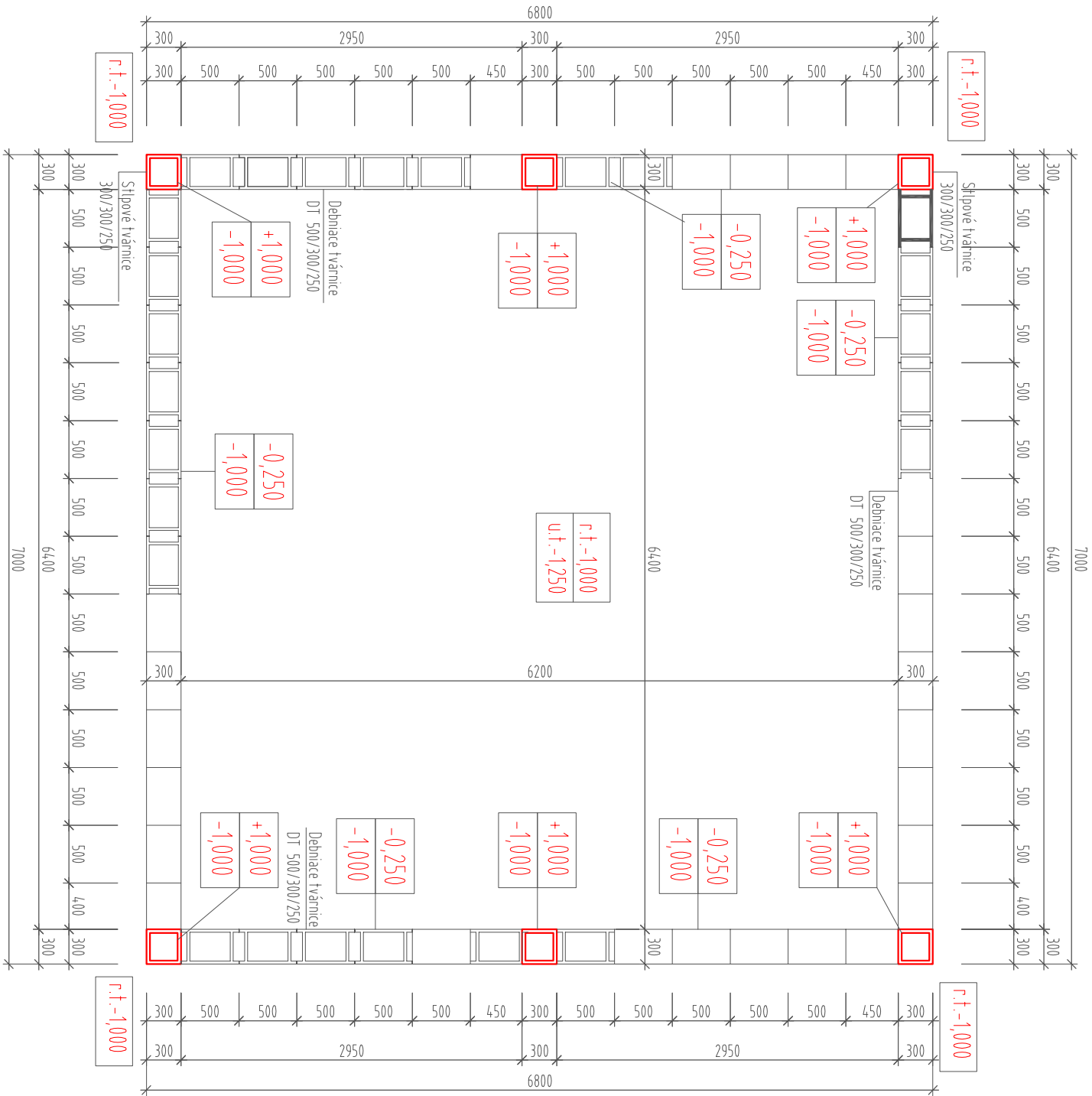


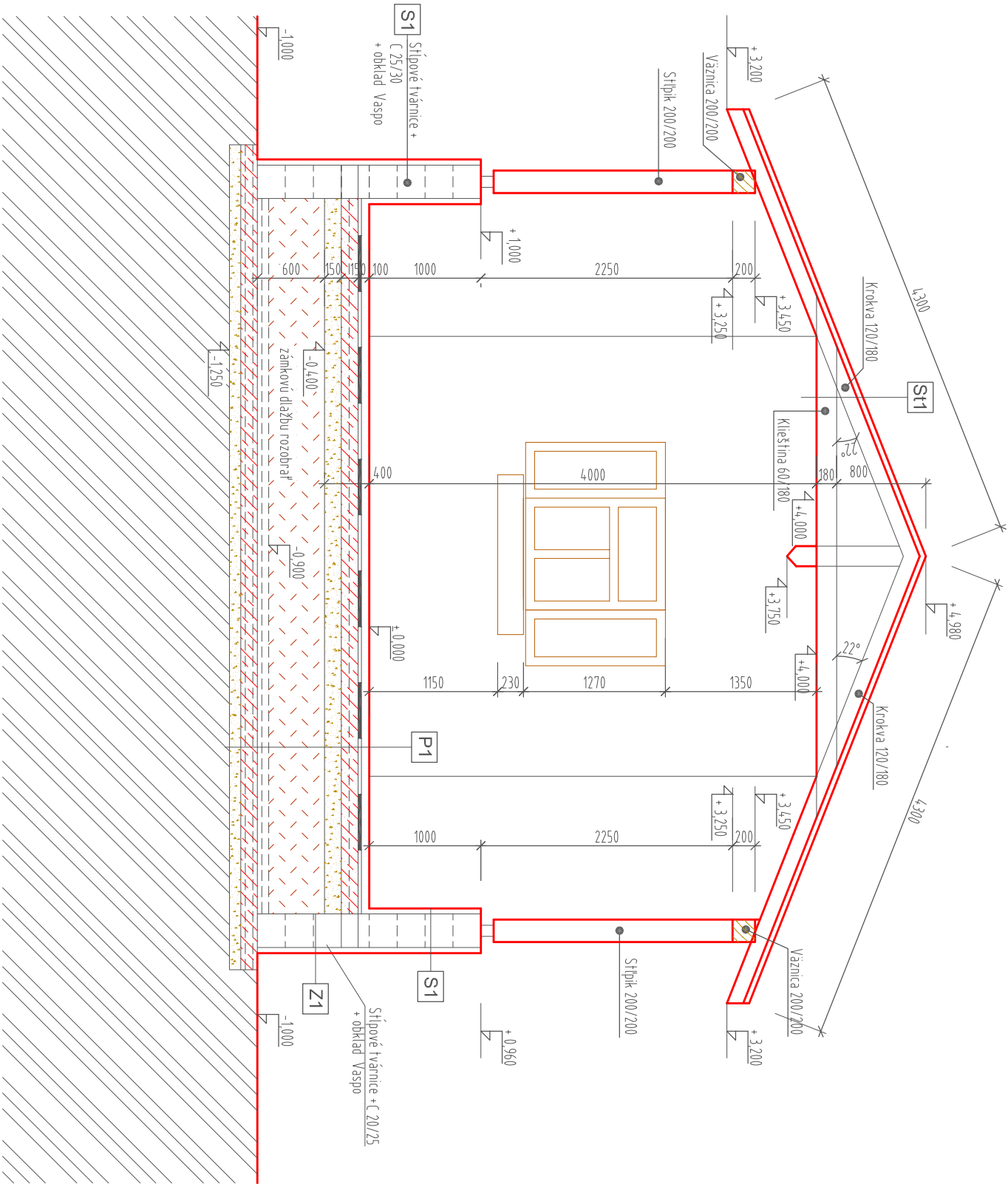
Zodp. projektant		Ing. Andrej Ostrožovič	
Vyracoval		Lubica Medvedová	
Kraj	Košický	Miesto stavby	Černochove
Investor	Obec Černochove		
Stavba		Amfiteáter Obec Černochove	
Časť		Formát	2xA4
		Dátum	11/2019
		Účel	Projekt stavby
		Č. zákazky	
Obsah výkresu		Mierka	Výkres č.
Situčný plán		1:250	1



- Po ukončení výkop. prác je potrebné posúdiť únosnosť základovej škáry /0,25 MPa/
- Pri nevhodných základ. pomeroch je potrebné posúdiť základy a nadimenzovať ich na konkrétne základové pomery
- Základová doska je z betónu C25/30, hr. 150mm
- Pod základovou doskou je štvorok lôžko hr. 100mm, zhutniť na 0,2 Mpa
- Základová doska je vystužená sieťovinou KARI -KH 01 8/150x8/150 - 2150x5000
- Nadzákladové múrivo je zo šalovacích tvární DT 500x300x250
- Múriwo stĺpov je zo stĺpových tvární 300x300x250
- Debníacé tvárnice perevázovať v 1/2, prípadne 1/3 dĺžky
- Vodorovná výstuž - vodorovne - 2 prúty Ø 10mm, zvislo - 4 prúty do rohov DT Ø 12mm
- Výstuž stĺpov a nadzáklad. múriva je vykreslená vo výkrese č.9 Armovací výkres S1, V1, O1

-0,250	Horá hrena základu
-1,000	Spodná hrena základu

Zodp. projektant		Ing. Ondrej Ostrožovič	
Vyracoval		Lubica Medvedová	
Kraj		Košický	Miesto stavby
Investor		Obec Černochoy	
Stavba		Amfiteáter	
Časť		Obec Černochoy	
Obsah výkresu		Základy	Mierka
			1:50
			Výkres č.
			2




- P1**
- WPC drevozplastové dosky, osadené na rošt rozp. 400mm
 - Tekutá hydroizolácia - 2x
 - Podkladný betón C16/20 hr. 150mm, vystužený sietovinou KARI oká 150/150, profilu 6mm
 - Sitkovépletkový podsyp hr. 150 mm
 - Zhutnený zemný náspyp hr. 600 mm
 - Podkladný betón C16/20 hr. 150mm, vystužený sietovinou KARI oká 150/150, profilu 6mm - 2x
 - Sitkový podsyp hr. 100 mm

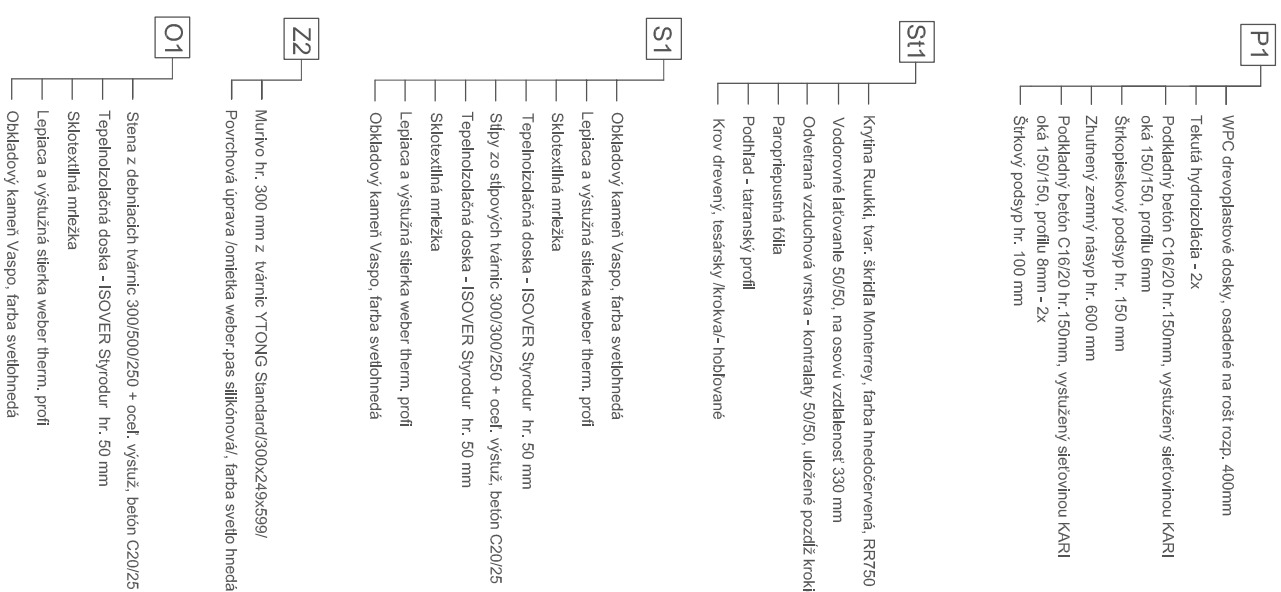
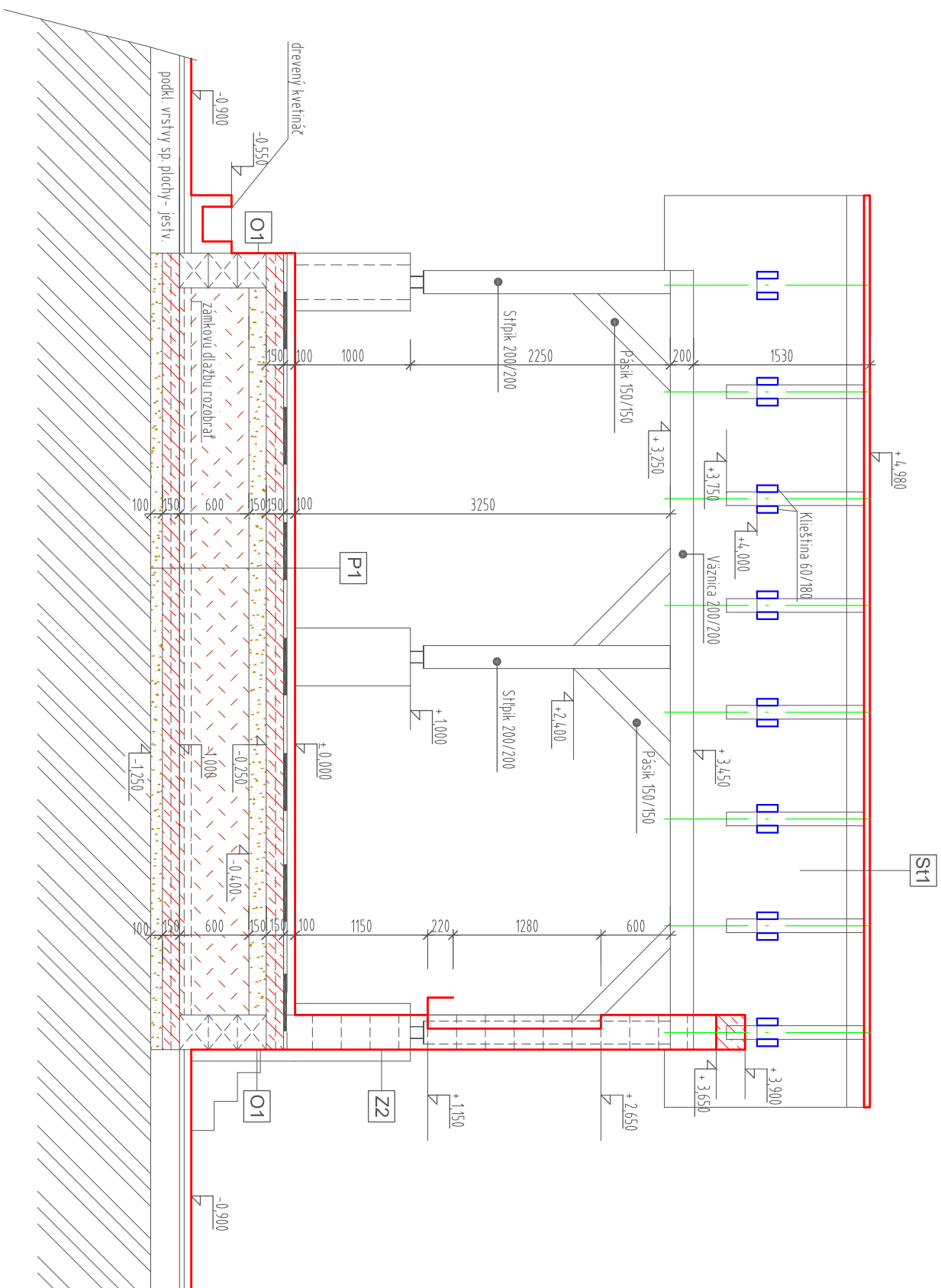
- St1**
- Krytina Rurikl, tvar. škridla Monerrey, farba hnedocervená, RR750
 - Vodorovné latovanie 50/50, na osovú vzdialenosť 330 mm
 - Odvetraná vzduchová vrstva - kontrataly 50/50, uložené pozdĺž krokiev
 - Paropriepustná fólia
 - Podhlad - latanský profil
 - Krov drevený, tesársky /krokva/- hoblované

- S1**
- Obkladový kameň Vaspo, farba svetlomodrá
 - Lepiaci a výstužná sietka weber therm. profil
 - Skloextitlná mrežka
 - Tepelnizolačná doska - ISOVER Styrudur hr. 50 mm
 - Slbpy zo stĺpových tvární 300/300/250 + oceľ, výstuž, betón C20/25
 - Tepelnizolačná doska - ISOVER Styrudur hr. 50 mm
 - Skloextitlná mrežka
 - Lepiaci a výstužná sietka weber therm. profil
 - Obkladový kameň Vaspo, farba svetlomodrá

- Z1**
- Slbpy zo stĺpových tvární 300/300/250 + oceľ, výstuž, betón C20/25
 - Tepelnizolačná doska - ISOVER Styrudur hr. 50 mm
 - Skloextitlná mrežka
 - Lepiaci a výstužná sietka weber therm. profil
 - Obkladový kameň Vaspo, farba svetlomodrá

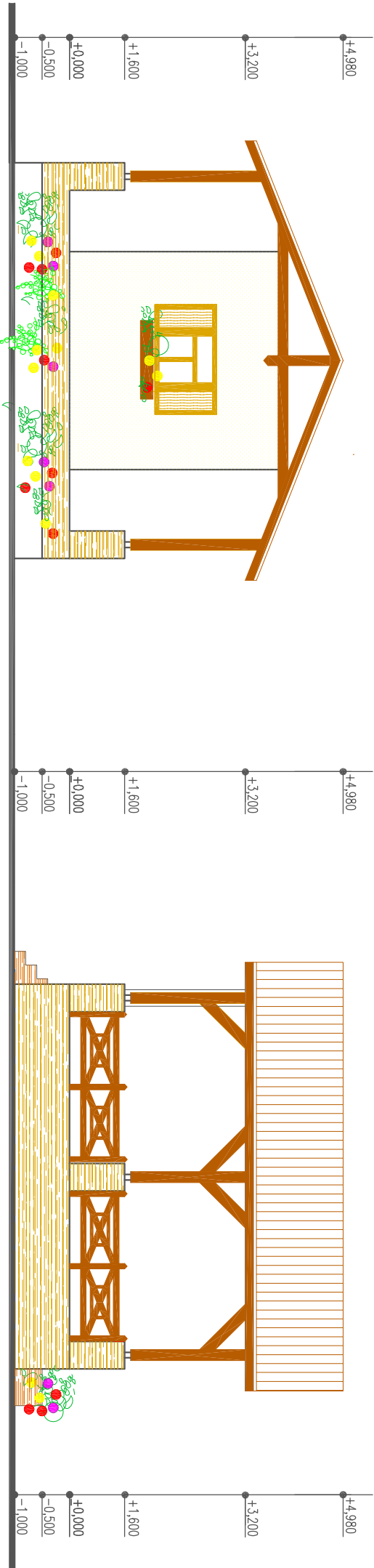
Zodp. projektant		Ing. Ondrej Ostrožovič	
Vypracoval		Lubica Medvedová	
Kraj	Košický	Miesto stavby	Černochov
Investor	Obec Černochov		
Stavba	Amfiteáter Obec Černochov		
Časť			
Obsah výkresu		Rez A-A	

 <div>Ing. Ondrej Ostrožovič Dulčková 11, Treštšov</div>		E-mail: ondrejostrozhovic@gmail.com 0905 902 276 lubica.medvedova@zei.sk 0905 136 231
Formát	2xA4	
Dátum	11/2019	
Účel	Projekt stavby	
Č. zákazky		
Mierka	1:50	
Výkres č.	4	

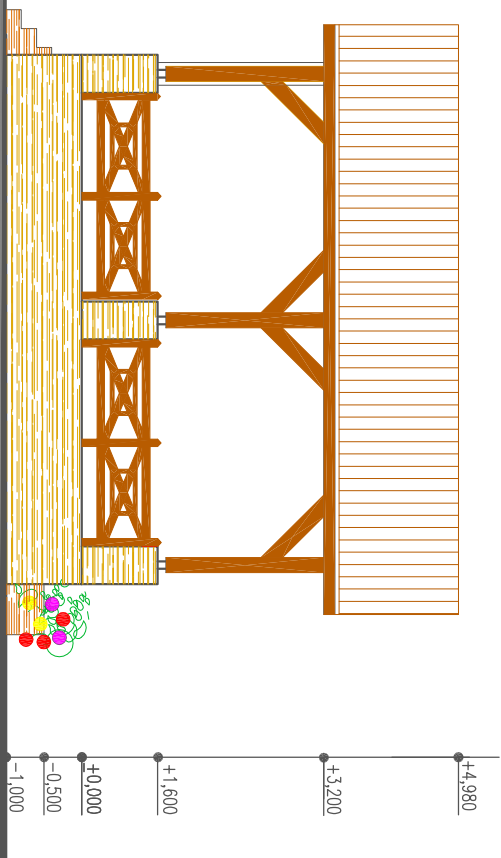


Zodp. projektant	Ing. Ondrej Ostrožovič		
Vypracoval	Ľubica Medveďová		
Kraj	Košický	Miesto stavby	Černochov
Investor	Obec Černochov		
Stavba	Amfiteáter Obec Černochov		
Časť	Č. zakazky		
Obsah výkresu	Rez B-B	Mierka	Výkres č.
		1:50	5

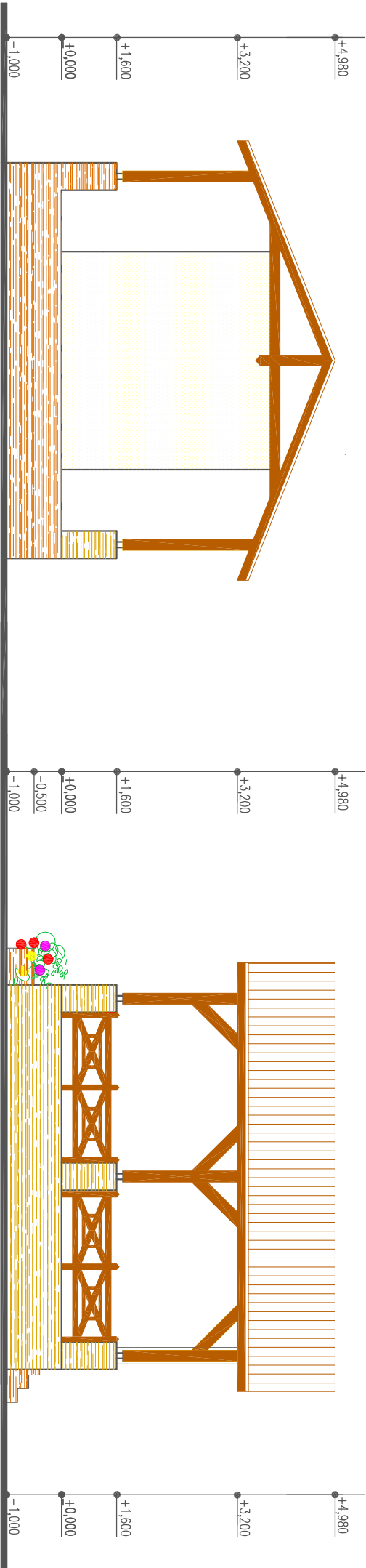
Západný pohľad



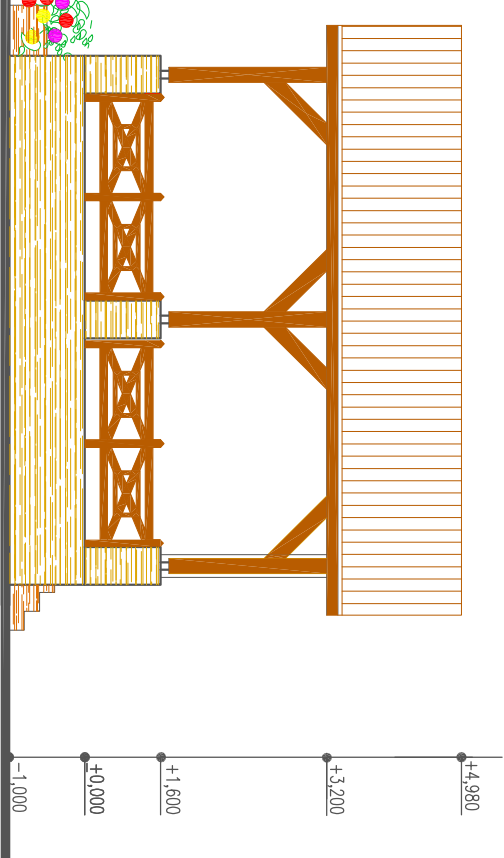
Severný pohľad



Východný pohľad

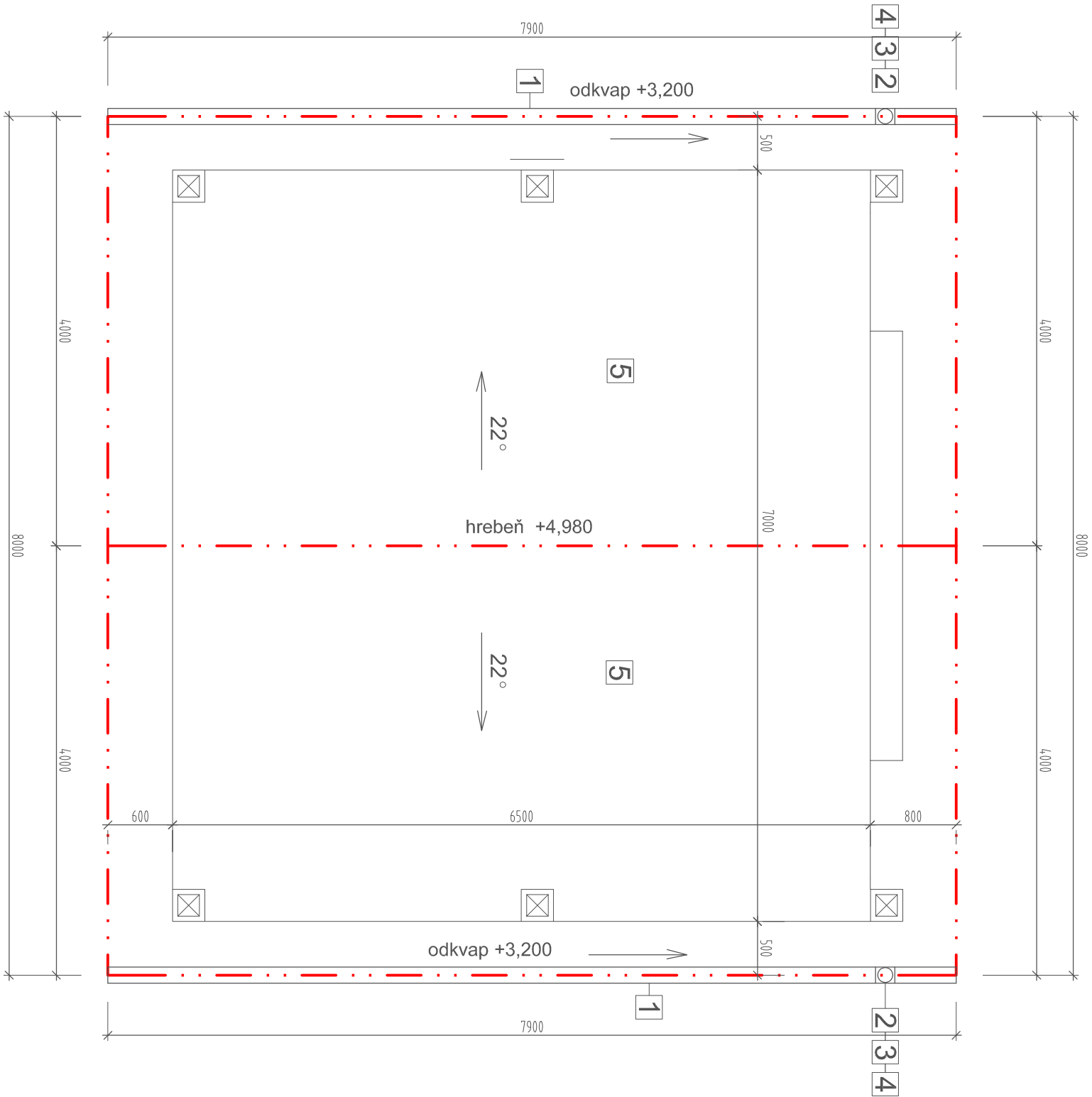


Južný pohľad



- Krytina - Ruukki, tvar. škridla Monterrey, farba hnedočervená, RR750
- Fasáda - weber pas silikónová, farba svetlohnedá
- Drevo - lazúrovací náter bezfarebný
- Obklady - obklad Vaspo - kameň lámavý - farba svetlohnedá
- Odkvapový systém - plastový, farba hnedočervená

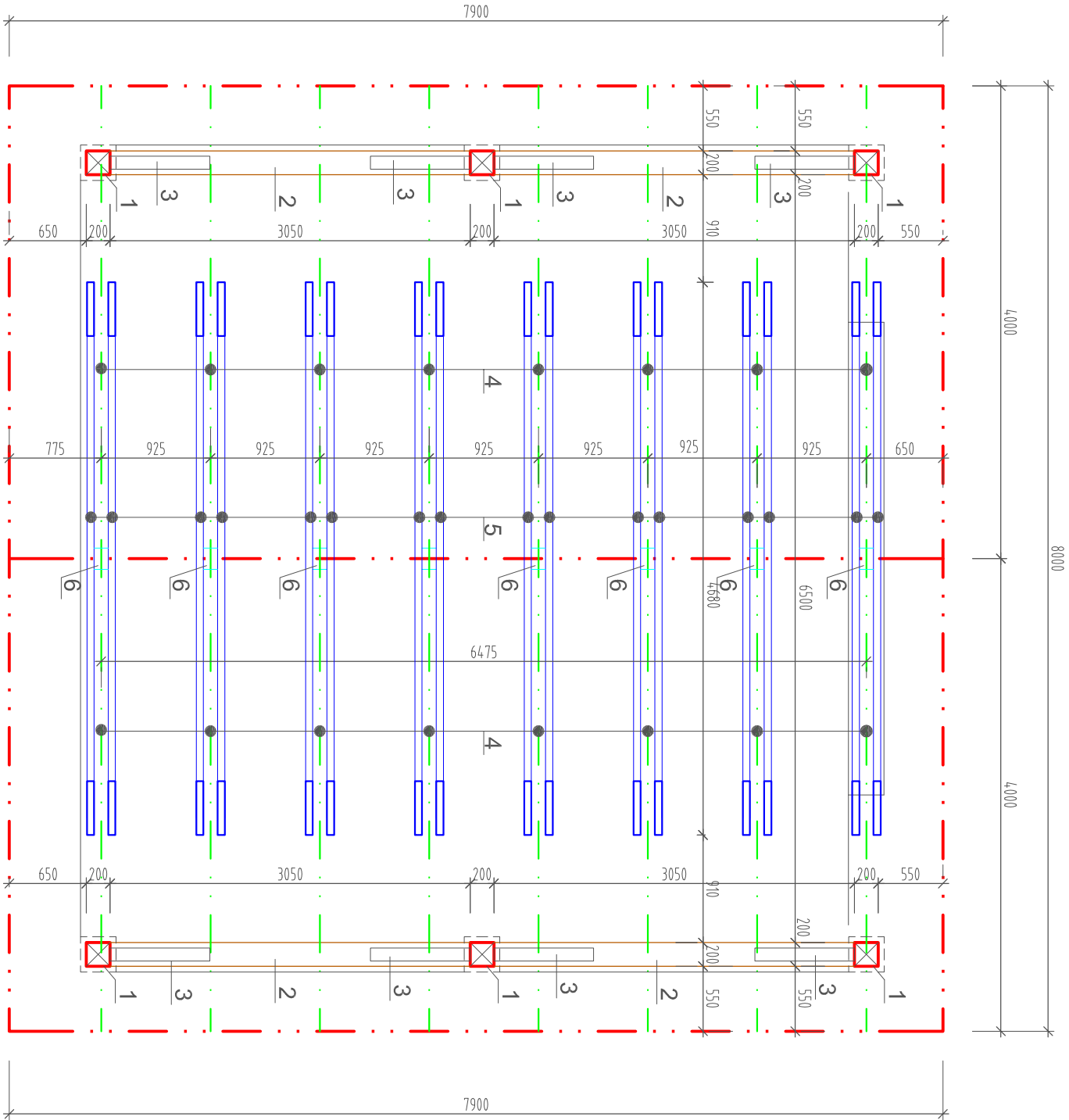
Zodp. projektant		Ing. Ondrej Ostrožovič	
Vyracoval		Lubica Medvedová	
Kraj		Košický	Mesto stavby
Investor		Obec Černochov	
Stavba		Amfiteáter	
Časť		Obec Černochov	
		Formát	2xA4
		Dátum	11/2019
		Účel	Projekt stavby
		Č. zázaky	
Obsah výkresu		Pohľady	Mierka 1:100
			Výkres č. 6



Výpis materiálu - odkvapový systém plastový, farba hnedočervená

Ozn.	Popis	Mer. jedn.	Množstvo
1	Pododkvapový žlab priemeru 150mm	m	15,80
2	Hrdlo žlabu s odtokom 100 mm	ks	2
3	Oblúk odkvapovej rúry 72°,40°	ks	2
4	Odkvapová rúra priemeru 100 mm	m	8,60
5	Krytina Ruukki, monterrey, farba hnedočervená RR750		
plocha strechy 70 m2 Sklon strechy 22 stupňov			
Sklon pododkvapových žlabov - min. 5mm/m			


Zodp. projektant		Ing. Ondrej Ostrožovič	
Vyracoval		Lubica Medvedová	
Kraj	Košický	Miesto stavby	Černochov
Investor	Obec Černochov		
Stavba	Amfiteáter Obec Černochov		
	Formát		
	2xA4		
	Datum		
Účel			Projekt stavby
Časť	Č. zákazky		
Obsah výkresu	Pôdorys strechy		Mierka
			1:50
		Výkres č.	7

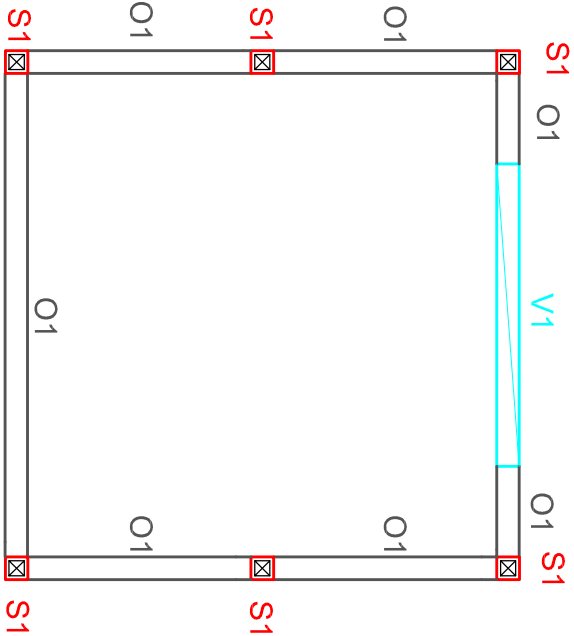


Výpis materiálu - vid' Technická správa

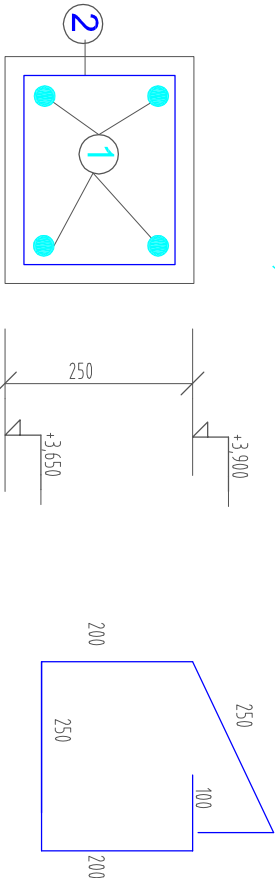
- Kubatúra dreva na krov 4,16 m3
- Kontratalaty 50/50, osadené pozdĺž krokiev, 73,6m, 0,184m3
- Laťovanie 50/50 na vzdialenosť 35 cm, 200m, 0,50 m3
- Podbíjanie - tatranský profil - 70 m2
- Kubatúra dreva na krov celkom 4,84 m3
- Krytina Ruukki, tvar. škridla Monterrey, farba hnedočervená
- Sklon strechy - 22 stupňov plocha strechy amfiteátra 70 m2

- konštrukčné spoje drevených konštr. vykonať tesárskymi spojmi alebo sťahčínkovými plechni
- celú konštr. krovu je potrebné pred zmontovaním natrieť 1x náterom proti hnilobe a škodcom
- celú konštrukciu krovu je potrebné po zmontovaní natrieť ochranným prípravkom napr. 2x fungicídnym bezfarebným ochranným náterom /Pregnoit D/

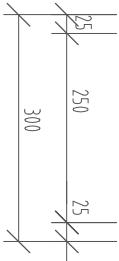
Zodp. projektant		Ing. Andrej Ostrožovič	
Vypracoval	Lubica Medvedová		 <div>Ing. Andrej Ostrožovič Dubčekova 11, Treňšov E-mail: ostrojostrozovic@gmail.com 0905 902 276 lubica.medvedova@azet.sk 0905 136 231</div>
Kraj	Košický	Miesto stavby	
Investor	Obec Černochovo		
Stavba		Amfiteáter Obec Černochovo	
Časť			Formát
			2xA4
			Datum
			11/2019
			Účel
			Projekt stavby
		Č. zákazky	
Obsah výkresu		Drevený krov	Mierka 1:50
			Výkres č. 8



Veniec V1 dĺ. 4,00 m



5x R8, dĺ. 1,00m, 39 ks

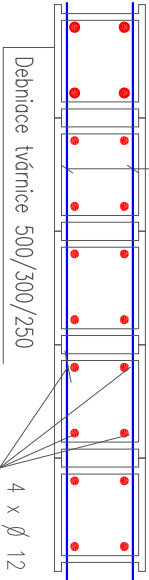
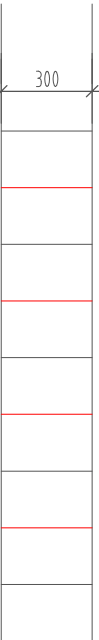


4x R 12, dĺ. 4,00 m, 4 ks

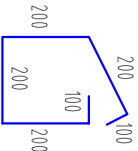
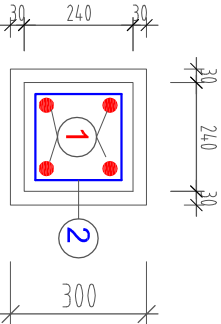
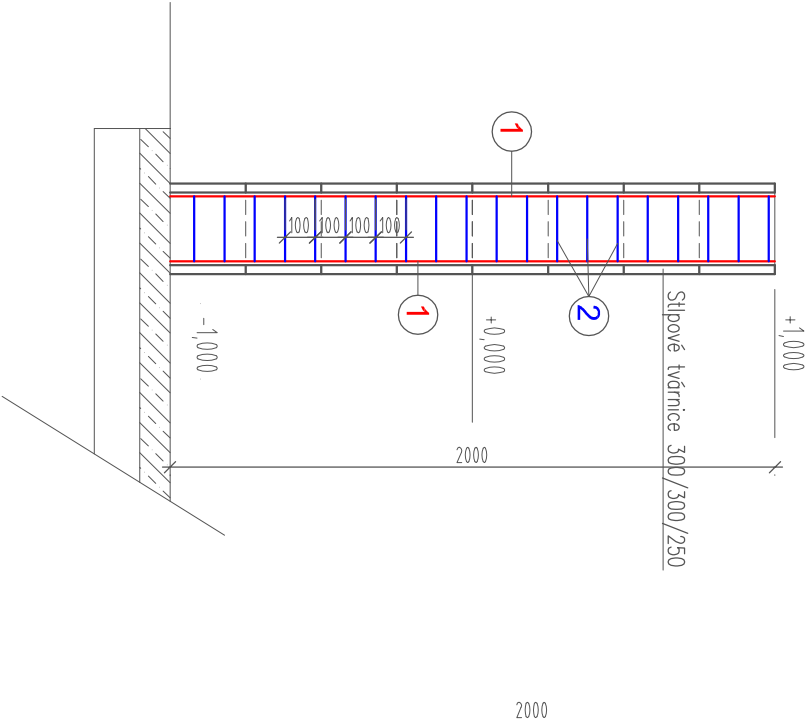
Obvodové steny O1 - 20,40 m

Konštrukcia obvodových stien:
betón C 20/25, betónovať postupne, max . do výšky 1,0m
Debniace tvárnice 500/300/250, oceľ R 10 505 Ø 12,
uložiť po 4 ks /zvislo/, 2 ks vodorovne Ø 10

Uloženie tvárníc




Stĺp S1 - 6 ks



5x R8, dĺ. 1,0m, 20 ks

4x R 16, dĺ. 2,00 m, 4 ks

Zodp. projektant		Ing. Ondrej Ostrožovič	
Vypracoval	Lubica Medvedevá	 Ing. Ondrej Ostrožovič Dubčekova 11, Trebišov E-mail: ostrojostrozoivica@gmail.com 0905 902 276 lubica.medvedeva@azet.sk 0905 136 231	
Kraj	Košický		
Investor	Obec Černocho		
Stavba	Obec Černocho	Amfiteáter Obec Černocho	
Časť	Statika		
Obsah výkresu	Armovací výkres S1, V1, O1		
Mierka	1:50	Výkres č. 9	

Stavba: ***Amfiteáter – Obec Černochov***

Miesto stavby: ***Černochov, p.č. 130***

Investor: ***Obec Černochov***

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Trebišov, november 2019

Ing. Ondrej Ostrožovič

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Amfiteáter – Obec Černochoch

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby :	Amfiteáter – Obec Černochoch
Miesto stavby :	Černochoch
Číslo parcely :	130
Investor :	Obec Černochoch
Zodpovedný projektant :	Ing. Ondrej Ostrožovič
Stavebná časť:	L'ubica Medved'ová
Stupeň projektovej dokumentácie :	Stavebné povolenie, realizačný projekt

2. Charakteristika územia stavby

1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavenisko sa nachádza v katastrálnom území Černochoch, na parcele č. 130.

2. Použité mapové a geodetické podklady

Polohopisný plán pozemku a bezprostredného okolia z katastrálnej mapy obce.

3. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľom a prevádzkovateľom amfiteátra budú obyvatelia a návštevníci obce Černochoch.

4. Termíny začatia a dokončenia

Odovzdanie staveniska	04.2020
Zahájenie výstavby	05.2020
Ukončenie výstavby	07.2020

5. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania k dokončeniu

Pri navrhovanej stavbe nepočítame so skúšobnou prevádzkou.

6. Príprava pre výstavbu

Počas prípravy staveniska a samotnej výstavby je dôležitá bezprostredná ochrana okolitých komunikácií.

Taktiež stavebnú suť, vzniknutú pri vybudovaní technickej vybavenosti treba odvieť na skládku stavebnej suti.

Na vytvorenie skládky a prísunu stavebného materiálu sa využije severná časť stavebného pozemku.

3. Urbanistické riešenie, architektonické riešenie

Pozemok je na novostavbu amfiteátra vhodný, nakoľko je to v centre oddychovej zóny. Navrhovaný objekt sa nachádza z architektonického hľadiska na pozemku, kde je okolitá zástavba rodinných domov.

Výstavbou amfiteátra sa vytvorí v strede obce zaujímavý celok, ktorý z architektonického hľadiska dobre zapadne do okolitej zástavby, zároveň tvarovo a účelne vyhovuje dnešnej dobe a má znaky tradičnej architektúry v štylizovanej forme. Terén pozemku je rovinatý.

Prestrešenie javiska je navrhované sedlovou strechou.

4. Členenie stavby

5. Kapacity, objemy

SO 01

Zastavaná plocha	Amfiteáter 47,60 m ²
Úžitková plocha	45,14 m ²
Obostavaný priestor	205,00 m ³
Svetlá výška prízemia	4,00 m
Výška hrebeňa	4,98 m
Výška odkvapů	3,20m
Sklon strechy	22°
Náklad stavby	

6. Konštrukčné riešenie

Amfiteáter je jednoduchá stavba bez podpivničenia. Podlaha javiska je osadená 1m nad terénom. Konštrukciu zadnej steny vytvára murovaný nosný systém YTONG, pätky zo stĺpových tvárnic, drevené stĺpiky, drevená konštrukcia krovu. Objekt bude zakladaný na základovej doske. Objekt má sedlovú strechu, krytina oceľoplastová. Zábradlie drevené atypické. Podlahu amfiteátra tvoria terasové dosky WPC.

8. Starostlivosť o životné prostredie

Samotnou výstavbou nedôjde k poškodeniu životného prostredia. Vykurovanie nie je riešené.

Komunálny odpad v čase akcie bude skladovaný v kontajneroch, na tento účel vytvorenej izolovanej betónovej ploche. Komunálny odpad bude odvážať na to oprávnená firma na základe zmluvy s obecným úradom. S inými druhmi odpadov sa nepočíta.

Odpadové hospodárstvo:

V etape realizácie stavby vzniknú odpady, ktoré sú zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v množstve:

17 Stavebné odpady a odpady z demolácií

17 01 01	betón	1m ³	rozbúrať, použiť ako zásyp podkl. betónov, spevnených vonkajších plôch
17 01 02	tehly	0,5 m ³	rozbúrať, použiť ako zásyp podkl. betónov, spevnených vonkajších plôch
17 01 03	obkladačky, dlaždice, keramika	0,3 m ³	rozbúrať, použiť ako zásyp podkl. betónov, spevnených vonkajších plôch
17 02 01	drevo	0,5 m ³	použiť ako palivo
17 02 03	plasty	10 kg	odovzdať do separovaného zberu
17 04 05	železo a oceľ	20 kg	použiť ako výstuž do spevnených vonk. plôch, prípadne odovzdať do zberu druhotných surovín
17 05 04	zemina a kamenivo	1,0 m ³	použiť pri terénnych úpravách

V časti navrhovanej stavby je potrebné zámkovú dlažbu rozobrať s možnosťou ďalšieho použitia.

Predpokladáme, že iné druhy odpadov pri realizácii stavby sa nevyskytnú.

9. Zariadenie civilnej obrany a jeho využitie

Pri navrhovanom objekte sa nepočíta s jeho využitím na účely civilnej ochrany, vzhľadom na to, že objekt je podpivničený iba čiastočne a nevytvára na to vhodné priestory.

10. Zabezpečenie ochranných pásiem

Minimálne vzdialenosti inžinierskych sietí od stavebných objektov a navzájom, sú určené na základe STN 73 6005 – priestorová úprava vedení technického vybavenia.

11. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Z hľadiska bezpečnosti práce pri realizácii stavby je bezpodmienečne potrebné dodržiavať zákonné ustanovenia, normy a predpisy.

Napojenie na inžinierske siete

Elektroinštalácia, vodovod, kanalizácia – napojenie na inžinierske siete nebude riešené.

Stavba: ***Amfiteáter – Obec Černocho***

Miesto stavby: ***Černocho, p.č. 130***

Investor: ***Obec Černocho***

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Trebišov, november 2019

Ing. Ondrej Ostrožovič

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Amfiteáter – Obec Černochoch

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby :	Amfiteáter – Obec Černochoch
Miesto stavby :	Černochoch
Číslo parcely :	130
Investor :	Obec Černochoch
Zodpovedný projektant :	Ing. Ondrej Ostrožovič
Stavebná časť:	Ľubica Medved'ová
Stupeň projektovej dokumentácie :	Stavebné povolenie, realizačný projekt

2. Charakteristika územia stavby

1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavenisko sa nachádza v katastrálnom území Černochoch, na parcele č. 130.

2. Použité mapové a geodetické podklady

Polohopisný plán pozemku a bezprostredného okolia z katastrálnej mapy obce.

3. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľom a prevádzkovateľom amfiteátra budú obyvatelia a návštevníci obce Černochoch.

4. Termíny začatia a dokončenia

Odovzdanie staveniska	04.2020
Zahájenie výstavby	05.2020
Ukončenie výstavby	07.2020

5. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania k dokončeniu

Pri navrhovanej stavbe nepočítame so skúšobnou prevádzkou.

6. Príprava pre výstavbu

Počas prípravy staveniska a samotnej výstavby je dôležitá bezprostredná ochrana okolitých komunikácií.

Taktiež stavebnú suť, vzniknutú pri vybudovaní technickej vybavenosti treba odvieť na skládku stavebnej suti.

Na vytvorenie skládky a prísunu stavebného materiálu sa využije severná časť stavebného pozemku.

3. Urbanistické riešenie, architektonické riešenie

Pozemok je na novostavbu amfiteátra vhodný, nakoľko je to v centre oddychovej zóny. Navrhovaný objekt sa nachádza z architektonického hľadiska na pozemku, kde je okolitá zástavba rodinných domov.

Výstavbou amfiteátra sa vytvorí v strede obce zaujímavý celok, ktorý z architektonického hľadiska dobre zapadne do okolitej zástavby, zároveň tvarovo a účelne vyhovuje dnešnej dobe a má znaky tradičnej architektúry v štylizovanej forme. Terén pozemku je rovinatý.

Prestrešenie javiska je navrhované sedlovou strechou.

4. Členenie stavby

SO 01 Amfiteáter

6. Konštrukčné riešenie

Amfiteáter je jednoduchá stavba bez podpivničenia. Podlaha javiska je osadená 1m nad terénom. Konštrukciu zadnej steny vytvára murovaný nosný systém YTONG, pätky zo stĺpových tvárnic, drevené stĺpiky, drevená konštrukcia krovu. Objekt bude zakladaný na základovej doske. Objekt má sedlovú strechu, krytina oceľoplastová. Zábradlie drevené, atypické. Podlahu amfiteátra tvoria terasové dosky WPC..

Stavba: *Amfiteáter – Obec Černocho*

Miesto stavby: *Černocho, p.č. 130*

Investor: *Obec Černocho*

Objekt: *01 - Amfiteáter*

TECHNICKÁ SPRÁVA

Trebišov, november 2019

Ing. Ondrej Ostrožovič

TECHNICKÁ SPRÁVA

01 - Amfiteáter

Konštrukčné riešenie

Amfiteáter je jednoduchá stavba bez podpivničenia. Podlaha javiska je osadená 1m nad terénom. Konštrukciu zadnej steny vytvára murovaný nosný systém YTONG, betónové pätky a drevená konštrukcia krovu. Objekt bude zakladaný na základovej doske. Objekt má sedlovú strechu.

Zemné práce

Pred samotnou výstavbou je potrebné plochu, určenú na výstavbu amfiteátra upraviť: - jestvujúcu zámkovú dlažbu rozobrať, odstrániť podkladné vrstvy. Základovú dosku tvorí betón hr. 150mm + 2x vystuženie Kari sieťami profilu 8mm.

Zakladanie

Základová doska je z betónu C 25/30. Pod základovou doskou je štrkový podsyp hr. 100 mm. Nadzákladové murivo je z debniacich tvárnic DT 500x300x250mm, murivo stĺpov je zo stĺpových tvárnic 300/300/s oceľovou výstužou R 10505, betón C 20/25

Zvislé konštrukcie

Zadné murivo amfiteátra je z tvaroviek YTONG hr. 300mm /rozмеры 300 x 249 x 599 mm/ na murovaciu maltu. Povrchovú úpravu steny tvorí silikónová omietka.

Vodorovné konštrukcie

Monolitické vence sú železobetónové, betón C 25/30, oceľ R 10505. Podhl'ad tvorí drevený obklad – tatranský.

Tesárske konštrukcie

Konštrukcia krovu je navrhnutá ako drevený sedlový krov. Krokvy 120/180, väznice 200/200, klieštiny 60/180mm, stĺpiky 200/200. Konštrukčné spoje jednotlivých drevených prvkov vykonať tesárskymi spojmami a pomocou oceľových svorníkov.

Celú konštrukciu krovu je potrebné ešte pred zmontovaním natrieť 1x náterom proti hnilobe a škodcom.

Strecha

Strešná krytina je navrhnutá oceľoplastová Ruukki, škridla Monterrey, farba hnedočervená RR 750.

Izolácie tepelné

Izoláciu sokla tvorí Isover Styrodur 2800C, hr. 50mm. Pri realizácii zatepl'ovacieho systému je potrebné dodržiavať pracovné a technologické postupy dodávateľ'a zatepl'ovacieho systému.

Úpravy povrchov

Vonkajšia konečná povrchová vrstva obvodových stien je navrhnutá z tenkovrstvovej ušľachtilej silikónovej omietky Weber /príp.. HAS IT, JUB KASTACO, TERRANOVA, BAUMIT/ . Farebné riešenie fasády-weber pas silikónová, farba svetlohnedá.

Konečná povrchová úprava v mieste sokla je navrhnutá z obkladu keramického Vaspo, farba svetlohnedá.

Pri zhotovení omietok je bezpodmienečne nutné dodržiavať pracovné a technologické predpisy dodávateľ'a omietkových zmesí.

Podlahu pódia tvoria WPC dosky. Podkladové hranoly musia byť uložené na pevnom rovnom a stálom povrchu (najlepšie betón alebo antikorózna konštrukcia).

Pri kotvení do podkladu vždy najskôr predvrtajte WPC produkty, v opačnom prípade riskujete ich poškodenie. Na doskách sa vždy snažte vytvoriť mierny spád (0.5-1%) pre prirodzené odtiekanie vody

Svetlá vzdialenosť medzi hranolmi by mala byť ideálne 400 mm no maximálne 450 mm

Koniec terasovej dosky nemôže prečnievať od posledného upevnenia viac ako 50 mm.

Ak prečnieva viac ako 50 mm, môže dôjsť k jej poškodeniu, resp. ohnuti.

Vzhľadom na rozťažnosť dosiek musí byť vždy zachovaná dilatačná medzera pri pevných prekážkach a nadpájaní dosiek. Inak môže dôjsť k vyhnutiu dosky alebo jej poškodeniu. Pri nadpájaní dosiek je potrebné zdvojiť podkladové hranoly

Skladba jednotlivých podláh

P1 –	WPC drevoplastové dosky, osadené na rošt rozpätia 400mm	
	Tekutá hydroizolácia	
	Podkladný betón C16/20, vystužený sieťovinou	
	KARI – 6mm, oká 150/150	hr. 150 mm
	Štrkopieskový podsyp	hr. 150 mm
	Zhutnený zemný násyp	hr. 600 mm
	Podkladný betón C16/20, vystužený sieťovinou	
	KARI – 8mm, oká 150/150 – 2x	hr. 150 mm
	Štrkopieskový podsyp	hr. 150 mm

Skladba strešnej konštrukcie

St1-	Krytina – Ruukki, tvarovaná škridla Monterrey, farba hnedočervená
	Laťovanie vodorovné 50/50, na osovú vzdialenosť 330mm
	Odvetraná vzduchová vrstva – konralaty uložené pozdĺž krokiev 50/50 mm
	Paropriepustná fólia
	Podhl'ad – tatranský profil
	Krov drevený, tesársky, hobľovaný

Skladba stien

S1 -	Obkladový kameň Vaspo, farba svetlohnedá
	Lepiaca a výstužná stierka weber therm. profi
	Sklotextilná mriežka
	Tepelnoizolačná doska – polystyrén ISOVER Styrodur hr.50 mm
	Sklotextilná mriežka
	Lepiaca a výstužná stierka weber therm. profi
	Obkladový kameň Vaspo, farba svetlohnedá
Z1 -	Stĺpy zo stĺpových tvárnic 300/300/250+ ocel'. výstuž, betón C 20/25
	Tepelnoizolačná doska – polystyrén ISOVER Styrodur hr.50 mm
	Sklotextilná mriežka
	Lepiaca a výstužná stierka weber therm. profi
	Obkladový kameň Vaspo, farba svetlohnedá
Z2 -	Podklad – murivo z tvárnic YTONG /300x249x599/
	Tepelnoizolačná doska – polystyrén ISOVER EPS 100 F hr.50 mm
	Sklotextilná mriežka
	Lepiaca a výstužná stierka weber therm. profi
	Obkladový kameň Vaspo, farba svetlohnedá

Stavba: ***Amfiteáter – Obec Černocho***

Miesto stavby: ***Černocho, p.č. 130***

Investor: ***Obec Černocho***

TECHNICKÁ SPRÁVA STATIKA

Trebišov, november 2019

Technická správa

k projektovej dokumentácii s t a t i k y na novostavbu objektu

01 – Amfiteáter

Konštrukčné riešenie

Amfiteáter je jednoduchá stavba bez podpivničenia. Podlaha javiska je osadená 1m nad terénom. Konštrukciu zadnej steny vytvára murovaný nosný systém YTONG, betónové pätky a drevená konštrukcia krovu. Objekt bude zakladaný na základovej doske. Objekt má sedlovú strechu.

Zemné práce

Pred samotnou výstavbou je potrebné plochu, určenú na výstavbu amfiteátra upraviť: - jestvujúcu zámkovú dlažbu rozobrať, odstrániť podkladné vrstvy. Základovú dosku tvorí betón hr. 150mm + 2x vystuženie Kari sieťami profilu 8mm.

Zakladanie

Základová doska je z betónu C 25/30. Pod základovou doskou je štrkový podsyp hr. 100 mm. Nadzákladové murivo je z debniacich tvárnic DT 500x300x250mm, murivo stĺpov je zo stĺpových tvárnic 300/300/s ocelovou výstužou R 10505, betón C 20/25

Zvislé konštrukcie

Zadné murivo amfiteátra je z tvaroviek YTONG hr. 300mm /rozмеры 300 x 249 x 599 mm/ na murovaciu maltu. Povrchovú úpravu steny tvorí silikónová omietka.

Vodorovné konštrukcie

Monolitické vence sú železobetónové, betón C 25/30, ocel' R 10505. Podhl'ad tvorí drevený obklad – tatranský.

Tesárske konštrukcie

Konštrukcia krovu je navrhnutá ako drevený sedlový krov. Krokvy 120/180, väznice 200/200, klieštiny 60/180mm, stĺpiky 200/200. Konštrukčné spoje jednotlivých drevených prvkov vykonať tesárskymi spojmami a pomocou ocel'ových svorníkov.

Celú konštrukciu krovu je potrebné ešte pred zmontovaním natrieť 1x náterom proti hnilobe a škodcom.

Pri odhalení základovej škáry je potrebné prizvať statika a posúdiť základové pomery podložia. V projekte bola predpokladaná trieda ťažiteľnosti 2. a únosnosť zeminy na základovej škáre $R_{dt}=0,25$ MPa.

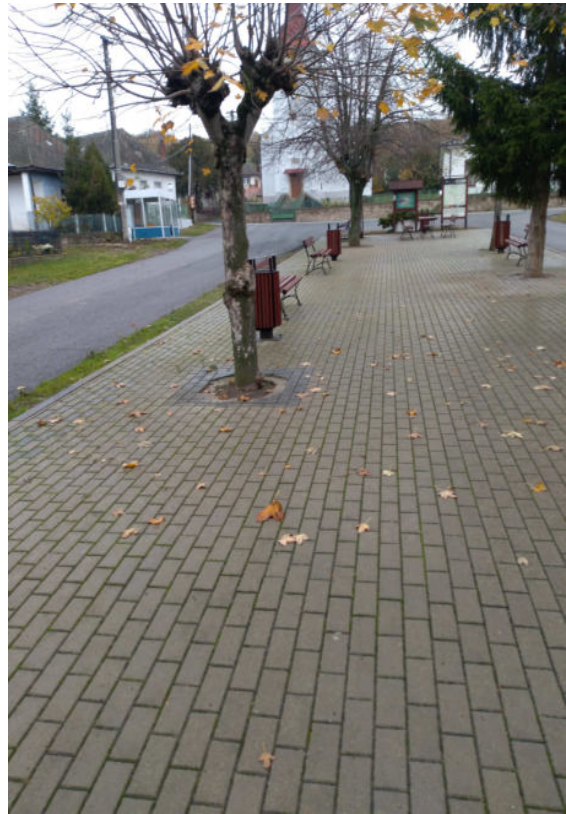
V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Výkopové ryhy je potrebné podľa potreby zapaziť a dbať o BOZ. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebného výkresu.

Spätné zásypy pod základovými konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť $R_{dt}=0,25$ MPa.

Mechanická odolnosť a stabilita:

Stavebné nosné konštrukcie uvedené v projektovej dokumentácii vyhovujú pre zrealizovanie stavby podľa statickej odolnosti.

Stavba spĺňa požiadavky na mechanickú únosnosť a stabilitu nosnej konštrukcie podľa zákona 50/1976 Zb.



Trebišov, november 2019

Ing. Ondrej Ostrožovič

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Amfiteáter – Obec Černocho

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby :	Amfiteáter – Obec Černocho
Miesto stavby :	Černocho
Číslo parcely :	130
Investor :	Obec Černocho
Zodpovedný projektant :	Ing. Ondrej Ostrožovič
Stavebná časť:	L'ubica Medveďová
Stupeň projektovej dokumentácie :	Stavebné povolenie, realizačný projekt

2. Charakteristika územia stavby

1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavenisko sa nachádza v katastrálnom území Černocho, na parcele č. 130.

2. Použité mapové a geodetické podklady

Polohopisný plán pozemku a bezprostredného okolia z katastrálnej mapy obce.

3. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľom a prevádzkovateľom amfiteátra budú obyvatelia a návštevníci obce Černocho.

4. Termíny začatia a dokončenia

Odovzdanie staveniska	04.2020
Zahájenie výstavby	05.2020
Ukončenie výstavby	07.2020

5. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania k dokončeniu

Pri navrhovanej stavbe nepočítame so skúšobnou prevádzkou.

6. Príprava pre výstavbu

Počas prípravy staveniska a samotnej výstavby je dôležitá bezprostredná ochrana okolitých komunikácií.

Taktiež stavebnú súť, vzniknutú pri vybudovaní technickej vybavenosti treba odvieť na skládku stavebnej suti.

Na vytvorenie skládky a prísunu stavebného materiálu sa využije severná časť stavebného pozemku.

3. Urbanistické riešenie, architektonické riešenie

Pozemok je na novostavbu amfiteátra vhodný, nakoľko je to v centre oddychovej zóny obce, sú tu vybudované objekty, ktoré slúžia na podobné účely /bowling, terasa/ a taktiež napojenie na komunikačnú sieť obce. Navrhovaný objekt sa nachádza z architektonického hľadiska na pozemku, kde je okolitá zástavba občianskych stavieb /obecný úrad, materská škola/ a viacúčelové ihrisko..

Výstavbou amfiteátra sa vytvorí v strede obce zaujímavý celok, ktorý z architektonického hľadiska dobre zapadne do okolitej zástavby, zároveň tvarovo a účelne vyhovuje dnešnej dobe a má znaky tradičnej architektúry v štylizovanej forme. Terén pozemku je mierne svahovitý, so sklonom juhozápad - severovýchod.

Prestrešenie javiska je navrhované sedlovou strechou s čelným sedlovým vikierom. Súčasťou amfiteátra budú skladacie lavice dĺžky 1,80m, v počte 24 ks, to znamená 72 miest na sedenie.

4. Členenie stavby

SO 01	Amfiteáter
SO 02	Elektrický rozvod

5. Kapacity, objemy

SO 01	Amfiteáter
Zastavaná plocha	84,00 m ²
Úžitková plocha	81,50 m ²
Obostavaný priestor	370,00 m ³
Svetlá výška prízemí	4,40 m
Výška hrebeňa	5,18 m
Výška odkvapů	3,20m
Sklon strechy	22°
Náklad stavby	

SO 02	Elektrický rozvod
Dĺžka el. rozvodu	66 m
Materiál prípojky	kábel CYKY 5x6mm ²

6. Konštrukčné riešenie

Amfiteáter je jednoduchá stavba bez podpivničenia. Podlaha javiska je osadená 1m nad terénom. Konštrukciu zadnej steny vytvára murovaný nosný systém YTONG, betónové pätky a drevená konštrukcia krovu. Objekt bude zakladaný na základových pásoch a pätkách. Objekt má sedlovú strechu so sedlovým vikierom.

8. Starostlivosť o životné prostredie

Samotnou výstavbou nedôjde k poškodeniu životného prostredia. Vykurovanie nie je riešené.

Komunálny odpad v čase akcie bude skladovaný v kontajneroch, na tento účel vytvorenej izolovanej betónovej ploche. Komunálny odpad bude odvážať na to oprávnená firma na základe zmluvy s obecným úradom. S inými druhmi odpadov sa nepočíta.

Odpadové hospodárstvo:

V etape realizácie stavby vzniknú odpady, ktoré sú zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v množstve:

17 Stavebné odpady a odpady z demolácií

17 01 01	betón	1m ³	rozbúrať, použiť ako zásyp podkl. betónov,
----------	-------	-----------------	--

17 01 02	tehly	0,5 m ³	spevnených vonkajších plôch rozbúrat', použiť ako zásyp podkl. betónov, spevnených vonkajších plôch
17 01 03	obkladačky, dlaždice, keramika	0,3 m ³	rozbúrat', použiť ako zásyp podkl. betónov, spevnených vonkajších plôch
17 02 01	drevo	0,5 m ³	použiť ako palivo
17 02 03	plasty	10 kg	odovzdať do separovaného zberu
17 04 05	železo a oceľ	20 kg	použiť ako výstuž do spevnených vonk. plôch, prípadne odovzdať do zberu druhotných surovín
17 05 04	zemina a kamenivo	1,0 m ³	použiť pri terénnych úpravách
17 05 06	výkopová zemina	60,0 m ³	použiť pri terénnych úpravách

Predpokladáme, že iné druhy odpadov pri realizácii stavby sa nevyskytnú.

9. Zariadenie civilnej obrany a jeho využitie

Pri navrhovanom objekte sa nepočíta s jeho využitím na účely civilnej ochrany, vzhľadom na to, že objekt je podpivničený iba čiastočne a nevytvára na to vhodné priestory.

10. Zabezpečenie ochranných pásiem

Minimálne vzdialenosti inžinierskych sietí od stavebných objektov a navzájom, sú určené na základe STN 73 6005 – priestorová úprava vedení technického vybavenia.

11. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Z hľadiska bezpečnosti práce pri realizácii stavby je bezpodmienečne potrebné dodržiavať zákonné ustanovenia, normy a predpisy.

Napojenie na inžinierske siete

Elektroinštalácia – napojenie objektu na el. energiu bude z jestvujúceho rozvádzača objektu „bowling“ navrhovaným rozvodom v zemi. Elektrický rozvod bude káblom CYKY 5 x 6mm², uloženým v zemi. Dĺžka rozvodu je 66 m.

Stavba: ***Amfiteáter – Obec Brezina***

Miesto stavby: ***Brezina, p.č. 712/4***

Investor: ***Obec Brezina***

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Trebišov, máj 2019

Ing. Ondrej Ostrožovič

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Amfiteáter – Obec Brezina

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby :	Amfiteáter – Obec Brezina
Miesto stavby :	Brezina
Číslo parcely :	712/4
Investor :	Obec Brezina
Zodpovedný projektant :	Ing. Ondrej Ostrožovič
Stavebná časť:	L'ubica Medved'ová
Stupeň projektovej dokumentácie :	Stavebné povolenie, realizačný projekt

2. Charakteristika územia stavby

1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavenisko sa nachádza v katastrálnom území Brezina, na parcele č. 712/4. V blízkosti pozemku sa nachádza rozvod elektrickej energie, na ktorý sa stavba napojí.

2. Použité mapové a geodetické podklady

Polohopisný plán pozemku a bezprostredného okolia z katastrálnej mapy obce.

3. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľom a prevádzkovateľom amfiteátra budú obyvatelia a návštevníci obce Brezina.

4. Termíny začatia a dokončenia

Odovzdanie staveniska	04.2020
Zahájenie výstavby	05.2020
Ukončenie výstavby	07.2020

5. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania k dokončeniu

Pri navrhovanej stavbe nepočítame so skúšobnou prevádzkou.

6. Príprava pre výstavbu

Pred začatím výstavby je potrebné vyhotoviť časť technickej vybavenosti /el. rozvod/. Počas prípravy staveniska a samotnej výstavby je dôležitá bezprostredná ochrana okolitých komunikácií.

Taktiež stavebnú suť, vzniknutú pri výbudovaní technickej vybavenosti treba odvieŕ na skládku stavebnej suti.

Na vytvorenie skládky a prísunu stavebného materiálu sa využije južná časť stavebného pozemku.

3. Urbanistické riešenie, architektonické riešenie

Pozemok je na novostavbu amfiteátra vhodný, nakoľko je to v centre oddychovej zóny obce, sú tu vybudované objekty, ktoré slúžia na podobné účely /bowling, terasa/ a taktiež napojenie na komunikačnú sieť obce. Navrhovaný objekt sa nachádza z architektonického hľadiska na pozemku, kde je okolitá zástavba občianskych stavieb /obecný úrad, materská škola/ a viacúčelové ihrisko..

Výstavbou amfiteátra sa vytvorí v strede obce zaujímavý celok, ktorý z architektonického hľadiska dobre zapadne do okolitej zástavby, zároveň tvarovo a účelne vyhovuje dnešnej dobe a má znaky tradičnej architektúry v štylizovanej forme. Terén pozemku je mierne svahovitý, so sklonom juhozápad - severovýchod.

Prestrešenie javiska je navrhované sedlovou strechou s čelným sedlovým vikierom. Súčasťou amfiteátra budú skladacie lavice dĺžky 1,80m, v počte 24 ks, to znamená 72 miest na sedenie.

4. Členenie stavby

SO 01	Amfiteáter
SO 02	Elektrický rozvod

6. Konštrukčné riešenie

Amfiteáter je jednoduchá stavba bez podpivničenia. Podlaha javiska je osadená 1m nad terénom. Konštrukciu zadnej steny vytvára murovaný nosný systém YTONG, betónové pätky a drevená konštrukcia krovu. Objekt bude zakladaný na základových pásoch a pätkách. Objekt má sedlovú strechu so sedlovým vikierom.

Stavba: *Amfiteáter – Obec Brezina*

Miesto stavby: *Brezina, p.č. 712/4*

Investor: *Obec Brezina*

Objekt: *01 - Amfiteáter*

TECHNICKÁ SPRÁVA

Trebišov, máj 2019

Ing. Ondrej Ostrožovič

TECHNICKÁ SPRÁVA

01 - Amfiteáter

Konštrukčné riešenie

Amfiteáter je jednoduchá stavba bez podpivničenia. Podlaha javiska je osadená 1m nad terénom. Konštrukciu zadnej steny vytvára murovaný nosný systém YTONG, betónové pätky a drevená konštrukcia krovu. Objekt bude zakladaný na základových pásoch a pätkách. Objekt má sedlovú strechu so sedlovým vikierom.

Zemné práce

Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác objekt vytýči lavičkami. Tak isto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky.

Vlastné zemné práce sa začnú skryvkou ornice a to najmenej do hĺbky 30 cm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely. Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne a tesne pred betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru.

Vyťaženu zeminu je potrebné odvieŕať na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá iba zemina určená na spätné zásypy.

Pri odhalení základovej škáry je potrebné prizvať statika a posúdiť základové pomery podložia. V projekte bola predpokladaná trieda ťažiteľnosti 2. a únosnosť zeminy na základovej škáre $R_{dt}=0,25$ MPa.

V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Výkopové ryhy je potrebné podľa potreby zapažiť a dbať o BOZ. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebného výkresu.

Spätné zásypy pod základovými konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť $R_{dt}=0,25$ MPa.

Zakladanie

Výkopy pre základové pásy a pätky sa musia ihneď zabetónovať. Základové pásy a pätky sú navrhnuté z betónu C 16/20. Pod základové pásy a pätky je navrhnutý štrkový podsyp hr. 150 mm.

V projekte sa predpokladá, že max. hladina podzemnej vody nezasahuje základové konštrukcie. Upresnenie výšky max. hladiny podzemnej vody je potrebné na základe hydrogeologického prieskumu. V prípade, že max. hladina podzemnej vody zasahuje základové konštrukcie je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania.

Základy pod všetky zvislé konštrukcie sa zamerajú a prevedú podľa stavebného výkresu: Pôdorys základov.

Hĺbka základovej škáry je 100 cm od rastlého terénu, v časti bočných a čelnej strany je 50 cm.

Podkladné betóny sú navrhnuté z betónu C 12/15 hr. 150 mm.

Do podkladného betónu je potrebné uložiť výstuž - kari sieť, priemeru 6mm, oká 150/150mm.

Zvislé konštrukcie

Zadné murivo amfiteátra je z tvaroviek YTONG hr. 300mm /rozмеры 300 x 249 x 599 mm/ na murovaciu maltu, opatrené kontaktným zateplovacím systémom – polystyrén EPS 100 F hr. 50 mm.

Vodorovné konštrukcie

Monolitické vence sú železobetónové, betón C 25/30, oceľ R 10505.

Pred betonážou venca pod pomúrnice je potrebné osadiť do venca kotevné prvky na uchytenie pomúrnice, prípadne použiť iný druh kotvenia pomúrnice. Podhľad tvorí drevený obklad – tatranský.

Tesárske konštrukcie

Konštrukcia krovu je navrhnutá ako drevený, sedlový krov so sedlovým vikierom. Krokvy 120/180, pomúrnice 200/150, väznice 200/200, klieštiny 60/180mm, stĺpiky 200/200. Konštrukčné spoje jednotlivých drevených prvkov vykonať tesárskymi spojmami a pomocou oceľových svorníkov.

Celú konštrukciu krovu je potrebné ešte pred zmontovaním natrieť 1x náterom proti hnilobe a škodcom.

Strecha

Strešná krytina je navrhnutá oceľoplastová Ruukki, škridľa Monterrey, farba tehlovočervená

Izolácie tepelné

Zateplenie obvodového muriva je navrhnuté kontaktným zatepl'ovacím systémom, ktorý tvorí tepelnoizolačná doska – polystyrén EPS 100 F, hr. 50mm. Izoláciu sokla tvorí Isover Styrodur 2800C, hr. 50mm. Pri realizácii zatepl'ovacieho systému je potrebné dodržiavať pracovné a technologické postupy dodávateľ'a zatepl'ovacieho systému.

Úpravy povrchov

Vonkajšia konečná povrchová vrstva obvodových stien je navrhnutá z tenkovrstvovej ušľachtilej silikónovej omietky Weber /príp.. HAS IT, JUB KASTACO, TERRANOVA, BAUMIT/ - na izolačné dosky sa naniesie lepiaca stierka, do ktorej sa vtláči sklotextilná mriežka s presahom min. 100 mm. Potom sa naniesie univerzálny základ a tenkovrstvová silikónová omietka. Farebné riešenie fasády-weber pas silikónová, farba svetlohnedá.

Konečná povrchová úprava v mieste sokla je navrhnutá z obkladu keramického Vaspo, farba svetlohnedá.

Pri zhotovení omietok je bezpodmienečne nutné dodržiavať pracovné a technologické predpisy dodávateľ'a omietkových zmesí.

Podlahu pódia tvoria WPC dosky. Podkladové hranoly musia byť uložené na pevnom rovnom a stálom povrchu (najlepšie betón alebo antikoročná konštrukcia).

Pri kotvení do podkladu vždy najskôr predvŕtajte WPC produkty, v opačnom prípade riskujete ich poškodenie. Na doskách sa vždy snažte vytvoriť mierny spád (0.5-1%) pre prirodzené odtekanie vody

Svetlá vzdialenosť medzi hranolmi by mala byť ideálne 400 mm no maximálne 450 mm

Koniec terasovej dosky nemôže prečnievať od posledného upevnenia viac ako 50 mm.

Ak prečnieva viac ako 50 mm, môže dôjsť k jej poškodeniu, resp. ohnutiu.

Vzhľadom na rozťažnosť dosiek musí byť vždy zachovaná dilatčná medzera pri pevných prekážkach a nadpájaní dosiek. Inak môže dôjsť k vyhnutiu dosky alebo jej poškodeniu. Pri nadpájaní dosiek je potrebné zdvojiť podkladové hranoly

Skladba jednotlivých podláh

P1 –	WPC drevoplastové dosky, osadené na rošt rozpätia 400mm	
	Podkladný betón C16/20, vystužený sieťovinou	
	KARI – 6mm, oká 150/150	hr. 150 mm
	Štrkový podsyp	hr. 150 mm
	Zhutnený zemný násyp	hr. 600 mm

Skladba strešnej konštrukcie

St1-	Krytina – Ruukki, tvarovaná škridľa Monterrey, farba tehlovočervená
	Laťovanie vodorovné 50/50, na osovú vzdialenosť 330mm
	Odvetraná vzduchová vrstva – kontralaty uložené pozdĺž krokiev 50/50 mm
	Podhl'ad – tatranský profil
	Krov drevený, tesársky, hobľovaný

Skladba stien

S1 -	Obkladový kameň Vaspo, farba svetlohnedá
	Železobetónový stĺp C 25/30
S2 -	Obkladový kameň Vaspo, farba svetlohnedá
	Murivo z debniacich tvárnic DT 300/500/250
Z1 -	Podklad - murivo
	Tepelnoizolačná doska – polystyrén ISOVER EPS 100 F hr.50 mm
	Sklotextilná mriežka
	Lepiaca a výstužná stierka weber therm. profi
	Povrchová úprava /omietka weber.pas silikónová/ farba svetlo hnedá

Stavba: ***Amfiteáter – Obec Brezina***

Miesto stavby: ***Brezina, p.č. 712/4***

Investor: ***Obec Brezina***

TECHNICKÁ SPRÁVA

STATIKA

Trebišov, máj 2019

Technická správa

k projektovej dokumentácii s t a t i k y na novostavbu objektu

01 – Amfiteáter

Zemné práce

Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác objekt vytýči lavičkami. Tak isto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky.

Vlastné zemné práce sa začnú skryvkou ornice a to najmenej do hĺbky 30 cm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely. Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne a tesne pred betónážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru.

Vyťaženú zeminu je potrebné odvieŕať na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá iba zemina určená na spätné zásypy.

Pri odhalení základovej škáry je potrebné prizvať statika a posúdiť základové pomery podložia. V projekte bola predpokladaná trieda ťažiteľnosti 2. a únosnosť zeminy na základovej škáre $R_{dt}=0,25$ MPa.

V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Výkopové ryhy je potrebné podľa potreby zapažiť a dbať o BOZ. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebného výkresu.

Spätné zásypy pod základovými konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť $R_{dt}=0,25$ MPa.

Zakladanie

Výkopy pre základové pásy a pätky sa musia ihneď zabetónovať. Základové pásy a pätky sú navrhnuté z betónu C 16/20. Pod základové pásy a pätky je navrhnutý štrkový podsyp hr. 150 mm.

V projekte sa predpokladá, že max. hladina podzemnej vody nezasahuje základové konštrukcie. Upresnenie výšky max. hladiny podzemnej vody je potrebné na základe hydrogeologického prieskumu. V prípade, že max. hladina podzemnej vody zasahuje základové konštrukcie je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania.

Základy pod všetky zvislé konštrukcie sa zamerajú a prevedú podľa stavebného výkresu: Pôdorys základov.

Hĺbka základovej škáry je 100 cm od rastlého terénu, v časti bočných a čelnej strany je 50 cm.

Podkladné betóny sú navrhnuté z betónu C 12/15 hr. 150 mm.

Do podkladného betónu je potrebné uložiť výstuž - kari sieť, priemeru 6mm, oká 150/150mm.

Zvislé konštrukcie

Zadné murivo amfiteátra je z tvaroviek YTONG hr. 300mm /rozмеры 300 x 249 x 599 mm/ na murovaciu maltu, opatrené kontaktným zateplovacím systémom – polystyrén EPS 100 F hr. 50 mm.

Vodorovné konštrukcie

Monolitické vence sú železobetónové, betón C 25/30, oceľ R 10505.

Pred betónážou venca pod pomúrnicou je potrebné osadiť do venca kotevné prvky na uchytenie pomúrnic, prípadne použiť iný druh kotvenia pomúrnic. Podhlád tvorí drevený obklad – tatranský.

Tesárske konštrukcie

Konštrukcia krovu je navrhnutá ako drevený, sedlový krov so sedlovým vikierom. Krokvy 120/180, pomúrnic 200/150, väznice 200/200, klieštiny 60/180mm, stĺpiky 200/200. Konštrukčné spoje jednotlivých drevených prvkov vykonať tesárskymi spojami a pomocou ocelových svorníkov.

Celú konštrukciu krovu je potrebné ešte pred zmontovaním natrieť 1x náterom proti hnilobe a škodcom.

Mechanická odolnosť a stabilita:

Stavebné nosné konštrukcie uvedené v projektovej dokumentácii vyhovujú pre zrealizovanie stavby podľa statickej odolnosti.

Stavba spĺňa požiadavky na mechanickú únosnosť a stabilitu nosnej konštrukcie podľa zákona 50/1976 Zb.

