

OBJETO

Exponer un conjunto de medidas preventivas a tener en cuenta durante la fase de montaje de la instalación de fontanería con el objeto de eliminar o disminuir los riesgos para los trabajadores.

CONTENIDO

Con objeto de marcar un orden a las actividades necesarias para montar una instalación de fontanería, en primer lugar ha de tenerse en cuenta los trabajos de conexión a la red pública de abastecimiento. En la ejecución de esta actividad habrá de preverse la invasión de la calzada o del acerado al abrir la correspondiente zanja, en consecuencia se deberá prestar atención y planificar una adecuada señalización y balizamiento de la zona de trabajo para los vehículos y transeúntes, así como facilitar zonas seguras de paso para estos últimos, evitando accidentes de personal ajeno a la obra y atropellos del personal propio. Así mismo debe tenerse en cuenta que la red de abastecimiento contiene agua a presión y por lo tanto en la conexión puede existir el riesgo de proyección de partículas, por lo que es conveniente que durante esta fase los trabajadores dispongan de protección ocular.

Siguiendo con el orden que se ha establecido, una vez construida la acometida se puede considerar la conexión directa a la instalación de fontanería, o bien, en caso de zonas de baja presión, la conexión a dicha red a través de un aljibe desde el cual se elevaría la presión del agua en la red de la edificación. Los aljibes son espacios confinados, lo cual debe tener en cuenta el proyectista al diseñarlo preveiendo los posibles trabajos posteriores de mantenimiento o reparación de averías, es decir, proyectando los accesos a estos de forma segura y ergonómica y considerando la posibilidad de tener que evacuar de su interior a trabajadores accidentados, esto debería incluirse en el apartado correspondiente a "las previsiones y las informaciones útiles para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores" del Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud del proyecto. También deberá tener en cuenta el proyectista al diseñar la zona donde se montarán las bombas, los riesgos debidos, no sólo al montaje, si no también a la explosión. En algunos casos las bombas están sumergidas y esto hace que convivan la electricidad y el agua, lo cual multiplica los riesgos.

Un vez esto, analizamos el montaje de la instalación de fontanería propiamente dicha dentro de la edificación. Como indican las estadísticas de siniestralidad no es esta una actividad de por sí peligrosa, probablemente los mayores riesgos los aporte el entorno, ya que la obra es cambiante por definición, y las interferencias con otras actividades son abundantes.



Los riesgos más graves debidos al entorno son la existencia de patinillos o huecos de ascensor o escaleras en los que se pueden producir accidentes de extrema gravedad por dos motivos principales:

- 1.- Que el trabajador no los tenga en cuenta y anule cualquier tipo de protección que le moleste para realizar cómodamente su trabajo, lo cual genera riesgos para sí y para el resto de operarios de la obra que confían en que la zona esté correctamente protegida.
- 2.- Que el trabajador no preste especial atención a la protección de estas zonas y el desarrollo de otros trabajos haga necesario que sean eliminados, y no se les avise de tal circunstancia, por lo cual se genera un riesgo para ellos.

Otros riesgos que pueden estar presentes en esta actividad son los de caída por tropiezo, ya que durante esta fase de la obra coincide con otras actividades que generan un cierto desorden y suciedad en la obra, por lo tanto se considera fundamental extremar en esta fase el orden y la limpieza de las zonas de trabajo y de paso.

Debe advertirse que no siendo fundamental el uso de medios auxiliares como andamios o escaleras durante la ejecución de los trabajos si es habitual su uso esporádico, por ello, es muy importante preverlo y proveer a los trabajadores de escaleras de mano o de tijera y de borriquetas y pasarelas, ya que de lo contrario surge la improvisación y se montan accesos de lo más variopintos y siempre arriesgados con consecuencias graves en multitud de ocasiones.

Se deberá tener especial cuidado en los trabajos en proximidad a fachadas, huecos en la misma, patios, terrazas, etc., por los riesgos de caída en altura que se originan, debiendo comprobarse que existe protección colectiva adecuada (redes verticales, horizontales, barandillas a altura de



plataforma de trabajo, etc.), antes de los inicios de los trabajos o en su defecto utilizar equipos de protección individual convenientes (arnés de seguridad, etc).