



SERMMIN S.A.

SERVICIOS MINEROS - METAL MECANICOS

ESTANQUES ALMACENAMIENTO
DE ACIDO SULFORICO AL 97%
DE CONCENTRACION



Dirección: Camino lo Infante 53 , Parcela 7-A
NOS, SAN BERNARDO, SANTIAGO , CHILE
E-mail: sermmin@sermmin.cl
Fono: +56 (02) 28700900
www.sermmin.cl



SERMMIN S.A.

INGENIERIAS

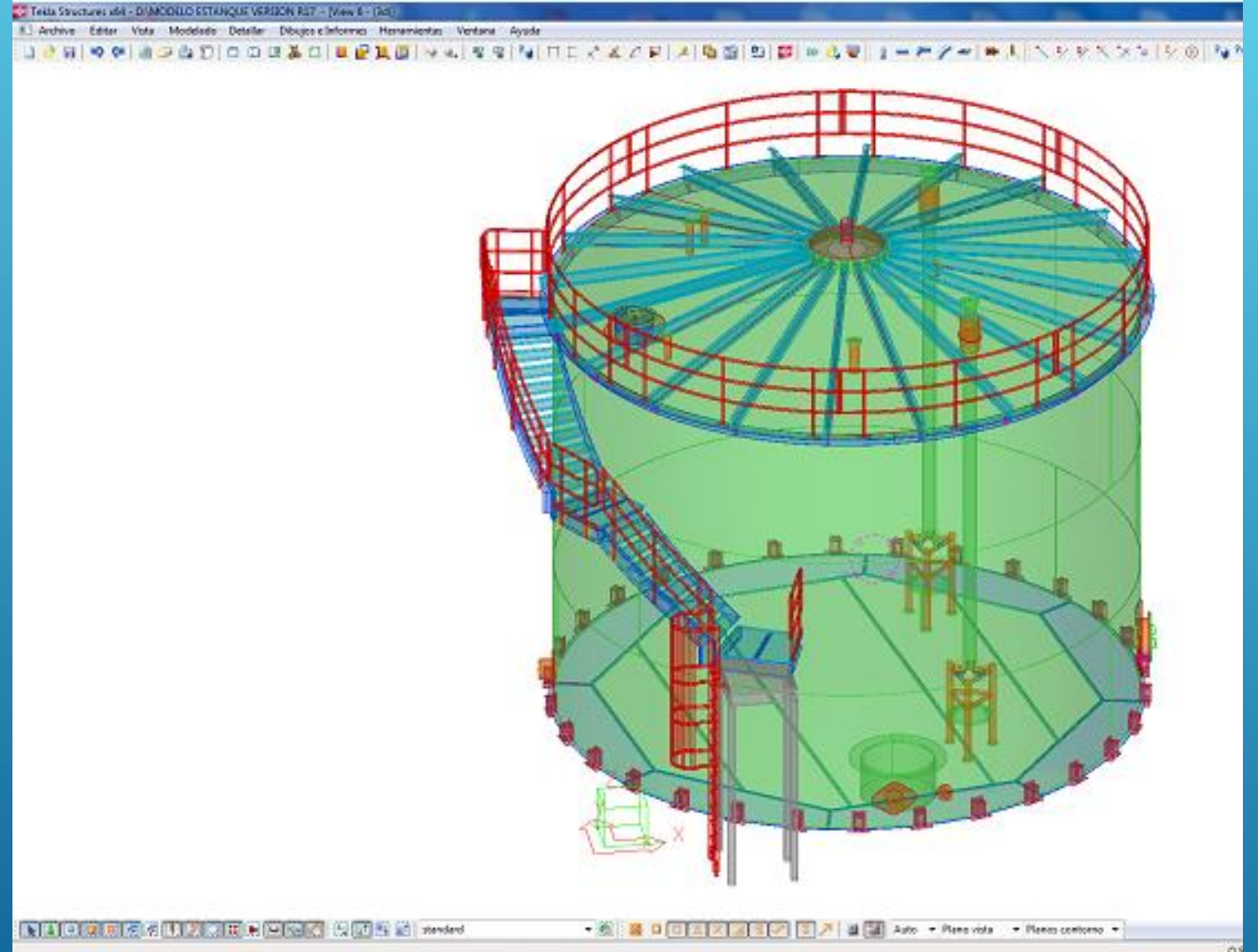
- ❑ Memoria de calculo estructural
- ❑ Modelamiento Tekla Estructures
- ❑ Planos de fabricación y montajes





SERMMIN S.A.

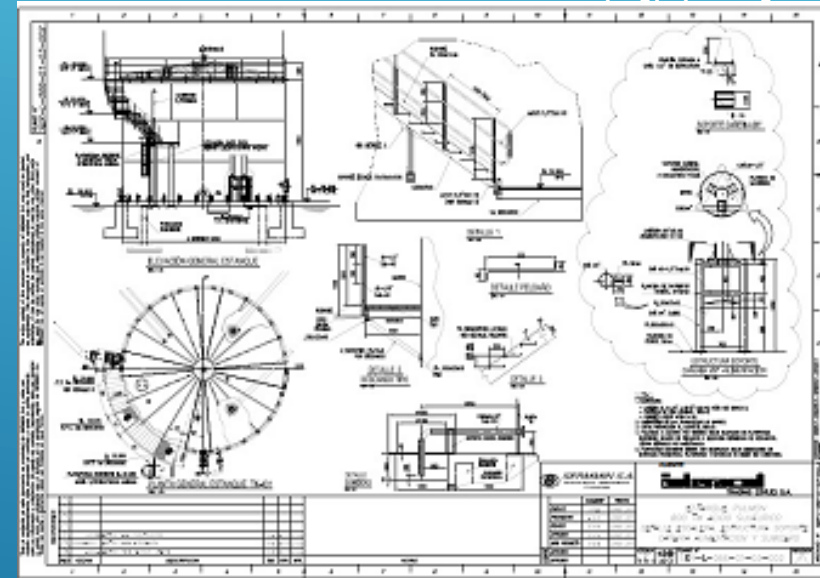
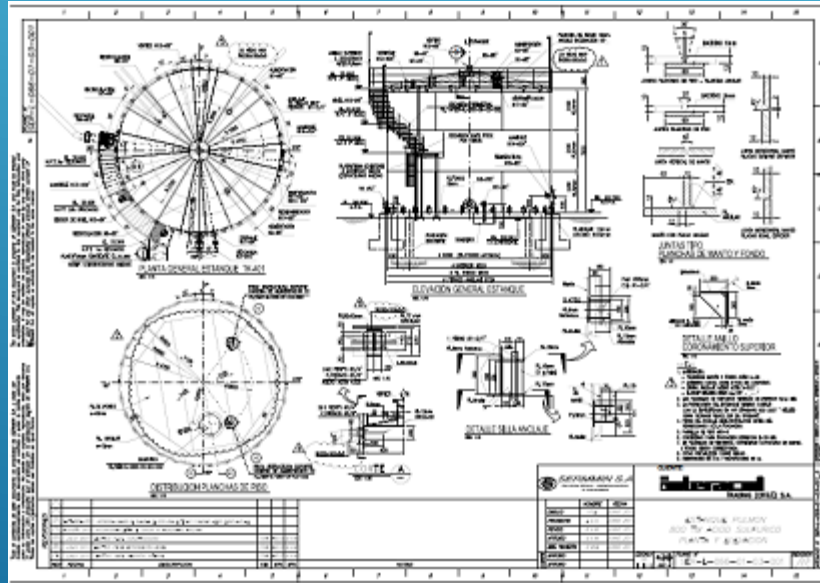
MODELAMIENTO DE ESTANQUES





SERMMIN S.A.

PLANOS DE FABRICACION





SERMMIN S.A.

TRABAJOS PREVIOS

- Adquisición de materiales
- Dimensionamiento de materiales
- Cilindrado de planchas
- Pre armado en negro
- Granallado y primer anticorrosivo.





SERMMIN S.A.

MONTAJE EN TERRENO





SERMMIN S.A.

CERTIFICACION NORMA API 650

REGISTRO DE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD		SIA - 19425		 cesmec Una Empresa Bureau Veritas	
SOLICITANTE	: SERMMIN LTDA.	ORDEN DE TRABAJO	: 380409		
ATENCIÓN SR.	: Miguel Giordano.	FECHA DE EMISION	: 27.07.2012		
DIRECCIÓN	: Camino Lo Infante 7° N° 5-3 Nos - Santiago.				
División NDT - Santiago					
1. ANTECEDENTES GENERALES					
1.1 Comprador	: INTERACID Mejillones.				
1.2 Proveedor	: SERMMIN				
1.3 Especificación o norma de ejecución	: API 650, párrafo 7.3.5				
1.4 Especificación o norma de evaluación	: Prueba de estanqueidad				
1.5 Descripción de la(s) muestra(s) examinada(s)	: Tanque pulmón de H2SO4.				
1.6 Año de fabricación	: 2012				
1.7 N° de Serie	: TK- 401				
1.8 Material	: Acero Carbono				
1.9 Capacidad	: 800 Toneladas				
1.10 Fecha ejecución del servicio	: 28.05.2012				
1.11 Acta de inspección N°	: 76428				
2. PROCEDIMIENTO DE PRUEBA					
2.1 Producto de prueba	: H2SO4.				
2.2 Presión de prueba	: Atmosférica				
2.3 Tiempo de Prueba	: 120 Minutos				
2.4 Nivel de llenado	: 50 cm. Bajo anillo de coronamiento.				
3. RESULTADOS					
En la verificación de la prueba de estanqueidad, no se detectaron fugas o filtraciones de producto por las uniones soldadas, circunferenciales, verticales, unión manto piso y boquillas del estanque.					
4. CONCLUSIÓN					
Se da conformidad la verificación de prueba de estanqueidad del TK- 401, de acuerdo a requerimientos de norma API-650.					
5. VARIOS					
Se adjunta:					
Anexo fotográfico.					
Página 1 de 2					

SERMMIN S.A.

MINERIA - MECANIZADO - PROYECTOS ESPECIALES – MECANICA GENERAL - ESTRUCTURAS



Dirección: Camino lo Infante 53 , parcela 7-A NOS, SAN BERNARDO, SANTIAGO , CHILE.
E-mail: sermmin@sermmin.cl Fono: +56 (02) 28700900 www.sermmin.cl