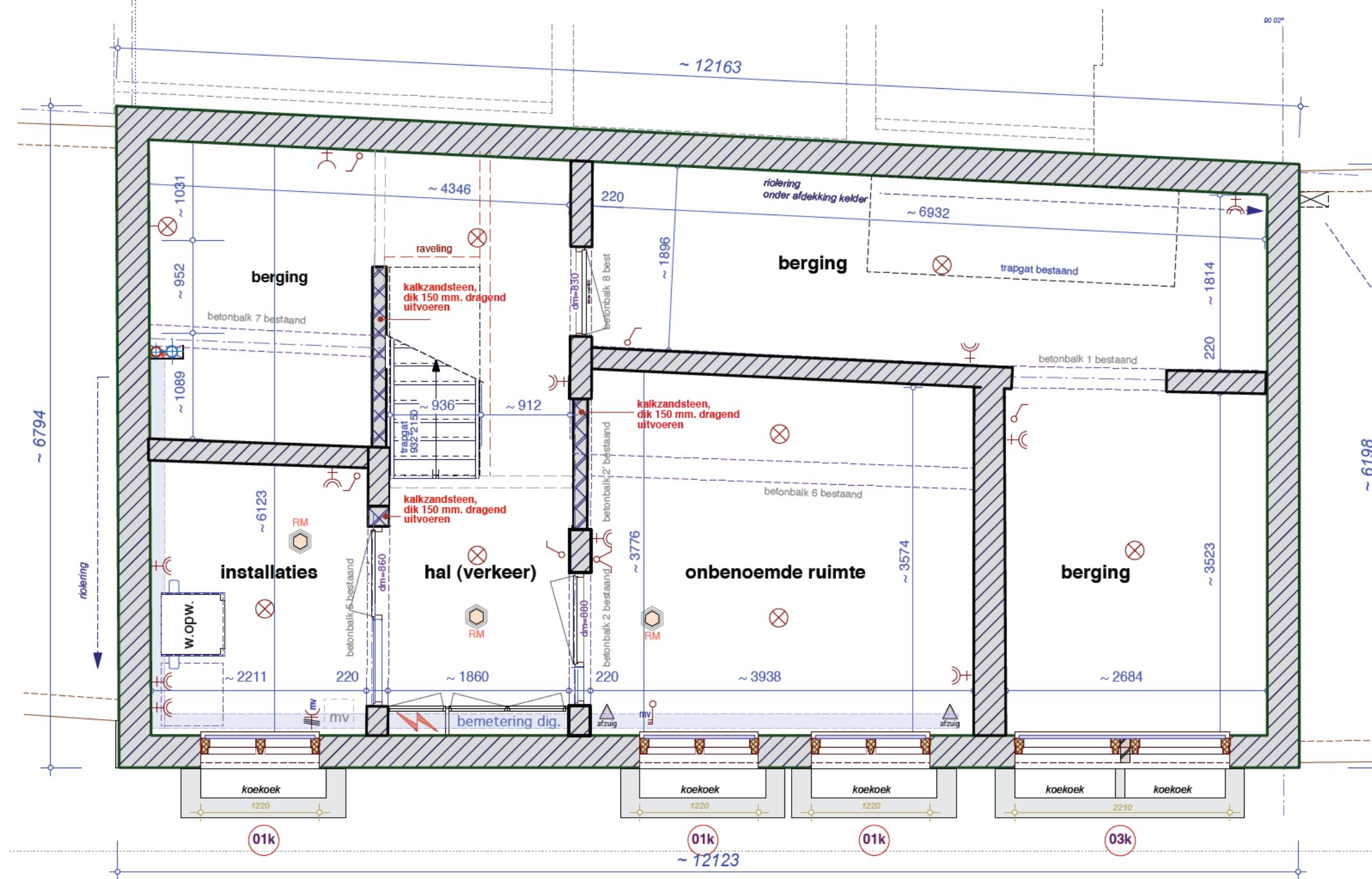


renvooi electra

nader uit te werken in werktek. fase

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> wandkontaktdoos enkel wandkontaktdoos dubbel wandkontaktdoos enkel + randaarde wandkontaktdoos dubbel + randaarde wand lichtaansluitpunt | <ul style="list-style-type: none"> Lichtaansluitpunt waterdicht lichtaansluitpunt schakelaar enkel wisselschakelaar serieschakelaar | <ul style="list-style-type: none"> 3 standen schak. tbv. m.v. optische rookmelder gas-aansluiting loze leid. tbv el. boiler drukknop bel + zoemer | <ul style="list-style-type: none"> bedrade leiding tbv CAI/Internet loze leiding tbv CAI/Internet bedrade leiding tbv termostaat wcd tbv centrale verwarming wcd tbv mechanische ventilatie |
|--|--|--|--|



KELDER
schaal 1:50

n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

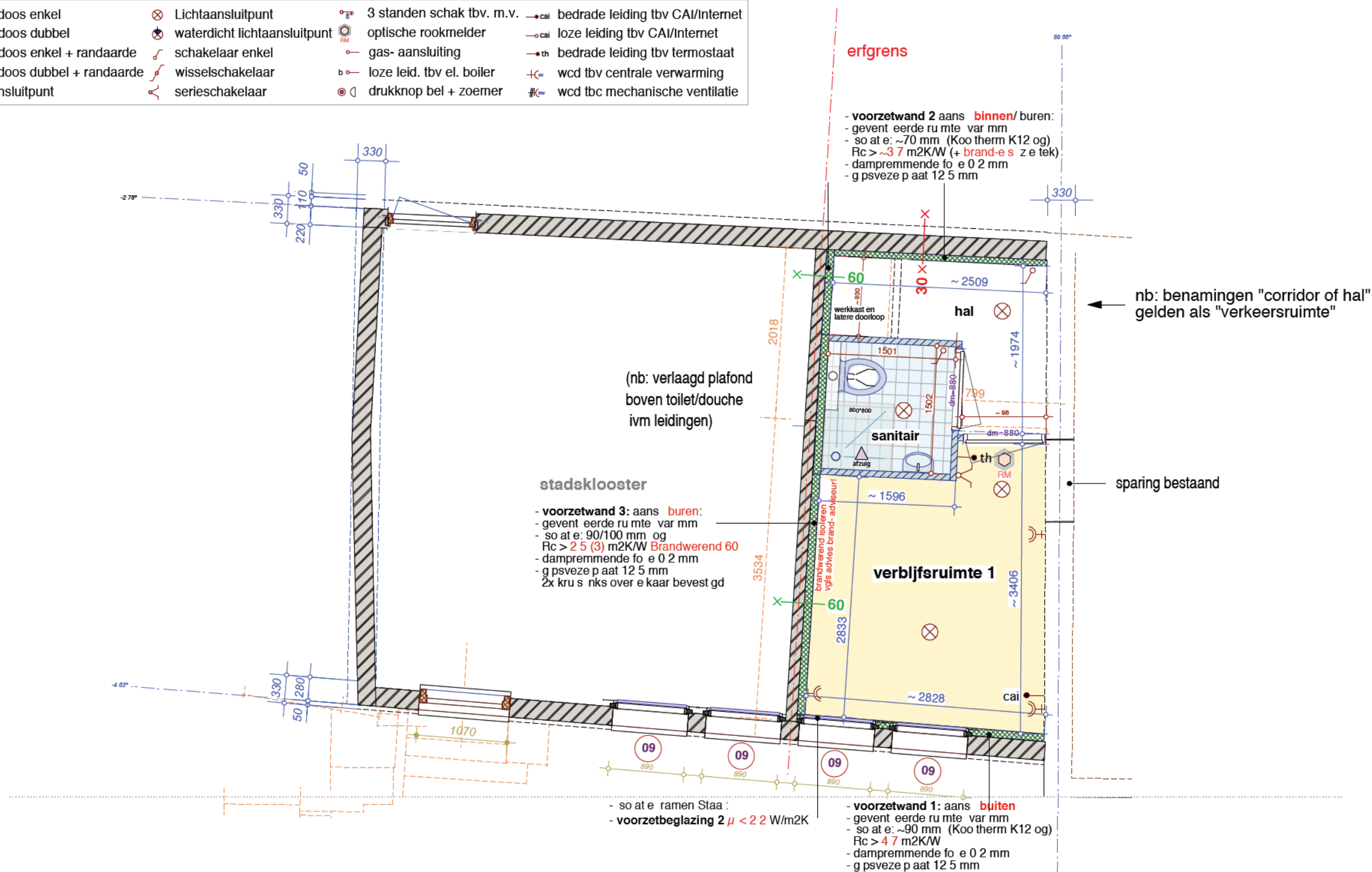
renvooi materialen, bouwbesluit, diversen

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> beton (drrn) bestaand metselwerk bestaande balklagen te slopen metselwerk fundering-lijn onderliggende muren ed. | <ul style="list-style-type: none"> bi.wand nieuw 100 mm lu'k/loo geluid! bi.wand nieuw 70 mm og natie ruimten lage wandjes 1200+vl etc. bi.wand kalkzandsteen 150 mm. dragend isolaties, voorzetwanden ed. bi.wand nieuw of dichtmetselen | <ul style="list-style-type: none"> maatvoering basis maatvoering sloop maatvoering binnen maatvoering binnen ca. maatvoering interieur maatvoering ramen | <ul style="list-style-type: none"> entree's 30 min wdbo koz. dagmaat 900 mm koz. dagmaat 880 mm koz. dagmaat 880 mm koz. dagmaat 830 mm | <ul style="list-style-type: none"> rookmelder α 1) mech. vent. app. a zuigpunt mech. ventilatie leidingkokers ed | <ul style="list-style-type: none"> warmte opwekkings installatie opstelplaats kooktoestel geluid-isolatie -20dB meterkast hwa a voeren kruipluik opstelplaats wasmachine plaats koelkast constructieve zaken |
|---|---|--|--|--|---|

renvooi electra

nader uit te werken in werktek. fase

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| — wandkontaktdoos enkel | ⊗ Lichteansluitpunt | 3 standen schak. tbv. m.v. | — cai bedrade leiding tbv CAI/Internet |
| — wandkontaktdoos dubbel | ⊗ waterdicht lichteansluitpunt | optische rookmelder | — cai loze leiding tbv CAI/Internet |
| + wandkontaktdoos enkel + randaarde | schakelaar enkel | gas-aansluiting | — th bedrade leiding tbv thermostaat |
| + wandkontaktdoos dubbel + randaarde | wisselschakelaar | loze leid. tbv el. boiler | + wcd tbv centrale verwarming |
| ⊗ wand lichteansluitpunt | serieschakelaar | ⊗ drukknop bel + zoemer | — wcd tbv mechanische ventilatie |



BEGANE GROND Linker gedeelte
schaal 1:50

n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

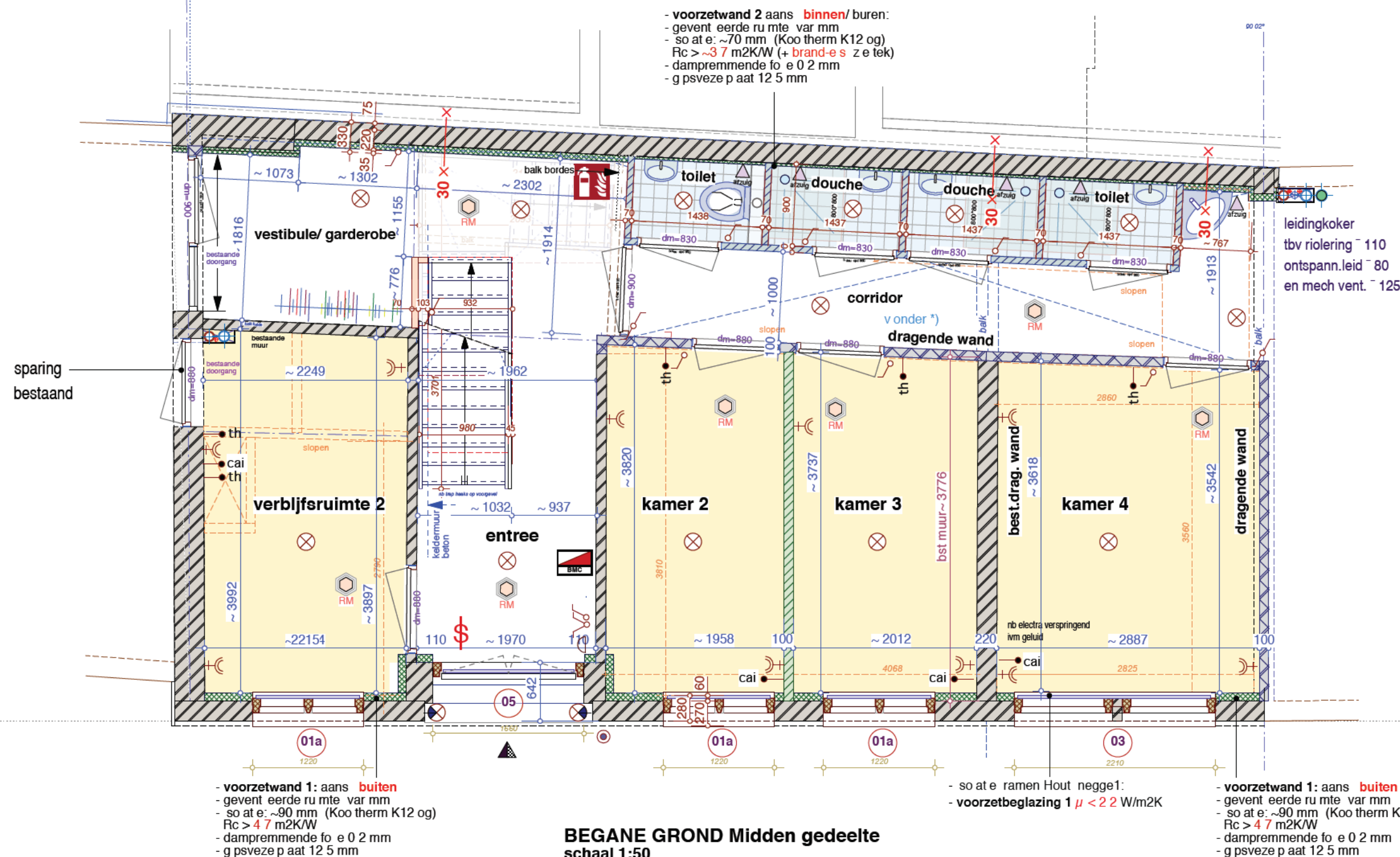
renvooi materialen, bouwbesluit, diversen

- | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| beton (drrn) | bi.wand nieuw 100 mm lu/k/oo geluid! | 1050 maatvoering basis | entree's 30 min wdbdo | rookmelder α 1) | warmte opwekkings installatie | meterkast | opstelplaats wasmachine |
| bestaand metselwerk | bi.wand nieuw 70 mm og natie ruimten | 1050 maatvoering sloop | koz. dagmaat 900 mm | mech. vent. app. | opstelplaats kooktoestel | hwa a voeren | plaats koelkast |
| bestaande balklagen | lage wandjes 1200+vl etc. | 050 maatvoering binnen | koz. dagmaat 880 mm | a zuigpunt mech. ventilatie | geluid-isolatie -20dB | kruipluik | constructieve zaken |
| te slopen metselwerk | bi.wand kalkzandsteen 150 mm. dragend | 050 maatvoering binnen ca. | koz. dagmaat 880 mm | leidingkokers ed | | | |
| fundering-lijn | isolaties, voorzetwanden ed. | 1050 maatvoering interieur | koz. dagmaat 830 mm | | | | |
| onderliggende muren ed. | bi.wand nieuw of dichtmetselen | 1050 maatvoering ramen | | | | | |

renvooi electra

nader uit te werken in werktek. fase

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> wandkontaktdoos enkel wandkontaktdoos dubbel wandkontaktdoos enkel + randaarde wandkontaktdoos dubbel + randaarde wand lichtaansluitpunt | <ul style="list-style-type: none"> Lichtaansluitpunt waterticht lichtaansluitpunt schakelaar enkel wisselschakelaar serieschakelaar | <ul style="list-style-type: none"> 3 standen schak. tbv. m.v. optische rookmelder gas-aansluiting loze leid. tbv el. boiler druknop bel + zoemer | <ul style="list-style-type: none"> bedrade leiding tbv CAI/Internet loze leiding tbv CAI/Internet bedrade leiding tbv thermostaat wcd tbv centrale verwarming wcd tbv mechanische ventilatie |
|--|--|---|---|



n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

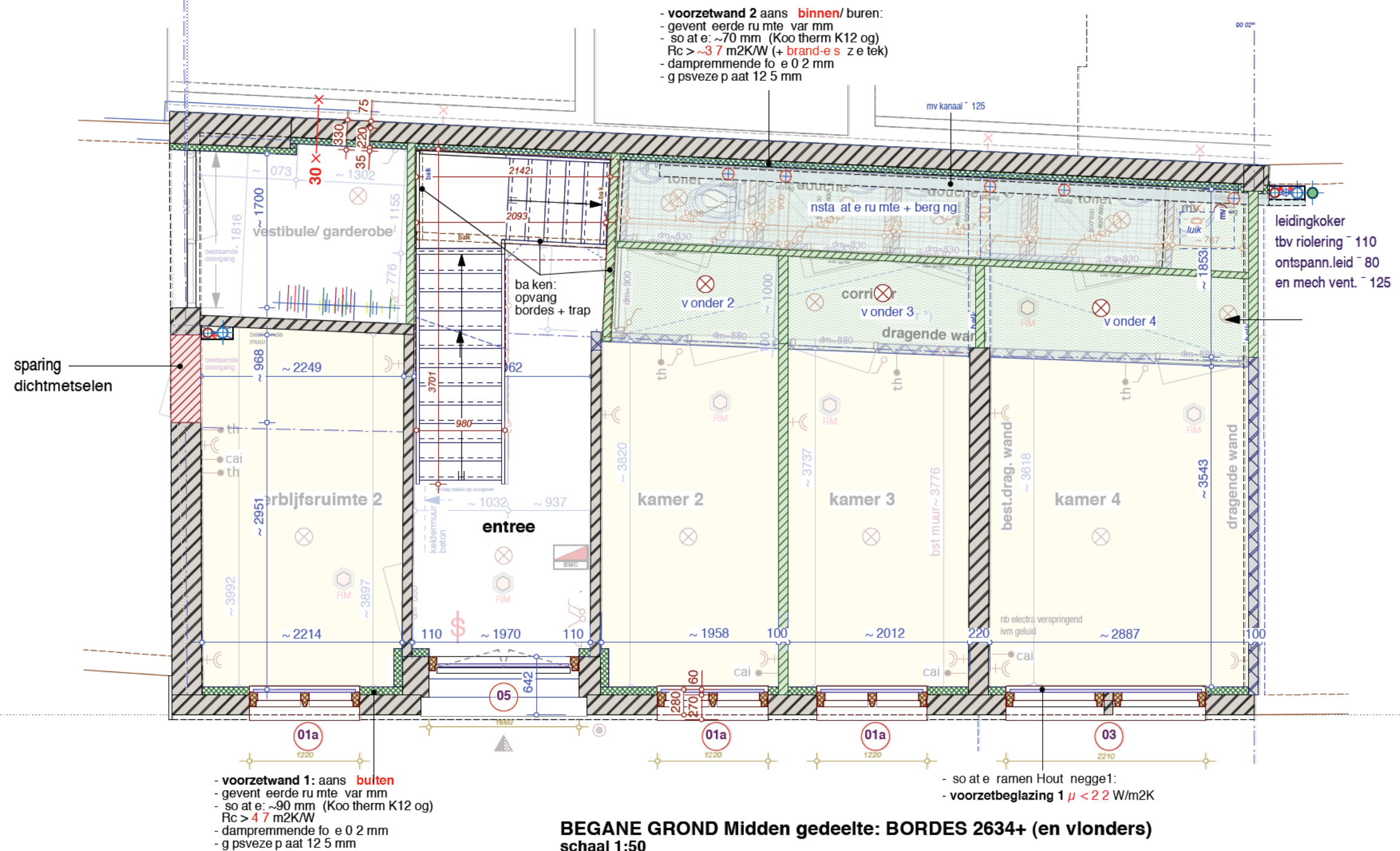
renvooi materialen, bouwbesluit, diversen

- | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> beton (drrn) bestaand metselwerk bestaande balklagen te slopen metselwerk fundering-lijn onderliggende muren ed. | <ul style="list-style-type: none"> bi.wand nieuw 100 mm lu/k/oo geluid! bi.wand nieuw 70 mm og natte ruimten lage wandjes 1200+vl etc. bi.wand kalkzandsteen 150 mm. dragend isolaties, voorzetwanden ed. bi.wand nieuw of dichtmetselen | <ul style="list-style-type: none"> maatvoering basis maatvoering sloop maatvoering binnen maatvoering binnen ca. maatvoering interieur maatvoering ramen | <ul style="list-style-type: none"> entree's 30 min wdbdo koz. dagmaat 900 mm koz. dagmaat 880 mm koz. dagmaat 880 mm koz. dagmaat 830 mm | <ul style="list-style-type: none"> rookmelder mech. vent. app. a zuigpunt mech. ventilatie leidingkokers ed | <ul style="list-style-type: none"> warmte opwekkings installatie opstelplaats kooktoestel geluid-isolatie -20dB | <ul style="list-style-type: none"> meterkast hwa a voeren kruipluik opstelplaats wasmachine plaats koelkast constructieve zaken |
|---|--|--|---|---|--|---|

renvooi electra

nader uit te werken in werktek. fase

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| — wandkontaktdoos enkel | ⊗ Lichtaansluitpunt | 3 standen schak tbv. m.v. | — cai bedrade leiding tbv CAI/Internet |
| — wandkontaktdoos dubbel | ⊗ waterdicht lichtaansluitpunt | — optische rookmelder | — cai loze leiding tbv CAI/Internet |
| + wandkontaktdoos enkel + randaarde | — schakelaar enkel | — gas- aansluiting | — th bedrade leiding tbv thermostaat |
| + wandkontaktdoos dubbel + randaarde | — wisselschakelaar | — loze leid. tbv el. boiler | — wcd tbv centrale verwarming |
| ⊗ wand lichtaansluitpunt | — serieschakelaar | — drukknop bel + zoemer | — wcd tbc mechanische ventilatie |



n.b:
 alle constructies vgl. constructeur.
 alle maatvoeringen te controleren
 door aannemer.

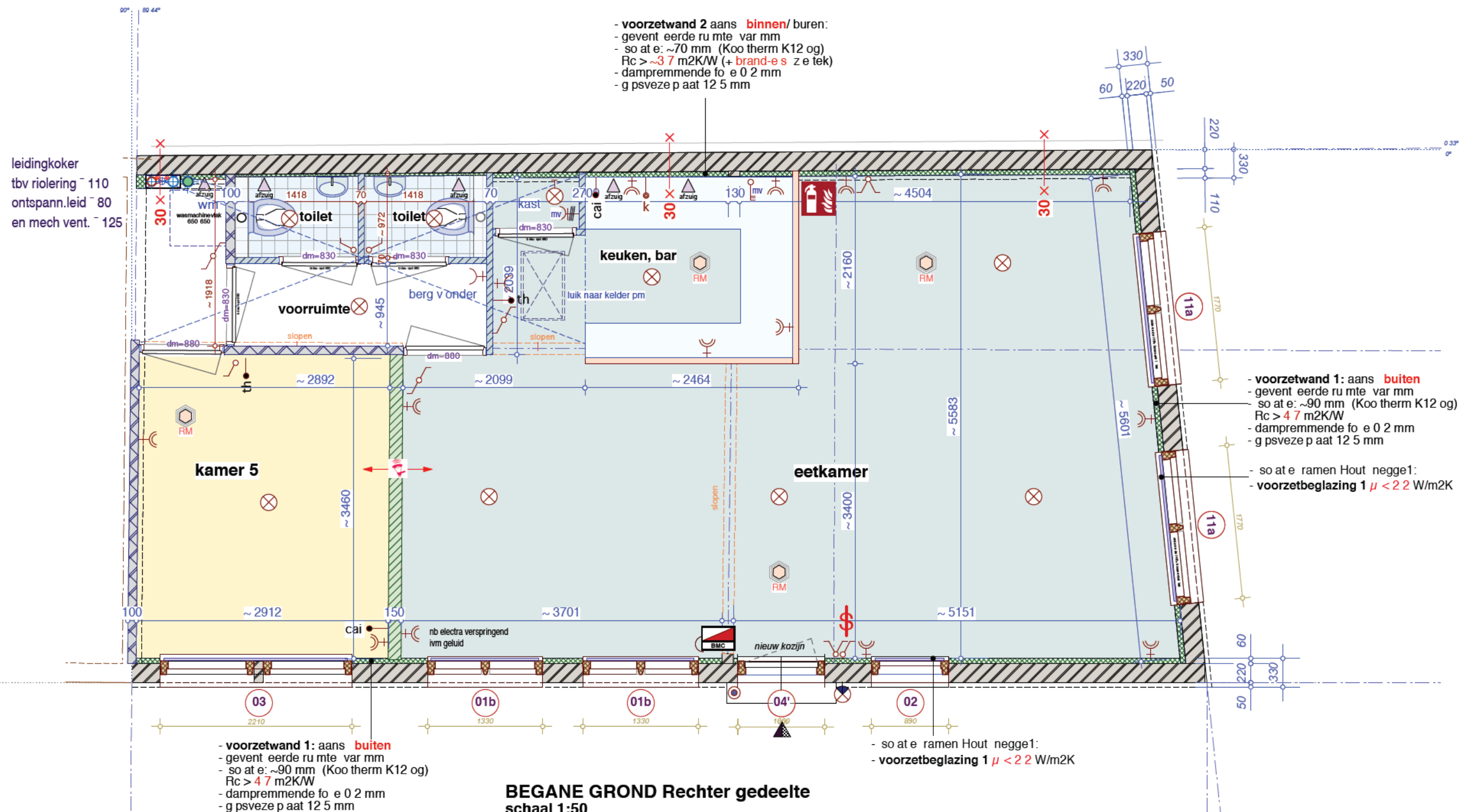
renvooi materialen, bouwbesluit, diversen

- | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|
| — beton (drrn) | — bi.wand nieuw 100 mm lu/k/oo geluid! | 1050 | maatvoering basis | entree's 30 min wdbbo | rookmelder | — w opw | warmte opwekkings installatie | meterkast | — opstelplaats wasmachine |
| — bestaand metselwerk | — bi.wand nieuw 70 mm og natte ruimten | 1050 | maatvoering sloop | koz. dagmaat 900 mm | mech. vent. app. | — opstelplaats kooktoestel | — opstelplaats kooktoestel | — hwa a voeren | — plaats koelkast |
| — bestaande balklagen | — lage wandjes 1200+vl etc. | 050 | maatvoering binnen | koz. dagmaat 880 mm | a zuigpunt mech. ventilatie | — opstelplaats kooktoestel | — opstelplaats kooktoestel | — kruipruik | — constructieve zaken |
| — te slopen metselwerk | — bi.wand kalkzandsteen 150 mm. dragend | 050 | maatvoering binnen ca. | koz. dagmaat 880 mm | leidingkokers ed | — opstelplaats kooktoestel | — opstelplaats kooktoestel | | |
| — fundering- lijn | — isolaties, voorzetwanden ed. | 1050 | maatvoering interieur | koz. dagmaat 830 mm | | | | | |
| — onderliggende muren ed. | — bi.wand nieuw of dichtmetselen | | maatvoering ramen | | | | | | |

renvooi electra

nader uit te werken in werktek. fase

wandkontaktdoos enkel	Lichtaansluitpunt	3 standen schak tbv. m.v.	bedrade leiding tbv CAI/Internet
wandkontaktdoos dubbel	waterticht lichtaansluitpunt	optische rookmelder	loze leiding tbv CAI/Internet
wandkontaktdoos enkel + randaarde	schakelaar enkel	gas-aansluiting	bedrade leiding tbv thermostaat
wandkontaktdoos dubbel + randaarde	wisselschakelaar	loze leid. tbv el. boiler	wcd tbv centrale verwarming
wand lichtaansluitpunt	serieschakelaar	druknop bel + zoemer	wcd tbv mechanische ventilatie



n.b:
 alle constructies vgl. constructeur.
 alle maatvoeringen te controleren
 door aannemer.

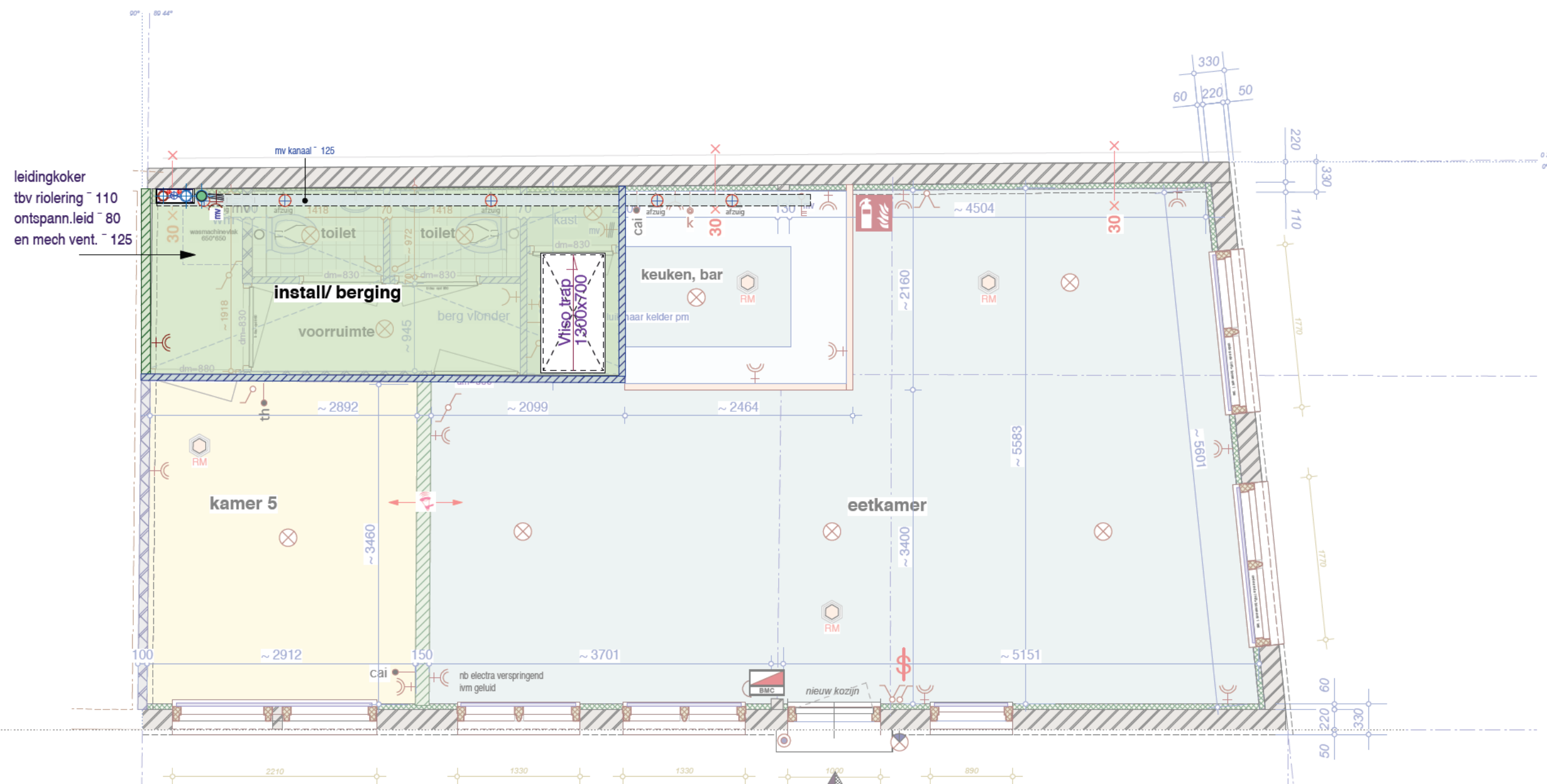
renvooi materialen, bouwbesluit, diversen

beton (drrn)	bi.wand nieuw 100 mm lu/k/oo geluid!	1050	maatvoering basis	entree's 30 min wdbdo	rookmelder	warmte opwekkings installatie	meterkast	opstelplaats wasmachine
bestaand metselwerk	bi.wand nieuw 70 mm og natie ruimten	1050	maatvoering sloop	koz. dagmaat 900 mm	mech. vent. app.	opstelplaats kooktoestel	hwa a voeren	plaats koelkast
bestaande balklagen	lage wandjes 1200+vl etc.	050	maatvoering binnen	koz. dagmaat 880 mm	a zuigpunt mech. ventilatie	geluid-isolatie -20dB	kruipluik	constructieve zaken
te slopen metselwerk	bi.wand kalkzandsteen 150 mm. dragend	050	maatvoering binnen ca.	koz. dagmaat 880 mm	leidingkokers ed			
fundering-lijn	isolaties, voorzetwanden ed.	1050	maatvoering interieur	koz. dagmaat 830 mm				
onderliggende muren ed.	bi.wand nieuw of dichtmetselen		maatvoering ramen					

renvooi electra

nader uit te werken in werktek. fase

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| ⊖ wandkontaktdoos enkel | ⊗ Lichteansluitpunt | 3 standen schak tbv. m.v. | caï bedrade leiding tbv CAI/Internet |
| ⊖ wandkontaktdoos dubbel | ⊗ waterdicht lichteansluitpunt | optische rookmelder | caï loze leiding tbv CAI/Internet |
| ⊕ wandkontaktdoos enkel + randaarde | ⊗ schakelaar enkel | gas-aansluiting | th bedrade leiding tbv thermostaat |
| ⊕ wandkontaktdoos dubbel + randaarde | ⊗ wisselschakelaar | loze leid. tbv el. boiler | wcd tbv centrale verwarming |
| ⊗ wand lichteansluitpunt | ⊗ serieschakelaar | ⊗ drukknop bel + zoemer | wcd tbv mechanische ventilatie |



BEGANE GROND Rechts: bergvlonder
schaal 1:50

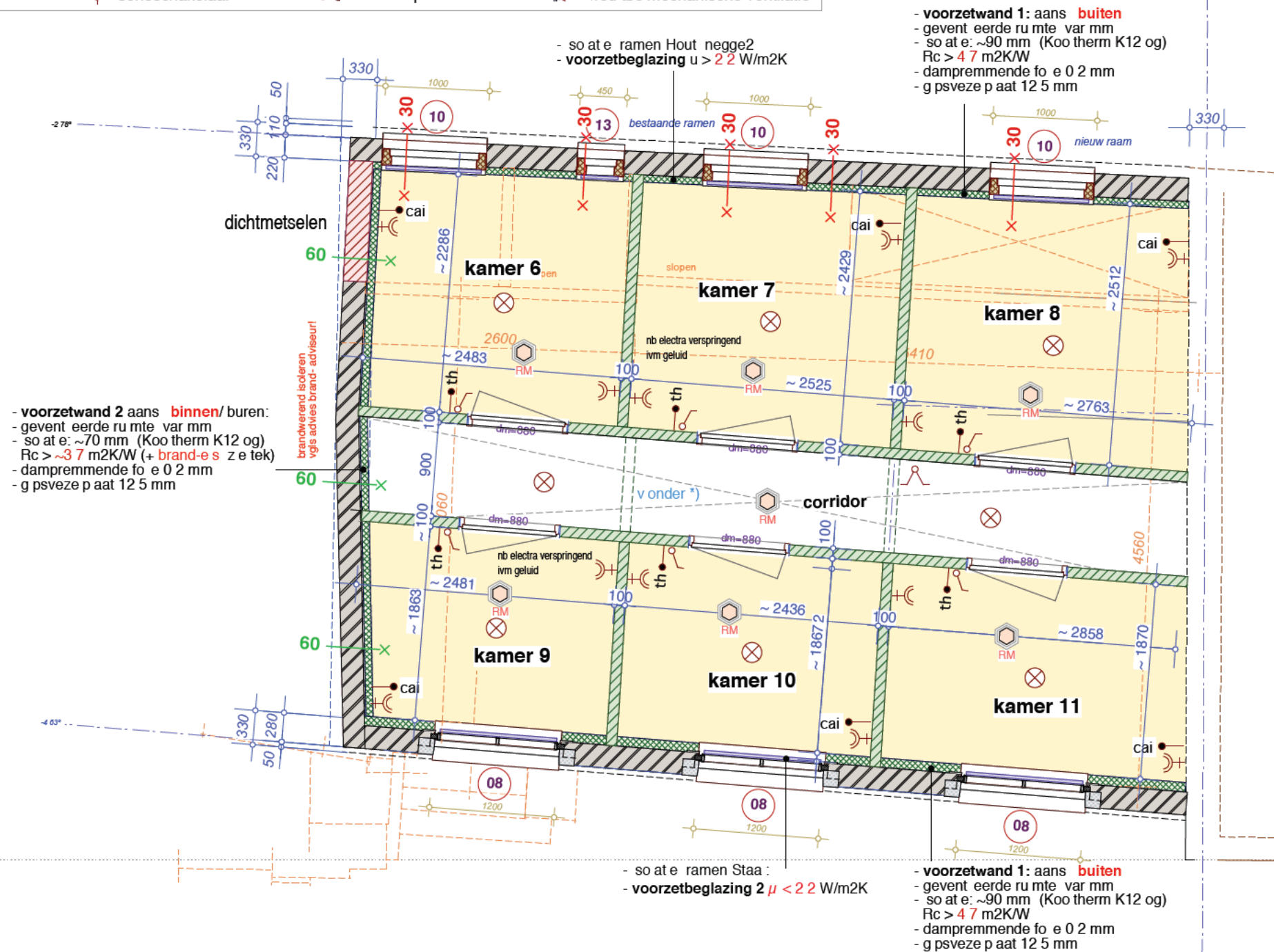
renvooi materialen, bouwbesluit, diversen

- | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| beton (drrn) | bi.wand nieuw 100 mm lu'k/loo geluid! | 1050 maatvoering basis | entree's 30 min wdbo | rookmelder α 1) | warmte opwekkings installatie | meterkast | opstelplaats wasmachine |
| bestaand metselwerk | bi.wand nieuw 70 mm og natte ruimten | 1050 maatvoering sloop | koz. dagmaat 900 mm | mech. vent. app. | opstelplaats kooktoestel | hwa a voeren | plaats koelkast |
| bestaande balklagen | lage wandjes 1200+vl etc. | 050 maatvoering binnen | koz. dagmaat 880 mm | a zuigpunt mech. ventilatie | geluid-isolatie -20dB | kruipluik | constructieve zaken |
| te slopen metselwerk | bi.wand kalkzandsteen 150 mm. dragend | 050 maatvoering binnen ca. | koz. dagmaat 880 mm | leidingkokers ed | | | |
| fundering-lijn | isolaties, voorzetwanden ed. | 1 maatvoering interieur | koz. dagmaat 830 mm | | | | |
| onderliggende muren ed. | bi.wand nieuw of dichtmetselen | 1050 maatvoering ramen | | | | | |

renvooi electra

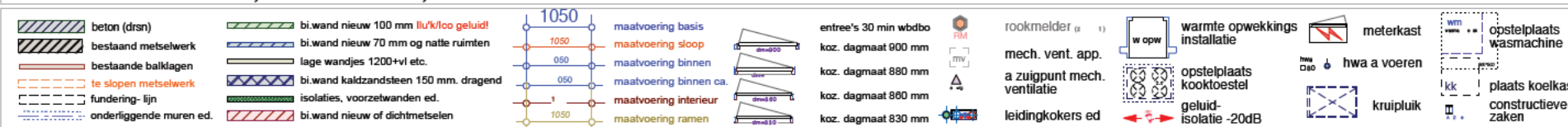
nader uit te werken in werktek. fase

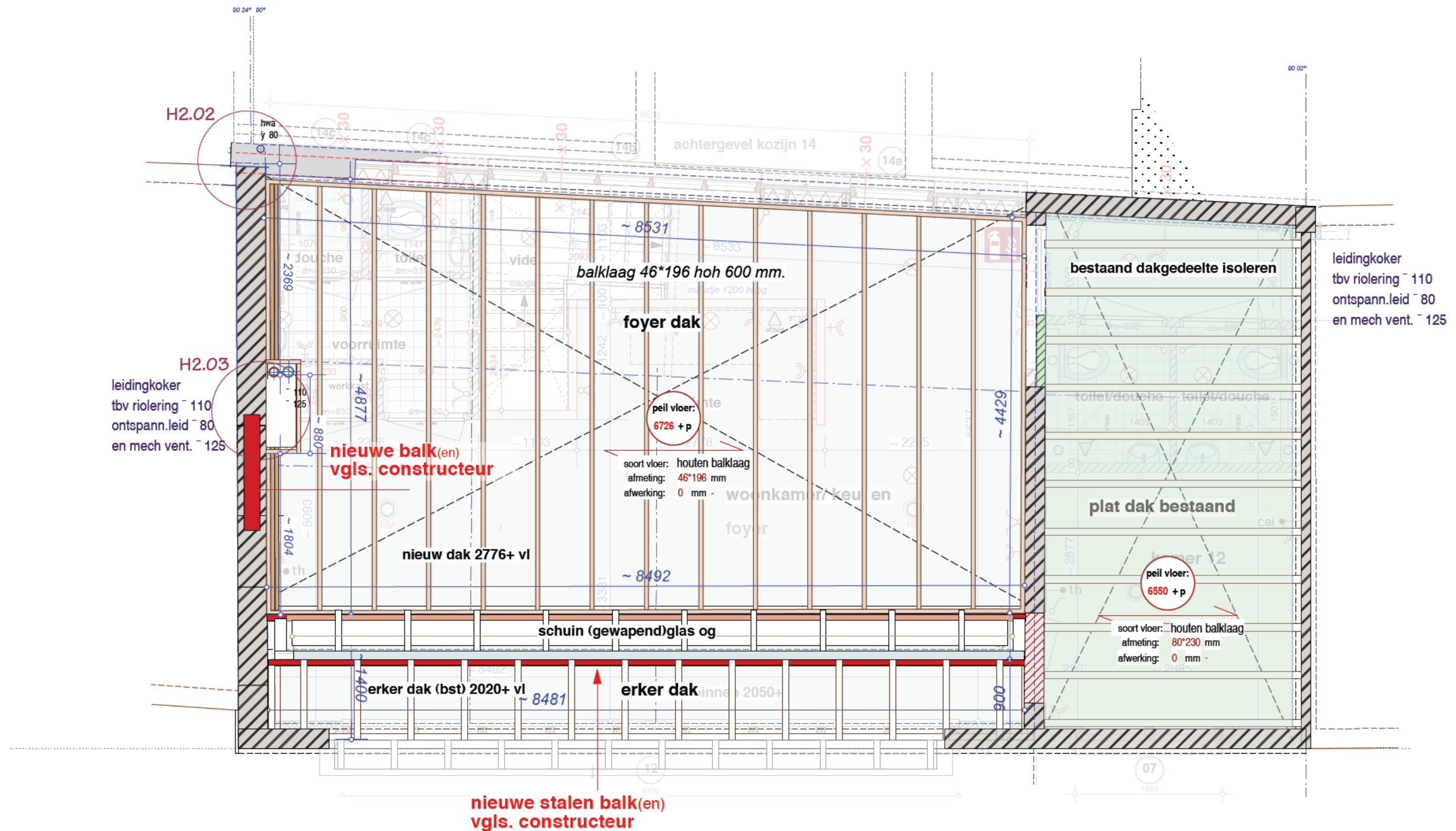
- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| — wandkontaktdoos enkel | ⊗ Lichteansluitpunt | 3 standen schak. tbv. m.v. | — cai bedrade leiding tbv CAI/Internet |
| — wandkontaktdoos dubbel | ⊗ waterdicht lichteansluitpunt | optische rookmelder | — cai loze leiding tbv CAI/Internet |
| + wandkontaktdoos enkel + randaarde | ⊗ schakelaar enkel | — gas-aansluiting | — th bedrade leiding tbv thermostaat |
| + wandkontaktdoos dubbel + randaarde | ⊗ wisselschakelaar | — loze leid. tbv el. boiler | — wcd tbv centrale verwarming |
| ⊗ wand lichteansluitpunt | ⊗ serieschakelaar | ⊗ drukknop bel + zoemer | — wcd tbv mechanische ventilatie |



n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

renvooi materialen, bouwbesluit, diversen



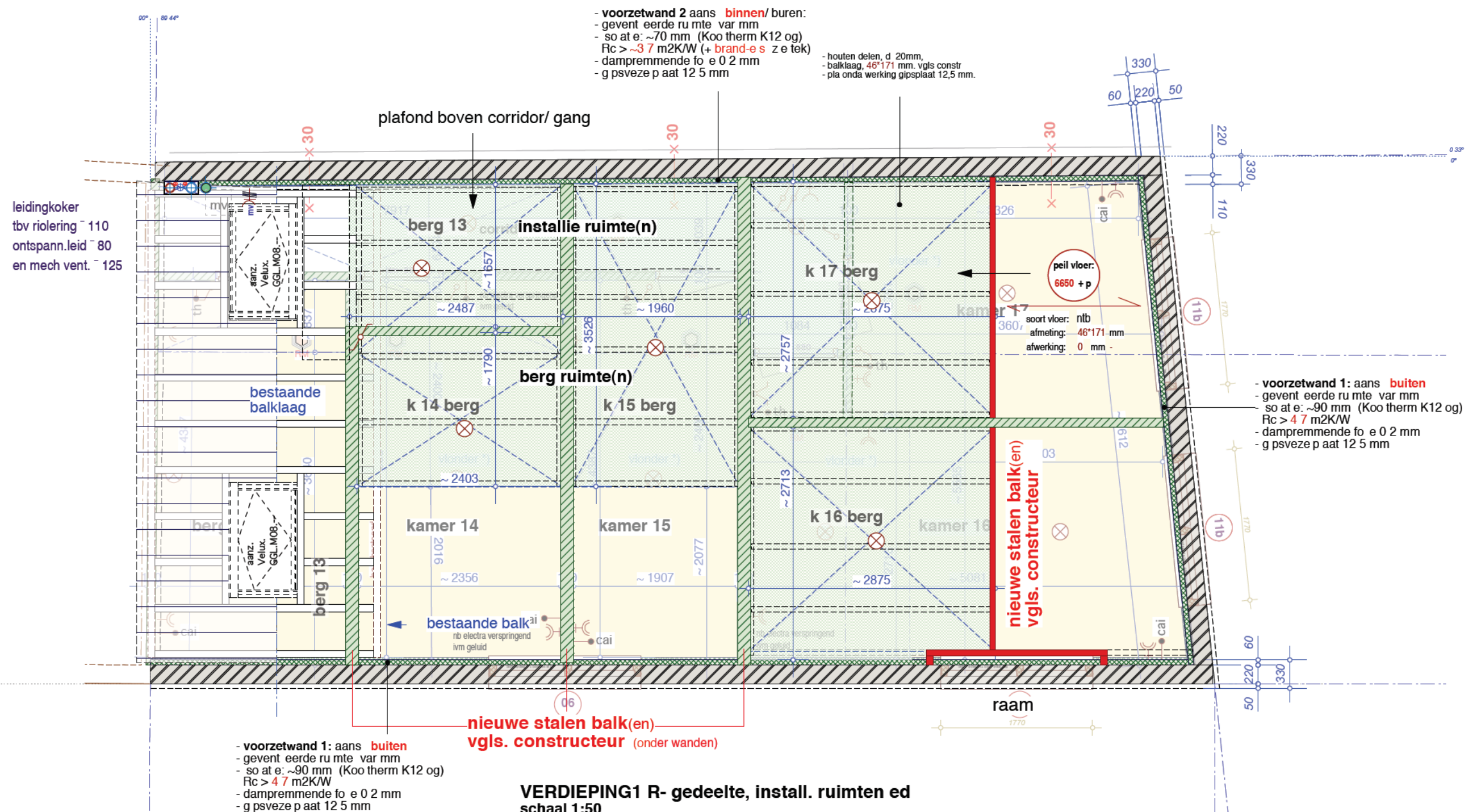


n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

renvooi electra

nader uit te werken in werktek. fase

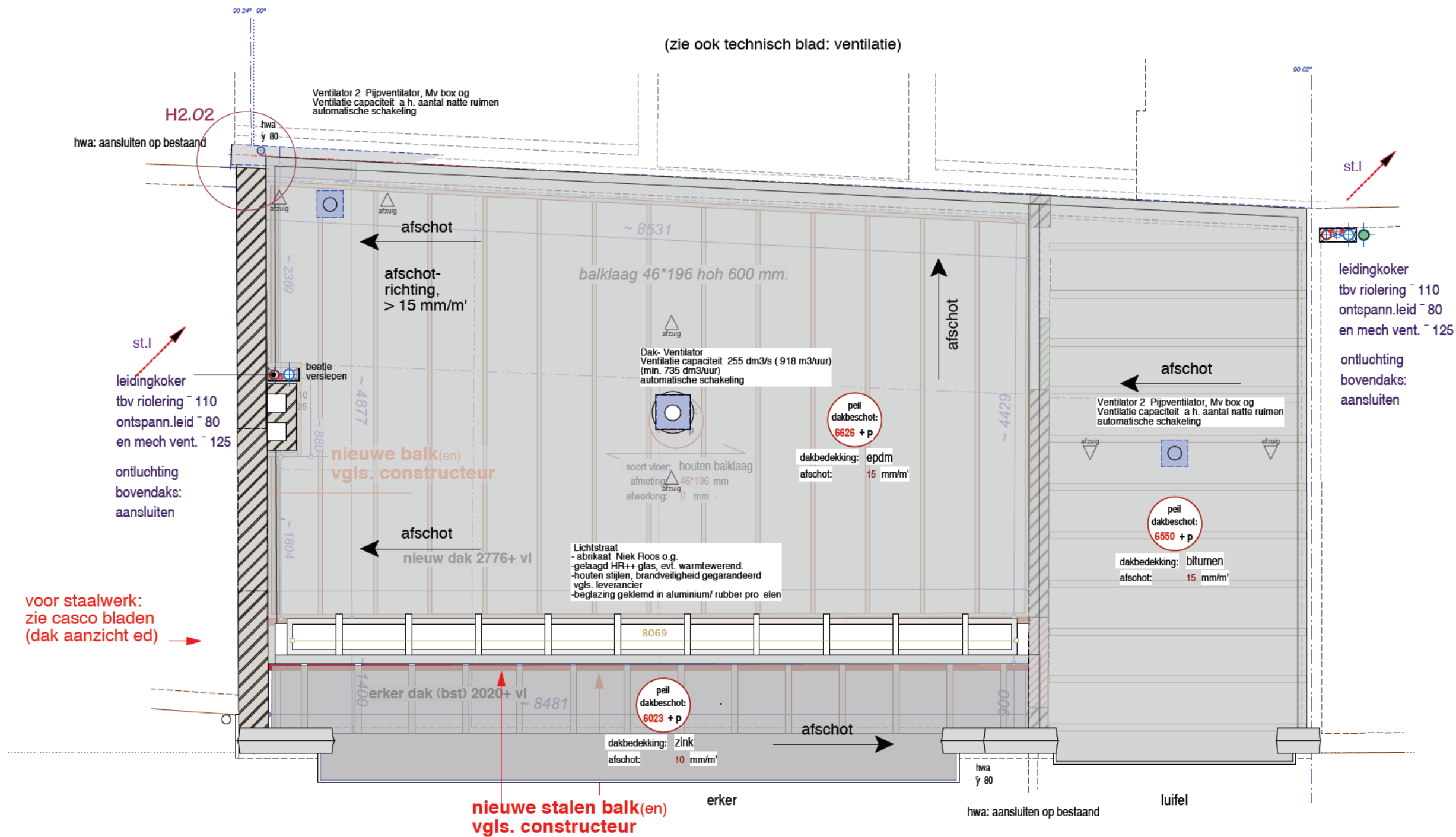
- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> wandkontaktdoos enkel wandkontaktdoos dubbel wandkontaktdoos enkel + randaarde wandkontaktdoos dubbel + randaarde wand lichtaansluitpunt | <ul style="list-style-type: none"> Lichtaansluitpunt waterticht lichtaansluitpunt schakelaar enkel wisselschakelaar serieschakelaar | <ul style="list-style-type: none"> 3 standen schak. tbv. m.v. optische rookmelder gas-aansluiting loze leid. tbv el. boiler druknop bel + zoemer | <ul style="list-style-type: none"> bedrade leiding tbv CAI/Internet loze leiding tbv CAI/Internet bedrade leiding tbv thermostaat wcd tbv centrale verwarming wcd tbv mechanische ventilatie |
|--|--|---|---|



n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

renvooi materialen, bouwbesluit, diversen

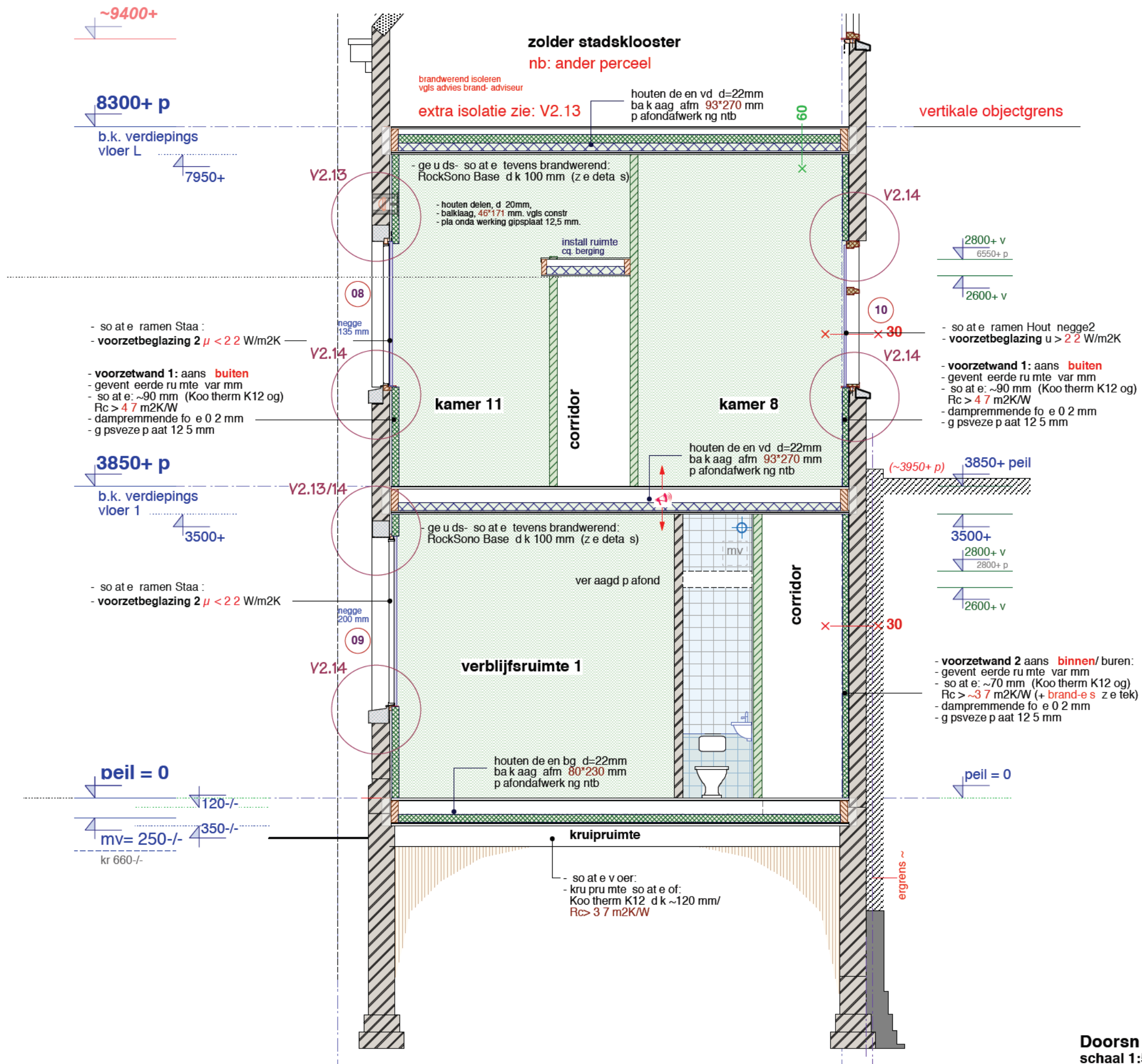
- beton (drijsn) - bestaand metselwerk - bestaande balklagen - te slopen metselwerk - fundering-lijn - onderliggende muren ed.	- bi.wand nieuw 100 mm lu/k/loo geluid! - bi.wand nieuw 70 mm og natte ruimten - lage wandjes 1200+vl etc. - bi.wand kalkzandsteen 150 mm. dragend - isolaties, voorzetwanden ed. - bi.wand nieuw of dichtmetselen	- maatvoering basis - maatvoering sloop - maatvoering binnen - maatvoering binnen ca. - maatvoering interieur - maatvoering ramen	- entree's 30 min wdbo - koz. dagmaat 900 mm - koz. dagmaat 880 mm - koz. dagmaat 860 mm - koz. dagmaat 830 mm	- rookmelder α 1) - mech. vent. app. - a zuigpunt mech. ventilatie - leidingkokers ed	- warmte opwekkings installatie - opstelplaats kooktoestel - geluid-isolatie -20dB	- meterkast - hwa a voeren - kruipluik - opstelplaats wasmachine - plaats koelkast - constructieve zaken
---	---	--	--	--	--	---



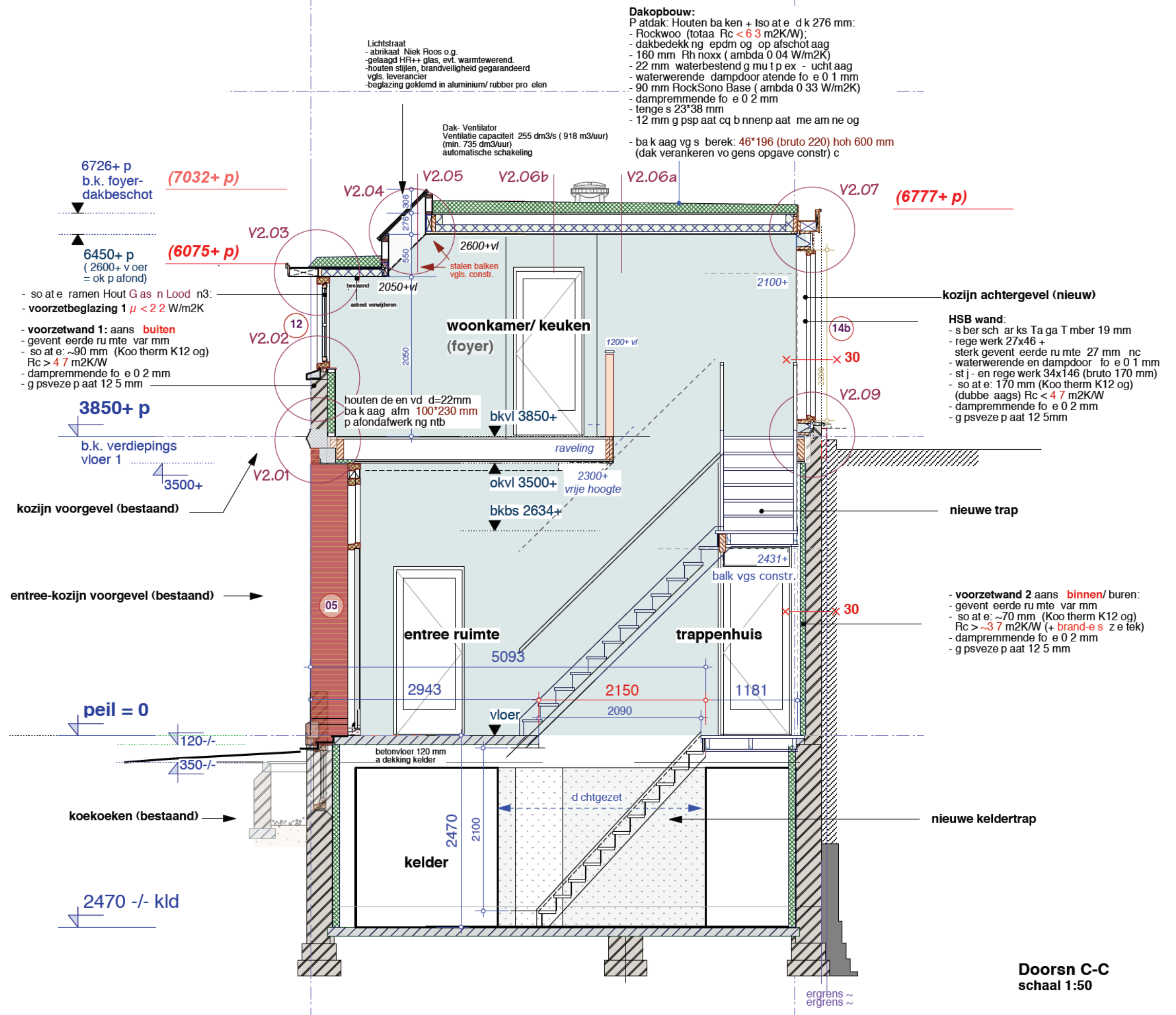
VERDIEPING2 Midden Balklagen
schaal 1:50

WE2 VD2 midden
schaal 1:50

datum: 10-04-2021
gerwenarchitect



n.b:
alle constructies vgl's. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.



- Dakopbouw:**
 P atdak: Houten balken + Iso at e d k 276 mm:
 - Rockwool (totaal $R_c < 6.3$ m²K/W);
 - dakbedekking epdm op afschot aan;
 - 160 mm Rhinox (ambda 0.04 W/m²K)
 - 22 mm waterbestend g m t p ex - ucl
 - waterwerende dampdoorlatende folie
 - 90 mm RockSono Base (ambda 0.33 W/m²K)
 - dampremmende folie 0.2 mm
 - tengers 23x38 mm
 - 12 mm gipsplaat cq binnenplaat me an

- balk aag vgs berek: 46*196 (bruto 220) hoh 600 mm
 (dak verankeren volgens opgave constructie)

- HSB wand:**
 - sber sch arks Ta ga T mber 19 mm
 - rege werk 27x46 +
 - sterk gevent eerde ruimte 27 mm nc
 - waterwerende en dampdoor folie 0.1 mm
 - st j - en rege werk 34x146 (bruto 170 mm)
 - so at e: 170 mm (Koo therm K12 og)
 (dubbele aags) $R_c < 4.7$ m²K/W
 - dampremmende folie 0.2 mm
 - gipsvezelplaat 12.5 mm

- voorzetwand 2 aans **binnen**/buren:
 - gevent eerde ruimte var mm
 - so at e: ~70 mm (Koo therm K12 og)
 $R_c > 3.7$ m²K/W (+ brand-e s z e tek)
 - dampremmende folie 0.2 mm
 - gipsvezelplaat 12.5 mm

Lichtstraat
 - afrikaat Niek Roos o.g.
 - gelaagd HR++ glas, evt. warmtewerend.
 - houten stijlen, brandveiligheid gegarandeerd
 vgl. leverancier
 - beglazing geklemd in aluminium/ rubber profielen

eetkamer
 foyer

- ge u ds- so at e tevens brandwerend:
 RockSono Base dik 100 mm (zie details)

houten delen, d. 20mm,
 balklaag, 46*171 mm, vgl. constr.
 - planda werking gipsplaat 12.5 mm.
 ver aagd p afond

kamer 3

betonvloer 120 mm
 a dekking kelder

- so at e onderz jde v oer:
 - Koo term K3 100 mm o g
 $R_c < 4.5$ m²K/W (e s 3.7)

berging
 kelder

6726+ p
 b.k. foyer-
 dakbeschot (7032+ p)

6450+ p
 (2600+ v oer
 = ok p afond) (6075+ p)

- so at e ramen Hout Gas n Lood n3:
 - voorzetbeglazing 1 $\mu < 2.2$ W/m²K

- voorzetwand 1: aans **buiten**
 - gevent eerde ruimte var mm
 - so at e: ~90 mm (Koo therm K12 og)
 $R_c > 4.7$ m²K/W
 - dampremmende folie 0.2 mm
 - gipsvezelplaat 12.5 mm

3850+ p

b.k. verdieping
 vloer 1

- voorzetbeglazing n draa ramen
 conform adv $\mu < 2.2$ m²K/W

- so at e ramen Hout negge1:
 - voorzetbeglazing 1 $\mu < 2.2$ W/m²K

- voorzetwand 1: aans **buiten**
 - gevent eerde ruimte var mm
 - so at e: ~90 mm (Koo therm K12 og)
 $R_c > 4.7$ m²K/W
 - dampremmende folie 0.2 mm
 - gipsvezelplaat 12.5 mm

peil = 0

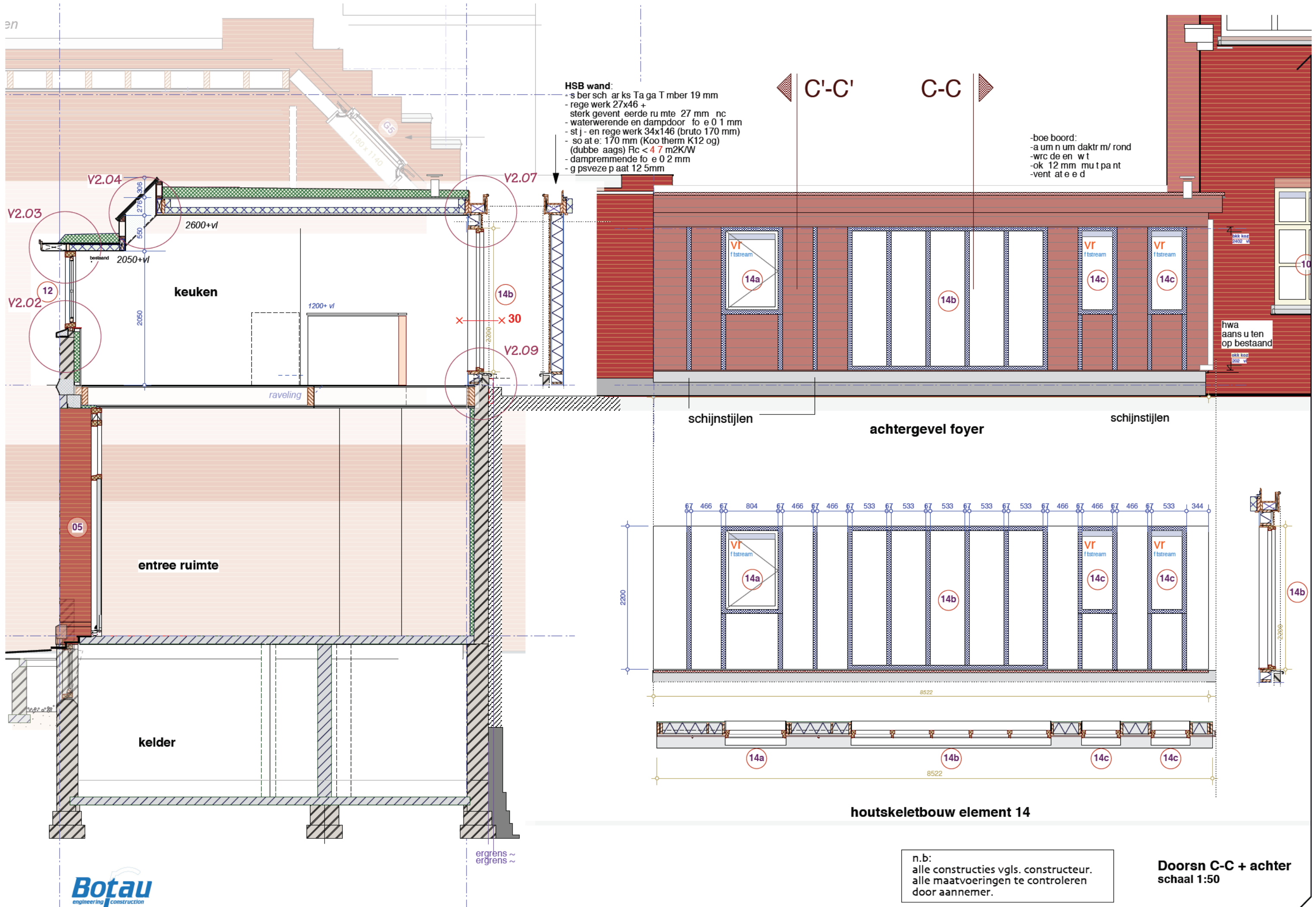
120/-
 350/-

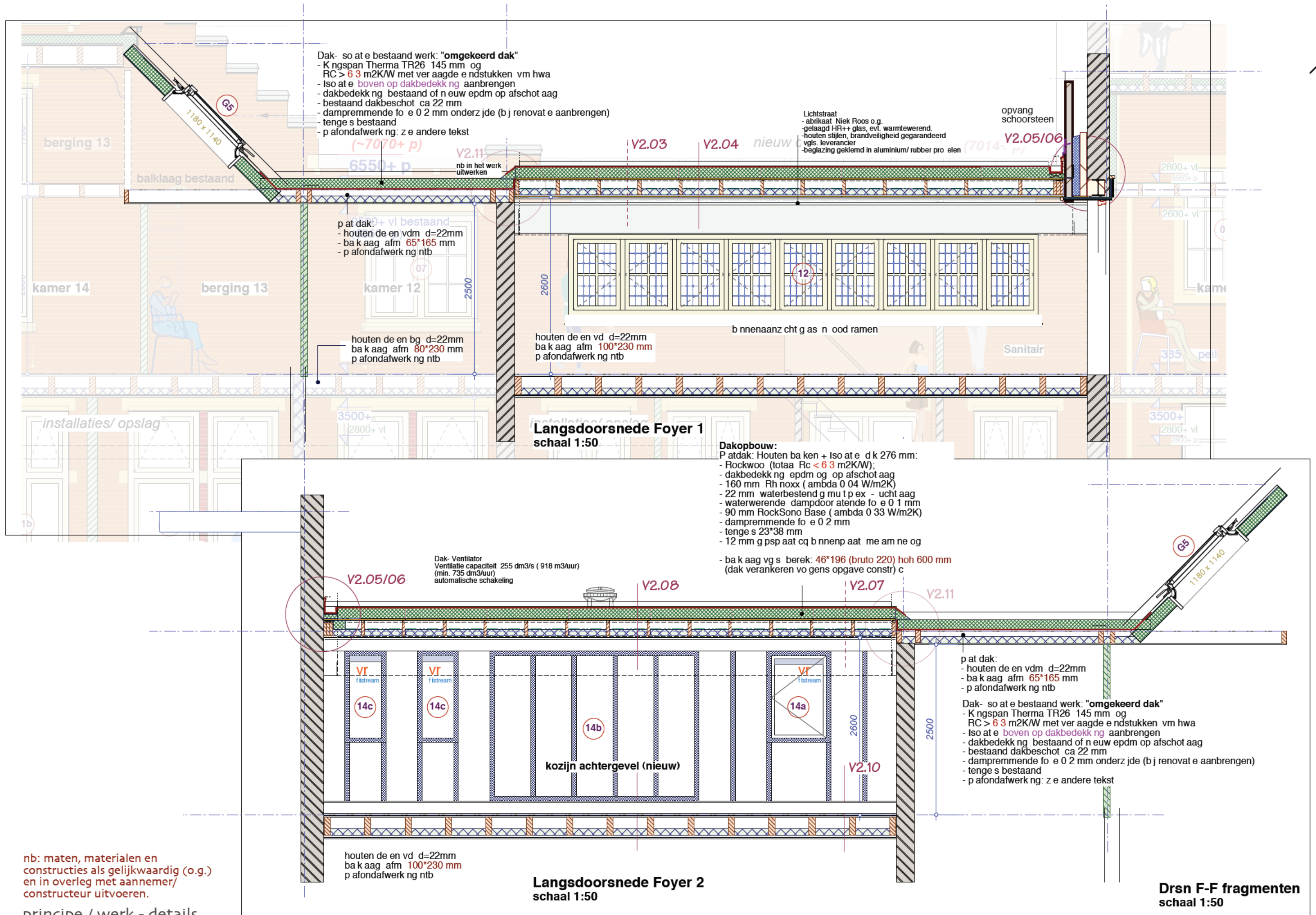
koekoeken (bestaand)

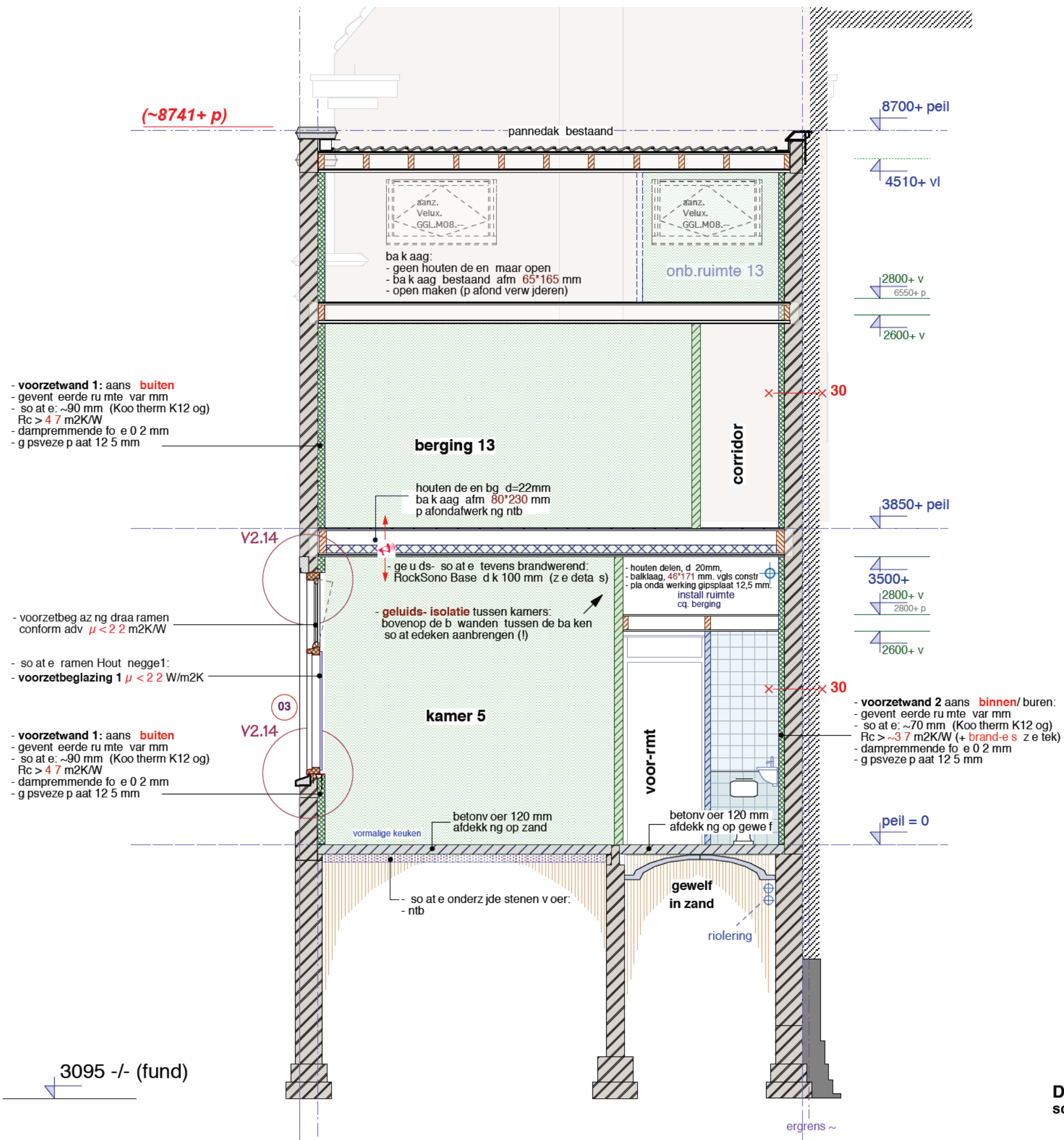
2470 -/- kld

- materiaal en kleuren:
 als bestaand
 - zie doorsneden

n.b:
 alle constructies vgl. constructeur.
 alle maatvoeringen te controleren
 door aannemer.







n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

(~9670+ p)

(~9191+ p)

8700+

b.k. dakvloer

8350+

- so at e ramen Hout negge1:
- voorzetbeglazing 1 $\mu < 2.2$ W/m2K

- so at e ramen Hout negge1:
- HR+ g as bestand

- voorzetwand 1: aans **buiten**
- gevent eerde ruimte var mm
- so at e: ~90 mm (Koo therm K12 og)
- Rc > 4.7 m2K/W
- dampremmende fo e 0.2 mm
- g psveze p aat 12.5 mm

3850+

b.k. verdiepingsvloer

3500+

- voorzetbeg az ng draa ramen conform adv $\mu < 2.2$ m2K/W

- so at e ramen Hout negge1:
- voorzetbeglazing 1 $\mu < 2.2$ W/m2K

- voorzetwand 1: aans **buiten**
- gevent eerde ruimte var mm
- so at e: ~90 mm (Koo therm K12 og)
- Rc > 4.7 m2K/W
- dampremmende fo e 0.2 mm
- g psveze p aat 12.5 mm

peil = 0

120-/-

350-/-

606 -/- kruipr

3095 -/- (fund)

V2.12

06

V2.14

V2.14

02

Dak- so at e bestand werk: "omgekeerd dak"

- K ngspan Therma TR26 145 mm og
- Rc > 6.3 m2K/W met ver aagde e ndstukken vm hwa
- Iso at e **boven op dakbedekk ng** aanbrengen
- dakbedekk ng bestand of n euw epdm op afschot aag
- bestand dakbeschot ca 22 mm
- dampremmende fo e 0.2 mm onderz jde (b j renovat e aanbrengen)
- tenge s bestand
- p afondafwerk ng: z e andere tekst

- p at dak:
- houten de en vdm d=22mm
 - ba k aag afm 80*280 en 100*280 mm
 - p afondafwerk ng ntb

- houten delen, d. 20mm,
- balklaag, 46*171 mm, vgl's constr
- pla onda werking gipsplaat 12.5 mm

berging

install ruimte
cq. berging

trek balk ivm stabiliteit

kamer 15

- houten de en vd d=22mm
ba k aag afm 80*280 mm
p afondafwerk ng ntb

- ge u ds- so at e tevens brandwerend:
RockSono Base d k 100 mm (z e deta s)

install ruimte
cq. berging

eetkamer

- houten de en bg d=22mm
ba k aag afm 80*200 mm
p afondafwerk ng ntb

betonv oer 120 mm
afdekk ng op gewe f

kruipruimte

- so at e v oer:
- kru pru mte so at e of:
Koo therm K12 d k ~120 mm/
Rc > 3.7 m2K/W

gewelf
in zand

riolering

ergrens ~

(~8965+ p)

8700+ peil

4510+ vl

2800+ v
6550+ p

2600+ v

3850+ peil

3500+

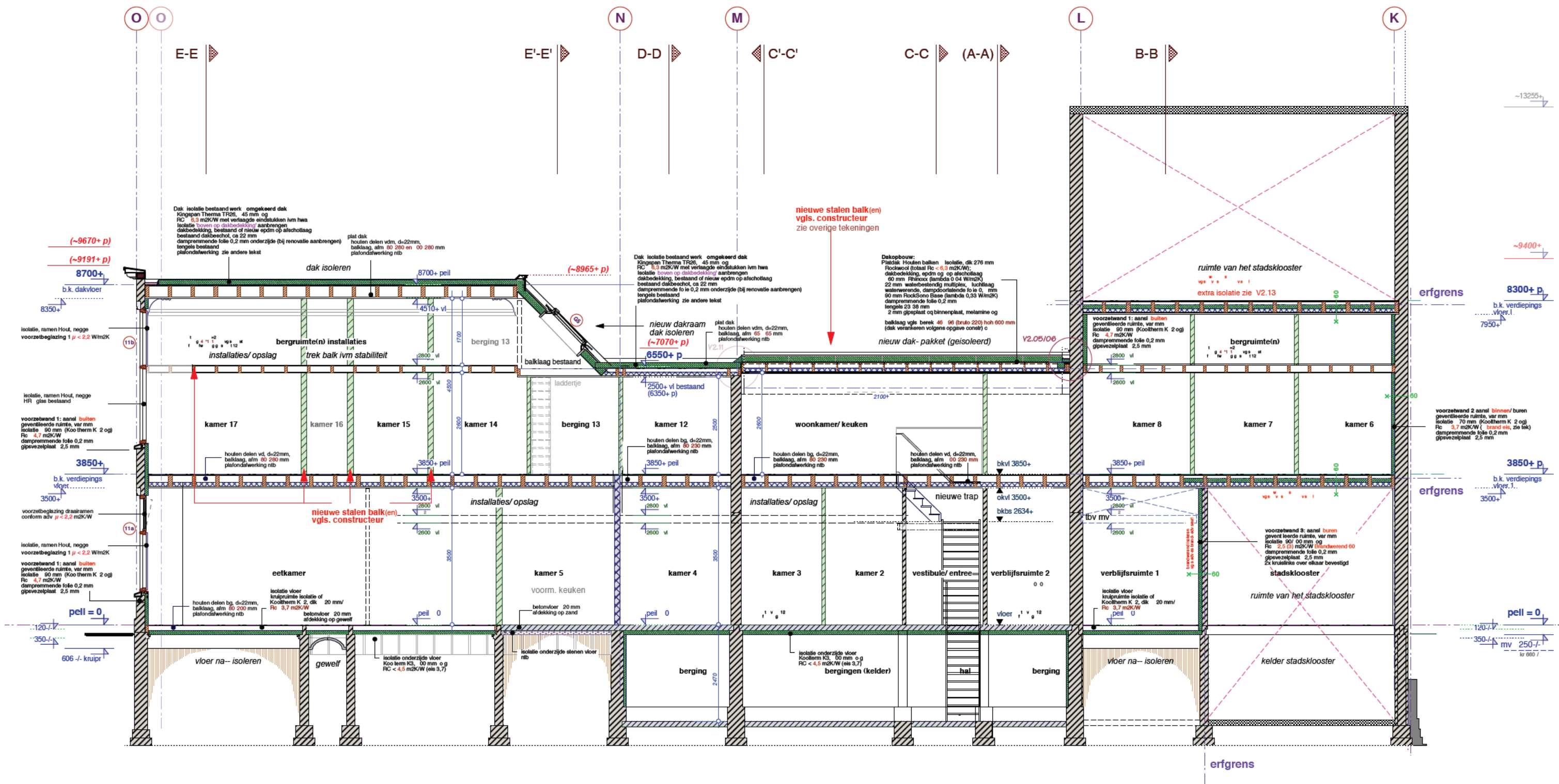
2800+ v
2800+ p

2600+ v

- voorzetwand 2 aans **binnen/ buren**:
- gevent eerde ruimte var mm
- so at e: ~70 mm (Koo therm K12 og)
- Rc > ~3.7 m2K/W (+ brand-e s z e tek)
- dampremmende fo e 0.2 mm
- g psveze p aat 12.5 mm

peil = 0

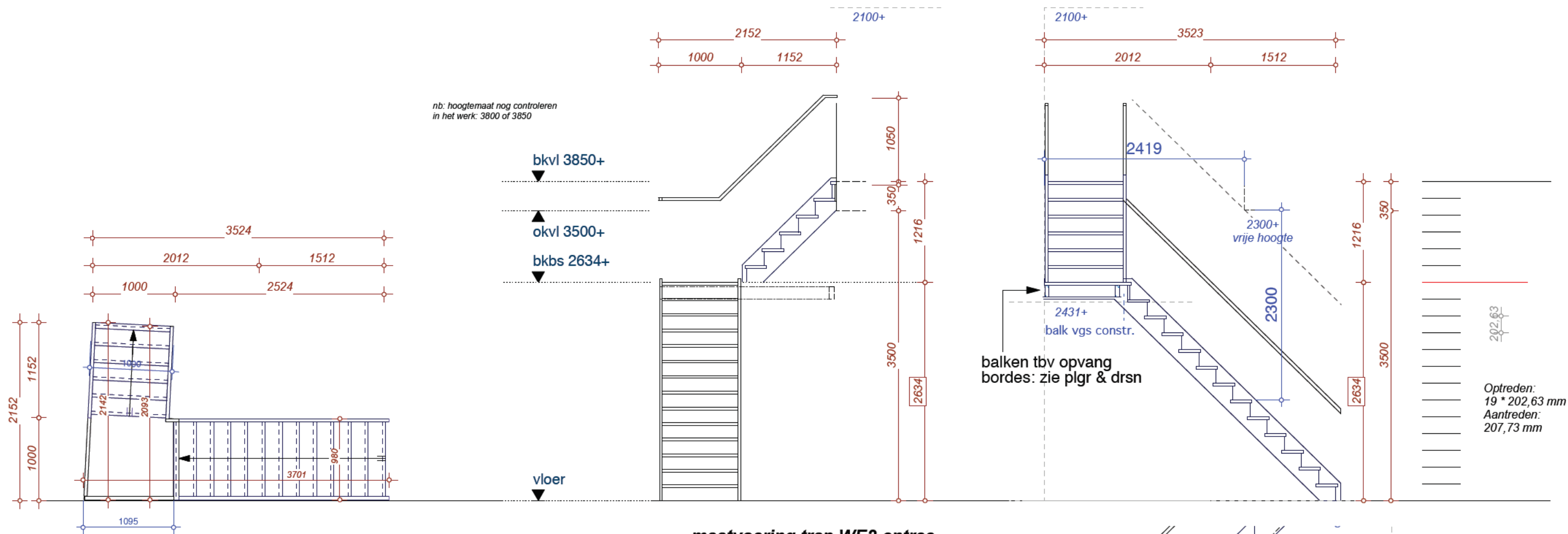
n.b:
alle constructies vgl's. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.



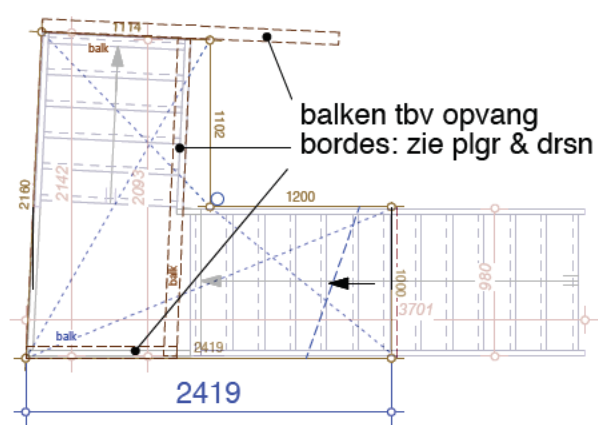
LangsDoorsnede F-F (techn)
schaal 1:100

n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

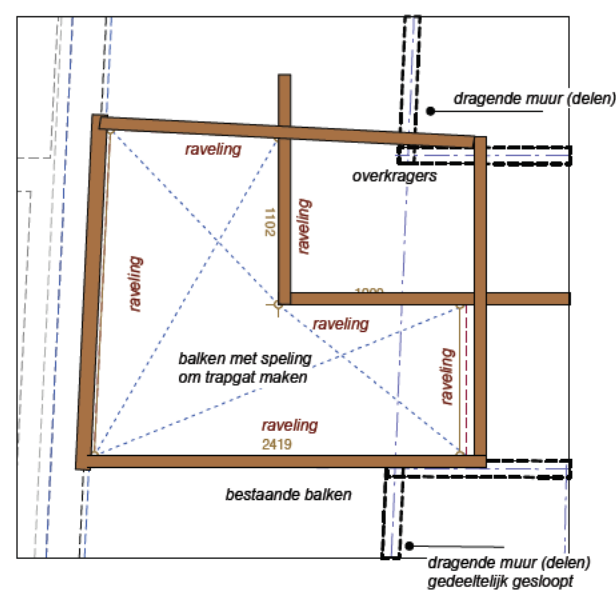
Langs Drsn WE2 tpv K-O (techn)
schaal 1:100



maatvoering trap WE2-entree

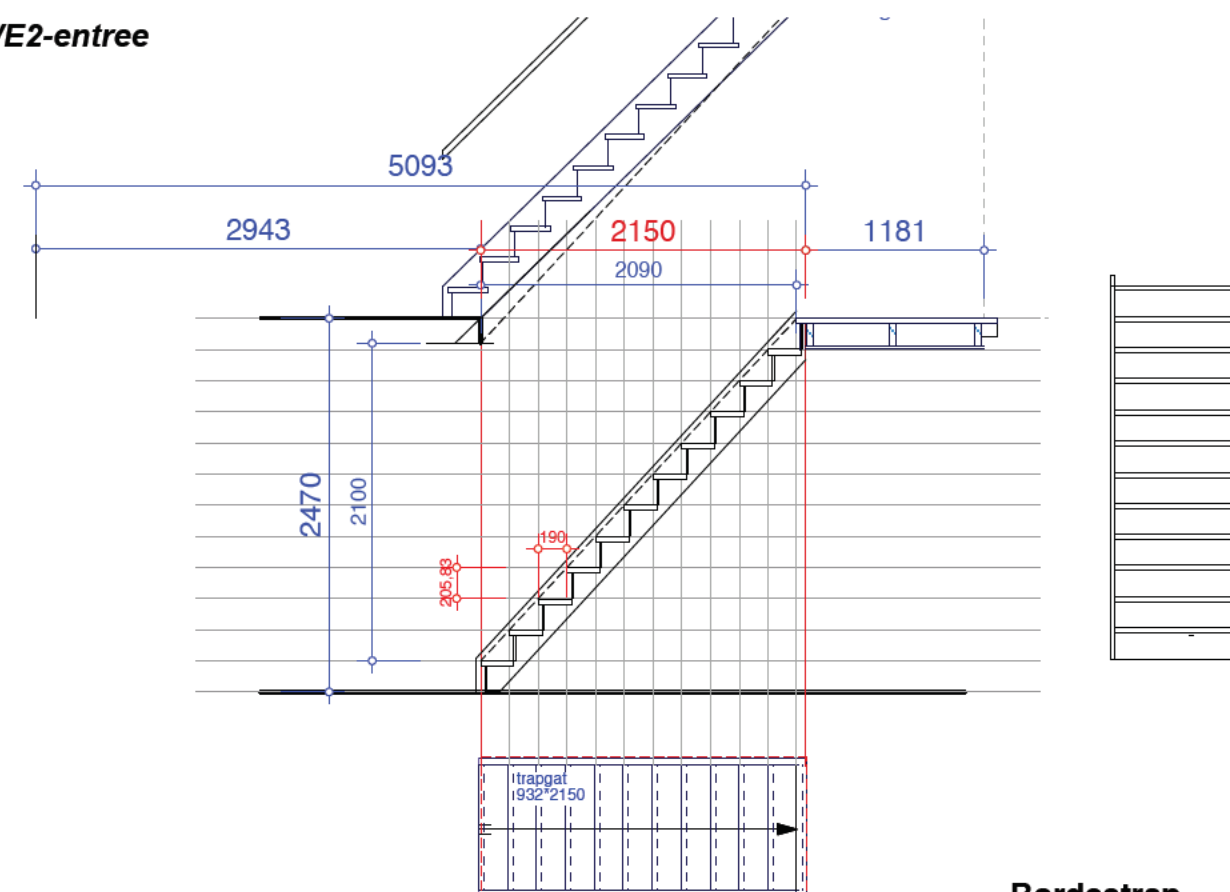


opvang trap: zie plgr. en drsn.
+ constructeur



ravelingen trapgat (principe)

zie verder: gegevens en berekening
constructeur



Bordestrap
schaal 1:50

Trappen divers
schaal 1:50

n.b:
alle constructies vgl. constructeur.
alle maatvoeringen te controleren
door aannemer.

eea verder volgens de tek. en fabricage
van de trappen-leverancier.
idem op te meten in het werk ivm
de verbouwings situatie

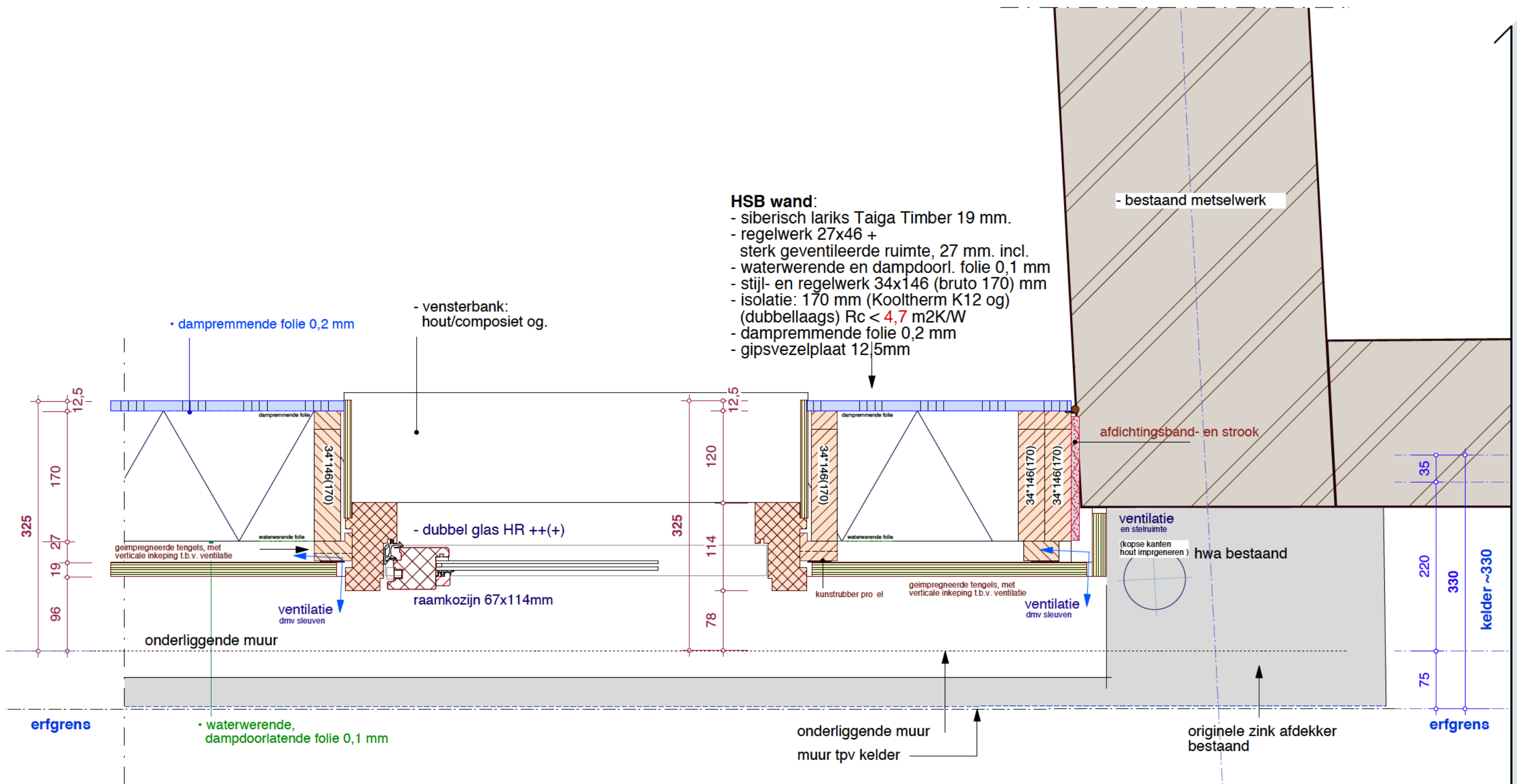
principe / werk details

schaal 1:5

fase:
vergunning
concept

nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details



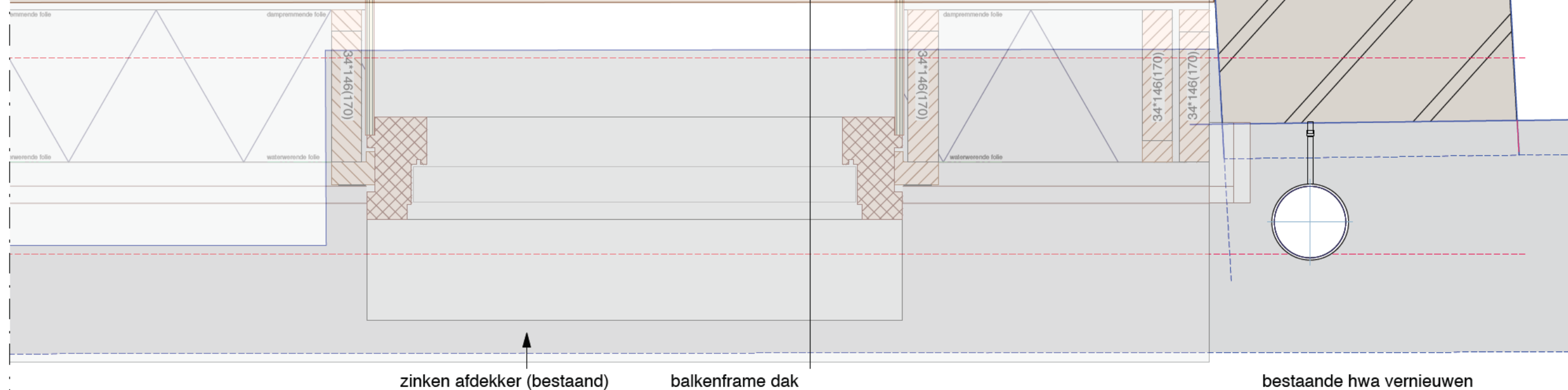
nb: maten, materialen en constructies als gelijkwaardig (o.g.) en in overleg met aannemer/ constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Opvang van de oude schoorsteen:

voorgesteld is een opvang dmv 3 balken,
tegen het metselwerk en opliggend op hsb en st. balk
De optie wordt, beschreven in het rapport van
de constructeur.
En.. is aldus nader te bekijken, ook 'in het werk'.

- bestaand metselwerk



nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

positie dakframe

Detail H2.02 schaal 1:5

Opvang van de oude schoorsteen:

voorgesteld is een opvang dmv 3 balken,
tegen het metselwerk en opliggend op hsb en st. balk
De optie wordt, beschreven in het rapport van
de constructeur.
En.. is aldus nader te bekijken, ook 'in het werk'.

HEA 240 og
(brandwerend omkleed mbv
Promat 60 min. wbdbo, og.)

zie ook detail V2.06b

kozijn vanaf foyer naar linkerdeel

opvang bovenliggende muur + opvang van gedeelte van
de bovenliggende schoorsteen, door 3 balken van het nieuwe
dak door te leggen zoals berekend
in het boekje van de constructeur.

dit gedeelte slopen

Schoorsteen bovendaks

Schoorsteen bovendaks

Compri CA-704

opvu en met m n wo ec

leidingen verslepen

800*

830

sd.860

nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Detail H2.03 schaal 1:10

hoogtemaat
tov peil ed:
zie drs/ gev.

nb: bestaand
dus nameten

bestaand

- isolatie onderzijde vloer:
- Koolterm K3, 100 mm. o.g.
RC < 4,5 m2K/W (eis 3,7)

- ramen voorzien van HR+(+) glas

ventilatie

nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

fragment koekoek

Detail Vo.11 schaal 1:5

- vent. buis t.b.v.
ventilatie voorzetwand
(aanbrengen n stootvoeg)

- metselwerk 210 mm.
nc raap aag stuc od

- sierband bestaand

- bestaand:
zandstenen latei

- vliengaas aanbrengen

hoogtemaat
tov peil ed:
zie drs/ gev.

• dampremmende folie 0,2 mm

- voorzetwand 1: aansl. **buiten**
- geventileerde ruimte, var mm.
- isolatie: ~90 mm. (Kooltherm K12 og)
Rc > 4,7 m2K/W
- dampremmende folie 0,2 mm
- gipsvezelplaat 12,5 mm

3850+

- bestaande houten vloer

- koppen van de balken:
controleren en ventilatie
bewerkstelligen tegen vocht schade

- bestaande balklaag

- waar nodig bij- isoleren

- plafond bestaand: vervangen

RockSono Base, dik 100 mm.
(0,037 W/mK - geluidsabsorptie coëfficiënt 1,0 - Euro brandklasse A1)
Rachels 22*38 mm. haaks
Gipsplaten 12,5 mm.

verderop in entree hal:
plafond verlagen ivm afvoerleidingen
foyer, ø80

nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Detail V2.01 schaal 1:5

- bestaande wand opbouw

- bestaand glas buiten (evt. vervangen)
- voorzetbeglazing voor glas in lood:
conform adv. $\mu < 2,2$ m²K/W

- zandsteen (neus)dorpel bestaand
• waterkerende folie cq membraan,
epdm type DD, 1 mm

ok koz +

bk metselwerk +

- vent. buis t.b.v.
ventilatie voorzetwand
(aanbrengen n stootvoeg)

- metselwerk 210 mm.
nc raap aag stuc od

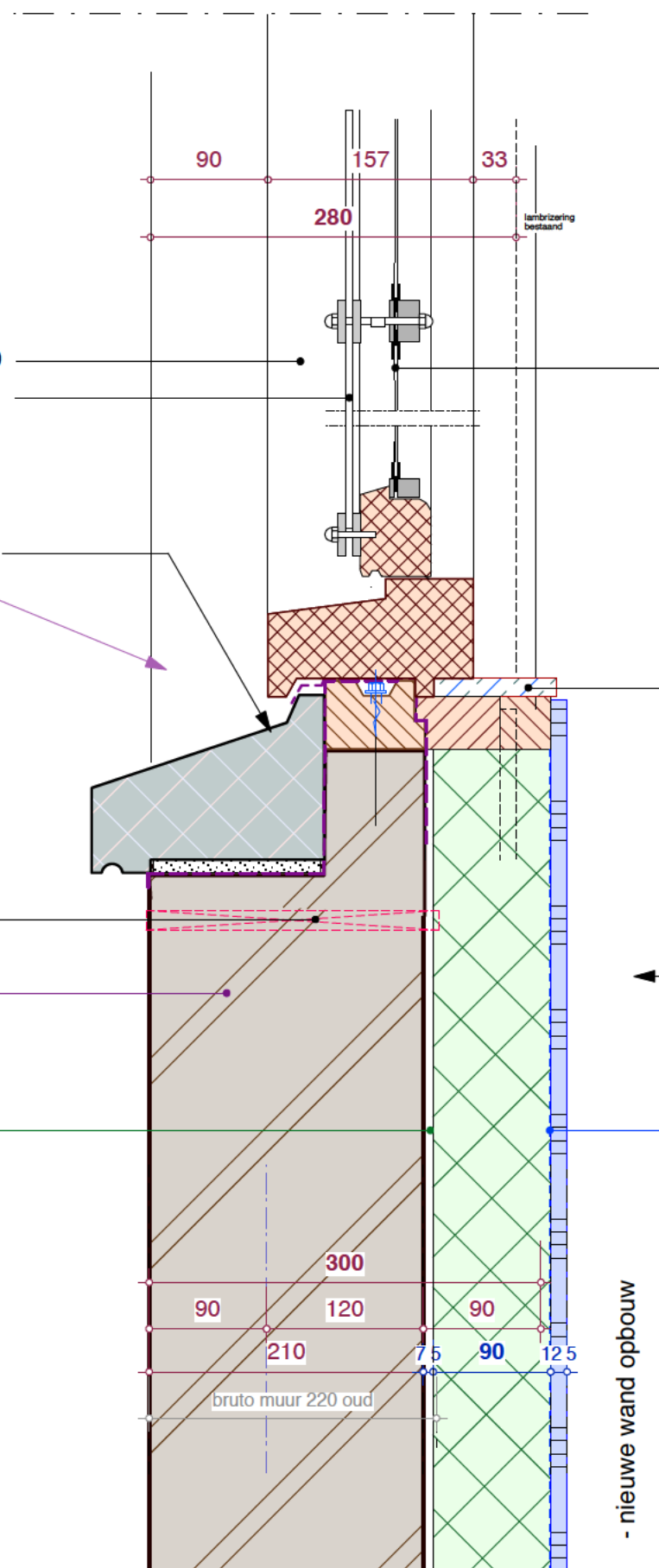
• waterwerende,
dampdoorlatende folie 0,1 mm

- bestaand glas in lood

- vensterbank:
hout/composiet og.

- **voorzetwand 1: aansl. buiten**
- geventileerde ruimte, var mm.
- isolatie: ~90 mm. (Kooltherm K12 og)
Rc > 4,7 m²K/W
- dampremmende folie 0,2 mm
- gipsvezelplaat 12,5 mm

• dampremmende folie 0,2 mm



- nieuwe wand opbouw

nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Detail V2.02 schaal 1:5

Lichtstraat:
 -fabrikaat: Niek Roos o.g.
 -HR++ glas, warmtewerend.
 (Buiten glasvlak : gehard glas)
 (Binnen glasvlak : gelaagd glas)
 doorvalbeveiliging volgens NEN 3569
 -houten stijlen, brandveiligheid gegarandeerd
 vgl. leverancier
 -beglazing geklemd in aluminium/
 rubber profielen

Dakopbouw erker:
 Platdak: Houten balken + Isolatie:
 - Rockwool (totaal Rc < 6,3 m2K/W);
 - dakbedekking, epdm og. op afschot
 - 100 mm. **Rhinoxx** (lambda 0,04 W/m2K)
 - **bestaand** dakbeschot, - luchtlaag
 - waterwerende, dampdoorlatende folie 0,1 mm
 - 90 mm **RockSono Base** (lambda 0,33 W/m2K)
 - dampremmende folie 0,2 mm
 - tengels 23*38 mm ntb
 - 12 mm gipsplaat cq binnenplaat, melamine og.
 - balklaag bestaand, oude plafond verw.

• waterkerende folie cq membraan,
 epdm type DD, 1 mm
 • dakbedekking epdm 1,5-3 mm.

ter plaatse van hwa:
 kijken naar plaats vd hwa
 ten opzichte van de isolatie!

- **bestaand boeiboord**
handhaven cq. controleren (!)

hoogtemaat
 tov peil ed:
 zie drs/ gev.

6075+ p

bestaand zinkwerk

ventilatie
 etc. nalopen

• waterwerende,
 dampdoorlatende folie 0,1 mm
 • dampremmende folie 0,2 mm

dragende balk
 i.o.m. **constructeur**

ok plaf 2050+ vloer

~ 275

- **bestaand glas buiten** (evt. vervangen)
 - voorzetbeglazing voor glas in lood:
 conform adv. $\mu < 2,2$ m2K/W
 - **bestaand glas in lood**

nb: maten, materialen en
 constructies als gelijkwaardig (o.g.)
 en in overleg met aannemer/
 constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Detail V2.03 schaal 1:5

Dakopbouw:
Platdak rechts: zie andere details

Platdak links: bestaand, oude plafond verwijderen
en vervangen door nieuw

Lichtstraat:

- fabrikaat: Niek Roos o.g.
- HR++ glas**, warmtewerend.
(Buiten glasvlak : gehard glas)
(Binnen glasvlak : gelaagd glas)
doorvalbeveiliging volgens NEN 3569
- houten stijlen, brandveiligheid gegarandeerd
vgl. leverancier
- beglazing geklemd in aluminium/
rubber profielen

Dakopbouw erker:

- Platdak: Houten balken + Isolatie:
- Rockwool (totaal $R_c < 6,3$ m²K/W);
 - dakbedekking, epdm og. op afschot
 - 100 mm. **Rhinoxx** (lambda 0,04 W/m²K)
 - **bestaand** dakbeschot, - luchtlaag
 - waterwerende, dampdoorlatende folie 0,1 mm
 - 90 mm **RockSono Base** (lambda 0,33 W/m²K)
 - dampremmende folie 0,2 mm
 - tengels 23*38 mm ntb
 - 12 mm gipsplaat cq binnenplaat, melamine og.
 - balklaag bestaand, oude plafond verw.

- waterkerende folie cq membraan,
epdm type DD, 1 mm
- dakbedekking epdm 1,5-3 mm.

- waterwerende,
dampdoorlatende folie 0,1 mm
- dampremmende folie 0,2 mm

nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

bestaand dak

ok plaf 2050+ vloer

dragende balk
i.o.m. **constructeur**

hoogtemaat
tov peil ed:
zie drs/ gev.

7032+ p

dragende balk
i.o.m. **constructeur**

- waterkerende folie cq membraan,
epdm type DD, 1 mm
- dakbedekking epdm 1,5-3 mm.

6725 +p

- opvullen met min. wol

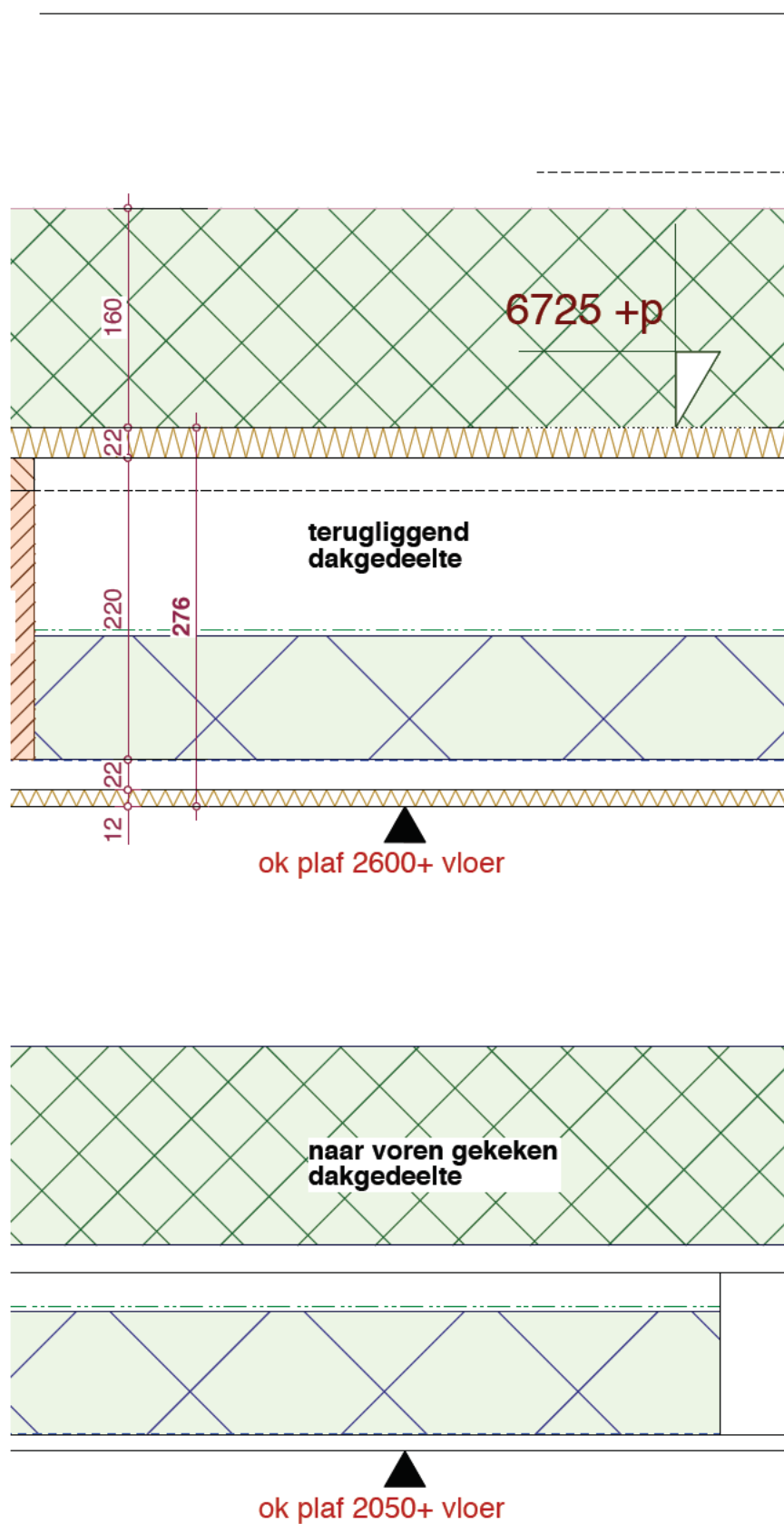
- waterwerende,
dampdoorlatende folie 0,1 mm
- dampremmende folie 0,2 mm

ok plaf 2600+ vloer

Dakopbouw:

- Platdak: Houten balken + Isolatie, dik 276 mm:
- Rockwool (totaal $R_c < 6,3$ m²K/W);
 - dakbedekking, epdm og. op afschotlaag
 - 160 mm. **Rhinoxx** (lambda 0,04 W/m²K)
 - 22 mm. waterbestendig multiplex, - luchtlaag
 - waterwerende, dampdoorlatende folie 0,1 mm
 - 90 mm **RockSono Base** (lambda 0,33 W/m²K)
 - dampremmende folie 0,2 mm
 - tengels 23*38 mm
 - 12 mm gipsplaat cq binnenplaat, melamine og.
 - balklaag vgl. berekening: **46*196 hoh 600 mm.**
(dak verankeren volgens opgave constr).c

Detail V2.04 schaal 1:5



Lichtstraat:
 -fabrikaat: Niek Roos o.g.
 -HR++ glas, warmtewerend.
 (Buiten glasvlak : gehard glas)
 (Binnen glasvlak : gelaagd glas)
 doorvalbeveiliging volgens NEN 3569
 -houten stijlen, brandveiligheid gegarandeerd
 vgl. leverancier
 -beglazing geklemd in aluminium/
 rubber profielen

Randbalk/ frame
 Isolatie dik 100 mm. PS

Multiplex, witgeschilderd =12,5mm

zij frame
 lichtstraat

goot mee laten
 lopen met helling

Compri CA-704

• waterkerende folie cq membraan,
 epdm type DD, 1 mm

- bestaand metselwerk

doorgesneden in
 schuine stuk

nb: maten, materialen en
 constructies als gelijkwaardig (o.g.)
 en in overleg met aannemer/
 constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Detail V2.05 schaal 1:5

Dakopbouw:

Platdak: Houten balken + Isolatie, dik 276 mm:

- Rockwool (totaal Rc < 6,3 m2K/W);
- dakbedekking, epdm og. op afschotlaag
- 160 mm. **Rhinoxx** (lambda 0,04 W/m2K)
- 22 mm. waterbestendig multiplex, - luchtlaag
- waterwerende, dampdoorlatende folie 0,1 mm
- 90 mm **RockSono Base** (lambda 0,33 W/m2K)
- dampremmende folie 0,2 mm
- tengels 23*38 mm
- 12 mm gipsplaat cq binnenplaat, melamine og.

- balklaag vgl. berekening: **46*196 hoh 600 mm.**
(dak verankeren volgens opgave constr).c

- waterkerende folie cq membraan,
epdm type DD, 1 mm

Met **epdm** beklede goot:

- gootbodem multiplex 20 mm. dik
- klossen, rachels ed.
- watervast multiplex, dik 10 mm.
(epdm ver jmd met K3)

- dakbedekking epdm 1,5-3 mm.

- opvullen met min. wol

• waterwerende,
dampdoorlatende folie 0,1 mm

• dampremmende folie 0,2 mm

ok plaf 2600+ vloer

aftimmerlat

6725 +p

- bestaand metselwerk

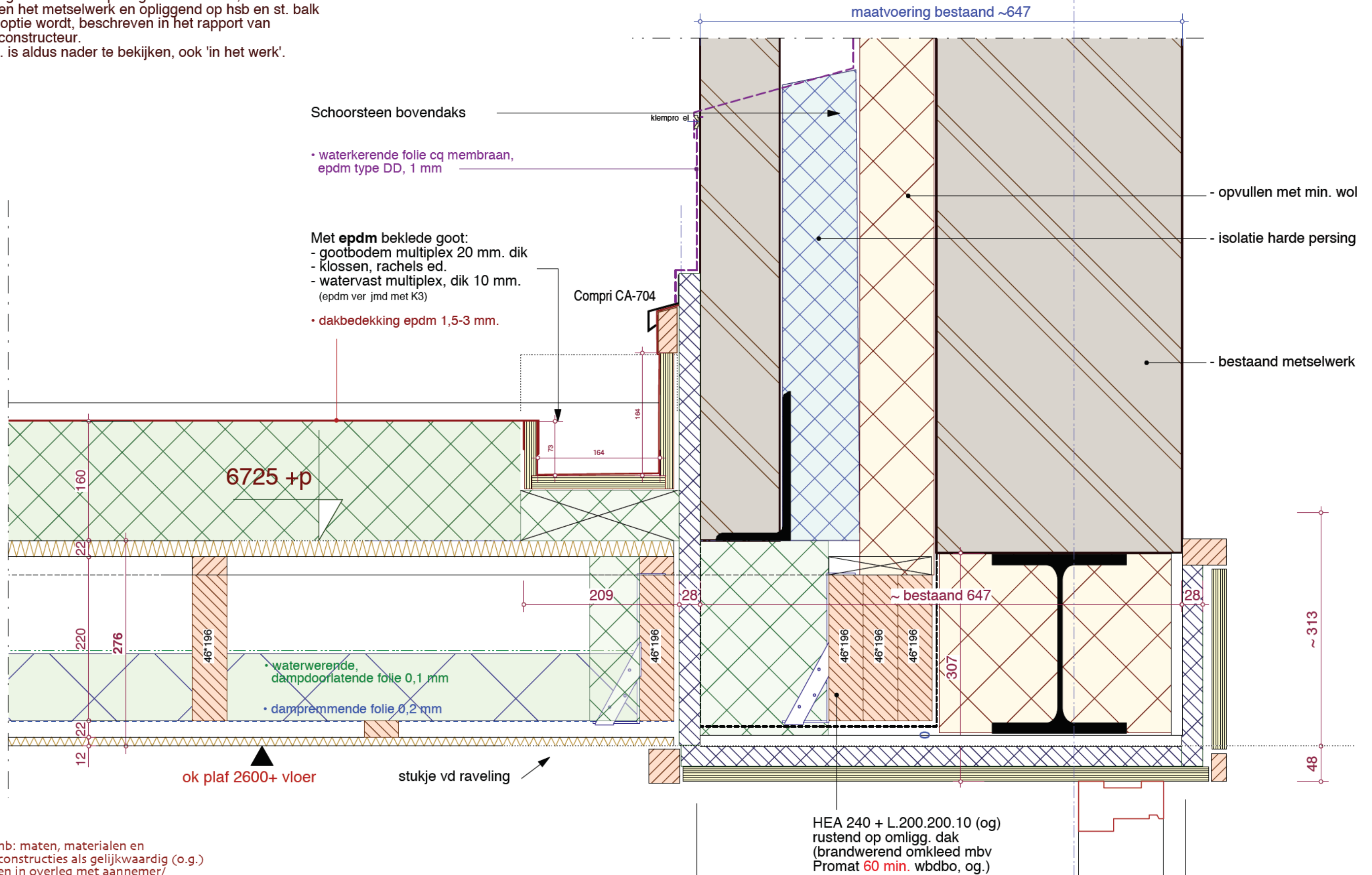
nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Detail V2.06a schaal 1:5

Opvang van de oude schoorsteen:

voorgesteld is een opvang dmv 3 balken,
tegen het metselwerk en opliggend op hsb en st. balk
De optie wordt, beschreven in het rapport van
de constructeur.
En.. is aldus nader te bekijken, ook 'in het werk'.



nb: maten, materialen en constructies als gelijkwaardig (o.g.) en in overleg met aannemer/ constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

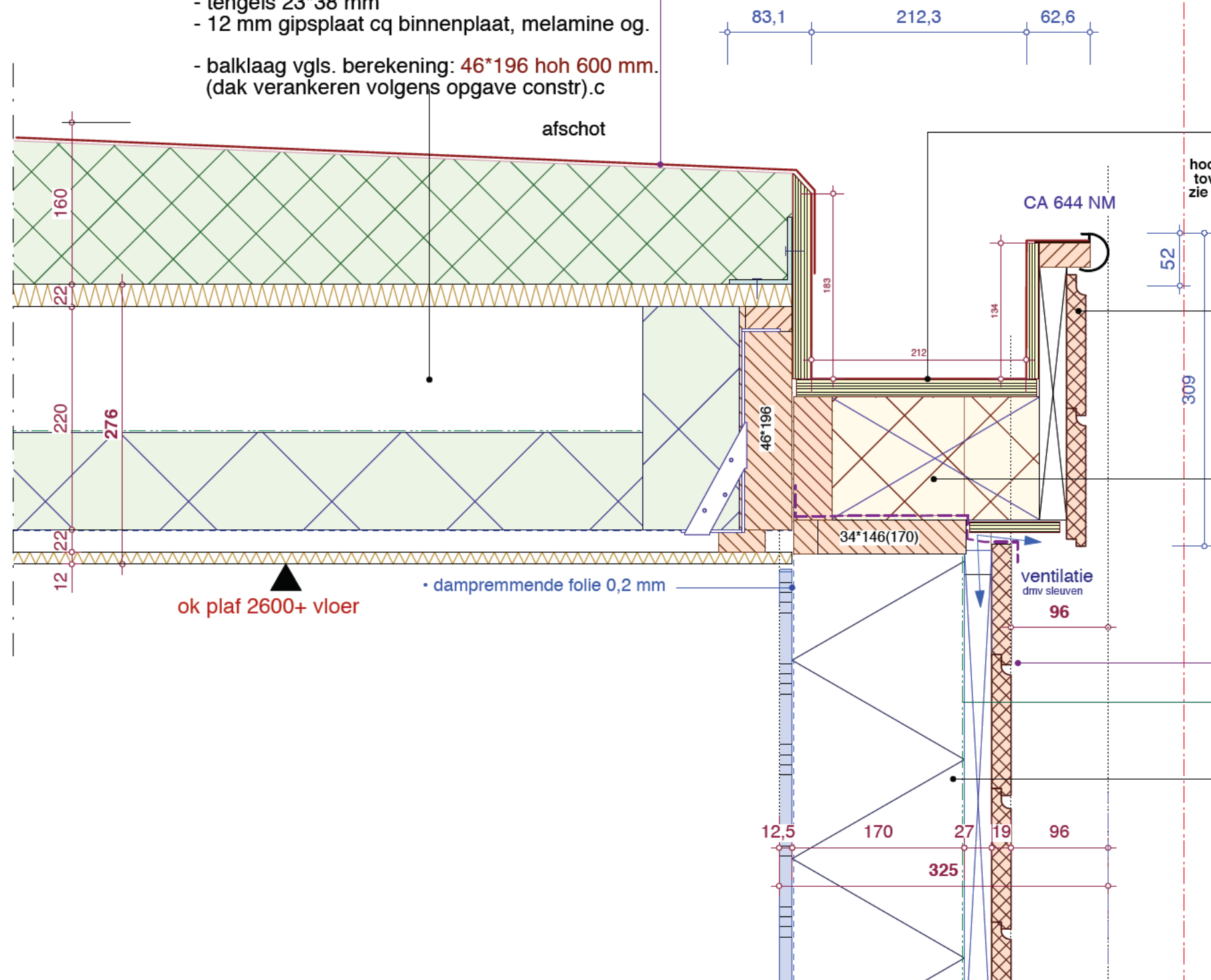
Dakopbouw:

Platdak: Houten balken + Isolatie, dik 276 mm:

- Rockwool (totaal $R_c < 6,3$ m²K/W);
- dakbedekking, epdm og. op afschotlaag
- 160 mm. **Rhinoxx** (lambda 0,04 W/m²K)
- 22 mm. waterbestendig multiplex, - luchtlaag
- waterwerende, dampdoorlatende folie 0,1 mm
- 90 mm **RockSono Base** (lambda 0,33 W/m²K)
- dampremmende folie 0,2 mm
- tengels 23*38 mm
- 12 mm gipsplaat cq binnenplaat, melamine og.

- balklaag vgl. berekening: **46*196 hoh 600 mm.**
(dak verankeren volgens opgave constr).c

• dakbedekking epdm 1,5-3 mm.



Met epdm beklede goot:

- gootbodem multiplex 20 mm. dik
- klossen, rachels ed.
- watervast multiplex, dik 10 mm.
(epdm ver jmd met K3)

- siberisch lariks Taiga Timber 19 mm.
- regelwerk 27x46

- opvullen met min. wol

- waterkerende folie cq membraan, epdm type DD, 1 mm

- waterwerende, dampdoorlatende folie 0,1 mm

HSB wand:

- siberisch lariks Taiga Timber 19 mm.
- regelwerk 27x46 + sterk geventileerde ruimte, 27 mm. incl.
- waterwerende en dampdoorl. folie 0,1 mm
- stijl- en regelwerk 34x146 (bruto 170) mm
- isolatie: 170 mm (Kooltherm K12 og) (dubbellaags) $R_c < 4,7$ m²K/W
- dampremmende folie 0,2 mm
- gipsvezelplaat 12,5mm

nb: maten, materialen en constructies als gelijkwaardig (o.g.) en in overleg met aannemer/ constructeur uitvoeren.

principe / werk - details

Dakopbouw:

Platdak: Houten balken + Isolatie, dik 276 mm:

- Rockwool (totaal $R_c < 6,3$ m²K/W);
- dakbedekking, epdm og. op afschotlaag
- 160 mm. **Rhinoxx** (lambda 0,04 W/m²K)
- 22 mm. waterbestendig multiplex, - luchtlaag
- waterwerende, dampdoorlatende folie 0,1 mm
- 90 mm **RockSono Base** (lambda 0,33 W/m²K)
- dampremmende folie 0,2 mm
- tengels 23*38 mm
- 12 mm gipsplaat cq binnenplaat, melamine og.

- balklaag vgl. berekening: **46*196 hoh 600 mm.**
(dak verankeren volgens opgave constr).c

afschot

• dakbedekking epdm 1,5-3 mm.

erfgrens

Met **epdm** beklede goot:

- gootbodem multiplex 20 mm. dik
- klossen, rachels ed.
- watervast multiplex, dik 10 mm.
(epdm ver jmd met K3)

hoogtemaat
tov peil ed:
zie drs/ gev.

6777+ p

- siberisch lariks Taiga Timber 19 mm.
- regelwerk 27x46

- opvullen met min. wol

- waterkerende folie cq membraan,
epdm type DD, 1 mm

- waterwerende,
dampdoorlatende folie 0,1 mm

▼ bkk 2400+ vl

- hsb wand met kozijn

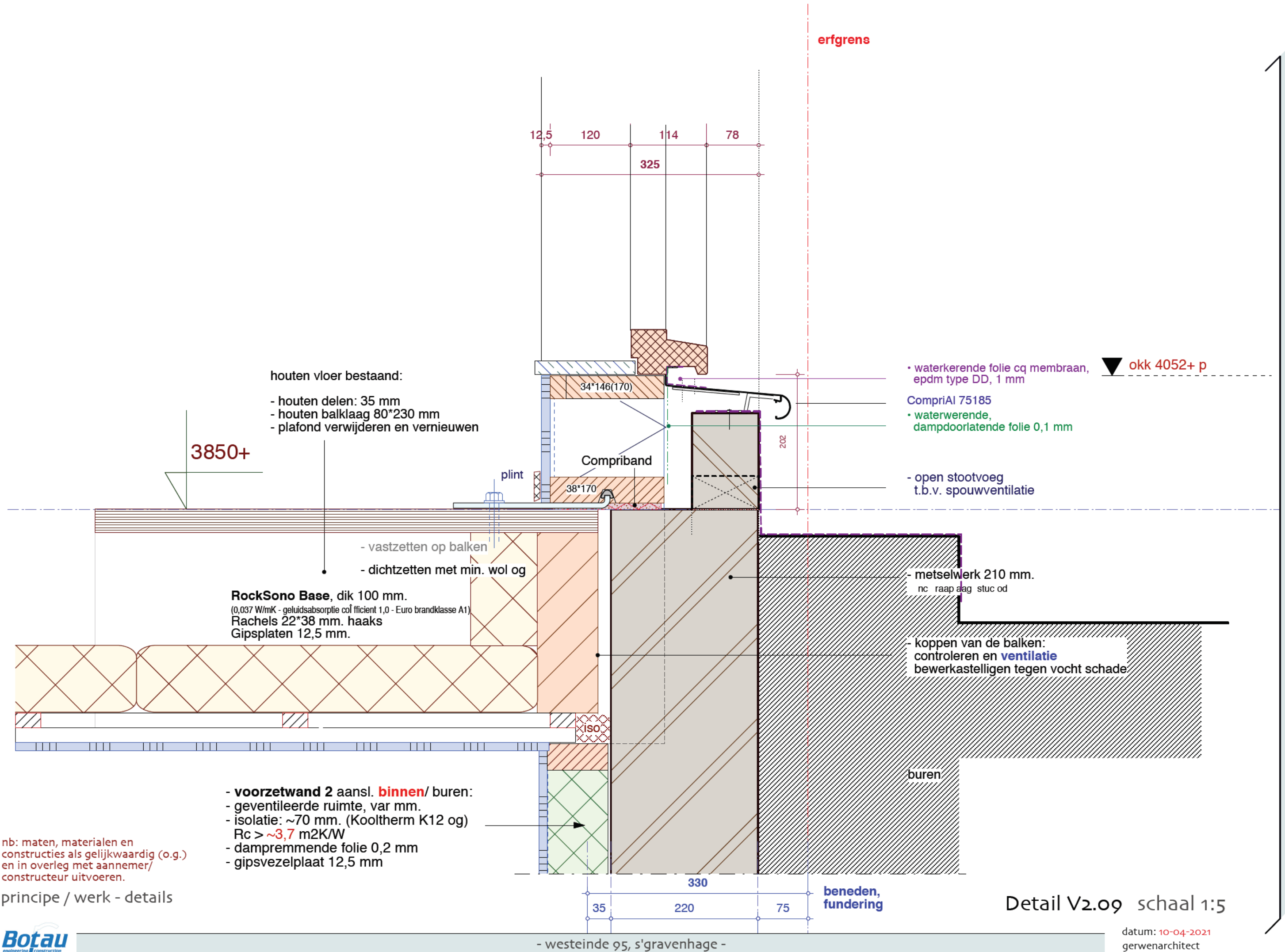
- hsb wand met hout

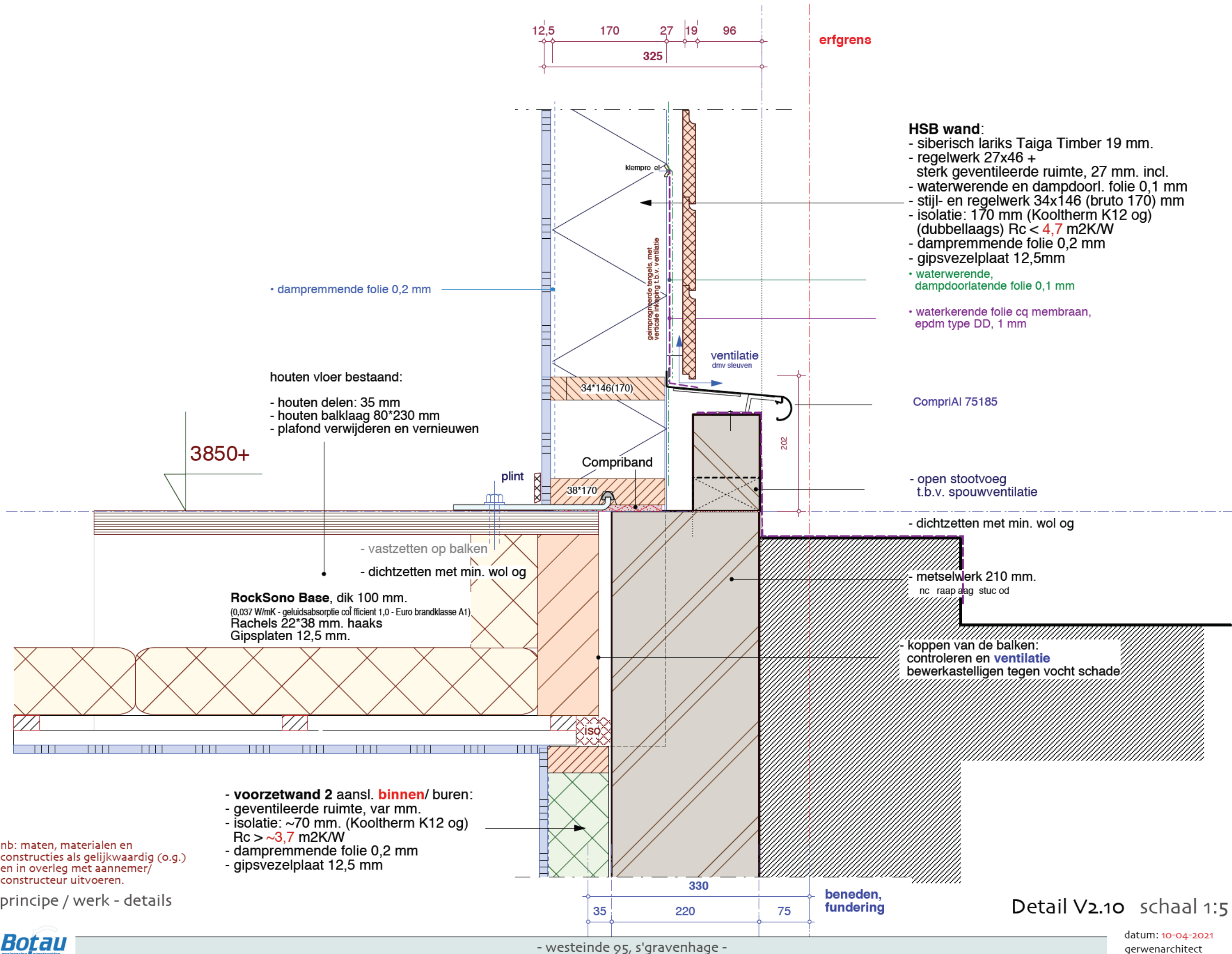
beneden,
fundering

6725 +p

nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

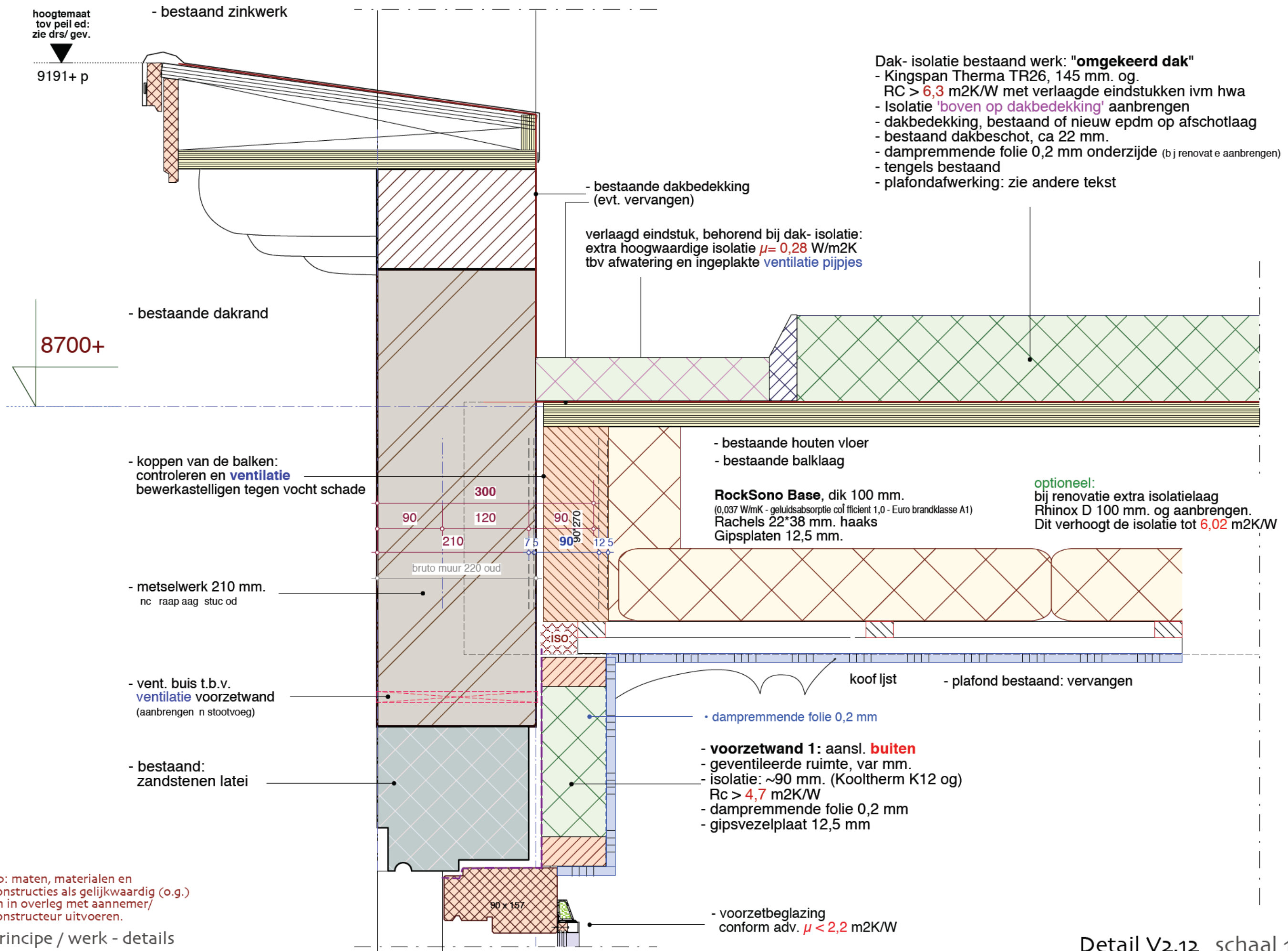
principe / werk - details





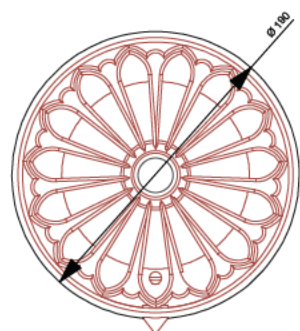
nb: maten, materialen en constructies als gelijkwaardig (o.g.) en in overleg met aannemer/ constructeur uitvoeren.

principe / werk - details



- koppen van de balken:
controleren en **ventilatie**
bewerkstelligen tegen vocht schade

- metselwerk 210 mm.
nc raap aag stuc od



in kleur
metselwerk

- bestand:
zandstenen latei

- profielen:
bestaande stalen ramen

- bestaande houten vloer

90*270

ISO

- plafond bestand: vervangen

- Silenzio Retro ZR
'Monumentenrooster',
cap. 9 dm³/s

- **voorzetwand 1**: aansl. **buiten**
- geventileerde ruimte, var mm.
- isolatie: ~90 mm. (Kooltherm K12 og)
Rc > 4,7 m²K/W
- dampremmende folie 0,2 mm
- gipsvezelplaat 12,5 mm

• dampremmende folie 0,2 mm

- voorzetbeglazing
conform adv. $\mu < 2,2$ m²K/W

evt. extra brandwerende isolatie
en spleet- afdichtingen aanbrengen ivm.
de juridische en brand- technische
eisen ivm compartimentering,
60 min wbd: t
tpv van de overgang naar het
'stadsklooster'
(eea vgl. de adviseur)

bij **zijwand** overgang naar stadsklooster:

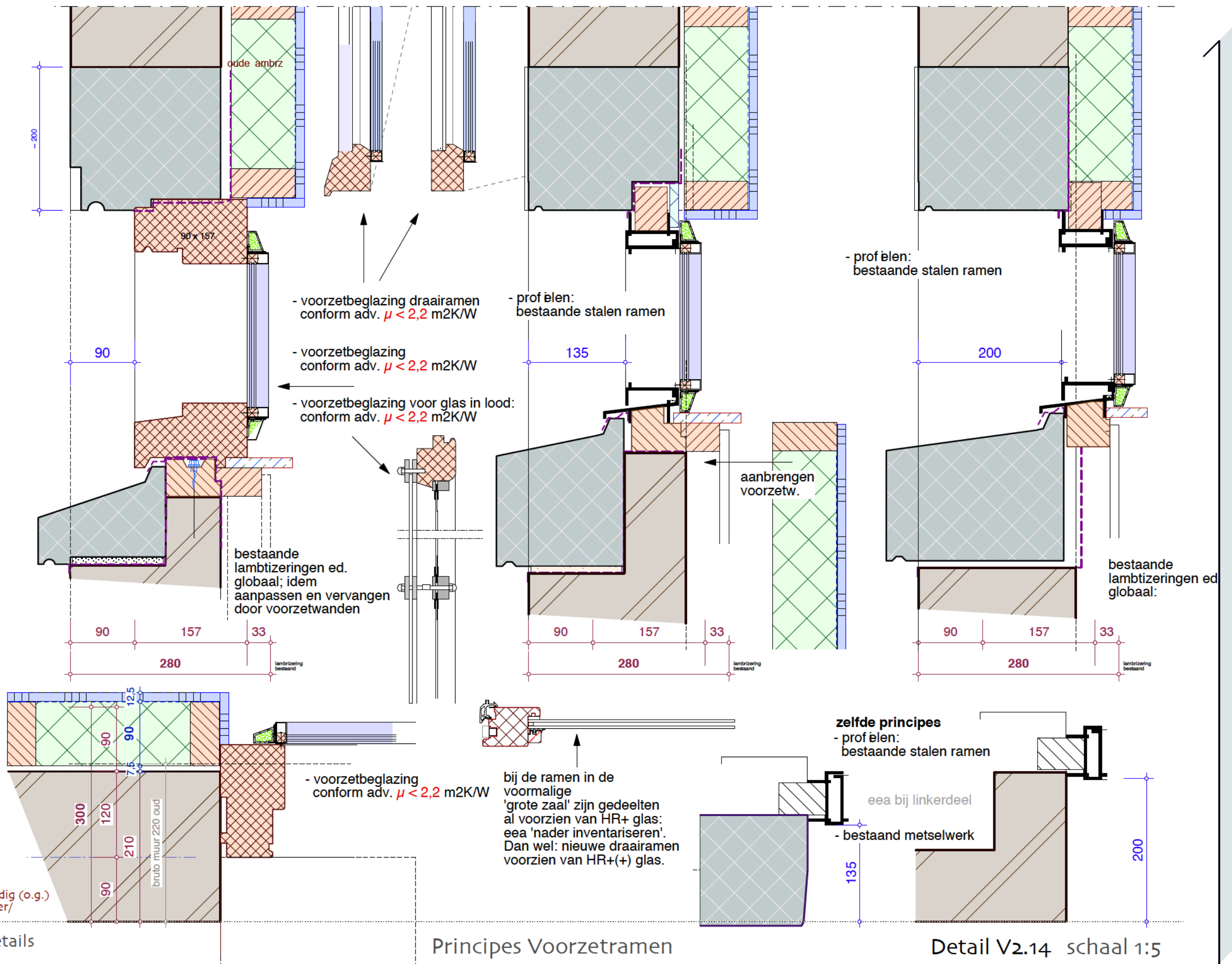
- **voorzetwand 3**: aansl. **buren**:
- geventileerde ruimte, var mm.
- isolatie: 90/100 mm. og
Rc > 2,5 (3) m²K/W **Brandwerend 60**
- dampremmende folie 0,2 mm
- 2x gipsvezelplaat 12,5 mm
kruislinks over elkaar aangebracht

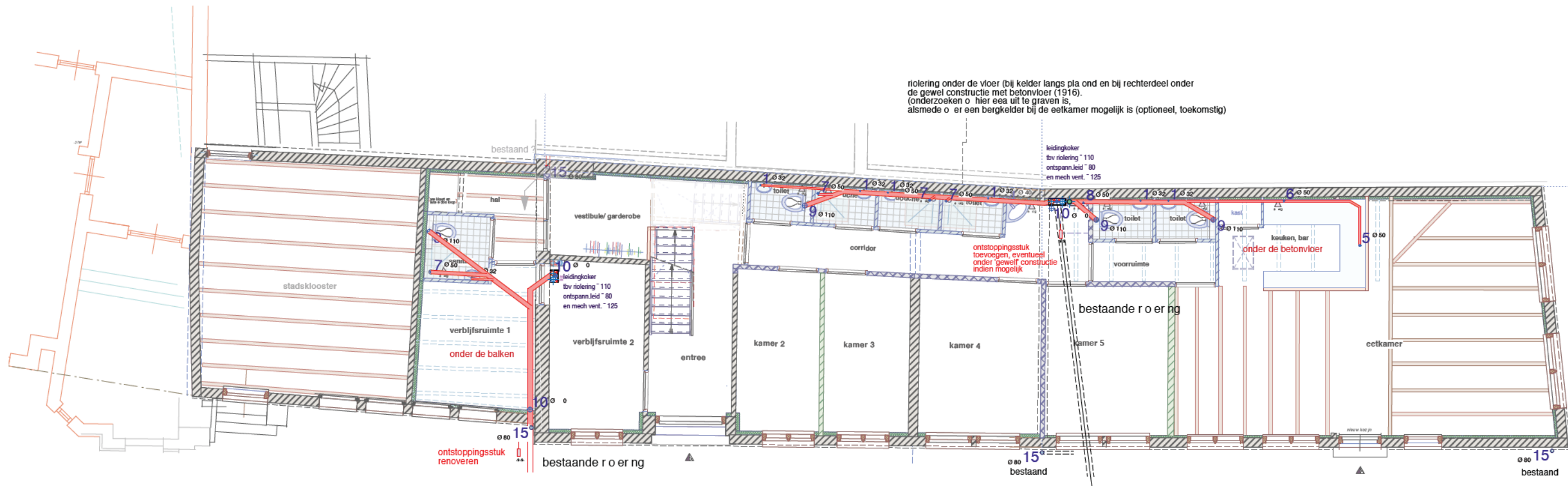
principes

Detail V2.13 schaal 1:5

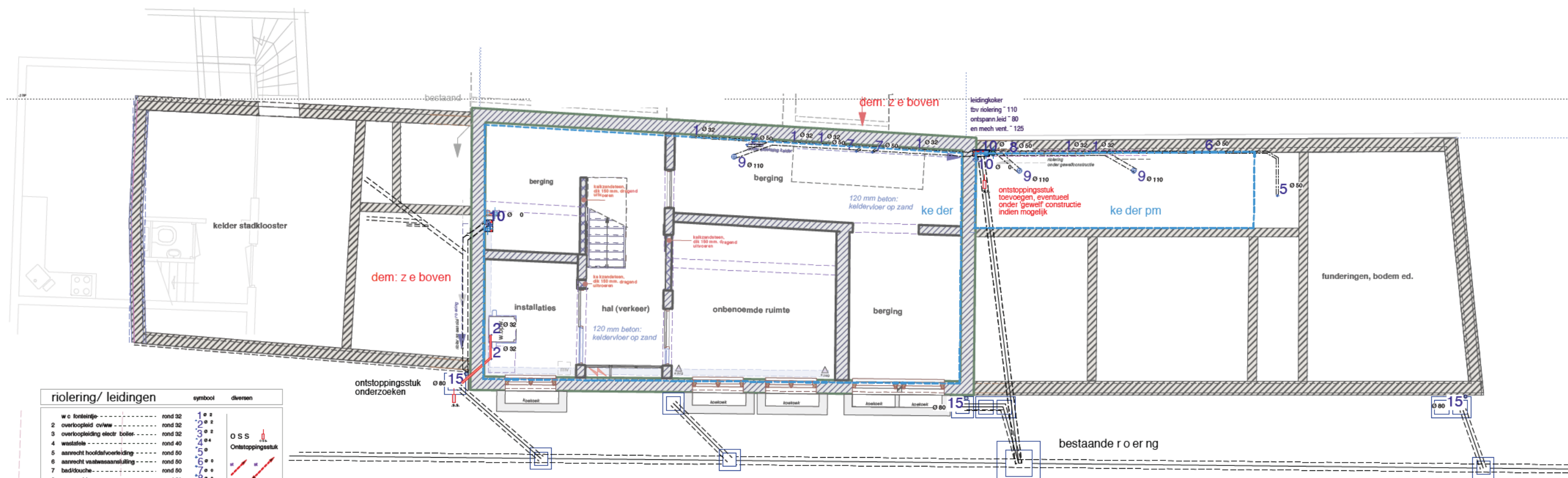
nb: maten, materialen en
constructies als gelijkwaardig (o.g.)
en in overleg met aannemer/
constructeur uitvoeren.

principe / werk - details





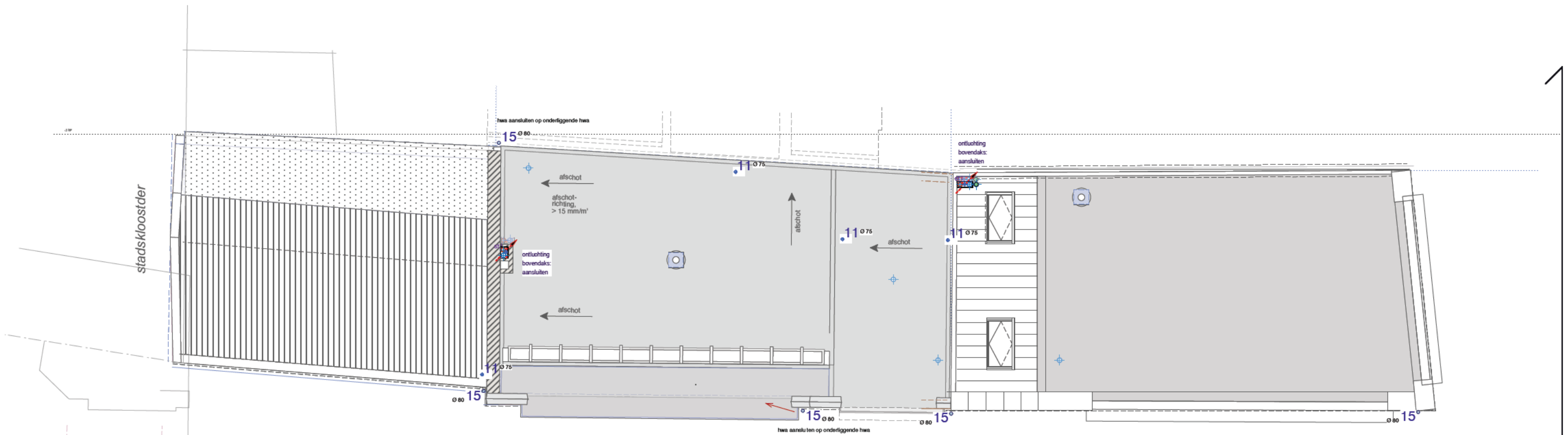
laag 1: begane grond
riolering en hemelwater afvoeren



laag 0: kelder en kruimruimten
riolering en hemelwater afvoeren

Principes: Riolering

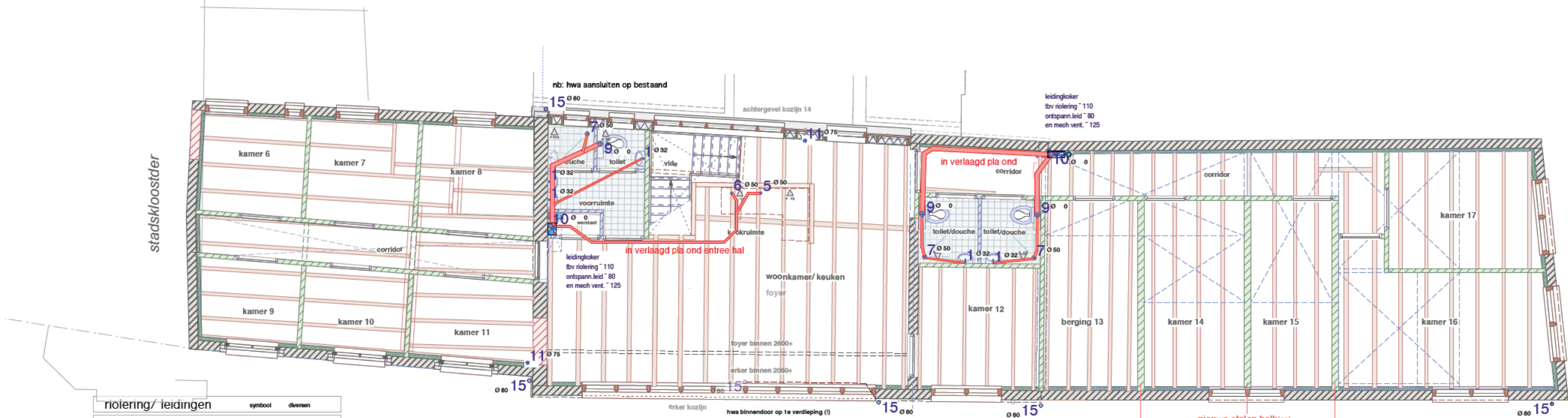
riolering/ leidingen	symbol	diveren
1 w.o. fonteinleide	1	32
2 overloopleiding o/v.w.	2	32
3 overloopleiding electr. boiler	3	32
4 wastafel	4	40
5 aanrecht hoofdafvoerleiding	5	50
6 aanrecht wastafelaansluiting	6	50
7 bad/douche	7	50
8 wasmachine	8	50
9 cloestpot	9	0
0 standleiding	0	0
ontspanningsleiding	10	75
5 h.w.a.	11	80
6 drainage	12	80
7 mechanische ventilatie	13	25
vv vloerventilatie	14	1



laag 5: zolder stadsklooster

laag 5: dak, bovenaanzicht
riolering en hemelwater afvoeren

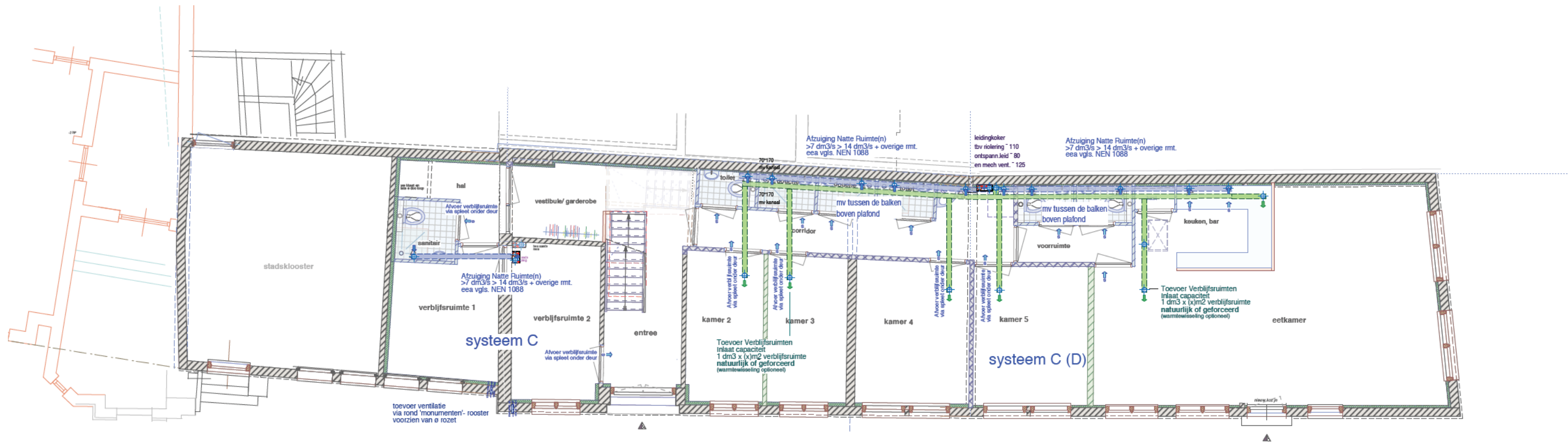
laag 5: dak, bovenaanzicht



riolering/ leidingen	symbol	diveren
1 w.o. fonteinleide	1	0 2
2 overloopleiding o/v/w	2	0 2
3 overloopleiding electr. boiler	3	0 2
4 wastafel	4	0 4
5 aansrecht hoofdvoering	5	0 0
6 aansrecht vaatwaaansluiting	6	0 0
7 bad/douche	7	0 0
8 wasmachine	8	0 0
9 closetpot	9	0 0
0 standleiding	0	0 0
ontspanningsleiding	10	0 7
5 hwa	11	0 7
6 drainage	12	0 7
7 mechanische ventilatie	13	0 7
vv vloerventilatie	14	0 7

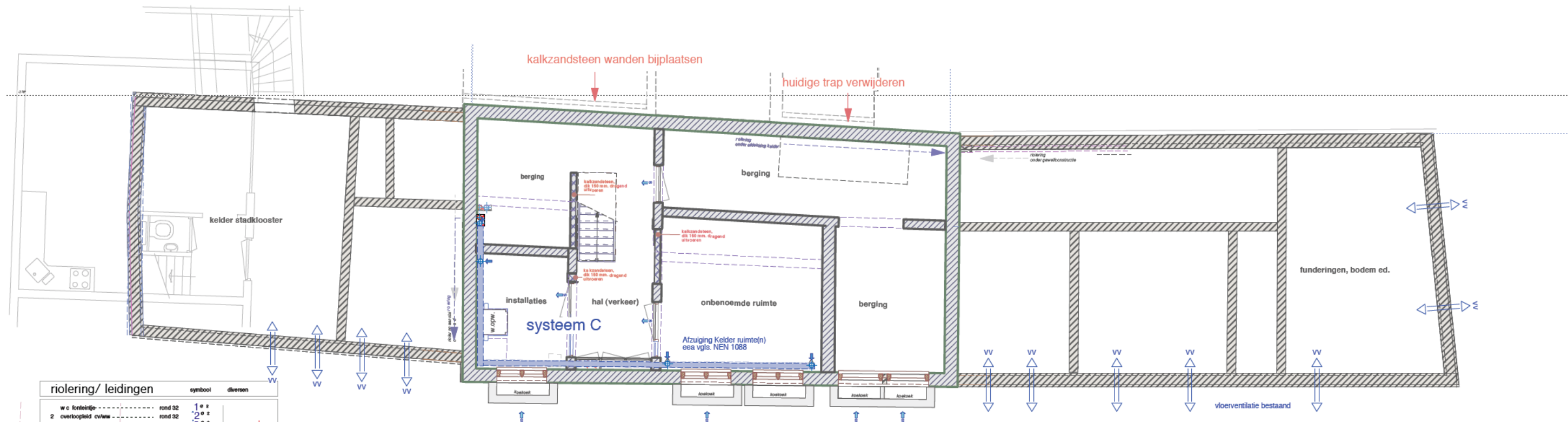
laag 2: verdieping 1
riolering en hemelwater afvoeren

Principes: Riolering



BG plafond

laag 1: begane grond
ventilatie

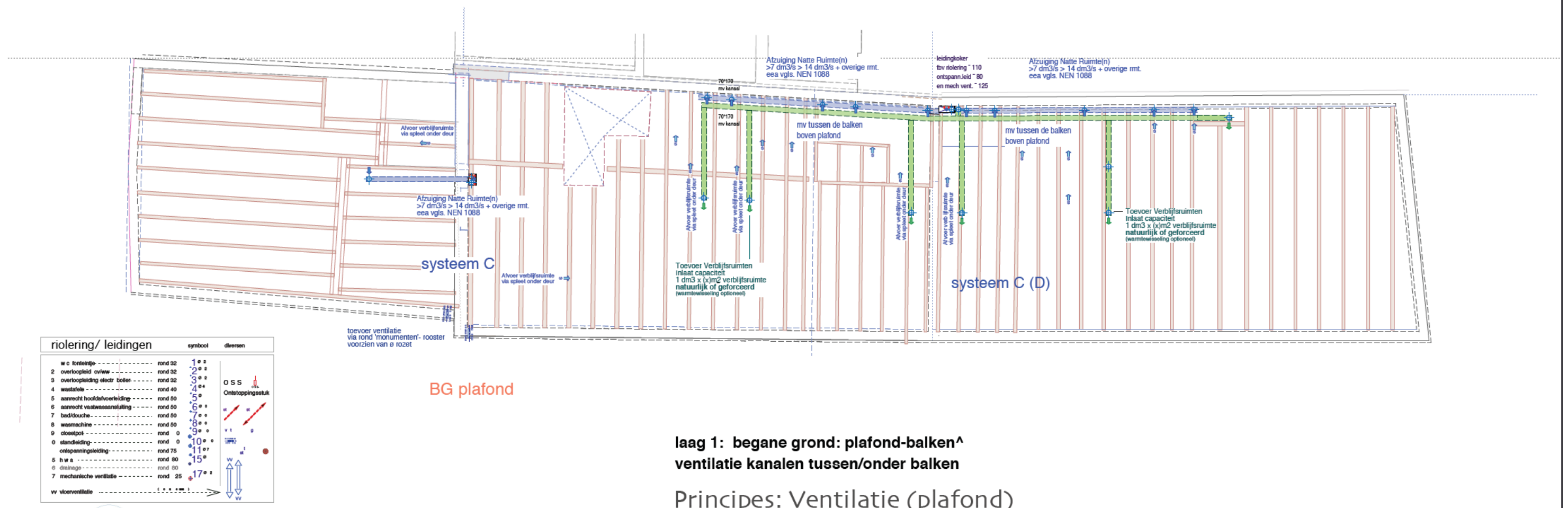
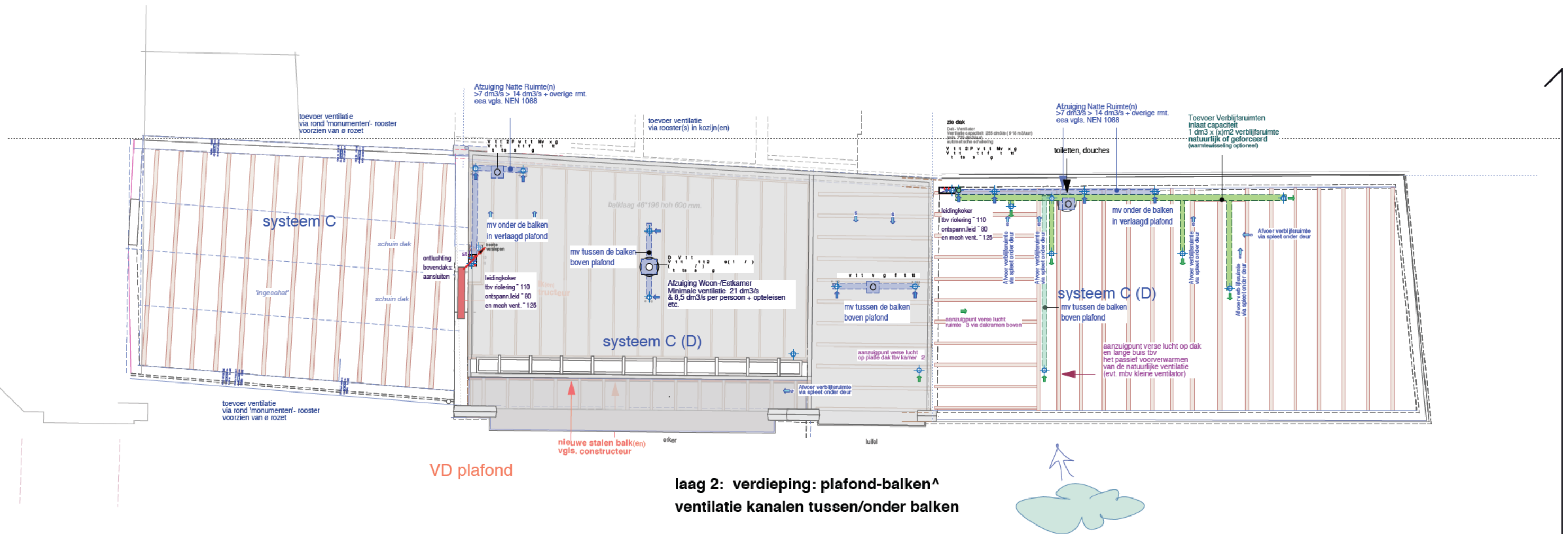


Kelder

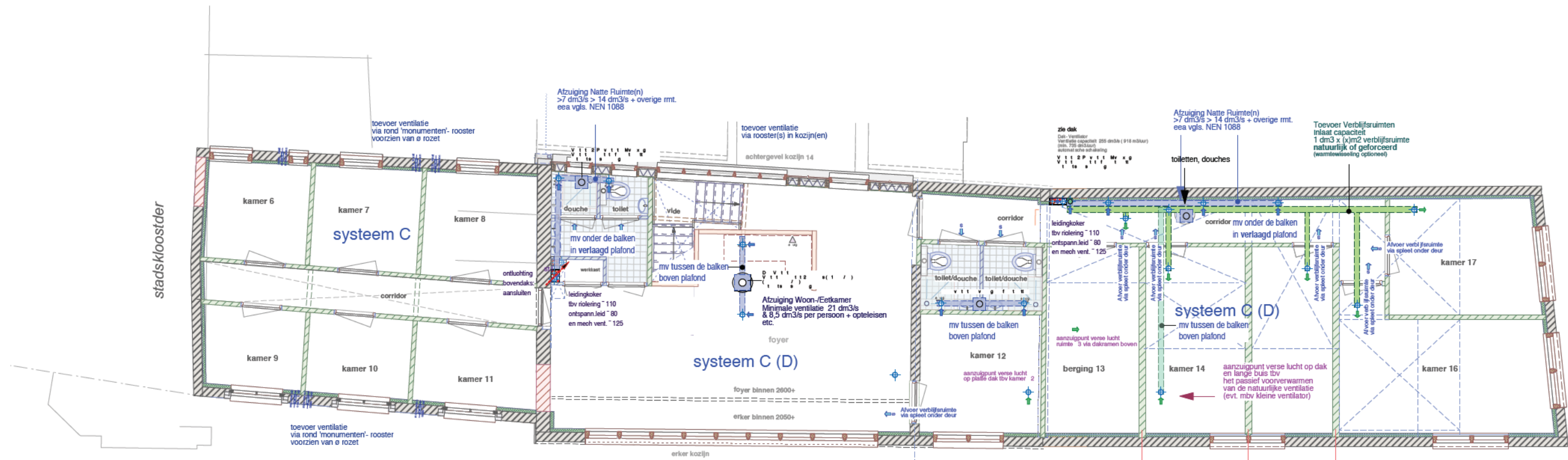
laag 0: kelder en kruimpruimten
ventilatie

Principes: Ventilatie

riolering/ leidingen	symbol	diversen
1 w.o. fonteinleide	1	0 2
2 overloopleiding c.v.w.v.	2	0 2
3 overloopleiding electr. boiler	3	0 2
4 wastafel	4	0 4
5 aanrecht hoofdvoering	5	0 0
6 aanrecht wastafelaansluiting	6	0 0
7 bad/douche	7	0 0
8 wasmachine	8	0 0
9 closetpot	9	0 0
0 standleiding	0	0 0
ontspanningsleiding	10	0 0
5 h.w.a.	11	0 7
6 drainage	15	0 0
7 mechanische ventilatie	17	0 2
v.v. vloerventilatie		

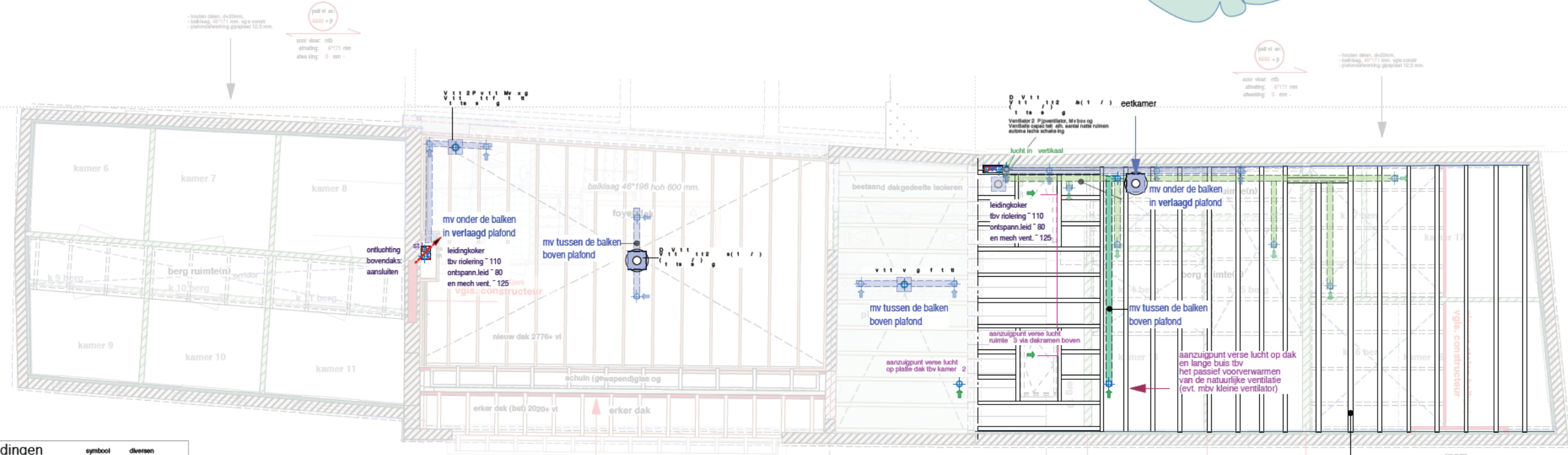


riolering/ leidingen	symbol	diveren
1 w.o. fonteinje	1	0 2
2 overloopveld o/vw	2	0 2
3 overloopveld electr. boiler	3	0 2
4 wastafel	4	0 4
5 aanrecht hoofdvoering	5	0 0
6 aanrecht vaatwasserleiding	6	0 0
7 bad/douche	7	0 0
8 wasmachine	8	0 0
9 closetpot	9	0 0
0 standleiding	0	0 0
11 ontspanningsleiding	11	0 7
5 h.w.a.	5	15 0
6 drainage	6	17 0
7 mechanische ventilatie	7	0 2
vv vloerventilatie		



VD plafond

laag 2: verdieping 1:
ventilatie



DAK

laag 3: install vloeringen en plat dak foyer
ventilatie

Principes: Ventilatie

riolering/ leidingen	symbol	diveren
1 w.o. fonteinleide	1	32
2 overloopleiding o/v.w.	2	32
3 overloopleiding electr. boiler	3	32
4 wastafel	4	40
5 aanrecht hoofdvoering	5	50
6 aanrecht wastafelaansluiting	6	50
7 bad/douche	7	50
8 wasmachine	8	50
9 closetpot	9	0
0 standleiding	0	0
ontspanningsleiding	10	0
5 h.w.a.	11	0
6 drainage	12	0
7 mechanische ventilatie	13	0
vv vloerventilatie	14	0