
















## ARCERINGEN

-  schoon metselwerk
-  kalkzandsteen dragend
-  scheidingswanden
-  breedplaatvloer conform opgave constructeur
-  gasbeton
-  isolatie
-  afwerkvloer

## INSTALLATIES

VOORZIENINGEN TBV INSTALLATIES CONFORM OPGAVE INSTALLATIE ADVISEUR

-  convector n.v.t.
-  lage temperatuur—radiator (afmetingen indicatief)
-  deur 30 min. brandwerend en zelfsluitend
-  WBDBO 60 min.
-  WBDBO 30 min.
-  rookmelder e.e.a. volgens NEN 2555
-  dilatatie
-  noodfvoer



MECHANISCHE VENTILATIE AFZUIGUNIT



DIMENSIONERING SCHACHTEN CONFORM INSTALLATIE ADVISEUR/ INSTALLATEUR IOM OPDRACHTGEVER EN ARCHITECT

## VENTILATIE

Natuurlijke toevoer van alle woningen d.m.v. zelfregulerende ventilatie roosters en mechanisch divoersysteem (dmv een mechanische ventilatie unit!).

E.e.a. conform NEN 1087 en NPR 1088 e.e.a. volgens tekening en berekening installateur/ leverancier alle meterkasten voorzien van ventilatie min. 2dm<sup>3</sup>/s per m<sup>3</sup> met een minimum van 2dm<sup>3</sup>/s

minimadi:	
toilet	7 dm <sup>3</sup> /s
badkamer	14 dm <sup>3</sup> /s
berging + wm	14 dm <sup>3</sup> /s
keuken	21 dm <sup>3</sup> /s

## VOCHTWERING RUIMTEN

wandafwerking toiletten tot en met 1600+vl.p.  
wandafwerking badkamer tot 2200+ vl.p. t.p.v. douchehoek tot 2400+vl.p.  
wandafwerkingen conform NEN 2778

## GELUIDWERING

volgens NEN 5077, NEN 5078 en NPR 5070

## ROOKGASAFVOER + BELUCHTING

ontluchting/beluchting standleiding volgens nen 2757  
volgens capaciteitsberekening & tekening installateur  
mechanische ventilatie  
rookgasafvoer c.v. + w.w.  
beluchtingskanaal c.v. + w.w.  
ontluchting/beluchting standleiding      ø75 mm.  
volgens NEN 2757

## RIOLERING

binnenriolering overeenkomstig NEN 3215 en NPR 3216  
conform capaciteitsberekening & tekening installateur  
eoa aan te sluiten op uitlopers van het gemeenterool, t.p.v. de erfgrenzen

w.c.	= watercloset	ø110mm.
w.t.	= wastafel	ø75mm.
h.w.o.	= hemelwaterafvoer	ø80mm./ ø100mm
f.	= fontein	ø50mm.
b.	= bad	ø75mm.
d.	= douche	ø75mm.
stl.	= standleiding	ø110mm.
o.c.v.	= overstort centrale verwarming	ø50mm.
vw. + or.	= aanrecht en vaatwasser via t—stuk	ø75mm.
bel.	= beluchting standleiding	ø90mm.
wm.	= wasmachine	ø50mm.
os.	= ontstoppingstuk	
sp.	= schroepputje	
sl	= buitenkraan	

## OVERIGEN

dilatatie's metselwerk n.t.b. vigs. opgave steenleverancier i.o.m. architect  
constructie n.t.b. conform opgave constructeur  
i.o.m. architect/ opdrachgever  
Installaties n.t.b. vigs. opgave installateur i.o.m. architect  
invoer nutsvoorziening i.o.m. nutsbedrijven e.e.a. n.t.b.  
waar nodig riolering geluidwerend omkleeden  
rookmelders zijn koppelbaar. e.e.a. volgens NEN 2555  
alle binnendeuren 930x2315mm, tenzij anders vermeld  
muizen— en rattenwering conform afdeling 3.17 van het bouwbesluit

## OVERIGE NEN-NORMEN

meterkasten volgens NEN 2768  
daglichtopeningen volgens NEN 2057  
EPW volgens NEN 5128 (n.v.t.)  
gasvoorziening volgens NEN 1078 en NEN 2920  
drinkwatervoorziening volgens NEN 1006  
warmwaterinstallaties volgens NEN—EN 12897  
en NEN—EN 89  
Hang— en sluitwerk inbroekwerend conform NEN 5096 en afdeling 2.25  
van het bouwbesluit, met weerstandsklasse van minimuml 2  
Alle binnendeuren hangen 20 mm vrij van  
de vloer t.b.v. luchtierversing  
minimale vrije hoogte t.p.v. een doorgang is 2300 mm  
invoer nutsvoorziening i.o.m. nutsbedrijven e.e.a. n.t.b.  
waar nodig riolering geluidwerend omkleeden

## BOUWBESLUITGEGEVENS

B.V.O. BRUTTO VLOEROPPERVLAK
































G.O. GEBRUIKSOPPERVLAK

V.G. VERBLUFSGEBIED

V.R. VERBLUFSRUIMTE

## ELEKTRA

elektra overeenkomstig NEN 1010  
conform opgave installateur

-  = enkelpolige schakelaar
-  = wissel schakelaar
-  = serie schakelaar
-  = enkele wandcontactdoos met randdaarde
-  = dubbele wandcontactdoos met randdaarde
-  = aansluitpunt wasmachine
-  = aansluitpunt droger
-  = aansluitpunt afzuigkop
-  = contactdoos perilex/ mech. ventilatie
-  = 3 standen schakelaar mv
-  = plafond lichtpunt
-  = wand lichtpunt
-  = buiten lichtpunt
-  = schel
-  = drukknop bel
-  = kamer thermostaat
-  = ruimte thermostaat
-  = loze leiding centrale antenne
-  = loze leiding boiler
-  = loze leiding gas
-  = loze leiding telefoon
-  = loze leiding vaatwasser
-  = centraal aardpunt
-  = aardmat
-  = afzuigpunt mechanische ventilatie (plaats indicatief)
-  = vloerverwarming
-  = vloerverwarming verdeler
-  = koelkast
-  = meterkast
-  = mechanische ventilatie unit
-  = centrale verwarmingselement

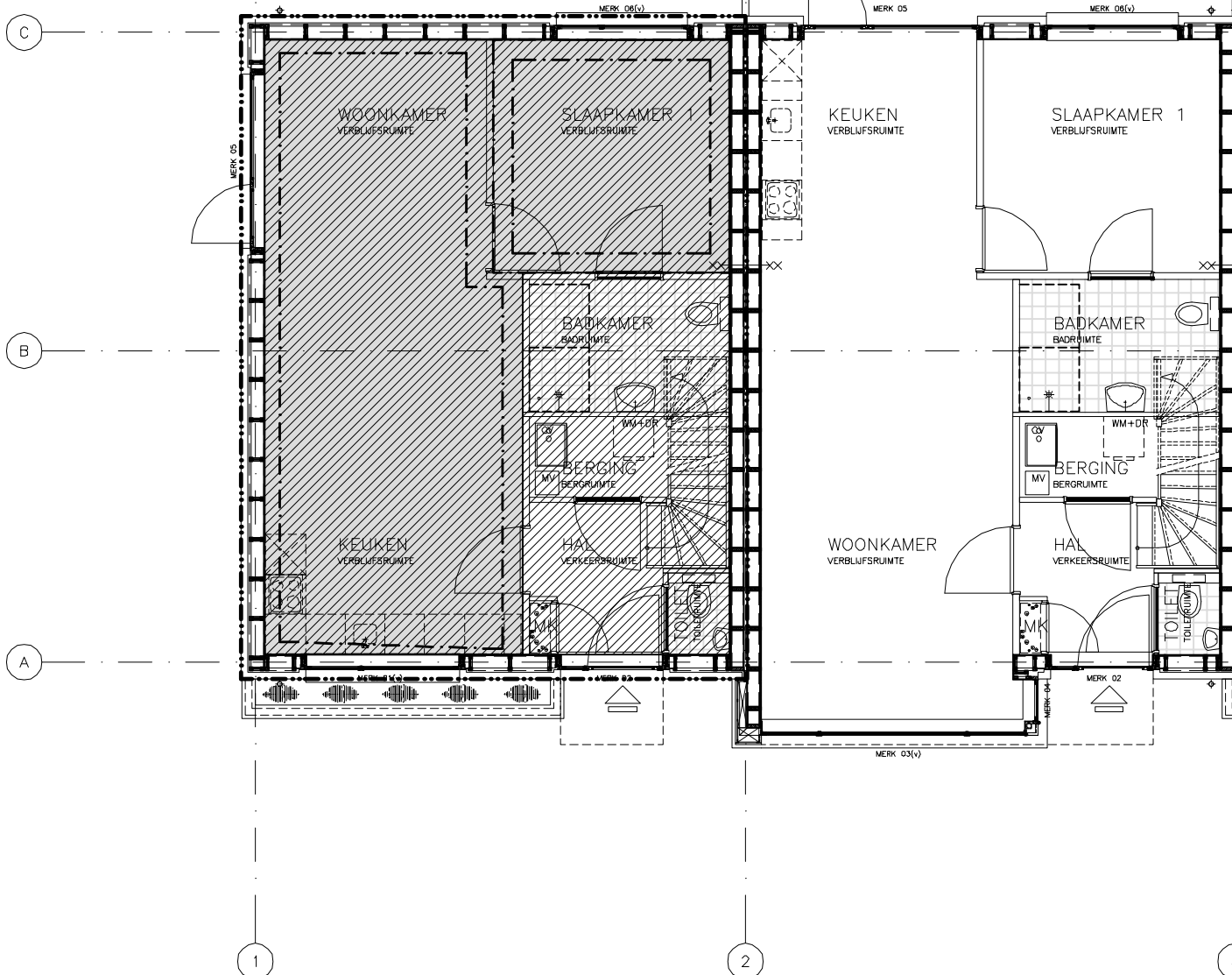
VAN DE VEN  FRANKEN  ONSTENK

BOUWVOORBEREIDINGSFASE

BOUWBESLUITGEGEVENS

2009214.1 B50

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011	JHK				
datum :	schaal :	formaat :	wuZ af :	wuZ B/G :	wuZ C/H :	wuZ D/I :	wuZ E/J :	



**BEGANE GROND - BLOK 1**

**SENIOREN WONING:**  
 BVO woning: 116 m2  
 BVO berging: 13 m2  
 GO: 97 m2  
 VG: 64 m2  
 VF: 63 m2

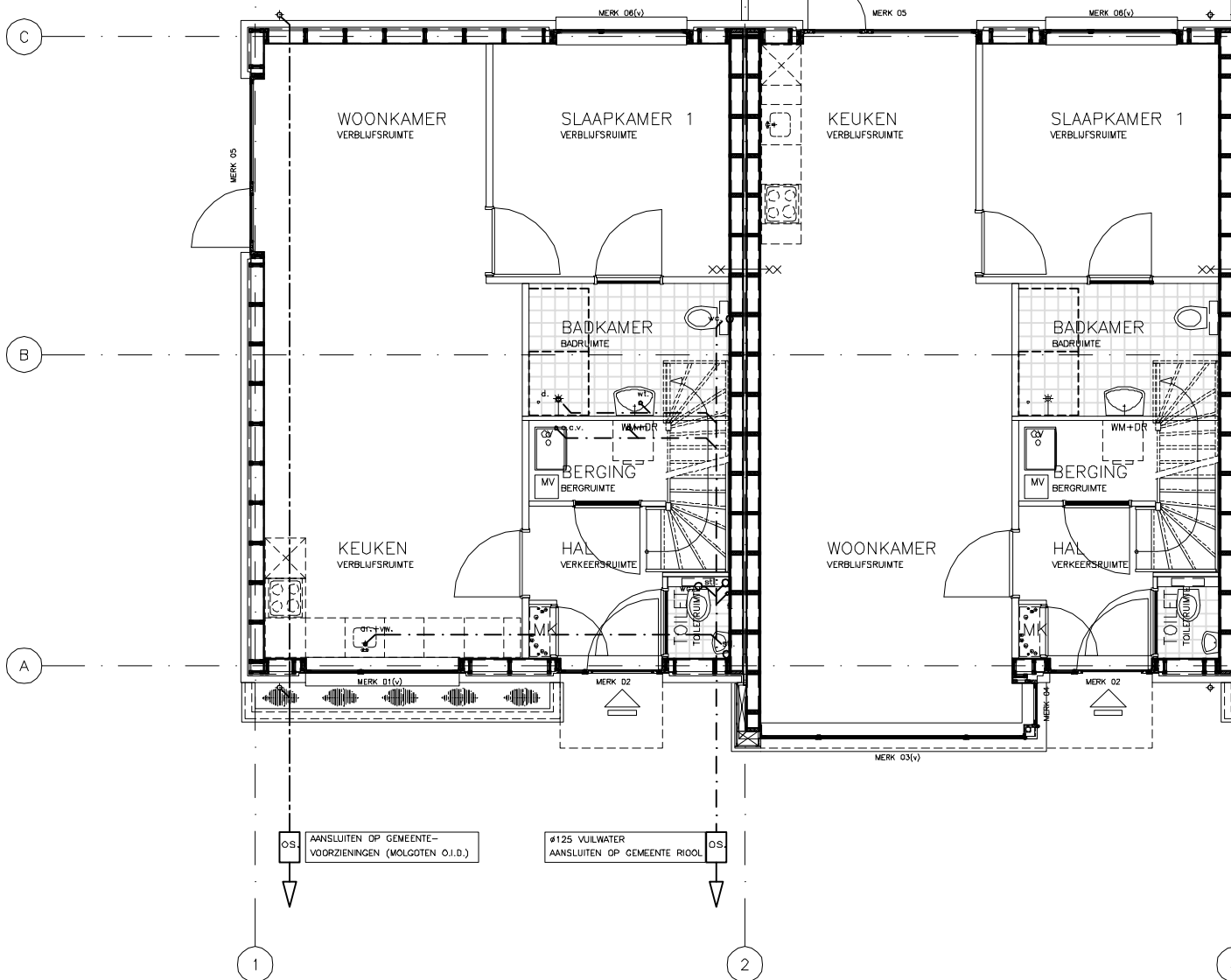
**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

**BOUWVOORBEREIDING** **BOUWBESLUIT - SENIOREN**

**2009214.1**

**B50-1B**

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011 JHK				
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



BEGANE GROND - BLOK 1

VAN DE VEN  FRANKEN  ONSTENK

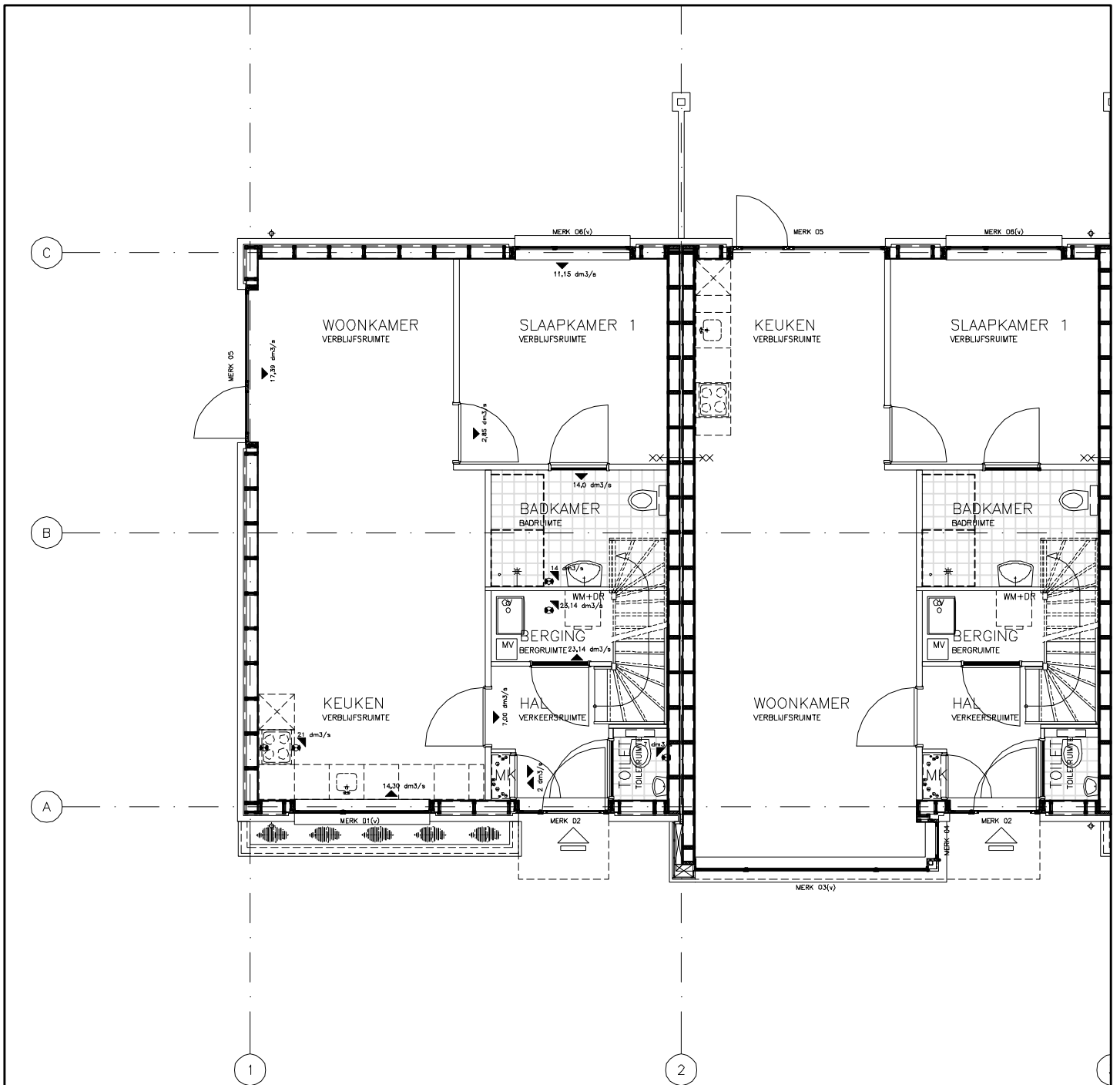
BOUWVOORBEREIDING

RIOLERING - SENIOREN

2009214.1

B50-1R

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011 JHK				
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



BEGANE GROND - BLOK 1

**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

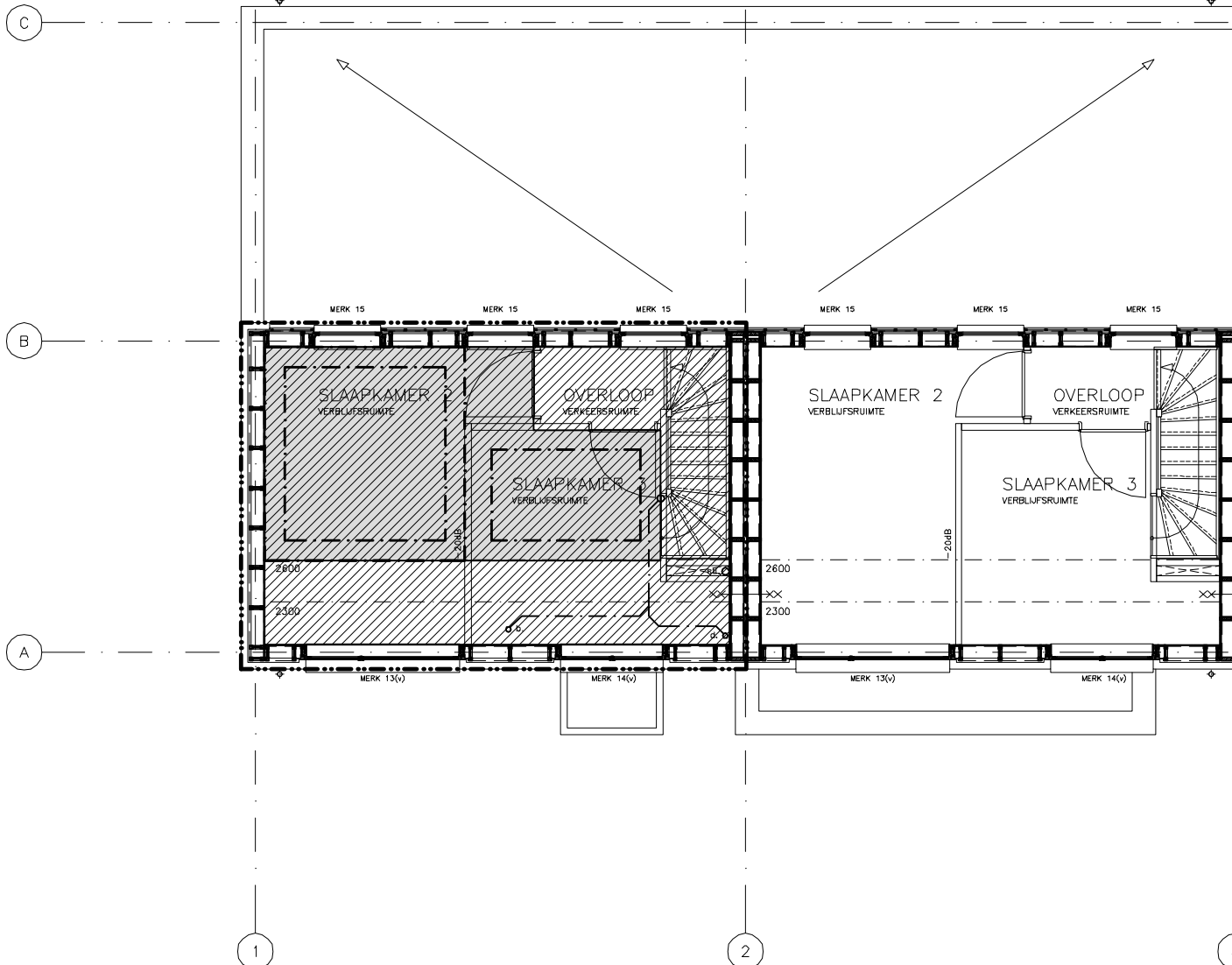
BOUWVOORBEREIDING

VENTILATIE - SENIOREN

2009214.1

B50-1V

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011 JHK				
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



1E VERDIEPING - BLOK 1

# VAN DE VEN FRANKEN ONSTENK

BOUWVOORBEREIDING BOUWBESLUIT - SENIOREN

2009214.1

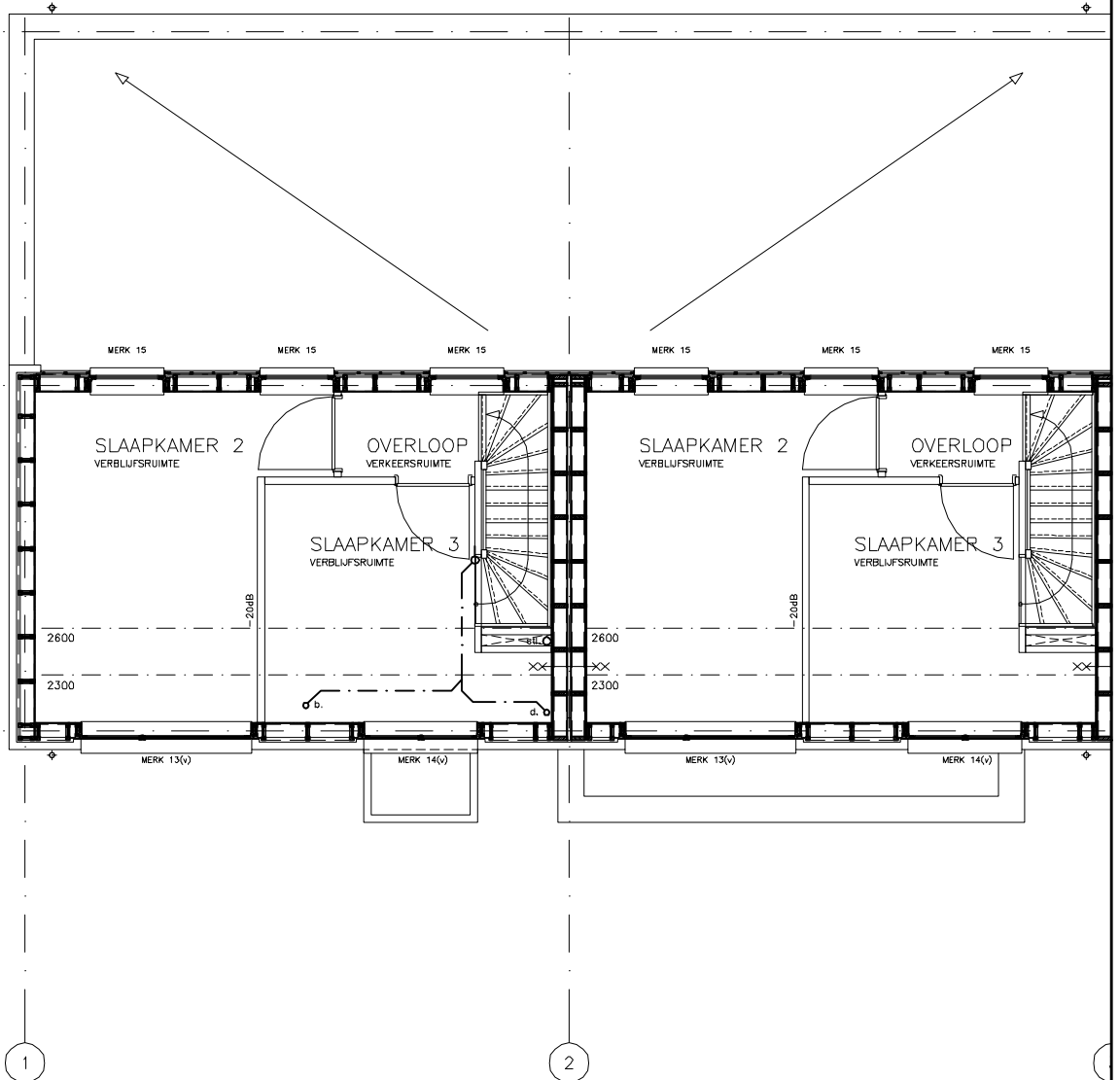
B50-2B

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011 JHK				
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:

C

B

A



1E VERDIEPING - BLOK 1

VAN DE VEN  FRANKEN  ONSTENK

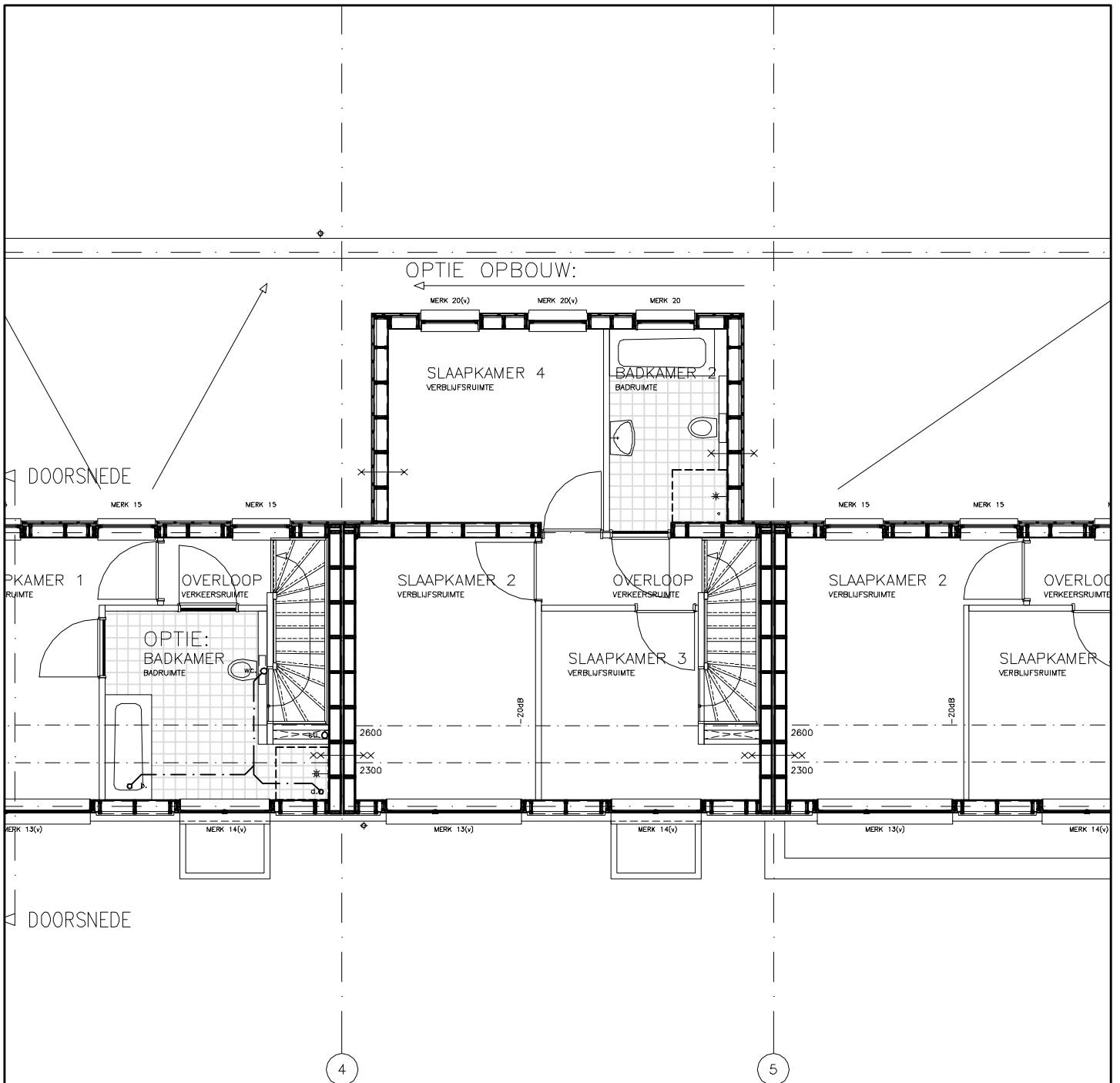
BOUWVOORBEREIDING

RIOLERING - SENIOREN

2009214.1

B50-2R

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011 JHK				
DATUM :	SCHAAL :	FORMAAT :	WIJZ A/F :	WIJZ B/G :	WIJZ C/H :	WIJZ D/I :	WIJZ E/J :



**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

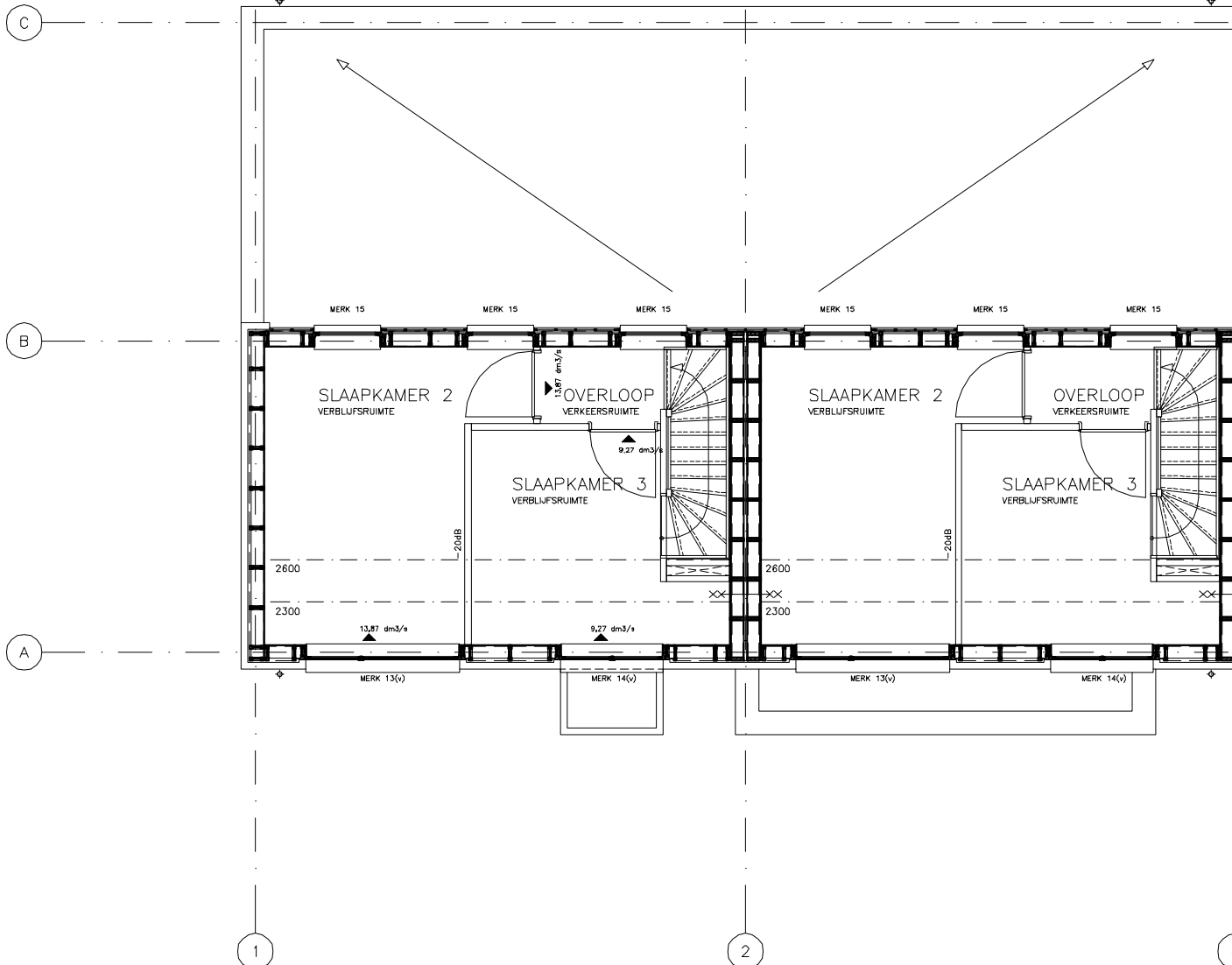
**BOUWVOORBEREIDING**

**RIOLERING - SENIOREN**

**2009214.1**

**B50-2R optie**

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011 JHK				
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



1E VERDIEPING - BLOK 1

# VAN DE VEN FRANKEN ONSTENK

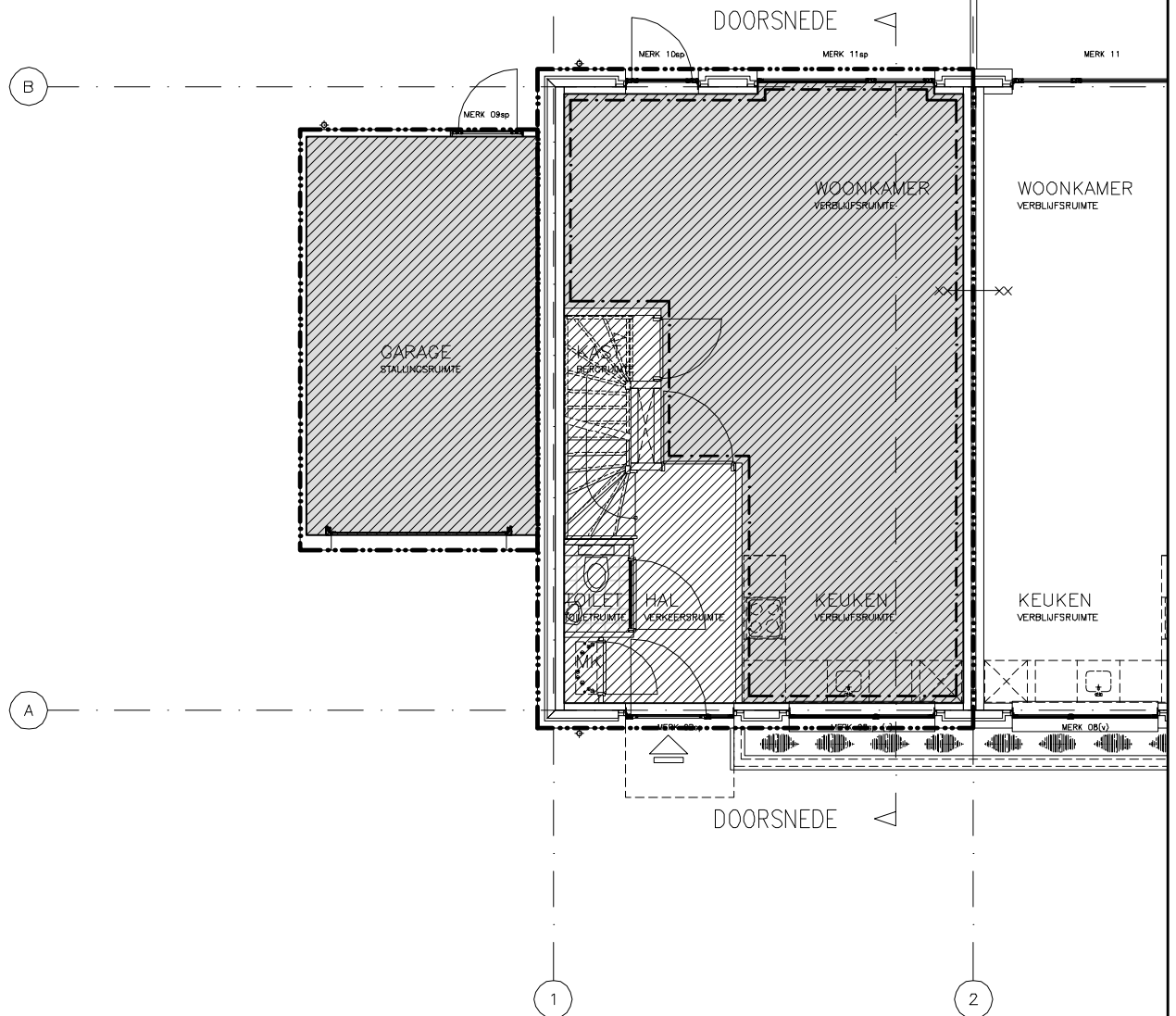
BOUWVOORBEREIDING VENTILATIE - SENIOREN

2009214.1

B50-2V

08-12-2010 AOP	1:100	A4	17-10-2011 JHK				
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:





**BEGANE GROND - BLOK 6**

**EENGEZINS WONING:**  
 BVO woning: 175 m<sup>2</sup>  
 BVO garage: 20 m<sup>2</sup>  
 GO: 100 m<sup>2</sup>  
 VG: 71 m<sup>2</sup>  
 VR: 71 m<sup>2</sup>

**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

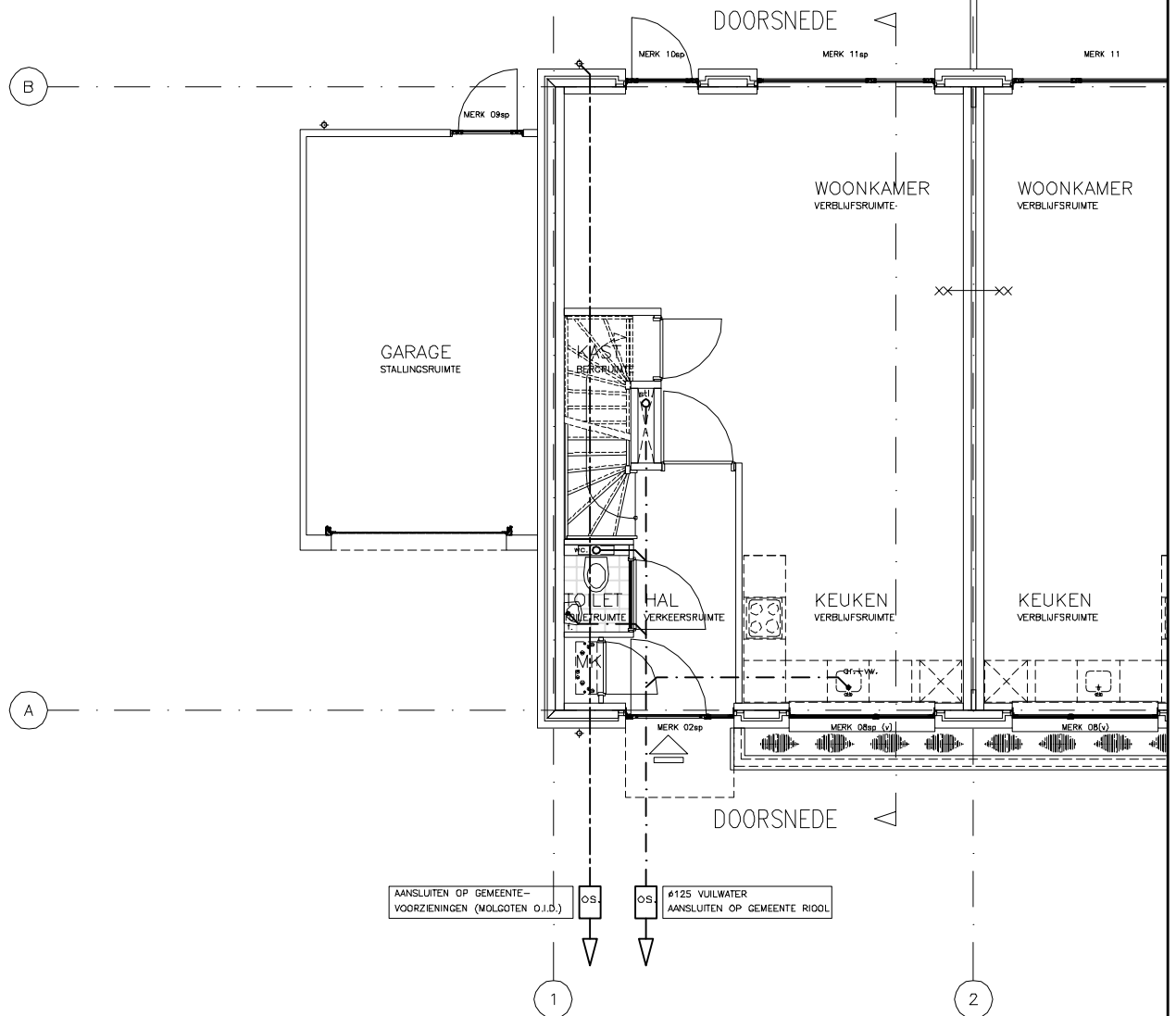
**BOUWVOORBEREIDING**

**BOUWBESLUIT - EENGEZINSWONING**

**2009214.1**

**B50-3B**

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



**BEGANE GROND - BLOK 6**

**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

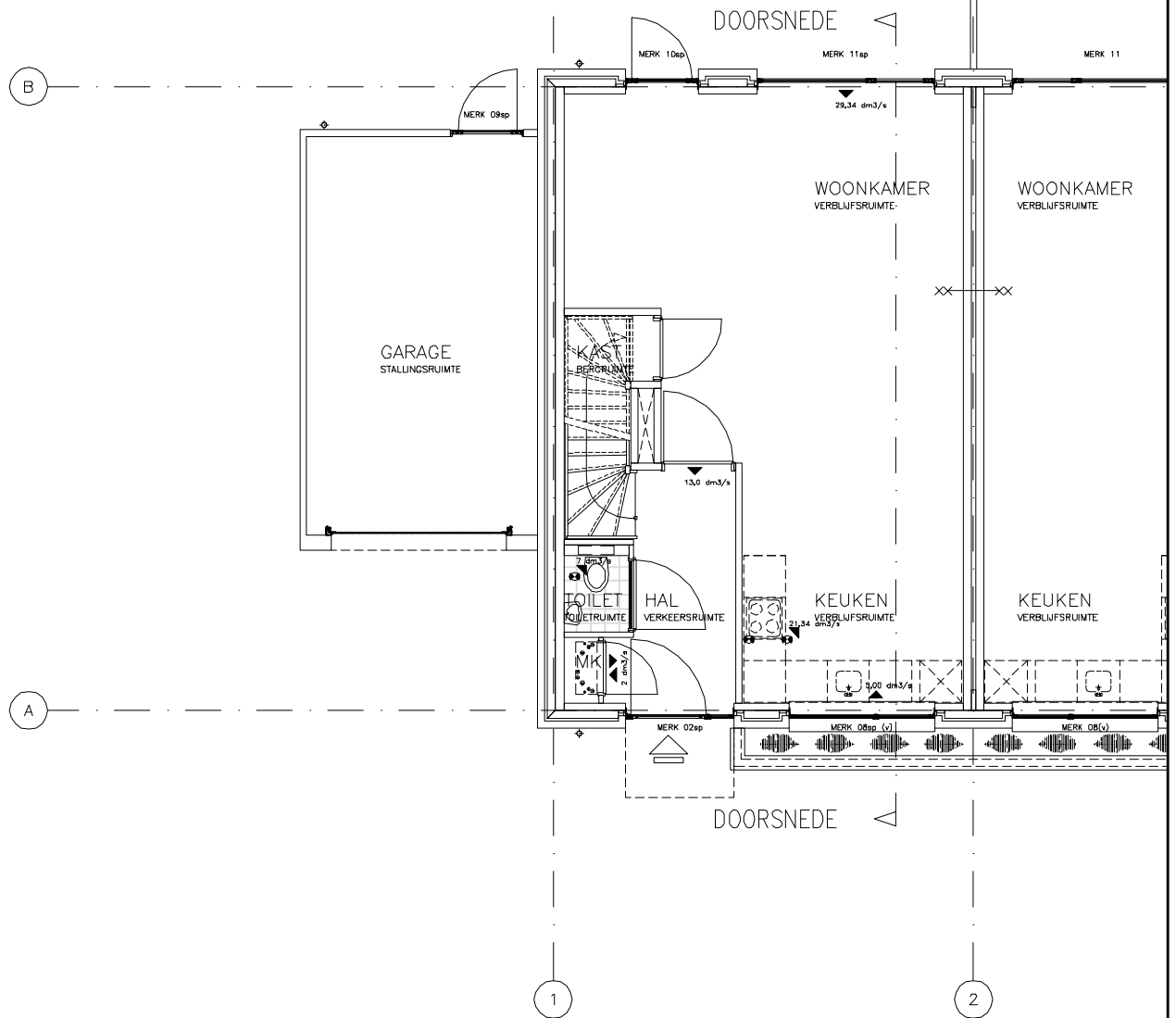
**BOUWVOORBEREIDING**

**RIOLERING - SENIOREN**

**2009214.1**

**B50-3R**

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



**BEGANE GROND - BLOK 6**

**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

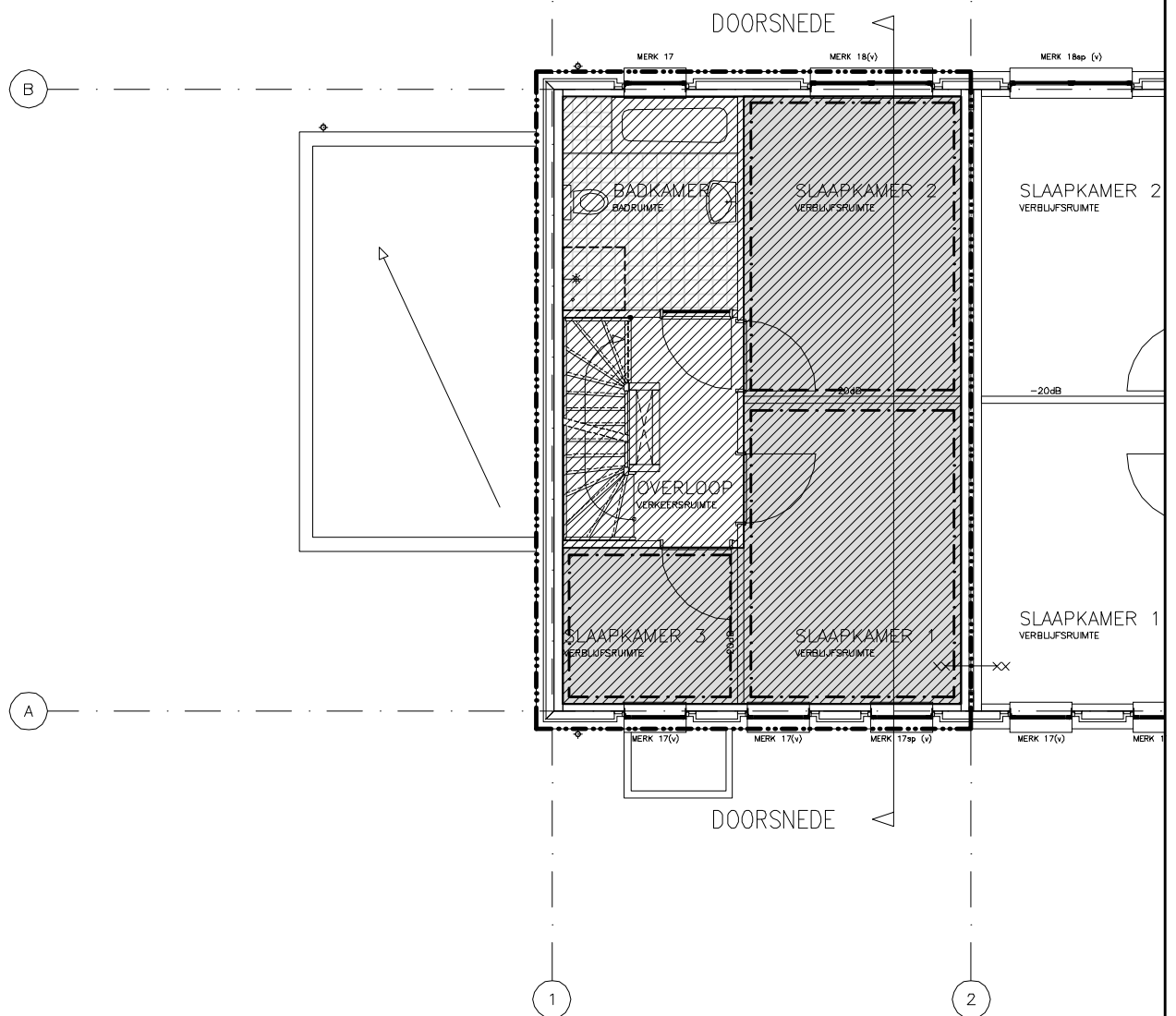
**BOUWVOORBEREIDING**

**VENTILATIE - SENIOREN**

**2009214.1**

**B50-3V**

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



1E VERDIEPING - BLOK 6

**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

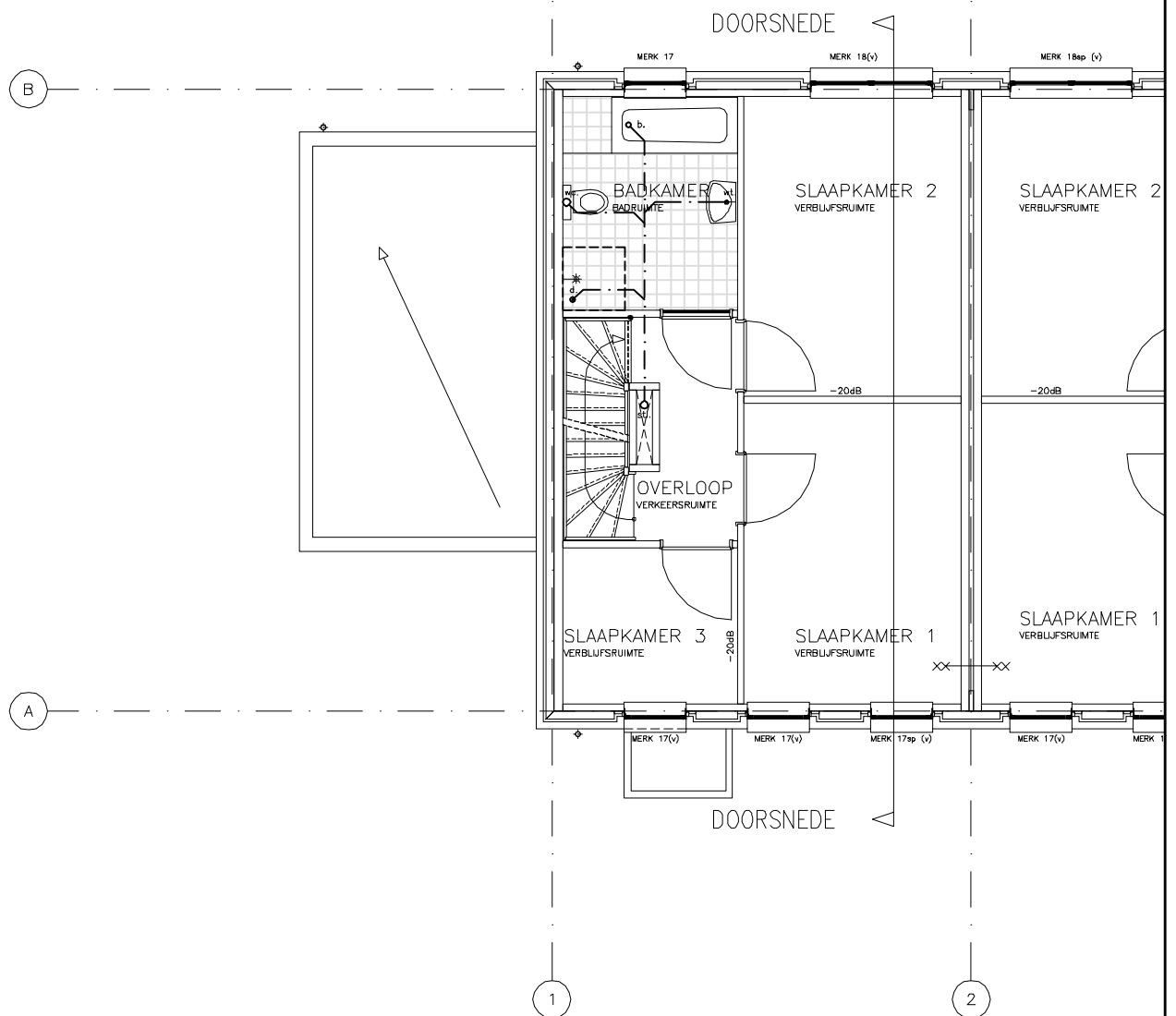
BOUWVOORBEREIDING

BOUWBESLUIT - EENGEZINSWONING

2009214.1

B50-4B

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



**1E VERDIEPING - BLOK 6**

**VAN DE VEN**  **FRANKEN**  **ONSTENK**

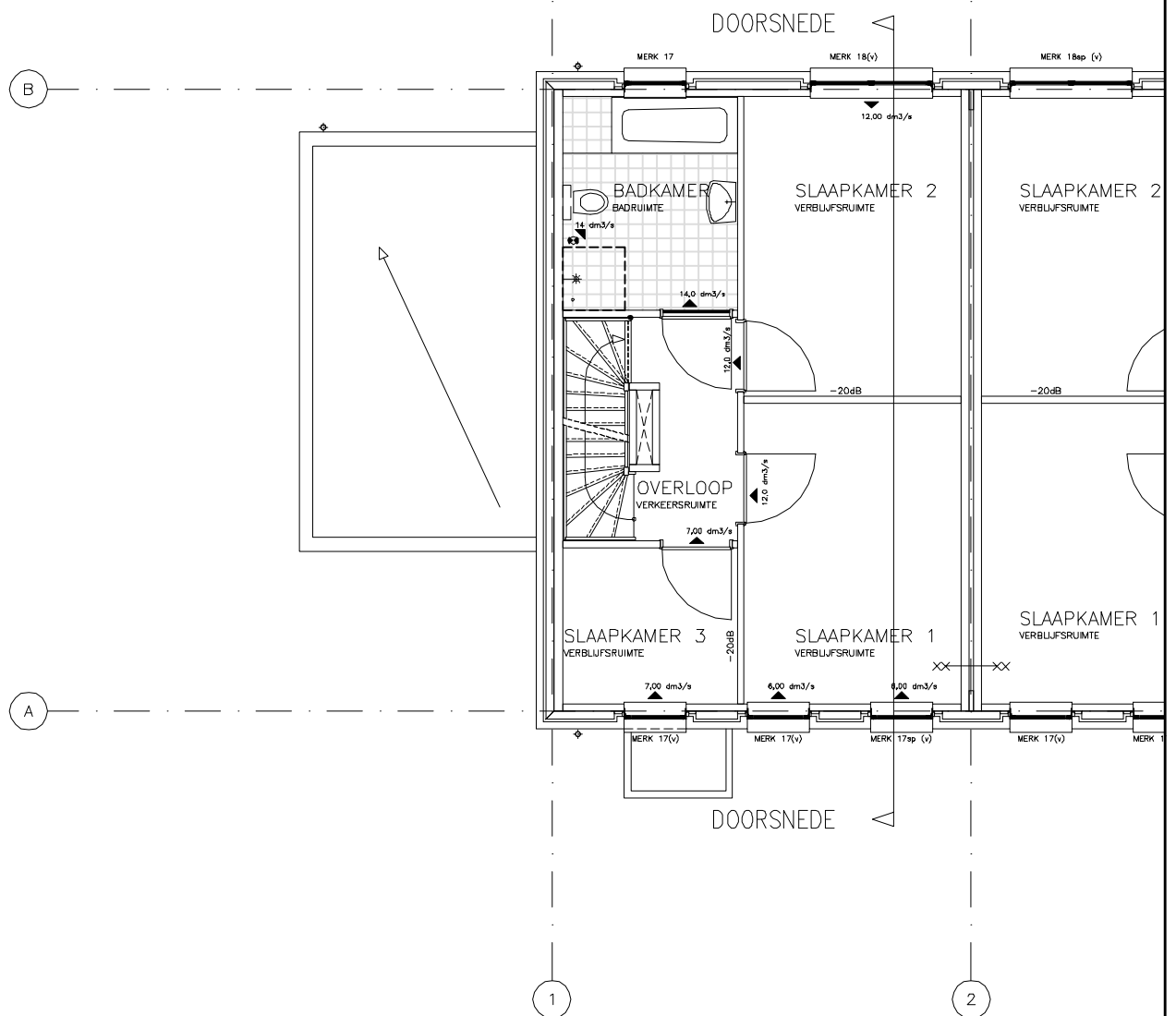
**BOUWVOORBEREIDING**

**RIOLERING - SENIOREN**

**2009214.1**

**B50-4R**

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



1E VERDIEPING - BLOK 6

VAN DE VEN  FRANKEN  ONSTENK

BOUWVOORBEREIDING

VENTILATIE - SENIOREN

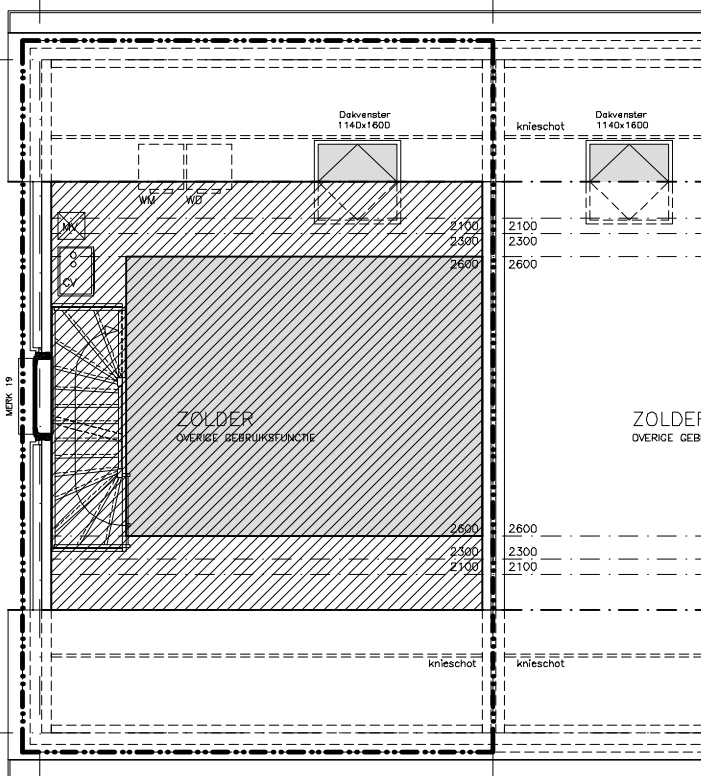
2009214.1

B50-4V

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:

B

A



2E VERDIEPING - BLOK 6

VAN DE VEN  FRANKEN  ONSTENK

BOUWVOORBEREIDING BOUWBESLUIT - EENGEZINSWONING

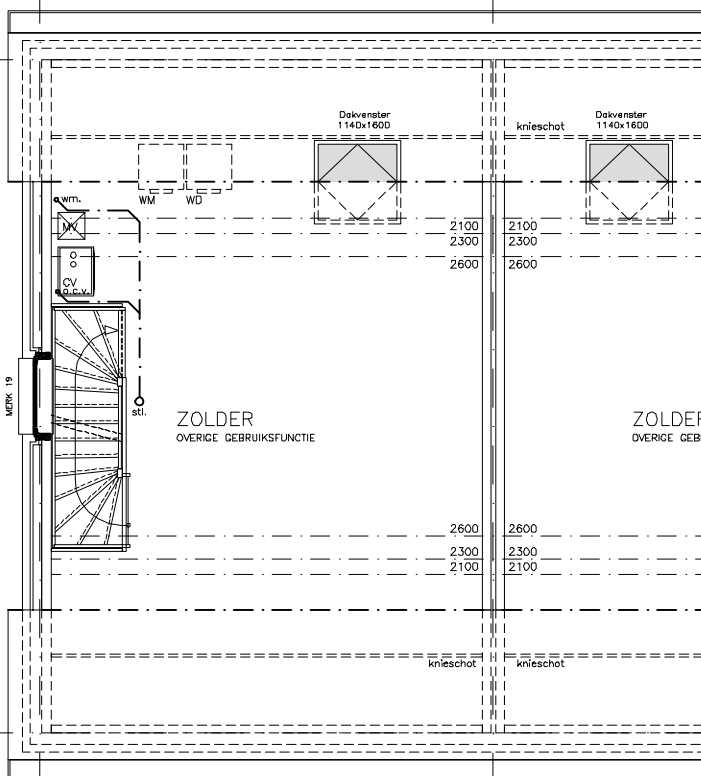
2009214.1

B50-5B

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:

B

A



2E VERDIEPING - BLOK 6

VAN DE VEN  FRANKEN  ONSTENK

BOUWVOORBEREIDING RIOLERING - SENIOREN

2009214.1

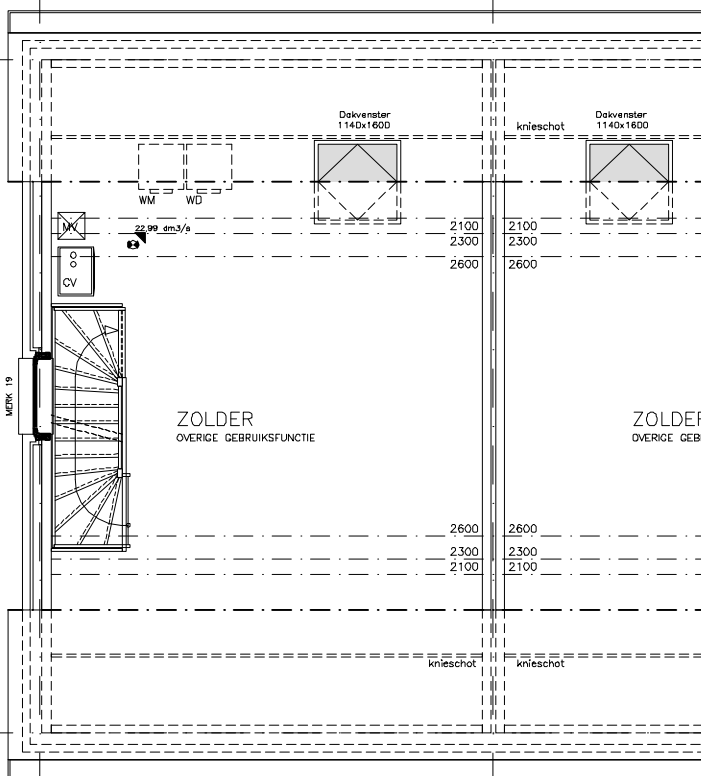
B50-5R

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J:



B

A



2E VERDIEPING - BLOK 6

VAN DE VEN  FRANKEN  ONSTENK

BOUWVOORBEREIDING VENTILATIE - SENIOREN

2009214.1

B50-5V

08-12-2010 AOP	1:100	A4					
DATUM:	SCHAAL:	FORMAAT:	WIJZ A/F:	WIJZ B/G:	WIJZ C/H:	WIJZ D/I:	WIJZ E/J: