



Realiseren van een nieuwbouw sportschool

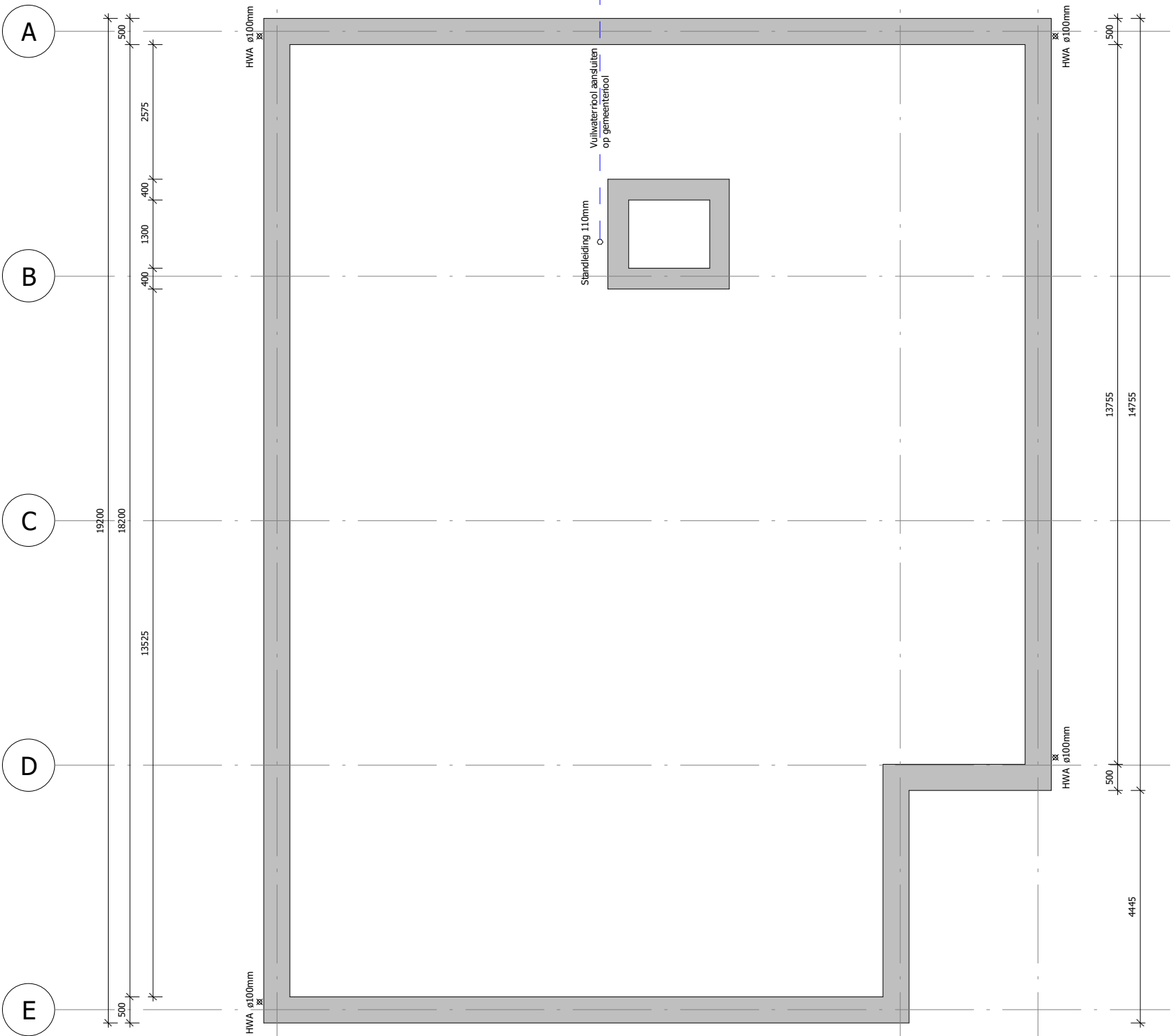
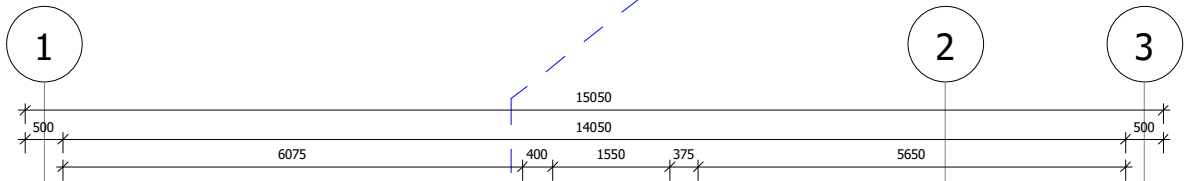
Opdrachtgever : Bensink Facility
Project : Veld 22A Kavel 4B Schuijtgroaf Arnhem
Status : Concept
Datum : 30 november 2021



Tekeninglijst

Integrale tekening		1
Fundering tekening		2
Terreininrichting		3
H01 t/m H05		4
V01 t/m V14		6
Aanduiding GO/VG/VR		18
Ventilatiebalans		21

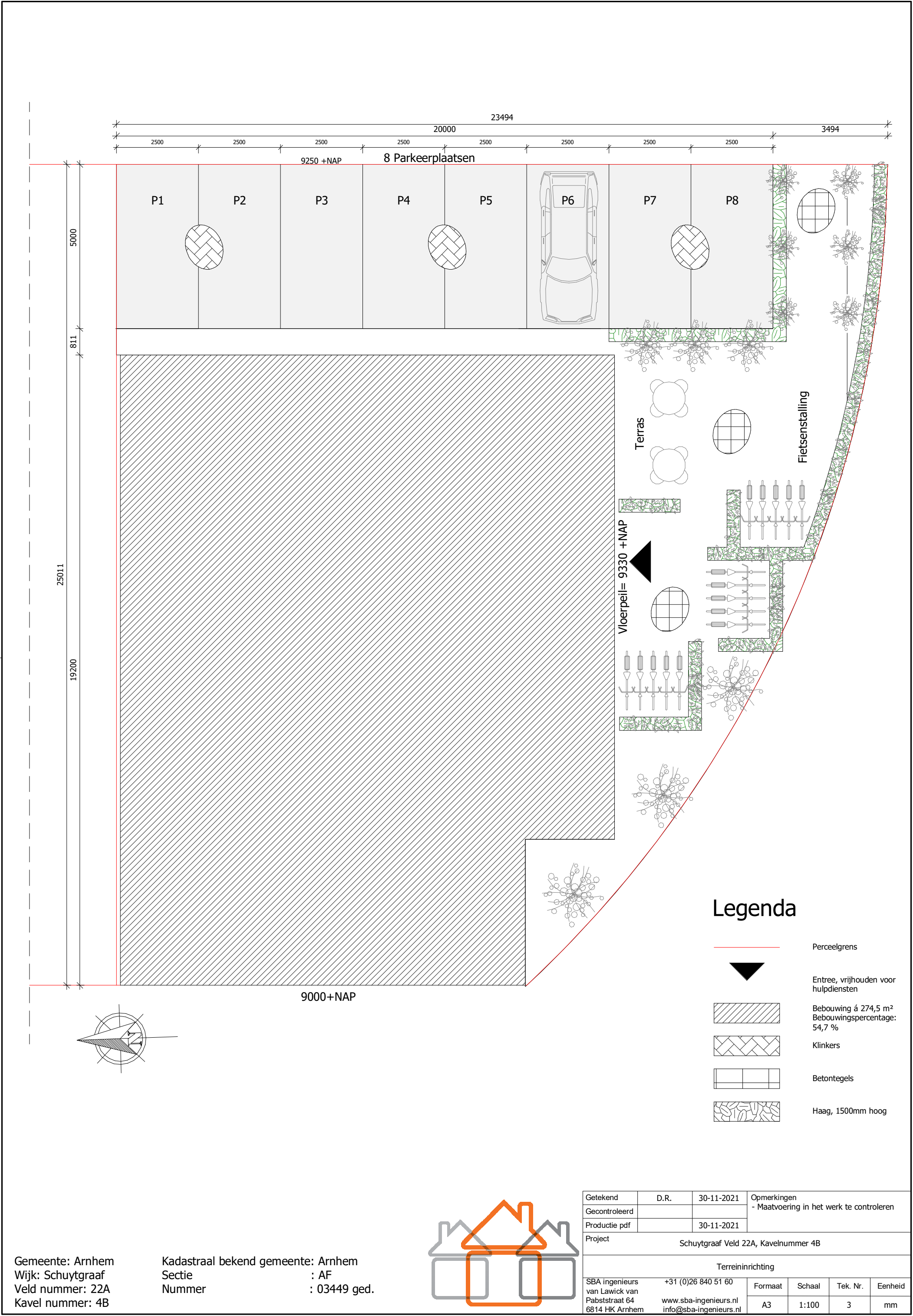
Gemeente riool



Hemelwaterafvoer dak/terrein dient, bovengronds, aan de westzijde van het perceel aangeboden te worden



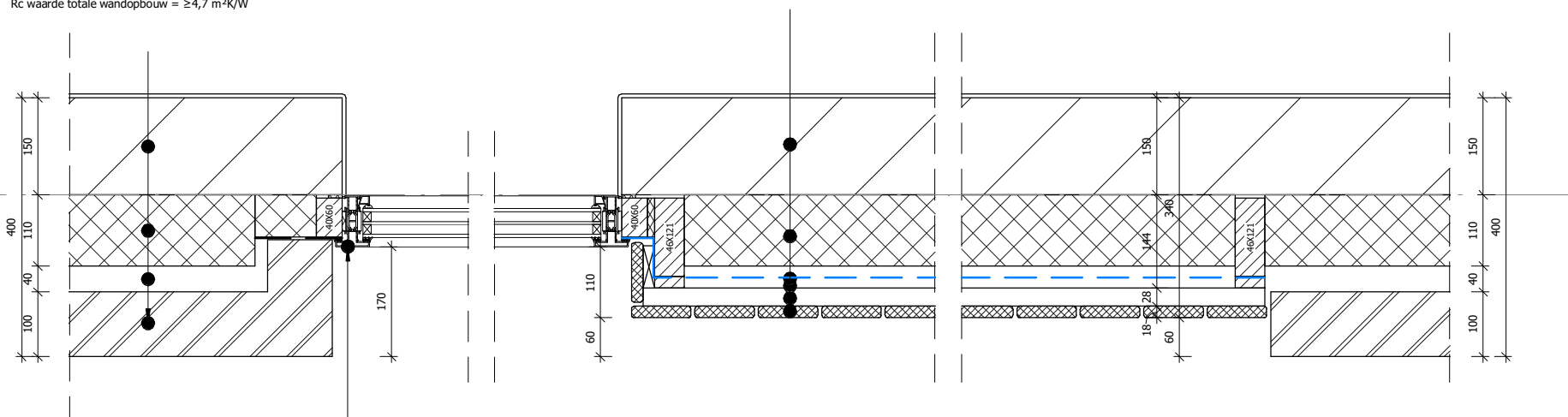
Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project		Schuytgraaf Veld 22A, Kavelnummer 4B					
Fundering / riolering							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid	
			A3	1:100	2	mm	



Wandopbouw (BI-BU)
 - KZS binnenspouwblad conform opgave constructeur
 - Recticel Eurowall PIR plaat 110mm, of soortgelijk
 - Luchtpouw
 - Gemetseld buitenspouwblad, bestaande uit:
 - Wienerberger mix van Patos Falls WS WF (75%)
 en Darwin Falls WS WF (25%)
 - Voegwerk: Beamix 2774

Rc waarde totale wandopbouw = $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

Wandopbouw (BI-BU)
 - KZS binnenspouwblad conform opgave constructeur
 - Recticel Eurowall PIR plaat 110mm, of soortgelijk
 - UV doek
 - Verticaal regelwerk
 - Horizontaal regelwerk
 - Houten gevelbekleding, houtsoort Iroko v.v. Sikken
 Novatech (2x fabrieksmatig en 1x in het werk)



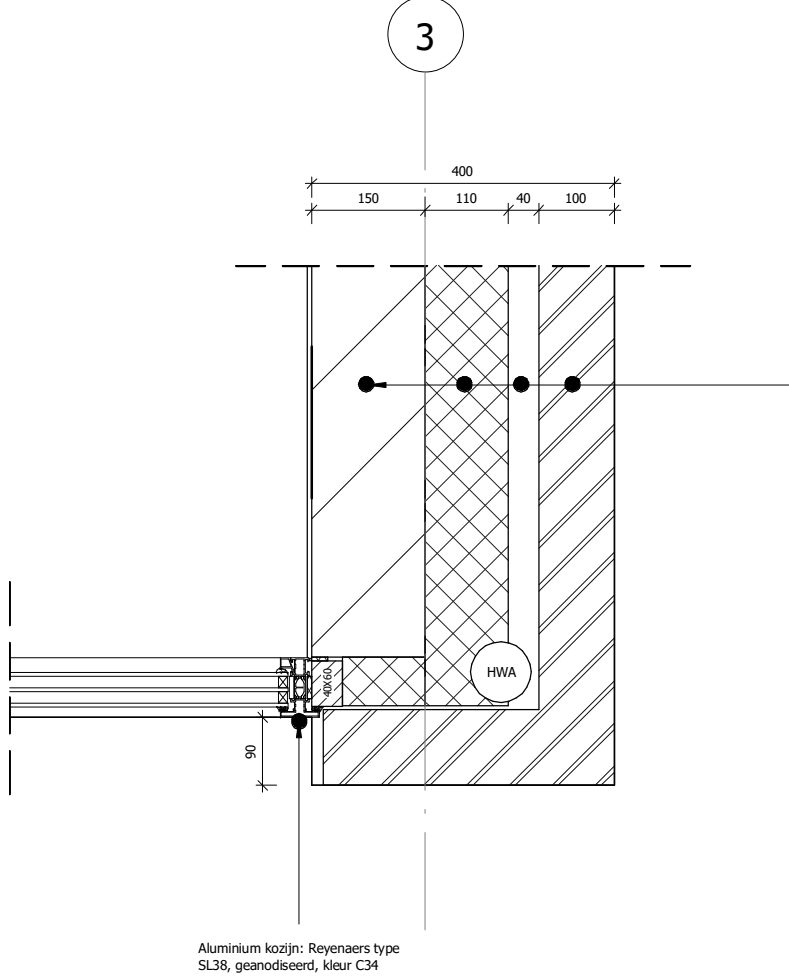
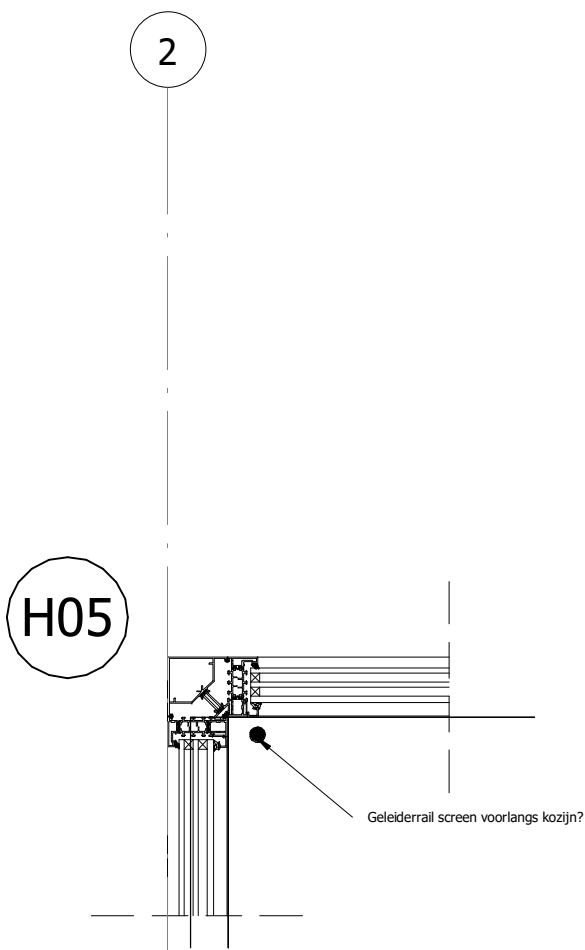
Aluminium kozijn: Reynaers type
 SL38, geanodiseerd, kleur C34

H01

H02

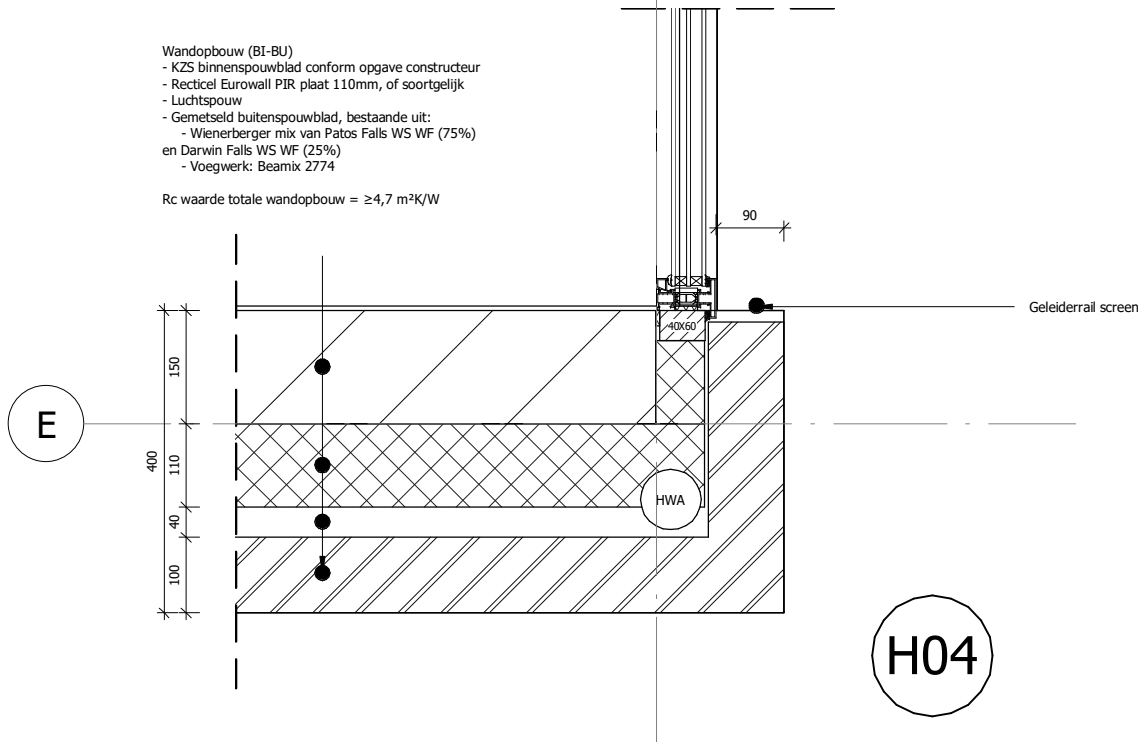


Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren			
Gecontroleerd						
Productie pdf		30-11-2021				
Project						
Schuytgraaf						
Horizontaal principedetail						
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid
			A4	1:10	H01 & H02	mm



Wandopbouw (BI-BU)
- KZS binnenspouwblad conform opgave constructeur
- Recticel Eurowall PIR plaat 110mm, of soortgelijk
- Luchtspouw
- Gemetseld buitenspouwblad, bestaande uit:
- Wienerberger mix van Patos Falls WS WF (75%)
en Darwin Falls WS WF (25%)
- Voegwerk: Beamix 2774

Rc waarde totale wandopbouw = $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$



Wandopbouw (BI-BU)
- KZS binnenspouwblad conform opgave constructeur
- Recticel Eurowall PIR plaat 110mm, of soortgelijk
- Luchtspouw
- Gemetseld buitenspouwblad, bestaande uit:
- Wienerberger mix van Patos Falls WS WF (75%)
en Darwin Falls WS WF (25%)
- Voegwerk: Beamix 2774

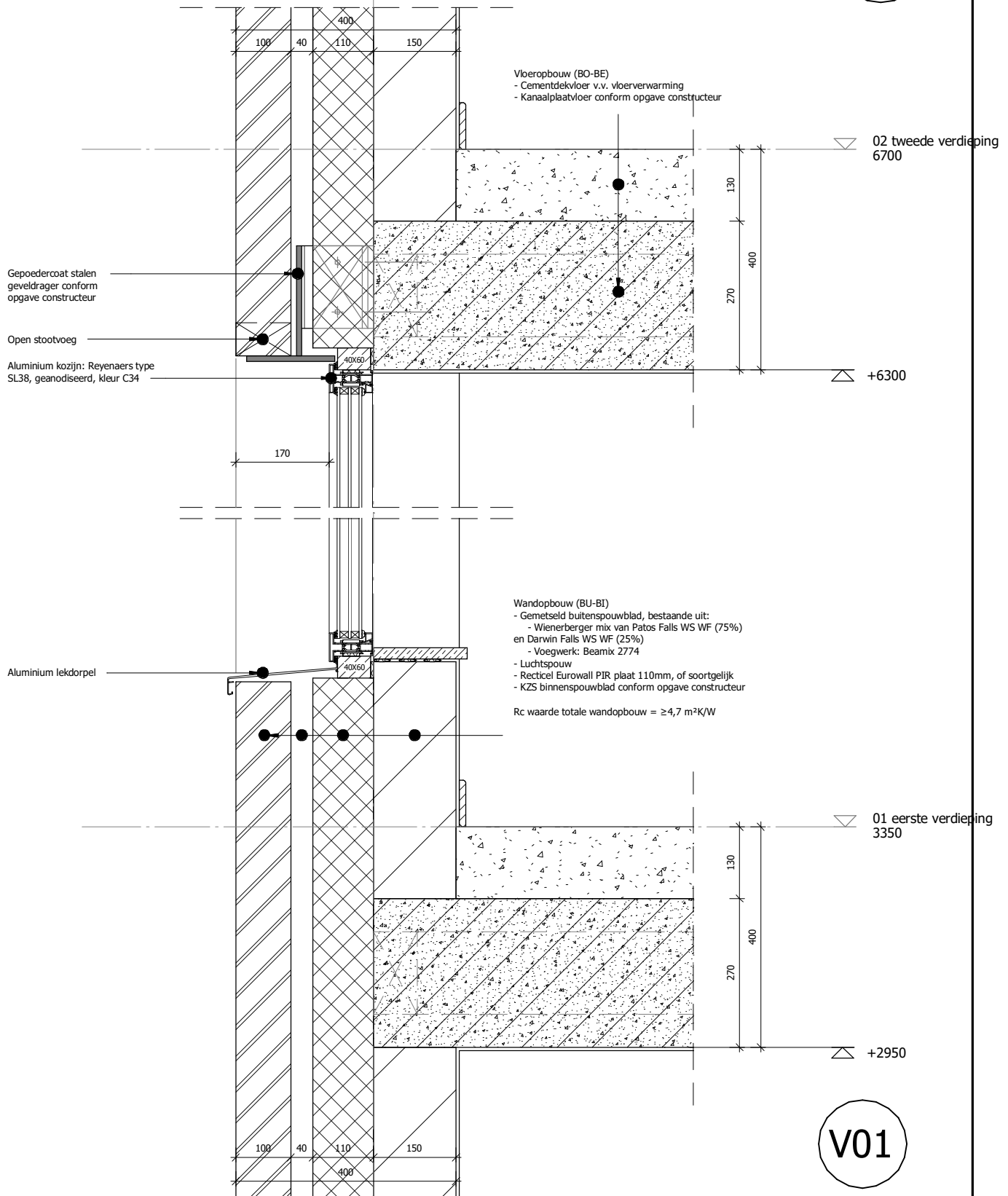
Rc waarde totale wandopbouw = $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren			
Gecontroleerd						
Productie pdf		30-11-2021				
Project		Schuytgraaf				
Horizontaal principedetail						
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid	
		A3	1:10	H03 & H04	mm	

A

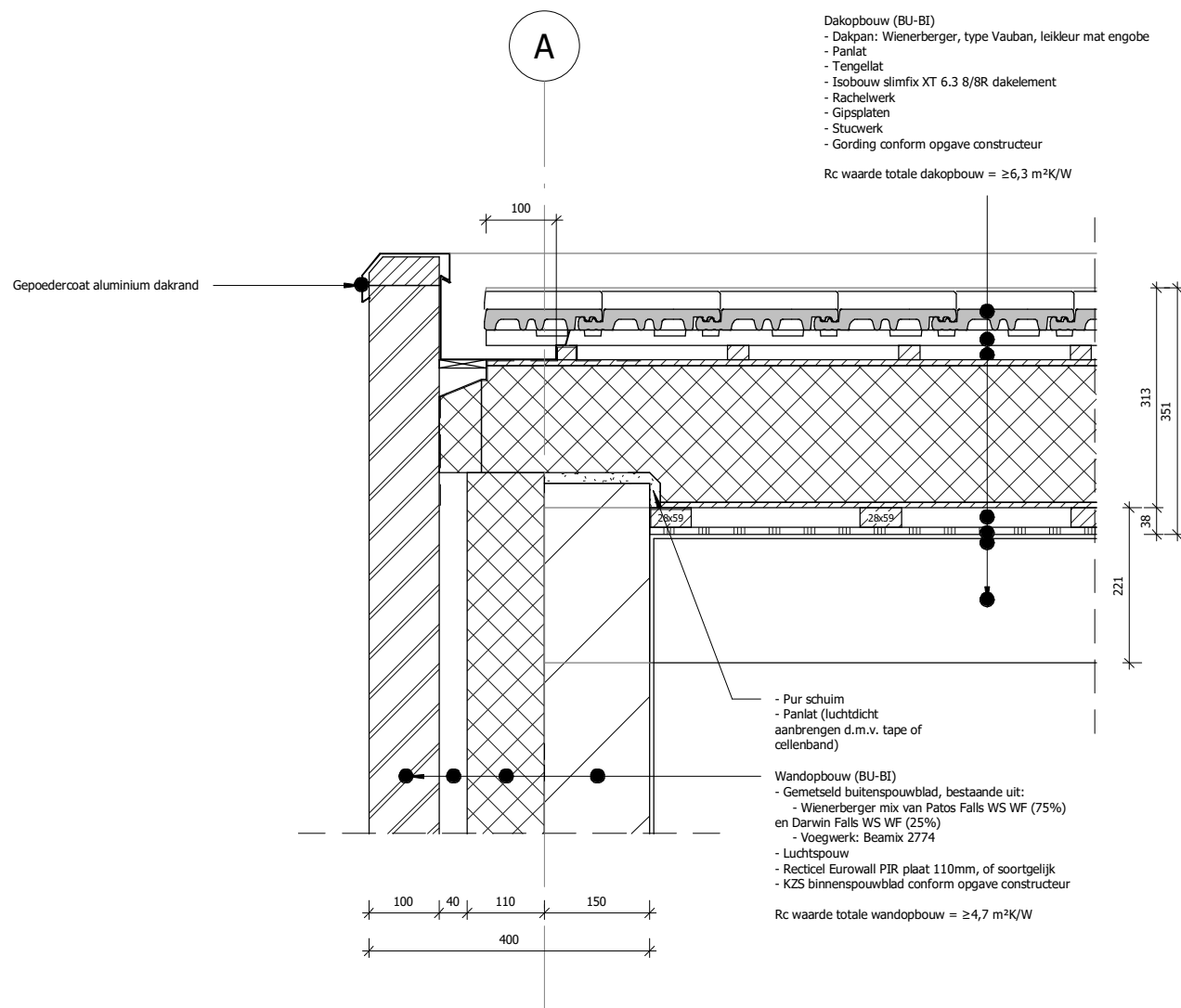
V02



V01



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren			
Gecontroleerd						
Productie pdf		30-11-2021				
Project						
Schuytgraaf						
Verticaal principedetail						
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid
			A4	1:10	V01 / V02	mm

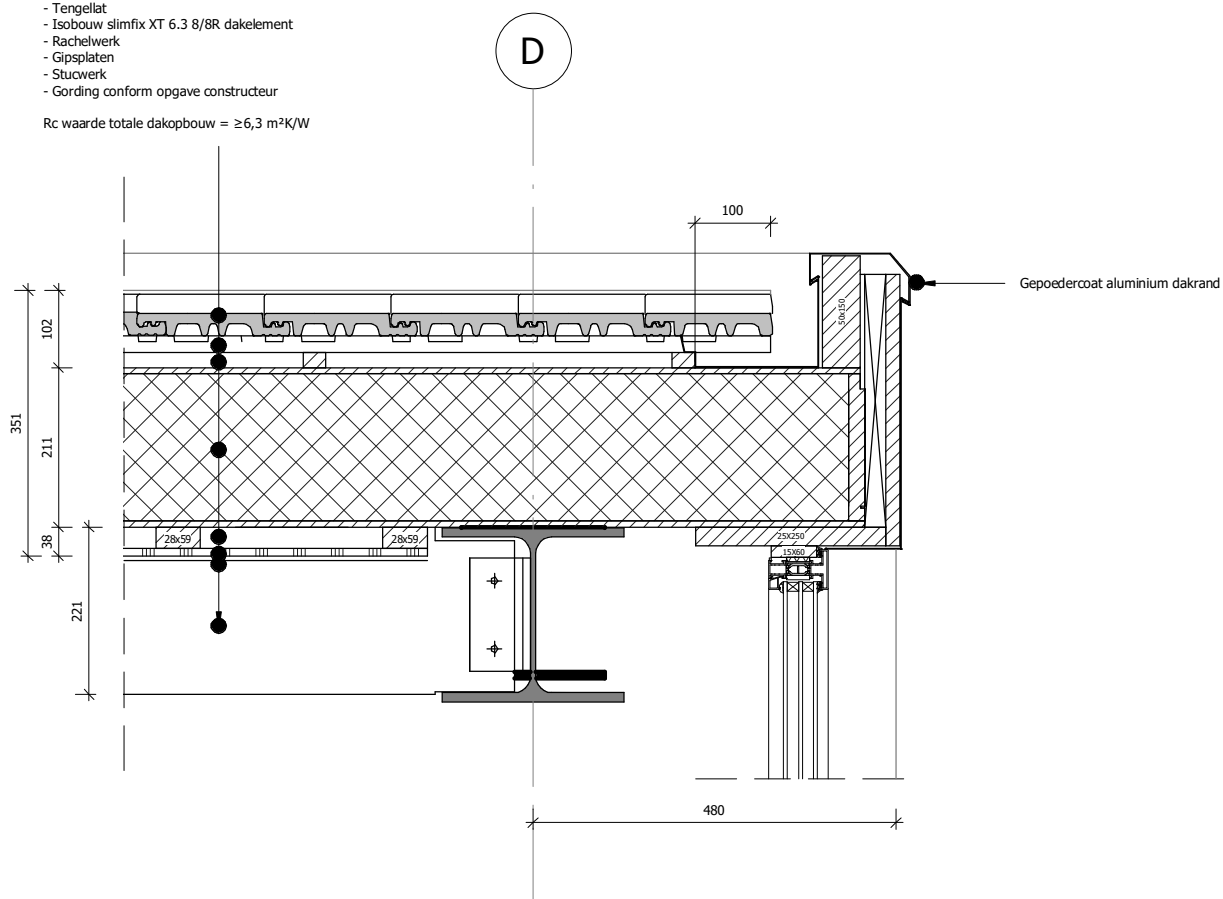


Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project		Schuytgraaf					
Verticaal principedetail							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid		
		A4	1:10	V03	mm		

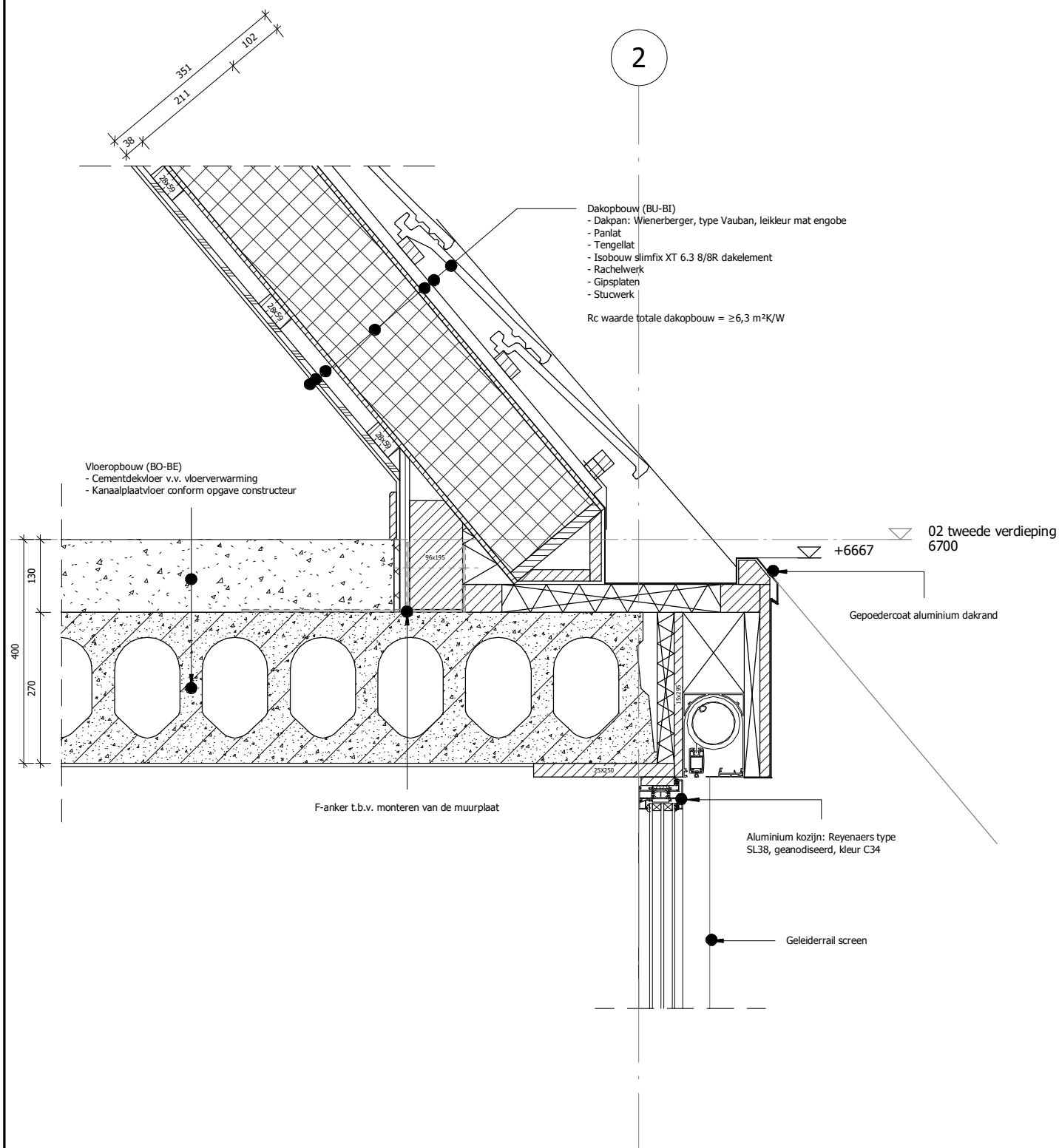
Dakopbouw (BU-BI)

- Dakpan: Wienerberger, type Vauban, leikleur mat engobe
- Panlat
- Tengellat
- Isobouw slimfix XT 6.3 8/8R dakelement
- Rachelwerk
- Gipsplaten
- Stucwerk
- Gording conform opgave constructeur

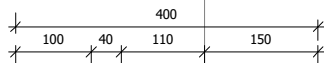
Rc waarde totale dakopbouw = $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project			Schuytgraaf				
Verticaal principedetail							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid	
			A4	1:10	V04	mm	



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project		Schuytgraaf					
Verticaal principedetail							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60		Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid
		www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl		A4	1:10	V05	mm



Wandopbouw (BI-BU)

- Gemetseld buitenspouwblad, bestaande uit:
 - Wienerberger mix van Patos Falls WS WF (75%) en Darwin Falls WS WF (25%)
 - Voegwerk: Beamix 2774
 - Luchtspouw
 - Recticel Eurowall PIR plaat 110mm, of soortgelijk
 - KZS binnenspouwblad conform opgave constructeur

Rc waarde totale wandopbouw = $\geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

Vloeropbouw (BO-BE)

- Cementdekvloer v.v. vloerverwarming
- Geïsoleerde kanaalplaatvloer conform opgave constructeur

Rc waarde totale vloeropbouw = $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

Open stootvoeg t.b.v. ventilatie

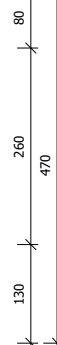
Opbouw (LI-RE)

- Waterkering doorzetten tot op het binnenblad
- XPS isolatieplaat

Oplegnokken conform opgave constructeur/leverancier, tussenin isoleren

Open stootvoeg t.b.v. vochttafvoer

00 begane grond
0



Opbouw (LI-RE)

- Funderingsbalk op palen conform opgave constructeur
- Isobouw powerkist voor funderingspalen

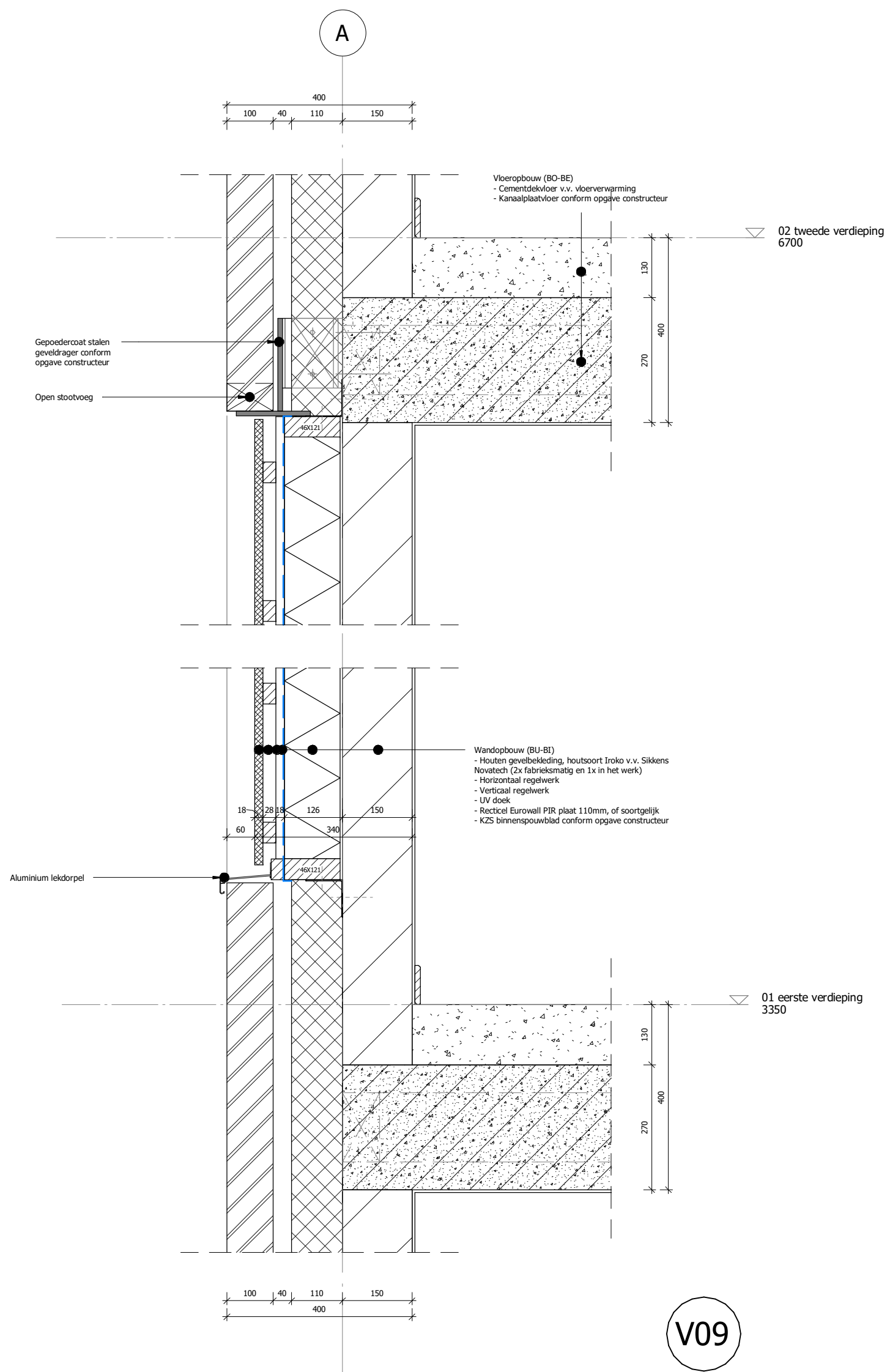
O.k. funderin
-1020

Trillingsarme funderingspalen
conform opgave constructeur

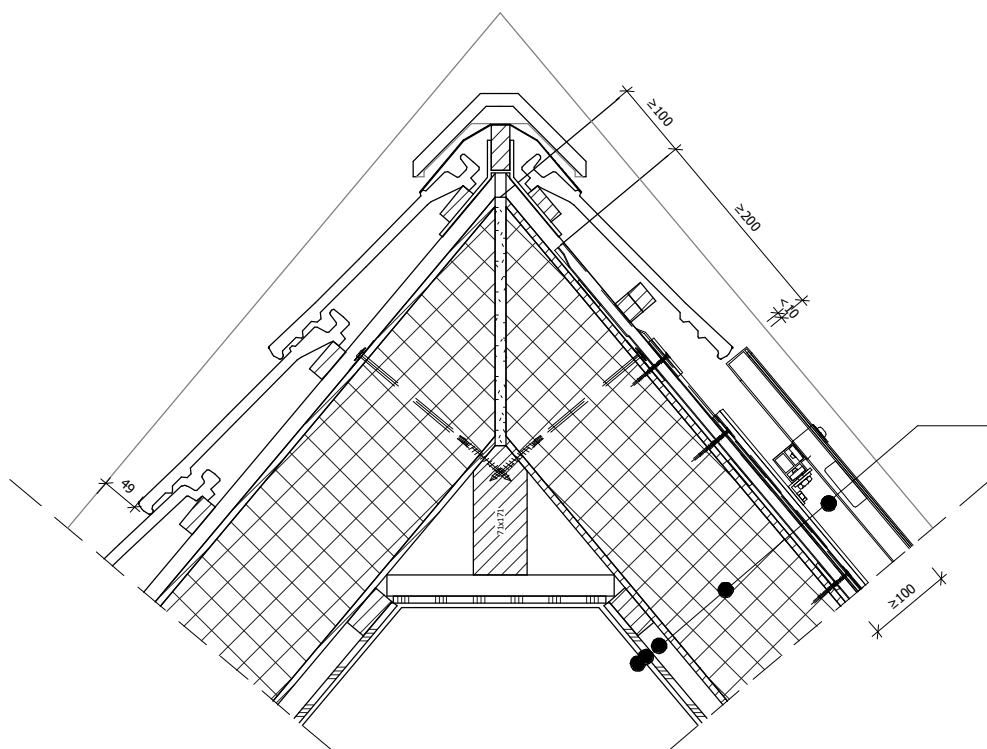


Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren						
Gecontroleerd									
Productie pdf		30-11-2021							
Project		Schuytgraaf							
Verticaal principedetail									
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid				
		A4	1:10	V07	mm				

V08



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project		Schuytgraaf					
Verticaal principedetail							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid		
		A3	1:10	V08 / V09	mm		



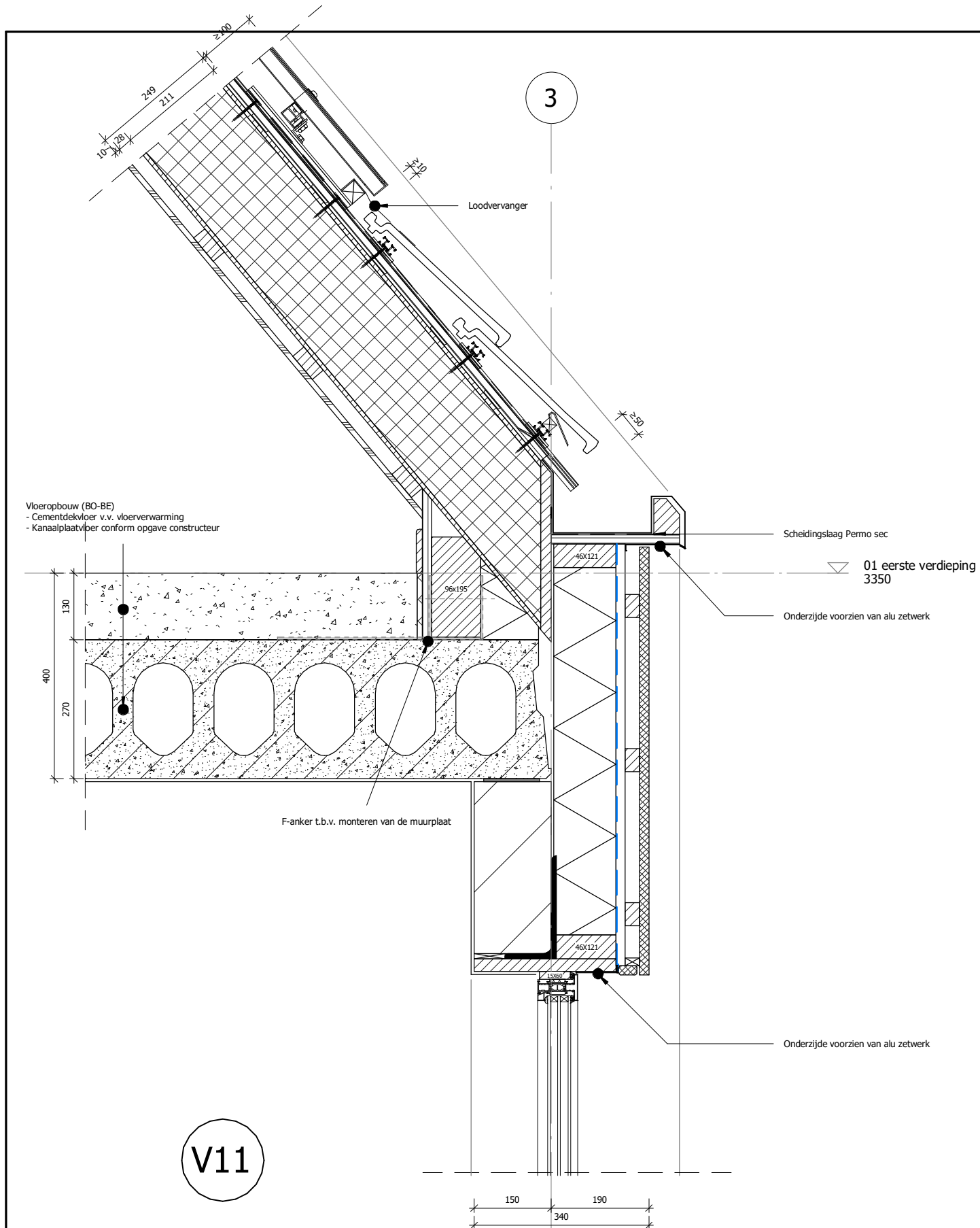
Dakopbouw (BU-BI)
 - Opbouw t.b.v. PV panelen
 - Isobouw slimfix XT Solar dakelement
 - Rachelwerk
 - Gipsplaten
 - Stucwerk

Rc waarde totale dakopbouw = $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$

V10



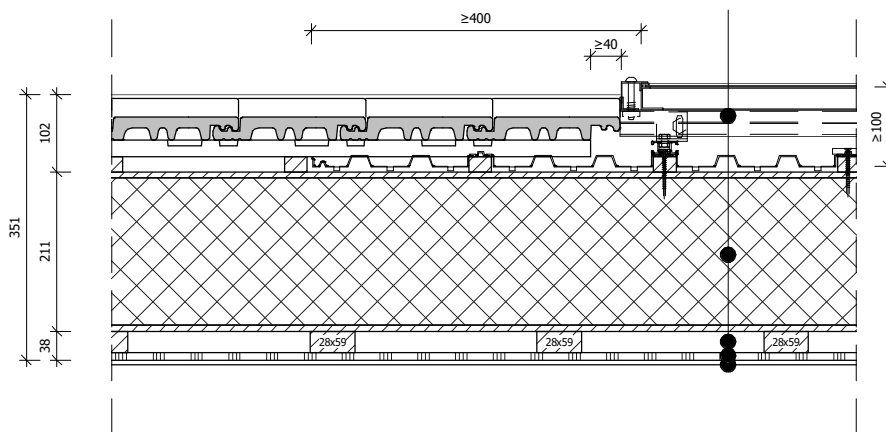
Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project		Schuytgraaf					
Verticaal principedetail							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid		
		A4	1:10	V10	mm		



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren						
Gecontroleerd									
Productie pdf		30-11-2021							
Project		Schuytgraaf							
Verticaal principedetail									
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid				
		A4	1:10	V11	mm				

Dakopbouw (BU-BI)
 - Opbouw t.b.v. PV panelen
 - Isobouw slimfix XT Solar dakelement
 - Rachelwerk
 - Gipsplaten
 - Stucwerk

Rc waarde totale dakopbouw = $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$

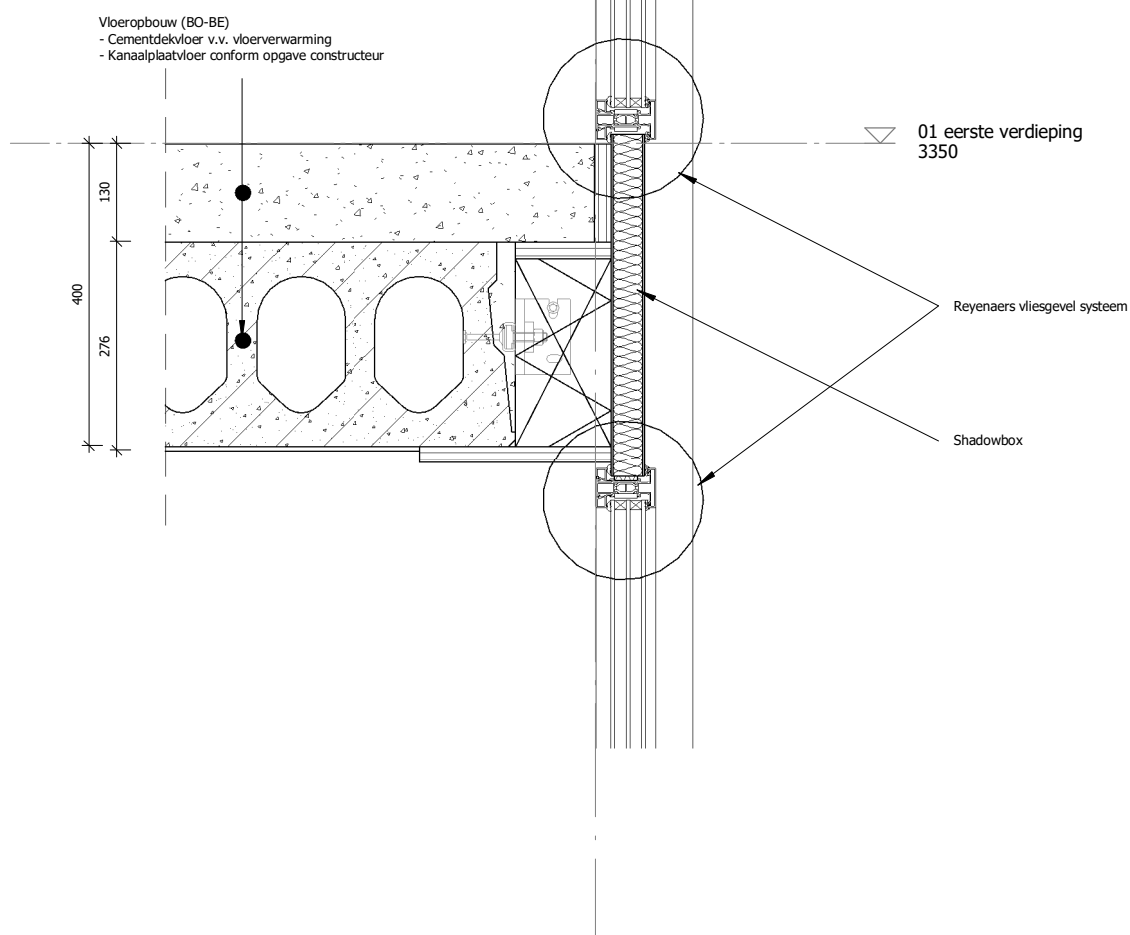


V12



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren			
Gecontroleerd						
Productie pdf		30-11-2021				
Project						
Schuytgraaf						
Verticaal principedetail						
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid
			A4	1:10	V12	mm

2



Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project		Schuytgraaf					
Verticaal principedetail							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid	
			A4	1:10	V13	mm	

2

Vloeropbouw (BO-BE)
 - Cementdekvloer met vloerverwarming
 - Geïsoleerde kanaalplaatvloer conform opgave constructeur

Rc waarde totale vloeropbouw = $\geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

Profilering herzien, Reyenaers heeft een vliesgevel systeem

00 begane grond
0

470
80
260
130

Waterkerende laag

Geïsoleerde kantplank voorzien van
vochtbestendige plaat

Oplegnokken conform opgave constructeur/leverancier,
tussenin isoleren

Waterkerende laag

Opbouw (LI-RE)
 - Funderingsbalk op palen conform opgave constructeur
 - Isobouw powerkist voor funderingspalen

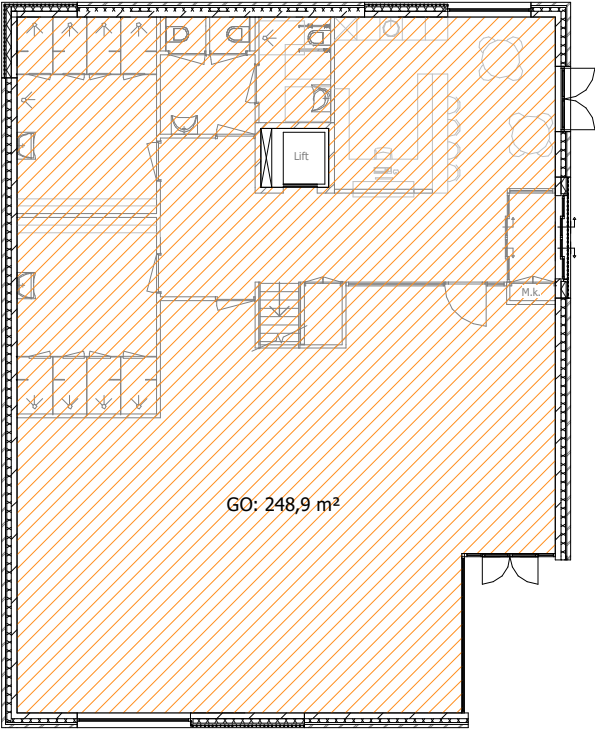
O.k. fundering
-1020

Trillingsarme funderingspalen
conform opgave constructeur

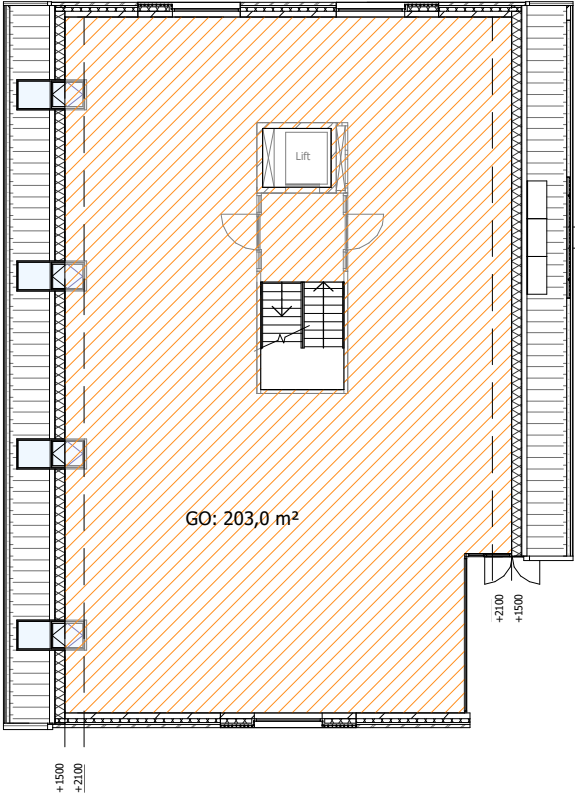
V14



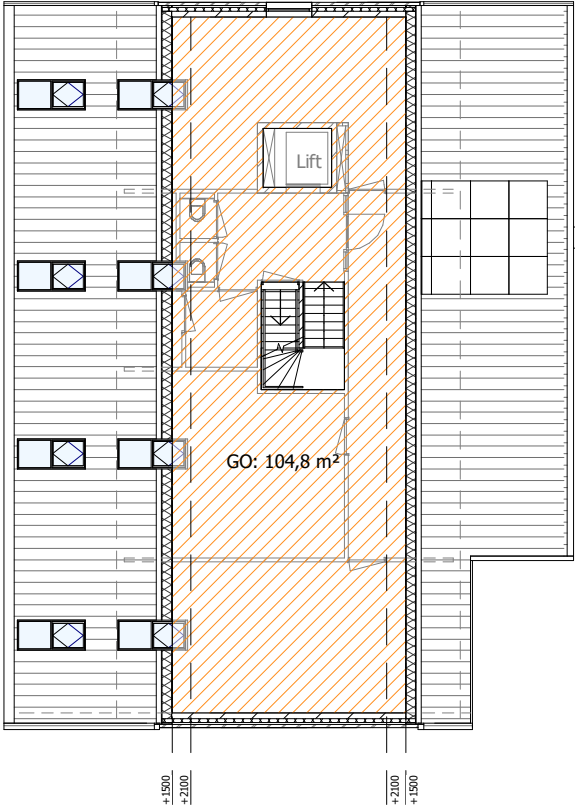
Getekend	D.R.	30-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren				
Gecontroleerd							
Productie pdf		30-11-2021					
Project		Schuytgraaf					
Verticaal principedetail							
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem		+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid	
			A4	1:10	V14	mm	



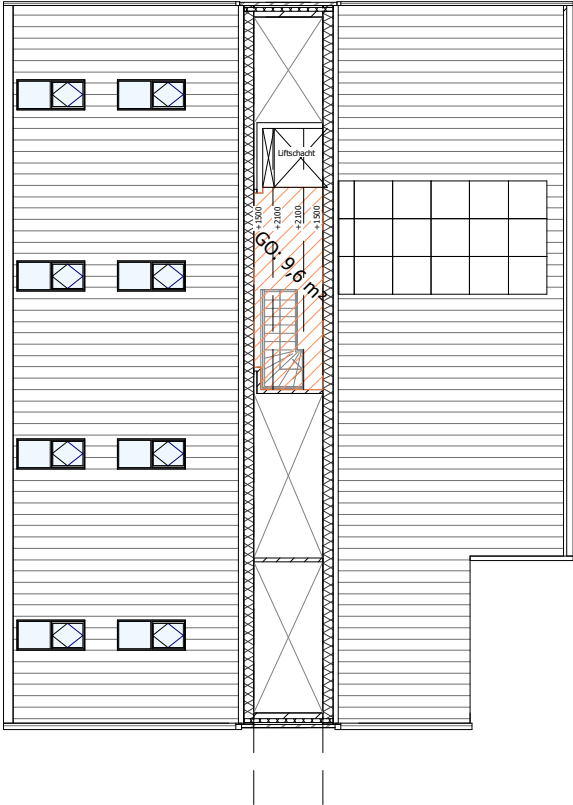
00 begane grond
1 : 200



01 eerste verdieping
1 : 200



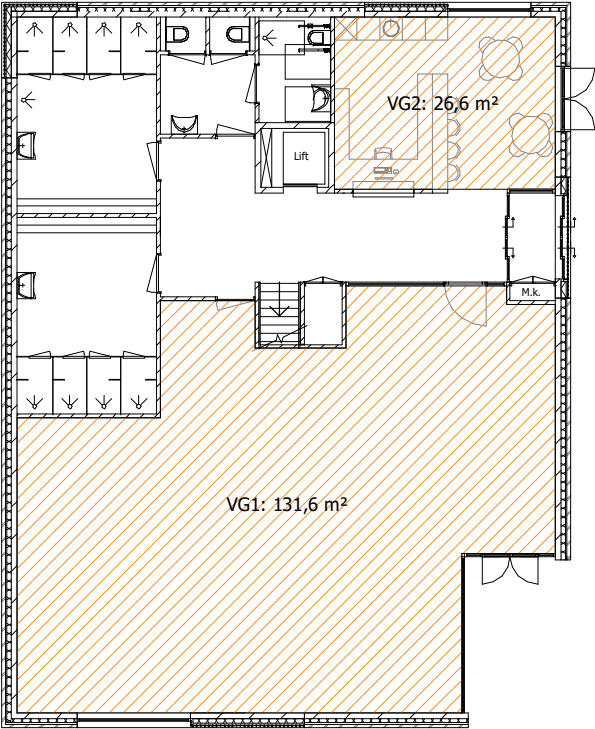
02 tweede verdieping
1 : 200



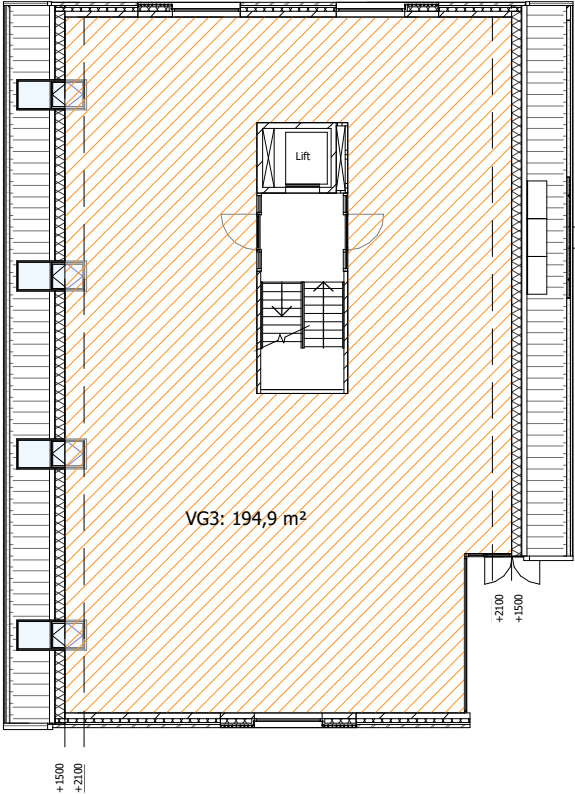
03 derde verdieping
1 : 200



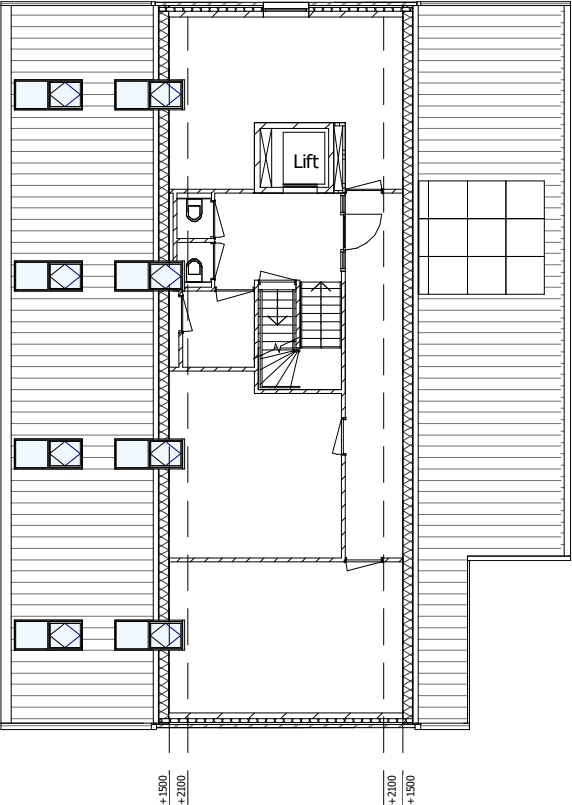
Getekend	D.R.	09-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren						
Gecontroleerd									
Productie pdf		09-11-2021							
Project		Schuytgraaf							
Gebruiksoppervlakten (GO)									
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid				
		A3	1:200	3	mm				



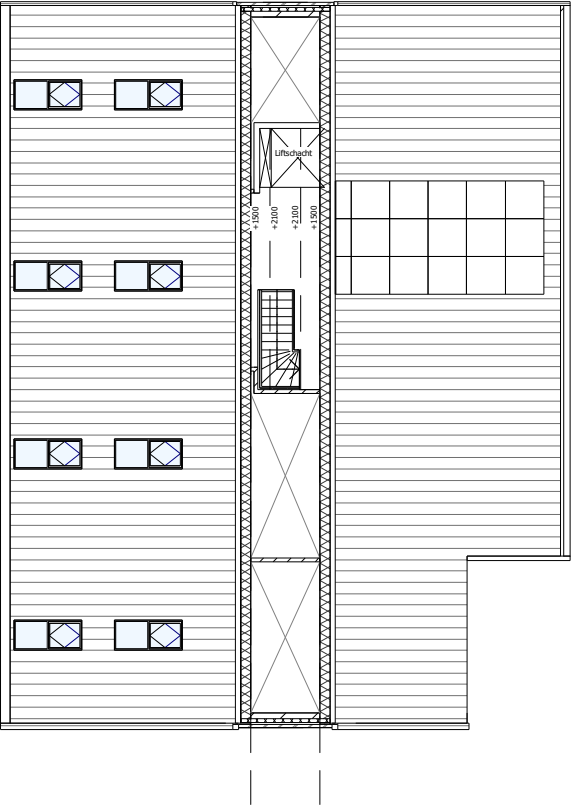
00 begane grond
1 : 200



01 eerste verdieping
1 : 200



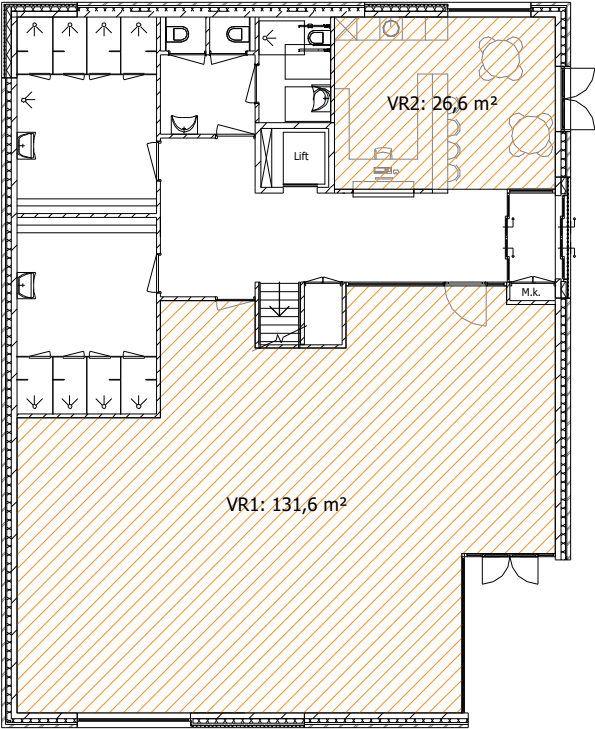
02 tweede verdieping
1 : 200



03 derde verdieping
1 : 200

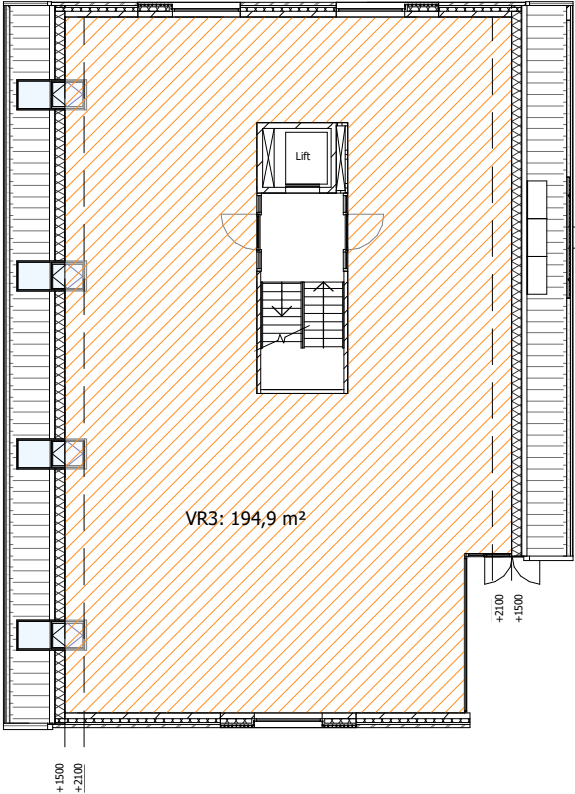


Getekend	D.R.	09-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren						
Gecontroleerd									
Productie pdf		09-11-2021							
Project		Schuytgraaf							
Verblijfsgebieden (VG)									
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid				
		A3	1:200	4	mm				



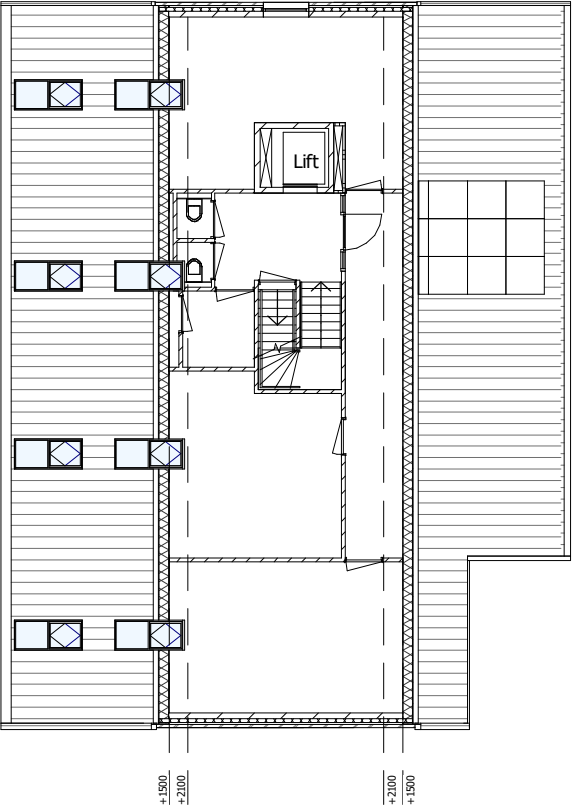
00 begane grond

1 : 200



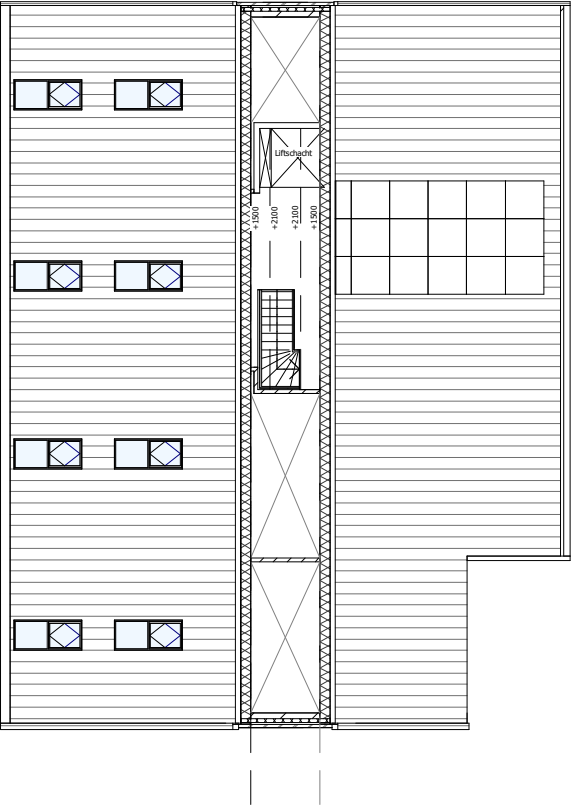
01 eerste verdieping

1 : 200



02 tweede verdieping

1 : 200



03 derde verdieping

1 : 200



Getekend	D.R.	09-11-2021	Opmerkingen - Maatvoering in het werk te controleren						
Gecontroleerd									
Productie pdf		09-11-2021							
Project		Schuytgraaf							
Verblijfsruimten (VR)									
SBA ingenieurs van Lawick van Pabststraat 64 6814 HK Arnhem	+31 (0)26 840 51 60 www.sba-ingenieurs.nl info@sba-ingenieurs.nl	Formaat	Schaal	Tek. Nr.	Eenheid				
		A3	1:200	5	mm				

211109 Ventilatiebalans

Eerste verdieping

VG 3	Hoeveelheid	Rekenwaarde	Eis (dm ³ /s)	Toevoer (dm ³ /s)	Afvoer (dm ³ /s)	Van	Naar	
VR 3	75,0	6,5	487,5	487,5	487,5	Buiten	Buiten	Voldoet :)
			487,5	487,5	487,5			Voldoet :)

Overige ruimten	Hoeveelheid	Rekenwaarde	Eis (dm ³ /s)	Toevoer (dm ³ /s)	Afvoer (dm ³ /s)	Van	Naar	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			Voldoet :)
			0,0	0,0	0,0			Voldoet :)

Begane grond

VG 1	Hoeveelheid	Rekenwaarde	Eis (dm ³ /s)	Toevoer (dm ³ /s)	Afvoer (dm ³ /s)	Van	Naar	
VR1	60,0	6,5	390,0	390,0	390,0	Buiten	Buiten en hal 0.4	Voldoet :)
			390,0	390,0	390,0			Voldoet :)

VG 2	Hoeveelheid	Rekenwaarde	Eis (dm ³ /s)	Toevoer (dm ³ /s)	Afvoer (dm ³ /s)	Van	Naar	
VR2	15,0	6,5	97,5	97,5	97,5	Buiten	Buiten en hal 0.2	Voldoet :)
			97,5	97,5	97,5			Voldoet :)

Overige ruimten	Hoeveelheid	Rekenwaarde	Eis (dm ³ /s)	Toevoer (dm ³ /s)	Afvoer (dm ³ /s)	Van	Naar	
Kleedkamer 0.5	1,0	14,0	14,0	14,0	14,0	Hal 0.4	Buiten	Voldoet :)
Kleedkamer 0.6	1,0	14,0	14,0	14,0	14,0	Hal 0.4	Buiten	Voldoet :)
Toilet 1	1,0	7,0	7,0	7,0	7,0	Hal 0.4	Buiten	Voldoet :)
Toilet 2	1,0	7,0	7,0	7,0	7,0	Hal 0.4	Buiten	Voldoet :)
MIVA 0.8	1,0	14,0	14,0	14,0	14,0	Hal 0.4	Buiten	Voldoet :)
			56,0	56,0	56,0			Voldoet :)