GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor Lázeňská 616, 76312 Vizovice gaborarchitekt@gmail.com		G Á B O R A R C H I T E K T	
INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007		ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor AUTOR: ing. Pavel Horka, ing. Lukáš Gábor	
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236		STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO: -	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Schodiště a předprostor ZŠ Vizovice

Projektová dokumentace

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ....2
2. TECHNICKÝ POPIS....2
   2.1. Základní údaje....2
   2.2. Schodiště č. 1....2
   2.3. Schodiště č. 2....2
   2.4. Schodiště č. 3....3
   2.5. Opěrná stěna A....3
   2.6. Prostor před schodištěm č.2....3
3. KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH....4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Schodiště a předprostor ZŠ, Vizovice
Místo stavby	Vizovice
Okres	Zlín
Projektant	Ing. arch. Tomáš Gábor, Lázeňská 616, Vizovice 763 12
Datum	březen 2019

2. TECHNICKÝ POPIS

2.1. Základní údaje

Jsou navržena nová vstupní schodiště, opěrné stěny a prostor před školou. Předprostor o rozměrech 13,34 x 4,26 m je od stávající plochy oddělen oddělovacími sloupky a vyrovnávacím schodištěm o dvou stupních 165/300 mm.

2.2. Schodiště č. 1

Hlavní schodiště má délku 9,44 m, šířku 2,05 m a výšku 2,85m. Je sestaveno z 28 prefabrikovaných stupňů 2000x350x150 (d/š/v) uložených na betonovém základu z betonu třídy C 20/25 vyztuženého karisítí. V šikmé části bude pod základem podklad ze štěrkodrti 0/63 tloušťky 150 mm. Jednotlivé stupně budou lepeny flexibilním tmelem a v podélném směru ve styku s opěrnou stěnou je použit také těsnící tmel. Povrchová úprava schodů je řešena jako triskaná, což zaručuje dostatečnou úroveň protiskluzové ochrany. Pro dobrou návaznost bude chodník pod schodištěm v délce přibližně 2 m rozebrán a znovu sestaven. Součástí schodiště je opěrná stěna B, tvořená dvěma díly z betonu C 25/30 délky B1= 9,32 m a B2= 9,48 m. Výška včetně základu je 1600 mm a šířka 270 mm. Terén bude dorovnán do výšky 300 mm pod horní hranu opěrné stěny. Stěna je vyztužena pruty B550B průměru 8,10, 12 a 14 mm (podrobněji viz. výkres č. 03). Napojení opěrné stěny B2 na stěnu A je řešeno pomocí kluzného trnu vloženého v místě dilatační spáry (podrobněji viz. výkres č. 03). Při provádění výkopových prací je potřeba zajistit lampu veřejného osvětlení proti pádu či poškození.

2.3. Schodiště č. 2

Schodiště na pravé straně školy má délku 2,64 m, šířku 3,5 m a výšku 1,2m. Jedná se o prefabrikovaný dílec se stupni 3500x330x150 (d/š/v) uložený na štěrkodrti 0/63 tloušťky 200 mm. Pod prvním a posledním stupněm je proveden do nezámrzné hloubky betonový základ z betonu C 20/25. Schodišťové stupně budou opatřeny protiskluzným proužkem. V místě podesty je prefabrikovaná deska o rozměrech 3500x1800x150 mm s otvorem 2420x820 mm. Do otvoru bude osazen podlahový rošt SP 330-34/38 o rozměrech 2400x800x30 mm. Rošt bude posazen na dva profily L60x5 délky 2300 mm. Profily budou do prefabrikované desky kotveny kotevními šrouby M12x150 po 500 mm za pomocí hybridní lepící hmoty pro kotvení a dodatečné vlepování výztuže. Prefabrikovaná deska bude po obvodu uložena na betonový základ z betonu C 20/25. Pod deskou je šachta o rozměrech 3100x1400 mm a hloubky 500 mm. Dno šachty je z podkladního betonu C 20/25 tloušťky 50 mm provedeného na štěrkodrti 0/32 tloušťky 100 mm. Dno bude provedeno a spádováno tak, aby bylo možné napojení na stávající odvodnění. Před vybetonováním základu navazujícího na stávající zdivo školy se provede hydroizolace stěny (nátěrem). Na krajích schodiště je mezera 125 mm sloužící pro umístění žlabu. Ten je sestaven ze tří profilů U100x60x4 délek 170, 2745 a 1520 mm svařených k sobě. Žlab je přilepen tmelem na podkladní beton, který zajistí jeho přesnou polohu. Kraje profilu U budou zatěsněny tmelem. Žlab začíná na podestě před vstupem, dále kopíruje schodišťové rameno a je vyústěn na betonovou plochu před schodištěm (podrobněji viz. výkres č. 09). Úsek délky 280 mm na podestě před vstupem, kde je zalomení stěny, bude navazovat na žlab ve stejné výšce.

V prostoru schodiště budou na stávající kamenné zídky umístěny nové prefabrikované betonové desky (hlavice). Ty budou na zdi přilepeny vhodným tmelem. 1ks 1920x550x50 mm, 2ks 1820x550x50 mm, 1ks 795x550x50 mm a 6ks 720x550x50 mm.

2.4. Schodiště č. 3

Schodiště se nachází na levé straně školy. Je totožné se schodištěm č.2. Jediný rozdíl je ve stávající kamenné zídce na pravé straně.
Betonové desky (hlavice) jsou 2ks 1820x550x50 mm, 2ks 795x550x50 mm a 6ks 720x550x50 mm.

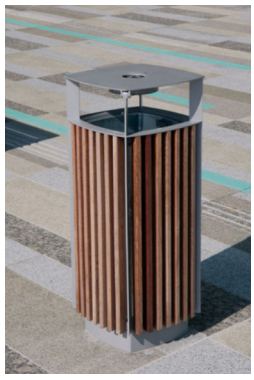
2.5. Opěrná stěna A

Opěrná stěna celkové délky 14,2 m je z betonu C 25/30 a je sestavena celkem ze dvou oddilatovaných částí délek 4,23 a 9,995 m. Šířka je 350 mm a výška nad zpevněnou plochou 500 mm. V prostoru před schodištěm č. 2 jsou na opěrné stěně osazeny 4 dřevěné lavičky. Ty jsou ke stěně připojeny pomocí 3 plechů délky 350 mm tvaru „omega“ tloušťky 3 mm a kotev do betonu (podrobněji viz. výkres č. 02). Opěrná stěna je vyztužena pruty B550B průměru 8,12 a 12 mm (podrobněji viz. výkres č. 08). V místě před zalomením stěny bude provedeno vyústění drenáže, která bude vyvedena na zelenou plochu za stěnou, kde se bude vsakovat. Zasakování bude provedeno do štěrkového lože (viz výkres č. 02).

2.6. Prostor před schodištěm č.2

Prostor o rozměrech 13,34x4,26 m je povrchově i účelově odlišný od navazující plochy (stávající asfaltový povrch). Povrch je tvořen cementobetonovým krytem (drátkobeton) CB III spádovaným 2% sklonem směrem od schodiště č. 2. Od navazující plochy je prostor oddělen osmi zahrazovacími sloupky. Tyto sloupky jsou obdélníkového průřezu 60/100 mm, výškou 1000 mm, s podélnou dutinou. Materiál sloupku je ocel s povrchovou úpravou zinkováním (viz ilustrační foto č.1). Vzdálenost mezi sloupky 1,52 m. Sloupky budou kotveny do CB krytu pomocí 4 chemických kotev. Dále bude na plochu umístěn odpadkový koš s ocelovým tělem, opláštění je dřevěnými lamelami. Podnoš má čtvercový půdorys se zaoblenými rohy rozměru 390x390 mm, výška koše je 940 mm (viz ilustrační foto č.2). Umístění dle situace. Doprostřed plochy (poloha viz. situace) budou umístěny dvě betonové lavice rozměru 2000x400x450 mm (d/š/v).

Ilustrační foto č.1


Ilustrační foto č.2

3. KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Jsou zde navrženy 2 nové skladby a 2 skladby stávajících ploch.

Skladba č. 1 (konstrukce chodníku)

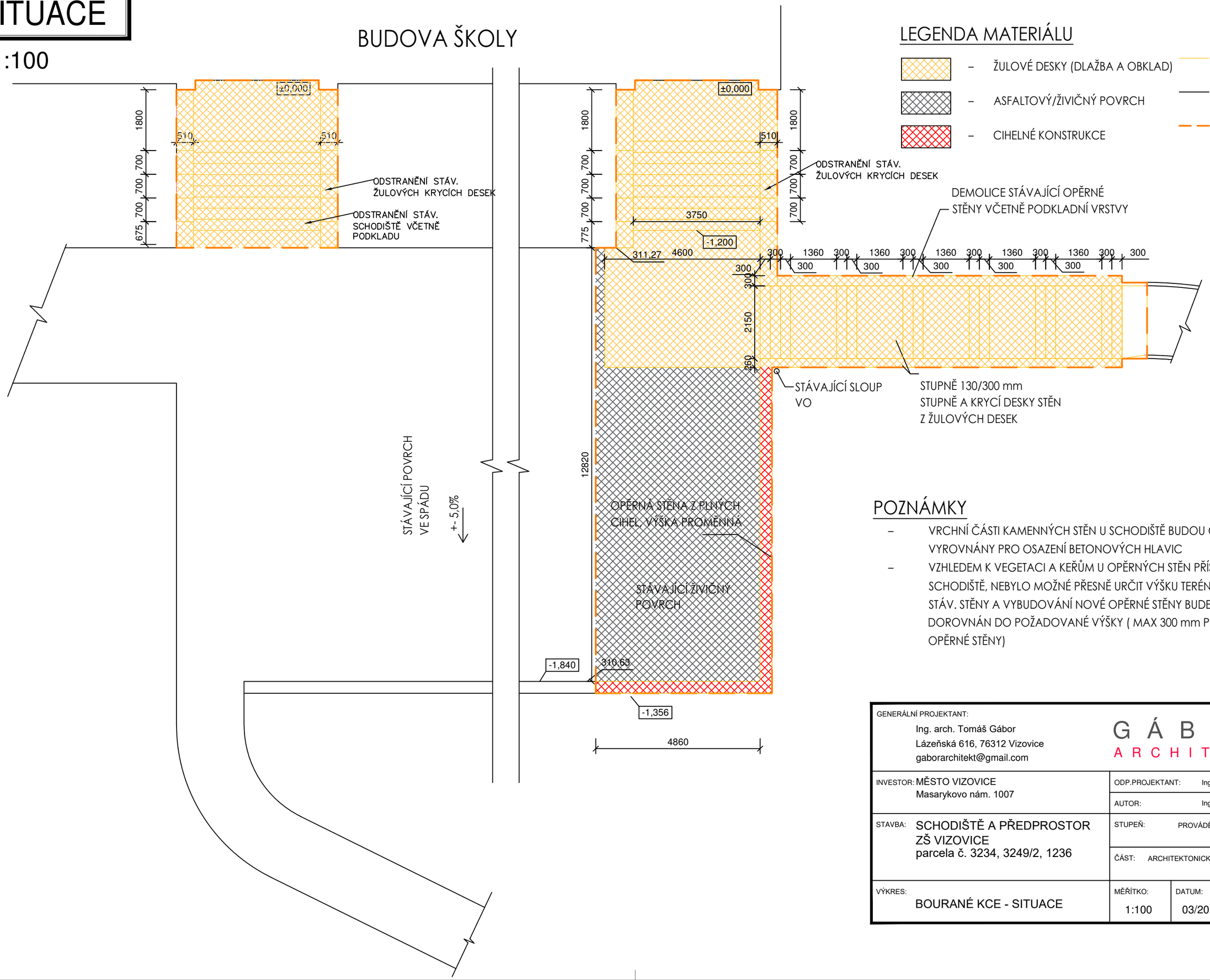
-	Betonová dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131
-	Lože z drti fr. 4-8 mm	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
-	Štěrkodrť	ŠDB 0/63	250 mm	ČSN 73 6126-1
	CELKEM		350 mm	

Skladba č. 2 (konstrukce betonové plochy)

-	Cementobetonový kryt (drátkobeton)	CB III	140 mm	ČSN 73 6123-1
-	Štěrkodrť	$ŠD_B$ 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1
-	Štěrkodrť	ŠDB 0/63	150 mm	ČSN 73 6126-1
	CELKEM		440 mm	

SITUACE

M 1:100



LEGENDA MATERIÁLU

- ŽULOVÉ DESKY (DLAŽBA A OBKLAD)
- ASFALTOVÝ/ŽIVIČNÝ POVRCH
- CIHELNÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KCE
- STÁVAJÍCÍ STAV
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

POZNÁMKY

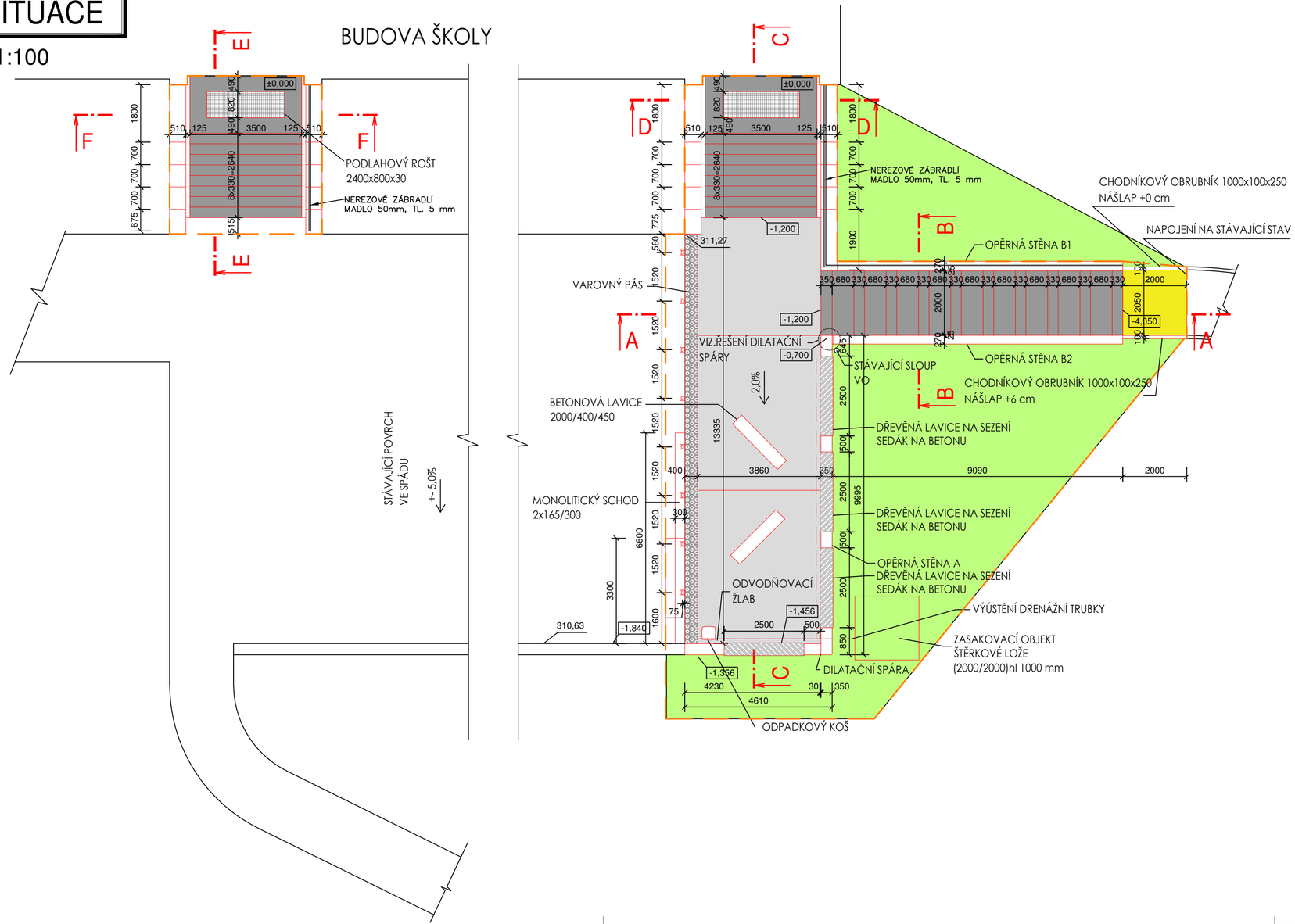
- VRCHNÍ ČÁSTI KAMENNÝCH STĚN U SCHODIŠTĚ BUDOU OČIŠTĚNY A VYROVNÁNY PRO OSAZENÍ BETONOVÝCH HLAVIC
- VZHLEDEM K VEGETACI A KEŘŮM U OPĚRNÝCH STĚN PŘÍSTUPOVÉHO SCHODIŠTĚ, NEBYLO MOŽNÉ PŘESNĚ URČIT VÝŠKU TERÉNU, PO DEMOLICI STÁV. STĚNY A VYBUDOVÁNÍ NOVÉ OPĚRNÉ STĚNY BUDE TERÉN DOROVNÁN DO POŽADOVANÉ VÝŠKY (MAX 300 mm POD HRANU OPĚRNÉ STĚNY)

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com
GÁBOR ARCHITEKT

INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor		
	AUTOR: Ing. arch. Tomáš Gábor		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE		
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: BOURANÉ KCE - SITUACE	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 01

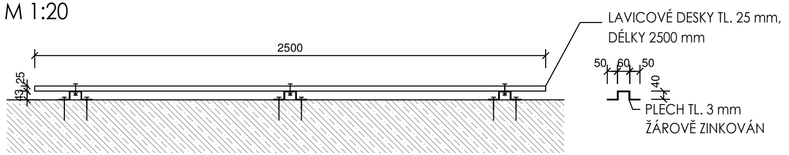
SITUACE

M 1:100



DETAIL ULOŽENÍ LAVICE DO OPĚRNÉ STĚNY

M 1:20



LEGENDA MATERIÁLU

- VSAKOVACÍ DLAŽBA KOSTKA, TMAVĚ ŠEDÁ
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA PARKETA, ŠEDÁ
- POVRCH Z LITÉHO BETONU
- POVRCHY Z PREFABRIKOVANÉHO BETONU
- ASFALTOVÁ SMĚS
- TERÉNNÍ ÚPRAVY - DOTČENÁ ZELEŇ
- NOVÝ STAV
- STÁVAJÍCÍ STAV
- SIGNALIZAČNÍ PÁS ZE SLEPECKÉ DLAŽBY
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA, ČERVENÁ
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

POZNÁMKY

- OBRUBNÍKY UKLÁDÁNY DO BETONOVÉHO LOŽE Z PÍSKOVÉHO BETONU TŘÍDY C 16/20
- PŘI NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV ASFALTOVÝCH KOMUNIKACÍ DOJDE K ZAŘEZÁNÍ STYČNÉ SPÁRY A NÁSLEDNÉMU ZALITÍ STYČNÉ SPÁRY ASFALTOVOU ZÁLIVKOU
- PŘI VÝŠKOVÝCH ÚPRAVÁCH KOMUNIKACÍ S ASFALTOVOU KONSTRUKCÍ BUDE POUŽITA SMĚS ACO 11 TL. MAX. 50 mm, PŘI VYŠŠÍCH TLOUŠŤKÁCH BUDE POUŽITA I PODKLADNÍ VRSTVA Z ACL 16

SEZNAM PRVKŮ

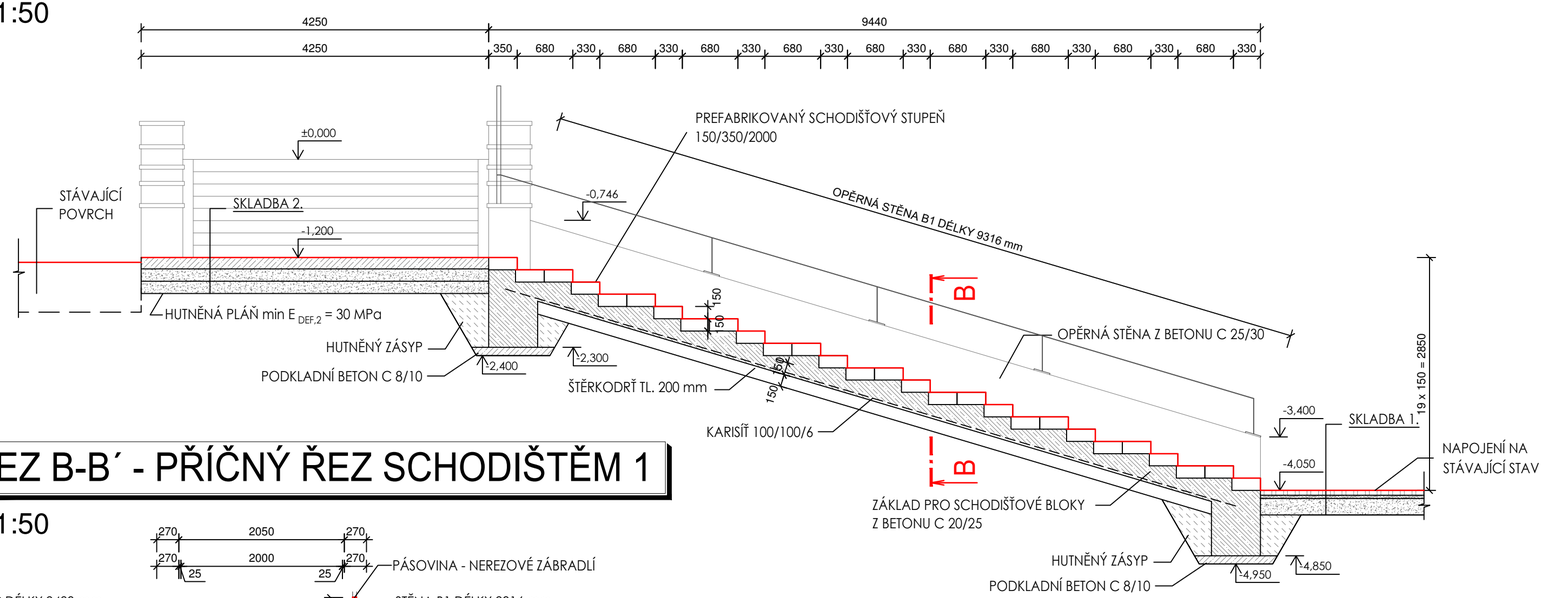
- 2x BETONOVÁ LAVICE BEZ SEDÁKU 2000x400x450 mm
- 4x DŘEVĚNÁ LAVICE NA SEZENÍ DÉLKY 2500 mm, ŠÍŘKY 400 mm, TL. 25 mm
- 1x ODPADKOVÝ KOŠ
- 8x ZAHRAZOVACÍ SLOUPEK
- 2x PODLAHOVÝ ROŠT Z NEREZAVÉ OCELI 2400x800x30 mm

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com
GÁBOR ARCHITEKT

INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE, Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor		
	AUTOR: Ing. arch. Tomáš Gábor		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE, parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE		
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: SITUACE	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 02

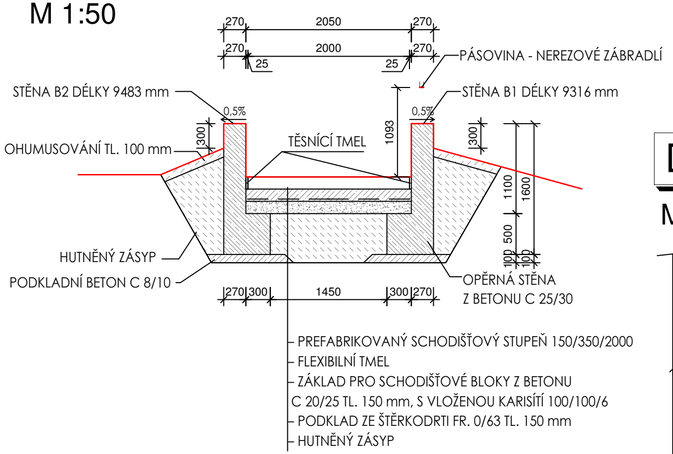
ŘEZ A-A´ - PODÉLNÝ ŘEZ SCHODIŠTĚM 1

M 1:50



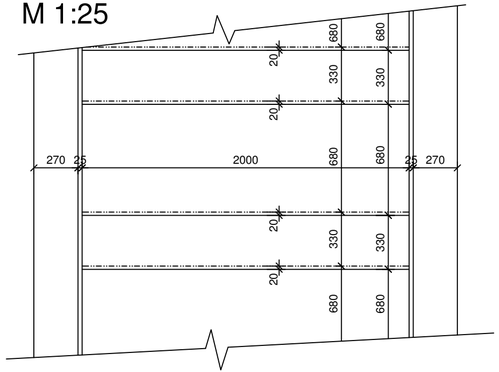
ŘEZ B-B´ - PŘÍČNÝ ŘEZ SCHODIŠTĚM 1

M 1:50



DETAIL ULOŽENÍ

M 1:25



1. KONSTRUKCE CHODNÍKU

–	BETONOVÁ DLAŽBA	DL	60 mm	ČSN 73 6131
–	LOŽE Z DRTI FR. 4 - 8 mm	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
–	ŠTĚRKODRŤ	$ŠD_B$ 0/63	200 mm	ČSN 73 6126-1
	CELKEM		300 mm	

2. KONSTRUKCE BETONOVÉ PLOCHY

–	CEMENTOBETONOVÝ KRYT (DRÁTKOBETON)	CB III	140 mm	ČSN 73 6123-1
–	ŠTĚRKODRŤ	$ŠD_B$ 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1
–	ŠTĚRKODRŤ	$ŠD_B$ 0/63	150 mm	ČSN 73 6126-1
	CELKEM		440 mm	

SEZNAM PREFA PRVKŮ

- PREFABRIKOVANÝ SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ 150/350/2000, CELKEM 28 KS
- STUPNĚ SE PŘEKLÁDAJÍ O 20 mm
- KAŽDÝ SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ JE OPATŘEN POVRCHOVOU ÚPRAVOU TRYSKANÍM (PROTISKLUZOVÁ ÚPRAVA)

SPECIFIKACE MATERIÁLU

- BETON ČSN EN 206-1: PODKLADNÍ BETON C 8/10 - X0
- BETON ČSN EN 206-1: ZÁKLAD PRO SCHODIŠŤOVÉ BLOKY, BETON C 20/25 - XC1
- BETON ČSN EN 206-1: OPĚRNÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC2, XF2
- POHLEDOVÝ BETON OPĚRNÉ STĚNY MINIMÁLNĚ STUPNĚ PB2 DLE TP ČBS 03
- KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI DLE ISO 4103 S2 - S3
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 30 mm

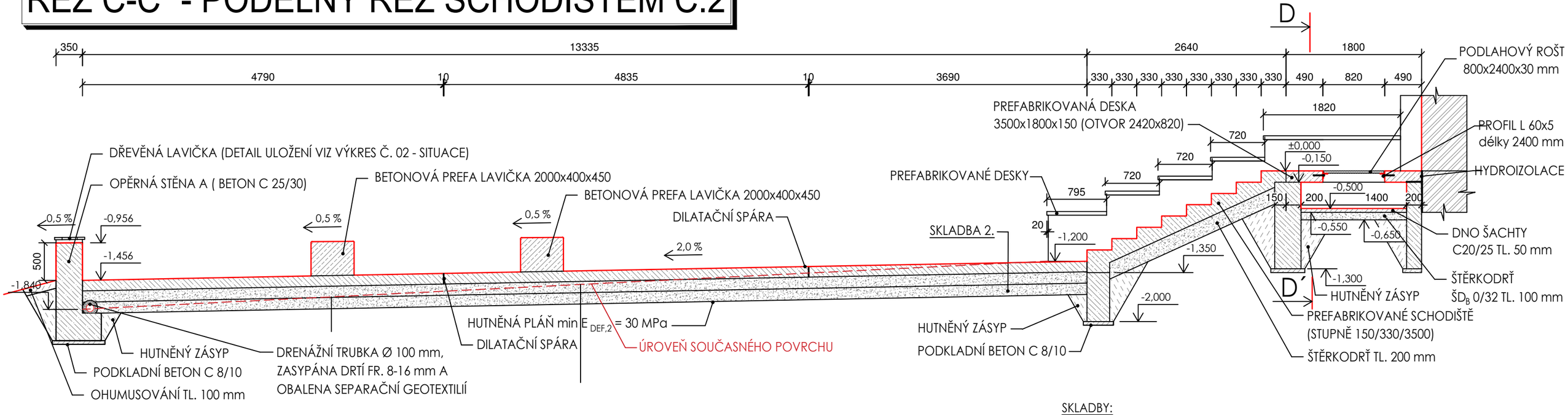
POZNÁMKY

- V PŘÍPADĚ NEÚNOSNÉHO PODLOŽÍ $E_{DEF,2} \leq 30$ MPa BUDE PROVEDENA VÝMĚNA ZEMINY V TL. 300 mm

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com
G Á B O R
A R C H I T E K T

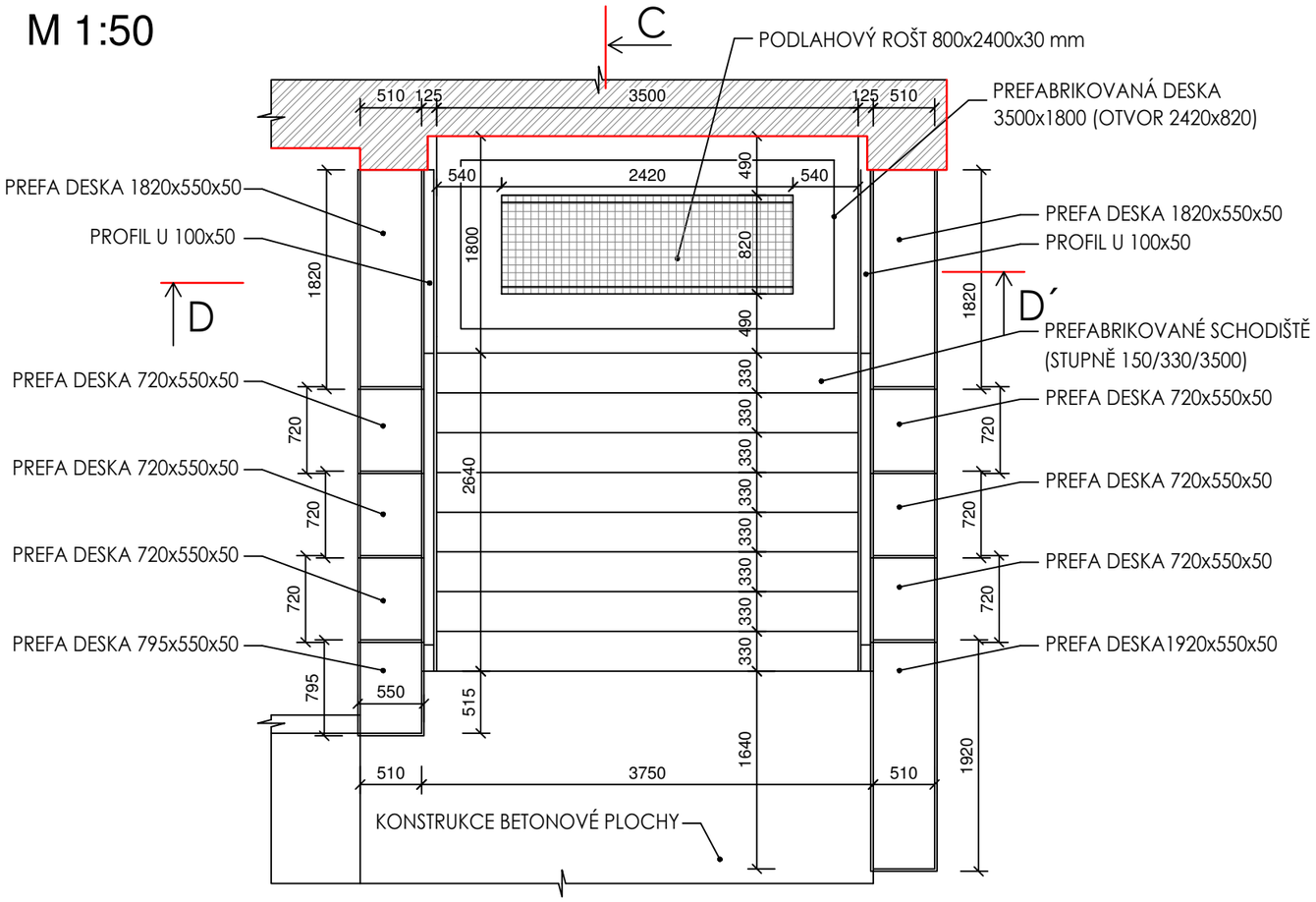
INVESTOR: Město Vizovice, Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: ing. arch. Tomáš Gábor			
	AUTOR: ing. Pavel Horka			
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE, parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE			
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VÝKRES: PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ SCHODIŠTĚM 1	MĚŘÍTKO: 1:50	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 03	

ŘEZ C-C´ - PODÉLNÝ ŘEZ SCHODIŠTĚM Č.2



PŮDORYS SCHODIŠTĚ Č.2

M 1:50



POZNÁMKY

- SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ JSOU OPATŘENY POVRCHOVOU ÚPRAVOU TRYSKANÍM (PROTISKLUZOVÁ ÚPRAVA)
- U DNA ŠACHET BUDE ZAJIŠTĚNO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ODVODNĚNÍ (BUDE PROVEDEN SPÁD DNA ŠACHTY K TOMUTO ODVODNĚNÍ)

SKLADBY:

2. KONSTRUKCE BETONOVÉ PLOCHY

–	CEMENTOBETONOVÝ KRYT (DRÁTKOBETON)	CB III	140 mm	ČSN 73 6123-1
–	ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$ 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1
–	ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_B$ 0/63	150 mm	ČSN 73 6126-1
	CELKEM		300 mm	

SEZNAM PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ PRO SCHODIŠTĚ Č.2 :

- SCHODIŠTĚ 2640x3500x1350 (STUPNĚ 150/330/3500)
- DESKA PRO ROŠT 3500x1800x150 (OTVOR 2420x820)
- DESKA (HLAVICE) 1920x550x50
- 2x DESKA (HLAVICE) 1820x550x50
- DESKA (HLAVICE) 795x550x50
- 6x DESKA (HLAVICE) 720x550x50

SPECIFIKACE MATERIÁLU

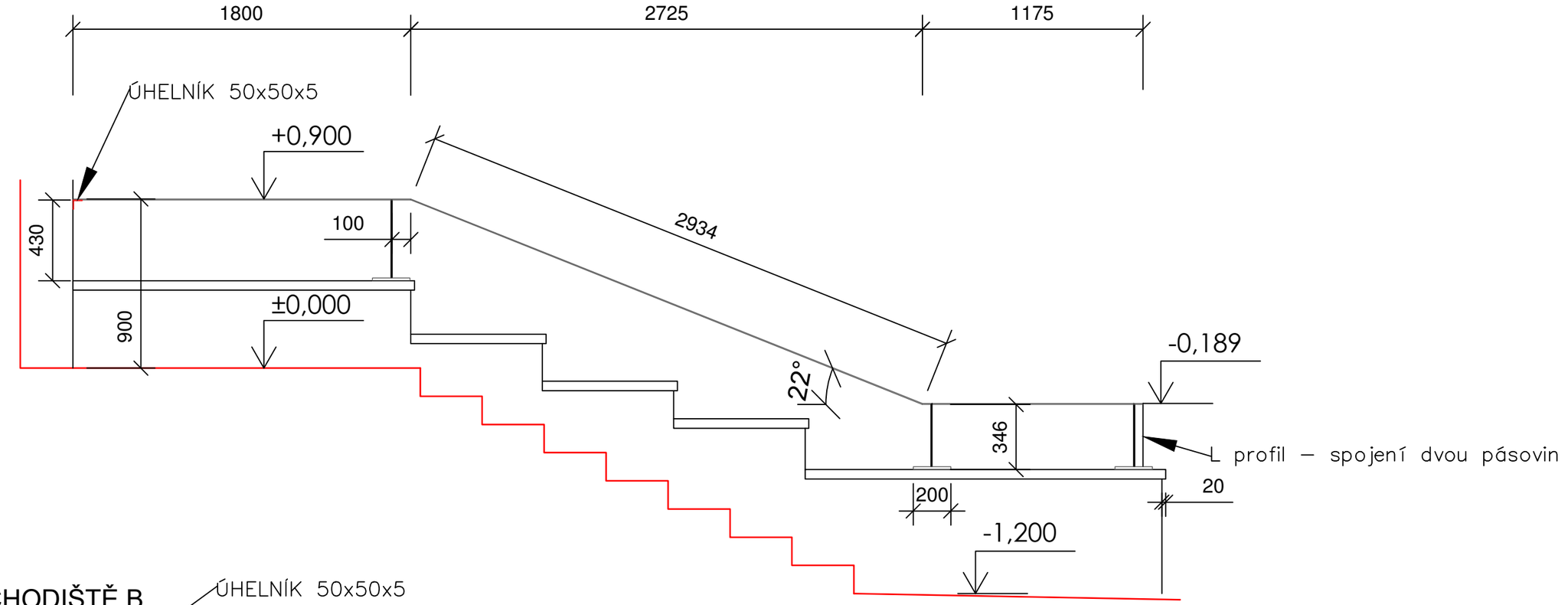
- BETON ČSN EN 206-1: PODKLADNÍ BETON C8/10 - X0
- BETON ČSN EN 206-1: ZÁKLAD PRO SCHODIŠTĚ, BETON C20/25 - XC1
- BETON ČSN EN 206-1: DNO ČISTÍCÍ ŠACHTY, BETON C20/25 - XC2, XF3
- KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI DLE ISO 4103 S2 - S3
- OCELOVÝ PROFIL L60x5 A U 80x40, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com

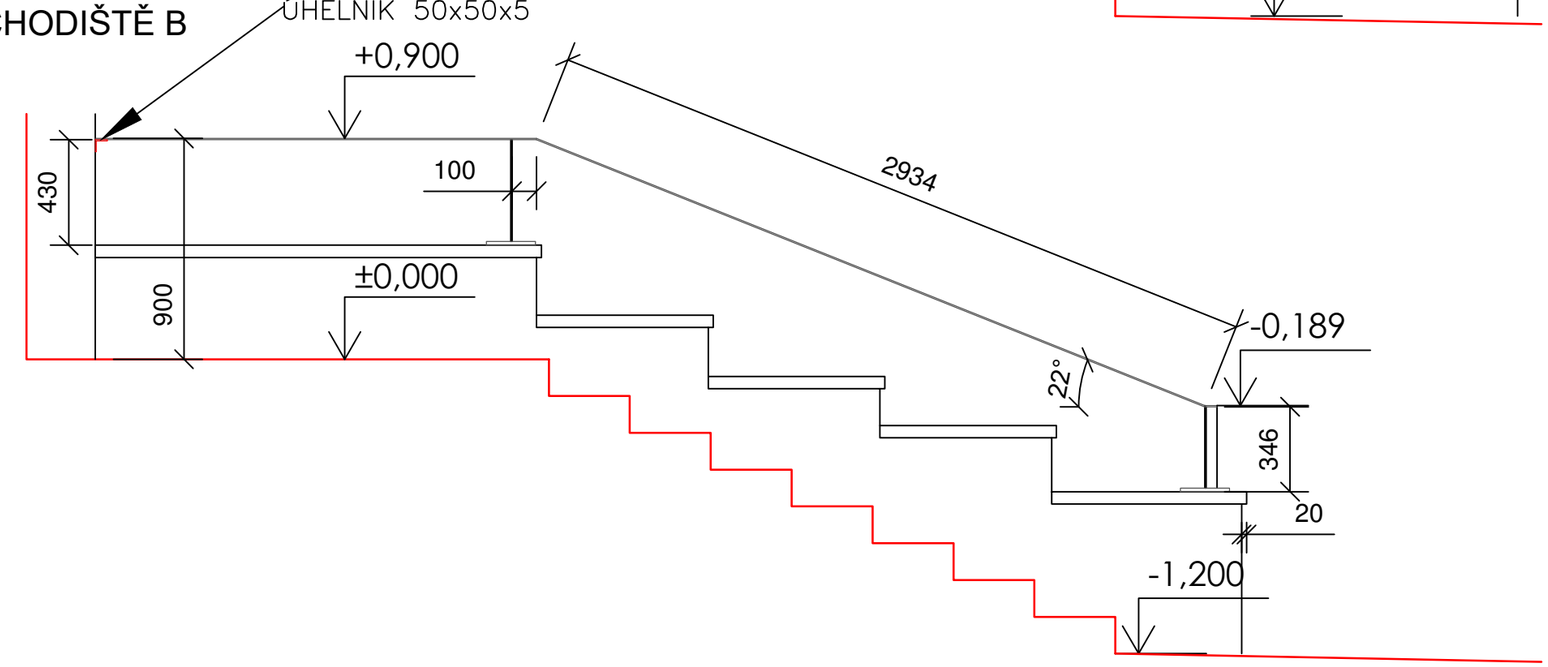
GÁBOR ARCHITEKT

INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor		
	AUTOR: ing. Pavel Horka, ing. Lukáš Gábor		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE		
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: SCHODIŠTĚ Č.2	MĚŘÍTKO: 1:50, 1:25	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 04

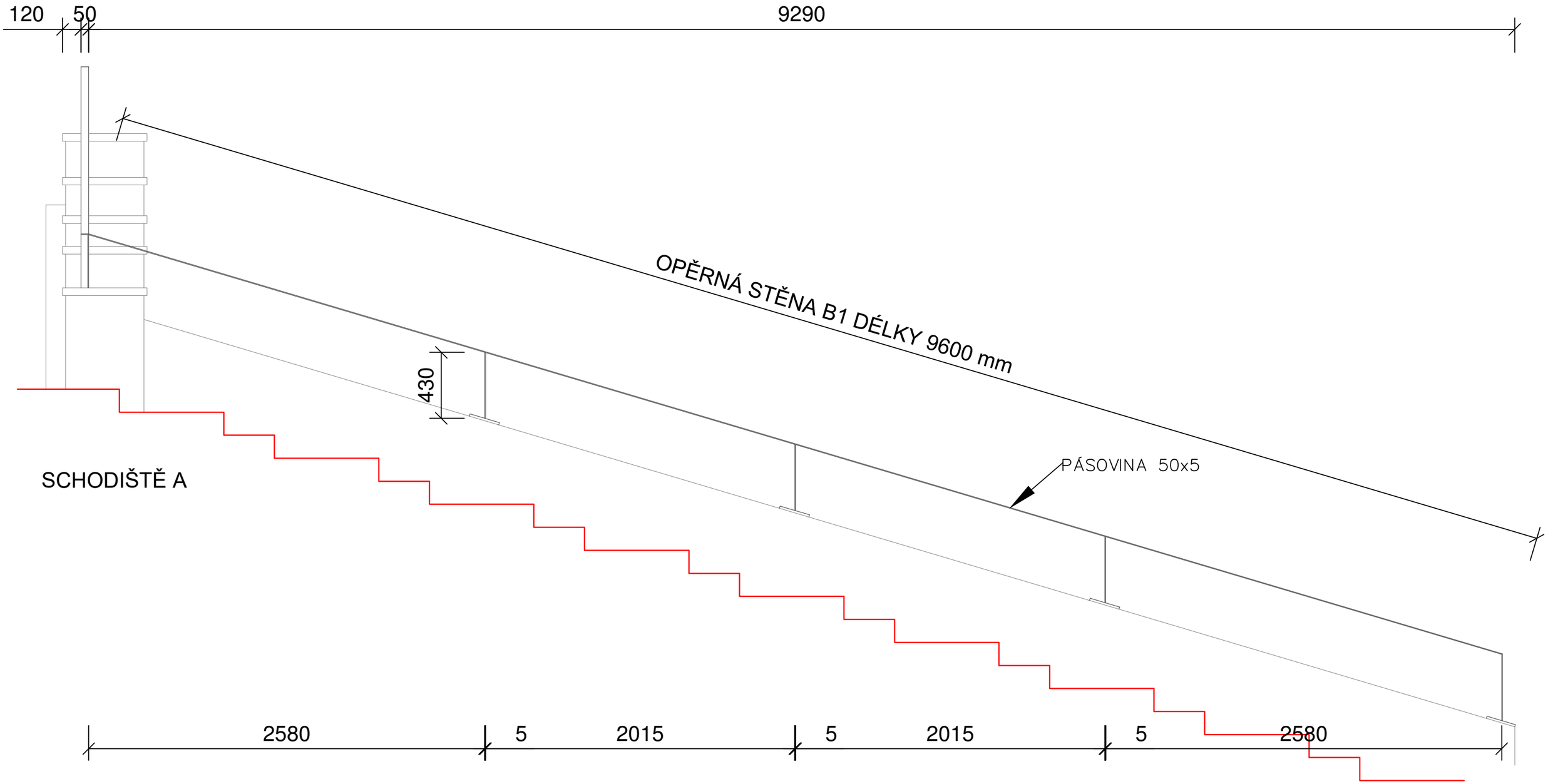
SCHODIŠTĚ A



SCHODIŠTĚ B



GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor Lázeňská 616, 76312 Vizovice gaborarchitekt@gmail.com	G Á B O R ARCHITEKT		
INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: ing. arch. Tomáš Gábor		
	AUTOR: ing. arch. Tomáš Gábor		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE		
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: detail zábradlí 02	MĚŘÍTKO: 1:25	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 05



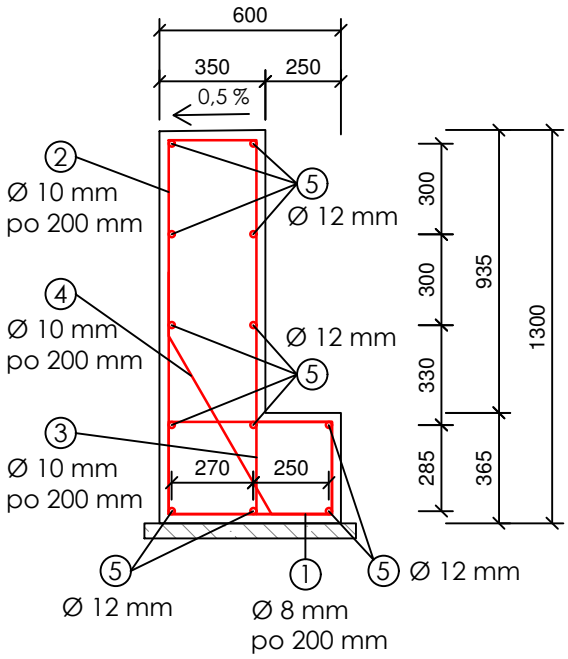
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com

G Á B O R
A R C H I T E K T

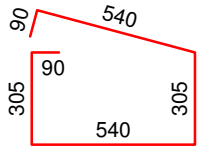
INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: ing. arch. Tomáš Gábor
	AUTOR: ing. arch. Tomáš Gábor
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ
VÝKRES: detail zábradlí 01	MĚŘÍTKO: 1:25 / DATUM: 03/2019 / Č. VÝKRESU: 06

VÝKRES VÝZTUŽE OPĚRNÉ STĚNY A

M 1:25

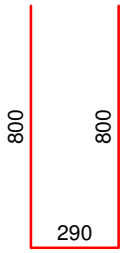


⑤ ØR12 CELKOVÁ DÉLKA = 184,80 m

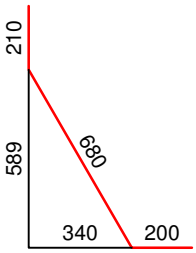


① ØR8/1870 = 73 ks

② ØR10/1890 = 73 ks



③ ØR10/1890 = 73 ks



④ ØR10/1090 = 73 ks

POZNÁMKY

- BETON ČSN EN 206-1: OPĚRNÁ STĚNA, BETON C25/30 - XC2, XF2
- POHLEDOVÝ BETON OPĚRNÉ STĚNY MINIMÁLNĚ STUPNĚ PB2 DLE TP ČBS 03
- KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI DLE ISO 4103 S2 - S3
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 30 mm
- VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA OSU
- TŘÍDA OCELI B550B

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com

G Á B O R
A R C H I T E K T

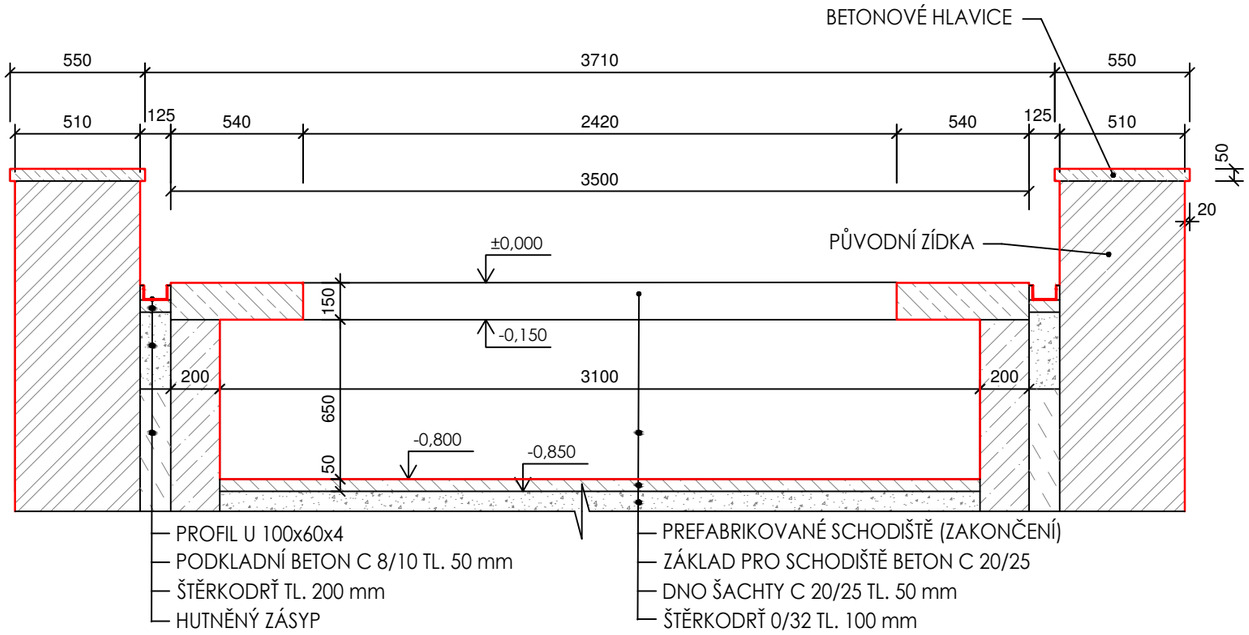
INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor AUTOR: ing. Pavel Horka, ing. Lukáš Gábor
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:	MĚŘÍTKO:	DATUM:	Č. VÝKRESU:
VÝKRES VÝZTUŽE OP. STĚNY A	1:25	03/2019	07

ŘEZ D-D´ SCHODIŠTĚM Č.2

M 1:25

POZN:
ŘEZ F - F´ JE TOTOŽNÝ S ŘEZEM D - D´



POZNÁMKY

- BETON ČSN EN 206-1: OPĚRNÁ STĚNA, BETON C25/30 - XC2, XF2
- POHLEDOVÝ BETON OPĚRNÉ STĚNY MINIMÁLNĚ STUPNĚ PB2 DLE TP ČBS 03
- KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI DLE ISO 4103 S2 - S3
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 30 mm
- VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA OSU
- TŘÍDA OCELI B550B

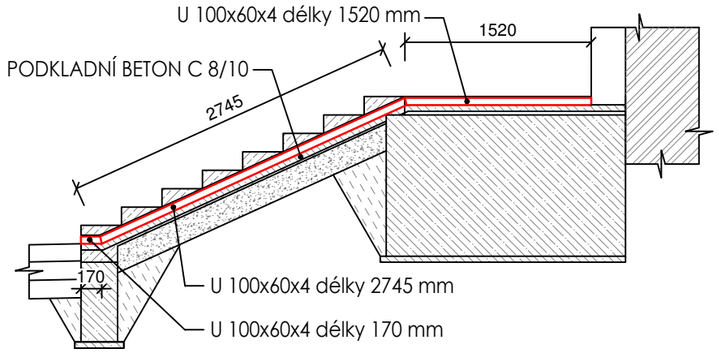
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com

G Á B O R
A R C H I T E K T

INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: ing. arch. Tomáš Gábor AUTOR: ing. arch. Tomáš Gábor		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: ŘEZ DD´	MĚŘÍTKO: 1:25	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 08

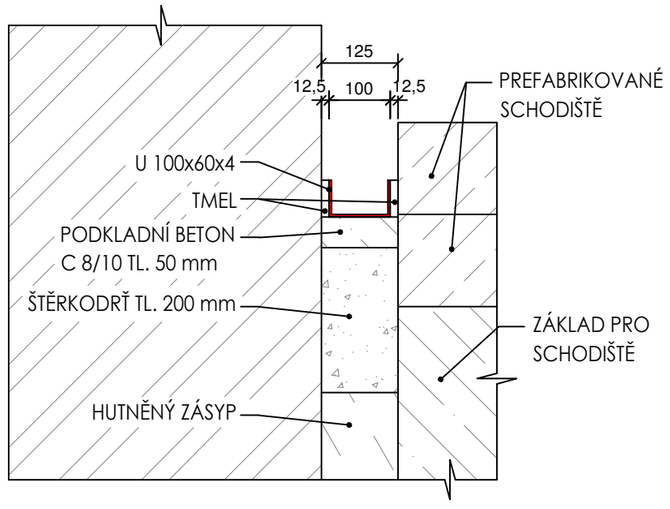
ŘEZ ŽLABEM NA SCHODIŠTI Č.2 A 3

M 1:50

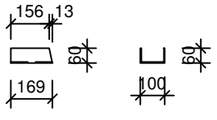


DETAIL ŽLABU U SCHODIŠTĚ Č.2 A 3

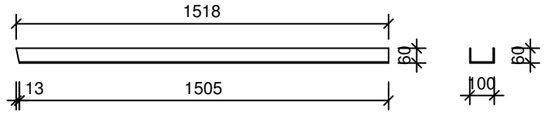
M 1:10



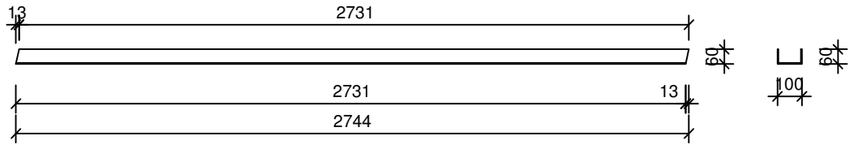
4x U100x60x4 - 170 mm
M 1:25



4x U100x60x4 - 1520 mm
M 1:25

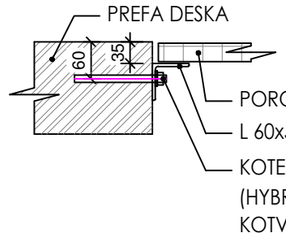


4x U100x60x4 - 2745 mm
M 1:25



DETAIL UCHYCENÍ PODL. ROŠTU

M 1:10



- POZNÁMKY

- ŽLAB U SCHODIŠTĚ Č. 2 A 3 BUDE SVAŘEN ZE 3 PROFILŮ U100x60x4
- MATERIÁL PROFILU U100x60. OCEL S235JR, ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ
- ŽLAB BUDE PŘILEPEN (PŘITMELEN) NA PODKLADNÍ BETON A NÁSLEDNĚ UTĚSNĚN PO OBOU STRANÁCH
- VYÚSTĚNÍ ŽLABU JE V ROVINĚ NAVAZUJÍCÍHO POVRCHU PŘED SCHODIŠTĚM
- PROSTOR PŘED DVEŘMI NAVAZUJÍCÍ NA ŽLAB BUDE UPRAVEN DO VÝŠKY HORNÍHO POVRCHU PÁSNICE (= 5 mm NAD PODKLADNÍ BETON)
- UCHYCENÍ PROFILU L 60x5 POMOCÍ KOTEVNÍHO ŠROUBU M12x150 A LEPIDLA (KOTVENO PO 500 mm)
- DOPORUČENO NALEPIT NA ÚHELNÍK GUMOVOU PODLOŽKU

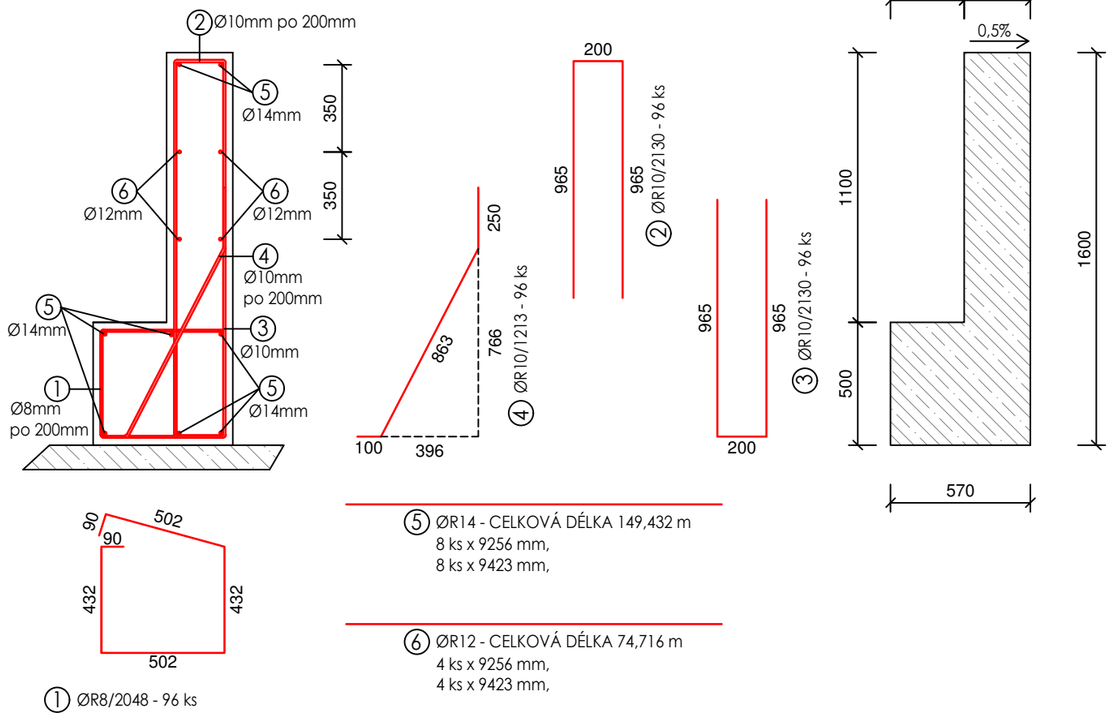
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com

G Á B O R
A R C H I T E K T

INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor		
	AUTOR: ing. Pavel Horka, ing. Lukáš Gábor		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE		
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: DETAILY	MĚŘÍTKO: 1:50, 1:25 1:10	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 09

VÝKRES VÝZTUŽE OPĚRNÉ STĚNY B

M 1:25



ŘEŠENÍ DILATAČNÍ SPÁRY

M 1:25

VÝPIS VÝZTUŽE

OZNAČENÍ PRVKU	PROFIL	KUSŮ CELKEM	DÉLKA [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [mm] OCEL B550B			
				8	10	12	14
1	8	96	2048	196608	-	-	-
2	10	96	2130	-	204480	-	-
3	10	96	2130	-	204480	-	-
4	10	96	1213	-	116448	-	-
5	14	16	9340	-	-	-	149440
6	12	8	9340	-	-	74720	-
CELKOVÁ DÉLKA [m]				196,61	525,41	74,72	149,44
HMOTNOST CELKOVÁ [kg]				77,54	323,77	66,30	180,49
OCEL CELKEM [kg]				**648**			

SPECIFIKACE MATERIÁLU

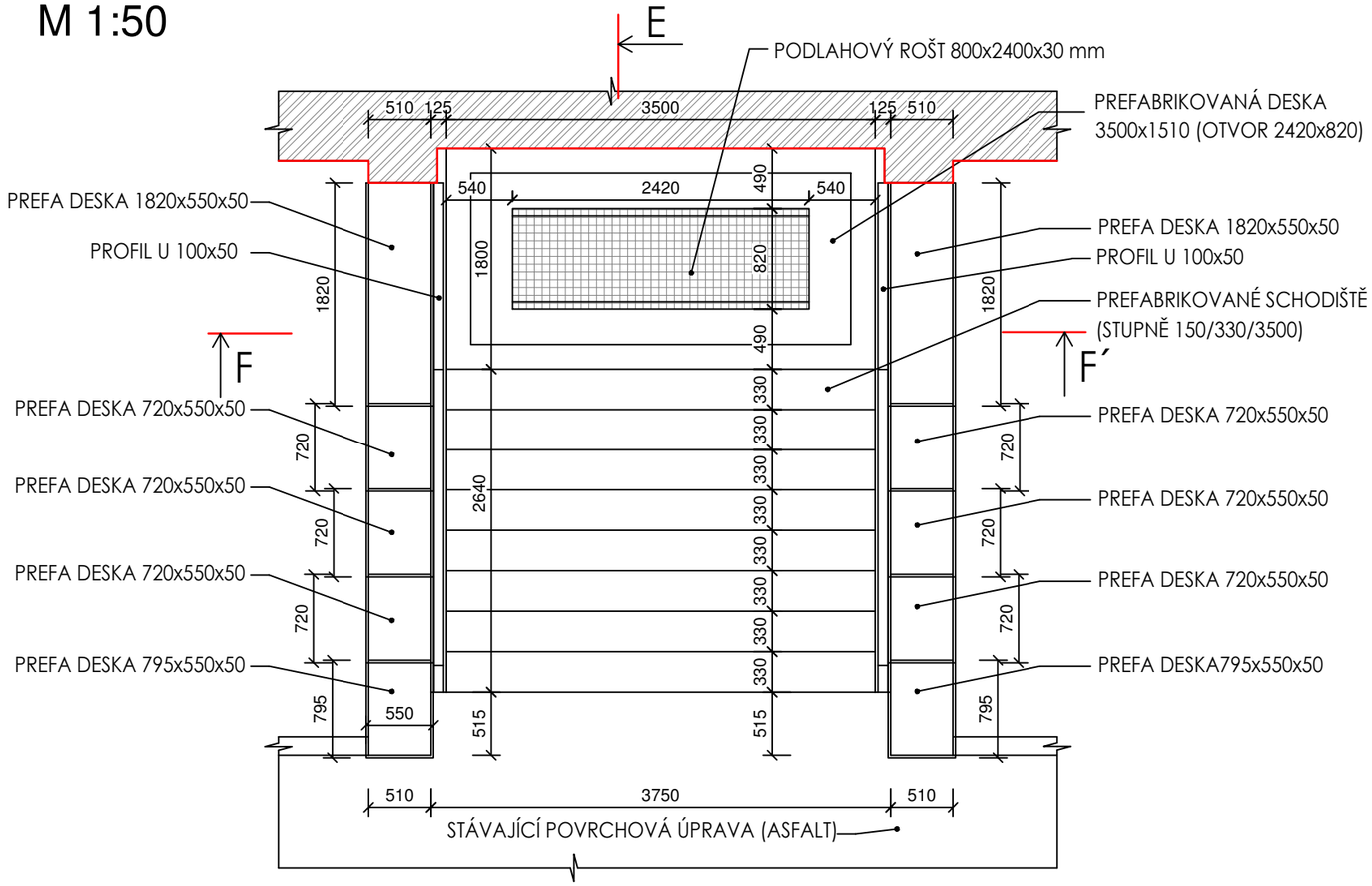
- BETON ČSN EN 206-1: OPĚRNÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC2, XF2
- POHLEDOVÝ BETON OPĚRNÉ STĚNY MINIMÁLNĚ STUPNĚ PB2 DLE TP ČBS 03
- KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI DLE ISO 4103 S2 - S3
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 30 mm
- VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA OSU
- TŘÍDA OCELI B550B
- DISTANČNÍ PODLOŽKY DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- NEZNAČENÉ ÚHLY VÝZTUŽE JSOU 90°

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com
G Á B O R
A R C H I T E K T

INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: ing. arch. Tomáš Gábor		
	AUTOR: ing. Pavel Horka		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE		
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: VÝKRES VÝZTUŽE STĚNY B	MĚŘÍTKO: 1:25	DATUM: 11/2017	Č. VÝKRESU: 10

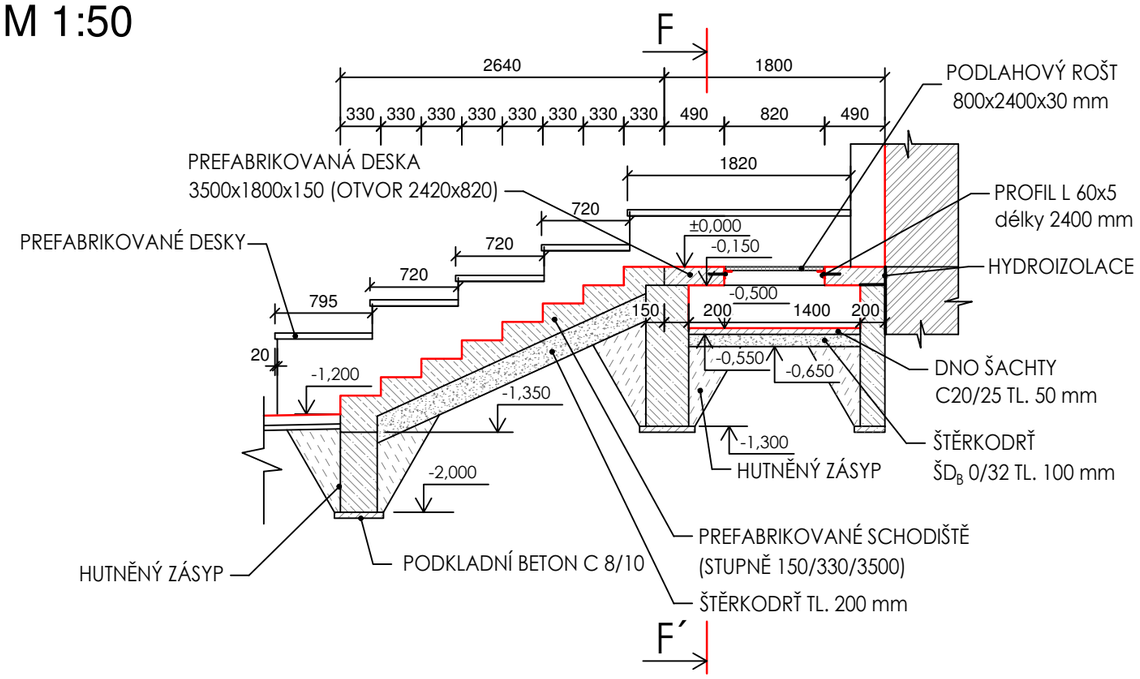
PŮDORYS SCHODIŠTĚ Č.3

M 1:50



ŘEZ E-E´ - PODÉLNÝ ŘEZ SCHODIŠTĚM Č.3

M 1:50



SEZNAM PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ PRO SCHODIŠTĚ Č.3 :

- SCHODIŠTĚ 2640x3500x1350 (STUPNĚ 150/330/3500)
- DESKA PRO ROŠT 3500x1800x150 (OTVOR 2420x820)
- 2x DESKA (HLAVICE) 1820x550x50
- 2x DESKA (HLAVICE) 795x550x50
- 6x DESKA (HLAVICE) 720x550x50

- POZNÁMKY

- SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ JSOU OPATŘENY POVRCHOVOU ÚPRAVOU TRYSKANÍM (PROTISKLUZOVÁ ÚPRAVA)
- U DNA ŠACHET BUDE ZAJIŠTĚNO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ODVODNĚNÍ (BUDE PROVEDEN SPÁD DNA ŠACHTY K TOMUTO ODVODNĚNÍ)

SPECIFIKACE MATERIÁLU

- BETON ČSN EN 206-1: PODKLADNÍ BETON C8/10 - X0
- BETON ČSN EN 206-1: ZÁKLAD PRO SCHODIŠTĚ, BETON C20/25 - XC1
- BETON ČSN EN 206-1: DNO ČISTÍCÍ ŠACHTY, BETON C20/25 - XC2, XF3
- KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI DLE ISO 4103 S2 - S3
- OCELOVÝ PROFIL L60x5 A U 80x40, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Tomáš Gábor
Lázeňská 616, 76312 Vizovice
gaborarchitekt@gmail.com
G Á B O R
A R C H I T E K T

INVESTOR: MĚSTO VIZOVICE Masarykovo nám. 1007	ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Gábor		
	AUTOR: ing. Pavel Horka, ing. Lukáš Gábor		
STAVBA: SCHODIŠTĚ A PŘEDPROSTOR ZŠ VIZOVICE parcela č. 3234, 3249/2, 1236	STUPEŇ: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE		
	ČÁST: ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
VÝKRES: SCHODIŠTĚ Č.3	MĚŘÍTKO: 1:50	DATUM: 03/2019	Č. VÝKRESU: 11