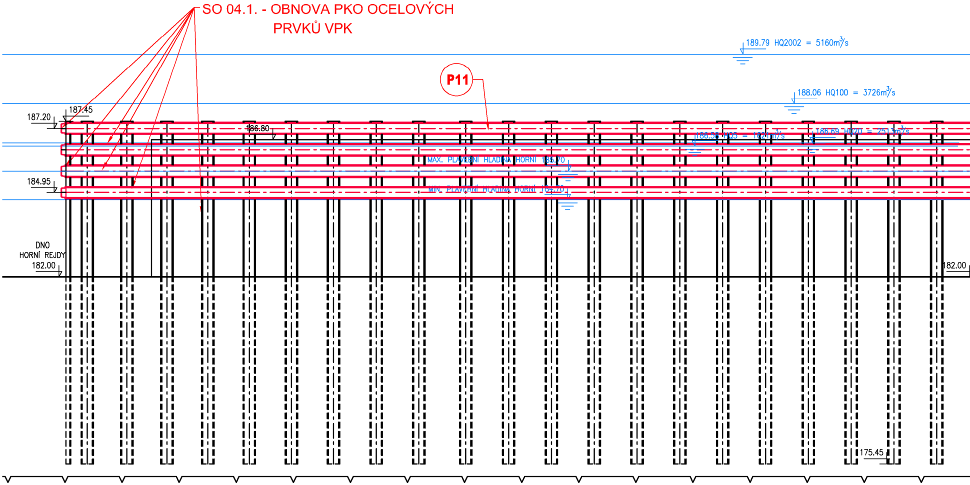
OPRAVA PRAVÉ STRANY A DNA VPK
PODÉLNÝ ŘEZ A-A, 1. část
M 1:100


SO 04.1. - OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ VPK
P11
189.79 HQ2002 = 5160m³/s
188.06 HQ100 = 3726m³/s
186.58 HQ5 = 1621m³/s
186.69 HQ20 = 2513m³/s
MAX. PLAVEBNÍ HLADINA HORNÍ 185.70
MIN. PLAVEBNÍ HLADINA HORNÍ 184.70
187.20
187.45
186.80
184.95
DNO
HORNÍ REJDY
182.00
182.00
175.45

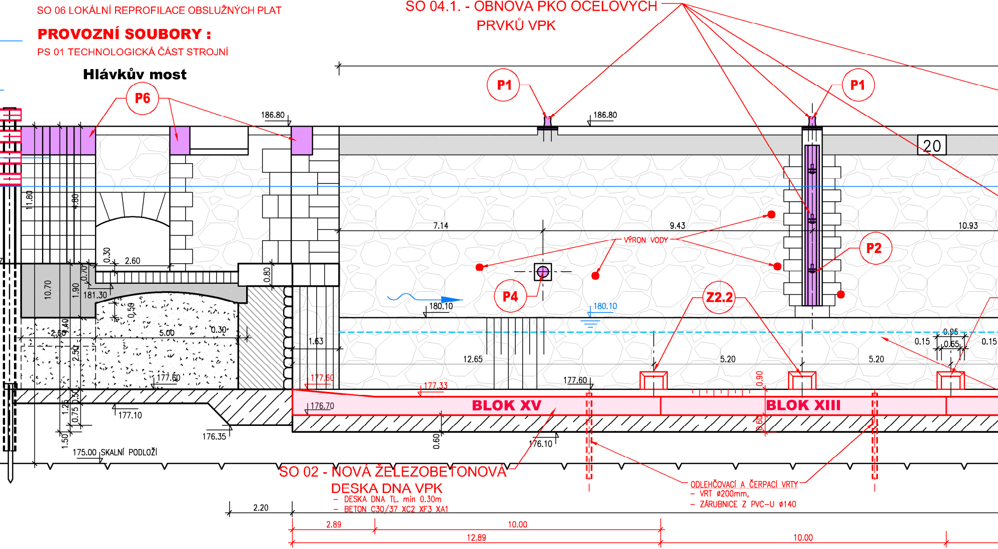
STAVEBNÍ OBJEKTY :

- 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 MPK
  - 05.1. LOKÁLNÍ REPROFILACE BETONU OBTOKŮ MPK
  - 05.2. LOKÁLNÍ SANACE TRHLIN OBTOKŮ MPK
- SO 06 LOKÁLNÍ REPROFILACE OBSLUŽNÝCH PLAT

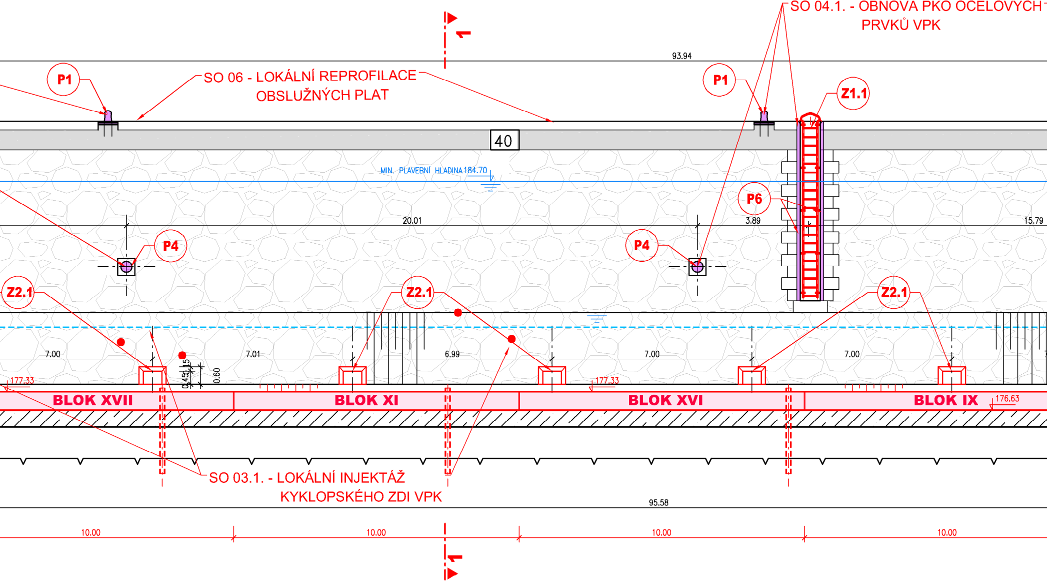
PROVOZNÍ SOUBORY :

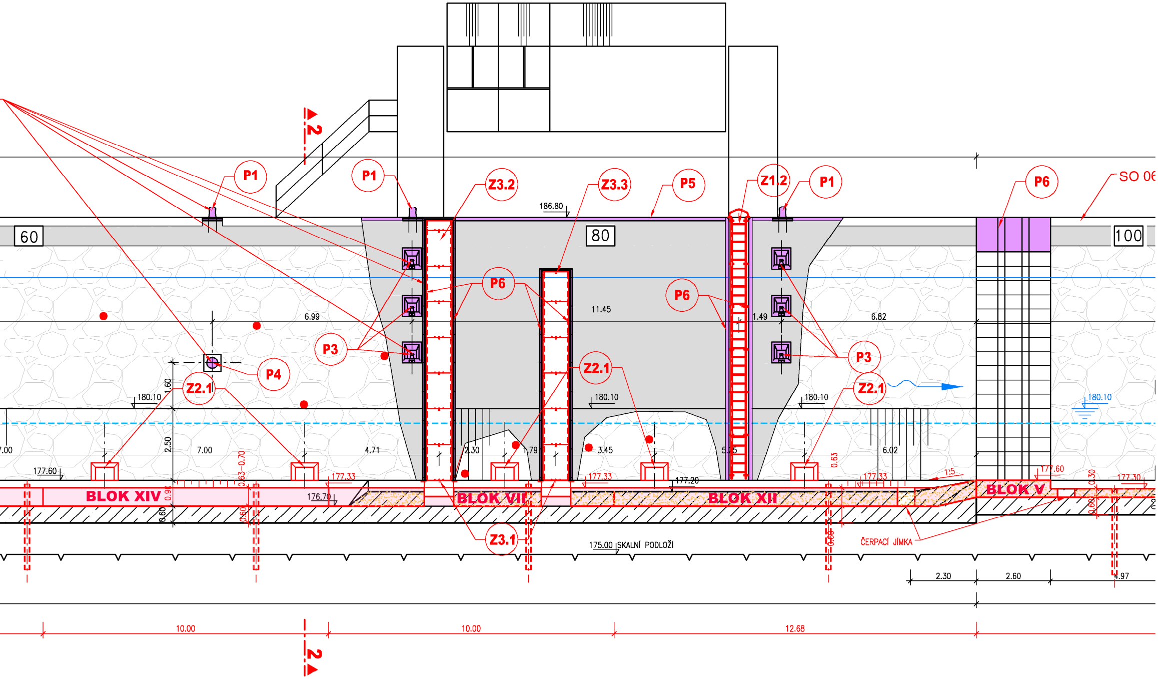
- PS 01 TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ

VPK



SO 04.1. - OBNOVA PKO OCELOVÝCH PRVKŮ VPK
Hlávkův most
P6
P1
P1
186.80
186.80
20
11.80
4.80
7.14
9.43
10.93
VÝRON VODY
P2
P4
Z2.2
0.30
2.60
0.70
10.70
1.90
181.30
0.80
0.50
180.10
180.10
2.60
5.00
0.30
0.40
2.50
1.63
12.65
5.20
5.20
0.15
0.95
0.65
0.15
0.90
177.60
177.60
177.33
177.60
176.70
177.10
176.35
0.60
176.10
0.60
1.25
0.75
0.50
1.50
175.00 SKALNÍ PODLOŽÍ
BLOK XV
BLOK XIII
SO 02 - NOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA DNA VPK
- DESKA DNA TL. min 0.30m
- BETON C30/37 XC2 XF3 XA1
ODLEHČOVACÍ A ČERPACÍ VRTY
- VRT ø200mm,
- ZÁRUBNICE Z PVC-U ø140
2.20
2.89
10.00
12.89
10.00


SO 04.1. - OBNOVA PKO OCELOVÝCH
PRVKŮ VPK
1
93.94
P1
SO 06 - LOKÁLNÍ REPROFILACE
OBSLUŽNÝCH PLAT
P1
Z1.1
40
MIN. PLAVERNÍ HLADINA 184.70
P6
20.01
3.89
15.79
P4
P4
Z2.1
Z2.1
Z2.1
7.00
7.01
6.99
7.00
7.00
0.45
0.15
0.60
177.33
177.33
176.63
BLOK XVII
BLOK XI
BLOK XVI
BLOK IX
SO 03.1. - LOKÁLNÍ INJEKTÁŽ
KYKLOPSKÉHO ZDI VPK
95.58
10.00
10.00
10.00
10.00
1


2
P1
P1
Z3.2
Z3.3
P5
Z1.2
P1
P6
SO 06
186.80
60
80
100
P6
P6
11.45
6.99
1.49
6.82
P3
P3
P4
Z2.1
Z2.1
Z2.1
1.60
180.10
180.10
180.10
180.10
7.00
2.50
7.00
0.63–0.70
4.71
2.30
1.79
3.45
5.15
0.63
6.02
1:5
177.60
177.33
177.33
177.20
177.33
177.60
0.30
177.30
BLOK XIV
0.90
176.70
0.60
0.60
BLOK VII
BLOK XII
BLOK V
0.60
0.60
Z3.1
175.00 SKALNÍ PODLOŽÍ
ČERPACÍ JÍMKA
2.30
2.60
4.97
10.00
10.00
12.68
2

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 A-A VPK - 1. část

Měřítko
1 : 100

Číslo přílohy
D.1.2.2.1.

Objednatel
POVODÍ VLTAVY, s.p.