

Konstrukcje wszystkich słupów montować na prefabrykowanych fundamentach.

Wewnątrz każdego słupa umieścić typowe złącza izolacyjne IZK z 1-nym bezpiecznikiem D01 6A zabezpieczającym oprawę na słupie.

Od złącza IZK z bezpiecznikiem do każdej oprawy poprowadzić wewnątrz słupa przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5mm²/750V.

Oświetlenie : ronda należy zrealizować za pomocą opraw sodowych SG100 wyposażonych w źródła typu 1xHST-MF 150W.

Oprawy łączyć naprzemian do poszczególnych faz w celu równomiernego obciążenia kabli oświetleniowych.

Zastosowane oprawy są przyjazne dla środowiska, energooszczędne, z bardzo trwałą obudową wykonaną z odlewu aluminiowego z kloszem PMMA oraz źródłami światła HST-MF Stopień szczelności oprawy IP66, eliminuje konieczność czyszczenia i zapewnia długą żywotność oprawy z jej podzespołami.

Oprawy wyposażone są fabrycznie w zaczep montażowy umożliwiający montaż boczny lub szczytowy na słupie, jak i posiadają 7-pozycyjną regulację optyki odbłyśnika co zapewnia maksymalną elastyczność rozsyłu strumienia świetlnego.

Projektowane linie kablowe oświetleniowe wykonać zgodnie z planem przedstawionym na rysunku .

Kable zasypać warstwą piasku grubości 10cm, po czym warstwą rodzimego gruntu bez kamieni, gruzu itp. o grubości min. 15cm. Na warstwie tej ułożyć folię niebieską o grubości min. 0,5mm i szerokości min. 20cm. Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm. Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym i przywrócić powierzchnię do stanu pierwotnego z ubiciem, wyrównaniem i zagrabieniem.

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu powinna być wyższa od 0°C.

Przy zginaniu kabla zachować minimalny promień gięcia wynoszący min. 10 średnic zewnętrznych tego kabla.

Przy skrzyżowaniach projektowanych odcinków kabli oświetleniowych z .

rondem oraz istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym (sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej, sieć gazowa, wod.-kan., telekomunikacja), projektowane kable układać w osłonach typu AROT DVK lub zachować wymagane odległości projektowanych kabli oświetleniowych od innych urządzeń podziemnych oraz linii kablowych zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Przy przejściu pod istniejącymi i projektowanymi jezdniami, kable prowadzić w przepustach z rury AROT osadzonych min. 0,5m od górnej niwelety jezdni.