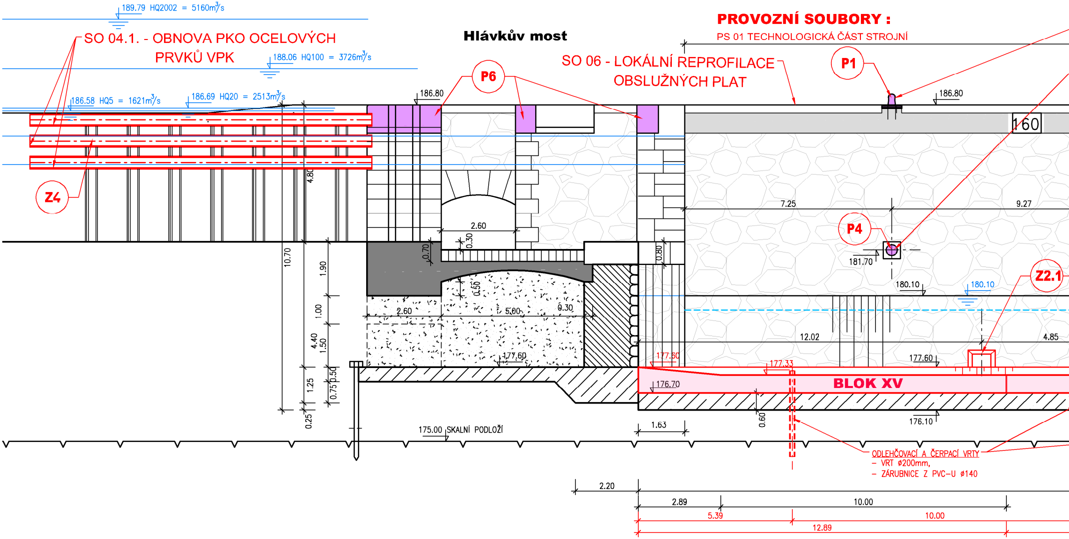
OPRAVA PRAVÉ STRANY A DNA VPK
PODÉLNÝ ŘEZ B-B, 1. část
M 1:100

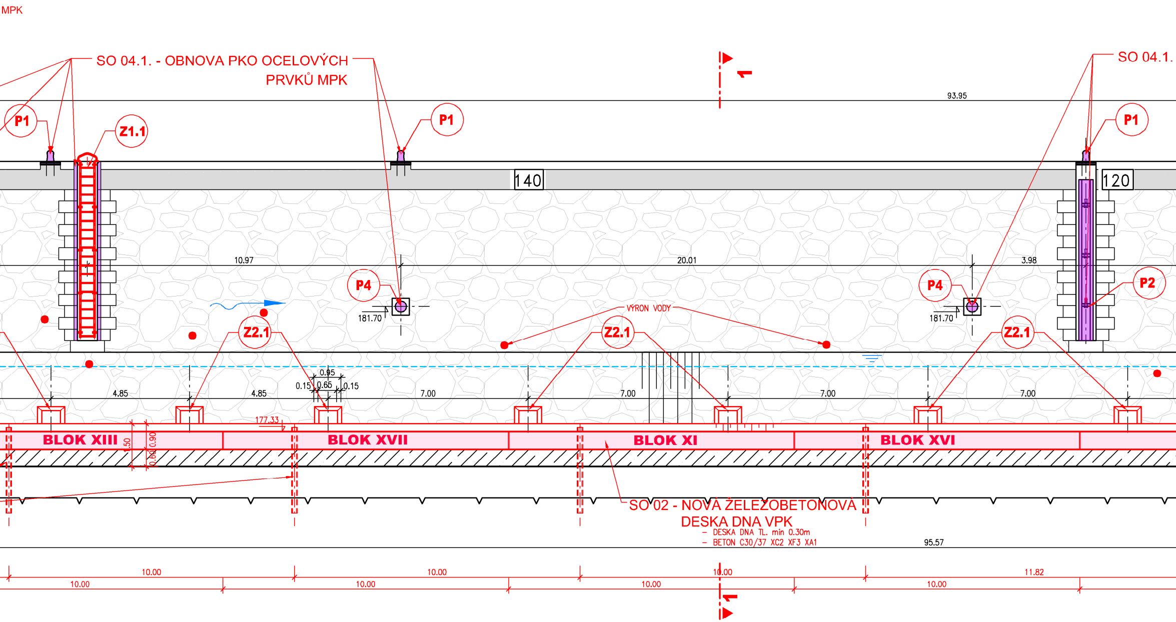
STAVEBNÍ OBJEKTY :

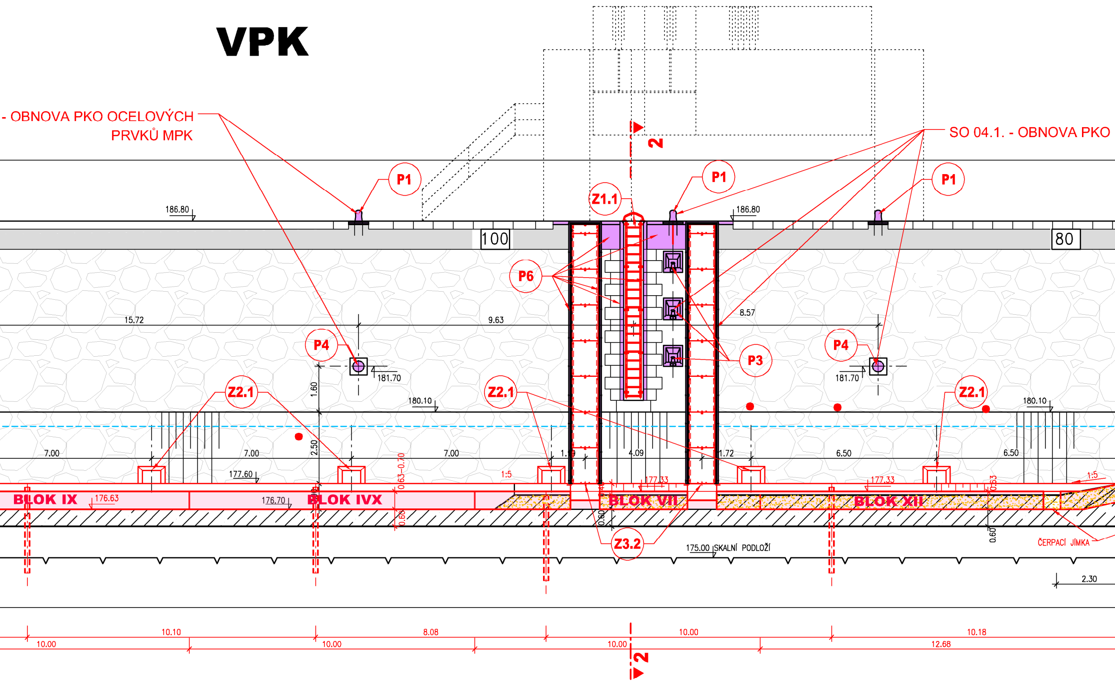
- SO 01 NEOPSAZENO
- SO 02 NOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA DNA VPK
- SO 03 LOKÁLNÍ INJEKTÁŽ KYKLOPSKÉHO ZDIVA VPK A MPK
  - 03.1. LOKÁLNÍ INJEKTÁŽ KYKLOPSKÉHO ZDIVA VPK
  - 03.2. LOKÁLNÍ INJEKTÁŽ KYKLOPSKÉHO ZDIVA MPK
- SO 04 OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ VPK A MPK
  - 04.1. OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ VPK
  - 04.2. OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ MPK
- SO 05 LOKÁLNÍ REPROFILACE BETONU OBTOKŮ MPK A SANACE TRHLIN
  - 05.1. LOKÁLNÍ REPROFILACE BETONU OBTOKŮ MPK
  - 05.2. LOKÁLNÍ SANACE TRHLIN OBTOKŮ MPK
- SO 06 LOKÁLNÍ REPROFILACE OBSLUŽNÝCH PLAT

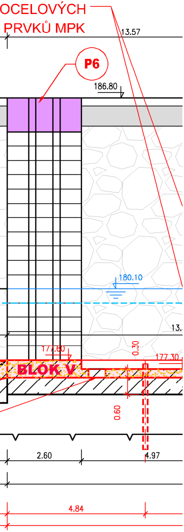
PROVOZNÍ SOUBORY :

- PS 01 TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ


189.79 HQ2002 = 5160m³/s
SO 04.1. - OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ VPK
188.06 HQ100 = 3726m³/s
186.58 HQ5 = 1621m³/s
186.69 HQ20 = 2513m³/s
Z4
4.80
10.70
1.90
1.00
4.40
1.50
1.25
0.25
0.75
0.50
Hlávkův most
P6
186.80
2.60
0.30
0.70
0.50
2.60
5.00
0.30
177.60
0.80
175.00 SKALNÍ PODLOŽÍ
SO 06 - LOKÁLNÍ REPROFILACE OBSLUŽNÝCH PLAT
P1
186.80
160
7.25
9.27
P4
181.70
180.10
180.10
Z2.1
12.02
4.85
177.60
177.33
177.60
176.70
BLOK XV
0.60
176.10
1.63
ODLEHČOVACÍ A ČERPACÍ VRTY
– VRT ø200mm,
– ZÁRUBNICE Z PVC–U ø140
2.20
2.89
10.00
5.39
10.00
12.89


MPK
SO 04.1. - OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ MPK
SO 04.1.
1
93.95
P1
P1
P1
Z1.1
140
120
10.97
20.01
3.98
P4
P4
P2
181.70
181.70
VÝRON VODY
Z2.1
Z2.1
Z2.1
0.95
0.15
0.65
0.15
4.85
4.85
7.00
7.00
7.00
7.00
177.33
1.50
0.90
0.60
BLOK XIII
BLOK XVII
BLOK XI
BLOK XVI
SO 02 - NOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA DNA VPK
- DESKA DNA TL. min 0.30m
- BETON C30/37 XC2 XF3 XA1
95.57
10.00
10.00
10.00
11.82
10.00
10.00
10.00
10.00
1


VPK
- OBNOVA PKO OCELOVÝCH
PRVKŮ MPK
SO 04.1. - OBNOVA PKO
P1
P1
P1
Z1.1
P6
P4
P4
P3
Z2.1
Z2.1
Z2.1
Z3.2
2
2
186.80
186.80
100
80
15.72
9.63
8.57
181.70
181.70
180.10
180.10
1.60
2.50
0.63–0.70
0.60
0.60
0.60
0.40
7.00
7.00
7.00
1.69
4.09
1.72
6.50
6.50
177.60
177.33
177.33
176.63
176.70
1:5
1:5
BLOK IX
BLOK IVX
BLOK VII
BLOK XII
175.00 SKALNÍ PODLOŽÍ
ČERPACÍ JÍMKA
2.30
10.10
8.08
10.00
10.18
10.00
10.00
10.00
12.68


OCELOVÝCH
PRVKŮ MPK
13.57
P6
186.80
180.10
13.
177.60
0.30
177.30
BLOK V
0.60
2.60
4.97
4.84

LEGENDA :

☐	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE	🟥	NOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE BETON C30/37 XC2 XF3 XA1
▨	STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE	🟪	OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ
▨	BOURÁNÍ	—	NOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ

P1 – Pachole včetně opancéřování přilehlé hrany

P2 – Pevné vázací trny (3 ks) osazené v původní drážce pro žebřík

P3 – Pevné vázací trny ve stěnách komory

P4 – Vázací oko ve zděných stěnách komory – původní

P5 – Opancéřování vodorovných hran na platu komory

P6 – Opancéřování svislých hran včetně svislého oplechování

P7 – Kryty a poklopy kabelových a instalačních kanálů

P8 – Svislé drážky a dosedací práh provizorního hrazení

P9 – Dynamická ochrana – krycí plechy a opancéřování hran

P10 – Ochranné zábradlí na platu VPK

P11 – Svodidlo šípové mezi VPK a MPK v horní vodě

P12 – Vodorovné opeření na LB v horní vodě nad MPK

P13 – Svodidlo šípové v dolní vodě a vodorovné opeření na pravé straně dělící zdi mezi VPK a MPK

P14 – Vodorovné opeření na LB v dolní vodě pod MPK

P15 – Kotevní blok vrat MPK

Z1 – Obslužné žebříky

Z2 – Opancéřování výtokových oken z obtoků

Z3 – Krycí plechy instalačních kanálů

Z4 – Nové opeření svodidla v horní vodě na pravé straně VPK

Z5 – Nový dosedací práh provizorního hrazení na dolním ohlaví VPK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT p.v.
KÓTOVÁNO V m

AQUATIS

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 Brno
Tel: +420 541 554 111
Fax: +420 541 211 205
E-mail: info@aquatis.cz
http://www.aquatis.cz

Zodpovědný projektant ING. OLDŘICH NEUMAYER CSc.	Hlavní inženýr projektu ING. OLDŘICH NEUMAYER CSc.	Vedoucí střediska ING. OLDŘICH NEUMAYER CSc.
Vypracoval RENATA NĚMEČKOVÁ	Kontroloval ING. TOMÁŠ ROTH	Zakázkové číslo 023001A
Datum BŘEZEN, 2024	Stupeň dokumentace DPS	Název souboru D12_Pud_PodelPF_AB_PricPF1_5_platny.dwg

Akce

VD ŠTVANICE
OPRAVA PLAVEBNÍCH KOMOR
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D1. STAVEBNÍ ČÁST
D1.2. VÝKRESOVÁ ČÁST

Příloha
D1.2.2. PODÉLNÉ ŘEZY
PODÉLNÝ ŘEZ B-B VPK - 1. část

Měřítko
1 : 100

Číslo přílohy
D.1.2.2.3.

Objednatel
POVODÍ VLTAVY, s.p.