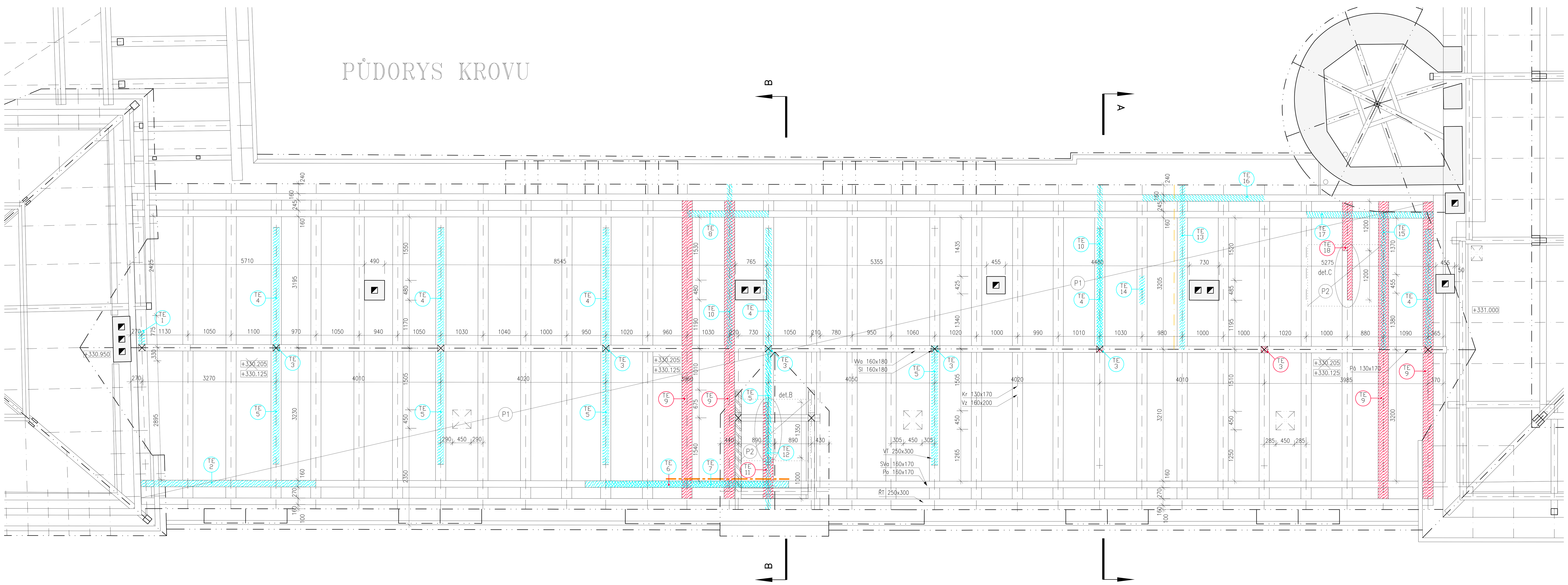
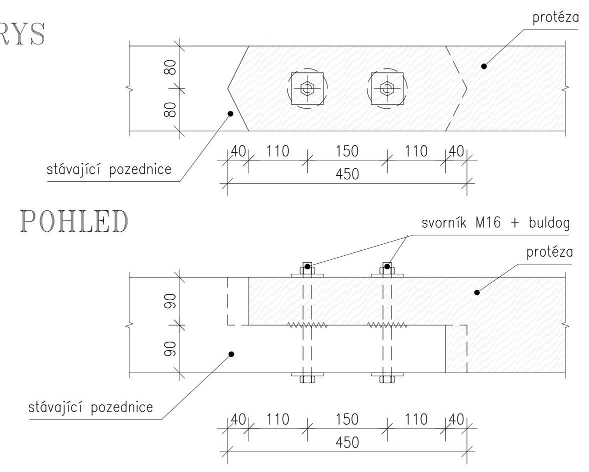
PŮDORYS KROVU



DETAIL – STYK POZEDNICE

PŮDORYS

BOČNÍ POHLED



LEGENDA:

- Stávající zdivo a konstrukce ponechávané.
- Stávající vazné/stropní trámy nebo jejich části navržené k výměně novým dřevem provedeným podle původního prvku nebo jeho části – podrobněji viz Výpis dřevěných prvků a Technická zpráva.
- Stávající dřevěné prvky krovu nebo jejich části navržené k výměně novým dřevem provedeným jako kopie původního prvku nebo jeho části – podrobněji viz Výpis dřevěných prvků a Technická zpráva.
- Stávající dřevěné prvky nebo jejich části odstraněné bez náhrady – jedná se o novodobé provizorní zajištění nebo doplnění konstrukce.
- Stávající zdivo boku vikýře vyzděné na krokvi bude nutné z důvodu výměn prvků v krovu vybourat a po výměně trámů zpětně vyzdít z nových pálených cihel českého formátu 290x140x65 mm na vápennou maltu podle stávajícího provedení – tloušťka 150 mm, předpokládaný celkový objem pro přezdění 0,5 m^3 zdiva.
- Předpokládaný rozsah stávajícího zdiva s napadením stropů dřevomorkou, kde je navržena povrchová sanace: jedná se o celou plochu zdiva v kontaktu se stropem, podlahou i podhledem (včetně kapes s uložením trámů) a o pás na stěně výšky 500 mm nad podlahou a 500 mm pod podhledem stropní konstrukce – otlouct omítku, vyškrábat spáry do hloubky 30 až 40 mm, povrch očistit od prachu, provést 3x postřik fungicidem a povrch opatřit vápennou štukovou omítkou s přísadou fungicidu (líc stěn), resp. přespárovat vápennou maltou s přísadou fungicidu (kapsy a zdivo bez omítek) – další podrobnosti viz Technická zpráva. Poznámka: Skutečný rozsah sanace určí upřesňující průzkum v průběhu stavby. Poznámka: V místech intenzivního ohniska napadení dřevomorkou provést hloubkovou sanaci zdiva pomocí fungicidní injektáže zdiva – pro potřeby projektu předpokládáme plochu hloubkové sanace zdiva 2 m^2 do průměrné hloubky 500 mm.

POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY:

P1 Rozebrat stávající podlahu ve skladbě:
- stávající keramické topinky 195x195x50 mm
- stávající podsyp ze směsi písku a pilin v tl. 30 mm
- stávající záklop z prken tl. 30 mm se spárami zakrytými lištou

Provést sanaci spodní části krovu a obnovit záklop podlahy z prken tl. 30 mm se spárami zakrytými lištou; předpokládáme použití nových prken a lišt v rozsahu 100 % celé plochy půdy, o případném zpětném použití původních zdravých a zrevidovaných prken rozhodne projektant v rámci autorského dozoru v průběhu stavby po rozebrání konstrukce.

P2 V místě styků vazných trámů provést rozebiratelný záklop – k upevnění lišt použít místo hřebíků vruty z důvodu nutné periodické kontroly dřevěných spojů!

Poznámky:

– Celou konstrukci krovu východního křídla zámecké budovy ošetřit tzv. "termosanací" – jedná se o horkovzdušnou sterilizaci dřeva, kdy jsou dřevěné části krovu ohřáté horkým vzduchem v celém jejich průřezu na teplotu 55° C po dobu min. 1 hod., čímž se zlikviduje veškerý dřevokazný hmyz ve všech vývojových stadiích (vajíčka, kukly, larvy, dospělí jedinci) – další podrobnosti viz Technická zpráva.

– Spodní část krovu pod záklopem bylo možné prověřit pouze v rozsahu jedné pásové a pěti lokálních sond. V rozsahu sond byla zjištěna poloha, osová vzdálenost, profilace a zdravotní stav zhlaví odkrytých vazných trámů.

– Zhlaví všech vazných trámů podle možností v uložení ve zdivu podložit asfaltovým modifikovaným pásem typu S a dubovým nebo akátovým prkénkem.

– Spodní vaznice a římsové trámy stykovat nad vazným trámem na prostý sraz, každý styk zajistit 2 ks kované tesařské skoby.

– Celý krov (nahrazované i ponechávané prvky) šetrně očistit a preventivně chemicky ošetřit biocidem bez signálního pigmentu; při práci dodržovat technologický postup konkrétního výrobce. Při čištění postupovat maximálně opatrně a chránit historické nápisy a tesařské značky na povrchu trámů.

Poznámka: Z důvodu omezených finančních možností stavebníka bylo použito zaměření z 90. let 20. století bez kót a dalších údajů, aktuální podrobné geodetické zaměření nebylo v době zpracování projektové dokumentace k dispozici. V rámci předprojektové přípravy bylo pouze ručně provedeno dílčí doměření vybraných konstrukcí, proto projektant požaduje, ABY ROZMĚRY A PROFILY NOVÝCH PRVKŮ BYLY PŘED OBJEDNÁNÍM NEBO VÝROBOU OVĚŘENY NA STAVBĚ!

Poznámka: Jestliže se v zadávací dokumentaci objevují odkazy na obchodní názvy firmy, specifická označení výrobků, materiálů, technologických postupů či celků a dodávek, které platí pro určitého podnikatele, společnost nebo jeho organizační složku, patenty nebo vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vlivem toho, že projektant nebyl jinak schopen popsat onu vymezenou část předmětu s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dodavatelům, jedná se o doporučená řešení (vymezení předpokládaného standardu) a v těchto případech se umožňuje uchazečům ve svých nabídkách použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

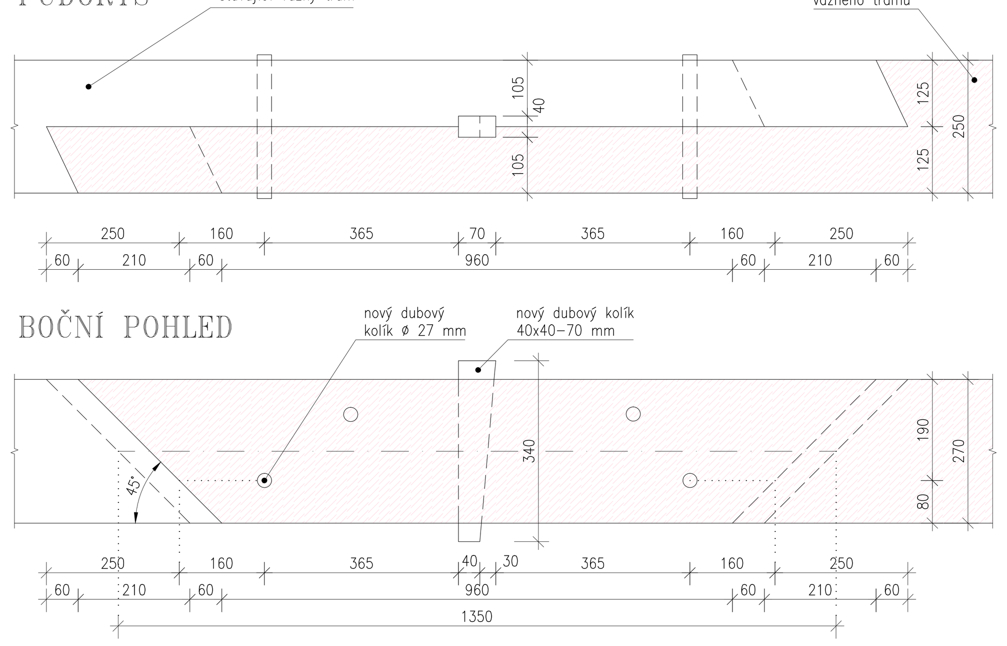
Výškový systém Balt po vyrovná (BpV).

0 5m

DETAIL B – VAZNÝ TRÁM V PLNÉ VAZBĚ (M: 1:10)

PŮDORYS

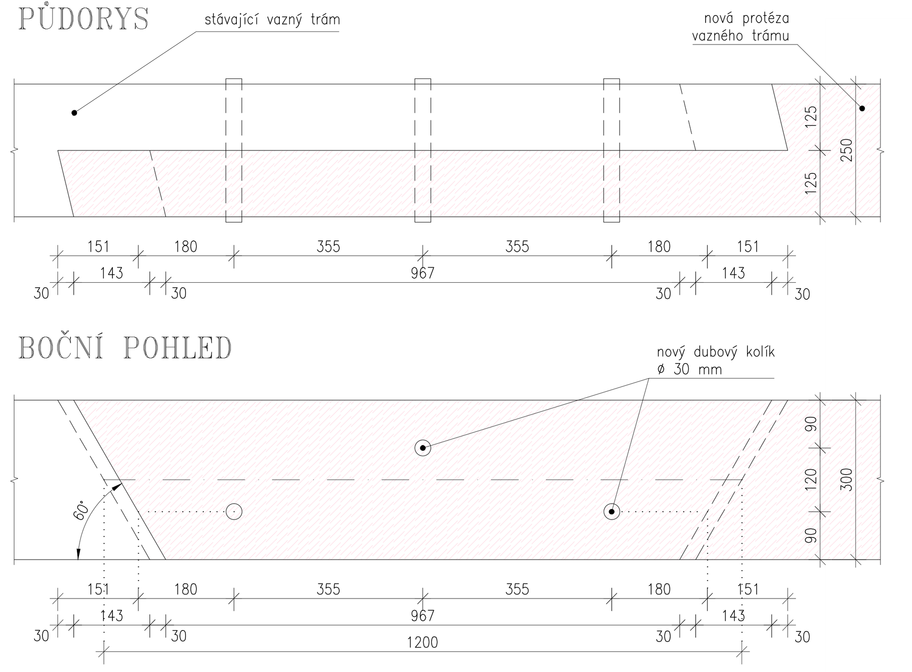
BOČNÍ POHLED



DETAIL C – VAZNÝ TRÁM V JALOVÉ VAZBĚ (M: 1:10)

PŮDORYS

BOČNÍ POHLED



Informativní výpis dřevěných prvků KROVU - nové a nahrazované dřevo

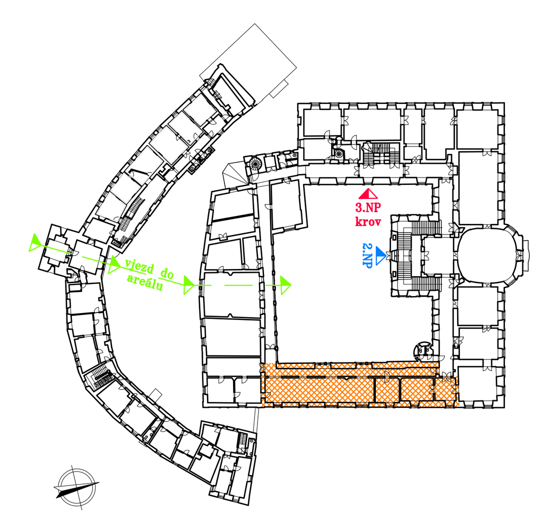
Poznámka : Seznam prvků uvedených ve výpise je pouze orientační pro účely Soupisu prací. Skutečný rozsah výměn, délka, profily a počty vyměňovaných prvků budou upřesněny po jejich odkrytí a zpřístupnění v průběhu stavby. Rezerva u krokví je uvedena z důvodu rizika napadení horní části prvků trámovkou, které je bez demontáže střešní krytiny prakticky nezjistitelné. Rezerva u nepřístupné spodní části krovu je uvedena z důvodu jejího zakrytí podlahou (prvky nejsou značeny číslem).

Poloha	Ozn.	Popis prvku	Výměna stávajících prvků – zjištěné: Profil	Délka	Počet	Objem	Výměna stávajících prvků – předpokládané: Profil	Délka	Počet	Odhad výměny	Objem	Nové prvky: Profil	Délka	Počet	Objem	Úprava: výměna části	výměna celá	nový prvek	plomba	čep	Poznámka
	TE/**		(mm)	(m)	(ks)	(m³)	(mm)	(m)	(ks)	(%)	(m³)	(mm)	(m)	(ks)	(m³)						
krov	1	vzpěra	160 x 100	0,500	1	0,008													X		provést z dubového dřeva
	2	spodní vaznice	160 x 170	4,500	1	0,122										X					
	3	sloupek	160 x 180	2,600	6	0,449											X				
	4	vzpěra	160 x 200	3,800	6	0,730											X				
	5	vzpěra	160 x 200	3,700	5	0,592											X				
	6	pozednice					160 x 180	5,200	1	100%	0,150					X					
	7	spodní vaznice	160 x 170	4,000	1	0,109										X					
	8	spodní vaznice	160 x 170	2,000	1	0,054										X					
	9	vazný trám	270 x 300	7,600	4	2,462											X				
	10	krokev	130 x 170	4,700	2	0,208											X				
	11	vazný trám	250 x 270	2,400	1	0,162										X					
	12	krokev	130 x 170	4,900	1	0,108											X				
	13	krokev										130 x 170	4,700	1	0,104			X			nahradí provizorní výměnu shora
	14	krokev	130 x 30	1,000	1	0,004													X		
	15	krokev	130 x 170	4,000	1	0,088											X				
	16	římsový trám					250 x 300	3,500	1	100%	0,263					X					s kopií ozdobné profilace
	17	spodní vaznice	160 x 170	3,200	1	0,087										X					
	18	vazný trám	250 x 300	2,400	1	0,180											X				
		krokev					130 x 170	4,800	58	10%	0,615						X				rezerva pro skrytá napadení
		pozednice					160 x 180	57,800	1	30%	0,499					X					rezerva pro skrytá napadení
		římsový trám					250 x 300	59,500	1	30%	1,339					X					rezerva pro skrytá napadení
		spodní vaznice					160 x 170	49,300	1	10%	0,134					X					rezerva pro skrytá napadení
		vazný trám					270 x 300	7,600	26	10%	1,601					X					rezerva pro skrytá napadení
JEHLIČNATÉ DŘEVO TŘ. S10 C24 CELKEM (m³)						**5,36**					**4,60**				**0,10**						

Poznámky: V rámci projektu se předpokládá použití řezaného dřeva s povrchem ručně opracovaným elektrickým hoblíkem (imitace tesaného povrchu).

U všech nových i ponechávaných dřevěných prvků zbavit povrch případných zbytků kůry a lýka, prachu a ostatních nečistot a chemicky ošetřit biocidem podle příslušné třídy ohrožení - podrobněji viz Technická zpráva. Římsové trámy v exteriéru opatřit nátěrem - podrobněji viz výkresy pohledů.

SCHEMA ZÁMKU V ÚROVNI 2. NP



SPOLEČNOST PRO REKONSTRUKCE PAMÁTEK
ŠKROUPOVA 441/9
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ
INRECO S.R.O.
mobil 775 777 810
e-mail: info@inreco.cz

AUTOR	ING. PETR ROHLÍČEK
VED. PROJ.	
ZOD. PROJ.	ING. JAN ČERNÝ
KONTROLA	ING. PETR ROHLÍČEK
SPOLUPRÁCE	
KRAJ	ZLÍNSKÝ
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	BYSTŘICE POD HOSTÝNEM 617113
OBJEDNATEL	MĚSTO BYSTŘICE P. HOSTÝNEM, MASARYKOVO NÁM. 137, BYSTŘICE P.H.
AKCE	BYSTŘICE P. HOSTÝNEM, V KŘÍDLO VNITŘ. ZÁMKU SANACE POŠKOZENÝCH DŘEV. STROPŮ A KROVU
VÝKRES	PŮDORYS KROVU
ČÍSLO PARÉ	
STUPEŇ	DSP+DPS
FORMÁT	10 x A4
MĚŘ.	1:50
DATUM	08/2018
PROF.	D.1.1.
VÝK.Č.	2.4

Ing. PETR ROHLÍČEK autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT - 0600825