

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE :

NÁZOV STAVBY	:	Rekonštrukcia bašty a zriadenie expozície Maximiliána Hella
STAVEBNÝ OBJEKT	:	SO 04 – Suterénny priestor
ČÍSLO PARCELY	:	EKN 4984, 4982, 4930, 5006/2
MIESTO STAVBY	:	Štiavnické Bane
OKRES	:	Banská Štiavnica
STAVEBNÍK	:	Obec Štiavnické Bane 969 81 Štiavnické Bane č.1
PROJEKTANT	:	Ing. Peter Ivanič, I. Krasku 15, Banská Štiavnica
STUPEŇ	:	PD pre realizáciu stavby
DÁTUM	:	07/2016

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ PREVÁDZKU :

Projekt rieši sprístupnenie a úpravu okolia suterénnych priestorov, ktoré boli objavené v priebehu rekonštrukčných prác na objekte bašty. Pod terasou sa nachádza pivnica vymurovaná z lomového kameňa na vápennú maltu s kamennou valenou klenbou. Pivnica plynule prechádza do skalného masívu do ktorého je koniec pivnice vysekaný.

K odhaleniu existencie suterénneho priestoru došlo až po zrealizovaní oporného múra, ktorý bol súčasťou obnovy bašty, takže už nebolo možné prispôsobiť základ oporného múra novej situácii, t.j. oporný múr priťažuje jestvujúcu kamennú klenbu pivnice. Vzhľadom na to, že prípadné podchyťovanie základu nového oporného múra (prehĺbenie základovej škáry v priestore objaveného podzemného priestoru) by si vyžadovalo odkop zeminu za stenou pôvodnej kamennej klenby kvôli betonáži základu, čo by malo veľmi nepriaznivý vplyv na stabilitu samotnej kamennej klenby, projektant sa rozhodol len doplniť rozrušený vchod do pivnice vytvorením nového portálu z kamenného muríva, do ktorého bude osadená kovaná mreža, ktorá bude uzamknutá. Samotná vstupná časť podzemnej chodby bude spevnená výdrevou. **To znamená, že z bezpečnostných dôvodov pivnica nebude sprístupnená verejnosti.** Z rovnakého dôvodu nie je navrhnutá ani rekonštrukcia vetracieho komínového telesa, toto teleso zostane v pôvodnom stave. Pivnica bude vetraná cez otvorený vstup s mrežou.

Súčasťou PD sú spevnené plochy zo štiepaného kameňa, oporné múriky z prírodného kameňa (andezit) kladené na sucho, zábradlie a zatrávnenie násypu, ktorý vznikol počas výstavby a spevnenie jeho svahu nízkou zeleňou

Architektonické a dispozičné riešenie je zřejmé z výkresovej dokumentácie.

Situovanie objektu a spevnených plôch na pozemkoch EKN parciel č. 4981, 4982 vid' výkres č.A1-Situácia.

Druh pozemku: EKN parc.č.4981 - zastavané plochy a nádvorcia,
EKN parc.č.4982 - ostatné plochy.

Zastavaná plocha:	Spolu	parc.č. 4981	parc.č. 4982
SO 04 - spevnené plochy – dlažba z kameňa (andezit) kladená do pieskového lôžka	45,2m ²	30,0m ²	14,0m ²
- vyrovnávacie schody		0,6m ²	0,6m ²
- oporný múrik – kameň kladený na sucho	10,0m ²	1,5m ²	5,5m ²
- oporný múrik – kameň kladený na sucho		1,5m ²	
- jestvujúci kamenný múrik			
- nový portál z kameňa kladeného na sucho		1,5m ²	

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV :

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1/ Podmienky určené stavebníkom | - 06/2016 |
| 2/ LV | |
| 3/ Snímka z katastrálnej mapy | |
| 4/ Rozhodnutie KPÚ B. Bystrica | - 01.06.2016 |

4. ČLENENIE STAVBY :

Stavba je členená nasledovne:

- SO 04 – suterénny priestor.

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU :

Objekt je samostatne stojaci. Realizáciou stavebných prác nedôjde k obmedzeniu a záberu verejného priestranstva. Skladovanie stavebného materiálu sa bude situovať na pozemku parcely. Stavba nie je časovo viazaná na okolitú zástavbu. Ďalšie podmienky určí stavebný úrad.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV :

Prevádzkovateľom a dokončenej stavby bude obec Štiavnické Bane.

7. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE :

Realizácia stavby a stavba samotná nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

8. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA STAVBY :

Termín začatia: 07/2016
Termín ukončenia: 08/2016

9. ÚDAJE O POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTI STAVBY DO PREVÁDZKY :

Stavba nie je delená na samostatné časti. Uvedenie stavby do prevádzky bude v jednej etape po kolaudácii stavby.

10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA :

Charakter stavby si nevyžaduje skúšobnú prevádzku.

VYPRACOVAL: Ing. Peter Ivanič

1. ARCHITEKTONICKO-DISPOZIČNÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE:

ARCHITEKTONICKO-DISPOZIČNÉ RIEŠENIE :

Projekt rieši sprístupnenie a úpravu okolia suterénnych priestorov, ktoré boli objavené v priebehu rekonštrukčných prác na objekte bašty. Pod terasou sa nachádza pivnica vymurovaná z lomového kameňa na vápennú maltu s kamennou valenou klenbou. Pivnica plynule prechádza do skalného masívu do ktorého je koniec pivnice vysekaný.

K odhaleniu existencie suterénneho priestoru došlo až po zrealizovaní oporného múra, ktorý bol súčasťou obnovy bašty, takže už nebolo možné prispôbiť základ oporného múra novej situácii, t.j. oporný múr priťažuje jestvujúcu kamennú klenbu pivnice. Vzhľadom na to, že prípadné podchyťovanie základu nového oporného múra (prehĺbenie základovej škáry v priestore objaveného podzemného priestoru) by si vyžadovalo odkop zeminy za stenou pôvodnej kamennej klenby kvôli betonáži základu, čo by malo veľmi nepriaznivý vplyv na stabilitu samotnej kamennej klenby, projektant sa rozhodol len doplniť rozrušený vchod do pivnice vytvorením nového portálu z kamenného muriva, do ktorého bude osadená kovaná mreža, ktorá bude uzamknutá. Samotná vstupná časť podzemnej chodby bude spevnená výdrevou. **To znamená, že z bezpečnostných dôvodov pivnica nebude sprístupnená verejnosti.** Z rovnakého dôvodu nie je navrhnutá ani rekonštrukcia vetracieho komínového telesa, toto teleso zostane v pôvodnom stave. Pivnica bude vetraná cez otvorený vstup s mrežou.

Súčasťou PD sú spevnené plochy zo štiepaného kameňa, oporné múriky z prírodného kameňa (andezit) kladené na sucho, zábradlie a zatrávnenie násypu, ktorý vznikol počas výstavby a spevnenie jeho svahu nízkou zeleňou

Architektonické a dispozičné riešenie je zrejme z výkresovej dokumentácie.

Situovanie objektu a spevnených plôch na pozemkoch EKN parciel č. 4981, 4982 vid' výkres č.A1-Situácia.

STAVEBNÉ RIEŠENIE :

±0,000 = 690,31 MNM (ÚROVEŇ PODLAHY V PIVNICI)

A. ZEMNÉ PRÁCE :

Výkopové práce súvisiace s úpravou terénu (zarovnanie násypu a jeho svahov) a so základovými konštrukciami sa budú vykonávať **výlučne ručne**. Zemina z výkopov sa použije pri terénnych úpravách.

B. ZÁKLADY :

Základy pre nové kamenné múriky a vstupný kamenný portál sa zrealizujú podľa výkresu č.A2 z betónu C12/15. Základové konštrukcie sa spresnia až počas výstavby po odkopaní základovej škáry a zistení základových pomerov. Orientačne vyhovujú pre zeminy s $R_d \geq 175$ kPa.

C. SPEVNENÉ PLOCHY (vo výkrese „A1“):

Plocha pod baštou a prístupový chodník bude vyložený kamennou dlažbou z materiálu z miestnych zdrojov (andezit) uloženou do pieskového lôžka. Prístupový chodník k pivnici sa pripája na jestvujúci chodník na úrovni nástupu na jestvujúce schodisko.

Skladba – vid' výkres č.A3 – Skladba podláh.

D. VYROVNÁVACIE SCHODY (vo výkrese „A2“):

Schodiskové stupne z prírodného štiepaného kameňa (andezit) ukladaného do cementovej malty na betónovom základe.

Skladba - vid' výkres č.A3 Skladba podláh.

E. OPORNÝ MÚRIK (vo výkrese „B1“):

Oporný múrik vedľa prístupového chodníka.

Vymurovať na betónovom základe z kameňa (andezit) na sucho min hr. 0,5m v sklone min. 4:1. Výška oporného múrika je 150-2150mm. Základové konštrukcie sa spresnia až počas výstavby po odkopaní základovej škáry a zistení základových pomerov.

F. OPORNÝ MÚRIK (vo výkrese „B2“):

Oporný múrik na ťavo od vstupného portálu do pivnice.

Múrik z kameňa kladeného na sucho, lícová strana múrika je v sklone 90°, koruna oporného múrika klesá od vstupného kamenného portálu (+2,150) smerom k vyrovnávacím schodom (+0,500). Múrik nadväzuje na jestvujúci oporný kamenný múrik pri vstupnom portáli (v mieste prepojenia jestvujúceho a nového múrika je možné použiť vápennú maltu, malta nesmie byť viditeľná na líci muriva!) a pokračuje po úroveň vyrovnávacích schodov.

Nový oporný múrik je čiastočne založený na jestvujúcom kamennom múriku vysokom cca 250mm, (jeho stav overiť na mieste, v prípade potreby zrealizovať betónový základ pre nový oporný múrik a kameň z pôvodného múrika použiť pri výstavbe nového múrika) lícová strana nového múrika je oproti lícovej strany jestvujúceho múrika uskočená o cca 100-150mm.

G. JESTVUJÚCI OPORNÝ MÚRIK (vo výkrese „B3“):

Jestvujúci kamenný múrik, výška cca 250mm - jeho stav overiť na mieste, ak je to možné - zachovať. V prípade potreby zrealizovať betónový základ (ako pri múriku „B1“) pre nový oporný múrik a kameň z pôvodného múrika použiť pri výstavbe nového múrika.

H. NOVÝ VSTUPNÝ PORTÁL (vo výkrese „B4“):

Nový portál (vstup do jestvujúcej podzemnej chodby), materiál kameň (andezit), hĺbka nového portálu cca 600mm. Vstup do pivnice je navrhnuté realizovať nanovo ako vstupný kamenný portál vymurovaný z lomového kameňa (andezit) na cementovú maltu. V ľavej časti, kde sa napája na pôvodné kamenné murivo, prechod vymurovať na vápennú maltu a pôvodné zvetrané murivo odstrániť. Pri kontakte s pôvodným kamenným murivom klenby možno použiť kvôli pevnejšiemu previazaniu starého a nového kamenného muriva cementovú maltu.

Pohľadová strana nového kamenného muriva musí byť zrealizovaná len kladením kameňa na sucho - malta nesie byť viditeľná na líci muriva!

Vstupný kamenný portál prekryť nopovou fóliou, vrstvou zeminou min. hr. 200-300mm a zatravníť.

Ako spevnenie jestvujúcej murovanej časti pivnice (vstupná časť) je navrhnuté podoprenie klenby pivnice výdrevou zo vzpier profilu 120/120mm, osovo po cca 1,0m. Vo vrchole je roznášací trám profilu 150/60mm, v spodnej časti sú vzpery rozoprené hranolom profilu 120/120mm. Vzpery osadiť na kamenné roznášacie platne. Drevené prvky realizovať z dreva triedy D35 a opatriť náterom proti hnilobe a škodcom (bližšie vid' Statika).

I. ZÁMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE :

Brána - kovaná prevliekaná mreža von otváracia, uzatváratelná visacím zámkom, závesy kotvené do čela portálu, petlica kotvená do kamenného múru. Rozmery prispôbiť skutočným rozmerom portálu! Povrchová úprava : náter syntetickým emailom, čierny matný.

Zábradlie kované kotvené do základu, výška zábradlia 1050mm. Povrchová úprava: náter syntetickým emailom, čierny matný. Rozmer zábradlia upraviť na mieste podľa skutočných pomerov.

Pre odvodnenie spevnenej plochy pred vstupným portálom je navrhnutý dvorový vpust (napr. ACO GALA) s krycím roštom z liatiny. Odtok z rúry z PVC DN 110, vyústenie rúry voľne na svah.

J. MOBILIAR :

Drevená informačná tabuľa kotvená do kamenného múru.

2. KATEGORIZÁCIA ODPADOV Z BÚRACÍCH PRÁC A REALIZÁCIE STAVBY

S odpadmi z prác súvisiacich s realizáciou stavby bude nakladané v závislosti od ich kategórie a s tým súvisiacej možnosti likvidácie, prípadne druhotného využitia.

Materiály zo skupiny č.17 01 - betón, dlaždice, obkladačky budú odvezené a uložené na skládku TKO. Nemajú charakter druhotnej suroviny.

Materiály zo skupiny č.17 02 - drevo, budú triedené a využité ako druhotné suroviny.

Materiály zo skupiny č.17 04 - kovy, budú odovzdané do zberne kovového šrotu.
Materiály zo skupiny č.17 05 – výkopová zemina bude použitá pri terénnych úpravách.
Materiály zo skupiny č.17 09 – zmiešaný odpad bude uložený na skládku TKO.

Odpad, ktorý nie je možné využiť ako druhotnú surovinu na recykláciu, bude uložený na riadenú skládku TKO. Zhotoviteľ stavby je povinný pri kolaudácii stavby dokladovať spôsob naloženia s odpadom.

Číslo skupiny, podskupiny, druhu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t)
17 02	DREVO, SKLO, PLASTY		
17 02 01	Drevo	○	
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN)		
17 04 05	Železo a oceľ	○	
17 05	ZEMINA, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK		
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	○	
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	○	

VYPRACOVAL: Ing. Peter Ivanič

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE :

NÁZOV STAVBY	:	Rekonštrukcia bašty a zriadenie expozície Maximiliána Hella
ČÍSLO PARCELY	:	4981,4982,4930,5006/2
MIESTO STAVBY	:	Štiavnické Bane
OKRES	:	B. Štiavnica
STAVEBNÍK	:	Obec Štiavnické Bane Štiavnické Bane č.1
PROJEKTANT	:	Ing. Juraj Gajdoš, Zvonová 21,Banská Štiavnica
STUPEŇ	:	PD na stavebné povolenie
DÁTUM	:	07/2016

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ PREVÁDZKU :

Projekt rieši úpravu suterénnych priestorov, ktoré boli objavené v priebehu rekonštrukčných prác. Pod terasou sa nachádza pivnica vymurovaná z lomového kameňa na vápennú maltu s kamennou valenou klenbou. Pivnica plynule prechádza do skalného masívu do ktorého je koniec pivnice vysekaný.

3. STAVEBNÉ RIEŠENIE :

A.ZÁKLADY :

Navrhnuté je podoprenie klenby pivnice výdrevou zo vzpier profilu 120/120 mm, osove po cca 1,0 m. Vo vrchole je roznášací trám profilu 150/60 mm, v spodnej časti sú vzpery rozopreté hranolom profilu 120/120 mm. Vzpery osadiť na kamenné roznášacie platne.

Drevené prvky realizovať z dreva triedy D 35 a opatriť náterom proti hnilobe a škodcom

Vstup do pivnice je navrhnuté realizovať nanovo ako vstupný kamenný portál vymurovaný z lomového kameňa na cementovú maltu. V ľavej časti, kde sa napája na pôvodné murivo prechod vymurovať na vápennú maltu a pôvodné zvetrané murivo odstrániť.

Bočné múry vstupu vymurovať na betónovom základe z kameňa na sucho hr. min 0,5 m v sklone min.4:1.

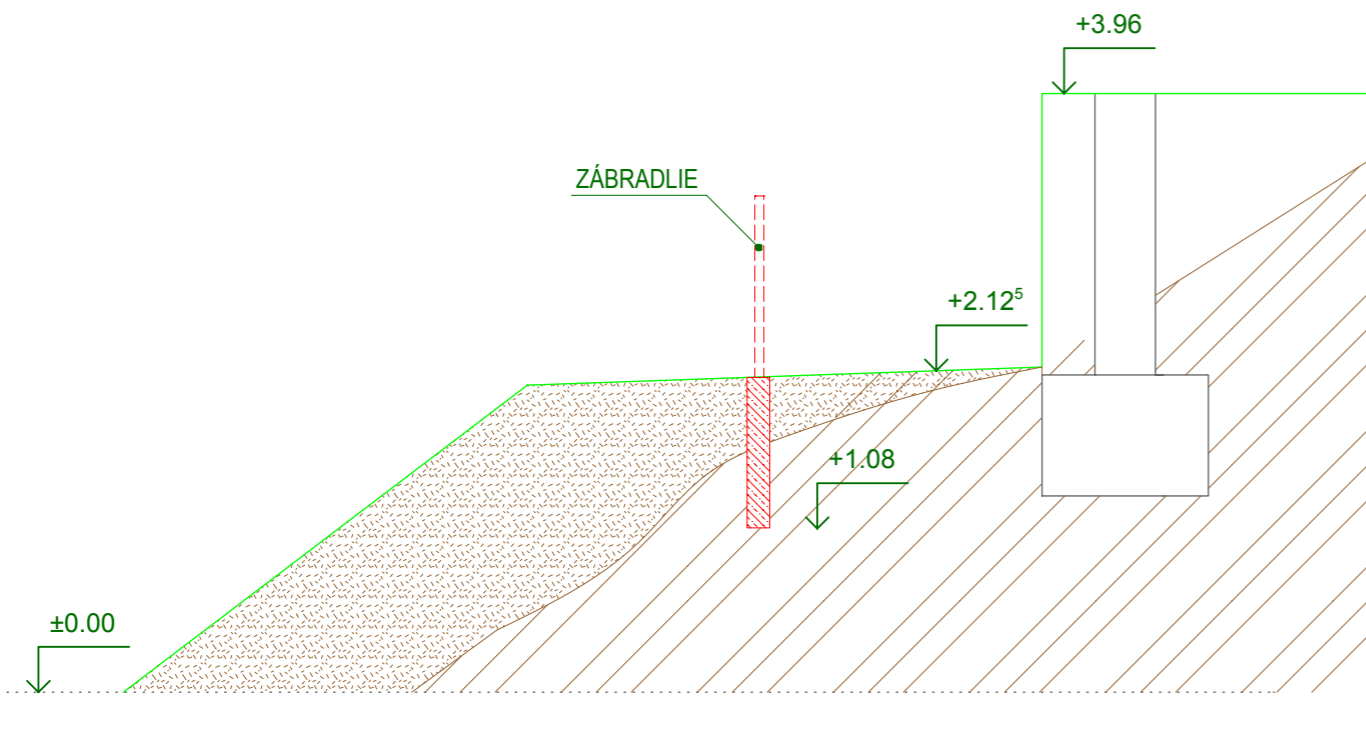
Základové konštrukcie sa upresnia až počas výstavby, po odkopaní základovej škáry a zistení základových pomerov. Orientačne vyhovujú pre zeminy s $R_d \geq 175$ kPa.

4. ZÁVER:

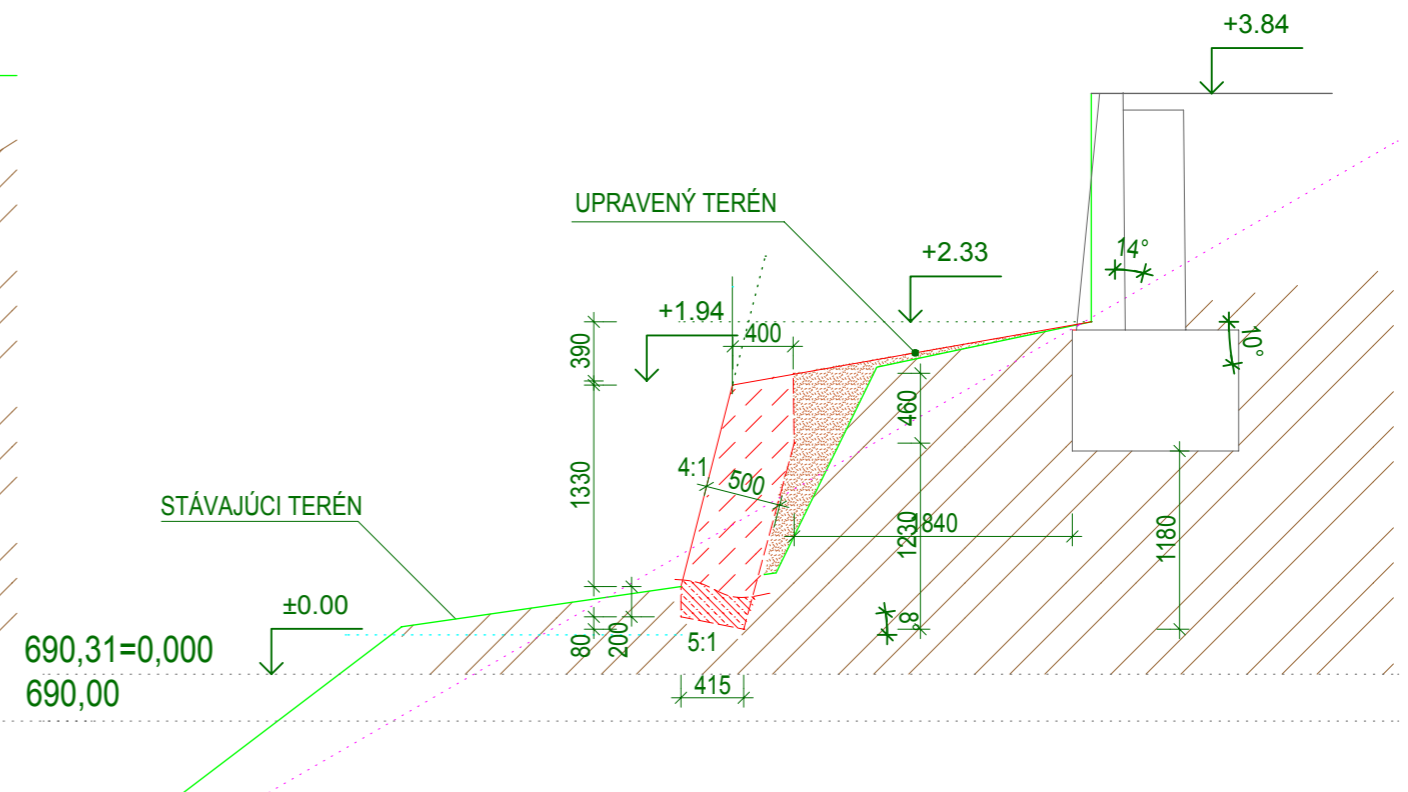
Múry boli **orientačne navrhnuté** a upravujú sa podľa skutočných pomerov .
Prípadné nejasnosti a zmeny konzultovať z projektantom. Výpočet bol urobený
bežnými metódami stavebnej mechaniky podľa STN.
Statický výpočet: str.1-2

VYPRACOVAL: Ing. Juraj Gajdoš

REZ B - B'



REZ A - A'



VÝPIS PRVKOV

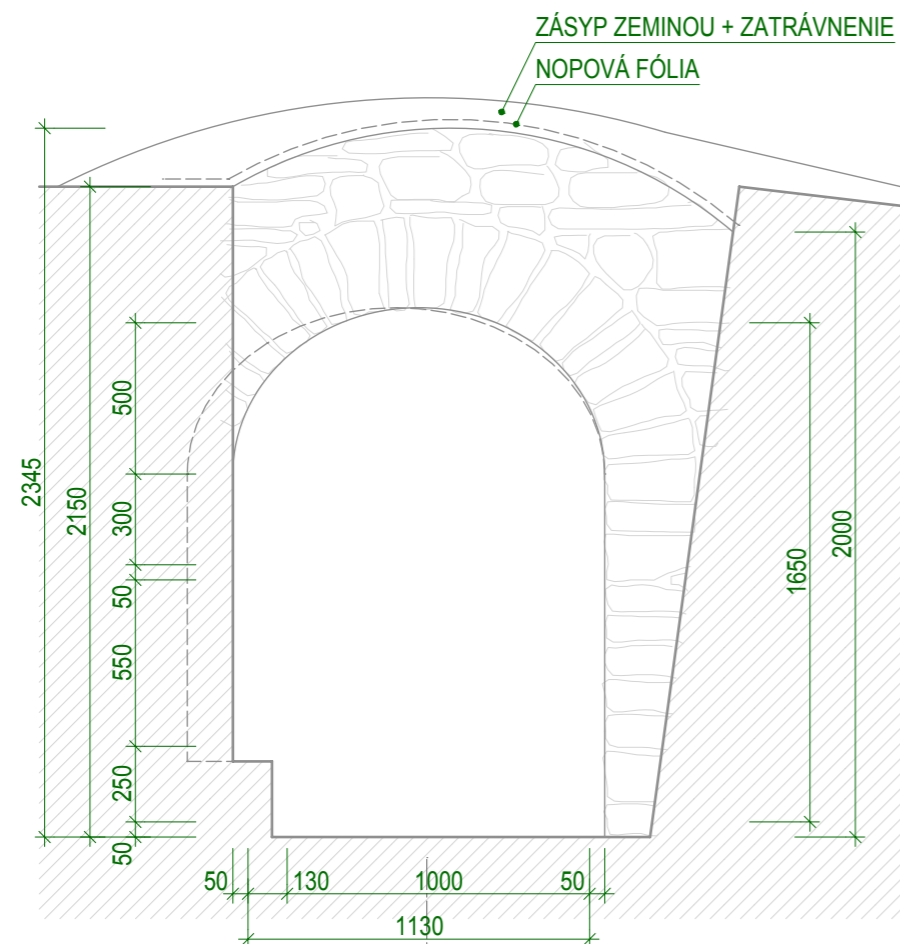
TRIEDA: D35

OZN.	NÁZOV PRVKU	PROFIL (mm)	DĹŽKA (m)	POČET (ks)	DĹŽKA PROFILOV SPOLU (m)			
					120/120	150/60	140/200	180/180
a	TRÁM	150/60	3,3	1		3,3		
b	STOJKA	120/120	2,0	8	16,0			
c	PRIEČLA	120/120	1,2	4	4,8			
DĹŽKA SPOLU (bm)					20,8	3,3		
PLOCHA (m ²)					0,0144	0,009	0,028	0,0324
KUBATÚRA (m ³)					0,3	0,03		
KUBATÚRA CELKOM (m ³)					0,33			

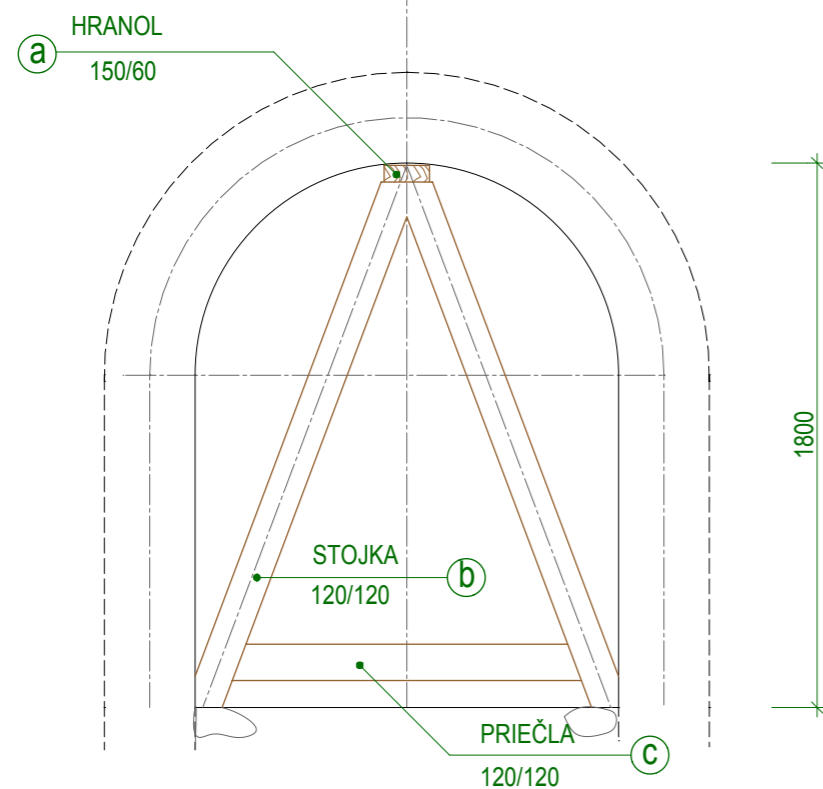
±0,000 = 690,31 MM (ÚROVEŇ PODLAHY V SUTERÉNNOM PRIESTORE)
ROZMERY NA STAVBE PREKontrolovať!

<p>Ing. Juraj Gajdos autorizovaný stavebný inžinier 2164/A-3-2 Zvonová 21 969 01 Banská Štiavnica 0911 373 149 gajdos.bs@centrum.sk</p>	PROJEKTANT	ING. JURAJ GAJDOŠ	SADA Č.
	STAVEBNÍK	OBEC ŠTIAVNICKÉ BANE, 969 81 ŠTIAVNICKÉ BANE č.1	
	STUPEŇ	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
	DÁTUM	07/2016	
	FORMÁT	2xA4	
	STAVBA	REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA	
	MIESTO STAVBY	parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2 ŠTIAVNICKÉ BANE	
	OBJEKT	SO - 04 SUTERÉNNY PRIESTOR	
	ČASŤ	STATIKA	MIERKA
	OBSAH VÝKRESU	REZ A-A', B-B'	Č.VÝKR.
			1:50
			S2

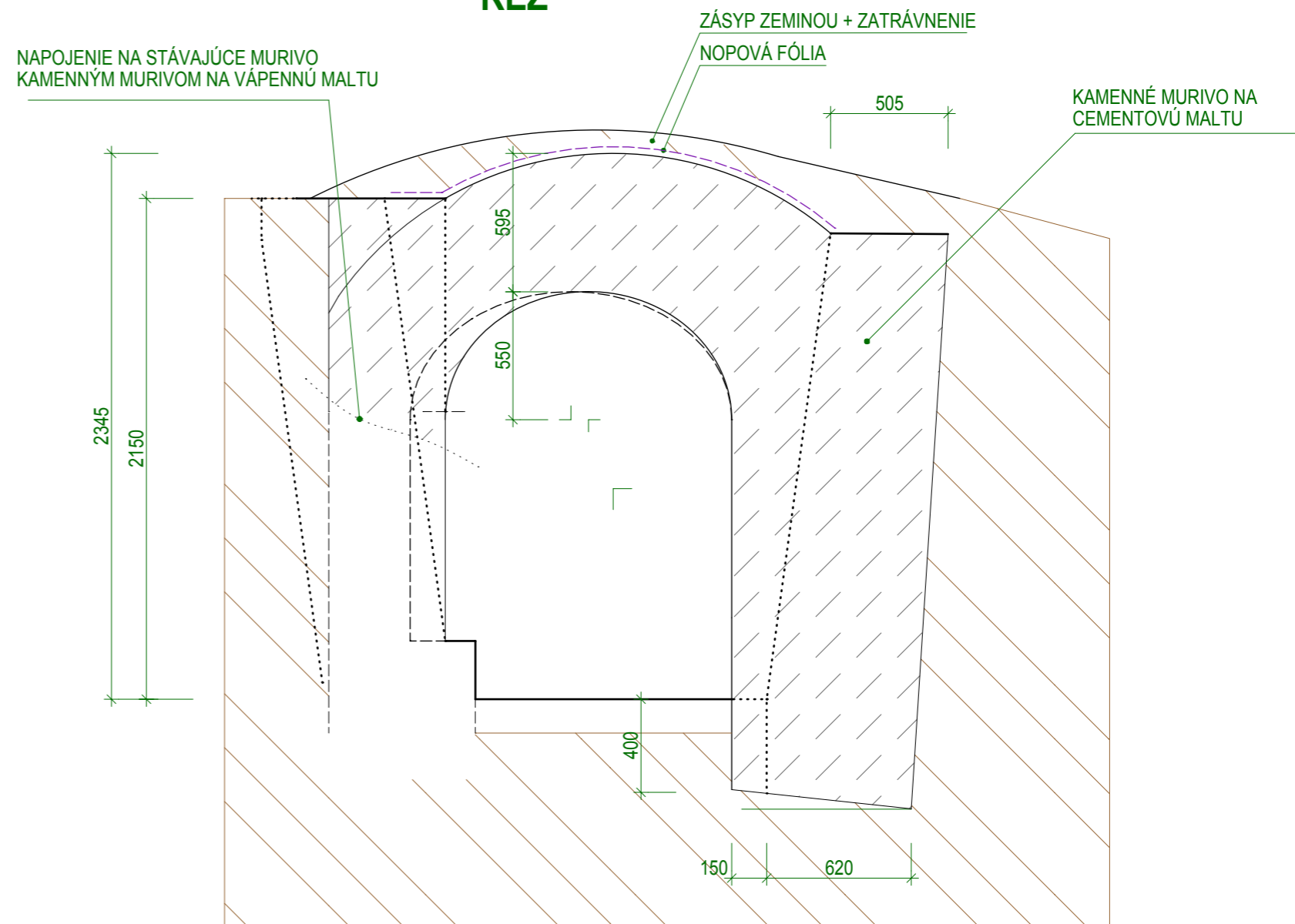
POHLAD



PODOPRETIE KLENBY

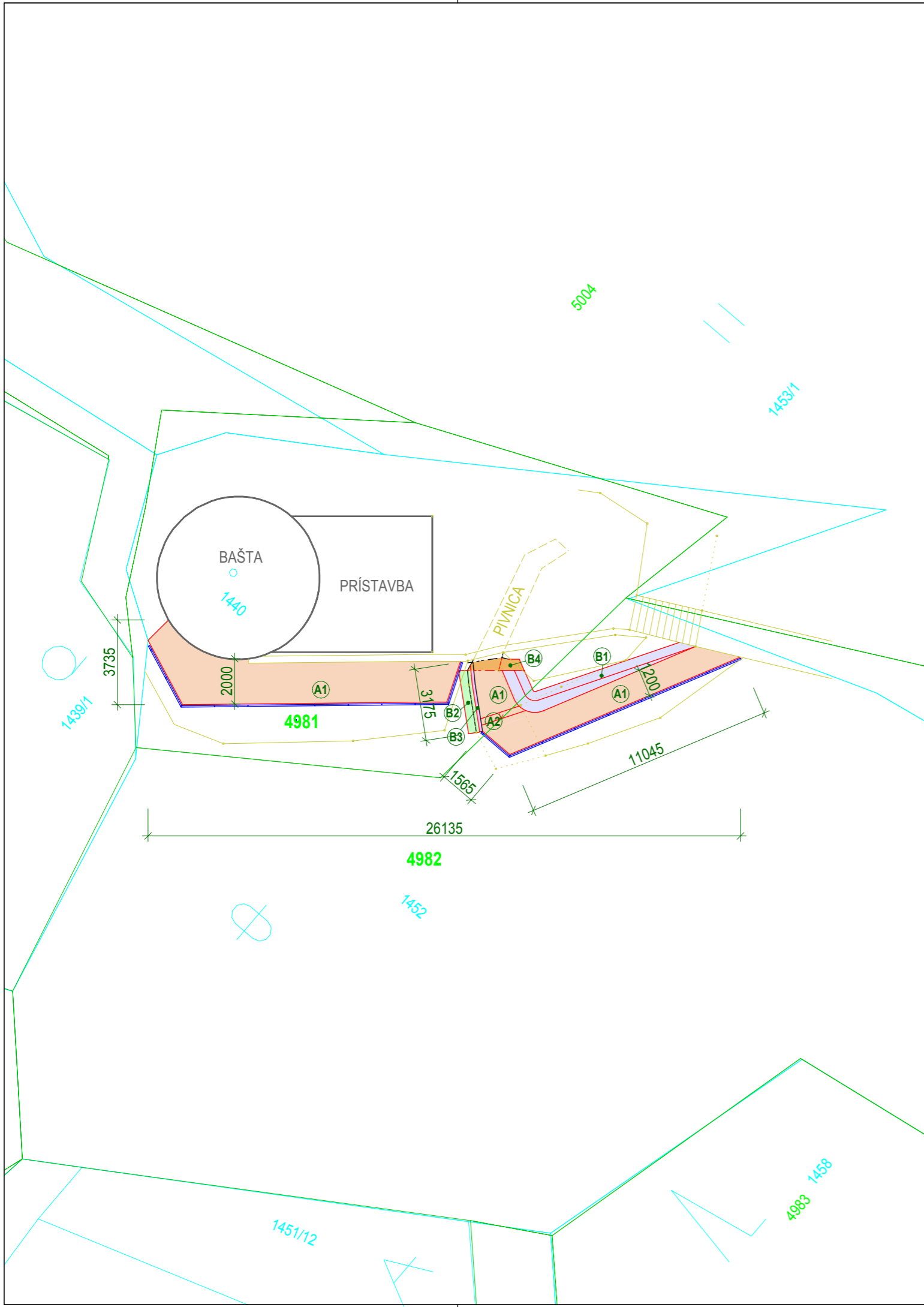


REZ



±0,000 = 690,31 MM (ÚROVEŇ PODLAHY V SUTERÉNNOM PRIESTORE)
ROZMERY NA STAVBE PREKONTROLOVAŤ!

<p>Ing. Juraj Gajdos autorizovaný stavebný inžinier 2164'A'3-2 Zvonová 21 969 01 Banská Štiavnica 0911 373 149 gajdos.bs@centrum.sk</p>	PROJEKTANT	ING. JURAJ GAJDOŠ	SADA Č.
	STAVEBNÍK	OBEC ŠTIAVNICKÉ BANE, 969 81 ŠTIAVNICKÉ BANE č.1	
	STUPEŇ	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
	DÁTUM	07/2016	
	FORMÁT	2xA4	
	STAVBA	REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA	
	MIESTO STAVBY	parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2 ŠTIAVNICKÉ BANE	
	OBJEKT	SO - 04 SUTERÉNNY PRIESTOR	
	ČASŤ	STATIKA	MIERKA
	OBSAH VÝKRESU	PORTÁL, VÝDREVA	1:50
			Č.VÝKR.
			S3



LEGENDA :

DRUH POZEMKU : EKN parc.č.4981 - zastavané plochy a nádvoría
EKN parc.č.4982 - ostatné plochy

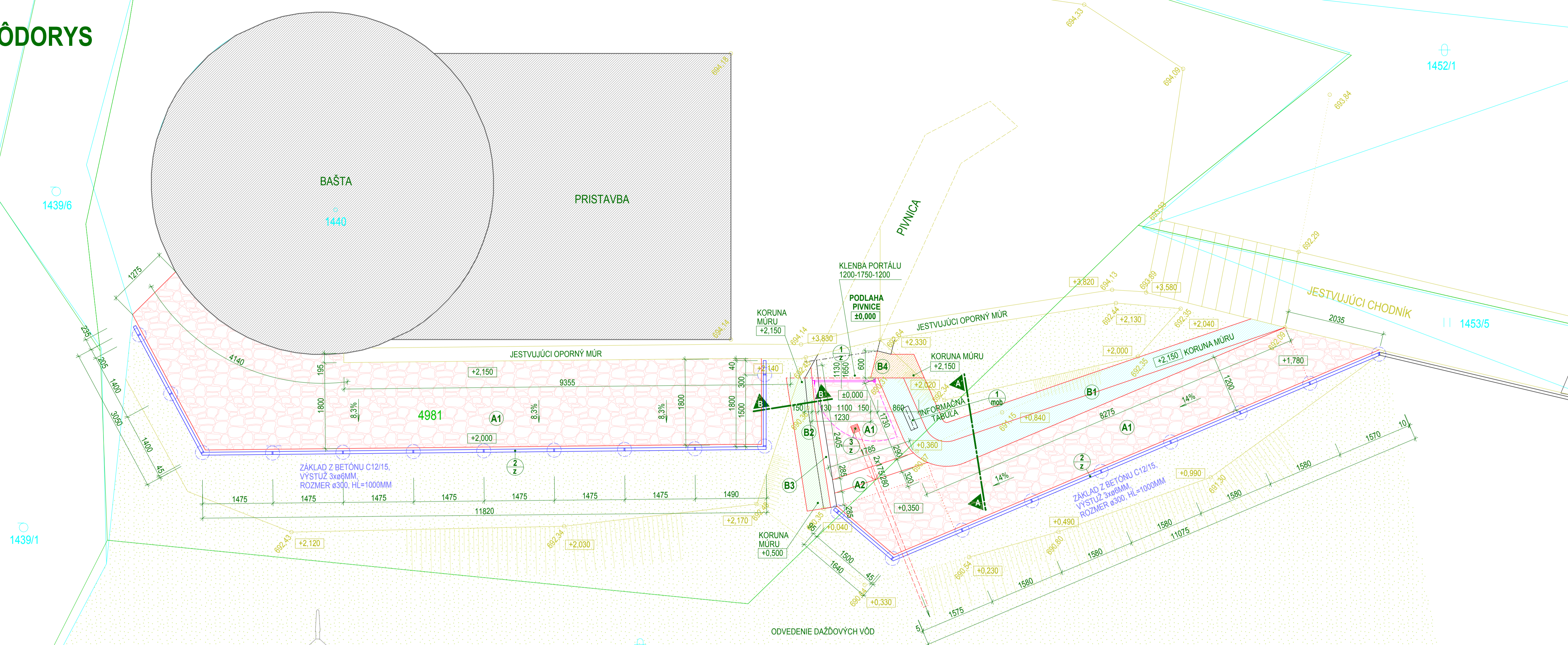
		Zastavaná plocha:	SPOLU	parc. č. 4981	parc. č. 4982
A1	- SO 04 - spevnené plochy - dlažba z kameňa (andezit) kladená do pieskového lôžka		45,2m ²	30,0m ²	14,0m ²
A2	- vyrovnávacie schody - schodiskové stupne z prírodného štiepaného kameňa (andezit) ukladaného do cementovej malty			0,6m ²	0,6m ²
B1	- oporný múrik - kameň kladený nasucho	10,0m ²		1,5m ²	5,5m ²
B2	- oporný múrik - kameň kladený nasucho			1,5m ²	
B3	- jestvujúci kamenný múrik, výška cca 250mm - zachovať				
B4	- nový portál (vstup do jestvujúcej podzemnej chodby), kameň (andezit) kladený na sucho			1,5m ²	

Podzemný priestor (pivnica) nebude z bezpečnostných dôvodov prístupný pre verejnosť!

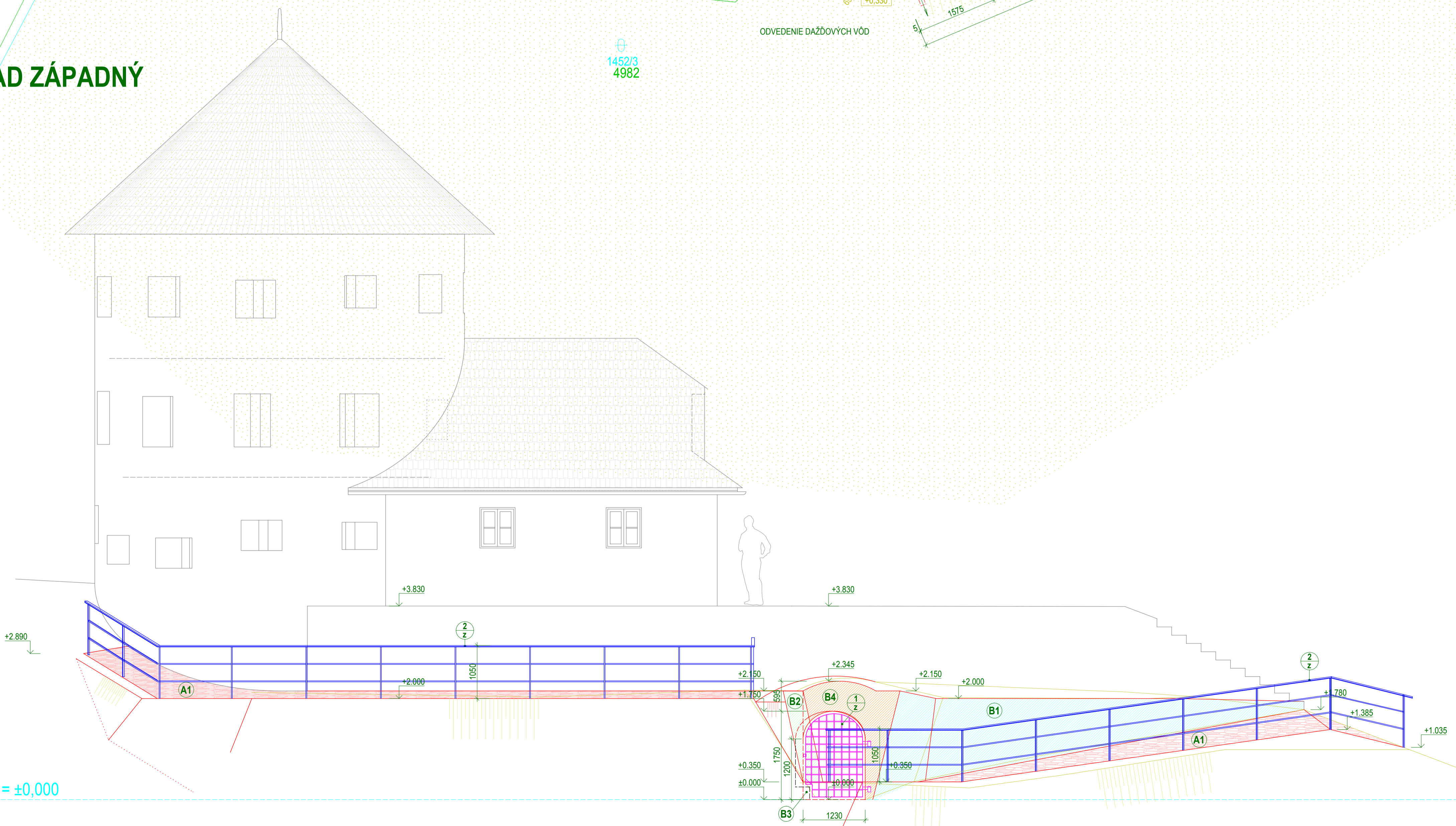
±0,000 = 690,31 MNM (ÚROVEŇ PODLAHY V SUTERÉNNOM PRIESTORE)
ROZMERY NA STAVBE PREKONTROLOVAŤ!

<p>Ing. Peter Ivanič autorizovaný stavebný inžinier 2203 A 4-1 Ivana Krásku 15 969 01 Banská Štiavnica 0911 654 610 ivanic@slovanet.sk</p>	PROJEKTANT	ING. PETER IVANIČ	SADA Č.
	STAVEBNÍK	OBEC ŠTIAVNICKÉ BANE, 969 81 ŠTIAVNICKÉ BANE č.1	
STUPEŇ	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY		
DÁTUM	07/2016		
	FORMÁT	4xA4	
	STAVBA	REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA	
	MIESTO STAVBY	parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2 ŠTIAVNICKÉ BANE	
	OBJEKT	SO - 04 SUTERÉNNY PRIESTOR	
	ČASŤ	ARCHITEKTÚRA	
	OBSAH VÝKRESU	SITUÁCIA	
		MIERKA	Č.VÝKR.
		1:200	A 1

PÔDORYS

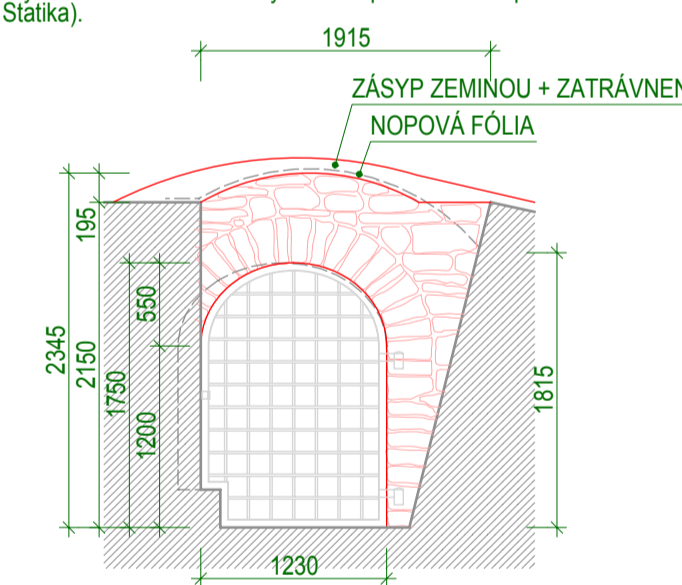
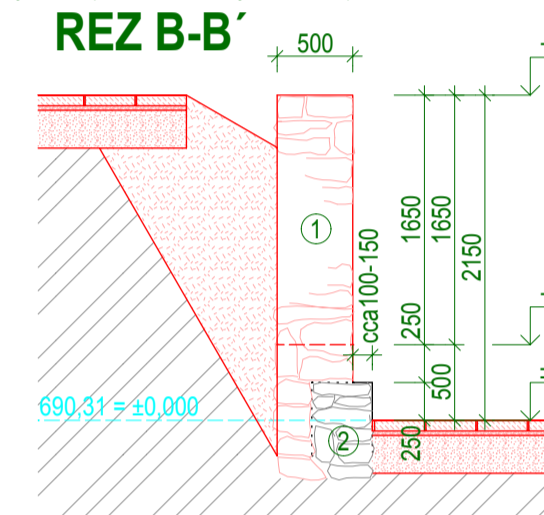
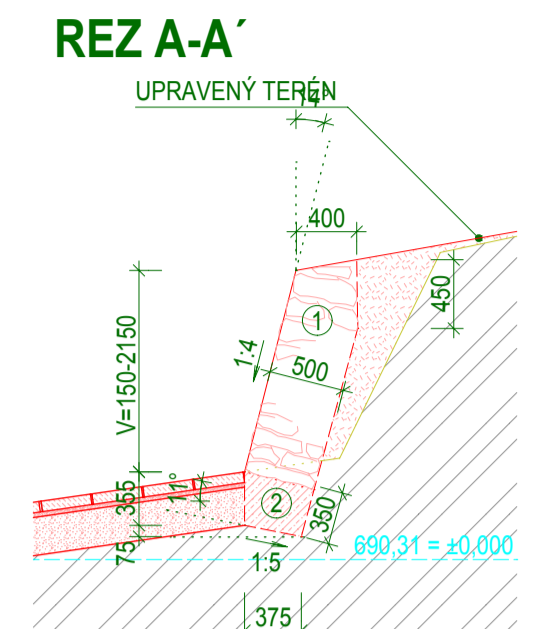


POHĽAD ZÁPADNÝ



LEGENDA :

DRUH POZEMKU :	EKN parc.č.4981 - zastavané plochy a nádvorja	EKN parc.č.4982 - ostatné plochy	Zastavaná plocha:	SPOLU	parc.č. 4981	parc.č. 4982
(A1)	spevnené plochy - diaľňa z kameňa (andezit) kladená do pieskového lôžka (skladba - vid' výkres Č.A3 Skladba podlaží)			45,2m²	30,0m²	14,0m²
(A2)	vývrtňové schody - schodiskové stupne z prírodného štepáneho kameňa (andezit) ukladaného do cementovej malty na betónovom základe (skladba - vid' výkres Č.A3 Skladba podlaží)			7,0m²	1,5m²	5,5m²
(B1)	oporný múrik - vymurovať na betónovom základe z kameňa (andezit) na suchu min hr. 0,5m v skłone min 4:1. Výška oporného múrika je 150-2150mm. Základové konštrukcie sa upresnia až počas výstavby po odhorení základovej skály a zistení základových pomerov. Orientačne vyhovujú pre zeminy s R _d 175kPa. 1 - štepáný kameň (andezit) kladený nasucho, 2 - betónový základ z betónu C16/20.			1,5m²	1,5m²	
(B2)	oporný múrik - kameň kladený na suchu. lícová strana múrika je v skłone 90° koruna oporného múrika klesá od vstupného kamenného portálu (+2,150) smerom k výtupňovaciemu schodom (+0,500). Múrik nadväzuje na jestvujúci oporný kamenný múrik pri vstupnom portáli (v mieste prepájania jestvujúceho a nového múrika je možné použiť vápennú maltu, malta nesmie byť viditeľná na lici muriva!) a pokračuje po úroveň výtupňovacích schodov. Nový oporný múrik je čiastočne založený na jestvujúcom kamennom múriku vysokom cca 250mm, (jeho stav overiť na mieste. V prípade potreby zrealizovať betónový základ pre nový oporný múrik a kameň z pôvodného múrika použiť pri výstavbe nového múrika) lícová strana nového múrika je oproti lícovej strane jestvujúceho múrika uskokená o cca 100-150mm. 1 - oporný múrik zo štepáneho kameňa (andezit) kladeného na suchu, 2 - jestvujúci kamenný múrik (označené vo výkrese "B3")			1,5m²	1,5m²	
(B3)	- jestvujúci kamenný múrik, výška cca 250mm - jeho stav overiť na mieste, ak je to možné - zachovať			1,5m²	1,5m²	
(B4)	- nový portál (vstup do jestvujúcej podzemnej chodby), materiál kameň (andezit), hĺbka nového portálu cca 600mm. Vstup do pivnice je navrhnutý realizovať nanovo ako vstupný kamenný portál vymurovaný z lomového kameňa (andezit) na cementovú maltu. V ľavej časti, kde sa napája na pôvodné kamenné murivo, prechod vymurovať na vápennú maltu a pôvodné zvertné murivo odstrániť. Pri kontakte s pôvodným kamenným murivom klenby možno použiť kvôli pevnejšiemu previazanú starejšieho a nového kamenného muriva cementovú maltu. Pohľadová strana nového kamenného muriva musí byť zrealizovaná len kladením kameňa na suchu - malta nesie byť viditeľná na lici muriva! Vstupný kamenný portál prekryť napovov fóliou, vrstvou zeminy min. hr.200-300mm a zatravníť. Ako spevnenie jestvujúcej murovanej časti pivnice (vstupná časť) je navrhnuté podoprenie klenby pivnice vydrevozou zo vzper profile 120/120mm, osove po cca 1,0m. Vo vrchole je rozdrásca trám profilu 150/80mm, v spodnej časti sú vzpery rozoprené hranolom profilu 120/120 mm. Vzpery osadiť na kamenné rozdrásacie platne. Drevené prky realizovať z dreva triedy D 35 a opatriť náterom proti hnilobe a škodcom (bližšie viď Štátnik).					
(C)	- zatravnenie a výsadba pôdkryvných drevín			350,0m²	50,0m²	300,0m²



Podzemný priestor (pivnica) nebude z bezpečnostných dôvodov prístupný pre verejnosť!

±0,000 = 690,31 MNM (ÚROVEŇ PODLAHY V SUTERÉNNOM PRIESTORE)
ROZMERY NA STAVBE PŘEKONTROLOVAŤ!

	PROJEKTANT	ING. PETER IVANČÍK	SADA Č.	
	STAVEBNÍK	OBEC ŠTIAVNICKÉ BANE, 969 81 ŠTIAVNICKÉ BANE č.1		
	STUPEN	PO PRE REALIZACIU STAVBY		
	FORMÁT	4xA4		
	STAVBA	REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA		
	MIESTO STAVBY	parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2 ŠTIAVNICKÉ BANE		
	OBJEKT	SO - 04 SUTERÉNNY PRIESTOR	MIERKA	Č.VÝKR.
	ČASŤ	ARCHITEKTÚRA	1:50	A 2
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS, POHĽAD ZÁPADNÝ				

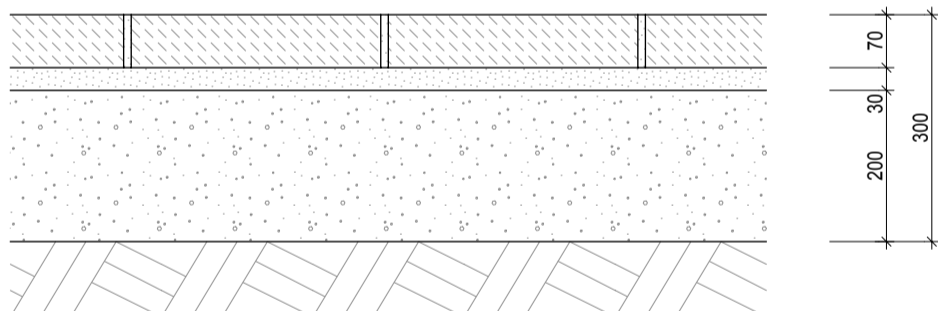
±0,000 = 690,31 MNM (ÚROVEŇ PODLAHY V SUTERÉNNOM PRIESTORE)
 ROZMERY NA STAVBE PREKONTROLOVAŤ !

 <p>Ing. Peter Ivanič autorizovaný stavebný inžinier 2203/A/4-1 Ivana Krásku 15 969 01 Banská Štiavnica 0911 654 610 ivanic@slovanet.sk</p>	PROJEKTANT	ING. PETER IVANIČ	SADA Č.
	STAVEBNÍK	OBEC ŠTIAVNICKÉ BANE, 969 81 ŠTIAVNICKÉ BANE č.1	
	STUPEŇ	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
	DÁTUM	07/2016	
	FORMÁT	2xA4	
	STAVBA	REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA	
	MIESTO STAVBY	parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2 ŠTIAVNICKÉ BANE	
	OBJEKT	SO - 04 SUTERÉNNY PRIESTOR	
	ČASŤ	ARCHITEKTÚRA	
	OBSAH VÝKRESU	SKLADBA PODLÁH	
		MIERKA	Č.VÝKR.
		1:10	A3

REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA,
 parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2, ŠTIAVNICKÉ BANE
 SKLADBA PODLAHY

str.1

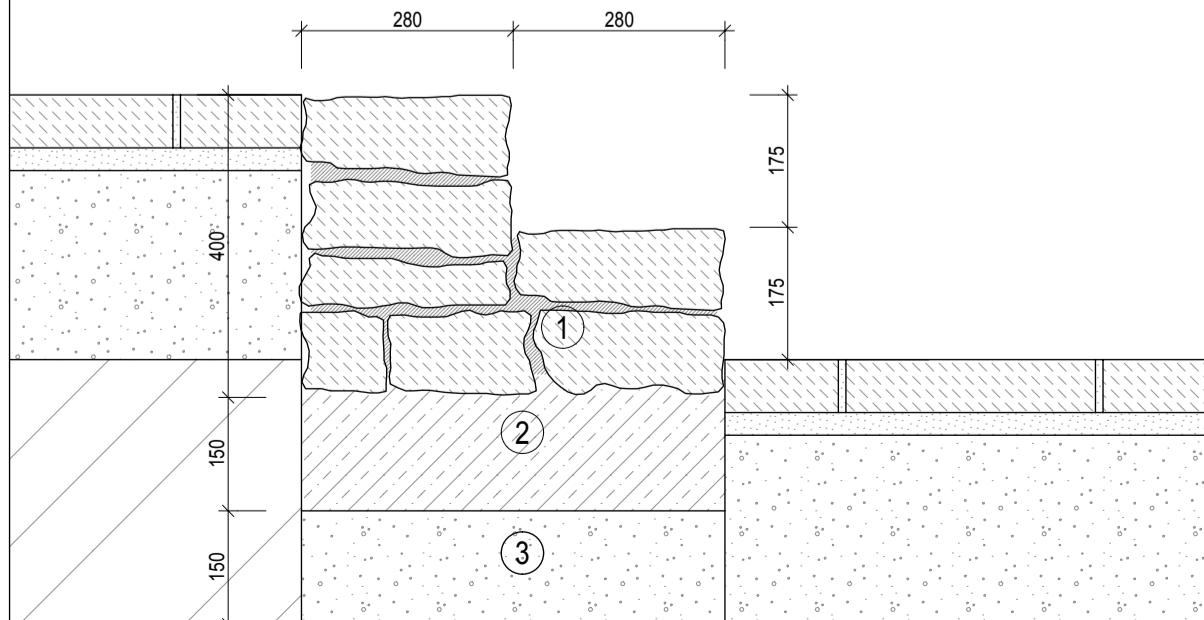
P1 KAMENNÁ DLAŽBA DO PIESKOVÉHO LÔŽKA - plocha 44m²
 (vo výkrese č.A2 - položka "A1")



- štiepaná kamenná dlažba (andezit, ryolit), zásyp škár pieskom
 - dlažbové lôžko z drveného kameniva fr.4/8mm
 - štrkodrva fr.8/16mm zhutnená (modul pretvárnosti 100MPa)
 - SPOLU
- cca hr. 70mm
 hr. 30mm
 hr.250mm
 hr.350mm
- rastlá zemná pláň.

P2 VYROVNÁVACIE SCHODY - plocha 1,2m²
 (vo výkrese č.A2 - položka "A2")

- 1 - schodiskové stupne z prírodného štiepaného kameňa (andezit) ukladaneho do cementovej malty,
- 2 - betóbové lôžko z betónu C16/20,
- 3 - zhutnené lôžko z drveného kameniva fr.8/16mm,

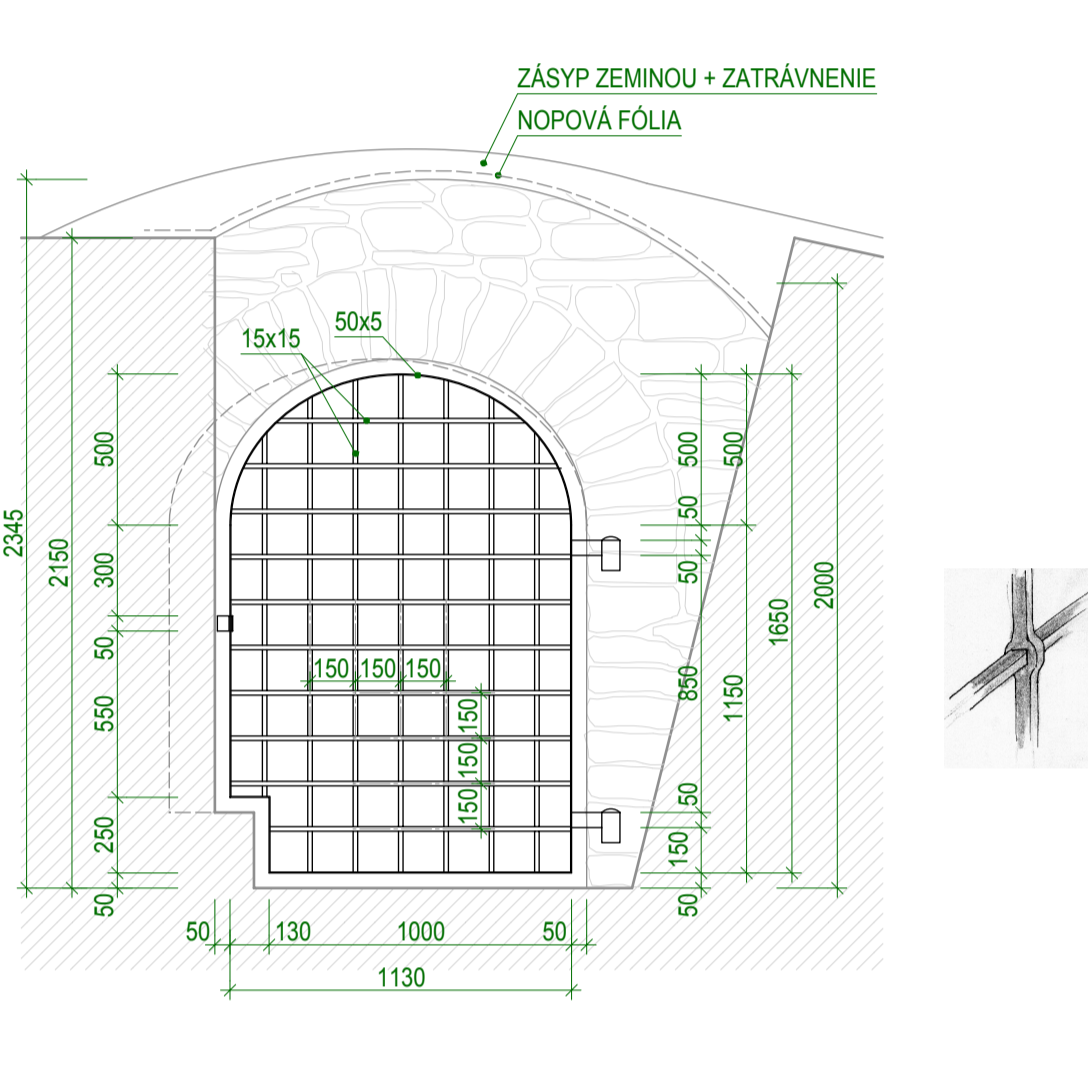


±0,000 = 690,31 MNM (ÚROVEŇ PODLAHY V SUTERÉNNOM PRIESTORE)
 ROZMERY NA STAVBE PREKONTROLOVAŤ!

 Ing. Peter Ivaníč autorizovaný stavebný inžinier 2203 A 4-1 Ivana Krasky 15 969 01 Banská Štiavnica 0911 654 610 ivanic@sllovaket.sk	PROJEKTANT	ING. PETER IVANIČ	SADA Č.
	STAVEBNÍK	OBEC ŠTIAVNICKÉ BANE, 969 81 ŠTIAVNICKÉ BANE č.1	
	STUPEŇ	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
	DÁTUM	07/2016	
	FORMÁT	6xA4	
	STAVBA	REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA	
	MIESTO STAVBY	parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2 ŠTIAVNICKÉ BANE	
	OBJEKT	SO - 04 SUTERÉNNY PRIESTOR	
	ČASŤ	ARCHITEKTÚRA	
	OBSAH VÝKRESU	VÝPIS ZAMOČNÍCKYCH KONŠTRUKCIÍ	
		MIERKA	Č.VÝKR. A 4

REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA,
 parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2, ŠTIAVNICKÉ BANE
 ZAMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE **str.1**

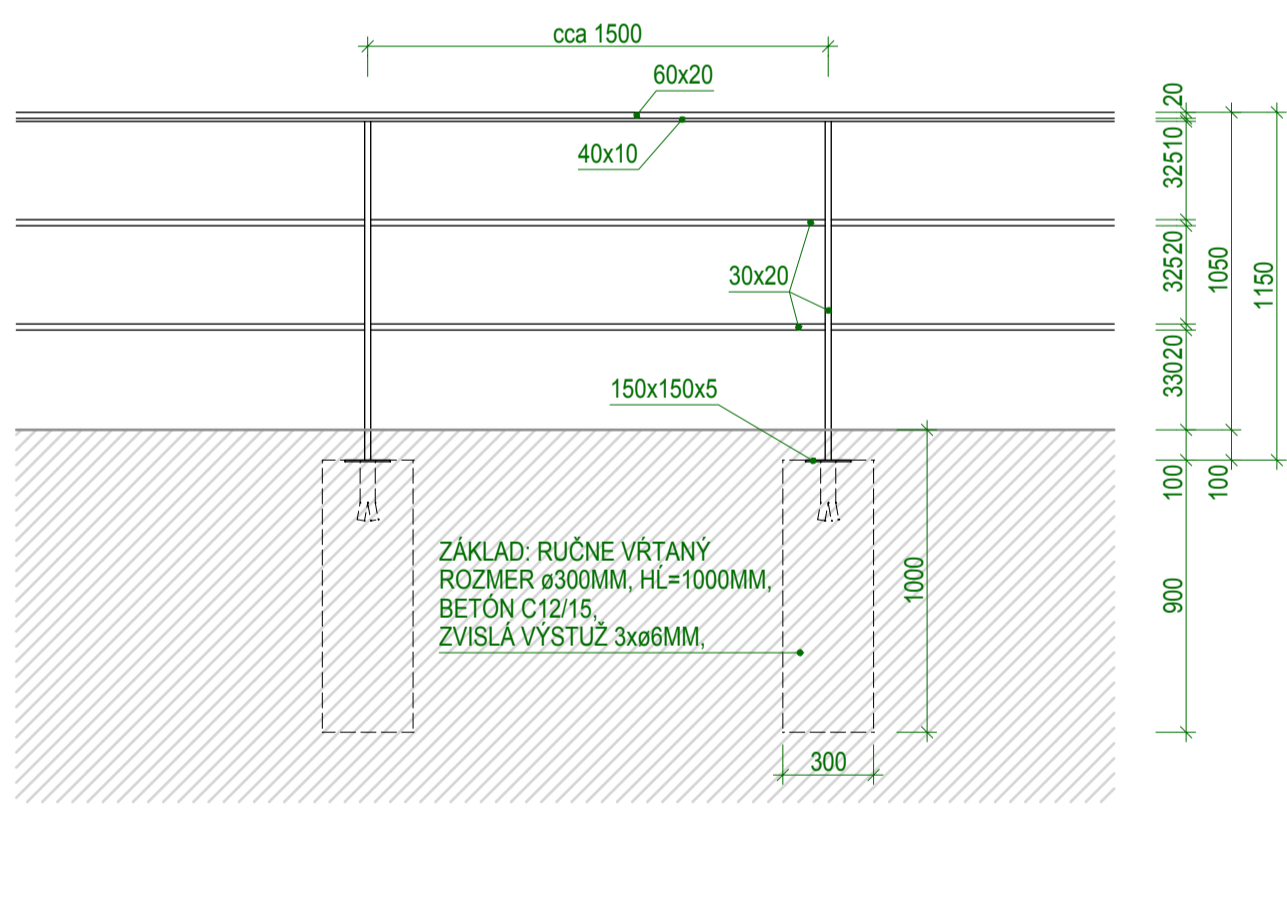
OZNI.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENIE POPIS	MNOŽSTVO	POZNÁMKA
1 Z	Brána - kovaná prevliekaná mreža von otvára, uzatvárateľná visiacim zámkom, závesy kotvené do čela portálu, petlica kotvená do kamenného múru. Rozmery prispôsobiť skutočným rozmerom portálu! Povrchová úprava : náter syntetickým emailom, čierny matný.	1ks	



Všetky rozmery prekontrolovať a premerať na stavbe!
 Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby.

REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA,
 parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2, ŠTIAVNICKÉ BANE
 ZAMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE **str.2**

OZNI.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENIE POPIS	MNOŽSTVO	POZNÁMKA
2 Z	Zábradlie kované kotvené do základu, výška zábradlia 1050mm. Povrchová úprava : náter syntetickým emailom, čierny matný. POZOR! Rozmer zábradlia upraviť na mieste podľa skutočných pomerov.	30,0m	



Všetky rozmery prekontrolovať a premerať na stavbe!
 Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby.

REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA,
 parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2, ŠTIAVNICKÉ BANE
 ZAMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE **str.3**

OZNI.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENIE POPIS	MNOŽSTVO	POZNÁMKA
3 Z	Dvorový vpust (napr. ACO GALA): - krycí rošt: liatina - vrátane kalového koša a pachového uzáveru - odolný proti korózii, mrazu, ropným látkam a posypovým soľam - odtok DN 110,rúry z PVC, dĺžka 5,0m, vyústenie voľne na svah - triedy zaťaženia A 15 kN až B125 kN podľa STN EN 124	1ks	



Všetky rozmery prekontrolovať a premerať na stavbe!
 Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby.

±0,000 = 690,31 MM (ÚROVEŇ PODLAHY V SUTERÉNNOM PRIESTORE)
 ROZMERY NA STAVBE PREKONTROLOVAŤ !

 <p>Ing. Peter Ivanič autorizovaný stavebný inžinier 2203/A/4-1 Ivana Krásku 15 969 01 Banská Štiavnica 0911 654 610 ivanic@slovanet.sk</p>	PROJEKTANT	ING. PETER IVANIČ	SADA Č.
	STAVEBNÍK	OBEC ŠTIAVNICKÉ BANE, 969 81 ŠTIAVNICKÉ BANE č.1	
	STUPEŇ	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
	DÁTUM	07/2016	
	FORMÁT	6xA4	
	STAVBA	REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA	
	MIESTO STAVBY	parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2 ŠTIAVNICKÉ BANE	
	OBJEKT	SO - 04 SUTERÉNNY PRIESTOR	
	ČASŤ	ARCHITEKTÚRA	MIERKA
	OBSAH VÝKRESU	MOBILIAR	1:20

REKONŠTRUKCIA BAŠTY A ZRIADENIE EXPOZÍCIE MAXIMILIÁNA HELLA,
 parc. EKN č.4981, 4982, 4930, 5006/2, ŠTIAVNICKÉ BANE
 MOBILIAR

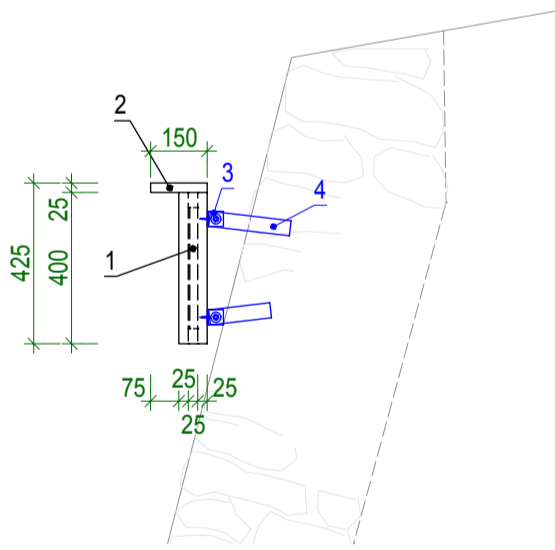
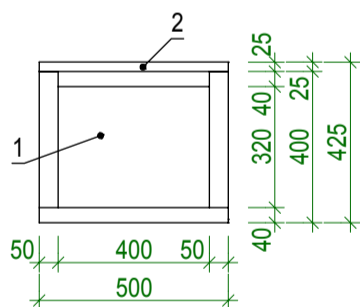
str.1

OZN. SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENIE
 POPIS

1

POHĽAD ČELNÝ

POHĽAD BOČNÝ



INFORMAČNÁ TABUĽA - 1ks

Povrchová úprava:

- drevo: náter transparentným lakom, matný orech.
- kov: náter syntetickým emailom, čierny matný.

1 - informačná tabuľa:

- lepená doska 500x400x25mm,
- po stranách rám z drevených latiek 50x25mm s drážkou pre sklo,
- sklo ploché číre hr.4mm,
- zasklievacia lišta - drevené latky 50x25mm,

2 - strieška lepená doska 500x150x25mm,

- 3 - kotviaci prvok v tvare písmena "L" z ocel. pásoviny 40x3mm, dl=100mm, pripevnený skrutkami k informačnej tabuli, + šrafova s maticou M10,
- 4 - kotviaci prvok z ocel. pásoviny 40x3mm, dl=200mm (ukotviť do kamenného muriva)

Odberateľ: Obec Štiavnické Bane
 Projektant: Ing. Peter Ivanič
 Dodávateľ:

Spracoval: Beáta Ivaničová
 JKSO :
 Dátum: 28.07.2016

Stavba : Rekonštr. bašty a zriadenie expozície Max. Hella-p.č.4981,4982,4930,5006/2

Objekt : SO 04 - Suterénny priestor

Ivaničová-PADMA

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	001	12090-1114	Búranie konštrukcií v odkopávkach muríva kamenného na sucho (OM)	1,000	m3			20
2	272	13131-1101	Hĺbenie jám v hornine 4 ručne	24,500	m3			20
3	272	13231-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 4 ručne (základy)	3,500	m3			20
4	001	13330-2120	Hĺbenie šachtiet-vŕtané v horn. tr.4 ručné do 1,00 m2 pôdorys. plochy (zábradlie-2/z)	2,000	m3			20
5	001	16220-1201	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	30,000	m3			20
6	001	16220-1209	Prípl za každých ďalších 10 m nosenia výkopu tr. 1-4	150,000	m3			20
7	001	16710-1100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	30,000	m3			20
8	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachtiet alebo okolo objektu	30,000	m3			20
9	272	18040-1212	Založenie lúčneho trávniku výsevom vo svahu 1:5-1:2	150,000	m2			20
10	MAT	005 724100	Zmes trávna parková rekreačná	6,000	kg			20
11	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	45,200	m2			20
12	231	18200-1112	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-100 mm vo svahu 1:5-1:2	150,000	m2			20
13	231	18310-2134	Výkop jamiek bez výmeny pôdy, objemu 0,05-0,125 m3 vo svahu 1:5-1:2	60,000	kus			20
14	231	18410-2411	Vysadenie krov v do 1 m do jamky svah do 1:5-1:2	60,000	kus			20
15	MAT	026 605030	Pôdokryvné dreveniny - napr. Borievka, Skalník a pod.	60,000	kus			20
16	231	18585-1111	Dovoz vody pre zálievku rastlín do 6 km	1,000	m3			20
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :								
2 - ZÁKLADY								
17	011	27431-3611	Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20 "B1" 2,3+"B2" 0,6+"B4-portál" 0,4 = 3,300	3,300	m3			20
18	011	27435-1217	Debnenie základových pásov drevené tradičné, zhotovenie "B1" 4,8+"B2" 1,6+"B4-portál" 1,4 = 7,800	7,800	m2			20
19	011	27435-1218	Debnenie základových pásov drevené tradičné, odstránenie	7,800	m2			20
20	011	27532-1211	Základové pätky zo železobet tr. C12/15 (zábradlie-2/z)	1,800	m3			20
21	011	27536-1721	Výstuž základových pátek 10425 (zábradlie-2/z)	0,015	t			20
2 - ZÁKLADY spolu :								
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
22	011	31121-1221	Murivo nadzákl. z lomového kameňa opracovaného na sucho, MV, MC (B4-portál)	2,100	m3			20
23	011	31121-1222	Prípl. za zhotovenie kamenného klenbového pásu (B4-portál)*	1,500	m3			20
24	011	31121-1231	Murivo nadzákl. z lomového kameňa opracovaného na sucho alt. MV (OM) "B1" 7,1+"B2" 2,1 = 9,200	9,200	m3			20
25	011	31735-1101	Debnenie klenbových pásov s podper. konštr. do 4m zhotovenie (B4-portál)	2,500	m2			20
26	011	31735-1102	Debnenie klenbových pásov s podper. konštr. do 4m odstrán. (B4-portál)	2,500	m2			20
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :								
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
27	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	0,500	m3			20
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :								
5 - KOMUNIKÁCIE								
28	221	56485-1111	Podklad zo štrkodrtie fr. 8/16 hr. 150 mm (P2)	1,200	m2			20
29	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrtie fr. 8/16 (100MPa) hr. 200 mm (P1)	44,000	m2			20
30	221	56712-1225	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 150 mm (P2)	1,200	m2			20
31	221	59411-1110	Dlažba z andezit. kameňa hr. 7cm do piesk. lôžka hr. 3cm (P1)*	44,000	m2			20
32	221	59441-1112	Vyrovnávajúce schody z andezit. kameňa do cement. malty 2x175/280 (P2)*	1,200	m2			20
33	221	59943-2111	Výplň škár dlažby z lom. kameňa kamenivom ťaž (P1)	44,000	m2			20
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :								
8 - RÚROVÉ VEDENIA								
34	271	87131-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN do 150 (3/z)	5,000	m			20
35	MAT	286 110100	Rúrka PVC kanalizačná 110x3,2x5000	1,000	kus			20
36	271	89593-1110	Dvorová vpusť s liat. rámom a roštom 300x300, tr. zaťaženia A15kN-B125kN (3/z)*	1,000	kus			20
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :								
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
96 - Búranie konštrukcií								
37	013	96702-3692	Prisekanie kam. alebo iných plôch s tvrdým povrchom do 2 m2 (B4-portál)	3,000	m2			20
96 - Búranie konštrukcií spolu :								
97 - Prerážanie otvorov a ost.búr.p								
38	013	97504-3121	Jednorad. podchytenie stropov v. do 3,5 m zať. do 1000 kg/m (B4-portál)	3,300	m			20
39	MAT	605 151500	Hranol SM 1 vr. impregnácie	0,330	m3			20
40	013	97908-2111	Vnútrost. doprava sute a vybúr. hmôt do 10 m	0,114	t			20
41	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúr. hmôt každ ďalších 5	0,228	t			20
97 - Prerážanie otvorov a ost.búr.p spolu :								
99 - Vnútrostaveniskový presun hmôt								
42	015	99815-3131	Presun hmôt pre múry a valy samostatné murov. alebo monol. v. do 20 m	90,439	t			20
43	015	99815-3132	Príplatok za zväčšený presun do 1000 m	90,439	t			20
99 - Vnútrostaveniskový presun hmôt spolu :								
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :								
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :								
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
71 - IZOLÁCIE								
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti								
44	711	71116-1314	Izolácia proti zem. popovým fóliami (B4-portál)	3,000	m2			20
45	711	99871-1101	Presun hmôt pre izol. proti vode v obj. výšky do 6m	0,003	t			20
46	711	99871-1194	Prípl. za zväčšený presun hmôt pre izol. proti vode do 1000m	0,003	t			20
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :								
71 - IZOLÁCIE spolu :								
76 - KONŠTRUKCIE								
766 - Konštrukcie stolárske								
47	766	76669-9900	M+D drev. inform. tabule so sklom 50x42,5 cm vr. kotvenia do steny a náteru*	1,000	kus			20
48	766	99876-6101	Presun hmôt pre konštr. stolárske v obj. výšky do 6m	0,011	t			20
49	766	99876-6194	Prípl. za zväčšený presun hmôt do 1000 m pre konštr. stolárske	0,011	t			20
766 - Konštrukcie stolárske spolu :								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
50	767	76716-1101	M+D atyp kovan. zábradlia OM a ext. schodiska v=1,05m vr. kotvenia a náteru (2/z)*	30,000	m			20
51	767	76766-3150	M+D brány - kov. prevliek. mreže 113x165 so zámkom, kovaním a náterom (1/z)*	1,000	kus			20
52	767	99876-7101	Presun hmôt pre kov. stav. doplnk. konštr. v obj výšky do 6m	0,903	t			20
53	767	99876-7194	Prípl. za zväčšený presun hmôt do 1000 m pre kov. stav. konštr.	0,903	t			20

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :

76 - KONŠTRUKCIE spolu :

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :

Rozpočet celkom :