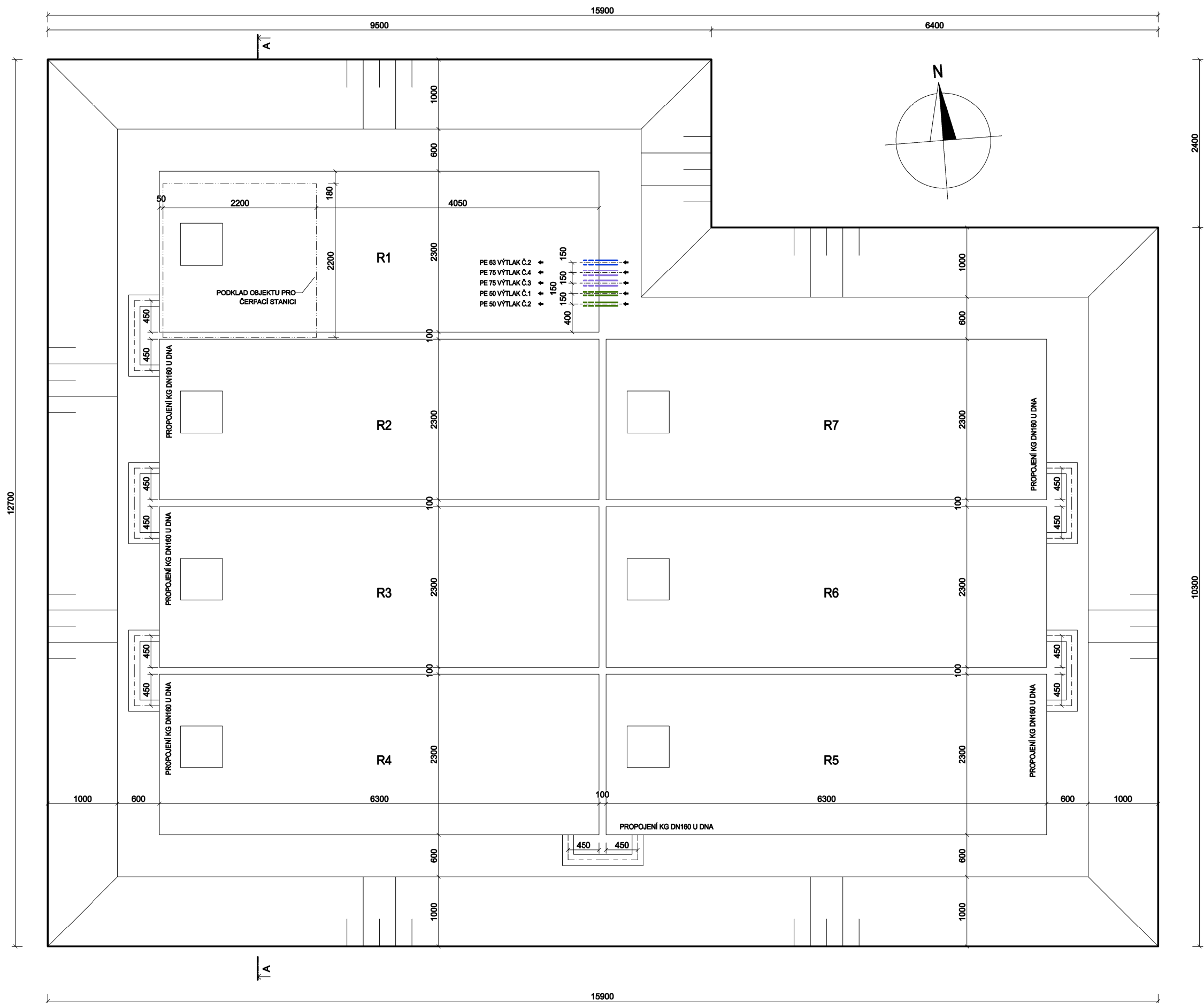
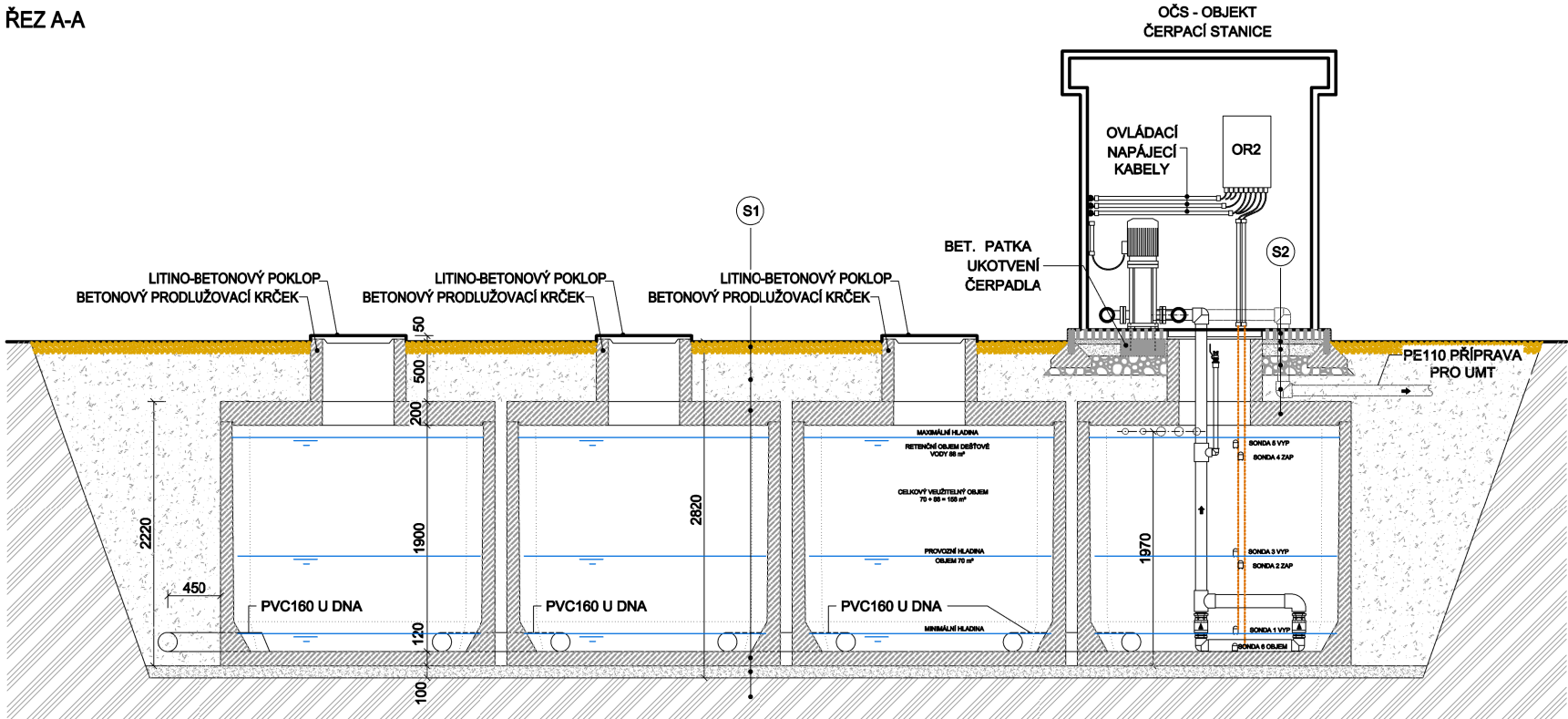


PŮDORYS RETENČNÍCH NÁDRŽÍ



ŘEZ A-A



SKLADBY KONSTRUKCE:

- S1
- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60 mm
  - KAMENNÁ DRT TL.40 mm - FRAKCE 0-4 mm
  - KAMENNÁ DRT TL.100 mm - FRAKCE 0-32 mm
  - KAMENNÁ DRT TL.160 mm - FRAKCE 32-63 mm
  - ZÁSYP PŮVODNÍM MATERIÁLEM
  - STROPNÍ DÍL NÁDRŽE

- S2
- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60 mm
  - KAMENNÁ DRT TL.40 mm - FRAKCE 0-4 mm
  - KAMENNÁ DRT TL.100 mm - FRAKCE 0-32 mm
  - KAMENNÁ DRT TL.160 mm - FRAKCE 32-63 mm
  - ZÁSYP PŮVODNÍM MATERIÁLEM
  - STROPNÍ DÍL NÁDRŽE

LEGENDA ŠRAFOVÁNÍ:

	VEGETAČNÍ VRSTVA
	KAMENNÁ DRT - FRAKCE 0-4 MM
	KAMENNÁ DRT - FRAKCE 0-32 MM
	KAMENNÁ DRT - FRAKCE 32-63 MM
	ZÁSYP PŮVODNÍM VÝKOPKEM
	ROSTLÁ ZEM

UPOZORNĚNÍ:

TATO DOKUMENTACE NENAHAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI. TATO DOKUMENTACE I JEJÍ ČÁSTI PODLÉHAJÍ AUTORSKÉMU ZÁKONU. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY SCHÉMATICKY. PŘED ZAHÁJENÍ PRACÍ BUDOU VYTÝČENY VŠECHNY PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JEJICH SPRÁVCI. KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ BUDOU PROVEDENY V SOULADU S ČSN 73 6005. PŘI PRACÍCH DODRŽET PLATNÉ PŘEDPISY ZÁSAD BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ OSOB PŘI PRÁCI.

LEGENDA:

R1 POZEMNÍ BETONOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ - NAPOJENO SÁNÍ A POTRUBÍ DOPOUŠTĚNÍ

Objem nádrže = 23,9 m<sup>3</sup>; hmotost dílu se dnem = 14,3t;  
Strop s0 – pojezd osobními vozidly a zesp. 0,5-1,5m; celková tloušťka stropu 150mm; hmotnost = 5,4t  
Uvažovaná únosnost základové spáry 180 kPa; Nádrže se ukládají do výkopu s uvořeným dnem srovnaným do roviny vrstvou štekroplásku II, min. 10 cm.

R2-R7 POZEMNÍ BETONOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ - SPOJENÉ NÁDOBY S R1

Objem nádrže = 23,9 m<sup>3</sup>; hmotost dílu se dnem = 14,3t;  
Strop s0 – pojezd osobními vozidly a zesp. 0,5-1,5m; celková tloušťka stropu 150mm; hmotnost = 5,4t  
Uvažovaná únosnost základové spáry 180 kPa; Nádrže se ukládají do výkopu s uvořeným dnem srovnaným do roviny vrstvou štekroplásku II, min. 10 cm.

POPIS SYSTÉMU:

Retenci vody tvoří podzemní nádrže z vodonepropustného betonu R1-R7. Nad nádrží R1 je osazen objekt čerpační stanice, kde je umístěna automatická tlaková stanice. Nádrže R1-R7 o celkovém objemu 158 m<sup>3</sup> fungují jako spojené nádoby. Veškeré napojení nádrží provedeno vývrtem do stěny nádrže a utěsněno gumovým tlačným těsněním. Vstup do nádrží řešen pomocí betonového vodotěsného krčku 600x600mm a ukončen litinovým poklopem. Přesné umístění retenční bude odsouhlaseno před zahájením zemních prací zástupcem investora a technickým dozorem. Nádrže budou osazeny do výkopu na vyrovnaný hutněný podklad f=0/32 (100mm). Hloubka výkopu bude maximálně 2,85 m od stávajícího terénu. Dle hloubky spodní vody lze předpokládat, že voda neovlivní stavební jámu, nutno však počítat s nutností přítomnosti čerpační techniky. K záhozu nádrže bude využít materiál spodních vrstev výkopu, kde lze předpokládat hlinitý štěr s příměsí jemnozrné zeminy. Zásypový materiál bude posouzen technickým dozorem, případně bude přizván geolog.

STAVBA: Efektivní využití vodních zdrojů pro zavlažovací systém sportovního areálu Boskovice					
INVESTOR:		 Služby Boskovice s.r.o. U Lázní 2063/3, 680 01 Boskovice			
MÍSTO STAVBY:		Sportovní areál Boskovice, Dukelská 2285, 68001 Boskovice, p.p.č. 1374/1, 1367/1, 1367/2, 1359/16, 1367/3, 1359/11, 1357/1, 1359/8, 1336/2, 1359/9, 1359/10 K.Ú. Boskovice [608327]			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		DATUM:	PARÉ:
DAVID MÜLLER DIS.		DAVID MÜLLER DIS.		10/2024	RAZÍTKO, PODPIS:
Wolkerova 1162/5a 40746 Krásná Lipa autorizace 0402406		Wolkerova 1162/5a 40746 Krásná Lipa autorizace 0402406		STUPEŇ :	MĚŘÍTKO :
				DPS	1 : 50
D.1.3 akumulace A1 – u hřiště					