
CUT & CARVE

mfsgroup.com

Dublin
London
Paris
Prague





Proč obnova?

- Budova je morálně nebo technicky zcela zastaralá (často přichází se změnou vlastníka)
- Financování/ úvěr budovy vyžaduje vyšší třídu energetického štítku budovy
- Nájemníci vyžadují třídu energetické náročnosti min. B – velmi úsporná budova
- Změna funkce budovy a z ní plynoucí nové technické požadavky
- Budova je památkově chráněná a nelze ji zbourat

Výzvy obnovy

- Statický návrh – nový plášť je často výrazně těžší než ten původní
- Nové tepelně technické požadavky znamenají často větší tloušťku pláště
- Nové požárně bezpečnostní požadavky často výrazně zasahují do projektu
- Výkladová stanoviska orgánů památkové péče
- Další požadavky plynoucí z aktuálně platné legislativy (akustika, bezpečnost, ...)

Projekt: 65 Gresham Street
Klient: JP Morgan
Architekt: Squire & Partners



65 Gresham Street

- Fotografie stávajícího stavu



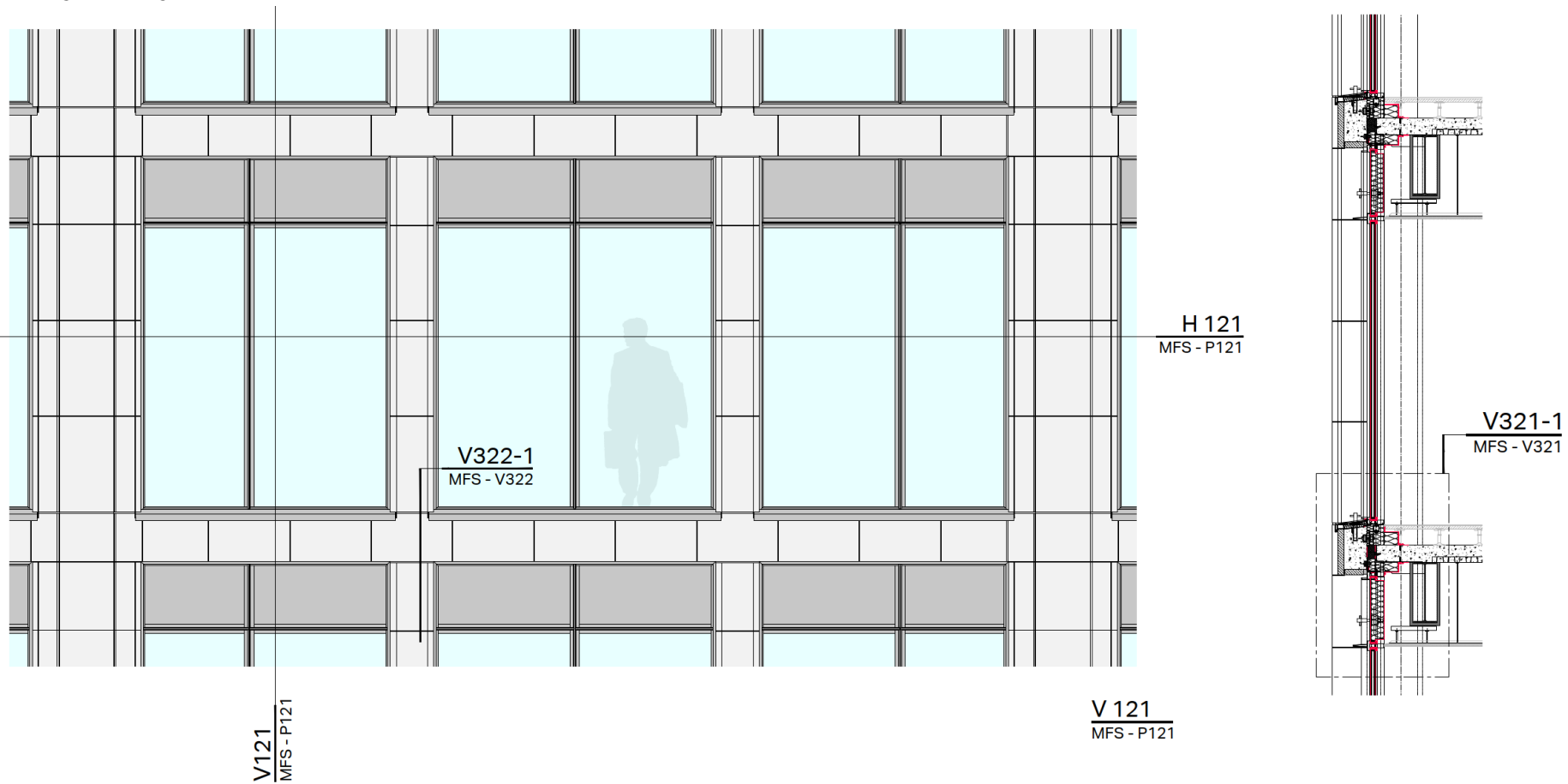
65 Gresham Street

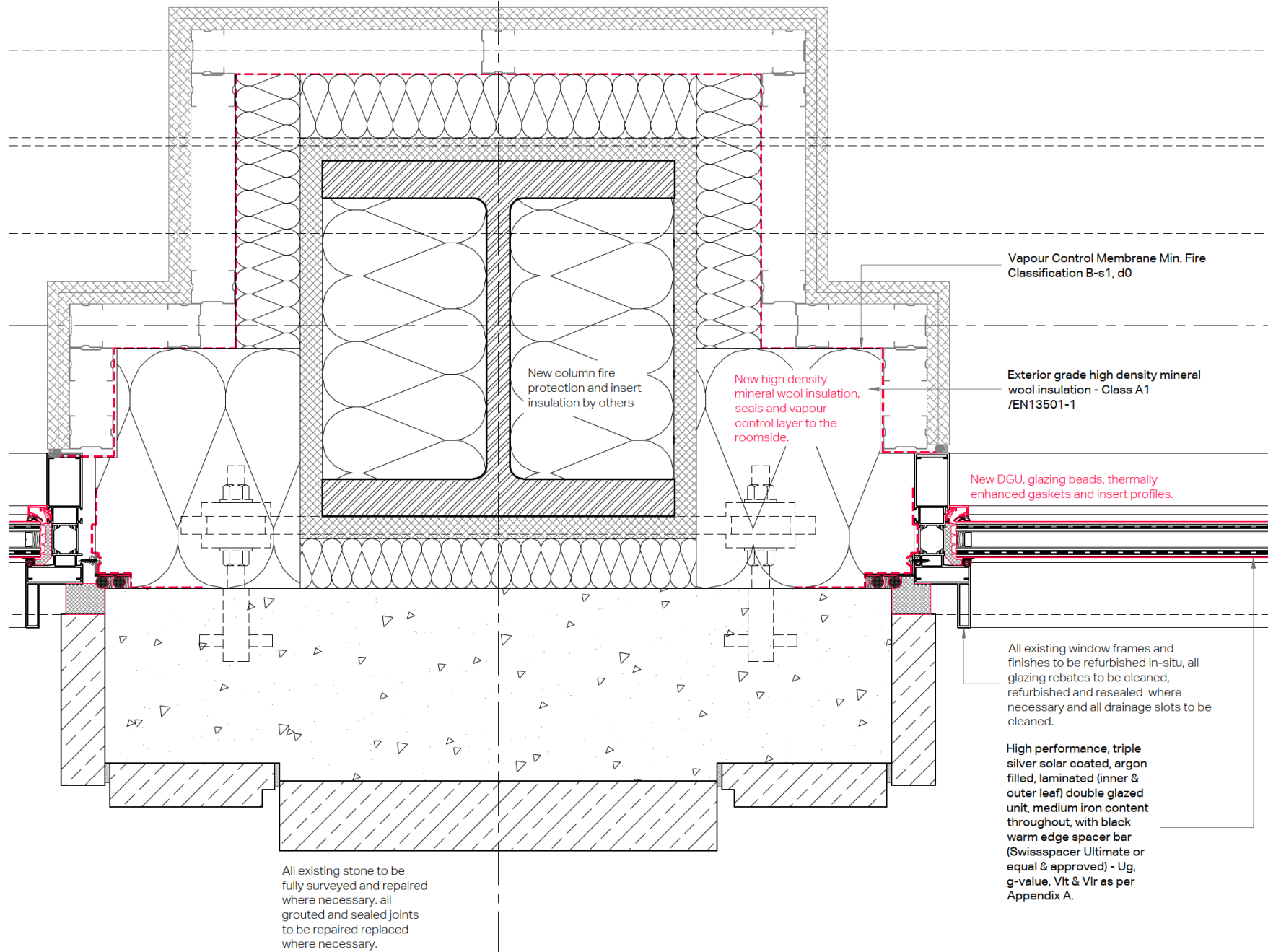
- Nový stav – rekonstrukce stávající fasády a nová střešní nástavba

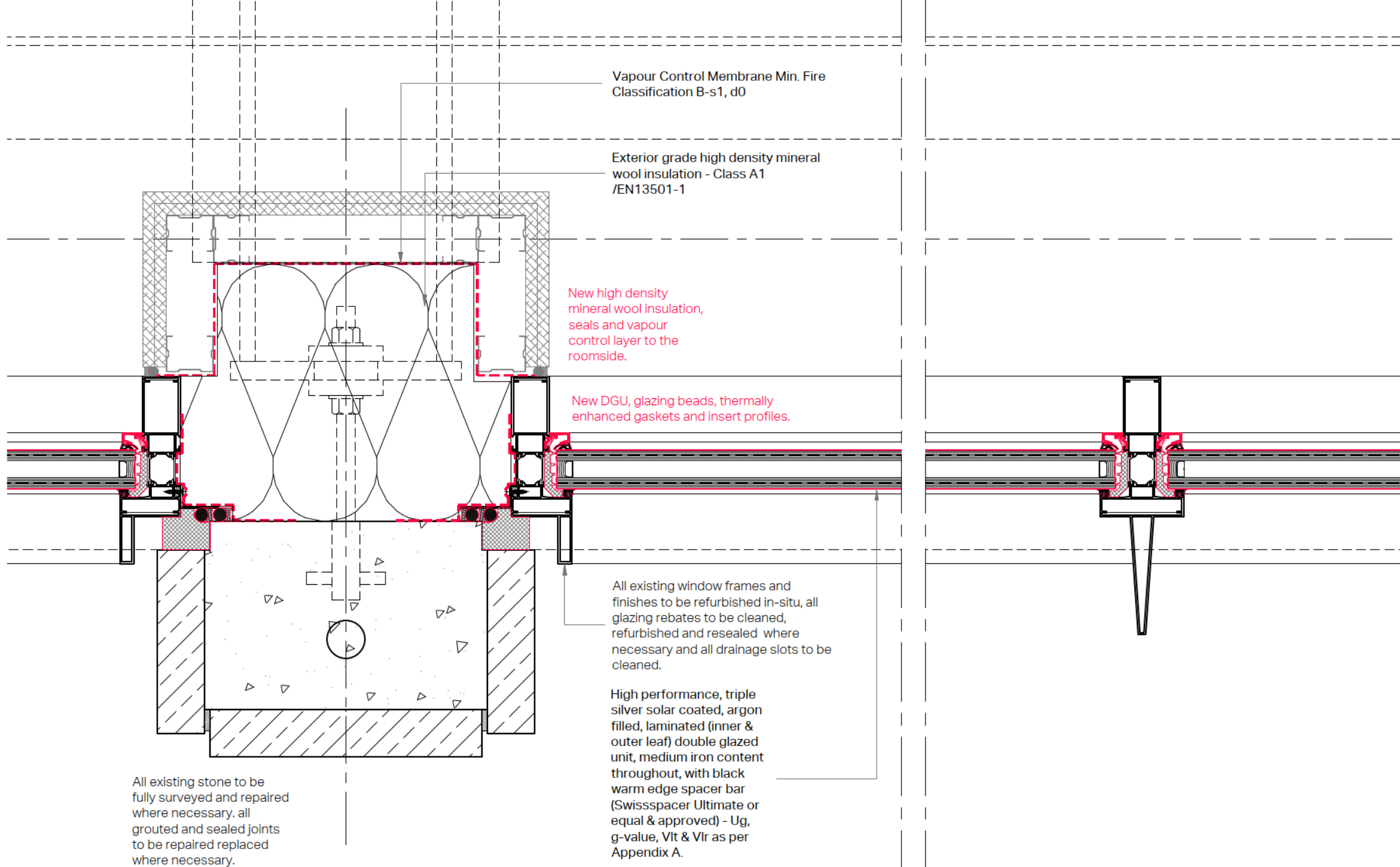


65 Gresham Street

- Výkresy MFS – hlavní fasáda – BT02







Retained and cleaned anodised aluminium cill pressing, reinstated after seals and membrane replacement/remedial works underneath are complete.

Exterior grade high density mineral wool insulation - Class A1 /EN13501-1

Existing hot dipped galvanised bracketry to be remediated where necessary.

Compartmentation barriers, in compliance with project fire consultant and Building Control requirements.

Vapour Control Membrane
Min. Fire Classification B-s1, d0

All existing stone to be fully surveyed and repaired where necessary. all grouted and sealed joints to be repaired replaced where necessary.

All existing window frames and finishes to be refurbished in-situ, all glazing rebates to be cleaned, refurbished and resealed where necessary and all drainage slots to be cleaned.

High performance, triple silver solar coated, argon filled, laminated (inner & outer leaf) double glazed unit, medium iron content throughout, with black warm edge spacer bar (Swisspacer Ultimate or

New DGU, glazing beads, thermally enhanced gaskets and insert profiles.

New high density mineral wool insulation, compartmentation barrier, acoustic closure pressings, seals and vapour control layers.

Assumed existing window support Bracketry/framing subject to opening up works and request for 'As Built' Drawings

New high density mineral wool insulation, acoustic closure pressings, seals and vapour control layers.

New double skin insulated (high density mineral wool) aluminium panel, glazing beads, thermally enhanced gaskets and insert profiles.

New DGU glazing

Exterior grade high density mineral wool insulation - Class A1 /EN13501-1

Compartmentation barriers, in compliance with project fire consultant and Building Control requirements.

Vapour Control Membrane
Min. Fire Classification B-s1, d0

All existing stone to be fully surveyed and repaired where necessary. all grouted and sealed joints to be repaired replaced where necessary.

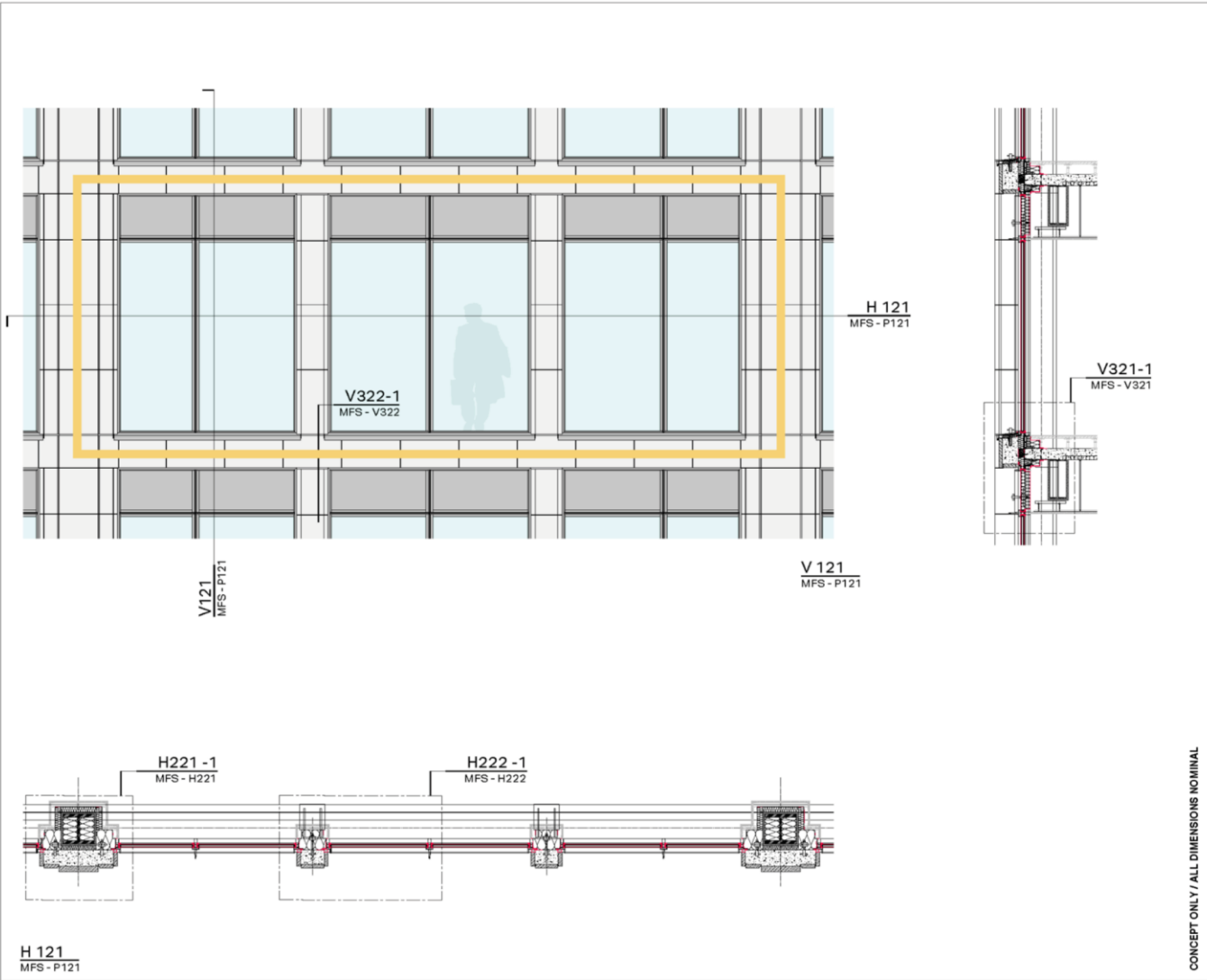
New high density mineral wool insulation, compartmentation barrier, acoustic closure pressings, seals and vapour control layers.

Materiality currently unknown, infill of void in concrete slab at precast bracket locations to be investigated during opening works and made good by others if necessary.

New beam fire protection by others



Bay Type 02 - Variant 1	DGU 44.2HS-20Ar-44.2HS 52%	Aluminium Extrusion	Hydro Recycled LC 4.0	Representative Facade Area (m ²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)
	Aluminium Cladding	Glazing Substrate	Standard	33.7	92
	Handset Stone				



Project
65 Gresham Street, London

Client
JPM Asset Management

Architect
Squire & Partners

DRAFT

All information assumed
and subject to to
detailed site survey and
full opening up works

- General notes**
- All dimensions in millimetres
 - Do not scale
 - Details shown portray technical intent only
 - Details shown are concept only
 - For setting out, dimensional and co-ordination information please refer to architects drawings
 - Concept may not take account of all require tolerance
 - Design shall be the responsibility of the specialist sub-contractor
 - Copyright of MFS

Date	Description	No.
Jul 23	DRAFT	00
Aug 23	DRAFT	01
Oct 23	DRAFT	02

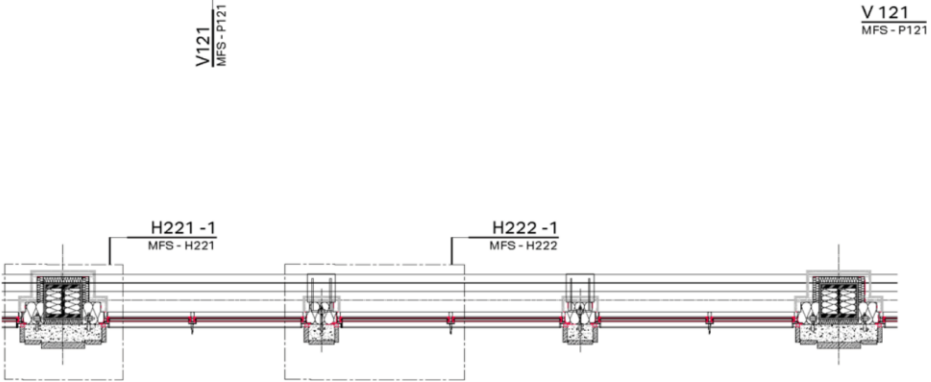
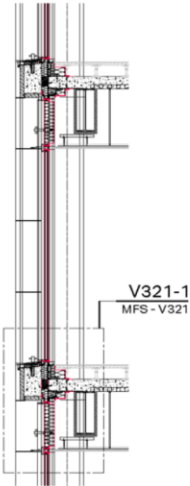
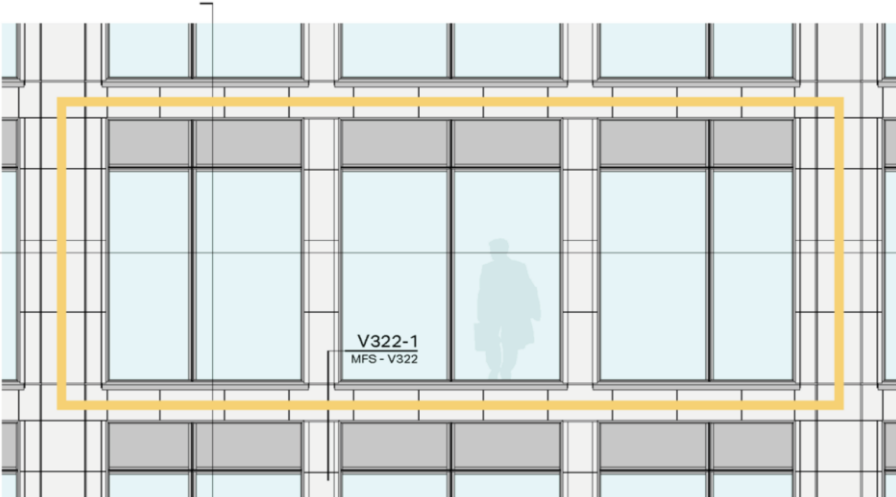
Format	A3
Scale	1:50
Project number	0274
Drawing number	MFS-0274-P121
Title	Bay Type 02 - Typical Existing Facade Part Elevation, Section & Plan

CONCEPT ONLY / ALL DIMENSIONS NOMINAL





Bay Type 02 - Variant 2	DGU 44.2HS-20Ar-44.2HS 52%	Aluminium Extrusion	Schüco ULC	Representative Facade Area (m ²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)
	Aluminium Cladding	Glazing Substrate	ORAE	33.7	79
	Handset Stone				



H 121
MFS - P121

Project
65 Gresham Street, London
Client
JPM Asset Management
Architect
Squire & Partners

DRAFT

All information assumed
and subject to to
detailed site survey and
full opening up works

- General notes
- All dimensions in millimetres
 - Do not scale
 - Details shown portray technical intent only
 - Details shown are concept only
 - For setting out, dimensional and co-ordination information please refer to architects drawings
 - Concept may not take account of all require tolerance
 - Design shall be the responsibility of the specialist sub-contractor
 - Copyright of MFS

Date	Description	No.
Jul' 23	DRAFT	00
Aug' 23	DRAFT	01
Oct' 23	DRAFT	02

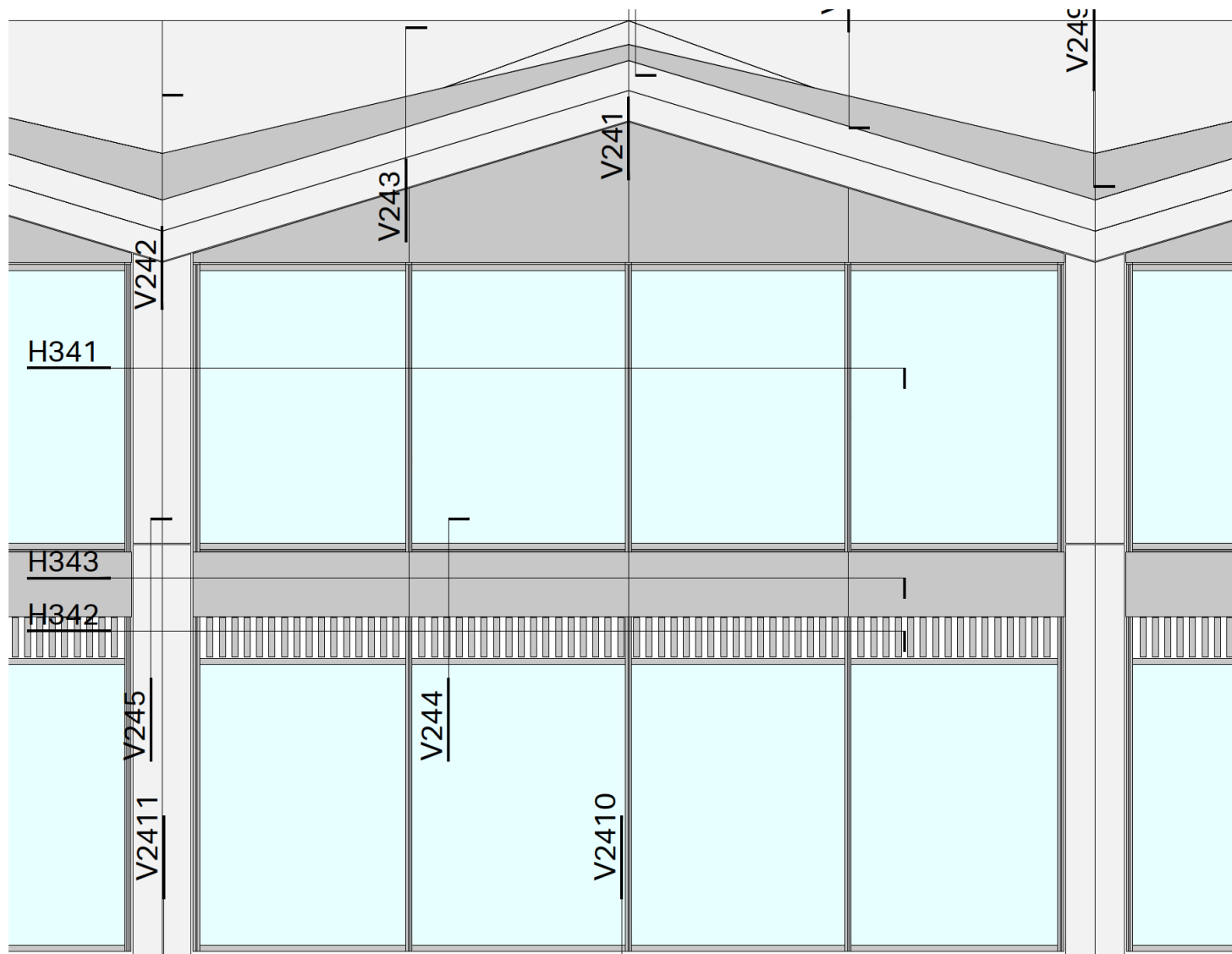
Format	A3
Scale	1:50
Project number	0274
Drawing number	MFS-0274-P121
Title	Bay Type 02 - Typical Existing Facade Part Elevation, Section & Plan

CONCEPT ONLY / ALL DIMENSIONS NOMINAL



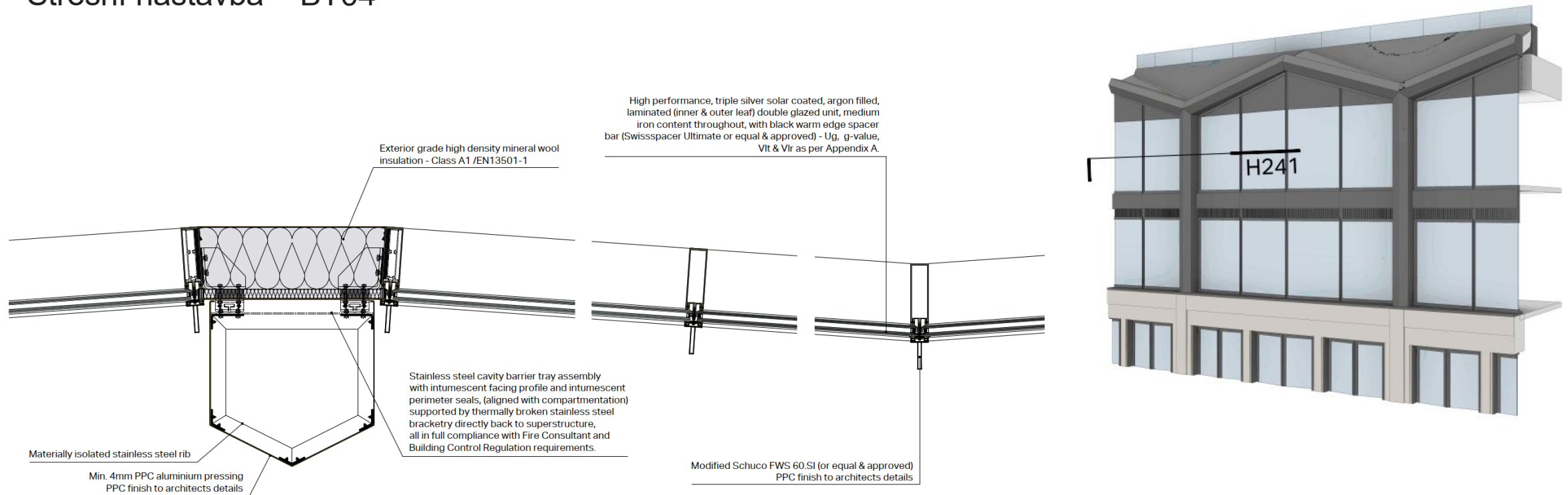
65 Gresham Street

- Střešní nástavba – BT04
- Nová konstrukce



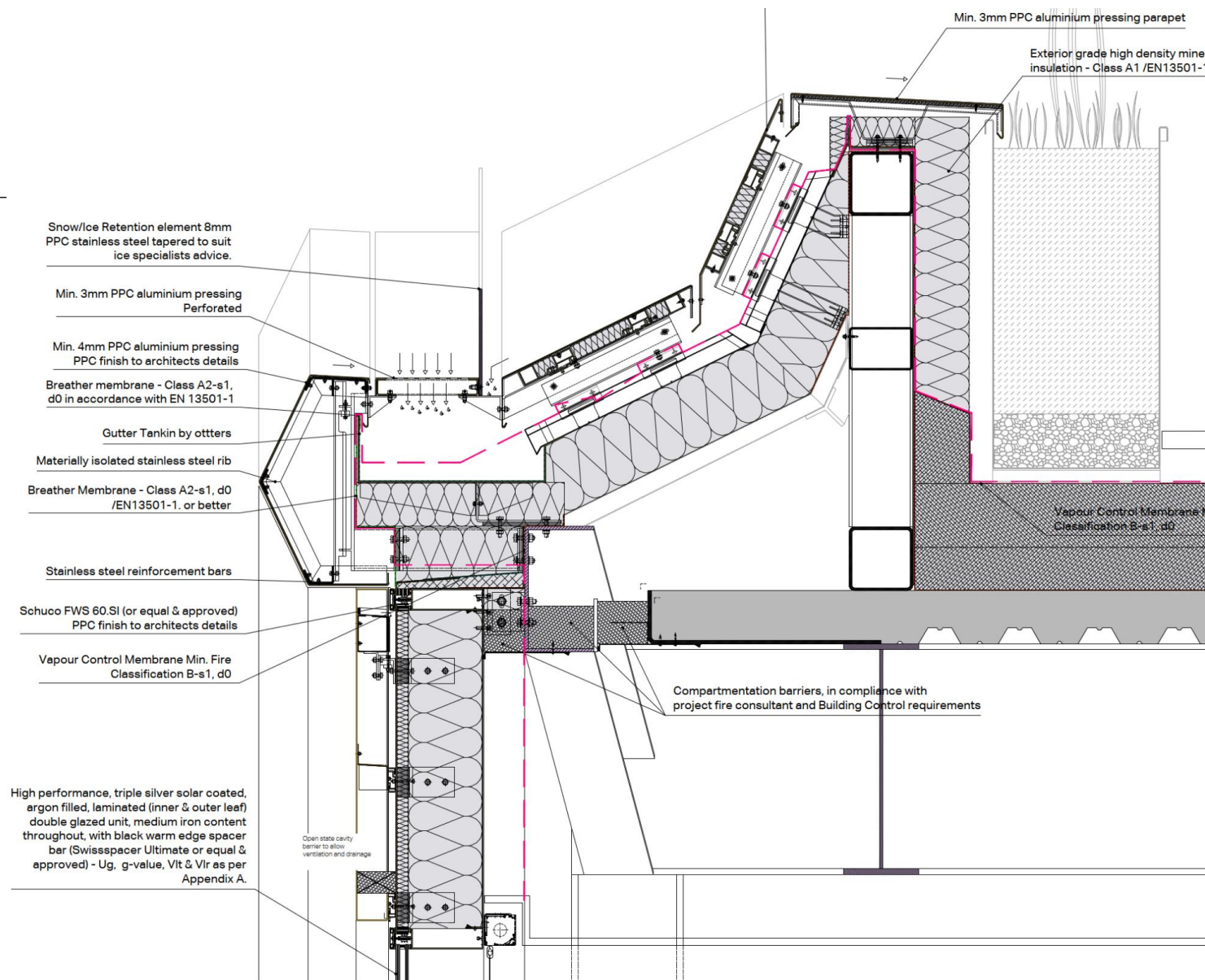
65 Gresham Street

- Střešní nástavba – BT04



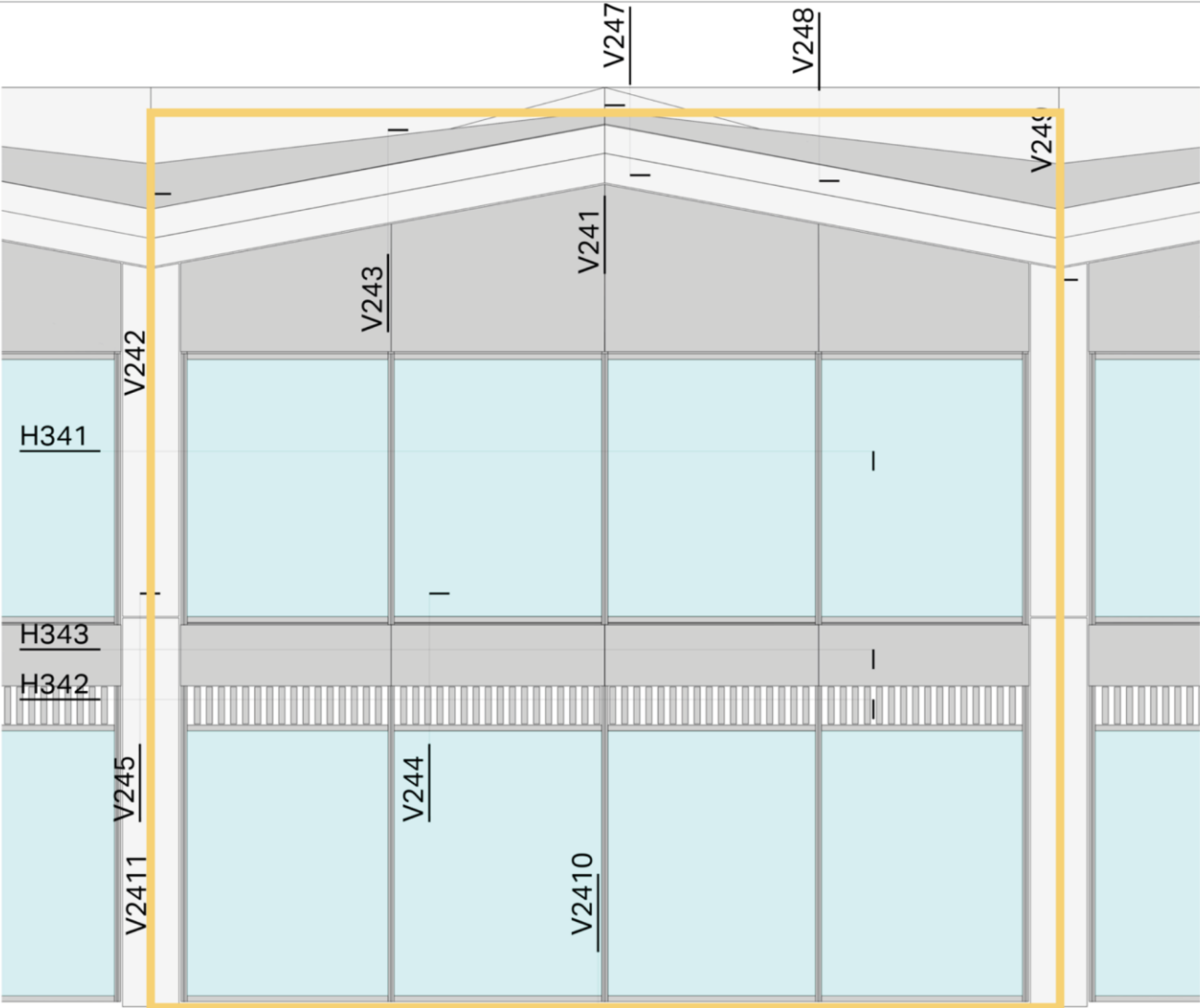
65 Gresham Street

- Střešní nástavba – BT04





Bay Type 04 - Variant 1	DGU 44.2HS-20Ar-44.2HS	66%	Aluminium Extrusion	Hydro Recycled LC 4.0	Representative Facade Area (m ²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)
	Aluminium Sheet	34%	Glazing Substrate	Standard	76.8	305



CONCEPT ONLY / ALL DIMENSIONS NOMINAL

Project	65 Gresham Street, London
Client	JPM Asset Management
Architect	Squire & Partners

DRAFT

- General notes
- All dimensions in millimetres
 - Do not scale
 - Details shown portray technical intent only
 - Details shown are concept only
 - For setting out, dimensional and co-ordination information please refer to architects drawings
 - Concept may not take account of all required tolerances
 - Design shall be the responsibility of the specialist sub-contractor
 - Copyright of MFS

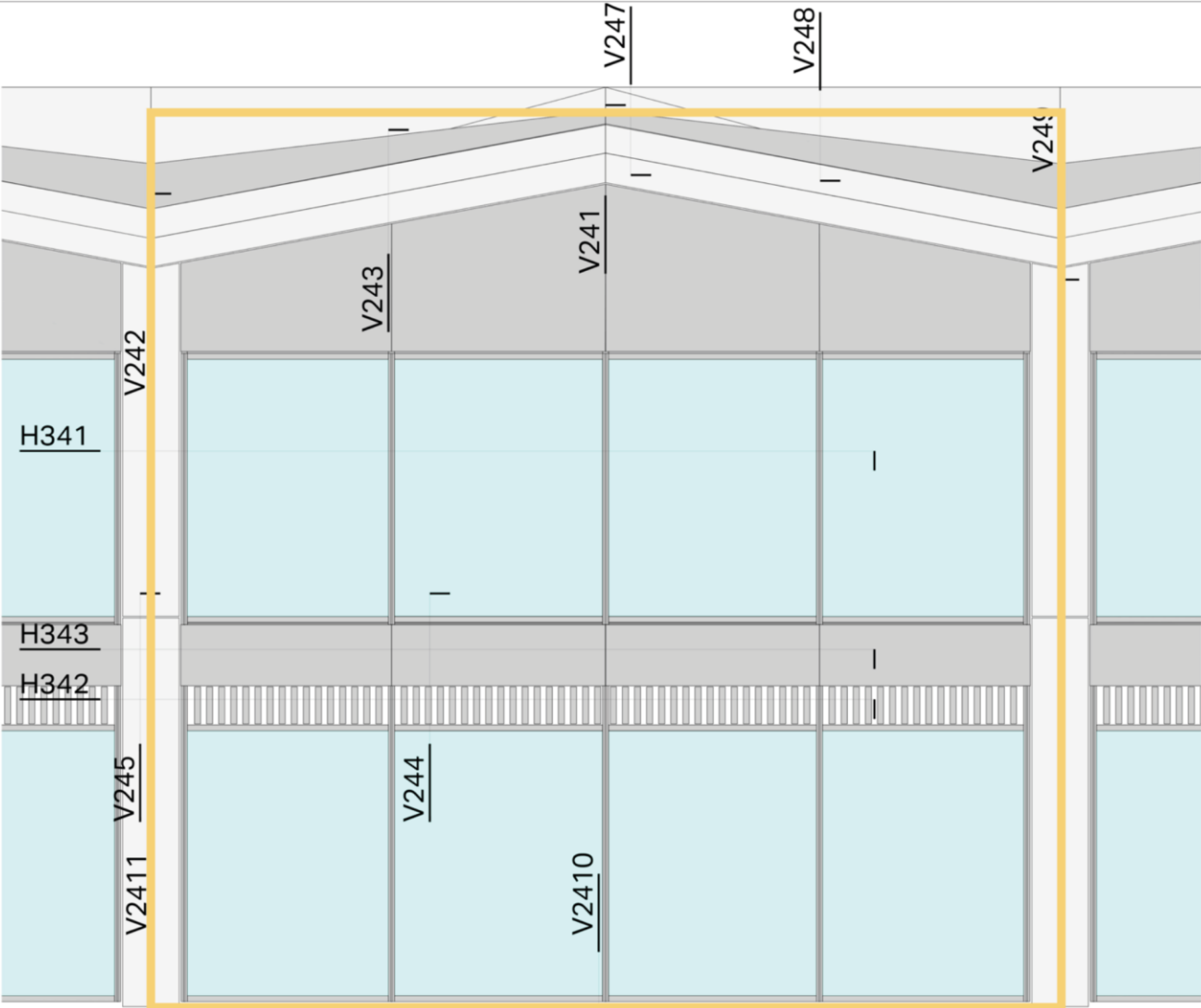
Date	Description	No.
Aug '23	DRAFT	00
Oct '23	DRAFT	01
Nov '23	DRAFT	02

Format	A3
Scale	1:40
Project number	0274
Drawing number	MFS-0274-P141
Title	Bay Type 04 Elevation





Bay Type 04 - Variant 2	DGU 44.2HS-20Ar-44.2HS	66%	Aluminium Extrusion	Schüco ULC	Representative Facade Area (m ²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)
	Aluminium Sheet	34%	Glazing Substrate	ORAE	76.8	277



CONCEPT ONLY / ALL DIMENSIONS NOMINAL

Project
65 Gresham Street, London

Client
JPM Asset Management

Architect
Squire & Partners

DRAFT

- General notes**
- All dimensions in millimetres
 - Do not scale
 - Details shown portray technical intent only
 - Details shown are concept only
 - For setting out, dimensional and co-ordination information please refer to architects drawings
 - Concept may not take account of all required tolerances
 - Design shall be the responsibility of the specialist sub-contractor
 - Copyright of MFS

Date	Description	No.
Aug '23	DRAFT	00
Oct '23	DRAFT	01
Nov '23	DRAFT	02

Format	A3
Scale	1:40
Project number	0274
Drawing number	MFS-0274-P141
Title	Bay Type 04 Elevation



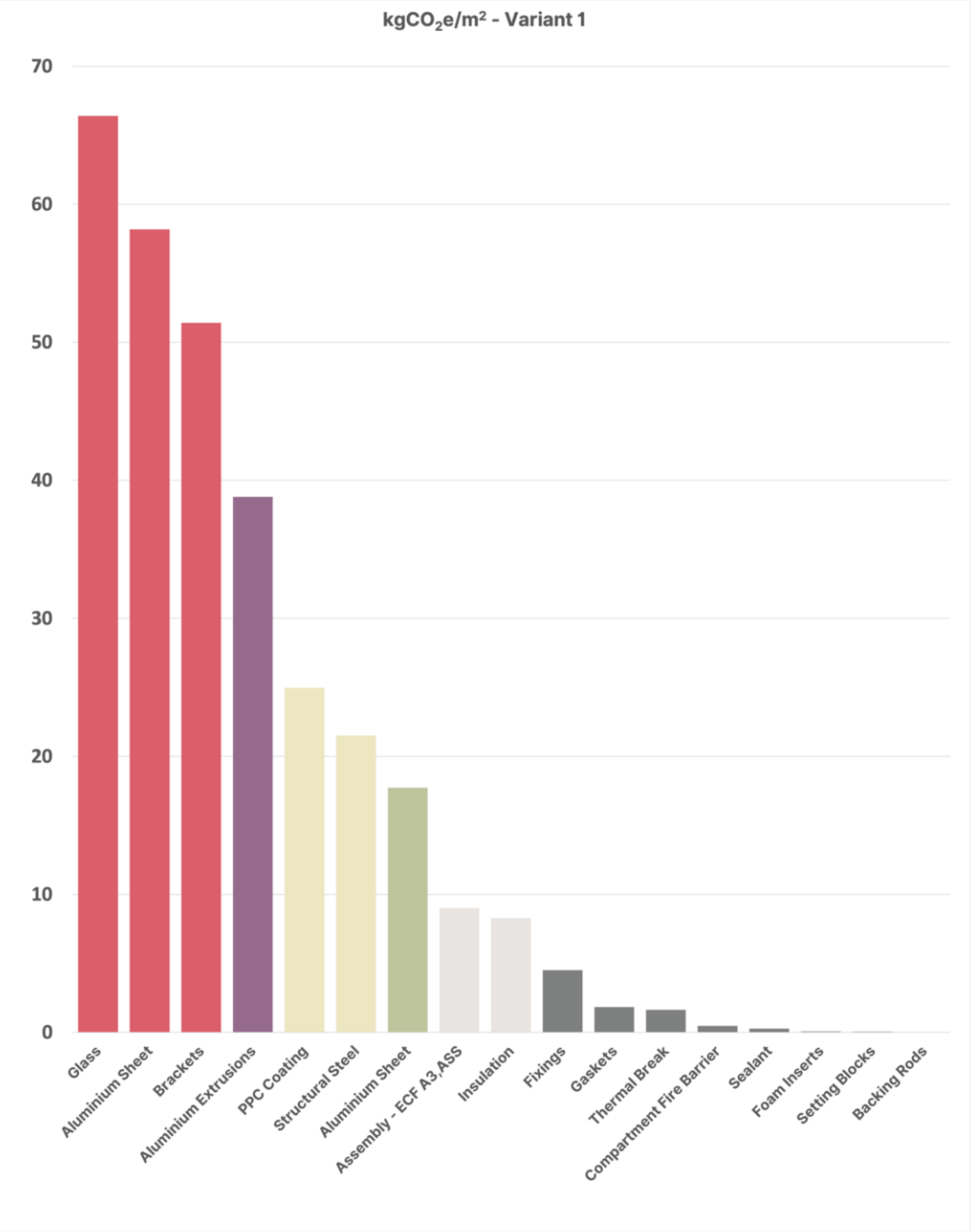


Figure 71 – Bay Type 04 Variant 1 Components

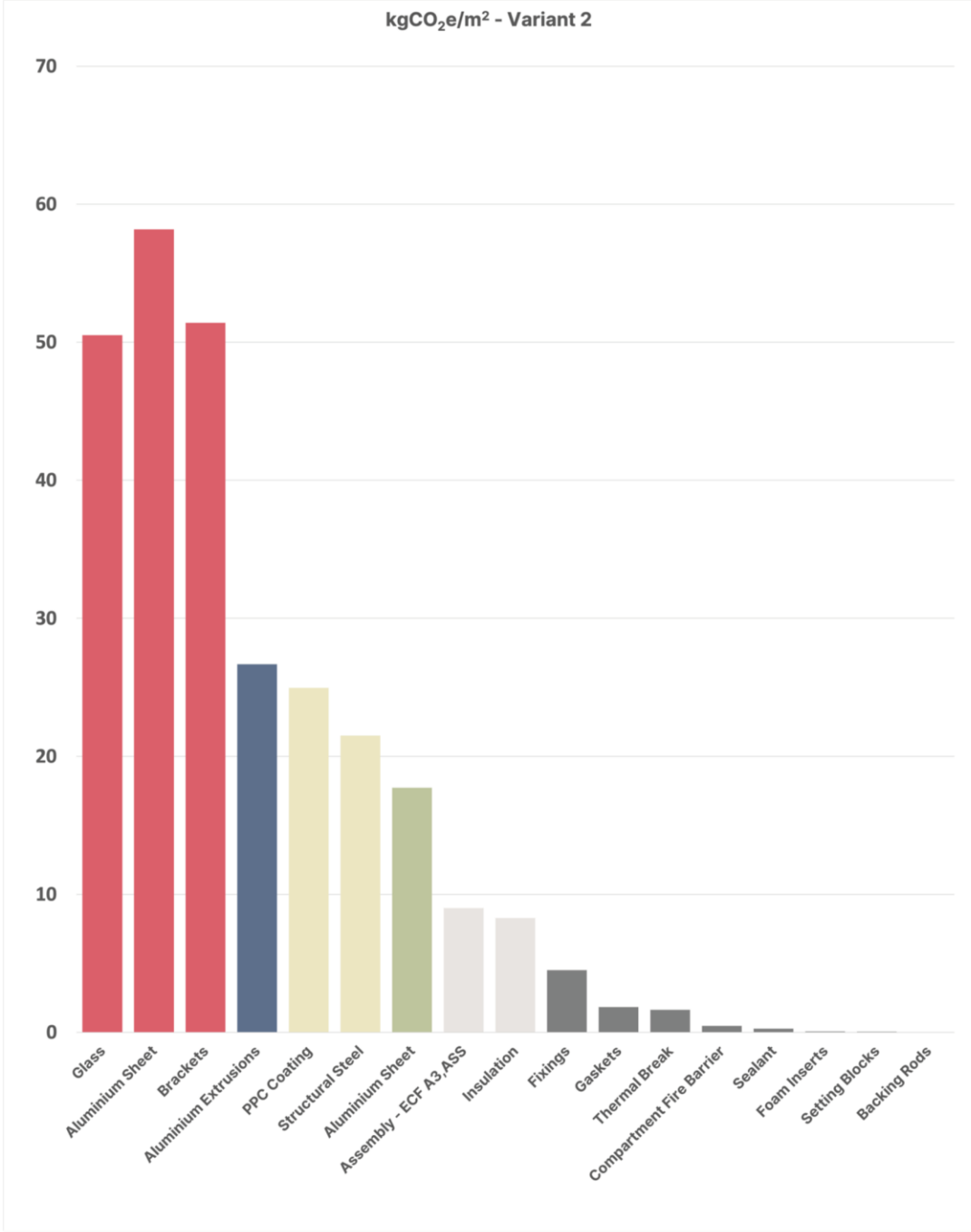


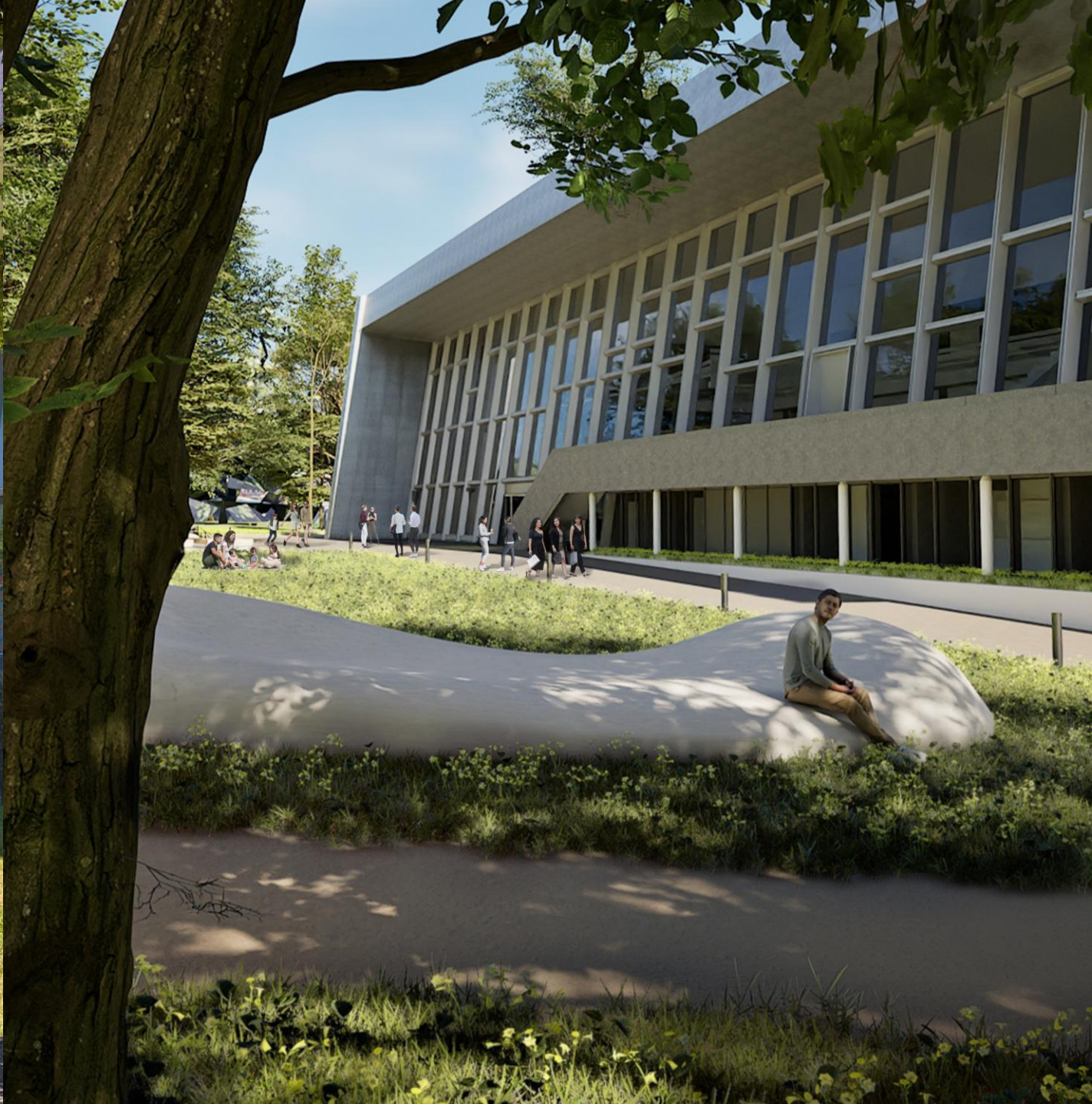
Figure 72 – Bay Type 04 Variant 2 Components

Projekt: Konverze městských lázní Chomutov
Klient: Statutární město Chomutov
Architekt: Boele





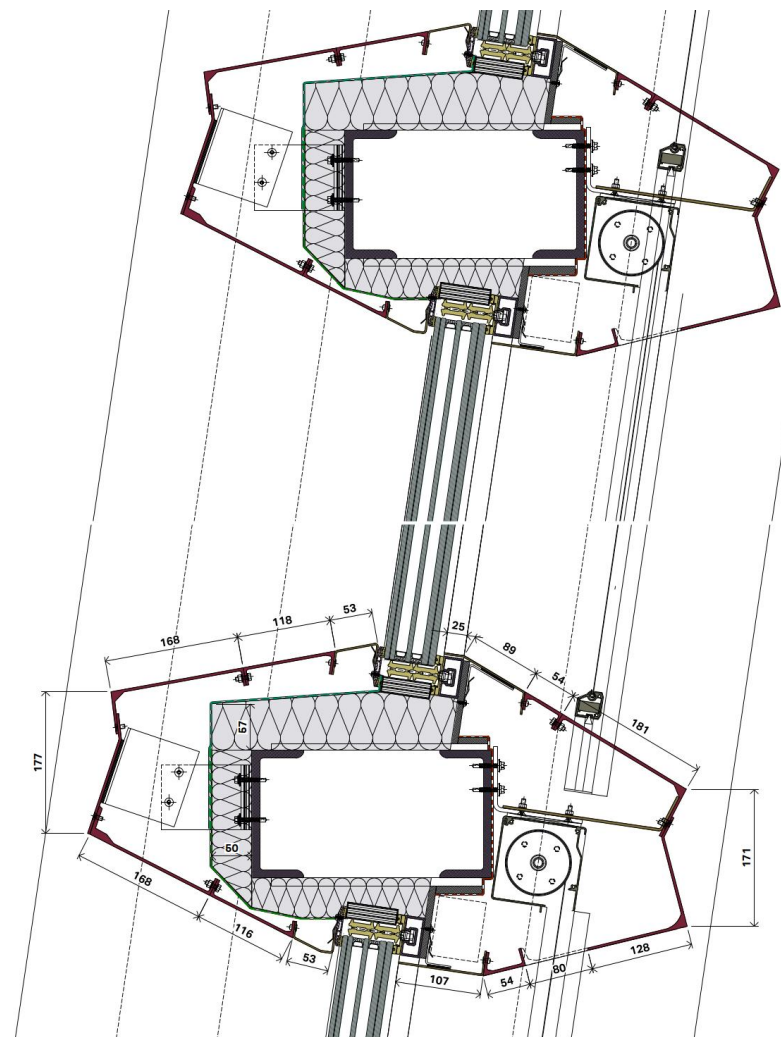
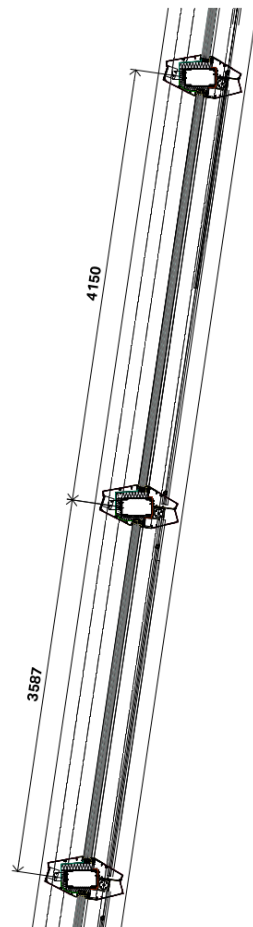
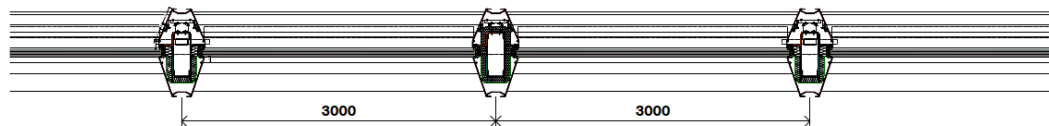
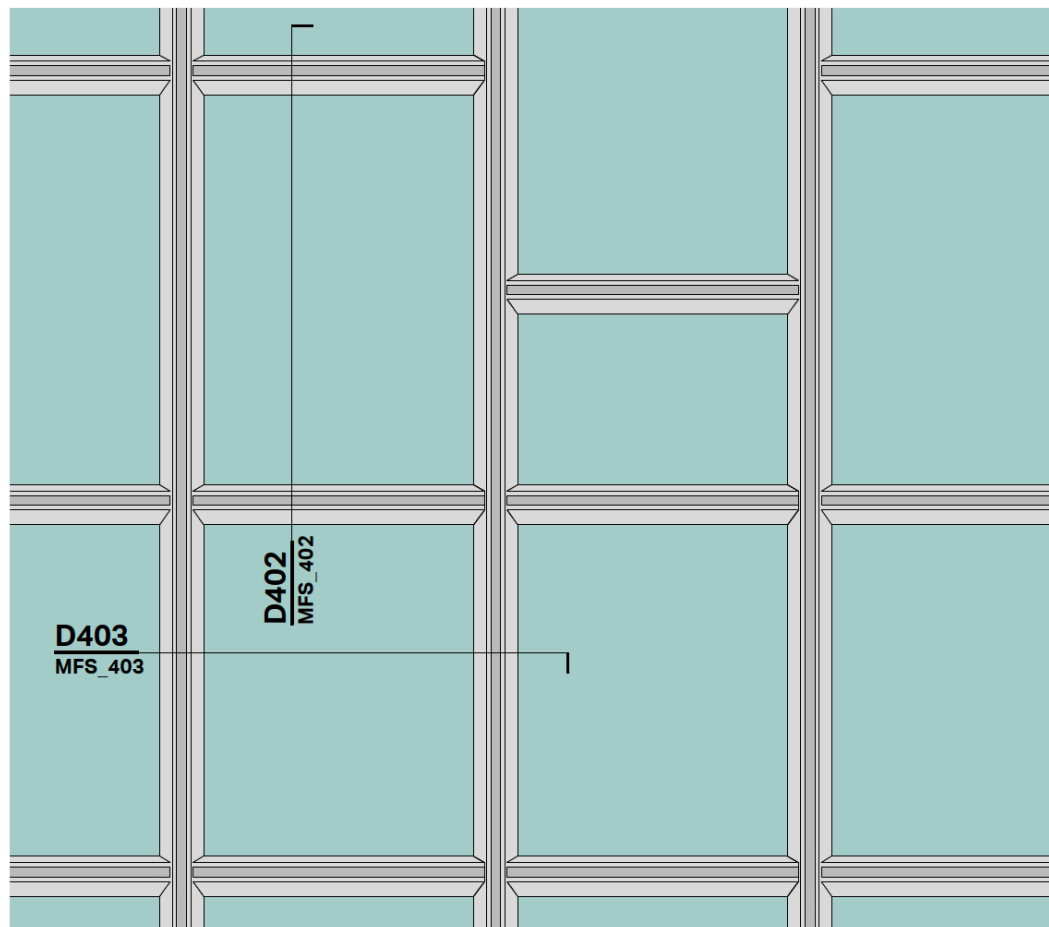


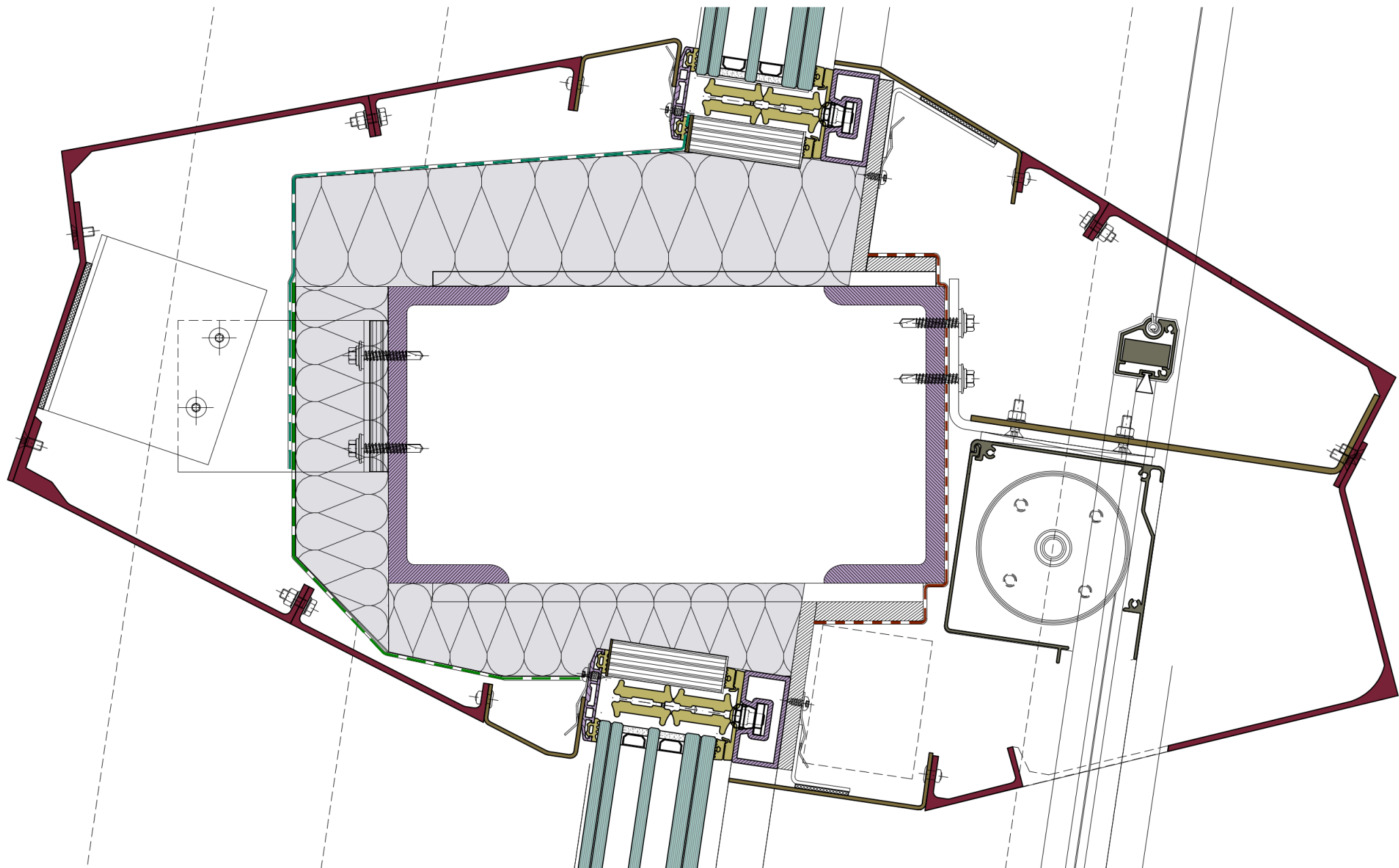






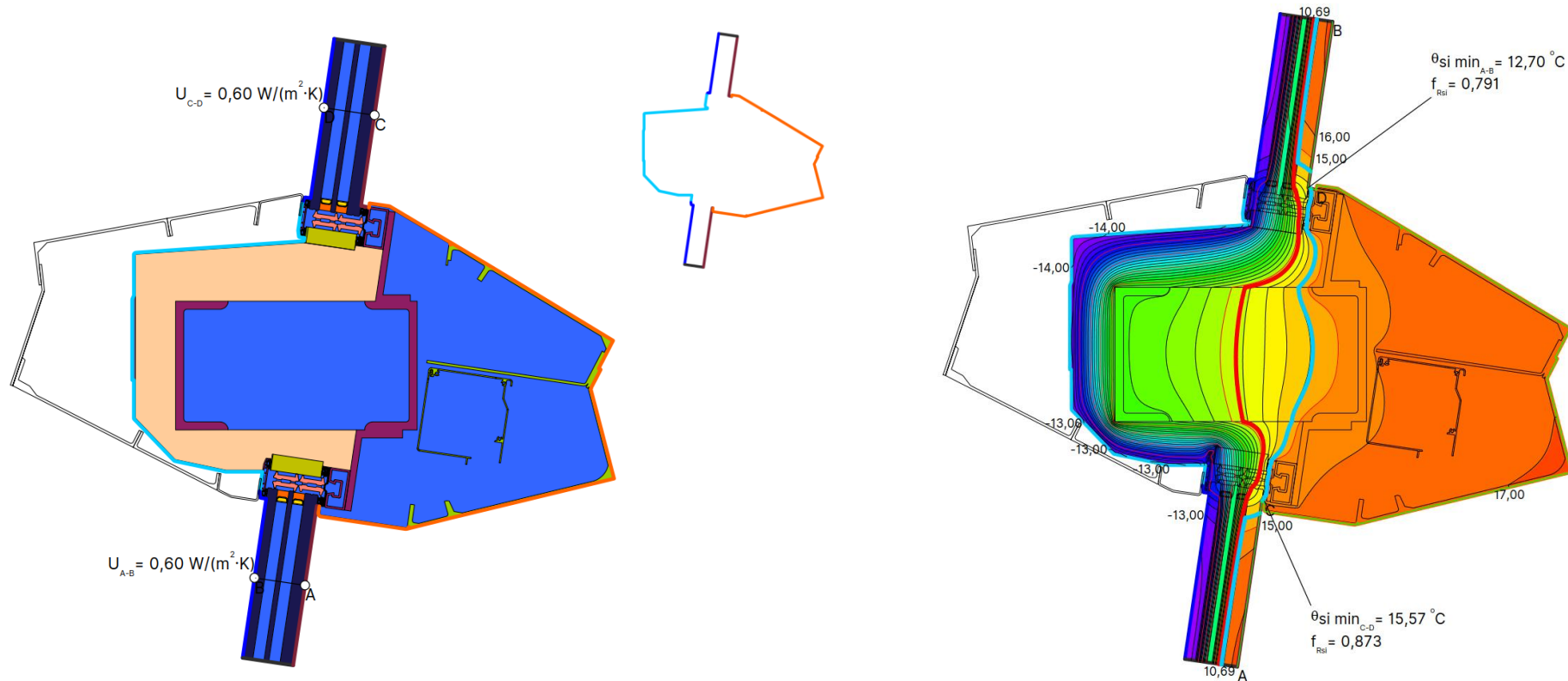
Konverze městských lázní Chomutov





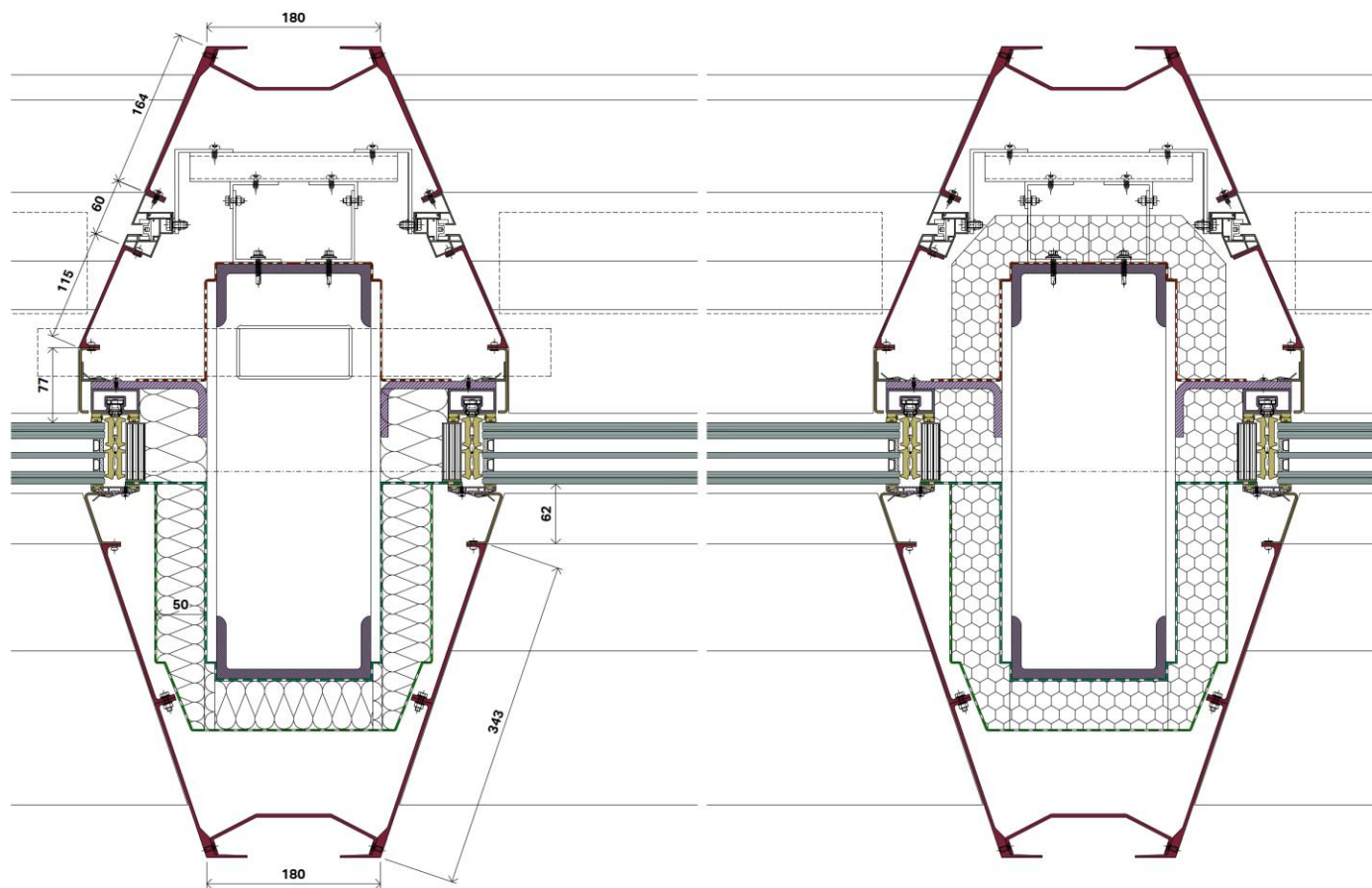
Konverze městských lázní Chomutov

- Příčník - posouzení povrchových teplot



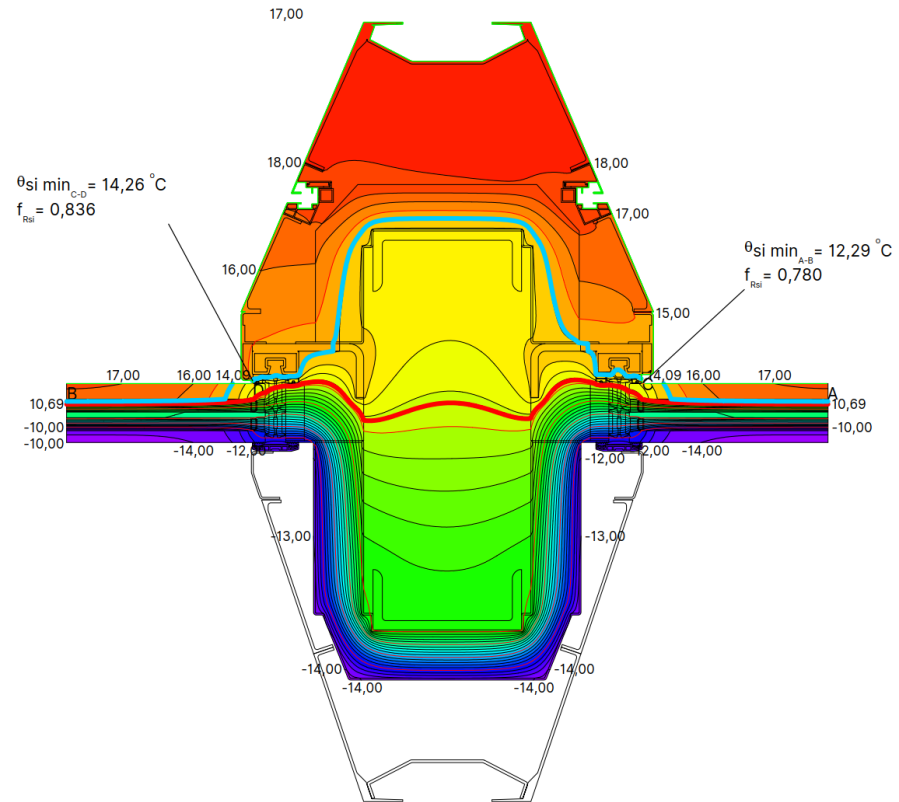
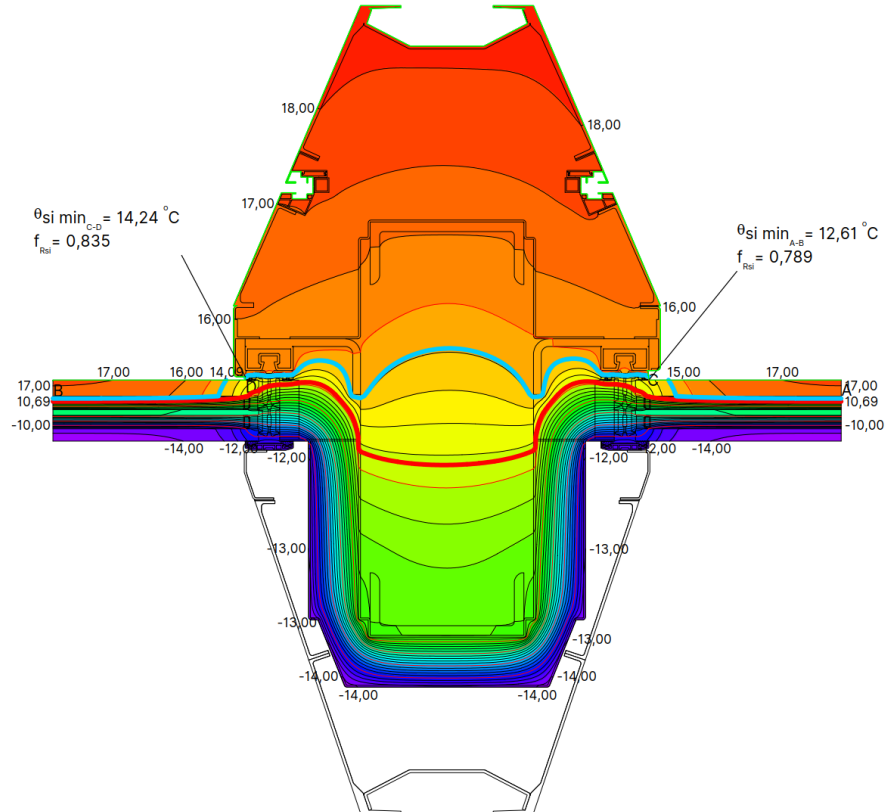
Konverze městských lázní Chomutov

- Horizontální řez



Konverze městských lázní Chomutov

- Sloupy - posouzení povrchových teplot



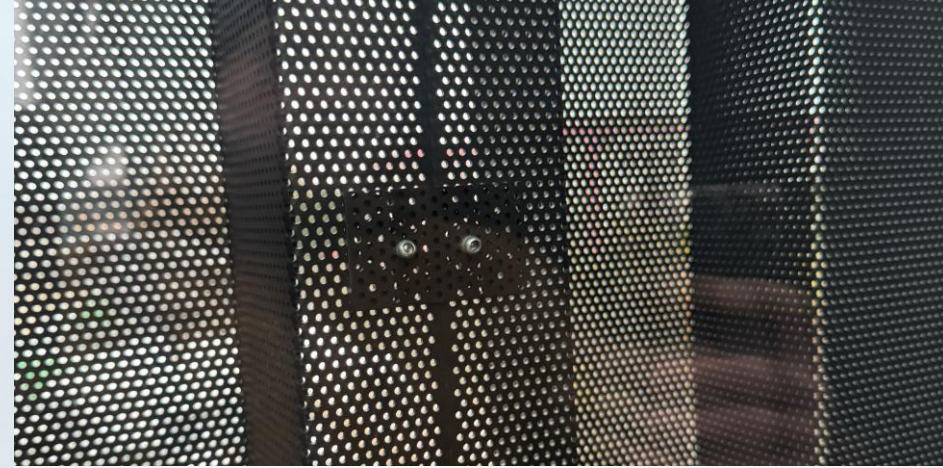
Projekt: Obchodní dům Kotva, Praha
Klient: Generali Real Estate / Sekyra Group
Architekt: Chapman Taylor

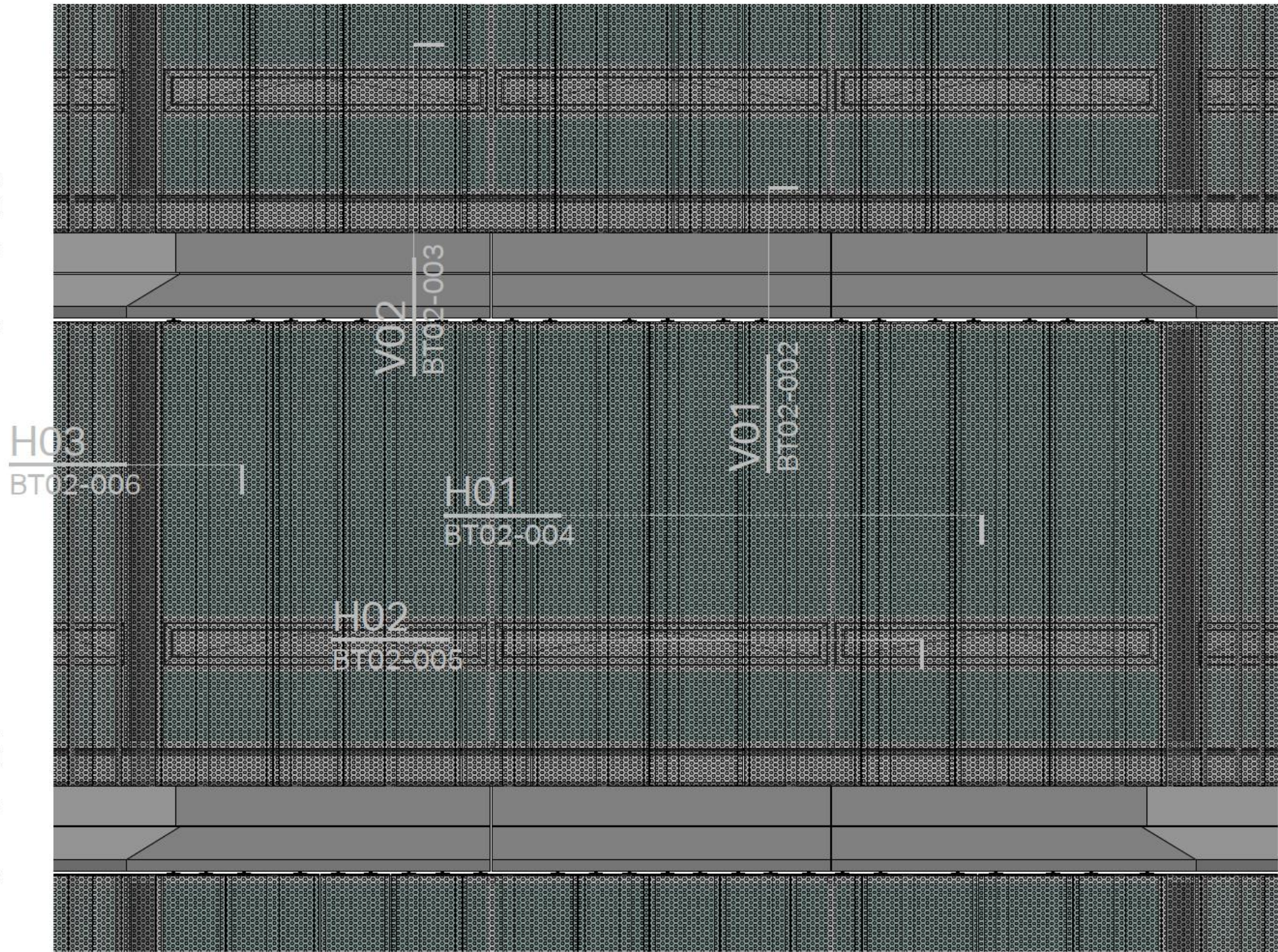
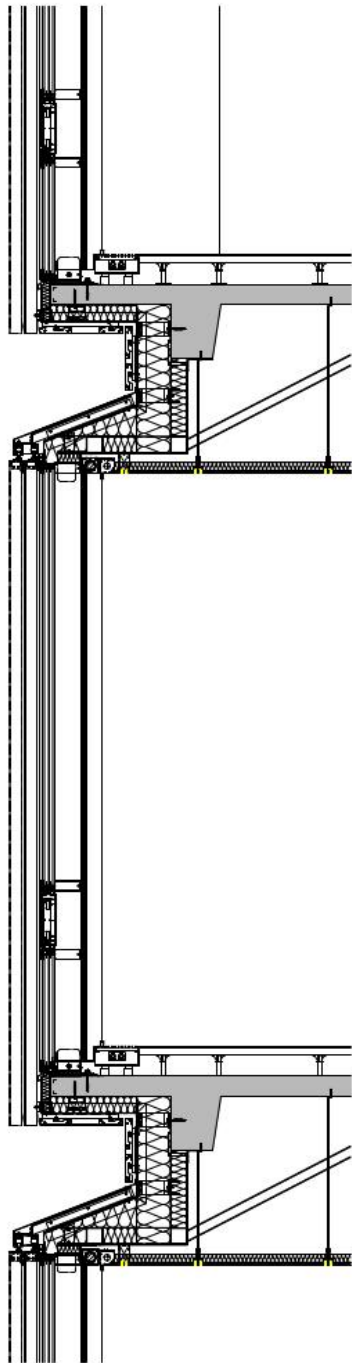


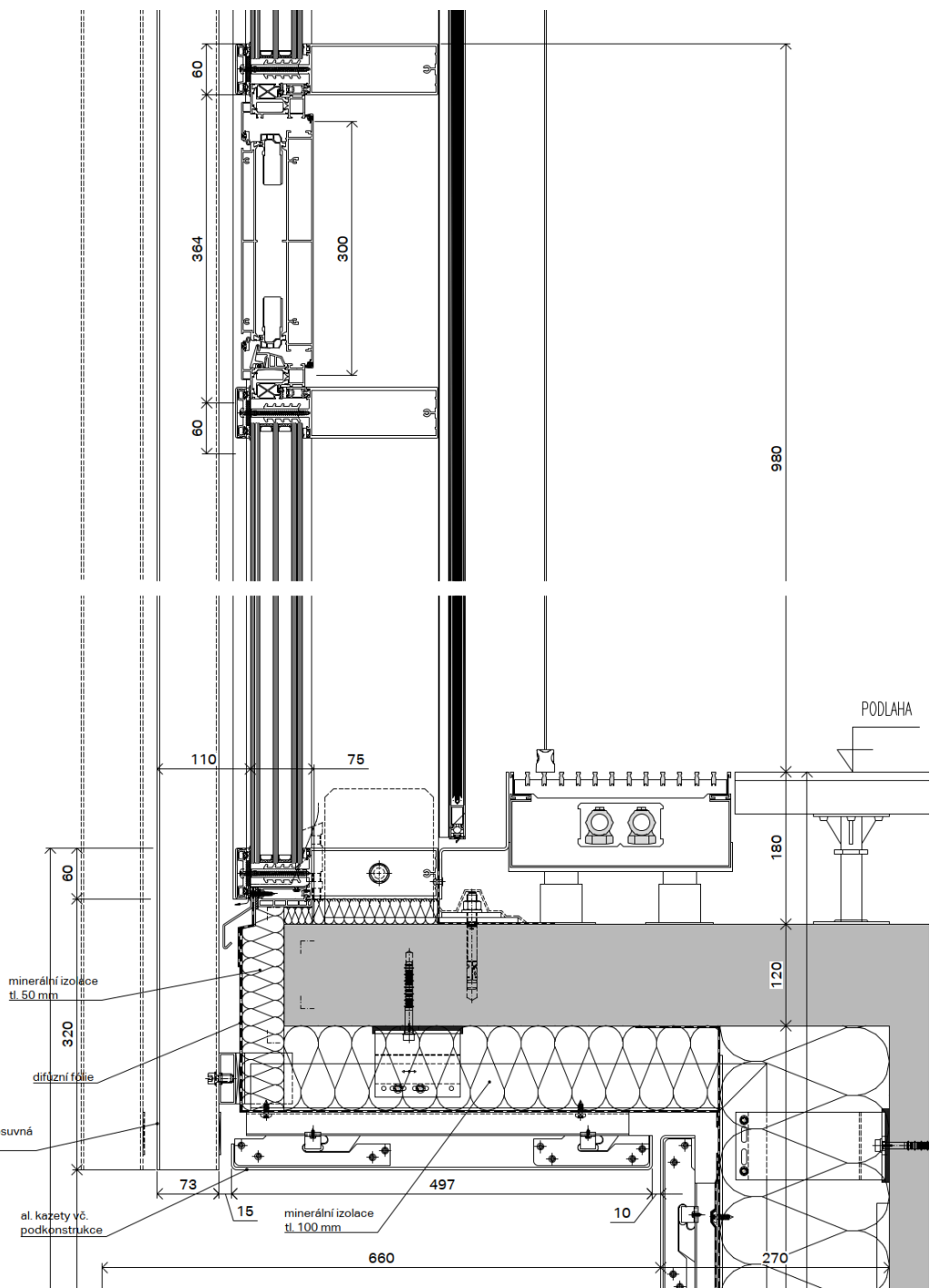
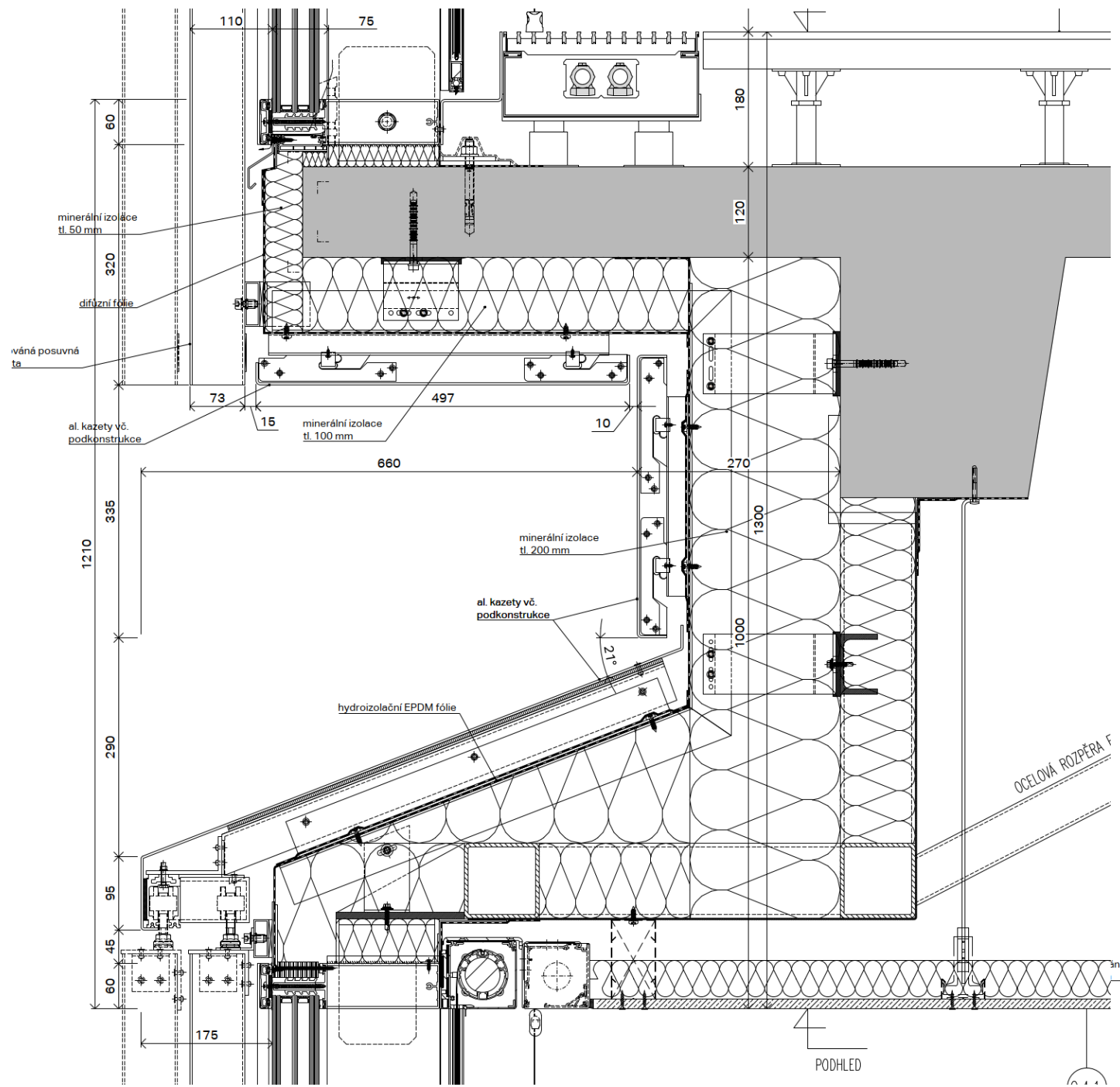




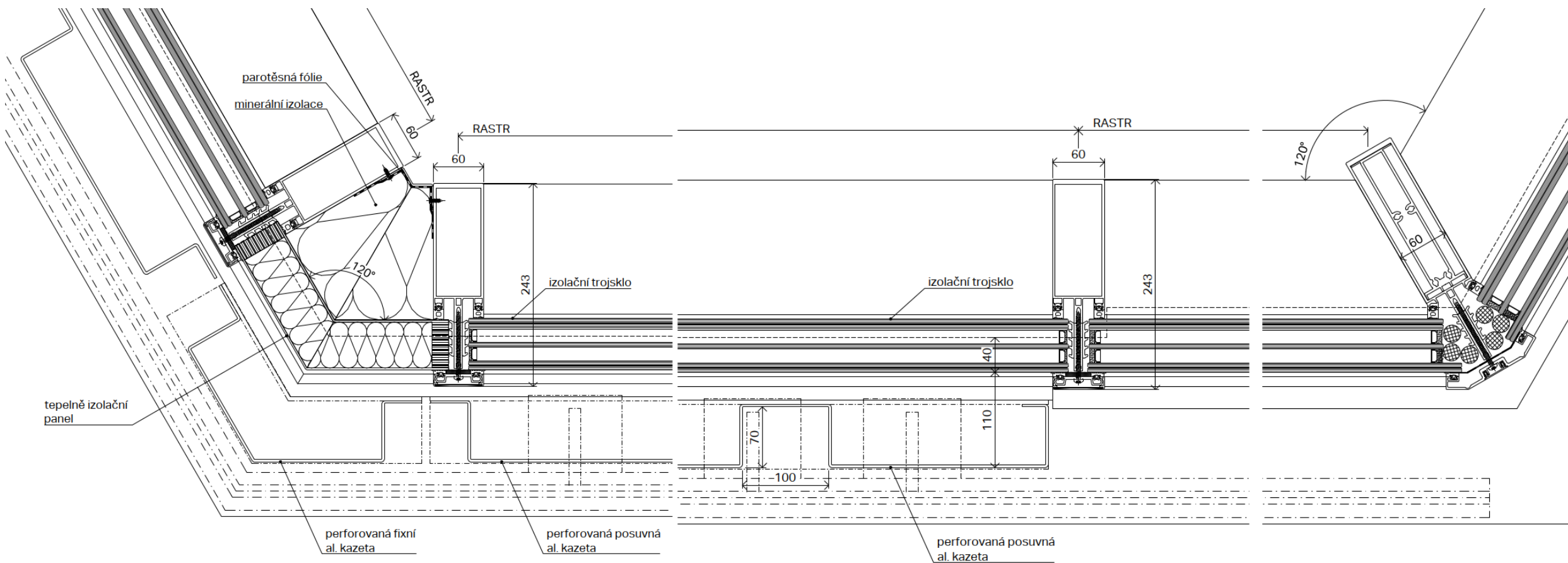




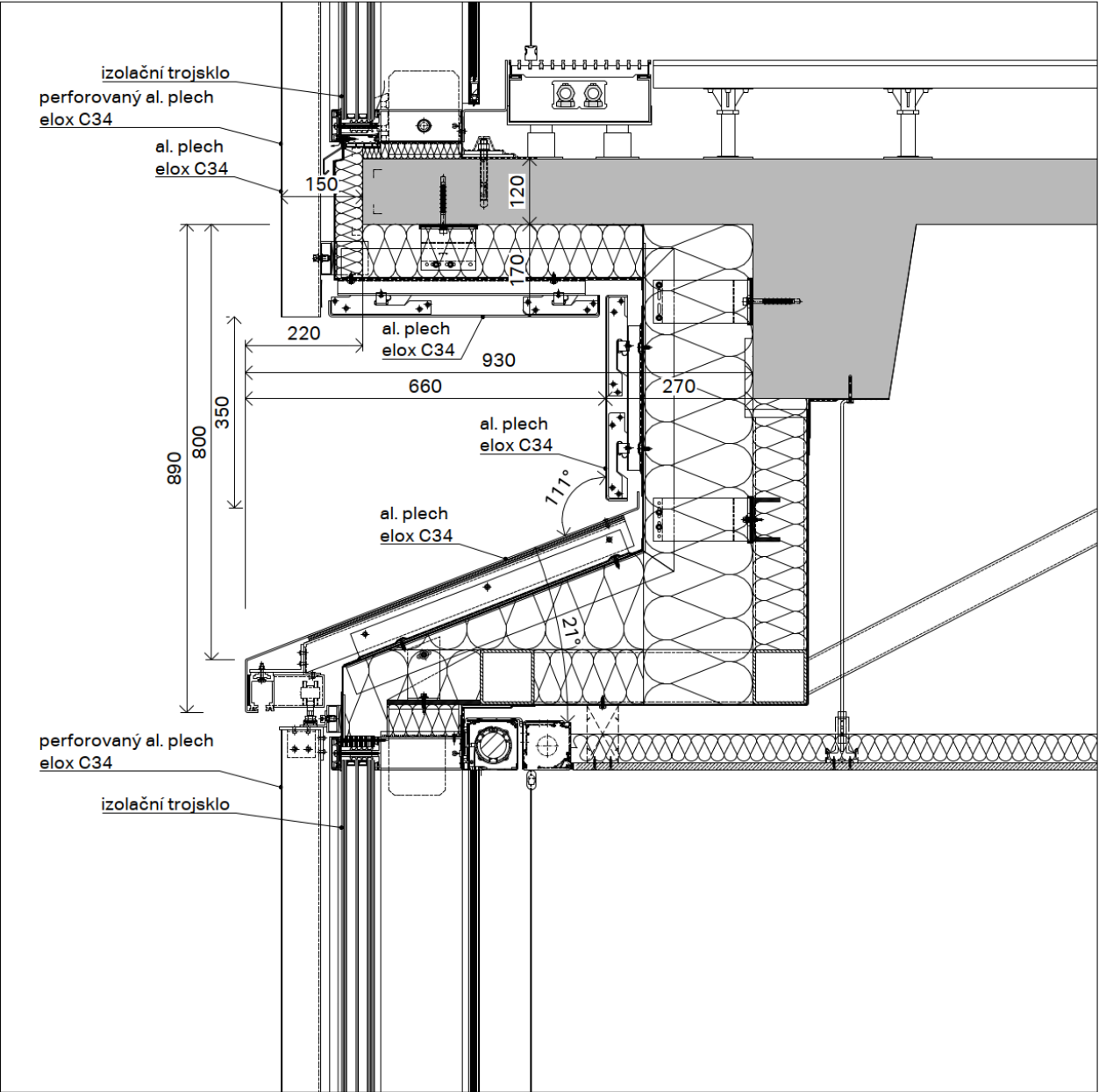




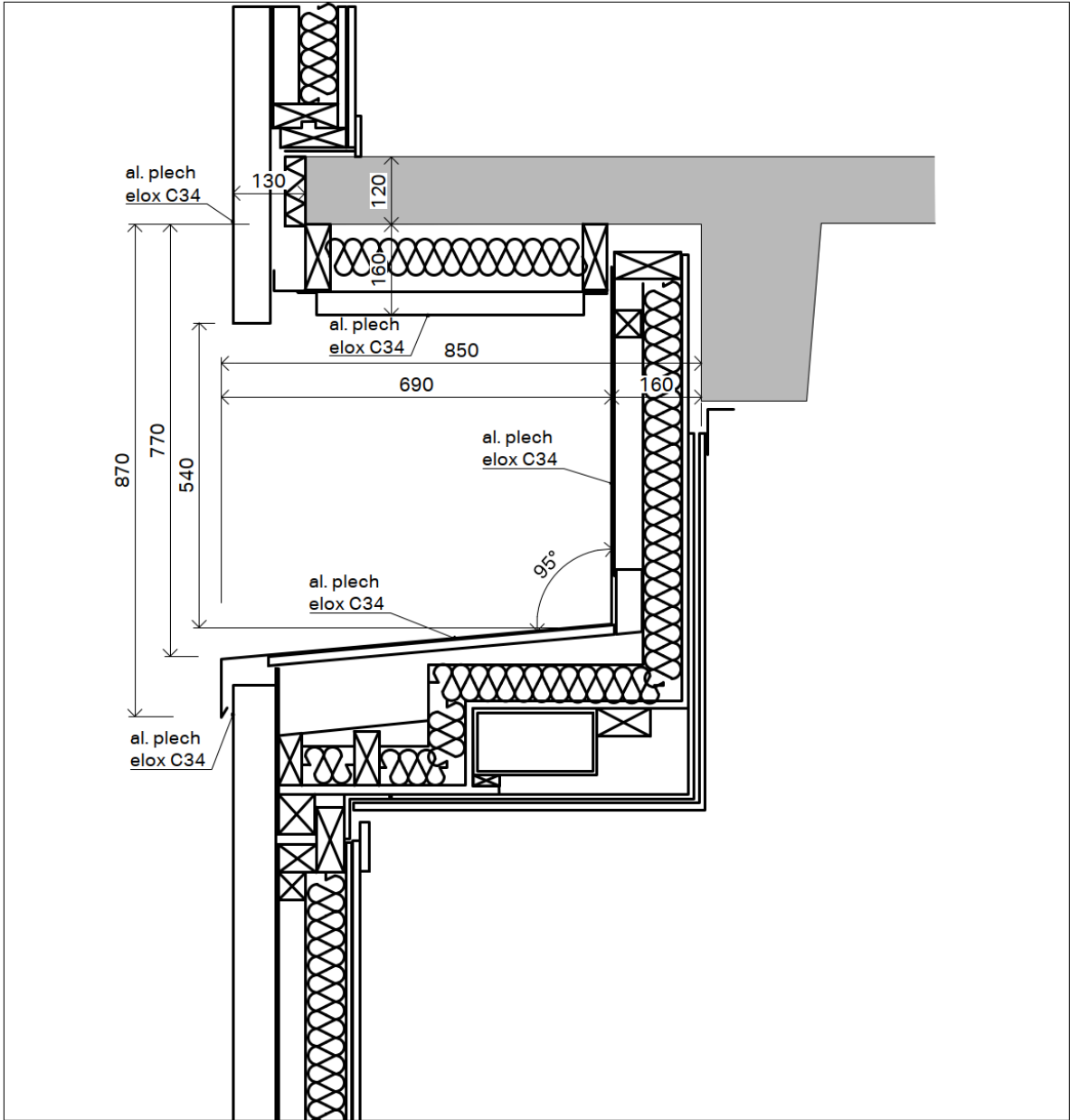
Obchodní dům Kotva



NOVÝ STAV



PŮVODNÍ STAV



2x Sádrokartonová tl. 12,5 mm
 parotěsná fólie
 minerální izolace tl. 150 mm
 konstrukční deska tl. 15mm
 hydroizolační fólie
 minerální izolace tl. 190 mm
 difuzní fólie
 podkonstrukce pro obklad tl. 55 mm
 al.plech elox C34

120°

120°

[illegible]

Projekt: Hotel Pyramida, Praha
Klient: Cimex Invest
Architekt: RA 15





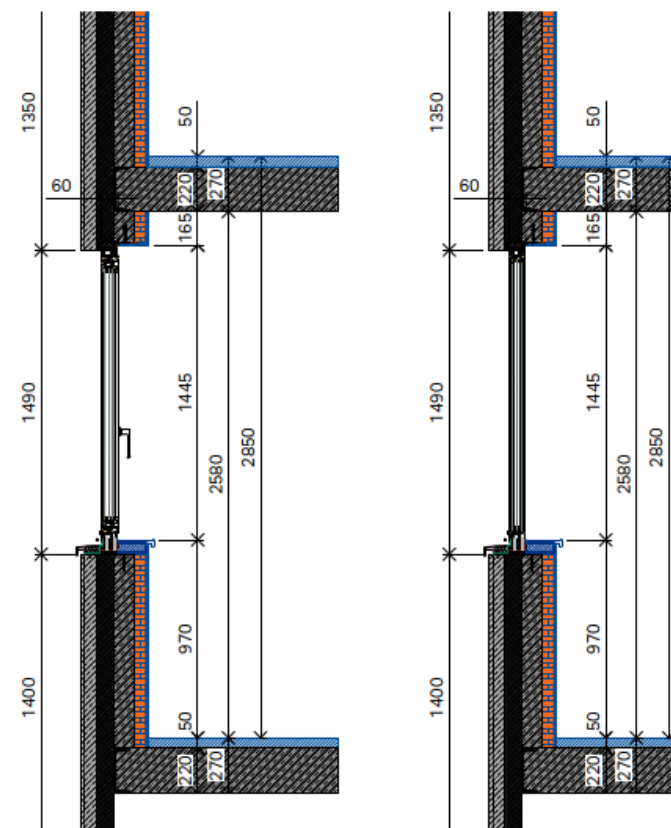
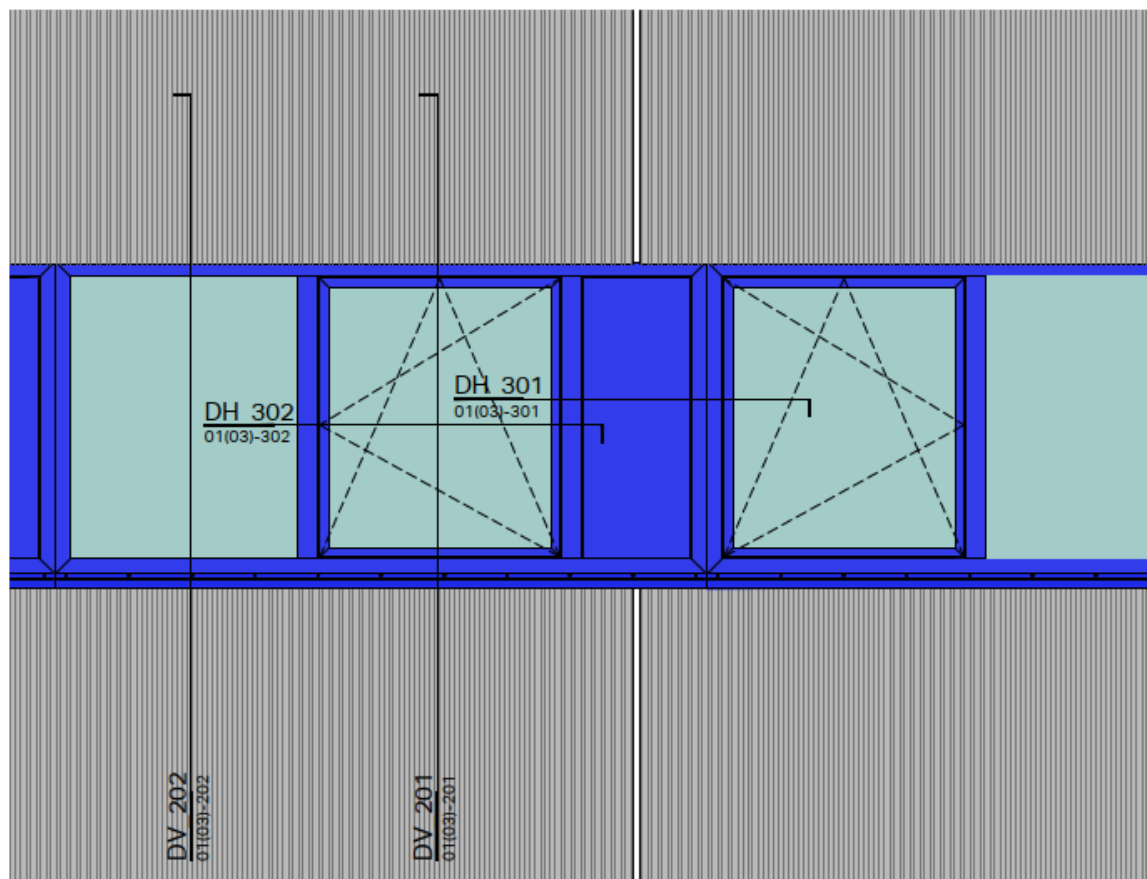


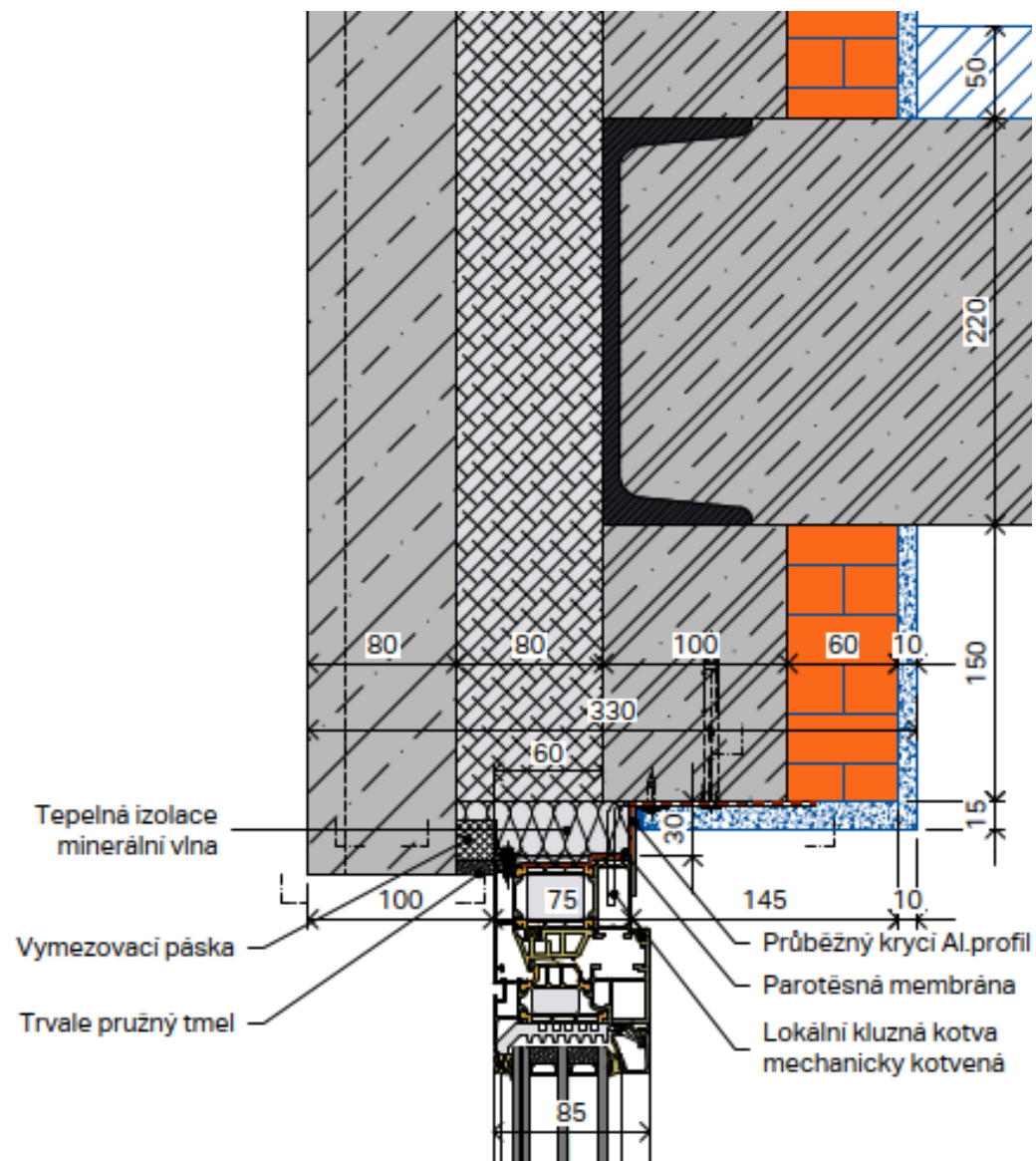




Hotel Pyramida

- BT 01 – návrh MFS – varianta nové okno (vybraná varianta hliník) v původní konstrukci





Izolační trojsklo, vrstvená
vnější tabule skla.

Al. profil křídla rámové
konstrukce oken

Al. profil rámu rámové
konstrukce oken

Al. parapetní profil s lokální
přichytkou (alt. Al. plech)

Tepelná izolace
minerální vlna

Hydroizolace

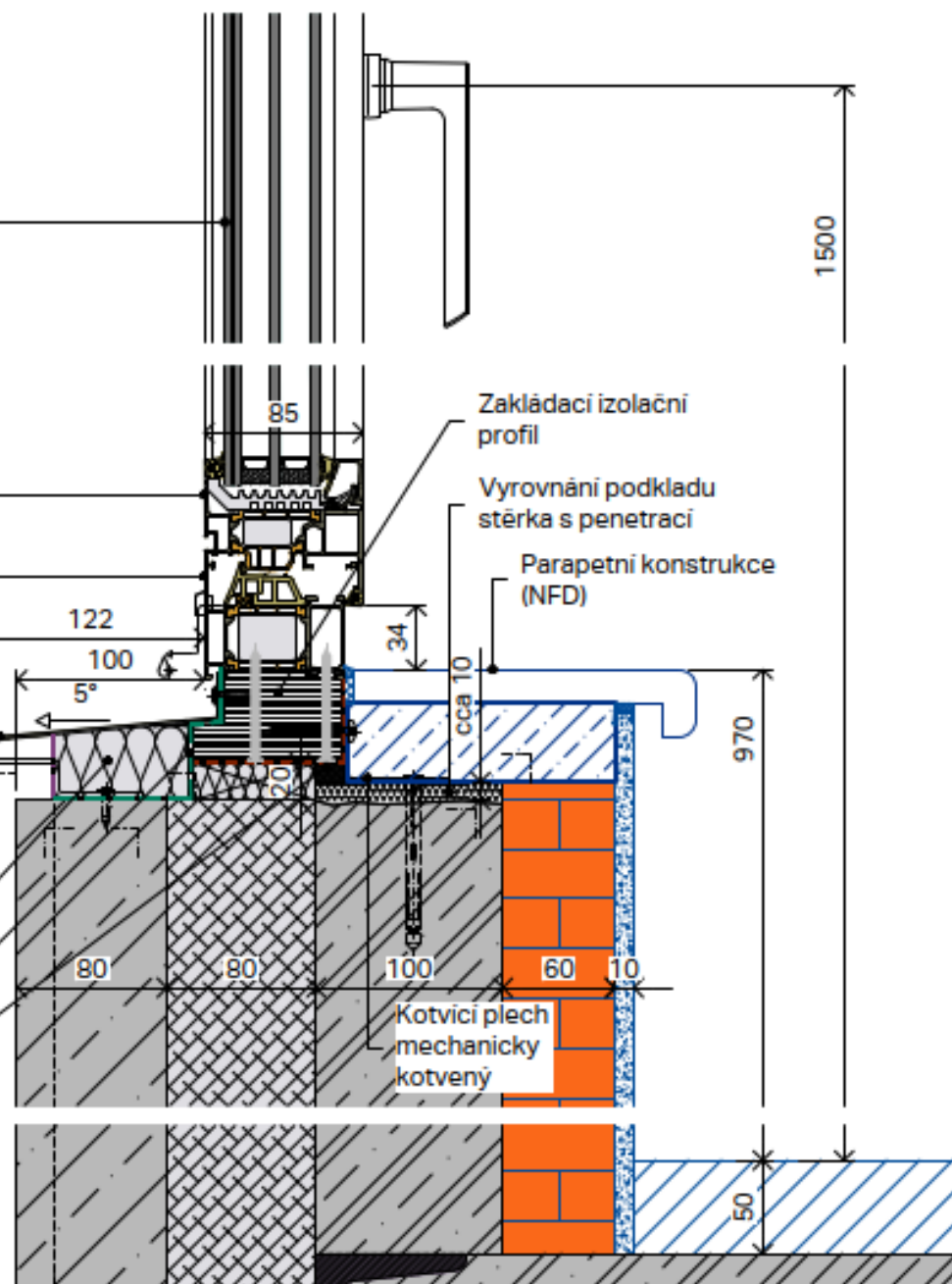
Parotěsná páska
expanzní

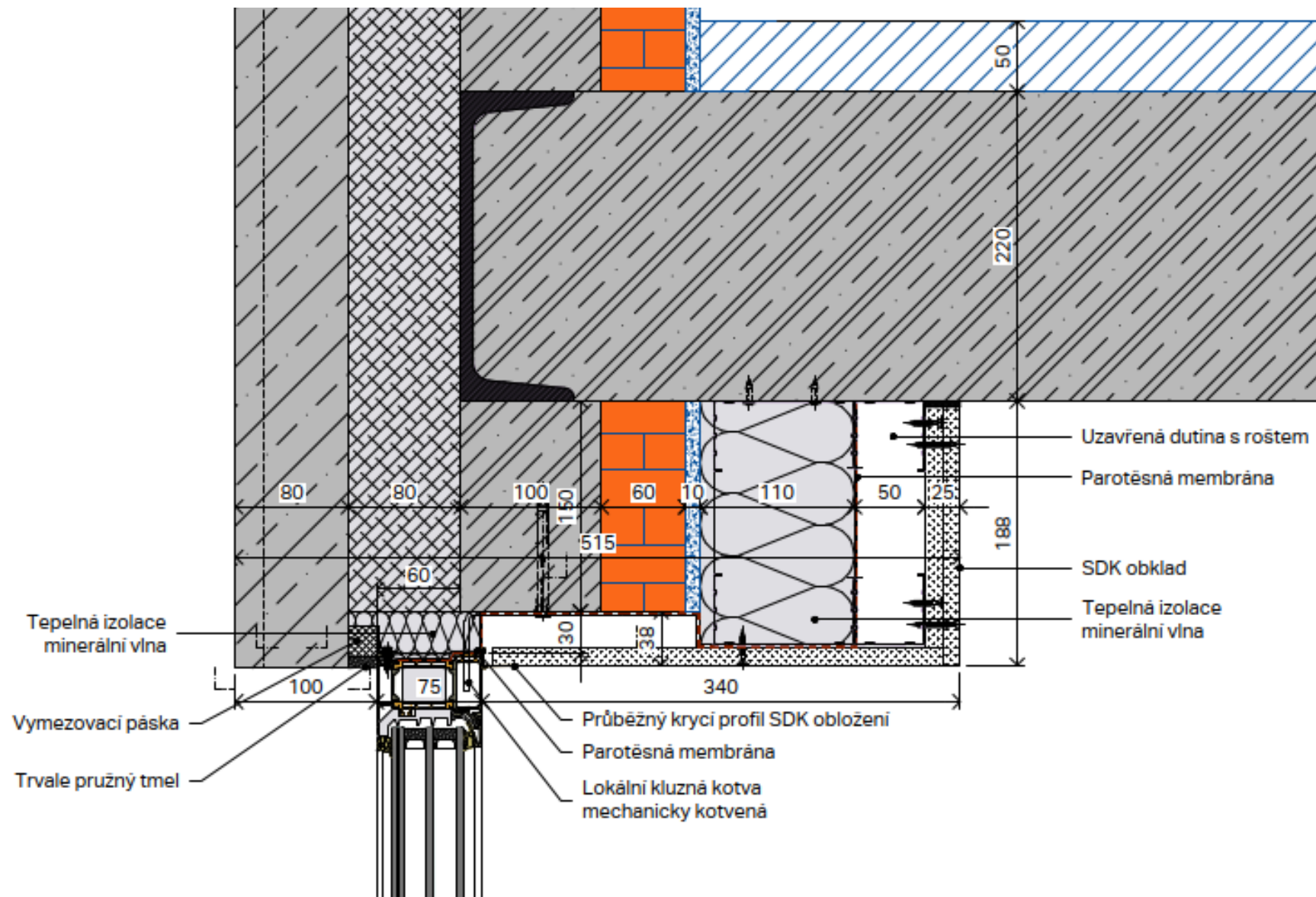
Zakládací izolační
profil

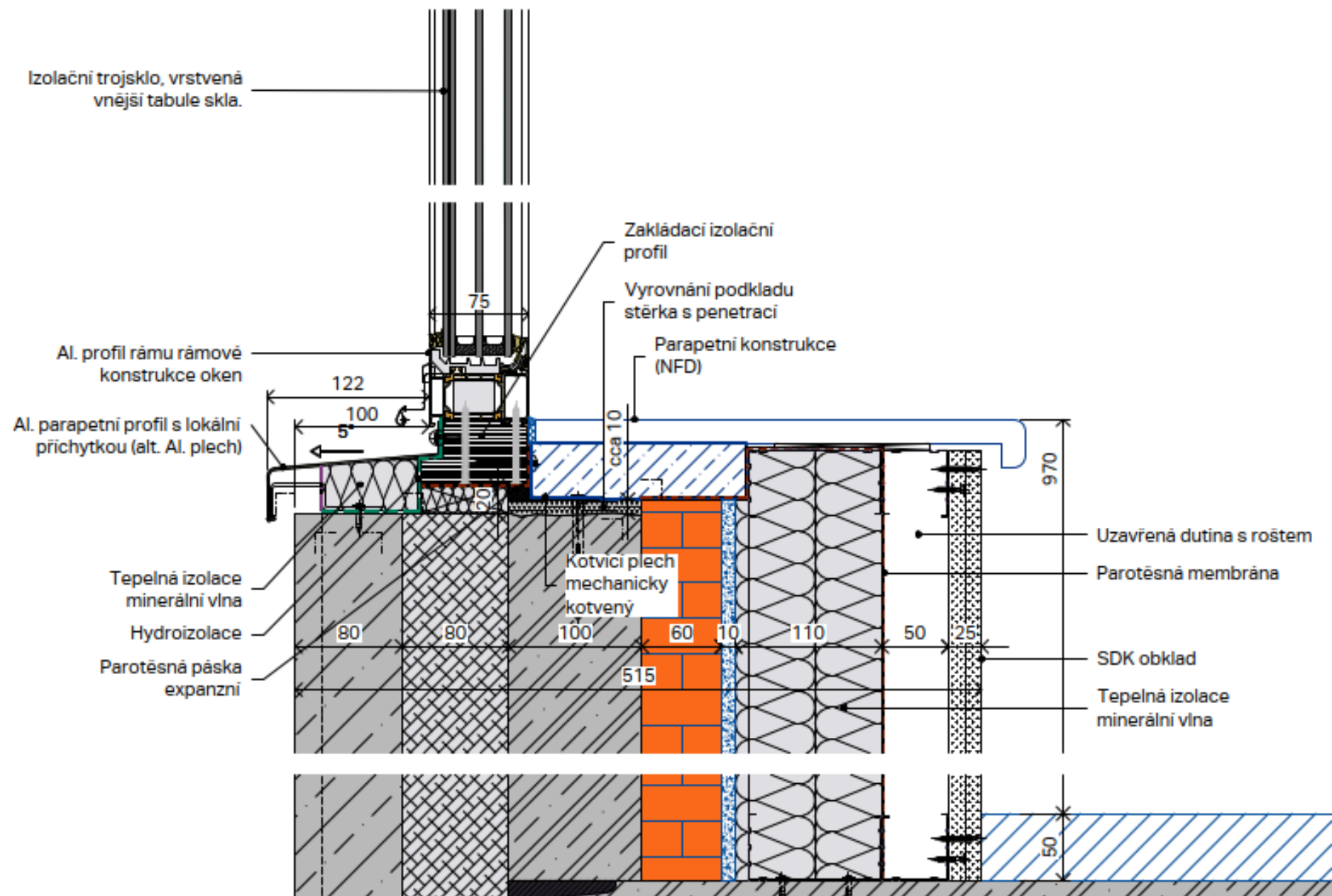
Vyrovnání podkladu
stěrka s penetrací

Parapetní konstrukce
(NFD)

Kotvici plech
mechanicky
kotvený

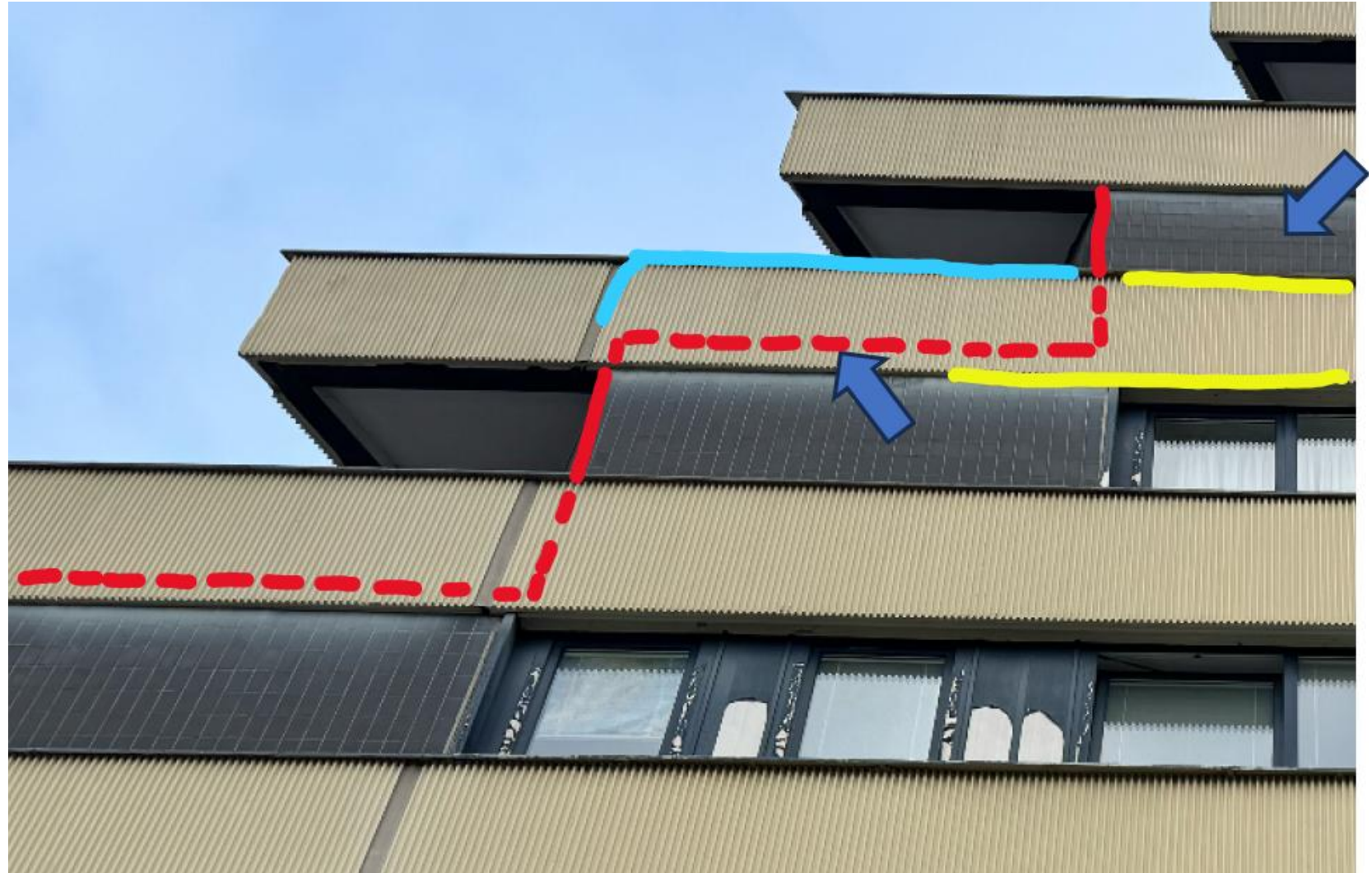




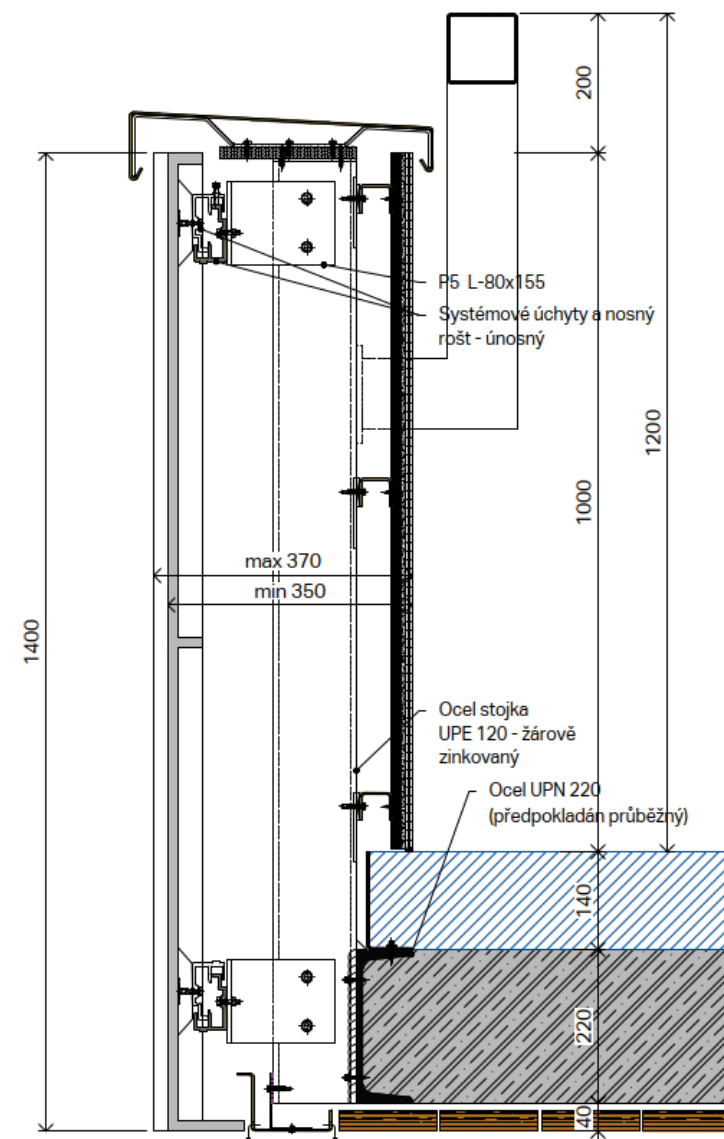
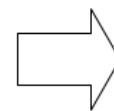
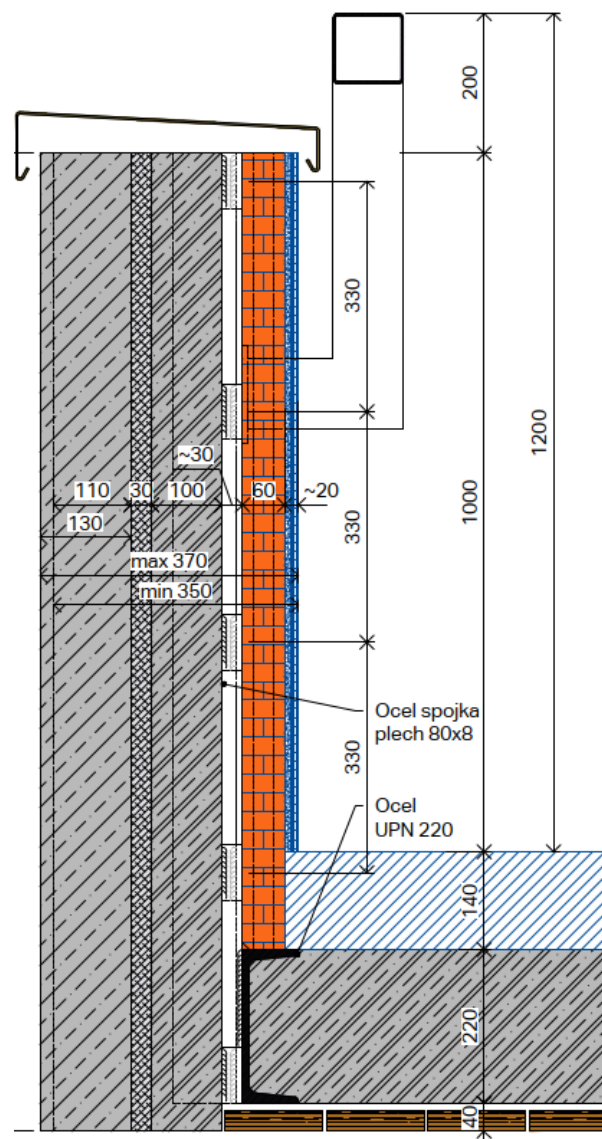


Hotel Pyramida

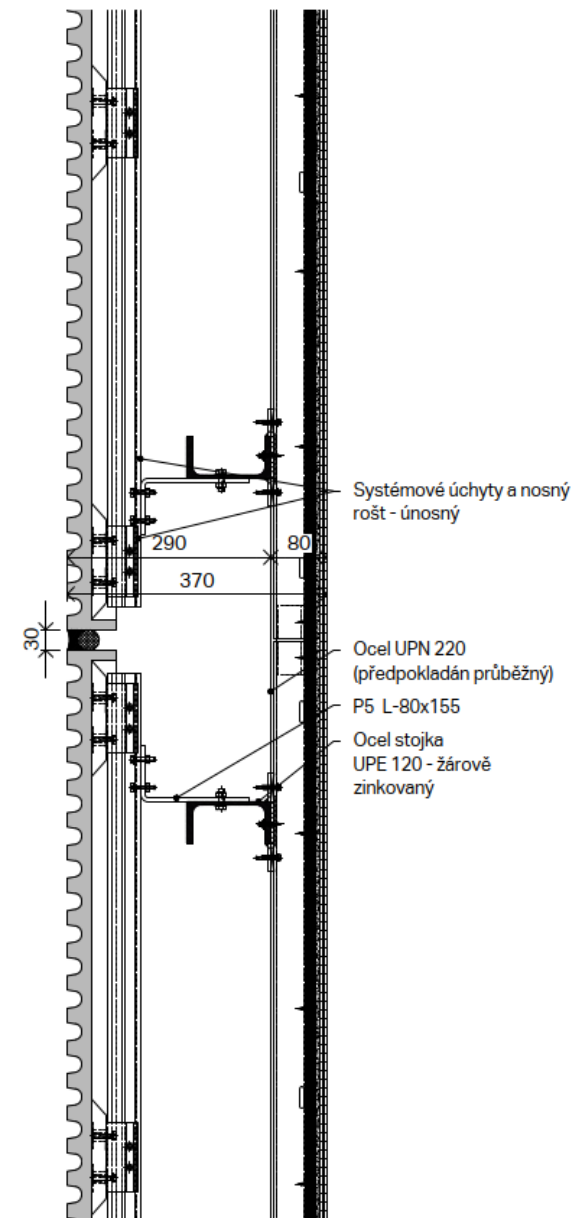
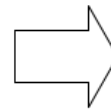
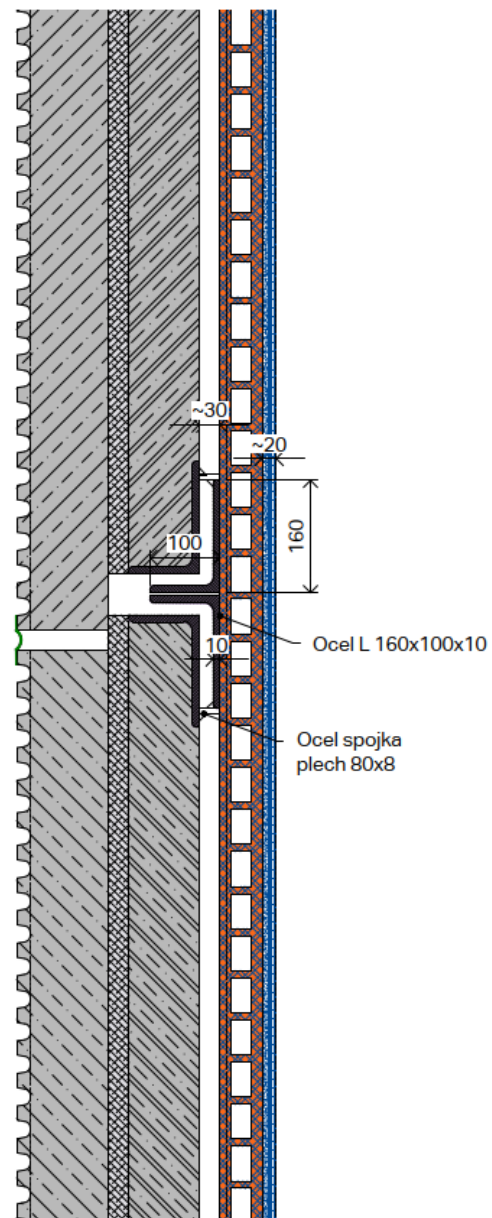
- Terasy



Hotel Pyramida



Hotel Pyramida



Hotel Pyramida

- Hliníková vs plastová okna; pohledové úpravy betonových panelů
- Stávající konstrukce bez úpravy vs různé varianty zateplení stávající konstrukce:

Název kce	Typ	R [m2K/W]	U [W/m2K]	Ma,max[kg/m2]	Odpaření	DeltaT10 [C]
Stávající kce	stěna	1.755	0.519	0.0514	ano	---
Stávající kce + tep. izolace 20 mm	stěna	2.395	0.390	0.0665	ano	---
Stávající kce + tep. izolace 60 mm	stěna	3.448	0.276	1.1821	ano	---
Stávající kce + tep. izolace 60 mm+vzduch	stěna	3.618	0.264	1.3851	ano	---
Stávající kce + tep. izolace 60 mm+vzduch+parotěs 1	stěna	3.618	0.264	0.1375	ano	---
Stávající kce + tep. izolace 60 mm+vzduch+parotěs 2	stěna	3.618	0.264	nedochází ke kondenzaci v.p.		---
Stávající kce + tep. izolace 110 mm+vzduch+parotěs 2	stěna	4.934	0.196	nedochází ke kondenzaci v.p.		---
Stávající kce + tep. izolace 120 mm+vzduch+parotěs 2	stěna	5.197	0.186	nedochází ke kondenzaci v.p.		---
ETICS 200 mm	stěna	5.412	0.179	0.0104	ano	---
Provětrávaná fasáda 240 mm	stěna	7.098	0.138	nedochází ke kondenzaci v.p.		---
Provětrávaná fasáda 300 mm	stěna	8.677	0.113	nedochází ke kondenzaci v.p.		---

Projekt: Obchodní dům Máj, Praha
Klient: Amadeus Real
Architekt: AGE project



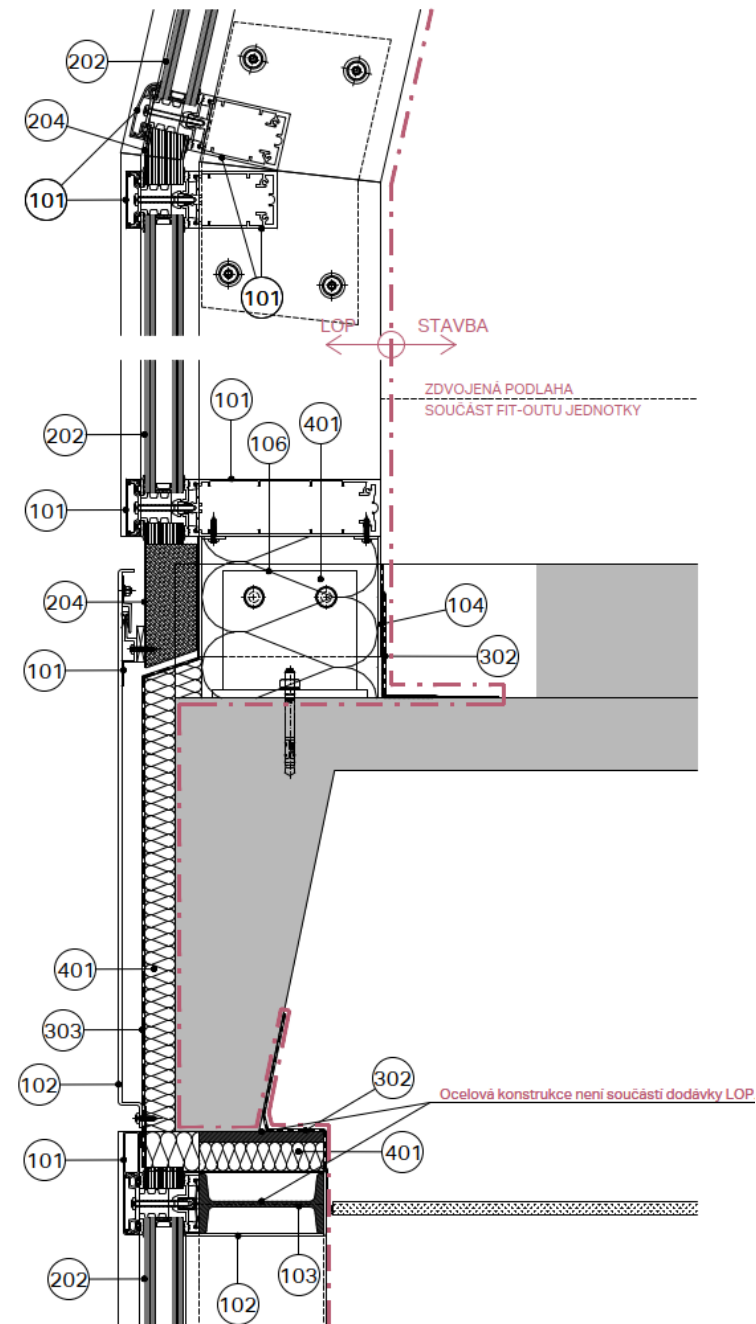
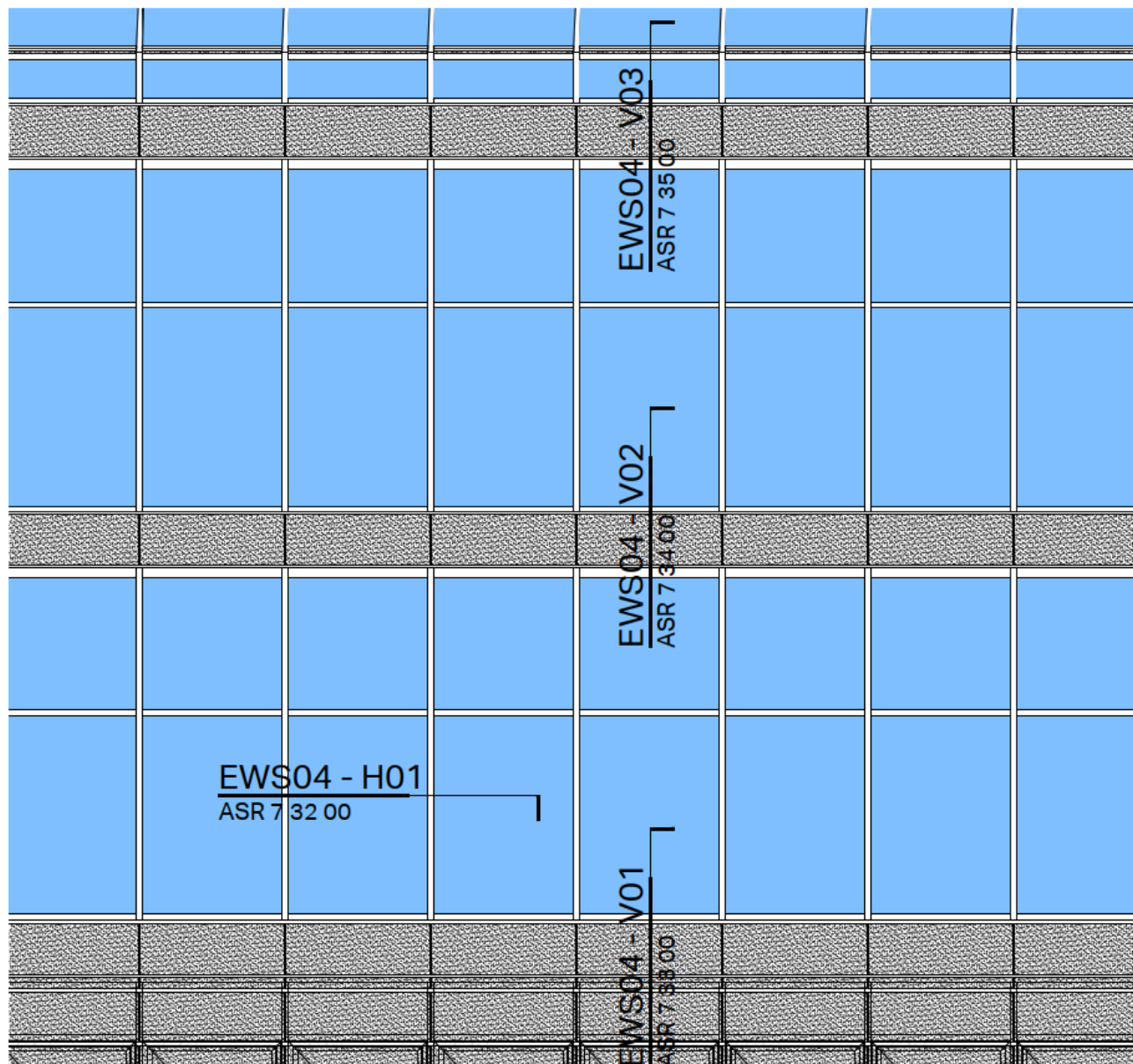
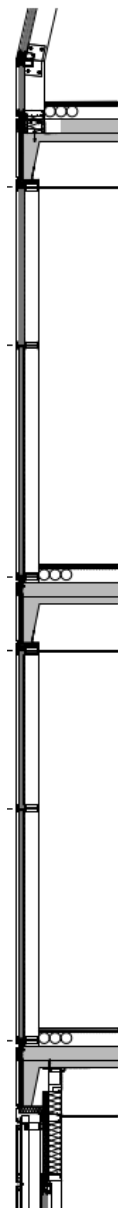


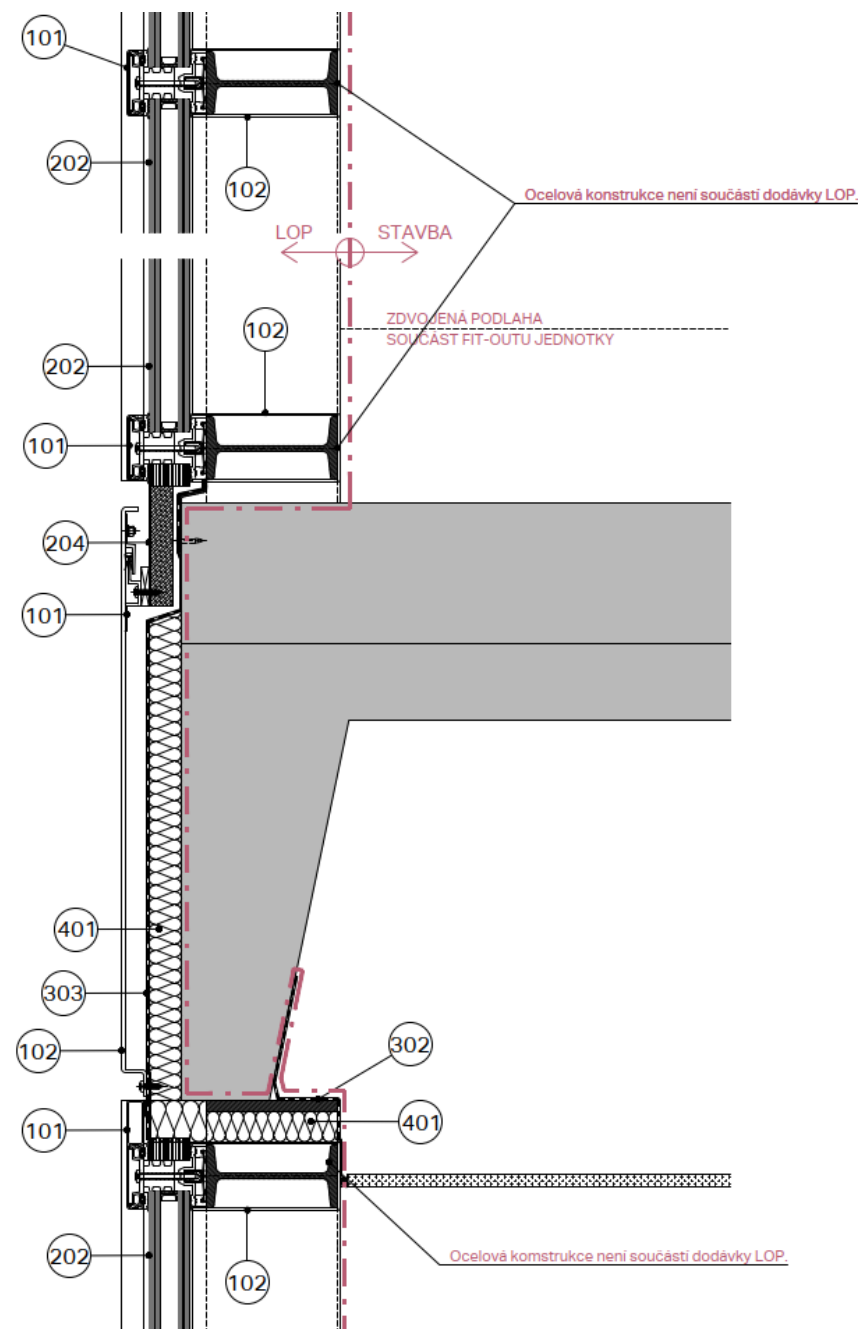
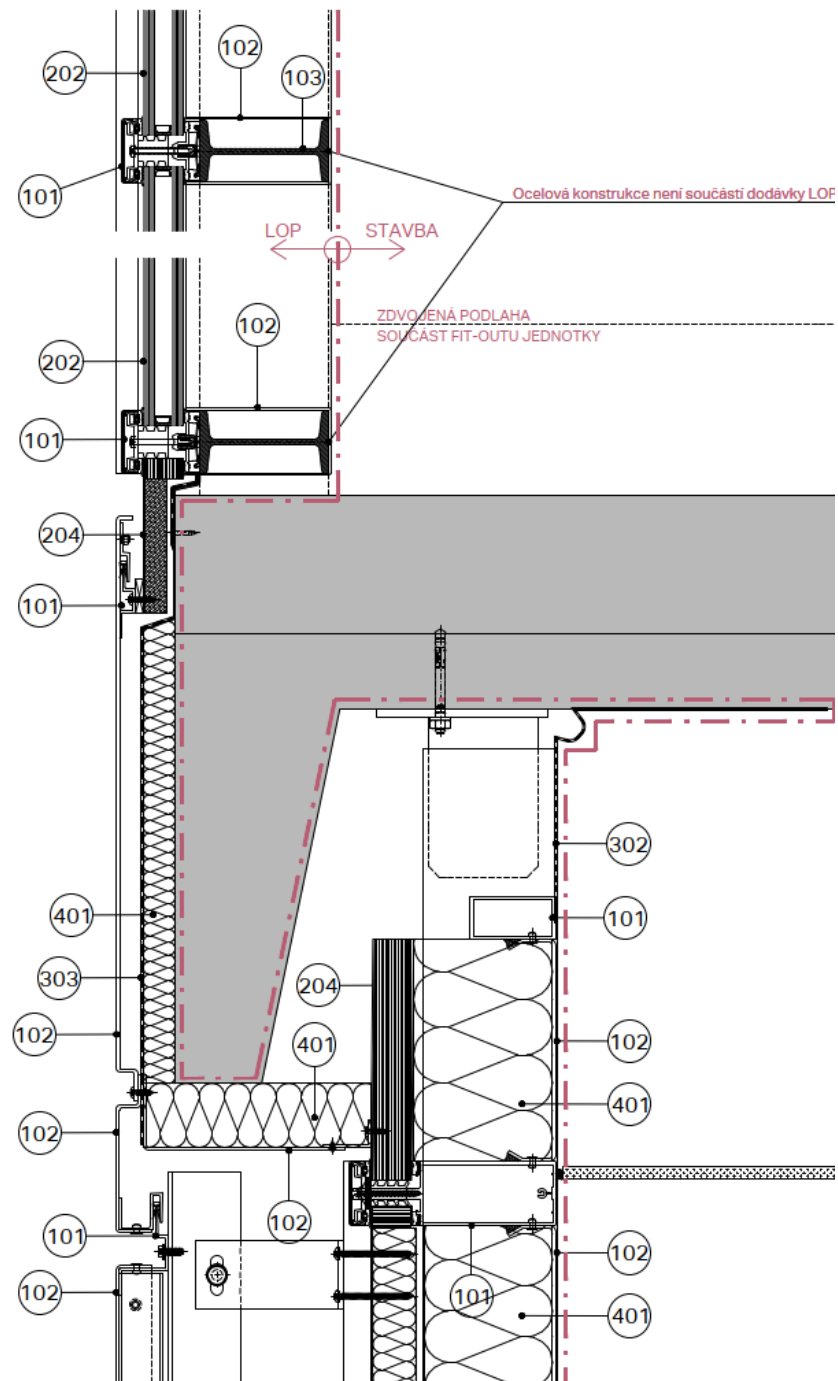
Arch. John Eisler

*12. 7. 1946 – Londýn, Velká Británie

†17. 10. 2024, Česká republika





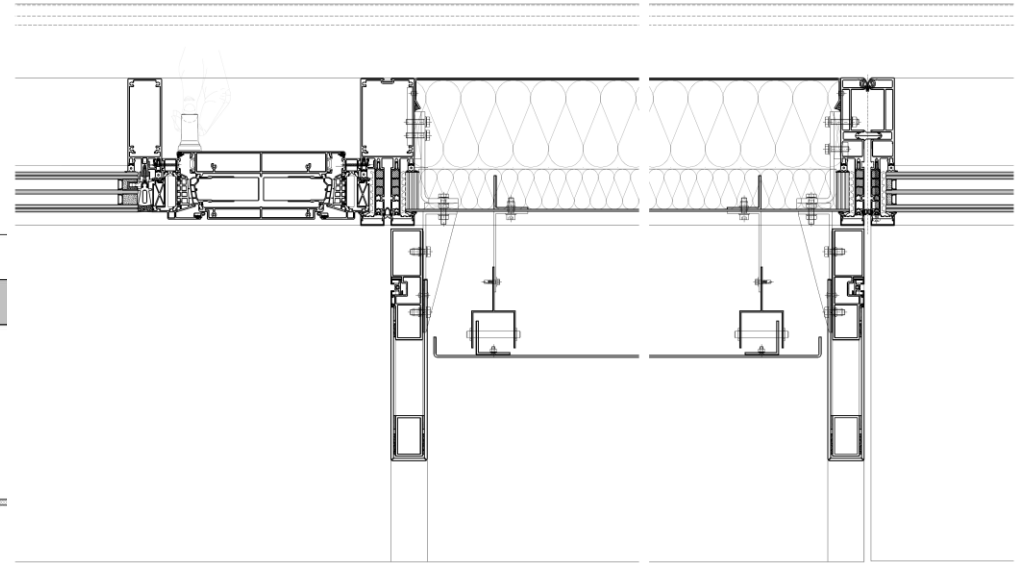
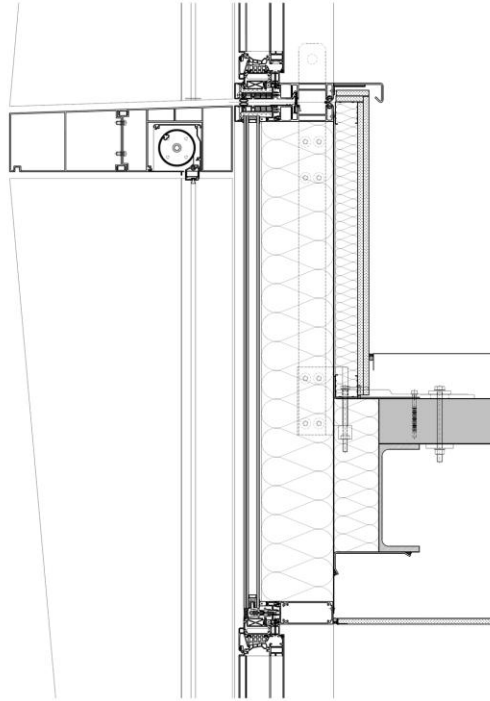
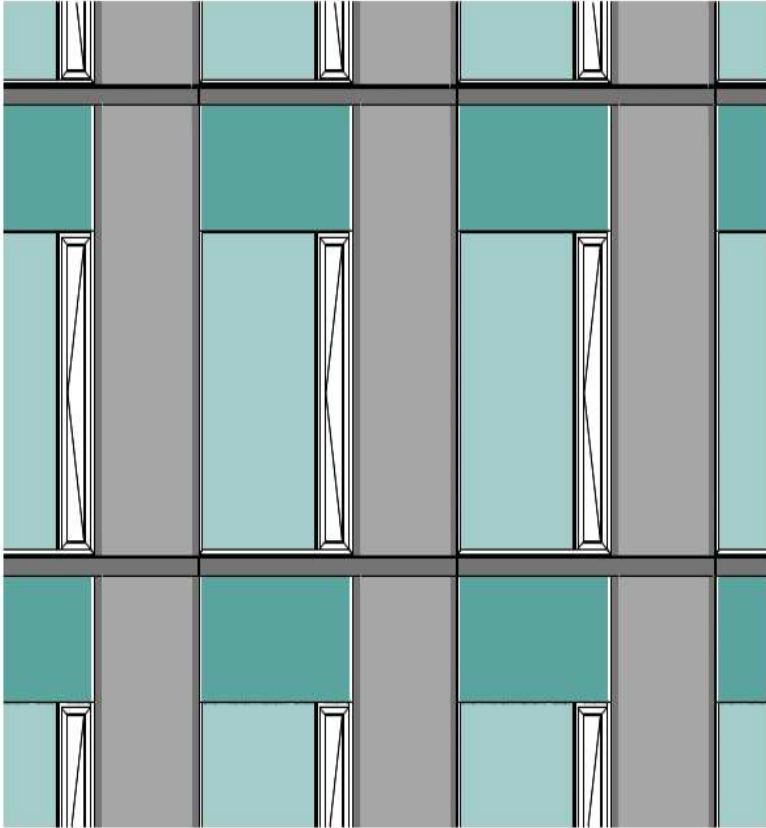


Projekt: Administrativní dům K Žižkovu, Praha
Klient: KKCG Development
Architekt: Pelčák a partner architekti



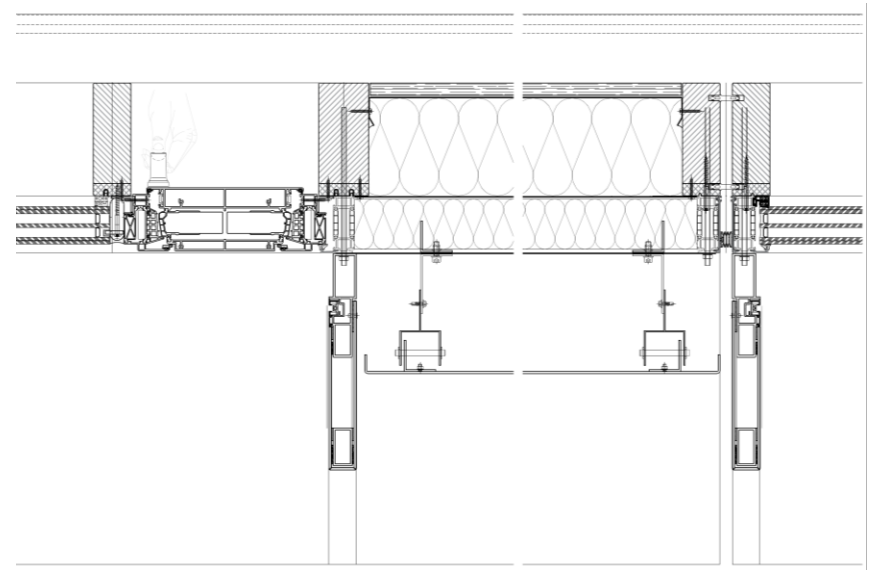
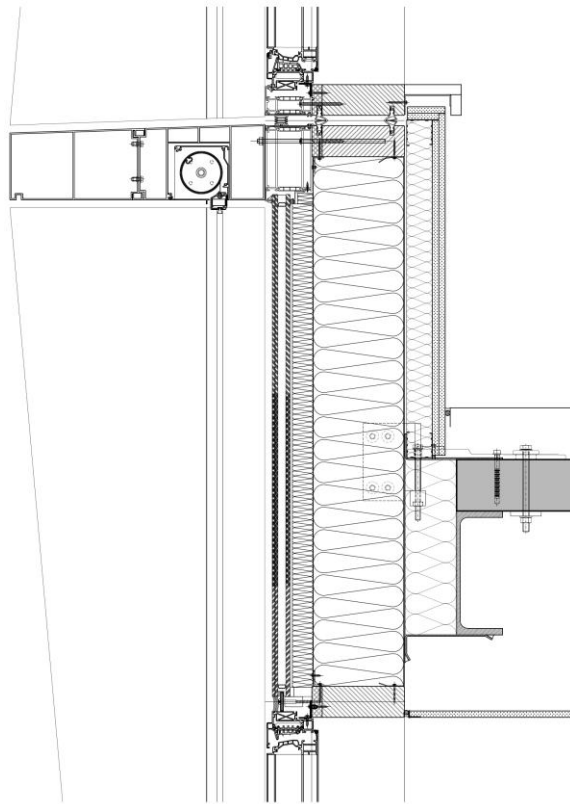
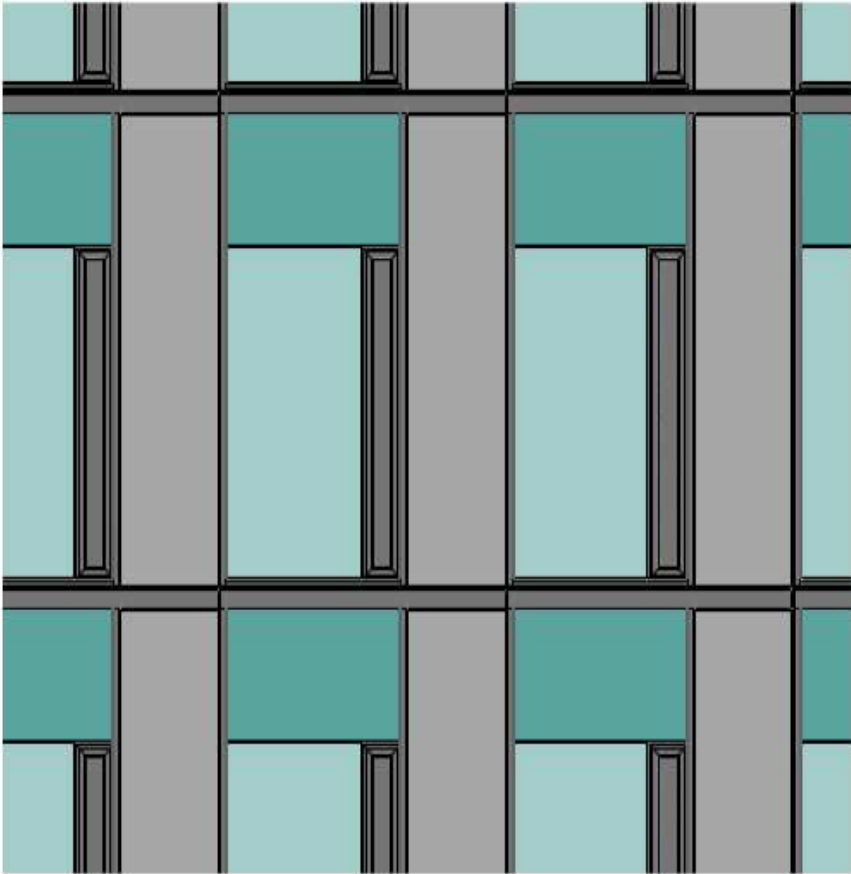
Administrativní dům K Žižkovu (Sazka)

- Hliníková modulová fasáda



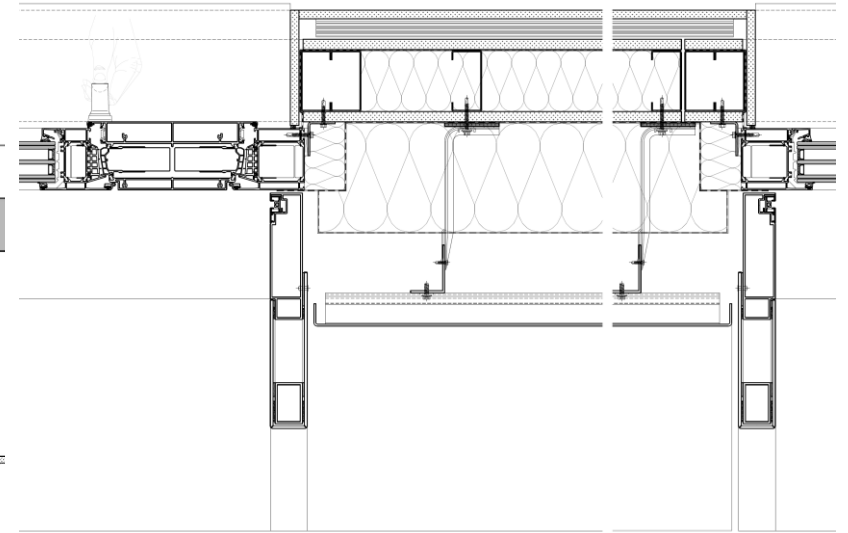
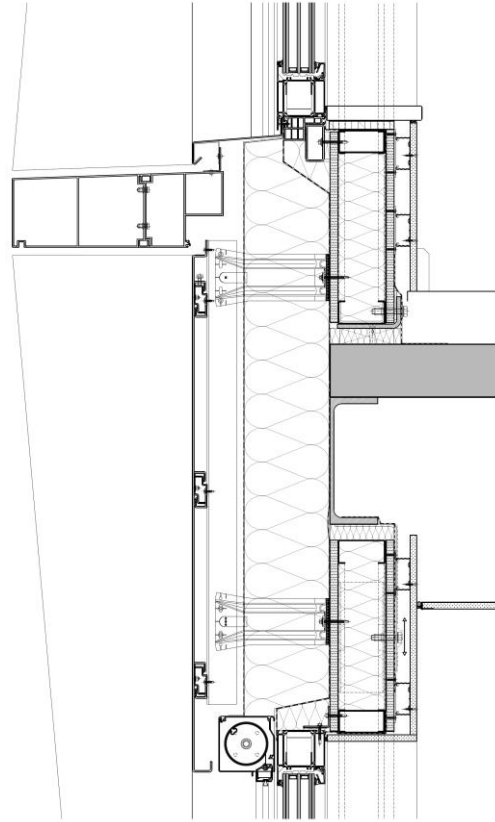
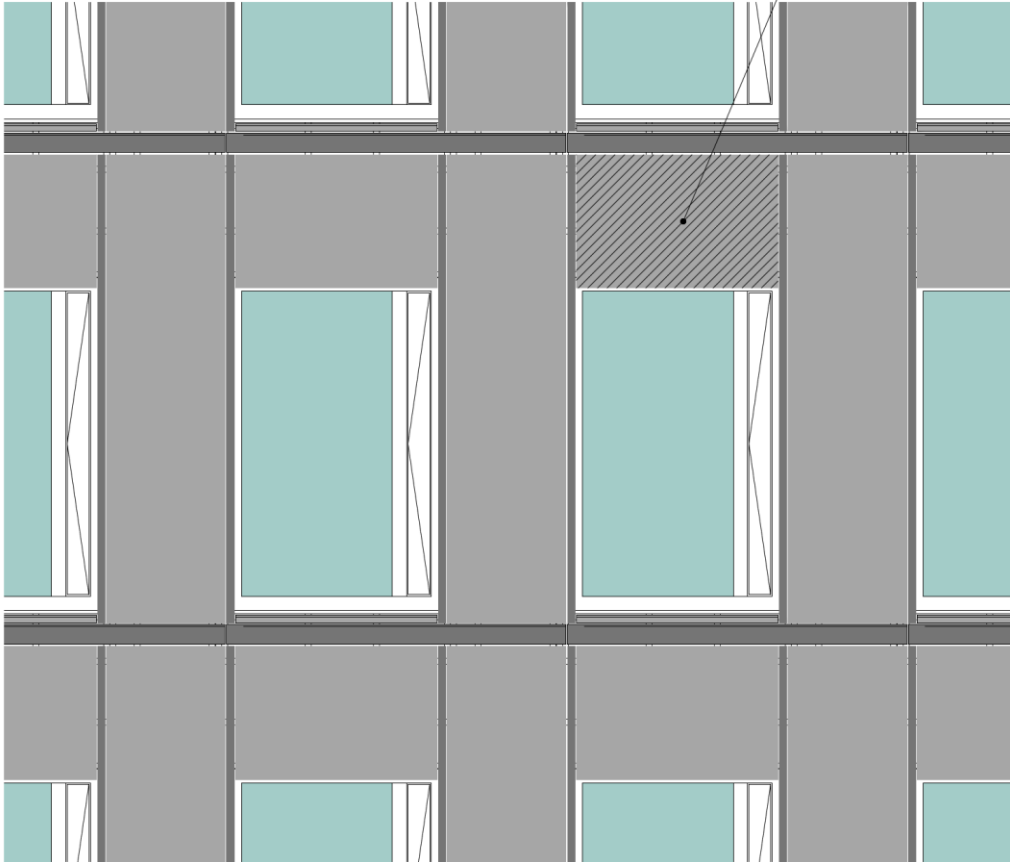
Administrativní dům K Žižkovu (Sazka)

- Dřevěná modulová fasáda



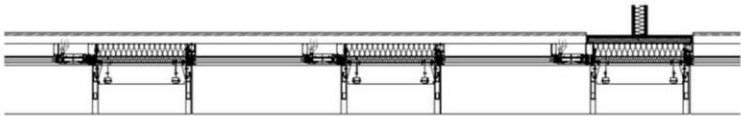
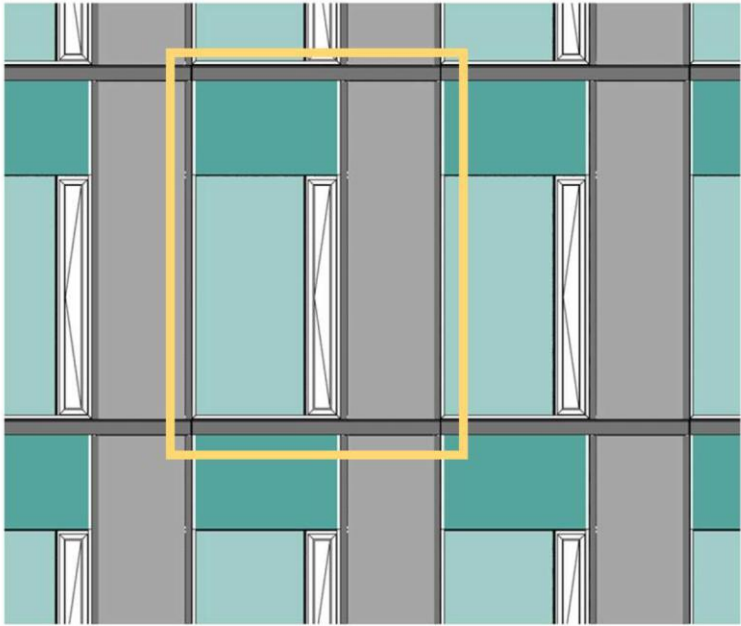
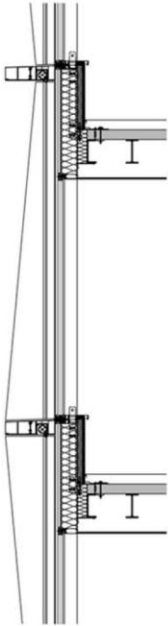
Administrativní dům K Žižkovu (Sazka)

- SFS stěny s vloženými hliníkovými okny





Bay Type 01 - modulová fasáda	TGU 55.2-16Ar-6-16Ar-55.2	31%	Aluminium Extrusion	Schüco LC	Representative Facade Area (m ²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)
	Aluminium Sheet	59%				
	DGU		Glazing Substrate	Standard	9,0	410



Projekt
Sazka
Klient
KKCG Development a.s.
Architekt
Peščák a partner architekti

- Poznámky**
- Nedělnou součástí výkresové dokumentace je Technická zpráva s podrobnou specifikací kvalitativních požadavků
 - Grafická příloha materiálů viz MFS-CI-100 - Legenda materiálů
 - Nedělnou součástí je 3D model stavby (BIM)
 - Všechny pohledové plochy hliníkových a ocelových materiálů včetně částečně viditelných hrází ve spárech obkladů mají finální povrchovou úpravu dle Technické zprávy a 3D modelu stavby (pokud není definováno jinak) dokumentaci uvedeno jinak
 - Detaily zobrazují návrh technického řešení a mohou nezohledňovat všechny vyžadované tolerance
 - Všechny rozměry jsou uvedené v mm a jsou indikativní
 - Šířka návaznosti, rozměry a koordinace s ostatními profesemi jsou součástí výkresů architektonicko-stavebního řešení
 - Dokumentace provedení díla je zodpovědností specializovaného dodavatele
 - Všechny posuvné body (šrouby) v kotvách budou opatřeny distanční trubičkou pro zajištění posunu. fólie bude nalepena s vůlí pro zajištění volného pohybu
 - Všechny materiály s odlišným potenciálem budou seperovány (včetně kontaktu s hrubou stavbou)
 - Všechny prostory s tepelnou izolací budou ze strany interiéru porotěsně uzavřeny a ze strany exteriéru hydroizolačně uzavřeny v celém rozsahu
 - Fólie budou lepeny na občištěnou a penetrovanou plochu hrubé stavby (minimální šířka lepení 100mm včetně spojů)
 - Minerální vlna v provětrávaných obkladech bude opatřena dřezací fólií
 - Všechny provětrávané obklady budou opatřeny zábranou proti hmyzu
 - Všechna práva vyhrazena MFS

Datum	Popis	Revize
Formát	A3	
Měřítko	1:6	
Číslo projektu	00132D	
Číslo výkresu	MFS-var1_101	
Obsah	Varianta 1 - modulová fasáda Pohled, řezy	

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ / VŠECHNY ROZMĚRY JSOU NOMINÁLNÍ





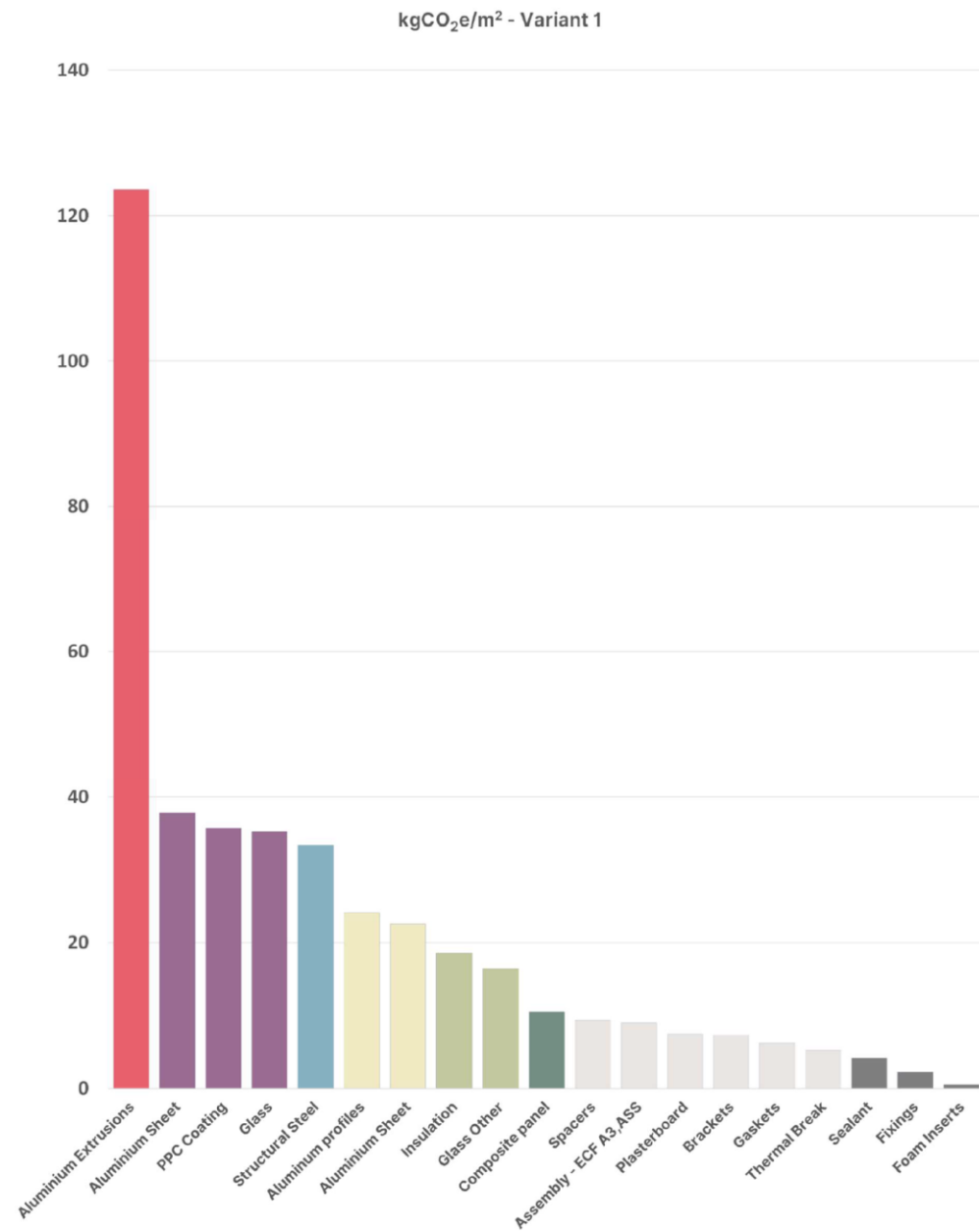
The image displays three architectural drawings of a curtain wall system. The top left drawing is a vertical section showing the wall assembly, including the structural frame, insulation, and glazing. The top right drawing is a plan view of the curtain wall grid, showing a repeating pattern of panels. A yellow square highlights a specific panel unit. The bottom drawing is a horizontal section showing the wall assembly, including the structural frame, insulation, and glazing.

[illegible]

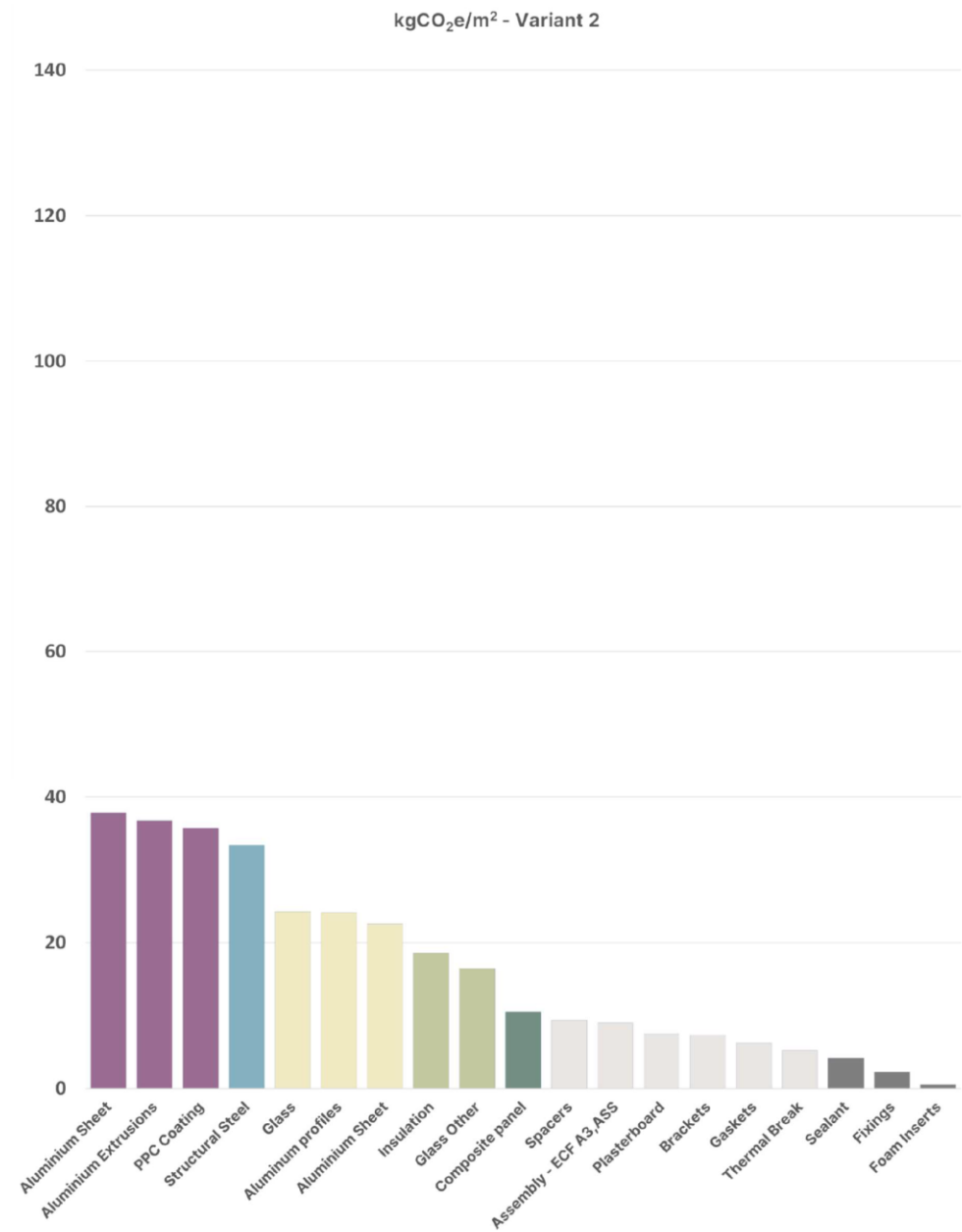
Datum	Popis	Reviz
Formát	A3	
Měřítko	1:6	
Číslo projektu	00132D	
Číslo výkresu	MFS-var1_101	
Obsah	Varianta 1 - modulová fasáda Pohled, řezy	

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ / VŠECHNY ROZMĚRY JSOU NOMINÁLNÍ





Obr. 11 – Bay Type 01 MF, Varianta 1 - Komponenty



Obr. 12 – Bay Type 01 MF, Varianta 2 - Komponenty



Poznámky

- Nídní součásti výkresové dokumentace je Technická zpráva s podrobnou specifikací kvalitativních požadavků
- Grafická příloha materiálů viz MPS-CI-100 - Legenda materiálů
- Nídní součásti je 3D model stavby BIM
- Všechny pohledové plochy hliníkových a ocelových materiálů včetně časově viditelných tvarů ve spárách obkladů mají finální povrchovou úpravu dle Technické zprávy a 3D modelu stavby (pokud není definováno jinak v dokumentaci uvedeno jinak)
- Detaily zobrazují návrh technického řešení a mohou neoznačovat všechny vyžadované tolerance
- Všechny rozměry jsou uvedené v mm a jsou indikativní
- Širší návaznost, rozměry a koordinace s ostatními profesemi jsou součástí výkresů architektonicko-stavebního řešení
- Dokumentace provedení díla je zodpovědností specializovaného dodávatele
- Všechny posuvné body šloubů v kotvách budou opatřeny distanční trubičkou pro zajištění posunu, fólie bude nalepena s vůlí pro zajištění volného pohybu
- Všechny materiály s odlišným potenciálem budou separovány (volná kontakta s hrubou stěnou)
- Všechny prostory s tepelnou izolací budou ze strany interiéru parotěsně uzavřeny a ze strany exteriéru hydroizolačně uzavřeny v celém rozsahu
- Fólie budou lepeny na odtlačnou a penetrovanou plochu hrubé stavby (minimální šířka lepění 100mm včetně spoje)
- Minerální vlna v provětrávacích obkladech bude opatřena difúzní fólií
- Všechny provětrávané obklady budou opatřeny zábranou proti hmyzu
- Všechna práva vyhrazena MPS

Datum	Popis	Revize

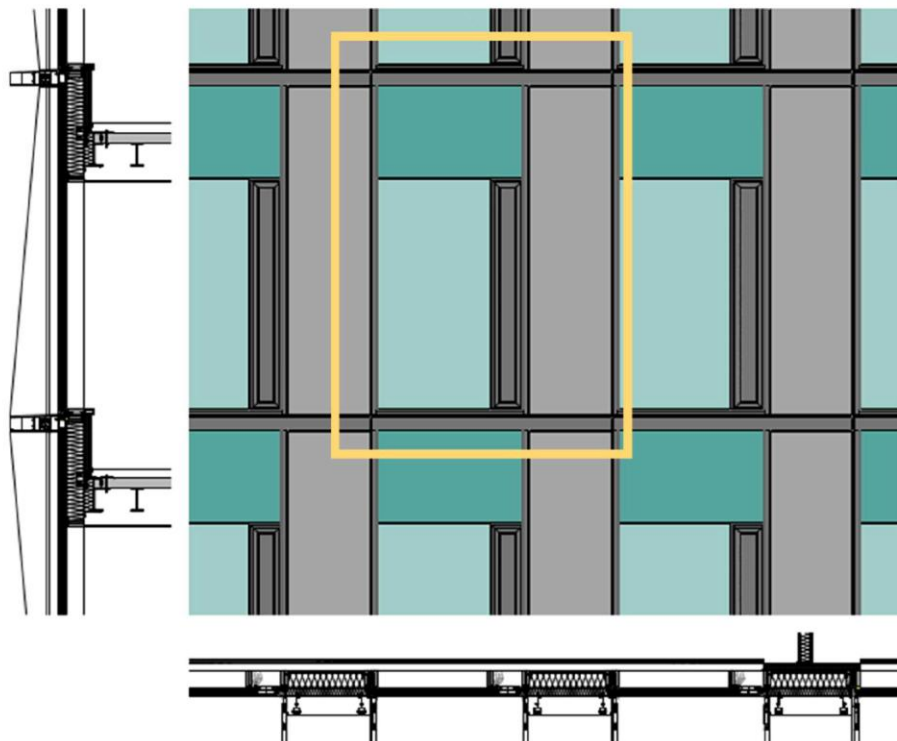
Formát	A3
Měřítka	1:40
Číslo projektu	00132D
Číslo výkresu	MPS-var2_101
Obsah	Varianta 2 - modulová fasáda WW Pohled, řez

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ / VÝCHOVNÝ ROZMĚRY JSOUNOMNÁLNÍ





Bay Type 01 - dřevěná modulová fasáda	TGU 55.2-16Ar-6-16Ar-55.2	33%	Aluminium Extrusion	0.5 Hydro CIRCAL	Representative Facade Area (m²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO₂e/m²)
	Aluminium Sheet	59%	Glazing Substrate	ORAE	9,0	269
	DGU					



Projekt	Sazka
Klient	KKCG Development a.s.
Architekt	Pečiák a partner architekti

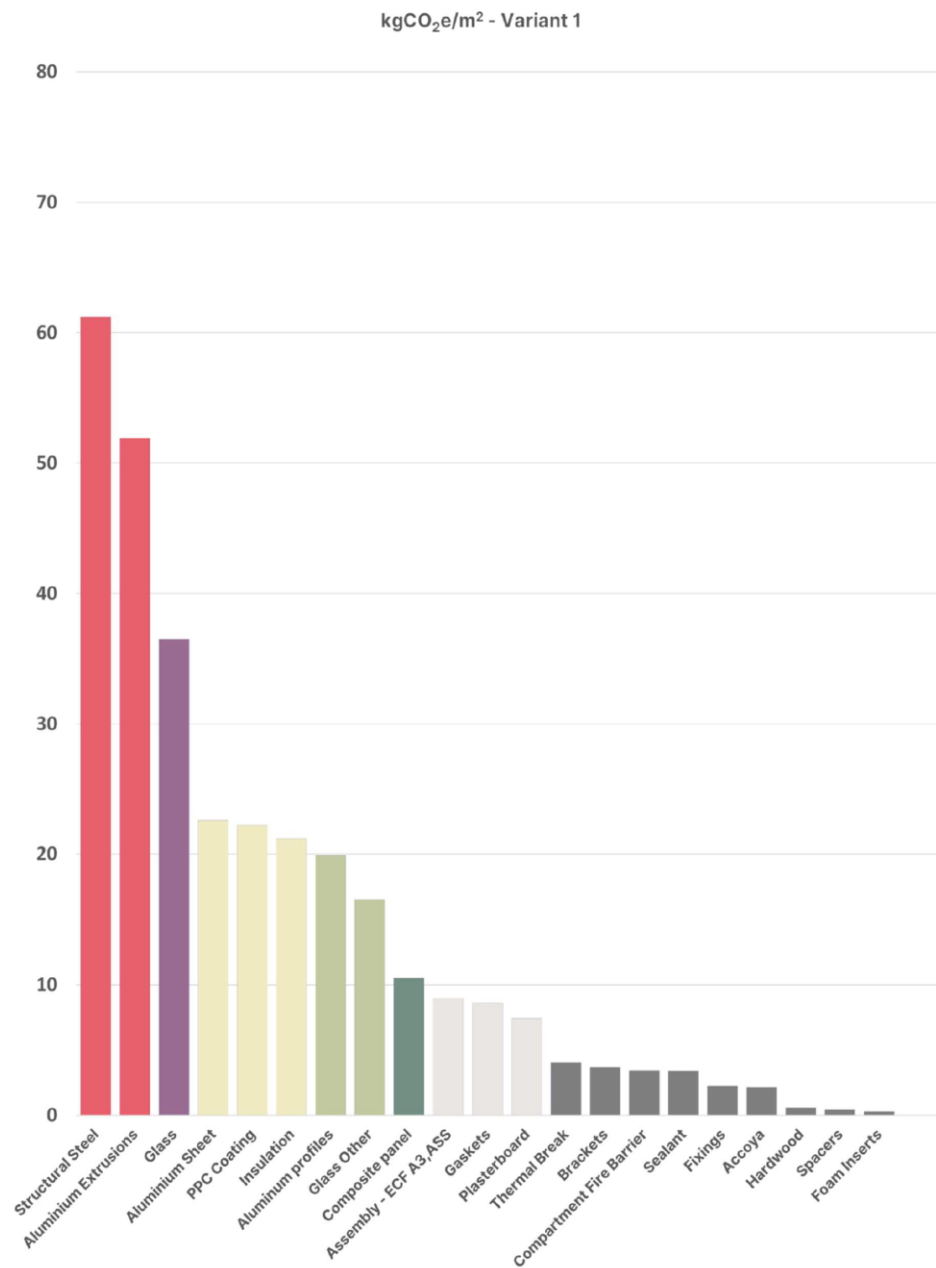
Poznámky

- Nedlouhý souhrn výřezové dokumentace je Technická zpráva s podrobnou specifikací kvalitativních požadavků
- Grafická příloha materiálu: viz MPS-0100 - Legenda materiálů
- Nedlouhý souhrn je 3D model stropu (BIM)
- Všechny požadavky plochy hlínivých a ocelových materiálů jsou vzhledem k daným vstředním hranám, ve spárech oblázků mají finální povrchovou úpravu dle Technické zprávy a 3D modelu stropu (pokud není definováno jinak) dokumentací uvedenou jinak
- Detail zobrazení namoř technického řešení a možnosti
- Všechny materiály musí být odolné vůči vlhkosti a vlhkosti
- Všechny rozměry jsou uvedeny v mm a jsou indikativní
- Šíři návaznosti, rozměry a koordinace a osazenosti profesní jsou součástí výřezů architektonicko-stavitebního řešení
- Dokumentace provedení dle je zodpovědností specializovaného oddělení
- Všechny posuvné body (boudy) v kochkách budou opatřeny distančními trubkami pro zajištění posuvu, fólie bude naplněna s vůlí pro zajištění volného pohybu
- Všechny materiály s odlišným potencionálem budou separovány jednotl. kontakty s hrubou stěrkou
- Všechny profily s tepelnou izolací budou ze strany interiéru parotěsně uzavřeny a ze strany exteriéru hydroizolačně uzavřeny k osam. rozsohu
- Fólie budou lepeny na osazenou a potaženou plochu
- hrubé stěny hlínivými sádky tloušť. 100mm včetně sploš.
- Měření vlny v protvářkových oblázkách bude opatřena distanční fólií
- Všechny prováděvané obklady budou opatřeny zbarvením proti šmátu
- Všechna práva vyhraněna MPS

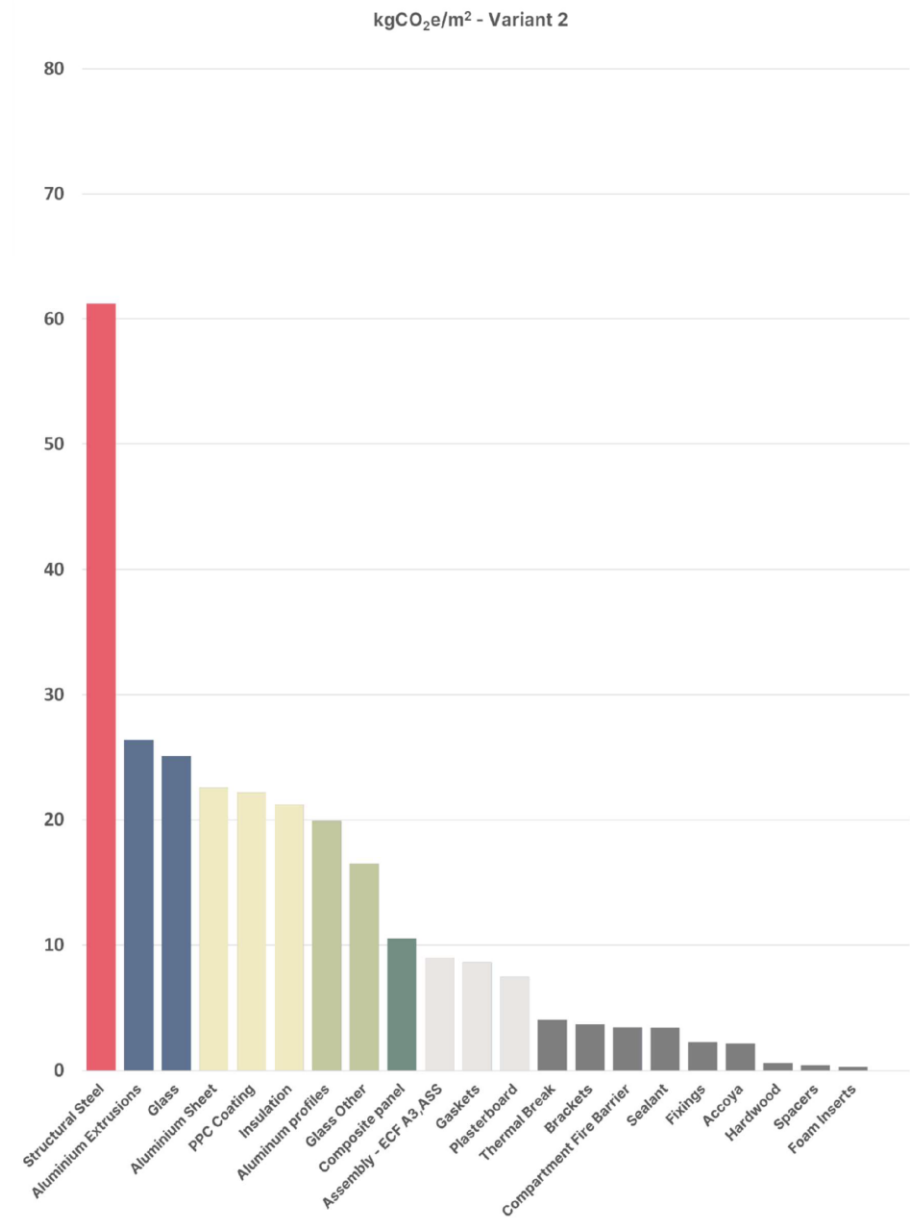
Datum	Popis	Revize
-------	-------	--------

Formát	A3
Měřítko	1:40
Číslo projektu	00132D
Číslo výkresu	MFS-var2_101
Obsah	Varianta 2 - modulová fasáda WW Pohled, řez





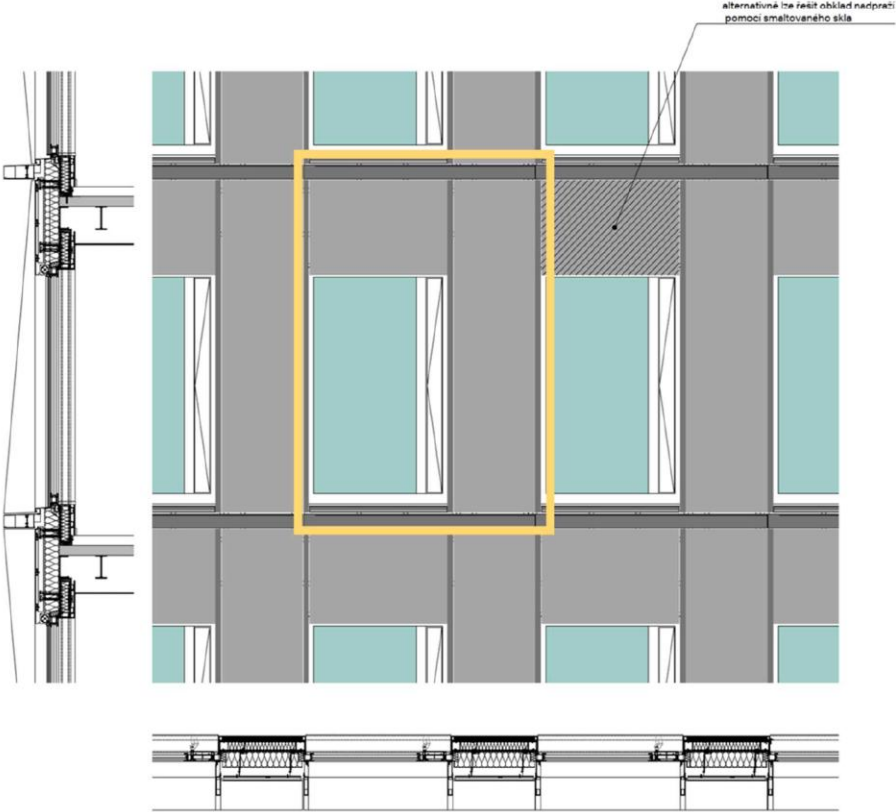
Obr. 20 – Bay Type 01 WW, Varianta 1 - Komponenty



Obr. 21 – Bay Type 01 WW, Varianta 2 - Komponenty



Bay Type 01 - Variant SFS	TGU 35% 55.2-16Ar-6-16Ar-55.2	Aluminium Extrusion	Schüco LC	Representative Facade Area (m ²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)
	Aluminium Sheet 59%	Glazing Substrate	Standard	9,0	344



Projekt
Sazka
Klient
KKCG Development a.s.
Architekt
Pelcák a partner architekti

- Poznámky
- Nedílnou součástí výkresové dokumentace je Technická příloha s podrobnou specifikací kvalitativních požadavků
 - Grafická příloha materiálů viz. MFS-G-100 - Legenda materiálů
 - Nedílnou součástí je 3D model stavby (BIM)
 - Všechny pohledové plochy hliníkových a ocelových materiálů včetně částečně viditelných (např. ve spárách obkladů) mají finální povrchovou úpravu dle Technické přílohy a 3D modelu stavby (pokud není definováno jinak) dokumentaci uvedeno jinak
 - Detaily zobrazují náhry technického řešení a mohou neobsahovat všechny vyžadované tolerance
 - Všechny rozměry jsou uvedené v mm a jsou indikativní
 - Seřadí nůžkovosti, rozměry a koordinace s ostatními profesemi jsou součástí výkresů architektonicko-stavebního řešení
 - Dokumentace provedení díla je zodpovědností specializovaného dodavatele
 - Všechny posuvné body (šrouby) v kotvách budou opatřeny dostatečnou trubicí pro zajištění posunu, fólie bude nalepena s vůlí pro zajištění volného pohybu
 - Všechny materiály s odlišným potenciálem budou separovány (včetně kontaktu s trubicí stavební)
 - Všechny prostory s tepelnou izolací budou ze strany interiéru parotěsně uzavřeny a ze strany exteriéru hydroizolačně uzavřeny v celém rozsahu
 - Fólie budou lepeny na odlišnou a penetrativní plochu trubicí stavební (minimální šířka lepení 100mm včetně spáry)
 - Minerální vlna v prosvětňovaných obkladech bude opatřena dřevěnými fóliemi
 - Všechny prosvětňované obklady budou opatřeny zátěrnou protihmzou
 - Všechna práva vyhrazena MPS

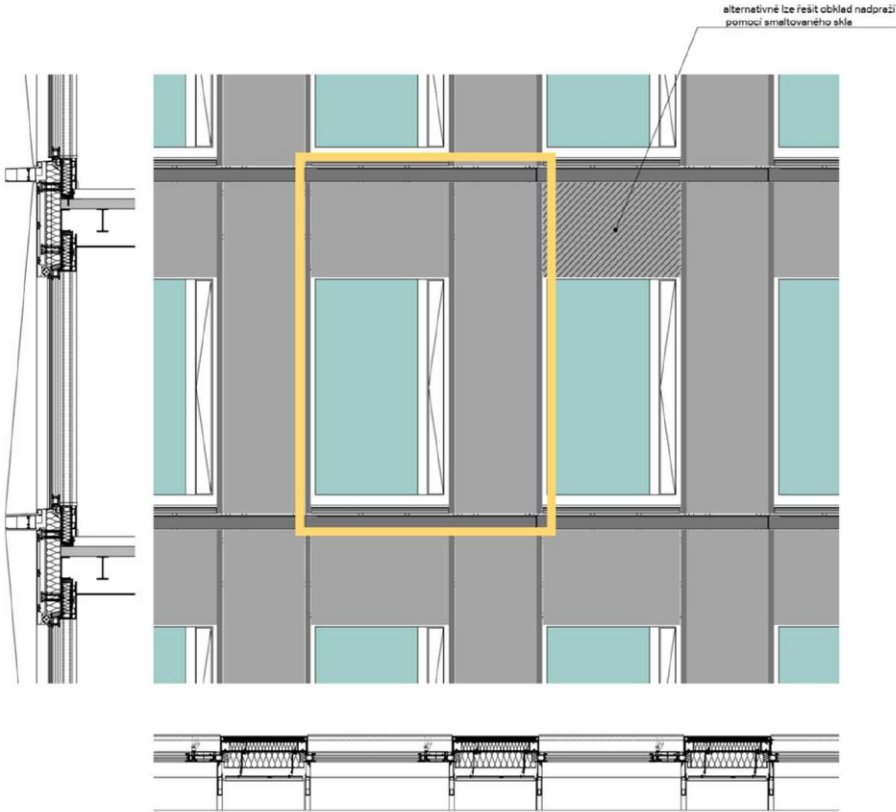
Datum	Popis	Revize
Formát	A3	
Měřítko	1:40	
Číslo projektu	00132D	
Číslo výkresu	MFS-var2_101a	
Obsah	Varianty 2 - SFS Pohled, řez - vsazená montáž	

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ / VŠECHNY ROZMĚRY JSOU NOMINÁLNÍ





Bay Type 01 - Variant SFS	TGU 35% 55.2-16Ar-6-16Ar-55.2	Aluminium Extrusion	0.5 Hydro Circal	Representative Facade Area (m²)	Embodied Carbon A1-A3 (kgCO ₂ e/m²)
	Aluminium Sheet 59%	Glazing Substrate	ORAE	9,0	282



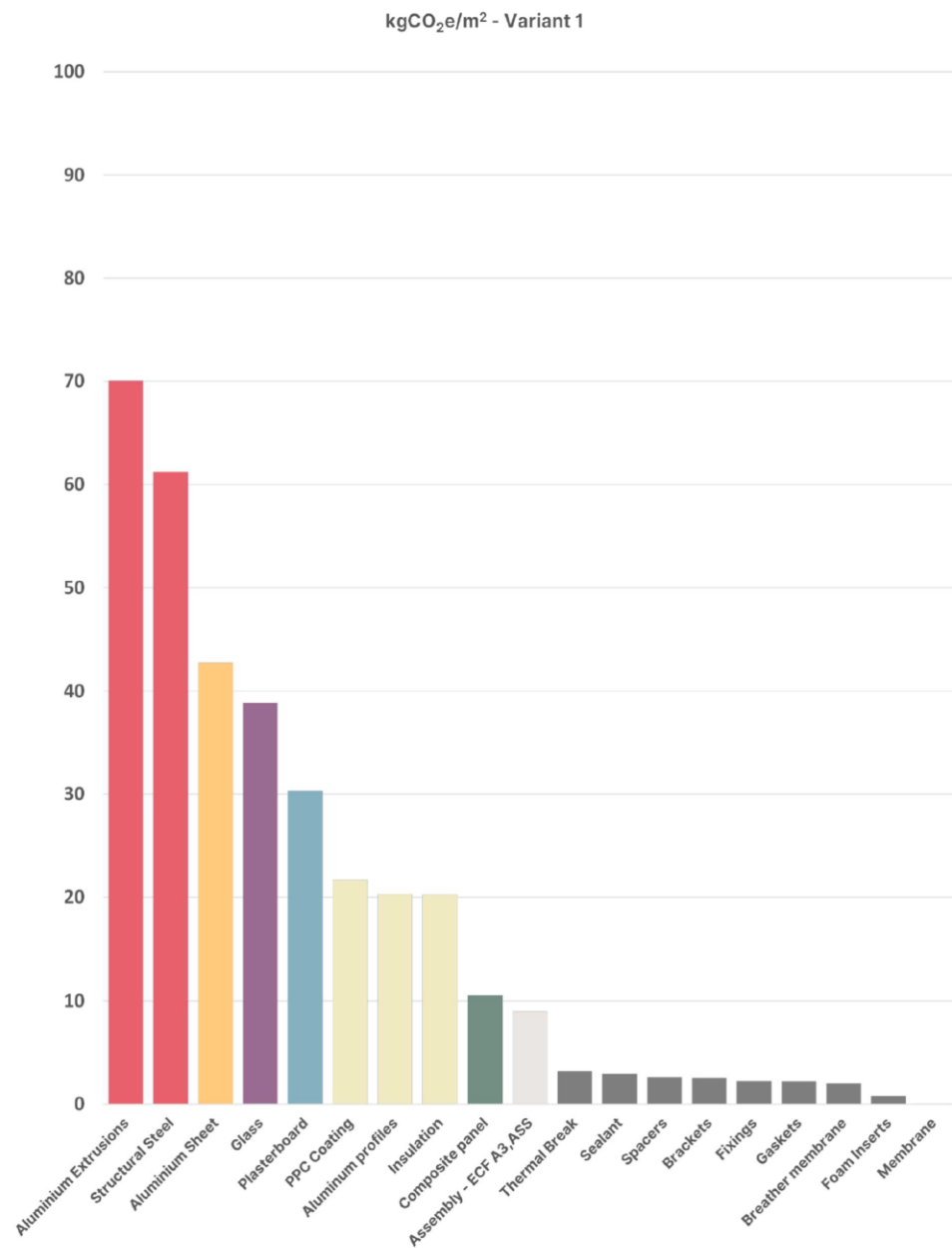
Projekt
Sazka
Klient
KKCG Development a.s.
Architekt
Peláček a partner architekti

- Poznámky**
- Nedlouhou součástí výkresové dokumentace je Technická zpráva s podrobnou specifikací kvalitativních požadavků
 - Grafická příloha materiálů viz. MFS-CI-100 - Legenda materiálů
 - Nedlouhou součástí je 3D model stavby (BIM)
 - Všechny pohledové plochy hliníkových a ocelových materiálů včetně částečně viditelných (např. ve spárech obkladů) mají finální povrchovou úpravu dle Technické zprávy a 3D modelu stavby (pokud není definováno jinak) dokumentaci uvedeno jinak
 - Detaily zobrazují návrh technického řešení a mohou nezohledňovat všechny vyžadované tolerance
 - Všechny rozměry jsou uvedené v mm a jsou indikativní
 - Se všemi rozměry, rozměry a koordinací s ostatními profesemi jsou součástí výkresů architektonicko-stavebního řešení
 - Dokumentace provedení dle je zodpovědností specializovaného dodavatele
 - Všechny posuvné body (šrouby) v kotvách budou opatřeny distanční trubičkou pro zajištění posunu, fólie bude nasepena s vůlí pro zajištění volného pohybu
 - Všechny materiály s odlišným potenciálem budou separovány (včetně kontaktu s hrubou stavbou)
 - Všechny prostory s tepelnou izolací budou ze strany interiéru parotěsně uzavřeny a ze strany exteriéru hydroizolačně uzavřeny v celém rozsahu
 - Fólie budou lepeny na očištěnou a penetrovanou plochu hrubé stavby (minimální šířka lepení 100mm včetně spoje)
 - Minerální vlna v prosvětávaných obkladech bude opatřena dřevěnou fólií
 - Všechny provětrávané obklady budou opatřeny zábranou proti hmyzu
 - Všechna práva vyhrazena MFS

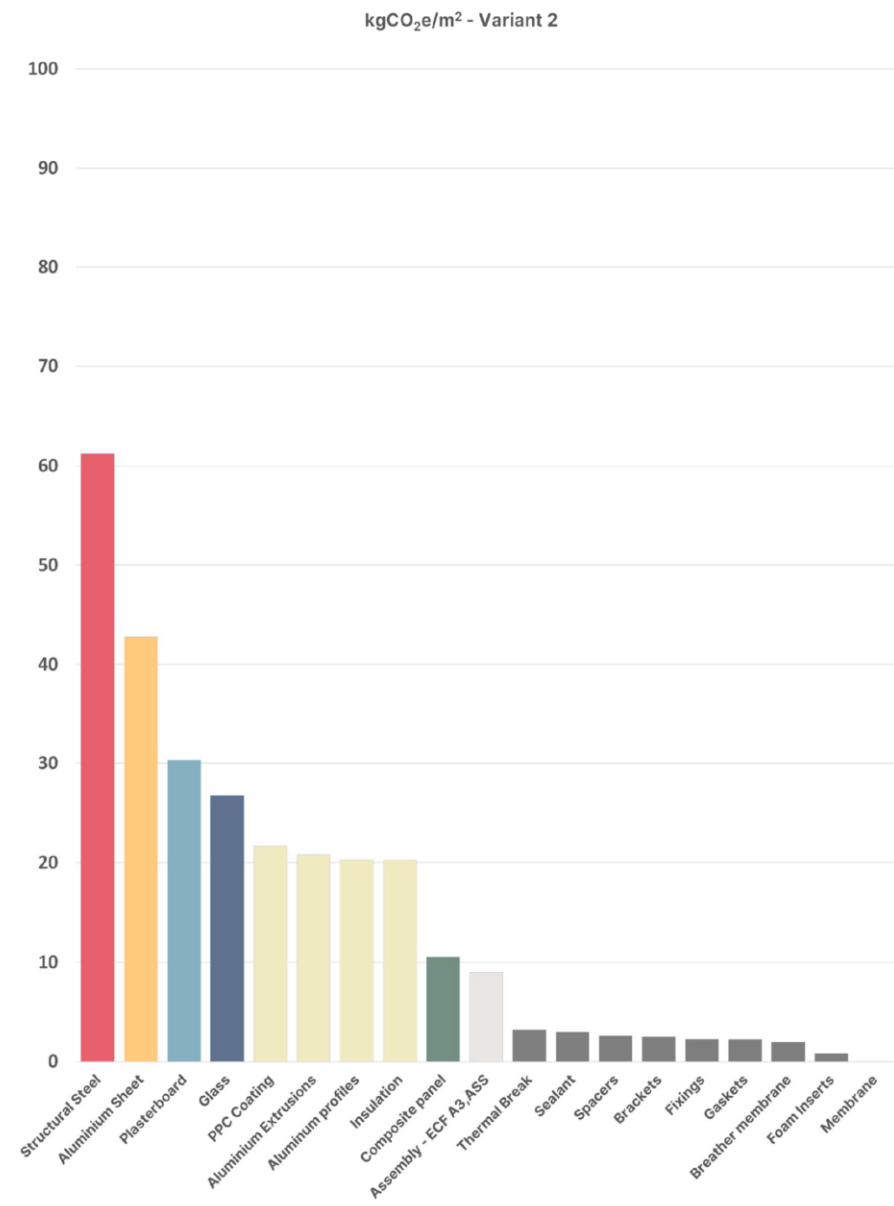
Datum	Popis	Revize
Formát	A3	
Meritko	1:40	
Číslo projektu	00132D	
Číslo výkresu	MFS-var2_101a	
Obsah	Variant 2 - SFS Pohled, rez - vsazená montáž	

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ / VŠECHNY ROZMĚRY JSOU NOMINÁLNÍ





Obr. 29 – Bay Type 01 - SFS, Varianta 1 - Komponenty



Obr. 30 – Bay Type 01 - SFS, Varianta 2 - Komponenty

Administrativní dům K Žižkovu (Sazka)

Preferovaná varianta: SFS stěny s vloženými hliníkovými okny

- Výhodou je nižší cena oproti modulové fasádě a zároveň eliminace dodatečného požárního pásu.
- Výhodou systému vysoká vzduchová neprůzvučnost.
- Nevýhodou je delší doba montáže a nutnost lešení pro kompletování fasády z exteriéru



- Vsazená montáž



- Předsazená montáž

Projekt: Pankrác West, Praha
Klient: Generali
Architekt: Chapman Taylor







Pankrác Office

- Vizualizace nového stavu – hlavní fasáda



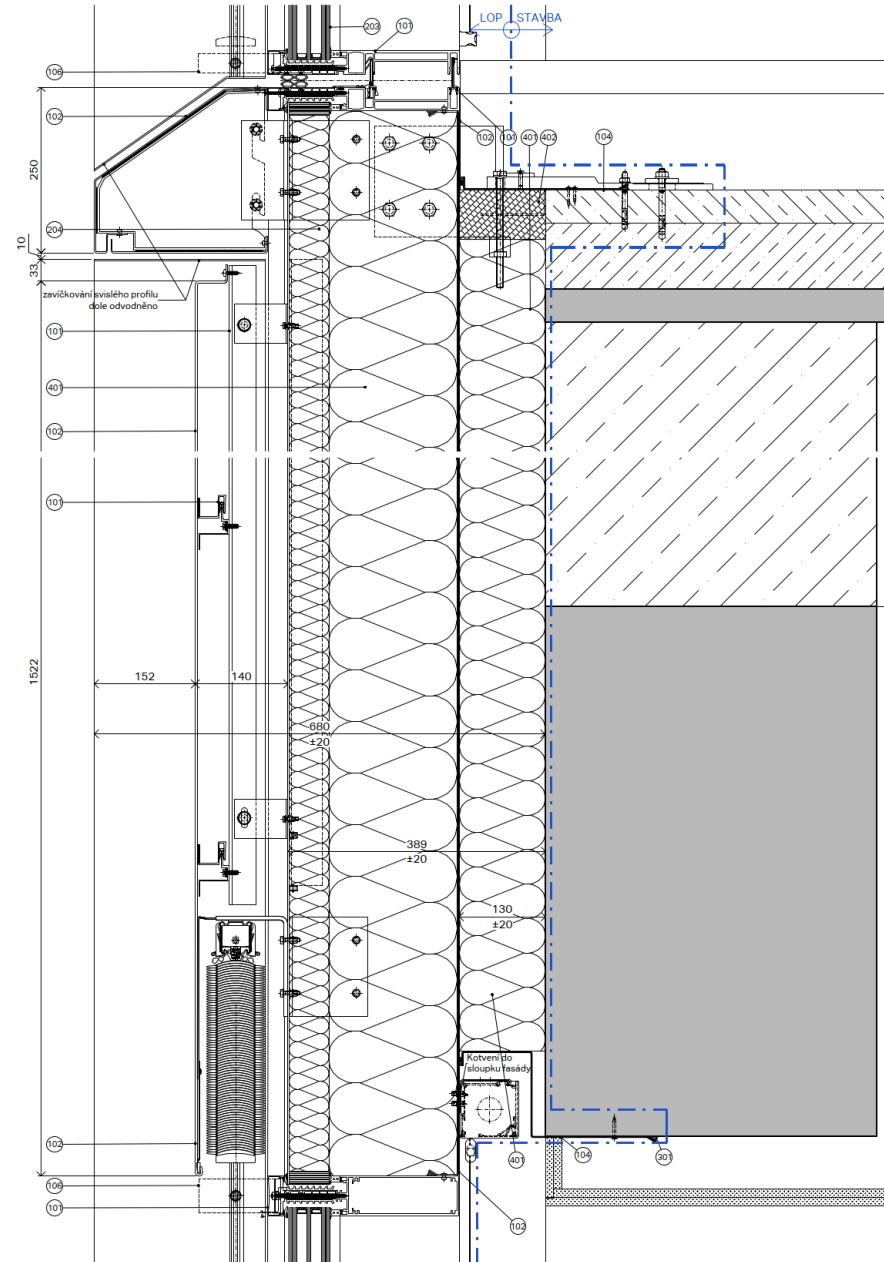
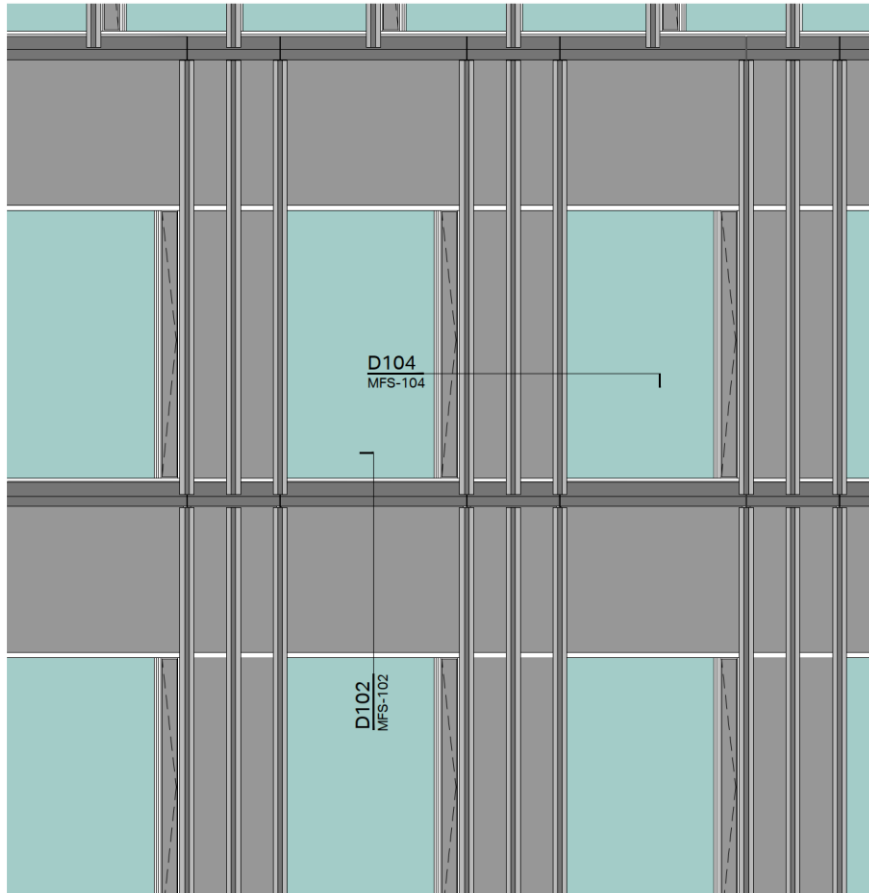
Pankrác Office

- Visual mock-up



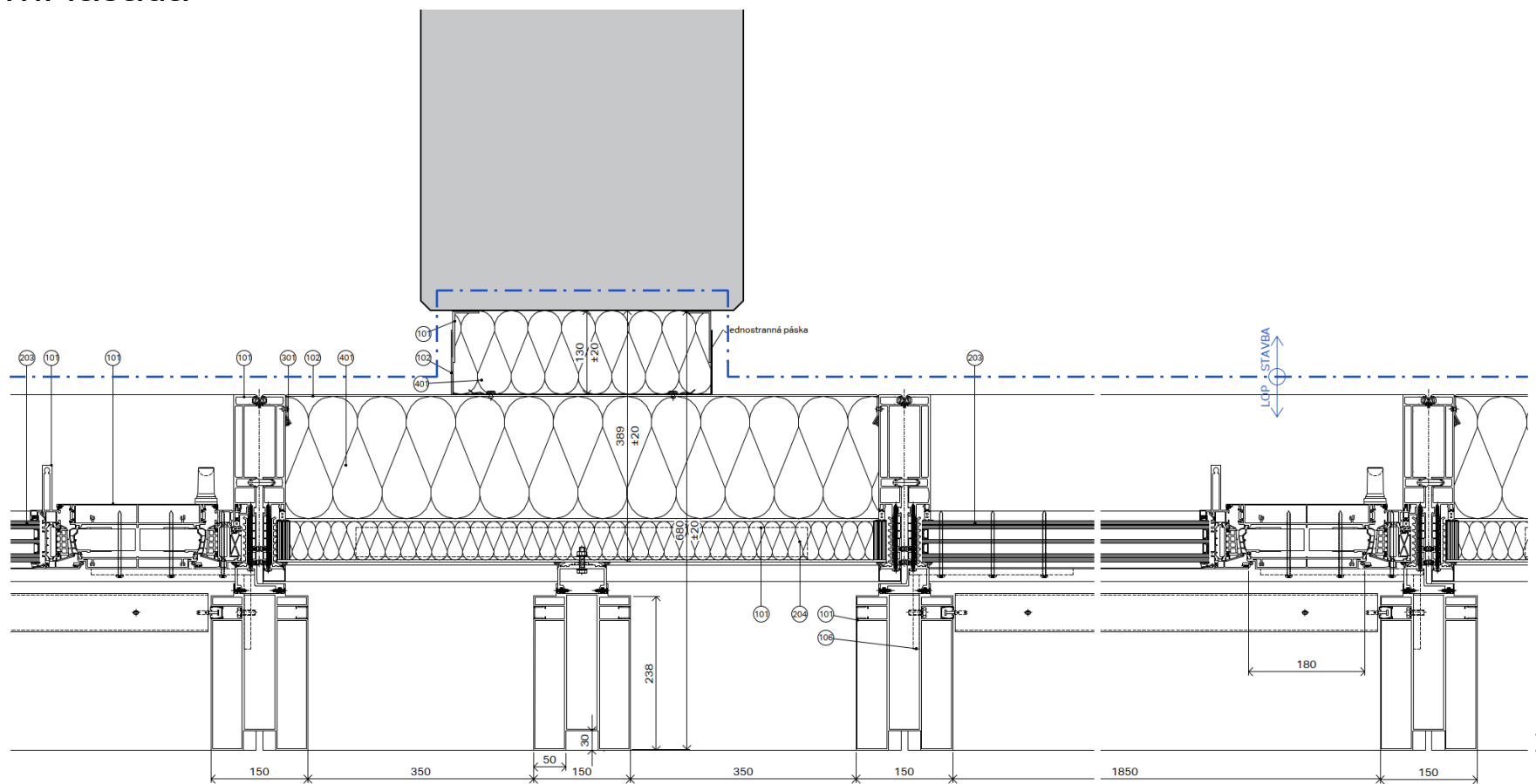
Pankrác Office

- Hlavní fasáda



Pankrác Office

- Hlavní fasáda



Evropské projekty



Závěr

- Vzniká nový typ zakázek a s ním spojených rizik
- Rekonstrukce vyžadují kvalitní stavebně technický průzkum
- Předdemoliční audity a recyklace stavebního materiálu
- Rozsáhlejší prefabrikace je u obnovovaných plášťů obtížná, ale možná
- Objem a velikost projektů často vylučuje menší specializované firmy
- Nová příležitost pro technologie a materiály – vakuová skla, dřevěné konstrukce apod.