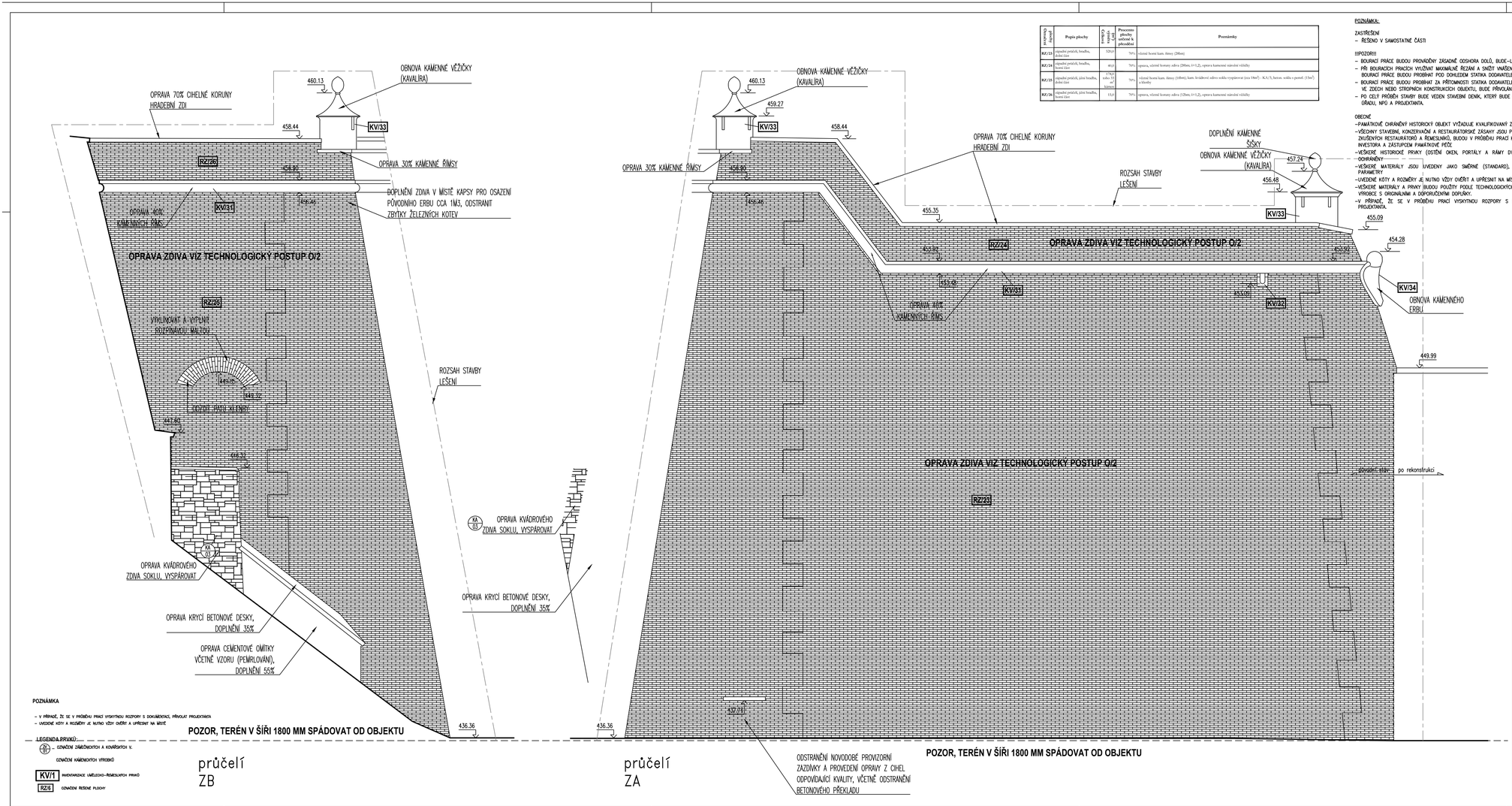


Označení výplně	Popis plochy	Součinitel U_{cw} [W/m²K]	Procentní podíl plochy světlené k plochá	Poznámky
KV/32	zápustné pevnáčí, hradba, hrubé zdivo	52kPa	70%	vitrážní bezrá kam. dávný (28dm)
KV/33	zápustné pevnáčí, hradba, hrubé zdivo	4kPa	70%	zpatrna, vitrážní kornaty zdivo (28dm), t=1,2), zpatrna kamenné nárožní vložky
KV/33	zápustné pevnáčí, jižní hradba, hrubé zdivo	176kPa tuhost 35 kN/m, kolmost	70%	vitrážní bezrá kam. dávný (100dm), kam. kvádrové zdivo sokla vypatrnost (zra 18m²) - K/A/3, bezrá. sokla v pozdní (15m²) a hradby
KV/34	zápustné pevnáčí, jižní hradba, hrubé zdivo	15kPa	70%	zpatrna, vitrážní kornaty zdivo (120m), t=1,2), zpatrna kamenné nárožní vložky

POZNÁMKA:

ZASTŘEŠENÍ
– ŘEŠENO V SAMOSTATNÉ ČÁSTI

!!!POZOR!!!
– BOURACÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY ZÁSADNĚ ODSHORA DOLŮ, BUDE-LI TO NUTNÉ Z POMOCNÉHO LEŠENÍ
– PŘI BOURACÍCH PRACÍCH VYUŽÍVAT MAXIMÁLNĚ ŘEZÁNÍ A SNÍŽIT VNÁŠENÍ VIBRACÍ DO STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ. VLASTNÍ BOURACÍ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT POD DOHLEDEM STATIKA DODAVATELE.
– BOURACÍ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT ZA PŘÍTOMNOSTI STATIKA DODAVATELE, POKUD SE VYSKYTNOU NOVÉ TRHLINY VE ZDECH NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍCH OBJEKTU, BUDE PŘIVOLÁN STATIK PROJEKTANTA.
– PO CELÝ PRŮBĚH STAVBY BUDE VEDEN STAVEBNÍ DENÍK, KTERÝ BUDE K NAHLÉDNUTÍ ZÁSTUPCI INVESTORA, STAVEBNÍHO ÚŘADU, NPÚ A PROJEKTANTA.

OBECNÉ
–PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÝ HISTORICKÝ OBJEKT VYŽADUJE KVALIFIKOVANÝ ZPŮSOB OPRAVY
–VŠECHNY STAVEBNÍ, KONZERVAČNÍ A RESTAURÁTORSKÉ ZÁSAHY JSOU PODMÍNĚNY KVALIFIKOVANÝM PŘÍSTUPEM ZKUŠENÝCH RESTAURÁTORŮ A ŘEMESLNÍKŮ, BUDOU V PRŮBĚHU PRACÍ KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM, ZÁSTUPCEM INVESTORA A ZÁSTUPCEM PAMÁTKOVÉ PÉČE
–VEŠKERÉ HISTORICKÉ PRVKY (OSTĚNÍ OKEN, PORTÁLY A RÁMY DVEŘÍ, MŘÍŽE ATP.) BUDOU PO DOBU STAVBY ODSTRAŇOVÁNY
–VEŠKERÉ MATERIÁLY JSOU ÚVEDENY JAKO SMĚRNÉ (STANDARD), POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ SPLŇOVAT JEJICH PARAMETRY
–ÚVEDENÉ KÓTY A ROZMĚRY JE NUTNO VŽDY OVĚŘIT A UPŘESNIT NA MÍSTĚ
–VEŠKERÉ MATERIÁLY A PRVKY BUDOU POUŽITY PODLE TECHNOLOGICKÝCH LISTŮ, DETAILŮ A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VYROBCE S ORIGINÁLNÍMI A DOPORUČENÝMI DOPLŇKY.
–V PŘÍPADĚ, ŽE SE V PRŮBĚHU PRACÍ VYSKYTNOU ROZPORY S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, NUTNO PŘIVOLAT PROJEKTANTA.

POZNÁMKA
– V PŘÍPADĚ, ŽE SE V PRŮBĚHU PRACÍ VYSKYTNOU ROZPORY S DOKUMENTACÍ, PŘIVOLAT PROJEKTANTA
– ÚVEDENÉ KÓTY A ROZMĚRY JE NUTNO VŽDY OVĚŘIT A UPŘESNIT NA MÍSTĚ

LEGENDA PRVKŮ:
- 01 – OZNAČENÍ ZÁKLADOVÝCH A KOVÁŘSKÝCH V.
- 02 – OZNAČENÍ KAMENICKÝCH VÝROBKŮ
- KV/1 – MARKANTNÍ UMĚLECKO-ŘEMESLNÝCH PRVKŮ
- RZ/6 – OZNAČENÍ ŘEŠENÉ PLOCHY

POZNÁMKA:

O/2 – Oprava režného zdiva na líci hradební zdi
Použité materiály
cihly:
- očištěné původní cihly
- nové cihly: ručně zhotovené pálené klasického formátu (ověřit podle původních cihel), mrazuvzdorné (odolnost min. 30 zmrazovacích cyklů), nebo pevnostní cihly – dle provedených pevnostních zkoušek pro předchozí etapy opravy hradu.
- vzorek cihel odsouhlasit projektant, zástupce NPÚ a investor

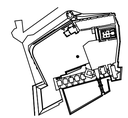
malty:
- čisté vápenné omítky s přísadou trasu, systémové

kamenné prvky:
- jemnozrnná šula, bělavý odstín, kamenicky opracované povrchy, povrch jemně pemrlovat

ocelové prvky:
- kovaná pásová a tyčová ocel, případně nekorodující ocel
- povrchová úprava – vše žárový pozink a vrchní nátěr grafitovou barvou, odstín tmavošedá

Oprava koruny zdiva
Novodobá koruna zdiva, kladená do cementové malty, bude rozebrána. Zdivo poprsní zídky (cca 1 m široké) bude zkontrolováno, uvolněné zdivo bude rozebráno a cihly vytříděny. Porušené cihly budou odstraněny, funkční cihly budou očištěny a znovu použity pro dozdění zídky. Zdivo bude rozebráno na první souvislou spáru (předpoklad 3–4 vrstvy zdiva pod cementovým potěrem), spára bude očištěna od zbytků malty a spáry budou prošťrkovány. Před provedením dozdívky zdi budou prošťrkované spáry vyplněny vápennou maltou, nové zdivo bude zděno z cihel identického rozměru atyp. formátu cca 280/140/60 na čisté vápennou kvalitní maltu. Formát cihel bude upřesněn omřením historického zdiva přímo v místě rekonstrukce. Všechny spáry ložná i stybné musí být zcela vyplněny maltou, aby nedocházelo k poruchám vlivem vymrzání zatečené vody.
Koruna zdiva bude provedena z cihel kladených po pásech (viz výkresy), při vnějším líci zdiva na výšku cihly 150 mm, další pás cihel na plocha 75 mm. Spád koruny zdiva vně 5%. Spárování koruny zdiva bude provedena z čisté vápenné malty z ručně páleného vápna, podélné spáry mezi pásy cihel budou zkoseny proti zatečení vody – viz detail. Přesah koruny nad zdivem bude 40 mm.
Kamenné chrliče budou opatřeny odvodem vody vně hrodební zdi – viz dále v textu a ve výkresech.

Oprava vnějšího líce hradební zdi
Celý líc zdiva z novodobých dutých cihel bude rozebrán a výplňová malta na vnitřním zdivu bude odstraněna.
Původní vrchní vrstva zdiva byla tvořena systémem dvou vazáků a mezilehlého běhounu s posunutím v další vrstvě, proto lze předpokládat značný podíl dodatečně vkládaných výplní ve vnitřním zdivu hradby. Tyto výplně budou odstraněny a bude provedeno nové vyzdění dle původní, výše popsané skladby. Bude se dbát na pečlivé provázání s původním zdivem. Zdění bude provedeno po pásech vždy od odkrytí paty zdiva po kamenou římsu s odsunem, systém kladení cihel bude upřesňován vždy na stavbě po odkrytí pole vnitřního zdiva. Stavba se musí vyvarovat obrazců a pokrytí velkých ploch polskou nebo gotickou vazbou, které je pro svoji jednoitost v barokním režném zdivu nevhodné.
Při zdění bude vždy použito ručně zhotovených pálených cihel mrazu odolných (30 cyklů) a čisté vápenné malty. Všechny spáry, včetně stykové spáry s vnitřním zdivem, musí být zcela vyplněny maltou, aby se předešlo poruchám zdiva vlivem vymrzání zatékající vody.



REVIZE Č.:	OBSAH :	DATUM :

TENTO VÝKRES JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM PROJEKTANTA, JEHO KOPÍROVÁNÍ A ROZŠIŘOVÁNÍ JE MOŽNO POUZE SE SOUHLASEM AUTORA

MÍSTO STAVBY:	Hrad Cheb; Dobrovského 21; 350 02 Cheb; kraj Karlovarský
OBJEDNATEL:	Město Cheb; náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14; 350 02 Cheb
ZÁSTUPCE INVESTORA:	starosta: Ing. P.NAVRÁTIL

PROJEKTANT:
PROJEKTOVÝ ATELIER PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o.
BĚLEHRADSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČ : 45308616
TEL.: 224 255 555, 222 516 186 EMAIL: ATELIERTS@ATELIERTS.CZ

ODPOV.PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Ing.arch. T.ŠANTAVÝ	Ing.arch. S.HLADNÍK	R.JEŠINA	Ing.arch. T.ŠANTAVÝ

Č.ZAK.:	089 088 16 00
DATUM:	I/2017
POČET A4:	
NÁZEV*.DWG:	PŮDORYSY
MĚŘÍTKO:	1:50, 10, 5
STUPEŇ:	PROJEKT PRO SP A PS
PROFESE:	STAVEBNĚ–ARCHITEKTONICKÁ

NÁZEV DÍLA:
OBNOVA CHEBSKÉHO HRADU
F - OBNOVA HRADEBNÍHO OPEVNĚNÍ NA ZÁPADNÍ STRANĚ

Č.PARE:

ČÁST:
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV VÝKRESU:
ZÁPADNÍ A SEVERNÍ FASÁDA HRADEB NA ZÁPADNÍ STRANĚ

Č.PŘÍLOHY: 1