

### RENVOOI ELEKTRA

Centraaldoos / wandlichtpunt	Groepenkast
Enkeelpolige schakelaar (1050+vl.)	Loze busleiding (300+vl.)
Serieschakelaar (1050+vl.)	Bedrade busleiding (300+vl.)
Wisselschakelaar (1050+vl.)	Optische rookmelder
Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met enkelpolige schakelaar (1050+vl.)	Schel
Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met wisselschakelaar (1050+vl.)	Beldrukker
Enkele gearade wandcontactdoos (300+vl.)	Alzuggpunt / Inblaaspunt
Dubbele gearade wandcontactdoos (300+vl.)	Regeling ventilatie (1500+vl.)
	Co2 melders (1500+vl.)

CAP	Centraal Aardpunt	MAGN	Magnetron
CAI	Centrale Antenne Installatie	WTW	Mechanische Ventilatie (met warmterugwinning)
KT	Kooktoestel	R	Rookmelder
KK	Koelkast	TEL	Telecom aansluiting
BOI	Boiler	TH	Thermostaat
WPU	Warme Pomp Unit	VW	Vaatwasser
CON	Omvormer t.b.v. pv cellen	WD	Wasdroger
		WM	Wasmachine
		Co2	Sensor t.b.v. ventilatie

PV-panelen: aantal en situering indicatief (n.t.b. afhankelijk van BENG berekening / zonligging)

### KLEUREN EN MATERIALEN

Onderdeel	Materiaal	Kleur
dakpannen	keramische pan	antraciet
Dakbedekking dakkapellen achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel) / erker	bitumen	zwart
dakbedekking luifel	EPDM	zwart
daktrim luifel / erker / dakkapel achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel)	zink	naturel
afdekking dakrand kopgevel / dakrand tuitgevel	zink	naturel
goten	zink	naturel
plint gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
rollaag boven plint	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
gevelmetselwerk tuitgevels	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
voegwerk gevelmetselwerk	cement	donkergrijs
voegwerk gevelmetselwerk gekeimde steen	cement	wit/gekeimd
spekbanden en rollagen boven kozijn	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
overstek dakrand en kopgevel	hout	crème-wit
boedelen erker / kopgevel / tuitgevel	hout	crème-wit
luifel voordeur	hout	crème-wit
sierstangen luifel	staal	zwart-grijs
gootklossen voor-/achtergevel	hout	crème-wit
verticale delen tuit-/kopgevel	hout	grijs
sielatten tuit-/kopgevel	hout	crème-wit
kozijnen (incl. roedes)	hout	crème-wit
ramen (incl. roedes)	hout	zwart-grijs
panelen in kozijnen	hout	crème-wit
panelen in balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
zijwangen tuitgevels / zijwangen dakkapel (optioneel)	staal	zwart-grijs
lateien	hout	zwart-grijs
voordeuren	hout	zwart-grijs
balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
bergingdeuren	hout	grijs
deurdorpels	kunststeen	antraciet
raamdorpels	prefab beton	naturel
hemelwaterafvoer voorzijde	zink	naturel
hemelwaterafvoer achterzijde	kunststof	grijs
hekwerk balkon	staal	crème-wit

### RENVOOI ALGEMEEN

entree woningen	meterkast, voorzien van underlayment meterkastbord inclusief zijwangen
tegels	tegels
maaiweld	maaiweld
binnendeur	binnendeur
houten paneel	houten paneel

D			
C			
B			
A			
D	25-03-2022	Definitief	MM JK
Rev.		Stroomlijning	Gen. Cont.

Opdrachtgever: **Vorm 6D Wonen B.V.**  
 te Rotterdam

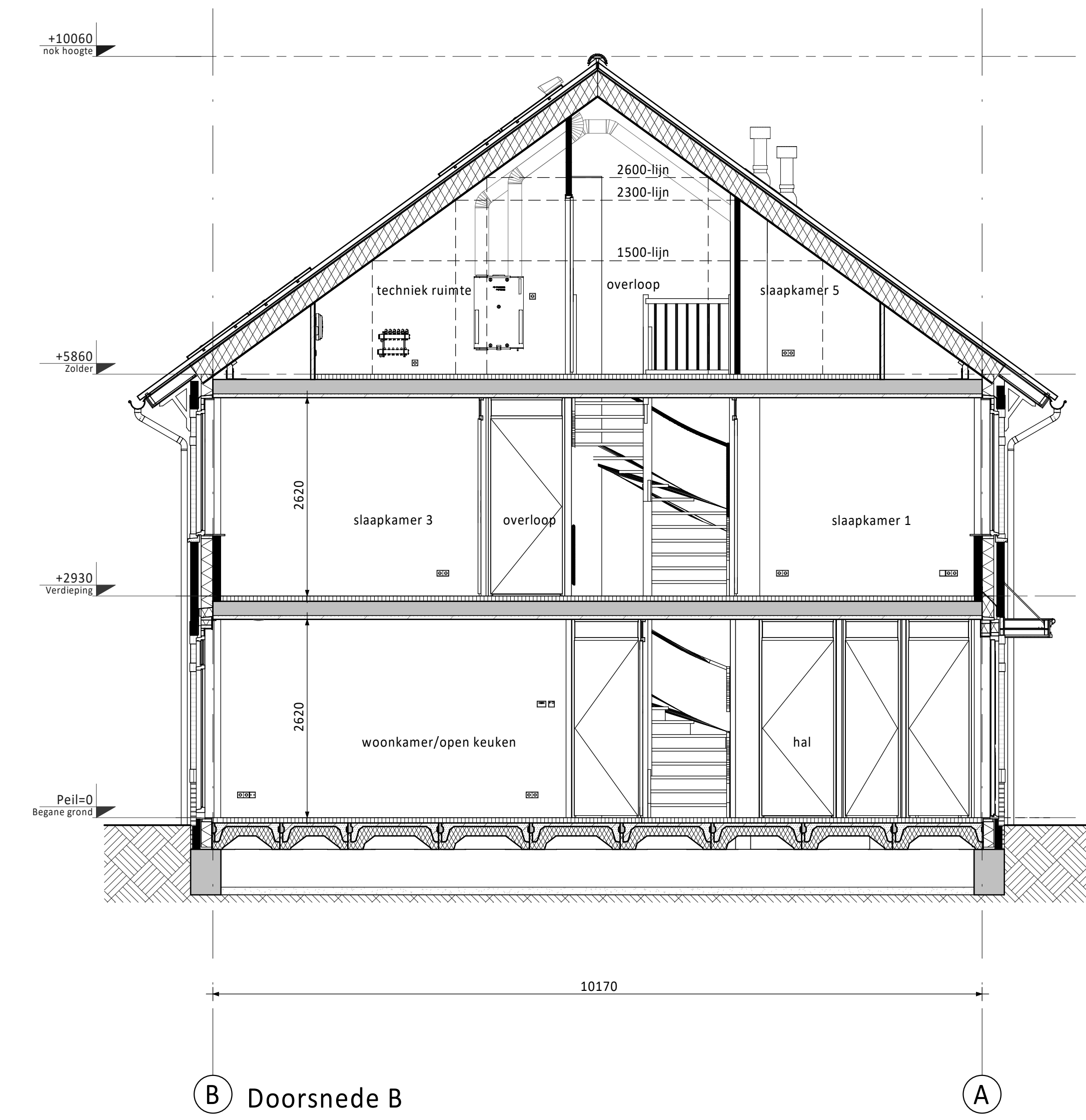
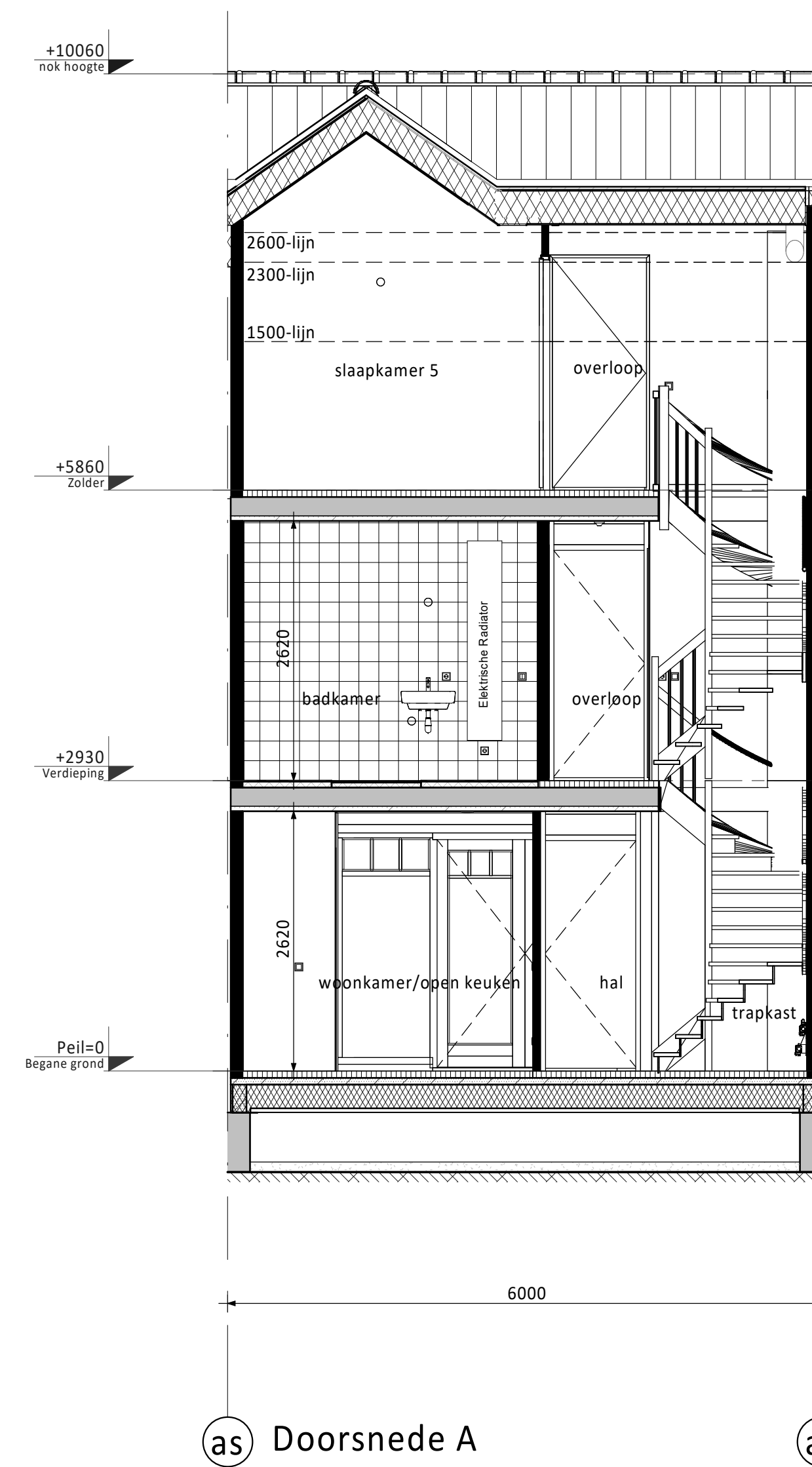
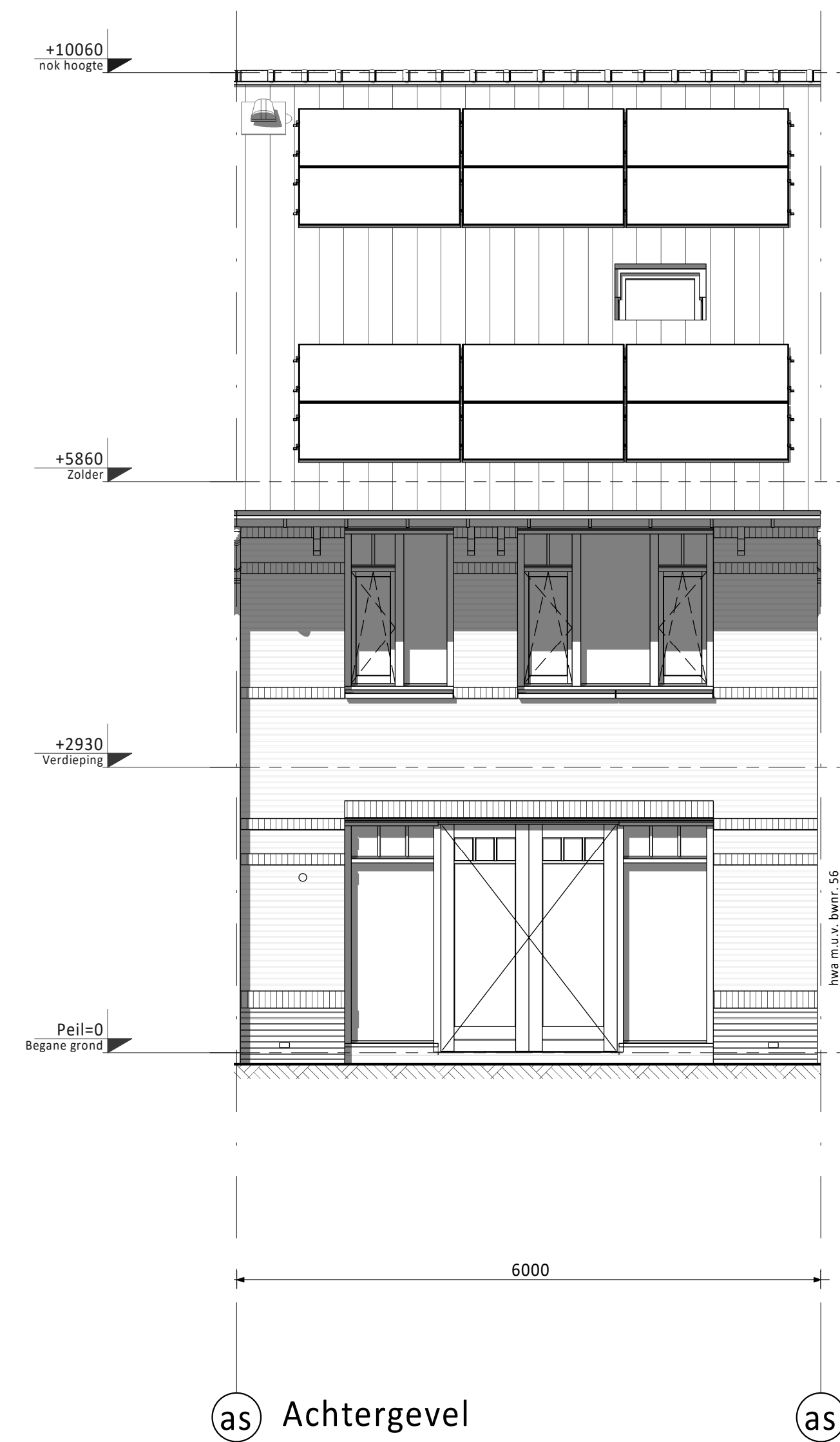
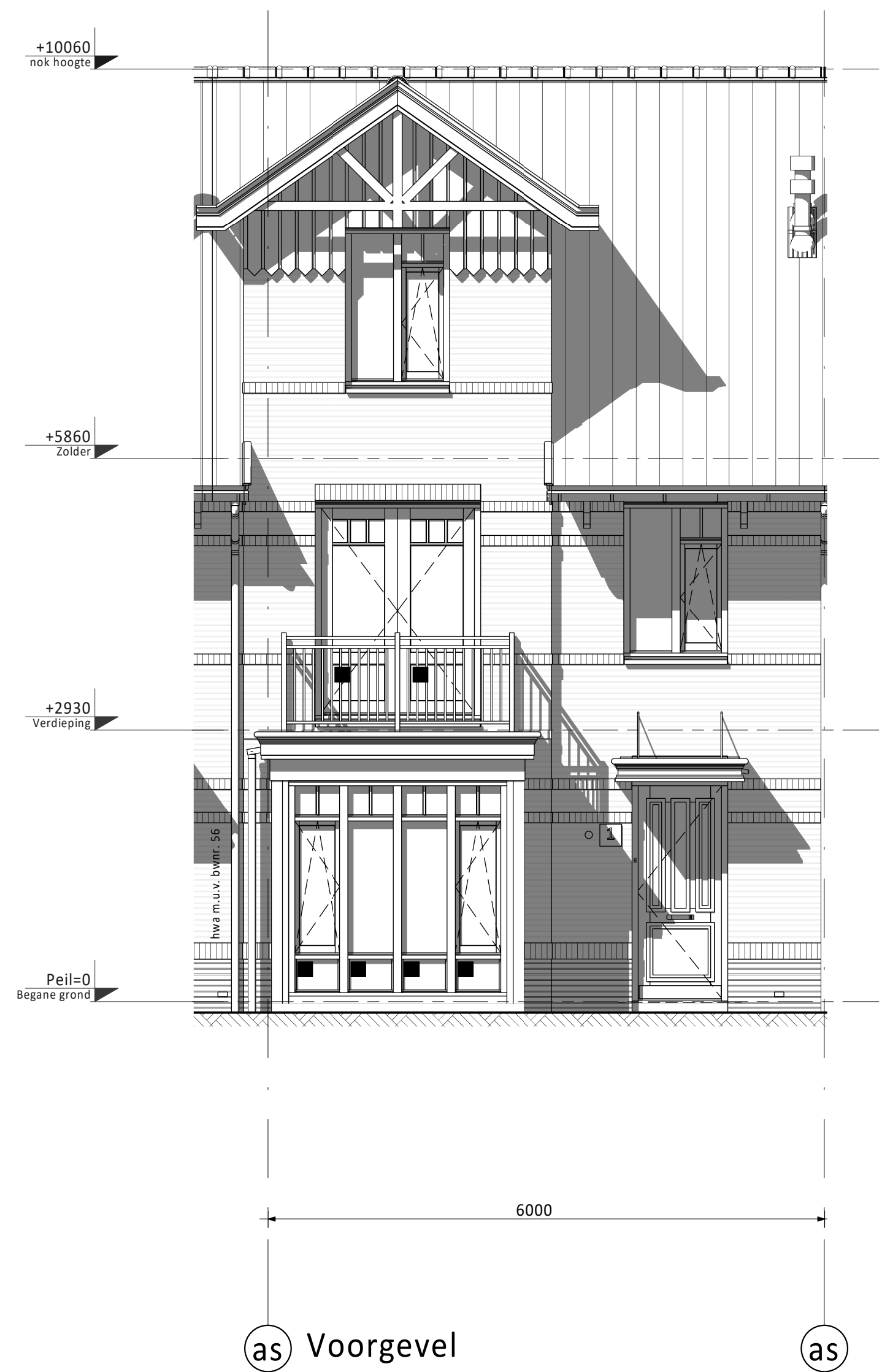
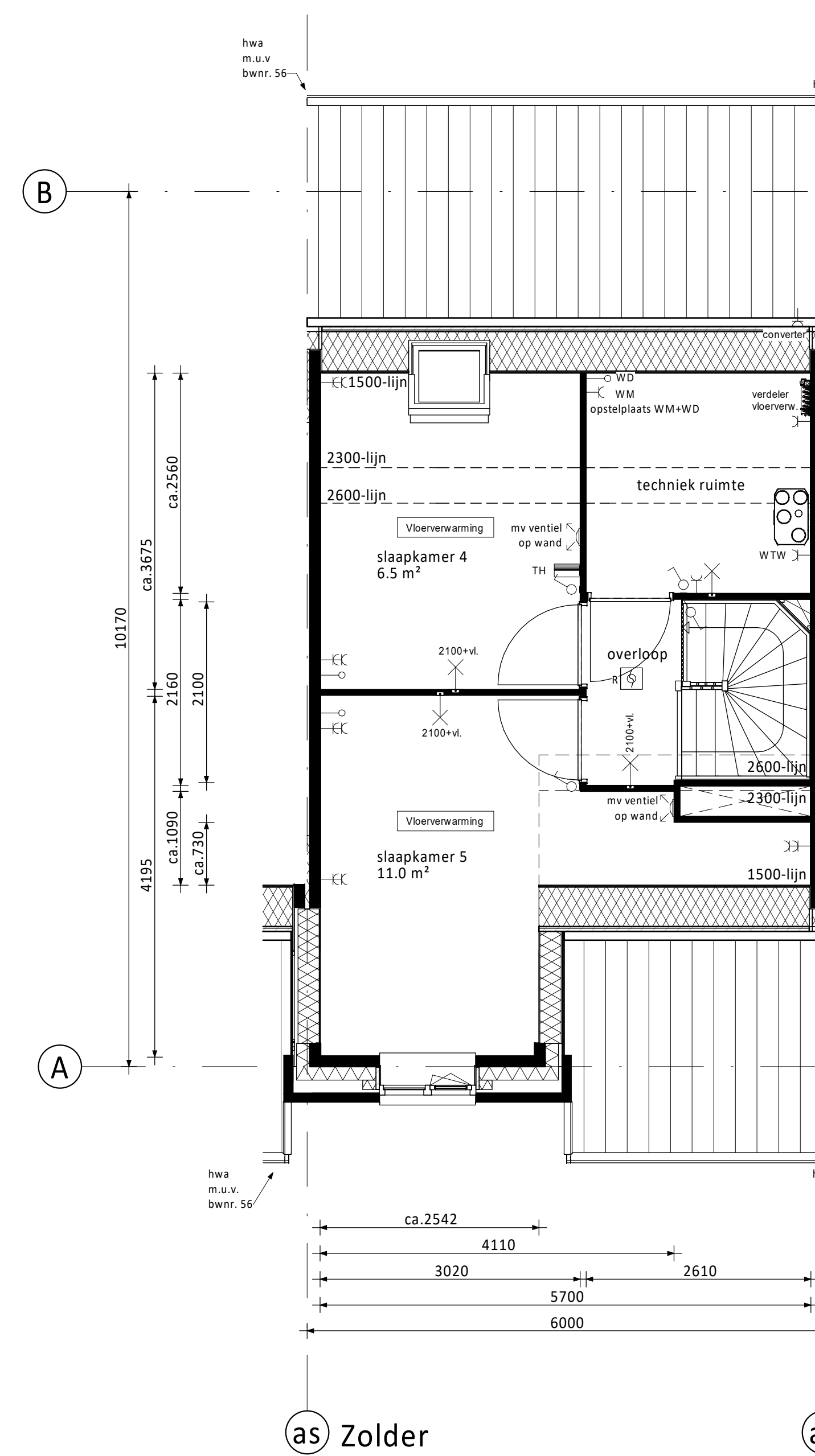
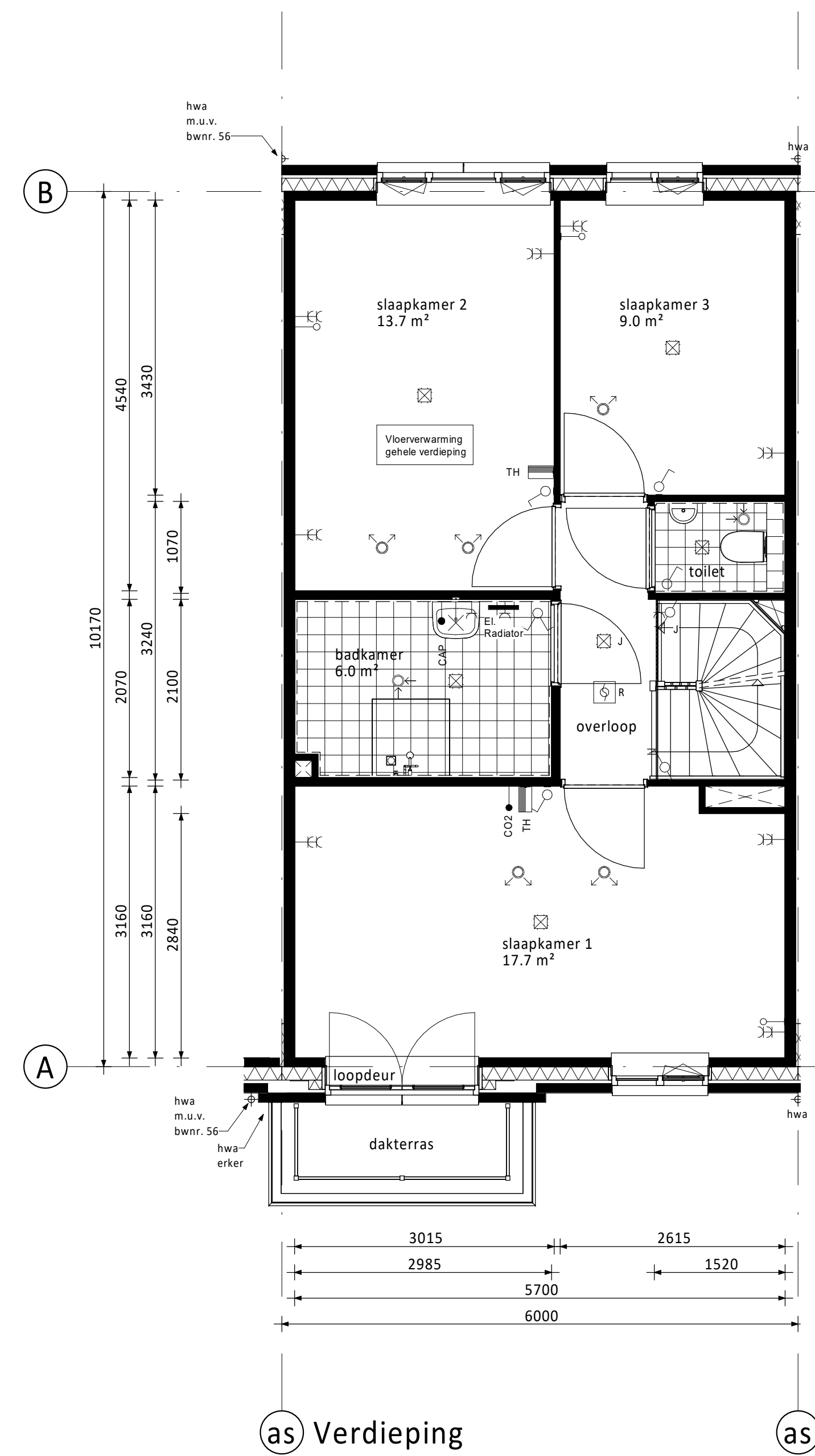
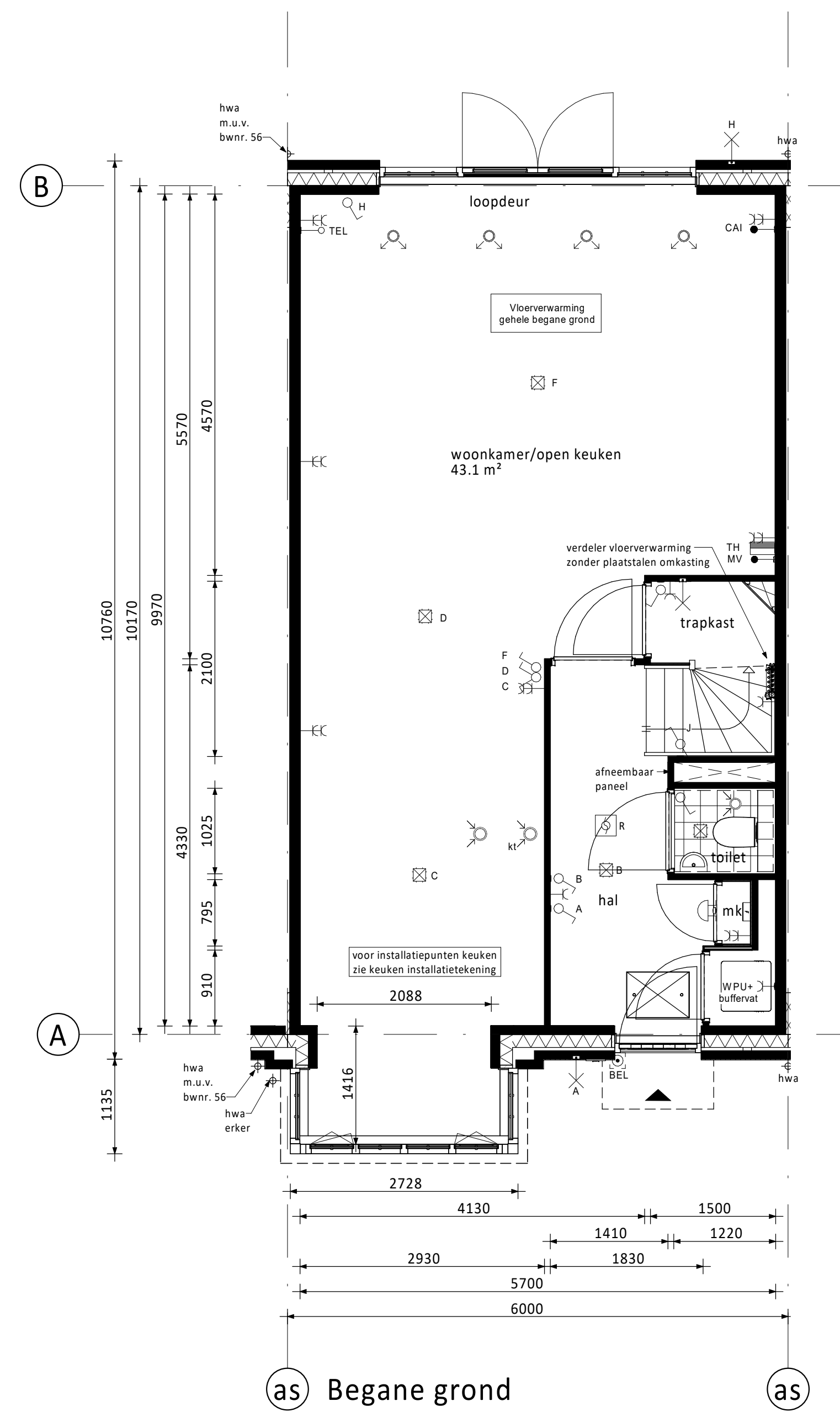
Project: **Dames van Vroondaal, Den Haag - Fase 3**  
 Type rijwoning 6,0m

**Bouwnummer 57 (als getekend)**  
**Bouwnummer 45 (gespiegeld)**

Schakelweg 13  
 3024 EC Rotterdam  
 Postbus 10  
 3300 AA Papendrecht

Tel: 044-2390  
 E: info@vorm-6d.nl  
 W: www.vorm-6d.nl

Project nr.	Blad nr.	Rev.
<b>210290</b>	<b>B6000-VD-VK-B0101</b>	<b>0</b>



### RENVOOI ELEKTRA

- Centraaldoos / wandlichtpunt
- Enkeelpolige schakelaar (1050+vl.)
- Seriëschakelaar (1050+vl.)
- Wisselschakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met enkelepolige schakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met wisselschakelaar (1050+vl.)
- Enkele gearaade wandcontactdoos (300+vl.)
- Dubbele gearaade wandcontactdoos (300+vl.)
- Groepenkast
- Loze busleiding (300+vl.)
- Bedrade busleiding (300+vl.)
- Optische rookmelder
- Thermostaat (1500+vl.)
- Schel
- Beldruker
- Afzuigpunt / Inblaaspunt
- Regeling ventilatie (1500+vl.)
- Co2 melders (1500+vl.)

- CAP Centraal Aardpunt
- CAL Centrale Antenne Installatie
- KT Kooktoestel
- KK Koelkast
- BOI Boiler
- WPU Warmte Pomp Unit
- CON Omvormer t.b.v. pv cellen
- MAGN Magneton
- WTW Mechanische Ventilatie (met warmterugwinning)
- R Roommelder
- TEL Telecom aansluiting
- TH Thermostaat
- VW Vaatwasser
- WD Wasdroger
- WM Wasmachine
- Sensor t.b.v. ventilatie

PV-panelen: aantal en situering indicatief (n.t.b. afhankelijk van BENG berekening / zonligging)

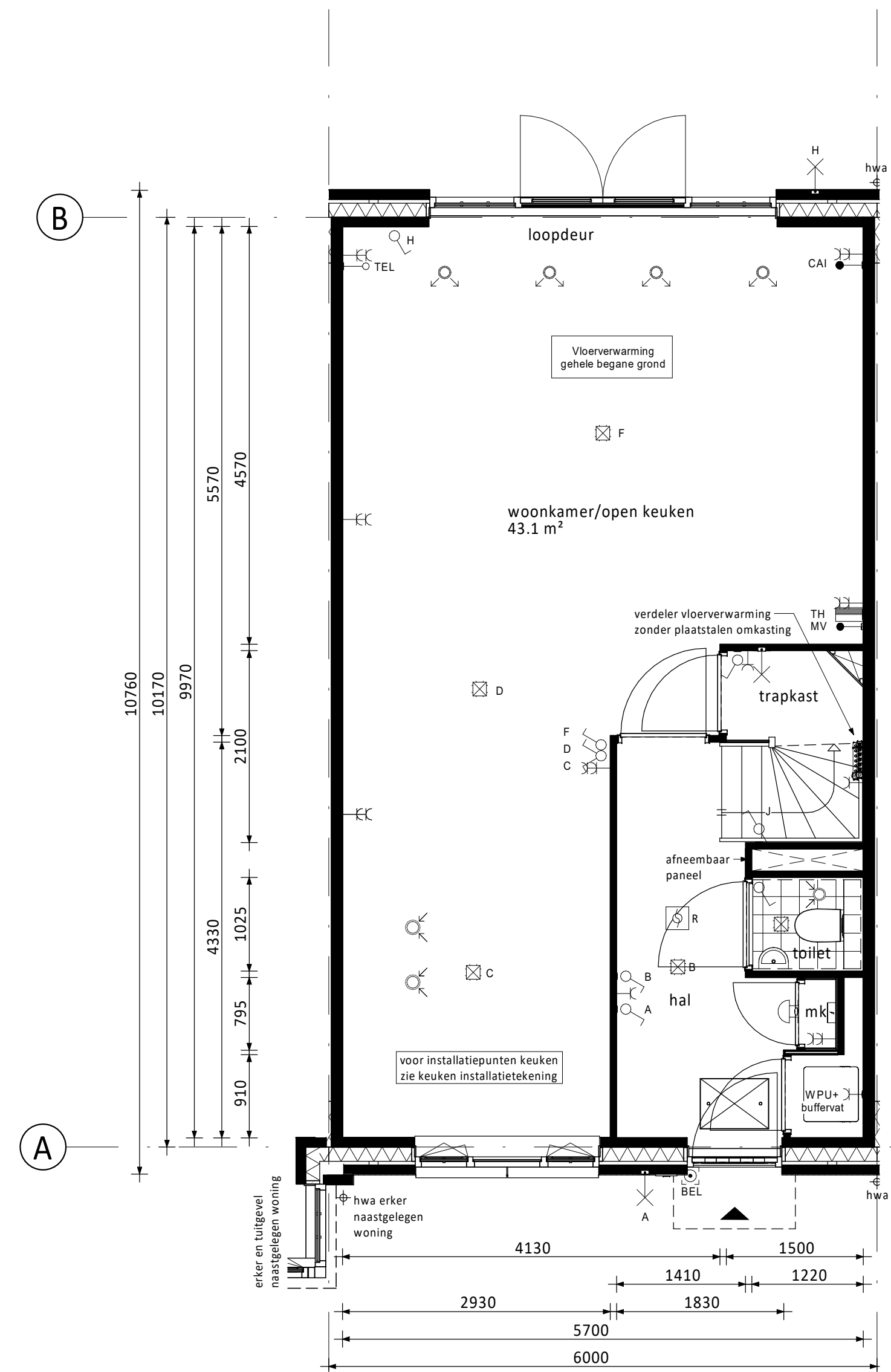
### KLEUREN EN MATERIALEN

Onderdeel	Materiaal	Kleur
dakpannen	keramische pan	antraciet
Dakbedekking dakkapellen achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel) / erker	bitumen	zwart
dakbedekking luifel	EPDM	zwart
daktrim luifel / erker / dakkapel achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel)	zink	natuur
afdekking dakrand kopgevel / dakrand tuitgevel	zink	natuur
goten	zink	natuur
plint gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
rollaag boven plint	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
gevelmetselwerk tuitgevels	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
voegwerk gevelmetselwerk	cement	donkergrijs
voegwerk gevelmetselwerk gekeimde steen	cement	wit/gekeimd
spekbanden en rollagen boven kozijn	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
overstek dakrand en kopgevel	hout	crème-wit
boeidelen erker / kopgevel / tuitgevel	hout	crème-wit
luifel voordeur	hout	crème-wit
siertangen luifel	staal	zwart-grijs
gootklossen voor-/achtergevel	hout	crème-wit
verticale delen tuit-/kopgevel	hout	grijs
siertatten tuit-/kopgevel	hout	crème-wit
kozijnen (incl. roedes)	hout	crème-wit
ramen (incl. roedes)	hout	zwart-grijs
panelen in kozijnen	hout	crème-wit
panelen in balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
zijwangen tuitgevels / zijwangen dakkapel (optioneel)	staal	zwart-grijs
lateien	hout	zwart-grijs
voordeuren	hout	zwart-grijs
balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
beringsdeuren	hout	grijs
deurdorpels	kunststeen	antraciet
raamdorpels	prefab beton	natuur
hemelwaterafvoer voorzijde	zink	natuur
hemelwaterafvoer achterzijde	kunststof	grijs
hekwerk balkon	staal	crème-wit

### RENVOOI ALGEMEEN

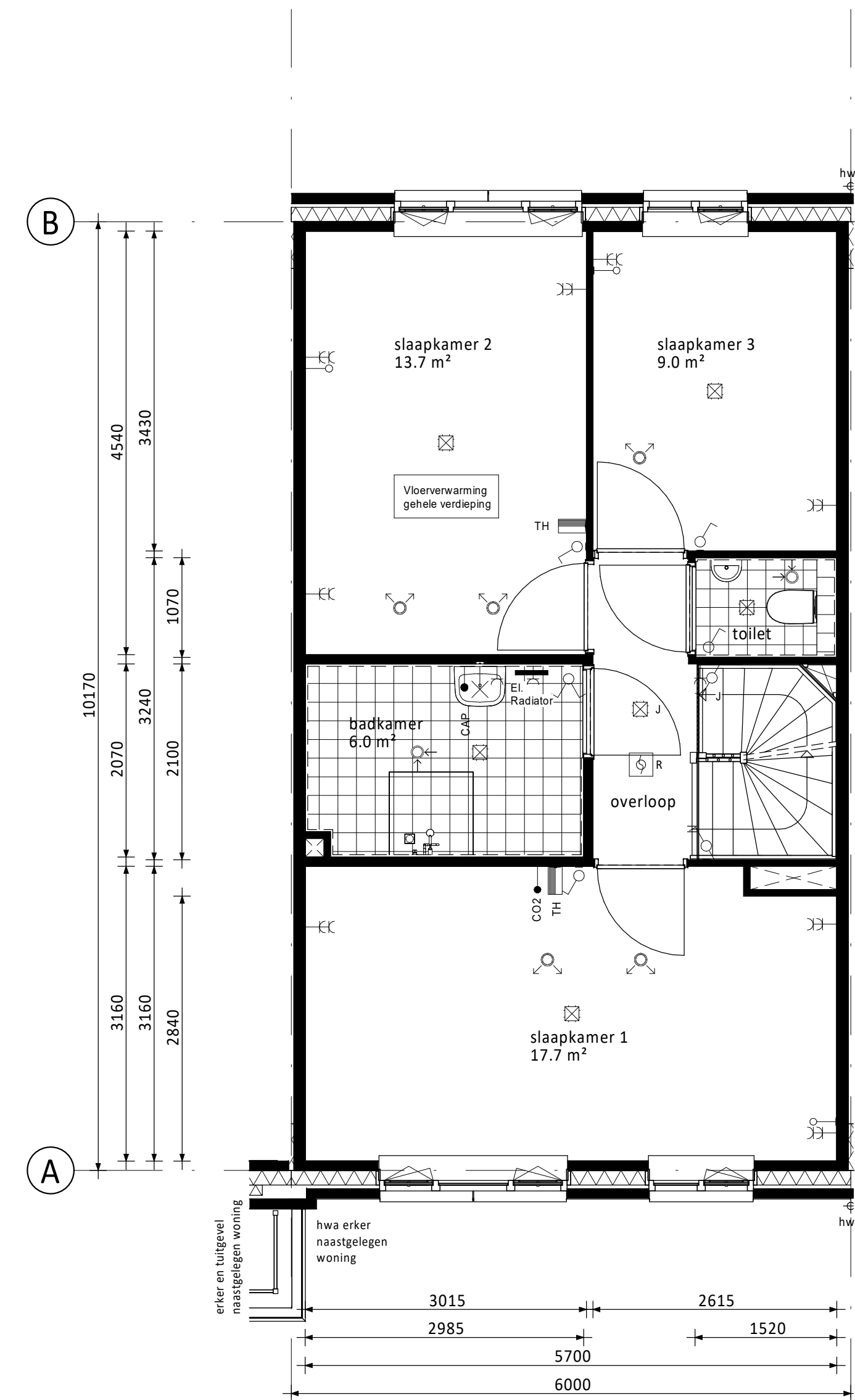
- entree woningen
- meterkast, voorzien van underlayment meterkastbord inclusief zijwangen
- tegelwerk
- maaiweld
- binnendeur
- houten paneel

D				
C				
B				
A				
D	25-03-2022	Definitief	MM	JK
Rev.			Gen.	Cont.
Opdrachtgever: Vorm 6D Wonen B.V. te Rotterdam				
Project: Dames van Vroondaal, Den Haag - Fase 3				
Type rijwoning 6,0m				
Bouwnummers 46 en 52 (als getekend)				
Bouwnummers 49 en 56 (gespiegeld)				
Schaal	1:50	Page	VK	
Formaat	1399 x 841	Status	Definitief	
Projectnr.	210290	Blad nr.	B6000-VD-VK-B0102	Rev.
				0



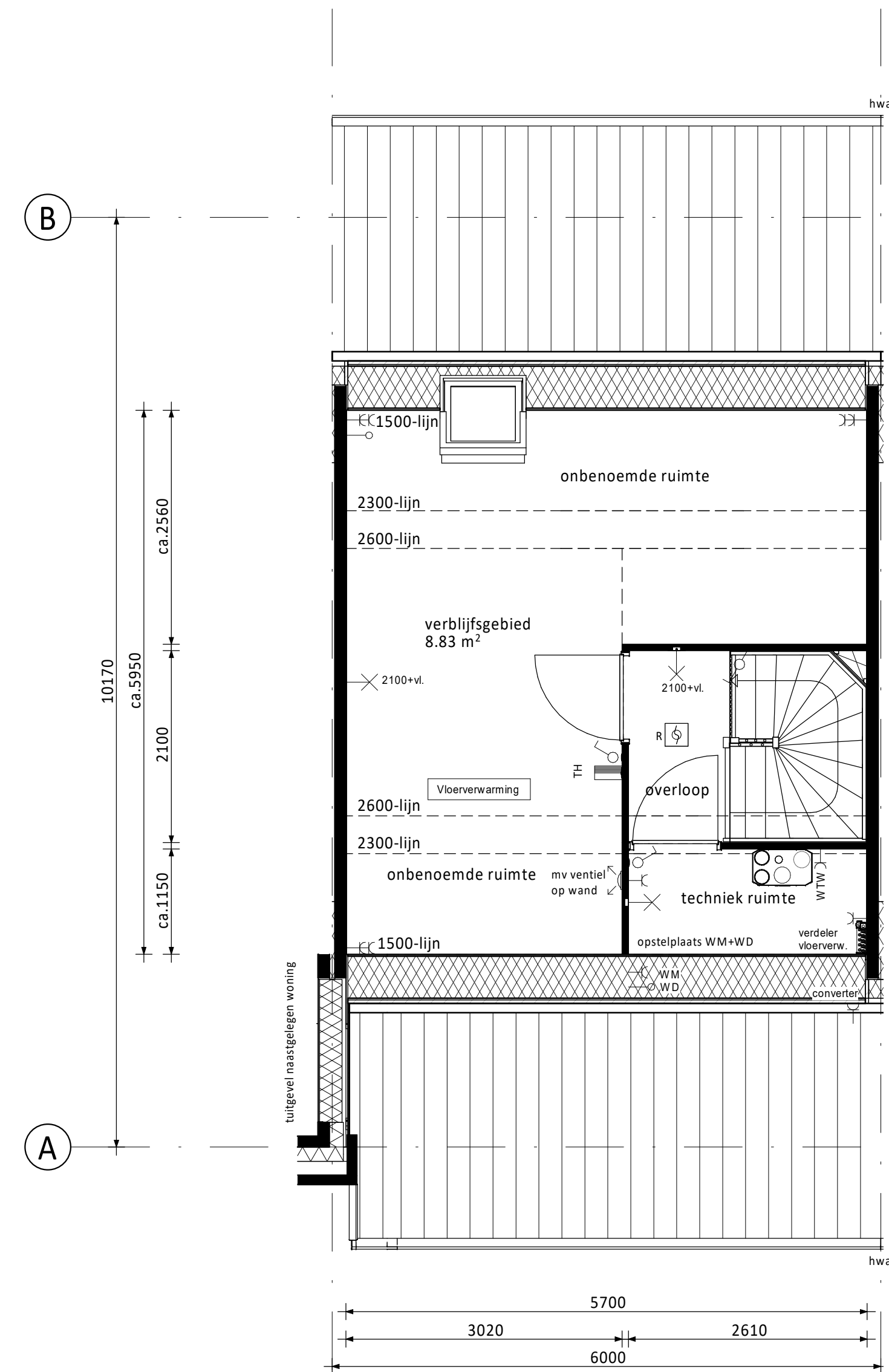
as Begane grond

Erker en tuilgevel naastgelegen woning zoals getekend voor bwnr. 55, bij de bwnrs. 47,48 en 53 aan de andere zijde



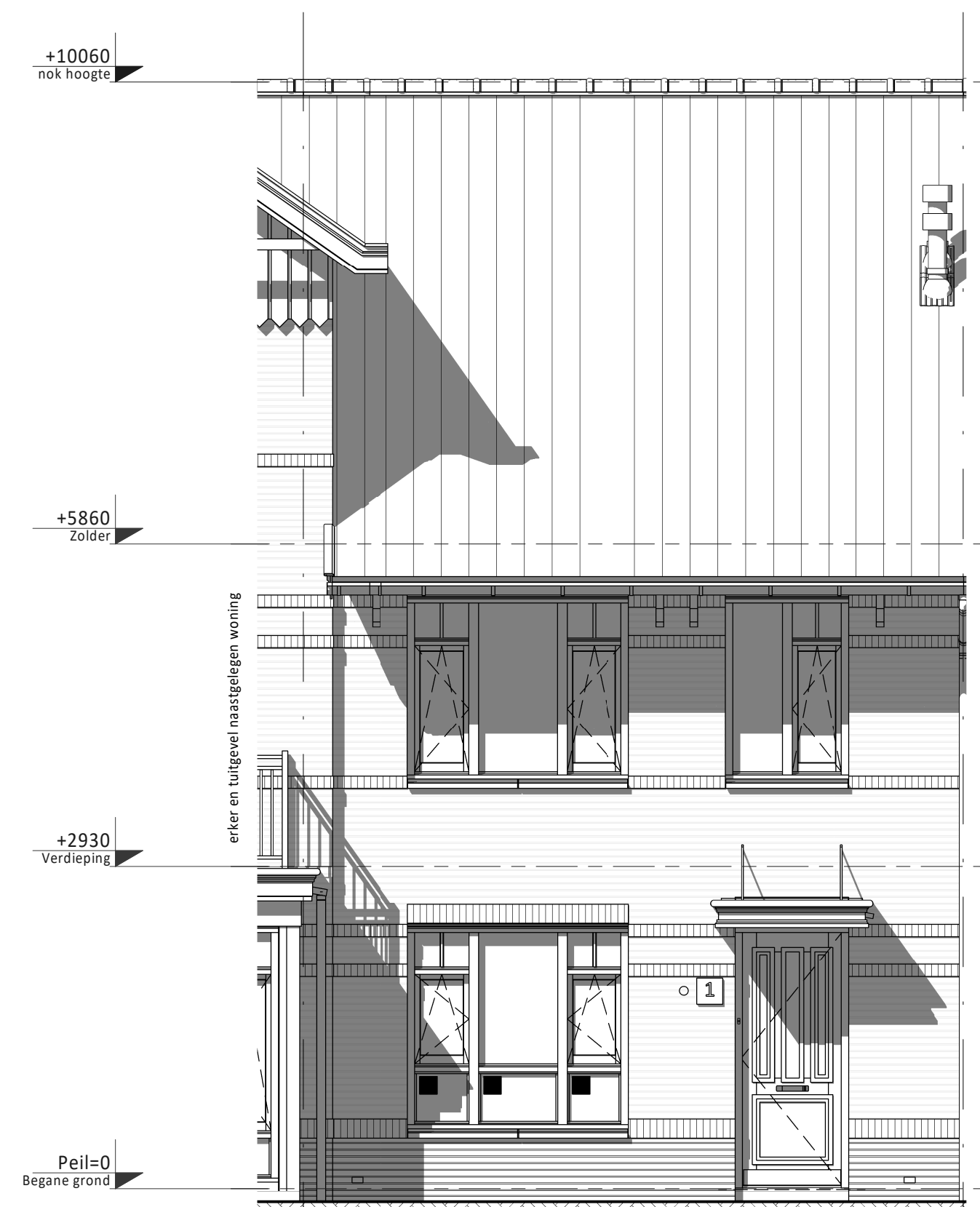
as Verdieping

Erker en tuilgevel naastgelegen woning zoals getekend voor bwnr. 55, bij de bwnrs. 47,48 en 53 aan de andere zijde



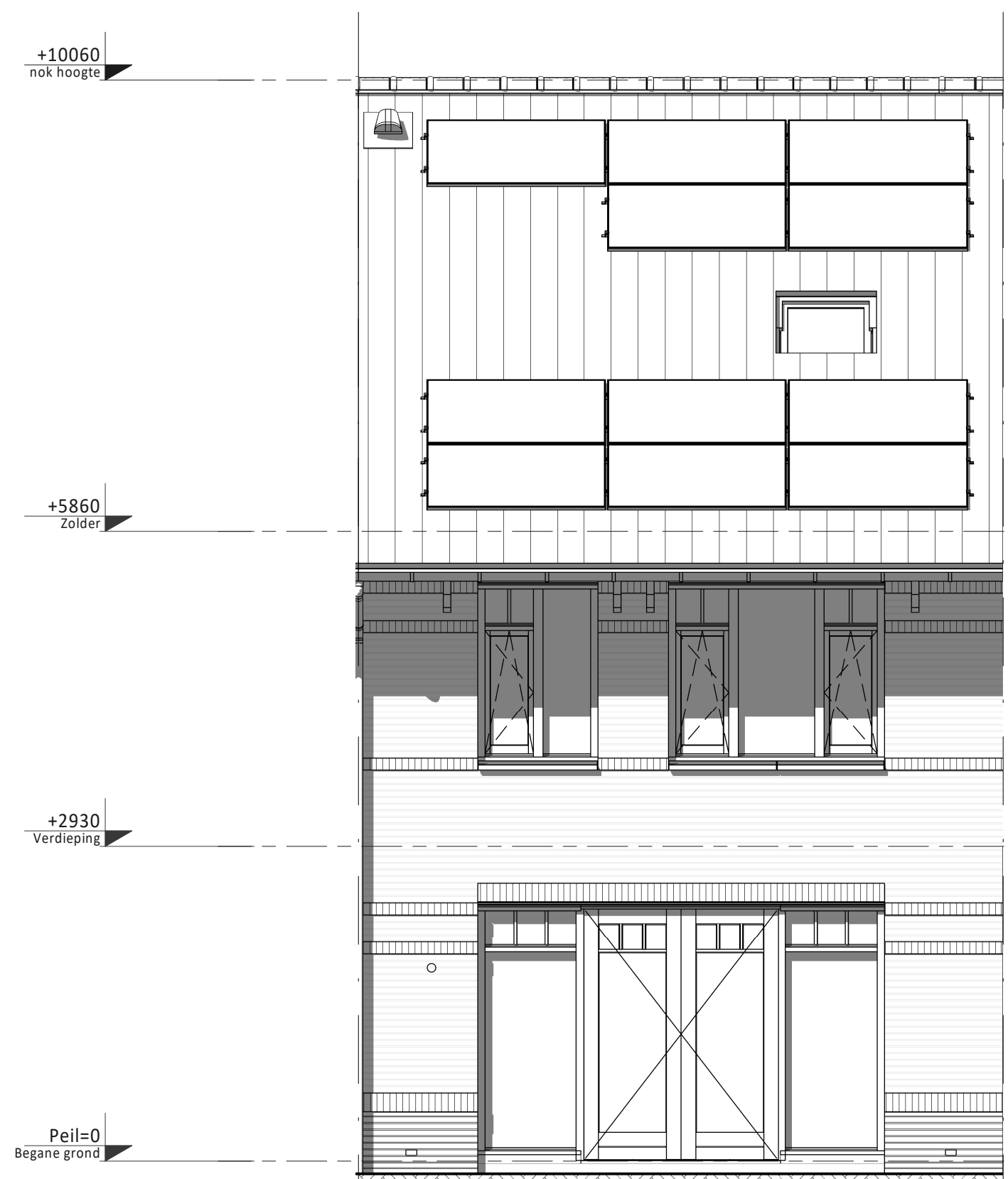
as Zolder

Erker en tuilgevel naastgelegen woning zoals getekend voor bwnr. 55, bij de bwnrs. 47,48 en 53 aan de andere zijde

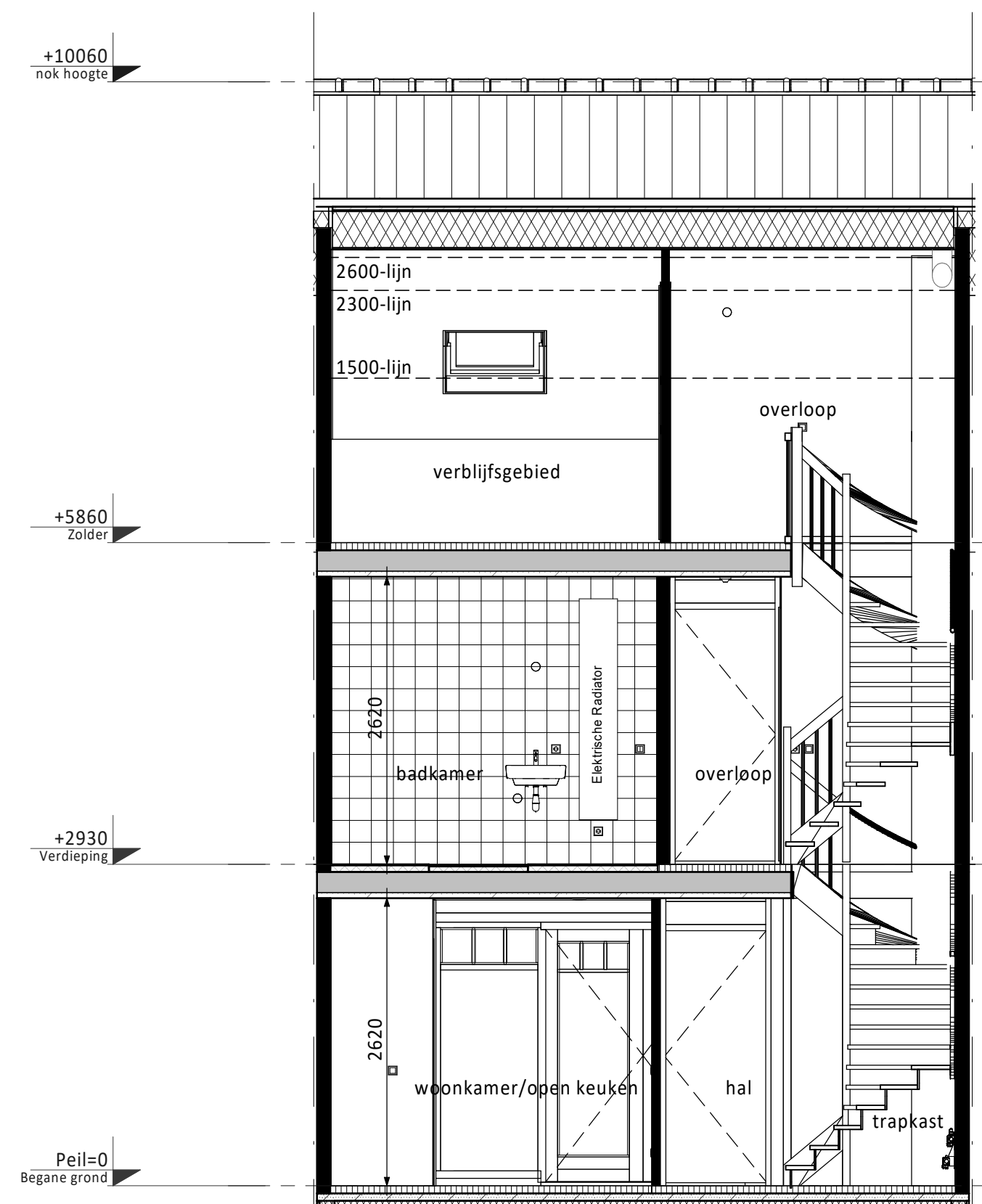


as Voorgevel

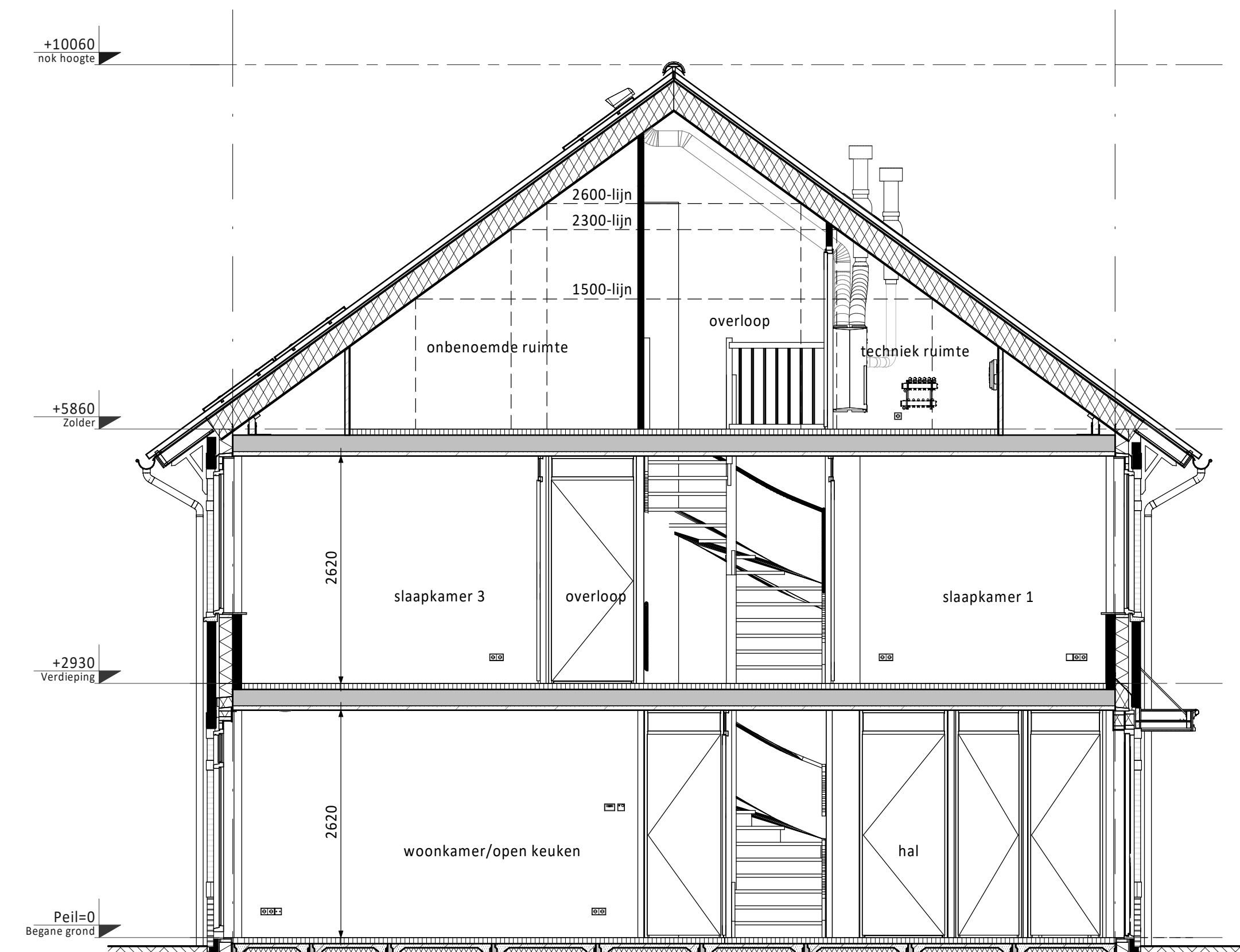
Erker en tuilgevel naastgelegen woning zoals getekend voor bwnr. 55, bij de bwnrs. 47,48 en 53 aan de andere zijde



as Achtergevel



as Doorsnede A



B Doorsnede B

RENVOOI ELEKTRA

- Centraaldoos / wandlichtpunt
- Enkeelpolige schakelaar (1050+vl.)
- Seriëschakelaar (1050+vl.)
- Wisselschakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos geaard met enkelepolige schakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos geaard met wisselschakelaar (1050+vl.)
- Enkele geaarde wandcontactdoos (300+vl.)
- Dubbele geaarde wandcontactdoos (300+vl.)
- Groepenkast
- Loze busleiding (300+vl.)
- Bedrade busleiding (300+vl.)
- Optische rookmelder
- Thermostaat (1500+vl.)
- Schel
- Balddruker
- Alfzugpunt / Inblaaspunt
- Regeling ventilatie (1500+vl.)
- Co2 melder (1500+vl.)

- CAP Centraal Aardpunt
- CAL Centrale Antenne Installatie
- KT Kooktoestel
- KK Koelkast
- BOI Boler
- WPU Warmte Pomp Unit
- CON Omvormer t.b.v. pv cellen
- MAGN Magneton
- WTW Mechanische Ventilatie (met warmterugwinning)
- R Rookmelder
- TEL Telecom aansluiting
- TH Thermostaat
- VW Vaatwasser
- WD Wasdroger
- WM Wasmachine
- Sensor t.b.v. ventilatie

PV-panelen: aantal en situering indicatief (n.t.b. afhankelijk van BENG berekening / zonligging)

KLEUREN EN MATERIALEN

Onderdeel	Materiaal	Kleur
dakpannen	keramische pan	antraciet
Dakbedekking dakkapellen achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel) / erker	bitumen	zwart
dakbedekking luifel	EPDM	zwart
daktrim luifel / erker / dakkapel achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel)	zink	naturel
afdekcap dakrand kopgevel / dakrand tuilgevel	zink	naturel
goten	zink	naturel
plint gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
rollaag boven plint	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit gekeimd
gevelmetselwerk tuilgevels	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit gekeimd
voegwerk gevelmetselwerk	cement	donkergrijs
voegwerk gevelmetselwerk gekeimde steen	cement	wit gekeimd
spekbanden en rollagen boven kozijn	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
overstek dakrand en kopgevel	hout	crème-wit
boeidelen erker / kopgevel / tuilgevel	hout	crème-wit
luifel voordeur	hout	crème-wit
stierstangen luifel	staal	zwart-grijs
gootklossen voor-/achtergevel	hout	crème-wit
verticale delen tuil-/kopgevel	hout	grijs
sierlatten tuil-/kopgevel	hout	crème-wit
kozijnen (incl. roedes)	hout	crème-wit
ramen (incl. roedes)	hout	zwart-grijs
panelen in kozijnen	hout	crème-wit
panelen in balkondeuren / tuildeuren	hout	zwart-grijs
zijwangen tuilgevels / zijwangen dakkapel (optioneel)	staal	zwart-grijs
voordeuren	hout	zwart-grijs
balkondeuren / tuildeuren	hout	zwart-grijs
beringsdeuren	hout	grijs
deurdorpels	kunststeen	antraciet
raamdorpels	prefab beton	naturel
hemelwaterafvoer voorzijde	zink	naturel
hemelwaterafvoer achterzijde	kunststof	grijs
hekwerk balkon	staal	crème-wit

RENVOOI ALGEMEEN

- entree woningen
- meterkast, voorzien van underlayment meterkastbord inclusief zijwangen
- tegelwerk
- maaiweld
- binnendeur
- houten paneel

D			
C			
B			
A			
D	25-03-2022	Definitief	MM JK
Rev.			Gen. Cont.

Optielijstgever: Vorm 6D Wonen B.V. te Rotterdam

Project: Dames van Vroondaal, Den Haag - Fase 3

Type rijwoning 6,0m

Bouwnummers 47, 53 en 55 (als getekend)

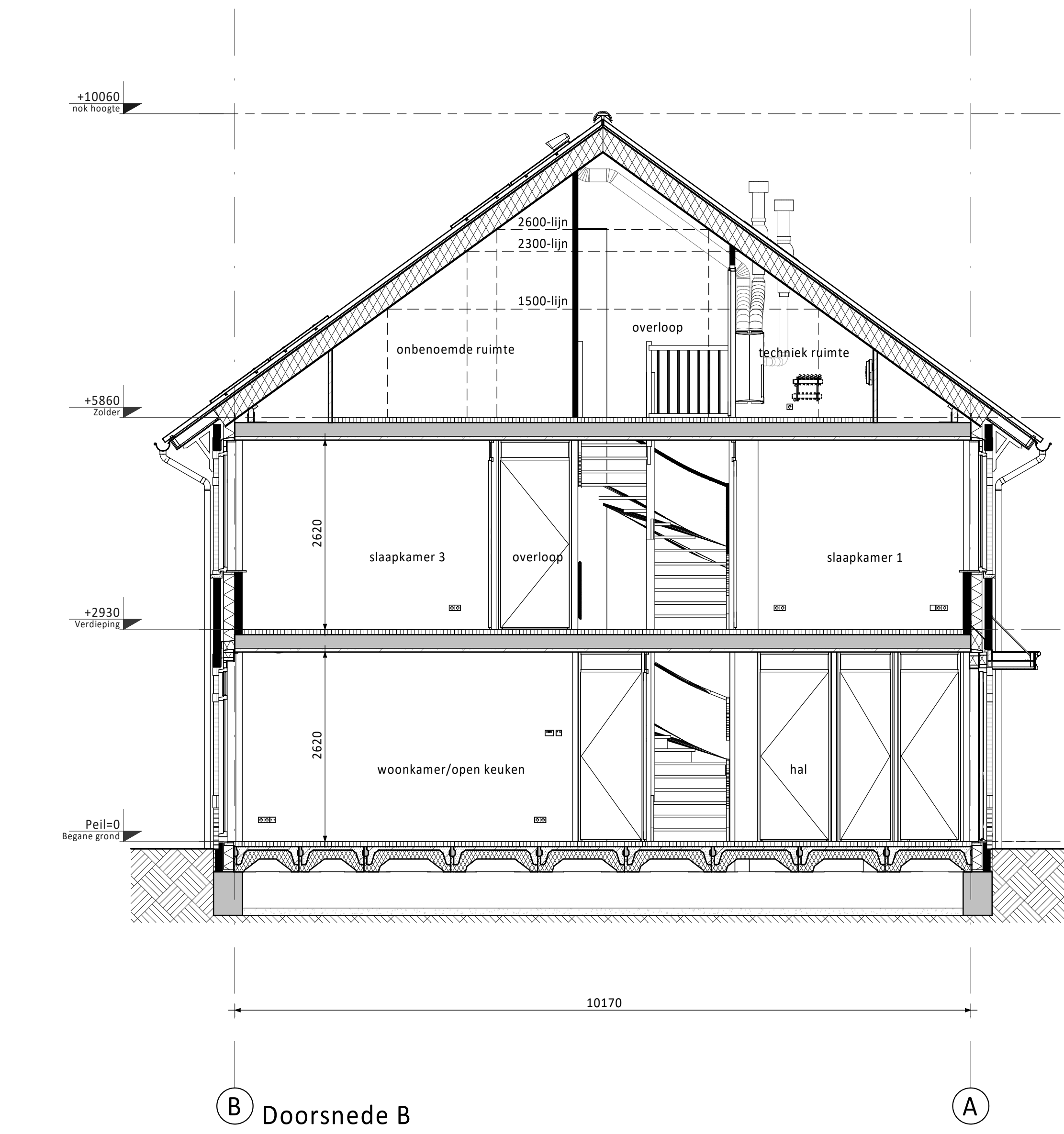
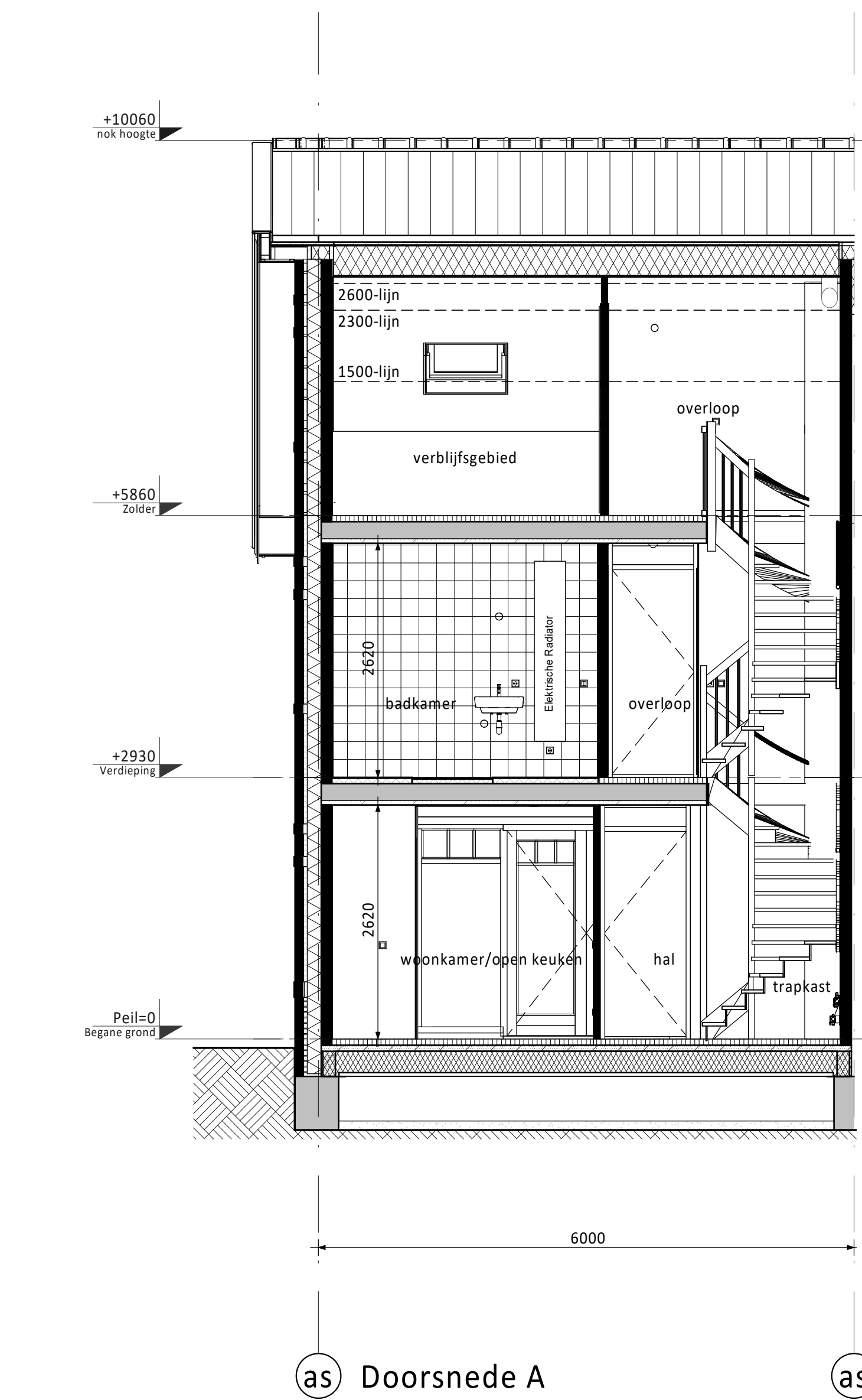
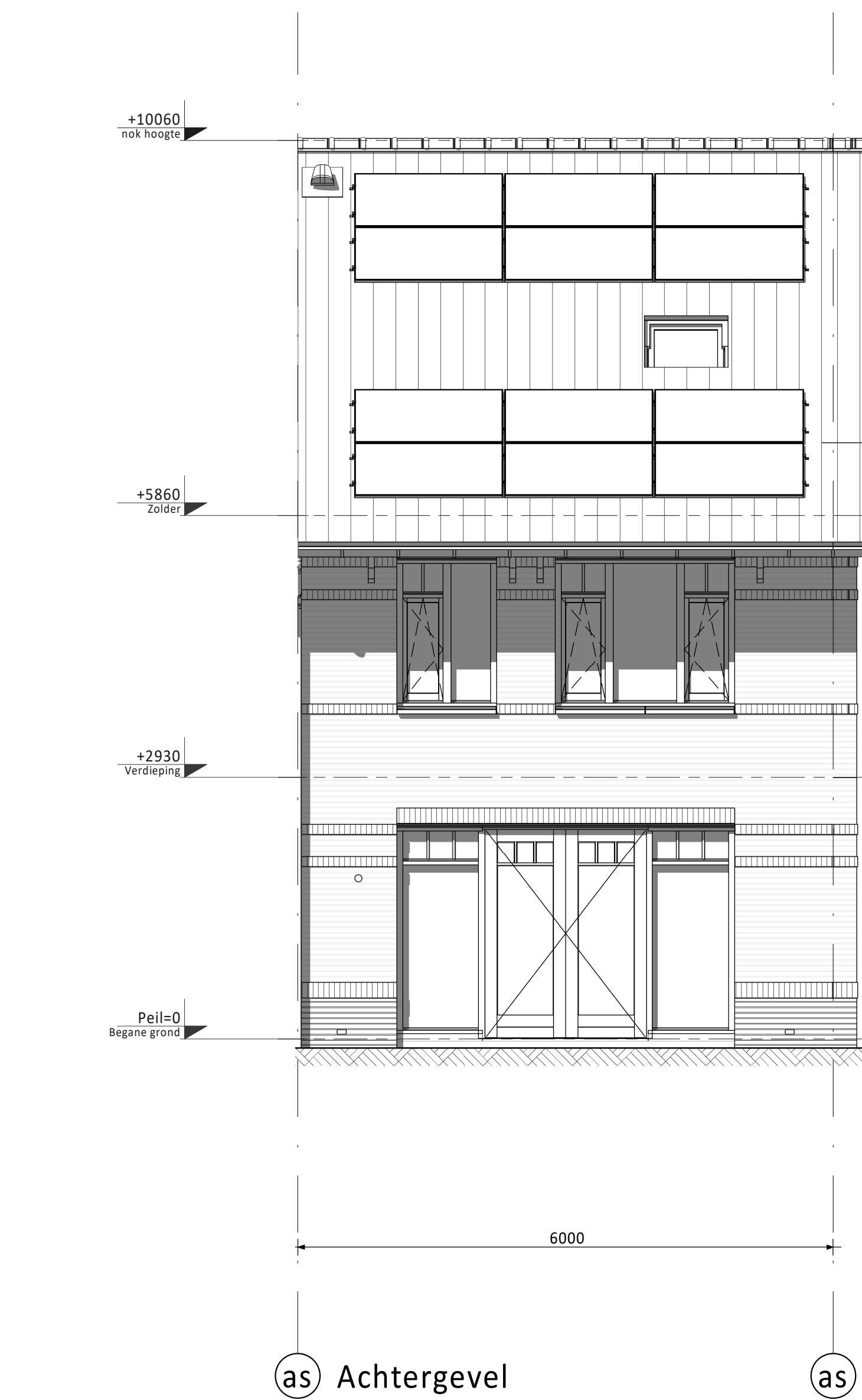
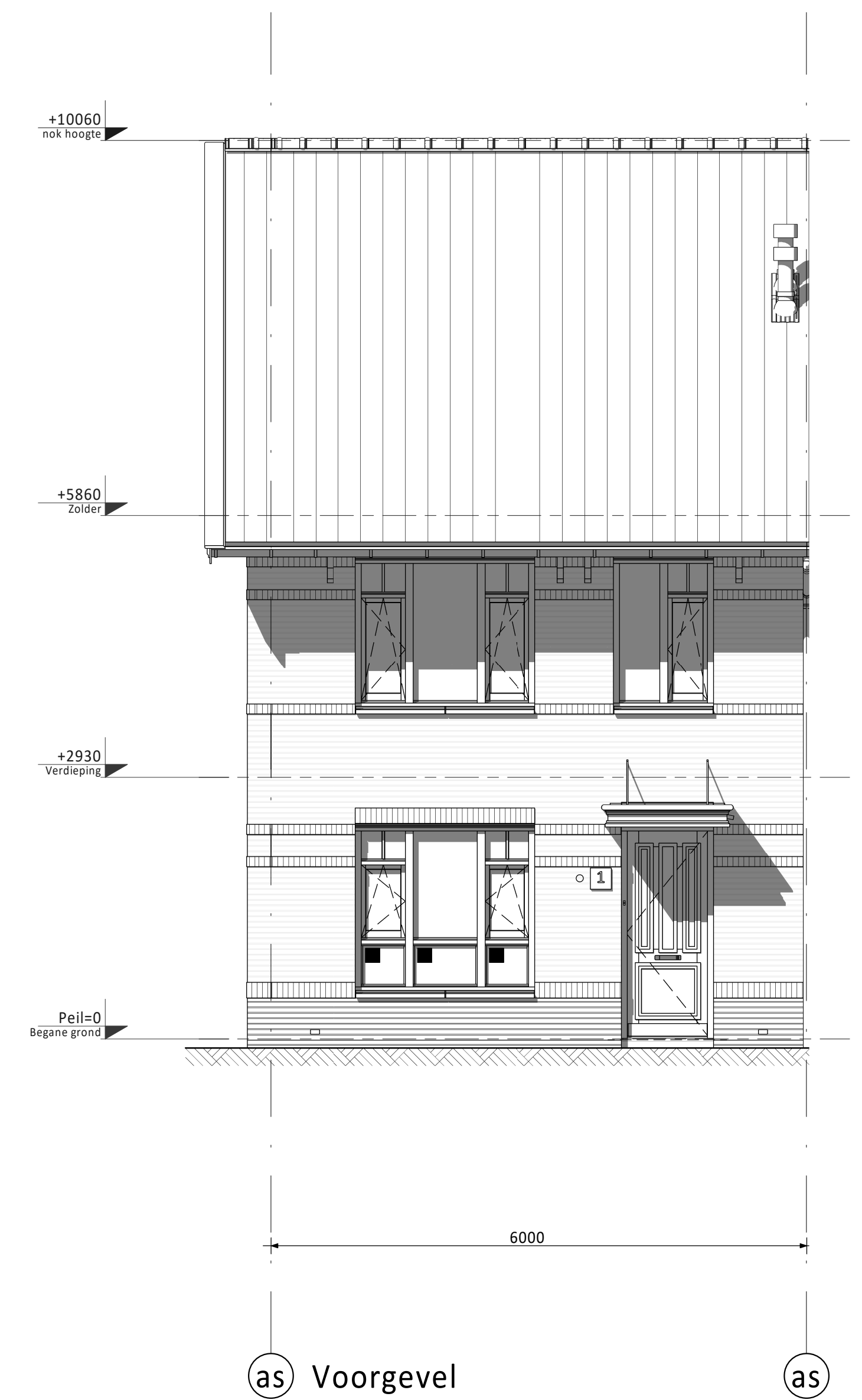
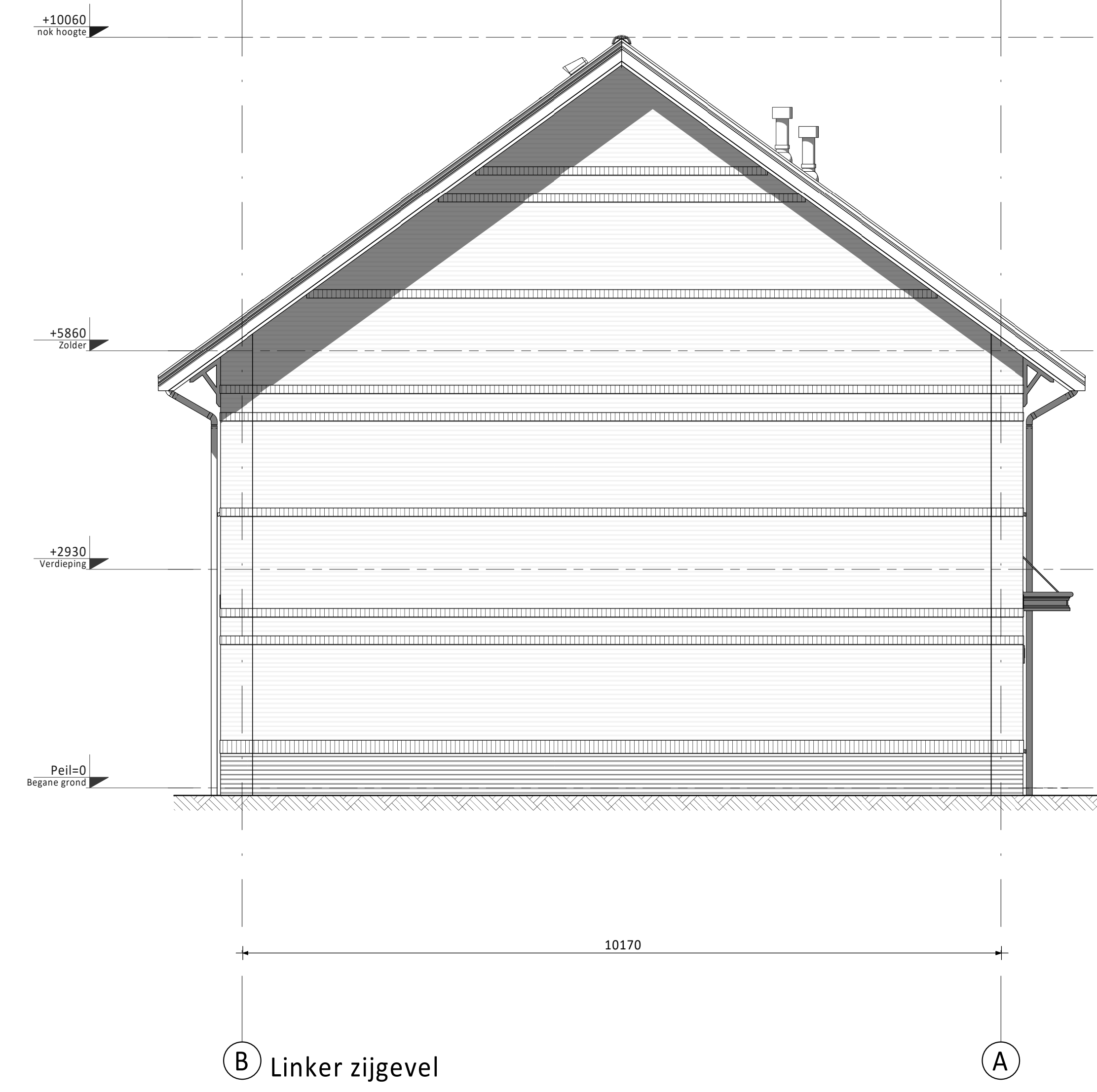
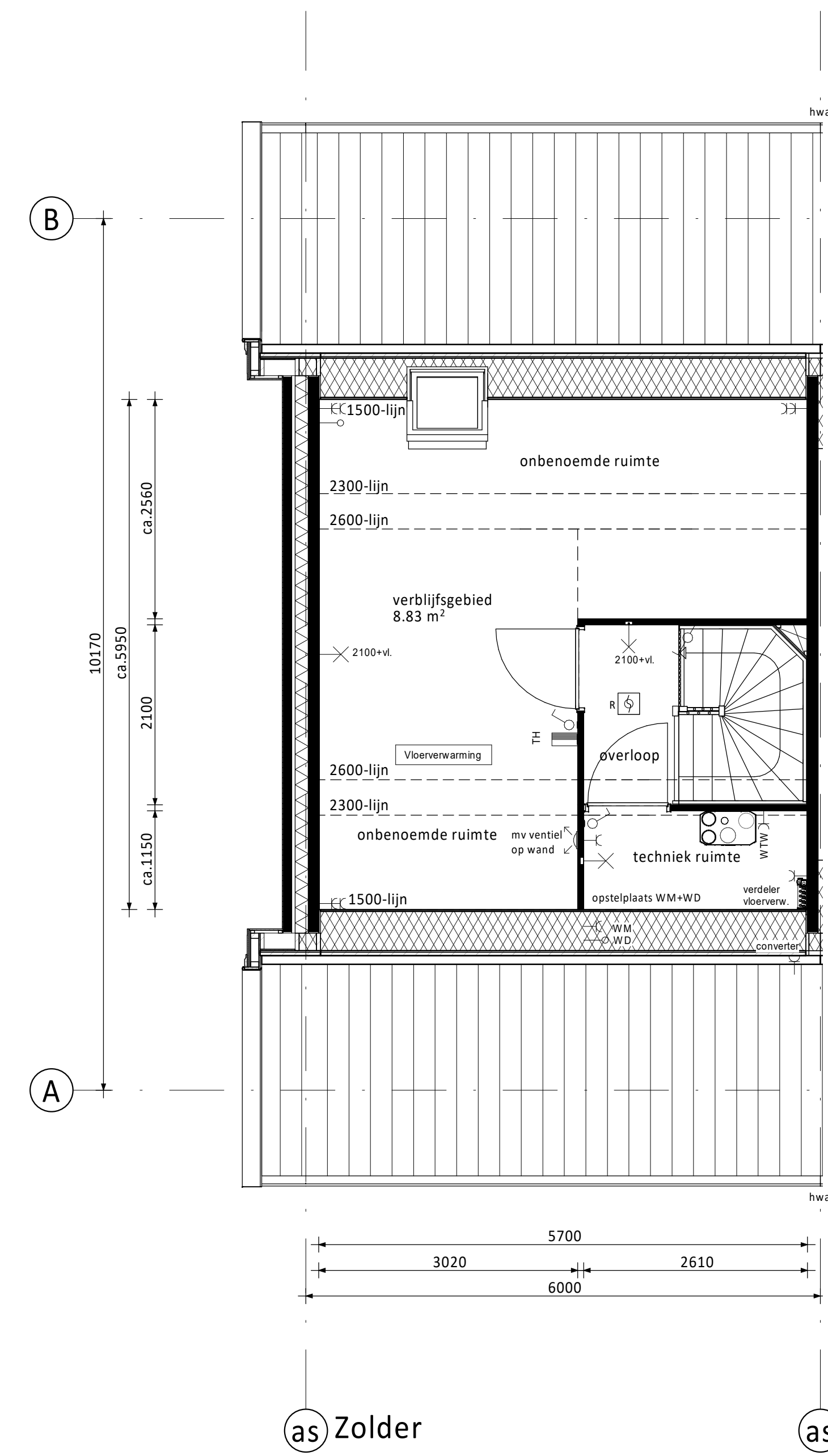
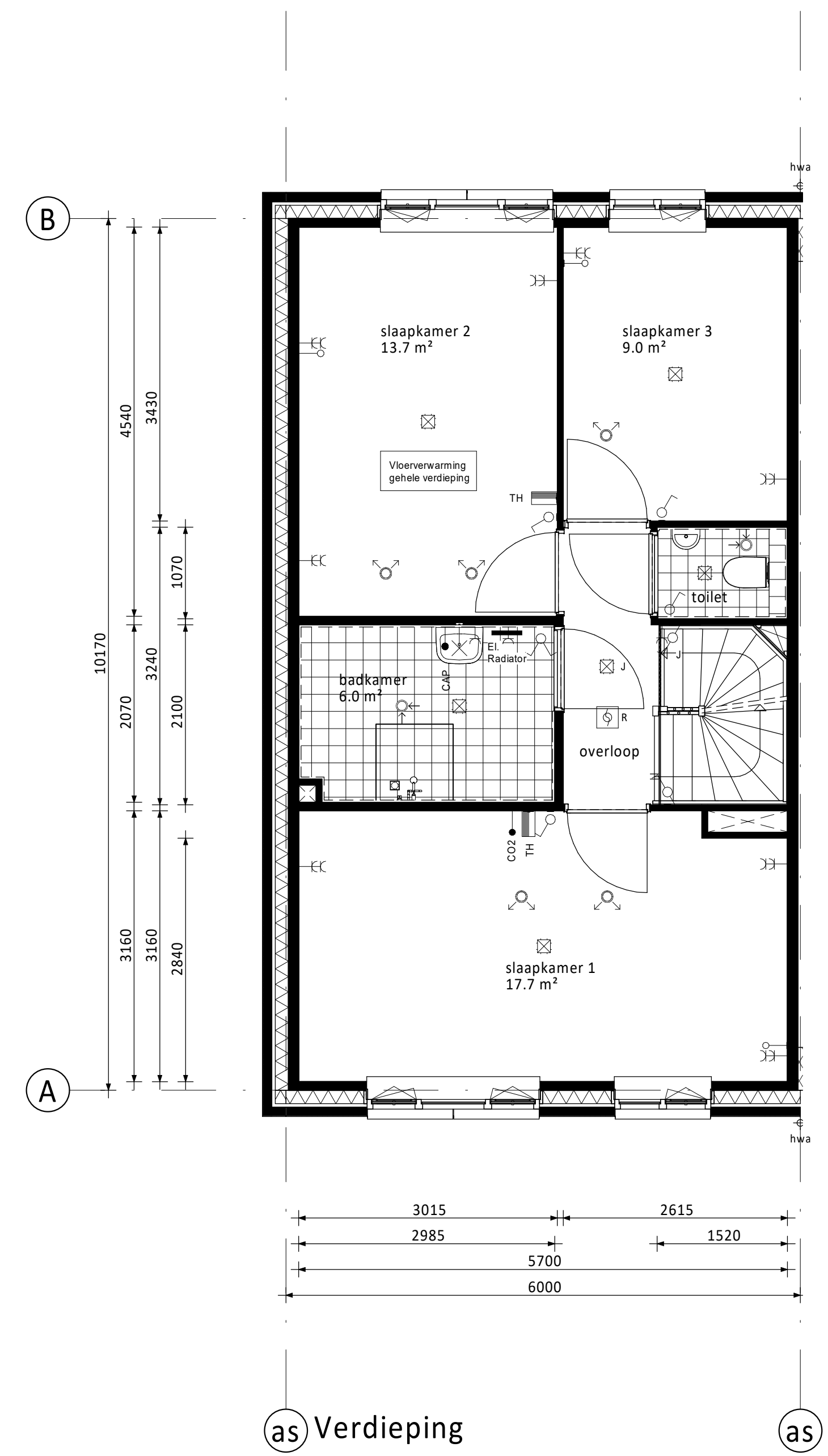
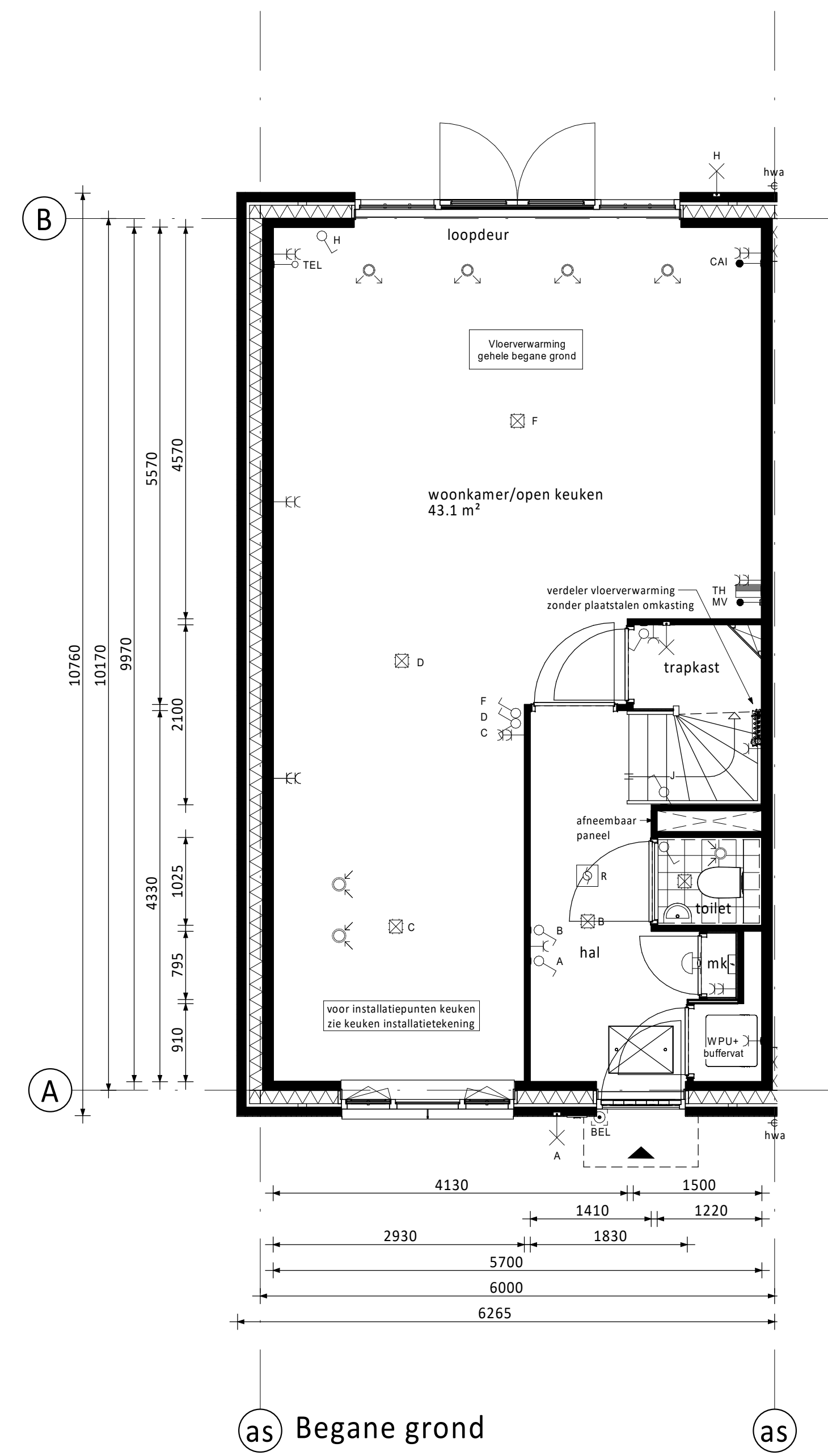
Bouwnummer 48 (gespiegeld)

Schakelnum 13 3024 EE Rotterdam Postbus 10 1100 AA Rotterdam T: 020 4421990 E: info@vorm-6d.nl W: www.vorm-6d.nl

Projectnr.: 210290

Blad nr.: B6000-VD-VK-B0103

Rev.: 0



**RENVOOI ELEKTRA**

- Centraaldoos / wandlichtpunt
- Enkeelpolige schakelaar (1050+vl.)
- Seriëschakelaar (1050+vl.)
- Wisselschakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met enkelepolige schakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met wisselschakelaar (1050+vl.)
- Enkele gearaade wandcontactdoos (300+vl.)
- Dubbele gearaade wandcontactdoos (300+vl.)
- Groepenkast
- Loze busleiding (300+vl.)
- Bedrade busleiding (300+vl.)
- Optische rookmelder
- Thermostaat (1500+vl.)
- Schel
- Beldruker
- Alzuggpunt / Inblaaspunt
- Regeling ventilatie (1500+vl.)
- Co2 melder (1500+vl.)

- CAP Centraal Aardpunt
- CAI Centrale Antenne Installatie
- KT Kooktoestel
- KK Koelkast
- BOI Boler
- WPU Warmte Pomp Unit
- CON Omvormer t.b.v. pv cellen
- MAGN Magneton
- WTW Mechanische Ventilatie (met warmterugwinning)
- R Roommelder
- TEL Telecom aansluiting
- TH Thermostaat
- VW Vaatwasser
- WD Wasdroger
- WM Wasmachine
- Co2 Sensor t.b.v. ventilatie

PV-panels: aantal en situering indicatief (n.t.b. afhankelijk van BENG berekening / zonligging)

**KLEUREN EN MATERIALEN**

Onderdeel	Materiaal	Kleur
dakpannen	keramische pan	antraciet
Dakbedekking dakkapellen achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel) / erker	bitumen	zwart
dakbedekking luifel	EPDM	zwart
daktrim luifel / erker / dakkapel achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel)	zink	naturel
afdekking dakrand kopgevel / dakrand tuitgevel	zink	naturel
goten	zink	naturel
plint gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
rollaag boven plint	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
gevelmetselwerk tuitgevels	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
voegwerk gevelmetselwerk	cement	donkergrijs
voegwerk gevelmetselwerk gekeimde steen	cement	wit/gekeimd
spekbanden en rollagen boven kozijn	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
overstek dakrand en kopgevel	hout	crème-wit
boeidenen erker / kopgevel / tuitgevel	hout	crème-wit
luifel voordeur	hout	crème-wit
sierstangen luifel	staal	zwart-grijs
gootklossen voor-/achtergevel	hout	crème-wit
verticale delen tuit-/kopgevel	hout	grijs
sielatten tuit-/kopgevel	hout	crème-wit
kozijnen (incl. roedes)	hout	crème-wit
ramen (incl. roedes)	hout	zwart-grijs
panelen in kozijnen	hout	crème-wit
panelen in balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
zijwangen tuitgevels / zijwangen dakkapel (optioneel)	staal	zwart-grijs
lateien	hout	zwart-grijs
voordeuren	hout	zwart-grijs
balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
beringsdeuren	hout	grijs
deurdorpels	kunststeen	antraciet
raamdorpels	prefab beton	naturel
hemelwaterafvoer voorzijde	zink	naturel
hemelwaterafvoer achterzijde	kunststof	grijs
hekwerk balkon	staal	crème-wit

**RENVOOI ALGEMEEN**

- entree woningen
- meterkast, voorzien van underlayment meterkastbord inclusief zijwangen
- tegelwerk
- maaiweld
- binnendeur
- houten paneel

D				
C				
B				
A				
D	25-03-2022	Definitief	MM	JK
Rev.			Gen.	Gen.

Opdrachtgever: **Vorm 6D Wonen B.V. te Rotterdam**

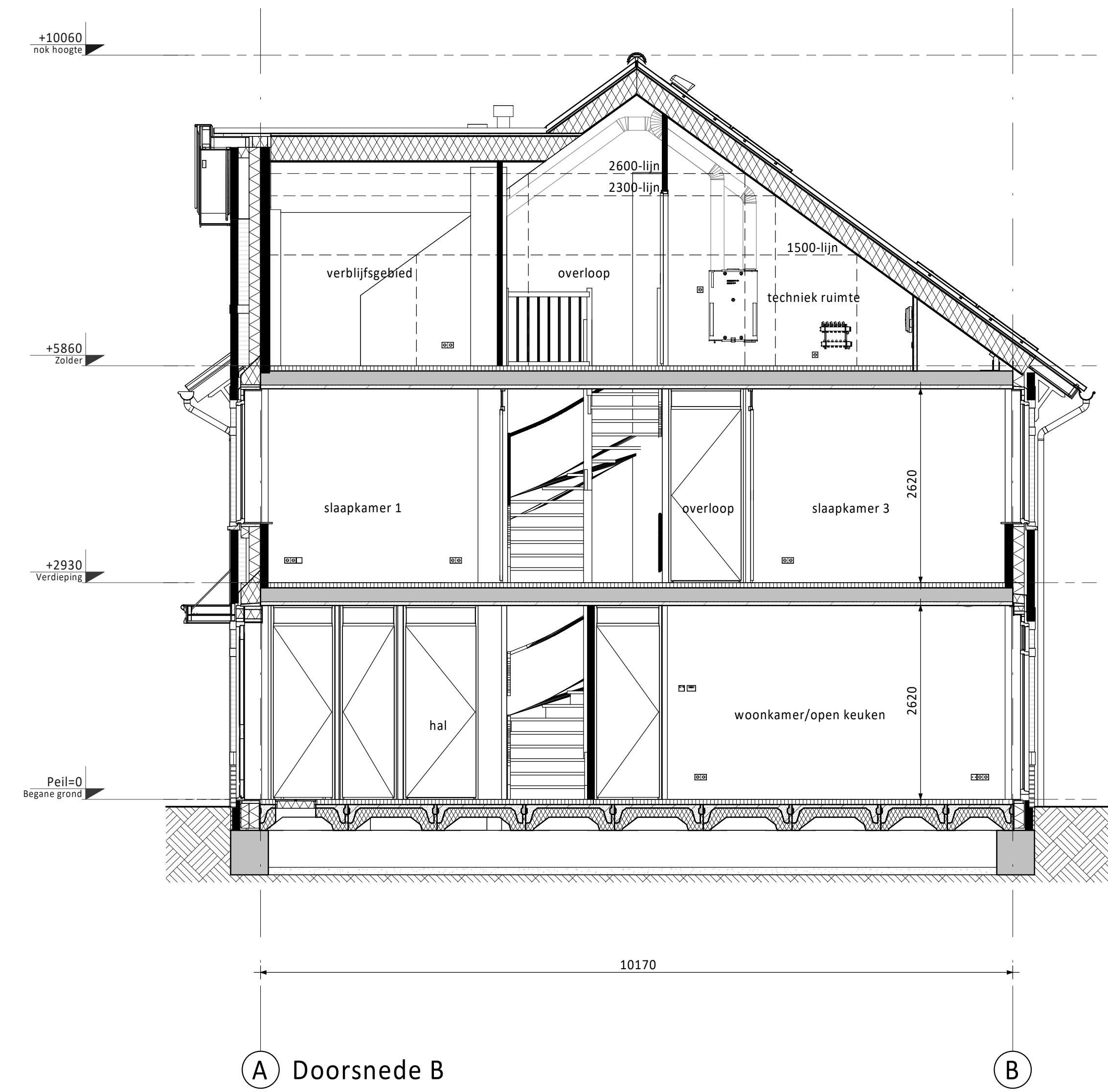
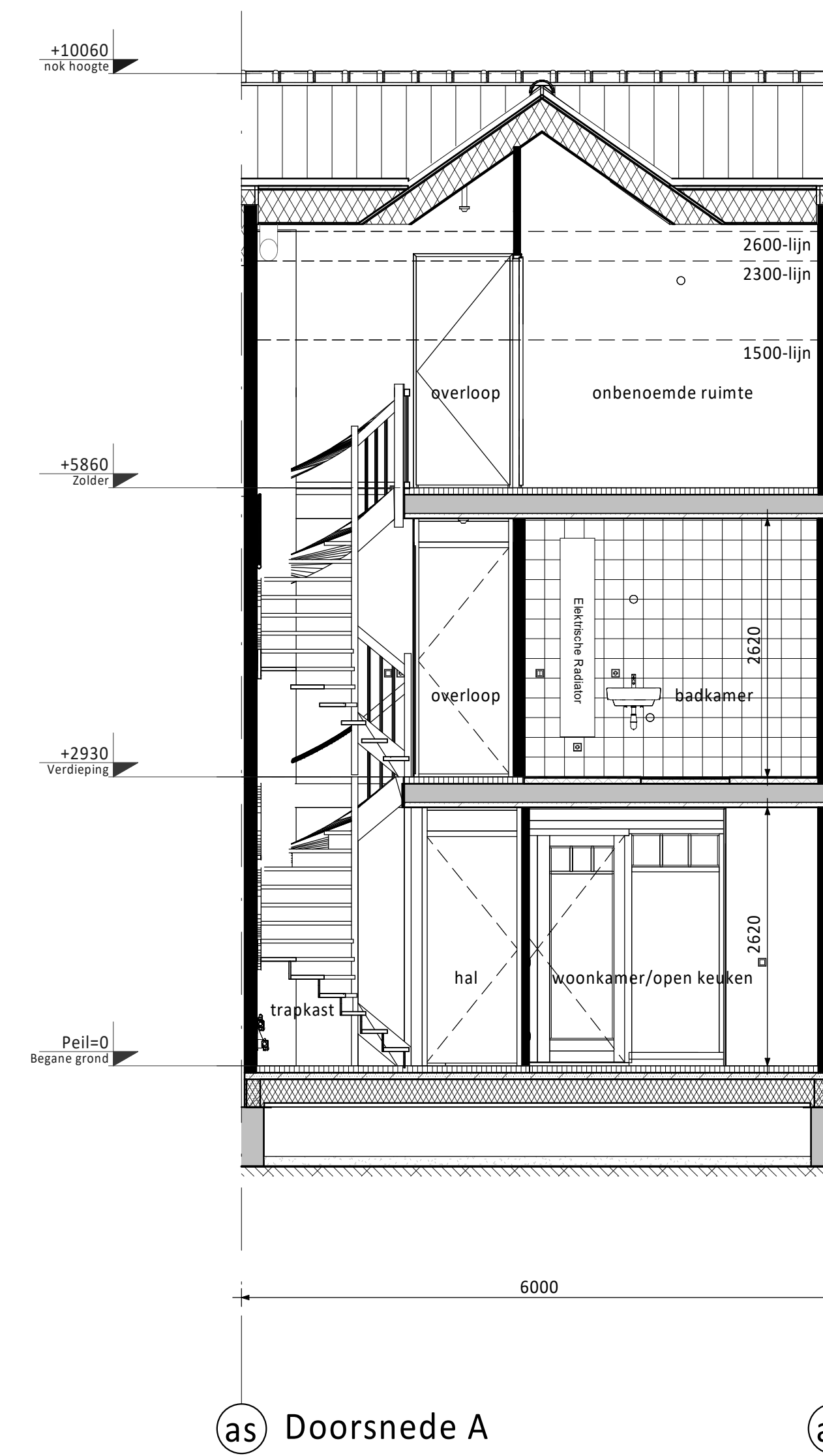
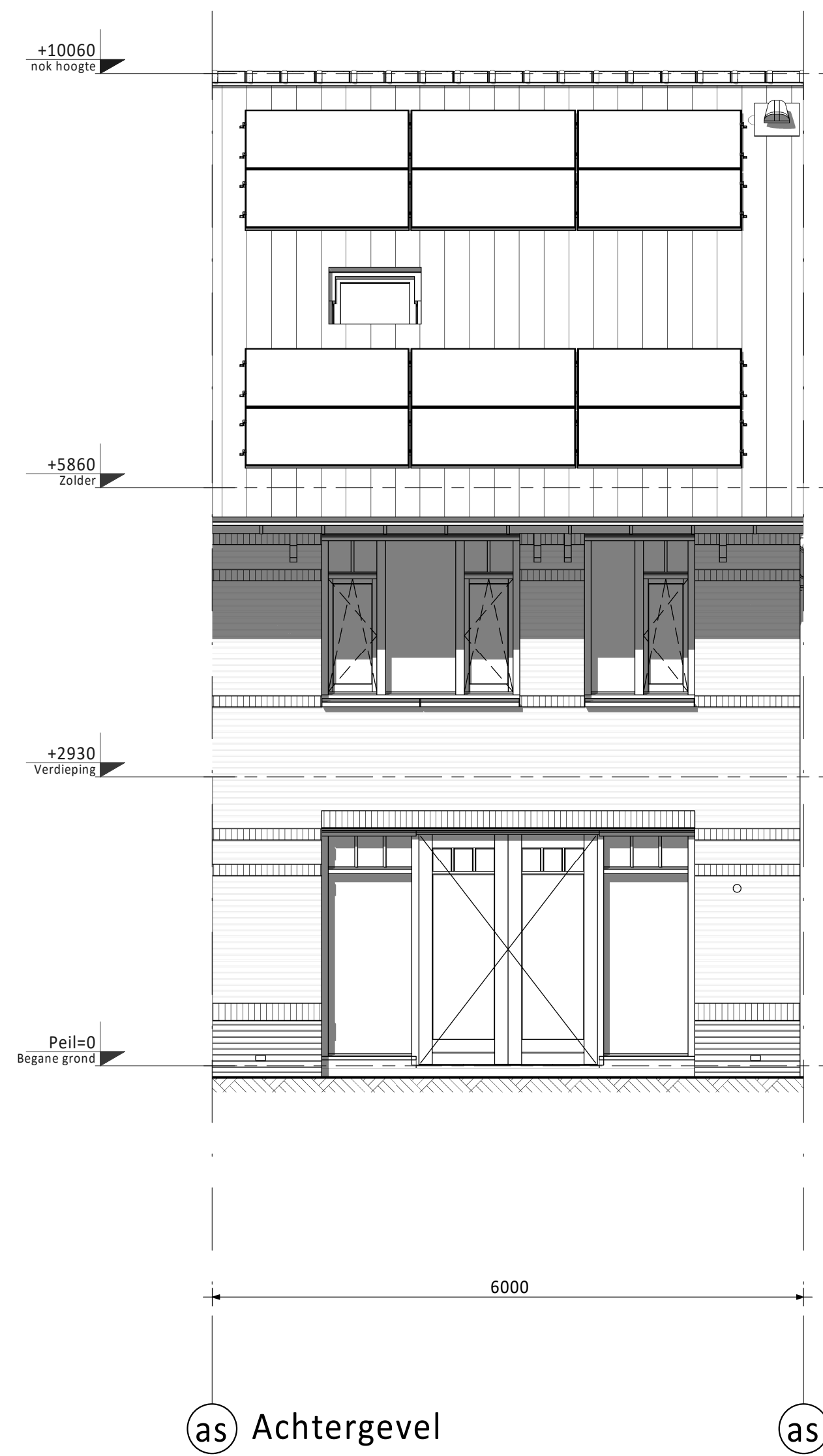
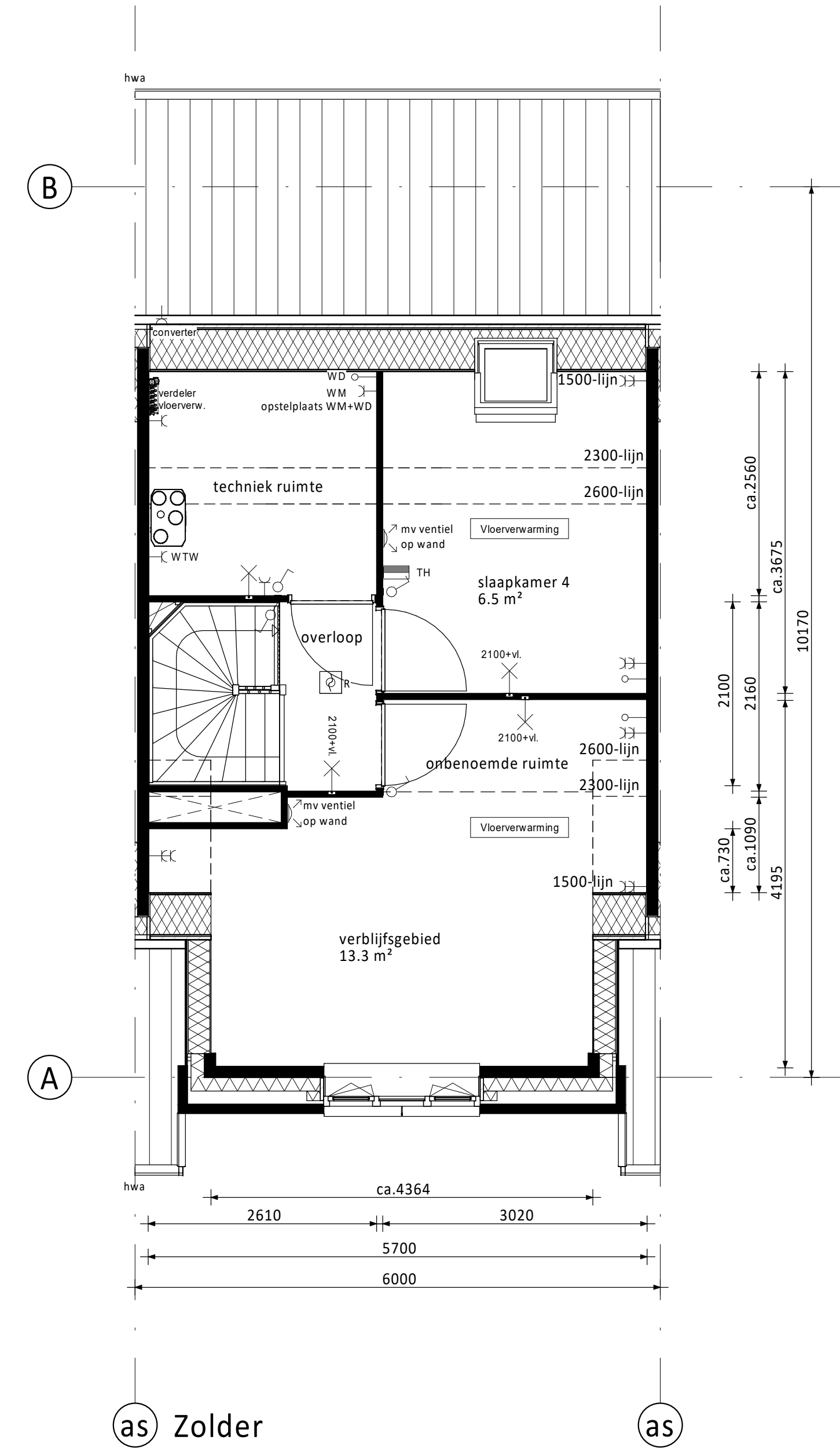
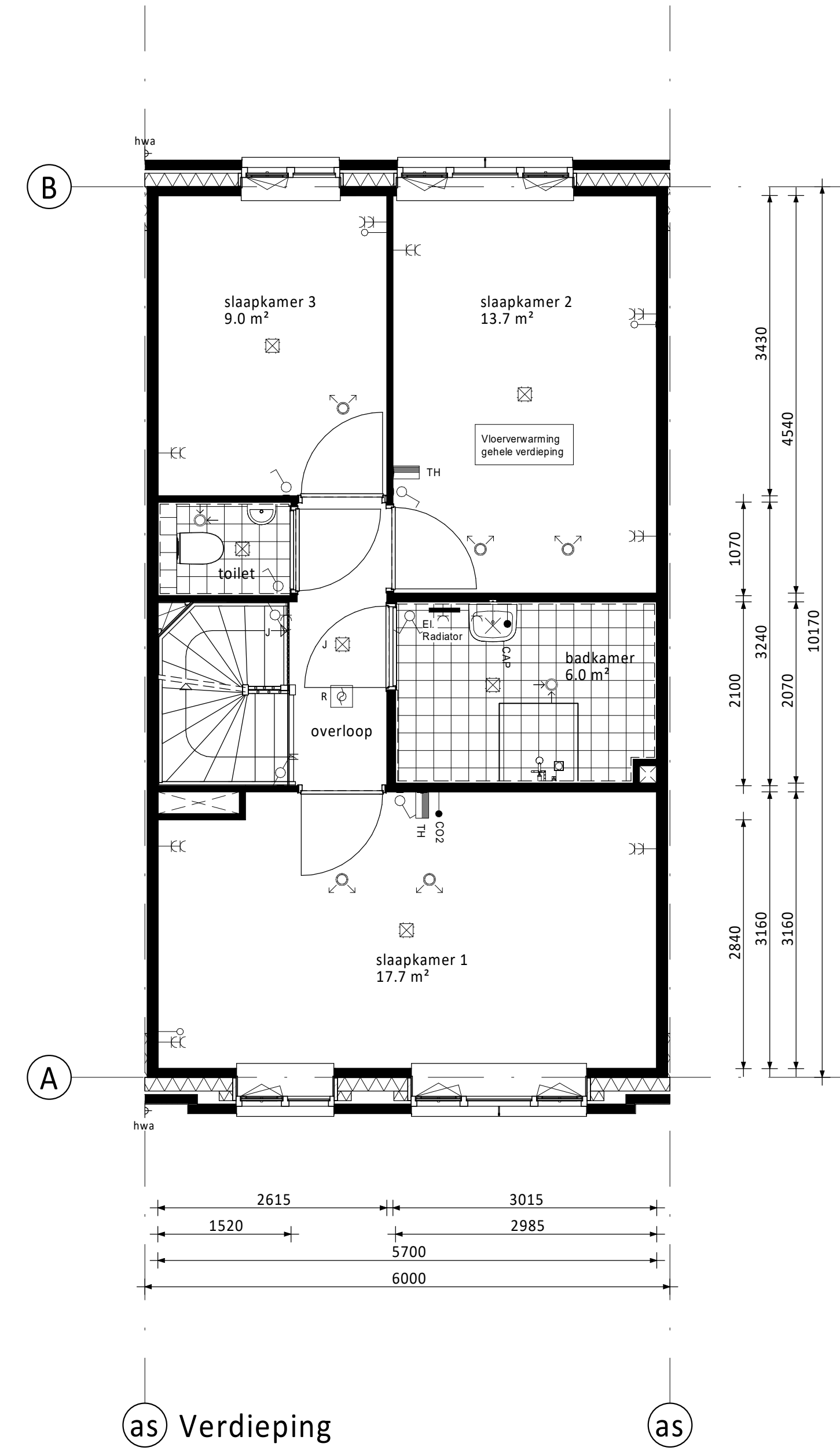
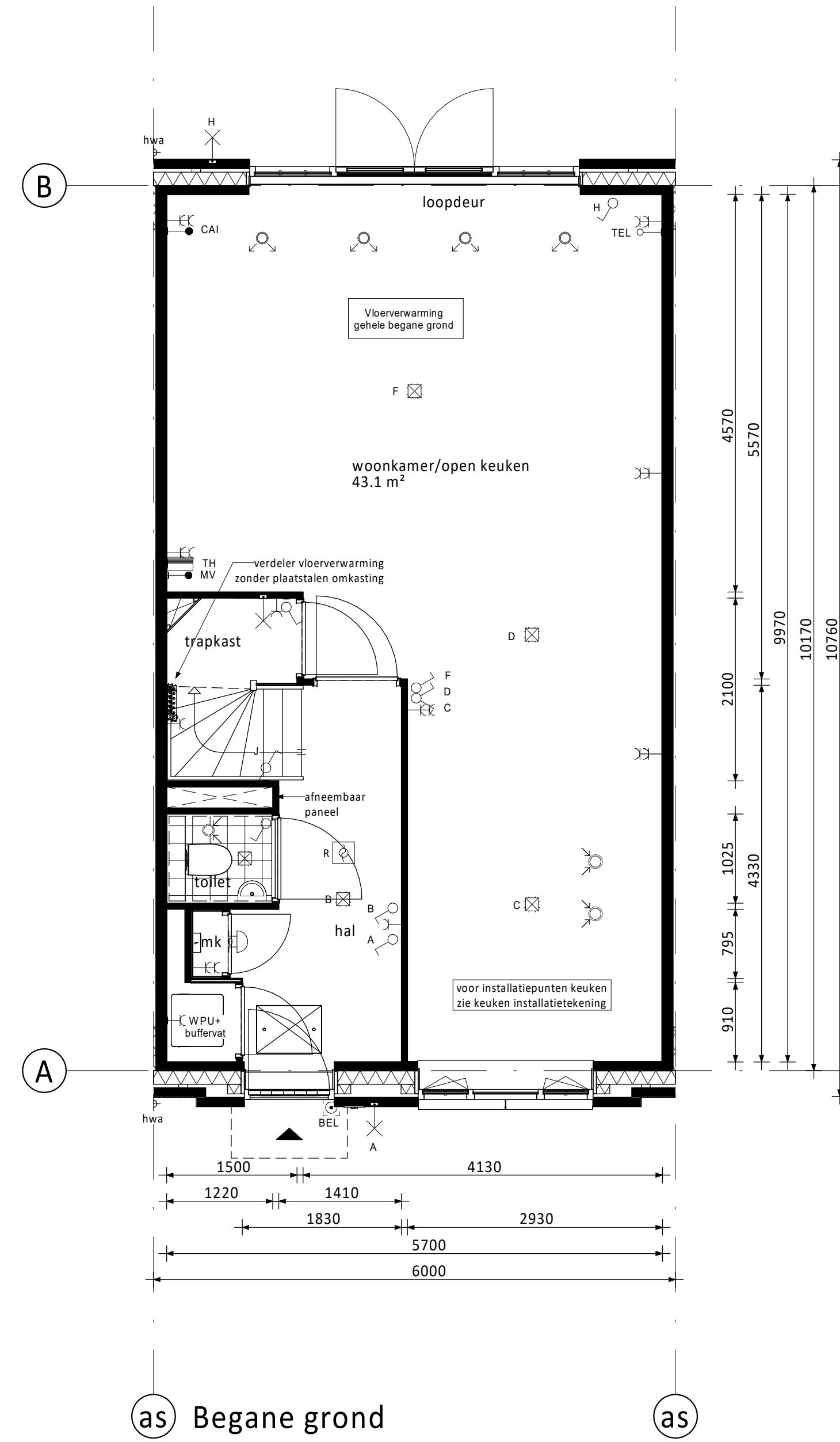
Project: **Dames van Vroondaal, Den Haag - Fase 3**

Product: **Type rijwoning 6,0m**

**Bouwnummer 50 (als getekend)**  
**Bouwnummer 51 (gespiegeld)**

Schiedhuys 13  
3024 EC Rotterdam  
Postbus 10  
3300 AA Papendrecht  
T: 0181-443190  
E: info@vorm-6d.nl  
www.vorm-6d.nl

Project nr.	Blad nr.	Rev.
<b>210290</b>	<b>B6000-VD-VK-B0104</b>	<b>0</b>



### RENVOOI ELEKTRA

- Centraaldoos / wandlichtpunt
- Enkeelpolige schakelaar (1050+vl.)
- Seriëschakelaar (1050+vl.)
- Wisselschakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met enkelpolige schakelaar (1050+vl.)
- Gecombineerde enkelvoudige wandcontactdoos gearaad met wisselschakelaar (1050+vl.)
- Enkele gearaade wandcontactdoos (300+vl.)
- Dubbele gearaade wandcontactdoos (300+vl.)
- Groeperkast
- Loze busleiding (300+vl.)
- Bedrade busleiding (300+vl.)
- Optische rookmelder
- Thermostaat (1500+vl.)
- Schel
- Beldruker
- Regeling ventilatie / Inblaaspunt
- Alfzuigpunt (1500+vl.)
- Regeling ventilatie (300+vl.)
- Co2 melder (1500+vl.)

- CAP Centraal Aardpunt
- CAI Centrale Antenne Installatie
- KT Kooktoestel
- KK Koelkast
- BOI Boler
- WPU Warmte Pomp Unit
- CON Omvormer t.b.v. pv cellen
- MAGN Magneton
- WTW Mechanische Ventilatie (met warmterugwinning)
- R Roommelder
- TEL Telecom aansluiting
- TH Thermostaat
- VW Vaatwasser
- WD Wasdroger
- WM Wasmachine
- Co2 Sensor t.b.v. ventilatie

PV-panelen: aantal en situering indicatief (n.t.b. afhankelijk van BENG berekening / zonligging)

### KLEUREN EN MATERIALEN

Onderdeel	Materiaal	Kleur
dakpannen	keramische pan	antraciet
Dakbedekking dakkapellen achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel) / erker	bitumen	zwart
dakbedekking luifel	EPDM	zwart
daktrim luifel / erker / dakkapel achterzijde (optioneel) / aanbouw (optioneel)	zink	natuur
afdekcap dakrand kopgevel / dakrand tuitgevel	zink	natuur
goten	zink	natuur
plint gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
rollaag boven plint	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
gevelmetselwerk	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
gevelmetselwerk tuitgevels	baksteen metselwerk, handvorm wf	wit/gekeimd
voegwerk gevelmetselwerk	cement	donkergrijs
voegwerk gevelmetselwerk gekeimde steen	cement	wit/gekeimd
spekbanden en rollagen boven kozijn	baksteen metselwerk, handvorm wf	zwart/grijs
overstek dakrand en kopgevel	hout	crème-wit
boeidelen erker / kopgevel / tuitgevel	hout	crème-wit
luifel voordeur	hout	crème-wit
siertangen luifel	staal	zwart-grijs
gootklossen voor-/achtergevel	hout	crème-wit
verticale delen tuit-/kopgevel	hout	grijs
siertatten tuit-/kopgevel	hout	crème-wit
kozijnen (incl. roedes)	hout	crème-wit
ramen (incl. roedes)	hout	zwart-grijs
panelen in kozijnen	hout	crème-wit
panelen in balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
zijwangen tuitgevels / zijwangen dakkapel (optioneel)	staal	zwart-grijs
lateien	hout	zwart-grijs
voordeuren	hout	zwart-grijs
balkondeuren / tuindeuren	hout	zwart-grijs
beringsdeuren	hout	grijs
deurdorpels	kunststeen	antraciet
raamdorpels	prefab beton	natuur
hemelwaterafvoer voorzijde	zink	natuur
hemelwaterafvoer achterzijde	kunststof	grijs
hekwerk balkon	staal	crème-wit

### RENVOOI ALGEMEEN

- entree woningen
- meterkast, voorzien van underlayment meterkastbord inclusief zijwangen
- tegelwerk
- maaiweld
- binnendeur
- houten paneel

D	C	B	A	0	Rev.	MM	JK	Gen.	Cont.
				25-03-2022	Definitief				
Opdrachtgever: <b>Vorm 6D Wonen B.V.</b> te Rotterdam Project: Dames van Vroondaal, Den Haag - Fase 3 Type rijwoning 6,0m Bouwnummer 54									
Schaal	1:50	Page	VK						
Formaat	1399 x 841	Status	Definitief						
Project nr.	210290	Blad nr.		B6000-VD-VK-B0105					
Rev.				0					