

WONING MET STALLEN, NUIS

2107-BA, 28 JULI 2022

LOCATIE

Tuindersweg 6
9364 PT, Nuis
gemeente Westerkwartier
kadastrale gemeente Marum perceelnummer 3833 + 3834, sectie B

RENVOOI

BOUWBESLUIT 2012, NIEUWBOUW, PARTICULIER OPDRACHTGEVERSCHAP

BUITENKOZIJNEN EN BEGLAZING

Alle kozijnen voorzien van binnenbeglazing, tenzij anders aangegeven.
Veiligheidsbeglazing toepassen conform Bouwbesluit en NEN3569.
In geval van tweezijdig bereikbare beglazing, tweezijdig veiligheidsglas toepassen.

INBRAAKWERENDHEID

Alle nieuwe deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen
in de uitwendige scheidingsconstructie, die volgens NEN5087 bereikbaar zijn voor
inbraak hebben een weerstandsklasse 2 conform de norm gesteld in NEN5096.

CONSTRUCTIE

Gehele constructie conform statische berekening Castelein Projectengineering.
Detailberekeningen te maken door (onder-)aannemer(s)/leveranciers, in te dienen drie weken
voor de start van het betreffende constructieonderdeel (MOR art. 2.7, lid 3).

BRANDVEILIGHEID

Brandveiligheid volgens afdeling 2.2, 2.8 t/m 2.13, 6.5 t/m 6.7, 7.1 en 7.2 Bouwbesluit 2012.
Gekoppelde rookmelders, één en ander conform NEN2555.

GELUIDWERENDHEID

Bescherming tegen geluid van installaties, volgens afdeling 3.2 Bouwbesluit 2012:
- Een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning
veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van dezelfde gebruiksfunctie een
volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.

Bescherming tegen geluidsoverlast tussen gebruiksfuncties en tussen ruimten in een woonfunctie
volgens afdeling 3.4 Bouwbesluit 2012.
- Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van
een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie is niet kleiner dan 32 dB.
- Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een
verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie is niet groter dan 79 dB.

MATERIALEN / KLEUREN

plint	beton	cementgrijs
gevelbekleding	verticale houten gevelbekleding, bamboe	naturel
staalconstructie	conform opgave constructeur	gegalvaniseerd
binnenwanden		
plafonds		
binnenzijde kap		
buitenkozijnen	staal/hout	grijs
voordeur	staal/hout	grijs
schuurdeuren	aluminium/hout	grijs
goten/ waterslagen	staal	naturel
dakbedekking	Eternit golfplaat	wolkengrijs
PV-panelen	n.t.b.	zwart (all-black)

TEKENINGEN/DOCUMENTEN

NO.	NAAM	SCHAAL	FORMAAT	DATUM	GEWIJZIGD
2107-BA-001	situatie	1:500	A3	20220728	
2107-BA-101	plattegrond kelder	1:100	A3	20220728	
2107-BA-102	plattegrond begane grond	1:100	A3	20220728	
2107-BA-103	plattegrond verdieping	1:100	A3	20220728	
2107-BA-201	doorsneden A, B en C	1:100	A3	20220728	
2107-BA-301	zuid- en oostgevel	1:100	A3	20220728	
2107-BA-302	noord- en westgevel	1:100	A3	20220728	
2107-BA-501	principe riolering begane grond	1:100	A3	20220728	
2107-BA-502	principe riolering verdieping	1:100	A3	20220728	
2107-BA-701	detailblad	1:10	A1	20220728	
2107-BA-801	principe plattegronden stallen	1:200	A3	20220728	
2107-BA-802	principe doorsnede stallen	1:100	A3	20220728	
2107-BA-803	zuidgevels stallen	1:100	A3	20220728	
2107-BA-804	noordgevels stallen	1:100	A3	20220728	
2107-BA-805	oost- en westgevel stallen	1:100	A3	20220728	
ADVISEURS E.D.					
21319	statische berekening, Castelein Projectengineering bouw fysica, HJ Advies		A4	20220623	
22-B6748	Sigma Bouw en Milieu		A4	20220211	

architectuurstudio SKA

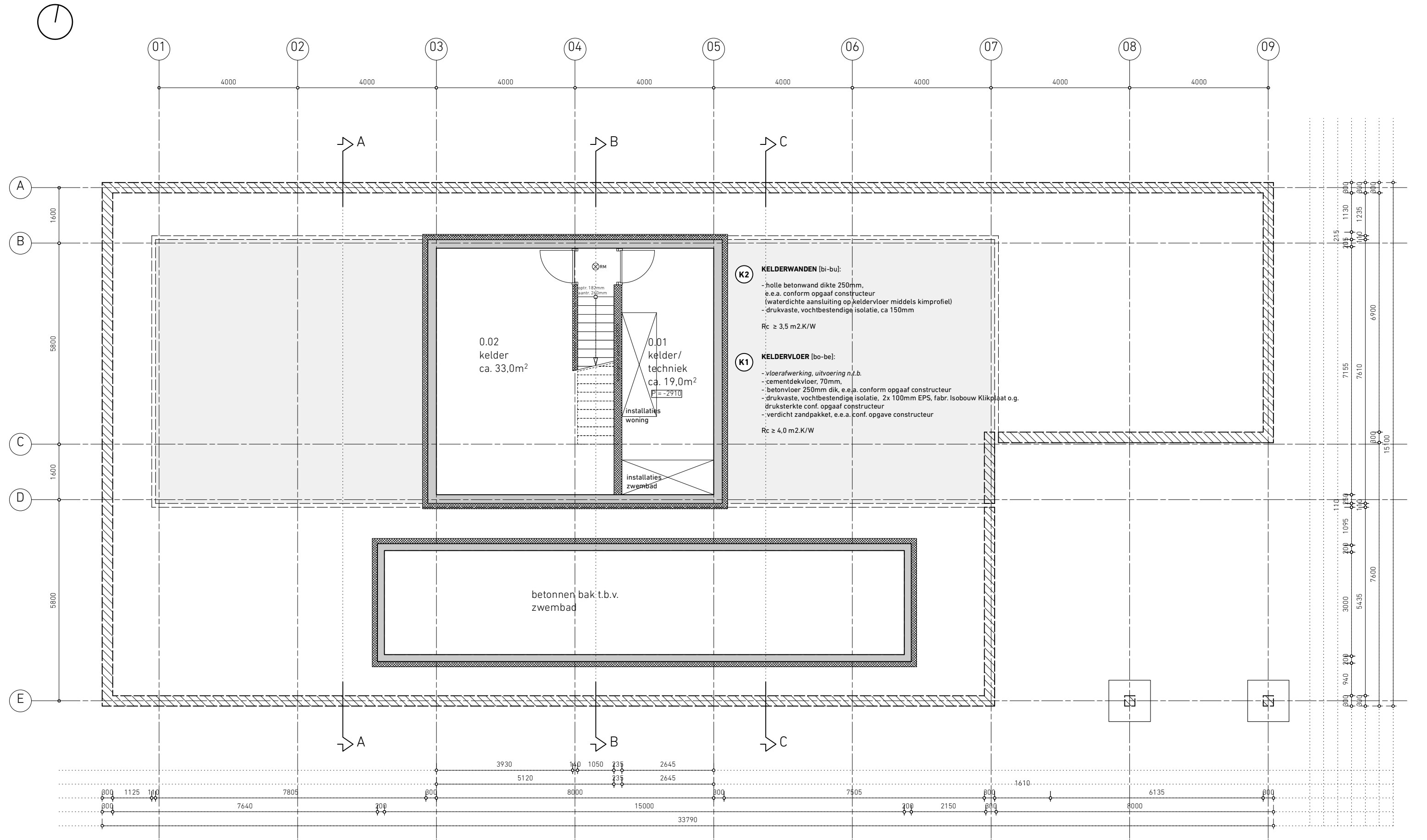
Smidshornerweg 9
9822 AP, Niekerk (Grootegast)
t. 0594 500 806
e. info@studio-ska.nl

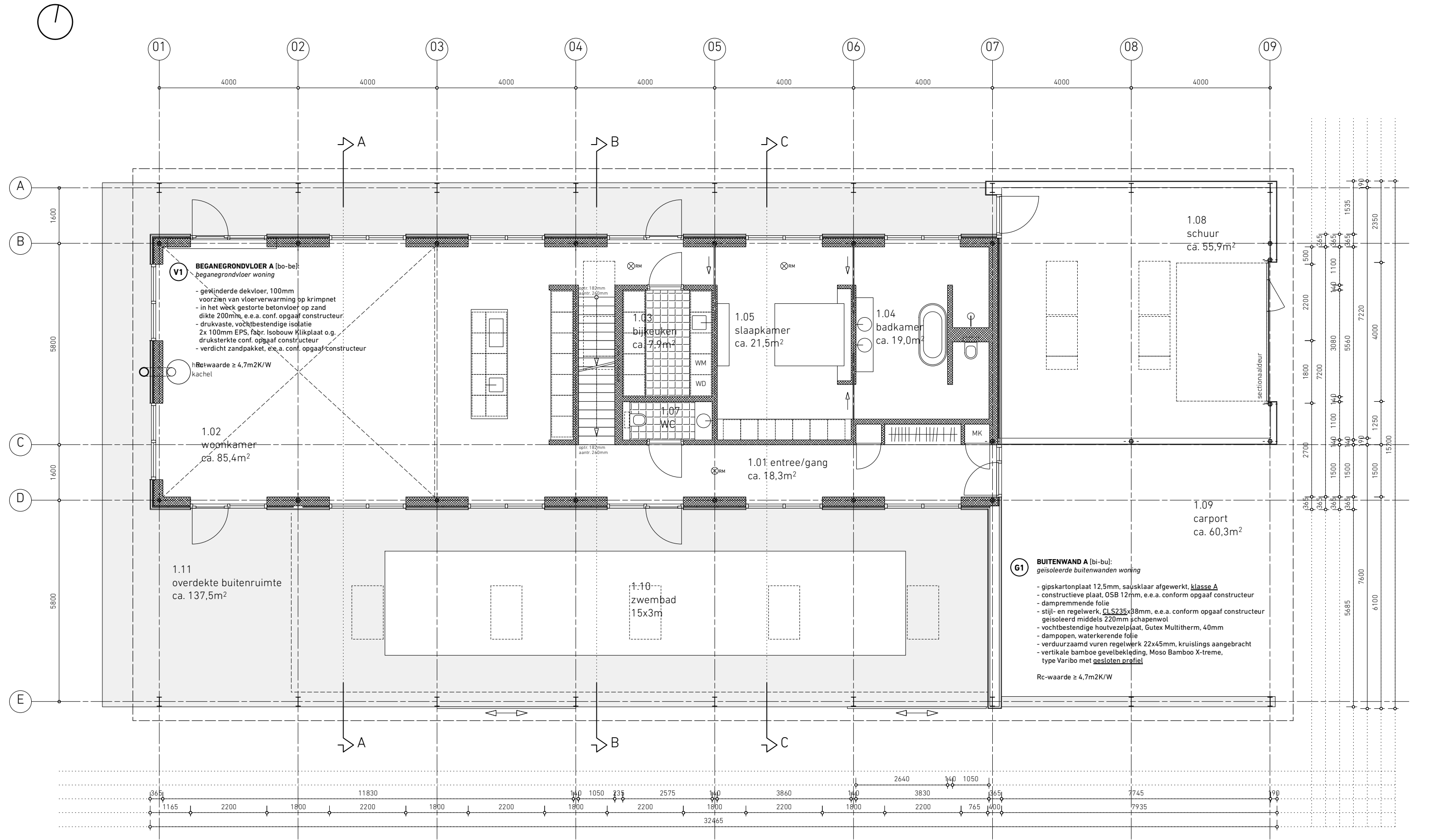
Castelein projectengineering

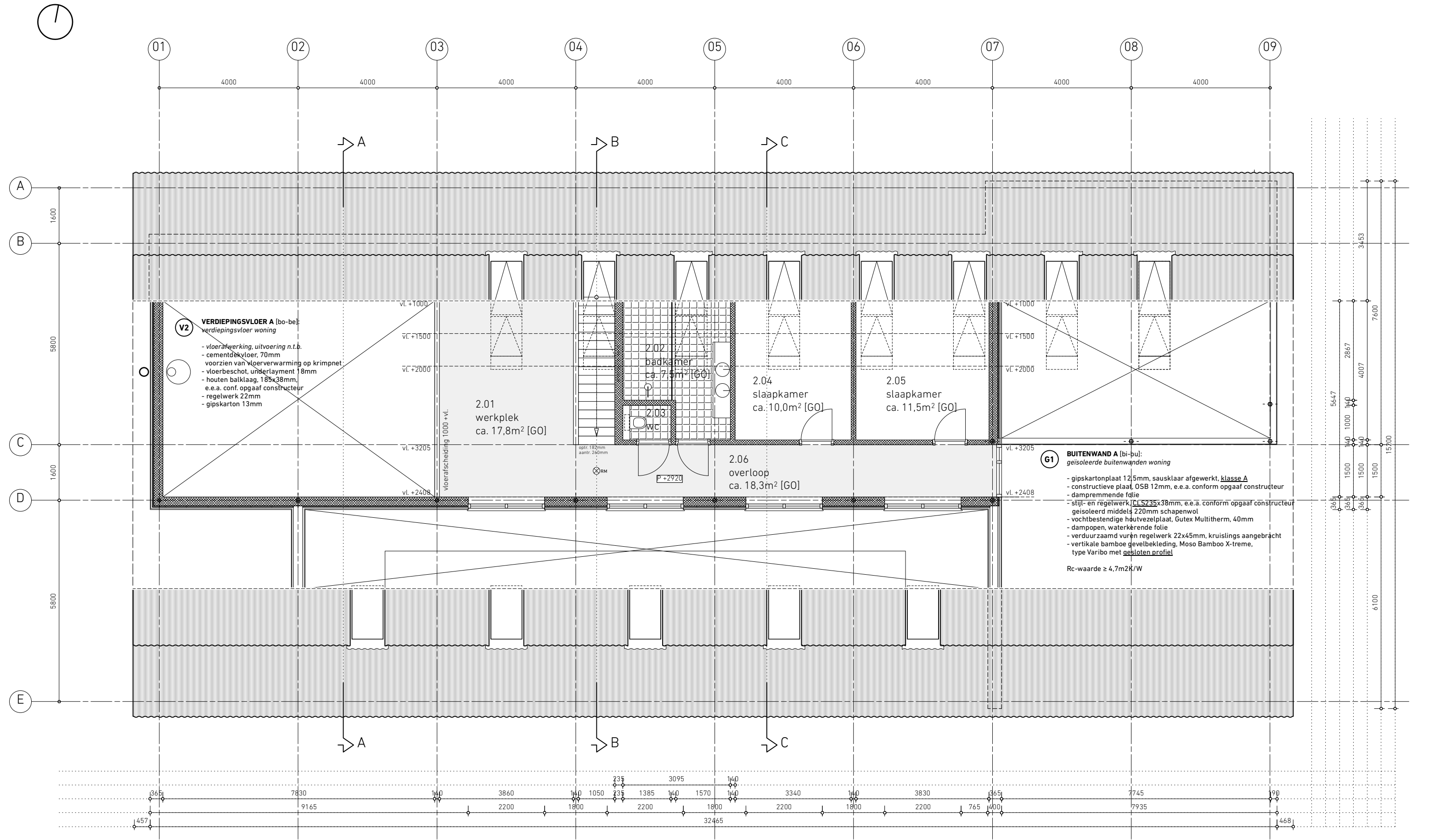
Mr. W.M. Oppedijk van Veenweg 8
9251 GA, Burgum
t. 0511 431 314
e. info@projectengineering.nl

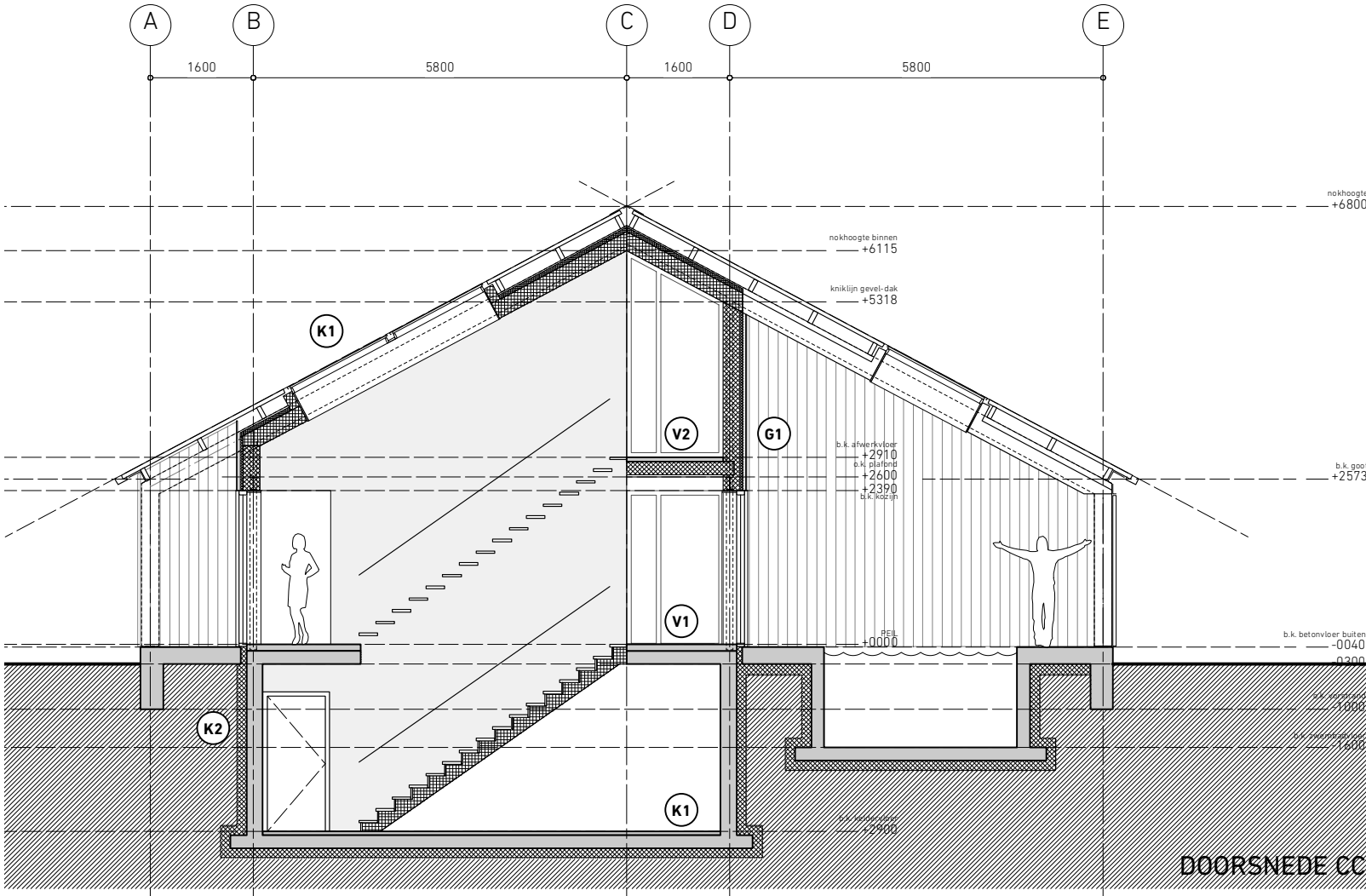
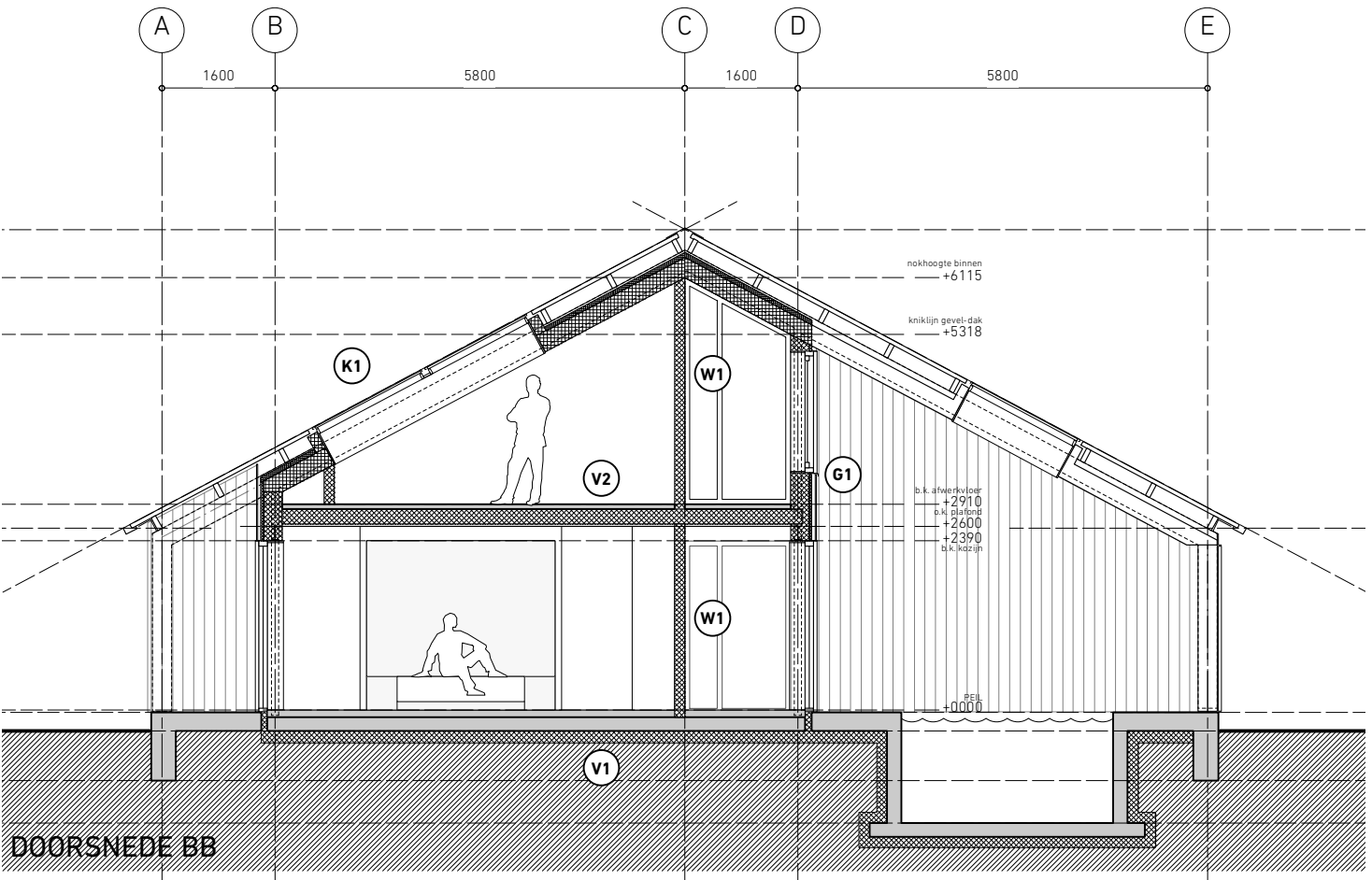
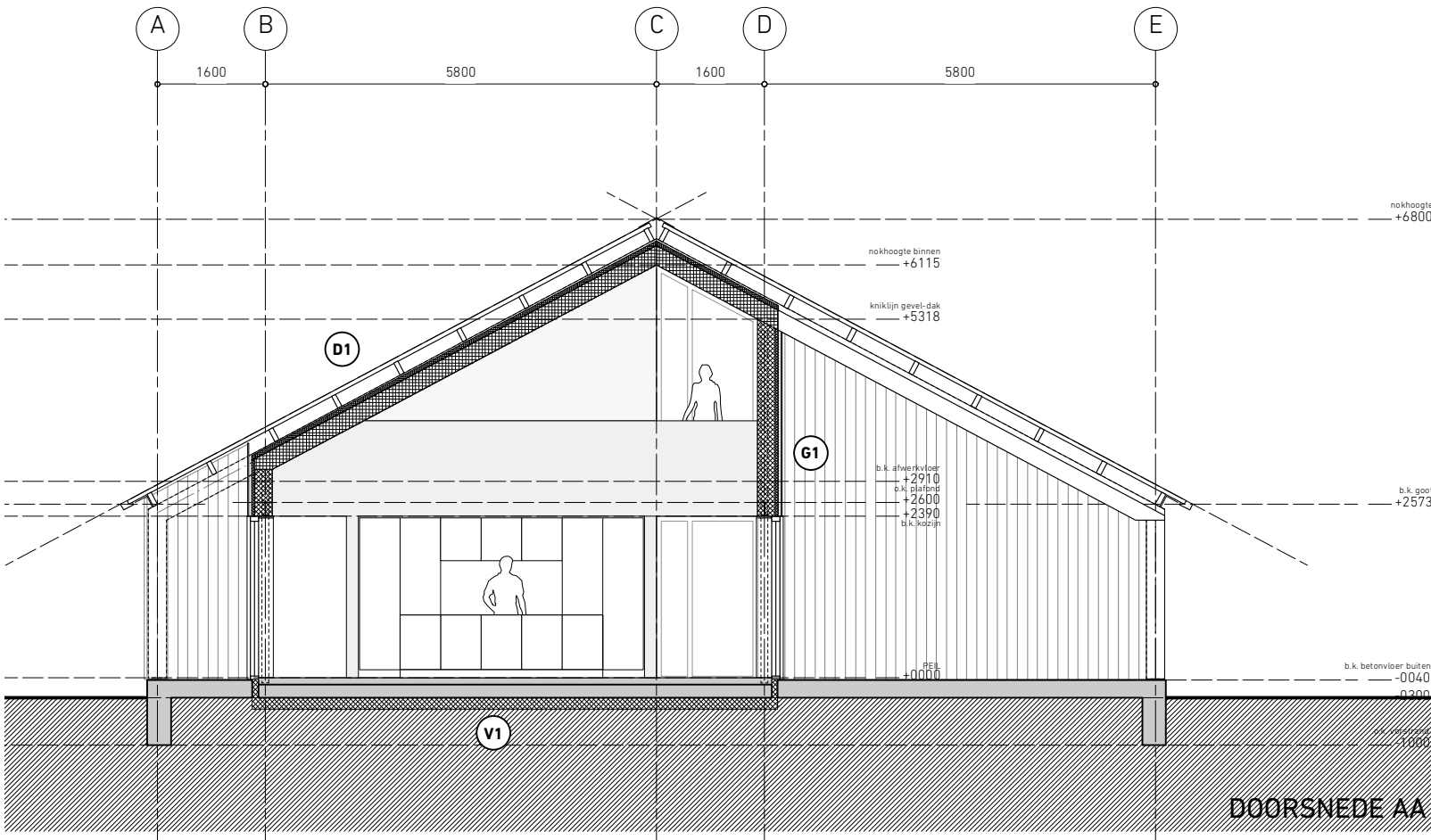
HJ advies

Ecommunitypark 9
8431 SM, Oosterwolde
t. 06 23 46 56 45
e. hessel@hjadvies.frl









V1 **BEGANEGRONDVLOER A** [bo-be]:
beganegrondvloer woning

- gevulderde dekvloer, 100mm
- voorzien van vloerverwarming op krimpnet
- in het werk gestorte betonvloer op zand
- dikte 200mm, e.e.a. conf. opgaaf constructeur
- drukvaste, vochtbestendige isolatie
- 2x 100mm EPS, fabr. Isobouw Klikplaat o.g. druksterkte conf. opgaaf constructeur
- verdicht zandpakket, e.e.a. conf. opgaaf constructeur

Rc-waarde $\geq 4,7\text{m}^2\text{K/W}$

V2 **VERDIEPINGSVLOER A** [bo-be]:
verdiepingsvloer woning

- vloerafwerking, uitvoering n.t.b.
- cementdekvloer, 70mm
- voorzien van vloerverwarming op krimpnet
- vloerbeschot, underlayment 18mm
- houten balklaag, 185x38mm, e.e.a. conf. opgaaf constructeur
- regelwerk 22mm
- gipskarton 13mm

D1 **DAKOPBOUW A** [bi-bu]:
kap woning

- plafond, Fins vuren underlayment, 18mm
- halve platen (244x61cm) in halfsteens-verband
- kwaliteit B/BB, e.e.a. conf. nader uitwerking
- vuren regelwerk, 22x45mm
- dampremmende folie
- gordingkap, CLS235x38mm
- e.e.a. conform opgaaf constructeur
- geïsoleerd middels 240mm schapenwol
- vochtbestendige houtvezelplaat, Gutex Multitherm, 60mm
- waterkerende, dampopen folie, over stalen spanten
- gegalvaniseerde staalconstructie
- houten gordingen 200x70mm, e.e.a. conform nadere opgave constructeur
- Eternit Golfplaat, kleur wolkenrij

Rc-waarde $\geq 6,3\text{ m}^2\text{K/W}$

D2 **DAKOPBOUW B** [bi-bu]:
kap stallen + overdekte buitenruimtes woning

- houten gordingen 200x70mm, e.e.a. conform nadere opgave constructeur
- gegalvaniseerde staalconstructie
- Eternit Golfplaat, kleur wolkenrij

G1 **BUITENWAND A** [bi-bu]:
geïsoleerde buitenwanden woning

- gipskartonplaat 12,5mm, sausklaar afgewerkt, klasse A
- constructieve plaat, OSB 12mm, e.e.a. conform opgaaf constructeur
- dampremmende folie
- stijl- en regelwerk, CLS235x38mm, e.e.a. conform opgaaf constructeur
- geïsoleerd middels 220mm schapenwol
- vochtbestendige houtvezelplaat, Gutex Multitherm, 40mm
- dampopen, waterkerende folie
- verduurzaamd vuren regelwerk 22x45mm, kruislings aangebracht
- verticale bamboe gevelbekleding, Moso Bamboo X-treme, type Varibo met gesloten profiel

Rc-waarde $\geq 4,7\text{m}^2\text{K/W}$

G2 **BUITENWAND B** [bi-bu]:
buitenwanden stallen

- betonwand 300mm, 1800mm hoog
- stijl- en regelwerk, CLS170x38mm,
- verticale bamboe gevelbekleding, Moso Bamboo X-treme, noord- en zuidzijde: open gevelbekleding met tussenruimte ca.25mm
- oost- en westzijde: gesloten gevelbekleding gelijk aan woning

W1 **BINNENWAND** [bi-bu]:
HSB binnenwanden, principe

- stijl- en regelwerk, e.e.a. conf. opgaaf constructeur
- geïsoleerd middels schapenwol
- tweezijdig voorzien van OSB, 12mm
- tweezijdig voorzien van gipskartonplaat, 12,5mm sausklaar afgewerkt, klasse A

K1 **KELDERVLOER** [bo-be]:

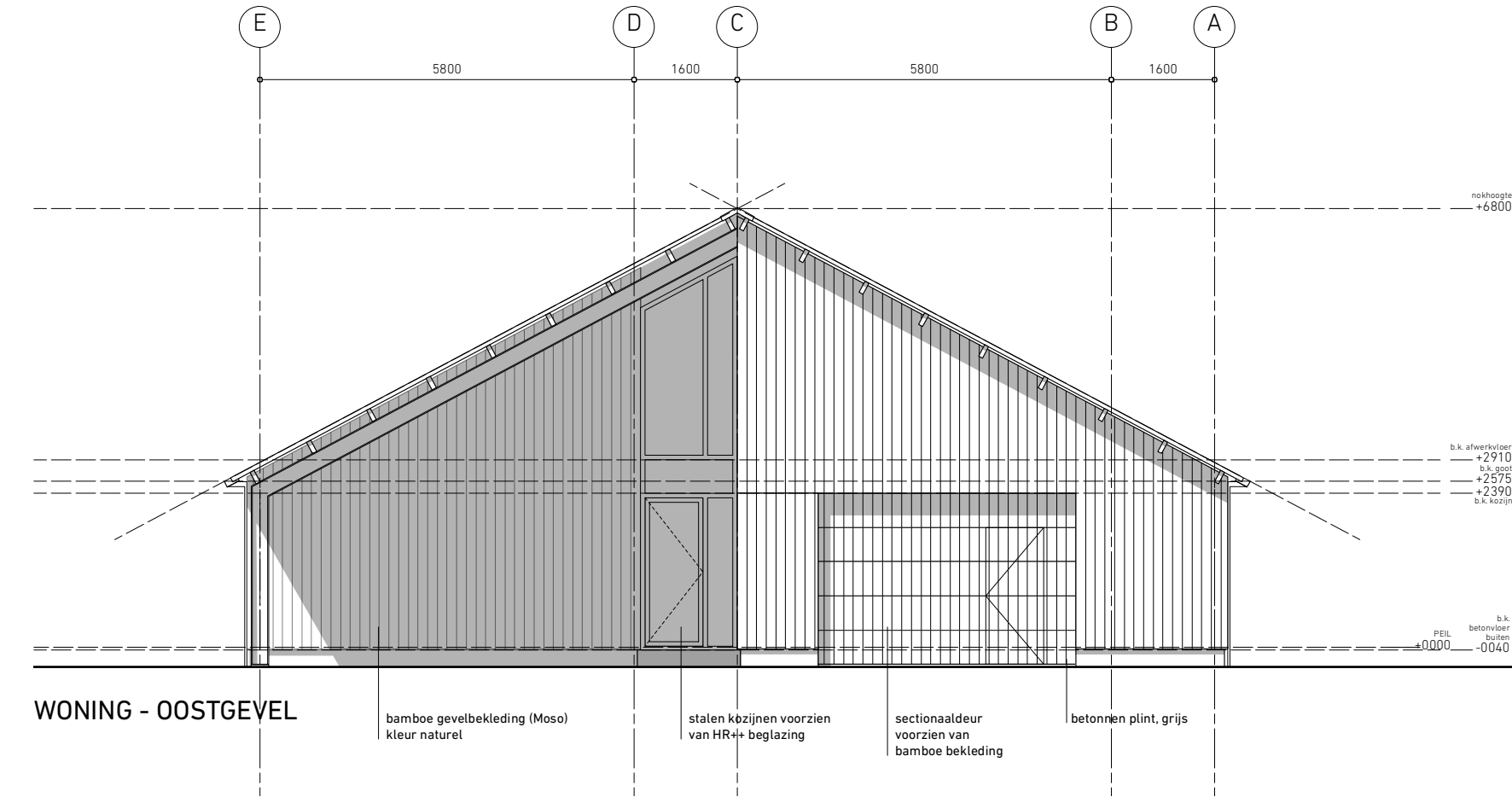
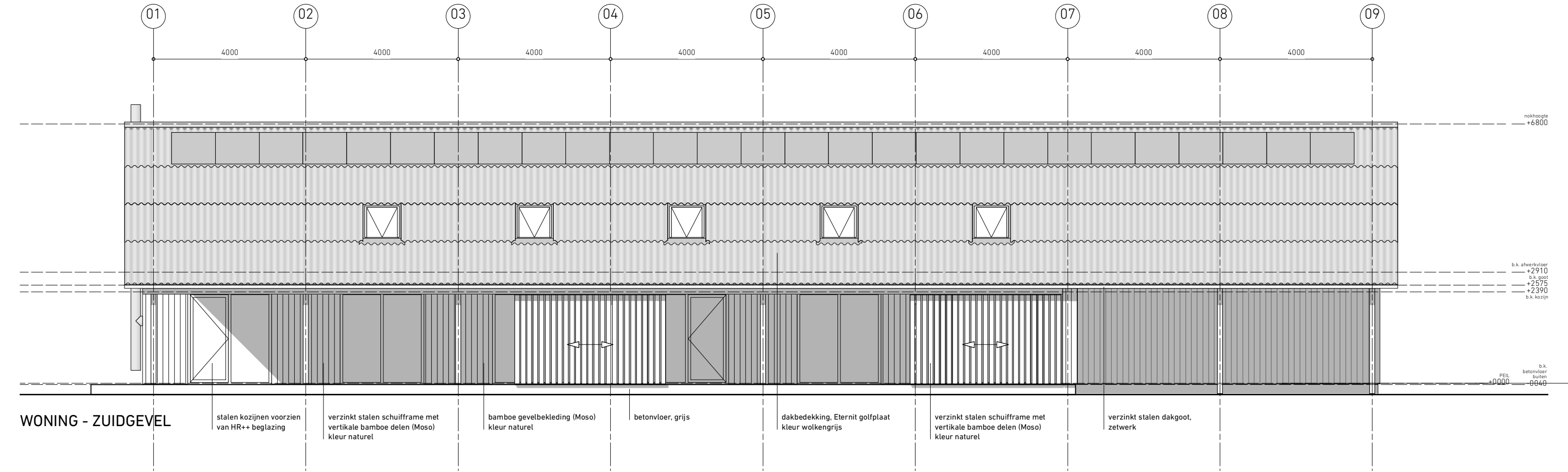
- vloerafwerking, uitvoering n.t.b.
- cementdekvloer, 70mm,
- betonvloer 250mm dik, e.e.a. conform opgaaf constructeur
- drukvaste, vochtbestendige isolatie, 2x 100mm EPS, fabr. Isobouw Klikplaat
- druksterkte conf. opgaaf constructeur
- verdicht zandpakket, e.e.a. conf. opgave constructeur

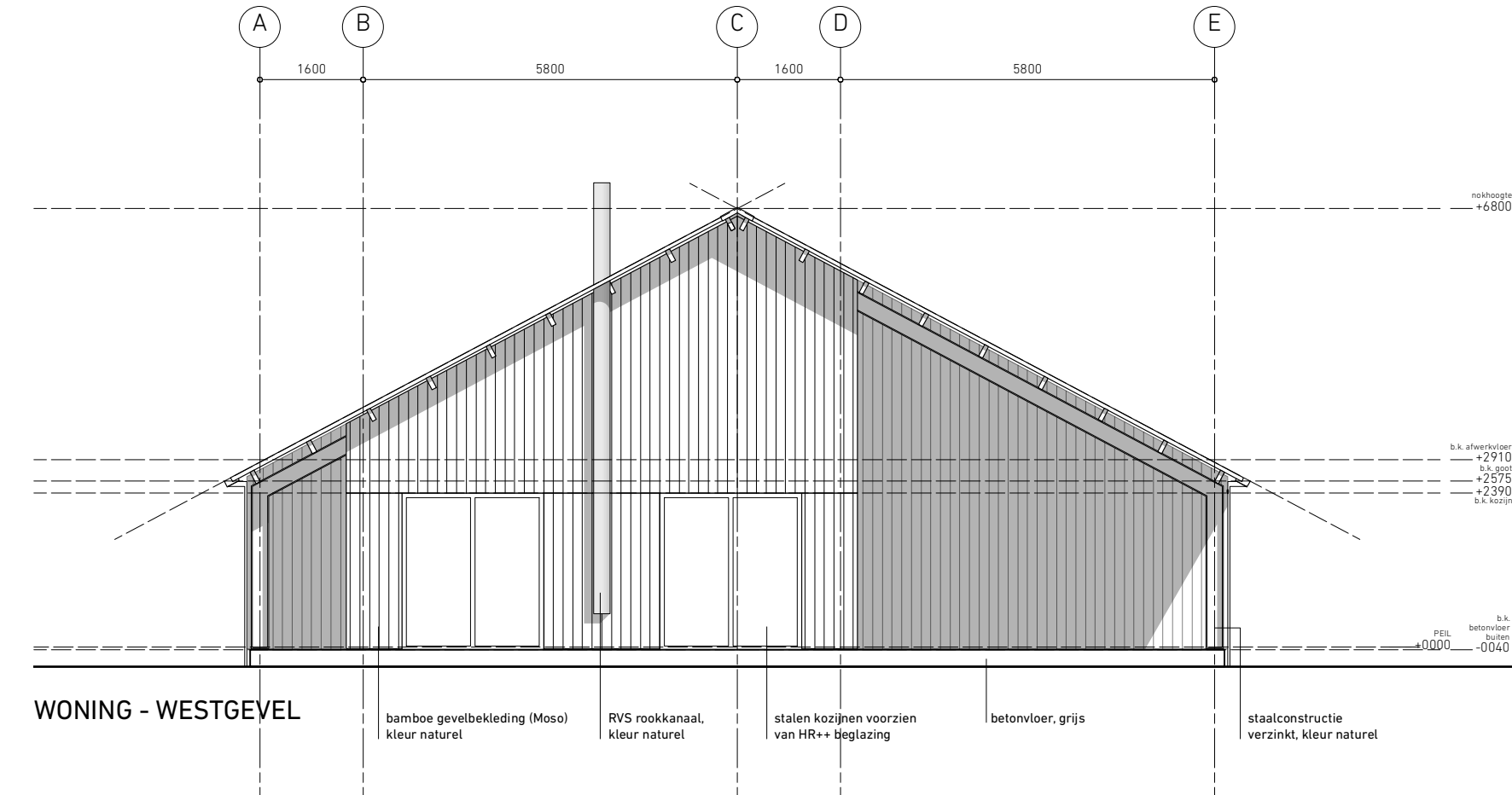
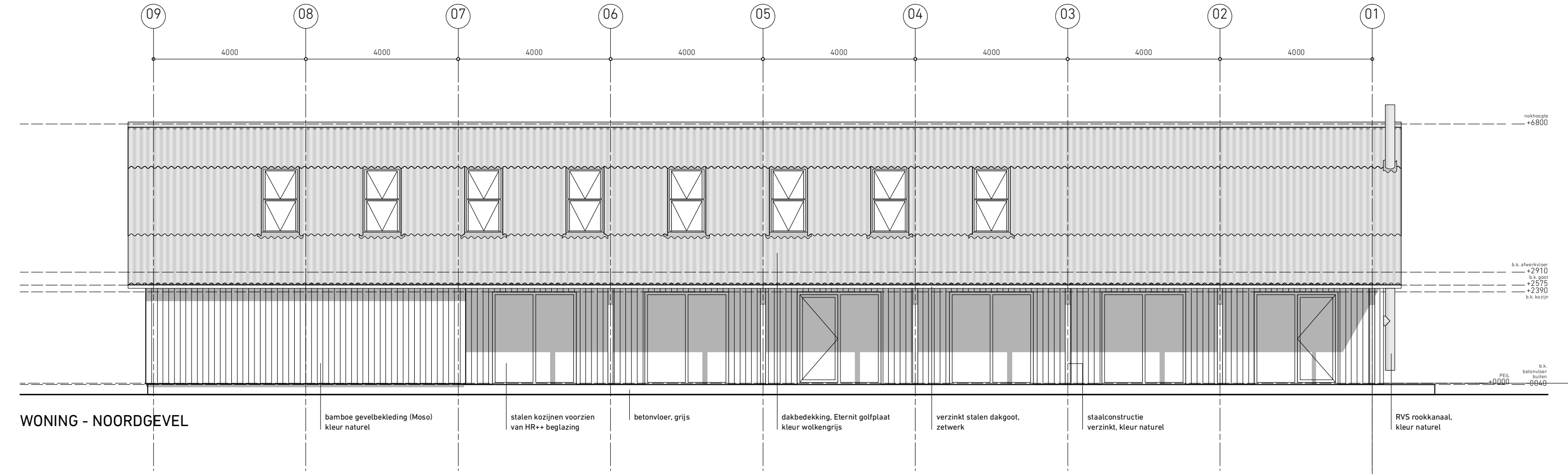
Rc $\geq 4,0\text{ m}^2\text{K/W}$

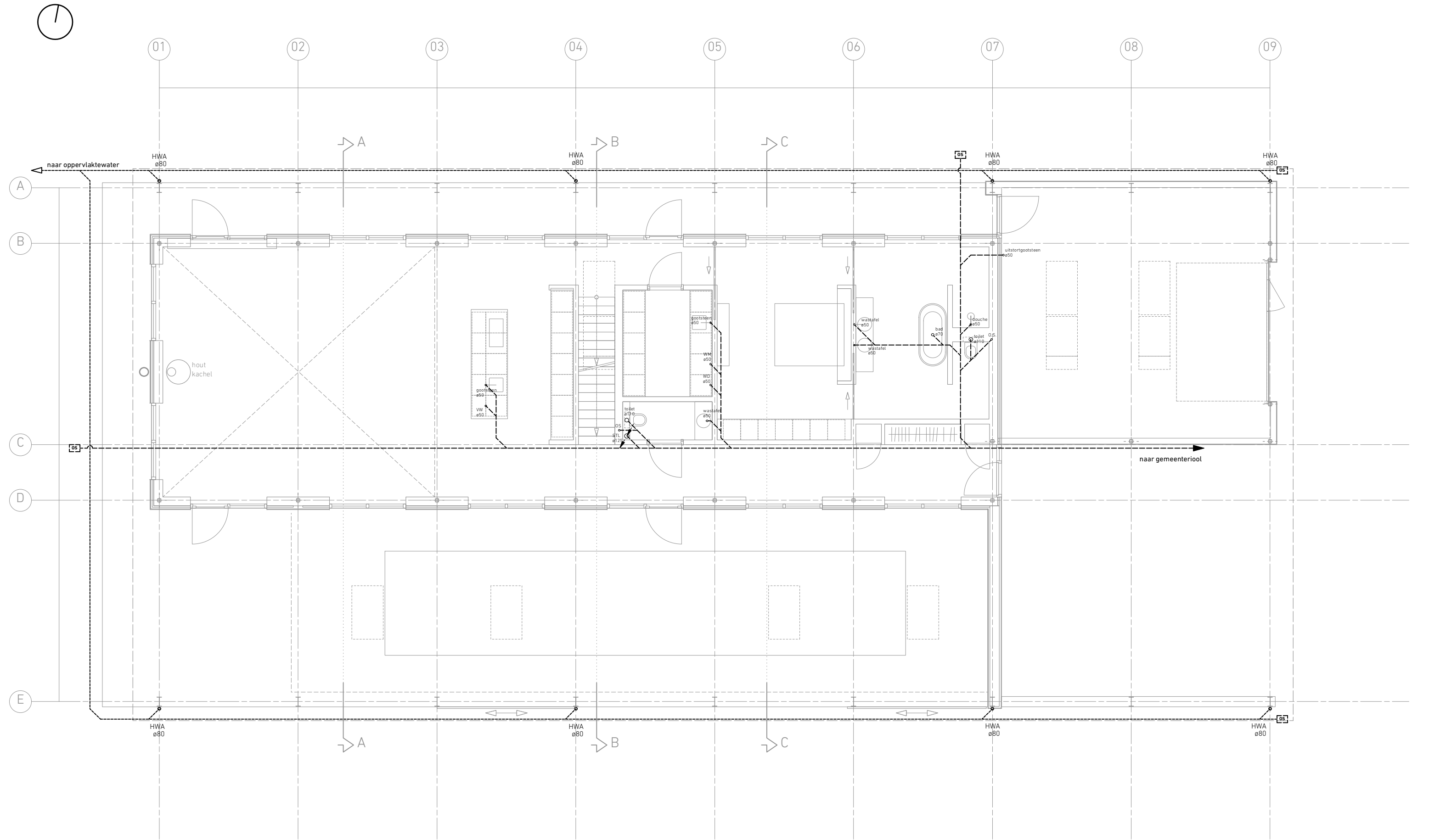
K2 **KELDERWANDEN** [bi-bu]:

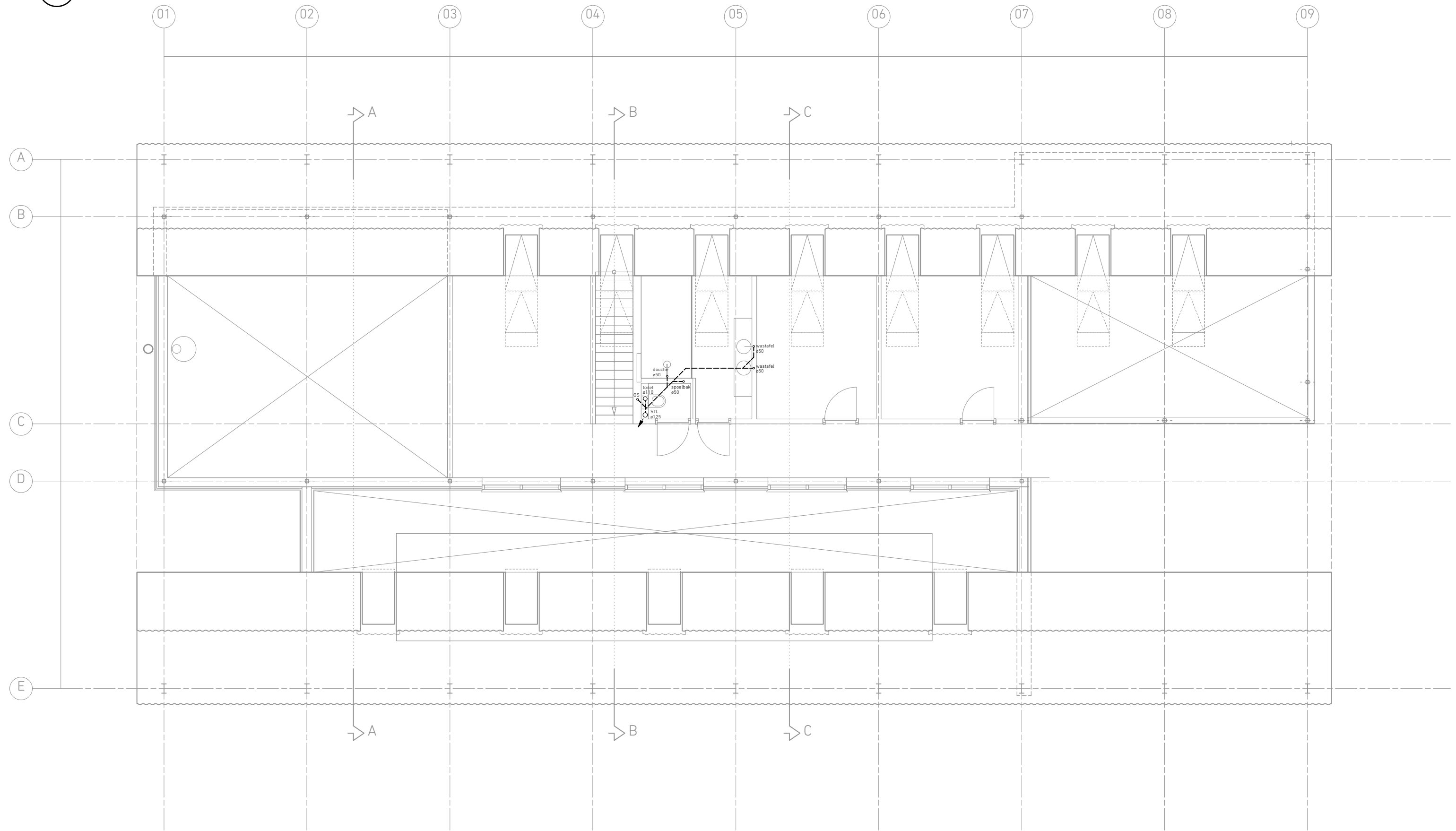
- holle betonwand dikte 250mm, e.e.a. conform opgaaf constructeur
- (waterdichte aansluiting op keldervloer middels kimprofiel)
- drukvaste, vochtbestendige isolatie, ca 150mm

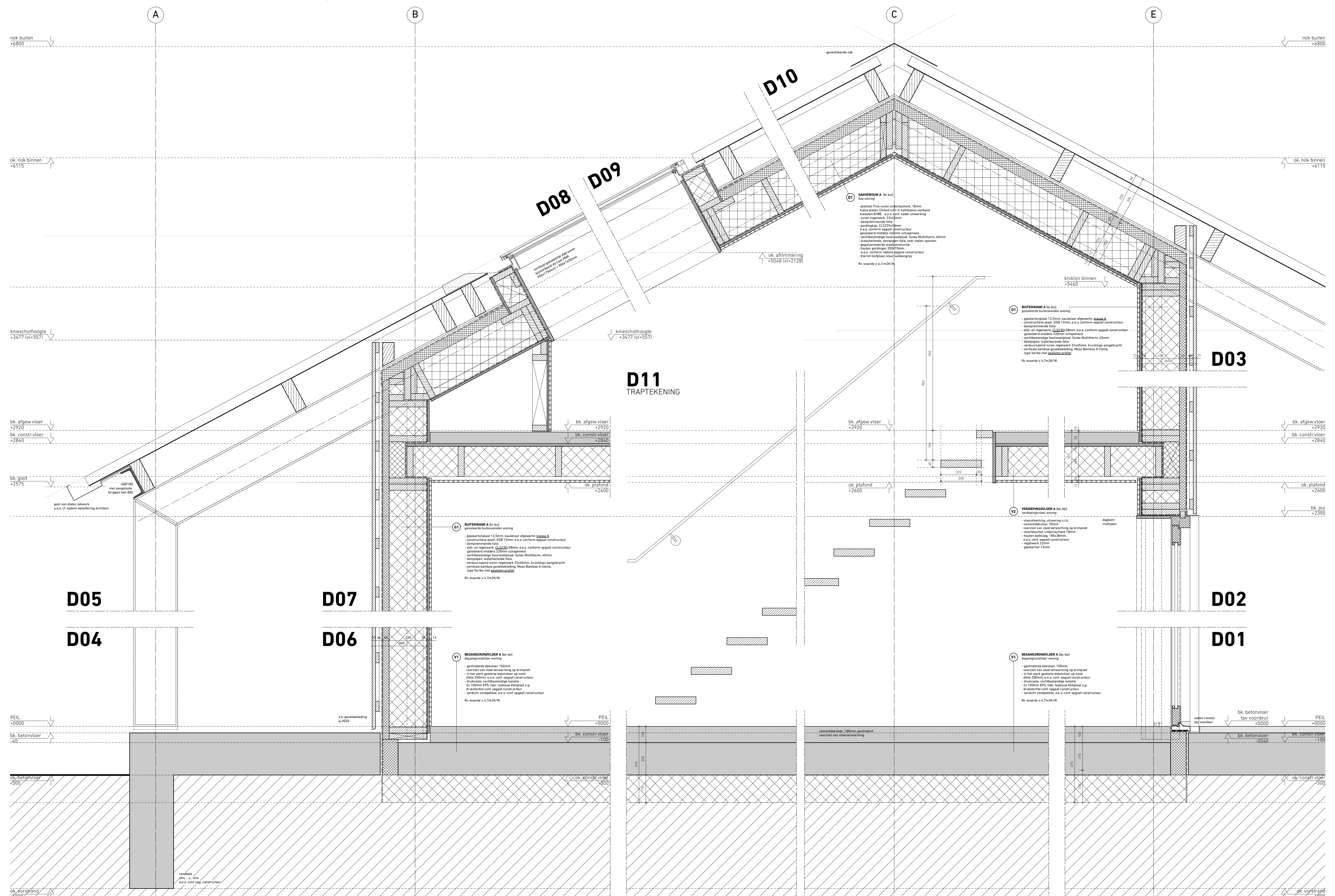
Rc $\geq 3,5\text{ m}^2\text{K/W}$

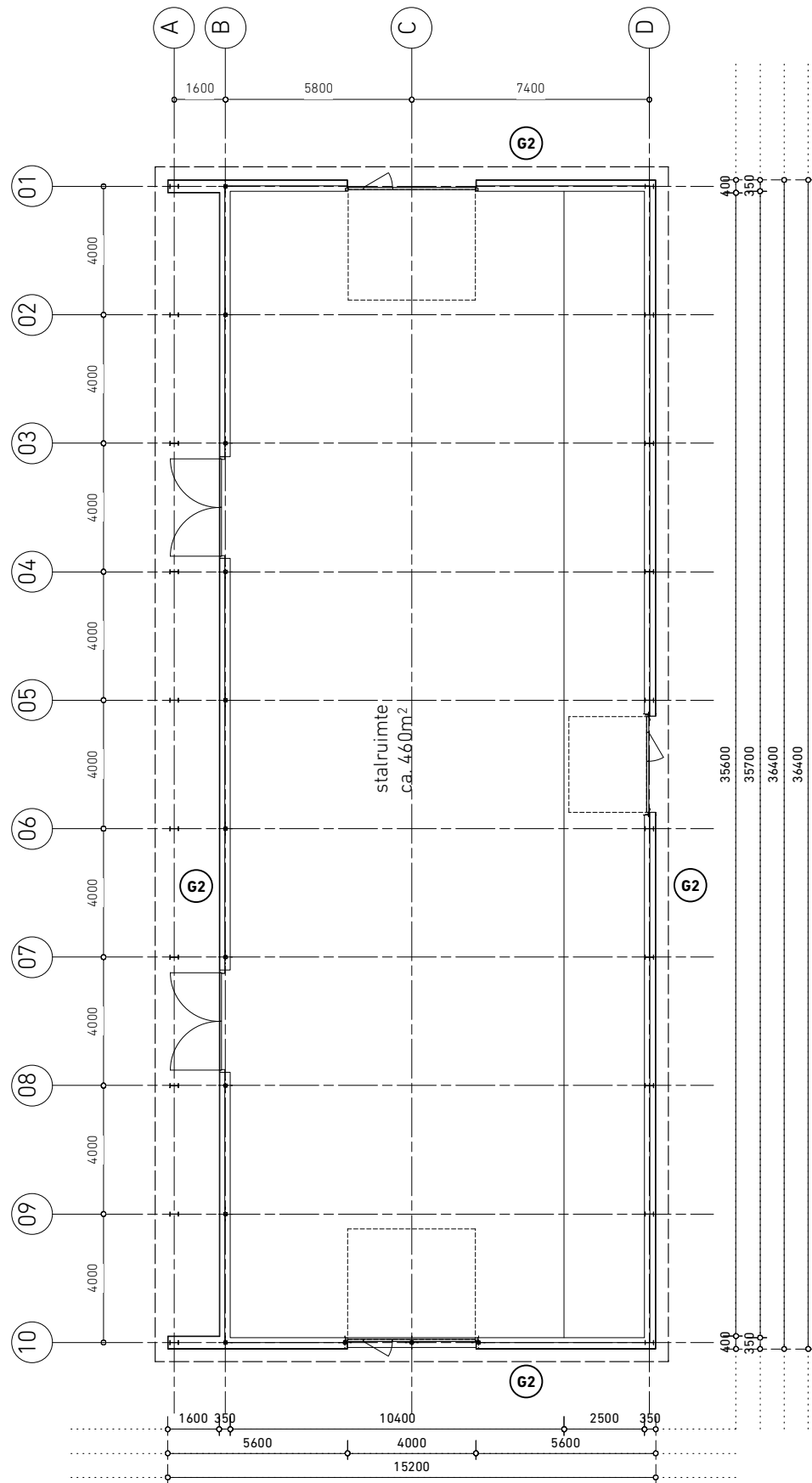






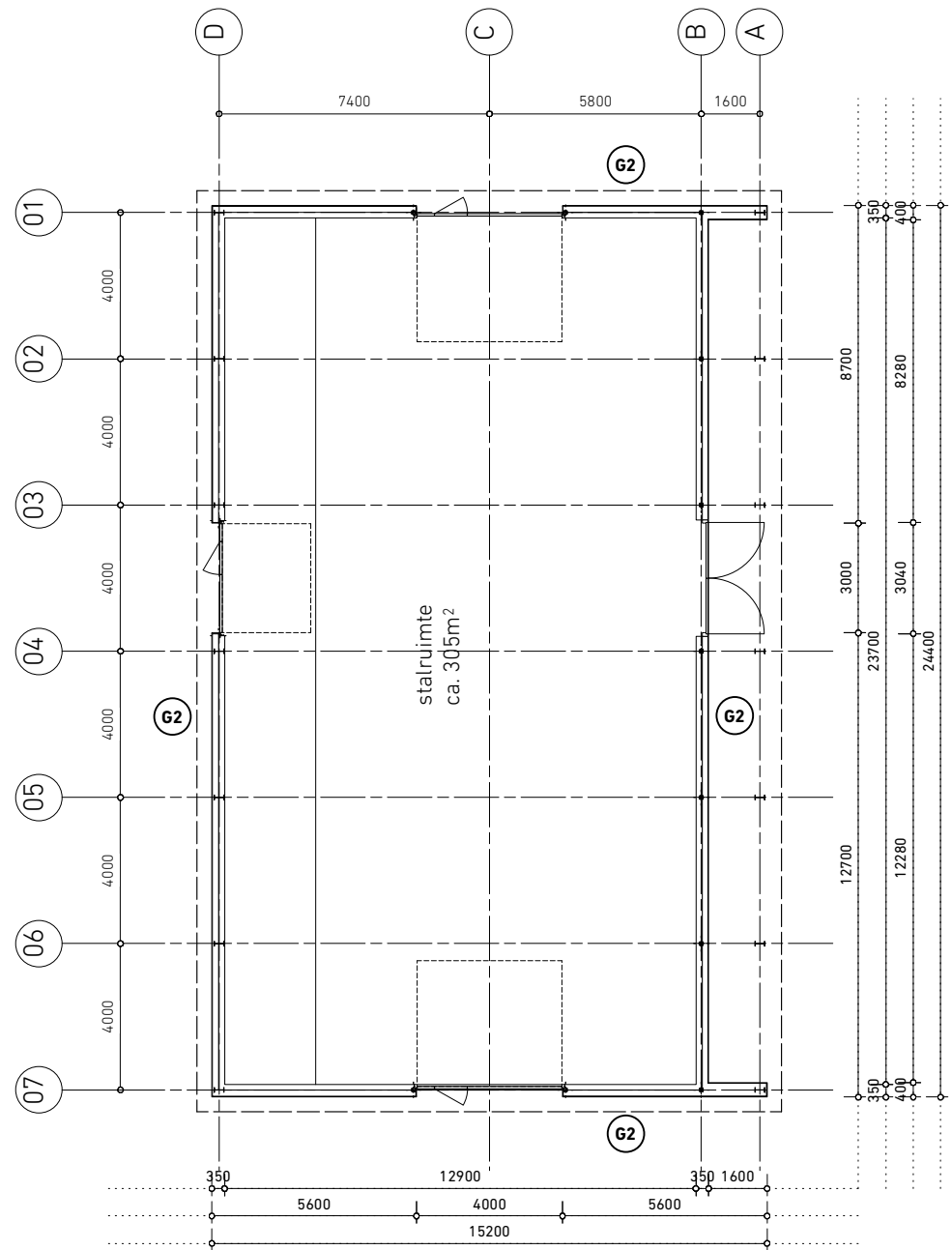






PLATTEGROND
STALRUIMTE 1
schaal 1:200

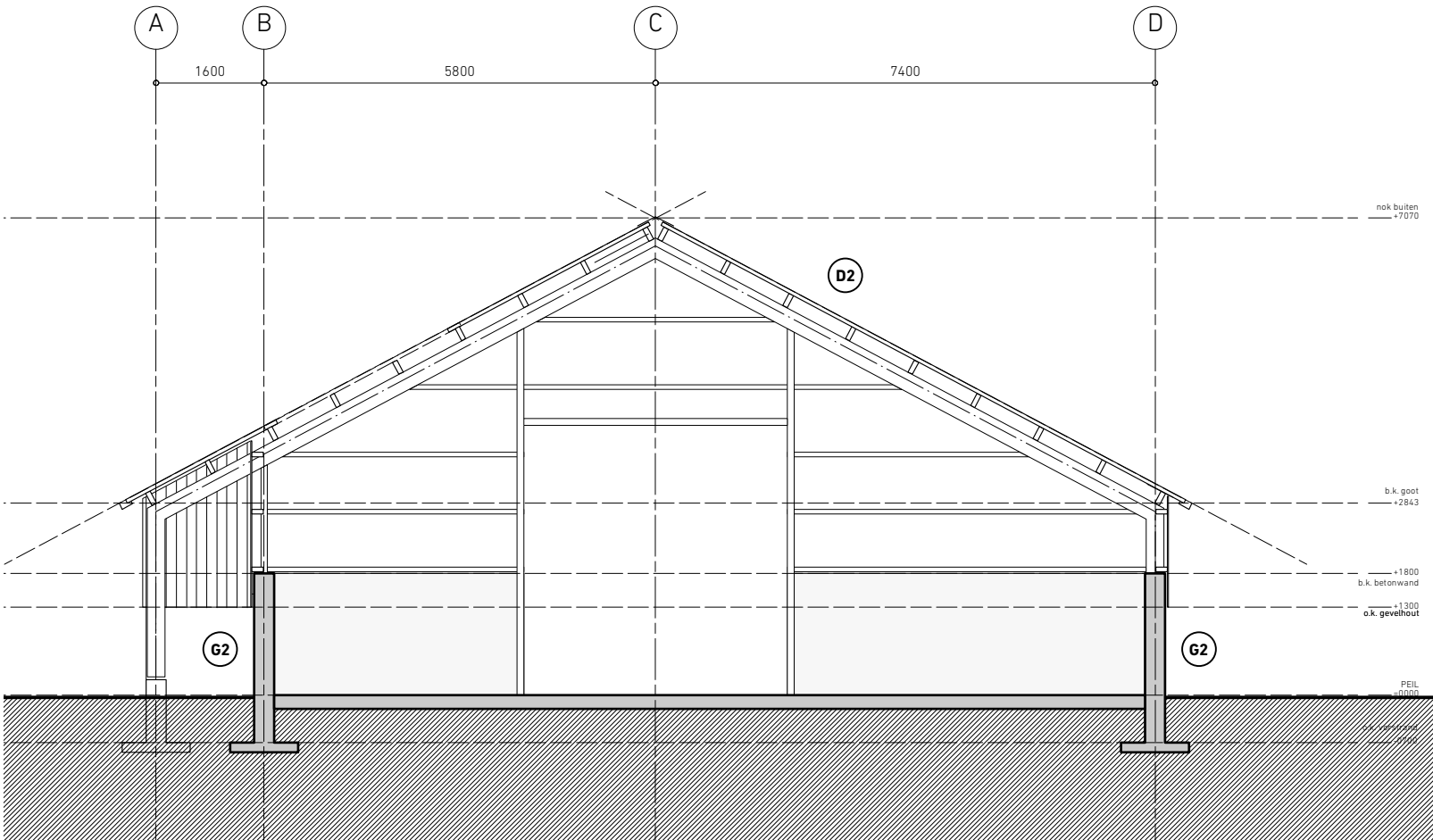
PLATTEGROND
STALRUIMTE 2
schaal 1:200



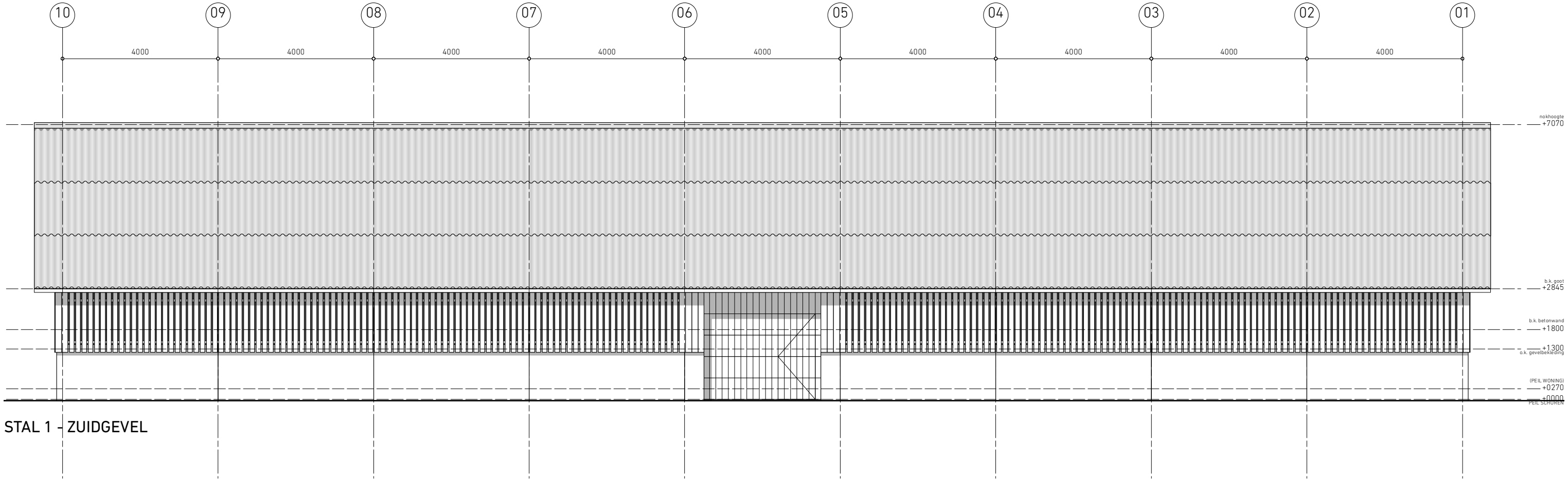
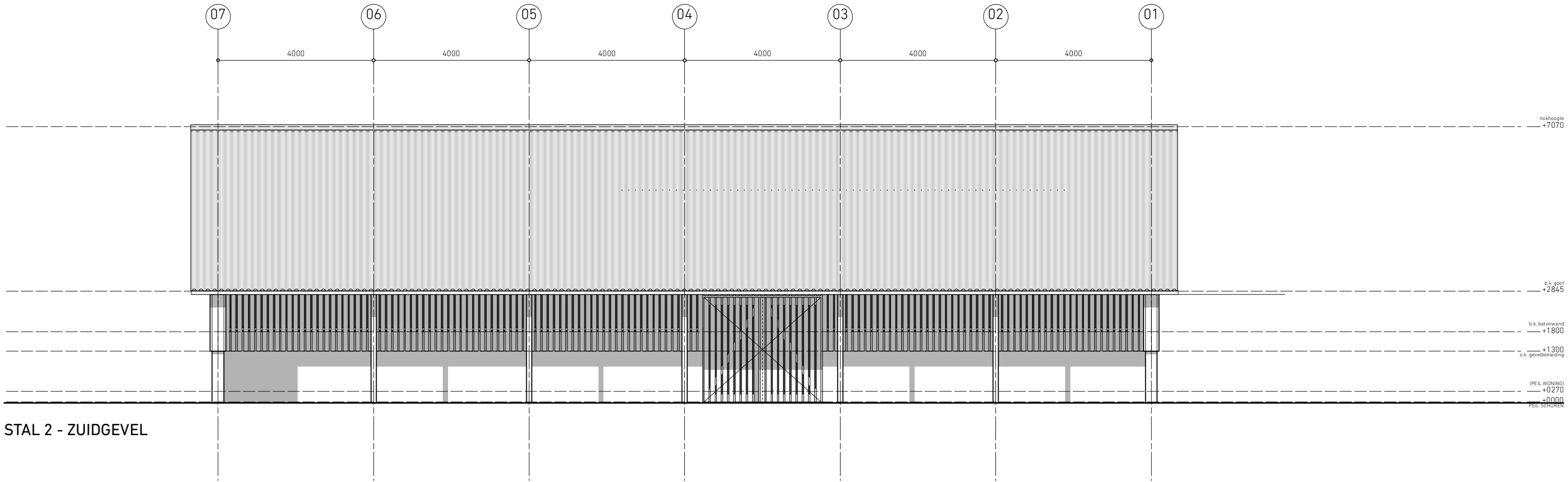
- G2

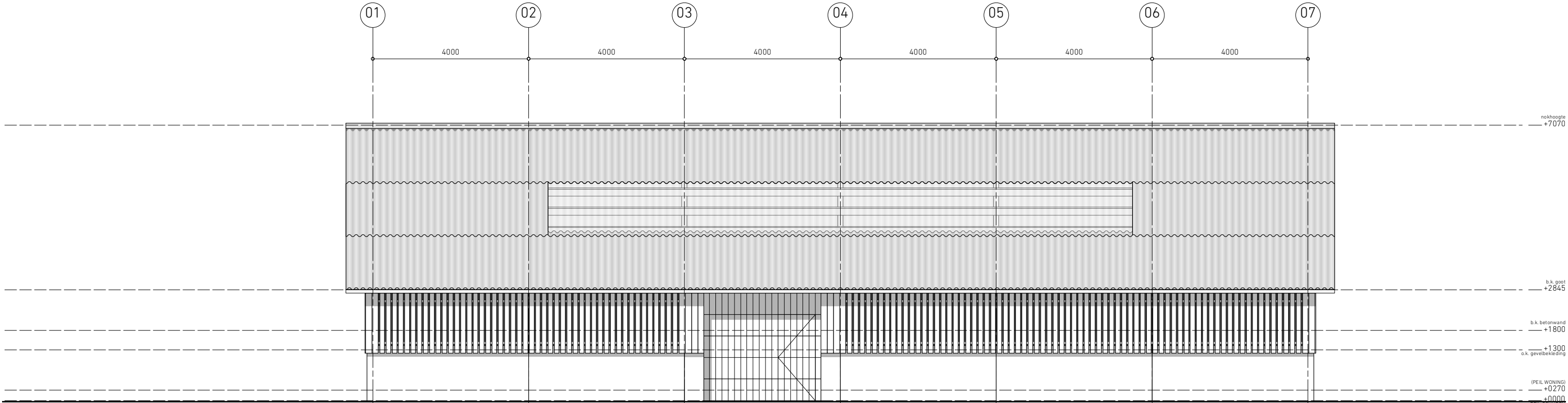
BUITENWAND B [bi-bu]:
buitenwanden stallen
 - betonwand 300mm, 1800mm hoog
 - stijl- en regelwerk, CLS170x38mm,
 - verticale bamboe gevelbekleding, Moso Bamboo X-treme,
 - noord- en zuidzijde: open gevelbekleding met tussenruimte ca.25mm
 - oost- en westzijde: gesloten gevelbekleding gelijk aan woning
- D2

DAKOPBOUW B [bi-bu]:
kap stallen + overdekte buitenruimtes woning
 - houten gordingen 200x70mm,
 - e.e.a. conform nadere opgave constructeur
 - gegalvaniseerde staalconstructie
 - Eternit Golfplaat, kleur wolken grijs

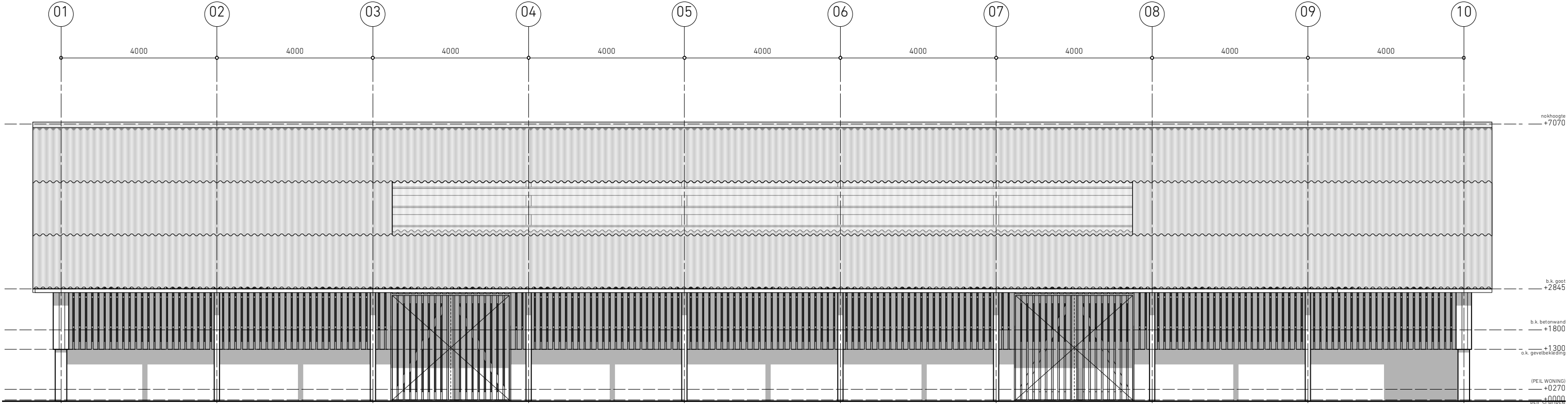


DOORSNEDE GG





STAL 2 - NOORDGEVEL



STAL 1 - NOORDGEVEL

