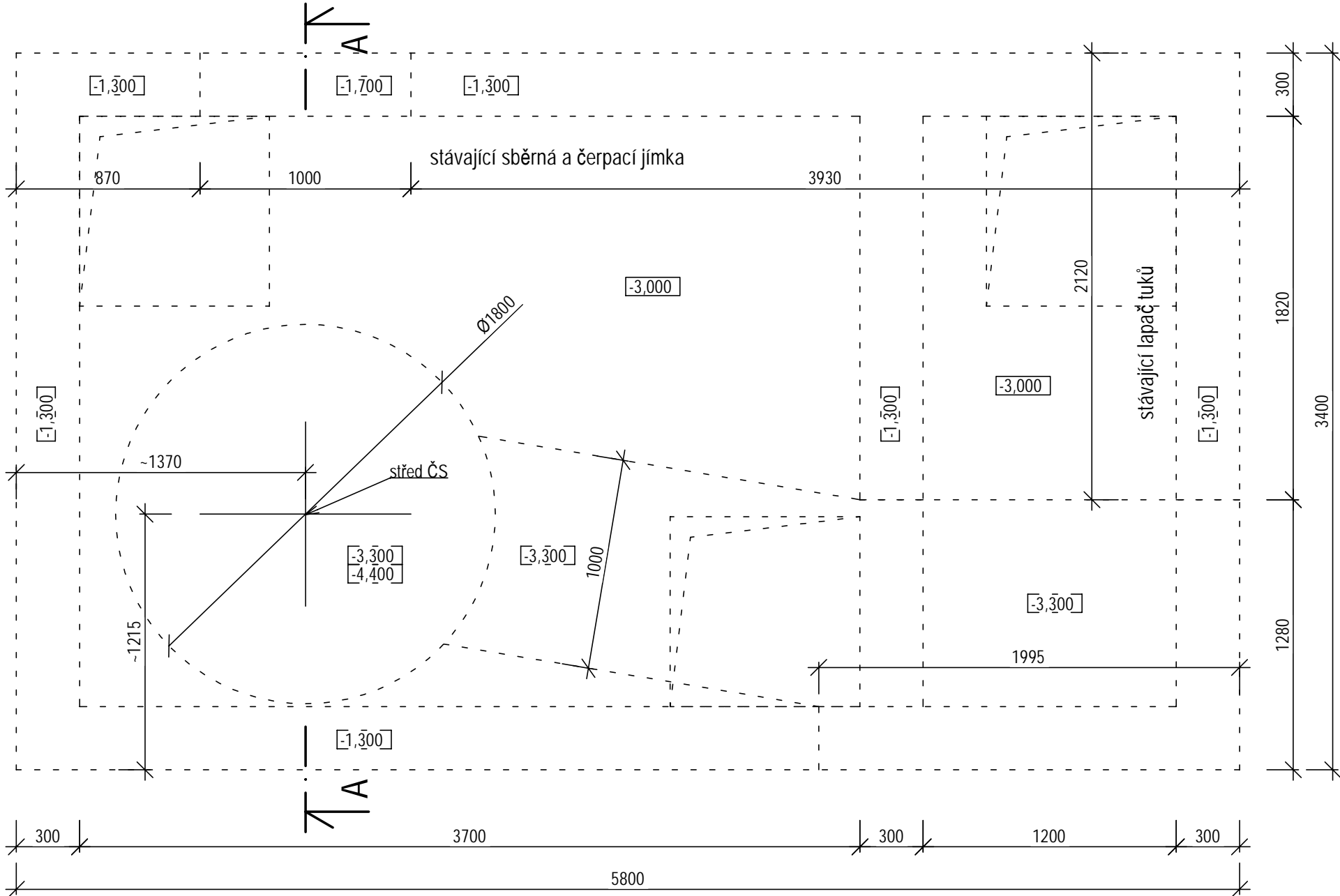
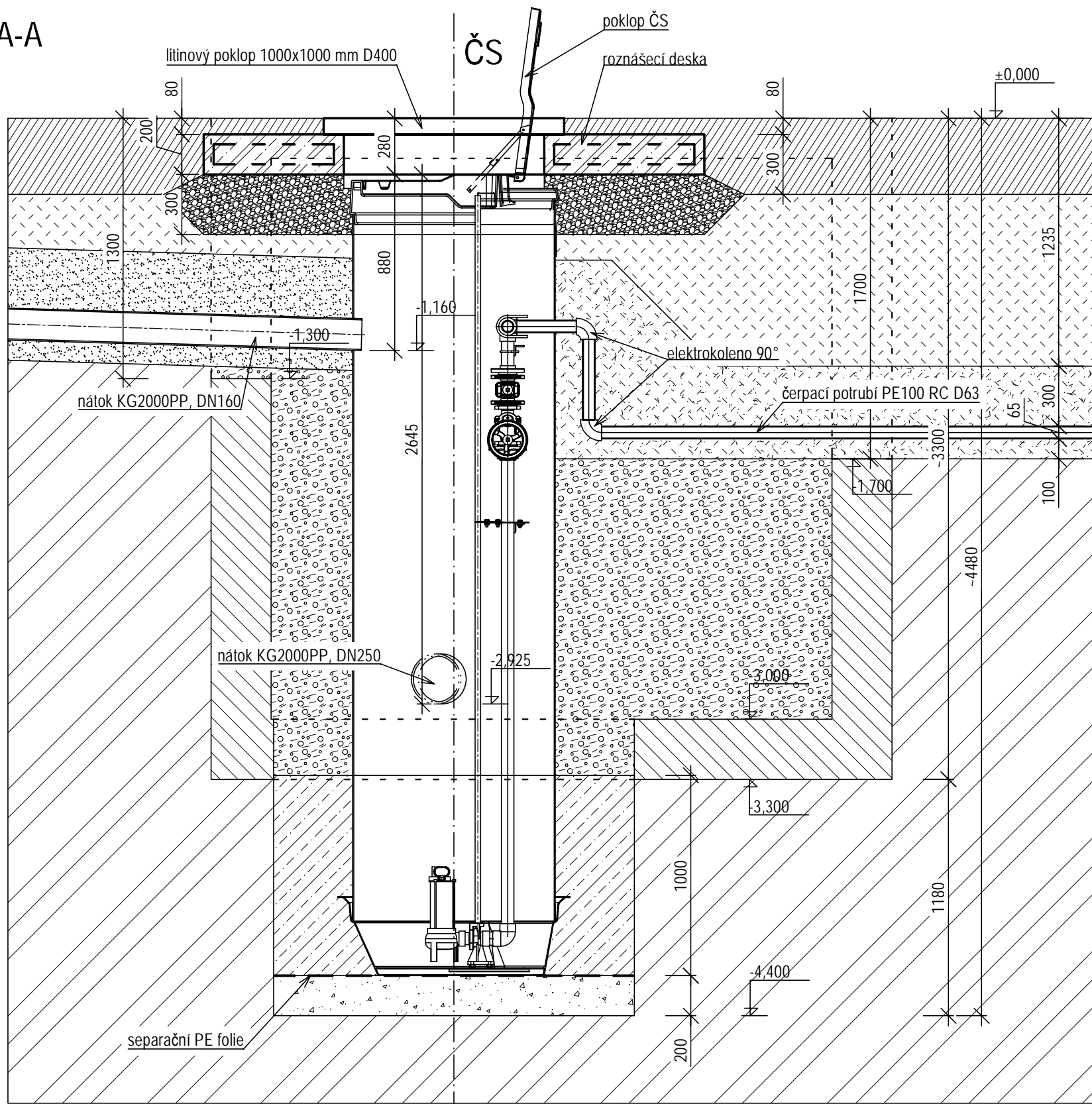


PŮDORYS-STÁVAJÍCÍ STAV A BOURÁNÍ



ŘEZ A-A



Legenda hmot

- stávající rostlý terén
- ZB konstrukce jímky/bourané konstrukce jímky
- zásyp výkopem - hutnit
- podsy, zásyp a obsyp potrubí gravitační kanalizace pískem 0-8 mm
- obetonávka stanice s kotvici sadou betonem C25/30
- stěrkopiskový podsyp hutněný 0-16 mm
- podsy, obsyp a zásyp potrubí tlakové kanalizace prohozenou zeminou
- zásyp stávající jímky kamenivem nebo drceným betonem z demolicie stavby
- stěrkový podsyyp hutněný 8-16 mm pod roznášecí desku - hutnit na 50 MPa Edef
- skladba dle původního povrchu plochy
- ZB konstrukce roznášecí desky betonem C30/37 vyztužená KARI sítí 100x100x5 mm po obou stranách desky

Specifikace čerpací stanice ČS (dle výrobce MEA):  
- čerpací jímka SRT z polyesteru vč. zpětných klapek, ventilů, výtlačného potrubí Ø 1 m, výška 4 m - 1 ks  
- kompletní sestava plováků (3 ks provozní, 1 ks alarmový) - 1 kmp  
- elektrický rozvaděč 400 V pro dvě čerpadla vč. GSM komunikátoru, bez pilíře - 1 ks  
- pilíř k rozvaděči samostatně stojící - 1 ks  
- čerpadlo JETLY Semisom 650H, 400 V TRI 1,5 kW, 4,6 A - 2 ks  
- patní koleno pro čerpadlo - 2 ks  
- bezpečnostní mříž z nerez. oceli - 1 ks  
- česle z nerez. pro čerpací jímku Ø 1 m a výšky 4 m - 2 ks

Souřadnice nové čerpací stanice ČS:  
X: 1133059.4739  
Y: 437926.4437

Poznámka:  
Čerpací stanice bude provedena dle postupů a doporučení výrobce.  
Bude provedeno vybourání stropu stávající jímky, dále stěn jímky do úrovně -1,300, v místě vedení tlakové kanalizace až na úroveň -1,700 a v místě vedení gravitační kanalizace DN250 až na úroveň -3,300, kde bude také vybouráno dno stávající jímky pod trasou potrubí gravitační kanalizace DN250.  
Po provedení odbourání stropu stávající jímky, části stěn jímky a části dna jímky bude proveden výkop pod úrovní stávající jímky pro uložení plastového těla čerpací stanice na hutněné dno a separační fólii. Po prostorovém zajištění jímky bude jímka za současného naplňování vodou obetonována do výšky 1 m od dna jímky. Budou provedena napojení potrubí kanalizací do předem připravených otvorů v jímce. Potrubí čerpací tlakové kanalizace bude napojeno na vývod z jímky a bude pokračovat až k napojení do stávající šachty splaskové kanalizace SSs3. Potrubí tlakové kanalizace bude procházet skrz stávající betonové potrubí vedoucí pod objektem školy. Stávající potrubí pod objektem školy bude před provedením tlakové kanalizace vyčištěno. Kolem potrubí bude na vstupu a výstupu z tohoto potrubí provedeno utěsnění a obetonávka.  
Po provedení gravitační a tlakové kanalizace a bude provedena zkouška těsnosti potrubí a čerpací stanice.  
Obsyp stanice v prostoru stávající jímky bude proveden kamenivem nebo drceným betonem z demolicie stavby.  
Zásyp po uložení a obsypání potrubí bude proveden výkopem, který bude hutněn.  
Čerpací stanice bude odvětrávána plastovým potrubím PVC-KG DN110, které bude přivedeno ke stěně objektu jídelny, kde bude potrubí vyvedeno nad terén a dále nad úroveň střešy, kde bude potrubí opatřeno sifíškou. Ve venkovním prostoru bude odvětrací potrubí provedeno pozinkovaným potrubím stejné dimenze.  
Pod novým litinovým poklopem provedeným nad poklopem čerpací stanice bude provedena ZB roznášecí deska 2,5x2,5 m betonem C30/37 s vyztužením KARI sítí 100x100x5 mm po obou stranách desky. Nový litinový poklop bude vyroben výrobcem MiTech (TET48-101-400S) s vnitřním otvorem 1000x1000 mm a výškou 80 mm pro zatížení D400. Konečná poloha litinového poklopu bude určena na stavbě tak, aby bylo možné bezproblémové otevření poklopu čerpací stanice. Pro zabránění styku betonu s tělem jímky čerpací stanice bude použita geotextilie.  
Nátoky do jímky budou provedeny dva DN250 (v úrovni 383,18 m n. m.) a DN160 (v úrovni 381,43 m n. m.) potrubím KG2000PP SN10 a výtlačným potrubím PE100 RC SDR11 D63.  
Elektrifikační napájení čerpadel bude přivedena z hlavního rozvaděče objektu pro nový venkovní rozvaděč s jističi, spínačem, ovládaním čerpadla a GSM komunikátorem.  
Povrchy v místě výkopů budou uvedeny do původního stavu.

±0,000=384,34 m n. m. (úroveň stávající plochy v místě čerpací stanice)

Revize	c	b	a	Datum	Podpis	Text		c
								b
								a
TENTO VÝKRES JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY TRÍNEČKÁ PROJEKCE, a.s. NESMÍ BÝT KOPÍROVÁN A POSKYTNUT TŘETÍM OSOBÁM BEZ SOUHLASU FIRMY TP, a.s.								
Zpracoval		Kontroloval		Schválil		TRÍNEČKÁ PROJEKCE, a.s. Mlýnská 214 730 01 Trinec tel. +420 558 384 111 info@tp.cz		
Objednatel	Město Jablunkov					Datum	11/2020	
Místo stavby	ZS Jablunkov					Stupeň	DPS	
Rekonstrukce Školní jídelny v budově č.p. 190 SO 06 Venkovní inženýrské sítě						Měřítko	1:25	
						Číslo zakázky	66805159	
						Číslo seznamu	TP-S-440-20	
ČERPACÍ STANICE						Archivní číslo	TP-2-44-21	Poř. č.
								16