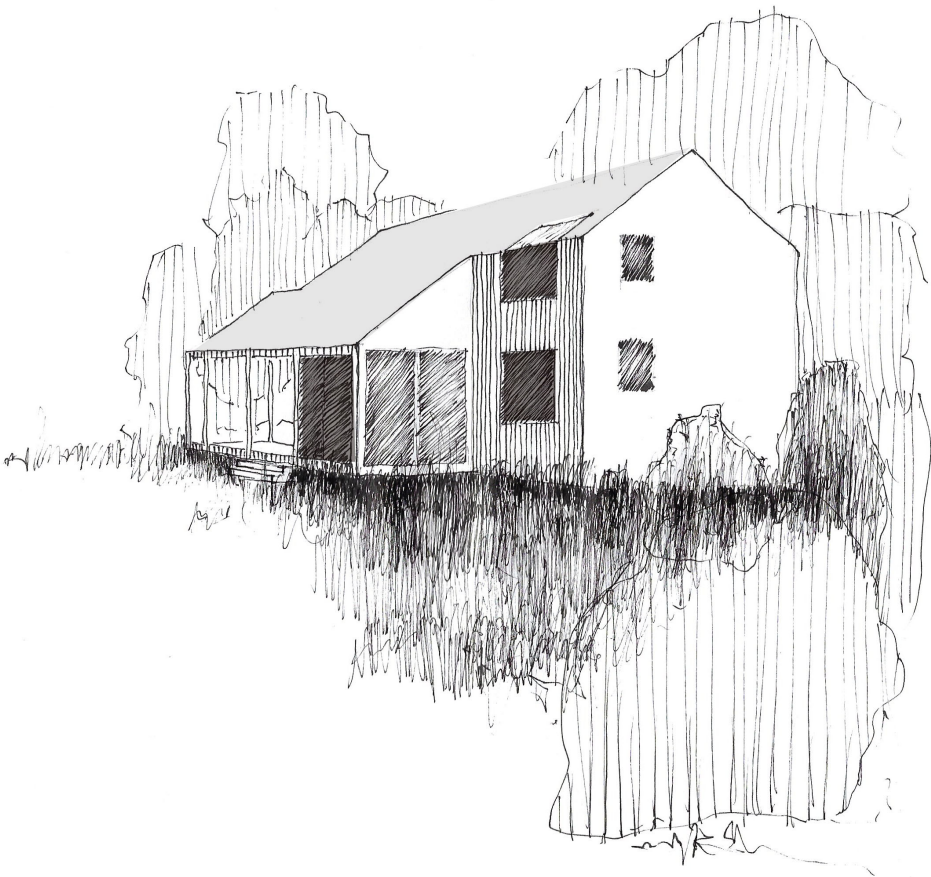




Eikenhof Ecolodge

Algemene bepalingen wabo

- Algemeen
- Niet van tekening meten
 - Alle aangegeven maten zijn in millimeters
 - Alle aangegeven maten in het werk meten en controleren
 - Tekeningen en berekeningen adviseur constructies zijn maatgevend

- Bruikbaarheid
- Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85m en een vrije hoogte van 2,10m
 - Trappen hebben een minimale breedte van 0,8m en een vrije hoogte van 2,10m
 - minimale aantrede van 0,22m maximale optrede van 0,188m

- constructies
- De constructie-onderdelen volgens berekening en tekening van adviseur constructies
 - Constructieve veiligheid volgens bouwbesluit 2015 artikel 2.1 t/m artikel 2.8
 - Bovenzijde van daken zijn volgens het gestelde in NEN 6063 niet brandgevaarlijk
 - Alle steen- hout- beton- en staalconstructies conform tekening en berekening / opgave constructeur / leverancier
 - Lateien en dilataties volgens opgave adviseur constructies / fabrikant en ter goedkeuring voorleggen aan architect

- installaties
- Technische installaties conform opgave nutsbedrijven c.q.. gekeurde installatietekeningen van adviseur
 - Elektrische installaties conform ART. 7 van het bouwbesluit, NEN-EN 1838 en NEN-1010
 - Binnenriolering conform NPR 3218
 - Buitenriolering conform NEN 3215 en NPR 3216
 - Voldoende bladvangers en onstopspunten aanbrengen
 - Water installaties conform NEN-1006
 - Leidingdoorvoeren conform NEN-2757
 - Rookmelders conform NEN-2555
 - Warmtepomp <40db

- bouwfysica
- Isoleren conform opgave adviseur
 - Kozijnen voorzien van triple beglazing
 - Warmteweerstand buitenwand dak en vloer volgens opgave adviseur.

- uitvoering
- Toilet en wasruimte voorzien van tegelwerk van vloer tot plafond
 - Vloertegelwerk geheel waterdicht afwerken
 - Alle buitenkozijnen t.a.v. inbraakwerendheid uitvoeren in weerstandsklasse 2 conform NEN-5096
 - Ontgraven tot vaste grondslag, eventueel een zandpakket aanbrengen en mechanisch verdichten
 - bescherming tegen ratten en muizen conform bouwbesluit afdeling 3.10

- gezondheid
- Wering van vocht van buiten vlgs. NEN 277b en bouwbesluit 2015 art. 3. 21.
 - Wering van vocht van binnen vlgs. NEN 277b en bouwbesluit 2015 art. 3. 27.

Ventilatie:

Capaciteit ventilatievoorziening
van verblijfsgebied logiesfunctie:
12 L/s per persoon

VG1 = 4 personen = 4 x 12 l/s = 48 l/s
Duco Line 23 ZR (22.6 l/s per meter)
2 x 1.4 x 22.6 dm/s = 63.3 l/s

VG2 = 1 personen = 1 x 12 l/s = 12 l/s
Duco Line 23 ZR (22.6 l/s per meter)
0.6 x 22.6 dm/s = 13.56 l/s (Raam rechterzijgevel)

VG3 = 1 personen = 1 x 12 l/s = 12 l/s
Duco Line 23 ZR (22.6 l/s per meter)
0.6 x 22.6 dm/s = 13.56 l/s (Raam linkerzijgevel)

VG4 = 1 personen = 1 x 12 l/s = 12 l/s
Duco Line 23 ZR (22.6 l/s per meter)
0.6 x 22.6 dm/s = 13.56 l/s (Raam linkerzijgevel)

VG5 = 1 personen = 1 x 12 l/s = 12 l/s
Duco Line 23 ZR (22.6 l/s per meter)
0.6 x 22.6 dm/s = 13.56 l/s (Raam rechterzijgevel)

Spuil ventilatie

Capaciteit spuivoorziening =
6 l/s per m2 verblijfsgebied
3 l/s per m2 verblijfsruimte

qv = A netto x v x 1000

v = 0.4 m/s aangezien er vanuit mag worden gegaan
dat bij het spuien de binnendeuren naar de verkeersruimte
en andere verblijfsruimte open gezet worden.

VG 1 = 15.2 m2
Eis = 15.2 x 6 = 91.2 l/s

A netto = 1.8 m2 (schuifdeur linkerzijgevel)
qv = 1.8 m2 x 0.4 x 1000
qv = 720 > 91.2 l/s

VG 2 = 12.3 m2
Eis = 12.3 x 6 = 73.8 l/s

A netto = 0.42 m2 (draai/kiiep raam rechterzijgevel)
qv = 0.42 m2 x 0.4 x 1000
qv = 168 > 73.8 l/s

VG 3 = 12.3 m2
Eis = 12.3 x 6 = 73.8 l/s

A netto = 0.42 m2 (draai/kiiep raam linkerzijgevel)
qv = 0.42 m2 x 0.4 x 1000
qv = 168 > 73.8 l/s

VG 4 = 10.3 m2
Eis = 10.3 x 6 = 61.8 l/s

A netto = 0.42 m2 (draai/kiiep raam linkerzijgevel)
qv = 0.42 m2 x 0.4 x 1000
qv = 168 > 61.8 l/s

VG 5 = 10.3 m2
Eis = 10.3 x 6 = 61.8 l/s

A netto = 0.42 m2 (draai/kiiep raam rechterzijgevel)
qv = 0.42 m2 x 0.4 x 1000
qv = 168 > 61.8 l/s

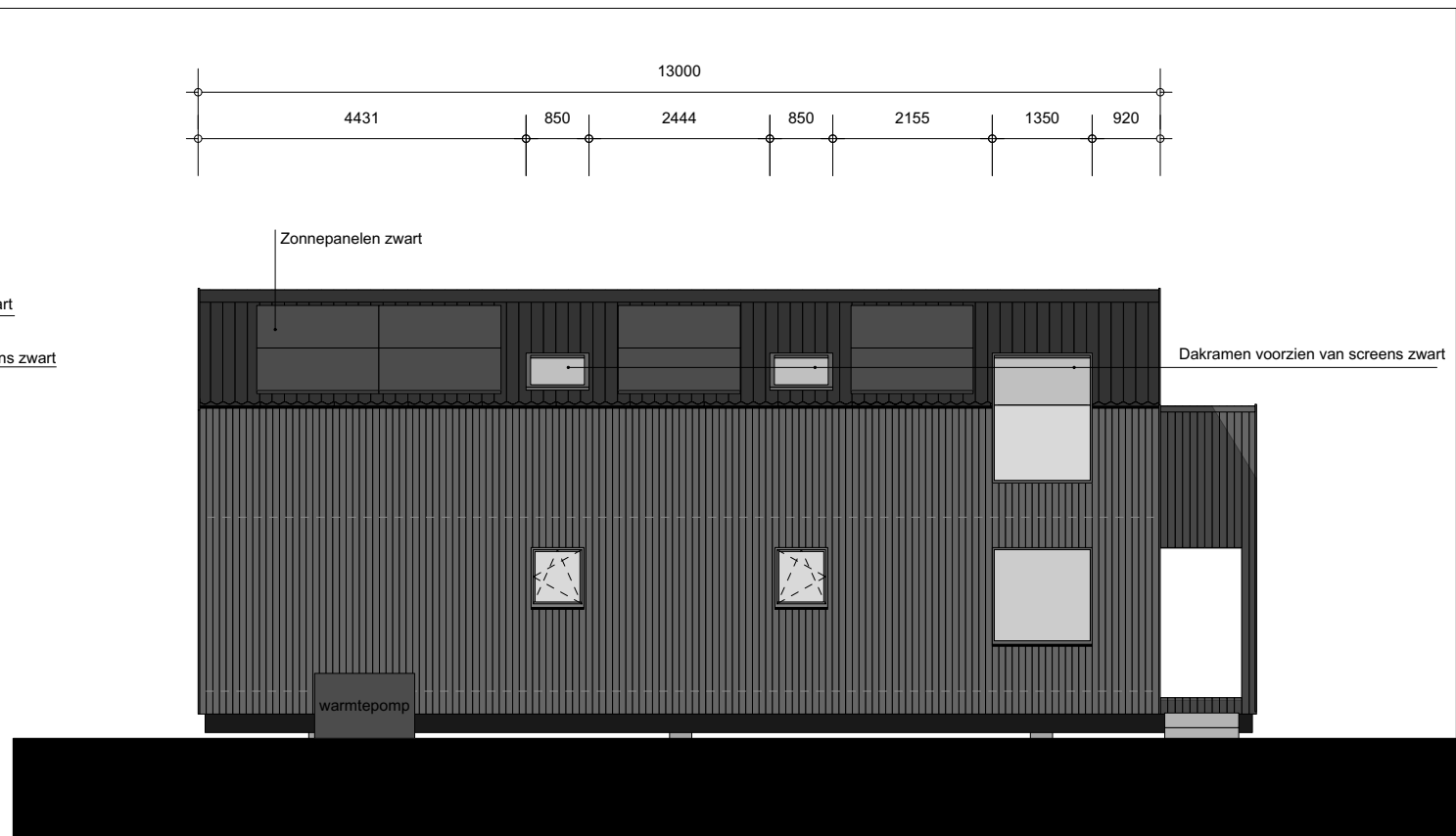


7 Ecolodges (recreatiewoningen)

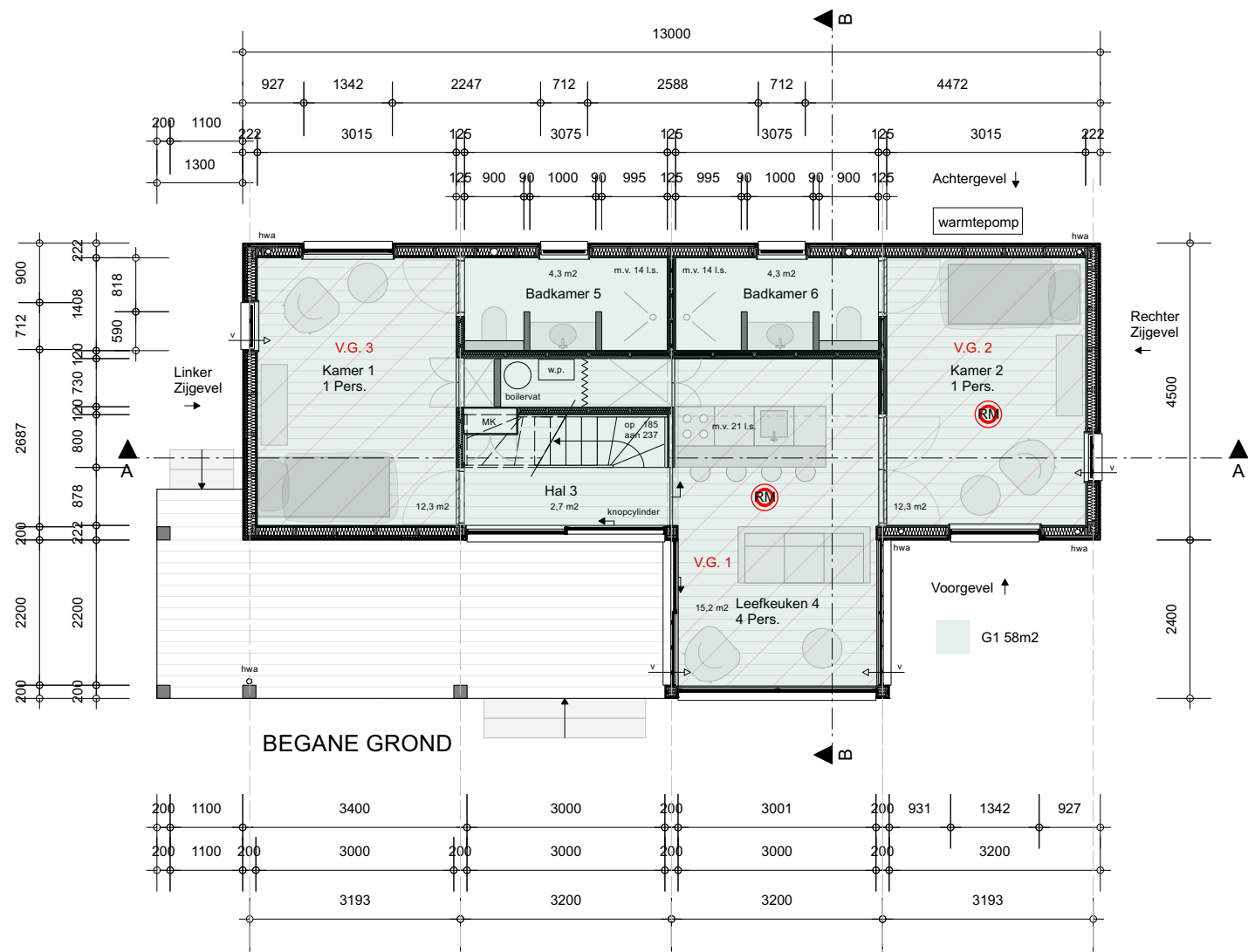
Alle lodges zijn met de voorgevel naar het noorden (dal) gericht.
De plattegrond wordt gespiegeld waardoor er een linker en rechter variant ontstaat.
Hierdoor komen de ingangen van twee aangrenzende lodges bij elkaar te liggen.



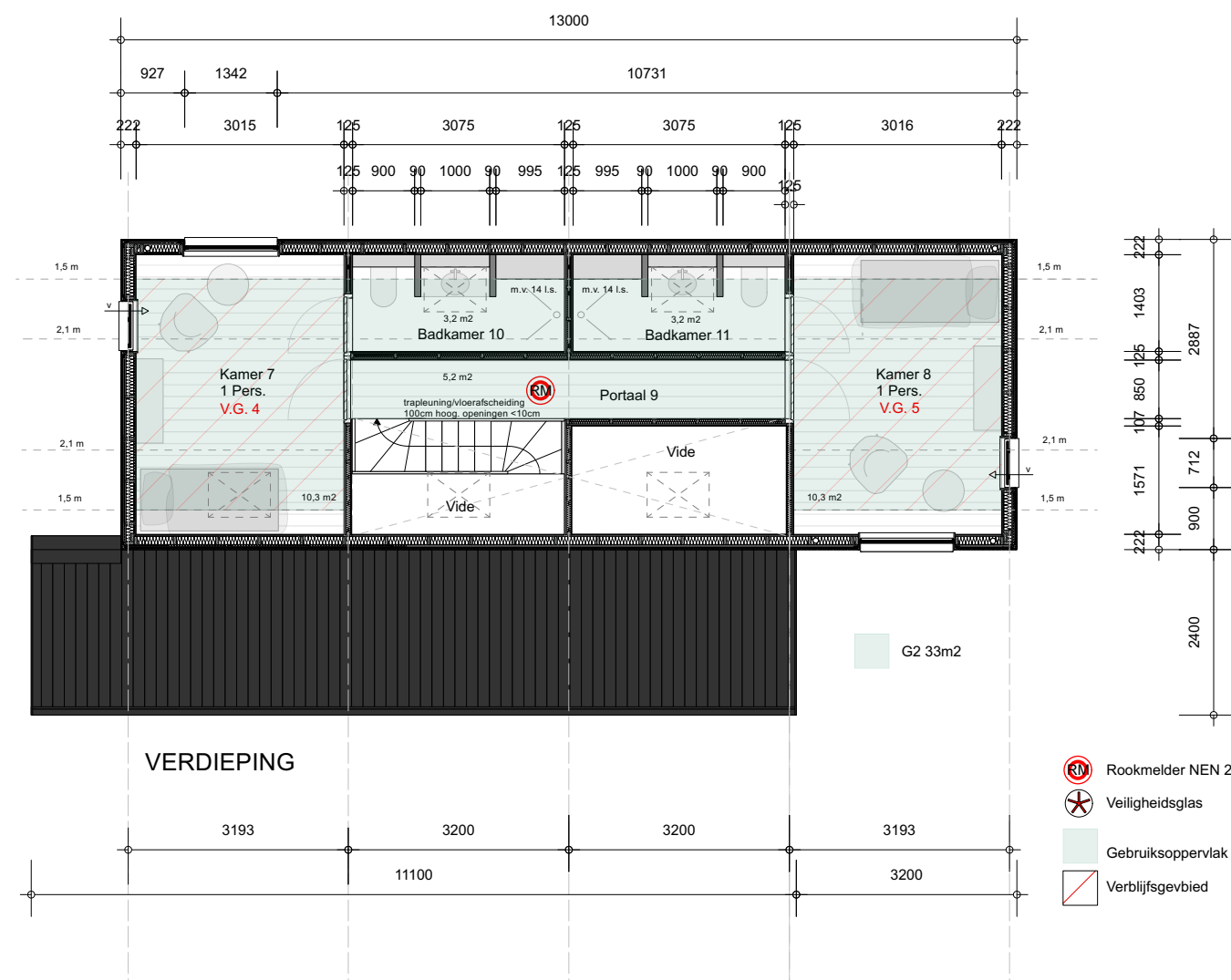
VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

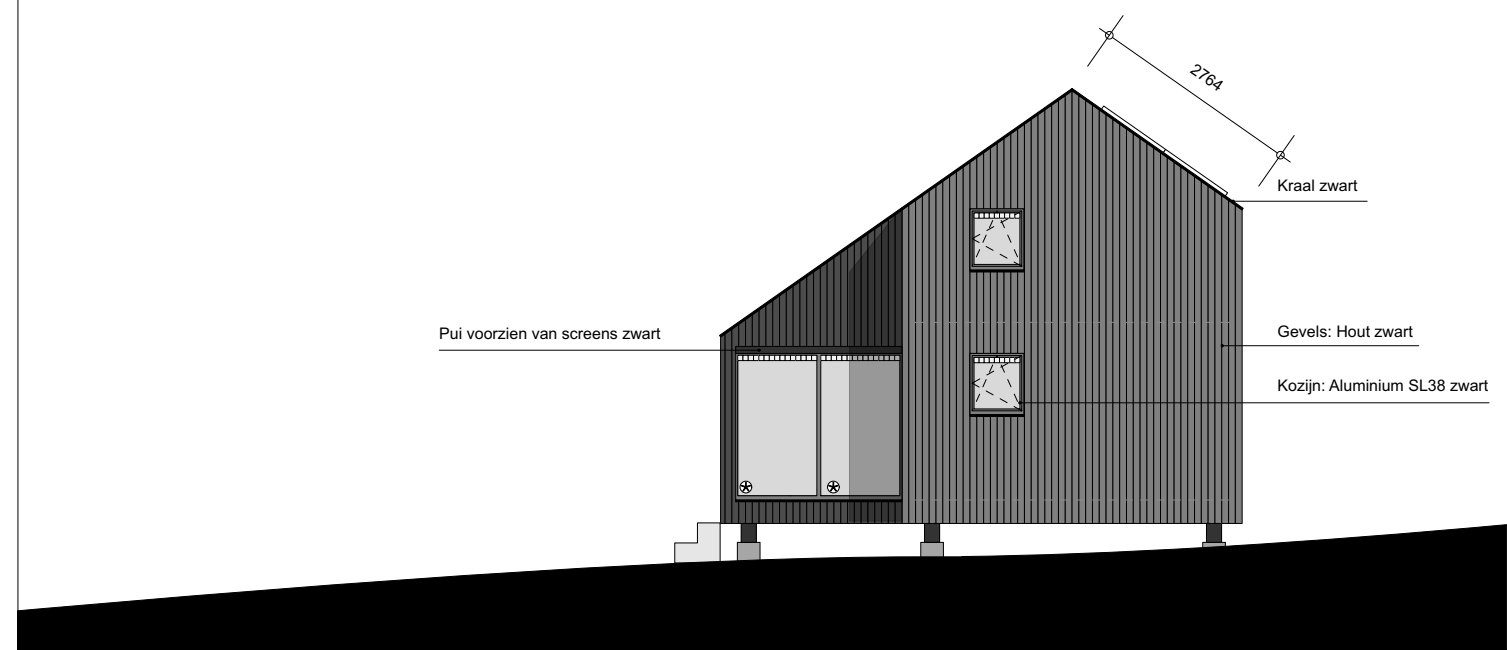


BEGANE GROND

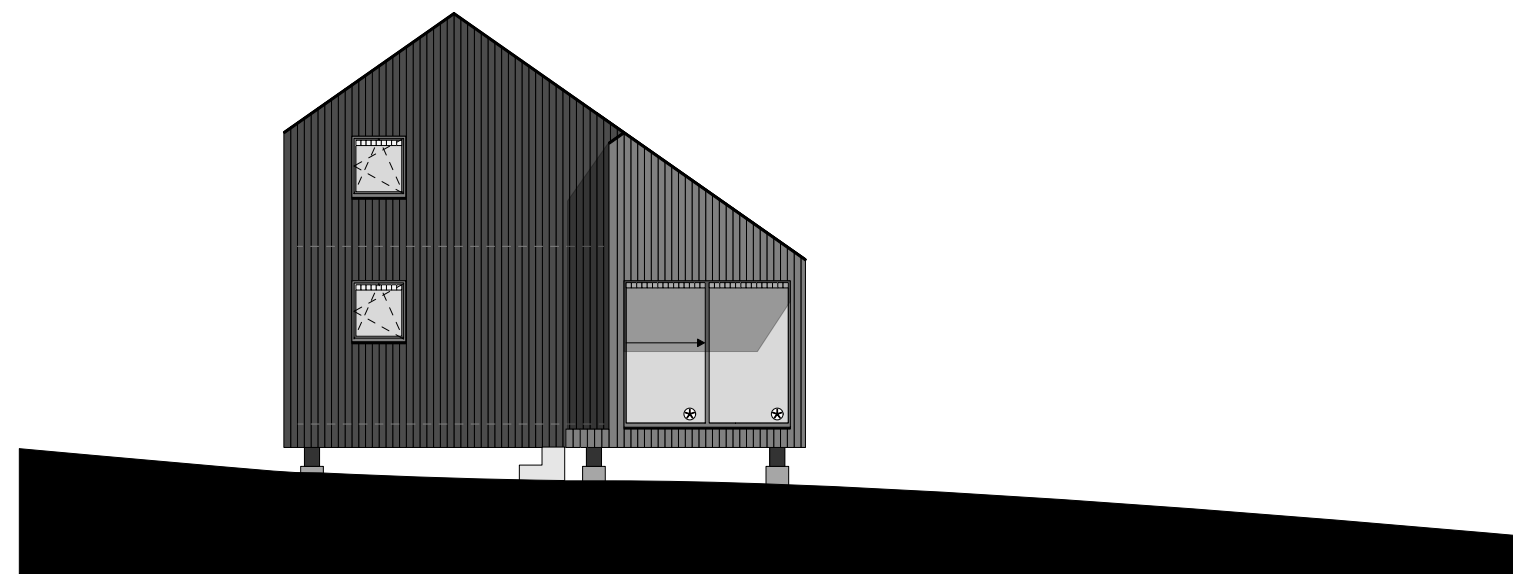


VERDIEPING

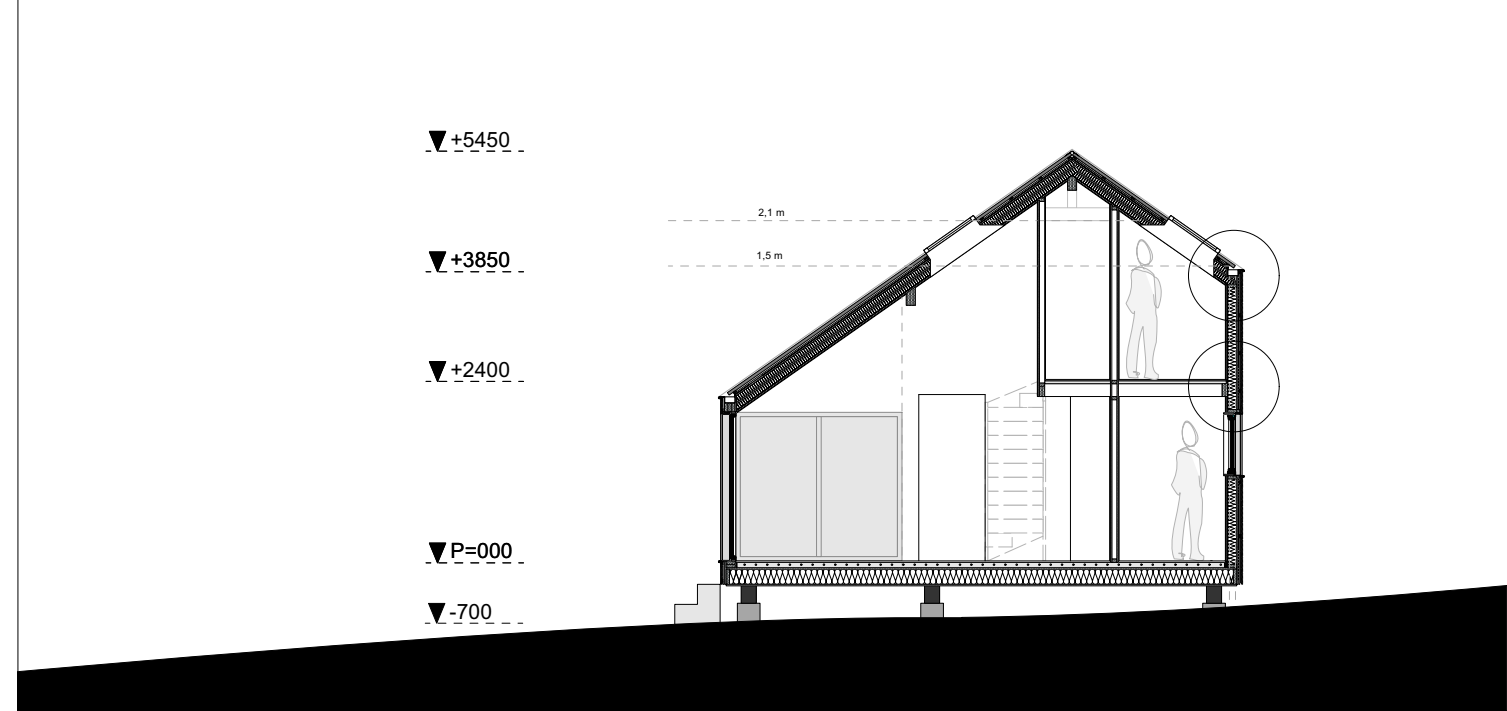
- Rookmelder NEN 2555
- Veiligheidsglas
- Gebruiksoppervlak
- Verblijfsgebied



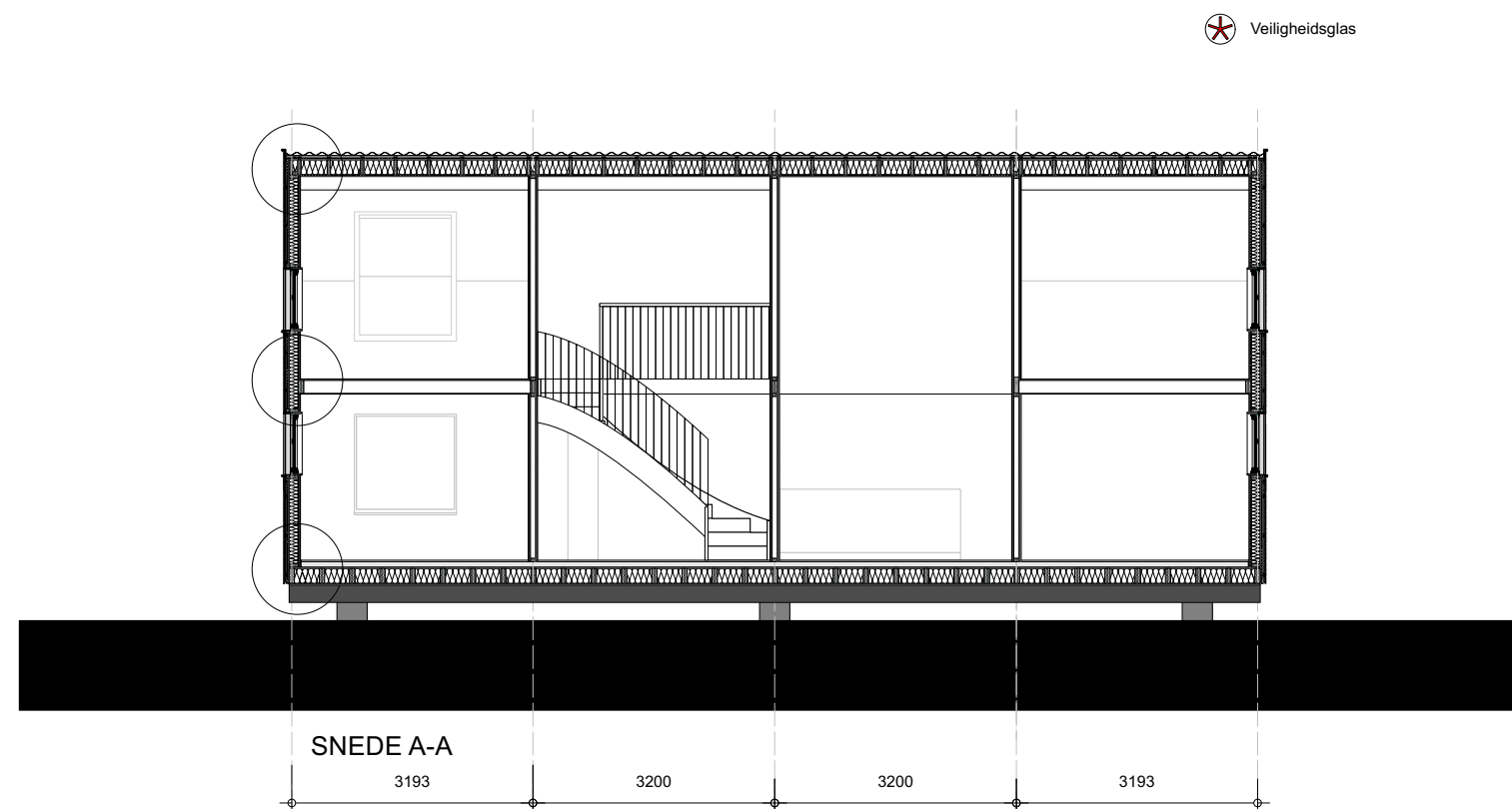
ZIJGEVEL RECHTS (variant links)



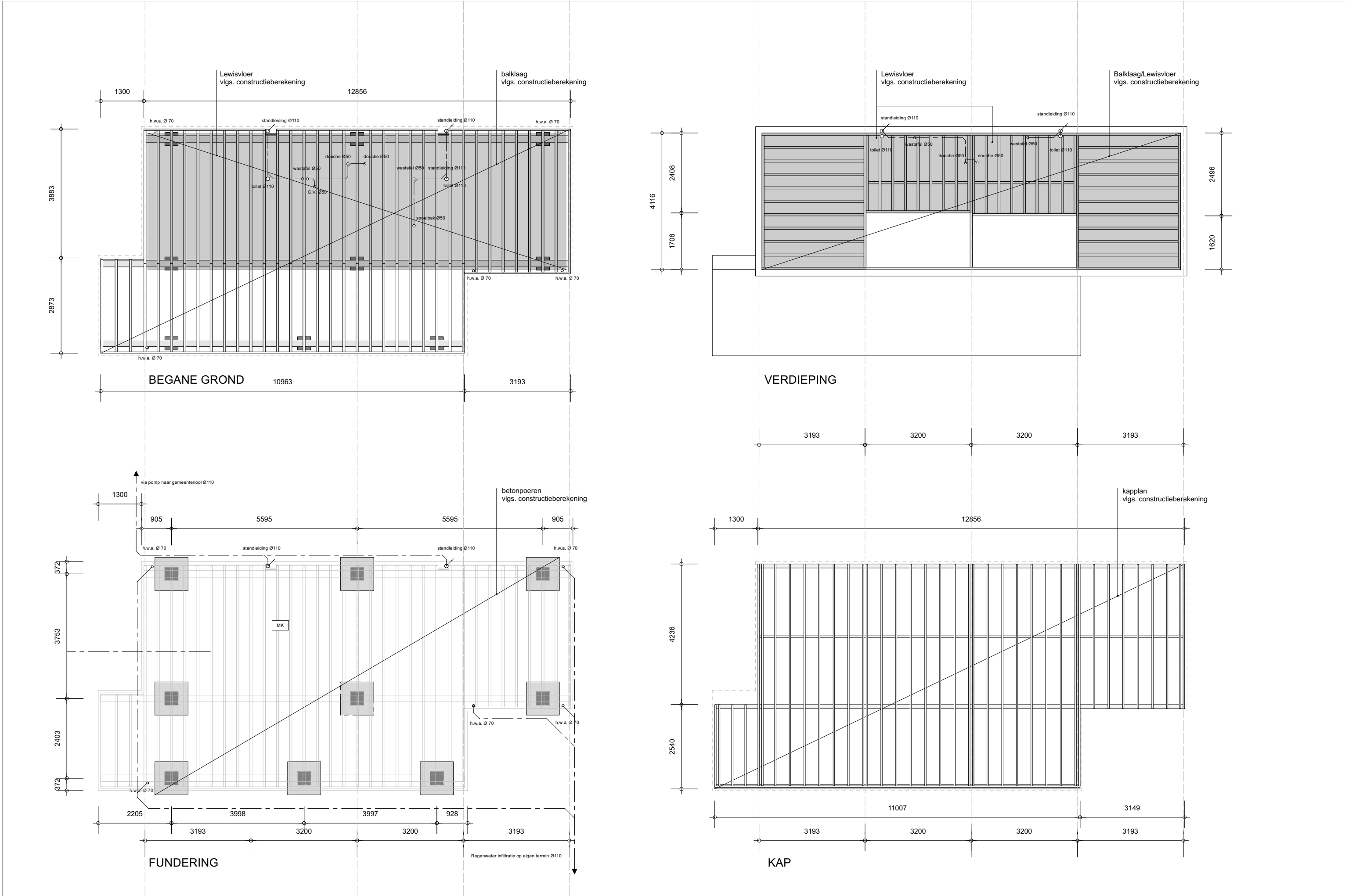
ZIJGEVEL LINKS (variant links)

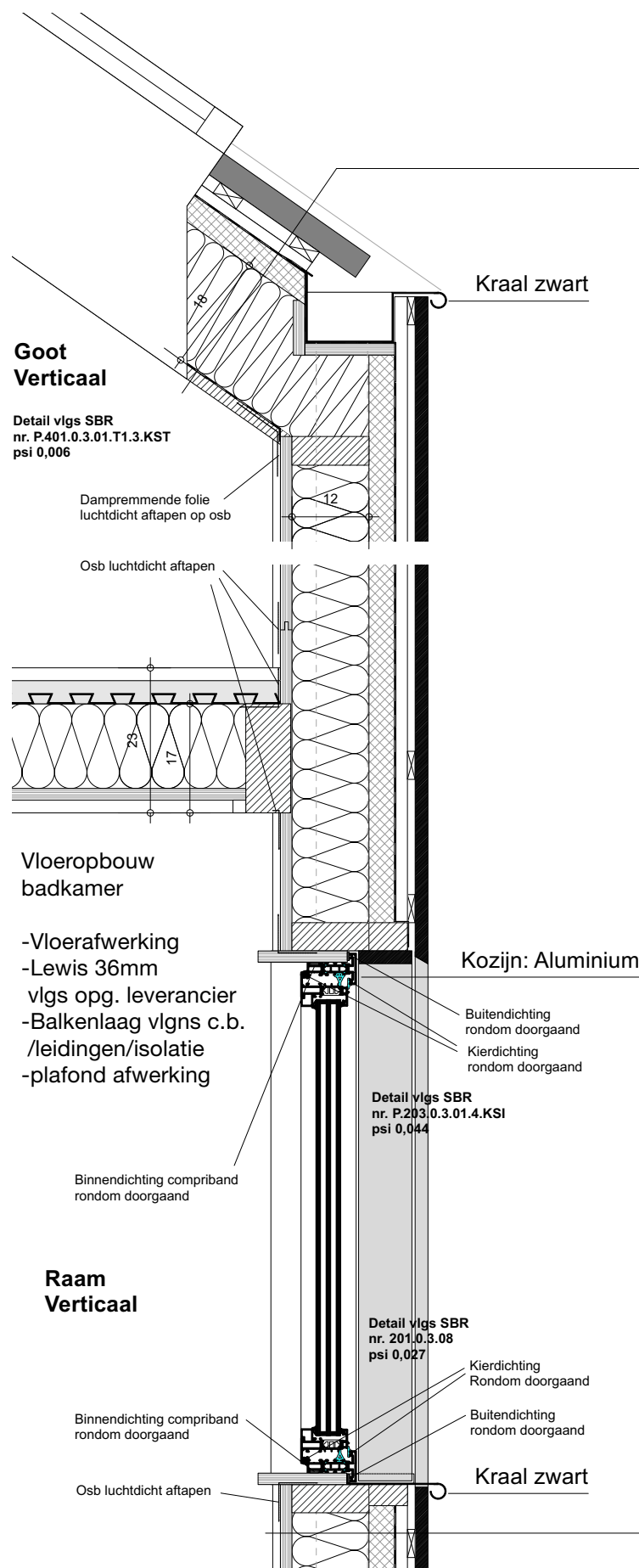


SNEDE B-B



SNEDE A-A





Dakopbouw Rc 6,3
Dampopen

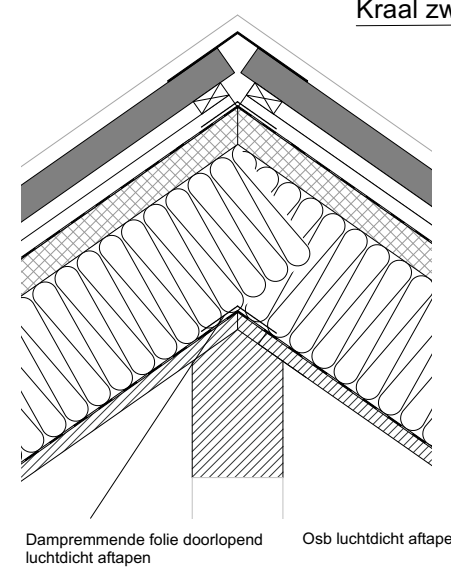
buiten

golfplaat staal zwart 40mm (Falk 1000/40 GL)
panlat 20mm
tengel 20mm
dampopen folie naden en randen tapen
houtvezelisolatieplaat 40mm
keper 180mm hoog & isolatie 180mm houtflex
dampremmende folie proclima intello luchtdicht aftapen
binnenafwerking populier 21mm

binnen

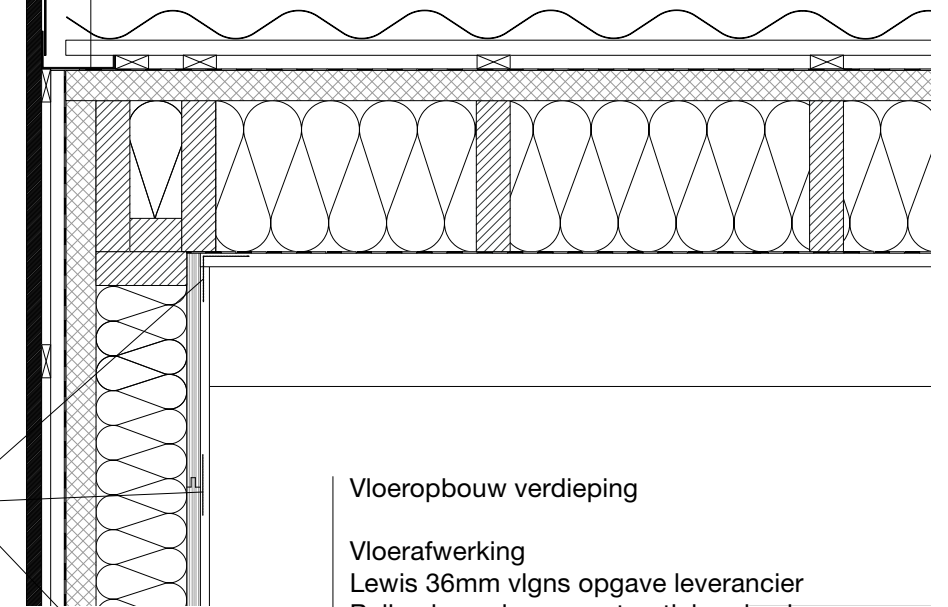
Nok Verticaal

Detail vlgs SBR
nr. P.404.4.4.0.02.KT
psi 0,015



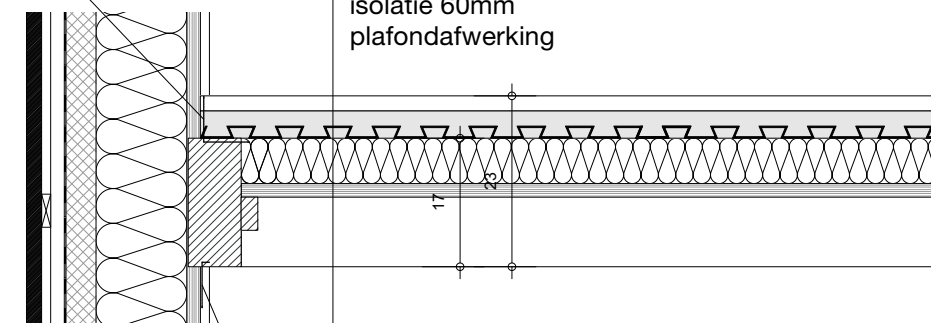
Kraal zwart

Verholen goot



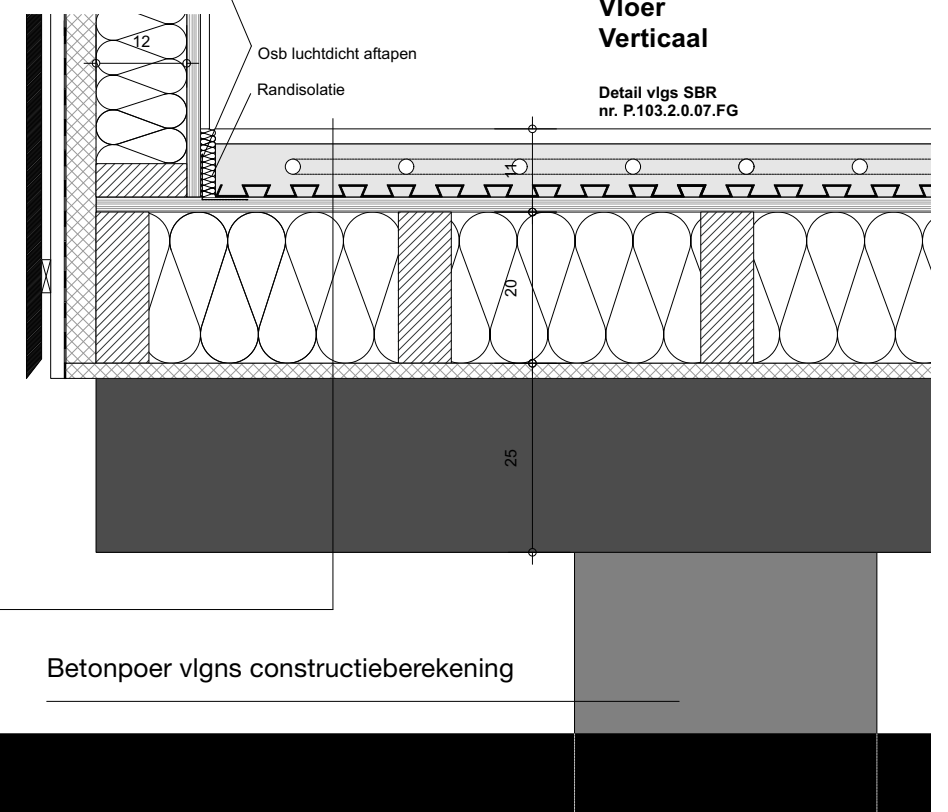
Vloeropbouw verdieping

Vloerafwerking
Lewis 36mm vlgs opgave leverancier
Balkenlaag vlgs constructieberekening
isolatie 60mm
plafondafwerking

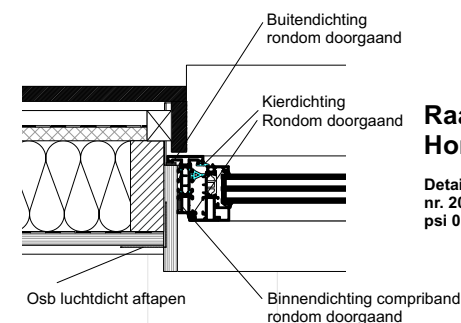


Vloer Verticaal

Detail vlgs SBR
nr. P.103.2.0.07.FG



Betonpoer vlgs constructieberekening



Raam Horizontaal

Detail vlgs SBR
nr. 202.0.3.08
psi 0,016

Vloeropbouw begane grond Rc 6,3

Vloerafwerking
Cementdekvloer /vloerverwarming 70mm
Lewisplaat
Underlayment werkvloer 18mm
Balkenlaag vlgs constructieberekening
Houtvezelisolatie 200mm
houtvezelisolatieplaat 20mm
Ligger vlgs constructieberekening

Wandopbouw Rc 4,7
Dampopen

buiten

thermisch essen plus line QC
alu onderconstructie 12mm
tengel verticaal 20mm
dampopen folie zwart naden en randen tapen
houtvezelisolatieplaat 40mm
keper & houtvezelisolatie 120mm
osb 18mm naden afplakken (damprem)
binnenafwerking

binnen

Raam Verticaal

Detail vlgs SBR
nr. 201.0.3.08
psi 0,027

Binnendichting compriband rondom doorgaand

Osb luchtdicht aftapen

Kozijn: Aluminium SL38 zwart

Detail vlgs SBR
nr. P.203.0.3.01.4.KSI
psi 0,044

Buitendichting rondom doorgaand

Kierdichting rondom doorgaand

Binnendichting compriband rondom doorgaand

Buitendichting rondom doorgaand

Kierdichting Rondom doorgaand