

AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM

Názov stavby: **AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM**

Miesto stavby: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: Vysoká nad Uhom, p.č.: 705,
Okres Michalovce, SR

Stupeň: Dokumentácia pre územné a stavebné povolenie

Investor: Obec Vysoká nad Uhom, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká
nad Uhom

Dátum: október 2017

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš
Ing. Naďa Bánocziová

Zodp. Projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

ČLENENIE PROJEKTU

Názov stavby:	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM
Miesto stavby:	Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: Vysoká nad Uhom, p.č.: 705 Okres Michalovce, SR
Investor:	Obec Vysoká nad Uhom, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom
Stupeň:	Dokumentácia na územné a stavebné povolenie

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

C. SITUÁCIE

- 01 – C1 Situácia širších vzťahov
- 02 – C2 Situácia v mierke katastrálnej mapy
- 03 – C3 Koordinačná situácia

D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

ASR – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

SO 01 - AMFITEÁTER

- 04 – Pôdorys základov
- 05 – Pôdorys prízemí
- 06 - Pôdorys strechy
- 07 - Rez A-A
- 08 - Rez B-B
- 09 – Rez C-C
- 10 - Pohľad predný
- 11 - Pohľad bočný
- 12 - Pohľad bočný
- 13 - Pohľad zadný

SO 02 - HLADISKO

- 14 - Pôdorys hľadiska
- 15 - Hľadiskové lavičky

ST – STATICKÝ POSUDOK

E. VÝKAZ VÝMER

F. ROZPOČET

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Názov stavby: **AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM**

Miesto stavby: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: Vysoká nad Uhom, p.č.: 705, Okres
Michalovce, SR

Stupeň: Dokumentácia pre územné a stavebné povolenie

Investor: Obec Vysoká nad Uhom, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom

Dátum: október 2017

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš

Ing. Naďa Bánocziová

Zodp. Projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE.....	3
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE	3
2.1. Zhodnotenie staveniska	3
2.2. Urbanistické riešenie	4
3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	4
4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY	4
5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU	4
6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	4
7. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY.....	4
8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA.....	5
9. PREDPOKLADANÉ NÁKLADY A PARAMETRE STAVBY	5

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM
Miesto stavby:	Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Okres Michalovce, SR
Okres:	Michalovce
Kraj:	Košický kraj
Katastrálne územie:	Vysoká nad Uhom
Parcelné číslo:	p.č.: 705
Stupeň dokumentácie:	Dokumentácia pre územné a stavebné povolenie
Charakteristika stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Vysoká nad Uhom, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom
Zodpovedný projektant:	Ing. Jiří Tencar, Ph.D.
Vypracoval:	Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Pozemok sa nachádza v intraviláne obce Vysoká nad Uhom, v katastrálnom území Vysoká nad Uhom, na parcele. č. 705. Riešený pozemok je nezastavaný. Po výstavbe amfiteátra bude pozemok slúžiť na kultúrno-spoločenské akcie. Terén pozemku je prevažne rovinný. Na mieste plánovanej výstavby amfiteátra a hľadiska sa v súčasnosti nenachádza žiadna zeleň a nedôjde k výrubu stromov. Jedná sa o samostatne stojaci amfiteáter obdĺžnikového tvaru s poloblúkovým pódium a šikmou strechou so sklonom 10°, v zadnej časti amfiteátra je umiestnený sklad + šatňa obdĺžnikového tvaru s obvodovými stenami z pórobetónu a šikmou strechou so sklonom 10°. Nosný systém je tvorený dvoma nosnými stĺpmi a pozdĺžnou stenou, ktorá uzatvára priestor pódia zo zadnej strany. Ako stavebné materiály amfiteátra sú použité betónové základy, železobetónová stena a stĺpy, obvodové murivo z pórobetónu a drevený respektíve oceľový priehradový väzník s plechovou strešnou krytinou. Hľadisko bude umiestnené vo vzdialenosti 10 m od pódia amfiteátra. Hľadiskové lavičky sú navrhnuté z plastových profilov v dĺžkach 3 m, 3,5 m a 4 m.

2.1. Zhodnotenie staveniska

Územie na, ktorom bude realizovaná stavba tvoria jestvujúce miestne plochy zelene so stromami. Vzhľadom na fakt, že informácie o podzemných inžinierskych sieťach nie sú v tomto stupni úplne známe musí dodávateľ zabezpečiť presné vytýčenie všetkých jestvujúcich trás podzemných vedení.

2.2. Urbanistické riešenie

Urbanistické riešenie spočíva v návrhu kultúrno-spoločenských vzťahov v území. Územie na, ktorom bude realizovaná stavba bude slúžiť obci na rôzne spoločenské aktivity. Amfiteáter je prístupný zo západnej strany pozemku s p.č. 705.

3. PREHL'AD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Zameranie riešeného územia

Fotodokumentáciou a osobná obhliadka územia

Zadávacie podmienky stavby dodané investorom

4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 01 - AMFITEÁTER

SO 02 - HL'ADISKO

4.1. Účelové jednotky

Počet nadzemných podlaží:	1
Počet podzemných podlaží:	0
Úžitková plocha amfiteátra:	105,85 m ²
Celková zastavaná plocha amfiteátra:	114,00 m ²
Výška objektu:	7,67 m

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU

Počas výstavby je potrebné zabezpečiť fungovanie stávajúcich väzieb na okolité prostredie. Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí. V miestach predpokladaného kontaktu s podzemným vedením inžinierskych sietí je nutné postupovať podľa nariadení a požiadaviek správcu vedenia.

6. PREHL'AD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom a prevádzkovateľom stavby/objektov bude investor a samotná obec.

7. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY

Predpokladaná doba výstavby je 12 mesiacov.

8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Nepredpokladá sa skúšobná prevádzka.

9. PREDPOKLADANÉ NÁKLADY A PARAMETRE STAVBY

Predpokladané náklady stavby – vid'. Rozpočet stavby

V Košiciach, október 2017

Zodpovedný projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš
Ing. Naďa Bánocziová

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: **AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM**

Miesto stavby: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: Vysoká nad Uhom, p.č.: 705, Okres
Michalovce, SR

Stupeň: Dokumentácia pre územné a stavebné povolenie

Investor: Obec Vysoká nad Uhom, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom

Dátum: október 2017

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš

Ing. Naďa Bánocziová

Zodp. Projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Obsah

Obsah	2
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE.....	4
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY.....	4
2.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska.....	4
2.2. Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavbu	4
2.3. Použité mapové podklady a podmienky výstavby.....	5
2.4. Príprava pre výstavbu	5
3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY	5
3.1. Zdôvodnenie riešenia stavby	5
3.2. Riešenie dopravy	5
3.3. Starostlivosť o životné prostredie	5
3.4. Protipožiarne zabezpečenie stavby	6
3.5. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení	6
3.6. Údaje o technologickej časti	6
3.7. Ekonomické zhodnotenie stavby	6
3.8. Zatriedenie a spôsob nakladania s odpadmi	6
3.9. Koordinačné opatrenie v prípade súbežnej realizácie inej výstavby v priestore alebo blízkosti stavby	7
3.10. Zariadenie civilnej ochrany a jeho dvojúčelové využitie	7
3.11. Spôsob splnenia požiadaviek na stavbu vyplývajúcich z podmienok územného rozhodnutia.....	7
3.12. Verejné a vonkajšie osvetlenie.....	7
3.13. Spevnené plochy	7
3.14. Zemné práce	7
3.15. Podzemná voda.....	7
3.16. Inžinierske siete	7
3.17. Plán organizácie výstavby	8
4. ASR ARCHITEKTONICKO-STEVEBNÉ RIEŠENIE	8
4.1. SO 01 - Amfiteáter	8
4.1.1.1. Zemné a výkopové práce.....	8
4.1.1.2. Základy.....	8
4.1.1.3. Zvislé nosné konštrukcie	9
4.1.1.4. Vodorovné nosné konštrukcie.....	9
4.1.1.5. Podlahy	9

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

4.1.1.6.	Strecha	9
4.1.1.7.	Izolácia proti vode	9
4.1.1.8.	Izolácie tepelné	10
4.1.1.9.	Úpravy povrchov	10
4.1.1.10.	Výplne otvorov	10
4.1.1.11.	Klampiarske prvky	10
4.1.1.12.	Zámočnícke prvky	10
4.1.2.	SO 02 - Hľadisko	10
Príloha č. B1		11
ZATRIEDENIE A SPOSOB NAKLADANIA S ODPADMI		11
a.	Odpadové hospodárstvo – nakladanie s odpadmi	11
b.	Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác	12
	Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.)	12
	Zneškodňovanie odpadov (príloha č. 2 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.)	13
c.	Zneškodnenie, zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác	13
d.	Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva	14
e.	Povinnosti držiteľa v zmysle § 14 Zákona č, 79/2015 Z. z.:	14
f.	Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi	15
g.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov činnosti na životné prostredie	15

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM
Miesto stavby:	Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Okres Michalovce, SR
Okres:	Michalovce
Kraj:	Košický kraj
Katastrálne územie:	Vysoká nad Uhom
Parcelné číslo:	p.č.: 705
Stupeň dokumentácie:	Dokumentácia na územné a stavebné povolenie
Charakteristika stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Vysoká nad Uhom, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom
Zodpovedný projektant:	Ing. Jiří Tencar, Ph.D.
Vypracoval:	Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánociová

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

2.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Pozemok sa nachádza v intraviláne obce Vysoká nad Uhom, v katastrálnom území Vysoká nad Uhom, na parcele. č. 705. Riešený pozemok je nezastavaný. Po výstavbe amfiteátra bude pozemok slúžiť na kultúrno-spoločenské akcie. Terén pozemku je prevažne rovinný. Na mieste plánovanej výstavby amfiteátra a hľadiska sa v súčasnosti nenachádza žiadna zeleň a nedôjde k výrubu stromov. Jedná sa o samostatne stojaci amfiteáter obdĺžnikového tvaru s poloblúkovým pódium a šikmou strechou so sklonom 10°, v zadnej časti amfiteátra je umiestnený sklad + šatňa obdĺžnikového tvaru s obvodovými stenami z pórobetónu a šikmou strechou so sklonom 10°. Nosný systém je tvorený dvoma nosnými stĺpmi a pozdĺžnou stenou, ktorá uzatvára priestor pódia zo zadnej strany. Ako stavebné materiály amfiteátra sú použité betónové základy, železobetónová stena a stĺpy, obvodové murivo z pórobetónu a drevený respektíve oceľový priehradový väzník s plechovou strešnou krytinou. Hľadisko bude umiestnené vo vzdialenosti 10 m od pódia amfiteátra. Hľadiskové lavičky sú navrhnuté z plastových profilov v dĺžkach 3 m, 3,5 m a 4 m.

2.2. Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavbu

Pre projekt nebol vykonaný špeciálny prieskum, vychádzalo sa z podmienok výstavby, ktoré boli dodané investorom a územie bolo vizuálne obhliadnuté.

2.3. Použité mapové podklady a podmienky výstavby

Pre projekt stavby bol použitý snímok z katastrálnej mapy, zadávacie podmienky a rokovania v priebehu projektových prác.

2.4. Príprava pre výstavbu

- stavenisko je zastavané, na pozemku sa nachádza Obecný úrad
- rozsah a spôsob likvidácie porastov – novostavba rodinného domu si nevyžaduje žiadnu likvidáciu porastov.
- zabezpečenie ochranných pásiem, chránených objektov a porastov po dobu výstavby – nie je potrebné
- preložky podzemných a nadzemných vedení, dopravných trás, prípadne tokov, a iné obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenia pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (odstrel, výluka alebo obmedzenie dopravy, obmedzenie v dodávke energií a pod.) – neuvažuje sa so žiadnymi obmedzeniami.
- osobitné užívanie komunikácií – dovoz materiálu na stavenisko je možný z existujúcej komunikácie

3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

3.1. Zdôvodnenie riešenia stavby

Urbanistické riešenie spočíva v návrhu kultúrno-spoločenských vzťahov v území. Územie na, ktorom bude realizovaná stavba bude slúžiť obci na rôzne spoločenské aktivity. Amfiteáter je prístupný zo západnej strany pozemku s p.č. 705.

3.2. Riešenie dopravy

Dodávateľ stavby bude používať vlastný dopravný systém nákladnej dopravy. Dovozy materiálu na stavenisko je možný z jestvujúcej komunikácie zo západnej strany pozemku. Novostavbou amfiteátra nebude dotknuté existujúce riešenie dopravy.

3.3. Starostlivosť o životné prostredie

- užívanie dokončenej stavby na životné prostredie, zdroje, druhy, vlastnosti, množstvá škodlivín – stavba nebude pôsobiť škodlivo na životné prostredie

- spôsob zneškodnenia, zužitkovania a odstránenia odpadových látok a energií – odpadové látky z prevádzky dokončenej stavby budú likvidované doterajším zaužívaným spôsobom v obci
- spôsob zneškodnenia alebo obmedzenia rizikových vplyvov na životné prostredie vznikajúcich prevádzkou (užívaním) dokončenej stavby – nie sú
- iné negatívne vplyvy pôsobiace na stavbu v rámci existujúceho životného prostredia a riešenie ochrany proti nim – nie sú
- výsledky prerokovania ekologického zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení – takýto zámer nebol vypracovaný

3.4. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Nie je predmetom tejto projektovanej dokumentácie.

3.5. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Stavba nevytvára osobitné bezpečnostné riziká počas svojej prevádzky. Pri prevádzaní všetkých prác je potrebné dodržiavať príslušné nariadenia, predpisy a opatrenia týkajúce sa stavieb tohto charakteru, najmä ustanovenia Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

3.6. Údaje o technologickej časti

Stavba bude nevýrobného charakteru.

3.7. Ekonomické zhodnotenie stavby

Nie je predmetom tejto projektovanej dokumentácie.

3.8. Zatriedenie a spôsob nakladania s odpadmi

Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác – stavebná suť. Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov Vyhlášky č.365/2015 Z.z. Ministerstva životného

prostredia Slovenskej republiky z 13. novembra 2015. Zatriedenie a spôsob nakladania s odpadmi je riešený v prílohe č.1. Súhrnnej technickej správy.

3.9. Koordinačné opatrenie v prípade súbežnej realizácie inej výstavby v priestore alebo blízkosti stavby

Nie je predmetom tejto projektovanej dokumentácie.

3.10. Zariadenie civilnej ochrany a jeho dvojúčelové využitie

Nie je predmetom tejto projektovanej dokumentácie.

3.11. Spôsob splnenia požiadaviek na stavbu vyplývajúcich z podmienok územného rozhodnutia

Stavba podlieha územnému konaniu a v tomto projekte bude spojené so stavebným konaním.

3.12. Verejné a vonkajšie osvetlenie

Nie je predmetom tejto projektovanej dokumentácie.

3.13. Spevnené plochy

Spevnené plochy pri navrhovanom amfiteátri nie sú predmetom tejto projektovanej dokumentácie. Napojenie na komunikáciu je jestvujúce.

3.14. Zemné práce

Pred začatím výkopových prác je potrebné odobrať orniciu, ktorá bude uložená v rohu pozemku a následne bude spätne použitá na sadové úpravy okolia. Vykopaná zemina pre základové konštrukcie bude vyvezená na skládku. Pred začatím stavebných prác je nutné vytýčiť všetky jestvujúce inžinierske vedenia a siete za účasti ich majiteľov.

3.15. Podzemná voda

Predpokladá sa, že pri realizácii stavby nedôjde k styku s podzemnou vodou.

3.16. Inžinierske siete

Nie sú predmetom tejto projektovanej dokumentácie.

3.17. Plán organizácie výstavby

Nie je predmetom tejto projektovanej dokumentácie.

4. ASR ARCHITEKTONICKO-STEVEBNÉ RIEŠENIE

4.1. SO 01 - Amfiteáter

4.1.1.1. Zemné a výkopové práce

Pred zahájením zemných a výkopových prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie dotknutých podzemných vedení a riadiť sa pri práci v ich blízkosti pokynmi uvedenými vo vyjadrení správcov týchto inžinierskych sietí a pokynmi tejto technickej správy a projektovanej dokumentácie, aby nedošlo k ich poškodeniu. Pred začatím zemných prác sa objekt vytýči lavičkami. Takisto sa zreteľne vytýči výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Pred začatím hĺbenia rýh sa odstráni vrchná vrstva humusu (ornice) v potrebnej hrúbke, ktorá sa uloží, na vhodné miesto, na stavebnej parcele a použije sa na záverečné sadové úpravy. Výkopové práce sa odporúčajú prevádzať strojne, tesne pred betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru. Vyťažенú zeminu je potrebné odviezť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá iba zemina určená na spätné zásypy. Výkopy sa vymerajú a vykonajú podľa stavebného výkresu pôdorysu základov. Pri odhalení základovej škáry je potrebné prizvať statika a posúdiť základové pomery podložia. V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť. Terén, kde bude navrhovaný objekt postavený je rovinatý. Výkopy základových škár pre stavebné ryhy sa budú nachádzať na kóte -1,800 m, t.j. -1,000 m pod upravený terén. Výšková úroveň $\pm 0,000$ je podlaha pódia. Výkopové práce je nutné vykonávať podľa platných predpisov a noriem.

4.1.1.2. Základy

Z hľadiska založenia objektu sa jedná o jednoduché základové pomery a jednoduchú konštrukciu. Základové konštrukcie sú navrhnuté z prostého betónu B20 C 16/20. Základové pásy sú šírky 300 mm. Hĺbka založenia je -1,700 m, t.j. -0,900 m pod upravený terén. Základy pod stĺpami sú navrhnuté ako základové pätky o rozmeroch 1200x1900 mm. Základové pásy sa doplnia pomocou debniacich tvárnic DT 30 - šírky 300 mm v dvoch radoch, ktoré sa vystužia rebrovanou betonárskou oceľou a zaliate betónom B20 C 16/20. Pod betónové základy uložiť a zhutniť vrstvu štrku frakcie 4-16 mm, hrúbky min.100 mm. Na vrstvu štrku uložiť hromozvod. Tvar a rozmery uvedených konštrukcií vid'. výkres pôdorys

základov. Prípadná výstuž základových pásov bude navrhnutá a podrobne rozkreslená statikom v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

4.1.1.3. Zvislé nosné konštrukcie

Nosný systém amfiteátra je tvorený dvoma nosnými stĺpmi s rozmermi 300 x 1000 mm a pozdĺžnou železobetónovou stenou hrúbky 300 mm. Oba zvislé nosné prvky sú navrhnuté z betónu triedy C25/30. Obvodový nosný systém skladu a šatne je tvorený pórobetónovými tvárnicami.

4.1.1.4. Vodorovné nosné konštrukcie

Vodorovná nosná konštrukcia je tvorená drevenými respektíve oceľovými priehradovými väzníkmi, ktoré sú uložené na prievlakoch. Stabilita stavby je zabezpečená stužujúcim vencom okolo celej stavby. Vence a prievlaky sú navrhnuté ako monolitické železobetónové C25/30 (B20). Nad skladom je navrhnutý trámový strop so zastrešením jednoduchou hambáľkovou konštrukciou.

4.1.1.5. Podlahy

Nášľapná vrstva pódia je navrhnutá z kompozitných drevoplastových terasových dosák. V priestore skladu a šatne je navrhnutá keramická dlažba.

4.1.1.6. Strecha

Strecha na navrhovanom amfiteátre bude sedlová. Nosnú konštrukcie strechy tvoria drevené respektíve oceľové priehradové nosníky. Nad skladom je navrhnutá jednoduchá hambáľková konštrukcia. Strešnú krytinu na navrhovanom amfiteátre bude tvoriť plechová krytina. Spád oboch strešných krytín je 10°. Odvedenie strešnej krytiny je zabezpečené okapovým systémom z poplastovaného plechu zvedené na terén. Spádovanie a skladbu strešnej konštrukcie vid'. výkresová dokumentácia. **Pri izolovaní strešnej konštrukcie je nutné riadiť sa technologickým predpisom dodávateľa daného hydroizolačného systému.**

4.1.1.7. Izolácia proti vode

Vodorovnú izoláciu proti zemnej vlhkosti tvorí hydroizolačný asfaltový pás. Hydroizolačný pás je natavený na základových pásoch pod pódium proti vzliňaniu zemnej vlhkosti do zvislej nosnej konštrukcie. Celoplošne je hydroizolačný pás natavený na podkladný betón v priestore skladu a šatne. Hydroizolácia sa natavuje na podkladný betón, základové pásy a pätky, ktoré sú opatrené asfaltovou penetračnou emulziou. Kvôli zvýšeniu nepriepustnosti izolácie sa odporúča použiť v dvoch vrstvách. Ukončenie hydroizolácie sa

prevedie vyvedením na steny do výšky 200 mm nad úroveň okolitého terénu a mechanickým kotvením ku stene. Zvislá hydroizolácia z vonkajšej strany bude opatrená mriežkou, pre lepšiu príľnavosť omietky.

4.1.1.8. Izolácie tepelné

Tepelná izolácia stropu skladu a šatne je z minerálnej vlny o hrúbke 100 mm a 160 mm, uložená medzi a nad drevené trámy.

4.1.1.9. Úpravy povrchov

Konečná povrchová úprava nosných stĺpov, prievlakov a obvodovej steny z pórobetónu je navrhnutá tenkostenná omietka, opatrená povrchovou omietkovou vrstvou škrabanou silikónovou omietkou. Na vyvýšenom pódiu a pozdĺžnej železobetónovej stene je navrhnutý kamenný obklad. Druh a farbu obkladov a malieb určí investor.

4.1.1.10. Výplne otvorov

Na objekte sa nachádzajú okenné a dverové konštrukcie. Materiálové zloženie je plast, zasklenie izolačným dvojsklom, alebo trojsklom. Farba prevedenie určí investor.

4.1.1.11. Klampiarske prvky

Väčšina klampiarskych výrobkov je typová, atypické výrobky a práce budú prevedené v súlade s príslušnými normovými požiadavkami. Žľabové kotlíky, rúry, kolená vrátane doplnkov sú vyrobené z poplastovaného plechu hr. 0,7 mm. Všetky prvky pre odvodnenie strechy sú vyhotovené z certifikovaného odkvapového systému.

4.1.1.12. Zámočnicke prvky

Zábradlie je navrhnuté ako oceľové, tvar a farebnosť zábradlia určí investor pred realizáciou.

4.1.2. SO 02 - Hľadisko

Predmetom projektového spracovania amfiteátra je aj priestor hľadiska. Hľadisko bude umiestnené vo vzdialenosti 10 m od pódia amfiteátra. Hľadiskové lavičky sú navrhnuté z plastových profilov d-120x50 cm, nosná konštrukcia je tvorená z jaklových profilov rozmeru 60x40x4 mm a navarených L profilov 30x30x4 mm. V hľadisku sú navrhnuté lavičky s dĺžkou 3 m (1.-4. rad) = 20 ks, lavičky s dĺžkou 3,5 m (5.-8. rad) = 20 ks, lavičky s dĺžkou 4 m (9.-11. rad) = 15 ks. Základové pätky sú navrhnuté z prostého betónu C16/20 (B20). Farbu lavičiek špecifikuje investor pred realizáciou projektu. Bližšia špecifikácia o založení a nosných prvkoch hľadiskových lavičiek je popísaná vo výkrese č.15 – Hľadiskové lavičky.

Príloha č. B1

ZATRIEDENIE A SPOSOB NAKLADANIA S ODPADMI

a. Odpadové hospodárstvo – nakladanie s odpadmi

Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác – stavebná suť. Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov Vyhlášky č.365/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 13. novembra 2015.

ODPADY VZNIKAJÚCE PRI VÝSTAVBE:

Odpady kategórie O (ostatný odpad)			
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu)		
	Druh odpadov	Množstvo	Zneškodňovanie, zhodnocovanie
20 01 01	Papiera a lepenky	0,1 t	D1, R12
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	0,2 t	D1,R12
20 01 39	Plasty	0,1 t	D1,R12
20 01 40 05	Železo a oceľ	0,1 t	R4,R12
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0,3 t	D1, R12
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest		
17 01 01	Betón	0,2 m ³	D1,R12
17 01 03	Škridle a obkladový materiál a keramika	0,2 t	D1,R12
17 02 01	Drevo	0,2 m ³	D1,R12
17 02 03	Plasty	0,05 t	D1,R12
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0,05 t	D1,R12
17 04 05	Železo a oceľ	0,05 t	R4,R12
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	0,05 t	D1,R12
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	2 m ³	D1,R12
17 06 04	Izolačné materiály iné ako v 17 06 01 a 17 06 03	0,2 t	D1,R12
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,5 t	D1,R12
Odpady kategórie N (nebezpečný odpad)			
	Jeho výskyt sa nepredpokladá.		

POZ. Uvedené množstvá odpadu sú odhadované !

ODPADY VZNIKAJÚCE PRI UŽÍVANÍ OBJEKTU:

Odpady kategórie O (ostatný odpad)			
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu)		
	Druh odpadov	Množstvo	Zneškodňovanie, zhodnocovanie
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Určí sa pri užívaní	D1,R12
Odpady kategórie N (nebezpečný odpad)			
	Jeho výskyt sa nepredpokladá.		

Odpady sa členia na tieto kategórie:

- ostatné odpady, označené písmenom O
- nebezpečné odpady, označené písmenom N

b. Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác**Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.)**

R1	Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
R2	Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov) .
R4	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
R5	Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.
R6	Regenerácia kyselín a zásad.
R7	Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
R8	Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
R9	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Zneškodňovanie odpadov (príloha č. 2 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.)

D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov) .
D2	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.) .
D3	Hĺbková injeckcia (napr. injeckcia čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.)
D4	Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.) .
D5	Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.) .
D6	Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
D7	Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
D8	Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
D9	Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.) .
D10	Spaľovanie na pevnine.
D11	Spaľovanie na mori.
D12	Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.) .
D13	Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
D14	Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
D15	Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) .

c. Zneškodnenie, zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác

Stavebná suť z prác bude odvezená na skládku stavebného odpadu. Vykopaná zemina a ornica bude odvezená na skládku depónií (uložená na pozemku) a použitá na konečné terénne úpravy. Prebytočná zemina bude uložená na skládku. Počas prác je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov. Zhromaždenie všetkých odpadov prebieha na vyhradených a označených miestach, kde budú jednotlivé druhy odpadu triedené a dočasne uskladnené na pozemku, tak aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Využitelné odpady sa odovzdávajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné na skládku nie nebezpečného odpadu. Všetky odpady vznikajúce počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude s nimi nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Nakoľko pôjde iba o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odváňané a bude s nimi nakladané v rámci terajšieho systému nakladania odpadu v obci. Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné, bude s nimi

nakladané subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. V tomto projekte novostavby sa s ich výskytom nepredpokladá.

Komunálny odpad – v zmysle § 80 Zákona o odpadoch za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Obec je povinná zabezpečiť alebo umožniť zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jej území na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia. Pôvodca komunálnych odpadov je povinný nakladať alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce. Uvedená firma musí vlastniť na túto činnosť príslušné povolenia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Odber odpadov sa uskutoční v zmluvne dohodnutých termínoch. Vzniknuté odpady a ich množstvá je zhotoviteľ povinný evidovať podľa druhov a evidenciu a doklady o ich odvoze a zneškodnení predložiť pri kolaudácii stavby. Zhotoviteľ stavby musí zaistiť nakladanie s odpadmi, vznikajúcich pri stavebnej činnosti podľa ich zatriedenia, v súlade s požiadavkami na ochranu ŽP. Doklady o spôsobe nakladania s odpadmi musí predložiť pri kolaudačnom konaní pri ukončení stavby.

d. Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Nakoľko pôjde prevažne o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odvážané na najbližšie miesto na to určené a budú zneškodňované organizáciou, ktorá má na príslušnú činnosť oprávnenie. Komunálny odpad možno v zmysle § 80 ods. 2 mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu. Za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec.

Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné (nepredpokladajú sa), bude s nimi nakladané subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín. Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu. V prípade vzniku odpadov kategórie N nad 1t/rok musí mať pôvodca udelený súhlas od obvodného úradu životného prostredia. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

e. Povinnosti držiteľa v zmysle § 14 Zákona č. 79/2015 Z. z.:

- a/ zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov vyhláška 365/2015
- b/ zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením a lebo iným nežiaducim účinkom
- c/ zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

- d/ zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému
- e/ zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie
- f/ odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám
- g/ viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení

f. Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

V záujme obmedzenia negatívnych vplyvov na minimálnu mieru, je potrebné zo strany zhotoviteľa zabezpečiť realizáciu prác rýchlo za dodržania všetkých kvalitatívnych podmienok a dodržania bezpečnosti pri práci. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby. Nepredpokladá sa ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby. Stavba vzhľadom na svoj charakter nevyžaduje zvláštne riešenie z hľadiska civilnej a požiarnej ochrany. Pri výstavbe sa neuvažuje so zriadením manipulačného pásu. Pre potreby stavby je potrebné využívať len pozemok trvalého a dočasného záberu. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby. Počas výstavby je dodávateľ stavby povinný dbať na zvýšenú pozornosť pri znečistení vozovky jej čisteniu.

g. Hodnotenie predpokladaných vplyvov činnosti na životné prostredie

Vplyv na ochranu prírody a kultúrnych pamiatok

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona c. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V predmetnej lokalite sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona c. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na rovinatý charakter územia stavebné práce nebudú znamenať významné ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia. V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR c. 13/1987 Zb. v znení zákona c. 364/2004 Z.z. Znečistenie podzemných vôd je závislé od prítomnosti lokálnych zdrojov znečisťovania. Vzhľadom na súčasný charakter využitia lokality nie je predpoklad významnej kontaminácie vôd.

Potenciálne riziko ohrozenia povrchových a podzemných vôd vzniká v súvislosti s vykonávanými stavebnými prácami. Môže dôjsť k znečisťovaniu vôd ropnými látkami (z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov), ale aj inými anorganickými a organickými látkami. Z časového hľadiska môže mať tento vplyv charakter krátkodobý aj trvalý. V rámci realizačných prác môže byť vážnym zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd zariadenie staveniska. Ich negatívny vplyv sa výrazne dá obmedziť, ak sa dodržia platné legislatívne a technické opatrenia pri ich budovaní a v samotnom režime prevádzky.

Vplyvy na pôdu

Vzhľadom na lokalitu, jej zastavanosť a umiestnenie v zastavanom území obce sa nepredpokladá negatívny vplyv na pôdny fond.

Vplyvy na krajinu

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov. Priamo v riešenom území sa nevyskytujú. Jedná sa o typicky vnútro areálové územie. V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných práškových stavebných materiálov (cement, omietkové zmesi, piesok, ďalšie stavebné materiály) a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Tieto vplyvy sa musia eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami, obmedzeným používaním cementu a ďalších práškových zmesí, dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek, príp. skladovaním práškových materiálov v uzatvorených kontajneroch a tesných obaloch, zakrytovaním plachtou pri voľnom skladovaní a opatrnou manipuláciou. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od prípadných nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch. Zmeny miestnej klímy vzhľadom na rozsah stavby, predpoklad realizácie v kratších úsekoch, sa nepredpokladajú.

Vplyv na obyvateľstvo

Vplyvy obdobia rekonštrukčných a stavebných prác predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť. Z dôvodu, že stavba je umiestnená v obytnej zóne, tak sa predpokladá výrazne zaťaženie na obyvateľstvo počas výstavby. Časovo možno obdobie s najvýraznejším pôsobením vplyvov stavebnej činnosti ohraničiť na obdobie cca 8 mesiacov.

Hluk a vibrácie

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Hlavné zdroje znečistenia hluku a vibrácií predstavuje predovšetkým samotná plocha staveniska. Ide o plošný zdroj dočasného charakteru. Vzhľadom na to, že uvedený zdroj sa viaže na stavebné práce klasifikujeme ho ako vplyv dočasný, krátkodobý, s rôznou intenzitou pôsobenia. Počas výstavby je nutné zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku. Práce na zriadenom stavenisku musia rešpektovať požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií.

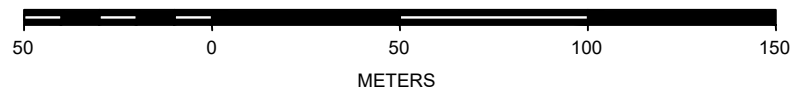
V Košiciach, október 2017**Zodpovedný projektant:** Ing. Jiří Tencar, Ph.D.Vypracoval: Ing. Martin Mesároš
Ing. Naďa Bánociová



REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA: SEVERKA: 	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánociová		 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk
	MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR		
	INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom		
	NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM		
	STAVEBNÝ OBJEKT:		
NÁZOV VÝKRESU: SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV		STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie	
		Č.PARE:	DIEL: C1 MIERKA: - Č. VÝKRESU: 01
		ARCHIVNÉ Č.: PD17006 DÁTUM: 10/2017	



SCALE 1 : 2 000



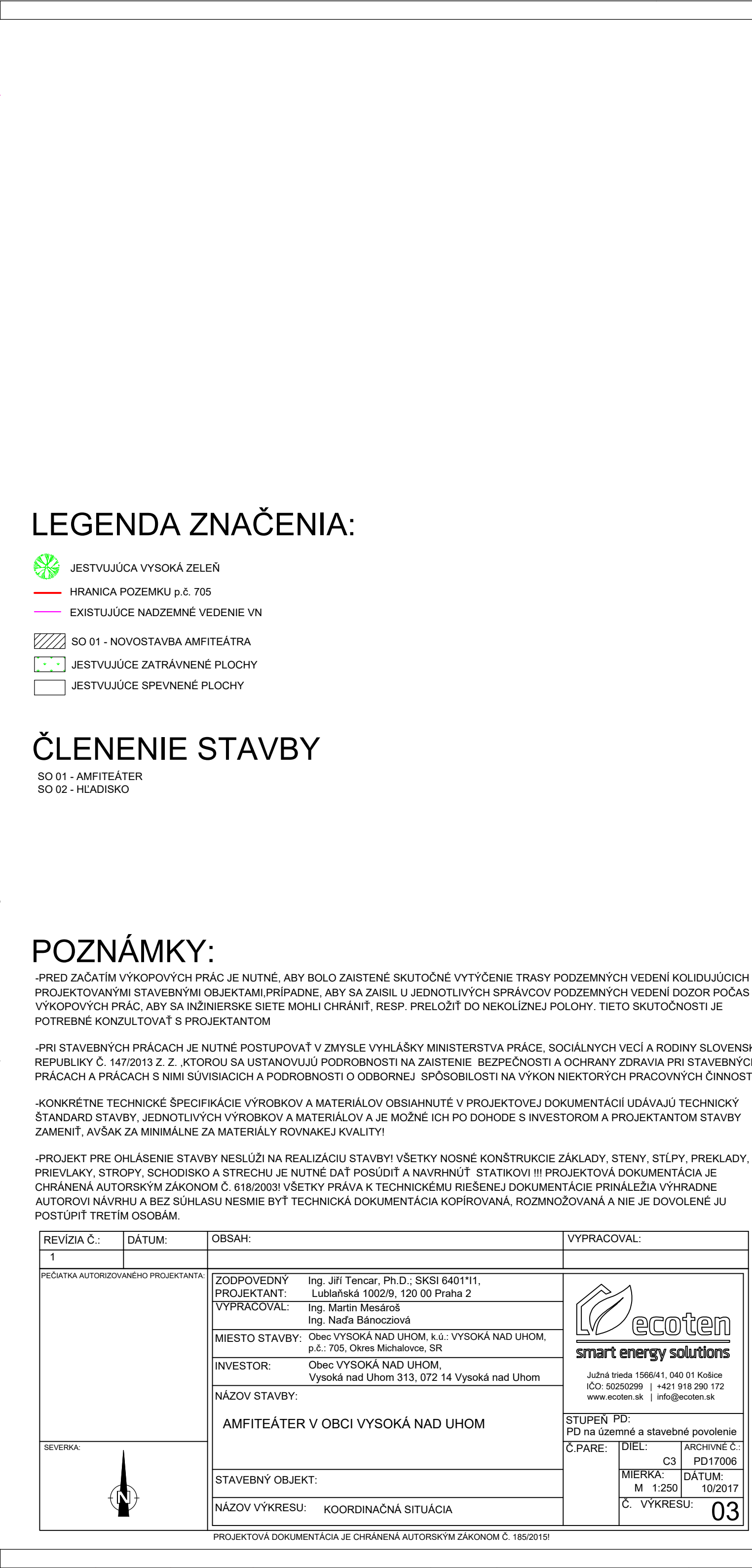
LEGENDA ZNAČENIA:

- JESTVUJÚCA VYSOKÁ ZELEŇ
- HRANICA POZEMKU p.č. 705
- EXISTUJÚCE NADZEMNÉ VEDENIE VN
- SO 01 - NOVOSTAVBA AMFITEÁTRA
- JESTVUJÚCE ZATRÁVNENÉ PLOCHY
- JESTVUJÚCE SPEVNENÉ PLOCHY

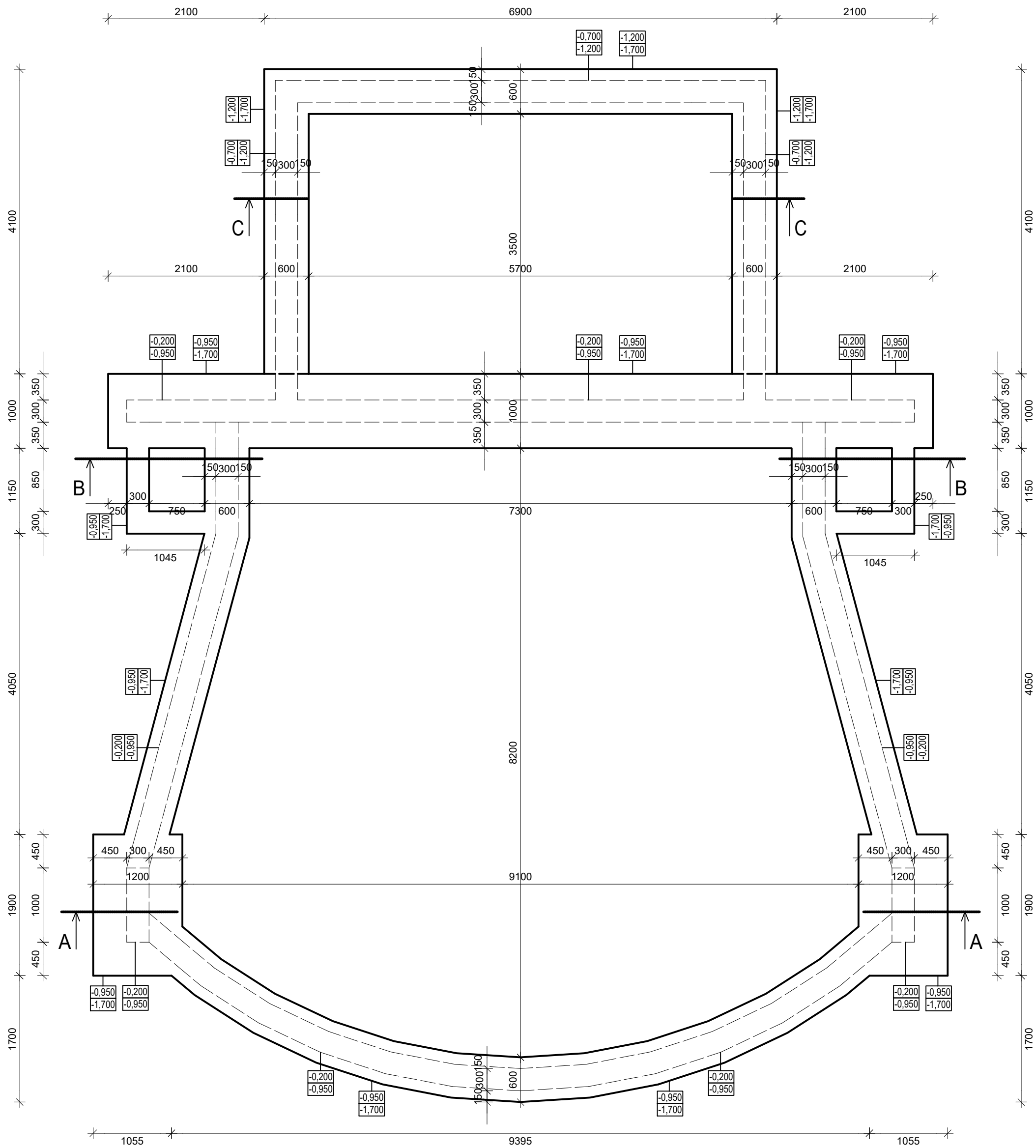
ČLENENIE STAVBY

SO 01 - AMFITEÁTER
SO 02 - HLADISKO

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM STAVEBNÝ OBJEKT: NÁZOV VÝKRESU: SITUÁCIA V MIERKE KATASTRÁLNEJ MAPY  ecoten smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: C2 ARCHIVNÉ Č.: PD17006 MIERKA: M 1:2000 DÁTUM: 10/2017 Č. VÝKRESU: 02	
SEVERKA:			



PÔDORYS ZÁKLADOV

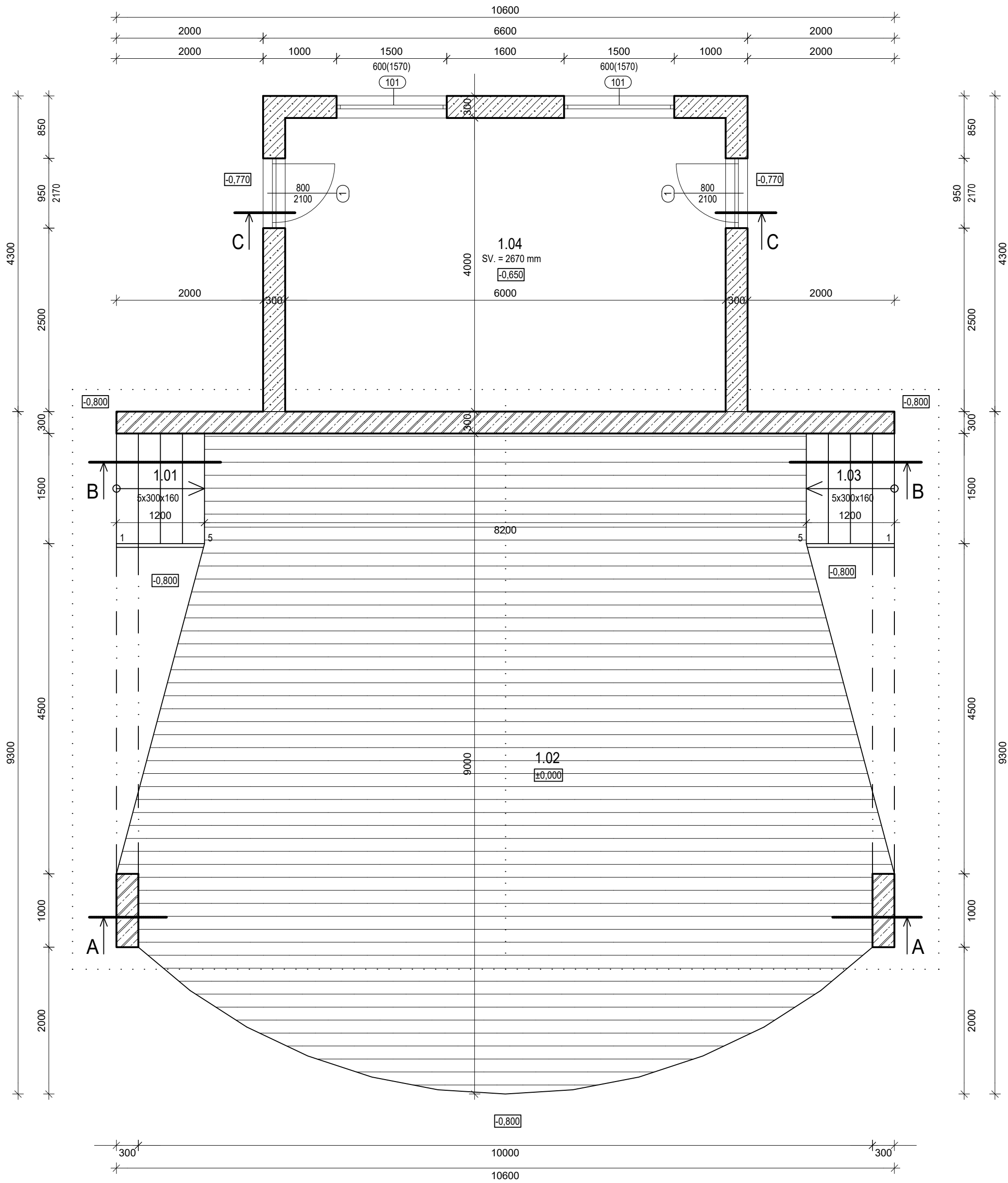


POZNÁMKA :

- REZY ZÁKLADOVÝMI KONŠTRUKCIAMI VIĎ REZY
- ZÁKLADY SÚ NAVRHNUTÉ Z PROSTÉHO BETÓNU C16/20 (B20), VŠETKY ZÁKLADY DO NEZÁMRZNEJ HLĎKY
- ZÁKLADY POD ŽB STĽPY A STENU SÚ NAVRHNUTÉ ZO ŽELEZOBETÓNU C25/30 (B30), VŠETKY ZÁKLADY DO NEZÁMRZNEJ HLĎKY
- VÝKOPOVÉ PRÁCE SA DOPORUČUJÚ PREVÁDZAŤ STROJOVO ALEBO RUČNE. TESNE PRED BETONÁŽOU ZÁKLADOV JE POTREBNÉ ZAČISTENIE DŇA VÝKOPU. VÝKOPY HLĎKY VIAC AKO 1.5m JE POTREBNÉ PAŽIŤ. VÝKOP STAVEBNEJ JAMY JE NUTNÉ SVAHOVAŤ.
- UMIESTENIE A DRUH VŠETKÝCH PRESTUPOV ZÁKLADOVOU DOSKOU A ZÁKLADOVÝMI PÁSMI JE NUTNÉ PRED ZAČATÍM BETONÁŽE ODSÚHLASIŤ OD DOĎAVATEĽOV JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ A ZKONTROLOVAŤ ČI SÚ V SÚLADE S JEDNOTLIVÝMI PROJEKTMI.
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH EXISTUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- PO ODHALENÍ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY PRIZVAŤ PROJEKTANTA A GEOLÓGA K POSÚDENIU ZÁKLADOVÝCH POMEROV
- PRI ZISTENÍ HLADINY SPODNEJ VODY V ZÁKLADOVEJ ŠKÁRE TREBA POSÚDIŤ JEJ KVALITU, UROBIŤ HYDROGEOLOGICKÝ PRIESKUM A PREHODNOTIŤ SPOSOB ZAKLADANIA
- SPATNÉ ZÁSYPY JE POTREBNÉ ZHUTNIŤ VIBRAČNÝM VALCOM NA MIN. Rdt=0.25MPa
- HLĎKA ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY JE UVAZOVANÁ PRE II. TEPLTNÉ PÁSMO
- PODKLADOVÝ BETÓN SA ZHOTOVÝ PO ZHUTNENÍ VRSTVY ŠTRKOPIESKU
- POSLEDNÝCH 100 mm VÝKOPU PO STROJNOM BÁGROVANÍ JE NUTNÉ VÝKOP RUČNE DOČISTIŤ
- PODKLADNÝ BETÓN VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU 8x8/150x150
- POD ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE ZHUTNENÉ ŠTRKOVÉ LÔŽKO HR. = 100 mm
- NA VRSTVU ŠTRKU ULOŽIŤ HROMOZVOD

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jirí Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Nada Bánociová MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER NÁZOV VÝKRESU: PÔDORYS ZÁKLADOV	 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006 MIERKA: M 1:50 DÁTUM: 10/2017 Č. VÝKRESU: 04

PÔDORYS PRÍZEMIA



LEGENDA MIESTNOSTÍ :

OZN. VO VÝKRESE	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m2	PODLAHA	OZN.	STENY	STROP
1.01	SCHODISKO	1,80	MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA	P1	BETÓNOVÝ OBKLAD	
1.02	PÓDIUM	78,25	TERASOVÉ DOSKY	P2		
1.03	SCHODISKO	1,80	MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA	P1	SÁDROVÁ OMIETKA	SADROKART. PODHLAD
1.04	SKLAD + ŠATŇA	24,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	P3		
CELKOM PLOCHA		105,85				

ÚČELOVÉ JEDNOTKY :

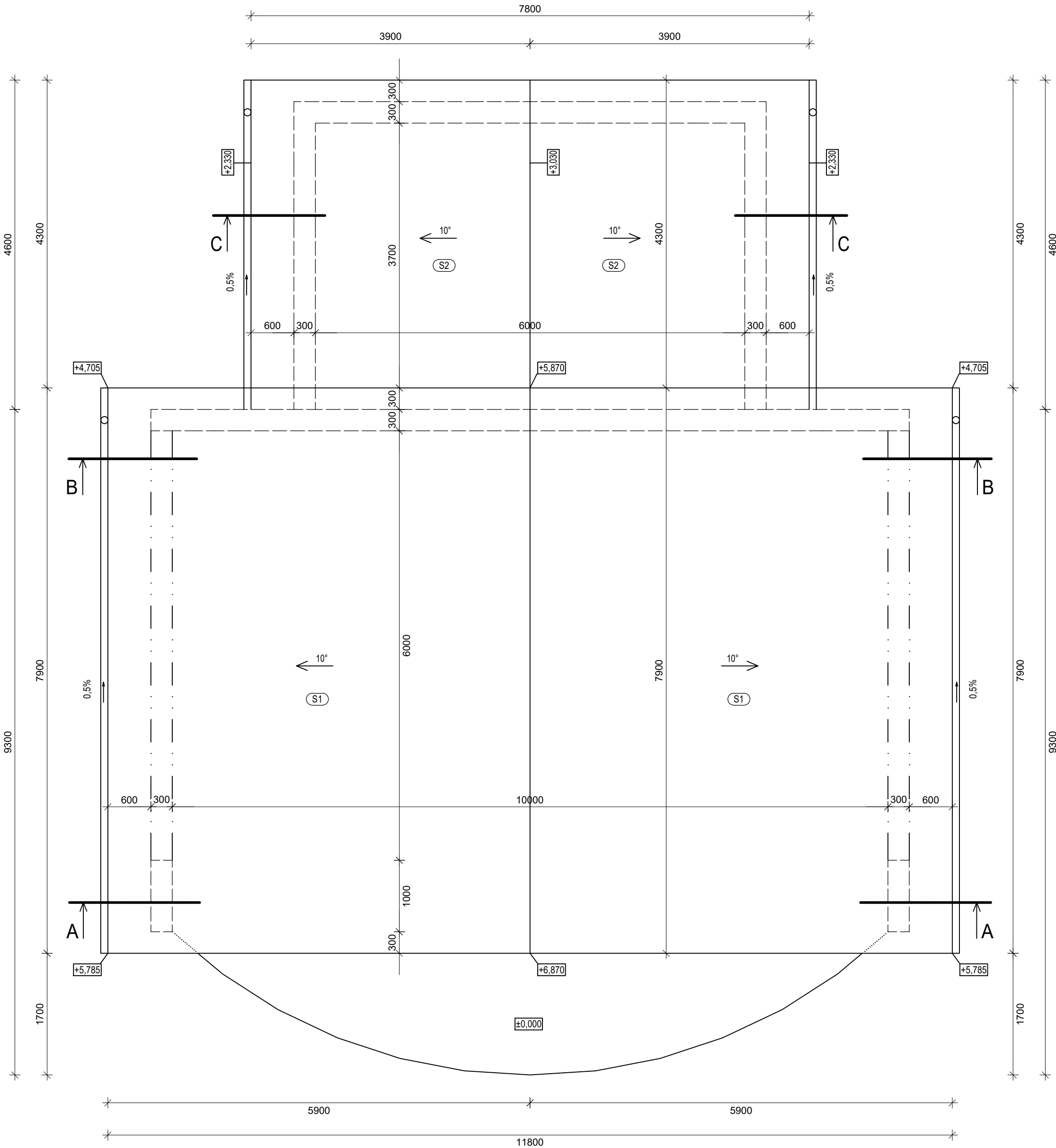
UŽITKOVÁ PLOCHA : 105,85 m²
ZASTAVANÁ PLOCHA : 114,00 m²

LEGENDA MATERIÁLOV :

- VONKAJŠIE OBVODOVÉ MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC P4 500 PD 300 x 249 x 599 mm, NA TENKOVRSŤVÚ LEPIACU MALTU
- ŽELEZOBETÓNOVÁ STENA HR. = 300 mm, Z BETÓNU C25/30
- ŽELEZOBETÓNOVÉ STĽPY 300x1000 mm, Z BETÓNU C25/30

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jirí Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Nada Bánociová MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM	 Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006 MIERKA: DÁTUM: M 1:50 10/2017 Č. VÝKRESU: 05
SEVERKA:		STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER	
		NÁZOV VÝKRESU: PÔDORYS PRÍZEMIA	

PÔDORYS STRECHY

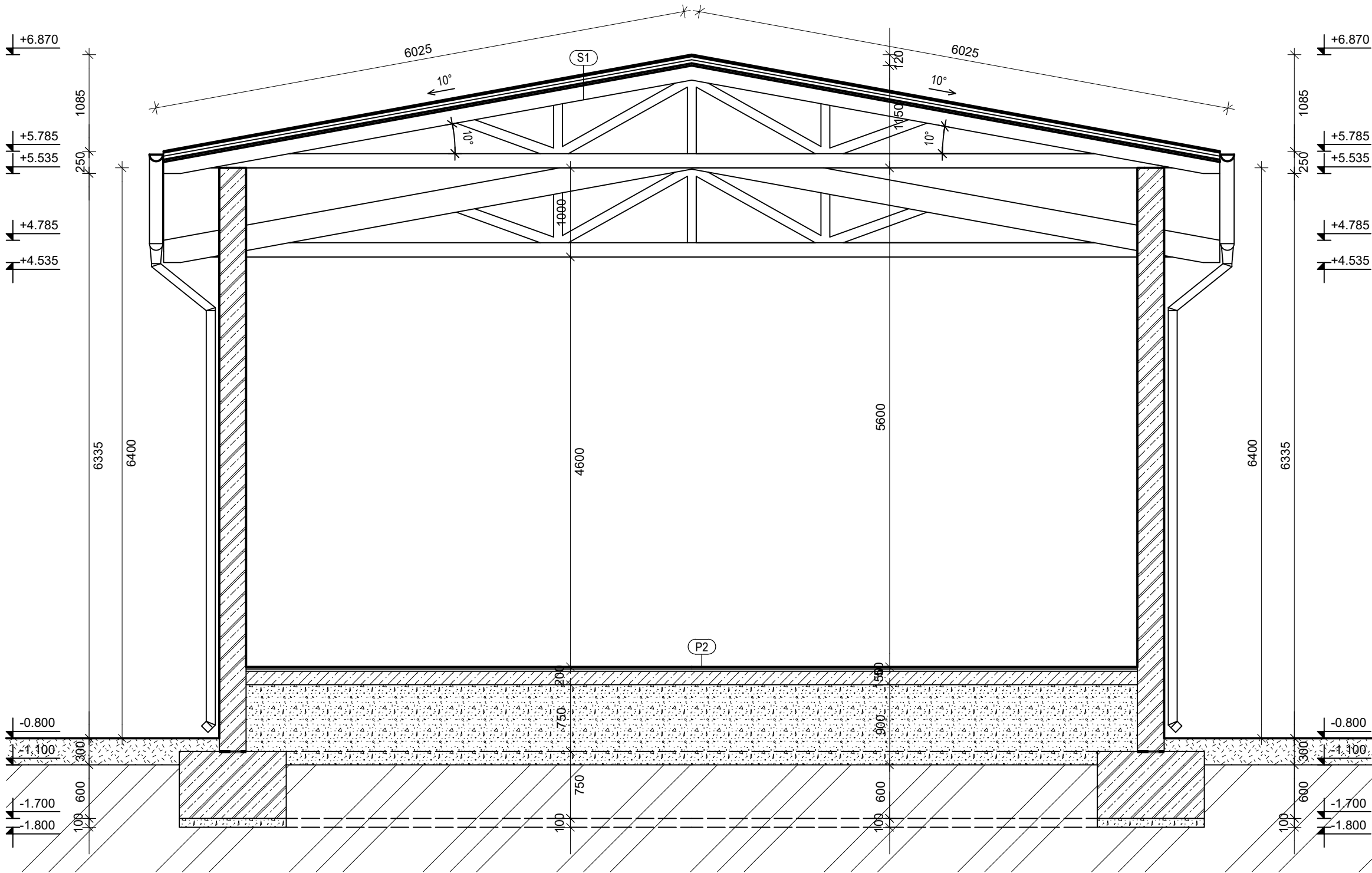


POZNÁMKA :

- PLECHOVÁ KRYTINA, PRESNÝ TYP A FARBU KRYTINY URČÍ INVEŠTOR PRI REALIZÁCII
- VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ PRVKY, SNEHOVÉ ZÁBRANY FARBA TEHLOVÁ
- DAŽĎOVÉ ZVODY SÚ ZVEDENÉ NA TERÉN

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jirí Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2	 Južná třída 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006 MIERKA: M 1:50 DÁTUM: 10/2017 Č. VÝKRESU: 06
		VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Nada Bánócziová	
		MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR	
		INVEŠTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom	
		NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM	
SEVERKA: 		STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER	
		NÁZOV VÝKRESU: PÔDORYS STRECHY	

REZ A-A



LEGENDA MATERIÁLOV :

- PODKLADNÝ BETÓN C16/20 (B20), VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU 8x8/150x150 mm
- ŽELEZOBETÓN C25/30
- RASTLÝ TERÉN
- NASYPANÁ ZEMINA
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
- HYDROIZOLÁCIA Z ASFALTU

SKLADBA STRECHY

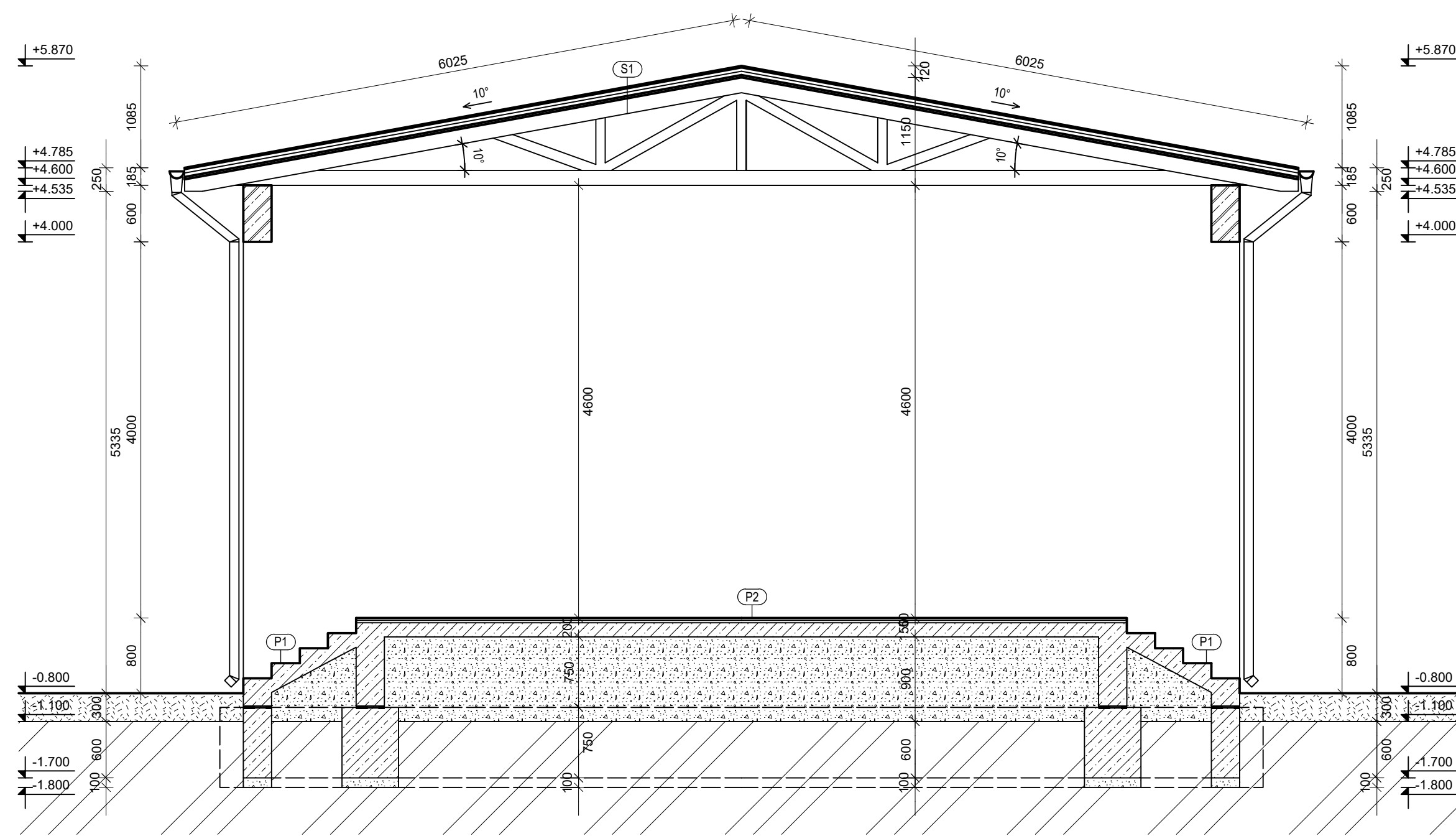
- DREVENÉ LATOVANIE 60/40 mm HR. = 40 mm
- DREVENÉ KONTRALATY 60/40 mm HR. = 40 mm
- PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
- PLNÉ DEBNENIE Z DOSÁK resp. OSB DOSÁK HR. = 25 mm
- DREVENÝ RESP. OCELOVÝ PRIEHRADOVÝ VAZNÍK

SKLADBA PODLAHY

- KERAMICKÁ DLAŽBA HR. = 10 mm
- FLEX. LEPIDLO C2TE HR. = 10 mm
- BETÓNOVÁ KONŠTRUKCIA SCHODISKA HR. = 150 mm
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
- RASTLÝ TERÉN
- TERASOVÉ DOSKY HR. = 25 mm
- ROŠT POD TERASOVÉ DOSKY HR. = 25 mm
- PODKLADNÝ BETÓN VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU 150/150 x 8/8 HR. = 150 mm
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP HR. = 900 mm
- RASTLÝ TERÉN

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANEOHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jirí Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2	 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk
		VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánócziová	
		MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR	
		INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom	
		NÁZOV STAVBY:	
SEVERKA:		AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM	STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie
		STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER	Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006
		NÁZOV VÝKRESU: REZ A - A	MIERKA: DÁTUM: M 1:50 10/2017
			Č. VÝKRESU: 07

REZ B-B



LEGENDA MATERIÁLOV :

- PODKLADNÝ BETÓN C16/20 (B20), VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU 8x8/150x150 mm
- ŽELEZOBETÓN C25/30
- RASTLÝ TERÉN
- NASYPANÁ ZEMINA
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
- HYDROIZOLÁCIA Z ASFALTU

SKLADBA STRECHY

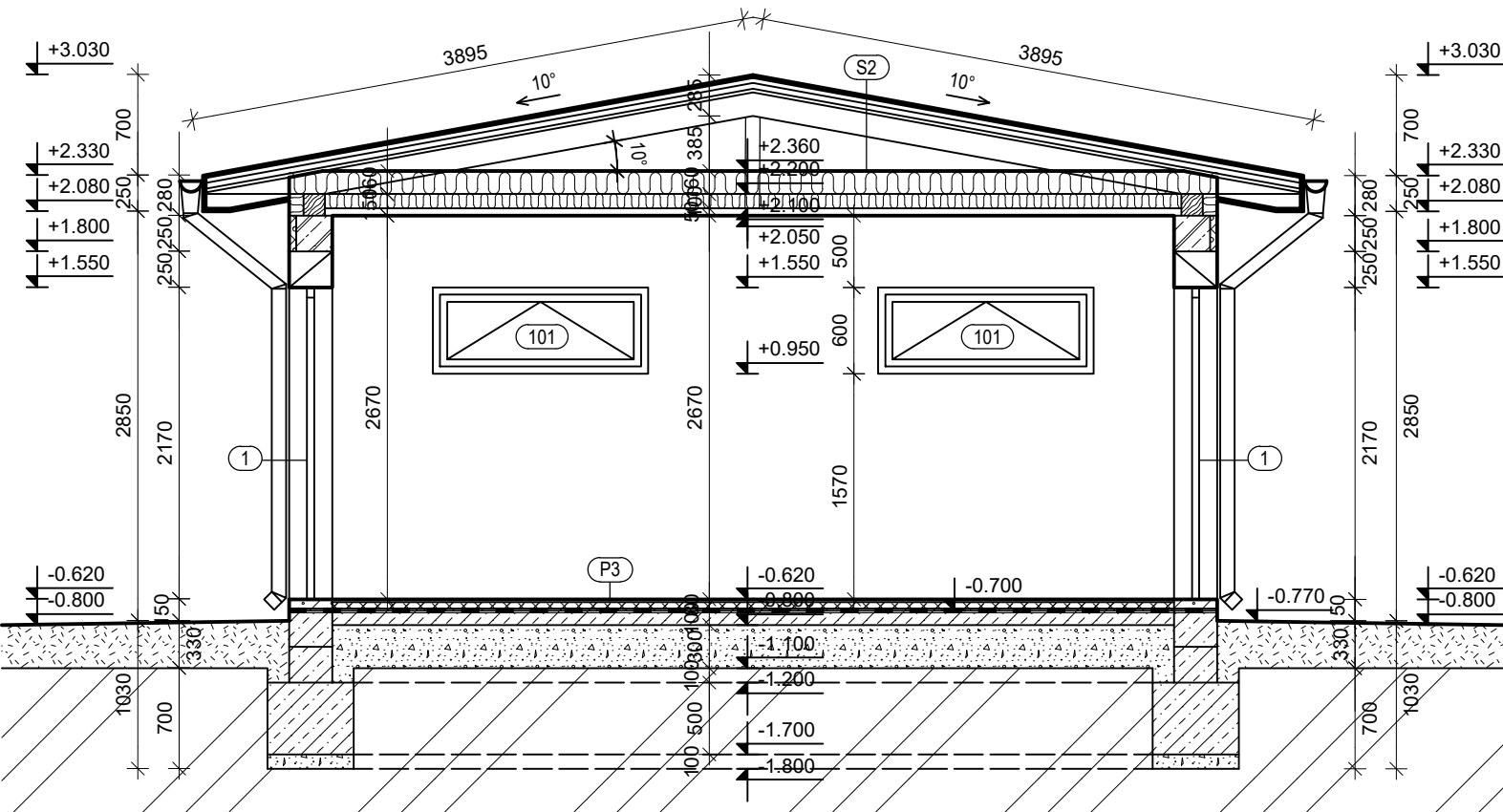
- S2 - DREVENÉ LATOVANIE 60/40 mm HR. = 40 mm
- DREVENÉ KONTRALATY 60/40 mm HR. = 40 mm
- PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
- PLNÉ DEBNENIE Z DOSÁK resp. OSB DOSÁK HR. = 25 mm
- DREVENÝ RESP. OCELOVÝ PRIEHRADOVÝ VAZNÍK

SKLADBA PODLAHY

- P1 - KERAMICKÁ DLAŽBA HR. = 10 mm
- FLEX. LEPIDLO C2TE HR. = 10 mm
- BETÓNOVÁ KONŠTRUKCIA SCHODISKA HR. = 150 mm
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
- RASTLÝ TERÉN
- P2 - TERASOVÉ DOSKY HR. = 25 mm
- ROŠT POD TERASOVÉ DOSKY HR. = 25 mm
- PODKLADNÝ BETÓN VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU 150/150 x 8/8 HR. = 150 mm
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP HR. = 900 mm
- RASTLÝ TERÉN

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER NÁZOV VÝKRESU: REZ B-B	 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006 MIERKA: M 1:50 DÁTUM: 10/2017 Č. VÝKRESU: 08

REZ C-C



LEGENDA MATERIÁLOV :

	VONKAJŠIE OBVODOVÉ MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC P4 500 PD 300 x 249 x 599 mm, NA TENKOVRSŤVÚ LEPIACU MALTU		RASTLÝ TERÉN
	ŽELEZOBETÓNOVÁ STENA HR.= 300 mm, Z BETÓNU C25/30		NASYPANÁ ZEMINA
	ŽELEZOBETÓNOVÉ STĽPY 300x1000 mm, Z BETÓNU C25/30		ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
	PODKLADNÝ BETÓN C16/20 (B20), VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU 8x8/150x150 mm		HYDROIZOLÁCIA Z ASFALTU
	BETÓNOVÁ MAZANINA C16/20 (B20)		
	ŽELEZOBETÓN C25/30		
	PREFABRIKOVANÝ NOSNÝ PREKLAD Z PÓROBETÓNU		
	DREVENÉ KONŠTRUKCIE		
	ZATEPLENIE ŽB. VENCA XPS HR. = 50 mm		
	IZOLÁCIA STRECHY Z MINERÁLNEJ VLNY HR. = 160, 100 mm		

SKLADBA STRECHY

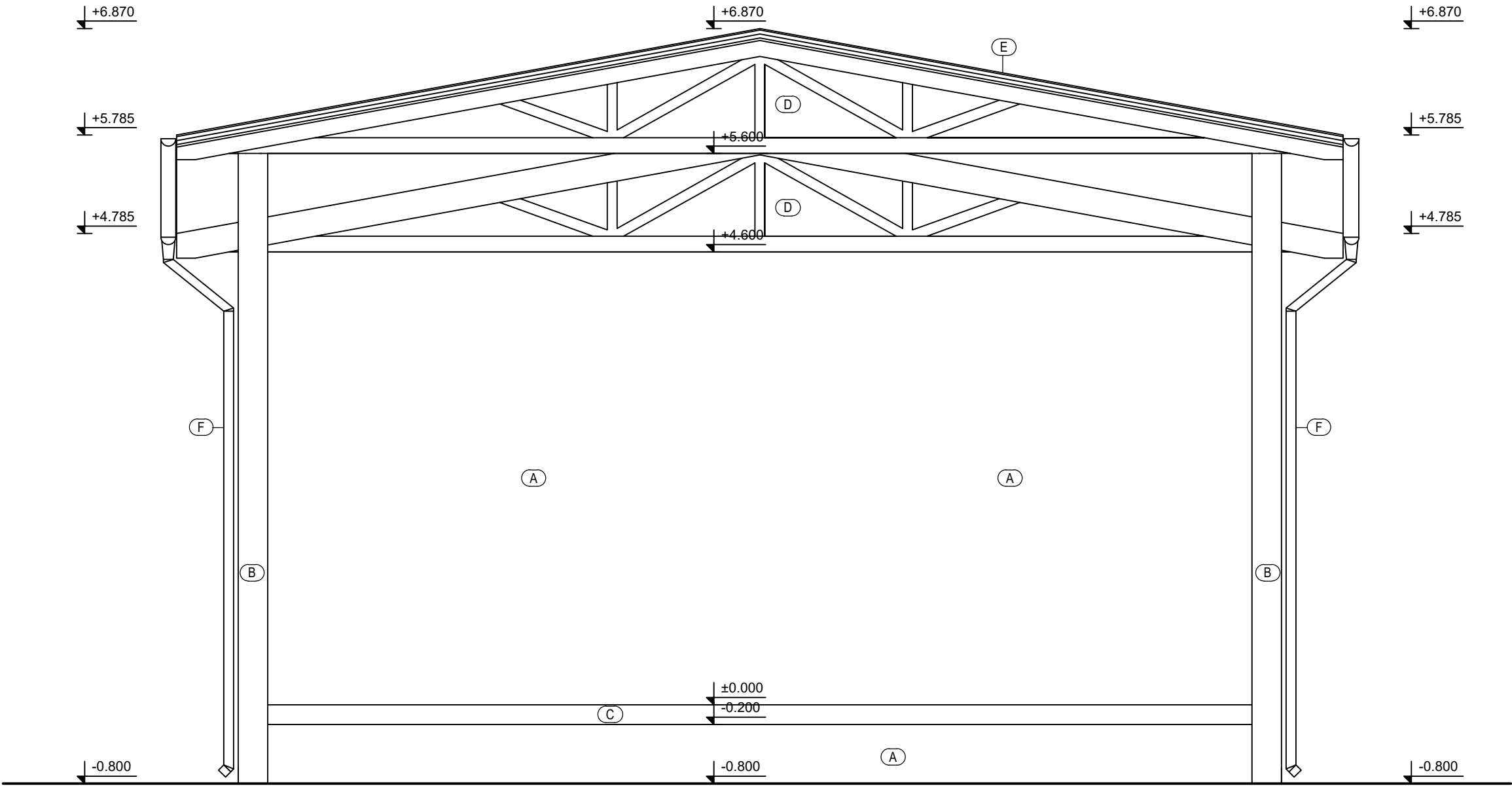
(S2)	- PLECHOVÁ KRYTINA	
	- DREVENÉ LATOVANIE 60/40 mm	HR. = 40 mm
	- DREVENÉ KONTRALATY 60/40 mm	HR. = 40 mm
	- PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA	
	- PLNÉ DEBNENIE Z DOSÁK resp. OSB DOSÁK	HR. = 25 mm
	- DREVENÁ KONŠTRUKCIA KROVU, KROKVA 100/160	
	- DREVENÁ KONŠTRUKCIA KROVU, KLIEŠŤINA 60/160	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA MEDZI TRÁMY Z MINERÁLNEJ VLNY 160 mm	HR. = 160 mm
	- DREVENÝ ROŠŤ 50/100 mm, MEDZI ROŠŤ TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY	HR.= 100 mm
	- PAROZÁBRANA	
	- KONŠTRUKCIA PRE SÁDROKARTÓN OCEĽOVÁ	HR. 35 mm
	- SÁDROKARTÓNOVÝ PODHLAD S POŽIARNOU ODOLNOSŤOU 15 mm	HR. 15 mm

SKLADBA PODLAHY

(P3)	- KERAMICKÁ DLAŽBA	HR. = 10 mm
	- FLEX. LEPIDLO C2TE	HR. = 10 mm
	- BETÓNOVÁ MAZANINA	HR. = 60 mm
	- NATAVENÁ HYDROIZOLÁCIA,	
	PÁSY S PRESAHOM MIN 100 mm A PRETAVENÍM	
	- PENETRAČNÝ NÁTER - ASFALTOVÝ LAK	
	- PODKLADNÝ BETÓN VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU 150/150 x 8/8 HR. = 100 mm	
	- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP	HR. = 300 mm
	- RASTLÝ TERÉN	

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER NÁZOV VÝKRESU: REZ C-C	 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006 MIERKA: M 1:50 DÁTUM: 10/2017 Č. VÝKRESU: 09

POHLAD PREDNÝ

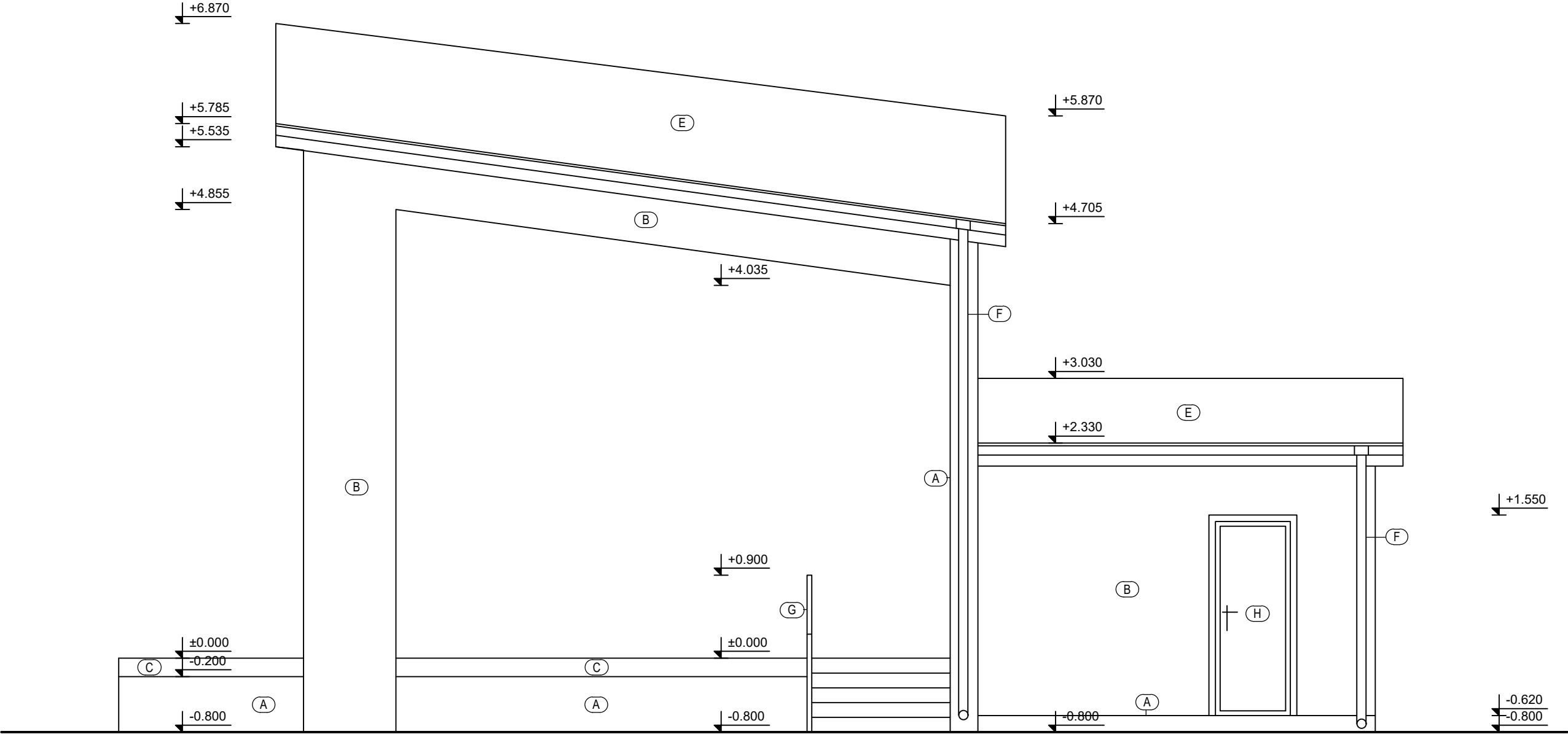


LEGENDA :

- (A) - KAMENNÝ OBKLAD
- (B) - VONKAJŠIA ŠKRABANÁ OMIETKA
- (C) - OLEMOVANIE PÓDIA
- (D) - DREVENÝ RESP. OCEĽOVÝ VAZNÍK
- (E) - PLECHOVÁ KRYTINA
- (F) - OKAPOVÝ SYSTÉM A OPLECHOVANIA
- (G) - OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE
- (H) - PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, PROJEKTANT: Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2		
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová		
	MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR		
	INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom		
	NÁZOV STAVBY:		
SEVERKA:	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM		
	STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER		
	NÁZOV VÝKRESU: POHLAD PREDNÝ		
 Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk			STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie
			Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.:
			MIERKA: DÁTUM:
			Č. VÝKRESU: 10

POHLAD BOČNÝ

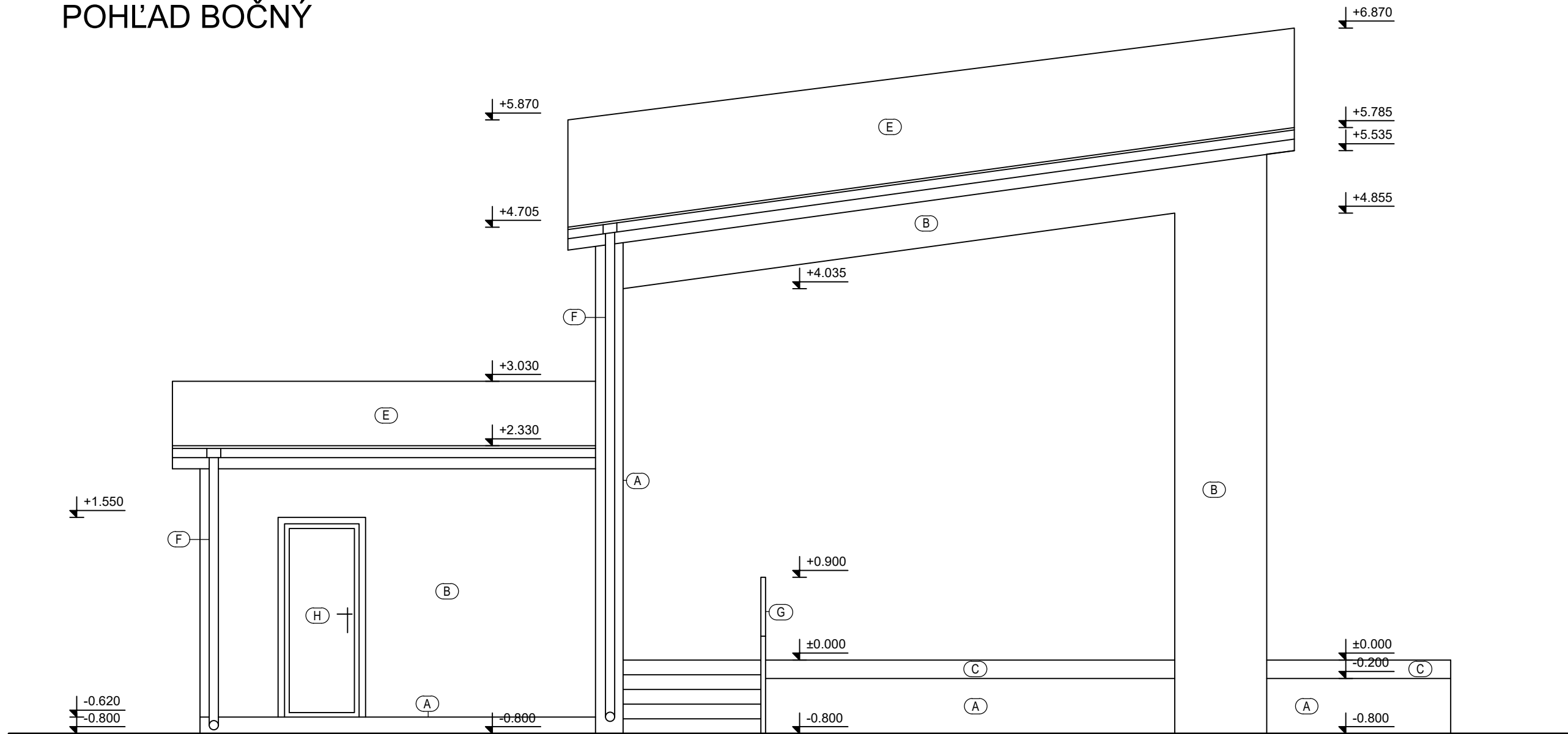


LEGENDA :

- (A) - KAMENNÝ OBKLAD
- (B) - VONKAJŠIA ŠKRABANÁ OMIETKA
- (C) - OLEMOVANIE PÓDIA
- (D) - DREVENÝ RESP. OCEĽOVÝ VAZNÍK
- (E) - PLECHOVÁ KRYTINA
- (F) - OKAPOVÝ SYSTÉM A OPLECHOVANIA
- (G) - OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE
- (H) - PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2		 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: MIERKA: DÁTUM: Č. VÝKRESU: 11
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová		
	MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR		
	INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom		
	NÁZOV STAVBY:		
	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM		
SEVERKA:	STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER		
	NÁZOV VÝKRESU: POHLAD BOČNÝ		

POHLAD BOČNÝ

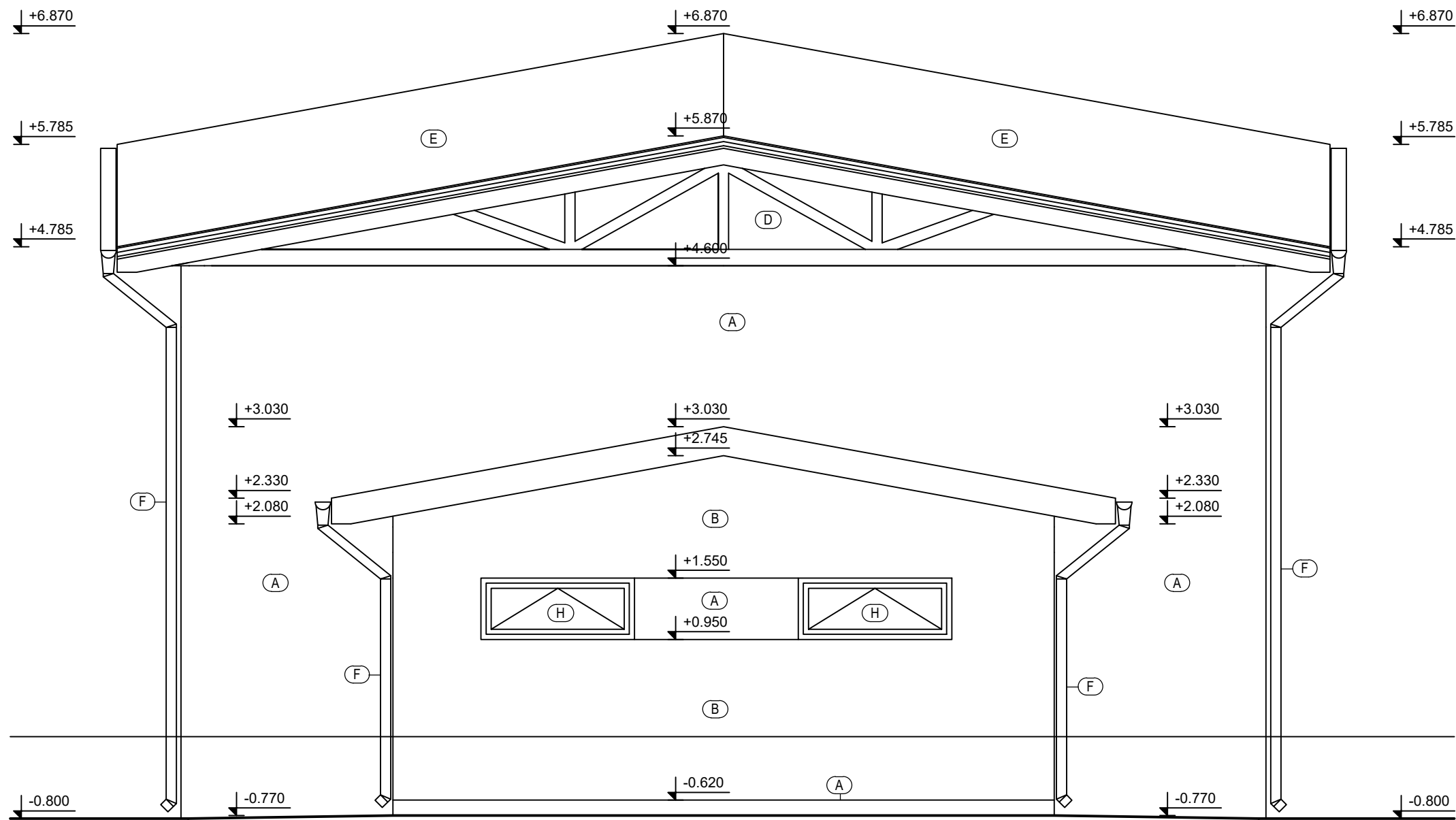


LEGENDA :

- (A) - KAMENNÝ OBKLAD
- (B) - VONKAJŠIA ŠKRABANÁ OMIETKA
- (C) - OLEMOVANIE PÓDIA
- (D) - DREVENÝ RESP. OCEĽOVÝ VAZNÍK
- (E) - PLECHOVÁ KRYTINA
- (F) - OKAPOVÝ SYSTÉM A OPLECHOVANIA
- (G) - OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE
- (H) - PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2		 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová		
	MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR		
	INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom		
	NÁZOV STAVBY:		
SEVERKA:	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM		STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie
	STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER		Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006
	NÁZOV VÝKRESU: POHĽAD BOČNÝ		
			Č. VÝKRESU: 12

POHLAD ZADNÝ

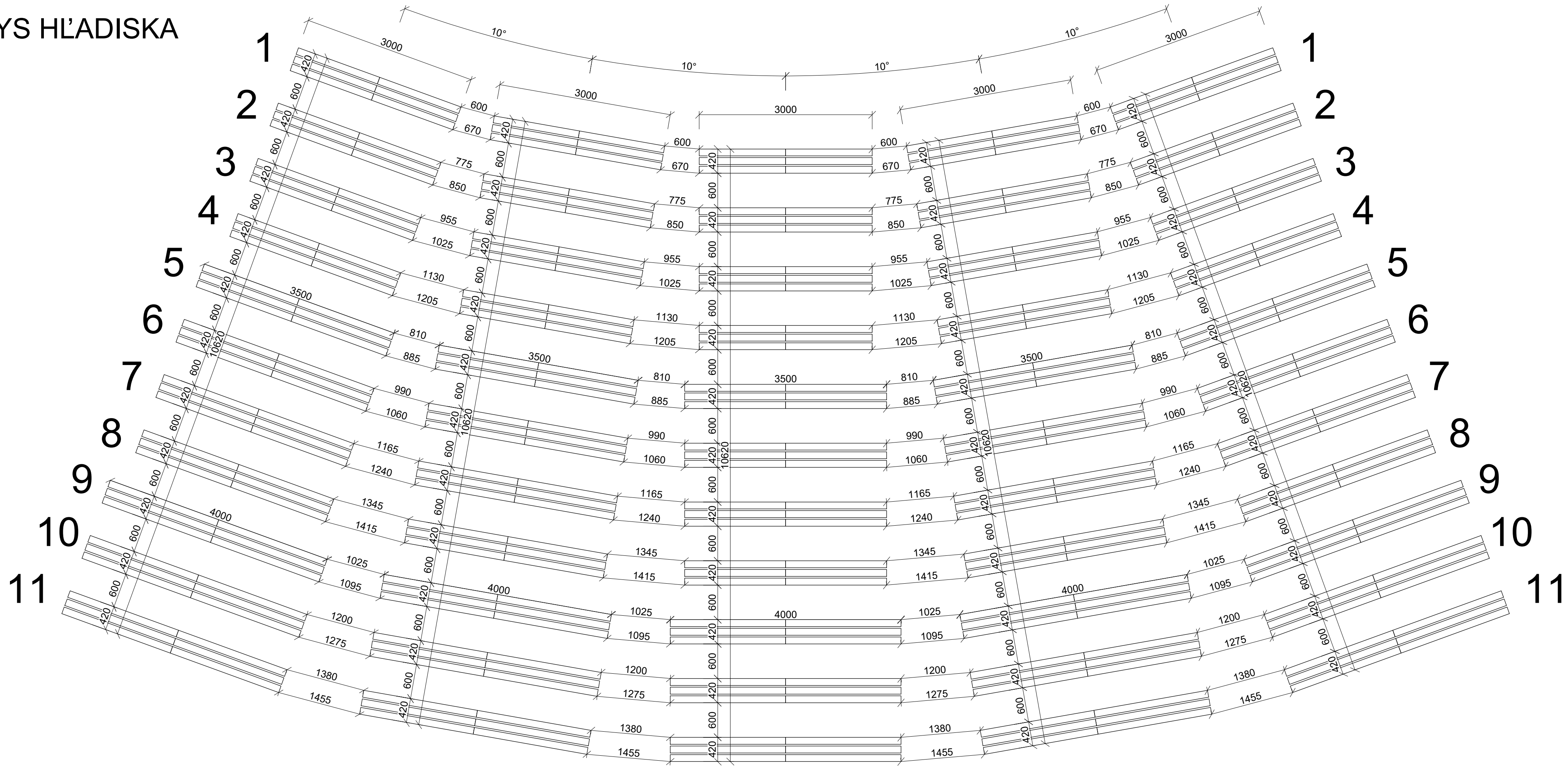


LEGENDA :

- A - KAMENNÝ OBKLAD
- B - VONKAJŠIA ŠKRABANÁ OMIETKA
- C - OLEMOVANIE PÓDIA
- D - DREVENÝ RESP. OCEĽOVÝ VAZNÍK
- E - PLECHOVÁ KRYTINA
- F - OKAPOVÝ SYSTÉM A OPLECHOVANIA
- G - OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE
- H - PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:						
1									
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2		 smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk						
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesároš Ing. Naďa Bánocziová								
	MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR								
	INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom								
	NÁZOV STAVBY:								
SEVERKA:	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM		STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie						
	STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01 - AMFITEÁTER		Č.PARE: <table><tr><td>DIEL:</td><td>ARCHIVNÉ Č.:</td></tr><tr><td></td><td>PD17006</td></tr><tr><td>MIERKA: M 1:50</td><td>DÁTUM: 10/2017</td></tr></table>	DIEL:	ARCHIVNÉ Č.:		PD17006	MIERKA: M 1:50	DÁTUM: 10/2017
	DIEL:	ARCHIVNÉ Č.:							
		PD17006							
MIERKA: M 1:50	DÁTUM: 10/2017								
NÁZOV VÝKRESU: POHLAD ZADNÝ		Č. VÝKRESU: 13							

PÔDORYS HLADISKA



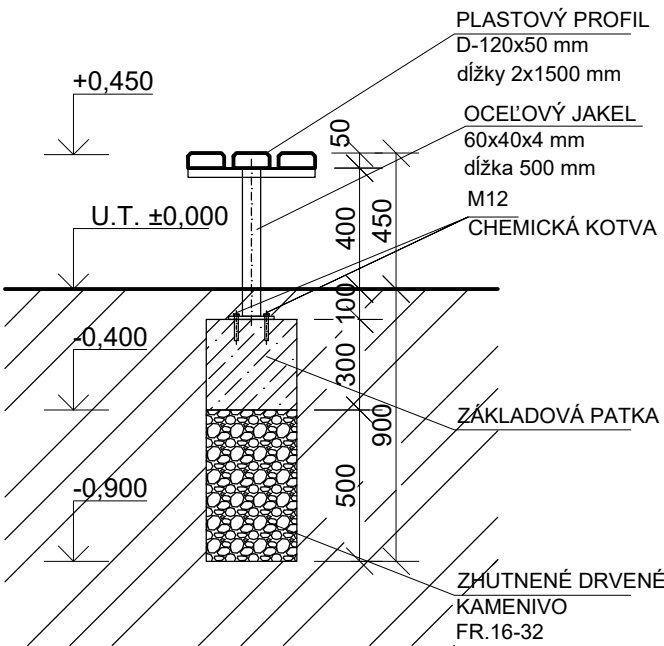
POZNÁMKY:

- HLADISKOVÉ LAVIČKY SÚ NAVRHNUTÉ Z PLASTOVÝCH PROFILOV D-120x50 cm, NOSNÁ KONŠTRUKCIA JE TVORENÁ Z JAKLOVÝCH PROFILOV ROZMERU 60x40x4 mm A NAVARENÝCH L PROFILOV 30x30x4 mm.
- V HLADISKU SÚ NAVRHNUTÉ LAVIČKY S DĹŽKOU 3 m (1.-4. RAD) = 20 ks , LAVIČKY S DĹŽKOU 3,5 m (5.-8. RAD) = 20 ks, LAVIČKY S DĹŽKOU 4 m (9.-11. RAD) = 15 ks
- ZÁKLADY POD LAVIČKY SÚ NAVRHNUTÉ Z PROSTÉHO BETÓNU C16/20 (B20)
- FARBU LAVIČIEK ŠPECIFIKUJE INVESTOR
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ, ABY BOLO ZAISTENÉ SKUTOČNÉ VYTÝČENIE TRASY PODZEMNÝCH VEDENÍ KOLIDUJÚCICH S PROJEKTOVANÝMI STAVEBNÝMI OBJEKTAMI,PRÍPADNE, ABY SA ZAISIL U JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCOV PODZEMNÝCH VEDENÍ DOZOR POČAS VÝKOPOVÝCH PRÁČ, ABY SA INŽINIERSKÉ SIEŤE MOHLI CHRÁNIŤ, RESP. PRELOŽIŤ DO NEKOLÍZNEJ POLOHY. TIETO SKUTOČNOSTI JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM
- PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH JE NUTNÉ POSTUPOVAŤ V ZMYSLE VYHLÁŠKY MINISTERSTVA PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY Č. 147/2013 Z. Z. ,KTOROU SA USTANOVUJÚ PODROBNOSTI NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH A PRÁČACH S NIMI SÚVISIACICH A PODROBNOSTI O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI NA VÝKON NIEKTORÝCH PRACOVNÝCH ČINNOSTÍ.
- KONKRÉTNE TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKOV A MATERIÁLOV OBSIAHNUTÉ V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIÍ UDÁVAJÚ TECHNICKÝ ŠTANDARD STAVBY, JEDNOTLIVÝCH VÝROBKOV A MATERIÁLOV A JE MOŽNÉ ICH PO DOHODE S INVESTOROM A PROJEKTANTOM STAVBY ZAMENIŤ, AVŠAK ZA MINIMÁLNE ZA MATERIÁLY ROVNAKEJ KVALITY!
- PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAVBY NESLŮŽI NA REALIZÁCIU STAVBY! VŠETKY NOSNÉ KONŠTRUKCIE ZÁKLADY, STENY, STĹPY, PREKLADY, PRIEVLAKY, STROPY, SCHODISKO A STRECHU JE NUTNÉ DAŤ POSÚDIŤ A NAVRHNUŤ STATIKOVI !!! PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE CHRÁNENÁ AUTORSKÝM ZÁKONOM Č. 618/2003! VŠETKY PRÁVA K TECHNICKÉMU RIEŠENEJ DOKUMENTÁCIE PRINÁLEŽIA VÝHRADNE AUTOROVI NÁVRHU A BEZ SÚHLASU NESMIE BYŤ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA KOPÍROVANÁ, ROZMNOŽOVANÁ A NIE JE DOVOLENÉ JU POSTÚPIŤ TRETÍM OSOBÁM.

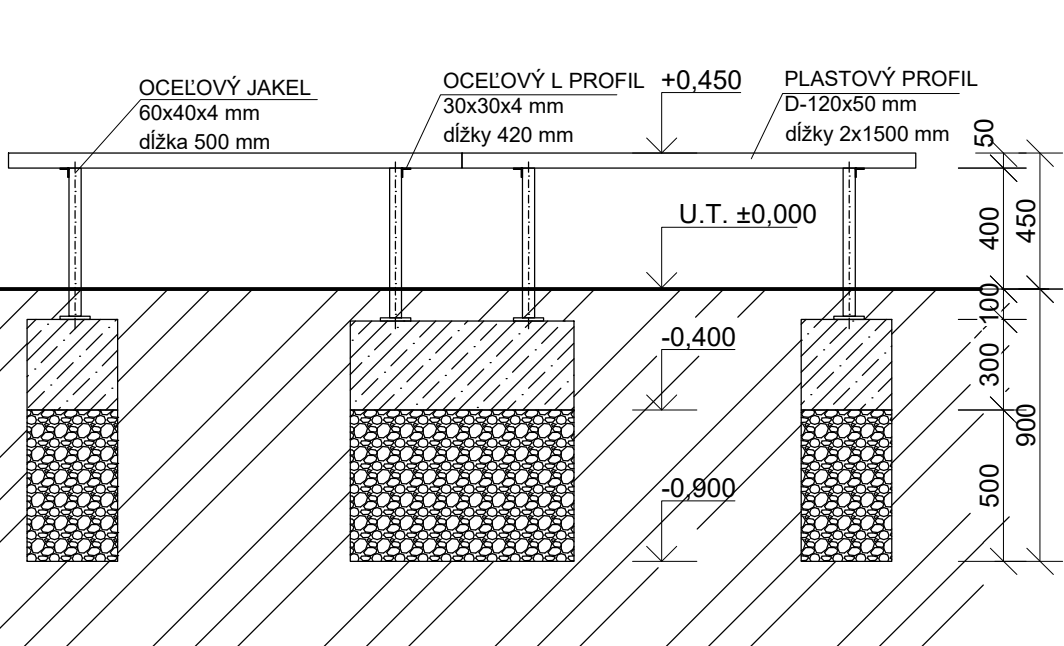
REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jirí Tencar, Ph.D.: SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 VYPRACOVAL: Ing. Martin Mesáros Ing. Naďa Bánocziová MIESTO STAVBY: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR INVESTOR: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom NÁZOV STAVBY: AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM STAVEBNÝ OBJEKT: SO 02 - HLADISKO NÁZOV VÝKRESU: PÔDORYS HLADISKA ecoten smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: PD17006 MIERKA: M 1:50 DÁTUM: 10/2017 Č. VÝKRESU: 14	
SEVERKA:			

HĽADISKOVÁ LAVIČKA dĺžky 3 m

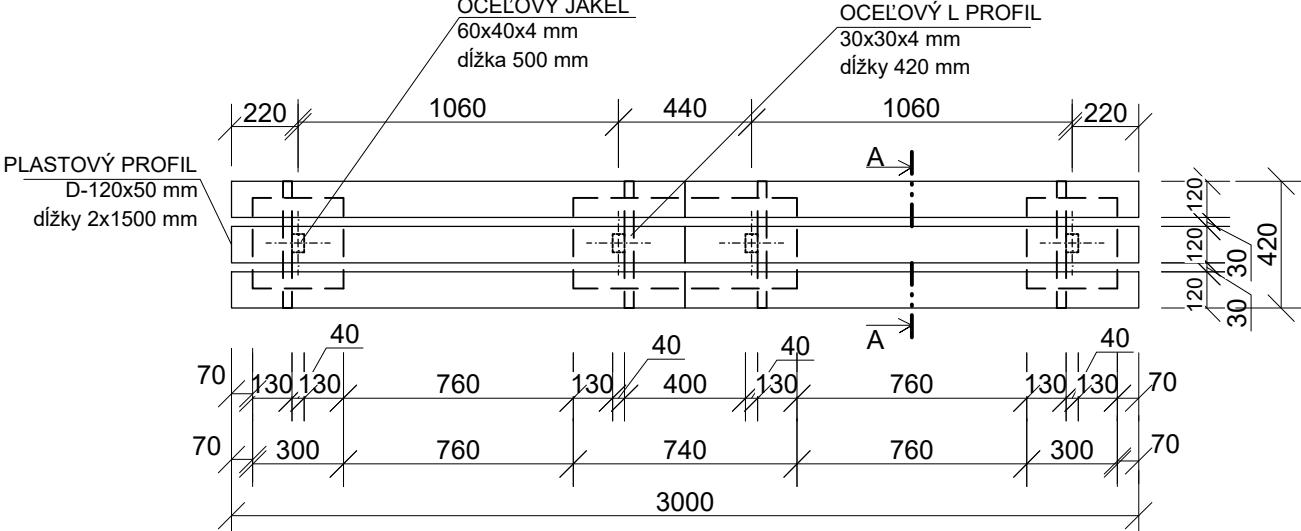
REZ A-A



POHĽAD

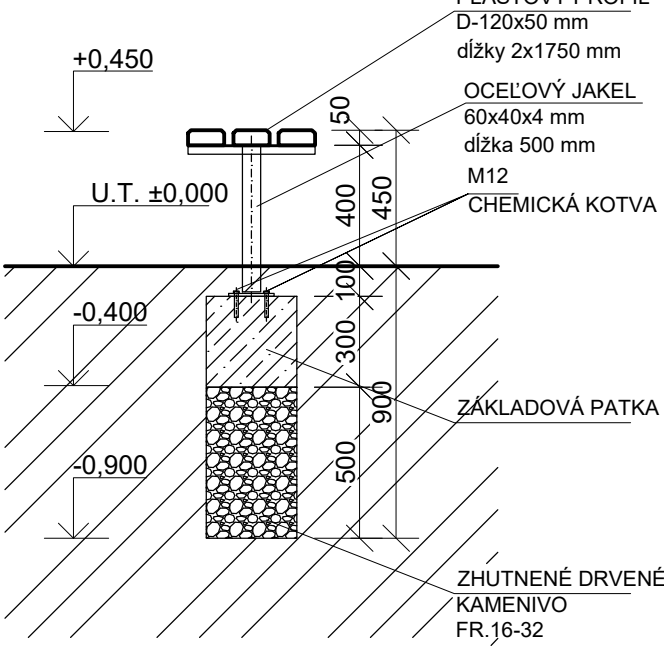


PÔDORYS

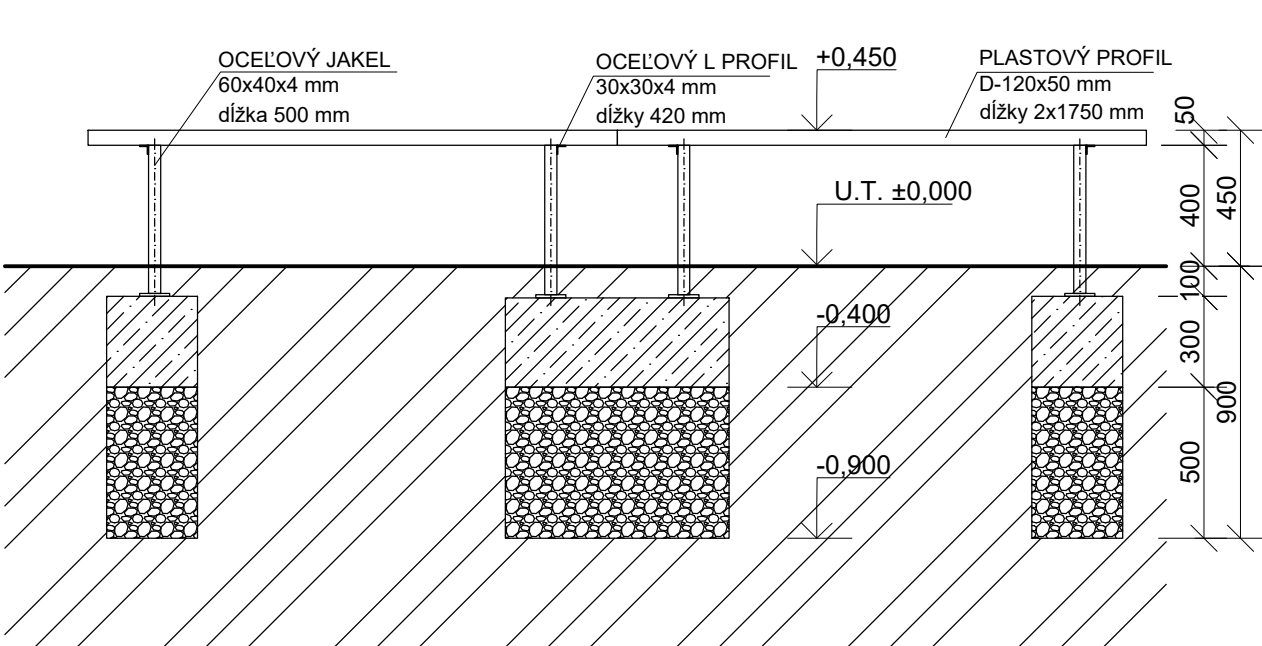


HĽADISKOVÁ LAVIČKA dĺžky 3,5 m

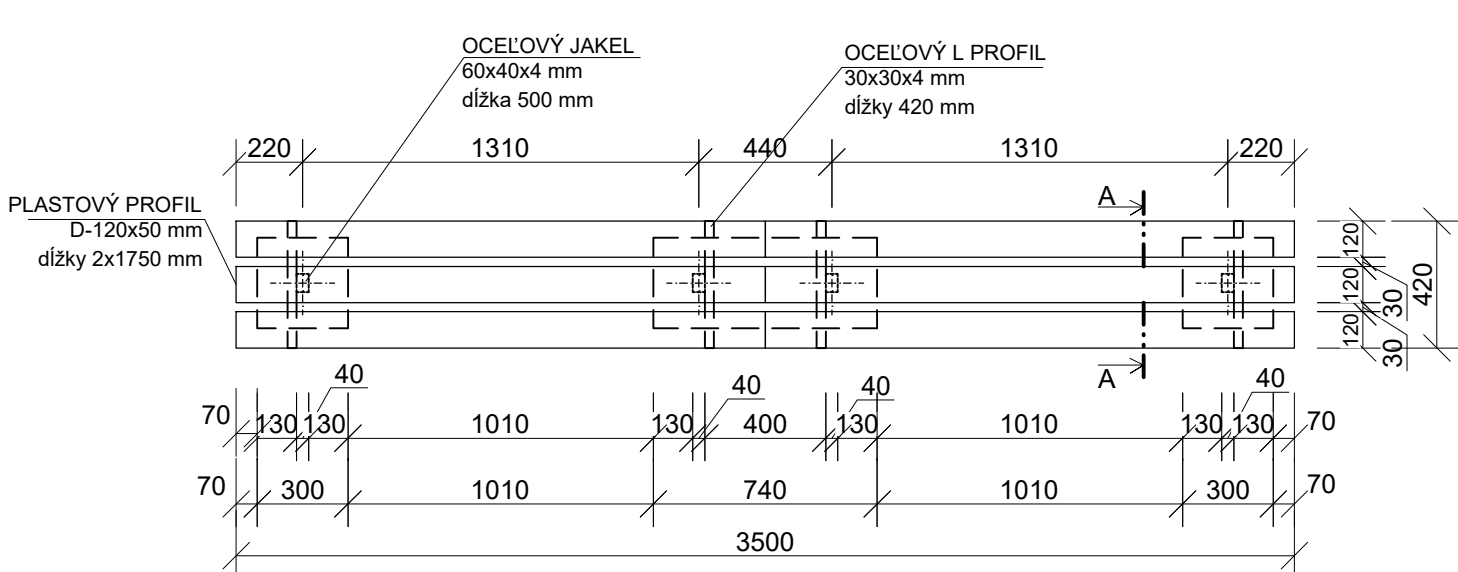
REZ A-A



POHĽAD

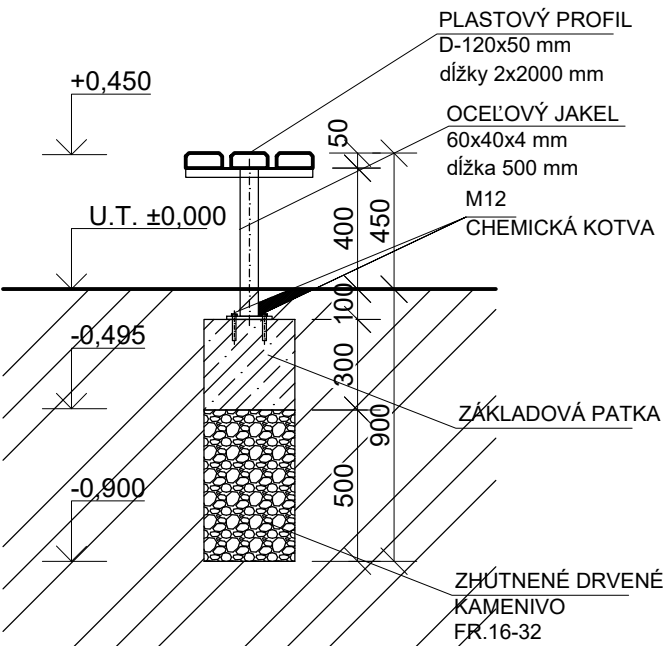


PÔDORYS

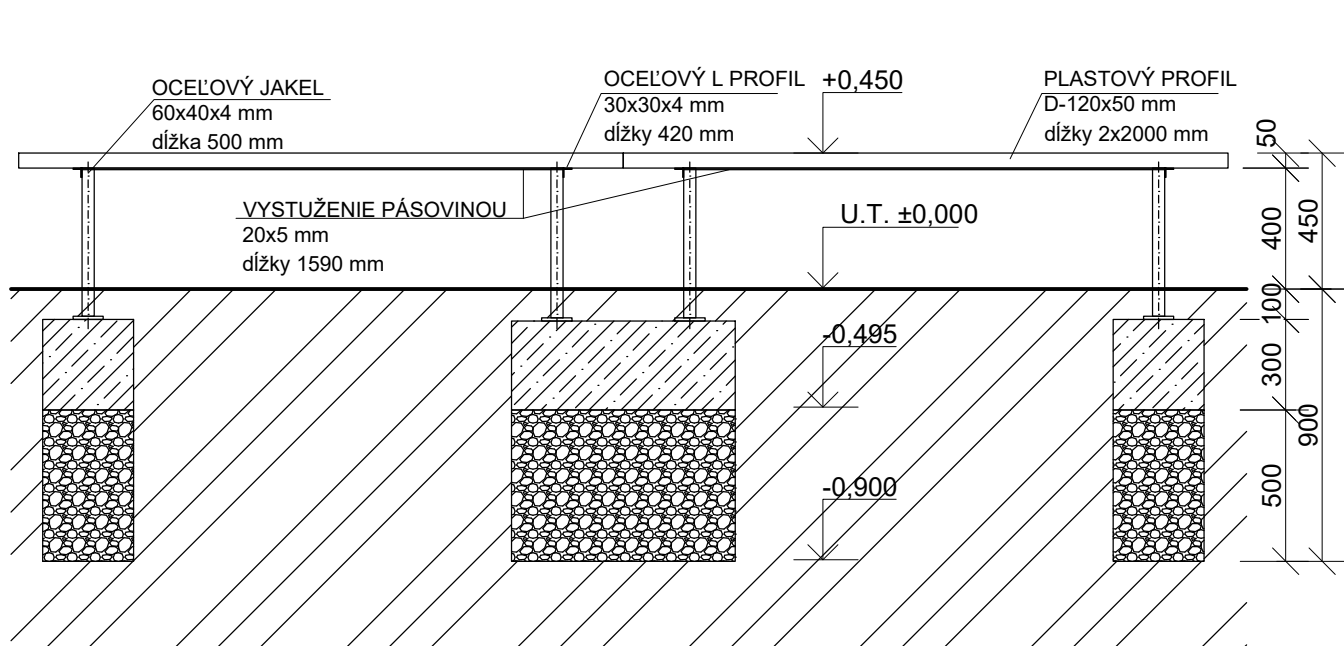


HĽADISKOVÁ LAVIČKA dĺžky 4 m

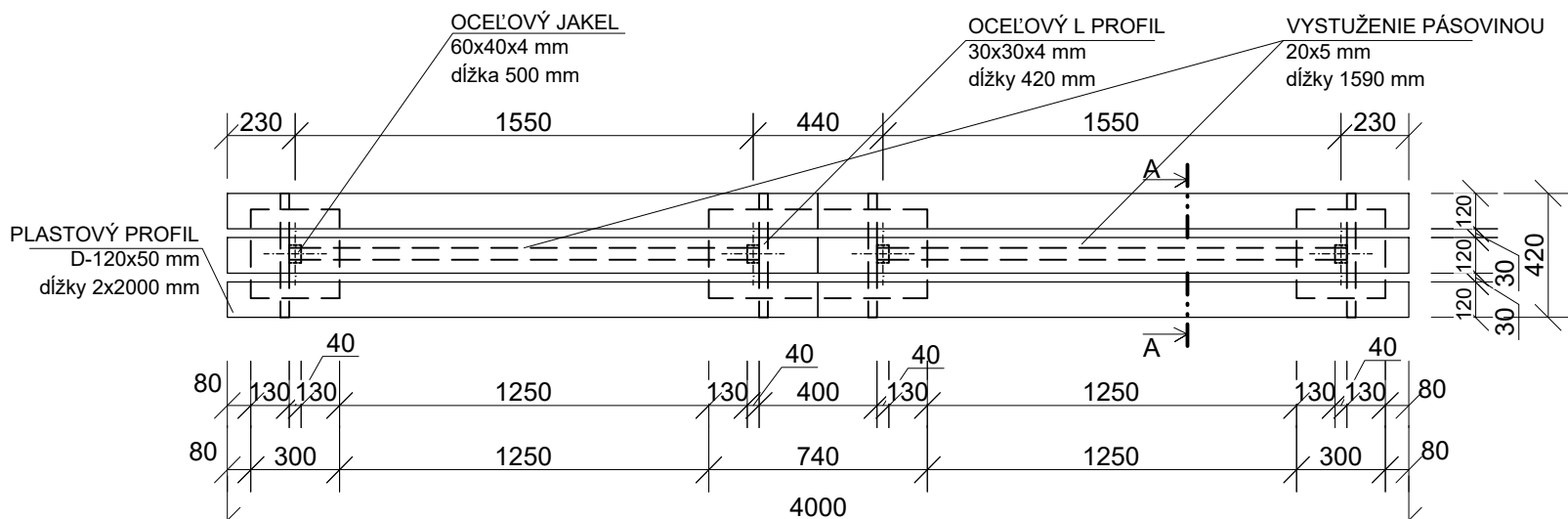
REZ A-A



POHĽAD



PÔDORYS



POZNÁMKY:

- HĽADISKOVÉ LAVIČKY SÚ NAVRHNUTÉ Z PLASTOVÝCH PROFILOV D-120x50 cm, NOSNÁ KONŠTRUKCIA JE TVORENÁ Z JAKLOVÝCH PROFILOV ROZMERU 60x40x4 mm A NAVARENÝCH L PROFILOV 30x30x4 mm.
- V HĽADISKU SÚ NAVRHNUTÉ LAVIČKY S DĹŽKOU 3 m (1.-4. RAD), LAVIČKY S DĹŽKOU 3,5 m (5.-8. RAD), LAVIČKY S DĹŽKOU 4 m (9.-10. RAD).
- ZÁKLADOVÉ PATKY SÚ NAVRHNUTÉ Z PROSTÉHO BETÓNU C16/20 (B20)
- FARBU LAVIČIEK ŠPECIFIKUJE INVESTOR
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ, ABY BOLO ZAISTENÉ SKUTOČNÉ VYTÝČENIE TRASY PODZEMNÝCH VEDENÍ KOLIDUJÚCICH S PROJEKTOVANÝMI STAVEBNÝMI OBJEKTAMI,PRÍPADNE, ABY SA ZAISIL U JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCOV PODZEMNÝCH VEDENÍ DOZOR POČAS VÝKOPOVÝCH PRÁČ, ABY SA INŽINIERSKE SIETE MOHLI CHRÁNIŤ, RESP. PRELOŽIŤ DO NEKOLÍZNEJ POLOHY. TIETO SKUTOČNOSTI JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM
- PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH JE NUTNÉ POSTUPOVAŤ V ZMYSLE VYHLÁŠKY MINISTERSTVA PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY Č. 147/2013 Z. Z. ,KTOROU SA USTANOVUJÚ PODROBNOSTI NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH A PRÁČACH S NIMI SÚVISIACICH A PODROBNOSTI O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI NA VÝKON NIEKOTRÝCH PRACOVNÝCH ČINNOSTÍ.
- KONKRÉTNE TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKOV A MATERIÁLOV OBSIAHNUTÉ V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII UDÁVAJÚ TECHNICKÝ ŠTANDARD STAVBY, JEDNOTLIVÝCH VÝROBKOV A MATERIÁLOV A JE MOŽNÉ ICH PO DOHODE S INVESTOROM A PROJEKTANTOM STAVBY ZAMENIŤ, AVŠAK ZA MINIMÁLNE ZA MATERIÁLY ROVNAKEJ KVALITY!
- PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAVBY NESLŮŽI NA REALIZÁCIU STAVBY! VŠETKY NOSNÉ KONŠTRUKCIE ZÁKLADY, STENY, STĽPY, PREKLADY, PRIEVLAKY, STROPY, SCHODISKO A STRECHU JE NUTNÉ DAŤ POSÚDIŤ A NAVRHNÚŤ STATIKOVI !!! PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE CHRÁNENÁ AUTORSKÝM ZÁKONOM Č. 618/2003!

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
↓			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Jirí Tencar, Ph.D.; SKSI 6401*11, Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2	 ecoten smart energy solutions Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50250299 +421 918 290 172 www.ecoten.sk info@ecoten.sk
	VYPRACOVAL:	Ing. Martin Mesáros Ing. Naďa Bánocziiová	
	MIESTO STAVBY:	Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: VYSOKÁ NAD UHOM, p.č.: 705, Okres Michalovce, SR	
	INVESTOR:	Obec VYSOKÁ NAD UHOM, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom	
	NÁZOV STAVBY:	AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM	
SEVERKA:	STAVEBNÝ OBJEKT:	SO 02 - HĽADISKO	STUPEŇ PD: PD na územné a stavebné povolenie Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.: MIERKA: DÁTUM: Č. VÝKRESU: 15
	NÁZOV VÝKRESU:	HĽADISKOVÉ LAVIČKY	

ASR - TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: **AMFITEÁTER V OBCI VYSOKÁ NAD UHOM**

Miesto stavby: Obec VYSOKÁ NAD UHOM, k.ú.: Vysoká nad Uhom, p.č.: 705, Okres
Michalovce, SR

Stupeň: Dokumentácia na územné a stavebné povolenie

Investor: Obec Vysoká nad Uhom, Vysoká nad Uhom 313, 072 14 Vysoká nad Uhom

Dátum: október 2017

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš

Ing. Naďa Bánocziová

Zodp. Projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Obsah

Obsah	2
1. Účel objektu a projektové podklady	3
1.1. Prevádzkové a dispozičné riešenie	3
1.2. Architektonické a výtvarné riešenie	3
1.3. Účelové jednotky	3
2. Stavebno technická časť	4
2.1. Príprava pre výstavbu	4
2.2. Výsledky prieskumných prác	4
2.3. Stavebná sústava objektu	4
3. Technický popis stavebných konštrukcií a prác	4
3.1. SO 01 - Amfiteáter	4
3.1.1. Zemné a výkopové práce	4
3.1.2. Základy	5
3.1.3. Zvislé nosné konštrukcie	5
3.1.4. Vodorovné nosné konštrukcie	5
3.1.5. Podlahy	6
3.1.6. Strecha	6
3.1.7. Úpravy povrchov	6
3.1.8. Klampiarske prvky	6
3.1.9. Zámočnicke prvky	6
4.1. SO 02 - Hľadisko	6
4. Zatriedenie a spôsob nakladania s odpadmi	7
5. Bezpečnosť a ochrana zdravia	7
6. Záver	7

1. Účel objektu a projektové podklady

Účelom novostavby amfiteátra je vytvorenie nových kultúrno-spoločenských priestorov v obci Vysoká nad Uhom. Predkladaná projektová dokumentácia je vypracovaná na základe požiadaviek investora. Pozemok sa nachádza v intraviláne obce Vysoká nad Uhom, v katastrálnom území Vysoká nad Uhom, na parcele. č. 705. Riešený pozemok je nezastavaný. Po výstavbe amfiteátra bude pozemok slúžiť na kultúrno-spoločenské akcie. Terén pozemku je prevažne rovinatý. Na mieste plánovanej výstavby amfiteátra a hľadiska sa v súčasnosti nenachádza žiadna zeleň a nedôjde k výrubu stromov. Jedná sa o samostatne stojaci amfiteáter obdĺžnikového tvaru s poloblúkovým pódium a šikmou strechou so sklonom 10°, v zadnej časti amfiteátra je umiestnený sklad + šatňa obdĺžnikového tvaru s obvodovými stenami z pórobetonu a šikmou strechou so sklonom 10°. Nosný systém je tvorený dvoma nosnými stĺpmi a pozdĺžnou stenou, ktorá uzatvára priestor pódia zo zadnej strany. Ako stavebné materiály amfiteátra sú použité betónové základy, železobetónová stena a stĺpy, obvodové murivo z pórobetonu a drevený respektíve ocelový priehradový väzník s plechovou strešnou krytinou. Hľadisko bude umiestnené vo vzdialenosti 10 m od pódia amfiteátra. Hľadiskové lavičky sú navrhnuté z plastových profilov v dĺžkach 3 m, 3,5 m a 4 m.

Podkladom pre spracovanie projektu bola kópia z katastrálnej mapy, zadávacie podmienky a rokovania v priebehu projektových prác.

1.1. Prevádzkové a dispozičné riešenie

Prevádzkovo bude amfiteáter slúžiť obci na kultúrno-spoločenské podujatia.

1.2. Architektonické a výtvarné riešenie

Architektonické a dispozičné riešenie vychádzalo z požiadaviek investora. Farebné riešenie vychádza z požiadaviek investora a výzoru stavby.

1.3. Účelové jednotky

Počet nadzemných podlaží:	1
Počet podzemných podlaží:	0
Úžitková plocha amfiteátra:	105,85 m ²
Celková zastavaná plocha amfiteátra:	114,00 m ²
Výška objektu:	7,67 m

2. Stavebno technická časť

2.1. Príprava pre výstavbu

Pred začatím stavebných prác je vhodné vybudovať dočasné objekty zariadenia staveniska slúžiace na ochranu pracovníkov pred nepriaznivým počasím a na skladovanie materiálu (cement, náradie). Na ochranu materiálov a zariadení sa doporučuje stavenisko oplotiť a po ukončení prác uzavrieť.

2.2. Výsledky prieskumných prác

Hydrogeologický prieskum pre danú stavbu nebol vykonaný. Z geografickej polohy objektu vyplýva že patrí do lokality 2. teplotnej oblasti v zimnom období, II. veternej oblasti a I. snehovej oblasti.

2.3. Stavebná sústava objektu

Jedná sa o samostatne stojaci amfiteáter obdĺžnikového tvaru s poloblúkovým pódium a šikmou strechou so sklonom 10°, v zadnej časti amfiteátra je umiestnený sklad + šatňa obdĺžnikového tvaru s obvodovými stenami z pórobetónu a šikmou strechou so sklonom 10°. Nosný systém je tvorený dvoma nosnými stĺpmi a pozdĺžnou stenou, ktorá uzatvára priestor pódia zo zadnej strany. Ako stavebné materiály amfiteátra sú použité betónové základy, železobetónová stena a stĺpy, obvodové murivo z pórobetonu a drevený respektíve oceľový priehradový väzník s plechovou strešnou krytinou. Hľadisko bude umiestnené vo vzdialenosti 10 m od pódia amfiteátra. Hľadiskové lavičky sú navrhnuté z plastových profilov v dĺžkach 3 m, 3,5 m a 4 m.

3. Technický popis stavebných konštrukcií a prác

3.1. SO 01 - Amfiteáter

3.1.1. Zemné a výkopové práce

Pred zahájením zemných a výkopových prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie dotknutých podzemných vedení a riadiť sa pri práci v ich blízkosti pokynmi uvedenými vo vyjadrení správcov týchto inžinierskych sietí a pokynmi tejto technickej správy a projektovanej dokumentácie, aby nedošlo k ich poškodeniu. Pred začatím zemných prác sa objekt vytýči lavičkami. Takisto sa zreteľne vytýči výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Pred začatím hĺbenia rýh sa odstráni vrchná vrstva humusu (ornice) v potrebnej hrúbke, ktorá sa uloží, na vhodné miesto, na stavebnej parcele a použije sa na záverečné sadové úpravy. Výkopové práce sa odporúčajú prevádzať strojne, tesne pred

betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru. Vyťaženú zeminu je potrebné odviezť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá iba zemina určená na spätné zásypy. Výkopy sa vymerajú a vykonajú podľa stavebného výkresu pôdorysu základov. Pri odhalení základovej škáry je potrebné prizvať statika a posúdiť základové pomery podlažia. V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť. Terén, kde bude navrhovaný objekt postavený je rovinatý. Výkopy základových škár pre stavebné ryhy sa budú nachádzať na kóte -1,800 m, t.j. -1,000 m pod upravený terén. Výšková úroveň $\pm 0,000$ je podlaha pódia. Výkopové práce je nutné vykonávať podľa platných predpisov a noriem.

3.1.2. Základy

Z hľadiska založenia objektu sa jedná o jednoduché základové pomery a jednoduchú konštrukciu. Základové konštrukcie sú navrhnuté z простého betónu B20 C 16/20. Základové pásy sú šírky 300 mm. Hĺbka založenia je -1,700 m, t.j. -0,900 m pod upravený terén. Základy pod stĺpmi sú navrhnuté ako základové pätky o rozmeroch 1200x1900 mm. Základové pásy sa doplnia pomocou debniacich tvárnic DT 30 - šírky 300 mm v dvoch radoch, ktoré sa vystužia rebrovanou betonárskou oceľou a zaliate betónom B20 C 16/20. Pod betónové základy uložiť a zhutniť vrstvu štrku frakcie 4-16 mm, hrúbky min.100 mm. Na vrstvu štrku uložiť hromozvod. Tvar a rozmery uvedených konštrukcií vid'. výkres pôdorys základov. Prípadná výstuž základových pásov bude navrhnutá a podrobne rozkreslená statikom v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

3.1.3. Zvislé nosné konštrukcie

Nosný systém amfiteátra je tvorený dvoma nosnými stĺpmi s rozmermi 300 x 1000 mm a pozdĺžnou železobetónovou stenou hrúbky 300 mm. Oba zvislé nosné prvky sú navrhnuté z betónu triedy C25/30. Obvodový nosný systém skladu a šatne je tvorený pórobetónovými tvárnicami.

3.1.4. Vodorovné nosné konštrukcie

Vodorovná nosná konštrukcia je tvorená drevenými respektíve oceľovými priehradovými väzníkmi, ktoré sú uložené na prievlakoch. Stabilita stavby je zabezpečená stužujúcim vencom okolo celej stavby. Vence a prievlaky sú navrhnuté ako monolitické železobetónové C25/30 (B20). Nad skladom je navrhnutý trámový strop so zastrešením jednoduchou hambáľkovou konštrukciou.

3.1.5. Podlahy

Nášľapná vrstva pódia je navrhnutá z kompozitných drevoplastových terasových dosák. V priestore skladu a šatne je navrhnutá keramická dlažba.

3.1.6. Strecha

Strecha na navrhovanom amfiteátre bude sedlová. Nosnú konštrukcie strechy tvoria drevené respektíve oceľové priehradové nosníky. Nad skladom je navrhnutá jednoduchá hambáľková konštrukcia. Strešnú krytinu na navrhovanom amfiteátre bude tvoriť plechová krytina. Spád oboch strešných krytín je 10°. Odvedenie strešnej krytiny je zabezpečené okapovým systémom z poplastovaného plechu zvedené na terén. Spádovanie a skladbu strešnej konštrukcie vid'. výkresová dokumentácia. **Pri izolovaní strešnej konštrukcie je nutné riadiť sa technologickým predpisom dodávateľa daného hydroizolačného systému.**

3.1.7. Úpravy povrchov

Konečná povrchová úprava nosných stĺpov, prievlakov a obvodovej steny z pórobetónu je navrhnutá tenkostenná omietka, opatrená povrchovou omietkovou vrstvou škrabanou silikónovou omietkou. Na vyvýšenom pódii a pozdĺžnej železobetónovej stene je navrhnutý kamenný obklad. Druh a farbu obkladov a malieb určí investor.

3.1.8. Klampiarske prvky

Väčšina klampiarskych výrobkov je typová, atypické výrobky a práce budú prevedené v súlade s príslušnými normovými požiadavkami. Žľabové kotlíky, rúry, kolená vrátane doplnkov sú vyrobené z poplastovaného plechu hr. 0,7 mm. Všetky prvky pre odvedenie strechy sú vyhotovené z certifikovaného odkvapového systému.

3.1.9. Zámočnicke prvky

Zábradlie je navrhnuté ako oceľové, tvar a farebnosť zábradlia určí investor pred realizáciou.

4.1. SO 02 - Hľadisko

Predmetom projektového spracovania amfiteátra je aj priestor hľadiska. Hľadisko bude umiestnené vo vzdialenosti 10 m od pódia amfiteátra. Hľadiskové lavičky sú navrhnuté z plastových profilov d-120x50 cm, nosná konštrukcia je tvorená z jaklových profilov rozmeru 60x40x4 mm a navarených L profilov 30x30x4 mm. V hľadisku sú navrhnuté lavičky s dĺžkou 3 m (1.-4. rad) = 20 ks, lavičky s dĺžkou 3,5 m (5.-8. rad) = 20 ks, lavičky s dĺžkou 4 m (9.-11. rad) = 15 ks. Základové pätky sú navrhnuté z prostého betónu C16/20 (B20). Farbu lavičiek

špecifikuje investor pred realizáciou projektu. Bližšia špecifikácia o založení a nosných prvkoch hľadiskových lavičiek je popísaná vo výkrese č.15 – Hľadiskové lavičky.

4. Zatriedenie a spôsob nakladania s odpadmi

Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác – stavebná suť. Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov Vyhlášky č.365/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 13. novembra 2015. Zatriedenie a spôsob nakladania s odpadmi je riešený v prílohe súhrnnej technickej správy.

5. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Všetky konštrukcie sú navrhované tak, aby zabezpečovali dostatočnú pohodu z hľadiska požiadavky BOZP. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je riešená v prílohe súhrnnej technickej správy.

6. Záver

Technická správa je neoddeliteľnou súčasťou výkresovej dokumentácie. Použitý materiál a realizované práce musia odpovedať platným STN, alebo technologickým predpisom výrobcov materiálu. Všetky zabudované výrobky, ktoré budú zabudované do stavby musia spĺňať všeobecné technické požiadavky na výrobky podľa zákona 264/1997 Z.z.Odborné práce budú realizované odbornými firmami, ktoré sú oboznámené s montážnymi predpismi, požadovanými vlastnosťami stavebných výrobkov a sú odborne spôsobilé uskutočňovať práce podľa platných noriem STN. Všetky práce (vrátane záruky a použitých materiálov) sa riadia platnými normami STN a normami BOZP. Pred začatím dodávky stavby je bezpodmienečne nutné, aby sa dodávateľ stavby oboznámil so stavom staveniska a kompletnou projektovou dokumentáciou, vrátane technických správ. Montáž elektro, zdravotníckych inštalácií, elektroinštalácií, centrálného vykurovania a komínov musí byť deklarovaná revíznymi správami o spôsobilosti zariadení.

V Košiciach, október 2017	Zodpovedný projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.
---------------------------	--

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš

Ing. Naďa Bánociová