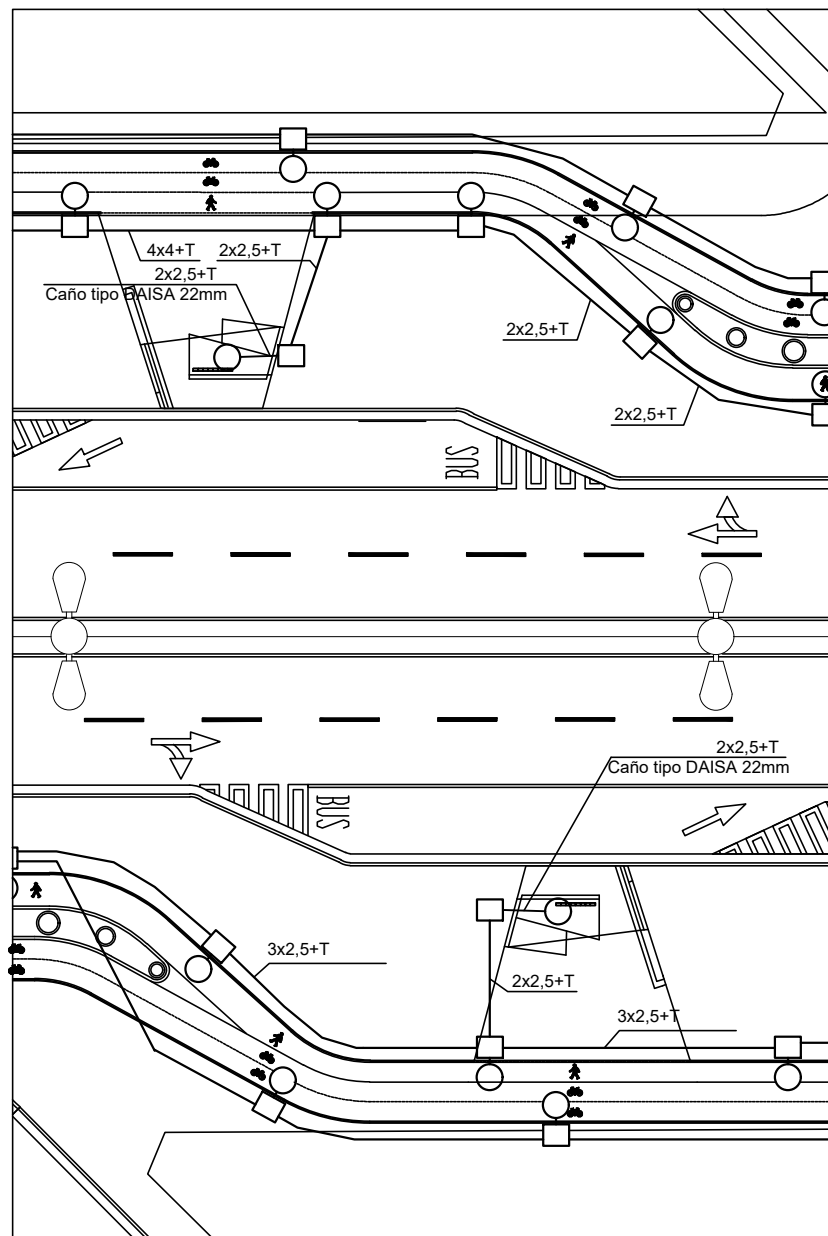


Detalle iluminacion Garitas (esc.: 1:250)



NOTA:

Se instalarán 21 columnas de 10 mts. de altura libre con doble brazo de 2.50 mts. según plano C10-2 a instalar.
LI-RM120-BI, Midax GI o similar, con una potencia total de 120 ~ 150 W. con sus equipos auxiliares electrónicos (Driver Osram o similar) completos, protecciones por sobrevoltaje y demoras atmosféricas.

Además se instalarán 36 columnas de 10 mts. de altura libre con brazo de 2.50 mts. según plano C10, con artefactos de iluminación led tipo RS 160, LI-RM120-BI, Midax GI o similar, con una potencia total de 120 ~ 150 W. con sus equipos auxiliares electrónicos (Driver Osram o similar) completos, protecciones por sobrevoltaje y demoras atmosféricas.

También se instalarán 123 artefactos de iluminación led 7 W, tipo NANO de Artelum. Cada artefacto irá instalado sobre una base para columna de 4.5 mts. de altura.

Se retirarán 24 columnas rectas existentes de 8 mts. de altura con artefacto de sodio 150W y un tablero de alumbrado existente y se devolverán a depósito municipal o donde indique la suspensión de obra.

Se deberá reemplazar 40 columnas de 10 mts. de altura libre existentes y cambiar el artefacto existente por uno a Led igual a los que se instalarán en las columnas nuevas.

Se deberá reemplazar 21 columnas de 4 mts. de altura libre existentes y cambiar el artefacto por uno a Led tipo P 184 o similar, con potencia total de 70-100 W. con sus respectivos equipos auxiliares electrónicos (Driver Osram o similar) completos de acuerdo a proyecto.

Las garitas para colectivos estarán iluminadas con un artefacto a Led de acuerdo a Memoria Descriptiva y Proyecto.

Se deberá presentar los cálculos de las luminarias a instalar en la vía pública y en espacios verdes de acuerdo a lo especificado en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares.

En la canalización se instalará el conductor de alimentación subterráneo dentro del caño de P.V.C. de 63 mm. de diámetro y 1.9 mm. de espesor y separado de faja el conductor desnudo de cobre con alma de acero de 4.11 mm. luego se tapará con una cuna de arena de 15 cm. de alto y por encima de ésta tierra sin escotes, tapado y compactado.

En el boulevard aparte se instalará 4 caños de P.V.C. de 110 mm. de diámetro y 3.2 mm. de espesor vacíos, dos para la municipalidad y dos para EDES.

En todo cruce de calle a realizar y en todo el tendido a lo largo del Boulevard se deberá colocar 2 caños de 110 mm. de diámetro y 3.2 mm. de espesor.

La punta a tierra del sistema será del tipo contrapeso con conductor de cobre-acero de 4.100 mm. de diámetro con unión por soldadura cuproaluminotérmica en cada columna.

Todo material menor faltante para el perfecto funcionamiento de la instalación deberá ser provisto por el contratista.

El contratista deberá resolver los imprevistos de obra que afecten al servicio de otras reparaciones en común acuerdo con ellas.

En toda fundación que afecte el servicio de otras reparaciones se deberá presentar conformidad de los trabajos realizados por la prestataria del mismo.

Todos los gastos y aranceles que afecten a la solitud de los medidores serán a cargo del contratista.

REFERENCIAS

- 31 Columna alumbrado de 10 mts. de altura libre con doble brazo de 2.50 mts. según plano C10-2 a instalar.
- 36 Columna alumbrado de 10 mts. de altura libre con brazo de 2.50 mts. según plano C10 a instalar.
- 123 Artefacto tipo NANO 7W a instalar.
- Tablero de medición y comando según plano T2-1 y T2-2 a instalar.
- Caja de registro según plano B5 a instalar.
- Puesta a tierra hasta la primer napa de agua.
- La medición de la punta a tierra, independiente del sistema, deberá dar un valor 10 ohms.
- La unión de la jibalina al conductor desnudo de Ø 4.11mm sera por soldadura efectuada con C.S.C. de 1/2" y Ø 4.11mm.
- Tablero de medición y comando existente.
- Columnas de alumbrado existentes en el que el contratista deberá relevar y reconectar para dejar todo en perfecto estado de funcionamiento. Las misma se deberán reemplazar y cambiar el artefacto de acuerdo a Nota y Memoria Descriptiva.
- Columnas de alumbrado existentes en el que el contratista deberá reemplazar y reemplazar el artefacto de sodio 150W por luminarias led igual a los que se instalarán.
- Conductor subterráneo a instalar.
- Coffería tipo DAISA Ø 22 mm.
- Luminaria a LED 15-30W a instalar dentro de garita.