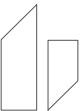


Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3150564
kenmerk document: Bijlage 1/2
namens de burgemeester en wethouders van
Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



Project:
Herindeling Parkstraat 18
te Den Burg, Texel

Fase:
Aanvraag omgevingsvergunning

Onderwerp:
Plattegronden, gevels, doorsnedes & details

Opdrachtgever:
Heko Ontwikkeling BV
te Vuren

Tekeningnummer:
OV-100.0

Getekend:
NB

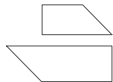
Schaal:
1:100 / 1:500

Formaat:
A3

Status:
Definitief

Datum:
21 januari 2022

Wijziging:
A 15-04-2022
B 17-05-2022
C 14-06-2022
D 29-06-2022



Documentenlijst:

Bladnummer:	Onderdeel:	Datum:	Revisie A:	Revisie B:	Revisie C:	
OV-01	Algemeen	21-01-2022	15-04-2022	17-05-2022	14-06-2022	29-06-2022
OV-02	Fotocollage	21-01-2022				
OV-03	Situatietekening	21-01-2022				
OV-04	Plattegrond begane grond - bestaand	21-01-2022				
OV-05	Plattegrond begane grond - nieuw	21-01-2022	15-04-2022	17-05-2022	14-06-2022	29-06-2022
OV-06	Gevels / doorsnede - bestaand	21-01-2022				
OV-06a	Achtergevel - bestaand	21-01-2022			14-06-2022	
OV-07	Gevels / doorsnede - nieuw	21-01-2022	15-04-2022	17-05-2022		
OV-07a	Achtergevel - nieuw	21-01-2022	15-04-2022	17-05-2022		
OV-08	Bouwbesluittoets	VERVALLEN! zie OV-65				
OV-09	Principedetails	21-01-2022	15-04-2022		14-06-2022	
OV-10	Renvooi	21-01-2022				
OV-11	Colofon	21-01-2022				
Bijlagen:						
	- verzoek ontheffing parkeren		15-04-2022			
	- OV - 65 bouwbesluittoets		15-04-2022	29-06-2022		
	- 2022141.not.wbo.wvdo.a0 notitie brand		12-05-2022			

DAGLICHT:
Alle verblijfsruimten voldoen aan de minimale eis voor 'verbouw' uit het bouwbesluit 2012 van 0,5m2 daglichtoppervlak.

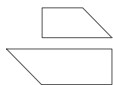
GELUIDWERING TUSSEN GEBRUIKSFUNCTIES:
Geluidwering voldoet aan het van rechtens verkregen niveau conform de eisen van bouwbesluit 2012.

BESTEMMINGSPLAN:
De verbouwing past in het bestemmingsplan.

CONSTRUCTIE:
Deze tekeningset inclusief de details betreft geen constructieve uitwerking. Indien van toepassing wordt de constructieve uitwerking later, doch uiterlijk 3 weken voor aanvang bouw, aangeleverd.

Tekeningen t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning
Let op: geen uitvoeringstekeningen
Maten in het werk te controleren / te bepalen
Constructie cf. opgave / goedkeuring constructeur

Copyright nota bene architectuur - 2022



Situatietekening
Bestaande situatie



N

Situatietekening bestaand
1:500

Kadastrale gemeente: Den Burg

Sectie: -

Percelen: -

Lokaal bekend: Parkstraat 18 te Den Burg

maten in het werk te controleren

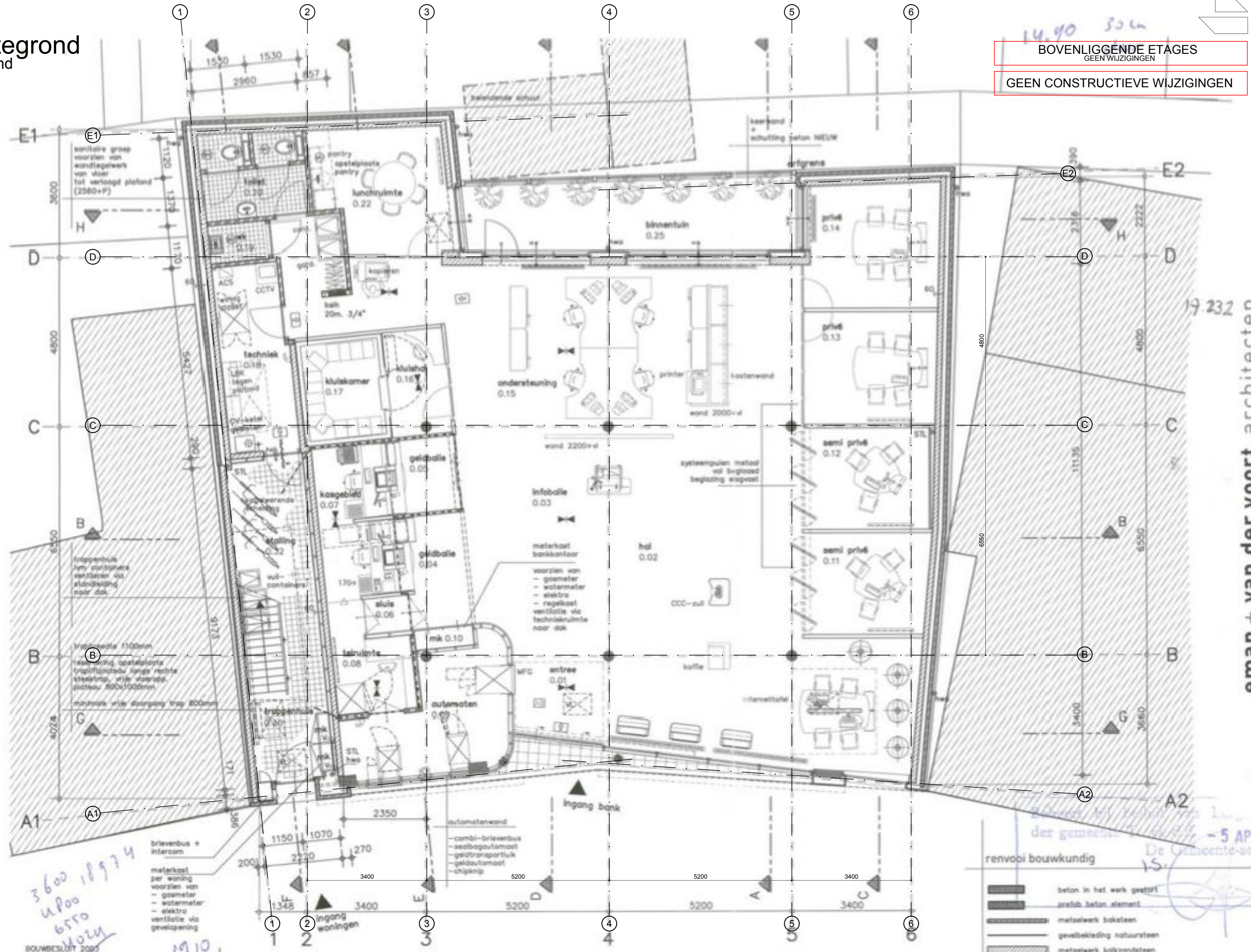
In de huidige situatie is het pand één brandcompartiment. De scheidelende wanden tussen dit compartiment en de naastliggende compartimenten bedraagt steens meerwerk en heeft een WDBO van 60. Echter voor de WDBO van de (nieuwe) woningscheidelende wanden is uitgegaan van het rechtsverkegen niveau (de regisgeving) ten tijde van de bouw van het bestaande pand met een minimum WDBO van 20 min.

BB Afdeling 2.2 Sterkte bij brand Artikel 2.14 Tijdsduur bezwijken

De tijdsluur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie bedraagt ten minste 30 minuten.

WBDO - 30min

WBDO - 60min



Project: **Parkstraat 18 te Den Burg**

Project: **Parkstraat 18 te Den Burg**

Getekend: NB

Schaal: 1:100

Formaat: A3

Fase: -

Datum: 21-01-2022

Wijziging:
A B C D

Bladnummer:

OV-04

maten in het werk te controleren

In de huidige situatie is het pand één brandcompartiment. De scheidelende wanden tussen dit compartiment en de naastliggende compartimenten bedraagt steens meerwerk en heeft een WDBO van 60. Echter voor de WDBO van de (nieuwe) woningscheidelende wanden is uitgegaan van het rechtsverkegen niveau (de regisgeving) ten tijde van de bouw van het bestaande pand met een minimum WDBO van 20 min.

BB Afdeling 2.2 Sterkte bij brand Artikel 2.14 Tijdsduur bezwijken

De tijdsluur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie bedraagt ten minste 30 minuten.

WBDBO - 30min

WBDBO - 60min

brookmelder conform NEN 2555

rm

GEEN CONSTRUCTIEVE WIJZIGINGEN

VENTILATIE CONFORM OV-65

Begane grond
bestaande situatie

WANDOPBOUW:
HSB-bouwwand (ge)

- Schoonmet
- dampopen
- vurenhout
- isolatielaar
- multiplex co
- dampdichte
- gipsplaat 1

Project: **Parkstraat 18 te Den Burg**

Datum: 21-01-2022

Wijziging:
A 15 april 2022
B 16 mei 2022
C 14 juni 2022
D 29 juni 2022

Bladnummer:

OV - 05

Gevel / doorsnede
bestaand

maten in het werk te controleren

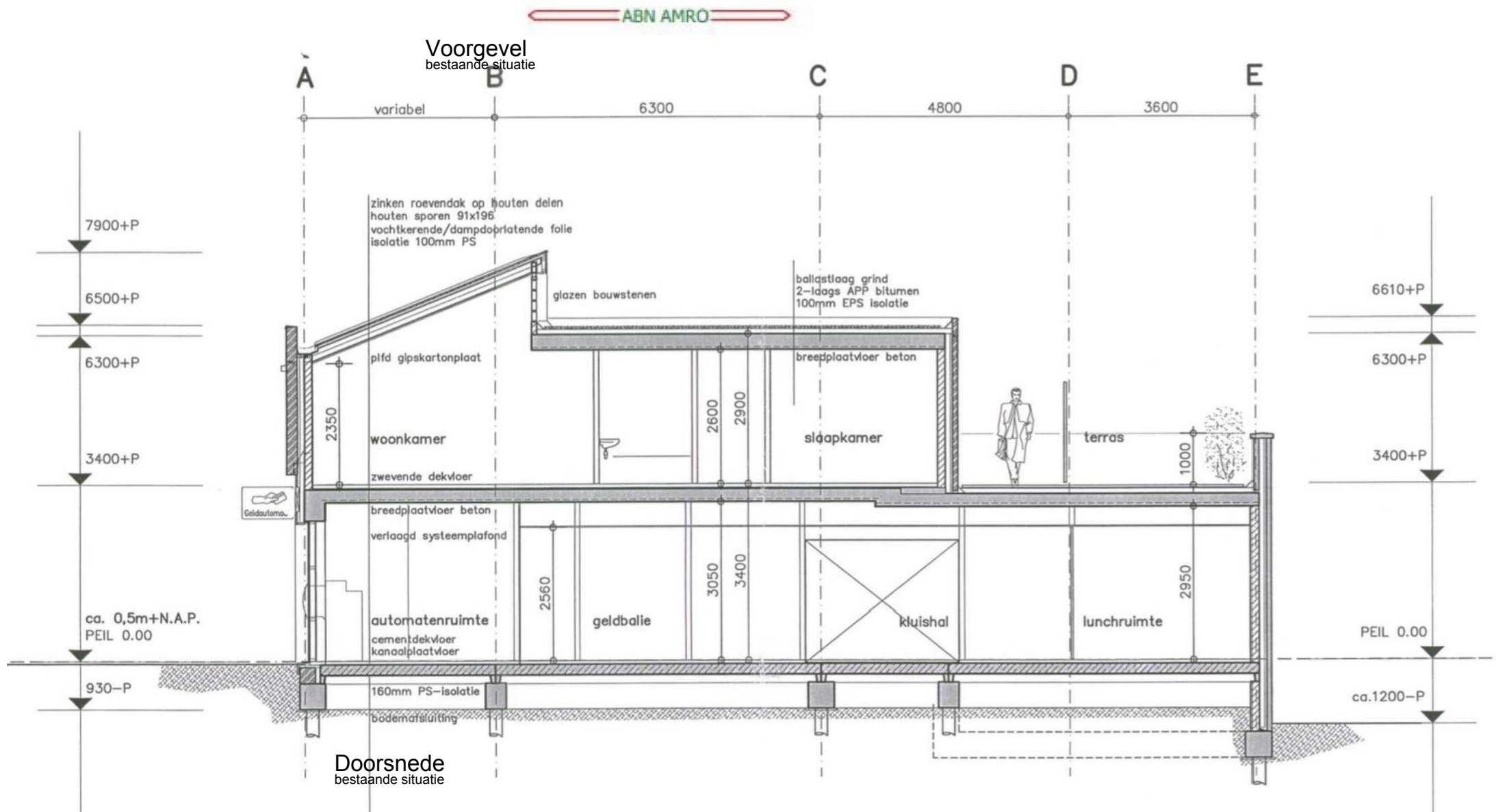
WBDBO - 30min
WBDBO - 60min
rookmelder conform NEN 2555

In de huidige situatie is het pand één brandcompartiment. De schadelijke vanden tussen dit compartiment en de naastliggende compartimenten bedraagt steeds minstens één WBDBO van 60. Echter, voor de WBDBO van de (nieuwe) woningscheidende vanden is uitgegaan van het rechtens verkregen niveau (de regelgeving) ten tijde van de bouw van het bestaande pand met een minimum WBDBO van 30 min.
BB Afdeling 2.2 Sterkte bij brand Artikel 2.14 Tijdsduur bezwijken
De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie bedraagt ten minste 30 minuten.



BOVENLIGGENDE ETAGES
GEEN WIJZIGINGEN

GEEN CONSTRUCTIEVE WIJZIGINGEN



Achtergevel

bestaand

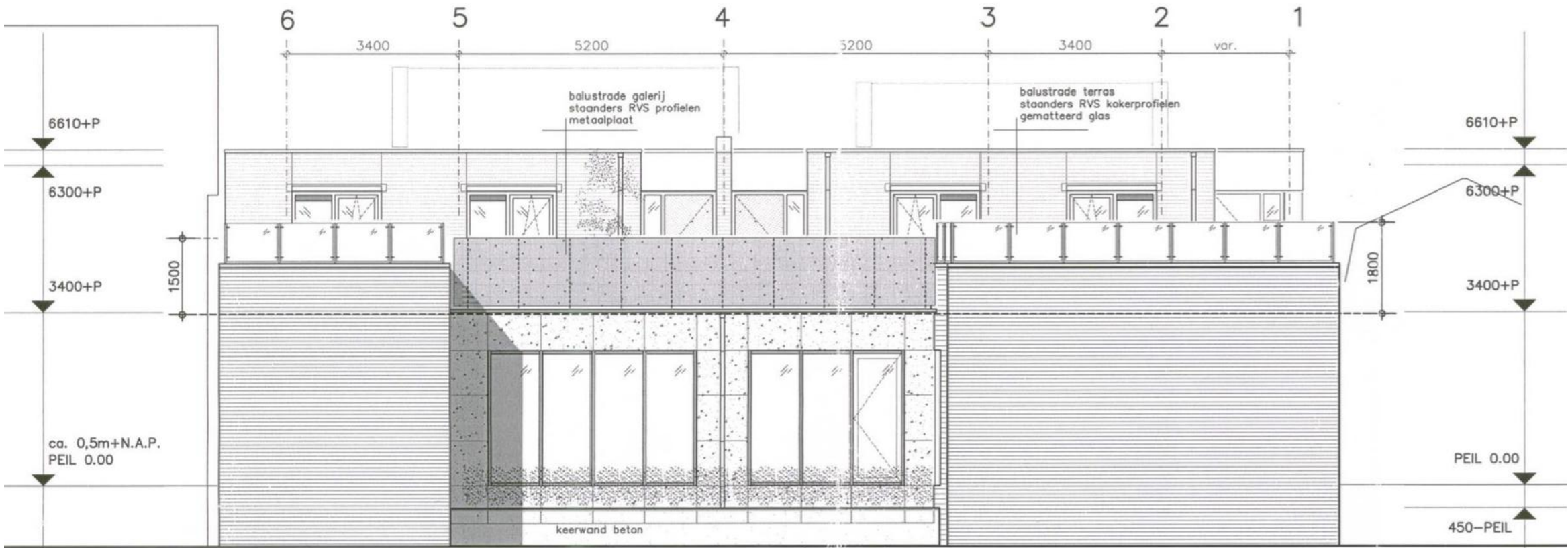
maten in het werk te controleren

- WBDBO - 30min
- WBDBO - 60min
- rookmelder conform NEN 2555

In de huidige situatie is het pand één brandcompartiment. De scheidende wanden tussen dit compartiment en de naastliggende compartimenten bedraagt slechts metselwerk en heeft een WBDBO van 60. Echter, voor de WBDBO van de (nieuwe) woningscheidende wanden is uitgegaan van het rechtens verkregen niveau (de regelgeving) ten tijde van de bouw van het bestaande pand met een minimum WBDBO van 30 min.

BB Afdeling 2.2 Sterkte bij brand Artikel 2.14 Tijdsduur bezwijken

De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie bedraagt ten minste 30 minuten.



Achtergevel
bestaande situatie

BOVENLIGGENDE ETAGES
GEEN WIJZIGINGEN

GEEN CONSTRUCTIEVE WIJZIGINGEN

Wijziging:
A 15-04-2022
B
C D

Datum:
21-01-2022

Project:
Parkstraat 18 te Den Burg

Getekend:
NB

Fase:
-

-

Schaal:
1:100

Formaat:
A3

Bladnummer:

OV - 06a

maten in het werk te controleren

WBDO - 60min

rookmelder conform NEN 2555

In de huidige situatie is het pand één brandcompartiment. De scheidende wanden tussen dit compartiment en de naastliggende compartimenten bedraagt steens metselwerk en heeft een WBDBO van 60. Echter voor de (nieuwe) woningscheidende wanden is uitgegaan van het rechtens verkregen niveau (de regeling) ten tijde van de bouw van het bestaande pand met een minimum WBDBO van 30 min.

BB Afdeling 2.2 Sterkte bij brand Artikel 2.14 Tijdsduur bezwijken

De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie bedraagt ten minste 30 minuten.

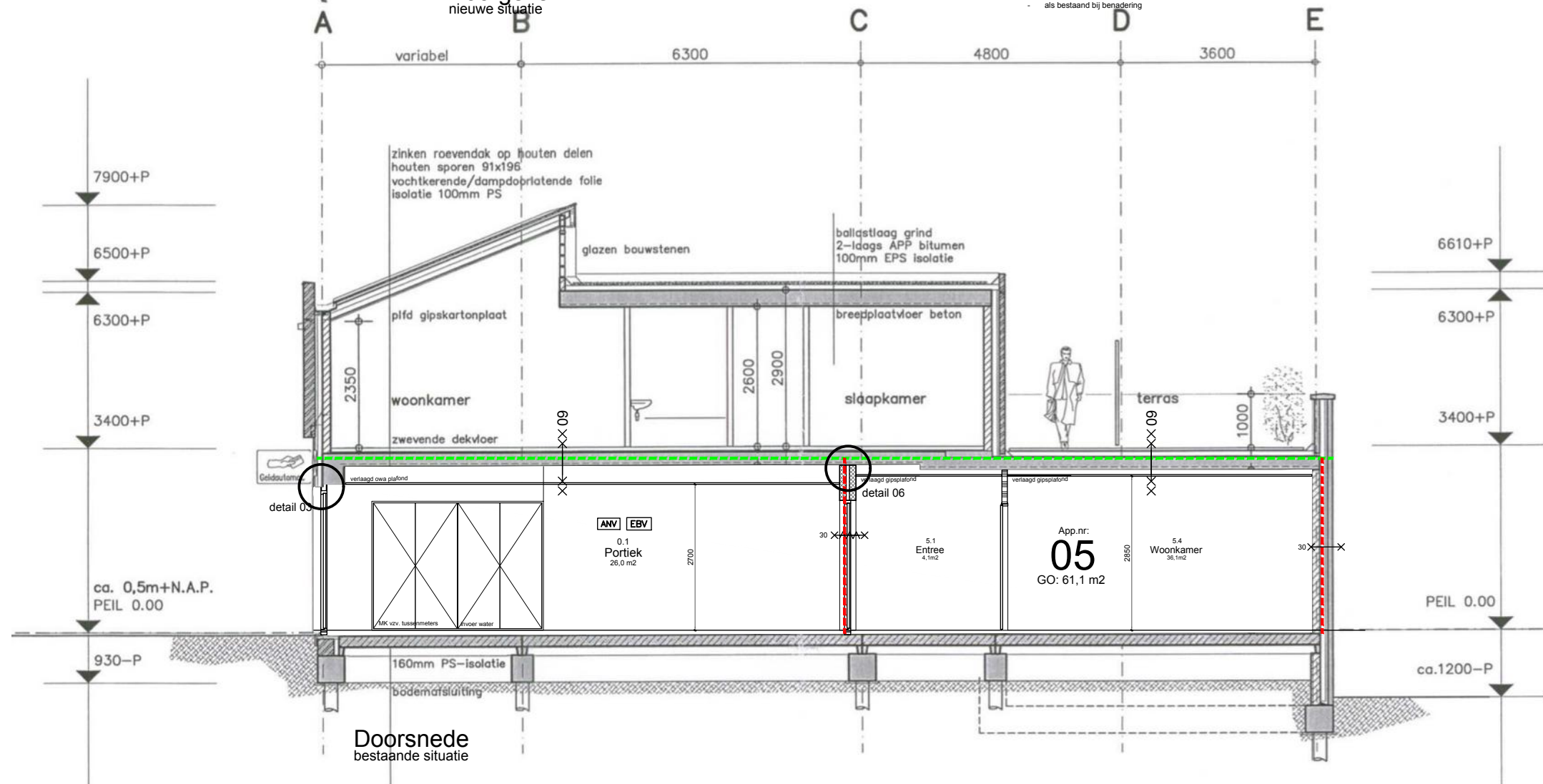
BOVENLIGGENDE ETAGES
GEEN WIJZIGINGEN

GEEN CONSTRUCTIEVE WIJZIGINGEN



- nieuw kozijnen:
 - hout, kleur als bestaand
 - verdiepte negge
- nieuw metselwerk:
 - als bestaand bij benadering

Voorgevel
nieuwe situatie



Project: **Parkstraat 18 te Den Burg**

Wijziging:
A 15-04-2022
B 17-05-2022
C 14-06-2022
D

21-01-2022

1

A3

NB 1:100

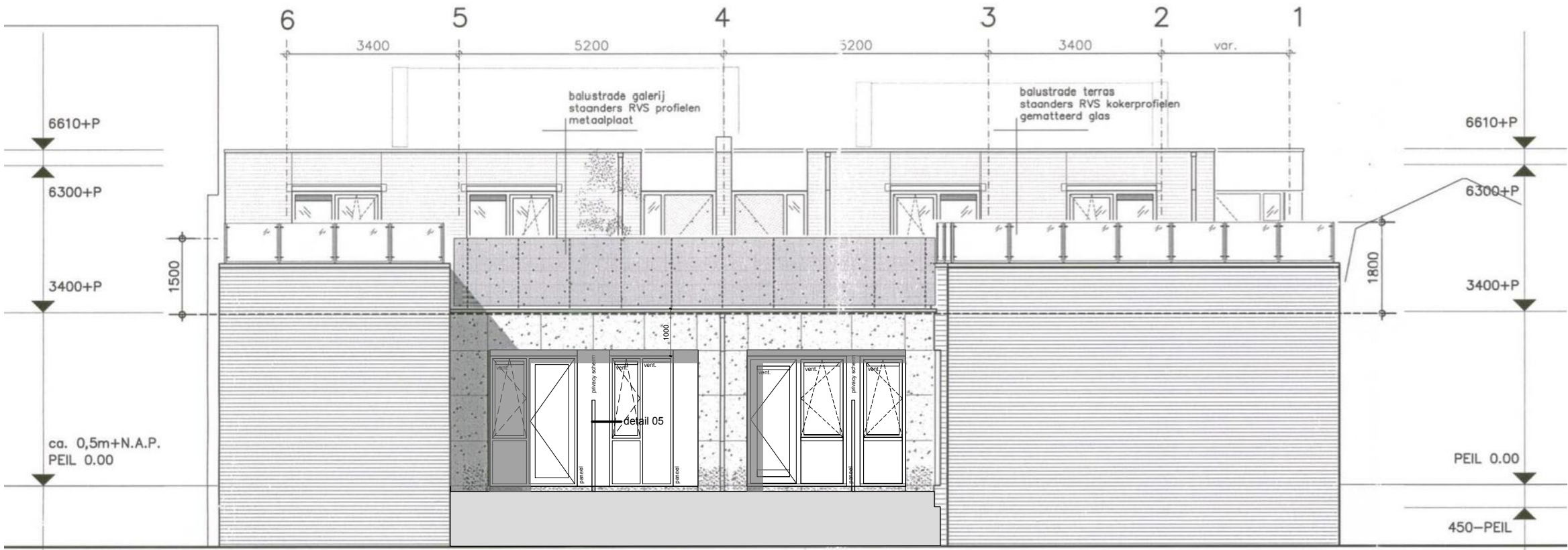
Achtergevel

nieuw

maten in het werk te controleren

WBDBO - 30min
WBDBO - 60min
rookmelder conform NEN 2555

In de huidige situatie is het pand één brandcompartiment. De schadelijke vanden tussen dit compartiment en de naastliggende compartimenten bedraagt slechts maximaal 60. Echter, voor de WBDBO van de (nieuwe) woningscheidende vanden is uitgegaan van het rechtens verkregen niveau (de regelgeving) ten tijde van de bouw van het bestaande pand met een minimum WBDBO van 30 min.
BB Afdeling 2.2 Sterkte bij brand Artikel 2.14 Tijdsduur bezwijken
De tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie bedraagt ten minste 30 minuten.



Achtergevel
nieuwe situatie

BOVENLIGGENDE ETAGES
GEEN WIJZIGINGEN

GEEN CONSTRUCTIEVE WIJZIGINGEN

Wijziging:
A 15-04-2022
B 17-05-2022
C
D

Datum:
21-01-2022

Project:
Parkstraat 18 te Den Burg

Schaal:
1:100

Fase:
-

Getekend:
NB

Bladnummer:

OV - 07a

Bouwbesluittoets
nieuw

Appartment 01

VENTILATIE:

TYPE ROOSTER: DucoKlep 15 ZR
CAPACITEIT: 15,2 l/s per m1

eis woonfunctie bestaand
0,7l/s/m2 > 7 l/s

extra eisen:
ruimte met kooktoestel 21 l/s
toilet ruimte 7 l/s
badruimte 14 l/s

Woning:

Overige ruimten geen wijzigingen.

Gewijzigde/nieuwe ruimtes:		opp.	eis	debiet	werkelijk		
ruimte:							
1.5 Slaapkamer	8,0m2	0,7	5,6	l/s	7,6 l/s	(min. aanwezig: 0,46m³)	VOLDOET
1.6 Woonkamer	23,5m2	0,7	16,4	l/s	22,8 l/s	(min. aanwezig: 1,08m³)	VOLDOET
Totaal					30,4 l/s		

Overeenkomstig NEN 1087 dient in een woning een ventilatiebalans te worden gerealiseerd. Dit betekent dat het afzuigdebiet afgestemd dient te worden op de benodigde toevoerdebiet van verse lucht.

DAGLICHT:
Alle verblijfsruimten voldoen aan de minimale eis voor 'verbouw' uit het bouwbesluit 2012 van 0,5m2 daglichtoppervlak.

GELUIDWERING TUSSEN GEBRUIKSFUNCTIES:
Geluidwering voldoet aan het van rechtsens verkregen niveau conform de eisen van bouwbesluit 2012.

Appartment 02

VENTILATIE:

TYPE ROOSTER: DucoKlep 15 ZR
CAPACITEIT: 15,2 l/s per m1

eis woonfunctie bestaand
0,7l/s/m2 > 7 l/s

extra eisen:
ruimte met kooktoestel 21 l/s
toilet ruimte 7 l/s
badruimte 14 l/s

Woning:

Overige ruimten geen wijzigingen.

Gewijzigde/nieuwe ruimtes:		opp.	eis	debiet	werkelijk		
ruimte:							
2.5 Slaapkamer	8,5m2	0,7	5,9	l/s	7,6 l/s	(min. aanwezig: 0,46m³)	VOLDOET
2.6 Woonkamer	23,5m2	0,7	16,4	l/s	22,8 l/s	(min. aanwezig: 1,08m³)	VOLDOET
Totaal					30,4 l/s		

Overeenkomstig NEN 1087 dient in een woning een ventilatiebalans te worden gerealiseerd. Dit betekent dat het afzuigdebiet afgestemd dient te worden op de benodigde toevoerdebiet van verse lucht.

DAGLICHT:
Alle verblijfsruimten voldoen aan de minimale eis voor 'verbouw' uit het bouwbesluit 2012 van 0,5m2 daglichtoppervlak.

GELUIDWERING TUSSEN GEBRUIKSFUNCTIES:
Geluidwering voldoet aan het van rechtsens verkregen niveau conform de eisen van bouwbesluit 2012.

Appartment 03

VENTILATIE:

TYPE ROOSTER: DucoKlep 15 ZR
CAPACITEIT: 15,2 l/s per m1

eis woonfunctie bestaand
0,7l/s/m2 > 7 l/s

extra eisen:
ruimte met kooktoestel 21 l/s
toilet ruimte 7 l/s
badruimte 14 l/s

Woning:

Overige ruimten geen wijzigingen.

Gewijzigde/nieuwe ruimtes:		opp.	eis	debiet	werkelijk		
ruimte:							
3.4 Slaapkamer	9,1m2	0,7	6,4	l/s	7,6 l/s	(min. aanwezig: 0,46m³)	VOLDOET
3.5 Woonkamer	28,3m2	0,7	19,8	l/s	22,8 l/s	(min. aanwezig: 1,08m³)	VOLDOET
Totaal					30,4 l/s		

Overeenkomstig NEN 1087 dient in een woning een ventilatiebalans te worden gerealiseerd. Dit betekent dat het afzuigdebiet afgestemd dient te worden op de benodigde toevoerdebiet van verse lucht.

DAGLICHT:
Alle verblijfsruimten voldoen aan de minimale eis voor 'verbouw' uit het bouwbesluit 2012 van 0,5m2 daglichtoppervlak.

GELUIDWERING TUSSEN GEBRUIKSFUNCTIES:
Geluidwering voldoet aan het van rechtsens verkregen niveau conform de eisen van bouwbesluit 2012.

Appartment 04

VENTILATIE:

TYPE ROOSTER: DucoKlep 15 ZR
CAPACITEIT: 15,2 l/s per m1

eis woonfunctie bestaand
0,7l/s/m2 > 7 l/s

extra eisen:
ruimte met kooktoestel 21 l/s
toilet ruimte 7 l/s
badruimte 14 l/s

Woning:

Overige ruimten geen wijzigingen.

Gewijzigde/nieuwe ruimtes:		opp.	eis	debiet	werkelijk		
ruimte:							
4.6 Slaapkamer	16,3m2	0,7	11,4	l/s	7,6 l/s	(min. aanwezig: 0,75m³)	VOLDOET
4.5 Woonkamer	25,1m2	0,7	17,6	l/s	22,8 l/s	(min. aanwezig: 1,15m³)	VOLDOET
Totaal					30,4 l/s		

Overeenkomstig NEN 1087 dient in een woning een ventilatiebalans te worden gerealiseerd. Dit betekent dat het afzuigdebiet afgestemd dient te worden op de benodigde toevoerdebiet van verse lucht.

DAGLICHT:
Alle verblijfsruimten voldoen aan de minimale eis voor 'verbouw' uit het bouwbesluit 2012 van 0,5m2 daglichtoppervlak.

GELUIDWERING TUSSEN GEBRUIKSFUNCTIES:
Geluidwering voldoet aan het van rechtsens verkregen niveau conform de eisen van bouwbesluit 2012.

Appartment 05

VENTILATIE:

TYPE ROOSTER: DucoKlep 15 ZR
CAPACITEIT: 15,2 l/s per m1

eis woonfunctie bestaand
0,7l/s/m2 > 7 l/s

extra eisen:
ruimte met kooktoestel 21 l/s
toilet ruimte 7 l/s
badruimte 14 l/s

Woning:

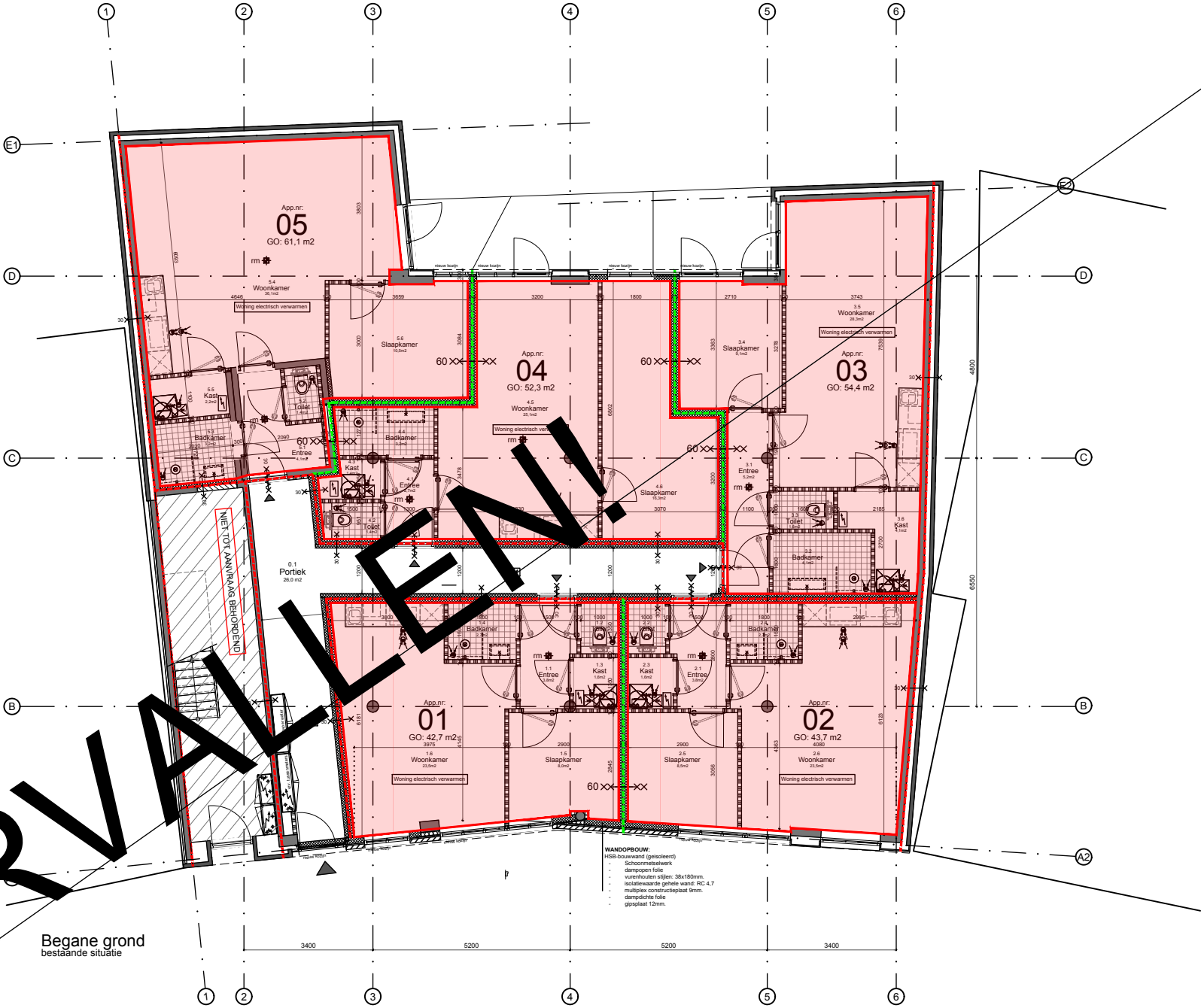
Overige ruimten geen wijzigingen.

Gewijzigde/nieuwe ruimtes:		opp.	eis	debiet	werkelijk		
ruimte:							
5.6 Slaapkamer	10,5m2	0,7	7,4	l/s	7,6 l/s	(min. aanwezig: 0,48m³)	VOLDOET
5.4 Woonkamer	36,1m2	0,7	25,3	l/s	22,8 l/s	(min. aanwezig: 1,66m³)	VOLDOET
Totaal					30,4 l/s		

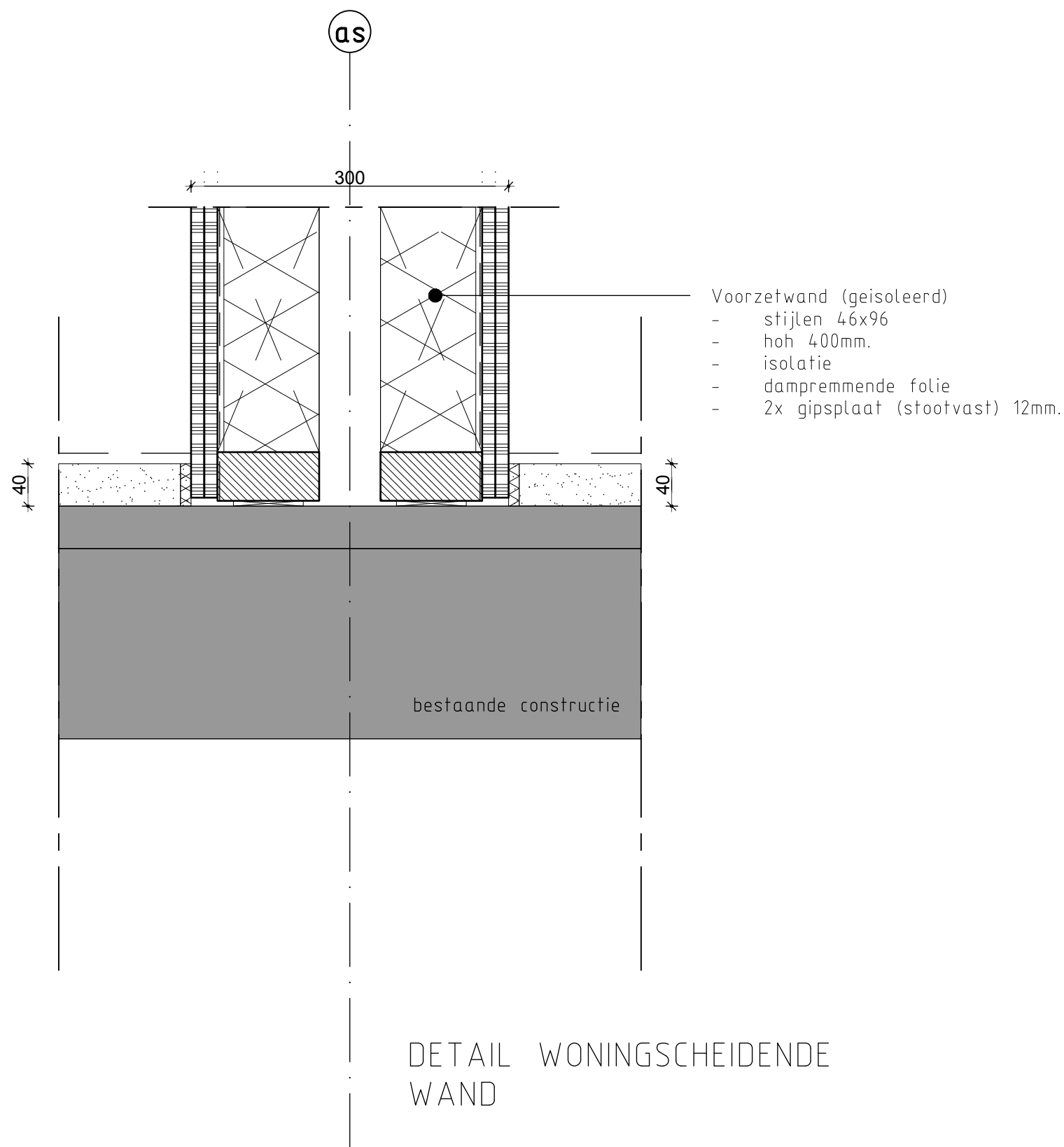
Overeenkomstig NEN 1087 dient in een woning een ventilatiebalans te worden gerealiseerd. Dit betekent dat het afzuigdebiet afgestemd dient te worden op de benodigde toevoerdebiet van verse lucht.

DAGLICHT:
Alle verblijfsruimten voldoen aan de minimale eis voor 'verbouw' uit het bouwbesluit 2012 van 0,5m2 daglichtoppervlak.

GELUIDWERING TUSSEN GEBRUIKSFUNCTIES:
Geluidwering voldoet aan het van rechtsens verkregen niveau conform de eisen van bouwbesluit 2012.

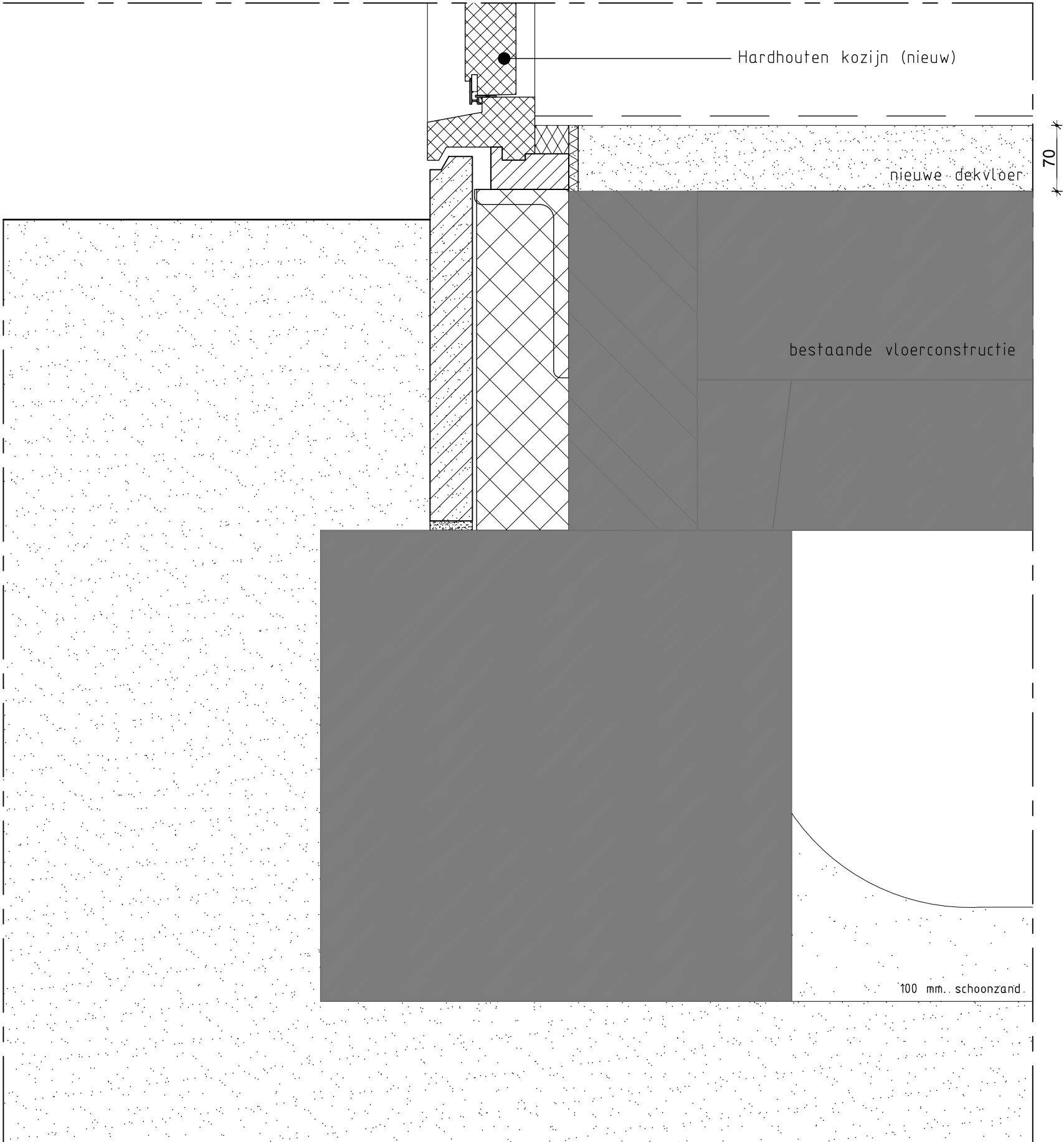


PRINCIPEDetails
maten in het werk te controleren



PRINCIPEDetail 01

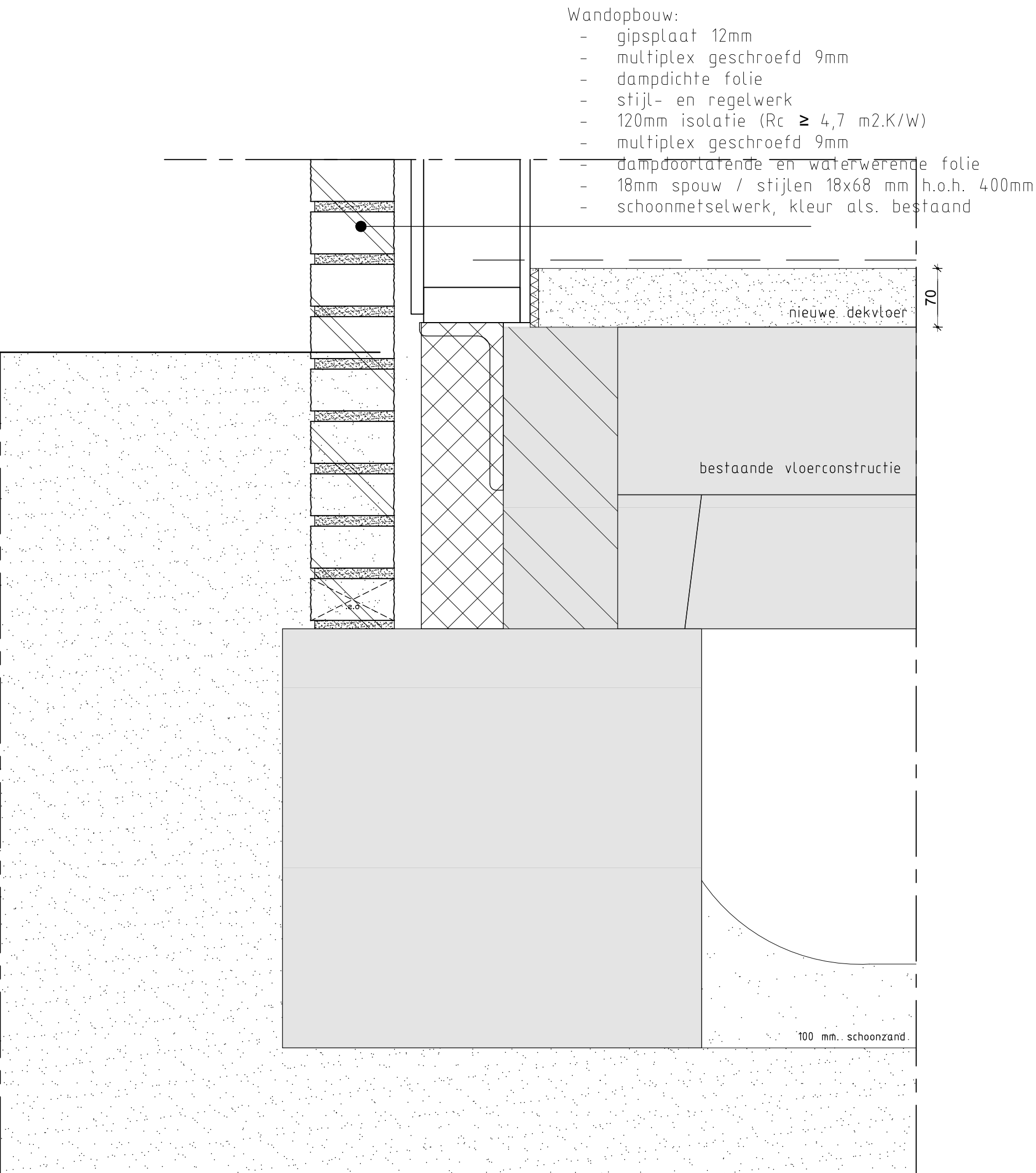
maten in het werk te controleren



DETAIL NIEUWE HOOFDENTREE

PRINCIPEDetail 02

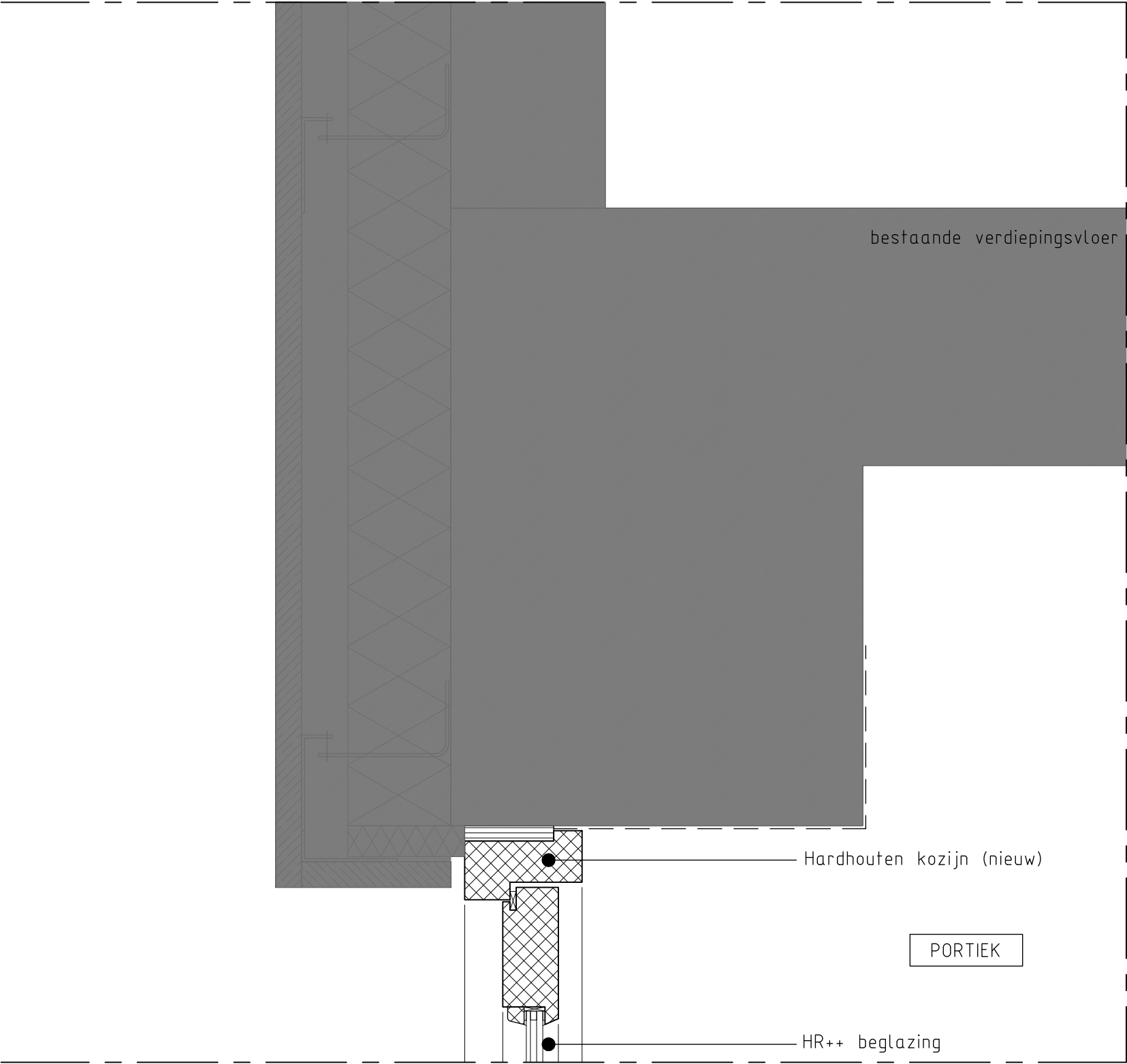
maten in het werk te controleren



DETAIL NIEUWE HOOFDENTREE

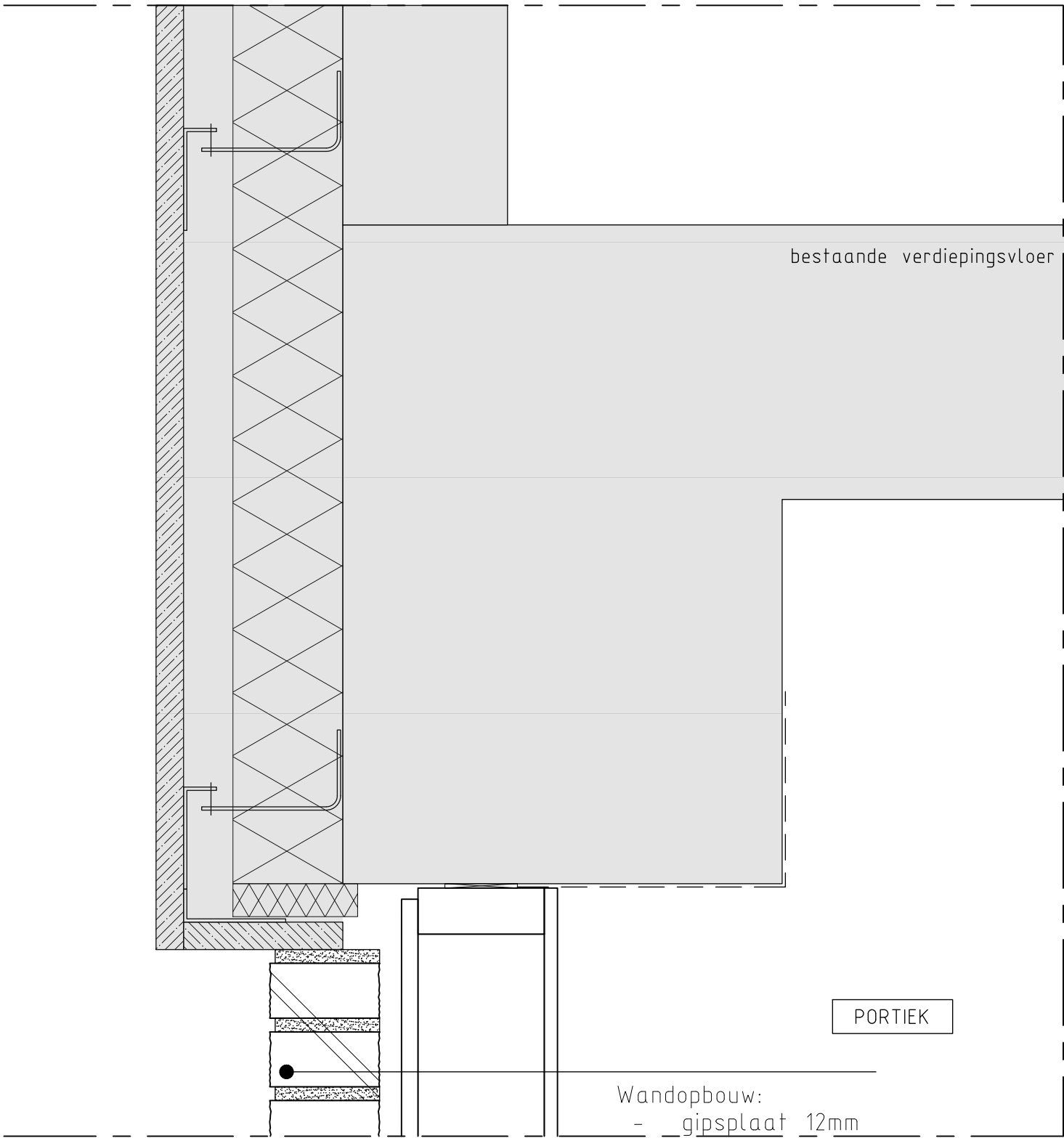
PRINCIPEDETAIL 03

maten in het werk te controleren



PRINCIPEDETAIL 04

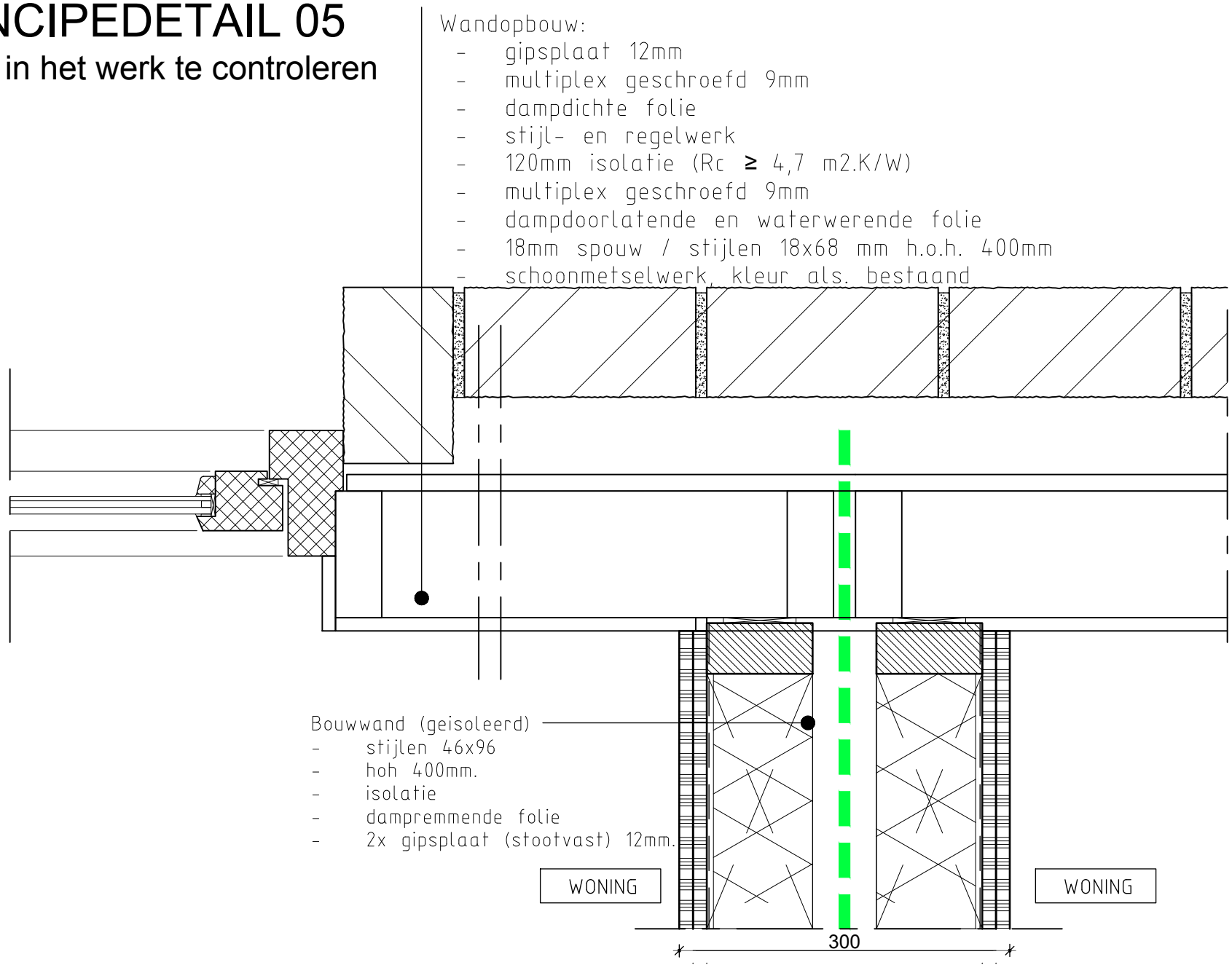
maten in het werk te controleren



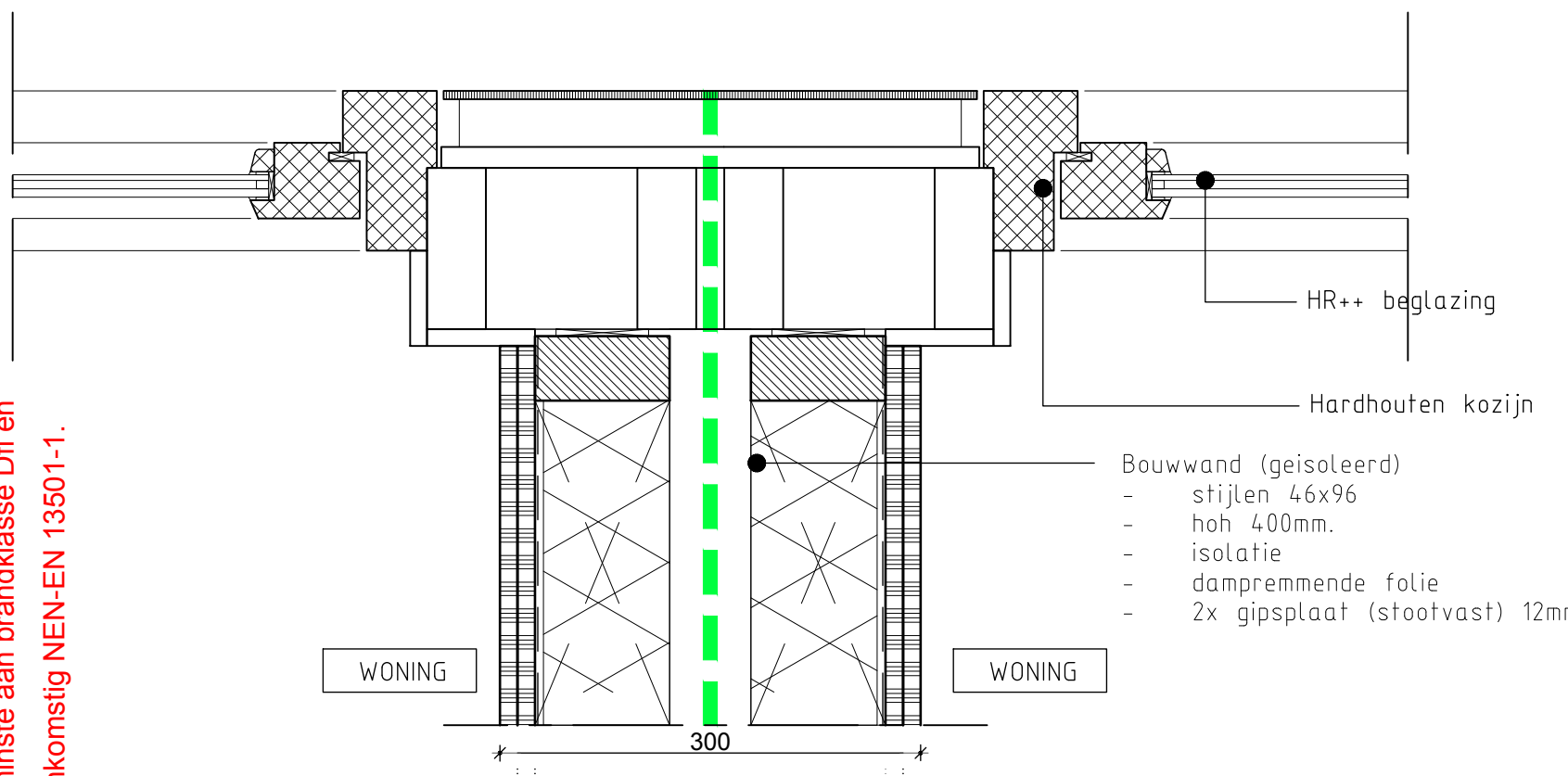
- Wandopbouw:
- gipsplaat 12mm
 - multiplex geschroefd 9mm
 - dampdichte folie
 - stijl- en regelwerk
 - 120mm isolatie ($R_c \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$)
 - multiplex geschroefd 9mm
 - dampdoorlatende en waterwerende folie
 - 18mm spouw / stijlen 18x68 mm h.o.h. 400mm
 - schoonmetselwerk, kleur als. bestaand



PRINCIPEDETAIL 05
maten in het werk te controleren



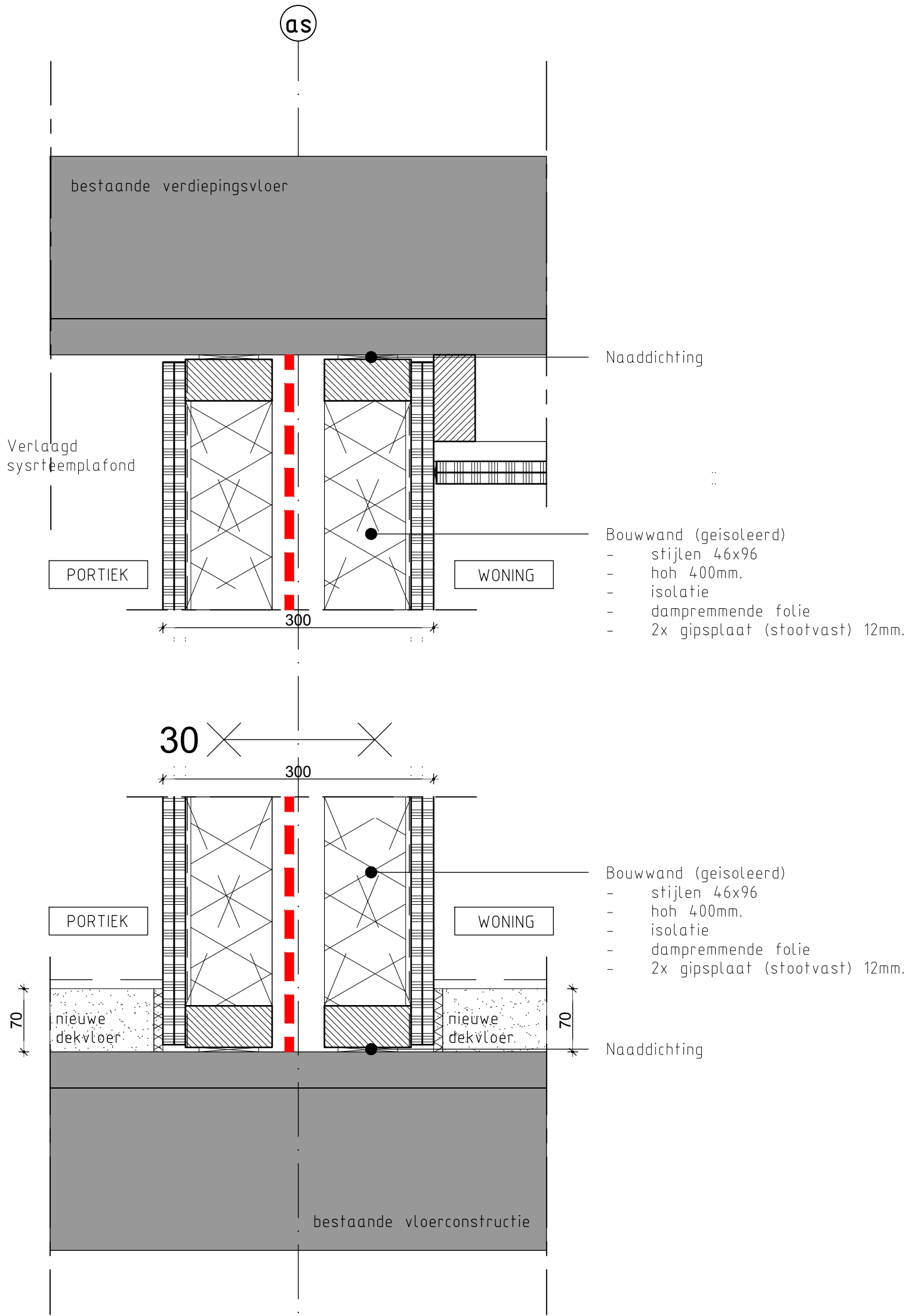
DETAIL WONINGSCHEIDENDE WAND:
VOORGEVEL 60min WBDBO



DETAIL WONINGSCHEIDENDE WAND:
ACHTERGEVEL 60min WBDBO

Een zijde van constructie-onderdelen van
binnengevels voldoet tenminste aan brandklasse D
en rookklasse S2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1.
In afwijking hierop voldoet de bovenzijde van vloer
en trapconstructies tenminste aan brandklasse Dfl en
rookklasse S1fl overeenkomstig NEN-EN 13501-1.

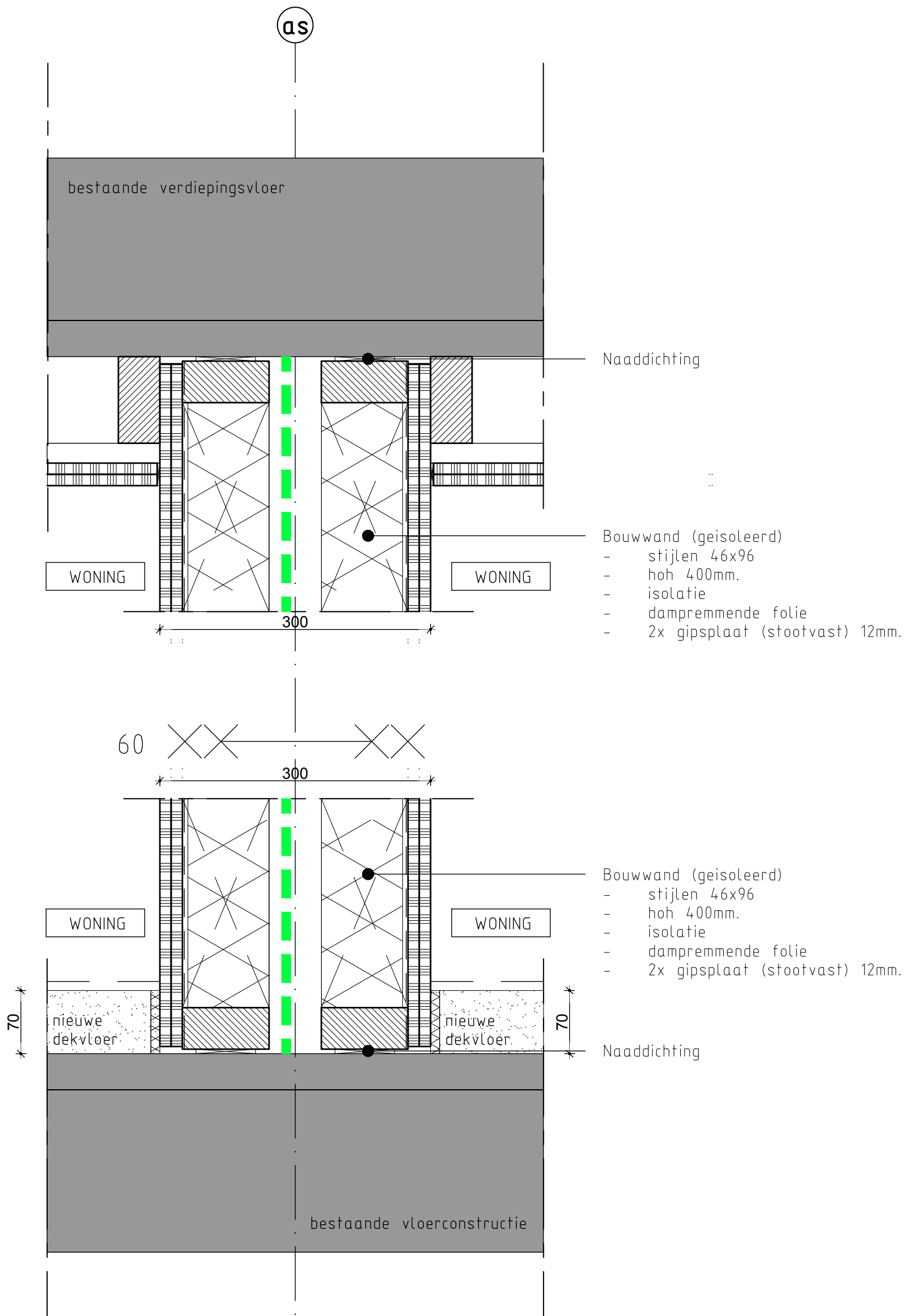
PRINCIPEDETAIL 06
maten in het werk te controleren



Een zijde van constructie-onderdelen van
binnengevels voldoet tenminste aan brandklasse D
en rookklasse S2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1.
In afwijking hierop voldoet de bovenzijde van vloer
en trapconstructies tenminste aan brandklasse Dfl en
rookklasse S1fl overeenkomstig NEN-EN 13501-1.

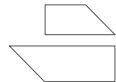
DETAIL WONINGSCHIEDENDE WAND:
PORTIEK - WONING 30min WBDBO

PRINCIPEDetail 07
maten in het werk te controleren



DETAIL WONINGSCHEIDENDE WAND:
WONING - WONING 60min WBDBO

Een zijde van constructie-onderdelen van
binnengevels voldoet tenminste aan brandklasse D
en rookklasse S2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1.
In afwijking hierop voldoet de bovenzijde van vloer
en trapconstructies tenminste aan brandklasse Dfl en
rookklasse S1fl overeenkomstig NEN-EN 13501-1.



RENVOOI

ALGEMEEN

- gehele plan te bouwen volgens het bouwbesluit 2012 en de daarin genoemde NEN-normen, alsmede de plaatselijke verordening
- alle bereikbare draaiende constructieonderdelen voorzien van inbraakwerendheidsklasse II
- geluidwering tussen verblijfsruimten binnen 1 woning min. -20dB
- Rc-waarde van de uitwendige scheidingsconstructie cf. EPC, min.: vloer >3,7 m2K/W, wand >4,7 m2K/W en dak >6,3 m2K/W
- U-waarde isolerende beglazing <1,2 W/m2K
- vloertegels ter plaatse van de toiletruimte en badruimte
- wandtegels ter plaatse van de toiletruimte en badruimte (min. 1500+vloer)
- onder deur badruimte 25 mm ruimte t.b.v. ventilatie
- in de uitwendige scheidingsconstructie worden geen openingen breder dan 10 mm opgenomen
- ventilatioerooster: Ducoline 23ZR

E-INSTALLATIES

E-installatie conform NEN 1010 en in nader overleg met de opdrachtgever

-  schakelaar enkelpolig 1100+
-  wisselschakelaar 1100+
-  schakelaar dubbelpolig 1100+
-  wandcontactdoos dubbel met aarding 300+
-  wandcontactdoos enkel met aarding 300+
-  3-standen schakelaar MV 1200+
-  kontaktdoos perilex (3 fase)
-  lichtpunt plafond
-  lichtpunt wand 2100+
-  bedraad aansluitpunt (cat6)
-  bedraad aansluitpunt (CAI)
-  deurbel drukker 1100+
-  deurbel schel 2400+
-  meterkast

BRANDPREVENTIE

-  kozijn brandwerend WBDBO 30
-  zelfsluitend
-  rookmelders op netstroom gekoppeld binnen 1 woning

Een zijde van constructie-onderdelen van binnengevels voldoet tenminste aan brandklasse D en rookklasse S2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. In afwijking hierop voldoet de bovenzijde van vloer en trapconstructies tenminste aan brandklasse Dfl en rookklasse S1fl overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Een zijde van constructie-onderdelen van buitengevels voldoet tenminste aan brandklasse D overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Ten hoogste 5 % van het totale oppervlakte van een ruimte heeft hieraan niet te voldoen. De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen ter voorkoming brandoverslag voldoen aan klasse B van voornoemde norm.

OVERIG

-  thermostaat 1600+
-  mechanisch ventilatiepunt
-  ontstopningspunt
-  warmwatertoestel conform EPN
-  vloerverwarming

In basis wordt er natuurlijk toegevoerd en mechanisch afgevoerd

BOUWKUNDIG

-  baksteen
-  kalkzandsteen
-  gasbeton elementen
-  geïsoleerde systeembeglazing
-  beton
-  isolatie Rc cf. EPC
-  metalstud wand (zonder isolatie)
-  metalstud (verzwaard met multiplex 12mm.en isolatie)

PARKEREN:
n.v.t.

DAGLICHT:
Conform rapportage.

VENTILATIE:
Conform rapportage.

BENG:
Conform rapportage.

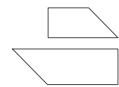
GELUIDWERING TUSSEN GEBRUIKSFUNCTIES:
Geluidwering voldoet aan de eisen van bouwbesluit 2012.

CONSTRUCTIE:
Deze tekeningset inclusief de details betreft geen constructieve uitwerking. Indien van toepassing wordt de constructieve uitwerking later, doch uiterlijk 3 weken voor aanvang bouw, aangeleverd.

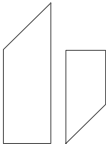
BESTEMMINGSPLAN:
De bebouwing past binnen het bestemmingsplan.

Tekeningen t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning
Let op: geen uitvoeringstekeningen!
Maten in het werk te controleren / te bepalen
Constructie cf. opgave / goedkeuring constructeur

Colofon



Architect:



nota bene architectuur
Van Kinschotstraat 19
2614 XJ DELFT
t. 015 889 67 87
w. www.notabenearchitectuur.nl (under construction)

copyright 2022 - nota bene architectuur

Bladnummer:

OV - 11

Wijziging:

A
B
C
D

Datum:

21-01-2022

Fase:

-

Formaat:

A3

Schaal:

-

Project:

Parkstraat 18 te Den Burg

Getekend:

NB

PARKEERBALANS - bestaand & nieuw

15 MAART 2022



BESTAANDE SITUATIE



NIEUWE SITUATIE

PARKEERNORM GEMEENTE NOTA PARKEERNORMEN TEXEL 2015

BESTAANDE SITUATIE:

Huidig gebruik: commerciële dienstverlening

Norm: 2,9 per 100 m² BVO

Huidige parkeerdruk: $(324,3)/100 \times 2,9 = 9,4$ parkeerplaats

Afgerond: 9 parkeerplaatsen

NIEUWE SITUATIE

Nieuw gebruik: wonen

Norm: 0,7 parkeerplaatsen per woning tot 75m² bvo(uitgangspunt: Den Burg)

Aantal nieuwe woningen: 5
(cf. onderstaande opgave)

Totaal nieuwe parkeerdruk: $5 \times 0,7 = 3,5$

Totaal: $3,5 - 9,4 =$ een overschot van 5,9 parkeerplaatsen = 6 parkeerplaatsen

VRIJSTELLING PARKEERNORM

Gezien het feit dat parkeren op eigen terrein niet mogelijk is en dat de parkeerdruk wordt gereduceerd door de nieuwe invulling, willen wij via deze en conform bovenstaande berekening verzoeken tot verdere vrijstelling van de parkeernorm.

BOUWBESLUITTOETS

Project : Parkstraat 18 – 5 woningen
Plaats : Den Burg

Aanvrager omgevingsvergunning : Heko Ontwikkeling
Documentnummer : OV-65.0
Opgesteld door : nota bene architectuur
Datum : 15 april 2022, gew. 29 juni 2022

OV-65.0 BOUWBESLUITTOETS

Werk:

Fase:

Opdrachtgever:

Laatste datum:

Gewijzigd:

Status:

Woningen te Den Burg

OMGEVINGSVERGUNNING

Heko Ontwikkeling BV

15-04-2022

29 juni 2022

Definitief

WONING 01

Oppervlakte staat:

GBO	m ²	
Woonfunctie:		42,7
Totaal GBO		42,7

Verblijfsruimten		
VG01 Woonkamer/keuken		23,5
VG02 Slaapkamer		8
Totaal verblijfsruimten		31,5

Verblijfsgebieden	m ²	
VG01 Woonkamer/keuken		23,5
VG02 Slaapkamer		8
Totaal verblijfsgebieden		31,5

GBO:	42,7
VG:	31,5
Aandeel verblijfsgebied:	74% VOLDOET

Kozijnstaat		Ad(m ²) draaiende delen			Aantal
	glasoppervlak				
	Merk	Opp m ²	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	
	A-01	1,85	0,50	1,60	
	A-02	2,89	0,50	1,60	
	A-03	3,1	0	0	
	A-04	2,4	0,75	1,60	
	A-05	2,20	0,7	1,60	
	A-06	2,70	0,50	1,60	
	A-07	2,18	0,70	1,60	

A

VG01

Oppervlakte verblijfsgebied:	23,5 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-01		1,85	9	20	0,7	1	1	1,30
A-02		2,89	9	20	0,7	1	1	2,02

Totaal daglichttoetreding: 3,32

VOLDOET

VG02

Oppervlakte verblijfsgebied:	8 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-01		1,85	9	20	0,7	1	1	1,30

Totaal daglichttoetreding: 1,30

VOLDOET

B

VENTILATIEBEREKENING CONFORM NEN 1087

TOEVOER

:

ventilatioeroosters

DucoKlep 23 ZR

22,6 l/s

AFVOER

:

mechanische afvoer

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	23,5 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	21,15 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	33,9 dm ³ /s	22,2 dm ³ /s	
Minimaal:	1,5 m ¹ aanwezig		
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s	11,7 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	33,9 dm³/s	33,9 dm³/s	Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	8 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	7,2 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	11,3 dm ³ /s	0 dm ³ /s	
Minimaal:	0,5 m ¹ aanwezig		
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s	11,3 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	11,3 dm³/s	11,3 dm³/s	Voldoet

1.2 Toilet

Vereiste capaciteit	:	7 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	0 dm ³ /s	8 dm ³ /s	
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	8 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	8 dm³/s	8 dm³/s	Voldoet

1.4 Badkamer

Vereiste capaciteit	:	14 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	0 dm ³ /s	15 dm ³ /s	
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	15 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	15 dm³/s	15 dm³/s	Voldoet

Totaaloverzicht toe- en afvoerpunten:

VR01	33,9 dm ³ /s
VR02	11,3 dm ³ /s
Toilet	0 dm ³ /s
Badkamer	0 dm ³ /s
	45,2

Toevoer:

VR01	22,2 dm ³ /s
VR02	0 dm ³ /s
Toilet	8 dm ³ /s
Badkamer	15 dm ³ /s
	45,2

C

DOORSPUIBAARHEID CONFORM NEN 1087

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	23,5 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuibaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,71 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-01	Raam	0,50	1,60	90	1,00	0,80
A-02	Raam	0,50	1,60	90	1,00	0,80
Aantal						2,00
Capaciteit						1,60
						Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	8 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuibaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,24 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-01	Raam	0,50	1,60	90	1,00	0,80
Aantal						1,00
Capaciteit						0,80
						Voldoet

OV-65.0 BOUWBESLUITTOETS

Werk:

Fase:

Opdrachtgever:

Laatste datum:

Gewijzigd:

Status:

Woningen te Den Burg

OMGEVINGSVERGUNNING

Heko Ontwikkeling BV

15-04-2022

29 juni 2022

Definitief

WONING 02

Oppervlakte staat:

GBO	m ²	
Woonfunctie:		43,7
Totaal GBO		43,7

Verblijfsruimten		
VG01 Woonkamer/keuken		23,5
VG02 Slaapkamer		8,5
Totaal verblijfsruimten		32

Verblijfsgebieden	m ²	
VG01 Woonkamer/keuken		23,5
VG02 Slaapkamer		8,5
Totaal verblijfsgebieden		32

GBO:	43,7
VG:	32
Aandeel verblijfsgebied:	73% VOLDOET

Kozijnstaat		Ad(m ²) draaiende delen			Aantal
	glasoppervlak				
	Merk	Opp m ²	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	
	A-01	1,85	0,50	1,60	
	A-02	2,89	0,50	1,60	
	A-03	3,1	0	0	
	A-04	2,4	0,75	1,60	
	A-05	2,20	0,7	1,60	
	A-06	2,70	0,50	1,60	
	A-07	2,18	0,70	1,60	

A

VG01

Oppervlakte verblijfsgebied:	23,5 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-01		1,85	9	20	0,7	1	1	1,30
A-03		3,10	9	20	0,7	1	1	2,17

Totaal daglichttoetreding: 3,47

VOLDOET

VG02

Oppervlakte verblijfsgebied:	8,5 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-02		2,89	9	20	0,7	1	1	2,02

Totaal daglichttoetreding: 2,02

VOLDOET

B

VENTILATIEBEREKENING CONFORM NEN 1087

TOEVOER

:

ventilatioeroosters

DucoKlep 23 ZR

22,6 l/s

AFVOER

:

mechanische afvoer

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	23,5 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	21,15 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	22,6 dm ³ /s	21 dm ³ /s	
Minimaal:	1,0 m ¹ aanwezig		
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s	1,6 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	22,6 dm³/s	22,6 dm³/s	Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	8,5 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	7,65 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	22,6 dm ³ /s	0 dm ³ /s	
Minimaal:	1,0 m ¹ aanwezig		
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s	22,6 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	22,6 dm³/s	22,6 dm³/s	Voldoet

2.2 Toilet

Vereiste capaciteit	:	7 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	0 dm ³ /s	8 dm ³ /s	
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	8 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	8 dm³/s	8 dm³/s	Voldoet

2.4 Badkamer

Vereiste capaciteit	:	14 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	0 dm ³ /s	16,2 dm ³ /s	
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	16,2 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	16,2 dm³/s	16,2 dm³/s	Voldoet

Totaaloverzicht toe- en afvoerpunten:

VR01	22,6 dm ³ /s
VR02	22,6 dm ³ /s
Toilet	0 dm ³ /s
Badkamer	0 dm ³ /s
	45,2

Toevoer:

VR01	21 dm ³ /s
VR02	0 dm ³ /s
Toilet	8 dm ³ /s
Badkamer	16,2 dm ³ /s
	45,2

C

DOORSPUIBAARHEID CONFORM NEN 1087

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	23,5 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,71 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-01	Raam	0,50	1,60	90	1,00	0,80

Aantal1,00

Capaciteit0,80
Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	8,5 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,26 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-02	Raam	0,50	1,60	90	1,00	0,80

Aantal1,00

Capaciteit0,80
Voldoet

OV-65.0 BOUWBESLUITTOETS

Werk:

Fase:

Opdrachtgever:

Laatste datum:

Gewijzigd:

Status:

Woningen te Den Burg

OMGEVINGSVERGUNNING

Heko Ontwikkeling BV

15-04-2022

29 juni 2022

Definitief

WONING 03

Oppervlakte staat:

GBO	m ²	
Woonfunctie:		54,4
Totaal GBO		54,4

Verblijfsruimten		
VG01 Woonkamer/keuken		28,3
VG02 Slaapkamer		9,1
Totaal verblijfsruimten		37,4

Verblijfsgebieden	m ²	
VG01 Woonkamer/keuken		28,3
VG02 Slaapkamer		9,1
Totaal verblijfsgebieden		37,4

GBO:	54,4
VG:	37,4
Aandeel verblijfsgebied:	69% VOLDOET

Kozijnstaat		Ad(m ²) draaiende delen			Aantal
	glasoppervlak				
	Merk	Opp m ²	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	
	A-01	1,85	0,50	1,60	
	A-02	2,89	0,50	1,60	
	A-03	3,1	0	0	
	A-04	2,4	0,75	1,60	
	A-05	2,20	0,7	1,60	
	A-06	2,70	0,50	1,60	
	A-07	2,18	0,70	1,60	

A

DAGLICHTBEREKENING CONFORM NEN 2057

VG01

Oppervlakte verblijfsgebied:	28,3 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-04		2,40	9	20	0,4	1	1	0,96

Totaal daglichttoetreding: 0,96

VOLDOET

VG02

Oppervlakte verblijfsgebied:	9,1 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-05		2,20	9	20	0,4	1	1	0,88

Totaal daglichttoetreding: 0,88

VOLDOET

B VENTILATIEBEREKENING CONFORM NEN 1087

TOEVOER

:

ventilatioeroosters

DucoKlep 23 ZR

22,6 l/s

AFVOER

:

mechanische afvoer

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	28,3 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	25,47 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	31,64 dm ³ /s	23,07 dm ³ /s	
Minimaal:	1,4 m ¹ aanwezig		
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s	8,57 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	31,64 dm³/s	31,64 dm³/s	Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	9,1 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	8,19 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	12,43 dm ³ /s	0 dm ³ /s	
Minimaal:	0,6 m ¹ aanwezig		
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s	12,43 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	12,43 dm³/s	12,43 dm³/s	Voldoet

3.3 Toilet

Vereiste capaciteit	:	7 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	0 dm ³ /s	7 dm ³ /s	
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	7 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	7 dm³/s	7 dm³/s	Voldoet

3.3 Badkamer

Vereiste capaciteit	:	14 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>	
	0 dm ³ /s	14 dm ³ /s	
	<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>	
	14 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	14 dm³/s	14 dm³/s	Voldoet

Totaaloverzicht toe- en afvoerpunten:

VR01	31,64 dm ³ /s
VR02	12,43 dm ³ /s
Toilet	0 dm ³ /s
Badkamer	0 dm ³ /s
	44,07

Toevoer:

VR01	23,07 dm ³ /s
VR02	0 dm ³ /s
Toilet	7 dm ³ /s
Badkamer	14 dm ³ /s
	44,07

C

DOORSPUIBAARHEID CONFORM NEN 1087

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	28,3 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,85 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-04	Raam	0,76	1,60	90	1,00	1,22

Aantal1,00

Capaciteit1,22
Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	9,1 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,27 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-02	Raam	0,70	1,60	90	1,00	1,12

Aantal1,00

Capaciteit1,12
Voldoet

OV-65.0 BOUWBESLUITTOETS

Werk: Woningen te Den Burg
Fase: OMGEVINGSVERGUNNING
Opdrachtgever: Heko Ontwikkeling BV
Laatste datum: 15-04-2022
Gewijzigd: 29 juni 2022
Status: **Definitief**

WONING 04

Oppervlakte staat:

GBO	m ²	
Woonfunctie:		52,3
Totaal GBO		52,3

Verblijfsruimten		
VG01 Woonkamer/keuken		25,1
VG02 Slaapkamer		16,3
Totaal verblijfsruimten		41,4

Verblijfsgebieden	m ²	
VG01 Woonkamer/keuken		25,1
VG02 Slaapkamer		16,3
Totaal verblijfsgebieden		41,4

GBO:	52,3
VG:	41,4
Aandeel verblijfsgebied:	79% VOLDOET

Kozijnstaat		Ad(m ²) draaiende delen			Aantal
	glasoppervlak				
	Merk	Opp m ²	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	
	A-01	1,85	0,50	1,60	
	A-02	2,89	0,50	1,60	
	A-03	3,1	0	0	
	A-04	2,4	0,75	1,60	
	A-05	2,20	0,7	1,60	
	A-06	2,70	0,50	1,60	
	A-07	2,18	0,70	1,60	

A

VG01

Oppervlakte verblijfsgebied:	25,1 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-06		2,70	9	20	0,7	1	1	1,89

Totaal daglichttoetreding: 1,89

VOLDOET

VG02

Oppervlakte verblijfsgebied:	16,3 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae
A-01		1,85	9	20	0,7	1	1
							1,30

Totaal daglichttoetreding: 1,30

VOLDOET

B VENTILATIEBEREKENING CONFORM NEN 1087

TOEVOER	:	ventilatie-roosters	DucoKlep 23 ZR	22,6 l/s
AFVOER	:	mechanische afvoer		

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	25,1 m ²
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²
Vereiste capaciteit	:	22,59 dm ³ /s

	TOEVOER:		AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>		<i>Rechtstreeks</i>	
	24,86 dm ³ /s		22,46 dm ³ /s	
Minimaal:	1,1 m ¹ aanwezig			
	<i>Overstroom</i>		<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s		2,4 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur

Totaal	24,86 dm ³ /s	24,86 dm ³ /s	Voldoet
--------	--------------------------	--------------------------	---------

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	16,3 m ²
Eis bouwbesluit	:	0,9 dm ³ /s per m ²
Vereiste capaciteit	:	14,67 dm ³ /s

	TOEVOER:		AFVOER:	
	<i>Rechtstreeks</i>		<i>Rechtstreeks</i>	
	22,6 dm ³ /s		0 dm ³ /s	
Minimaal:	1,0 m ¹ aanwezig			
	<i>Overstroom</i>		<i>Overstroom</i>	
	0 dm ³ /s		22,6 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur

Totaal	22,6 dm ³ /s	22,6 dm ³ /s	Voldoet
--------	-------------------------	-------------------------	---------

4.2 Toilet

Vereiste capaciteit	:	7 dm ³ /s
---------------------	---	----------------------

TOEVOER:	AFVOER:
<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>
0 dm ³ /s	8 dm ³ /s
<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>
8 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur

Totaal	8 dm ³ /s	8 dm ³ /s	Voldoet
--------	----------------------	----------------------	---------

4.4 Badkamer

Vereiste capaciteit	:	14 dm ³ /s
---------------------	---	-----------------------

TOEVOER:	AFVOER:
<i>Rechtstreeks</i>	<i>Rechtstreeks</i>
0 dm ³ /s	17 dm ³ /s
<i>Overstroom</i>	<i>Overstroom</i>
17 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur

Totaal	17 dm ³ /s	17 dm ³ /s	Voldoet
--------	-----------------------	-----------------------	---------

Totaaloverzicht toe- en afvoerpunten:

VR01	24,86 dm ³ /s
VR02	22,6 dm ³ /s
Toilet	0 dm ³ /s
Badkamer	0 dm ³ /s
	47,46

Toevoer:

VR01	22,46 dm ³ /s
VR02	0 dm ³ /s
Toilet	8 dm ³ /s
Badkamer	17 dm ³ /s
	47,46

C

DOORSPUIBAARHEID CONFORM NEN 1087

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	25,1 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,75 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-06	Raam	0,50	1,60	90	1,00	0,80

Aantal1,00

Capaciteit0,80
Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	16,3 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,49 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-01	Raam	0,55	1,60	90	1,00	0,88

Aantal1,00

Capaciteit0,88
Voldoet

OV-65.0 BOUWBESLUITTOETS

Werk:

Fase:

Opdrachtgever:

Laatste datum:

Gewijzigd:

Status:

Woningen te Den Burg

OMGEVINGSVERGUNNING

Heko Ontwikkeling BV

15-04-2022

29 juni 2022

Definitief

WONING 05

Oppervlakte staat:

GBO	m ²	
Woonfunctie:		52,3
Totaal GBO		52,3

Verblijfsruimten		
VG01 Woonkamer/keuken		36,1
VG02 Slaapkamer		10,5
Totaal verblijfsruimten		46,6

Verblijfsgebieden	m ²	
VG01 Woonkamer/keuken		36,1
VG02 Slaapkamer		10,5
Totaal verblijfsgebieden		46,6

GBO:	52,3
VG:	46,6
Aandeel verblijfsgebied:	89% VOLDOET

Kozijnstaat		Ad(m ²) draaiende delen			Aantal
	glasoppervlak				
	Merk	Opp m ²	Breedte m ¹	Hoogte m ¹	
	A-01	1,85	0,50	1,60	
	A-02	2,89	0,50	1,60	
	A-03	3,1	0	0	
	A-04	2,4	0,75	1,60	
	A-05	2,20	0,7	1,60	
	A-06	2,70	0,50	1,60	
	A-07	2,18	0,70	1,60	

A

VG01

Oppervlakte verblijfsgebied:	36,1 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae	
A-07		2,18	9	20	0,4	1	1	0,87

Totaal daglichttoetreding: 0,87

VOLDOET

VG02

Oppervlakte verblijfsgebied:	10,5 m ²
Eis bouwbesluit:	10,0% van vloeroppervlakte
Vereiste daglichttoetreding:	0,5 m ²
Minimale eis verblijfsruimte	0,5 m ²

Merk	Ad	B	α	Cb	Cu	Aantal	Ae
A-01		1,85	9	20	0,4	1	1

Totaal daglichttoetreding: 0,74

VOLDOET

B VENTILATIEBEREKENING CONFORM NEN 1087

TOEVOER : ventilatieroosters DucoKlep 23 ZR 22,6 l/s
AFVOER : mechanische afvoer

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	36,1 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,7 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	25,27 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	Rechtstreeks	Rechtstreeks	
	30,51 dm ³ /s	25 dm ³ /s	
Minimaal:	1,4 m ¹ aanwezig		
	Overstroom	Overstroom	
	0 dm ³ /s	5,51 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	30,51 dm ³ /s	30,51 dm ³ /s	Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	10,5 m ²	
Eis bouwbesluit	:	0,7 dm ³ /s per m ²	
Vereiste capaciteit	:	7,35 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	Rechtstreeks	Rechtstreeks	
	15,82 dm ³ /s	0 dm ³ /s	
Minimaal:	0,7 m ¹ aanwezig		
	Overstroom	Overstroom	
	0 dm ³ /s	15,82 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder deur
Totaal	15,82 dm ³ /s	15,82 dm ³ /s	Voldoet

5.2 Toilet

Vereiste capaciteit	:	7 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	Rechtstreeks	Rechtstreeks	
	0 dm ³ /s	7,33 dm ³ /s	
	Overstroom	Overstroom	
	7,33 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	7,33 dm ³ /s	7,33 dm ³ /s	Voldoet

5.3 Badkamer

Vereiste capaciteit	:	14 dm ³ /s	
	TOEVOER:	AFVOER:	
	Rechtstreeks	Rechtstreeks	
	0 dm ³ /s	14 dm ³ /s	
	Overstroom	Overstroom	
	14 dm ³ /s	0 dm ³ /s	1,30 cm sple onder deur
Totaal	14 dm ³ /s	14 dm ³ /s	Voldoet

Totaaloverzicht toe- en afvoerpunten:

VR01	30,51 dm ³ /s
VR02	15,82 dm ³ /s
Toilet	0 dm ³ /s
Badkamer	0 dm ³ /s
	46,33

Toevoer:

VR01	25 dm ³ /s
VR02	0 dm ³ /s
Toilet	7,33 dm ³ /s
Badkamer	14 dm ³ /s
	46,33

C

DOORSPUIBAARHEID CONFORM NEN 1087

VG01

Oppervlakte verblijfsruimte	:	36,1 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	1,08 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-06	Raam	0,50	1,60	90	1,00	0,80

Aantal1,00

Capaciteit0,80
Voldoet

VG02

Oppervlakte verblijfsruimte	:	10,5 m ²
Luchtsnelheid V	:	0,1 m/s
Eis doorspuikbaarheid	:	3,0 dm ³ /s per m ²
A netto spuicapaciteit	:	3,0/(0,1 x 1000)= 0,030
Vereiste opening	:	0,32 m ²
Aantal gevels	:	1

Kozijnmerk	Type	Breedte	Hoogte	Openingshoek	J	Opening A netto m2
A-01	Raam	0,55	1,60	90	1,00	0,88

Aantal1,00

Capaciteit0,88
Voldoet

OV-65.0 BOUWBESLUITTOETS

Werk: Woningen te Den Burg
Fase: OMGEVINGSVERGUNNING
Opdrachtgever: Heko Ontwikkeling BV
Laatste datum: 15-04-2022
Gewijzigd: -
Status: **Definitief**

Gemeenschappelijke ruimte:

Ventilatie in een gemeenschappelijke verkeersruimte

artikel 3.32, lid 1, Bouwbesluit 2012

- Een gemeenschappelijke verkeersruimte heeft een niet-afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaal- de capaciteit van ten minste 0,5 dm3/s per m2 vloeroppervlakte van die ruimte.

Easyfit 50 ZR			
Verkeersruimte			
Oppervlakte verblijfsruimte		:	23,7 m ²
Eis bouwbesluit		:	0,5 dm ³ /s per m ²
Vereiste capaciteit		:	11,85 dm ³ /s
TOEVOER:		AFVOER:	
Rechtstreeks		Rechtstreeks	
11,85 dm ³ /s		11,85 dm ³ /s	
Minimaal:	0,6 m ¹ aanwezig		
Overstroom		Overstroom	
0 dm ³ /s		0 dm ³ /s	1,00 cm spleet onder de
Totaal	11,85 dm ³ /s	11,85 dm ³ /s	Voldoet

Ventilatie

Ten behoeve van de bepaling van de benodigde ventilatievoorzieningen is telkens een balansberekening gemaakt. Deze berekeningen zijn in de bijlage toegevoegd. In deze berekeningen is uitgegaan van de volgens het Bouwbesluit geldende eisen.

Wettelijk kader

Voor het bepalen van de ventilatie-eisen van de woonfunctie gelden de volgende ventilatie-eisen.

Tabel: ventilatie-eisen Woonfunctie

Ruimte:	Eis:
– Verblijfsgebied	$\geq 0,9 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$ vloeroppervlakte met een min. van 7 dm^3/s
– Verblijfsruimte	$\geq 0,7 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$ vloeroppervlakte met een min. van 7 dm^3/s
– Toiletruimte	$\geq 7 \text{ dm}^3/\text{s}$
– Badruimte	$\geq 14 \text{ dm}^3/\text{s}$
– Keuken (opstelplaats kooktoestel)	$\geq 21 \text{ dm}^3/\text{s}$

Tabel: ventilatie-eisen andere gebruiksfuncties

Voor het bepalen van de ventilatie-eis van de overige ruimten in het bouwplan gelden de volgende ventilatie-eisen.

Tabel: ventilatie-eisen Overige ruimten

Ruimte:	Eis:
– Liftschacht	$\geq 3,2 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$ vloeroppervlakte van die liftschacht
– Ruimte voor het opslaan van afval	$\geq 10 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$ vloeroppervlakte van die ruimte
– Meterruimte (met gasvoorziening)	$\geq 10 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$ vloeroppervlakte van die ruimte, min. 2 dm^3/s

Voor de ventilatievoorzieningen geldt steeds dat een balanssituatie moet worden gecreëerd. Dit wil zeggen dat evenveel verse lucht moet worden aangevoerd als vervuilde lucht wordt afgevoerd.

Om een ventilatiesysteem goed te laten functioneren zonder comfortklachten te veroorzaken, dient aan een aantal voorwaarden en aandachtspunten te worden voldaan.

- alle te ventileren ruimten hebben zowel een toevoer- als afvoervoorziening;
- de toevoerlucht per VG moet bij woningen voor minimaal 50% rechtstreeks van buiten afkomstig zijn;

- afvoer vanuit toiletruimte, badruimte en vanuit de keuken rechtstreeks naar buiten;
- in een toiletruimte dient een mechanische afvoer van minimaal $7,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ aanwezig te zijn;
- in een badruimte dient een mechanische afvoer van minimaal $14,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ aanwezig te zijn;
- in een VR met een opstelplaats voor een kooktoestel (keuken) dient ten minste $21 \text{ dm}^3/\text{s}$ rechtstreeks naar buiten worden afgevoerd;
- in meterruimten voor gasvoorzieningen geldt een eis van ten minste $2 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^3 netto- inhoud van de meterruimte, met een minimum van $2 \text{ dm}^3/\text{s}$;
- tussen de voorziening van toe- en afvoer mogen maximaal 2 overstroomvoorzieningen aanwezig zijn;
- de richting van de luchtstroom moet aantoonbaar zijn;
- de lichtsnelheid in de verblijfsruimte mag ten gevolge van het ventilatiesysteem niet hoger zijn dan $0,2 \text{ m/s}$;
- het ontwerpen van gebalanceerde ventilatie (zie NPR 1088) dient zorgvuldig uitgevoerd te worden;
- afstanden tussen toe- en afvoeropeningen en tussen ventilatietoevoeropeningen en rookafvoeren te controleren via een berekening van de verdunningsfactor: zie NEN 1087 en NEN 2757; De berekeningen zijn gemaakt per woningtype. Steeds wordt aangegeven uit welke ruimten een verblijfsgebied bestaat. Vervolgens wordt de balans opgesteld. Aan de hand van de resultaten van de berekening kan dan bepaald worden welke toe- en afvoervoorzieningen noodzakelijk zijn.

Gemeenschappelijke ruimte

artikel 3.32, lid 1, Bouwbesluit 2012

Een gemeenschappelijke verkeersruimte heeft een niet-afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaal- de capaciteit van ten minste $0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van die ruimte.

artikel 3.34, lid 3, Bouwbesluit 2012

De toevoer van verse lucht naar een gemeenschappelijke verkeers- ruimte vindt rechtstreeks van buiten plaats. Afvoer van binnenlucht uit een dergelijke ruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats.

Meterruimte

In meterruimten voor gasvoorzieningen geldt een eis van ten minste $2 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^3 netto-inhoud van de meterruimte, met een minimum van $2 \text{ dm}^3/\text{s}$. Dit is te realiseren middels spleten met een hoogte van ca. 10 mm , zowel onder als boven de deur van de betreffende meterruimte. Deze openingen mogen niet afsluitbaar zijn.

Luchtstromen binnen het gebouw

Om de luchtstromen in het gebouw zelf van ruimte naar ruimte te laten stromen dienen boven of onder de deuren spleten te worden aangebracht (er moet echter wel rekening met de geluidseisen worden gehouden).

Berekening van de benodigde openingen: per dm³ ventilatiehoeveelheid is 12 cm² doorlaat nodig, voor het toilet bijvoorbeeld $7 \times 12 = 84 \text{ cm}^2$ (komt overeen met een spleet van 10 mm onder of boven de deur).

Conclusies en aanbevelingen

Voor wat betreft de ventilatiebalans geldt dat de plaats van de toe- en afvoervoorzieningen met bijbehorende doorlaatcapaciteit dient te worden afgestemd op de ventilatieberekeningen in bijlagen.

In de bijlage zijn de berekeningen van de woningen opgenomen.

Daglicht

Wettelijk kader

De daglichttoetreding wordt gewaarborgd door de eis dat 10% van de vloeroppervlakte van een verblijfsgebied aan equivalente daglichtoppervlakte (glas) aanwezig is bij nieuwbouw. Bij bestaande bouw bedraagt deze eis slechts 0,5 m² per verblijfsruimte. De equivalente daglichtoppervlakte is de oppervlakte waardoor daglicht in de woning valt, waarbij de invloed van (eventuele) belemmeringsfactoren in rekening is gebracht.

De bepaling hiervan dient volgens NEN 2057:2011 uitgevoerd te worden. Daarbij dient rekening te worden gehouden met belemmeringen op eigen perceel (belemmeringshoek $\alpha=20^\circ$) en overstekken (belemmeringshoek β).

Na indeling van het verblijfsgebied dient minimaal 0,5 m² daglichtoppervlakte per verblijfsruimte aanwezig te zijn. Daglichtopeningen die zich bevinden op minder dan 2 meter van het hart van de weg blijven buiten beschouwing. Bij dit project is dit niet van toepassing.

Conclusies en aanbevelingen

Alle verblijfsruimten voldoen aan de minimale eis voor 'verbouw' uit het bouwbesluit 2012 van 0,5m² daglichtoppervlak.

Notitie brandoverslag en materiaalgedrag

Omgevingsvergunning

Project: Parkstraat 18 te Den Burgh

Kenmerk: 2022141.not.wbo.wvdo.a0

Datum: 12-5-2022

NEN 6068 geeft voorwaarden met betrekking tot de bepalingmethode voor de weerstand tegen brandoverslag. Hieronder worden enkele voorwaarden genoemd die tevens van belang zijn voor de uitvoering van onderhavig plan:

- De gevel van het gebouw waarin de ruimte is gelegen van waaruit en waarnaartoe de weerstand tegen brandoverslag wordt bepaald mag niet in belangrijke mate bijdragen aan de brandvoortplanting over de gevel. Hieraan wordt geacht te zijn voldaan als de buitenzijde voor ten minste 95 % bestaat uit bouwmaterialcombinaties die ten minste voldoen aan klasse B (NEN-EN 13501-1).
- Een deel van een gevel of dak moet worden beschouwd als opening, tenzij dit deel voldoende brandwerend is. De eisen aan de brandwerendheid van dichte delen zijn opgenomen in paragraaf 6.4.3 van deze norm, gecombineerd met de NEN 6069.
De brandwerendheid is voldoende bij gebouwen lager dan 20 meter en bereikbaar voor de brandweer bij een eis van WBDBO 30/60 indien deze gelijk is aan ten minste 30 min, tenzij de wdbdo-eis 20 min is, dan is 20 min voldoende.
Is de gevel niet bereikbaar voor de brandweer geldt een eis van 60 minuten brandwerendheid bij een eis van WBDBO 60.
- LET OP: Uitgangspunt dient te zijn dat er geen branduitbreiding kan plaatsvinden via de spouw.
- Het dak van de ruimte van waaruit de weerstand tegen brandoverslag wordt bepaald, mag niet brandgevaarlijk zijn zoals bepaald in NEN 6063.
- De horizontale afstand tussen enig punt van een gevelopening van de ruimte van waaruit de weerstand tegen brandoverslag wordt bepaald, tot enig punt van een gevel van een andere ruimte, gemeten loodrecht op de desbetreffende gevelopening, mag, indien de normalen op de gevels onder een hoek groter dan 90° en kleiner dan 270° staan, niet minder bedragen dan de kleinste waarde van:
 - driemaal de rekenwaarde van P_v ;i voor de desbetreffende gevelopening;
 - 5 m.
- Indien de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de constructieonderdelen waarmee het te beschouwen constructieonderdeel een onlosmakelijk geheel vormt, lager is dan de brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie van het beschouwde constructieonderdeel is de brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie van het te beschouwen constructieonderdeel ten hoogste gelijk aan die van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken.
- Balkonplaten en/of overstekken moeten een brandwerendheid met betrekking tot bezwijken, uitgedrukt in minuten, bezitten die in getalwaarde ten minste gelijk zijn aan de eis aan de brandwerendheid aan dichte delen in gevels. Indien niet aan de voorwaarde voor brandwerendheid wordt voldaan, moet de balkonplaat als niet aanwezig worden beschouwd.

3.2. Berekening

De berekeningen voor de brandoverslag zijn uitgevoerd met het softwareprogramma 'Pintegraal' (versie 7.0 standaard) en is gebaseerd op de norm NEN 6068 (versie 2020).

Op basis van de invoergegevens (brandruimte, gevels, gevelopeningen) berekent het programma de condities in de brandruimte en de eigenschappen van de uitslaande vlammen. Op basis van deze gegevens kan de stralingsintensiteit in observatiepunten worden berekend.

Een rekenscenario bestaat uit de locatie van de brand, de bedreigde gevelopening alsmede de positie op gevelopening waar de stralingsintensiteit berekend moet worden.

Het programma rekent op basis van de brand- en vlamgegevens de straling van de afzonderlijke gevelopeningen van de brandende brandruimte, en telt de bijdragen van deze (brandende) gevelopeningen bij elkaar op. De straling van de vlammen en de straling vanuit de brandruimte via die gevelopening worden berekend. De berekeningen worden uitgevoerd met een nauwkeurigheid die ruim voldoet aan de eisen die in de NEN 6068 worden gesteld.

Voor de stralingsbijdrage van elke gevelopening wordt bepaald welk deel van de gevelopening en de uitslaande vlammen zichtbaar is, en welke (gedeeltelijk) worden geblokkeerd door andere gevels.

Bij de berekeningen wordt er geen rekening gehouden met het feit dat in bijzondere gevallen de vlam van de ene gevelopening de straling van een andere gevelopening (vlam) gedeeltelijk kan afschermen/absorberen; dit is een veilige benadering.

3.3.Scenario's

Voor de bepaling van de verschillende scenario's, is uitgegaan van de naar verwachting ongunstigste situatie.

De volgende scenario's zijn onderzocht:

Scenario	Van woningtype	Naar woningtype
1	BC1 – Appartement 01 <i>Begane grond, as 3-4/A1-C</i>	Bovengelegen brandcompartiment(en)
2	BC2 – Appartement 02 <i>Begane grond, as 4-6/A2-C</i>	Bovengelegen brandcompartiment(en)

Bij de berekeningen is, met een vuurbelasting van 60 kg vurenhout per m² vloeroppervlakte, uitgegaan van een 'worst-case scenario'.

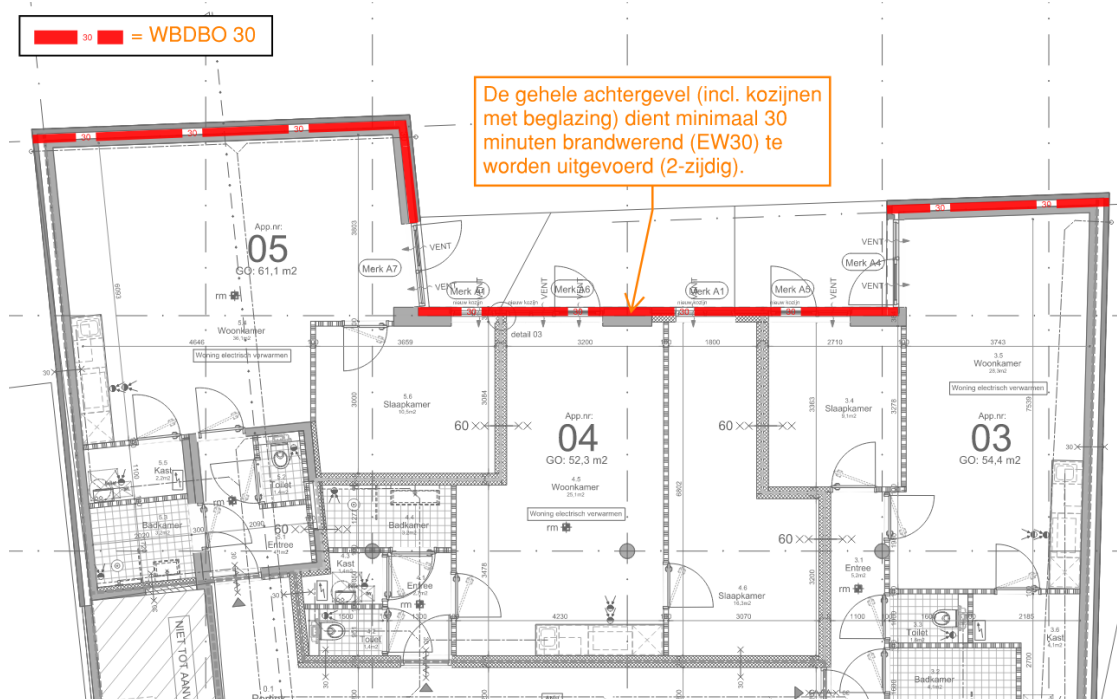
De simulaties van de verschillende brandcompartimenten op eenzelfde bouwlaag zijn een aantal meter uit elkaar geschematiseerd om een correct rekenresultaat te krijgen.

Aangezien er geen constructie-onderdelen hoger dan 20 m boven het meetniveau zijn gelegen, is er, conform NEN 6068, gerekend met de zogenaamde 'gereduceerde brand'.

Samenvatting

Uit de berekeningen van appartement 01 en 02 (gelegen aan de voorgevel) volgt dat de stralingsintensiteit nergens hoger is dan 15 kW/m² en dus is de weerstand tegen brandoverslag tussen de beschouwde brandcompartimenten ten minste gelijk aan 60 minuten (de beschouwde vuurbelasting) mits de in de *paragraaf 'wettelijk kader'* genoemde uitgangspunten worden gehanteerd.

De appartementen 03 t/m 05 (gelegen aan de achtergevel) zijn niet berekend. Aangezien de afstand van de achtergevel tot aan de perceelgrens 2,0 meter bedraagt (4,0 m spiegelsymmetrisch) kan redelijkerwijs worden gesteld dat de gehele achtergevel minimaal 30 minuten brandwerend (EW30) uitgevoerd dient te worden (2-zijdig) (figuur 1 en 2).



Figuur 1: Maatregelen brandoverslag, achtergevel.

Door het 30 minuten brandwerend uitvoeren van de achtergevel is er geen kans op horizontale brandoverslag in de inwendige hoek van appartement 05 naar appartement 04.

Bij horizontale brandoverslag met een kleine afstand geldt conform NEN 6069:

Tabel B.8 — Horizontale brandoverslag bij afstand tussen gevels kleiner dan 5 m en ten minste 1 m (h.7) in het geval de wdbbo-prestatie door één gevel wordt gerealiseerd

	tt	20	30	60
Dichte delen (i→o)	EW tt	EW 20	EW 30	EW 60
Dichte delen (o→i)	EI 0,5tt-ef + E tt of EW tt	EI 15-ef + E 20 of EW 20	EI 15-ef + EI 30 of EW 30	EI 30-ef + E 60 of EW 60

Bij horizontale brandoverslag bij inwendige hoeken geldt conform NEN 6069:

Tabel B.10 — Criteria afhankelijk van afstand tot hoek

Afstand tot hoek	$a \leq 1$ m	$1 \text{ m} < a \leq 3 \text{ m}$	$3 \text{ m} < a \leq 10 \text{ m}^a$	$a > 10 \text{ m}^a$
Gevel (i→o)	EI tt	EW tt	E tt	-
Gevel (o→i)	EI tt	E tt-ef + EI 15-ef of EW tt	E tt-ef	-
^a Bij berekening volgens NEN 6068+C1 van de toelaatbare opening kan deze afstand kleiner zijn.				

Bijlage 1 Uitdraai brandoverslag berekeningen

BRANDSCENARIO"S

Naam	Brand	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar
1	BC1	BC1_o1	Middenboven	0,00	1,70	0,00	0,0	6068_2020	1,4	Ok
2	BC1	BC1_o2	Middenboven	0,00	0,90	0,00	0,0	6068_2020	5,8	Ok
3	BC2	BC2_o1	Middenboven	0,00	1,70	0,00	0,0	6068_2020	2,0	Ok
4	BC2	BC2_o2	Middenboven	0,00	1,35	0,00	0,0	6068_2020	2,6	Ok

BRANDRUIMTEN

Naam	Breed	Diep	Hoog	Gereduceerd	Nivo	Industriemodel	WBDBO	Plafond	Samen	Blok
BC1	5,44	0,55	3,05	Ja	0,00		60	0,35		BC1_g1 BC1_g2 BC1_g3 BC1_g4 BC1_g5
BC2	7,58	6,68	3,05	Ja	0,00		60	0,35		BC2_g1 BC2_g2 BC2_g3 BC2_g4

GEVELS

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Wanddikte
BC1_g1	,00	,00	5,44	,55	3,40	90,00	,00	,310
BC1_g2	5,44	,55	7,18	,44	3,40	90,00	,00	,310
BC1_g3	7,18	,44	7,18	6,63	3,40	90,00	,00	,120
BC1_g4	7,18	6,63	-,66	6,63	3,40	90,00	,00	,120
BC1_g5	-,66	6,63	,00	,00	3,40	90,00	,00	,120
BC2_g1	7,38	,43	14,95	-,05	3,40	90,00	,00	,310
BC2_g2	14,95	-,05	15,37	6,62	3,40	90,00	,00	,120
BC2_g3	15,37	6,62	7,38	6,62	3,40	90,00	,00	,120
BC2_g4	7,38	6,62	7,38	,43	3,40	90,00	,00	,120

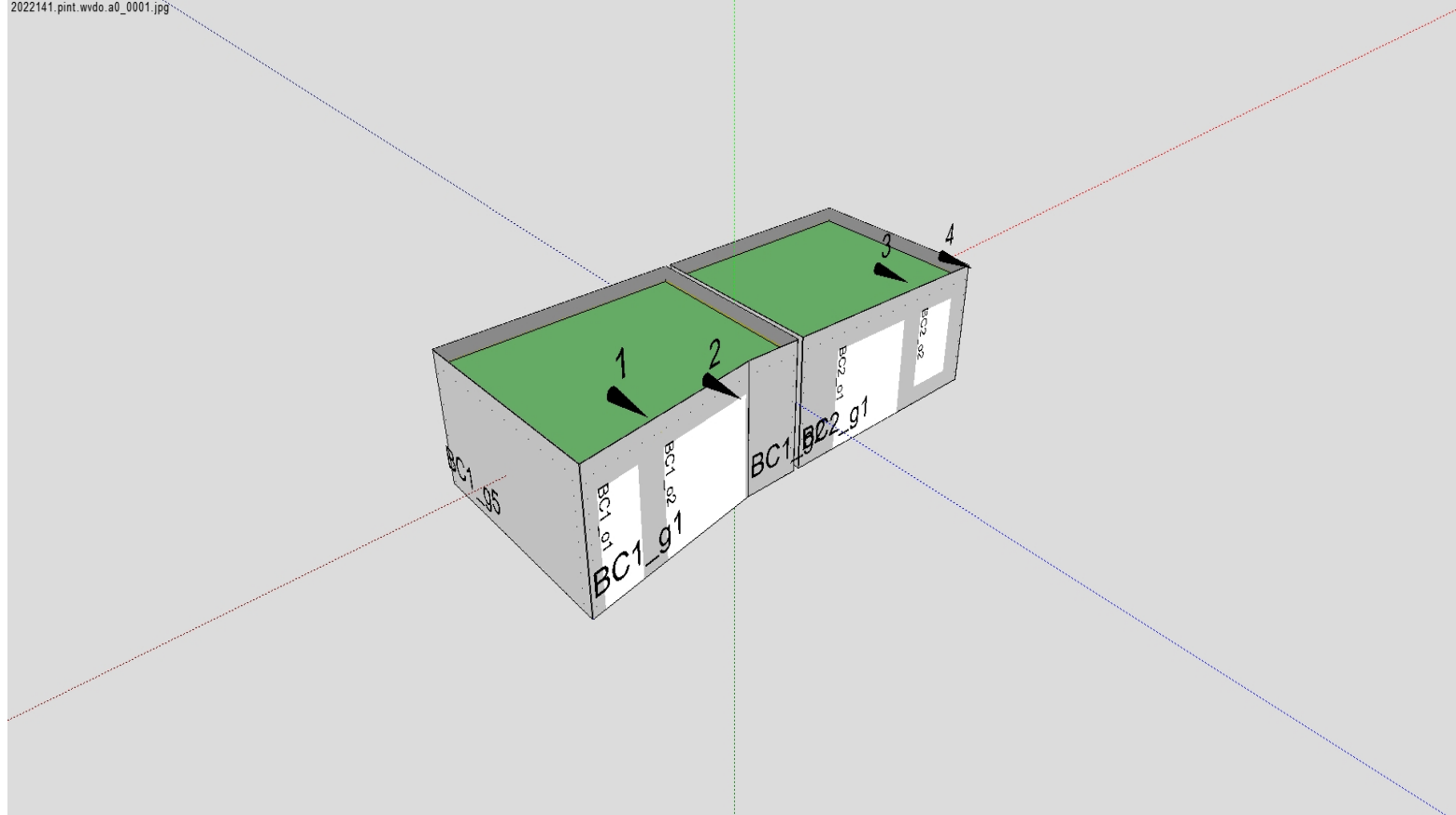
OPENINGEN

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Brandwerend	Balkon/Overstek	Opgaand/type	Gevel(s)	Brandruimte
BC1_o1	,38	,00	1,20	2,65	,00	,00	Opgaand	BC1_g1	BC1
BC1_o2	2,38	,00	2,97	2,65	,00	,00	Opgaand	BC1_g1	BC1
BC2_o1	1,44	,00	2,97	2,65	,00	,00	Opgaand	BC2_g1	BC2
BC2_o2	5,21	,50	1,57	2,15	,00	,00	Opgaand	BC2_g1	BC2

2022141.pint.wvdo.a0_0001.jpg

Pintegraal V7.0k_standaard

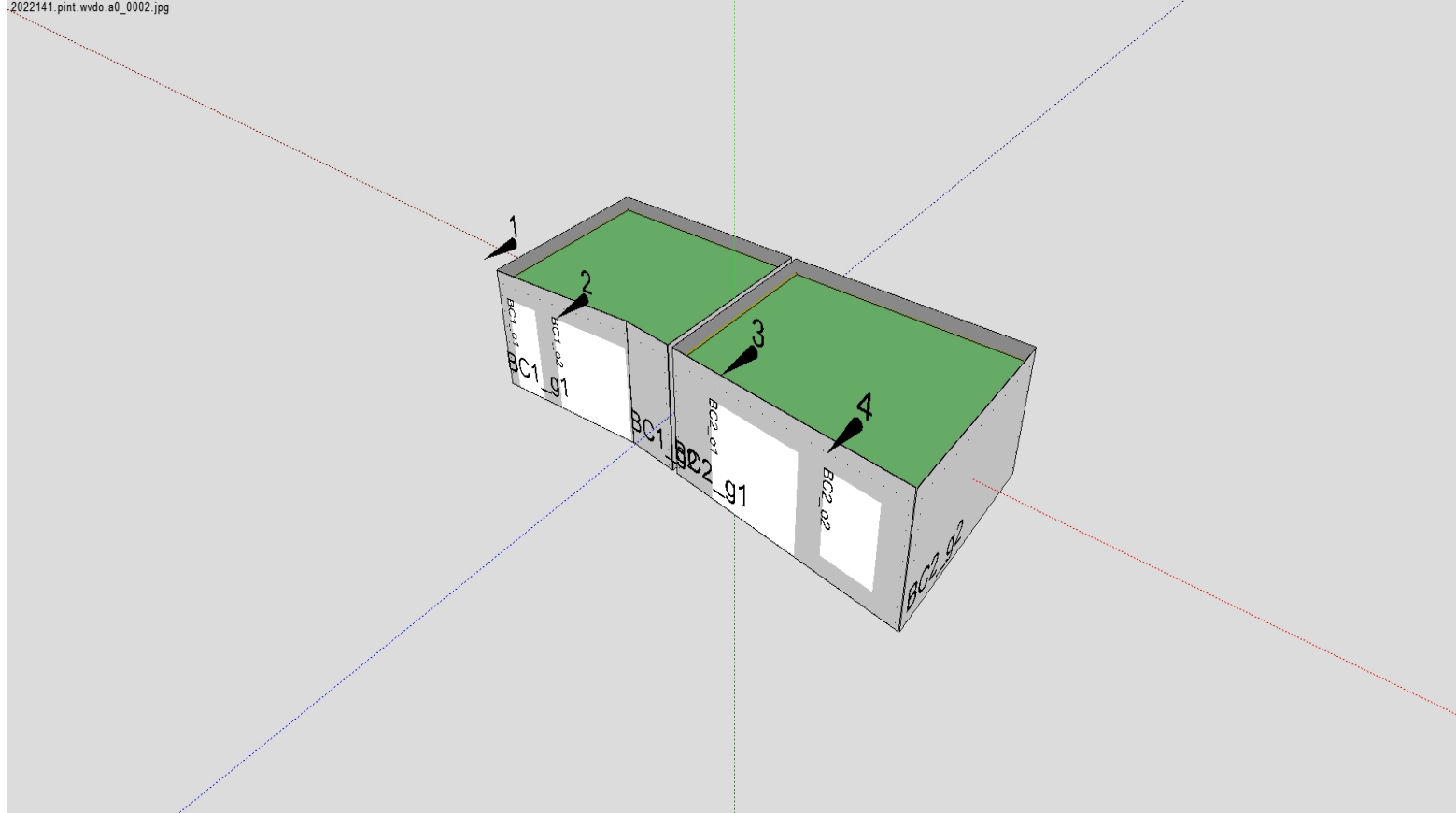
2022141
Parkstraat 18 te Den Burgh
2022141
2022141.pint.wvdo.a0_0001.jpg



2022141.pint.wvdo.a0_0002.jpg

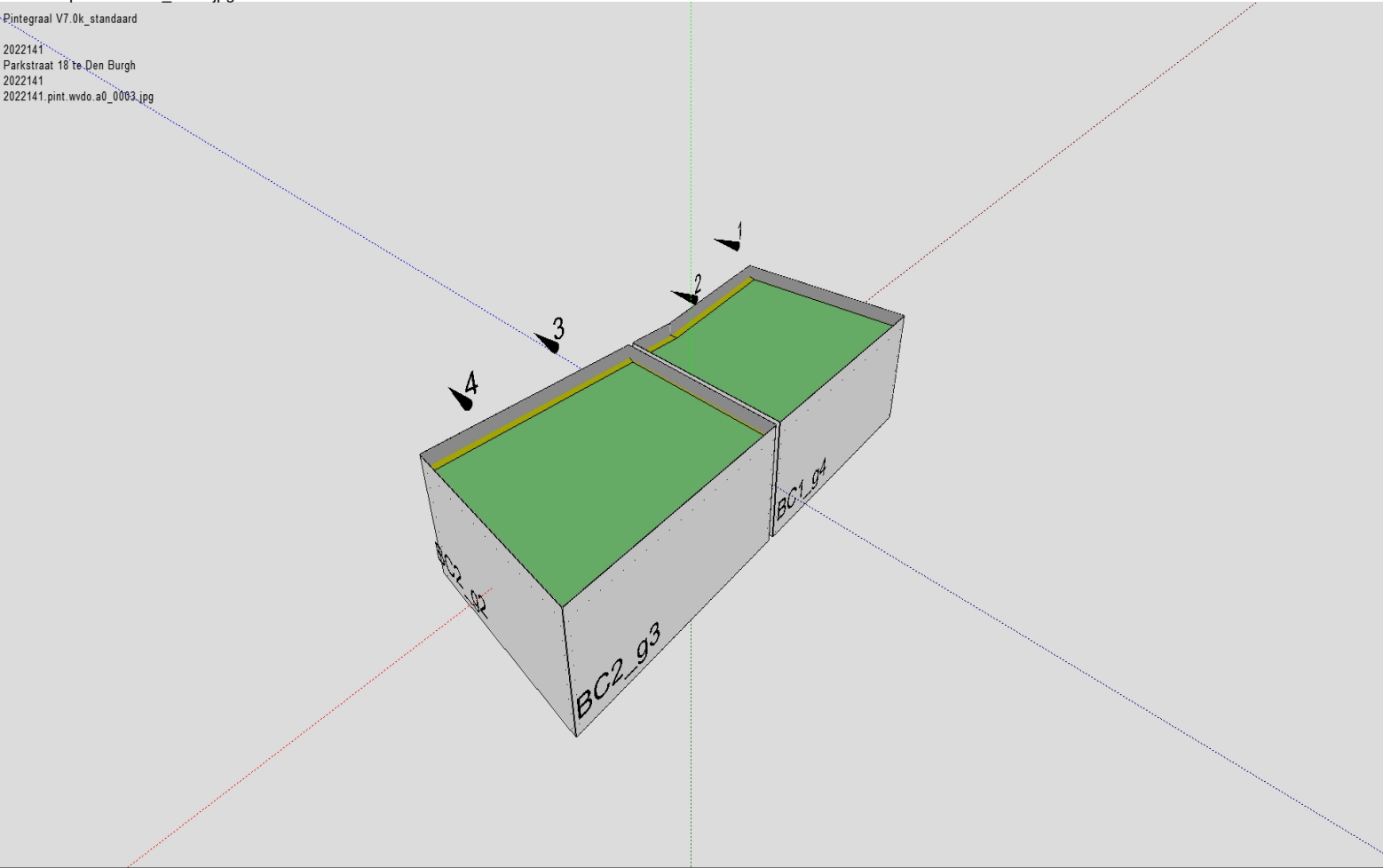
Pintegraal V7.0k_standaard

2022141
Parkstraat 18 te Den Burgh
2022141
2022141.pint.wvdo.a0_0002.jpg



2022141.pint.wvdo.a0_0003.jpg

Pintegraal V7.0k_standaard
2022141
Parkstraat 18 te Den Burgh
2022141
2022141.pint.wvdo.a0_0003.jpg



2022141.pint.wvdo.a0_0004.jpg

Pintegraal V7.0k_standaard
2022141
Parkstraat 18 te Den Burgh
2022141
2022141.pint.wvdo.a0_0004.jpg

