
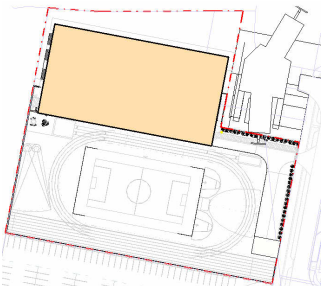
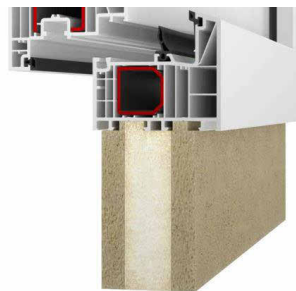


<p>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</p> <div>  <p>ATELIÉR VELEHRADSKÝ</p> <p>Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936</p> </div>		<p>SCHÉMA OBJEKTU:</p> 	<p>Č. PARÉ:</p>	<p>AUTORIZACE:</p>
<p>NÁZEV AKCE: Víceúčelový sportovní areál UKB - GP</p>	<p>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</p> <p>Ing. arch. Tomáš Velehradský</p>	<p>DATUM: 07/2024</p>	<p>MĚŘÍTKO:</p>	
<p>STAVEBNÍK: Masarykova univerzita</p>	<p>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :</p> <p>Ing. Kamil Matýsek</p>	<p>FORMÁT: 297 x 210</p>	<p>POČET A4: 1 x A4</p>	
<p>MÍSTO STAVBY: ul. Netroufalky, Brno</p>	<p>VYPRACOVAL:</p> <p>Ing. Jan Kubík Ing. Božena Rybníčková</p>	<p>STUPEŇ PD: Dokumentace pro výběr dodavatele</p>		
<p>SUBDODAVATEL:</p>		<p>DÍL: D. Dokumentace objektu</p>		
		<p>OBJEKT: 1. SO 01 - Multifunkční hala</p>		
		<p>ČÁST: 1. Architektonicko-stavební řešení</p>		
		<p>PROFESE:</p>		

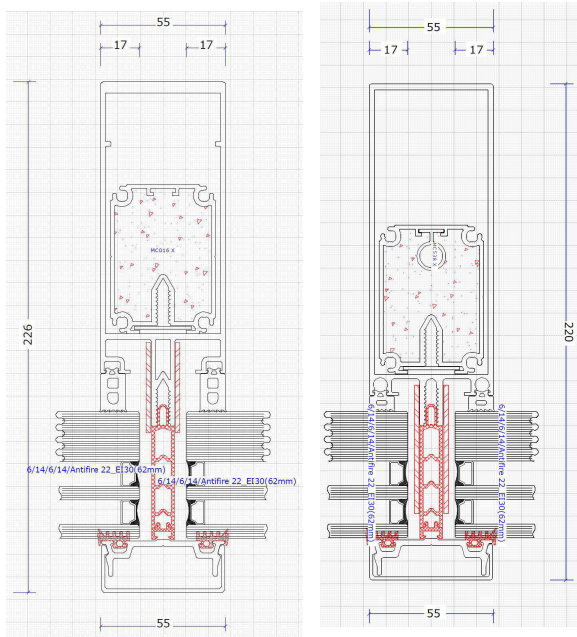
OBECNÁ POZNÁMKA PRO OKNA, VENKOVNÍ DVEŘE A PROSKLENÉ FASÁDY:

- JE-LI V PODKLADECH DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK, MÁ SE ZA TO, ŽE JE JÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD. VÝROBEK MŮŽE BÝT NAHRAZEN VÝROBKEM SROVNATELNÝM, NESMÍ SE VŠAK SNÍŽIT NAVRHOVANÝ STANDARD (SPECIFIKACE NOVÉ NAVRHOVANÉHO VÝROBKU PAK MUSÍ OBSAHOVAT DOSTATEK ÚDAJŮ PRO OVĚŘENÍ VÝŠE ZMÍNĚNÉHO POŽADAVKU). ZA SOUČÁST STANDARDU SE POVAŽUJE I DESIGN VÝROBKU. VÝROBKY, POVRCHOVÉ ÚPRAVY A DALŠÍ NAVRŽENÉ MATERIÁLY UVEDENÉ V SEZNAMU VZORKŮ MUSEJÍ BÝT PŘED STAVBOU VYVZORKOVÁNY A PÍSEMNĚ SCHVÁLENY INVESTOREM. VIDITELNÉ VÝROBKY PODLEHAJÍ ODSOUHLASENÍ AUTORSKÉHO DOZORU, RESPEKTIVE GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA. DODAVATEL MUSÍ POČÍTAT S TÍM, ŽE PŘEDLOŽENÉ VZORKY NEMUSEJÍ BÝT ODSOUHLASENÝ A TUTO PROCEDURU ZAHÁJÍ V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU. NEODSOUHLASENÉ VÝROBKY NESMĚJÍ BÝT ZABUDOVÁNY. KOTEVNÍ MATERIÁL, ZPŮSOB SPOJOVÁNÍ A DALŠÍ PODROBNOSTI JSOU SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
- DODAVATEL ZAJISTÍ V RÁMCI SVÉ VÝROBNÍ PŘÍPRAVY VYPRACOVÁNÍ KONSTRUKČNÍCH, DÍLENSKÝCH A MONTÁŽNÍCH VÝKRESŮ, KTERÉ JE POVINEN NECHAT SCHVÁLIT INVESTOREM. ROZMĚRY A DETAILS VÝROBKŮ BUDOU UPŘESNĚNY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ. SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE VŽDY VÝROBEK VČETNĚ OSAZENÍ. DODÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY JSOU FUNKČNÍM KOMPLETEM VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ A NÁSLEDNOU SPRÁVNOU FUNKCI. DODAVATEL BUDE POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM, NORMALIZAČNÍCH INFORMACÍ, TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE, PRAVIDEL SPRÁVNÉ PRAXE A DALŠÍCH OBECNĚ PLATNÝCH PRAVIDEL SMĚŘUJÍCÍCH KE KVALITNÍMU A DLOUHODOBĚ FUNKČNÍMU VÝSLEDKU.
- BARVA RÁMŮ TMAVĚ ŠEDÁ, RAL VIZ AS-100 - TECHNICKÁ ZPRÁVA
- KOVÁNÍ MUSÍ SPLŇOVAT ODOLNOST MINIMÁLNĚ NA TŘÍDU C4 KOROZNÍ AGRESIVITY PRO ATMOSFÉRU (KTERÉ BUDE DOKLADOVÁNO CERTIFIKÁTEM DLE EN ISO 9227 A DLE EN 1670)
- PROVEDENO V SOULADU S NORMOU ČSN 74 6077 - OKNA A DVEŘE - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ
- U PROSKLENÉ STĚNY V PLÁŠTI BUDOVY SE PROVEDE TĚSNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY SYSTÉMEM PAROPROPUSTNÉ A PARONEPROPUSTNÉ OKENNÍ FÓLIE DLE NORMY ČSN 73 05 40-2 A ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ, VČETNĚ PENETRACE PODKLADU A DOTMĚLENÍ TVAROVÝCH NEDOKONALOSTÍ (PODKLAD PRO NÁPOJENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY MUSÍ BÝT ROVNÝ - OMÍTNUTÝ).
- KLIKA A ŠTÍTEK DVEŘÍ Z BROUŠENÉ NEREZI, BUDE UPŘESNĚNO ARCHITEKTEM NA ZÁKLADĚ VZORKŮ PŘEDLOŽENÝCH DODAVATELEM
- SOUČÁSTÍ DVEŘÍ BUDE TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODKLADNÍ PROFIL (NAPŘ. COMPACTFOAM NEBO PURENIT)
- $U_w = \text{MAX } 1,00 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ (CELÁ OKENNÍ SESTAVA), $U_w = \text{MAX } 1,20 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ (DVEŘE), $U_{cw} = \text{MAX } 1,00 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$
- MATERIÁL PROFILŮ: SLITINA Z JAKOSTNÍCH SUROVIN VYROBENÁ PŘESNOU TECHNOLOGIÍ - AlMgSi 0,5 F 22 dle DIN 1748 a DIN 17615.
- HLINÍKOVÉ PROFILY SLOUPKOPŘÍČKOVÉ PROSKLENÉ FASÁDY S POHLEDOVOU ŠÍŘKOU 55 mm, CELKOVOU HLOUBKOU 220 - 297 mm DLE SESTAVY - VIZ NÁSLEDUJÍCÍ LIST, SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDOU SYSTÉMOVÉ LIŠTY A OKAPNICE PRO NAVÁZÁNÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE (ROZMĚRY JSOU PŘEDPOKLÁDANÉ, DODAVATEL UPŘESNÍ NA ZÁKLADĚ KONKRÉTNÍ DODÁVANÉHO SYSTÉMU)
- VNĚJŠÍ ŘEŠENÍ SPÁR RASTROVÁNÍ: SVISLÉ SPÁRY - NAKLAPÁVACÍ LIŠTA, VODOROVNÉ SPÁRY - TMĚLENÁ SPÁRA
- OBLOUKOVÉ ČÁSTI PROFILŮ BUDOU OHÝBÁNY V KONKRÉTNÍM RADIUSU
- ZAPLECHOVÁNÍM JE MYŠLENO POUŽITÍ KRYCÍHO PLECHU, LAKOVANÉHO V BARVĚ PROFILŮ, SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROSKLENÝCH FASÁD JE DOPLECHOVÁNÍ K NAVAZUJÍCÍM KONSTRUKCÍM
- PRÁH DVEŘÍ BUDE PROVEDEN JAKO NÍZKÝ, DORAZOVÝ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- NA PŘÍSTUPNÝCH PROSKLENÝCH PLOCHÁCH BUDOU INSTALOVÁNY BEZPEČNOSTNÍ POLEPY VE DVOU VODOROVNÝCH PRUZÍCH, SPODNÍ 800mm NAD PODLAHOU, HORNÍ 1400mm NAD PODLAHOU, PÁS POLEPŮ BUDE PROVEDEN Z ČTVERCŮ 50x50mm VE VZDALENOSTI 150mm OD SEBE, POLEPY BUDOU VYHOVOVAT METODICE PRO BEZBARIEROVÉ UŽÍVANÉ STAVBY A ZÁROVEŇ SPLNÍ NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 101/2005 Sb. (NAŘ. VLÁDY O PODROBNĚJŠÍCH POŽADAVCÍCH NA PRACOVNÍ MÍSTĚ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ)
- TŘÍDA ODOLNOSTI KOVÁNÍ PROTI KOROZI JE MIN. Č.4 (KTERÉ BUDE DOKLADOVÁNO CERTIFIKÁTEM DLE EN ISO 9227 A DLE EN 1670). ZÁVĚSY JSOU V PROVEDENÍ ELOX. KLIKY BUDOU BROUŠENÉ NEREZOVÉ ČTYŘPOLOHOVÉ - SYSTÉMOVÝ STANDARDNÍ TYP. OKENNÍ ZÁVĚSY A PŘEVODOVKA BUDE VE SKRYTÉM PROVEDENÍ.
- VNĚJŠÍ PARAPET A OPLECHOVÁNÍ JE ŘEŠENO JAKO SOUČÁST DODÁVKY PROSKLENÝCH FASÁD, LAKOVANÝ FeZn PLECH TL. 0,55mm, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ
- VLASTNOSTI OKENNÍCH A DVEŘNÍCH KONSTRUKCÍ (VÝPIS DLE POŽADAVKŮ NA TECH. SPECIFIKACE CPR Č.305/2011):
 - DLE ČSN EN 14351-1+A2 (POKUD NENÍ U KONKRÉTNÍHO VÝROBKU UVEDENO JINAK):
 - PRŮVZDUŠNOST DLE ČSN EN 12207 = TŘÍDA 4
 - VODOTĚSNOST DLE ČSN EN 12208 = E1500 (1500 Pa)
 - ODOLNOST PROTI NÁPORU VĚTRU DLE ČSN EN 12210 = C4/B4 (1600 Pa)
 - TRVANLIVOST VÝROBKU DLE ČSN EN 12400 = TŘÍDA 4
 - TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE = TŘÍDA 3
- SPECIFIKACE TROJSKLA:
 - BARVA: ČIRÉ (BEZ ZATŮNOVÁNÍ)
 - SOLÁRNÍ FAKTOR (g) = max 40%
 - PROPUSTNOST SVĚTLA (TL) = min 65%
 - V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE BUDE DODAVATELEM UPŘESNĚNA SKLADBA SKLA
 - VARIANTY ZASKLENÍ BUDOU VZOROVÁNY NA VZORKU MIN. ROZMĚRU 300X300mm
- PROSKLENÉ PLOCHY NA JIŽNÍ FASÁDĚ (PF 03) BUDOU DOPLNĚNY FÓLIÍ SE 70% REDUKCÍ SLUNEČNÍ ENERGIE (coef s=0,3)
- SESTAVY PROSKLENÝCH FASÁD - VIZ SAMOSTATNÉ VÝKRESY
- PŘED VÝROBOU A OBJEDNÁVKOU VÝPLNÍ OTVORŮ NUTNÉ PŘEMĚŘENÍ OTVORŮ A NAVAZUJÍCÍCH KONSTRKČÍ NA STAVBĚ
- BUDE PROVEDENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE NA VEŠKERÉ VÝPLNĚ OTVORŮ A NÁVAZNOSTÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE A KONSTRUKCI SLUNOLAMU NA ZÁKLADĚ KONKRÉTNÍ DODÁVANÉHO SYSTÉMU, KTERÁ BUDE ODSOUHLASENA AUTORSKÝM A TECHNICKÝM DOZOREM, BEZ PŘEDREALIZAČNÍ A PROJEKČNÍ PŘÍPRAVY NEBUDE MOŽNÉ VÝROBKU ZABUDOVAT.

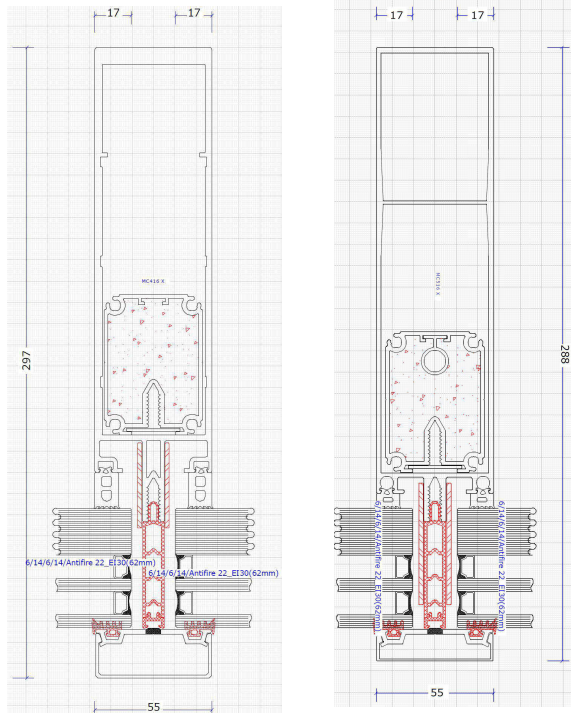
PŘÍKLAD PROVEDENÍ TEPELNĚIZOLAČNÍHO PODKLADNÍHO PROFILU



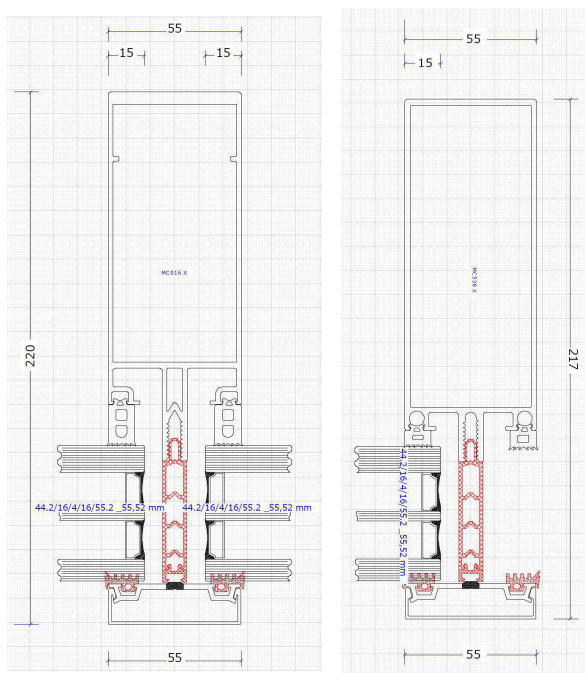
PF 01 - SLOUPEK / PŘÍČKA



PF 02 - SLOUPEK / PŘÍČKA



PF 03, 04 - SLOUPEK / PŘÍČKA



Z DŮVODU OCHRANY VOLNĚ ŽIJÍCÍCH PTÁKŮ BUDOU NA PROSKLENÉ PLOCHY V OBÁLCE BUDOVY APLIKOVÁNY POLEPY SILUET PTÁKŮ A SAMOLEPKY S UV EFEKTEM.

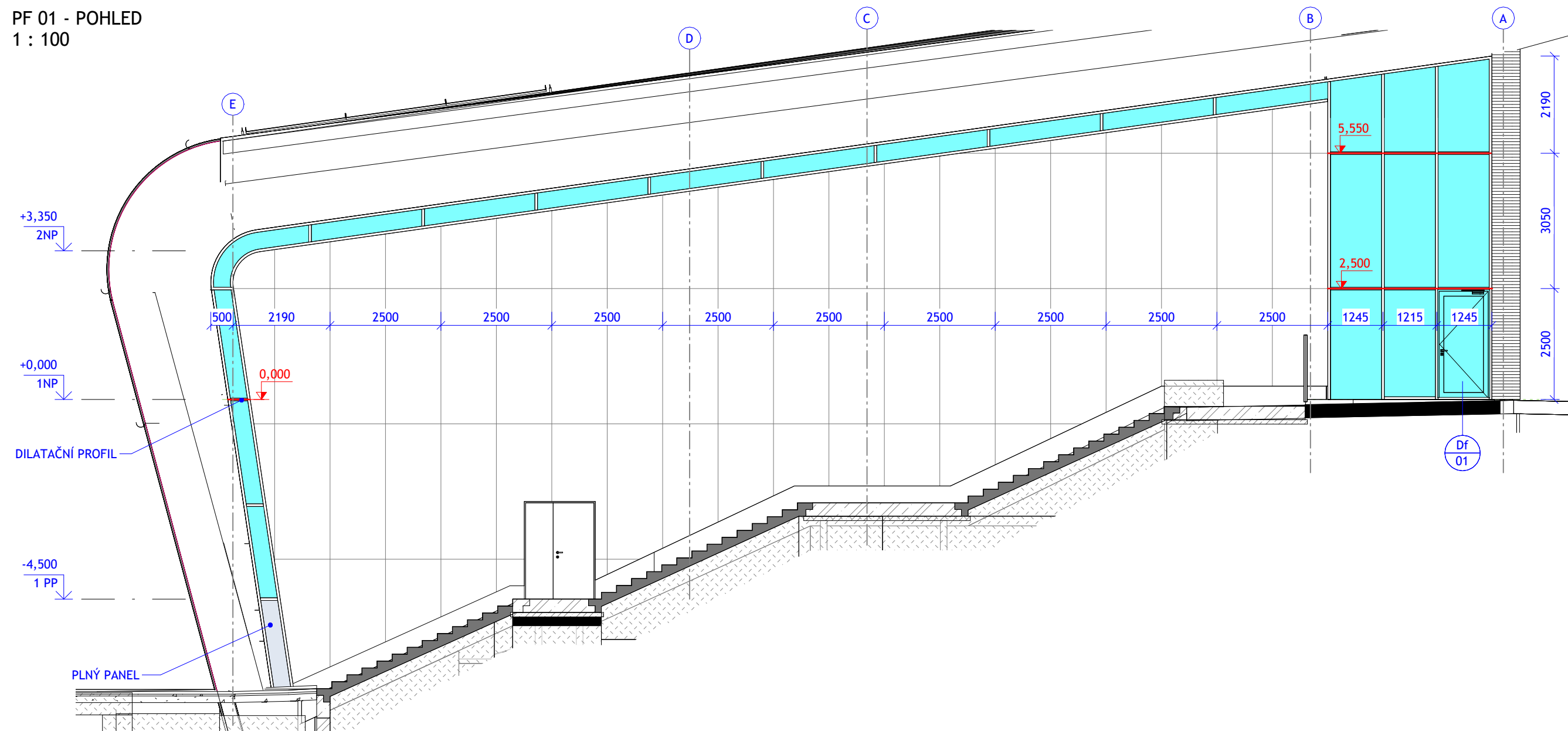
DODAVATEL STAVBY PROVEDE NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ POLEPŮ, KTERÝ OŽP MMB DOPORUČÍ UJE KONZULTOVAT S ODBORNÝM ORNITOLOGEM, NAPŘ. SE ZÁSTUPCEM ČESKÉ SPOLEČNOSTI ORNITOLOGICKÉ (ČSO), KTERÝ NAVRHNE VHDNÁ OPATŘENÍ, ABY BYLO VYLOUČENO PORUŠENÍ § 5a ZÁKONA O OCHRANĚ PŘÍRODY.

NÁVRH OPATŘENÍ DODAVATEL STAVBY PŘED REALIZACÍ (V RÁMCÍ VZOROVÁNÍ) PŘEDLOŽÍ OŽP MMB.

PROSKLENÁ FASÁDA PF 01			
OZN	POPIS	POŽÁRNÍ ODOLNOST	PLOCHA
PF 01	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PROFILY HLINÍKOVÉ ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	EW 30 DP3	45,31 m²

OZN	POPIS	POŽÁRNÍ ODOLNOST	PLOCHA
PF 01	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PROFILY HLINÍKOVÉ ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	EW 30 DP3	45,31 m²

PF 01 - POHLED
1 : 100

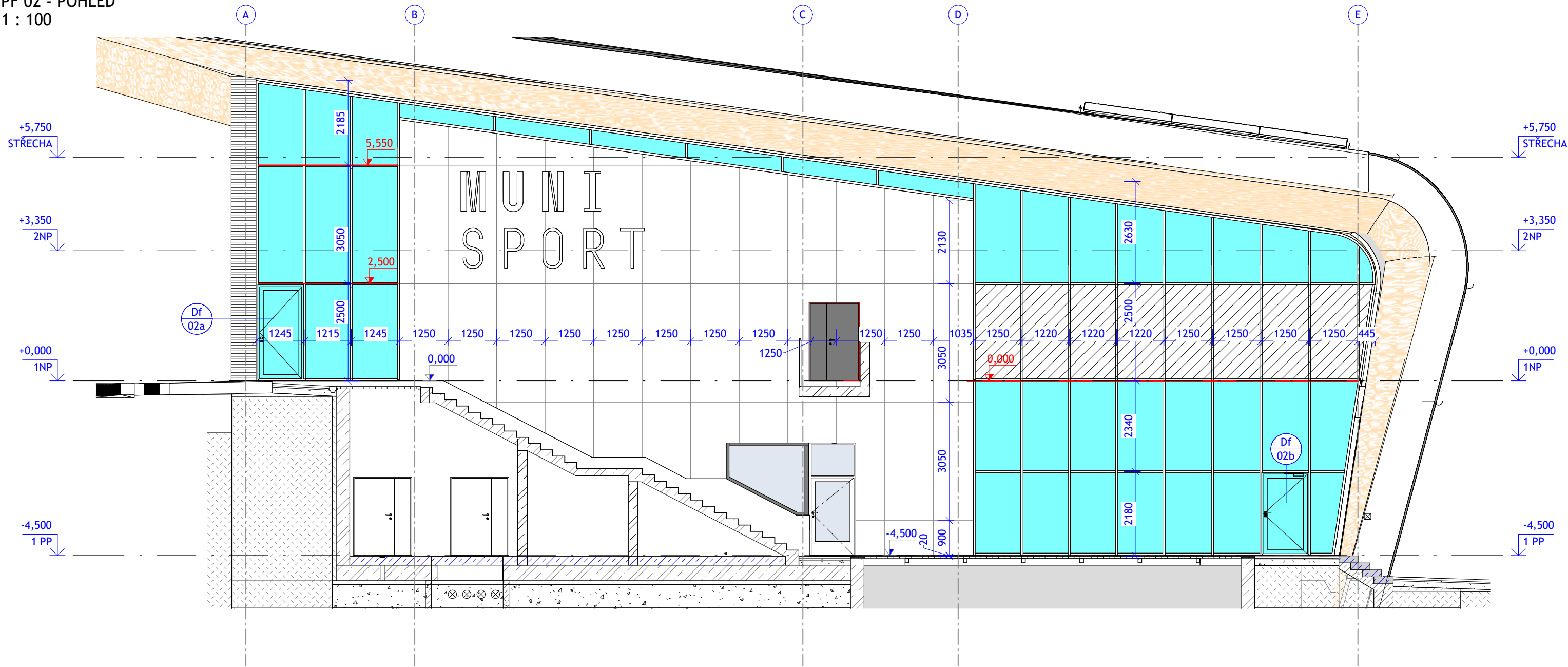


CELÁ PROSKLENÁ STĚNA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 30 DP3
ČERVENĚ JSOU OZNAČENY POMOCNÉ OCELOVÉ PRVKY PRO KOTVENÍ LOP
SVISLÉ SPÁRY - NAKLAPÁVACÍ LIŠTA, VODOROVNÉ SPÁRY - TMELENÁ SPÁRA

PROSKLENÁ FASÁDA PF 02

OZN	POPIS	POŽÁRNÍ ODOLNOST	PLOCHA
PF 02	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PROFILY HLINÍKOVÉ ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	EW 30 DP3	123,29 m²

PF 02 - POHLED
1 : 100



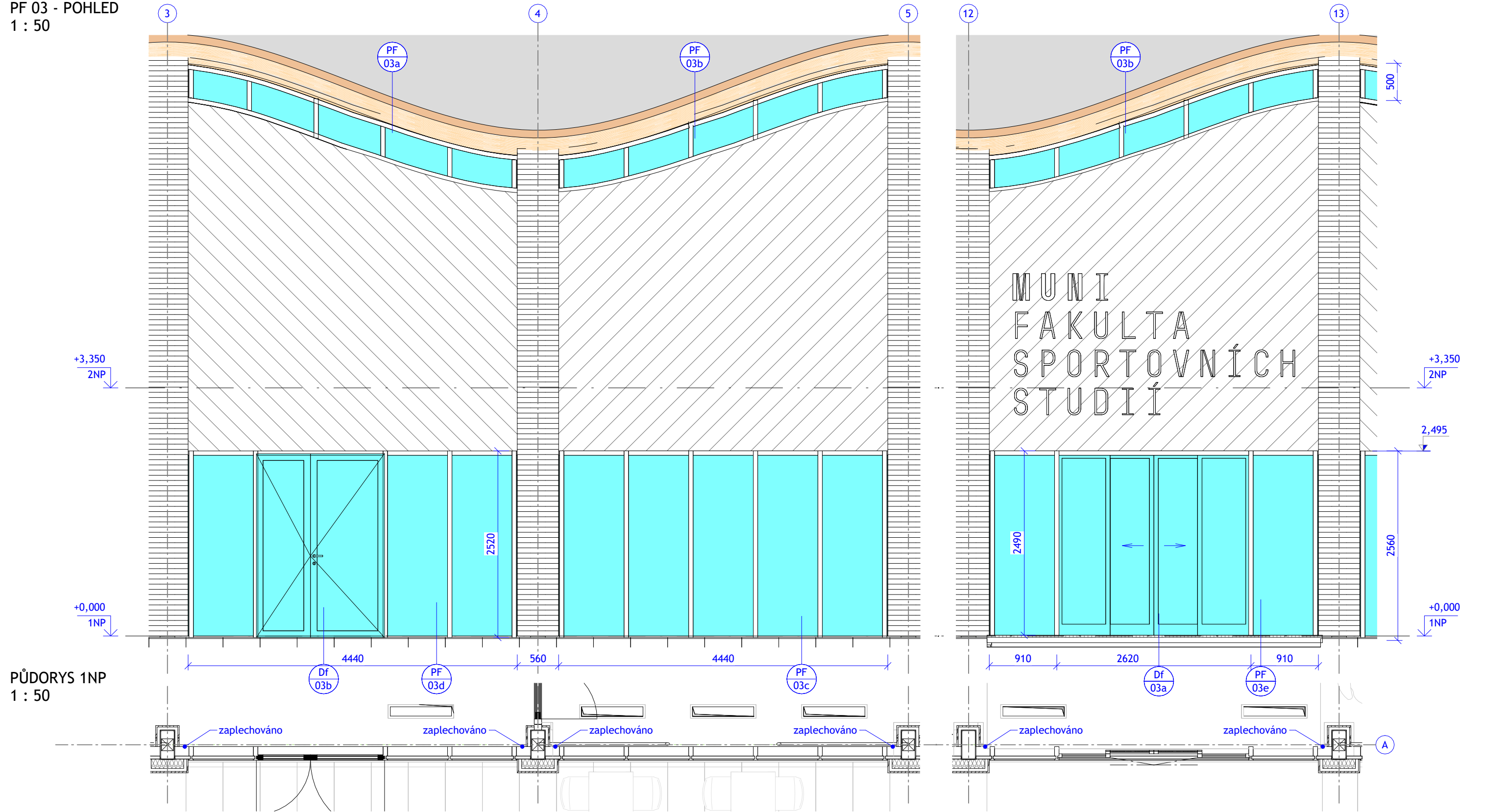
ČERVENĚ JSOU OZNAČENY POMOCNÉ OCELOVÉ PRVKY PRO KOTVENÍ LOP
CELÁ PROSKLENÁ STĚNA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 30 DP3
SVISLÉ SPÁRY - NAKLAPÁVACÍ LIŠTA, VODOROVNÉ SPÁRY - TMELENÁ SPÁRA
ZÁBRADELNÍ FUNKCE



PROSKLENÁ FASÁDA PF 03

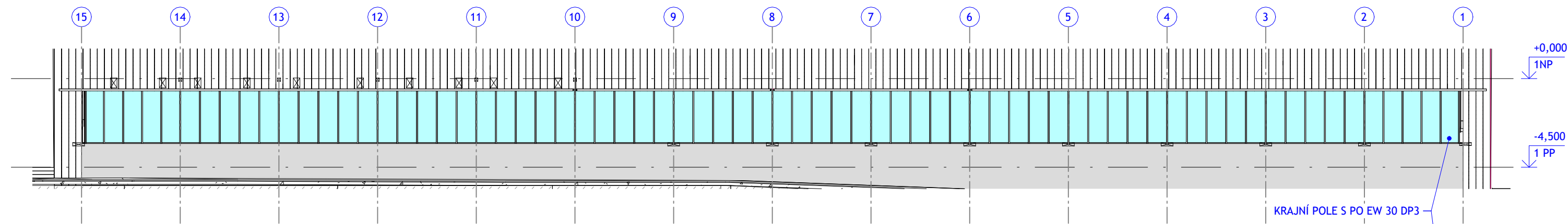
OZN.	POPIS	SPECIFIKACE	POŽÁRNÍ ODOLNOST	PLOCHA 1 KS	POČET KS
PF 03a	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA, PROFILY HLINÍKOVÉ, ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	TVAR VLNY S OHÝBANÝMI PROFILY, FIXNÍ ZASKLENÍ, FÓLIÍ SE 70% REDUKCÍ SLUNE ČNÍ ENERGIE (coef s=0,3)	-	2,49 m²	7
PF 03b	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA, PROFILY HLINÍKOVÉ, ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	TVAR VLNY S OHÝBANÝMI PROFILY, FIXNÍ ZASKLENÍ, FÓLIÍ SE 70% REDUKCÍ SLUNE ČNÍ ENERGIE (coef s=0,3)	-	2,49 m²	7
PF 03c	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA, PROFILY HLINÍKOVÉ, ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	FIXNÍ ZASKLENÍ, FÓLIÍ SE 70% REDUKCÍ SLUNE ČNÍ ENERGIE (coef s=0,3)	-	12,29 m²	10
PF 03d	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA, PROFILY HLINÍKOVÉ, ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	FIXNÍ ZASKLENÍ + VLOŽENY DVOUK ŘÍDLÉ DVEŘE, FÓLIÍ SE 70% REDUKCÍ SLUNEČNÍ ENERGIE (coef s=0,3)	-	12,29 m²	3
PF 03e	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA, PROFILY HLINÍKOVÉ, ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA A PLNÝM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM PANELEM	FIXNÍ ZASKLENÍ + VLOŽENY AUTOMATICK POSUVNÉ DVE ŘE, FÓLIÍ SE 70% REDUKCÍ SLUNEČNÍ ENERGIE (coef s=0,3)	-	12,29 m²	1

PF 03 - POHLED
1 : 50

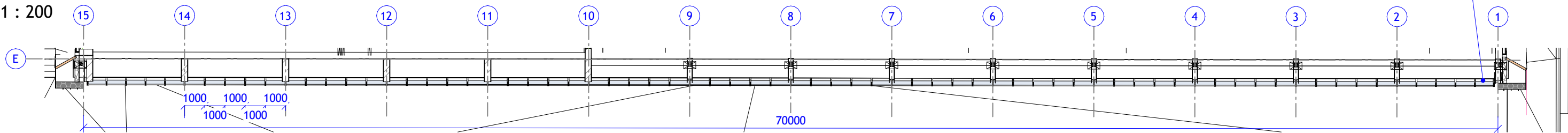


PROSKLENÁ FASÁDA PF 04	
OZN.	POPIS
PF 04	SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA, PROFILY HLINÍKOVÉ, FIXNÍ ZASKLENÍ TABULEMI ČIRÉHO TROJSKLA, KRAJNÍ POLE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

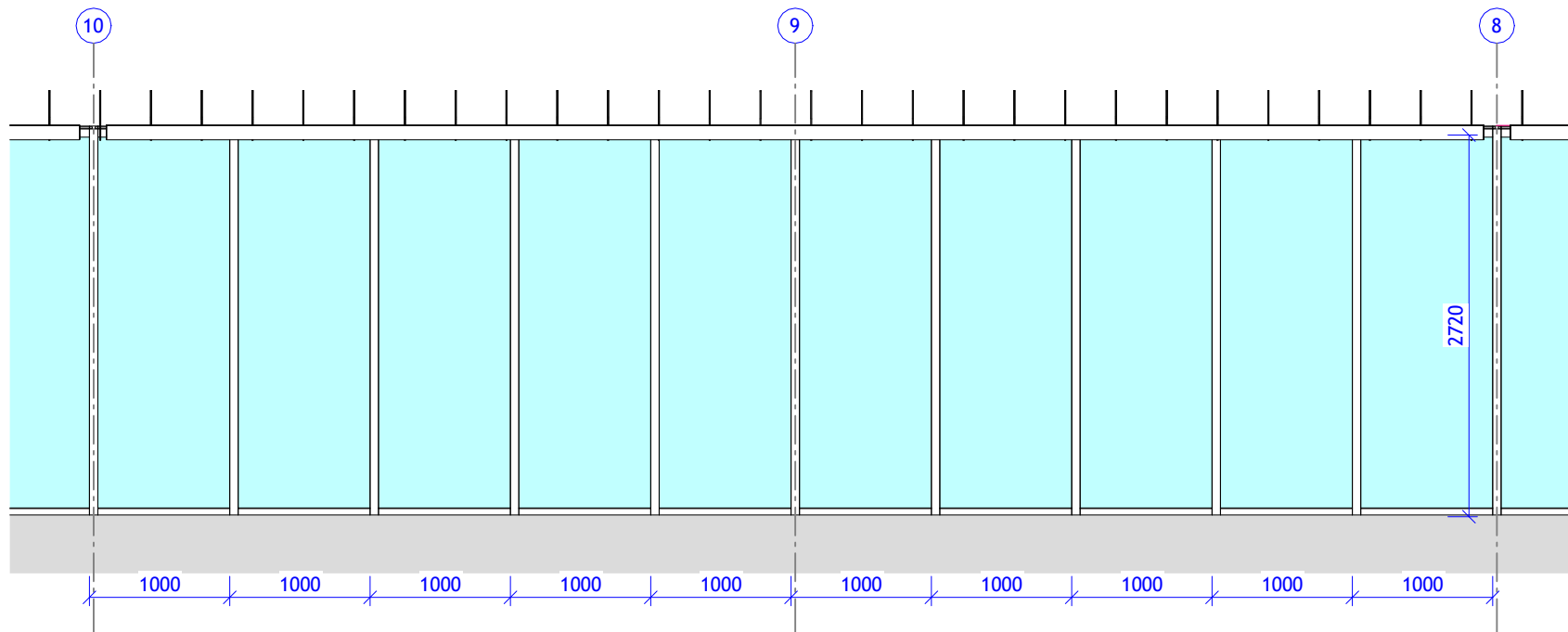
PF 04 - POHLED
1 : 200



PŮDORYS 1PP
1 : 200



PF 04 - POHLED - VÝŘEZ
1 : 50



PF 04 - ŘEZ
1 : 50

