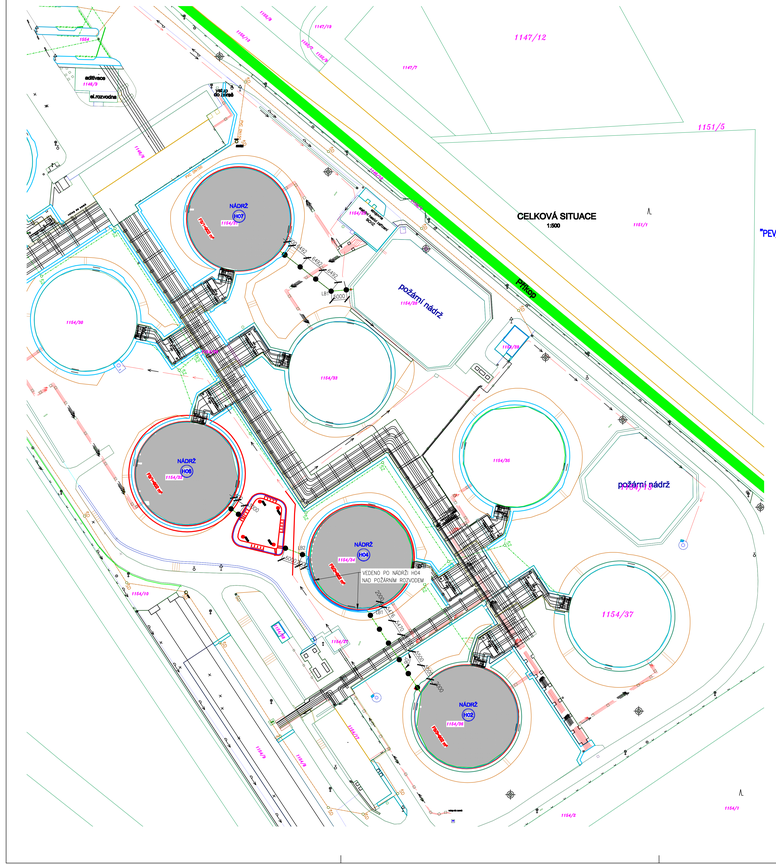

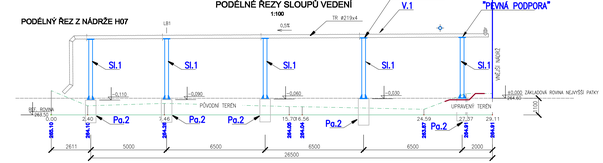

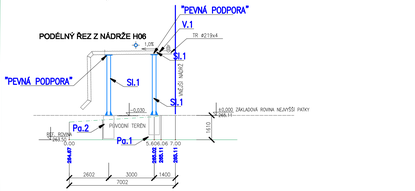

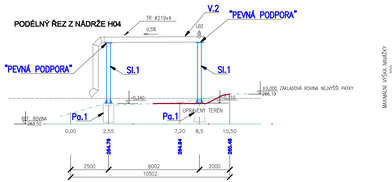

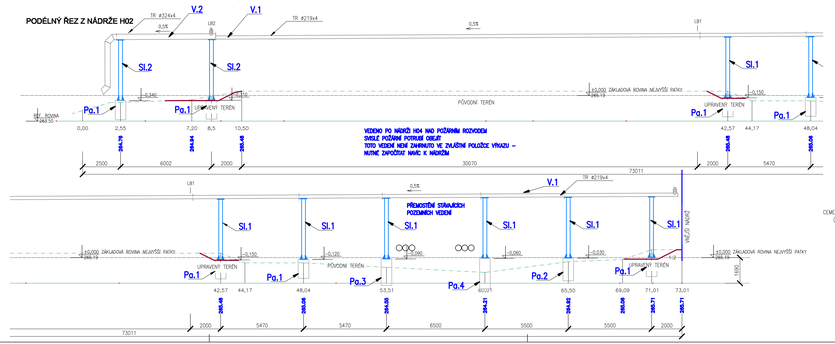

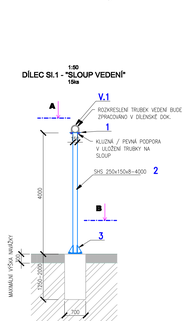

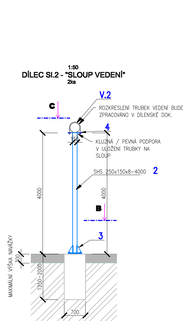

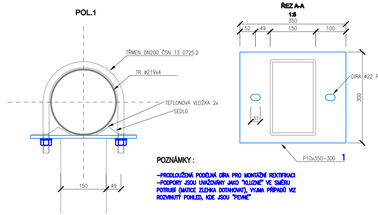

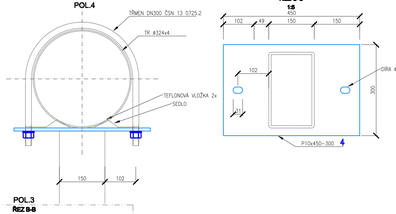

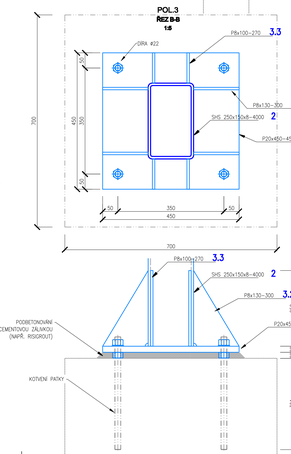

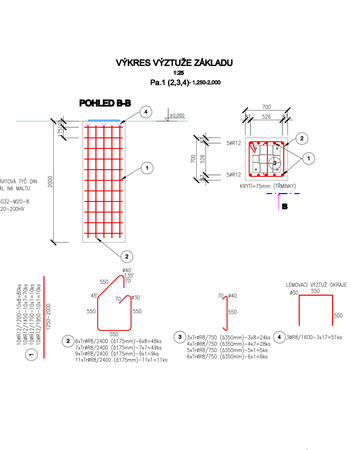

SPECIFIKACE NOVÉHO MATERIÁLU, OCHRANA PROTI KOROZI:

OCEL:
TŘÍDA PEVNOSTI:
–JÄCKL OCEL EN 10210-1 S275J2H – VOLITELNÉ POŽADAVKY 1.4 –
(RESP. EN 10219-1, ALE MUSÍ BÝT SPLNĚNY POŽADAVKY NA UKLIDNĚNOU OCEL)

–TRUBKY OCEL EN 10210-1 S275J2H – VOLITELNÉ POŽADAVKY 1.4 –
(RESP. EN 10219-1, ALE MUSÍ BÝT SPLNĚNY POŽADAVKY NA UKLIDNĚNOU OCEL)

–PLECHY, PASOVINY, VÁLC. TYČE S235J2
OCEL EN 10277-2 S275J2 +EN 10164-225

TŘÍDA PROVEDENÍ EXCC DLE ČSN EN 1090-2
ŽIVOTNOST PROTIKOROZNÍ OCHRANY VYSOKÁ (>15 LET) DLE EN ISO 12944-1
KATEGORIE KOROZNÍ AGRESIVITY C3 (VYSOKÁ) DLE ČSN EN ISO 12944-2

KONSTRUKCE Z OCELI SE PŘED APLIKACÍ PROTIKOROZNÍ OCHRANY MUSÍ PŘÍPRAVIT DLE NORMY ISO 8501 A EN ISO 1461. OCELOVÉ ČÁSTI JSOU NAVRŽENY NA ŽIVOTNOST CCA 50 LET, DLE NORMY ČSN EN ISO 14 713-1 BUDOU VŠECHNY VENKOVNÍ PRVKY CHRÁNĚNY ŽÁROVÝM POZINKOVÁNÍM V TLOUŠŤCE 85µm.

BETON ZÁKLADŮ:
TŘÍDA PEVNOSTI: BETON ČSN EN 206-1 ZMĚNA Z3
C25/30 XC2 (CZ, F,1)-Cl
0,2-31mm+/25mm-52

–TEPLOTA ČERSTVÉHO BETONU CCA 15°, MINIMÁLNÍ VENKOVNÍ TEPLOTA 20 °C,
MINIMÁLNĚ 5 °C
–KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE 75mm
–OCHRA OŠETŘOVÁNÍ BETONU: DESKY MIN. 7 DNÍ, OCHRANA NAPŘ. GEOTEXTILIE S
CELISTVOU VRSTVOU VODY. V CHLADNÉM POČASÍ PŘÍKRYT POLYSTYRENEM

VÝZTUŽ:
OCEL B500A (EN 10027-1), 10 505 (ČSN 42 0002)
UVAŽENÉ SELEKTIVNÍ VÁLCOVÁNÍ V VÁLCOVNÁCH LEŽ PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY SMYKOVÝCH TŘNŮ
POLOMĚRY HÁKŮ JSOU MINIMÁLNÍ 4Ø VÝZTUŽE
POUŽITÍ BETONOVÉ DISTANČNÍ PODLOŽKY

LEGENDA:
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOSNÉ KONTRUKCE V ŘEZU
- OCELOVÉ KONTRUKCE V POHLEDU
- KONSTRUKCE NEVIDITELNÉ NAD ŘEZEM / OBRYS STAVEBNÍCH KONSTRUKCI
- KONSTRUKCE ZAKRYTÉ / KONSTRUKCE NEVYZNAMNÉ
- HUTNĚNÝ NÁSYP
- PŮVODNÍ ZEMINA
- KV 1:100/140 9 NOVÝ PRVEK/DÍLEC
- P.2 OCELOVÉ PŘÍPOJE
- NOVÝ TERÉN
- PŮVODNÍ TERÉN
- SLOUP

LEGENDA VÝZTUŽ:
- VÝZTUŽ ZAHNUTÁ K POZOROVATELI (S KOTEVNÍM HÁKEM)
- VÝZTUŽ ZAHNUTÁ OD POZOROVATELE (S KOTEVNÍM HÁKEM)
- VÝZTUŽ PŘÍMÁ
- MECHANICKÁ SPOJKA VÝZTUŽE

VYSVĚTLIVKY KE ZNAČENÍ PRVKŮ:
(C)25/1 B = MATERIÁL (C = OCEL, B = BETON)
1 = ČÍSLOVÁNÍ DÍLCE
P5.1 PŘÍPOJE

ZATÍŽENÍ STŘECHY DLE ČSN EN 1991-1-1 (3):
SNÍH: **1,00 kN/m2** (II. OBLAST DLE ČSN EN 1991-1-3)
VÍTR: **25,00 m/s** (II. VÍTRNÁ OBLAST DLE ČSN 1991-1-4)
UŽITNÉ MONTÁŽNÍ: **1,50 kN** (V DLE ČSN EN 1991-1-6)

±0,000 = 265,19 m.n.m. B.p.V.–ROVINA PATKY

REVIZE-20.12.2021

Hl. inž. projektu:	Zodp. projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:
Ing. Pavel Pastor	Ing. Pavel Pastor	Ing. Pavel Pastor	

Investor: ČEPRO a.s., Dělnická 12, Ep. 213, 170 04 Praha 7

Akce: **PO NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI ARÁL SEDLNICE**

Část: D) Dokum. objektů a techn. a technolog. zařízení
D.1.2 Stavebně konstrukční část

Výkres: **VÝKRES ODVODNĚNÍ - SITUACE**

Statika Ing. Pavel Pastor
Ostrava-Poruba, Hlavní třída 1a/2172, 708 00
GSM: +420 732 811 710, e-mail: pavel.pastor@seznam.cz

OD:	-
Zak. číslo:	-
Stupeň:	DPS
Datum:	12/2021
Formát:	A3
Měřítko:	Počet výkresů:
-	1:50, 1:25 D.1.2b-02
C. perl:	Archivní číslo: