|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | R15 | |  |  | | | | | | | |  |
| R14 | |  |  | | | | | | | |  |
| R13 | |  |  | | | | | | | |  |
| R12 | |  |  | | | | | | | |  |
| R11 | |  |  | | | | | | | |  |
| R10 | |  |  | | | | | | | |  |
| R09 | |  |  | | | | | | | |  |
| R08 | |  |  | | | | | | | |  |
| R07 | |  |  | | | | | | | |  |
| R06 | |  |  | | | | | | | |  |
| R05 | |  |  | | | | | | | |  |
| R04 | |  |  | | | | | | | |  |
|  | ±0,000= 133,500 m n.m. | | | | | | |  | R03 | |  |  | | | | | | | |  |
|  | R02 | |  |  | | | | | | | |  |
|  |  | SÚR.SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK | | | | | |  | R01 | |  |  | | | | | | | |  |
|  | SCHÉMA / SCHEME | VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV | | | | | |  | No.REV | | POPIS / DESCRIPTION | | | | | | | | | DÁTUM / DATE |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | GENERÁLNY PROJEKTANT BD / HEAD DESIGNER | | |  | Tučkova 24a  Brno 602 00  Tel .: +421 607 911 704  EMAIL: [info@the-buro.cz](mailto:info@the-buro.cz) | | | | |  | OBJEDNÁVATEĽ / CLIENT | | | | | | |  | Hlavné mesto Slovenské republiky Bratislava  Primaciálne nám. 1,  814 99 Bratislava | |
|  |  | | |  | Obrázok, na ktorom je text  Automaticky generovaný popis | | | | | | |
|  | GENERÁLNY PROJEKTANT DÚ / HEAD DESIGNER  Obrázok, na ktorom je text, ClipArt, riad, tanier  Automaticky generovaný popis | | |  | LAMAČSKÁ CESTA 3/B  841 04 BRATISLAVA 4  TEL: +421 238 105 223  EMAIL: [info@obermeyer.sk](mailto:info@obermeyer.sk) | | | | |  |  | | | | | | |  |  | |
|  | PROJEKTANT / DESIGNER | | |  | LAMAČSKÁ CESTA 3/B  841 04 BRATISLAVA 4  TEL: +421 238 105 223  EMAIL: [info@obermeyer.sk](mailto:info@obermeyer.sk) | | | | |  | VYPRACOVAL / DRAWN BY | | | |  | KONTROLOVAL / CHECKER | | | | |
|  | Obrázok, na ktorom je text, ClipArt, riad, tanier  Automaticky generovaný popis | | |  | Ing. Ondrej Mikuš | | | |  | Ing. Ondrej Mikuš | | | | |
|  | ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE | | | |  | SCHVÁLIL / APPROVER | | | | |
|  | Ing. Ondrej Mikuš | | | |  | Ing. Ondrej Mikuš | | | | |
|  | NÁZOV ZAKÁZKY / PROJECT NAME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | STUPEŇ PD / PROJECT STAGE | | | | | | | | MIERKA / SCALE | | | | DÁTUM VYDANIA / DATE OF ISSUE | | | | POČET A4 / NUMBER OF A4 | | | |
|  | DSP v podrobnosti DRS | | | | | | | |  | | | | 06.2023 | | | | 10 x A4 | | | |
|  | NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SO 511 - OPORNÉ MÚRY DOTKNUTÉ ÚZEMIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | OPORNÉ MÚRY DOTKNUTÉ ÚZEMIE  Technická správa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | NÁZOV SÚBORU / FILE NAME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | KÓPIA / COPY |
|  | 2110109 | DSP |  | | | E | 511 | | | | 000 | |  | 0001 | | | 00 | | |  |
|  | ČÍSLO PROJEKTU  PROJEKT NUMBER | STUPEŇ PD  PROJECT STAGE | OBCHODNÝ SÚBOR BUSINESS PART | | | ČASŤ PART | SO/IO  OBJECT NAME | | | | PROFESNÝ DIEL PROF. PART | | DILATÁCIA  DILATATION | ČÍSLO DOKUMENTU  DOCUMENT NUMBER | | | REVÍZIA REVIZION | | |

Obsah

[1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA 2](#_Toc151463967)

[1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY 2](#_Toc151463968)

[1.1.1 STAVBA 2](#_Toc151463969)

[1.1.2 NAVRHOVATEĽ: 2](#_Toc151463970)

[1.1.3 SPRACOVATEĽ: 2](#_Toc151463971)

[1.2. PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA 2](#_Toc151463972)

[2. POPIS STAVBY 3](#_Toc151463973)

[3. PRÍLOHA – STATICKÝ VÝPOČET 4](#_Toc151463974)

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA
   1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

1.1.1 STAVBA

názov stavby: Bytový dom Terchovská a Dotknuté územie

miesto stavby: k.ú. Bratislava - Ružinov

mesto: Bratislava, Bratislavský kraj,

druh stavby: novostavba

1.1.2 NAVRHOVATEĽ:

stavebník: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava,

Primaciálne nám. 1,

814 99 Bratislava

stavebníka zastupuje: METRO Bratislava a.s.

Primaciálne námestie 1,

811 01 Bratislava

zastúpený: Ing. Jozef Hnitka

1.1.3 SPRACOVATEĽ:

generálny projektant BD: The**Büro**, s.r.o.

Tučkova 24a, 602 00 Brno

Česká republika

zastúpený: Ing. et Ing. arch. Jan Vrbka

(autorizovaný architekt ČKA 4783, hosťujúci architekt SKA 0248HA)

generálny projektant DÚ: OBERMEYER HELIKA, s r. o.

Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava 4

Slovenská republika

zastúpený: Ing. Vladimír Valent, autorizovaný inžinier SKSI 5868

* 1. PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

stupeň projektovej dokumentácie: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

dátum spracovania: 06/2023

1. POPIS STAVBY

Jedná sa o návrh železobetónového oporného múru. Maximálna výška múru bude 0,5 m nad úrovňou upraveného nižšieho terénu. Základová škára bude v nezámrznej hĺbke 0,65m pod úrovňou terénu. Šírka základu bude 0,5m. Výška základu bude 0,5m. Hrúbka železobetónového múra sa uvažuje 0,3m. Oporný múr bude situovaný na hranici pozemku investora, prípadne na pozemku investora. Múr bude realizovaný monoliticky na stavbe. Alternatívne môže byť oporný múr nahradený prefabrikovanými panelmi.

Pohľadovosť betónu je špecifikovaná na PB3.

Armovanie oporného múru bude prútovou výstužou typu B 500B. V celej dĺžke steny bude odvod vody riešený drenážnym potrubím a štrkovým zásypom.

Pri realizovaní výkopových prácach je potrebné prehodnotiť typ a kvalitu zeminy v mieste základovej škáry. Predpokladá sa zakladanie do zeminy typu F4 - konzistencie pevná. V prípade menej únosnej zeminy je nutné prizvať statika, ktorý spresní rozmery základov.

V statickom výpočte sa uvažovalo s betónom triedy C 25/30-XC3, XD1, XF2 a prútovou betonárskou výstužou triedy B500 B.

V statickom výpočte bolo uvažované s normovou objemovou tiažou stavebných materiálov. Každá zmena zaťaženia vyžaduje posúdenie vplyvu zmeny na statiku stavby.

**Návrh oporných múrov vyhovuje z hľadiska únosnosti i použiteľnosti kritériám technických noriem platných na území Slovenskej republiky.**

Vypracoval:

V Bratislave, jún 2023 Ing. Ondrej Mikuš

1. PRÍLOHA – STATICKÝ VÝPOČET