

OFFICE WINHOV - Van Hoogevest Architecten

Project	Stadhuis Den Helder
Onderwerp	Kleur- en materiaalstaat exterieur gebouw 72
Documentnummer	
Datum	26-11-2020
Wijzigingsdatum	-
Fase	DO
Status	definitief

Materialen, afwerkingen en kleurennals monsters of proefopstelling ter beroedeling voor te leggen aan directie en architect

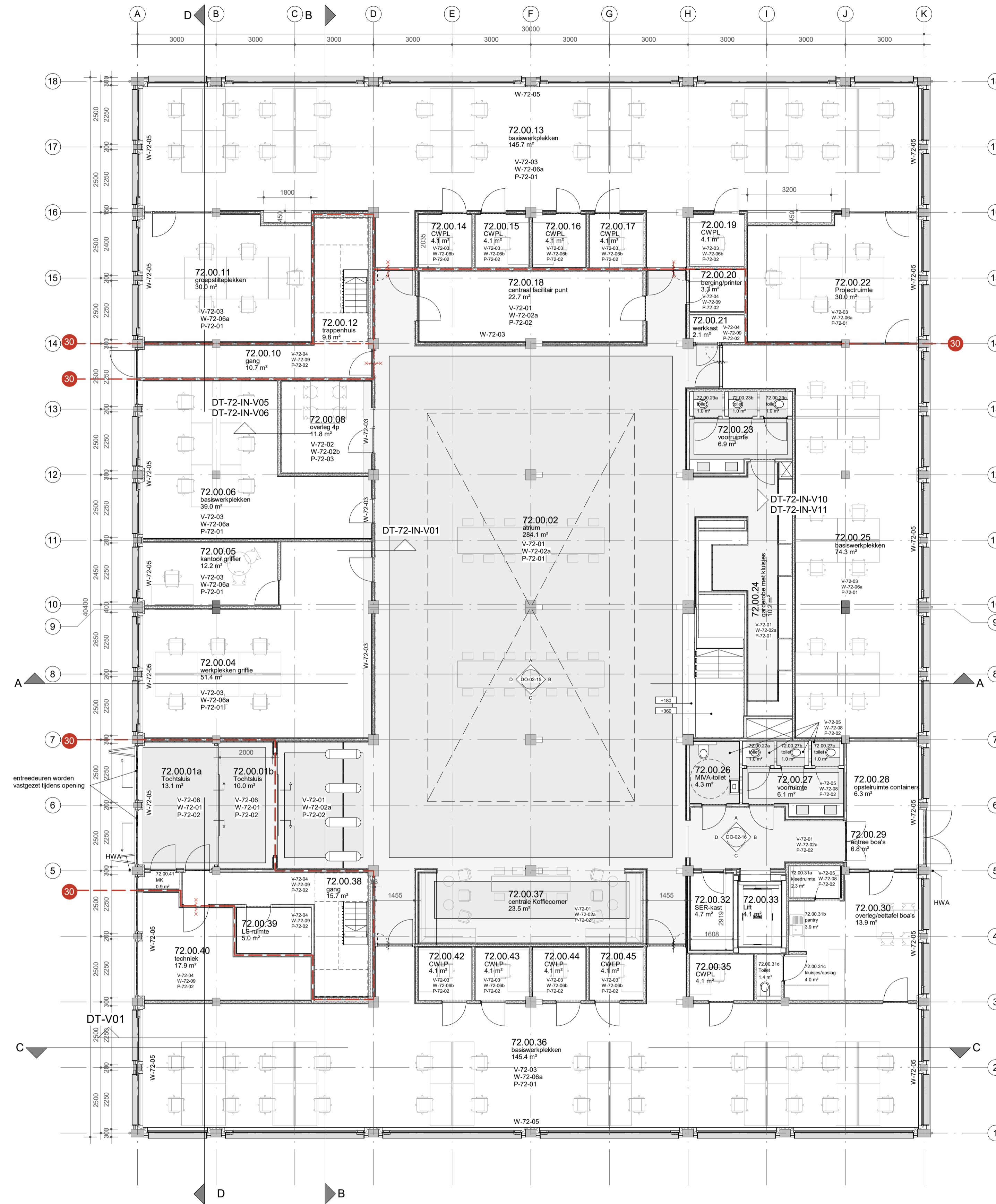
Onderdeel	Omschrijving	Materiaal	Afwerking	Kleur	Formaat	Leverancier	Opmerkingen
Gebouw 72							
Bestaande geveldelen							
	restauratie vloerranden (incl. dakvloer) en kolommen	herstellen met cementgebonden mortel	ruw oppervlak	Reparaties in zelfde kleur als bestaand			betonreparaties nader te bepalen door constructeur; kleur en mortelstructuur i.o.m. Office Winhov; anti graffiti coating n.t.b.
nieuwe geveldelen							
geveldelen	gevelbekleding	aluminium platen voorzien van perforaties en aangelast strips, 15mm dik (nb. geen zetwerk!)	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R			
	gevelvullende hsb elementen		afwerking binnenzijde zie K&M-staat interieur				Bij beuken van ca. 6m breed een stalen profiel in HSB elm. Opnemen. Rc min 4,5 opbouw zie gevelfragment (nog te controleren door CH, idem voor geluidsisolatie)
	plint prefab beton (begane grond)	beton	structuur cf. bestaand skelet (o.a. zichtbare houten bekisting)	af te stemmen op bestaande betonkleur			
	hemelwater afvoer	staal	thermisch verzonken	naturel (verzinkt)	diameter cf. opgave installateur		Bevestiging en vergaarbakken zie details. Noodoverlopen ntb
	noodoverloop ventilatieroosters oostgevel	staal	thermisch verzonken	naturel (verzinkt)			
	ventilatieoosters oostgevel	aluminium platen voorzien van perforaties en aangelast strips, 15mm dik (nb. geen zetwerk!)	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R	opgave installateur		
	waterslagen	gezette aluminium plaat	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R			te leveren door leverancier gevelbeplating
	dakrand	gezette aluminium plaat	thermisch verzonken	naturel (verzinkt)			
gevelopeningen	kozijnen (incl. draaiend deel tbv ventilatie)	aluminium	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R	profiel afmeting zie details; aan binnenzijde kliklijst		U-waarde max 1,65 (nog te controleren door CH, idem voor geluidsisolatie)
	tripple beglazing						ZTA en LTA waarde ntb (G-waarde max 0,33) doorvalveilig (nog te controleren door CH, idem voor geluidsisolatie) in koof (zie details)
	lichtwerende screens (binnenzijde)	textiel met lichtwerende afwerking, centrale aansturing	ntb	ntb		Verosol	
entrees	kozijnen	staal	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R			
	deuren (incl. deuren nooduitgang)	staal	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R			Ramen in deur z zijn rond en hebben een diameter van 90 mm; onzichtbare scharnieren
	onderdorpel deurgrepen hoofdentree buitenzijde	beton hout, eiken	ntb				op maat gemaakt ontwerp office winhov
	deurgrepen hoofdentree binnenzijde	hout, eiken	ntb				op maat gemaakt ontwerp office winhov
	deurgrepen oostentree	aluminium	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R			op maat gemaakt ontwerp office winhov
	paniekbelsag vluchtroutes	aluminium	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R			
	luifel	aluminium (geen zetwerk)	geanodiseerd en gepoedercoat, mat Interpon sable version bonding	NCS S 4550 Y80R			
Dak							
	dakbedekking dakisolatie zonnepanelen	vlakke isolatieplaat beloopbaar					Rc waarde dak 6,0 type n.t.b.; evenwijdig aan dakvlak; min. 800mm vanaf bestaande dakrand; verzwaard (bevestiging i.o.m constructeur); afmetingen en kleur i.o.m. office winhov; ntb ntb
	staplegels veiligheidvoorzieningen dakrand (incl. opstand rondom vlak zonnepanelen)	beton zink		naturel			ntb ntb bevestiging dmv klangen; maatverdeling ntb in DO
	daklichten	glas in rubberprofiel direct op staalconstructie gemonteerd	staal gecoat	Chroom	glas uit 1 stuk	Kingspan Light & Air (systeem BA4_RS)	zonwerende, doorvalveilige beglazing; dakopstand geisol houten regelwerk bekleed met gezette alu. plaat (in kleur); afwerking binnenzijde zie K&M-staat interieur
Buitenverlichting							
	luifel verlichting entree luifel verlichting signage gevelverlichting						

OFFICE WINHOV - Van Hoogevest Architecten

Project	Stadhuis Den Helder
Onderwerp	Kleur- en materiaalstaat exterieur gebouw 66
Documentnummer	
Datum	26-11-2020
Wijzigingsdatum	-
Fase	DO
Status	definitief

Materialen, afwerkingen en kleurennals monsters of proefopstelling ter beroodeling voor te leggen aan directie en architect

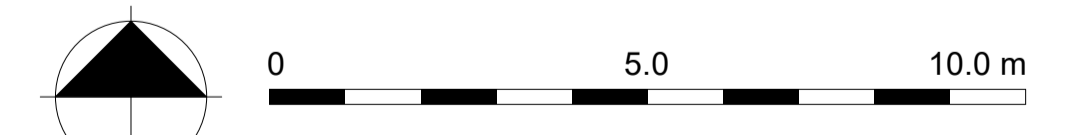
Onderdeel	Omschrijving	Materiaal	Afwerking	Kleur	Formaat	Leverancier	Opmerkingen
Gebouw 66							
Bestaande geveldelen							
gevel	Metselwerk herstel, plaatselijk inboeten Metselwerk herstel, geheel vervangen voegmortel gevels	Handvormbaksteen Kalk/bastaardmortel(?), bestaande cementvoegen verwijderen		Gelijk met bestaand ntb			Type voeg (verschijningsvorm) ntb
	Cordonband + plint, plaatselijk herstel afgesprongen delen Hemelwater afvoer (dak)	Hardsteen Thermisch vezonken staal	geen coating	naturel (verzinkt)		ntb	
ramen	Kozijnen, bestaande situatie handhaven + herstel rotte delen	Hout	Gelakt	NCS S 0804-Y10R			
	Ramen, bestaande situatie handhaven + herstel rotte delen	Hout	Gelakt	NCS 8010-B90G (gelijk met bestaand)			
	Glas, vervangen bestaand enkelglas Onderdorpel hoge rondboogvensters, herstel aangetaste delen later aangebrachte waterslag Onderdorpel lage vensters, bestaande situatie handhaven	Geïsoleerd gelaagd glas Lood Hardsteen	Historic		10 mm	Stolker Monuglas	Infrezen sponning tbv plaatsing glas
deuren	Kozijnen, bestaande deuren dichtzetten met tochtprofielering + herstel rotte delen Deuren, bestaande situatie handhaven + herstel rotte delen	Hout Hout	Gelakt Gelakt	NCS S 0804-Y10R NCS 8010-B90G (gelijk met bestaand)			
	Glas, vervangen bestaand enkelglas Paniekbeslag vluchtroutes	Geïsoleerd gelaagd glas Aluminium	Historic Gepoedercoated, fijne structuur	NCS 8010-B90G	10 mm ntb	Stolker Monuglas	Infrezen sponning tbv plaatsing glas Afstandhouders uitvoeren in zwart
nieuwe geveldelen							
ramen	Kozijnen	staal	Verometal coating	Dark bronze - black patina	Classic, 30 mm	MHB (of gelijkwaardig)	Diepe negge opening, gelijk aan rondboogvensters. Dagkanten metselwerk uittanden & inboeten. Onderkant hardstenen cordonlijst vrijnen
	Glas Onderdorpel	Geïsoleerd HR++ glas Belgisch hardsteen	Geschuurd				Afstandhouders uitvoeren in zwart
entrees	Entree Noord&ZuidWest - bovenlicht en zijlichten Entree Noord buitendeuren	Geïsoleerd stalen profiel Geïsoleerde stalen profielen met beplating	Verometal coating Verometal coating	Dark bronze - black patina Dark bronze - black patina	Classic, 30 mm	MHB (of gelijkwaardig)	20 mm verdiept rond profiel in patroon in deurpaneel gelast, diameter van 60 mm. Deuren worden overdag openstaand vastgezet
	Entree Zuidoost - buitendeuren	Geïsoleerde stalen profielen met beplating	Verometal coating	Dark bronze - black patina			Ramen in deur zijn rond en hebben een diameter van 60 mm
	Entree Noord & Zuidoost - portaaldeuren	Geïsoleerde stalen profielen met beplating	Verometal coating	Dark bronze - black patina			Doordraaiende taatsdeuren. Automatisch te openen via knop binnen & buitenzijde. Aansturing dmv vloerpot
	Deuren overig Onderdorpel	Geïsoleerde stalen profielen met beplating Belgisch hardsteen	Verometal coating Geschuurd	Dark bronze - black patina			
Dak							
Bestaand	Schild- & zadeldaken algemeen. Bestaande situatie handhaven + kapotte leien vervangen & onderhoud zinken goten	Dakbeschot, multiplex, dampremmende laag, glaswol isolatie, waterkerende folie, panlatten, leien in maasdekking					
	Daklijst, bestaande situatie handhaven + herstel rotte delen	Hout	Gelakt	NCS S 0804-Y10R			
Nieuw	Daklichten	Stalen profielen met therm. geïsol beglazing	Poedercoating, mat	RAL 7016		Ferolux (of gelijkwaardig)	Glas gelijk met daklijn leien, verholten goot rondom. Zonwerende beglazing, lichtwering aan de binnenzijde tussen raam en gordingen (zie detail)
	Verzonken dakkap met gaasrooster tbv luchtbehandelingsinstallaties	Thermisch verzinkt staal	Poedercoating, mat	RAL 7016		Smitsair (of gelijkwaardig)	Rooster gelijk met daklijn leien, verholten goot rondom
Buitenverlichting							
	Verlichting entree Gevelverlichting algemeen						



Verklaring van toegepaste symbolen
LEGENDA

- baksteen metselwerk
- beton
- houtskeletbouw wand
- lichte scheidingswand
- deurkozijn.
- deurkozijn met zelfsluitende deur.
- deurkozijn met zelfsluitende deur, 30 minuten WBDBO.
- deurkozijn met zelfsluitende deur, 30 minuten WBDBO.
- raamkozijn met vast glas, 30 minuten WBDBO
- raamkozijn met vast glas, 60 minuten WBDBO
- sleutelkuis brandweer
- brandscheiding met 30 minuten WBDBO
- brandscheiding met 60 minuten WBDBO

Sanitaire ruimten voorzien van gietvloer en wandtegels
- gemiddelde wateropname < 0.01 kg/(m².s1/2) en nergens > 0.2 kg/(m².s1/2)
Inbraakpreventie: volgens NEN 5096: weerstandsklasse 2.


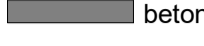
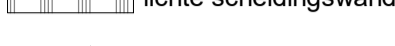
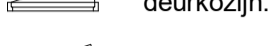
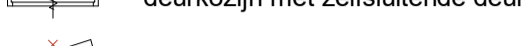
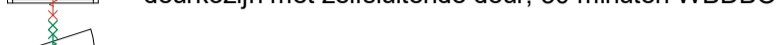



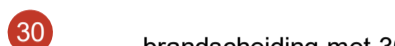




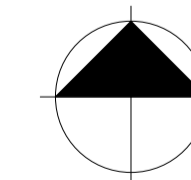
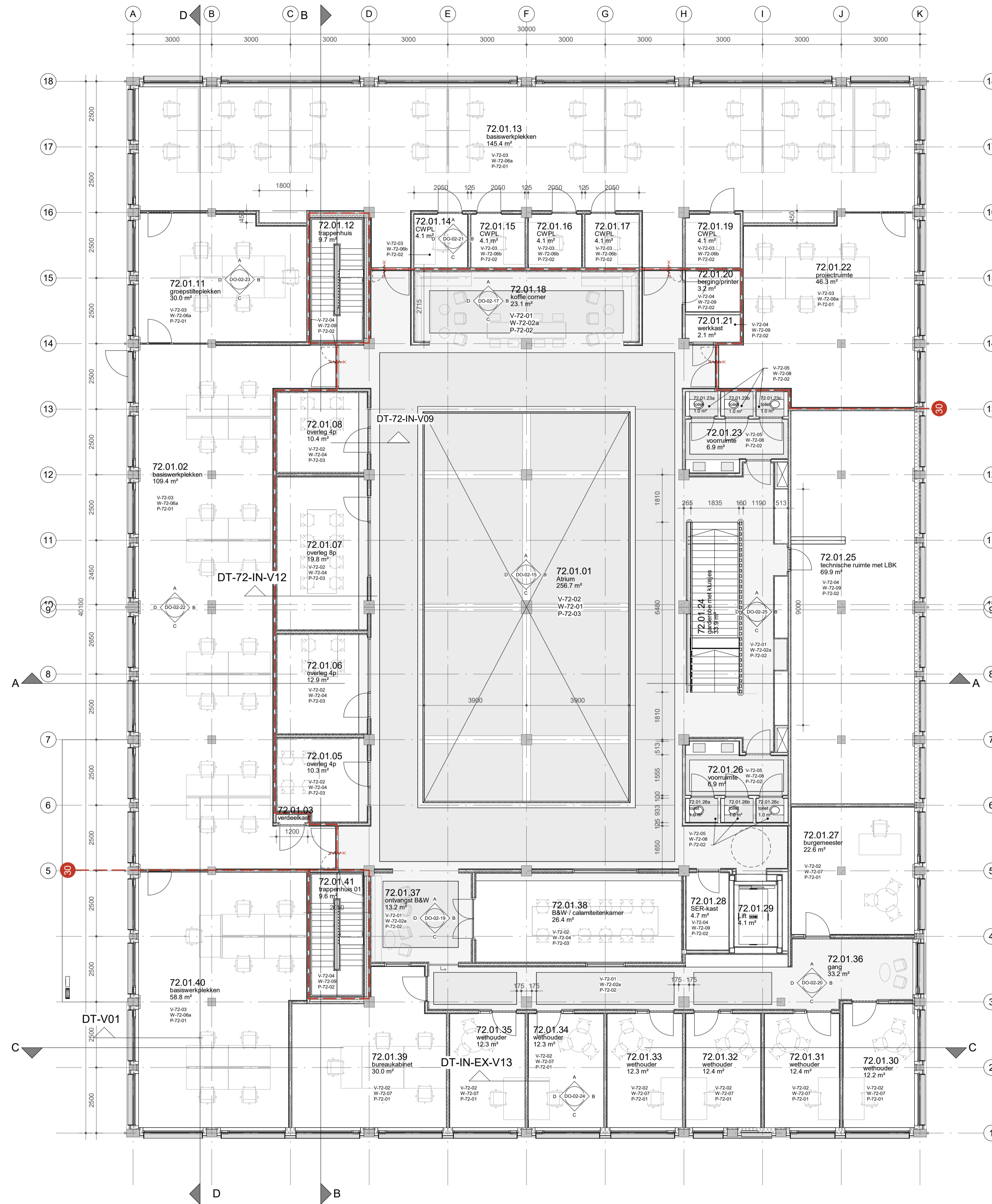
MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN
INCL. SCHEFTSTAND VAN SPANTEN EN KOLOMMEN
LET OP! BESTAANDE SITUATIE IS NIET 3D INGETEKEN

van
hoogevan
architecten **OFFICE WINHOV**

2.2182.0	Gebouw 72 Gemeentehuis Den Helder, opdrachtgever: ZEESTAD CV	
	DEFINITIEF ONTWERP	
DO-02-00	Plattegrond begane grond	Status : DEFINITIEF
	Schaal : 1 : 100	Datum : 16-10-2020
Wijziging	A : C : E :	
	B : D : F :	

Verklaring van toegepaste symbolen
LEGENDA

-  baksteen metselwerk
 -  beton
 -  houtskeletbouw wand
 -  lichte scheidingswand
 -  deurkozijn.
 -  deurkozijn met zelfsluitende deur.
 -  deurkozijn met zelfsluitende deur, 30 minuten WBDBO.
 -  deurkozijn met zelfsluitende deur, 30 minuten WBDBO.
 -  raamkozijn met vast glas, 30 minuten WBDBO
 -  raamkozijn met vast glas, 60 minuten WBDBO
 -  sleutelkuis brandweer
 -  brandscheiding met 30 minuten WBDBO
 -  brandscheiding met 60 minuten WBDBO
- Sanitaire ruimten voorzien van gietvloer en wandtegels
- gemiddelde wateropname < 0.01 kg/(m².s1/2) en nergens > 0.2 kg/(m².s1/2)
- Inbraakpreventie: volgens NEN 5096: weerstandsklasse 2.



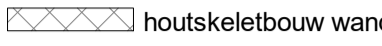
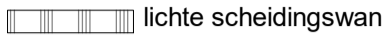

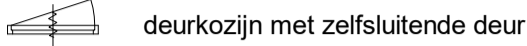


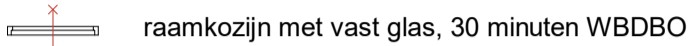
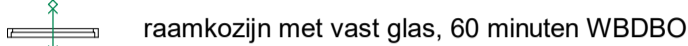

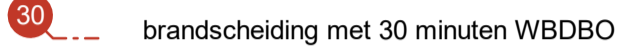
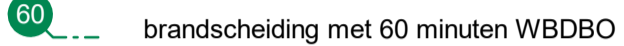


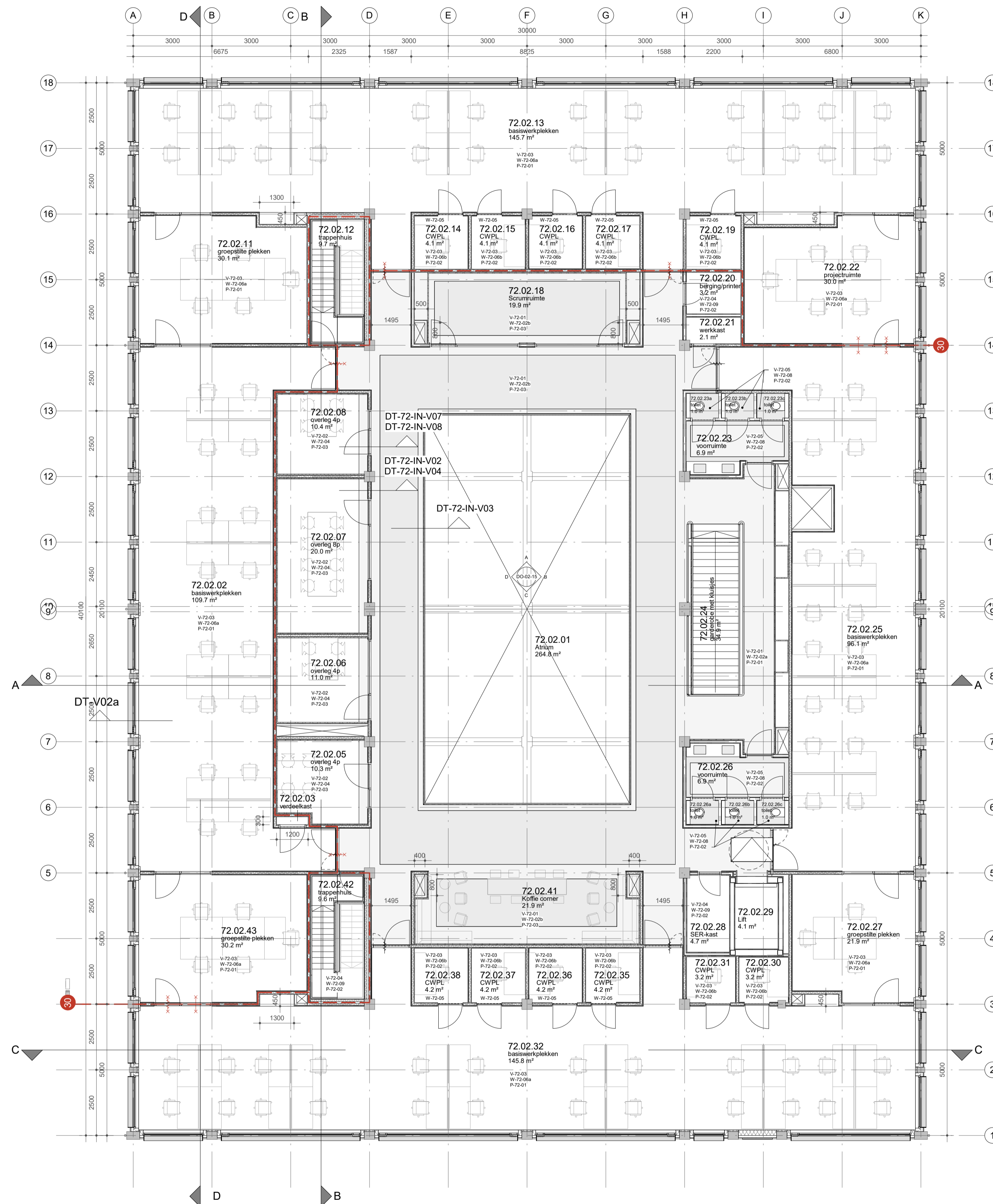
MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN
INCL. SCHEFFSTAND VAN SPANTEN EN KOLOMMEN
LET OP! BESTAANDE SITUATIE IS NIET 3D INGEMETEN

hoogevest architecten OFFICE WINHOV

2.2182.0	Gebouw 72 Gemeentehuis Den Helder, opdrachtgever: ZEESTAD CV	
DO-02-01	Plattegrond eerste verdieping	Status : DEFINITIEF
	Schaal : 1 : 100	Datum : 16-10-2020
Wijziging	A : C : E :	
	B : D : F :	

Verklaring van toegepaste symbolen
LEGENDA

-  baksteen metselwerk
 -  beton
 -  houtskeletbouw wand
 -  lichte scheidingswand
 -  deurkozijn.
 -  deurkozijn met zelfslutende deur.
 -  deurkozijn met zelfslutende deur, 30 minuten WBDO.
 -  deurkozijn met zelfslutende deur, 30 minuten WBDO.
 -  raamkozijn met vast glas, 30 minuten WBDO
 -  raamkozijn met vast glas, 60 minuten WBDO
 -  sleutelkuis brandweer
 -  brandscheiding met 30 minuten WBDO
 -  brandscheiding met 60 minuten WBDO
- Sanitaire ruimten voorzien van gietvloer en wandtegels
- gemiddelde wateropname < 0.01 kg/(m².s1/2) en nergens > 0.2 kg/(m².s1/2)
- Inbraakpreventie: volgens NEN 5096: weerstandsklasse 2.



MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN
INCL. SCHEFTSTAND VAN SPANTEN EN KOLOMMEN
LET OP! BESTAANDE SITUATIE IS NIET 3D INGEMETEN

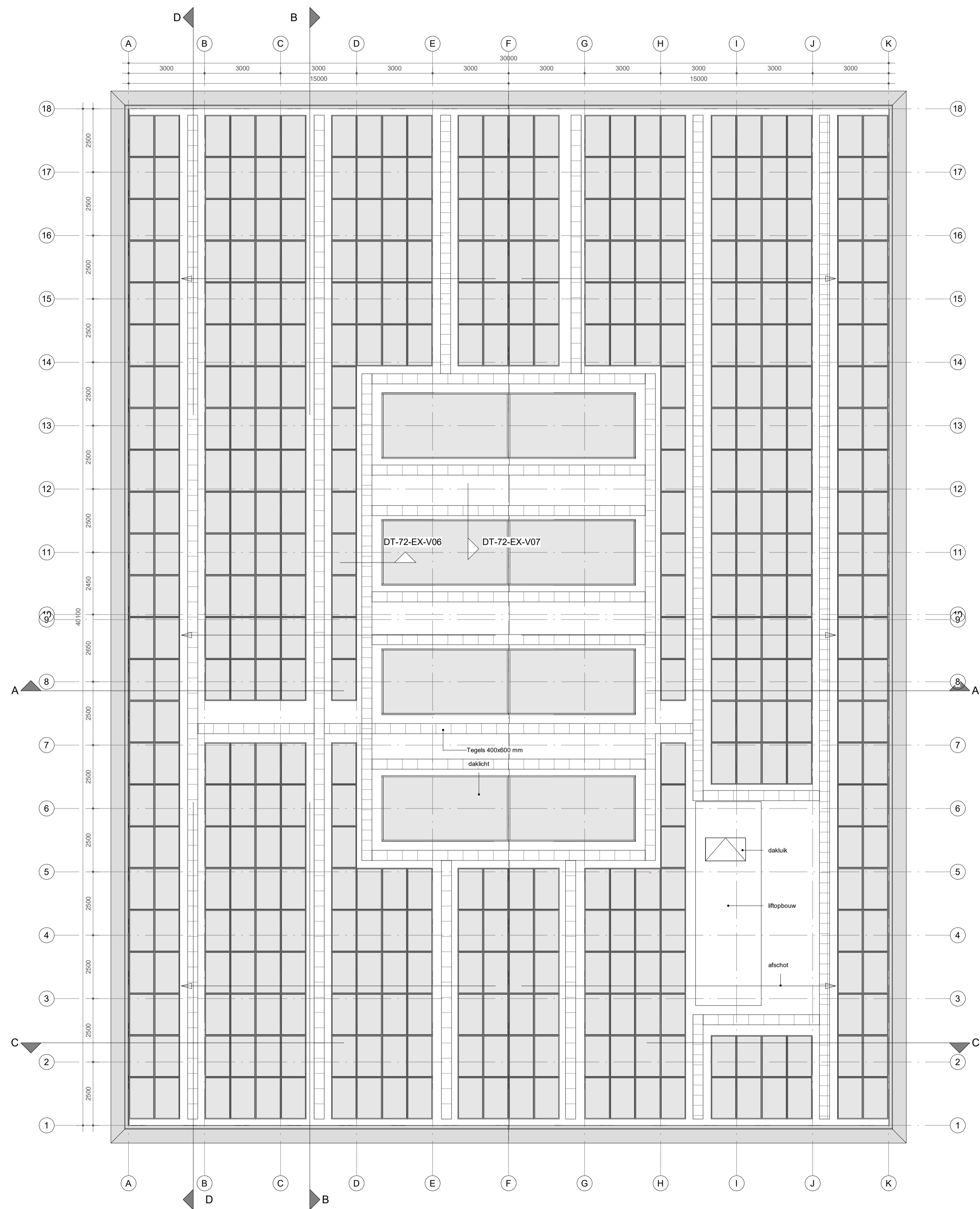
van
hoogevest
architecten **OFFICE WINHOV**

2.2182.0 Gebouw 72
Gemeentehuis Den Helder, opdrachtgever: ZEESTAD CV
DEFINITIEF ONTWERP

DO-02-02 Plattegrond tweede verdieping Status: DEFINITIEF

Schaal: 1 : 100 Datum: 16-10-2020

Wijziging A: C: E:
B: D: F:

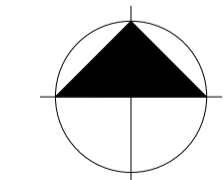


Verklaring van toegepaste symbolen
LEGENDA

- baksteen metselwerk
- beton
- houtskeletbouw wand
- lichte scheidingswand
- deurkozijn.
- deurkozijn met zelfsluitende deur.
- deurkozijn met zelfsluitende deur, 30 minuten WBDBO.
- deurkozijn met zelfsluitende deur, 30 minuten WBDBO.
- raamkozijn met vast glas, 30 minuten WBDBO
- raamkozijn met vast glas, 60 minuten WBDBO
- sleutelkluis brandweer
- brandscheiding met 30 minuten WBDBO
- brandscheiding met 60 minuten WBDBO

Sanitaire ruimten voorzien van gietvloer en wandtegels
- gemiddelde wateropname < 0.01 kg/(m².s1/2) en nergens > 0.2kg/(m².s1/2)

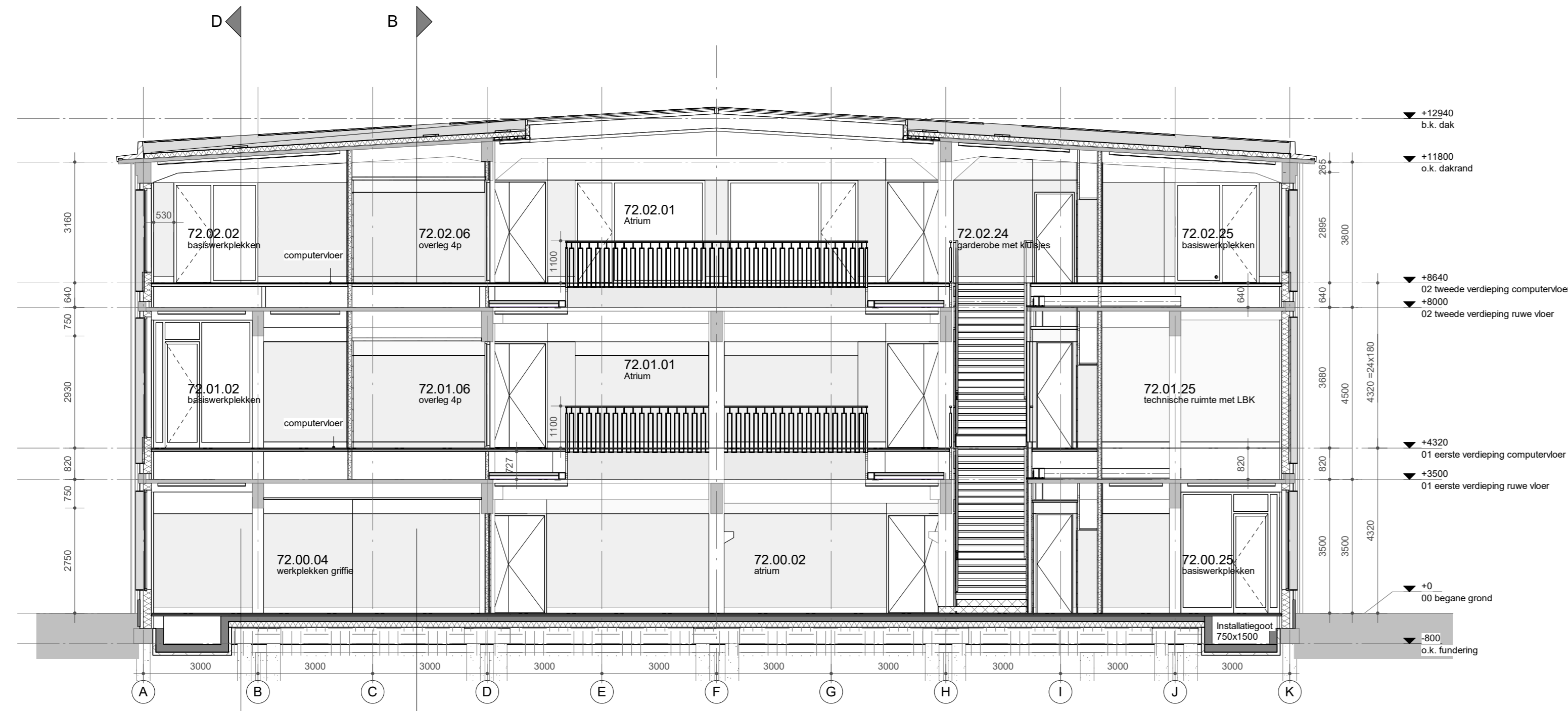
Inbraakpreventie: volgens NEN 5096: weerstandsklasse 2.



MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN
INCL. SCHEEFSTAND VAN SPANTEN EN KOLOMMEN
LET OP! BESTAANDE SITUATIE IS NIET 3D INGEMETEN

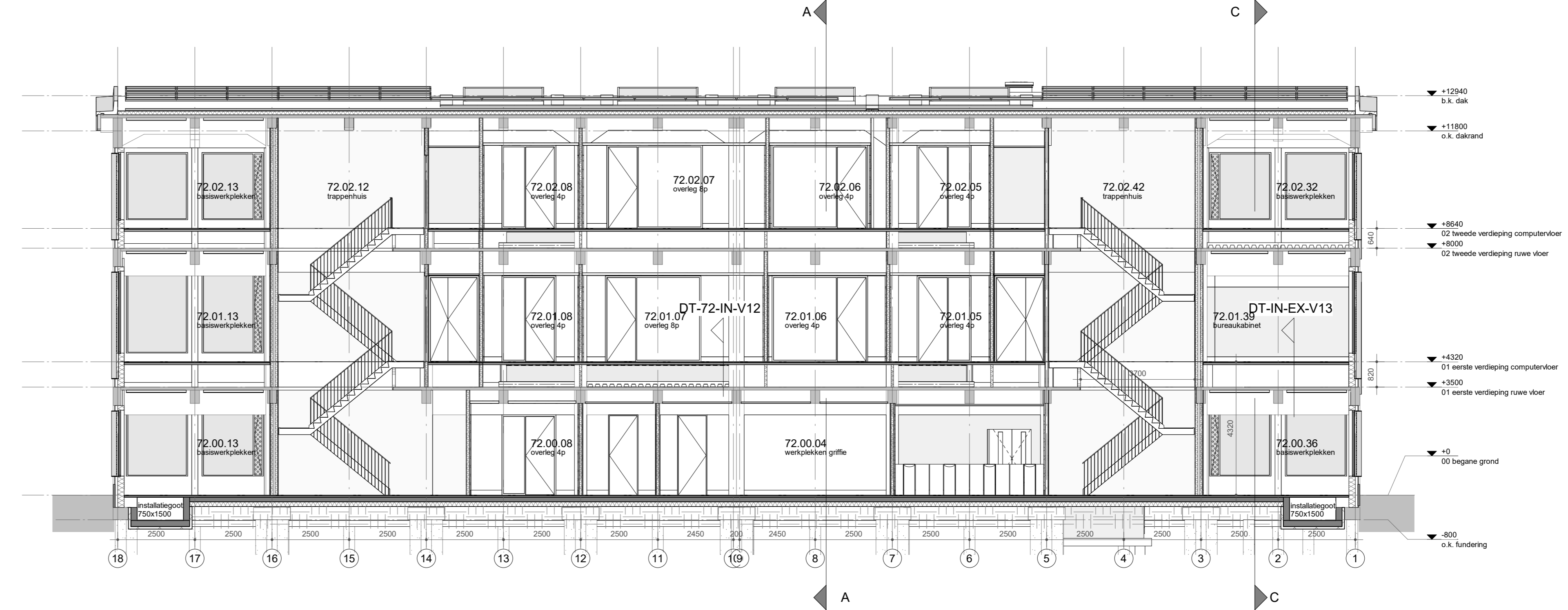
van
hoogevest
architecten **OFFICE WINHOV**

2.2182.0	Gebouw 72 Gemeentehuis Den Helder, opdrachtgever: ZEESTAD CV	
	DEFINITIEF ONTWERP	
DO-02-03	Plattegrond dakaanzicht	Status : DEFINITIEF
	Schaal : 1 : 100	Datum : 16-10-2020
Wijziging	A: C: E:	
	B: D: F:	



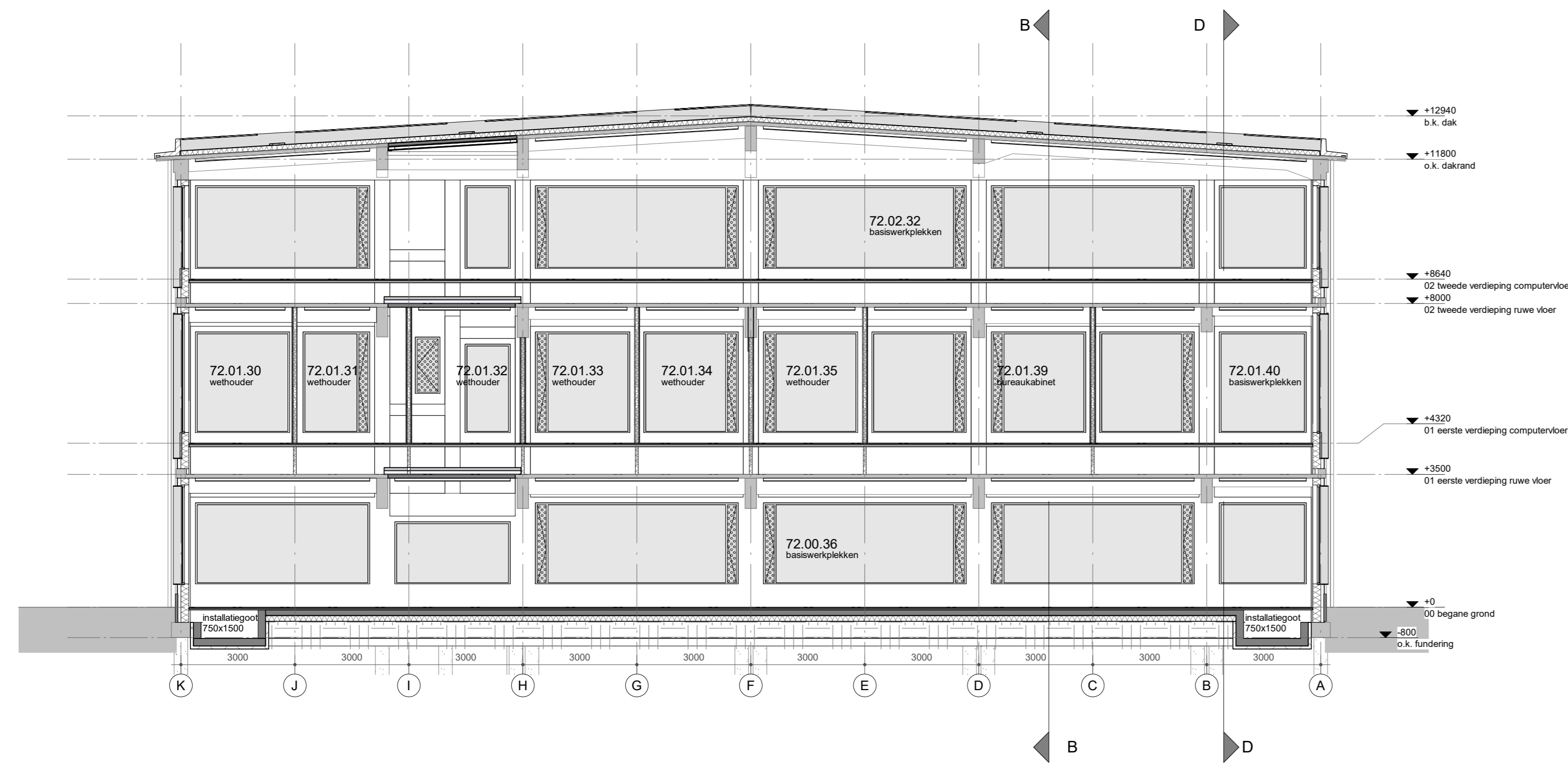
Doorsnede A-A

schaal 1:100



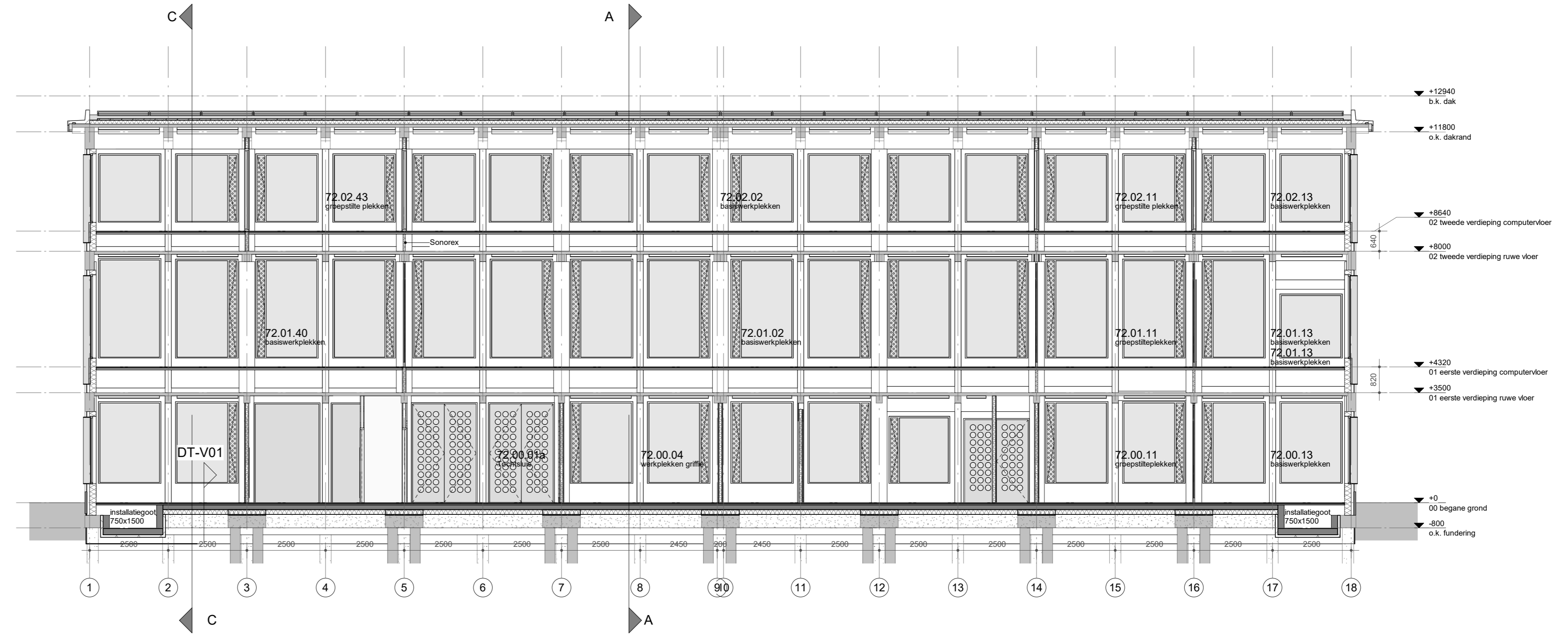
Doorsnede B-B

schaal 1:100



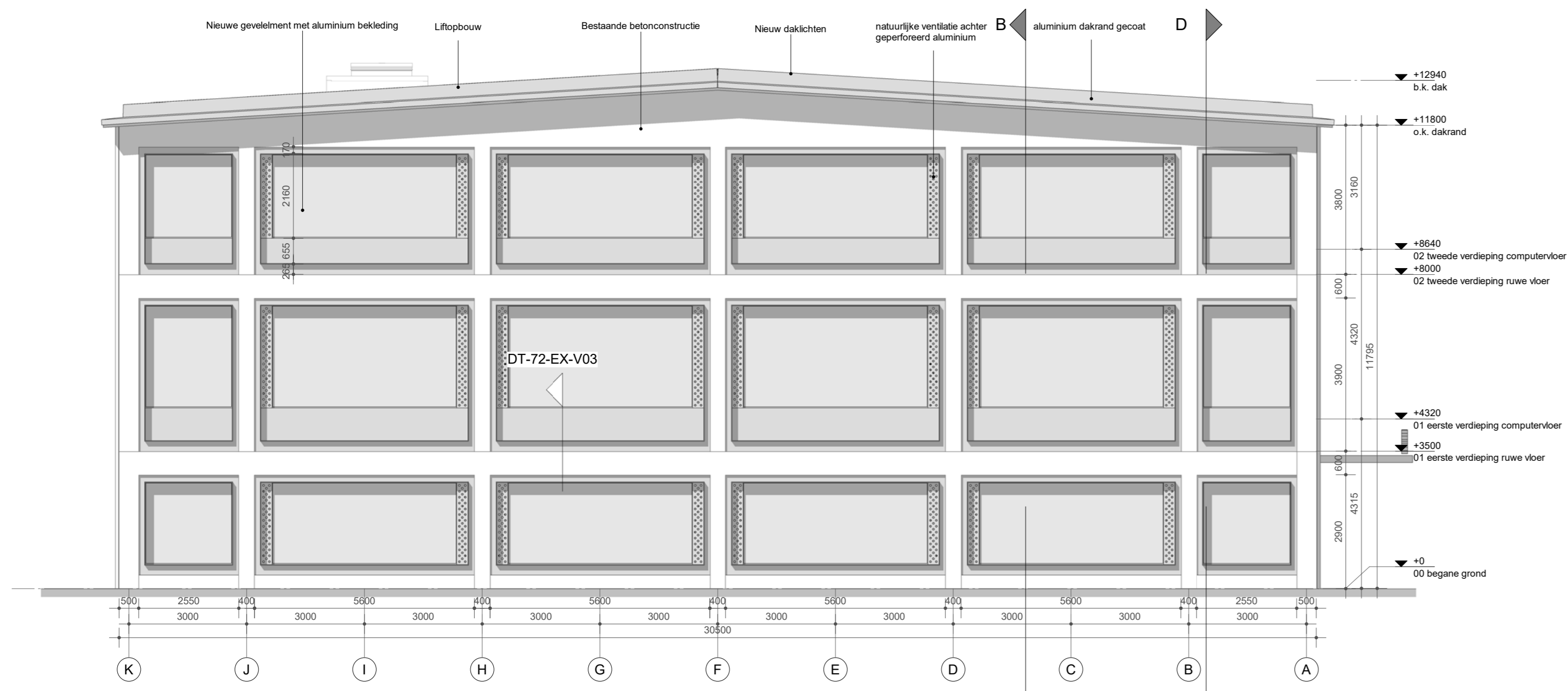
Doorsnede C-C

schaal 1:100

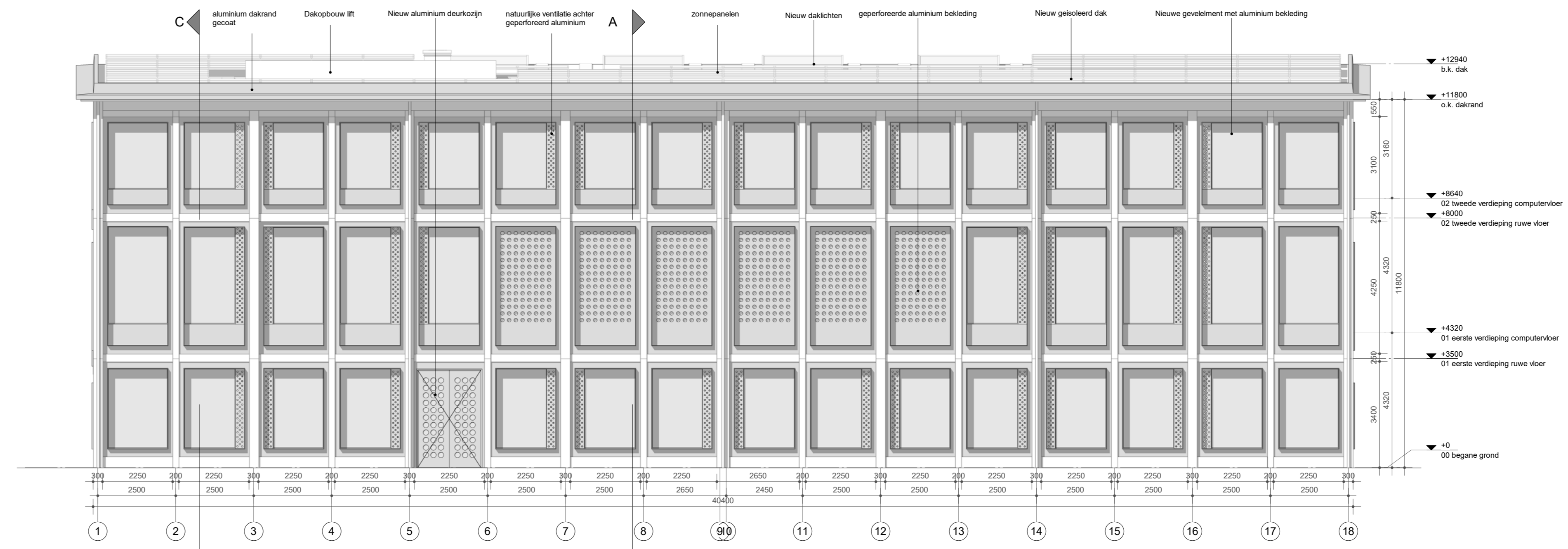


Doorsnede D-D

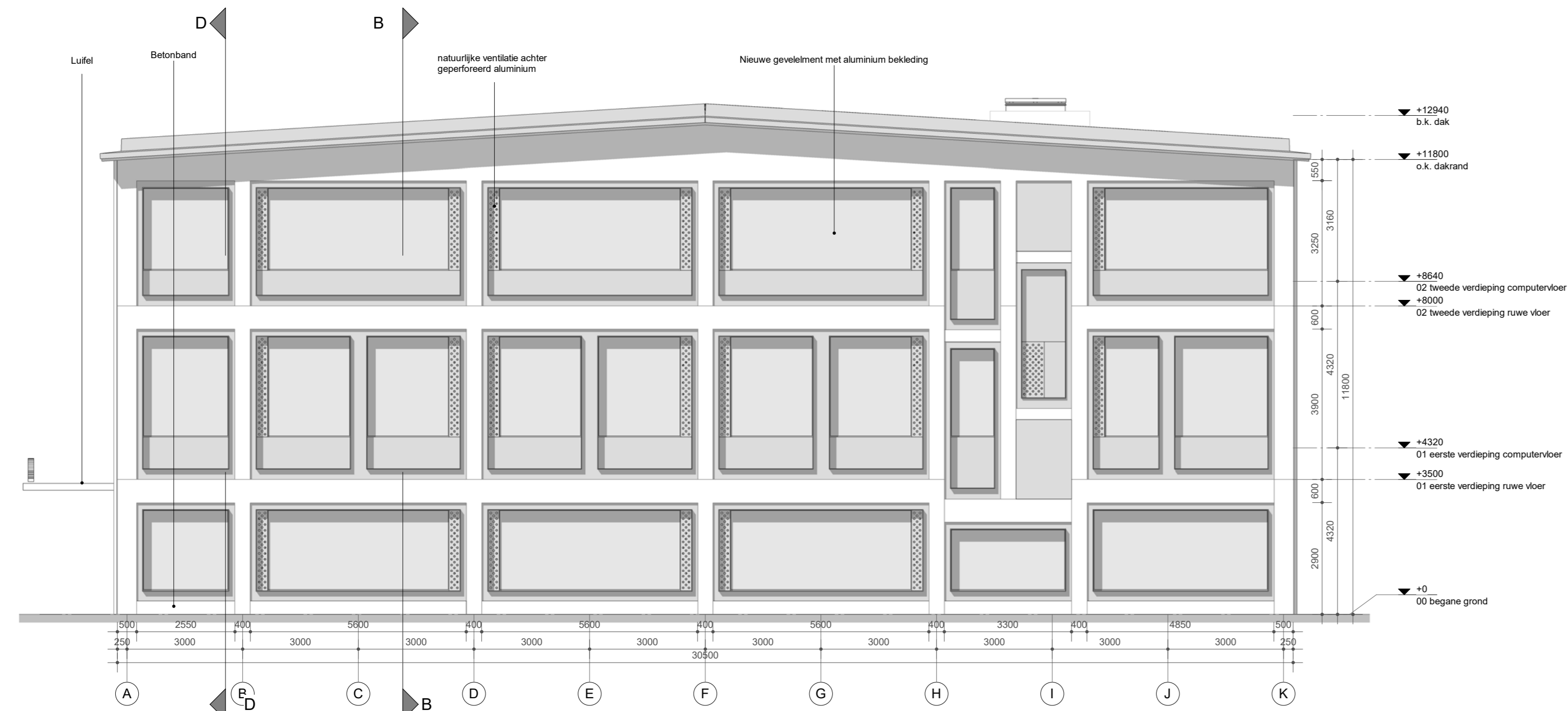
schaal 1:100



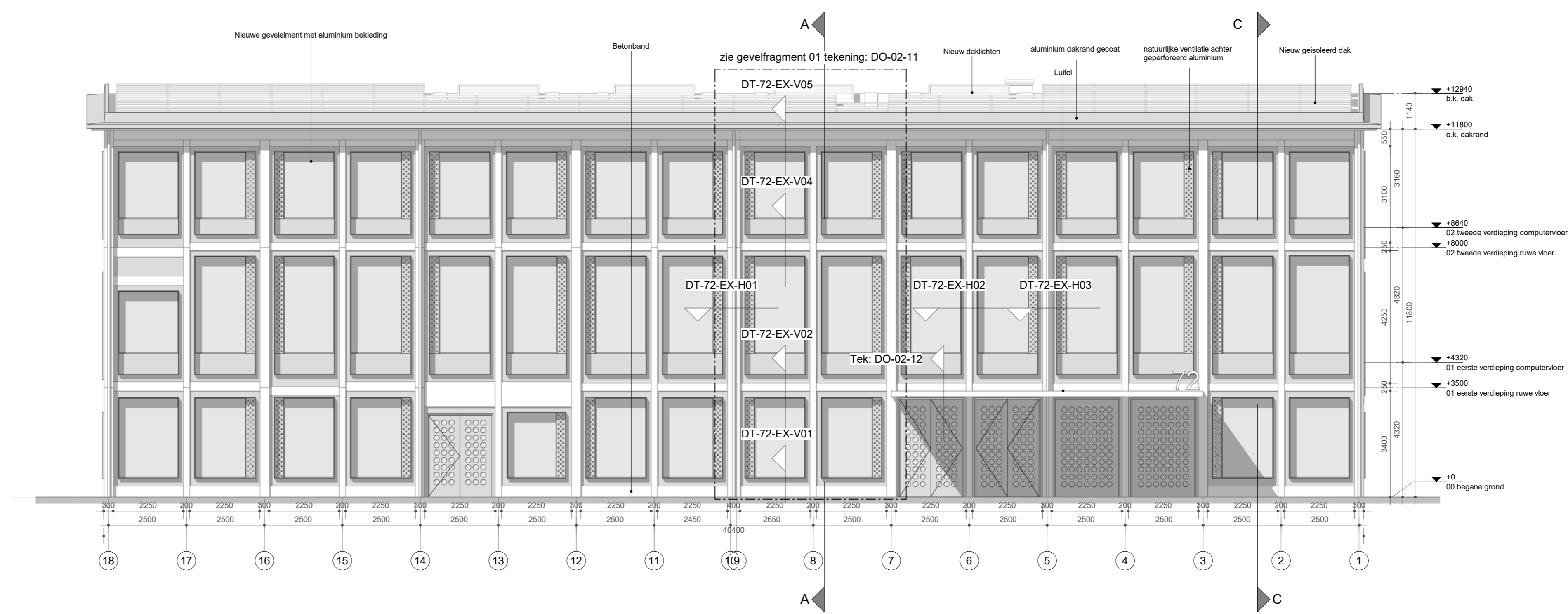
Noordgevel
schaal 1:100



Oostgevel
schaal 1:100



Zuidgevel
schaal 1:100



Westgevel
schaal 1:100

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN
INCL. SCHEEFSTAND VAN SPANTEN EN KOLOMMEN
LET OP! BESTAANDE SITUATIE IS NIET 3D INGEMETEN

**van
hoogevest
architecten**

OFFICE WINHOV

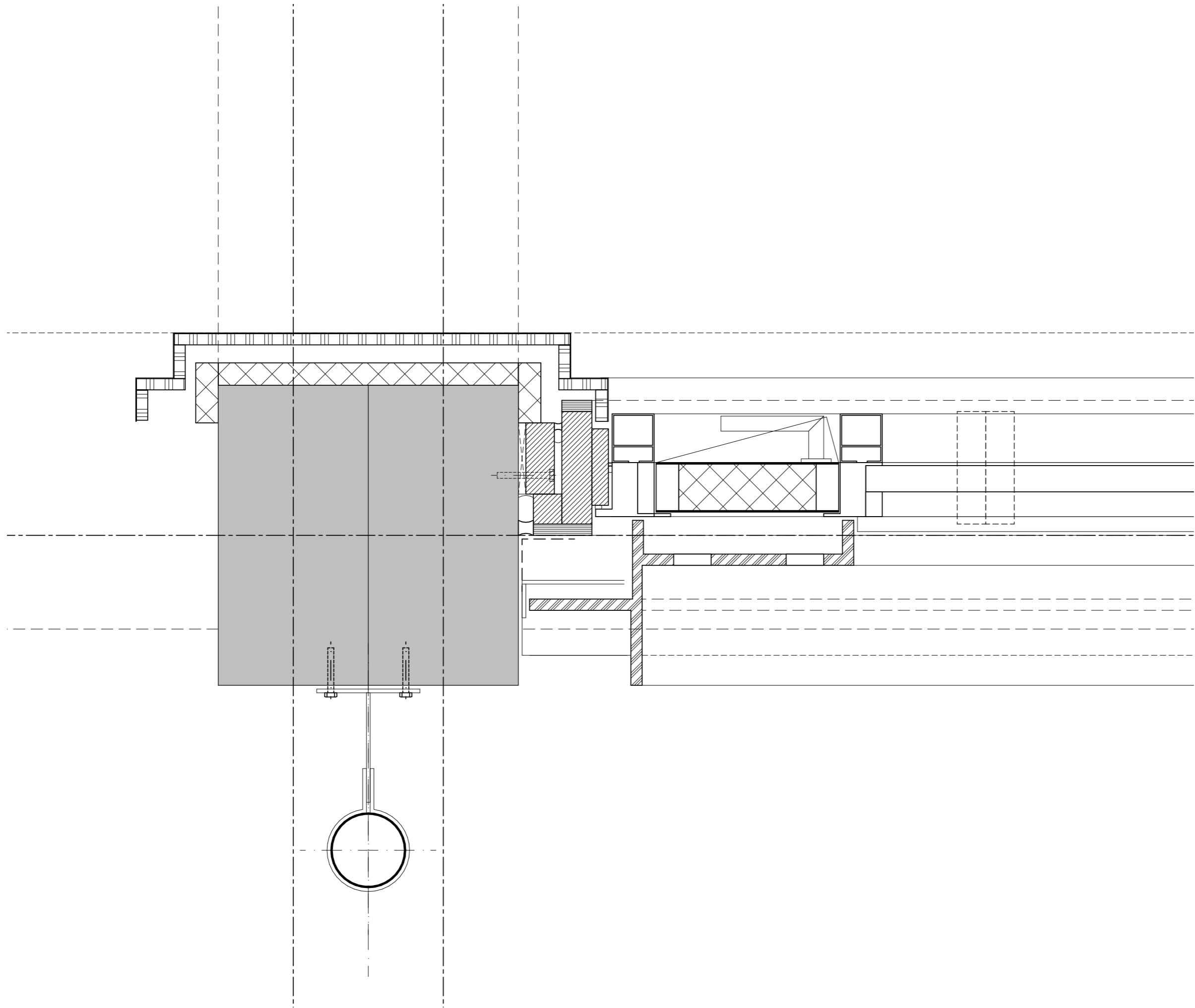
2.2182.0 Gebouw 72
Gemeentehuis Den Helder, opdrachtgever: ZEESTAD CV

DEFINITIEF ONTWERP

DO-02-09 Details Exterieur Status : DEFINITIEF

Schaal : 1:5/1:10 Datum : 16-10-2020

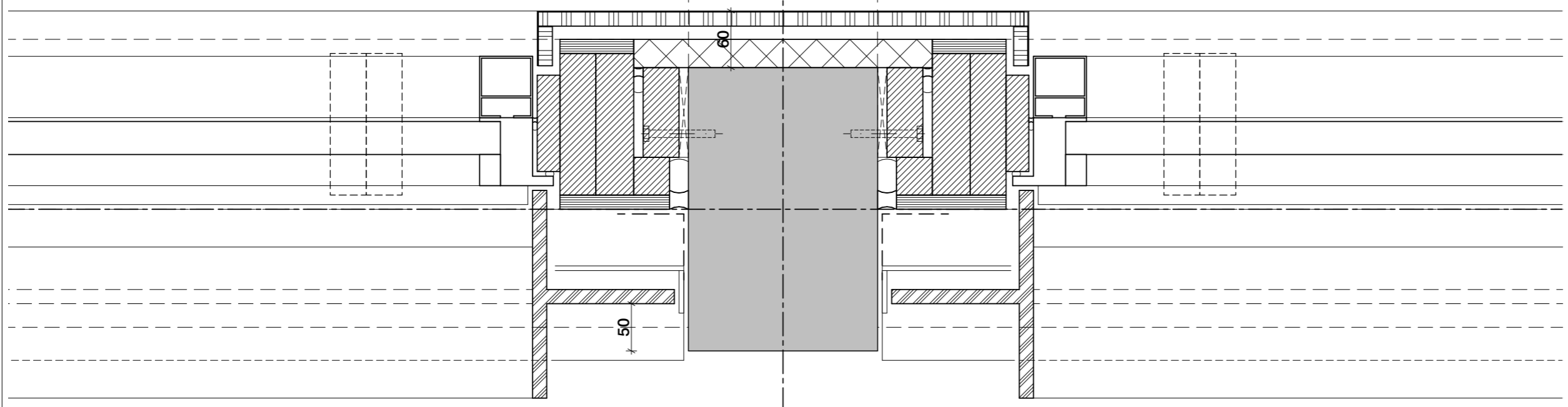
Wijziging A : C : E :
B : D : F :



detail:
DT-72-EX-H01
wijziging:
-

Oost- en Westgevel

56 5 520 5 56

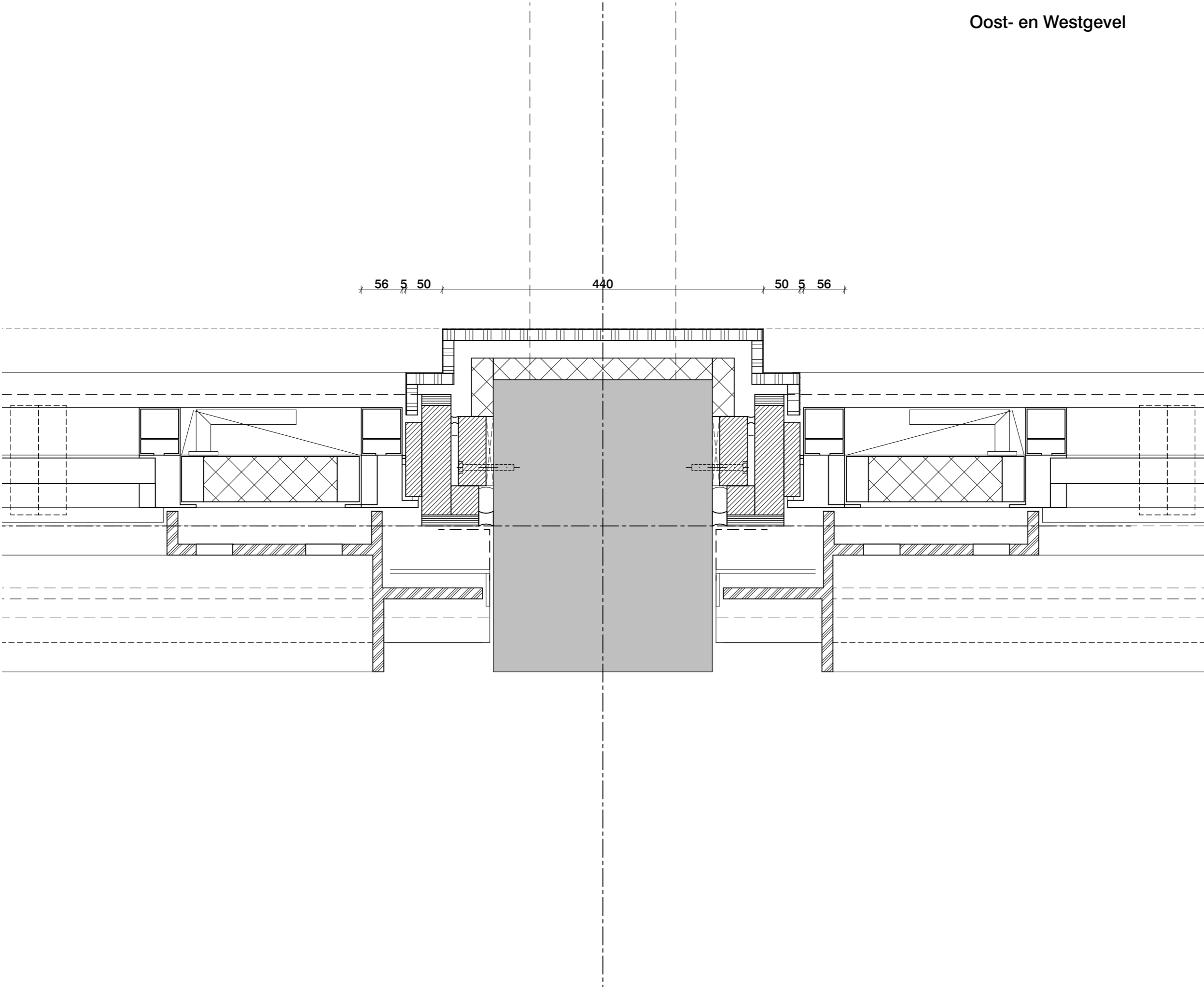


38 15 140

10 200 10

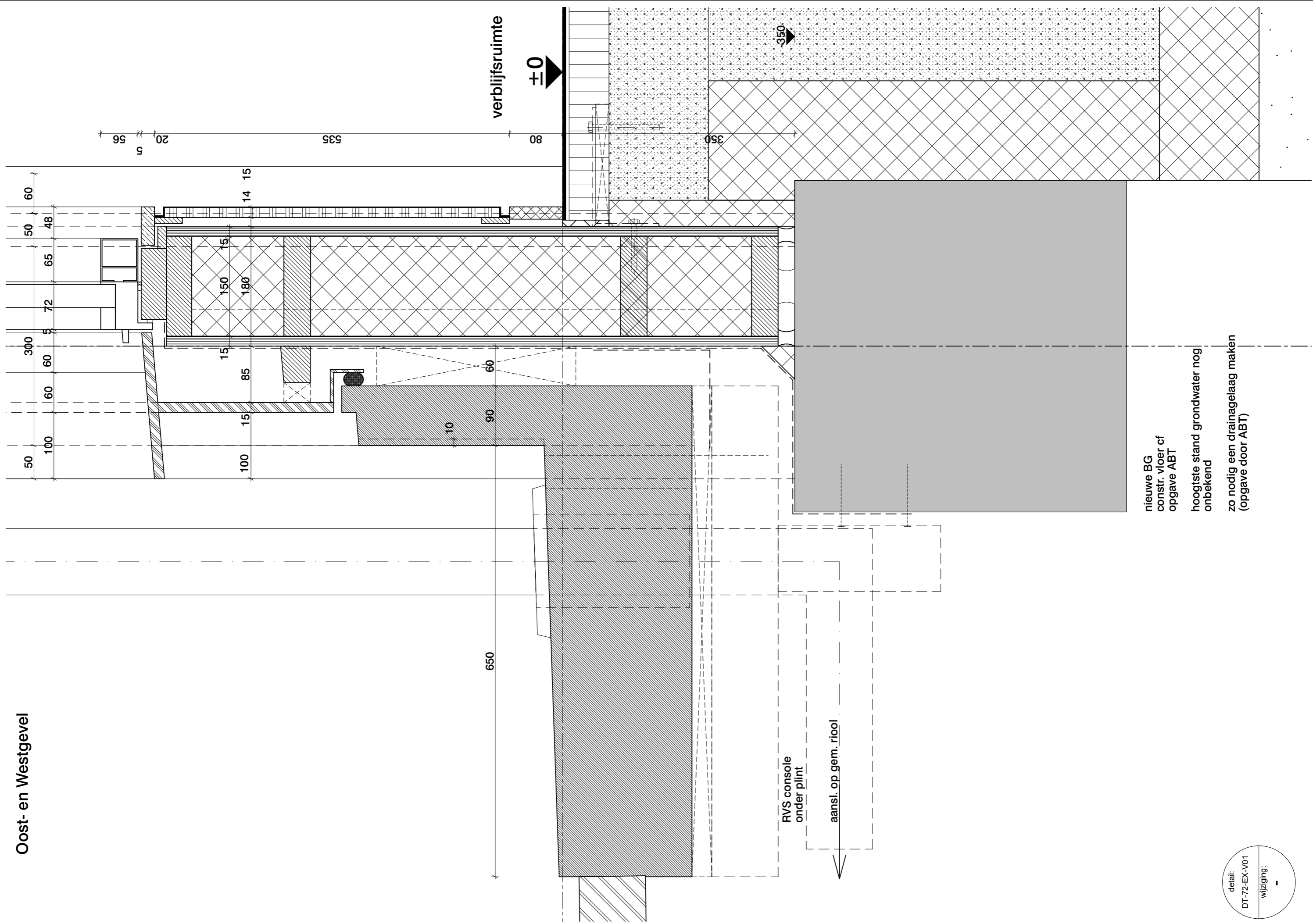
detail:
DT-72-EX-H02
wijziging:
-

Oost- en Westgevel

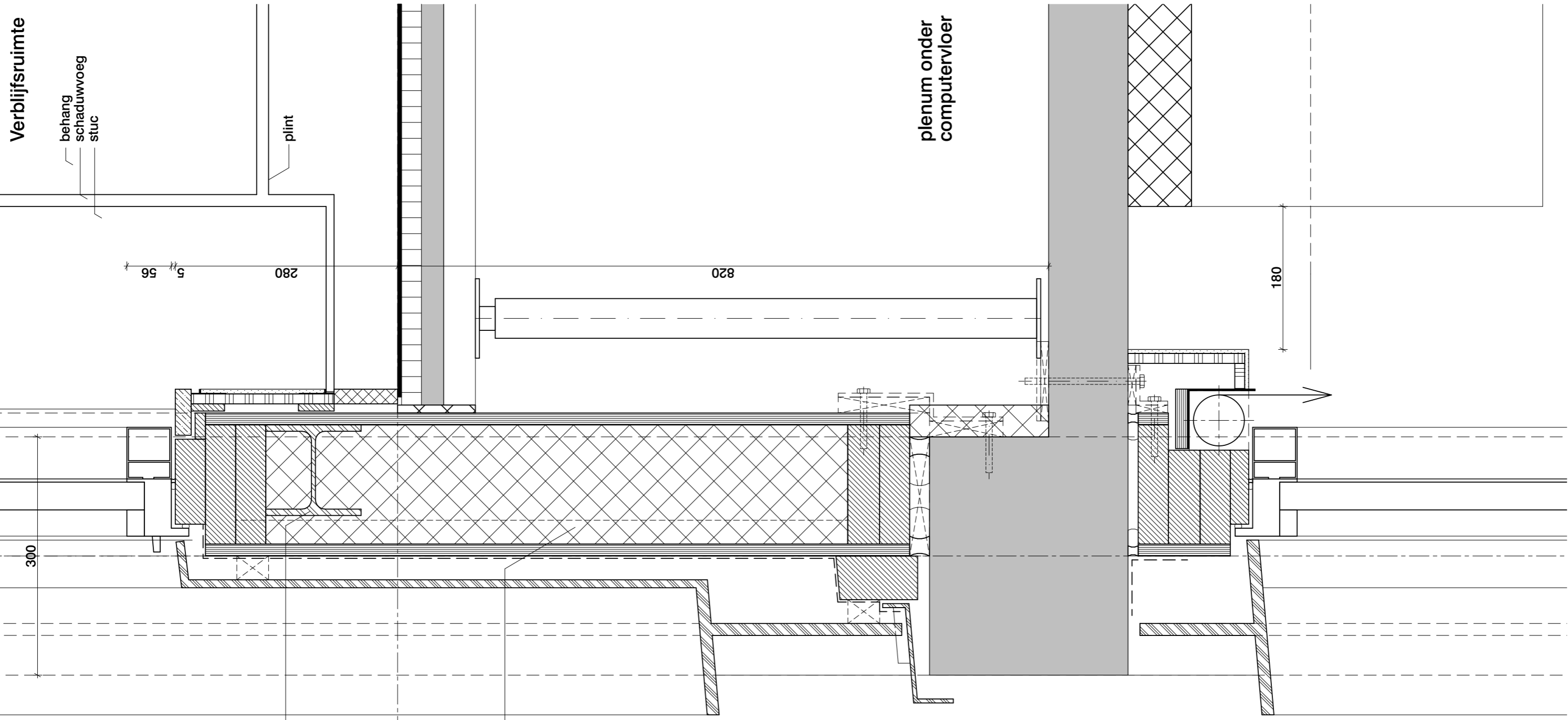


detail:
DT-72-EX-H03
wijziging:
-

Oost- en Westgevel



Zuid- en Noordgevel tpv
beukmaat 6m.



Verblifruimte

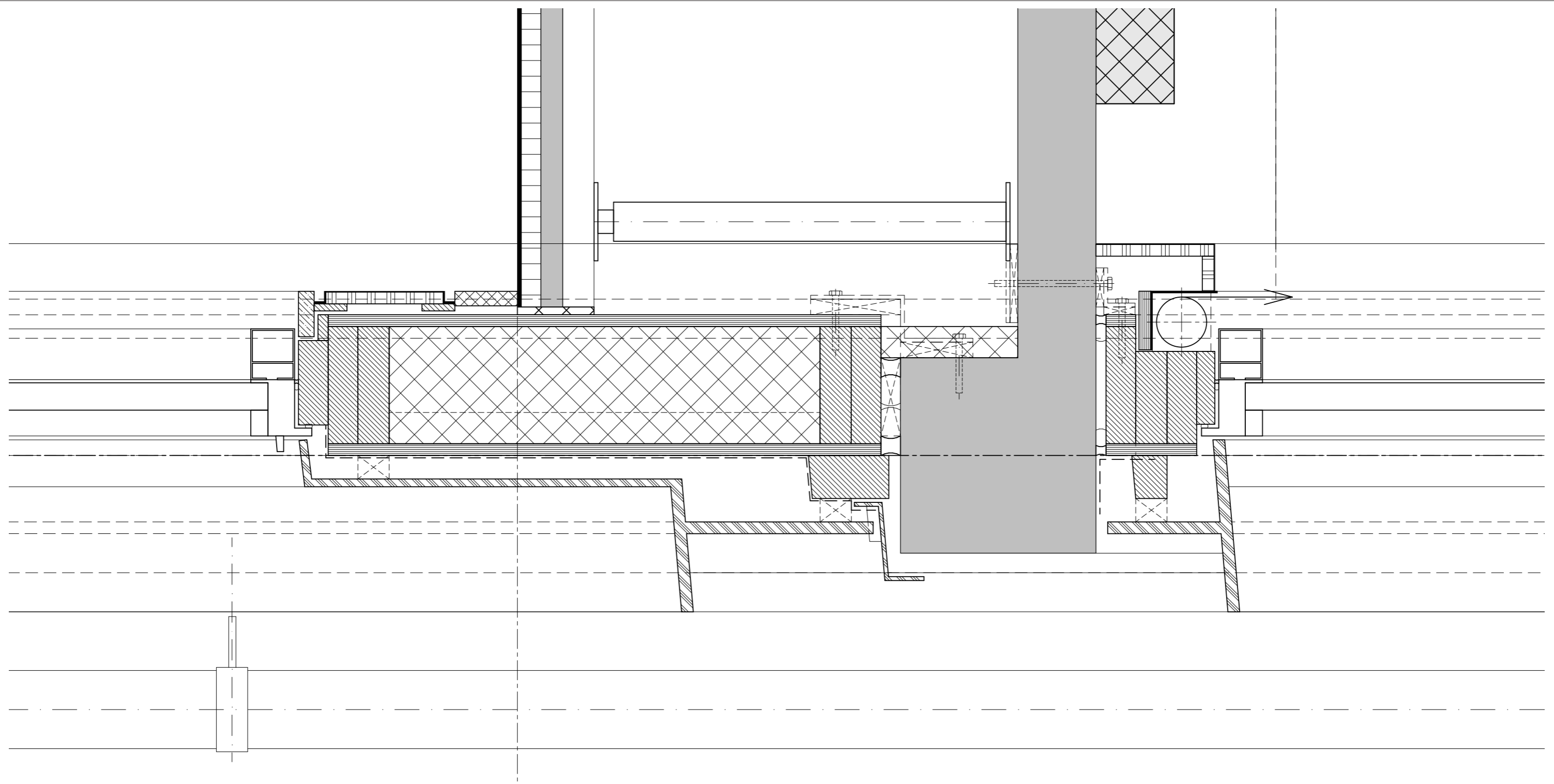
behang
schaduwvoeg
stuc

plint

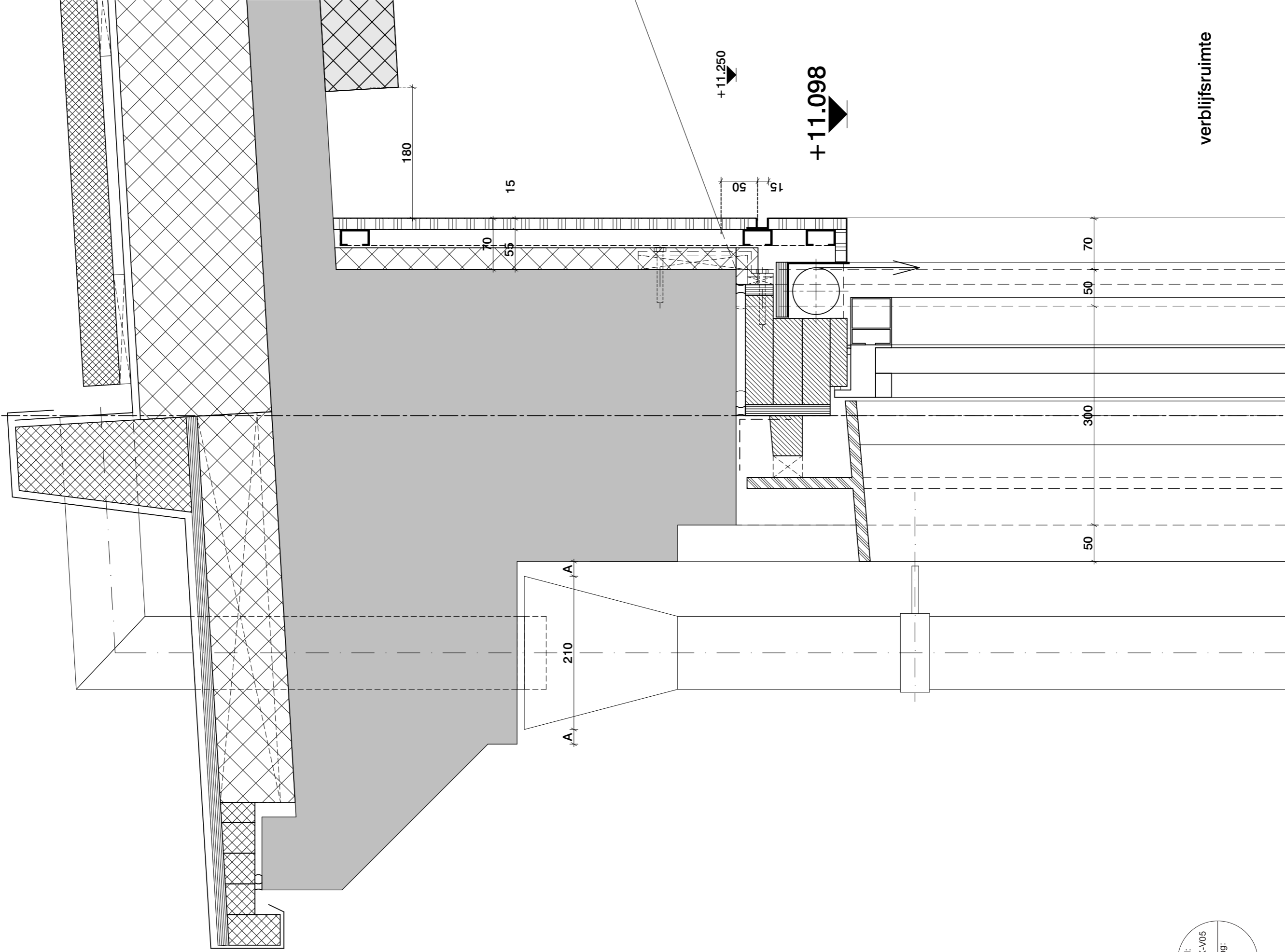
plenum onder
computervloer

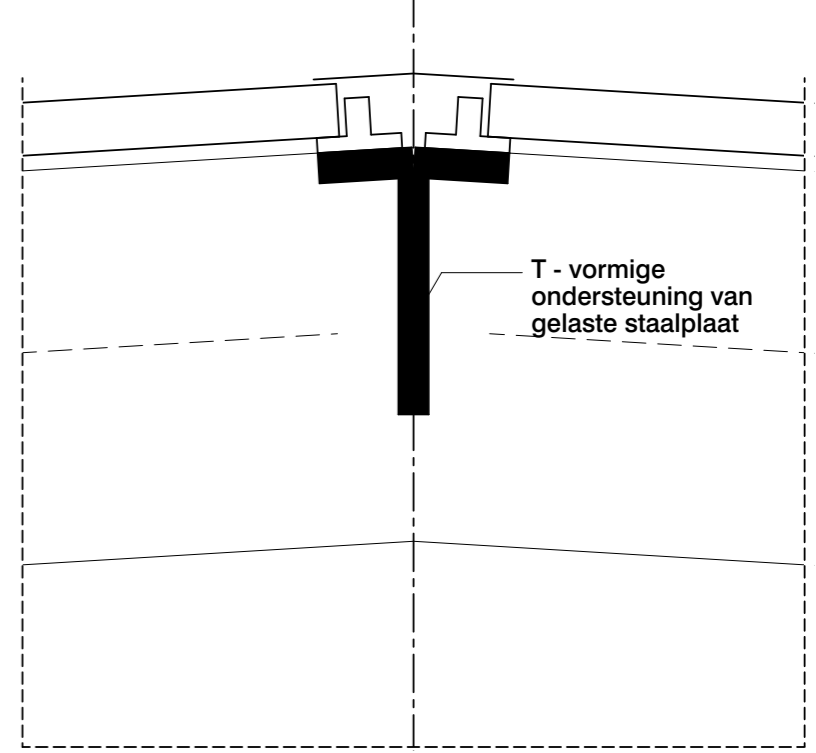
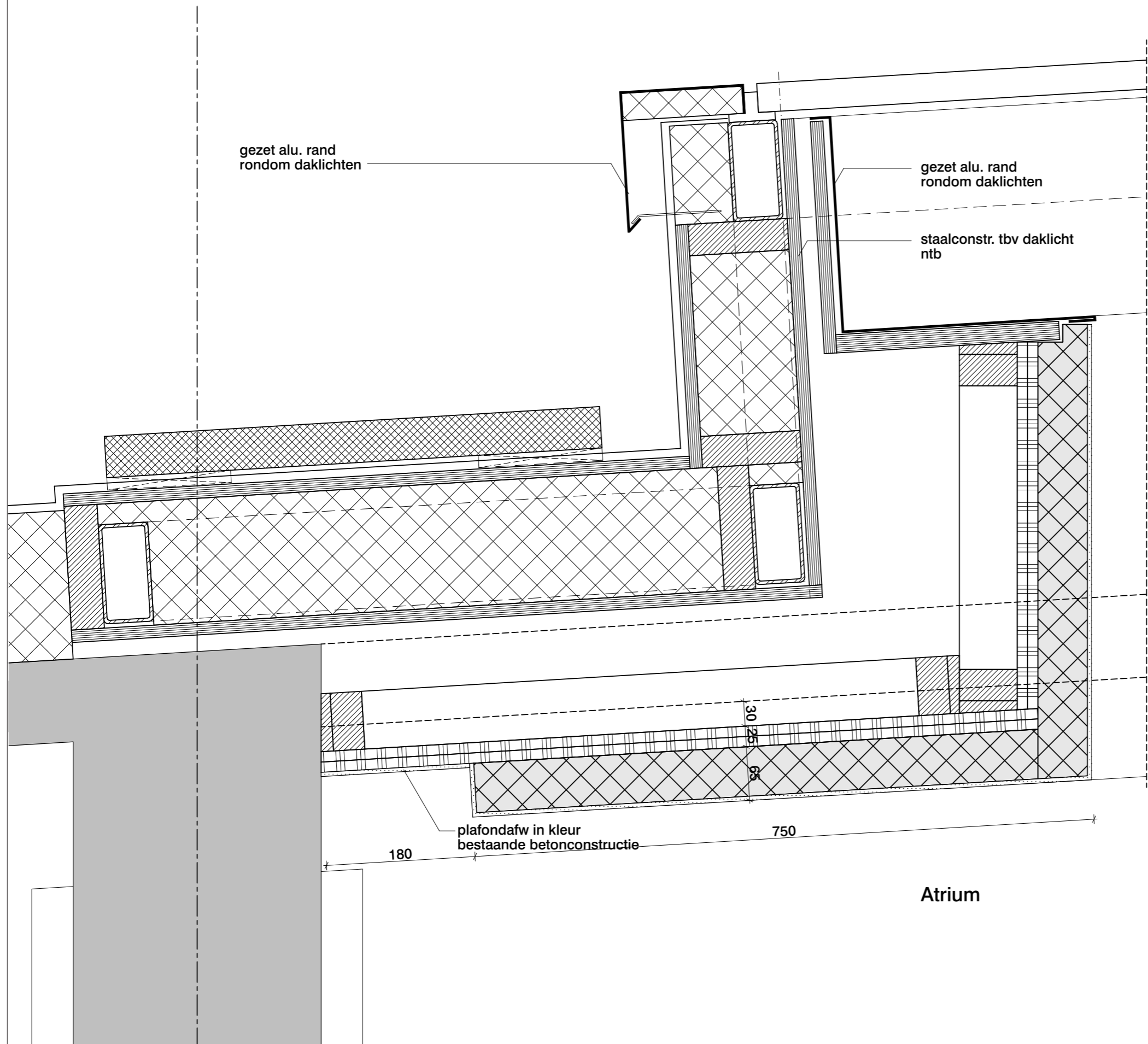
HE120A bij grote beukmaten
in Noord- en zuidgevel (6m)
cf. opgave ABT

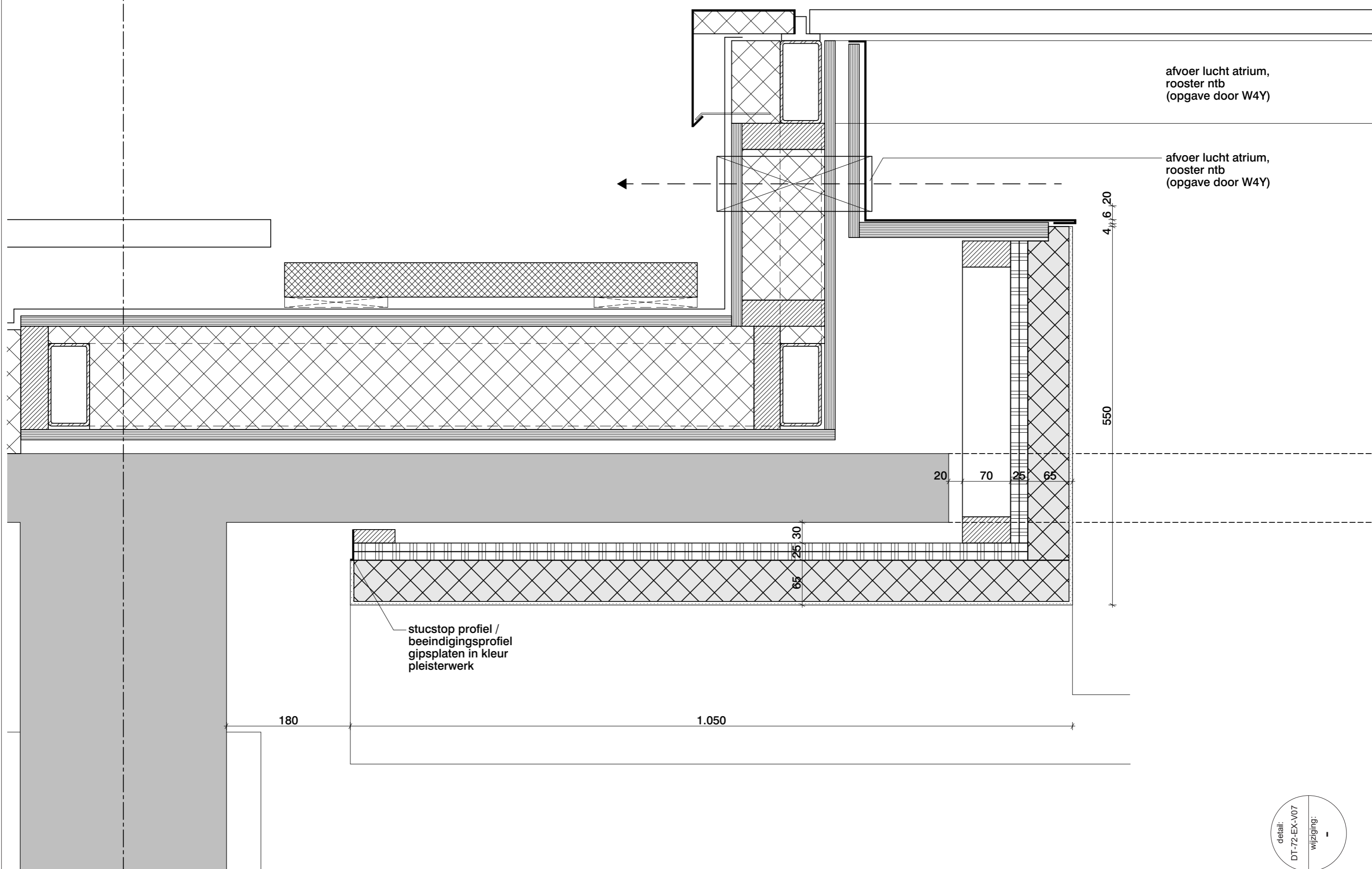
opbouw houten gevelelm.
(van bi. naar bu.)
15mm OSB
dampremmende folie
isolatie 2 laags
120mm Kooltherm K112
40mm Kooltherm K12
houten regel 2 38x100, 38x40
15mm OSB



Oost- en Westgevel







afvoer lucht atrium,
rooster ntb
(opgave door W4Y)

afvoer lucht atrium,
rooster ntb
(opgave door W4Y)

4.6.20

550

20

70

25

65

65
25
30

180

1.050

stucstop profiel /
beendigingsprofiel
gipsplaten in kleur
pleisterwerk

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN
INCL. SCHEEFSTAND VAN SPANTEN EN KOLOMMEN
LET OP! BESTAANDE SITUATIE IS NIET 3D INGEMETEN

**van
hoogevest
architecten**

OFFICE WINHOV

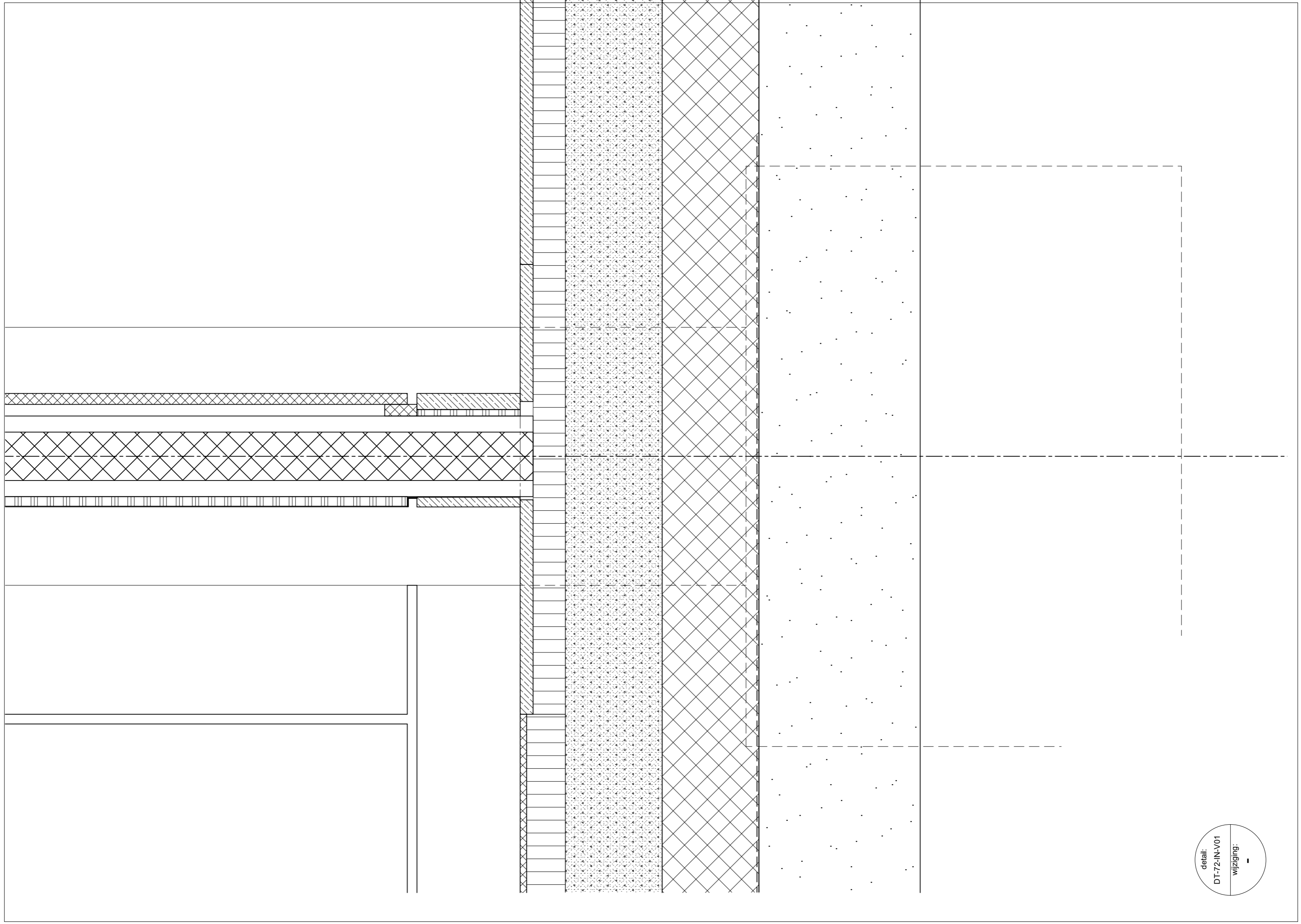
2.2182.0 Gebouw 72
Gemeentehuis Den Helder, opdrachtgever: ZEESTAD CV

DEFINITIEF ONTWERP

DO-02-10 Details Interieur Status : DEFINITIEF

Schaal : 1:5/1:10 Datum : 16-10-2020

Wijziging A : C : E :
B : D : F :



detail:
DT-72-IN-V01
wijziging: -

overleg ruimte

schaduwvoeg
kunststof L-profiel
15x15x2
geschilderd in
kleur wand

terrazzo plint d=15mm

+8.640

200

plenum onder
computervloer

+8.000

plenum
verlaagd plafond

verlaagd plafond

Atrium
basiswand dik 125mm

schaduwvoeg
kunststof L-profiel 15x15x2
geschilderd in kleur wand

terrazzo plint d=15mm

uitviaklaag onder vloerafwerking
(dikte variabel; afh. van vloerfsw.)

200

15

160

30

28

30

40

plenum onder
computervloer

plenum
verlaagd plafond

stucstop profiel /
beëindigingsprofiel
gipsplaten in kleur
pleisterwerk

180

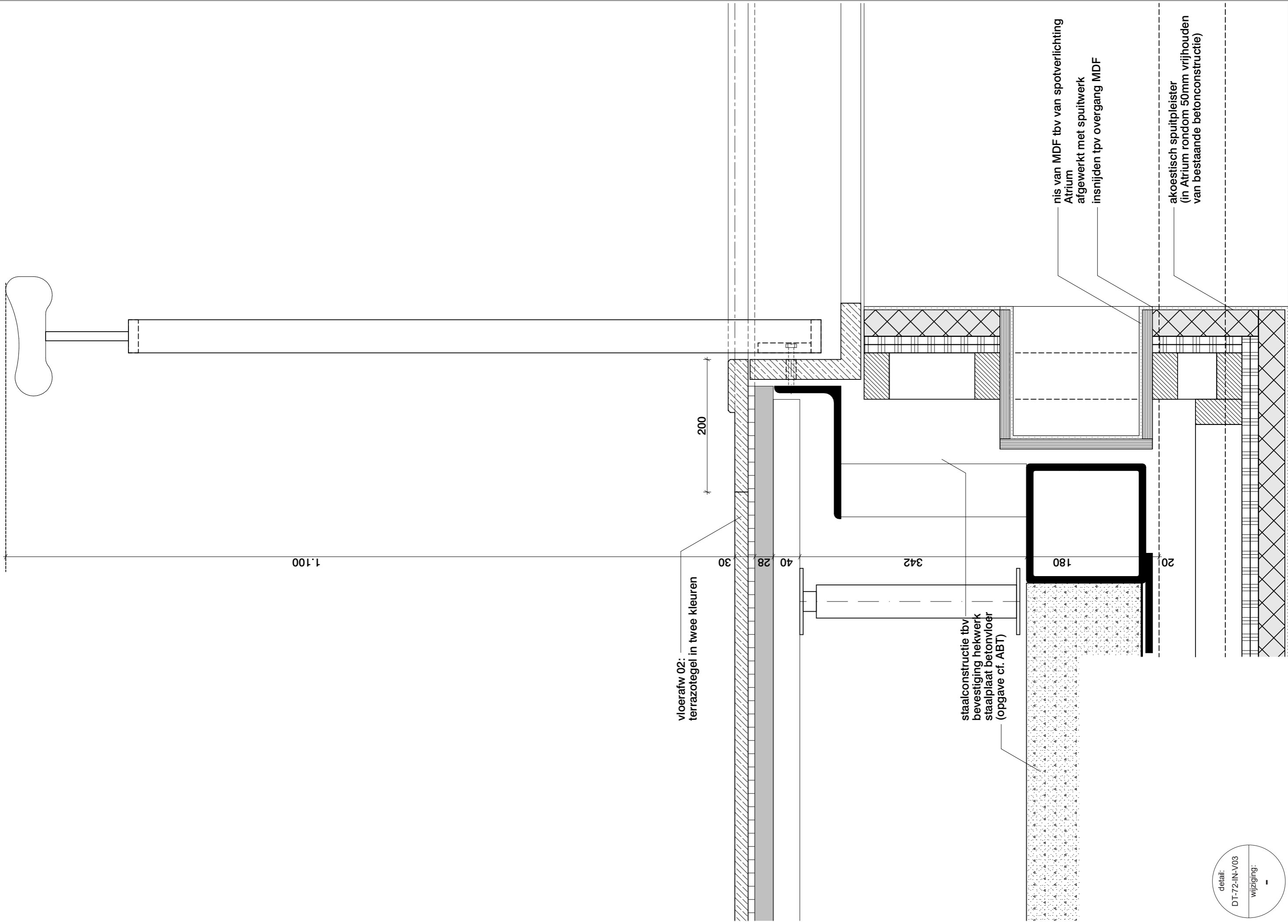
Atrium

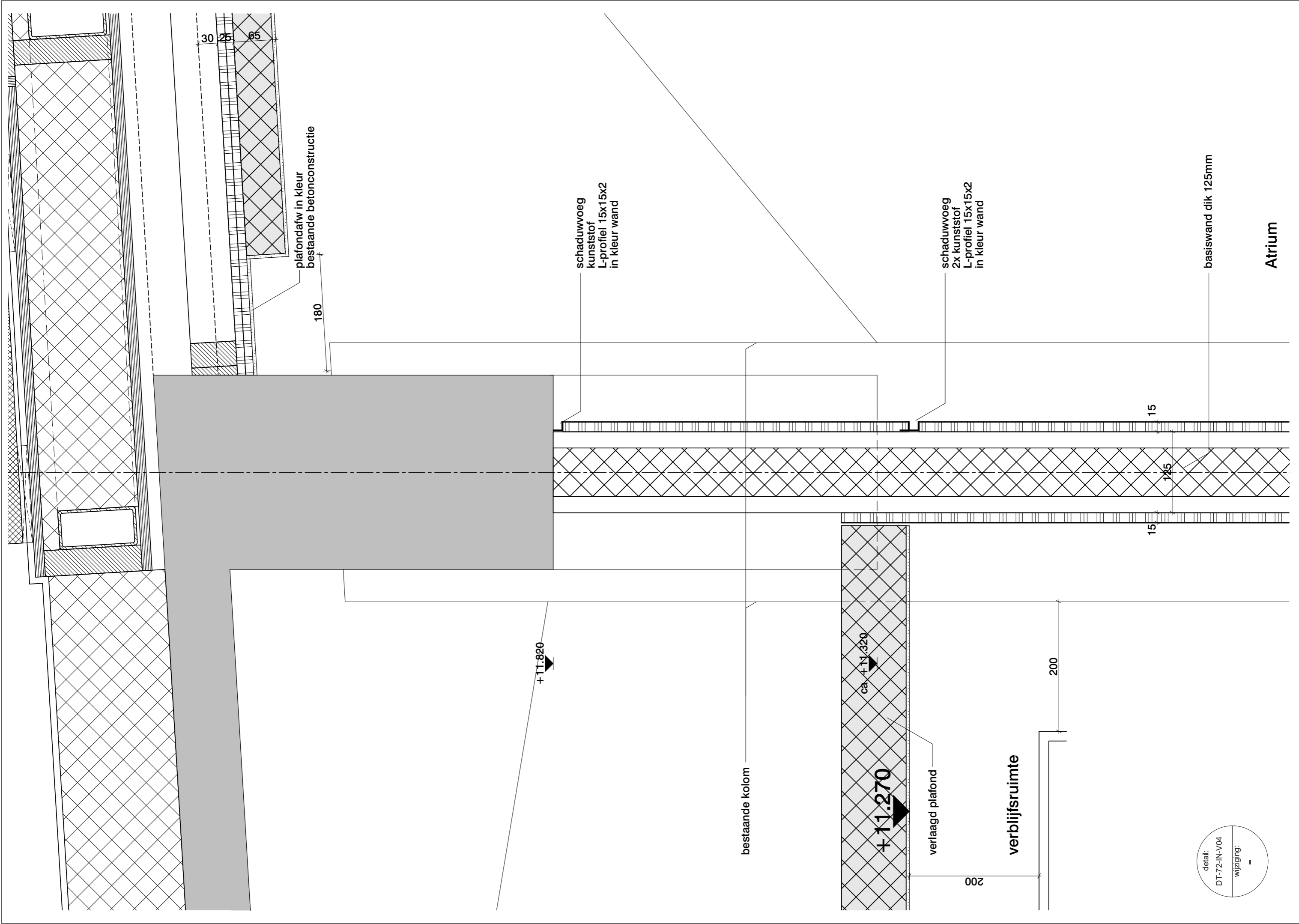
685

schaduwvoeg
kunststof
L-profiel 15x15x2
in kleur wand

detail:
DT-72-IN-V02

wijziging:
-





plafondafw in kleur
bestaande betonconstructie

180

schaduwvoeg
kunststof
L-profiel 15x15x2
in kleur wand

schaduwvoeg
2x kunststof
L-profiel 15x15x2
in kleur wand

basiswand dik 125mm

Atrium

+11.820

+11.270

ca. +11.320

verlaagd plafond

verblifsruimte

200

200

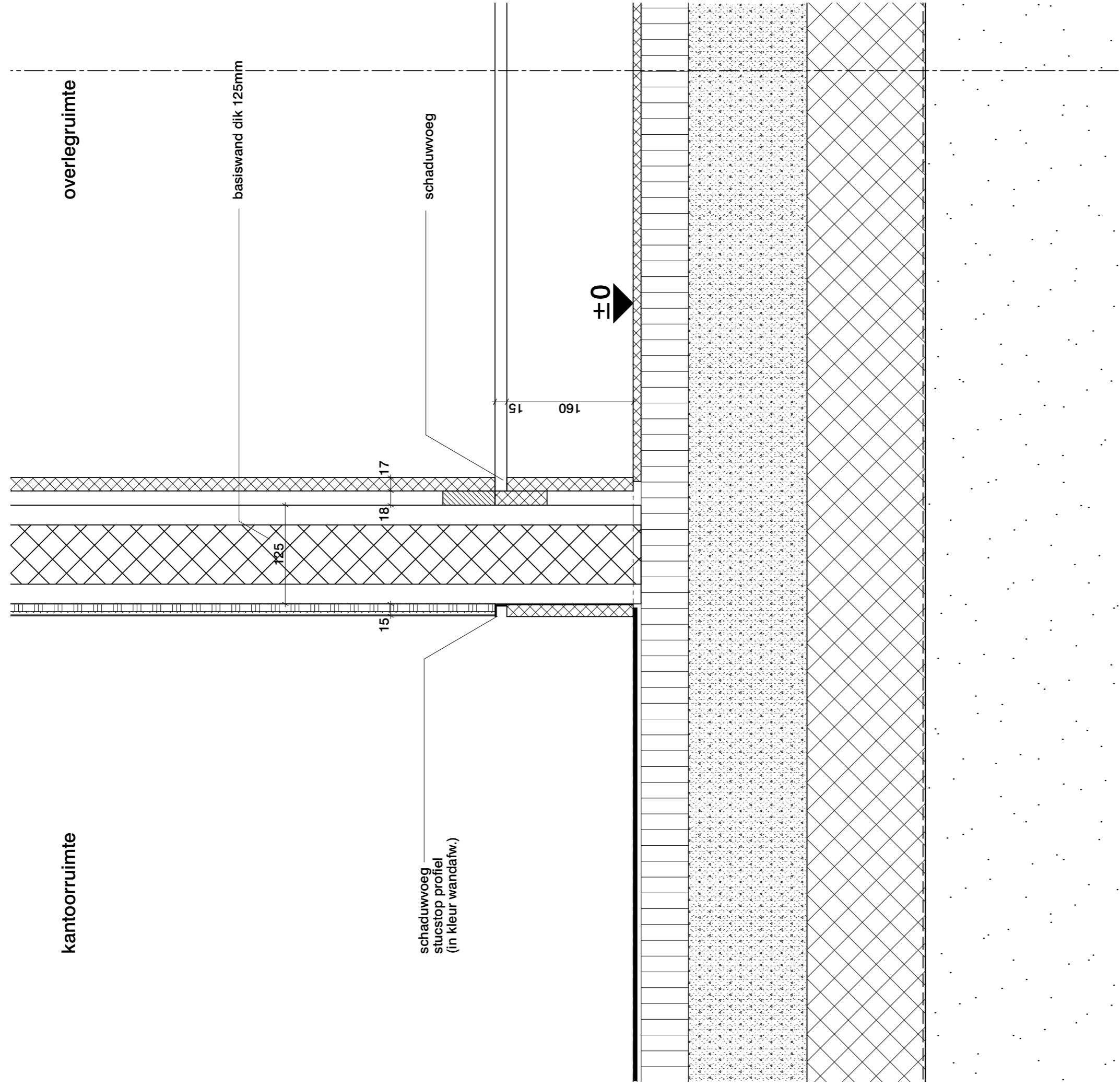
15

125

15

kantoorruimte

overleg ruimte



basiswand dik 125mm

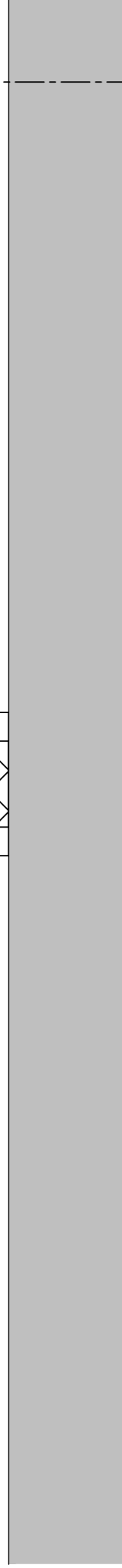
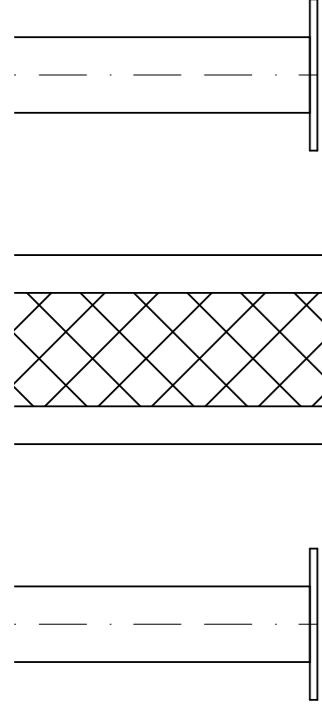
schaduwvoeg

schaduwvoeg
stucstop profiel
(in kleur wandafw.)

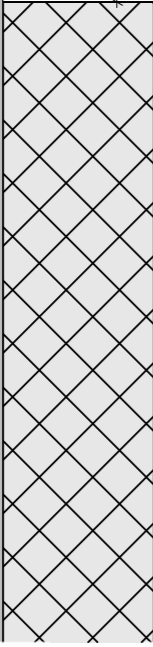
+0

nieuwe BG
constr. vloer of
opgave ABT

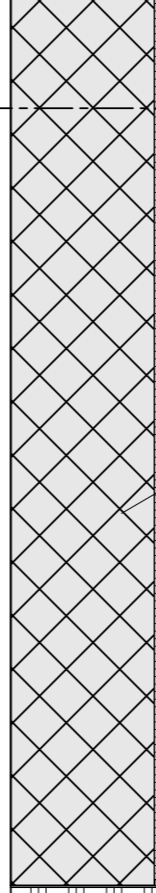
plenum onder
computervloer



180



verlaagd plafond



200

schaduwvoeg dmv
kunststof profielen
(geschilderd in ntb kleur)

15

17

18

kantoorruimte

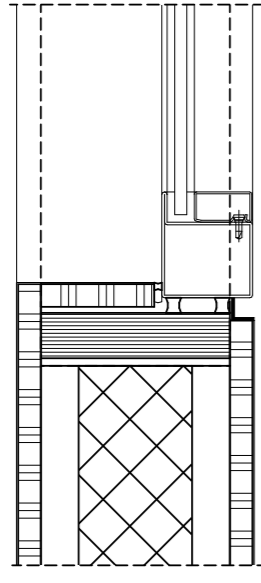
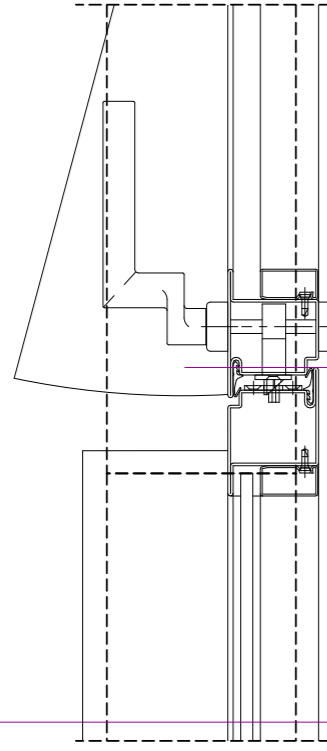
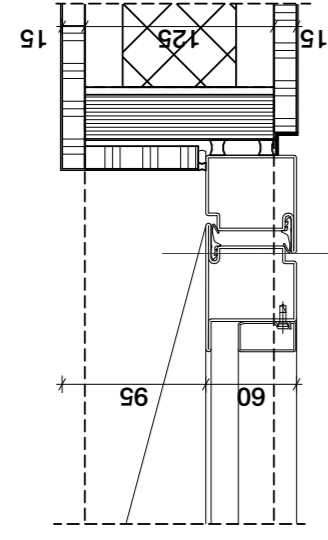
125

basiswand dik 125mm

onzichtbare bevestiging
dmv houten haaklatten

overleg ruimte

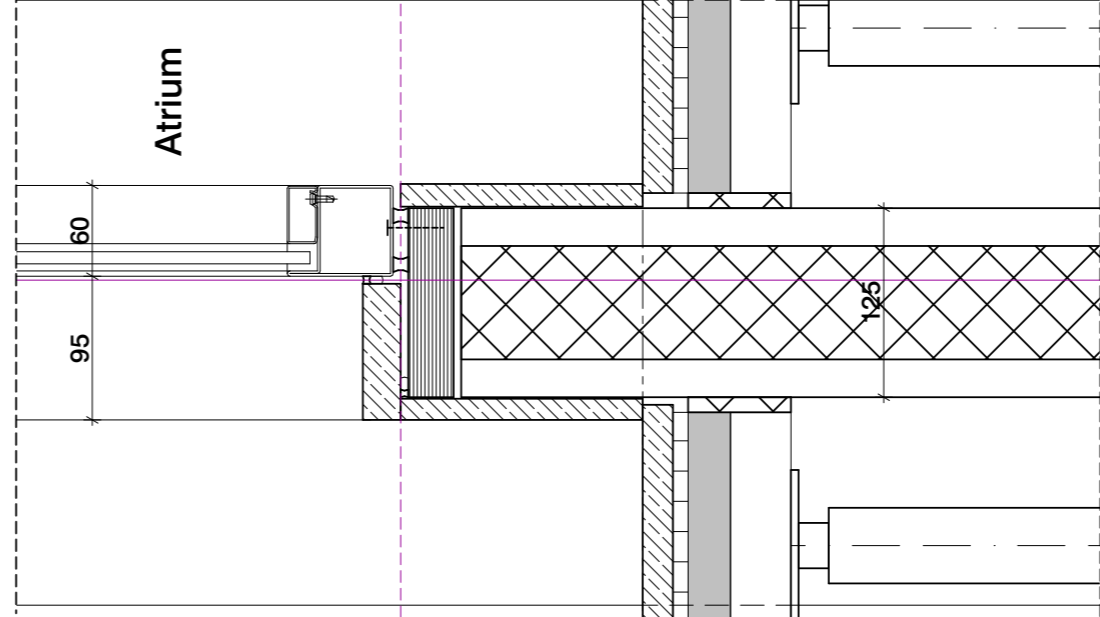
Overlegplek



Atrium

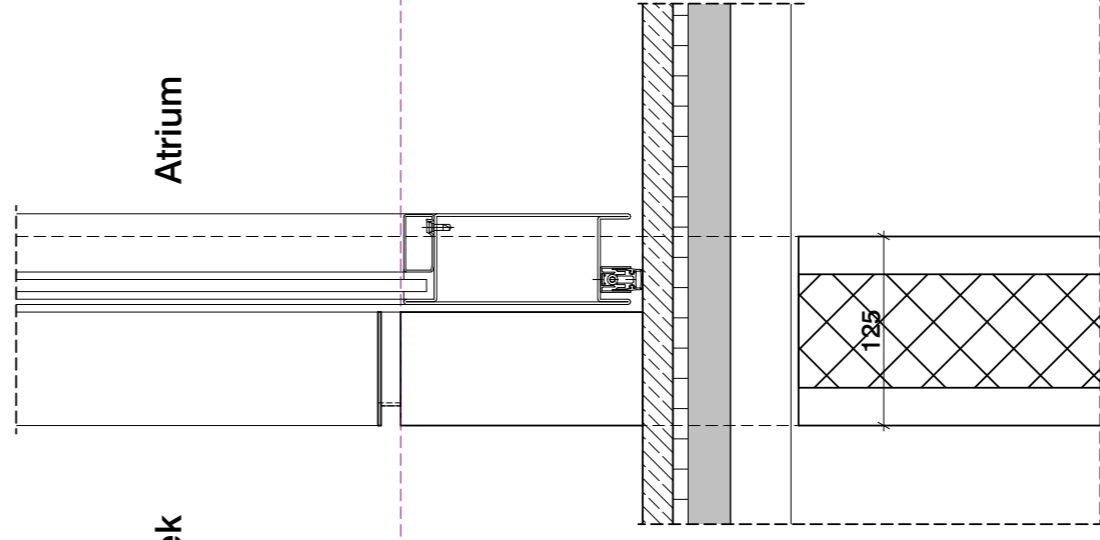
deurbeslag
FSB serie 1076

Overlegplek

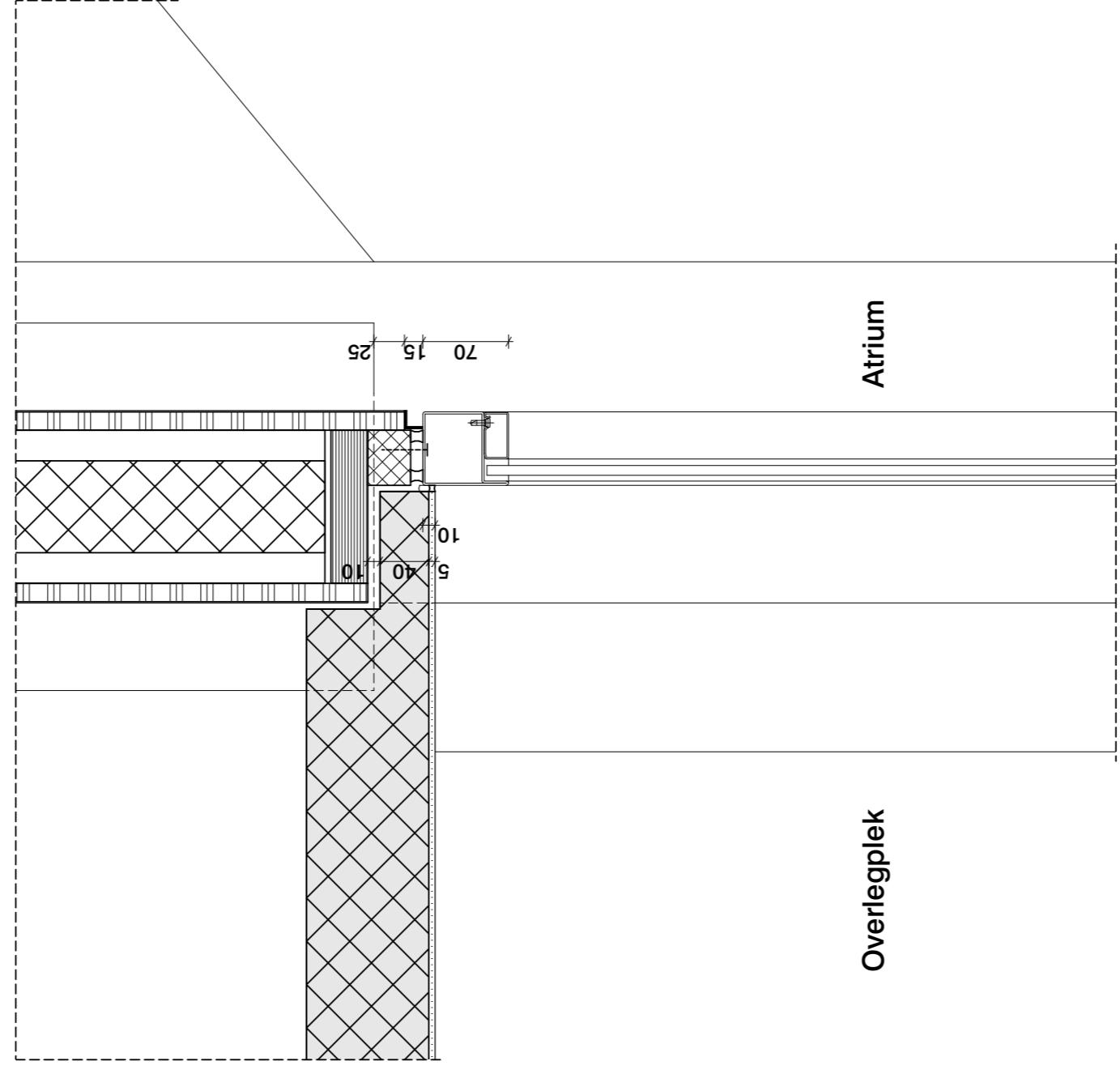
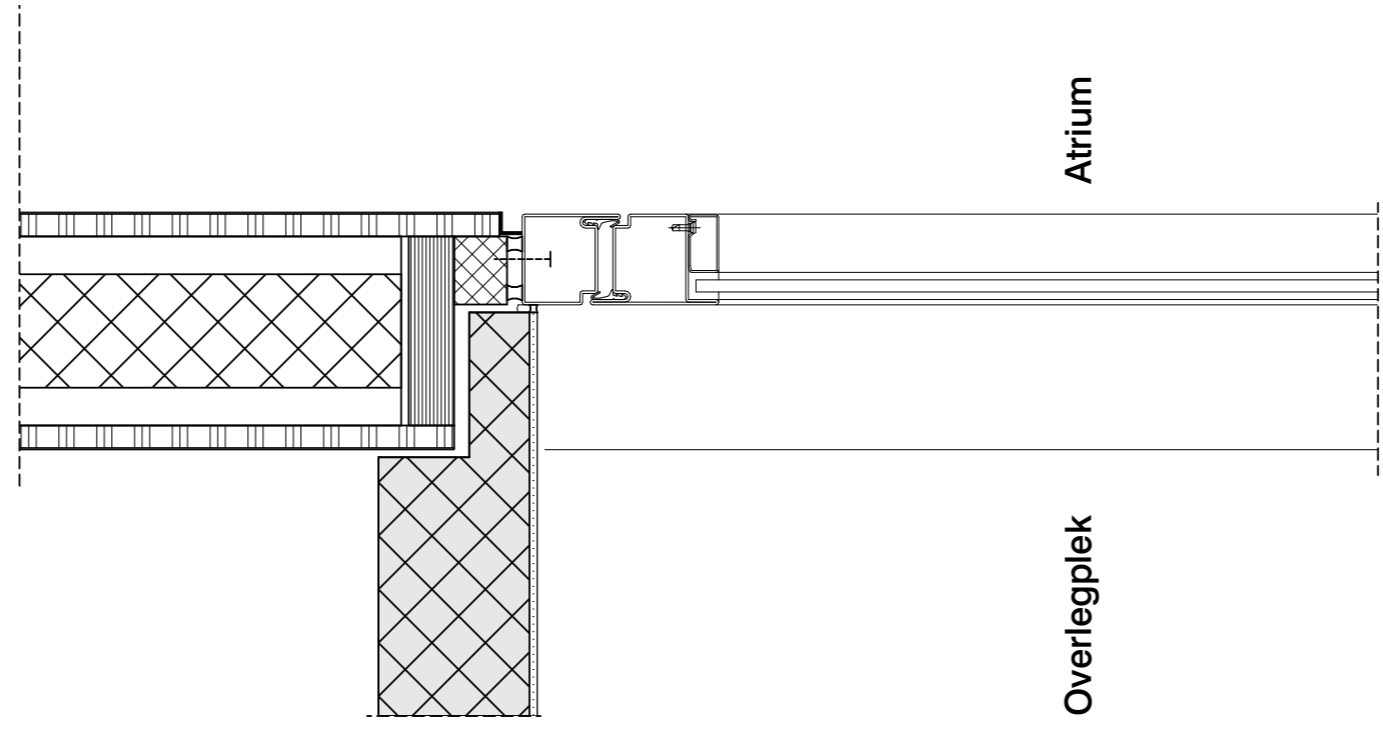


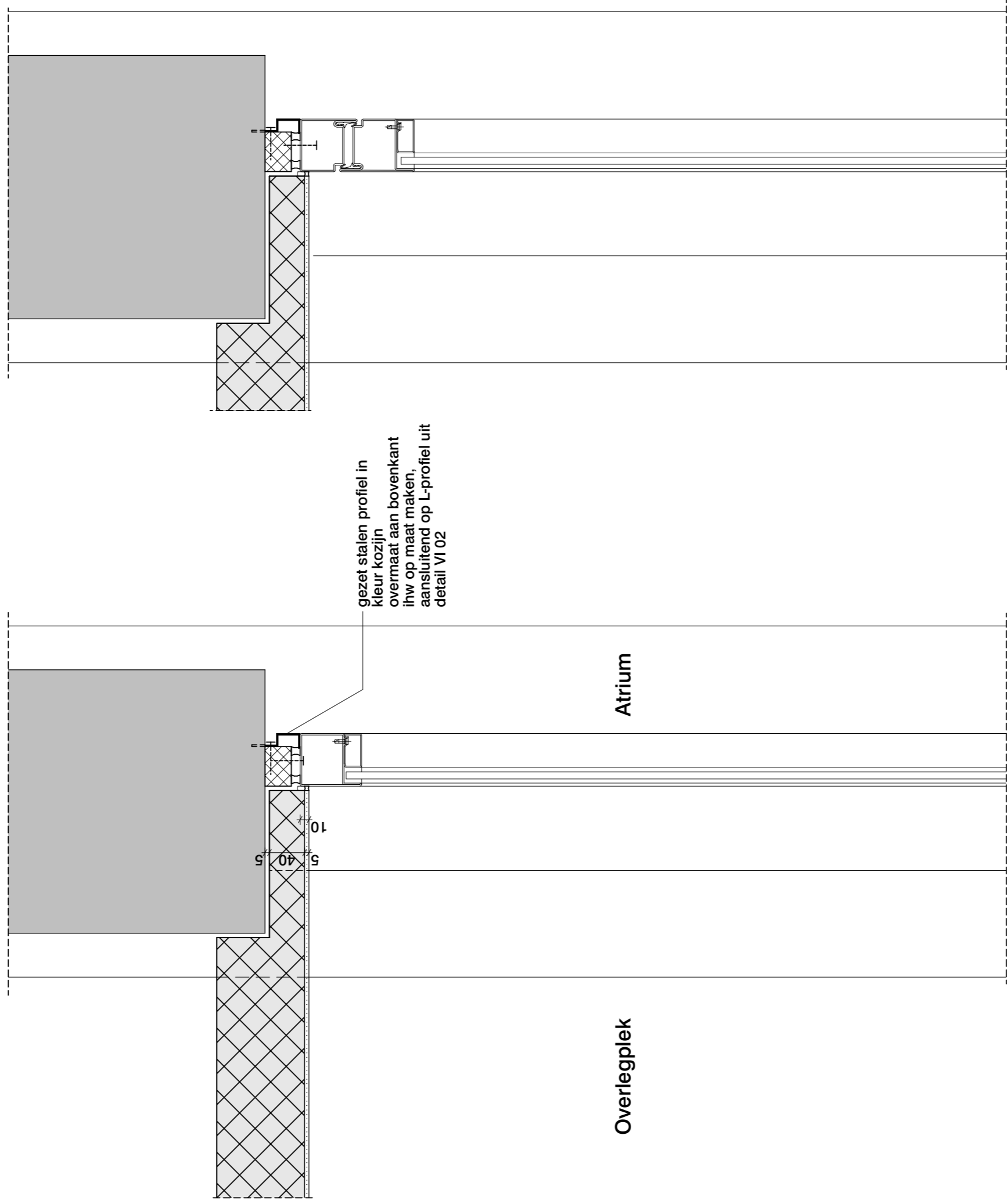
Atrium

Overlegplek

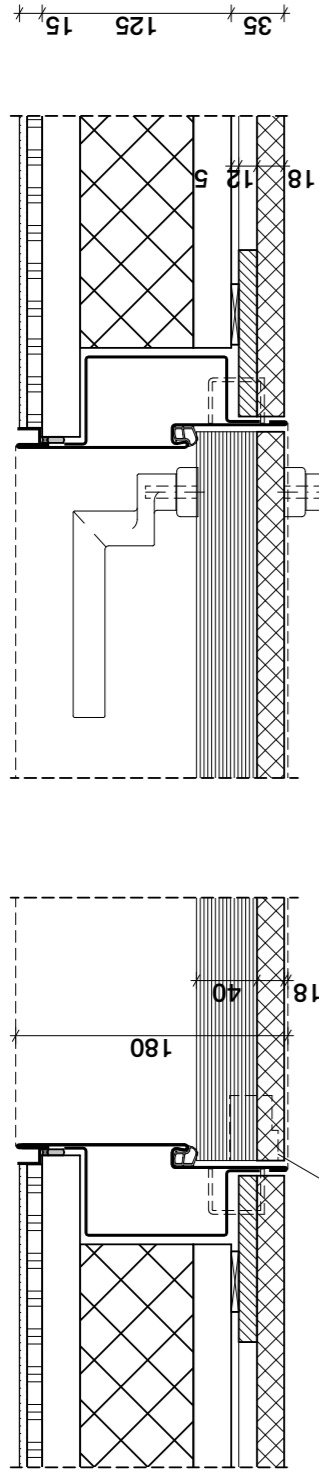


Atrium





Voorruimte Toilet



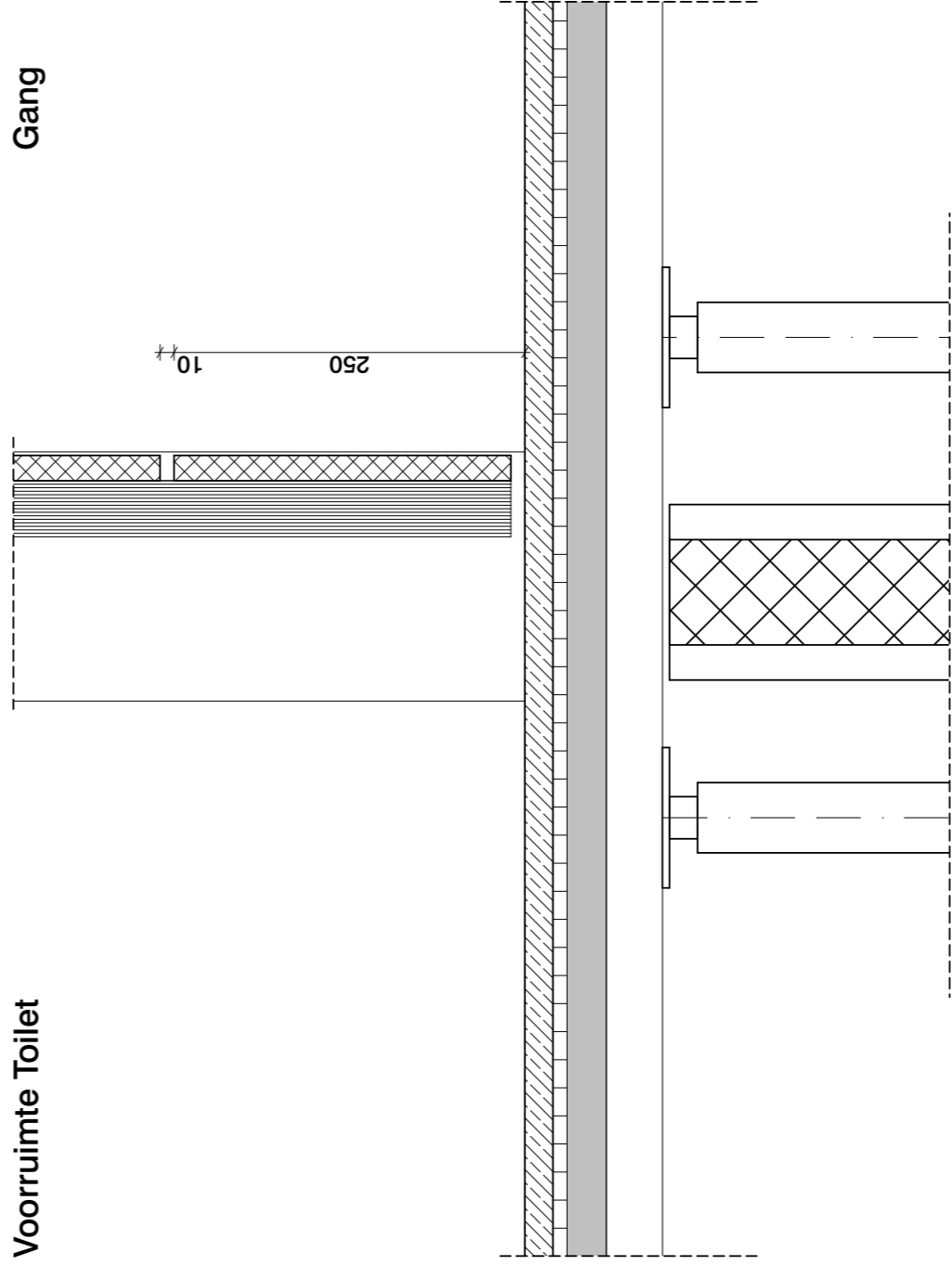
gestippeld:
onzichtbaar scharnier
TECTUS TE541 3D FVZ

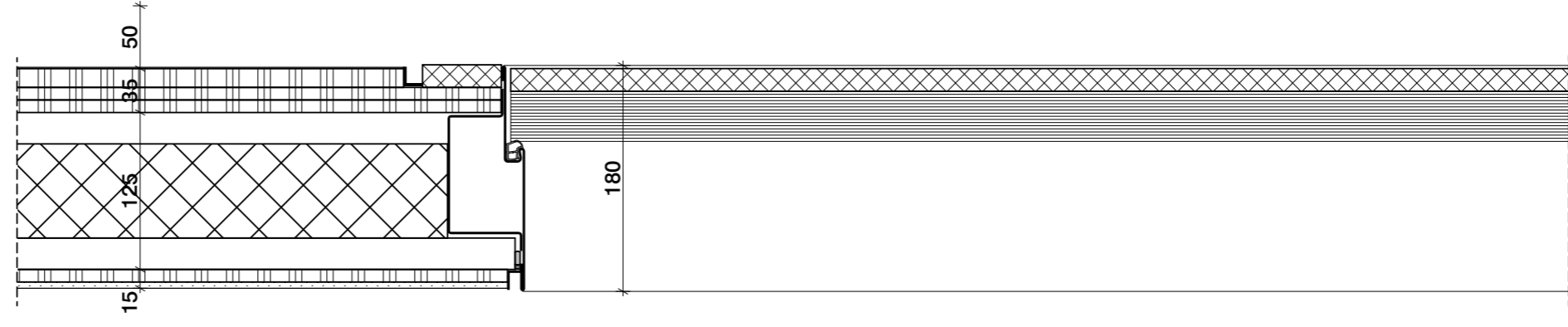
deurbeslag
FSB serie 1076

Gang

Voorruimte Toilet

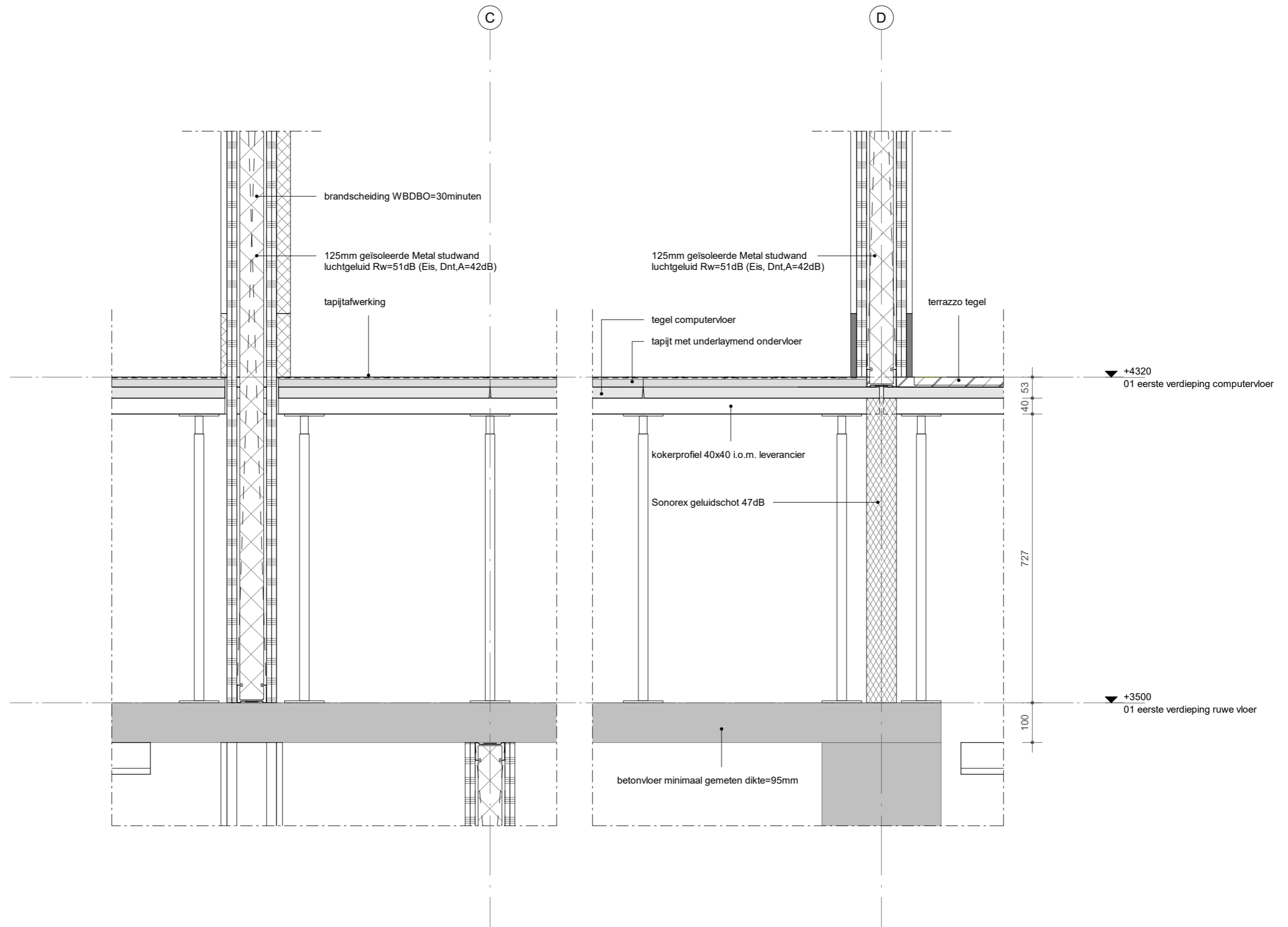
Gang



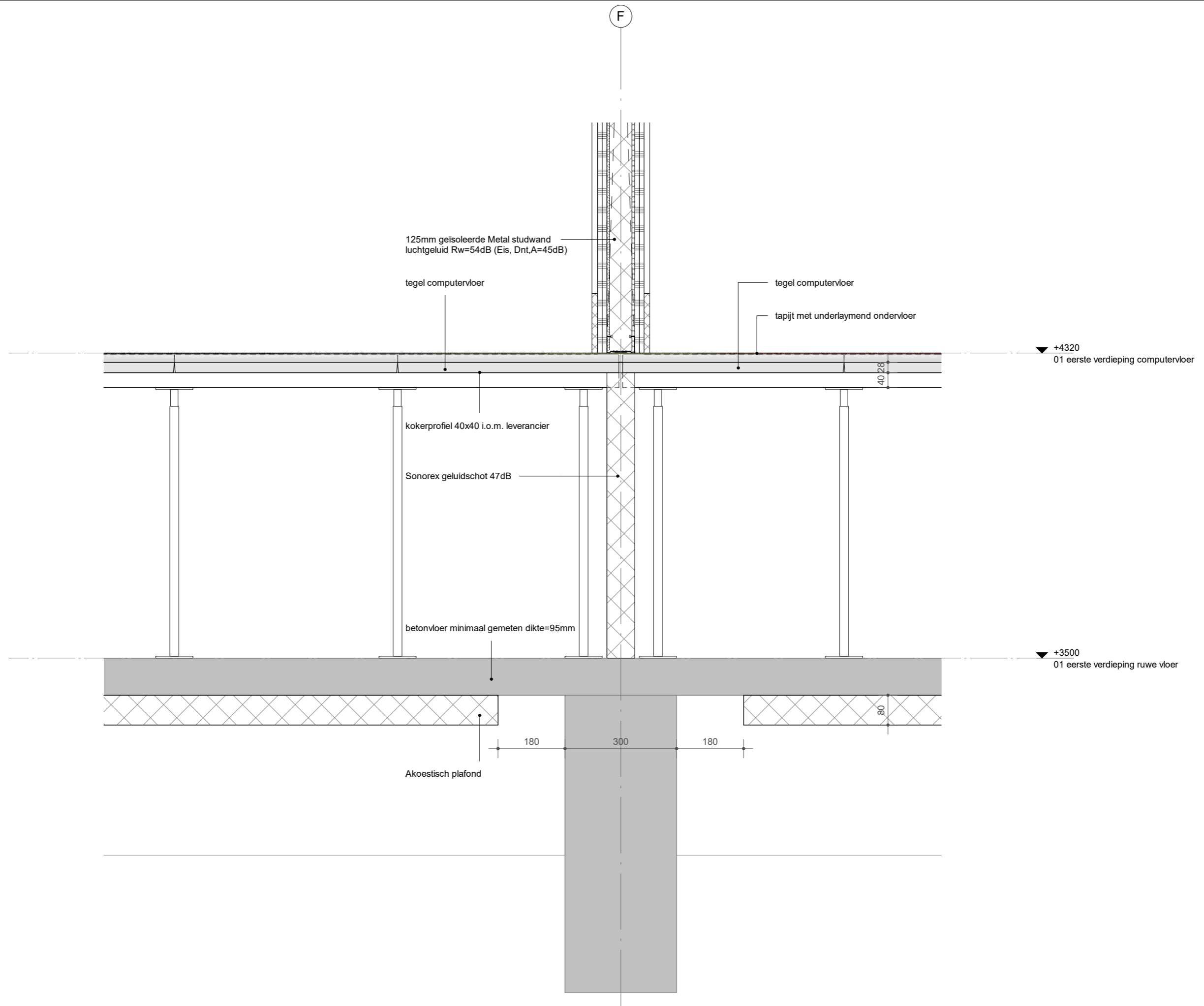


Voorruimte Toilet

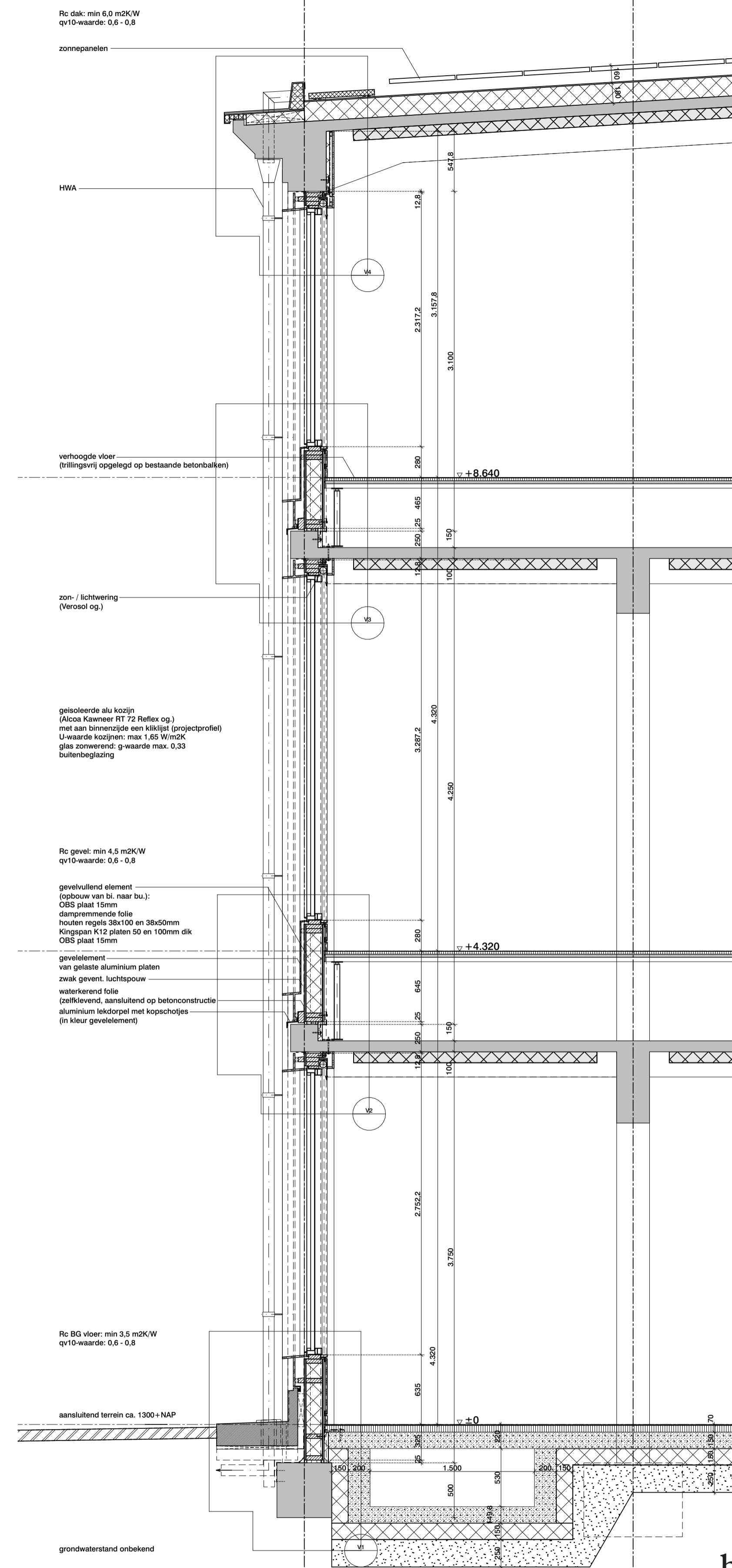
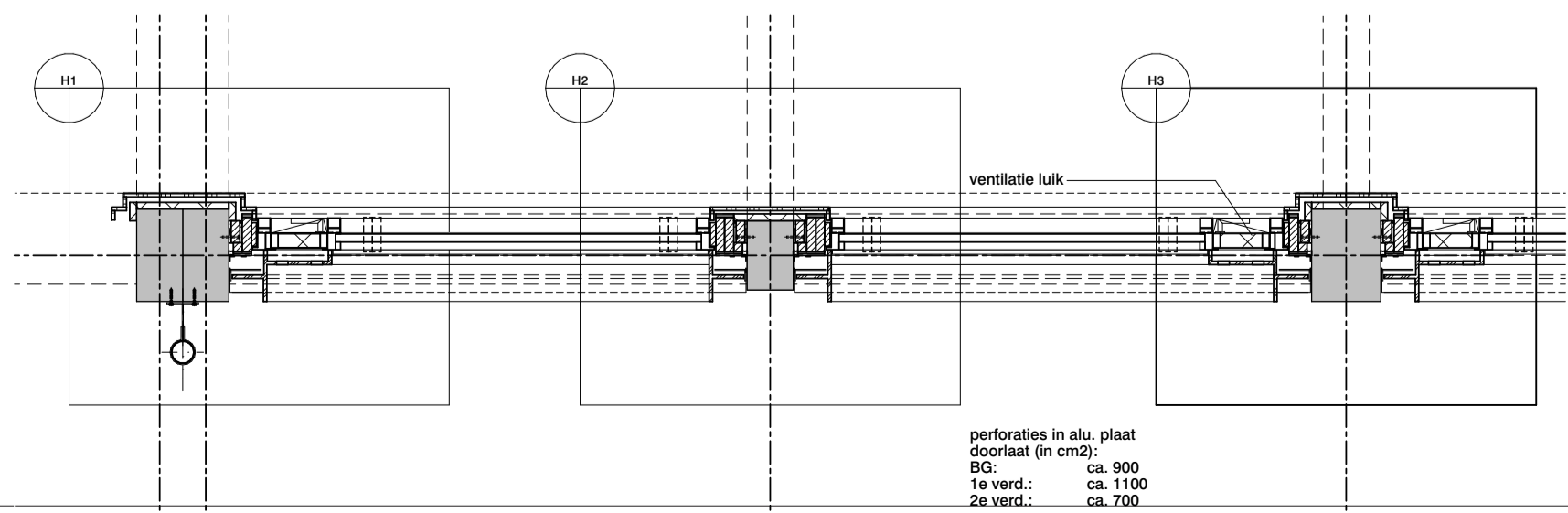
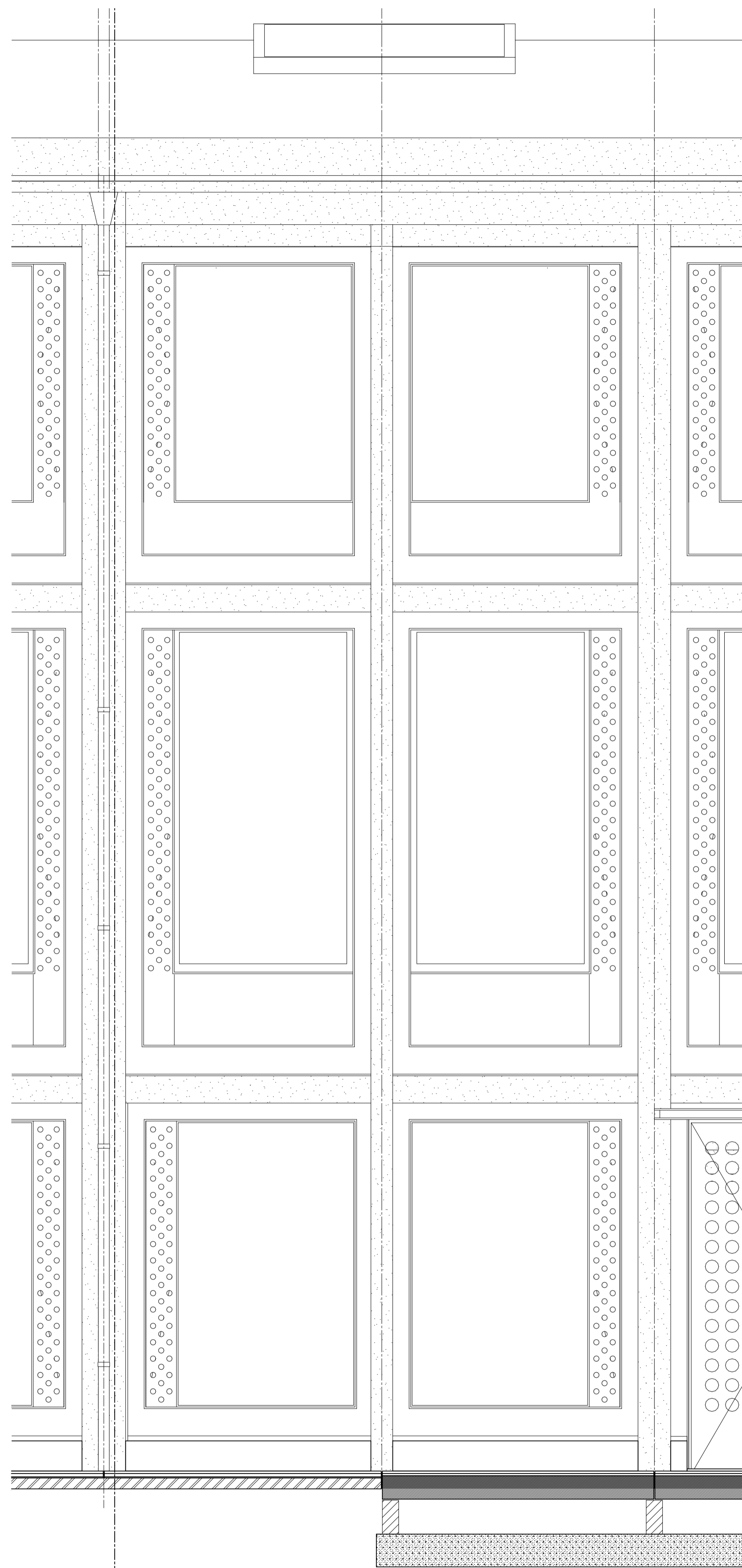
Gang



detail:
 DT-72-IN-V12
 wijziging:
 -



detail:
 DT-72-IN-V13
 wijziging:
 -



- Renvooi**
- Bestaande bouwkundige constructie (indien dragend zie gegevens constr.)
 - Bestaande metselwerk
 - Bestaande beton l.h.w. gestort
 - Bestaande hout
 - Bestaande zandcement dekvloer
- materialen en gebouwdelen op aanwijzing van de directie zorgvuldig verwijderen en opslaan, zodat hergebruik mogelijk is. Materialen blijven eigendom van de opdrachtgever(s).
- Sloop cat. 1 (monumentaal/vergunningplichtig)
 - Sloop cat. 2 (constructief/vergunningplichtig)
 - Sloop cat. 3 (zachte sloop)
- Kalkzandsteen (indien dragend zie gegevens constr.)
 - Metaal constructief
 - Beton l.h.w. gestort
 - Beton prefab gestort
 - Metselwerk
 - Natuursteen
 - Zandcement dekvloer
 - Naakhout
 - Hardhout
 - Isolatie
 - Multiplex
 - Gipsvezelplaat
 - Binnenwand metal stud
 - Voorzetwand metal stud
- Gebouwtree
 - Vloerplaat aanduiding
 - Afwerkingen (zie kleur- en materiaalstaat)
 - Interieur aanzicht
 - Meterkast
 - Vast meubilair
 - Brandkast
 - Brandlanghassel
 - Kozijn inbraakwerend
 - 30 minuten WBDO
 - 60 minuten WBDO
 - 30 minuten WBDO zelfsluitend
 - 60 minuten WBDO zelfsluitend
 - 30 minuten WBDO (gevelaanzicht)
 - 60 minuten WBDO (gevelaanzicht)
 - Brandscheiding 30 minuten
 - Brandscheiding 60 minuten
- Disclaimer:**
- De maatvoering en stralijnen zijn overgenomen uit diverse bronnen. Aan de informatie kan geen rechten worden ontleend. Alle maten dienen in het werk gecontroleerd te worden.
 - afwerkingen en types volgens kleur- en materiaalstaat
 - verlichting volgt iom met verlichtingsadviseur
 - posities en types installatiecomponenten (roosters, camera's, elektrapunten, schakelmateriaal, vloerpoten, rookmelders, radiatoren etc. in overleg met architect
 - fragmenttekeningen zijn leidend over overzichtstekeningen
 - bestaande vloer-/wandafwerkingen en plafonds dienen te worden verwijderd

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN
INCL. SCHEFTSTAND VAN SPANTEN EN KOLommen
LET OP! BESTAANDE SITUATIE IS NIET 3D INGEMETEN

**van
hoogevest
architecten** **OFFICE WINHOV**

2.2182.0 Gebouw 72
Gemeentehuis Den Helder, opdrachtgever: ZEESTAD CV

DEFINITIEF ONTWERP

DO-02-11 Westgevel, fragment 01 Status: DEFINITIEF

Schaal: 1:30 Datum: 16-10-2020

Wijziging A: C: E:
B: D: F: