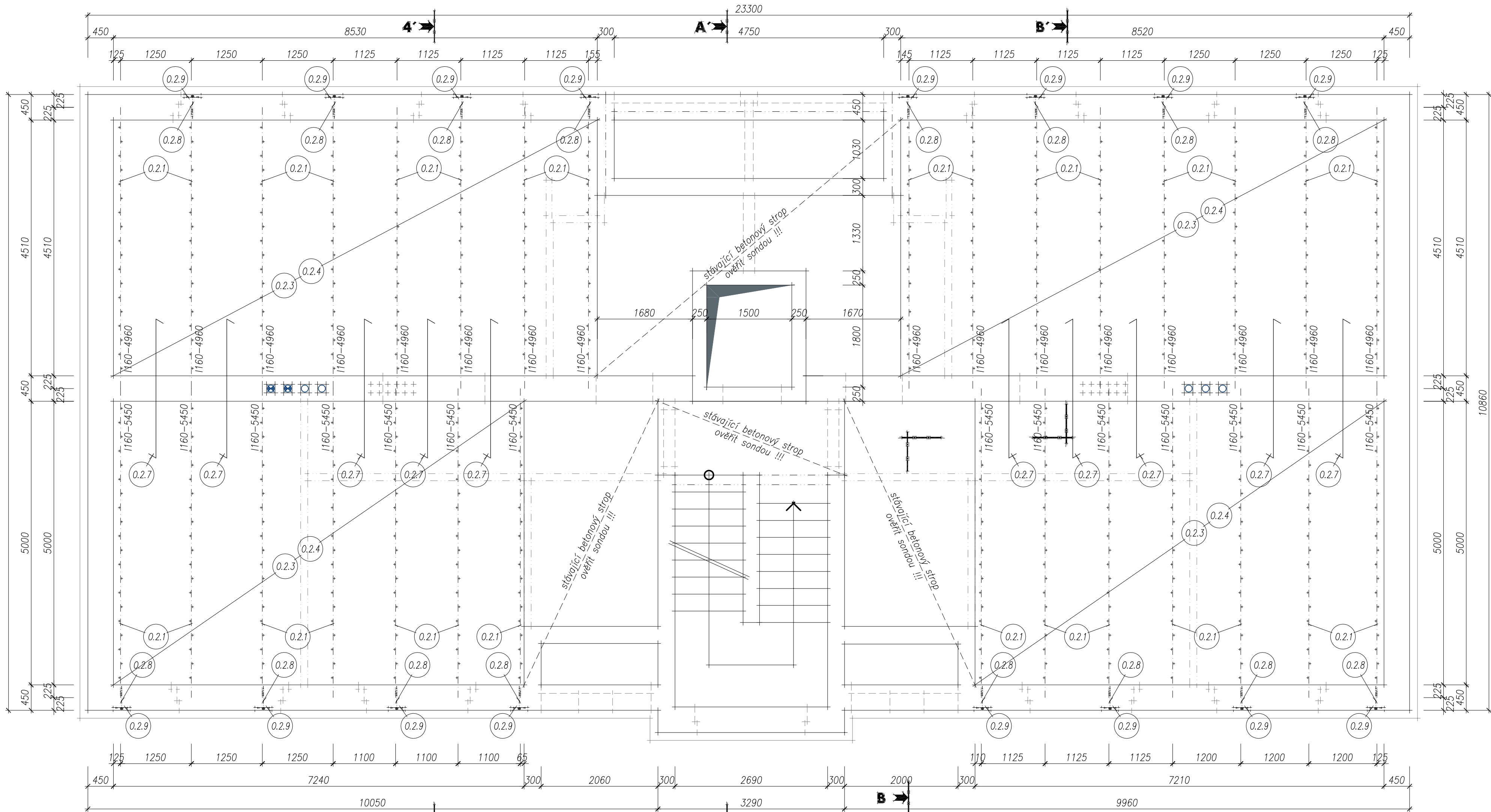
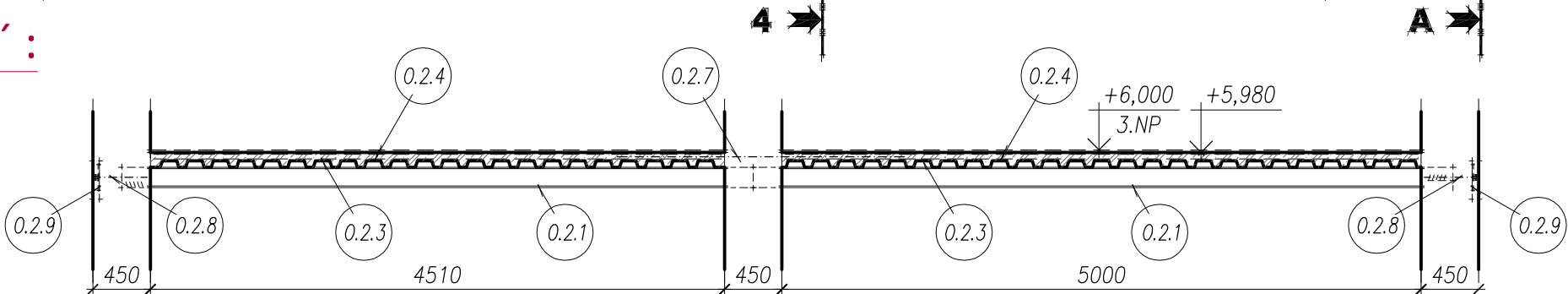


STROP NAD 2.NP , M 1:50
akce : Stavební úpravy bytového domu, Na Slovanech č.p. 545, Jáchymov.



ŘEZ 4-4' :



ZTUŽENÍ OBJEKTU :

- 0.28 - závitová tyč - hrubý šroub (40) ø 20 mm, vč. 6-tihranných matic hrubých ø20 mm (1 ks / 1 tyč , tj. 16 ks).
závitové tyče budou k ocelovým stropním nosníkům 0.21 přivařeny min. v délce 200 mm,
- 0.29 - roznášecí ocelová deska 250/250 tl. 10 mm /, celkem : 16 ks, desky opatřeny středovým otvorem ø 24 mm,
pro desky budou v líci zdiva 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 zaomítnutou kapsu bude provedeno kompletní zateplení fasády objektu.
- 0.27 - 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 2.NP

Výpis stavební oceli :

označení	popis	profil, rozměr	délka [bm]	počet [ks]	hmotnost 1 bm [kg]	celková délka [bm]	celková hmotnost [kg]	poznámka
0.21	ocelový strop. nosník	I č. 160	4,96 5,45	16 14	17,90	~155,70	~2.787	
0.23	trapezový plech VSŽ 1142H tl. 1 mm	v. 50	-	~149 m2 +10%	12,11 kg/m2	-	~1.985	
0.24	ocel. svařovaná síť KH30	100.100.6	-	~298 m2 +30%	4,45 kg/m2	-	~1.724	spojování přesahem - 35x d tj. 0,06 x 35 = 0,21 m
0.25	spřažovací prvky HILTI X-HVB95		...	~580	...	...	...
0.26	hřeby ENP 2		...	~1160	...	...	...
0.27	tyčová ocel B500B (propojení strop. desek)	ø 18	2,75	10	2,00	27,50	~55,0	tyče zakončeny kotev. háky dl. 150 mm, ve střed. zdi vrtané prostory ø20 mm
0.28	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
0.29	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 antikoročním 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.

Železobetonový sprážený strop :

Beton : C25/30-XC1-Cl 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
souběžná s žebry trapezových plechů (kolmo na nosníky).

Ocelové svařované síť 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 :

prostory 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	Projektant : Richard Schart	Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : Richard Schart	tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ved. proj. : Richard Schart	Kontroloval : Ing. Anton Jurica	Ateliér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov
Investor : Město Jáchymov	Místo stavby : Jáchymov	tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, NA SLOVANECH č.p. 545, JÁCHYMOV.		
Datum : X/2018	Číslo paré :	
Zakázka č. : 23/18		
Formát : 8 A4		
Měřítko : 1:50		
Charakter stavby : Stavební úpravy		
Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení / DSP.		
Objekt : STROP NAD 2.NP		
Výkres : 23/18 - D.1.1.b - 12		