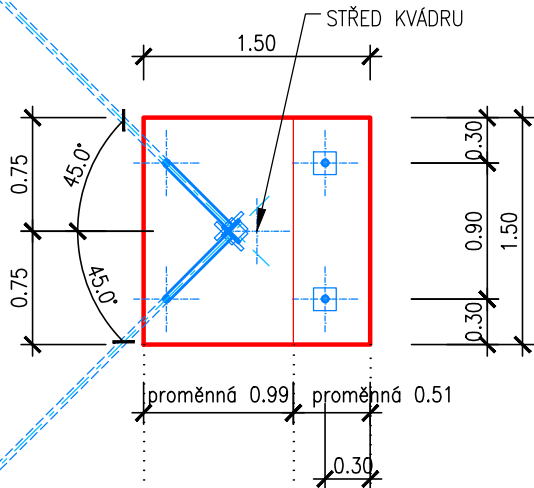
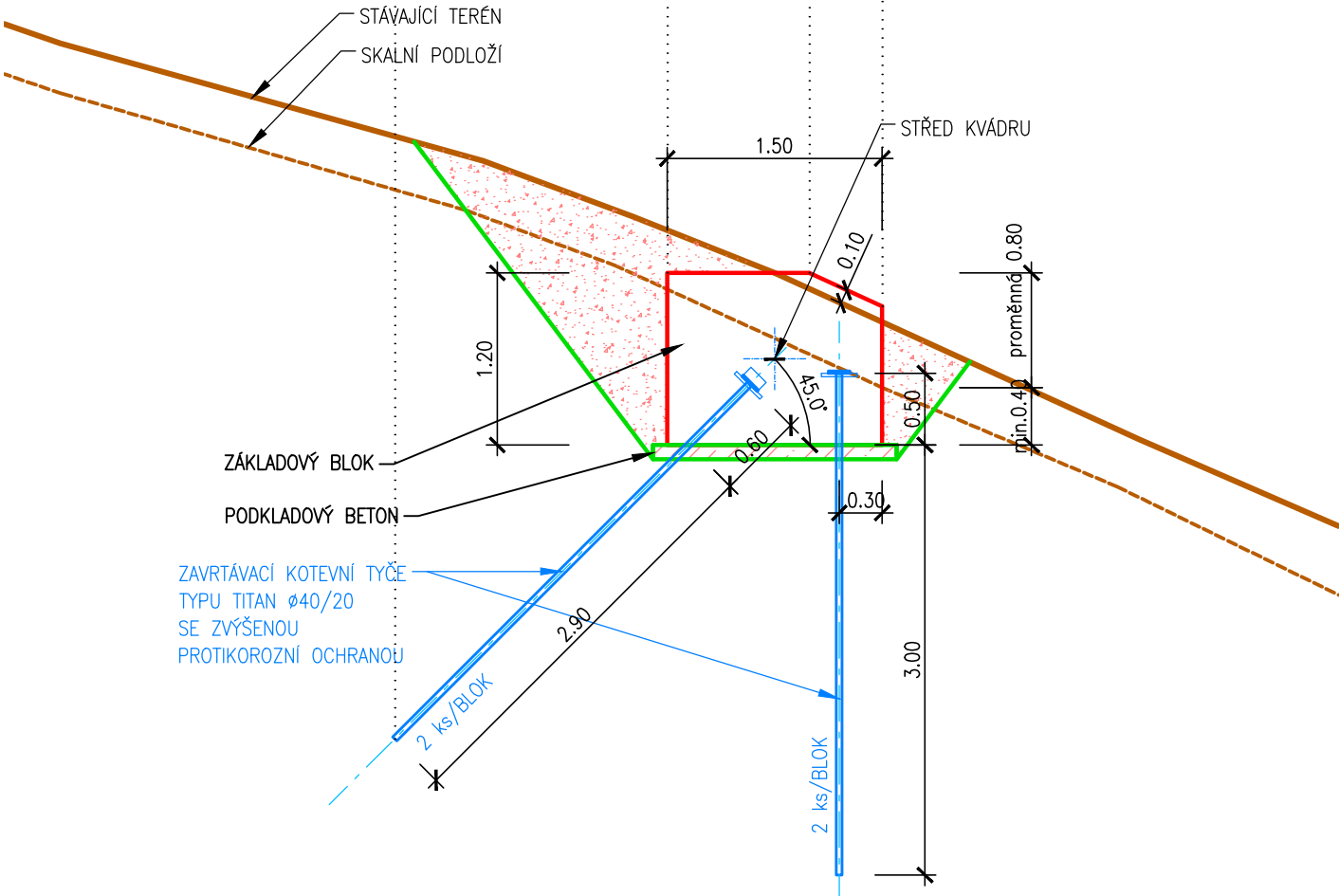


VZOROVÝ VÝKRES KOTVÍCÍHO BLOKU:

PŮDORYS:



ŘEZ:



KOTEVNÍ BLOK:

STAVEBNÍ OBJEKT SO 0002 STÁNÍ PRACOVNÍCH PRAVIDEL BUDE VYBAVEN 8 KS KOTEVNÍCH BLOKŮ S VÁZACÍMI KRUHY - POLOHA VIZ. PODROBNÝ SITUAČNÍ VÝKRES. VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY POVRCHOVOU ÚPRAVOU VHODNOU PRO KONTAKT S VODOU, VIZ POPIS NÍŽE. OBJEKT BUDE VYBAVEN PROSTŘEDKY PRO ZÁCHRANU OSOB NA VODĚ A LEDU. OBJEKT BUDE MÍT LANO PŘIPEVNĚNÉ K OCELOVÉ KONSTRUKCI, SLOUŽÍCÍ PRO PŘIDRŽOVÁNÍ PŘI POHYBU NA SCHODIŠTI.

KONSTRUKCI BLOKU TVOŘÍ ŽELEZOBETONOVÁ PATKA PŮDORYSNÉ VELIKOSTI 1.5 X 1.5 M A VÝŠKY 1.2 M. HORNÍ PLOCHA KOTEVNÍHO BLOKU BUDE ZKOSENA DLE PROFILU BŘEHU A TO TAK, ŽE BUDE NAD TERÉN VYSTUPOVAT MAX. 100MM PATKA JE DOPLNĚNA 4 TRNY ZE ZAVRTÁVACÍCH KOTEVNÍCH TYČÍ TYPU TITAN Ø 40/20 SE ZVÝŠENOU OCHRANOU PROTI KOROZI. DÉLKA TRNŮ ZADNÍ ŘADY JE 3.5 M. V DÉLCE 2.9 M JSOU TRNY VETKNUTY DO PODLOŽÍ A V DÉLCE 0.6 M ZABETONOVÁNY V PATCE. SKLON TRNŮ SMĚREM DO SVAHU JE 45° OD SVISLÉ. PŮDORYSNÝ ODKLON ± 45° OD OSY ÚVAZU. DÉLKA TRNŮ PŘEDNÍ ŘADY ROVNĚŽ 3.5 M. V DÉLCE 3.0 M JSOU ZAPUŠTĚNY DO PODLOŽÍ A V DÉLCE 0.5 M ZABETONOVÁNY DO PATKY. TRNY PŘEDNÍ ŘADY JSOU SVISLÉ. HLAVA TRNŮ JE OPATŘENA DESKOU VELIKOSTI MIN. 150 X 150 MM A TLOUŠTKY 15 MM, KTERÁ JE K VÝZTUŽI FIXOVÁNA NA TAH I TLAK. MINIMÁLNÍ KRYTÍ TYČE VE VRTU JE 25 MM. VÝVRT JE V CELÉ DÉLCE KOMPLETNĚ PROINJEKTOVÁN CEMENTOVOU SMĚSÍ. DÉLKA VETKNUTÍ DO PODLOŽÍ 3.0 M VYCHÁZÍ Z PŘEDPOKLADU, ŽE KVALITA PODLOŽÍ V CELÉ DÉLCE VETKNUTÍ TRNU JE MIN R4. MAXIMÁLNÍ TAHOVÁ SÍLA NA JEDEN TRN JE 85 KN. KOTVENÍ POMOCÍ ZAVRTÁVACÍCH KOTEVNÍCH TYČÍ BYLO ZVOLENO S OHLEDEM NA ČLENITOST A STRMOST STAVENIŠTĚ A RELATIVNĚ MALÝ ROZSAHU PRACÍ NA KAŽDÉM PRACOVÍŠTI. OPROTI KLASICKÉ INSTALACI KOTEV DO VRTŮ, INSTALACE ZAVRTÁVACÍCH TYČÍ NENÍ TAK NÁROČNÁ NA TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ, ANI NA ÚPRAVU PRACOVNÍCH PLOCH A MEZI JEDNOTLIVÝMI PRACOVÍŠTI SE ZAŘÍZENÍ I POMĚRNĚ SNADNĚJI PŘEMISŤUJE.

VÁZACÍ KRUH:

VÁZACÍ KRUH BUDE UMÍSTĚN V OSOVÉM STŘEDU KOTEVNÍHO BLOKU A BUDE SLOUŽIT K UVÁZÁNÍ PRAVIDEL. KONSTRUKČNÍ I ROZMĚROVÉ ŘEŠENÍ JE PŘEDMĚTEM VZOROVÉHO LISTU VÝROBKU - ŘVC VL4203 - LIST BUDE SOUČÁSTÍ PROVÁDĚCÍ PD. KRUH TVOŘÍ VLASTNÍ UZAVŘENÝ OCELOVÝ KRUH 300 MM ZHOTOVENÝ Z HLADKÉ KULATINY 50 MM, KTERÝ JE ZAVĚŠEN NA ZÁVĚSNÉ OBJÍMCE Z TÉHOŽ MATERIÁLU. PŮDORYSNÝ TVAR ZÁVĚSNÉ OBJÍMKY JE KAPKOVITÝ, S ROZŠÍŘENÍM VE VODOROVNÉM SMĚRU NA STRANĚ VETKNUTÍ DO ZÁVĚSNÉHO OKA. ROZŠÍŘENÍ ZÁVĚSNÉ OBJÍMKY JE PROVEDENO OBLOUKEM O POLOMĚRU R = 95 MM. NA OPAČNÉM KONCI JE ZÁVĚS ROZŠÍŘEN VERTIKÁLNĚ TAK, ABY BYL UMOŽNĚN POHYB A PŘEKLÁPĚNÍ VLASTNÍHO VÁZACÍHO KRUHU. DÉLKA ZÁVĚSU VÁZACÍHO KRUHU ČINÍ 465 MM. ZÁVĚSNÉ OKO JE ZHOTOVENO Z OCELOVÉ KULATINY 50 MM ZAHNUTÉ DO PŮLOBLOUKU O POLOMĚRU R = 55 MM. KONCE OKA JSOU PŘÍVAŘENY KE SPODNÍ KOTEVNÍ DESCE O ROZMĚRECH 450 X 350 MM UCHYCENÉ V KONSTRUKCI KOTEVNÍHO BLOKU. DESKA, ZHOTOVENÁ ZE SILNOSTĚNNÉHO OCELOVÉHO PLECHU, JE V OSE PROVRTÁNA OTVOREM O PRŮMĚRU 100 MM. SILNOSTĚNNÁ ČELNÍ DESKA JE PŘÍVAŘENA KE SVISLÉ OCELOVÉ TRUBCE PŘÍVAŘENÉ K VÝZTUHÁM KONSTRUKCE KOTEVNÍHO BLOKU. NA KONCÍCH JE VERTIKÁLNÍ TRUBKA VYBAVENA LEMEM NAVAŘENÝCH KOTEVNÍCH TRNŮ, JEJICHŽ KONCE JSOU ZAHNUTY PROTI SMĚRU PŮSOBNÍ SÍLY VYTVOŘENÉ VYVÁZANÝM PRAVIDLEM.

POVRCHY VŠECH OCELOVÝCH PRVKŮ VÁZACÍHO KRUHU I PACHOLETE BUDOU OTRYSKÁNY PÍSKEM NA STUPEŇ SA 2.5 A OPATŘENY METALIZACÍ ZINAKOREM 850 V TLOUŠTKE 120 MM. DÁLE BUDOU NATŘENY TĚMITO VRSTVAMI :
ZÁKLADNÍ NÁTĚRNAPŘ. PENGUARD STAYER - ŠEDÝ, TL. 100 MM
MEZIVRSTVANAPŘ. JOTAMASTIC 87 - ŠEDÝTL. 200 MM
UZAVÍRACÍ VRSTVANAPŘ. HARDTOP HB - RAL 7045TL. 80 MM
KONKRÉTNÍ BAREVNÉ PROVEDENÍ BUDE ZVOLENO NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ A ODSOUHLASENÍ INVESTOREM - ŠEDÁ BARVA.

TERÉN MEZI BŘEHEM A VÁZACÍMI KRUHY BUDE UPRAVEN TAK, ABY LANA PŘI VYVÁZÁNÍ NELEŽELA NA BŘEHU A NEDOŠLO K JEJICH POŠKOZENÍ.

AUTORIZACE:

Č. PARÉ:

PD Zvíkov-modernizace provozního zázemí VVC

Stavební záměr nahrazení (novostavby) objektu č.p. 74, řešení zpevněných ploch, technického zabezpečení objektu a areálu, oplocení, stání služebních plavidel, stání pracovních plavidel, nakládání s dešťovými i srážkovými vodami, zabezpečení areálu

KÚ Zvíkovské Podhradí, parc.č.33/1, 33/2, 240, st. 126

STAVEBNÍK: Povodí Vltavy, státní podnik

VYPRACOVAL: Radek Voldřich

KONTRLOVAL, Z. PROJEKTANT: Ing. Petr Kohoutek - ČKAIT 0102388

NÁZEV VÝKRESU: SO-002 - STÁNÍ PRACOVNÍCH PRAVIDEL KOTEVNÍ BLOK S VÁZACÍMI KRUHY



plusarch - architekti s.r.o. Boženy Němcové 2/12, 370 01
tel: 777 332 853 e-mail: info@plusarch.cz IČ: 047 16 558

ZAKÁZKA: PVL_ZVI

STUPEŇ: DUR+DSP

DATUM: 10/2022

FORMÁT: A3:420/297mm

MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU:

1:50

D.1.1.002-04