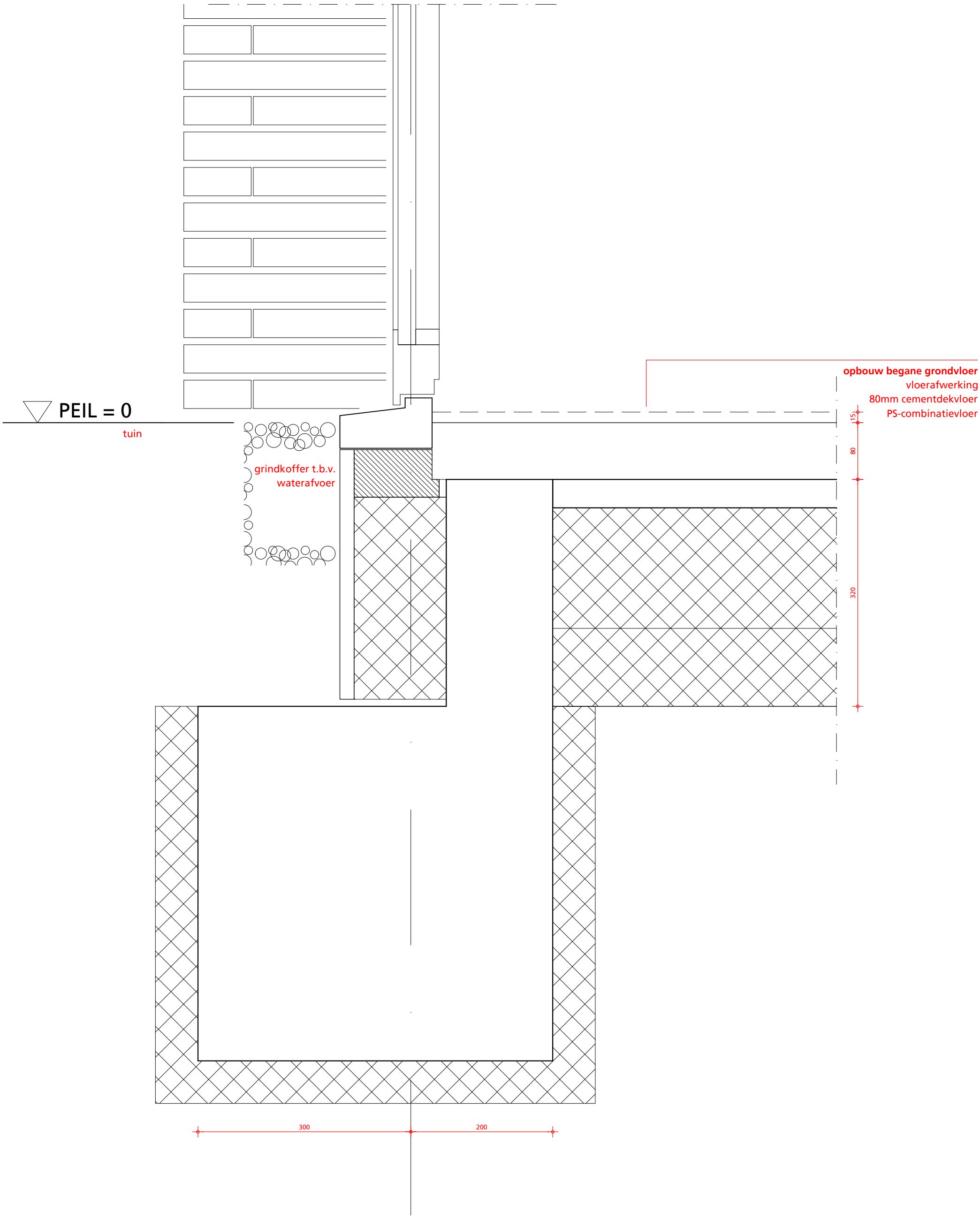
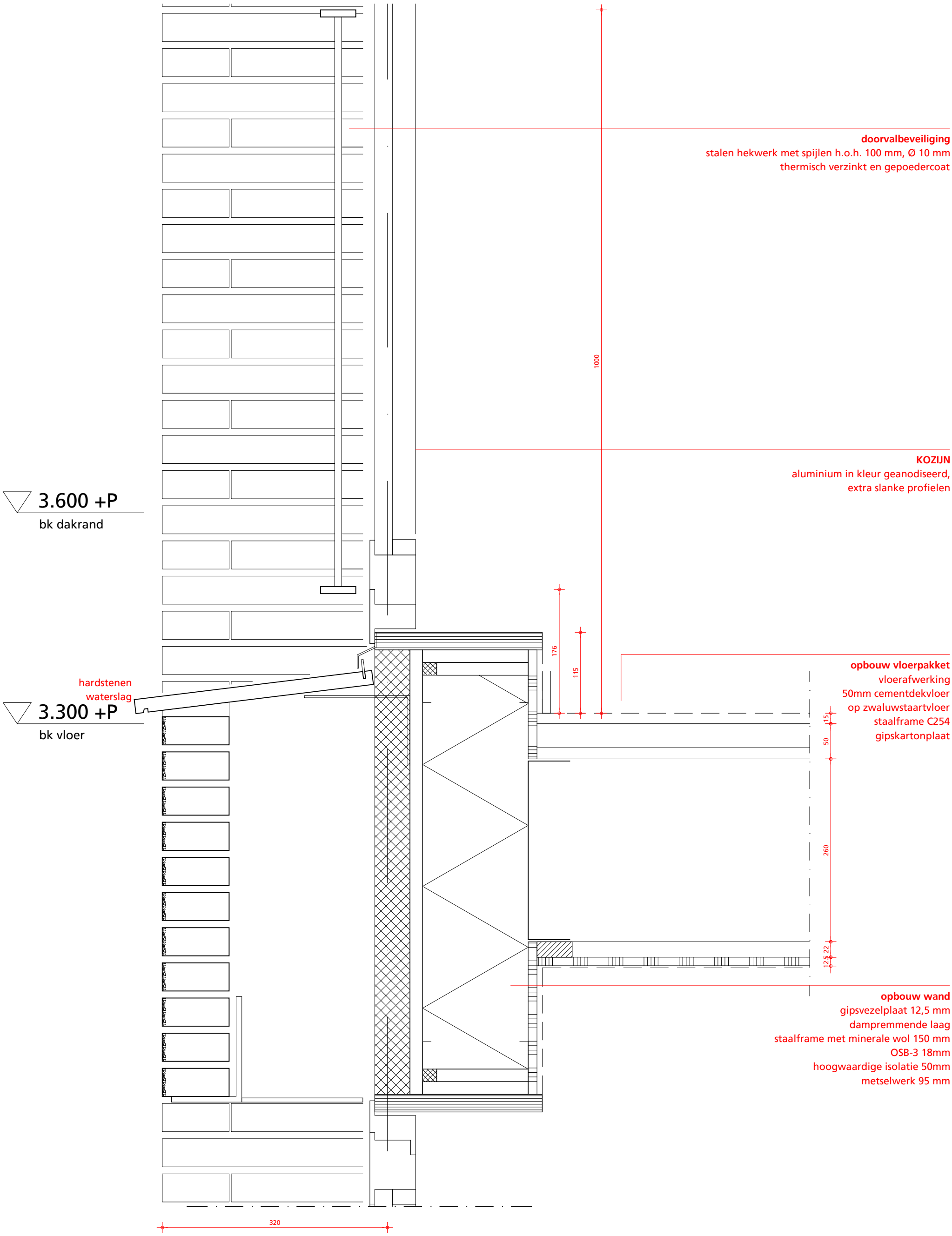


Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 001
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



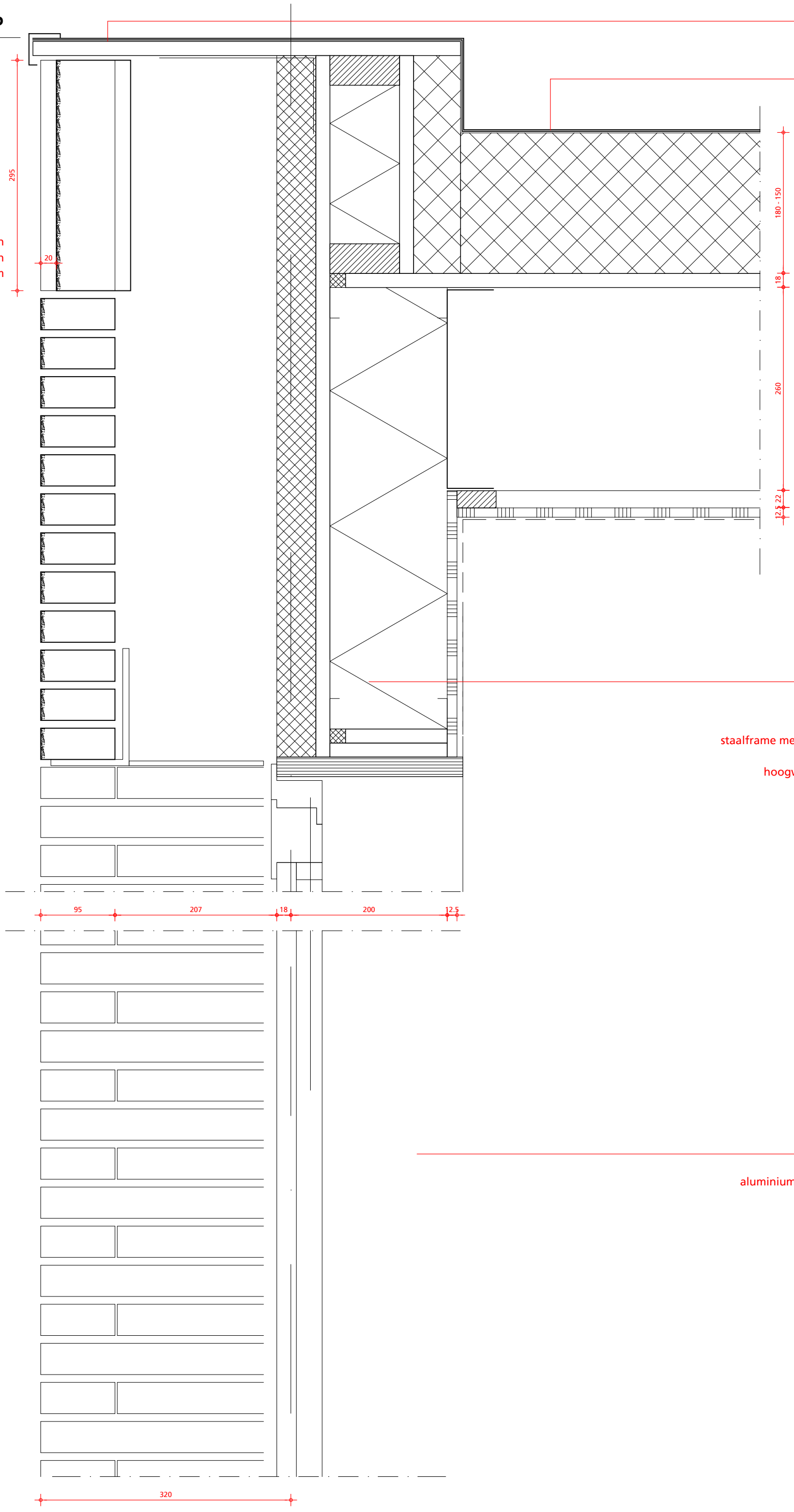
Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 002
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.

10.400 +P
bk dakrand



dakrand
aluminiumtrim in kleur

opbouw dakpakket
dakbedekking EPDM
PIR-isolatie met afschot
18mm OSB
staalframe C254
gipskartonplaat

staande stenen
verspringen
om-en-om 20mm

opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18mm
hoogwaardige isolatie 50mm
metselwerk 95 mm

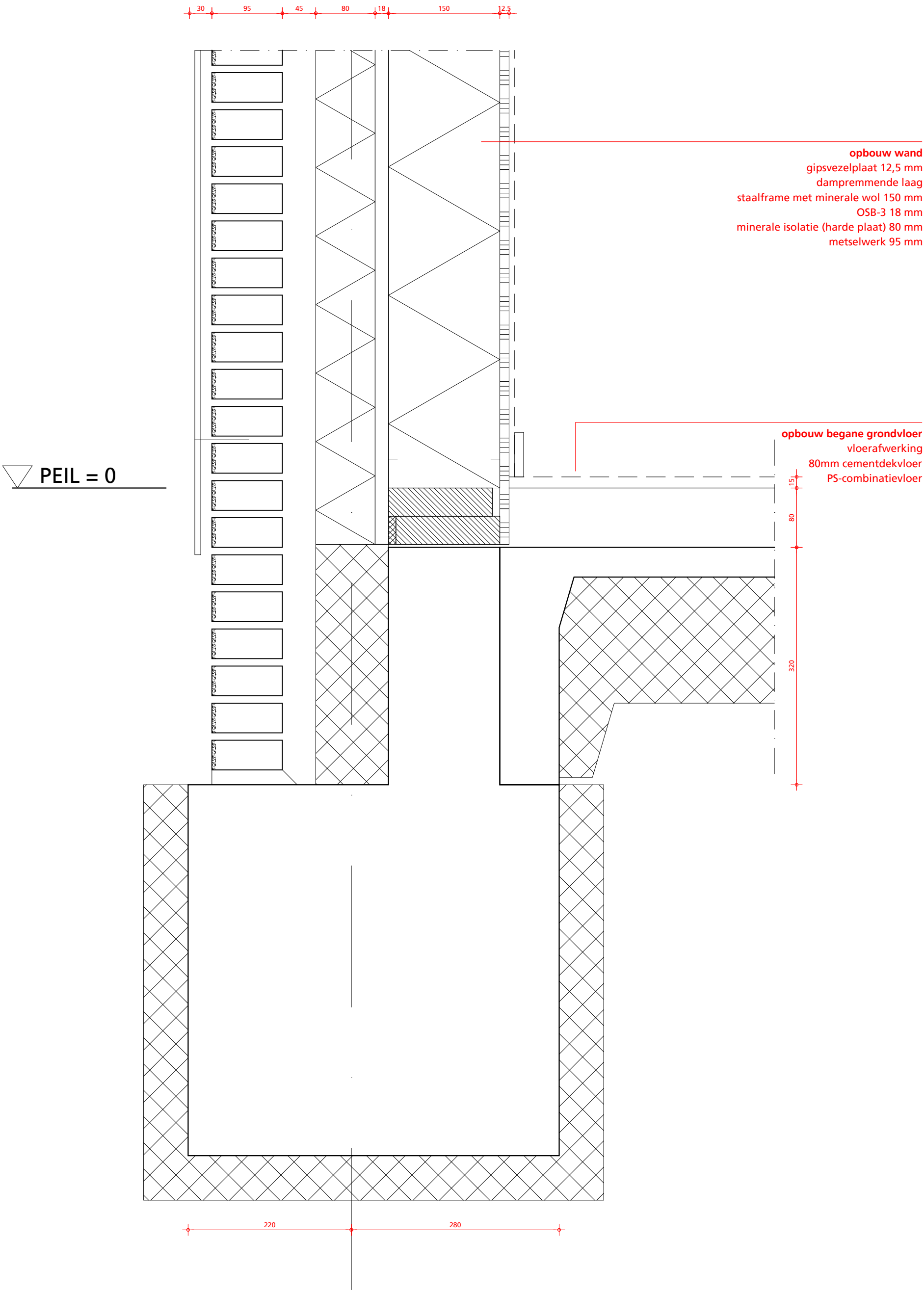
KOZIJN
aluminium in kleur geanodiseerd,
extra slanke profielen

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 003
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.

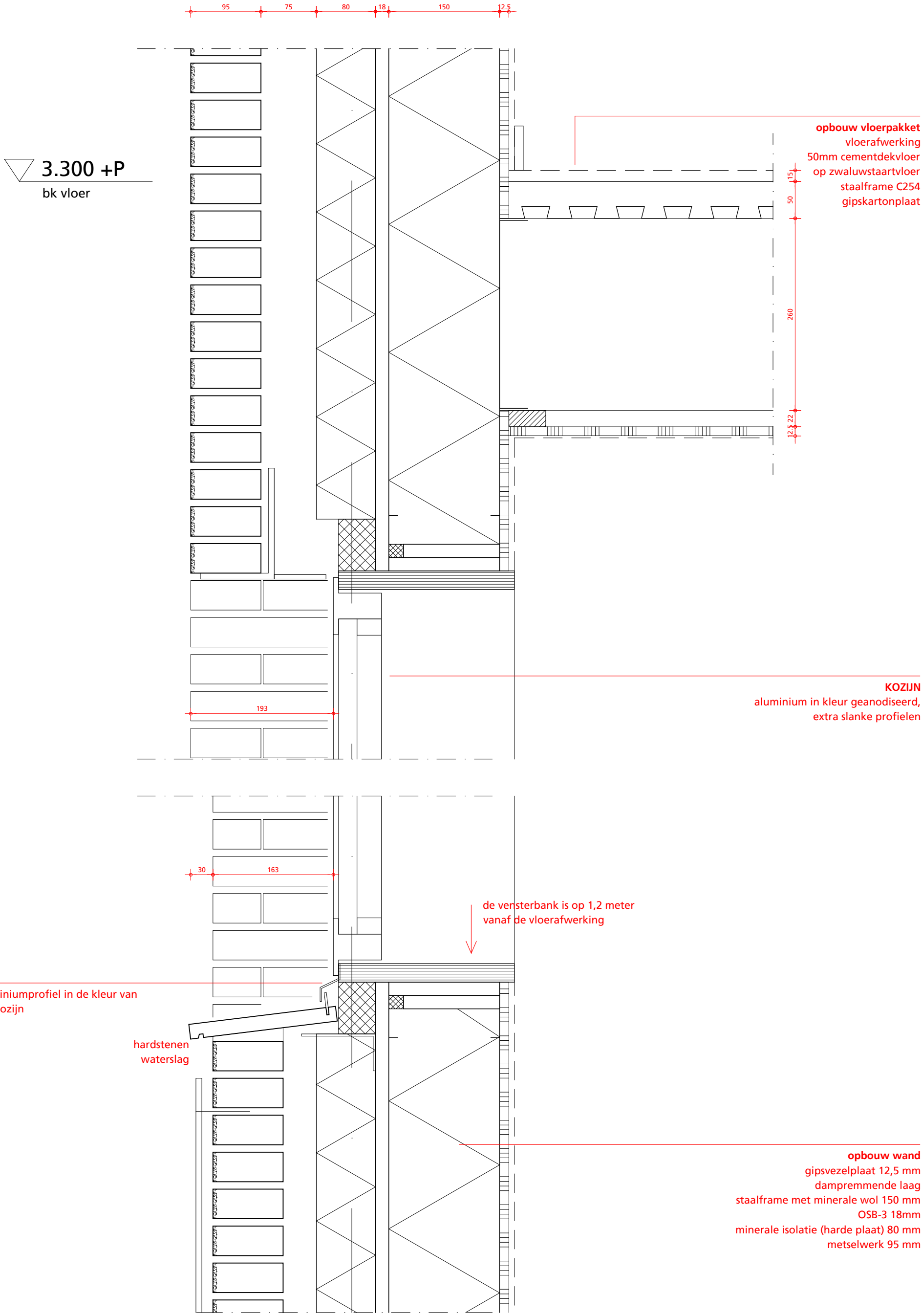


Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 004
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.

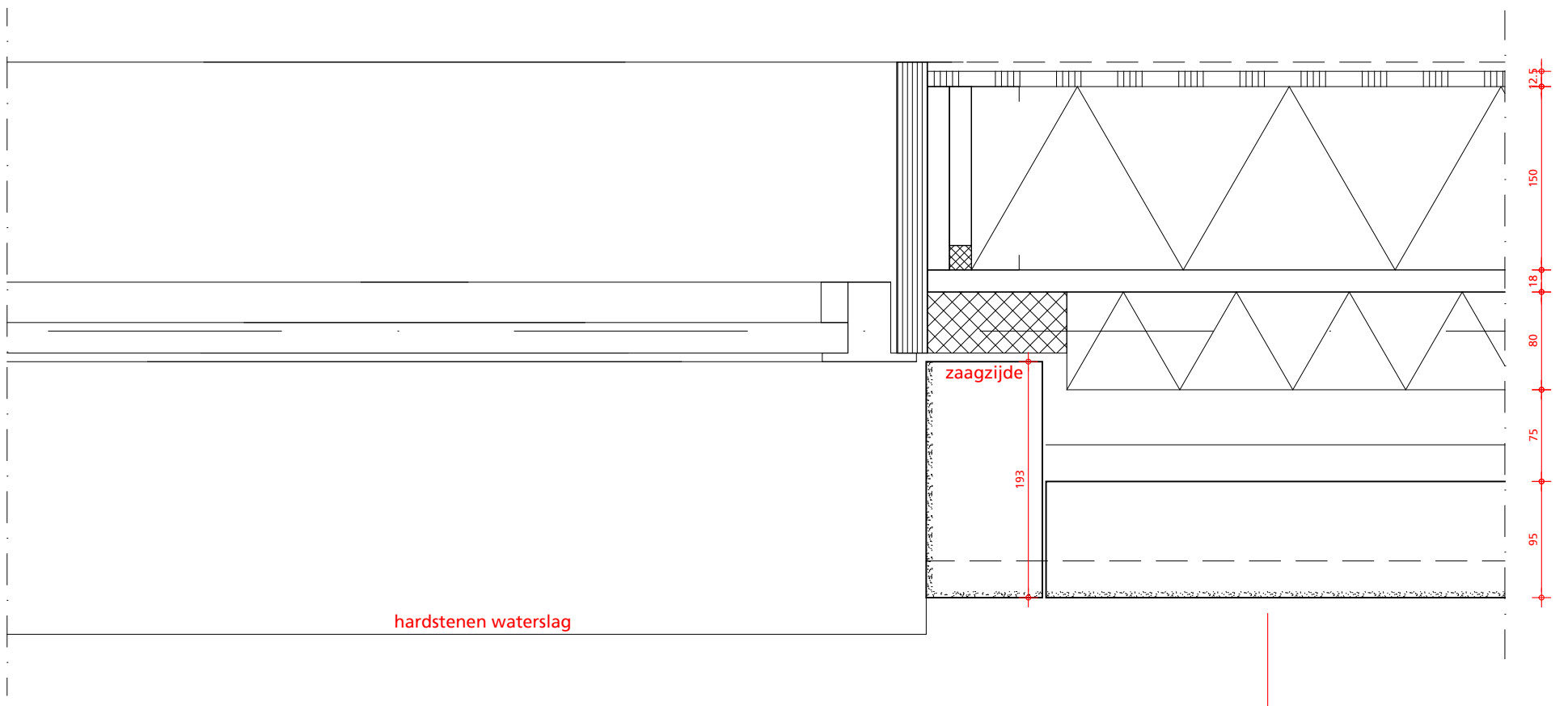


Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 005
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



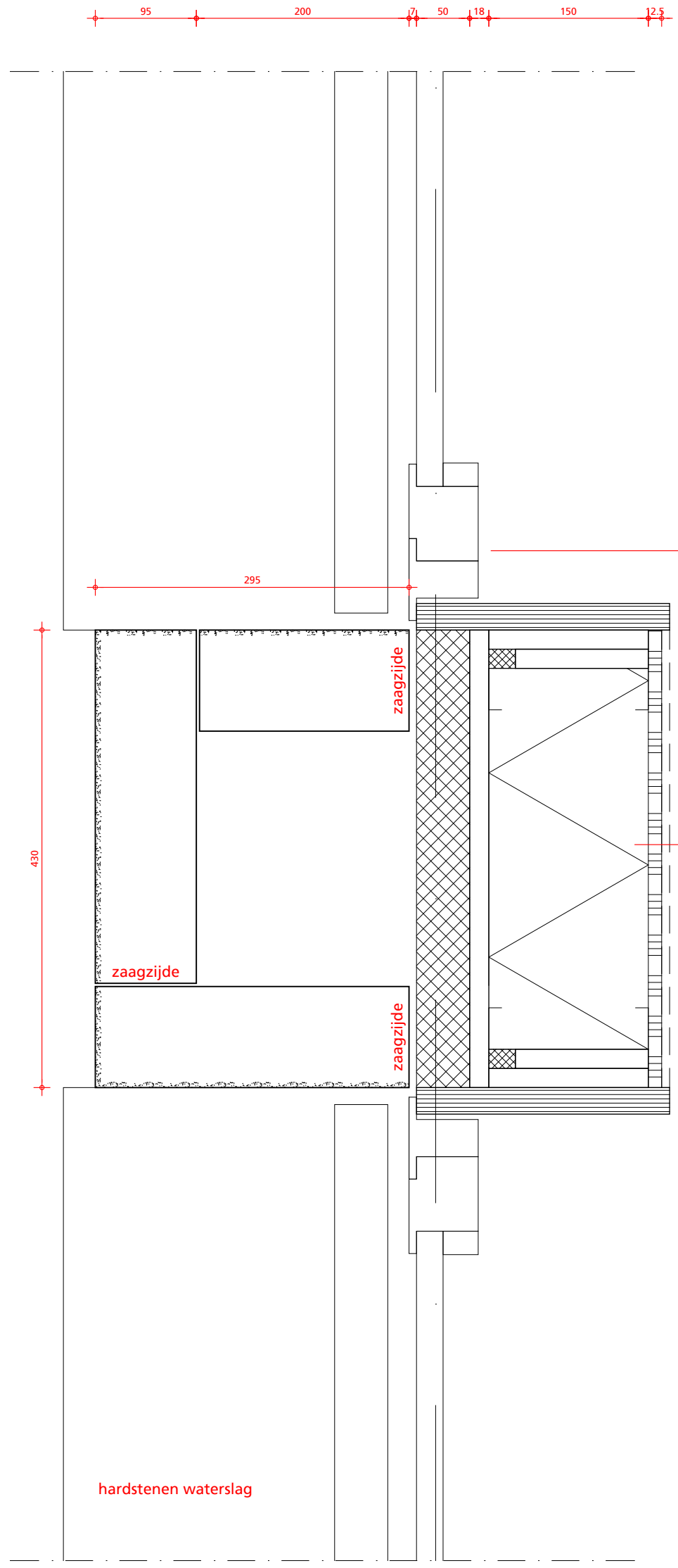
opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18mm
minerale isolatie (harde plaat) 80 mm
metselwerk 95 mm

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

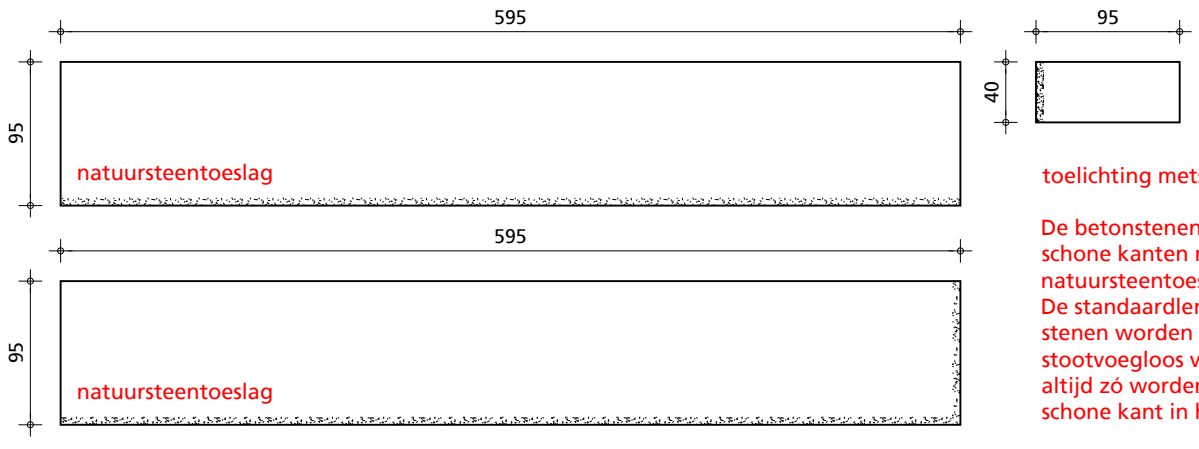
werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 006
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



KOZIJN
aluminium in kleur geanodiseerd,
extra slanke profielen

opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18 mm
hoogwaardige isolatie 50 mm
metselwerk 95 mm



toelichting metselwerk:

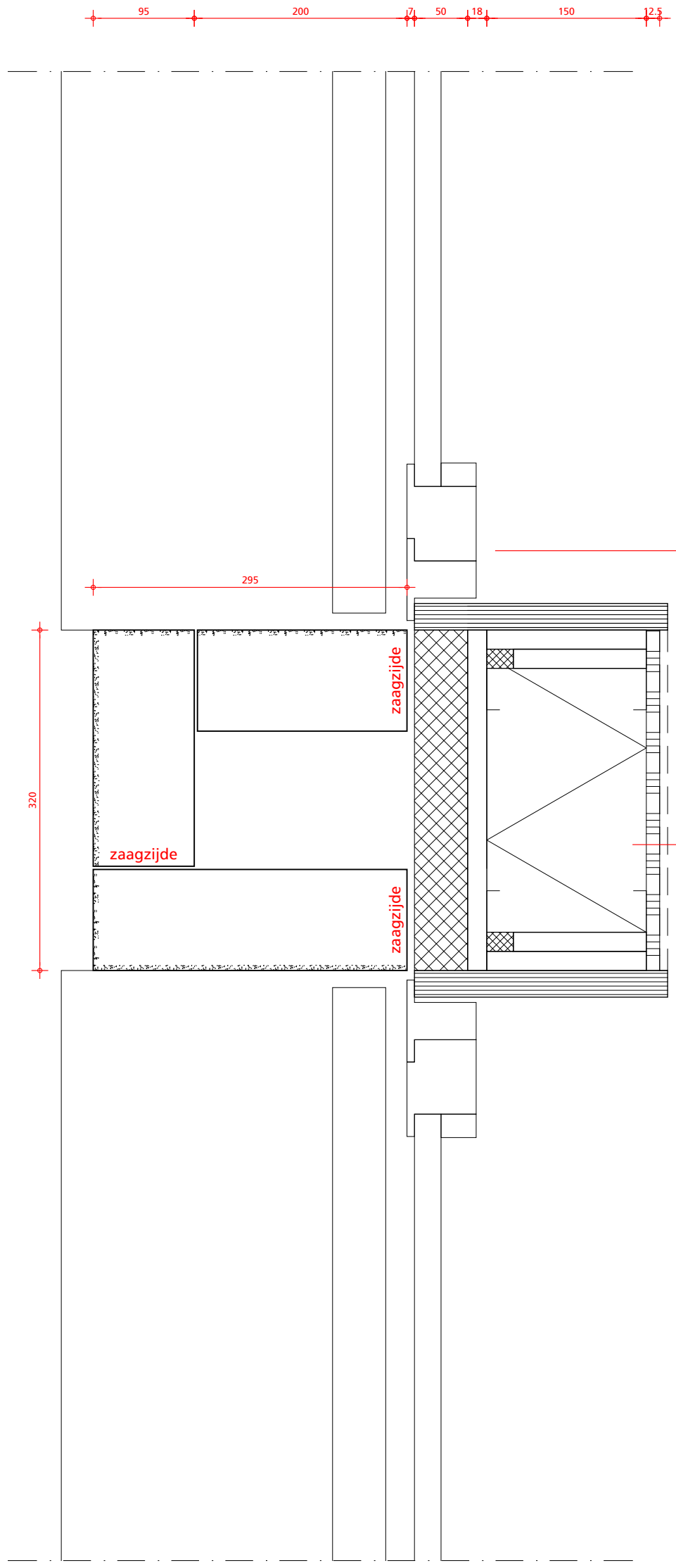
De betonstenen hebben 1 of 2 schone kanten met natuursteentoeslag
De standaardlengte is 595mm. De stenen worden in wildverband stootvoegloos vermetseld en zullen altijd zó worden gezaagd dat de schone kant in het zicht is.

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 007
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



KOZIJN
aluminium in kleur geanodiseerd,
extra slanke profielen

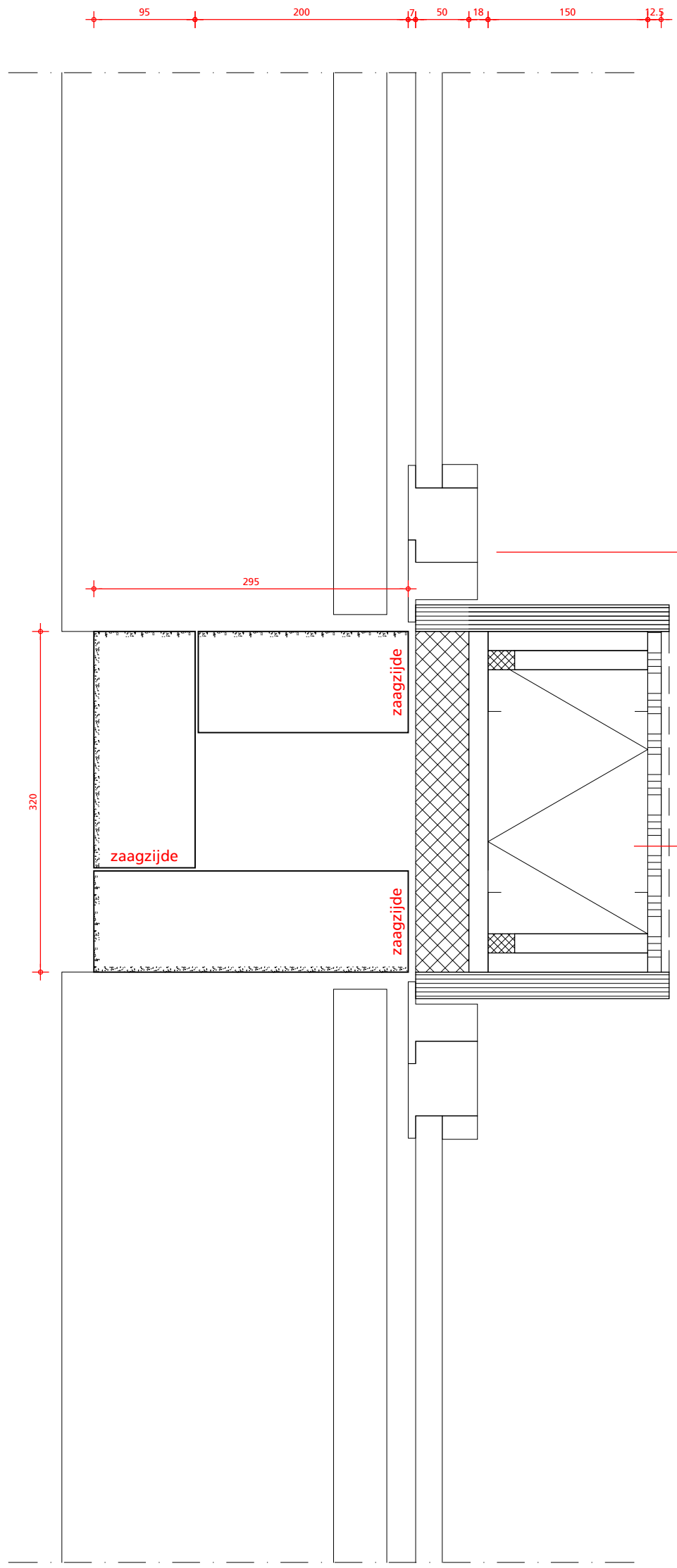
opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18 mm
hoogwaardige isolatie 50 mm
metselwerk 95 mm

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 008
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



KOZIJN
aluminium in kleur geanodiseerd,
extra slanke profielen

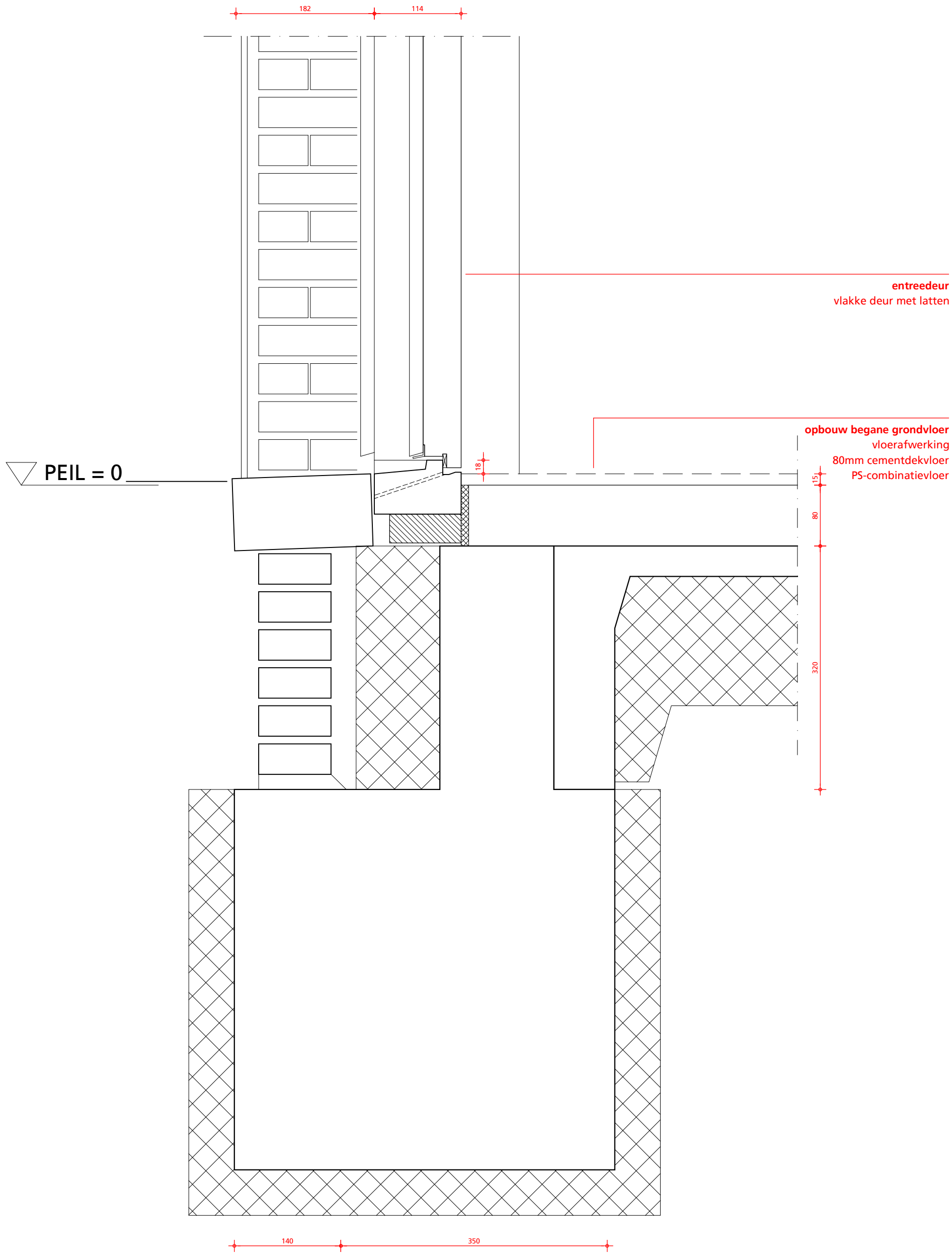
opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18 mm
hoogwaardige isolatie 50 mm
metselwerk 95 mm

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 008
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	~~20~~ maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.

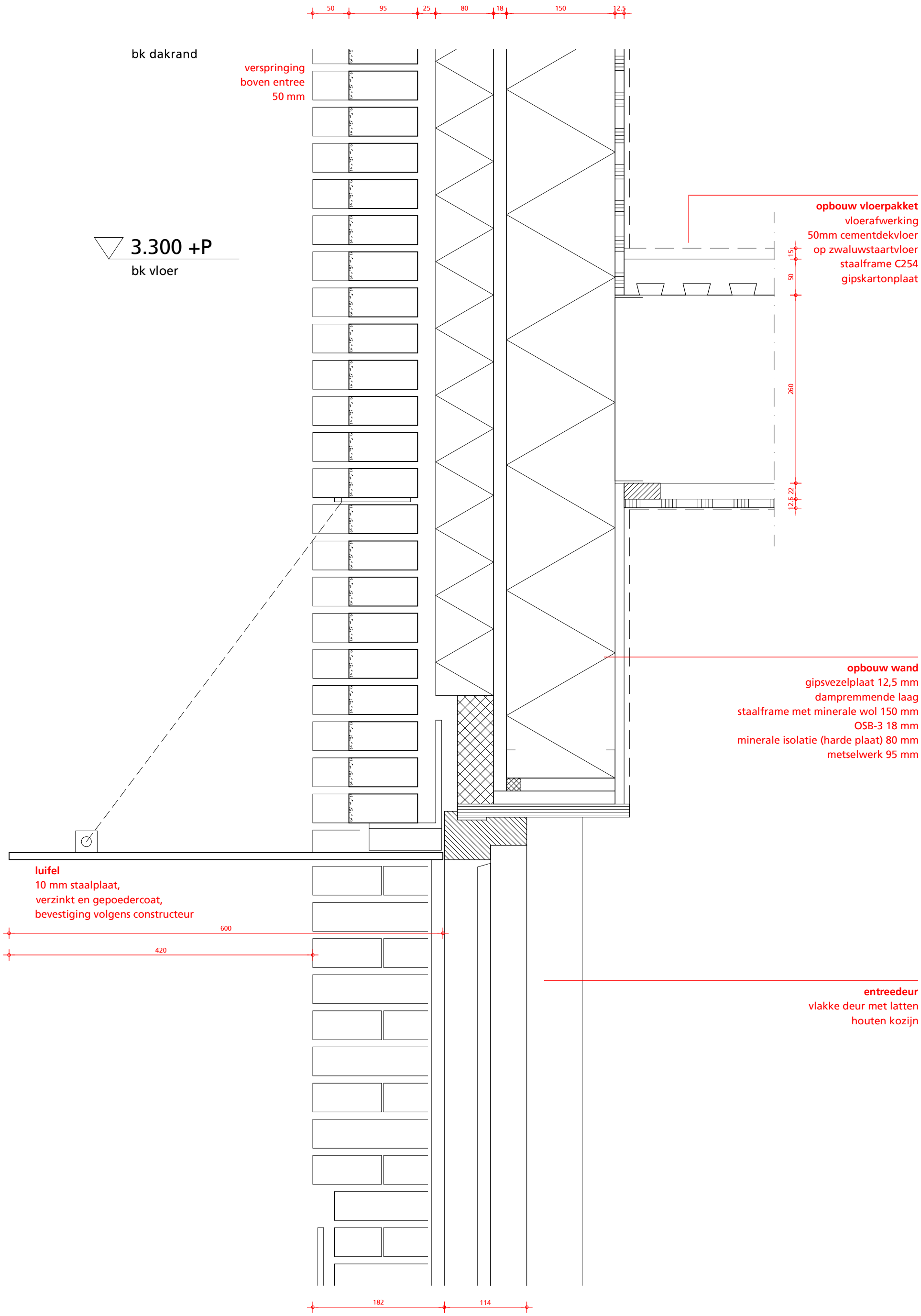


Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 009
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.

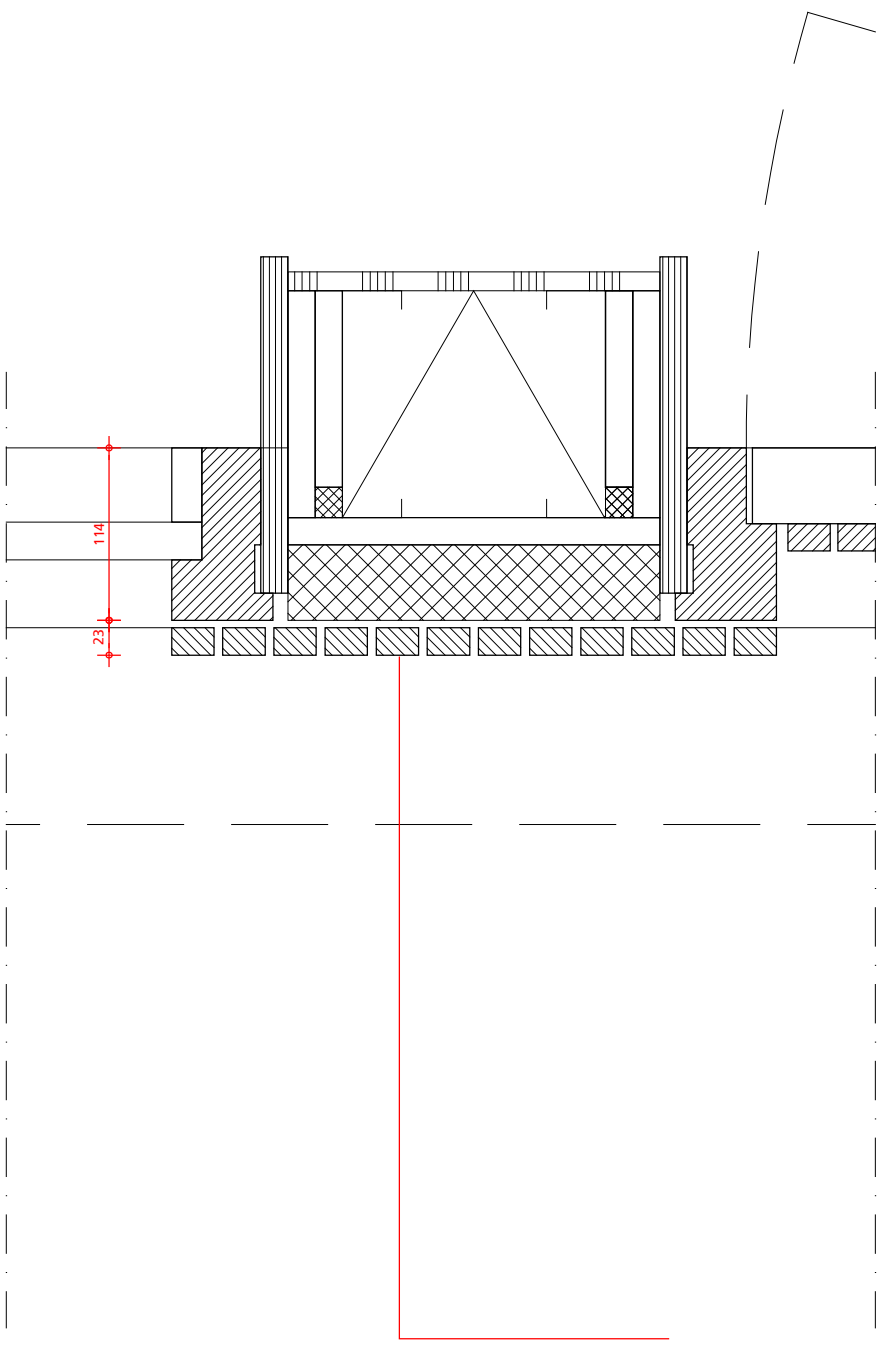


Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

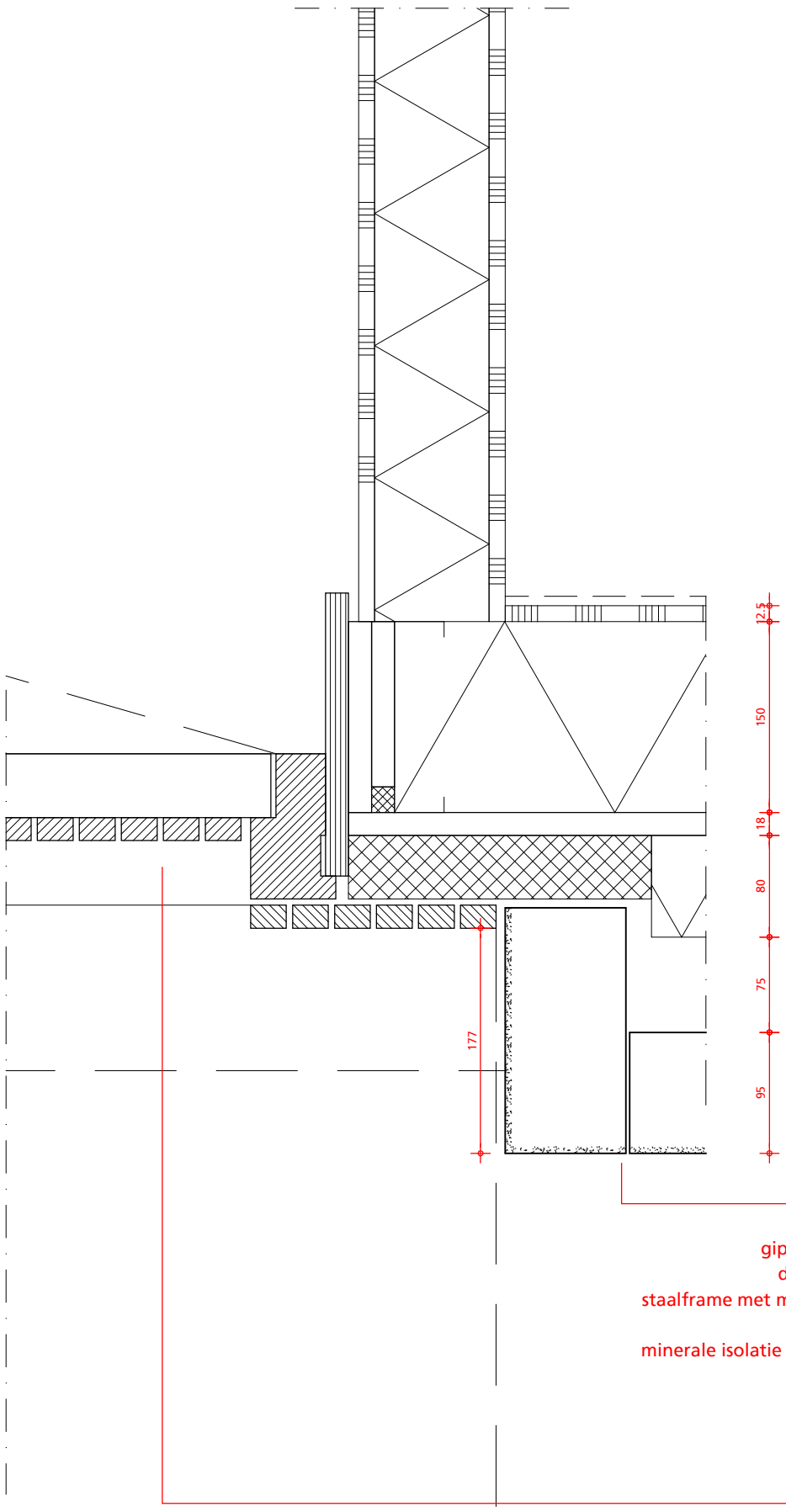
hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 010
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



entreepui
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18 mm
hoogwaardige isolatie 50 mm
strook met fijne latten bekleding;
meranti o.i.d. 28x18 mm



opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18mm
minerale isolatie (harde plaat) 80 mm
metselwerk 95 mm

entreedeur
vlakke deur met latten
houten kozijn

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

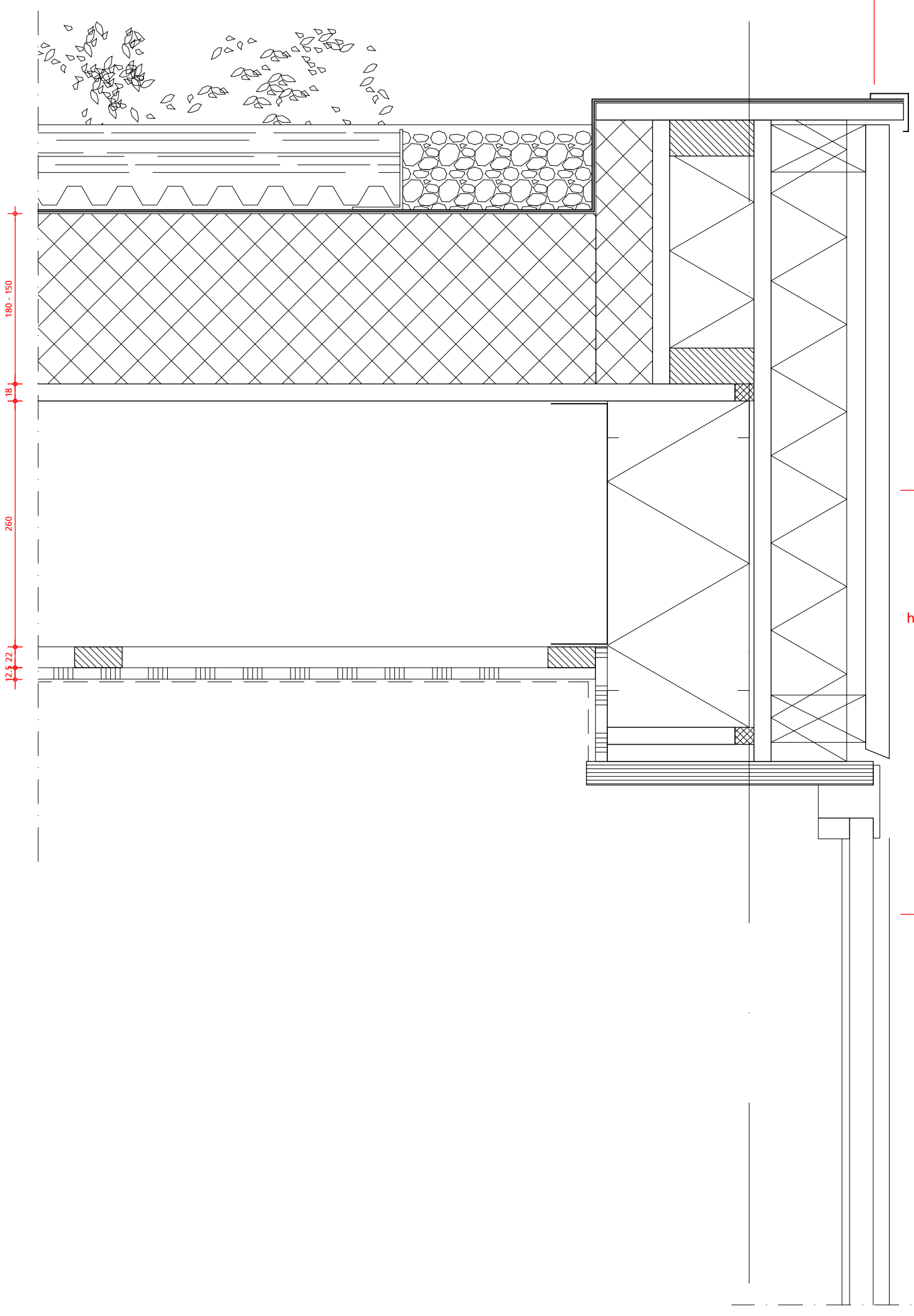
hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 011
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.

opbouw dakpakket
sedumdak
pakketdikte 90mm
dakbedekking EPDM
PIR-isolatie met afschot
18mm OSB
staalframe C254
gipskartonplaat

dakrand
aluminiumtrim



3.600 +P
bk dakrand

PATIO

opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18mm
minerale isolatie (harde plaat) 80 mm
houten verticale delen thermisch verduurzaamd hout

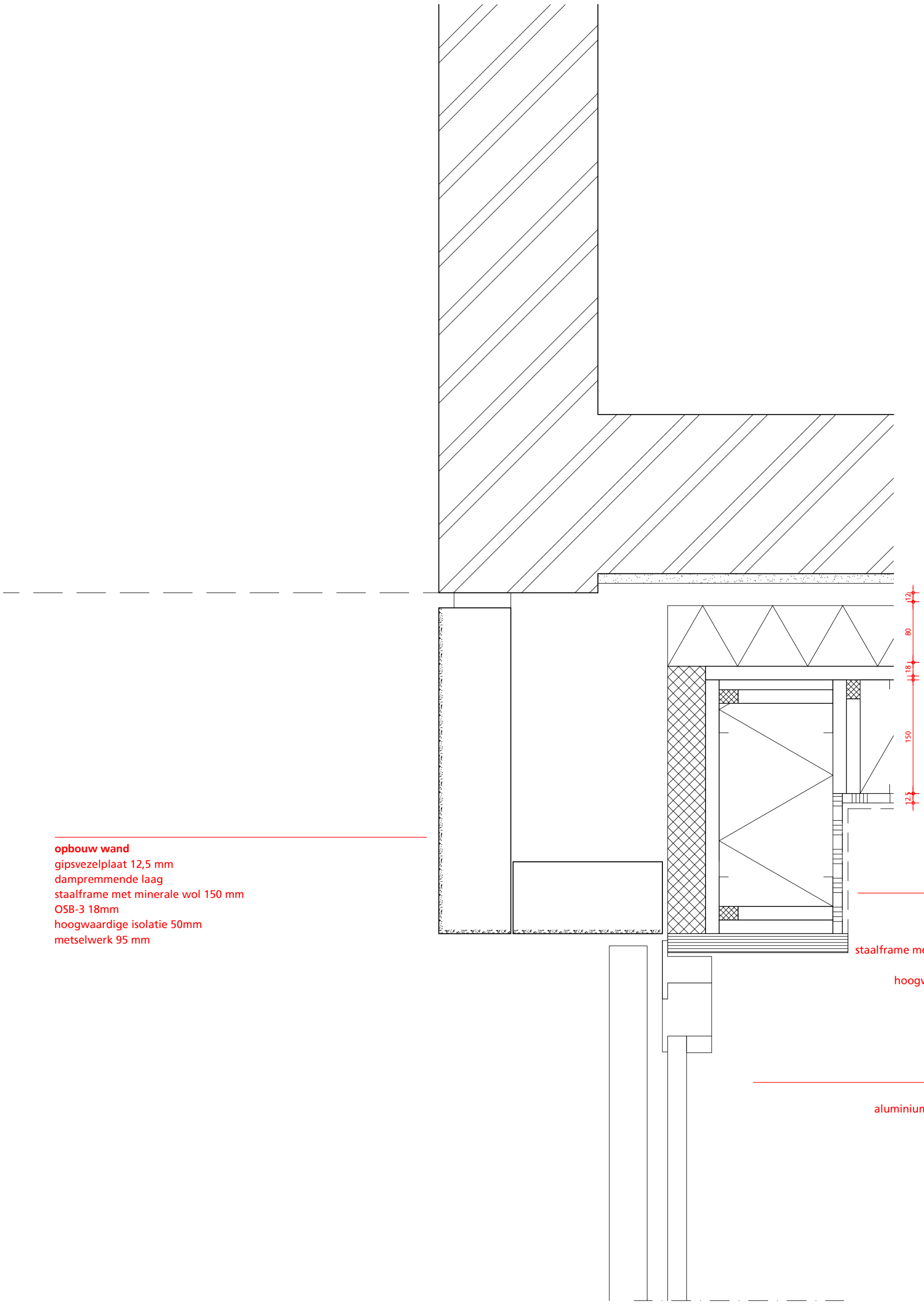
KOZIJN
aluminium in kleur geanodiseerd,
extra slanke profielen

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 012
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18mm
hoogwaardige isolatie 50mm
metselwerk 95 mm

opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18 mm
hoogwaardige isolatie 50 mm
metselwerk 95 mm

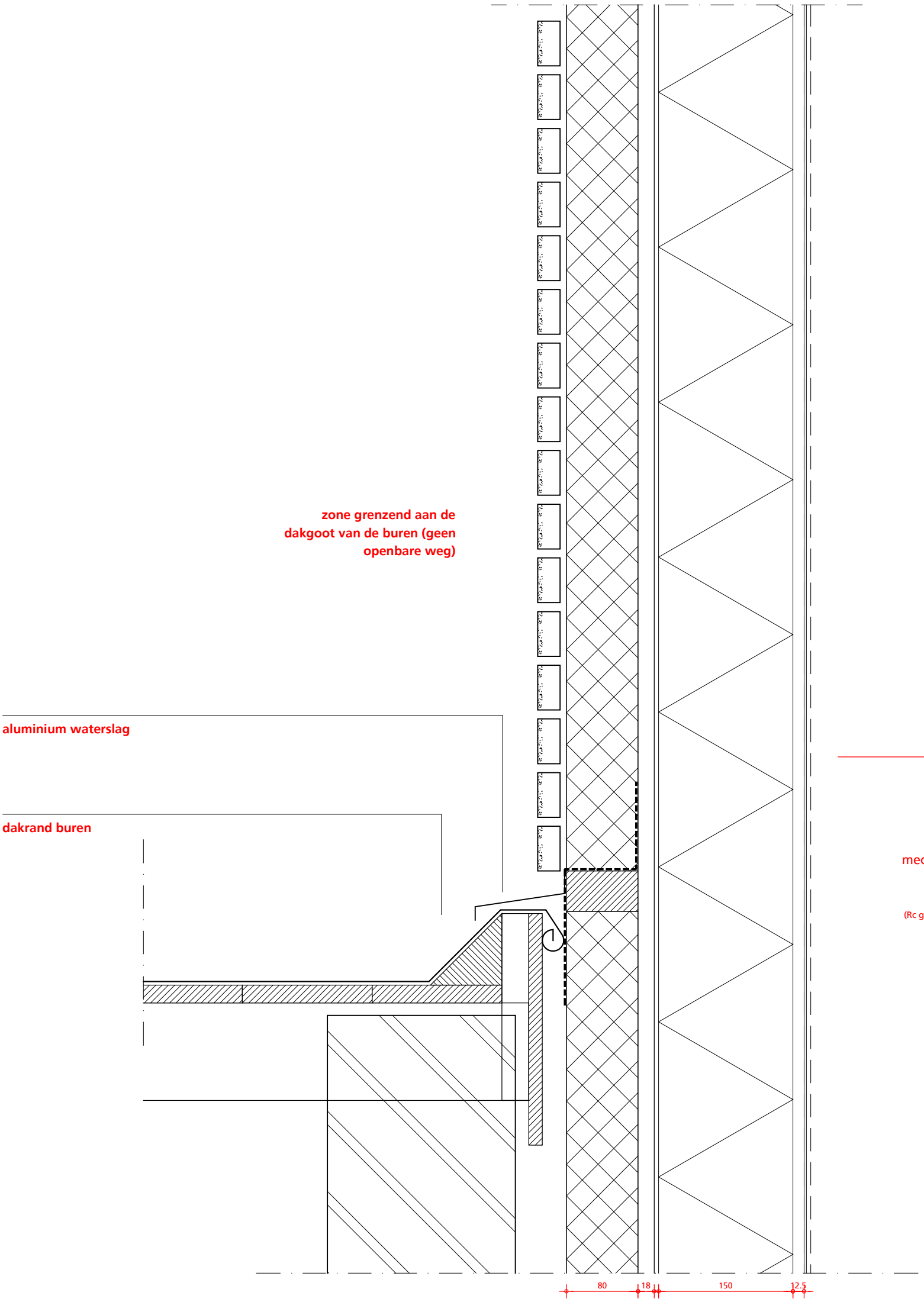
KOZIJN
aluminium in kleur geanodiseerd,
extra slanke profielen

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 013
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.



opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18mm
mechanisch bevestigd en verlijmde EPS-plaat met steenstrips

(Rc gevel volgens publicatie 'Handboek Staalframebouw' van Bouwen met Staal is 5,26 m²K/W)

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

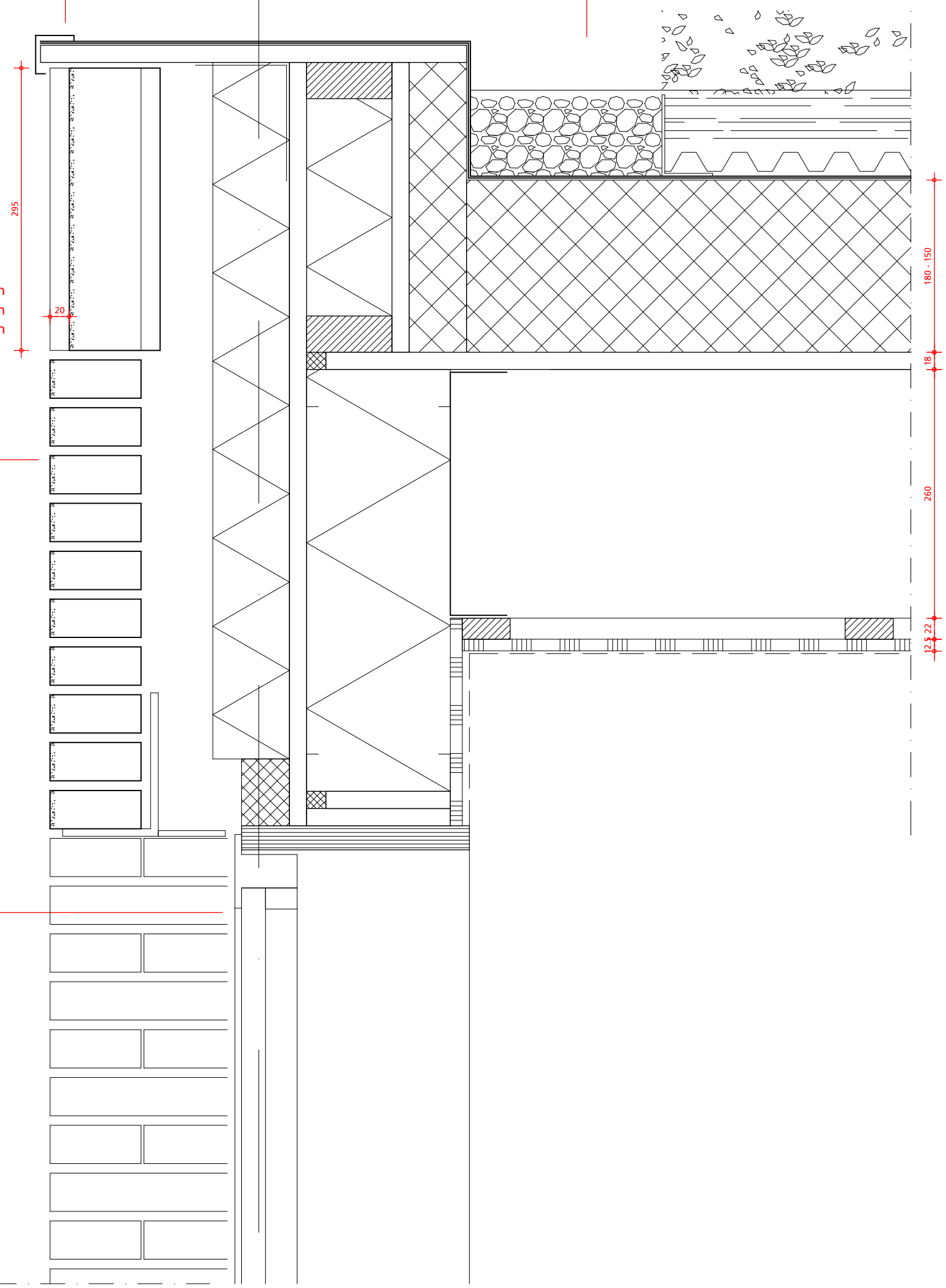
hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 014
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.

opbouw dakpakket
sedumdak
pakketdikte 90mm
dakbedekking EPDM
PIR-isolatie met afschot
18mm OSB
staalframe C254
gipskartonplaat

dakrand
aluminiumtrim



staande stenen
verspringen
om-en-om 20mm

opbouw wand
gipsvezelplaat 12,5 mm
dampremmende laag
staalframe met minerale wol 150 mm
OSB-3 18mm
minerale isolatie (harde plaat) 80 mm
metselwerk 95 mm

KOZIJN
aluminium in kleur geanodiseerd,
extra slanke profielen

Rc bg vloer: 3,50 m²k/W
Rc gevel: 4,50 m²k/W
Rc dak: 6,00 m²k/W
U (kozijn+glas): 1,65 W/m²k

hp architecten
Keilestraat 9F 3029 BP Rotterdam
t 010 476 40 60 e info@hparchitecten.nl

werk	hp1901 Noordsingel	onderwerp	detail	tek.nr: DO 015
fase	omgevingsvergunning	schaal	1:5 (A3)	
datum	16 december 2019	wijziging	20 maart 2020	

van deze tekening bezitten wij het auteursrecht. zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden ter beschikking worden gesteld.