

Obsah:

621 - Detail prosklené fasády a pochozí terasy	2.NP	(objekt A)	631 - Detail prosklené stěny pavlače a pochozí terasy	5.NP	(objekt A)	(MK)
622 - Detail prosklené fasády a pochozí terasy dvoru	1.NP	(objekt A)	632 - Detail prosklené stěny a šikmé střechy	5.NP	(objekt A)	
623 - Detail prosklené fasády a ploché střechy	5.NP	(objekt A)	633 - Půdorysné detaily fasády objektu A v typickém podlaží			(MK)
624 - Detail prosklené fasády a pochozí terasy	5.NP	(objekt A)	634 - Svislý řez fasádou objektu A v návaznosti na světlík			(MK)
625 - Detail obloukové střechy a ploché střechy	5.NP	(objekt A)	635 - Půdorysné detaily ocelové konstrukce výtahové šachty a její fasády	5.NP		(MK)
626 - Detail obloukové střechy a pochozí terasy	5.NP	(objekt A)	636 - Půdorysné detaily fasády objektu A	5.NP		(MK)
627 - Detail prosklené skládací stěny a pochozí terasy dvoru	1.NP	(objekt A)	637 - Detail prosklené šikmé fasády a ploché střechy	5.NP	(objekt A)	
628 - Detail prosklené střechy atria a prosklené skládací stěny	1.NP	(objekt A)	638 - Detaily světlíku u evakuačního výtahu		(objekt A)	
629 - Detail přechodu prosklené stěny pavlače a prosklené stěny atria	2.NP	(objekt A)	639 - Detail ocelové konstrukce výtahu a okolní fasády			(MK)
630 - Detail prosklené stěny pavlače	3.NP	(objekt A)	640 - Detail návaznosti proskleného světlíku na sedlovou střechu			
			641 - Detail odvodňovacího žlabu světlíku			
			642 - Detail boční fasády - řez			(MK)
			643 - Detail obloukové střechy - boční řez			(MK)
			644 - Detail prosklené stěny a šikmé střechy 5.NP v návaznosti na sousední prosklenou střechu (objekt B)			
			645 - Půdorysný detail fasády v posluchárně 5NP			(MK)
			646 - Půdorysný detail a řez prostupem na větrání výtahové šachty			(MK)

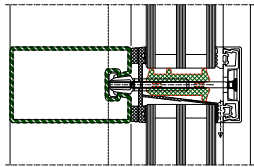
LEGENDA MATERIÁLŮ:

	ŽELEZOBETON		GEOTEXTILIE
	PROSTÝ BETON		NOPOVÁ FÓLIE
	ANHYDRIT		DESKOVÉ MATERIÁLY
	PŘIZDÍVKA Z BETONOVÝCH TVAROVEK		OCELOVÉ KONSTRUKCE
	ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVEK		DESKY SDK
	TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA		KAČÍREK FR. 16-32
	TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN		ZEMINA NASYPANÁ / NÁSYP
	TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY - POLYLSOKYANURÁT		ZEMINA PŮVODNÍ
	TERMICKÁ PODLOŽKA PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU		HYDROIZOLACE
	TEPELNÁ IZOLACE - PĚNOVÝ POLYSTYREN		
	OMÍTKA		
	NÍZKOOBJEMOVÁ PUR PĚNA/PIR PĚNA		

OBECNÉ POZNÁMKY:

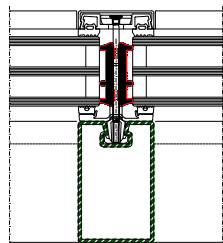
VÝKRESY, VČETNĚ DETAILŮ, JSOU ZOBRAZENY V ÚROVNI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE PROJEKTU. DODAVATEL JE POVINEN PROVĚŘIT A ZKONTROLOVAT REÁLNOST NAVRŽENÝCH ŘEŠENÍ A JEJICH VĚCNOU SPRÁVNOST A SOULAD S PŘÍSLUŠNÝMI STANDARDY A NORMAMI (např. ČSN, OTP, apod.) VEŠKERÁ ŘEŠENÍ A ÚPRAVY PODLÉHAJÍ SCHVÁLENÍ ARCHITEKTA A INVESTORA. V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE JE REALIZAČNÍ FIRMA POVINNA STATICKÝM PROPOČTEM OVĚŘIT VELIKOSTI VŠECH PROFILŮ A TLOUŠŤEK KONSTRUKCÍ. DODAVATEL JE POVINEN PROVÉST KONTROLU VĚCNÉ SPRÁVNOSTI DOKUMENTACE VEŠKERÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ, KONTROLU SOULADU S ČSN VČETNĚ SPECIÁLNÍCH PROFESÍ A V PŘÍPADĚ NESOULADU ČI POCHYBNOSTÍ O JAKÉKOLIV ČÁSTI NEPRODLENĚ UPOZORNIT ARCHITEKTA A INVESTORA. VEŠKERÉ UVEDENÉ KONKRÉTNÍ TYPY PRVKŮ, MATERIÁLŮ A SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍ JSOU REFERENČNÍ A K VYMEZENÍ / URČENÍ STANDARDU. PŘÍLOŽENÉ DETAILY,SCHÉMA A POPISY JEDNOTLIVÝCH POZIC JSOU ARCHITEKTONICKÝM VYJÁDRĚNÍ. V RÁMCI NABÍDKY JE DODAVATEL POVINEN SI VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ KONSTRUKCE NAVAZUJÍCÍ VČETNĚ HRUBÉ STAVBY,UPRAVIT TAK, ABY BYLY SPLNĚNY POŽADAVKY PLATNÝCH NOREM, RESP.ZADÁVACÍCH POŽADAVKŮ JSOU-LI PŘÍSNĚJŠÍ A NECHAT SCHVÁLIT ARCHITEKTEM. NÁROKY A POŽADAVKY NA OPLÁŠTĚNÍ A NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU V PLNÉ ZODPOVĚDNOSTI GENERÁLNÍHO DODAVATELE, KTERÝ JE MUSÍ OVĚŘIT A DOKÁZAT. PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBNĚ MONTÁŽNÍCH PRACÍ JE DODAVATEL POVINEN V RÁMCI SVÉ DODÁVKY PŘEDLOŽIT ARCHITEKTOVI A TECHNICKÉMU DOZORU SCHVALOVACÍ DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ. ODSOUHLASENÍM PŘEDLOŽENÉ DOKUMENTACE ARCHITEKTEM, PROJEKTANTEM, NENÍ DODAVATEL ZPROŠTĚN ZÁRUK ZA DÍLO VČETNĚ PŘENESENÍ ZODPOVĚDNOSTI NA STRANU OBJEDNAVATELE ZA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.

stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval Ing. Michal Pokorný	příloha <div>KNIHA DETAILŮ</div> <div>DETAILY FASÁD</div>	datum	stupeň PD	číslo přílohy /
	investor		m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7			03.2021	DPS	620
	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části		vypracoval Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale: 1 : 10, 1:5	kód části AST	revize / revision: 01



SVISLÝ ŘEZ FASÁDNÍM PROFILEM
50x80

VODOROVNÝ ŘEZ FASÁDNÍM PROFILEM
50x80



A.R02b – Pochozí terasy (střecha 2.NP) – max. spád 2,1 m – vegetační střecha

- 1) Souvrství intenzivní vegetační střechy SVÚ 5 (viz projekt sadových úprav) tl. 110-260 mm
- 2) Hydroizolační fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, s certifikací B roof t3, volně pokládána v ploše, kotvené po obvodě střechy systémovým řešením – např. upevňovacím poplastovaným plechem tl. 1,8 mm
- 3) Separační a podkladní vrstva – sklovláknitá textilie min.300 g/m²
- 4) Desky z pěnového polystyrenu EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$) tl. 100 mm
- 5) Spádové klíny z EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$) ve spádu 2% tl. 110-150 mm
- 6) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové folie a skelné rohože, natavený k podkladu tl. 4,2 mm
- 7) Penetrační asfaltový nátěr
- 8) Železobetonová stropní deska (tl. 150mm)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

$$U = 0,17 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$$

360 - 510 mm

Pozn.: Efektivní tloušťka tepelné izolace pro výpočet U byla uvažována 130 + 100mm.

Svislý dřevěný profil 80/80mm pro třeláž,
kotven do profilu JÄ přes pryžovou podložku
tl. 5 mm, osově á 1,5 m
Vodorovný dřevěný profil 60/40mm pro
třeláž, kotven svislého dřevěného profilu
osově á 300 mm
Systémové zavíčkované ocelového profilu JÄ
Nosný ocelový profil třeláže JÄ 60/60/6 mm,
kotven přes pryžovou podložku tl. 10 mm
chemickou kotvou do bet. prefabrikátu

Zahradní nábytek

A.R02b

EXT

Koncový omítkový profil

Okapní plech FeZn, tl. 0,6mm

Ukončovací lišta hydroizolace pro napojení na stěnu

Betonový prefabrikát pro konstrukci třeláže

Podbetonování prefabrikátu třeláže

+4,210

+3,550

PhI3

INT

Oplechování atiky, návaznost a v dodávce
systémové fasády, lakovaný Al plech, tl. 0,6mm
Podkladní konstrukce atiky, vodovzdorná
překližka tl. 25mm

+4,060 – NEPŘEKROČITELNÁ

5,0%

270

Krycí lišta systémové fasády

Neprůsvitná část systémové fasády,

systémový tepelně izolační panel

Tepelná izolace MV, výplň dutiny

($\lambda_M = 0,0396 \text{ W/(m.K)}$)

Nosná ocelová konstrukce atiky

Systémová kotva fasády, kotvena

přes termoizolační podložku tl. dle

návrhu dodavatele

Předvěšený krycí fasádní AL

panel s vyztužením, kotveno

do systémové fasády

Krycí lišta systémové fasády

Zasklení izolačním trojsklem

Požadovaná vzdálenost mezi

systémovým sloupkem fasády a

vnitřním ocelovým profilem stavby

EXT

madlo – 20x20mm

příčky á 130mm – 20x20mm

Celonerezová stahovací páska hydroizolace š. 8mm

Sloupek 50x20 á 0,65m – termoizolační podložka v místě

kotvení ocelového patního plechu tl. dle návrhu dodavatele

Kačírková lišta velikost dle pozice ve skladbě

patní plech P15

360

150

100

Ocelový pohled akustický – perforovaný

Vnitřní zapuštěné světlo

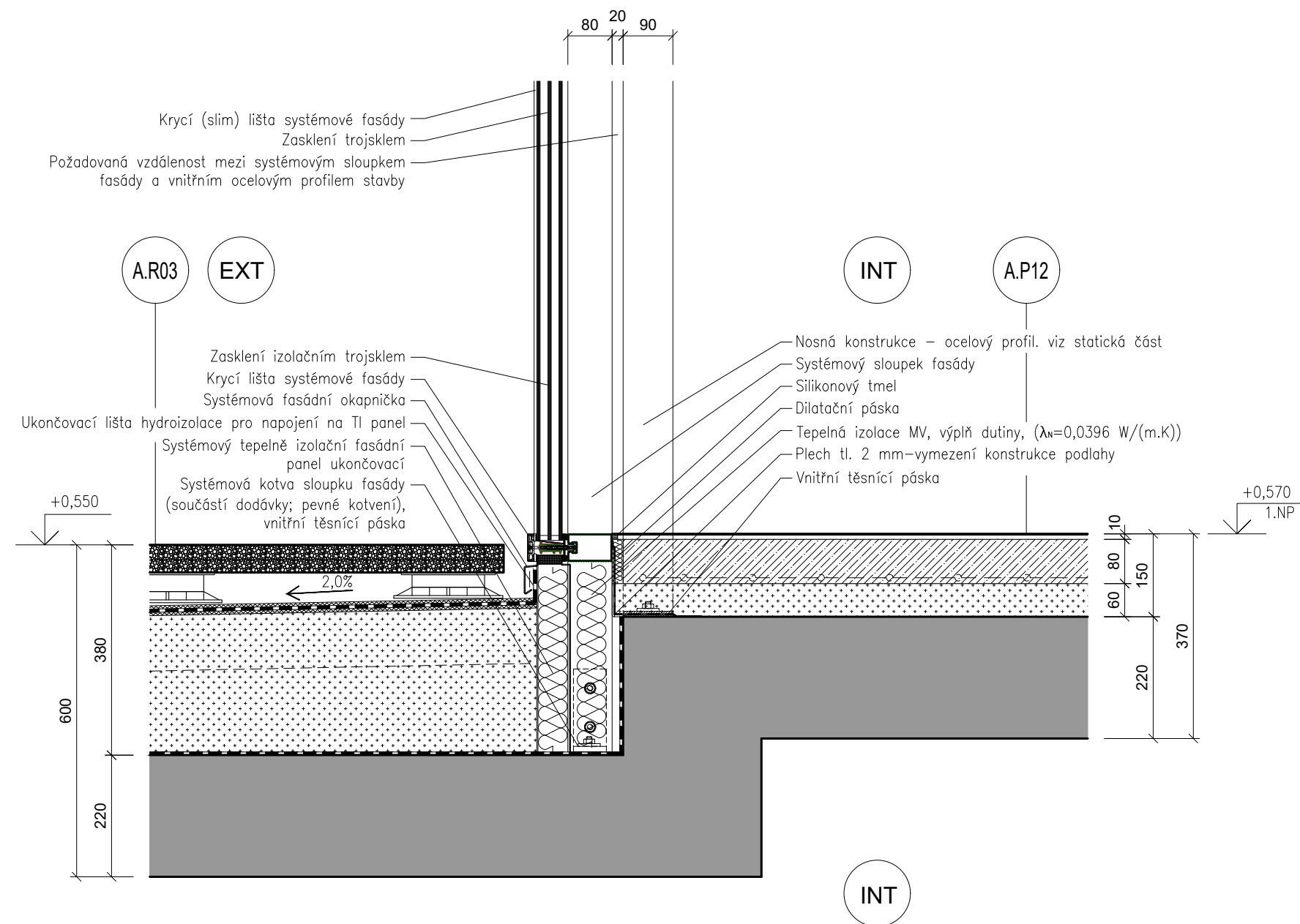
Nosná konstrukce – ocelový profil. viz statická část

Systémový krycí profil fasády

Vnitřní těsnící páska

AL plech tl. 2 mm–doložení podhledu

stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail prosklené fasády a pochozí terasy 2.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	621
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



A.P12 – Recepce, studovna 1.NP – podlahové vytápění

- 1) Linoleum, jednobarevné jednovrstvé homogenní, s antibakteriálními vlastnostmi třídy zátěže 23/34/43, cca. 3000 g/m², s příměsí korkové moučky, povrchová úprava na bázi polyuretanu tvrzeného pod UV zářením s částěčkami oxidu hlinitého (Al₂O₃), 100% recyklovatelný, bez ftalátů, reakce na požár dle EN 13501-1 odpovídá Cfl s1; linoleum celoplošně lepené, odstín dle schématu podlah (AST-802)
tl. 2,5 mm
- 2) Systémová penetrace podkladu
- 3) Samonivelační cementová stěrka včetně systémové penetrace podkladu
tl. 7,5 mm
- 4) Betonová mazanina C 25/30, vyztužená kari sítí + trubky podlahového vytápění
tl. 50 mm
- 5) Systémové desky pro podlahové vytápění s kročeovou izolací
tl. 30 mm
- 6) Desky z pěnového polystyrenu EPS 100 S
tl. 60 mm
- 7) Železobetonová stropní deska (tl. 220mm)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY 150 mm

Pozn.: V místnosti 1.02 (studovna 1.NP) linoleum ČERNÉ.

A.R03 – Pochozí terasa – atrium, max. spád 2,65 m

- 1) Atypické velkoformátové teracové dlaždice různých formátů – největší formát cca 1000x700x50 mm
tl. 50 mm
- 2) Rektifikační terče pod dlažbu / pomocná ocelová roznášecí konstrukce
tl. cca 75-125 mm
- 3) Ochranná podložka pod terče volně ložená
- 4) Hydroizolační fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, s certifikací B roof t3, volně pokládaná v ploše, kotvené po obvodě střechy systémovým řešením – např. upevňovacím poplastovaným plechem
tl. 1,8 mm
- 5) Separální a podkladní vrstva – sklovláknitá textilie min.300 g/m²
- 6) Desky z pěnového polystyrenu EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)
tl. 100 mm
- 7) Spádové klíny z EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) ve spádu 2%
tl. 100-150 mm
- 8) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové folie a skelné rohože, natavený k podkladu
tl. 4,2 mm
- 9) Penetrační asfaltový nátěr
- 10) Železobetonová stropní deska (tl. 220mm)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY 380 mm

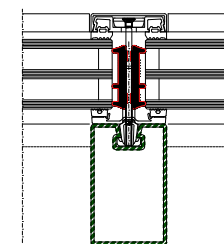
$U = 0,17 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

Pozn.: Efektivní tloušťka tepelné izolace pro výpočet U byla uvažována 130 + 100mm.

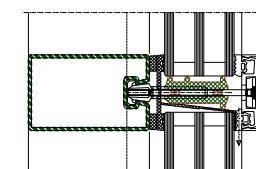
Spároveň dlažby viz projekt interiéru.

V rámci střešní skladby vytvořen žlab na odvod dešťové vody (rozsah viz AST-100 a 201) šířky 400 mm. Podélný sklon žlabu 1%, max. délka spádu cca 3,0 m, celk. tl. tepelné izolace 170-200 mm.

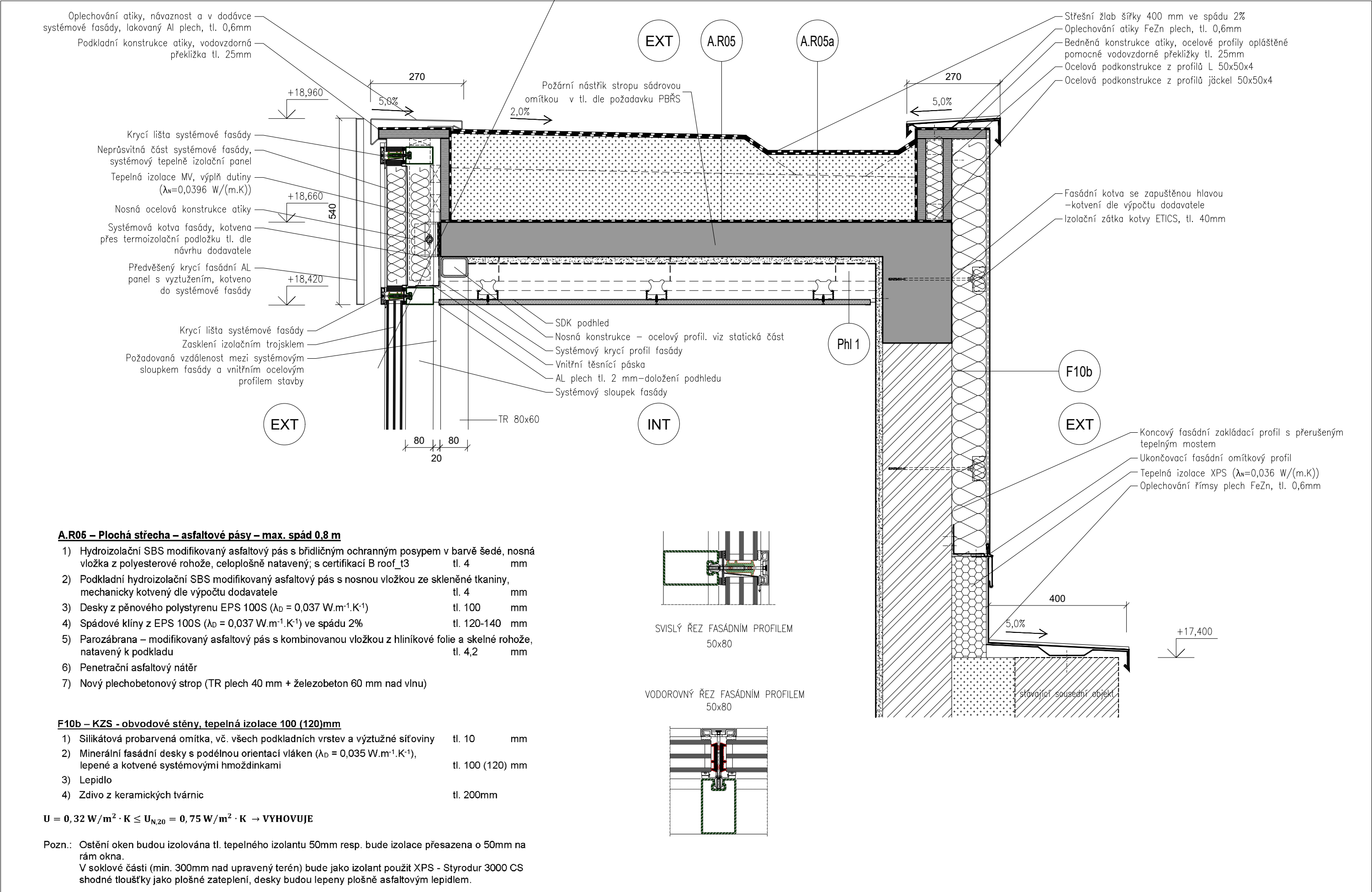
VODOROVNÝ ŘEZ FASÁDNÍM PROFILEM
50x80



SVISLÝ ŘEZ FASÁDNÍM PROFILEM
50x80



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail prosklené fasády a pochozí terasy dvoru 1. NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	622
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



A.R05 – Plochá střecha – asfaltové pásy – max. spád 0,8 m

- 1) Hydroizolační SBS modifikovaný asfaltový pás s břidličným ochranným posypem v barvě šedé, nosná vložka z polyesterové rohože, celoplošně natavený; s certifikací B roof_t3 tl. 4 mm
- 2) Podkladní hydroizolační SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, mechanicky kotvený dle výpočtu dodavatele tl. 4 mm
- 3) Desky z pěnového polystyrenu EPS 100S ($\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) tl. 100 mm
- 4) Spádové klíny z EPS 100S ($\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) ve spádu 2% tl. 120-140 mm
- 5) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové folie a skelné rohože, natavený k podkladu tl. 4,2 mm
- 6) Penetrační asfaltový nátěr
- 7) Nový plechobetonový strop (TR plech 40 mm + železobeton 60 mm nad vlnu)

F10b – KZS - obvodové stěny, tepelná izolace 100 (120)mm

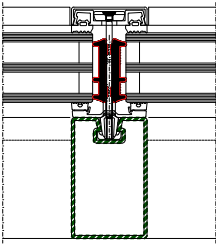
- 1) Silikátová probarvená omítka, vč. všech podkladních vrstev a výztužné síťoviny tl. 10 mm
- 2) Minerální fasádní desky s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), lepené a kotvené systémovými hmoždinkami tl. 100 (120) mm
- 3) Lepidlo
- 4) Zdivo z keramických tvárnic tl. 200mm

$U = 0,32 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,75 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

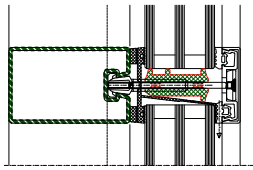
Pozn.: Ostění oken budou izolována tl. tepelného izolantu 50mm resp. bude izolace přesazena o 50mm na rám okna.
V soklové části (min. 300mm nad upravený terén) bude jako izolant použit XPS - Styrodur 3000 CS shodné tloušťky jako plošné zateplení, desky budou lepeny plošně asfaltovým lepidlem.

stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail prosklené fasády a ploché střechy 5.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	623
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour			měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01

VODOROVNÝ ŘEZ FASÁDNÍM PROFILEM
50x80



SVISLÝ ŘEZ FASÁDNÍM PROFILEM
50x80



A.P15 – Chodba 5.NP

- 1) Linoleum jednobarevné jednovrstvé homogenní, s antibakteriálními vlastnostmi třídy zátěže 23/34/43, cca. 3000 g/m², s příměsí korkové moučky, povrchová úprava na bázi polyuretanu tvrzeného pod UV zářením s částčkami oxidu hlinitého (Al₂O₃), 100% recyklovatelný, bez ftalátů, reakce na požár dle EN 13501-1 odpovídá Cfl s1; linoleum celoplošně lepené, odstín dle schématu podlah (AST-802)
tl. 2,5 mm
- 2) Systémová penetrace podkladu
tl. 7,5 mm
- 3) Samonivelační cementová stěrka včetně systémové penetrace podkladu
tl. 70 mm
- 4) Betonová mazanina C 25/30, vyztužená Kari sítí
tl. 30 mm
- 5) PE folie
tl. 40 mm
- 6) Desky z kročejového polystyrenu EPS T5000
- 7) Desky z pěnového polystyrenu EPS 100 S
- 8) Nový plechobetonový strop

CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY

150 mm

A.R01a – Pochozí terasy (střecha 5.NP) – max. spád 3,0 m – betonové dlaždice

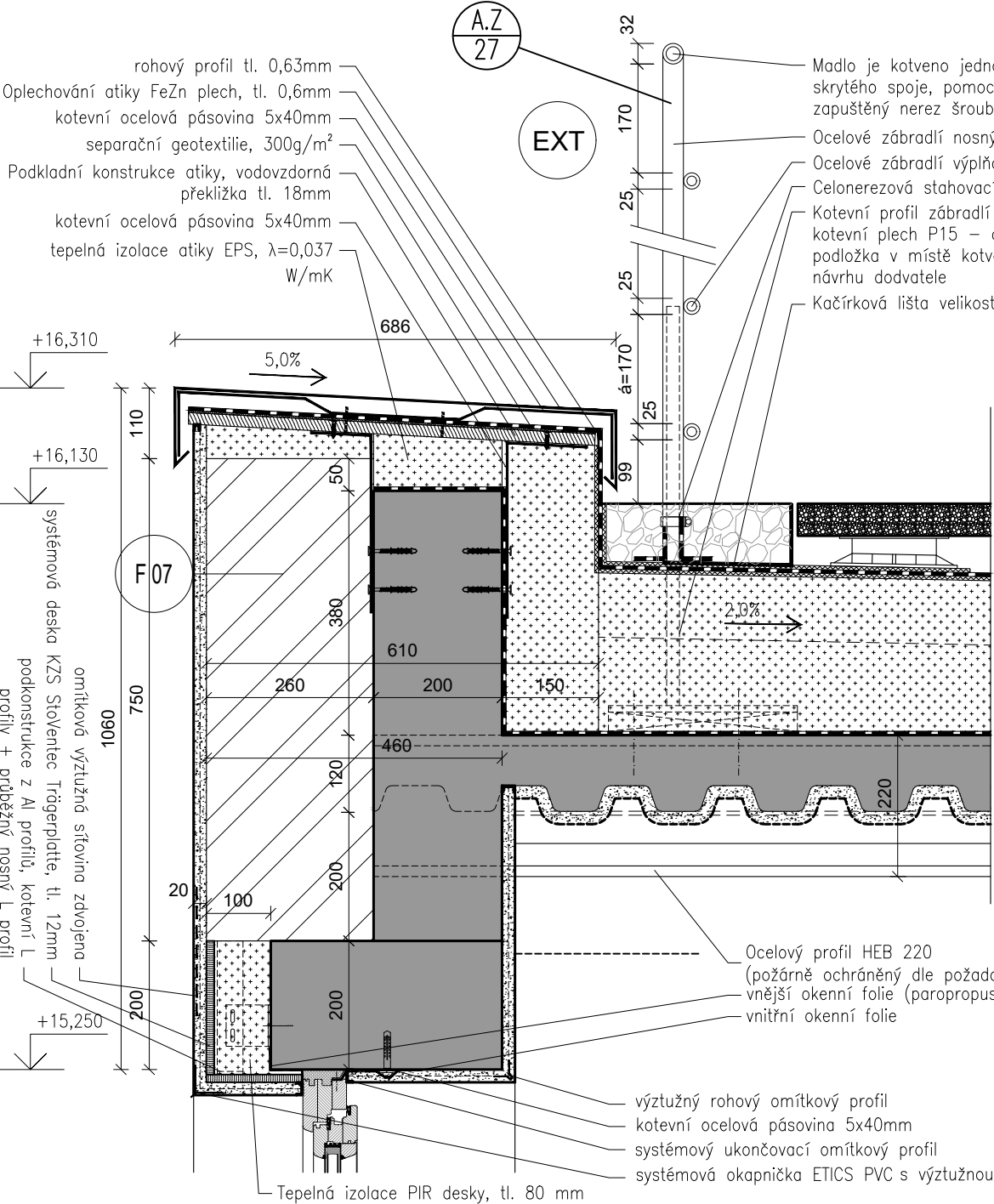
- 1) Betonové dlaždice 400 x 600 mm s tryskaným protiskluzným povrchem (R13)
tl. 50 mm
- 2) Rektifikační terče pod dlažbu
tl. 45-105 mm
- 3) Ochranná podložka pod terče volně ložená
- 4) Hydroizolační fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, s certifikací B roof_t3, volně pokládána v ploše, kotvené po obvodě střechy systémovým řešením – např. upevňovacím poplastovaným plechem
tl. 1,8 mm
- 5) Separální a podkladní vrstva – sklovláknitá textilie min.300 g/m²
tl. 0,7 mm
- 6) Desky z pěnového polystyrenu EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)
tl. 100 mm
- 7) Spádové klíny z EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) ve spádu 2%
tl. 100-160 mm
- 8) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové fólie a skelné rohože, natavený k podkladu
tl. 4,2 mm
- 9) Penetrační asfaltový nátěr
- 10) Nový plechobetonový strop (TR plech 50 mm + železobeton 70 mm nad vlnu)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

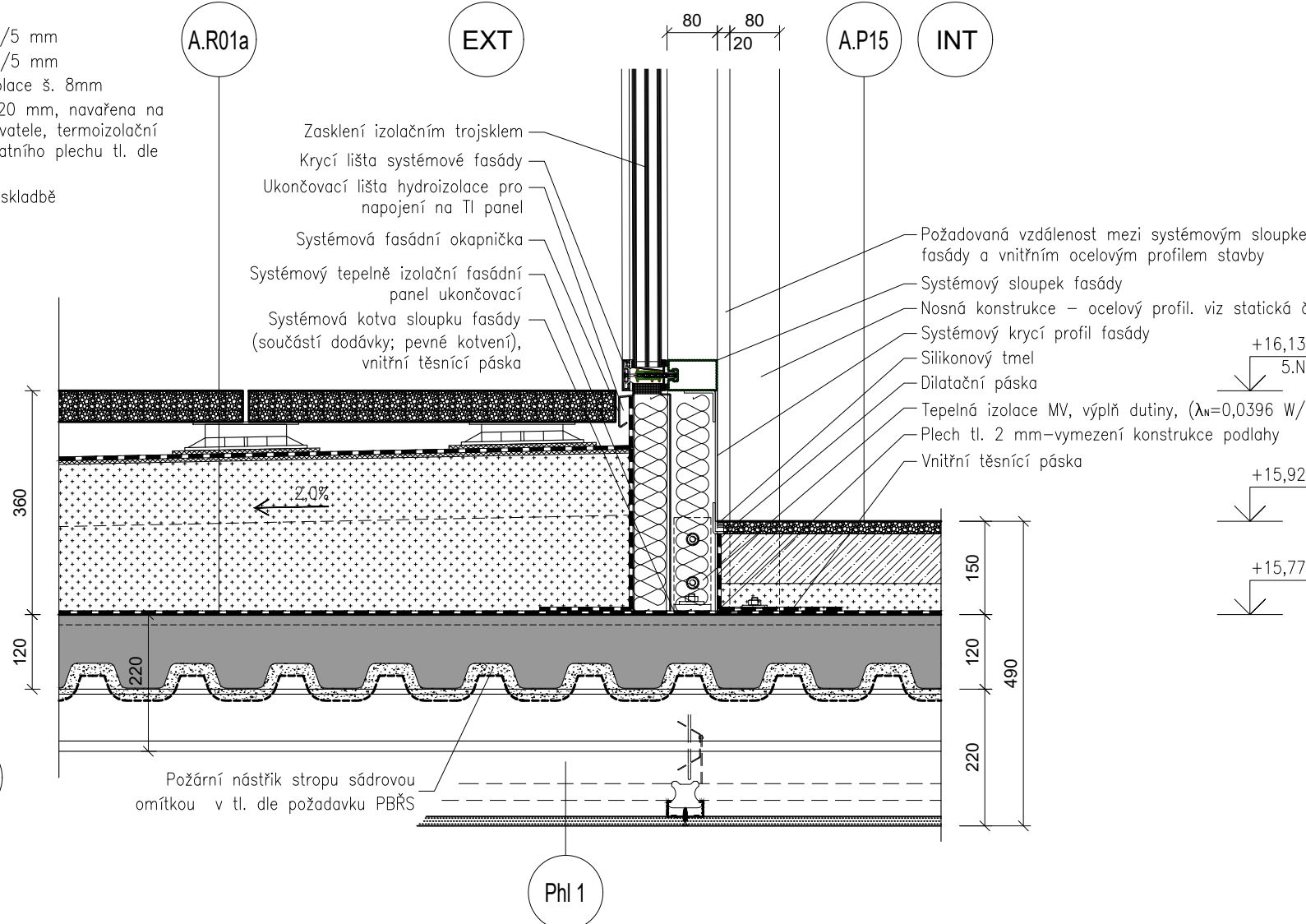
360 mm

$U = 0,17 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

Pozn.: Efektivní tloušťka tepelné izolace pro výpočet U byla uvažována 130 + 100mm.

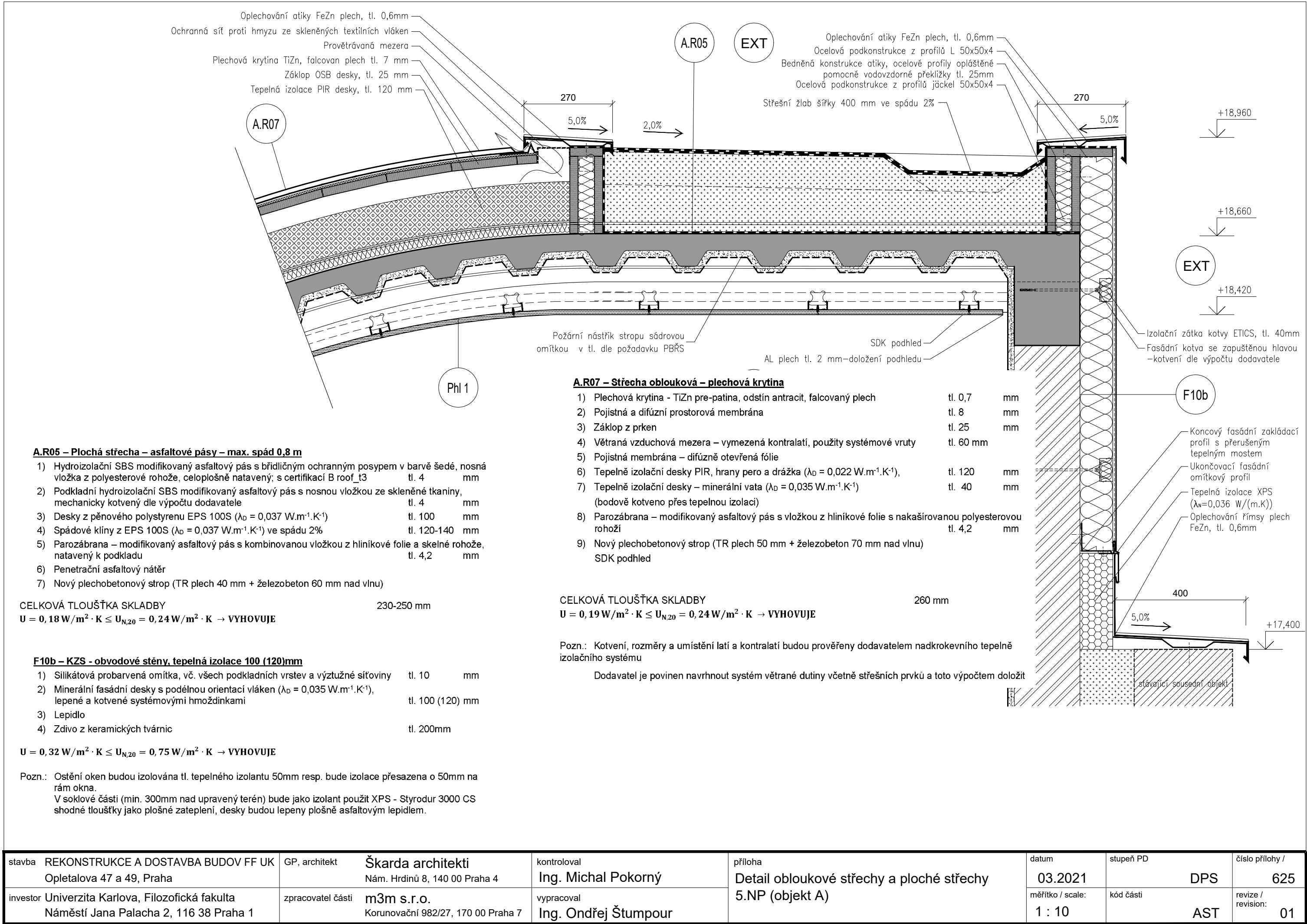


INT



Phl 1

stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail prosklené fasády a pochozí terasy 5.NP (objekt A)	datum	08/2020	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	624
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



A.R01b – Pochozí terasy (střecha 5.NP) – max. spád 3,0 m - kačírek

- | | | |
|--|-------------|----|
| 1) Zásyp kačírkem (frakce 16-32 mm) | tl. 100-160 | mm |
| 2) Separační a podkladní vrstva – sklovláknitá textilie min.300 g/m2 | tl. 0,7 | mm |
| 3) Hydroizolační fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, s certifikací B roof_t3, volně pokládána v ploše, kotvené po obvodě střechy systémovým řešením – např. upevňovacím poplastovaným plechem | tl. 1,8 | mm |
| 4) Separační a podkladní vrstva – sklovláknitá textilie min.300 g/m2 | tl. 0,7 | mm |
| 5) Desky z pěnového polystyrenu EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) | tl. 100 | mm |
| 6) Spádové klíny z EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) ve spádu 2% | tl. 100-160 | mm |
| 7) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové folie a skelné rohože, natavený k podkladu | tl. 4,2 | mm |
| 8) Penetrační asfaltový nátěr | | |
| 9) Nový plechobetonový strop (TR plech 50 mm + železobeton 70 mm nad vlnu) | | |

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY 360 mm

$U = 0,17 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

Pozn.: Efektivní tloušťka tepelné izolace pro výpočet U byla uvažována 130 + 100mm.

Oplechování atiky FeZn plech, tl. 0,6mm
Kačírková lišta velikost dle pozice ve skladbě
Celonerezová stahovací páska hydroizolace š. 8mm
Kotevní profil zábradlí ocelová tyč \varnothing 20 mm, navařena na kotevní plech P15 – dle návrhu dodavatele, termoizolační podložka v místě kotvení ocelového patního plechu tl. dle návrhu dodavatele

A.R07 – Střecha oblouková – plechová krytina

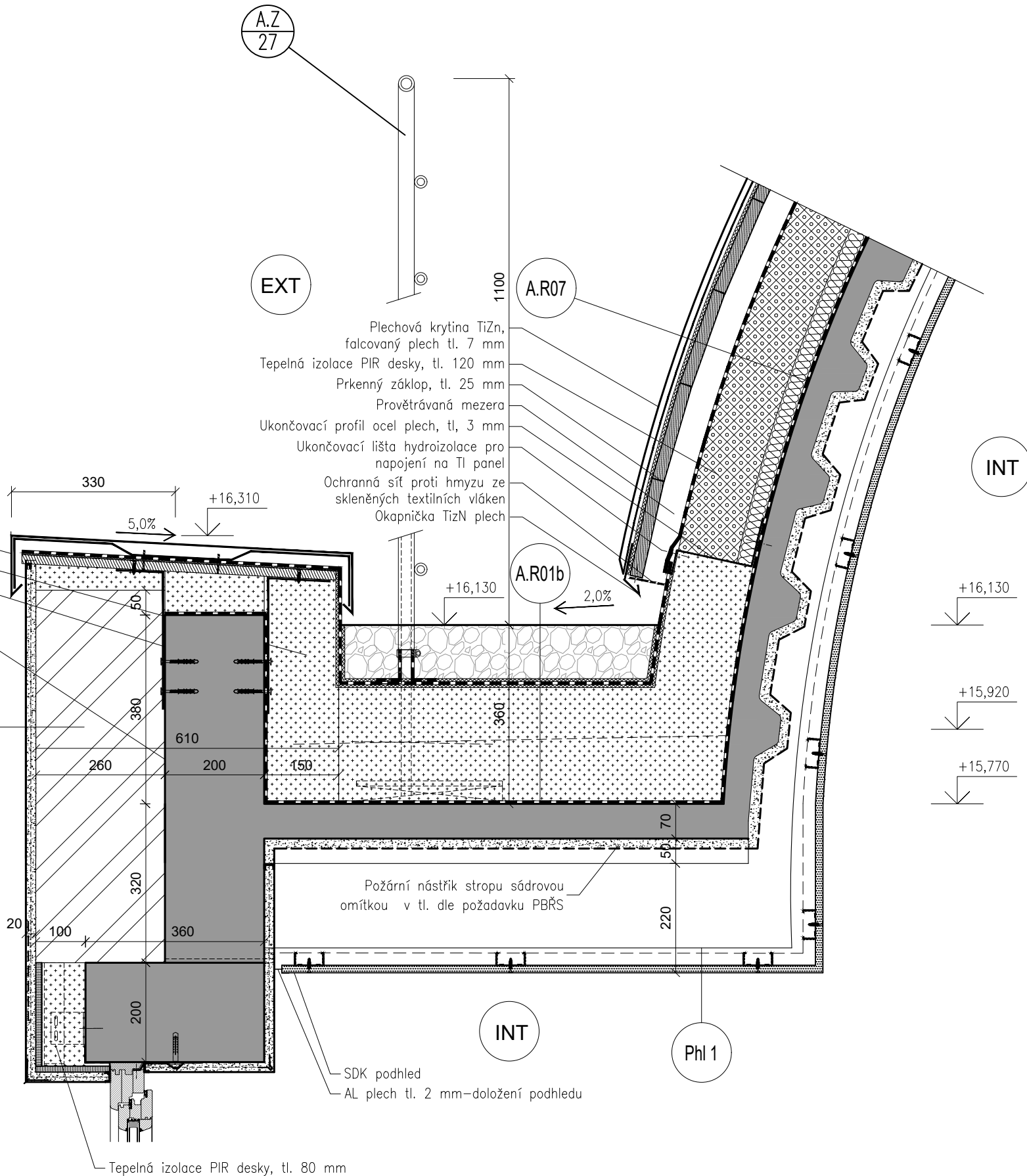
- | | | |
|--|-----------|----|
| 1) Plechová krytina - TiZn pre-patina, odstín antracit, falcovaný plech | tl. 0,7 | mm |
| 2) Pojistná a difúzní prostorová membrána | tl. 8 | mm |
| 3) Záklop z prken | tl. 25 | mm |
| 4) Větraná vzduchová mezera – vymezená kontralatí, použity systémové vruty | tl. 60 mm | |
| 5) Pojistná membrána – difúzní otevřená fólie | | |
| 6) Tepelné izolační desky PIR, hrany pero a drážka ($\lambda_D = 0,022 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), | tl. 120 | mm |
| 7) Tepelné izolační desky – minerální vata ($\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) (bodově kotveno přes tepelnou izolaci) | tl. 40 | mm |
| 8) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s vložkou z hliníkové folie s nakaširovanou polyesterovou rohoží | tl. 4,2 | mm |
| 9) Nový plechobetonový strop (TR plech 50 mm + železobeton 70 mm nad vlnu) | | |
- SDK podhled

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY 260 mm

$U = 0,19 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

Pozn.: Kotvení, rozměry a umístění latí a kontralatí budou prověřeny dodavatelem nadkrokevního tepelné izolačního systému

Dodavatel je povinen navrhnout systém větrané dutiny včetně střešních prvků a toto výpočtem doložit



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail obloukové střechy a pochozí terasy 5.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	626
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		

A.R03 – Pochozí terasa – atrium, max. spád 2,65 m

- 1) Atypické velkoformátové teracové dlaždice různých formátů – největší formát cca 1000x700x50 mm
- 2) Rektifikační terče pod dlažbu / pomocná ocelová roznášecí konstrukce
- 3) Ochranná podložka pod terče volně ložená
- 4) Hydroizolační fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, s certifikací B roof_t3, volně pokládána v ploše, kotvená po obvodě střechy systémovým řešením – např. upevňovacím poplastovaným plechem
- 5) Separační a podkladní vrstva – sklovláknitá textilie min.300 g/m2
- 6) Desky z pěnového polystyrenu EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$)
- 7) Spádové klíny z EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) ve spádu 2%
- 8) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové folie a skelné rohože, natavený k podkladu
- 9) Penetrační asfaltový nátěr
- 10) Železobetonová stropní deska (tl. 220mm)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY 380 mm
 $U = 0,17 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

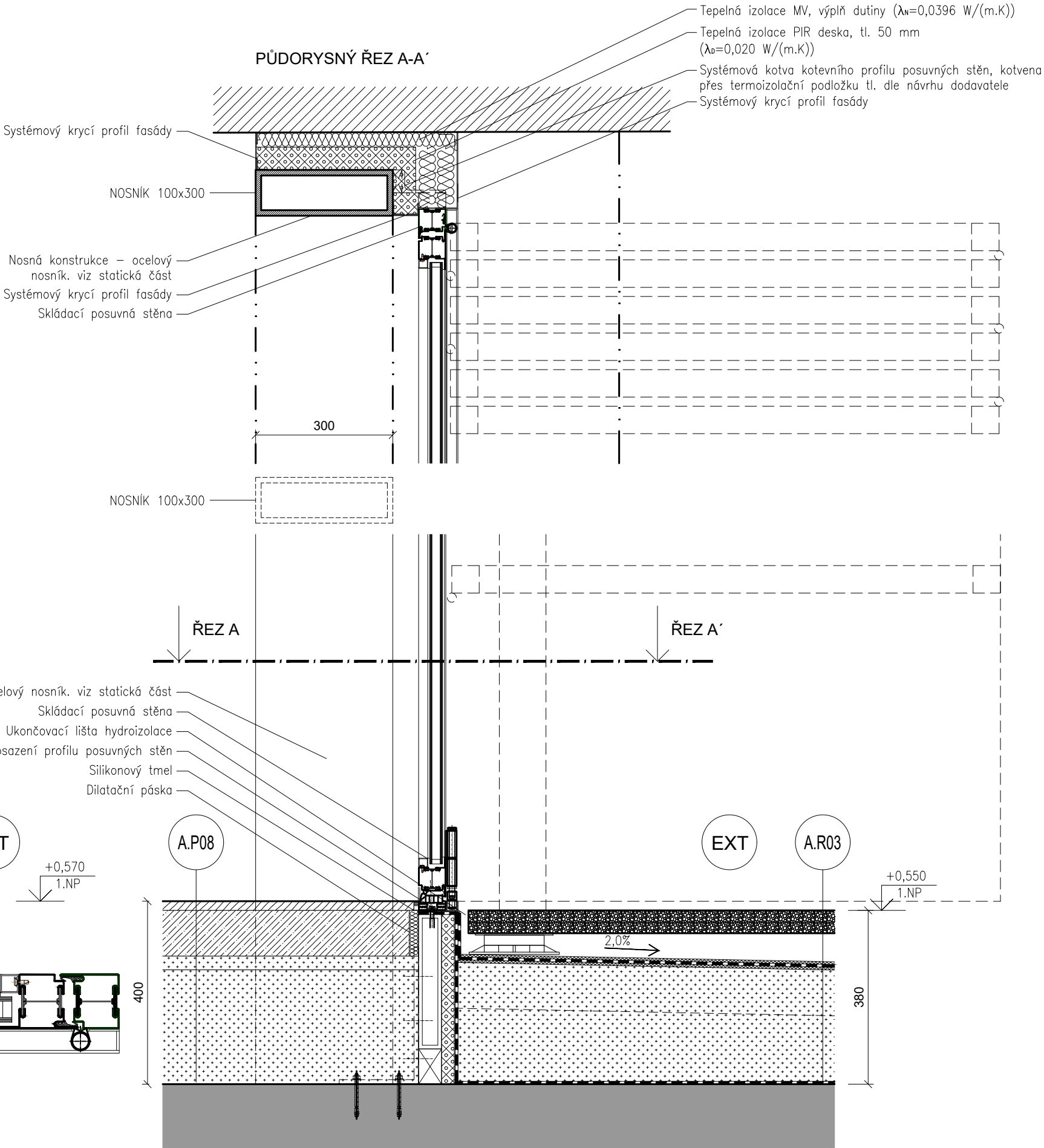
Pozn.: Efektivní tloušťka tepelné izolace pro výpočet U byla uvažována 130 + 100mm.
Spároveň dlažby viz projekt interiéru.
V rámci střešní skladby vytvořen žlab na odvod dešťové vody (rozsah viz AST-100 a 201) šířky 400 mm. Podélný sklon žlabu 1%, max. délka spádu cca 3,0 m, celk. tl. tepelné izolace 170-200 mm.

A.P08 – Dvorana 1.NP – teraco, podlahové vytápění

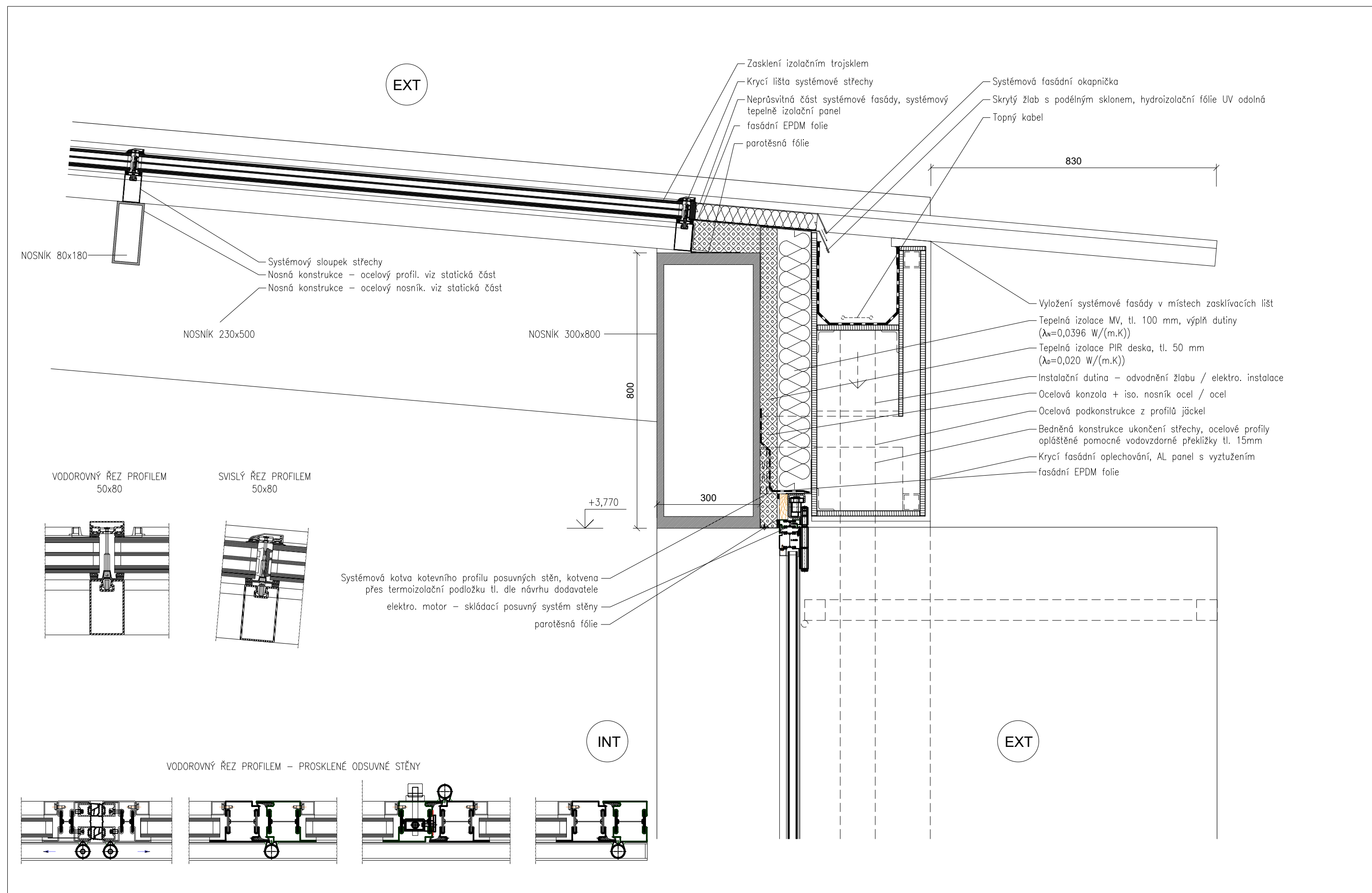
- 1) Finální ošetření povrchu – bezbarvá matná impregnace
- 2) Lité teraco, odstín dle schématu podlah (AST-802)
- 3) Betonová mazanina C 25/30, vyztužená kari sítí + trubky podlahového vytápění
- 4) Systémové desky pro podlahové vytápění s kročejovou izolací
- 5) Desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S
- 6) Železobetonová stropní deska (tl. 220mm)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY 400 mm

Pozn.: Plocha dvorany s teracem rozdělena na dilatační pole šířkového modulu 2065mm a max. délky pole 3000mm; šířka dilatační spáry 20mm.



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha Detail prosklené skládací stěny a pochozí terasy dvoru 1.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	627
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01

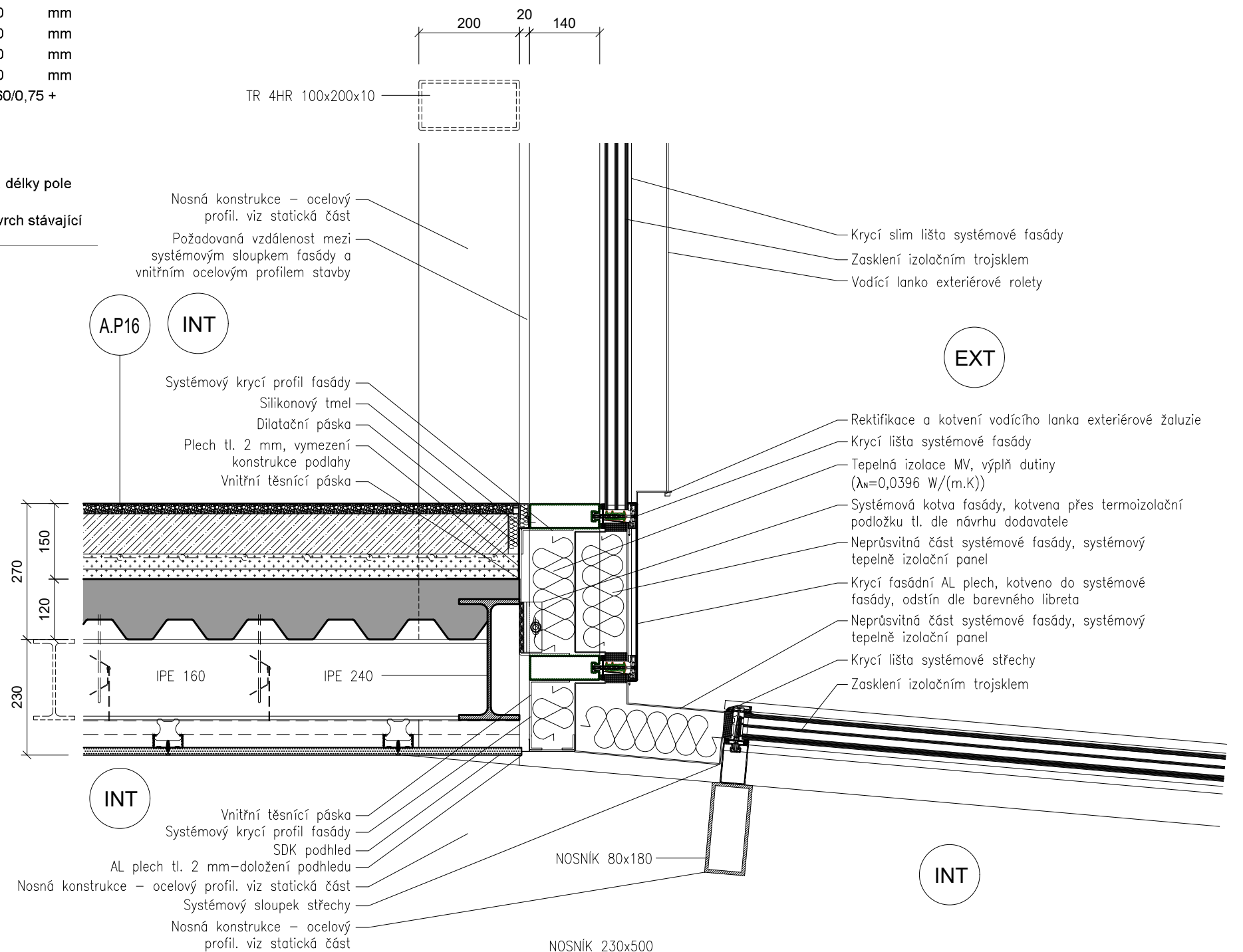
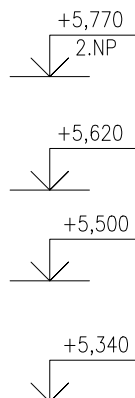
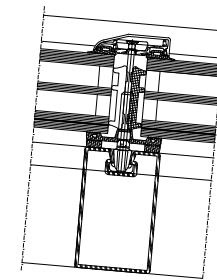


stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail prosklené střechy atria a prosklené skládací stěny 1.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	628
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		

1) Finální ošetření povrchu – bezbarvá matná impregnace			
2) Lité teraco, odstín dle schématu podlah (AST-802)	tl.	20	mm
3) Betonová mazanina C 25/30, vyztužená kari sítí + trubky podlahového vytápění	tl.	80	mm
4) Systémové desky pro podlahové vytápění s kročejovou izolací	tl.	30	mm
5) Desky z pěnového polystyrenu EPS 100 S	tl.	20	mm
6) Železobetonová stropní deska (tl. 220mm) / nový plechobetonový strop (TR plech 40S/160/0,75 + železobeton 70mm nad vlnu)			

150 mm

V prostoru výklenku ve stávající stěně na pavlači podlaha bez podlahového vytápění; povrch stávající zděné stěny zarovnaný a sjednocený vysprávkovou maltou.



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Martin Kovařík	příloha Detail přechodu prosklené stěny pavlače a prosklené střechy atria 2.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	629
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01

A.P16 – Pavlač 2.NP-4.NP / horní plocha dvorany 1.NP – podlahové vytápění

- 1) Finální ošetření povrchu – bezbarvá matná impregnace

2) Lité teraco, odstín dle schématu podlah (AST-802)

3) Betonová mazanina C 25/30, vyztužená kari sítí + trubky podlahového vytápění

4) Systémové desky pro podlahové vytápění s kročejovou izolací

5) Desky z pěnového polystyrenu EPS 100 S

6) Železobetonová stropní deska (tl. 220mm) / nový plechobetonový strop (TR plech 40S/160/0,75 + železobeton 70mm nad vlnu)
- tl. 20

mm

tl. 80

mm

tl. 30

mm

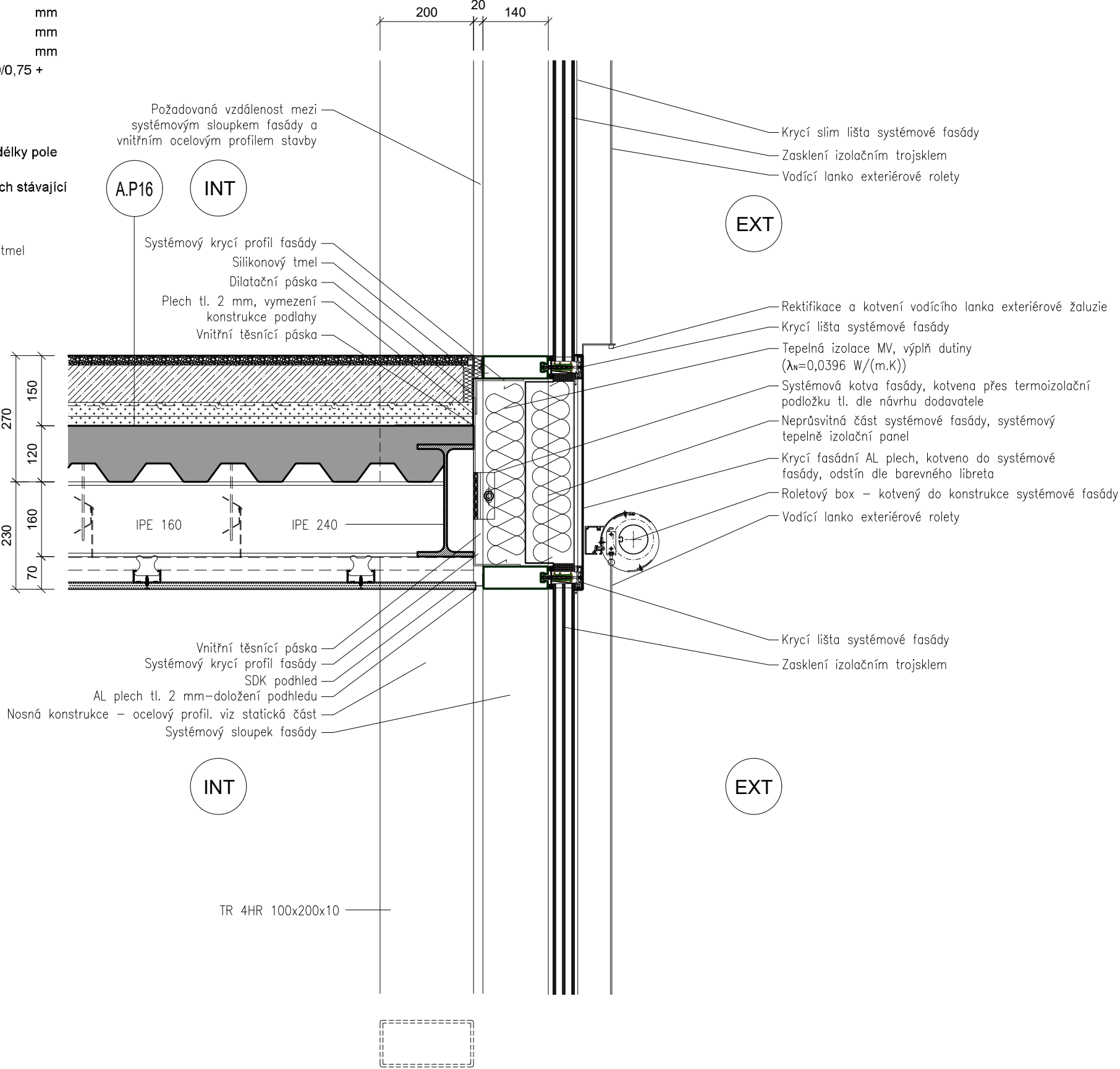
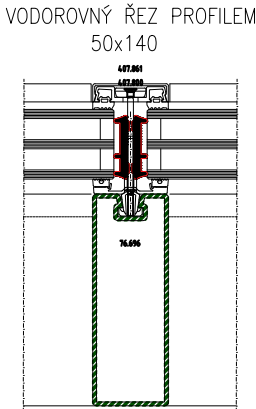
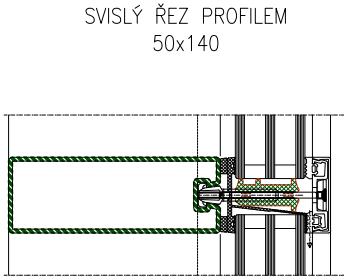
tl. 20

mm

CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY

150 mm

Pozn.: Plocha dvorany s teracem rozdělena na dilatační pole šířkového modulu 2065mm a max. délky pole 3000mm; šířka dilatační spáry 20mm.
V prostoru výklenku ve stávající stěně na pavlači podlaha bez podlahového vytápění; povrch stávající zděné stěny zarovnaný a sjednocený vysprávkovou maltou.



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Martin Kovařík	příloha	Detail prosklené stěny pavlače 3.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	630
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		

A.R04 – Pochozí terasy – pavlač, max. spád 1,4 m

- 1) Betonové dlaždice 600 x 600 mm s tryskaným protiskluzným povrchem (R13) tl. 50 mm
- 2) Rektifikační terče pod dlažbu tl. 43-73 mm
- 3) Ochranná podložka pod terče volně ložená
- 4) Hydroizolační fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, s certifikací B roof_t3, volně pokládána v ploše, kotvená po obvodu střešní systémovým řešením – např. upevňovacím poplastovaným plechem tl. 1,8 mm
- 5) Separacia a podkladní vrstva – skloláknitá textilie min.300 g/m2 tl. 0,7 mm
- 6) Desky z pěnového polystyrenu EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) tl. 100 mm
- 7) Spádové klíny z EPS 200S ($\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) ve spádu 2% tl. 170-200 mm
- 8) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové fólie a skelné rohože, natavený k podkladu tl. 4,2 mm
- 9) Penetrační asfaltový nátěr
- 10) Nový plechobetonový strop (TR plech 50 + železobeton 70mm nad vlnu)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

$U = 0,14 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

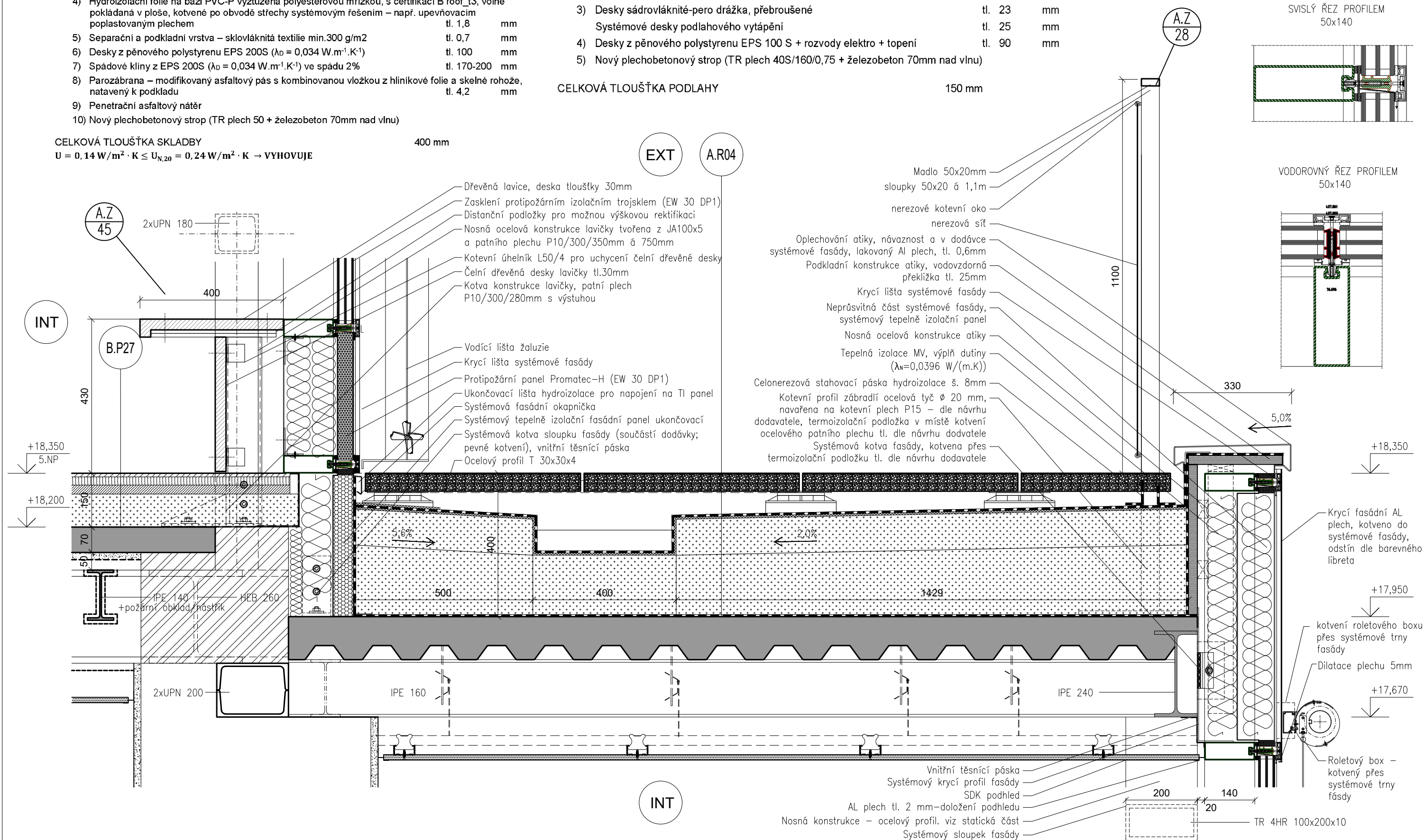
400 mm

B.P27 – Dřevěné podlahy 5.NP – podlahové vytápění

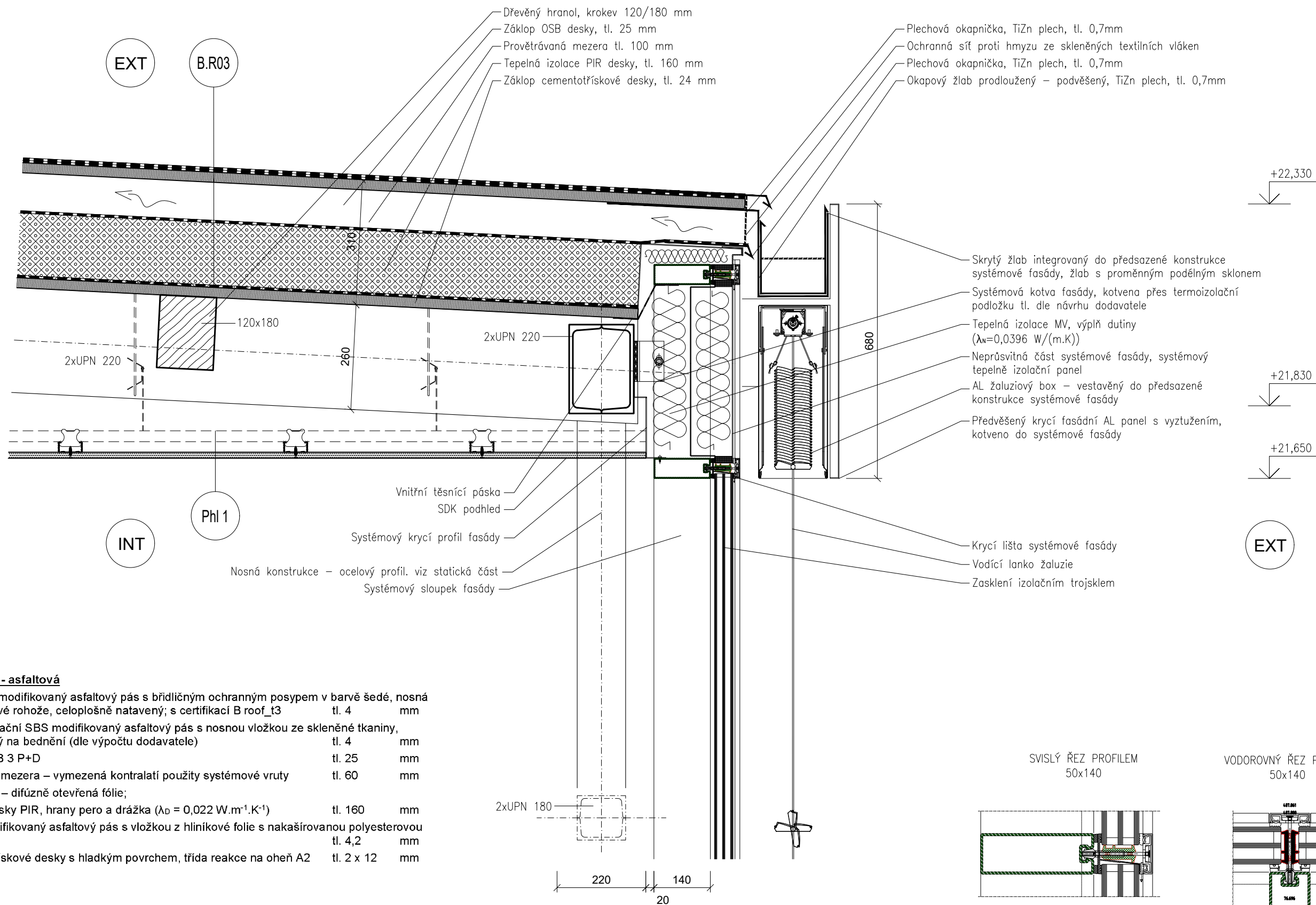
- 1) Dvouvrstvé parkety 490/70mm, systém pero a drážka, kladení do ryby; nášlapná vrstva dub masiv 3,5mm, nosná vrstva smrk masiv 6,5mm; matný bezbarvý lak tl. 10 mm
- 2) Flexibilní jednosložkové lepidlo pro dřevěnou podlahu
- 3) Desky sádrovláknité-pero drážka, přebroušené tl. 23 mm
Systémové desky podlahového vytápění tl. 25 mm
- 4) Desky z pěnového polystyrenu EPS 100 S + rozvody elektro + topení tl. 90 mm
- 5) Nový plechobetonový strop (TR plech 40S/160/0,75 + železobeton 70mm nad vlnu)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY

150 mm



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Martin Kovařík	příloha	Detail prosklené stěny pavlače a pochozí terasy 5.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	631
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



B.R03 – Šikmá střecha - asfaltová

- 1) Hydroizolační SBS modifikovaný asfaltový pás s břídlíčným ochranným posypem v barvě šedé, nosná vložka z polyesterové rohože, celoplošně natavený; s certifikací B roof_t3 tl. 4 mm
- 2) Podkladní hydroizolační SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, mechanicky kotvený na bednění (dle výpočtu dodavatele) tl. 4 mm
- 3) Záklop – desky OSB 3 P+D tl. 25 mm
- 4) Větraná vzduchová mezera – vymezená kontralatí použity systémové vruty tl. 60 mm
- 5) Pojistná membrána – difúzně otevřená fólie;
- 6) Tepelné izolační desky PIR, hrany pero a drážka ($\lambda_D = 0,022 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$) tl. 160 mm
- 7) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s vložkou z hliníkové fólie s nakaširovanou polyesterovou rohoží tl. 4,2 mm
- 8) Záklop – cementotřískové desky s hladkým povrchem, třída reakce na oheň A2 tl. 2 x 12 mm
- 9) Nosná kce

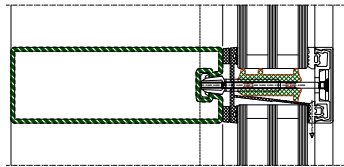
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

$U = 0,15 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

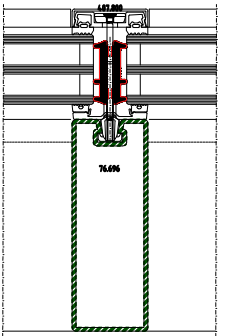
Pozn.: Kotvení, rozměry a umístění latí a kontralatí budou prověřeny dodavatelem nadkrokevního tepelně izolačního systému

Dodavatel je povinen navrhnout systém větrané dutiny včetně střešních prvků a toto výpočtem doložit

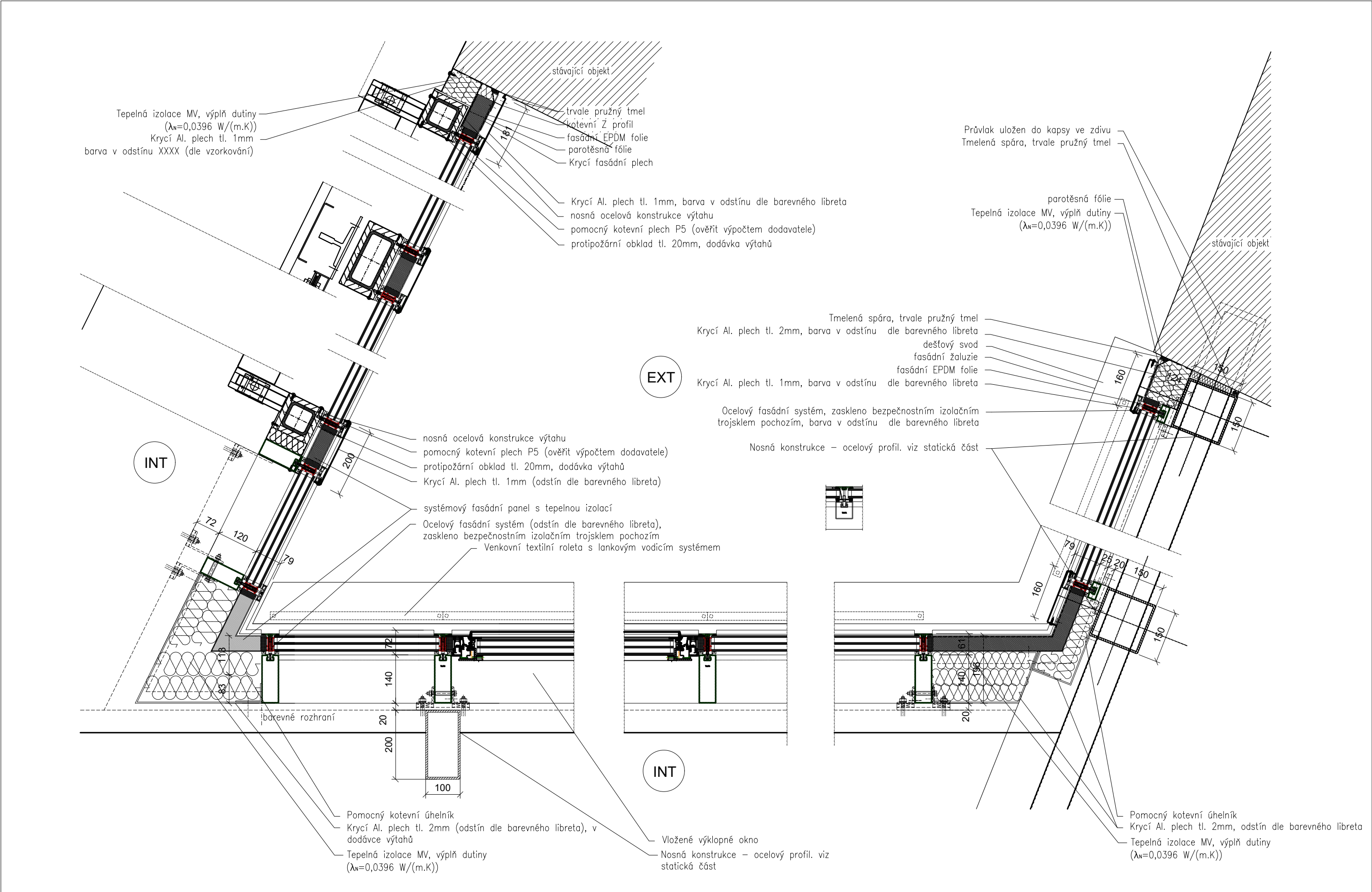
SVISLÝ ŘEZ PROFILEM
50x140



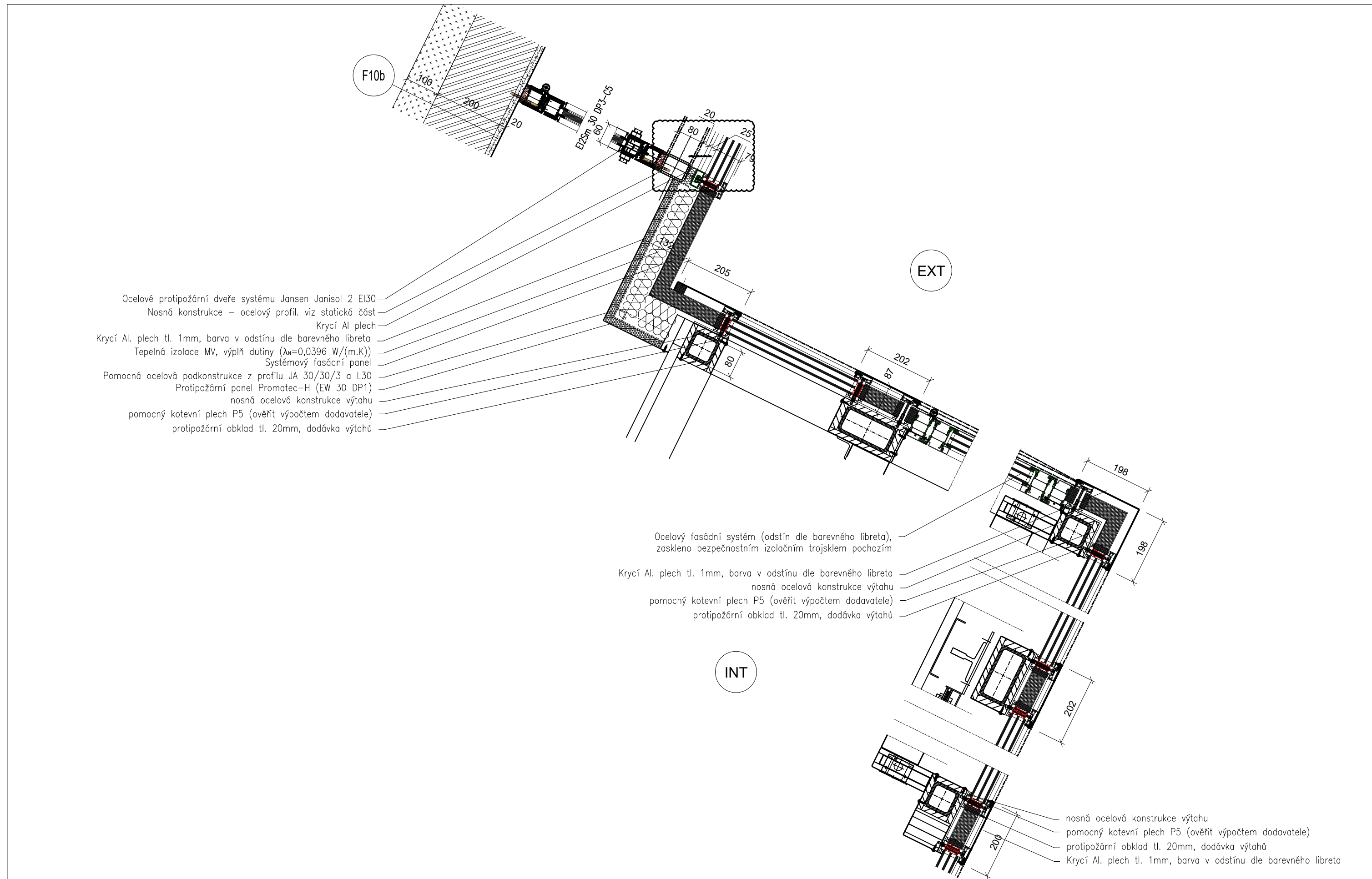
VODOROVNÝ ŘEZ PROFILEM
50x140



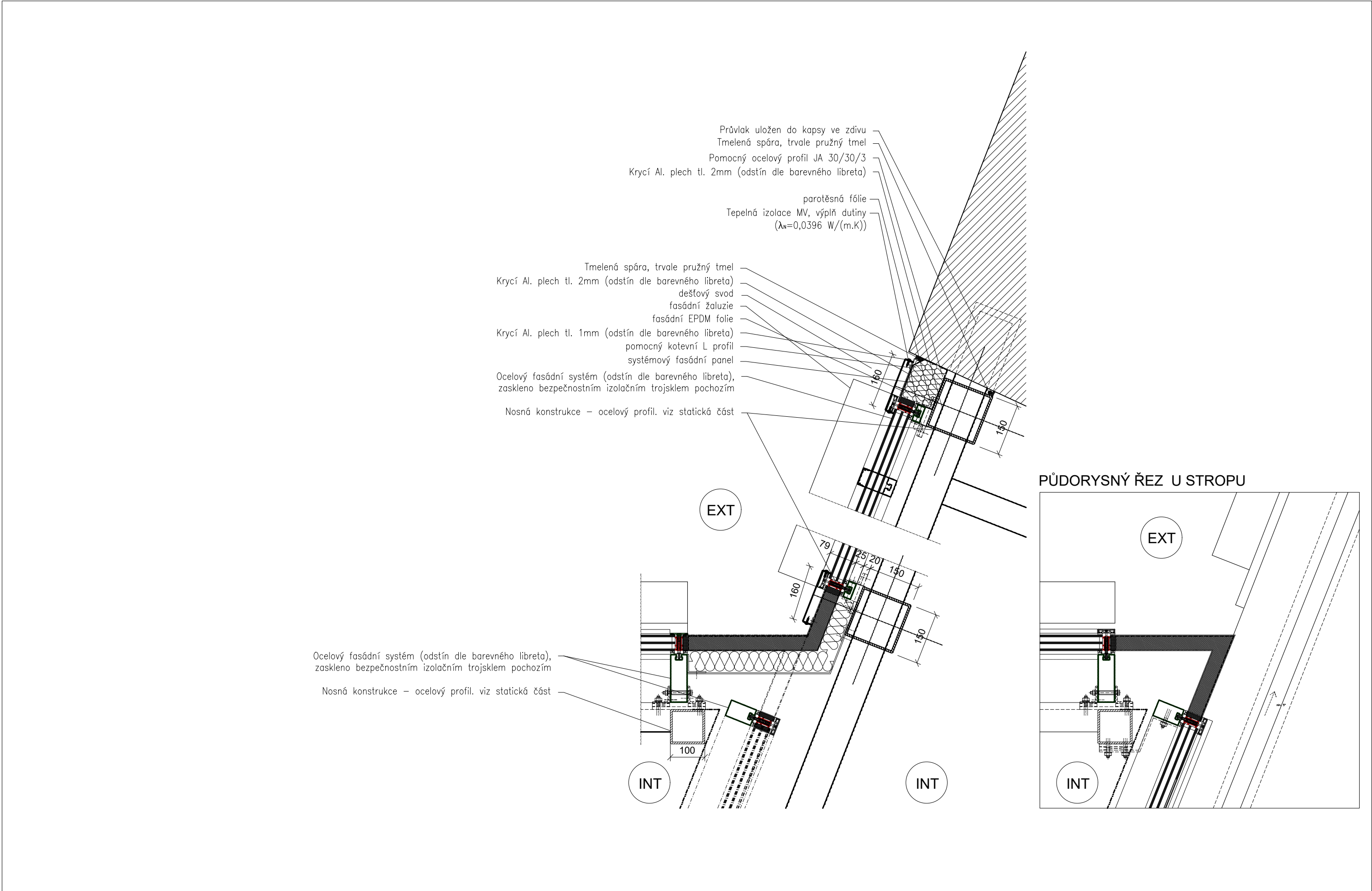
stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail prosklené stěny a šikmé střechy 5.NP (objekt B)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	632
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Martin Kovařík	příloha	Půdorysné detaily fasády pavlače objektu A v typickém patře	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	633
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval Ing. Martin Kovařík	příloha Půdorysné detaily ocelové konstrukce výtahové šachty a její fasády v 5NP	datum	stupeň PD	číslo přílohy /
						03.2021	DPS	635
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale:	kód části	revize / revision:
						1 : 10	AST	01



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Martin Kovařík	příloha Půdorysné detaily fasády objektu A v 5NP	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	636
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01

A.R05a – Plochá střecha – asfaltové pásy – žlab, max. spád 5,6 m

- 1) Hydroizolační SBS modifikovaný asfaltový pás s břídlíčným ochranným posypem v barvě šedé, nosná vložka z polyesterové rohože, celoplošně natavený; s certifikací B roof_t3

tl. 4 mm
- 2) Podkladní hydroizolační SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, mechanicky kotvený dle výpočtu dodavatele

tl. 4 mm
- 3) Tepelné izolační deky PIR ($\lambda_D = 0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)

tl. 100 mm
- 4) Spádové klíny z EPS 100S ($\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) ve spádu 2%

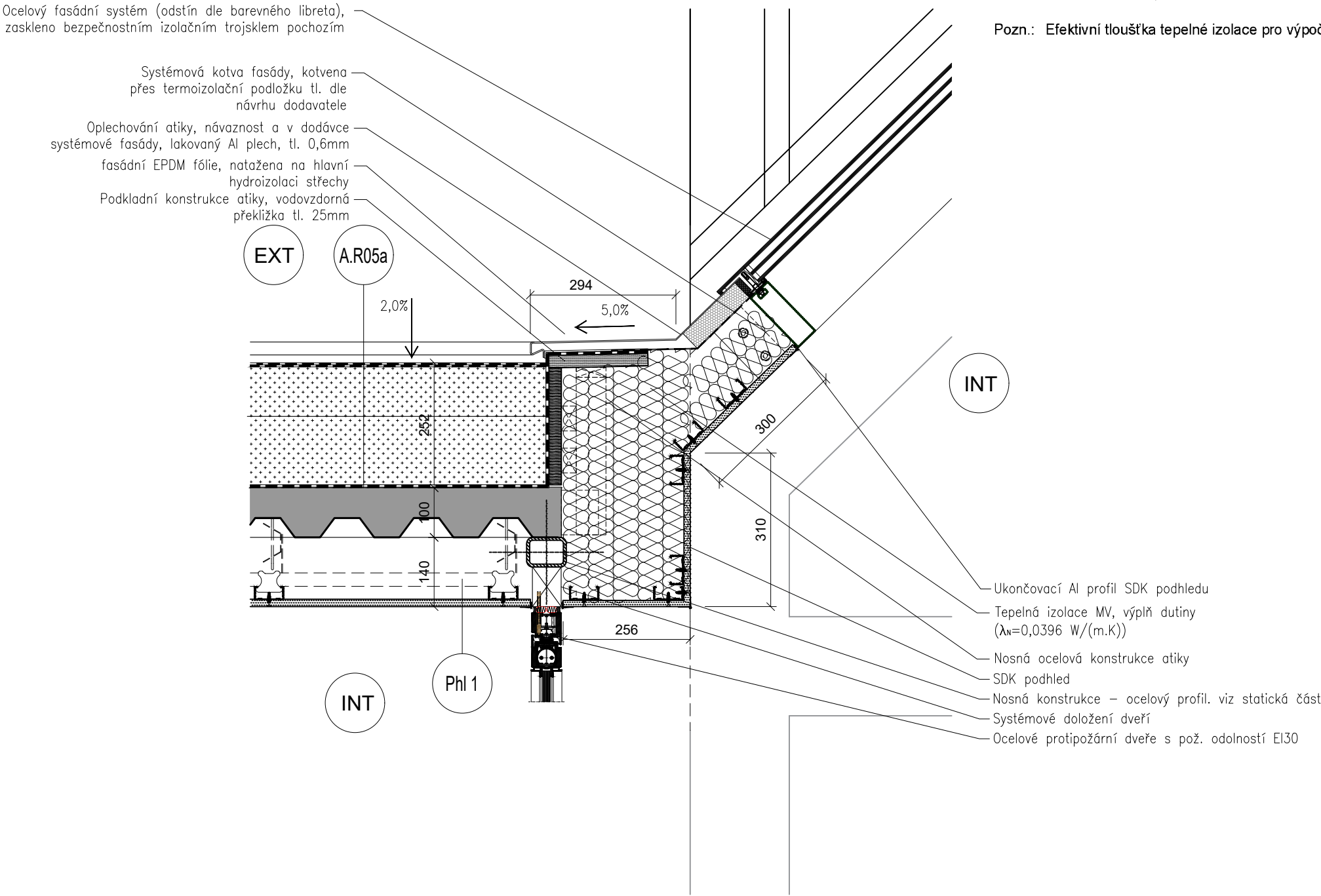
tl. 10-120 mm
- 5) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s kombinovanou vložkou z hliníkové folie a skelné rohože, natavený k podkladu

tl. 4,2 mm
- 6) Penetrační asfaltový nátěr
- 7) Nový plechobetonový strop (TR plech 40 mm + železobeton 60 mm nad vlnu)

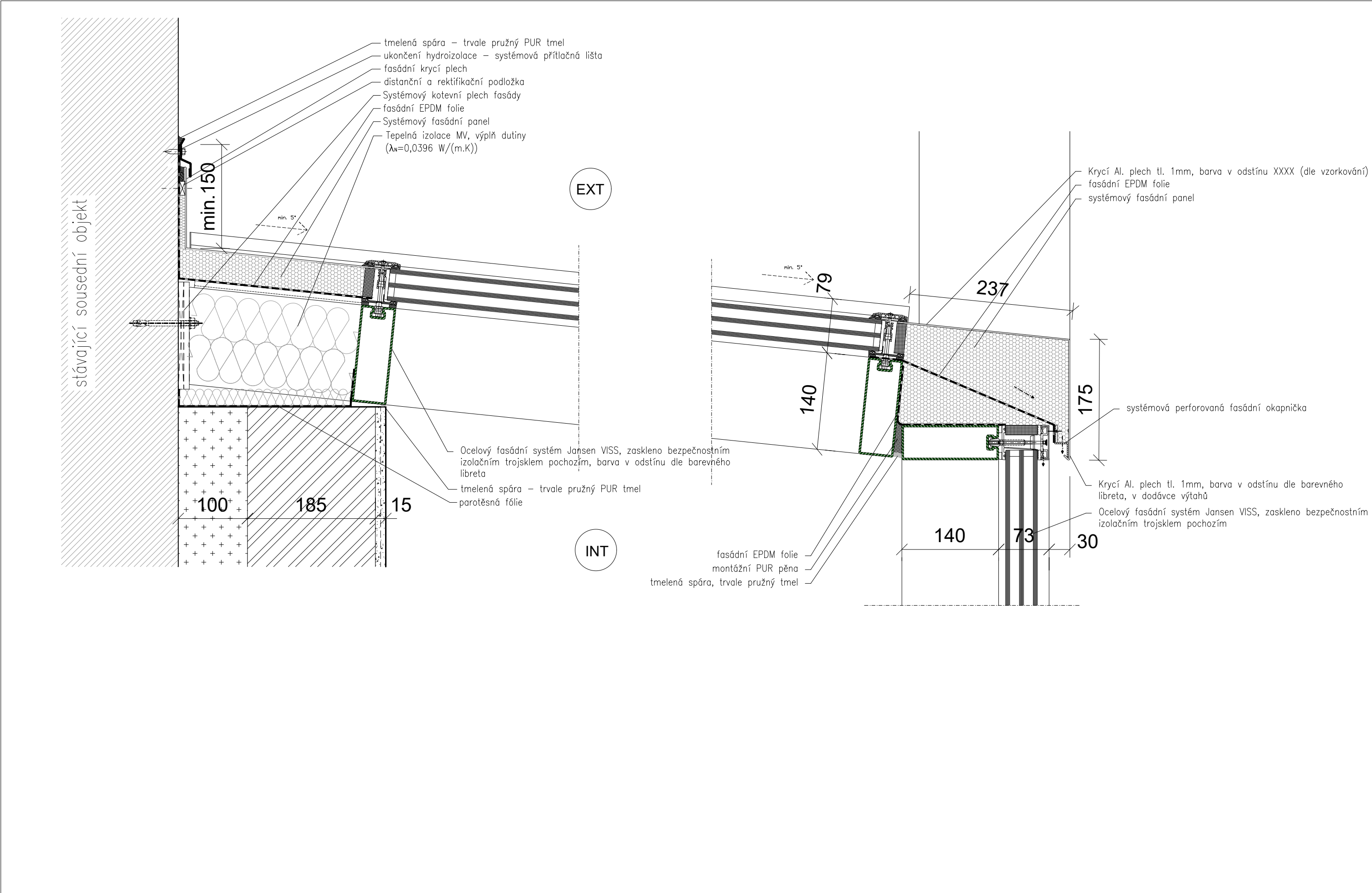
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY 170-230 mm

$U = 0,17 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

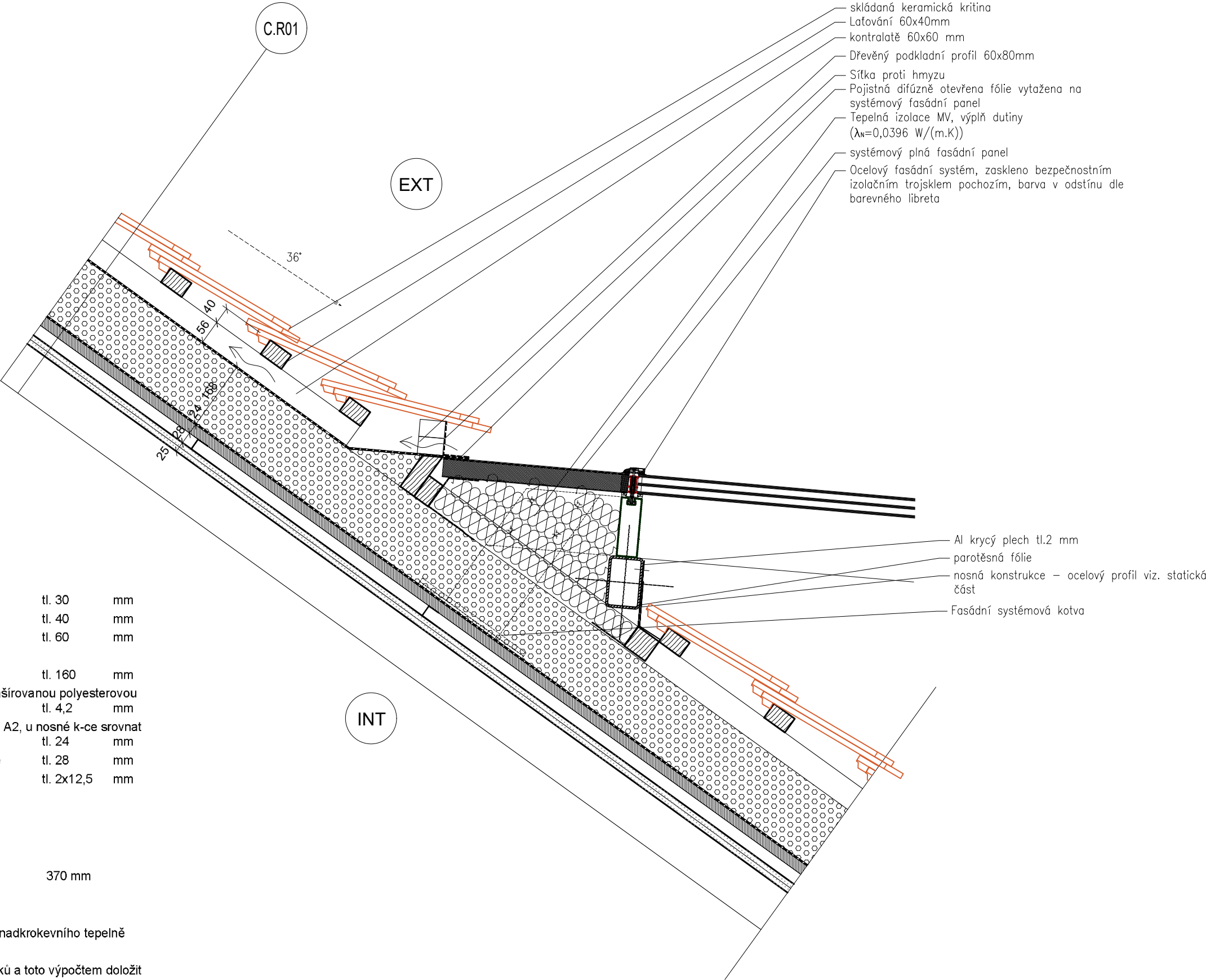
Pozn.: Efektivní tloušťka tepelné izolace pro výpočet U byla uvažována: EPS 80 mm + PIR 100 mm.



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail prosklené šikmé fasády a ploché střechy 5.NP (objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	637
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detaily světlíku u evakuačního výtahu (Objekt A)	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	638
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 5	kód části	AST	revize / revision:	01		



C.R01 – Šikmá střecha – cihelné tašky

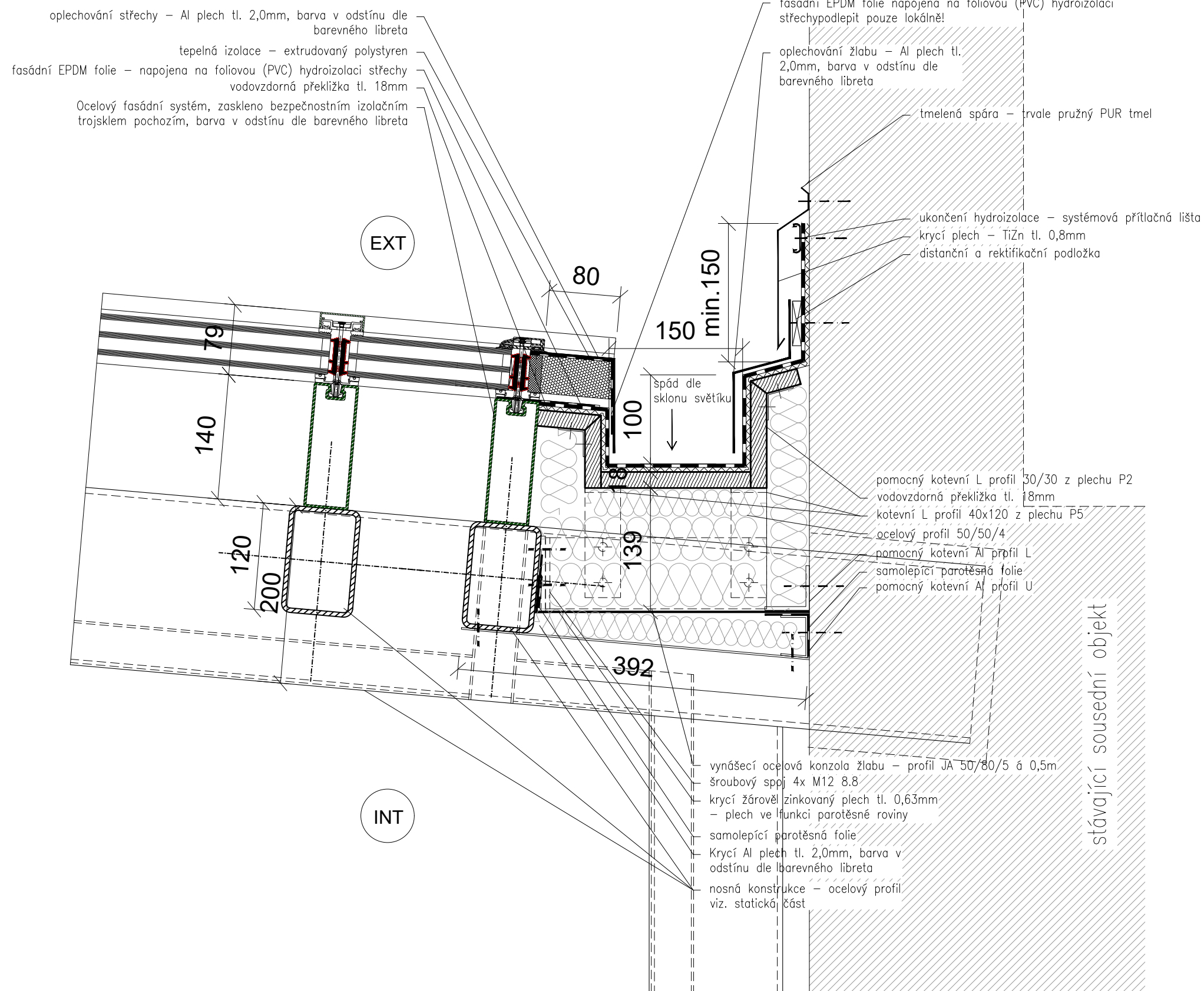
- | | | |
|--|------------|----|
| 1) Skládaná keramická krytina – Dvojitá bobrovka, sklon 32°/36°/41° | tl. 30 | mm |
| 2) Laťování | tl. 40 | mm |
| 3) Větraná vzduchová mezera – vymezená kontralatí, použity systémové vruty | tl. 60 | mm |
| 4) Pojistná membrána – difúzně otevřená fólie; | | |
| 5) Tepelné izolační desky PIR, hrany pero a drážka ($\lambda_D = 0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) | tl. 160 | mm |
| 6) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s vložkou z hliníkové fólie s nakaširovanou polyesterovou rohoží | tl. 4,2 | mm |
| 7) Záklop – cementotřískové desky s hladkým povrchem, třída reakce na oheň A2, u nosné k-ce srovnat rovinnost příločkami | tl. 24 | mm |
| 8) Ocelový rošt z profilů CD/UD uchycený mezi krokve v souladu s TP výrobce | tl. 28 | mm |
| 9) Záklop z požárních SDK desek s důkladným vytmelením spár | tl. 2x12,5 | mm |
| 10) Otěruodolný nátěr matný | | |
| 11) Nosná konstrukce | | |

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY
 $U = 0,15 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \leq U_{N,20} = 0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

Pozn.: Kotvení, rozměry a umístění latí a kontralatí budou prověřeny dodavatelem nadkrokevního tepelně izolačního systému

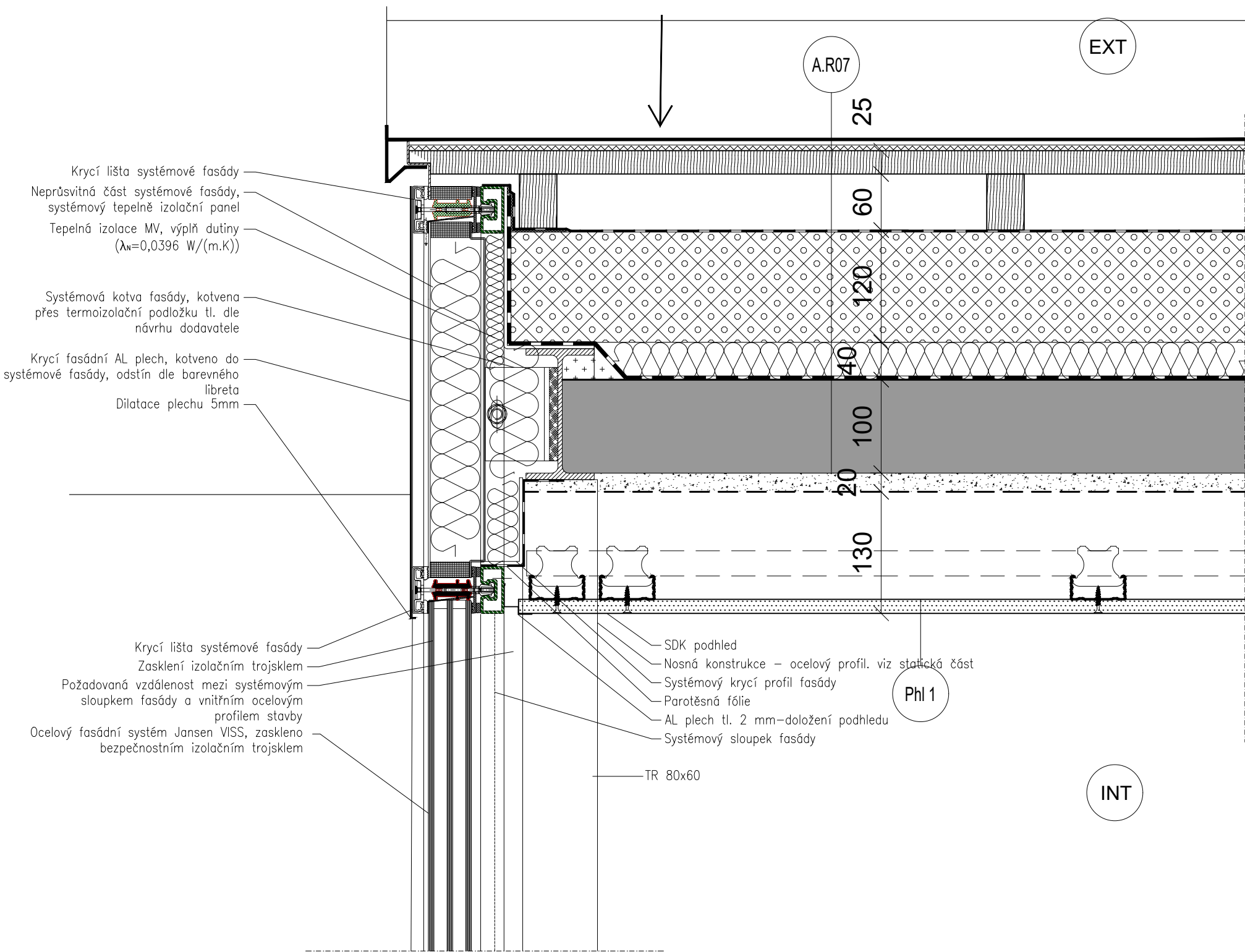
Dodavatel je povinen navrhnout systém větrané dutiny včetně střešních prvků a toto výpočtem doložit

stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha	Detail návaznosti proskleného světlíku na sedlovou střechu	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	640
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Michal Pokorný	příloha Detail odvodňovacího žlabu světlíku	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	641
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale:	1 : 5	kód části	AST	revize / revision:	01

proměnný spád – oblouk

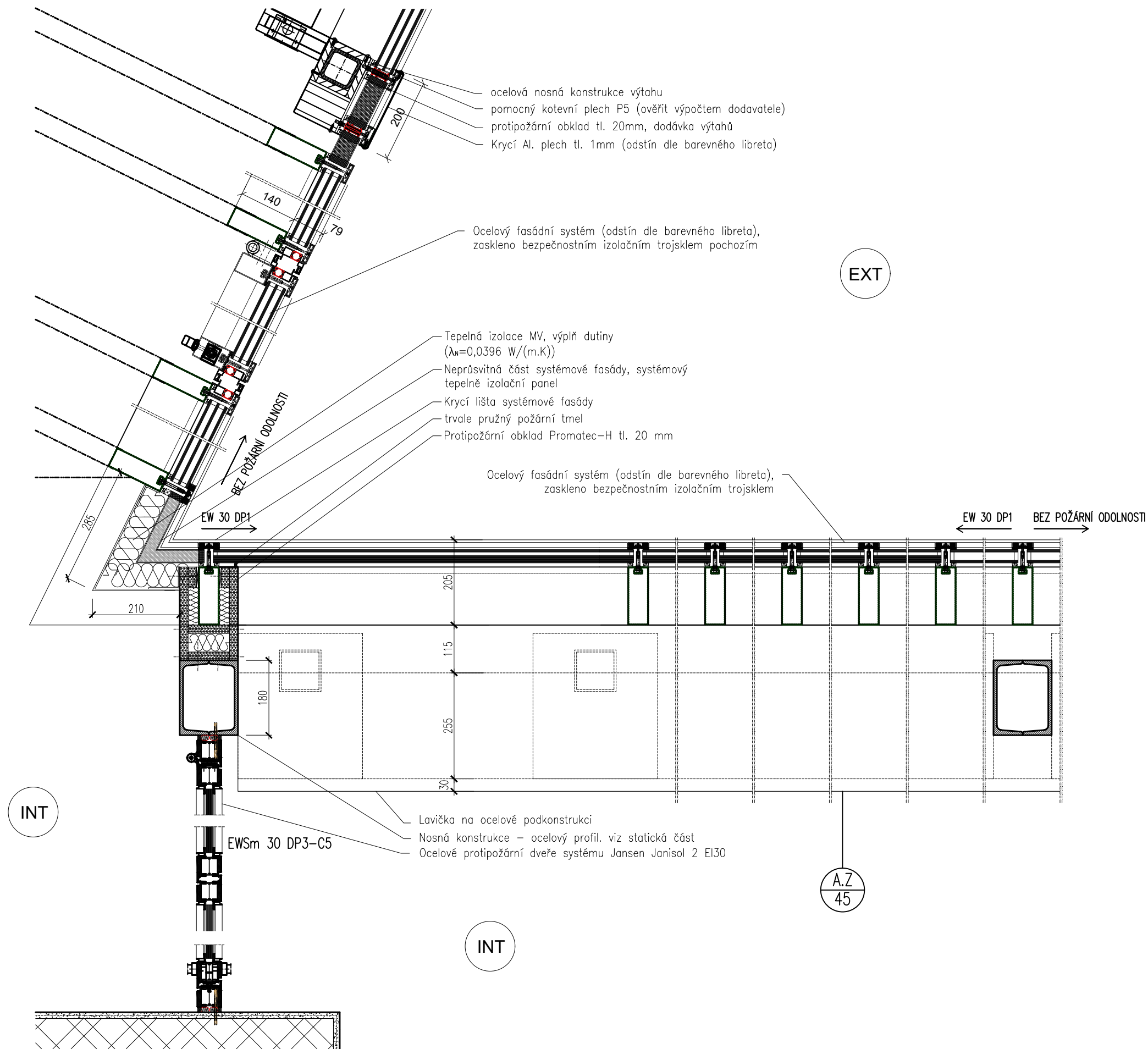


A.R07 – Střecha oblouková – plechová krytina			
1) Plechová krytina - TiZn pre-patina, odstín antracit, falcovaný plech	tl. 0,7	mm	
2) Pojistná a difúzní prostorová membrána	tl. 8	mm	
3) Záklap z prken	tl. 25	mm	
4) Větraná vzduchová mezera – vymezená kontralatí, použity systémové vruty	tl. 60	mm	
5) Pojistná membrána – difúzně otevřená fólie			
6) Tepelně izolační desky PIR, hrany pero a drážka (λ _D = 0,022 W.m ⁻¹ .K ⁻¹),	tl. 120	mm	
7) Tepelně izolační desky – minerální vata (λ _D = 0,035 W.m ⁻¹ .K ⁻¹) (bodově kotveno přes tepelnou izolaci)	tl. 40	mm	
8) Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás s vložkou z hliníkové fólie s nakaširovanou polyesterovou rohoží	tl. 4,2	mm	
9) Nový plechobetonový strop (TR plech 50 mm + železobeton 70 mm nad vlnu) SDK pohled			

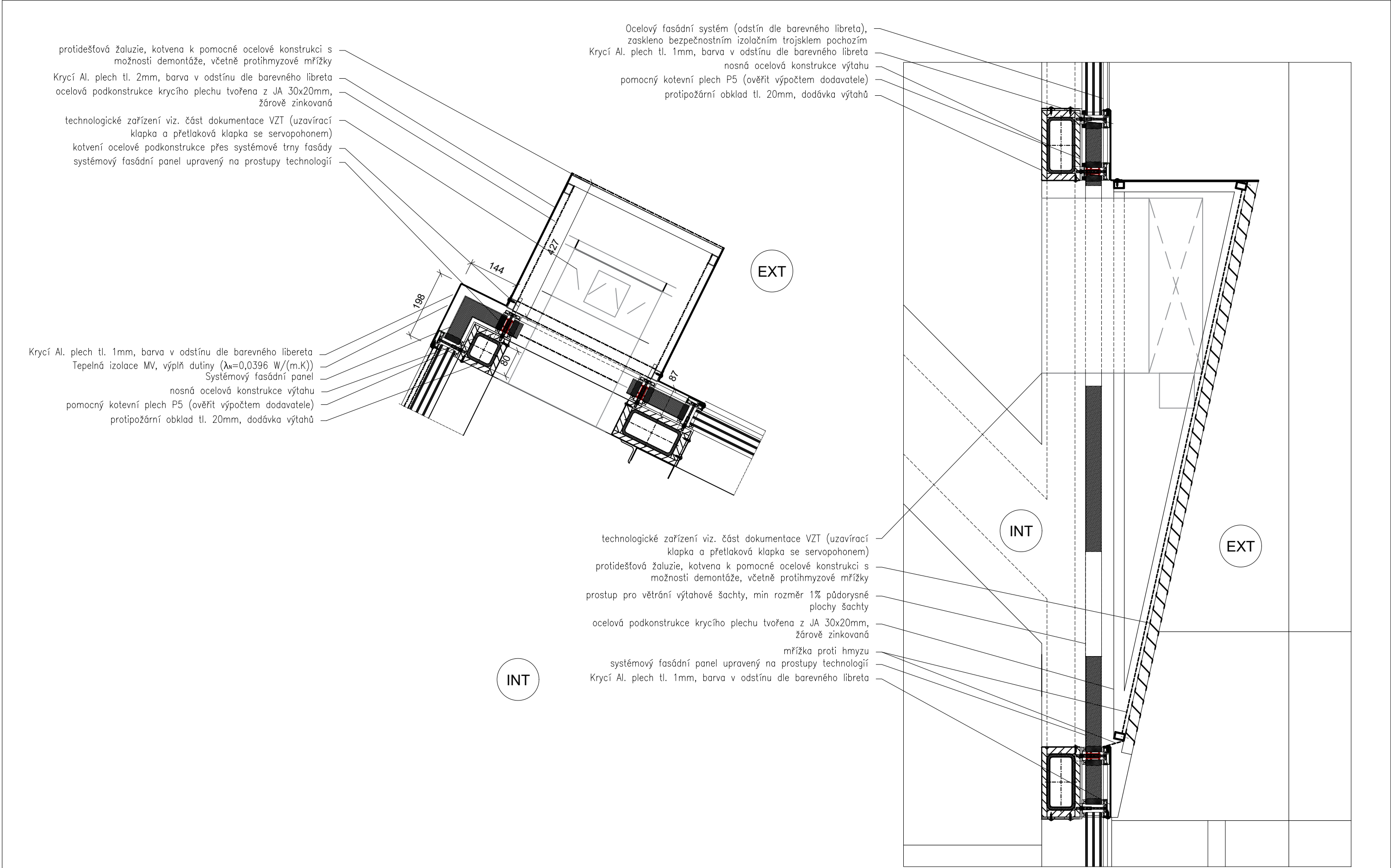
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY 260 mm
U = 0,19 W/m² · K ≤ U_{N20} = 0,24 W/m² · K → VYHOVUJE

Pozn.: Kotvení, rozměry a umístění latí a kontralatí budou prověřeny dodavatelem nadkrokevního tepelně izolačního systému
Dodavatel je povinen navrhnout systém větrané dutiny včetně střešních prvků a toto výpočtem doložit

stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Martin Kovařík	příloha Detail obloukové střechy - boční řez	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	643
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale:	1 : 5	kód části	AST	revize / revision:	01



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval Ing. Martin Kovařík	příloha Půdorysný detail fasády v posluchárně 5NP	datum 03.2021	stupeň PD DPS	číslo přílohy / 645
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval Ing. Ondřej Štumpour		měřítko / scale: 1 : 10	kód části AST	revize / revision: 01



stavba	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA BUDOV FF UK Opletalova 47 a 49, Praha	GP, architekt	Škarda architekti Nám. Hrdinů 8, 140 00 Praha 4	kontroloval	Ing. Martin Kovařík	příloha	Půdorysný detail a řez prostupem na větrání výtahové šachty	datum	03.2021	stupeň PD	DPS	číslo přílohy /	646
investor	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta Náměstí Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1	zpracovatel části	m3m s.r.o. Korunovační 982/27, 170 00 Praha 7	vypracoval	Ing. Ondřej Štumpour	měřítko / scale:	1 : 10	kód části	AST	revize / revision:	01		