

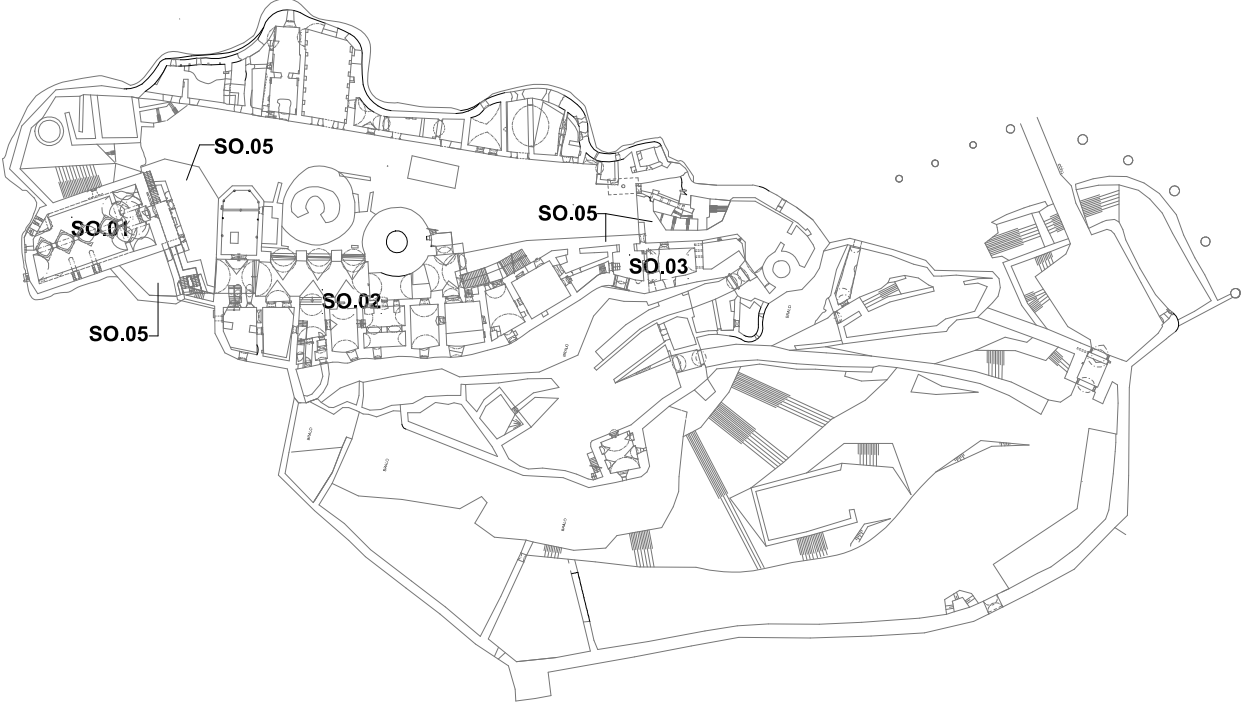
VŠETKY TYPY MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ PREZENTOVANÉ LEN Z DÔVODU VÝŠPECIFIKOVANIA POŽADOVANÝCH TECHNICKO– FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ.
TIETO JE NUTNÉ, BEZ OHLADU NA TYP MATERIÁLU, DODRŽAŤ !
NA VŠETKY ATYPOVÉ PRVKY, PO OVERENÍ ROZMEROV PRIAMO NA STAVBE, JE POTREBNÉ DODÁVATELOM SPRACOVAŤ VÝROBNÚ (DIELENSKÚ) DOKUMENTÁCIU A ODSÚHLASIŤ JU S INVESTOROM A GP !
AKÚKOLIEK ROZMEROVÚ ALEBO MATERIÁLOVÚ ZMENU ODSÚHLASIŤ S GP !

A/ Stavebné objekty:

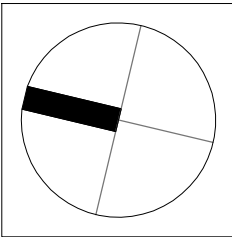
- SO.01 - románsky palác
- SO.02 - západné paláce s kaplnkou
- SO.03 - sociálno - hygienické zariadenie (kapitánsky dom)
- SO.05 - úpravy plôch nádvoria (spevnené plochy, zelené plochy, opevnenie, odvedenie dažďovej vody)
- SO.06 - sanácia hradného brala

B/ Vnútroareálové rozvody inžinierskych sietí (viažúce sa na stavebné objekty 1-6):

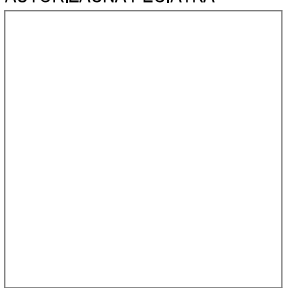
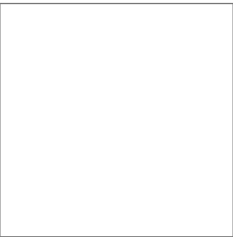
- SO.07 - kanalizácia
- SO.08 - voda
- SO.09 - silnopráúdové rozvody
- SO.10 - aktívny bleskozvod
- SO.11 - slabopráúdové rozvody



AUTORIZAČNÁ PEČIATKA



SADA Č.:



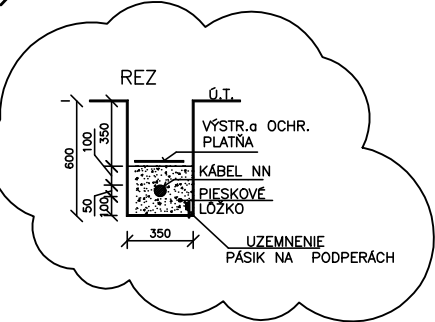
DIEL:	OCHRANA OBJEKTU PRED ÚČINKAMI BLESKU	
ZODP. PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ	
PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ	

AUTORI:	ING.ARCH. M. JANOVSÁ, ING.ARCH. M. ČUTKOVÁ, ING.ARCH. J. DOLEJŠÍ	
SPOLUAUTORI:	ING.ARCH. R. BUČKO, ING.ARCH. M. DZURILLA, ING. V. SLOWIKOVÁ	
HL. PROJEKTANT:	ŠTÚDIO J + J, s.r.o., VYSOKÁ 65, 054 01 LEVOČA	
ZODP. PROJEKTANT:	ING.ARCH. MAGDALENA JANOVSÁ	
INVESTOR:	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE Č. 2, P.O.BOX 13, 810 06 BRATISLAVA 16	

NÁZOV AKCIE:	REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU, ROMÁNSKY PALÁC A ZÁPADNÉ PALÁCE	STUPEŇ:	RP
	PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY	DÁTUM :	10/2011
ČASŤ:	B/ VNÚTROAREÁLOVÉ ROZVODY INŽINIERSKYCH SIETÍ	MIERKA :	1 : 400
OBJEKT:	SO.10 OCHRANA OBJEKTU PRED ÚČINKAMI BLESKU	ZÁK. Č.:	02/2011
DIEL:	OCHRANA OBJEKTU PRED ÚČINKAMI BLESKU	FORMÁT :	6 x A4
OBSAH VÝKRESU :	SITUÁCIA HRADU	VÝKR. Č.:	101

KOTVENIE PRE AB1
RIEŠIŤ V SPOLUPRÁCI SO STAVBOU A ARCHITEKTÚROU –
PODĽA POŽIADAVIEK ZBERAČA V RÁMCI DIELENSKEJ
DOKUMENTÁCIE

AKTÍVNY BLESKOZVOD AB1
TYPU AKO : PULSAR 60
VÝR.ČÍSLO:
HROT AB: 660,65m n.m.



KOTVENIE PRE AB2
RIEŠIŤ V SPOLUPRÁCI SO STAVBOU A ARCHITEKTÚROU –
PODĽA POŽIADAVIEK ZBERAČA V RÁMCI
DIELENSKEJ DOKUMENTÁCIE

AKTÍVNY BLESKOZVOD AB2
TYPU PULSAR 60
VÝR.ČÍSLO:
HROT AB: 645,02m n.m.

GARANTOVANÝ POLOMER OCHRANY
Rp5 = 79m V ÚROVNI LPL I

PROJEKTOVANÉ A
EXISTUJÚCE UZEMNENIE
V ZEMI PREPOJIŤ

nová trasa
v zemi
k exist. uzemneniu

ROMÁNSKY PALÁC
KOVOVU KONŠTRUKCIU UZEMNIŤ
NA EXIST.UZEMNENIE

GARANTOVANÝ POLOMER OCHRANY
Rp5 = 79m V ÚROVNI LPL I

POZNÁMKY:

- UMIESTNENIE AKTÍVNYCH BLESKOZVODOV PULSAR JE NAVRHNUTÉ PODĽA ROZMIESTNENIA A VÝŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA STRECHÁCH K 20.05.2011
- AKTÍVNE BLESKOZVODY BUDÚ INŠTALOVANÉ NA KONZOLÁCH NA DOHODNUTOM MIESTE TAK, ABY HROT BLESKOZVODU BOL V UVEDENEJ POŽADOVANEJ VÝŠKE.
- POVRCHOVÉ ZVODY NA FASÁDE – VODIČ FeZn ø8mm NA PODPERÁCH PVO1.
- POČÍTADLO BLESKOVÝCH ZÁSAHOV CCF 2004 NA AB1 BUDE SPOLU SO SKÚŠOBNOU SVORKOU NA POVRCHU VO VÝŠKE 1,2m NA VEREJNE NEPRISTUPNOM MIESTE.
- ZVODY Z VODIČA FeZn ø8mm NA AB2 BUDÚ INŠTALOVANÉ TAK, ABY BOLO ZAMEDZENÉ ELEKTROCHEMICKÉJ KORÓZII VPLYVOM MEDENEJ STRECHY.
- JESTVUJÚCE OKRUŽNÉ UZEMNENIE FeZn 30x4 BUDE DOPLNENÉ O ĎALŠIE ZHOTOVENÉ UZEMŇOVAČE
- ODPOR UZEMNENIA ZVODU AKTÍVNEHO BLESKOZVODU PODĽA STN 34 1391 max. 10 Ohmov

VYSVETLIVKA:

Rp5 = 79m, ÚROVEŇ OCHRANY LPL I ZNAMENÁ, ŽE PRI PREVÝŠENÍ h = 5m JE GARANTOVANÝ POLOMER OCHRANY Rp = 79m V ÚROVNI OCHRANY LPL I , t.j. ÚČINNOSŤ ZACHYTENIA PODĽA STN 34 1391 JE 0,98.



- OCHRANA PRED NEBEZPEČNÝM DOTYKÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM :
- ZVOD OPATRIŤ VÝSTRAŽNOU TABUĽKOU "PRI BÓRKE JE ZAKÁZANÉ ZDRŽOVAŤ SA V OKOLI 3m OKOLO ZVODU !!!
(ABY SA ZNÍŽILA PRAVDEPODOBNOSŤ VSTUPU DO NEBEZPEČNEJ OBLASTI V OKRUHU 3m OD ZVODU)
 - VRCHNÁ VRSTVA PODLAHY MUSÍ BYŤ Z IZOL. MATERIÁLU:
– VRSTVA ASFALTU S MIN. HRUBKOU 5cm resp. VRSTVA ŠTRKY S MIN. HRUBKOU 15cm !!!!!