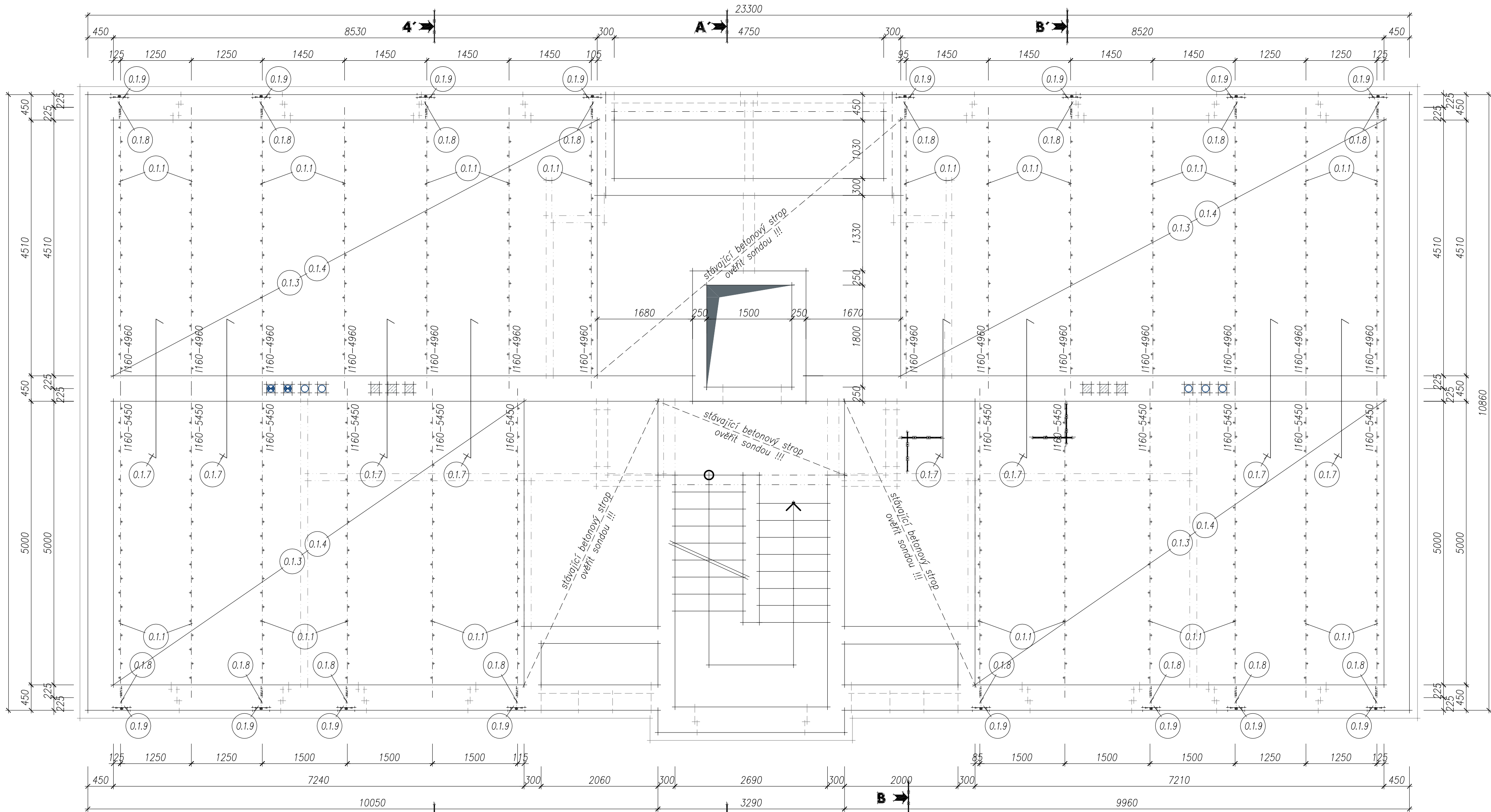
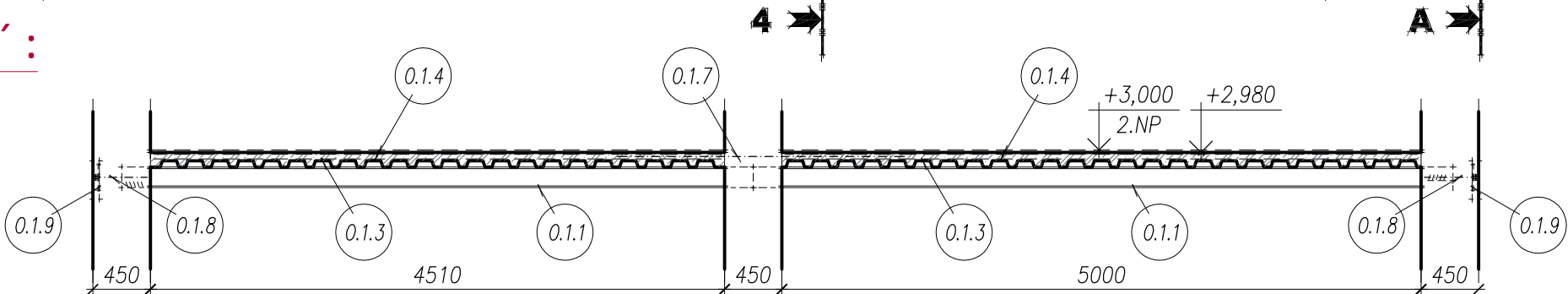


STROP NAD 1.NP , M 1:50  
akce : Stavební úpravy bytového domu, Na Slovanech č.p. 545, Jáchymov.



ŘEZ 4-4' :



ZTUŽENÍ OBJEKTU :

- 0.1.8 - 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 0.1.1 přivařeny min. v délce 200 mm,
- 0.1.9 - 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.
- 0.1.7 - 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 2.NP

Výpis stavební oceli :

označení	popis	profil, rozměr	délka [bm]	počet [ks]	hmotnost 1 bm [kg]	celková délka [bm]	celková hmotnost [kg]	poznámka
0.1.1	ocelový strop. nosník	I č. 160	4,96 5,45	14 12	17,90	~134,80	~2.414	
0.1.3	trapezový plech VSŽ 1142H tl. 1 mm	v. 50	-	~149 m2 +10%	12,11 kg/m2	-	~1.985	
0.1.4	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
0.1.5	spřažovací prvky HILTI X-HVB95		...	~500	...	...	...	
0.1.6	hřeby ENP 2		...	~1000	...	...	...	
0.1.7	tyčová ocel B500B (propojení strop. desek)	ø 18	2,75	8	2,00	22,0	44,0	tyče zakončeny kotev. háky dl. 150 mm, ve střed. zdí vrtané protupy ø20 mm
0.1.8	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
0.1.9	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 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. 1,50 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 :

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	Projektant : Richard Schart	Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : Richard Schart	
Ved. proj. : Richard Schart	Kontroloval : Ing. Anton Jurica	Ateliér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Investor : Město Jáchymov	Místo stavby : Jáchymov	
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, NA SLOVANECH č.p. 545, JÁCHYMOV.		
Datum : X/2018 Číslo paré :		
Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení / DSP.		
Charakter stavby : Stavební úpravy		
Měřítka : 1:50		
Objekt : STROP NAD 1.NP		
Číslo výkresu : 23/18 - D.1.1.b - 11		