

voorgevel bestaand

doorsnede bestaand

langsdoorsnede bestaand

dwarsdoorsnede bestaand

2 laagse dakbedekking (APP)
geïsoleerd dakpaneel met Rc min 6.0m2 K/w
en of 19mm underlayment + 120mm pisolatieplaten
balklaag 70x245
tengels 19x45
9.5mm gipsplaat

in de verkeersruimten rookmelders
aanbrengen conform de NEN 2555
daglichttoetreding
10% van 16.3m2=1.63m2 nodig
aanwezig 4.67m2x0.86x1=4.0m2

in de verkeersruimten rookmelders
aanbrengen conform de NEN 2555
daglichttoetreding
10% van 24.0m2=2.4m2 nodig
aanwezig 3.08m2x0.86x1=2.64m2

in de verkeersruimten rookmelders
aanbrengen conform de NEN 2555
daglichttoetreding
10% van 16.0m2=1.60m2 nodig
aanwezig 4.09m2x0.86x1=3.51m2

ventilatieberekening
opp uitbreiding 16.3m2 netto
nodig 16.3x0.09=1.47 dm3/s
aanwezig 1.99m1=aralco junior 150 classic (14)
met doorlaat van 29.12dm3/s

ventilatieberekening
opp uitbreiding 24.0m2 netto
nodig 24.0x0.09=2.16 dm3/s
aanwezig 2.08m1=aralco junior 150 classic (14)
met doorlaat van 27.86dm3/s

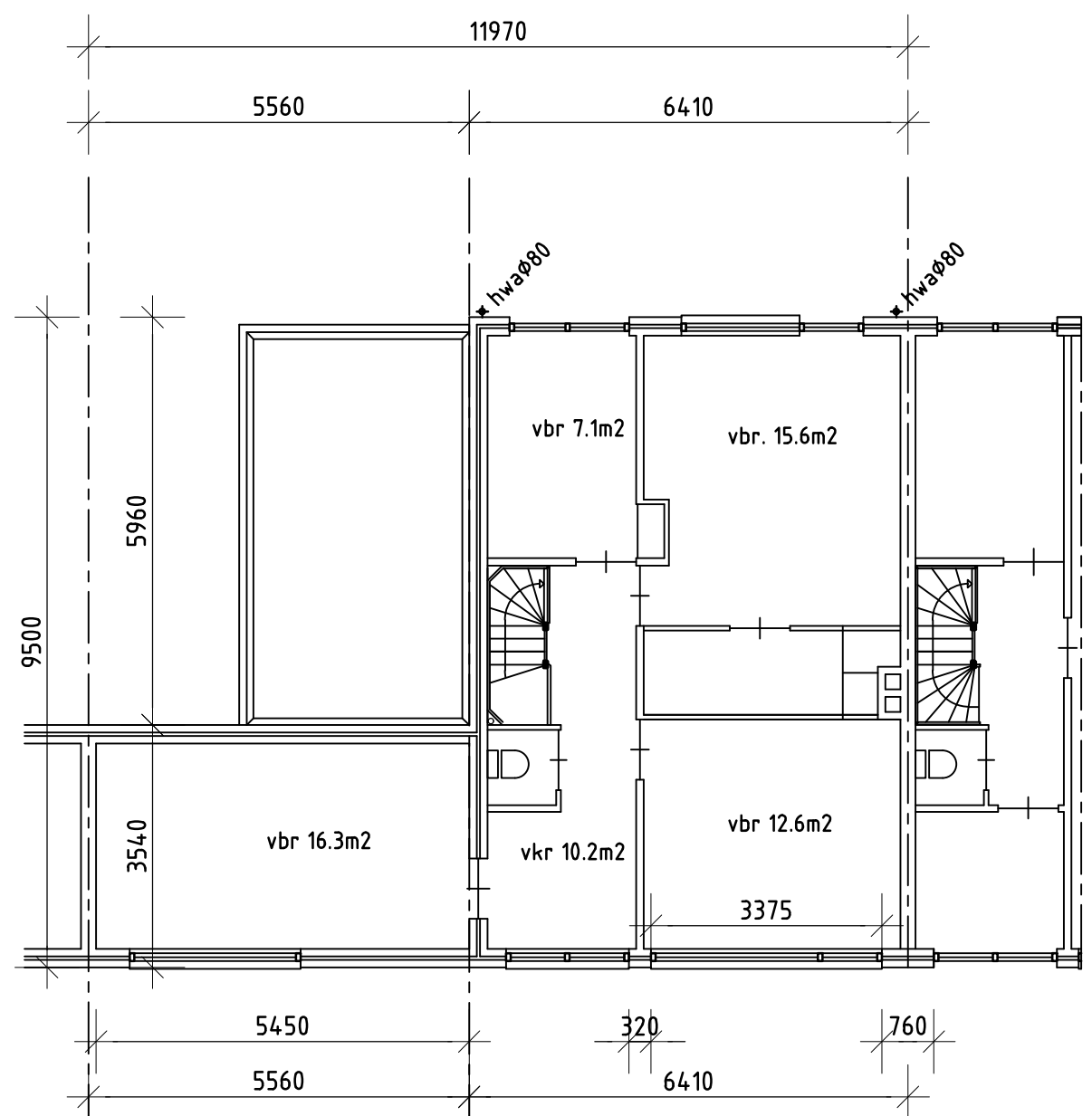
ventilatieberekening
opp uitbreiding 16.0m2 netto
nodig 16.0x0.09=1.44 dm3/s
aanwezig 1.99m1=aralco junior 150 classic (14)
met doorlaat van 15.40dm3/s

voorgevel nieuw

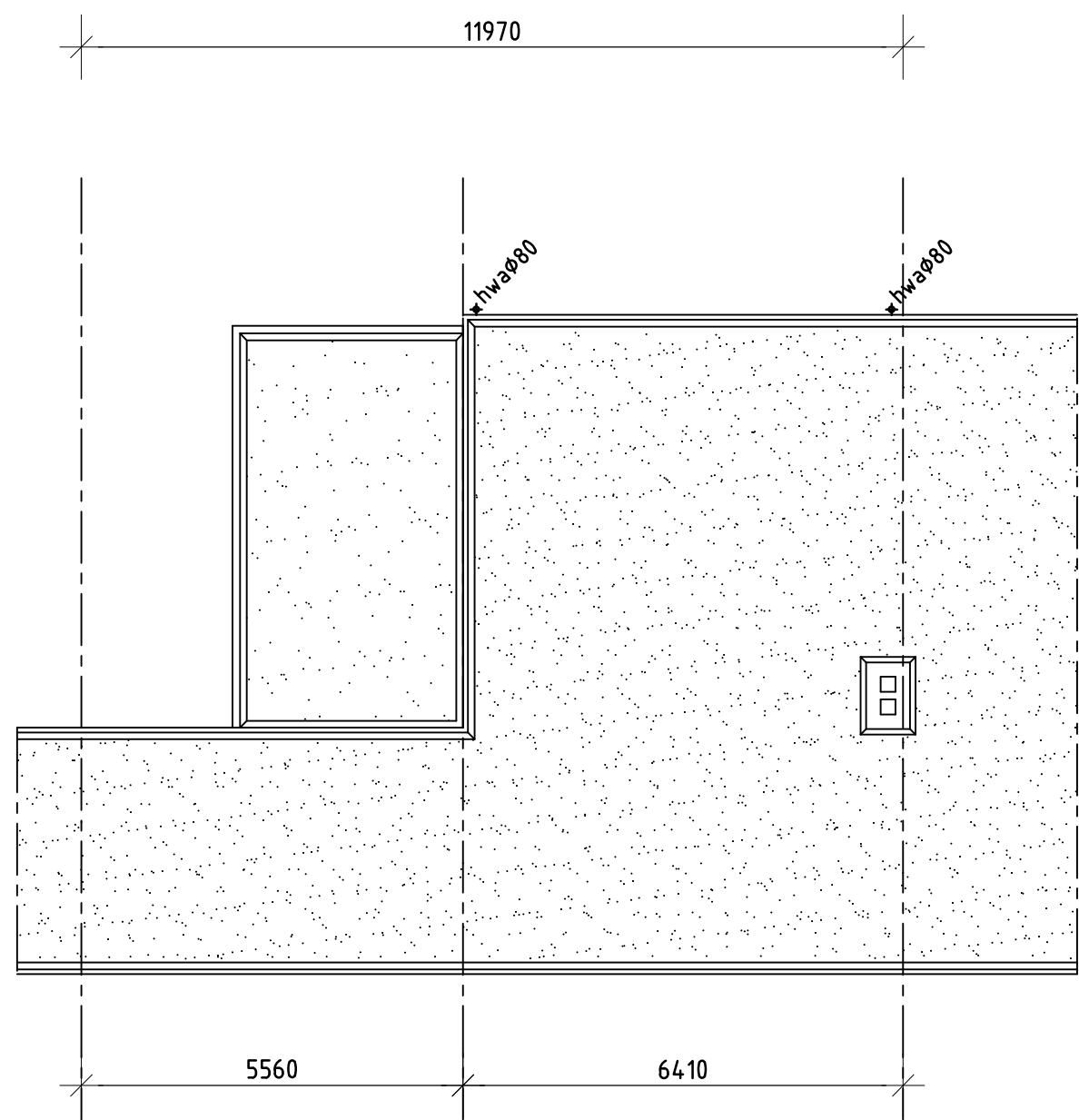
achtergevel nieuw

langsdoorsnede nieuw

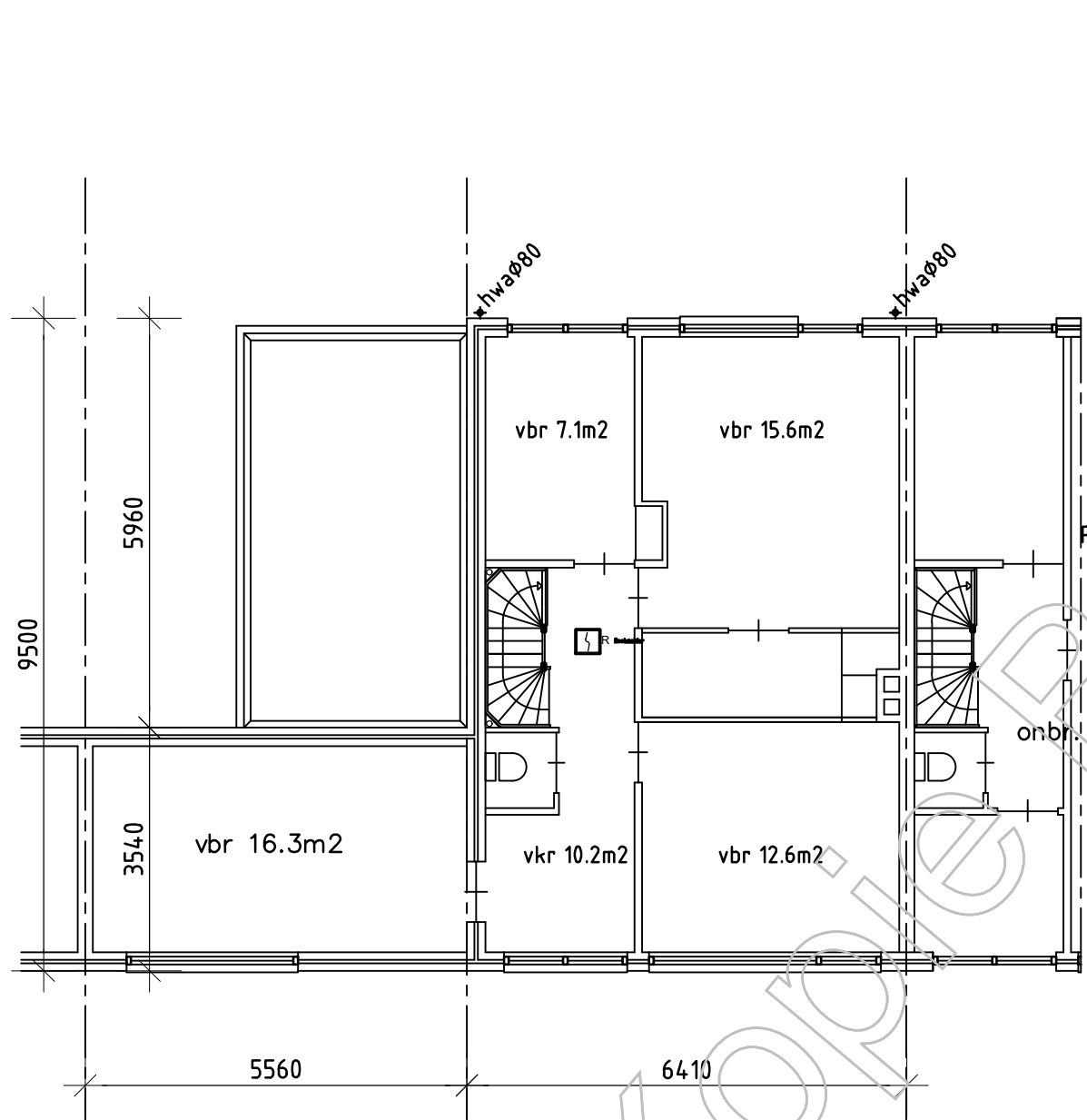
dwarsdoorsnede nieuw



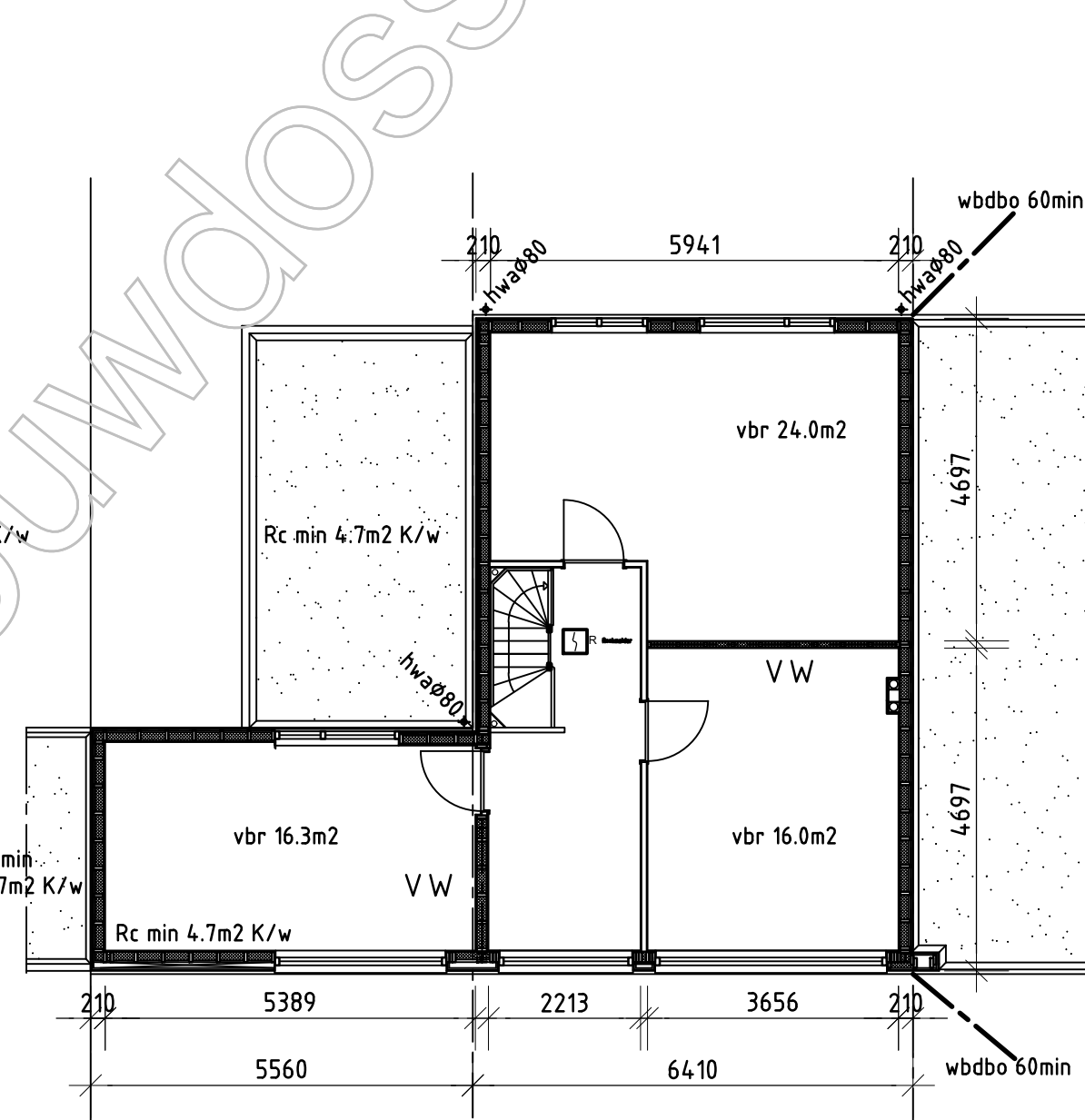
1e verdieping bestaand



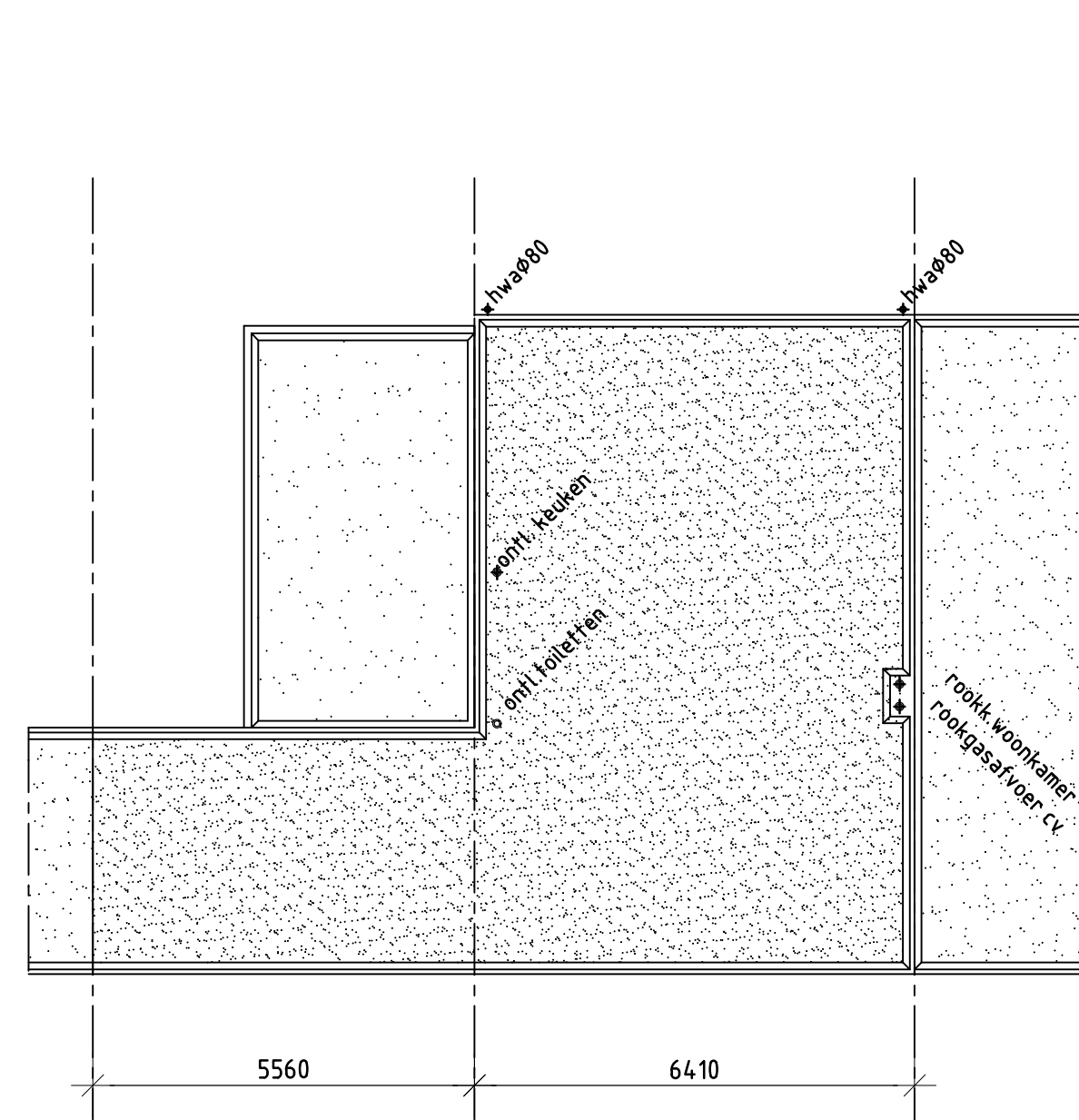
dak bestaand



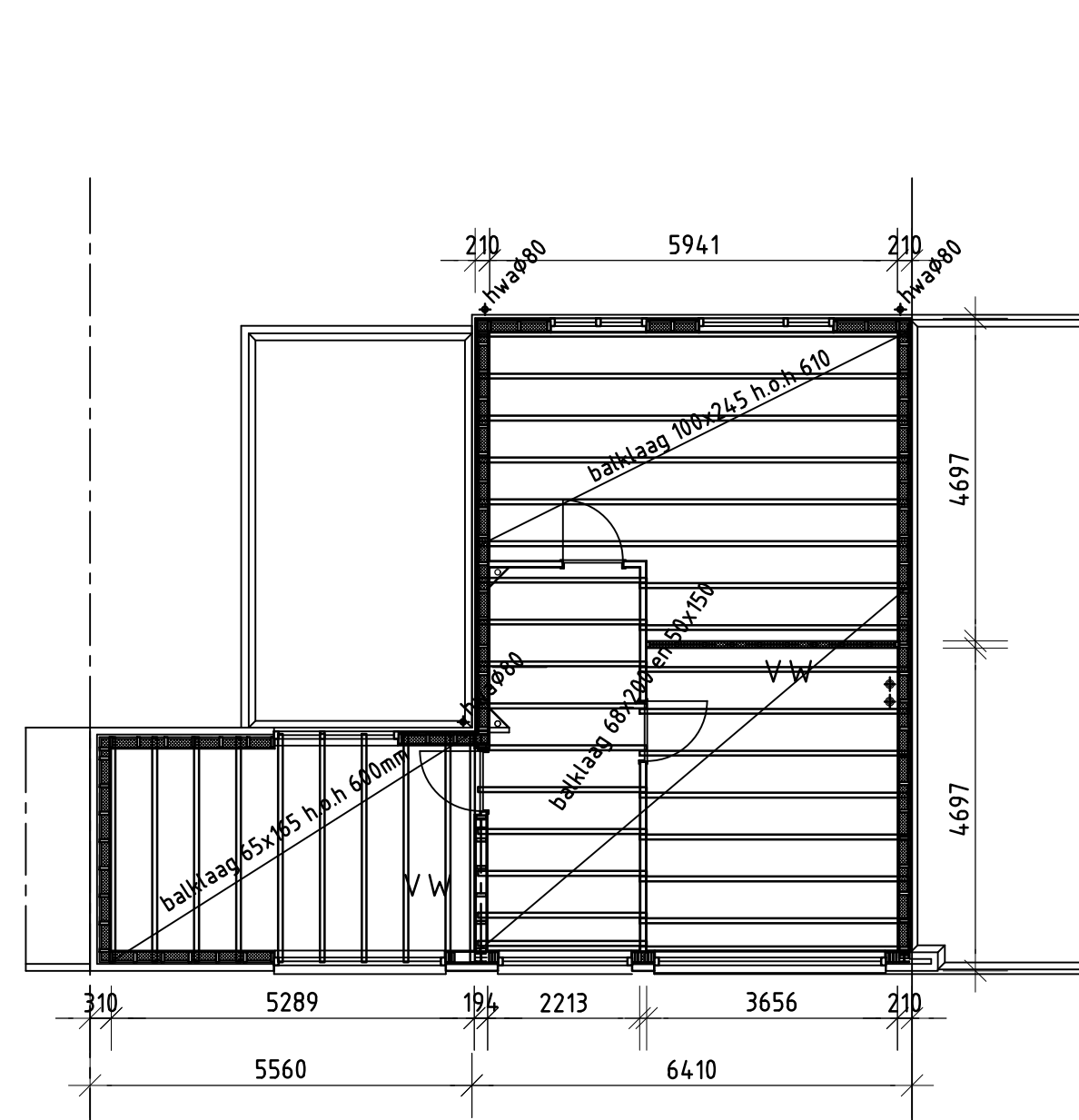
1e verdieping nieuw



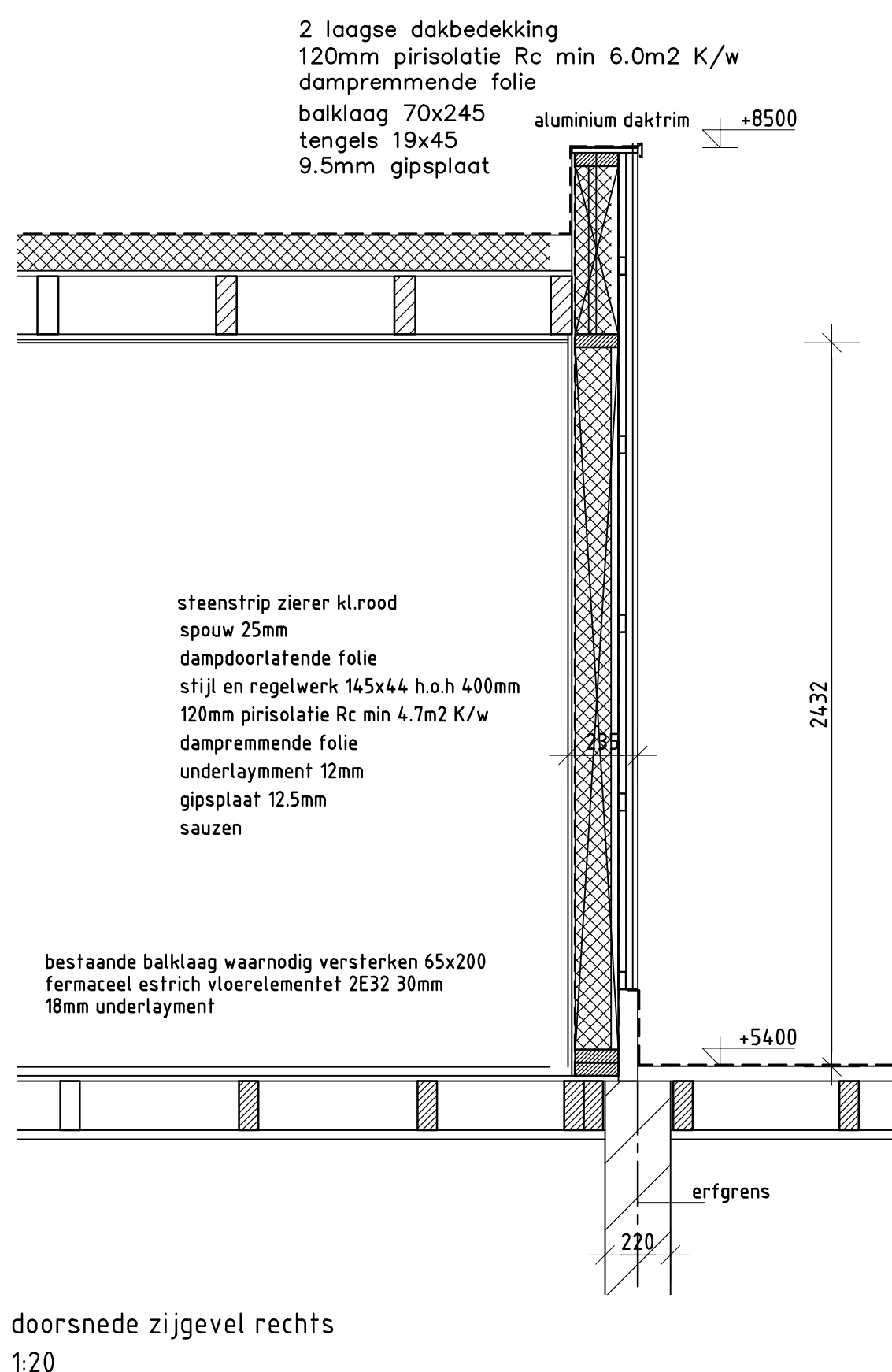
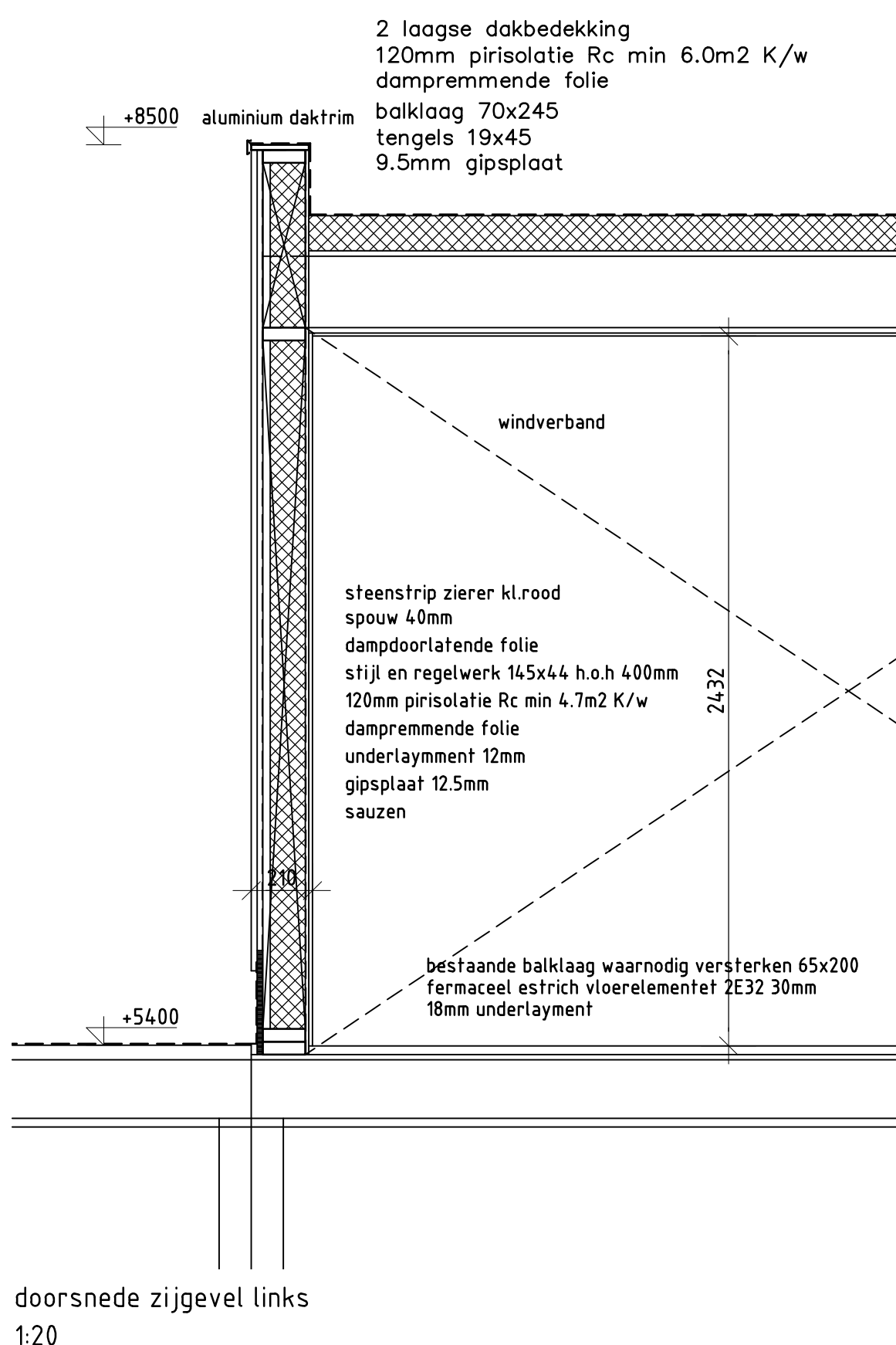
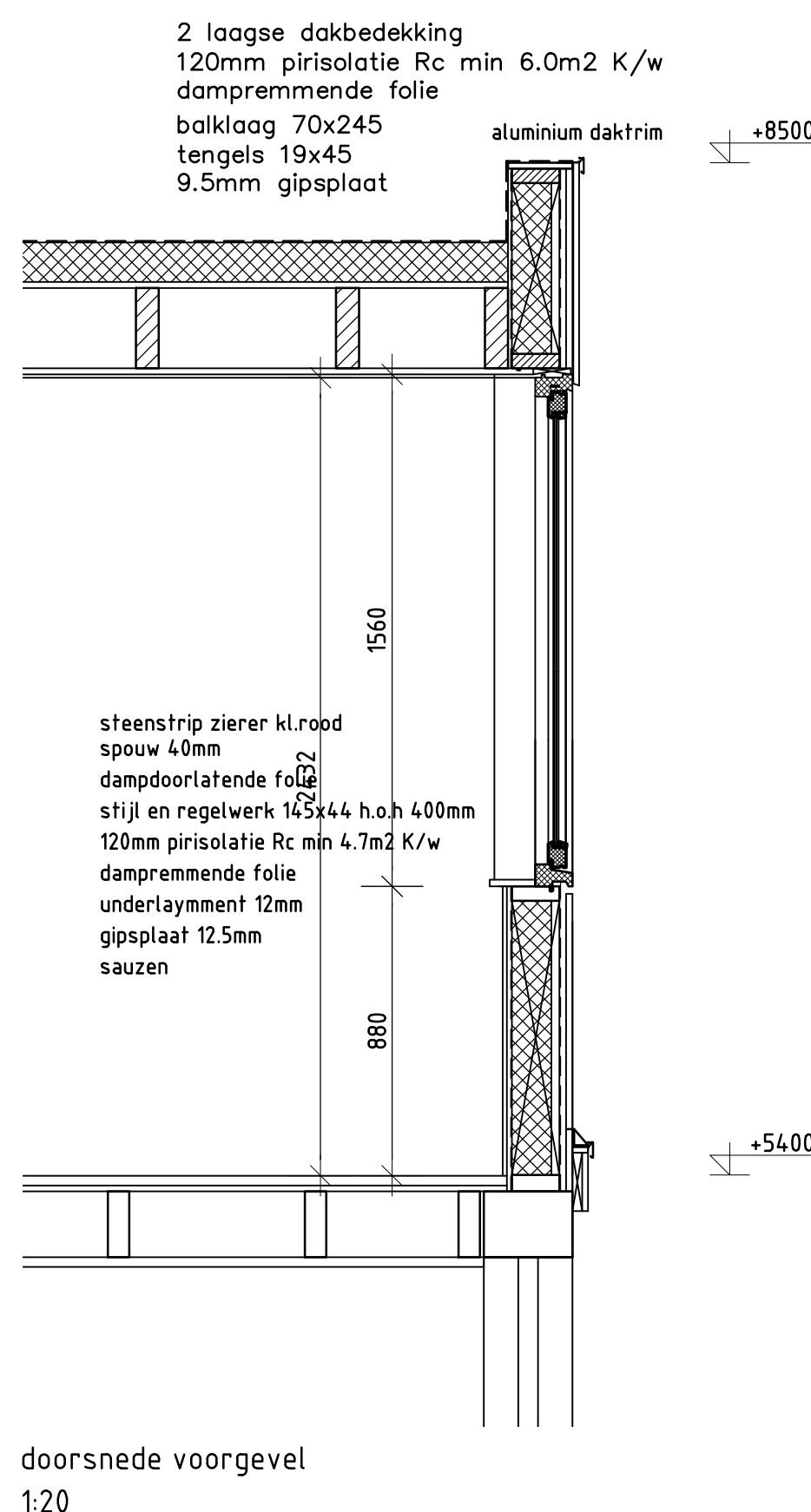
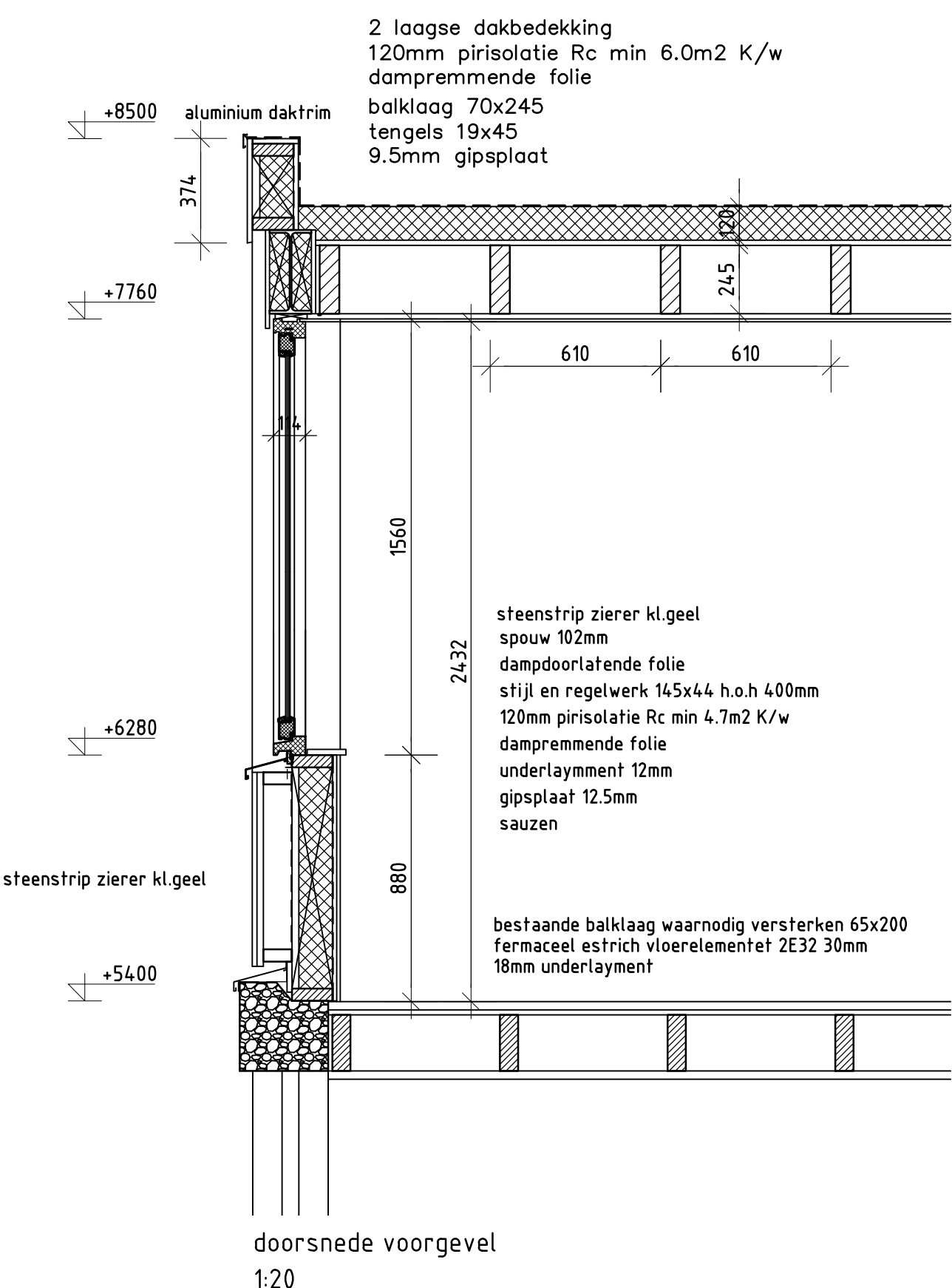
2e verdieping nieuw



dak nieuw



dak balklaag



stadium	
opdr.gever	
werk	: Livingstonelaan 231 3526HE Utrecht
onderwerp	: dakopbouw op woning bestaande en nieuwe toestand
schaal	: 1:100
formaat	:
getekend	: cni
gecontroleerd	: cni
datum	: 27-08-2024
G	
F	
E	
D	
C	
B	
A	
wjz.	get. datum omschrijving status
Order	Bestel
	8-1