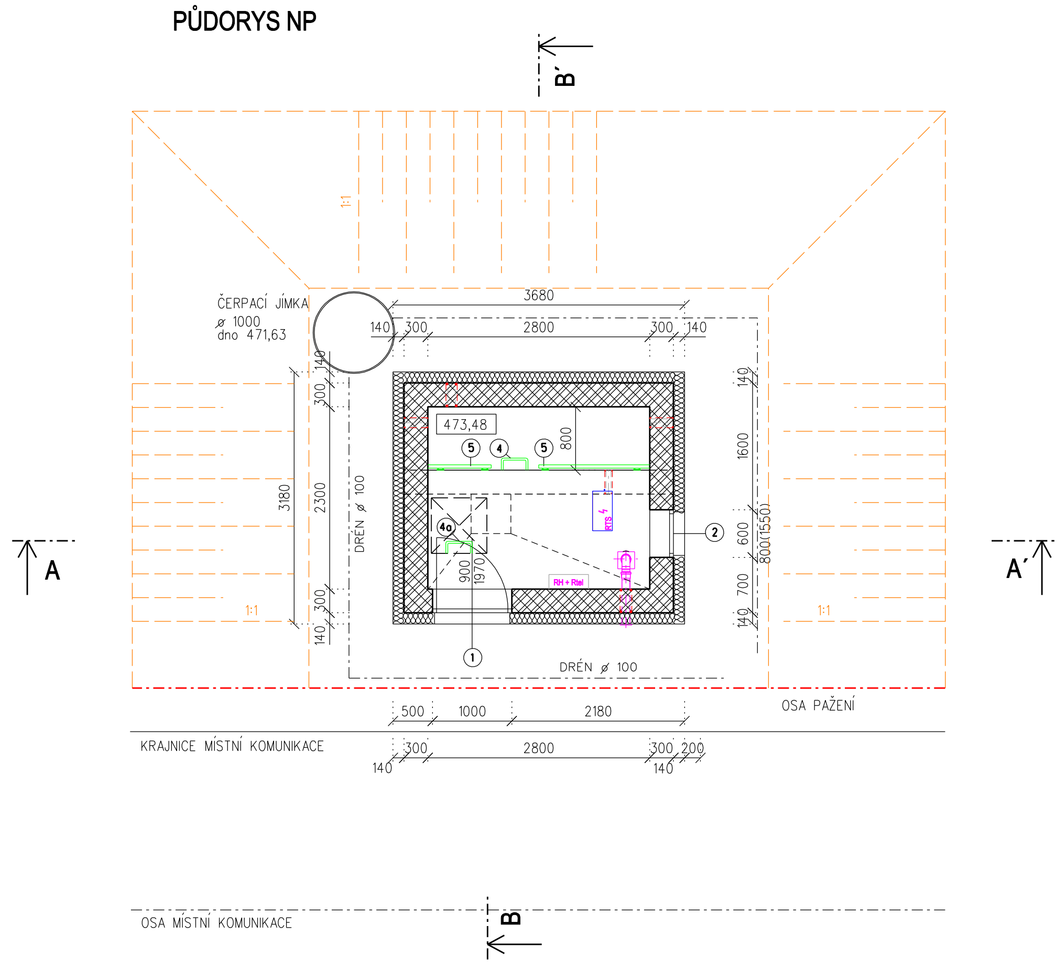
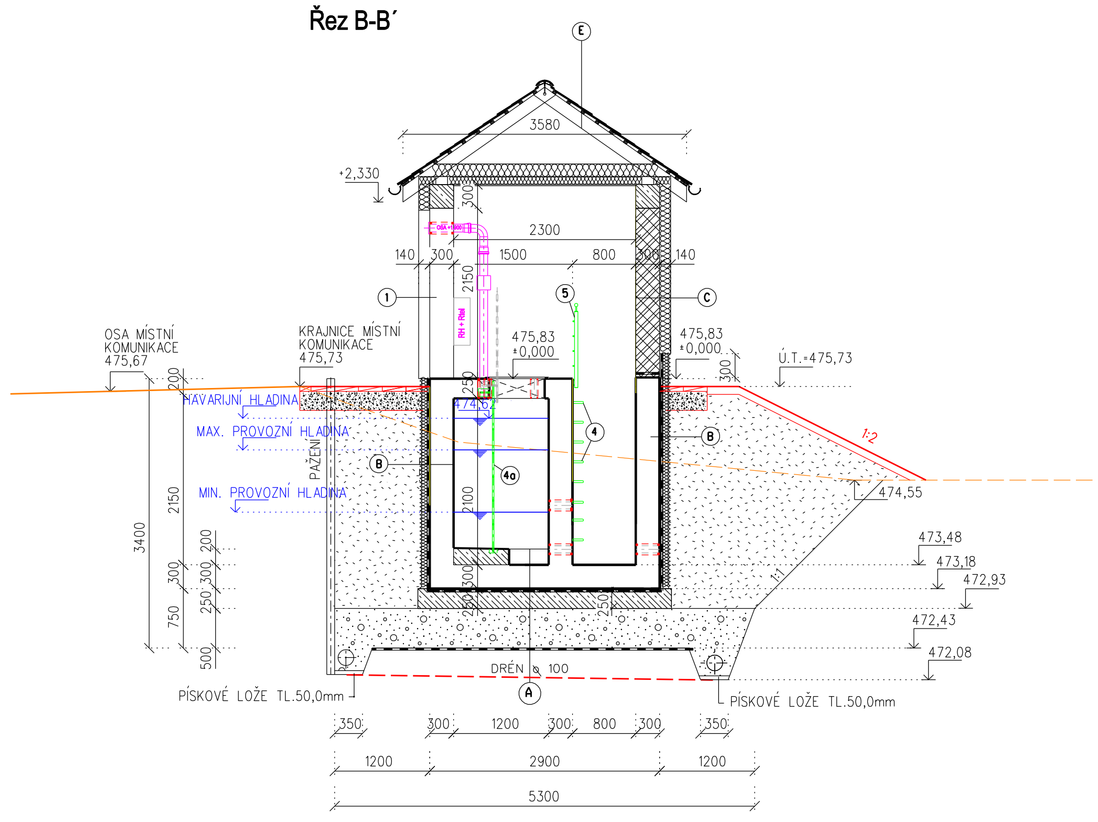
STAVEBNÍ VÝKRES ATS HOREČKY

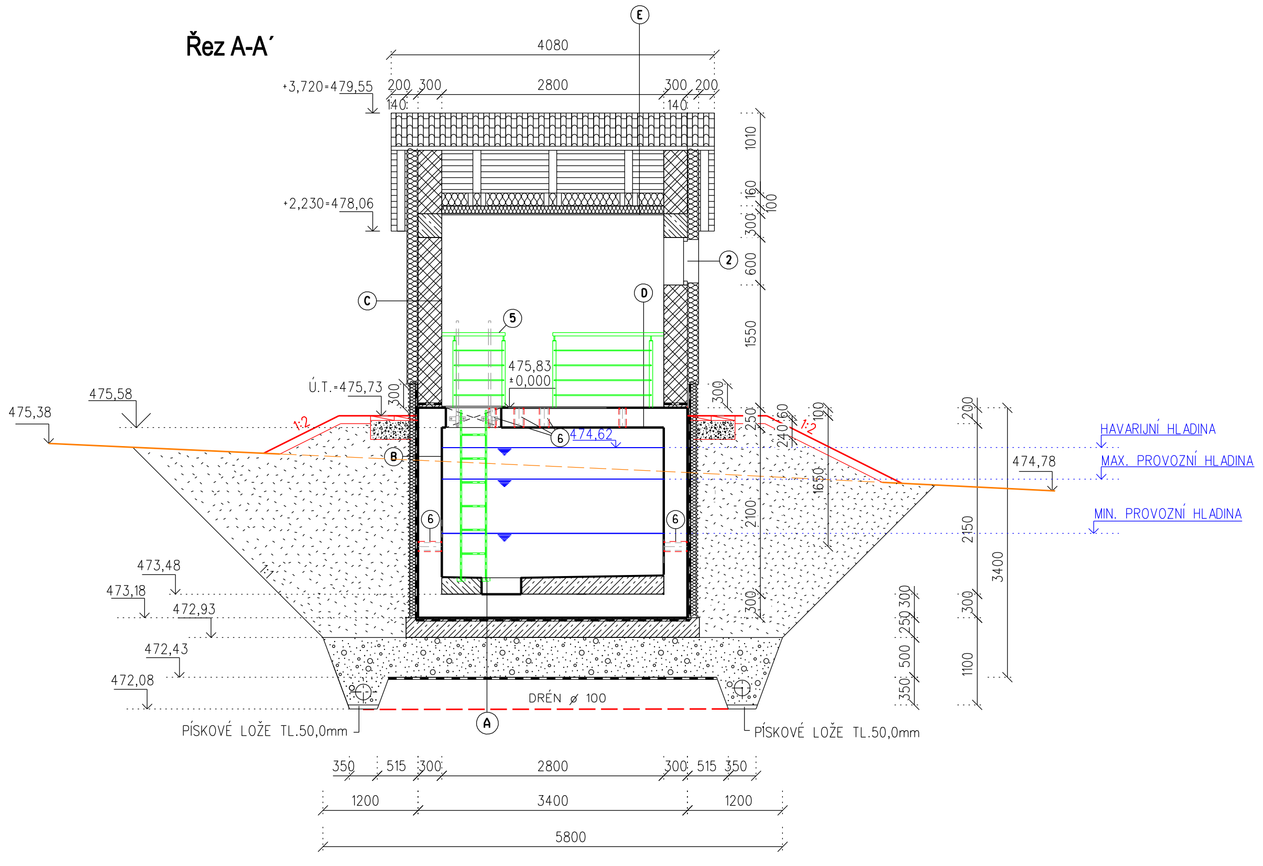
PŮDORYS NP



Řez B-B´



Řez A-A´



LEGENDA:

MATERIÁLY

- Keramické tvarovky
- Konstrukce ze železobetonu betonu třídy dle ČSN EN 206-1: C 30/37-XA1-XC4-XF3 maximální vodní součinitel 0,5, minimální množství cementu 320 kg/m
- Konstrukce z prostého betonu XO
- Stabilizační vrstvy a podklady ze štěrkopísku
- Zásyp vytěženou zeminou

DRUHY ČAR

- HYDROIZOLACE
- TEPELNÁ IZOLACE
- NOPOVÁ FÓLIE

LEGENDA:

(A) SKLADBA DNA SPODNÍ STAVBY

- ochranný nátěr proti účinku chemikálií-aplikovat na suchý podklad - 2x - celkem 6kg/m2
- vyspravení podkladu dvousložkovou betonovou stěrkovou hmotou - 2 - 4 kg/m2
- spádová betonová mazanina ve spádu 3% (tj. 2cm/m) tl. 200 mm
- železobetonová konstrukce dna jímky z betonu C30/37 - XA3 - XC3 tl. 300 mm
- ochranná cementová mazanina tl. 50 mm
- izolace proti vodě: ochranná textilie netkaná - 300 g/m2
  folie z PVC tl. 2 mm
  ochranná textilie netkaná - 300 g/m2
- podkladní beton C12/15 výztuž 2x KARI SÍŤ AQ 60 - 6/100/100 mm krytí výztuže 30 mm tl. 250 mm
- štěrkopísková stabilizační vrstva tl. 500 mm
- geotextilie

(B) SKLADBA VNĚJŠÍCH STĚN SPODNÍ STAVBY

- ochranný nátěr proti účinku chemikálií-aplikovat na suchý podklad - 2x - celkem 6kg/m2
- vyspravení podkladu dvousložkovou betonovou stěrkovou hmotou - 2 - 4 kg/m2
- železobetonová konstrukce stěny jímky z betonu C30/37 - XA3 - XC3 tl. 300 mm
- hydroizolační fólie z PVC tl. 2 mm
- obvodové zateplení stěn XPS tl. 150 mm
- napovà fólie PE tl. 0,5 mm
- ochranná textilie netkaná - 300 g/m2

(C) SKLADBA STĚN NADZEMNÍ ČÁSTI OBJEKTU

- keramický obklad 300x300mm, v=2000m
- bílá malba 0,5 kg/m2 tl. 1 mm
- vyspravení podkladu dvousložkovou betonovou stěrkovou hmotou - 2 - 4 kg/m2
- cihelné zdivo z pórobetonových cihel pro vnější zdivo tl. 300 mm
- tepelná izolace EPS 100 lepená tl. 100 mm
- vyspravení podkladu stěrkovou hmotou na výztužnou tkaninu: 2-4 kg/m2
- sklovláknitá armovací tkanina 160 g/m2
- vyhlazení betonu suchou maltovou vyhlazovací směsí tl. do 2 mm, 2,5 kg/m2
- vnější jednovrstvá cementová omítka s bílou emulzí tl. 15 mm
- soklí - úroveň: +0,300 - = 0,000 m
- penetrace základní barvou 40,2 kg/m2
- konečná povrchová úprava - dekorativní mozaiková omítkovina 6 kg/m2

(D) SKLADBA PODLAHY NADZEMNÍ ČÁSTI OBJEKTU

- keramická dlažba šedá s epoxidovou spárovací hmotou s atestem na styk s pitnou vodou +lože - vrstva 30 mm
- vyrovnání povrchu modifikovanou cementovou hmotou, 1,6kg/m2/1mm vrstvy - vrstva 70 mm
- železobetonová konstrukce stropní desky z betonu C30/37 - XA3 - XC3 tl. 300 mm
- vyspravení podkladu stěrkovou hmotou: 2-4 kg/m2
- ochranný nátěr proti účinku chemikálií-aplikovat na suchý podklad - 2x - celkem 6kg/m2

(E) SKLADBA STŘECHY A ZATEPLENÍ

- betonové střešní tašky - hnědé barvy
- krycí délka 350-370 mm, hmotnost 38,5 kg/m2
- závěsné latě 30 x 50 mm, vzdálenost 330-390 mm
- kontralatě 40 x 60 mm
- dřevěná krokev
- difusní fólie vhodná na bednění
- bednění - základ - prkna 25 mm
- tepelná izolace tl. 70 mm - objemová hmotnost 30 kg/m3
  připevnění desky 4 x šroubem s podložkou průměr 4,8 mm do dřevěného podkladu
- parotěsná zábrana třídy E3, např. APP nebo SBS modifikovaný asfaltový pás s polyesterovou výztuhou - lepený za studena nebo za tepla

POZN.: Věnce a průvlaky jsou navrženy z betonu C30/37, podélná výztuž věnců a trámky budou z výztuže B500B

VÝPLNĚ OTVORŮ:

(1) Vstupní dveře jednokřídlé, plastové, s ocelovou zárubní, hnědé
900/1970mm

(2) Okna vyklopné, plastové, s dvojsklem, hnědé, s fólií proti slunečnímu záření 1500/700mm

POKLOPY:

(3) Poklop z kompozitních materiálů pro otvor v betonové podlaze, 1 ks
s rámem osazeným do otvoru v podlaze, kotvených hmoždinkami
do železobetonové podlahové desky
Poklop vodotěsný, plynotěsný
Poklop jednodílný pro otvor 600/600 mm

(4) Ocelové stupadlo s PE povlakem počet 8 ks

(4a) Žebřík protiskluzový z nerez materiálu,
šířka 400 mm, vzdálenost příčí 300 mm, délka žebříku 1900 mm
• teleskopické výsuvné madlo dl.2100 mm

(5) Zábradlí jednostranné, vyjímatelné, z kompozitních materiálů,
výšky 1100 mm nad armaturní komorou .

(6) TĚSNĚNÍ POMOCÍ TĚSNÍCÍCH OBJÍMEK TAYLOR NAPŘ. OD
VÝROBCE RAVOL SPOL. S.R.O., KDY BUDOU POTŘEBA PRO UTĚSNĚNÍ ŠESTI OTVORŮ O PRŮMĚRU 125 PRO DN 80 mm
6 x 9 TĚSNÍCÍCH SEGMETŮ TYPU TS300.

±0,000 = 475,83

Vypracoval: Šošolíková Jitka	Zodpov.projektant: Bc. Ing. Pospíšilová	Hl. ing. projektu: Bc. Ing. Pospíšilová	Vedoucí střediska: Ing.Vaculín Ondřej Ph.D.

AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika

Místo stavby: k.ú. Trojanovice	Kraj: Moravskoslezský
Investor: Obec Trojanovice	
Akce - objekt: Projektové a inženýrské činnosti - vodovody	
Příloha: SO 01 Vodovod Horečky: Stavební výkres ATS1 Horečky	

Počet formátů	10A4
Datum	Říjen 2021
Stupeň	DPS
Zakázkové číslo	2912
Archivní číslo	2912
Měřítko: 1 : 50	Číslo výkresu: D.1.1.12