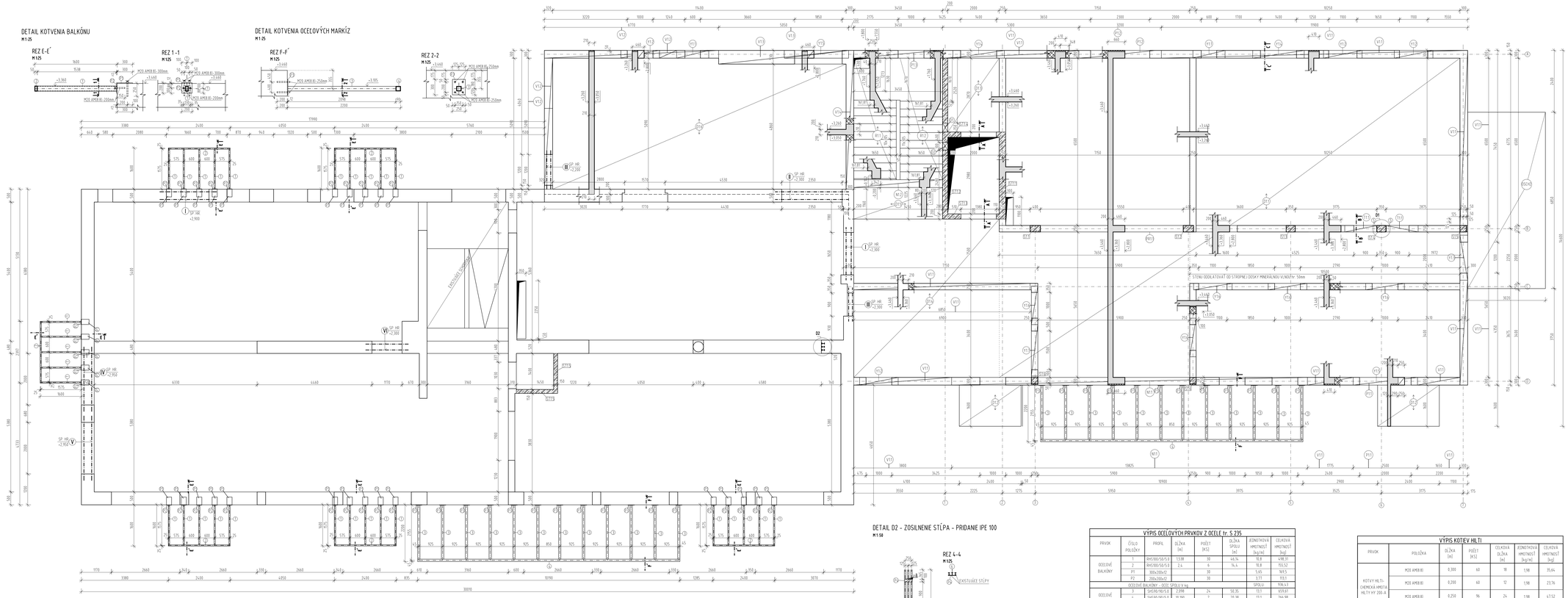
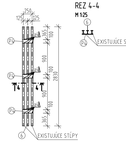
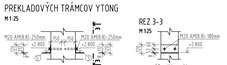
VÝKRES TVARU STRPONEJ KONŠTRUKCIE NAD 1.NP

M 1:50







VÝPIS OCEĽOVÝCH PRVKOV Z OCELE tr. S 235

PRVOK	ČÍSLO POLOŽKY	PROFIL	DĹŽKA [m]	POČET [KS]	DĹŽKA SPOLU [m]	JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ [kg/m]	CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]
OCEĽOVÉ BALKÓNY	1	RHS150/50/5.0	3.38	38	64.74	10.8	698.59
	2	RHS100/50/5.0	2.4	6	14.4	10.8	155.52
	P1	300x200x12		38		5.65	169.5
	P2	200x200x12		38		3.77	113.1
OCEĽOVÉ BALKÓNY - OCEĽ SPOLU V kg						SPOLU	936.43
OCEĽOVÉ MARKÍZY	3	SHS90/90/5.0	2.098	24	50.35	13.1	659.61
	4	SHS90/90/5.0	10.190	2	20.38	13.1	266.98
	P3	300x250x12		24		7.1	170.49
OCEĽOVÉ MARKÍZY - OCEĽ SPOLU V kg						SPOLU	1097.08
L - PROFILY	5	120/120/8.0	0.75	2	0.5	14.71	7.356
ZOSILNENIE STĹPA	6	IPE 100	8.25	1	2.830	8.1	22.92
	P4	320x100x10		3		2.4	7.2
ZOSILNENIE STĹPA - OCEĽ SPOLU V kg						SPOLU	30.12
OCEĽ SPOLU V kg						SPOLU	2978.91
						+3%	103.55
						CELKOM	2774.46

VÝPIS OCEĽOVÝCH PRVKOV Z OCELE tr. S 235

PRVOK	ČÍSLO POLOŽKY	PROFIL	DĹŽKA [m]	POČET [KS]	CELKOVÁ DĹŽKA [m]	JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ [kg/m]	CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]
OCEĽOVÉ PODCHYTENIE	I	2xUPN 120	2.2	4	4.4	13.4	58.52
	II	2xIPE 220	2.85	2	5.7	26.2	149.34
	III	2xUPN 80	1.3	2	2.6	8.65	22.49
	IV	2xUPN 140	2.5	2	5	16.98	84.5
	V	2xUPN 120	2.5	2	5	13.3	66.5
	VI	2xUPN 180	1.65	2	3.3	22.00	72.6
						SPOLU	453.95
PODCHYTÁVKY - OCEĽ SPOLU V kg						+5%	23.2
						CELKOM	481.15

VÝPIS PREKLADOVÝCH TRÁMCOV YTONG

PRVOK	OZN. POLOŽKY	VÝROBOK	ROZMERY	POČET [KS]	min. SVETLOSŤ OTVORU [mm]
PREKLADOVÉ TRÁMCE YTONG	T11	PSF 125-1250	1250/124/125	4	900

VÝPIS NOSNÝCH PREKLADOV YTONG

PRVOK	OZN. POLOŽKY	VÝROBOK	ROZMERY	POČET [KS]	min. SVETLOSŤ OTVORU [mm]
NOSNÉ PREKLADY YTONG	Y11	NOP 300-1250	1250/249/300	1	900
	Y12	NOP 300-1500	1500/249/300	4	1150
	Y13	NOP 300-1750	1750/249/300	3	1350
	Y14	NOP 300-2000	2000/249/300	2	1600
	Y15	NOP 300-2500	2500/249/300	2	2000
	Y16	NOP 250-1500	1500/249/250	5	1150
	Y17	NOP 250-2000	2000/249/250	1	1600

VÝPIS KOTIEV HILTI

PRVOK	POLOŽKA	DĹŽKA [m]	POČET [KS]	CELKOVÁ DĹŽKA [m]	JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ [kg/m]	CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]
KOTVY HILTI - CHEMICKÁ HMOTA HILTY HY 200-A	M20 AM8 80	0.300	60	18	1.98	35.64
	M20 AM8 80	0.200	60	12	1.98	23.76
	M20 AM8 80	0.250	96	24	1.98	47.52
	M20 AM8 80	0.180	4	0.72	1.98	1.426
KOTVY HILTI					SPOLU	108.35

LEGENDA:

REZ A-A´

REZ B-B´

REZ C-C´

REZ D-D´

LEGENDA PRVKOV

V1.x	ŽB MONOLITICKÝ VENEC	-V11-250x300mm -V12-250x290mm -V13-530x270mm
P1.x	ŽB MONOLITICKÝ PREKLAD	-P11-250x660mm -P12-250x10mm -P13-250x250mm
PR11	ŽB MONOLITICKÁ PRIEČKA RÁMU	-PR11-250x660mm
S1.x	ŽB MONOLITICKÝ STĹP	-S11/S12-250x400mm -S13/14-250x350mm -S15/16-250x250mm
N1.x	ŽB MONOLITICKÝ NOSNÍK	-N11-250x660mm -N12-305x400mm
R1.x	ŽB MONOLITICKÉ SCHODISKOVÉ RAMENO	-hr.-250mm
D1.x	ŽB MONOLITICKÉ STROPNÉ DOSKY	-D11-D13.-hr. 250mm, D16.-hr.210mm
S11.x	ŽB MONOLITICKÉ STENY	-S11.-hr. 250mm -S112,S113,S114.-hr.200mm
Y1.x	PREKLADY YTONG	
T1.x	PREKLADOVÉ TRÁMCE YTONG	
OSCHO	VONKAJŠIE OCEĽOVÉ SCHODISKO	

LEGENDA MATERIÁLOV

- MURIVO Z TEHLÁ YTONG
- ŽELEZOBETÓN V PODORYSE
- ŽELEZOBETÓN V REZI
- TEPELNÁ IZOLÁCIA STYRODUR VLOŽENÁ DO DEBNENIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA MINERÁLNA VLNA - DILATOVANIE STENY

POZNÁMKY:

- ROZMERY SÚ UVÁDZANÉ V MILIMETROCH
- PRED ZAČIATKOM PRÁC JE NUTNÉ ROZMERY A KÓTY PREMERAŤ NA STAVBE
- PRI REALIZÁCII STAVBY POSTUPOVAŤ V SÚLADE S PLATNÝMI PREDPISMI A NORMAMY
- PREKLADY A TRÁMCE YTONG PRED BETONÁŽOU MONOLITICKÝCH ŽB PREKLADOVÝCH MONTÁŽNE PODOPRIEŤ
- ZVOĽLE PRESTUPU vid ARCHITEKTÚRA ALEBO PROFESIE
- OSOVÍ OSCHO OCEĽOVÉ SCHODISKO vid VÝKRES V105, V106 - OCEĽOVÉ SCHODISKÁ
- OTVORY V STENÁCH vid ARCHITEKTÚRA
- 01.02 - OTVORY V ŽB STENE S112 01 - ONDŠA - 2538mm OD PODLAHY
  02 - 300/300mm - 2106mm OD PODLAHY

NA VONKAJŠIE FASÁDE STAL EN 1993-1-1

BETÓN STN EN 206+A1 - C30/37-XC1-D 0.04-Dmax 16

VÝSTUŽ B 500B

Hlavný inžinier projektu:	Zodpovedný projektant:	Vypracoval:	
ING. ARCH. KUVYK	Ing. Ľudovít Betko	Ing. Jaroslav Mušák	
Miesto stavby:	k.ú.Smižany p.č. 1317/2, 1315/98, 1315/7, 1315/97, 1315/133, 1315/8		
Investor:	obec SMIŽANY		

betkoprojekt
stavebno-inžinierske riešenia

Názov stavby:

ZARIADENIE PRE SENIOROV - SMIŽANY

Formát:	9 x A4
Dátum:	01.2021
Číslo zákazky:	20_663_BS
Stupeň:	RP
Profesia:	STATIKA
Mierka:	1:50
Číslo výkresu:	VT-01

Objekt: SO 101-ZARIADENIE PRE SENIOROV

Názov výkresu:

VÝKRES TVARU STROPNEJ KONŠTRUKCIE NAD 1.NP