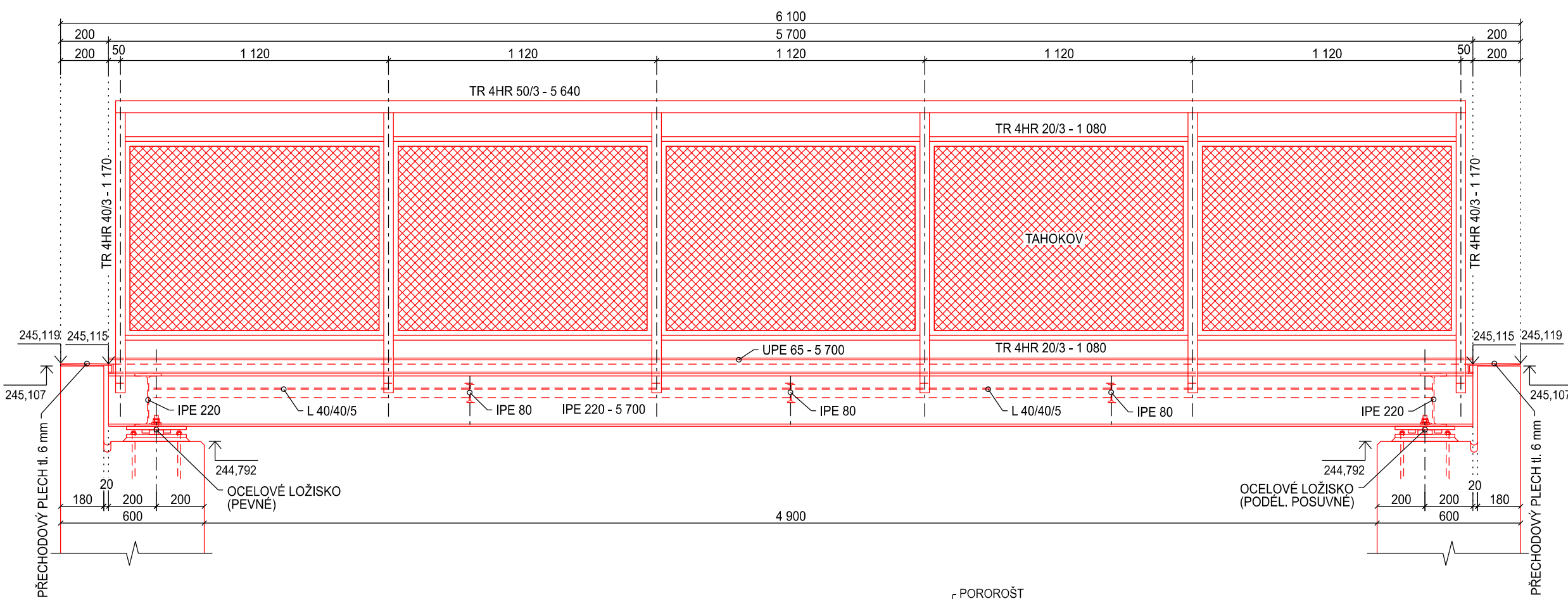
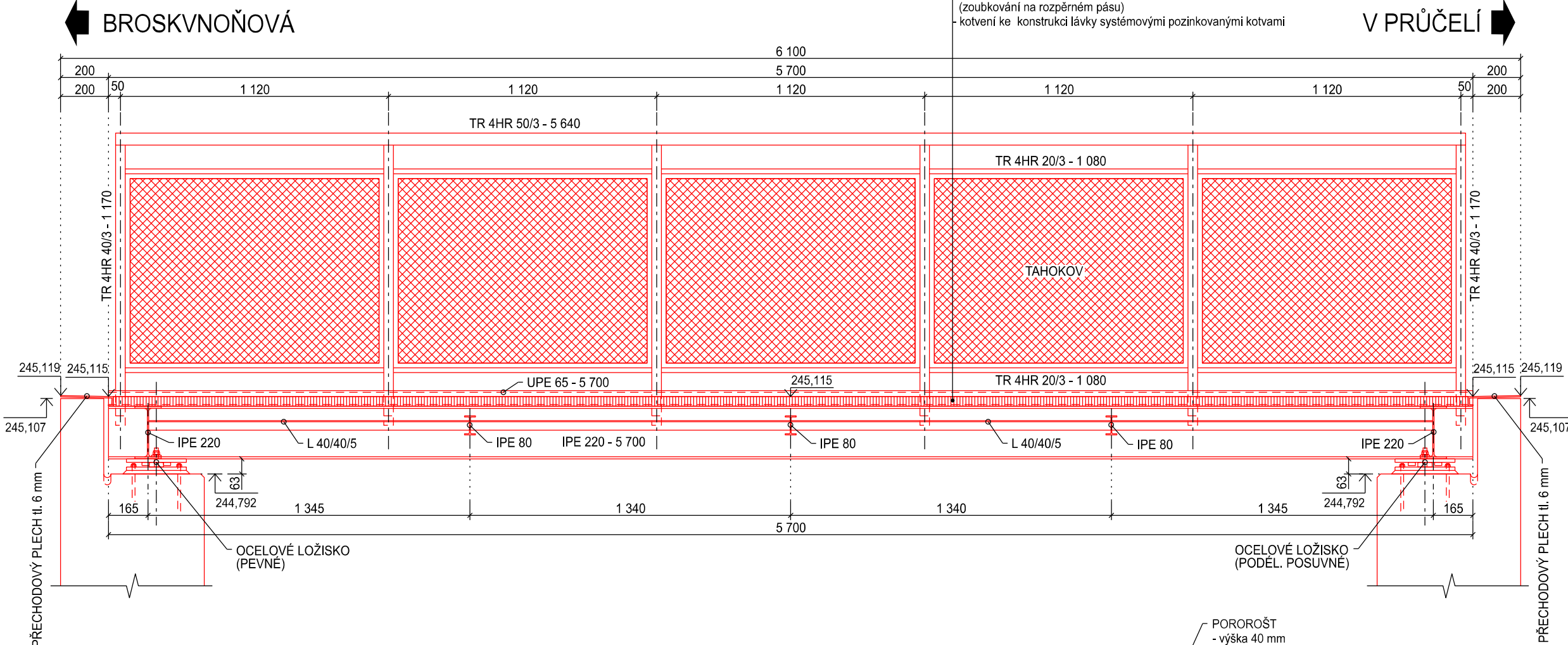


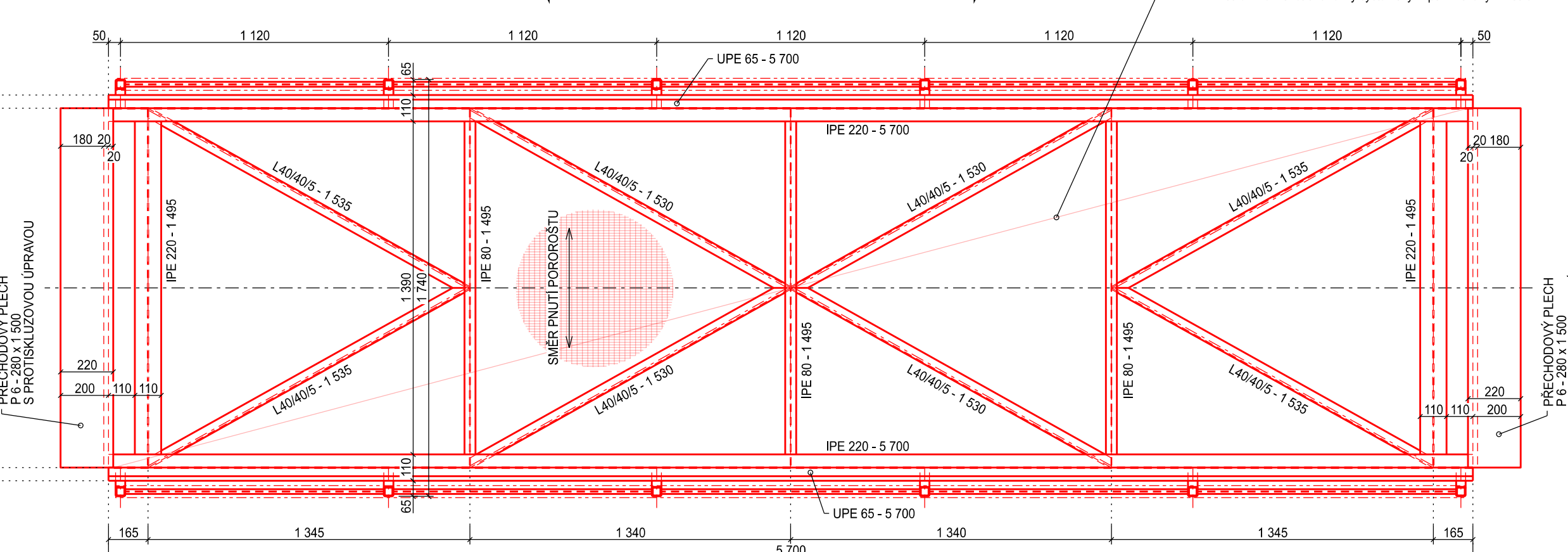
PODÉLNÝ POHLED, 1:20



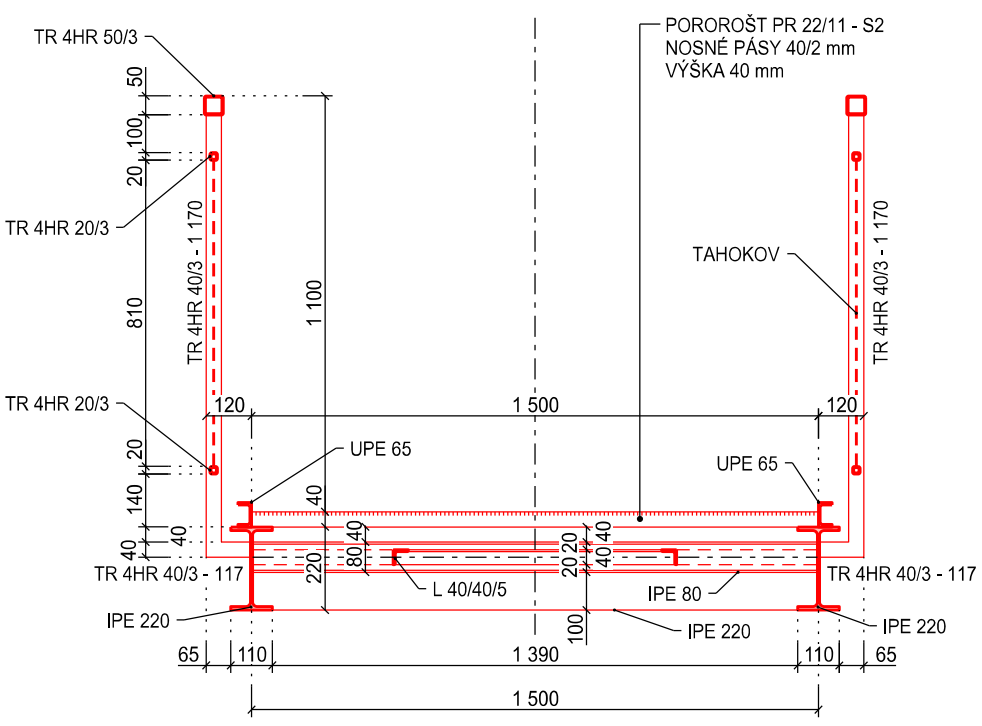
PODÉLNÝ ŘEZ, 1:20



PŮDORYS, 1:20

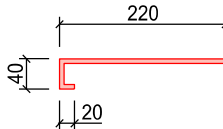


PŘÍČNÝ ŘEZ, 1:20



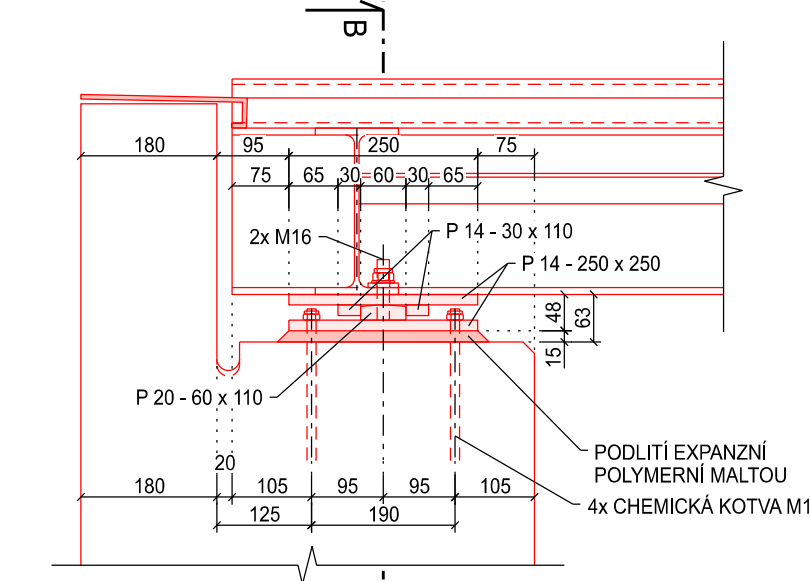
DETAIL PŘECHODOVÉHO PLECHU, 1:10

P 6 - 280 x 1 500



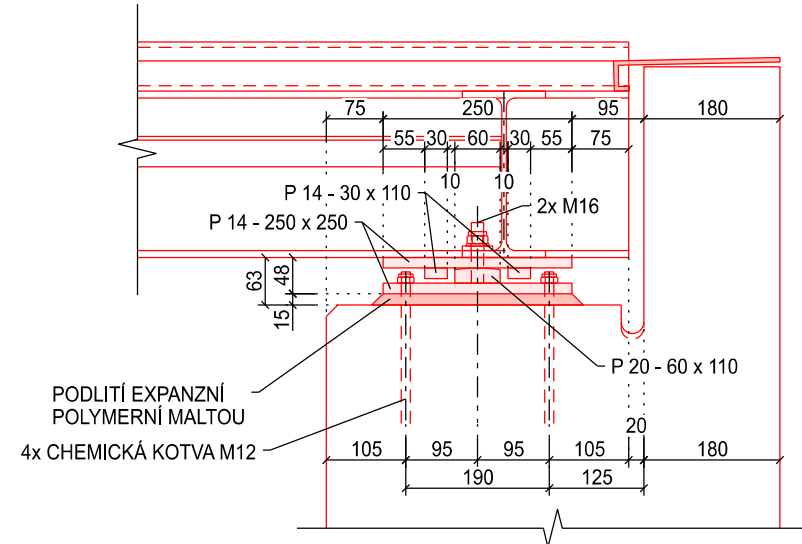
DETAIL LOŽISKA, 1:10

POHLED A-A  
LEVOBŘEŽNÍ OPĚRA - PEVNÉ ULOŽENÍ

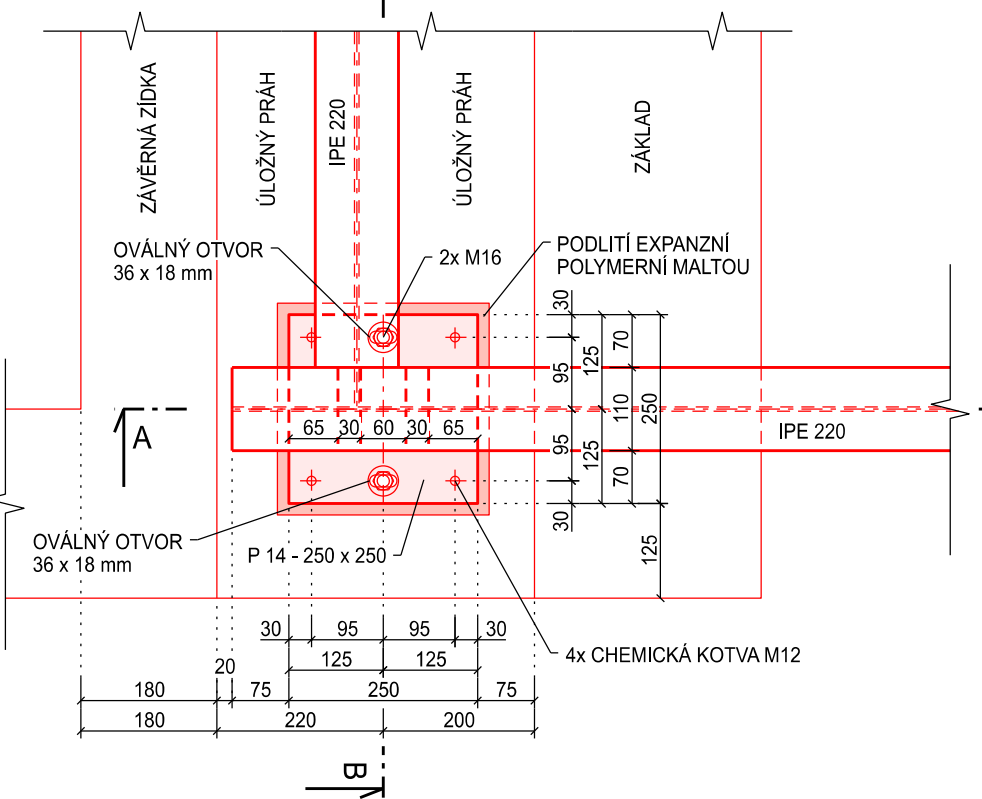


POHLED  
PRAVOBŘEŽNÍ OPĚRA - POSUVNÉ ULOŽENÍ

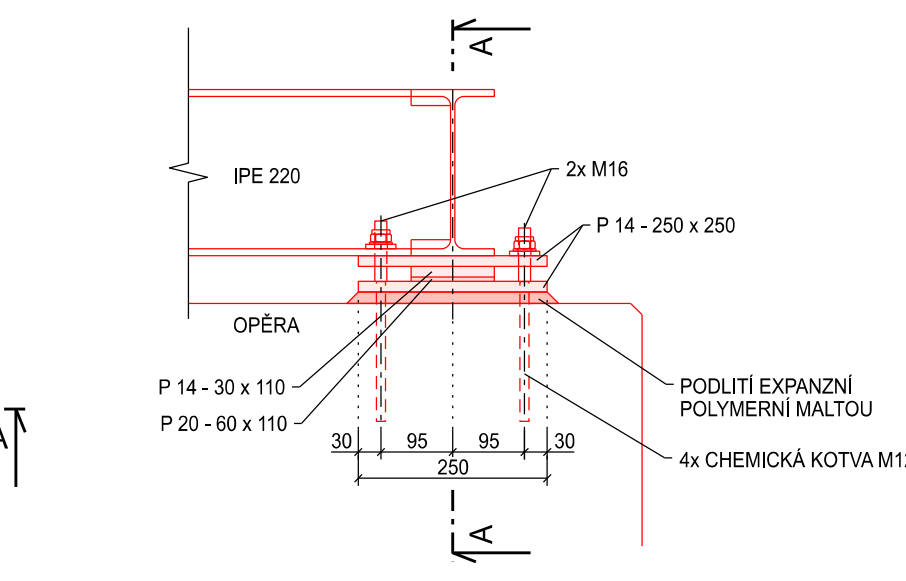
MEZERA 10 mm MEZI P 14 - 30 x 110 a P 20 - 60 x 110



PŮDORYS



KOLMÝ POHLED B-B



VÝKAZ OCELI

LÁVKA (BEZ ZÁBRADLÍ)

Ozn.	Popis	Profil	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Celkem [m]	Hmotnost [kg/m]	Celkem [kg]	Material
1	podélný nosník	IPE 220	-	-	5 700	2	11,40	26,20	298,68	S235
2	příčný nosník nad opěrou	IPE 220	-	-	1 495	2	2,99	26,20	78,34	S235
3	příčné ztužení	IPE 80	-	-	1 495	3	4,49	6,00	26,91	S235
4	diagonální ztužení	L40/40/5	-	-	1 530	4	6,12	3,00	18,36	S235
5	diagonální ztužení	L40/40/5	-	-	1 535	4	6,14	3,00	18,42	S235
6	podélné vedení pororoštu	UPE 65	-	-	5 700	2	11,40	5,84	66,58	S235
7	ložisko	P 14 - 250 x 250	14	250	250	8	2,00	27,48	54,96	S235
8	ložisko	P 20 - 60 x 110	20	60	110	4	0,44	9,42	4,14	S235
9	ložisko	P 14 - 30 x 110	14	30	110	8	0,88	3,30	2,90	S235
celkem									569,29	
styčnický, svař, prořez									85,39	
CELKEM									654,69	

LOŽISKA

- ŠROUB M16 ... 8x  
- CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU M12 ... 16x  
- PODLITÍ EXPANZNÍ POLYMERNÍ MALTOU 280 x 280 x 15 mm ... 4x 1,17x10<sup>4</sup>(\*)-3 ... CELKEM = 0,0047 m3

POROROŠTY

- OKA 22x11 mm, NOSNÉ PÁSY 40/2 mm, VÝŠKA 40 mm ... 8,49 m2 (BEZ PRORĚZU)  
- + SYSTÉMOVÉ POZINKOVANÉ SPONY - KOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI

PŘECHODOVÝ PLECH

- P 6 - 280 x 1500, POZINKOVANÝ, S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU  
- TLOUŠTKA 6 mm x ŠÍŘKA 280 mm x DÉLKA 1 500 mm ... 2 x 19,78 = 39,56 kg

ZÁBRADLÍ

Ozn.	Popis	Profil	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	Celkem [m]	Hmotnost [kg/m]	Celkem [kg]	Material
1	sloupek	TR 4HR 40/3	-	-	1 170	12	14,04	3,30	46,33	S235
2	vyložení sloupku	TR 4HR 40/3	-	-	117	12	1,40	3,30	4,63	S235
3	příel mezi sloupky	TR 4HR 20/3	-	-	1 080	20	21,60	1,73	37,37	S235
4	madlo	TR 4HR 50/3	-	-	5 640	2	11,28	4,53	51,10	S235
celkem									139,43	
styčnický, svař, prořez									20,91	
CELKEM									160,35	

TAHOKOV: 8,75 m2 ... + 20 % PRORĚZ ... CELKEM 8,75 x 1,20 = 10,50 m2

MATERIÁLY:

TRIDY OCELI DLE ČSN EN 10025-2  
PODROBNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ JE UVEDENA V PŘÍLOZE D.201.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NOSNÁ KONSTRUKCE:

OCEL S235  
TRIDA PROVEDENÍ: EXC2

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

SVARY  
- STUPEN JAKOSTI SVAŘŮ C DLE ČSN EN ISO 5817  
- VŠECHNY SVARY PŘÍPOJOVANÝCH POLOŽEK PROVĚST UZAVŘENÉ PO OBVOĐE  
- U VŠECH SVAŘŮ PROVĚST VIZUÁLNÍ KONTROLU DLE ČSN EN 970  
- NA KONSTRUKCI NEJSOU UVAŽOVÁNY NĚJ LÍZ A RTG KONTROLOVÁNE SVARY  
- DÍLENSKÉ STYKY VYPYLVAJÍCÍ Z DIMENZÍ NAPOJOVANÝCH PRVKŮ A PROFILŮ  
- NEJSOU UVEDENY - JSOU VYKÁZÁNY POMĚREM Z CELKOVÉ HMOTNOSTI KONSTRUKCE  
- VŠECHNY SVARY JSOU NAVRŽENY JAKO TUPE A KOUTOVÉ

ŠROUBY (V PŘÍPADĚ POUŽITÍ ŠROUBOVANÝCH STÝKŮ)

- ŠROUBY DLE ČSN EN ISO 4017, PEVNOSTNÍ TRIDA 8.8 DLE ČSN EN ISO 898-1  
- MATICE - PEVNOSTNÍ TRIDA 8 DLE ČSN EN ISO 4032  
- PODLOŽKY - MATERIÁL 8.8 DLE ČSN EN ISO 7089  
- SPOJOVACÍ MATERIÁL GALVANICKY POZINKOVANÝ  
- DOKUMENT KONTROLY JAKOSTI MATERIÁLU - TYP 2.2

CHEMICKÉ KOTVY

- ZÁVITOVÉ TYČE PEVNOSTNÍ TRIDA 8.8 DLE DIN 975  
- CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU M12 ... 16x  
- PODLITÍ EXPANZNÍ POLYMERNÍ MALTOU 280 x 280 x 15 mm ... 4x 1,17x10<sup>4</sup>(\*)-3 ... CELKEM = 0,0047 m3

UZEMNĚNÍ:

ZEMLNÍCI PÁSEK POZINKOVANÝ ULOŽENÝ V ZEMI NA DÉLKU 10 m NA PRAVOBŘEŽNÍ STRANĚ LÁVKY. PÁSEK PROVÁŘEN S VÝŽÍŽÍ OPĚR A PROŘÍZEN S POZINKOVANÝM ZEMLNÍM DRÁTEM PRÍSROUBOVANÝM K PODELNÝM NOSNÍKŮM IPE 220. VŠECHNY SPOJE BUDOU PROVĚZENY JAKO VODIVÉ.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH PRVKŮ LÁVKY I ZÁBRADLÍ BUDE PROVĚDENA V SOULADU S TPK KAP. 19  
PRO STUPĚN KOROZNÍ AGRESIVITY C4 A MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST OCHRANENHO POVLAKU (VV) JAKO KOMBINOVANÝ SYSTÉM A + I SPECIAL DLE POŽADAVKŮ TPK KAP. 19, TĚD ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ + NÁTER.

NAVŘZENÁ SKLADBA VRSTEV PRO KOMBINOVANÝ OCHRANÝ POVLAK:  
ŽÁROVÝ NÁSTRIK POVLAKU ZINKEM NEBO SMĚSÍ KOVŮ (ZnAl15) 100 µm  
UZAVÍRAJÍCÍ PENETRAČNÍ NÁTER (EPOXIDOVÝ) 140 (doporučeno 200) µm  
EPOXID DVOUKOMPONENTNÍ 80 (doporučeno 100) µm  
EPOXID DVOUKOMPONENTNÍ 60 (doporučeno 80) µm  
ALIFATICKÝ POLYURETAN 380 (doporučeno 480) µm  
CELKEM:

OCELOVÉ LISOVANÉ POROROŠTY JSOU NAVRŽENY ŽÁROVĚ POINKOVANÉ Z VÝROBY PODLE EN ISO 1461.

TAHOKOV (ZÁBRADLÍ) BUDE POZINKOVÁN Z VÝROBY PODLE EN ISO 1461 A NÁSLEDNĚ OPATŘEN NÁTEREM SHODNÝM S OSTATNÍMI PRVKY ZÁBRADLÍ. POZINKOVÁNÍ TAHOKOVU MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY PRO PŘILNAVOST NÁTERU.

PRO PŘÍPADNÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL BUDOU POUŽITÝ ŠROUBY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU V SYSTÉMU Šzn80iN220. TĚD ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ min. 80 µm + 2x MEZIVRSTVA (EPOXID DVOUKOMPONENTNÍ) 80 + 80 µm + VRCHNÍ NÁTER (ALIFATICKÝ POLYURETAN) 60 µm. CELKEM TĚD min. 390 µm.

POZNÁMKY:

- TYP TAHOKOV (ZÁBRADLÍ) BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM VE SPOLUPRÁCI S DODAVATELEM STAVBY.  
- ODSŤIN VRCHNÍHO POLYURETANOVÉHO NÁTERU OCELOVÝCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE DLE ŠKÁLY RAL BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM VE SPOLUPRÁCI S DODAVATELEM STAVBY.

TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI. VÝROBNÍ DOKUMENTACI JE NUTNO ZPRACOVAT PODLE PROPOZIC TOHOTO VÝKRESU.

KONSTRUKCE JE NAVŘZENÁ JAKO SVAŘOVANÁ. V PŘÍPADĚ POŽADAVKU NA ŠROUBOVANÉ SPOJE, A TO I V PŘÍPADĚ NAPŘÍKLAD KOTVENÍ ZÁBRADLÍ K HLAVNÍMU NOSNÍKU, BUDE TOTO VÝŘEŠENO V RAMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE.

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky: 20/329

Výrobek uvolněn k použití

Datum: 20.10.2021

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	Bpv JTSK
Odpov. proj.: Výpracoval: Kontroloval: Kraj: Objednatel: Akce:	Ing. A. Sinevič Ing. J. Fukač Ing. M. Komín Ústecký Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí n. L. Ústí nad Labem - mosty se stavebním stavem VII - PD
Klíčská 12, 400 01 Ústí nad Labem Tel.: 475 240 888 Telefax: 475 240 864 E-mail: azconsult@azconsult.cz ČSN EN ISO 9001	...
Stupeň: DSP/PDPS Č. zak.: 20/329 Datum: V.2021 Měřtko: 1:10, 1:20	Formát: 10x44 Č. paré: Č. přílohy: D.201.6
Výkres: SCHÉMA TECHNOLOGIE VÝSTAVBY - OCELOVÁ KONSTRUKCE	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE V SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A ROZŠŘOVÁNÍ POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASÍ AZ CONSULT, spol. s r.o.	