

F

E

D

C

B

A

13 10 23

DATUM

18 10 23

SCHAAL

1:5

FORMAAT

A3: 420,0 x 297,0

TEKENAAR

CP

ONDERWERP

**principedetails**

TEKENINGNUMMER

**DO-08**

WERKNUMMER

**22.1473**

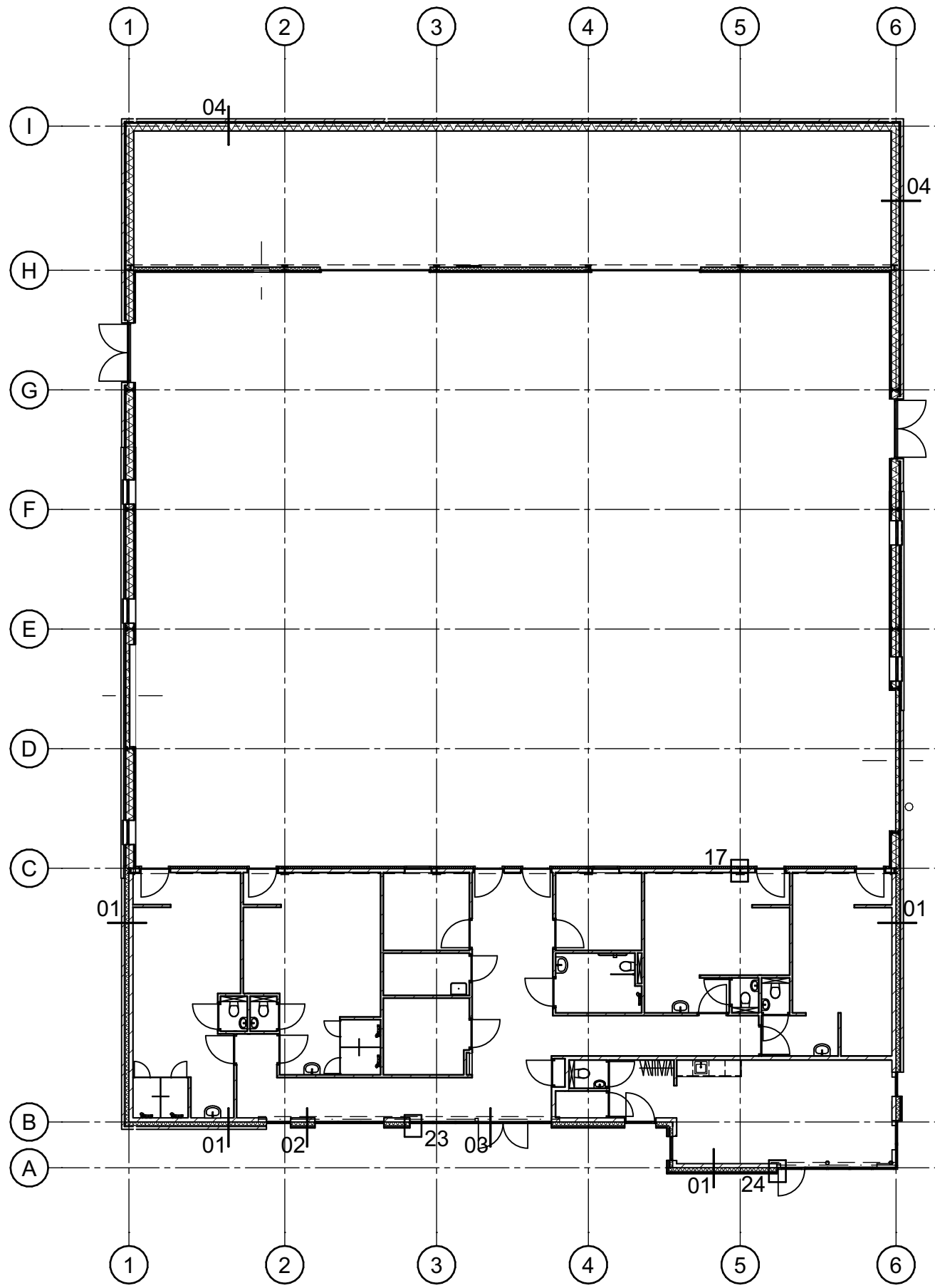
OPDRACHTGEVER

**gemeente Amersfoort**

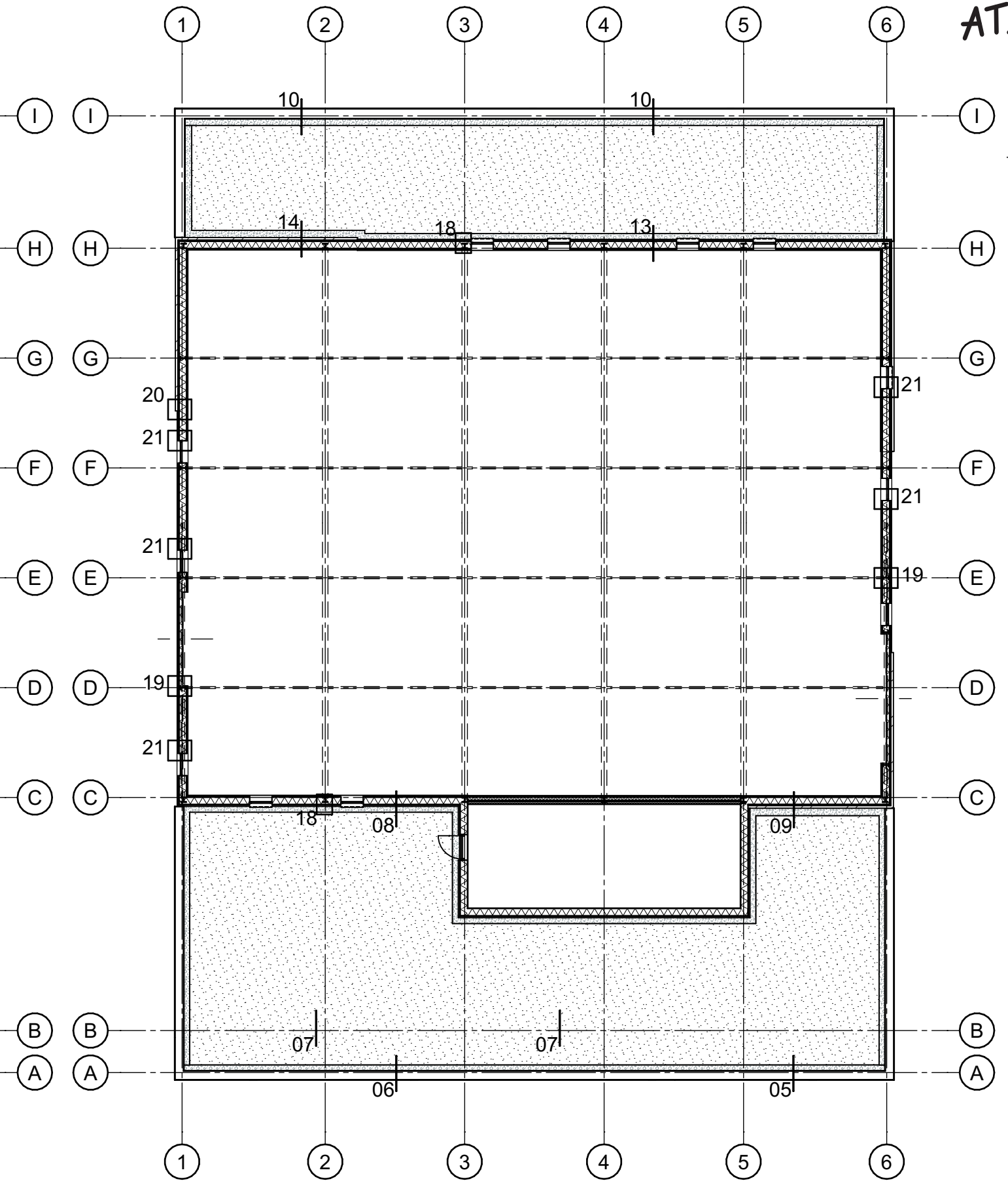
PROJECT

**nieuwbouw sportzaal  
Schothorst, Amersfoort**

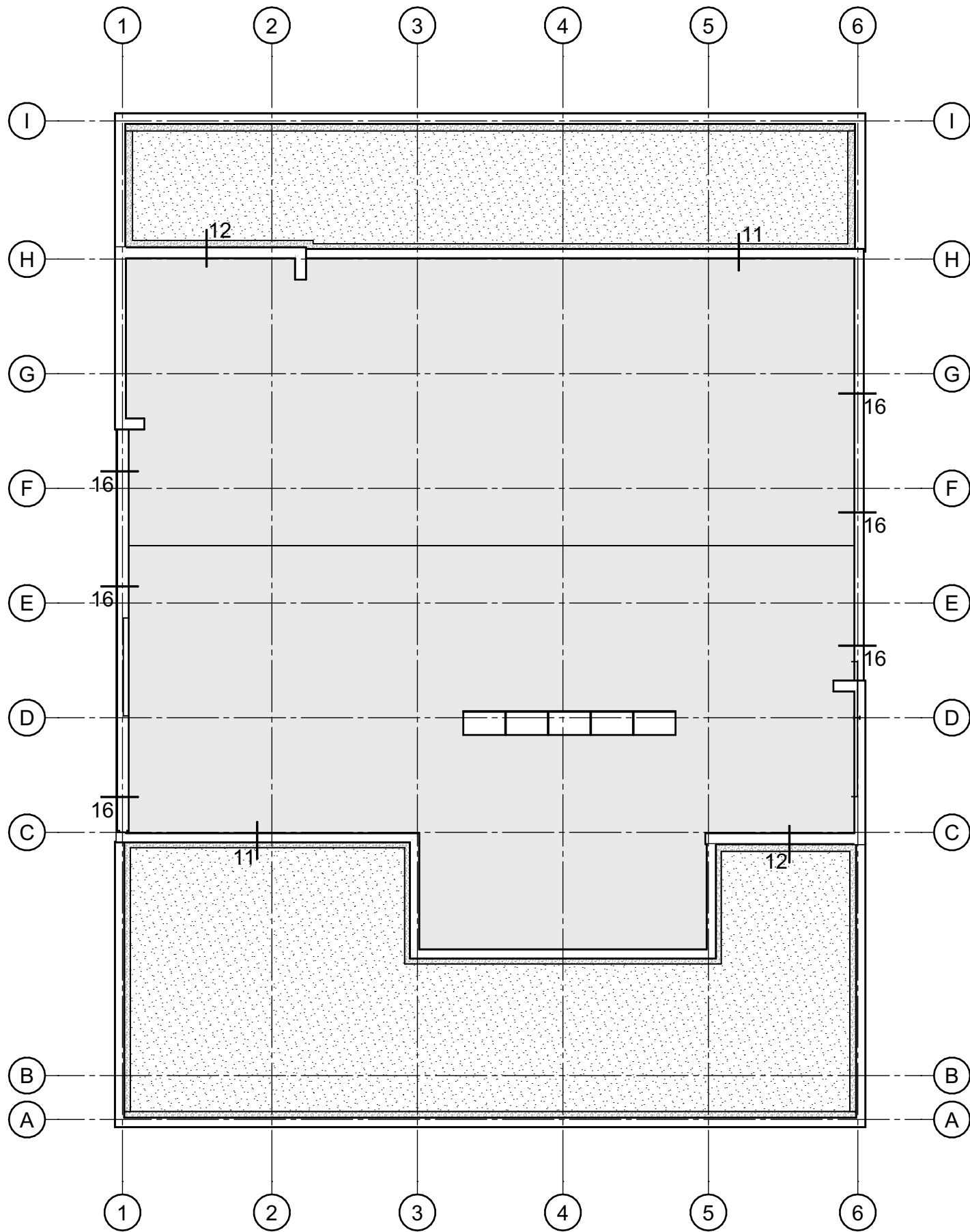
**19 HET  
ATELIER**



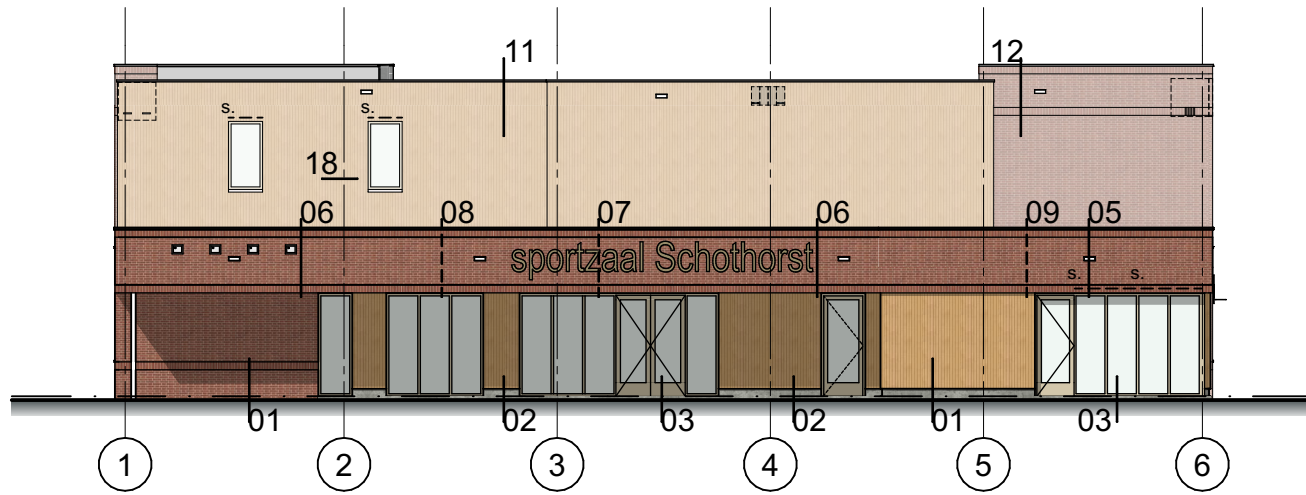
begane grond



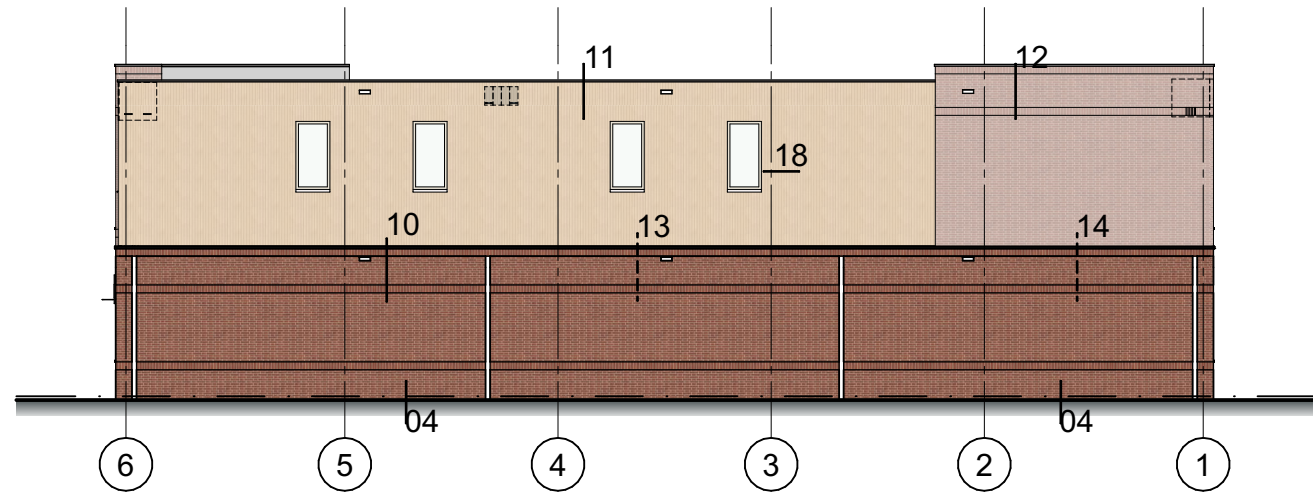
eerste verdieping



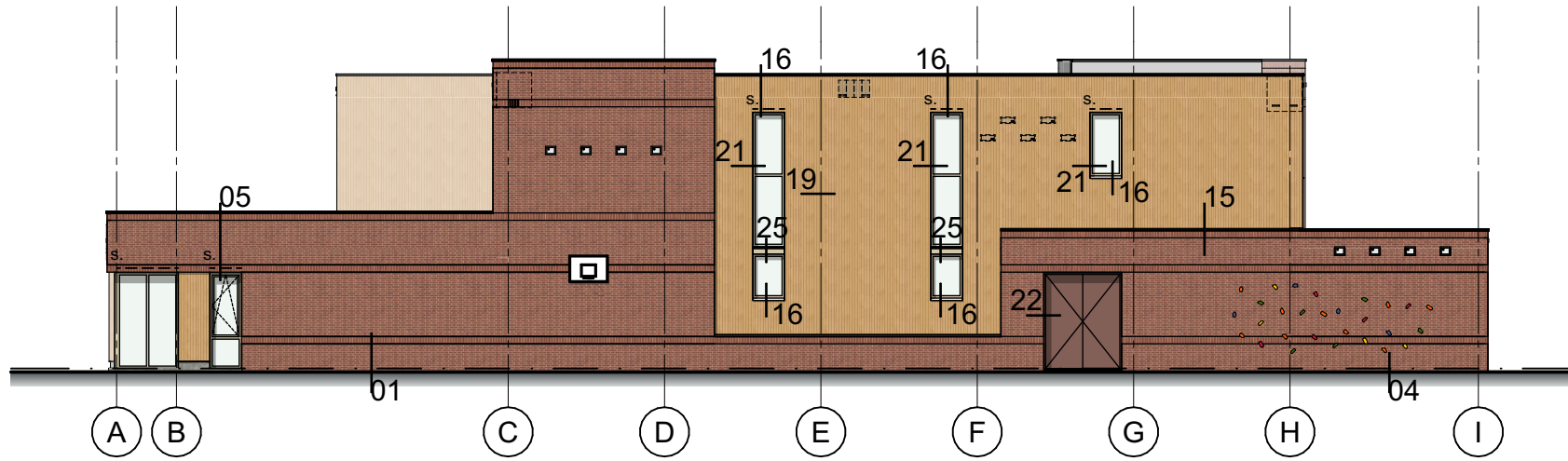
dakaanzicht



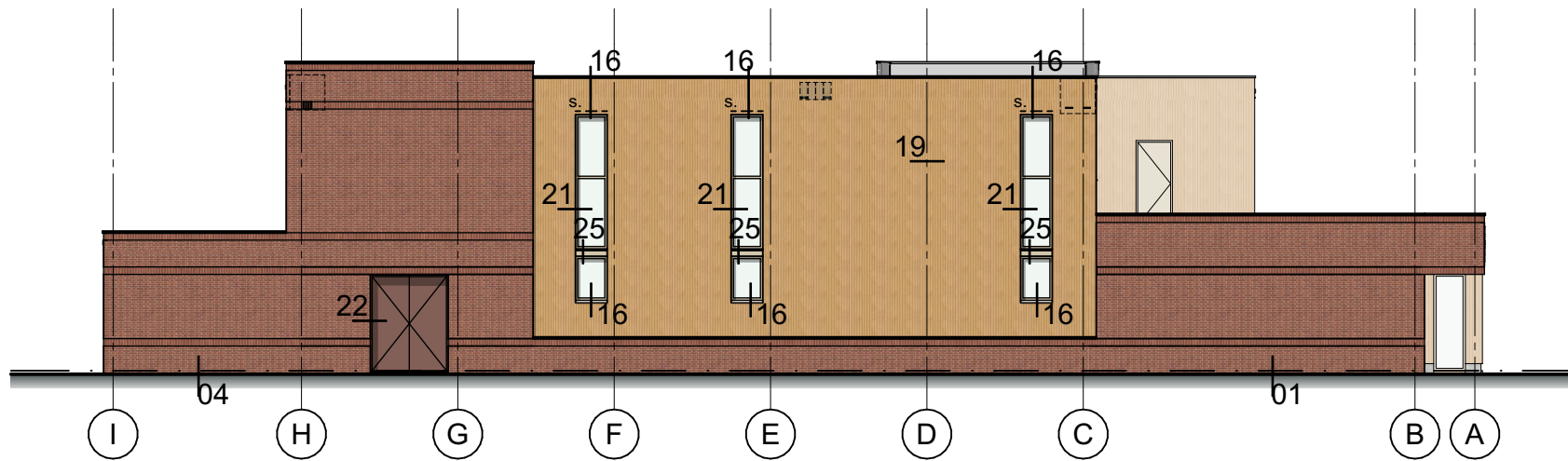
voorgevel



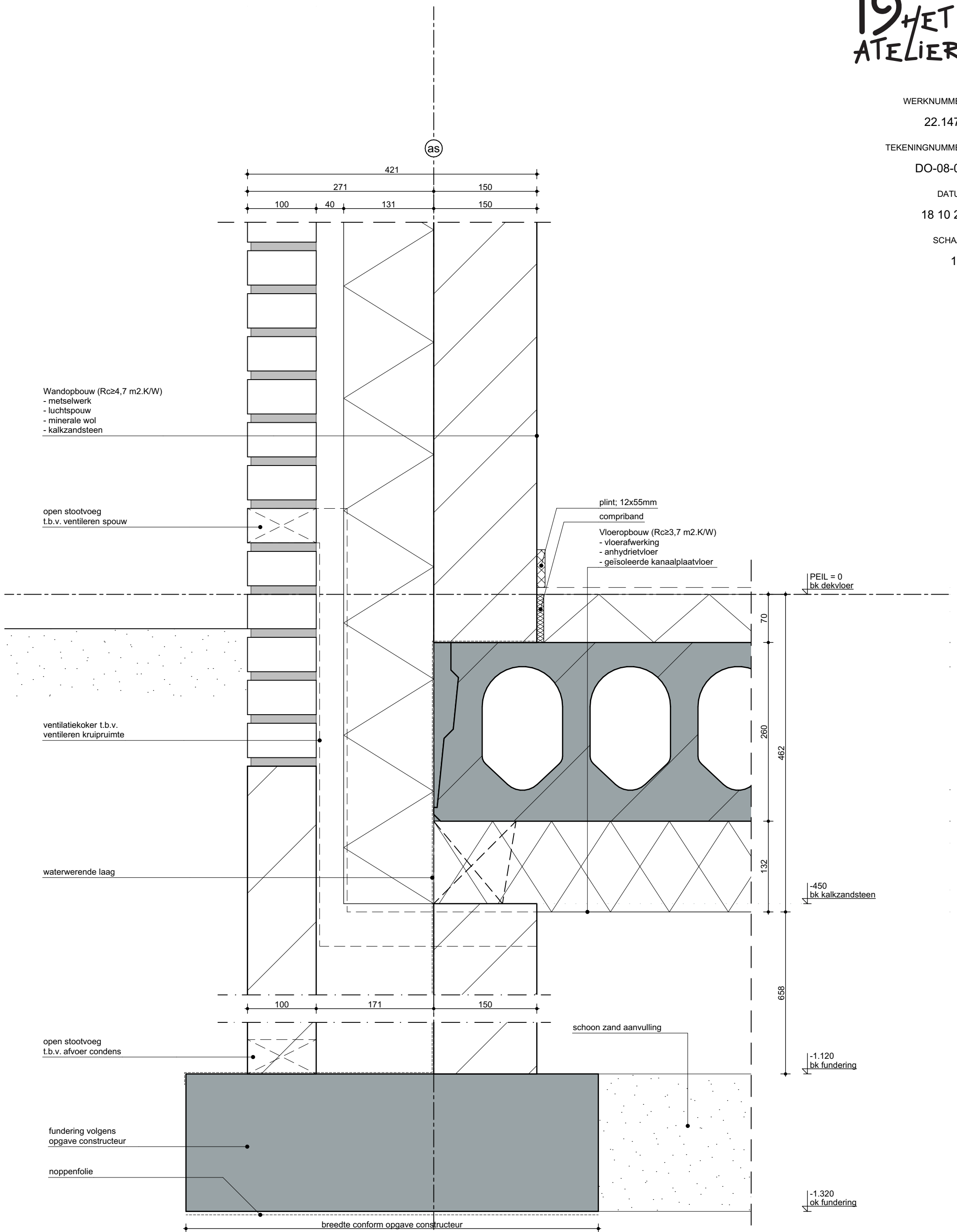
achtergevel

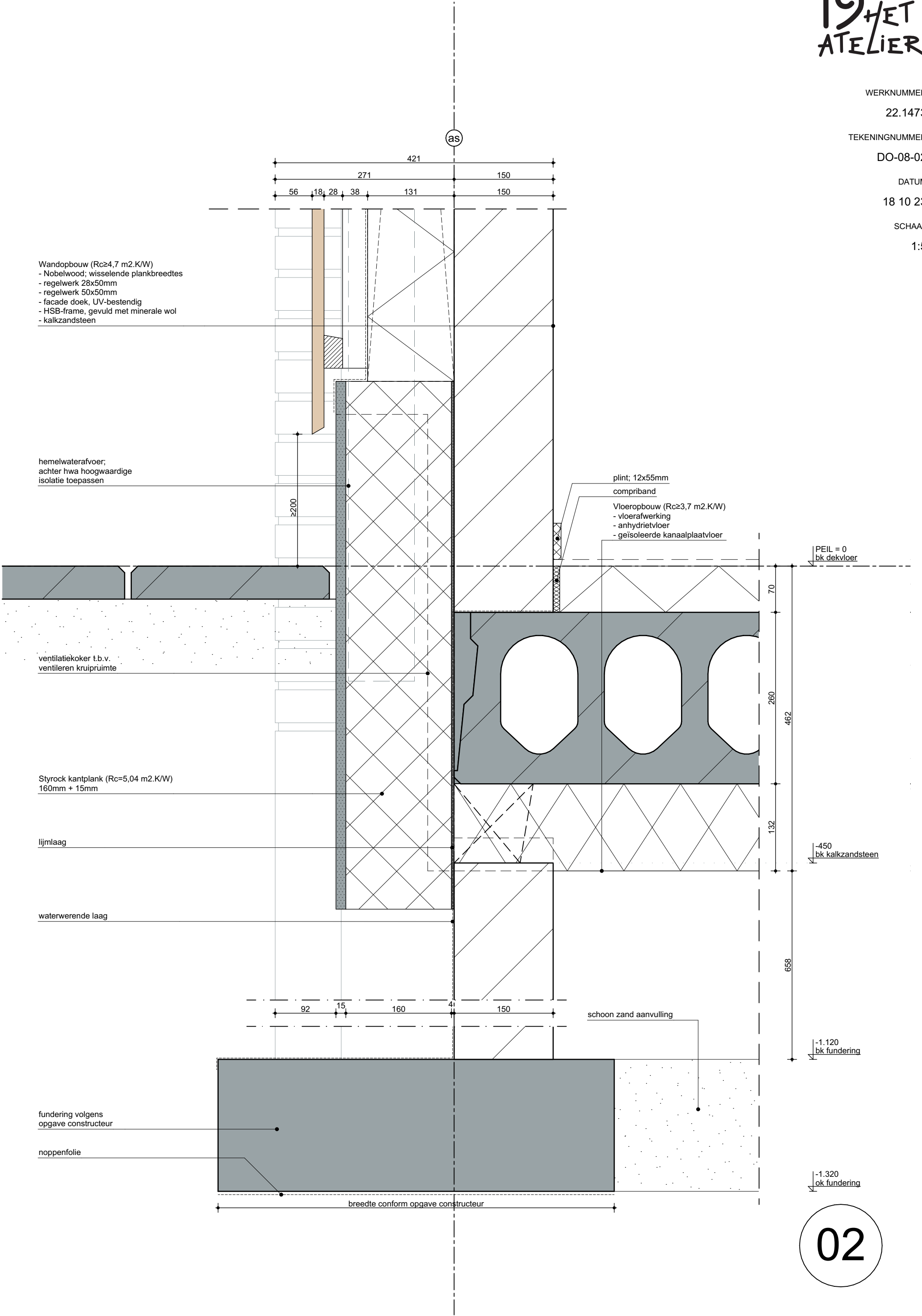


rechtgevel



linkergevel





Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2.\text{K/W}$ )  
 - Nobelwood; wisselende plankbreedtes  
 - regelwerk 28x50mm  
 - regelwerk 50x50mm  
 - facade doek, UV-bestendig  
 - HSB-frame, gevuld met minerale wol  
 - kalkzandsteen

hemelwaterafvoer;  
 achter hwa hoogwaardige  
 isolatie toepassen

plint; 12x55mm  
 compriband

Vloeropbouw ( $R_c \geq 3,7 \text{ m}^2.\text{K/W}$ )  
 - vloerafwerking  
 - anhydrietvloer  
 - geïsoleerde kanaalplaatvloer

PEIL = 0  
 bk dekvloer

ventilatiekoker t.b.v.  
 ventileren kruipruimte

Styrock kantplank ( $R_c = 5,04 \text{ m}^2.\text{K/W}$ )  
 160mm + 15mm

lijmlaag

waterwerende laag

schoon zand aanvulling

fundering volgens  
 opgave constructeur

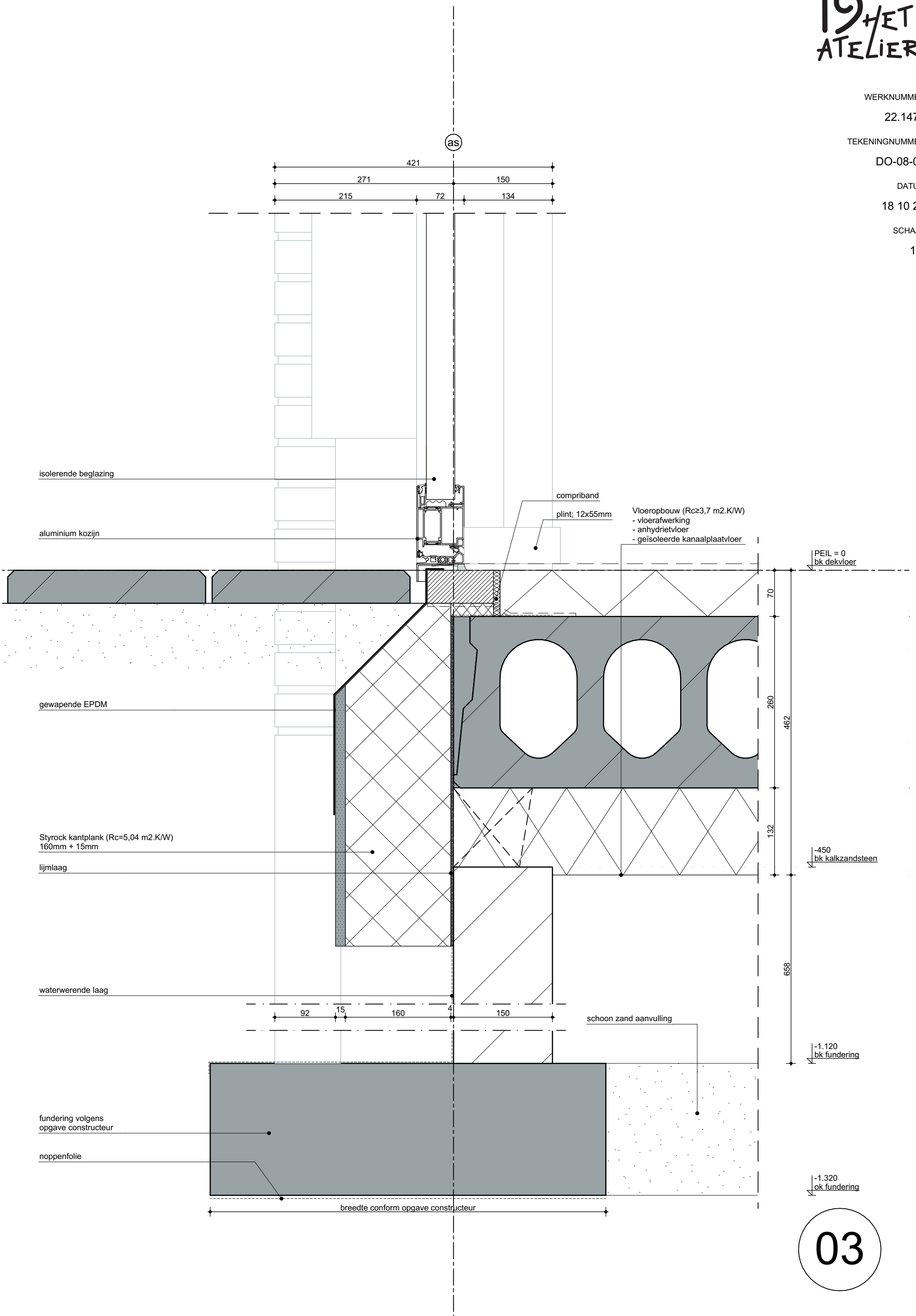
noppenfolie

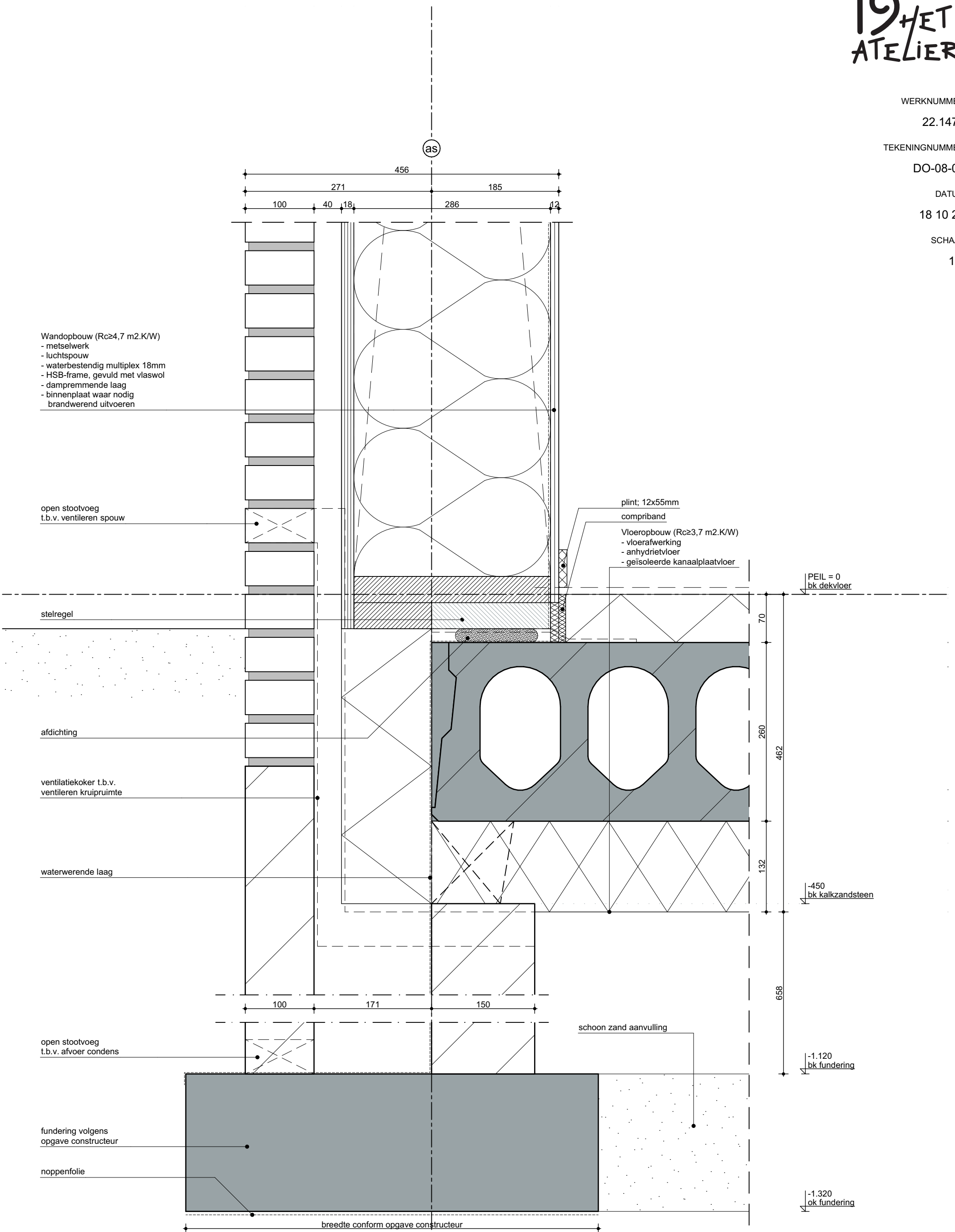
-450  
 bk kalkzandsteen

-1.120  
 bk fundering

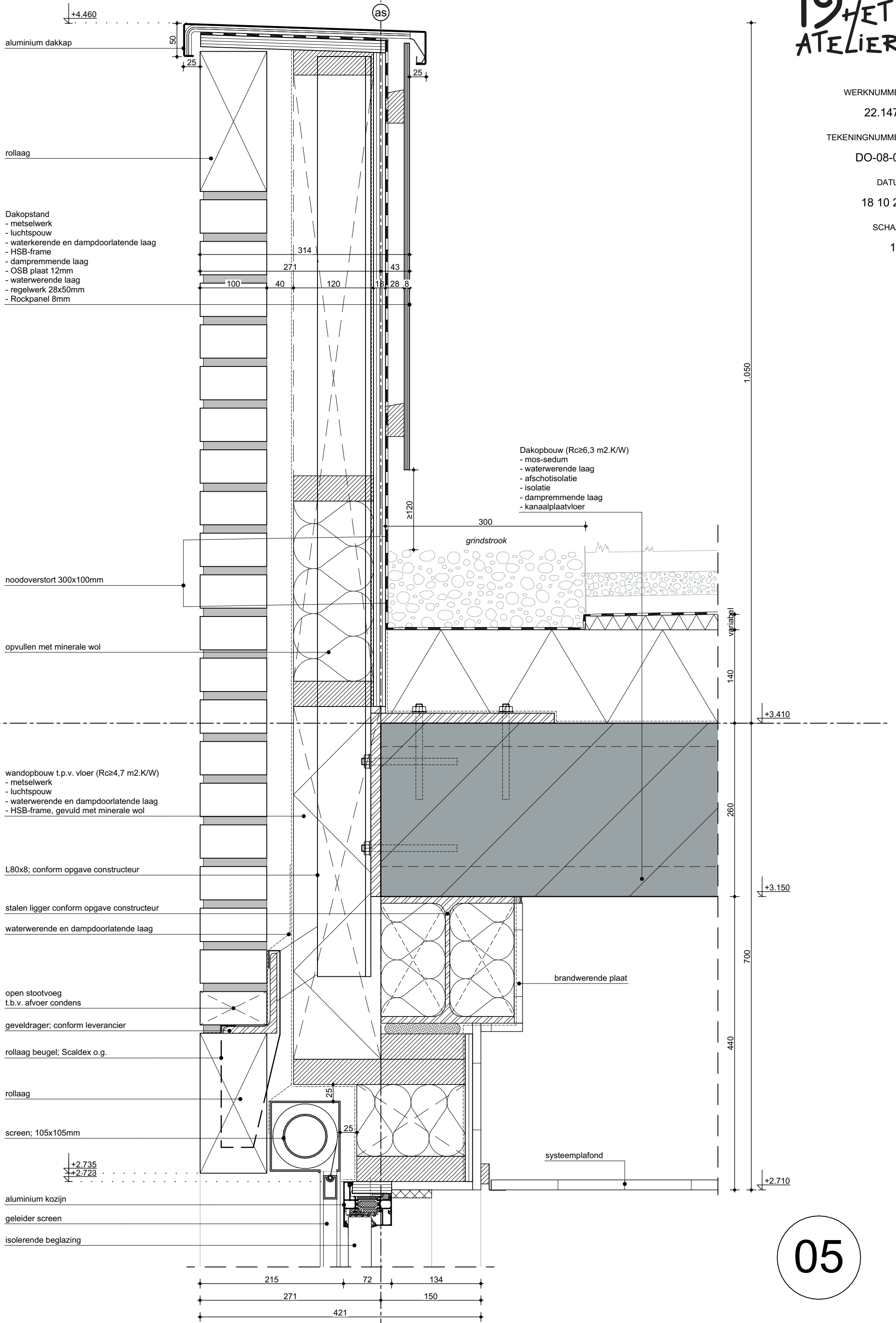
-1.320  
 ok fundering

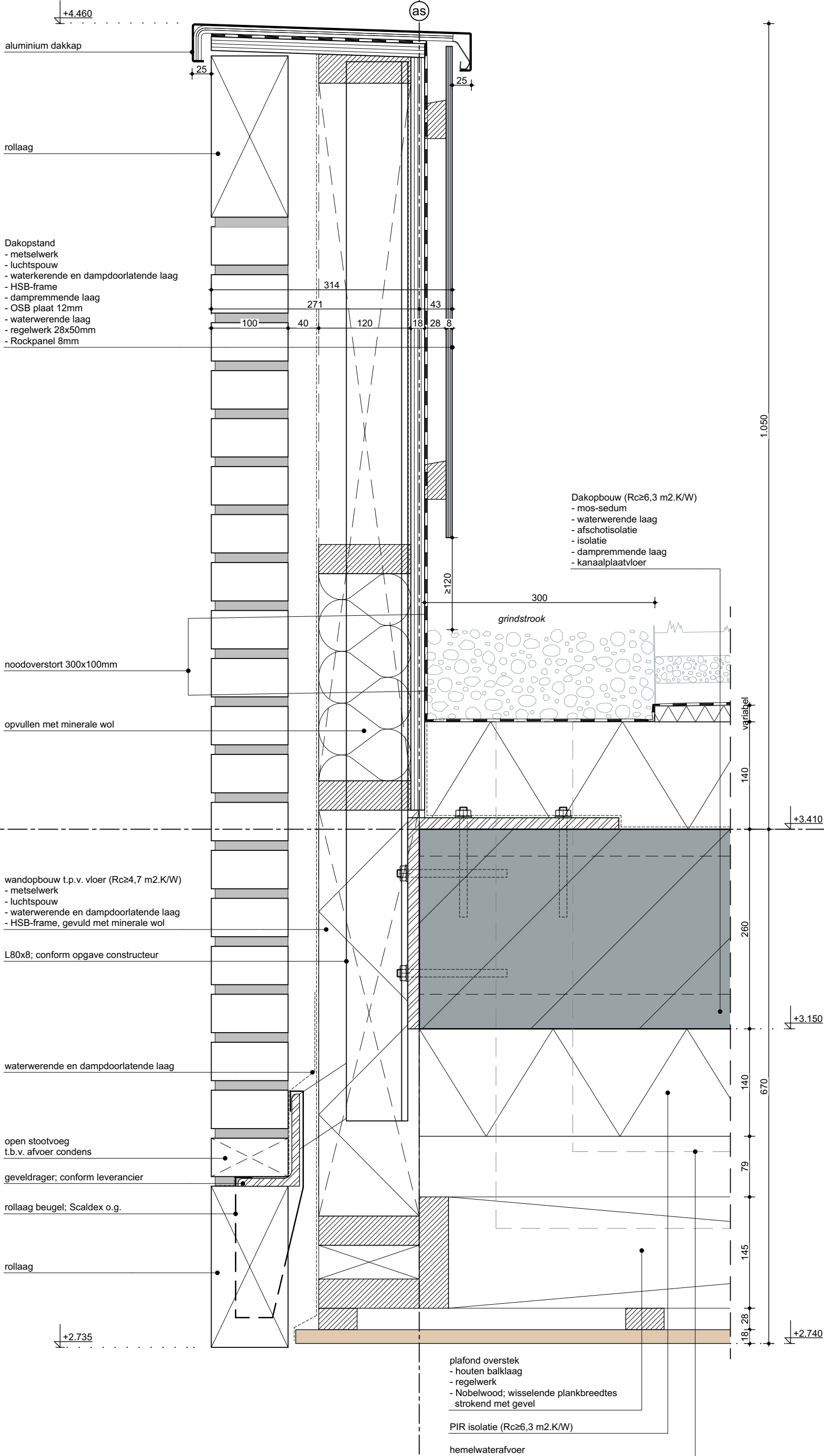
breedte conform opgave constructeur



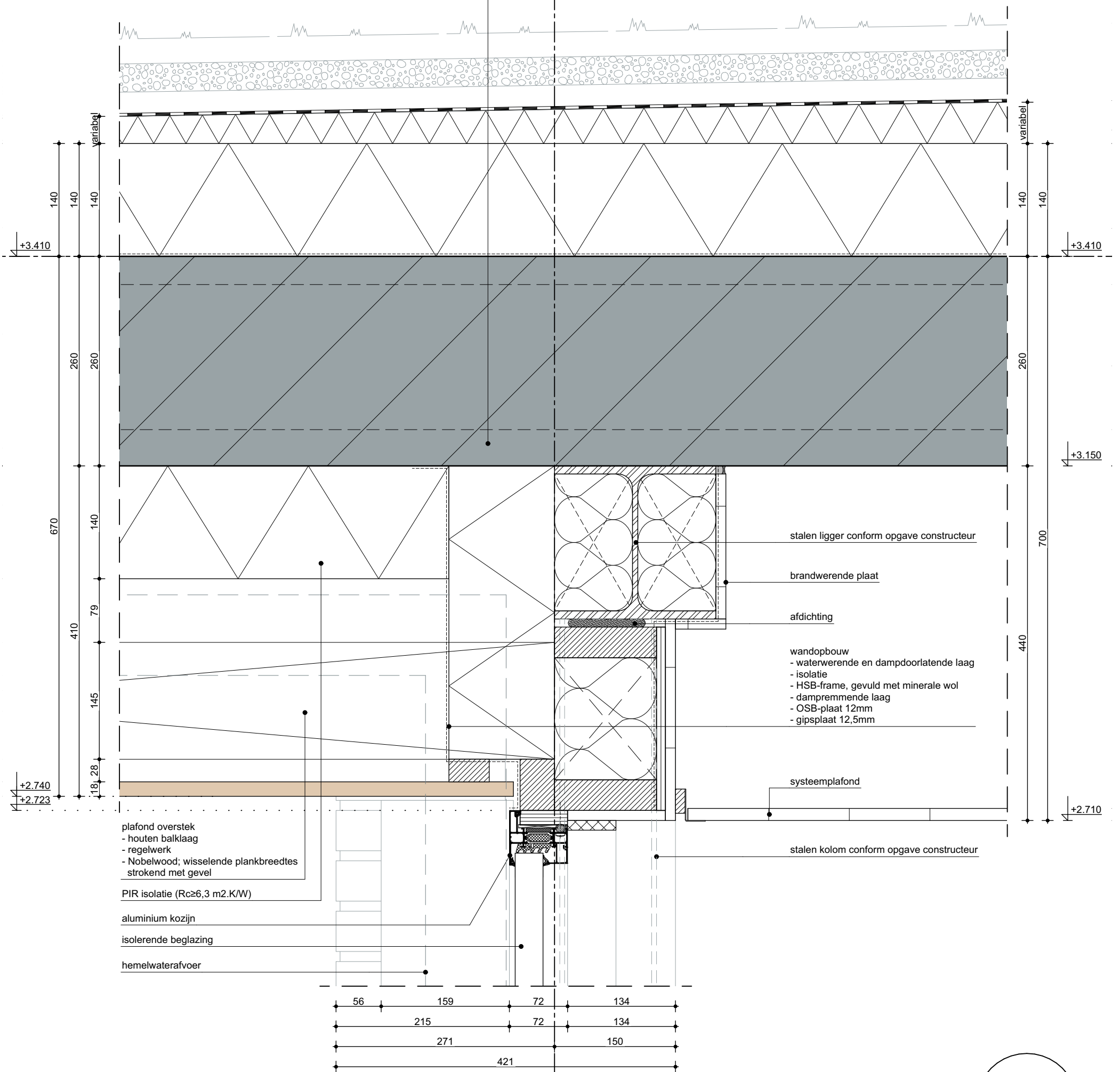






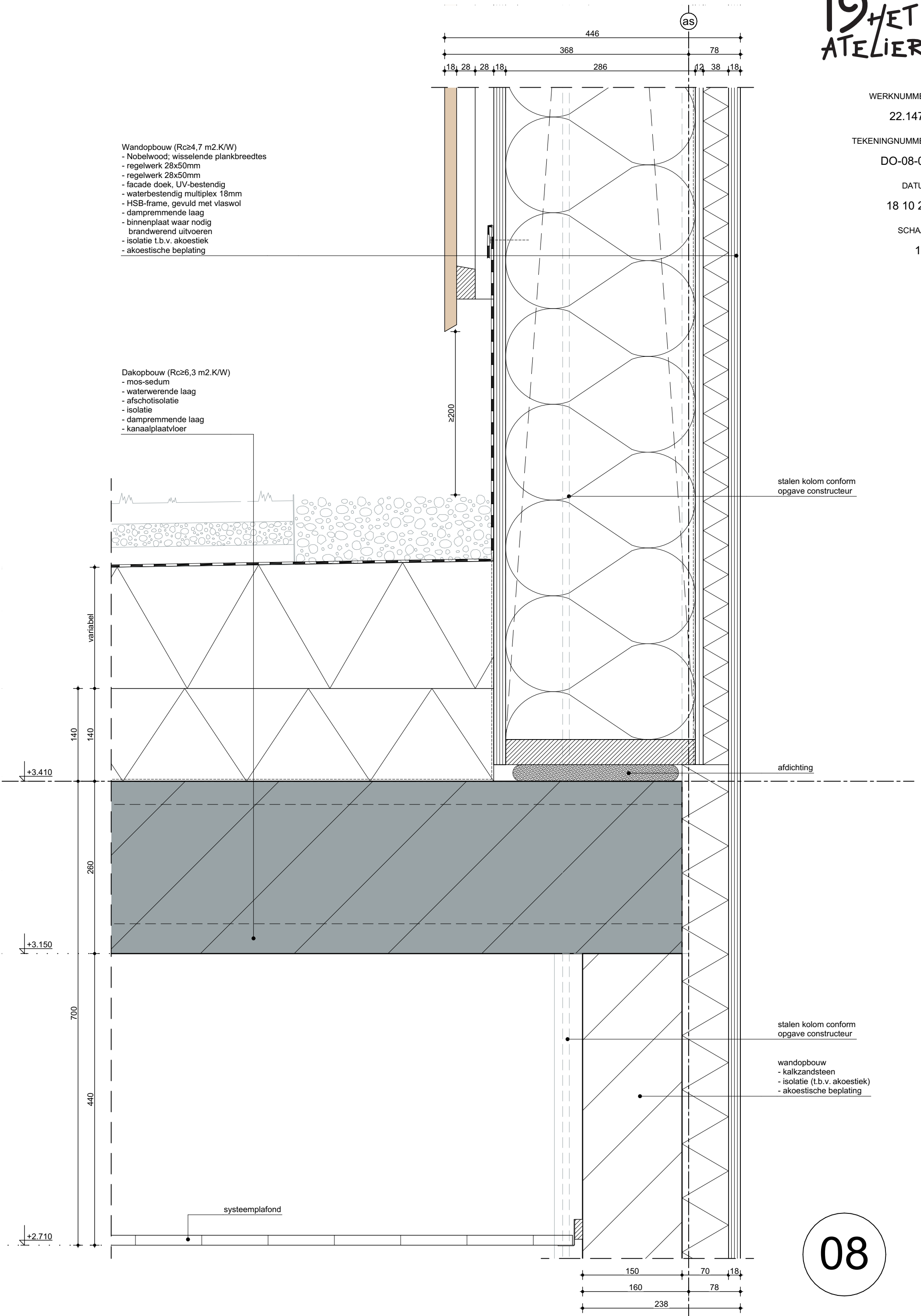


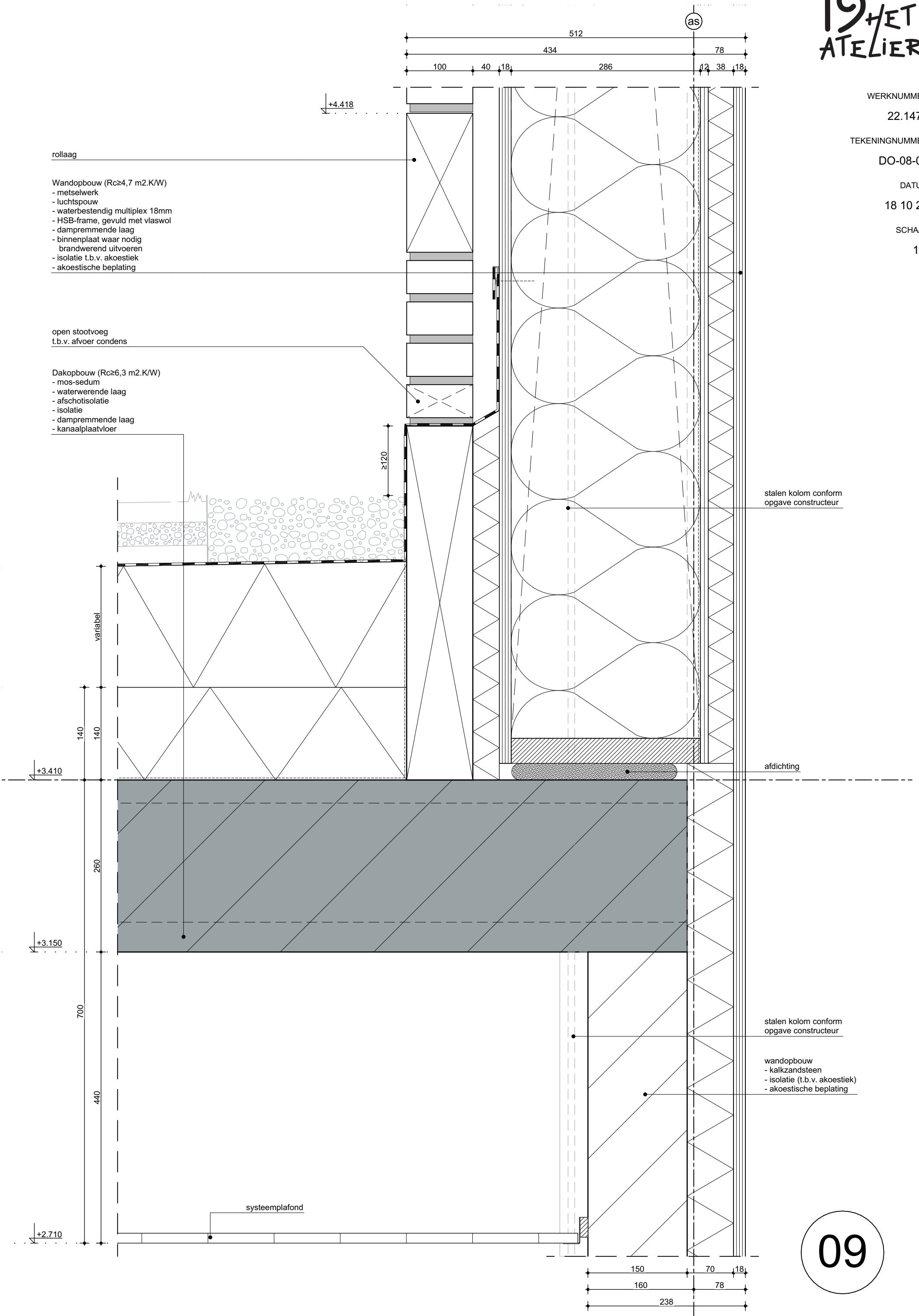
Dakopbouw ( $R_c \geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )  
 - mos-sedum  
 - waterwerende laag  
 - afschotisolatie  
 - isolatie  
 - dampremmende laag  
 - kanaalplaatvloer



- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- Nobelwood; wisselende plankbreedtes
  - regelwerk 28x50mm
  - regelwerk 28x50mm
  - facade doek, UV-bestendig
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating

- Dakopbouw ( $R_c \geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- mos-sedum
  - waterwerende laag
  - afschotisolatie
  - isolatie
  - dampremmende laag
  - kanaalplaatvloer





rollaag

Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )

- metselwerk
- luchtspouw
- waterbestendig multiplex 18mm
- HSB-frame, gevuld met vlaswol
- dampremmende laag
- binnenplaat waar nodig brandwerend uitvoeren
- isolatie t.b.v. akoestiek
- akoestische beplating

open stootvoeg  
t.b.v. afvoer condens

Dakopbouw ( $R_c \geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )

- mos-sedum
- waterwerende laag
- afschotisolatie
- isolatie
- dampremmende laag
- kanaalplaatvloer

stalen kolom conform  
opgave constructeur

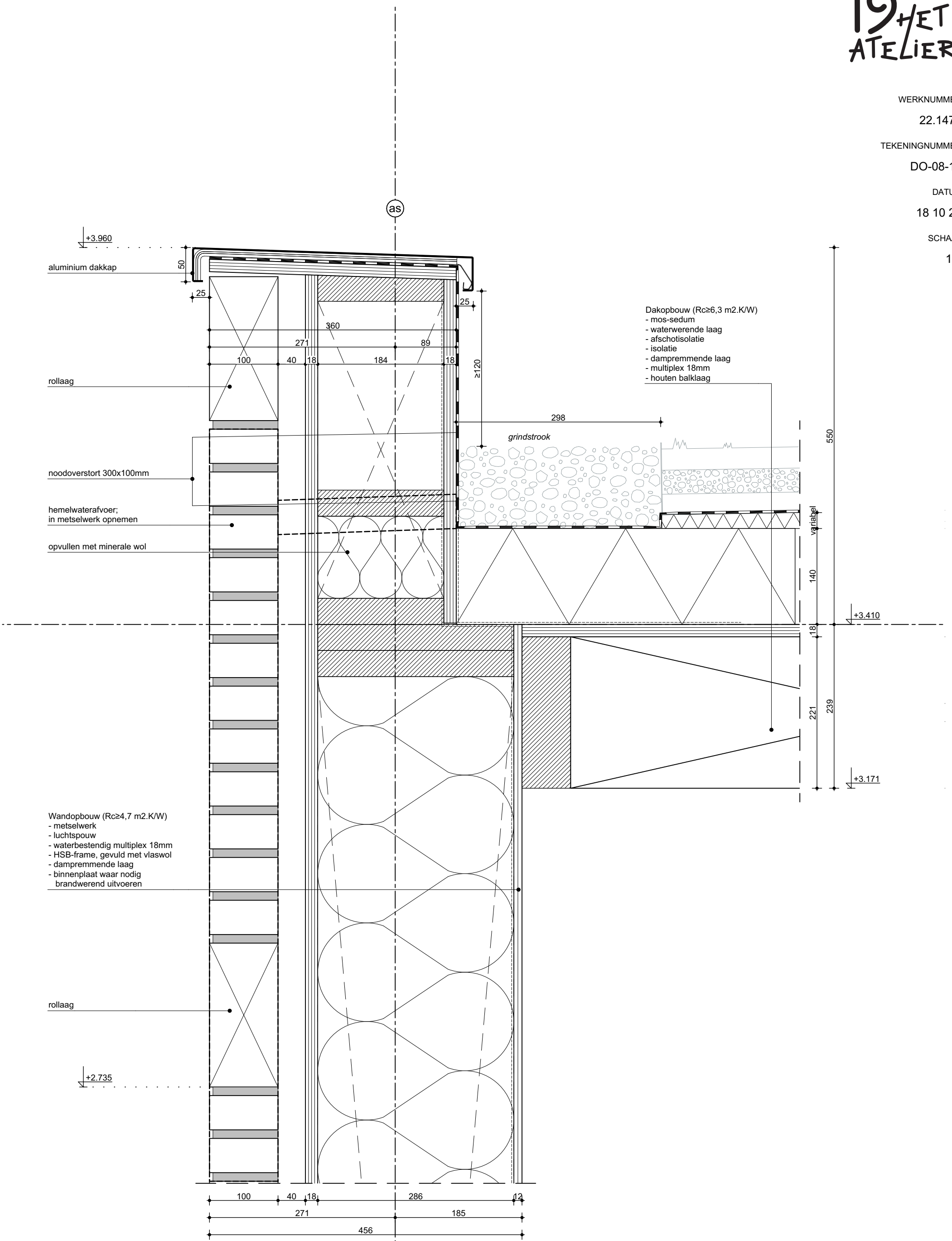
afdichting

stalen kolom conform  
opgave constructeur

wandopbouw

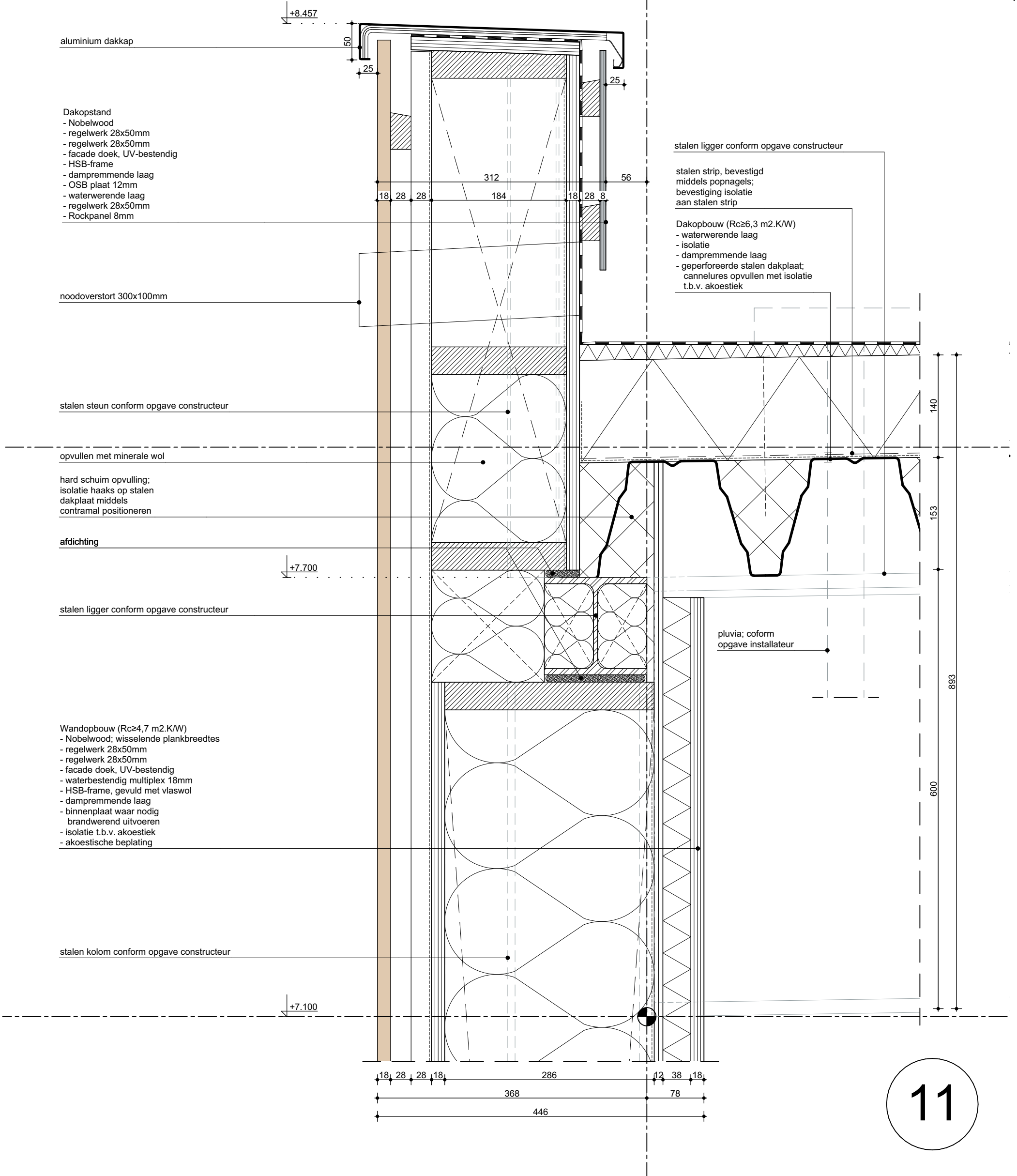
- kalkzandsteen
- isolatie (t.b.v. akoestiek)
- akoestische beplating

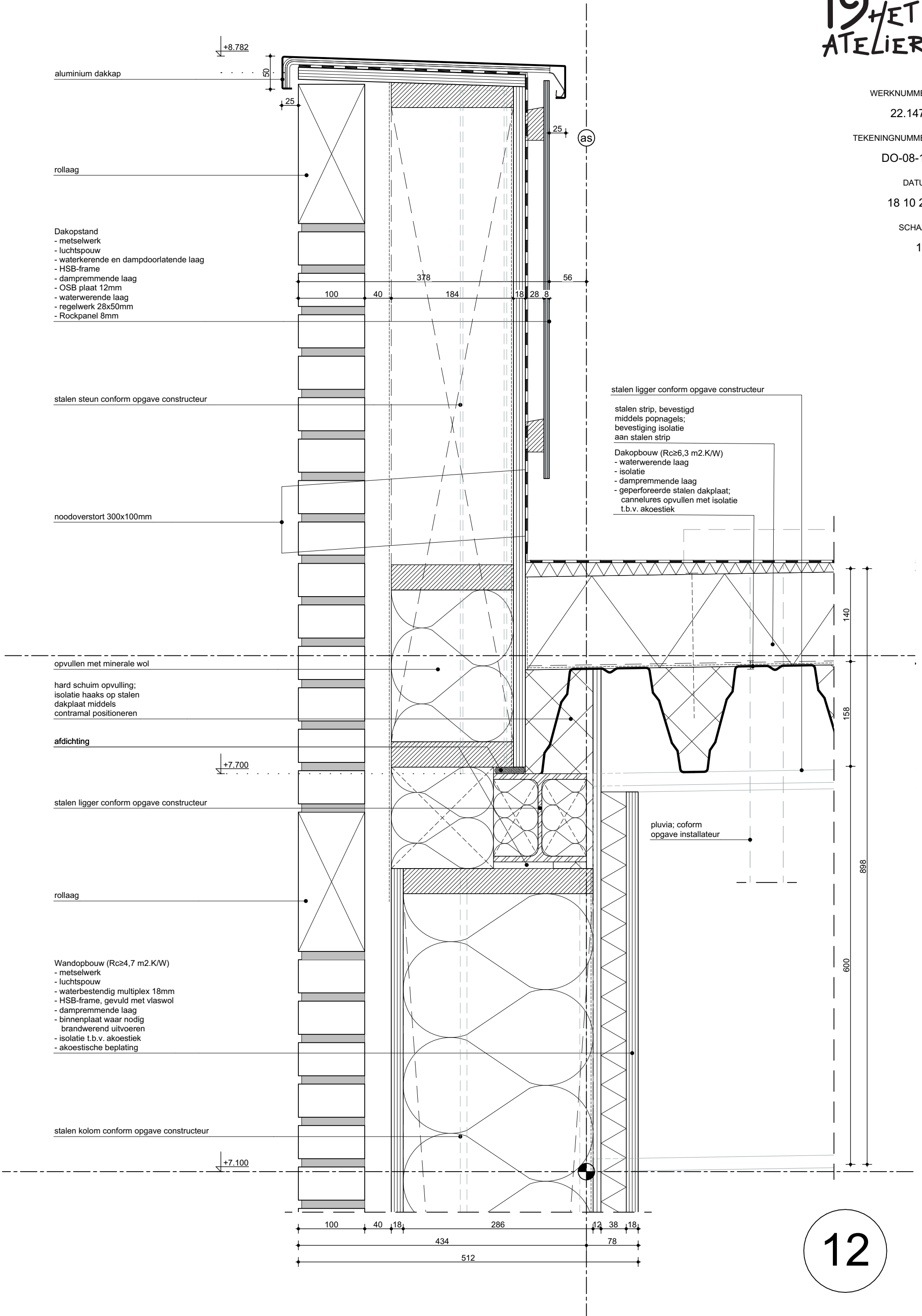
systeemplafond





as





aluminium dakkap

rollaag

- Dakopstand
- metselwerk
  - luchtspouw
  - waterkerende en dampdoorlatende laag
  - HSB-frame
  - dampremmende laag
  - OSB plaat 12mm
  - waterwerende laag
  - regelwerk 28x50mm
  - Rockpanel 8mm

stalen steun conform opgave constructeur

noodoverstort 300x100mm

opvullen met minerale wol

hard schuim opvulling;  
isolatie haaks op stalen dakplaat middels  
contramal positioneren

afdichting

stalen ligger conform opgave constructeur

rollaag

- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7$  m2.K/W)
- metselwerk
  - luchtspouw
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig  
brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating

stalen kolom conform opgave constructeur

stalen ligger conform opgave constructeur

stalen strip, bevestigd  
middels popnagels;  
bevestiging isolatie  
aan stalen strip

- Dakopbouw ( $R_c \geq 6,3$  m2.K/W)
- waterwerende laag
  - isolatie
  - dampremmende laag
  - geperforeerde stalen dakplaat;  
cannelures opvullen met isolatie  
t.b.v. akoestiek

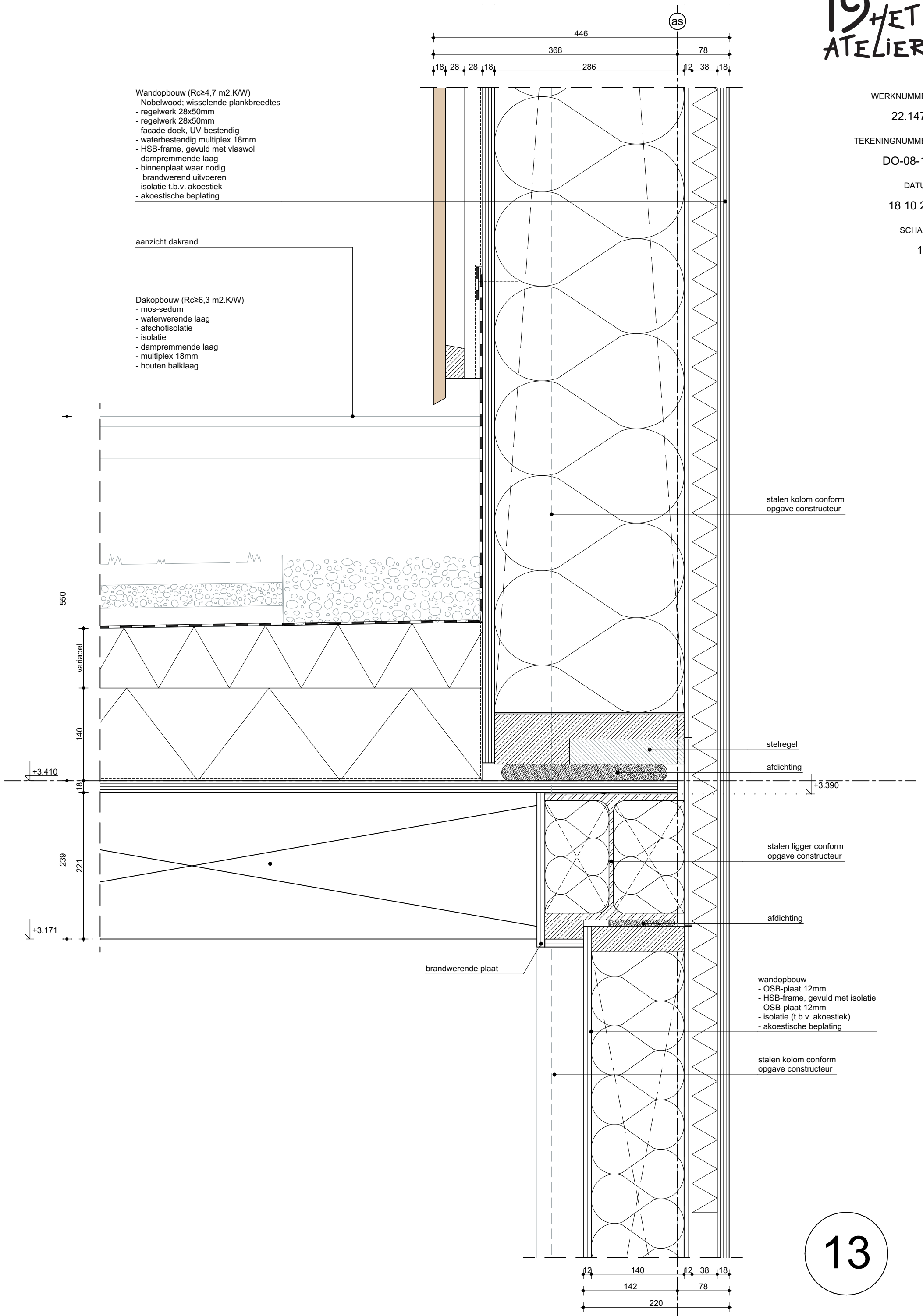
pluvia; coform  
opgave installateur



- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- Nobelwood; wisselende plankbreedtes
  - regelwerk 28x50mm
  - regelwerk 28x50mm
  - facade doek, UV-bestendig
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig
  - brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating

aanzicht dakrand

- Dakopbouw ( $R_c \geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- mos-sedum
  - waterwerende laag
  - afschotisolatie
  - isolatie
  - dampremmende laag
  - multiplex 18mm
  - houten balklaag



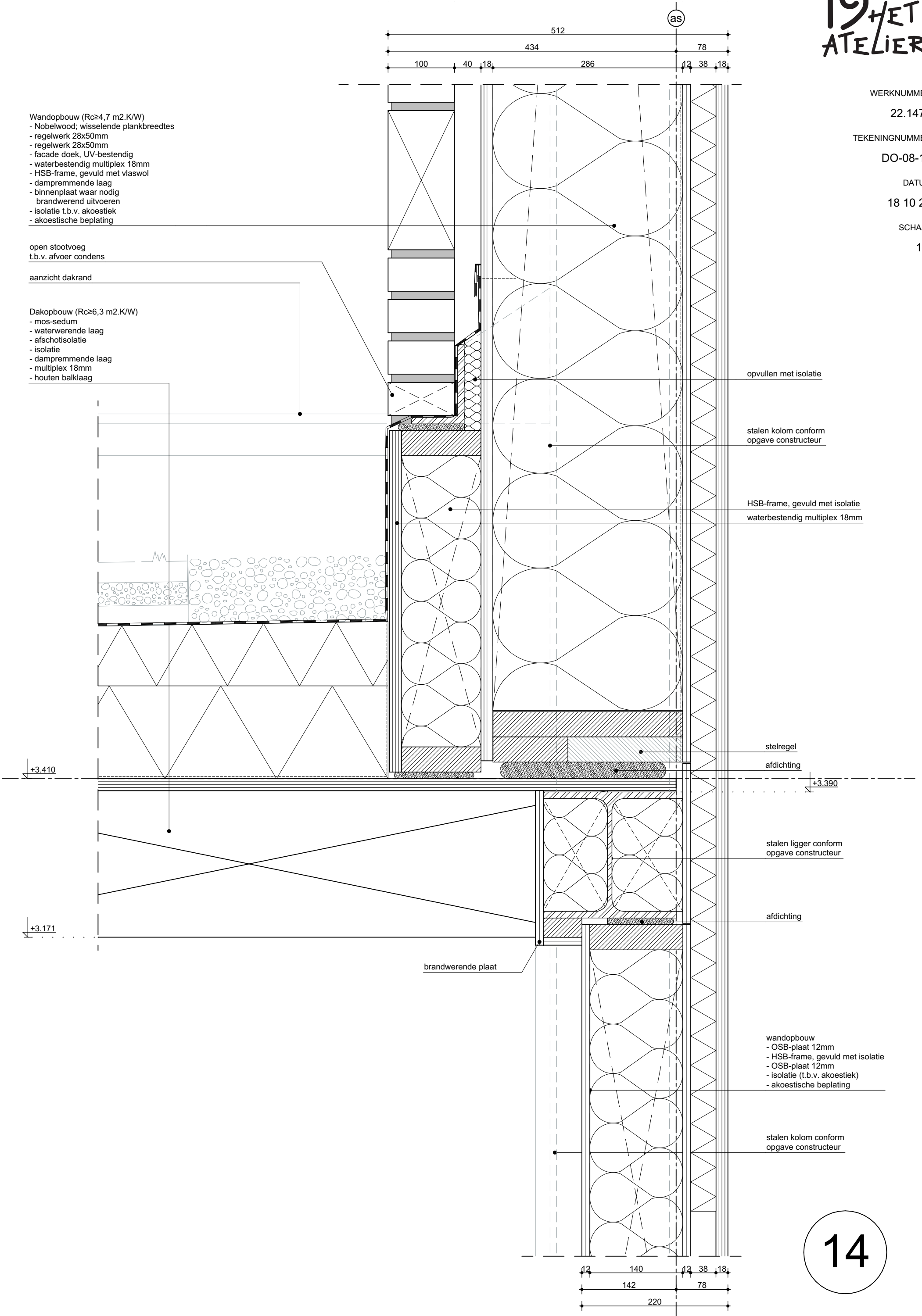
- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- Nobelwood; wisselende plankbreedtes
  - regelwerk 28x50mm
  - regelwerk 28x50mm
  - facade doek, UV-bestendig
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig
  - brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating

open stootvoeg  
t.b.v. afvoer condens

aanzicht dakrand

Dakopbouw ( $R_c \geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )

- mos-sedum
- waterwerende laag
- afschotisolatie
- isolatie
- dampremmende laag
- multiplex 18mm
- houten balklaag



opvullen met isolatie

stalen kolom conform  
opgave constructeur

HSB-frame, gevuld met isolatie  
waterbestendig multiplex 18mm

stelregel

afdichting

+3.390

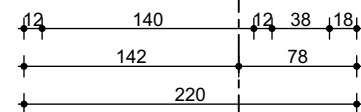
stalen ligger conform  
opgave constructeur

afdichting

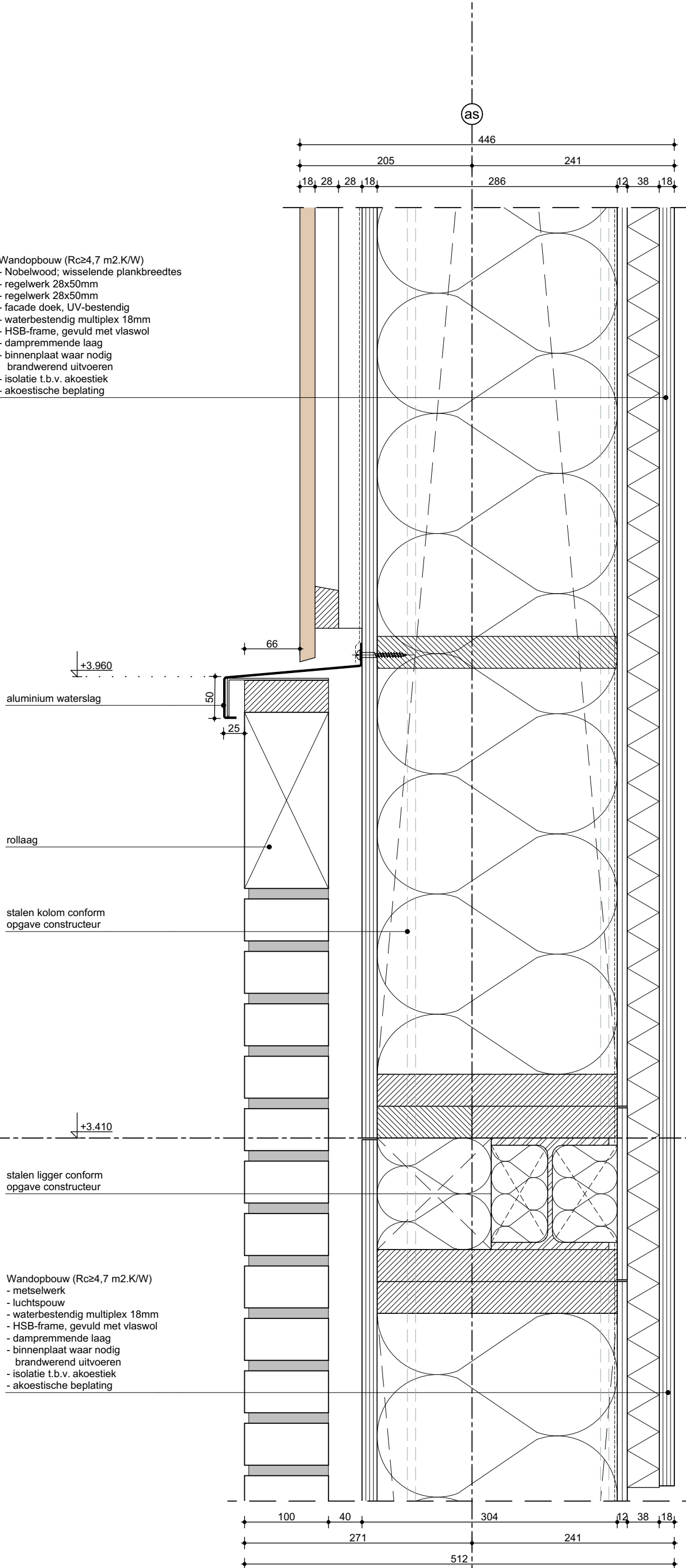
brandwerende plaat

wandopbouw  
- OSB-plaat 12mm  
- HSB-frame, gevuld met isolatie  
- OSB-plaat 12mm  
- isolatie (t.b.v. akoestiek)  
- akoestische beplating

stalen kolom conform  
opgave constructeur



- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- Nobelwood; wisselende plankbreedtes
  - regelwerk 28x50mm
  - regelwerk 28x50mm
  - facade doek, UV-bestendig
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating



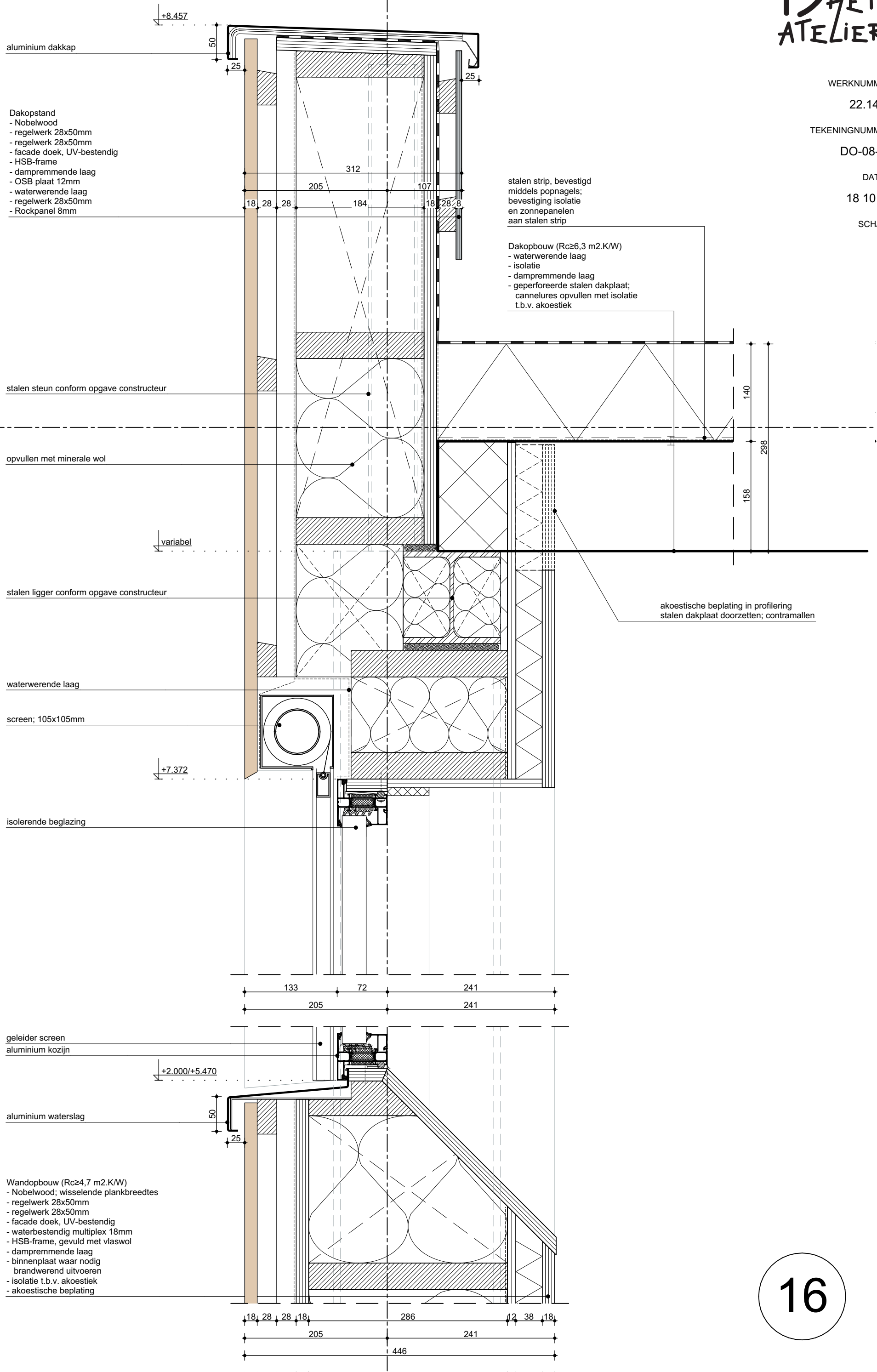
aluminium waterslag

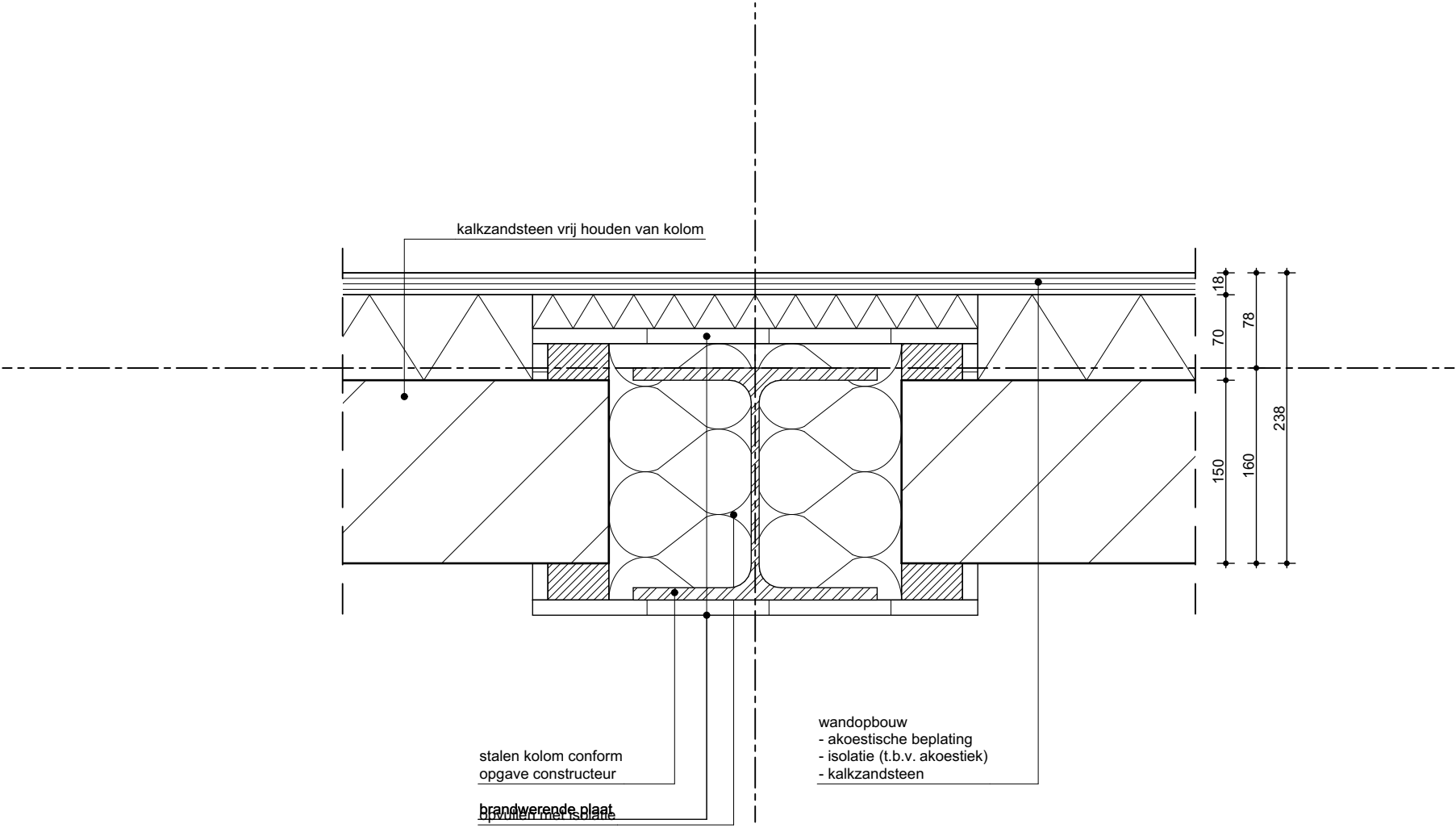
rollaag

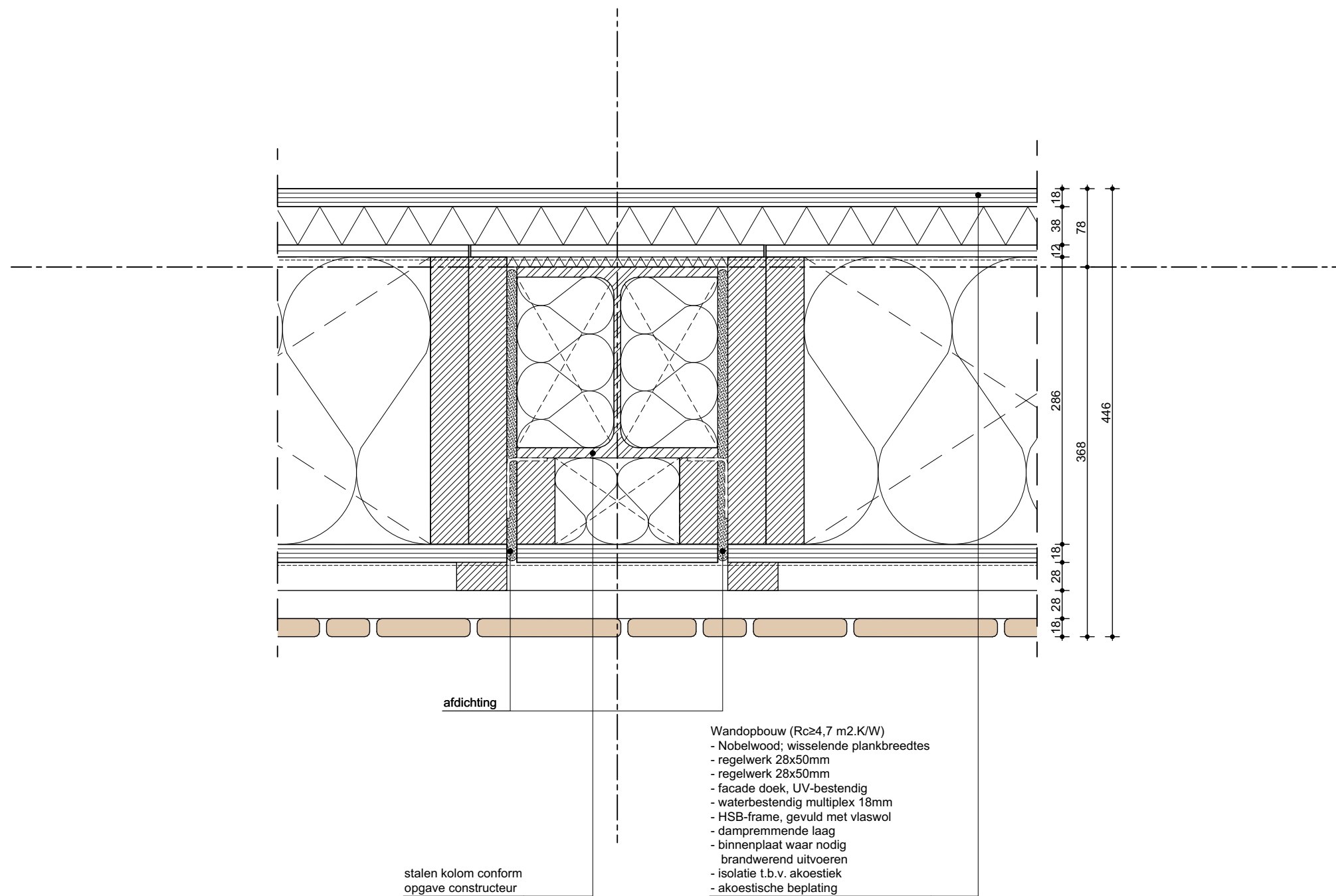
stalen kolom conform  
opgave constructeur

stalen ligger conform  
opgave constructeur

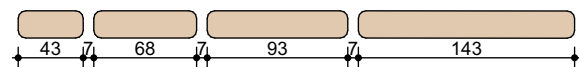
- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- metselwerk
  - luchtspon
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating

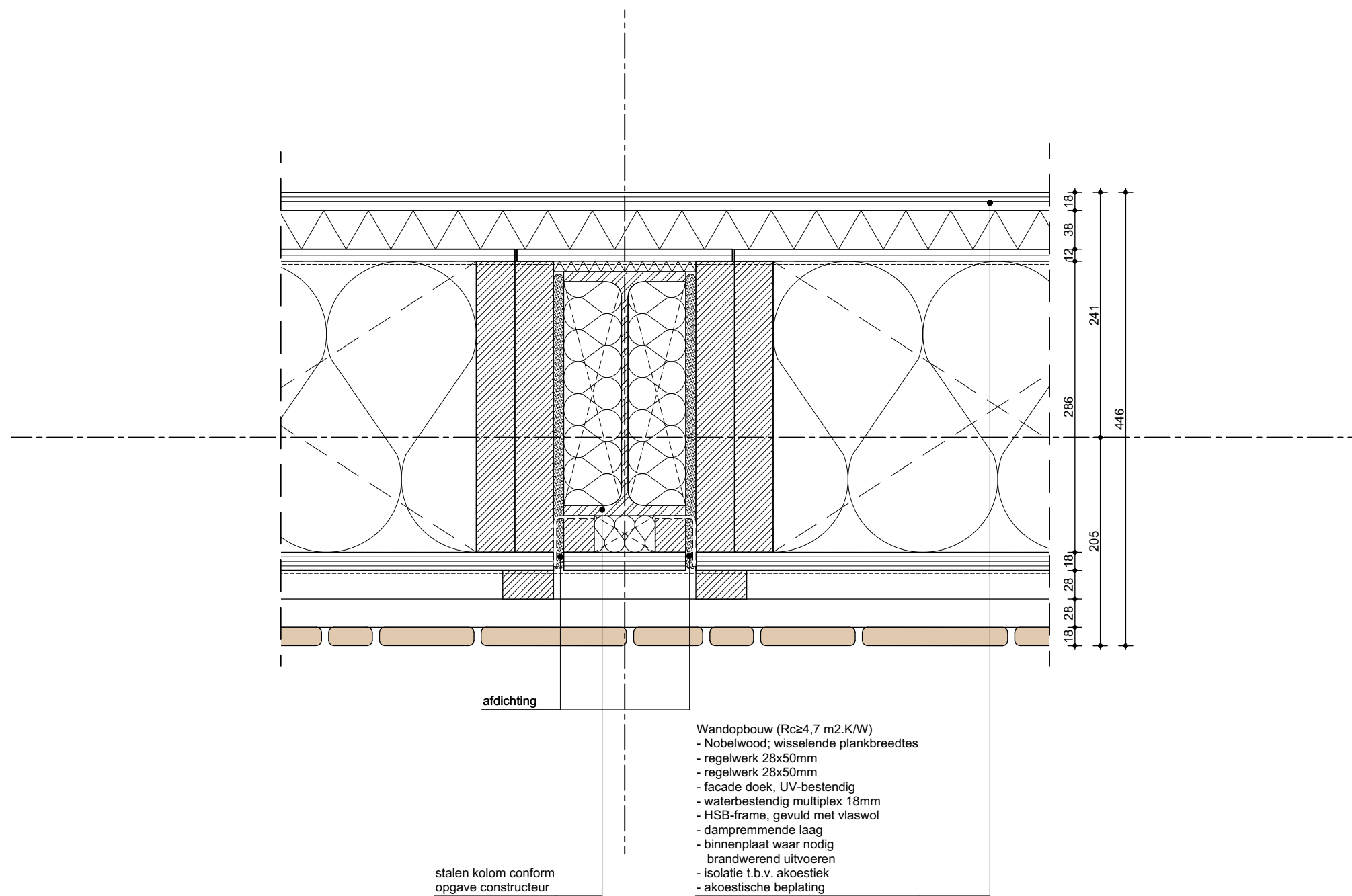




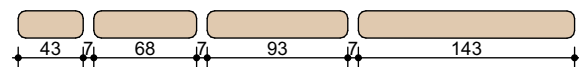


Nobelwood plankbreedtes; plankverdeling n.t.b.

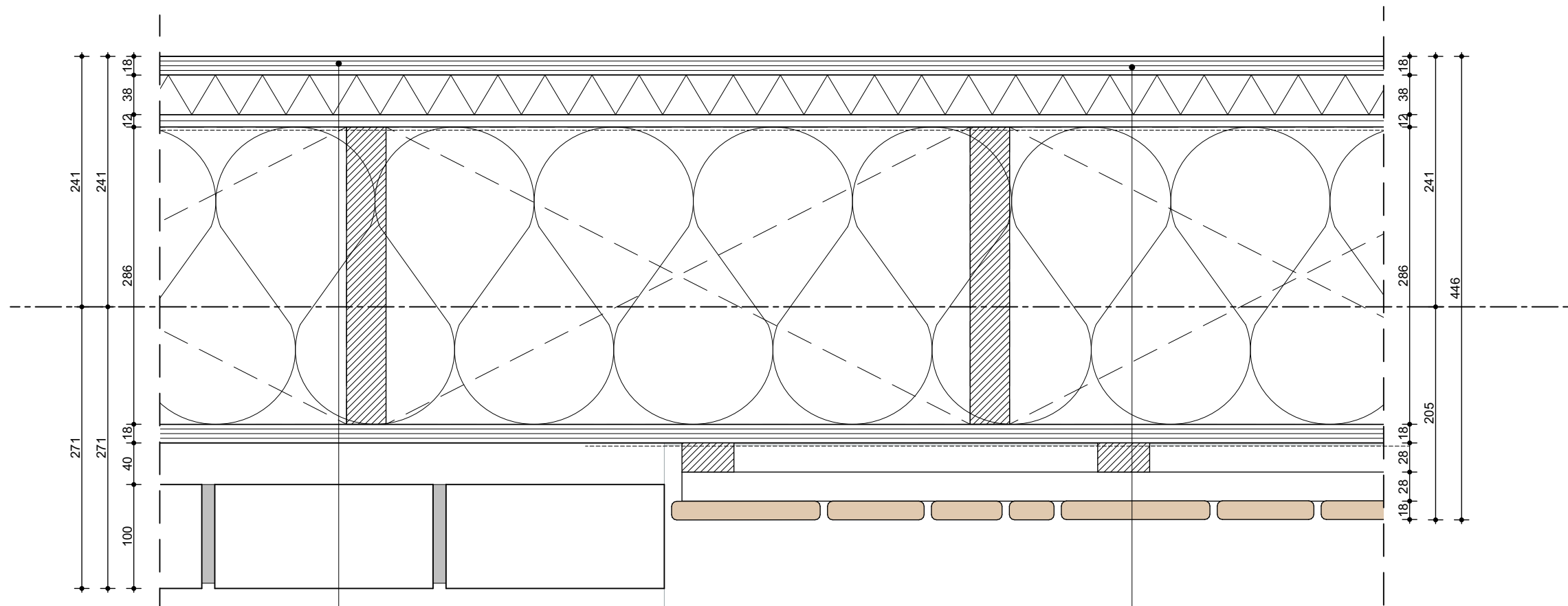




Nobelwood plankbreedtes; plankverdeling n.t.b.





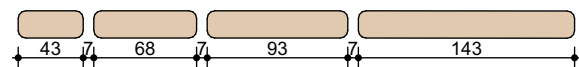


- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- metselwerk
  - luchtspouw
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating

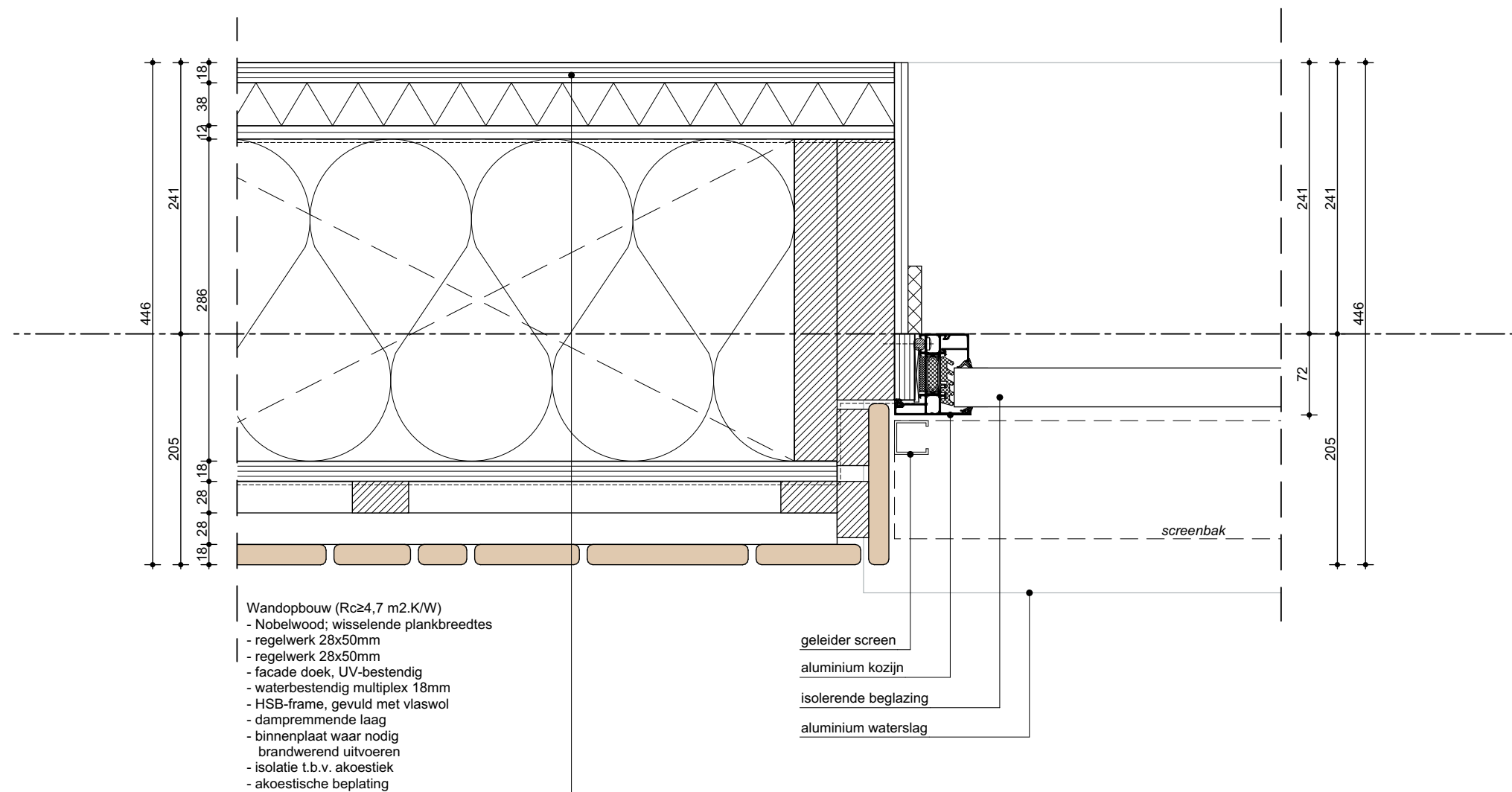
- Wandopbouw ( $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- Nobelwood; wisselende plankbreedtes
  - regelwerk 28x50mm
  - regelwerk 28x50mm
  - facade doek, UV-bestendig
  - waterbestendig multiplex 18mm
  - HSB-frame, gevuld met vlaswol
  - dampremmende laag
  - binnenplaat waar nodig brandwerend uitvoeren
  - isolatie t.b.v. akoestiek
  - akoestische beplating

aluminium waterslag

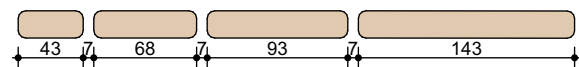
Nobelwood plankbreedtes; plankverdeling n.t.b.

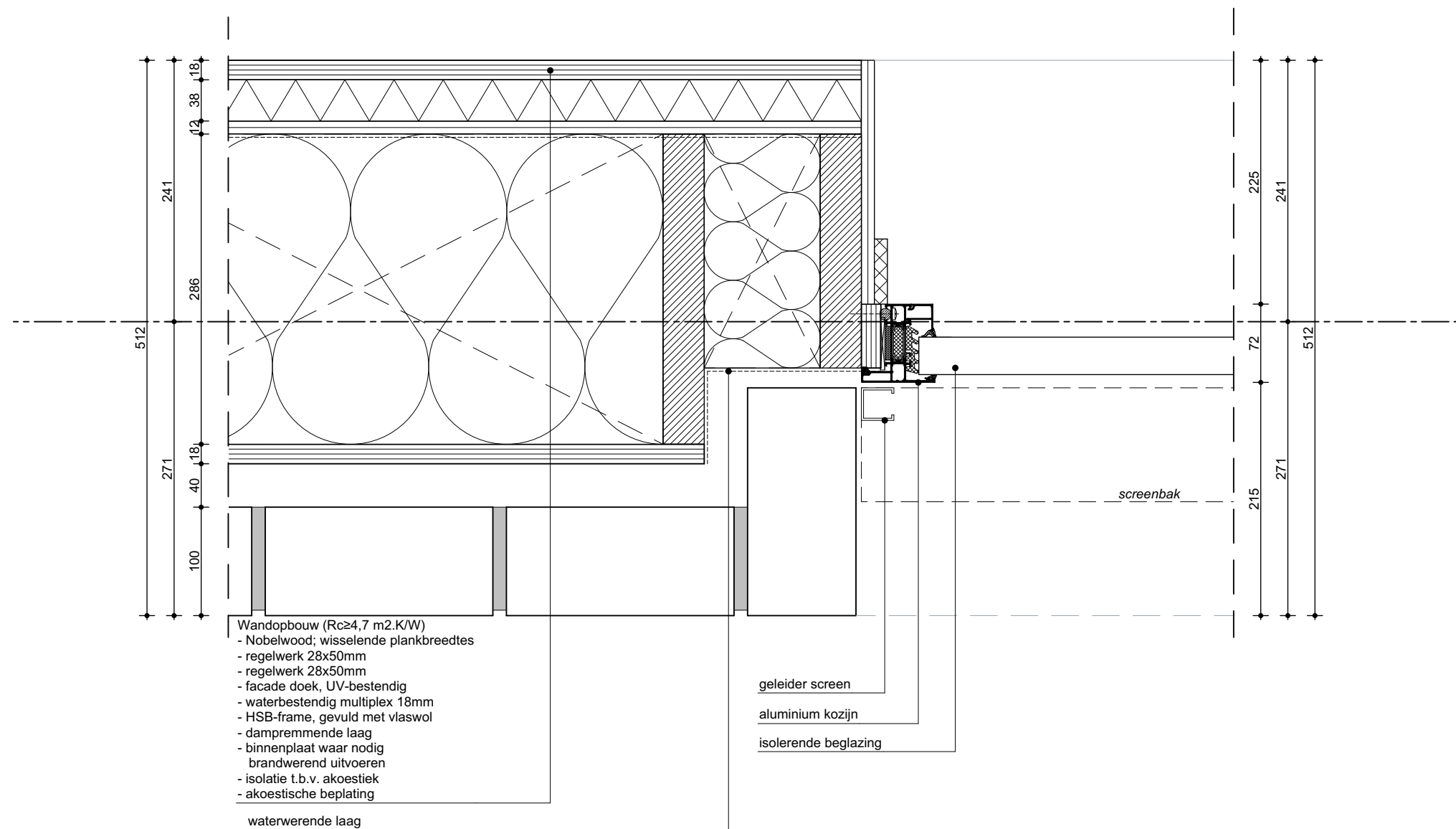


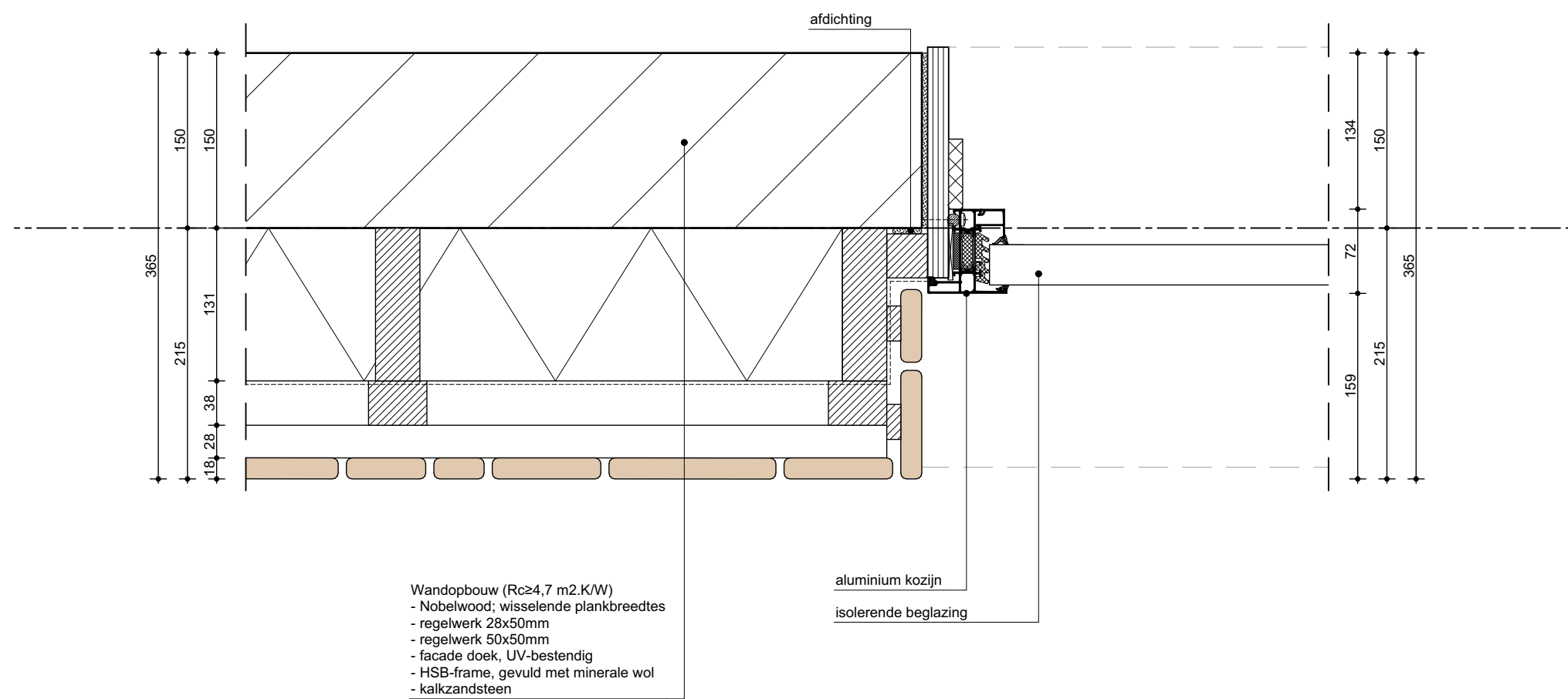




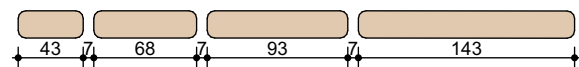
Nobelwood plankbreedtes; plankverdeling n.t.b.







Nobelwood plankbreedtes; plankverdeling n.t.b.





stalen kolom conform  
opgave constructeur

geleider screen

aluminium kozijn

+3.460

aluminium waterslag

+3.410

aluminium zetwerk

stalen ligger conform opgave constructeur

screen 85x85mm

stalen ligger rondom aftimmeren  
met brandwerende plaat

waterwerende laag

+3.250

aluminium kozijn

isolerende beglazing

geleider screen