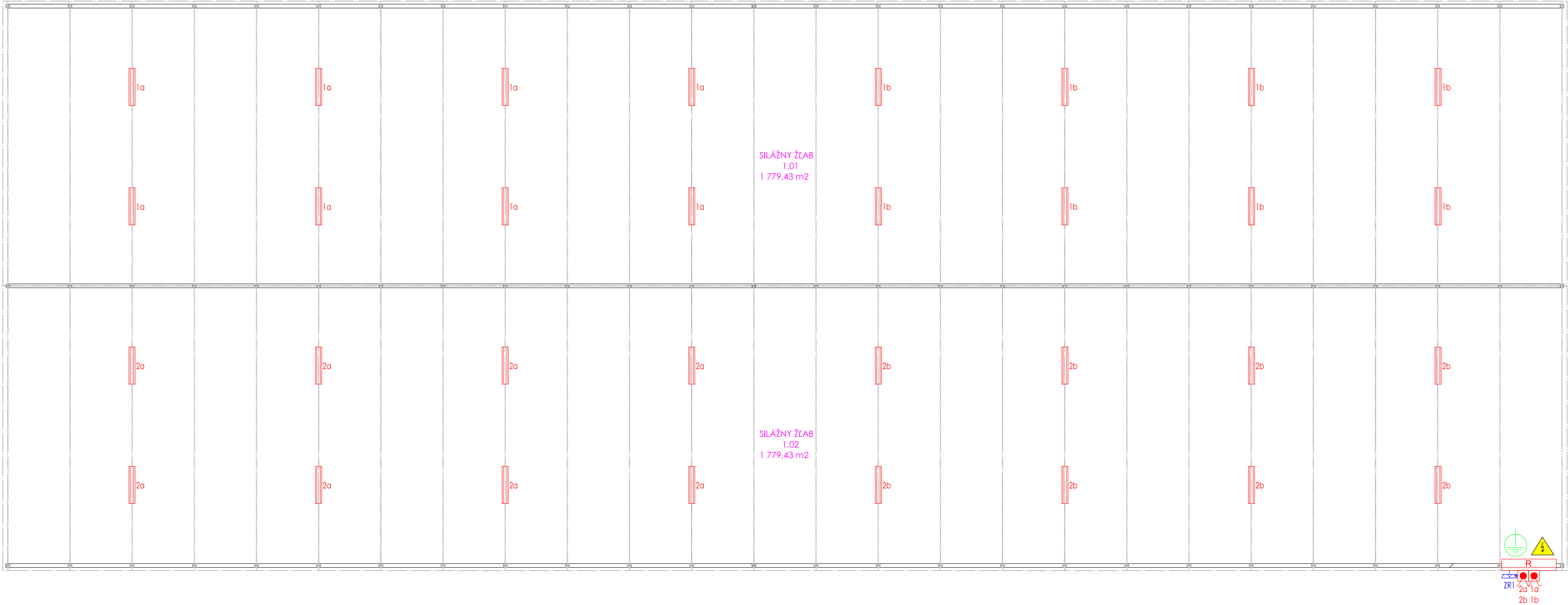


E-01 Vnútročné a vonkajšie silnoprádové rozvody I.NP.



- N2XH-J 3x1,5mm2-Pohybový senzor
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre halogénové svetlo 1x600W so stmievacím a pohybovým senzorom, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre ventilátor, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svetlo 2x60W, IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svetlo 1x60W, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 svetlo núdzového osvetlenia 8W, bez trvalého svietenia, výdrž 1 hodina, IP44, "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svetlo, IP66, svetlo izolantu, triedy II
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svetlo (dvojtrubicové), IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 1, IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 6 (schodiskový) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 7 (križový) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 1 - polozapustený
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 6 (schodiskový) IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 1 - polozapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 6 (schodiskový) IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-O 3x1,5mm2-spínač č. 7 (križový) - polozapustený IP44 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 5x6mm2-vypínač IP44 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP44 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP20 - polozapustená - dvojrámk
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP44 - polozapustená - dvojrámk
- N2XH-J 5x2,5mm2-zásuvka 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 5x4mm2- zásuvková rozvodnica 230/400V, 32A, IP44 - na povrch
- N2XH-J 3x2,5mm2- vývod 230V
- N2XH-J 3x2,5mm2- vývod 230V, pre napájanie ventilátora
- N2XH-J 3x2,5mm2- vývod 230V, pre napájanie vyhrievanej napájajúcej
- N2XH-J 5x2,5mm2- vývod 400V, 16A
- Hlavné ochranné pospájanie CY 35 mm2 ZŽ
- Doplňkové pospájanie CY 6mm ZŽ

Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312

Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad

Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podkladu

Elektrické svetlo pre montáž na horľavý podklad

Dominujúce vplyvy prostredia

AA7 AL2

AB7 BC2

AD1 BE1

AF3 CA1

AK1 CB1

Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N do 5Ω!

Napáťová sústava
3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S - inštalácia

3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-C-S - RH

3+PEN ~ 50 Hz, 400V, TN-C - RIS

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa STN 33 2000-4-41 [11/20010] Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 4-41: zaistenie bezpečnosti, podľa príslušných článkov nasledovne:
411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
412 - Ochranné opatrenie: dvojité alebo posilnená izolácia
413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
414 - Ochranné opatrenie: malé napätím SELV a PELV
415.1 - Doplnková ochrana
415.2 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče
415.2 - Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N do 5Ω!

Doplňková ochrana proti požiaru prúdovým chráničom charakteristika S s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 300 mA -STN 33 2000 - 4-41

Doplňková ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30 mA -STN 33 2000 - 4-41

V priestoroch pre poľnohospodárske a záhradnícke prevádzkárne zriadť doplnkové ochranné pospájanie vodičom H07V-K 6mm ZŽ

Elektrické rozvody uložené na horľavých podkladoch a v nich musia vyhovovať norme STN 33 2312

Elektrické rozvody v priestoroch pre poľnohospodárske a záhradnícke prevádzkárne musia vyhovovať norme STN 33 2000-7-705

V priestoroch s prostredím vlhkým, kúpeľniach a v technologických priestoroch zriadť doplnkové ochranné pospájanie vodičom H07V-K 6 z/z

Oceľová konštrukcia haly - všetky jej konštrukčné prvky musia byť pripojené na ekvipotenciálne uzemnenie!

Instalované svetlidlá a svetelné zdroje musia vyhovovať normám:

STN 36 0450 – Umelé osvetľovanie vnútorných priestorov
STN 36 0004 – Umelé svetlo a osvetľovanie. Všeobecné ustanovenia
STN 36 0600 – Elektrické svetlidlá. Všeobecné technické predpisy
STN 36 0601 – Elektrické svetlidlá do obytných a spoločenských miestností
STN EN 6051211-1 Svetlidlá. Časť 1 Všeobecné požiadavky a skúšky

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, r.č. autorizovaného osvedčenia 5287*1*14		Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGA/HENSO softwaru SchématicAD od spoločnosti EMBER software s.r.o. Verzia 1.28, 138 21 PRAHA 5 - Šabln. CZ	
Bc. Stanislav VARGA Stanislav Lehota 52 987 01 Polár 0918 676 499 varga.elektro@gmail.com	AUTOR NÁVRHU	Ing. Ján KUBALIČAK	
	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	
	VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA	
	STAVEBNÍK	AGROPROFIT Bešeňov a.s., 624 Bešeňov 941 41	
	MIESTO STAVBY	Dubník, p.č. 39	
OBJEKT	VÝSTAVBA SILÁŽNYCH ŽLABOV S PRÍSTREŠKOM	FORMÁT	4x4
	PARCELA p.č. 39, Dubník	DÁTUM	Júl 2013
NÁZOV STAVBY	VÝSTAVBA SILÁŽNYCH ŽLABOV S PRÍSTREŠKOM	MIERKA	1:200
	AGROPROFIT Bešeňov a.s.	STUPEŇ	Stavebné Povolenie
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	942/07/2013
ČASŤ	E-01 Vnútročné a vonkajšie silnoprádové rozvody	ČÍSLO VÝKRESU	E-01