



VAN DEN NAGEL
MODULAIRE BOUW

van Middendorp
ontwerpers & engineers

Tekeningnummer

DO-09-00

deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer

24260

Project

**Nieuwbouw vier tijdelijke bouwwerken
Harnaschdreef Den Hoorn**

Onderwerp

Brandveiligheid Details

Getekend: DE

Fase: DO

Formaat: A3

Datum: 05-12-2024

Status:

Versie:

Lunet 9 3905 NW Veenendaal

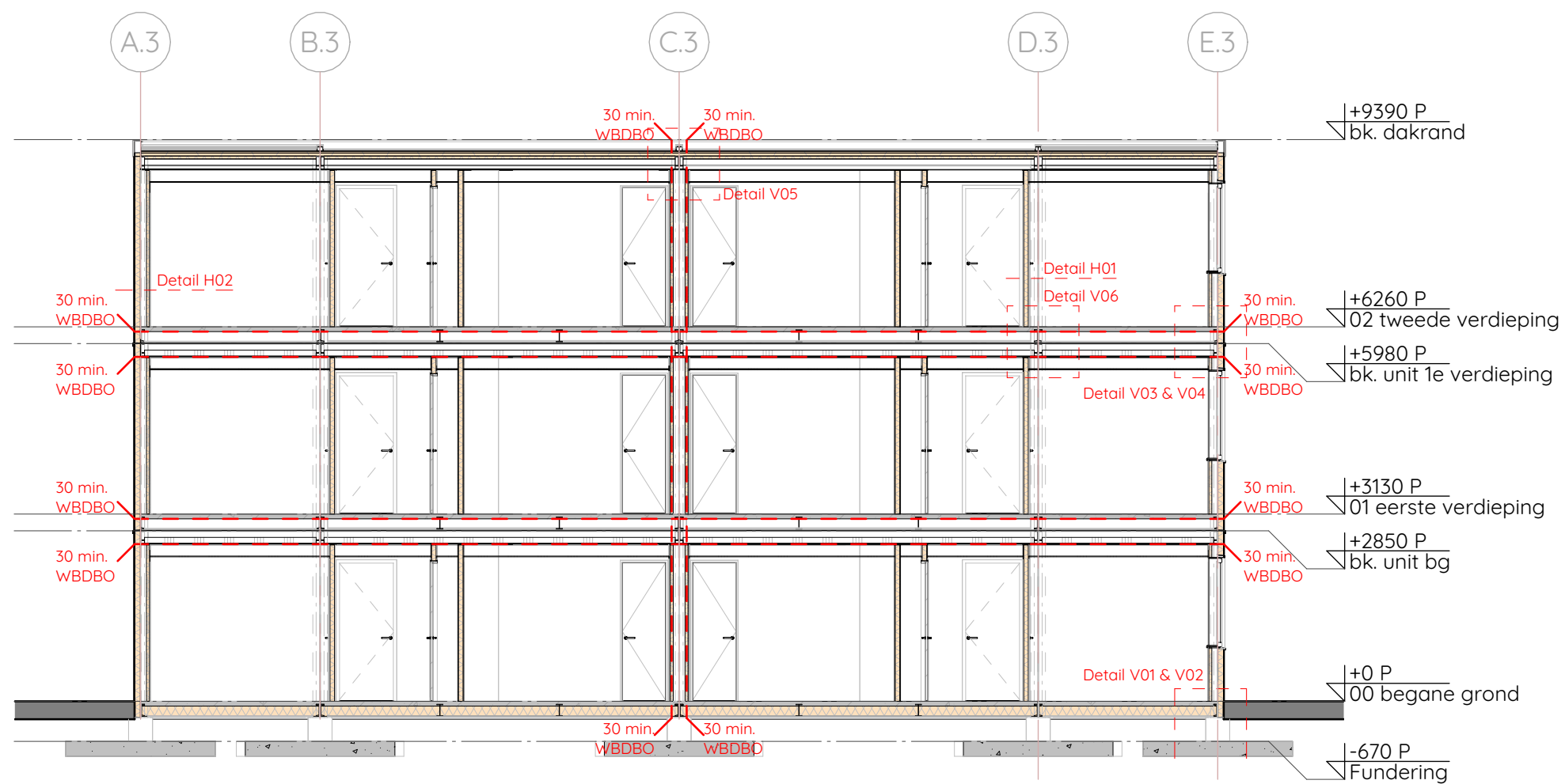
vanmiddendorp.nl

TEKENINGENLIJST - DETAILS

Nr.	Onderwerp	Status	datum	wijz.	datum	wijz.	datum	wijz.	datum	wijz.	datum	wijz.	datum	wijz.	datum
DO-09-00	Brandveiligheid Details		05-12-2024												
DO-09-00a	Detailoverzicht		05-12-2024												
DO-09-01	Detail V01		05-12-2024												
DO-09-02	Detail V02		05-12-2024												
DO-09-03	Detail V03		05-12-2024												
DO-09-04	Detail V04		05-12-2024												
DO-09-05	Detail V05		05-12-2024												
DO-09-06	Detail V06		05-12-2024												
DO-09-07	Detail H01		05-12-2024												
DO-09-08	Detail H02		05-12-2024												

Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
met kenmerk : D2025-00000090
zaaknummer : Z2024-00000758
besluitdatum : 12 februari 2025



Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
 met kenmerk : D2025-00000090
 zaaknummer : Z2024-00000758
 besluitdatum : 12 februari 2025

Doorsnede A-A

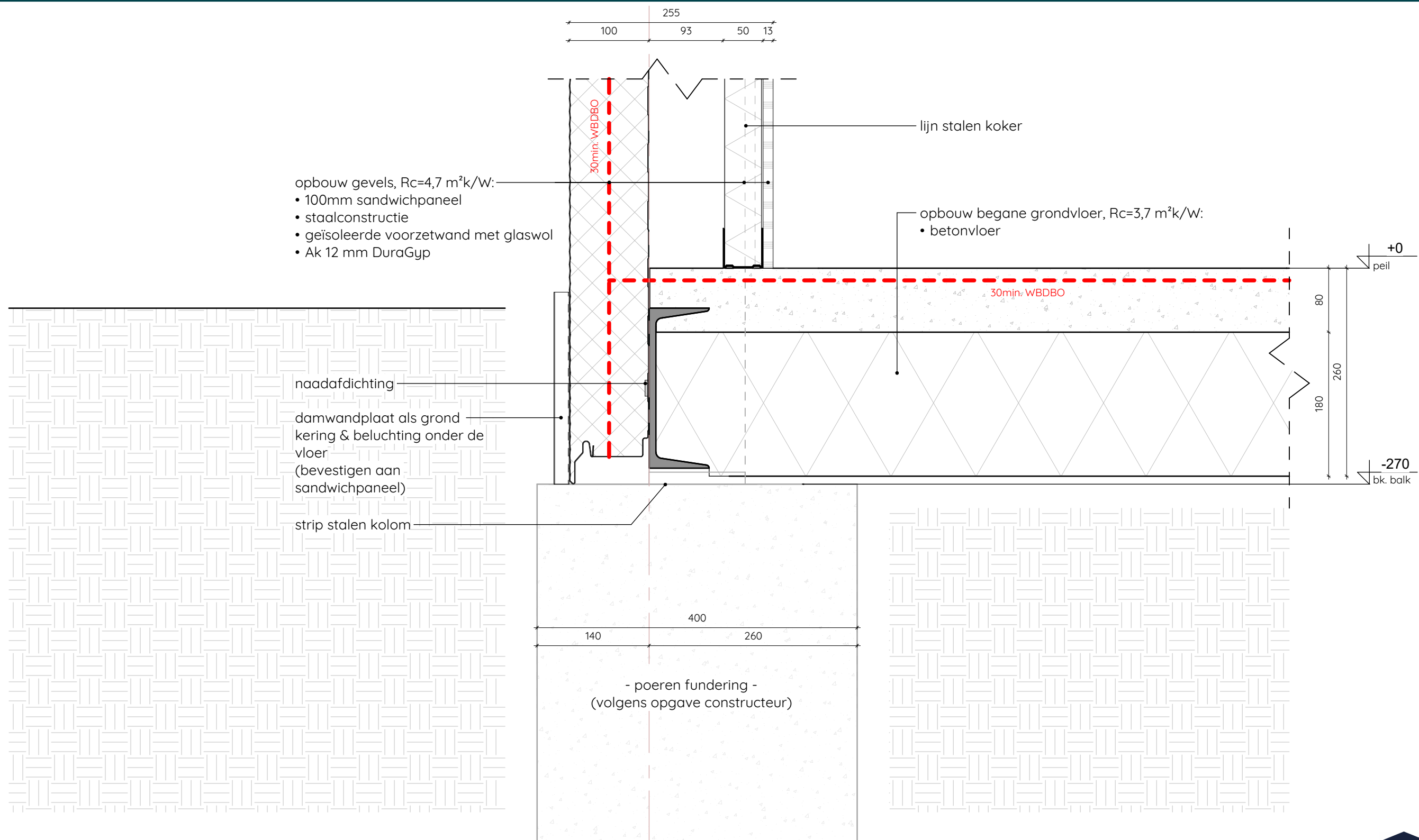
1:100



van Middendorp
 ontwerpers & engineers

deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer :24260
 Tekeningnummer :DO-09-00a
 Schaal :1:100
 Formaat :A3
 Datum :05-12-2024
 Wijz. :



opbouw gevels, $R_c=4,7 \text{ m}^2\text{k/W}$:

- 100mm sandwichpaneel
- staalconstructie
- geïsoleerde voorzetwand met glaswol
- Ak 12 mm DuraGyp

lijn stalen koker

opbouw begane grondvloer, $R_c=3,7 \text{ m}^2\text{k/W}$:

- betonvloer

naadafdichting

damwandplaat als grondkering & beluchting onder de vloer (bevestigen aan sandwichpaneel)

strip stalen kolom

- poeren fundering -
(volgens opgave constructeur)

Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders met kenmerk : D2025-00000090
 zaaknummer : Z2024-00000758
 besluitdatum : 12 februari 2025

VAN DEN NAGEL
MODULAIRE BOUW

van Middendorp
ontwerpers & engineers

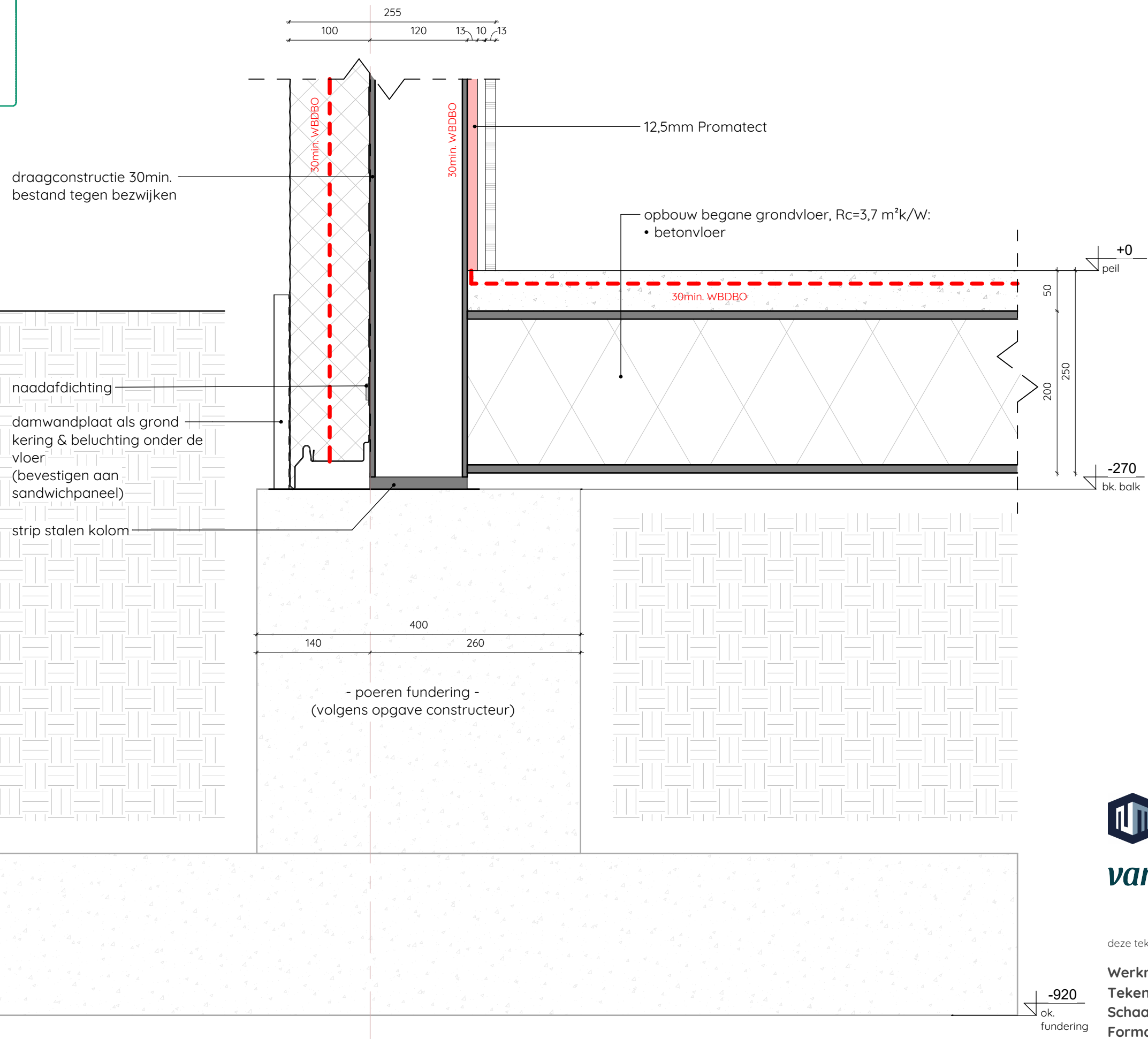
deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer :24260
Tekeningnummer :DO-09-01
Schaal : 1 : 5
Formaat :A3
Datum :05-12-2024
Wijz. :

Detail V01

Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
met kenmerk : D2025-00000090
zaaknummer : Z2024-00000758
besluitdatum : 12 februari 2025



draagconstructie 30min.
bestand tegen bezwijken

naadafdichting

damwandplaat als grond
kering & beluchting onder de
vloer
(bevestigen aan
sandwichpaneel)

strip stalen kolom

12,5mm Promatect

opbouw begane grondvloer, $R_c=3,7 \text{ m}^2\text{k/W}$:
• betonvloer

+0
peil

-270
bk. balk

- poeren fundering -
(volgens opgave constructeur)

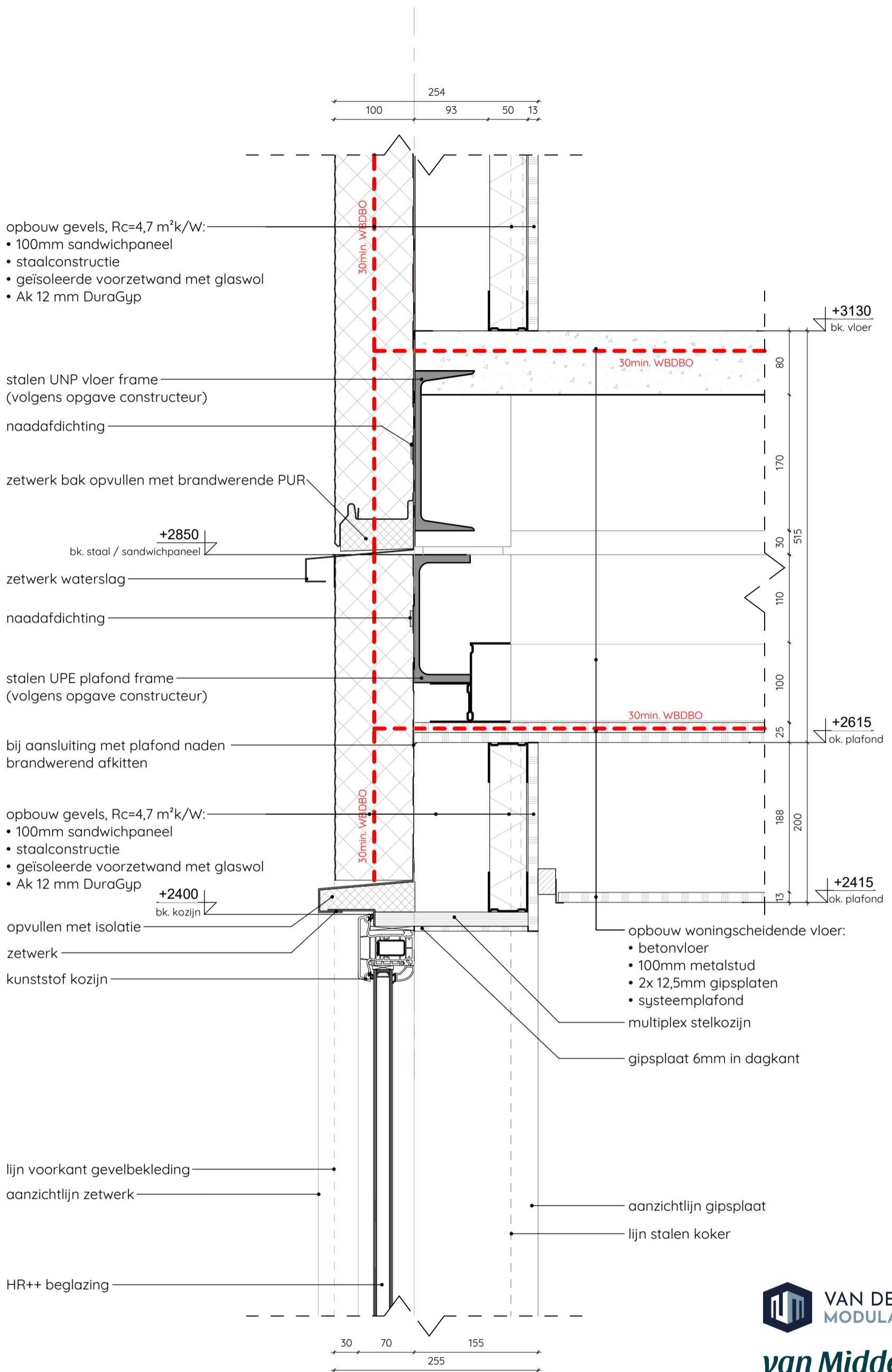
VAN DEN NAGEL
MODULAIRE BOUW

van Middendorp
ontwerpers & engineers

deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer :24260
Tekeningnummer :DO-09-02
Schaal :1 : 5
Formaat :A3
Datum :05-12-2024
Wijz. :

-920
ok.
fundering



Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
 met kenmerk : D2025-0000090
 zaaknummer : Z2024-00000758
 besluitdatum : 12 februari 2025

opbouw gevels, $R_c=4,7 \text{ m}^2\text{k/W}$:

- 100mm sandwichpaneel
- staalconstructie
- geïsoleerde voorzetwand met glaswol
- Ak 12 mm DuraGyp

draagconstructie 30min.
bestand tegen bezwijken

stalen UNP vloer frame
(volgens opgave constructeur)

naadafdichting

opvullen met brandwerende PUR

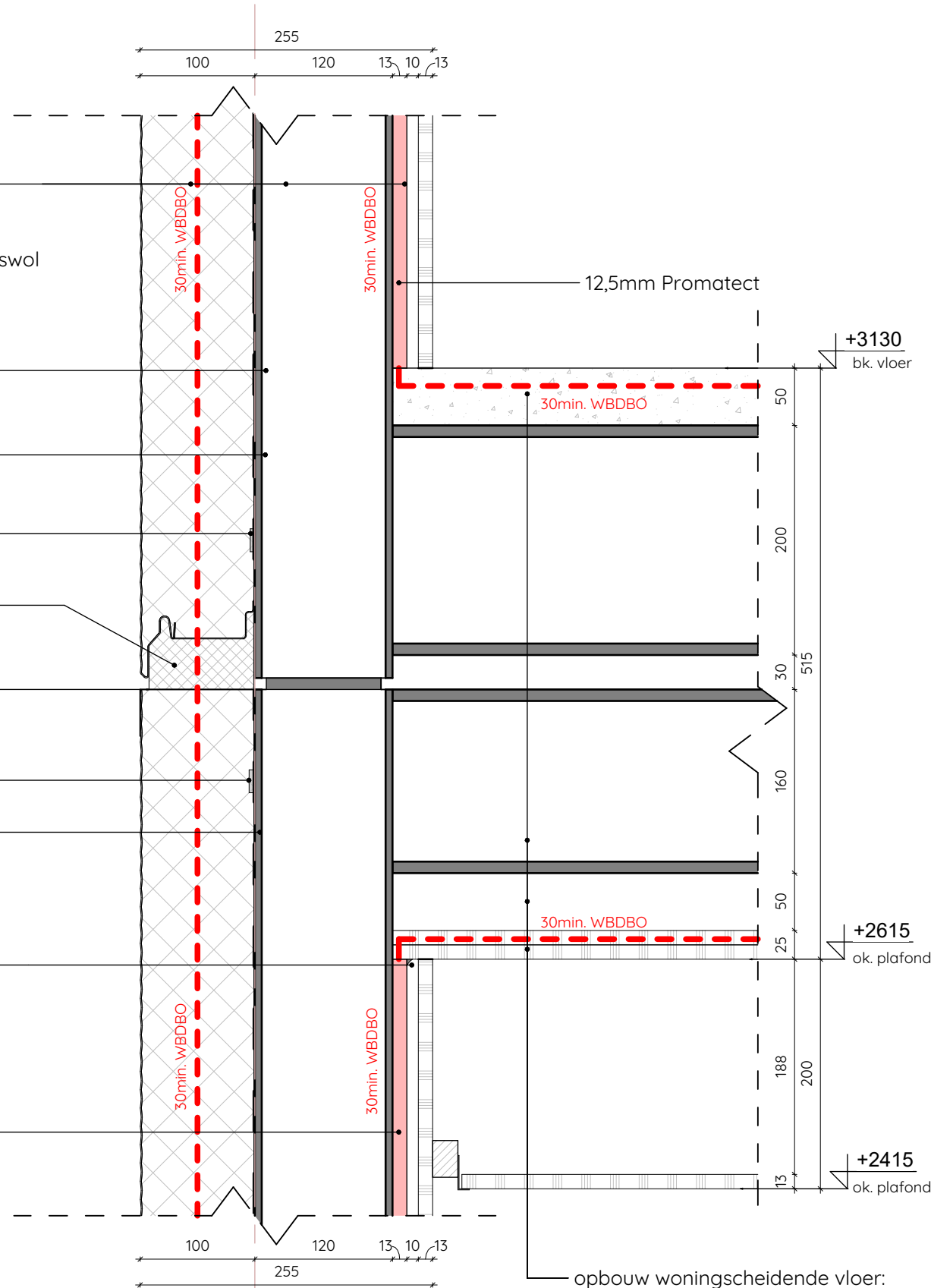
+2850
bk. staal / sandwichpaneel

naadafdichting

stalen UPE plafond frame
(volgens opgave constructeur)

bij aansluiting met plafond naden
brandwerend afkitten

12,5mm Promatect



opbouw woningscheidende vloer:

- betonvloer
- 100mm metalstud
- 2x 12,5mm gipsplaten
- systeemplafond

Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders

met kenmerk : D2025-00000090

zaaknummer : Z2024-00000758

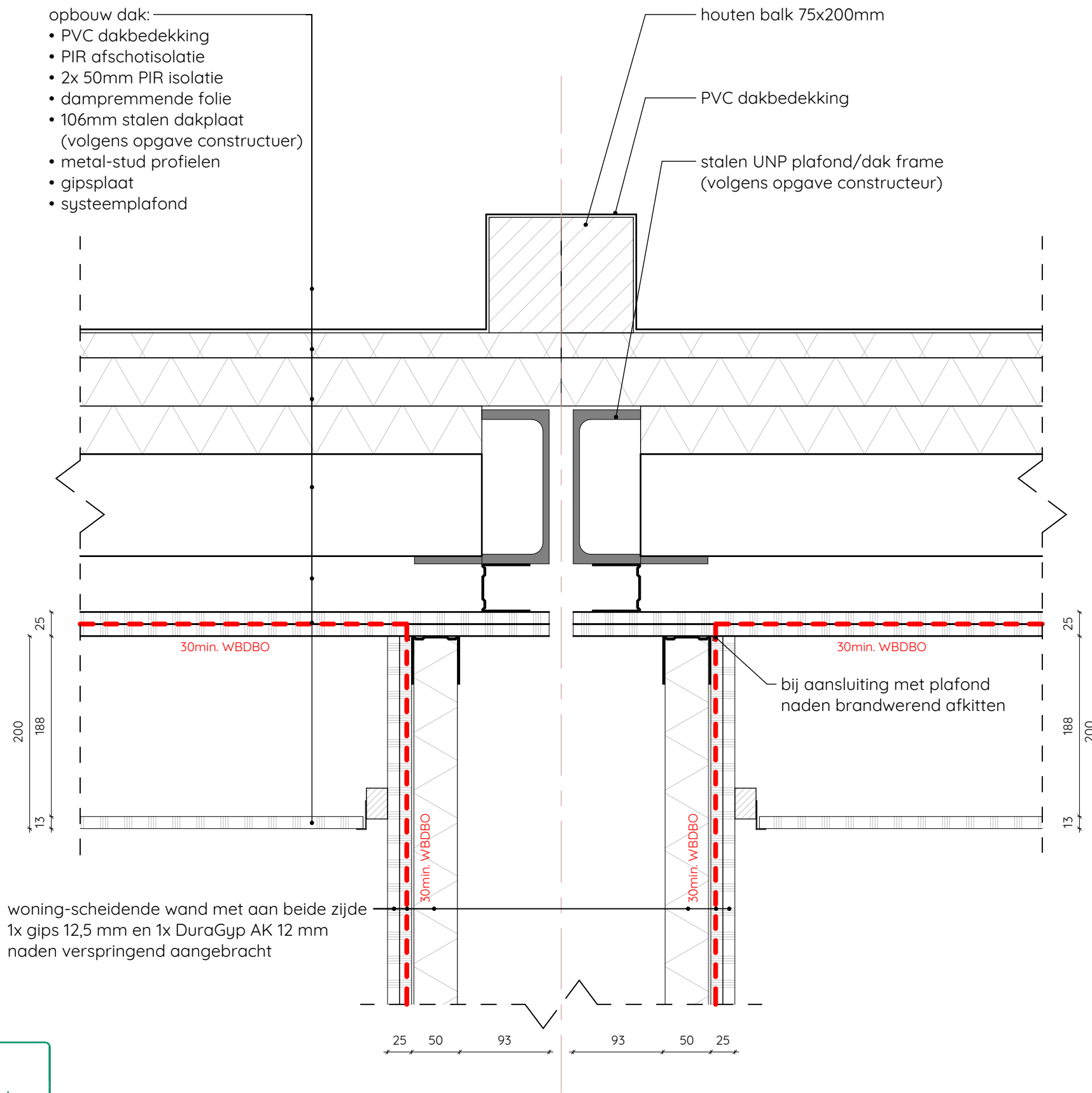
besluitdatum : 12 februari 2025

VAN DEN NAGEL
MODULAIRE BOUW

van Middendorp
ontwerpers & engineers

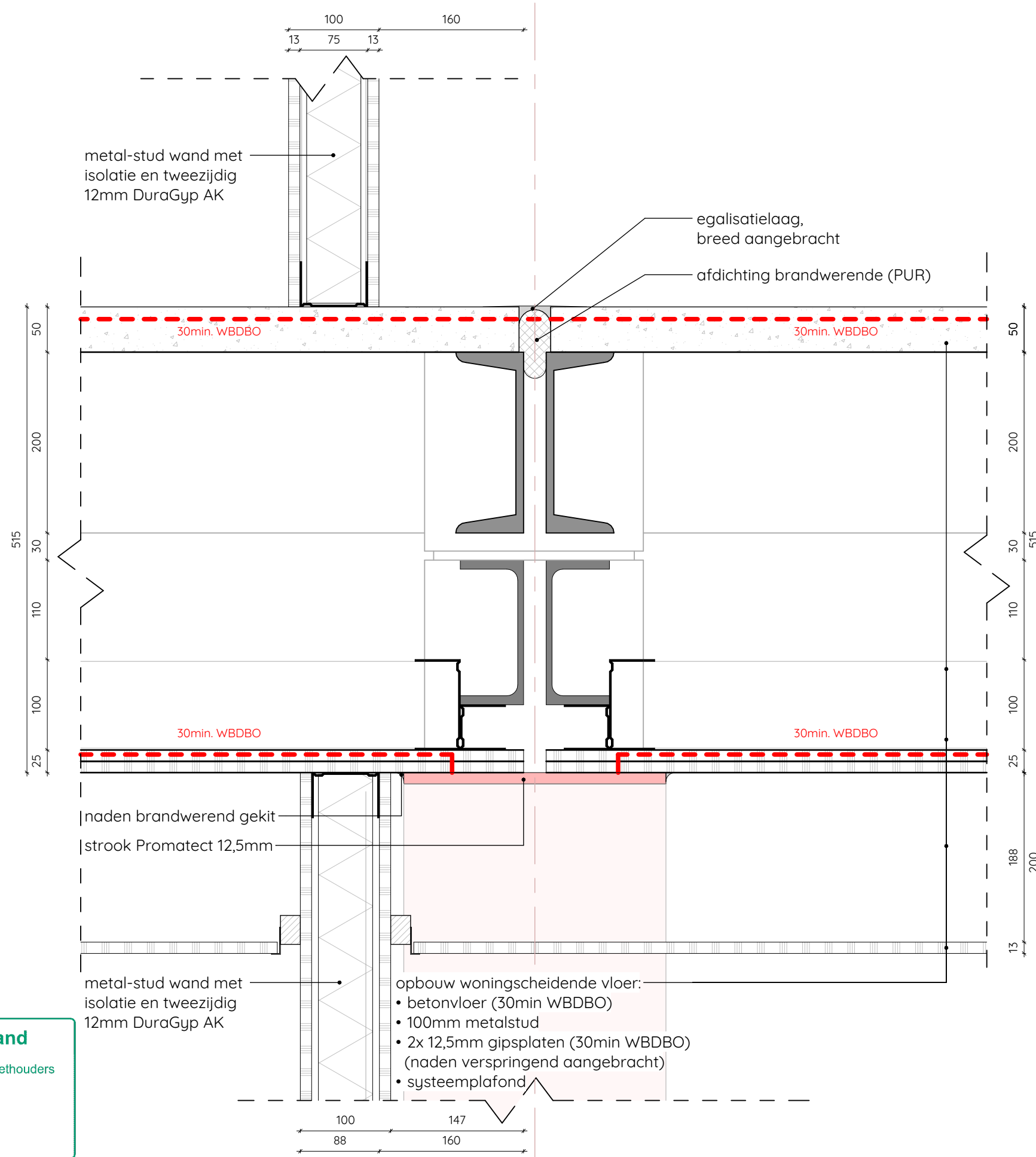
deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer :24260
Tekeningnummer :DO-09-04
Schaal : 1 : 5
Formaat :A3
Datum :05-12-2024
Wijz. :



Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
 met kenmerk : D2025-0000090
 zaaknummer : Z2024-00000758
 besluitdatum : 12 februari 2025



Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders met kenmerk : D2025-0000090
 zaaknummer : Z2024-00000758
 besluitdatum : 12 februari 2025

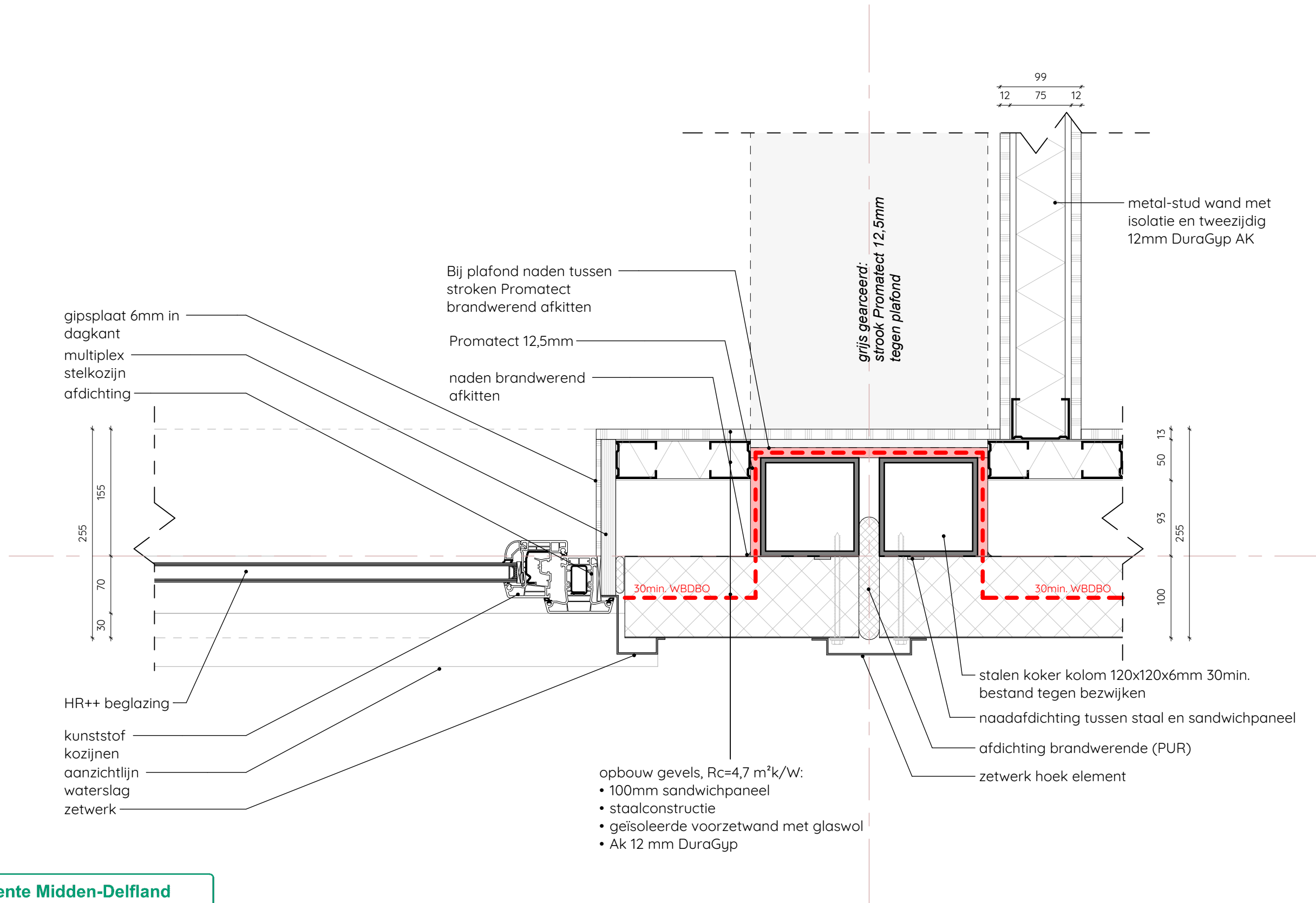
VAN DEN NAGEL
 MODULAIRE BOUW

van Middendorp
 ontwerpers & engineers

deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer :24260
 Tekeningnummer :DO-09-06
 Schaal : 1 : 5
 Formaat :A3
 Datum :05-12-2024
 Wijz. :

Detail V06



Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders met kenmerk : D2025-00000090
 zaaknummer : Z2024-00000758
 besluitdatum : 12 februari 2025

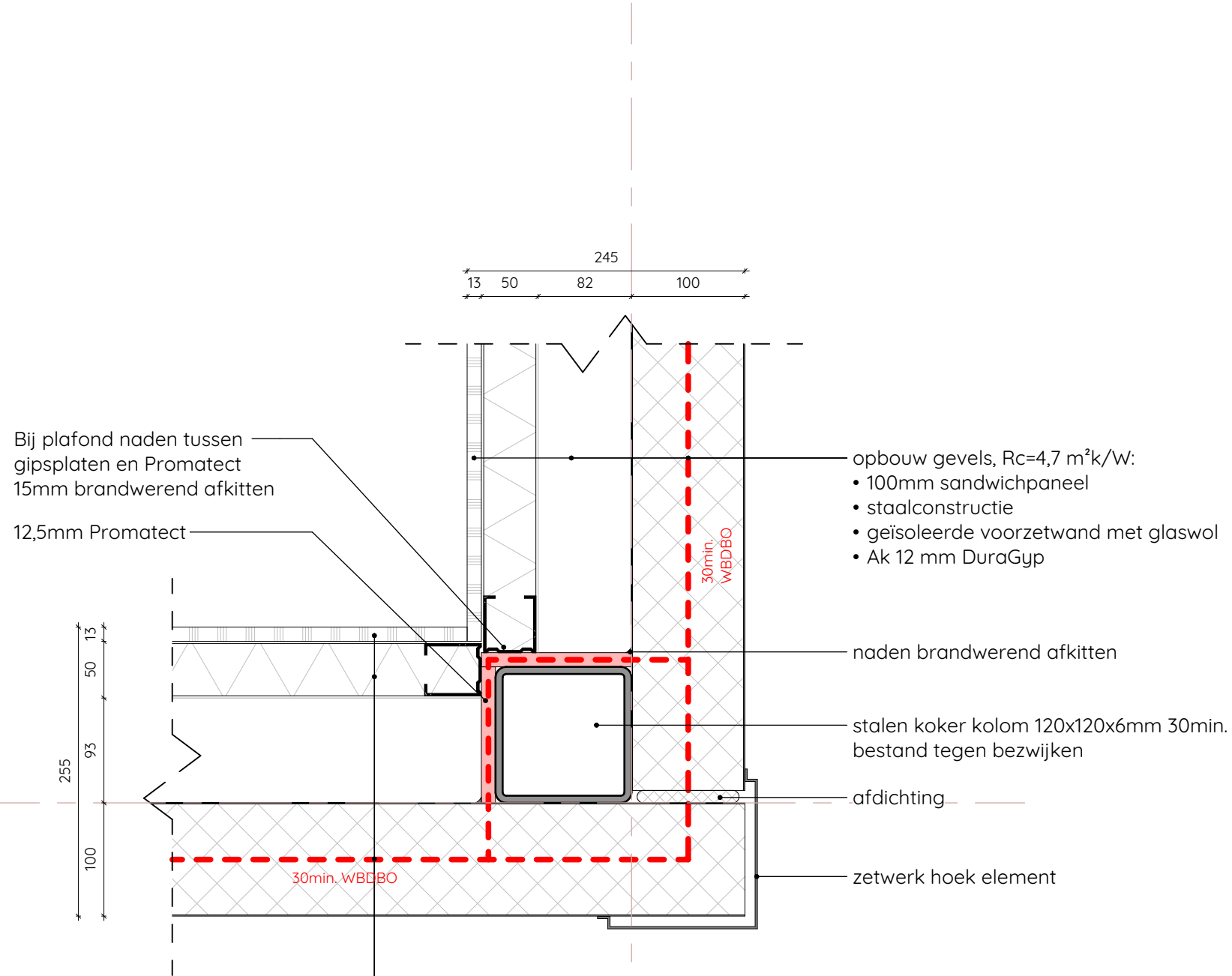


van Middendorp
 ontwerpers & engineers

deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer :24260
 Tekeningnummer :DO-09-07
 Schaal : 1 : 5
 Formaat :A3
 Datum :05-12-2024
 Wijz. :

Detail H01



Bij plafond naden tussen
gipsplaten en Promatect
15mm brandwerend afkitten
12,5mm Promatect

opbouw gevels, $R_c=4,7 \text{ m}^2\text{k/W}$:
 • 100mm sandwichpaneel
 • staalconstructie
 • geïsoleerde voorzetwand met glaswol
 • Ak 12 mm DuraGyp

naden brandwerend afkitten
 stalen koker kolom 120x120x6mm 30min.
 bestand tegen bezwijken
 afdichting

zetwerk hoek element

opbouw gevels, $R_c=4,7 \text{ m}^2\text{k/W}$:
 • 100mm sandwichpaneel
 • staalconstructie
 • geïsoleerde voorzetwand met glaswol
 • Ak 12 mm DuraGyp

Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
 met kenmerk : D2025-00000090
 zaaknummer : Z2024-00000758
 besluitdatum : 12 februari 2025



van Middendorp
 ontwerpers & engineers

deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Werknummer :24260
 Tekeningnummer :DO-09-08
 Schaal : 1 : 5
 Formaat :A3
 Datum :05-12-2024
 Wijz. :