

DETALLE DE BASE DE CONCRETO
PARA COLOCACIÓN DE TORRE

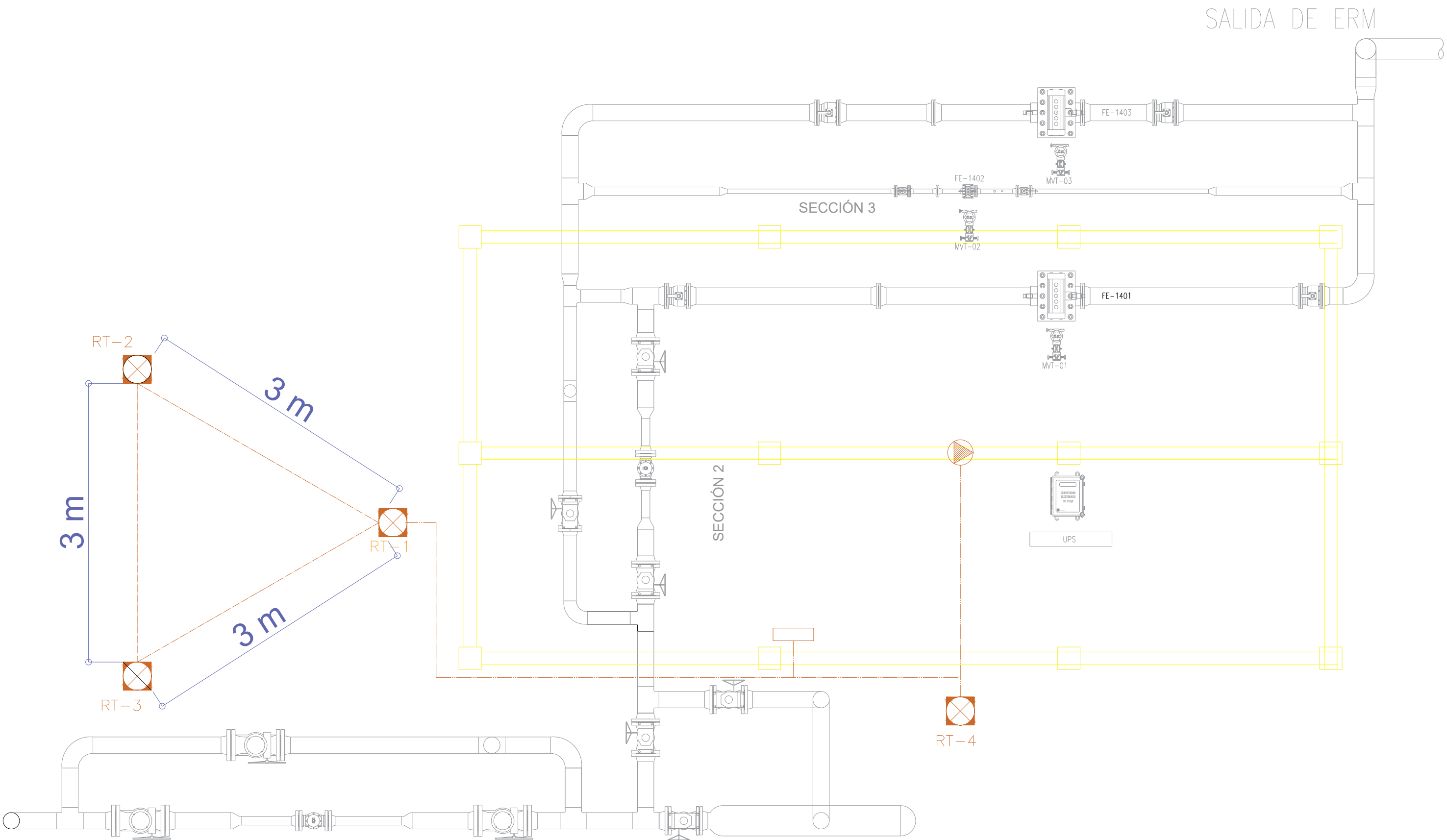
LISTA DE MATERIALES	
CANT.	DESCRIPCIÓN
4	VARILLA TIPO COPPERWELD DE COBRE, DE 5/8 ø X 3M DE LONGITUD
18m	CABLE DE COBRE DESNUDO 4/0
4	CONEXIONES SOLDABLES DE VARILLA A CABLE, SOLDADURA EXOTERMICA
4	TUBO DE ALBAÑAL DE 40 CM D.N. POR 90 CM DE LARGO
1	TORRE ARRIOSTRADA DE 3 METROS
1	PUNTA DIPOLO TIPO CORONA DE 1.90CM DE ALTURA, ALUMINIO PULIDO
2	CONEXIÓN MECÁNICA DE BRONCE, PARA PUESTA A TIERRA
7m	CABLE DE COBRE DE 19 HILOS CON RECUBRIMIENTO
1	BUZ DE TIERRA, BARRA DE COBRE Y AISLADORES
15	ZAPATAS DE ARILLO VARIOS DIAMETROS
4	TAPA DE CONCRETO CON ASA METALICA
4	INTENSIFICADOR DE TIERRA GEM BULTO DE 11.36 KG

SIMBOLOGIA

- ELECTRODO DE TIERRA
- PARARRAYOS
- BUZ DE TIERRAS
- CABLE DE COBRE CON RECUBRIMIENTO
- CABLE DE COBRE DESNUDO

NOTAS

- SE ESTUDIO LOS INFORMES PREVIOS, SOBRE LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO EN LA ESTACIÓN DESCRITA
- EN CASO DE QUE NO SE OBTUVIERA UNA RESISTENCIA MENOR A LOS 3 OHMS, DE ACUERDO AL CÁLCULO REALIZADO, SE TENDRA LA OPCIÓN DE COLOCAR MÁS ELECTRODOS HASTA OBTENER UN CERCANO.
- EL CABLE QUE UNIRA LA DELTA AL BUZ DEE TIERRAS PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS, SERA CON RECUBRIMIENTO
- LA CONEXIÓN A TIERRA DEL PARRAYOS SERÁ DEL TIPO MECÁNICO, PARA PODER DAR MANTENIMEINTO
- EL CABLE CON RECUBRIMIENTO QUE UNIRÁ LA PUNTA DIPOLO CORONA CON EL ELECTRODO, ESTARA DENTRO DE UN TUBO DE PVC, GARANTIZANDO PROTECCIÓN.
- EL PARARRAYOS CUENTA CON UN REGISTRO INDEPENDIENTE AL DE LA DELTA DEL SISTEMA DE MEDICIÓN.



CLIENTE:



Soluciones en Ingeniería
y Medición de Gas, S.A.
de C.V.

APROBO:	YESENIA GODINEZ R.	ACOTACIONES:	SIN	PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DE SISTEMA DE MEDICIÓN DE LA ERM 13028 BIOPAPPEL
REVISO:	MISAEEL ORDOÑEZ HERNANDEZ	ESCALA:	SIN	NOMBRE DEL DIBUJO:	SISTEMA DE TIERRAS ERM
DIBUJO:	MIGUEL ANTONIO HERNANDEZ	FECHA:		NUMERO:	13028-TIERRAS
TITULO:	SISTEMA DE TIERRAS Y PARRAYOS				

A