

Renvooi

arceringen-muren

- spouwmuur: hardgrauw - 180mm spouw waarin mineraalwol + kalkzandsteen dik 100/120mm.
- ankerloze spouwmuur: 2x120mm kalkzandsteen met 60mm luchtspouw
- hardgrauw
- hardgrauw (accentkleur)
- hardgrauw (wit oekend)
- hardgrauw (accentkleur)
- kalkzandsteen 100mm
- Gibo dik 100mm.
- gewapend beton
- isolatie

R-waarde/U-waarde

R-waarde/U-waarde = volgens EPC-berekening

- gevels - R_e = min. 4,5 m²K/W
- begane grondvloer - R_e = min. 3,5 m²K/W
- hellendak - R_e = min. 6,0 m²K/W
- beglazing - U = 1,1 W/m²K

bouwbesluit

Hoofdstuk 2

AS 22: Hoofdwandconstructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 23: Bovenverdieping constructie volgens bestemming.

AS 24: Verdiepingconstructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 25: Hoofdwandconstructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 26: Hoofdwandconstructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 27: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 28: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 29: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 30: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 31: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 32: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 33: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 34: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 35: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 36: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 37: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 38: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 39: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 40: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 41: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 42: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 43: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 44: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 45: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 46: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 47: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 48: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 49: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 50: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 51: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 52: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 53: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 54: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 55: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 56: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 57: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 58: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 59: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 60: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 61: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 62: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 63: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 64: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 65: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 66: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 67: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 68: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 69: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 70: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 71: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 72: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 73: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 74: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 75: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 76: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 77: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 78: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 79: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 80: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 81: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 82: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 83: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 84: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 85: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 86: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 87: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 88: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 89: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 90: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 91: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 92: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 93: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 94: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 95: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 96: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 97: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 98: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 99: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

AS 100: Bovenverdieping constructie volgens bestemming en bestaand constructief.

electra

- wandcontactdoos (standaard)
- enkele wandcontactdoos
- wisselschakelaar
- wisselschakelaar (0-polig)
- dubbele wandcontactdoos
- aanstuurpunt kamerthermostaat
- regelring mechanische ventilatie
- aanstuurpunt onbemand
- aanstuurpunt bij PV-cellen
- centraal aandringpunt

diverse

- hemelwatergoot
- afvalput mechanische ventilatie
- ventilatorrooster
- radiator, pastille, lengte en dikte
- opbouw isolatie
- opbouwconstructie en dilatatie volgens opgave constructeur

maten in het werk te controleren/bepalen

project

woningbouwplan
De Smid te Druten

locatie

Klok Ontwikkeling
Hooistraat 32, 6651AD, Druten

ontwerp

D 16-10-2017
C 31-07-2017
B 06-06-2017
A 28-04-2017
datum 27-02-2017

schied

150

getekend

B.Hardorff

formaat

1300x841

bestek

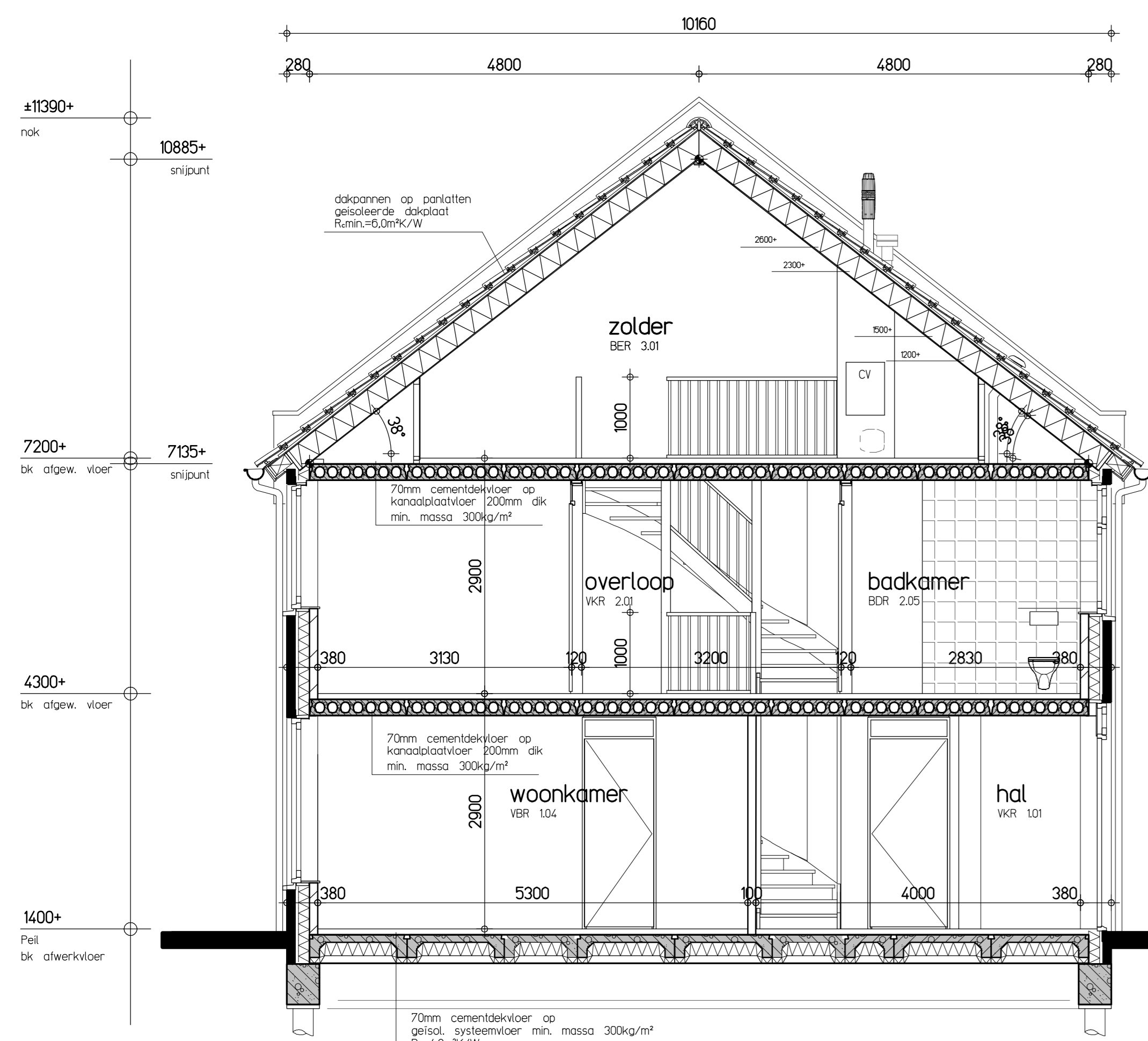
102

opdrachtgever

1366

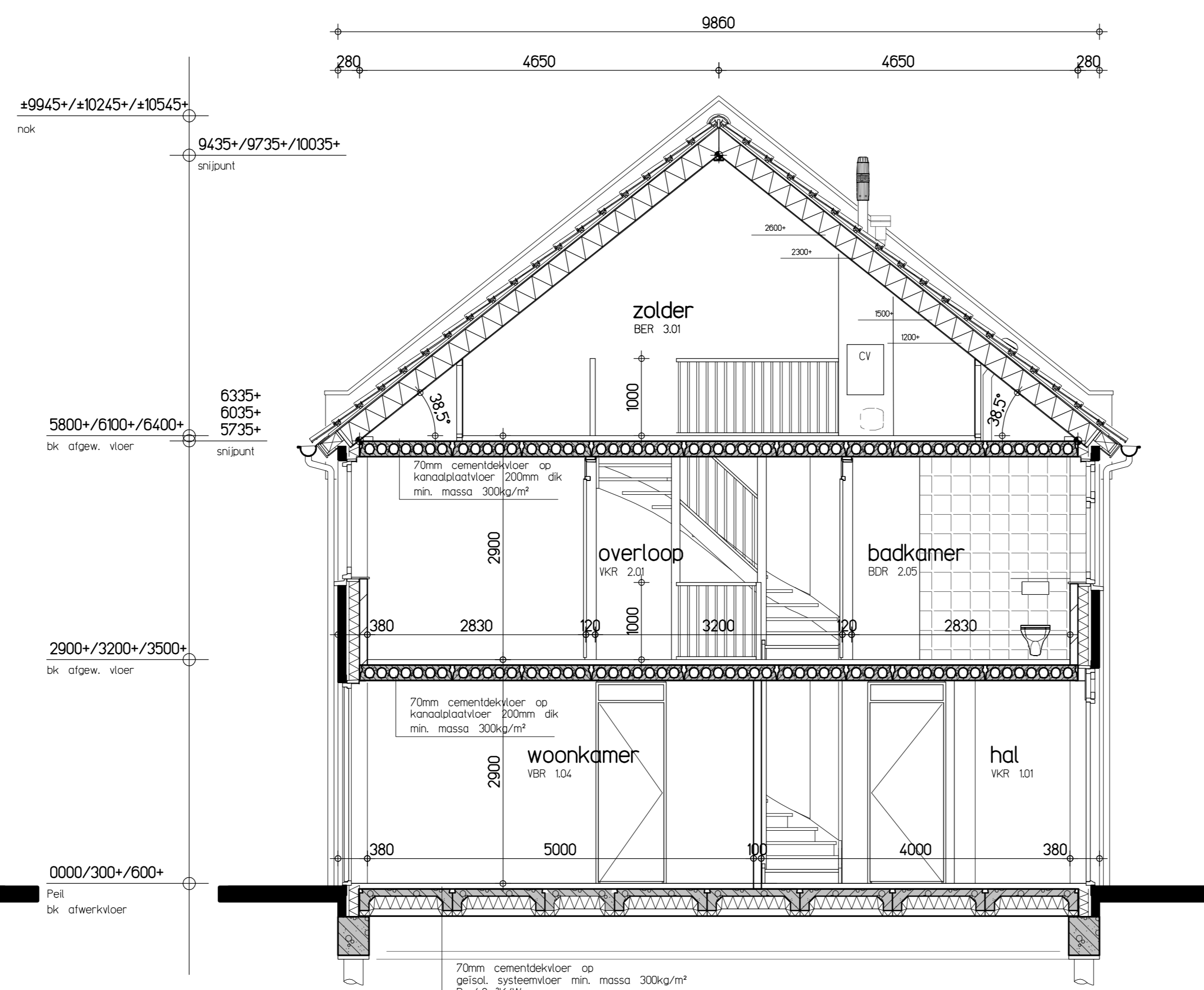
jongzeuw
architecten adviseurs

Wolfsdijk 101
4715 ED Herwijnen
T: 0484-945299
E: buro@jongzeuw.nl
W: www.jongzeuw.nl



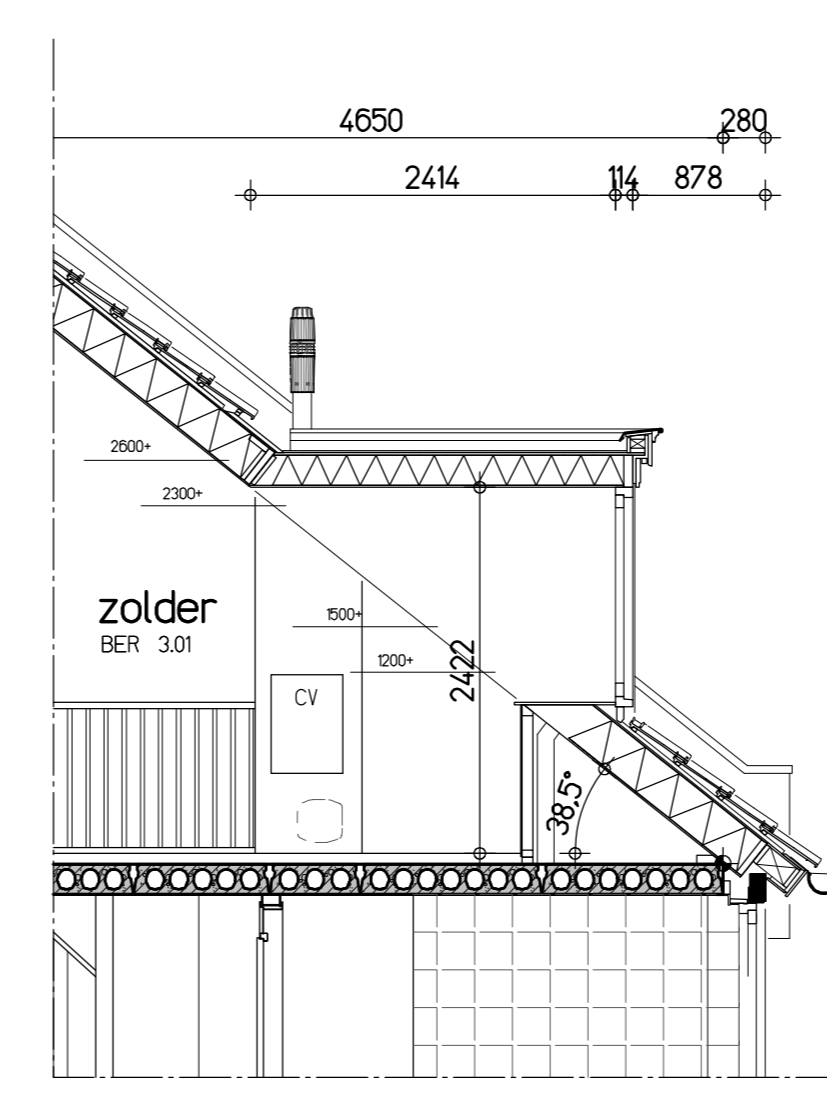
bnr. 10
bnr. 08/09 in spiegelbeeld

doorsnede A-A

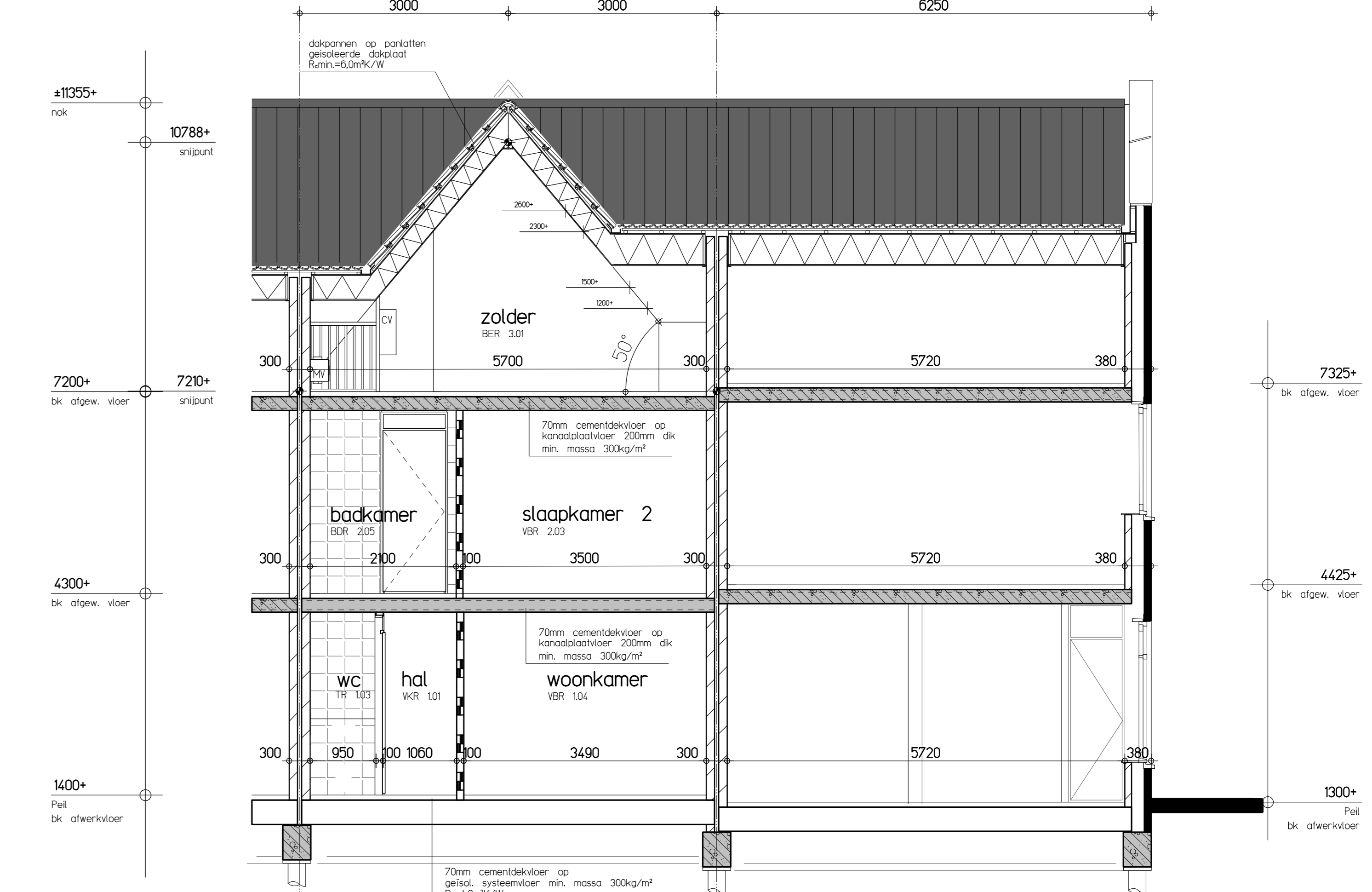


bnr. 02/04/06
bnr. 03/05 in spiegelbeeld

doorsnede A1-A1

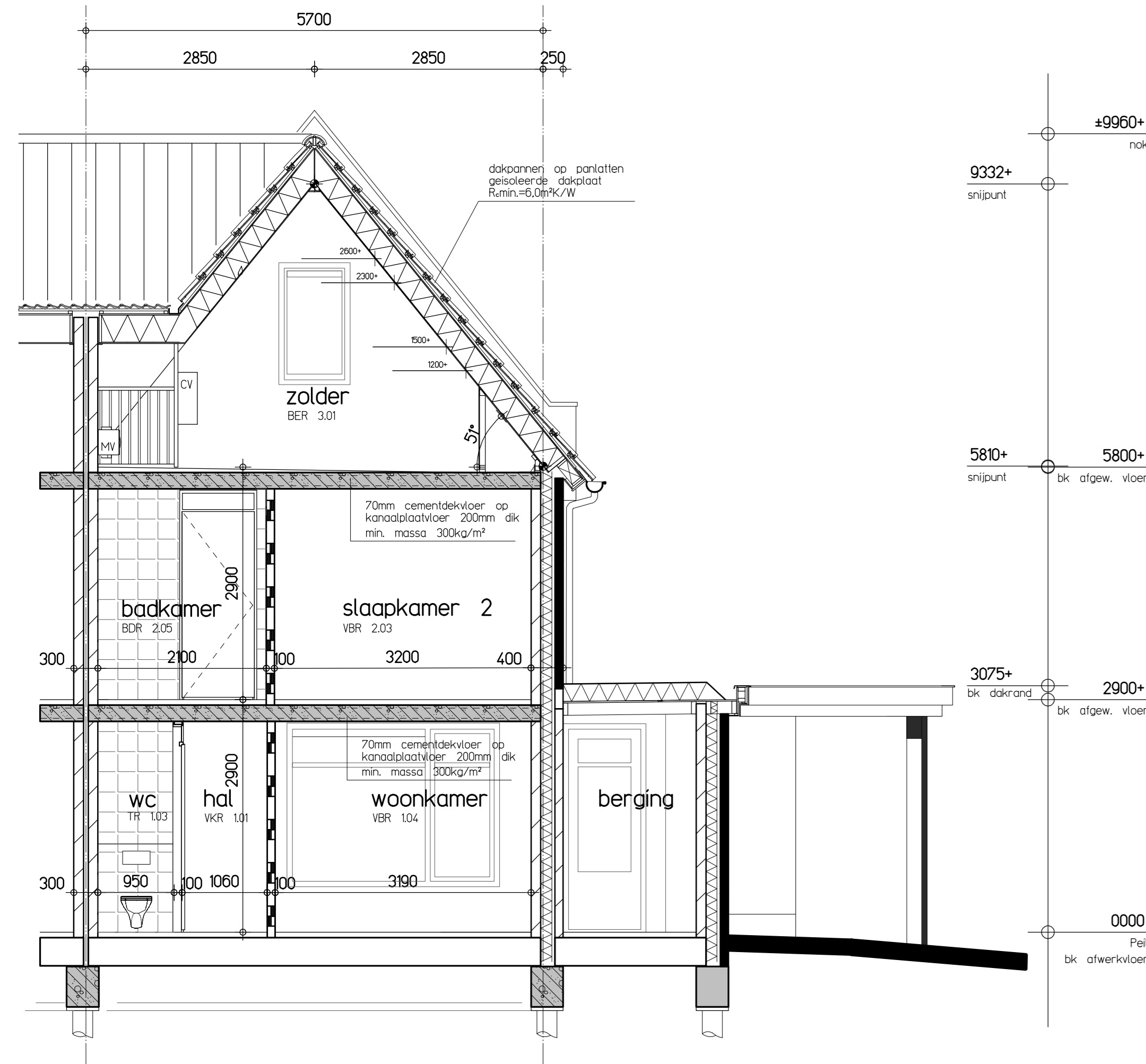


doorsnede A2



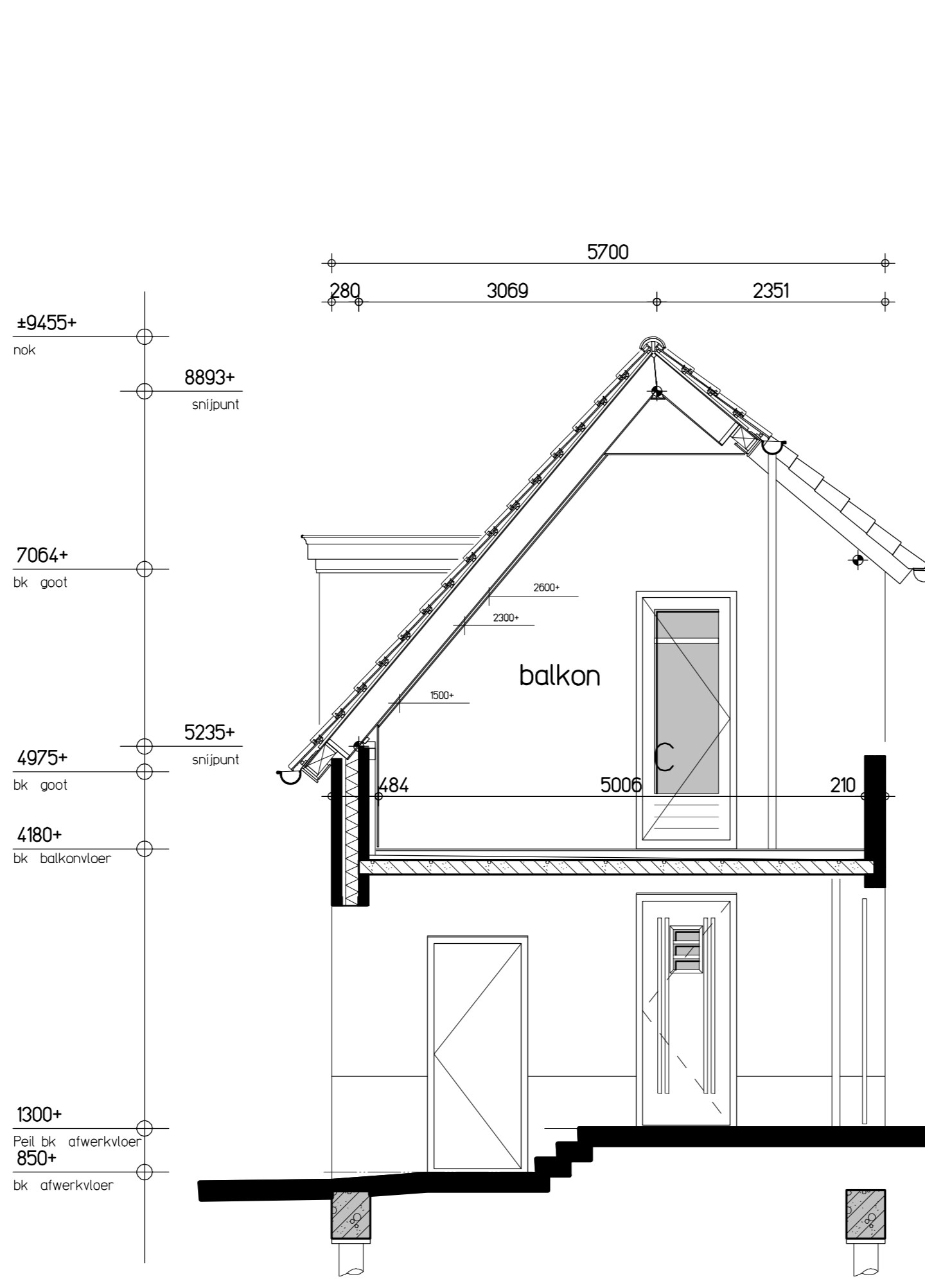
bnr. 08
bnr. 07/07a

doorsnede B



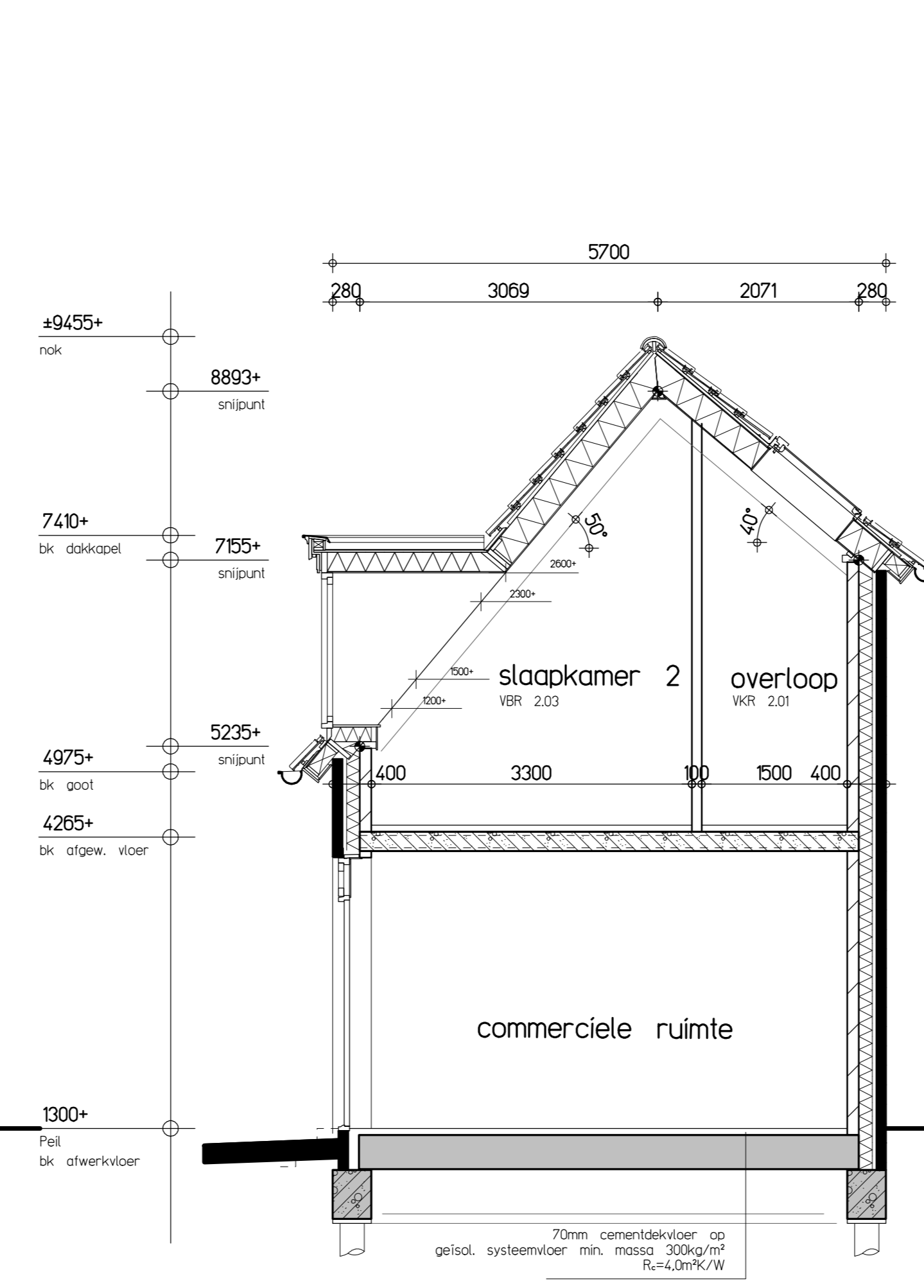
bnr. 01

doorsnede C



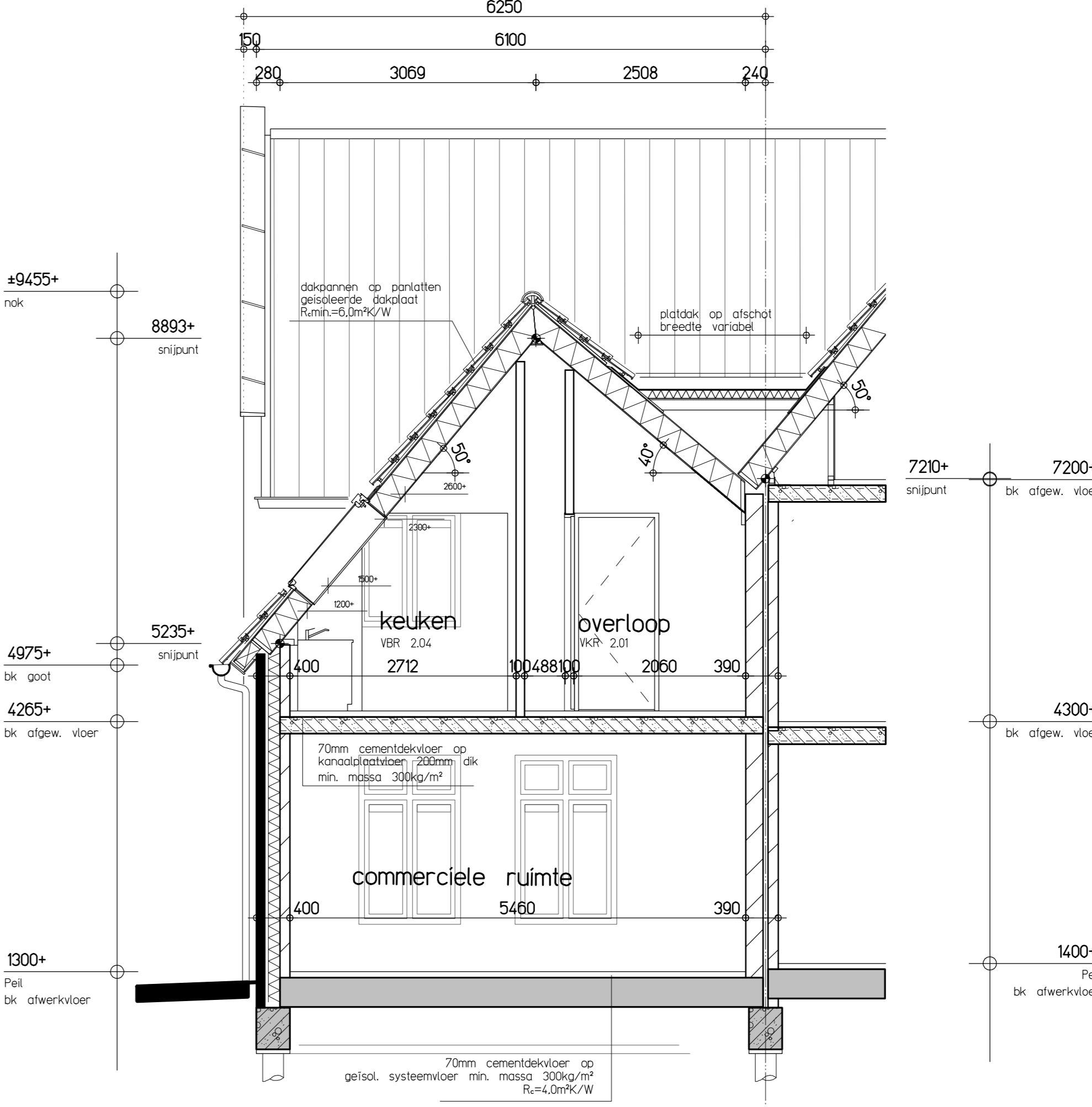
bnr. 07/07a

doorsnede D



bnr. 07/07a

doorsnede D1



bnr. 07/07a

doorsnede E



overzicht

Renvooi	
<p>arceringen-muren</p> <ul style="list-style-type: none"> spouwmuur: hardgraau - 80mm spouw waarin mineralwol - kalkzandsteen dik 100/200mm ankerfase spouwmuur: 2x100mm kalkzandsteen met 60mm luchtspouw hardgraau kalkzandsteen 100/200mm Gbo dik 100mm gewapend beton isolatie 	<p>bouwbesluit-benamingen</p> <ul style="list-style-type: none"> BDR = Badruimte BER = Bergruimte HR = Helder ruimte TR = Tofelruimte VER = Verkeersruimte VKR = Verkeersruimte <p>R-waarde/U-waarde</p> <ul style="list-style-type: none"> R-waarde/U-waarde = volgens EPC-berekening gevels - Re = min. 4,5 m²K/W begane grondvloer - Re = min. 4,0 m²K/W dak - Re = min. 6,0 m²K/W beglazing - U = 1,1 W/m²K
draagconstructie en dilataties volgens opgave constructeur	

maten in het werk te controleren/bepalen

project
woningbouwplan
De Smid
te Druten

opdrachtgever
Klok Ontwikkeling
Hooistraat 32, 6651AD, Druten

opdracht
doorsneden

maten in het werk te controleren/bepalen

J	
I	
H	
G	
F	
E	
D	
C	16-10-2017
B	31-07-2017
A	06-06-2017
opm	02-05-2017
schaal	1:50
ontwerper	B.Hardorff
formaat	1189x841
status	bestek
blad	
projectnr.	1366

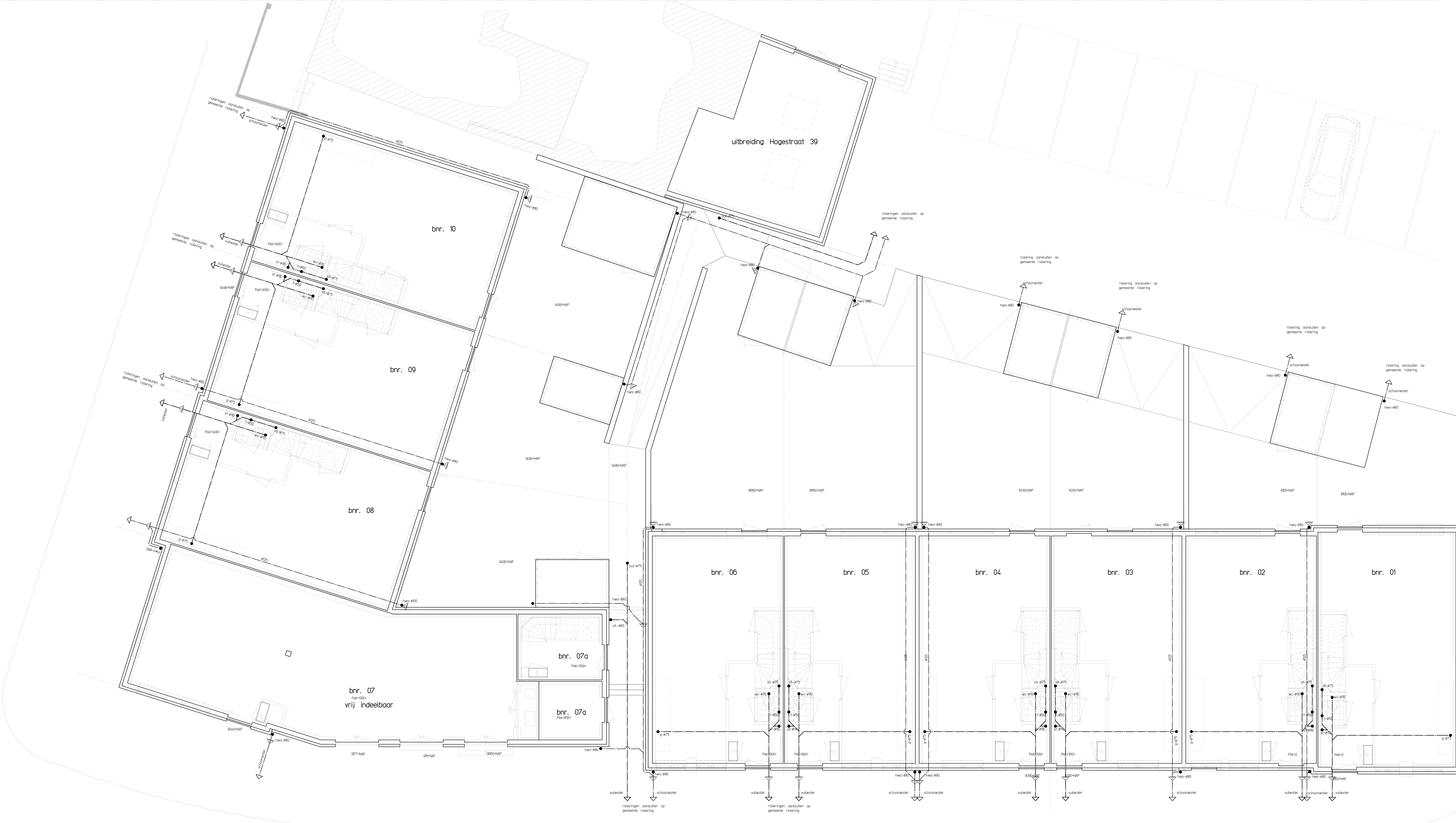
jongzeeuw
architecten adviseurs

Wooldijk 151
4971CD, Herwenen
T. 048-562927
E. bureau@jongzeeuw.nl
I. www.jongzeeuw.nl

Renvooi

symbolen	notatie
● aansluiting/doorvoer riolering	ber. = berging
⊕ ventilator/mech. ventilatie (afvoer)	bk. = badkamer
⊖ ventilator/mech. ventilatie (toevoer)	cv. = combi gaswonderketel
● stijging/doorvoer afvoer mechanische ventilatie	d. = douche
● stijging/doorvoer toevoer mechanische ventilatie	dr. = douchenutje
○ stijging/doorvoer ontspanningsleiding	f. = fontein
○ stijging/doorvoer combi gaswonderketel	g. = gootsteen
leidingen	
— riolering vulwater onder/invloer vloer	hwa = hanteelwaterafvoer
— riolering schoonwater	k. = keuken
- - - mechanische ventilatie (afvoer)	kl. = kookwastel
— riolering aansluiting op gemeente riolering	mv. = mechanische ventilatie
— riolering aansluiting op gemeente riolering	slk. = slaapkamer
— riolering aansluiting op gemeente riolering	st. = stadsleiding
— riolering aansluiting op gemeente riolering	tr. = toilet
— riolering aansluiting op gemeente riolering	w. = woonkamer
— riolering aansluiting op gemeente riolering	wc. = toilet
— riolering aansluiting op gemeente riolering	wm. = wasmachine
— riolering aansluiting op gemeente riolering	wt. = wasteliet

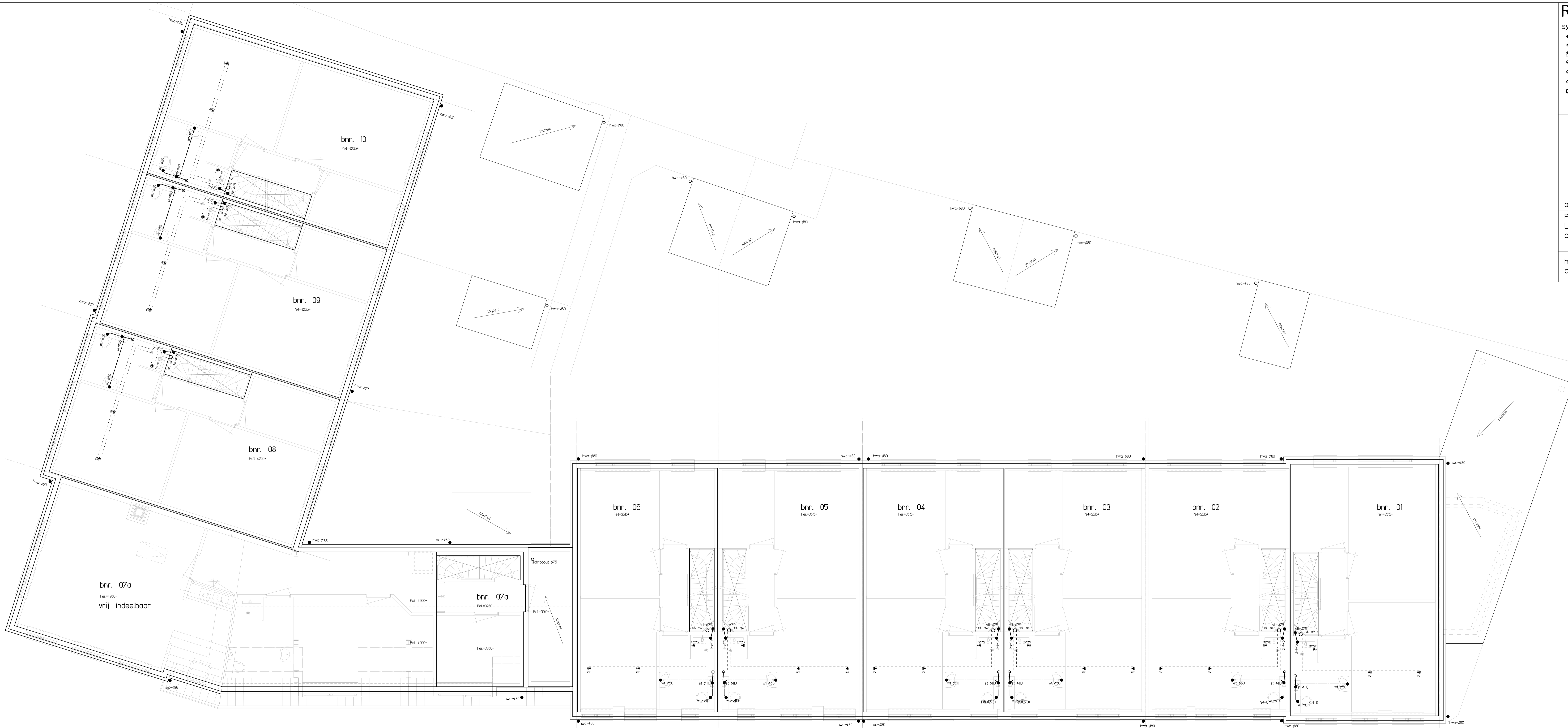
algemeen
 Principe opzet leidingverloop, Leidingverloop etc. volgens opgave installateur
 Alle funderingen, vloeren, wanden, lateien, liggers en dakconstructies volgens berekeningen constructeur
 hwa met sifon doorvoeren met polderstuk drainage e.e.a in overleg met de gemeenten



maten in het werk te controleren/bepalen

project	woningbouwplan De Smid te Druten
ontwikkelaar	Klok Ontwikkeling, Hooisstraat 32, 6651AD, Druten
ontwerp	principe leidingverloop riolering begane grond
getekend	B.Hardorff
formaat	1400x841
status	bestek
blad	105T
projectnr.	1366

jong zeeuw
 architecten adviseurs
 Westdijk 101
 4713D - Herwijnen
 T. 0488-942507
 E. bu@jongzeeuw.nl
 I. www.jongzeeuw.nl



Renvooi

symbolen	notatie
• aansluiting/doorvoer riolering	ber. - berging
⊕ ventilator/mech. ventilatie (afvoer)	b.k. - badkamer
⊕ stijging/doorvoer afvoer mechanische ventilatie	cv - combi gaswandelet
⊕ stijging/doorvoer toevoer mechanische ventilatie	d - douche
⊕ stijging/doorvoer ontspanningleiding	dr. - douchelichte
⊕ stijging/doorvoer combi gaswandelet	f - fontein
	g - gipssteen
	hwa - hemelwaterafvoer
	k - keuken
	kl. - kastkastel
	mx. - mechanische ventilatie
	slk. - slaapkamer
	st. - standleiding
	tr. - toilet
	w. - woonkamer
	wc - toilet
	wm - wasmachine
	wt. - wastafel

leidingen

- riolering vulwater onder/n/over vloer
- riolering schoonwater
- - - - - mechanische ventilatie (afvoer)
- ⏏ ontsluitingsstuk

algemeen

Principe opzet leidingverloop
Leidingverloop etc. volgens
opgave installateur

Alle funderingen, vloeren,
wanden, lateien, tiggers
en dakconstructies volgens
berekeningen constructeur

hwa met sifon doorvoeren met polderstuk
drainage e.e.a in overleg met de gemeenten

maten in het werk te controleren/bepalen

project
woningbouwplan
De Smid
te Druten
 opdrachtgever
 Klok Ontwikkeling
 Hooistraat 32, 6651AD, Druten
 opdracht
 principe leidingverloop
 riolering en ventilatie
 verdieping

jong zeeuw
 architecten adviseurs

Woedijk 191
 4710D Herwijnen
 T 0438-582597
 E buro@jongzeeuw.nl
 I www.jongzeeuw.nl

J	_____
I	_____
H	_____
G	_____
F	_____
E	_____
D	_____
C	_____
B	16-10-2017
A	31-07-2017
datum	06-06-2017
school	1:50
getekend	B.Hardorff
formaat	1400x841
status	bestek
blad	106T
projectnr.	1366

Renvooi

symbolen	notatie
● aansluiting/doorvoer riolering	bnr - berging
▲ ventilator/mech. ventilatie (schort)	bk - badkamer
▲ ventilator/mech. ventilatie (schort)	cv - combi gaswandketel
● stijging/doorvoer schoor mechanische ventilatie	d - douche
○ stijging/doorvoer toevoer mechanische ventilatie	dr - douchekamer
○ stijging/doorvoer ontspanningsleiding	f - fornuis
○ stijging/doorvoer combi gaswandketel	g - gootsteen
	hwa - hemelwaterafvoer
	k - keuken
	kt - koelkast
	mv - mechanische ventilatie
	sk - slaapkamer
	st - studeerling
	tr - toilet
	w - woonkamer
	wt - toilet
	wh - wasmachine
	wt - wastafel

leidingen

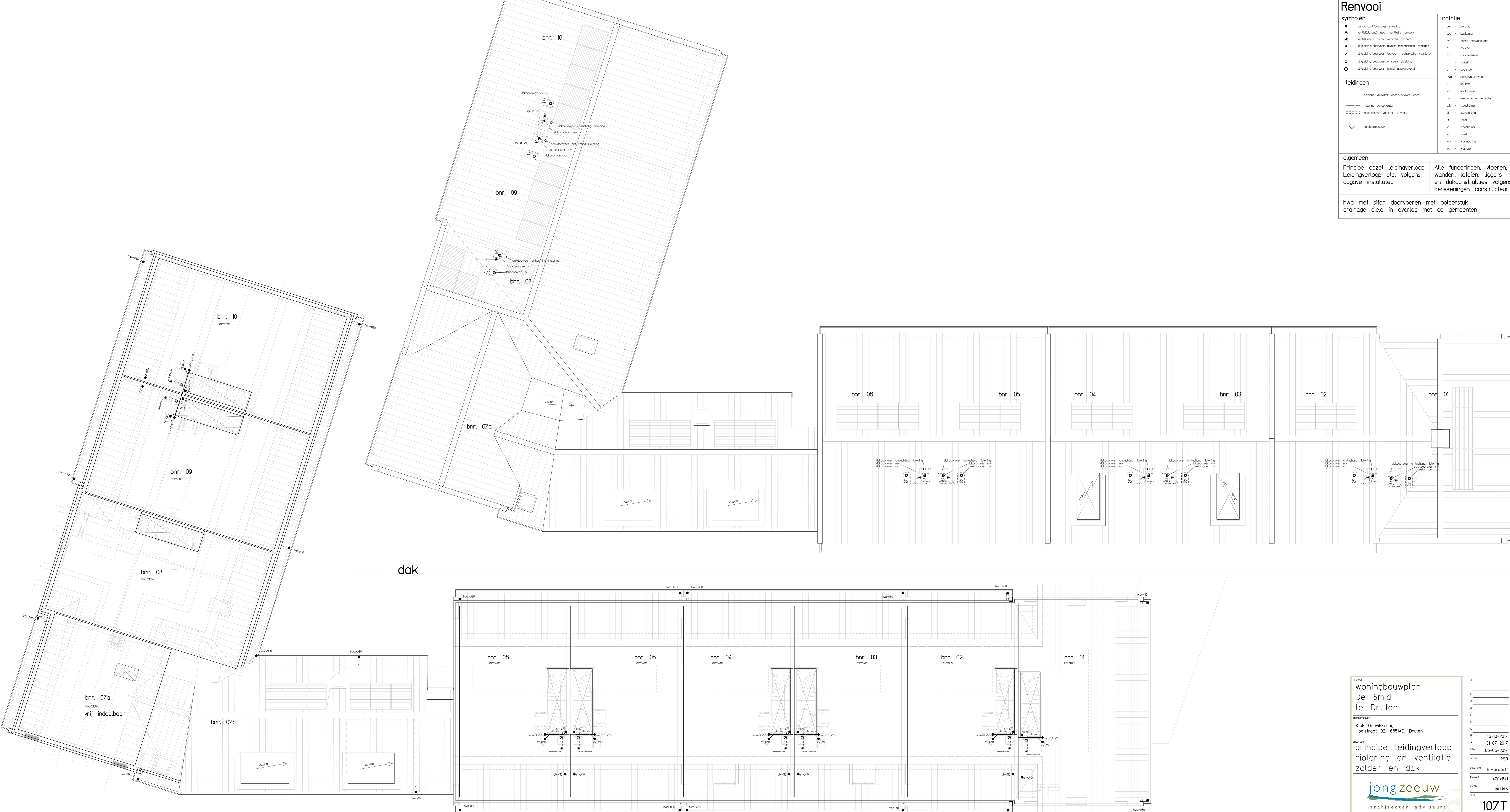
- riolering vuilwater afvoer/voetwater
- riolering schoonwater
- mechanische ventilatie (schort)
- ontspanningsleiding

algemeen

Principe opzet leidingverloop, Leidingverloop etc. volgens opgave installateur

Alle funderingen, vloeren, wanden, latelen, lagers en dakconstructies volgens berekeningen constructeur

hwa met sifon doorvoeren met polderstuk drainage e.e.a. in overleg met de gemeenten



zolder

woningbouwplan
De Smid te Druten
 Hoofdstraat 52, 6651AD, Druten
 opdrachtgever: Klok Ontwikkeling
 ontwerp: 16-10-2017
 31-07-2017
 06-06-2017
 schaal: 1:50
 getekend: B.Hardorff
 tekenaar: 1400x841
 status: bestek
 107T
 1366

jongzeeuw
 architecten adviseurs
 Wijk 10, 101
 4712ZJ, Nieuw-Wein
 T: 048-762520
 E: burea@jongzeeuw.nl
 I: www.jongzeeuw.nl