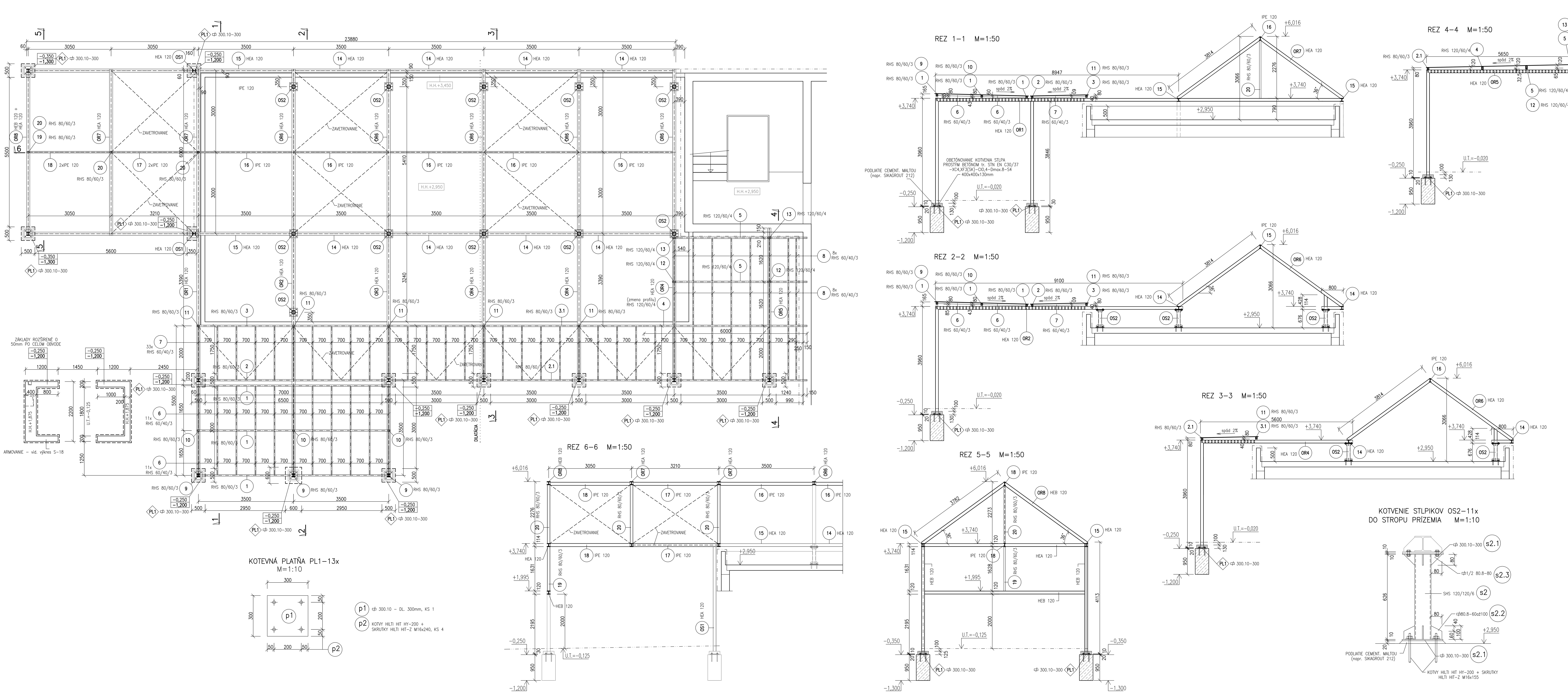

VÝKAZ OCELE tr. S235 (11 373)

POR.Č.	MATERIAL	POČET [ks]	VÁHA 1 ks [kg/ks]	VÁHA SPOLU [kg]
OS1	HEA 120 - DL. 3 950mm	2	78,60	157,20
OR1	HEA 120 - DL.16 800mm	1	334,20	334,20
OR2	HEA 120 - DL. 13 060mm	1	259,89	259,89
OR3	HEA 120 - DL. 16 910mm	3	336,50	1009,50
OR4	HEA 120 - DL. 9 560mm	1	190,24	190,24
OR5	HEA 120 - DL. 9 610mm	1	191,23	191,23
OR6	HEA 120 - DL. 8 860mm	5	176,31	881,55
OR7	HEA 120 - DL. 13 630mm	1	271,23	271,23
OR8	HEA 120 - DL. 6 000mm	1	119,40	119,40
	HEB 120 - DL. 21 790mm	1	581,79	581,79
1	RHS 80/60/3 - DL. 7 120mm	3	43,93	131,79
2	RHS 80/60/3 - DL. 10 300mm	1	63,56	63,56
2.1	RHS 80/60/3 - DL. 12 150mm	1	74,96	74,96
3	RHS 80/60/3 - DL. 10 400mm	1	64,16	64,16
3.1	RHS 80/60/3 - DL. 6 050mm	1	37,32	37,32
4	RHS 120/60/4 - DL. 10 580mm	1	63,48	63,48
5	RHS 120/60/4 - DL. 4 950mm	2	52,37	104,74
6	RHS 60/40/3 - DL. 1 590mm	22	6,94	152,68
7	RHS 60/40/3 - DL. 1 940mm	33	8,47	279,51
8	RHS 60/40/3 - DL. 1 560mm	16	6,81	108,96
9	RHS 80/60/3 - DL. 85mm	3	0,52	1,56
10	RHS 80/60/3 - DL. 43mm	3	0,26	0,78
11	RHS 80/60/3 - DL. 40mm	5	0,24	1,20
12	RHS 120/60/4 - DL. 33mm	2	0,34	0,68
13	RHS 120/60/4 - DL. 65mm	2	0,68	1,36
14	HEA 120 - DL. 3 500mm	8	69,65	557,20
15	HEA 120 - DL. 9 820mm	2	195,41	390,82
16	IPE 120 - DL. 3 500mm	5	36,40	182,00
17	IPE 120 - DL. 3 210mm	2	32,44	64,88
18	IPE 120 - DL. 3 050mm	2	31,72	63,44
19	RHS 80/60/3 - DL. 1 630mm	1	10,05	10,05
20	RHS 80/60/3 - DL. 2 160mm	2	13,32	26,64
OS2 11x	s2 SHS 120/120/6 - DL. 626mm	1	12,98	12,98
	s2.1 ⊄300.10 - DL. 300 mm	2	7,06	14,12
	s2.2 ⊄75.8 - DL. 50 až 100 mm	4	0,40	1,60
	s2.3 ⊄75.8 - DL. 75 mm	4	0,40	1,60
	VÁHA STLIPKA OS2 - 1x		30,30	
	VÁHA STLIPKA OS2 -11x		333,30	
PL1 13x	p1 ⊄300.10 - DL. 300 mm	1	5,72	5,72
	p2 KOTVY HILTI ...	4		
	VÁHA PLATNE PL1 - 1x		5,72	
	VÁHA PLATNE PL1 - 13x		74,36	
CELKOVÁ VÁHA OCELE [kg]			6 785,77	
REZERVA 10% VÁHY NA STYKY A SPOJE			678,50	
CELKOVÁ VÁHA OCELE SPOLU [kg]			7 464,27	

POZNÁMKA :

- HLAVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE PRÍSTREŠKU NAD PREDNOU TERASOU A KOMUNIKAČNÝMI CHODNÍKMI, AKO AJ PRESTREŠENIA PLOCHEJ STRECHY PPRÍZEMIA VIZUÁLNE VYTVÁRAJÚCEHO TVAR SEDLOVEJ ŠIKMEJ STRECHY SÚ NAVRHNUTÉ Z OCELOVÝCH RÁMOV "OR..." RôZNYCH TVAROV, VYTVORENÝCH PREVAŽNE Z PROFILOV PRIEREZU HEA 120, OCELE tr. S235
- TIETO SÚ V MIESTE PRÍSTREŠKU VO VIACERÝCH ÚROVNIACH VZÁJOMNE PREPOJENÉ PREVAŽNE HORIZONTÁLNYMI OCELOVÝMI NOSNÍKMI PRIEREZU RHS 80/60/3, S VÝNIMKOU?JEHO ČASTI SUSEDIACEJ SO ZADNOU DVOJPODLAŽNOU ČASŤOU RIEŠENÉHO OBJEKTU, KDE SÚ TIETO Z DôVODU ICH ZVÝŠENÉHO STATICKÉHO NAMÁHANIA VPLYVOM ZÁVEJOVÉHO SNEHU NAVRHNUTÉ Z PROFILOV PRIEREZU RHS 120/60/4, – VZÁJOMNÉ HORIZONTÁLNE PREPOJENIA PRIEČNYCH OCELOVÝCH NOSNÝCH RÁMOV PRESTREŠENIA PLOCHEJ STRECHY SÚ NAVRHNUTÉ Z OCELOVÝCH PROFILOV PRIEREZU HEA 120, RESP. IPE 120
- MEDZI POZDLŽNE PREPOJOVACIE NOSNÍKY NAVRHOVANÉHO PRÍSTREŠKU BUDÚ V OSOVÝCH VZDIALENOSTIACH á = 700 mm VOVÁRANÉ PRIEČNE OCELOVÉ VäZNICE PRIEREZU RHS 60/40/3, KTORÉ SPOLU S NIMI VYTVÁRAJÚ HORIZONTÁLNY NOSNÝ ROŠT STREŠNEJ ROVINY, NAVRHNUTÝ V 2% SPÁDE, DO KTORÉHO SA BUDÚ KOTVIŤ POLYKARBONÁTOVÉ DVOJDUTINOVÉ PRIEHLADNÉ PLATNE HRÚBKY 16 mm BLIŽŠIE ŠPECIFIKOVANÉ V PROJEKTE ARCHITEKTÚRY
- PRÍSTREŠOK AK PRESTREŠENIE POLOCHEJ STRECHY VZHLADOM NA ICH POMERNE VELKÚ DLŽKU JE POTREBNÉ VO VYZNAČENEJ POLOHE DILATOVAŤ, PRIČOM NAVRHOVANÚ OCELOVÚ KONŠTRUKCIU JE V KAŽDOM ICH DILATAČNOM CELKU VO VIACERÝCH POLOHÁCH ICH STREŠNÝCH ROVÍN ZAVETRIŤ napr. NA TENTO ÚČEL BEŽNE POUŽÍVANÝMI NEREZOVÝMI, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI LANKAMI, KTORÝCH TYP A PRIEREZ BUDE BLIŽŠIE ŠPECIFIKOVANÝ PO DOHODE S ICH ZHOTOVITELOM – PODOBNÉ ZAVETRENIE JE NAVRHNUTÉ AJ V SPODNEJ ROVINE A VO ZVISLEJ STREDOVEJ ROVINE RIEŠENÉHO PRESTREŠENIA V JEHO ČASTI MEDZI ULIČNÝM PLOTOM A PREDNOU ČASŤOU RIEŠENÉHO OBJEKTU
- VŠETKY OCELOVÉ KONŠTRUKČNÉ PRVKY SÚ NAVRHNUTÉ Z OCELE tr. S 235 – TIETO JE POTREBNÉ CHRÁNIŤ PROTI KORÓZII NA TENTO ÚČEL CERTIFIKOVANÝM ANTIKORÓZNYM NÁTEROVÝM SYSTÉMOM BLIŽŠIE ŠPECIFIKOVANÝM V PROJEKTE ARCHITEKTÚRY
- VZÁJOMNÉ STYKOVANIE JEDNOTLIVÝCH KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV BUDE REALIZOVANÉ KOMBINÁCIOU ZVAROV A SKRUTKOVÝCH SPOJOV – DETAILY TÝCHTO STYKOV BUDÚ PODROBNEJŠIE RIEŠENÉ V DIELENSKEJ DOKUMENTÁCII ICH ZHOTOVITELA PO VZÁJOMNOM PREKONZULTOVANÍ SO STATIKOM STAVBY

PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY NENAHRÁDZA POTREBU SPRACOVANIA DIELENSKEJ DOKUMENTÁCIE NAVRHOVANEJ OK, KTORÚ SI JE POVINNÝ V RÁMCI PREDVÝROBNEJ PRÍPRAVY ZABEZPEČIŤ JEJ ZHOTOVITEL !!! V TEJTO SA NAVRHOVANÉ OCELOVÉ NOSNÉ KONŠRUKCIE ĎALEJ SPODROBNIA A DOPRACUJÚ SA DETAILY KOTVENIA A STYKOVANIA ICH JEDNOTLIVÝCH KONŠTRUKČNÝCH ČASTÍ !!!

OCEL tr. S 235

BETÓN tr. STN EN 206 C20/25–XC2(SK)–Cl0,4–Dmax22–S3 – ZÁKLAD. PäTKY PRÍSTREŠKU
STN EN 206 C30/37–XC4,XF3(SK)–Cl1,0–Dmax8–S4 – OBETÓNOVANIE KOTVENÍ STLPOV PRÍSTREŠKU

±0,00 = 249,65 m n.m. (BPV)

AUTOR PROJEKTU	STATIK STAVBY	VYPRACOVAL	HIP	*** ING. MARIÁN PETRÁŠ *** TEL. 0905–422156, 033–5511714 917 01 TRNAVA, HVIEZDOSLAVOVA 10
Ing.arch.K. Viskupičová	Ing. Marián Petráš	Janka Mikušová	Ing.arch.K. Viskupičová	
OBJEDNÁVATEL	TSK, K DOLNEJ STANICI 7282/20A, 911 01 TRENČÍN			ŠPEC. STATIKA
STAVBA	"RODINNÝ DOM S 2 BYTOVÝMI JEDNOTKAMI" MNÍCHOVA LEHOTA VYTVORENIE PODMIENOK PRE DEINŠTITUCIONALIZÁCIU DSS ADAMOVSKÉ KOCHANOVCE			TK; MIERKA 1:50,1:10; POČET A4 14 A4; STUPEŇ REALIZAČNÝ PROJEKT; DÁTUM NOVEMBER 2018
MIESTO	MNÍCHOVÁ LEHOTA, parcela č. 298, 297/1			ZÁK. ČÍSLO A–23/2018
OBSAH VÝKRESU	OK PRÍSTREŠKOV A PRESTREŠENIA PREDNEJ ČASTI OBJEKTU			ARCHÍVNE ČÍSLO; S–16