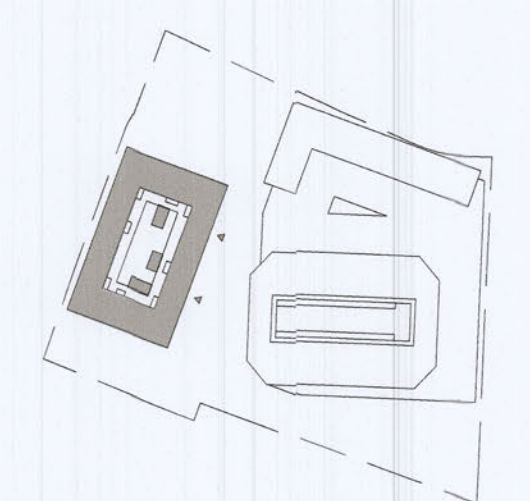


- RENVOOI**
- woningtoegang / toegang gebouw (voorzien van bel-, spreuk- en openingsinstallatie)
  - buitenruimte galerij en binnenplaats (min. 4 m²)
  - schacht
  - schachtprojectie
  - meterkast
  - pv-systeem (ca. 230 m²)
  - valbeveiliging
  - peilmaat t.o.v. Peil (dik begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - zelfsluitend, van buitenaf niet zonder sleutel te openen
  - keuktoestel
  - aanrecht
- materiaal**
- gevelmetselwerk, 100mm
  - kaliszandsteen
  - beton
  - prefab beton
  - metaalstud wand
  - geluidwerende voorzetwand
  - binnenwand (materiaal n.t.b.)
  - isolatie
- badkamer**
- vloertegels
  - wandtegels tot plafond
  - toilet
  - vloertegels
  - wandtegels tot 1200mm + vloer
- situatie 1:2000
- kadastrale gegevens**
- gemeente: Rotsaard  
sectie: D  
nummer: 2084



# BOUWAANVRAAG

**VANWILSUMVANLOON**  
architectuur & stedenbouw

De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht  
tussenverdieping

Opdrachtgever: Jubbler  
Formaat: A1  
Schaal: 1:100  
Datum: 22-09-2014  
Tekenaar: vvv  
Fase: BA  
Status: definitief

BA-3.200-t

## Constructie/Brandveiligheid

Dragconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens opgave constructeur.  
Noodversterken c.q. spuwvers, juiste plaats en afmeting volgens opgave constructeur.  
Brandveiligheidsmaatregelen mbt vluchtroutes, brandcompartimentering, noodstroom, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGM&R (rapport B.2013.1270.03.R001 d.d. 10-07-2014)  
Brandlangzaamheids volgens NEN-EN 671.  
Rookmelders volgens NEN 2555  
Rookkanaal volgens NEN6062

## Veiligheid

Vloerafschieding bij trappen minimaal volgens art 2.16, vormgegeven conform de gestelde eisen volgens art. 2.17 en 2.18 Daarvoor bevestiging in de gevel middels veiligheidsglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.16.  
Vloerafschieding volgens NEN-EN 1991-1-1 (bijlagen: NB.A en BN.1)  
Belegging volgens NEN 3569  
Trappen (minimaal) volgens art. 2.28 tabel 2.28b  
Afschieding hellingbaan (buiten) minimaal volgens art. 2.41  
Afschieding trappen en bordessen (binnen) tot minimaal 900mm hoog, isolatieverendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096

## Toegankelijkheid

Alle deuren naar verblijfsruimten hebben een vrije doorgang van binnen de gestelde eisen volgens art. 2.17 en 2.18 Daarvoor bevestiging in de gevel middels veiligheidsglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.16.  
Verblijfsgebieden en verblijfsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,0m hoog.

## Ventilatie/Geluid/Daglicht

Ventilatie volgens opgave STEBOA (rapport DOC07072014-07072014165416 d.d. 10-07-2014)  
EPC volgens NEN 2916, zie berekening DGM&R (rapport B.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Akustisch onderzoek naar geluidwerende gevels volgens rapport DGM&R (rapport B.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Daglichttoetreding, volgens berekening DGM&R (rapport B.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)

## Materialisering

**HSB-gevels (Briljant, Helling en binnenzijde alle blokken). Rc van 5,0**

- Houtpercentage van 20% en dikte 260mm
- Minerale wol met lambda van 0,032.

**HSB-gevel Kade. Rc van 5,0**

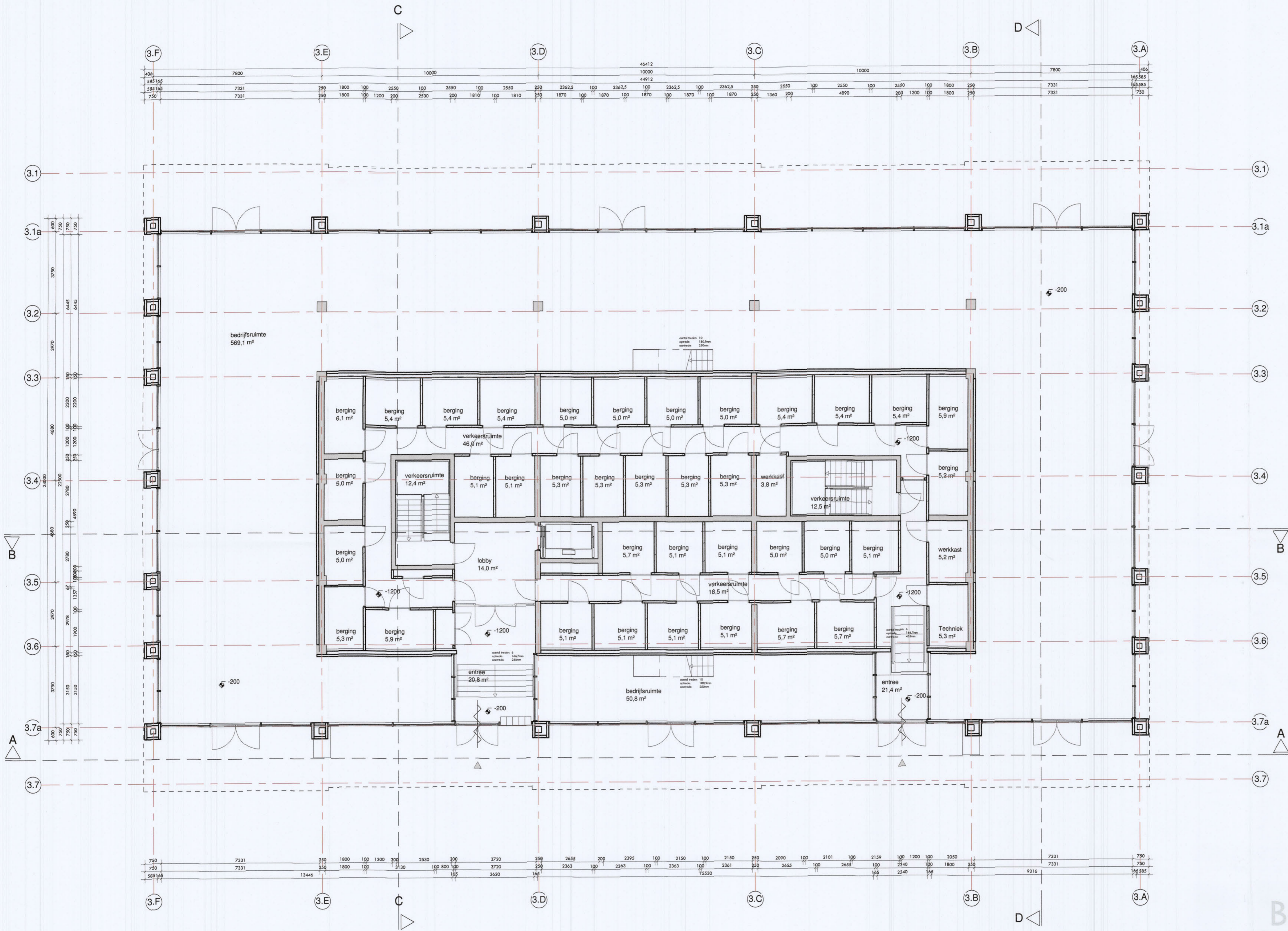
- Houtpercentage van 20% en dikte 1900mm
- Minerale wol met lambda van 0,037
- Doorlopende isolatieplaat 100 mm, type isolatie ijm gevelbouwer ijm bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc

**Vloeren. Rc van 3,5**

- Begane grondvloeren; kanaalplaatvloer kiezen met bovengenoemde Rc-waarde.
- Parkeergarage; Herakolith kombiplaat 105 mm steenwol + 15 mm Herakolith in combinatie met een betonvloer 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,036) en 50mm dekplaat (duurere combinatie mogelijk met Resol-hardschuim 65mm ijm steenwol).

**Plat dak Rc van 7,0**

- 260 mm beton
- basis isolatiedikte van 230mm met lambda van 0,035 (EPS)
- afschotisolatie van minimaal 80mm met lambda van 0,035 (EPS)
- Rc-waarde is afhankelijk van afschotplan. Bovenstaande waarde is minimaal, bij langere afschottingen is de afschotisolatie dikker en neemt de Rc-waarde dus iets toe.
- Steenwolisolatie (bijvoorbeeld Taurox) heeft slechtere lambda en dus is een dikker pakket noodzakelijk.
- PE-Isolatie (bijvoorbeeld Kingspan Thermo) heeft betere lambda en dus is een minder dik pakket noodzakelijk. Basis isolatiedikte dan 140 mm (toepasbaar bij bijvoorbeeld dakterrassen). Dakdoos Briljant Rc van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant.



- RENVOOI**
- woningtoegang / toegang gebouw (voorzien van bel-, spreek- en openingsinstallatie)
  - buitenruimte galerij en binnenplaats (min. 4 m<sup>2</sup>)
  - schacht
  - schachtprojectie
  - meterkast
  - pv-systeem (ca. 230 m<sup>2</sup>)
  - valbeveiliging
  - peilmaat t.o.v. Peil (bk. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - zelfsluitend, van buitenaf niet zonder sleutel te openen
  - koopkroon
  - aanrecht
- materiaal**
- gevelmetseelwerk, 100mm
  - calciumzandsteen
  - beton
  - prefab beton
  - metalstud wand
  - geluidwerende voorzetwand
  - binnenwand (materiaal n.t.b.)
  - isolatie
- badkamer:**
- vloertegels
  - wandtegels tot plafond
  - toilet:
  - vloertegels
  - wandtegels tot 1200mm +vloer
- situatie 1:2000
- kadastrale gegevens:**
- gemeente: Rotsaard
  - sectie: D
  - nummer: 2084



# BOUWAANVRAAG

**VANWILSUMVANLOON**  
architectuur & stedenbouw

**De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht**  
begane grond

Opdrachtgever: Jelliber  
Formaat: A1  
Schaal: 1:100  
Datum: 22.09.2014  
Tekenaar: wvd  
Fases: BA  
Status: definitief

BA-3.200

## Constructie/Brandveiligheid

agconstructie, allataties en constructieve onderdelen volgens opgave tructuur.  
daverstorten c.q. spuwten, lieste plaats en afmeting volgens opgave tructuur.  
dveiligheidsmaatregelen met vluchtroutes, brandcompartmentering, draaom, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGMR part 8.2013.1270.03.R001 d.d. 10-07-2014  
adlangspels volgens NEN-EN 671.  
smelders volgens NEN 2555  
kamaal volgens NEN 6092

## Veiligheid

Vloerafdeling bij trappen minimaal volgens art 2.1.6, vormgegeven binnen de gestelde eten volgens art. 2.1.7 en 2.1.8 Doornal beveiliging in de gevel middels veiligheidsglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.1.6. Vloerafdeling volgens NEN-EN 1991-1-1 (bijlagen NB.A en BN.B) Beglazing volgens NEN 3569  
Trappen (minimaal) volgens art. 2.28 tabel 2.28b  
Afschelding hellingbaan (buiten) minimaal volgens art. 2.41  
Afschelding trappen en bordessen (binnen) tot minimaal 900mm hoog, Inbraakwerendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096

## Toegankelijkheid

Alle deuren naar verblifruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2300mm hoog.  
Alle drempels zijn maximaal 20mm hoog.  
Verblifgebieden en verblifruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,4m hoog.

## Ventilatie/Geluid/Daglicht

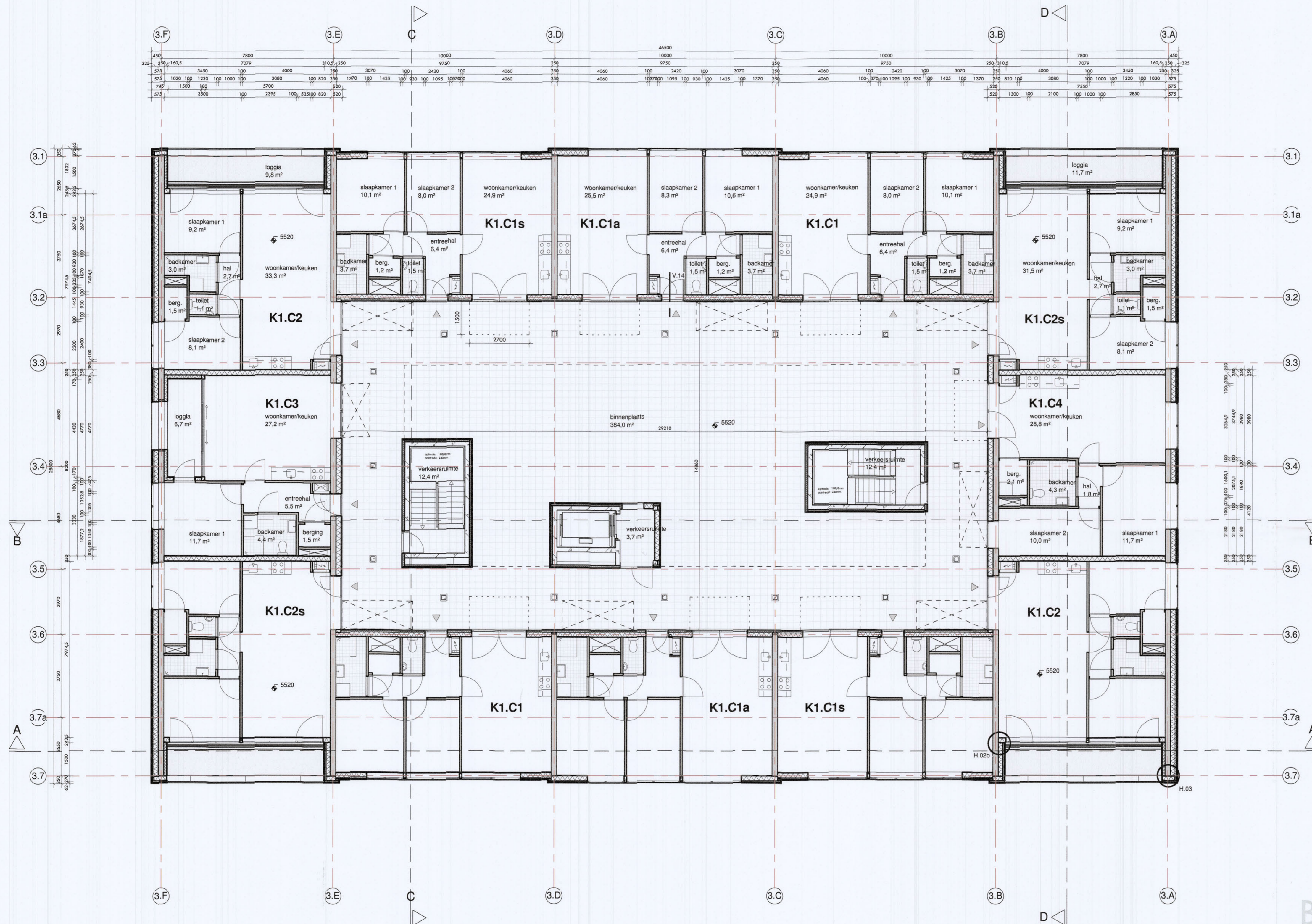
Ventilatie volgens opgave STEBOMA (rapport DOC07/2014-07072014105416 d.d. 10-07-2014)  
EPC volgens NEN 2916, zie berekening DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Akoustisch onderzoek naar geluidwering gevels volgens rapport DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Daglichttoereiding, volgens berekening DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)

## Materialisering

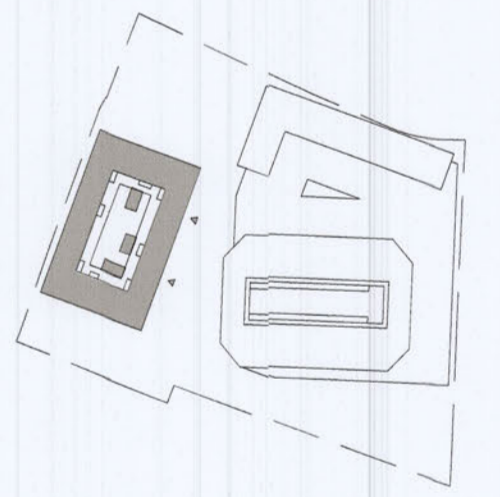
**HSB-gevels (Brilliant, Helling en binnenzijde alle blokken), Rc van 5,0**  
- Houpercentage van 20% en dikte 240mm  
- Minerale wol met lambda van 0,032.  
**HSB-gevel Kade, Rc van 5,0**  
- Houpercentage van 20% en dikte 1900mm  
- Minerale wol met lambda van 0,037  
- Doorgaande isolatieplaat 100 mm, type isolatie iom gevelbouwer ivm bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc

**Vloeren, Rc van 3,5**  
- Begane grondvloeren; kanaalplaatvloer kiezen met bovengenoemde Rc-waarde.  
- Parkeergarage; Herakolith kombiplaat 105 mm steenwol + 15 mm Herakolith in combinatie met een betondeker 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,035) en 50mm dek/vloer (duivere combinatie mogelijk met Resol-hardschuim 65mm ipv steenwol).

**Plat dak Rc van 7,0**  
- basis isolatiedikte van 230mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- afschotisolatie van minimaal 80mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- Rc-waarde is afhankelijk van afschotplan. Bovenstaande waarde is minimaal, bij langere afschotengtes is de afschotisolatie dikker en neemt de Rc-waarde dus iets toe.  
- Steenwolisolatie (bijvoorbeeld Tauxo) heeft slechtere lambda en dus is een dikker pakket noodzakelijk.  
- PIR-isolatie (bijvoorbeeld Kingspan Thermo) heeft betere lambda en dus is een minder dik pakket noodzakelijk. Basis isolatiedikte dan 140 mm (toepasbaar bij bijvoorbeeld dakterassen). Dakdoos Brillant Rc van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant.



- RENVOOI**
- woningtoegang / toegang gebouw (voorzien van bel-, spreek- en openingsinstallatie)
  - buitenruimte galerij en binnenplaats (min. 4 m<sup>2</sup>)
  - schacht
  - schachtprojectie
  - meterkast
  - pv-systeem (ca. 230 m<sup>2</sup>)
  - valbeveiliging
  - peilmaat t.o.v. Peil (bk, begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - zelfkullend, van buitenaf niet zonder sleutel te openen
  - koektoestel
  - aanrecht
- materiaal**
- gevelmetselwerk, 100mm
  - calcizandsteen
  - beton
  - prefab beton
  - metaalwand
  - geluidwerende voorzetwand
  - binnenwand (materiaal n.t.b.)
  - isolatie
- badkamer:  
- vloertegels  
- wandtegels tot plafond  
toilet:  
- vloertegels  
- wandtegels tot 1200mm + vloer
- situatie 1:2000
- kadastrale gegevens**  
gemeente: Rotsaard  
sectie: D  
nummer: 2084



Behoort bij besluit  
Gemeente Utrecht

# BOUWAANVRAAG

VANWILSUMVANLOON  
architectuur & stedenbouw

De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht

1e verdieping

Opdrachtgever: Jelliber  
Formaat: A1  
Schaal: 1:100  
Datum: 23.09.2014  
Tekenaar: v.v.v.  
Fase: 3A  
Status: definitief

BA-3.201

## Constructie/Brandveiligheid

Dragconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens opgave constructeur.  
Noodoverstorten c.q. spijvers, juiste plaats en afmeting volgens opgave constructeur.  
Brandveiligheidsmaatregelen m.b.t. vluchtroutes, brandcompartimentering, noodstroom, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGMR (rapport 8.2013.1.270.03.R001 d.d. 10-07-2014)  
Brandslanghoopjes volgens NEN-BN 671.  
Rookkanalen volgens NEN 2555  
Rookkanaal volgens NEN 6062

## Veiligheid

Vloerafschieding bij trappen minimaal volgens art 2.16, vormgegeven binnen de gestelde sisen volgens art. 2.17 en 2.18 Daarval beveiliging in de gevel middels veiligheidsglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.16.  
Vloerafschieding volgens NEN-BN 1991-1-1 (bijlagen: NfA en BNB)  
Bengeling volgens NEN 3569  
Trappen (minimaal) volgens art. 2.28 tabel 2.28b  
Afschieding hellingbaan (buiten) minimaal volgens art. 2.41  
Afschieding trappen en bordessen (binnen) tot minimaal 900mm hoog.  
Inbraakverendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096

## Toegankelijkheid

Alle deuren naar verblijfsruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2300mm hoog.  
Alle drempels zijn maximaal 20mm hoog.  
Verblijfsgebieden en verblijfsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,6m hoog.

## Ventilatie/Geluid/Daglicht

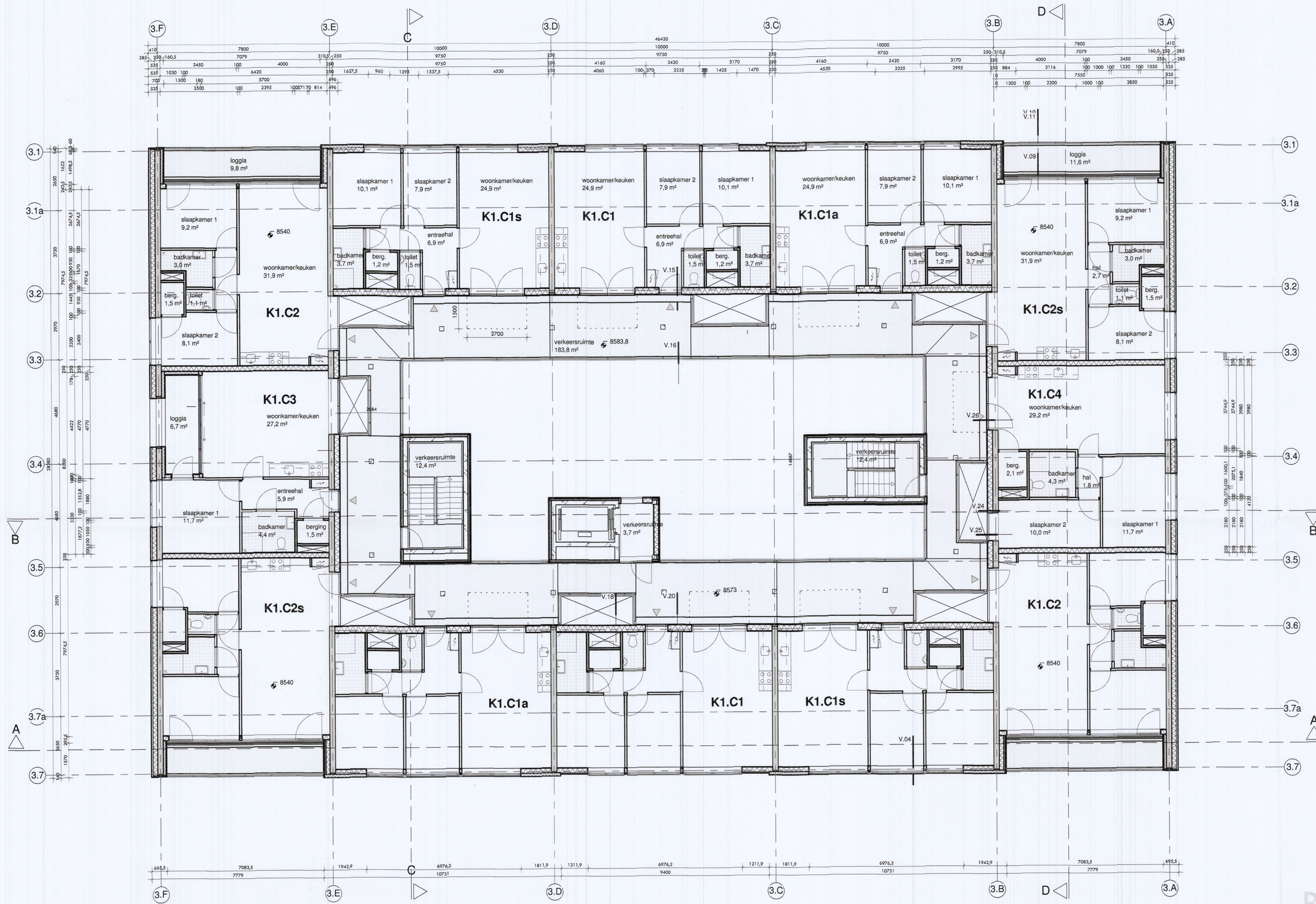
Ventilatie volgens opgave STEBCMA (rapport DOC07072014-07072014165416 d.d. 10-07-2014)  
EPC volgens NEN 2916, zie berekening DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Akoestisch onderzoek naar geluidwering volgens rapport DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Daglichtbreedte, volgens berekening DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001 d.d. 10-07-2014)

## Materialisering

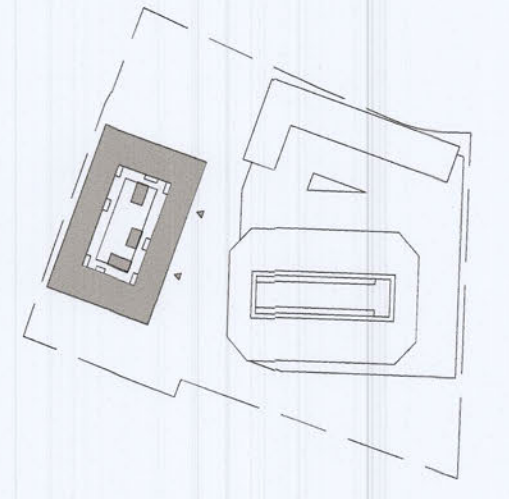
**HSB-gevels (Briljant, Helling en binnenzijde alle blokken): Rc van 5,0**  
- Hoofpercentage van 20% en dikte 250mm  
- Mineraal wol met lamdaba van 0,032.  
**HSB-gevel Kade: Rc van 5,0**  
- Hoofpercentage van 20% en dikte 1900mm  
- Mineraal wol met lamdaba van 0,037  
- Doorlopende isolatieplaat 100 mm, type isolatie iom gevelbouwer ivm bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc

**Vloeren: Rc van 3,5**  
- Begane grondvloeren; kanaalplaatvloer Kiezen met bovengenoemde Rc-waarde.  
- Parkeergarage; Herakolith kombiplaat 105 mm steenwol + 15 mm Herakolith in combinatie met een betonvloer 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,036) en 50mm dekvloer (dikere combinatie mogelijk met Resal-kardachuln 65mm ipv steenwol).

**Plat dak Rc van 7,0**  
- 250 mm beton  
- basis isolatiedikte van 230mm met lamdaba van 0,035 (EPS)  
- afschotisolatie van minimaal 80mm met lamdaba van 0,035 (EPS)  
- Rc-waarde is afhankelijk van afschotplan. Bovenstaande waarde is minimaal, bij langere afschotlengtes is de afschotisolatie dikker en neemt de Rc-waarde dus iets toe.  
- Steenwolisolatie (bijvoorbeeld Taurax) heeft slechtere lamdaba en dus is een dikker pakket noodzakelijk.  
- PIB-Isolatie (bijvoorbeeld Kingspan Thermo) heeft betere lamdaba en dus is een minder dik pakket noodzakelijk. Basis isolatiedikte dan 140 mm (toespraak bij bijvoorbeeld dakterassen). Dakdoos Brillant Rc van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant.



- RENOVOOI**
- woningtoegang / toegang gebouw (voorzien van bel-, spreek- en openingsinstallatie)
  - buitenruimte galerij en binnenplaats (min. 4 m<sup>2</sup>)
  - schacht
  - schachtprojectie
  - meterkast
  - pv-systeem (ca. 230 m<sup>2</sup>)
  - valbeveiliging
  - peilmaat t.o.v. Peil (b.k. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - zelfluchtend, van buitenaf niet zonder sleutel te openen
  - deuropening
  - aarrecht
- materialen**
- gevelmetselwerk, 100mm
  - kalkzandsteen
  - beton
  - prefab beton
  - metalstud wand
  - geluïdwerende voorzetwand
  - binnenwand gips 100mm
  - binnenwand metalstud 100mm
  - isolatie
- badkamers:**
- vloertegels
  - wandtegels tot plafond
  - toilet
  - vloertegels
  - wandtegels tot 1200mm + vloer
- situatie 1:2000
- kadastrale gegevens:**
- gemeente: Rotsaard
  - sectie: D
  - nummer: 2084



# BOUWAANVRAAG

**VANWILSUMVANLOON**  
architectuur & stedenbouw

De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht

2e verdieping

Oprachting: labber  
Formaat: A1  
Schaal: 1:100  
Datum: 16.10.2014  
Tekenaar: vwl  
Fase: BA  
Status: definitief

BA-3.202

## Constructie/Brandveiligheid

Draagconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens opgave constructeur.  
Noodoverstorten c.q. spijvers, late plaats en afmeting volgens opgave constructeur.

Brandveiligheidsmaatregelen mbt vluchtroutes, brandcompartimentering, noodtrouw, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGMR (rapport 8.2013.1.270.03.R001 d.d. 10-07-2014)  
Brandblusbeveiliging volgens NEN-EN 671.  
Rookmelders volgens NEN 2555  
Rookkanaal volgens NEN-6062

## Veiligheid

Vloerafschieding bij trappen minimaal volgens art 2.16, vormgegeven binnen de gestelde eisen volgens art. 2.17 en 2.18 Doorval beveiliging in de gevel middels veiligheidshek tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.16.  
Doorvalbeveiliging volgens NEN 6702  
Beglazing volgens NEN 3569  
Trappen (minimaal) volgens art. 2.33 tabel 2.32  
Afschieding heilingsbeug (buiten) minimaal volgens art. 2.16-2.20  
Afschieding trappen en bordessen (binnen) tot minimaal 900mm hoog, volgens art. 2.16-2.20  
Inbraakwerendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096

## Toegankelijkheid

Alle deuren naar verblijfsruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2300mm hoog.  
Alle drempels zijn maximaal 20mm hoog.  
Verblijfsgebieden en verblijfsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,0m hoog.

## Ventilatie/Geluid/Daglicht

Ventilatie volgens opgave STEBOMA (rapport DOC07072014-07072014165416 d.d. 10-07-2014)  
EPC volgens NEN 2916, zie berekening DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Akoestisch onderzoek naar geluidwering gevels volgens rapport DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Daglichttoereiding, volgens berekening DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001 d.d. 10-07-2014)

## Materialisering

**HSB-gevels (Briljant, Helling en binnenzijde alle blokken). Rc van 5,0**

- Hoofpercentage van 20% en dikte 250mm
- Minerale wol met lambda van 0,032.

**HSB-gevel Kade. Rc van 5,0**

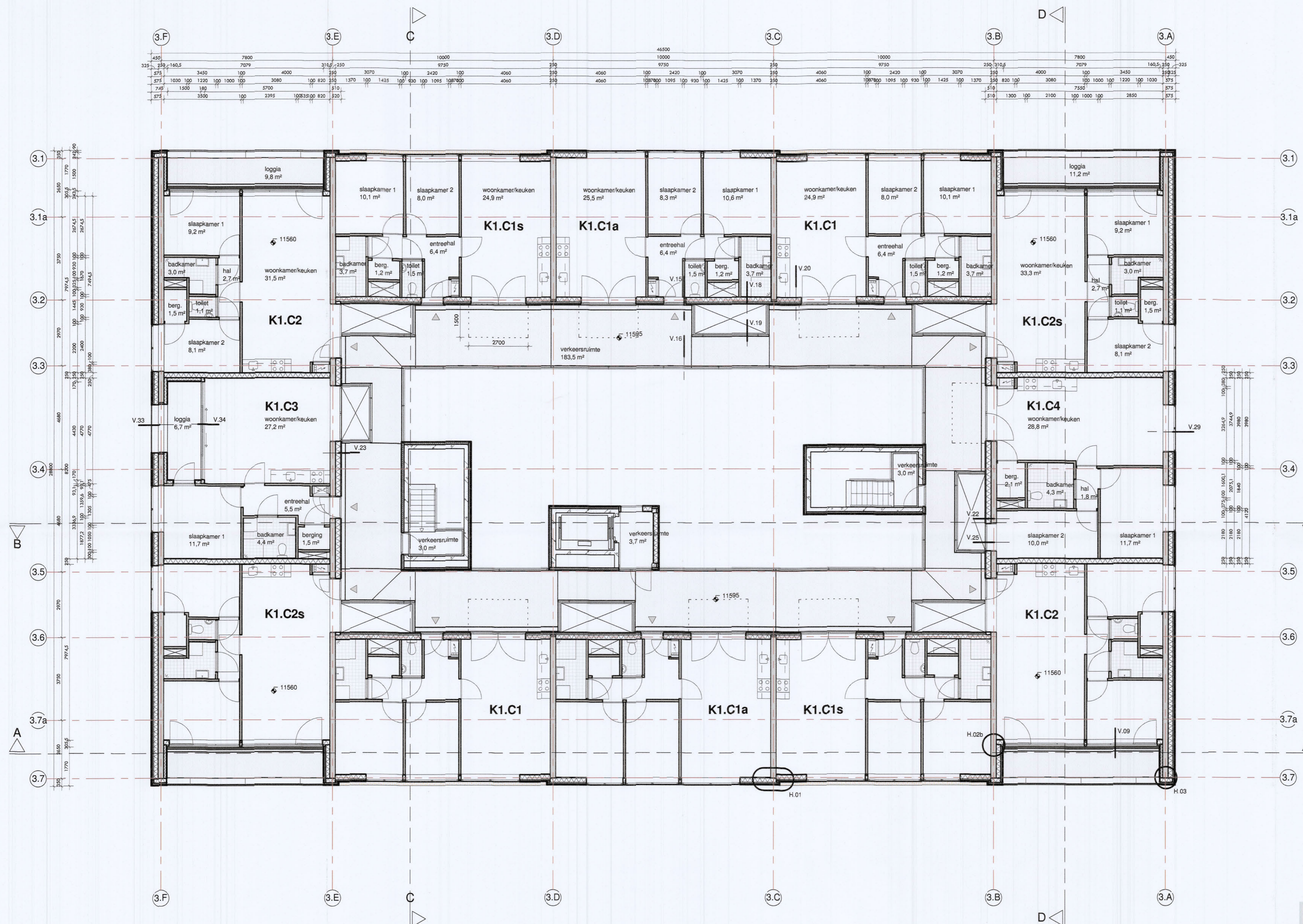
- Hoofpercentage van 20% en dikte 1900mm
- Minerale wol met lambda van 0,037
- Doorgaande isolatieplaat 100 mm, type isolatie iom gevelbouwer iom bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc

**Vloeren. Rc van 3,5**

- Begane grondvloeren; kanaalplaatvloer kiezen met bovengenoemde Rc-waarde.
- Parkeergarage; Heraklith kombiplaat 105 mm steerwol + 15 mm Heraklith in combinatie met een betonvloer 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,030) en 50mm dakvloer (daarmee combinatie mogelijk met Resol-hardschuim 6,5mm ipv steerwol).

**Plat dak Rc van 7,0**

- 260 mm beton
- basis isolatiedikte van 230mm met lambda van 0,035 (EPS)
- afschotisolatie van minimaal 80mm met lambda van 0,035 (EPS)
- Rc-waarde is afhankelijk van afschotplaten. Bovenaanzide waarde is minimaal, bij langere afschotplaten is de afschotisolatie dikker en neemt de Rc-waarde dus iets toe.
- Steenwolisolatie (bijvoorbeeld Taurox) heeft slechtere lambda en dus is een dikker pakket noodzakelijk.
- PIR-isolatie (bijvoorbeeld Kingspan Thermo) heeft betere lambda en dus is een minder dik pakket noodzakelijk. Basis isolatiedikte dan 140 mm (toepasbaar bij bijvoorbeeld dakterrasen). Dakdoos Brillant Rc van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant.



- REVENOOI**
- woningtoegang / toegang gebouw (voorzien van bel-, spreek- en openingsinstallatie)
  - buitenruimte galerij en binnenplaats (min. 4 m²)
  - schacht
  - schachtprojectie
  - meterkast
  - pv-systeem (ca. 230 m²)
  - volbeveiliging
  - peilmaat t.o.v. Peil (bk. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - zelfsluitend, van buitenaf niet zonder sleutel te openen
  - kooktoestel
  - aanrecht
- materiaal**
- geveldmetalwerk, 100mm
  - kalkzandsteen
  - beton
  - prefab beton
  - metalstud wand
  - geluidwerende voorzetwand
  - binnenwand (materiaal n.i.b.)
  - isolatie
- badkamer:**
- vloertegels
  - wandtegels tot plafond
- toilet:**
- vloertegels
  - wandtegels tot 1200mm +vloer
- situatie 1:2000**
- kadastrale gegevens:**
- gemeente: Rotsaard  
sectie: D  
nummer: 2084



# BOUWAANVRAAG

**VANWILSUMVANLOON**  
architectuur & stedenbouw

De Trip | Brillantlaan / Kade | Utrecht

3e verdieping

Opdrachtgever: Jabber

Formaat: A1

Schaal: 1:100

Datum: 22.09.2014

Tekenaar: vvd

Fase: SA

Status: definitief

BA-3.203

## Constructie/Brandveiligheid

angconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens opgave constructeur.  
bodemoverstorten c.q. spouwers, juiste plaats en afmeting volgens opgave constructeur.

andveiligheidsmaatregelen nbt vluchtroutes, brandcompartimentering, oadroom, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGMR rapport 8.2013.1270.03.R001 d.d. 10-07-2014  
andlangspieps volgens NEN-EN 671.  
skmolders volgens NEN 2555  
okkanaal volgens NEN6062

## Veiligheid

Vloerafschieding bij trappen minimaal volgens art 2.16, vormgegeven binnen de geteelde etage volgens art. 2.17 en 2.18 Daarval beveiliging in de gevel middels veiligheidsglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.16. Vloerafschieding volgens NEN-EN 1991-1-1 (bijlagen N.B.A en N.B.8) beglijzing volgens NEN 3359  
Trappen (minimaal) volgens art. 2.28 tabel 2.28b  
Afschieding hellingbaan (buiten) minimaal volgens art. 2.41  
Afschieding trappen en bordessen (binnen) tot minimaal 900mm hoog, isolatwerendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096

## Toegankelijkheid

Alle deuren naar verblijfsruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2300mm hoog.  
Alle drempels zijn maximaal 20mm hoog.  
Verblijfsgebieden en verblijfsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,0m hoog.

## Ventilatie/Geluid/Daglicht

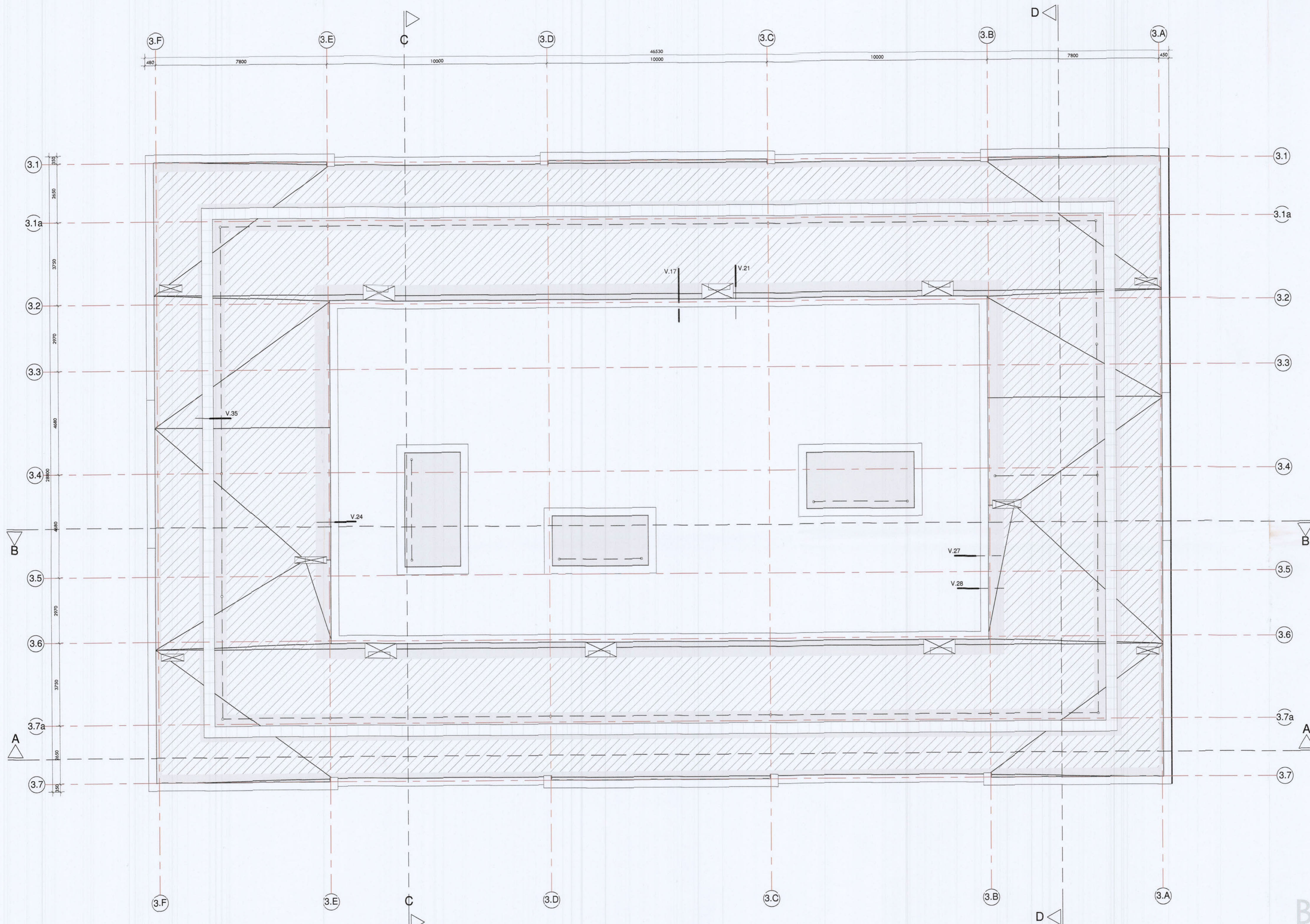
Ventilatie volgens opgave STEROMA (rapport DOC07072014-07072014) 1.65416 d.d. 10-07-2014  
EPC volgens NEN 2916, zie berekening DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
akoestisch onderzoek naar geluidwering gevels volgens rapport DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)  
Daglichttoereiding, volgens berekening DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)

## Materialisering

**HSB-gevels (Briljant, Helling en binnenzijde alle blokken). Rc van 5,0**  
- Hoofpercentage van 20% en dikte 240mm  
- Minerale wol met lambda van 0,032.  
**HSB-gevel Kade. Rc van 5,0**  
- Hoofpercentage van 20% en dikte 1900mm  
- Minerale wol met lambda van 0,037  
- Doorlopende isolatieplaat 100 mm, type isolatie iom gevelbouwer ivm bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc

**Vloeren. Rc van 3,5**  
- begane grondvloeren; kanaalplaatvloer kiezen met bovengenoemde Rc-waarde.  
- Parkeergarage; Herakolith kombiplaat 105 mm steenwol + 15 mm Herakolith in combinatie met een betanvloer 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,036) en 50mm dakvloer (dusere combinatie mogelijk met Real-hardschuim 65mm ipv steenwol).

**Piel dak Rc van 7,0**  
- 240 mm beton  
- basis isolatiedikte van 230mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- afschotisolatie van minimaal 80mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- Rc-waarde is afhankelijk van afschotplaat. Bovenstaande waarde is minimaal, bij langere afschotplaat is de afschotisolatie dikker en neemt de Rc-waarde dus iets toe.  
- Steenwolisolatie (bijvoorbeeld Taurox) heeft slechtere lambda en dus is een dikkere pakket noodzakelijk.  
- PIR-isolatie (bijvoorbeeld Kingspan Thermo) heeft betere lambda en dus is een minder dik pakket noodzakelijk. Basis isolatiedikte dan 140 mm (toepasbaar bij bijvoorbeeld dakterrasen). Dakloos Brillant Rc van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant.



- RENVOOI**
- woningtoegang / toegang gebouw (voorzien van bel-, spreek- en openingsinstallatie)
  - buitenruimte galerij en binnenplaats (min. 4 m<sup>2</sup>)
  - schacht
  - schachtprojectie
  - meterkast
  - pv-systeem (ca. 230 m<sup>2</sup>)
  - valbeveiliging
  - peilmaat t.o.v. Peil (bk. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - zelfdichtend, van buitenaf niet zonder sleutel te openen
  - koektoestel
  - oorrecht
- materialen**
- gevelmetselwerk, 100mm
  - kalizandsteen
  - beton
  - prefab beton
  - metastud wand
  - geluidwerende voorzetwand
  - binnenwand (materiaal n.t.b.)
  - isolatie
- badkamer:**
- vloertegels
  - wandtegels tot plafond
  - toilet:
  - vloertegels
  - wandtegels tot 1200mm +vloer
- situatie 1:2000
- kadastrale gegevens:**
- gemeente: Rotschild  
sectie: D  
nummer: 2084



# BOUWAANVRAAG

**VANWILSUMVANLOON**  
architectuur & stedenbouw

**De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht**  
dakverdieping

Opdrachtgever: Jelliber  
Formaat: A1  
Schaal: 1:100  
Datum: 22.09.2014  
Tekenaar: vvvf  
Tafel: BA  
Status: definitief

BA-3.204

## Constructie/Brandveiligheid

Dragconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens opgave constructeur.  
Noodoverstorten c.q. spijvers, juiste plaats en afmeting volgens opgave constructeur.

Brandveiligheidsmaatregelen m.b.t. vluchtroutes, brandcompartimentering, noodtrouwen, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGMR (rapport 8.2013.1.270.03.R001) d.d. 10-07-2014  
Brandslangtoestels volgens NEN-EN 671.  
Rookmelders volgens NEN 2555  
Rookkanaal volgens NEN6062

## Veiligheid

Vloerafschieding bij trappen minimaal volgens art 2.1.6, vormgegeven binnen de gestelde eisen volgens art. 2.1.7 en 2.1.8 Doorval beveiliging in de gevel middels veiligheidsglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.1.6. Vloerafschieding volgens NEN-EN 1991-1-1 (bijlagen NB.A en BN.8) Beglazing volgens NEN 3569  
Trappen (minimaal) volgens art. 2.28 tabel 2.28b  
Afschieding hellingsvlak (buiten) minimaal volgens art. 2.41  
Afschieding trappen en bordessen (binnen) tot minimaal 900mm hoog, leetraakverendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096

## Toegankelijkheid

Alle deuren naar verblijfsruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2300mm hoog.  
Alle drempels zijn maximaal 20mm hoog.  
Verblijfsgebieden en verblijfsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,6m hoog.

## Ventilatie/Geluid/Daglicht

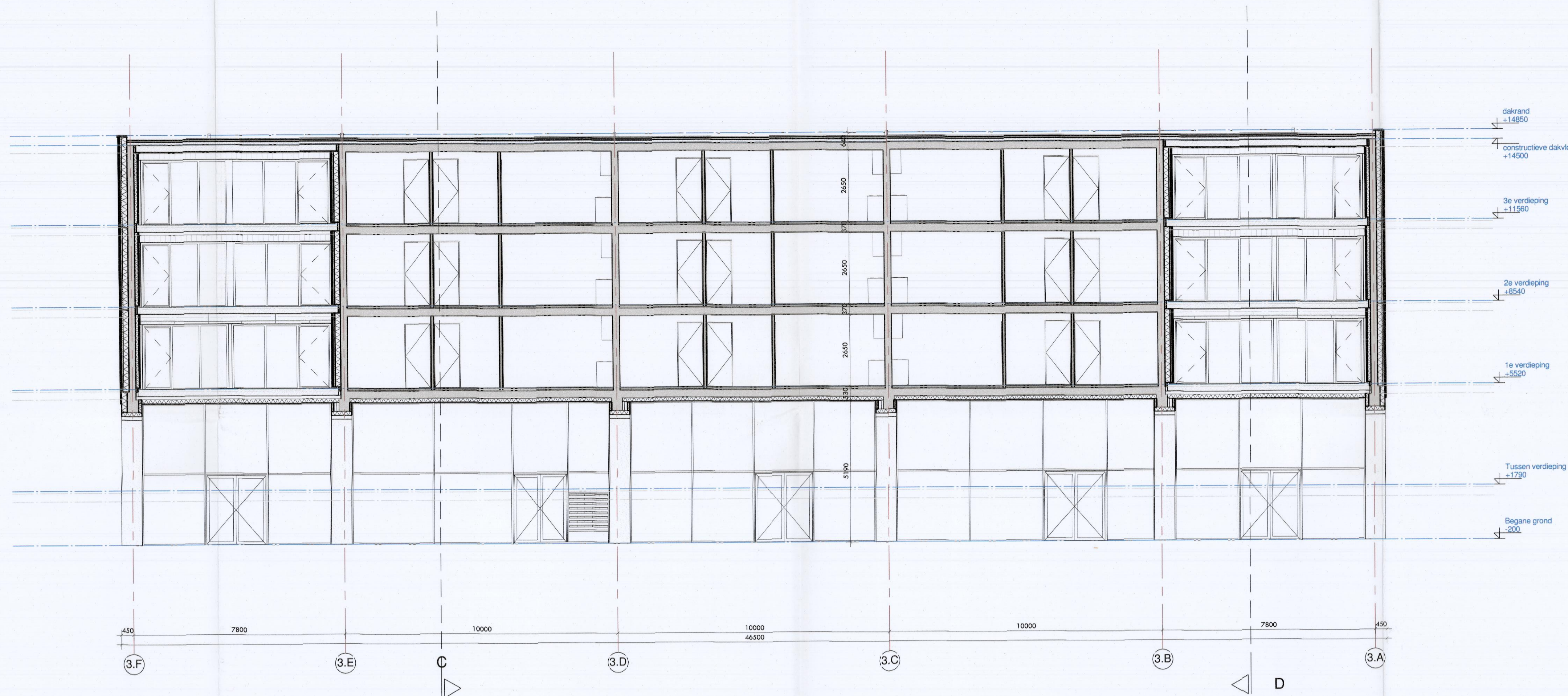
Ventilatie volgens opgave STEBCMA (rapport DOC07072014-07072014) 4145416 d.d. 10-07-2014)  
EPC-volgens NEN 2916, zie berekening DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001) d.d. 10-07-2014)  
akoestisch onderzoek naar geluidwering gevels volgens rapport DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001) d.d. 10-07-2014)  
Daglichtmeting, volgens berekening DGMR (rapport 8.2013.1.270.00.R001) d.d. 10-07-2014)

## Materialisering

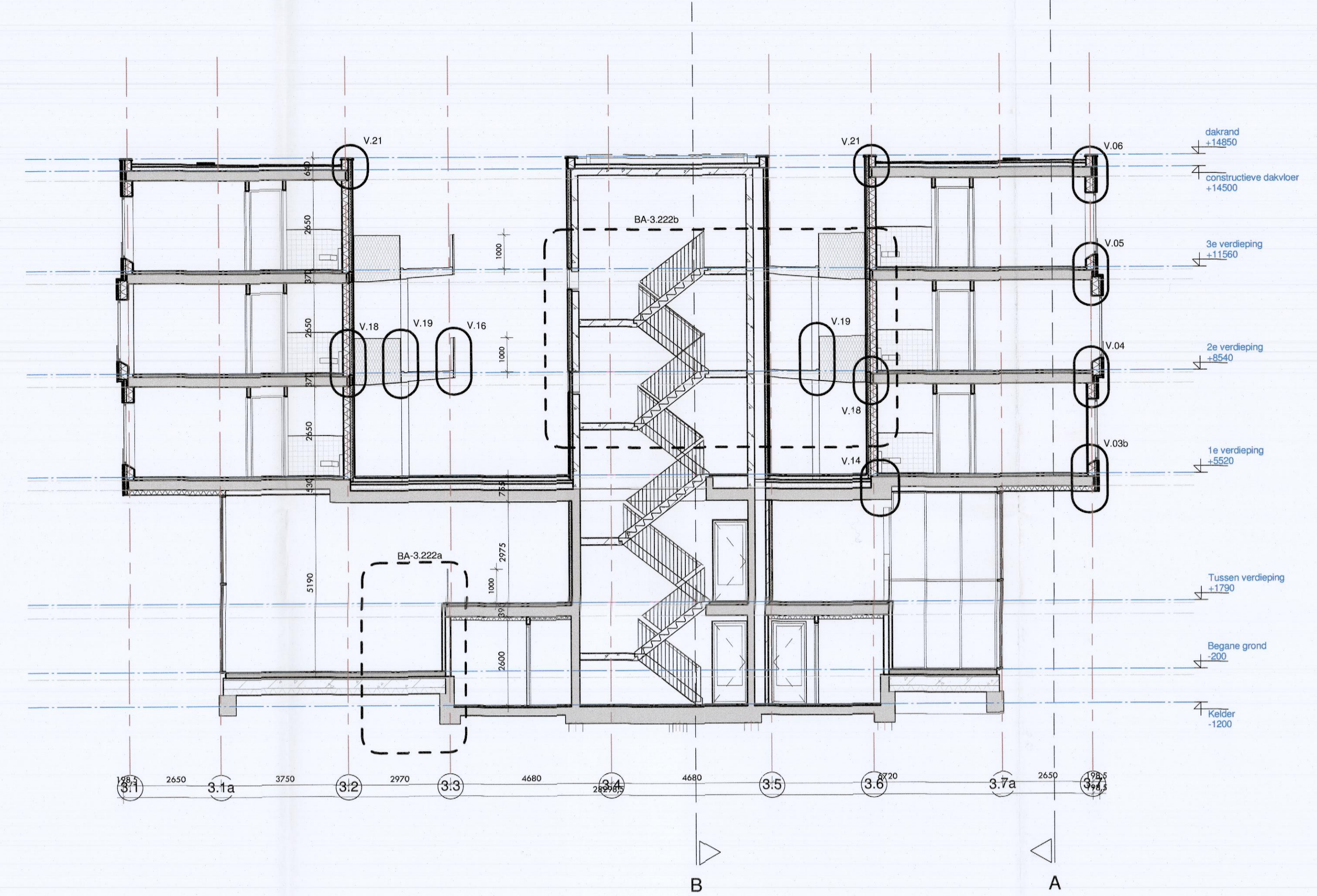
**HSB-gevels (Briljant, Helling en binnenzijde alle blokken). Rc van 5,0**  
- Houtpercentage van 20% en dikte 260mm  
- Minerale wol met lambda van 0,032.  
**HSB-gevel Kade. Rc van 5,0**  
- Houtpercentage van 20% en dikte 1900mm  
- Minerale wol met lambda van 0,037  
- Doorlopende isolatieplaat 100 mm, type isolatie iom gevelboven ivm bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc

**Vloeren. Rc van 3,5**  
- Begane grondvloeren, kanaalplaatvloer kiezen met bovengenoemde Rc-waarde.  
- Parkeergarage; Herakolith kombiplaat 105 mm steenwol + 15 mm Herakolith in combinatie met een betanvloer 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,036) en 50mm dekvlies (slevere combinatie mogelijk met Resol-hardschuim 65mm ipv steenwol).

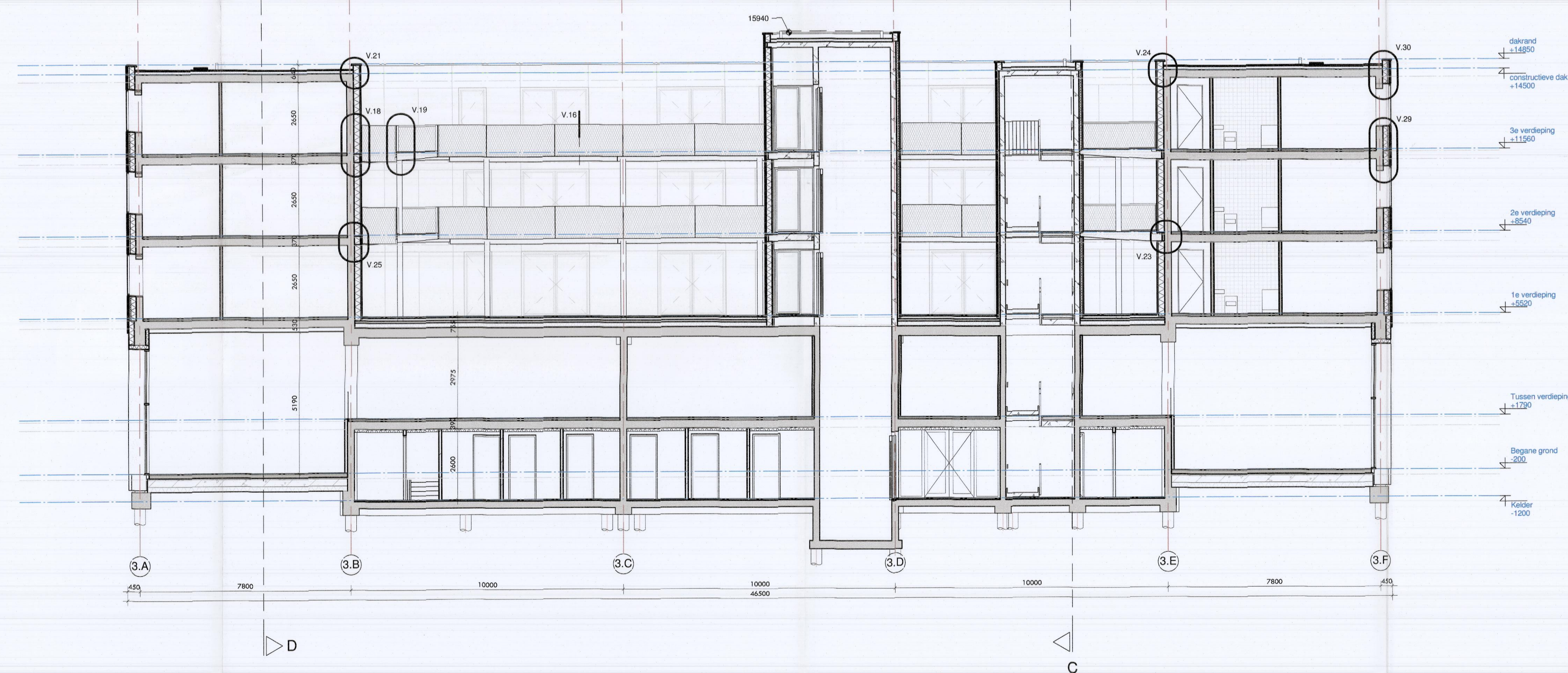
**Plat dak Rc van 7,0**  
- 250 mm beton  
- basis isolatiedikte van 230mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- afscheitsisolatie van minimaal 80mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- Rc-waarde is afhankelijk van afschotplan. Bovenstaande waarde is minimaal, bij langere afschotlengtes is de afscheitsisolatie dikker en neemt de Rc-waarde dus iets toe.  
- Steenwolisolatie (bijvoorbeeld Taurox) heeft slechtere lambda en dus is een dikker pakket noodzakelijk.  
- PUR-isolatie (bijvoorbeeld Kingspan Thermo) heeft betere lambda en dus is een minder dik pakket noodzakelijk. Basis isolatiedikte dan 140 mm (toepasbaar bij bijvoorbeeld dakterrassen). Dakdoos Brillant Rc van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant.



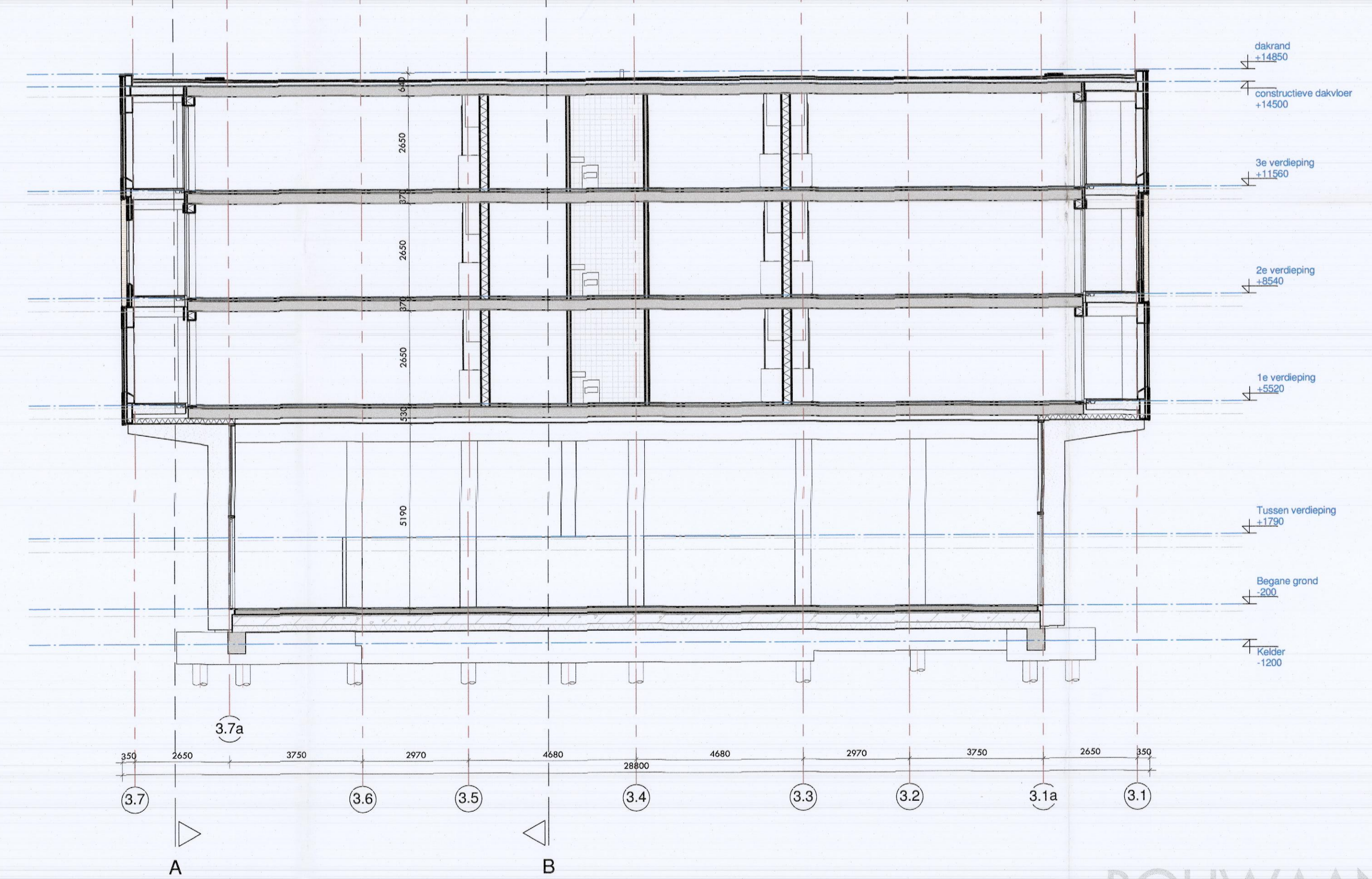
doorsnede A



doorsnede C

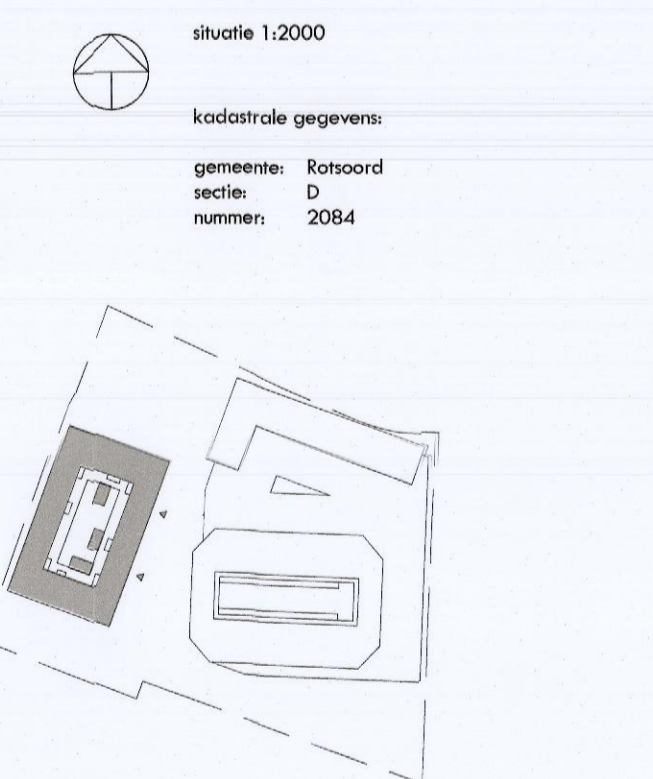


doorsnede B



doorsnede D

- REINVOOI**
- 1e verdieping: zelfvloer t.o.v. Peil (d.k. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - 3500 kg: zelfvloer t.o.v. Peil (d.k. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
- materiaal**
- gipsplaatwerk, 100mm
  - kolonnesteen
  - beton
  - prefab beton
  - metaluitend wand
  - geïsoleerde voorzetwand
  - binnenwand (interieur v.t.b.)
  - isolatie



BOUWAANVRAAG

VANWILSUMVANLOON  
architectuur & stedenbouw

De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht

doorsneden

projectnummer: 2084

project: BA

schaal: 1:100

datum: 23.09.2014

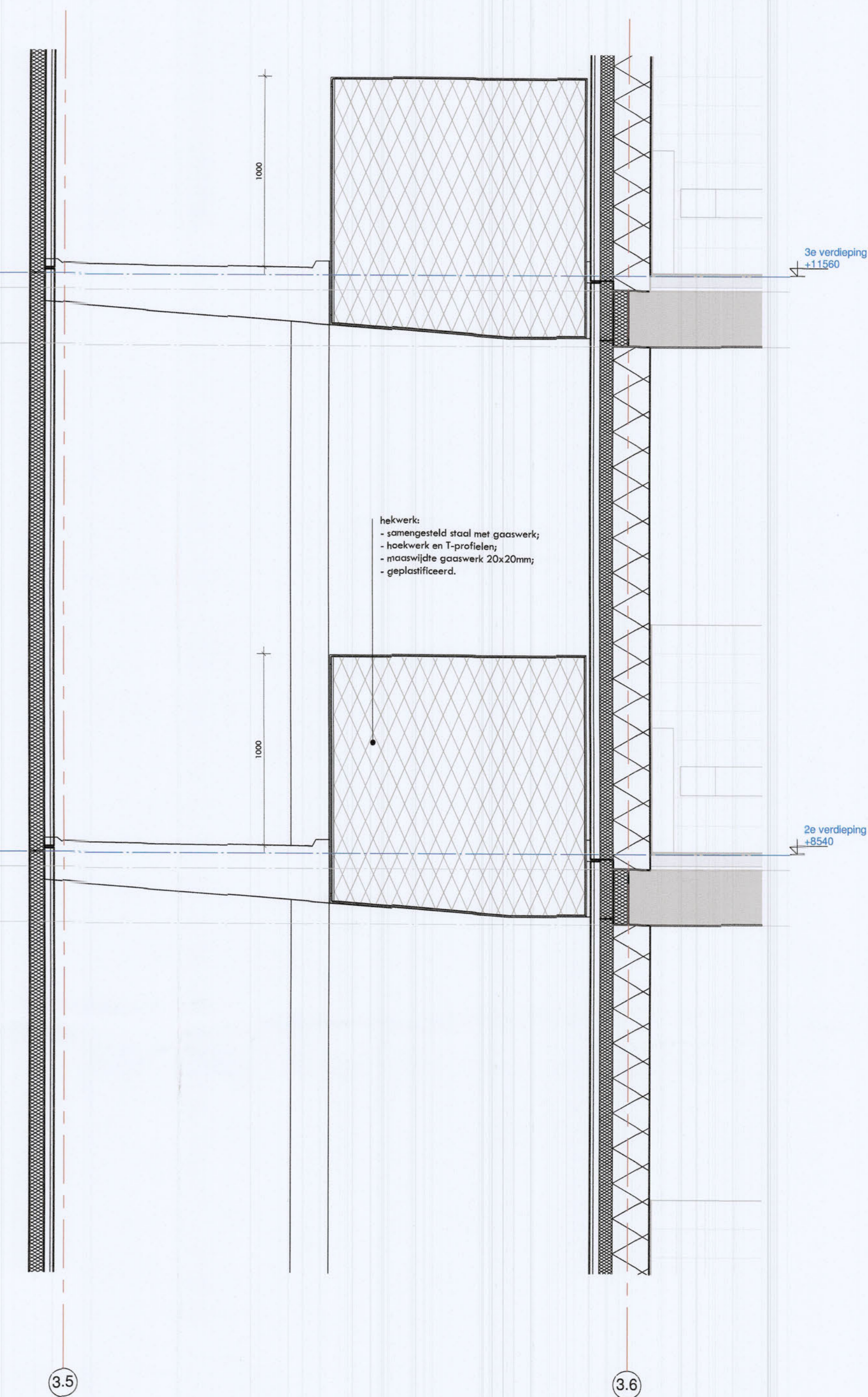
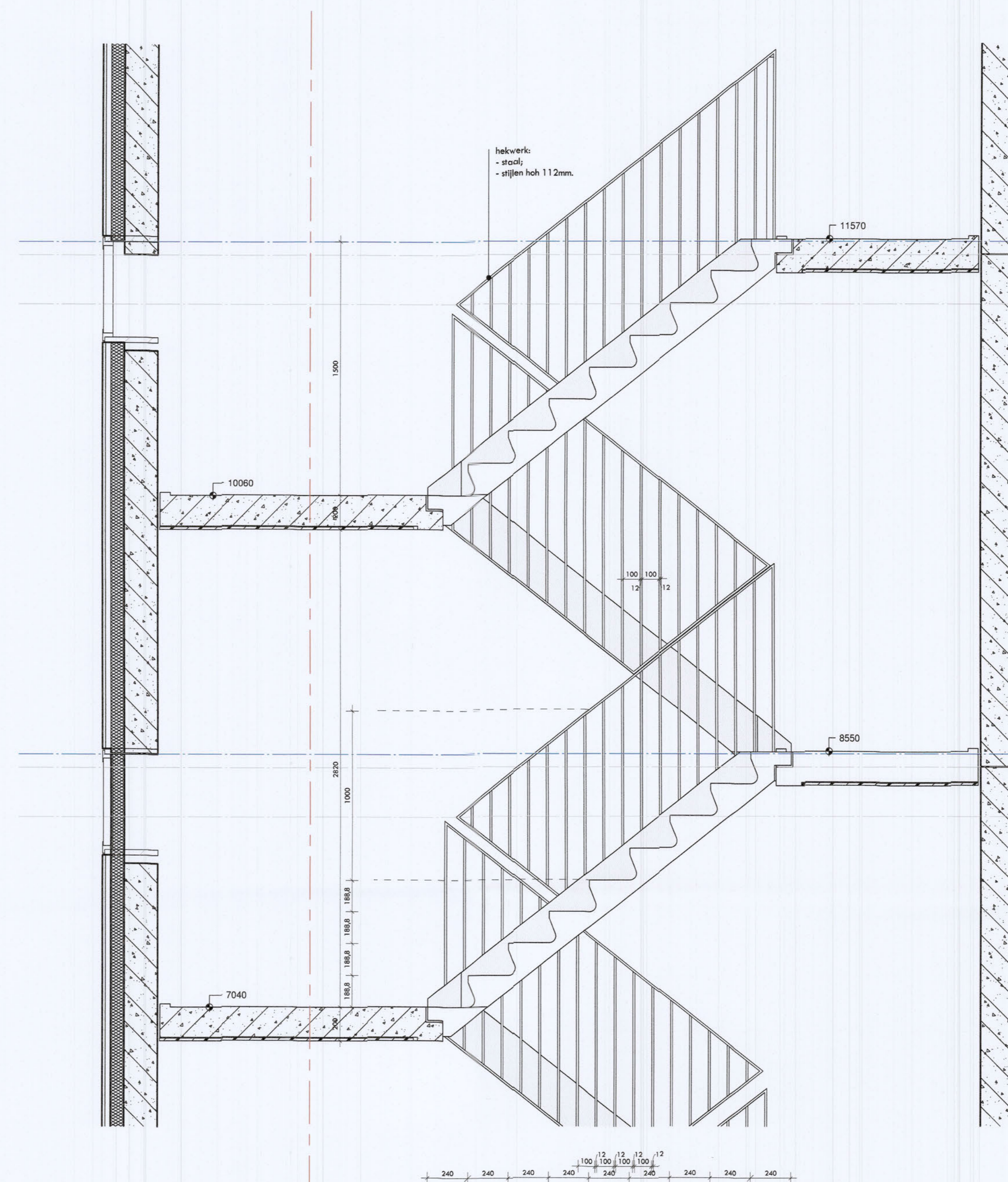
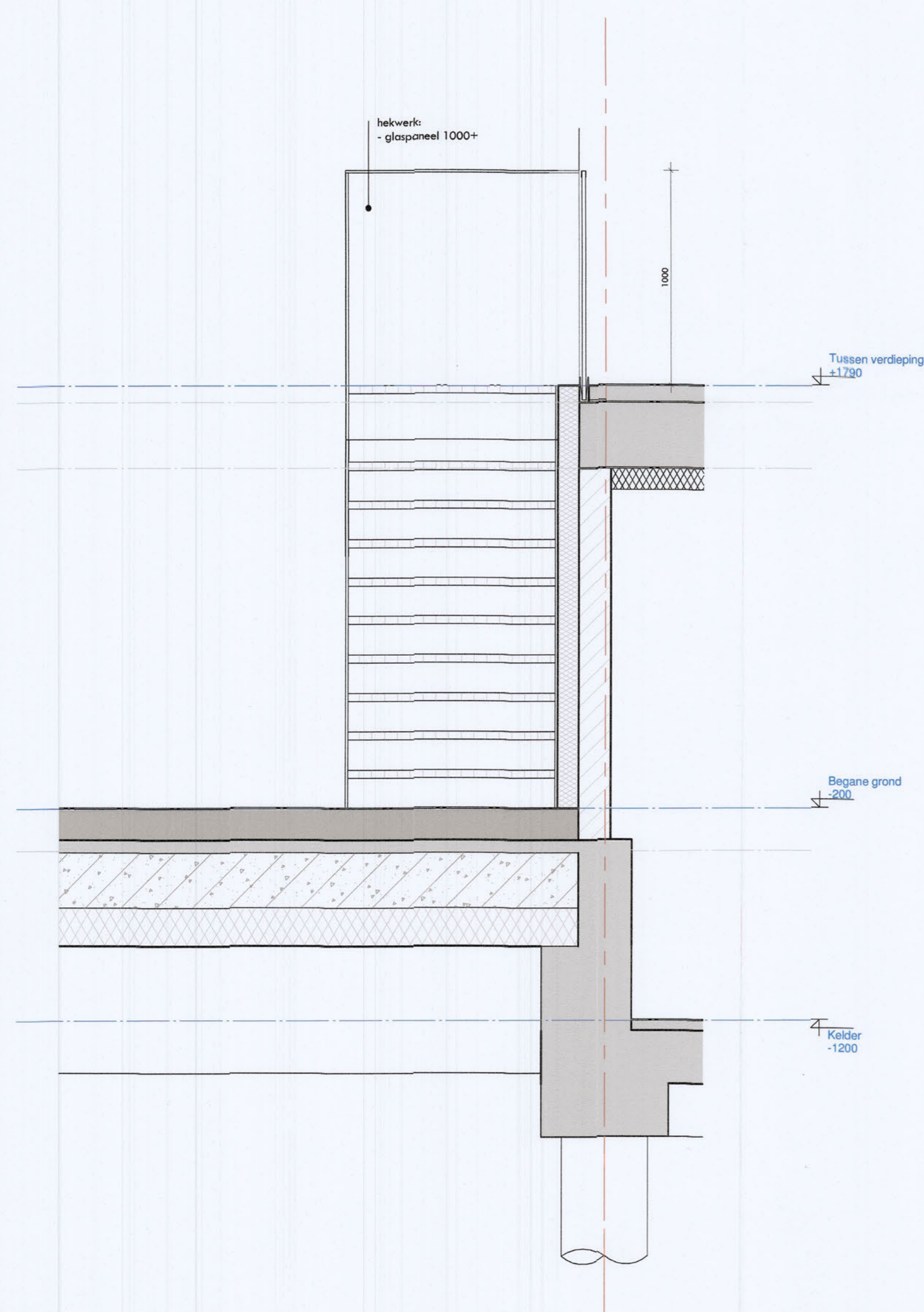
tekenteknik: v.v.v.

print: BA

status: definitief

BA-3.221

Constructie/Brandveiligheid	Veiligheid	Toegankelijkheid	Ventilatie/Geluid/Daglicht	Materialisering
<p>Draagconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens algemene constructie.</p> <p>Noodverantw. op sporen, juiste plaats en afmeting volgens algemene constructie.</p> <p>Brandveiligheidsmaatregelen naar vloerplaat, brandcompartimentering, rookmelder, brandmelderinstallatie e.d., zie rapport en tekening DCAM (rapport 8.2013.1.27020.8001) d.d. 10-07-2014</p> <p>Brandmelderinstallatie volgens NEN EN 6071.</p> <p>Rookmelder volgens NEN 2535</p> <p>Rookkanaal volgens NEN4002</p>	<p>Vloerafdekking bij trappen minimaal volgens art. 2.16, vormgegeven binnen de gebruikelijke eisen volgens art. 2.17 en 2.18. Bovenafdekking in de gemeenschappelijke ruimtes voor minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.16.</p> <p>Vloerafdekking volgens NEN4241 1991-1-1 (bijlagen NLA en BA-4) bepaling volgens NEN 3567</p> <p>Trappen (interieur) volgens art. 2.28 in afst. 2.28b.</p> <p>Afdekking hellingsplaten (buiten) minstens volgens art. 2.41</p> <p>Afdekking trappen en loopwegen (binnen) tot minimaal 900mm hoog.</p> <p>Stoerwand volgens NEN 6267 + NEN 5506</p>	<p>Alle deuren naar verbindingsruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2200mm hoog.</p> <p>Alle deuren zijn maximaal 20mm hoog.</p> <p>Verbindingsruimten en verbindingsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,0m hoog.</p>	<p>Ventilatie volgens algemene STECWA (rapport D0007072014-07072014-11-14-14 d.d. 10-07-2014)</p> <p>EPV volgens NEN 2016, zie tekening DCAM (rapport 8.2013.1.27020.8001) d.d. 10-07-2014</p> <p>Aktueelheid onderzoek naar geluidsoverlast volgens rapport DCAM (rapport 8.2013.1.27020.8001) d.d. 10-07-2014</p> <p>Daglichtmeting volgens tekening DCAM (rapport 8.2013.1.27020.8001) d.d. 10-07-2014</p>	<p><b>HSB-gevels (Brijlant, Helling en binnenrijde alle kluisen), Rf van 5.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoortversterking van 20% en dikte 260mm</li> <li>- Mineraal wol met lambda van 0,032</li> </ul> <p><b>HSB-gevel Kade, Rf van 5.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoortversterking van 20% en dikte 190mm</li> <li>- Mineraal wol met lambda van 0,032</li> <li>- Overgang naar isolatie 100 mm Type Isolatie ten gevolge van het bevestigingspunt HSB en steenrijp, dampwering etc.</li> </ul> <p><b>Vloeren, Rf van 3.5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Begane grondvloeren, kruisplaatvloeren met 3mm geleemde vloerplaat.</li> <li>- Tussenvloeren: Heraklith kruisplaat 105 mm steenwol + 15 mm Heraklith in combinatie met een betonlaag 200mm, 20mm isolatie (lambda 0,034) en 50mm afdekking (binnere zijde) met Rook-hetelplaat 55mm (p. steenwol).</li> </ul> <p><b>Plafond Rf van 7.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 260 mm beton</li> <li>- Boven isolatie dikte van 220mm met lambda van 0,035 (EPS)</li> <li>- afdekplaat van steenwol 80mm met lambda van 0,035 (EPS)</li> <li>- Rf-waarde is afhankelijk van afdekplaat. Bestemmingswaarde is steenwol, bij langere afdekplaat is de afdekplaat dikte en neemt de Rf-waarde daartoe toe.</li> <li>- steenwolplaat (bijvoorbeeld Torsax) heeft dichtere randen en da is een dikker stuk steenwol.</li> <li>- FRP-afdekplaat (bijvoorbeeld Ergon Therm) heeft betere randen en da is een minder dik stuk steenwol. Het is belangrijk dat 100 mm (steenwol) bij bijvoorbeeld dakconstructies, Dakbouw Brijlant Rf van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant.</li> </ul>



3.4

3.5

3.6



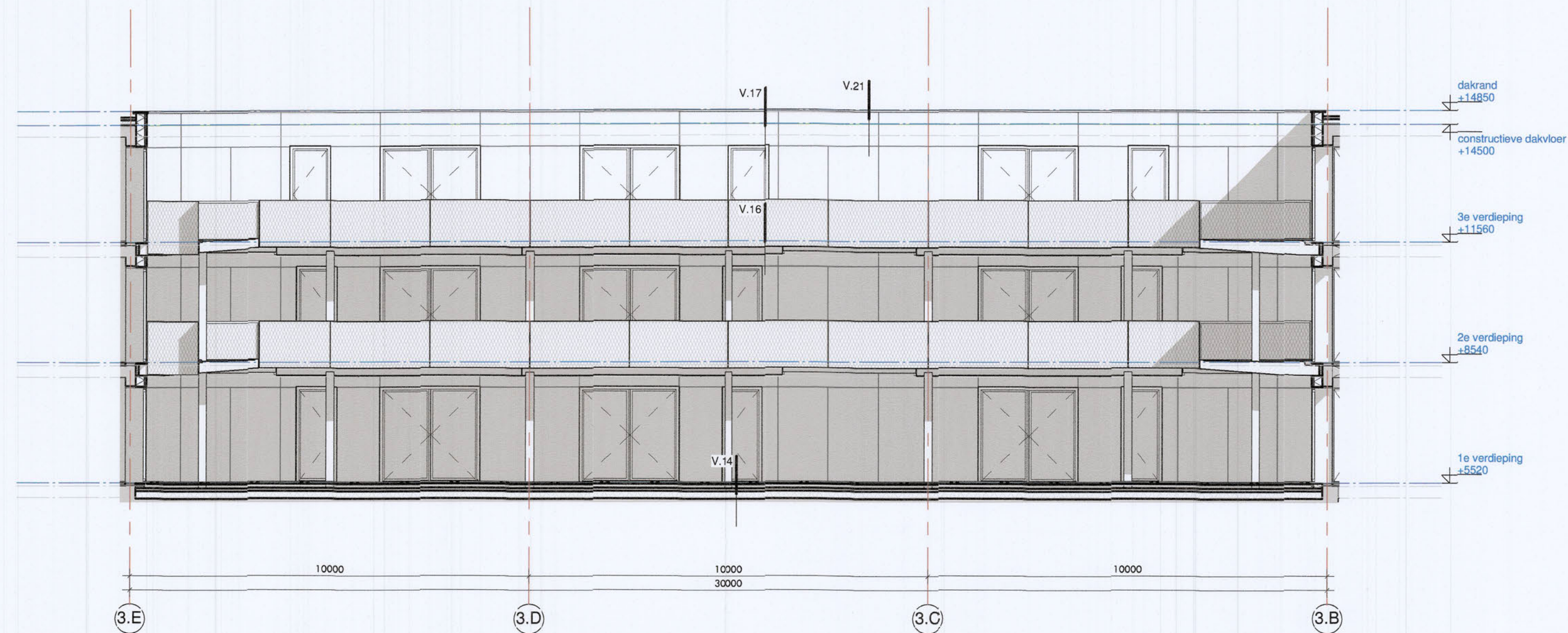
# BOUWAANVRAAG

VANWILSUMVANLOON  
architectuur & stedenbouw

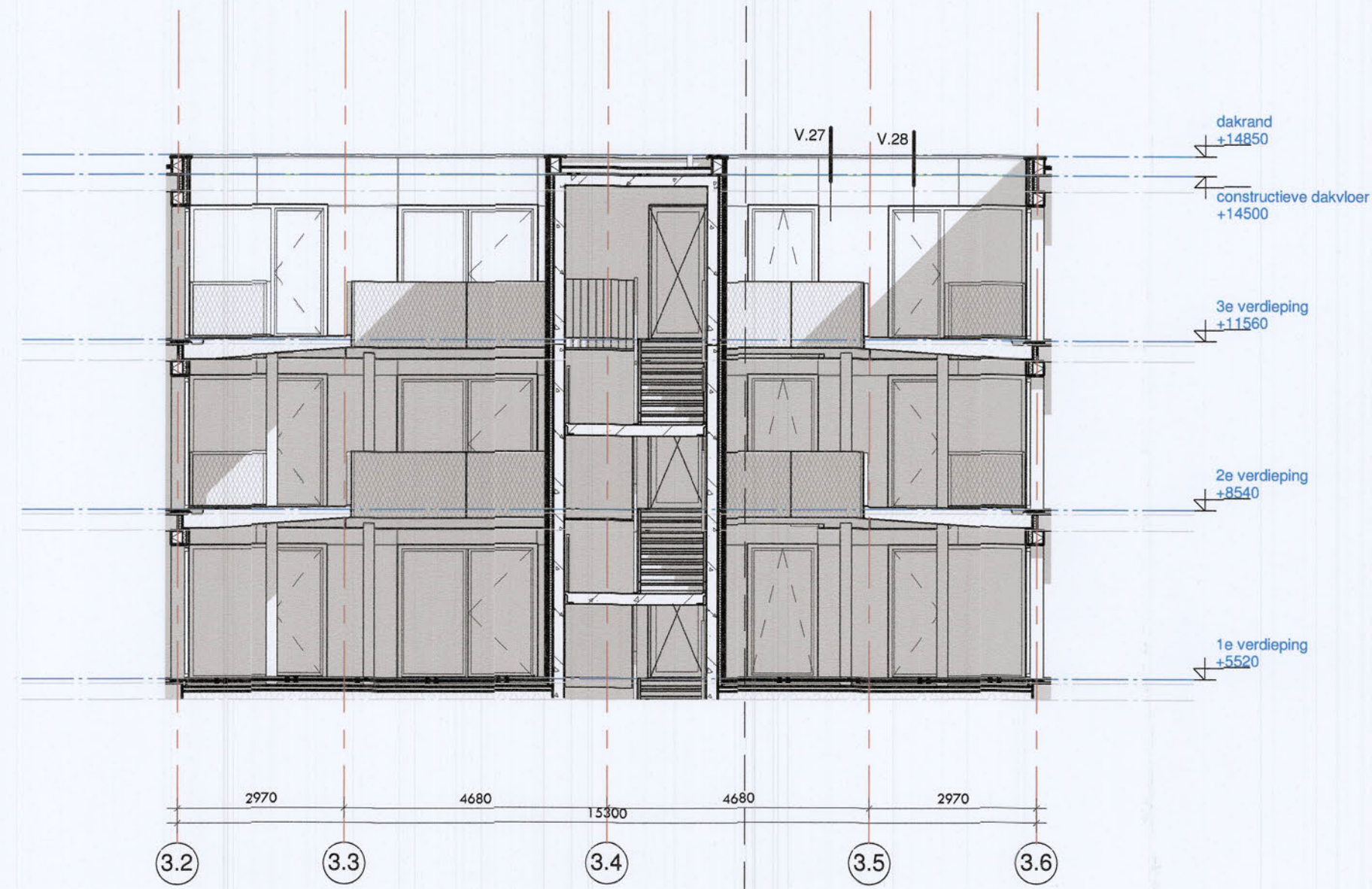
De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht  
vloerafscheiding

Opdrachtgever: Isobar  
Formaat: A1  
Schaal: 1:20  
Datum: 22.09.2014  
Tekenaar: vvd  
Fysis: EA  
Status: definitief

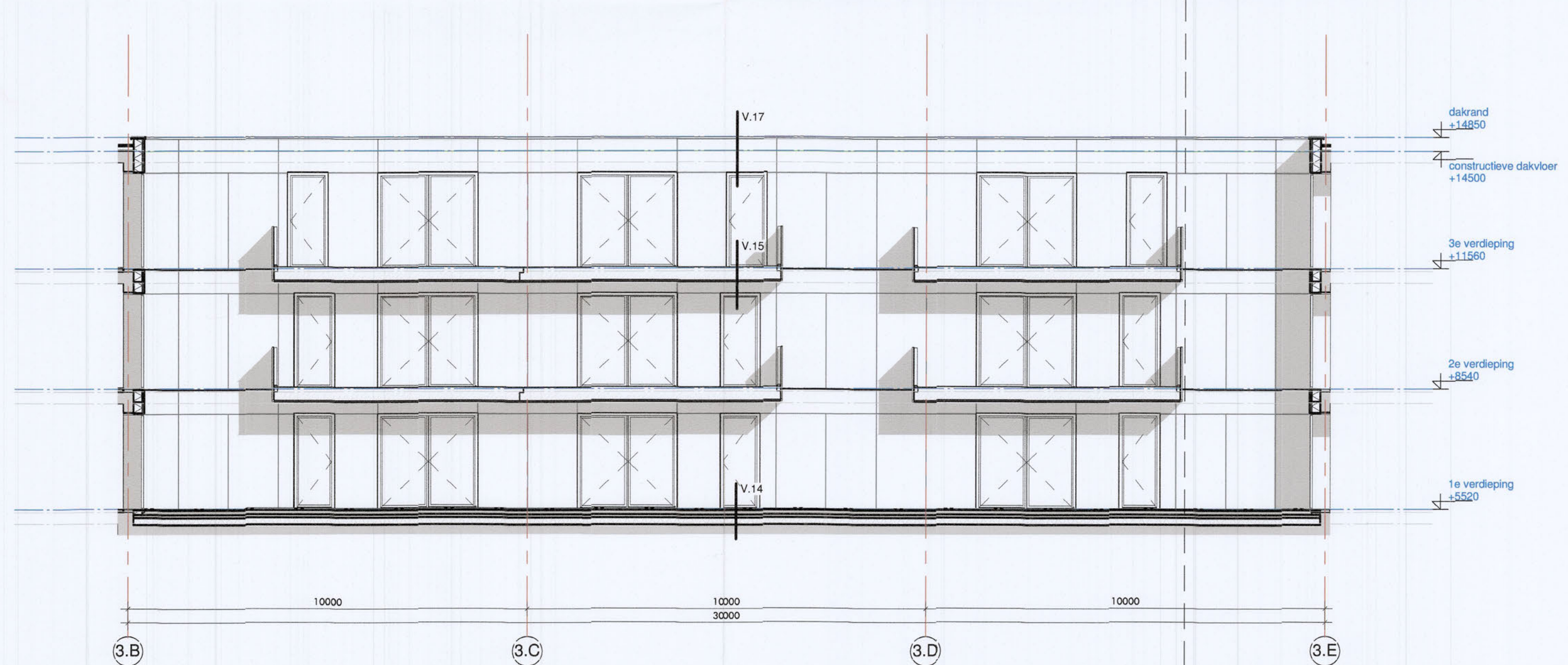
BA-3.222



binnengevel west



binnengevel noord

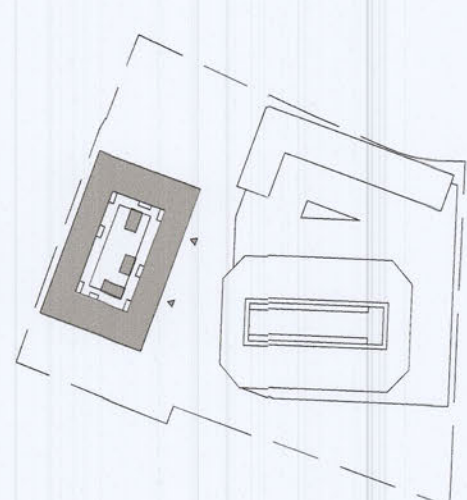


binnengevel oost



binnengevel zuid

- RENVOOI**
- 1e verdieping  
3500+  
peilmaat t.o.v. Peil (bk. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
  - 3500+  
peilmaat t.o.v. Peil (bk. begane grond vloer = peil = 2000mm +/- N.A.P.)
- materiaal**
- gevelmetselwerk, 100mm
  - kalzandsteen
  - beton
  - prefab beton
  - metastud wand
  - geluidwerende voorzetwand
  - binnenwand (materiaal n.t.b.)
  - isolatie
- situatie 1:2000
- kadastrale gegevens:  
gemeente: Rotschild  
sectie: D  
nummer: 2084



# BOUWAANVRAAG

**VANWILSUMVANLOON**  
architectuur & stedenbouw

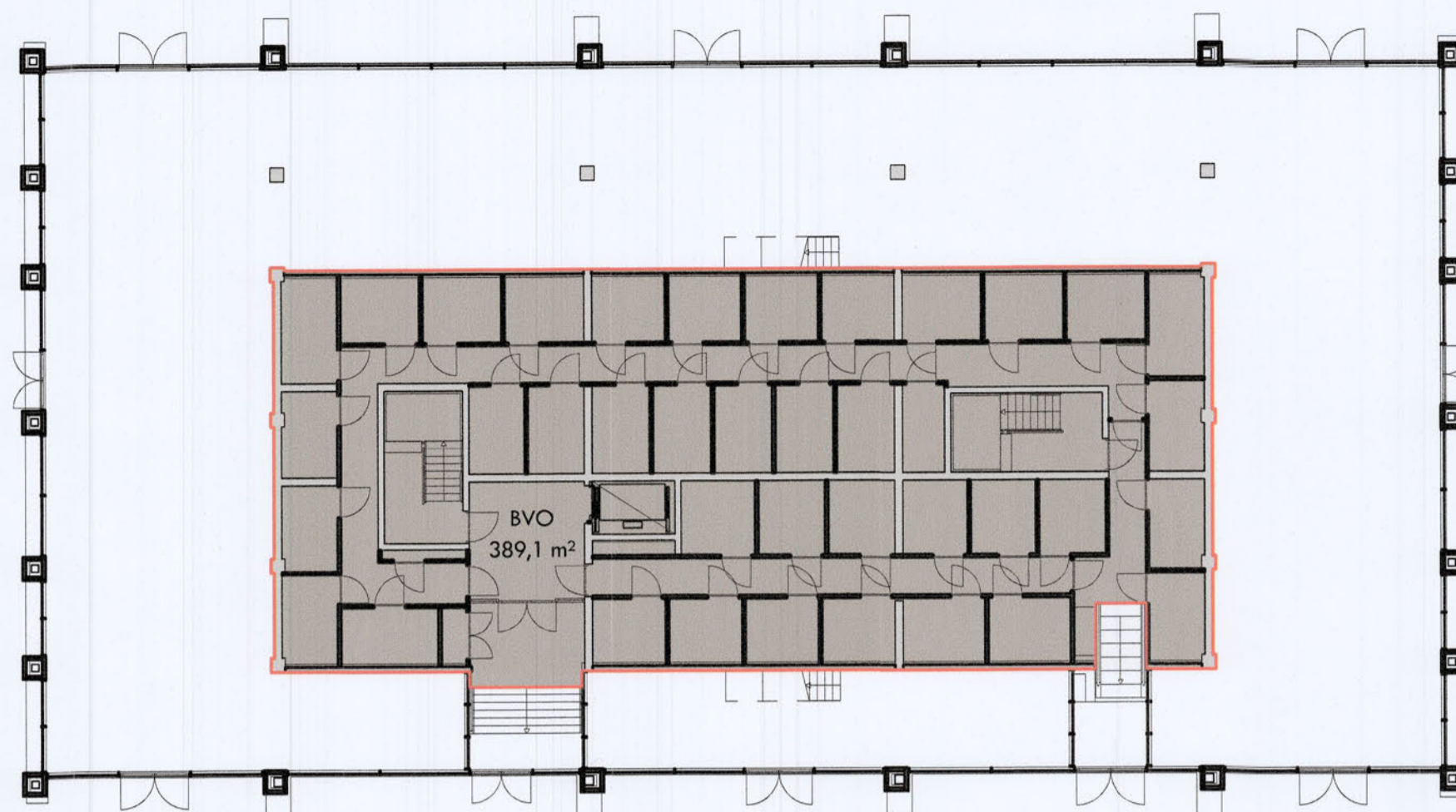
**De Trip | Briljantlaan / Kade | Utrecht**  
binnengevels  
Opdrachtgever: Jelliber  
Formaat: A1  
Schaal: 1:100  
Datum: 22.09.2014  
Tekenaar: vvvf  
Foto: SA  
Status: definitief

BA-3.232

Constructie/Brandveiligheid	Veiligheid	Toegankelijkheid	Ventilatie/Geluid/Daglicht	Materialisering
<p>Doorgangconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens opgave constructeur.</p> <p>Noordverstoren c.q. spuwvers, juiste plaats en afmeting volgens opgave constructeur.</p> <p>Brandveiligheidsmaatregelen mbt vluchtroutes, brandcompartimentering, noodruimte, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGMR (rapport 8.2013.1270.03.R001 d.d. 10-07-2014)</p> <p>Brandmeldingspel volgens NEN-EN 671.</p> <p>Rookmelders volgens NEN 2555</p> <p>Rookkanaal volgens NEN6062</p>	<p>Vloerafschieding bij trappen minimaal volgens art 2.16, vormgegeven art. 2.17 en 2.18 Doorval beveiliging in de gevel middels veiligheidsglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.16.</p> <p>Vloerafschieding volgens NEN-EN 1991-1-1 (bijlagen NB.A en BN.1) Beglazing volgens NEN 3569</p> <p>Trappen (minimaal) volgens art. 2.28 tabel 2.28b</p> <p>Afschieding hellingbaan (buiten) minimaal volgens art. 2.41</p> <p>Afschieding trappen en bordes (binnen) tot minimaal 900mm hoog, Inbraakwerendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096</p>	<p>Alle deuren naar verblijfsruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2300mm hoog.</p> <p>Alle drempels zijn maximaal 20mm hoog.</p> <p>Verblijfsgebieden en verblijfsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,6m hoog.</p>	<p>Ventilatie volgens opgave STEROMA (rapport DOC07072014-07072014165416 d.d. 10-07-2014)</p> <p>EPC volgens NEN 2916, zie berekening DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)</p> <p>Akoestisch onderzoek naar geluidsoverbrenging volgens rapport DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)</p> <p>Daglichttoetreding, volgens berekening DGMR (rapport 8.2013.1270.00.R001 d.d. 10-07-2014)</p>	<p><b>HSB-gevels (Briljant, Helling en binnenzijde alle blokken). Rc van 5,0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoofpercentage van 20% en dikte 260mm</li> <li>- Minerale wol met lambda van 0,032</li> </ul> <p><b>HSB-gevel Kade. Rc van 5,0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoofpercentage van 20% en dikte 1900mm</li> <li>- Minerale wol met lambda van 0,037</li> <li>- Doorgaande isolatieplaat 100 mm, type isolatie iom gevelbouwer ivm bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc</li> </ul> <p><b>Vloeren. Rc van 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Begane grondvloeren; kanaalplaatvloer kiezen met bovengenoemde Rc-waarde.</li> <li>- Parketvloeren; Heraklith kombi plaat 105 mm steenwol + 15 mm Heraklith in combinatie met een betonvloer 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,036) en 50mm dekplaat (duzvere combinatie mogelijk met Resol-hardschuim 65mm ipv steenwol).</li> </ul>

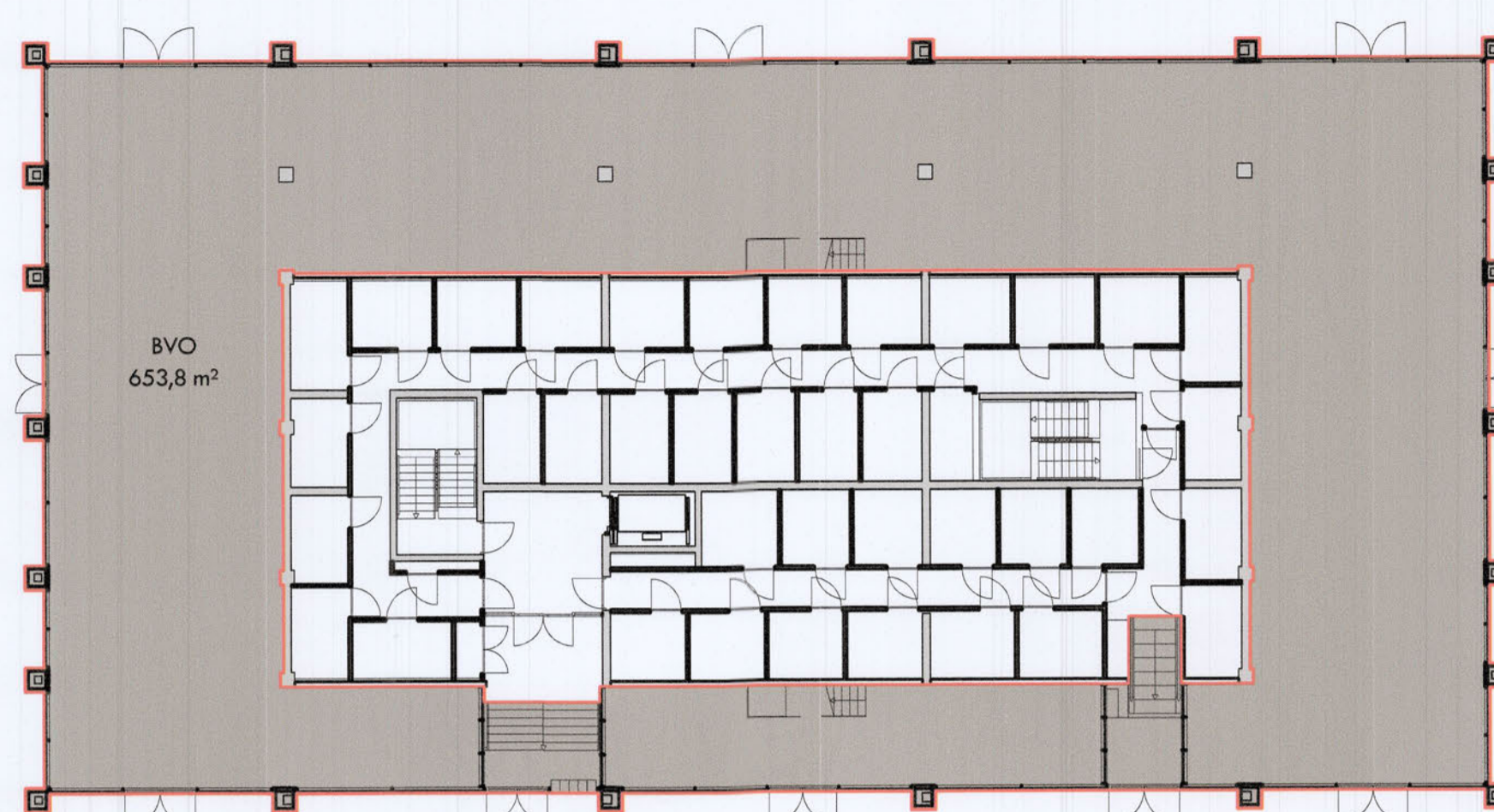
Kelder  
Brutovloer oppervlakte

BVO



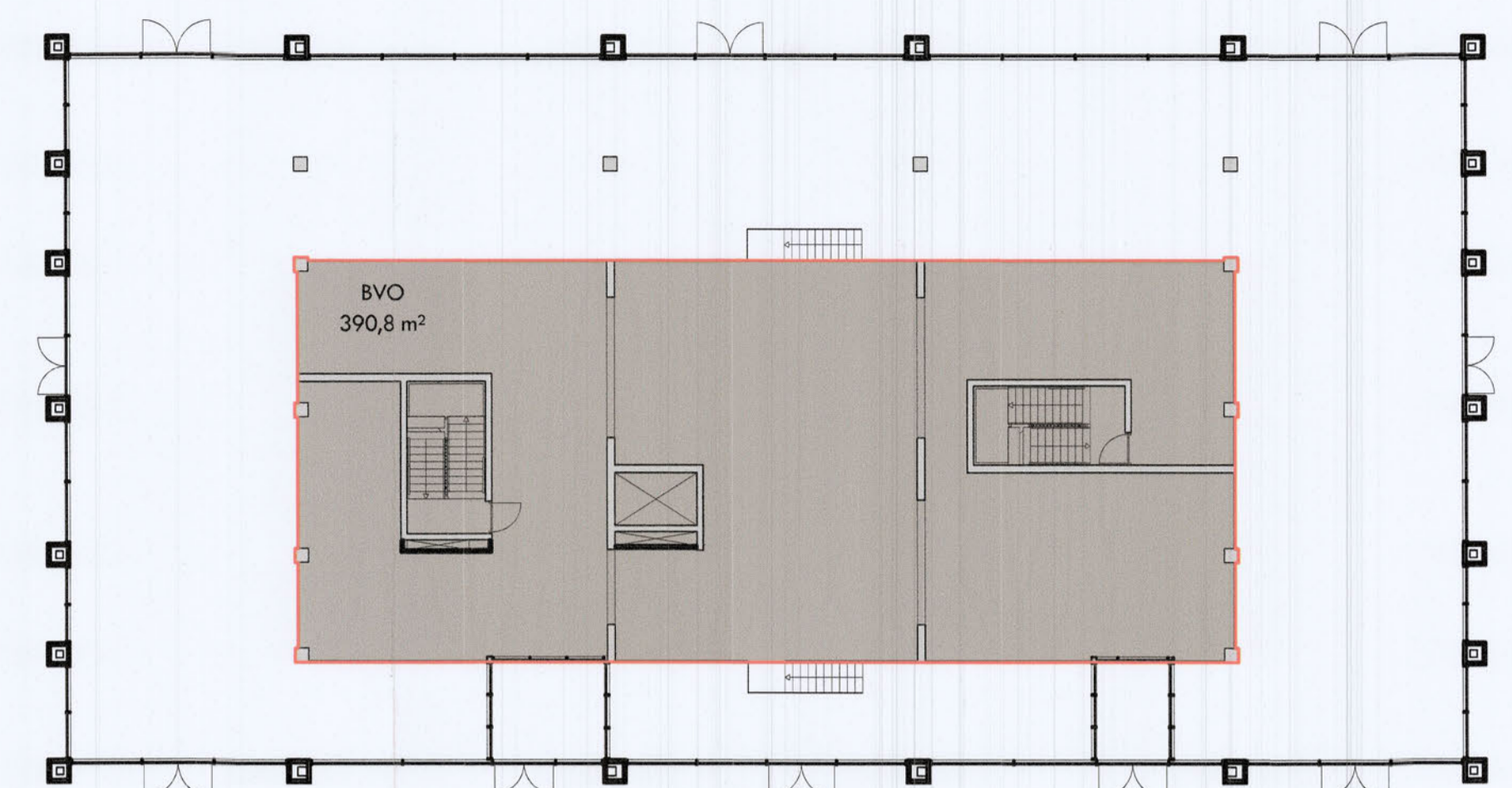
Begane grond  
Brutovloer oppervlakte

BVO



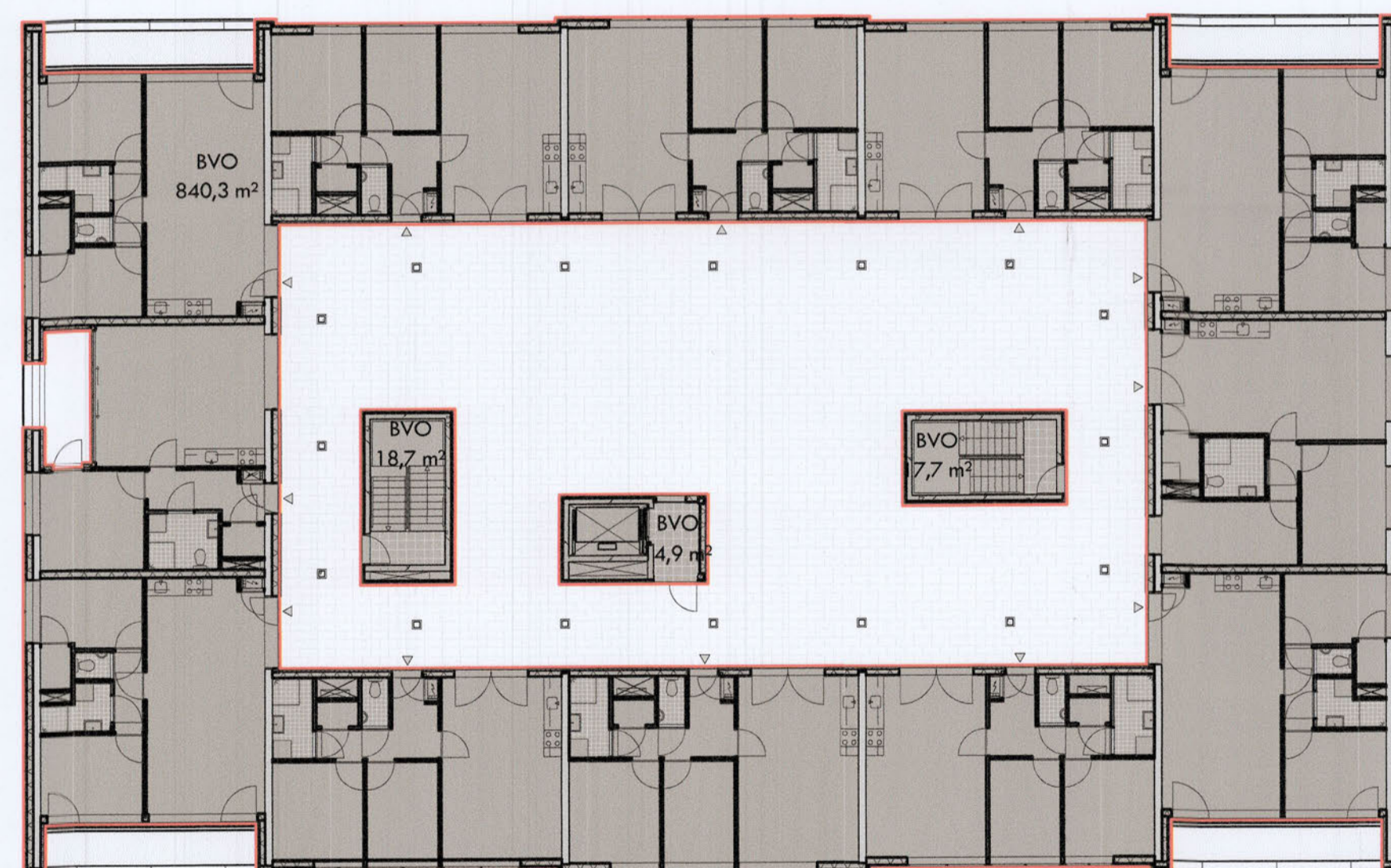
Tussen verdieping  
Brutovloer oppervlakte

BVO



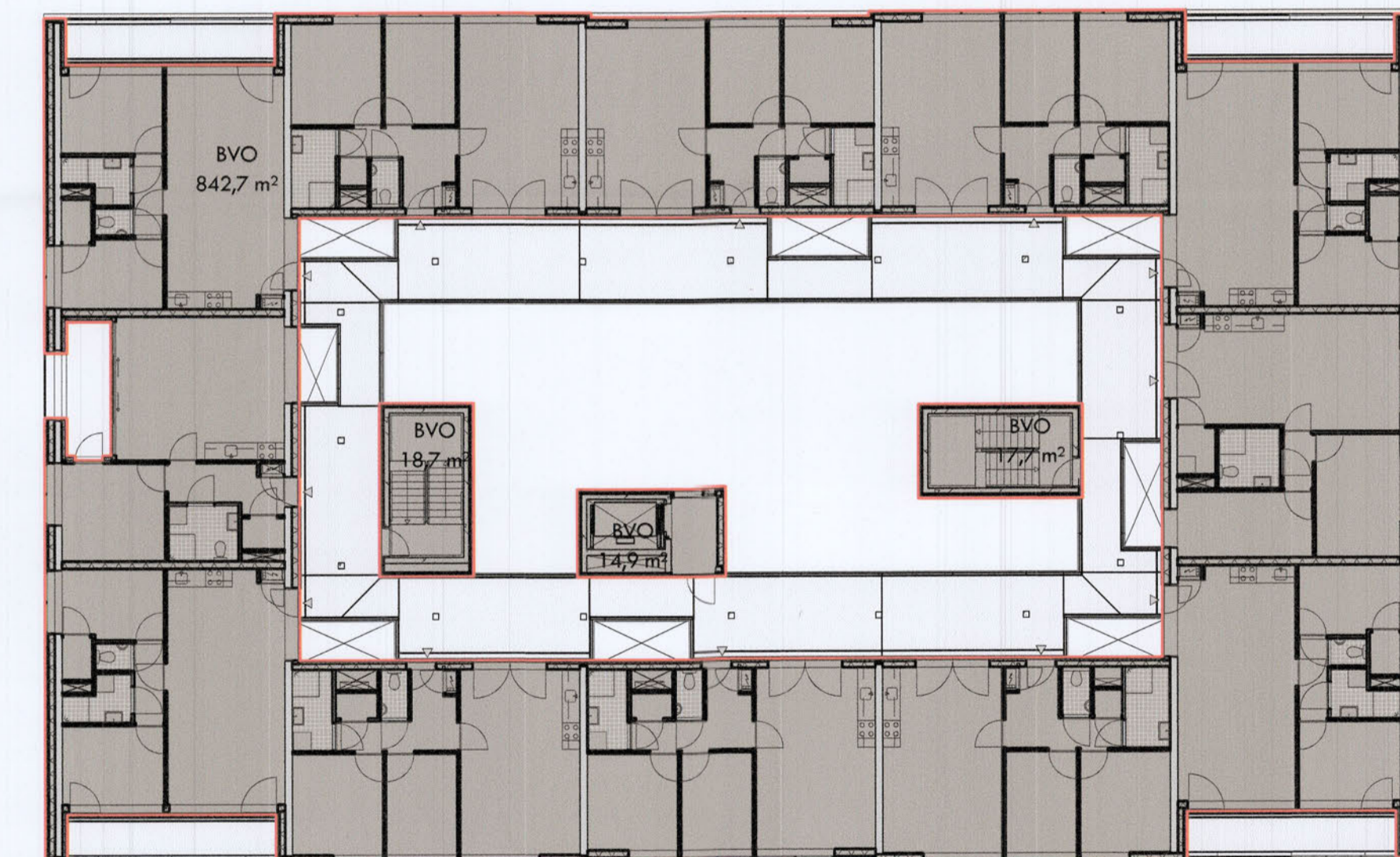
1e Verdieping  
Brutovloer oppervlakte

BVO



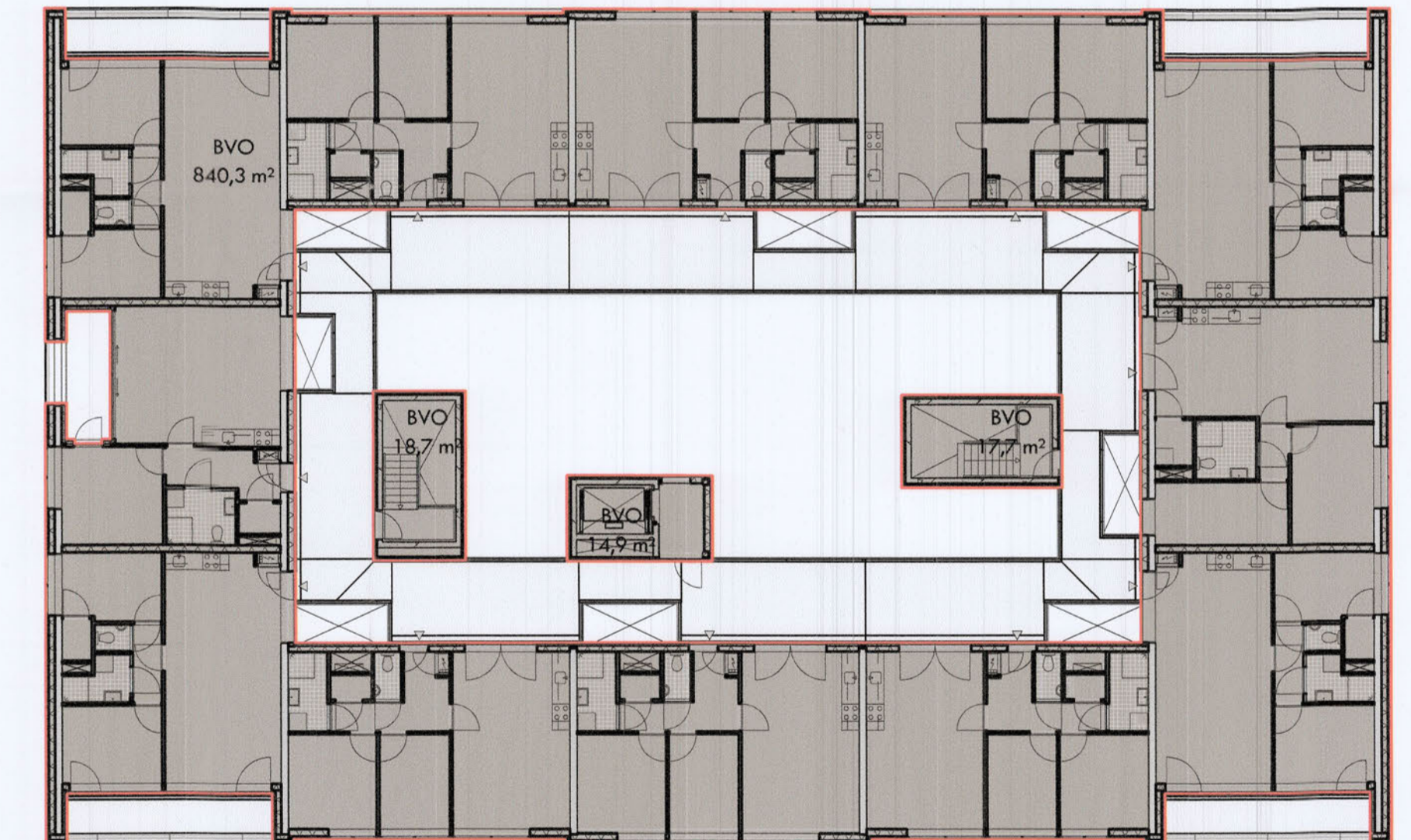
2e Verdieping  
Brutovloer oppervlakte

BVO



3e Verdieping  
Brutovloer oppervlakte

BVO



Oppervlakte	Verdieping	Oppervlakte
BVO	Kelder	389,1 m <sup>2</sup>
BVO	Begane grond	653,8 m <sup>2</sup>
BVO	Tussen verdieping	390,8 m <sup>2</sup>
BVO	1e verdieping	840,3 m <sup>2</sup>
BVO	1e verdieping	17,7 m <sup>2</sup>
BVO	1e verdieping	14,9 m <sup>2</sup>
BVO	1e verdieping	18,7 m <sup>2</sup>
BVO	2e verdieping	842,7 m <sup>2</sup>
BVO	2e verdieping	17,7 m <sup>2</sup>
BVO	2e verdieping	14,9 m <sup>2</sup>
BVO	2e verdieping	18,7 m <sup>2</sup>
BVO	3e verdieping	840,3 m <sup>2</sup>

Oppervlakte	Verdieping	Oppervlakte
BVO	3e verdieping	17,7 m <sup>2</sup>
BVO	3e verdieping	14,9 m <sup>2</sup>
BVO	3e verdieping	18,7 m <sup>2</sup>
<b>Totaal</b>		<b>4110,9 m<sup>2</sup></b>

Constructie/Brandveiligheid

Dragconstructie, dilatatie en constructieve onderdelen volgens opgave constructeur.  
Noodoverstorten c.q. spuwuren, juiste plaats en afmeting volgens opgave constructeur.

Brandveiligheidsmaatregelen met vluchtroutes, brandcompartimentering, noodstrom, brandmeldinstallaties e.d., zie rapport en tekeningen DGMW.  
Brandlanghassels volgens NEN-EN 671.  
Rookmelders volgens NEN 2355.  
Rookkanaal volgens NEN6062.

Veiligheid

Vloerafdeling bij trappen minimaal volgens art. 2.1.6, vormgegeven binnen de gestelde eisen volgens art. 2.1.7 en 2.1.8. Doorvalbeveiliging in de gevel middels veiligheidsdglas tot minimaal 85cm boven vloer volgens art. 2.1.6.  
Doorvalbeveiliging volgens NEN 6702.  
Beglazing volgens NEN 3659.  
Trappen (minimaal) volgens art. 2.28 tabel 2.28b.  
Afscheiding hellingbaan (buiten) minimaal volgens art. 2.41.  
Afscheiding trappen en bordessen (binnen) tot minimaal 900mm hoog, inbraakwerendheid volgens NEN 5087 + NEN 5096.

Toegankelijkheid

Alle deuren naar verblijfsruimten hebben een vrije doorgang van minimaal 900mm breed en 2300mm hoog.  
Alle drempels zijn maximaal 20mm hoog.  
Verblijfsgebieden en verblijfsruimten zijn minimaal 1,8m breed en 2,6m hoog.

Ventilatie/Geluid/Daglicht

Ventilatie volgens opgave STEBOVA.  
EPC volgens NEN 2916, zie berekening DGMW.  
 akoestisch onderzoek naar geluid-weging gewels volgens rapport DGMW.  
Daglichttoetreding, volgens berekening DGMW.

Materialisering

HSB-gevels (Briljant, Helling en binnenzijde alle blokken), Rc van 5,0  
- Houtpercentage van 20% en dikte 260mm  
- Minerale wol met lambda van 0,032.  
HSB-gevel Kade, Rc van 5,0  
- Houtpercentage van 20% en dikte 1900mm  
- Minerale wol met lambda van 0,037  
- Doorgaande isolatieplaat 100 mm, type isolatie iom gelvebouwver ivm bevestiging aan HSB en steenstrips, dampremming etc

Vlaeren, Rc van 3,5  
- begane grondvloeren, Kanaalplaatvloer kiezen met bovengenoemde Rc-waarde  
- parkeergarage, Heraklith Kombiplaat 105 mm steenwol + 15 mm Heraklith in combinatie met een betanvloer 260mm, 20mm isolatie (lambda 0,036) en 50mm delfvloer, (dunnere combinatie mogelijk met Resal-hardschuim 65mm ipv steenwol)

Plat dak Rc van 7,0  
- 250 mm beton  
- basis isolatiedikte van 230mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- afschotisolatie van minimaal 80mm met lambda van 0,035 (EPS)  
- Rc-waarde is afhankelijk van afschotplan. Bovenstaande waarde is minimaal, bij langere afschotlengtes is de afschotisolatie dikker en neemt de Rc-waarde dus iets toe.  
- Steenwolisolatie (bijvoorbeeld Taurox) heeft slechtere lambda en dus is een dikker pakket noodzakelijk.  
- PIR-isolatie (bijvoorbeeld Kingspan Thermo) heeft betere lambda en dus is een minder dik pakket noodzakelijk, basis isolatiedikte dan 140 mm (toepasbaar bij bijvoorbeeld dokterscassen).  
Dakdoos Brillant, Rc van 7,0. Opbouw en dikte afhankelijk van gekozen fabrikant



BOUWAANVRAAG

VANWILSUMVANLOON  
architectuur & stedenbouw

De Trip | Brillantlaan / Kade | Utrecht

Bruto Vloeroppervlakte

Opdrachtgever: Jelliber

Formaat: A1

Schaal: 1:200

Datum: 10-07-2014

Tekenaar: vvv

Form: BA

Status: definitief

BA-3.510



VAARTSCHE RIJN

Tivoli

Brandweer

**Torenkraan H/K**

Type : Liebherr 280 EC-H 12 Litronic  
 Gieklengte : 60 m  
 Haakhoogte : 43,8 m  
 Fundatie : onderwagen stationair 6 x 6 m  
 Capaciteit : LM2 4900kg/60 m  
 12.000kg/27,9m

**Torenkraan B**

Type : Liebherr 280 EC-H 12 Litronic  
 Gieklengte : 60 m  
 Haakhoogte : 56,2 m  
 Fundatie : onderwagen stationair 6 x 6 m  
 Capaciteit : LM2 4900kg/60 m  
 12.000kg/27,9m

Locatie Noord 5

HELLING

Veiligheidszone

PG-lift

Veiligheidszone

Kraan H/K

Veiligheidszone

Kade

Brijlant

BRILJANTLAAN

Bouwkeet

Veiligheidszone

Bouwlift

Veiligheidszone

Kraan B

PG-lift

Milieustraat

Containers

Tiraf

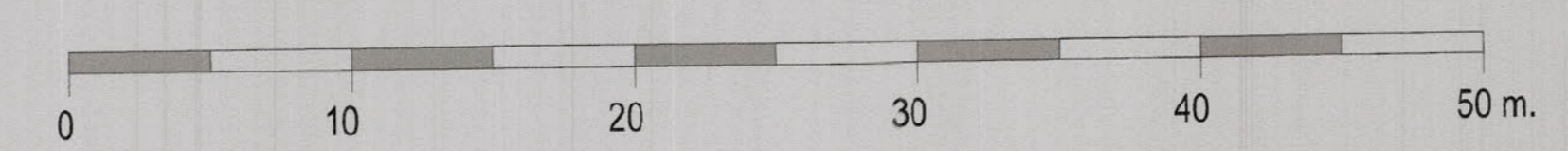
Locatie Zuid 7

verlichting  
vuilcontainer

HEUVELOORD

toegang locatie zuid

belijning op weg



**Boele & van Eesteren**



Boele & van Eesteren bv  
 Laan van Vredencord 14  
 Postbus 3077  
 2280 GB Rijswijk (ZH)  
 telefoon 070 - 414200  
 teletax 070 - 3907000  
 e-mail info@boele.nl

PROJECT: De Trip  
 Brijlantlaan 3-5  
 Utrecht

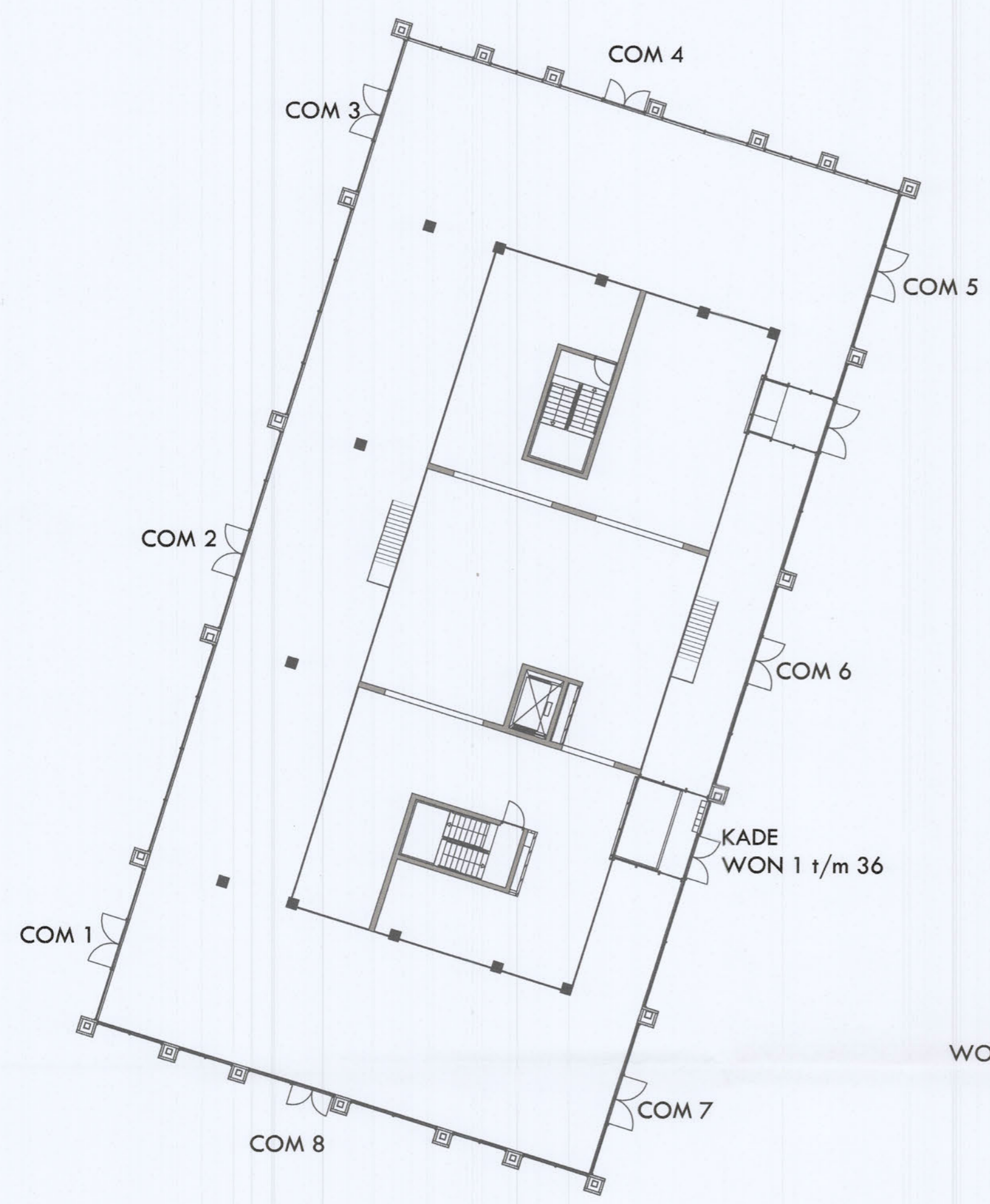
BENAMING: Inrichting bouwplaats

Formaat : A1  
 Schaal : 1 : 250  
 Getekend : G. van [redacted]  
 Gezien :  
 Datum : 17-02-2014

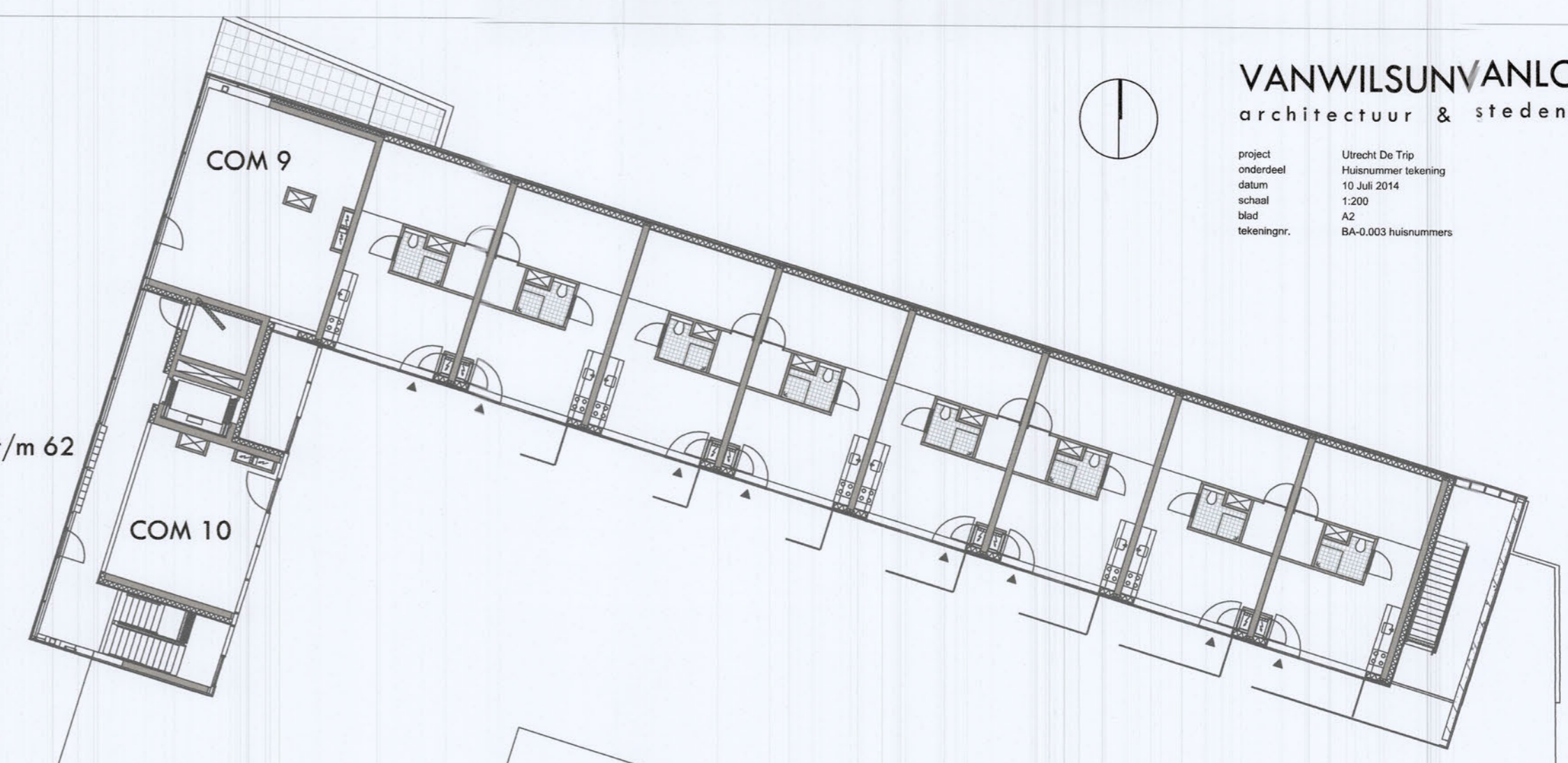
Status :  
 Wijziging : C: 09-07-014

TEKENING NR.: 1344 - T1

een VolkerWessels onderneming



HELLING  
WON 1 t/m 62



BRILJANT  
WON 1 t/m 157

