

Stavebné objekty

SO 01 - ALTANOK

SO 02 - OPRAVA ASFALTOVÉHO IHRISKA



POZNÁMKA

1. Pred zahájením stavby investor zabezpečí vytyčenie všetkých existujúcich podzemných vedení dotknutých stavbou !!!
2. Existujúce podzemné vedenia su zakreslene informatívne.

VYPRACOVÁV: Ing. Michal Gažoš		KOORDINÁTOR:	GM	PROJEKTOVA
ZODF. PROJEKTANT: Ing. Michal Gažoš		DAŤUM: 06.2020		KANCELÁRIA
INVESTOR: BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKA 98/20, 094 34 BYSTRÉ		POMÉR 1:5		
NÁZOV STAVBY: MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVENÁK V OBCI BYSTRÉ		TEL.: 0905/431535	OOO 06 PREŠOV	
OBJEKTY: SO 01 - ALTANOK SO 02 - OPRAVA ASFALTOVÉHO IHRISKA		ZAKAZNÍK: G 450	ARCHEKT: J.	3+A4
		MERKA: 1:500	FORMÁT: PS	
OBJEM: VYKRESL:		PROJEKTA: ABR	C. VYKRESL: 01.	

Situácia osadenia stavby

GM - Projektová kancelária

Poľná 15

080 06 Prešov

tel. 0905431535

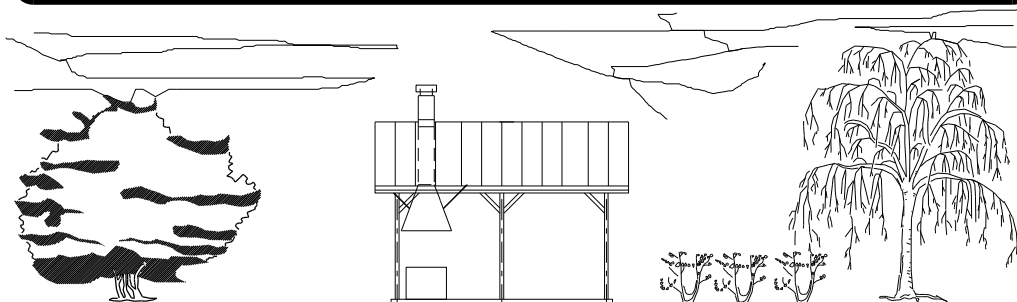
číslo

zákazky

G 450

Investor: Obec Bystré, Obecný úrad Bystré , Šarišská 98/20, 09434 Bystré

Stavba: MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVEŇÁK V OBCI BYSTRÉ



PROJEKT STAVBY

Stavebný objekt: SO 01 - ALTÁNOK
SO 02 - OPRAVA ASFALTOVÉHO IHRISKA
Diel : Architektonické a stavebné riešenie

- Technická správa

Výkresy:

SO 01 - ALTÁNOK

01 - Situácia osadenia stavby	3A4
02 - Zaklady - navrhovaný stav.....	2A4
03 - Pôdorys 1.NP, navrhovaný stav	2A4
04 - Rez A-A , navrhovaný stav	2A4
05 - Pohľady, navrhovaný stav	2A4
06 - Pôdorys ocelevej konštrukcie a krovu, navrhovaný stav	2A4
07 - Strecha, navrhovaný stav	2A4
08 - Výpis zámočníckych prác a vybavenia.....	2A4

SO 02 - OPRAVA ASFALTOVÉHO IHRISKA

09 - Pôdorys ihriska - navrhovaný stav	8A4
10 - Rez 1 - 1 ihriska - navrhovaný stav	5A4
11 - Výpis zámočníckych a stolárskych prác a vybavenia ihriska	2A4
12 - Pôdorys ihriska - existujúci stav, buracie práce..	8A4
13 - Rez 1 - 1 ihriska - existujúci stav, buracie práce..	5A4

- Rozpočet

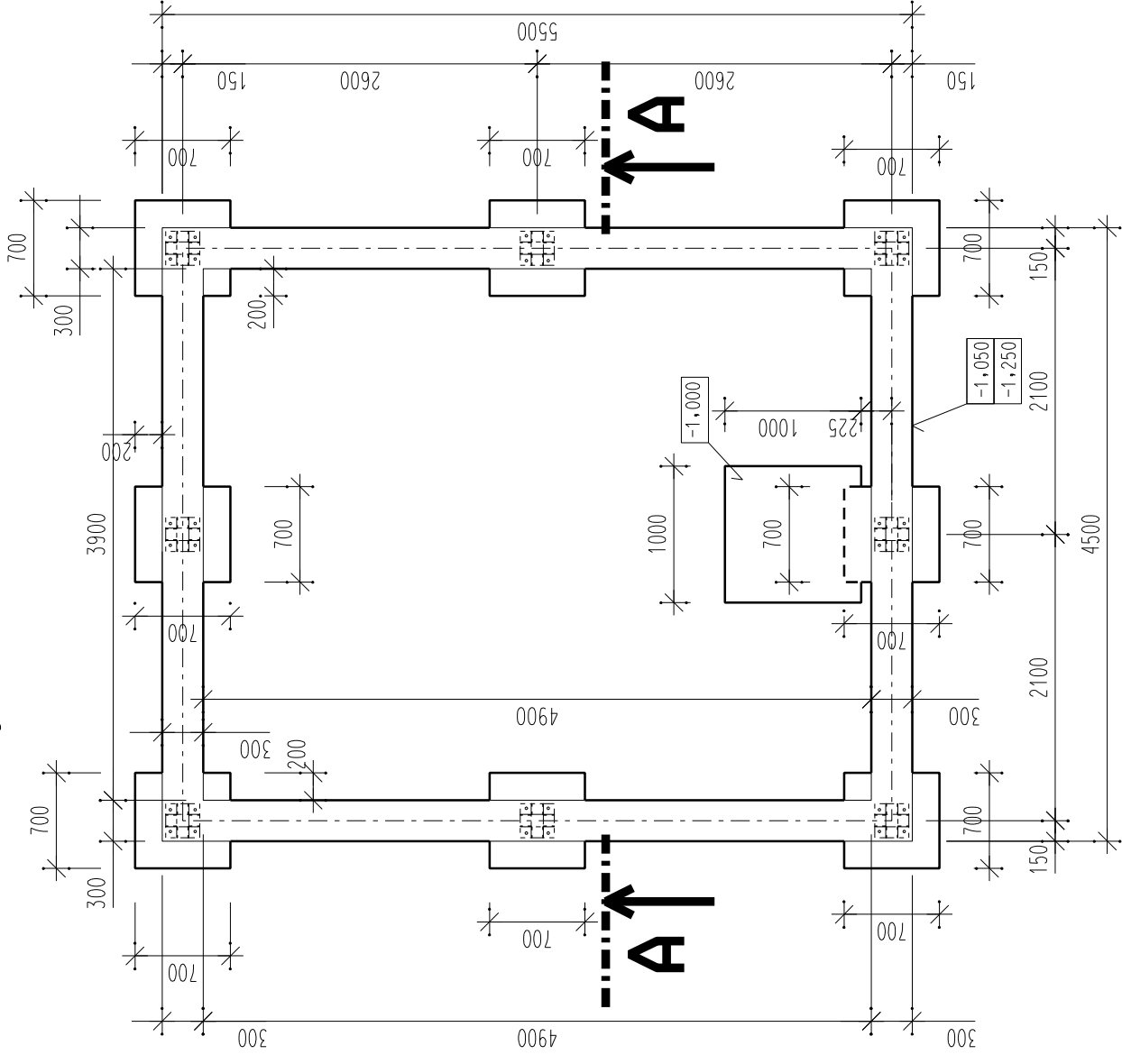
- Výkaz výmer

Zodp. projektant : Ing. Michal Gajdoš
Koordinator :

dátum:

06.2020

Pôdorys základov



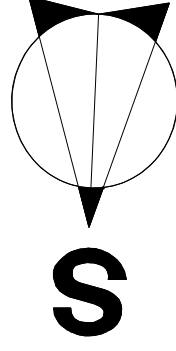
LEGENDA HMÔT



NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE

POZNÁMKA

1. Geologický prístupom nebol dostupný, preto prí realizácii základov prizvať projektanta k posúdeniu vrstiev zeminy po základovú škúru!
2. Trieda požiadavosti zeminy 3
4. Pred zahájením zemných prác investor zabezpečí presné vytyčenie trás existujúcich podzemných vedení.
5. Základové pásy zo železobetónu C 35/45 z vodostavebného betónu vystužená oceľovou armatúrou B 500



VYPRACOVAL:	Ing. Michal Gajdoš	KOORDINÁTOR:	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Michal Gajdoš	DATE:	06.2020
INVESTOR:	BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ		
NAZOV STAVBY:	MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVENÁK V OBCI BYSTRÉ		
OBJEKT:	S0 01 - ALTÁNOK		
OBSAH VYKRESU:	Zaklady, navrhovaný stav		
PROJEKTOVA KANCELARIA Pojná 15 080 06 PREŠOV	G.M.	161. 0905/431535	
ZAKAZKA: C 450	ARCHIVNE Č.:		
MIERKA: 1:50, 1:25	STUPEŇ: PS	FORMÁT: 2*A4	
PROFESIA: ASR	Č. VYKRESU: 02.		

VÝPIS BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE

OZN.	Ø	DĹŽKA (m)	KS	DĹŽKA CELKOM					KARI SIEŤ 8/8-100/100 6/6-100/100
				Ø R6	Ø R10	Ø R12	Ø R14	B 500	
1	R14	0,90	60				54,0		
2	R12	12,0	8			96,0			
3	R6	1,20	96	115,20					
21	SIEŤ 100/100 -8/8	3,0/2,0	5					30,0 m ²	
			M'	115,20			96,0	54,0	30,0 m ²
			KG/M'	0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	7,90 kg/m ²
			Σ KG	25,57			85,25	65,23	176,05
			STRATNE 5%	KG	1,28		4,26	3,26	8,80
				26,85			89,51	68,49	184,85
			CELKOM KG				184,85		184,85

OCEL: B 500 (R)

Legenda miestností

Kód	Účelmiestnosti	Podlaha	Plocha (m ²)	Steny	Strop	Poznámka
101	Pristrešok	Betonová mazanina	24,75		Drevený obklad	

LEGENDA HMÔT

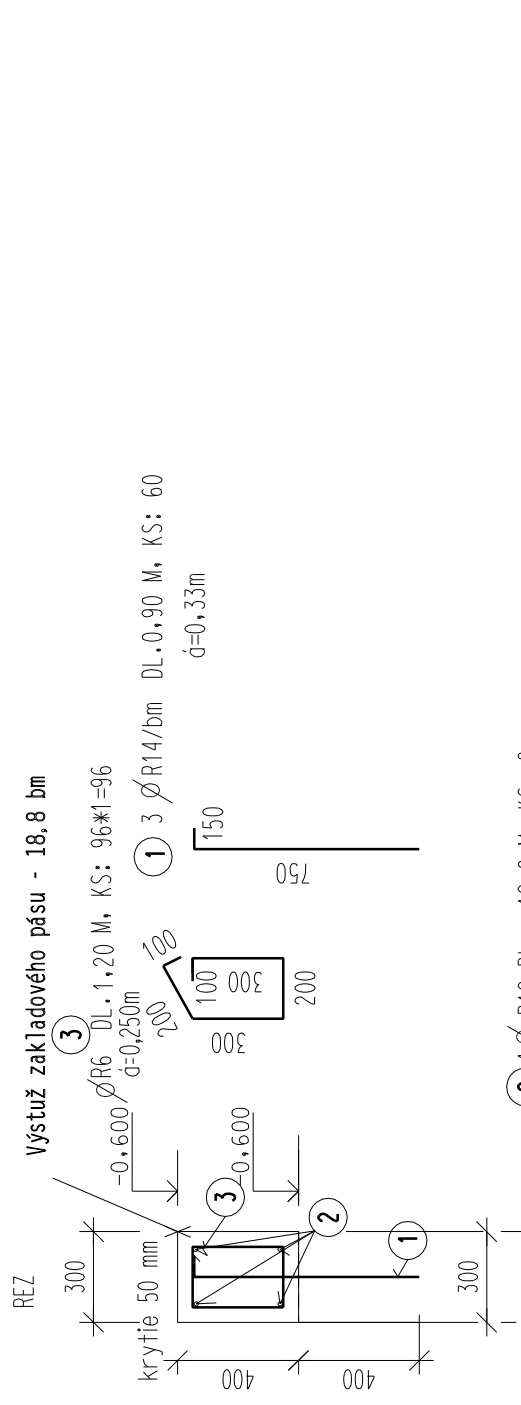


PODLAHA HR. 300 mm Z POHLADOVÉHO VODOSTAVEBNÉHO ŽELEZOBETÓNU C 35/45

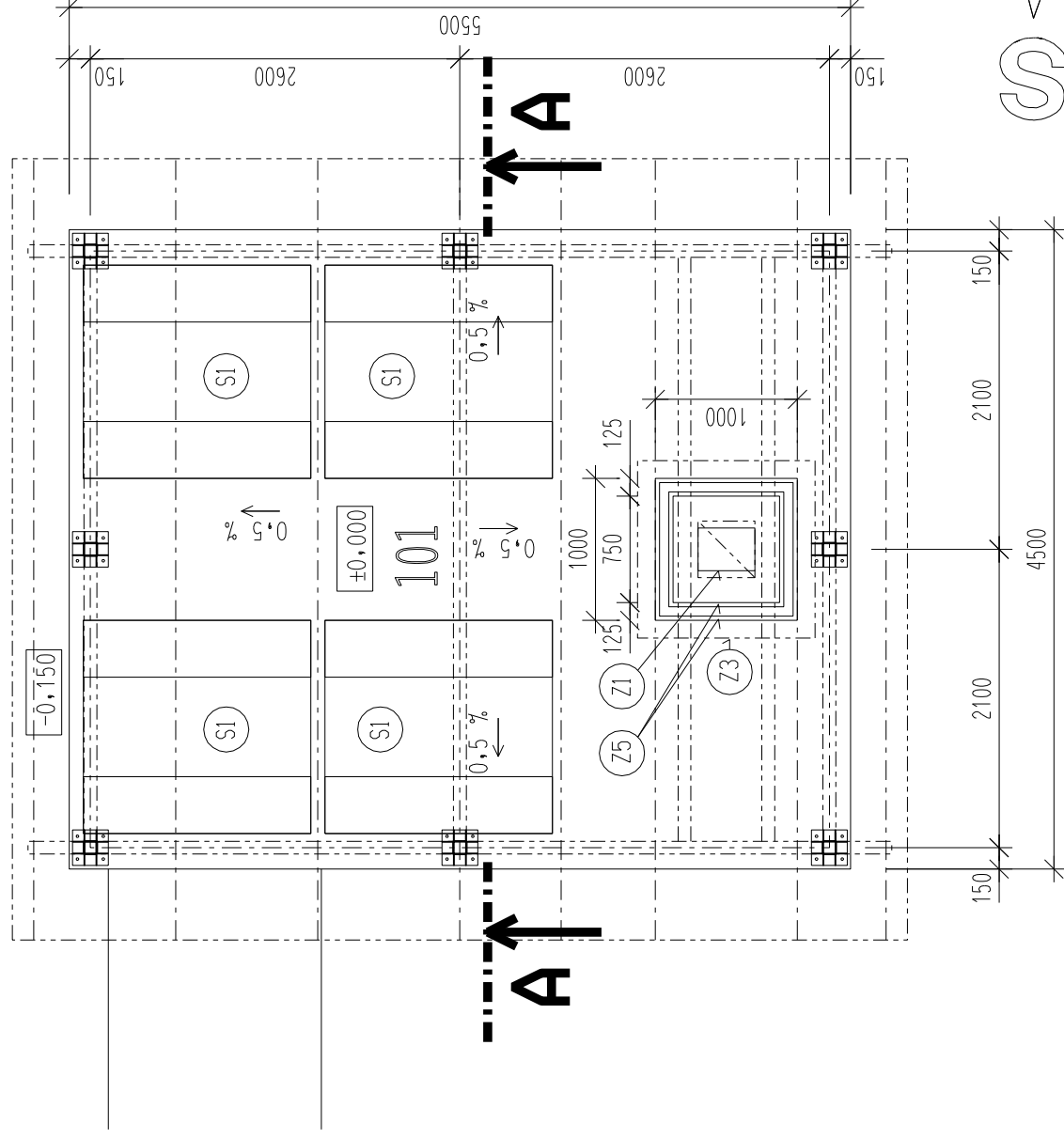


OCELOVÝ STĽP

Betonárska výstuž M 1:25



Pôdorys 1. NP



VYPRACOVAL: Ing. Michal Gajdoš

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Michal Gajdoš

INVESTOR: BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ

NA ZOV. STAVBY:

MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU

DREVENÁK V OBCI BYSTRÉ

SO 01 - ALTÁNOK

OBSAH VYKRESU: Pôdorys 1. NP, navrhovaný stav

PROJEKTOVA KANCELARIA Poľná 15 080 06 PREŠOV

TEL. 0905/431535

ZAKAZKA: C 450

MIERKA: 1:50, 1:25

STUPEŇ: PS

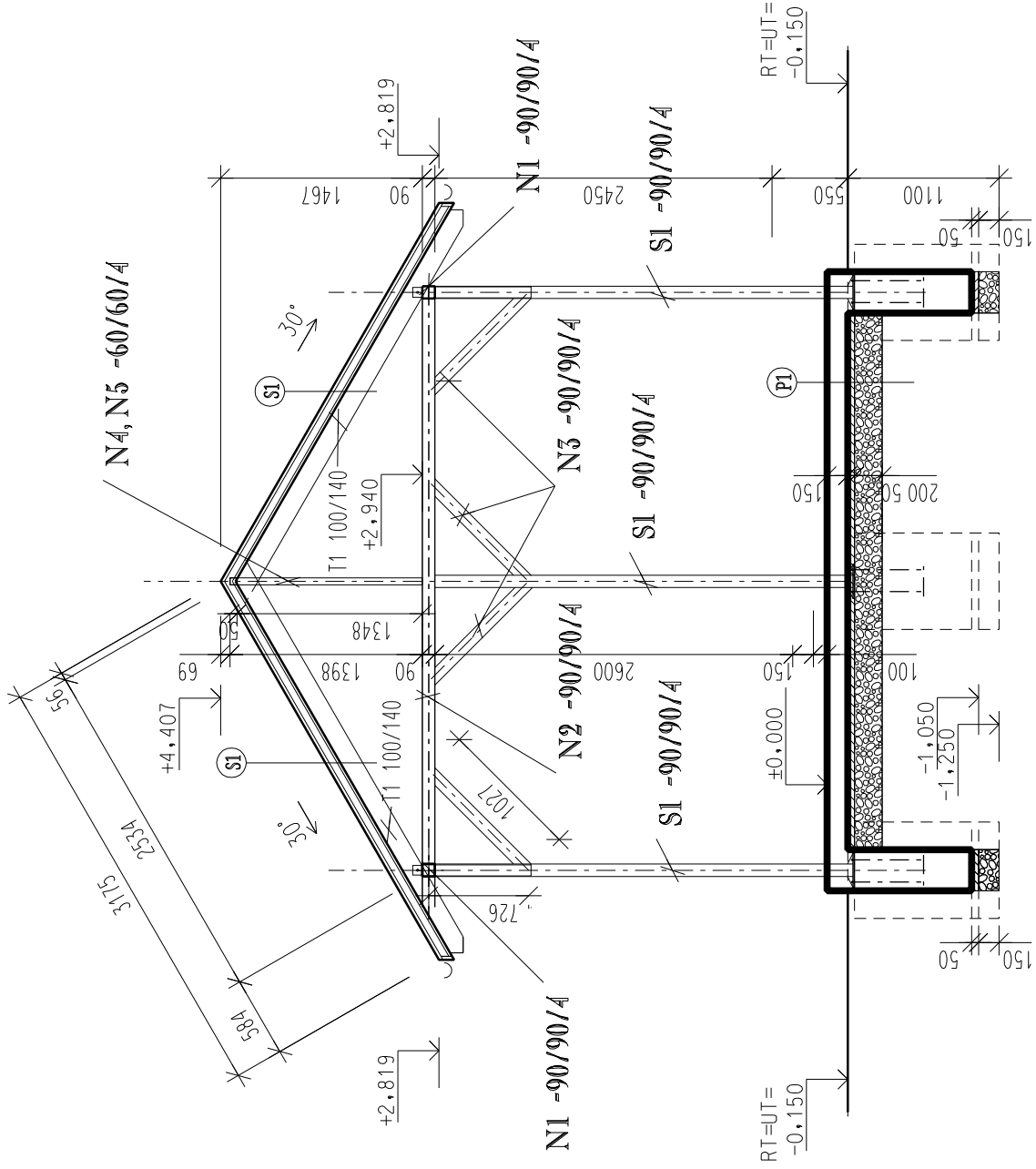
PROFESIA: ASR

FORMÁT: 2*A4

Č. VYKRESU: 03.

Spojaf vzajomnym preschom 650 mm

REZ A-A



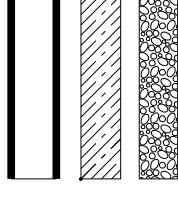
(SI)

- Strešná krytina hladká s dvojitou drážkou, lemovanie po 0,5 m.
- Drevené debnenie kr. 25 mm
- Kontralať 50/50
- Paropriepustná fólia kontaktná
- Drevený obklad - tatranský profil hr. 25 mm (opracovaná viditeľná časť kroky)

(PI)

- Betónová mazanina C 35/45 z chemicky odolného vodostavebného betónu vystužená ocelovou sieťovinou KARI 100/100 mm priemer 8 mm, hr. mazaniny 150 mm, povrch zdrsnitý kefováním
- Podkladný betón C 35/45 zahradený ocelovým hľadikom, hr. 50 mm
- Dusaný štrkopieskový násyp fr. 0-32, hr. 200 mm zhrtnený na $d=0,7$ (0,2 MPa)
- Geotextília 300 g/m³ hr. 3 mm
- Rastlá zemina, povrch zhrtnený na $d=0,7$ (0,2 MPa)

LEGENDA HMŔT

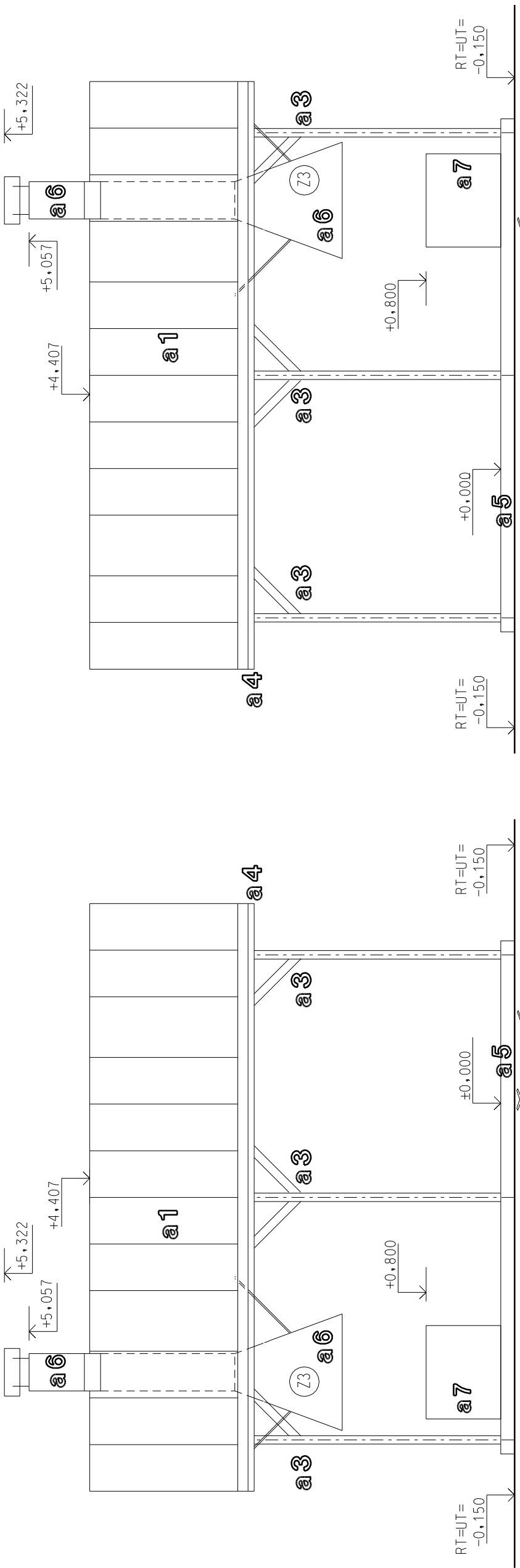


PODLAHA HR. 150 mm Z POHLADOVÉHO VODOSTAVEBNÉHO ŽELEZOBETÓNU C 35/45

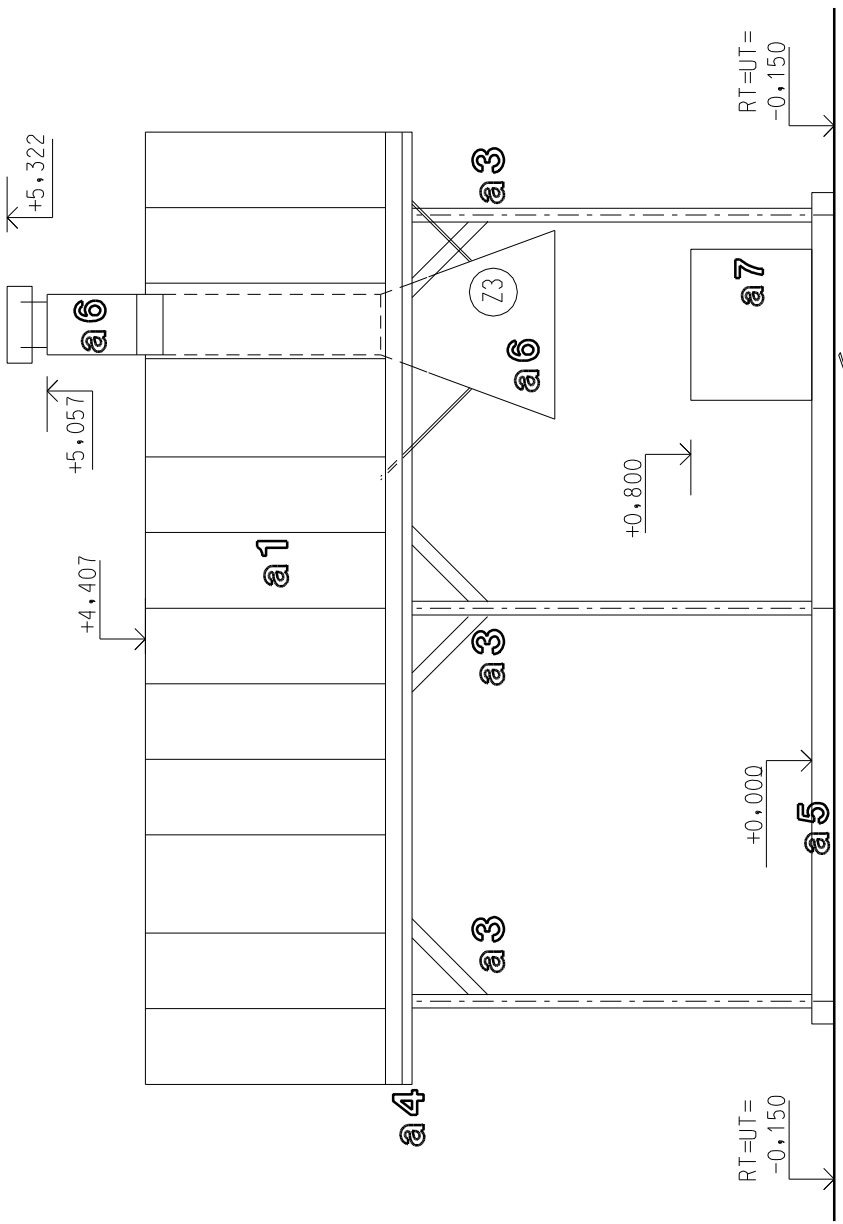
KONŠTRUKCIE Z PROSTÉHO VODOSTAVEBNÉHO BETÓNU C 35/45

DUSANÝ ŠTRKOVÝ VANKUŠ

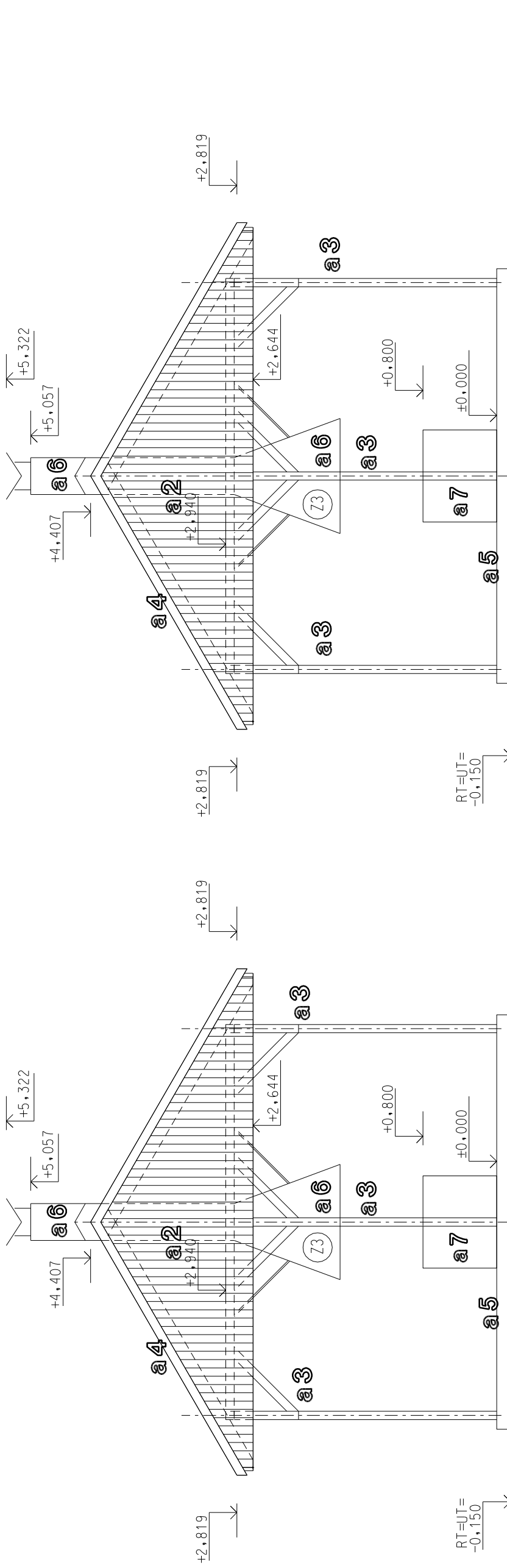
VYPRACOVAL:	Ing. Michal Gajdoš	KOORDINÁTOR:	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Michal Gajdoš	DATE:	06.2020
INVESTOR:	BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ		
NAZOV STAVBY:	MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVENÁK V OBCI BYSTRÉ		
OBJEKT:	S0 01 - ALTÁNOK		
OBSAH VYKRESU:	Rez A-A, navrhovaný stav		
GM		PROJEKTOVA KANCELARIA Poimá 15 080 06 PREŠOV	
161. 0905/431535		ARCHIVNE Č.:	
ZAKAZKA:	C 450	MIERKA:	1:50
STUPEŇ:	PS	FORMÁT:	2*A4
PROFESIA:	ASTR	Č. VYKRESU:	04.



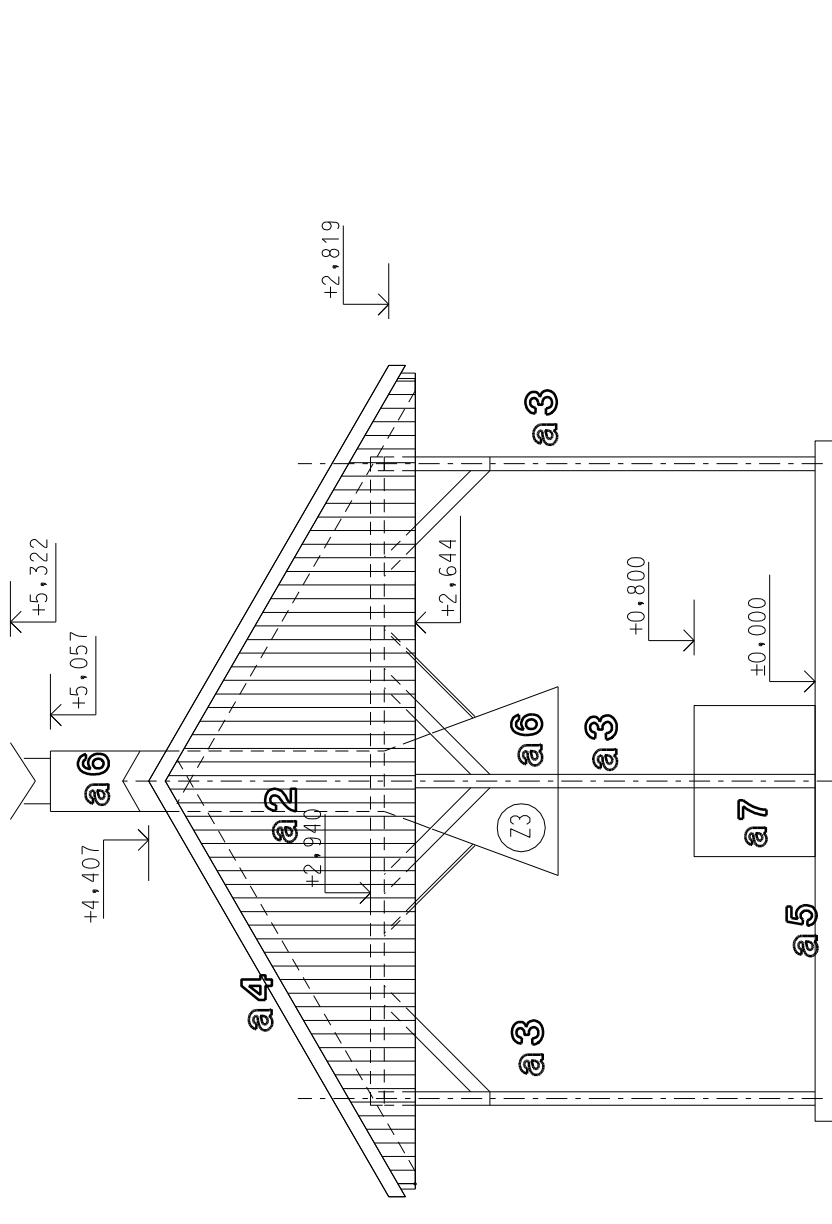
POHĽAD JUŽNÝ



POHĽAD SEVERNÝ




POHĽAD VÝCHODNÝ



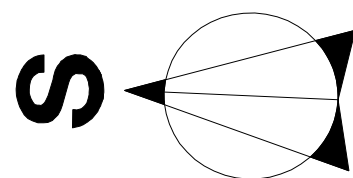
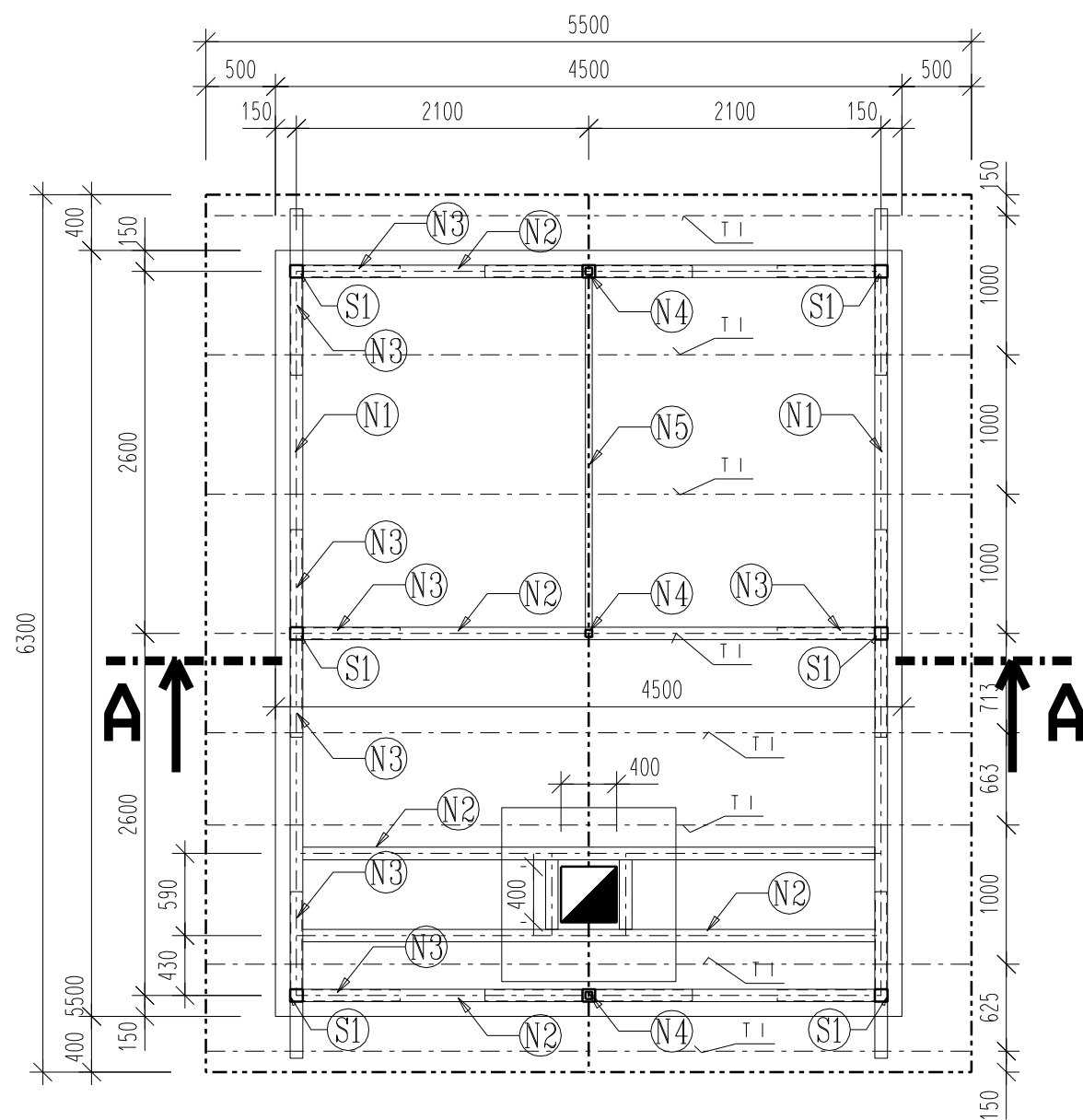
POHĽAD ZÁPADNÝ

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- a1** - Hladká plechová strešná krytina z lakoplastovaného plechu, falcovanie po 0,5 m. Farba hnedá, farebný odtieň upresniť podľa strešnej krytiny existujúcej strechy prístrešku hlavného prameňa.
- a2** - Drevený obklad smrekový povrchovo opracovaný - povrchová úprava lazurovacím lakom, farebný odtieň tmavý dub.
- a3** - Nosná oceľová konštrukcia Farba hnedá, farebný odtieň upresniť podľa konštrukcie existujúceho prístrešku hlavného prameňa.
- a4** - Klampárske výroby z lakoplastovaného plechu. Farba hnedá, farebný odtieň upresniť podľa strešnej krytiny existujúcej strechy prístrešku hlavného prameňa.
- a5** - Pohľadový betón. Farba prírodná sivá.
- a6** - Komin a sopúch z prírodného ocelového pozinkovaného plechu
- a7** - Murované ohniisko z režného šamotového múriva, škáry sivej farby

	PROJEKTOVA KANCELARIA Poľná 15 080 06 PREŠOV
161. 0905/431535 ZAKAZKA - C 450	ARCHIVNE Č.:
MIERKA: 1:50	STUPEŇ: PS
PROFESIA:	FORMA: 2 * A4
OBSAH: VYKRESUJ	C. VYKRESUJ:
VYPRACOVAL: Ing. Michal Gajdoš	KOORDINÁTOR:
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Michal Gajdoš	DÁTUM: 06.2020
INVESTOR: BYSTRÉ, OBCENÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ	
NÁZOV STAVBY: MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVEŇÁK V OBCI BYSTRÉ	
OBJEKT: SO 01 - ALTÁNOK	
Pohľady, navrhovaný stav	05.

Pôdorys krovu



VÝPIS OCELE - KONŠTRUKCIE

Ozn.	Popis prvku	Profil (mm)	Dĺžka 1 ks (mm)	Počet (ks)	Dĺžka celkom (m)	Hmotnosť (kg/m)	Hmotnosť celkom (kg)	Poznámka
S1	Stĺp	Jakeľ $\varnothing 90/90/4$	3040	8	24,32	10,70	260,22	
	Kotviaca platňa stĺpa	PL 250/250/10		8			39,25	
	Výstuha pätky stĺpa	Δ PL 80/40/8		8*8=64			6,43	
N1	Väznica	Jakeľ $\varnothing 90/90/4$	6100	2	12,20	10,70	130,54	
	Kotviaca platňa krokvy	$\varnothing 60/8$	80	18	1,44	3,77	5,43	
	Zaslepka nosníka	PL 90/90/4		2*2=4			1,02	
N2	Nosník	Jakeľ $\varnothing 90/90/4$	4110	5	20,55	10,70	219,89	
N2.1	Nosník	Jakeľ $\varnothing 90/90/4$	500	2	1,00	10,70	10,70	
N3	Vzpera	Jakeľ $\varnothing 90/90/4$	990	18	17,82	10,70	190,67	
N4	Stojka stuženia	Jakeľ $\varnothing 60/60/4$	1348	3	5,40	6,90	37,26	
N5	Pozdĺžne stuženie	Jakeľ $\varnothing 60/60/4$	3000	4	12,00	6,90	82,80	
K1	Kotviaca skrutka s okom + matica	M 16	500	32			28,70	Pozinkovaný povrch. Osadiť súčasne s betonážou základov.
Spolu							1012,91	
Stratné 5%							50,65	
Hmotnosť celkom							1063,56 kg	

POVRHOVÁ ÚPRAVA OCEL. PRVKOV - OTRISKÁVANIE + NÁTER DVOJNÁSOBNÝ

Náter - základný polyuretánový 2 *
- vrchný polyuretánový 2 *

OCEL : S 235 JR

ELEKTRODY: E 123 B

Poznámka

1. Rezivo krovu impregnovat prípravkom napr. BOCHEMIT proti hnilobe a drevným škodcom.

POZNÁMKA

I- Pred zahájením výroby rozmery všetkých výrobkov upresniť zameraním podľa skutočnosti na stavbe !!!

Výpis reziva C 24 vrátane stratného

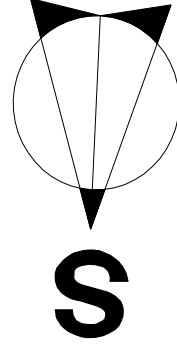
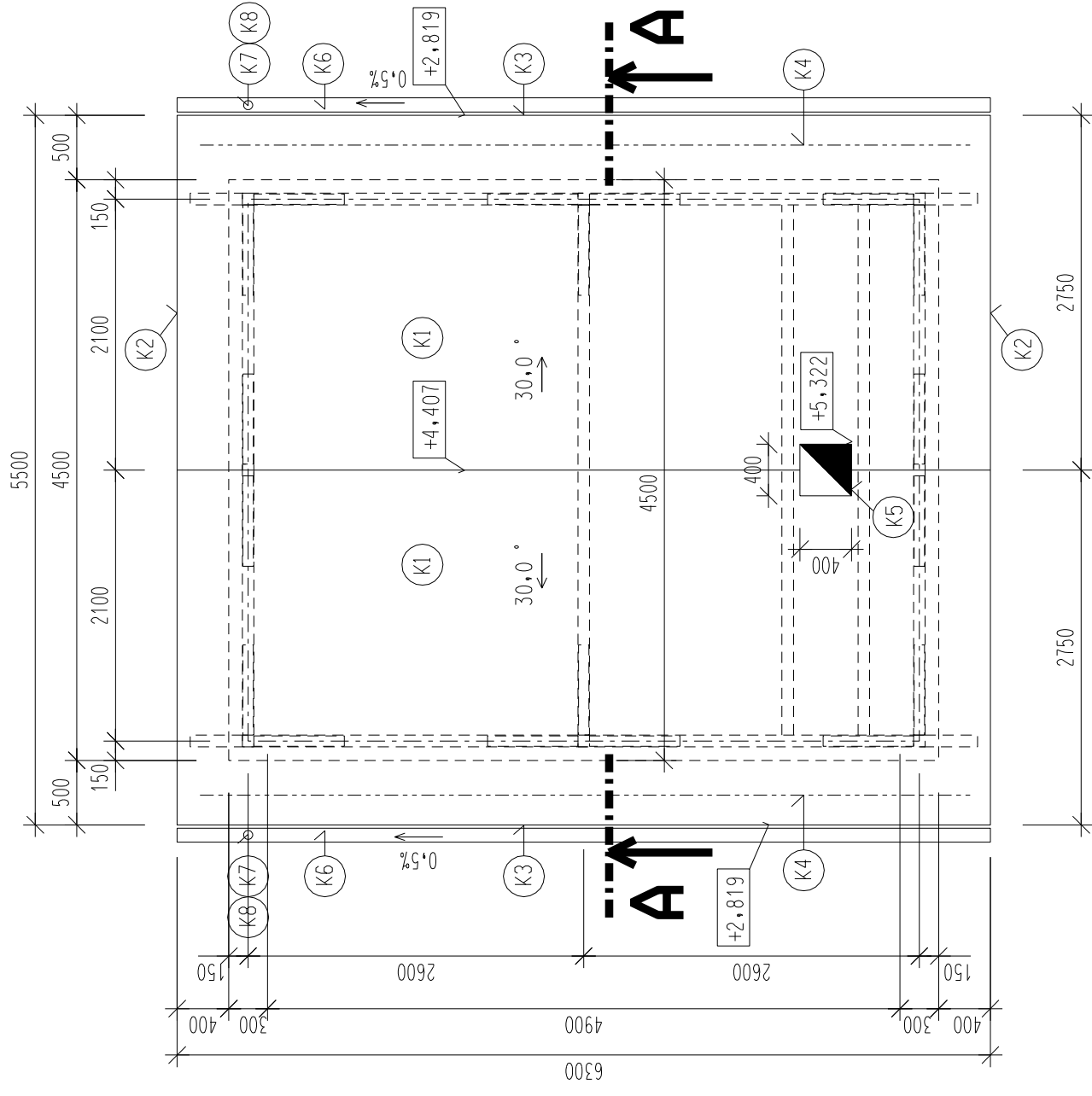
OZN.	POPIS PRVKU	PROFIL (mm)	DĹŽKA 1ks (mm)	POČET KS	DĹŽKA SPOLU (m)	OBJEM (m3)	POZNÁMKA
T1	Krokva	100 / 140	3600	16	57.6	0.81	Kotviť k ocelevej veznici, ohobľovať.
T2	Kontralaty	50 / 50	3700	16	59.2	0.15	
T3	Čelová doska	140 / 25	3700	4	14.8	0.05	Ohobľovať.
T4	Čelová doska	110 / 25	6300	2	12.6	0.03	Ohobľovať.
T5	Drevené debnenie	110 / 25	413000	1	413.0	1.14	40,3 m2
TT6	Drevený obklad - tatranský profil	90 / 25			49,9 m2	1.25	Ohobľovať.
Celkom						3.43 m3	

VYPRACOVAL:	Ing. Michal Gajdoš	KOORDINATOR:	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Michal Gajdoš	DAŤUM:	06.2020
INVESTOR:	BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ		
NAZOV STAVBY:	MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVEŇÁK V OBCI BYSTRÉ		
OBJEKT:	SO 01 - ALTÁNOK		
OBSAH VÝKRESU:	Pôdorys ocelevej konštrukcie a krovu, navrhovaný stav		
GM		PROJEKTOVA KANCELARIA	
		Poľná 15	
TEL. 0905/431535		080 06 PREŠOV	
		ZAĽAZKA : G 450	
MIERKA: 1:50		ARCHIVNE Č.:	
		STUPEŇ : PS	
FORMÁT: 2*A4		PROFESIA :	
		Č. VÝKRESU: 06.	
ASR			

Výpis kľampiarskych výrobkov

Označenie	Otváranie	Technická norma	Schéma - popis	Rozmery [mm]	R.Š. [mm]	Počet kusov	Dĺžka /m/ (v mieste)			Farebný odtieň	Poznámka
							LN	ZM	Spolu		
K1		STN 73360 napr. ROVA alebo iný výrobca	Hladká plechová krytina s falcovaním po 0,5 m. Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm			39,40 m ²		13,0 bm		Hnedá	
K2		STN 73360 napr. ROVA alebo iný výrobca	Zaveterná lišta a oplechovanie rímky strechy. Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm		202		13,0 bm		Podľa farby strešnej krytiny	Včítane príponiek a pripojného plechu.	
K3		STN 73360 napr. ROVA alebo iný výrobca	Oplechovanie okapu strechy. Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm		260		12,6 bm		Podľa farby strešnej krytiny	Včítane príponiek a pripojného plechu.	
K4		STN 73360 napr. ROVA alebo iný výrobca	Zachytávač snehu - sneholam. Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm		330 až 500		12,6 bm		Podľa farby strešnej krytiny	Prvok použiť ako doplnok strešnej krytiny podľa jej konkrétneho typu.	
K5		STN 73360	Lemovanie komína 400x400 mm o ploche 0,16 m ² . Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm		250		12,6 bm		Podľa farby strešnej krytiny	Včítane žlab. nákov, čísla dilatácií.	
K6		STN 73360 napr. ROVA alebo iný výrobca	Podkovapový polkruhový žlab. Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm	D=110			1 ks				
K7		STN 73360 napr. ROVA alebo iný výrobca	Kotlík kónický. Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm	D=70			2 ks				
K8		STN 73360 napr. ROVA alebo iný výrobca	Dažďový zvod kruhový. Materiál: ocelový pozinkovaný lakoplastovaný plech hr. 0,7mm	D=70			7 ks				Včítane horných kolien a dolných výtokových kolien a objímok.

Pôdorys strechy

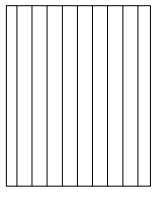


POZNÁMKA

I- Pred zahájením výroby rozmerov všetkých výrobkov upresniť zameraním podľa skutočnosti na stavbe !!!

VYPRACOVAL:	Ing. Michal Gajdoš	KOORDINA TOR:	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Michal Gajdoš	DATELUM:	06.2020
INVESTOR:	BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ		
NA ZOV. STAVBY:	MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVENÁK V OBCI BYSTRÉ		
OBJEKT:	S0 01 - ALTÁNOK		
PROJEKTOVA KANCELARIA Poiná 15	161. 0905/431535	ZAKAZKA :C	450 ARCHIVNE Č.:
080 06 PREŠOV		MIERKA:	1:50
		STUPEŇ:	PS
		PROFESIA:	ASR
		FORMA T:	2*A4
			Č. VYKRESU: 07.

VÝPIS ZÁMOČNÍCKÝCH PRÁC

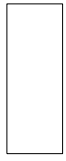


Liatinový rošt ohníska.

Rozmery: cca 255 / cca 400 mm

POČET KS : 1

Z1
atyp.

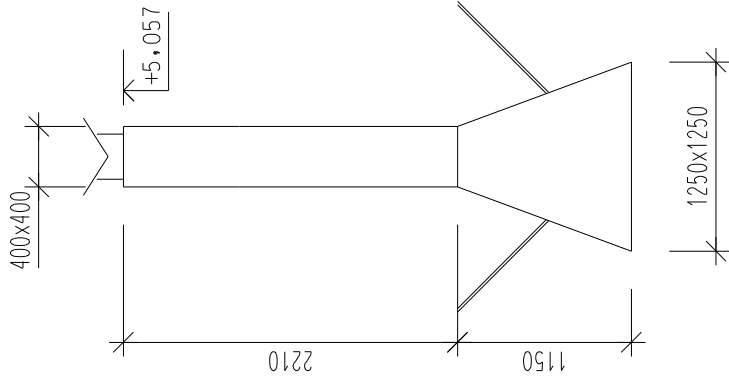


Liatinové otváracé popolníkové dvierka.

Rozmery: cca 240 / cca 140 mm

POČET KS : 1

Z2
atyp.

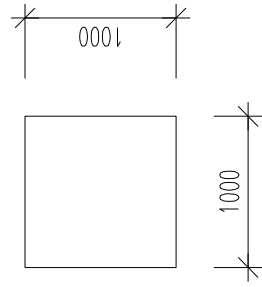


Sopúch a komín nad ohnískom.
Materiál: oceľový plech hr. 1,5 mm.
Povrch žiatovo zinkovaný.
Závesy : 0 16 - dĺ. 2000mm - 4 ks

POČET KS : 1

Hmotnosť: 125,0 kg

Z3
atyp.

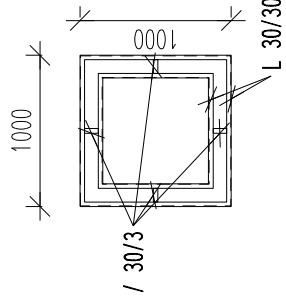


Nerezový plech hr. 0,7 mm.
Bude slúžiť ako izolácia proti zemnej vlhkosti.

POČET KS : 1

Hmotnosť: 5,6 kg

Z4
atyp.



Lemovanie vrchu ohníska z oceľového L uhoľníka 30/30/3.

POČET KS : 1

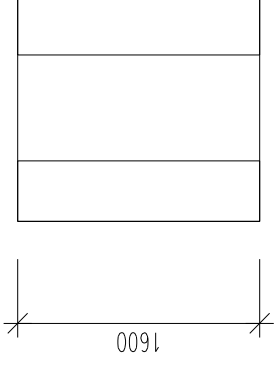
Hmotnosť: 51,12 kg

Z5
atyp.

VÝPIS VYBAVENIA

S1

atyp.



Drevený kompet: stôl s dvoma lavicami.

Materiál: Drevo dub.

Povrch lakovaný, odolný povetnostným vplyvom.

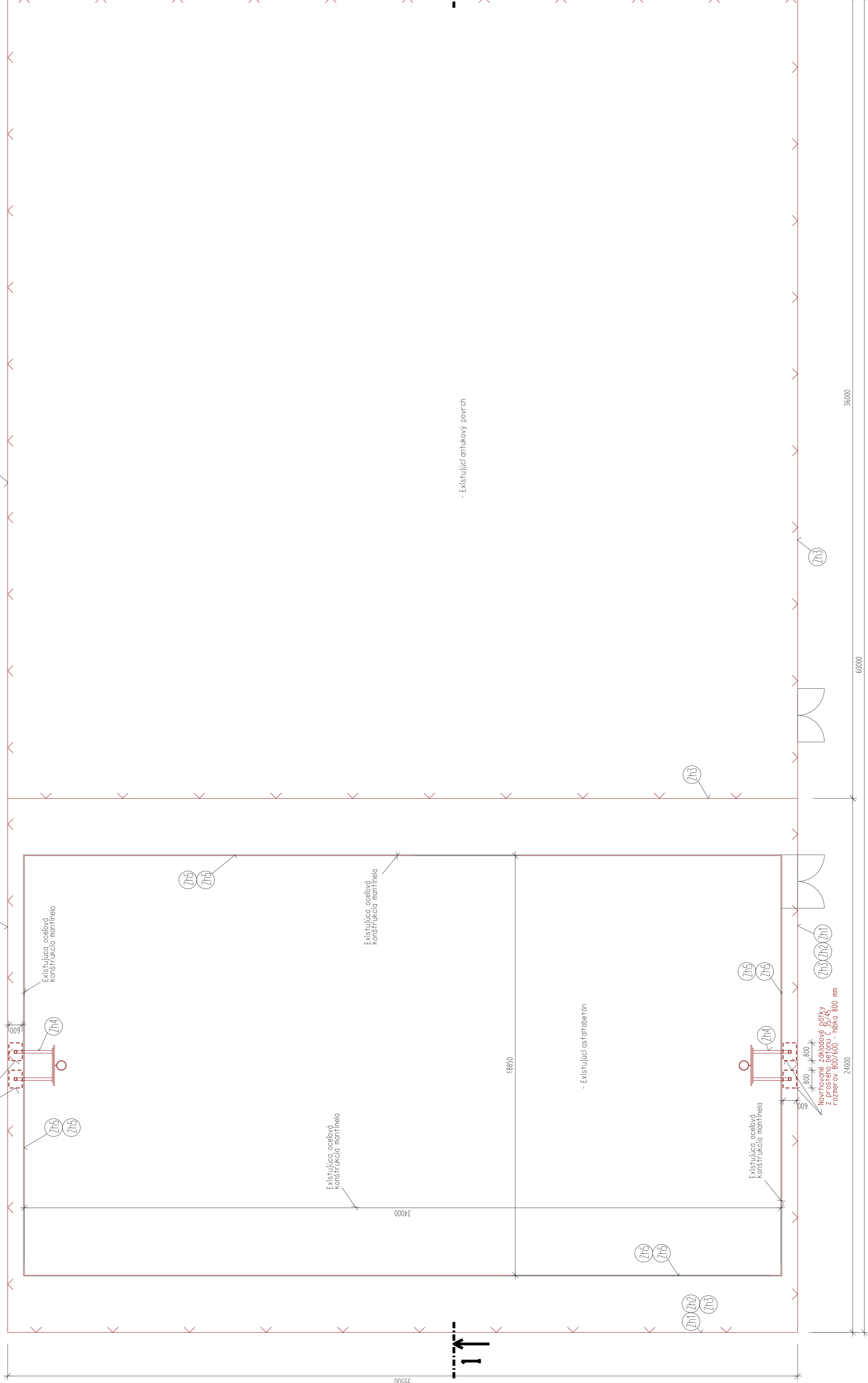
POČET KS : 4

POZNÁMKA

I- Pred zahájením výroby rozmery všetkých výrobkov upresniť zameraním podľa skutočnosti stavbe !!!

VYPRACOVAL:	Ing. Michal Gajdoš	COORDINATOR:	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Michal Gajdoš	DATE:	06.2020
INVESTOR:	BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ		
NÁZOV STAVBY:	MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVENÁK V OBCI BYSTRÉ		
OBJEKT:	S0 01 - ALTÁNOK		
OBSAH VYKRESU:	Výpis zámočnických prác a vybavenia		
		080 06 PREŠOV 16L. 0905/431535 ZA KAZKA: G 450 ARCH. VNE Č.: MIERKA: STUPEŇ: PS FORMA: 2*A4 PROFESIA: ASR Č. VYKRESU: 08.	

Pôdorys

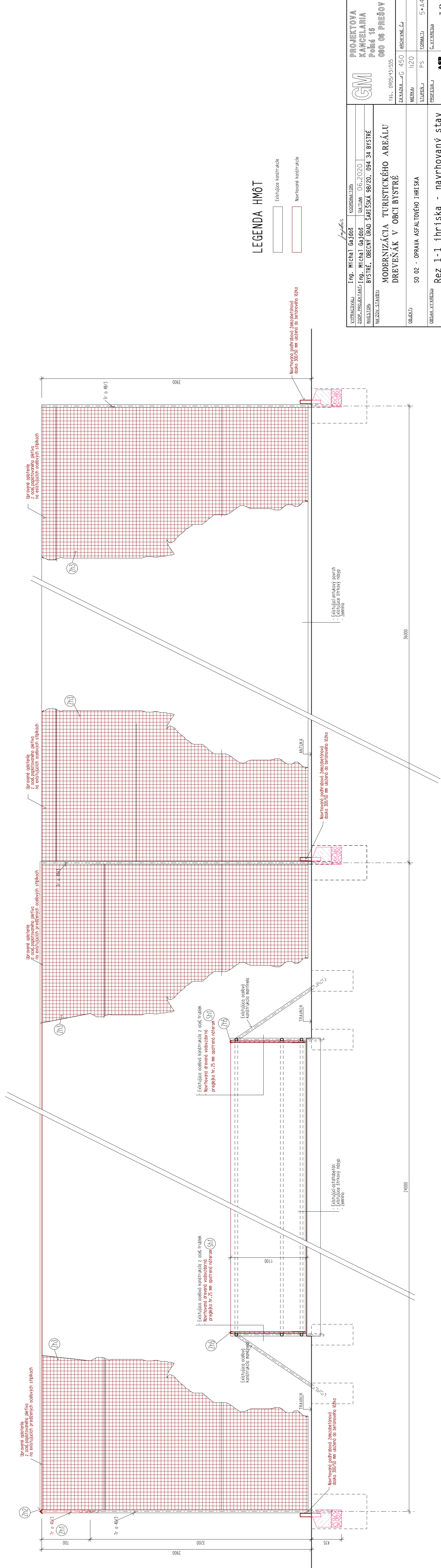


LEGENDA HMÔT

- Existujúca konštrukcie
- Navrhované konštrukcie

VYBRANÝ	Ing. Michal Gažo	KOORDINÁTOR	GM	PROJEKTOVA
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Michal Gažo	DAŤUM	06.2020	KANCELÁRIA
MIESTO	BYSTRÉ, OBCNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ	PRÁCA	000 00 PREŠOV	PÓD 19
MIESTO STAVBY	MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVENÁK V ORCI BYSTRÉ	ZABERAAC	G 450	ROZMEREK
OBJEKT	50 02 - OPRAVA ASFALTOVÉHO IHRISKA	MEKKA	I100	FORMÁT
OBŠAH VÝKRESU	Pôdorys ihriska - navrhovaný stav	SLUŽBA	PS	8+A4
		PRÍLOHA	ASTA	09.

REZ 1-1

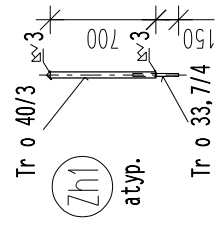


LEGENDA HMŔT

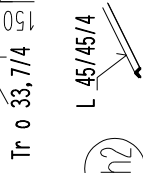
Červená cihla	červená cihla
Krovová konštrukcia	červená cihla

PROJEKTOVA KANCELÁRIA PÁVĽ 18 080 08 PREŠOV	PROJEKTOVA KANCELÁRIA PÁVĽ 18 080 08 PREŠOV
161. 0009/13/205	161. 0009/13/205
MAKALMA, s.r.o. 450 ARBEJNE, s.r.o.	MAKALMA, s.r.o. 450 ARBEJNE, s.r.o.
MEŠAR SIGURD PS	MEŠAR SIGURD PS
1:20	1:20
FORMAČNÝ Č. 5.4.4	FORMAČNÝ Č. 5.4.4
AR	AR
REZ 1-1	REZ 1-1
10.	10.

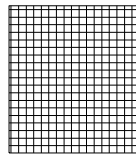
VÝPIS ZÁMOČNÍCKÝCH PRÁC



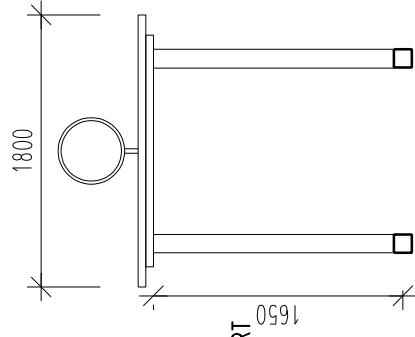
Zh1
atyp.



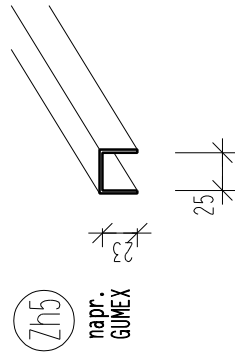
Zh2
atyp.



Zh3
napr. M-PL0T



Zh4
napr. SAGANSPORT



Zh5
napr. GUMEX

Predĺženie existujúcich oceľových stĺpikov oplotená, oceľové rúrky o 40/3 a 33, 7/4.

Mater syntetický základný 2x + vrchný 2x.

HMOTNOSŤ OCELE : - tr. o 40/3 - 49,0 bm - 129,4 kg
- tr. o 33, 7/4 - 21,0 bm - 31,3 kg

celkom 160,7 kg

Vrchný pažík oplotená z ocele L 45/45/4.

Mater syntetický základný 2x + vrchný 2x.

HMOTNOSŤ OCELE : - L 45/45/4 - 88,0 bm - 307,1 kg

Výmena existujúceho plotového pletiva.

Nové plotové pletivo oceľové poplastované o 2,5 mm oká 50/50 mm zvärané, vrátane napínacieho drôtu a príslušenstva.

Výška pletiva 2000 mm.

MNOŽSTVO CELKOM (vrátane stratného 5%) : 476,0 bm - 952,0 m².

Zostava výmeny kompletnej konštrukcie s basketbalovým košom:

- nový dvojstĺpový basketbalový stojan - odstup L = 1,65 m, materiál pozinkovaná oceľ - profil jakel 100/100

- nová externá basketbalová tabuľa - oceľová mrežovaná pozinkovaná rozmerov 1,05 x 1,8 m

- nový mechanizmus výškového nastavenia basketbalovej dosky

- oceľový pozinkovaný

- nová basketbalová obrúč oceľová pozinkovaná

- vrátane siete.

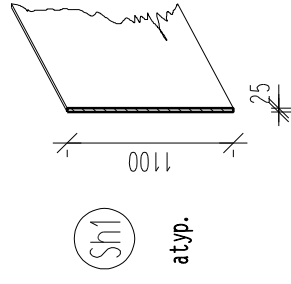
POČET : 2 ks

Lemovanie hornej hrany mantinely .
Kotviť lepením.

Materiál: Gumomenný U profil 25/28/25/mm hr. 2 mm.

MNOŽSTVO CELKOM (vrátane stratného 5%) : 111,0 bm

VÝPIS STOLÁRSKÝCH PRÁC



Sh1
atyp.

Drevený mantinel z vodovzdornej preglejky vrátane oceľového pozinkovaného montážneho materiálu.

Materiál: Vodovzdorná preglejka hr. 25 mm.

Povrch lakovaný, odolný poveternostným vplyvom.

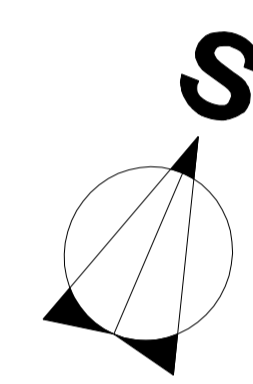
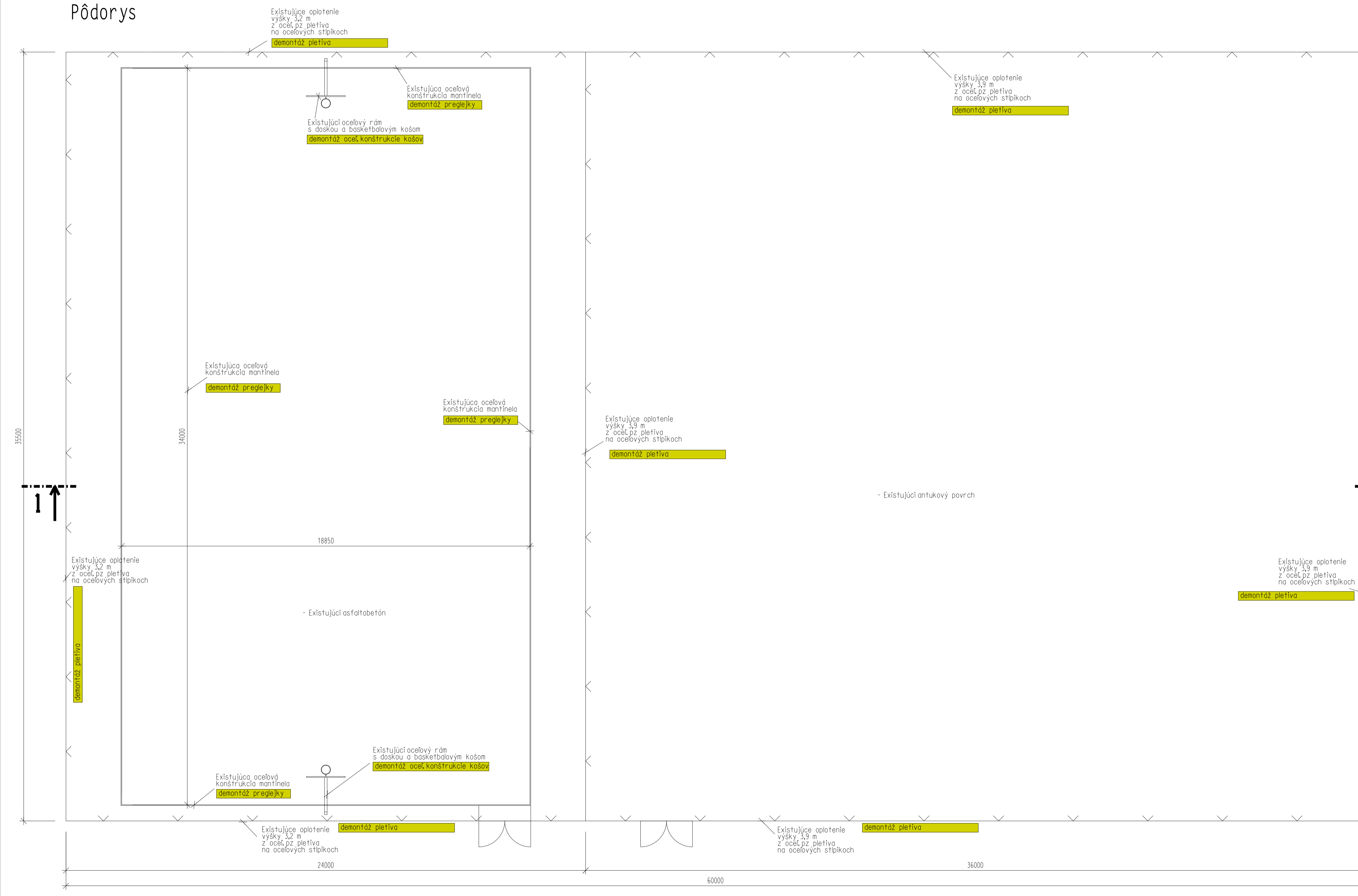
MNOŽSTVO (vrátane stratného 5%) : 122,1 m²

POZNÁMKA

I- Pred zahájením výroby rozmery všetkých výrobkov upresniť zameraním podľa skutočnosti na stavbe !!!

VYPRACOVAL:	Ing. Michal Gajdoš	COORDINATOR:	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Michal Gajdoš	DATE:	06.2020
INVESTOR:	BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 98/20, 094 34 BYSTRÉ		
NAZOV STAVBY:	MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVENÁK V OBCI BYSTRÉ		
OBJEKT:	S0 02 - OPRAVA ASFALTOVÉHO IHRIŠKA		
OBSAH VYKRESU:	Výpis zámočníckych a stolárskych prác a vybavenia ihriska		
	GM	PROJEKTOVA KANCELARIA Poľná 15 080 06 PREŠOV	
	TEL. 0905/431535		
	ZAKAZKA: C 450	ARCHIVNE Č.:	
	MIERKA: 1:100		
	STUPEŇ: PS	FORMÁT: 2*A4	
	PROFESIA:	Č. VYKRESU:	ASR 11.

Pôdorys



I-I

Demontážne a buracie práce

VYPRACOVÁVÁJ: Ing. Michal Gajdoš	KOORDINÁTOR:	GM	PROJEKTOVA
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Michal Gajdoš	DAŤUM: 06.2020		KANCELÁRIA
INVESTOR: BYSTRÉ, OBECNÝ ÚRAD ŠARIŠSKÁ 96/20, 094 34 BYSTRÉ		Poľná 15	080 08 PREŠOV
NAZOV STAVBY: MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO AREÁLU DREVEŇÁK V OBCI BYSTRÉ		TEL.: 0905/431535	
OBJEKT: SO 02 - OPRAVA ASFALTOVÉHO IHRIŠKA		ZAKAZKA: G 450	ARCHIVNE Č.
		MIERKA: 1:100	
		STUPEŇ: PS	FORMÁT: 8+A4
OBSAH VÝKRESU: Pôdorys ihriska - existujúci stav - buracie práce		PROFESIA: ASR	Č. VÝKRESU: 12.

GM - PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Poľná 15, 080 06 Prešov

Tel. 0905/431535

číslo

zákazky:

G 450

Investor : Obec Bystré, Obecný úrad Bystré , Šarišská 98/20, 09434 Bystré

**Stavba: MODERNIZÁCIA TURISTICKÉHO
AREÁLU DREVEŇÁK V OBCI BYSTRÉ**

PROJEKT STAVBY

Stavebný objekt : SO 01 – Altánok

SO 02 – Oprava asfaltového ihriska

Diel: Architektonické a stavebné riešenie

TECHNICKÁ SPRÁVA

Zodp. projektant : Ing. Michal Gajdoš

dátum:

06. 2020

Stavebný objekt : SO 01 – Altánok

Diel: Architektonické a stavebné riešenie

1. – Dispozičné riešenie

Altánok je novonavrhovaný objekt. Pôdorysný tvar budovy je obdĺžnikový. Bude umiestnený na parcele č. KN E 1914/5 k.ú. Bystré. Altánok bude slúžiť ako miesto oddychu na trase navrhovanej cyklotrasy Prešov – Vranov N/Topľou. Tuto cyklotrasu plánuje realizovať Prešovský samosprávny kraj. Altánok je navrhovaný v blízkosti existujúceho obľúbeného minerálneho prameňa „ŠČEVICA“ pod horou Poloma. Denne navštevuje toto miesto s prameňom okolo 100 turistov. Prístup k altánku je z obce Bystré po existujúcej visutej ocelevej lanovej lávke vedúcej ponad rieku Topľa a po existujúcom chodníku. Pri uvedenej lávke sa nachádza turistický areál „DREVEŇÁK“, ktorého súčasťou je aj existujúce oplotené asfaltové ihrisko.

Účelové jednotky altánku:

- zastavaná plocha 24,75 m²
- úžitková plocha 24,75 m²
- obostavaný priestor: 104,3 m³

2. - Konštrukčné riešenie

Pôdorysný tvar altánku bude obdĺžnik s vonkajšími rozmermi 5,5 * 4,5 m. Nosná konštrukcia bude oceľová z oceľových valcovaných profilov. Konštrukcia bude otvorená bez stien.

ZEMNÉ PRÁCE.

Zemné práce sa budú prevádzať v zemine triedy ťažiteľnosti 3 s tým, že základová škára sa odkryje tesne až pred betonážou základov.

ZÁKLADY.

Základové pásy budú prevedené zo železobetónu C 35/45. Budú uložené na zhutnenom štrkopieskovom vankúši fr. 0-32 hrúbky 200 mm. Betón musí byť vodostavebný.

ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE.

Podlaha bude taktiež železobetónová a bude vystužená KARI rohožami 8/100- 8/100 mm. Betón C 35/45 vodostavebný .

Nosná konštrukcia bude z oceľových valcovaných profilov, stĺpy aj väznice – jakel 90/90/4 mm. Oceľové stĺpy kotviť k železobetónovej podmurovke pomocou kotviacich skrutiek M 16. Strecha bude sedlová. Konštrukcia strechy pozostáva z drevených krokiev uložených a kotvených k oceľovým väzniciam z profilov jakel 90/90/4 mm. Krytina bude z oceľového hladkého lakoplastovaného plechu s falcovaním po 0,5 m. Krytina bude uložená na drevené debnenie hr. 25 mm. Podhl'ad bude z dreveného tatranského profilu.

Pod altánkom bude vymurované vyvýšené ohnisko na drevo. Ohnisko bude murované zo šamotových tehál, a murivo bude režné špárované. Na murovanie a špárovanie použiť kachliarsku maltu. Ohnisko bude oparené liatinovým roštom na prepád popola. Priestor pre popol bude

uzavretý liatinovými otváracími dvierkami. Nad ohniskom bude zavesený lapač dymu spolu s komínom, ktoré budú vyrobené z oceľového plechu s povrchom žiarovo zinkovaným.

ÚPRAVY POVRCHOV.

Betónová podmurovka bude z prírodného pohľadového betónu.

DOKONČUJÚCE PRÁCE.

Pri výstavbe bude používané lešenie ľahké pracovné radové s podlahami šírky 1 m a lešenie ľahké pracovné pomocné. Po ukončení stavebných prác sa prevedie vyčistenie objektu.

IZOLÁCIE PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI.

Pod murované ohnisko vložiť ako izoláciu proti vlhkosti oceľový nerezový plech hr. 0,7 mm..

IZOLÁCIE TEPELNÉ.

Nie sú.

KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE.

Budú z oceľového lakoplastovaného plechu. Krytina hladká z oceľového lakoplastovaného plechu.

TVRDÉ KRYTINY.

Nie sú.

KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE.

Objekt altánku bude vybavený dreveným mobilným setom – stôl spojený s dvoma drevenými lavicami. Celkom bude 4 ks. Drevo dub s povrchovou úpravou lazurovaním odolnou vonkajším poveternostným vplyvom.

KONŠTRUKCIE DOPLNKOVÉ KOVOVÉ.

Nie sú.

PODLAHY Z DLAŽDÍC , KERAMICKÉ OBKLADY.

Nie sú.

PODLAHY DREVENÉ.

Nie sú.

NÁTERY.

Všetky kovové výrobky sú opatrené polyuretánovým dvojnásobným náterom okrem sopúcha a komína, ktoré budú s pozinkovaným porchom. Drevo krovu napustiť proti hnilobe a drevokazným škodcom napr. Bochemitom. Povrch drevených konštrukcii opracovať ohobl'ovaním a obrúsením a natrieť lazurovacím syntetickým náterom.

MAĽBY.

Nie sú..

3 – Novonavrhované technické zariadenia budov

- Zdravotnotechnická inštalácia

Nie je.

- Umelé osvetlenie, vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod

Strecha bude opatrená bleskozvodom a osvetlenie bude napojené na existujúci rozvod verejného osvetlenia.

Práce ELI a bleskozvodu nie sú súčasťou tohto projektu a investor si ich zrealizuje sám na vlastné náklady.

- Vykurovanie

Nie je

Podrobnejšie vid' výkresovú časť.

Stavebný objekt : SO 02 – Oprava asfaltového ihriska

Popis existujúceho stavu ihriska

Existujúci objekt ihriska bol vybudovaný v 60-tých rokoch 20. Storočia. Jedná sa o športový objekt. Ihrisko je umiestnené na parcele č. KN C 701/8 k.ú. Bystré. Slúži pre verejnosť na športové využitie.

Povrch ihriska je asfaltový a antukový. Oplotenie je z ocelových stĺpov a ocelového pletiva bez podmurovky, výška oplotenia je 3,2 a 3,9 m. Stĺpy oplotenia sú zabetónované v základových pätkách. Asfaltové ihrisko má plochu ohraničenú mantinelom výšky 1,1 m z ocelevej trubkovej konštrukcie s drevenou preglejkou priskrutkovanou na ocelevej konštrukcii. Ďalej je vybavené dvoma ocelovými stojanmi s košmi pre basketbal.

Vzhľadom k dobe užívania ihriska, si jeho oplotenie, mantinel a vybavenie vyžaduje opravu a výmenu za nové prvky. Povrch ocelových konštrukcii je skorodovaný.

Búracie práce a ich postup

Popis búracích prác:

- demontáž ocelového pletiva oplotenia
- demontáž drevenej preglejky z mantinelov.
- demontáž existujúceho ocelového rámu s doskou a basketbalovým košom celkom 2 ks.

Búracie práce realizovať ručne v smere postupu z hora nadol. Súť postupne s postupom prác dopravovať na príľahlý terén alebo na korbu vozidla, nesmie sa zhromažďovať (táto súť) na podlahách. Súť z búracích prác uložiť na riadenú skládku.

Popis navrhovaného stavu ihriska

Výška oplotenia bude upravená na jednotnú výšku 3,9 m navarením ocelových ruriek na existujúce ocelové stĺpiky. Existujúce pletivo bude demontované a bude nahradené novým ocelovým zváraným pletivom o 2,5-50/50 mm oká s poplastovaným povrchom. Bude vymenený tiež napínací drôt. Časti oplotenia so zdeformovanými ocelovými prvkami je nutné vyrovnať. Na ukončenie oplotenia na hlave osadiť nové pažďiky z ocelového profilu L 45/45/4 privarením k stĺpikom.

Po obvode oplotenia je novonavrhované osadenie železobetónových podhrabových dosák s uložením do betónového lôžka celkom v dĺžke 229,0 bm.

Vybavenie ihriska pre basketbal bude nahradené novými 2 ks zostavami pozostávajúcimi z:

- Oceľový dvojstĺpový stojan s odstupom $L=1,65$ m, oceľovej pozinkovanej konštrukcie, kotvený k novonavrhaným betónovým základovým pätkám.
- Mriežkovaná externá basketbalová doska $1,05$ m * $1,8$ m oceľovej konštrukcie s pozinkovaným povrchom.
- Mechanizmus nastavenia výšky basketbalovej dosky oceľový s pozinkovaným povrchom
- Basketbalová obruč oceľová s pozinkovaným povrchom so sieťou.

ZEMNÉ PRÁCE.

Zemné práce sa budú prevádzať v zemine triedy ťažiteľnosti 3 s tým, že základová škára a odkryje tesne až pred betonážou základov. Zemné práce spočívajú vo výkope 4 ks základových pätiiek pre basketbalové zariadenie a vo výkope ryhy pre osadenie podhrabových dosák. Po uložení podhrabových dosák terén upraviť rozprestretím ornice a zasiatím trávneho semena.

ZÁKLADY.

Základové pätky budú prevedené zo železobetónu C 35/45. Budú uložené na zhutnenom štrkopieskovom vankúši fr. 0-32 hrúbky 150 mm.

ÚPRAVY POVRCHOV.

Existujúce oceľové prvky oplotená a mantinelov zbaviť starých syntetických náterov. Potom na existujúce oceľové prvky aj na novonavrhané naniesť syntetický náter 2* základný + 2* vrchný. Basketbalové vybavenie bude z výroby dodané s pozinkovaným povrchom.

DOKONČUJÚCE PRÁCE.

Pri výstavbe bude používané lešenie ľahké pracovné radové s podlahami šírky 1 m a lešenie ľahké pracovné pomocné. Po ukončení stavebných prác sa prevedie vyčistenie objektu.

IZOLÁCIE PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI.

Nie sú.

IZOLÁCIE TEPELNÉ.

Nie sú.

KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE.

Nie sú.

TVRDÉ KRYTINY.

Nie sú.

KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE.

Mantinel z drevenej vodovzdornej preglejky hr. 25 mm s náterom odolným poveternostným vplyvom. Hornú hranu mantinelu lemovat' gumovým profilom U 25/29/25 mm hr. 2,0 mm prilepením.

KONŠTRUKCIE DOPLNKOVÉ KOVOVÉ.

Vid' výkresovú časť.

PODLAHY Z DLAŽDÍC , KERAMICKÉ OBKLADY.

Nie sú.

PODLAHY DREVENÉ.

Nie sú.

NÁTERY.

Všetky kovové výrobky existujúce aj novonavrhované budú opatrené syntetickým dvojnásobným náterom. Existujúci náter z kovových konštrukcií bude odstránený. Drevo krovu napustiť proti hnilobe a drevokazným škodcom napr. Bochemitom. Povrch drevených konštrukcií natrieť lazurovacím syntetickým náterom.

MAĽBY.

Nie sú..

Novonavrhované technické zariadenia budov

Nie je.

Podrobnejšie vid' výkresovú časť.

Starostlivosť o životné prostredie a bezpečnosť práce

V altánku je zabezpečené denné i umelé osvetlenie a prirodzené vetranie.

TABUĽKA ODPADOV A ICH PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO podľa vyhl. 365/2015 Z.z.

Dažďové vody zo strechy sú odvedené voľne na terén na vlastnom pozemku.

Súhrnná bilancia surovín, materiálov a odpadových látok.

Pri prevádzke navrhovanej stavby budú vznikať tieto odpady :

<u>Číslo</u>	<u>Názov</u>	<u>Kategória</u>
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O

Pri stavebných prácach (počas výstavby) budú vznikať tieto odpady :

<u>Číslo</u>	<u>Názov</u>	<u>Kategória/ množstvo/ využitie</u>
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O 1,45 t S
17 05 04	Zemina a kamenivo	O 3,50 t S
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O 0,01 t S
15 01 02	Obaly z plastov	O 0,01 t S
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O 0,20 t S
17 04 05	Železo a oceľ	O 1,0 t P

S – využitie – uloženie na riadenú skládku

L – odpad odovzdaný na likvidáciu k tomu oprávnenej firme

P - odpad bude odovzdaný do výkupne druhotných surovín, alebo použitý na inej stavbe

S odpadmi sa pri stavebných prácach bude nakladať v súlade so zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch a budú uložené na riadenú skládku.

Komunálny odpad bude uložený v smetných nádobách a bude pravidelne vyvážený na riadenú skládku obecným úradom.

Starostlivosť o bezpečnosť práce – pri výstavbe dodržiavať predpisy o bezpečnosti práce, zákonné ustanovenia, normy:

- Vyhl. č. 147/2013 Zb. ministerstva sociálnych vecí a rodiny SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Nariadenie vlády 396/2006 Zb. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Vyhl. č. 484/1990 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Vyhláška č. 508/2009 Z.z. MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- Zákon č. 125/2006 Zb. o inšpekcii práce
- Zákon 124/2006 Zb. v znení zákona 309/2007 Zb. o ochrane zdravia pri práci.
- Zákon 364/2004 Zb. o vodách v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 145/2006 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
- Zákon 79/2015 Zb. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Základom pracovnoprávnej úpravy bezpečnosti o ochrane zdravia pri práci čl. 36 Ústavy SR
- STN 73 3050 Zemné práce
- STN 01 8012 Bezpečnostné značky a tabuľky
- STN 34 3085 Predpisy pre zaobchádzanie s el. zariadením pri požiaroch a zátopách
- STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na el. zariadeniach
- STN 34 3108 Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s el. zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie
- Dôležité je dbať na bezpečnosť z hľadiska dopravy. Každý vodič musí riadiť svoj dopravný prostriedok alebo mechanizmus s maximálnou opatrnosťou a zodpovednosťou, zvlášť ak je zaťažený nákladom. Vozidla vychádzajúce na účelovú komunikáciu, na štátnu cestu a obecnú cestu musia byť očistené. Okrem toho je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy pri prácach na špeciálnych strojoch, mechanizmoch atď.

Za bezpečnosť práce na stavbe zodpovedá jej zhotoviteľ stavby.

POZNÁMKA:

Zámena navrhovaných materiálov na stavbu je možná len za ekvivalentné a lepšie!

Jún 2020

Vypracoval: Ing. Michal Gajdoš