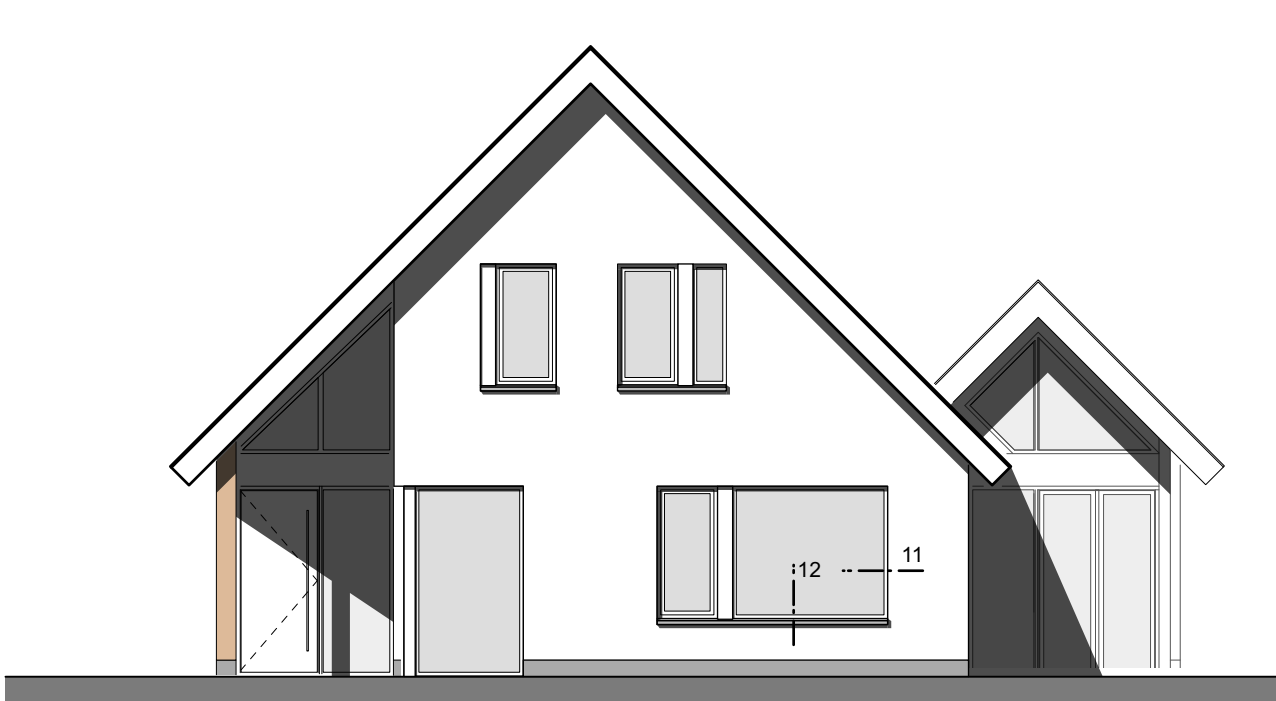




VOORGEVEL
Nieuw



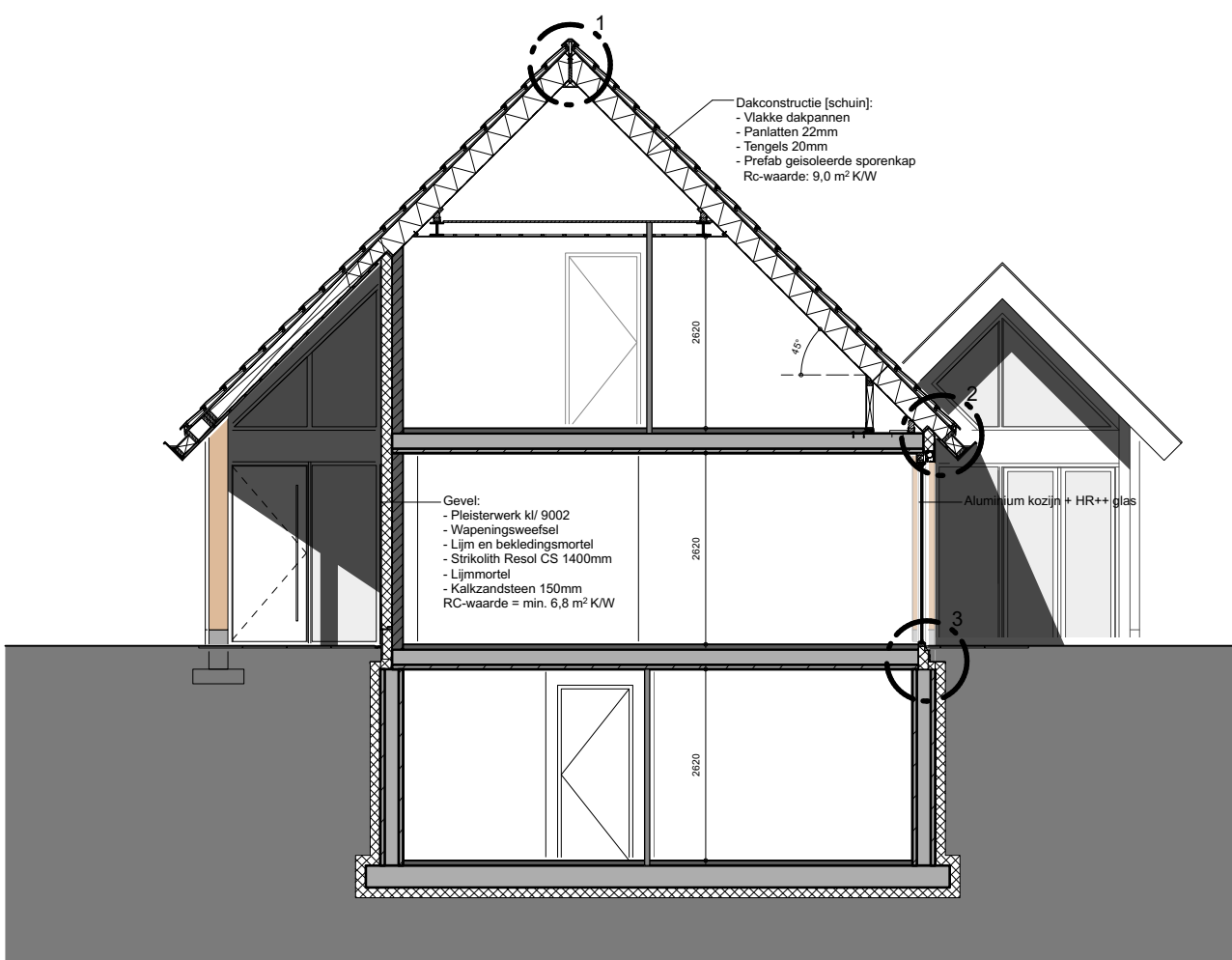
LINKER ZIJGEVEL
Nieuw



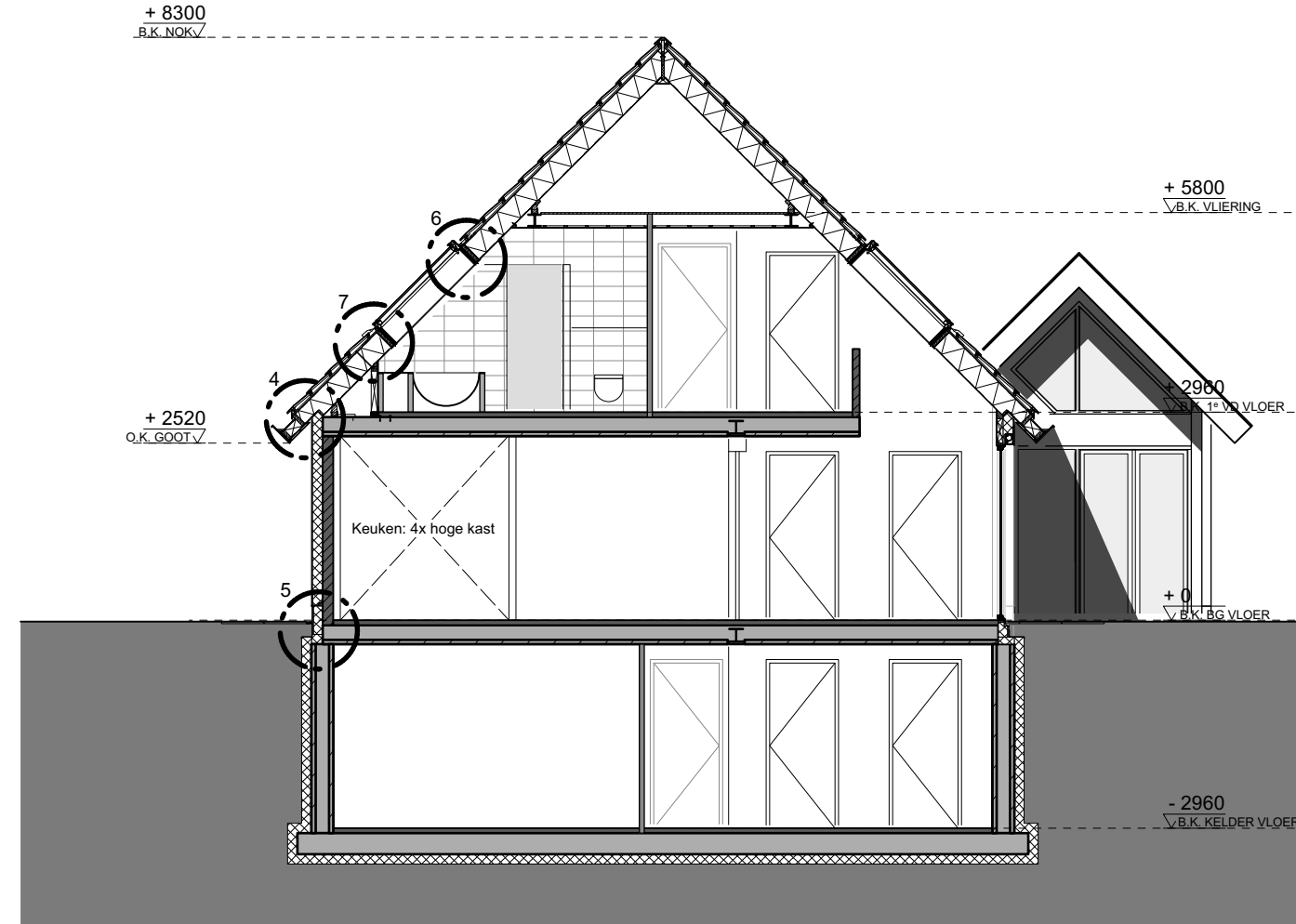
ACHTERGEVEL
Nieuw



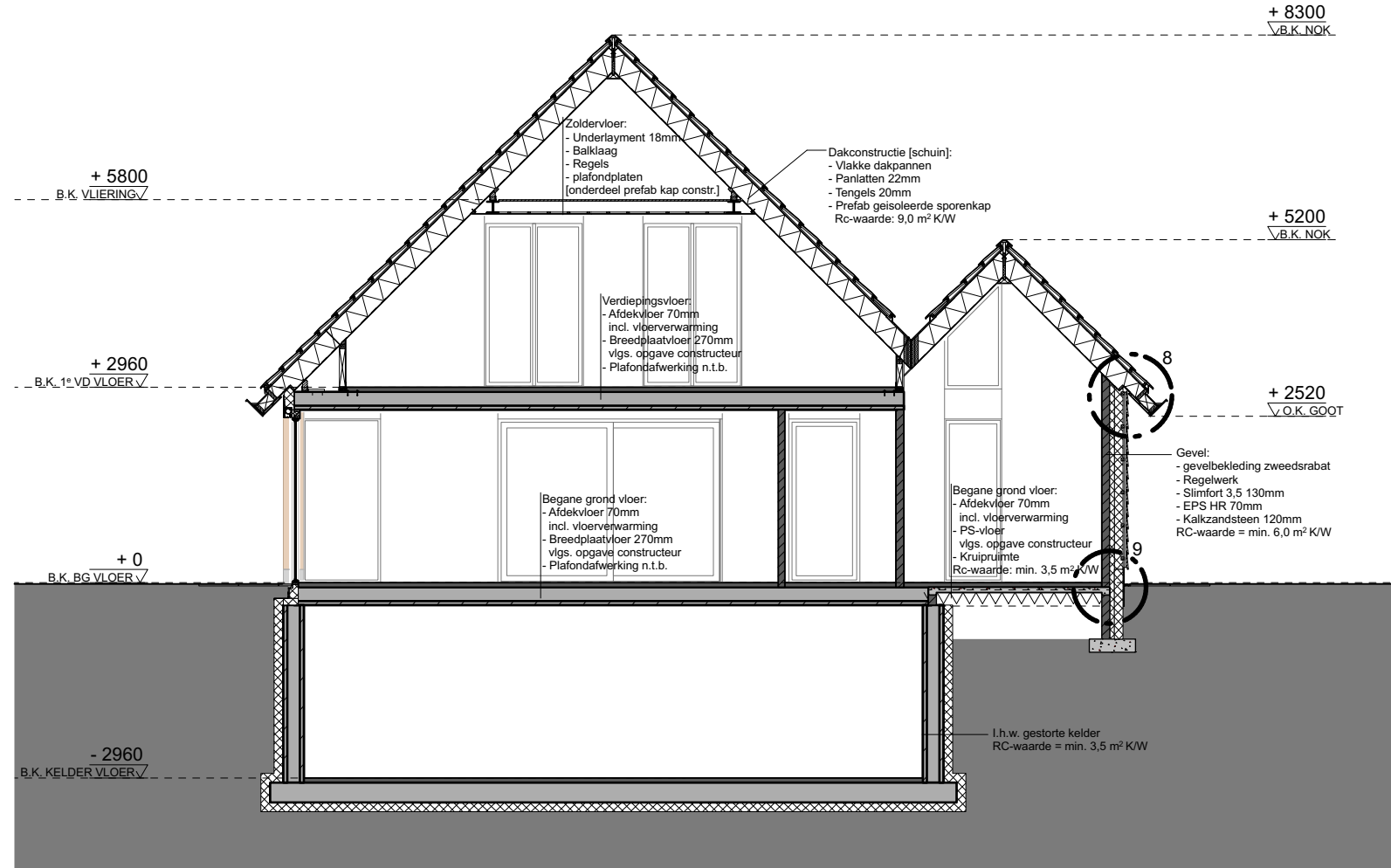
RECHTER ZIJGEVEL
Nieuw



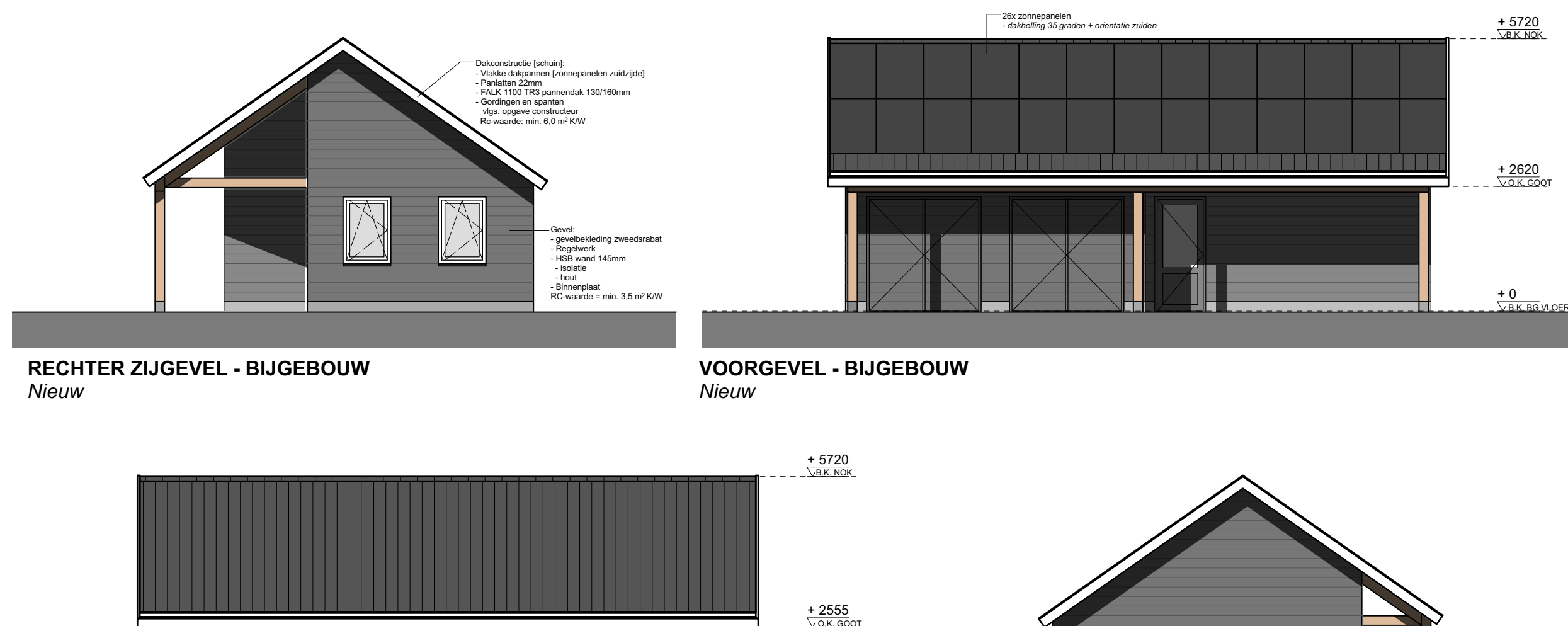
DOORSNEDE A-A
Nieuw



DOORSNEDE B-B
Nieuw

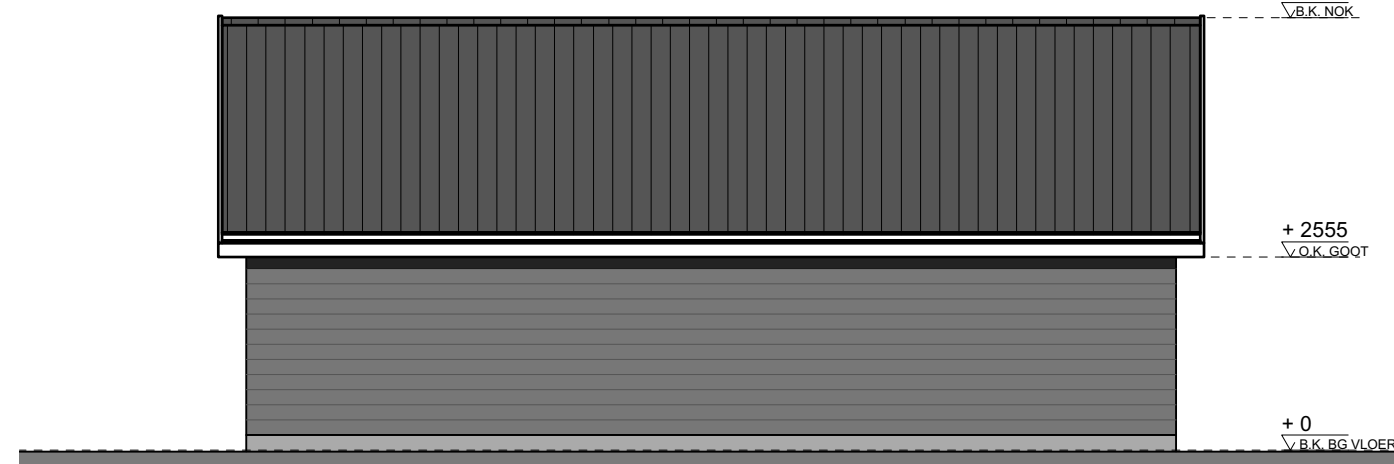


DOORSNEDE C-C
Nieuw

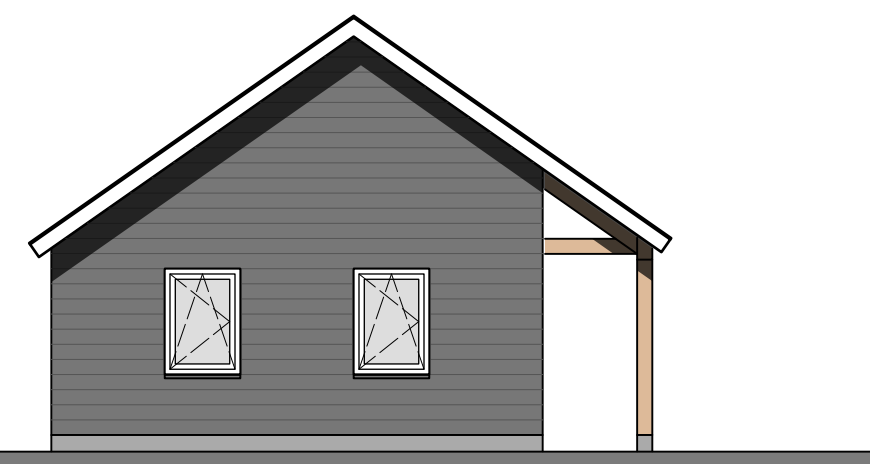


RECHTER ZIJGEVEL - BIJGEBOUW
Nieuw

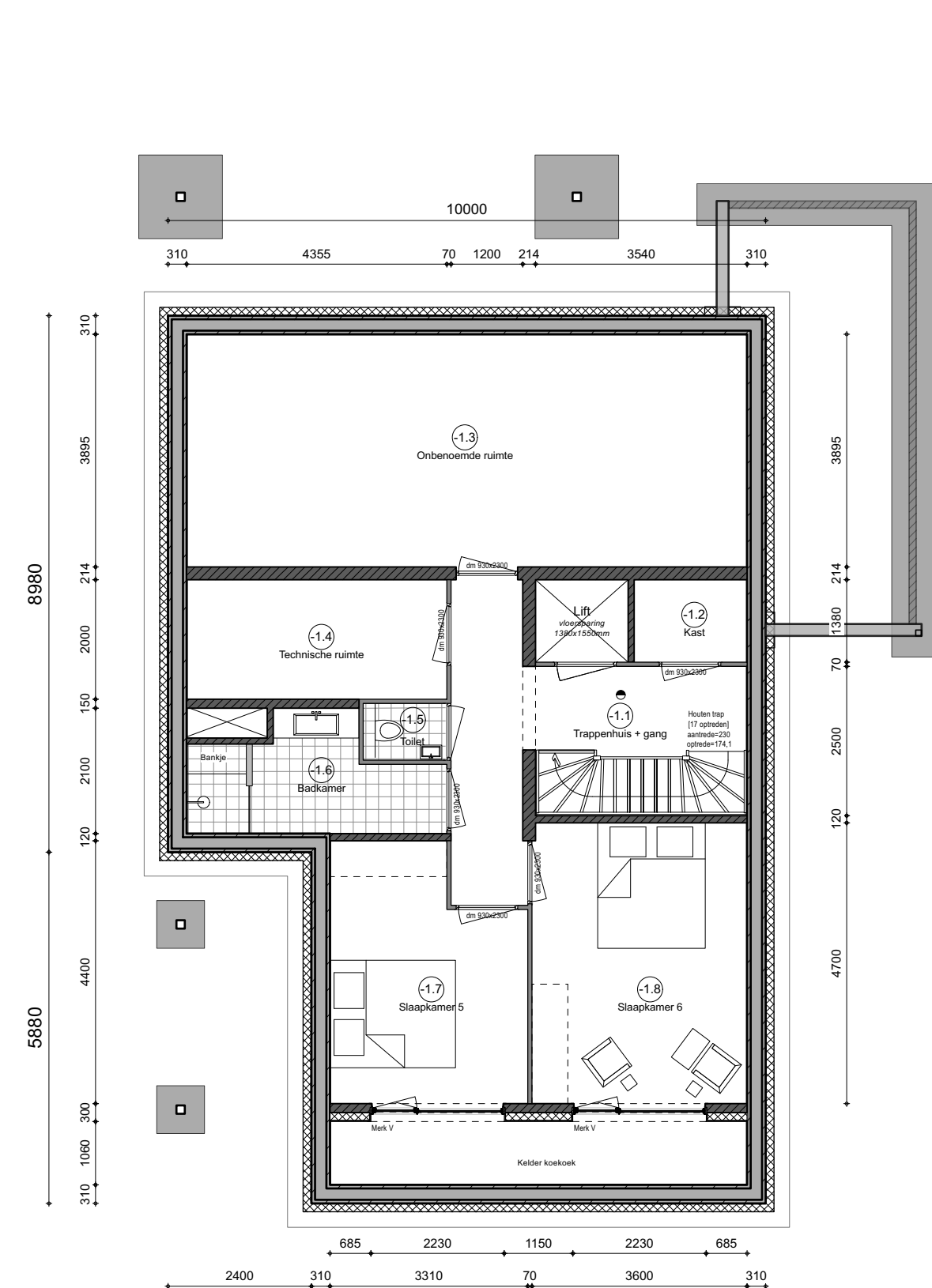
VOORGEVEL - BIJGEBOUW
Nieuw



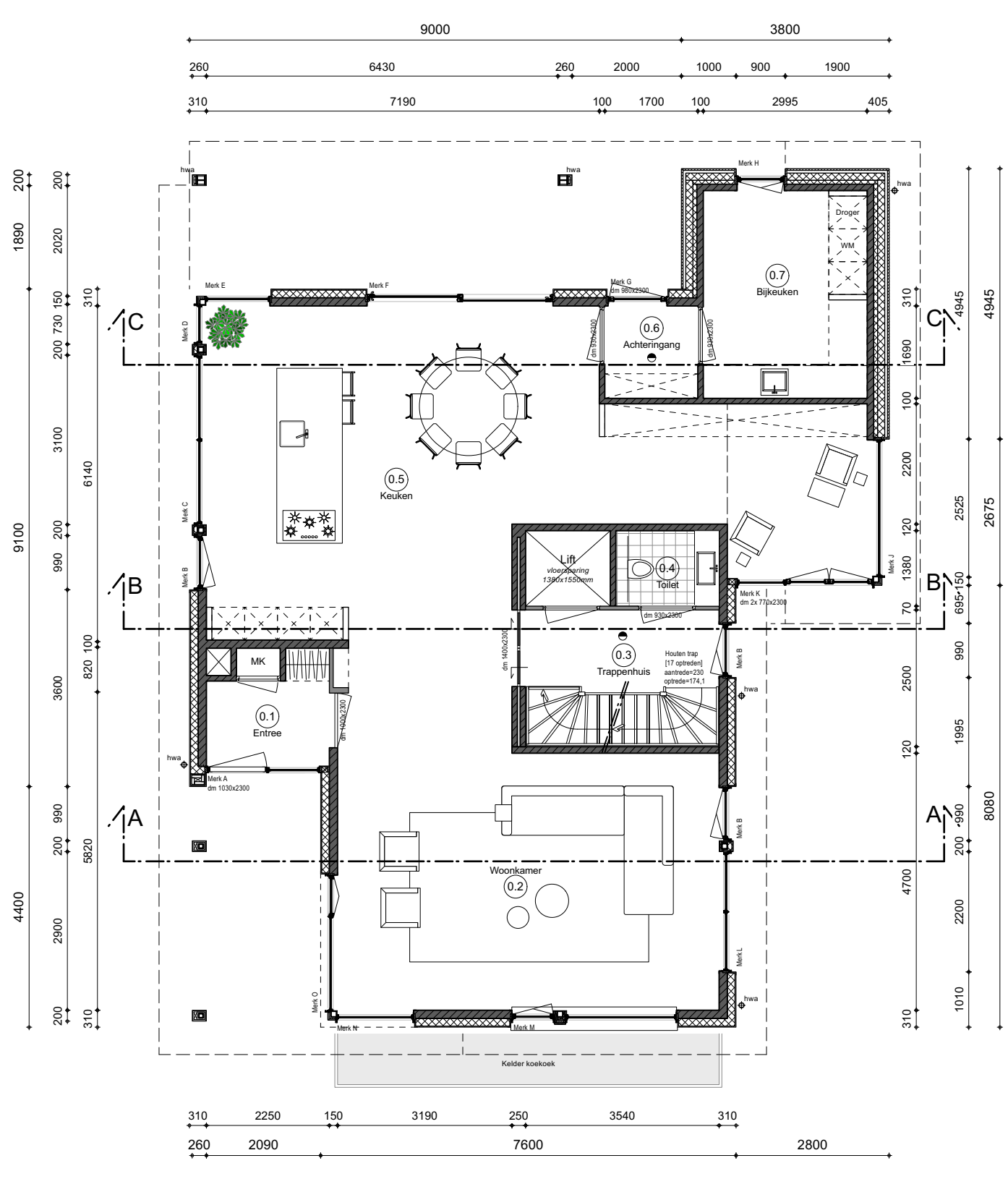
ACHTERGEVEL - BIJGEBOUW
Nieuw



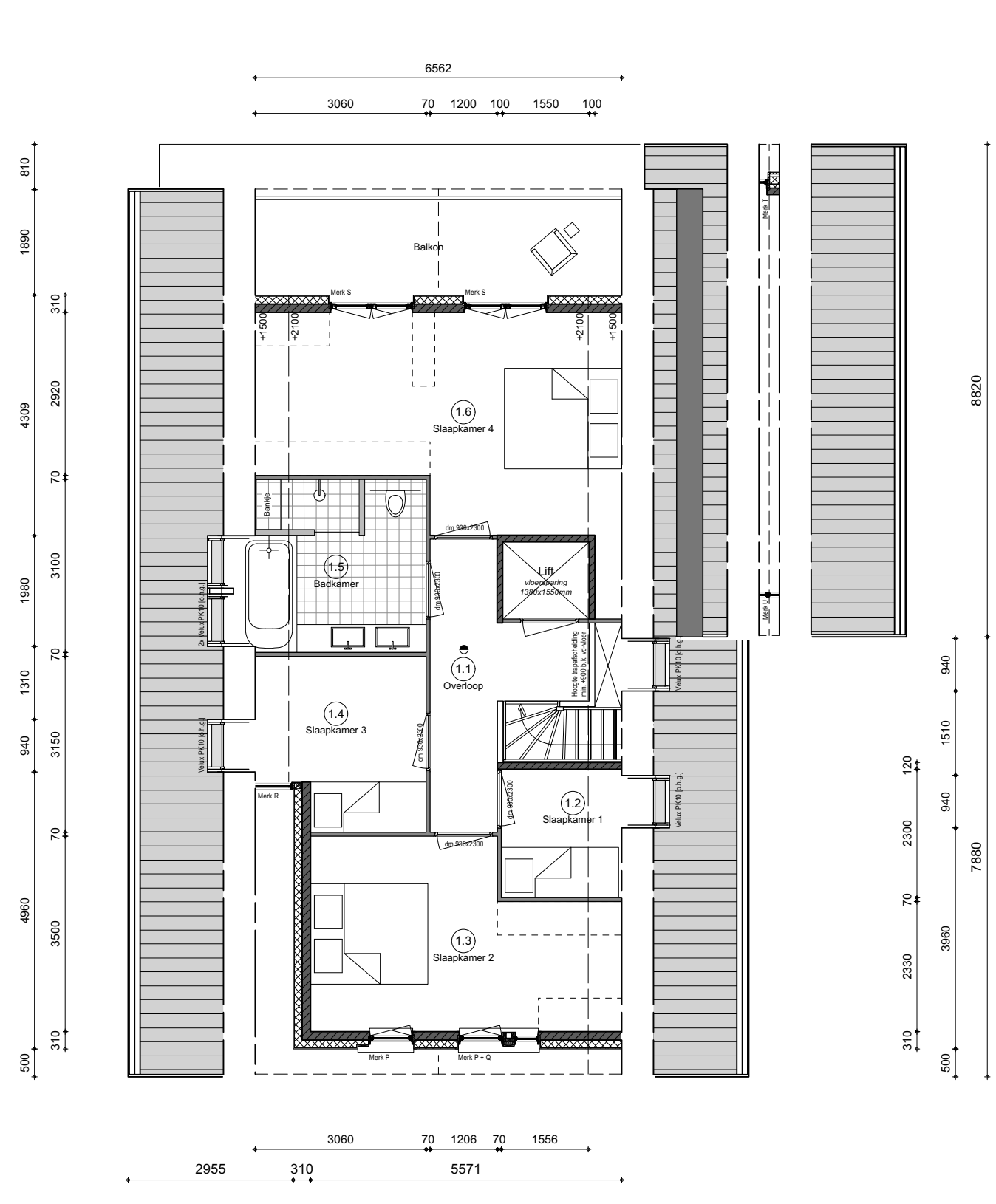
LINKER ZIJGEVEL - BIJGEBOUW
Nieuw



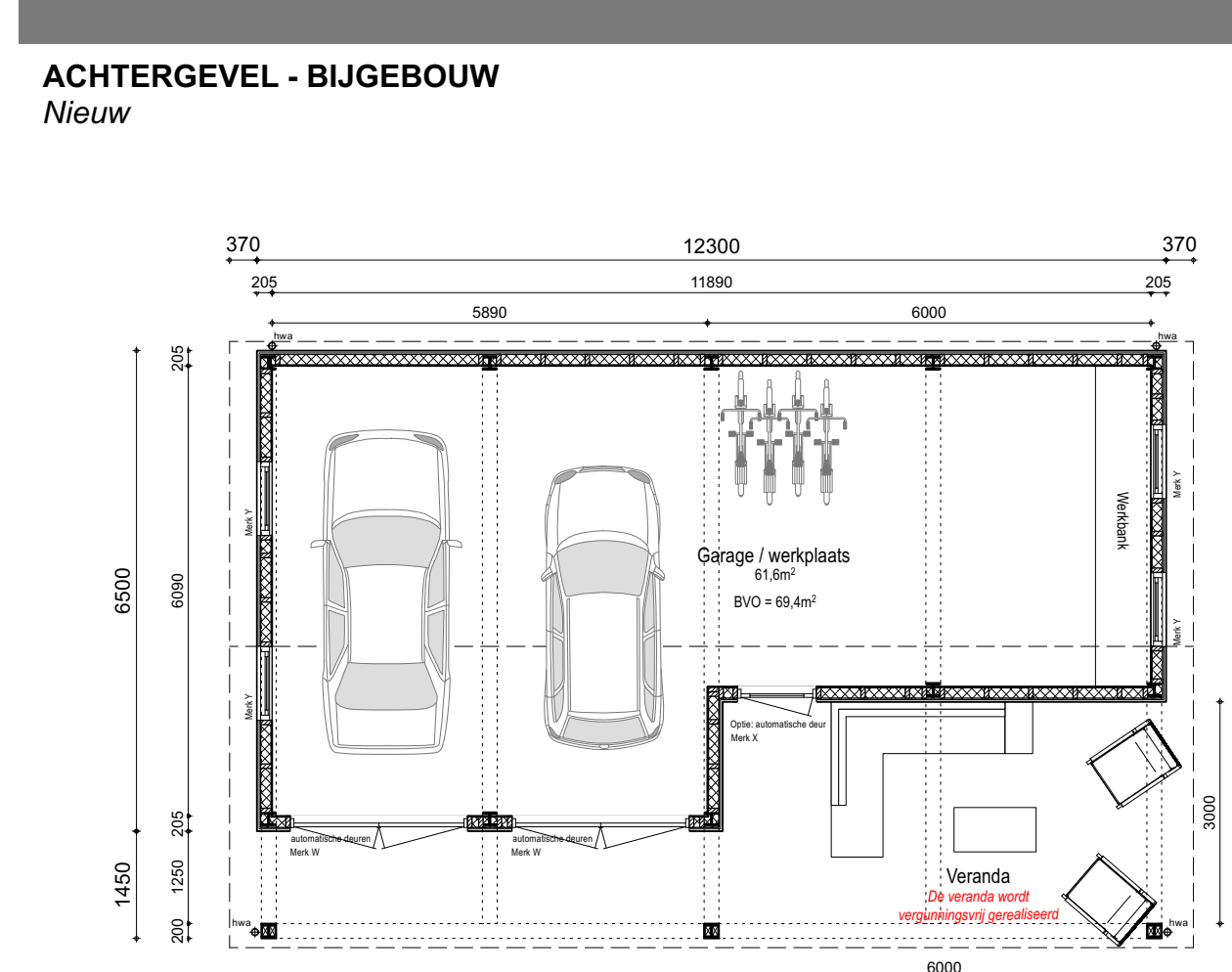
KELDER
Nieuw



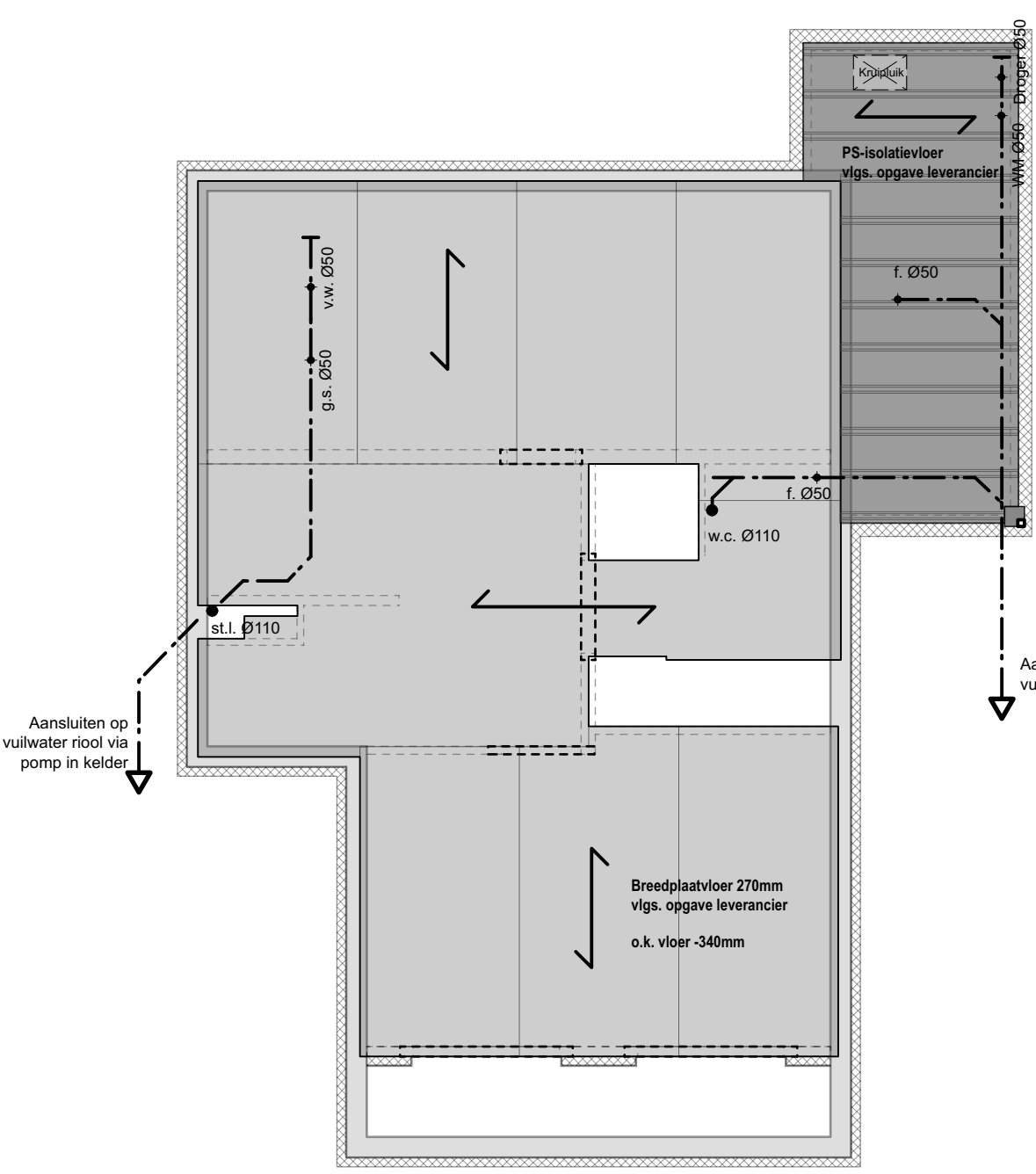
BEGANE GROND
Nieuw



VERDIEPING
Nieuw



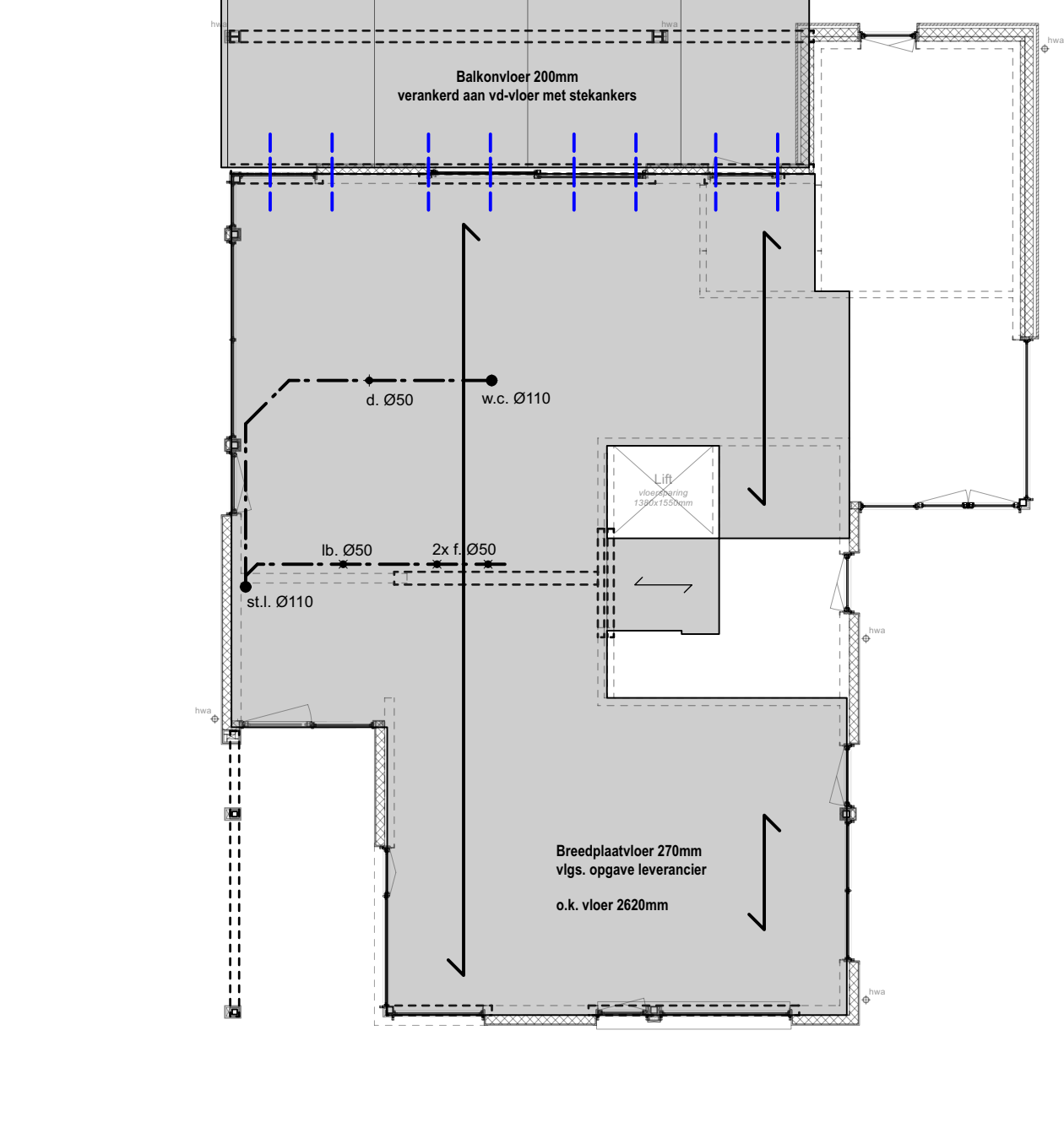
PLATTEGROND - BIJGEBOUW
Nieuw



VLOERPLAN BG
Nieuw

VERDIEPINGSVLOER VLGS. OPGAVE CONSTRUCTEUR / LEVERANCIER

↗ = Overspanningsrichting breedplaatvloer
vlgs. opgave constructeur
afh. 1,4 kN/m²
ver. bel. = 2,25 kN/m²
wanden op vloer : q = 5,0 kN/m²



VLOERPLAN VD
Nieuw

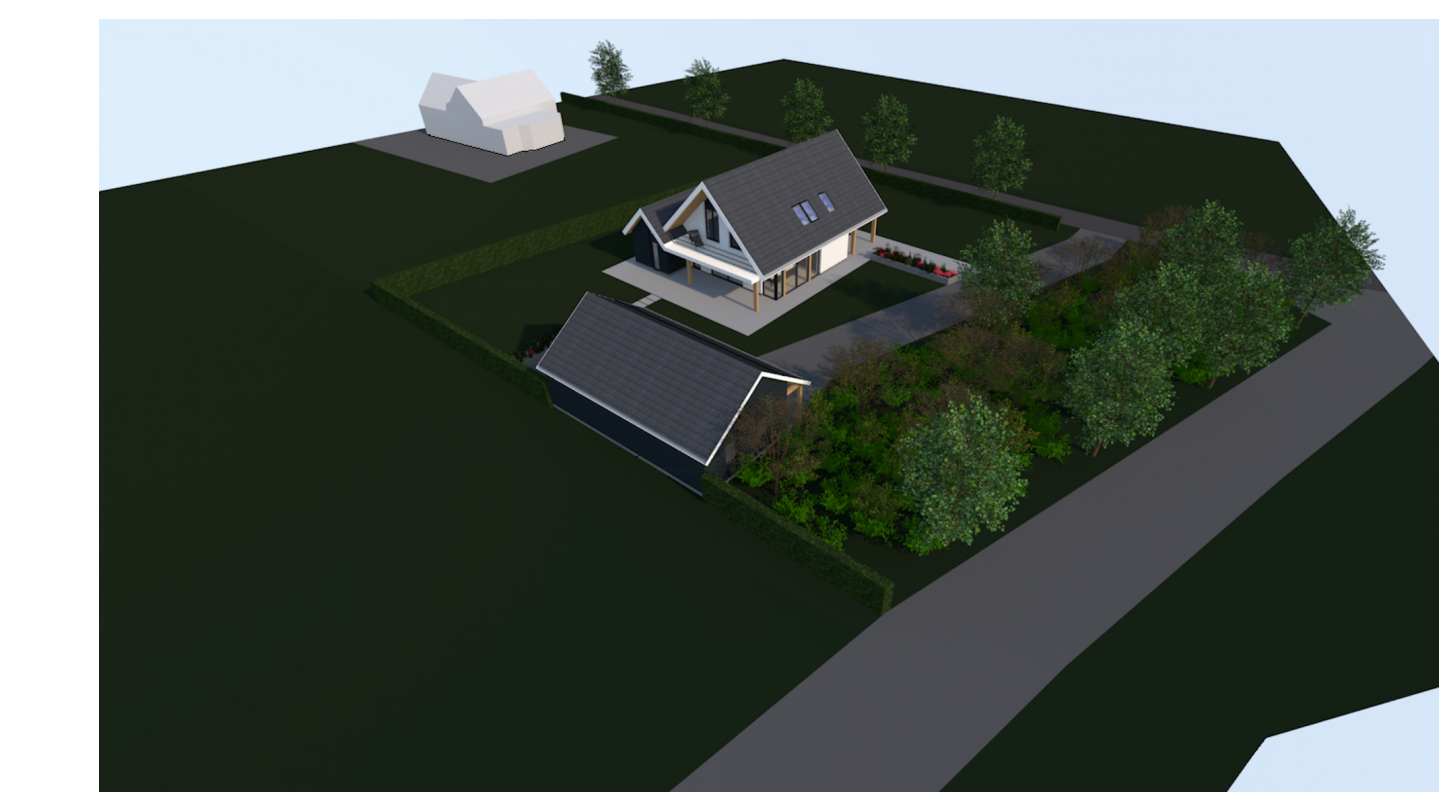
VERDIEPINGSVLOER VLGS. OPGAVE CONSTRUCTEUR / LEVERANCIER

↗ = Overspanningsrichting breedplaatvloer
vlgs. opgave constructeur
afh. 1,4 kN/m²
ver. bel. = 2,25 kN/m²
wanden op vloer : q = 5,0 kN/m²



SITUATIE

kad. gem. Barneveld
Sectie: C
Nummers: 5622 + 7742
schaal 1:500



3D IMPRESSIES

Getekende terreininrichting en beplanting in de 3D is ter illustratie.
Voor informatie over de terreininrichting en beplanting zie het terreinplan [ontwerp Tuinarchitectuur De Briellaard]

MATERIALEN RENVOOI

Onderdeel	Materiaal = fabrikant [indien bekend]	Kleur
Gevels	Stucwerk	Wit - RAL 9002
Borstwering [rastraam]	Steen	Grijs
Gevelbekleding	Hout	Antracietzwart
Kozijnen	Aluminium - Reynaers Slimline 38	Antracietzwart [RAL 7021]
Ramen / deuren	Aluminium - Reynaers Slimline 38	Antracietzwart [RAL 7021]
Kozijnen bijgebouw	Hout / kunststof	Antracietzwart [RAL 7021]
Kolommen	Staal bekleed met hout [eiken]	Natuur
Raamdorpel	Hardsteen	Natuur [grijs]
Boeidelen, windveren	Kunststof [Unipanel]	Wit [RAL 9010] boeidelen garage antracietzwart [RAL 7021]
Dakbedekking hellend	Keramische dakpan	Sintermatzwart [Lander L105 o.h.g.]
HWA	Zink - gepateneerd	Natuur

Dakhellingen = woning 45 graden
bijgebouw 35 graden

BOUWBESLUITGEGEVENS

Omschrijving	Gebruiksoppervlakte*	Verflijsgedeb	GO/VG percentage
Vrijstaande woning	Woning	314,4 m ²	185,8 m ²
			59%

Gebruiksoppervlakte	Bruik inhoud**	Bebouwd terrein***	Onbebouwd terrein***
396 m ²	871 m ³	284 m ²	1748 m ²

KELDER

Ruimte	Vloeroppervlakte	Verflijsgedeb	Verkeersruimte
-1.1 Trappenhuis + gang	18,0 m ²	1,9 m ²	16,1 m ²
-1.2 Kelder	2,6 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²
-1.3 Onbenoemde ruimte	36,5 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²
-1.4 Technische ruimte	8,7 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²
-1.5 Toilet	1,3 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²
-1.6 Badkamer	6,9 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²
-1.7 Slaapkamer 5	13,0 m ²	13,0 m ²	0,0 m ²
-1.8 Slaapkamer 6	16,9 m ²	16,9 m ²	0,0 m ²
Totaal	103,9 m ²	31,8 m ²	16,1 m ²

BEGANE GROND

Ruimte	Vloeroppervlakte	Verflijsgedeb	Verkeersruimte
0.1 Entree	4,7 m ²	0,0 m ²	4,7 m ²
0.2 Woonkamer	37,0 m ²	37,0 m ²	0,0 m ²
0.3 Trappenhuis	11,1 m ²	0,0 m ²	11,1 m ²
0.4 Toilet	2,6 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²
0.5 Keuken	58,2 m ²	58,2 m ²	0,0 m ²
0.6 Aftelgang	2,9 m ²	0,0 m ²	2,9 m ²
0.7 Bijkeuken	11,5 m ²	11,5 m ²	0,0 m ²
Totaal	128,0 m ²	106,7 m ²	15,7 m ²

1^{ste} VERDIEPING

Ruimte	Vloeroppervlakte	Verflijsgedeb	Verkeersruimte
1.1 Overloop	11,2 m ²	1,9 m ²	9,3 m ²
1.2 Slaapkamer 1	8,2 m ²	3,6 m ²	0,0 m ²
1.3 Slaapkamer 2	20,2 m ²	15,5 m ²	0,0 m ²
1.4 Slaapkamer 3	17,9 m ²	7,4 m ²	0,0 m ²
1.5 Badkamer	13,8 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²
1.6 Slaapkamer 4	35,4 m ²	18,9 m ²	0,0 m ²
Totaal	100,7 m ²	47,3 m ²	9,3 m ²

UITGANGSPUNTEN EPN-BEREKENINGEN

- Luchtdichtheidsklasse 3
- Begane grond vloer / kelder isoleren: 3,5 m² KW
- Uitwendige muur [stucwerk] isoleren: RC= 6,8 m² KW
- Uitwendige muur [gevelbekleding] isoleren: RC= 6,0 m² KW
- Hellend dak isoleren: RC= 9,0 m² KW
- Beglazing buitenkozijnen:
 - U glas [Rt+H] = 1,1 W / m² K (ZTA 0,60)
 - U_g = 1,0 W / m² K
 - U_v velux = 1,0 W / m² K
- Dubbele naad- en kierdichtheid: infiltratie 0,625 dm³/s/m²
- Verwarming: Begane grond en verdieping
- Verwarming: Begane grond en verdieping
- Verwarming: Begane grond en verdieping
- Type: Warmtepomp water - water, bijkverwarming dmv elektrisch element
- Toestel: Itho Daalderp WPU 25 G+ voorraadvat WPV 150 [o.h.g.]
- Ventilatie: Mechanische toevoer en afvoer [balansventilatie]
- Toestel: Brink Flair 300 met CO2 sturing op afvoer [o.h.g.]
- PV-panelen: 26 st. afm. 1,52m
- Locatie zonnepanelen voorzijde bijgebouw [zuid-west oriëntatie]
- Zonwering: Screens t.p.v. alle gevelopeningen m.u.v. noordgevel

VENTILATIEVOORZIENINGEN

- Balansventilatie - Mechanische toevoer en afvoer
- Een en ander volgens BBT - ventilatieberekening d.d. 31-07-2020
- Minimale ventilatie toevoer per vertijfsgedeb:
 - VG 1 31,8 x 0,9 dm³/s per m² = 28,6 dm³/s
 - VG 2 95,2 x 0,9 dm³/s per m² = 85,7 dm³/s
 - VG 3 11,5 x 0,9 dm³/s per m² = 10,4 dm³/s
 - VG 4 28,4 x 0,9 dm³/s per m² = 25,6 dm³/s
 - VG 5 6,9 x 0,9 dm³/s per m² = 17,0 dm³/s
- Eiken minimaal benodigde ventilatieafvoer:
 - Per badkamer minimaal 14 dm³/s direct naar buiten
 - Per toilet minimaal 7 dm³/s direct naar buiten
 - Per vertijfsgedeb met een kookopstelling minimaal 21 dm³/s
- Uitgangspunten:
 - In alle vertijfsgedebten wordt voldaan aan de minimale capaciteit van 7 dm³/s
 - In alle vertijfsgedebten wordt voldaan aan de minicapaciteit van 9 dm³/s
 - In alle vertijfsgedebten wordt voldaan aan de eis dat minimaal 50% van de vereiste capaciteit rechtstreeks van buiten moet komen.
 - De afzuiging van de afzuigkap wordt afzonderlijk afgevoerd d.m.v. recirculatie of via een kanaal door het dak of muur.
 - Afvoerpunten ventilatiesysteem en het verloop + diameter te bepalen door de leverancier van het ventilatiesysteem
 - Ventilatie geheel uitvoeren volgens NEN 1087

RENVOOI

- Rockmateriaal
- Isolatie
- Beton
- Prefab beton
- Hout

ALLE MATEN IN HET WERK TE CONTROLLEREN

Project:	Vrijstaande woning Barnseweg te Barneveld Kavel 5622 + 7742
Opdrachtgever:	Fam. H. Boon Barnseweg 92, 3771 RP BARNEVELD
Projectcode:	RBNW-01
Onderdeel:	Omgevingsvergunning Nieuwe toestand
Datum:	02-12-2020
Schaal:	1:100
Getekend:	SV
Formaat:	ISO A0
Blad:	B-01