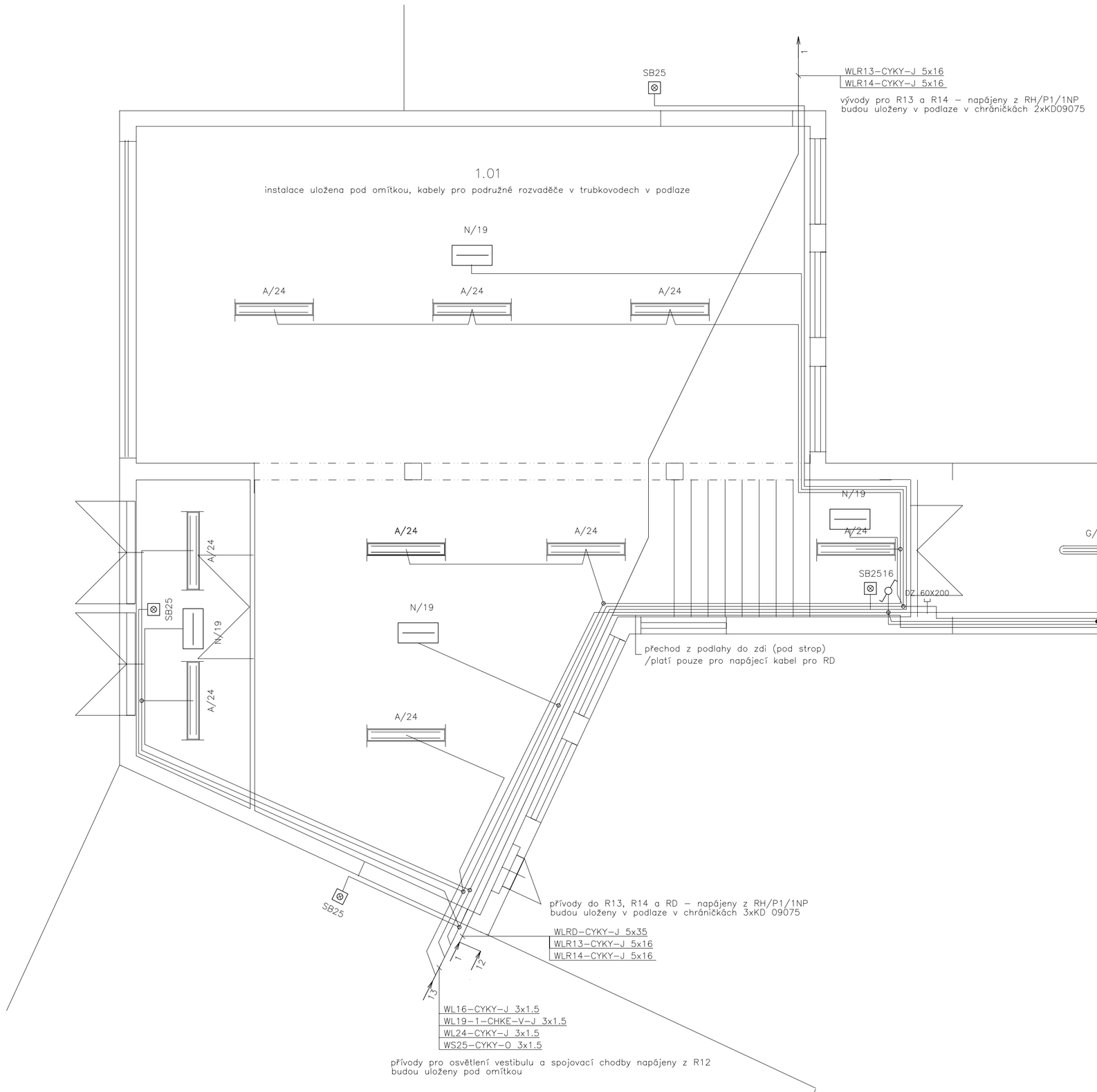

Legenda

Kód	Název	Střední osvětl. Epk	Vnější vlivy
1.01	Vestibul	100	normální
1.02	Spojovací chodba	100	AB4–vnitřní prostor bez regul. teploty a vlhkosti – nebezpečný
1.03	Skleník–ZRUŠENÝ	.	

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN str. 50Hz, 400V/TN–C (HDS)
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN str. 50Hz, 400V/TN–C–S (RE, RH)
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN str. 50Hz, 400V/TN–S (podr. rozv.)

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 automatickým odpojením od zdroje, proudovým chráničem a pospojováním dle těže normy

Dle požadavku provozovatele je elektroinstalace v celém rozsahu navržená jako skrytá (vodiče budou převážně uloženy pod omítkou a částečně v podlahách. Vzhledem ke stavebním konstrukcím, je možné předpokládat, že ne všude bude toto technické řešení možné. Případné změny uložení kabelových tras budou řešeny v průběhu vlastní realizace.

Nedílnou součástí PD je technická zpráva včetně Protipožárního zabezpečení na akci.

Základní informace z PBŘ:
1. Hlavním vypínačem pro objekty pavilonů P1 a P2, spojovací chodby a tělocvičny s dílnami jsou pojistky ve stávající HDS osazené ve fasádě objektu P1. Pojistkovou skříň nutno řádně označit tabulkou.
2. Rozvaděče na chodbách objektů P1 a P2 budou osazeny pod omítkou a budou mít dvířka s odolností EI15DP1–S.
3. Kabeláže na schodištích a přilehlých prostorách uložené pod omítkou musí mít min. krytí 10mm omítky. V případě uložení na povrchu budou pro běžnou instalaci použity bezhalogenové kabely např. CXKE–R /P(B2ca,s1;d0), HDV a rozvody nouzového osvětlení budou provedeny kabely CHKE–V FE 180/P30–90–R (B2ca,s1;d0) s funkční integritou 30 min.

Vypracoval: Ing. František Kolář	Zodp. projektant: Ing. František Kolář	HIP: Jiří Brož	GP: KTS-CZ, s.r.o. kancelář technických specializací Závodu míru 578/5, 36017 K. Vary tel: 353505025 e-mail: kts-cz@kts-cz.cz
Revize 1 – vypracoval: Bedřich Chmelík			
Investor: Město Nejdek, Náměstí Karla IV, 36221 Nejdek			Formát: 10 A 4
Akce: Oprava elektroinstalace v pavilonech 1, 2, tělocvičně a dílnách ZŠ Karlovarská 1189, Nejdek D.1.4.e. zařízení silnoproudé elektrotechniky			Datum: 11/2017
			Účel: DPS-R1
			Č. zakázky: 160528.1
Obsah výkresu: Půdorys 1.NP - spojovací chodba			Měřítko: 1:50 / Č. výkresu: D.1.4.e.08