



LEGENDA A POZNÁMKY ELEKTRICKÝCH PRÍSTROJOV:

●

A

⊗

B

—

RD

svietidlo OMS - KEATON M (R01) LED 10400lm/740 1x88W, LED DRIVER, RAL 9006, 230V, IP 65, na pozinkovanom kužeľovom stožiarí STK 60/60/3 vysokom 6m.

LED reflektor 200W, SMD PHILIPS, PROFESSIONAL, 21000lm, denná biela 5000°K, 230V, IP65

rozdávateľ plastový pod omietku

Vonkajšie areálové osvetlenie je urobené káblami CYKY J 3 x 6mm². Prúdové obvody sú vyvedené z rozvádzača RD v ktorom je urobené istenie aj ovládanie tohoto osvetlenia jednopólovými vypínačmi.

Osvetlenie je rozdelené na tri samostatné okruhy. 1-okruh pozostáva zo siedmich svietidiel č.1 až 7. 2-okruh pozostáva zo siedmich svietidiel č.8 až 14. Pre tieto dva svetelné okruhy sú použité svietidlá OMS - KEATON M (R01) LED 10400lm/740 1x88W, LED DRIVER, RAL 9006, 230V, IP 65, osadené na pozinkovaných kužeľových stožiaroch STK 60/60/3 s výškou 6m. 3-okruh pozostáva zo štyroch osvetľovacích bodov č. 15 až 18. Na každom stožiarí sú inštalované dva LED reflektory 200W, SMD PHILIPS, PROFESSIONAL, 21000lm, denná biela 5000°K, 230V, IP65, inštalované na oceľovom kužeľovom stožiarí STK 89/80/4 -8m s výložníkom V2E - D89.

Uloženie kábla v zemi sa urobí v zmysle STN 34 1050 a STN 38 2153. Káble sú v zemi uložené v ryhe 50x100 cm v pieskovom lôžku zhora chránené ochrannými PE platňami a vyznačené výstražnou fóliou. Križovanie kábla s cestou, spevnenou plochou a inými podzemnými IS bude urobené v chráničke z tvrdého plastu (min. vnútorný priemer ø 150mm) s dodržaním vzdialeností podľa STN 73 6005. Projekt bol vypracovaný v zmysle platných noriem STN, súvisiacich predpisov a musí byť aj v ich zmysle realizovaný.

Pri kladení káblov sa treba riadiť výkresom E-2/ Uloženie elektrických káblov

VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51: "VI" VONKAJŠIE PRIESTORY PRIAMO VYSTAVENÉ VONKAJŠEJ KLÍME.

PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC INVESTOR ZABEZPEČÍ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ.

V MIESTE KRIŽOVANIA VEDENÍ JE POTREBNÉ ROBIŤ VÝKOPOVÉ PRÁCE LEN RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU!

PRI ZEMNÝCH PRÁČACH REŠPEKTOVAŤ JESTVUJÚCU ZELEŇ A PRVKY DROBNEJ ARCHITEKTÚRY.

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (kapitola 411)

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená: základnou izoláciou živých častí, alebo zábranami alebo krytmi v súlade s prílohou A

Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená: ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche v súlade s 411.3 až 411.6

Ochranné opatrenie: DVOJITÁ ALEBO ZOSILENÁ IZOLÁCIA (kapitola 412)

Základná ochrana je zabezpečená: základnou izoláciou

Ochrana pri poruche je zabezpečená: prídavnou izoláciou, alebo

Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená: zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami

DOPLNKOVÁ OCHRANA (kapitola 415): prúdové chrániče (RCD) kapitola 415.1

DRUH ROZVODNEJ SIETE: 3 + PEN / PE+N AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S

ZODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	VERZIA PROJEKTOVEJ	<div><div>EKOLUX</div><div>Ing. LADISLAV PODHOREC</div><div>Damborského 9</div><div>949 01 Nitra</div><div>mob:0905 644 451 e-mail:ekolux@nextra.sk</div></div>	
ING. PODHOREC	ING. PODHOREC	DOKUMNÁCIE		
KBAJ:	TRNAVSKÝ	VPD1		
INVESTOR: ZŠ Gorkého, Ulica Maxima Gorkého 21, Trnava			FORMÁT:	4A4
AKCIA:			DÁTUM:	júl 2017
			ÚČEL:	PROJEKT
			Č. ZÁKAZKY:	23/2017
			PROFESIA:	ELEKTRO
OBJEKT: SO-08 Vonkajšie areálové osvetlenie			MIERKA:	Č. VÝKRESU:
OBSAH VYKRESU:			1:250	E-1
SITUÁCIA - VONKAJŠIE AREÁLOVÉ OSVETLENIE				