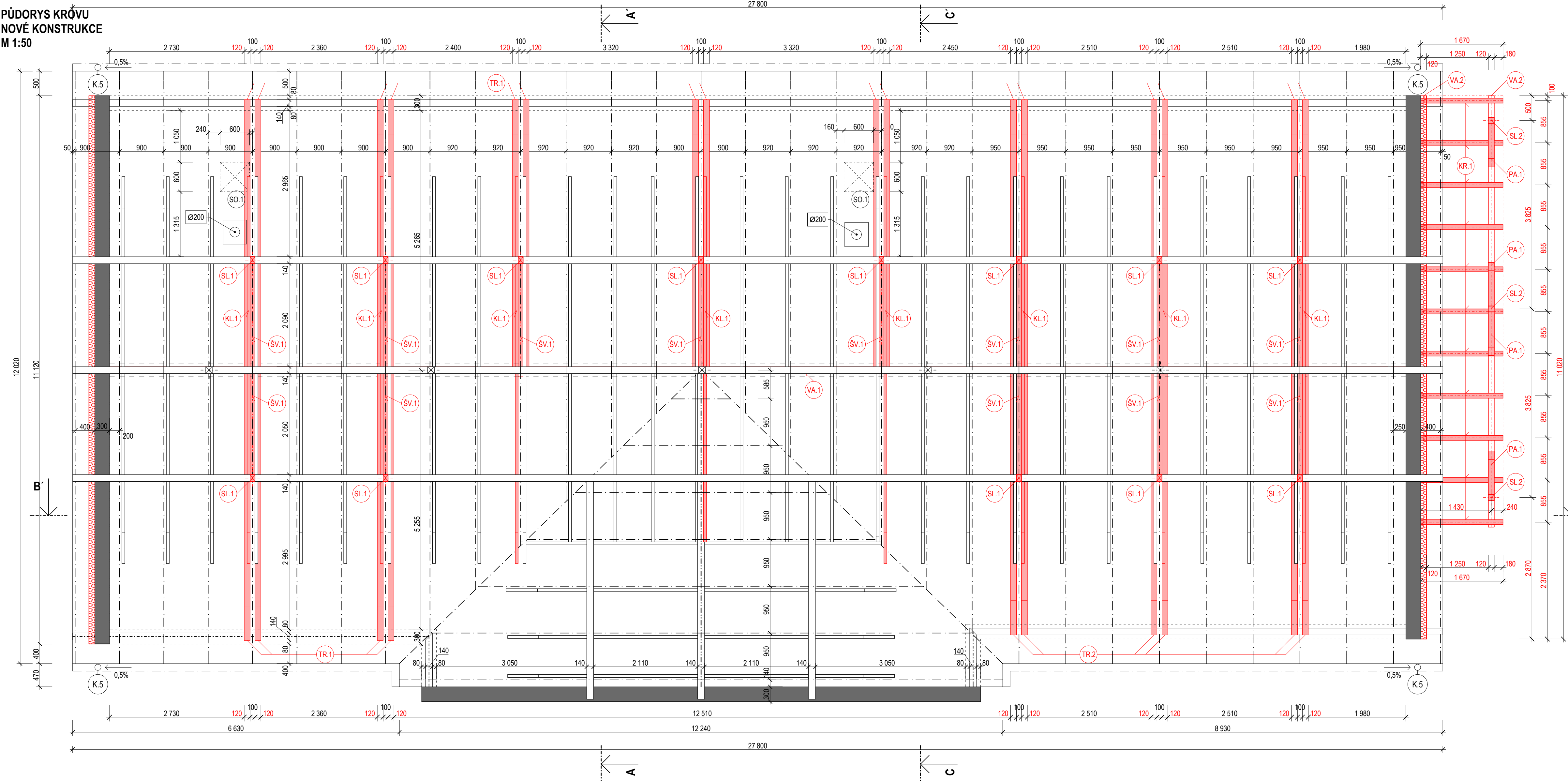
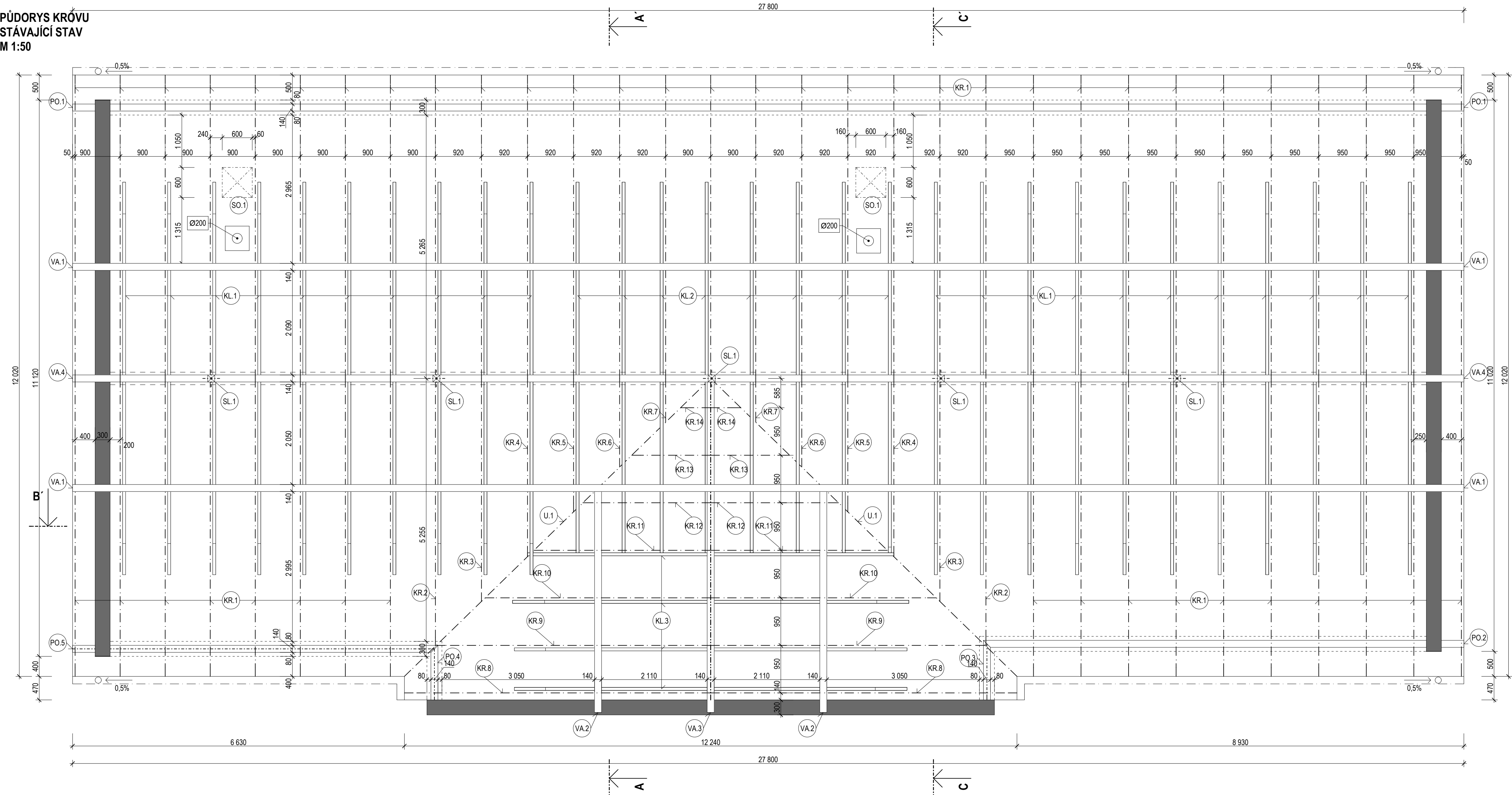


PŮDORYS KROVU
NOVÉ KONSTRUKCE
M 1:50



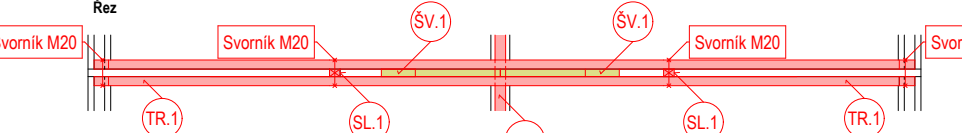
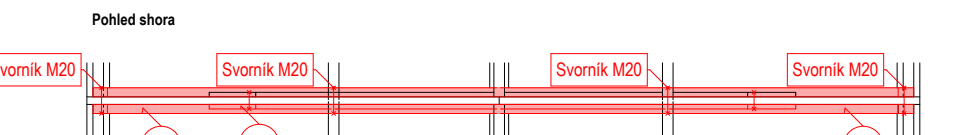
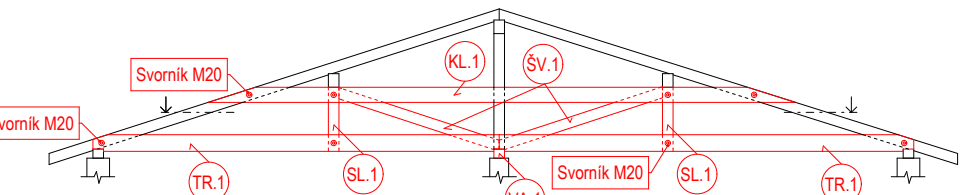
PŮDORYS KROVU
STÁVAJÍCÍ STAV
M 1:50



LEGENDA HMOT

	Nové prvky a konstrukce střechy
	Prvky a konstrukce navrženy k demolic
	Stávající zděné konstrukce

Podpěrná konstrukce krovu - doplnění dřevěných prvků - každé cca 4 vazby
Pásek z boku stany



PŘEHLED NOVÝCH PRVKŮ STÁVAJÍCÍHO KROVU

Ozn.	Název prvku	Počet (ks)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)	Poznámka
VA.1	Vaznice	1	140	120	26300	na střed. stěně
KL.1	Kleštiny	8	60	200	7775	dřevo S13 (C30)
TR.1	Dřevěný hranol	20	120	220	5485	dřevo S13 (C30)
TR.2	Dřevěný hranol	6	120	220	5375	dřevo S13 (C30)
SL.1	Dřevěný sloupek	13	100	140	850	dřevo S13 (C30)
SV.1	Síkmá vzpěra	13	100	140	2350	dřevo S13 (C30)
Přepletování						
		20	60	200	1000	
Vnitřní dřevěná půdní lavíčka						
	Dřevěné trámký	15	120	120	2450	
	fošny	8	60	250	4000	

PŘEHLED DŘEV. PRVKŮ PŘÍSTŘEŠKU - Hoblované

Ozn.	Název prvku	Počet (ks)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)	Poznámka
VA.2	Vaznice - přístřešek	2	120	160	8750	
KR.1	Krokev - přístřešek	11	100	140	1600	
SL.2	Sloupek - přístřešek	3	120	120	2060	
PA.1	Pásek - přístřešek	4	120	120	1250	
	Pinoplošné bednění	25	120			Celková délka = 135 m

POZNÁMKA

Stávající krovová konstrukce bude doplněna stávajícími prvky nové vazby. Umístění a dimenze prvků jsou zobrazeny ve výkrese. Ke kotvení nové vaznice budou použity chemické kotvy po vzdálenostech cca 1,5 metru. K propojení stávajícího krovu s novými prvky budou použity ocelové svorníky M20 a samolepivé vruty. V místech poddýchání spojů vaznic se navrhují provést přepletování ocelovými příčnými šrouby s rozměrem 1000 x 200 x 60 mm s následným prošroubováním. Vnitřní dřevěná podlaha lávka - v podláhovém prostoru se v rámci výjezu na podlaží podlaha lávka. Hranu budou tvořit dřevěné hranoly 120/120 mm, které budou uloženy na nosných stělních chodby, na tyto trámy se následně přišroubuji fošny 2x60x250 mm. Tato konstrukce vytvoří vnitřní lavíčku, která bude sloužit k obalaze podlažního prostoru (přístup ke středním oknům, k příjmařům internetu, atd.). Přesné provedení lávky se upřesní přímo na místě s realizací dírnou. Dimenze nových prvků krovu byly navrženy s ohledem na požadavky. V rámci krovových úprav bude zřízen nový dřevěný přístřešek pro příchozí k veřejným WC. Jedna vaznice bude uložena na sloupcích a druhá bude pomocí chemických kotek přichycena na obvodový plášť stávajícího objektu. Prvky přístřešku budou hoblované a natřené. Pro všechny dřevěné konstrukce krovu bude použito smrkové dřevo I. třídy kvality. Dřevo třídy S13 (C30). Při stavbě budou použity dřevěné prvky s relativní vlhkostí maximálně dle tabulky průměrné vlhkosti. Veškeré dřevěné prvky stávající, na nichž nesmí být žádné zbytky kůry, budou před zabudováním do stavby preventivně chemicky ošetřeny proti poškození hmyzem a dřevokazným houbám. (např. přípravkem Bochemini QB). Teslařské spoje nosných prvků krovu zpevníme a zajistíme svorníky M20 a samolepivými vruty.

VÝPIS ŘEZIVA - SM TŘ. I - NOVÉ PRVKY KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO KROVU

NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA [m]	VÝŠKA [m]	POVRCHOVÁ PLOCHA PRŮŘEZU [m²]	OBVOD [m]	VÝPOČET DÉLKY [m]	DÉLKA [m]	KUBATURA [m³]	POVRCHOVÁ PLOCHA [m²]
Vaznice	0,14	0,12	0,0168	0,52	1*26,3	26,30		
Uložena na středové stěně - přichycena do věnce pomocí chemických kotek					Σ	26,30	0,44	13,68
Dřevěný hranol (roznašecí trám)	0,12	0,22	0,0264	0,68	20*5,485	109,70		
					6*5,375	32,25		
					Σ	141,95	3,75	96,53
Kleštiny	0,06	0,20	0,0120	0,52	8*7,775	62,20		
					Σ	62,20	0,75	32,34
Síkmá vzpěra	0,10	0,14	0,0140	0,48	13*2,350	30,55		
					Σ	30,55	0,43	14,66
Sloupky	0,10	0,14	0,0140	0,48	13*0,85	11,05	0,15	5,30
Přepletovací fošny	0,06	0,20	0,0120	0,52	20*1,0	20	0,24	10,40
Vnitřní půdní pochůzní lávka								
Dřevěné trámký	0,12	0,12	0,0144	0,48	15*2,45	36,75	0,53	17,64
Fošny	0,06	0,25	0,0150	0,62	8*4,0	32	0,48	19,84
							6,77	210,39
prořez 5%							0,34	10,52
celkem							Σ	220,91

poznámka:
Jedná se o zcela nové dřevěné prvky dostávajícího krovu (podpurná kce střechy - vyztužení krovu).
Řezivo bude narušeno proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu Bochemini QB (2x).

VÝPIS ŘEZIVA - SM TŘ. I - PRVKY KONSTRUKCE KROVU - PŘÍSTŘEŠEK

NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA [m]	VÝŠKA [m]	POVRCHOVÁ PLOCHA PRŮŘEZU [m²]	OBVOD [m]	VÝPOČET DÉLKY [m]	DÉLKA [m]	KUBATURA [m³]	POVRCHOVÁ PLOCHA [m²]
Krokev	0,10	0,14	0,0140	0,48	11*1,80	19,80		
					Σ	19,80	0,28	9,50
Vaznice	0,12	0,16	0,0192	0,56	2*8,750	17,50		
					Σ	17,50	0,34	9,80
Sloupky	0,12	0,12	0,0144	0,48	3*2,60	7,8	0,11	3,74
Pásky	0,12	0,12	0,0144	0,48	4*1,25	5	0,07	2,40
					Σ	0,80	0,25	25,45
prořez 5%							0,04	1,27
celkem							Σ	0,84

pinoplošné bednění z desek tl. 25 mm								16,00 m²
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

poznámka:
Jedná se o zcela nové dřevěné prvky. Tyto prvky tvoří konstrukci přístřešku.
Řezivo bude narušeno proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu Bochemini QB (2x).

VÝPIS PRVKŮ - Stávající prvky krovu

Ozn.	Název prvku	Počet (ks)	Rozměry (mm)	KR.1	Krokev	49	100/140
PO.1	Pozednice	1	140/120	KR.2	Krokev	2	100/140
PO.2	Pozednice	1	140/120	KR.3	Krokev	2	100/140
PO.3	Pozednice	1	140/120	KR.4	Krokev	2	100/140
PO.4	Pozednice	1	140/120	KR.5	Krokev	2	100/140
PO.5	Pozednice	1	140/120	KR.6	Krokev	2	100/140
VA.1	Střední vaznice	2	140/180	KR.7	Krokev	2	100/140
VA.2	Střední vaznice	2	140/180	KR.8	Krokev	2	100/140
VA.3	Vrcholová vaznice	1	140/180	KR.9	Krokev	2	100/140
VA.4	Vrcholová vaznice	1	140/180	KR.10	Krokev	2	100/140
KL.1	Kleštiny	21	60/200	KR.11	Krokev	2	100/140
KL.2	Kleštiny	8	60/200	KR.12	Krokev	2	100/140
KL.3	Kleštiny	3	60/200	KR.13	Krokev	2	100/140
SL.1	Sloupky	5	140/140	KR.14	Krokev	2	100/140

POZN.:

Veškeré názvy materiálů pŕp, výrobců těchto materiálů jsou informativní pro určení standardu technických požadavků. Proto je možné tyto materiály po dohodě s investorem a projektantem zaměnit za jiné se shodnými technickými parametry.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. LUDĚK VALK Ing. Luděk Valk	KONTROLOVAL ING. LUDĚK VALK Ing. Luděk Valk	ZPRACOVATEL ING. RADOMÍR PAULER Ing. Radomír Pauler	SOURADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - JTSK NEZAMĚŘENO, STÁVAJÍCÍ zak. č.: A3812055
---	---	---	---

Nástavba šaten a sociálního zařízení TJ Sokol Stará Bělá

Místo : Investor : Štápeň : Zodp. projektant : Projektant : Datum :	Fotbalový areál, ul. Nad Rybníkem 724/00, Ostrava - Stará Bělá, parc.č. 3628/2, k.ú. Stará Bělá 753 661 Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava RDS Ing. Luděk Valk, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby ČKAIT 1102452 Ing. Radomír Pauler & ArchCAD 15 + Canon PPF755 / Canon iR C2380 říjen 2012	atelier38 DESIGN ARCHITECTURA REALIZACE zak. č.: A3812055 č.v.: F-A08
--	--	--

Pŕdorys krovu	mĕř: 1:50	č.v.: F-A08
---------------	-----------	-------------