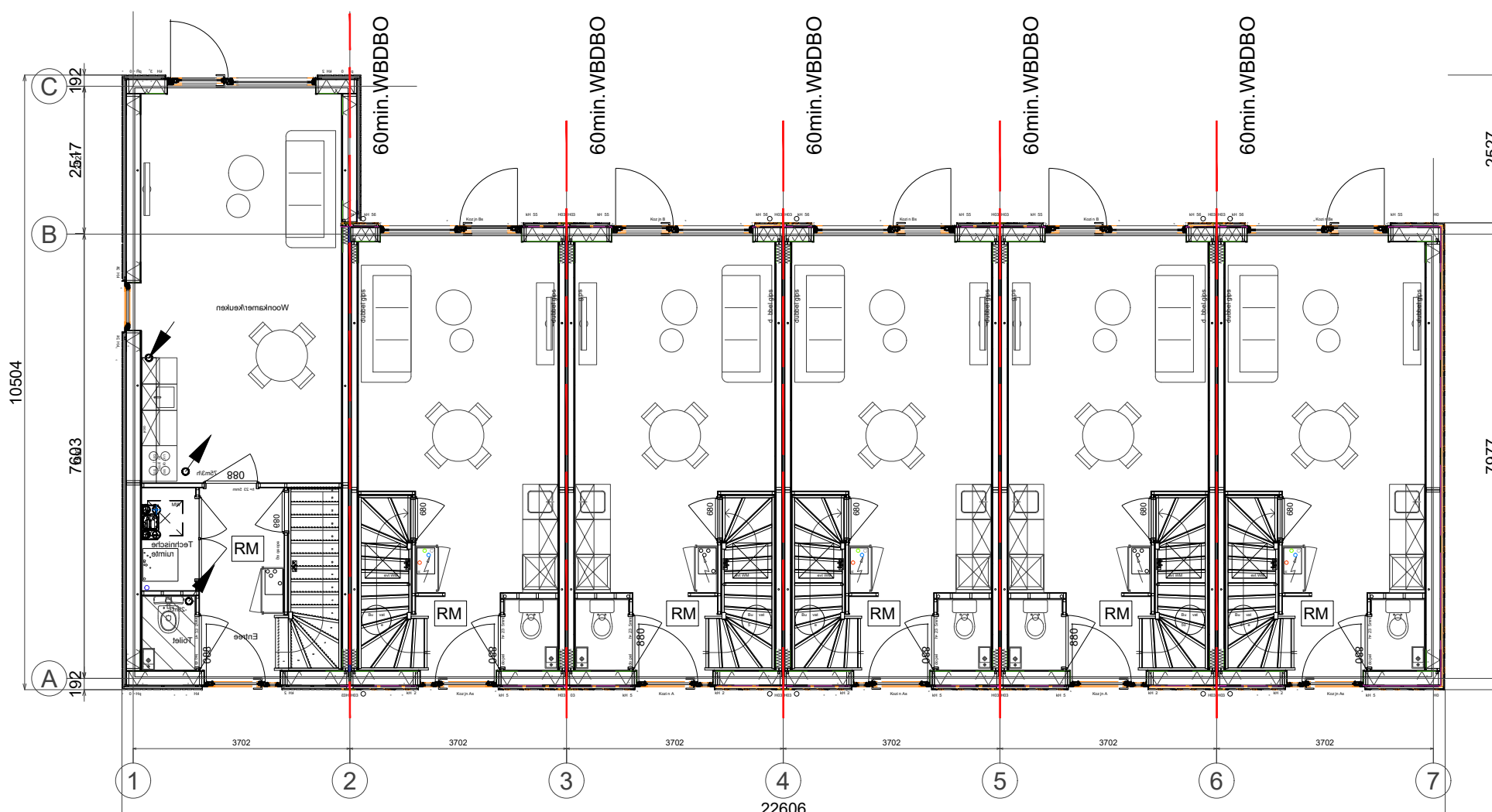


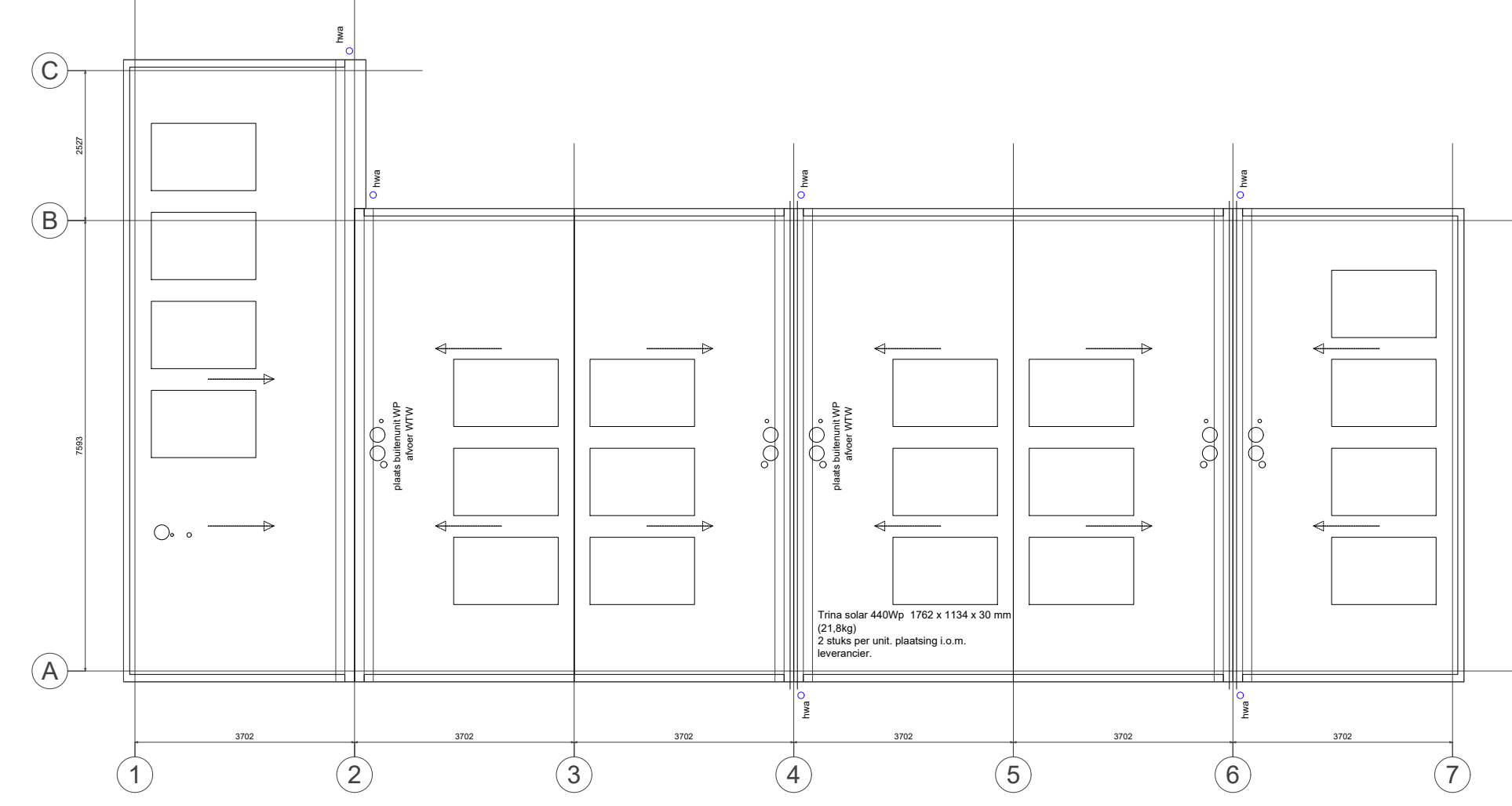
Woonblok C - schaal 1:100



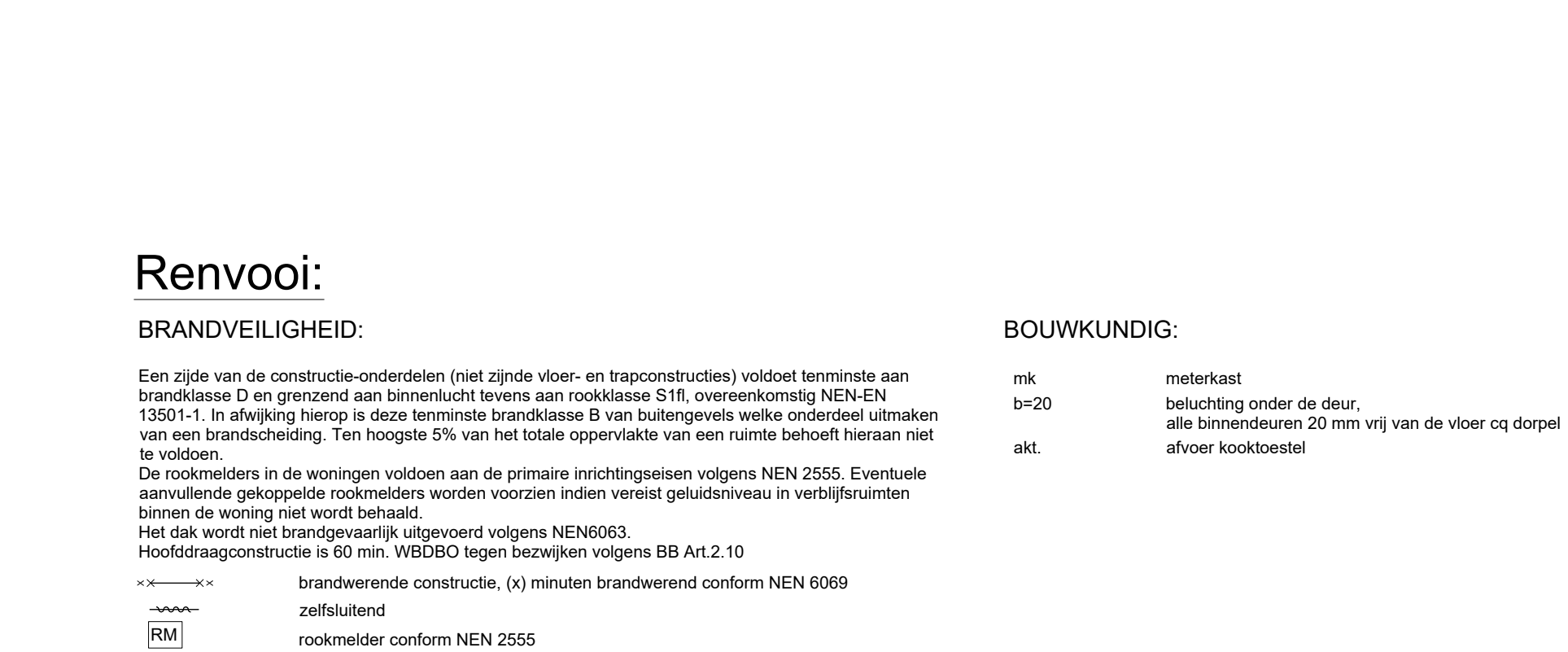
Begane grond - schaal 1:100



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 tenminste aan brandklasse S1f, overeenkomstig NEN-EN 13501-1. In afwijking hierop is deze tenminste brandklasse B van buitengevels welke onderdeel uitmaken van een brandscheidingsconstructie. Ten hoogste 5% van het totale oppervlak van een ruimte behoort hieraan niet te voldoen.

De rookmelders in de woningen voldoen aan de primaire inrichtingseisen volgens NEN 2555. Eventuele aanvullende gekoppelde rookmelders worden voorzien indien vereist geluidsniveau in verbruiksruimten binnen de woning niet wordt bereikt.

Het dak wordt niet brandveilig uitgevoerd volgens NEN6063. Hoofddraagconstructie is 60 min. WBDBO tegen bezinken volgens BB Art.2.10

brandwerende constructie, (x) minuten brandwerend conform NEN 6069

zelfsluitend

rookmelder 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 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 NEN33569.

Trappartijen bij type DUO:

optrede: max. 188mm

aantrede: min. 220mm

Vloerafscheidingen:

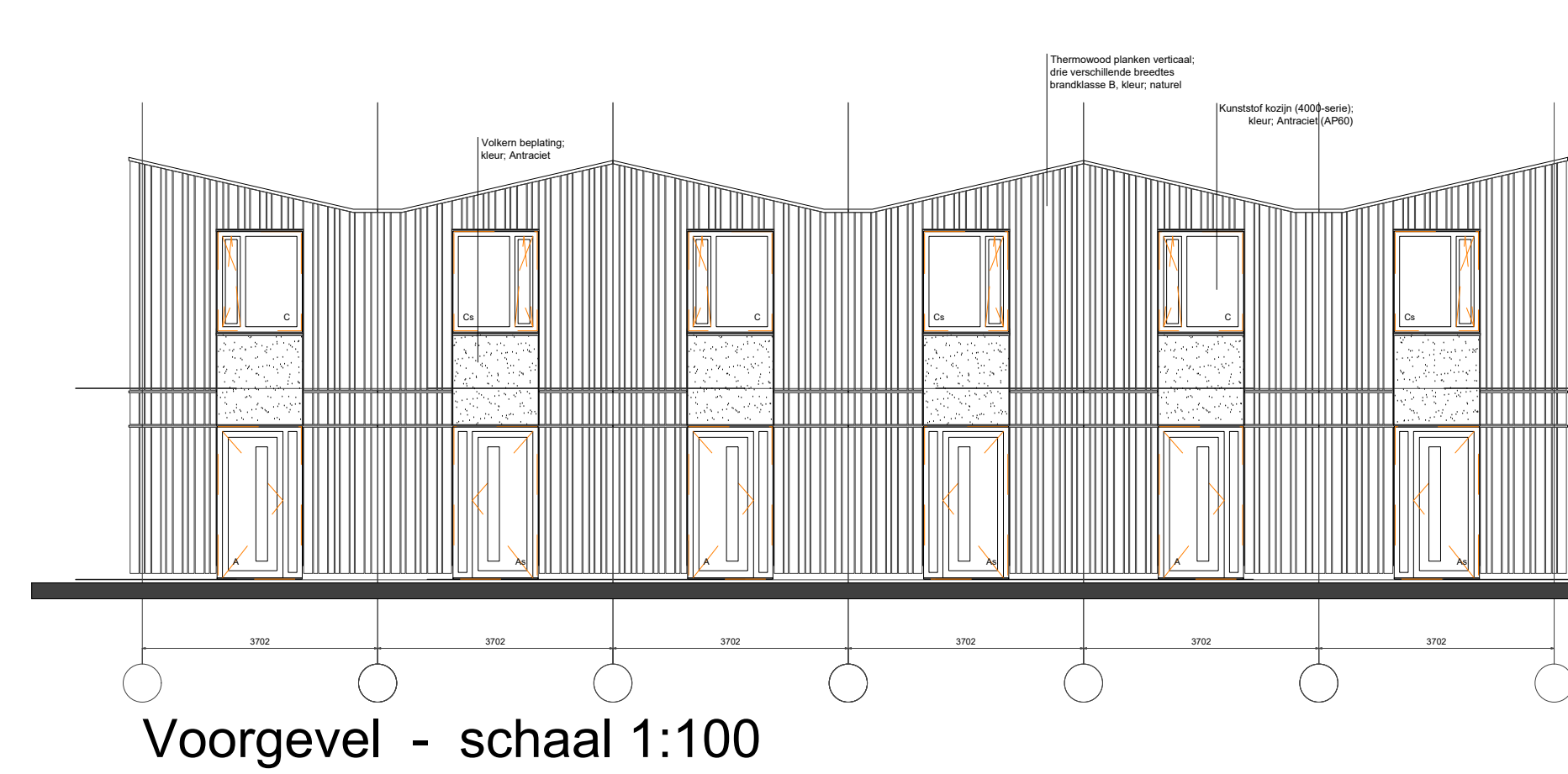
0m t/m 13: 1000mm + vloer

> 13m: 1200mm + vloer

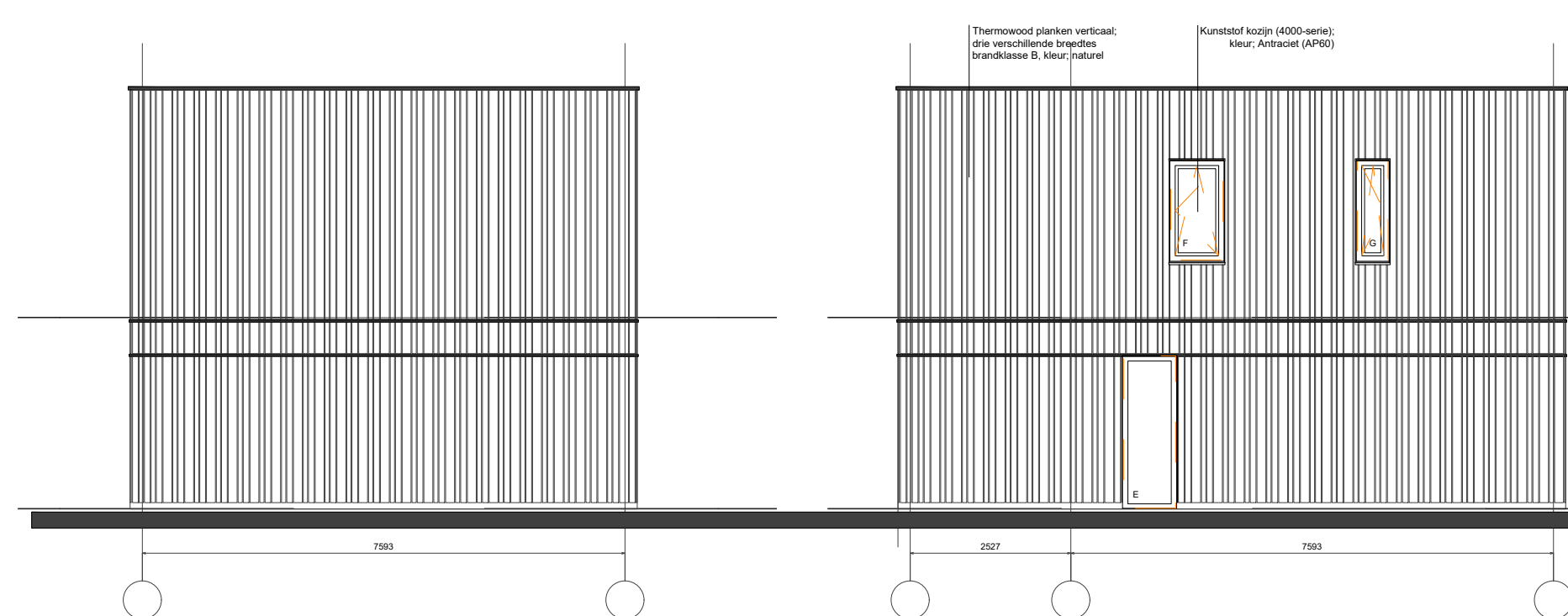
Traphekken:

hoogte: 1000mm + vloer

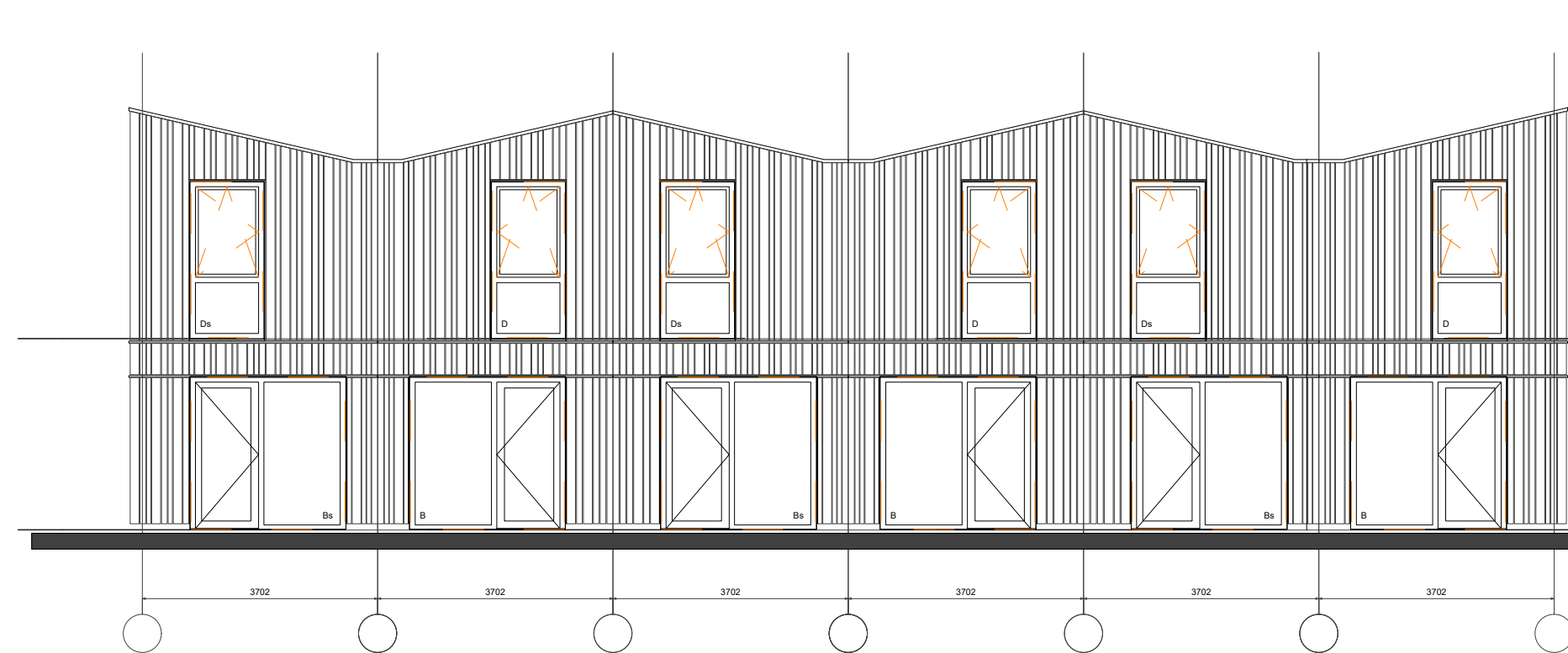
spijlstand: max. 100mm



Voorgevel - schaal 1:100



Rechter zijgevel



Achtergevel - schaal 1:100

Spuivoorziening

Eis capaciteit (woonfunctie) verbruiksruimte; 3 dm³/m²

Eis capaciteit (woonfunctie) verbruiksgebied; 6 dm³/m²

qv = A x J(ψ) x v x 1000

J(ψ) is de vernieuwingsfactor van max. openingshoek (NEN1087)

J(ψ) openingshoek deur 90° = 1,0

J(ψ) openingshoek draaikiep 80° = 0,95

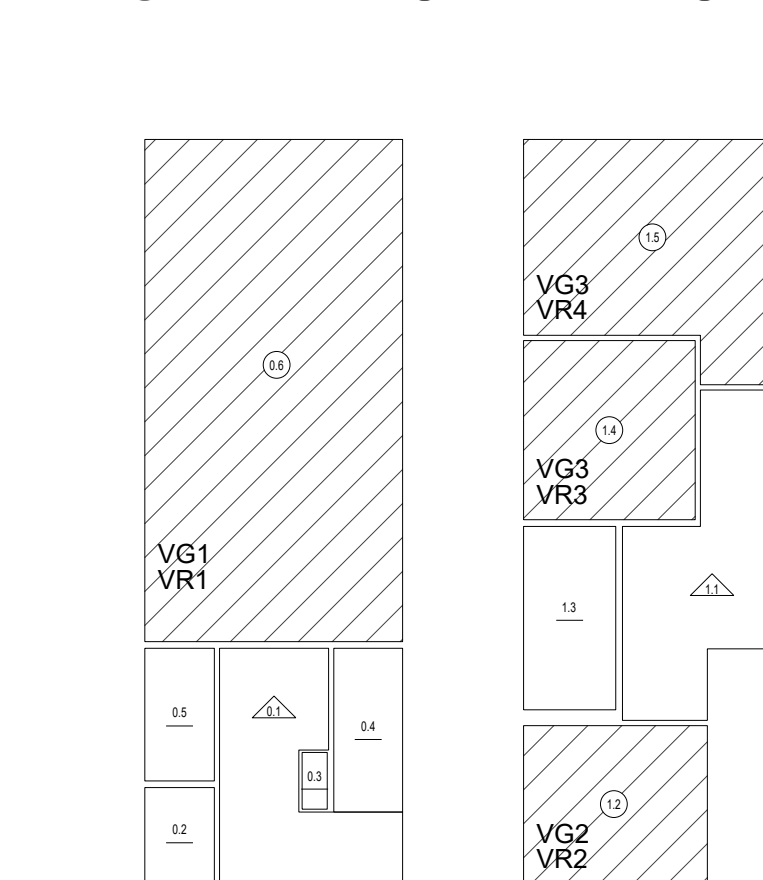
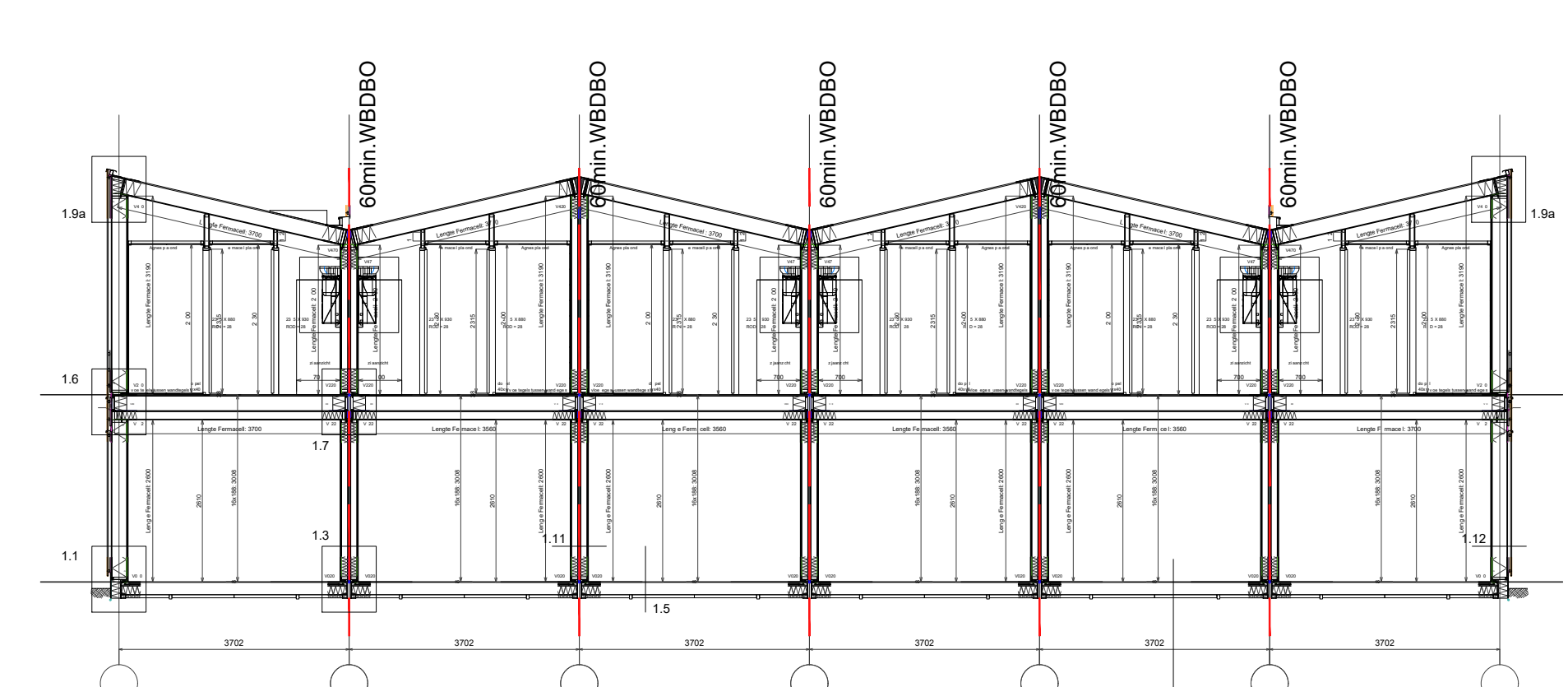
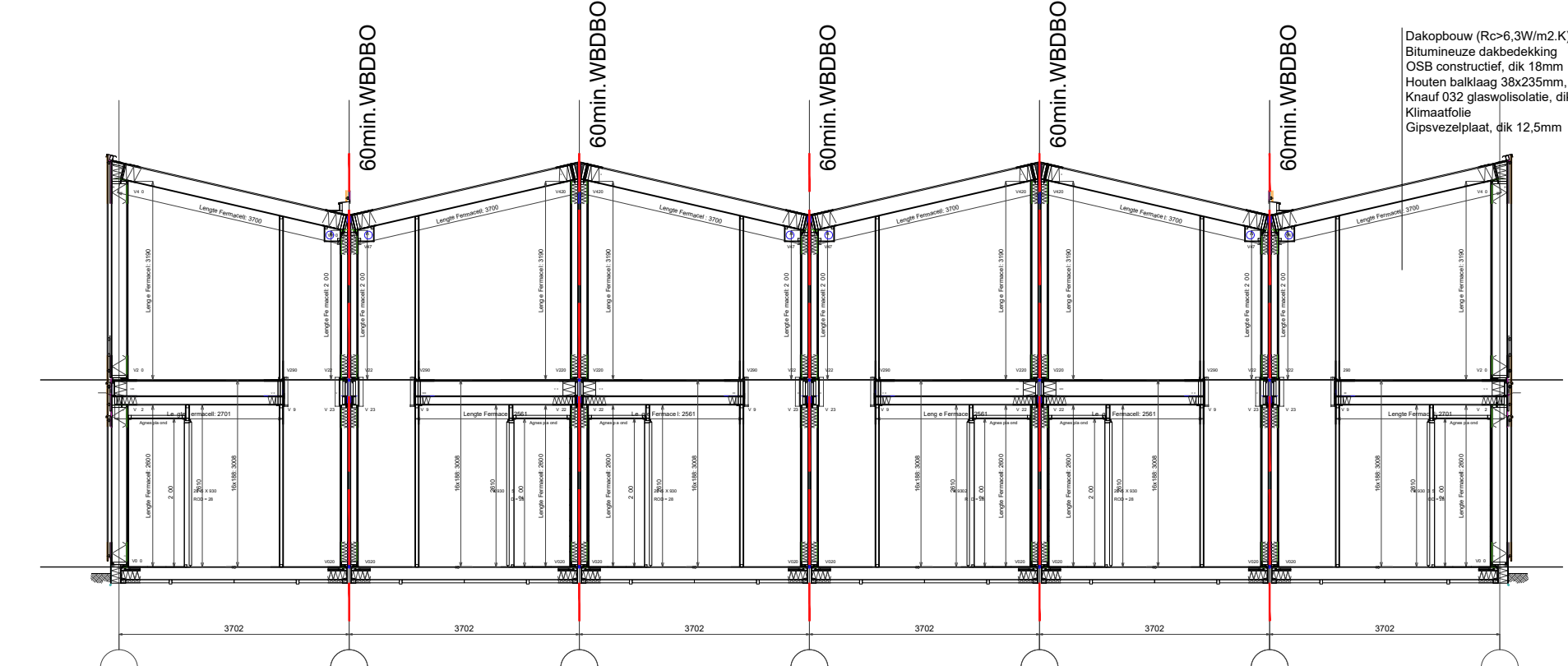
J(ψ) openingshoek klepraam 40° = 0,71

Overzicht verbruiksruimten

Omschrijving	GO (m ²)	Eis (dm ³)	openingen gevels	netto spui-opp.(m ²)	J'	gerealiseerde 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

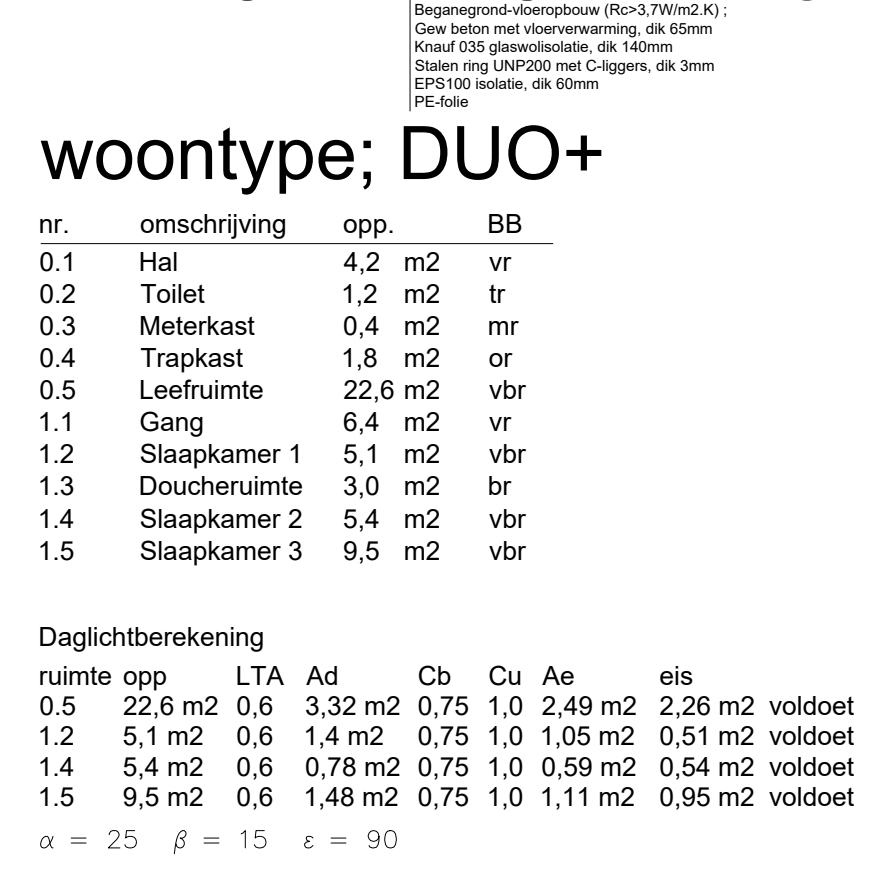
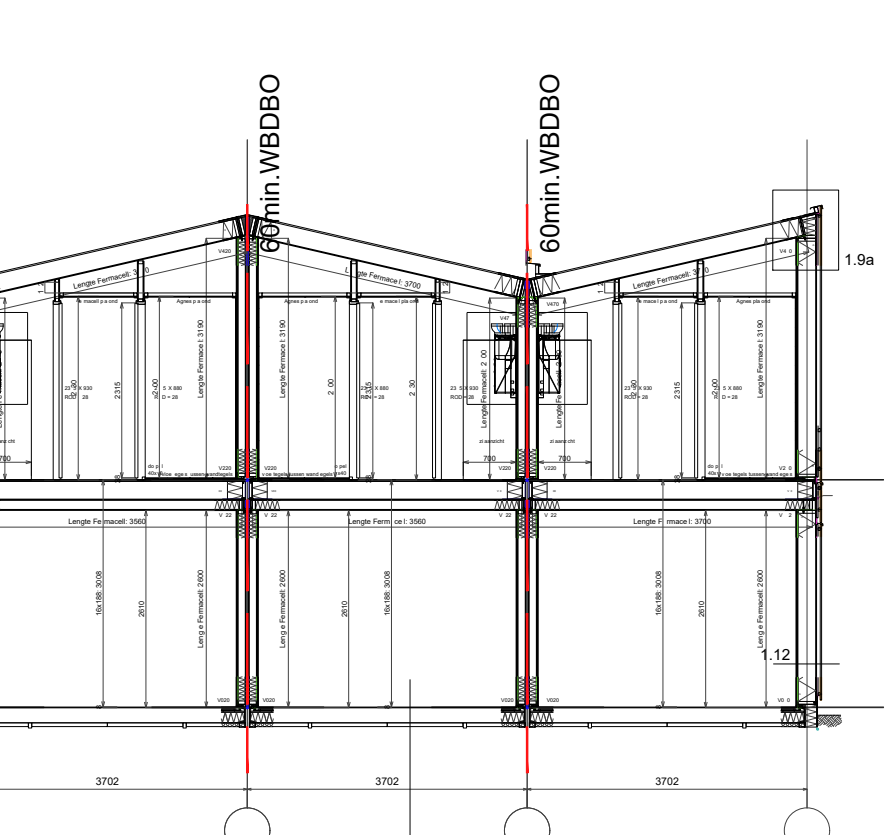
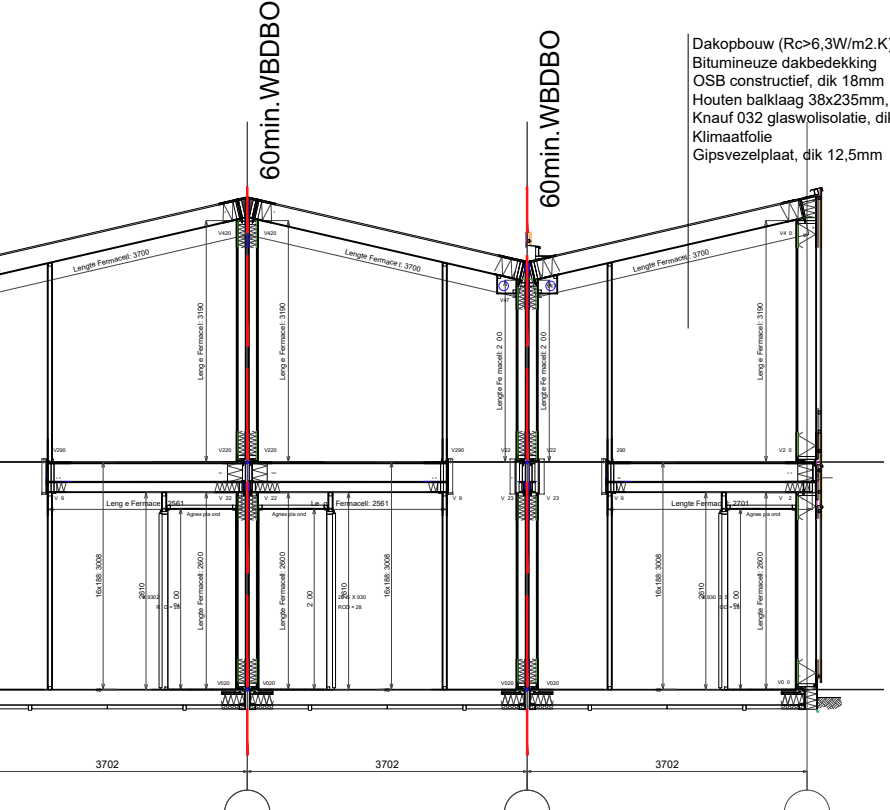
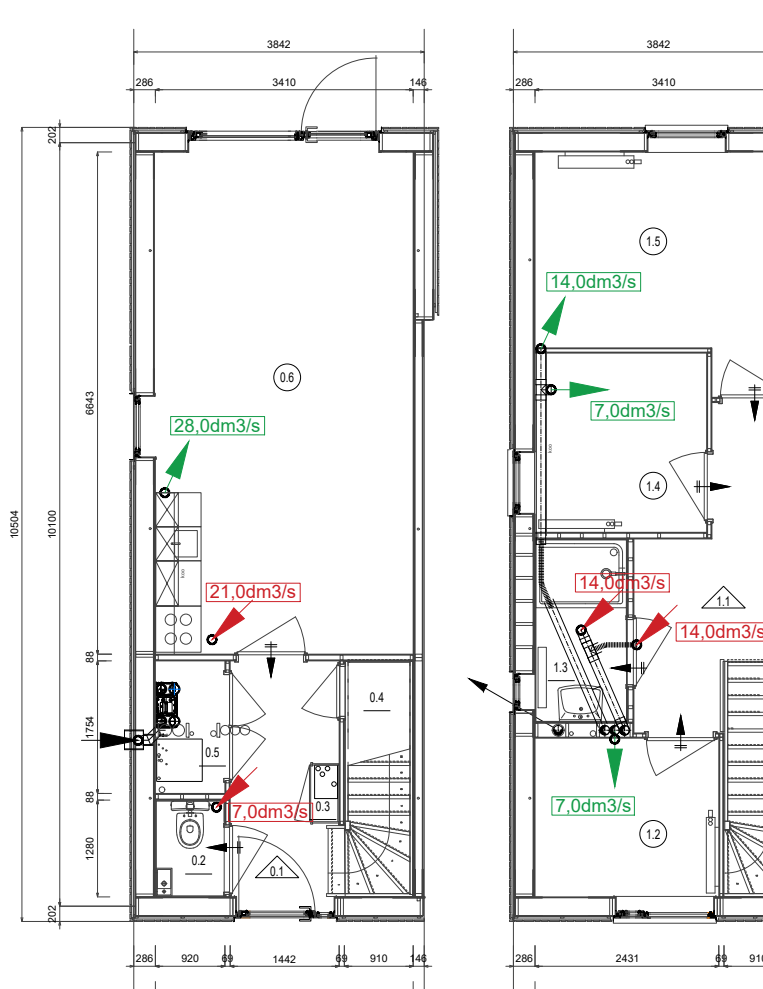
Omschrijving	OVG (m ²)	Eis (dm ³)	openingen gevels	netto spui-opp.(m ²)	J'	gerealiseerde capaciteit (dm ³)
VG1	18,4	110,4	ja	4,58	1,0	1832
VG2	9,0	54,0	nee	1,41	0,95	134
VG3	5,1	30,6	nee	0,4	0,95	38



bruto vloeroppervlak 82,7 m²

gebruiksoppervlak 64,4 m²

verbruiksoppervlak 42,6 m² (66% v. GO)



woontype; DUO+

nr.	omschrijving	opp.	BB
0.1	Hal	4,2 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	22,6 m ²	vbr
1.1	Gang	6,4 m ²	vr
1.2	Slaapkamer 1	5,1 m ²	vbr
1.3	Doucheruimte	3,0 m ²	br
1.4	Slaapkamer 2	5,4 m ²	vbr
1.5	Slaapkamer 3	9,5 m ²	vbr

Daglichtberekening

ruimte	opp	LTA	Ad	Cb	Cu	Ae	eis
0.5	22,6 m ²	0,6	3,32 m ²	0,75	1,0	2,49 m ²	2,26 m ² voldoet
1.2	5,1 m ²	0,6	1,4 m ²	0,75	1,0	1,05 m ²	0,51 m ² voldoet
1.4	5,4 m ²	0,6	0,78 m ²	0,75	1,0	0,59 m ²	0,54 m ² voldoet
1.5	9,5 m ²	0,6	1,48 m ²	0,75	1,0	1,11 m ²	0,95 m ² voldoet

α = 25 β = 15 ε = 90

Ventilatieberekening

ventilatie dmv gebalanceerd ventilatiesysteem

Toilet	ruimte	opp.	norm	min. benodigd
0.2	1,2 m ²	7 dm ³ /s	7 dm ³ /s	7 dm ³ /s

Systemen	capaciteit	toevoer	afvoer
Mech.vent.	7 dm ³ /s	-	7,0

Leefruimte	opp.	norm	min. benodigd
0.5	22,6 m ²	0,9dm ³ /s/m ²	21,0dm ³ /s

Systemen	capaciteit	toevoer	afvoer
Mech.vent.	28,0 dm ³ /s	28,0	21,0
Mech.vent.	21 dm ³ /s	-	21,0

Gang	opp.	norm	min. benodigd
1.1	6,4 m ²	-	-

Systemen	capaciteit	toevoer	afvoer
Mech.vent.	-	-	14,0

Slaapruiimte	opp.	norm	min. benodigd
1.2	5,1 m ²	0,9dm ³ /s/m ²	7,0dm ³ /s

Systemen	capaciteit	toevoer	afvoer
Mech.vent.	7,0 dm ³ /s	7,0	-

Slaapruiimte	opp.	norm	min. benodigd
1.3	3,7 m ²	14dm ³ /s	14dm ³ /s

Systemen	capaciteit	toevoer	afvoer
Mech.vent.	14 dm ³ /s	-	14,0

Slaapruiimte	opp.	norm	min. benodigd
1.4	5,4 m ²	0,9dm ³ /s/m ²	7,0dm ³ /s

Systemen	capaciteit	toevoer	afvoer
Mech.vent.	7,0 dm ³ /s	7,0	-

Slaapruiimte	opp.	norm	min. benodigd
1.5	9,5 m ²	0,9dm ³ /s/m ²	8,6dm ³ /s

Systemen	capaciteit	toevoer	afvoer
Mech.vent.	8,6 dm ³ /s	14,0	-

gebalanceerde ventilatie, wtw-unit: S&P (Solair en Palau) Domeo wtw unit overstrom dmv opening onder deur, d=20mm

Bouwbesluittoets type DUO staat op blad B02

Barli Projectnummer P de Hoochplaats Ablasserdam
Opdrachtgever Woonkracht 10

Onderdeel 28x gr.gebonden woning+ 18x studio
Omschrijving Woonblok C
Tekening B04

Tekenaar
Datum 25-04-2024
Versie A
Schaal 1:100
A1