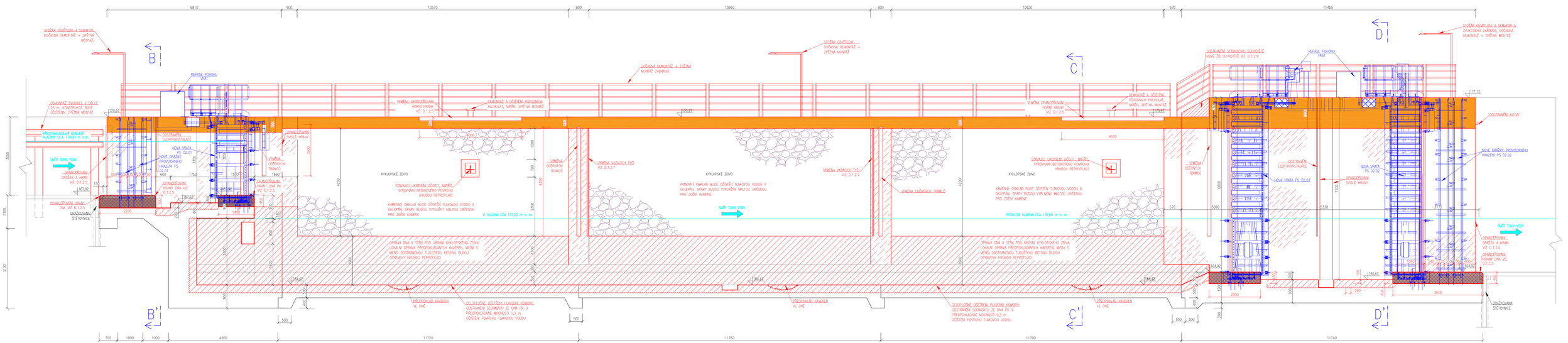
PODÉLNÝ ŘEZ A–A' SO 02
M 1:50



LEGENDA:

- OPRAVOVANÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- OBNOVA A VÝMĚNA TECHNOLOGIE A ELEKTROINSTALACE
- OPRAVA BETONOVÝCH ŘÍMS PLAVEBNÍ KOMORY; ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONU PO ÚROVEŇ KYKLOPSKÉHO ZDIVA NAHRAZENÍ NOVÝM VYZTUŽENÝM BETONEM, BETON C 30/37 S VÝZTUŽÍ B500B OBJEM ODSTRANĚNÉHO BETONU: 88 m^3
- OPRAVA BETONU VE STĚNÁCH PLAVEBNÍ KOMORY ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONU VE STĚNÁCH KOMORY V TL. 0,5–0,9 m PO ÚROVEŇ DNA BETONÁŽ S VYUŽITÍM KOTVICÍCH TYČÍ Ø R12 (9ks/m^2), BETON C30/37 S VÝZTUŽÍ B500B, OBJEM OPRAVENÉHO BETONU: 95 m^3
- OPRAVA DNA V PROSTORU OSAZENÍ NOVÝCH TECHNOLOGIÍ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONU NAHRAZENÍ VYZTUŽENÝM BETONEM, KOTVENÝM K PODKLADU BETON C30/37 S VÝZTUŽÍ B500B PLOCHA OPRAVY DNA: 54 m^2
- OBNOVA STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE A ELEKTROINSTALACE,
- OPRAVA STĚN A DNA PLAVEBNÍ KOMORY OTRYSKÁNÍ VYSOKOTLAKÝM VODNÍM PAPRSKEM O TLAKU 1000 bar. ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ ČÁSTI BETONU, ZKARBONATOVANÉHO A POPRASKANÉHO BETONU, APOD. PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ OPRAVU BETONU VE DNĚ VE ZBYTKU 2 CELKOVÉ PLOCHY LOKÁLNÍ OPRAVA KAMENŮ V BETONU: VYBOURÁNÍ NA ZDRAVÝ BETON, ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉ ČÁSTI BETONU, ZKARBONATOVANÉHO A POPRASKANÉHO BETONU, APOD. VYBETONOVÁNÍ BETONEM C30/37, XC4 XF3 KOTVENÝM K PODKLADU POMOCÍ KOTVICÍCH TYČÍ R12 (9ks/m^2) (STĚNY) A R16 (9ks/m^2) (DNO) PROVEDENÍ HRUBÉ REPROFILACE (TL. ODSTRANĚNÉHO, OHYBLIVÉHO BETONU > 40 mm) POLYMEREM MODIFIKOVANOU MALTOU S VLÁKNY A JEMNÉ REPROFILACE (TL. OSTRÁ A OHYBLIVÉHO BETONU < 40 mm) NANESENÍM SPRANOVZDORNÉ VYSPRAVUJÍCÍ MALTY. PODKLAD MUSÍ BÝT PROLNUTÝN A PEVNÝ A BEZ PRACHU U VODOTĚSNÝCH KONSTRUKCÍ NAD PROVOZNÍ HLADINOU POVRCH UPRAVEN VYHLAZOVACÍ STĚRKOU A OPATŘEN OCHRANNÝM NÁTĚRNÍM NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE PLOCHA OPRAVOVANÉHO BETONU STĚN A DNA: 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. HLADINU OPATŘEN SJEDNOCUJÍCÍM OCHRANNÝM NÁTĚREM

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

PO VYPUŠTĚNÍ PK BUDE PŘEVÝŠEN 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 OPRAV BUDE PODÉL PK VYMĚNĚNO POZEMNÍ KABELOVÉ VEDENÍ ELEKTROINSTALACE.

V RÁMCI OPRAV BUDE VYMĚNĚNO OCHYTNÉ 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

VODOHOSPODÁŘSKÉ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nádražní 4 230 56 Poštorná DIVIZE 06	VYŠKOVSKÝ SYSTÉM: BpV POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK		
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	Soubor: D.1.2.2.3 SO 02 Oprava PK Vnorovy - I. etg.	
Batův kanál, PK Nedakonice, PK Vnorovy I. - komplexní oprava		Formát: A4	
SO 02 Oprava PK Vnorovy I.		Datum: 3/2024	
Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		Stupeň: DPS	
Podélný řez A-A' SO 02		Zakázka: 1793/006	
		Měřítko: 1:50	Č. výkresu: D.1.2.2