

Situatie schaal 1:500

SMN01B 03305G0000

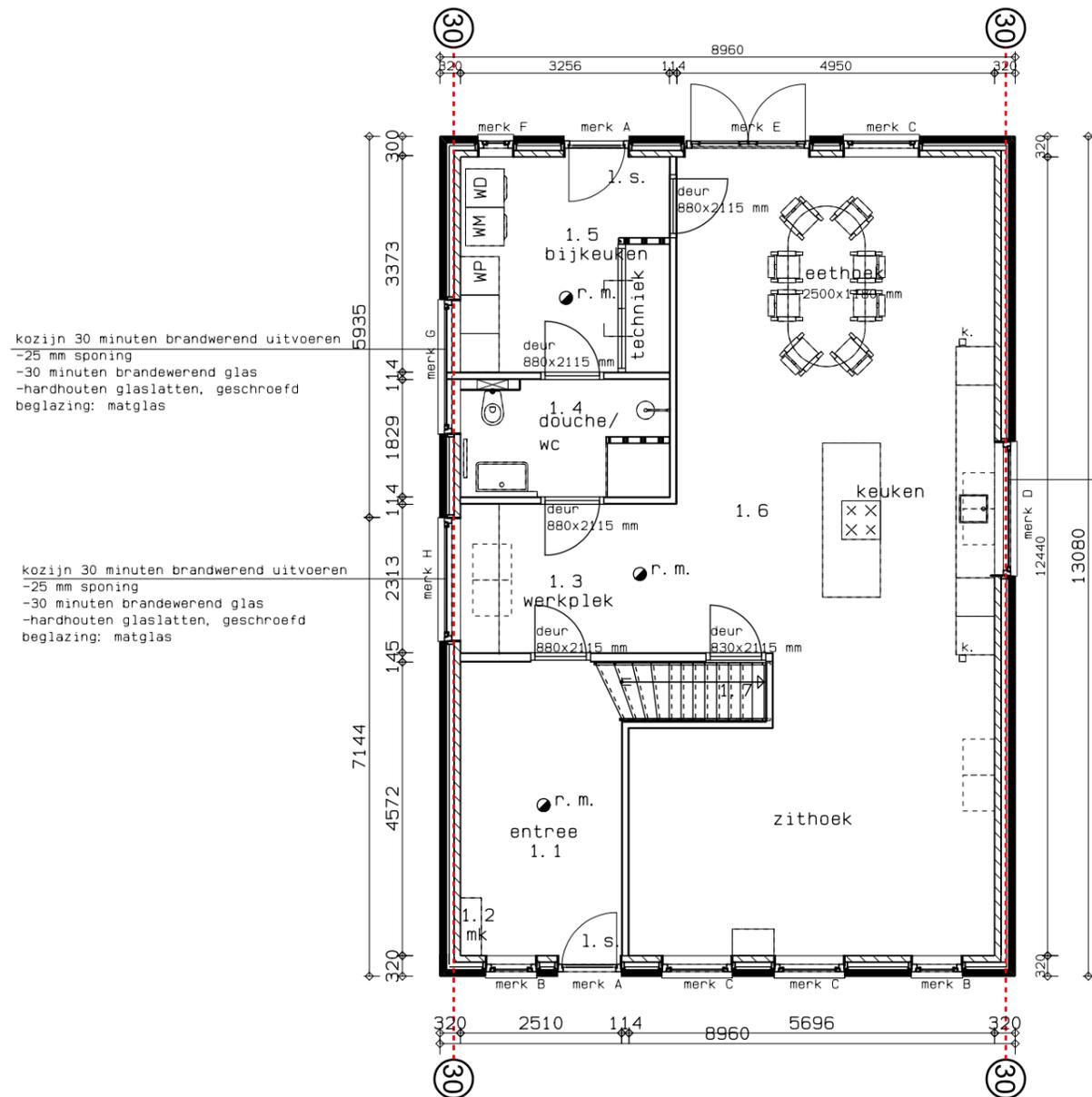
BE-11

Opdrachtgever: Mevr. R. van Bon	
Betreft: Nieuwbouw woning aan de Langestreek 34 Schiermonnikoog	
Onderdeel: Gewijzigde situatie nieuwbouw Gevels en plattegronden	
Get. : B.O.M.	Schaal: 1:100
Tek.nr. : 21-382a	Datum : 28-04-2022
Werknr.: 0000	Gew. : 05-05-2022
	Gew. : 14-05-2022
	Gew. : -
	Gew. : -

RD BOUWBEDRIJF
R. DIJKSTRA
SCHIERMONNIKOOG

adres : Melle Grietjespad 7
9166 LT Schiermonnikoog
telefoon: 0519-531762
e-mail : info@bouwenopschier.nl
website : www.bouwenopschier.nl

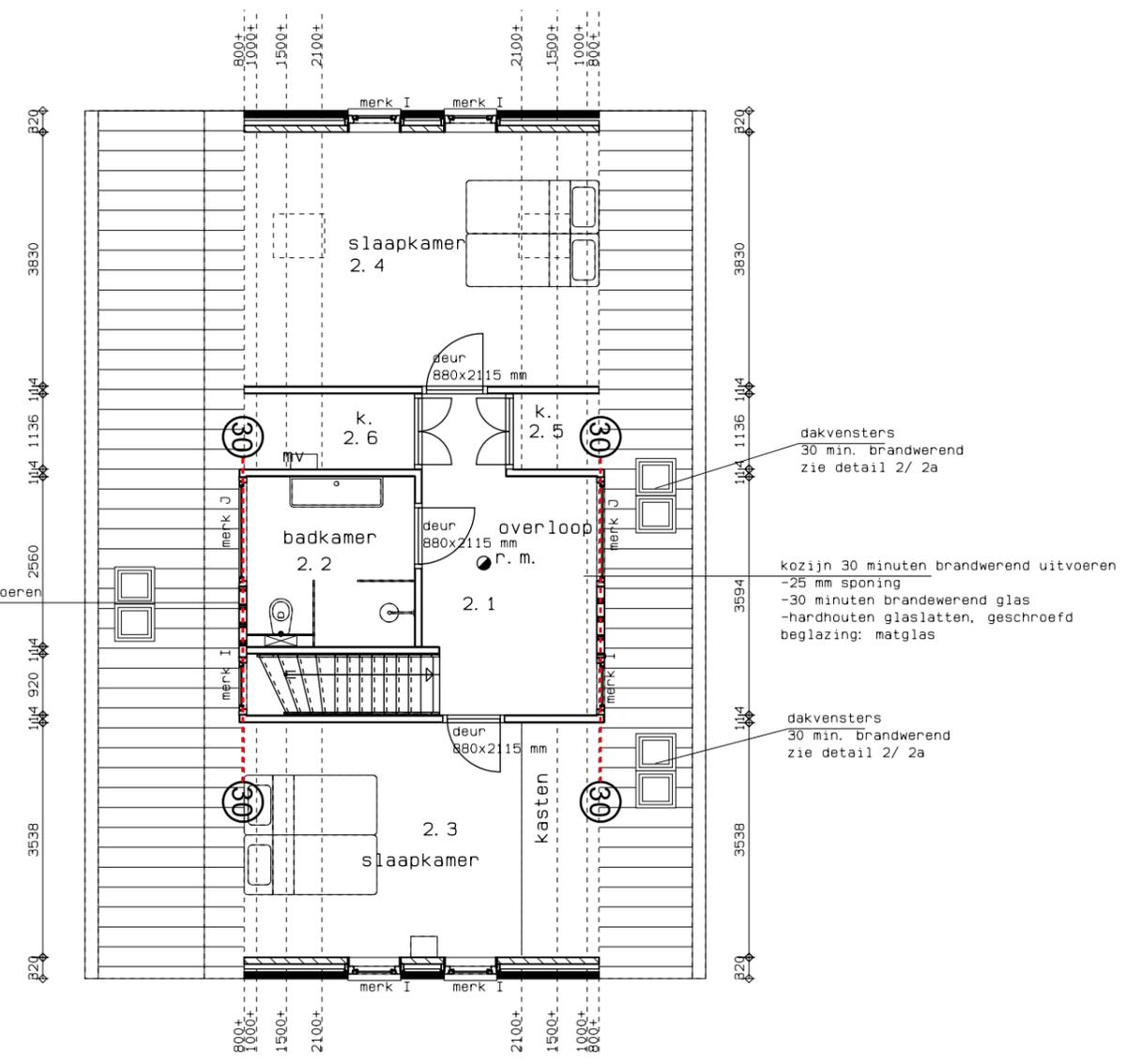
Deze tekening is eigendom van Bouwbedrijf R. Dijkstra Schiermonnikoog
Het is verboden om deze te kopiëren en te verstrekken aan derden zonder toestemming



Begane grond (gewijzigd)

kozijns 30 minuten brandwerend uitvoeren
-25 mm sponing
-30 minuten brandwerend glas
-hardhouten glaslaten, geschroefd
beglazing: matglas

kozijns 30 minuten brandwerend uitvoeren
-25 mm sponing
-30 minuten brandwerend glas
-hardhouten glaslaten, geschroefd
beglazing: matglas



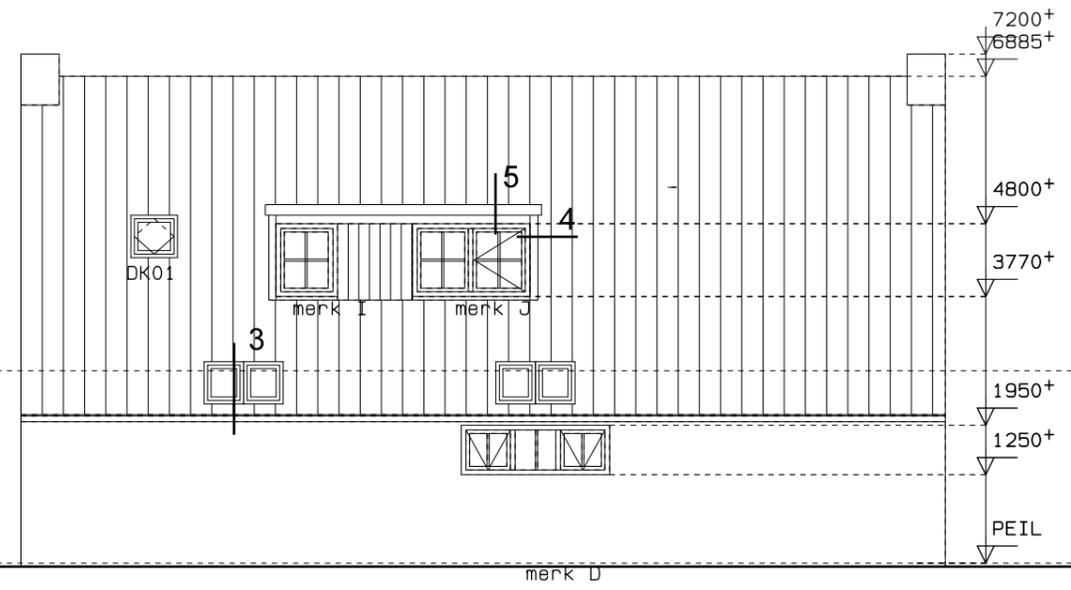
Verdieping (gewijzigd)

BE-11
Datum : 14-05-2022
Tek.nr. : 21-382



Voorgevel (blijft ongewijzigd)

v. = ventilatieroeter Ducoline 23ZR

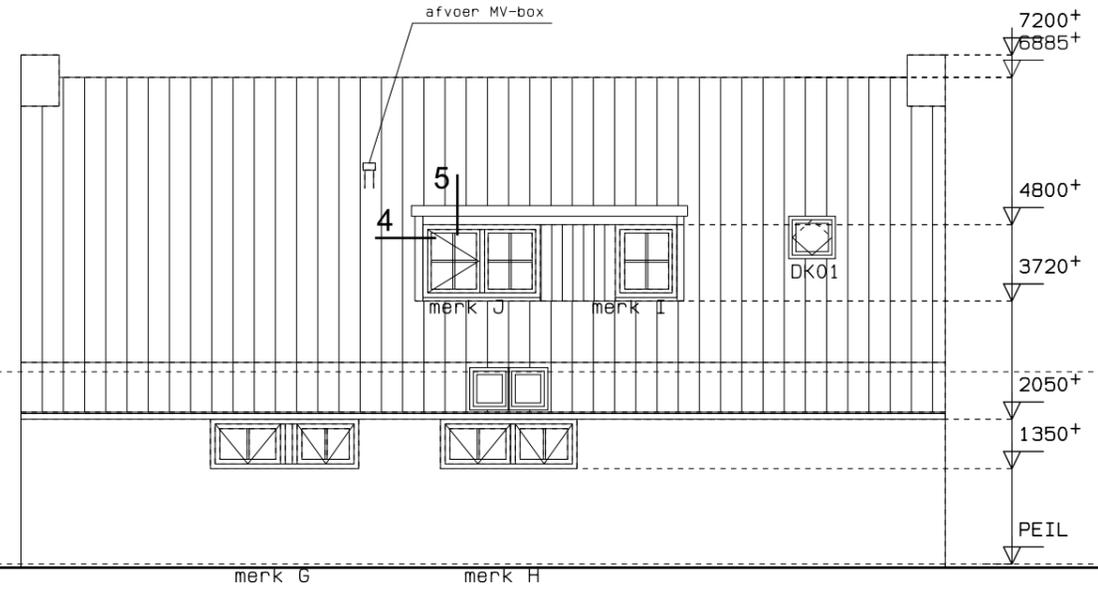


Rechter zijgevel (blijft ongewijzigd)



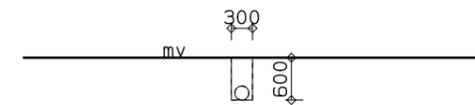
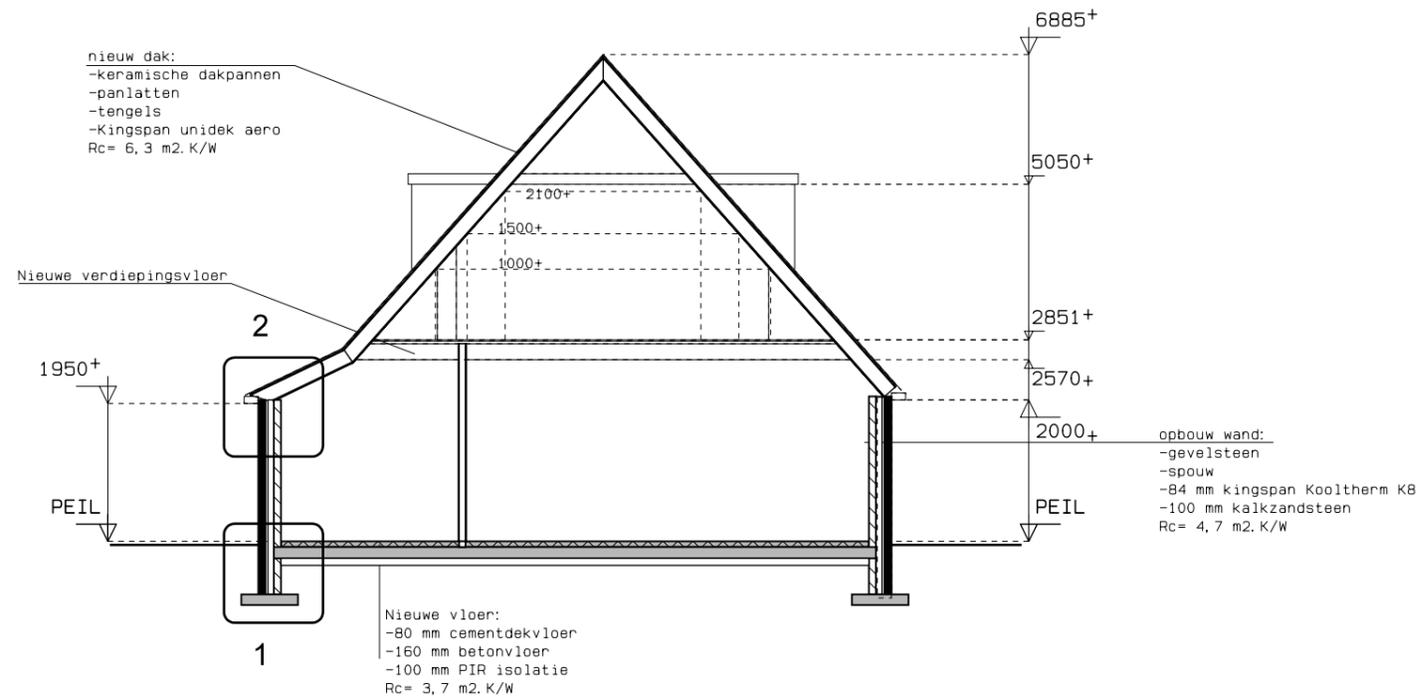
Achtergevel (blijft ongewijzigd)

v. = ventilatieroeter Ducoline 23ZR



Linker zijgevel (blijft ongewijzigd)

BE-11
Datum : 14-05-2022
Tek.nr. : 21-382



leidingen in mantelbuis
 vanaf woning
 naar warmtepomp

Doorsnede (gewijzigd)

Materialen / kleuren

	materialen	kleuren
metselwerk voorgevel	gevelbaksteen	geel genuanceerd
metselwerk achtergevel	gevelbaksteen	geel genuanceerd
metselwerk zijgevels	gevelbaksteen	geel genuanceerd
voegwerk opgaand werk	voegspecie	grijs
boeien en windveren	hout	gebroken wit, als bestaand
panelen en betimmeringen	hout	monumentengroen
dakbedekking	keramische dakpan	natuurrood
kozijnen	hout	gebroken wit, als bestaand
deuren en ramen	hout	monumentengroen
beglazing	isolatie glas	helder transparant
raamdorpel voorgevel	gemetselde dorpels	rood genuanceerd
raamdorpel overige gevels	houten onderdorpel	in kleur kozijn
bakgoten	zink	naturel
hemelwaterafvoeren	zink	naturel
schoorsteen voorgevel	gevelbaksteen	geel genuanceerd
schoorsteen achtergevel	gevelbaksteen	geel genuanceerd

BE-11
 Datum : 14-05-2022
 Tek.nr. : 21-382

l. s. loopslot, deur te openen zonder gebruik van losse hulpmiddelen zoals sleutels

r. m. niet-ioniserende rookmelder conform NEN 2555

30 wand 30 min. brandwerend

Veiligheidsvoorschriften

fundering, gewapend beton, staal-, steen- en houtconstructies en systeemvloeren, alsmede de eventuele verankeringen uitvoeren overeenkomstig gegevens constructeur, resp. fabrikant

dilataties volgens opgave constructeur c.q. fabrikant leverancier in kalkzandsteen en gevelsteen

toegangsdeuren, min. afm. 880x2115mm, binnendeuren, min. afm. 880x2115mm

uitwendige gevelconstructie met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een inbraakwerendheid van tenminste Klasse 2 conform NEN 5096

rookgasafvoer-voorzieningen zijn brandveilig volgens NEN 6062 en onbrandbaar volgens NEN 6062 als bedoeld in art. 2.59 van B.B.

dakbedekking is niet brandgevaarlijk volgens NEN 6063 als bedoeld in art. 2.71 van B.B.

rookproductie en brandvoortplanting volgens NEN-EN 13501-1 en volgens bouwbesluit afdeling 2.9 "beperking van het ontwikkelen van brand en rook"

constructieonderdeel	rookklasse grenzend aan de binnenlucht	brandklasse grenzend aan de binnenlucht	brandklasse grenzend aan de buitenlucht
overige			
- wanden, plafond	s2	klasse D ^{f1}	klasse D
- vloeren, trap, e.d.	s1 ^{f1}	klasse D	-
- deuren, plint, e.d.	s2	klasse D	klasse D

Ruimtespecificatie

ruimte nummer	ruimte omschrijving	oppervlakte	functie
1.1	Entree	13,5 m2	verkeersruimte
1.2	Meterkast	0,3 m2	meterruimte
1.3	Werkplek	7,8 m2	toilettruimte
1.4	Douche/wc	6,0 m2	badruimte
1.5	Bijkeuken	10,9 m2	bergruimte
1.6	Woonkamer/keuken	62,4 m2	verblijfsruimte
1.7	Kast	1,3 m2	bergruimte
2.1	Overloop	11,0 m2	Verkeersruimte
2.2	Badkamer	6,5 m2	badruimte
2.3	Slaapkamer	10,6 m2	verblijfsruimte
2.4	Slaapkamer	11,5 m2	verblijfsruimte
2.5	Kast	0,8 m2	bergruimte
2.6	Kast	2,1 m2	bergruimte

Gezondheidsvoorschriften

Een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van de gebruiksfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30dB.

de wering van vocht van buiten van uit- en inwendige scheidingconstructie, als bedoeld in afd. 3.5 van het B.B. voldoet aan NEN 2778 en de specifieke luchtstroom heeft volgens de NEN 2690 een specifieke lucht volumestroom van ten hoogste 0,02 dm3(m2. s)

Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2). Voor een badruimte geldt het gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.

afvoer van afvalwater en fecaliën als bedoeld in art. 6.16 van het B.B. aansluiten op gemeentelijk gescheiden riool, uitvoeren conform NEN 3215 (capaciteit, lucht- en waterdicht), kleur bruin

afvoer van hemelwater als bedoeld in art. 6.17 van het B.B. aansluiten op gemeentelijk gescheiden riool, uitvoeren conform NEN 3215 (capaciteit, lucht- en waterdicht), kleur grijs

openingen als bedoeld in afd. 3.10 van het B.B. heeft in de uitwendige scheidingsconstructie geen openingen die breder zijn dan 0,01m

Energiezuinigheidsvoorschriften

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NTA 8800 bepaalde warmteweerstand;

vloer: Rc= 3,7 m2.K/W

wand: Rc= 4,7 m2.K/W

dak: Rc= 6,3 m2.K/W

isolerende beglazing met een warmtedoorgangscoefficient van ten hoogste 1,65 W/m2.K

Installatievoorschriften

elektriciteits- en noodstroomvoorzieningen volgens art. 6.8 van het B.B. voldoen aan de in de ministeriële aangewezen voorschriften voldoen aan NEN 1010

verlichting volgens art. 6.2 van het B.B. voldoen aan NEN 1010

drinkwatervoorziening volgens art. 6.12 van het B.B. voldoen aan de in de ministeriële aangewezen voorschriften voldoen aan NEN 1006

in de meterkast zijn de volgende voorzieningen opgenomen:

- electriciteit als bedoeld in art. 6.8 van B.B.

- drinkwatervoorziening als bedoeld in art. 6.12 van B.B.

verwarming d.m.v. lucht warmtepomp met koelingscomponent
warm water d.m.v. boiler

Uitgangspunten BENG-berekening

- HR++ beglazing; U-waardes naar eigen invulling en conform bouwbesluit.

- 20,16 m2 aan PV-dakpannen per dak op het bijgebouw: 40,32 m2 in totaal

- Vaillant aroTHERM split VWL 75/5 AS met uniTOWER split VWL 78/5 IS (190 liter)

- Deze warmtepomp gaat ook koelen

- Infiltratiewaarde (QV;10) 0,40 dm3/s/m2

- Ventilatiesysteem: C.5a Zelfregelende-roosters ?p = 1 Pa,

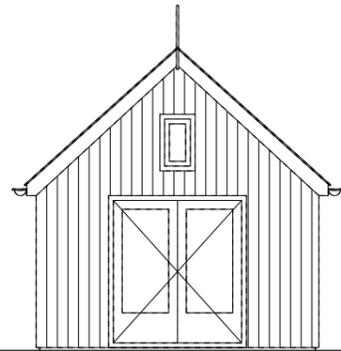
sturing op afvoer door CO2-metingen in woonkamer en hoofdslaapkamer,

met zonering. Merk en type naar eigen invulling.

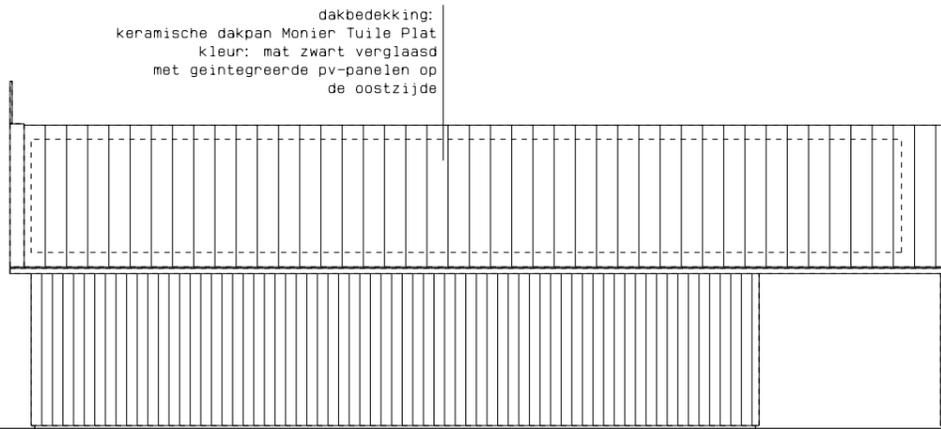
BE-11

Datum : 14-05-2022

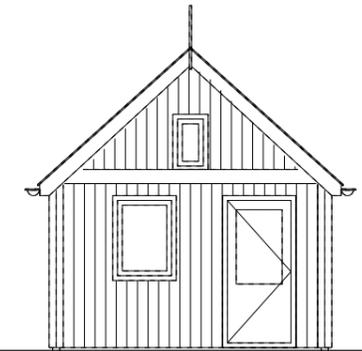
Tek.nr. : 21-382



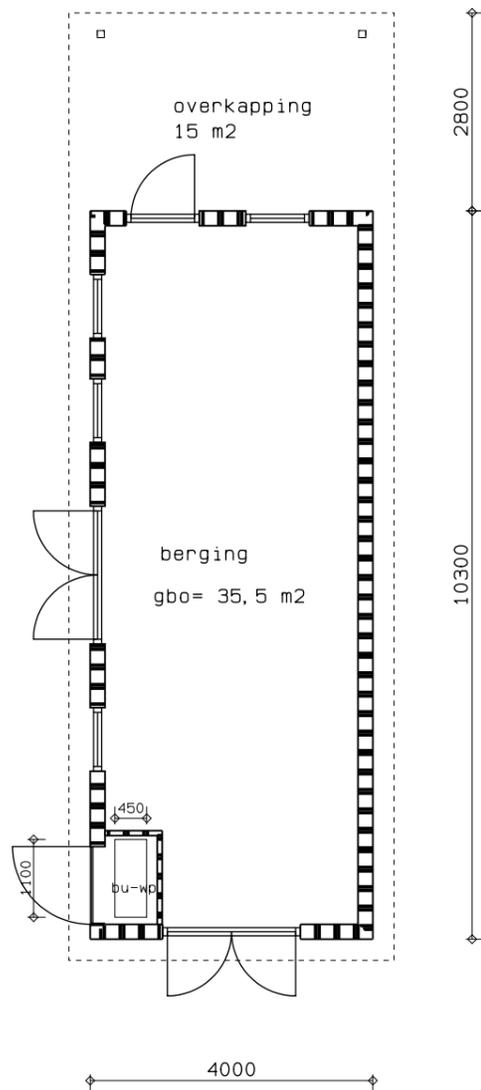
Voorgevel



Rechter zijgevel

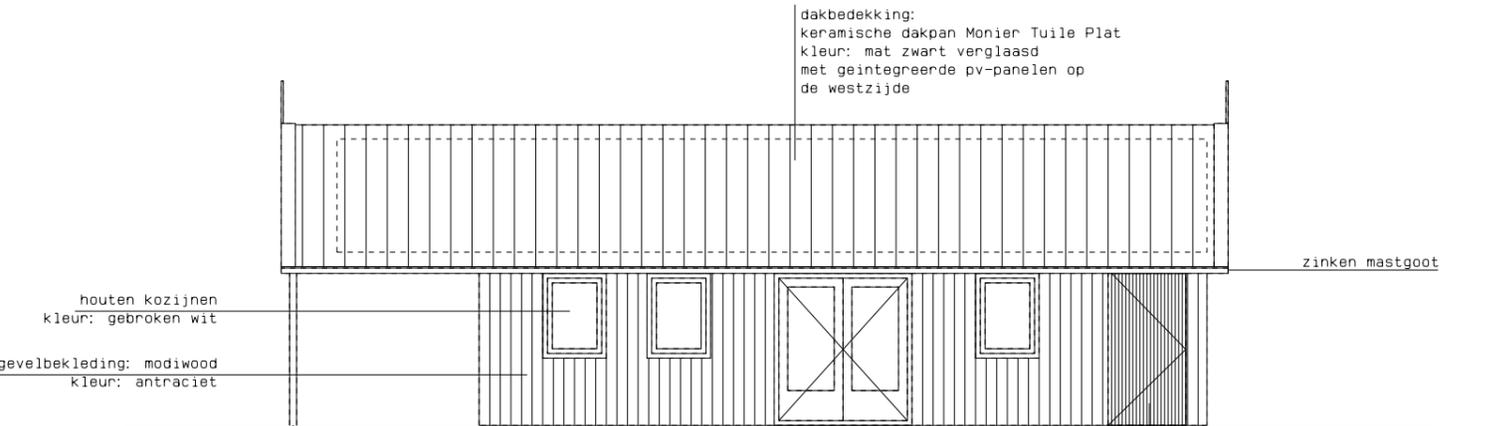


Achtergevel

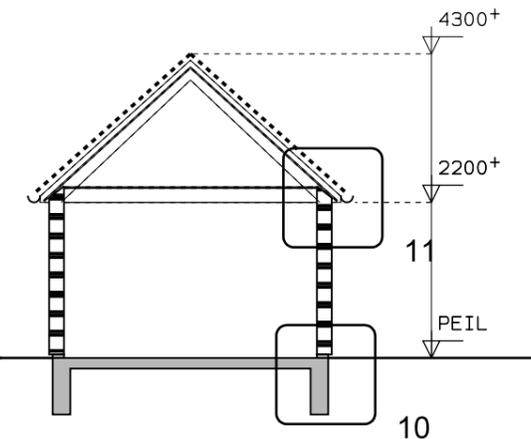


Plattegrond

2800
10300



Linker zijgevel



Doorsnede

oppervlakte berging
41,3 m2
(als bestaand)

dakbedekking:
keramische dakpan Monier Tuile Plat
kleur: mat zwart verglaasd
met geïntegreerde pv-panelen op
de oostzijde

dakbedekking:
keramische dakpan Monier Tuile Plat
kleur: mat zwart verglaasd
met geïntegreerde pv-panelen op
de westzijde

houten kozijnen
kleur: gebroken wit
gevelbekleding: modiwood
kleur: antraciet

open lattenstructuurdeur in gevel
modiwood latten 50 mm breed met 50 mm
tussenruimte t.b.v. luchttoe- en
afvoer warmtepompunit

BE-11
Datum : 14-05-2022
Tek.nr. : 21-382