

STOP ACCIDENTES EN PREFABRICADO

ACCIDENTE/ INCIDENTE Nº 36

DAÑOS PERSONALES

MORTALES O MUY GRAVES PARA PERSONAS

SI NO

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

LEVES PARA LAS PERSONAS

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

SIN DAÑOS PERSONALES

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

DAÑOS MATERIALES

DAÑOS MATERIALES DE MÁS DE 3000€

SI NO

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

DAÑOS MATERIALES DE 1000 A 3000 €

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

DAÑOS MATERIALES DE MENOS DE 1000 €

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

SIN DAÑOS MATERIALES

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

AREA DE INTERÉS

DISEÑO

SI NO

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

PRODUCCIÓN

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

LOGÍSTICA

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

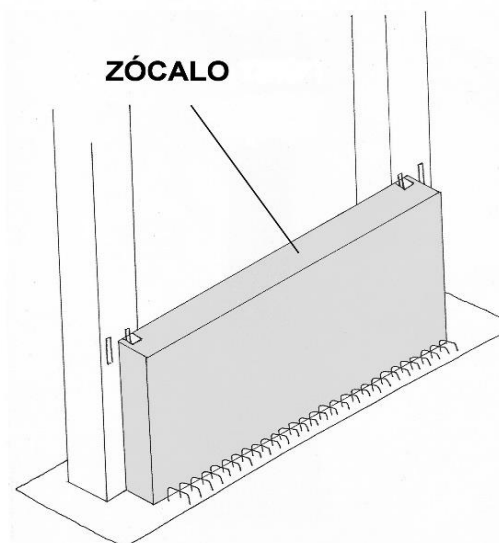
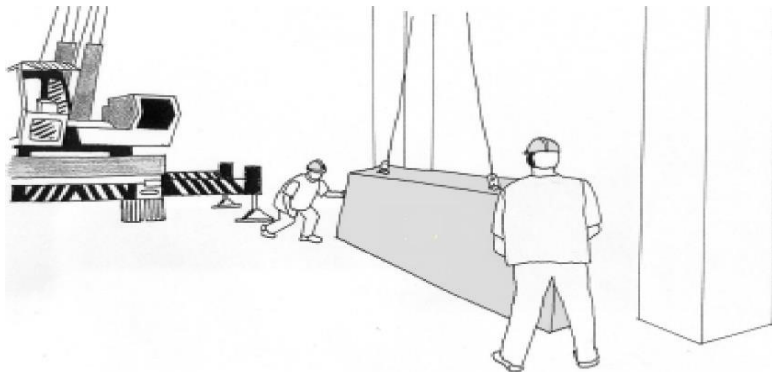
MONTAJE

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE/INCIDENTE

1-TAREA QUE SE ESTABA REALIZANDO

Se estaban montando una fachada de paneles horizontales apoyada sobre zócalos prefabricado previamente montado.

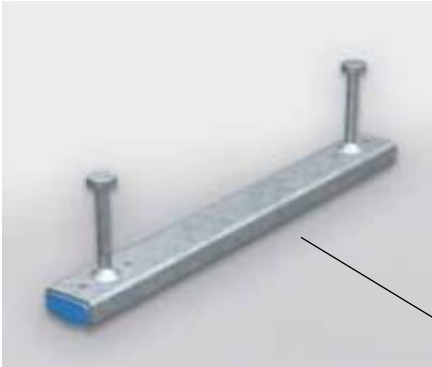


MONTAJE DE ZÓCALOS PREFABRICADOS MONTADOS POR CARA EXTERIOR DE PILARES

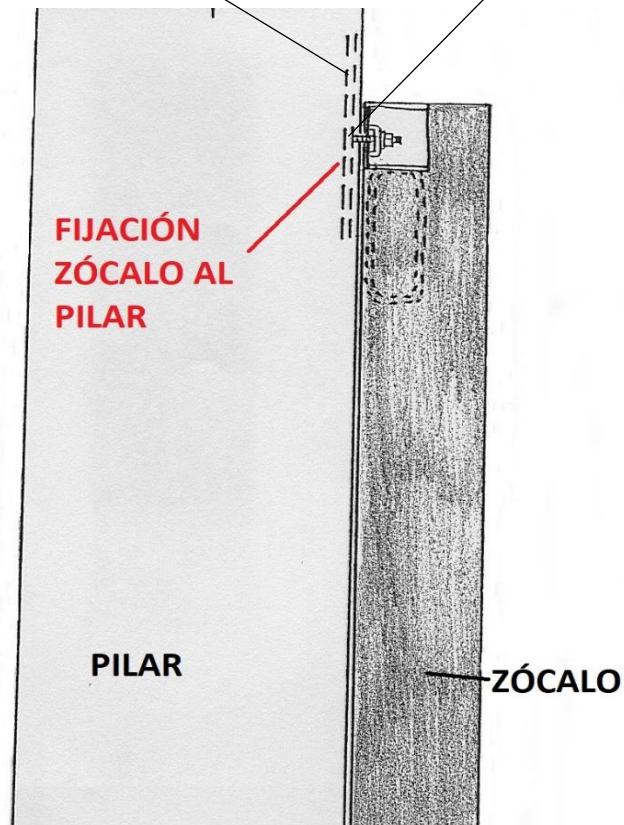
La sujeción a dichos pilares era mediante errajes que luego quedan ocultos.

La forma de sujeción era mediante perfiles de conexión dejados en el pilar en fase de producción, y una caja en el zócalo que se unían en fase de montaje a dicho perfil guía por un tornillo cabeza de ancla.

PERFIL DE CONEXIÓN



TORNILLO CABEZA DE ANCLA

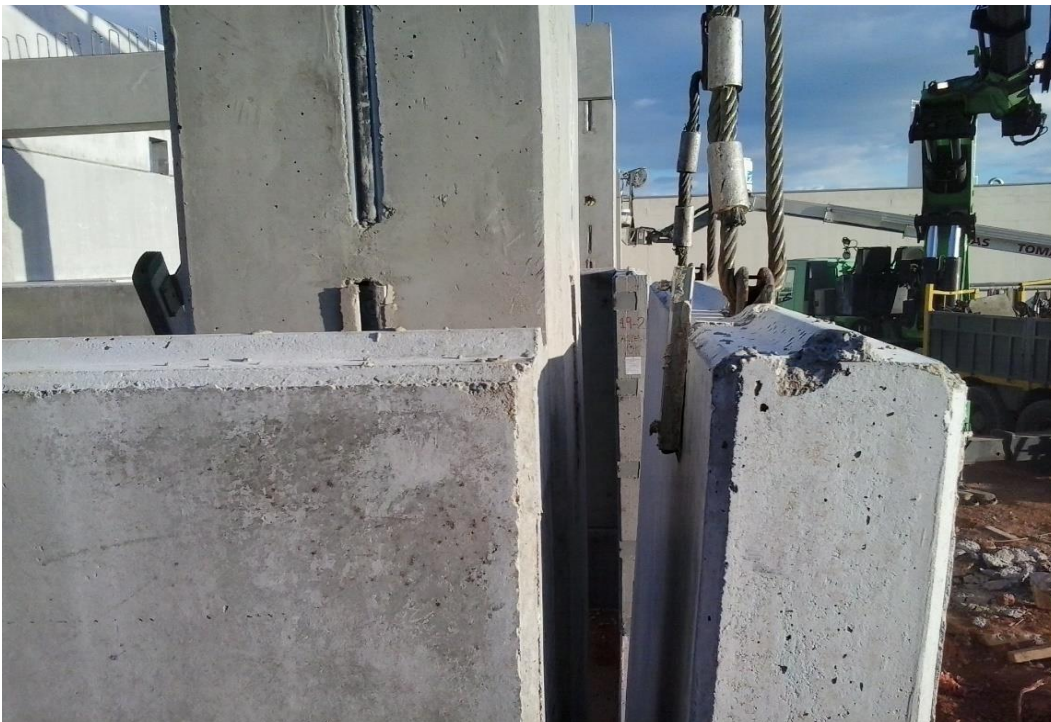


2-ACCIDENTE

Cuando se llevaban montados varios paneles horizontales de una de las fachadas el zócalo se desplaza del pilar hacia el exterior con lo que el conjunto de paneles casi colapsan



Se procedió a desmontar los paneles montados, con mucho cuidado y posteriormente buscar una solución alternativa de fijación al ver que lo que había fallado era el anclaje del perfil de conexión



CAUSAS CLAVES ENCONTRADAS

Analizadas las posibles causas del accidentes, estas son las que se consideraron que influyeron más en lo que pasó:

1- Claramente el incidente se produjo como consecuencia del fallo del perfil de conexión.

2- Cuando se consulto a la empresa Prefabricadora, está informó de que se había olvidado la colocación en el pilar en la parte baja de los perfiles de conexión en fase de producción, por lo que de forma unilateral decidieron hacer el recorte correspondiente en el pilar para encajar el perfil y fijarlos mediante resina. **NO INFORMANDO AL EQUIPO DE MONTAJE DE LA INCIDENCIA**

3- Había fallado la solución de colocar resina para anclar ese perfil de unión al hormigón del pilar, de manera que tuviera capacidad suficiente para soportar los esfuerzos que iba a recibir tras la colocación de la fachada.



4- Hubo que buscar una alternativa de sujeción de los zócalos al pilar, mediante angular y anclajes expansivos para poder reanudar el montaje de la fachada tras este incidente grave.



RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

Veamos lo que hemos aprendió la empresa y puso en marcha para evitar la repetición de situaciones similares en el futuro

1- NO SIEMPRE LOS ACCIDENTES O INCIDENTES QUE SE PRODUCEN EN LA OBRA SE DEBEN A PROBLEMAS GENERADOS EN LA FASE DE MONTAJE.

2- EL HECHO DE QUE EL MONTAJE TRABAJE AGUAS ABAJO DE DISEÑO-PRODUCCIÓN-LOGÍSTICA, HACE QUE LAS ACTUACIONES DE ÉSTOS PUEDAN AFECTAR A SU SEGURIDAD COMO EN ESTE CASO EN QUE UN ERROR EN FASE DE PRODUCCIÓN, AFECTÓ A LA SEGURIDAD DEL EQUIPO DE MONTAJE.

3- SI PRODUCCIÓN REALIZA ALGÚN TIPO DE ACTUACIÓN DUDOSA, DEBE INFORMAR AL EQUIPO DE MONTAJE PARA QUE ESTÉ PENDIENTE EN SU INSTALACIÓN.

4-LOS EQUIPOS DE MONTAJE DEBEN ESTAR ATENTOS A CUALQUIER INDICIO DE FALLO PREVIO EN LOS ANCLAJES DE ELEVACIÓN, FIJACIÓN ETC. QUE PUEDA LLAMAR LA ATENCIÓN Y AFECTARLES EN LA SEGURIDAD EN SU TRABAJO. COMO DETECTARON EN ESTE CASO ANTES DE QUE SE PRODUJERA EL COLAPSO DEL ZÓCALO Y DE LA FACHADA QUE SOPORTABA

5-PRODUCCIÓN Y COMPRAS DEBEN DE ADQUIRIR ANCLAJES DE ELEVACIÓN, PERFILES DE CONEXIÓN ETC. DE EMPRESAS QUE DISPONGAN MARCADO CE DE DICHS PRODUCTOS Y NO SE PUEDEN BUSCAR SOLUCIONES ALTERNATIVAS SIN ASEGURARNOS CON UNA PRUEBA DE CARGA, QUE LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA NO VA A SER UN RIESGO PARA EL MONTAJE

6-ANTE UNA INCIDENCIA DE ESTAS CARACTERISTICAS, NO DEBE SER EL MONTADOR QUIEN DECIDA UNILATERALMENTE LA SOLUCIÓN DE FIJACIÓN DEL ZÓCALO, PUEDE PROPONERLA, COMO EN ESTE CASO, POR SU EXPERIENCIA, PERO ES NECESARIO QUE LA OFICINA TÉCNICA DEL PREFABRICADOR APRUEBE LA SOLUCIÓN Y DECIDA EL TIPO DE ANCLAJES A COLOCAR.

7-LA EXPERIENCIA DEL EQUIPO DE MONTAJE AYUDÓ, EN ESTE CASO, A PROPONER UNA BUENA SOLUCIÓN Y CONTINUAR CON EL MONTAJE DE LA FACHADA Y DE LA OBRA. TAMBIEN EN ESTO ES IMPORTANTE EL ELEGIR BUENAS EMPRESAS DE MONTAJE Y NO AMONTONADORES COMO SE EXPLICA EN ESTE ARTÍCULO

