

NEXIT

TEKENINGNR.
D000

DATUM
13.04.2018

NEXIT ARCHITECTEN
STATENLAAN 8
6828 WE ARNHEM

T +31 (0)26 44 61 368
E STUDIO@NEXITARCHITECTEN.NL
I WWW.NEXITARCHITECTEN.NL

PROJECT
Nieuwbouw multifunctionele
ruimte basisschool De Wijzer

OPDRACHTGEVER
SKPCPO Delta
Beverweerdlaan 3
6825 AE Arnhem

PROJECTNUMMER
13-346

ONDERDEEL
Bestaande toestand &
definitief ontwerp Fase 3A

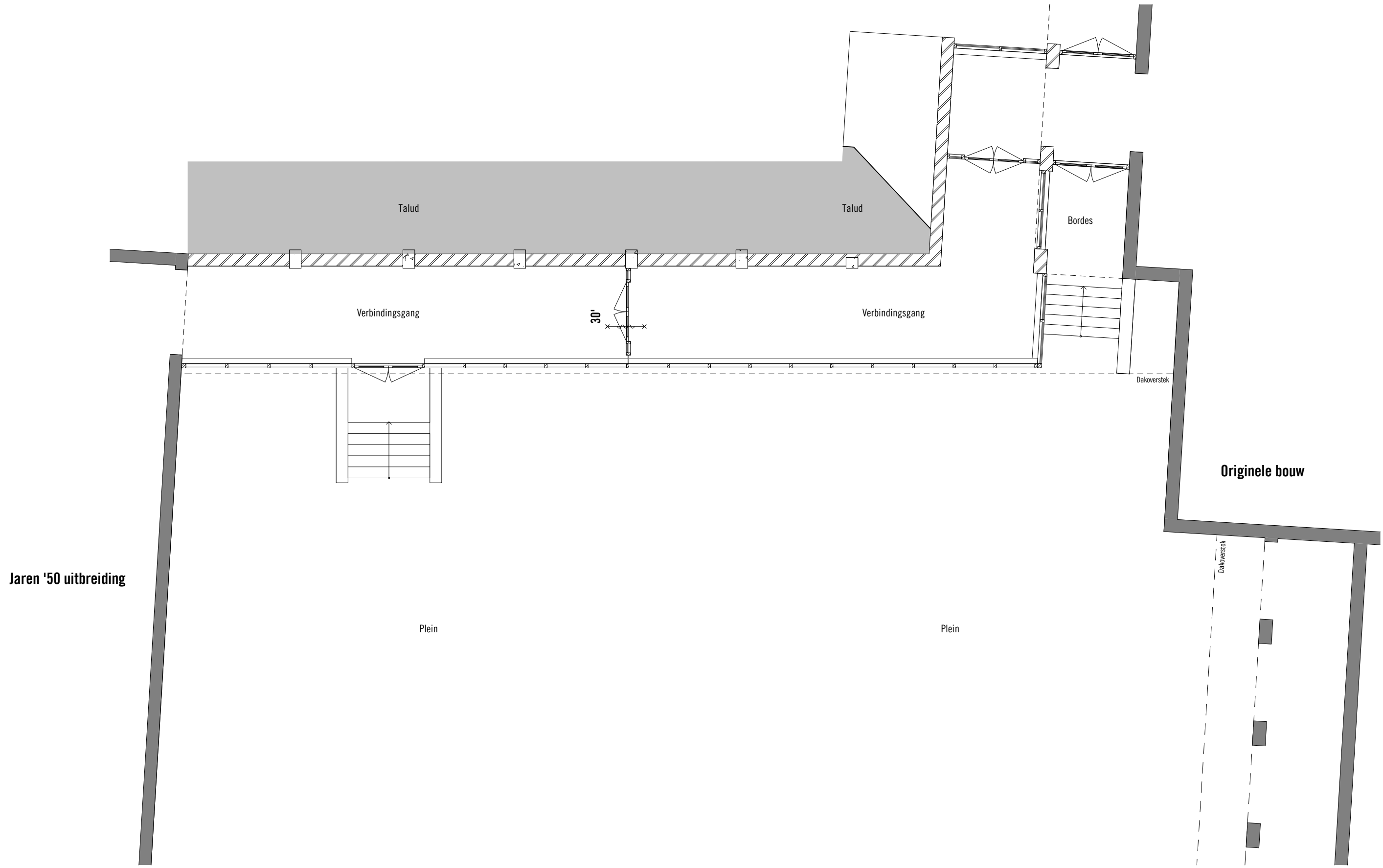
FORMAAT
A3

SCHAAL
1:500 / 100 / 50 / 5

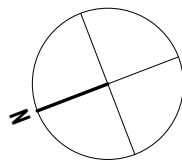
STATUS
Bouwaanvraag

GETEKEND
AdB / JB





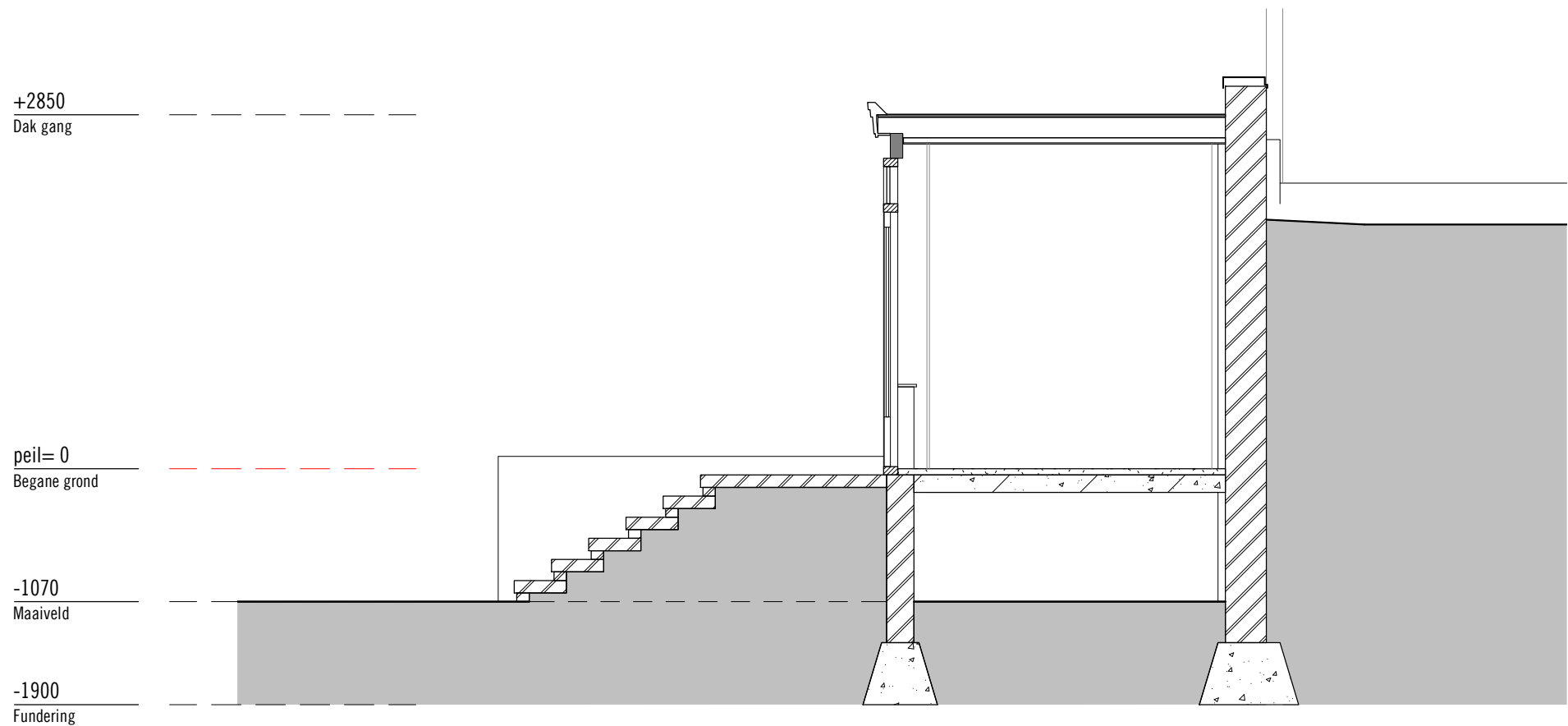
Begane grond bestaand



onderdeel	tekeningnr.	datum	schaal	formaat
Plattegrond bestaand	BT20-1	13.04.2018	1:100	A3

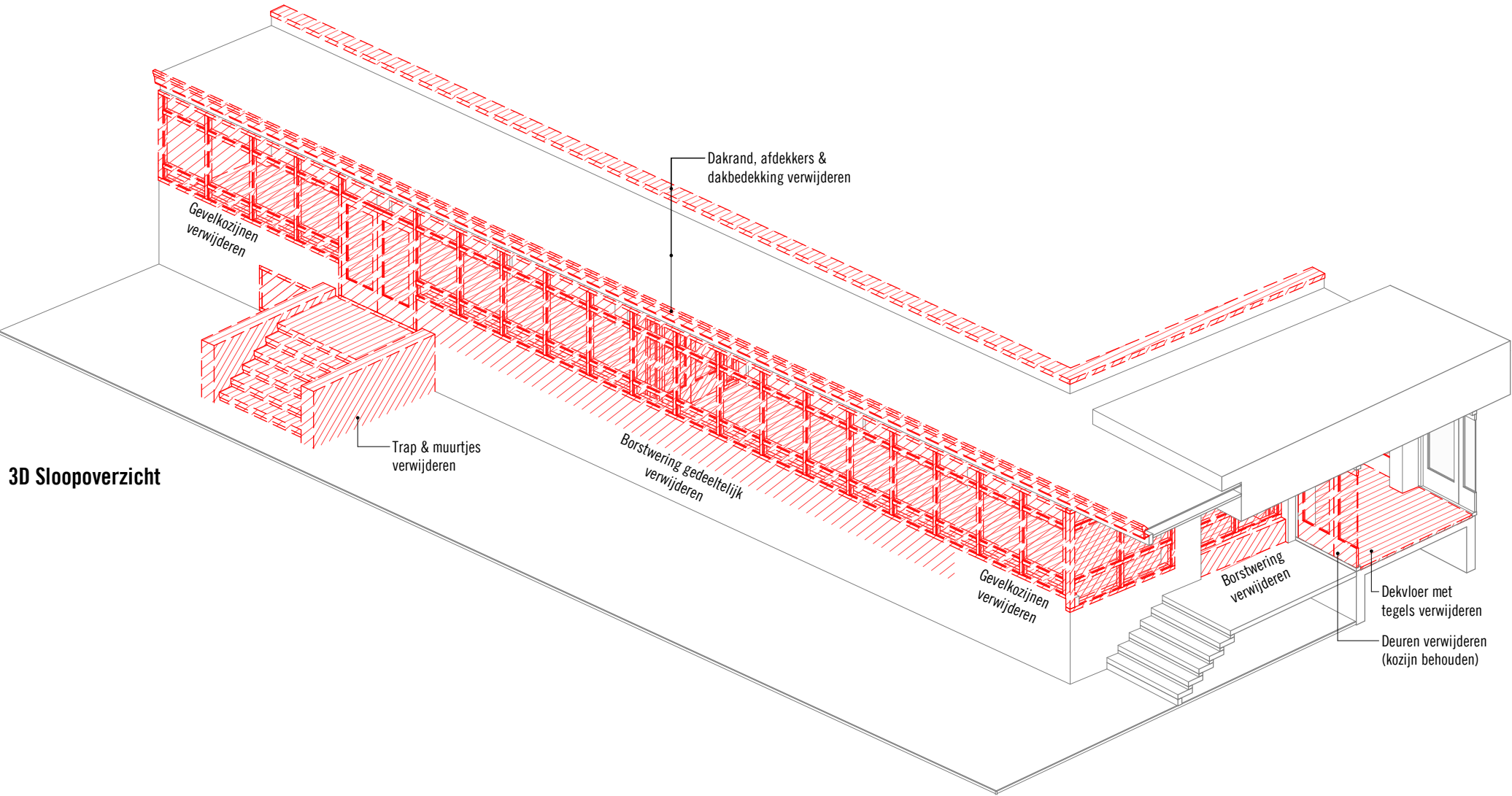


Westgevel

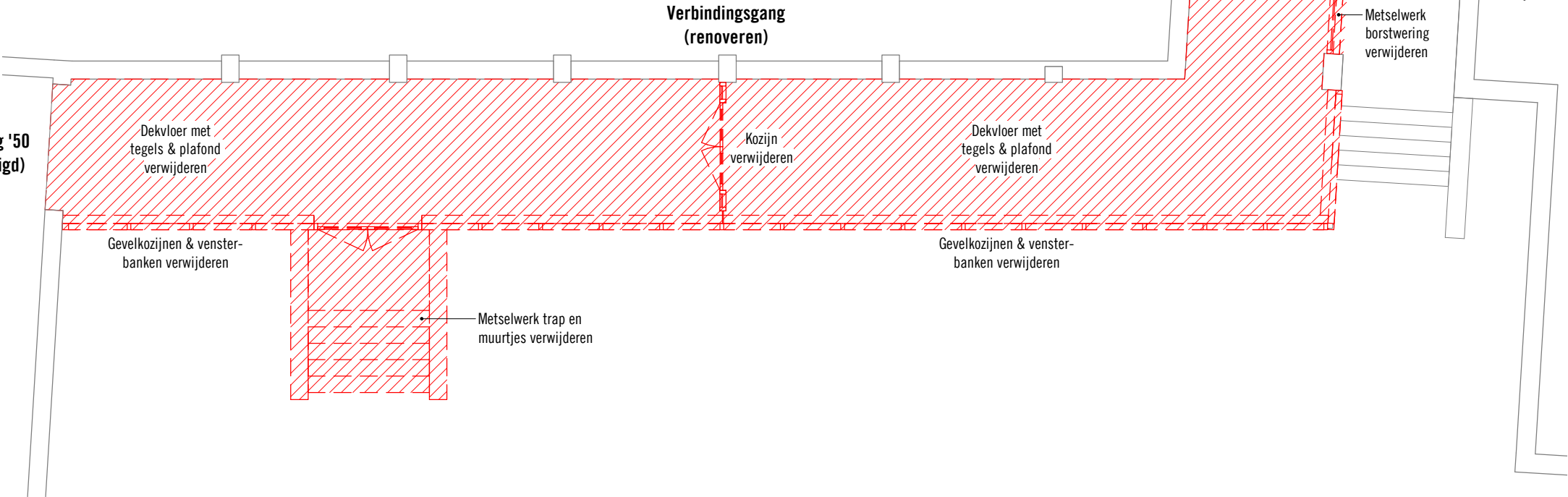


Doorsnede bestaand

3D Sloopoverzicht



Uitbreiding '50
(ongewijzigd)



Originele bouw
(ongewijzigd)

Begane grond sloopoverzicht

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT EXTERIEUR

Onderdeel	Materiaal / type	Kleur / afwerking
Gevels		
Borstwering leerplein	Bestaand metselwerk, ongewijzigd	Bestaand, ongewijzigd
Horizontaal beschot uitbouw	Horizontale Rhombus delen 22x65mm op Quickclip bevestigingssysteem	Thermowood Essen
Kozijnen en puien		
Kozijnen leerplein & bovenlichten uitbouw	Hardhout, stijlen 67/90x114mm, dorpels/kalven 67/90x139mm	Wit, conform al gerealiseerde uitbouw Fase 1
Schuifpuien voorgevel uitbouw	Aluminium, Reynaers CP-130 systeem	Zwart
Daken		
Dakbedekking leerplein	EPDM	Zwart
Dakbedekking en goten uitbouw	EPDM met n.t.b. groendak	Zwart met n.t.b. beplanting
Onderzijde overstekken	Siberisch Lariks 22x65mm	Sansin Stain Translucents Pickled White 20
Boeiborden & overstek dak leerplein	Uniprime 15mm	Wit, conform kozijnen
Dakrand uitbouw	Stalen U-profiel	Wit
Afdekkers dakranden	Zink v.v. kraal Ø25mm	Naturel, gepatineerd
Hemel Water Afvoeren	Staal Ø100mm & zink Ø60mm	Verzinkt & naturel gepatineerd
Dakdoorvoeren	Kunststof	Zwart

KLEUR- EN MATERIAALSTAAT INTERIEUR (voorlopig)

Onderdeel	Materiaal / type	Kleur / afwerking
Vloeren		
Vloer leerplein	Troffelvloer op nieuwe dekvloer 50mm v.v. vloerverwarming	Grijs, exacte tint n.t.b.
Vloer uitbouw	Marmoleum op 5mm kurk onderlaag	Real 3240 willow (lichtgroen)
Schoonloopmatten	Forbo Coral Classic	Kleur 4750 (warm black)
Wanden		
Wanden leerplein	Forbo Bulletinboard, 4 kleuren, stroken 1,2m	- Blanched almond, 2186 (crème) - Potato skin, 2182 (grijs) - Fresh pineapple, 2212 (geel) - Baby lettuce, 2213 (groen)
Overige wanden	Stucwerk	Gesausd in RAL 9010 v.v. PU-coating tot 1,2m+vl
Wanden uitbouw	Forbo Bulletinboard	Potato skin, 2182 (grijs)
Plafonds		
Plafond leerplein	Rigitone 8/18 gipsplaat AK 12,5mm afgemest	Gesausd in RAL 9010
Plafond uitbouw	Siberisch Lariks 22x65mm	Sansin Stain Translucents Pickled White 20
Vaste inrichting		
Kastelementen / werkbladen	Lichte houtsoort, plaatselijk v.v. Forbo Bulletinboard	Kleuren conform wanden, exacte verdeling n.t.b.

RENVOOI

DE GEBUIKSFUNCTIE IS ONDERWIJSFUNCTIE

Maximale bezetting verblijfsruimte 0.3 (Multifunctionele ruimte): max. 60 personen
Kengetallen nieuwbouw; BVO = 124m², bruto inhoud = 624m³, gebruiksoppervlak & verblijfsgebied = 116m²

Brand- & rookcompartimentering gehele school ongewijzigd, nieuwe brandveiligheidsinstallaties (rookmelders, noodverlichting, vluchtrouteaanduiding, etc.) te koppelen aan de bestaande systemen

De hoofddraagconstructie van een onderwijsfunctie waarin een vloer VG<7m boven het meetniveau is gemeten heeft een brandwerendheid van 60 min., gebaseerd op het criterium van bezwijken, bepaald volgens het gestelde in de norm NEN 6071, NEN6072 en NEN 6073. Onder brandomstandigheden is hier geen sprake van een hoofddraagconstructie

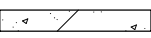
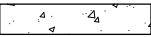
De loopafstand tussen de toegang van een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte en ten minste een toegang van het brandcompartiment of het subbrandcompartiment waarin die ruimte ligt is ten hoogste 30m.

Luchtbehandeling / ventilatie te realiseren middels mechanische aan- en afvoer conform eisen bouwbesluit en "Frisse Scholen" klasse B. Systeem af te stemmen op minstens de minimale eis van 8,5 dm³/s per persoon (nieuwbouw). Te realiseren spuivoorziening is minimaal 6 dm³/s per m² verblijfsgebied (nieuwbouw)

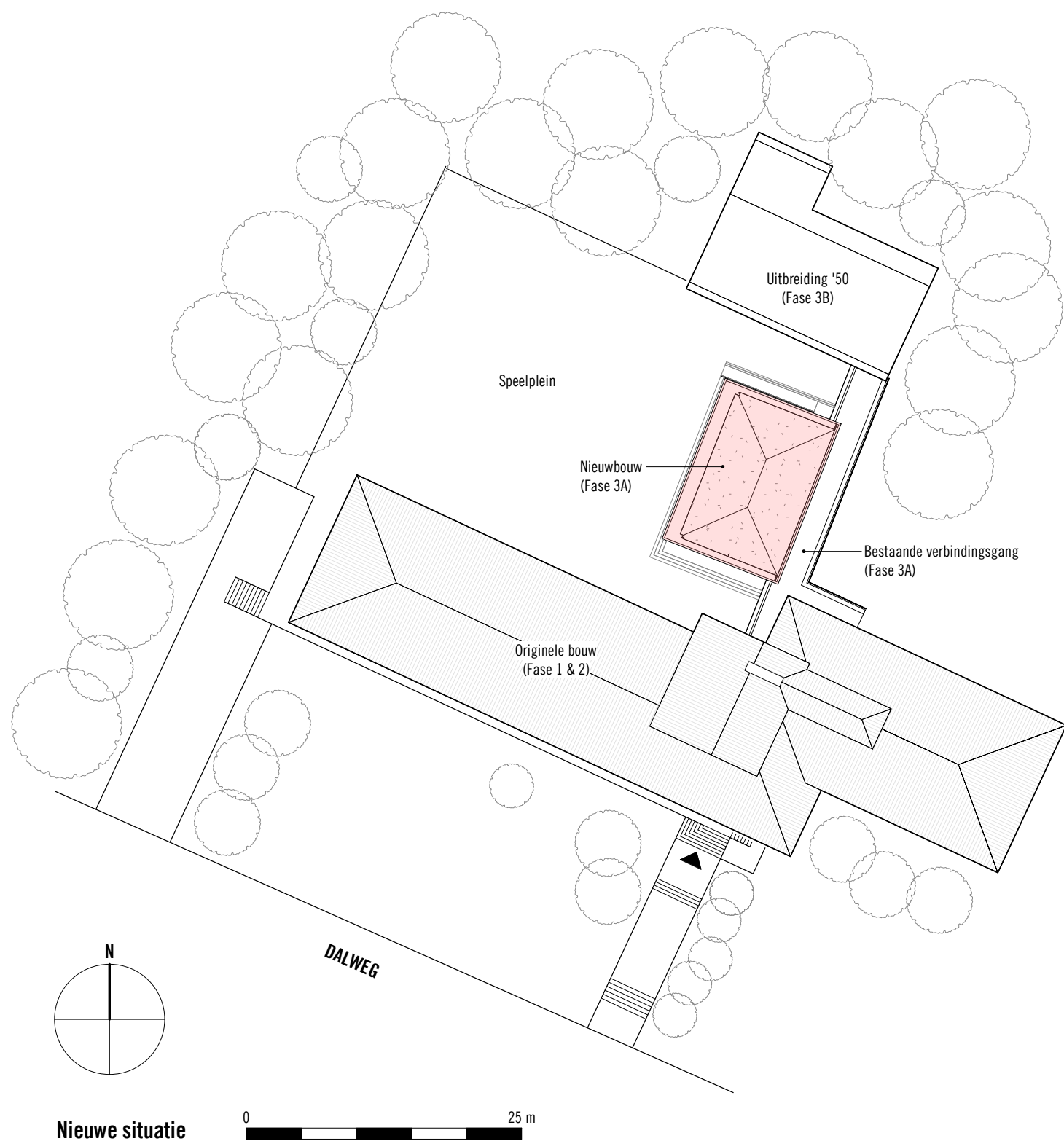
Minimaal aan te houden waarden thermische isolatie nieuwbouw onderwijsfunctie (bestaande bouw geen eis):
- Vloer: Rc = 3,5 m².K/W
- Gevel: Rc = 4,5 m².K/W
- Dak: Rc = 6,0 m².K/W

Alle nieuwe kozijnen, ramen en deuren en beslag in de buitenschil van de school dienen minimaal te voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 2 en het politiekeurmerk.

Waar vereist veiligheidsglas conform NEN3569 toepassen.

	Bestaand volume originele bouw & uitbreiding '50		Gekoppelde niet-ioniserende rookmelder
	Metselwerk		Noodverlichtingsarmatuur
	Holle baksteenvloer		Vluchtroute aanduiding
	In het werk gestort beton	dm = 900x2300	Dagmaat doorgang
	Geïsoleerde HSB tussen staalconstructie	HWA	Hemelwaterafvoer
	Pir dakisolatie v.v. EPDM en groendak	K.	Kastruimte

onderdeel	tekeningnr.	datum	schaal	formaat
Renvooi & kleur-/mat.staat	D000-1	13.04.2018	-	A3



Bestaande situatie

Adres

Chr. Basisschool de Wijzer
Dalweg 40
6821 JP Arnhem

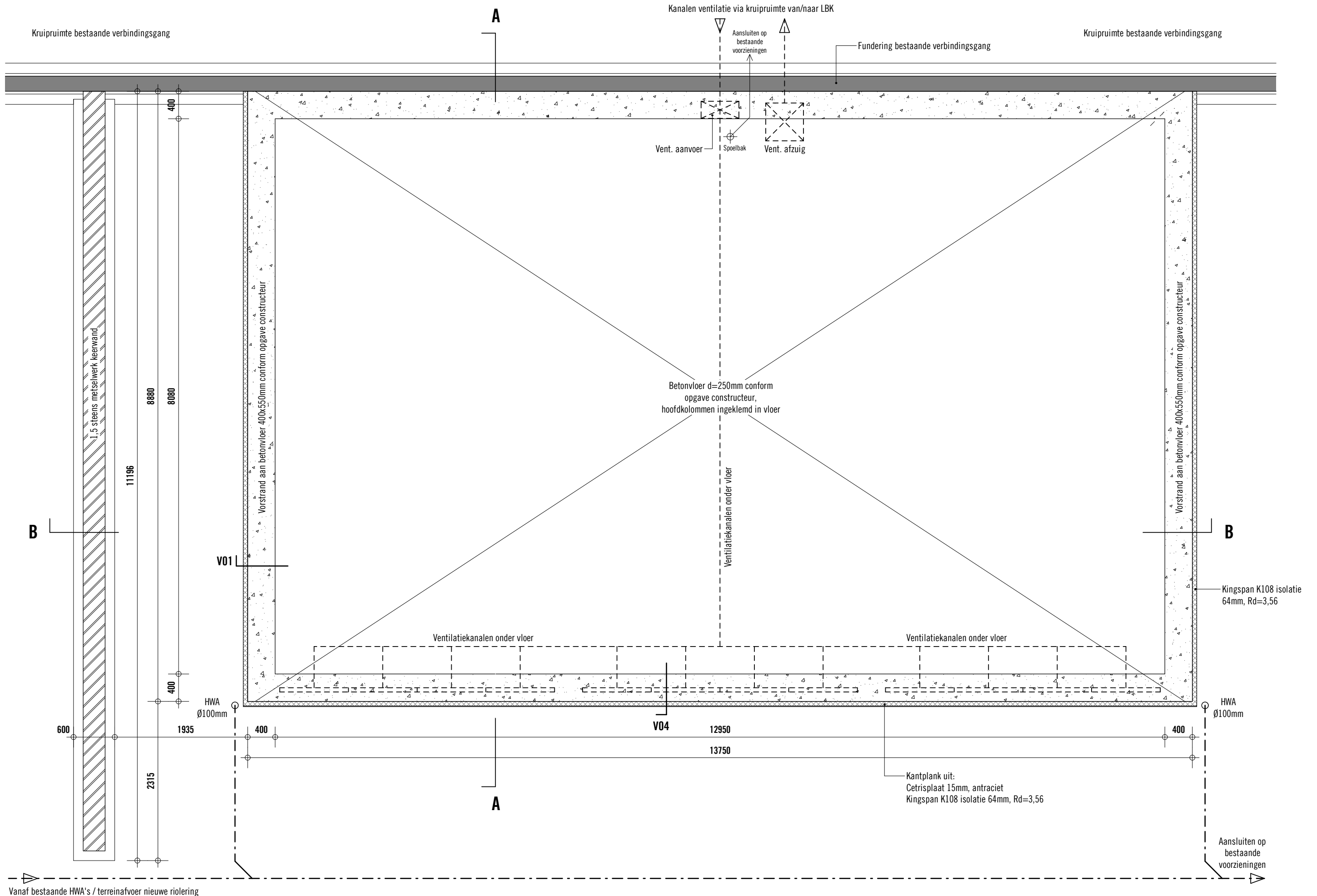
Kadastraal

Kadastrale gemeente: Arnhem
Sectie: N
Perceelnr: 05758

Rijksmonument

Bekend onder: Van Löben Selsschool
Monumentnummer: 516876





Fundering multifunctionele ruimte

0 2.5 m

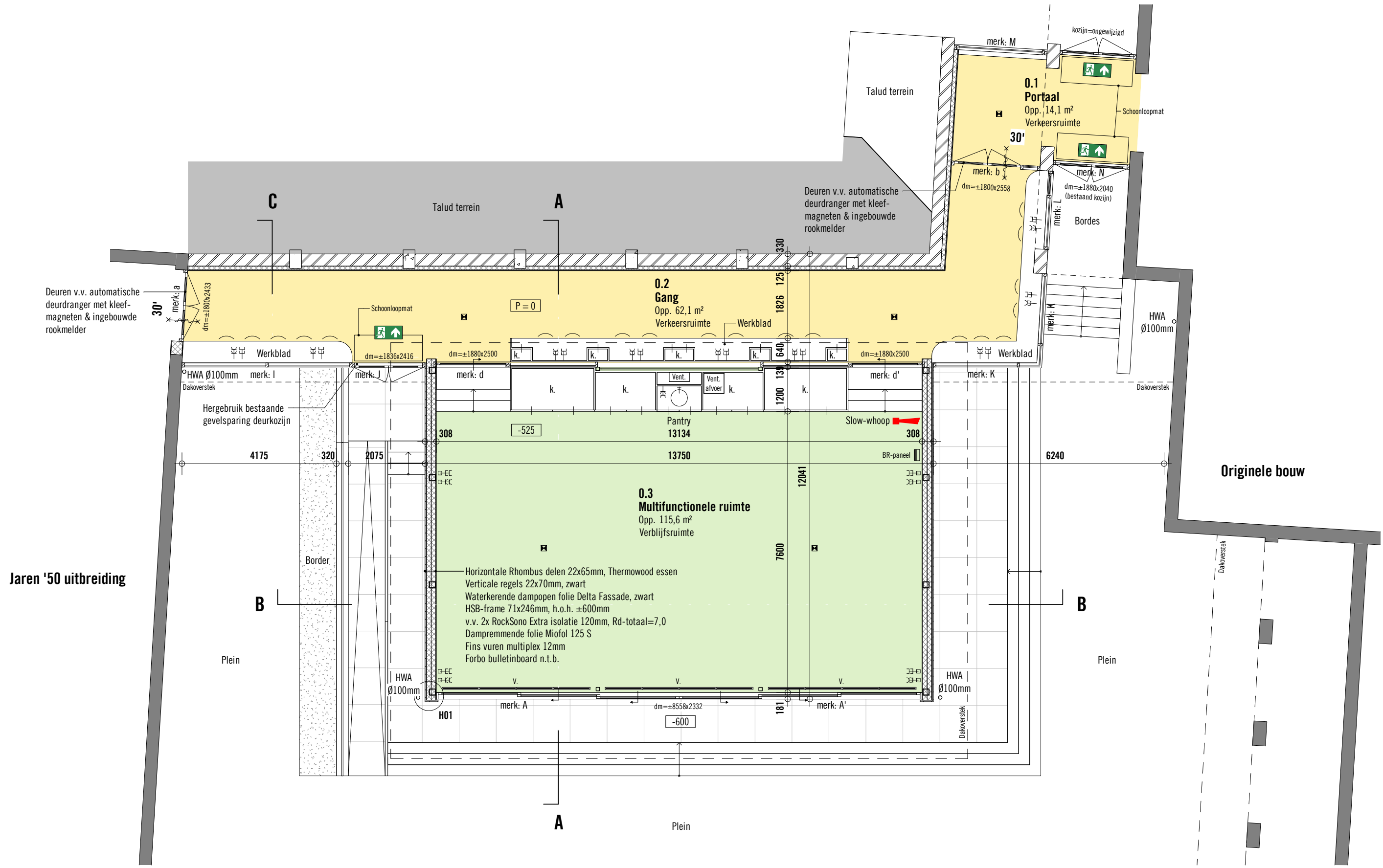
onderdeel
Fundering uitbouw

tekeningnr.
D020-1

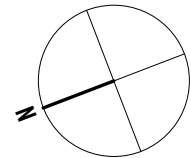
datum
13.04.2018

schaal
1:100

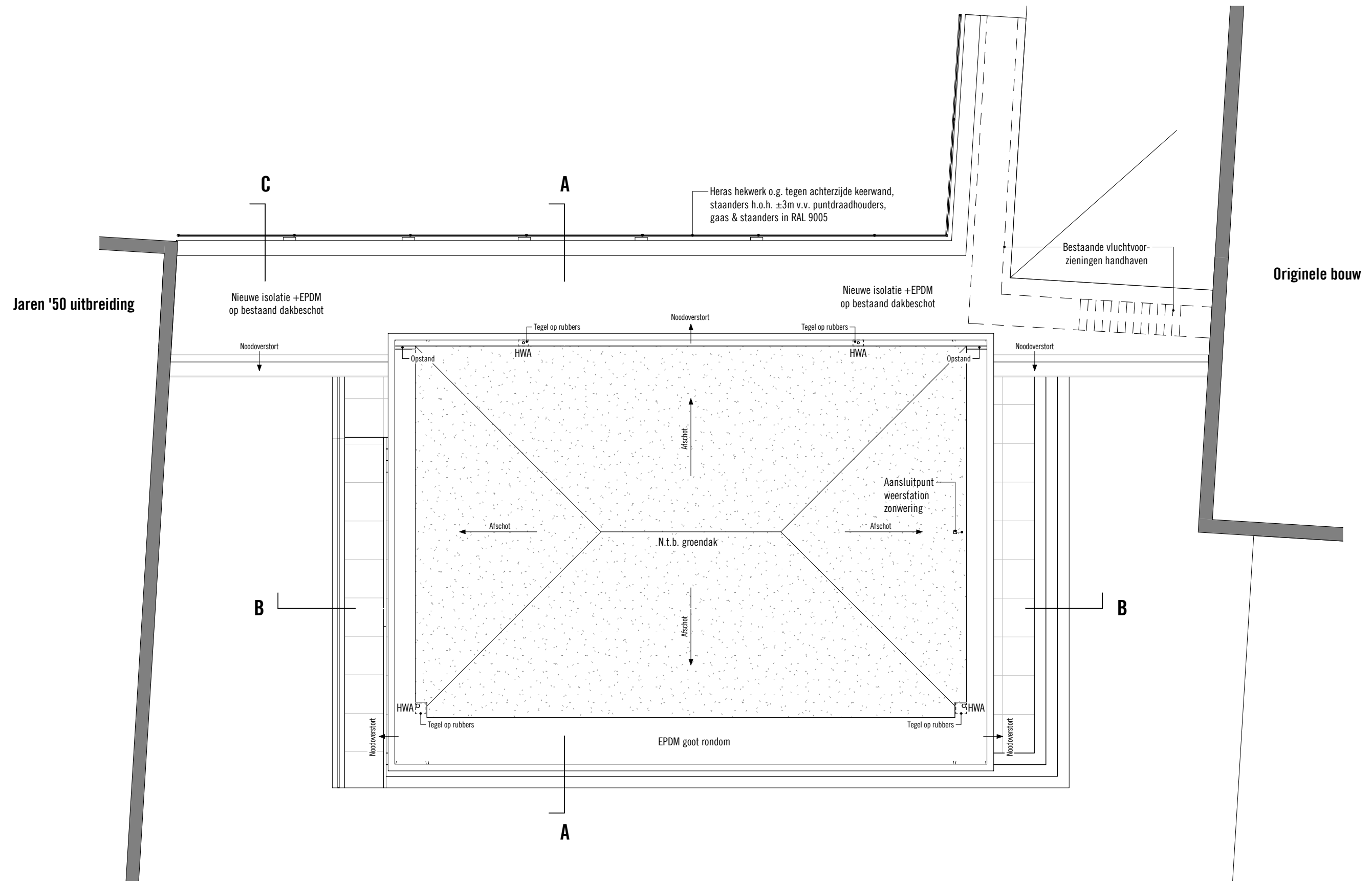
formaat
A3



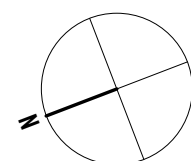
Begane grond



onderdeel	tekeningnr.	datum	schaal	formaat
Plattegrond gang & uitbouw	D020-2	13.04.2018	1:100	A3



Dakaanzicht gang & uitbouw



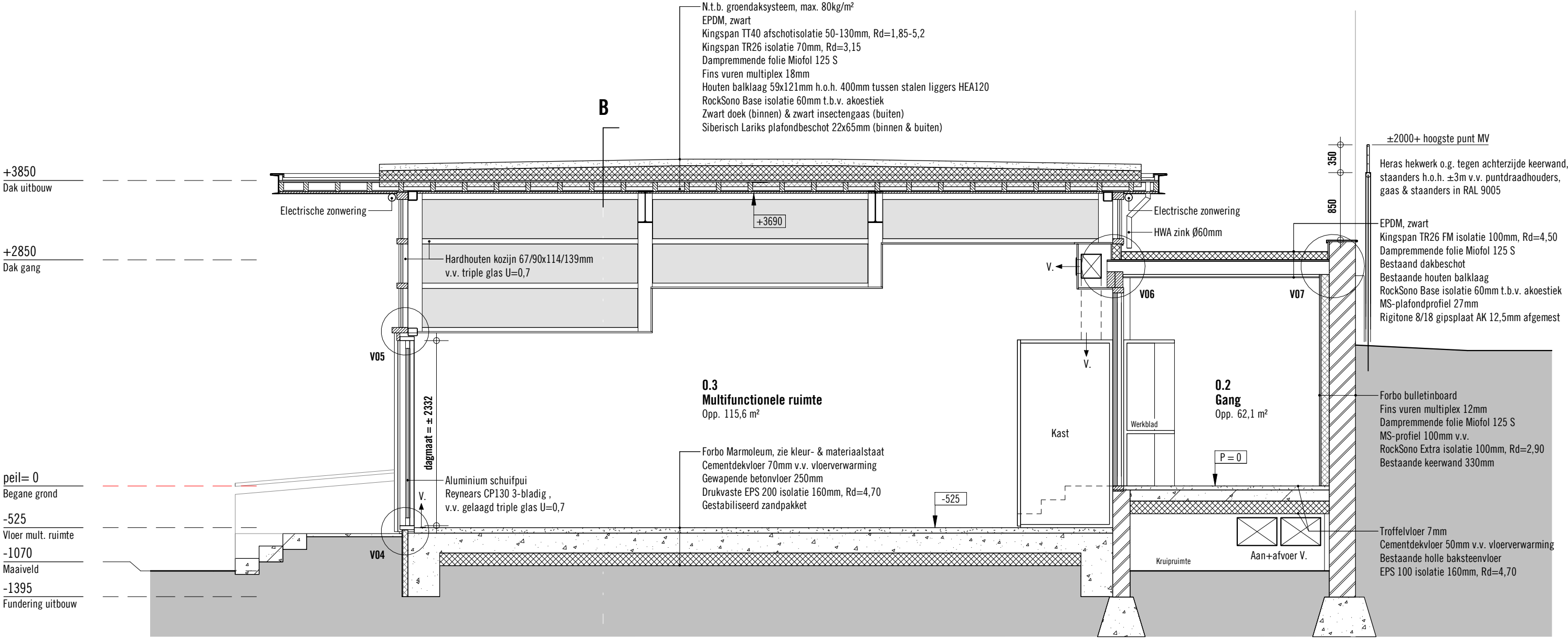
onderdeel
Dakaanzicht gang & uitbouw

tekeningnr.
D020-3

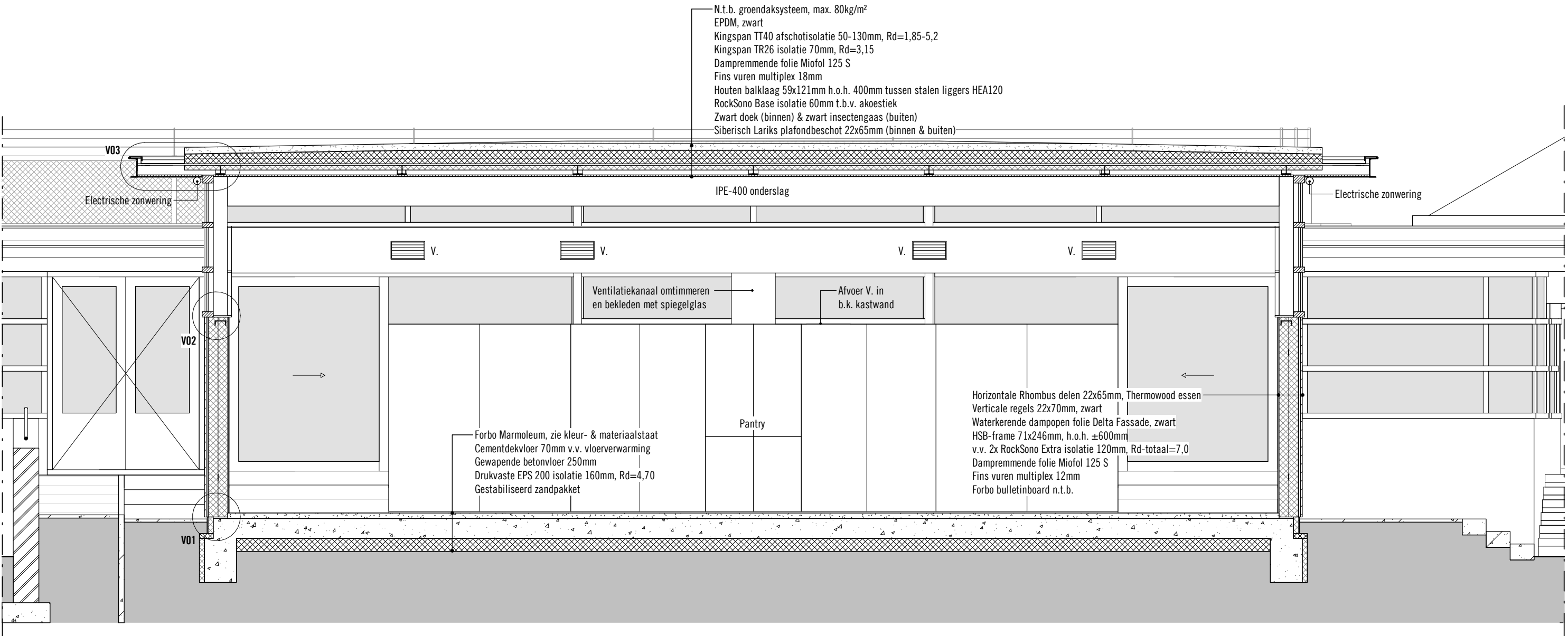
datum
13.04.2018

schaal
1:100

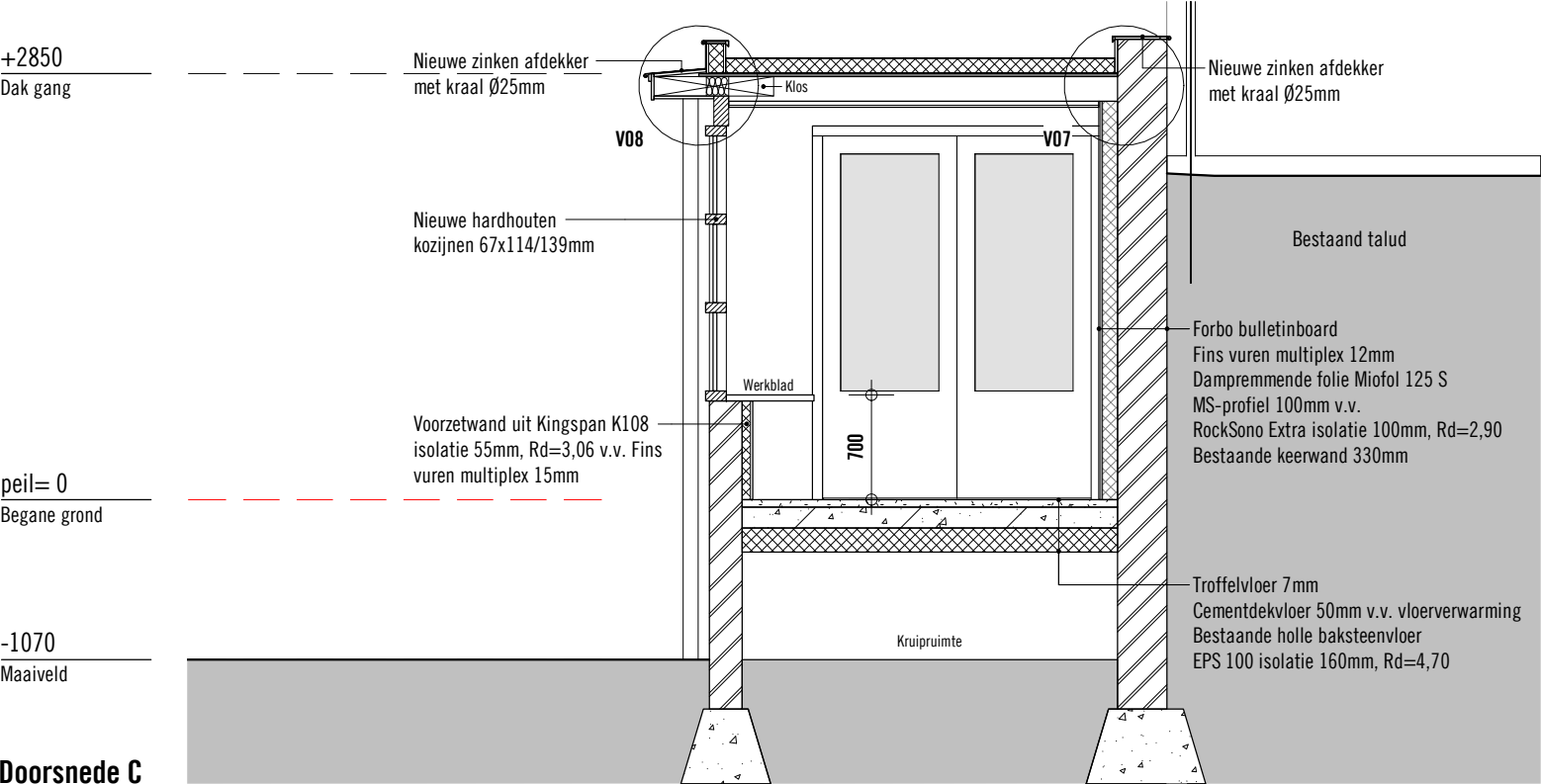
formaat
A3



Doorsnede A



Doorsnede B



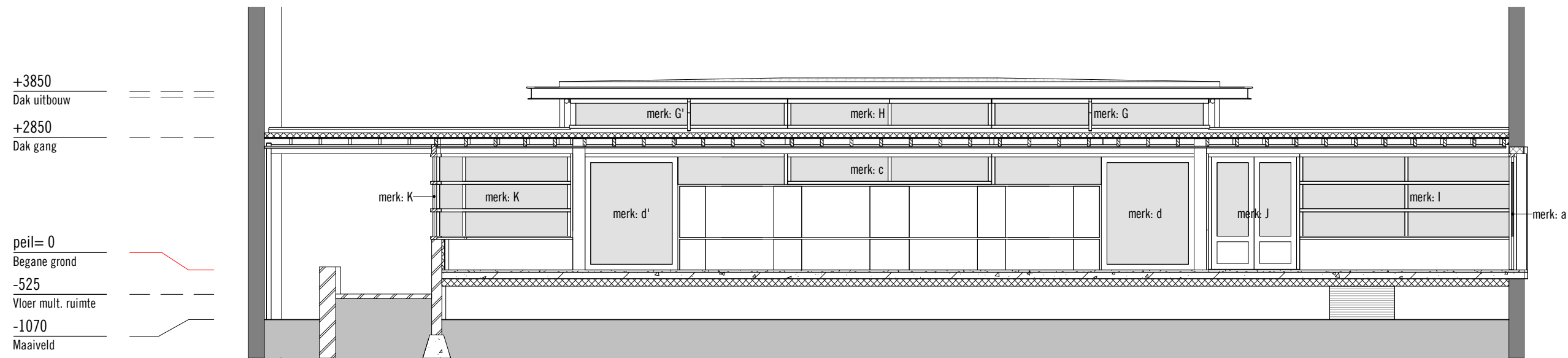
onderdeel
Doorsnede B & C

tekeningnr.
D030-2

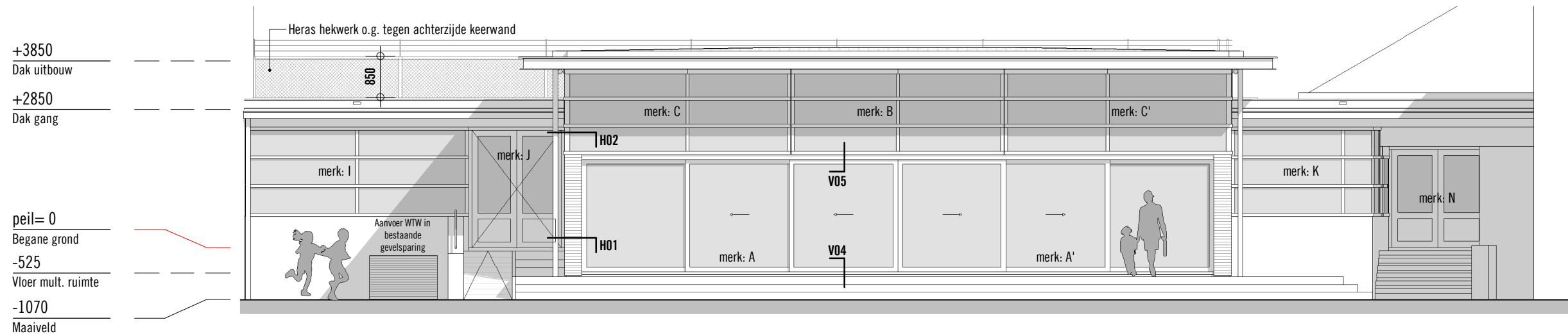
datum
13.04.2018

schaal
1:50

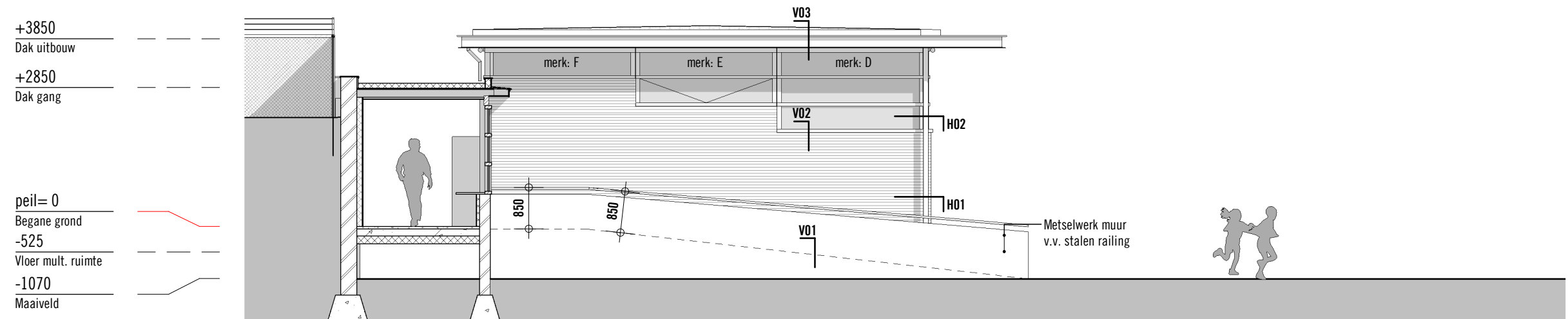
formaat
A3



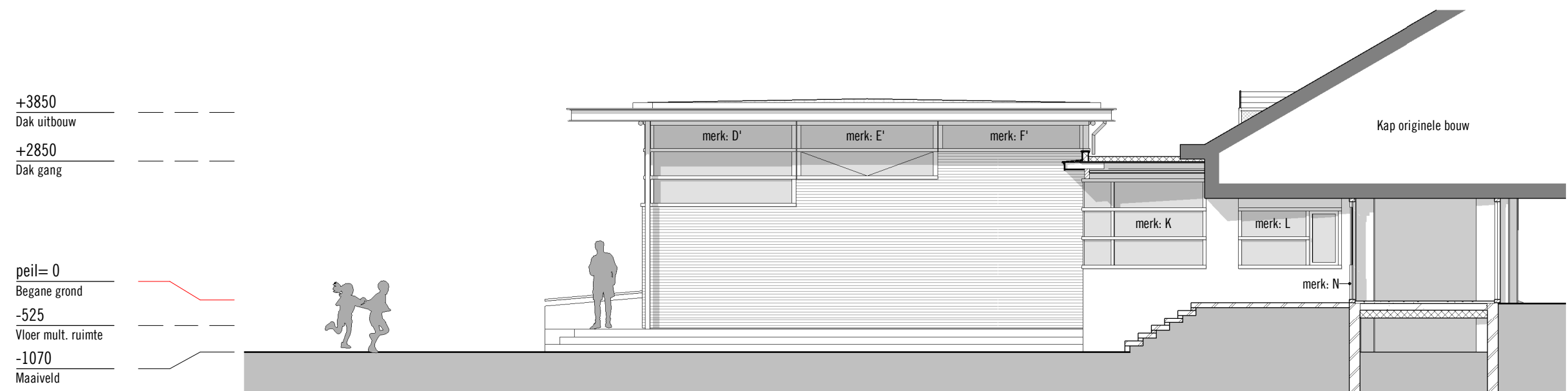
Oostgevel uitbouw & doorsnede gang



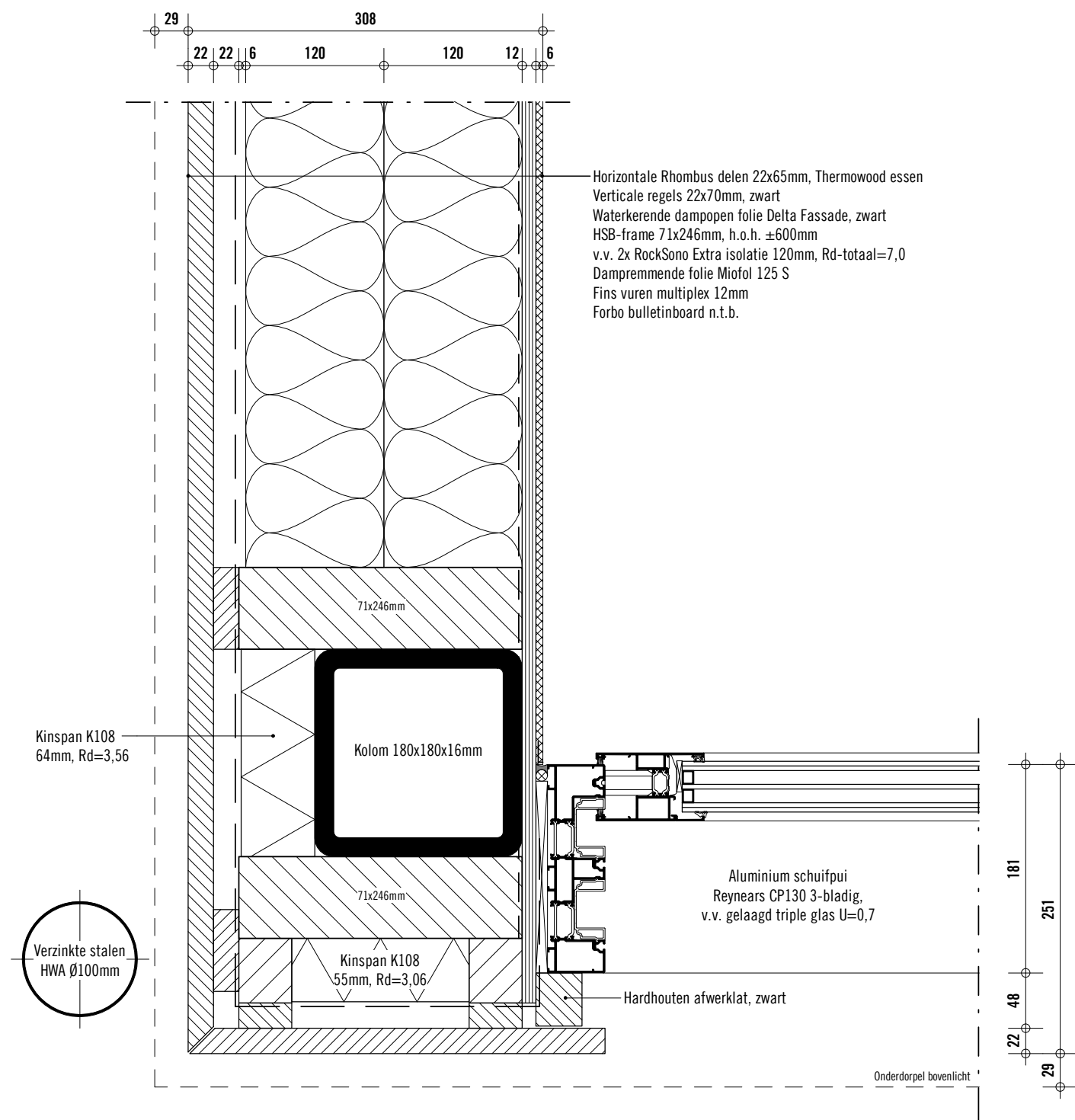
Westgevel



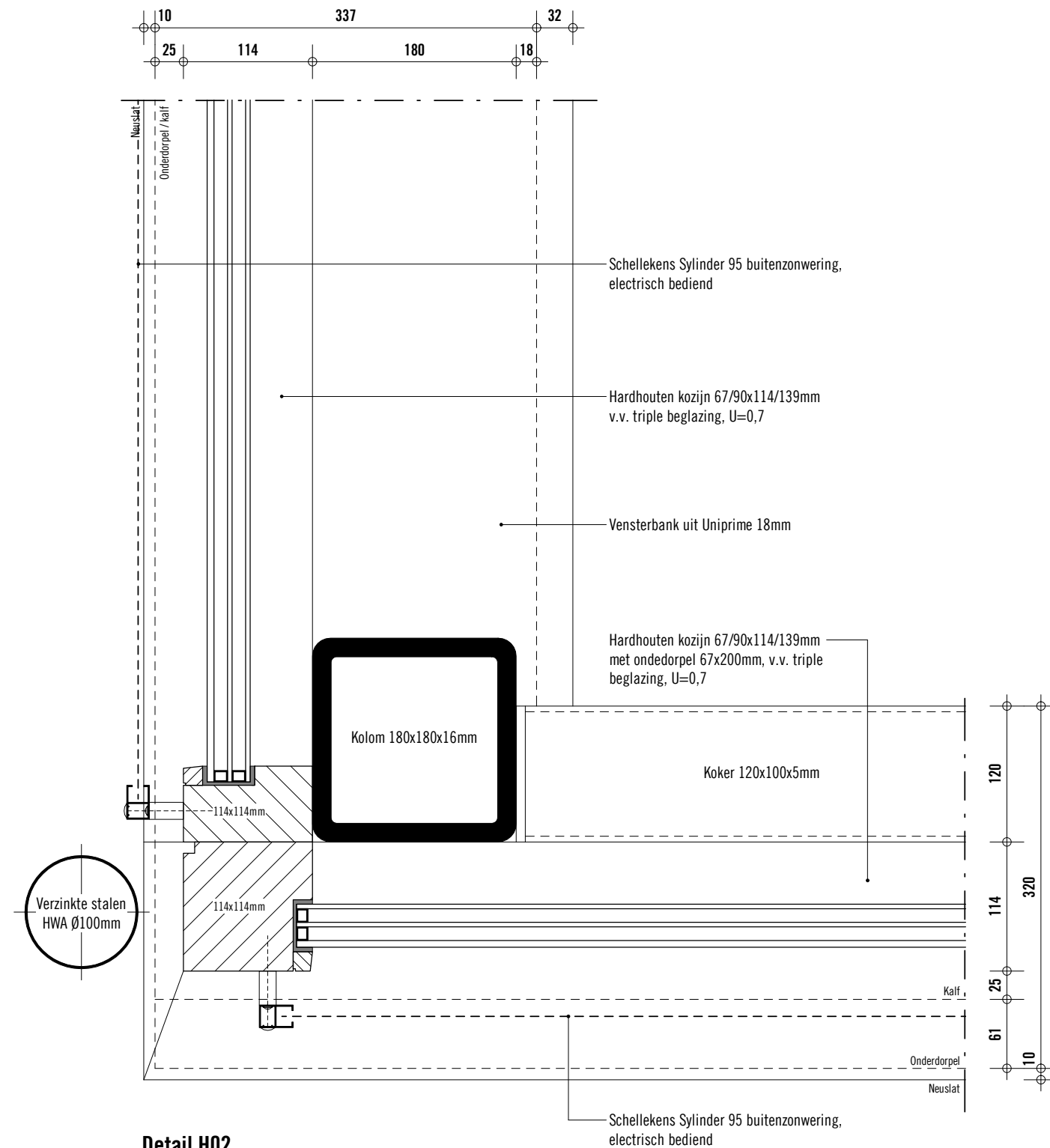
Noordgevel



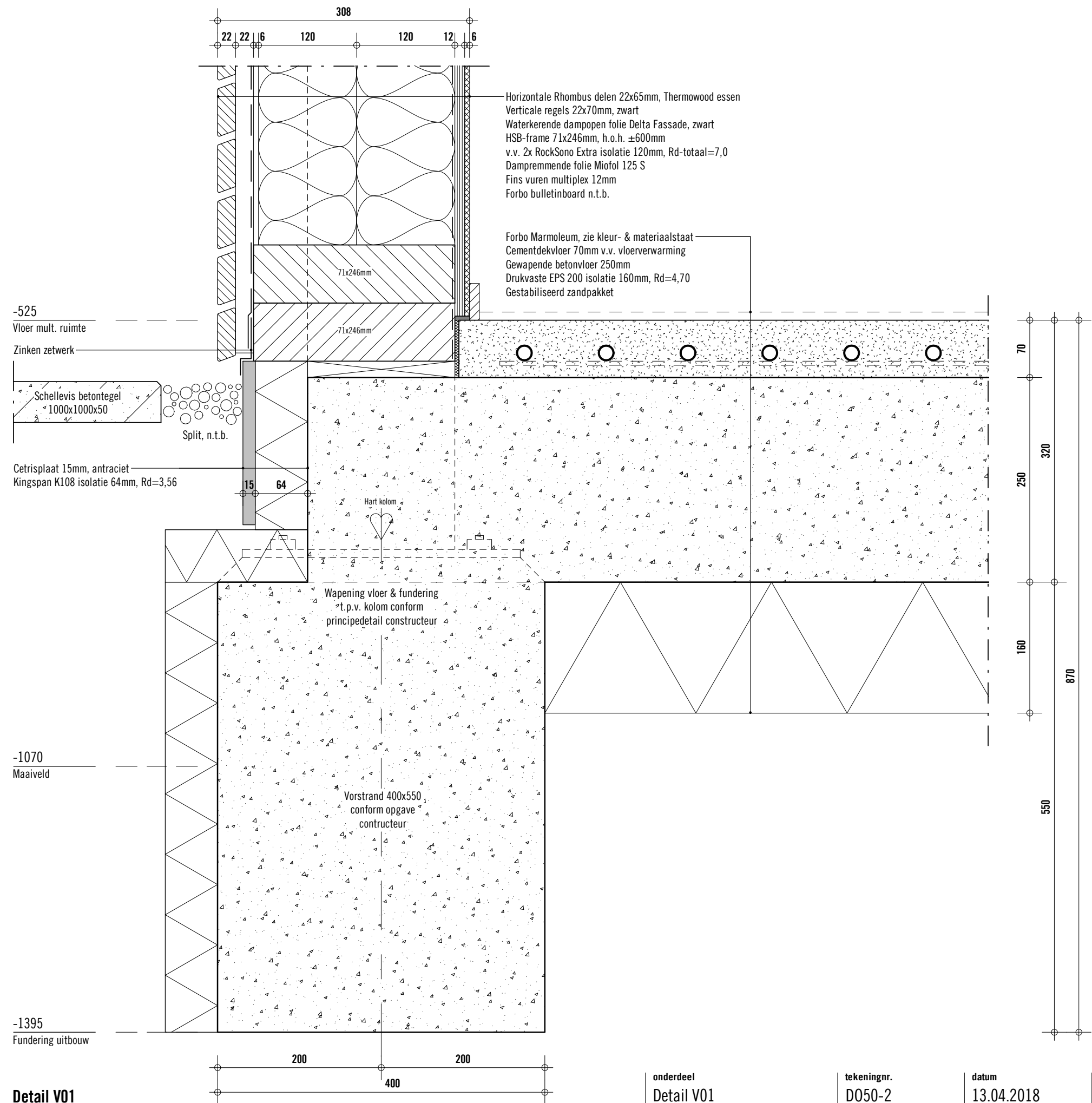
Zuidgevel

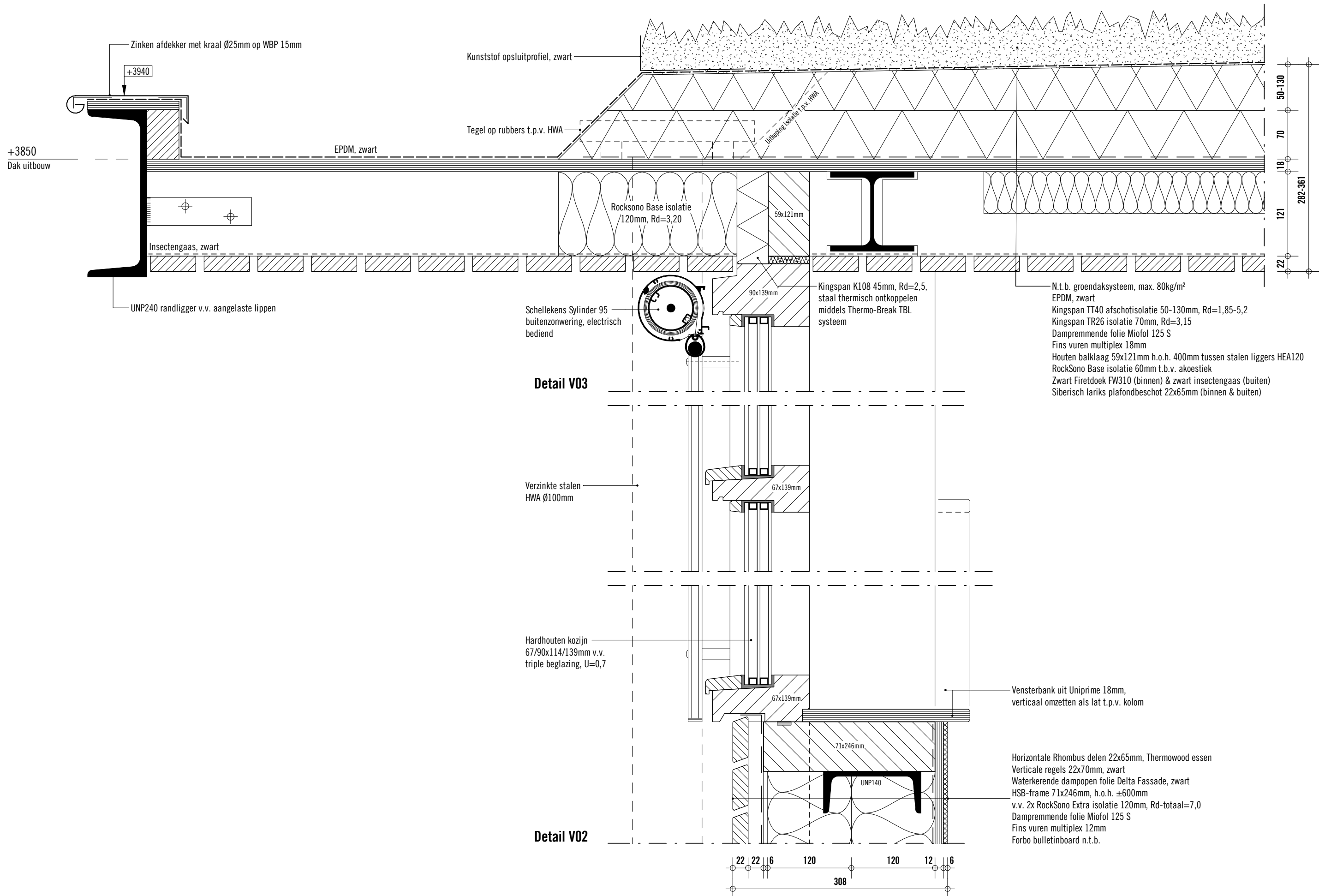


Detail H01



Detail H02





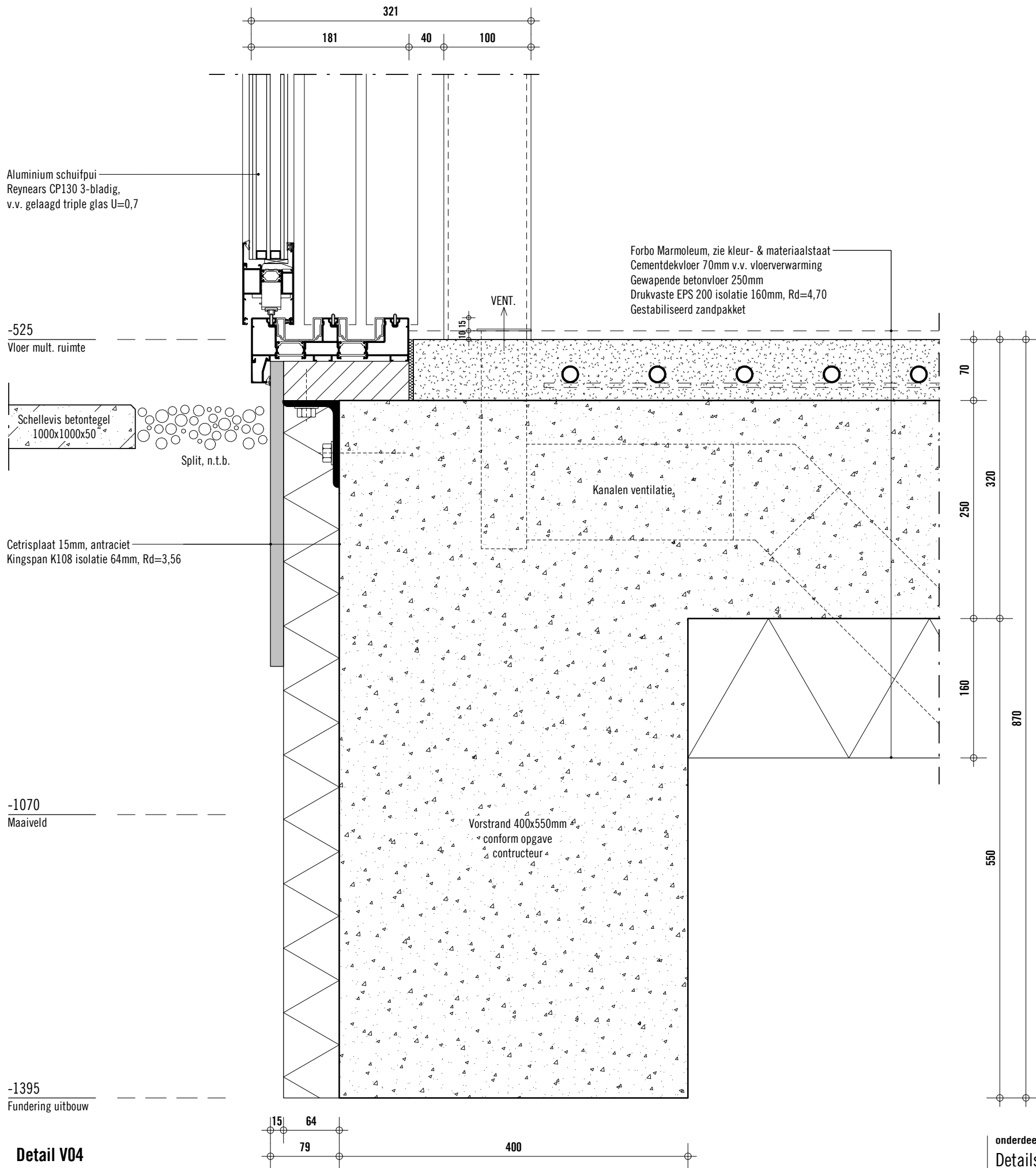
onderdeel
Details V02 & V03

tekeningnr.
D050-3

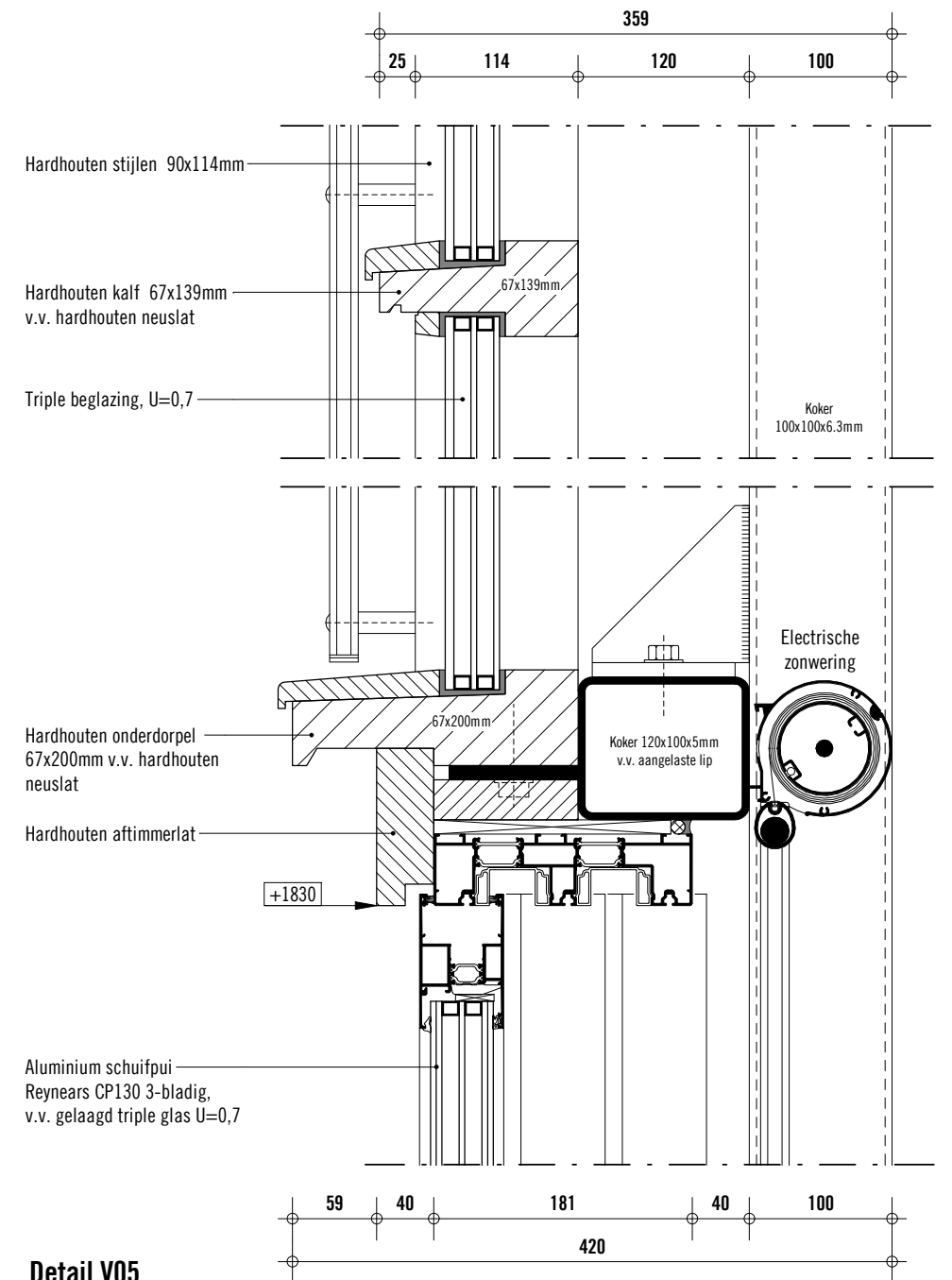
datum
13.04.2018

schaal
1:5

formaat
A3



Detail V04



Detail V05

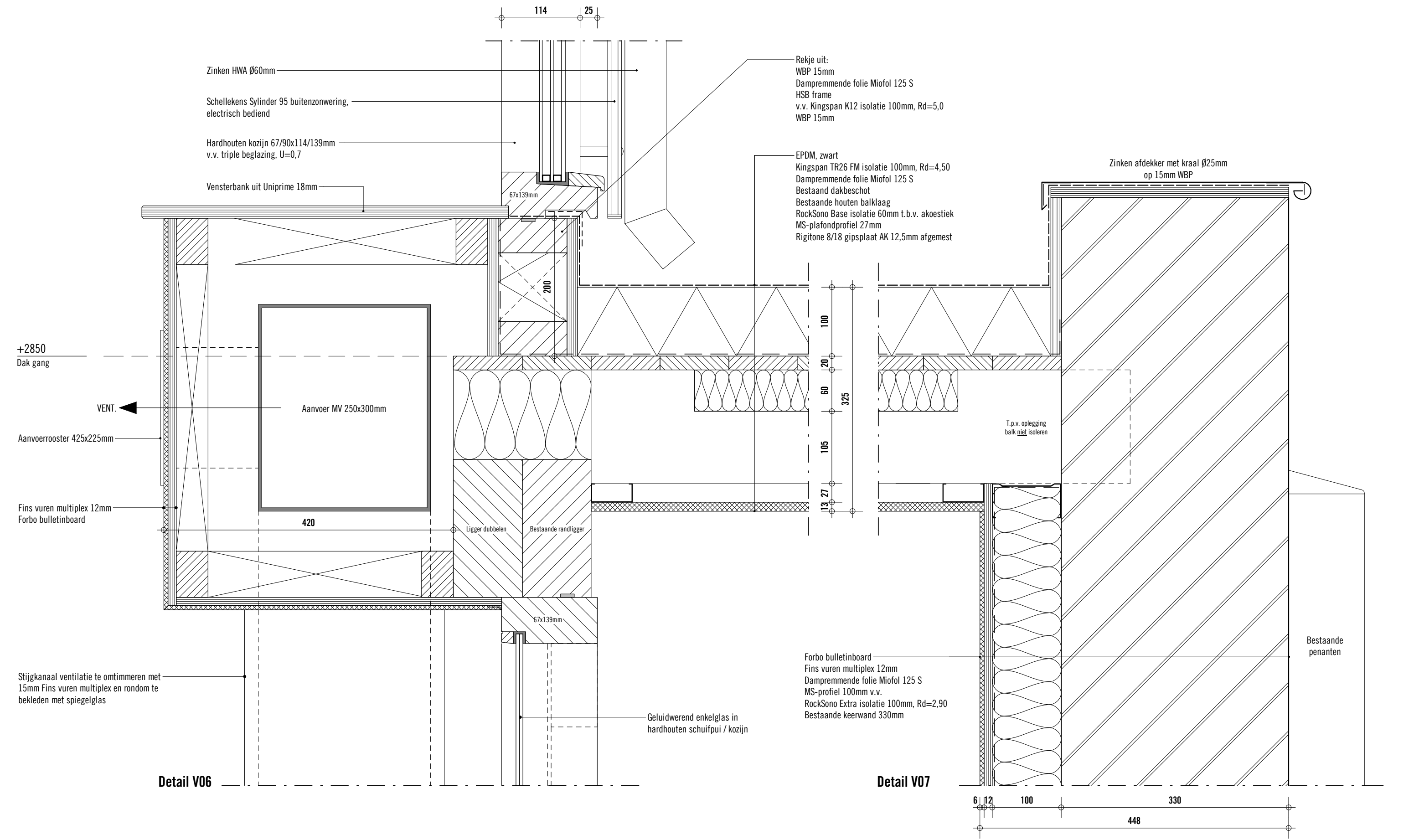
onderdeel
Details V04 & V05

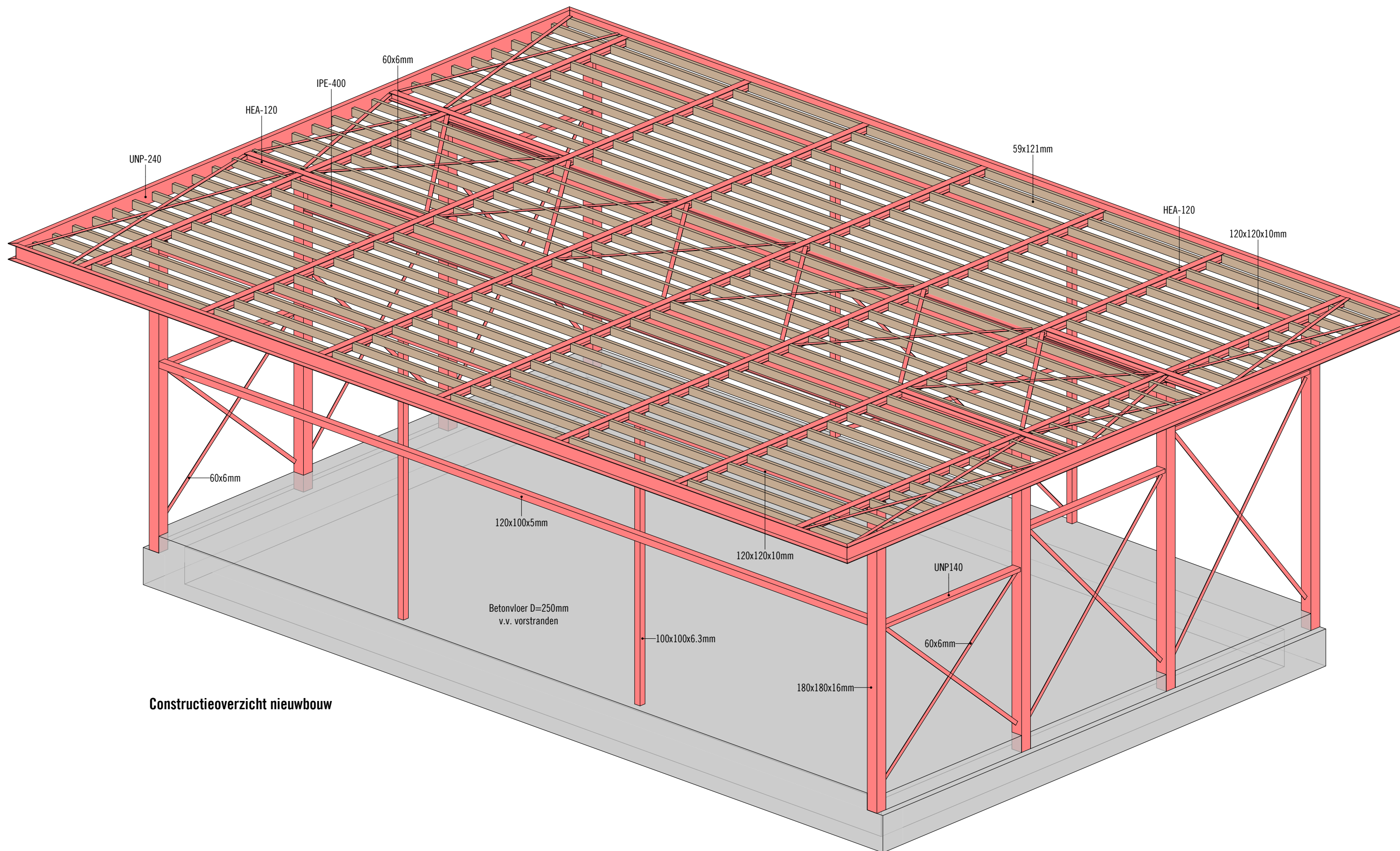
tekeningnr.
D050-4

datum
13.04.2018

schaal
1:5

formaat
A3





Constructieoverzicht nieuwbouw



NEXIT

onderdeel
3D impressie

tekeningnr.
D080-1

datum
13.04.2018

schaal
-

formaat
A3



NEXIT

onderdeel
3D impressie

tekeningnr.
D080-2

datum
13.04.2018

schaal
-

formaat
A3



IMPRESSIE MULTIFUNCTIONELE ZAAL



IMPRESSIE LEERPLEIN

NEXIT

onderdeel
3D Impressie

tekeningnr.
D080-3

datum
13.04.2018

schaal
-

formaat
A3