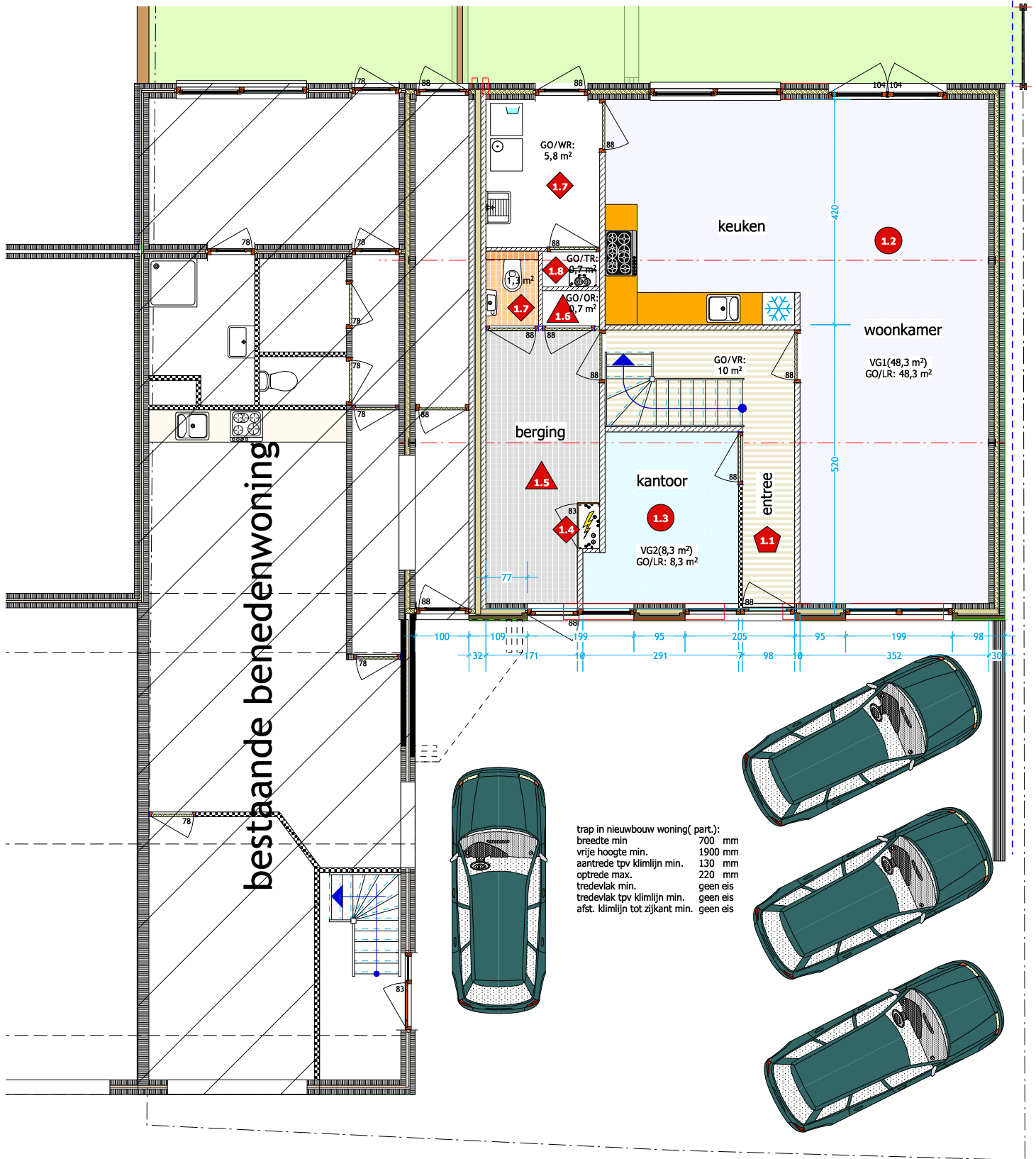
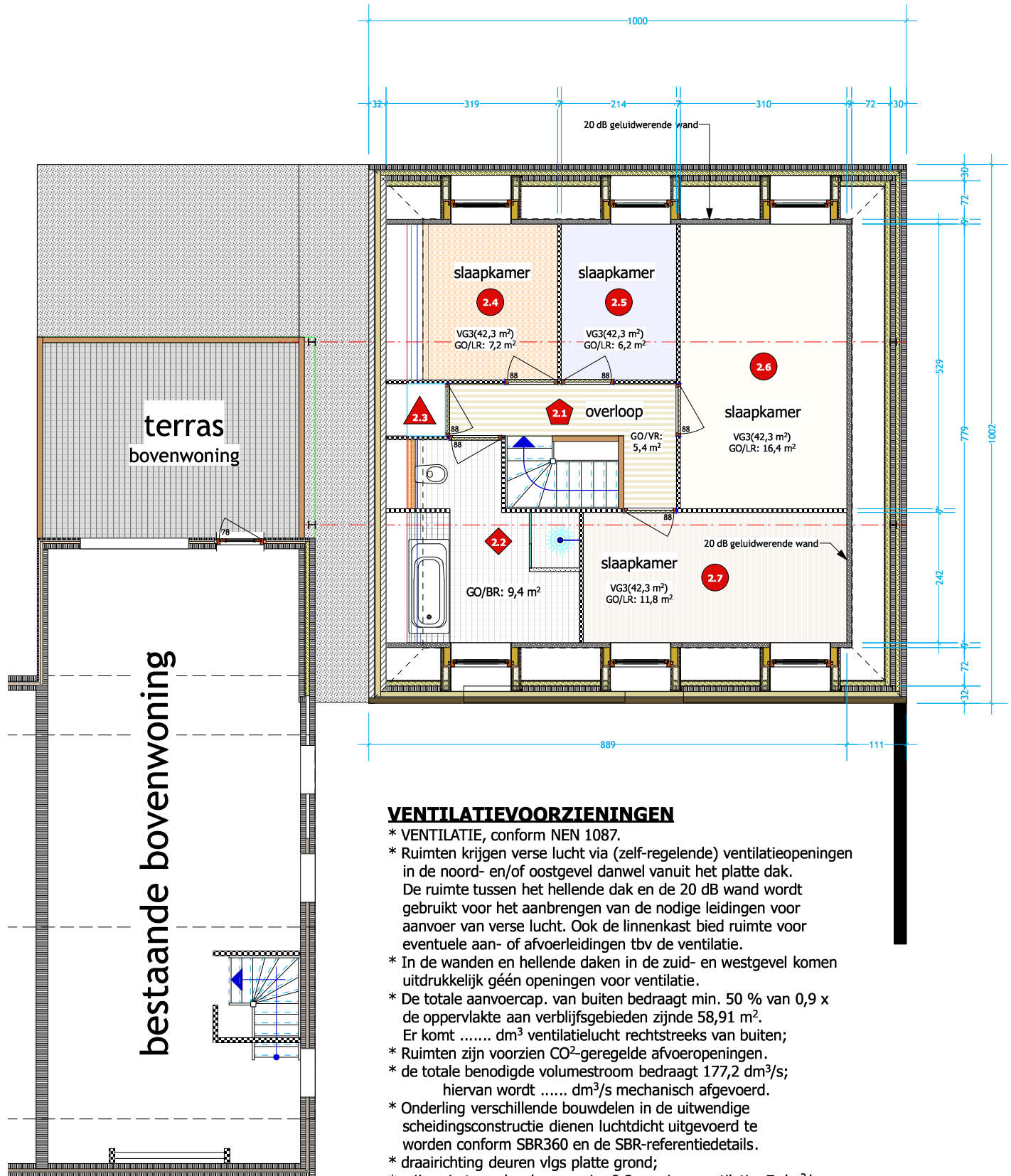


grondbuis ø 125 op 1% afschot naar infiltratiekratten/aqua-cells (verwacht max. 205 ltr/min)



BEGANE GROND



VENTILATIEVOORZIENINGEN

- * VENTILATIE, conform NEN 1087.
- * Ruimten krijgen verse lucht via (zelf-regelende) ventilatieopeningen in de noord- en/of oostgevel danwel vanuit het platte dak. De ruimte tussen het hellende dak en de 20 dB wand wordt gebruikt voor het aanbrengen van de nodige leidingen voor aanvoer van verse lucht. Ook de linnenkast bied ruimte voor eventuele aan- of afvoerleidingen tbv de ventilatie.
- * In de wanden en hellende daken in de zuid- en westgevel komen uitdrukkelijk géén openingen voor ventilatie.
- * De totale aanvoercap. van buiten bedraagt min. 50 % van 0,9 x de oppervlakte aan verblijfsgebieden zijnde 58,91 m². Er komt dm³ ventilatielucht rechtstreeks van buiten;
- * Ruimten zijn voorzien CO²-geregelde afvoeropeningen.
- * de totale benodigde volumestroom bedraagt 177,2 dm³/s; hiervan wordt dm³/s mechanisch afgevoerd.
- * Onderling verschillende bouwdeelen in de uitwendige scheidsconstructie dienen luchtdicht uitgevoerd te worden conform SBR360 en de SBR-referentiedetails.
- * draairichting deuren vlgs platte grond;
- * vrije ruimte onder deuren min. 8,3 mm ivm ventilatie: 7 dm³/s
Voor elke extra ltr doorstroming: deurspleet ca. 1,2 mm groter.

VERDIEPING

HEMELWATERAFVOER

Het hemelwaterafvoer wordt geloost op infiltratiesysteem op eigen terrein. Leidingen aanbrengen boven de hoogste grondwaterstand. Deze grondleidingen dienen zo kort mogelijk te zijn en mogen niet worden aangebracht onder gebouwen of bouwdeelen, bovendien moet de capaciteit ruimschoots de hoeveelheid hemelwater af kunnen voeren van de aangesloten standleidingen.

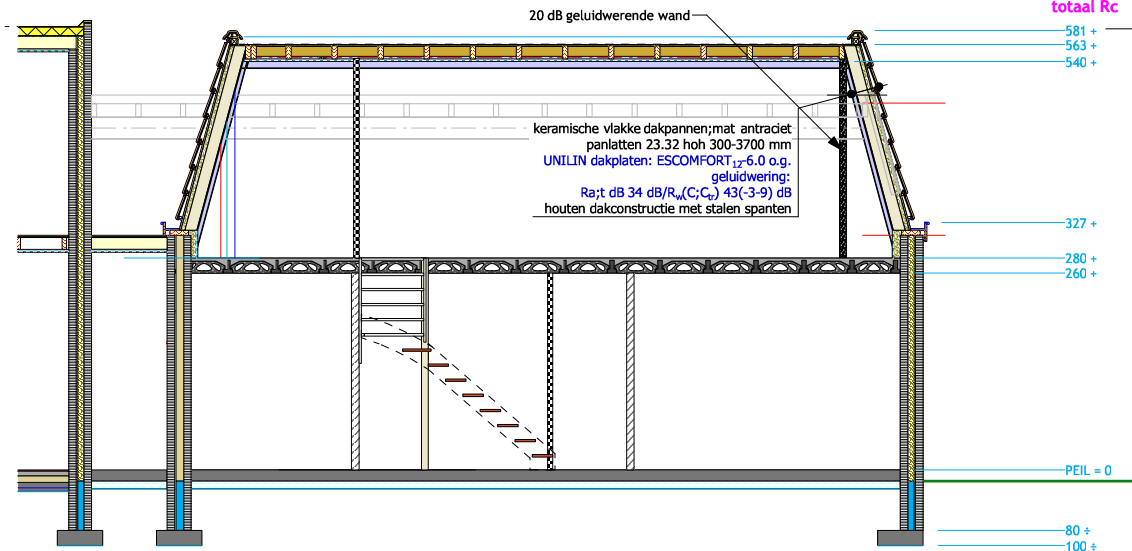
PLAN 2020

schaal 1:100

Behorend bij de ruimtelijke onderbouwing voor de percelen + bebouwing aan de Graafseweg 540-542, 6603 CK te Wijchen.

WARMTEWEERSTAND HELLEND DAK

component	λ	Dikte (m ¹)	R-waarde
dakpannen	-	-	-
dakelement	1x	-	6,000
dakconstructie	-	-	-
totaal Rc			6,00 m²K/W

**TOEGEPASTE DAKPLAAT merk UNILIN:**

ESCOMFORT₁₂-6.0 o.g. geluidwering: Ra;t dB 34 dB/R_w(C;C_p) 43(-3-9) dB
kan ivm te plaatsen 20 dB wand vervangen worden door dakplaat met een lagere kwaliteit geluidwering o.a.:

SW H UNIVISION₅-6.0 o.g. geluidwering: Ra;t dB 23 dB/R_w(C;C_p) 27(-1-4) dB

DS D UNGREEN OSB₁₂-6.0 o.g. geluidwering: Ra;t dB 27 dB

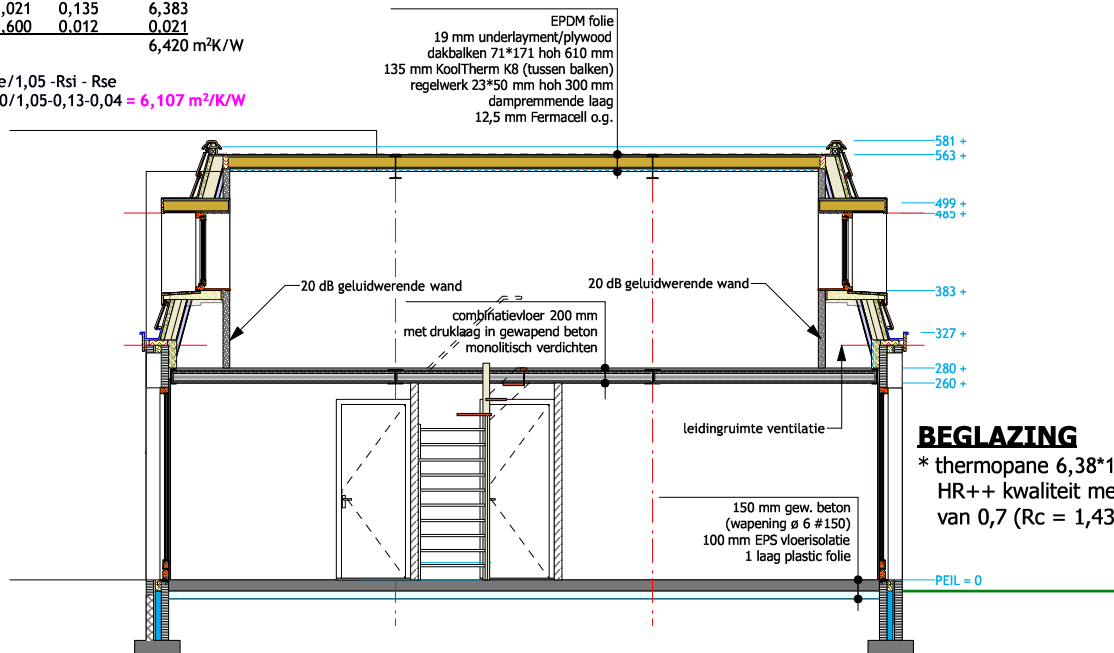
Uiteraard mag er ook een gelijkwaardige dakplaat worden toegepast.

WARMTEWEERSTAND PLAT-DAK (& dakkapel)

component	λ	Dikte (m ¹)	R-waarde
EPDM-folie	0,000	1x	0,000
beschoot	1,200	0,019	0,016
luchtsponw	1x	0,010	0,000
KoolTherm K8	0,021	0,135	6,383
gipsplaat	0,600	0,012	0,021
totaal			6,420 m²K/W

$$R_c = \sum R_m + R_{si} + R_{se} / 1,05 - R_{si} - R_{se}$$

$$R_c = 6,420 + 0,04 + 0,10 / 1,05 - 0,13 - 0,04 = 6,107 \text{ m}^2\text{K/W}$$

**BEGLAZING**

* thermopane 6,38*12*4*12*6,38 in HR++ kwaliteit met een U-waarde van 0,7 (Rc = 1,43 m²K/W).

ALGEMEEN

- * Boven alle binnen(-deur)openingen prefab betonlateien vlgs opgave leverancier
- * Dilataties in metselwerk vlgs opgave steenleverancier
- * Metselwerk binnenwanden porisostuc met een druksterkte min. 19 N/mm².
- * Druksterkte metselmortel min. 5 N/mm².
- * Staalconstructie brandwerend bekleden.
- * triple-thermopane 6,38*12*4*12*6,38 in HR++ kwaliteit.
- * ramen met combinatie-draai/val hang & sluitwerk;
- * alle kozijnen uitvoeren met inbraakwerend hang-en sluitwerk in weerstandsklasse 2 (SKG**=5 minuten);
- * waterleidingen uitvoeren in PP- of PE-kunststof.

PLAN 2020

schaal 1:100

Behorend bij de ruimtelijke onderbouwing voor de percelen + bebouwing aan de Graafseweg 540-542, 6603 CK te Wijchen.