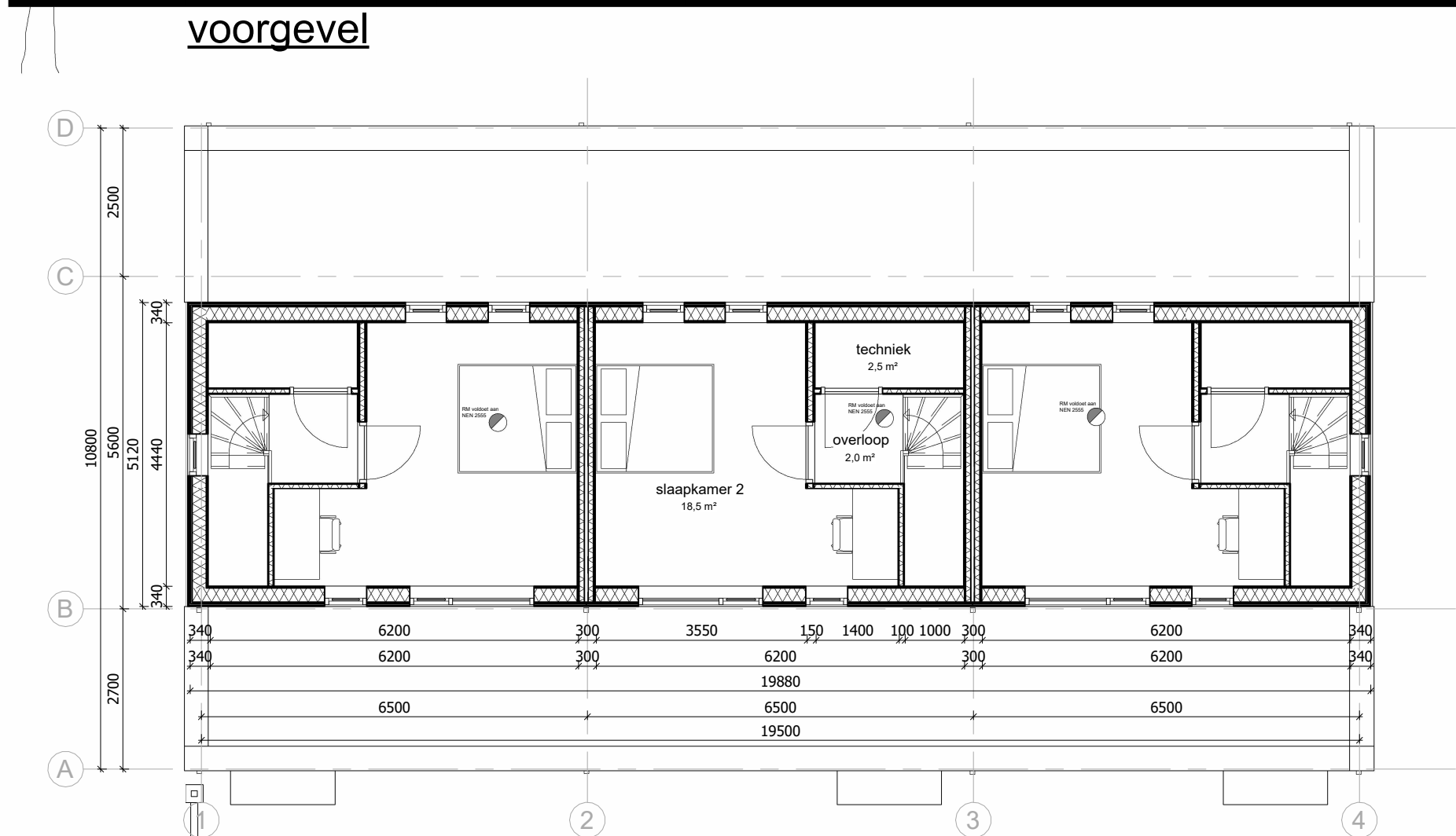
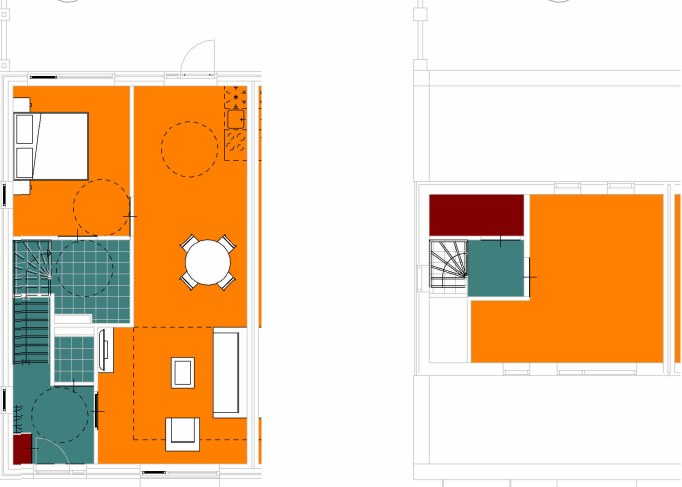




Ruimteoverzicht totaliserend				
Nivo	Nr	Name	bouwbesluit_functie	Percentage t.o.v. G.O.
verblijfsgebied				
V0	0.1	keuken / woonkamer	verblijfsgebied	40%
V0	0.2	slaapkamer 1	verblijfsgebied	15%
V1	1.3	slaapkamer 2	verblijfsgebied	22%
geen gebruiksgebied				
V0	0.1	entree	geen gebruiksgebied	6%
V0	0.2	toilet	geen gebruiksgebied	2%
V0	0.3	badkamer	geen gebruiksgebied	7%
V1	1.1	overloop	geen gebruiksgebied	3%
functiegebied				
V0	0.0	IMK	functiegebied	0%
V1	1.2	techniek	functiegebied	4%
100%				



Gebruiksfunctie:

- verblijfsgebied
- functiegebied
- geen gebruiksgebied

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 spuicapaciteit = 6 dm3/s/m2 VG

Begane grond

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

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

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

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

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

$Q_v \text{ totaal} = 94 + 204 = 1204 \text{ dm}^3/\text{s}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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, minimaal 0,5m2,

BG-VR WOONKAMER EN KEUKEN (33,5 m2)
 $33,5 \text{ m}^2 \times 10\% = 3,35 \text{ m}^2$ 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) = 1,54m2
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 1,65 \times 0,77 \times 1 \times 1 > 1,27 \text{ m}^2$

Totaal: 3.36m2

BG-VR SLAAPKAMER 1 (12,5 m2)
 $12,5 \text{ m}^2 \times 10\% = 1,25 \text{ m}^2$ minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (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)
 $18,5 \text{ m}^2 \times 10\% = 1,85 \text{ m}^2$ minimale daglicht toetreding

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

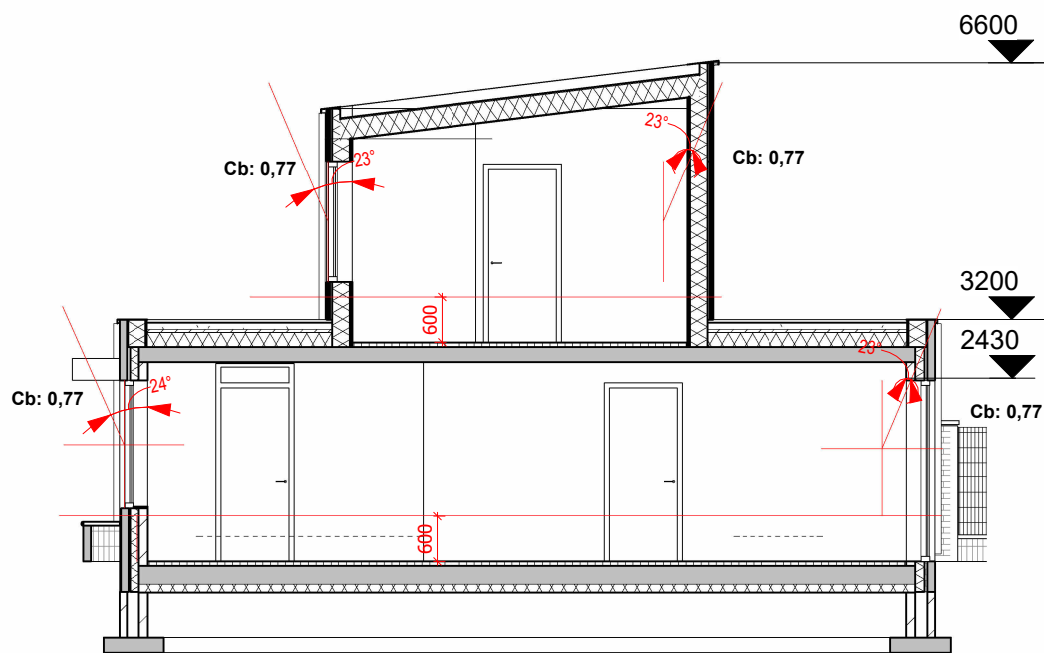
glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 0,57m2
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 0,57 \times 0,77 \times 1 \times 1 > 0,44 \text{ m}^2$

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

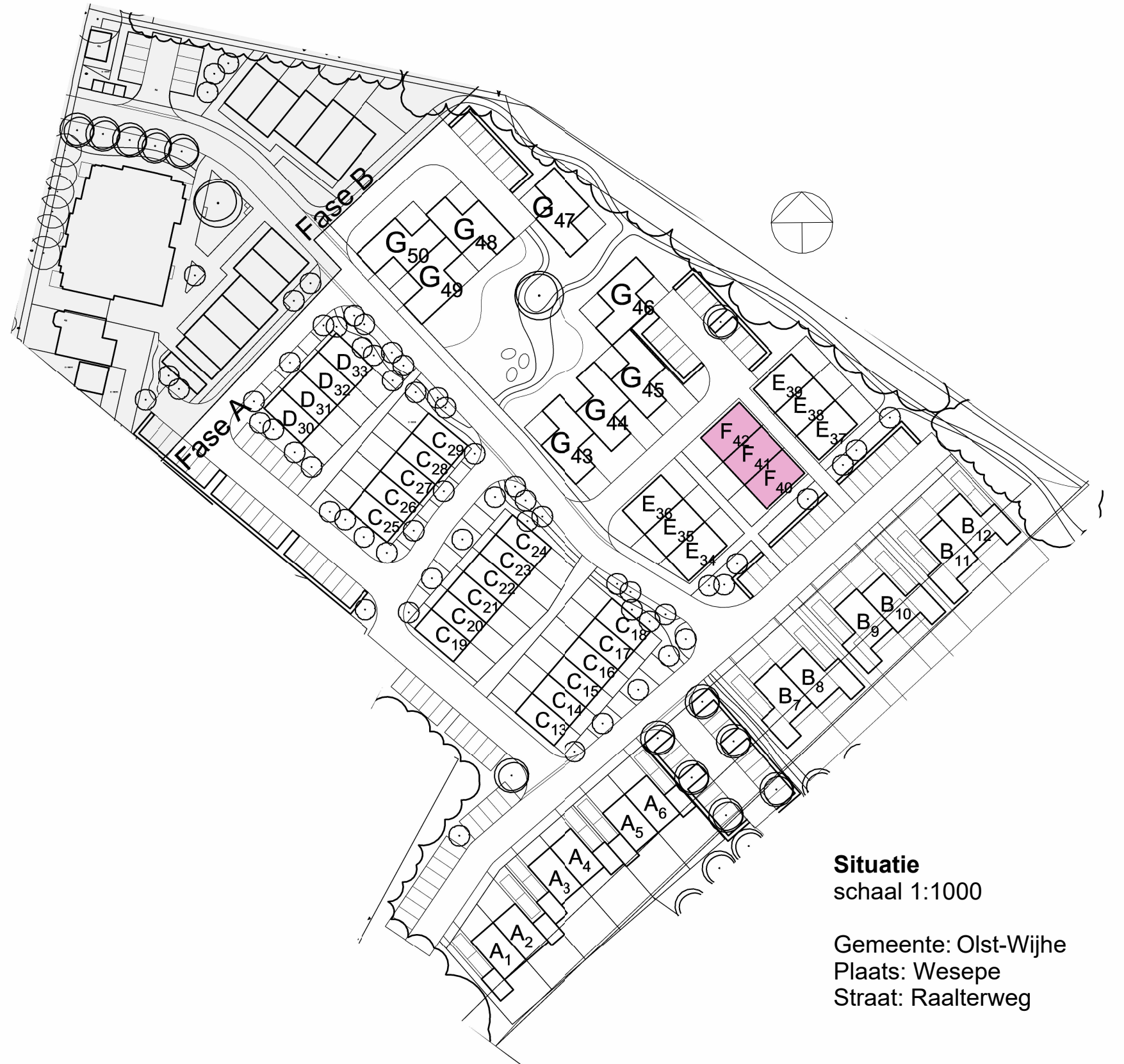
glasopp. kozijn vg (tpv achtergevel) = 0,57m2
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C(Lta)$
 $A_e = 0,57 \times 0,77 \times 1 \times 1 > 0,44 \text{ m}^2$

Totaal: 3.26m2

linkergevel



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-F40 t/m F42**

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

WIJZIGING:

PLANNR. 2024-02
BLADNR. F-1B

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