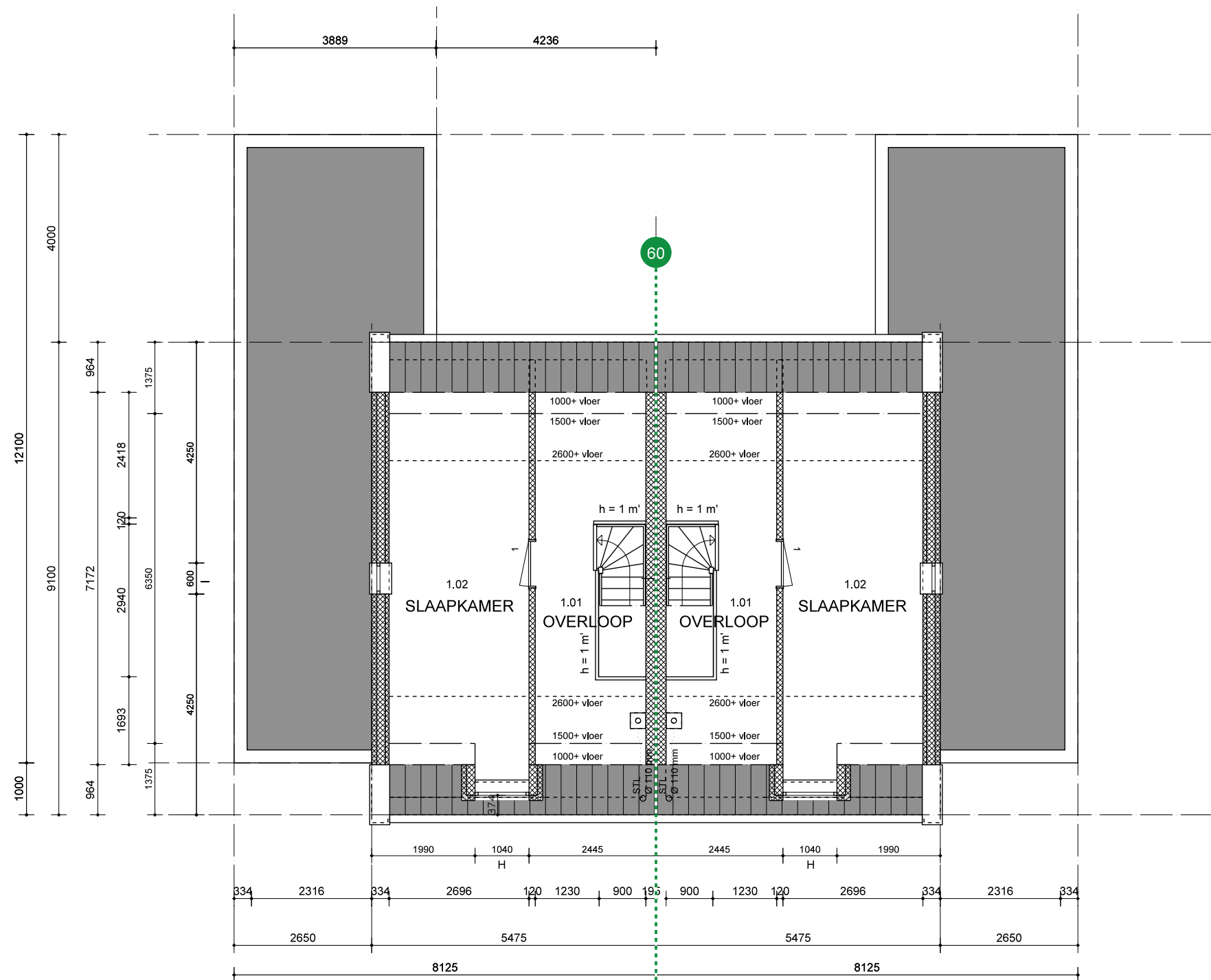


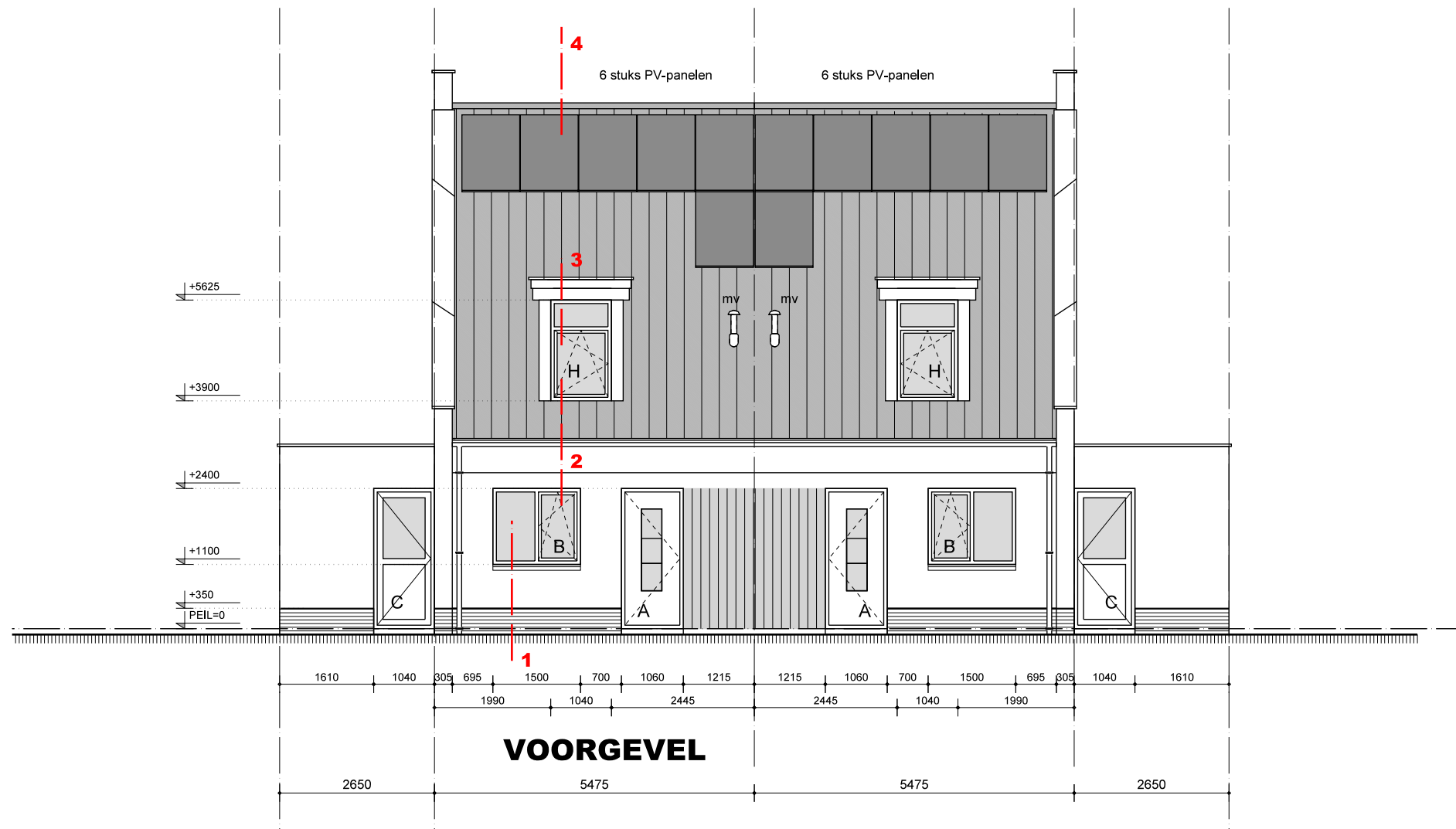
BEGANE GROND

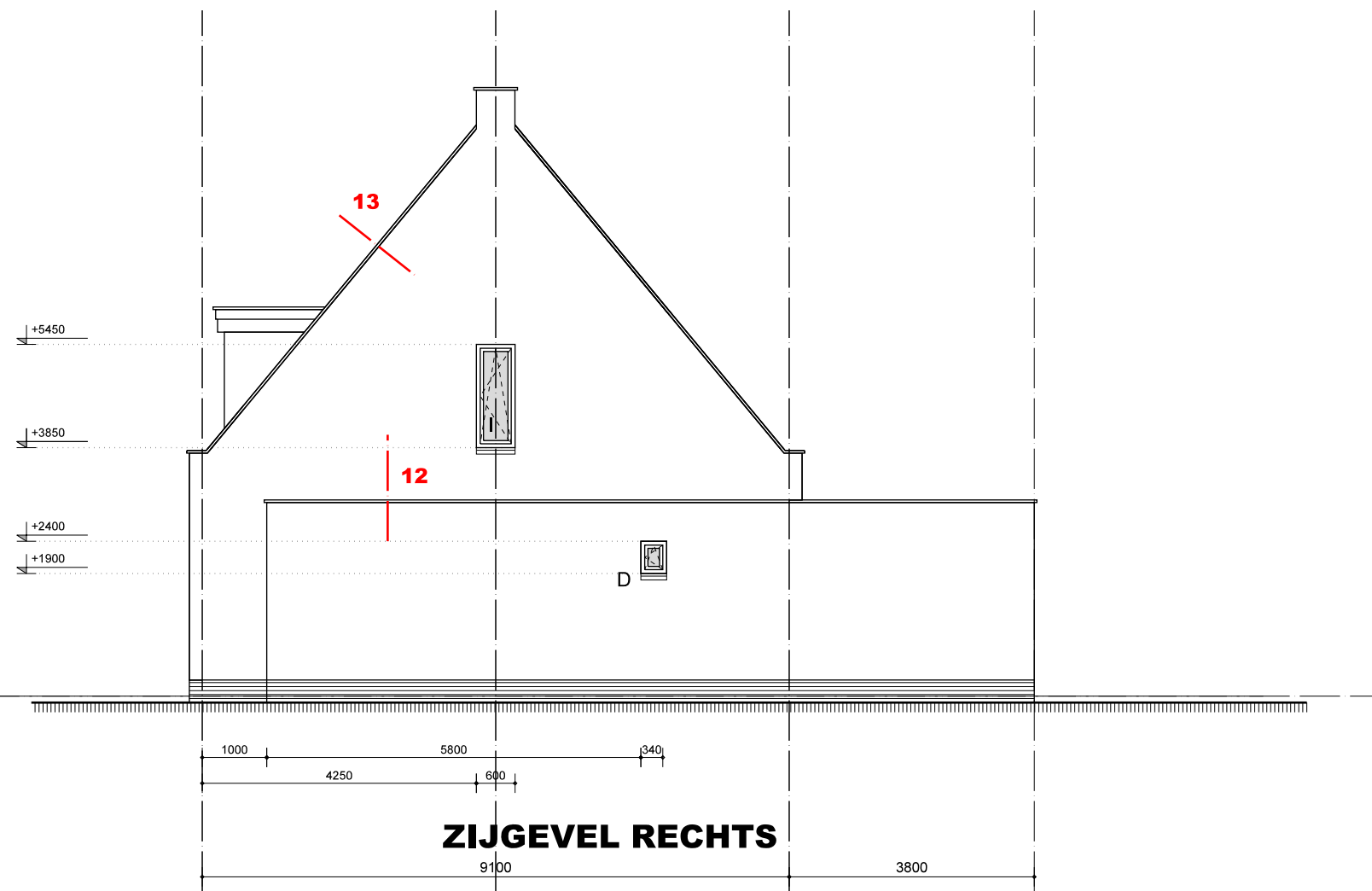
60



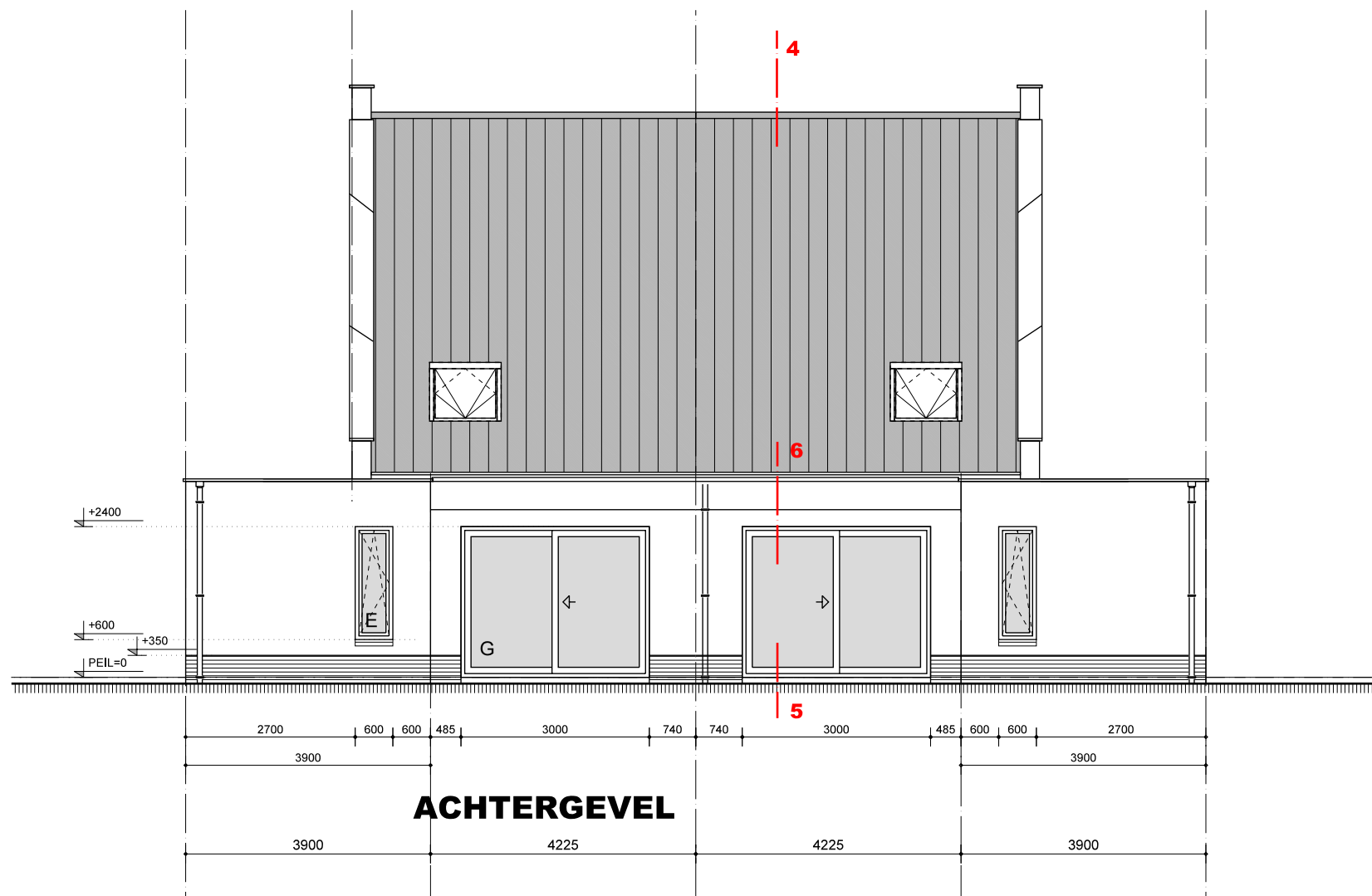
VERDIEPING

60

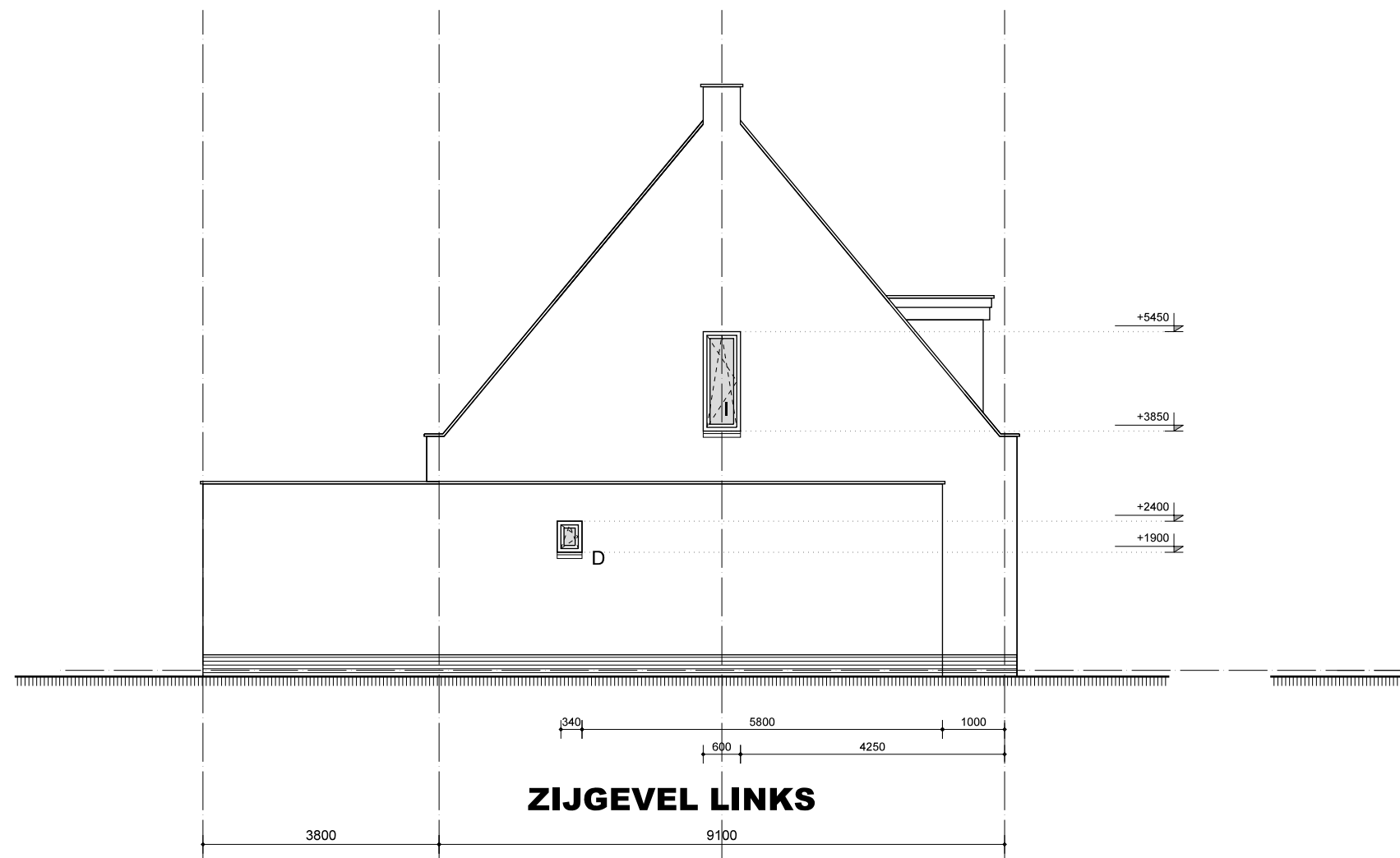


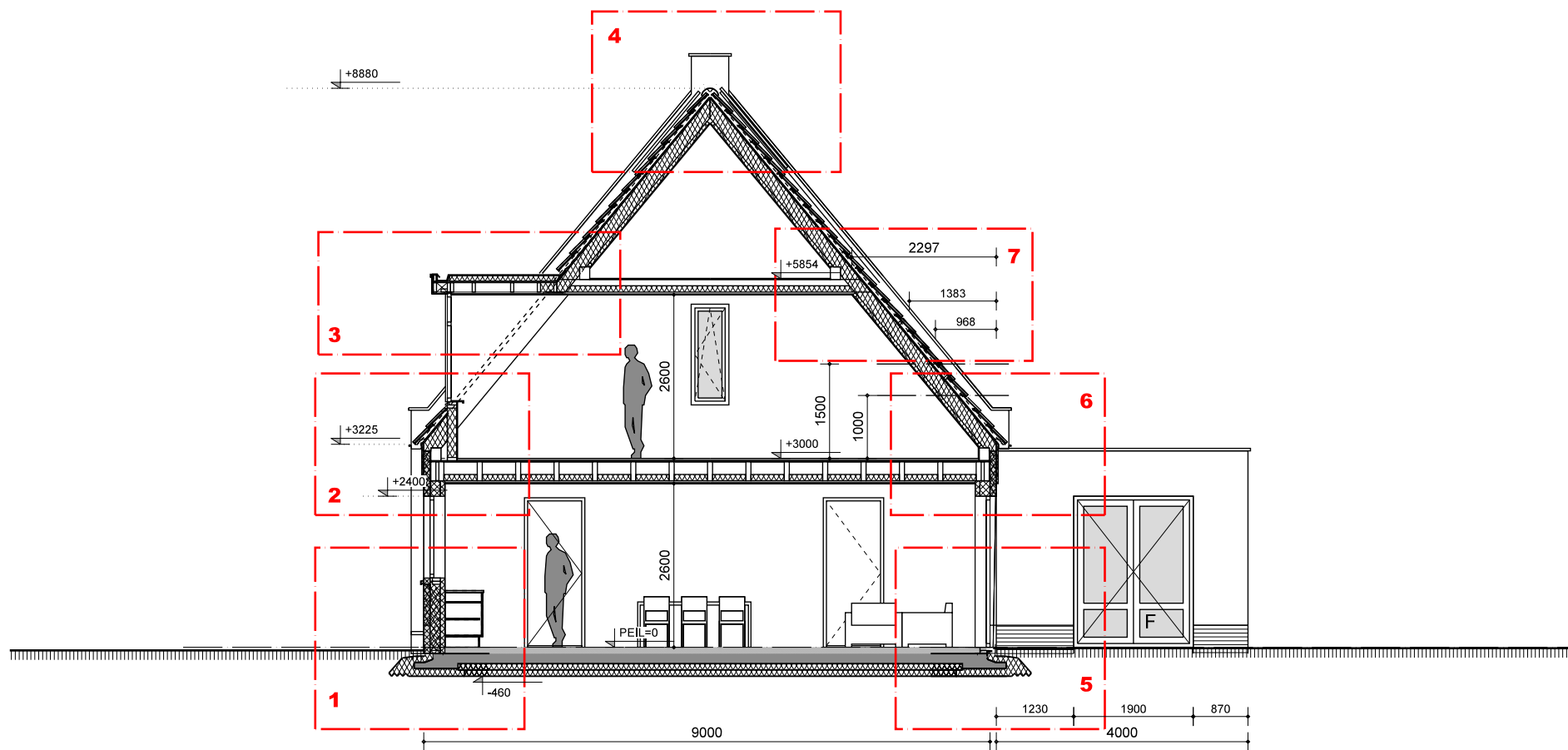


ZIJGEVEL RECHTS

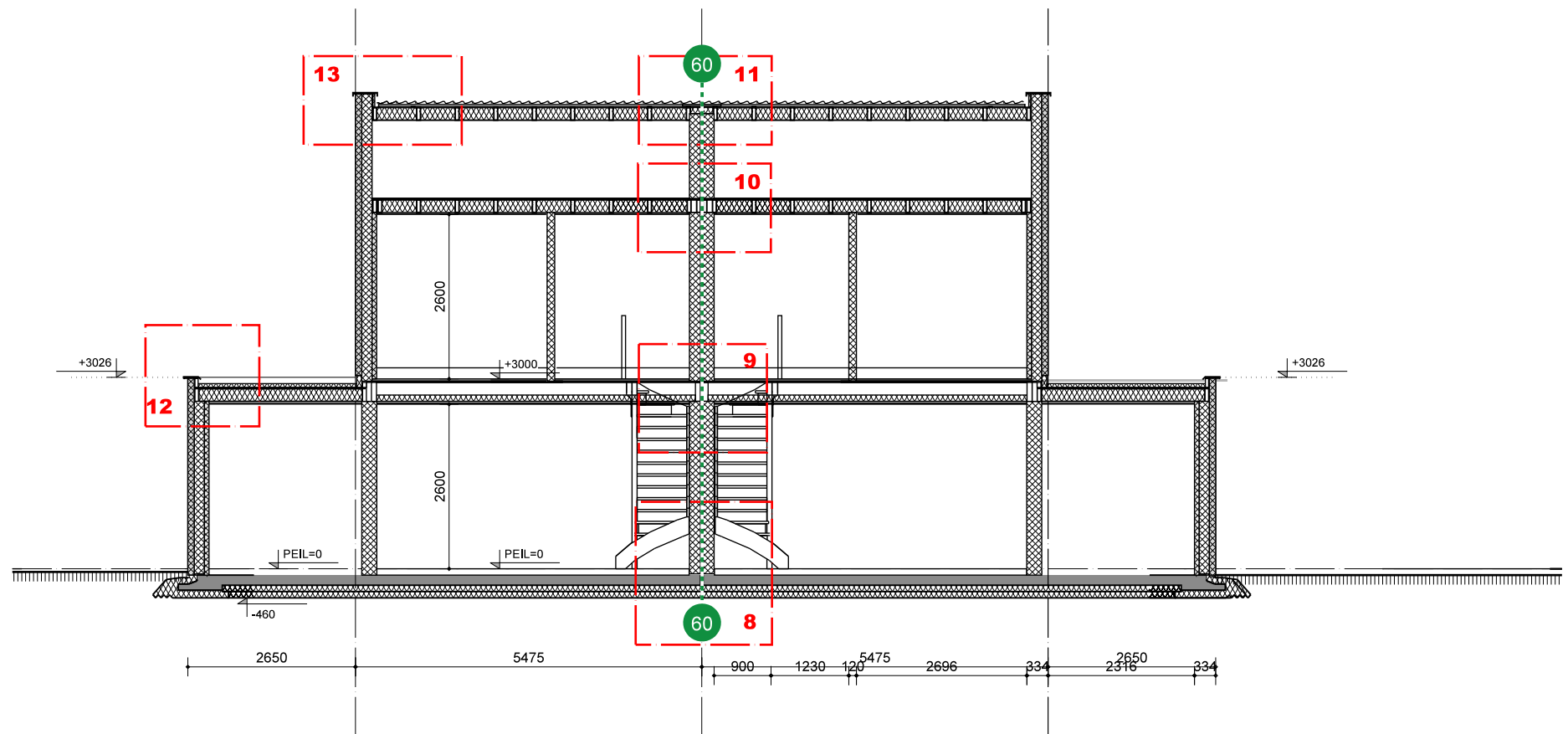


ACHTERGEVEL





DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B

ISOLATIE

BEGANE GRONDVLOER:
t.p.v Hectar betonvloer op zand
Rc = 5,0 m2K/W

BUITENMUREN

HoutSkeletbouw gevels
mineralewol d =200 mm + 80 mm Styropor Rc = 8,0 m2K/W

DAKKAPELLEN

HoutSkeletbouw gevels
mineralewol d =150 mm Rc = 4,5 m2K/W

PLATDAK: Rc = 6,0 m2K/W

Prefab houten dakelement
mineralewol d = 200 mm
PIR-isolatie d = 60 mm

HELLENDDAK:

prefab houten dakelementen
mineralewol d = 250 mm Rc = 6,0 m2K/W

BEGLAZING:

isolerende dubbele beglazing (3 laags)
HR +++ U = 0,9 Wm2/K

VENTILATIE

MECHANISCH VENTILATIESYSTEEM

een systeem met natuurlijke toevoer en mechanische afvoer
bestaande uit een ventilatiebox
zelfregelende ventilatieroosters
CO2 censors

ventilatie berekeningen volgens opgave Horstman Advies, Lochem
project nr ----

◀ 7 = ventiel mech. ventilatie + capaciteit

$\xrightarrow{27,5}$ = natuurlijke toevoer via ventiatie beglazingsrooster (vr)

vr = ventilatie beglazingsrooster,
FABR. DUCO type DUCOTON 10 ZR cap. bij 1 Pa = 10,3 dm3/s/m'

VERWARMING

centraleverwarmingsinstallatie met een lucht-water warmtepomp

warmte distributie:
begane grond - vloerverwarming
verdieping - Lt radiatoren

OPPERVLAKTE EN INHOUD

bruto oppervlakte woning	50 m2
bruto oppervlakte bijgebouw	37 m2
bruto oppervlakte totaal	87 m2

bruto inhoud woning	309 m3
bruto inhoud bijgebouw	111 m3
bruto inhoud totaal	420 m3

RENVOOI RUIMTE






GEBOUWFUNCTIE: WONEN

WOONFUNCTIE

ruimte nr.	omschrijving BB	gebruik opp. GO/m2	verblijfs opp. VO/m2	ruimte nr.	omschrijving BB	gebruik opp. GO/m2	verblijfs opp. VO/m2
0.01	verkeersruimte	4,0	-	1.01	verkeersruimte	10,8	-
0.02	meterruimte	-	-	1.02	verblijfsruimte	17,9	12,2
0.03	toiletruimte	1,1	-	1.03	onbenoemd		
0.04	verblijfsruimte	32,0	32,0	1.04	technische ruimte		
0.05	verblijfsruimte	15,4	15,4				
0.06	badruimte	4,8	-				
0.07	binnenbergruimte	9,9	-				
0.08	binnenbergruimte	1,4	-				

TOTAAL GEBRUIKSOPPERVLAKTE : 97 m2
TOTAAL VERBLIJFSOPPERVLAKTE 60 m2 > 55% GO

RENVOOI


	HSB- buitengevels d = 237 mm
	Styropor buiten isolatie d = 100 mm
	dragende binnenwanden HSB- d = 125 mm
	systeemwanden d = 70 mm
	stalen binnendeurkozijn fabr Andusta vrije doorgang = 85 x 230 cm opdek deuren


MATERIALEN EN KLEUREN

gevels	pleisterwerk	wit RAL 9010
gevelplint	pleisterwerk	antraciet
kozijnen	kunststof	antraciet RAL 7016
ramen en deuren	kunststof	antraciet RAL 7016
raamdorpels	keramische raamdorpels	grijs
goten	zink	blank zink
boeiboorden	volkernplaat	wit
dakbedekking hellend	beton dakpannen	antraciet
dakbedekking plat	bitumen	grijs

BOUWBESLUIT

BRANDVEILIGHEID:
de gehele woning geldt als 1 brandcompartiment

^{RM} = Rookmelder (230V) volgens NEN 2555

⁶⁰ = Wering van branddoorslag en brand overslag (WBDBO) 60 minuten

VLOERAFSCHEIDINGEN

traphekken en bordessen conform BB afd.2.3 art 2.18/2.19/2.20
hoogte min 1 m'
spijlen h.o.h 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 0,2 en 0,7 m boven de vloer

TRAPPEN:

trap begane grond - verdieping
vlgns BB 2012 afd 2.5 art 2.33
trabbreedte = 950 mm
min aantrede = 220 mm
max. optrde = 185 mm

INBRAAKWERENDHEID

deuren, ramen en kozijnen in de uitwendige scheidingsconstructie die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak (tot 2400 + mv) hebben een volgens NEN 5096 bepaald inbraakwerendheid die voldoet aan weerstandsklasse (SKG)2

VOCHTOPNAME INWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

scheidingsconstructies van toiletruimten en badruimten tot een hoogte van min. 1200+ vloer en tpv douche of bad over een lengte van min. 3 meter tot een hoogte van 2100+ vloer heeftv volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg(m2.s.1/2) en op geen enkeleplaats groete dan 0,2 kg(m2.s.1/2)