

Nový bezpaticový vetknuti kuželový stožár výšky 3.5 m do kterého budou instalovány:
1. Stožárová svorkovnice pro připojení kabelu CYKY5Jx10 ze dvou směrů včetně 1polového jističe In=6 A/230 V AC, shar, C
2. Skříň rozvaděče R1 systému CCTV, rozměr 400x600x200, krytí IP54, upevnění do tělesa sloupu

Nový bezpaticový vetknuti kuželový stožár výšky 3.5 m do kterého budou instalovány:
1. Stožárová svorkovnice pro připojení kabelu CYKY5Jx10 ze dvou směrů včetně 1polového jističe In=6 A/230 V AC, shar, C
2. Skříň rozvaděče R2u systému CCTV, rozměr 400x600x200, krytí IP54, upevnění do tělesa sloupu

Stávající datový rozvaděč bazénové technologie samce, technologie systému CCTV pavilonu slonů bude instalována v rezervním prostoru rozvaděče. Kabely pro propojení kamery instalované na fasádě objektu s datovým rozvaděčem jsou součástí dodávky technologie CCTV systému

Do stávající rezervní trubky instalované mezi datovým rozvaděčem pavilonu slonů a datovým rozvaděčem strojovny bazénové technologie samce budou uloženy:
1. 3 ks mikrotrubiček HDPE 7/5.5 mm, barvy: zelená, růžová, červená
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

Nový bezpaticový vetknuti kuželový stožár výšky 3.5 m do kterého budou instalovány:
1. Stožárová svorkovnice pro připojení kabelu CYKY5Jx10 ze dvou směrů včetně 1polového jističe In=6 A/230 V AC, shar, C
2. Skříň rozvaděče R2u systému CCTV, rozměr 400x600x200, krytí IP54, upevnění do tělesa sloupu

Ve směru rozvaděče CCTV umístěného v 1. PP pavilonu

Do stávající rezervní trubky stávajícího kabelovodu budou instalovány:
1. 8 ks mikrotrubiček HDPE7/5.5 mm uložených do trubky průměru 110 mm, barvy: zelená, růžová, bílá, modrá, žlutá, červená, fialová a hnědá
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

Do nové HDPE trubky průměru 40/33 mm budou uloženy:
1. 6 ks mikrotrubiček HDPE7/5.5 mm, barvy: zelená, růžová, bílá, modrá, žlutá a červená
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

Rozvaděč RS-A je předmětem projektu objektu A nauční stezky

V šachtě budou instalovány 2 ks T odbočných spojek pro HDPE hladké trubky, rozměr 40-40-25

V šachtě bude instalována T odbočná zemní spojka pro HDPE hladké trubky, rozměr 40-40-25 mm

Do nové HDPE trubky průměru 25 mm budou uloženy:
1. 2 ks mikrotrubiček HDPE7/5.5 mm, barvy: zelená, růžová
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

Do nové HDPE trubky průměru 40/33 mm budou uloženy:
1. 6 ks mikrotrubiček HDPE7/5.5 mm, barvy: zelená, růžová, bílá, modrá, žlutá a červená
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

rezervní trubka HDPE40/33 mm

V šachtě bude instalována T odbočná zemní spojka pro HDPE hladké trubky, rozměr 40-40-40 mm

WL3/CYKY5Jx10, kabel je předmětem projektu průmyslové televize pavilonu slonů

Ve směru rozvaděče CCTV umístěného v 1. PP pavilonu

V šachtě budou instalovány:
1. Zařízení průmyslové televize pro kamery instalované na sloupu umístěném vedle šachty,
2. T odbočná zemní spojka pro HDPE hladké trubky, rozměr 40-40-32 mm

Do stávající rezervní trubky stávajícího kabelovodu budou instalovány:
1. 6 ks mikrotrubiček HDPE7/5.5 mm uložených do trubky průměru 110 mm, barvy: zelená, růžová, bílá, modrá, žlutá, červená
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

WL756 / CYKY3Jx1.5 pro napájení zařízení CCTV instalovaného v kabelové komoře KK12

WL3/CYKY5Jx10 ze směru kabelové spojky v šachtě KK2

WL3/CYKY5Jx10 ve směru rozvaděče RS-B objektu B

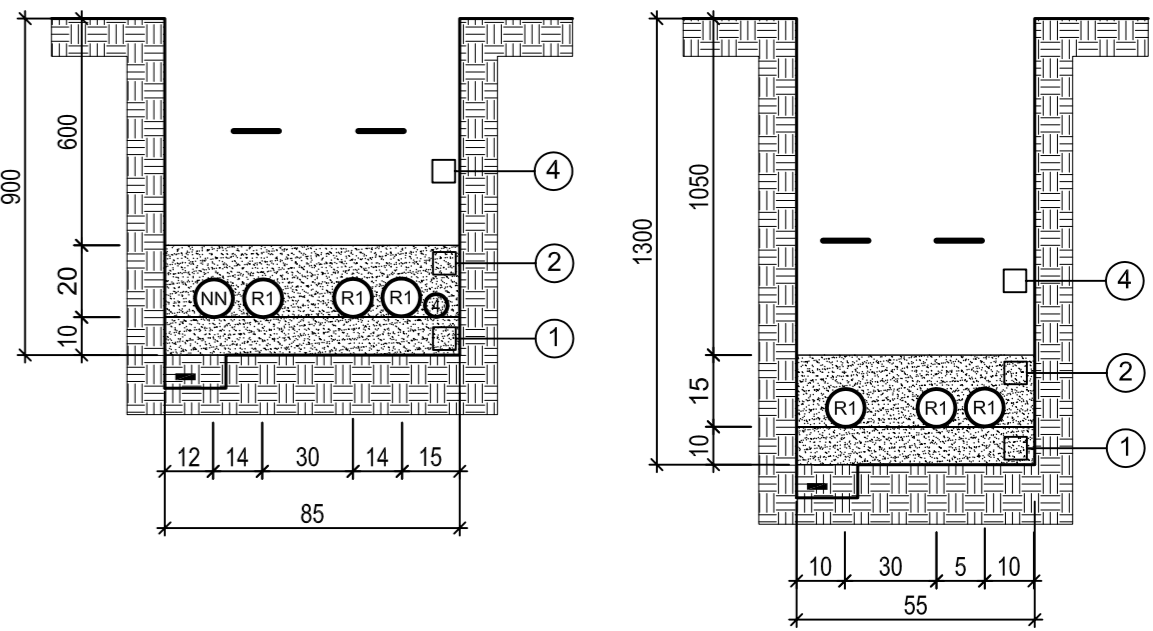
V šachtě bude instalovány:
1. kabelová spojka pro kabel CYKY5Jx10 v provedení IP67
2. T odbočná zemní spojka pro HDPE hladké trubky, rozměr 40-40-40 mm
Spojky jsou předmětem projektu průmyslové televize pavilonu slonů

Do stávající rezervní trubky stávajícího kabelovodu budou instalovány:
1. 6 ks mikrotrubiček HDPE7/5.5 mm uložených do trubky průměru 110 mm, barvy: zelená, růžová, bílá, modrá, žlutá
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

Do stávající rezervní trubky stávajícího kabelovodu budou instalovány:
1. 3 ks mikrotrubiček HDPE7/5.5 mm uložených do trubky průměru 110 mm, barvy: zelená, růžová, bílá
2. 2 ks Zvláknových optických kabelů CCTV systému

RS-B, rozvaděč je předmětem projektu objektu B naučné stezky

DETAILY STÁVÁJÍCÍHO KABELOVODU



Pozice 1 - zasipání dna výkopu písekem zrnitostí do 7 mm a lehké udušení
Pozice 2 - zasipání prostoru mezi trubkami písekem a lehké udušení
Pozice 3 - betonová mazanina 100 mm s kari sítí oka 100/100 mm, průměr 8 mm
Pozice 4 - zasipání prostoru mezi trubkami a prostoru do výši 100 mm nad horní hranou trubek betonem

Pozice 5 - zasipání výkopu a strojní udušení

- ① Plastová ohebná dvouplášťová trubka průměru 110/94 mm pro NN napájecí kabely
- ② Plastová ohebná dvouplášťová trubka průměru 110 mm do které jsou uloženy maximálně 3 metalické datové kabely TCEPKPFLE
- ③ Plastová ohebná dvouplášťová trubka průměru 75 mm do které jsou uloženy maximálně 3 metalické nebo optické datové kabely
- ④ Rezervní rezervní plastová ohebná dvouplášťová trubka průměru 110 mm
- ⑤ Rezervní rezervní plastová ohebná dvouplášťová trubka průměru 75 mm

KK1 až KK8

Stávající kabelová plastová komora pro montáž mimo vozovky, rozměr 800 x 798 x 915 mm (délka x šířka x hloubka), betonové víko, typ POLYVAULT 24248-915, SITEL s.r.o.

LEGENDA KABELOVÝCH KOMOR

KK1 až KK8

Stávající kabelová plastová komora pro montáž mimo vozovky, rozměr 800 x 798 x 915 mm (délka x šířka x hloubka), betonové víko, typ POLYVAULT 24248-915, SITEL s.r.o.

⊙ **KK09/N až KK11/N**

Nové vodotěsné plastové kabelové komory, které jsou předmětem projektu průmyslové televize pavilonu slonů. Součástí každé komory je vodotěsné víko s opěrným sloupkem. Rozměr komory je Ø610x250 mm a těleso je ve tvaru šestibokého kolmého hranolu. Komora je pro podpovrchovou montáž a je určena pro umístění rezervy kabelů a odbočných spojek HDPE trubek. Hloubka uložení komory je 700 mm pod povrchem (víko komory). Na povrchu nad komorou je umístěn markér pro označení její polohy.

⊙ **KK16/N**

Nové vodotěsné plastové kabelové komory, která je předmětem projektu průmyslové televize pavilonu slonů. Součástí komory je vodotěsné víko s opěrným sloupkem. Rozměr komory je Ø612x500 mm a těleso je ve tvaru šestibokého kolmého hranolu. Komora je určena pro umístění prvků kabelové televize, rezervy kabelů a odbočných spojek HDPE trubek. Komora bude instalována jako povrchová (víko komory bude na úrovni terénu).

⊙ **KK12/N**

Nové vodotěsné plastové kabelové komory, která je předmětem projektu naučné stezky pavilonu slonů

LEGENDA INSTALACE

----- Stávající trasa slaboproudů

===== Instalace mikrotrubiček a optických kabelů uložených do stávajících trubek stávajícího kabelovodu pavilonu slonů

===== Symbol představuje trasu nové trubky HDPE průměru 40/33 mm do které je instalováno 6 ks. mikrotrubiček průměru 7/5.5 mm v barvách: zelená, růžová, bílá, modrá, žlutá a červená. Do mikrotrubiček jsou uloženy optické mikrokabely. Počet kabelů a počet vláken v kabelách jsou uvedeny ve výkresu.

===== Trasa nových napájecích kabelů uložených v zemi

===== Trasa nových napájecích kabelů pro napájení objektu naučné stezky uložených do rezervní trubky stávajícího kabelovodu pavilonu slonů, kabely jsou předmětem projektu průmyslové televize

===== Rezervní HDPE hladké trubky průměru 40/33 mm

===== FeZn pásek nebo FeZn drát průměru 10 mm uloženy v zemi ve společném výkopu s trubkami AV rozvodů a NN napájecími kabely

03 - ELEKTROINSTALACE

AND architektonický atelier		akce Výstavba technického zařízení Kamerový systém pro pavilon a výběhy slonů		
investor a objednatel		Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7		ZOO PRAHA
místo stavby		ZOO Praha, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7; parc. č. 1564/1 a 1564/20, k.ú. Troja		
autorský návrh		Michal Randa		
projektant		AND, spol. s r.o., v úvatu 84, 150 06 Praha 5, tel. 222 366 940 www.andarch.cz		
vypracoval		Ing. P. Laketič, Šmrkova 231, 253 01 Chýněv tel. 774625450		
stupeň	dokumentace pro výběr zhotovitele	SITUACE, část 2		paré
měřítko	1 : 250			č. přílohy
datum	03/2012			4