



11-2008

Obra: EDAR Alto Orbigo (León)
Instalación Saneamiento con plomySAN y nivel freático alto

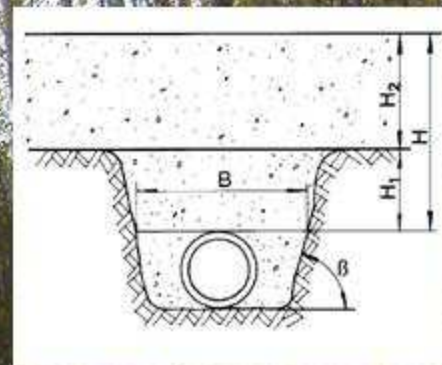


**plomySAN**[®]

Apertura zanja y subzanja



Debido al terreno medianamente cohesivo y para evitar entibar se hace la zanja terraplenada tipo 2. Nivel freático alto.



Reparto tubos a instalar



A lo largo del recorrido de la tubería y cada cierta distancia se ven repartiendo los palets.



Pozo de achique



En un lado de la zanja y en el punto más bajo se hace un pozo de achique para extraer el agua de la zanja mientras la rellenamos.



Primer relleno con gravilla del 1º tubo



Para que no flote el tubo se suben encima del mismo mientras se puntea el tubo con gravilla.



Segundo material de relleno



Que ya no está en contacto con el tubo y se emplea el mismo de la excavación de la zanja



Ligereza



Uno tubo plomySAN de DN 400 y 6 m de longitud pesa 40 kg por lo que se puede manejar con 2 operarios. *!!! Un tubo de hormigón en masa de DN 400 y 2 m de longitud, pesa 475 kg !!!*



Unión de los tubos DN 400



Un operario alinea la parte macho y el otro empuja.



Unión



Esta unión es estanca a 0.5 bar de presión interior y a la presión exterior del agua al tener el nivel freático alto.



Unión del 3^o tubo



La unión admite desviaciones de hasta 2°. La resistencia a la presión negativa es de -0.3 bar.



Pozos de registro



Con entradas y salidas hembras

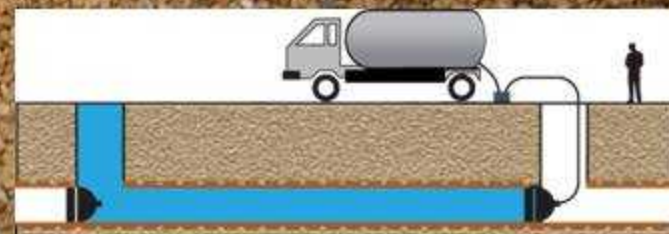
Agua prueba estanquidad



Pozos de registro



Son de material plástico. La prueba de estanquidad se realiza llenando el pozo de agua y comprobando que no baja el nivel del agua en 30 minutos.



Copa integrada



Los tubos corrugados plomySAN con copa integrada son de Polipropileno Bloque (PP-B) y tienen una Rigidez Anular de SN 8 kN/m², el doble de lo que exige el Pliego del MOPU de 1986.



Capacidad de fabricación



Los tubos plomySAN se fabrican en los siguientes diámetros:

- DN 160-200-250-315-400-500-630-800 y 1000 mm .

Gran capacidad de respuesta. Fabricación en 3 empresas.



*Canalizando
futuro*

