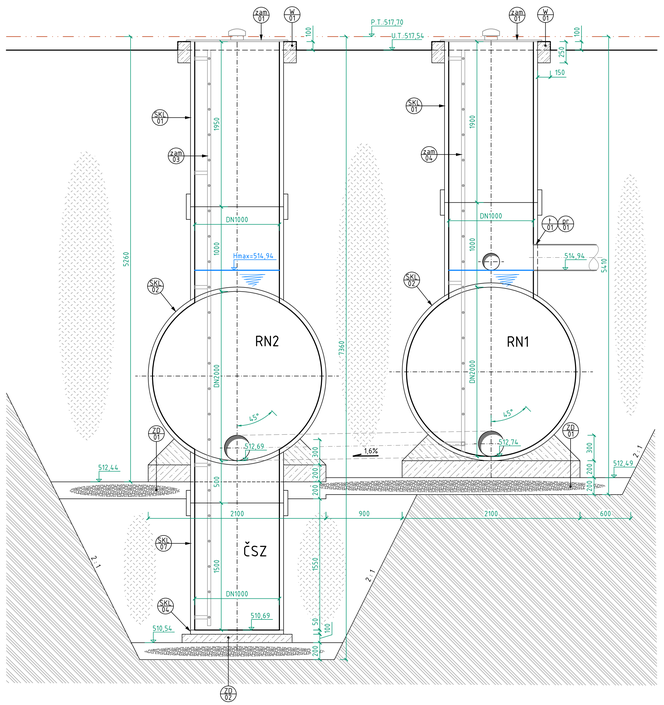
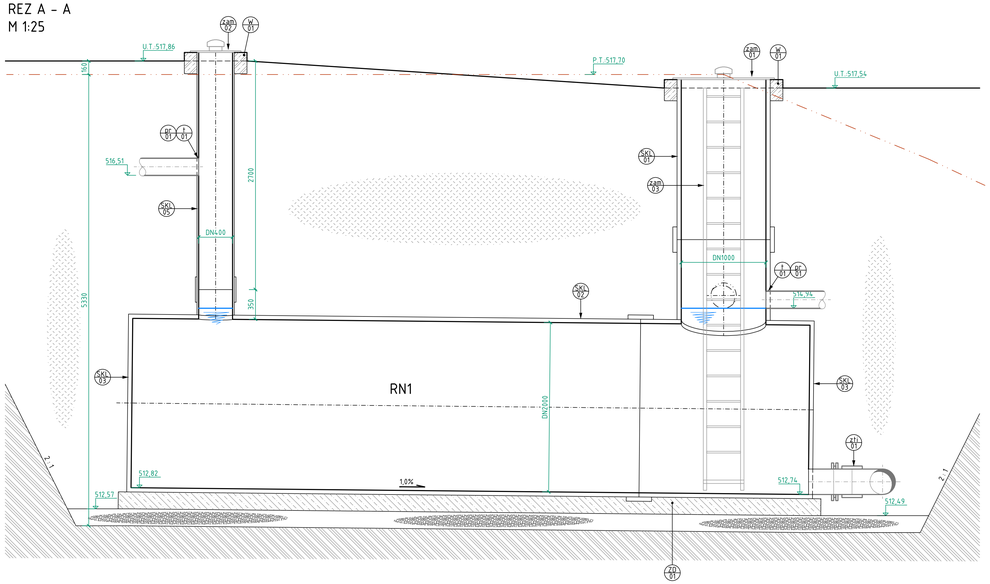
RETENČNÁ NÁDRŽ - RN1 a 2

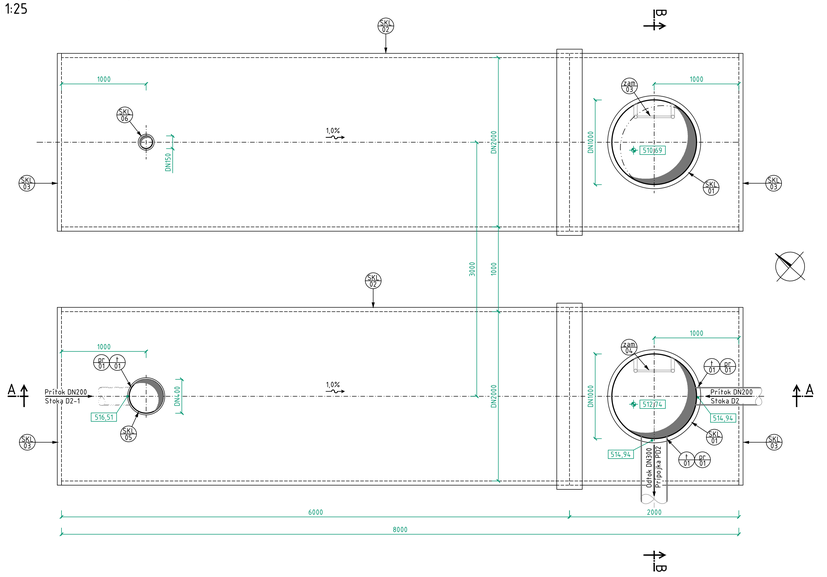
REZ B - B
M 1:25



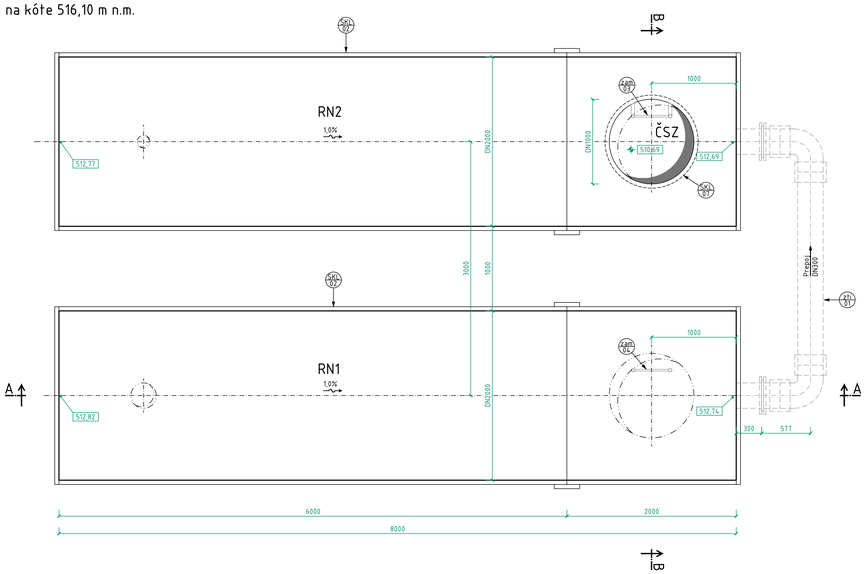
REZ A - A
M 1:25



PÔDORYS na kóte 515,00 m n.m.
M 1:25



PÔDORYS na kóte 516,10 m n.m.
M 1:25



VÝKAZ MATERIÁLU:

P.Č	Názov	Počet
t/01	Utesnenie prestup. otvoru do DN300 (flex. tesn. kružok Forsheda)	3 kpl
pr/01	Prestup potrubia do DN300 (vyrezanie otvoru jadrovým vŕtaním)	3 kpl
SKL/01	Vstupný komín (potrubie SKL-DN1000-SN10000-3,0m, vlaminované do konštrukcie nádrže, 1x spojka)	2 kpl
SKL/02	Retenčná nádrž (potrubie SKL-DN2000-SN10000-8,0m, 1x spojka)	2 kpl
SKL/03	Záslepka (platňa SKL-DN2000 nalaminovaná na potrubie, vypúšťacie potrubie DN300-0,3m s prírubou PP-PN10)	4 kpl
SKL/04	Záslepka (platňa SKL-DN1000 nalaminovaná na potrubie)	1 kpl
SKL/05	Kontrolná šachta (potrubie SKL-DN400-3,2m, vlaminované do konštrukcie, 1x spojka)	1 kpl
SKL/06	Vetracie potrubie (potrubie SKL-DN150-4,2m, vlaminované do konštrukcie, 1x spojka, ukončené vetracou hlavicou so sitkom)	1 kpl
SKL/07	Čerpacia jímka (potrubie SKL-DN1000-SN10000-2,0m, vlaminované do konštrukcie nádrže, 1x spojka)	1 kpl
zam/01	Poklop 1,0x1,0 m (ocel. žiar.pozink., obvod. rám, vetracia hlavica DN150, vodotesný, uzamykateľný, otv. pánty, tr. zaf. A15)	2 kpl
zam/02	Poklop 0,4x0,4 m (ocel. žiar.pozink., obvod. rám, vetracia hlavica DN150, vodotesný, uzamykateľný, otv. pánty, tr. zaf. A15)	1 kpl
zam/03	Rebrík l=4,8 m (nerez, OK uchytená do lamin. konštr., protišmyk. úpr. priečli)	1 kpl
zam/04	Rebrík l=4,8 m (nerez, OK uchytená do lamin. konštr., protišmyk. úpr. priečli)	1 kpl
zti/01	Prepojovacie tlakové potrubie z HDPE(PN10): - rúra Ø315x18,7 mm - 2,5 m - koleno 90° s dlhým ramenom - 2 ks - lemový nákružok s dlhým ramenom - 2 ks - rotačná príruba PP-PN10-DN300 - 2 ks - spojka elektrofúzna PN10-DN315 - 4 ks - spojovací materiál - 1 kg	1 kpl

SKLADBA KONŠTRUKCIÍ:

W/01
- vonkajšia ochranná vrstva (exteriérový akrylátový náter na betón)
- vonkajšia omietka (sanačná cementová malta do vlhkého prostredia)
- obetónovanie komína hr. 150 mm (debniace bet. tvárnice vyplnené prostým bet. C20/25 s výstužou R-ø10mm)

ZD/01
- betónové lôžko (prostý betón C12/15)
- podkladný betón hr. 200 mm (prostý betón C12/15)
- zhutnený štrkový podsyp hr. 200 mm (štrkodrva fr. 0-32mm)
- zhutnená zemná pláň

ZD/02
- podkladný betón hr. 100 mm (prostý betón C12/15)
- zhutnený štrkový podsyp hr. 200 mm (štrkodrva fr. 0-32mm)
- zhutnená zemná pláň

Podľa podkladov o skladbe geologického profilu vrtu HVBS-1 sa v predmetnej lokalite nachádza:

0,00 - 1,50 m navážka charakteru kamenno - hlinitej sute (antropogénne sedimenty)
1,50 - 5,00 m zahlinená štrky (kvartér)
5,00 - 40,00 m epiklastické brekcie (neogén)
40,00 - 50,00 m ílovec až siltovec s preplatkami klastického materiálu (neogén).

Hladina podzemnej sa nachádza cca 28,5 m pod úrovňou pôvodného terénu.

Od kóty 5,0 m pod terénom je potrebné uvažovať s triedou ťažiteľnosti 5. a náročnejšími podmienkami na zakladanie stavby retenčných nádrží RN1 a RN2.

POZNÁMKA:

- pred začiatkom výkopových prác je nutné vytýčiť všetky exist. podzemné inžinierske siete
- zahájenie výkopových prác bude pozostávať z odstránenia vrchnej humusovej vrstvy v hr. 200 mm
- výkopové práce budú vykonávané v otvorenej stavebnej jame so šikmými svahmi v sklone 2:1
- prebytočná vykopaná zemina bude odvezená na dočasnú skládku zeminy
- podsyp pod šachtu a nádrže bude tvorený 20 cm hrubou vrstvou štrkodrvy s hr. frakcie 0-32 mm, ktorá bude zhutňovaná na Id=0,7
- podkladný betón rozšíriť min. o 100 mm na každú stranu od steny šachty
- prestupové otvory pre potrubia vyrezať do sklolamin. konštrukcie technológiou jadrového vŕtania
- strop vstupného komínu šachty ukončiť 100 mm nad upravený terén a realizovať obetónovanie pre kotvenie poklopu
- na povrch obetónovania šachty naniesť sanačnú omietku a ochranný akrylátový náter
- pri aplikácii navrhovaných materiálov treba rešpektovať pokyny výrobcov produktov
- na obsyp šachty bude spätne použitá výkopová zemina triedená prehodením cez sito (použitá zemina bude zbavená hrubých kusov, úlomkov a stavebnej sute)
- obsyp bude zhutňovaný v rovnomerných vrstvách hr. 400 mm na 90% Proctorovej skúšky v zmysle normy STN 72 1006 Kontrola zhutnenia zemín a sypanín
- zásyp nezhutňovať do výšky 300 mm nad nádržou
- spätná úprava nad stropom šachty je súčasťou objektu terénnych úprav resp. obslužných komunikácii
- prípadné zmeny oproti pôvodnej dokumentácii odsúhlasiť s projektantom
- všetky rozmery preveriť na stavbe pred jej vykonaním
- podkladný betón STN EN 206-1-C12/15-X0

LEGENDA OZNAČENIA STAVEBNÝCH HMÔT:

- prostý betón
- železobetón
- štrkodrva
- pôvodný terén
- zásypový materiál

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

názov :

BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI - 1. DOMOV SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

ostká :

I. STAVBA

zhotoviteľ - stavebník :	BANSKOBYSTRICKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ Námestie SNP 23 974 01 Banská Bystrica, Slovenská Republika	objednávateľ :	DOMOV MÁRIE Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica
miesto stavby :	Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica	autorizačné overil :	
katastrálne územie :	Banská Štiavnica		
stupeň dokumentácie :	dokumentácia na stavebné povolenie s náležitosťami dokumentácie na realizáciu stavby		

hlavný inžinier projektu :	Ing. Vlasta Martinická	zhotoviteľ :	BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o. Mlynská dolina 23 821 09 Bratislava
hlavný architekt :	Ing. arch. Norbert Gučka		
autorizačne overil :	Ing. Marián Fábik		
vypracoval :	Ing. Marián Fábik		

stupeň dok. :	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	zák. číslo :	1747-007 BP
stavebný objekt :	SO 07.1 KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	arch. číslo :	36-1-40134
názov výkresu :	RETENČNÁ NÁDRŽ - RN1, RN2	sada číslo :	
profesia :	vodohospodárska	mierka : 1:25 / formát : 12xA4 / p. č. výk. : 12. / dátum : 01/2022	