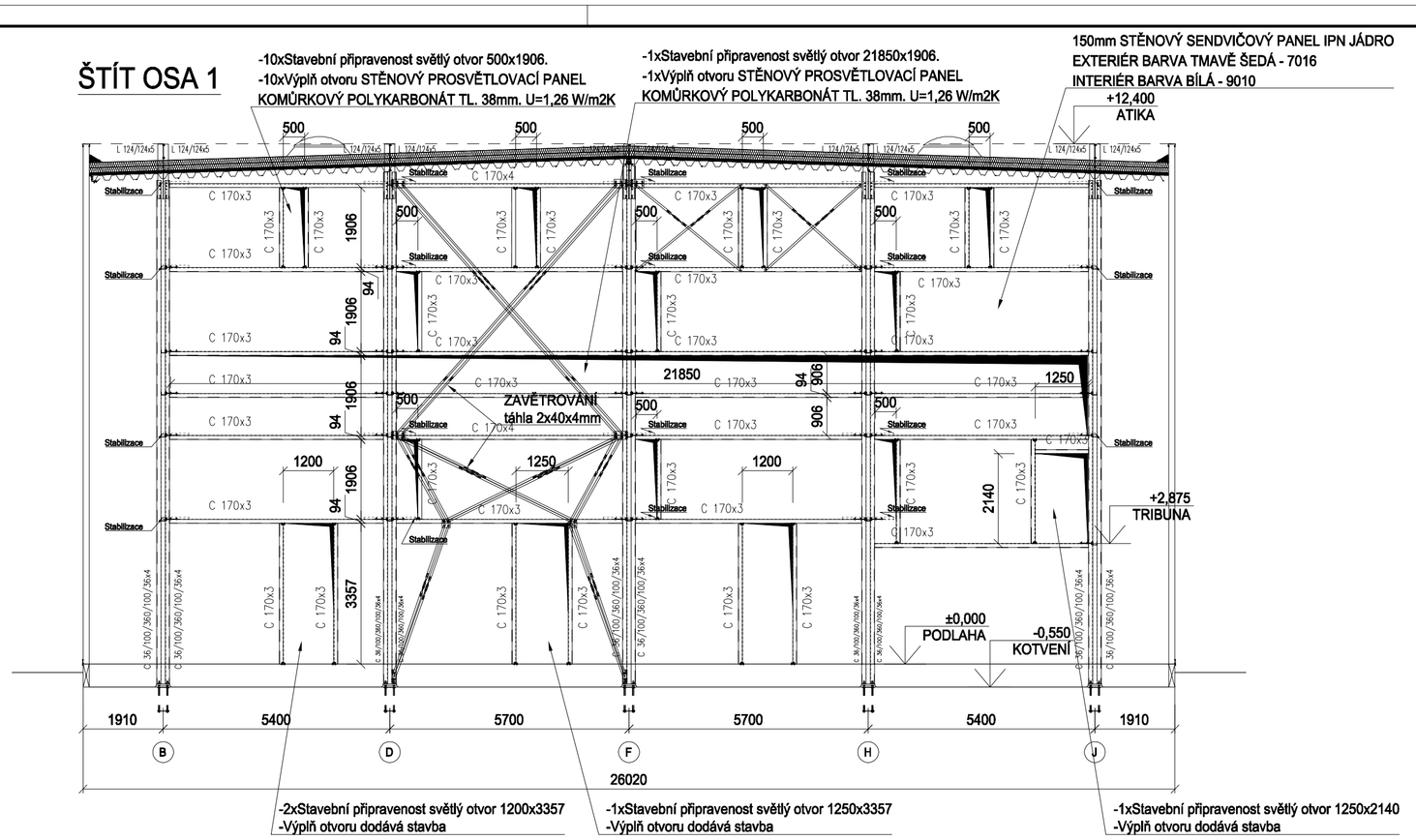
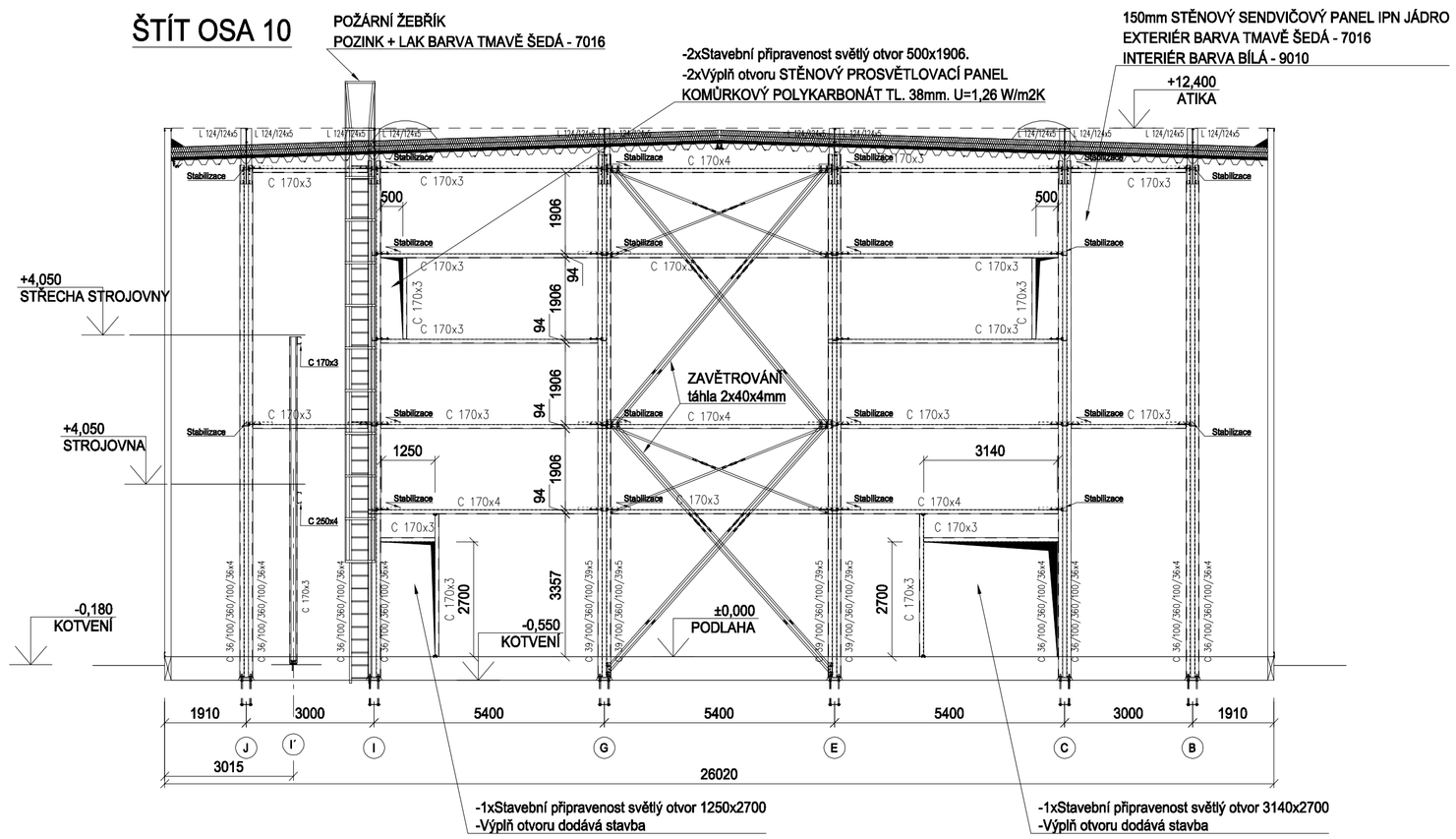
ŠTÍT OSA 1

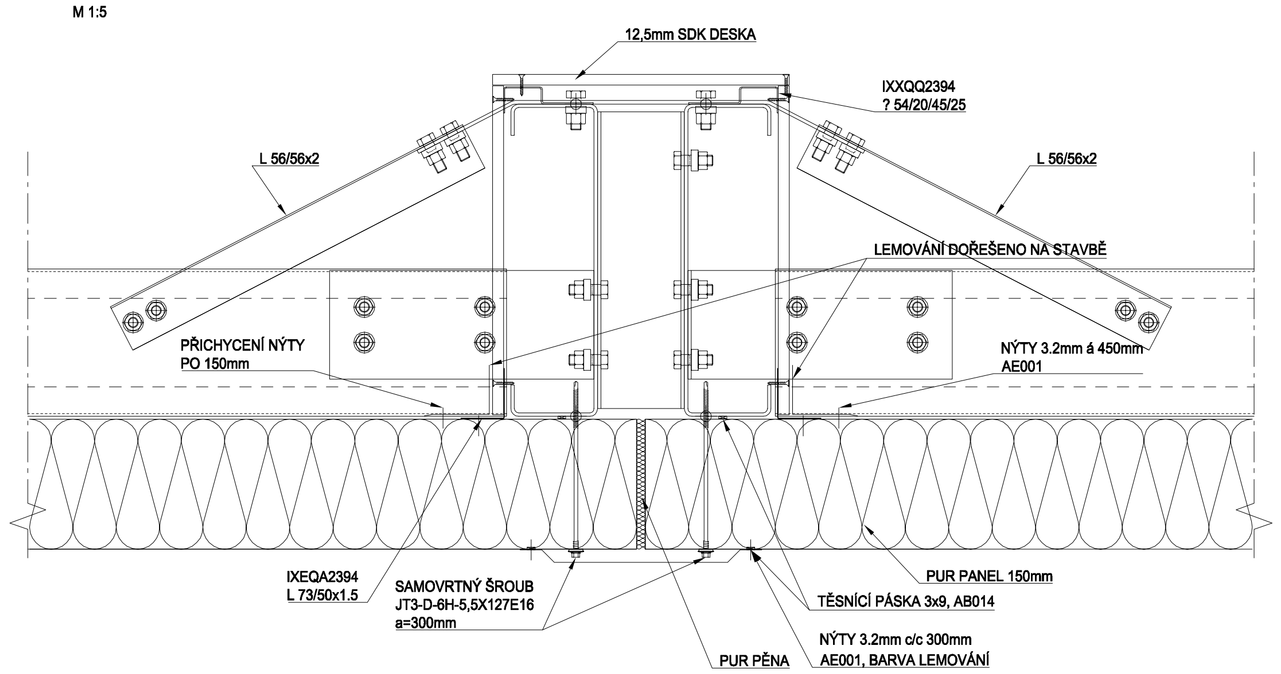


ŠTÍT OSA 10



DETAIL OPLÁŠTĚNÍ STĚNY V MÍSTĚ STABILIZACE

M 1:5



ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY:

MÍSTO STAVBY:	POD VRCHEM 3421, 276 01 MĚLNÍK		
STÁLÉ ZATÍŽENÍ:	VLASTNÍ TÍHA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	0.54	kN/m²
	VLASTNÍ TÍHA PODHLEDU	0	kN/m²
ZATÍŽENÍ SNĚHEM:	SNĚHOVÁ OBLAST	I.	
	CHAR. ZATÍŽENÍ SNĚHEM sk	0.7	kPa
ZATÍŽENÍ VĚTREM:	VĚTRNÁ OBLAST	I.	
	KATEGORIE TERÉNU	II.	
	ZÁKLADNÍ RYCHLOST VĚTRU vb,0	22,5	m/s
TECHNOLOGICKÉ PŘITÍŽENÍ NA KONSTRUKCI: (VZT., ELEKTROINSTALACE)	STŘECHY	0,1	kN/m²
	PODHLEDU	0	kN/m²
JEŘÁBY:	KATEGORIE -	-	t
VLASTNÍ TÍHA PATRA VČETNĚ PODHLEDU:		-	kN/m²
UŽITNÉ ZATÍŽENÍ PATRA:	KATEGORIE -	-	kN/m²
VLASTNÍ TÍHA PŘÍČEK:		-	kN/m²
UŽITNÉ ZATÍŽENÍ STŘECHY:		-	kN/m²
- STŘECHA JE POCHOZÍ PRO BĚŽNOU ÚDRŽBU A OPRAVY S VÝJIMKOU PROSVĚTLENÍ STŘECHY			
STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ:		C2	
TŘÍDA NÁSLEDKŮ:		CC2	
TŘÍDA PROVEDENÍ:	KONSTRUKCE	EXC2	
	SLOUPY POD ÚROVNÍ J. DRÁHY	-	
	RÁMY VRAT, DVEŘÍ, OKEN	EXC1	
FUNKČNÍ VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ TOLERANCE:	TŘÍDA	1	
POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE			

POUŽITÉ MATERIÁLY:

• OCEL:	tl. 1,5-3 mm	EN 10346	S350GD
	tl. 4 mm	EN 10346	HX420LAD
	tl. 5-6 mm	EN 10346	HX500LAD
	tl. 7 mm	EN 10346	HX420LAD
• TRAPÉZOVÉ PLECHY:	tl. 0,5 mm	EN 10346	S250GD
	tl. 0,63 mm	EN 10346	S320GD
	tl. 0,7-1,5 mm	EN 10346	S350GD
• OSTATNÍ PRVKY:		EN 10025	S355 (NENÍ-LI SPECIFIKOVÁNO JINAK)
• TRUBKY		EN 10219	S355 (NENÍ-LI SPECIFIKOVÁNO JINAK)

- NA SPOJE POUŽITY ŠROUBY PEVNOSTNÍ TŘÍDY 8.8

POUŽITÉ NORMY:

- ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1990 EUROKÓD: ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1991 EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1993 EUROKÓD 3: NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 10346 KONTINUÁLNĚ ŽÁROVĚ PONOREM POVLAKOVANÉ OCELOVÉ PLOCHÉ VÝROBKY - TECHNICKÉDODACÍ PODMÍNKY
- ČSN EN 10025-2 VÝROBKY VÁLCOVANÉ ZA TEPLA Z KONSTRUKČNÍCH OCELÍ
- ČSN EN ISO 898 MECHANICKÉ VLASTNOSTI SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ Z UHLÍKOVÉ A LEGOVANÉ OCELI
- ČSN EN ISO 4014 ŠROUBY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU - VÝROBNÍ TŘÍDY "A" A "B"
- ČSN EN ISO 4032 ŠESTIHRANNÉ MATICE (TYP 1) - VÝROBNÍ TŘÍDY "A" A "B"
- ČSN EN ISO 7089 PLOCHÉ KRUHOVÉ PODLOŽKY - BĚŽNÁ ŘADA - VÝROBNÍ TŘÍDA "A"

POZNÁMKY:

1. OCELJE DODÁVÁNA V PROVEDENÍ A JAKOSTI POVRCHU ZINKOVÉHO POVLAKU TAKTO:
   tl. 0,5-2 mm Z275MA
   tl. 3-7 mm Z450MA
2. NENÍ-LI SPECIFIKOVÁNO JINAK, JSOU POUŽITY ŽÁROVĚ POZINKOVANÉ ŠROUBY M12x37 (8.8)
3. ŠROUBY NESMÍ BÝT NAMÁHÁNY NA STŘIH V MÍSTĚ ZÁVITU (POUŽÍT ŠROUBY S DOSTATEČNOU DÉLKOU DŘÍKU BEZ ZÁVITU).
4. TRAPÉZOVÉ PLECHY JSOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY A OPATŘENY VRSTVOU POLYESTEROVÉHO LAKU
5. NA TRAPÉZOVÉ PLECHY JSOU POUŽITY NEREZOVÉ ŠROUBY
6. NA LEMOVÁNÍ JSOU POUŽITY ŽÁROVĚ POZINKOVANÉ ŠROUBY, LAKOVANÉ V BARVĚ LEMOVÁNÍ
7. OKNA, DVEŘE A VRATA JSOU KÓTOVÁNY ROZMĚREM STAVEBNÍHO OTVORU
8. KONSTRUKCE JE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE
9. PAROTĚSNOU FÓLII V KAŽDÉM SPOJI PŘELEPIT LEPÍCÍ PÁSKOU
10. DODÁVKA OCELOVÉ KONSTRUKCE JE VČETNĚ LEMOVÁNÍ VŠECH OTVORŮ
11. DODAVATEL OCELOVÉ KONSTRUKCE DODÁVÁ VEŠKEROU STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST PRO OTVORY
12. DODAVATEL OCELOVÉ KONSTRUKCE DODÁVÁ PŘÍMO POUZE TYTO VÝPLNĚ OTVORŮ - STŘEŠNÍ SVĚTLÍKY,STĚNOVÉ PROSVĚTLOVACÍ PANELY. OSTATNÍ OTVORY DODÁVKA STAVBY.
13. DODAVATEL OCELOVÉ KONSTRUKCE DODÁVÁ STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST PRO KONSTRUKCI SKLOPNÝCH BASKETBALOVÝCH KOŠŮ A ZAVĚŠENOU KONSTRUKCI PRO KAMERAMANA.
14. DODAVATEL OCELOVÉ KONSTRUKCE DODÁVÁ KONSTRUKCI SCHODIŠŤ U OSY 1/H,J A U OSY 8/K,J´´.
15. VEŠKERÉ ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTĚ, KONSTRUKCI PRO KAMERAMANA A TRIBUNU DODÁVÁ STAVBA.

INVESTOR	STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
AKCE	GYMNÁZIUM JANA PALACHA MĚLNÍK - PŘÍSTAVBA NOVÉ TĚLOCVIČNY Pod Vrchem 3421, 276 01 Mělník na pozemku p.č. 591/1, 591/2, 591/9, 591/11, 591/12, 591/20, 7957/1, 7957/3 ; k.ú. Mělník
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - část 1
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno – Královo Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Michal Přibyl
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. ADAM RUJBR
PROJEKTANT	Ing. Michal Přibyl
ARCHITEKT	Ing. arch. ADAM RUJBR, Ing. arch. MICHAL GROŠUP
KONTROLOVAL	Ing. Jaroslav Kosinka
HIP	Ing.arch. MICHAL GROŠUP
OBSAH VÝKRESU	OCELOVÁ KONSTRUKCE ŠTÍTŮ
Č. ZAKÁZKY: 16/2013	SADA
DATUM 08/2014	FORMÁT 6xA4 MĚŘÍTKO 1:100
Č. VÝKR.	P-CZ0592-10