

Tekeningen

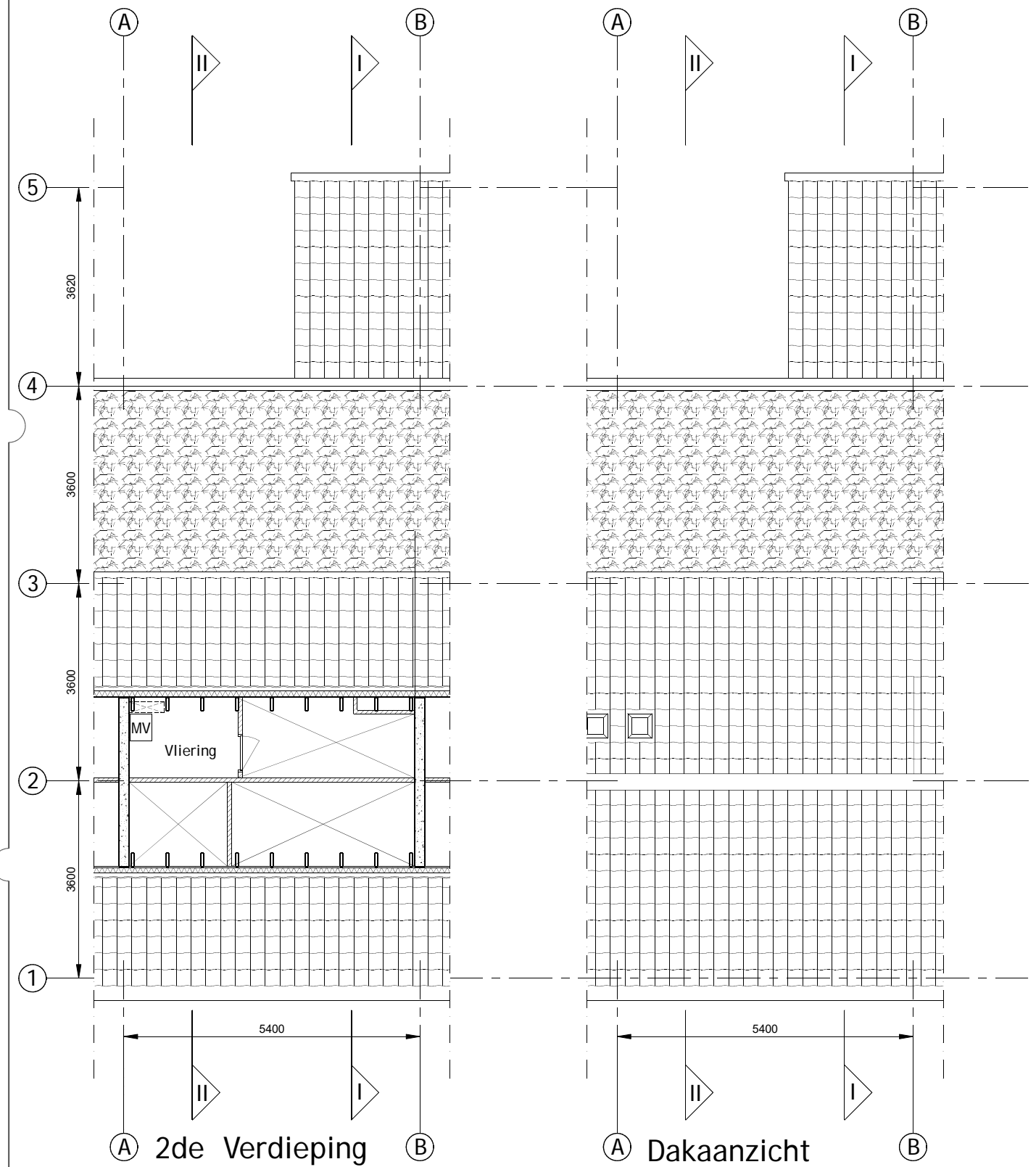
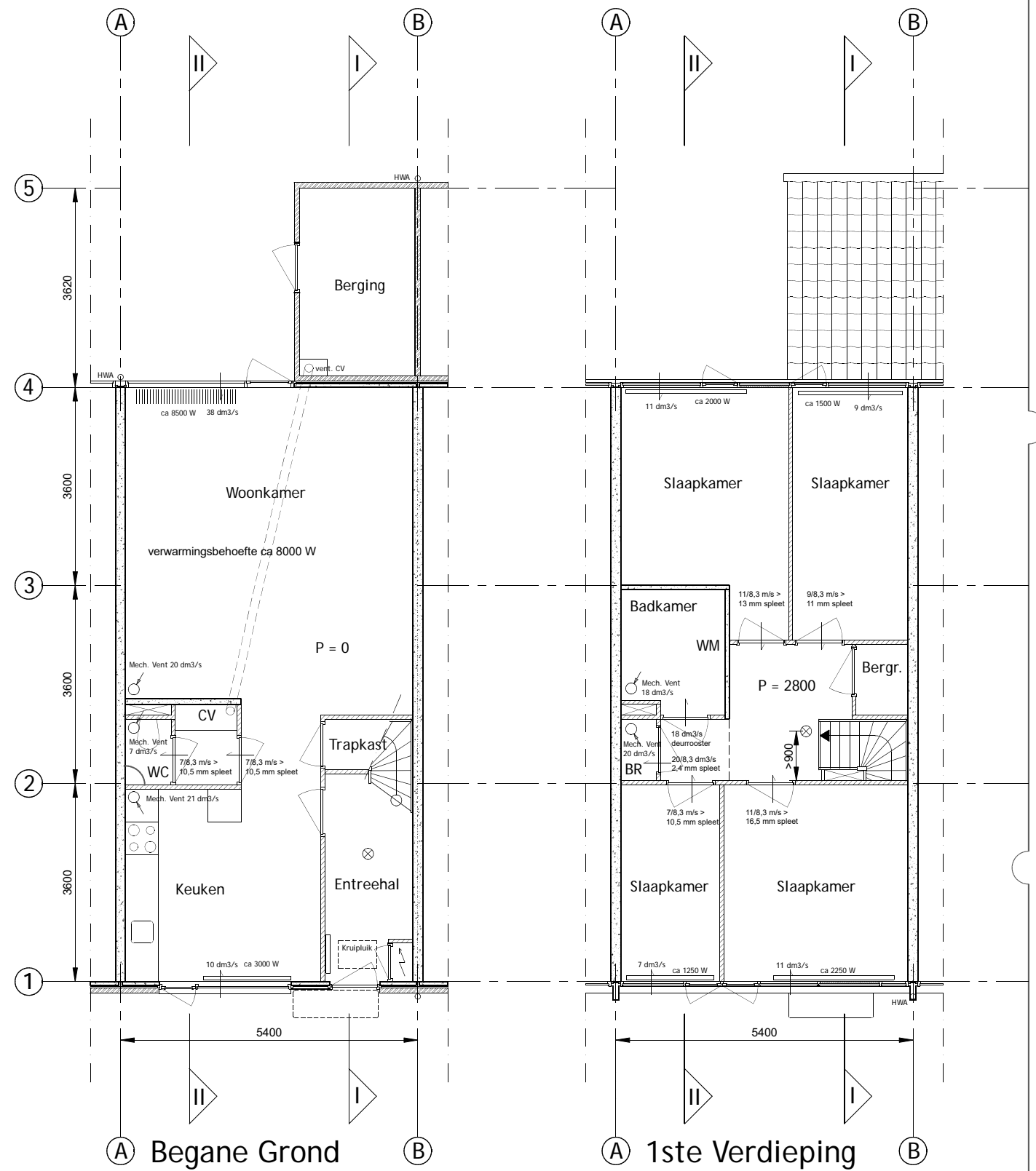
TYPE A

Plattegronden bestaand
schaal: 1:100/A3
tek.nr.: 2208-010

Kernwoning 5 kamers

Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



- CV: Centrale Verwarming
- MV: Mechanische Ventilatie
- WM opstelplaat wasmachine
- ⊗ : Rookmelder
- ♂ : Afvoerpunt mech. vent.

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

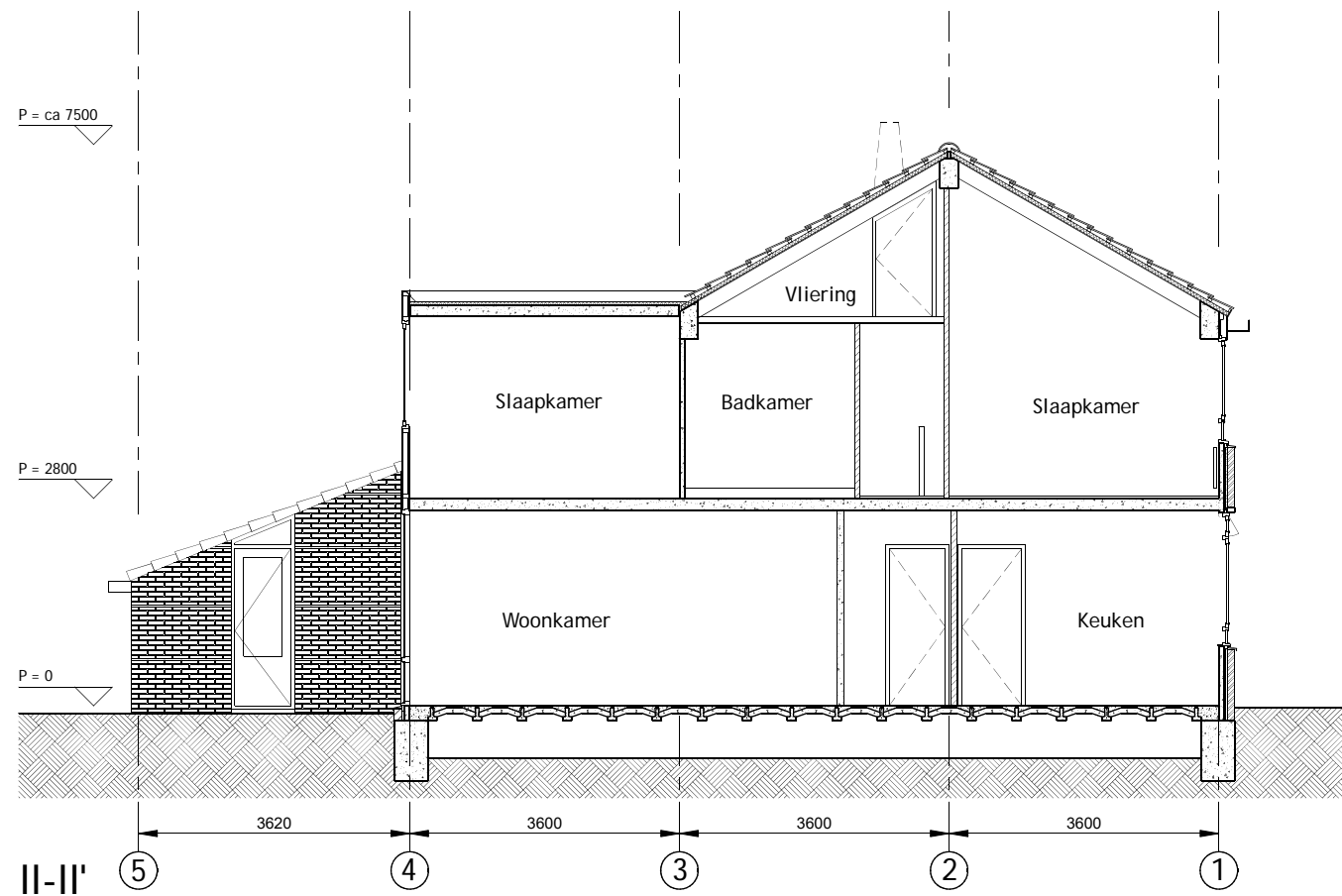
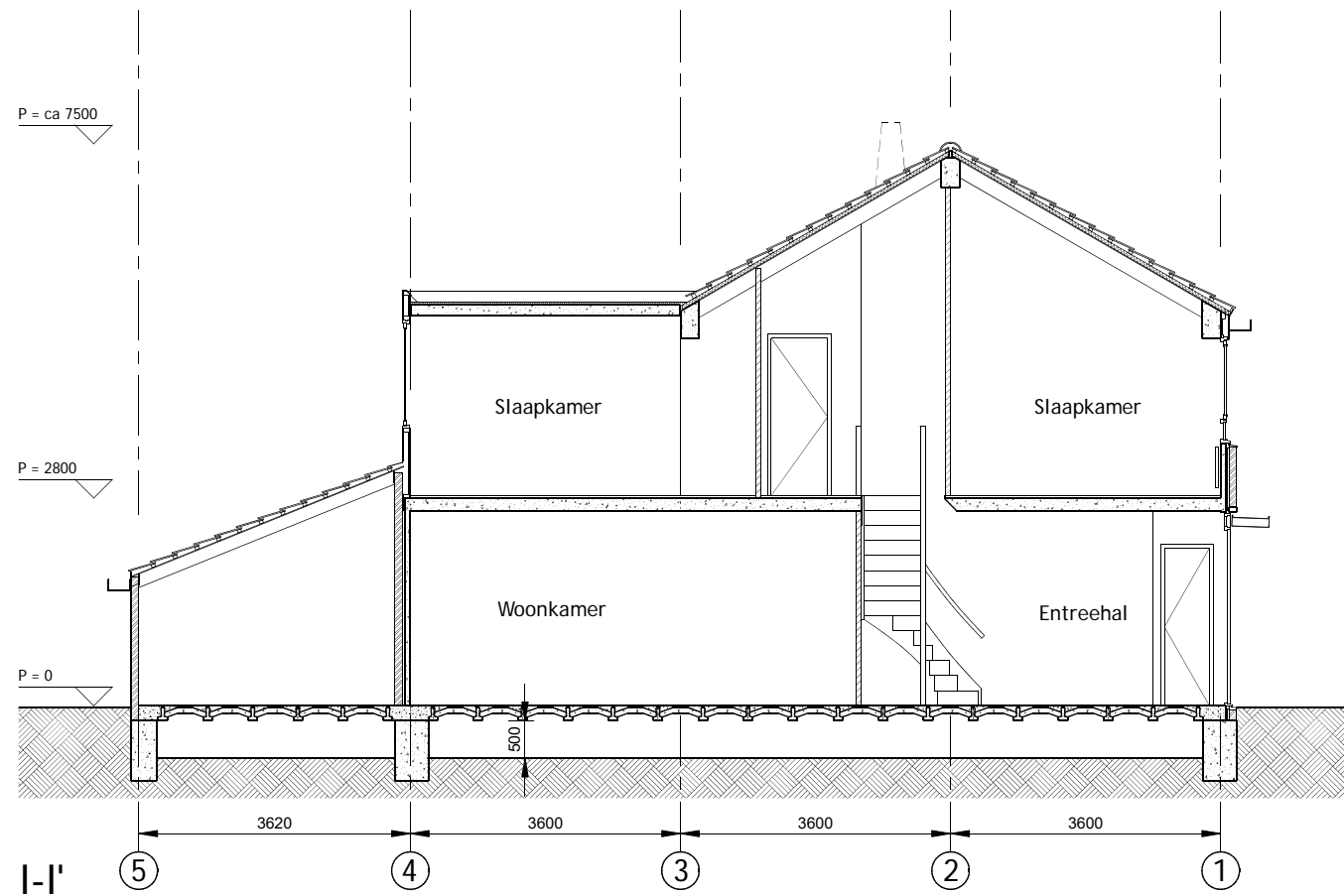
architect
datum : 00-00-22
status/fase:
tek. : RvH

TYPE A

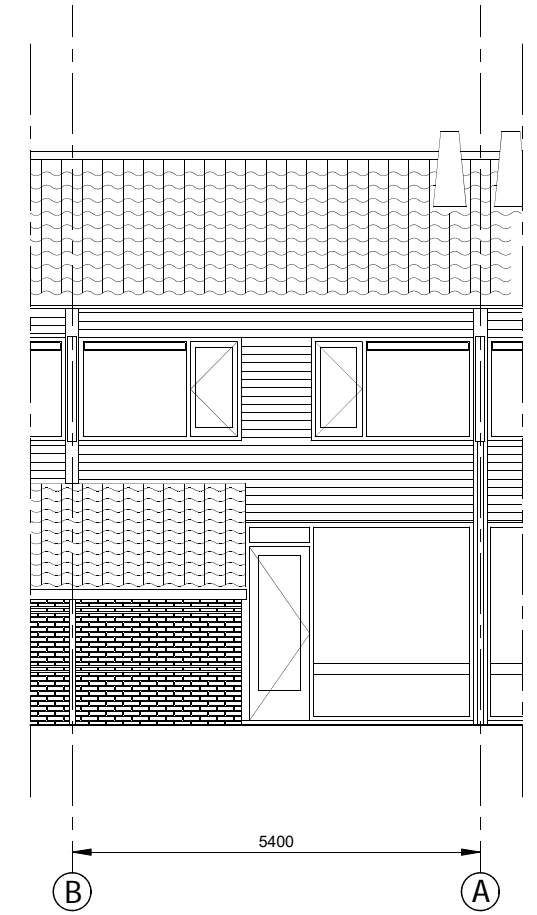
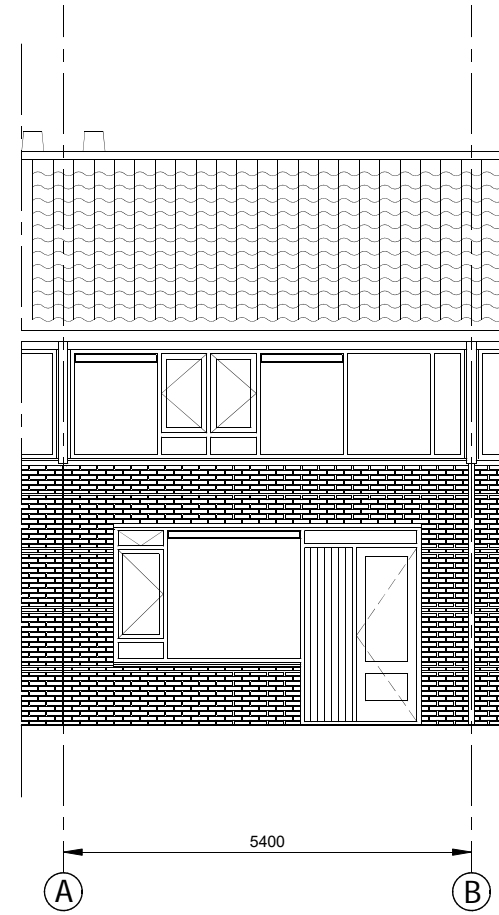
Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-011

Kernwoning 5 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



Slaapkamer



108 m2 woonoppervlak
 320 m3 inhoud

Stratzijde:
 10,4 m2 baksteen
 4,4 m2 keukenraam
 2 m2 voordeur
 1,7 m2 afwerking rondom voordeur
 7,7 m2 ramen verdieping

Tuinzijde:
 8,0 m2 tuinpui
 7,2 m2 schuurgevel
 16,1 m2 rabbatgevel
 5,8 m2 ramen verdieping

19,4 m2 plat dak
 41,6 m2 pannendak

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

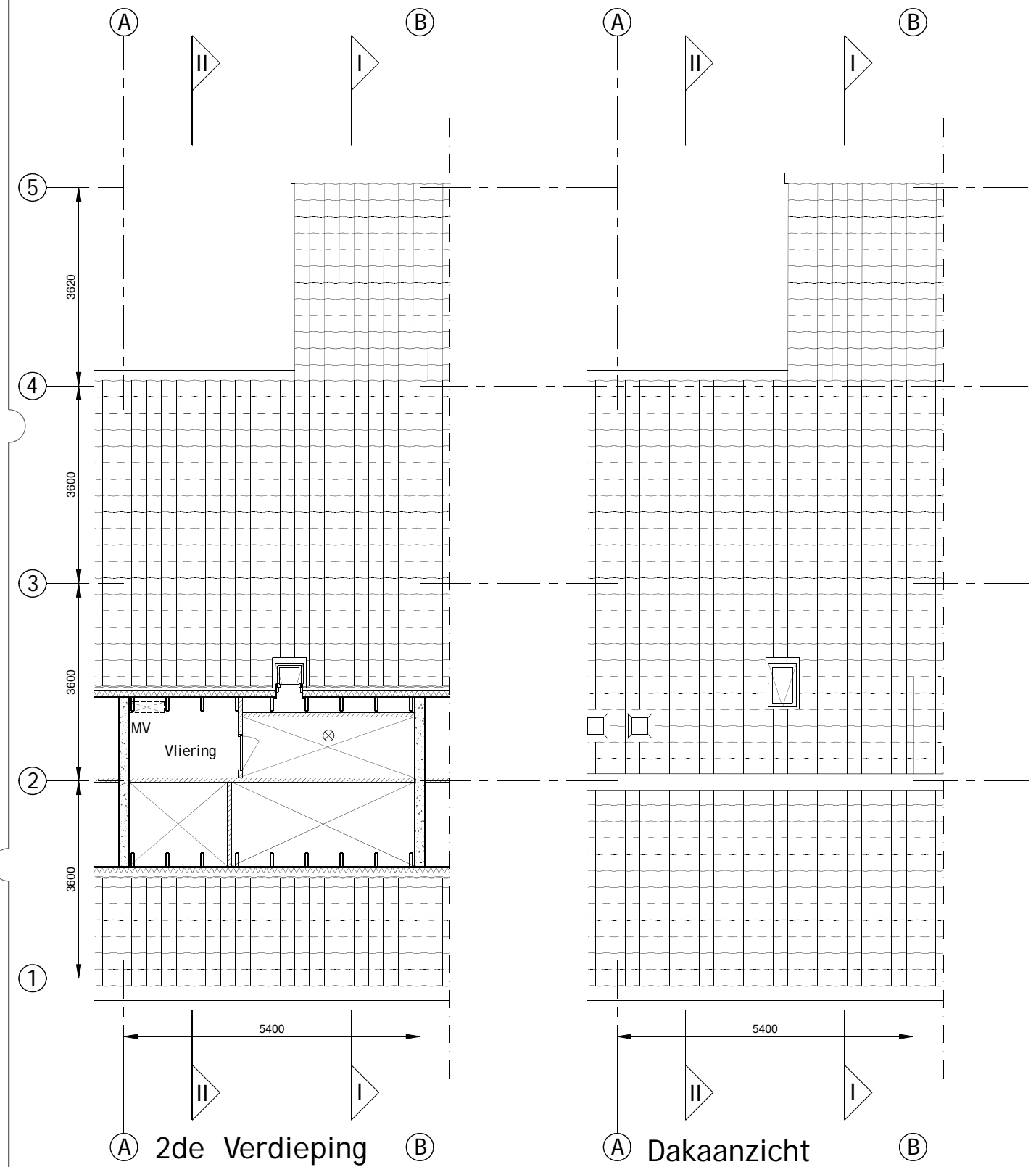
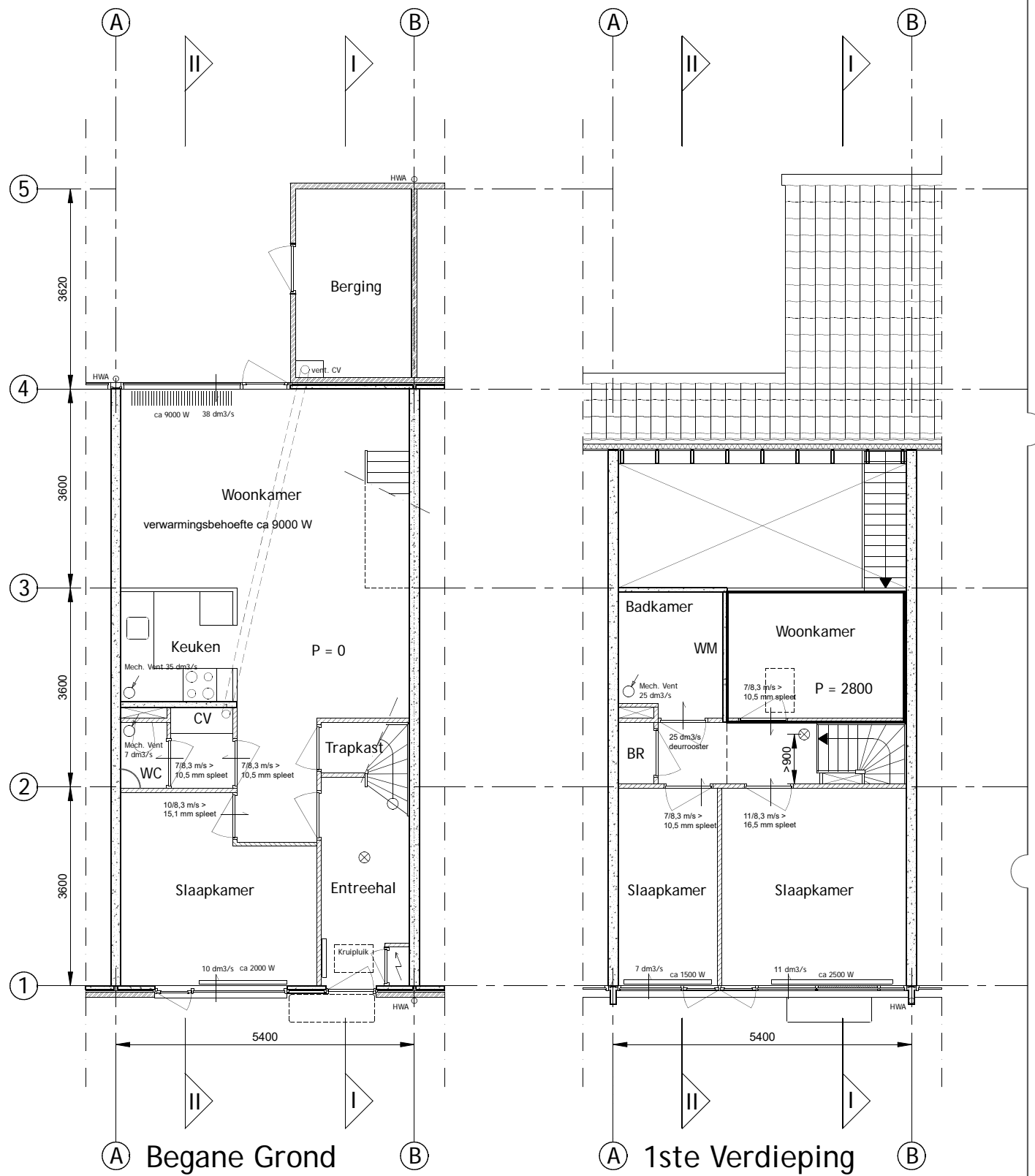
architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE B

Plattegronden Bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-020

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



- CV: Centrale Verwarming
- MV: Mechanische Ventilatie
- WM opstelplaat wasmachine
- ⊗ : Rookmelder
- ♂ : Afvoerpunt mech. vent.

Maten in het werk controleren

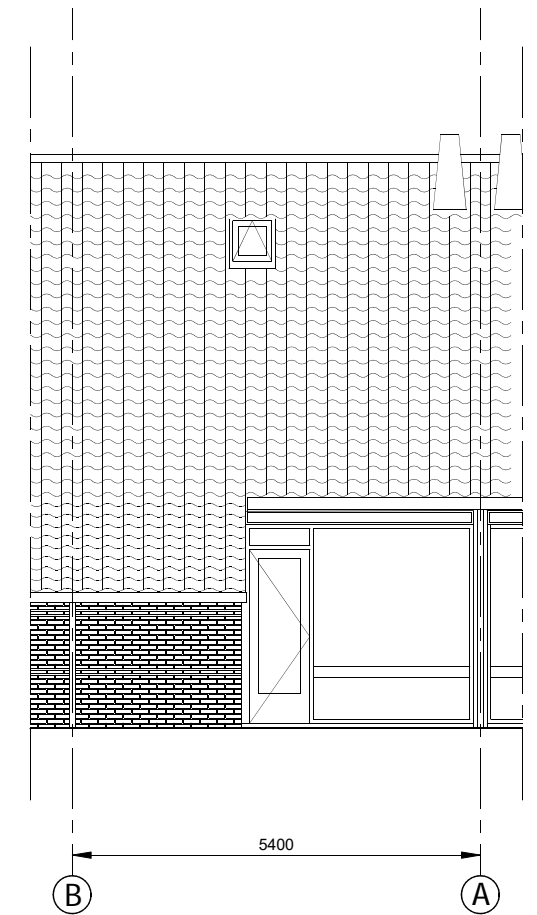
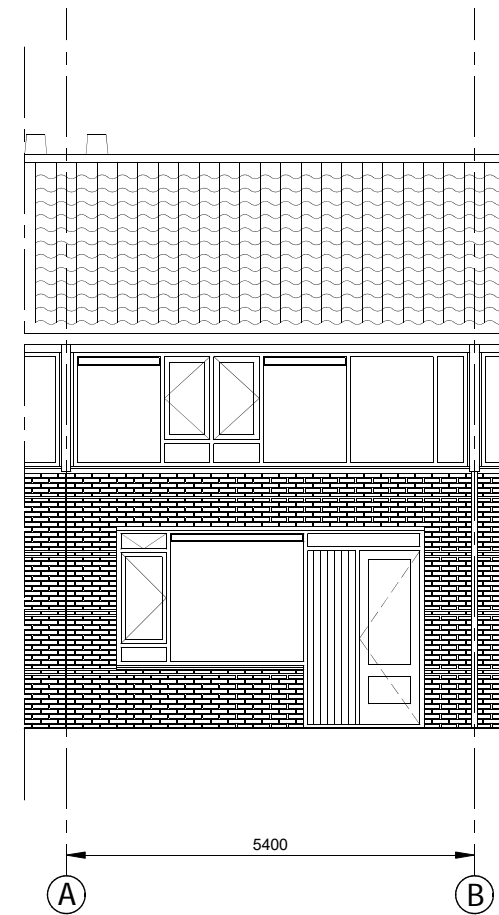
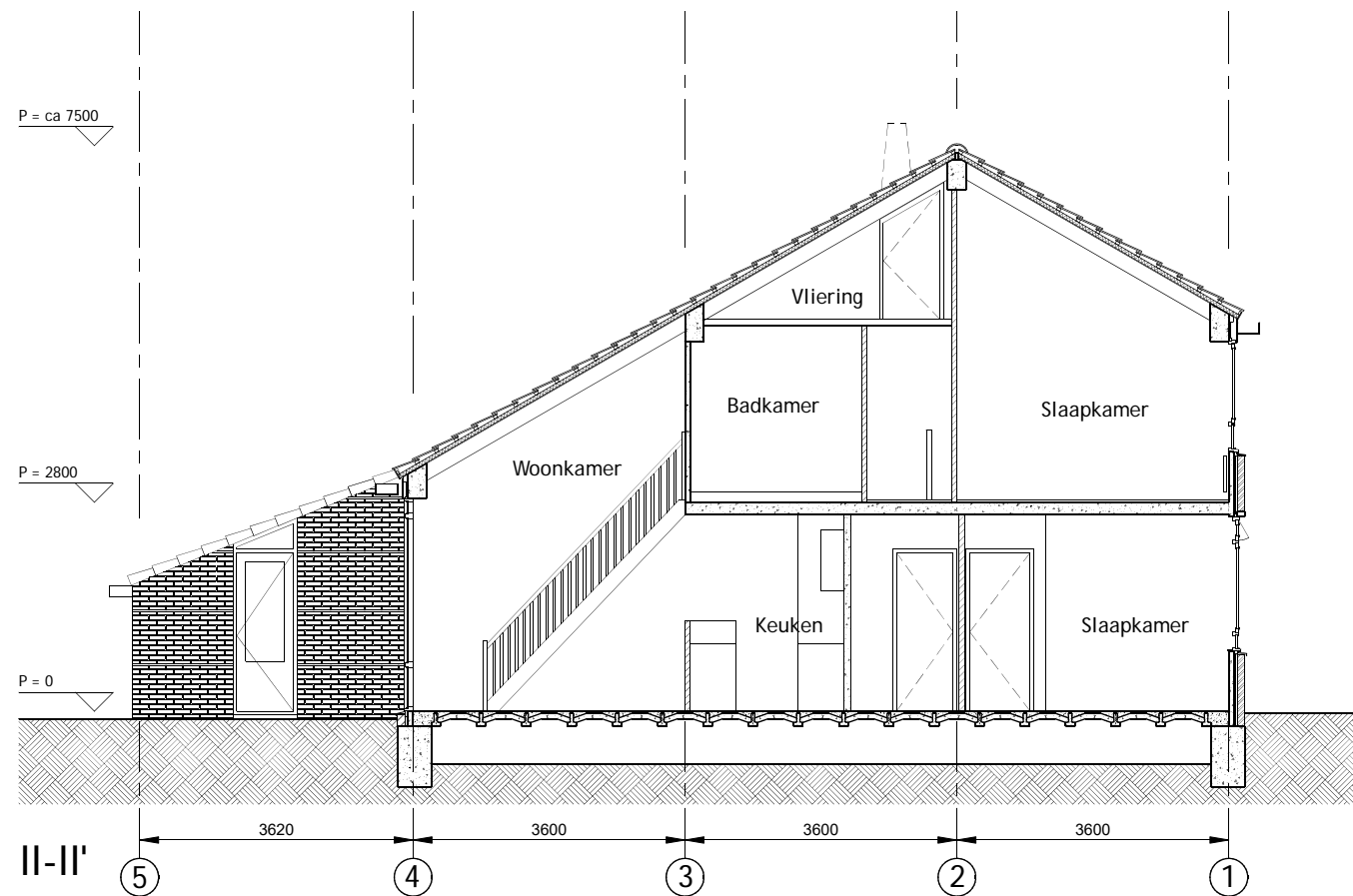
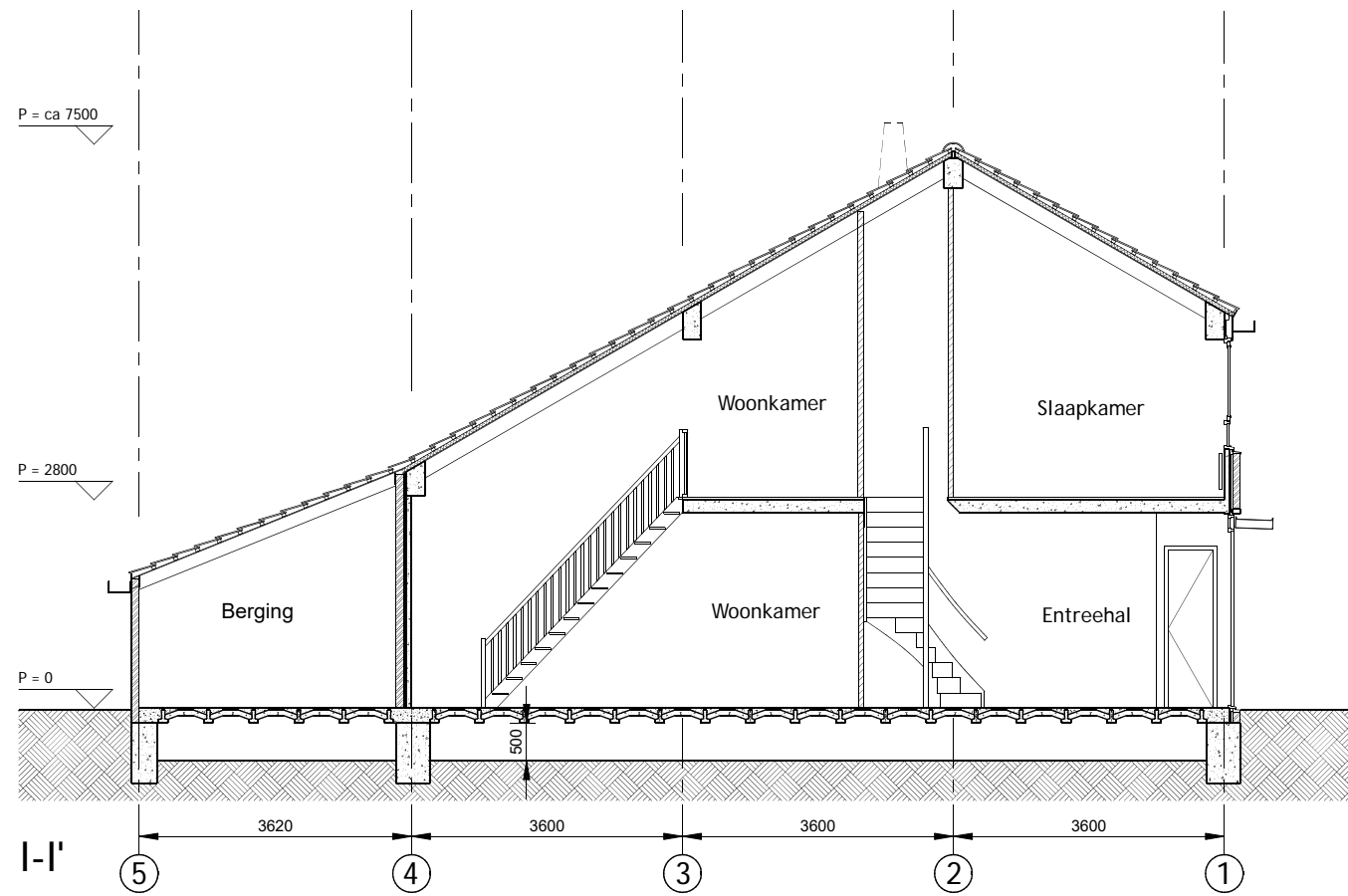
www.o4Rb.tech architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH
 Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE B

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-021

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



91 m2 woonoppervlak
 305 m3 inhoud

Straatzijde:
 10,4 m2 baksteen
 4,4 m2 keukenraam
 2 m2 voordeur
 1,7 m2 afwerking rondom voordeur
 7,7 m2 ramen verdieping

Tuinzijde:
 9,0 m2 tuinpui
 7,2 m2 schuurgevel

68,0 m2 pannendak

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

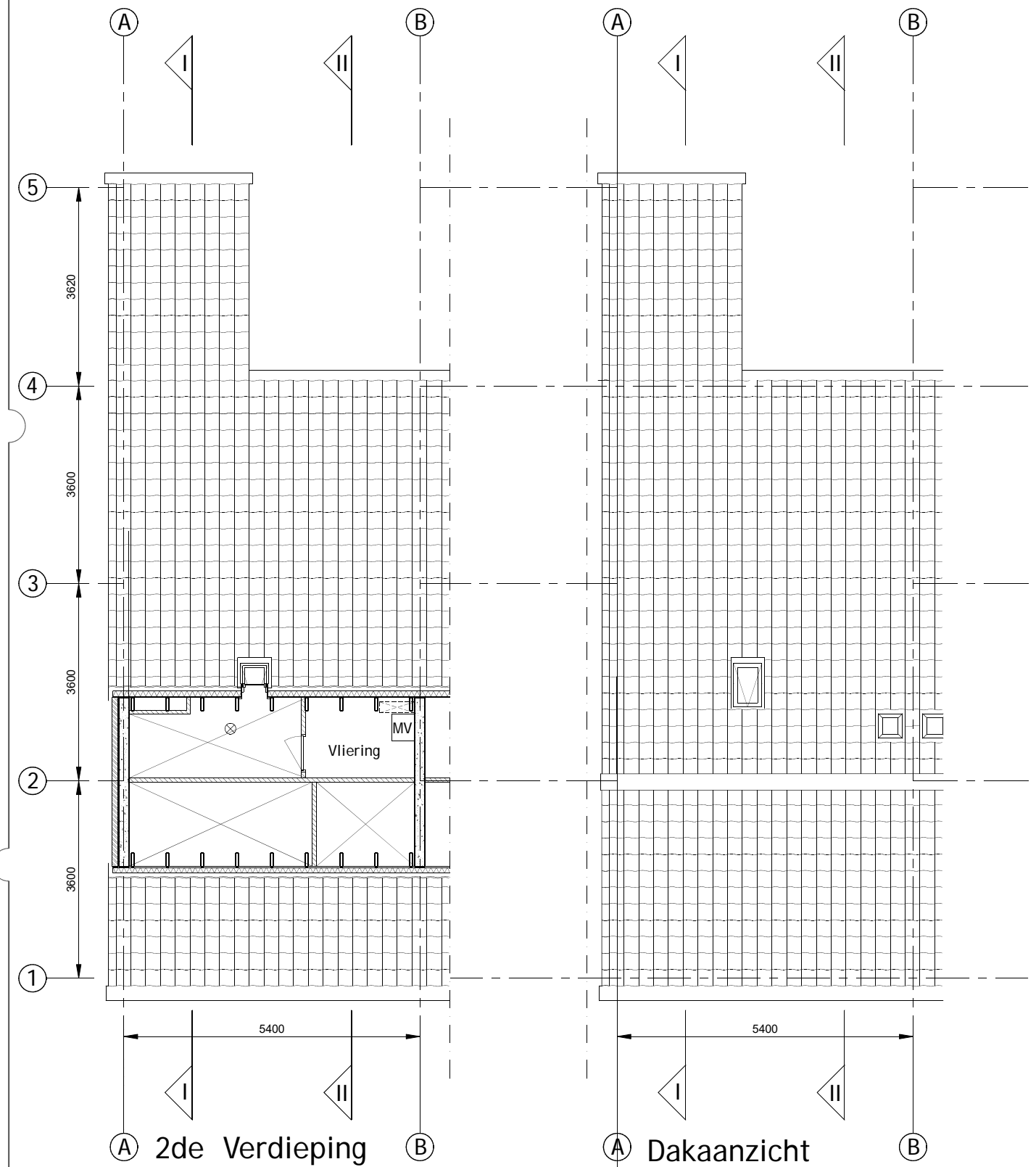
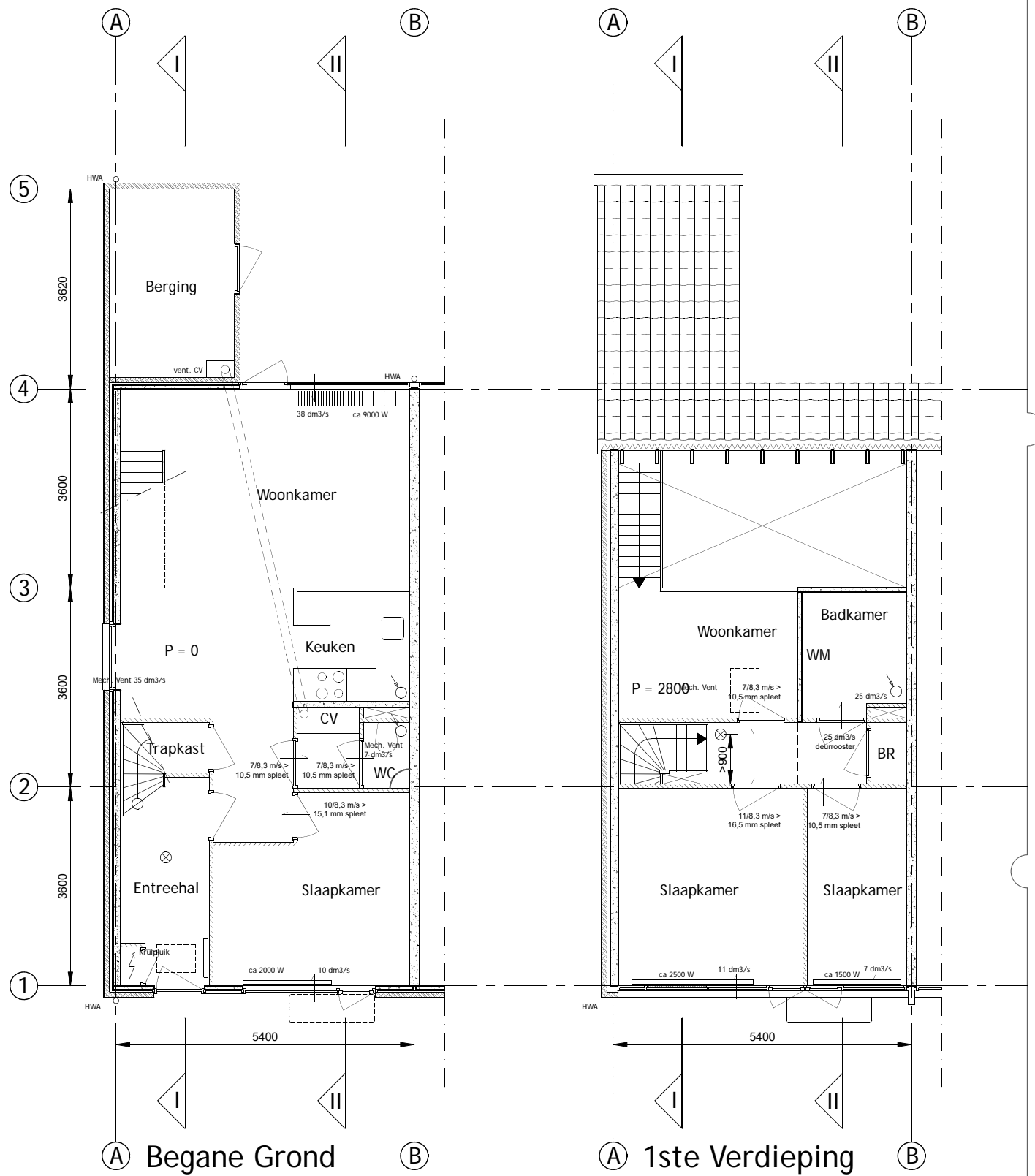
architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE C

Plattegronden Bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-020

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



- CV: Centrale Verwarming
- MV: Mechanische Ventilatie
- WM opstelplaat wasmachine
- ⊗ : Rookmelder
- ♂ : Afvoerpunt mech. vent.

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

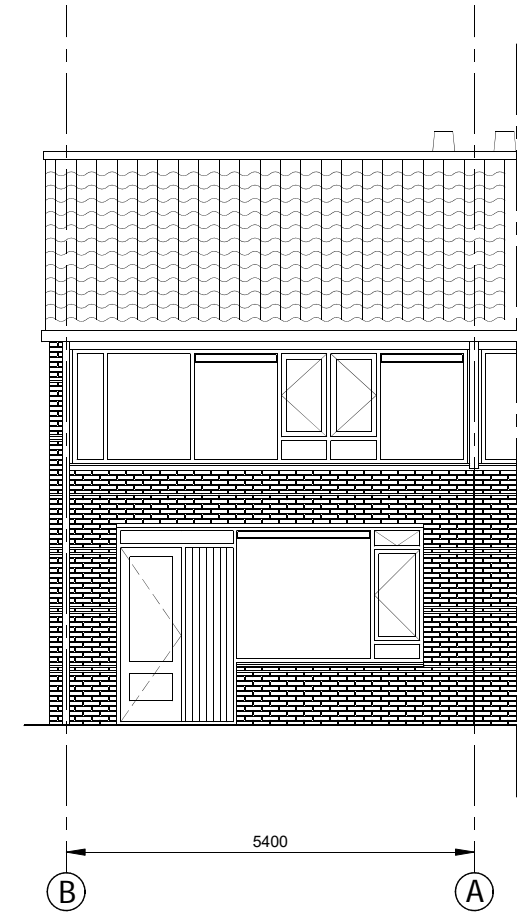
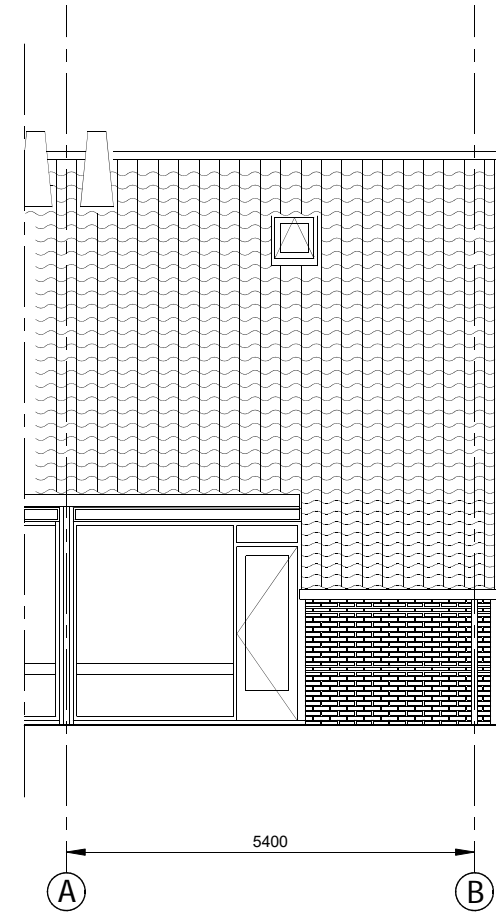
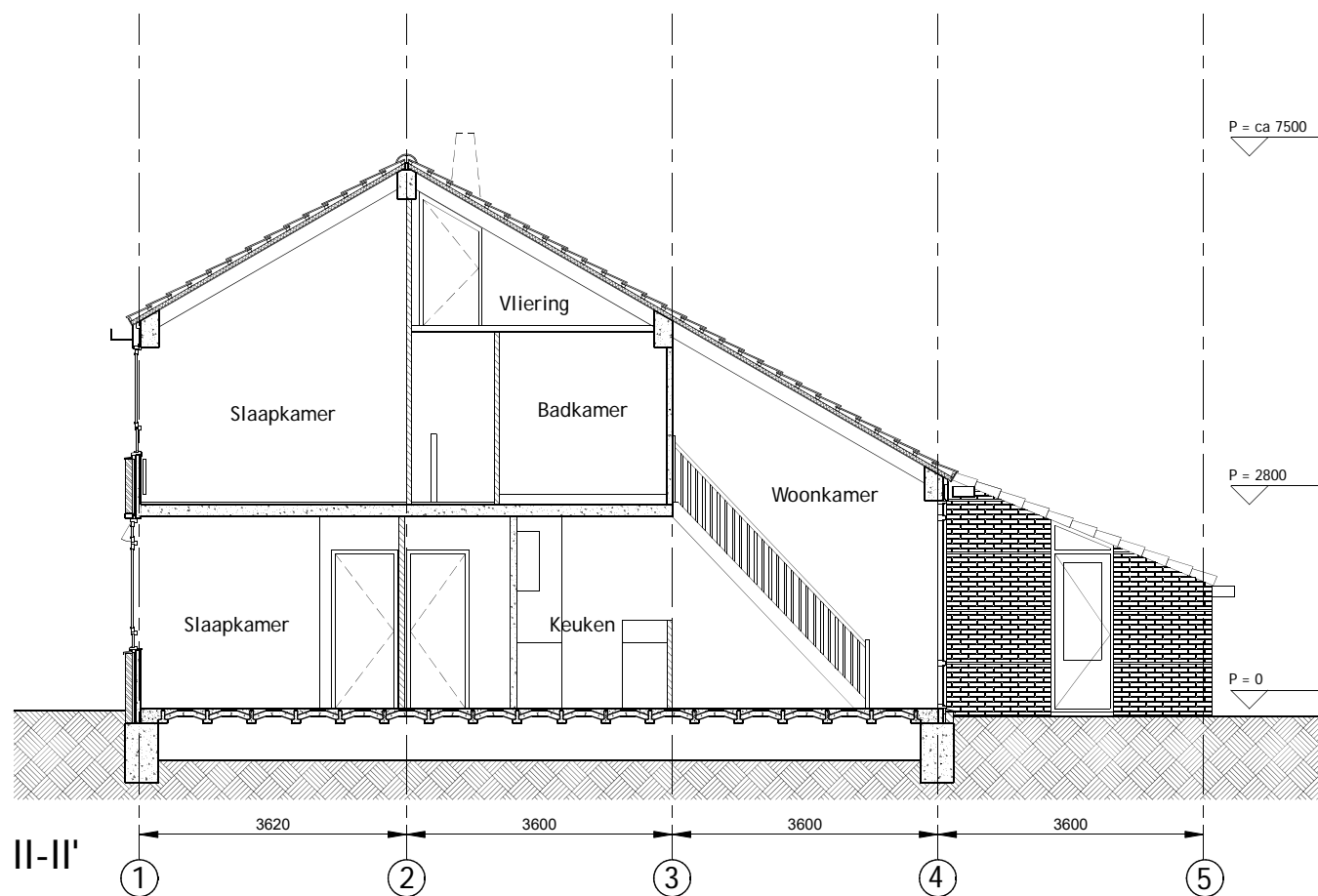
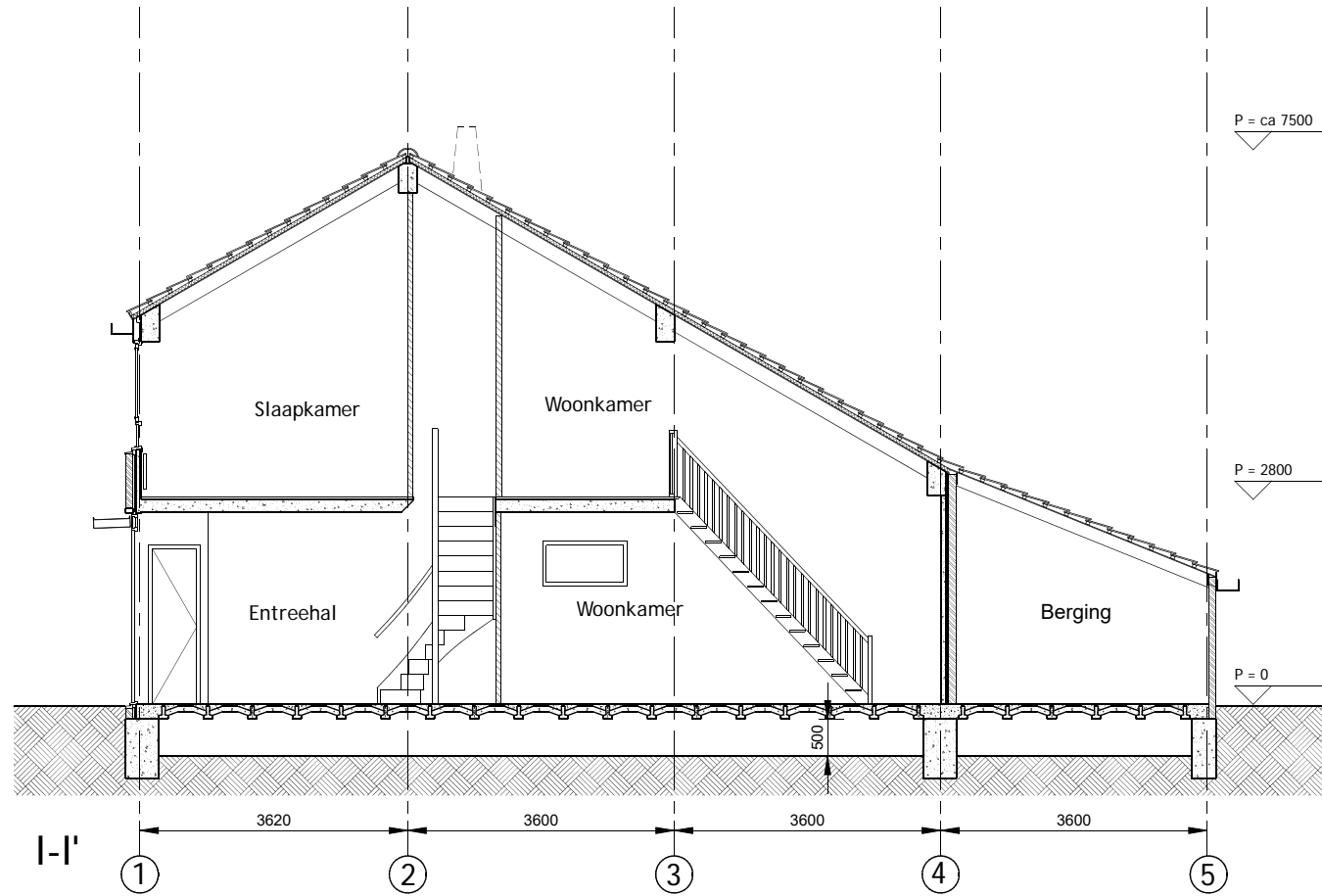
architect
 datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE C

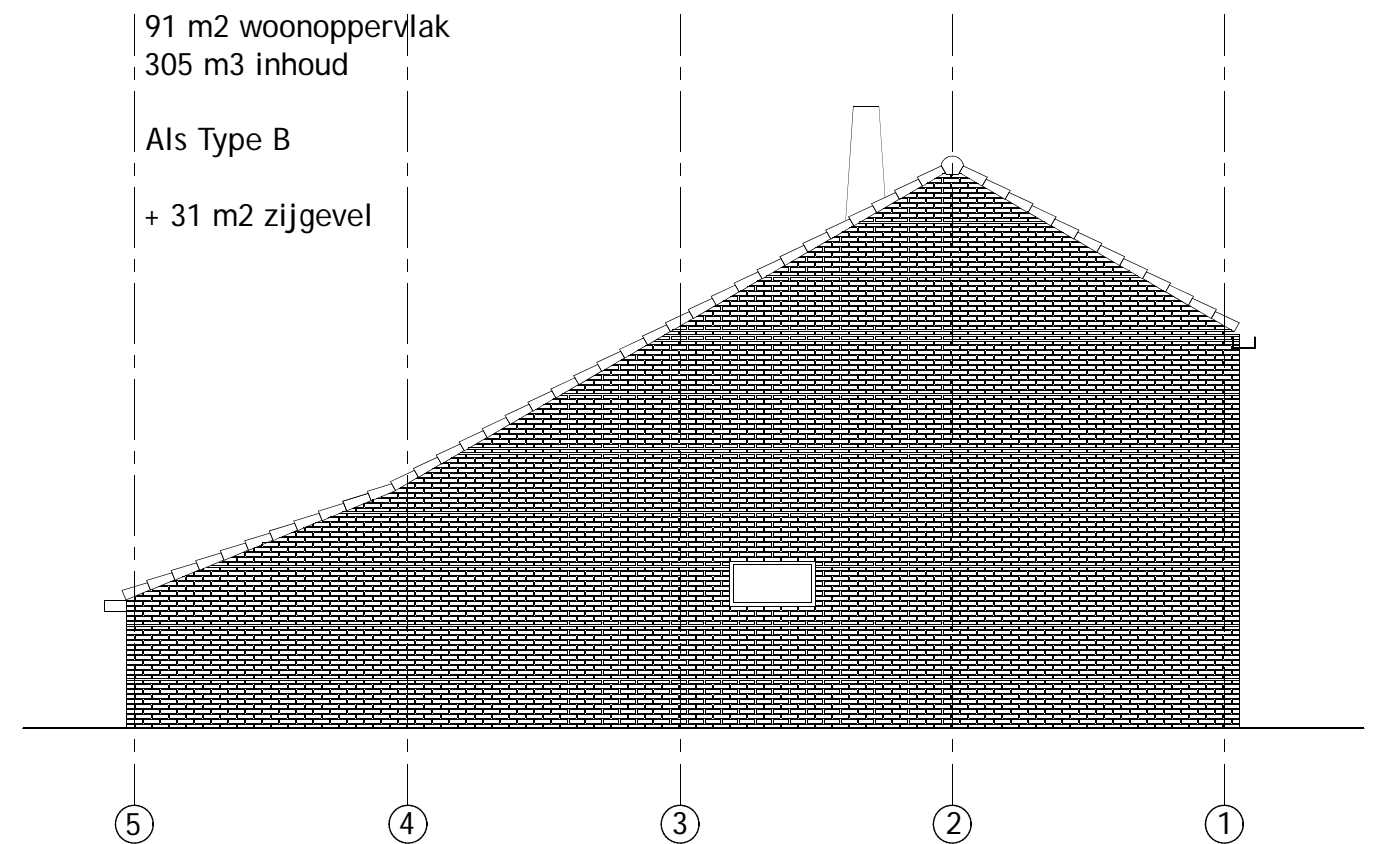
Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-021

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



91 m2 woonoppervlak
 305 m3 inhoud
 Als Type B
 + 31 m2 zijgevel



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect

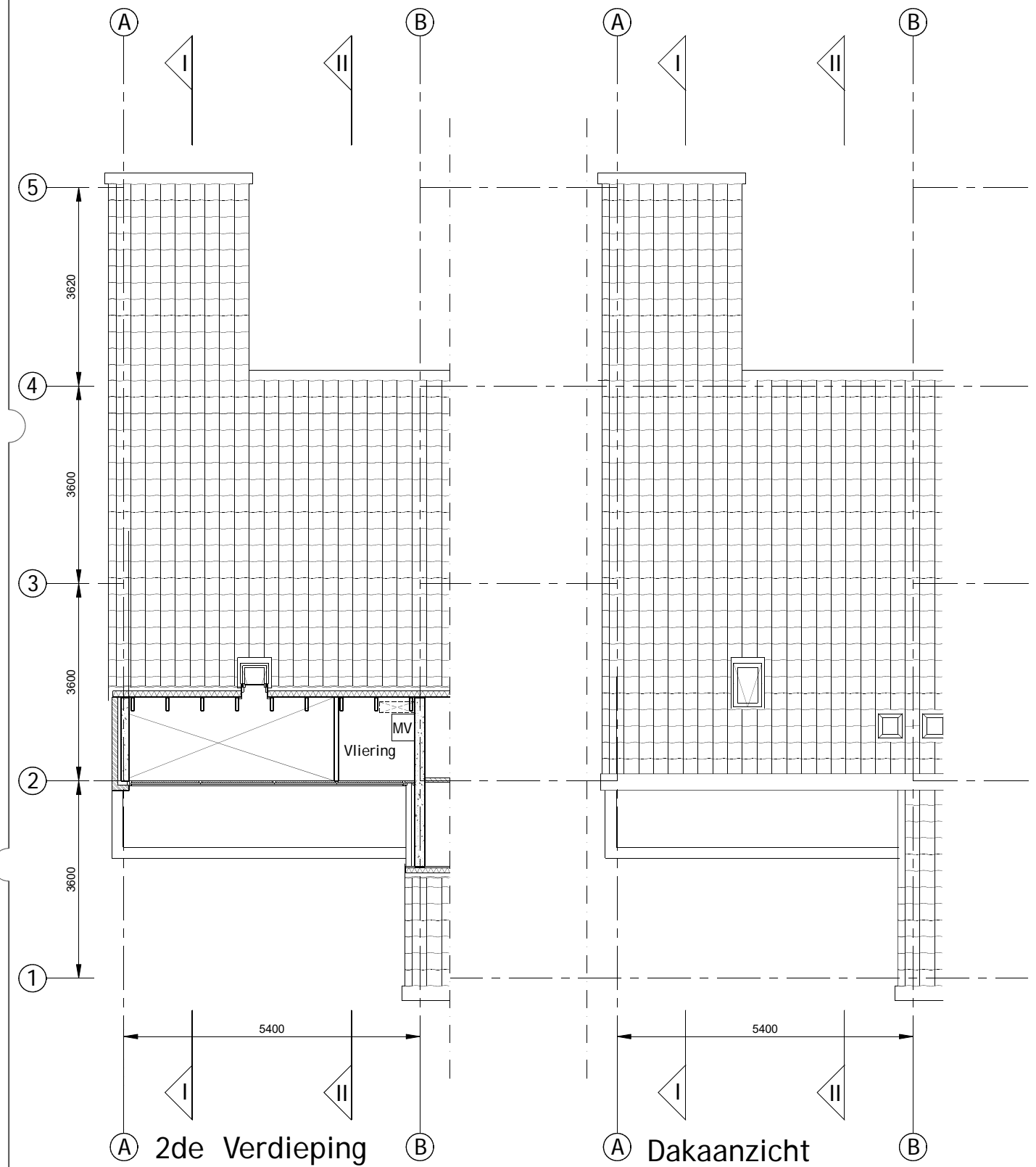
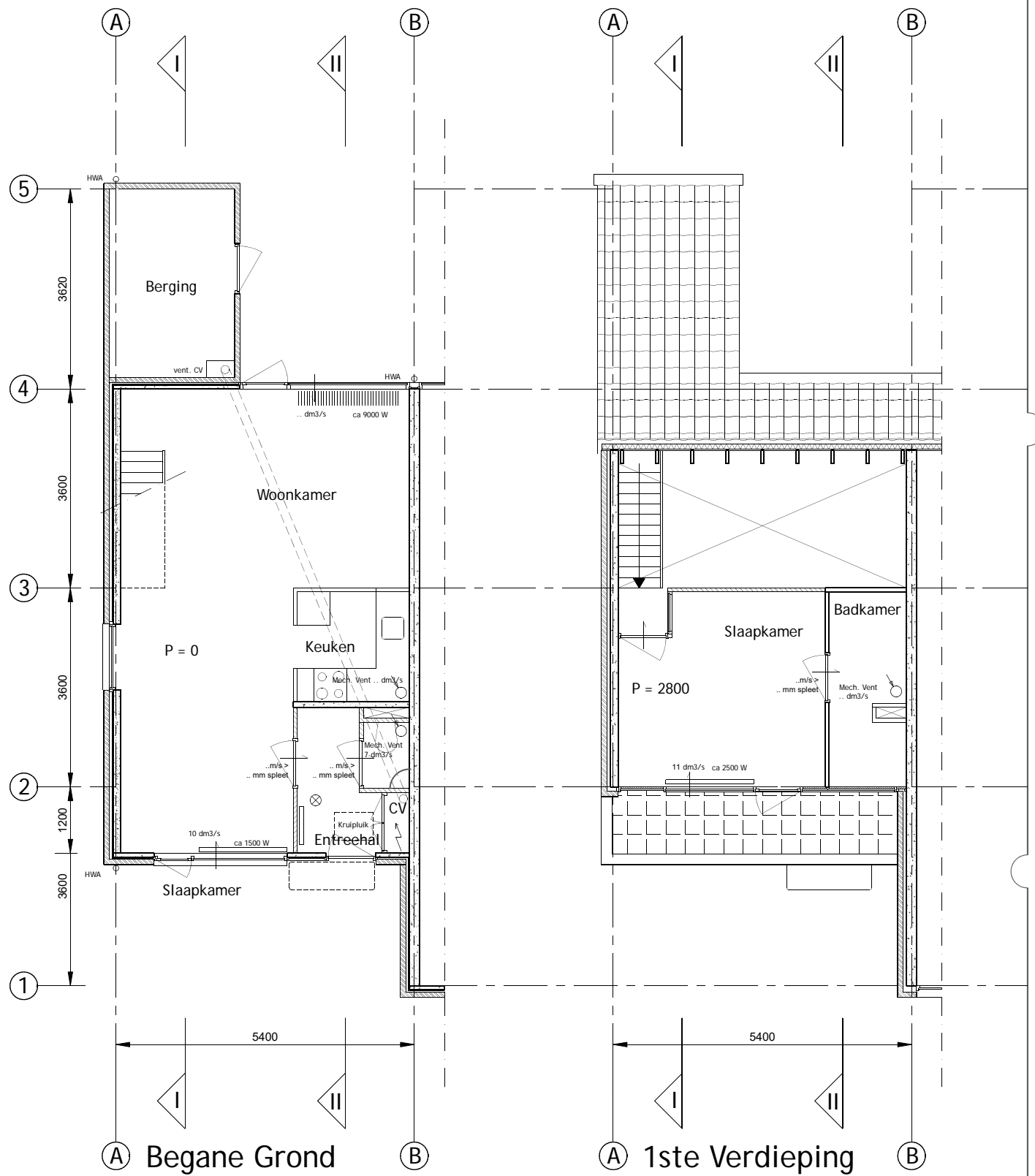
datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE D

Plattegronden Bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-020

Kernwoning 2 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



- CV: Centrale Verwarming
- MV: Mechanische Ventilatie
- WM opstelplaat wasmachine
- ⊗ : Rookmelder
- ♂ : Afvoerpunt mech. vent.

Maten in het werk controleren

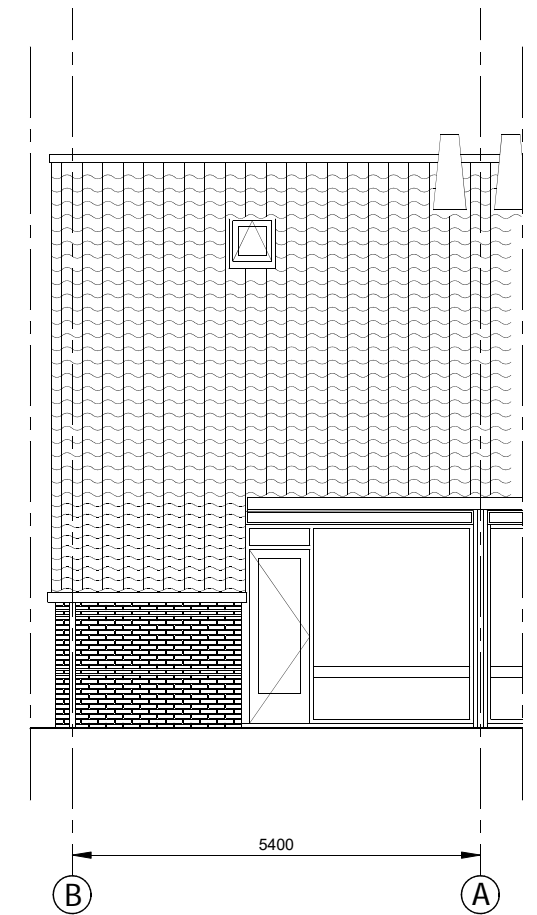
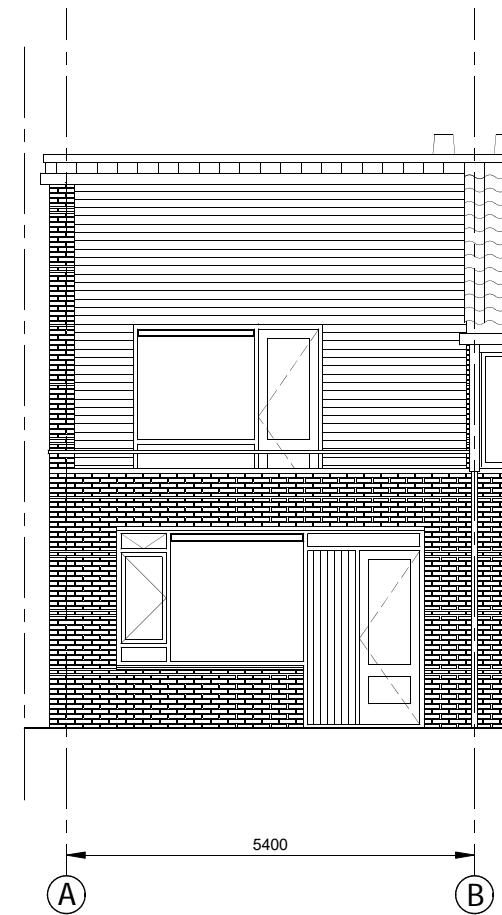
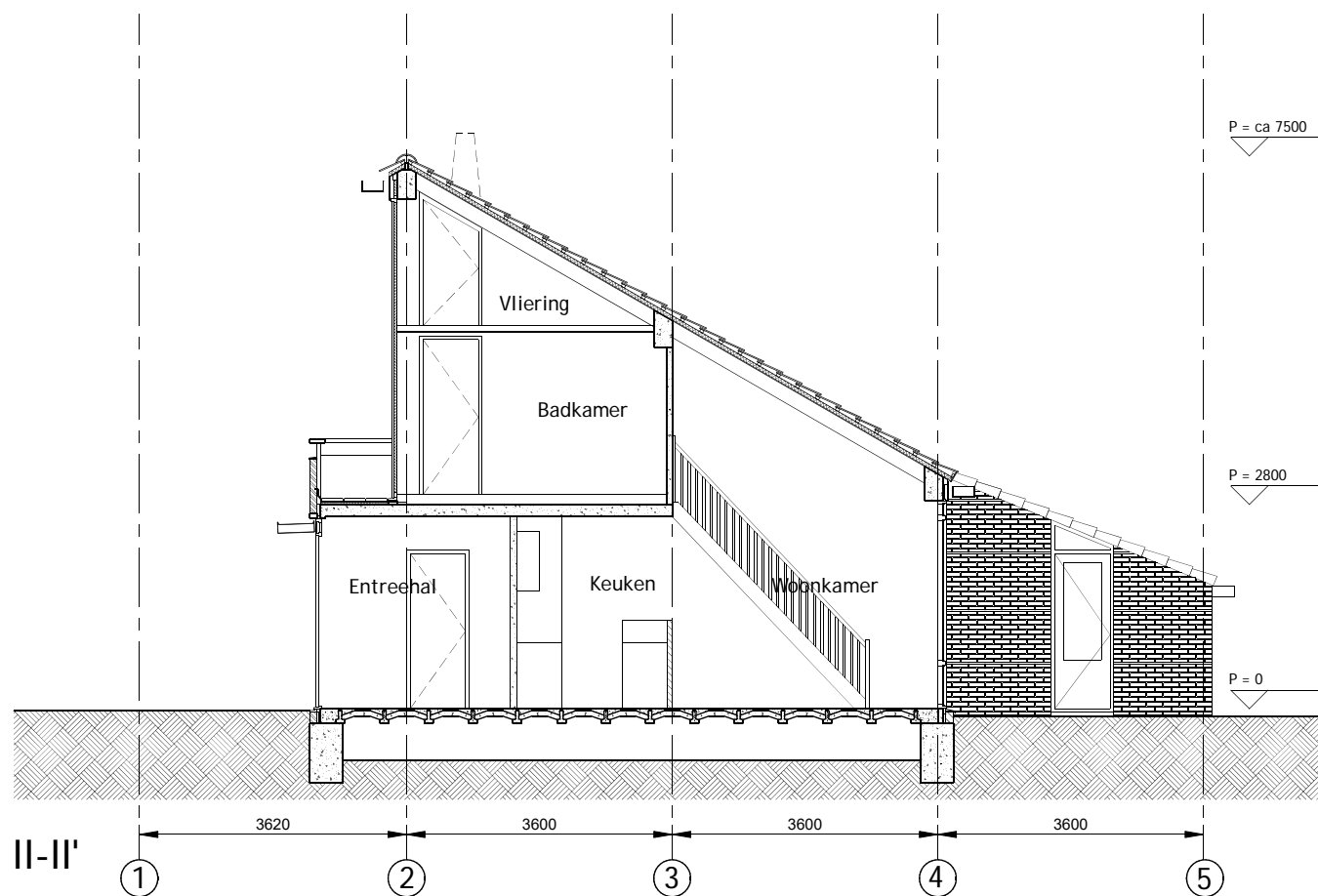
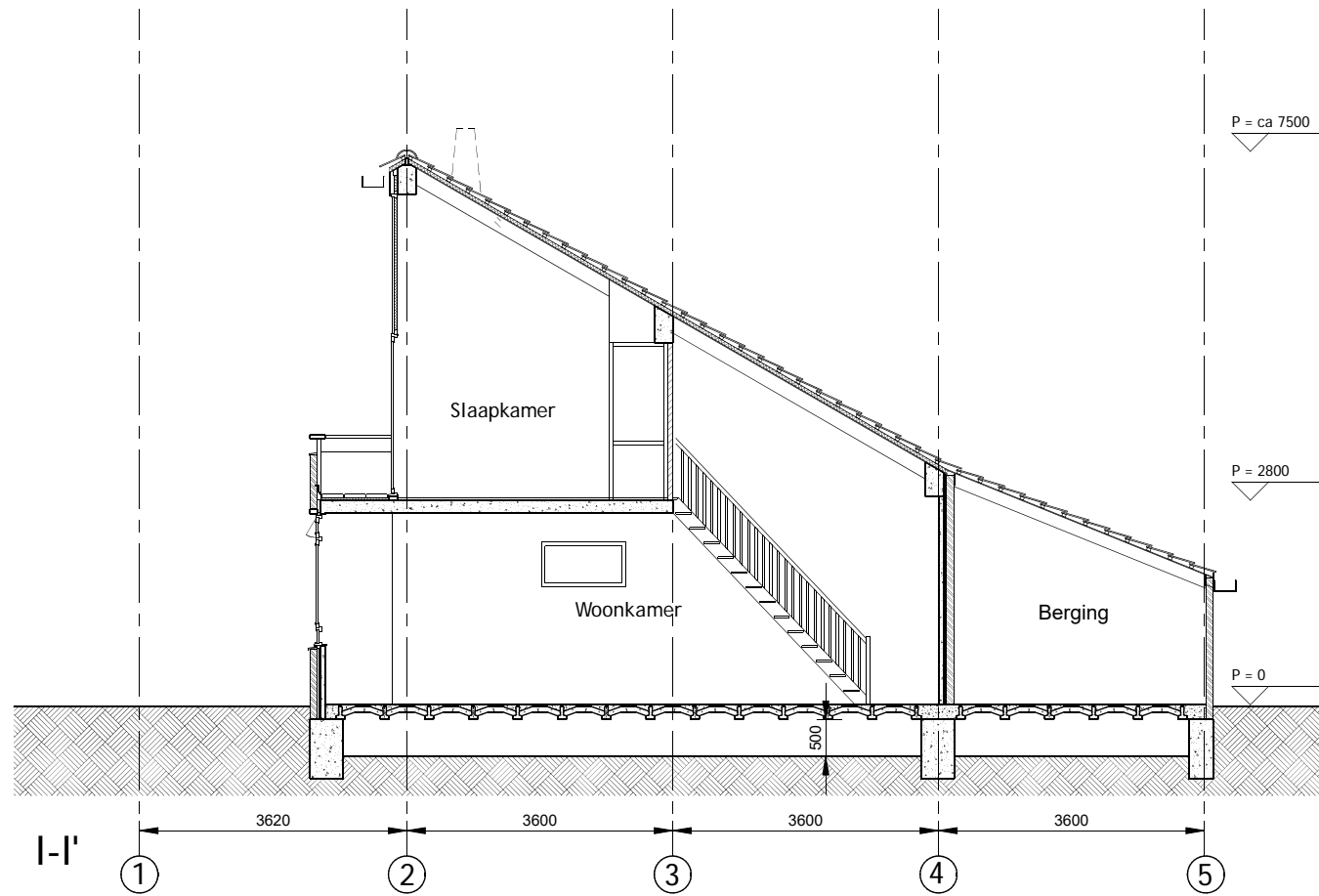
www.o4Rb.tech architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH
 Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE D

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-021

Kernwoning 2 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever

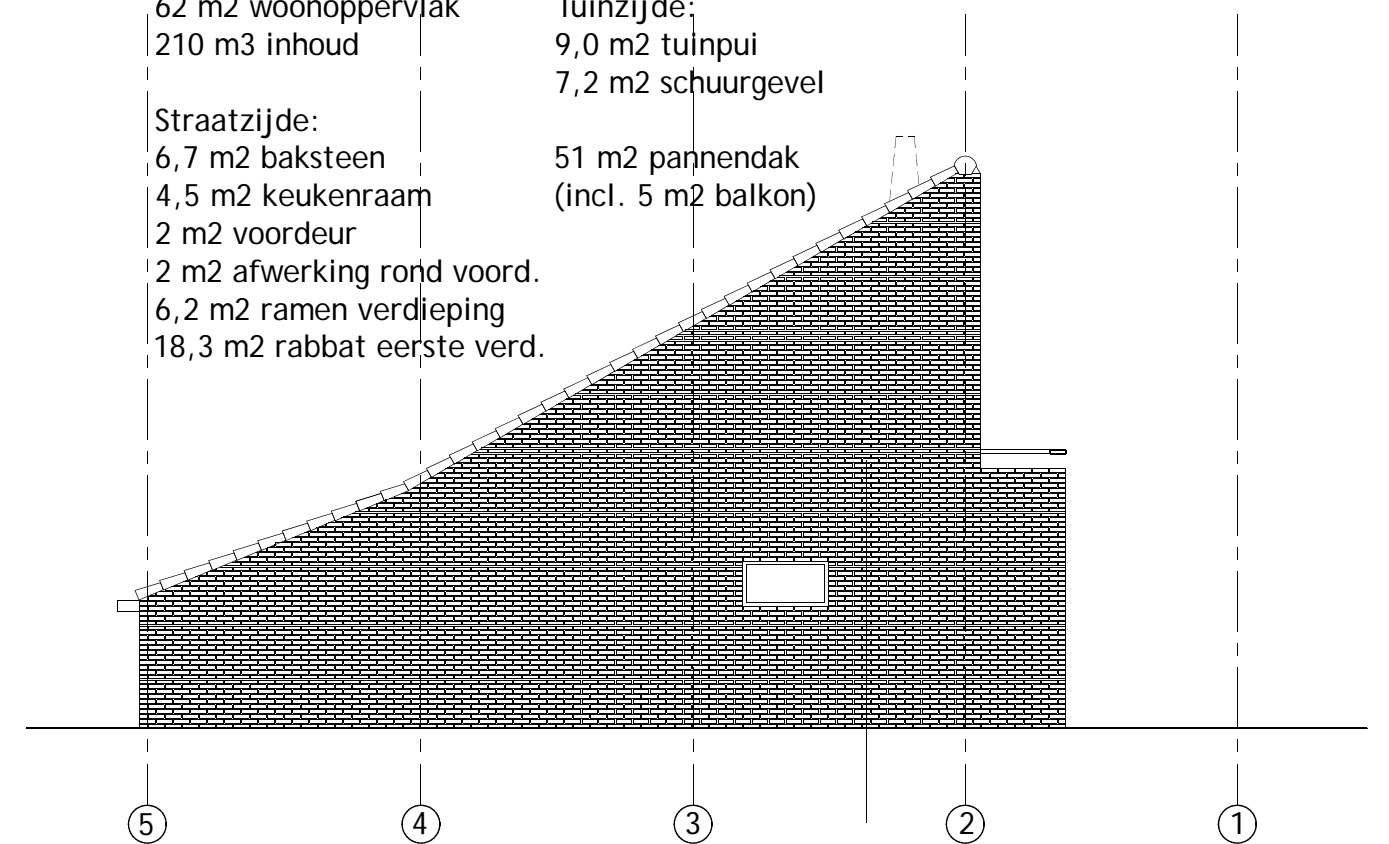


62 m2 woonoppervlak
 210 m3 inhoud

Straatzijde:
 6,7 m2 baksteen
 4,5 m2 keukenraam
 2 m2 voordeur
 2 m2 afwerking rond voord.
 6,2 m2 ramen verdieping
 18,3 m2 rabbat eerste verd.

Tuinzijde:
 9,0 m2 tuinpui
 7,2 m2 schuurgevel

51 m2 pannendak
 (incl. 5 m2 balkon)



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

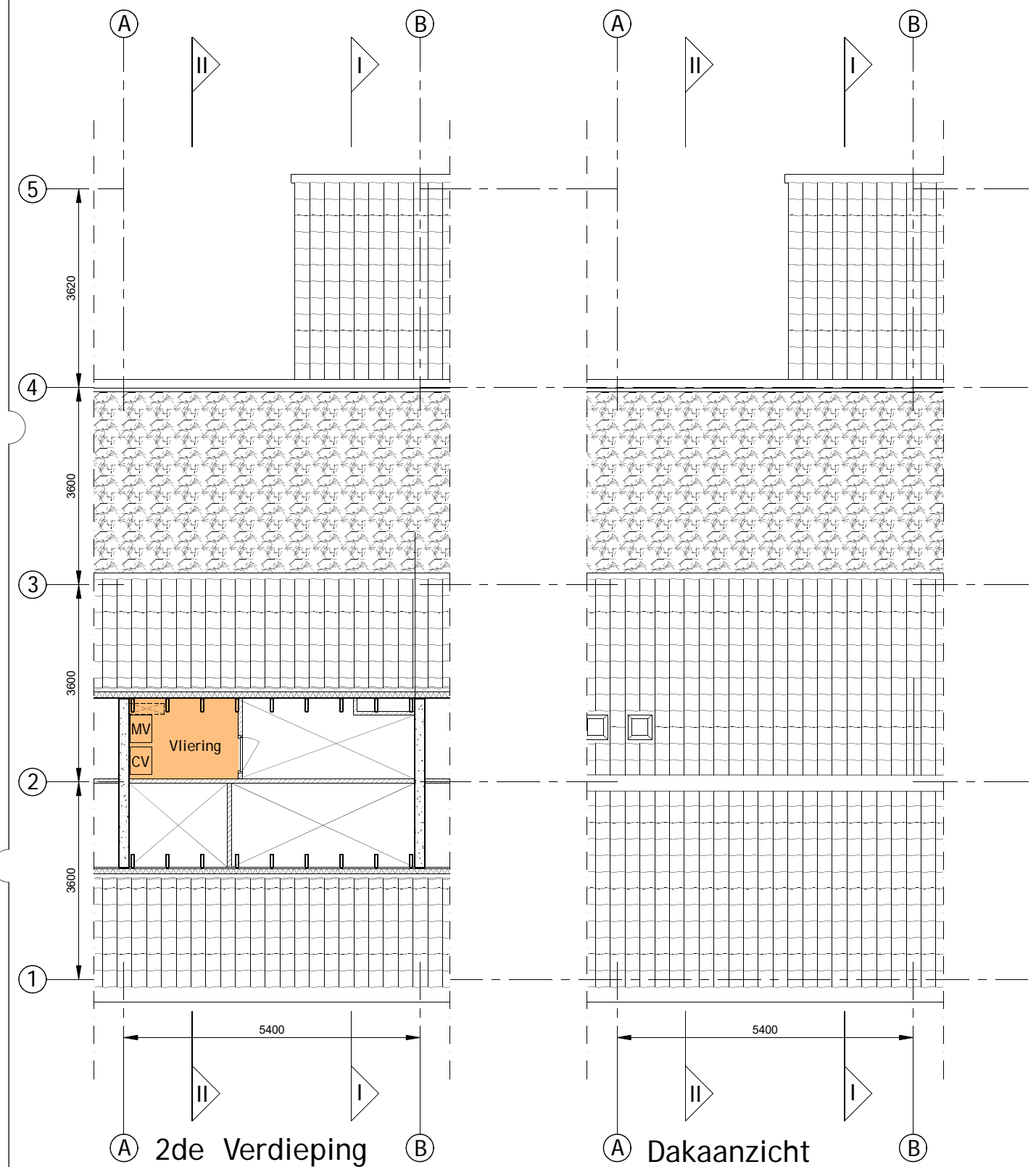
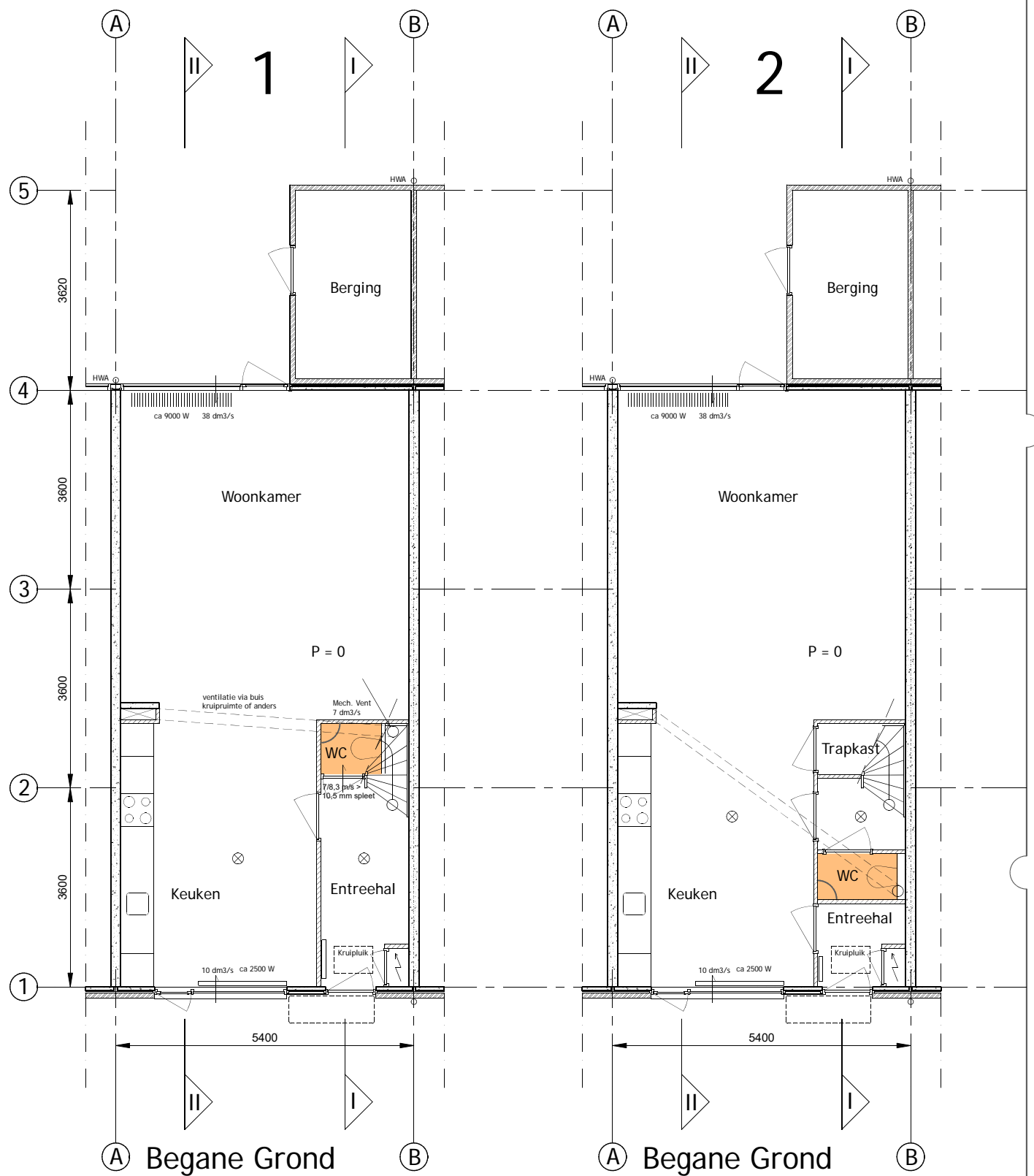
architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

Verbouwingen

TYPE A, B & C, CV op Vliering

Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Locatie Toilet & CV
 Banne waterkant, Amsterdam
 opdrachtgever



Deze verbouwing heeft geen invloed op de energiehuishouding van de woning, alleen op de mogelijke plaatsing van installaties

CV op vliering

CV: Centrale Verwarming
 MV: Mechanische Ventilatie
 WM opstelplaat wasmachine
 ⊗ : Rookmelder

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech architect datum: 00-00-22
 status/fase: tek.: RvH
 Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

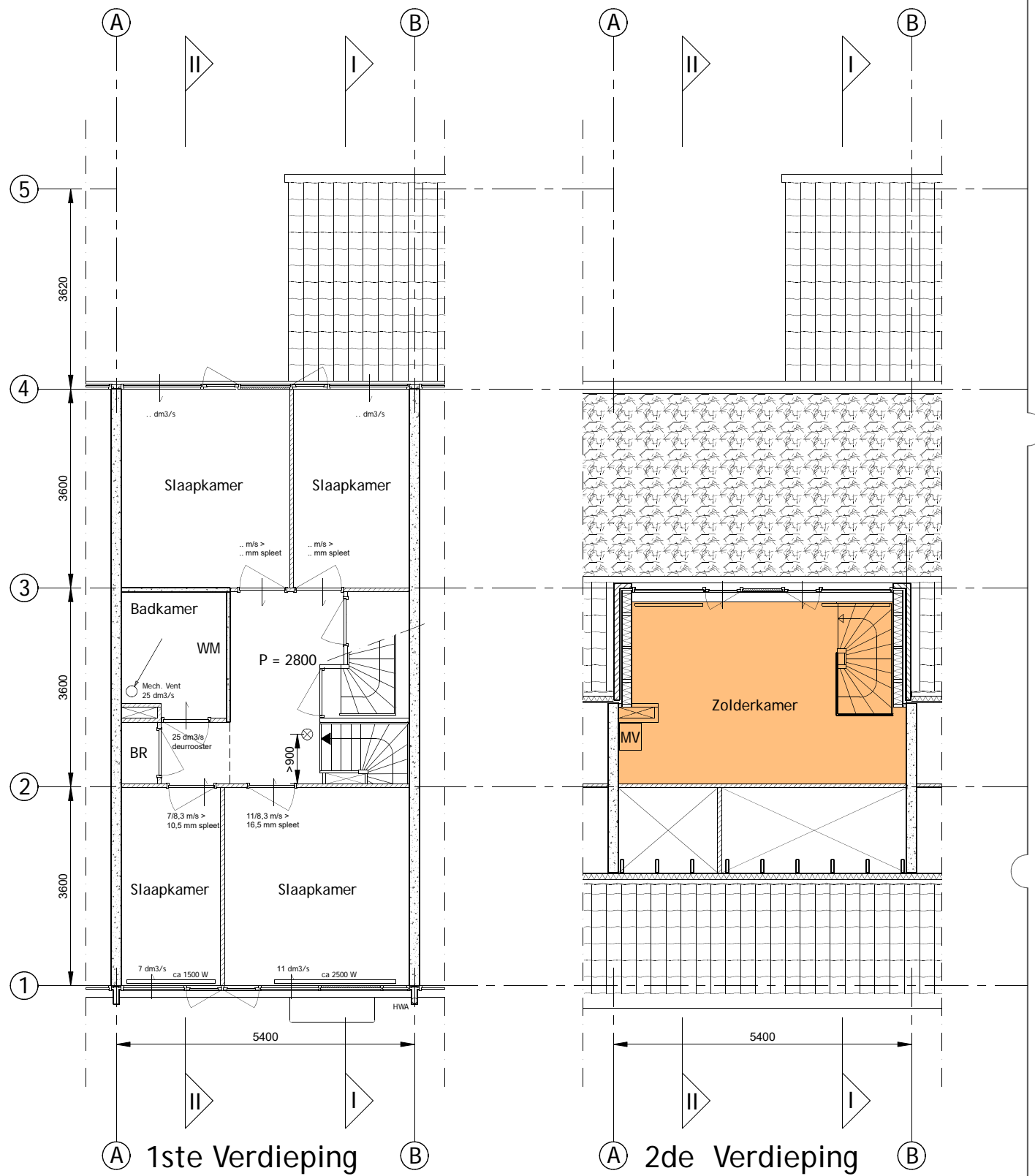
TYPE A, B & C, dakopbouw

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-011

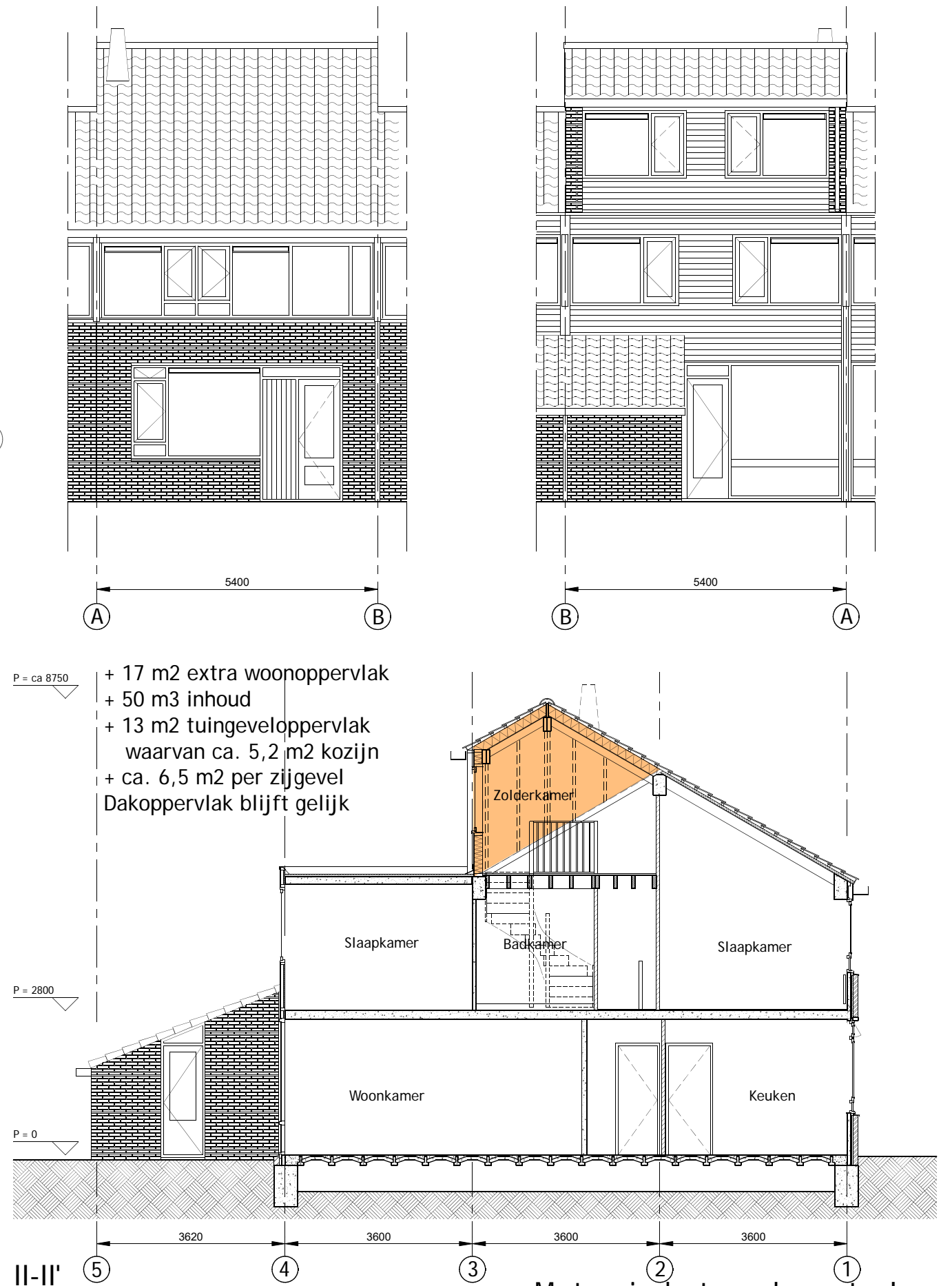
Dakopbouw

Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



Trap kan variëren



- + 17 m² extra woonoppervlak
- + 50 m³ inhoud
- + 13 m² tuingeveloppervlak
 waarvan ca. 5,2 m² kozijn
- + ca. 6,5 m² per zijgevel
- Dakoppervlak blijft gelijk

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

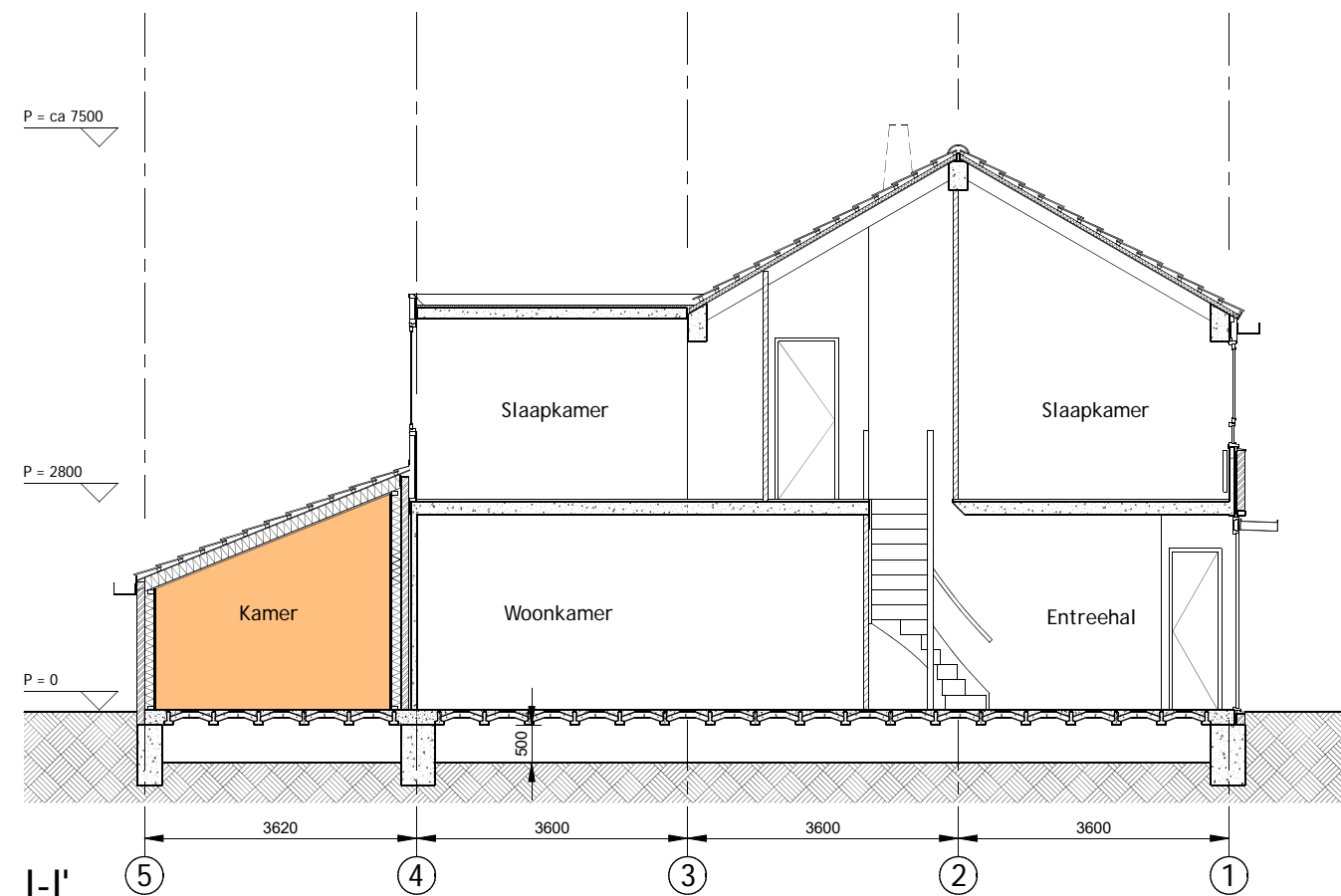
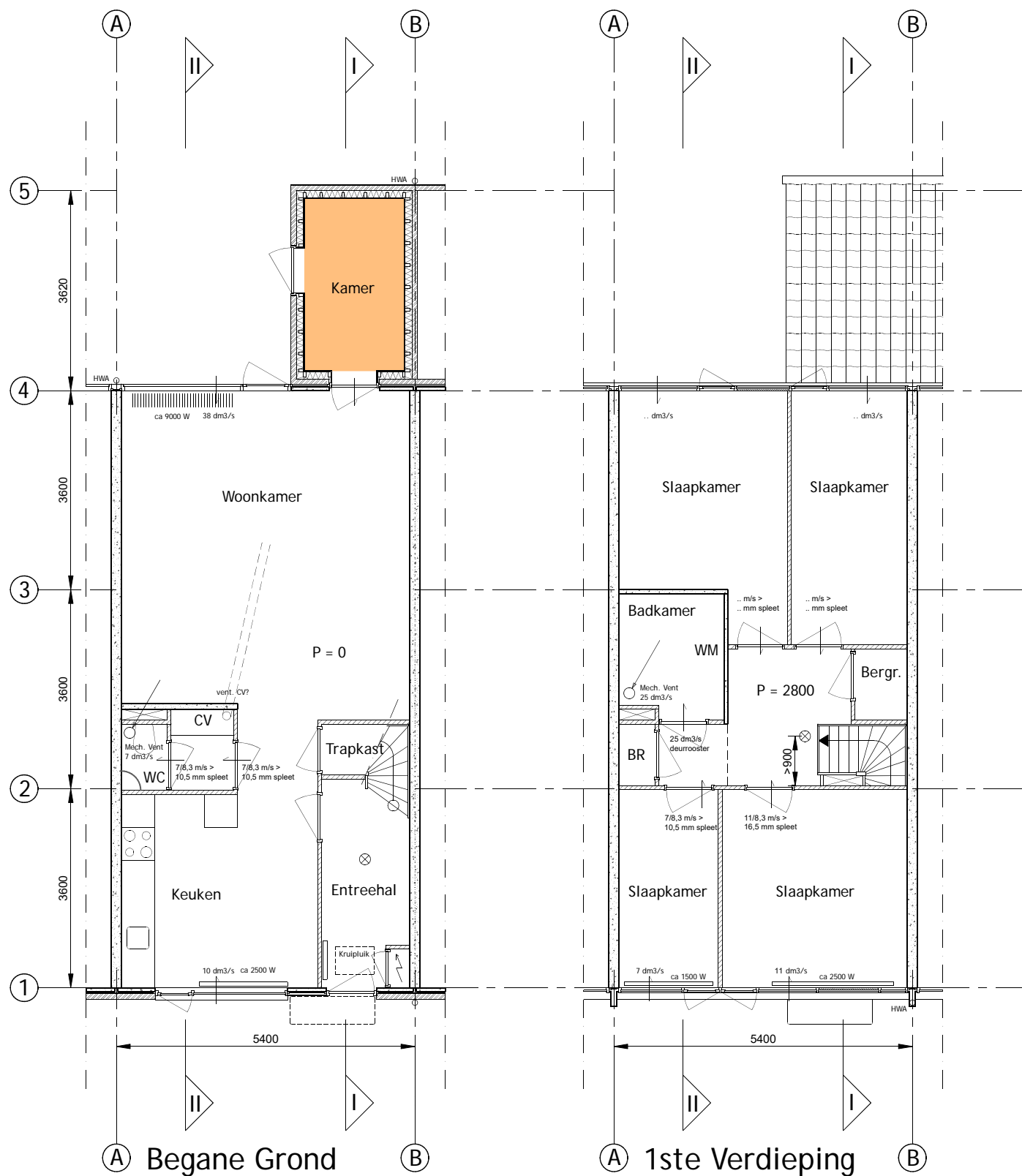
TYPE A, B & C, Berging bij woonkamer

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-011

Berging bij woonkamer

Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



De schuur bij de woning trekken vergroot de woning met ca.:

- 6 m2 vloeroppervlak
- 8 m2 dakoppervlak
- 12,5 m2 geveloppervlak

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect

datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

Stap 2 - Woningverbetering

Ventilieren

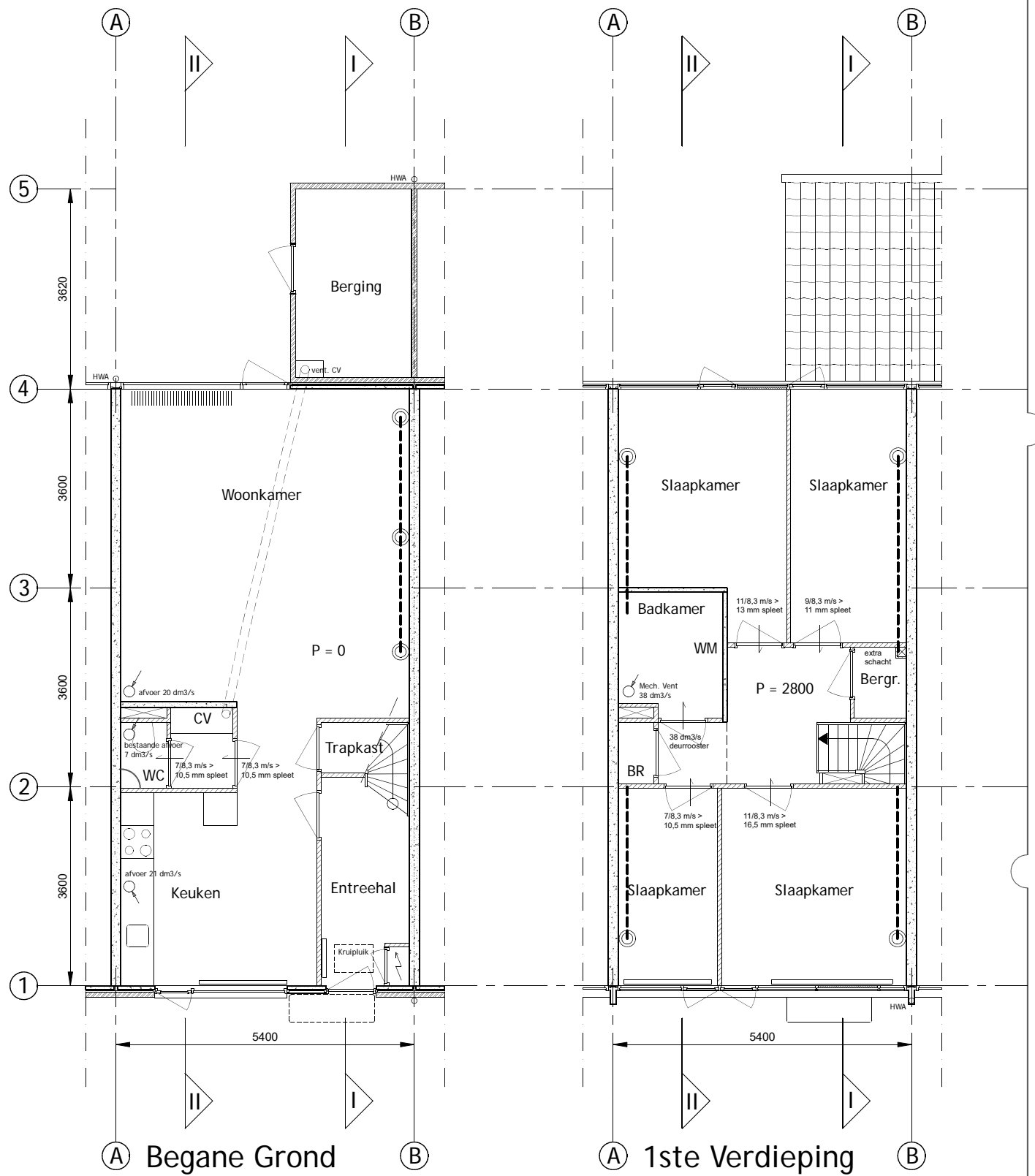


TYPE A Balansventilatie met WTW

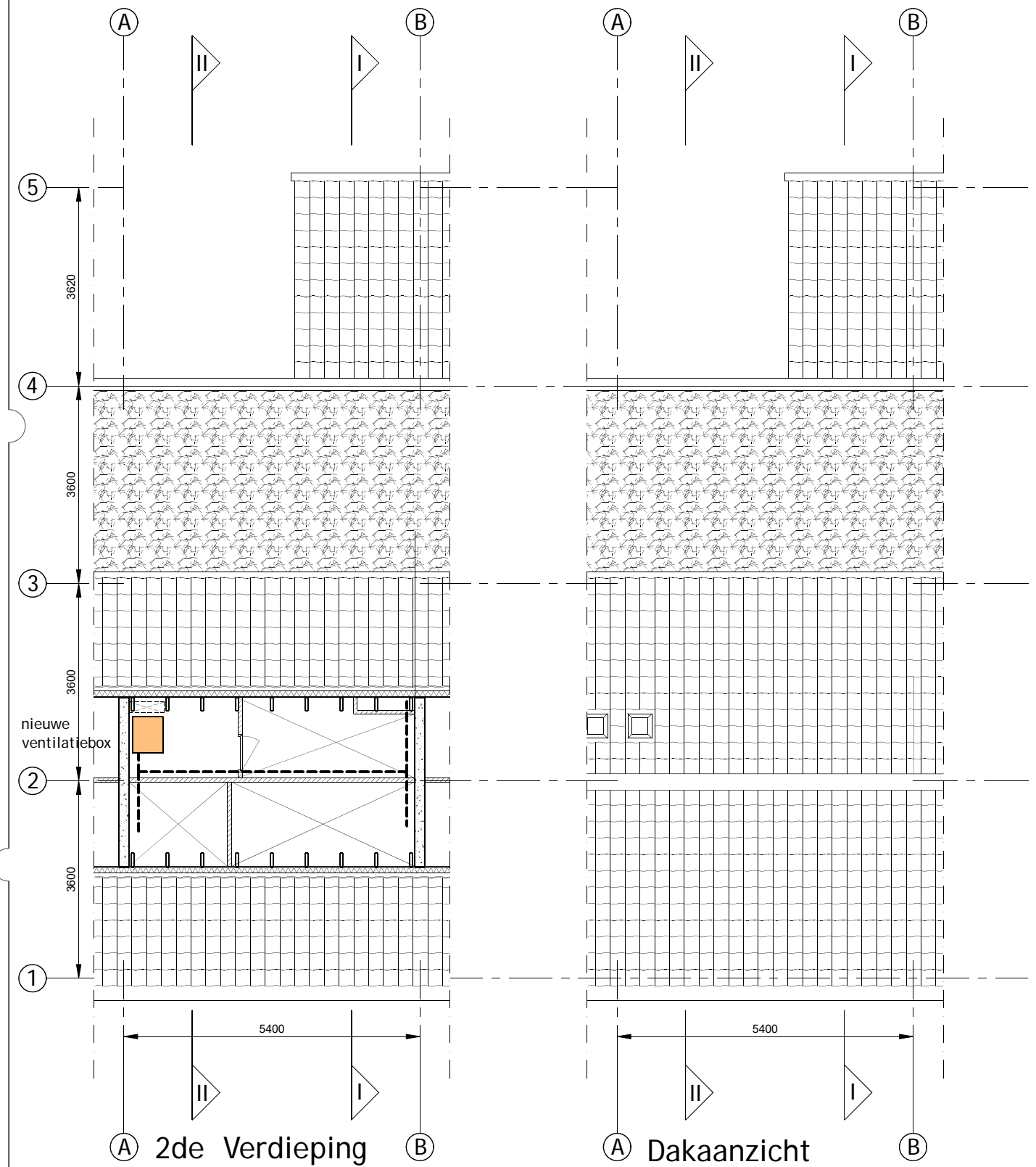
Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Kernwoning 5 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



⊙ toevoerpunt
 ⚙ afvoerpunt (deels bestaand)



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

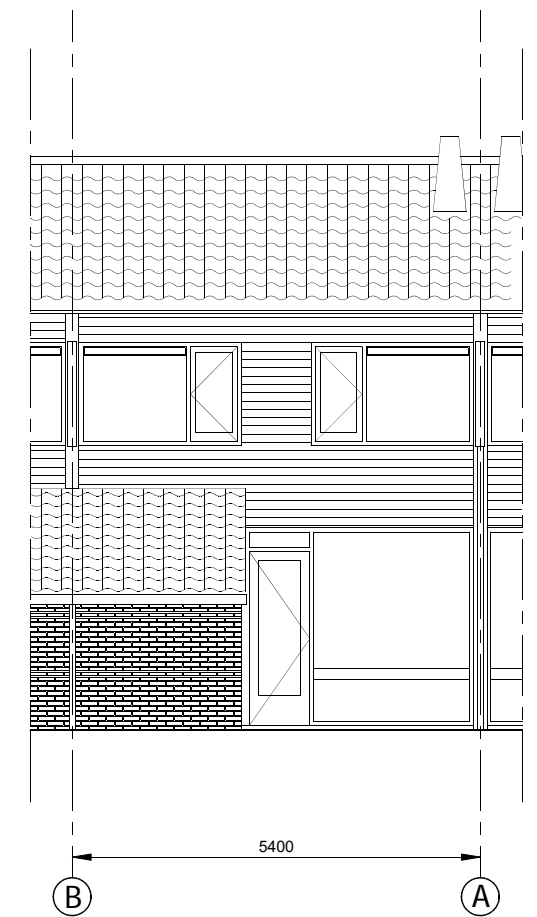
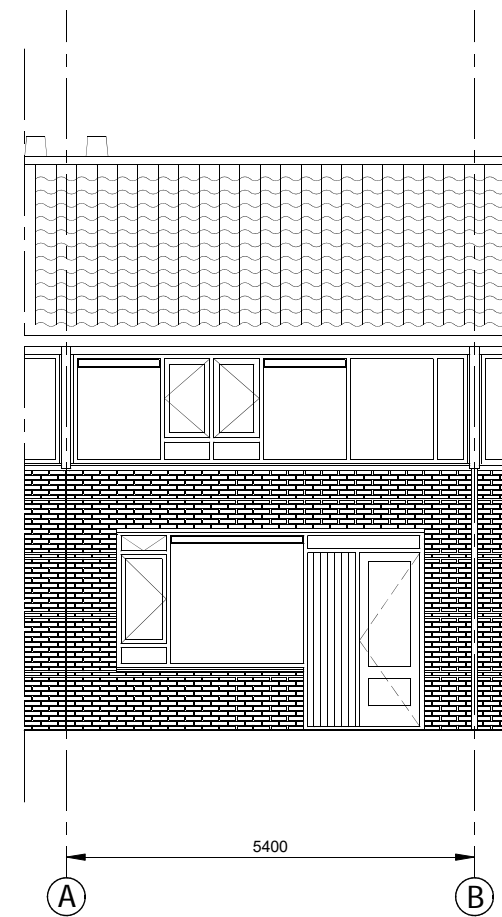
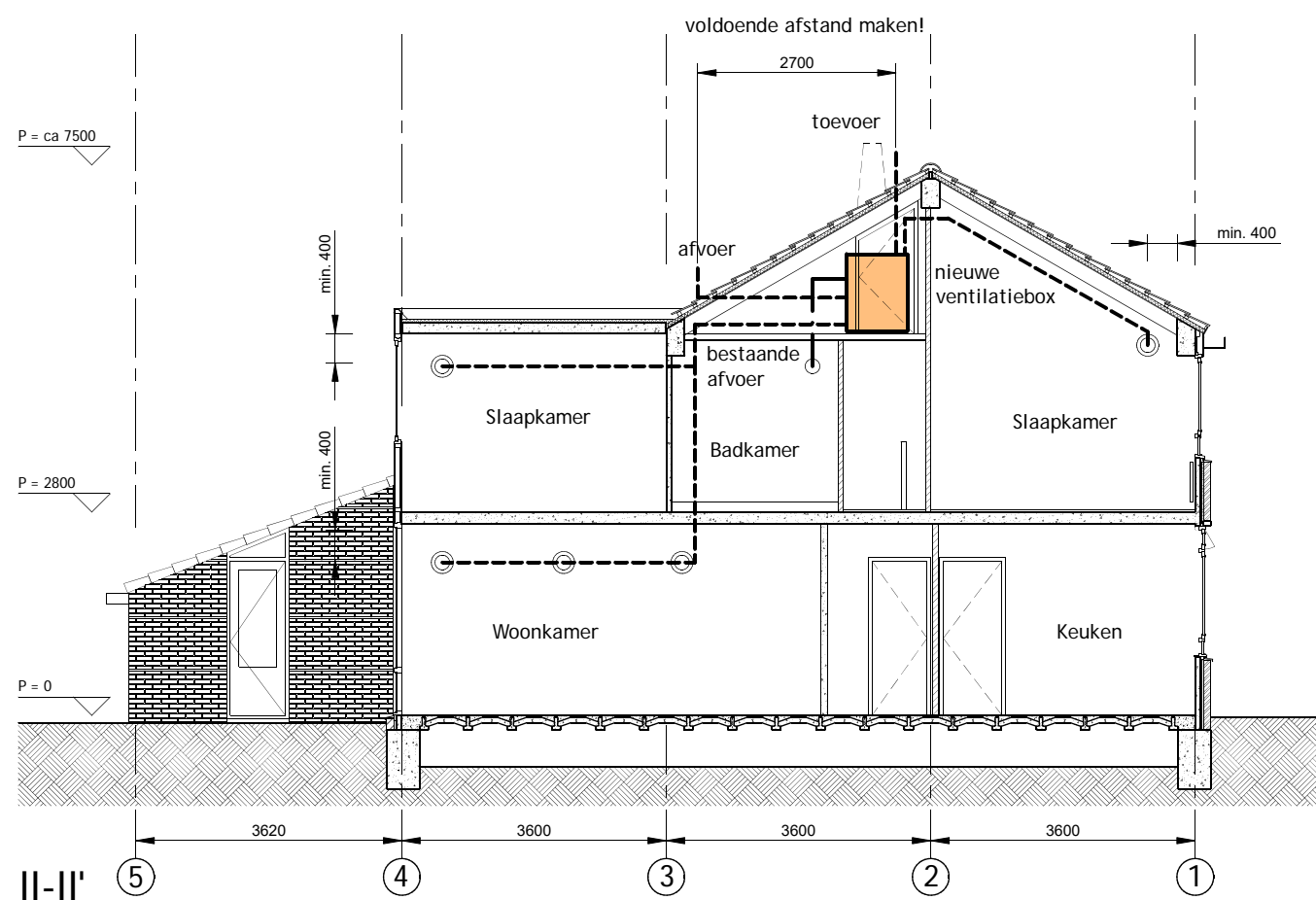
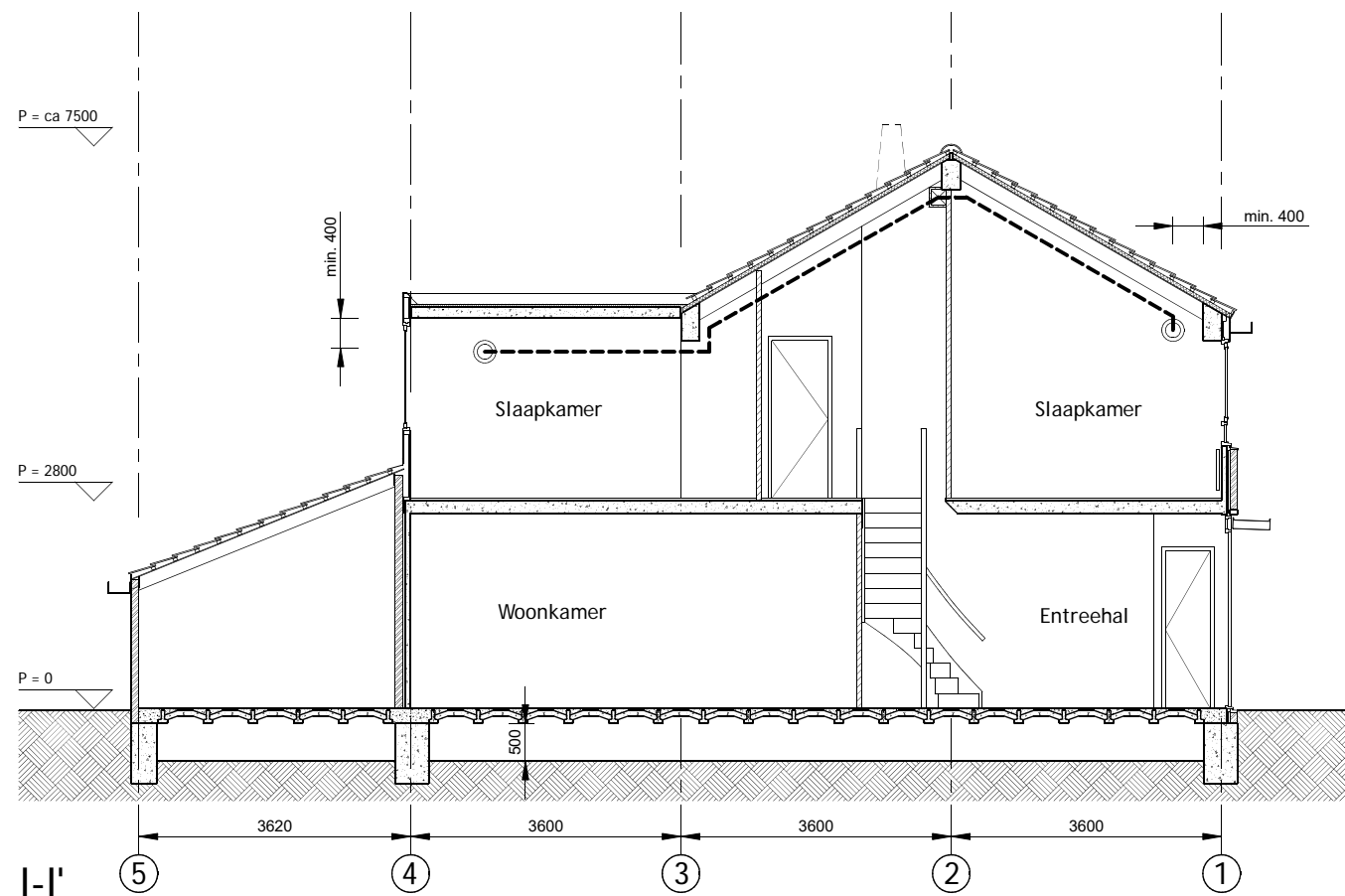
architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE A Balansventilatie met WTW

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-011

Kernwoning 5 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



- ⊙ toevoerpunt
- ⊖ afvoerpunt (deels bestaand)

61,6 m² x 5.2 = 320 m³

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

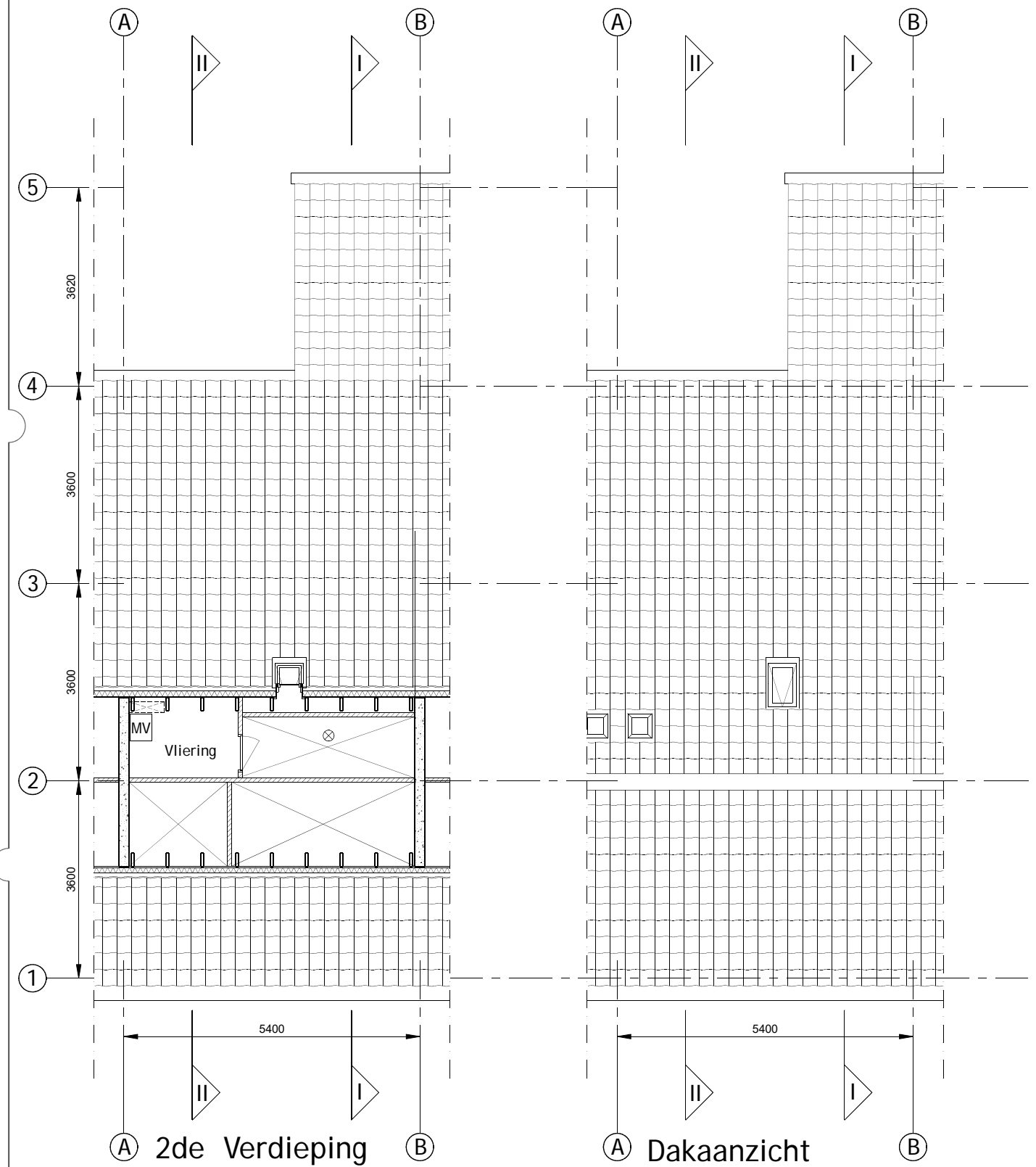
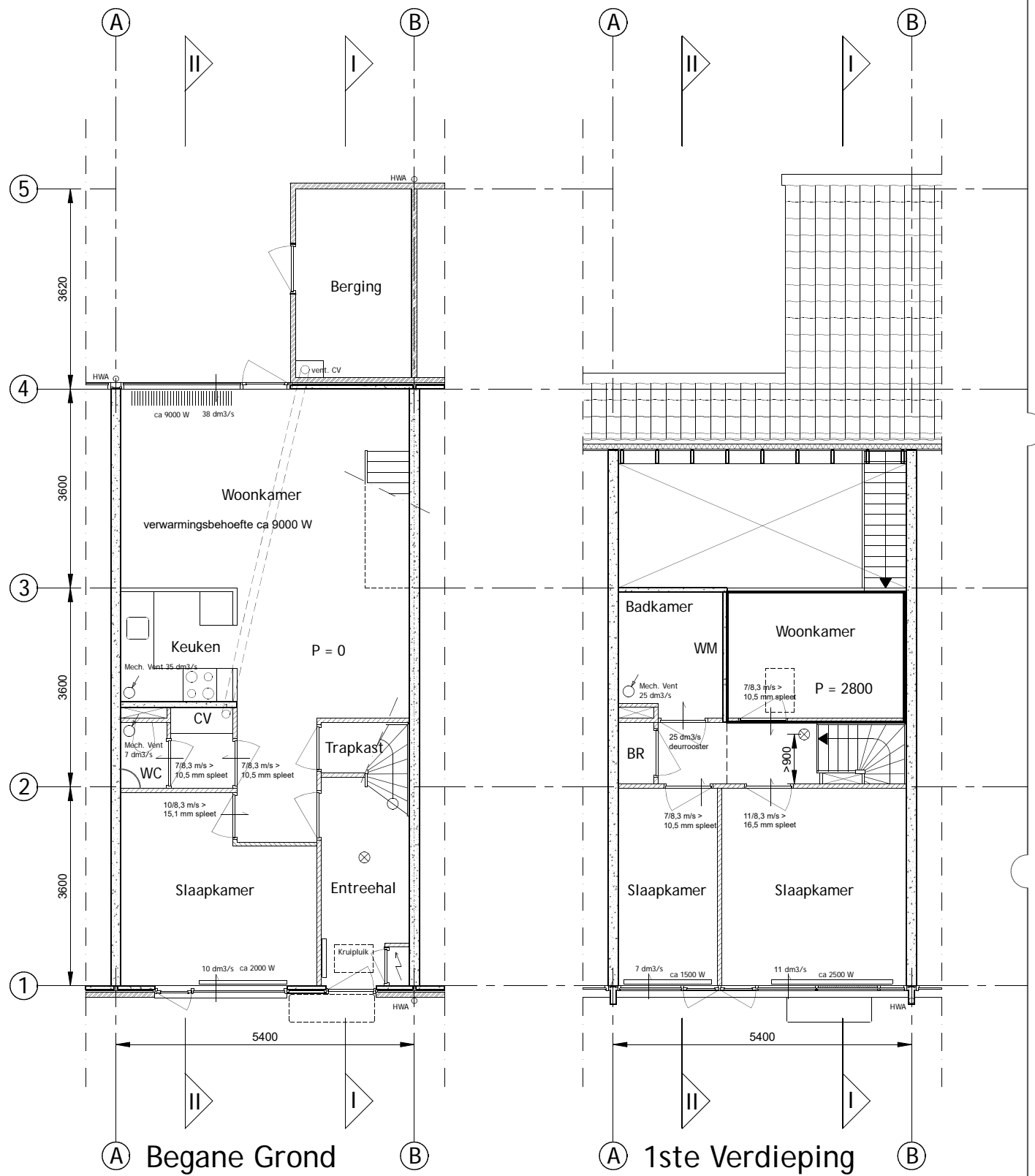
architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE B

Plattegronden Bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-020

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



- CV: Centrale Verwarming
- MV: Mechanische Ventilatie
- WM opstelplaat wasmachine
- ⊗ : Rookmelder
- ♂ : Afvoerpunt mech. vent.

Maten in het werk controleren

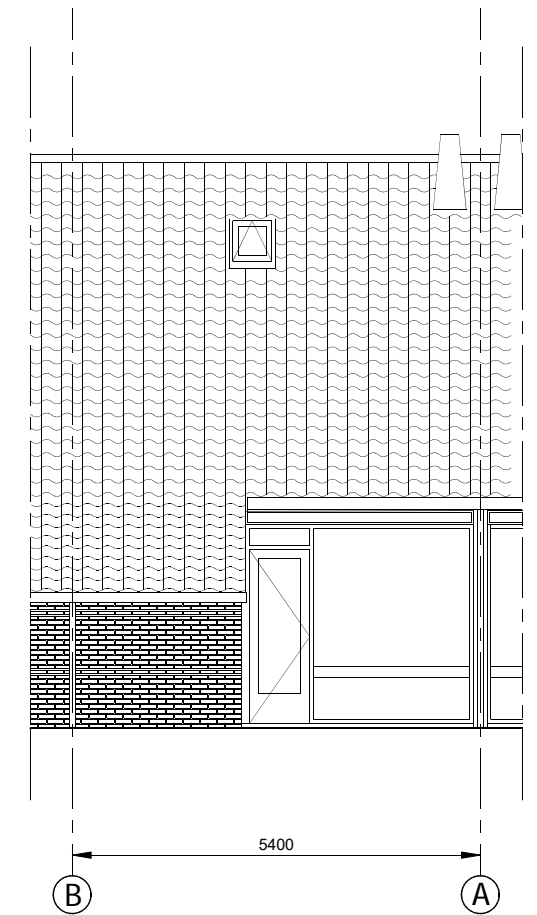
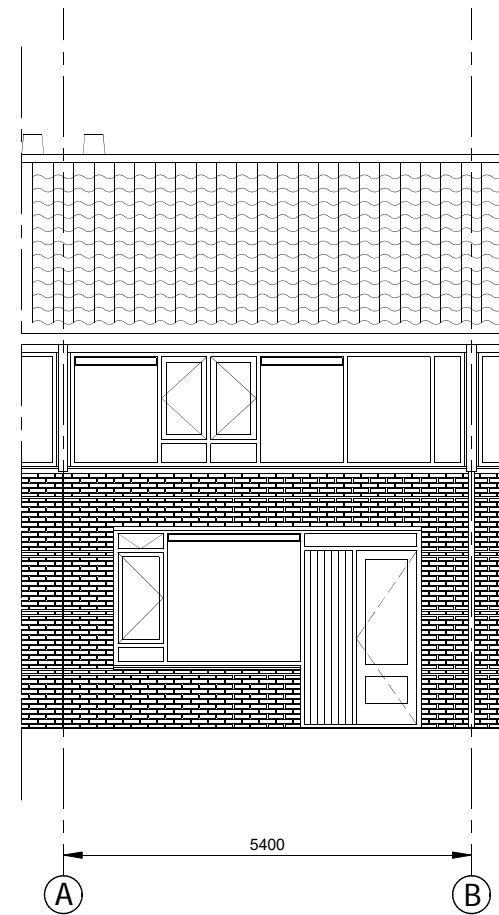
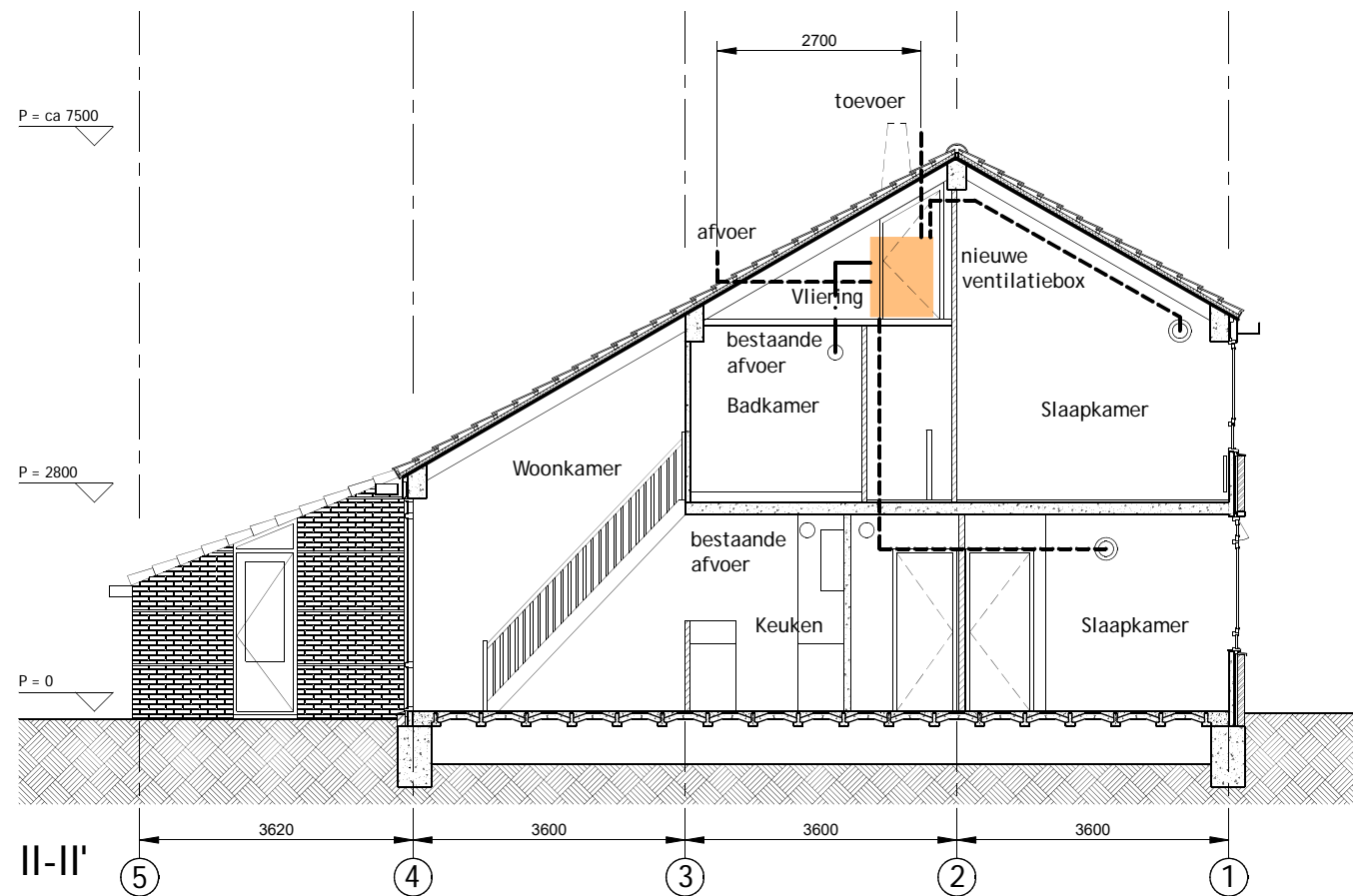
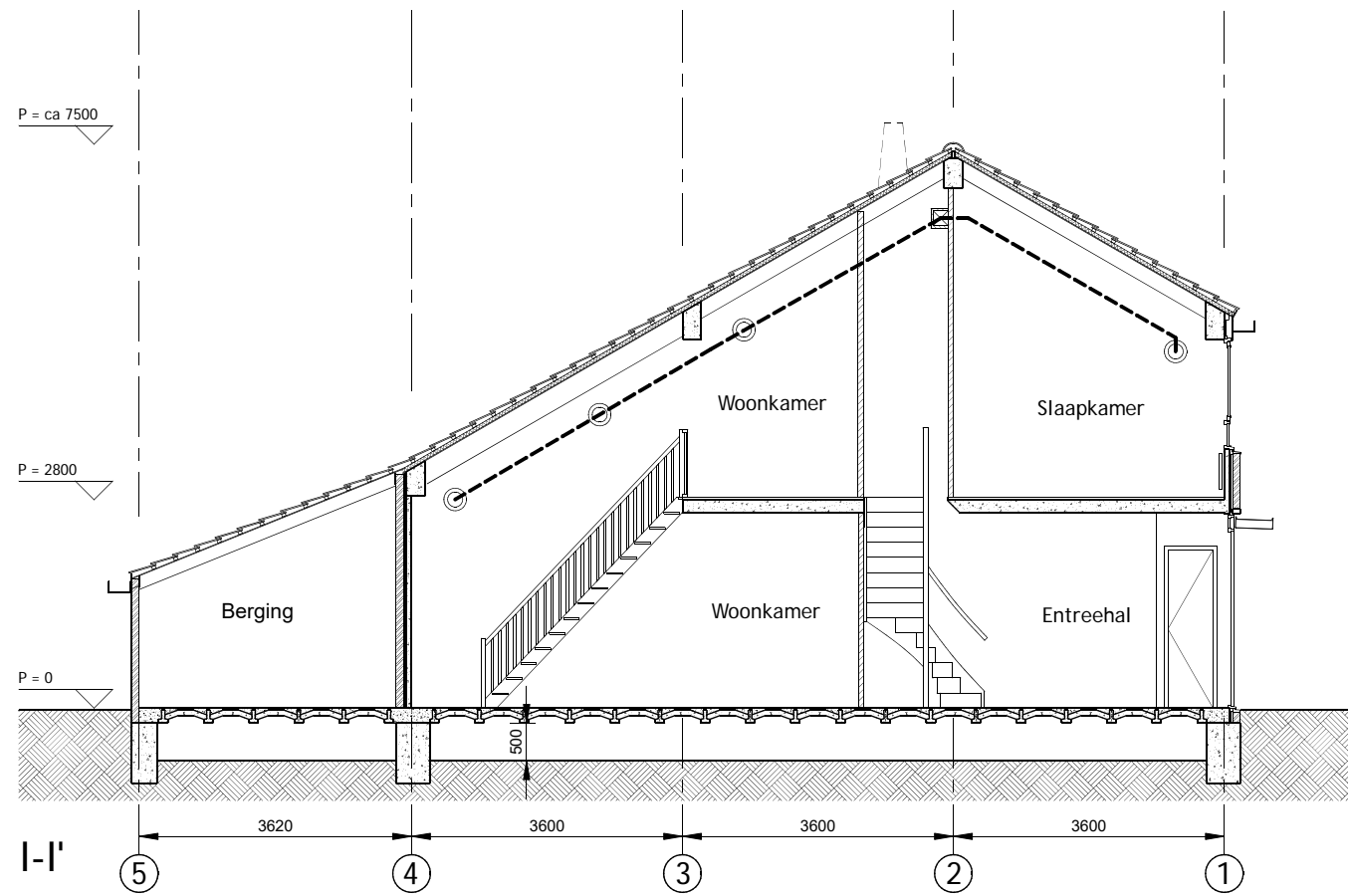
www.o4Rb.tech architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH
 Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE B&C Balansventilatie met WTW

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-021

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



- ⊙ toevoerpunt
- ⊕ afvoerpunt (deels bestaand)

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

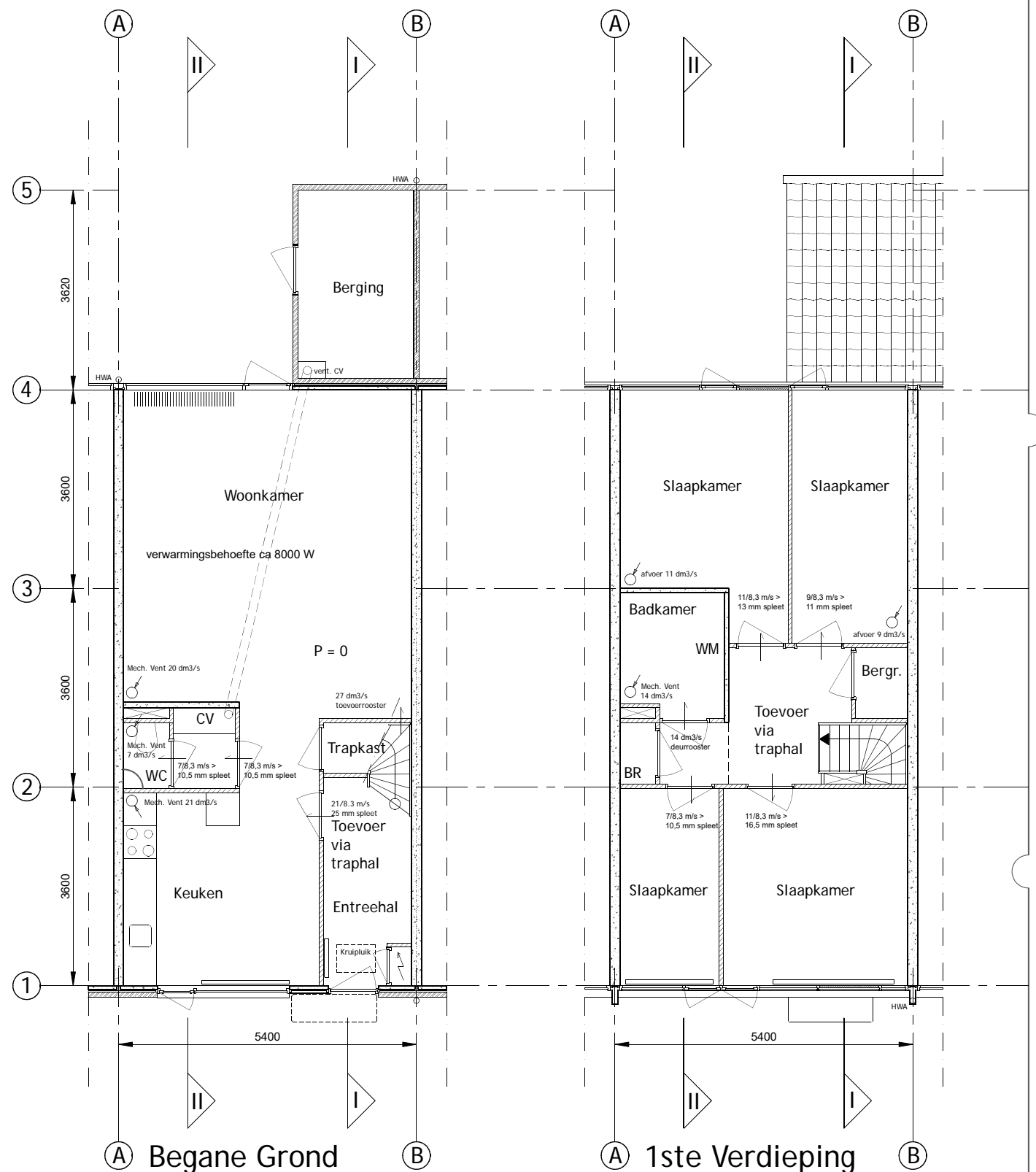
TYPE A Qualityflow van Itho Daalderop

Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

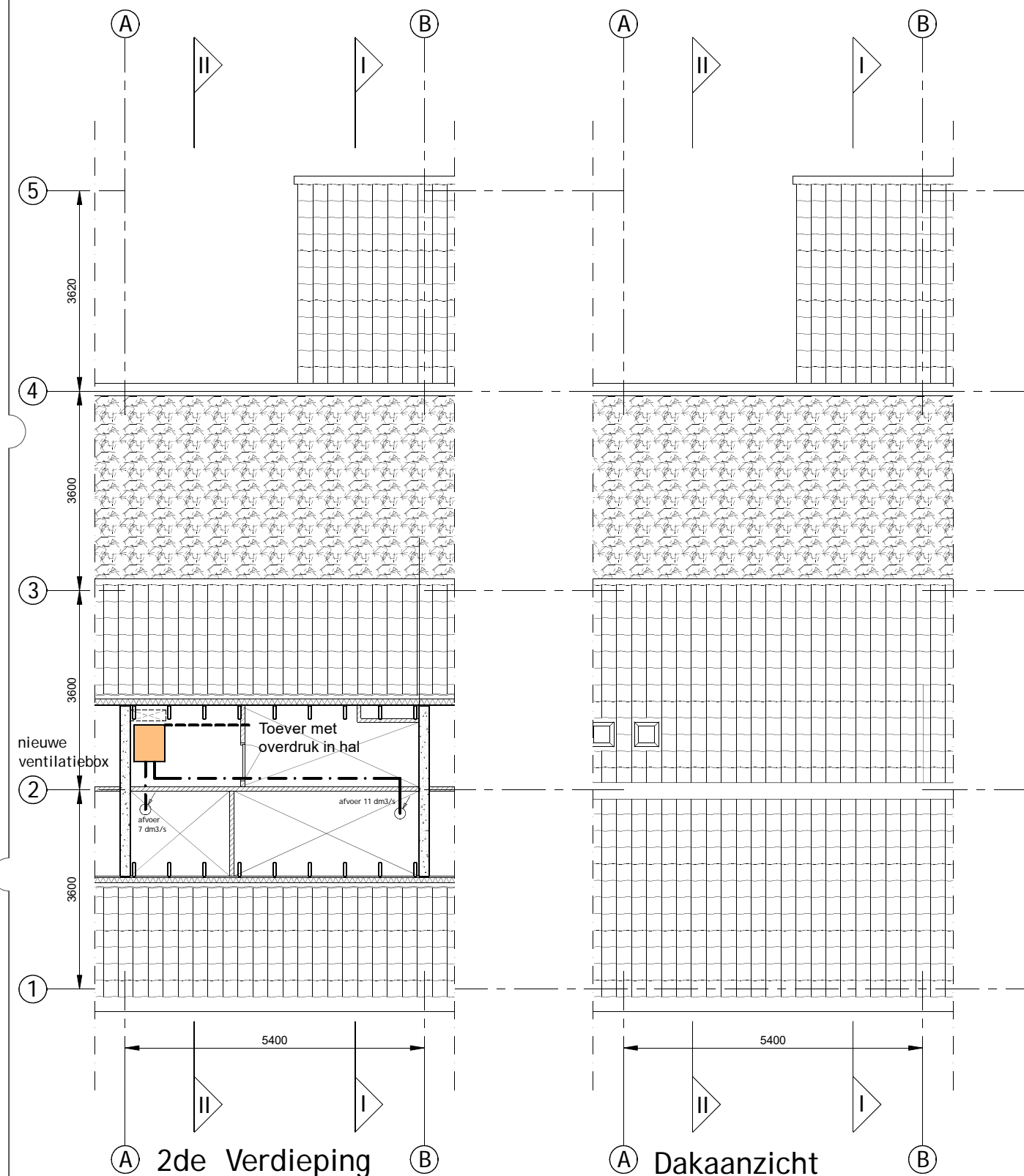
Kernwoning 5 kamers

Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



○ afvoerpunt (deels bestaand)



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect

datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

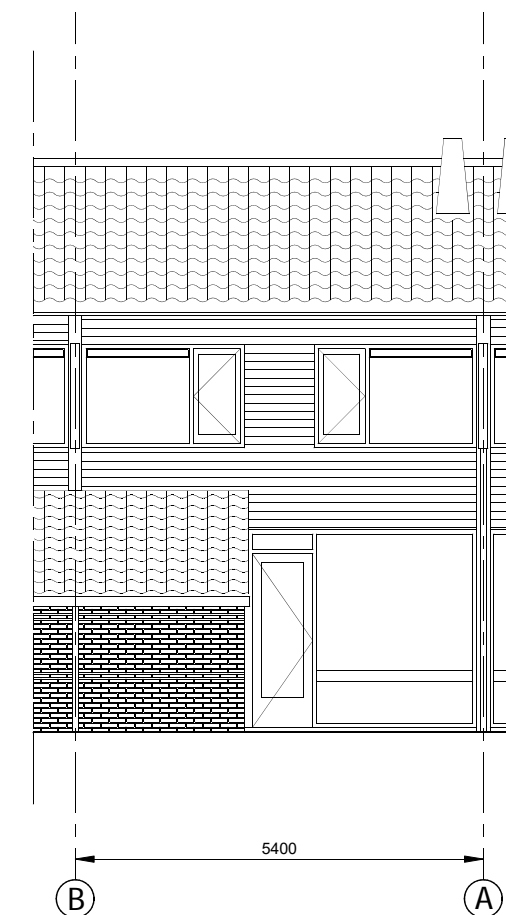
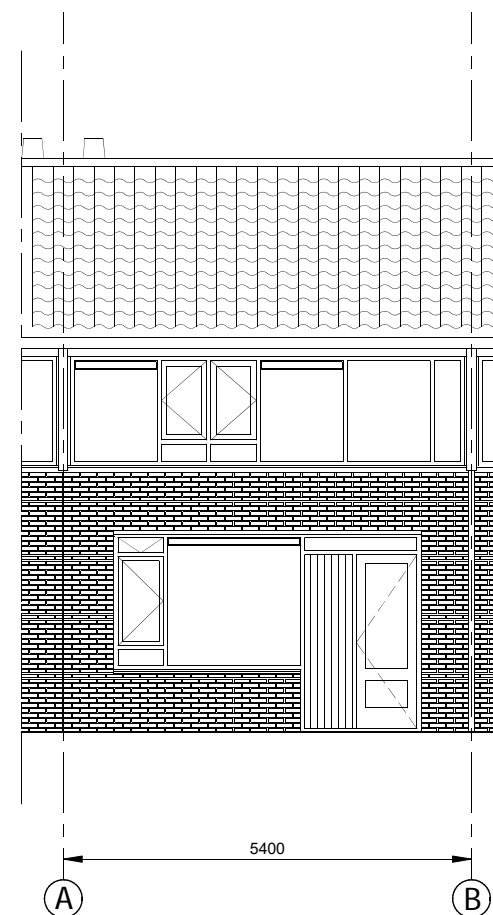
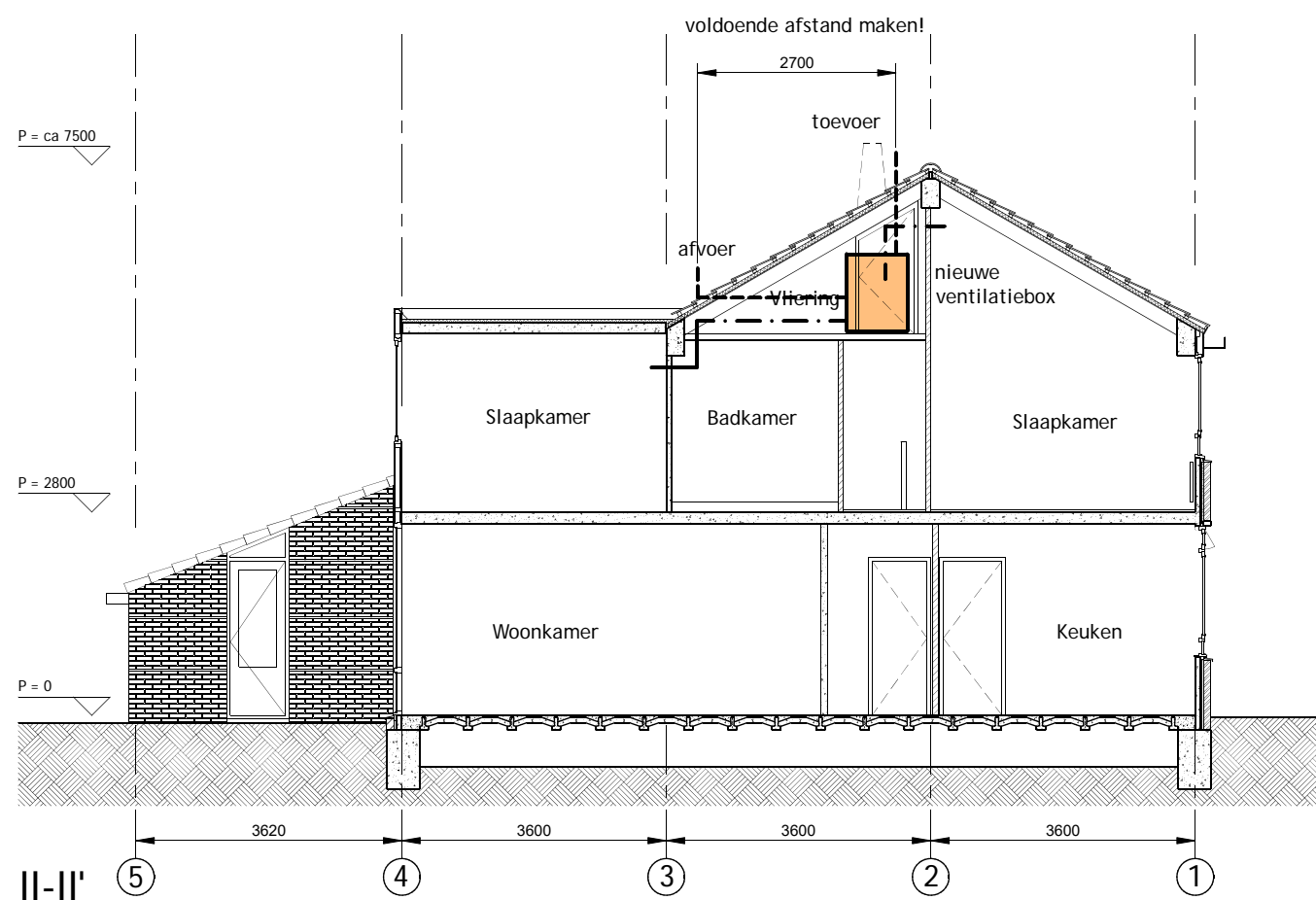
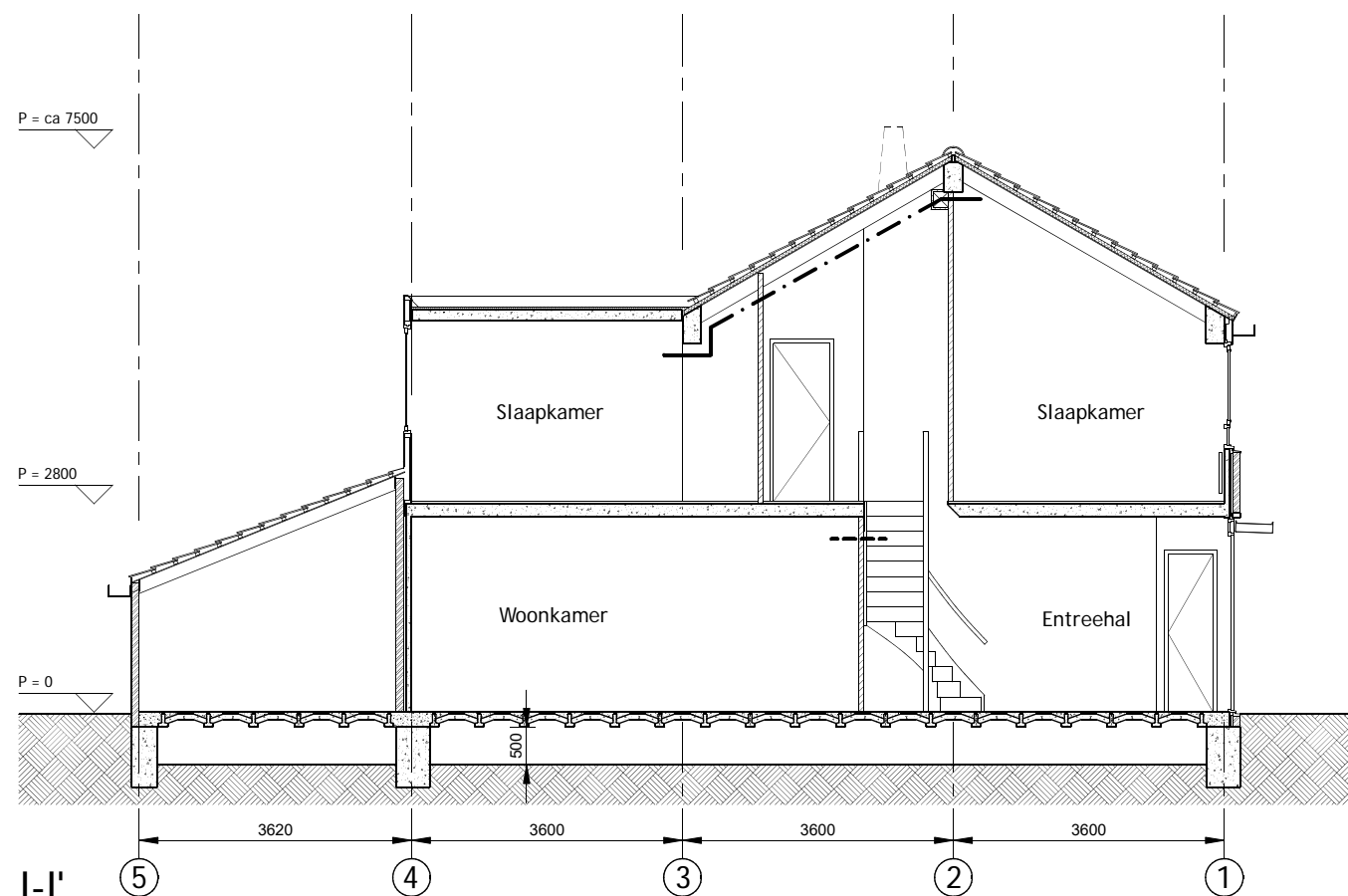
TYPE A Qualityflow van Itho Daalderop

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-011

Kernwoning 5 kamers

Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



○ afvoerpunt (deels bestaand)

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

architect

datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

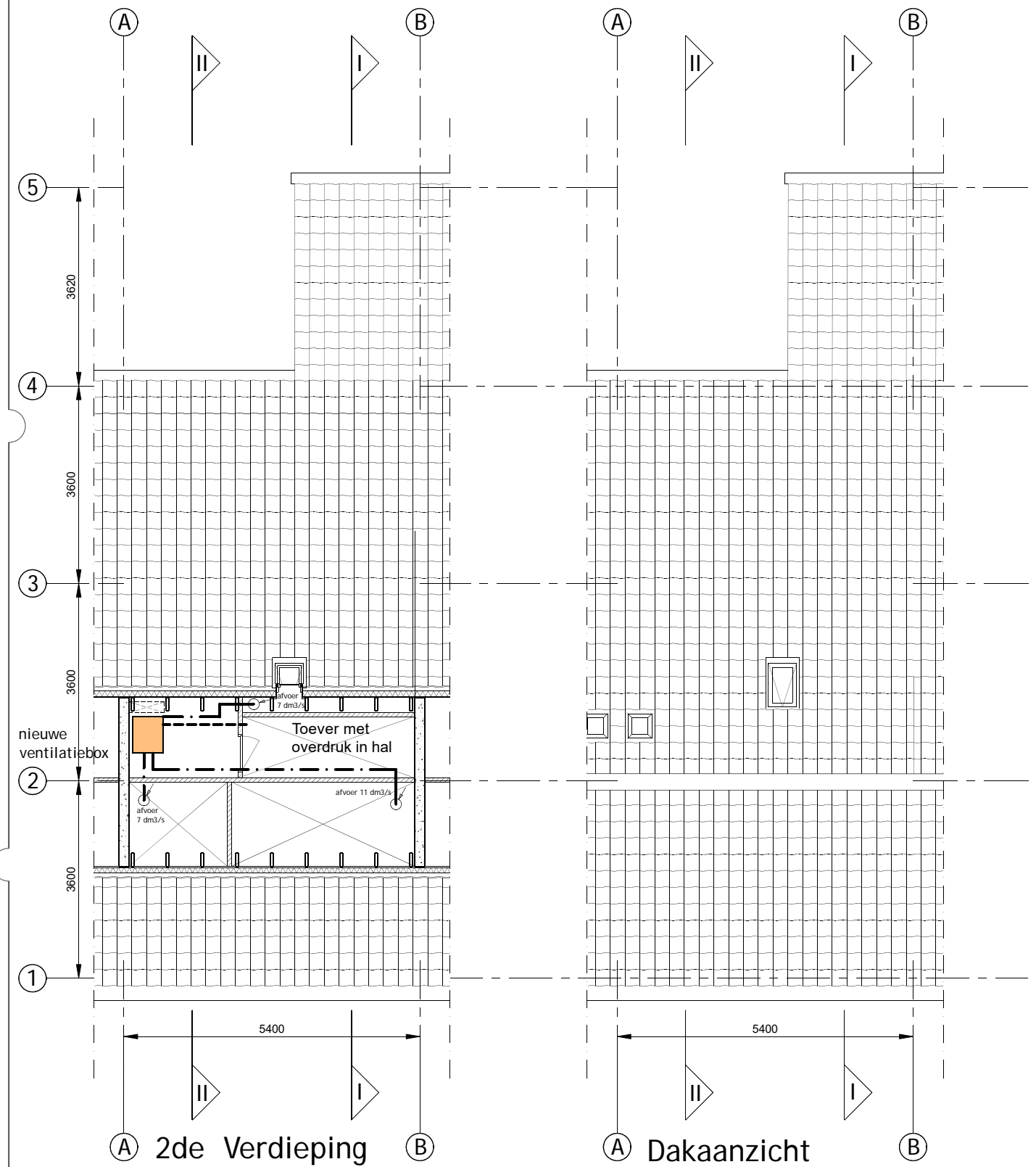
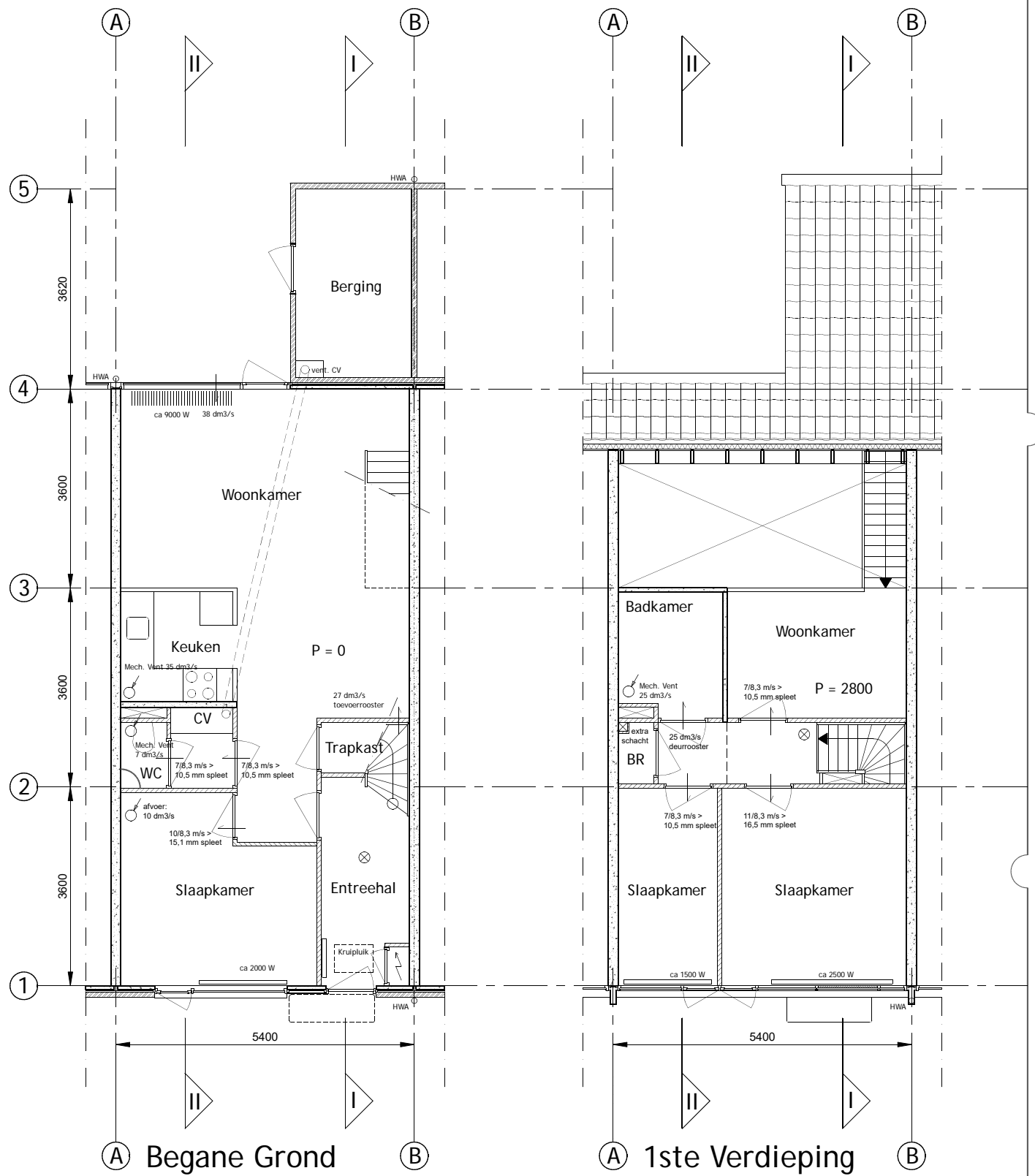
Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE B&C Qualityflow van Itho Daalderop

Plattegronden Bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-020

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



♂ afvoerpunt (deels bestaand)

Maten in het werk controleren

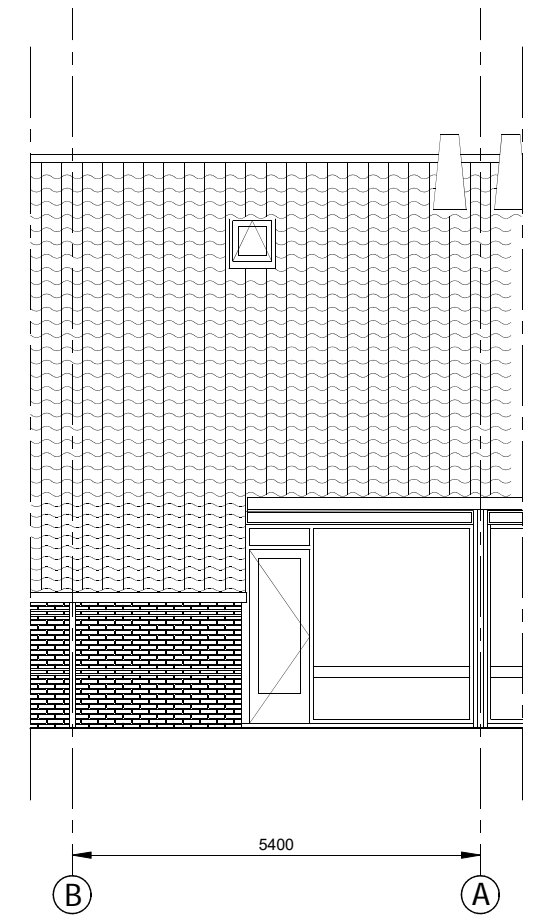
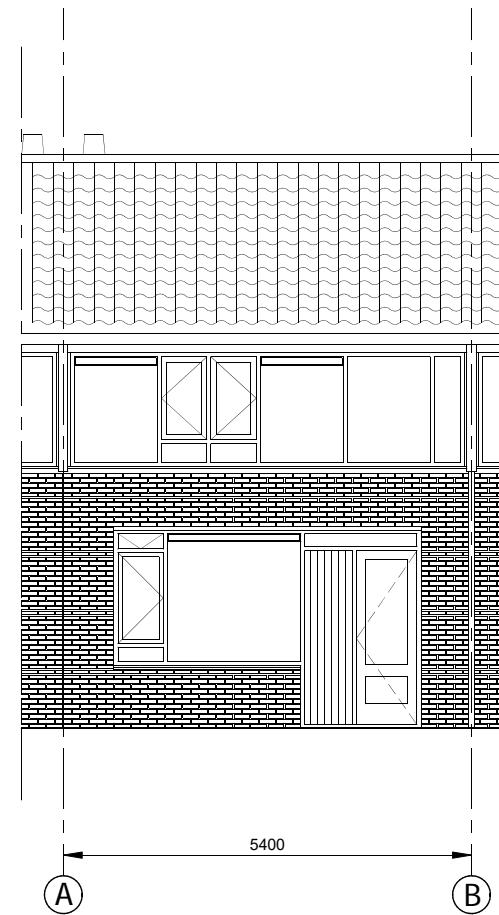
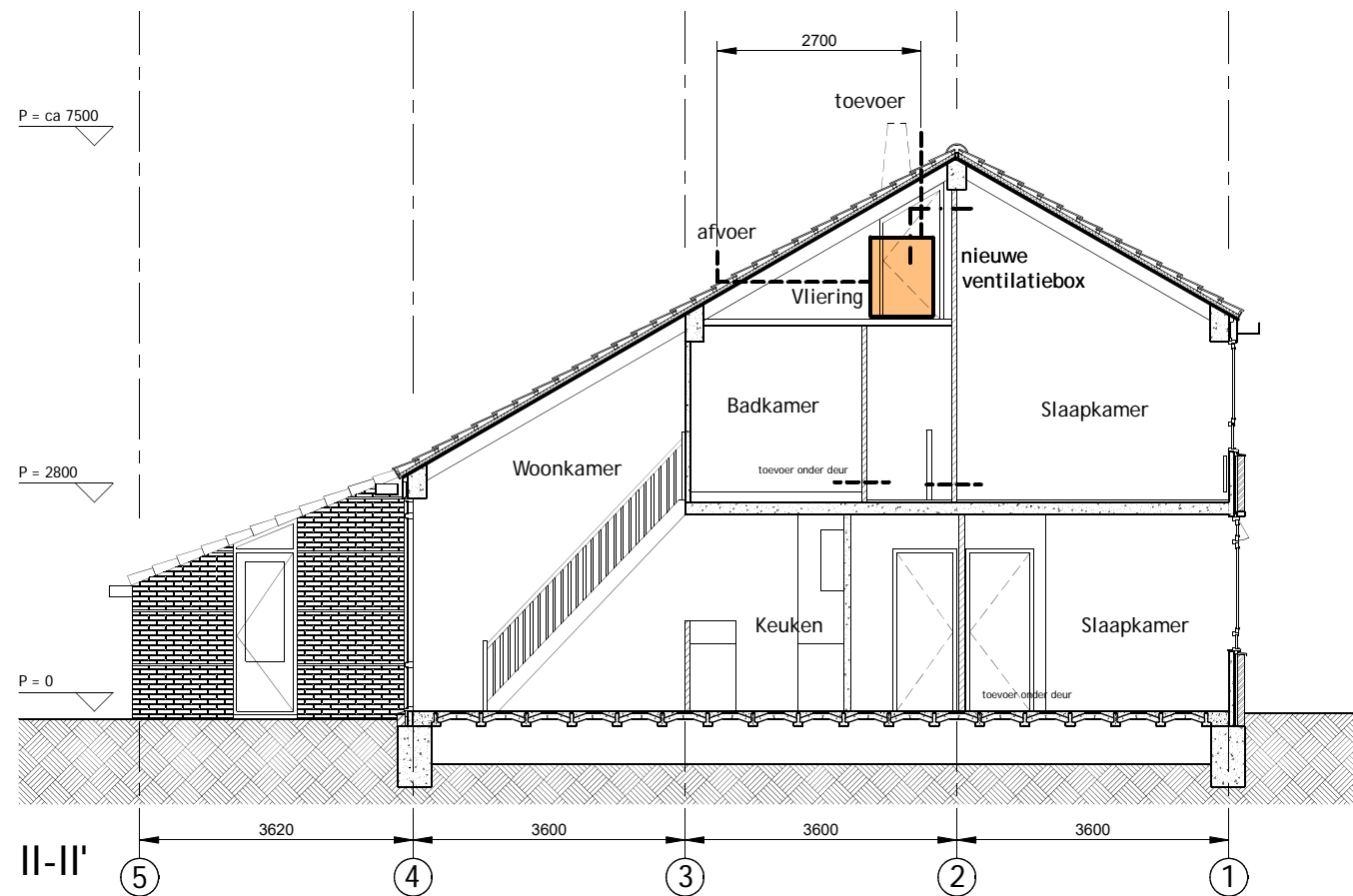
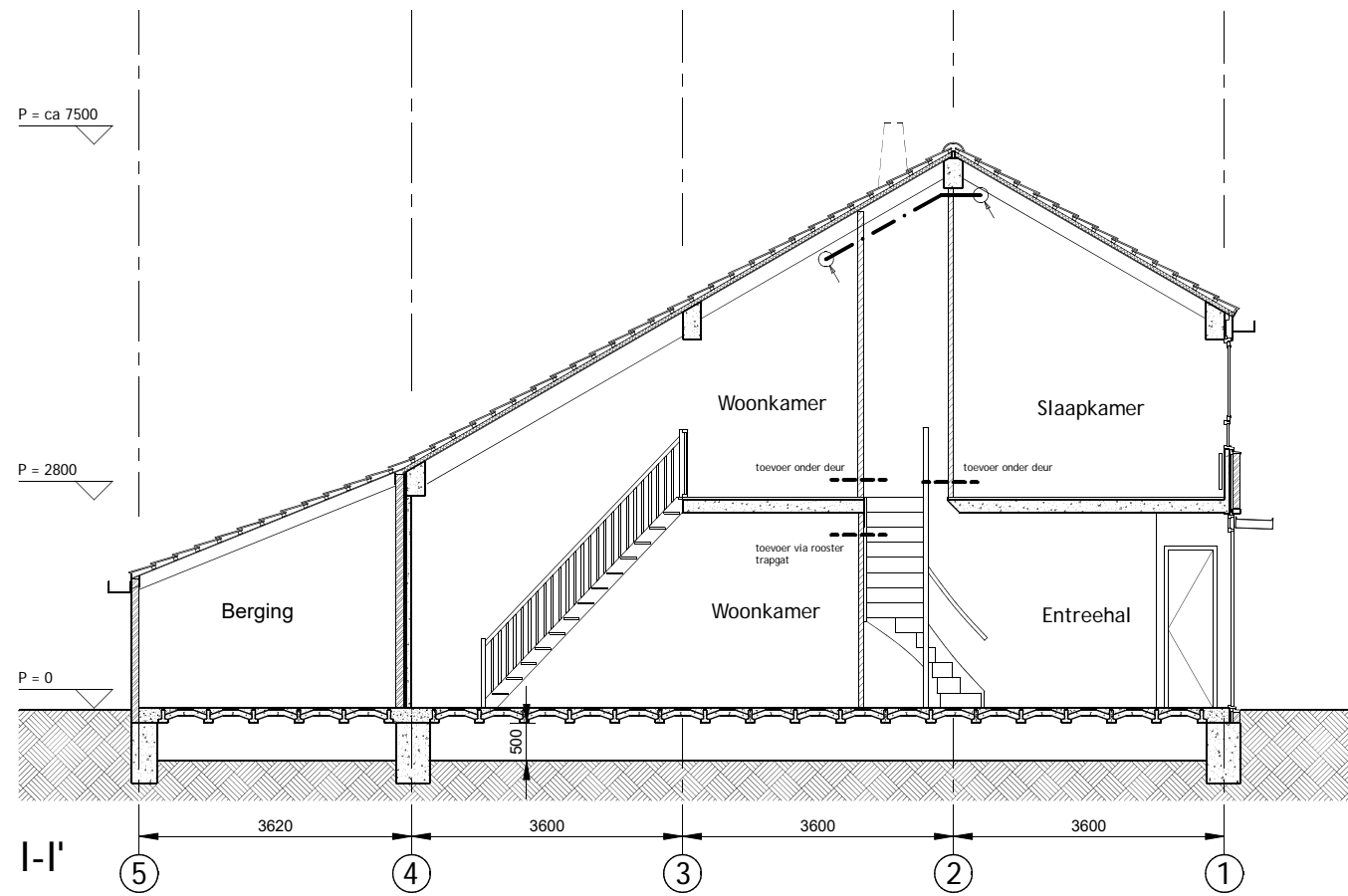
www.o4Rb.tech architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH
 Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE B&C Qualityflow van Itho Daalderop

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-021

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



♂ afvoerpunt (deels bestaand)

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

architect

datum : 00-00-22

status/fase:

tek. : RvH

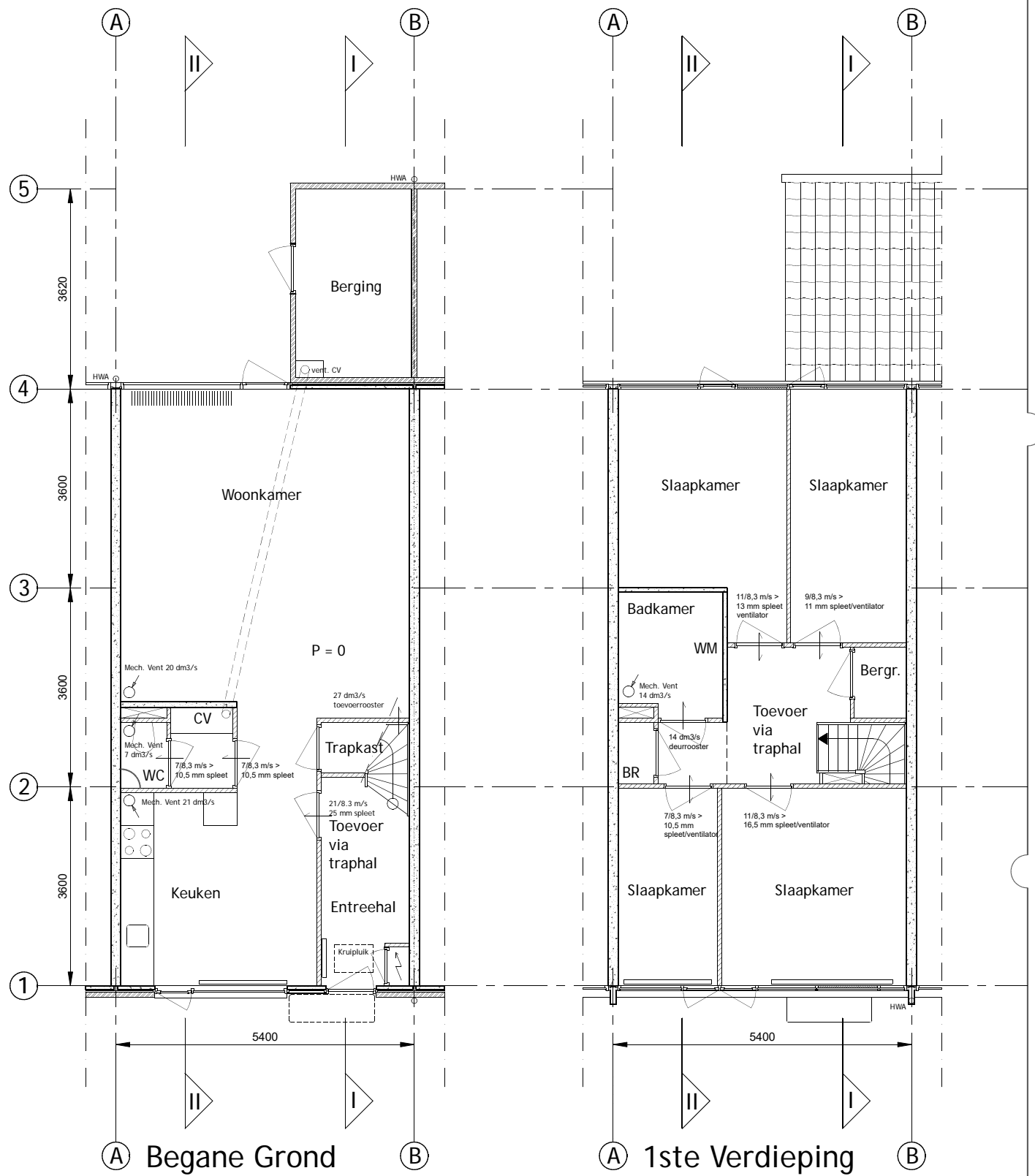
Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE A Mixfan van Brink

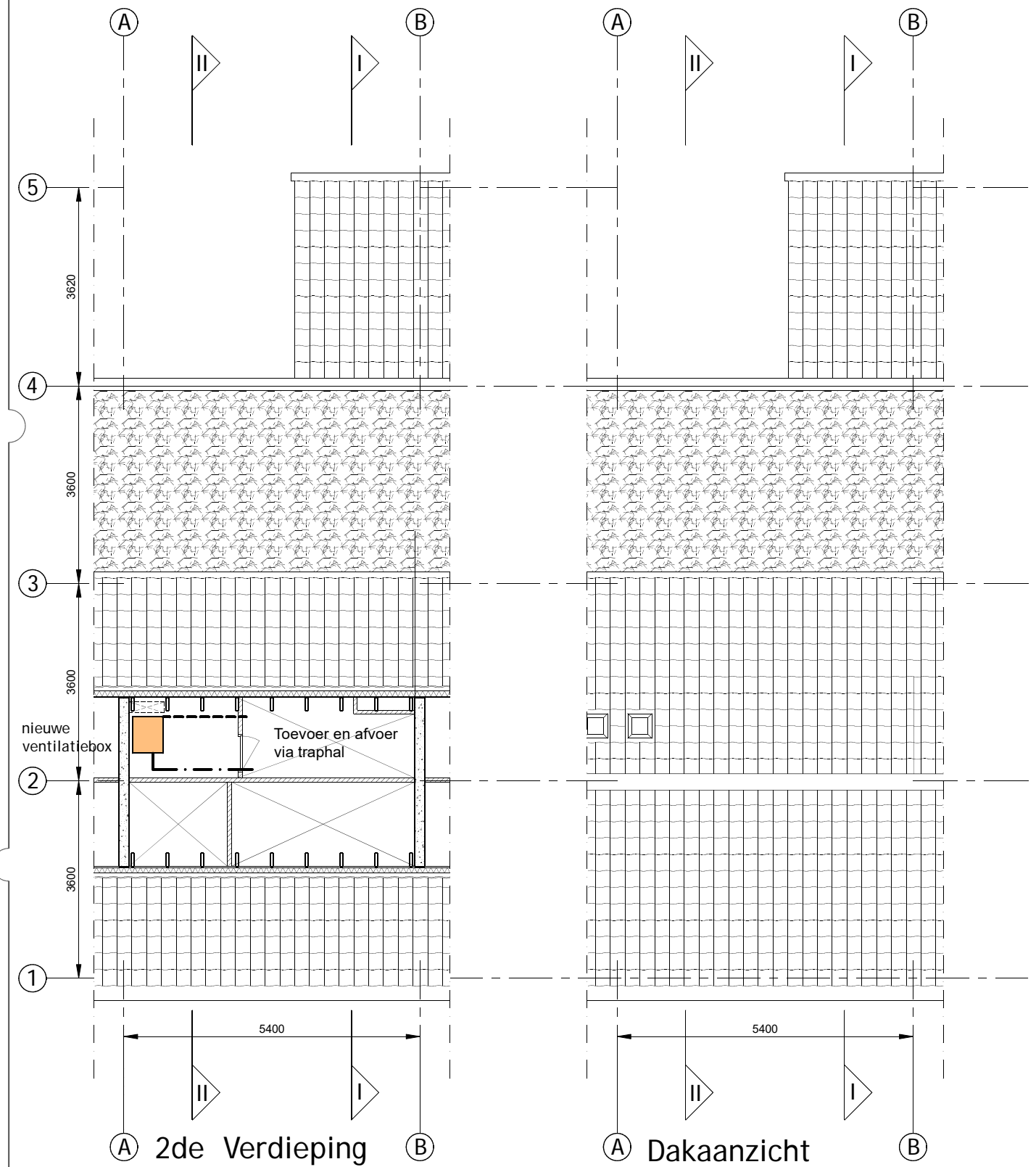
Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Kernwoning 5 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



○ afvoerpunt (deels bestaand)



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

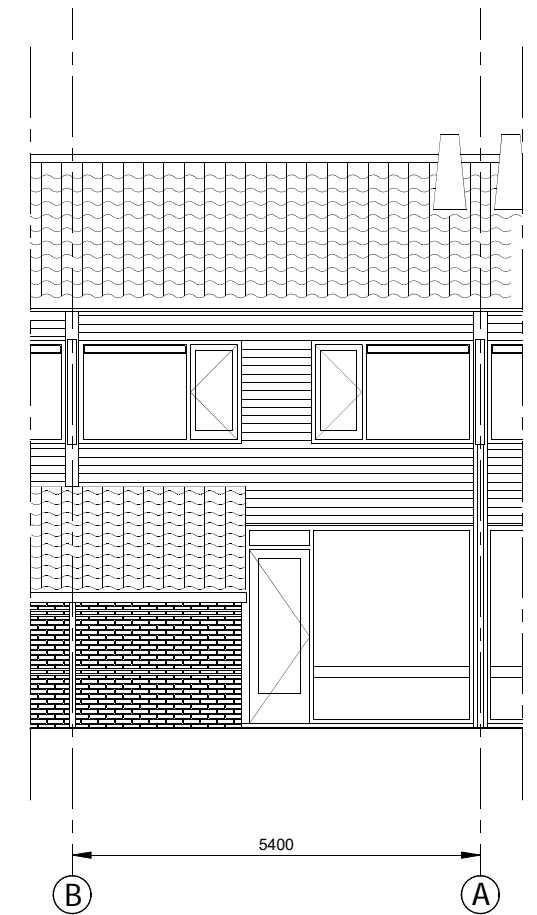
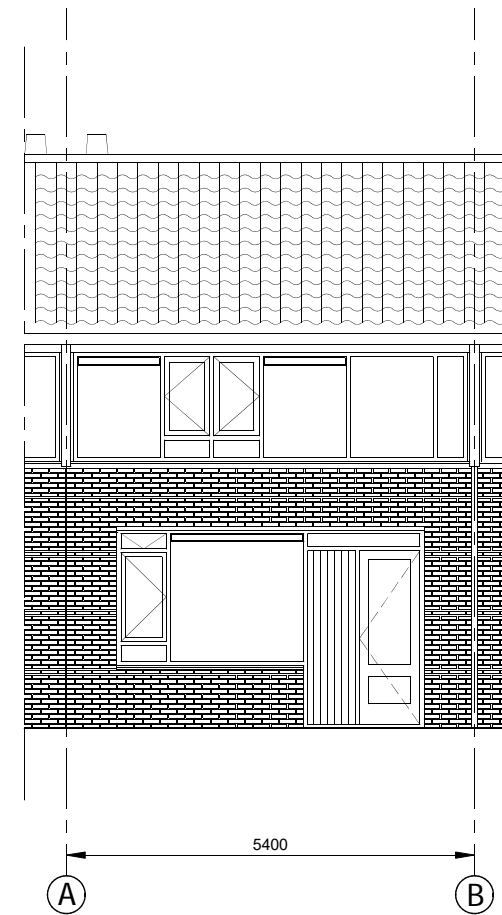
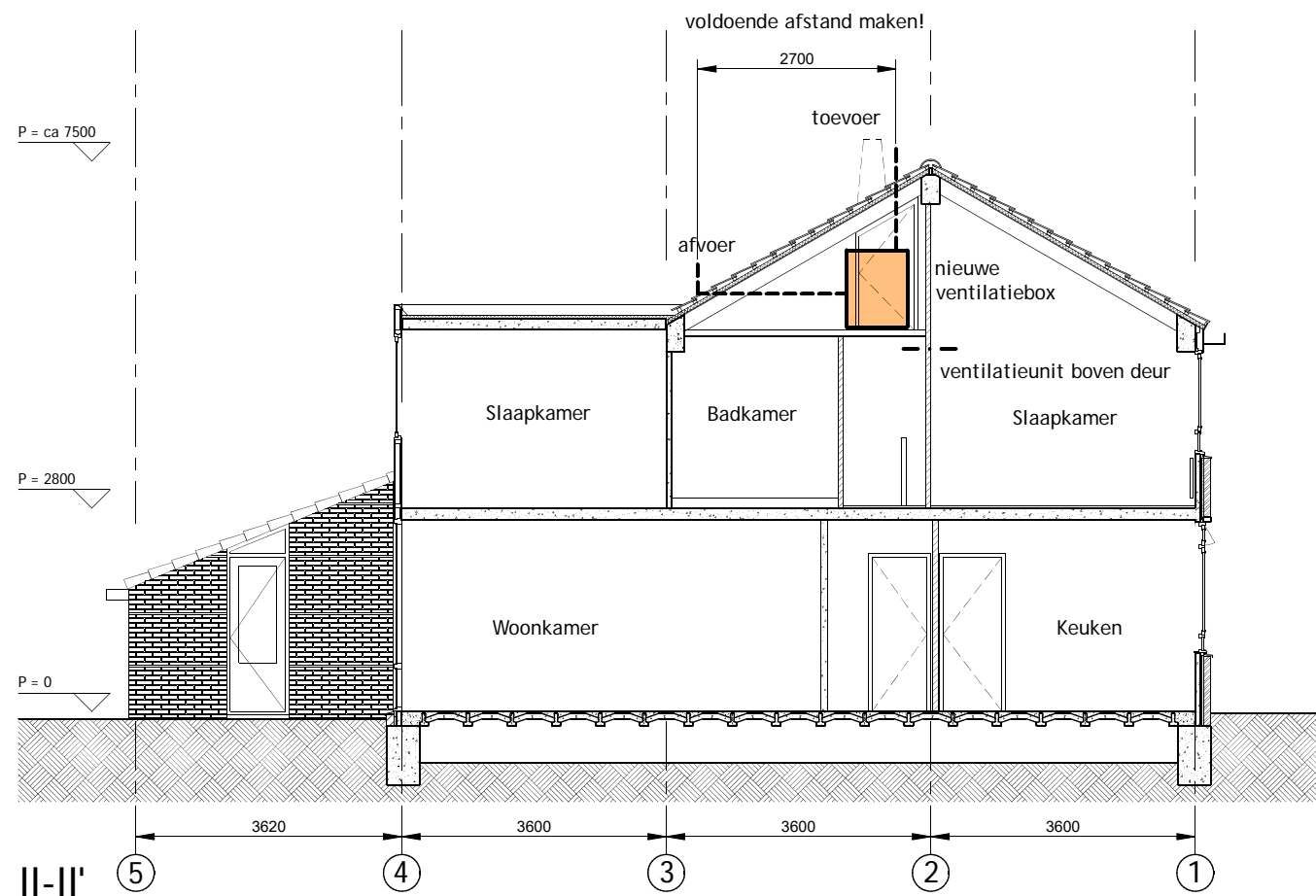
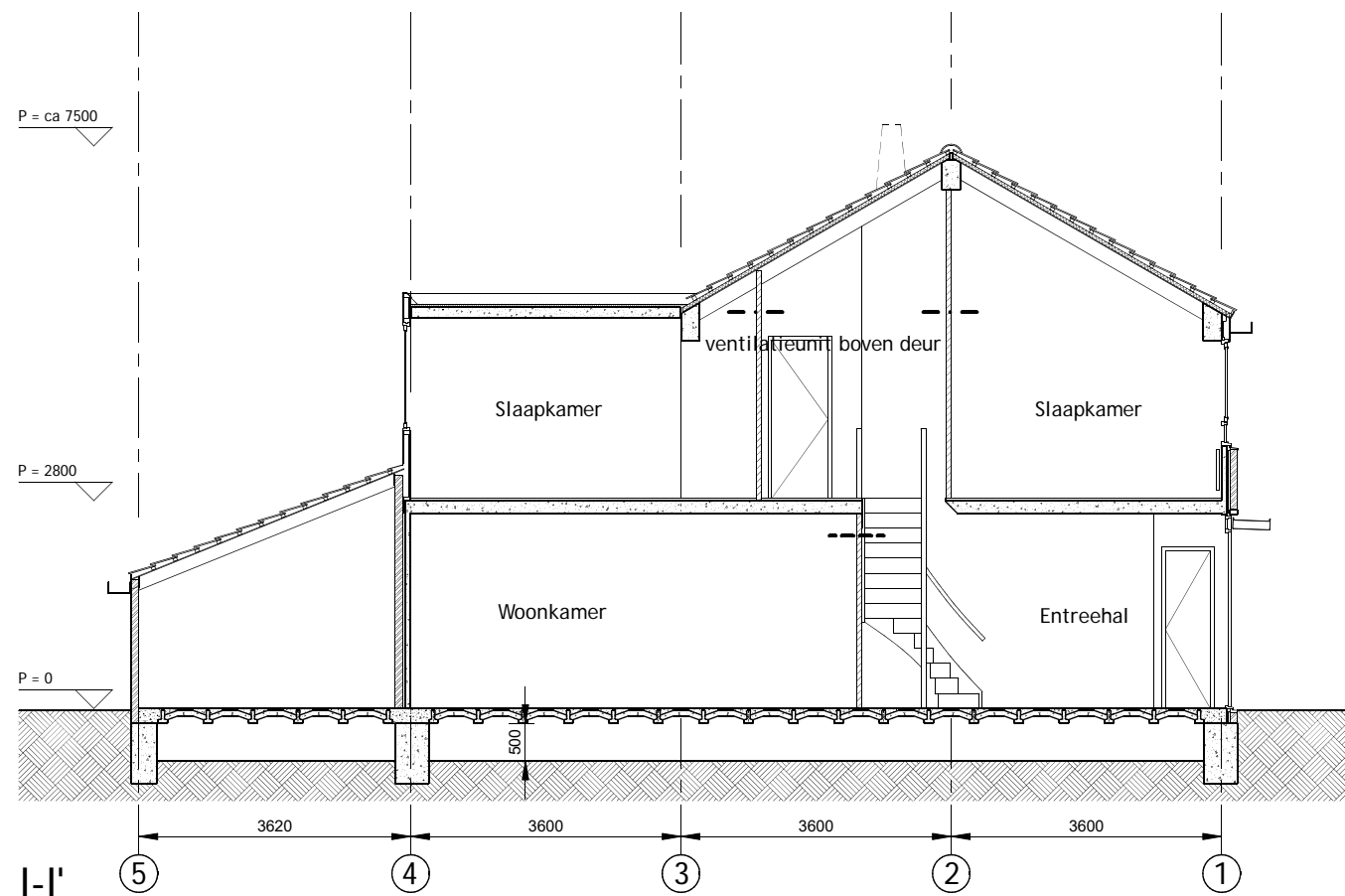
architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE A Mixfan van Brink

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-011

Kernwoning 5 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



○ afvoerpunt (deels bestaand)

Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect

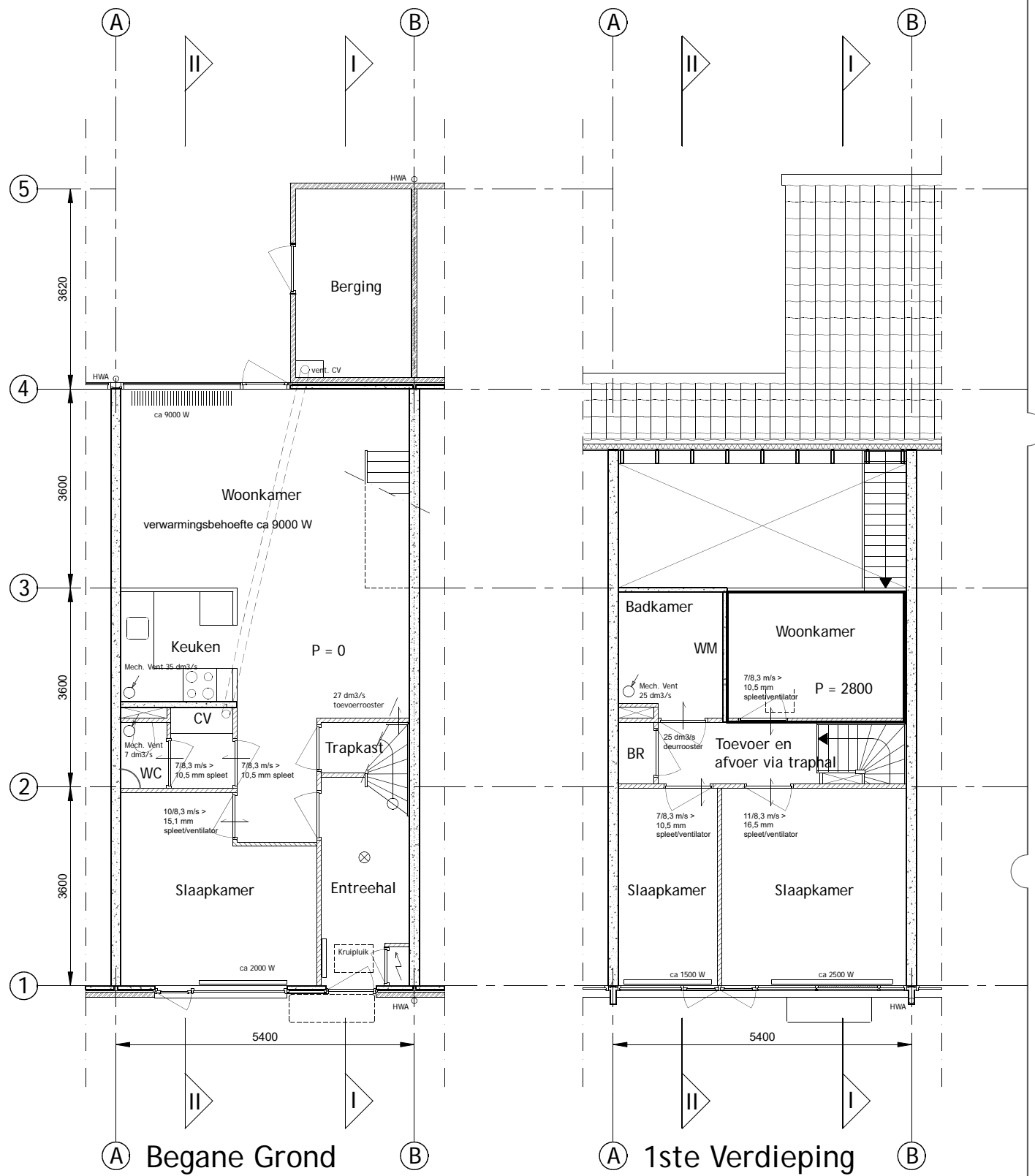
datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE B&C Mixfan van Brink

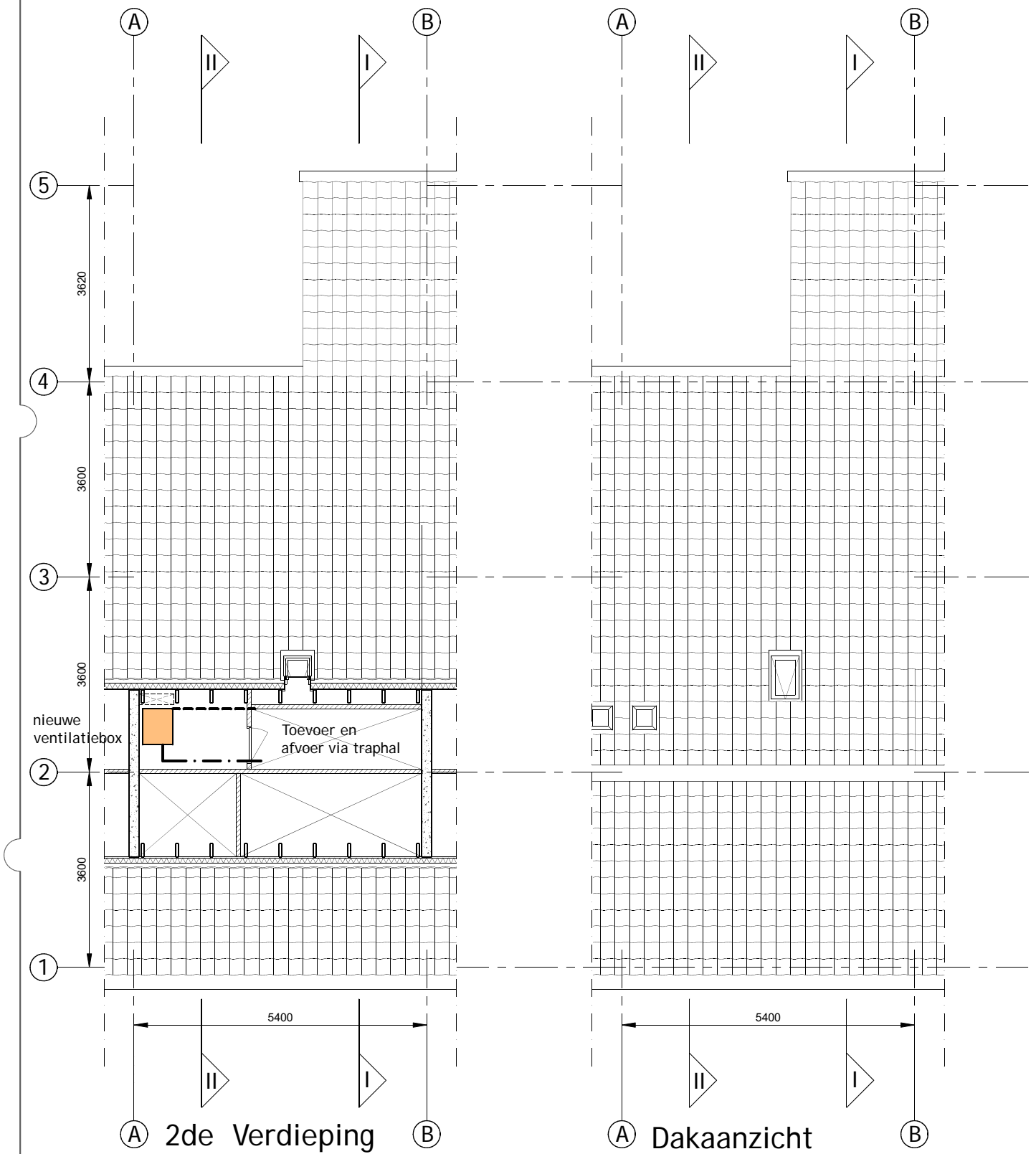
Plattegronden Bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-020

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



♂ afvoerpunt (deels bestaand)



Maten in het werk controleren

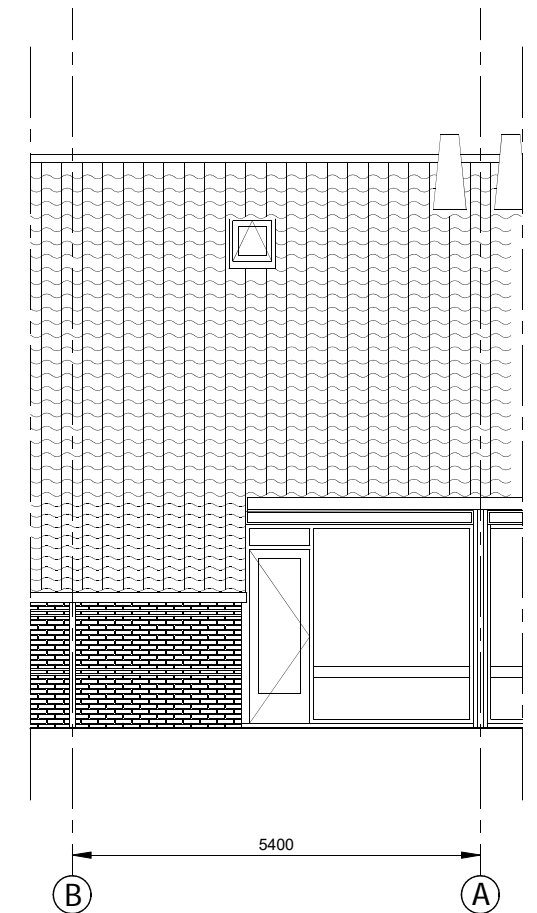
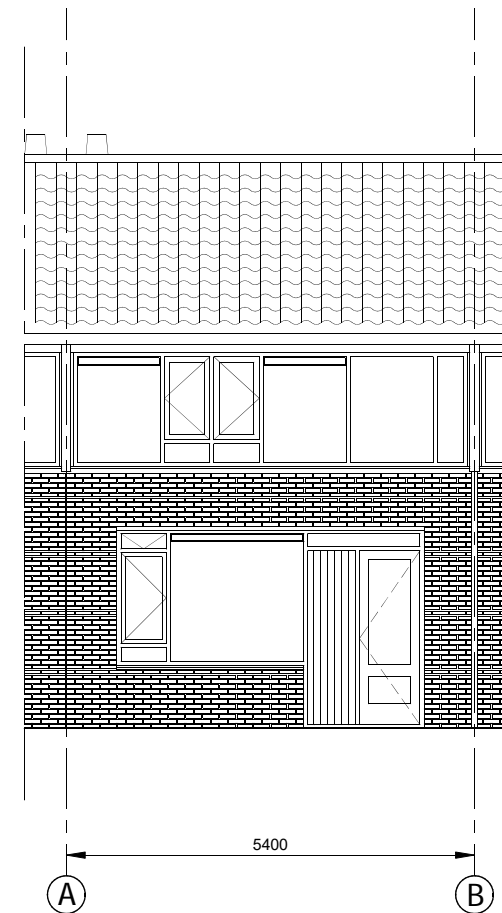
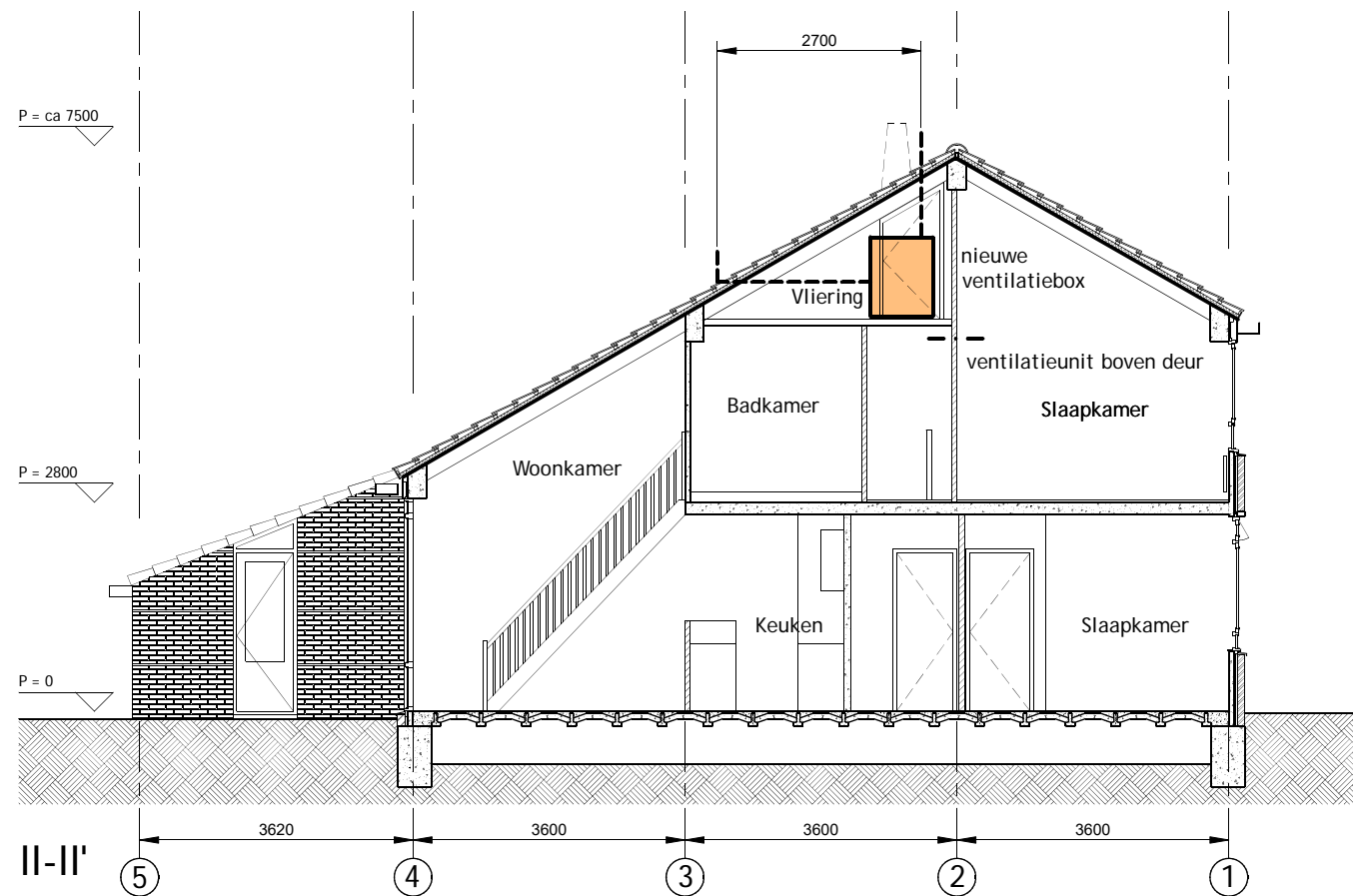
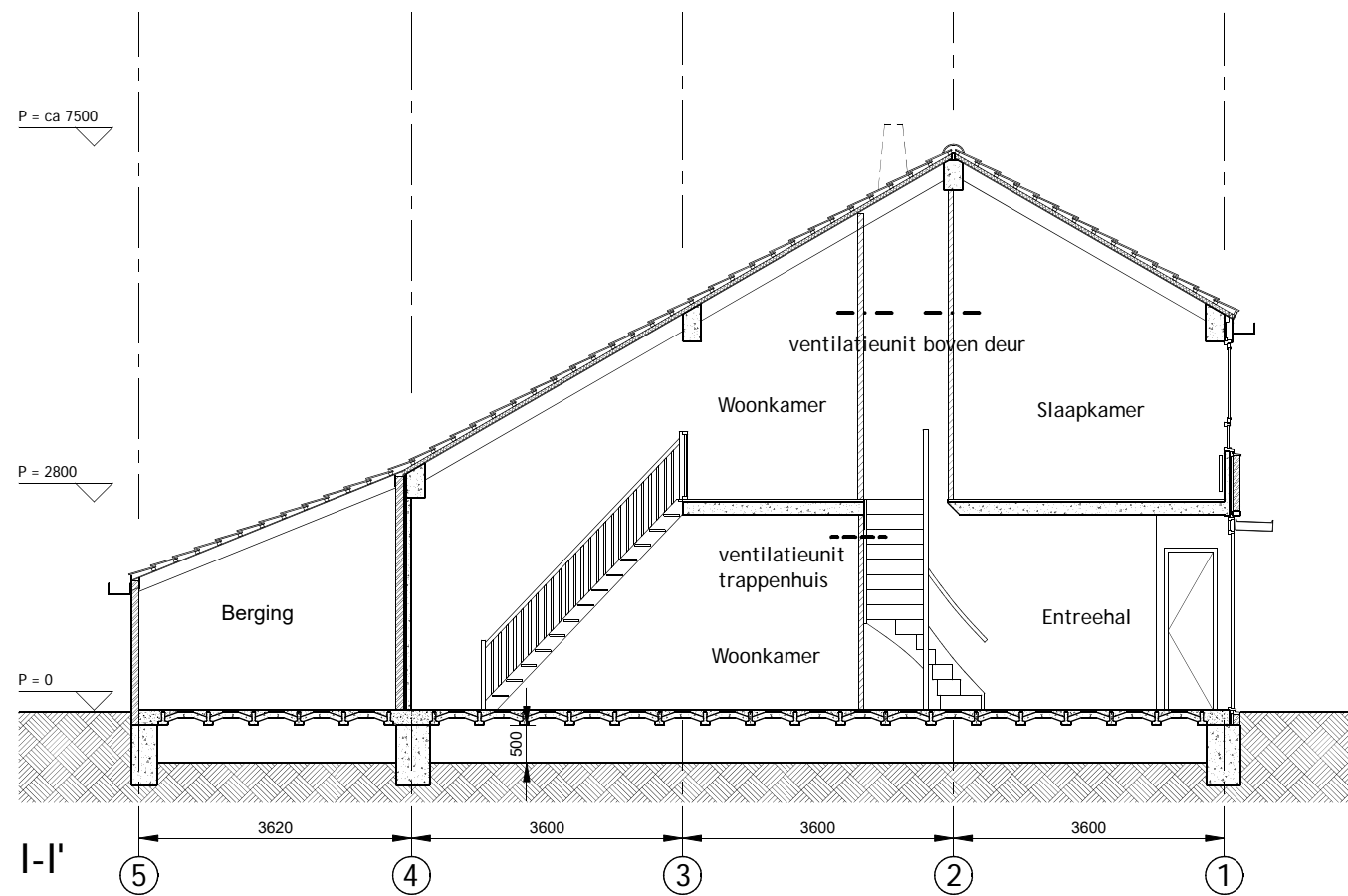
www.o4Rb.tech architect datum : 00-00-22
 status/fase: tek. : RvH
 Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE B&C Mixfan van Brink

Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-021

Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



♂ afvoerpunt (deels bestaand)

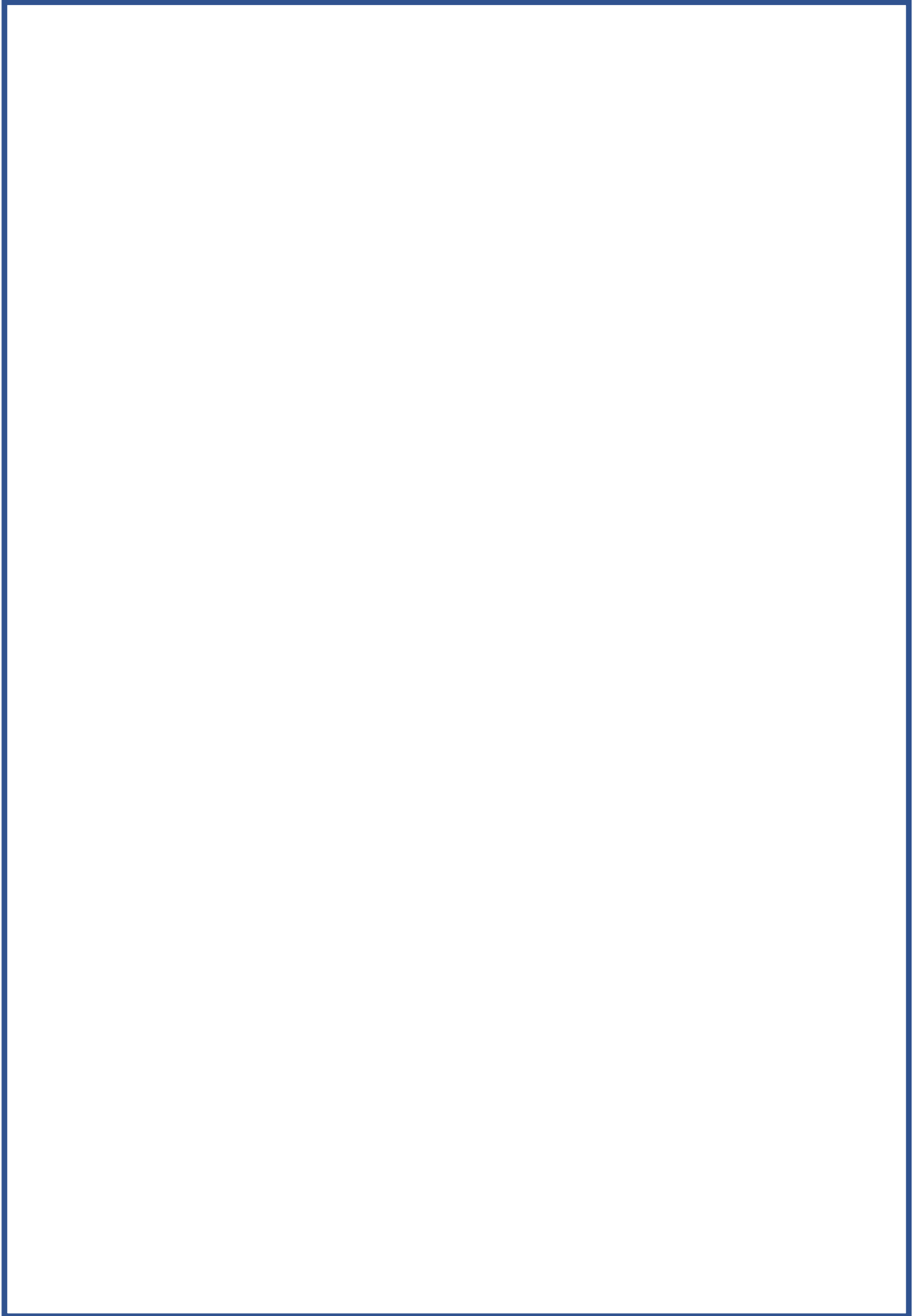
Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

Midden temperatuur

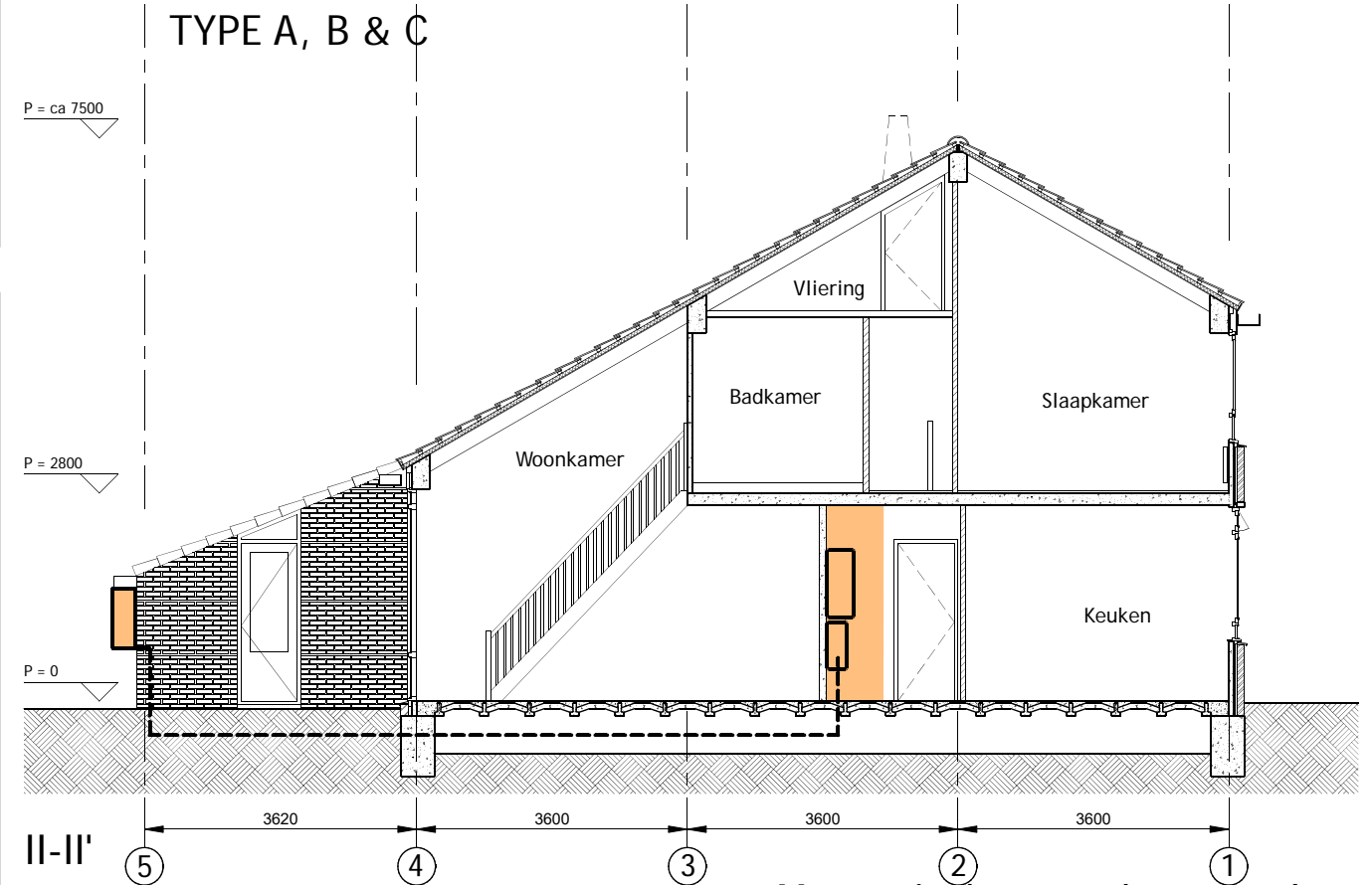
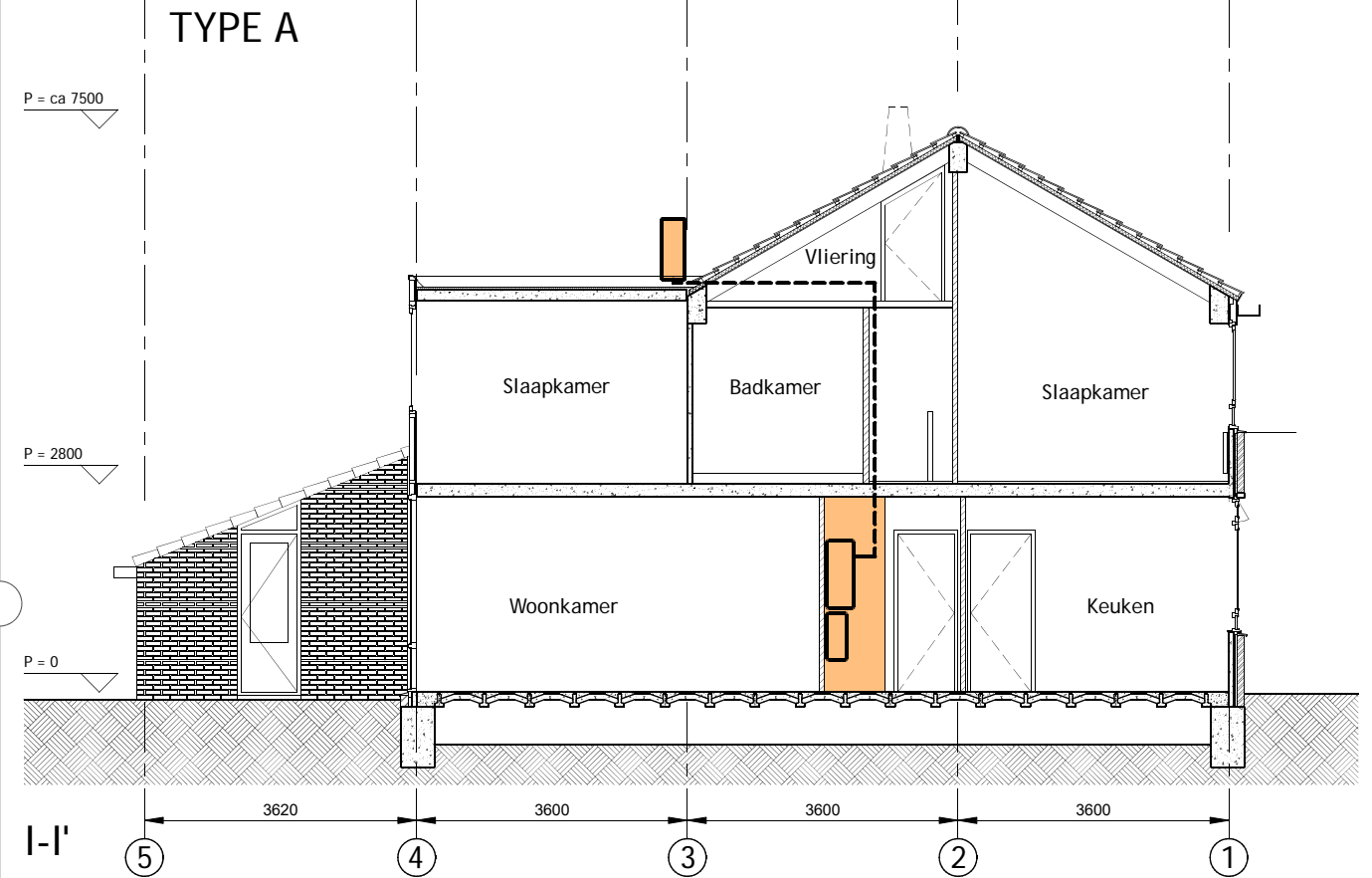
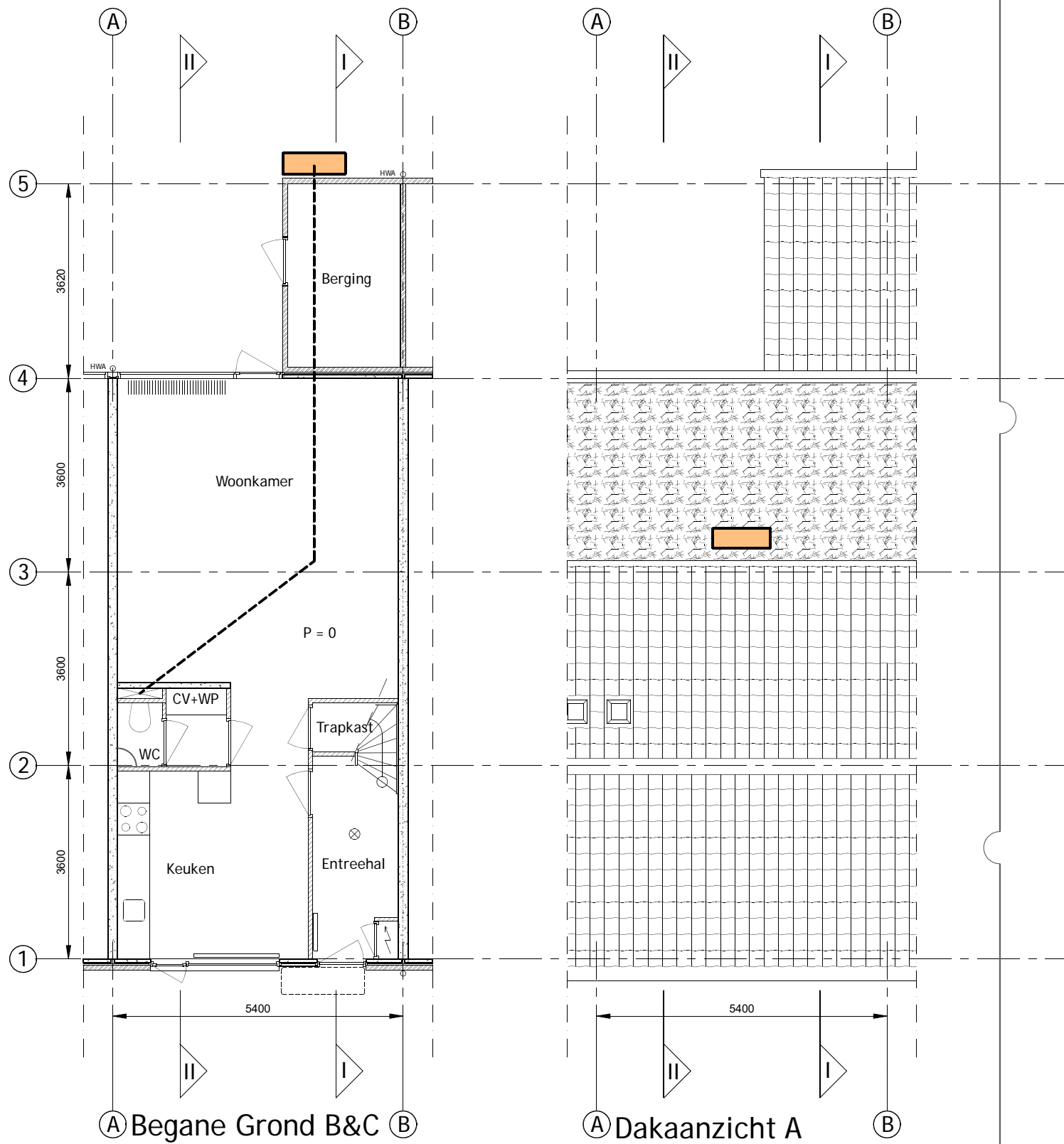


TYPE A, B & C

Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Hybride: CV+WP
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



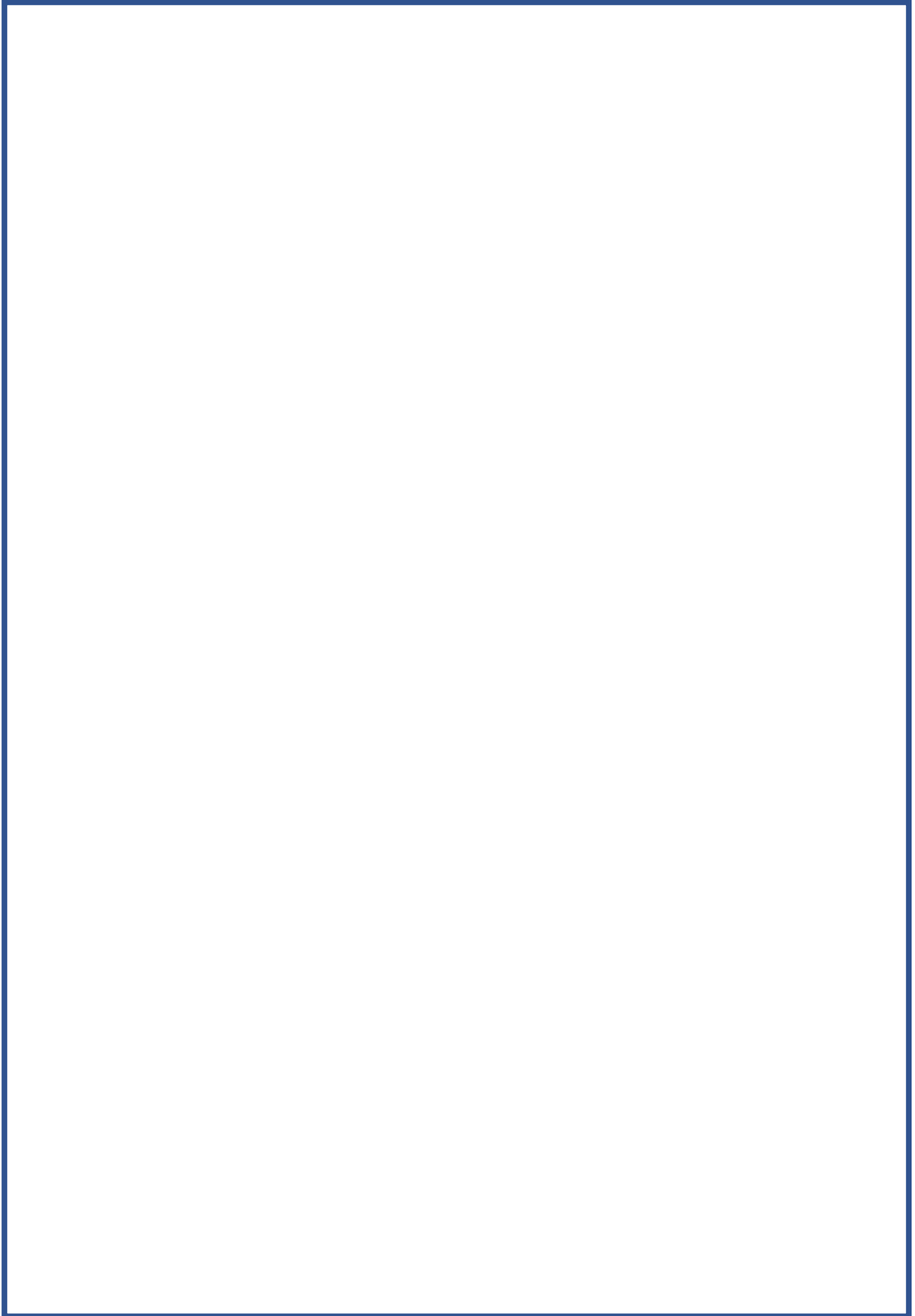
Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

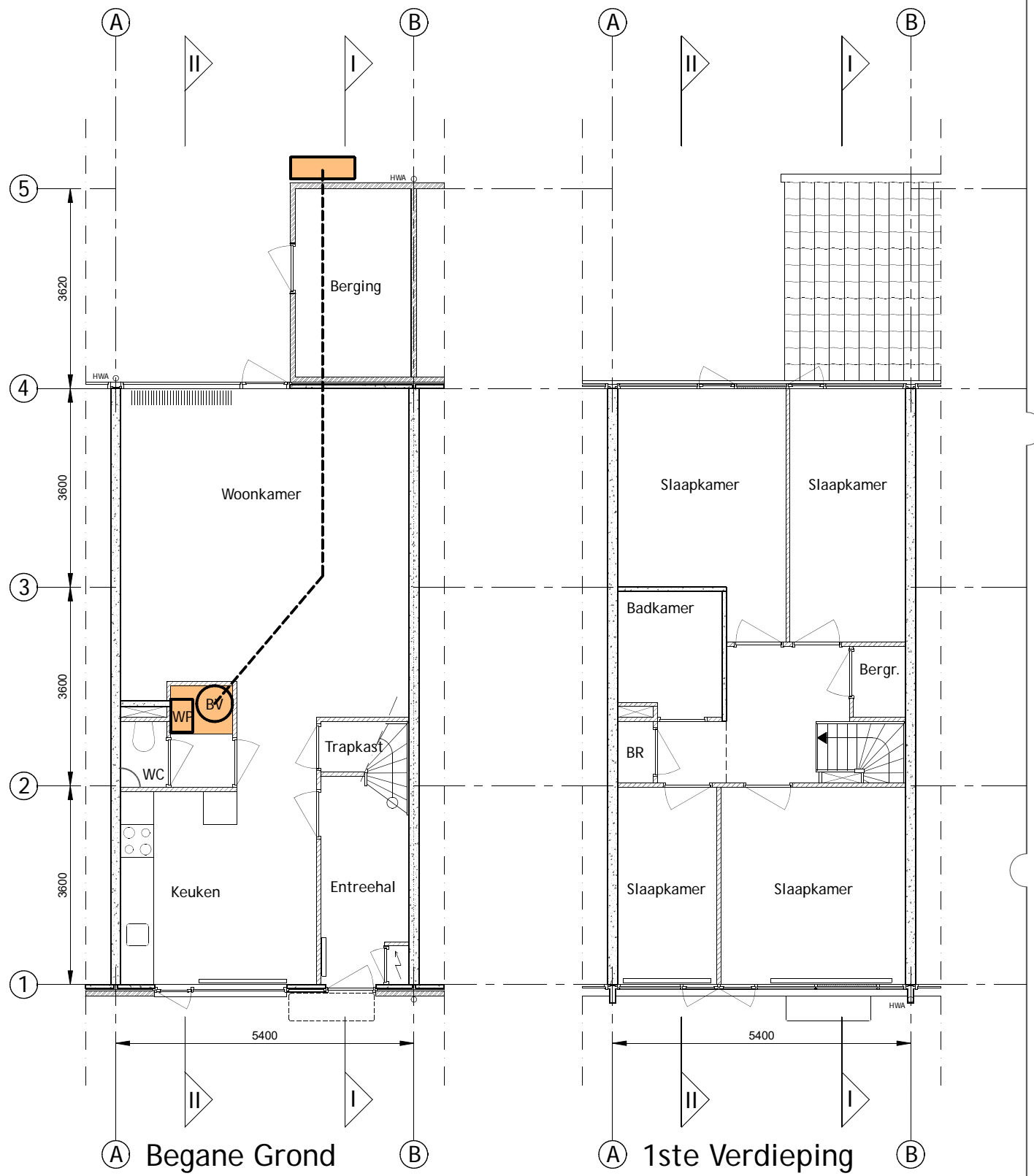
Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

Lage temperatuur



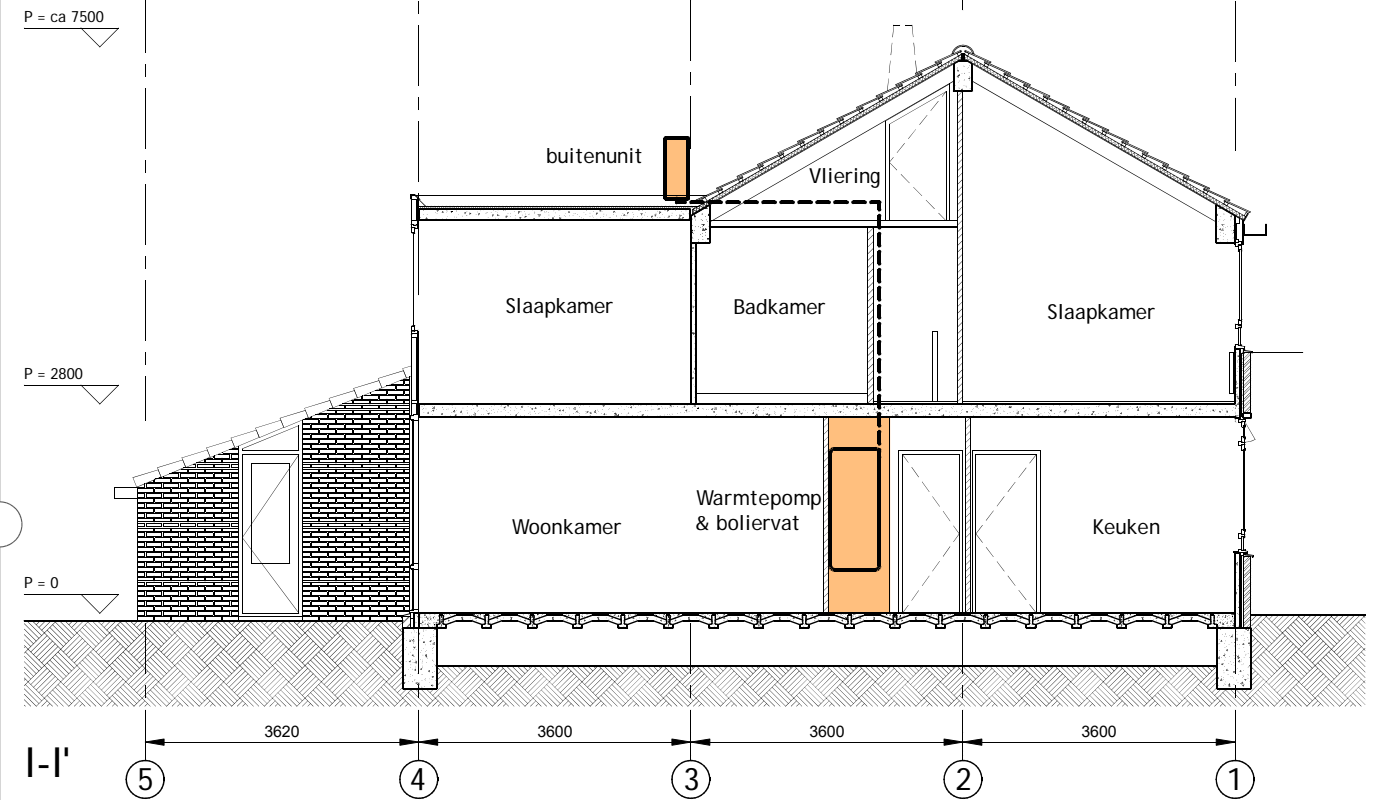
TYPE A, B & C



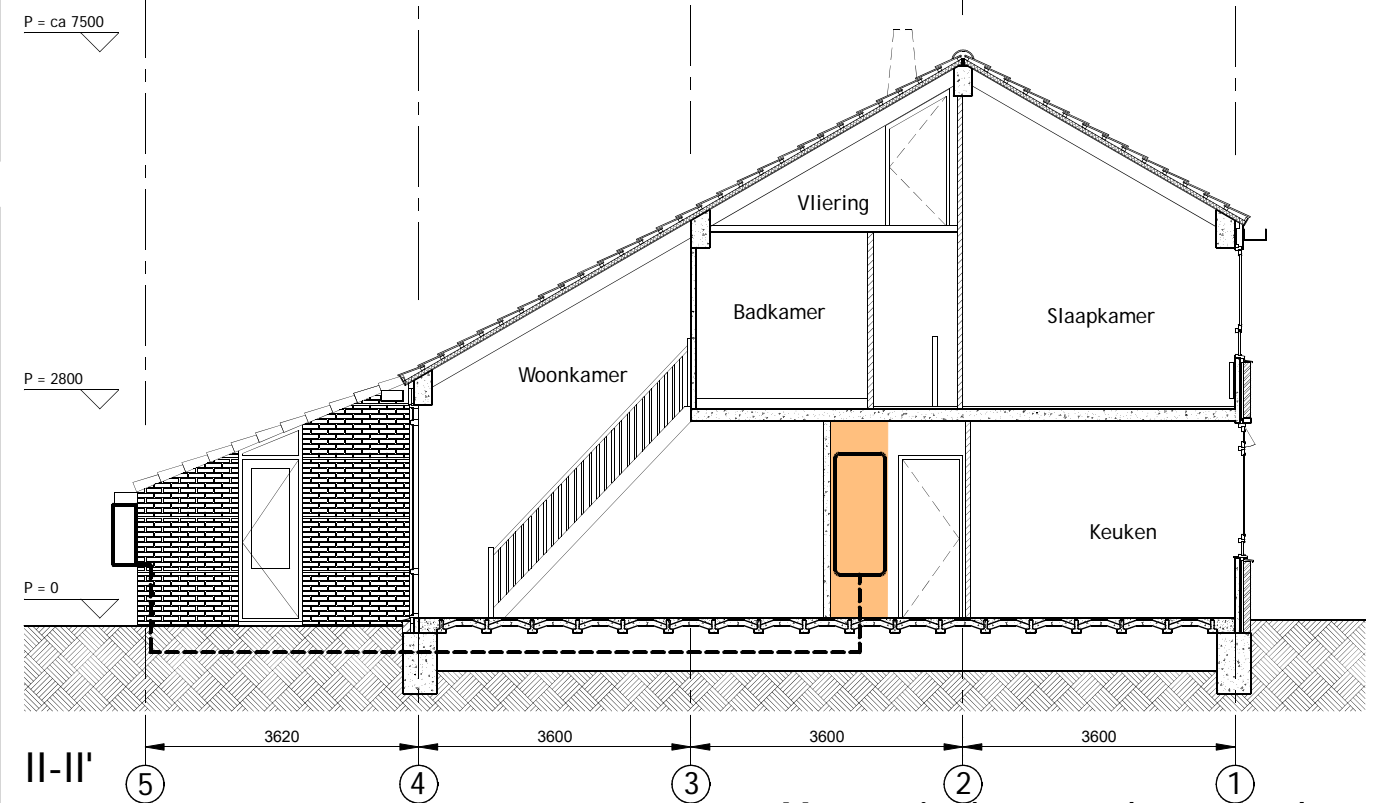
Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Warmtepomp & Vat
 Banne waterkant, Amsterdam
 opdrachtgever

TYPE A



TYPE B,C



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

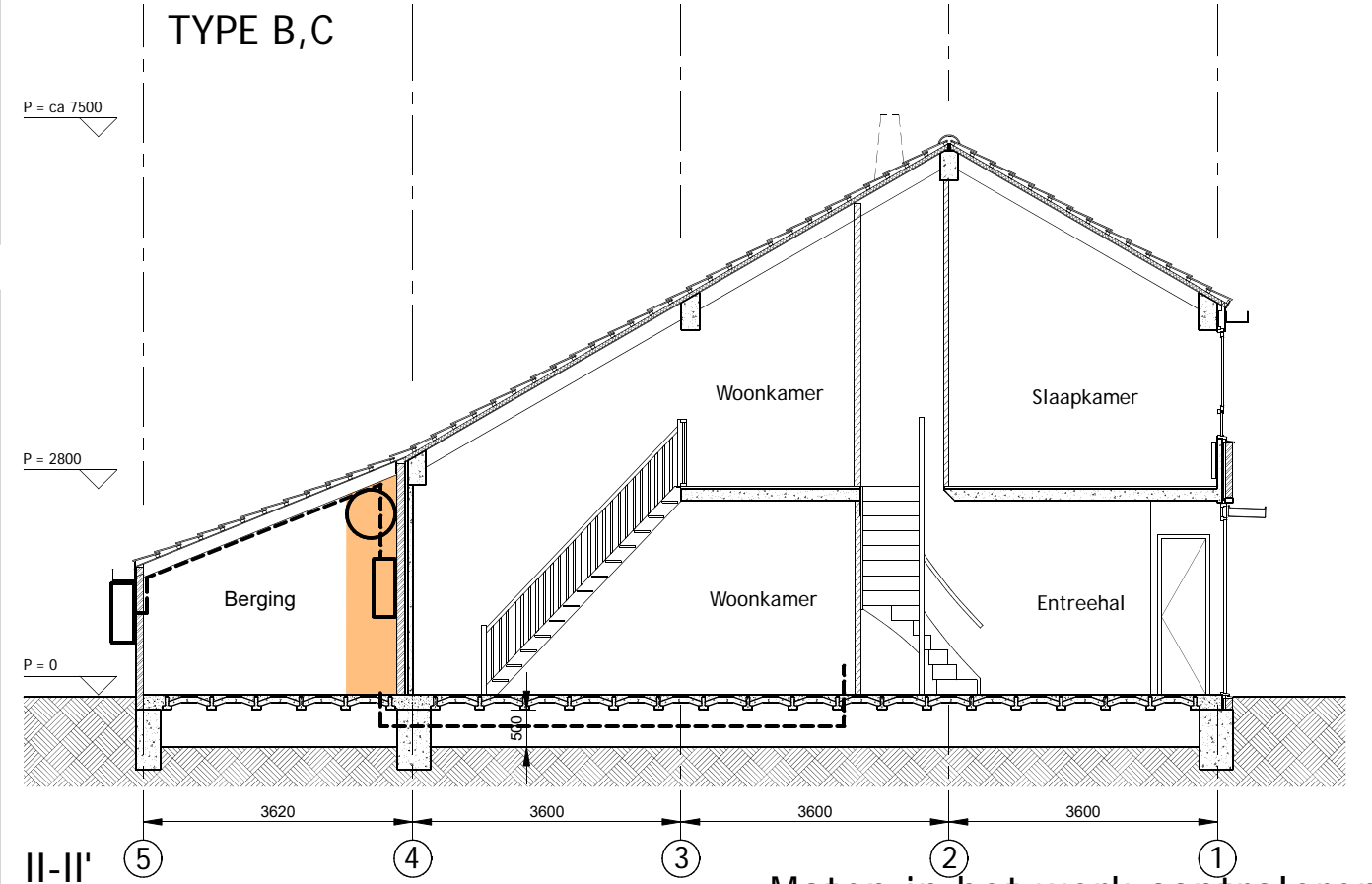
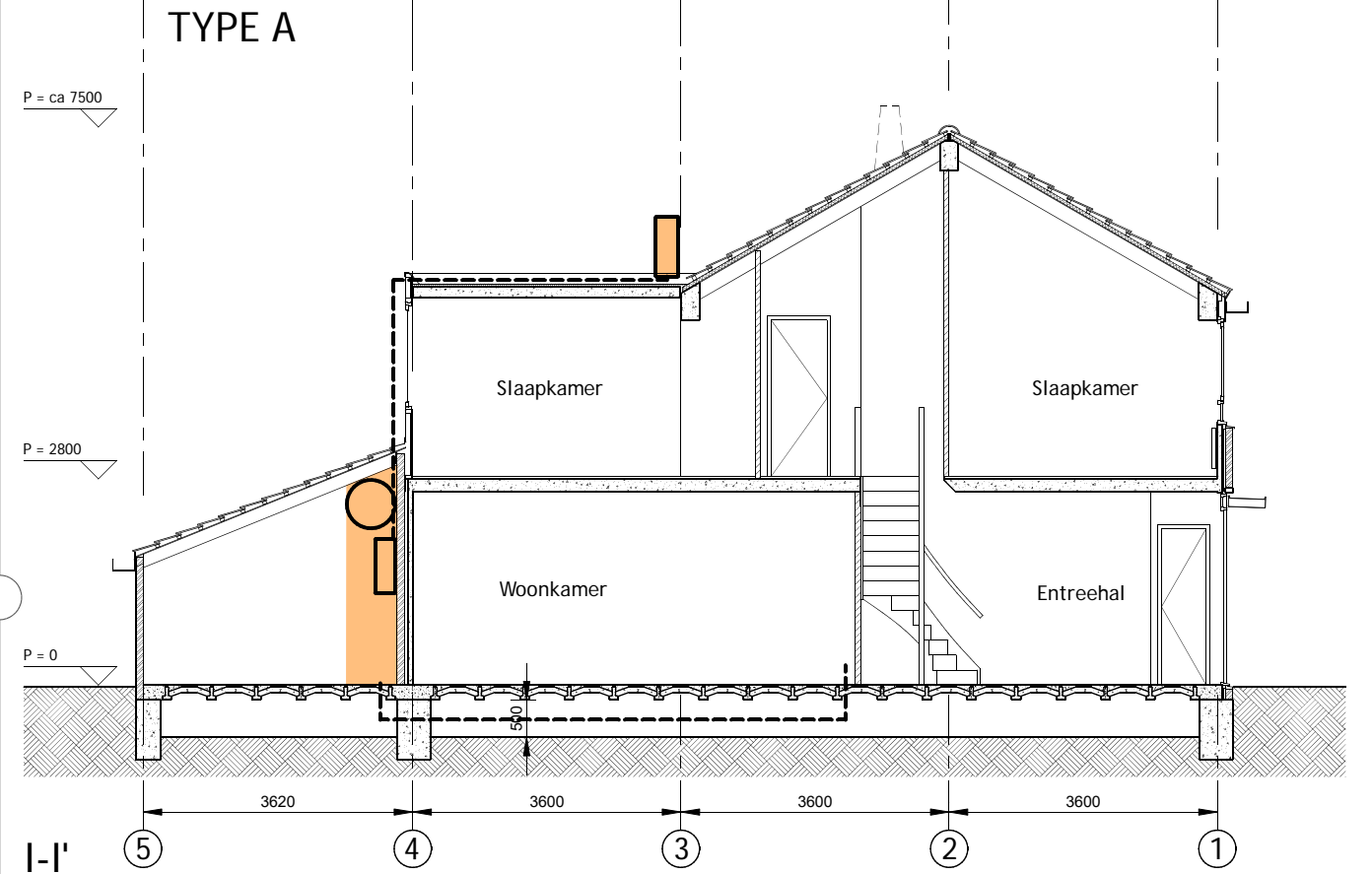
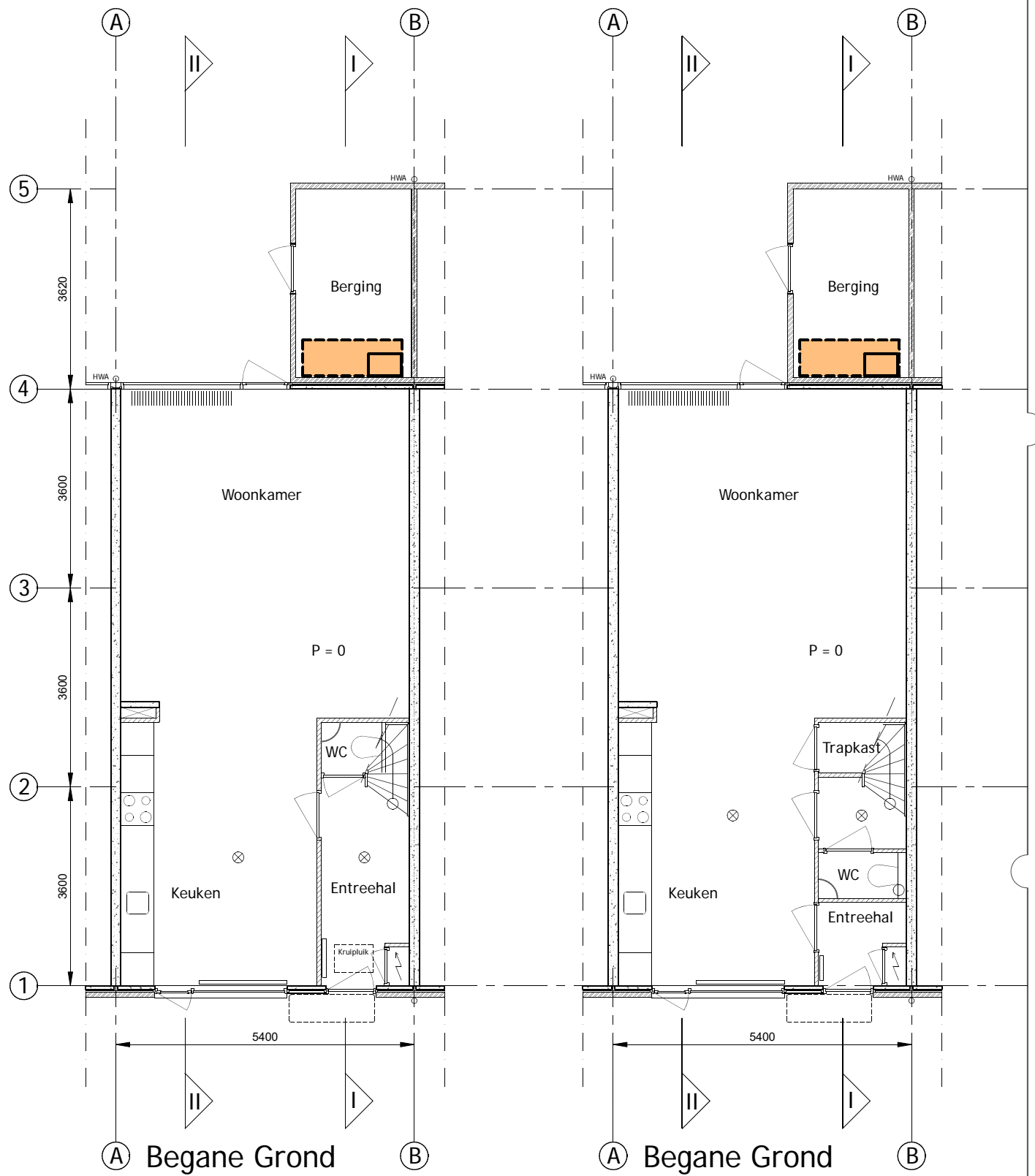
architect datum : 00-00-22
 status/fase: tek. : RvH

TYPE A, B & C, CV op vliering

Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Warmtepomp & Vat
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

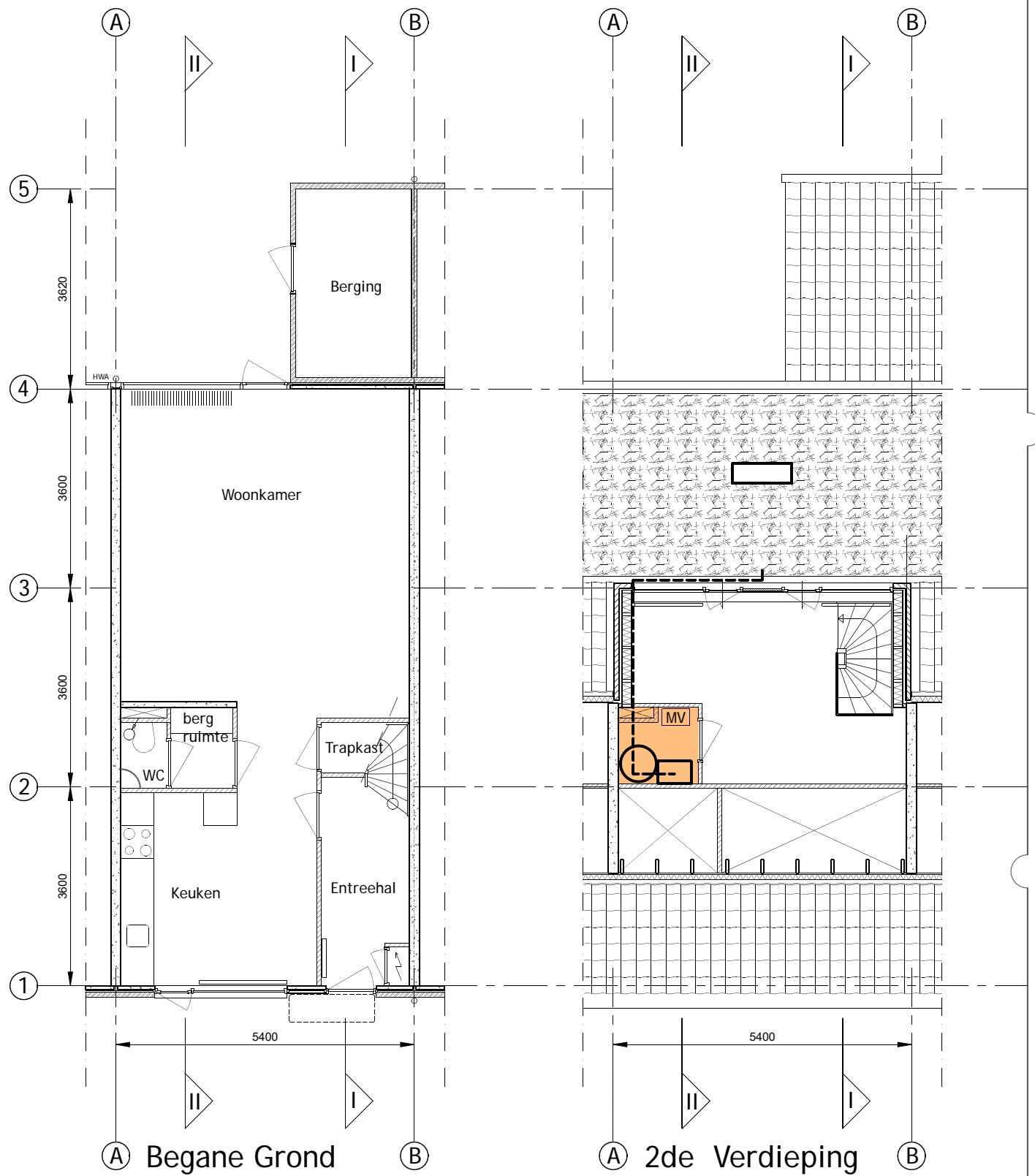
datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE A met dakopbouw

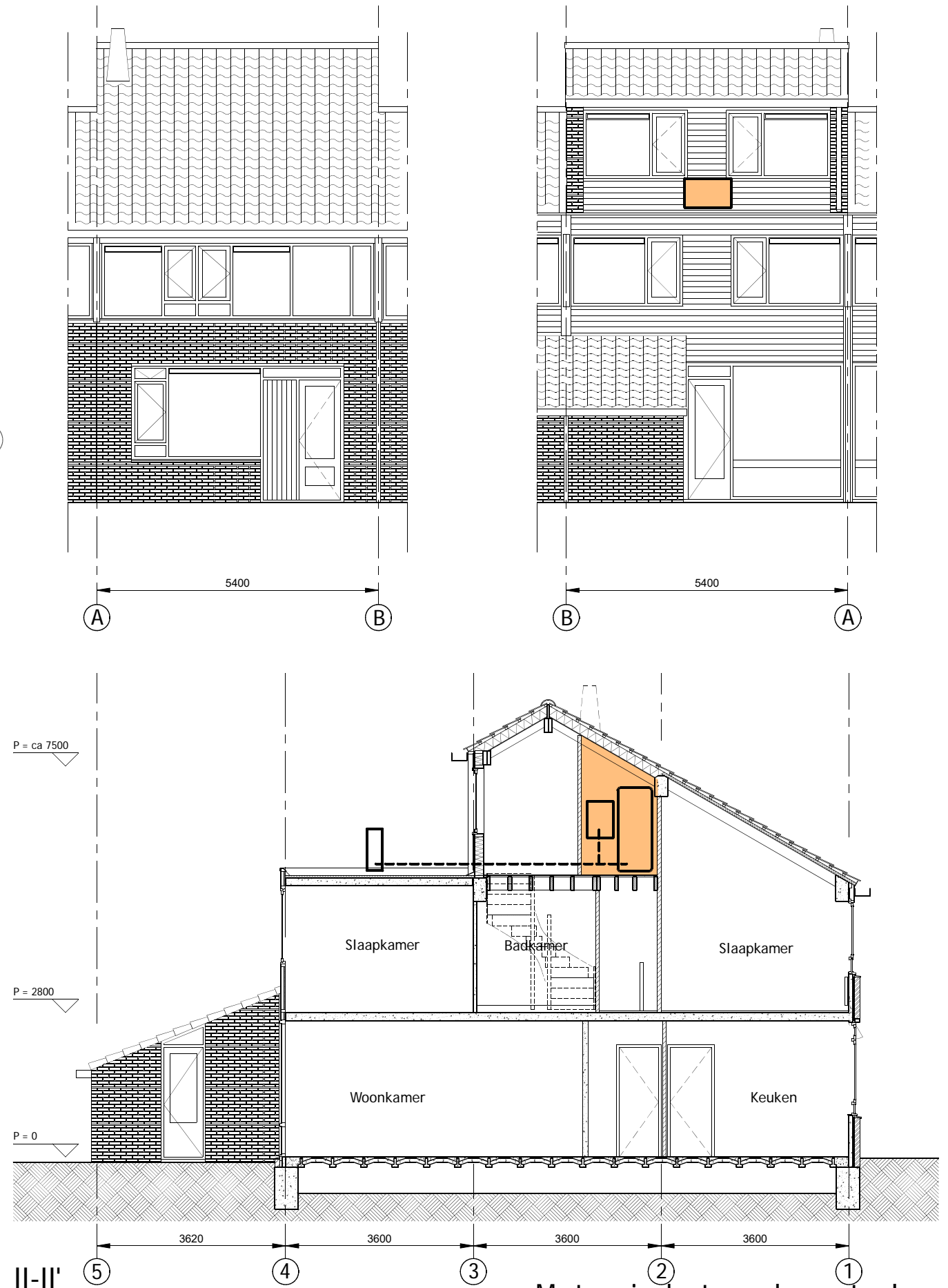
Doorsn./gevels bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-011

Warmtepomp & Vat
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



trap kan variëren



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

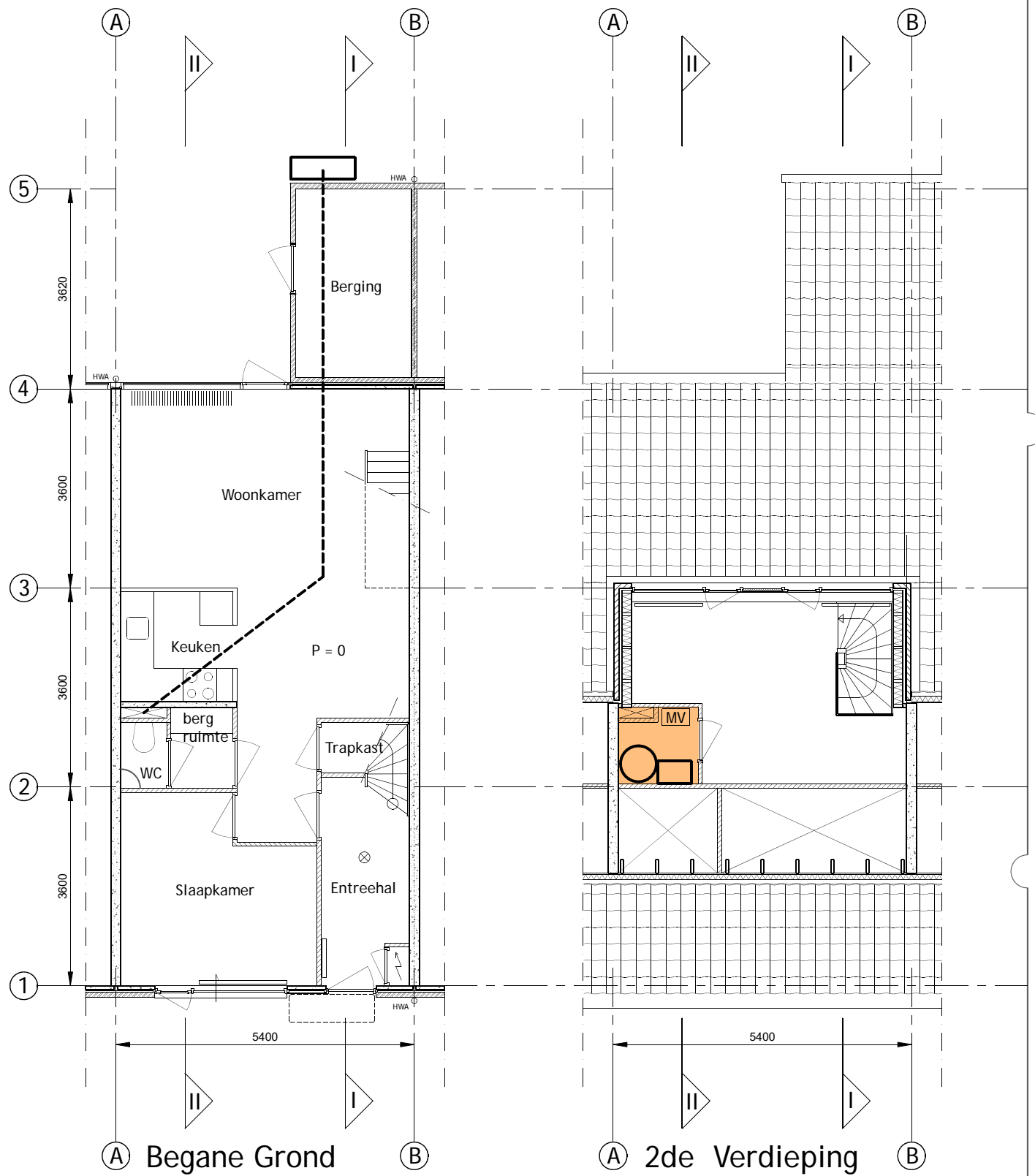
architect datum : 00-00-22
 status/fase: tek. : RvH

TYPE B & C met dakopbouw

Plattegronden Bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-020

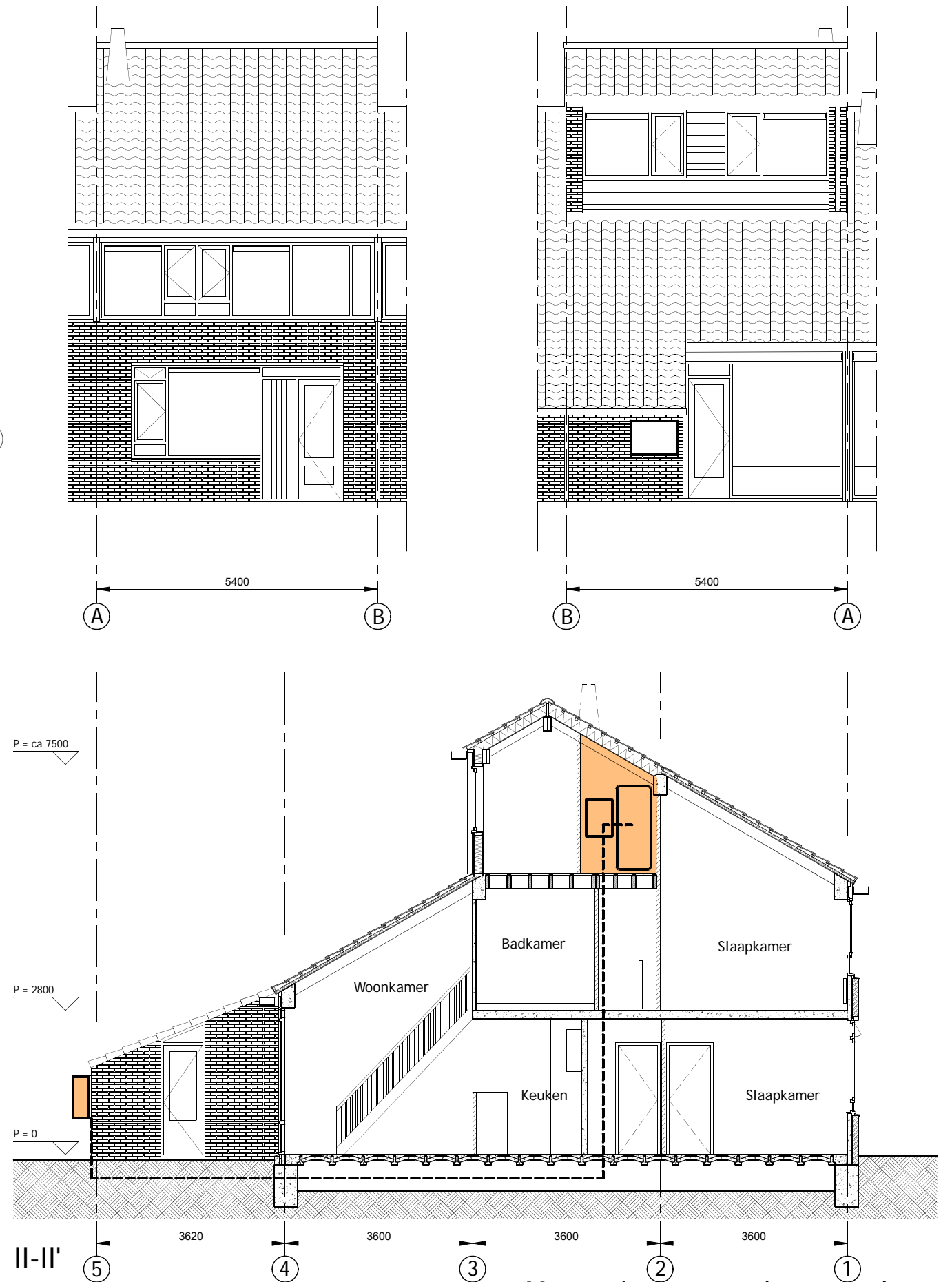
Kernwoning 4 kamers
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



trap kan variëren

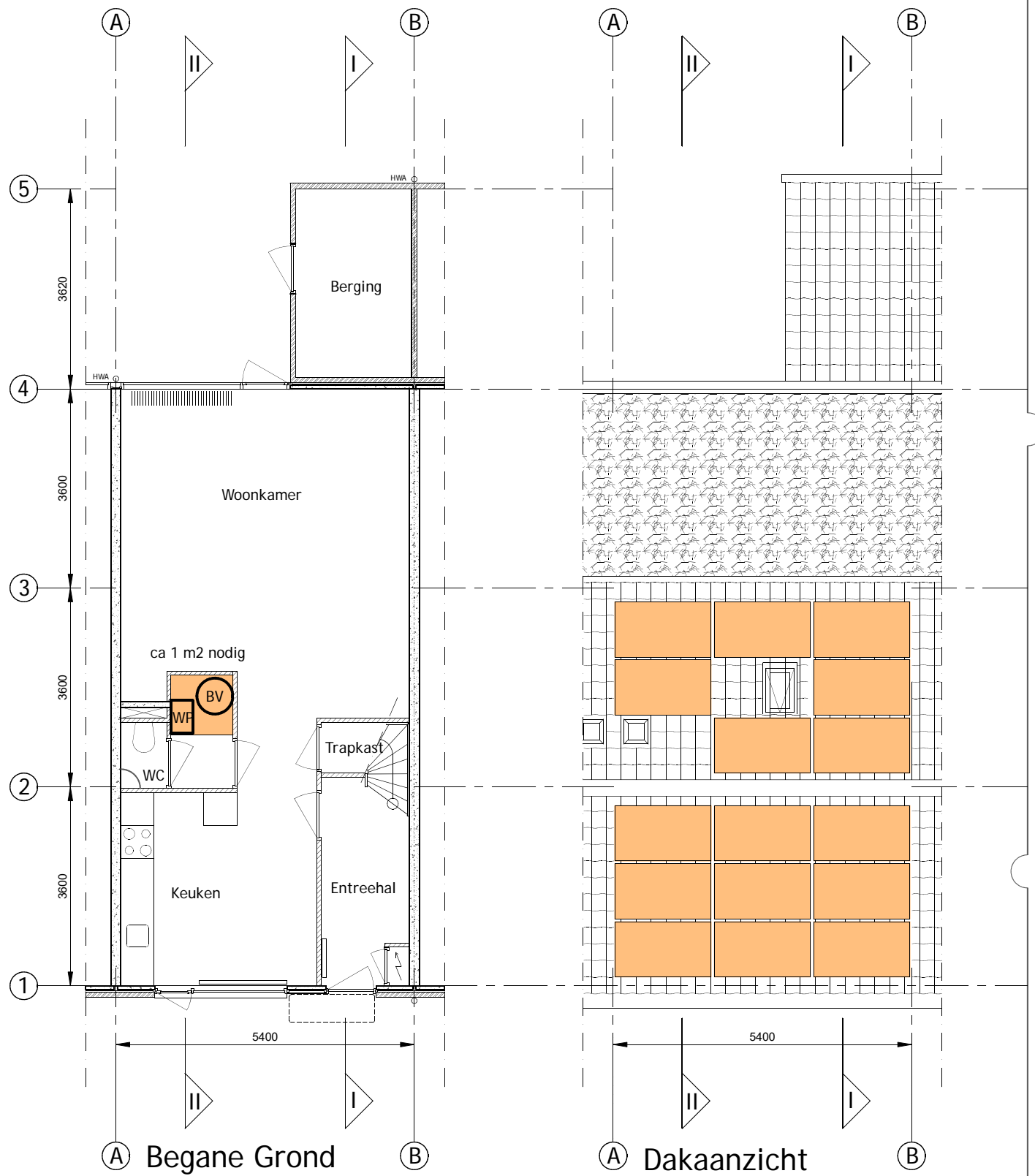
LET OP: lange leiding!



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech architect datum : 00-00-22
 status/fase: tek. : RvH
 Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

TYPE A, B & C



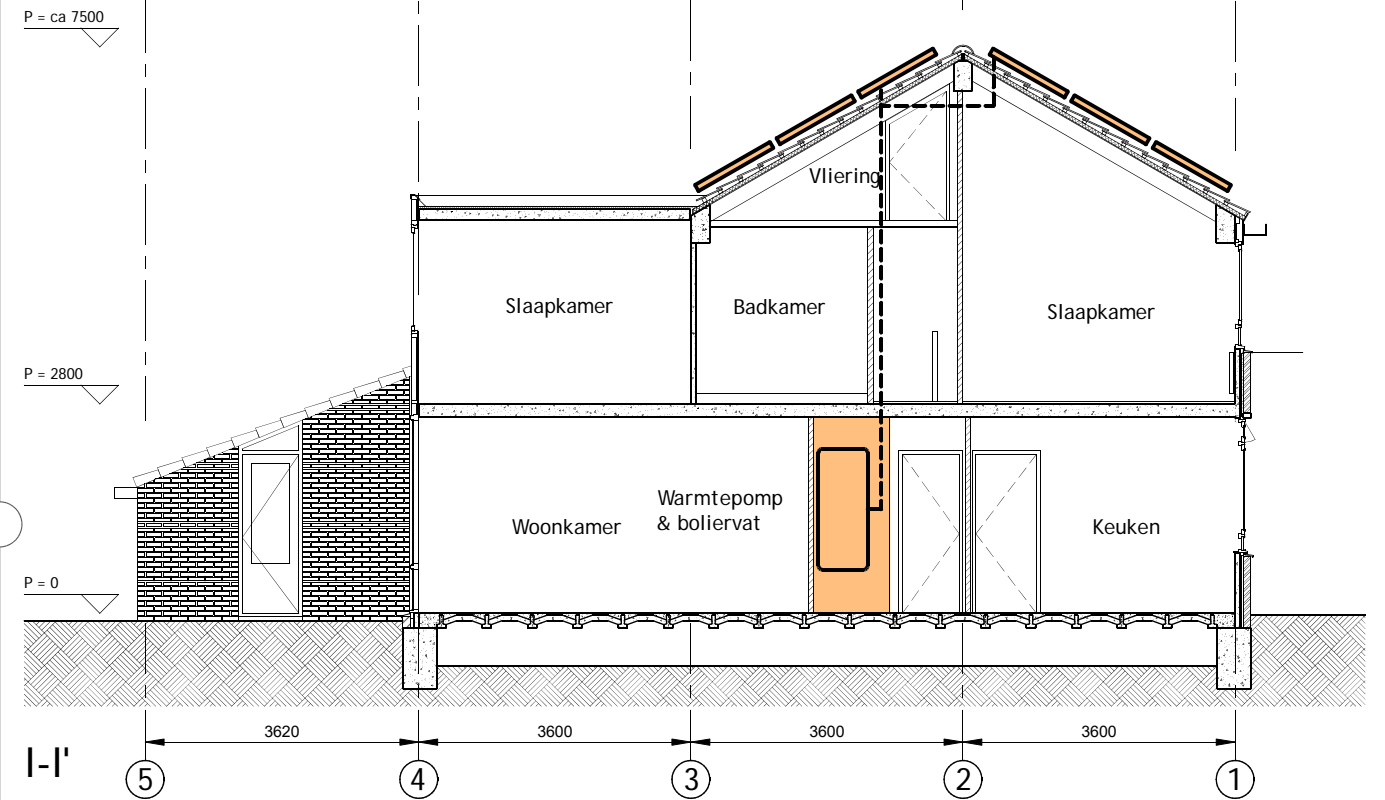
uitlegplan op basis van 1750x1150 landscape PVT panelen:
 7 pvt panelen nodig voor 7kW vermogen
 375 Wp stroom

Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

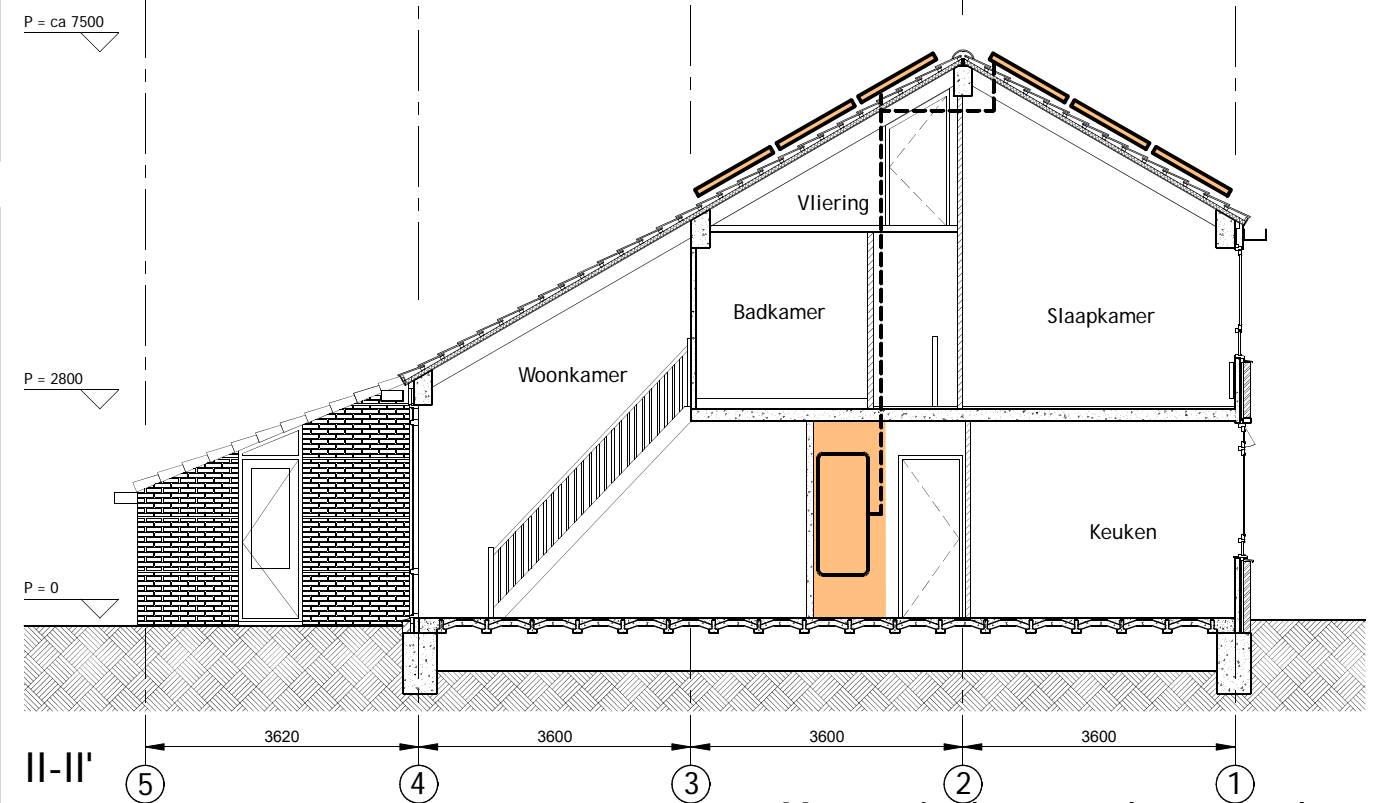
Warmtepomp & Vat
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever

TYPE A



TYPE B,C



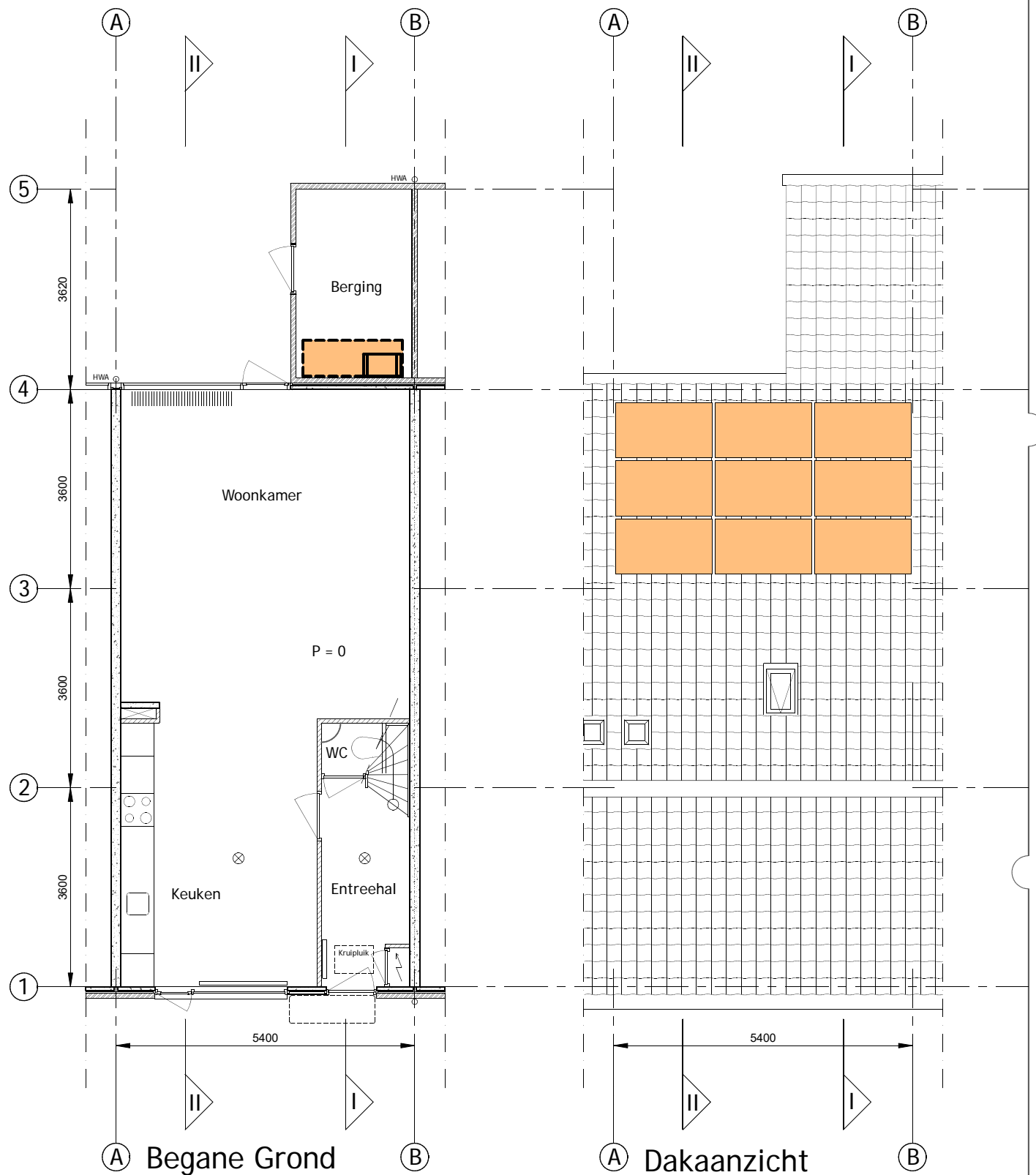
Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE A, B & C, CV op vliering



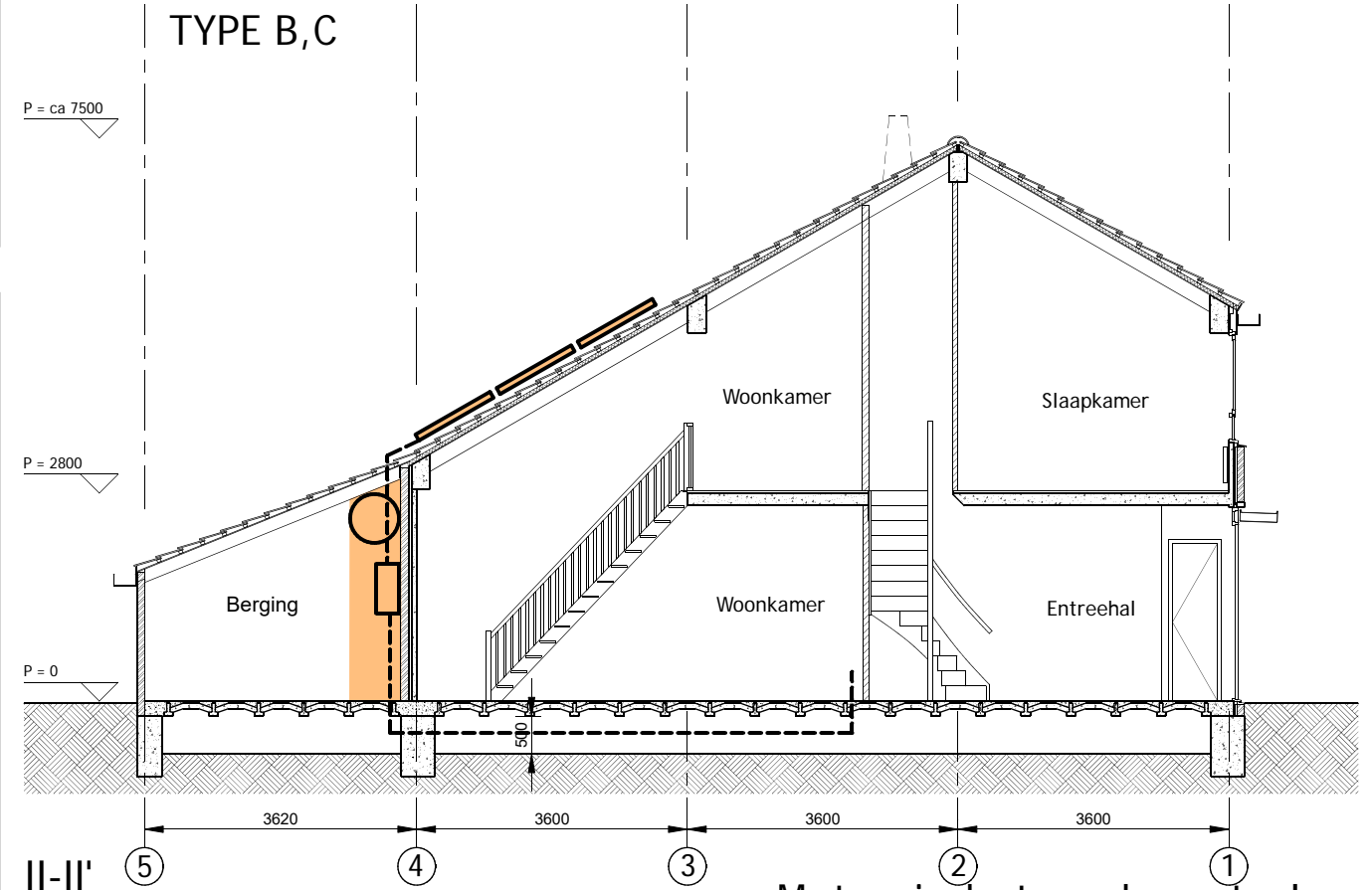
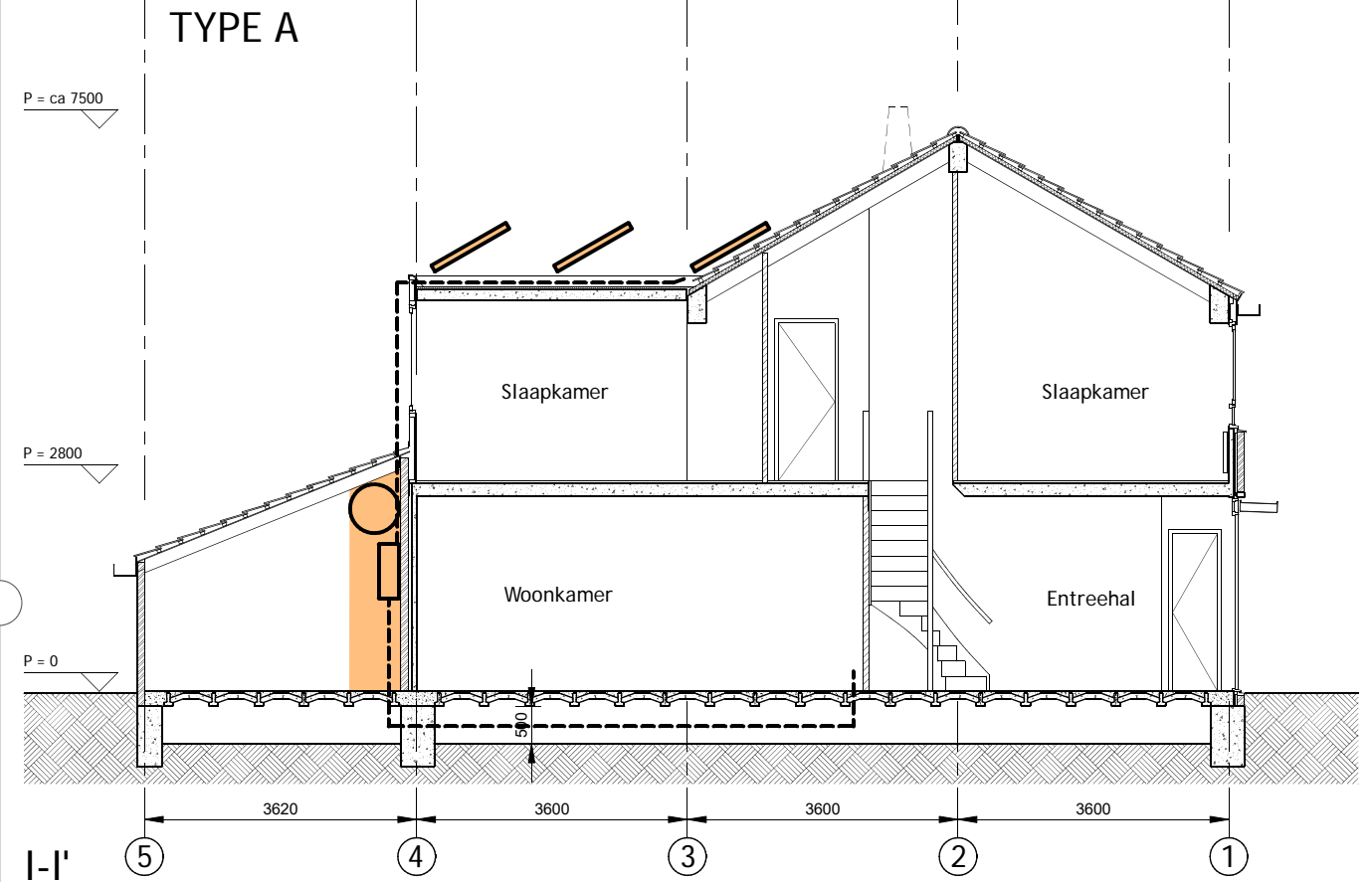
uitlegplan op basis van 1750x1150 landscape PVT panelen:
 7 pvt panelen nodig voor 7kW vermogen
 375 Wp stroom

plaatsing op hogere delen van het dak kan ook,
 maar dan worden leidingen langer en moeten ze binnendoor.

Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Warmtepomp & Vat
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



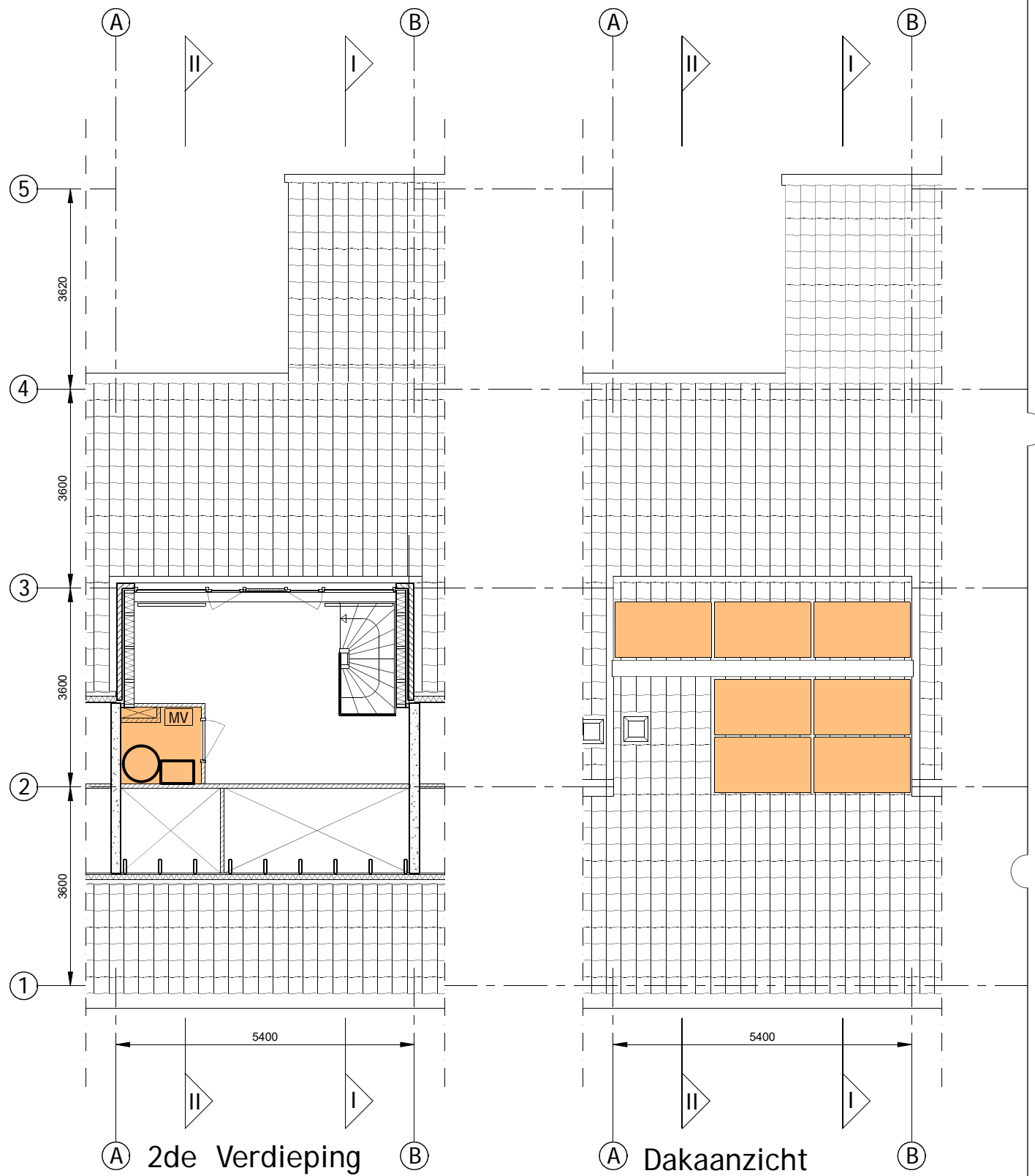
Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

datum : 00-00-22
 status/fase:
 tek. : RvH

TYPE A, B & C, met dakopbouw



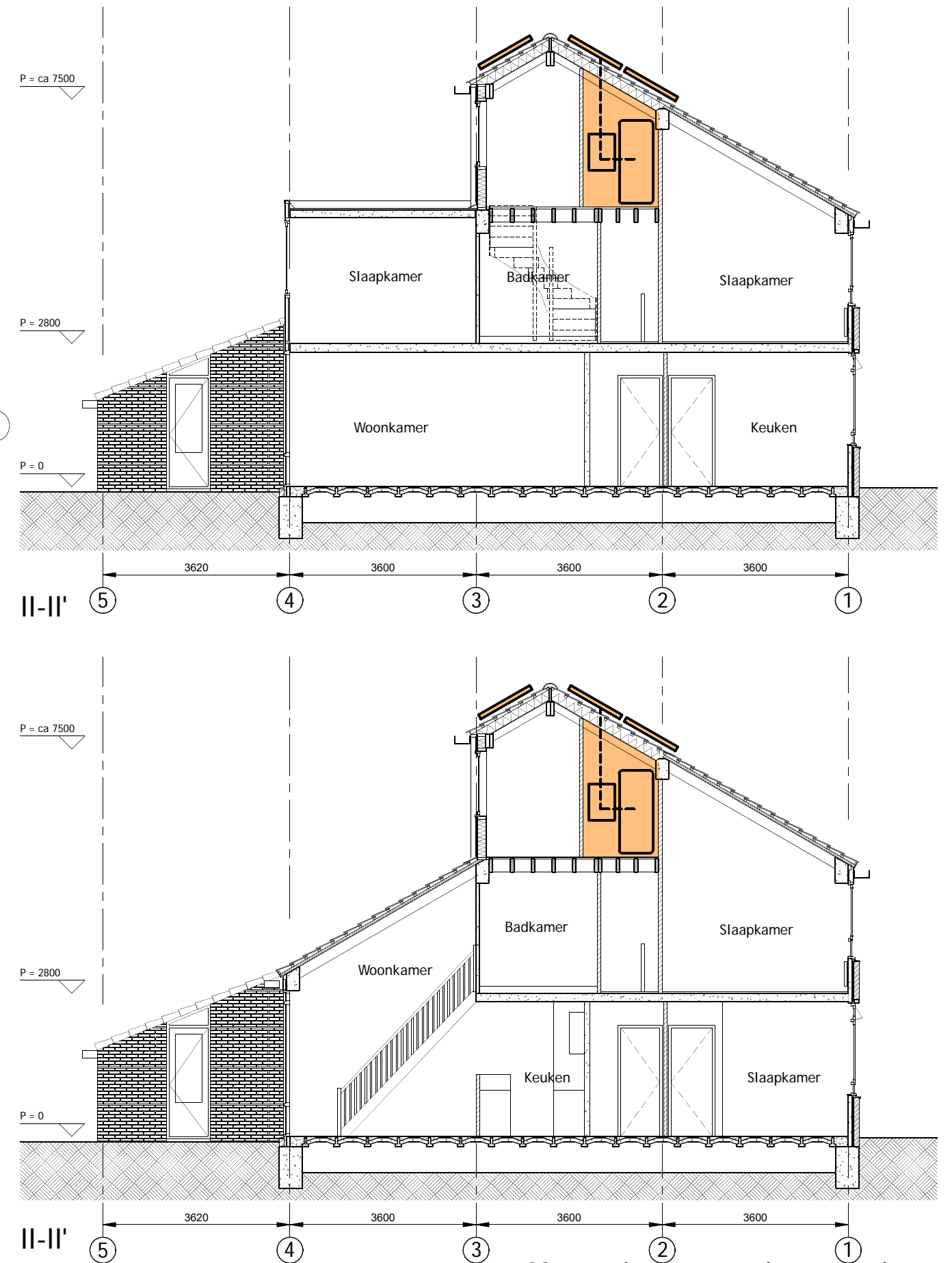
uitlegplan op basis van 1750x1150 landscape PVT panelen:
 7 pvt panelen nodig voor 7kW vermogen
 375 Wp stroom per paneel

Er kan voldoende capaciteit worden voor warmte op de dakopbouw alleen

Plattegronden bestaand
 schaal: 1:100/A3
 tek.nr.: 2208-010

Warmtepomp & Vat
 Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



Maten in het werk controleren

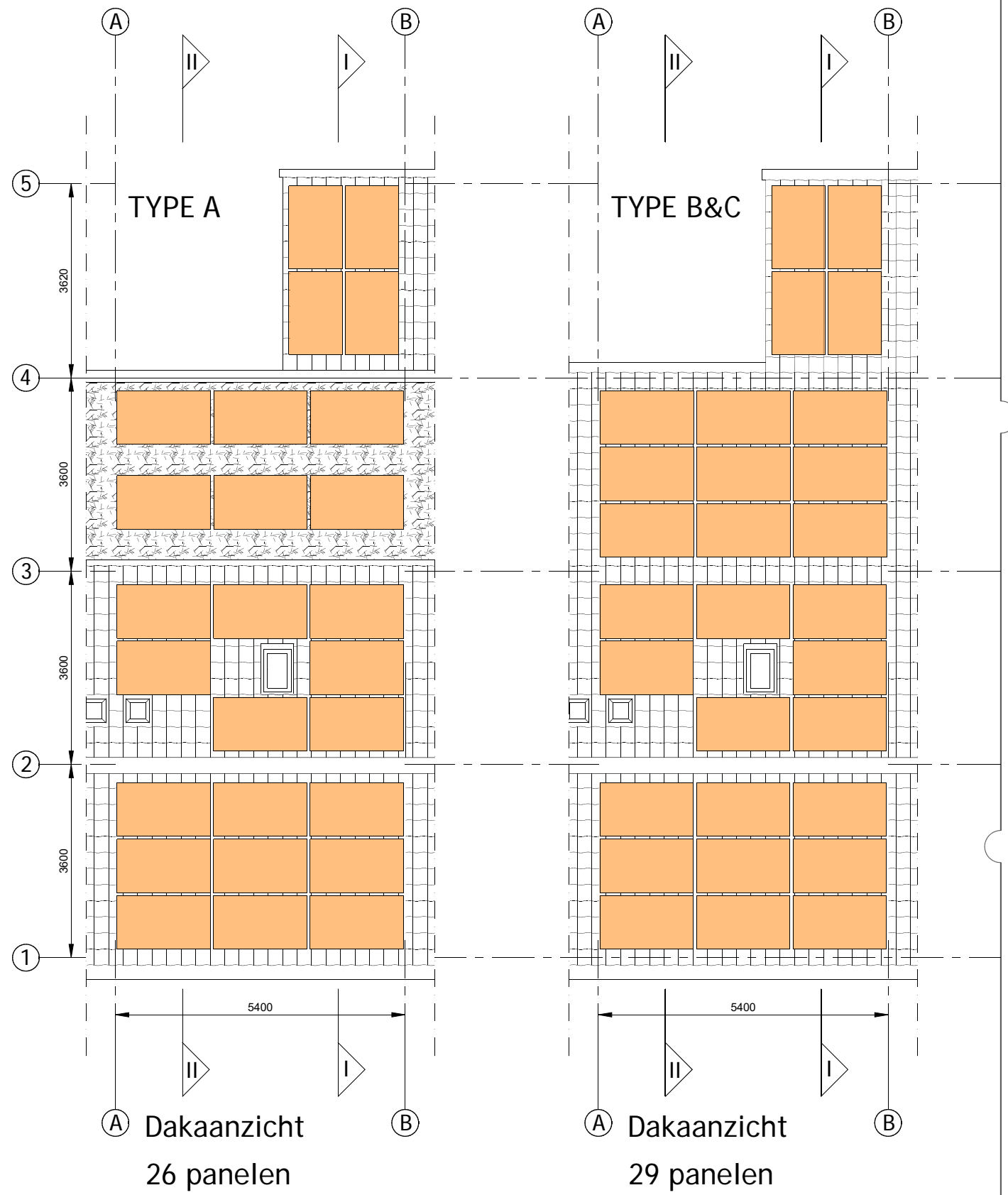
www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

architect datum : 00-00-22
 status/fase: tek. : RvH

Stap 4 – energie produceren en opslaan

TYPE A, B & C



uitlegplan op basis van 1750x1150 panelen: 375 Wp stroom

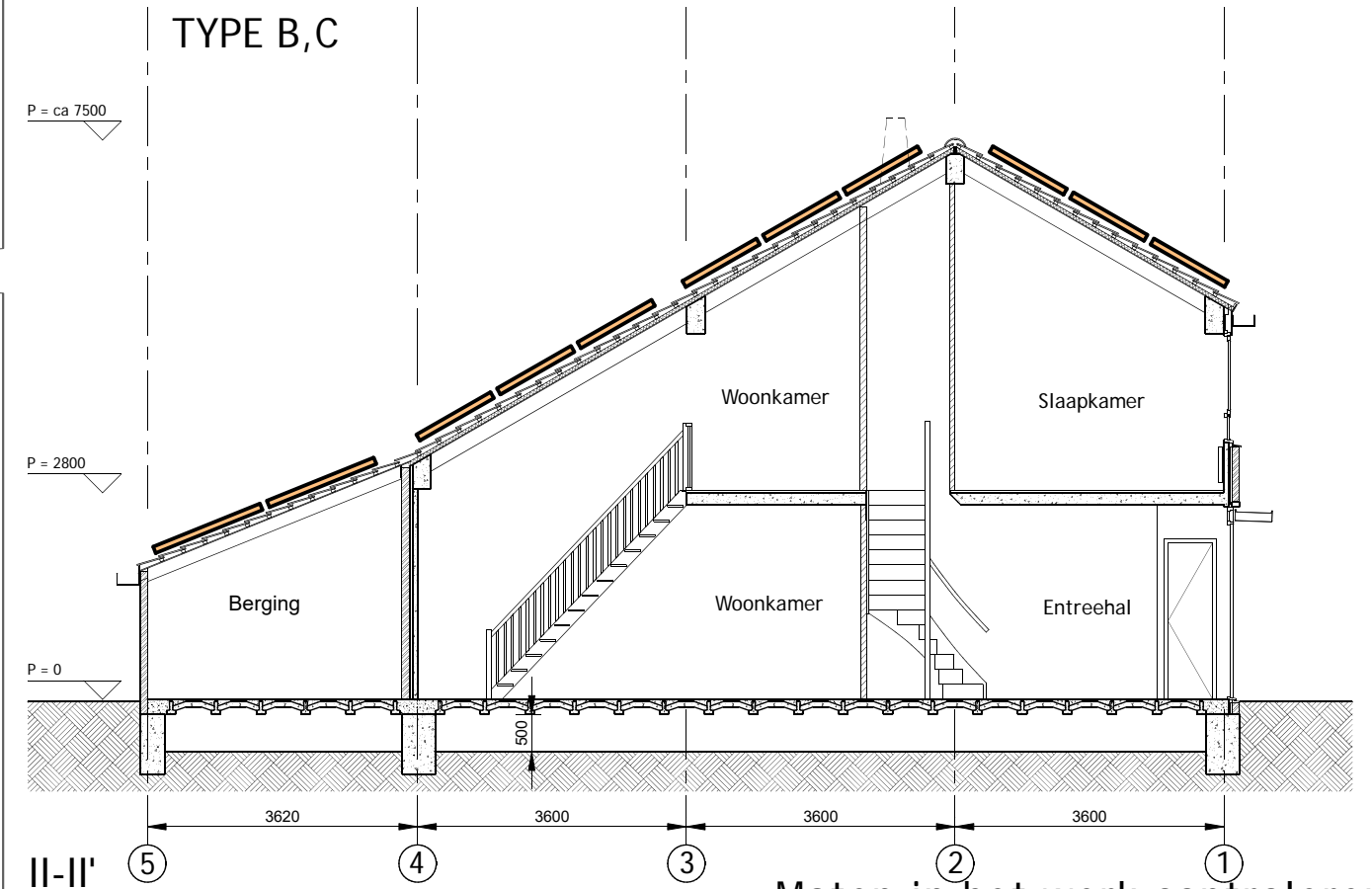
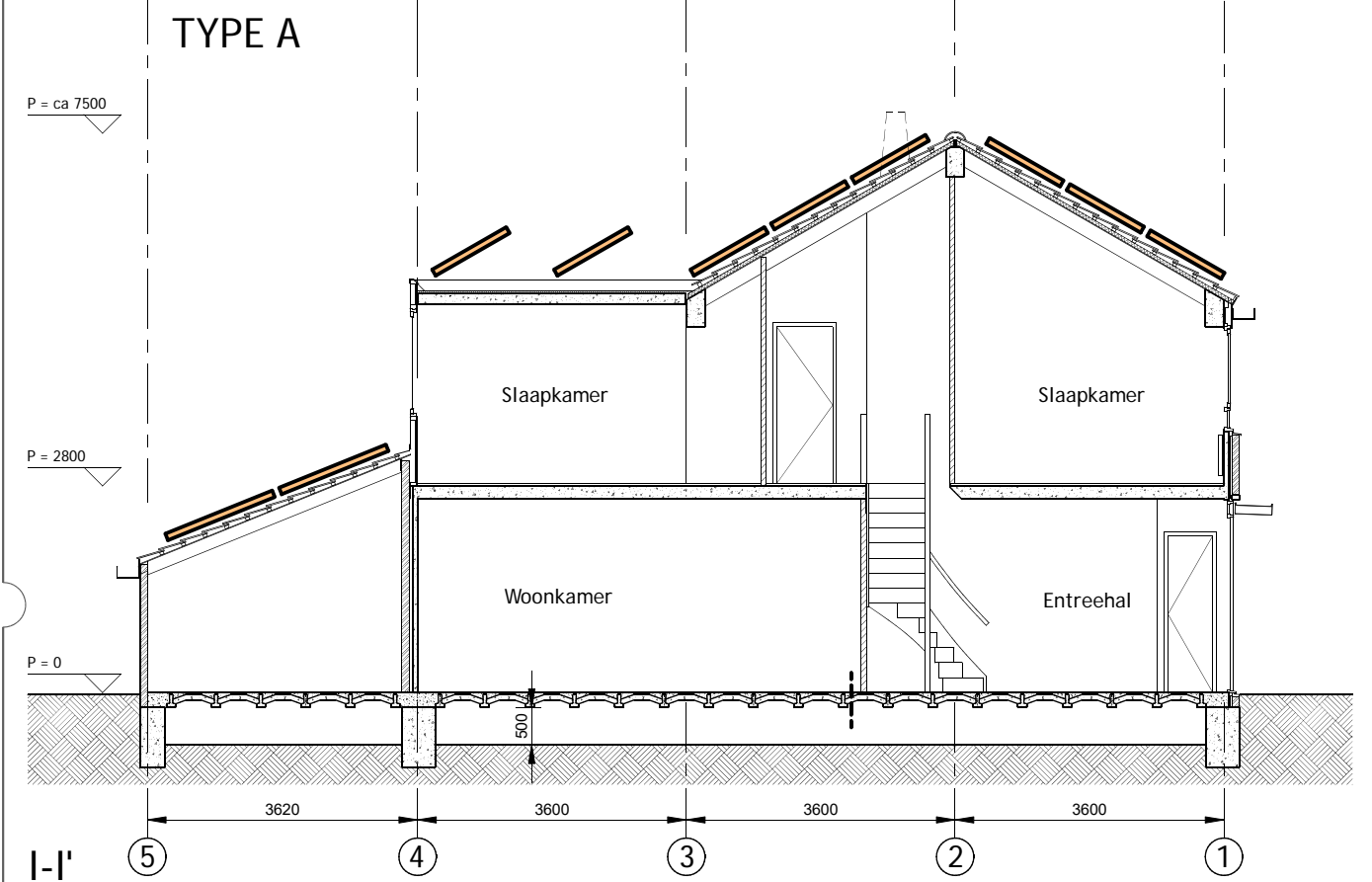
Bij dakopbouw veranderd het aantal niet, alleen de orientatie

Plattegronden bestaand
schaal: 1:100/A3
tek.nr.: 2208-010

PV Panelen

Banne waterkant, Amsterdam

opdrachtgever



Maten in het werk controleren

www.o4Rb.tech

Grasweg 69, 1031 HX A.dam - info@o4Rb.tech

datum : 00-00-22
status/fase:
tek. : RvH