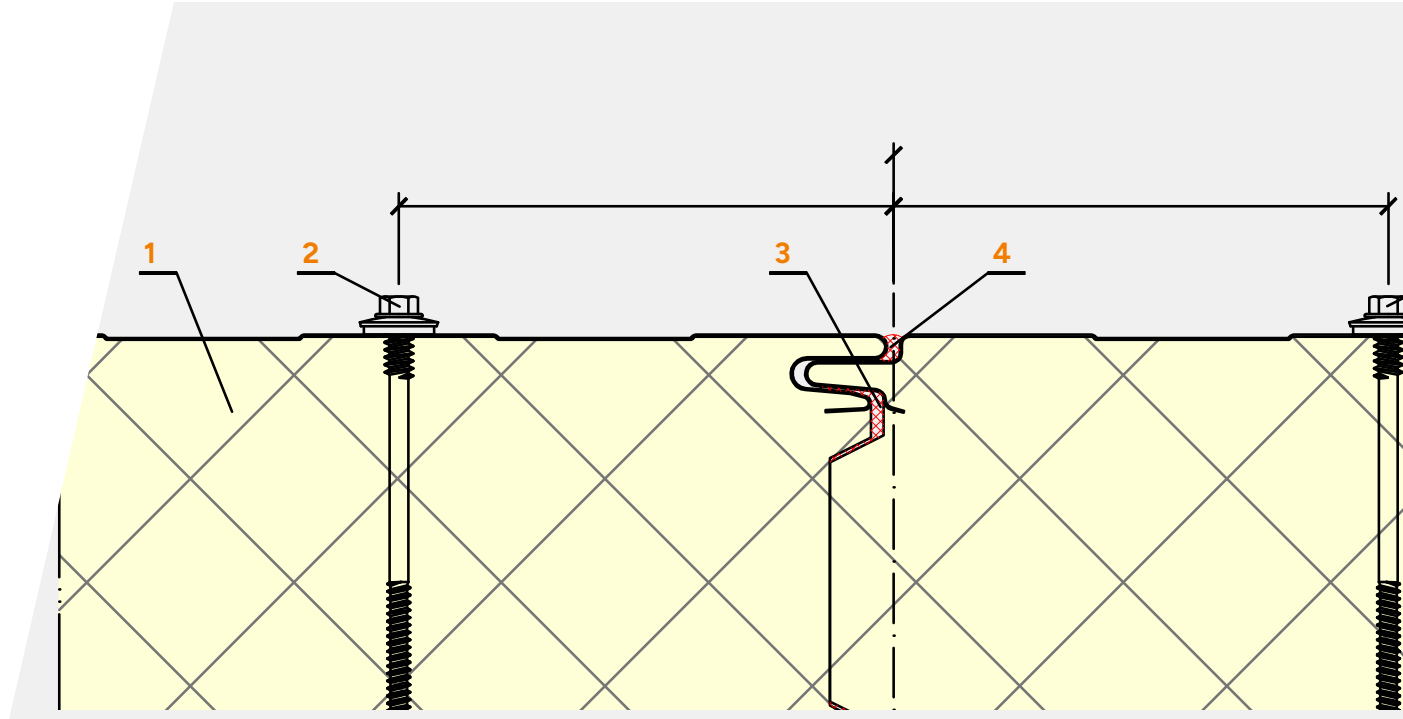
CLADDING POINT

Koel- en vriescellen, verticale montage

Principedetails koel en vries

Sandwichpanelen voor koel- en vriescellen



Zonder compromis.

Uitgave november 2026
claddingpoint.nl

Principedetails koel en vries

Inhoud

Sandwichpanelen voor koel- en vriescellen

In dit document vind je de principedetails voor koel- en vriescellen met sandwichpanelen van Cladding Point. Per detail zie je een doorsnede op schaal, de toegepaste profielen en een genummerde onderdelenlijst.

Koelcel

Wanden, plafond, vloer en koeldeur

V.01	Bevestiging en voeg	3
V.02	Uitwendige hoek variant 1	4
V.03	Uitwendige hoek variant 2	5
V.04	Wand met gevel	6
V.05	Wand met plafond variant 1	7
V.06	Wand met plafond variant 2	8
V.07	Wand met vloer	9
V.08	Wand met PVC-profielen	10
V.09	Koeldeur	11
V.10	Koeldeur	12

Vriescel

Wanden, plafond, vloer, borstwering en vriesdeur

V.11	Bevestiging en voeg	13
V.12	Uitwendige hoek variant 1	14
V.13	Uitwendige hoek variant 2	15
V.14	Scheidingswand tussen koel- en vriesruimte	16
V.15	Wand met plafond	17
V.16	Afhangen plafond aan dakgording	18
V.17	Ophanging plafond variant 1	19
V.18	Ophanging plafond variant 2	20
V.19	Aansluiting wand met plafond	21
V.20	Borstwering gevel vriescel variant 1	22
V.21	Borstwering gevel vriescel variant 2	23
V.22	Scheidingswand met vloer variant 1	24
V.23	Scheidingswand met vloer variant 2	25
V.24	Vriesdeur	26
V.25	Vriesdeur	27

Detailcodes: KV.CP-V = koel en vries, verticale montage. BETA: zichtbare bevestiging. KV: koel-vriespaneel.

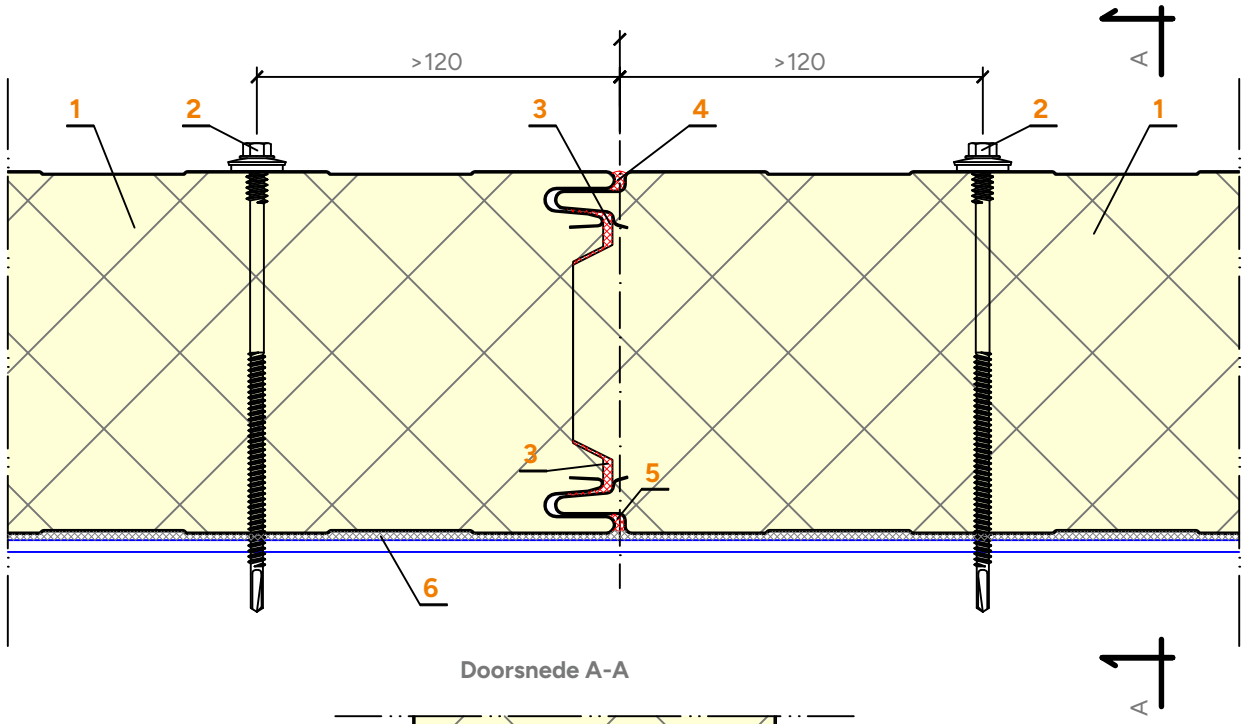
Koel en vries, verticale montage

Bevestiging en voeg

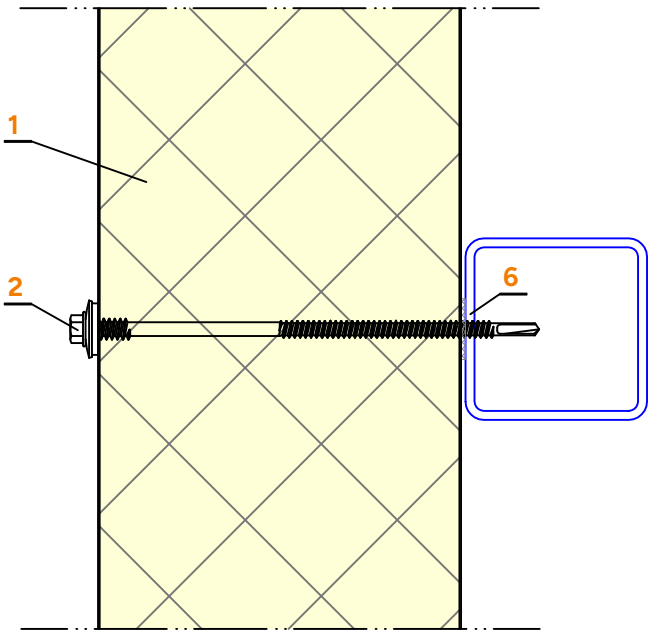
BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

KV.CP-V.01

Schaal 1:2,5



Doorsnede A-A



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	RVS sandwichpaneel schroef
3	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
4	Blijvend elastische kit
5	Blijvende elastische kit (met verhoogde dichtheidseisen)
6	Zelfklevende polyethyleen afdichtingstape (PES)

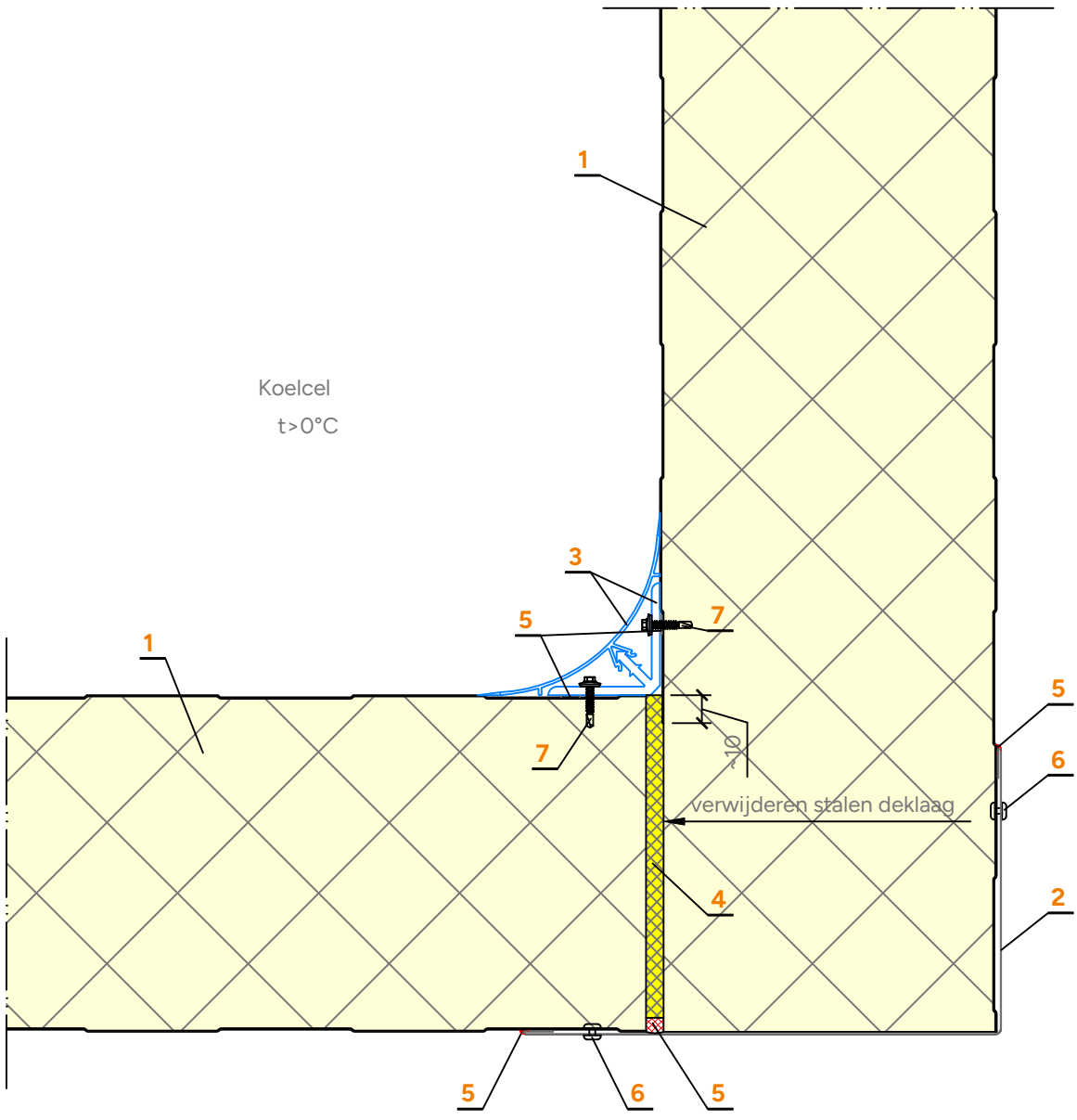
Koel en vries, verticale montage

Uitwendige hoek variant 1

KV.CP-V.02

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Uitwendige hoekprofiel
3	PVC hoekprofiel
4	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
5	Afdichting
6	Popnagel
7	RVS zelfborende schroef

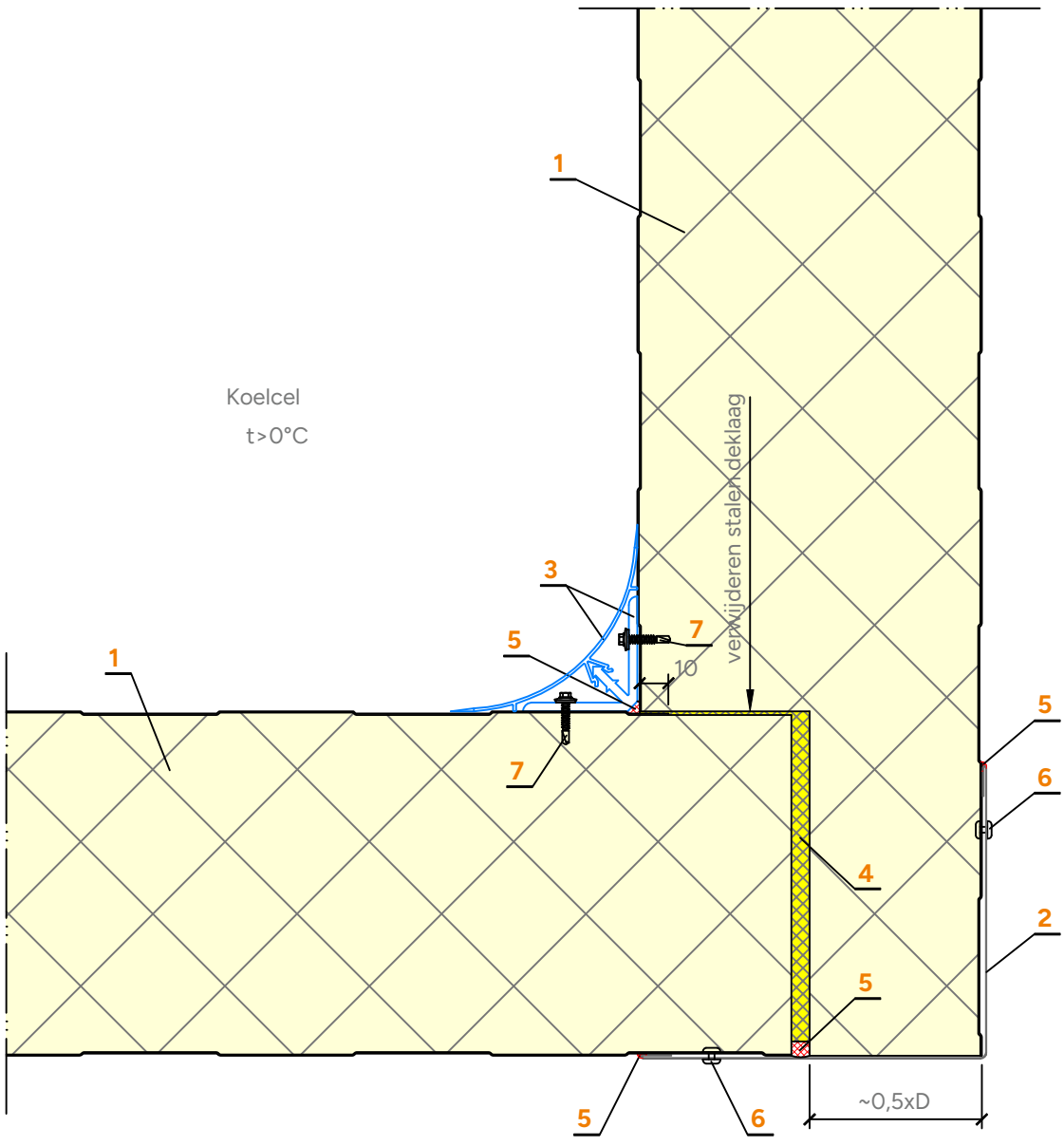
Koel en vries, verticale montage

Uitwendige hoek variant 2

KV.CP-V.03

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Uitwendige hoekprofiel
3	PVC hoekprofiel
4	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
5	Blijvend elastische kit
6	Popnagel
7	RVS zelfborende schroef

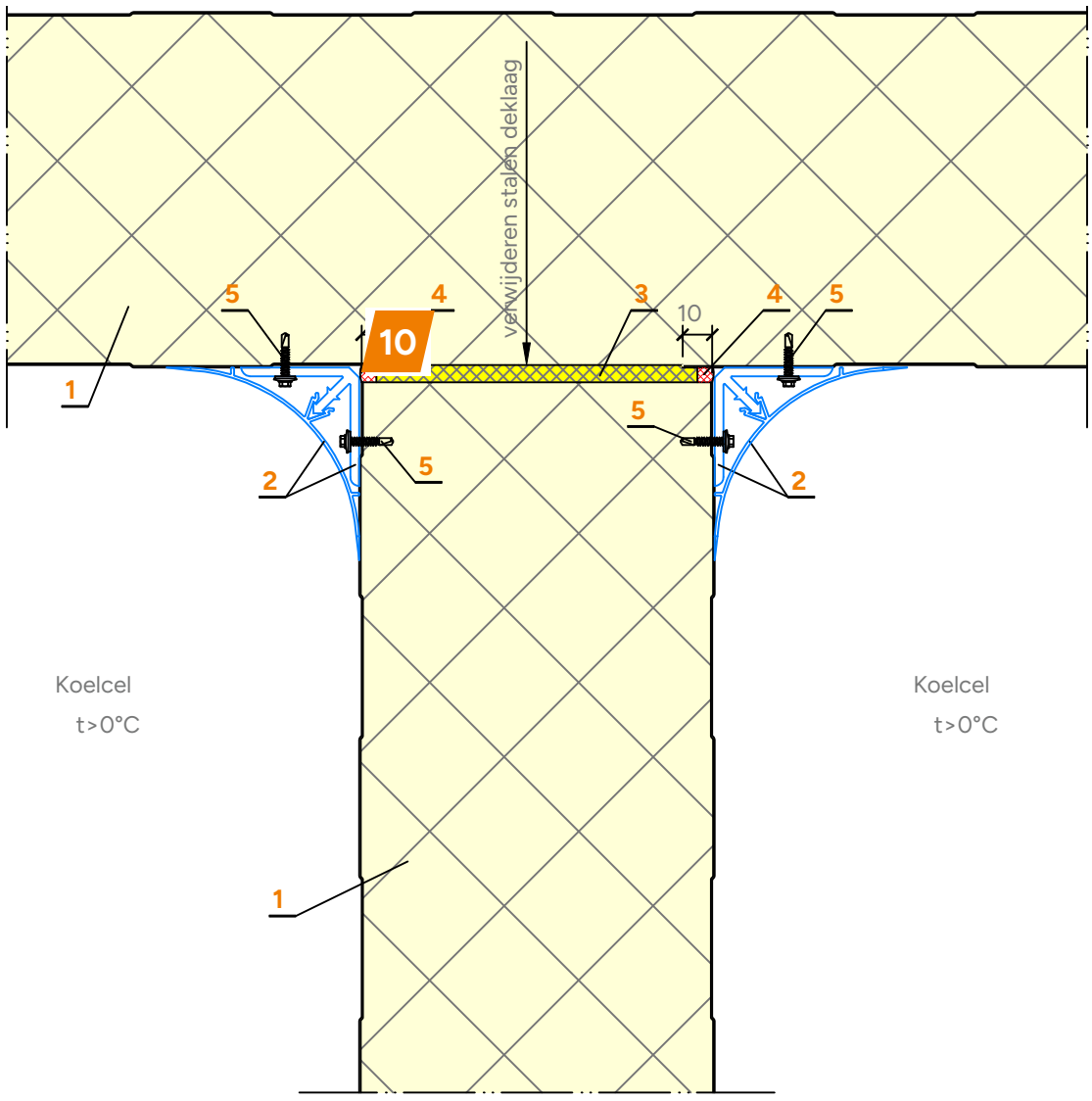
Koel en vries, verticale montage

Wand met gevel

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

KV.CP-V.04

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	PVC hoekprofiel
3	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
4	Blijvend elastische kit
5	RVS zelfborende schroef

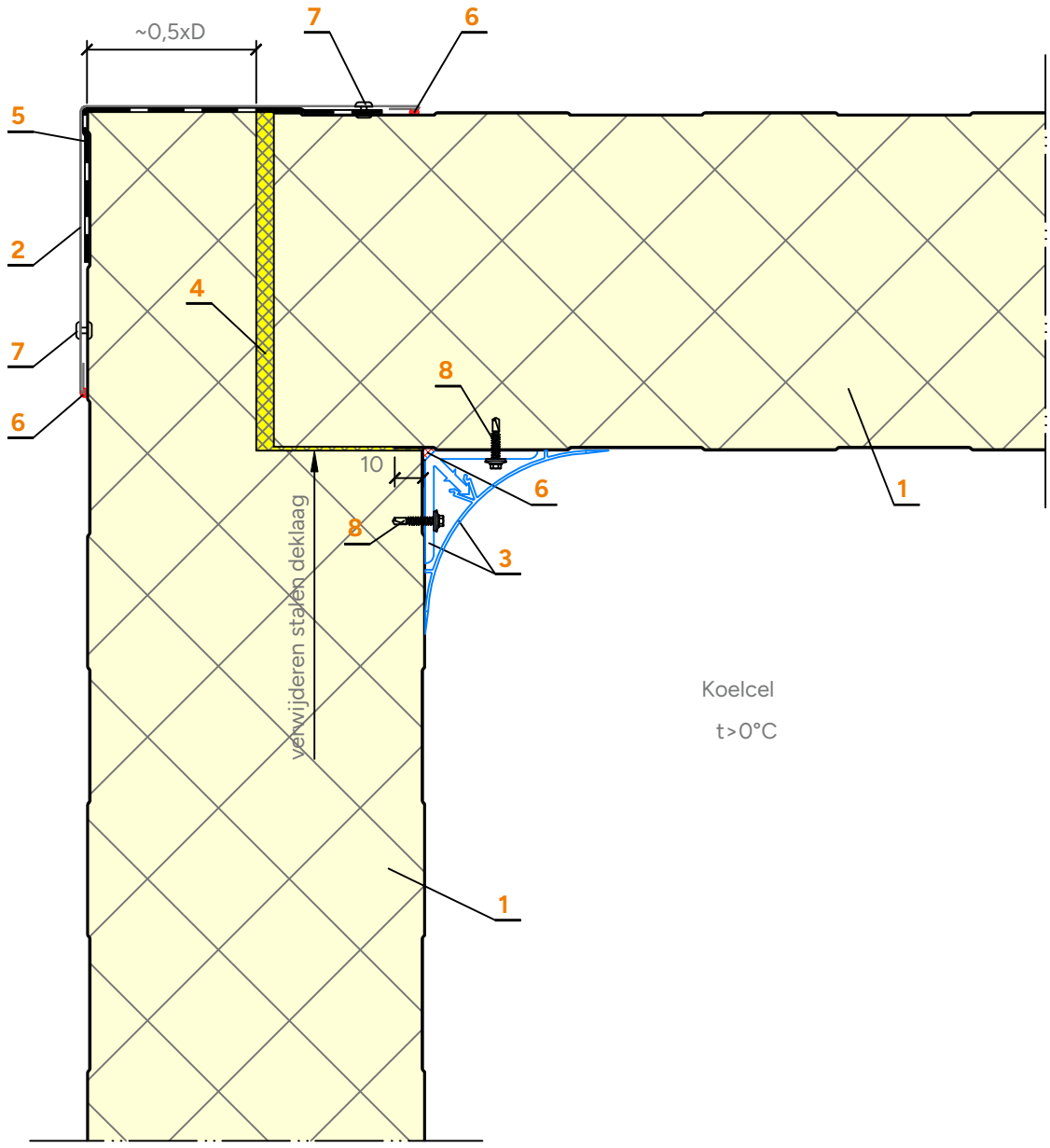
Koel en vries, verticale montage

Wand met plafond variant 1

KV.CP-V.05

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Uitwendige hoekprofiel
3	PVC hoekprofiel
4	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
5	Blijvend elastische kit
6	Dampscherm, bitumen tape of polyethyleen folie
7	Popnagel
8	RVS zelfborende schroef

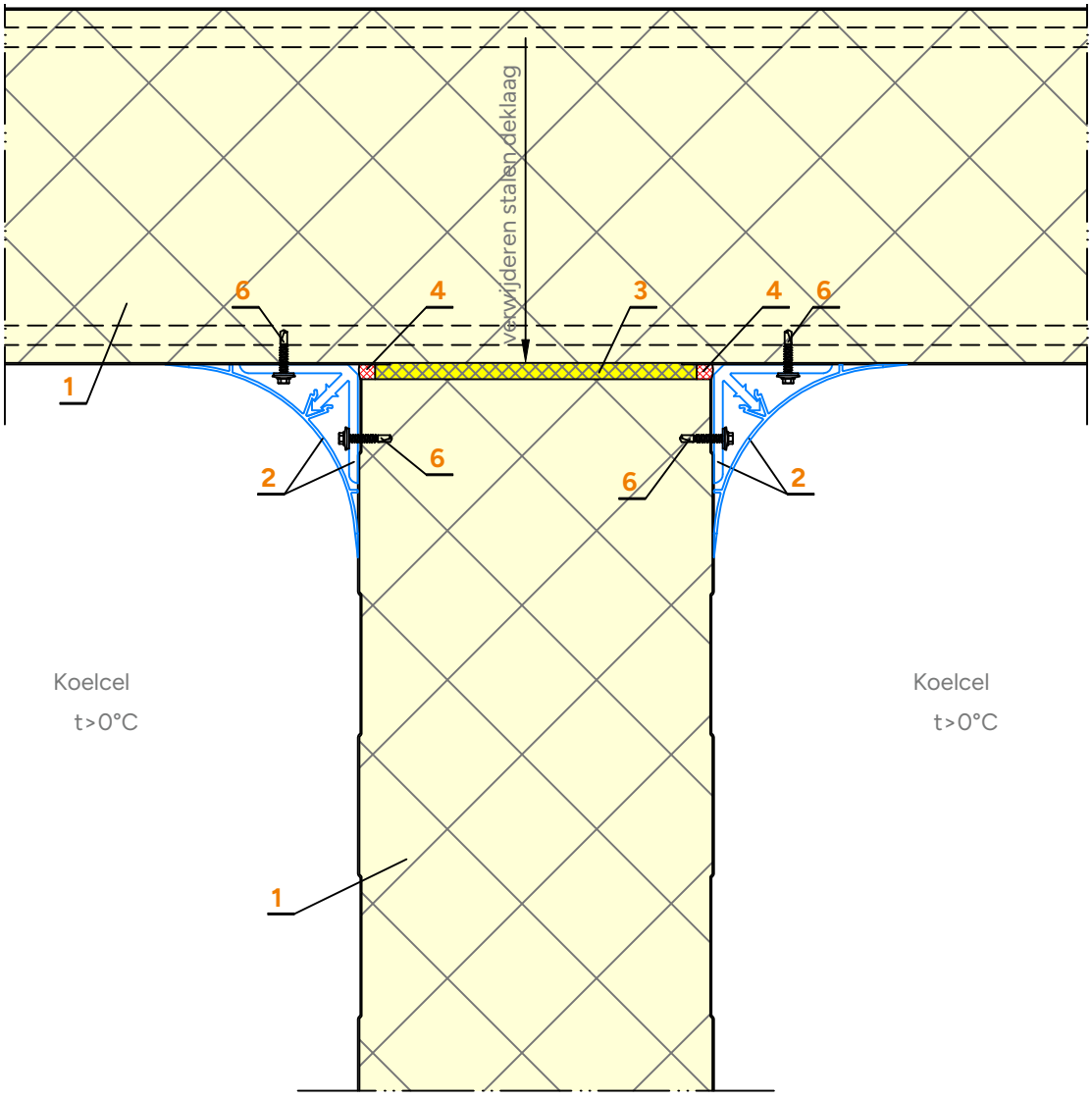
Koel en vries, verticale montage

Wand met plafond variant 2

KV.CP-V.06

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	PVC hoekprofiel
3	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
4	Blijvend elastische kit
5	Popnagel
6	RVS zelfborende schroef

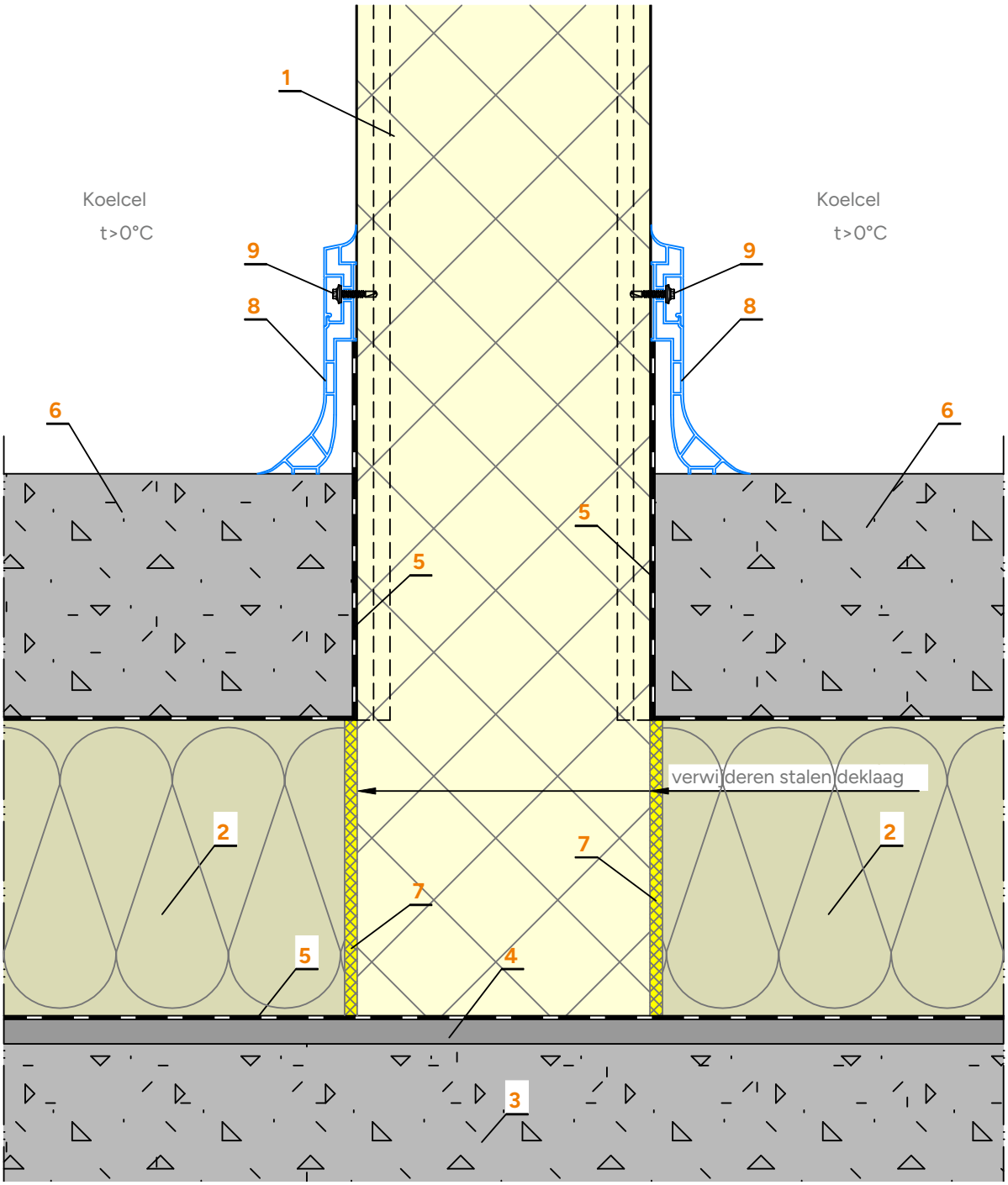
Koel en vries, verticale montage

Wand met vloer

KV.CP-V.07

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Vloerisolatieplaat, PIR
3	Betonvloer
4	Egalisatie laag
5	Dampremmende laag, vilt of PE folie

Nr.	Omschrijving
6	Betonvloer volgens ontwerp
7	Montageschuim polyurethaan
8	PVC plint
9	RVS zelfborende schroef

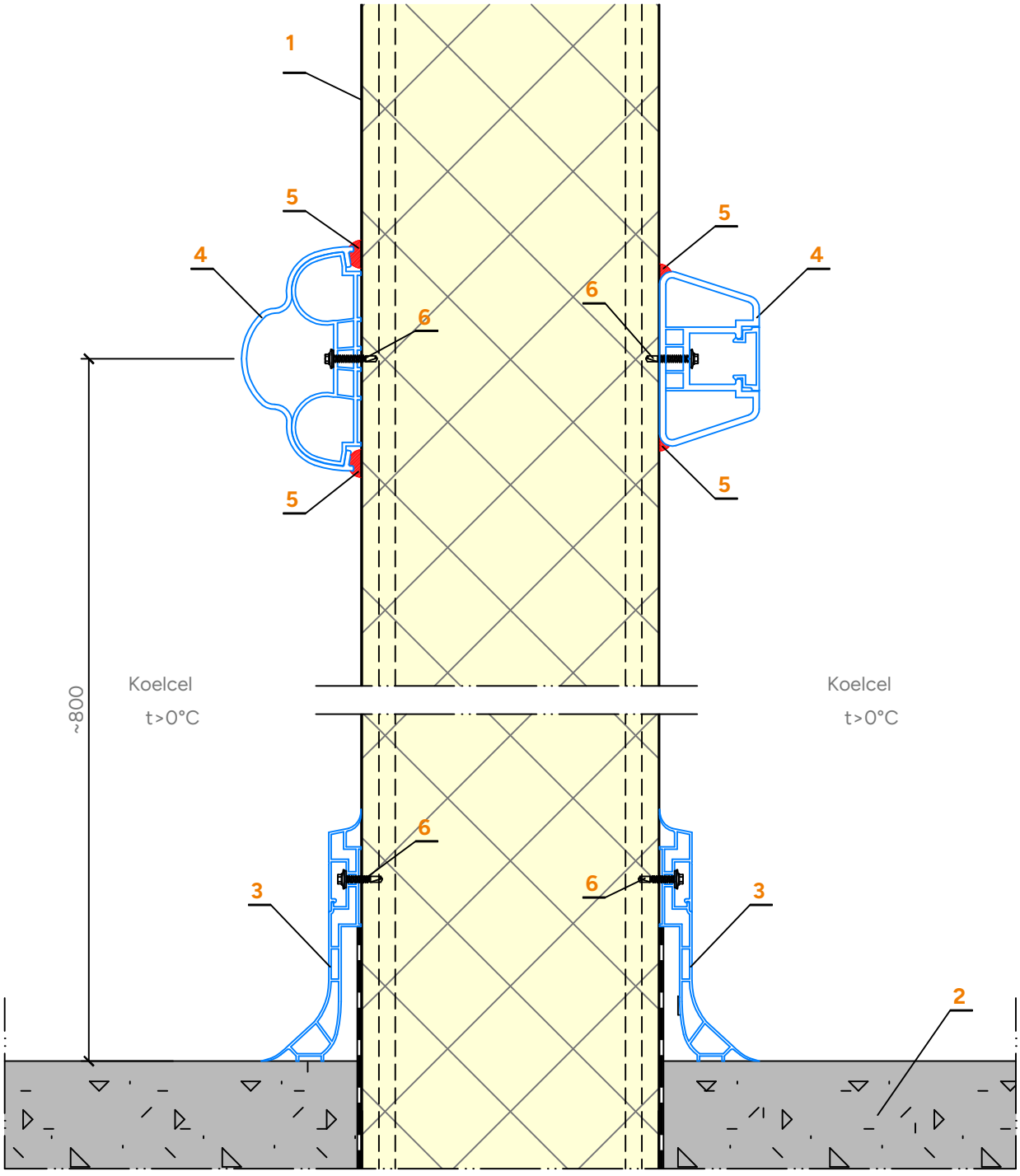
Koel en vries, verticale montage

Wand met PVC-profielen

KV.CP-V.08

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Betonvloer volgens ontwerp
3	PVC plint

Nr.	Omschrijving
4	PVC profiel
5	Blijvend elastische kit
6	RVS zelfborende schroef

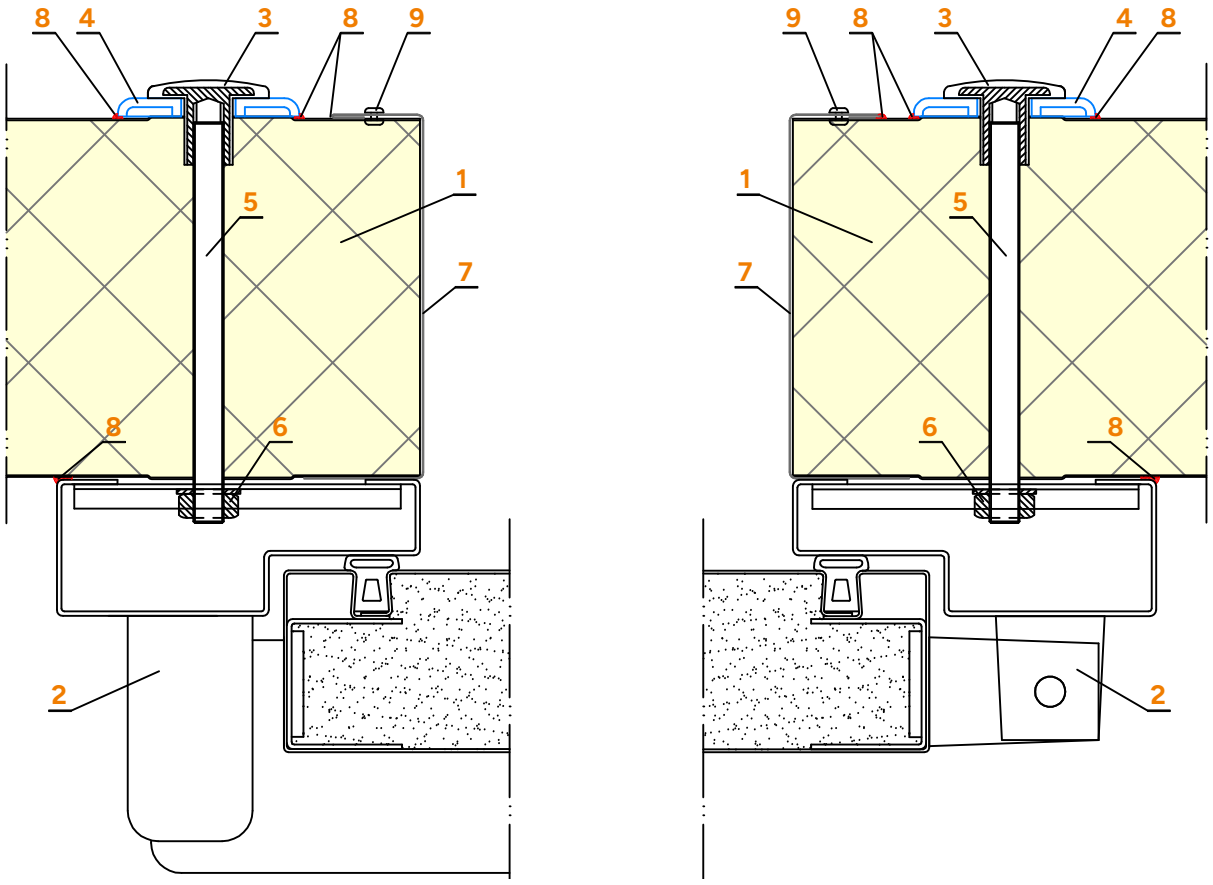
Koel en vries, verticale montage

Koeldeur

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

KV.CP-V.09

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Koelcel deur
3	PVC isolatiering met stalen inzetstuk
4	PVC montage ring
5	Gegalvaniseerd draadstang Ø 10

Nr.	Omschrijving
6	Gegalvaniseerd moer M10 met ring
7	Zetwerk
8	Blijvend elastische kit
9	Popnagel

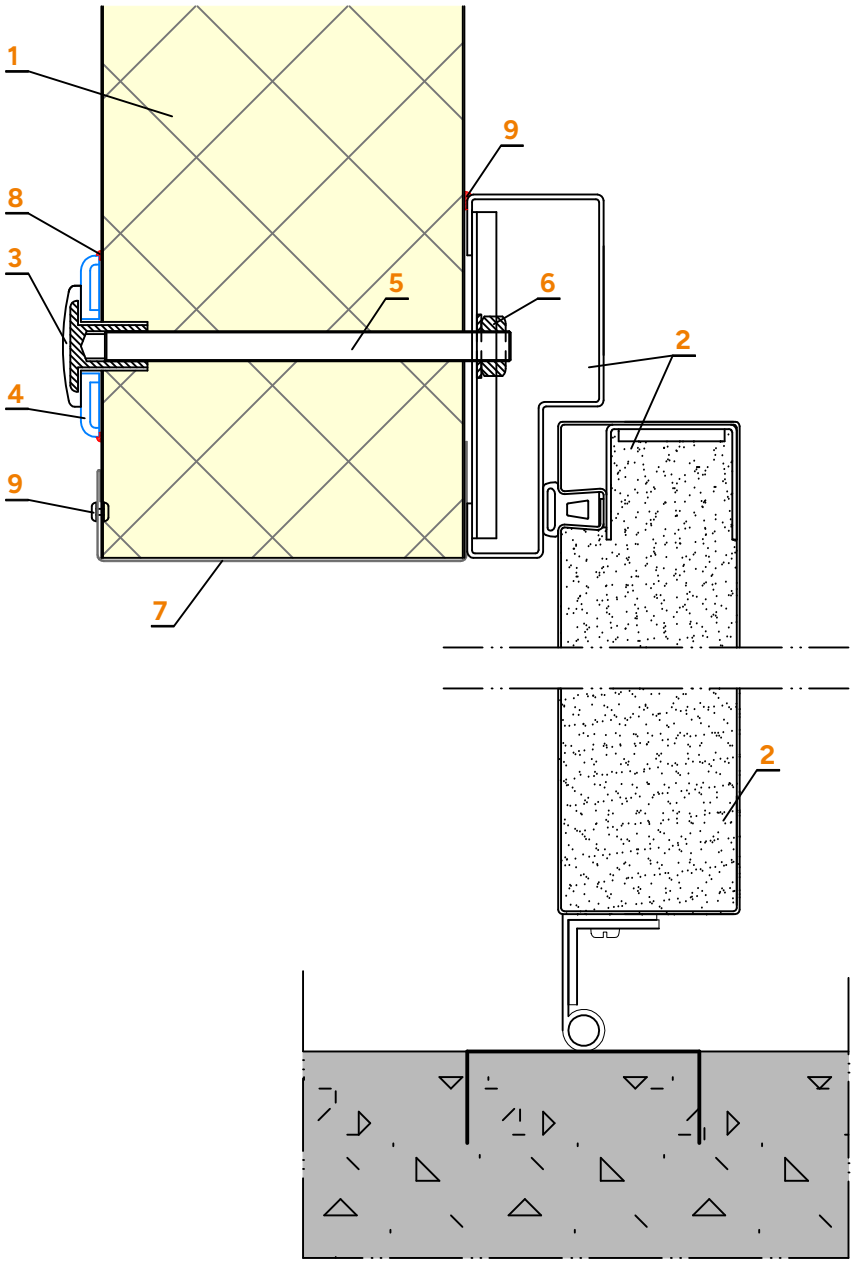
Koel en vries, verticale montage

Koeldeur

KV.CP-V.10

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Koelcel deur
3	PVC isolatiering met stalen inzetstuk
4	PVC montage ring
5	Gegalvaniseerd draadstang Ø 10

Nr.	Omschrijving
6	Gegalvaniseerd moer M10 met ring
7	Zetwerk
8	Blijvend elastische kit
9	Popnagel

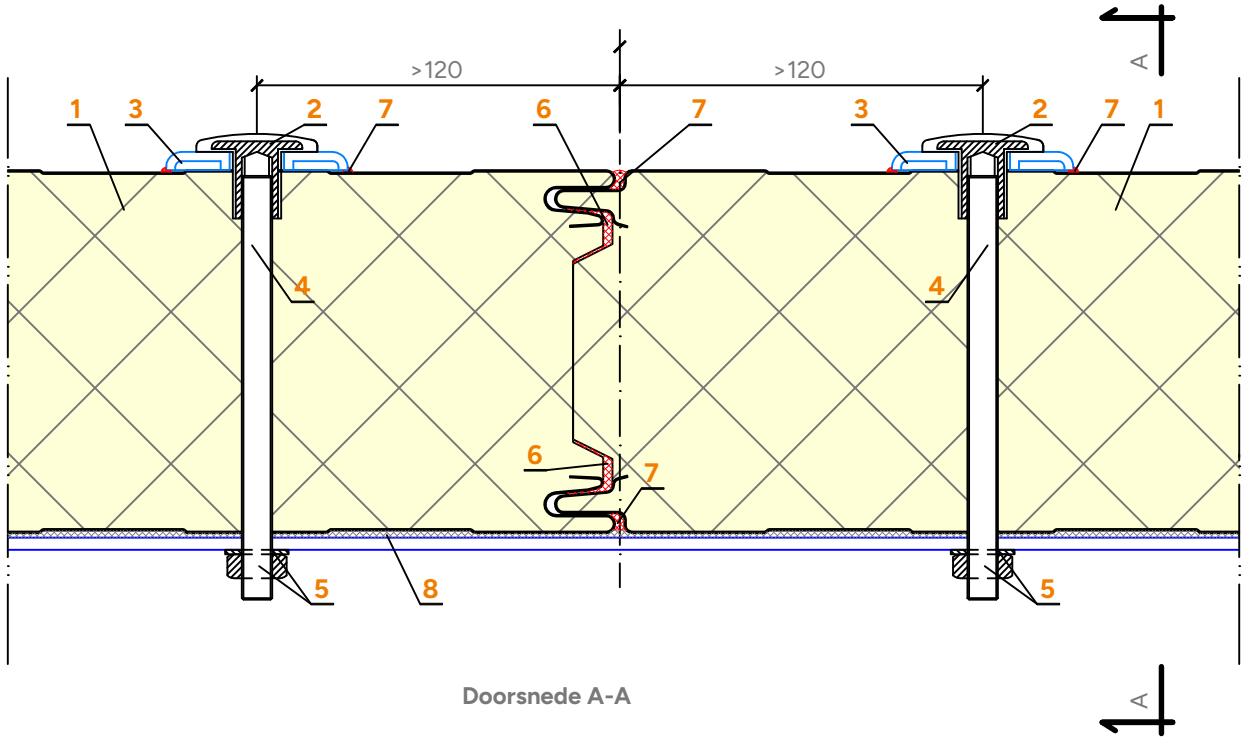
Koel en vries, verticale montage

Bevestiging en voeg

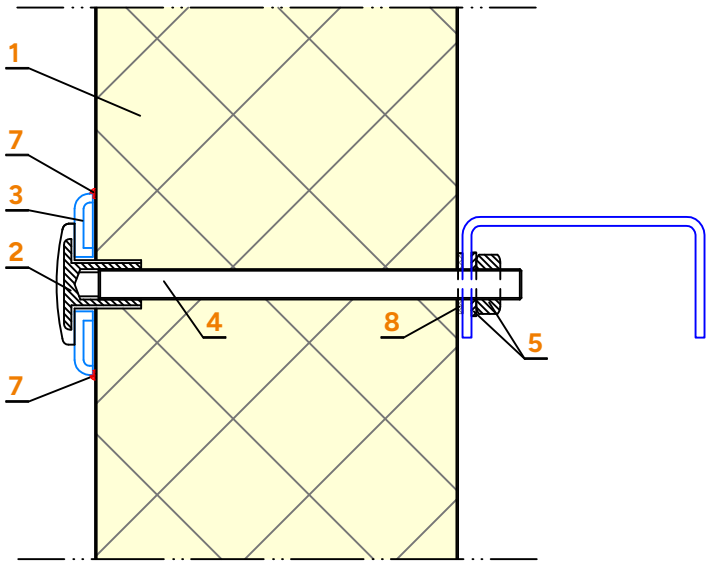
BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

KV.CP-V.11

Schaal 1:2,5



Doorsnede A-A



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	PVC isolatiering met stalen inzetstuk
3	PVC montage ring
4	Gegalvaniseerd draadstang Ø 10

Nr.	Omschrijving
5	Gegalvaniseerd moer M10 met ring
6	Montageschuim polyurethaan
7	Blijvend elastische kit
8	Zelfklevende polyethyleen afdichtingstape (PES)

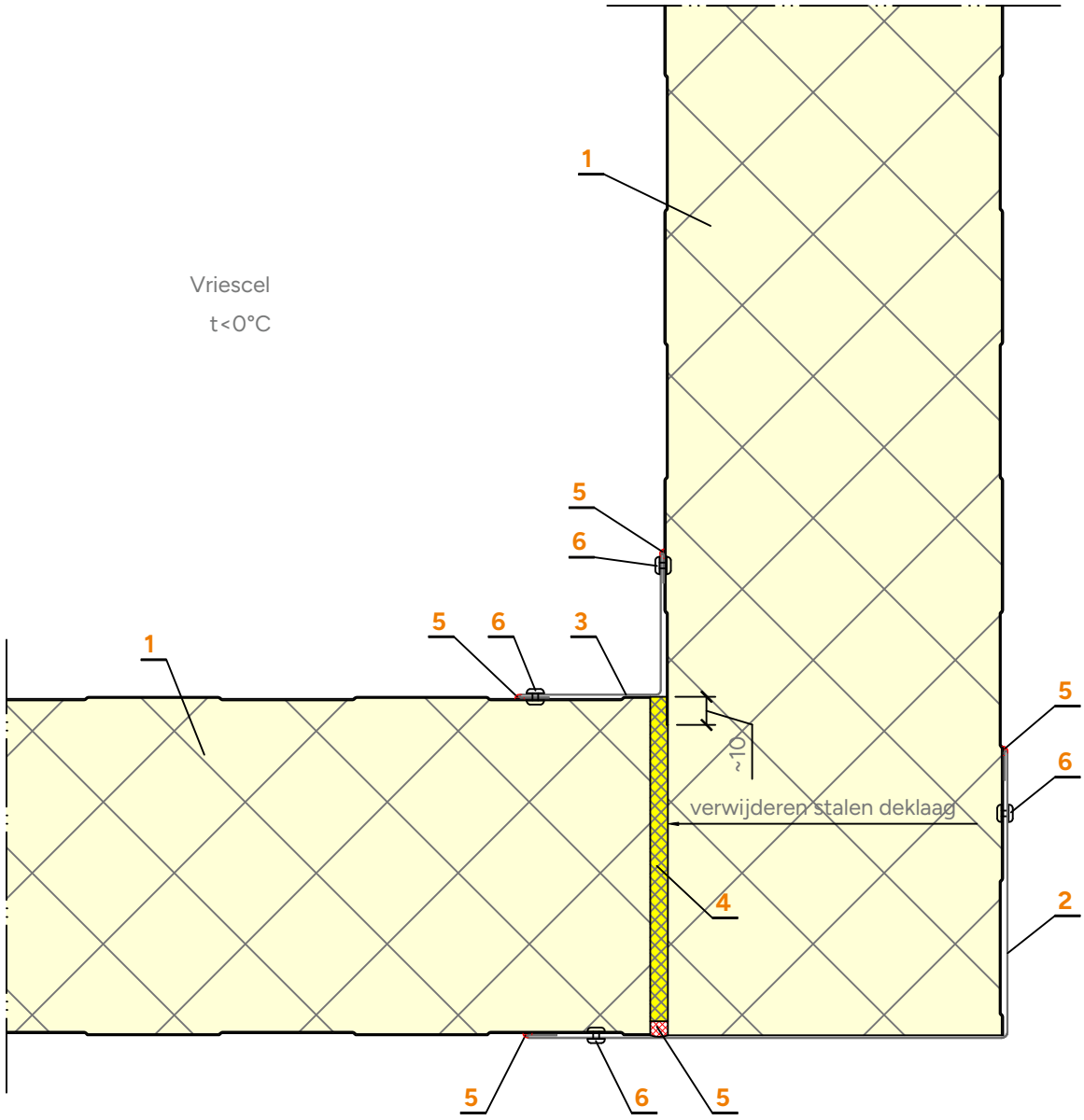
Koel en vries, verticale montage

Uitwendige hoek variant 1

KV.CP-V.12

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Zetwerk, uitwendige hoek
3	Zetwerk, inwendige hoek

Nr.	Omschrijving
4	Montageschuim polyurethaan
5	Blijvend elastische kit
6	Popnagel

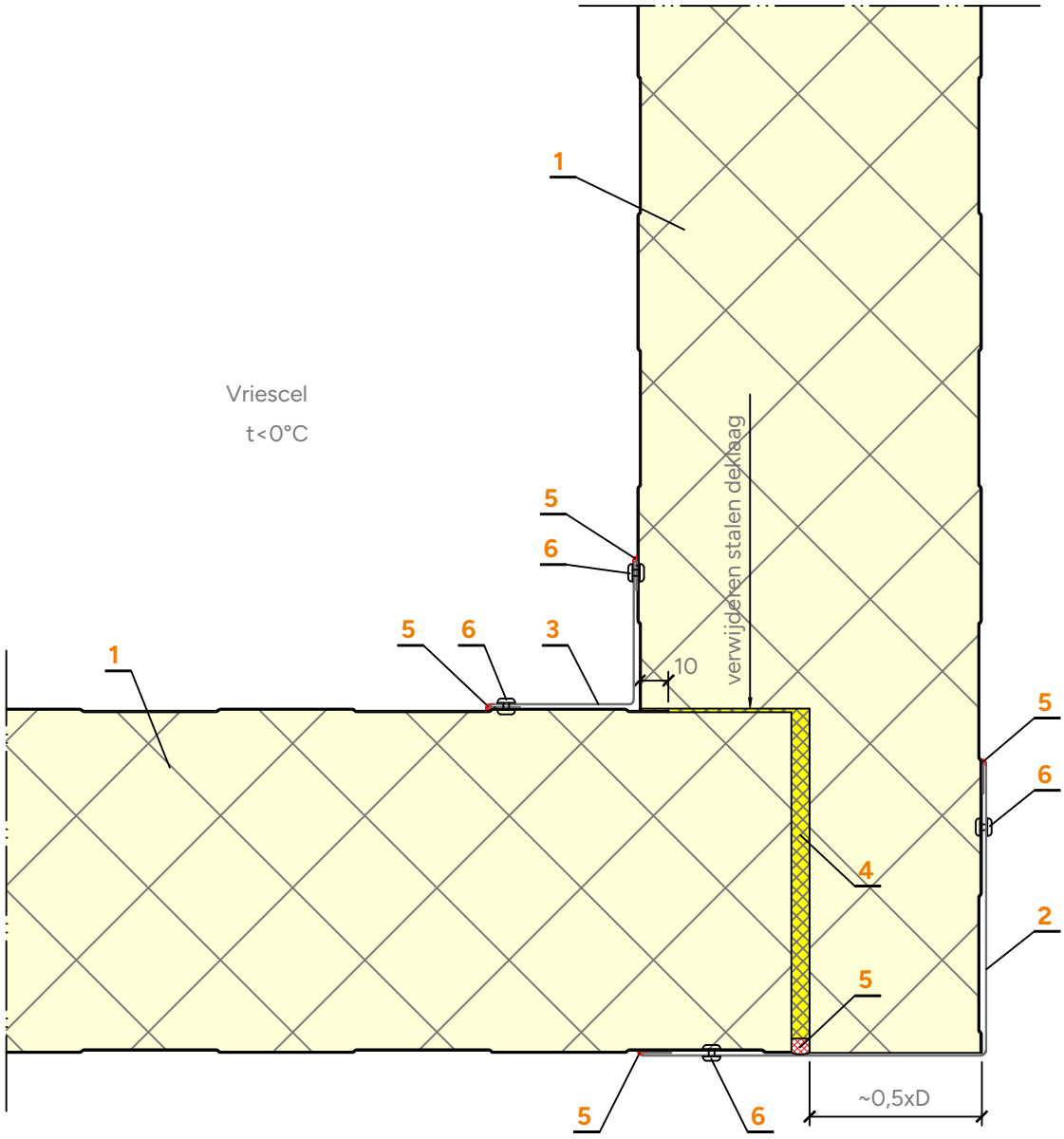
Koel en vries, verticale montage

Uitwendige hoek variant 2

KV.CP-V.13

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Zetwerk, uitwendige hoek
3	Zetwerk, inwendige hoek

Nr.	Omschrijving
4	Montageschuim polyurethaan
5	Blijvend elastische kit
6	Popnagel

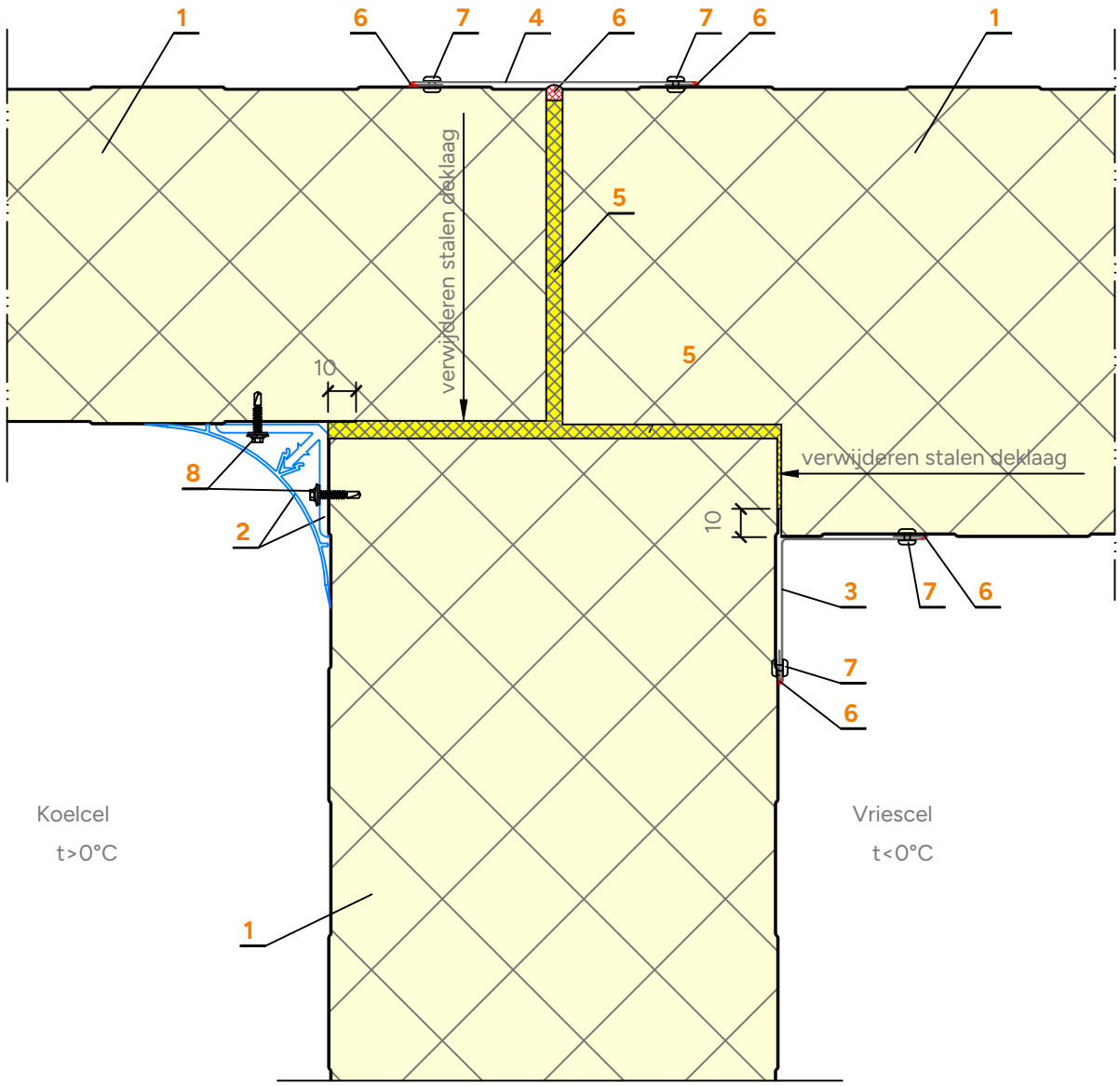
Koel en vries, verticale montage

Scheidingswand tussen koel- en vriesruimte

KV.CP-V.14

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	PVC hoekprofiel
3	Zetwerk, inwendige hoek
4	Zetwerk, afdekprofiel

Nr.	Omschrijving
5	Montageschuim polyurethaan
6	Blijvend elastische kit
7	Popnagel
8	RVS zelfborende schroef

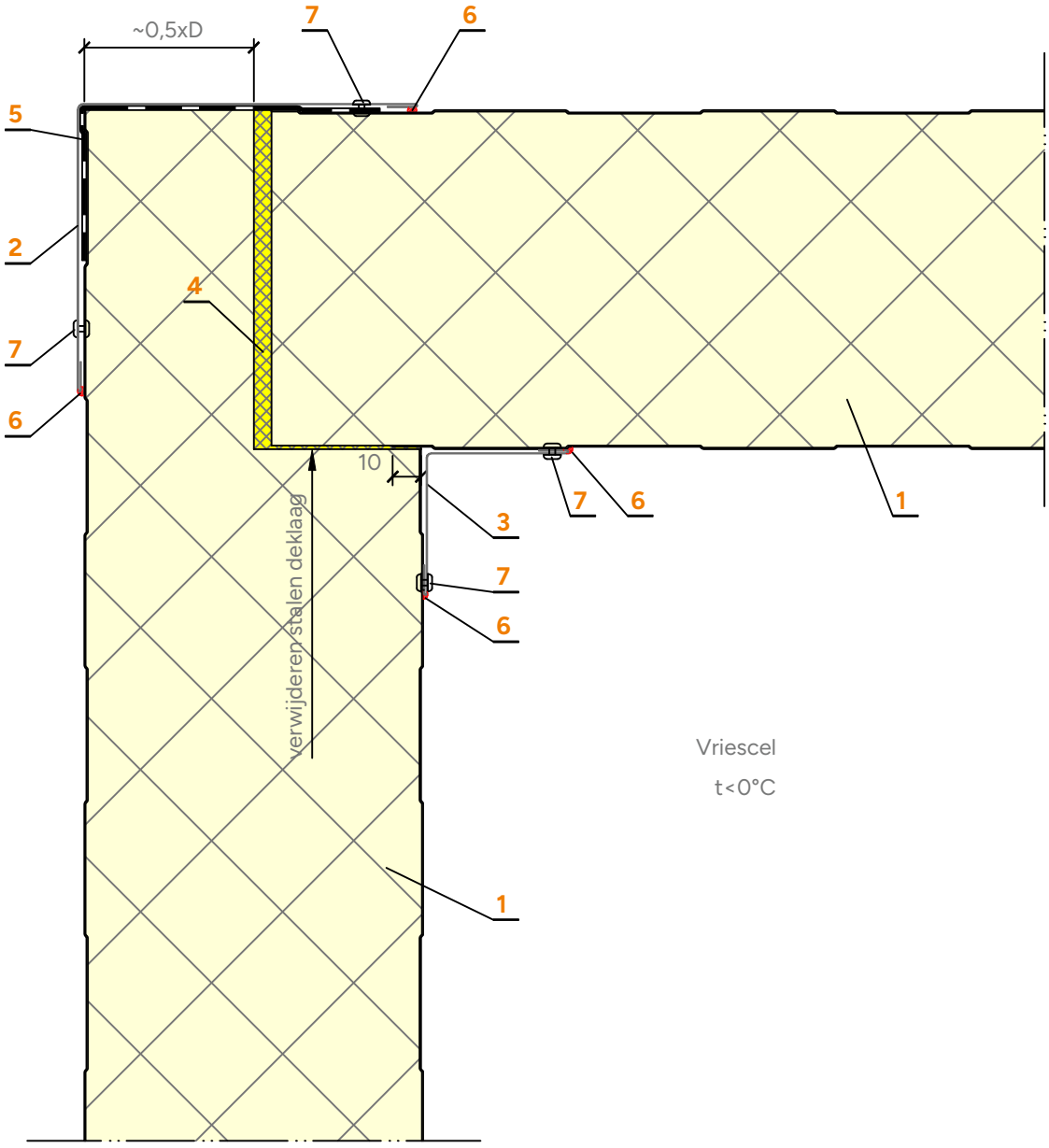
Koel en vries, verticale montage

Wand met plafond

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

KV.CP-V.15

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Zetwerk, uitwendige hoek
3	Zetwerk, inwendige hoek
4	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
5	Dampscherm, bitumen tape of polyethyleen folie
6	Blijvend elastische kit
7	Popnagel

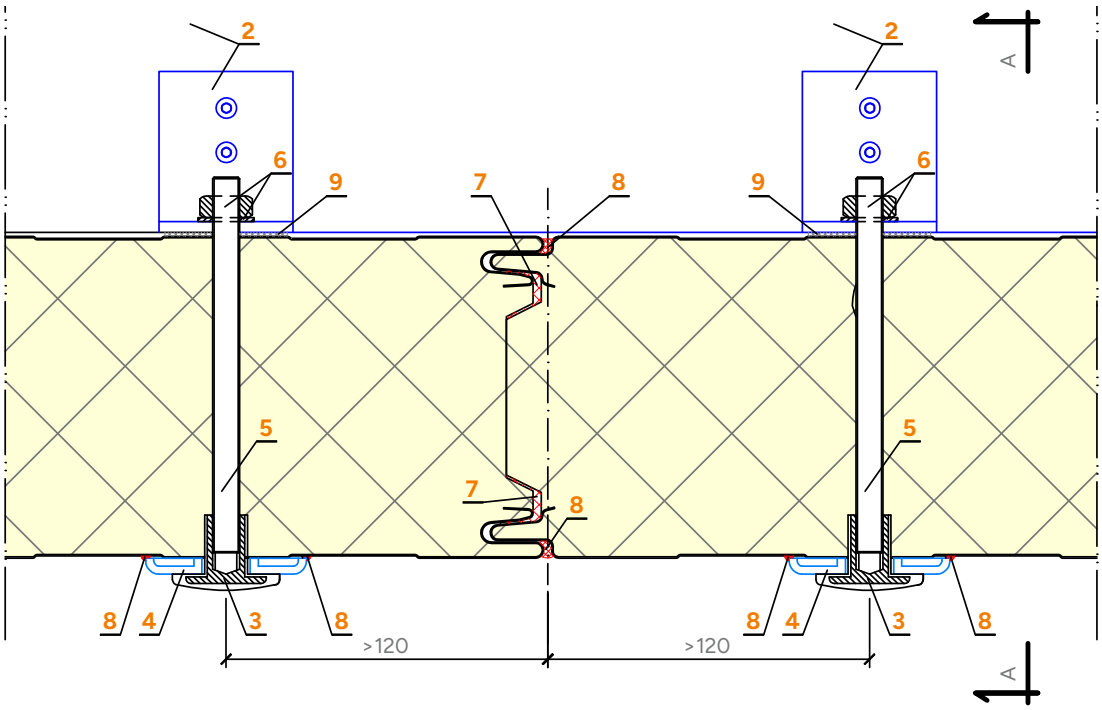
Koel en vries, verticale montage

Afhangen plafond aan dakgording

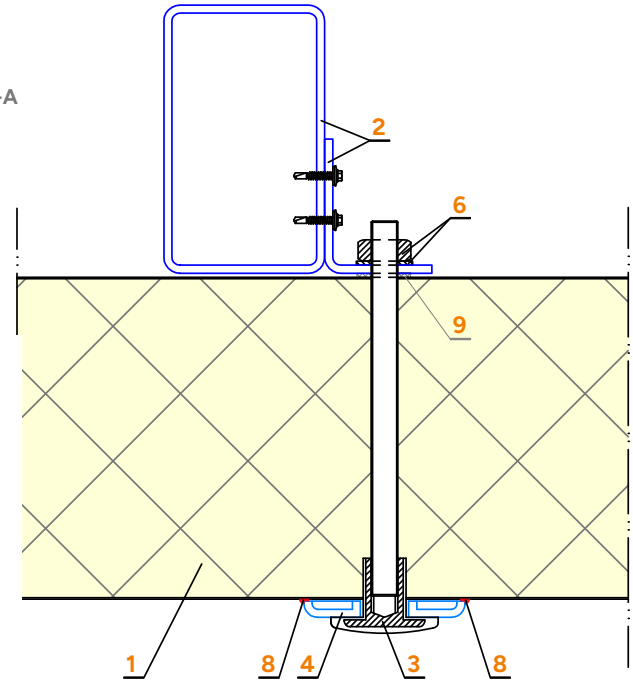
KV.CP-V.16

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Doorsnede A-A



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Beugel
3	PVC isolatiering met stalen inzetstuk
4	PVC montage ring
5	Gegalvaniseerd draadstang Ø 10

Nr.	Omschrijving
6	Gegalvaniseerd moer M10 met ring
7	Montageschuim polyurethaan
8	Blijvend elastische kit
9	Zelfklevende polyethyleen afdichtingstape (PES)

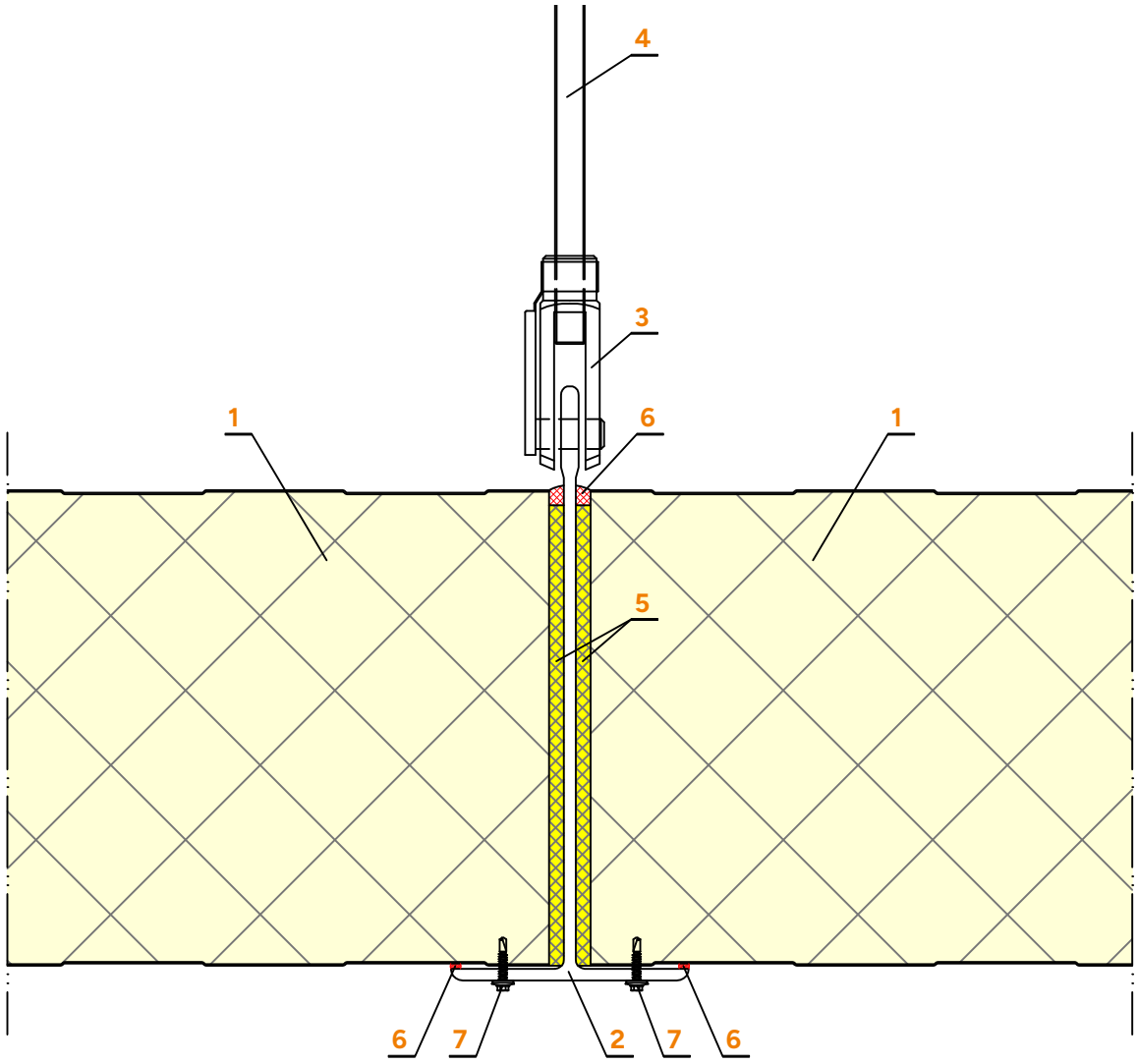
Koel en vries, verticale montage

Ophanging plafond variant 1

KV.CP-V.17

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Polyester T-profiel
3	Stalen bevestigingsprofiel voor T-profiel
4	Stalen draadstang Ø10

Nr.	Omschrijving
5	Montageschuim polyurethaan
6	Blijvend elastische kit
7	RVS zelfborende schroef

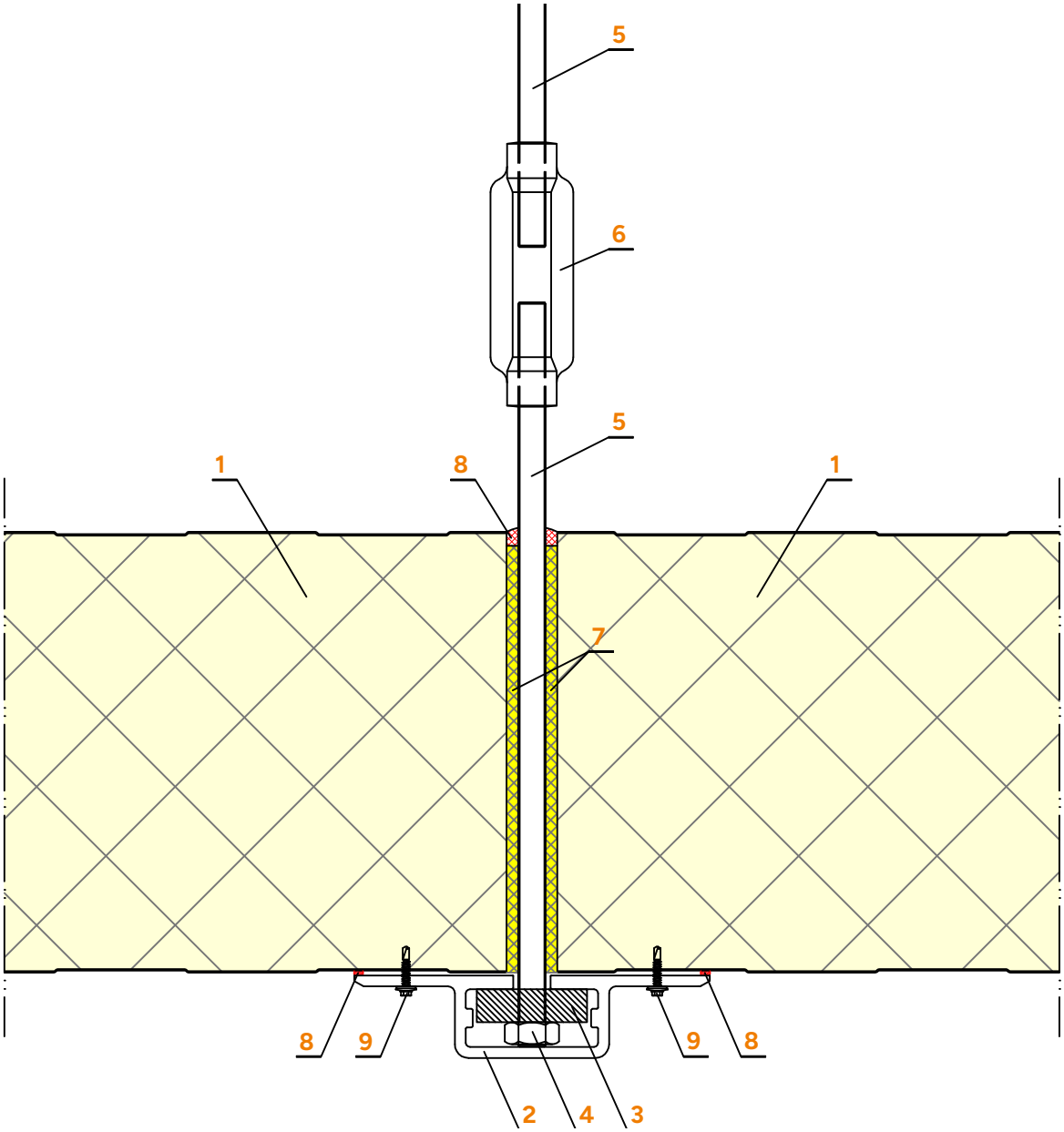
Koel en vries, verticale montage

Ophanging plafond variant 2

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

KV.CP-V.18

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Polyester ⌷-profiel
3	Stalen afdichtingsring
4	Gegalvaniseerd moer M10 met ring
5	Gegalvaniseerd draadstang Ø 10

Nr.	Omschrijving
6	Stalen spanmoer
7	Montageschuim polyurethaan
8	Blijvend elastische kit
9	RVS zelfborende schroef

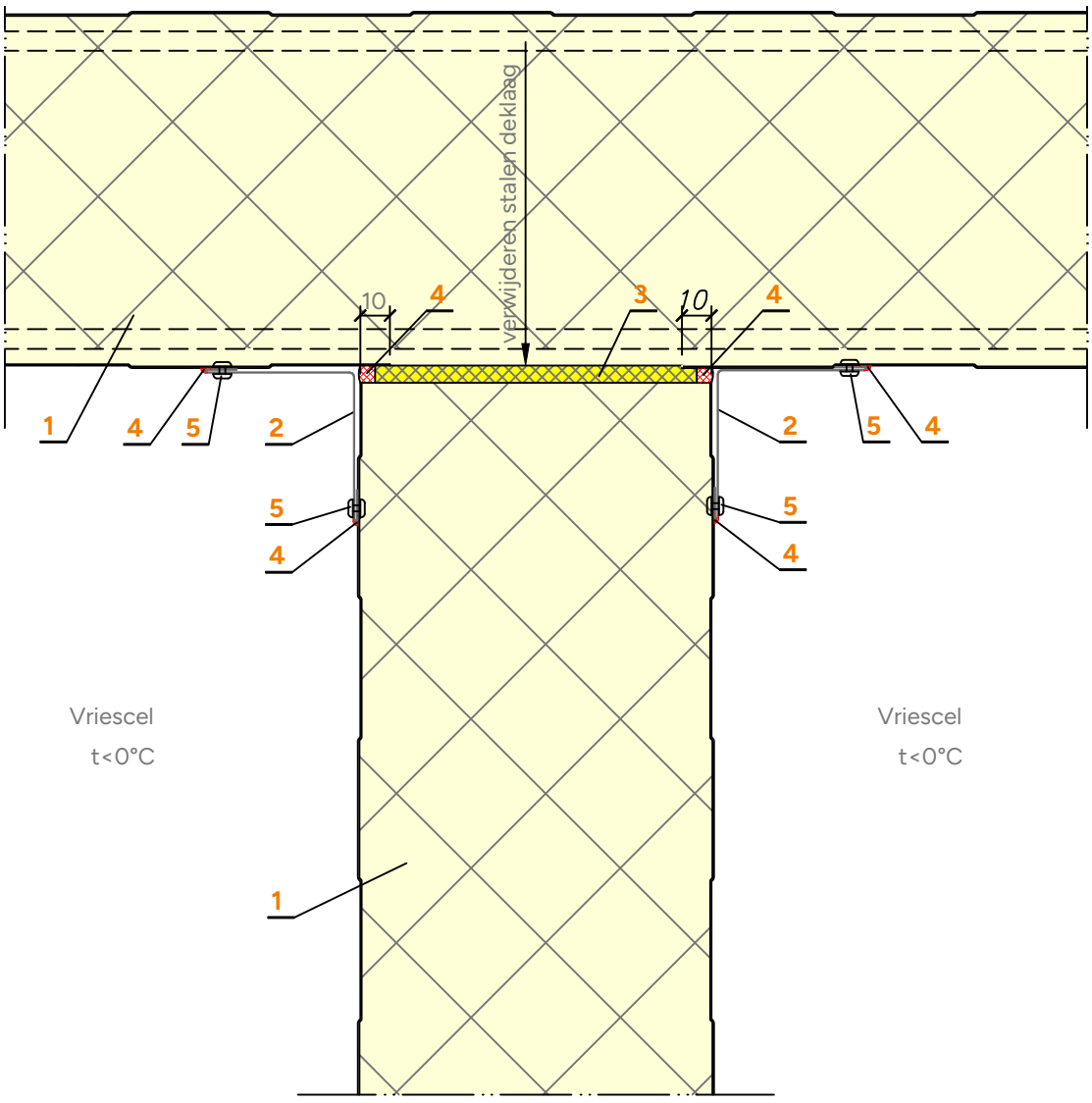
Koel en vries, verticale montage

Aansluiting wand met plafond

KV.CP-V.19

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Zetwerk, inwendige hoek
3	Montageschuim polyurethaan

Nr.	Omschrijving
4	Blijvend elastische kit
5	Popnagel

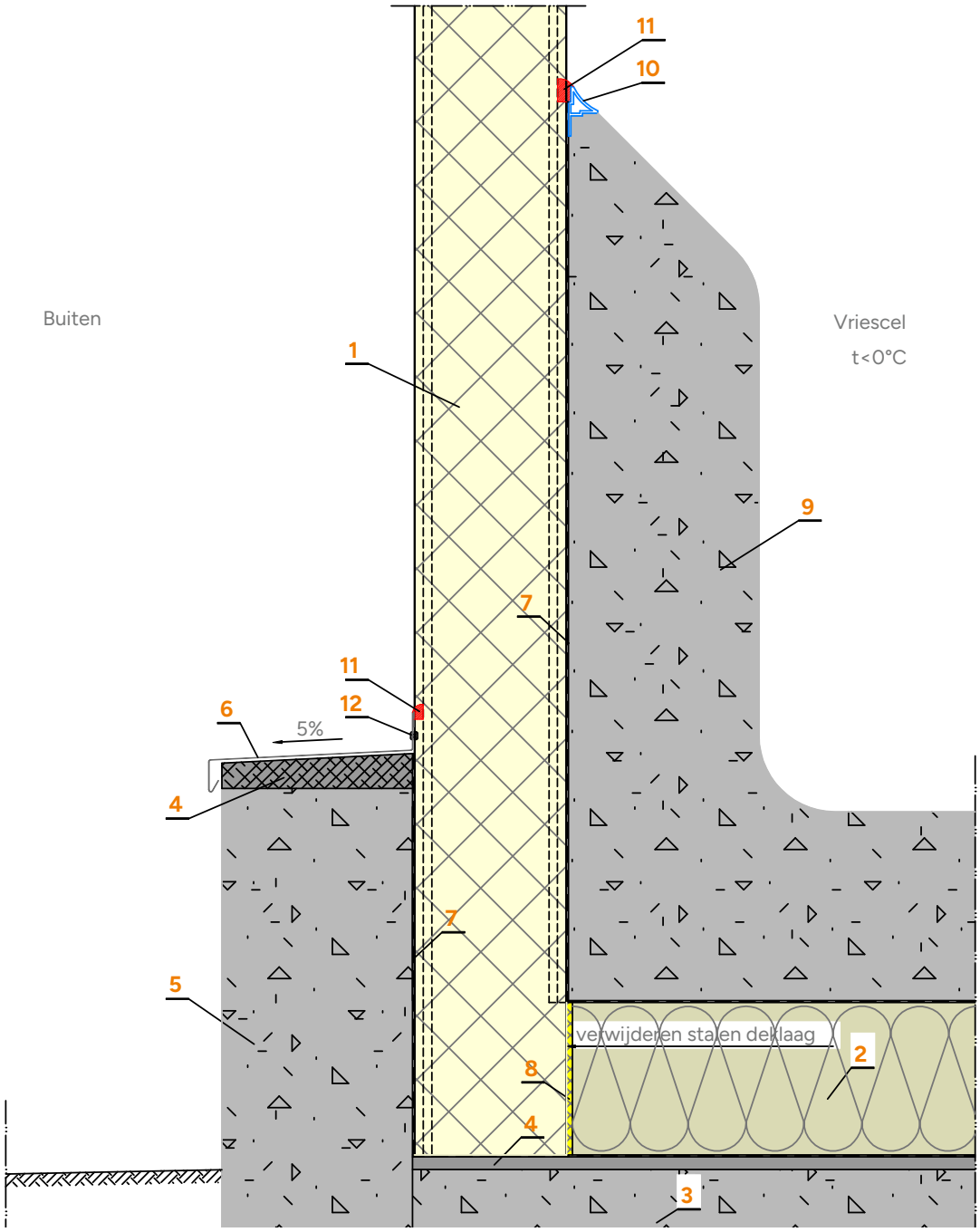
Koel en vries, verticale montage

Borstwering gevel vriescel variant 1

KV.CP-V.20

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Vloerisolatieplaat, PIR
3	Betonvloer
4	Egalisatie laag
5	Borstwering volgens ontwerp
6	Zetwerk, lekdorpel

Nr.	Omschrijving
7	Dampremmende laag, vilt of PE folie
8	Montageschuim polyurethaan
9	Betonvloer met plint
10	PVC profiel
11	Blijvend elastische kit
12	Popnagel

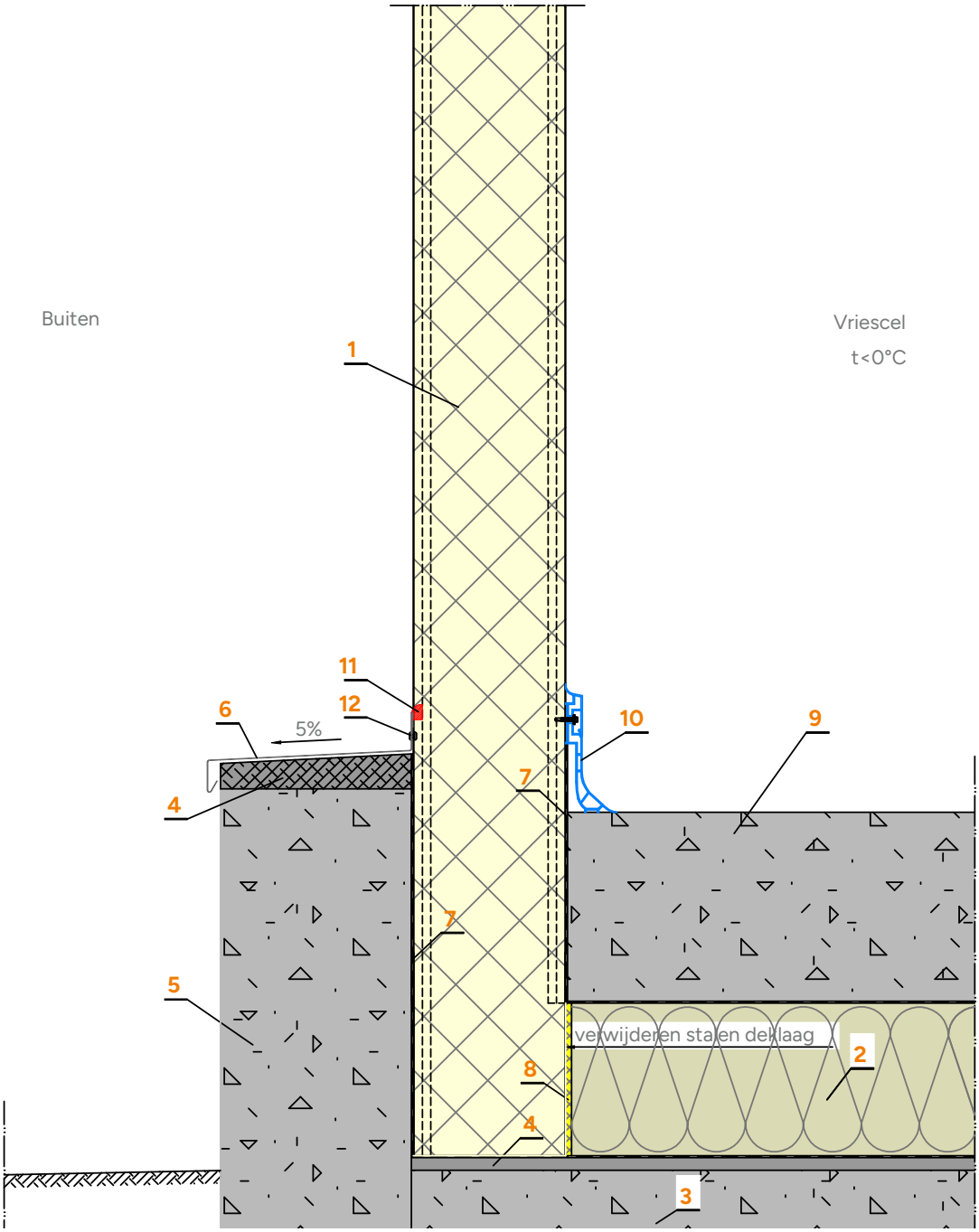
Koel en vries, verticale montage

Borstwering gevel vriescel variant 2

KV.CP-V.21

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Vloerisolatieplaat, PIR
3	Betonvloer
4	Egalisatie laag
5	Borstwering volgens ontwerp
6	Zetwerk, lekdorpel

Nr.	Omschrijving
7	Dampremmende laag, vilt of PE folie
8	Montageschuim polyurethaan
9	Betonvloer
10	PVC plint
11	Blijvend elastische kit
12	Popnagel

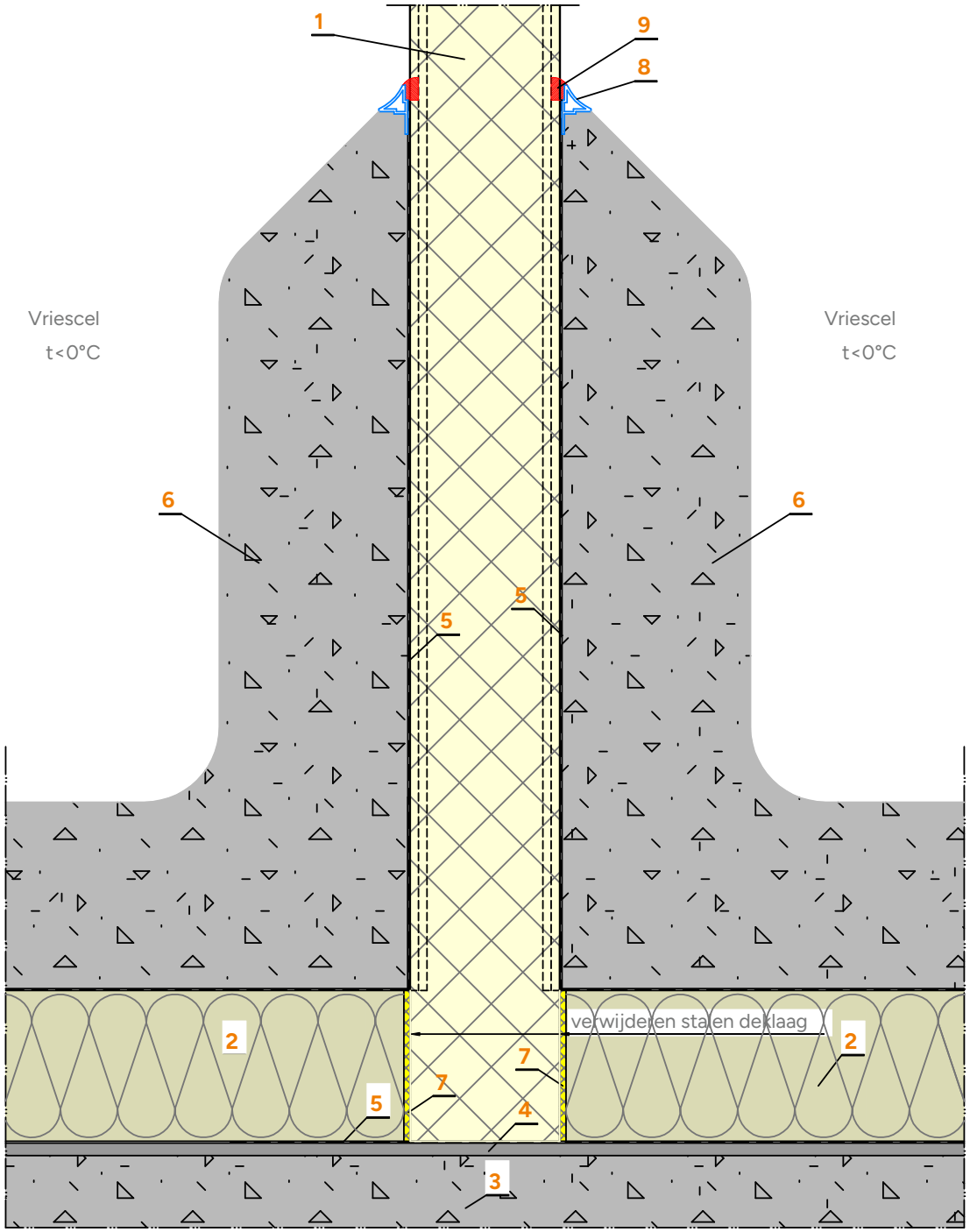
Koel en vries, verticale montage

Scheidingswand met vloer variant 1

KV.CP-V.22

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Vloerisolatieplaat, PIR
3	Betonvloer
4	Egalisatie laag
5	Dampremmende laag, vilt of PE folie

Nr.	Omschrijving
6	Betonvloer met plint
7	Montageschuim polyurethaan
8	PVC profiel
9	Blijvend elastische kit

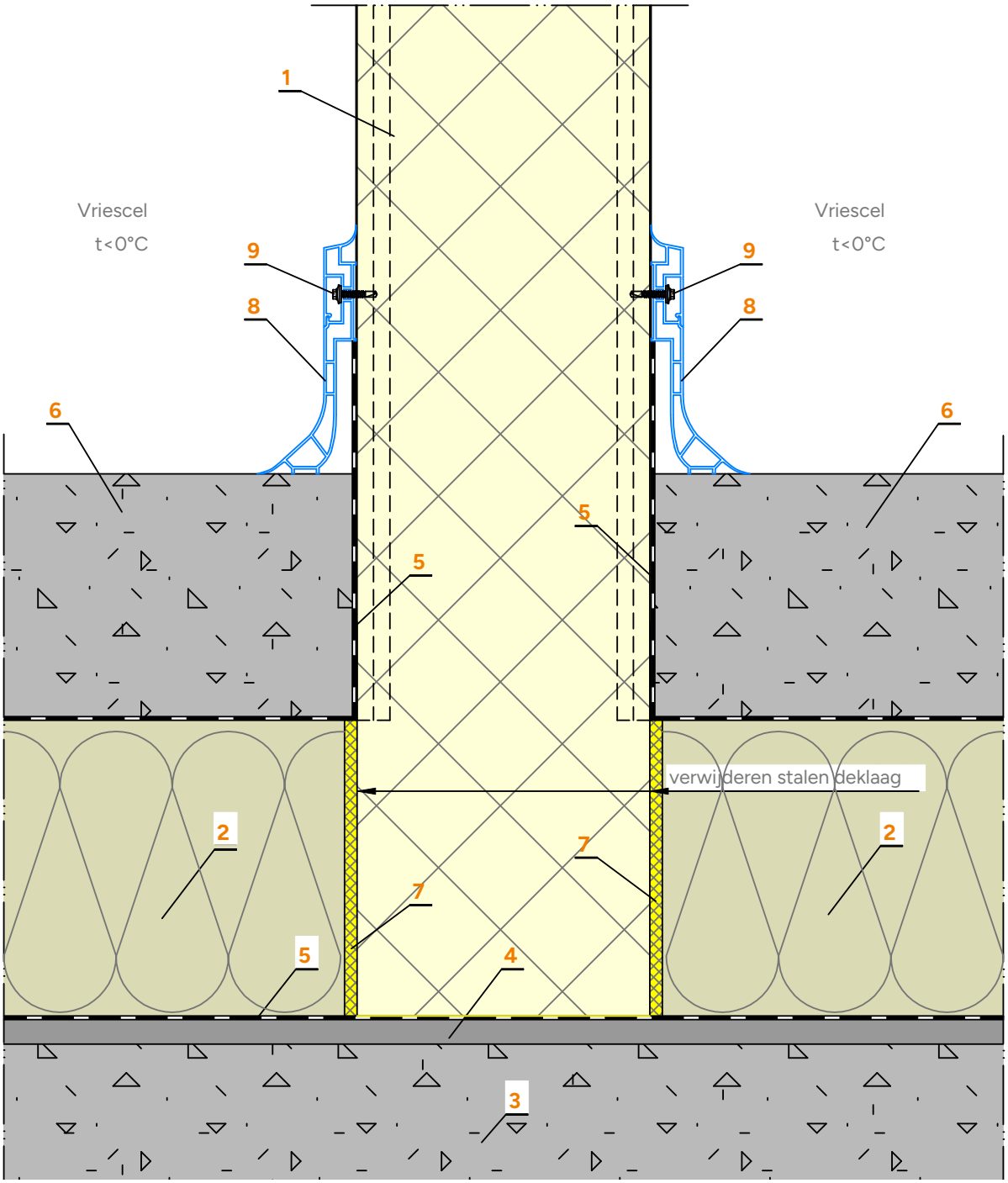
Koel en vries, verticale montage

Scheidingswand met vloer variant 2

KV.CP-V.23

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Vloerisolatieplaat, PIR
3	Betonvloer
4	Egalisatie laag
5	Dampremmende laag, vilt of PE folie

Nr.	Omschrijving
6	Betonvloer volgens ontwerp
7	Montageschuim polyurethaan
8	PVC plint
9	RVS zelfborende schroef

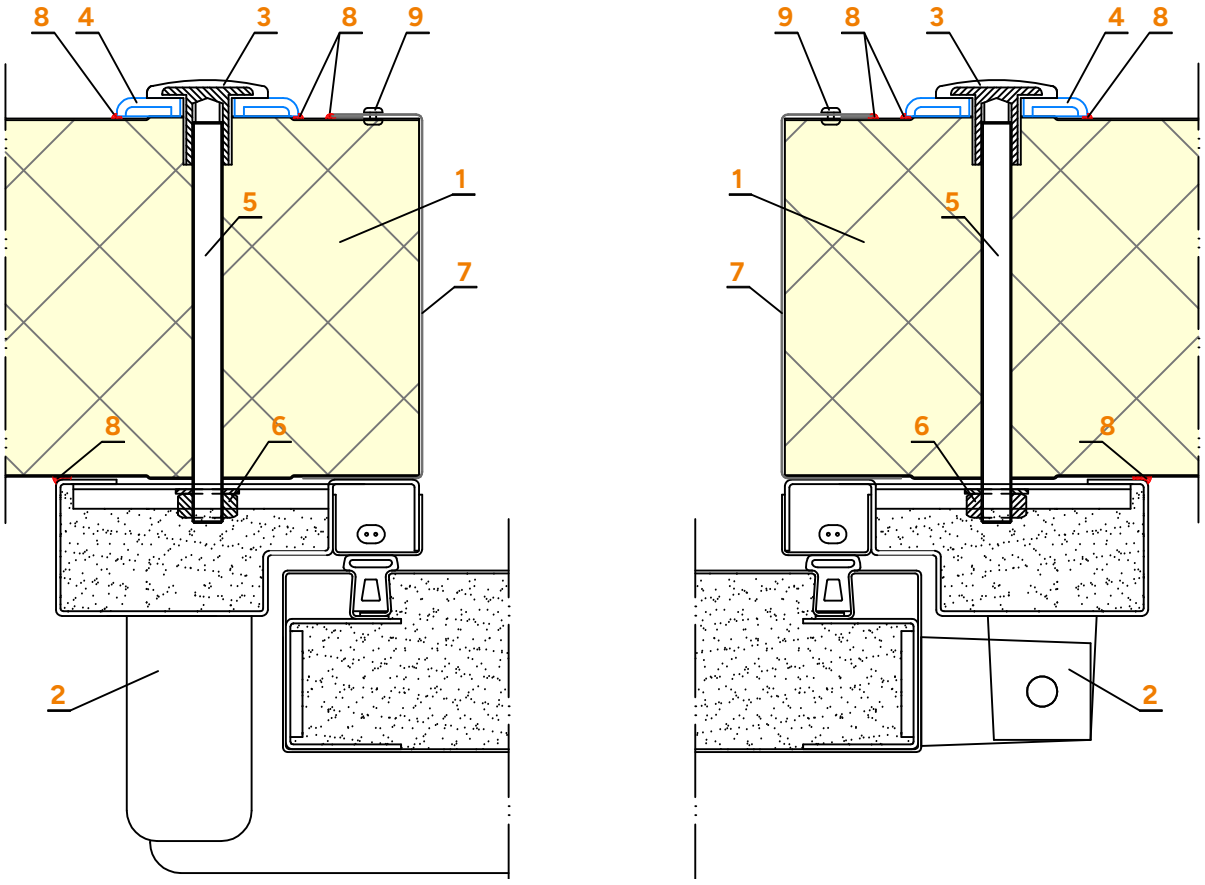
Koel en vries, verticale montage

Vriesdeur

KV.CP-V.24

BETA KV, zichtbare bevestiging / horizontale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Vriescel deur
3	PVC isolatiering met stalen inzetstuk
4	PVC montage ring
5	Gegalvaniseerd draadstang Ø 10

Nr.	Omschrijving
6	Gegalvaniseerd moer M10 met ring
7	Zetwerk
8	Blijvend elastische kit
9	Popnagel

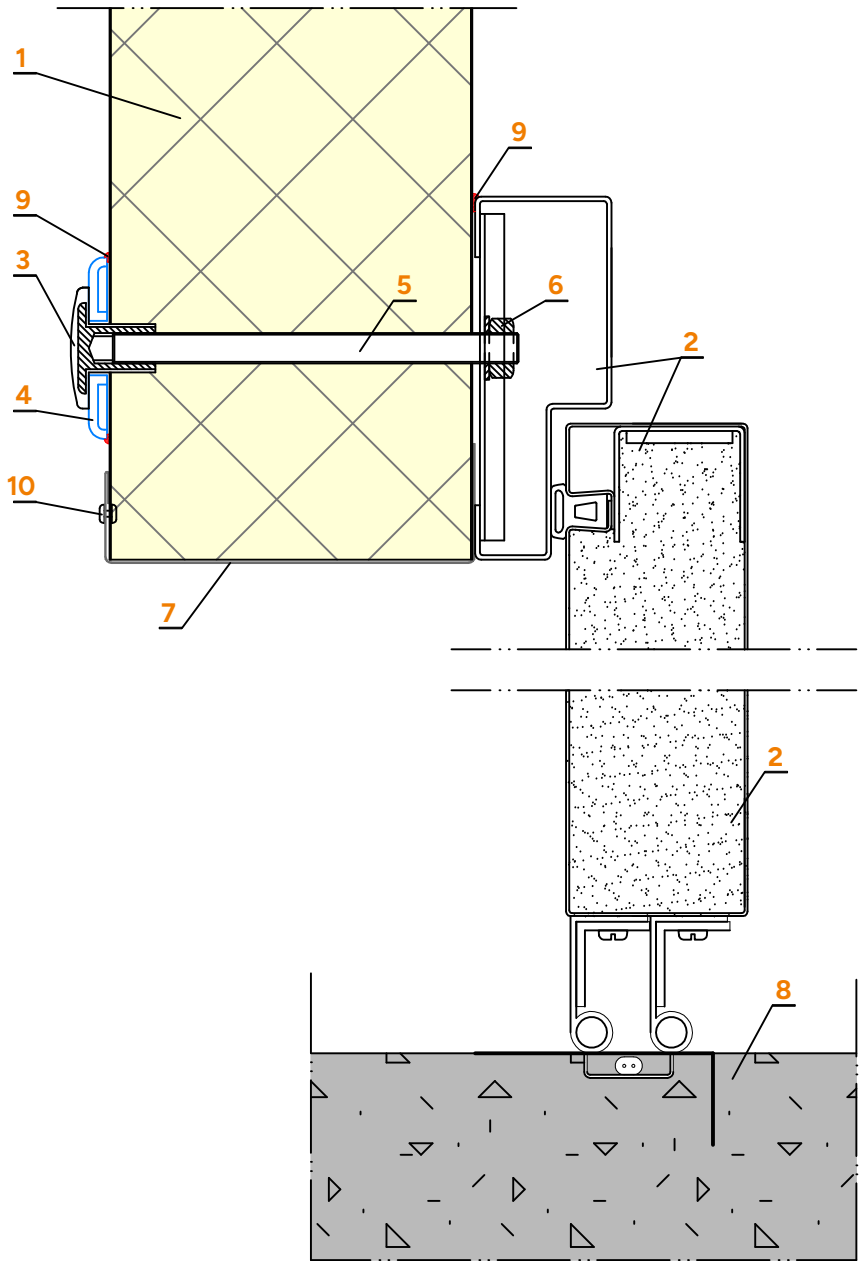
Koel en vries, verticale montage

Vriesdeur

KV.CP-V.25

BETA KV, zichtbare bevestiging / verticale doorsnede

Schaal 1:2,5



Nr.	Omschrijving
1	Sandwichpaneel
2	Vriescel deur
3	PVC isolatiering met stalen inzetstuk
4	PVC montage ring
5	Gegalvaniseerd draadstang Ø 10

Nr.	Omschrijving
6	Gegalvaniseerd moer M10 met ring
7	Zetwerk
8	Vloer volgens ontwerp
9	Blijvend elastische kit
10	Popnagel

CLADDING POINT

Uitgave november 2026

Waarmee kunnen we je helpen?

Heb je vragen over deze principedetails of over het toepassen van onze sandwichpanelen? Neem gerust contact op. We helpen je graag verder.

Neem contact op **Bel direct**

Cladding Point
Handelsweg 12, 6662 NH Elst
+31 (0)26 - 365 06 30
info@claddingpoint.nl
claddingpoint.nl

Bereikbaar
Maandag t/m donderdag 08.30 tot 17.00 uur
Vrijdag 08.30 tot 15.30 uur

Cladding Point is al meer dan twintig jaar een toonaangevende leverancier van sandwichpanelen voor gevels, scheidingswanden, plafonds en daken.

Zonder compromis.

Over deze principedetails

De details in dit document laten zien hoe sandwichpanelen van Cladding Point in principe worden opgebouwd en aangesloten. Het zijn geen werktekeningen. Pas ze daarom altijd aan op je eigen project.

Zaken als constructie, bevestiging (aantal en plaats van bevestigingsmiddelen), bouwfysica en brandveiligheid bepaal je per project. Toets ze aan de eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) en aan de berekeningen van je constructeur of adviseur. Koel- en vriesceldeuren en andere producten van derden bouw je in volgens de opgave van de leverancier.

Cladding Point heeft dit document met zorg samengesteld, maar is niet aansprakelijk voor schade door toepassing van deze details zonder projectspecifieke controle. Wijzigingen voorbehouden. Twijfel je of wil je weten of je de meest actuele versie hebt? Neem dan contact met ons op.

