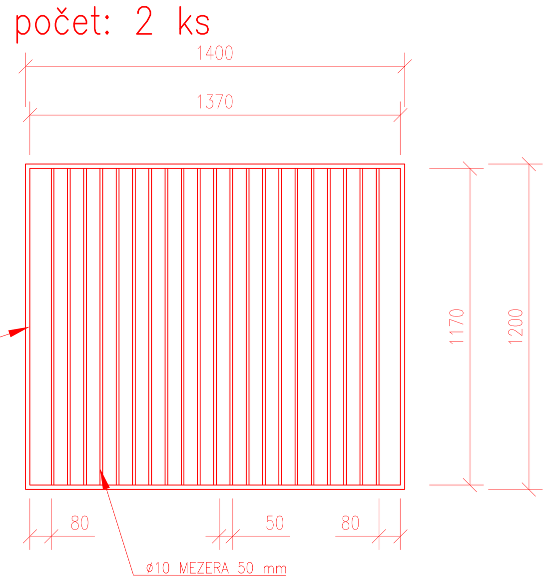
PŮDORYS SO 02
M 1:50

VTOKOVÉ ČESLE
M 1:20
počet: 2 ks



VÝPIS MATERIÁLU (ČESLE)
NEREZ 1.4301

OZNAČENÍ PRUTU	DÉLKA (m)	POČET (ks)	HMOTNOST (kg/m)	CELKOVÁ DÉLKA (m)	HMOTNOST CELKEM (kg)
ø 16	1.4000	4	1.5800	5.6000	8.8500
ø 16	1.1700	4	1.5800	4.6800	7.4000
ø 10	1.1700	42	0.6200	49.1400	30.5000
HMOSTNOST CELKEM					46.7500

LEGENDA:

- OPRAVOVANÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- OBNOVA A VÝMĚNA TECHNOLOGIE A ELEKTROINSTALACE
- KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ
- KABELOVÉ VEDENÍ VIZ D.2.3.2

OPRAVA BETONOVÝCH ŘÍMS PLAVEBNÍ KOMORY:
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONU DO HLOUBKY 0,45–1,2 m
NAHRAZENÍ NOVÝM BETONEM KOTVENÝM KE STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ KONSTRUKCI, BETON C 30/37, XC4 XF3 S VÝZTUŽÍ B500B
OBJEM ODSTRANĚNÉHO A NOVÉHO BETONU: 88,0 m^3

OPRAVA BETONU VE STĚNÁCH PLAVEBNÍ KOMORY
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONU VE STĚNÁCH KOMORY, ZAVAZOVACÍCH KŘÍDEL A NÁJEZDOVÝCH PILÍŘŮ OCEL. MOSTU V TL. 0,15–0,85 m PO ÚROVEŇ DNA
NOVÉ BETON. KONSTRUKCE KOTVENY KE STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCI S VYUŽITÍM KOTVÍCÍCH TRNŮ øR12 (9ks/m^2), BETON C 30/37, XC4 XF3 S VÝZTUŽÍ B500B,
OBJEM OPRAVENÉHO BETONU: 122,0 m^3

OPRAVA DNA V PROSTORU OSAZENÍ NOVÝCH TECHNOLOGIÍ:
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONU V PROSTORU PROVIZORNÍHO HRAZENÍ A OSAZENÍ VRAT
NOVÉ BETON. KONSTRUKCE KOTVENY KE STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCI S VYUŽITÍM KOTVÍCÍCH TRNŮ øR16 (9ks/m^2), BETON C30/37, XC4 XF3 S VÝZTUŽÍ B500B
PLOCHA OPRAVY DNA: 21,9 m^3

OBNOVA A VÝMĚNA STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE A ELEKTROINSTALACE

OHUMUSOVÁNÍ A ZATRAVNĚNÍ V TL. 0,15 m V CELKOVÉ PLOŠE 160 m^2

OPRAVA DNA PLAVEBNÍ KOMORY
OTRYSKÁNÍ VYSOKOTLAKOVÝM VODNÍM PAPRSKEM O TLAKU 1000 bar.
ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ ČÁSTI BETONU, ZKARBONATOVANÉHO A POPRASKANÉHO BETONU, APOD.
PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ OPRAVU BETONU VE DNĚ VE 20% Z CELKOVÉ PLOCHY
LOKÁLNÍ OPRAVA KAVEREN V BETONU:
VYBOURÁNÍ NA ZDRAVÝ BETON, ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ ČÁSTI BETONU, ZKARBONATOVANÉHO A POPRASKÁNÉHO BETONU, APOD.
VYBETONOVÁNÍ BETONEM C30/37, XC4 XF3 KOTVENÝM K PODKLADU POMOCÍ KOTVÍCÍCH TRNŮ R16 (9ks/m^2)
PROVEDENÍ HRUBÉ REPROFILACE (TL. ODSTRANĚNÉHO, CHYBĚJÍCÍHO BETONU > 40 mm) POLYMEREM MODIFIKOVANOU MALTOU S VLÁKNY A JEMNÉ REPROFILACE (TL. ODSTR. A CHYBĚJÍCÍHO BETONU < 40 mm) NANESENÍM SÍRANOVZDORNÉ VYSPRÁVKOVÉ MALTY, PODKLAD MUSÍ BÝT PROVLHČEN A PEVNÝ, BEZ PRACHU A OŠETŘEN ADHÉZNÍM MŮSTKEM.
PŘEDPOKLÁDANÁ PLOCHA OPRAVOVANÉHO BETONU DNA:
PLOCHA OPRAVOVANÉHO BETONU DNA: 43,8 m^2

OPRAVA STĚN PLAVEBNÍ KOMORY
OTRYSKÁNÍ VYSOKOTLAKOVÝM VODNÍM PAPRSKEM O TLAKU 1000 bar.
ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ ČÁSTI BETONU, ZKARBONATOVANÉHO A POPRASKANÉHO BETONU, APOD.
PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ OPRAVU BETONU VE STĚNÁCH V 20% CELKOVÉ PLOCHY
LOKÁLNÍ OPRAVA KAVEREN V BETONU (PŘEDPOKLAD CCA 10% CELKOVÉHO POVRCHU BETONU):
VYBOURÁNÍ NA ZDRAVÝ BETON, ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ ČÁSTI BETONU, ZKARBONATOVANÉHO A POPRASKÁNÉHO BETONU, APOD.
VYBETONOVÁNÍ BETONEM C30/37, XC4 XF3 KOTVENÝM K PODKLADU POMOCÍ KOTVÍCÍCH TRNŮ R12 (9ks/m^2)
PROVEDENÍ HRUBÉ REPROFILACE (TL. ODSTRANĚNÉHO, CHYBĚJÍCÍHO BETONU > 40 mm) POLYMEREM MODIFIKOVANOU MALTOU S VLÁKNY A JEMNÉ REPROFILACE (TL. ODSTR. A CHYBĚJÍCÍHO BETONU < 40 mm) NANESENÍM SÍRANOVZDORNÉ VYSPRÁVKOVÉ MALTY, PODKLAD MUSÍ BÝT PROVLHČEN A PEVNÝ A BEZ PRACHU U VIDITELNÝCH KONSTRUKCÍ NAD PROVOZNÍ HLADINOU POVRCH UPRAVEN VYHLAZOVACÍ STĚRKOU A OPATŘEN OCHRANNÝM NÁTĚREM NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
PLOCHA OPRAVOVANÉHO BETONU STĚN: 35,6 m^2
KAMENNÝ OBKLAD BUDE OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU. SPÁRY BUDOU VYPLNĚNY MALTOU URČENOU PRO ZDĚNÍ KAMENE
PLOCHA OPRAVOVANÉHO KYKLOPSKÉHO ZDIVA: 270 m^2

POZNÁMKY:

PO DOKONČENÍ OPRAV BUDE BETONOVÝ POVRCH KONSTRUKCE PK NAD MIN. HLADINOU OPATŘEN SJEDNOCUJÍCÍM OCHRANNÝM NÁTĚREM

POVRCH DNA I STĚN PK BUDE KOMPLETNĚ OČISTĚN VYSOKOTLAKOVÝM VODNÍM PAPRSKEM O TLAKU 1000 bar V CELKOVÉ PLOŠE 632 m^2.

PO VYPUŠTĚNÍ PK BUDE PŘEDEVŠÍM ZE DNA ODSTRANĚN SEDIMENT PŘEDPOKLÁDANÉ MOCNOSTI 0,3 m.
PŘEDPOKLÁDANÝ OBJEM ODSTRANĚNÉHO SEDIMENTU: 44 m^3

KONSTRUKCE SLOUPŮ, ZÁBRADLÍ A OSTATNÍCH KOVOVÝCH PRVKŮ BUDOU PO DOBU OPRAVY ODSTRANĚNY, OČIŠTĚNY A PO DOKONČENÍ OPRAV ZPĚTNĚ NAMONTOVÁNY

VÝŠKOVÉ KÓTY DNA BUDOU UPŘESNĚNY AŽ V PRŮBĚHU KOMPLEXNÍ OPRAVY PO VYPUŠTĚNÍ PLAVEBNÍ KOMORY

V RÁMCI OPRAVY BUDE PODÉL PK VYMĚNĚNO PODZEMNÍ KABELOVÉ VEDENÍ ELEKTROINSTALACE

V RÁMCI OPRAV BUDE VYMĚNĚNO ÚCHYTNÉ LANO NA STĚNÁCH PK V CELKOVÉ DÉLCE 72 m

ODSTRANĚNÍ BETONU MUSÍ BÝT ŠETRNÉ S OHLEDEM NA STAV PK. DOPORUČENÁ TECHNOLOGIE ODSTRANĚNÍ BETONU: TECHNOLOGIE DIAMANTOVÉHO LANA A ŘEZÁNÍ BETONU PILOU

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřežní 4
150 56 Praha 5
DIVIZE 06

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK
Verze

Kreslil	ING.M. FIURÁŠEK
Navrhl	ING. M . FIURÁŠEK
Odp. projektant	ING. J. HETMÁNEK
Techn. kontrola	Ing. Pavel Menhard
Kraj	Jihomoravský
Obec	Vnorovy
Investor	Povodí Moravy s.p.
K.Ú.	Vnorovy
Paré	
Soubor	D.1.2.1-3 SO 02 Oprava PK Vnorovy I..dwg
Formát	14A4
Datum	3/2024
Stupeň	DPS
Zakázka	1793/006
Měřítko	1:50
Č. výkresu	D.1.2.1

Baťův kanál, PK Nedakonice, PK Vnorovy I. - komplexní oprava
SO 02 Oprava PK Vnorovy I.
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Půdorys SO 02