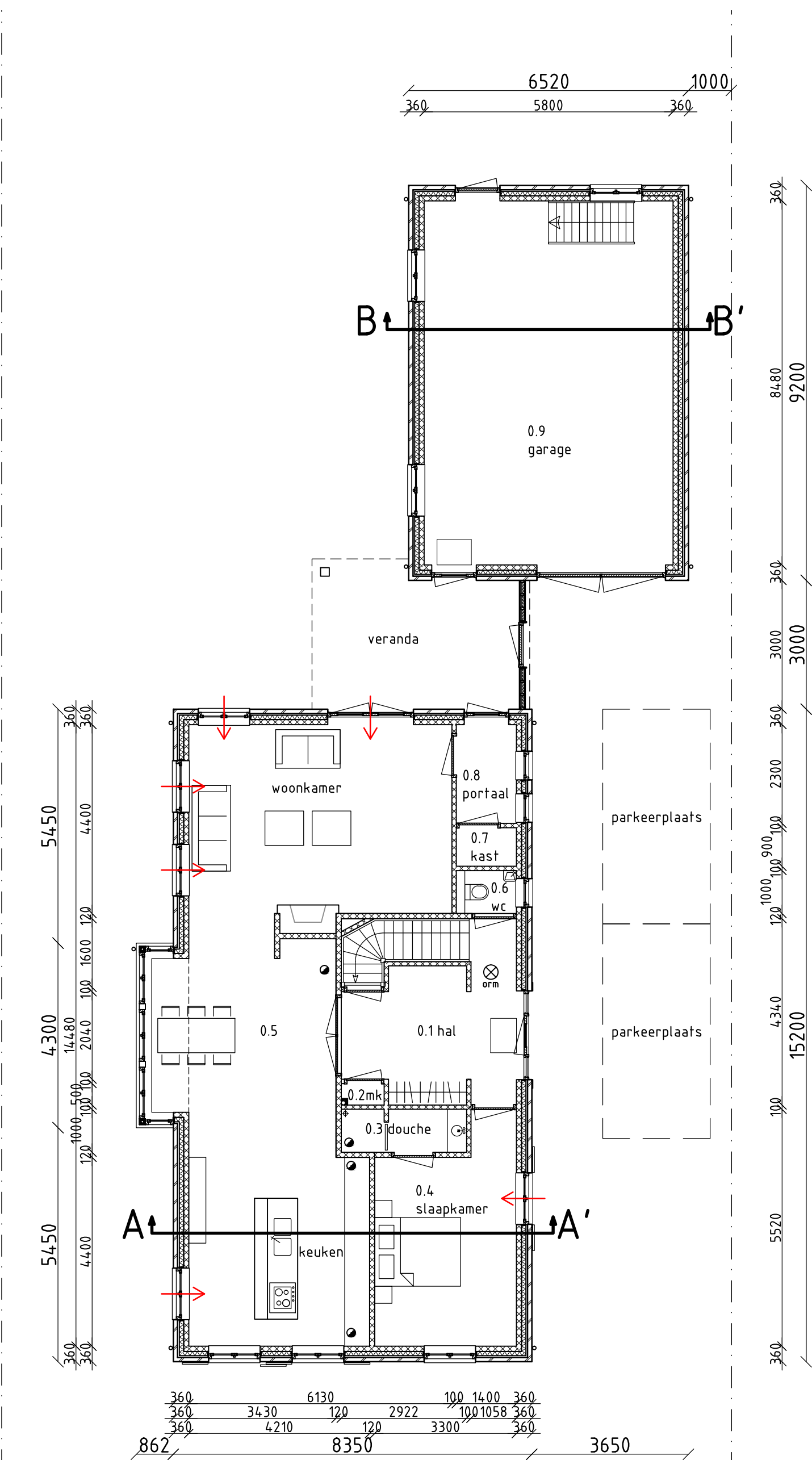


VOORGEVEL

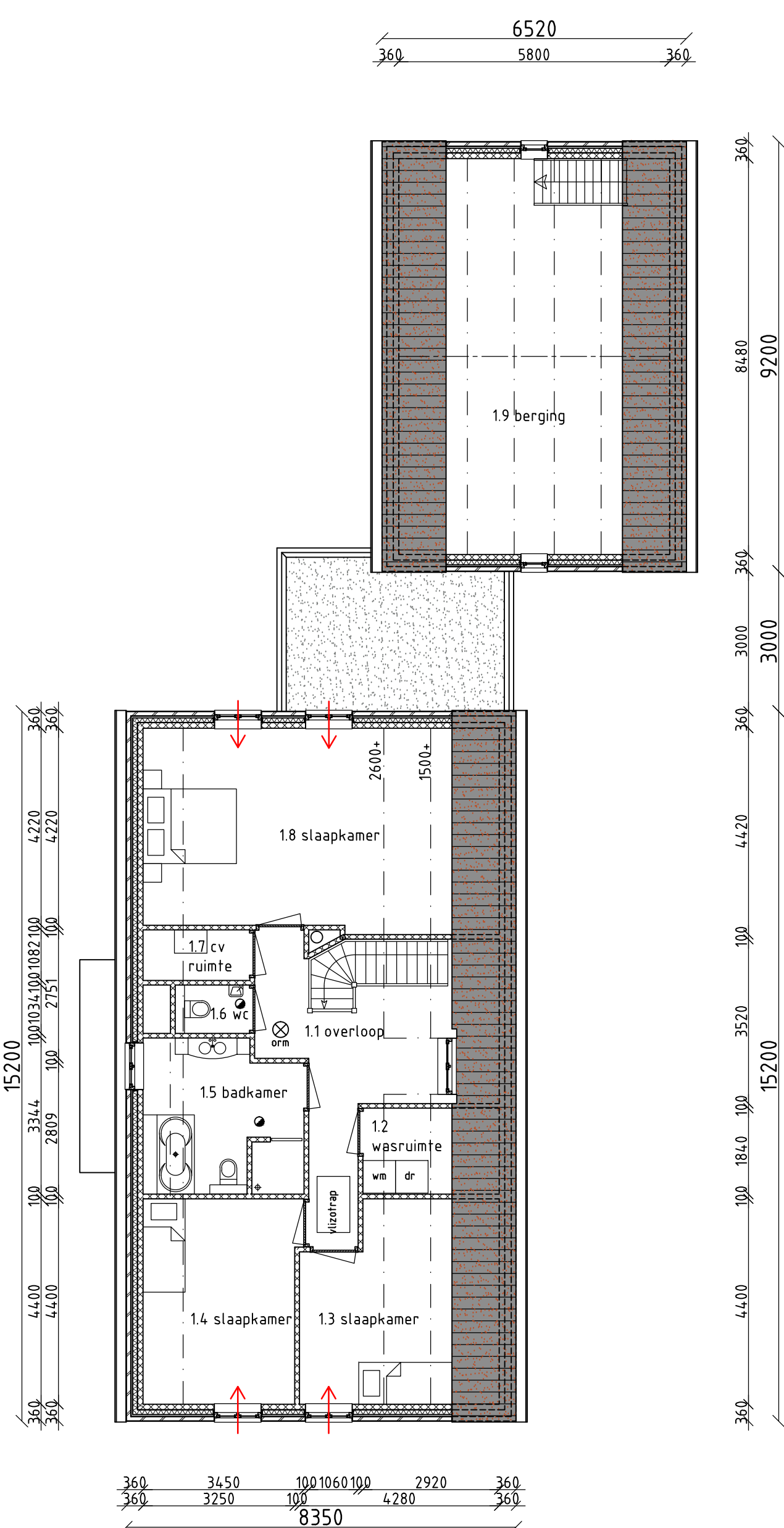
RECHTER ZIJGEVEL

ACHTERGEVEL

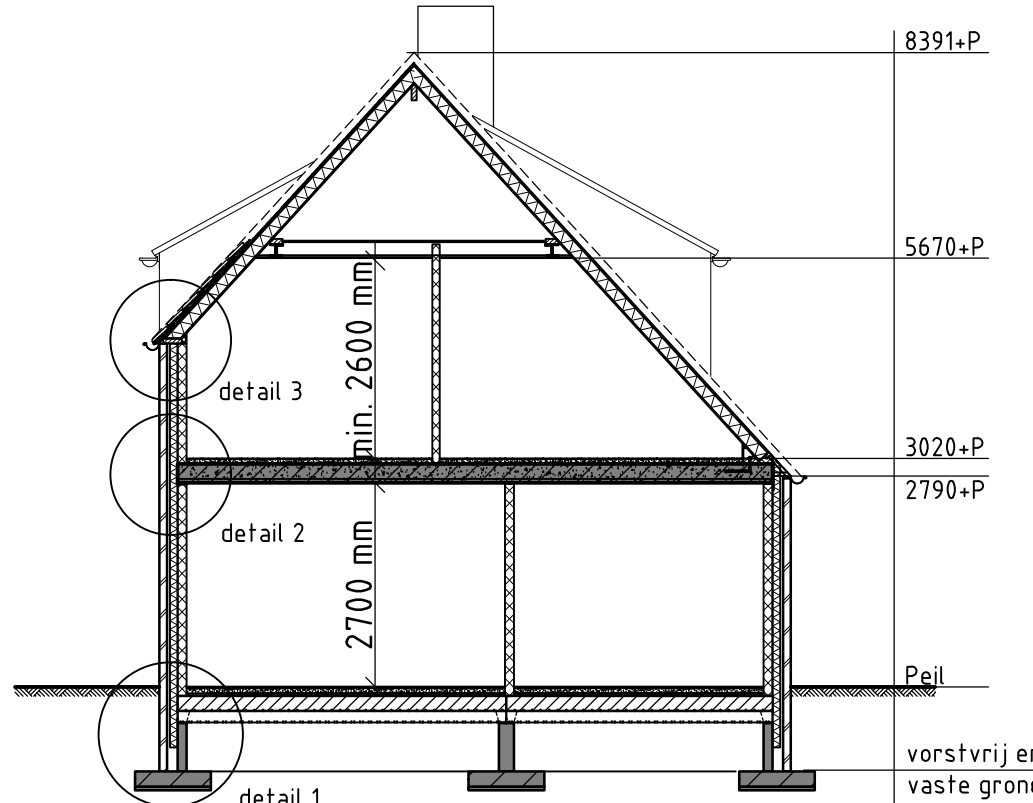
LINKER ZIJGEVEL



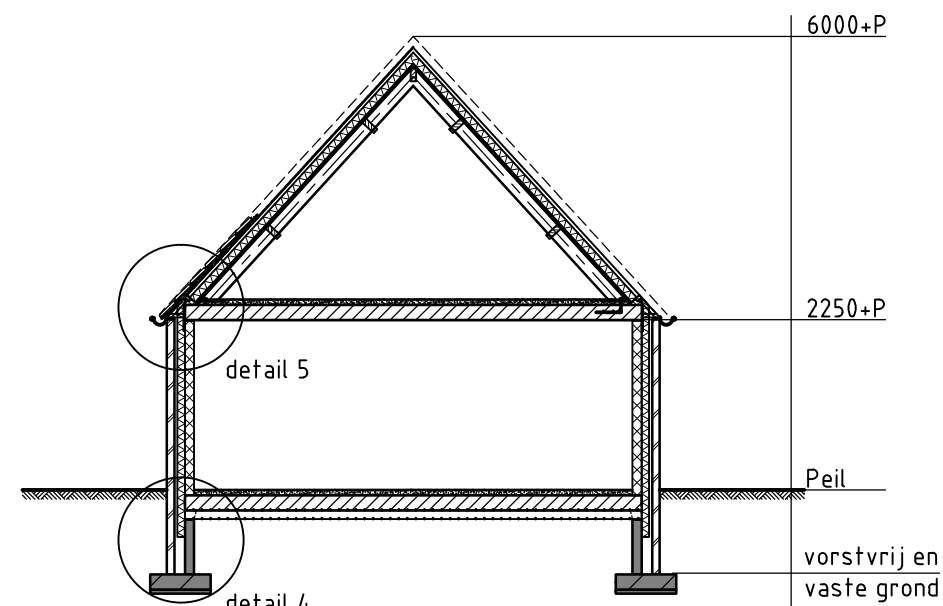
BEGANEGROND



1e VERDIEPING



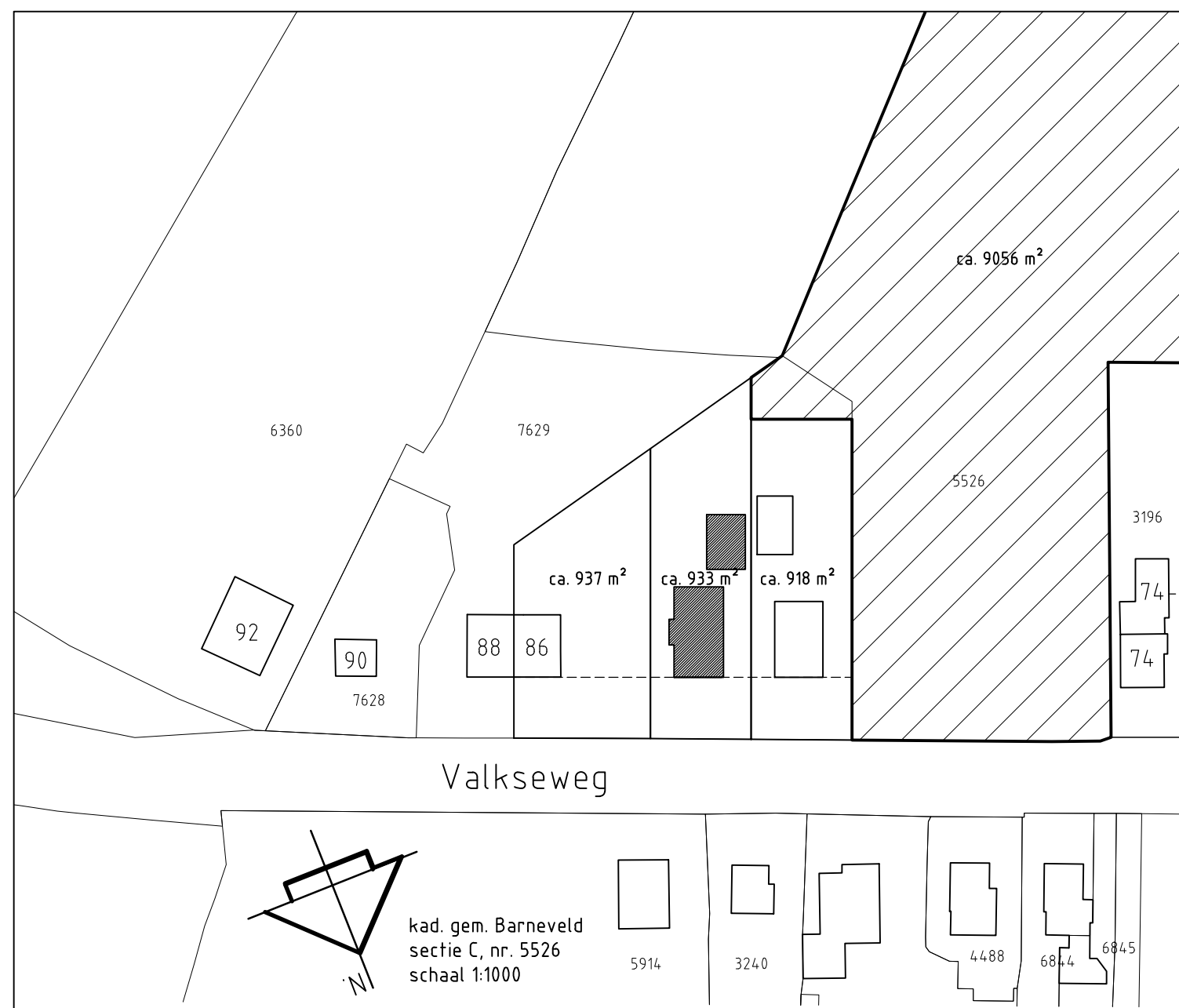
Doorsnede A-A'



Doorsnede B-B'

Onderdeel	Materiaal	Kleur
gevels	bassteen	rood-bruin
gevelpint	stucwerk	antraciet
gevelbekleding	potdekselwerk	zwart
dakbedekking	dakpan	antraciet
kozijnen	hout	gebroken wit
ramen	hout	gebroken wit
deuren	hout	gebroken wit
oversteken/goten	hout	gebroken wit

- Alle maten, tekeningen etc. voor start te werkzaamheden t.b.v. bouwwerk controleren en zonodig aanpassen!
- Alle constructieve werken volgens nadere berekening constructeur!
- Erfregrenzen voor eerste werkzaamheden t.b.v. bouwwerk (laten) uitzetten en zonodig maatvoering aanpassen
- Bouwplan uitvoeren volgens voor dit plan geldende (bouw) regelgeving



Renvoel

In de natuur te bouwen woning wordt op elke bouwlaag te minste één optische rookmelder aanwezig. De rookmelders dienen te voldoen aan het gestelde in de norm NEN 2555. De optische rookmelder moet rechtstreeks en vast op het lichtnet worden aangesloten. Naast de aansluiting op het lichtnet moet de optische rookmelder beschikken over een ingebouwde accu als secundaire energievoorziening. Tussen de rookmelder en de rookmelder mogen zich geen schakelaars bevinden. Het is niet toegestaan de rookmelder op een aparte eindgroep aan te sluiten, zodat een onderbreking in de energievoorziening niet onopgemerkt blijft. De rookmelder dient te zijn voorzien van het goedkeuringslogo van het Keurmerk Instituut Consumentenproducten. Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen in een uiterlijke scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor ritstuur, hebben een volgens NEN 5087 bepaalde ritstuurvermogen dat voldoet aan de in de norm aangegeven vereisten klasse 2. Dit geldt ook voor een tweedegedeelte constructie tussen een niet-gemeenschappelijke ruimte en een aangrenzende gebruiksfunctie of een aangrenzende gemeenschappelijke ruimte.

- De netto doorgang van de binnendeuren moet minimaal 850mm breed en 2050mm hoog zijn. Inruiv haken e.d.).

- Het trappenhuis moet min. 1000mm hoog zijn, netto opening tussen spijlen max. 100mm, en mag niet optimaal zijn.

- Een trap dient te voldoen aan het gestelde in het bouwbesluit volgens:

Afdeling 2.5, artikel 2.27.

- Rolieringsschema aansluiten volgens geldend voorschrift.

- Alle constructieve werken volgens nadere berekening constructeur.

- Op alle andere plaatsen waar hout wordt gebruikt, moeten er brand-, isoleren met François Perinot houtbeugel - isolatiestrook van 50mm.

- Bad- en toilet ruimte wanden en vloer geheel betegeld.

Zie ook EPN-berekening van S&W consultancy nummer 210656, datum 24 juni 2011

Berekening is maatgevend

Ventilatie renvoel

Ventilatie d.m.v. het Duo Tronic systeem. Natuurlijke luchttoevoer door Duo Tronic elektronisch gestuurde rookscherm. Mechanische luchtfilter d.m.v. een DuoBox. Aerial toestellen in overleg met Duo.

Ventilatiebalans

Nr.	omschrijving	Tweevoer (dm³/s)	Afvoer (dm³/s)
0.1	duche	0.0	16.0
0.2	slaapkamer	16.0	0.0
0.3	woonkamer/hall	0.0	69.9
0.4	ke	0.0	7.0
0.5	garage	16.75	16.75
0.6	slaapkamer	7.0	0.0
0.7	slaapkamer	7.0	0.0
0.8	badkamer	0.0	16.0
0.9	ke	0.0	13.9
1.0	slaapkamer	13.9	0.0

Totaal
Totaal woning
257.4
259.8

• = mechanische afvoer
→ = luchttoevoer d.m.v. ventilatorstoel op het kozijn, Duo Top Tronic

Energieprestatie

U ramen = 1.64 W/m²K
U glas = 1.0 W/m²K
U kozijn = 2.4 W/m²K
U deuren = 0.06 W/m²K

Rc gevels = 4.5 m²K/W
Rc zijwanden dakwiel = 2.5 m²K/W
Rc hellend dak = 5.8 m²K/W
Rc plat dak = 4.5 m²K/W
Rc begane grondvloer = 4.5 m²K/W
Rc deuren entree = 0.91 m²K/W

Verwarmingssysteem:
HR-Limbs ketel, type HR-107
Verwarming d.m.v. vloer en/of wandverwarming

Warmtepompinstallatie:
De type verwarmingssysteem, opgesteld op een hellingsscherm met warmtepomp

hellingsscherm met warmtepomp
Douches x 2 = een DSS/Ribes douche WTW, aangesloten op koudepoort
douchehengelaar

Betreft:	Bouwen van een woning aan de Valkseweg te Barneveld	getekend:	H v d B
Opmachtgever:	Fam. J. Westervelt Volkseweg 154 3774 BP Kootwijkbroek	schaal:	1:100
Onderdeel:	Plattegronden - gevels - doorsnede	datum:	28-01-2011
		gewijzigd:	a. 07-04-11
		b. 11-04-11	e. 28-06-11
		c. 03-06-11	f. 20-09-11
		d. 09-06-11	g.
		formaat:	A0
		WERK	11-005
		BLAD	1

architectenbureau
D.B.L. LUNTEREN B.V.
Meulunterseweg 34
tel. 0318 - 482462
e-mail: info@dbl-lunteren.nl

6741 HN Lunteren
fax: 0318 - 486206