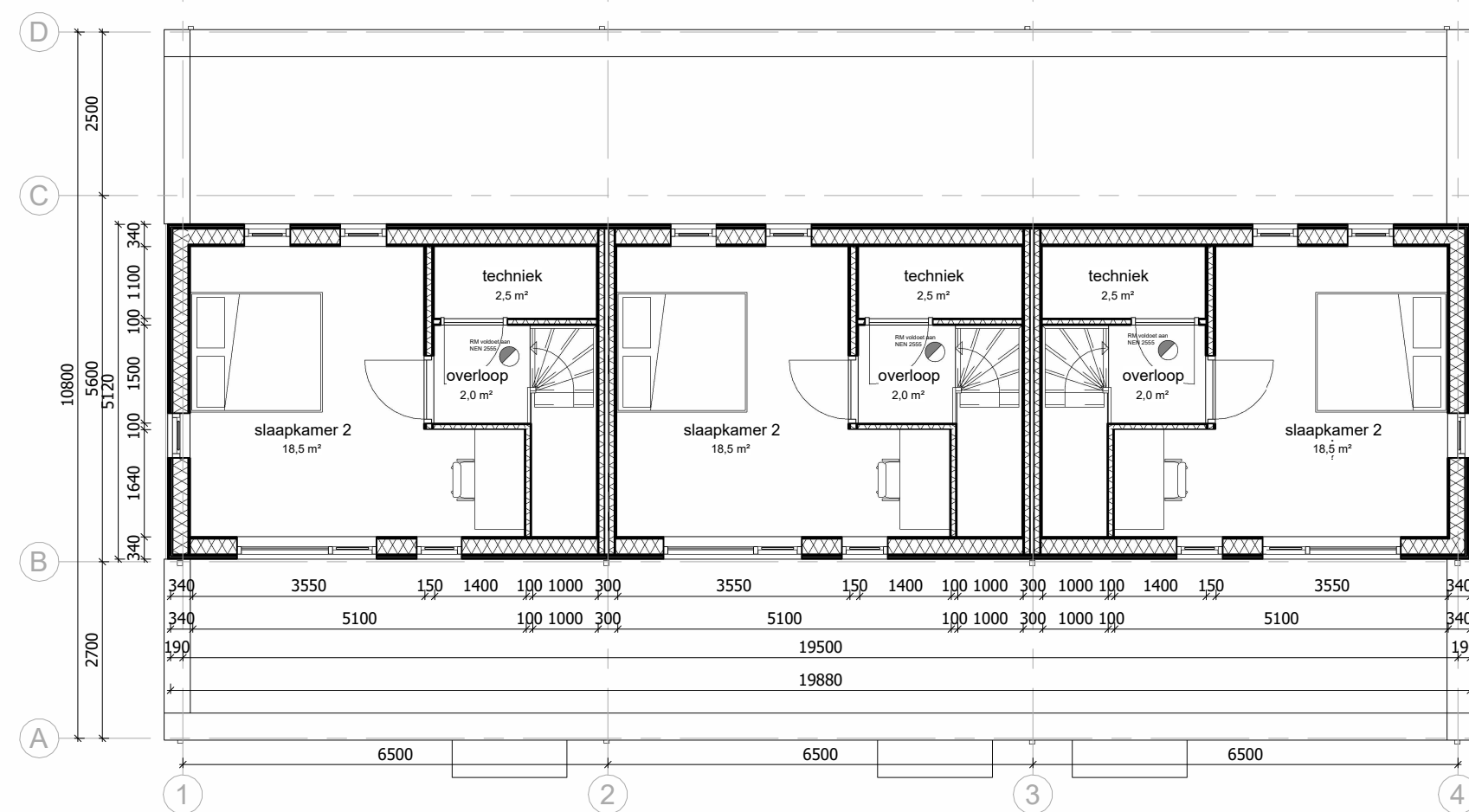


voorgevel

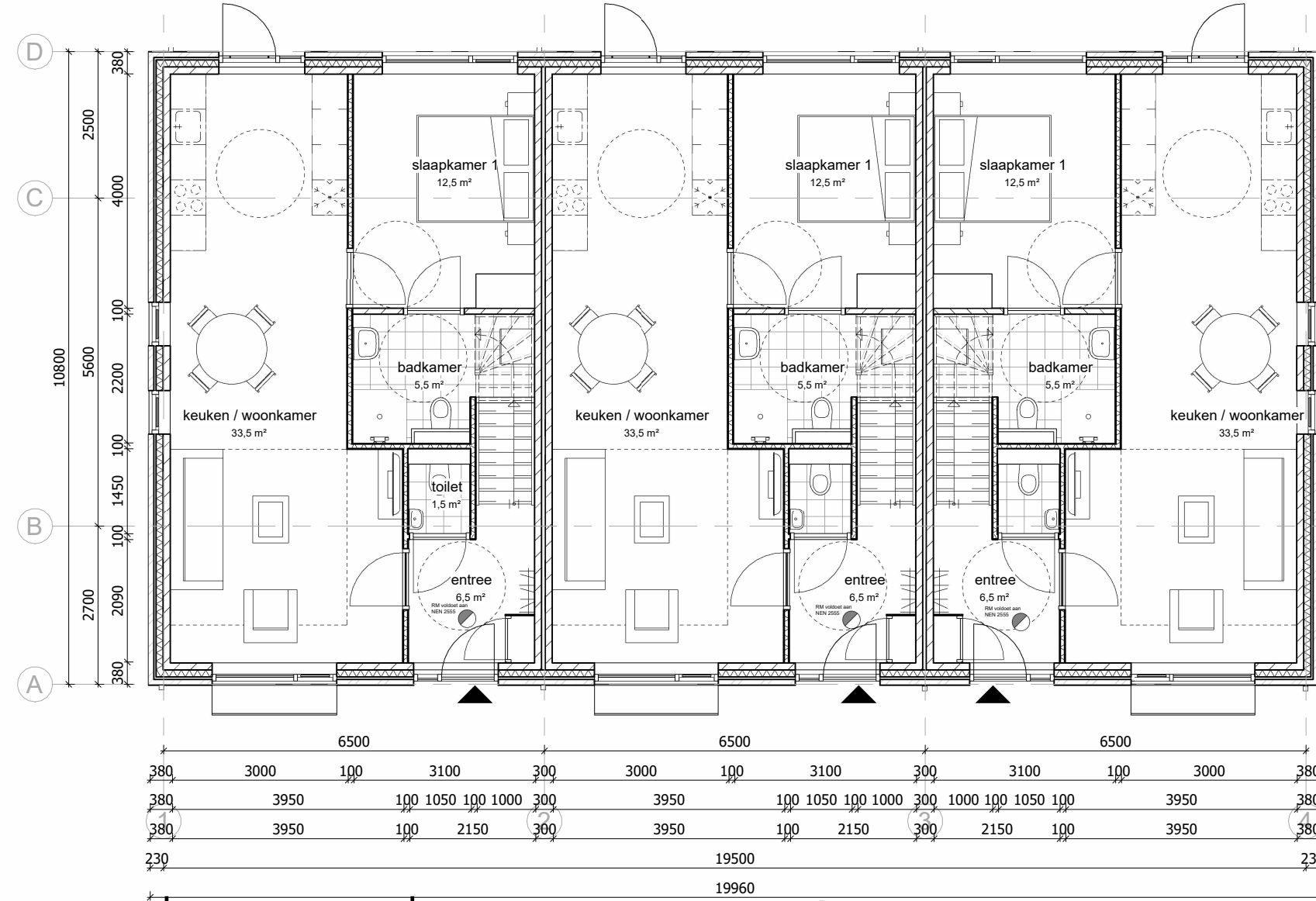
rechtergevel

achtergevel

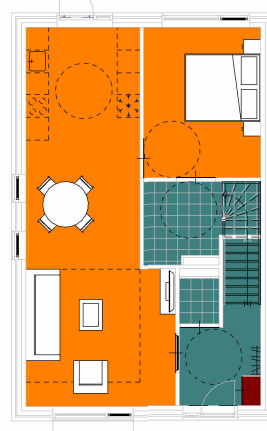
linkergevel



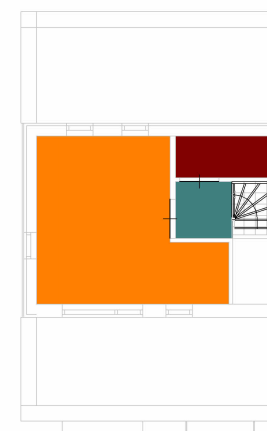
eerste verdieping



begane grond



begane grond



eerste verdieping

Gebruiksfunctie:

- verblijfsgebied
- functiegebied
- geen gebruiksgebied

TABEL SPUICAPACITEIT

Bepaling spui capaciteit 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 spui capaciteit = 6 dm³/s/m² VG

Begane grond

VG WOONKAMER EN KEUKEN (33,5 m²)
Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 33,5 x 6 = 201 dm³/s

Kozijn voorgevel
 $A_{eff} = A \times J(\psi)$

$A_{eff} = 0,6 \times 1,57 \times 1 (90^\circ) = 0,94 \text{ m}^2$
 $Q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
 $Q_v = 0,94 \times 0,4 \times 1000 = 376 \text{ dm}^3/\text{s}$

Deurkozijn achtergevel
 $A_{eff} = A \times J(\psi)$

$A_{eff} = 0,9 \times 2,30 \times 1 (90^\circ) = 2,07 \text{ m}^2$
 $Q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
 $Q_v = 2,07 \times 0,4 \times 1000 = 828 \text{ dm}^3/\text{s}$

$Q_v \text{ totaal} = 376 + 828 = 1204 \text{ dm}^3/\text{s}$

VG SLAAPKAMER 1 (12,5 m²)
Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 12,5 x 6 = 75 dm³/s

Kozijn achtergevel
 $A_{eff} = A \times J(\psi)$

$A_{eff} = 0,7 \times 1,57 \times 1 (90^\circ) = 1,10 \text{ m}^2$
 $Q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
 $Q_v = 1,10 \times 0,1 \times 1000 = 110 \text{ dm}^3/\text{s}$

VG SLAAPKAMER 2 (18,5 m²)
Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 18,5 x 6 = 111 dm³/s

Kozijn voorgevel
 $A_{eff} = A \times J(\psi)$

$A_{eff} = 0,60 \times 1,47 \times 1 (90^\circ) = 0,88 \text{ m}^2$
 $Q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
 $Q_v = 0,88 \times 0,4 \times 1000 = 352 \text{ dm}^3/\text{s}$

Kozijn voorgevel
 $A_{eff} = A \times J(\psi)$

$A_{eff} = 0,57 \times 1,47 \times 1 (90^\circ) = 0,84 \text{ m}^2$
 $Q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
 $Q_v = 0,84 \times 0,4 \times 1000 = 336 \text{ dm}^3/\text{s}$

Kozijn achtergevel
 $A_{eff} = A \times J(\psi)$

$A_{eff} = 0,57 \times 1,47 \times 1 (90^\circ) = 0,84 \text{ m}^2$
 $Q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
 $Q_v = 0,84 \times 0,4 \times 1000 = 336 \text{ dm}^3/\text{s}$

$Q_v \text{ totaal} = 352 + 336 + 336 = 1024 \text{ dm}^3/\text{s}$

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



DAGLICHT VOLDOET AAN:

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

BG-VR WOONKAMER EN KEUKEN (33,5 m²)
33,5 m² * 10% = 3,35m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv woonkamer) = 2,72m²
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 2,72 \times 0,77 \times 1 \times 1 = 2,09 \text{ m}^2$

glasopp. kozijn ag (tpv keuken) = 1,65m²
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 1,65 \times 0,77 \times 1 \times 1 = 1,27 \text{ m}^2$

Totaal: 3,36m²

BG-VR SLAAPKAMER 1 (12,5 m²)
12,5 m² * 10% = 1,25m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn (tpv achtergevel) = 3,01m²
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 3,01 \times 0,77 \times 1 \times 1 = 2,32 \text{ m}^2$

1e-VR SLAAPKAMER 2 (18,5 m²)
18,5 m² * 10% = 1,85m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn (tpv voorgevel) = 2,52m²
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 2,52 \times 0,77 \times 1 \times 1 = 1,94 \text{ m}^2$

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 0,57m²
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 0,57 \times 0,77 \times 1 \times 1 = 0,44 \text{ m}^2$

glasopp. kozijn vg (tpv achtergevel) = 0,57m²
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 0,57 \times 0,77 \times 1 \times 1 = 0,44 \text{ m}^2$

glasopp. kozijn vg (tpv achtergevel) = 0,57m²
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 0,57 \times 0,77 \times 1 \times 1 = 0,44 \text{ m}^2$

Totaal: 3,26m²

VENTILATIE

Type volgens BENG-berekening

Ventilatie: 0,9 dm³/s per m²

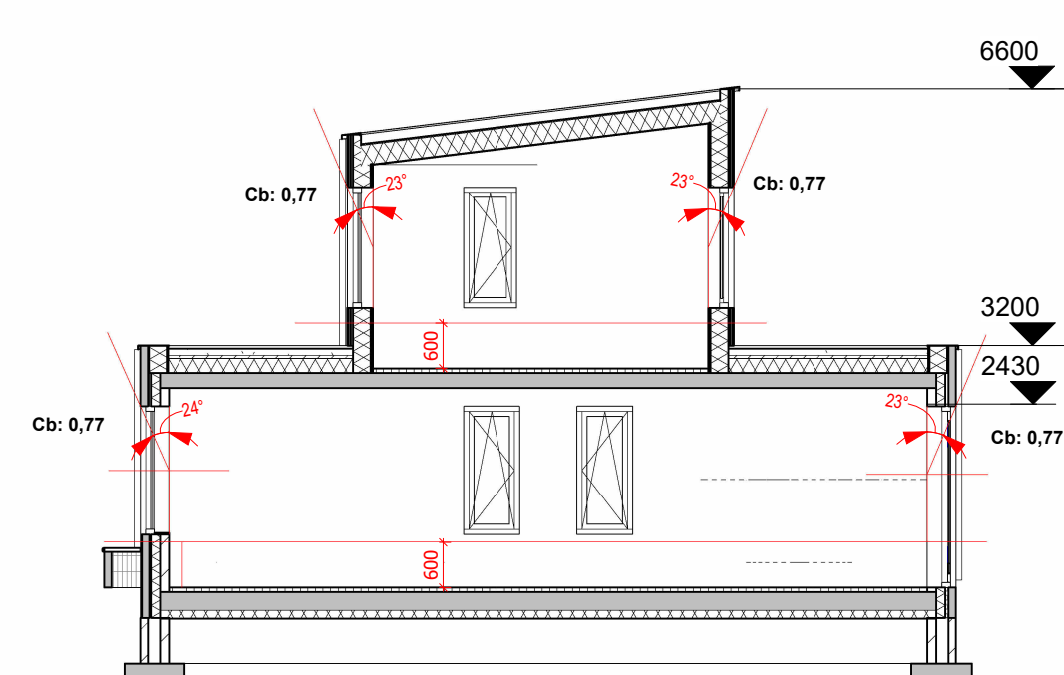
VG woonkamer/keuken. (min. 21 dm³/s)
0,9 x 33,50 = 30,15 dm³/s

VG slaapkamer 1 (min. 7 dm³/s)
0,9 x 12,50 = 11,25 dm³/s

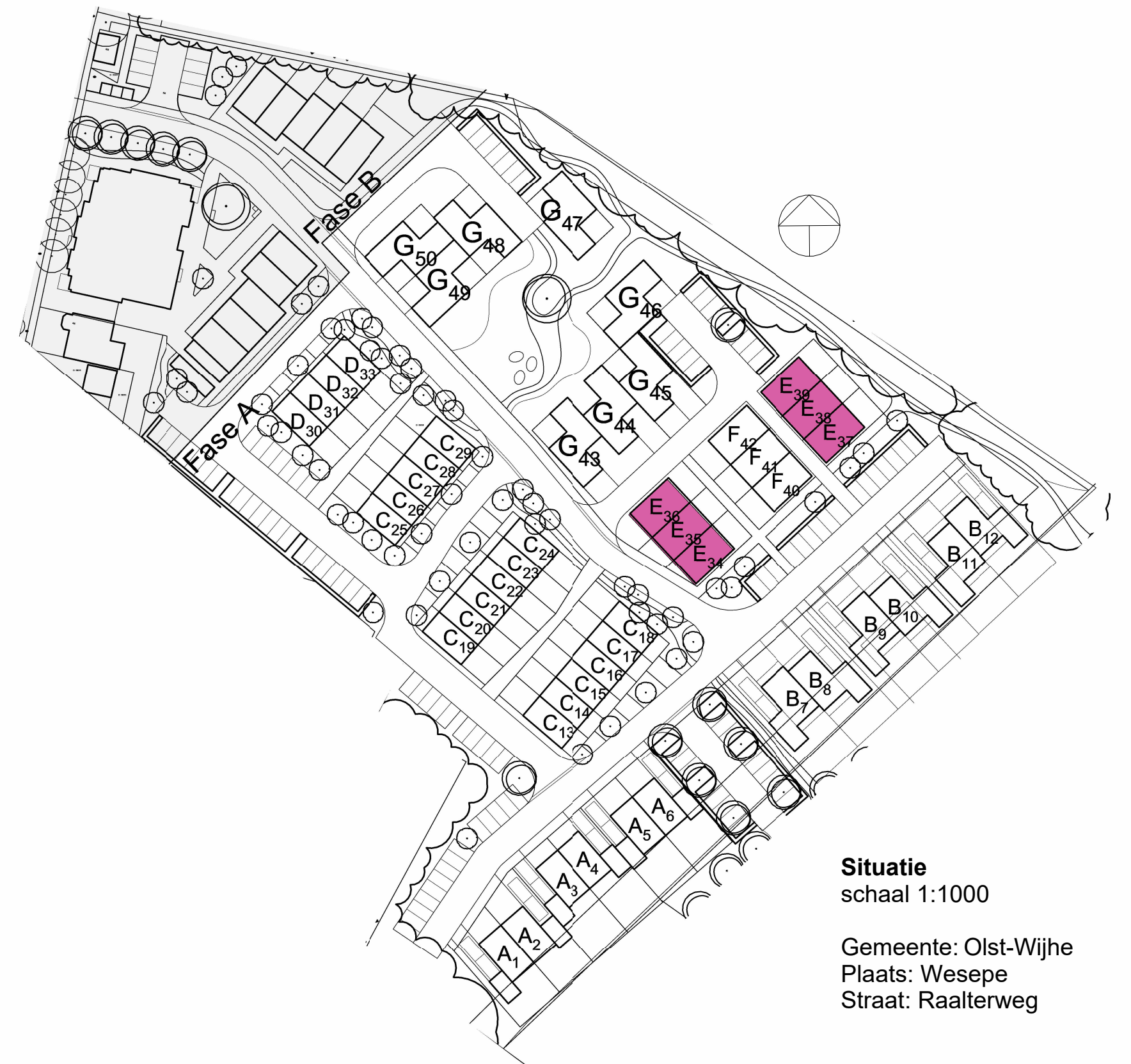
VG slaapkamer 2 (min. 7 dm³/s)
0,9 x 18,50 = 16,65 dm³/s

Totaal toevoer = totaal afvoer

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



doorsnede_daglicht toetreding



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 plattegronden
Type E34- t/m E39

DATUM: 07-05-2025 WIJZIGING: 19-05-2025
SCHAAL: 1:100/1000
GETEKEND:

nijhoff
ARCHITECTEN
Burg. J.C. van Den Bergplein 34
7642 GT Wierden
Tel. (0546) 57 57 47
info@nijhoffarchitecten.nl
www.nijhoffarchitecten.nl

PLANNR. 2024-02
BLADNR. E-1A