

1. Armado e instalación del puisard (coladera)

- 1.1 Ensamble preliminar
- 1.2 Orden de instalación de los componentes
- 1.3 Colocación de la cabeza T-102
- 1.4 Colocación del ensamble B-102 y CC-102
- 1.5 Compactación del material de relleno
- 1.6 Compactación final del relleno
- 1.7 Colocación del CA-102
- 1.8 Colocación y compactación del pavimento con el CA-102 y la G-102
- 1.9 Utilización del CA-102
- 1.10 Como elevar un CA-102-40mm con un CA-102-50mm o un CA-102-60mm
- 1.11 Instalación final, corte del esquema.
- 1.12 Etapas de rehabilitación de un puisard

1.1 Ensamble preliminar

Fig. 1.1.1

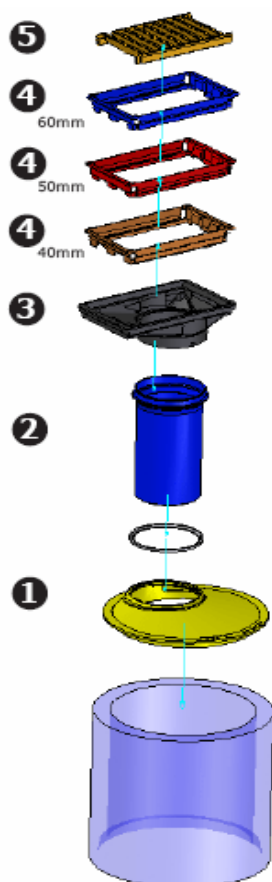


- Colocar la toba sobre el cuadro colector hasta que las dos piezas queden ensambladas y bien sujetas (ver Fig. 1.1.1)
- El ensamble esta ahora semi-montado (ver Fig. 1.1.2)



Fig. 1.1.2

1.2 Orden de instalación de las piezas



Piezas	
5	Parrilla
4	Cuadro base
3	Cuadro colector
2	Toba
1	Cabeza (adaptador universal de conexión)

Fig. 1.2.1

1.3 Colocación de la cabeza -adaptador universal de conexión T-102- (Primer pieza –sobre la base de cemento)

■ La pieza T-102 se coloca directamente sobre la base de cemento. (ver Fig. 1.3.1)

■ Por rotación de la T-102, la alineación de la parrilla G-102 esta garantizada. (ver Fig. 1.3.2)

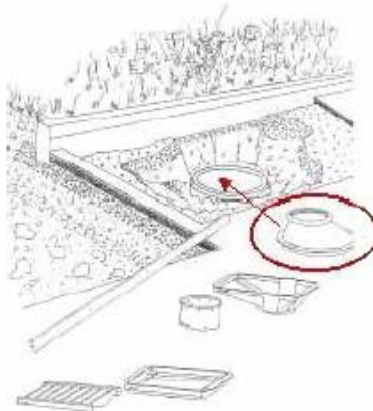


Fig. 1.3.1

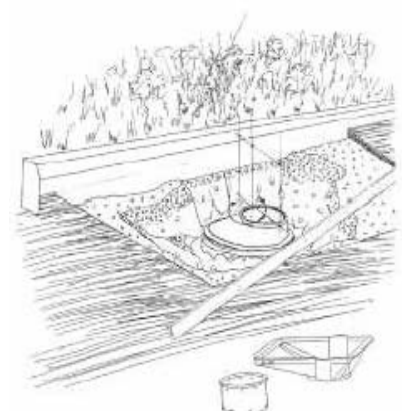


Fig. 1.3.2

1.4 Colocación del ensamblaje B-102 CC-102 (segunda pieza –sobre T-102)

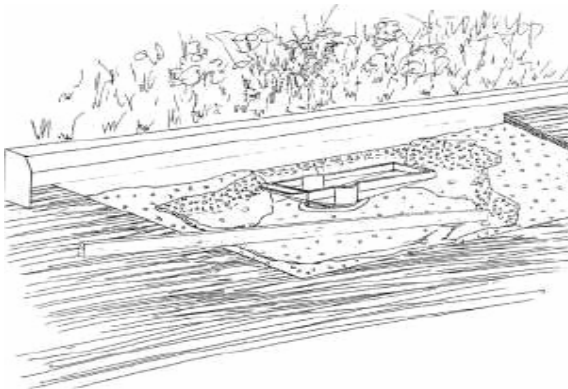


Fig. 1.4.1

▶ Insertar la toba en la cabeza (adaptador universal de conexión)

1.5 Compactación del material de relleno

Iniciar a las etapas de compactación. ◀

Quitar la parrilla del cuadro colector. ◀

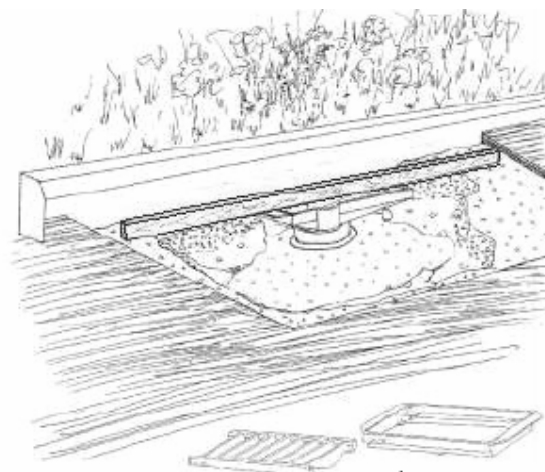


Fig. 1.5.1

1.6 Compactación del material de relleno (G-102)

- Vista mostrando la instalación completa del cuadro colector después de la compactación del material de relleno.

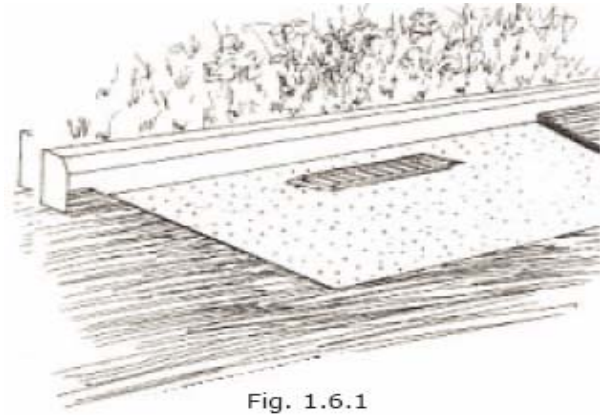


Fig. 1.6.1

1.7 Colocación de CA-102 (cuadro base –ver figura 1.2.1)

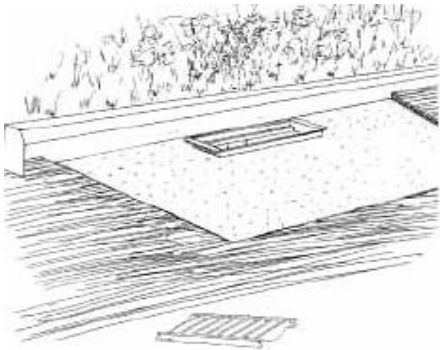


Fig. 1.7.1

- Quitar la parrilla G-102.
- Limpiar el interior del cuadro colector.
- Colocar la CA-102 (40, 50 o 60mm según el grueso del pavimento).
- Instalar la parrilla G-102 en el cuadro base.

Nota: Para evitar que el material de relleno caiga dentro del puisard, es recomendable cubrir la parrilla con algún material plástico.

1.8 Pavimentación (junto con el CA-102 y la G-102)

- Vista mostrando la instalación completa después de la colocación del pavimento.
- Iniciar la pavimentación utilizando un rodillo compresor alrededor y por encima de la parrilla para obtener un nivel del pavimento constante y uniforme.
- Retirar el plástico de la parrilla y volver a colocarla en su lugar para terminar la operación.

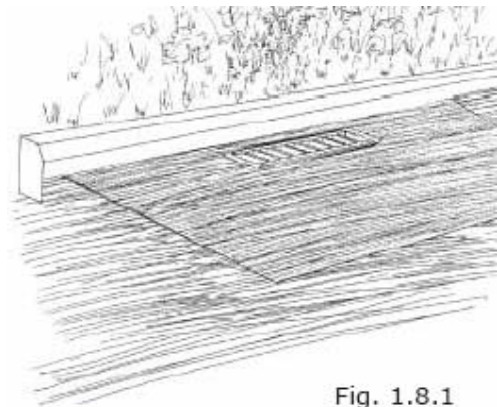


Fig. 1.8.1

1.9 utilización del CA-102



Fig. 1.9.1

- Vista mostrando las opciones entre el CA-102-40, el CA-102-50 ó el CA-102-60, de acuerdo al grueso del pavimento requerido.

1.10 Como elevar un CA-102-40 con un CA-102-50 ó un CA-102-60

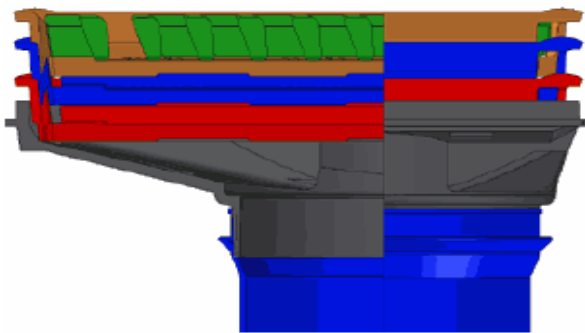


Fig. 1.10.1

- Quitar la parrilla.
- Colocar el CA-102-50 o el CA-102-60 sobre el CA-102-40 (o viceversa).
- Volver a colocar la parrilla.
- Poner el asfalto
- Con un rodillo compresor, compactar el pavimento.

1.11 Instalación final (corte del esquema)

- Notece que el sentido preferencial de la parrilla, optimiza la recepción de las aguas pluviales.
- Notece también la orientación del CC-102 hacia lo alto de la pendiente.

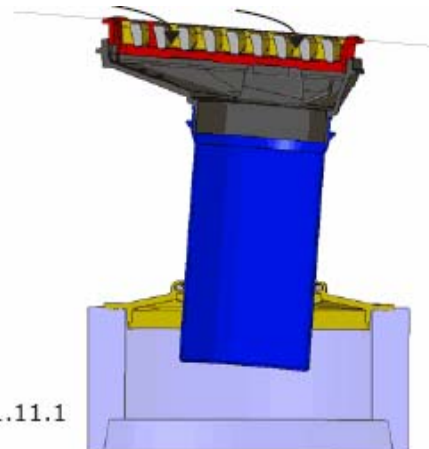
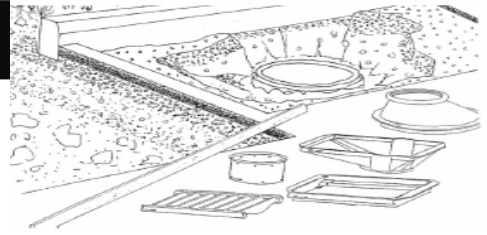


Fig. 1.11.1

1.12 Los pasos para la rehabilitación de un puisard



- ✦ Iniciar el corte del pavimento del área a rehabilitar.
- ✦ Extraer el material de relleno hasta llegar a la parte superior de la base de cemento.
- ✦ Desmantelar las piezas y otros accesorios de estas (cuadro, parrilla, cabeza de cemento, etc.) a manera de liberar el área que se encuentra encima de la entrada de la base de cemento.
- ✦ Asegurarse que la estructura de cemento no este dañada, este estable y que la válvula este en su lugar.
- ✦ Quitar la orilla de cemento que se encuentra en la entrada de la base.
- ✦ Instalar un sello en la boca de la entrada de la base (opcional).
- ✦ Colocar la cabeza del Puisard (adaptador universal de conexión).
- ✦ Por rotación de la CABEZA (adaptador universal de conexión) sobre la base de cemento, colocar el orificio circular de 14 pulgadas (con la ayuda de un nivel y una cinta métrica) en función de la distancia requerida entre la parrilla y el borde de la banqueta. Cubrir la conexión de la cabeza y la base de cemento.
- ✦ Montar la TOBA sobre el CUADRO COLECTOR.
- ✦ Colocar la TOBA en el orificio de la cabeza (un mínimo de 4 pulgadas dentro de la cabeza -adaptador universal de conexión-). La boca del CUADRO COLECTOR debe estar siempre orientado hacia lo alto de la pendiente. Trazar una línea entre los dos extremos de la excavación para asegurarse que el ángulo del CUADRO COLECTOR se encuentre en dirección a la pendiente de la calle.
- ✦ Terminar la instalación del CUADRO COLECTOR compactando por etapas hasta llegar al nivel deseado, siempre respetando la inclinación de la pendiente (envolver la PARRILLA y colocarla en el CUADRO COLECTOR para maximizar la base de apoyo) utilizando una plancha y/o un rodillo compresor para compactar el material de relleno sobre el CUADRO COLECTOR.
- ✦ Quitar la PARRILLA del CUADRO COLECTOR, colocar el CUADRO BASE en el CUADRO COLECTOR.
- ✦ Iniciar la pavimentación utilizando un rodillo compresor.
- ✦ Retirar el plástico de la parrilla y volverla a colocar en su lugar para terminar la operación.