

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv		
PROJEKT / PROJECT PŘÍSTAVBA BUDOVY GYMNÁZIA BENEŠOV na p.č. 427 a p.č. 415/1 k.ú. Benešov u Prahy 602191		
STAVEBNÍK / CLIENT Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY Ing. Vlastimil Štěpán	ZPRACOVATEL / CONCEIVED BY  VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY Ing. Vlastimil Štěpán		
HIP / HIP Ing. Vlastimil Štěpán	GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER  VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč	
AUTOR / ARCHITECT Ing. arch. Ž. Linhartová		
STUPĚŇ / PHASE Dokumentace pro provádění stavby	DATUM / DATE 02/2018	
	MĚŘÍTKO / SCALE -	
ČÁST / PART D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE PROSKLENÝ FASÁDNÍ PLÁŠŤ		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO. 2017-54	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO. D.1.1.16	KOPIE / COPY

Prosklený fasádní plášť

Obvodový plášť vstupu, propojení a výtahové šachty je navržen jako celoprosklený. Navrženo je pevné, neotevratelné zasklení fasádním kovovým sloupkovým systémem, v bočních fasádách vstupu jsou navrženy vstupní dveře a otvíravá větrací výklopná křídla. Otvírací mechanismus bude ve výši max. 1,8 m. Konstrukce bude mít přiznané svislé sloupky a u výtahové šachty příčníky. Je uchycena k ocelové nosné vnitřní konstrukci.

Konkrétní detaily jsou závislé od vybraného typu fasádního systému zhotovitelem stavby. Detaily provedení vstupu, propojení (propojovacího krčku) a výtahové šachty, zpracované v rámci dílenské dokumentace, budou předloženy ke schválení správnímu orgánu k vydání dalšího závazného stanoviska.

V místě podlahy a zastropení jsou vytvořeny pásy, jež budou tvořeny tepelně-izolačním sendvičovým panelem, pohledová strana bude tvořena zevnitř smaltovaným či lakovaným sklem, barva šedá, RAL 9007. Neprůhledná izolační výplň bude vzorkovaná.

V rámci dodávky prosklené fasády bude provedena výrobní dokumentace s detailním členěním a typovým řešením atiky a koordinována s dílenskou dokumentací nosné ocelové konstrukce.

Parametry prosklené fasády :

Výtahová šachta – izolační zasklení dvojsklem s požární odolností, vzhled skla dle vybraného izolačního zasklení – viz níže.

Koeficient prostupu tepla fasády vstupu a propojení jako celku $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, specifikace dvojskla či trojskla vč. koef. zastínění a činitele prostupu sluneční energie bude určen dle vzorků dodavatele zasklení a podrobně určena uživatelem a dodavatelem, reflexní a absorpční charakteristiky určí investor po dohodě s výrobcem a dodavatelem.

Součást dodávky fasády:

- vlastní fasádní systém vstupu, propojení a výtahové šachty
- vstupní dvoukřídlé dveře pol. č. 01
- veškerá kotvení, příprava a dotěsnění navazujících dotčených konstrukcí, zališťování
- veškerá navazující lemování
- provedení zakončovacího profilu skladby podlahové konstrukce
- návaznosti a zališťování podél stávající budovy gymnázia
- dilatační řešení jednotlivých částí
- koordinace s ocelovou nosnou konstrukcí
- koordinace s požadavky technologie výtahu
- návazností na obvodové silikátové a prosklené konstrukce budovy tělocvičny
- systém kotvicích prvků pro umožnění mytí fasád

Pro realizaci prosklené fasády bude vybraným dodavatelem zpracována podrobná výrobní a dodavatelská dokumentace, která bude v předstihu předložena ke schválení investorovi a architektovy stavby.

P1 Prosklené opláštění ocelové konstrukce výtahové šachty:

Materiál: kovový přiznaný rám, RAL 9007
Výplň: izolační bezpečnostní požární dvojsklo
atika ploché střechy bez přiznaného rastru, desky
Fermacell, zateplovací systém, fasádní nátěr
Požární odolnost: celé severní opláštění výtahové šachty EI15DP1
východní a západní opláštění výtahové šachty EW15DP1
Návaznosti: na stávající budovu gymnázia
na stávající zastřešení se skládanou krytinou
zastřešení výtahové šachty
součástí je skleněná markýza na ocelové konstrukci
Celková výměra: 115 m²
Poznámka: v rámci prosklené fasády bude provedeno větrání výtahové šachty a koordinace dle požadavků vybraného dodavatele výtahu

P2 Prosklené opláštění ocelové konstrukce vstupu:

Materiál: kovový přiznaný rám, RAL 9007
Výplň: bezpečnostní izolační zasklení $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
izolační panel, neprůhledné sklo, přiznaný rastr
Návaznosti: na obvodovou konstrukce zázemí tělocvičny
dilatační spojení s fasádou propojení
Celková výměra: 135 m²

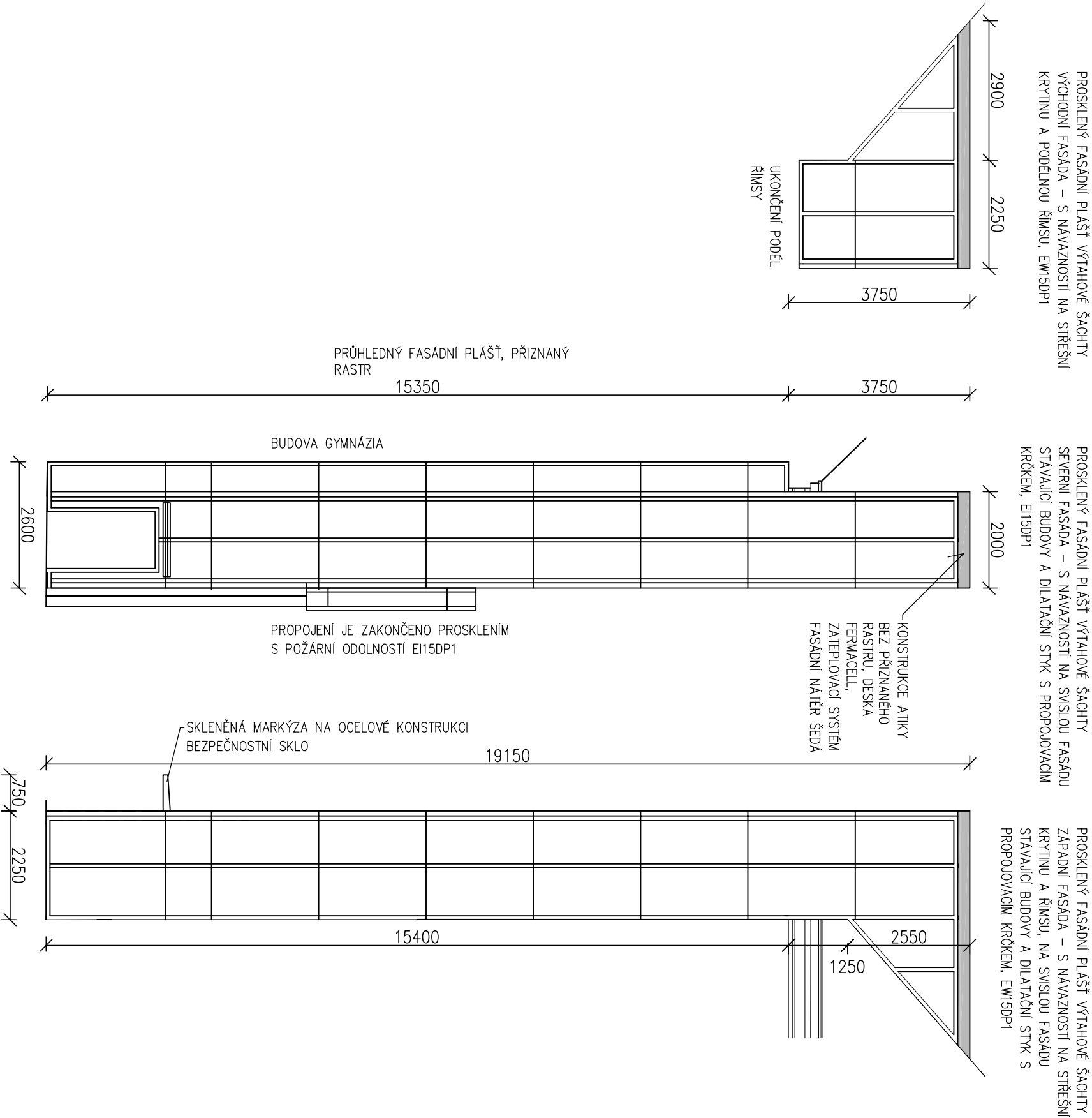
P3 Prosklené opláštění ocelové konstrukce propojení:

Materiál: kovový přiznaný rám, RAL 9007
Výplň: bezpečnostní izolační zasklení $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
izolační panel, neprůhledné sklo, přiznaný rastr
Návaznosti: dilatační spojení na obvodovou konstrukce vstupu
dilatační spojení s opláštěním výtahové šachty
Celková výměra: 75 m²

P4 Prosklené opláštění ukončení propojení u výtahové šachty:

Materiál: kovový přiznaný rám, RAL 9007
Výplň: bezpečnostní izolační zasklení $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Požární odolnost: EI15DP1
Návaznosti: dilatační spojení na obvodovou konstrukci propojení
dilatační spojení s opláštěním výtahové šachty
Celková výměra: 8,5 m²

P1 Prosklené opláštění ocelové konstrukce výtahové šachty

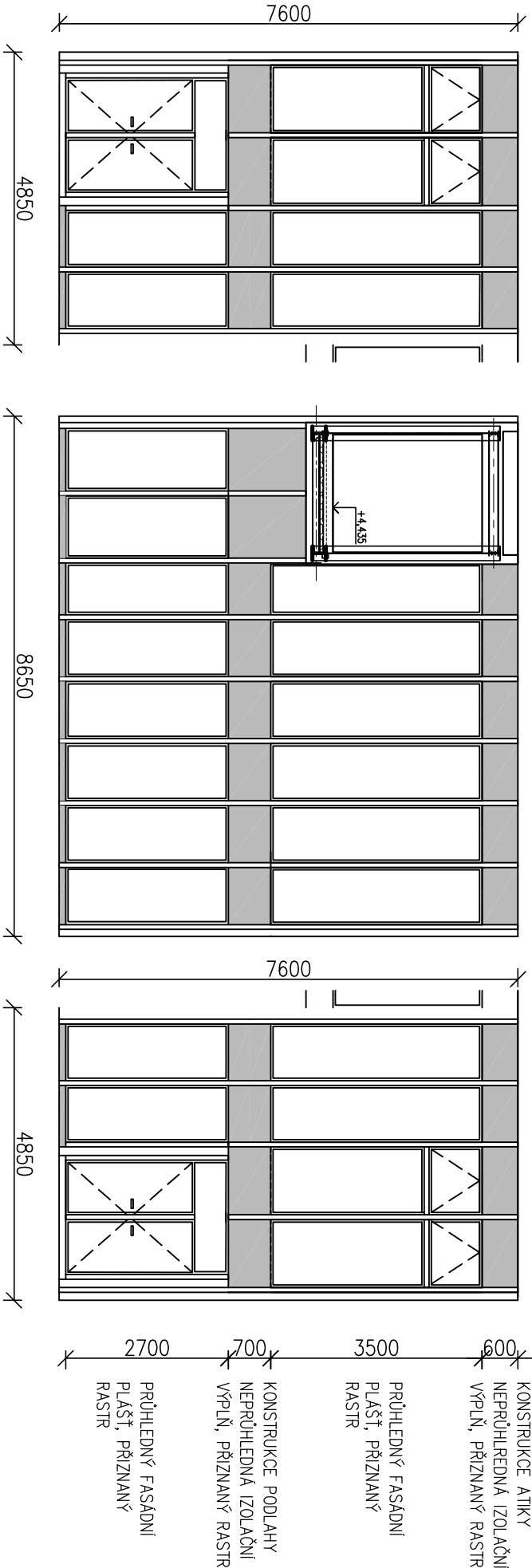


P2 Prosklené opláštění ocelové konstrukce vstupu

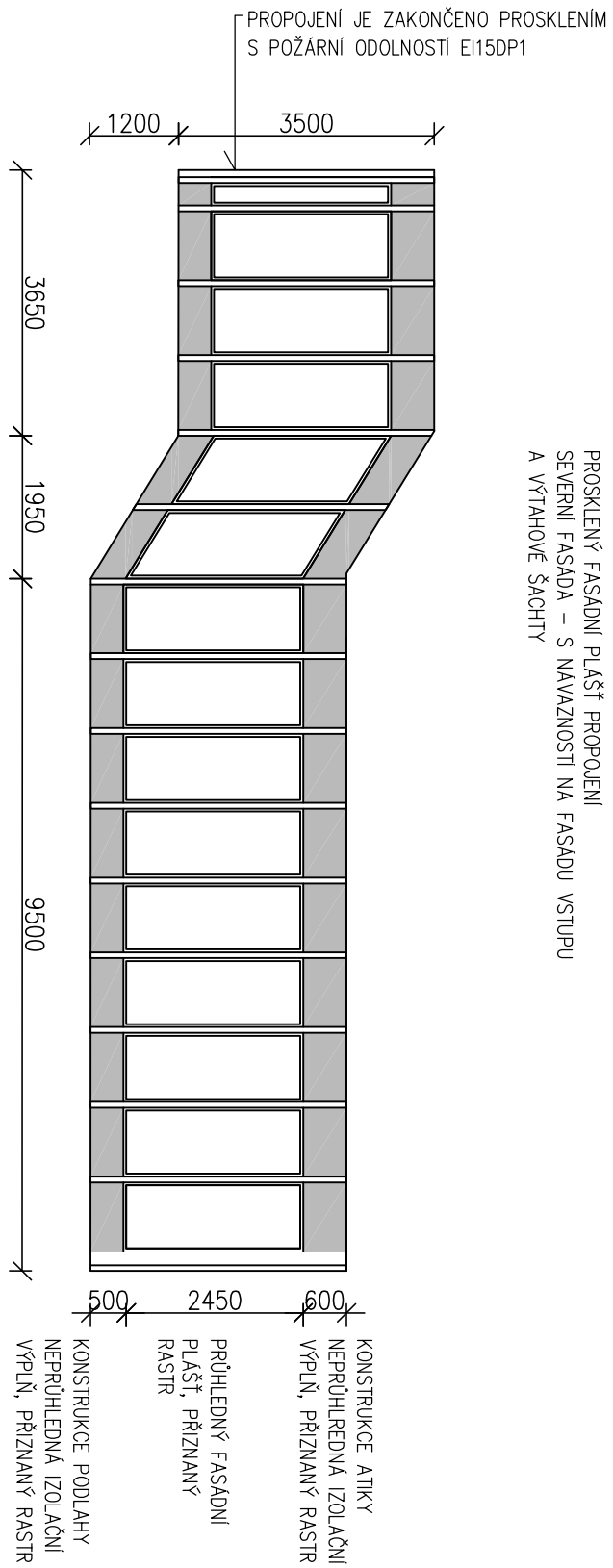
PROSKLENÝ FASÁDNÍ PLAŠŤ VSTUPU
JIŽNÍ FASÁDA – S NÁVAZNOSTÍ NA SVISLOU
FASÁDU ZAZEMÍ TĚLOCVIČNÝ

PROSKLENÝ FASÁDNÍ PLAŠŤ VSTUPU
VÝCHODNÍ FASÁDA – NÁVAZNOSTÍ FASÁDNÍ PLAŠŤ
PROPOJENÍ

PROSKLENÝ FASÁDNÍ PLAŠŤ VSTUPU
SEVERNÍ FASÁDA – S NÁVAZNOSTÍ NA SVISLOU FASÁDU
STAVAJÍCÍ ZAZEMÍ TĚLOCVIČNÝ



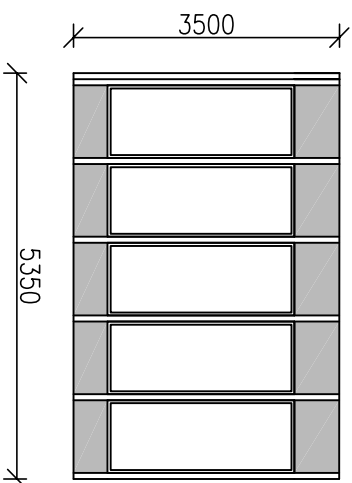
P4 Prosklené opláštění ukončení propojení u výtahové šachty



P3 Prosklené opláštění ocelové konstrukce propojení

PROSKLENÝ FASÁDNÍ PLAŠŤ PROPOJENÍ
SEVERNÍ FASÁDA – S NÁVAZNOSTÍ NA FASÁDU VSTUPU
A VÝTAHOVÉ ŠACHTY

PROSKLENÝ FASÁDNÍ PLAŠŤ PROPOJENÍ
JÍŽNÍ FASÁDA – S NÁVAZNOSTÍ NA FASÁDU VSTUPU A
STÁVAJÍCÍ BUDOVU GYMNAZIA



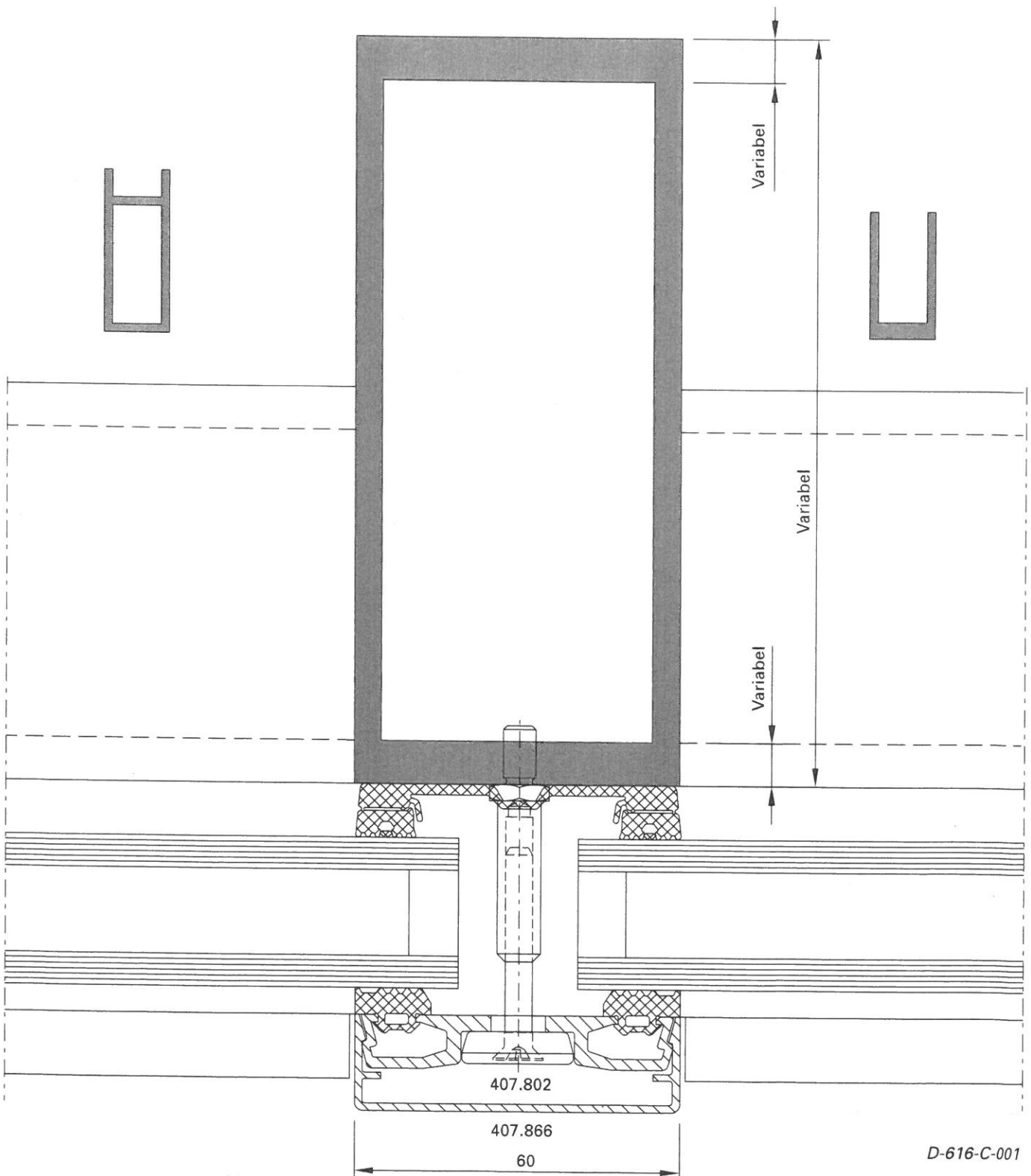
Schnittpunkte im Massstab 1:1
 Coupe de détails à l'échelle 1:1
 Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)
 VISS Basic TVS (vertical)
 VISS Basic TVS (vertical)

Pfosten-Detail VISS I_xtra
 Ansichtsbreite 60 mm
 Schraubbolzen

Détail du montant VISS I_xtra
 Largeur de face 60 mm
 Goujon à visser

Detail of mullion VISS I_xtra
 Width 60 mm
 Screw bolt



D-616-C-001

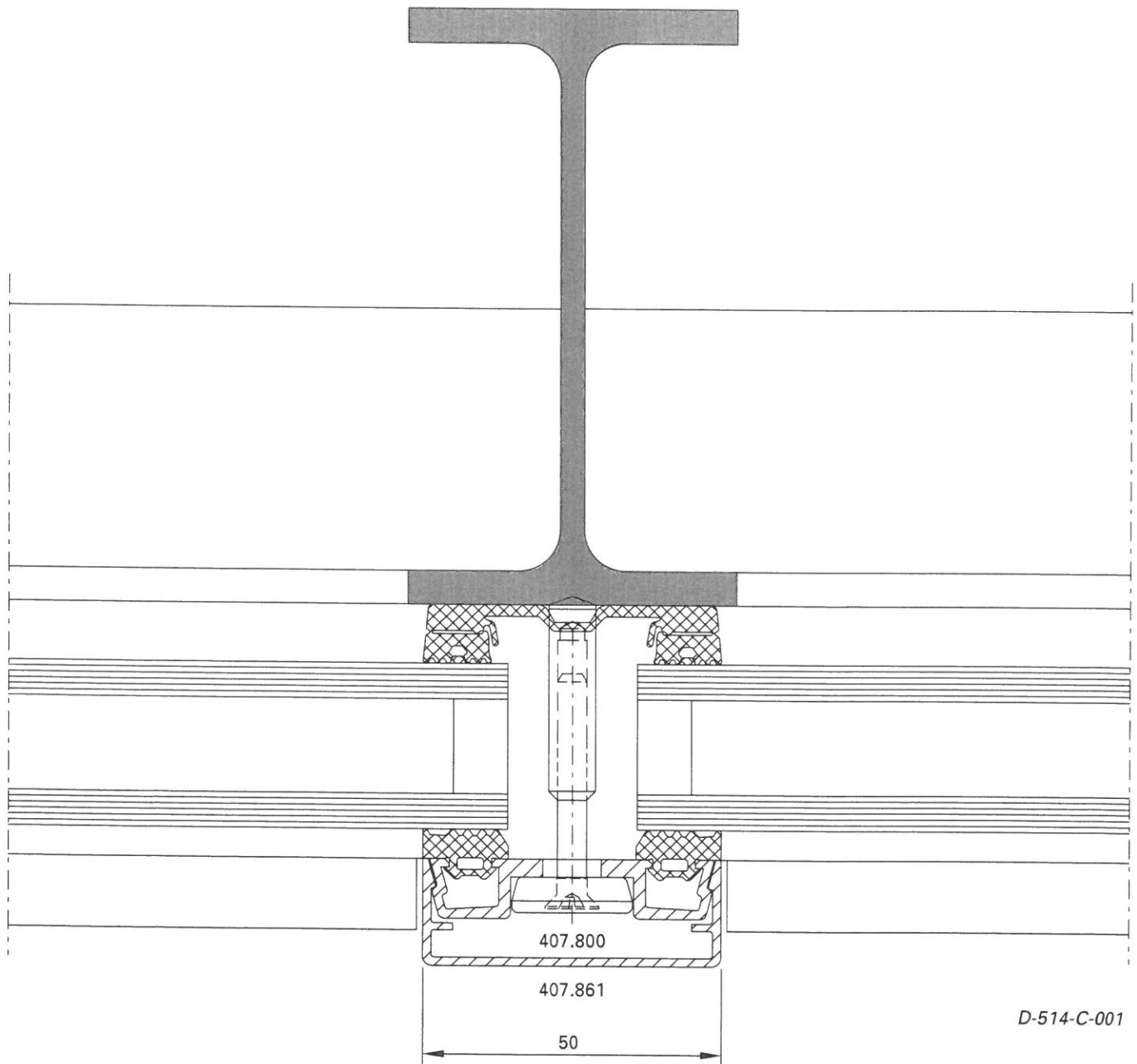
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)
VISS Basic TVS (vertical)
VISS Basic TVS (vertical)

Pfosten-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Schweissbolzen

Détail du montant
Largeur de face 50 mm
Goujon à souder

Detail of mullion
Width 50 mm
Welding stud



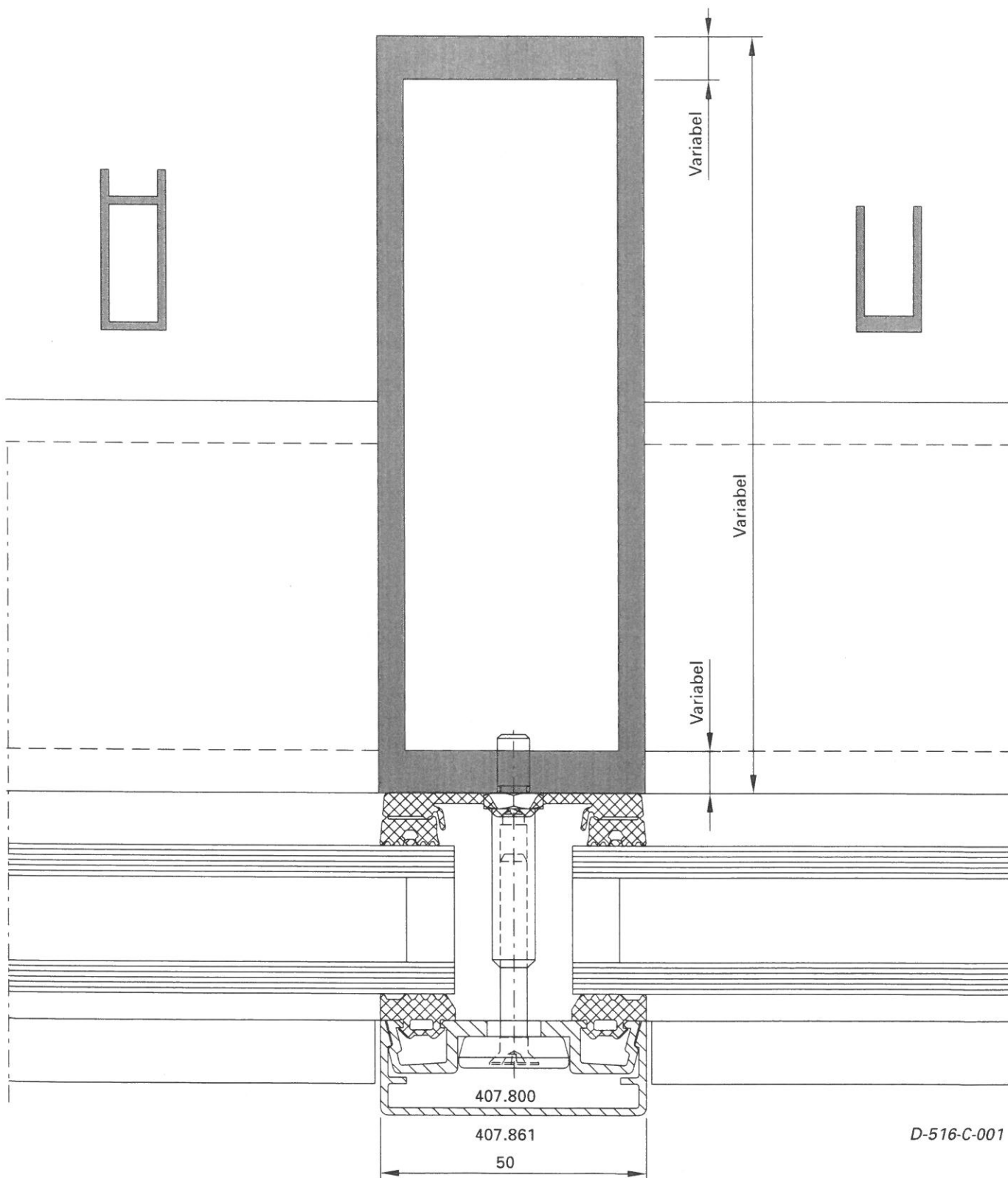
Schnittpunkte im Massstab 1:1
 Coupe de détails à l'échelle 1:1
 Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)
 VISS Basic TVS (vertical)
 VISS Basic TVS (vertical)

Pfosten-Detail VISS I_x tra
 Ansichtsbreite 50 mm
 Schraubbolzen

Détail du montant VISS I_x tra
 Largeur de face 50 mm
 Goujon à visser

Detail of mullion VISS I_x tra
 Width 50 mm
 Screw bolt



D-516-C-001

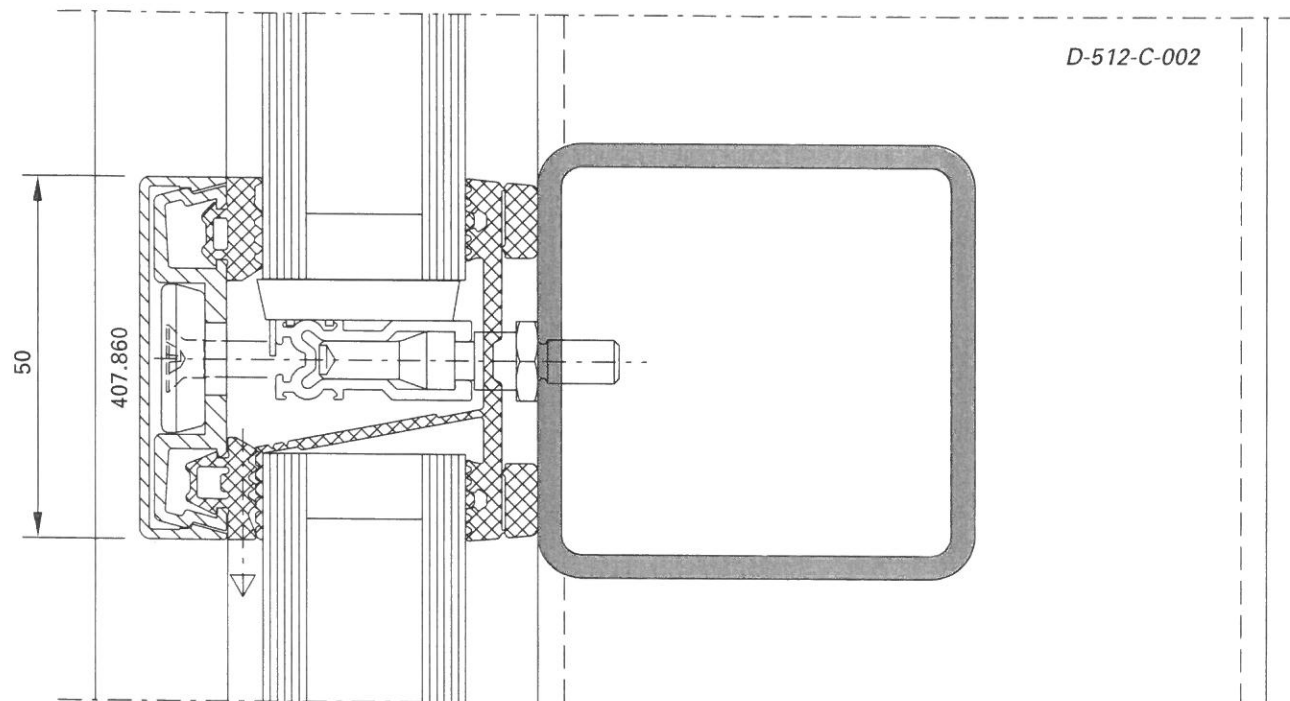
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)
 VISS Basic TVS (vertical)
 VISS Basic TVS (vertical)

Riegel-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Schraubbolzen

Détail de la traverse
Largeur de face 50 mm
Goujon à visser

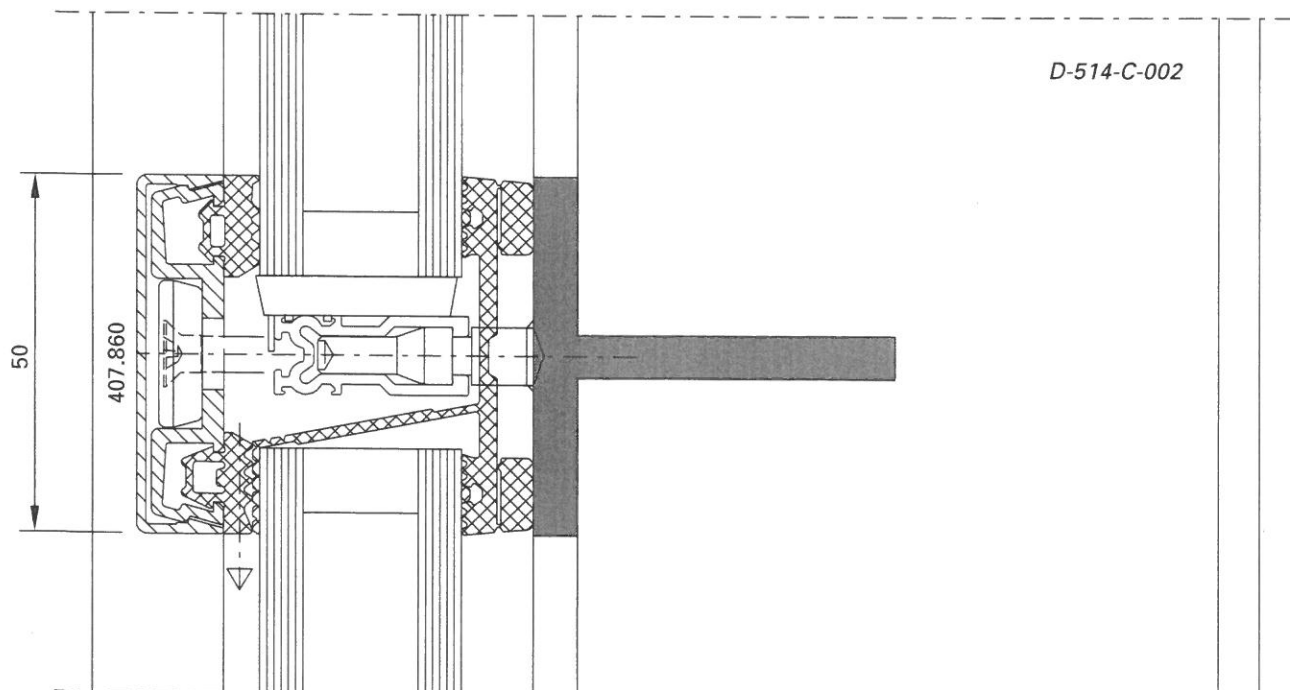
Detail of transom
Width 50 mm
Screw bolt



Riegel-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Schweissbolzen

Détail de la traverse
Largeur de face 50 mm
Goujon à souder

Detail of transom
Width 50 mm
Welding stud



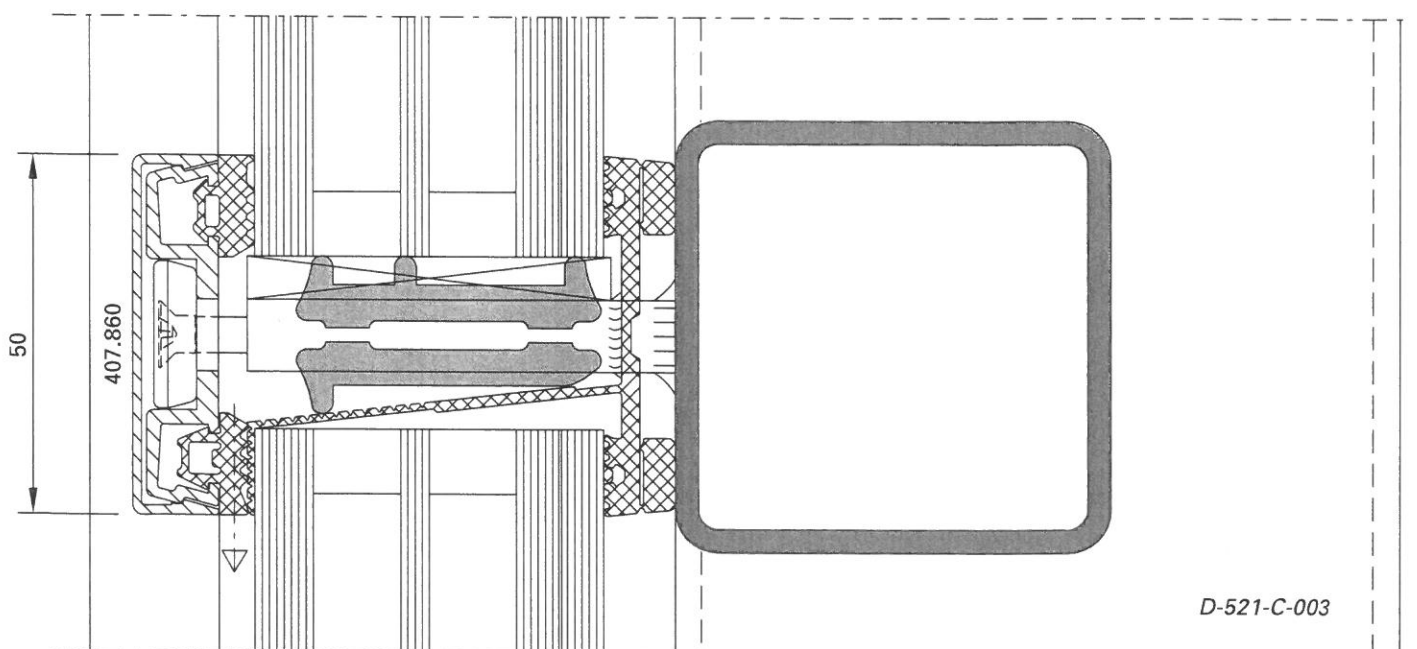
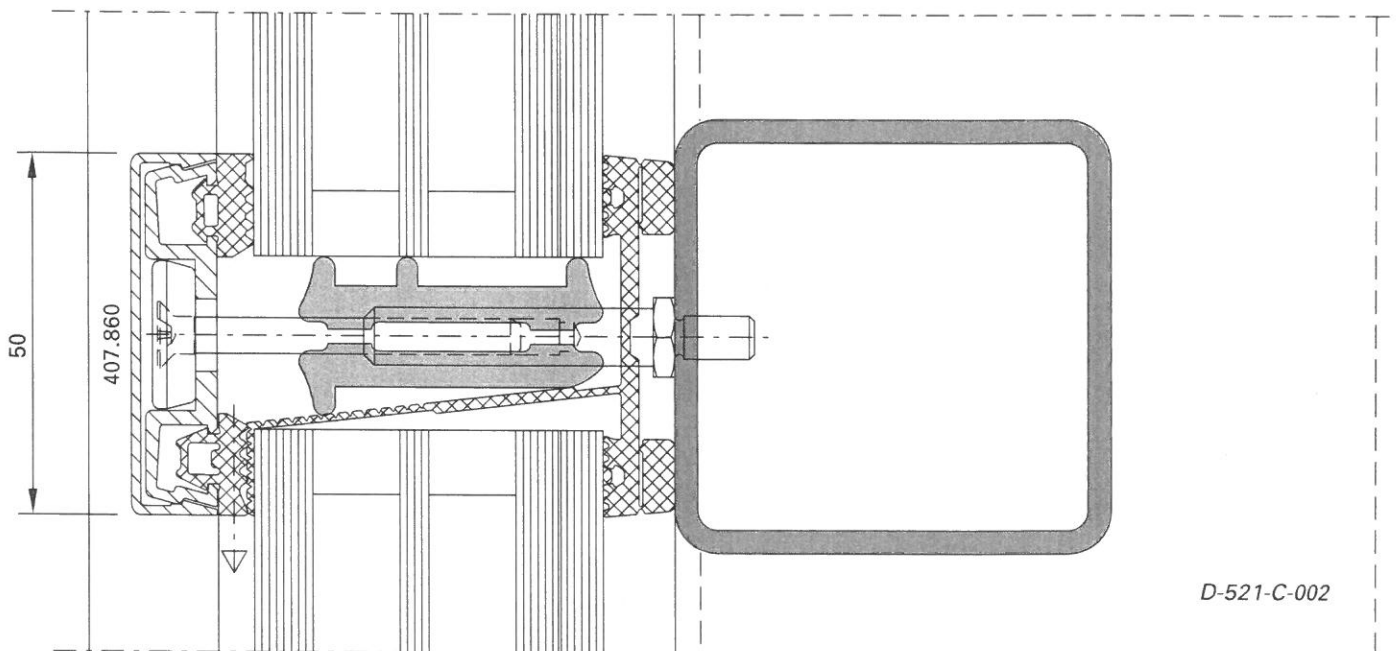
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)
 VISS Basic TVS (vertical)
 VISS Basic TVS (vertical)

VISS Basic TVS HI
Riegel-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Schraubbolzen

VISS Basic TVS HI
Détail de la traverse
Largeur de face 50 mm
Goujon à visser

VISS Basic TVS HI
Detail of transom
Width 50 mm
Screw bolt



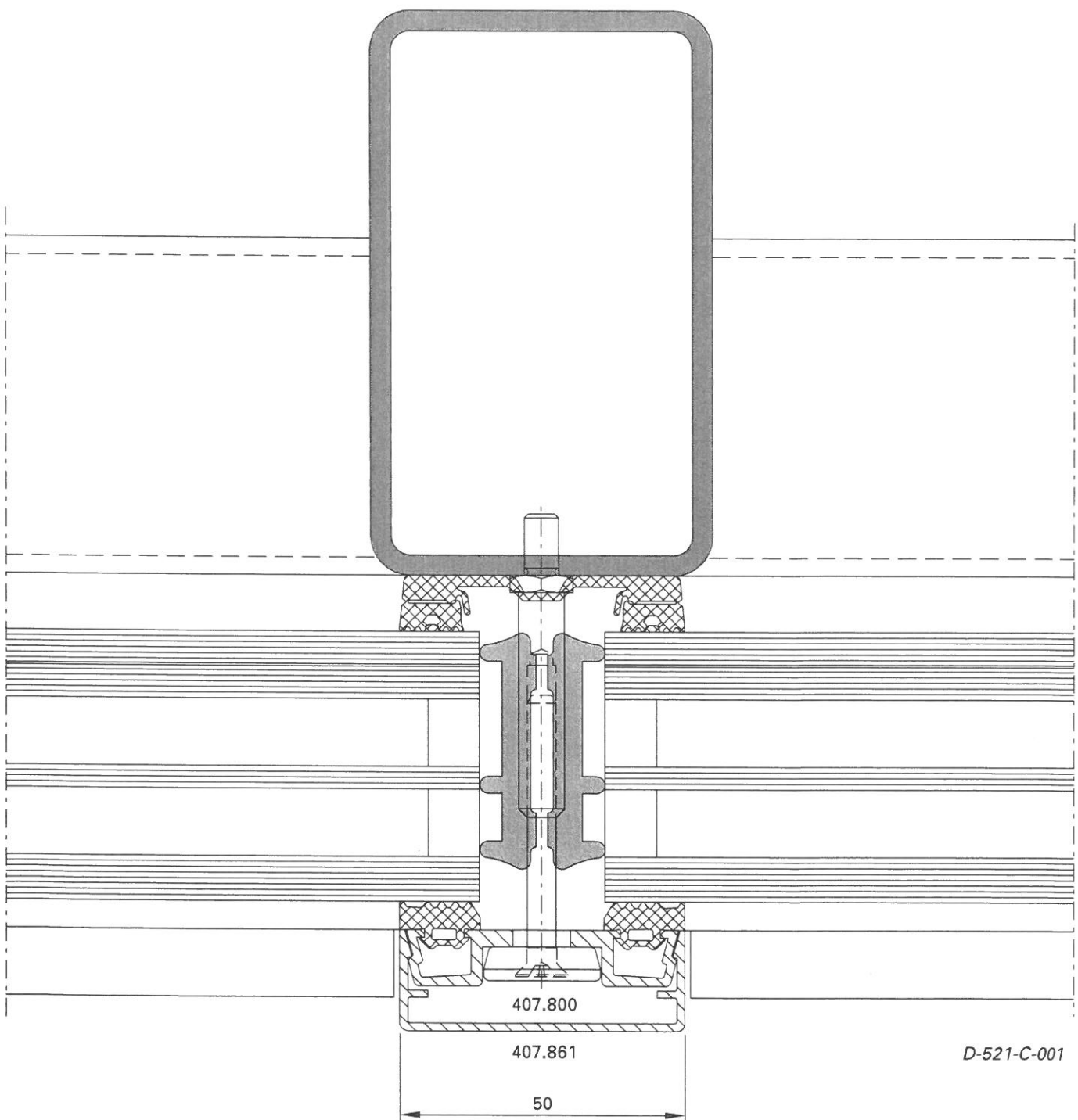
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)
 VISS Basic TVS (vertical)
 VISS Basic TVS (vertical)

VISS Basic TVS HI
Pfosten-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Schraubbolzen

VISS Basic TVS HI
Détail du montant
Largeur de face 50 mm
Goujon à visser

VISS Basic TVS HI
Detail of mullion
Width 50 mm
Screw bolt



Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2

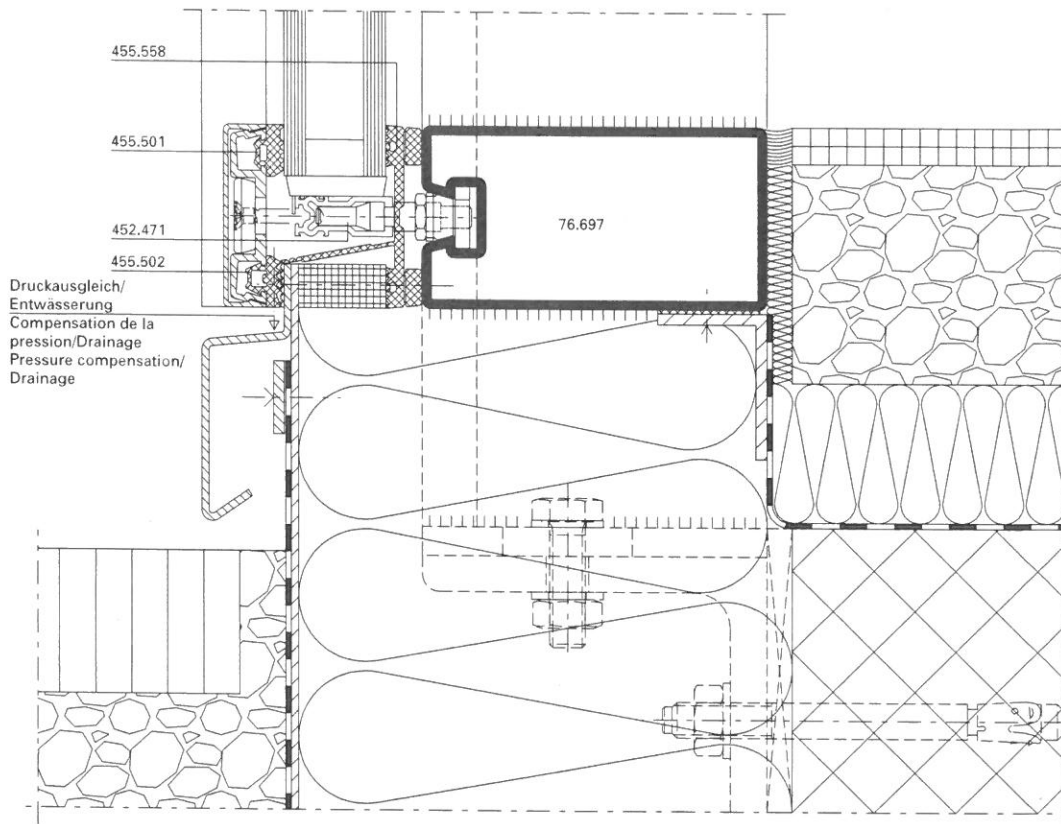
Raccords au mur à l'échelle 1:2

Attachment to structure on scale 1:2

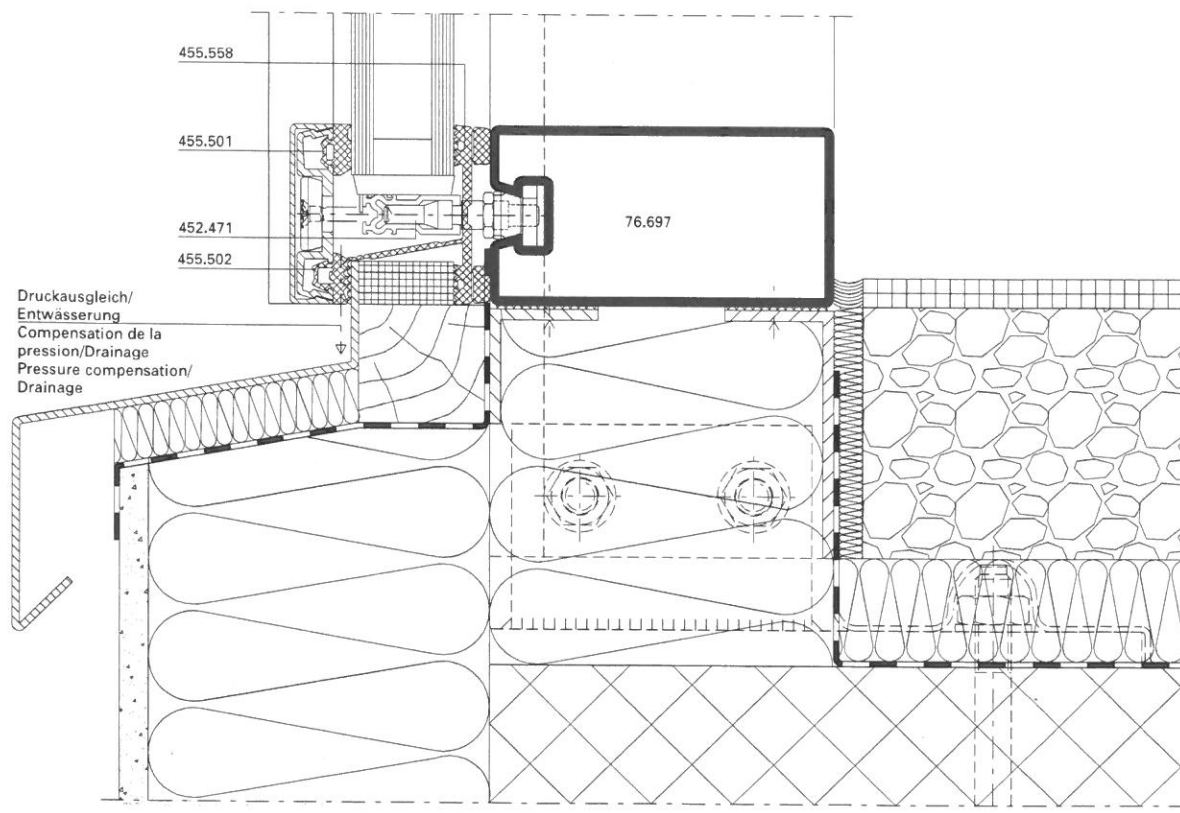
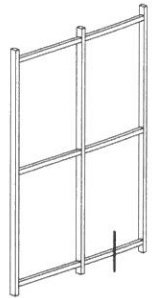
VISS TVS (vertikal)

VISS TVS (vertical)

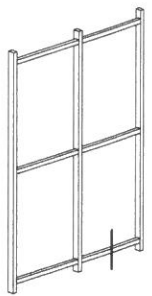
VISS TVS (vertical)



D-510-A-007



D-510-A-008



Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2

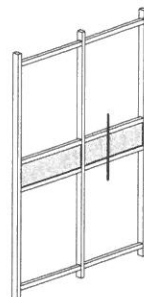
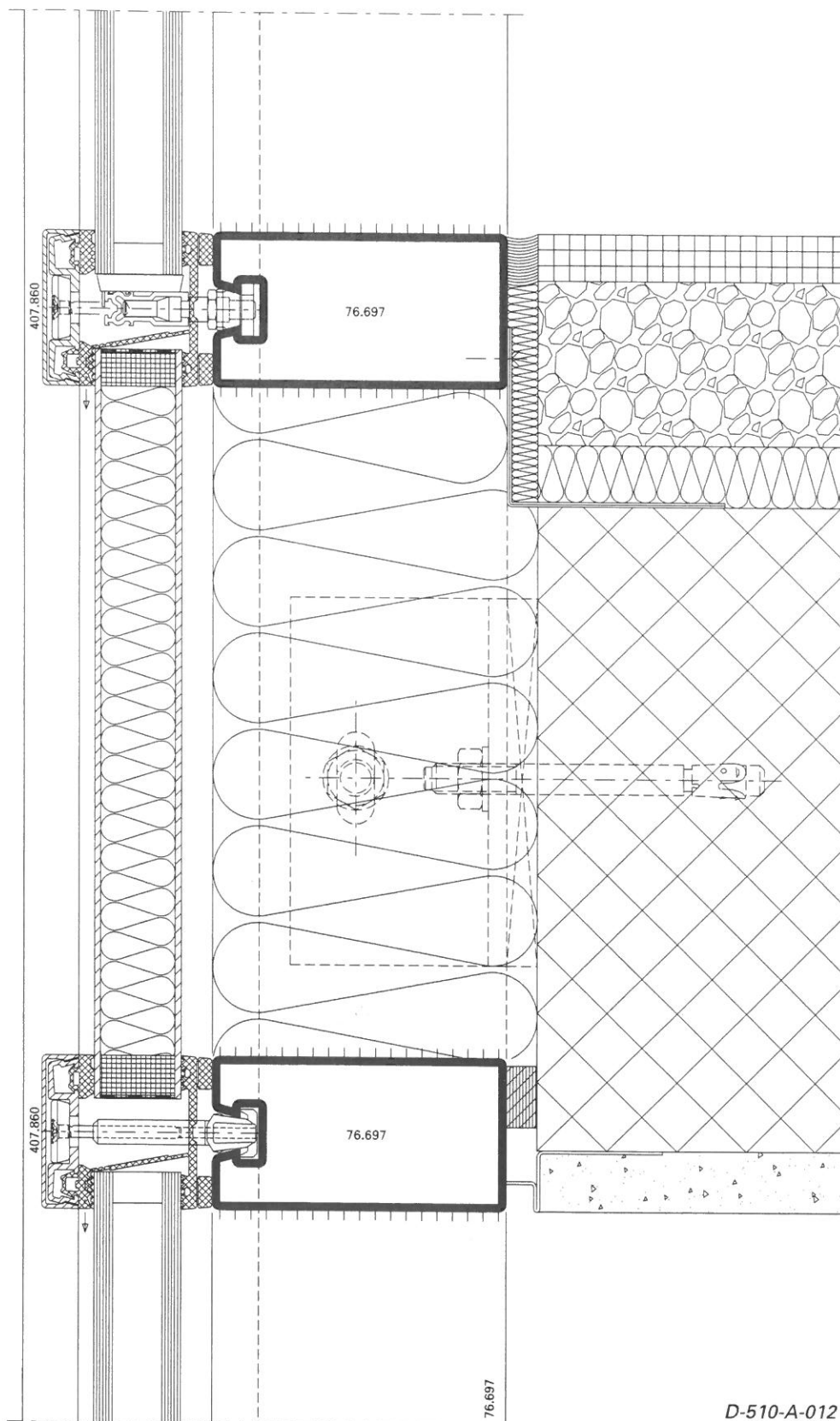
Raccords au mur à l'échelle 1:2

Attachment to structure on scale 1:2

VISS TVS (vertikal)

VISS TVS (vertical)

VISS TVS (vertical)



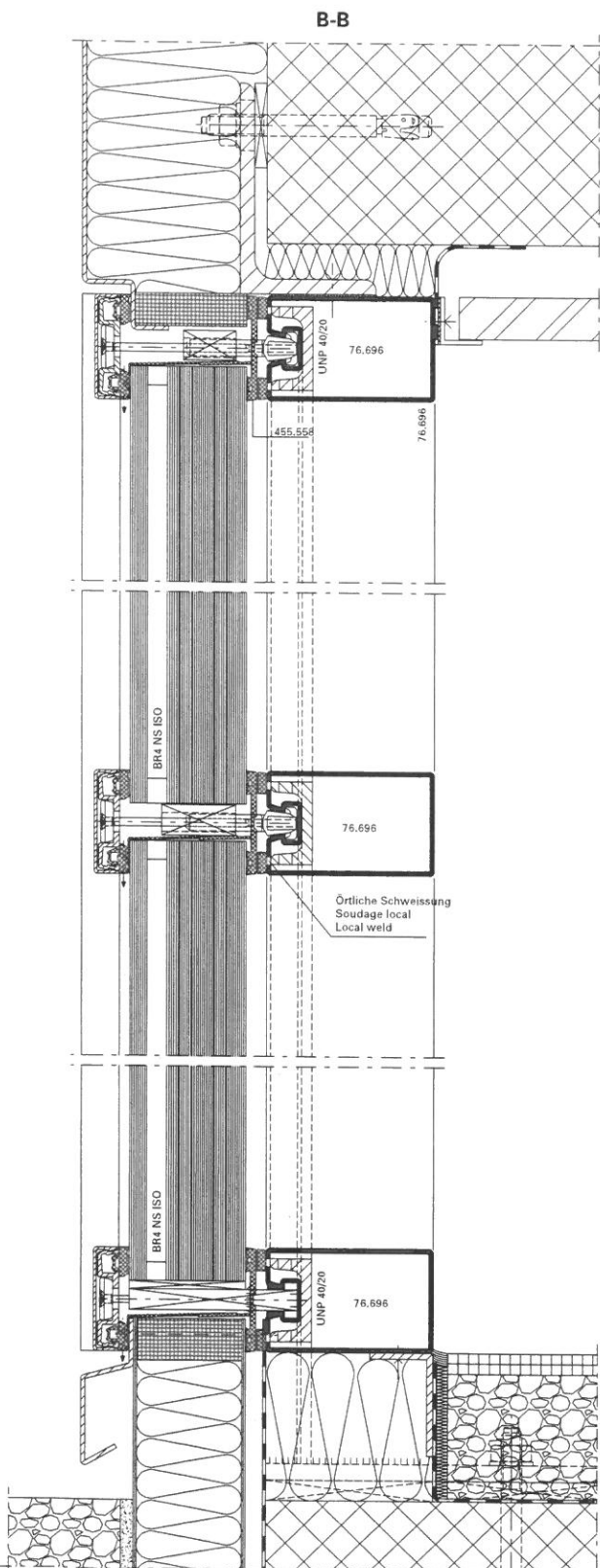
Anwendungsbeispiele (D-510-S-701)
Exemples d'application (D-510-S-701)
Examples of applications (D-510-S-701)

VISS TVS (vertikal) FB4 / FB4 NS
 VISS TVS (vertical) FB4 / FB4 NS
 VISS TVS (vertical) FB4 / FB4 NS

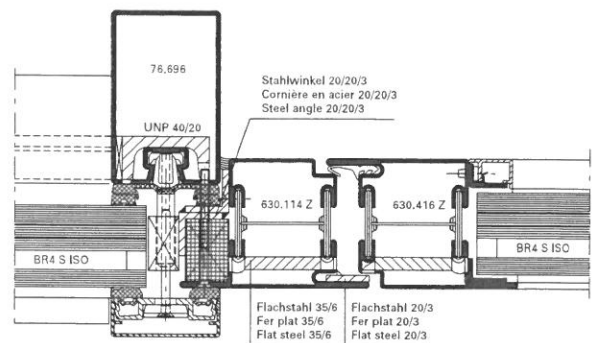
Fassade durchschusshemmend
FB4 NS

Façade résistance aux balles
FB4 NS

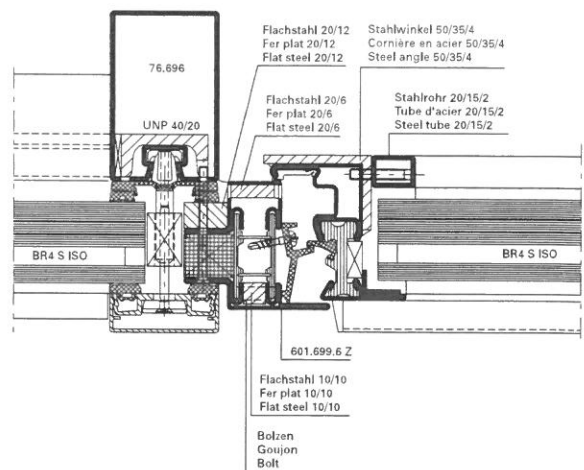
Façade bullet proofing
FB4 NS



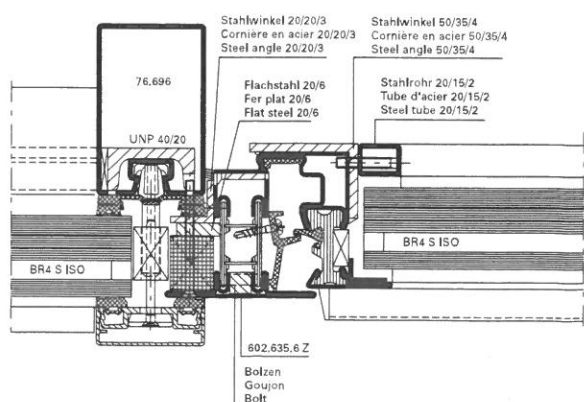
Variante Einsatzelement Türe
Variante élément de remplissage porte
Alternative infill element door



Variante Einsatzelement Fenster
Variante élément de remplissage fenêtre
Alternative infill element window



Variante Einsatzelement Fenster
Variante élément de remplissage fenêtre
Alternative infill element window



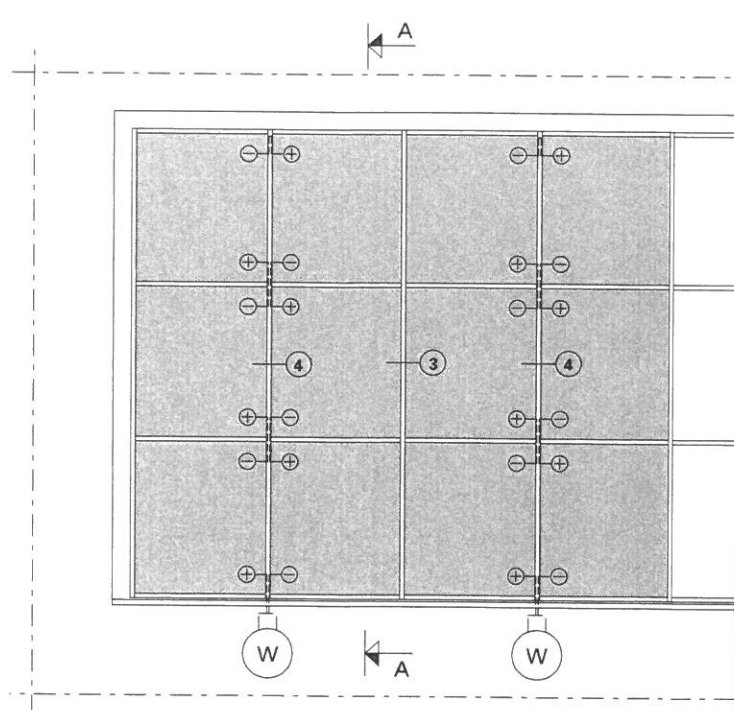
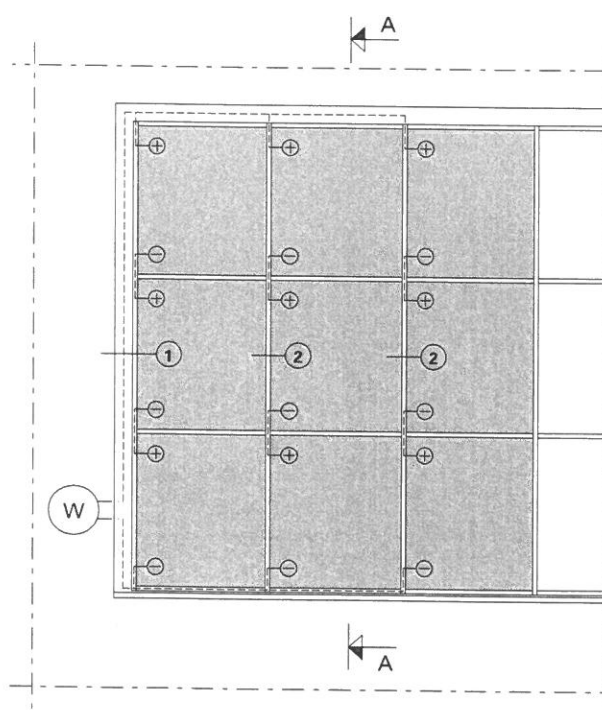
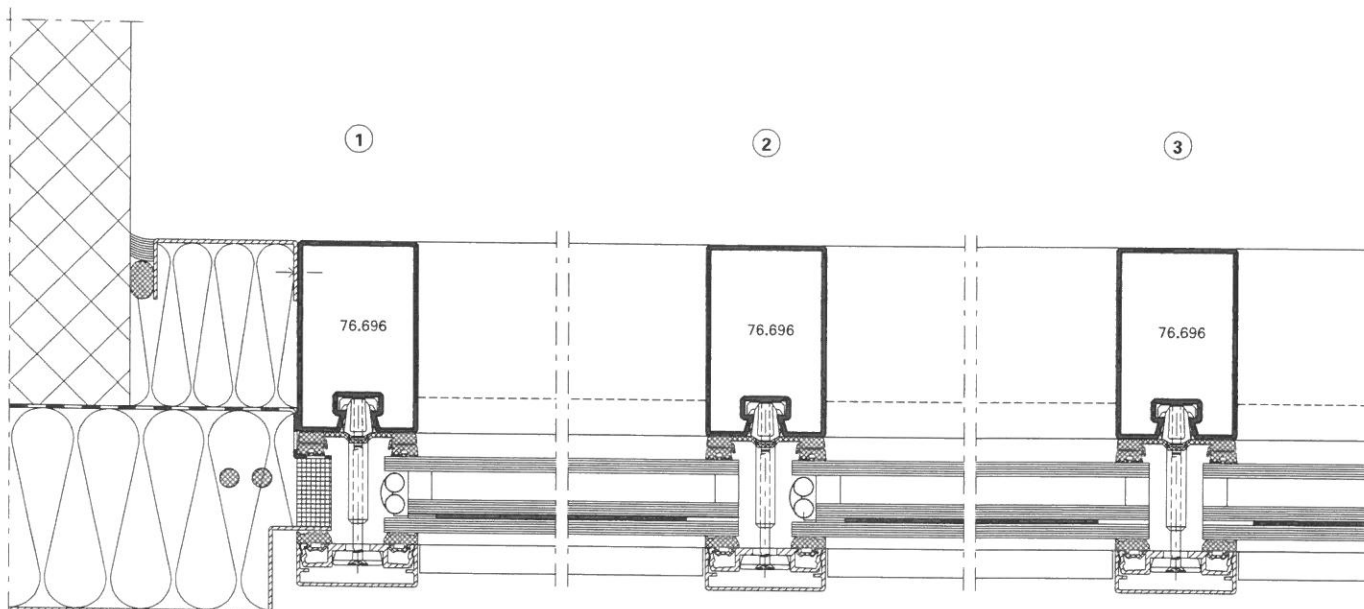
Anwendungsbeispiele (D-510-S-001)
 Exemples d'application (D-510-S-001)
 Examples of applications (D-510-S-001)

VISS TVS (vertikal)
 VISS TVS (vertical)
 VISS TVS (vertical)

VISS TVS (vertikal) mit
 Photovoltaik-Isolierglas-Modulen

VISS TVS (vertical) avec modules
 photovoltaïque dans le verre isolant

VISS TVS (vertical) with
 double-glazed photovoltaic moduls



W = Wechselrichter
 W = Onduleur
 W = Inverter

Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2

Raccords au mur à l'échelle 1:2

Attachment to structure on scale 1:2

VISS TVS (vertikal)

VISS TVS (vertical)

VISS TVS (vertical)

