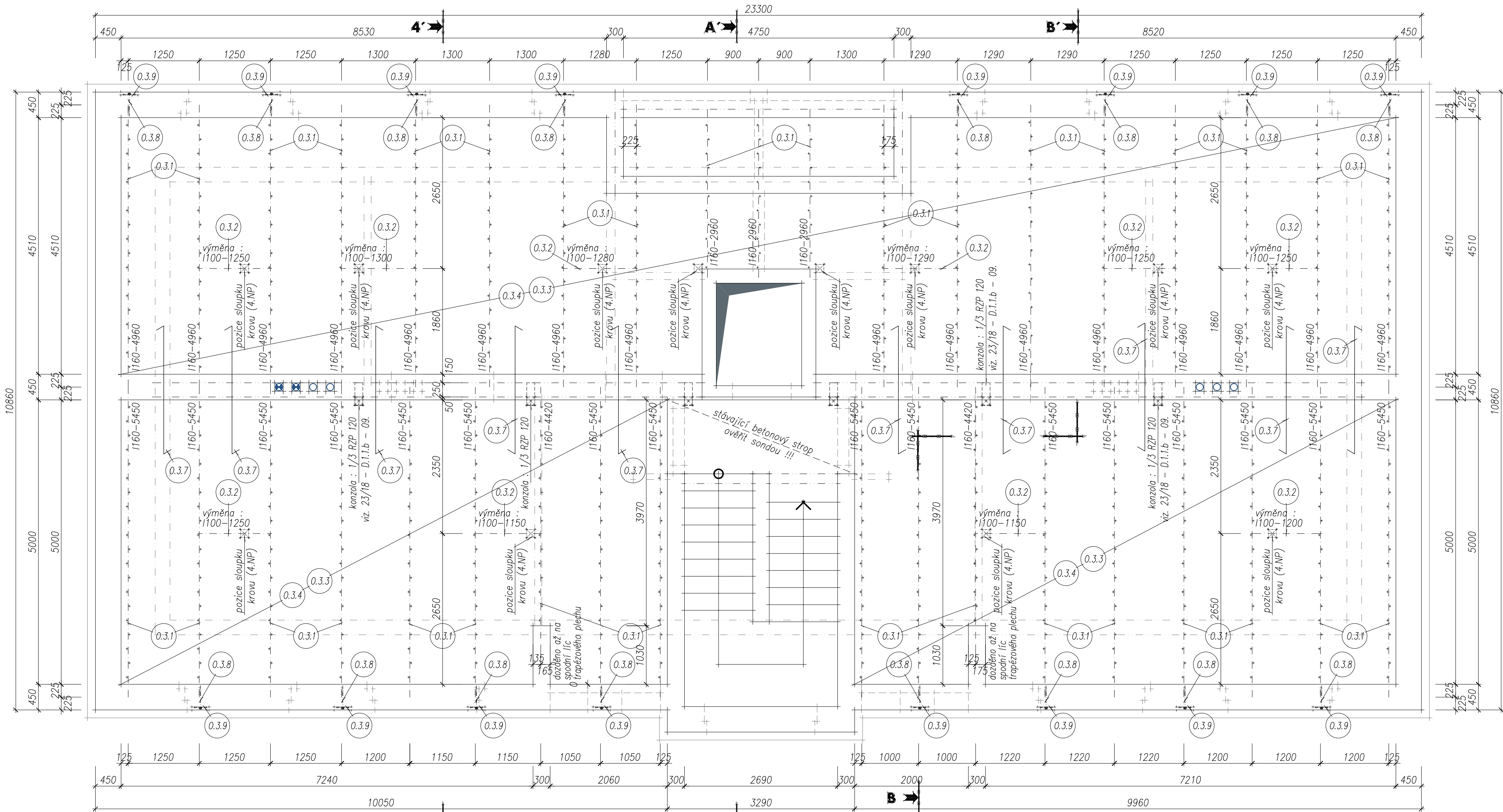
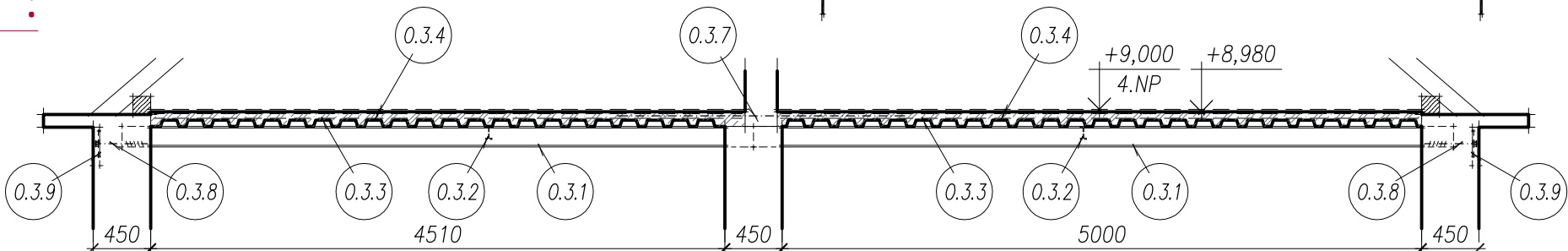


STROP NAD 3.NP , M 1:50  
akce : Stavební úpravy bytového domu, Na Slovanech č.p. 545, Jáchymov.



ŘEZ 4-4' :



ZTUŽENÍ OBJEKTU :

- 0.3.8 - závitová tyč - hrubý šroub ( 40 ) ø 20 mm, vč. 6-tíhranných matic hrubých ø20 mm ( 1 ks / 1 tyč , tj. 16 ks ).  
závitové tyče budou k ocelovým stropním nosníkům 0.3.1 přivařeny min. v délce 200 mm,
- 0.3.9 - roznášecí ocelová deska 250/250 tl. 10 mm /, celkem : 16 ks, desky opatřeny středovým otvorem ø 24 mm,  
pro desky budou v líci zdíva vysekány kapsy 300/300 mm do hl. cca 50 mm, styčná plocha kapes bude provedena kolmo na směr táhla,  
styčná plocha kapes bude zarovnána cementovou maltou , po osazení roznášecích plechů a dotažení matic bude kapsa zaomítnuta VPC omítkou.  
přes zaomítanou kapsu bude provedeno kompletní zateplení fasády objektu.
- 0.3.7 - příčné ztužení objektu bude také zajištěno propojením nově navržených ocelobetonových stropních desek, a to pomocí kotevních tyčí s háky,  
tyče zakončeny kotev. háky dl. 150 mm, přes střední nosnou zeď budou tyče procházet vrtanými otvory ø 20 mm, min. kotevní délka tyčí ve stropní desce - 1,0 m + hák.

STROP NAD 3.NP

Výpis stavební oceli :

označení	popis	profil, rozměr	délka [bm]	počet [ks]	hmotnost 1 bm [kg]	celková délka [bm]	celková hmotnost [kg]	poznámka
0.3.1	ocelový strop. nosník	I č. 160	2,96 4,42 4,96 5,45	3 2 16 16	17,90	~184,30	~3.299	
0.3.2	ocelová strop. výměna	I č. 100	1,15 - 1,30	10	8,34	~12,40	~103,50	výměny navrženy v pozicích následného umístění sloupků krovu (4.NP).
0.3.3	trapezový plech VSŽ 1142H tl. 1 mm	v. 50	-	~193 m2 +10%	12,11 kg/m2	-	~2.570	
0.3.4	ocel. svařovaná síť KH30	100.100.6	-	~386 m2 +30%	4,45 kg/m2	-	~2.233	spojování přesahem - 35x d tj. 0,06 x 35 = 0,21 m
0.3.5	spřažovací prvky HILTI X-HVB95		...	~680	...	...	...	
0.3.6	hřeby ENP 2		...	~1360	...	...	...	
0.3.7	tyčová ocel B500B (propojení strop. desek)	ø 18	2,55	10	2,00	25,50	~51,0	tyče zakončeny kotev. háky dl. 150 mm, ve střed. zdi vrtané prostupy ø20 mm
0.3.8	závitová tyč	ø 20	0,45	16	2,47	7,20	~18,0	tyče navařeny na strop. nosníky I160 kout. svařem dl. min. 200 mm
0.3.9	kotevní deska 250/250 mm	tl. 10 mm	-	16	...	...	~79,0	kotevní deska se středovým otvorem ø24 mm

Poznámka : - ocelové konstrukce, které nebudou zabetonovány, budou po dokončení opatřeny ochranným antikorozním nátěrem.  
- veškeré spoje ocelových konstrukcí budou provedeny jako montážní svary (dle ČSN ).  
- pro uložení nosníků ve stávajícím zdivu budou vysekány kapsy, případně budou využity kapsy po stávajících stropních trámech, kapsy budou vyčištěny, ložná spára kapes srovnána betonovou mazaninou C25/30, po osazení nosníků kapsy vč. všech kapes stávajících zabetonovány.  
- na výměny I č.100 musí být trapezové plechy uloženy svou spodní vlnou !!!

Železobetonový sprážený strop :

- Beton : C25/30-XC1-CI 0,20-Dmax16-S..., tl. desky včetně plechu 115 mm, konzistence bude určena dle způsobu dopravy betonu do konstrukce.
- Ocelové nosníky : ocel řady 37 I č.160 , ā max. 1,30 m, nutné provést montážní podepření nosníku před betonáží po 1/3 rozpětí.
- Sítě : KARI síť KH 30 100/6 x 100/6 při obou površích, kotevní délka 250 mm, krytí min. 10 mm.
- Trapezové plechy : VSŽ 11002 tl. 1 mm VSŽ 1142H, bez montážního podepření plechu.

Spřažovací prvky : kotvy X-HVB95 do každé vlny 1 ks

Orientace spřažovacích prvků : podélná osa souběžně s žebry trapezových plechů (kolmo na nosníky).

Ocelové svařované sítě budou umístěny u horního i dolního líce betonové desky, min. krytí výztuže (ocelové svař. síť) je min. 10 mm.  
Rozmístění spřažovacích prvků dle schématu.  
Trapezové plechy a spřažovací prvky X-HVB95 budou k horní pánsnici ocelových válcovaných nosníků připevněny hřeby ENP2 (ā 2ks).  
Technologický postup provádění spřažovacích prvků dle předpisů dodavatele.

POZNÁMKA :

prostupy stropní konstrukcí pro instalace dle samostatných částí této PD TZB : ZTI, VYT, VZT, Elektro, Slaboproud.

±0,000 = 687,50 m.n.m.

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53

AIP : Ing. Anton Jurica

Ved. proj. : Richard Schart

Investor : Město Jáchymov

Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, NA SLOVANECH č.p. 545, JÁCHYMOV.

Projektant : Richard Schart

Kreslil : Richard Schart

Kontroloval : Ing. Anton Jurica

Místo stavby : Jáchymov

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov  
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280

Ateliér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov  
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Datum : X/2018

Zakázka č. : 23/18

Formát : 8 A4

Měřítko : 1:50

Číslo výkresu : 23/18 - D.1.1.b - 13

JURICA a.s.

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176, IČ 263 84 795