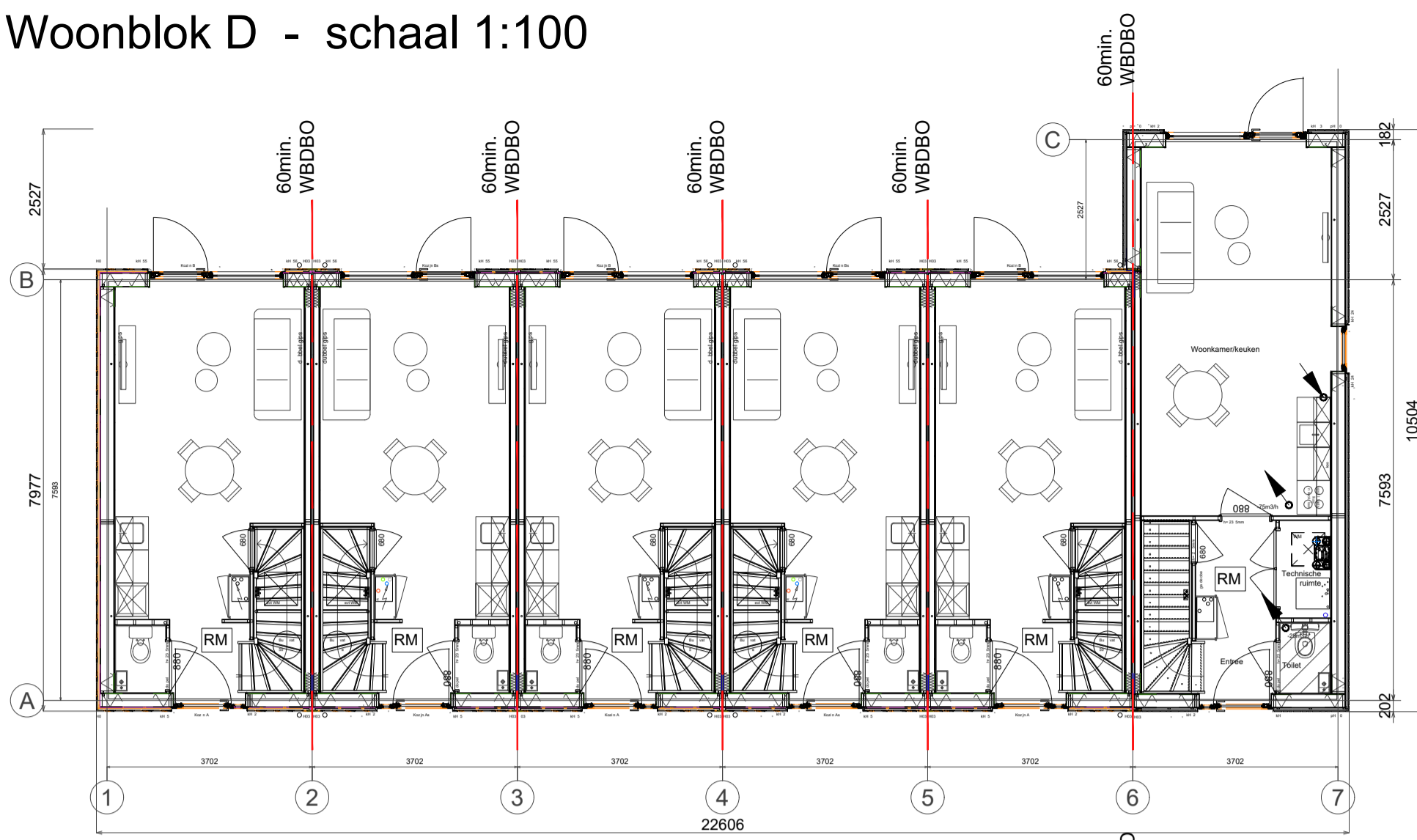
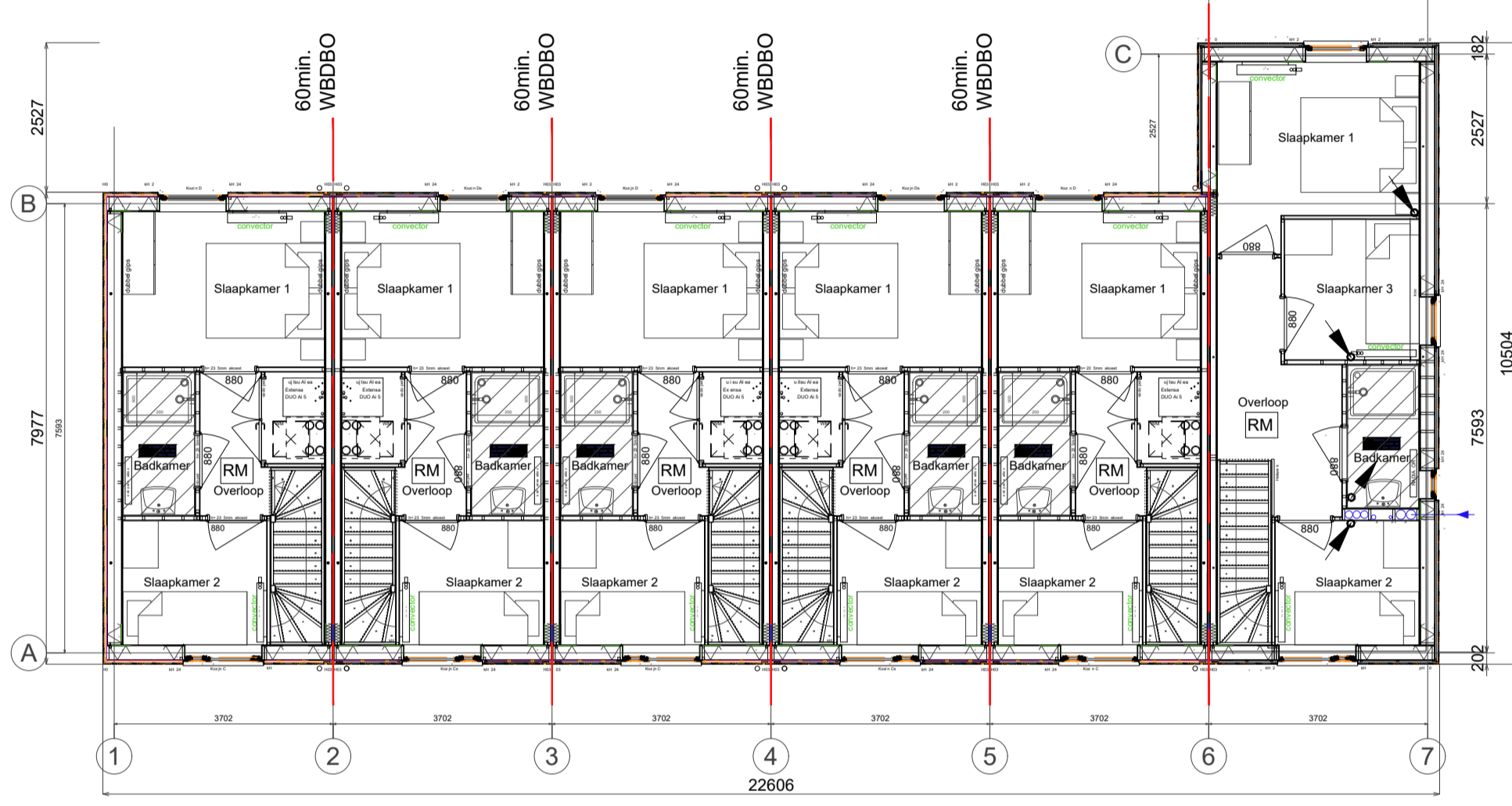


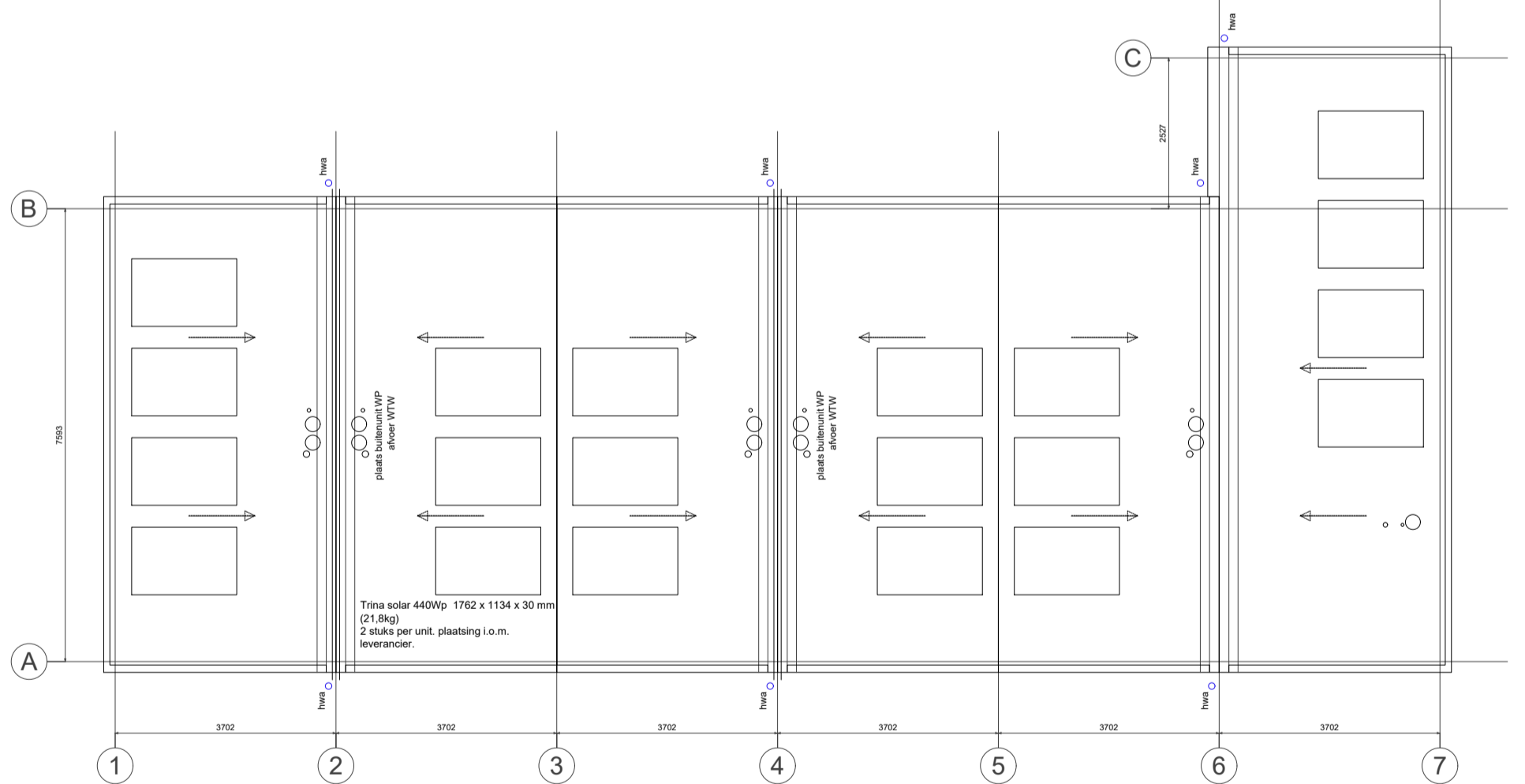
Woonblok D - schaal 1:100



Begane grond - schaal 1:100



1e verdieping - schaal 1:100



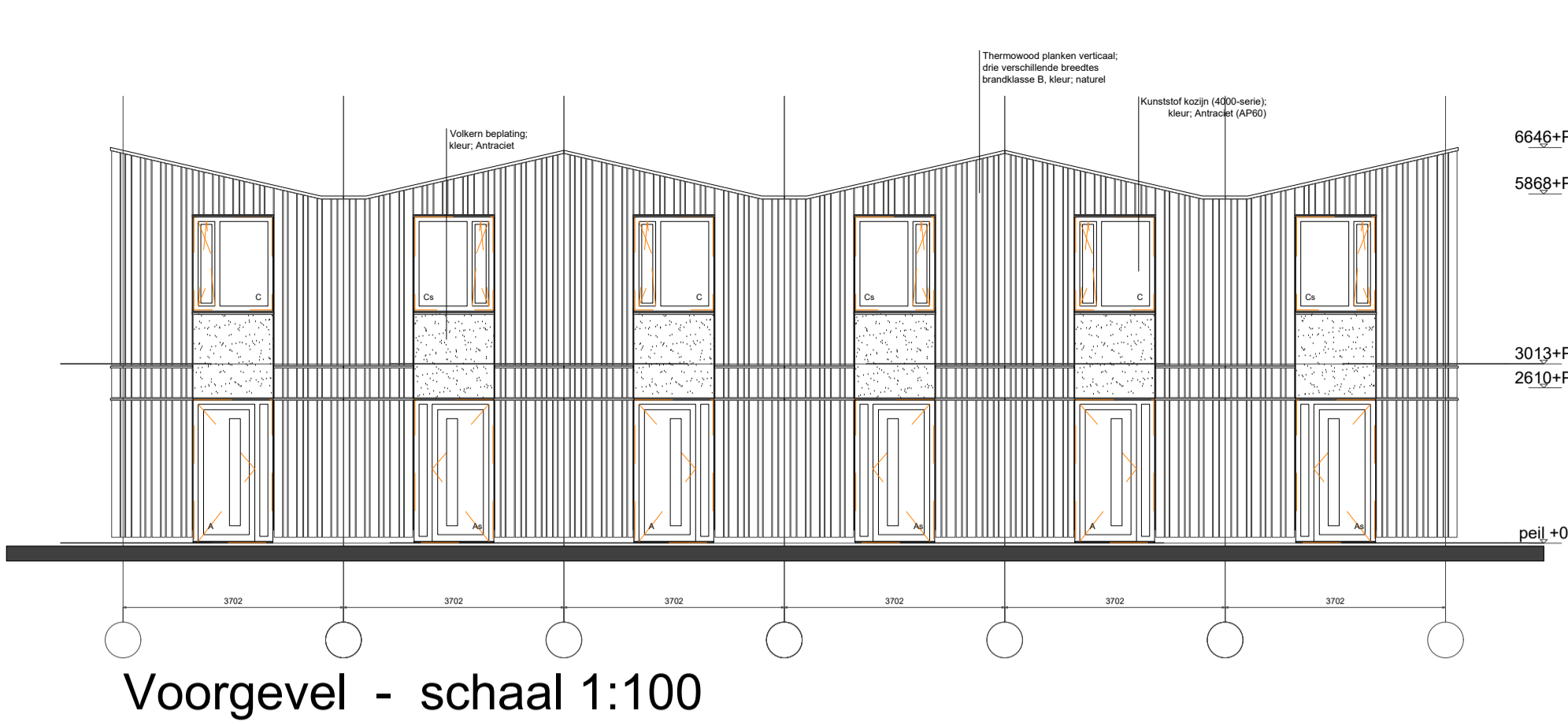
Dakaanzicht - schaal 1:100

Renvooi:

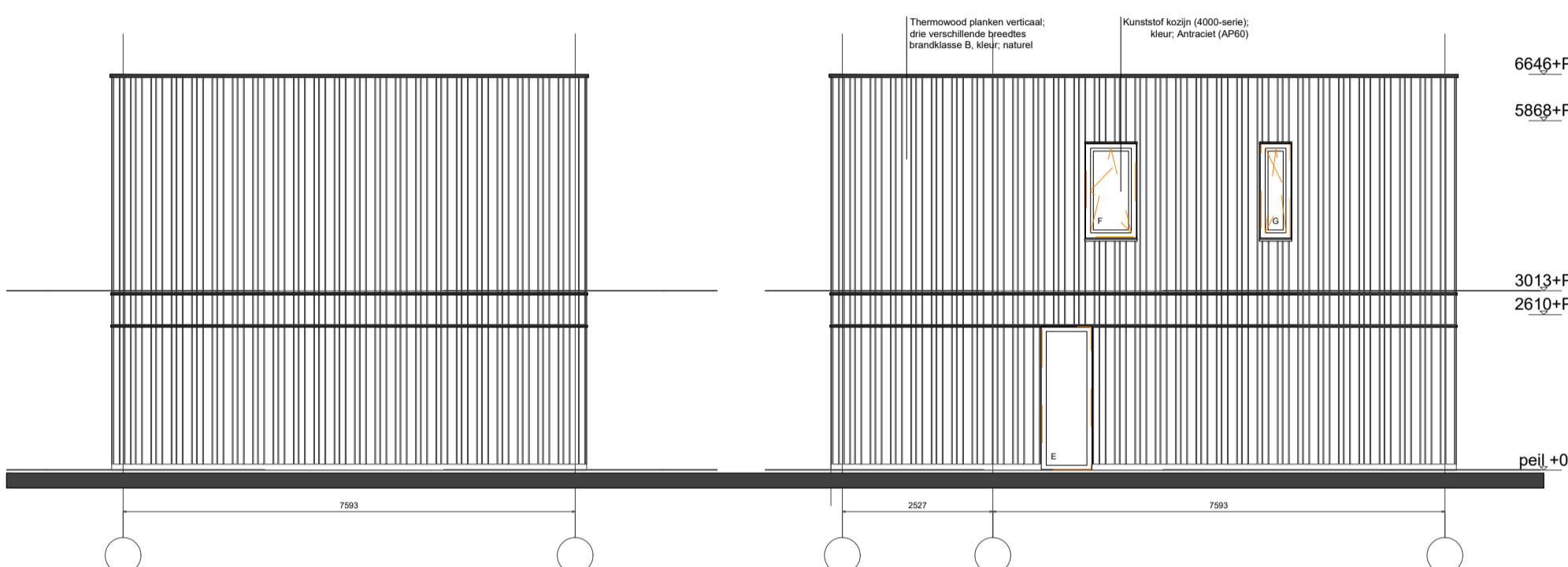
BRANDVEILIGHEID:
 Een zijde van de constructie-onderdelen (niet zijnde vloer- en trapconstructies) voldoet tenminste aan brandklasse D en grenzend aan binnenruimte tevens aan rookklasse S1f, overeenkomstig NEN-EN 13501-1. In afwijking hierop is deze tenminste brandklasse B van buitengevels welke onderdeel uitmaken van een brandscheiding. Ten hoogste 5% van het totale oppervlakte van een ruimte behoort hieraan niet te voldoen.
 De rookmeiders in de woningen voldoen aan de primaire inrichtingseisen volgens NEN 2555. Eventuele aanvullende gekoppelde rookmeiders worden voorzien indien vereist wordt in verbruikersruimten binnen de woning niet wordt behaald.
 Het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd volgens NEN6063.
 Hoofdraagconstructie is 60 min. WBDBO tegen bezwijken volgens BB Art.2.10

BOUWKUNDIG:
 mk brandwerende constructie, (x) minuten brandwerend conform NEN 6069
 zelfsluitend
 RM rookmeider conform NEN 2555

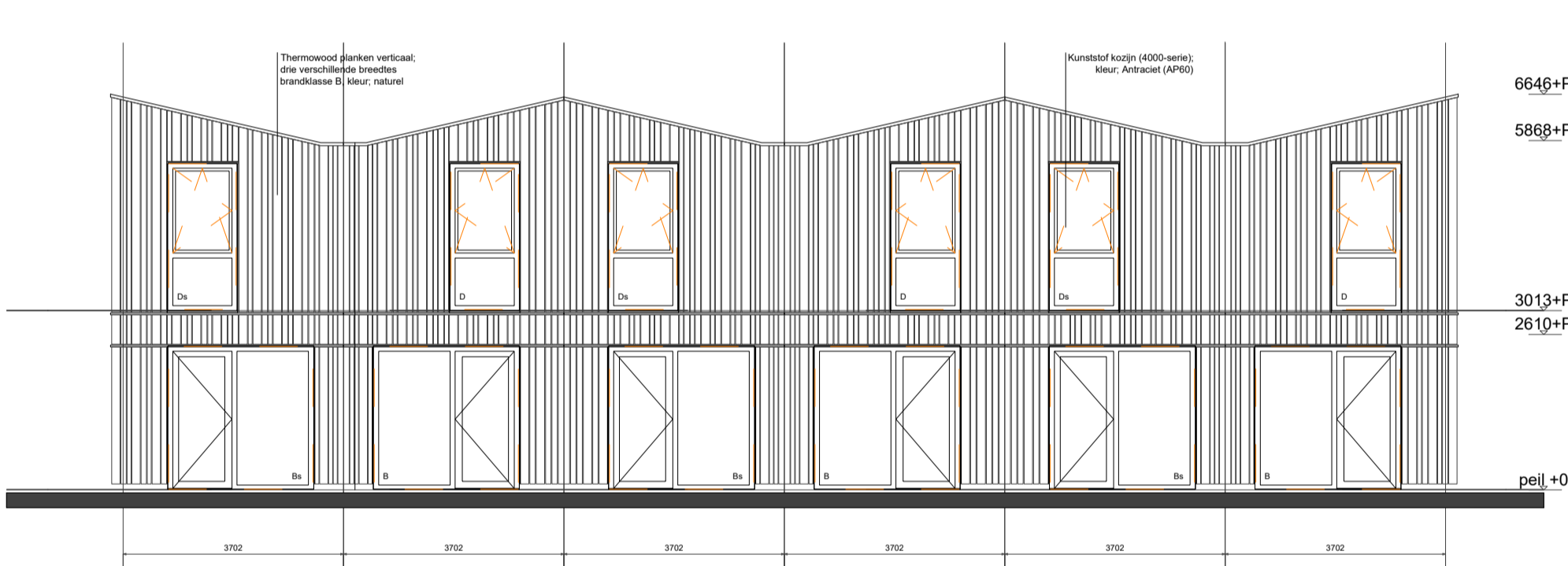
BOUWKUNDIG:
 meterkast beluchting onder de deur, alle binnendeuren 20 mm vrij van de vloer cq dorpel afvoer kooktoestel
 Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062 Toegangsdeuren woningen uitvoeren in hout en 30min. WBDBO, volgens rapportage leverancier.
 Beglazing uitvoeren in HR++ beglazing, U-waarden vlg. Beng-rapportage. Binnen- en buitenbeglazing moet voldoen aan NEN3569.
 Trappartijen bij type DUO:
 optriede: max. 188mm
 aantriede: min. 220mm
 Vloerscheidingen:
 0m t/m 13: 100mm + vloer
 > 13m: 120mm + vloer
 Traphekken:
 hoogte: 100mm + vloer
 spijelstand: max. 100mm



Voorgevel - schaal 1:100



Rechter zijgevel



Achtergevel - schaal 1:100

Spuivoorziening

Eis capaciteit (woonfunctie) verbruikersruimte ; 3 dm³/m²
 Eis capaciteit (woonfunctie) verbruiksgebied ; 6 dm³/m²
 $qv = A \times J(\psi) \times v \times 1000$
 $J(\psi)$ is de vermenigvuldigingsfactor van max. openingshoek (NEN1087)
 $J(\psi)$ openingshoek deur 90° = 1,0
 $J(\psi)$ openingshoek draaikiep 80° = 0,95
 $J(\psi)$ openingshoek klepraam 40° = 0,71

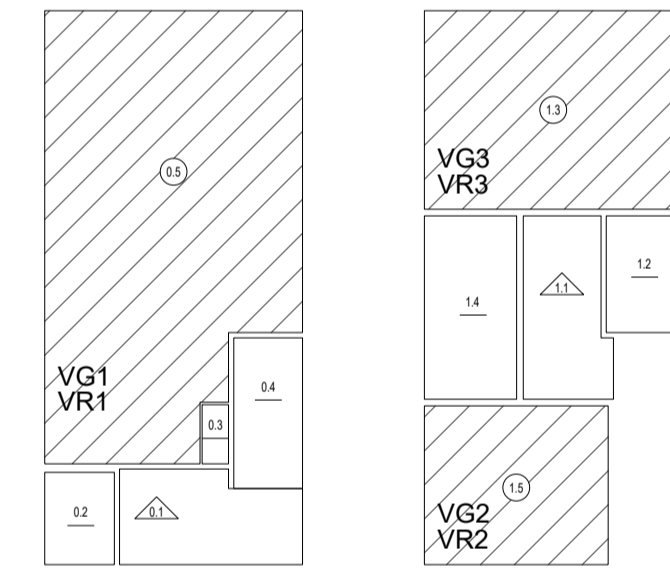
Overzicht verbruikersruimten

Omschrijving	GO (m ²)	Eis (dm ³)	openingen geveld	netto spui-opp. (m ²)	J'	geraliseerde capaciteit (dm ³)
Leefruimte	18,4	55,2	ja	4,58	1,0	1832
Slaapkamer 1	9,0	27,0	nee	1,41	0,95	134
Slaapkamer 2	5,1	15,3	nee	0,4	0,95	38

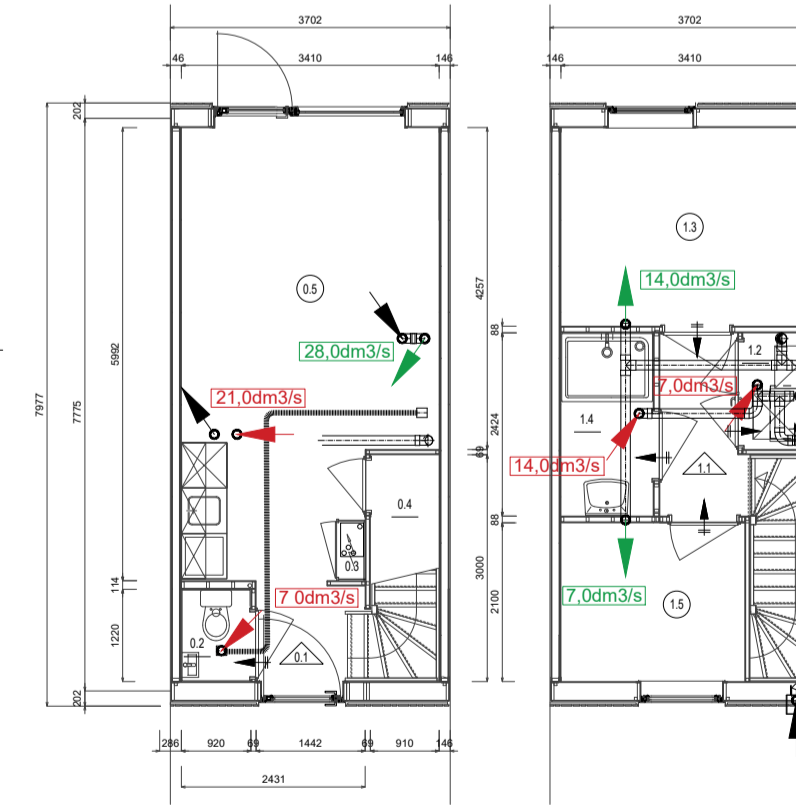
Overzicht verbruiksgebieden

Omschrijving	OVG (m ²)	Eis (dm ³)	openingen geveld	netto spui-opp. (m ²)	J'	geraliseerde capaciteit (dm ³)
VG1	18,4	110,4	ja	4,58	1,0	1832
VG2	9,0	54,0	nee	1,41	0,95	134
VG3	5,1	30,6	nee	0,4	0,95	38

woontype; DUO



bruto vloeroppervlak 61,0 m²
 gebruiksoppervlak 49,9 m²
 verbruiksoppervlak 32,5 m² (65% v. GO)



nr.	omschrijving	opp.	BB
0.1	Hal	2,8 m ²	vr
0.2	Toilet	1,2 m ²	tr
0.3	Meterkast	0,4 m ²	mr
0.4	Trapkast	1,8 m ²	or
0.5	Leefruimte	18,4 m ²	vbr
1.1	Gang	2,6 m ²	vr
1.2	Techniek	1,5 m ²	tr
1.3	Slaapkamer 1	9,0 m ²	vbr
1.4	Doucheruimte	2,9 m ²	br
1.5	Slaapkamer 2	5,1 m ²	vbr

Daglichtberekening

ruimte	opp	LTA	Ad	Cb	Cu	Ae	eis
0.5	18,4 m ²	0,6	2,57 m ²	0,75	1,0	1,92 m ²	1,84 m ² voldoet
1.3	9,0 m ²	0,6	2,14 m ²	0,75	1,0	1,61 m ²	0,9 m ² voldoet
1.5	5,1 m ²	0,6	1,07 m ²	0,75	1,0	0,80 m ²	0,51 m ² voldoet

$\alpha = 25$ $\beta = 15$ $\epsilon = 90$

Ventilatieberekening

ventilatie dmv gebalanceerd ventilatiesysteem

Toilet	ruimte	opp.	LTA	Ad	Cb	Cu	Ae	eis
0.2	1,2 m ²	norm	7 dm ³ /s	-	-	-	-	min. benodigd 7 dm ³ /s
Mech.vent.	7 dm ³ /s	-	-	-	-	-	-	7,0
Leefruimte	18,4 m ²	norm	0,9 dm ³ /s/m ²	-	-	-	-	min. benodigd 21,0 dm ³ /s
0.5	18,4 m ²	norm	0,9 dm ³ /s/m ²	-	-	-	-	21,0 dm ³ /s
Mech.vent.	28,0 dm ³ /s	28,0	-	-	-	-	-	21,0
Mech.vent.	21 dm ³ /s	-	-	-	-	-	-	21,0
Slaapruimte	9,0 m ²	norm	0,9 dm ³ /s/m ²	-	-	-	-	min. benodigd 8,1 dm ³ /s
1.3	9,0 m ²	norm	0,9 dm ³ /s/m ²	-	-	-	-	8,1 dm ³ /s
Mech.vent.	14,0 dm ³ /s	14,0	-	-	-	-	-	14,0
Slaapruimte	5,1 m ²	norm	0,9 dm ³ /s/m ²	-	-	-	-	min. benodigd 7,0 dm ³ /s
1.5	5,1 m ²	norm	0,9 dm ³ /s/m ²	-	-	-	-	7,0 dm ³ /s
Mech.vent.	7,0 dm ³ /s	7,0	-	-	-	-	-	7,0
Doucheruimte	3,7 m ²	norm	14 dm ³ /s	-	-	-	-	min. benodigd 14 dm ³ /s
1.4	3,7 m ²	norm	14 dm ³ /s	-	-	-	-	14 dm ³ /s
Mech.vent.	14 dm ³ /s	-	-	-	-	-	-	14,0

gebalanceerde ventilatie, wtw-unit; S&P (Soler en Palau) Domeo wtw unit overstroom dmv opening onder deur, d=20mm

Bouwbesluittoets type DUO+ staat op blad B04

Barli Projectnummer P de Hoochplaats Ablasserdam
 Opdrachtgever Woonkracht 10
 Onderdeel 28x gr.gebonden woning+ 18x studio tekenaar
 Omschrijving Woonblok D Datum 25-04-2024
 Tekening B05 Versie A Schaal 1:100 A1