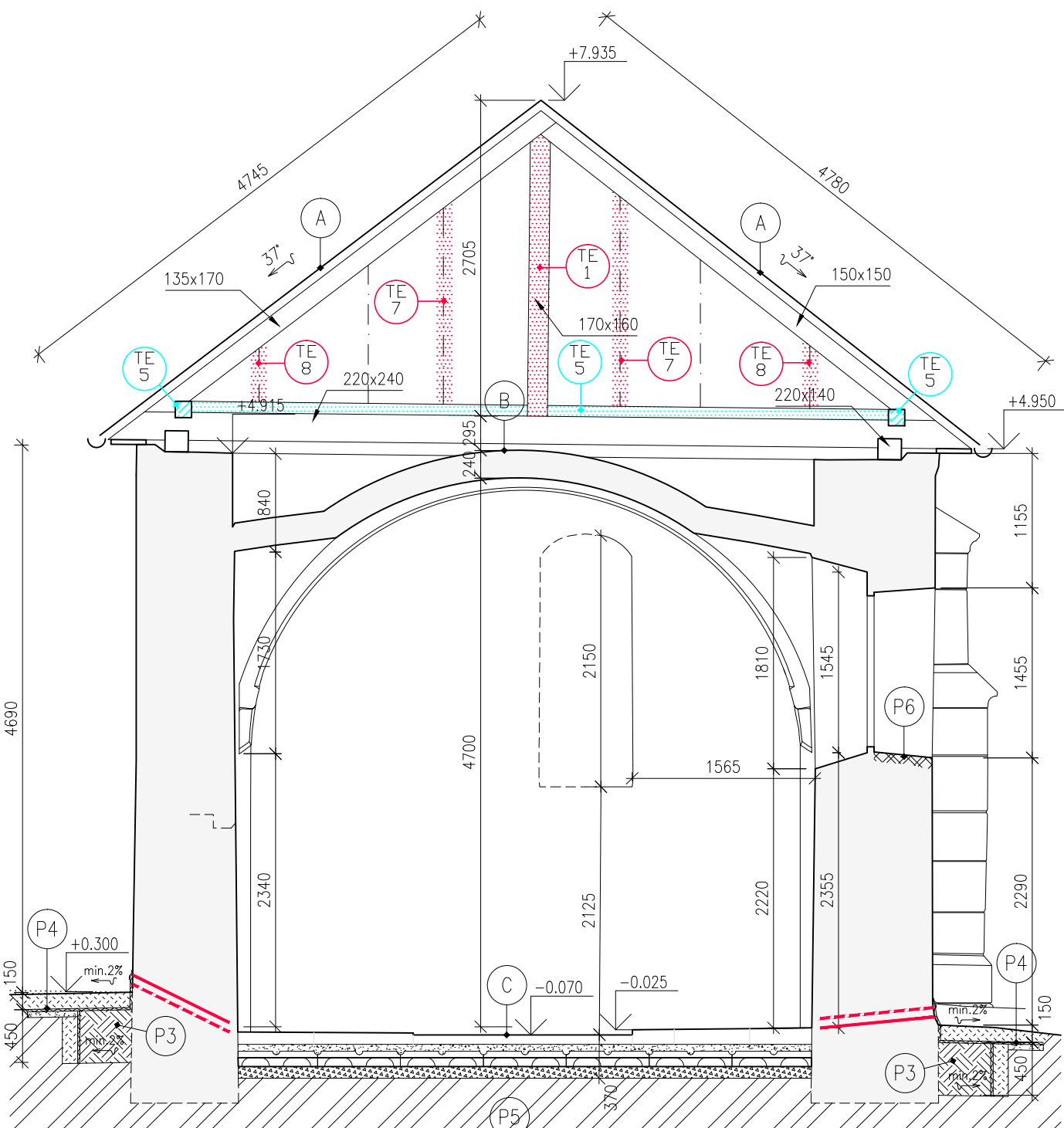
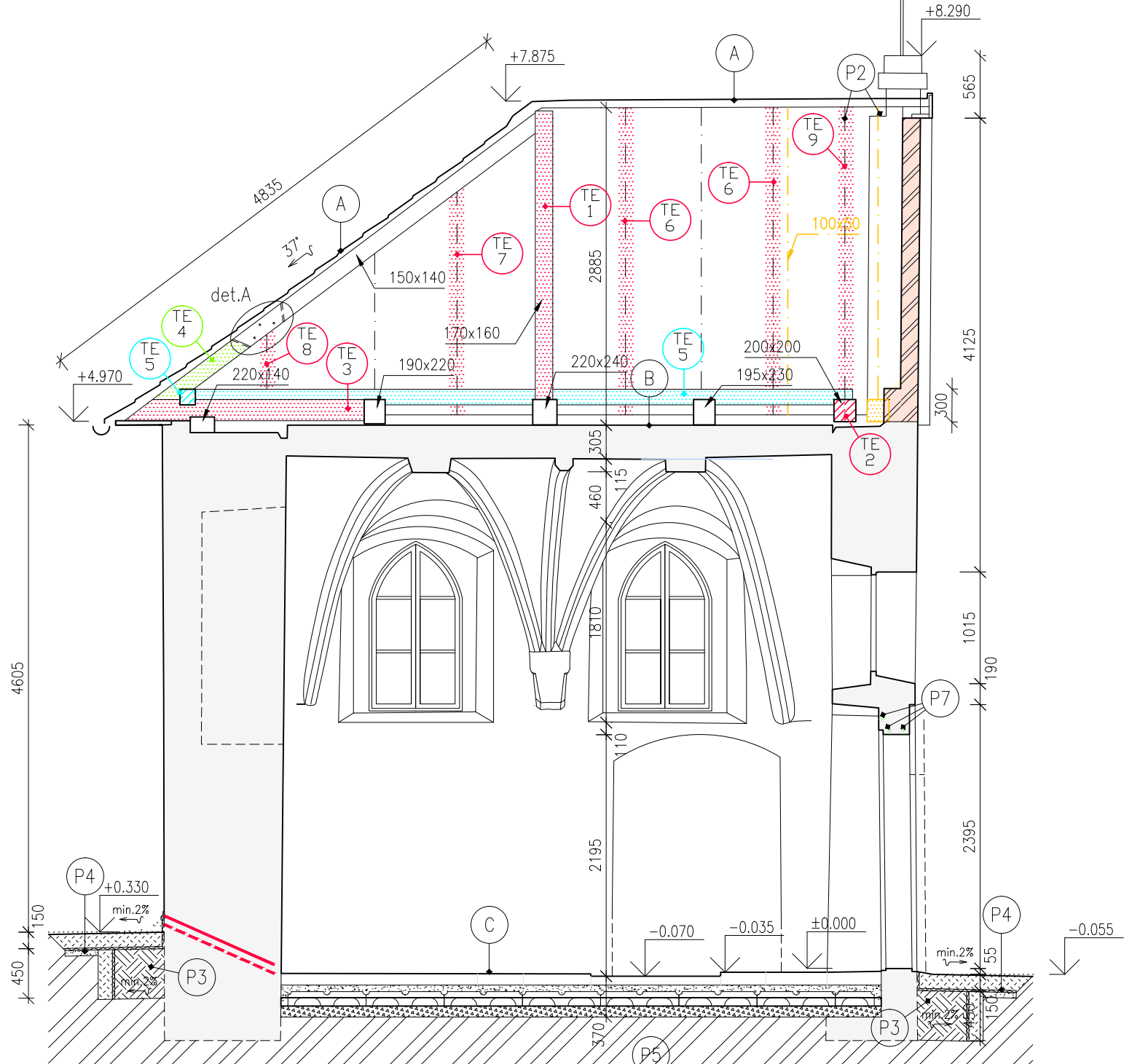


ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



LEGENDA:

- Stávající zdivo a konstrukce ponechávané. Ve zdivu a klenbách vyčistit a vyplnit speciální maltovou směsí stávající trhlíny – podrobněji viz Technická zpráva a její příloha s polohou a rozměry trhlin.
- Stávající zdivo a konstrukce bourané.
- Stávající zdivo navržené k rozebrání a přezdění z nových kvalitních pálených cihel P10 M5 zděných na vápennou maltu s latentně hydraulickými vlastnostmi ze směsného práškového vápenného pojiva na bázi čistého vápenného hydrátu a technogenního trasu (metakaolinu). Nové štítové zdivo provést jako tvarovou kopii podle stávajícího zdiva.
- Stávající dřevěné trámy, u kterých se předpokládá výměna v celém rozsahu novým dřevem (zobrazené v řezu, resp. pohledu).
- Stávající dřevěné trámy, u kterých se předpokládá lokální výměna části prvku novým dřevem – protézou (zobrazené v řezu, resp. pohledu).
- Stávající dřevěné prvky nebo jejich části odstraněné – nový prvek bude instalován ve vhodnější poloze.
- Nově doplňované dřevěné trámy jako statické posílení konstrukce krovu (zobrazené v řezu, resp. pohledu).
- Nově navržená dodatečná hydroizolace z tlakové injektáže silikonovým mikroemulzním koncentrátem, provedená do dvouřadých vodorovných nebo mírně šikmých vrtů s horní řadou v úrovni ukončovací lišty geodrénu – podrobný technologický postup – viz Návrh sanačních opatření v části E. Doklady.

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- A** – Nová střešní krytina z keramických režných tašek bobrovek s kulatým řezem v odstínu přírodní červená kladených na korunové krytí (řídké latování) a upevněných podle Pravidel pro navrhování a provádění střeš vydané Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů.
– Nové latě 50x30 mm kladené po cca 320 mm chemicky ošetřené biocidem
– Stávající opravená a sanovaná konstrukce krovu – podrobněji viz výkres Půdorys krovu a Technická zpráva
Poznámka: Po odstranění stávající střešní krytiny střechu provizorně zakrýt vhodnou fólií, aby nedošlo k zatečení vody do interiéru kaple.
- B** – Půdní prostor po vyklizení a vyčištění od suti, prachu a ostatních nečistot.
– Stávající cihelná klenba:
– Na očištěném rubu klenby vyškrábat spáry do hloubky min. 30 mm.
– Trhlíny vysátím zbavit prachu, pečlivě vyklínovat úlomky cihel nebo kamene a injektovat speciální maltovinou ze suché maltové směsi pojené hydraulickým vápnem, plněné mramorovými moučkami a s přídatkem plastifikátorů a ztekucovadel.
– Spáry vyplnit maltovinou s latentně hydraulickými vlastnostmi ze směsného práškového vápenného pojiva na bázi čistého vápenného hydrátu a technogenního trasu (metakaolinu).
Poznámka: Injektáž trhlin a spárování provádět pod dohledem restaurátora, aby nedošlo k vytečení nebo vytlačení směsi na líc klenby a zabránilo se případnému poškození historicky cenné celoplošné výmalby.
– Stávající vápenná omítka s celoplošnou výmalbou – restaurátorská oprava, podrobněji viz Dokladová část.
- C** Podlaha ze stávající dlažby z pískovcových desek na novém provětrávaném souvrství ve skladbě:
– Stávající dlažba z pískovcových desek – dlažbu pečlivě zdokumentovat, kameny očíslovat, rozebrat, očistit tlakovou vodou a kamenicky opravit; zrevidované a opravené kameny zpětně uložit podle stávajícího provedení, předpokládaná tl. 80 až 100 mm.
– Nový vyrovnávací násyp z lomové výsivky frakce 0/4–4/8 mm v tl. 60 až 80 mm.
– Nový systém ztraceného bednění na odvětrání, odvlhčení a odlehčení podlahových konstrukcí vyrobený ze směsi netoxických recyklovaných plastů (PP) a složený z kupolovitých rohoží (segmentů) vzájemně spojených profilovaným zámkem, půdorysné rozměry prvků 710x710 mm tl. 130 mm; součástí systému je odvětrání dutiny napojené na přírodní a odvodní potrubí, další podrobnosti viz Návrh sanačních opatření v části E. Doklady.
– Nový podsyp z přírodního kameniva frakce 16/32 mm srovnaný a zhutněný vibrační deskou v tl. 100 mm se zadrčením přírodního kameniva frakce 4/8 mm do horní vrstvy.
– Nový podsyp vápenným prachem z přirozeně hydraulického vápna NHL 2,5.
– Urovnaný a zhutněný stávající podklad – zemina.
Poznámka: Upřesňující informace k provětrávané podlaze viz Návrh sanačních opatření v Dokladové části.

POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY:

- P1** Vyklidit a vyčistit půdní prostor včetně suti a prachu. Předpokládaný objem odpadu je 3,0 m³. Úpravy a statické zajištění rubu kleneb – viz skladby konstrukcí na výkresech Řez A–A a Řez B–B.
- P2** Stávající krajní vazbu rozebrat, vazný trám nahradit novým dřevem a vazbu s využitím původních krokví zpětně sesadit v nové poloze (ve vzdálenosti cca 300 mm směrem do půdorysu od původní pozice).
- P3** Zemní práce s novou rubovou hydroizolací:
– Po obvodu kaple provést výkop do hloubky, která je omezená způsobem provedení spodní stavby a úrovní základové spáry, která nesmí být podkopaná – přepokládáme dno výkopu v úrovni cca 600 mm pod terénem.
– Zrevidovat líc základového zdiva, doplnit vyplavené pojivo a zpevnit strukturu základového zdiva tam, kde se bude projevovat jeho degradace, především u zazdívky triumfálního oblouku (západní průčelí kaple). Pro zpevnění použít vápennou maltu s latentně hydraulickými vlastnostmi ze směsného práškového vápenného pojiva na bázi čistého vápenného hydrátu a technogenního trasu (metakaolinu).
– Pro zamezení přenosu boční kapilární vlhkosti z přilehlé zeminy do zdiva provést rubovou jílovou izolaci v tl. 400 až 500 mm hutněnou po vrstvách.
– Osadit separační a ochrannou geotextilii 300 g/m²
– Zbytek výkopu do jeho celkové průměrné šířky 600 mm doplnit tříděným výkopkem.
– Rubové těsnění ukončit cca 150 mm pod úrovní terénu, kde bude instalován plošný geodrénu – viz samostatná poznámka.
– Poznámka: Podrobný technologický postup – viz Návrh sanačních opatření v části E. Doklady.
- P4** Nová geotextilní drenážní vrstva (geodrénu):
– Provést plošný odkop zatravněné části s odkrytím zemní pláně a její urovnání v min. spádu 2 % směrem od zdiva kaple, předpokládaná tloušťka odkopu je 200 mm.
– Provést novou podkladní vrstvu ze štěrkopísku tl. 50 mm.
– Instalovat nový systém třírozměrného geotextilního drénu, určeného k jímání a odvádění průsakových vod a složeného z drenážní vrstvy (800 g/m²) a dvou vrstev netkané ochranné filtrační geotextilie (2x 300 g/m²) v celkové tl. 10 mm.
– Uložit vrchní vrstvu ornice se zatravněním v tl. cca 150 mm.
– Poznámka: Podrobný technologický postup – viz Návrh sanačních opatření v části E. Doklady.
- P5** V případě odhalení zasypané podzemní prostory (krypty) pod velkým kamenem uprostřed podlahy přizvat zástupce památkové péče a hlavního projektanta, kteří rozhodnou o dalším postupu (provedení odvětrávání podlahy pouze po obvodu vstupu do podzemí, apod.).
- P6** Provést obnovu pravděpodobného řešení původních parapetů – další podrobnosti viz výkres Půdorysný řez na kótě +2,500 m.
- P7** Zajistit prasklé kamenné nadpraží pomocí systému ze speciální nerezové helikální výtuzě vlepené speciálním tmelem do vyfrézované drážky nebo vrtu – viz výkres Pohled od východu a západu – vnitřní.

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, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vívem toho, že projektant nebyl jinak schopen popsat onu vymezenou část předmětu s použitím daných specifikací tok, 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.



1

INRECO

S.R.O.

SPOLEČNOST PRO REKONSTRUKCE PAMÁTEK

ŠKROUPOVA 441/9

500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

mobil 775 777 810

e-mail: info@inreco.cz

AUTOR

VED. PROJ.

ZOD. PROJ.

KONTROLA

SPOLUPRÁCE

ING. PETR ROHLÍČEK

ING. JAN ČERNÝ

ING. PETR ROHLÍČEK

KRAJ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

OBJEDNATEL

AKCE

VÝKRES

PARDUBICKÝ

KNAPOVEC 666831

MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, SYCHROVA 16, 562 24 ÚSTÍ NAD ORLICÍ

OBNOVA HŘBITOVNÍ KAPLE ZMRTVÝCHVSTÁNÍ PÁNĚ

V KNAPOVCI A RESTAUROVÁNÍ VNITŘNÍCH OMÍTEK

ŘEZY A–A, B–B

ČÍSLO PARÉ

STUPEŇ

FORMÁT

MĚŘ.

DATUM

PROF.

VÝK.Č.

DSP+DPS

4 x A4

1:50

08/2019

D.1.1.

2.5

0

5m

ČKAIT - 0600825