

SKLADBY A SANACE

- 51

– PLOCHA STŘECHA NAD ČERPAČÍ STANICÍ

 - Pevná krytina – fólie z měkčeného PVC 2mm
 - Podkladní geotextilie (300g/m²) 1mm
 - Betonová spádovaná mazanina (přobeton), sklon min 2% 60–105mm
 - Tepelná izolace (EPS 150 S) 80mm
 - Filigránová železobetonová stropní deska 190mm
 - Výmoba (v případě monolitické kce. stropu omítka tl. 15mm)
- 52

– SANACE AKUMULACE Z VNITŘNÍ STRANY (DNO A STĚNY A STŘEP)

Přípravné práce sanace:

 - Vyčerpání, zalespení 3 příloků z pramenště a vyklizení akumulací (zajištění stavba)
 - Provedení stavebně technického průzkumu konstrukce a dle stavu upraven způsob sanace.
 - Otryskání vodním páprskem vysokotlakým vodním páprskem s abrazivem (tlak dle kvality kce, cca do 800bar–betonové nosné kce, pouze 100bar–chelné nosné konstrukce.)
 - Mechanické odstranění veskerých nesoudržných betonových částí a zbytků cementové stěrky. 10% z plochy
 - Vybourání výpíňového betonu dna akumulací tl. 100–300mm – (70,9m³)
 - **Návrh sanace (předpokládá):**
 - Vodotěsné utěsnění rušených prostupů odvrtáním prostupů a vylitím vodotěsným betonem C30/37 s vloženým bobtnavým páskem po obvodě otvoru, příp. zavazáním styčnou ocelovou deskou na vystupující přírubu starého potrubí.
 - V místě zjevných prasků injektáž trhlín – (předpoklád 20m)
 - Hrubá reprofilace všech poškozených míst do původního tvaru tixotropní polymercementovou maltou pro betony a pro chelné zdvo, 1 vrstva tl. 20mm – (skutečný rozsah dle S.T.P., předpoklad 15% z celkové plochy)
 - Dno – nový výpíňový spádovaný beton C20/25, tl. 200–300mm – (70,9m³)
 - Dno a stěny do výšky 0,5m nad max. hladinou
 - Vodotěsná stěrka světlé barvy s atestem pro styk s pitnou vodou. – hydroizolační polymer–cementová stěrka tl. 3mm. – (240,0m²)
 - Od výšky 0,5m nad max. hladinou
 - Odolný cementový nátěr nebo stěrka tl. 2mm, tixotropní, polymerem modifikovaný s atestem pro styk s pitnou vodou pro zpevnění povrchu, sjednocení vzhledu – světlý odstín, (144,0m²)
 - (Sanace zahrnují i provedení odtrhových zkoušek, podrobněji v TZ)
- 53

– SANACE AKUMULACE Z VNĚJŠÍ (HORNÍ) STRANY

 - Sejmout ornici, zeminu odkopat (ručně a drabnou mechanizací), demontovat betonové schodiště, osazení vrchních konstrukcí
 - Provedení stavebně technického průzkumu konstrukce a dle stavu upraven způsob sanace.
 - Demontáž nefunkční hydroizolační vrstvy, a krycí vrstvy betonové mazaniny 50mm, navětrale a zdegradované povrchy akumulací odsátek, otryskání VPP (tlak do 100 bar)
 - Vyrovnávací vrstva cementového potěru C20/25 tl. 50mm
 - Hydroizolace (penetr, nátěr + 2x natavený asf. modifikovaný s nosným skelným vláknem), V obsahu vyvstát na zdvo čerpačí stanice, zde ji chránit napovou fólií. – (156,0m²)
 - Betonová ochranná mazanina C20/25 – tl. 50mm. – (120,0m²)
 - Zásyp zeminou tl. 780–1080mm, zhutnění na 90%, povrch zatravněn.

- 54

– SANACE STĚN A STŘOPU 01_03_04

Přípravné práce sanace:

 - Vyčerpání vody z O4 a vyklizení (zajištění stavba)
 - Provedení stavebně technického průzkumu konstrukce a dle stavu upraven způsob sanace.
 - Otryskání vodním páprskem vysokotlakým vodním páprskem s abrazivem (tlak dle kvality kce, cca do 800bar–betonové nosné kce.
 - Mechanické odstranění veskerých nesoudržných betonových částí.
 - **Návrh sanace stěn a stropu (předpokládá):**
 - Vodotěsné utěsnění rušených prostupů odvrtáním prostupů a vylitím vodotěsným betonem C30/37 s vloženým bobtnavým páskem po obvodě otvoru,
 - Osazení vnějš korudující výztuže na stupeň Sg2 1/2, osvětlení obnažené kovové výztuže žb stropů, (4m/m²)
 - V místě zjevných prasků injektáž trhlín – (předpoklad 10m)
 - Hrubá reprofilace všech poškozených míst do původního tvaru tixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva tl. 20mm – (skutečný rozsah dle S.T.P., předpoklad 50% z celkové plochy)
 - Odolný cementový nátěr nebo stěrka 2mm, tixotropní, polymerem modifikovaný – (94,5m²) pro zpevnění povrchu, sjednocení vzhledu – světlý odstín, odolnost proti tlakové vodě.
 - Odolný cementový nátěr nebo stěrka 2mm, tixotropní, polymerem modifikovaný – (94,5m²) pro zpevnění povrchu, sjednocení vzhledu – světlý odstín, odolnost proti tlakové vodě.
 - **Návrh sanace (předpokládá):**
 - Dřevěný prkenný základ 18 mm
 - Mnerální tepelná izolace v roštu z hranolů 60/100 mm ø 625mm 100 mm
 - Parozábrana PE fólie 1 mm
 - Sklávací žb. strop
 - Vnitřní vápenocementová sanční jádrova omítka 20mm
 - Vnitřní šluková sanční omítka 4mm
- 55

– ZATEPLENÍ STŘOPU

 - Dřevěný prkenný základ 18 mm
 - Mnerální tepelná izolace v roštu z hranolů 60/100 mm ø 625mm 100 mm
 - Parozábrana PE fólie 1 mm
 - Sklávací žb. strop
 - Vnitřní vápenocementová sanční jádrova omítka 20mm
 - Vnitřní šluková sanční omítka 4mm

POZNÁMKY:

- Před zahájením stavebních prací je nutné zavit celou plochu areálu (360m²) ČS nálezových dřevin kromě dvou vzrostlých lip ø0,9m.
- Zhotovení ochranného bednění 2 vzrostlých stromů ø0,9m v zadní části areálu ČS.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON
- BETON – VÝPLŇOVÝ, SOKLY PRO TECHNOLOGII
- BETONOVÁ MAZANINA
- BETONOVÝ PREFABRIKÁT
- POROBETON
- KERAMICKÉ ZDIVO
- TEPELNÁ IZOLACE (EPS, XPS; STĚNY SYSTÉM ETICS)
- ŠTERKODRT 16/32
- ŽELEZOBETONOVÝ PREFABRIKÁT
- ZÁSP ZEMINOU VHDNOU K HUTNĚNÍ

PS 01 – HLAVNÍ STROJNÍ VYBAVENÍ

PS 02, 03 – HLAVNÍ ELEKTRO VYBAVENÍ

LEGENDA PROSTORŮ

PODZEMNÍ ČÁST				
OZN.	ÚČEL	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNY
01	ARMATURNÍ KOMORA	8,7	BETONOVÝ POTĚR	SNÍŽE S4
02	AKUMULACE 1	35,4	SNÍŽE S2.1	SNÍŽE S2.1
02	AKUMULACE 2	35,4	SNÍŽE S2.1	SNÍŽE S2.1
03	NÁTOKOVÁ KOMRA 1	1,4	BETONOVÝ POTĚR	SNÍŽE S4
04	NÁTOKOVÁ KOMRA 2	1,9	BETONOVÝ POTĚR	SNÍŽE S4
	BÝV. PŘÍTOK Z PRAMENŠTĚ			
	BÝV. KOMORA NÁSOS. STUJNĚ			
CELKEM PODZEMNÍ ČÁST		82,8		

NAZEMNÍ ČÁST				
OZN.	ÚČEL	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNY
11	ČERPAČÍ STANICE	19,7	3 Vrstvy NÁTĚR NA BETON	SANOVÁ OMÍTKA ZE S MALBOU
				SANOVÁ OMÍTKA S MALBOU–STARÁ ČÁST
CELKEM NAZEMNÍ ČÁST		19,7		

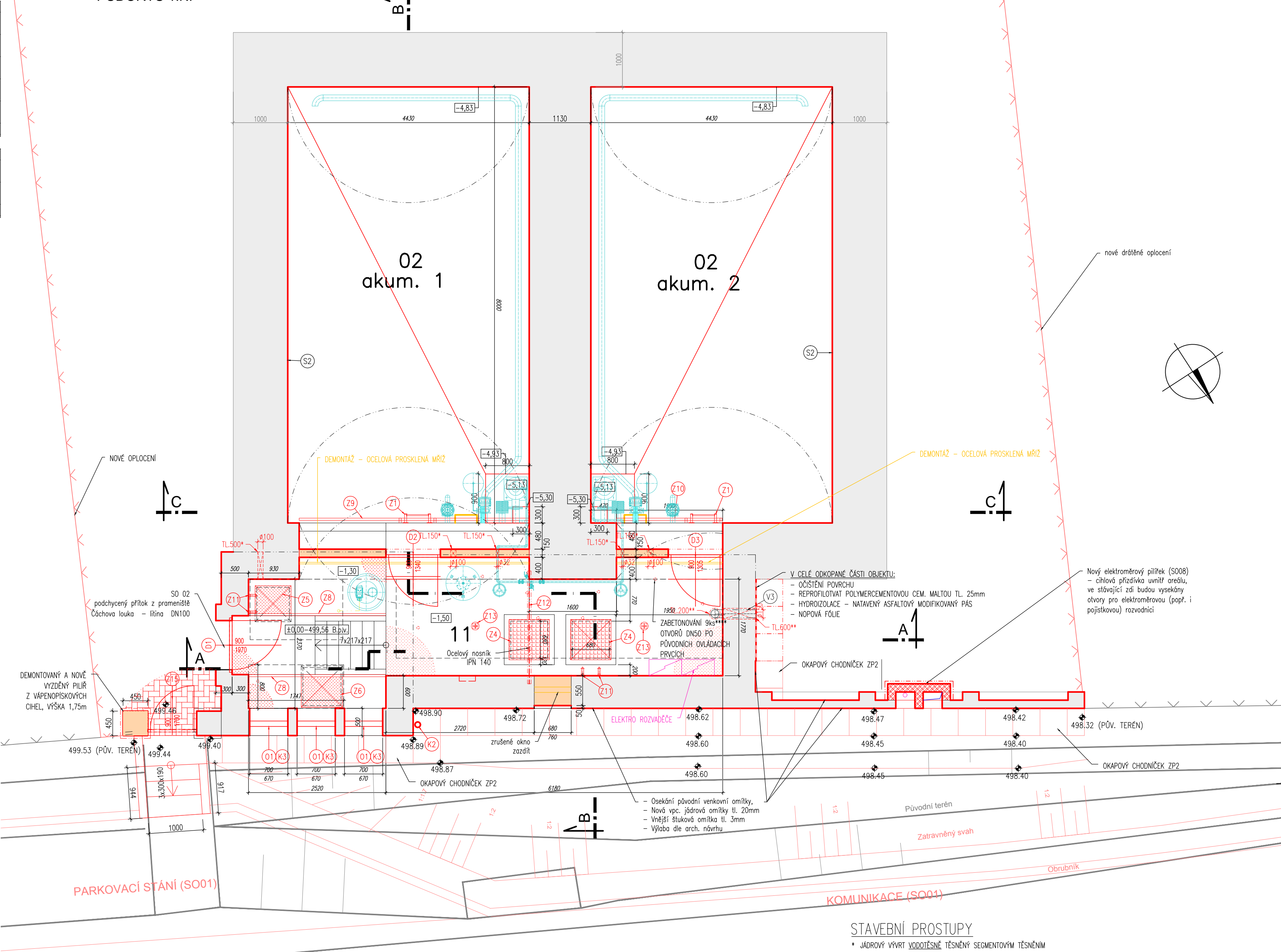
LEGENDA KONSTRUKCÍ

- KONSTRUKCE STAVAJÍCÍ (BEZ ROZIŽLENÍ – BETON, ZDVO, ŽB..)
- KONSTRUKCE BOURANÉ / RUŠENÉ
- KONSTRUKCE STAVAJÍCÍ S NOVOU POVRCHOVOU OPRAVOU (ZEJMÉNA SANACE)
- KONSTRUKCE NOVE

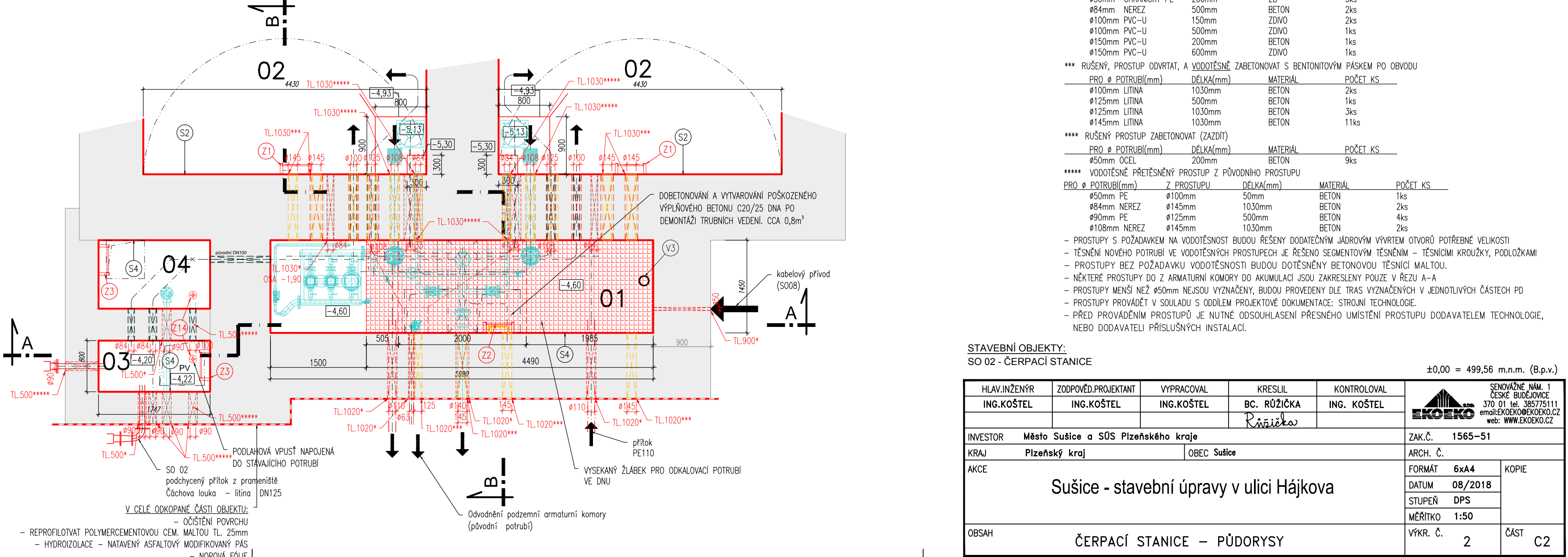
LEGENDA NÁŠLAPNÝCH VRSTEV

- NÁTĚR NA BETON
- 3–VRSTVÝ SYSTÉM
- SLIZČOVÝ PLECH
- ZÁSP ZEMINOU VHDNOU K HUTNĚNÍ
- OCELOVÝ POROROŠT
- ŽAROVĚ POZINKOVANÝ
- ZAMKOVÁ DÍLAŽBA 100x50x60mm ZP1

PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 1.PP



PŮDORYS STŘECHY

