

INVESTOR:	MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:	
NÁZOV AKCIE:	PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD:	DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEĽ:			GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb civil engineers & architects www.mg-civilarch.com	
OBJEKT:	SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE		PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
OBSAH VÝKRESU:	DÁTUM: 11/2023	MERÍTKO:	Č. VÝKRESU:	SADA: 1

ZOZNAM PRÍLOH DOKUMENTÁCIE STAVEBNÉHO OBJEKTU SO03 – INFORMAČNÁ TABUĽA – STROMORADIE
D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

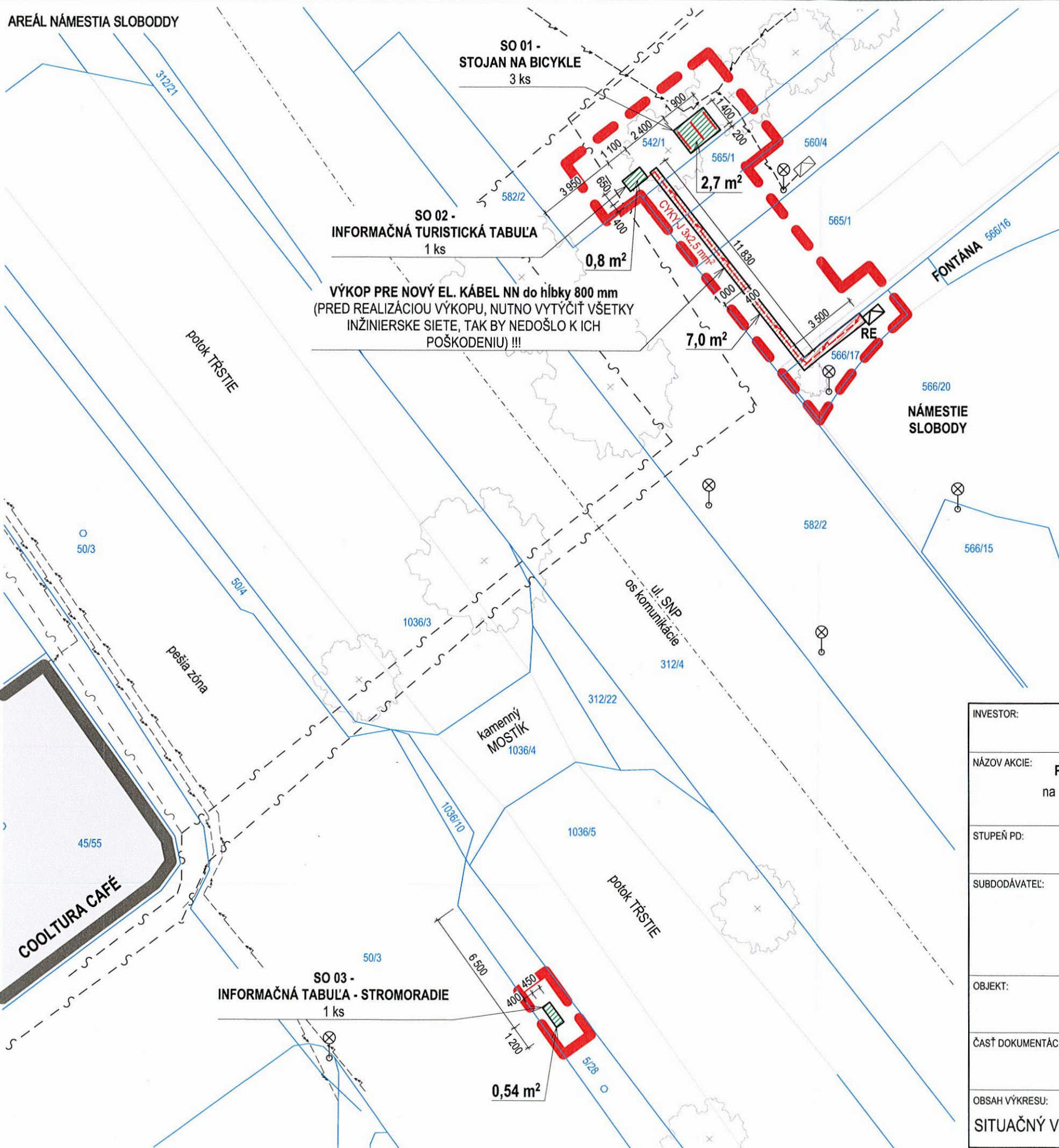
C.4 SITUAČNÝ VÝKRES – AREÁL NÁMESTIA SLOBODY 1:200

D.1.1.01 – TECHNICKÁ SPRÁVA

D.1.1.02 – REZ, POHLAD, PÔDORYS 1:25

D.1.1.03 – VÝPIS VÝROBKOV

AREÁL NÁMESTIA SLOBODY



LEGENDA JESTVUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ:

HLAVNÉ VEDENIE, PRÍPOJKY, AREÁLOVÉ VEDENIE

--- PODZEMNÉ ELEKTRICKÉ VEDENIE NN - ZÁPADOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a. s.

--- PODZEMNÉ ELEKTRICKÉ VEDENIE NN

--- OPTICKÝ KÁBEL - TELEKOM, a. s.

LEGENDA NOVÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ:

PRÍPOJKY, AREÁLOVÉ VEDENIE

--- PODZEMNÉ ELEKTRICKÉ VEDENIE NN CYKY-J 3x2,5 mm² (dĺžky 16 m)

LEGENDA ZNAČIEK:

- JESTVUJÚCE OBJEKTY
- PLOCHA - ROZOBRAZENIE BETÓNOVEJ DLAŽBY SPEVNENEJ PLOCHY + VÝKOP ZÁKLADOV DO HĽBKY PODĽA VÝKRESU PŮDORYSU
- PLOCHA - VÝKOP ZEMINY ZÁKLADOV DO HĽBKY PODĽA VÝKRESU PŮDORYSU
- PLOCHA ZELENÉ
- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
- HRANICA PARCEL PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ
- PARCELNÉ ČÍSLA PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ
- POLOHOPISNÉ ZAMERANIE
- JESTVUJÚCI STĺP VEREJNÉHO OSVETLENIA
- RE
- JESTVUJÚCI ELEKTROROZVÁDZAČ - BOD NÁPOJENIA NOVEJ TURISTICKEJ INFORMAČNEJ TABUĽE
- JESTVUJÚCA ZELENĽ - STROM

ZOZNAM STAVEBNÝCH A INŽINIERSKÝCH OBJEKTOV:

STAVEBNÉ OBJEKTY (SO)

SO 01 - STOJAN NA BICYKLE

SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA


SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE

POZNÁMKA:

POLOHA JESTVUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ JE ZAKRESLENÁ ORIENTAČNE!
PRED REALIZÁCIOU STAVBY JE NUTNÉ VŠETKY JESTVUJÚCE SIETE VYTÝČIŤ ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU.

Overené Obcou Čachtice
pod č. SU-SK01/00483
dňa 22. 11. 2023

S

INVESTOR:		MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:	
NÁZOV AKCIE:		PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD:		DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEĽ:			GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb SNP 266/3, 916 01 Stará Turá civil engineers & architects tel.: +420 775 447 826 www.mg-civilarch.com ič: 50543466 dič: 1122490655		
OBJEKT:			HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER		
			ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER		
ČASŤ DOKUMENTÁCIE: C. SITUÁČNÉ VÝKRESY			PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER		
OBSAH VÝKRESU: SITUAČNÝ VÝKRES - AREÁL NÁMESTIA SLOBODY			ČÍSLO ZÁKAZKY:		SADA:
			DÁTUM:		Č. VÝKRESU:
		11/2023		1:200	C.4
				1	

D.1.1.01 TECHNICKÁ SPRÁVA

Overené Obcou Čachtice
pod č. 84-S/2023/00483
dňa 22.11.2023

INVESTOR: MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA: 	
NÁZOV AKCIE: PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD: DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEL:		GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb SNP 266/3, 916 01 Stará Turá civil engineers & architects tel.: +420 775 447 826 www.mg-civilarch.com ič: 50543466 dič: 1122490655	
OBJEKT: SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE: D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE		PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
		ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063	SADA:
OBSAH VÝKRESU: TECHNICKÁ SPRÁVA		DÁTUM: 11/2023	MERÍTKO: Č. VÝKRESU: D.1.1.01 

D DOKUMENTÁCIA OBJEKTOV A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ**D.1 ZÁKLADNÁ CHRAKTERISTIKA STAVBY A JEHO UŽÍVANIA****D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE****D.1.1.01 TECHNICKÁ SPRÁVA**

(architektonické, výtvarné, materiálové, dispozičné a prevádzkové riešenie, bezbariérové užívanie stavby; konštrukčné a stavebno - technické riešenie a technické vlastnosti stavby; stavebná fyzika – tepelná technika, osvetlenie, oslnenie, akustika / hluk, vibrácie – popis riešenia, výpis použitých noriem).

d.1 ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A FAREBNÉ RIEŠENIE:

Jedná sa o prvok pôdorysného tvaru 0,9 x 0,04 m a výšky 2,0 m. V prevedení CORTENU.

d.2 DISPOZIČNÉ A PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE:

Všetky prvky stavebných objektov budú v prevádzke 24h.

d.3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVANIE STAVBY:

Jednotlivé stavebné objekty spĺňajú základné technické požiadavky zabezpečujúce bezbariérové užívanie.

d.4 KONŠTRUKČNÉ A STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY:**a) Konštrukčné a materiálové riešenie:****Základové podmienky:**

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o lokalitu a pozemky so zástavbou občianskej vybavenosti, úroveň základovej škáry je stanovená orientačne, pri výkope bude upresnená na mieste stavby podľa miestnych podmienok.

Základové podmienky sú predpokladané jednoduché a nenáročnú stavbu bude možné založiť plošne. Základy budú vypočítané prijatím normových opatrení, teda podľa staršieho názvoslovia podľa zásad 1. geotechnickej kategórie, s využitím tabuľkovej výpočtovej únosnosti.

Z vyššie uvedených dôvodov sú pre návrh a posúdenie základových konštrukcií objektu uvažované tieto základové predpoklady:

- únosnosť základovej škáry $R_{dt} = 150 \text{ kPa}$
- modul pretvárnosti $E_{def} = 15 \text{ MPa}$
- v základovej škáre sa nevyskytuje podzemná voda !

Pokiaľ by bolo pri preberaní základovej škáry zistené, že základová pôda je tvorená jemnozrnnými zeminami triedy F7 a F8 a základová pôda môže vysychať, je nutné prehodnotiť založenie objektu.

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE:

V projekte je uvažované založenie plošne na základových pásoch a pätkách potrebnej šírky, hrúbky väčšej, než je minimálna nezámrzná hĺbka, nad hladinou podzemnej vody. Zvláštnu pozornosť je nutné venovať príprave podložia podkladných betónov. Násyp pod podkladný betón bude hr. 150 mm zo štrkodrtie fr. 0/32 mm a bude zhutnený na $I_d > 0,67$. Násyp bude realizovaný ako zhutnená vrstva zo štrkodrtie fr. 0/32 mm s ukončujúcou vrstvou jemnozrnnnej zeminy fr. 0/4 mm a hr. cca 20 – 40 mm s max. zhutnením – dorovnanie hutnenou štrkodrtou na úroveň spodnej hrany podkladnej dosky. Násyp je nutné realizovať po vrstvách so strojným hutniacim a vibračným zariadením – hutnenie podľa požiadavku statika ($E_{def,2} = 30 - 35 \text{ MPa}$ - nutné doložiť skúškou). Alternatívne je možné štrkodrt nahraďiť recyklátom z pôvodnej stavby.

Základová päťka objektu SO03 – INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE:

Základová päťka je navrhnutá plošne jednostupňovo.

Základová päťka bude realizovaná pod informačnú tabuľu - stromoradia. Päťka bude betónovaná priamo do výkopu.

Výška základovej pätky je 700 mm, šírky 450 mm, dĺžky 1200 mm. Základ musí byť vytvorený ako kompaktný monolitický celok. Na hornú časť základu bude priamo kotvená cortenová konštrukcia podkladovej platne pomocou chemickej kotvy a šróbov 6x M12 dĺžky 300 mm.

Základová pätká bude realizovaná z prostého betónu C20/25 – XC2 betónované do výkopu.

Bezpečnostné sklo kotvené na cortenovú nosnú konštrukciu pomocou cortenových terčov.
Popis stromoradia bude potlačený na bezpečnostnom skle.

POUŽITÉ MATERIÁLY NOSNÝ KONŠTRUKCIÍ:

Betónové a železobetónové konštrukcie:

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| - základové pásy z prostého betónu | Betón C20/25 – XC2 |
| - základové pätky | Betón C20/25 – XC2 |

b) Mechanická odolnosť a stabilita

Stavba je navrhnutá tak, aby zaťaženie na ňu pôsobiace v priebehu užívania nemalo za následok: zrútenie stavby alebo jej časti, väčší stupeň neprípustného pretvorenia, poškodenia iných častí stavby alebo technických zariadení alebo inštalovaného vybavenia, v dôsledku väčšieho pretvorenia nosnej konštrukcie, poškodenia v prípade, kedy je rozsah neúmernej pôvodnej príčiny.

d.5 STAVEBNÁ FYZIKA:

Akustika, hluk a vibrácie:

Dokončená stavba nebude mať negatívny vplyv na okolie (vibrácie, hluk, prašnosť), v objekte sa nenachádzajú žiadne zdroje hluku – nie je treba riešiť zásady.

d.6 VÝPIS POUŽITÝCH NORIEM:

Zákony a vyhlášky:

- Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- Vyhláška č. 532/2002 Z.z. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a stavby
- Vyhláška č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Nariadenie vlády č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- Zákon 555/2005 Z.z. a vyhláška 364/2012 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov

STN, EN:

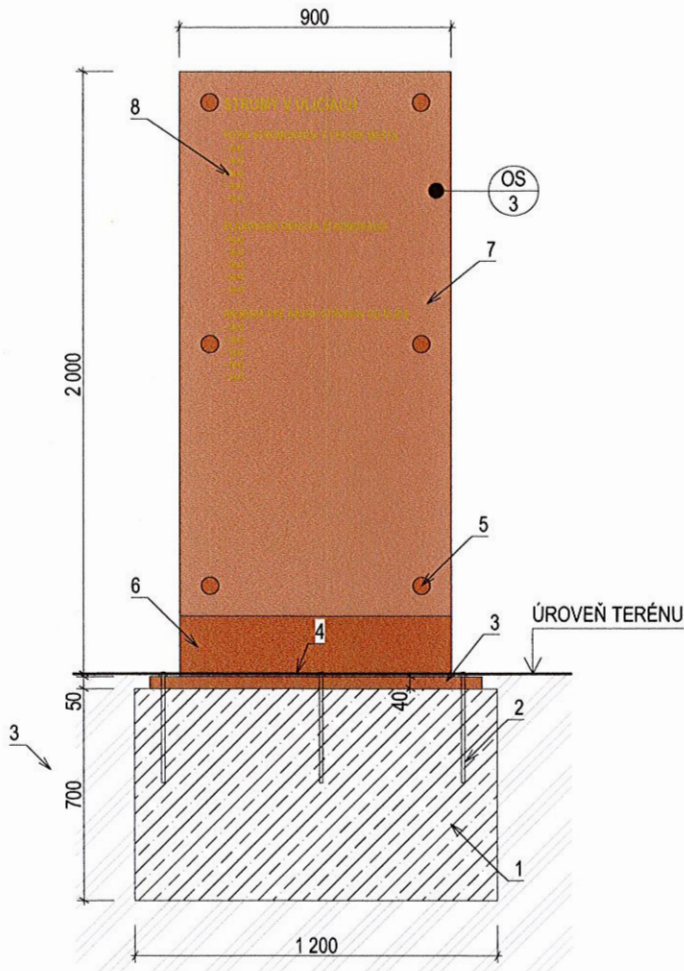
- STN 01 34 20 – Výkresy pozemných stavieb – kreslenie výkresov stavebnej časti
- STN 73 06 10 – Hydroizolácia stavieb – základné ustanovenie
- STN 73 36 10 – Klampiarske práce stavebné
- STN 73 06 01 – Ochrana stavieb proti radónu z podlažia



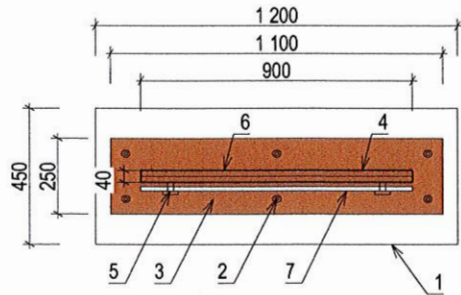
11/2023

Vypracoval: Ing. Matúš Geschwandtner

REZ / POHLAD



PÔDORYS



LEGENDA MATERIÁLOV:

- PROSTÝ BETÓN C20/25 - XC2
- RASTLÝ TERÉN / PÔVODNÁ ZEMINA

LEGENDA POZNÁMOK:

- 1 - BETÓNOVÁ ZÁKLADOVÁ PÁTKA 1200 x 450 mm, hĺbky 700 mm, trieda betónu C20/25 - XC2
- 2 - CHEMICKÁ KOTVA A ŠRÓB 6x M12, dĺžka 300 mm
- 3 - CORTENOVÁ PODKLADNÁ PLATŇA 1100 x 250 mm, hrúbky 2x20 mm ZVARENÁ K SEBE
- 4 - KOTVENIE CORTENOVÉHO PANELU DO PODKLADOVEJ PLATŇE POMOCOU ZVARU
- 5 - CORTENOVÝ TERČ NA SKLO
- 6 - CORTENOVÝ PANEL 900 x 2000 mm, hrúbky 2x20 mm ZVARENÝ K SEBE
- 7 - BEZPEČNOSTNÉ SKLO hrúbky 16 mm - ČÍRE
- 8 - POPIS STROMORADIA POTLAČENÉ NA SKLE

Overené Obcou Čachtice
pod č. *SI-S 2023/00483*
dňa 22. 11. 2023

INVESTOR:	MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ	AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:		
NÁZOV AKCIE:	PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD:	DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEL:		GENERÁLNY PROJEKTANT:	 projekcia a architektúra pozemných stavieb civil engineers & architects www.mg-civilarch.com	
OBJEKT:	SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
OBSAH VÝKRESU:	REZ / POHLAD, PÔDORYS	PROJEKTANT:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
		ČÍSLO ZÁKAZKY:	0063	SADA:
		DÁTUM:	11/2023	Č. VÝKRESU:
		MERÍTKO:	1:25	D.1.1.02

Overené Obcou Čachtice
pod č. 84-S 2023/00483
dňa 22. 11. 2023

INVESTOR:	MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:	
NÁZOV AKCIE:	PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD:	DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEL:	GENERÁLNY PROJEKTANT:		 projekcia a architektúra pozemných stavieb SNP 266/3, 916 01 Stará Turá civil engineers & architects tel.: +420 775 447 826 www.mg-civilarch.com ič: 50543466 dič: 1122490655	
OBJEKT:	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER			
SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER			
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER			
D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE	ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063		SADA:	
OBSAH VÝKRESU:	DÁTUM:	MERÍTKO:	Č. VÝKRESU:	
VÝPIS VÝROBKOV	11/2023		D.1.1.03	

POZNÁMKY:

- PRED VÝROBOU JE NUTNÉ VŠETKY ROZMERY PREMERAŤ.
- PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ DODRŽAŤ PLATNÚ LEGISLATÍVU - ZÁKONY, NARIADENIA VLÁDY, VYHLÁŠKY A ĎALEJ ROZHODNUTIA A ZÁVÄZNÉ STANOVISKÁ DOTKNUTÝCH ORGÁNOV.
- PRED VÝROBOU JE NUTNÉ PREDLOŽIŤ V DOSTATOČNOM PREDSTIHU DIELENSKÚ (VÝROBNÚ) DOKUMENTÁCIU K ODSÚHLASENIU INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONŠTRUKČNÉ SCHÉMY ANI OSTATNÉ VÝKRESY DIELENSKÚ (VÝROBNÚ) DOKUMENTÁCIU NENAHRADZUJÚ. DIELENSKÚ (VÝROBNÚ) DOKUMENTÁCIU ZABEZPEČÍ DODÁVATEĽ STAVBY
- PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ DODRŽAŤ ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY PLATNÝCH STN. KONŠTRUKCIE NA KTORÉ SA NEVZŤAHUJÚ ZÁVÄZNÉ USTANOVENIA STN, BUDÚ ZREALIZOVANÉ PODĽA NEZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK PLATNÝCH STN ALEBO DODÁVATEĽ INÝM SPÔSOBOM PREUKÁZATEĽNE DOLOŽÍ ICH FUNKČNOSŤ.
- DODÁVATEĽ GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKOV
- KOTVENIE PRVKOV, KOTVIACE MATERIÁLY A TECHNOLOGIE REALIZÁCIE BUDÚ GARANTOVANÉ DODÁVATEĽOM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDÚ KONZULTOVANÉ S AUTORSKÝM DOZOROM.
- V RÁMCI DIELENSKEJ DOKUMENTÁCIE RIEŠIŤ SPÔSOB DILATÁCIE.
- V PRÍPADE, ŽE V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ UVEDENÉ OBCHODNÉ NÁZVY VÝROBKOV A MATERIÁLOV, JEDNÁ SA IBA O PRÍKLAD URČUJÚCI MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE A VZHLAD U VIDITEĽNÝCH PRVKOV. JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ VÝROBKOM ROVNAKEJ ALEBO VYŠSEJ ÚROVNE.

OZN.	TVAR	POPIS (PRESNÁ ŠPECIFIKÁCIA BUDE KONZULTOVANÁ MEDZI DODÁVATELOM A INVESTOROM)	POZNÁMKA	POČET
OS 3		INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE: - CORTENOVÝ PANEL 900 x 2000 mm, hrúbky 2x20 mm ZVARENÝ K SEBE - CORTENOVÁ PODKLADNÁ PLATŇA 1100 x 250 mm, hrúbky 2x20 mm ZVARENÁ K SEBE - KOTVENIE CORTENOVÉHO PANELU DO PODKLADOVEJ PLATŇE POMOCO U ZVARU - PODKLADNÁ PLATŇA KOTVENÁ POMOCO U CHEMICKEJ KOTVY A ŠRÓBOV 6x M12, dĺžka 300 mm - BEZPEČNOSNÉ SKLO hrúbky 16 mm - ČÍRE, KOTVENÉ KU CORTENOVÉMU PANELU POMOCO U CORTENOVÝCH TERČOV - POPIS STROMORADIA POTLAČIŤ NA SKLO		1

