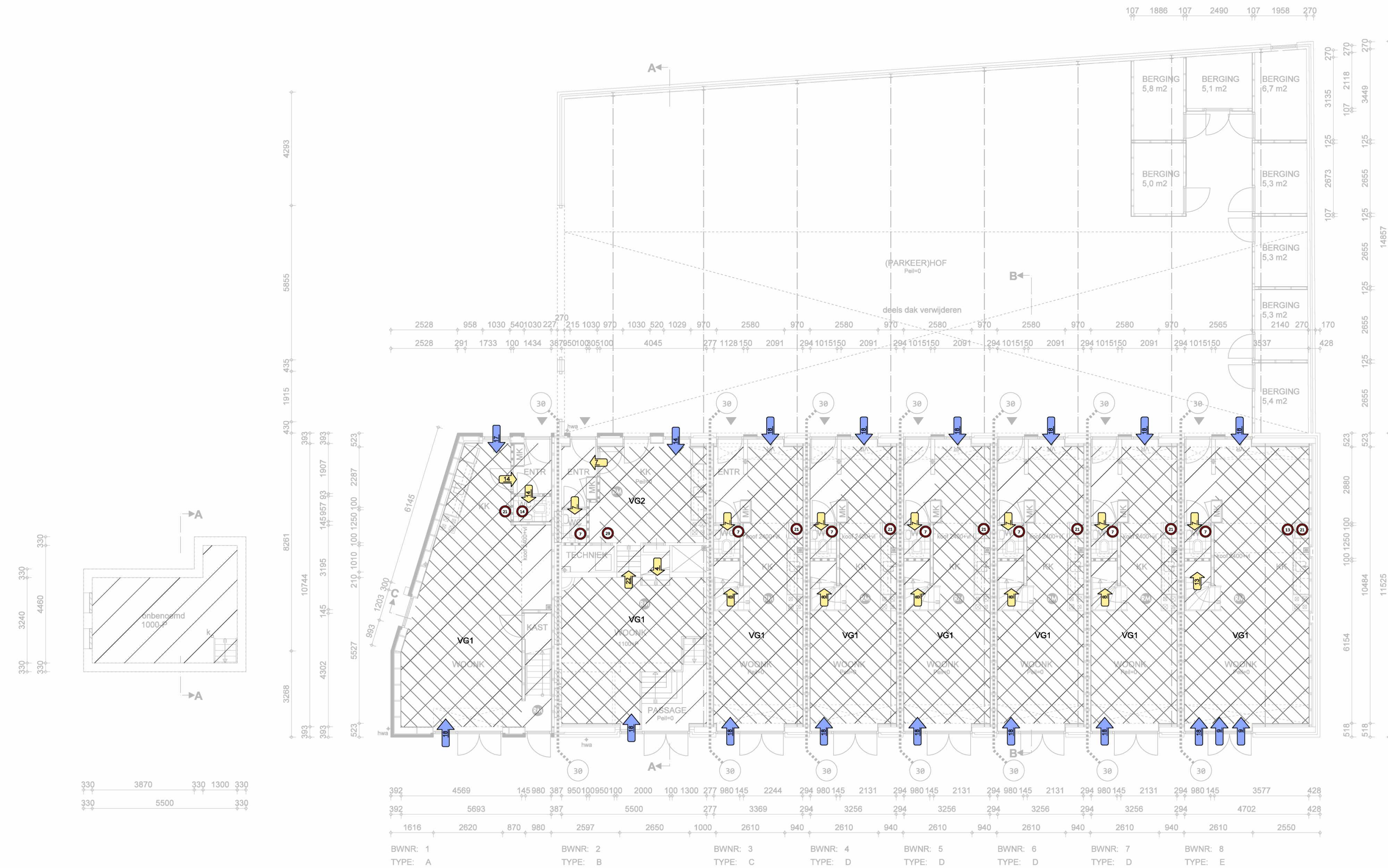
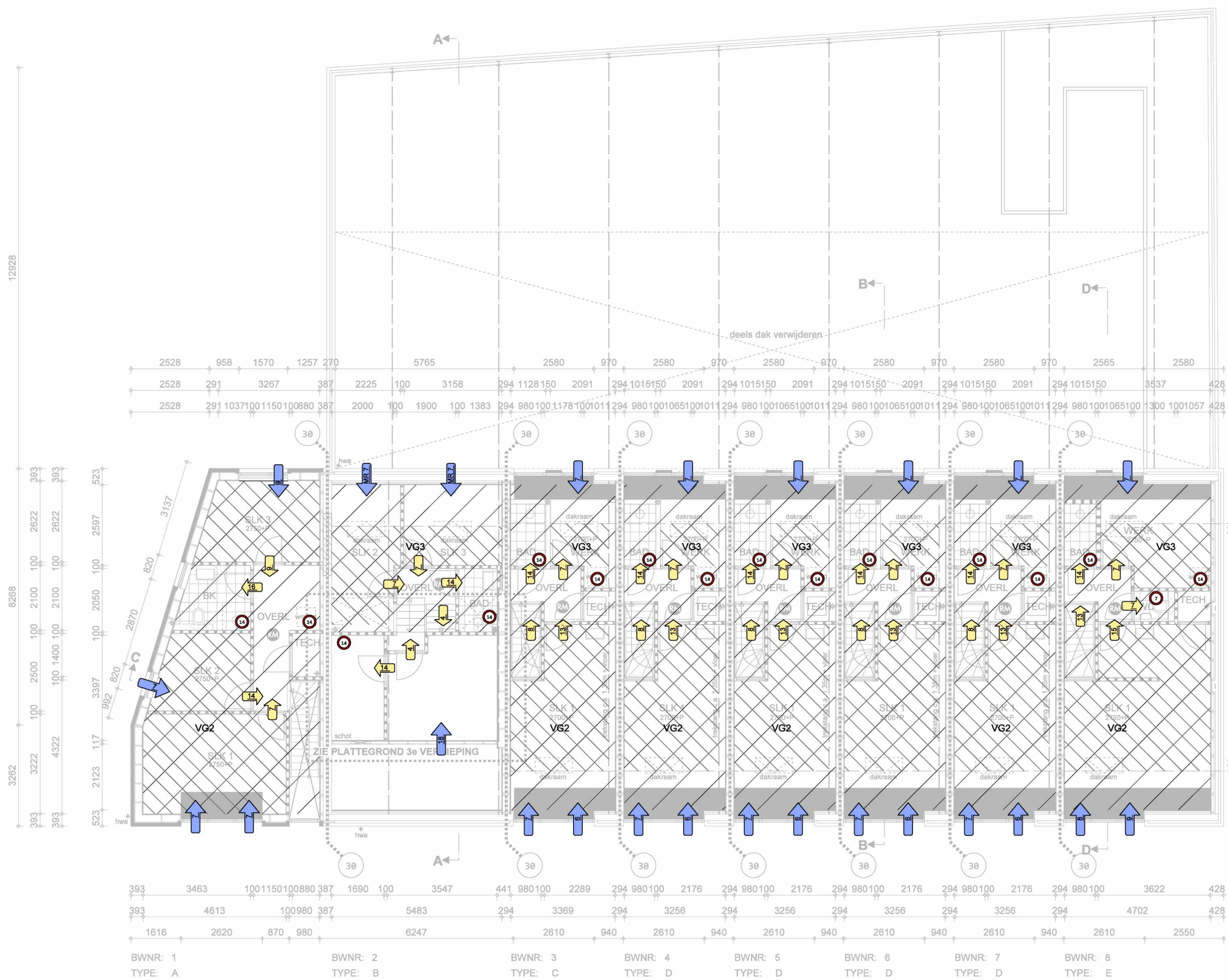


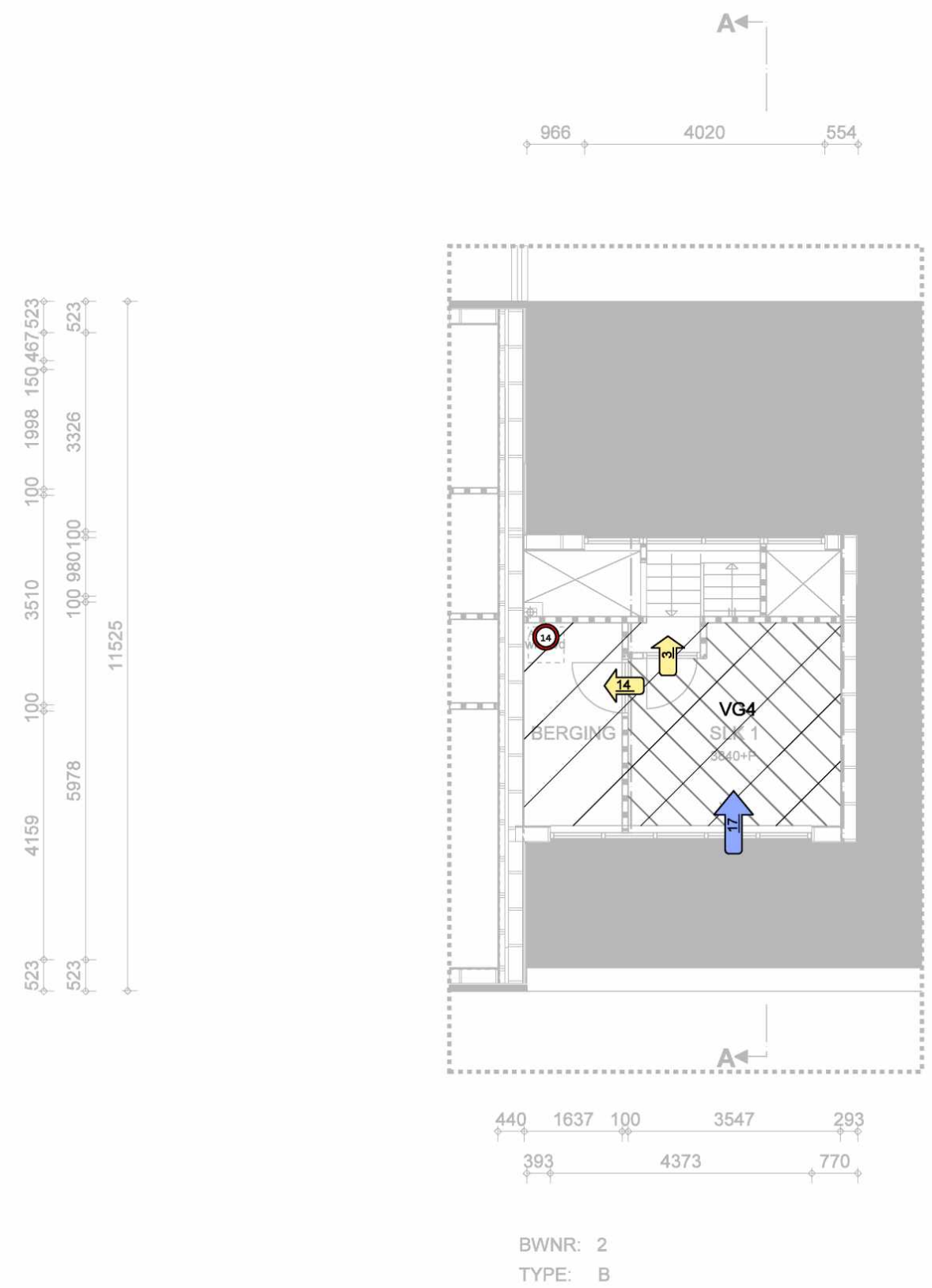


KELDER nieuw

BEGANE GROND nieuw



VERDIEPING nieuw



VERDIEPING 3840+P nieuw

TYPE A BBL TOETS	
Gebruiksovervlak	Verblijfsgebied
begane grond 51,52m ²	VG1 38,20m ²
1e verdieping 51,52m ²	VG2 22,46m ²
	VG3 9,42m ² (0,20m ² k/jaareep)
Totaal GO: 103,04m ²	Totaal VG: 70,10m ²
TOETSING GO / GO > 55% saaideel VG = 68% Voldoet	
Daglichtberekening conform NEN 2057 TYPE A	
Verblijfsgebied VG1	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer/slaapkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Toetsing VG1	
Oppervlakte VG1	38,20m ²
Spoken via aantel grens:	2
Is doorschijnend:	0,03m ² /m ²
Verrekte opening: Eclay × 1000 × opp VR:	0,23m ²
Capaciteit verblijfsruimte aanwsg:	5,46m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsgebied VG2	
Verblijfsruimte 2	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Slaapkamer 2	
Mark	AxJ
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Toetsing VG2	
Oppervlakte VG2	22,46m ²
Spoken via aantel grens:	2
Is doorschijnend:	0,03m ² /m ²
Verrekte opening: Eclay × 1000 × opp VR:	0,23m ²
Capaciteit verblijfsruimte aanwsg:	5,46m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsgebied VG3	
Verblijfsruimte 4	
Slaapkamer 3	
Mark	AxJ
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Toetsing VG3	
Oppervlakte VG3	9,42m ²
Spoken via aantel grens:	1
Is doorschijnend:	0,03m ² /m ²
Verrekte opening: Eclay × 1000 × opp VR:	0,23m ²
Capaciteit verblijfsruimte aanwsg:	1,87m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst

TYPE B BBL TOETS	
GO	Type B
kelder 1000-P	19,41m ²
begane grond P+0	30,25m ²
1e verdieping 2880-P	24,21m ²
1e verdieping 3840+P	25,83m ²
Totaal:	117,65m ²
Daglichtberekening conform NEN 2057 TYPE B	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 2	
Kuiken	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Slaapkamer 2	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 4	
Slaapkamer 3	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 5	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst

TYPE C BBL TOETS	
GO	Type C
begane grond 35,5m ²	VG1 27,46m ²
1e verdieping 35,5m ²	VG2 12,46m ²
	VG3 2,58m ²
Totaal:	71,00m ²
Daglichtberekening conform NEN 2057 TYPE C	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer/slaapkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 2	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Woonkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Spuiventilatie berekening conform NEN 1087 TYPE C	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer/slaapkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 2	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Woonkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst

TYPE D BBL TOETS	
GO	Type D
begane grond 34,31m ²	VG1 28,50m ²
1e verdieping 34,31m ²	VG2 12,46m ²
	VG3 2,58m ²
Totaal:	68,62m ²
Daglichtberekening conform NEN 2057 TYPE D	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer/slaapkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 2	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Woonkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Spuiventilatie berekening conform NEN 1087 TYPE D	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer/slaapkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 2	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Woonkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst

TYPE E BBL TOETS	
GO	Type E
begane grond 48,46m ²	VG1 41,86m ²
1e verdieping 48,46m ²	VG2 20,26m ²
	VG3 6,58m ²
Totaal:	98,92m ²
Daglichtberekening conform NEN 2057 TYPE E	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer/slaapkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 2	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Woonkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Spuiventilatie berekening conform NEN 1087 TYPE E	
Verblijfsruimte 1	
Woonkamer/slaapkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 2	
Slaapkamer 1	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst
Verblijfsruimte 3	
Woonkamer	
Mark	AxJ
Koef-op	1,25m ² 90° 34° 23° 0,86 1 1 0,86m ²
Koef-op	3,55m ² 90° 30° 23° 0,77 1 1 0,69m ²
Is VR-AxJ ≥ 6,5m ²	veelst

VENTILATIE EISEN	
Kuiken:	21 dm ³ /s (mechanische afvoer)
Balkkamer:	14 dm ³ /s (mechanische afvoer)
Toilet:	7 dm ³ /s (mechanische afvoer)
Verblijfsruimte:	0,7 dm ³ /m ² (bevoer) 7 dm ³ /s
Verblijfsruimte:	0,0 dm ³ /m ² (bevoer) min 7 dm ³ /s
FCEVER:	
Natuurlijk d.m.v. rooster op beglazing volgens opgave kozijnleverancier & muuroosters	
AFVOER:	
Mechanisch d.m.v. MV warmtepomp boiler ventilatie/retourlucht	
Ventilatie conform eisen bouwbesluit.	
Exacte plaats en afvoerpunten vige nader	
Berekening en tekening installatie.	
Afstemmen op interieurinrichting.	
Voor uitvoering voorleggen aan gemeente voor akkoord.	
Natuurlijke bevoer met mechanische afvoer	
Overstroom dmv voldoende vrijhangen binnendeuren.	
Hoogte bepalen/afstemmen op minimaal benodigde capaciteit.	
gebruiksovervlak	
verblijfsruimte/verblijfsgebied	
bevoeroverstroom onder deur naar ruimte in dm ³ /s	
natuurlijke bevoer middels Duoline ZR	
natuurlijke bevoer middels muurooster Duo Silenzio Retro ZR	
benodigde afvoer mechanisch in dm ³ /s	