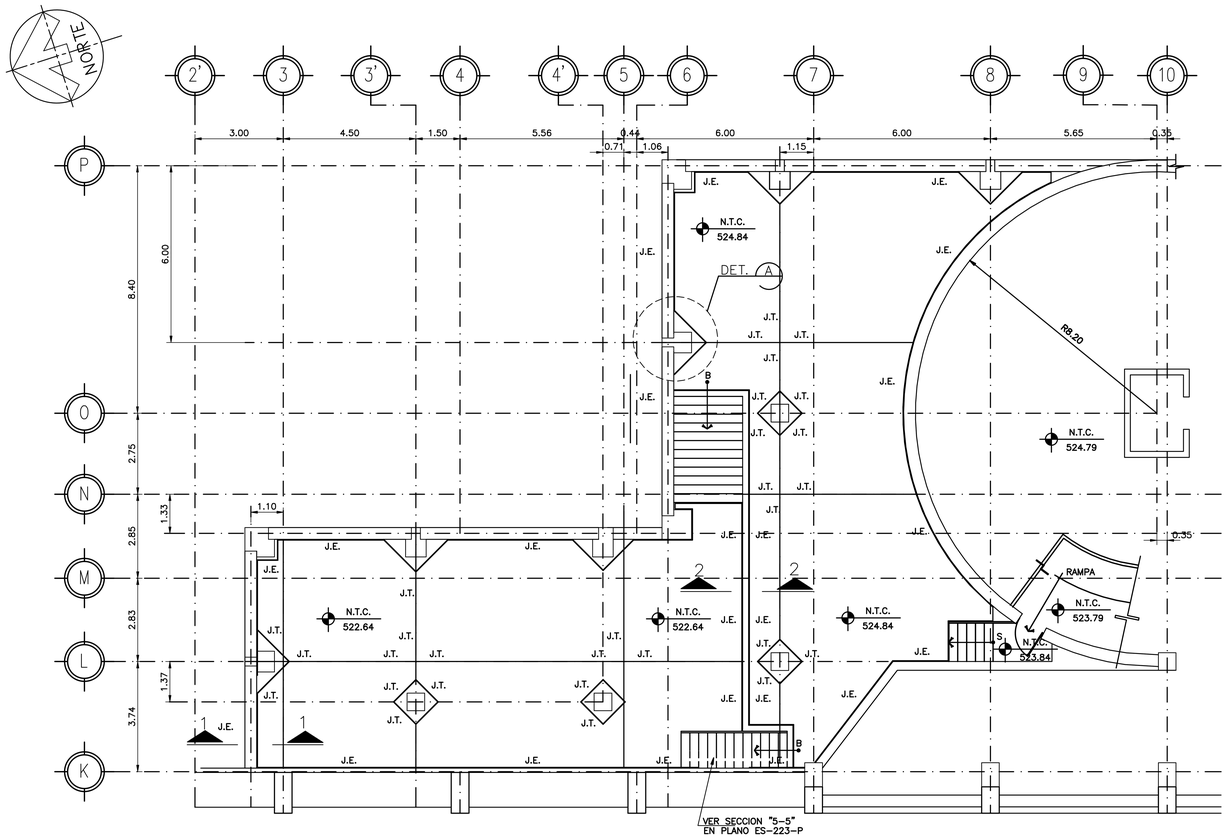
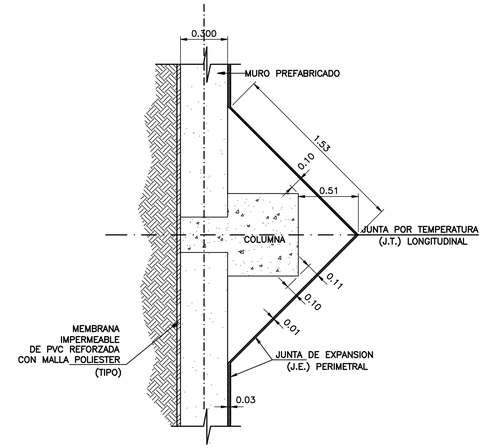
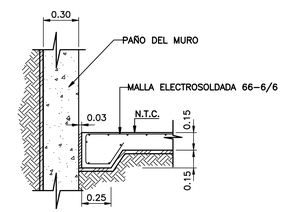
PL. No.
22-09-03-ES-222-P



PLANTA DE FIRMES EN CUARTO DE VENTILACION ORIENTE
ESC. 1:100



DETALLE "A"
ESC. 1: 25

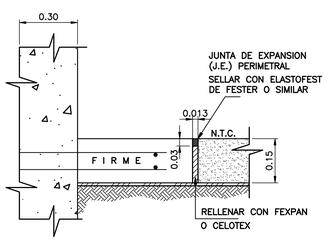


SECCION "1-1"
ESC. 1: 25

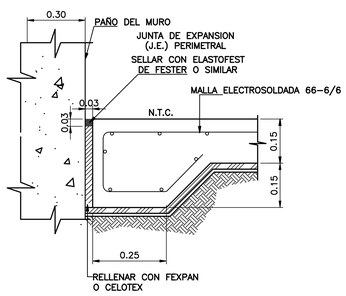
AS-BUILT

NOMENCLATURA:

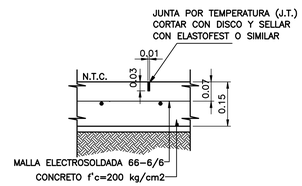
N.T.C. NIVEL TOPE DE CONCRETO
J.E. JUNTA DE EXPANSION
J.T. JUNTA POR TEMPERATURA



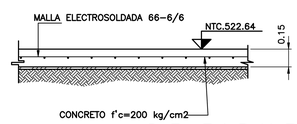
DETALLE DE JUNTA DE EXPANSION
EN DIAMANTE
ESC. 1: 10



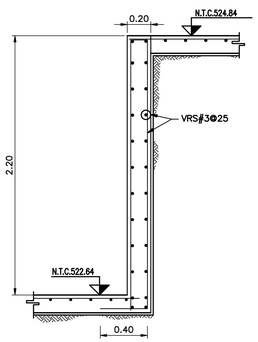
DETALLE DE JUNTAS DE EXPANSION
EN MUROS
ESC. 1: 10



JUNTA POR TEMPERATURA
ESC. 1: 10



SECCION DE FIRME
ESC. 1: 25



SECCION "2-2"
ESC. 1: 25

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS
2.- NIVELES INDICADOS EN METROS.
3.- EMPLEAR CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, T.M.A.=1.9cm. f'c=200Kg/cm2.
4.- EMPLEAR ACERO DE REFUERZO CON fy=4200 Kg/cm2. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-615.
5.- EL REVENIMIENTO MAXIMO DEL CONCRETO DEBERA SER DE 5 A 10 cm.
6.- LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE AL MOMENTO DEL COLADO DEBERA SER MAYOR A 7°C.
7.- EL COLADO DE LOS RECUADROS SERA EN FORMA ALTERNADA Y EL INTERVALO MINIMO PARA COLAR EL RECUADRO INTERMEDIO SERA DE 24 HRS
8.- CUANDO SE SUSPENDA UN COLADO DEBERA HACERSE SOBRE LA LOCALIZACION DE UNA JUNTA POR TEMPERATURA SUSTITUYENDO ESTA POR UNA JUNTA DE EXPANSION
9.- A TODO EL CONCRETO DEL FIRME DEBERA AGREGARSELE UN ADITIVO DOSIFICADOR, PLASTIFICANTE Y RETARDADOR DEL FRAGUADO INICIAL
10.- EL CONTRATISTA DEBERA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CALIDAD Y DOSIFICACION DE ESTOS PRODUCTOS, PRESENTANDO AL RESIDENTE LAS PRUEBAS SATISFACTORIAS DE SU EMPLEO CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO QUE SE VAYAN A EMPLEAR
11.- LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS EN CASO DE REQUERIRSE DEBERAN SER DE 40 ø DE LA VARILLA EN CUESTION.
12.- EN LAS CANTIDADES DE OBRA NO SE INCLUYEN TRASLAPES NI DESPERDICIOS.
13.- LOS RECUBRIMIENTOS DE CONCRETO SERAN DE ACUERDO AL ACI 318, ULTIMA EDICION.
14.- PARA LOCALIZACION DE HUECOS EN FIRMES VER PLANO 22-09-03-ES-298-P

PLANOS DE REFERENCIA

No. DE PLANO	DESCRIPCION
22-09-03-ES-206-P-1	PLANTA DE CIMENTACION NIVEL VESTIBULO Y CUARTOS DE VENTILACION

REVISIONES

No.		REVISO	APROBO	APROBO CLIENTE	FECHA
A	EMITIDO PARA REVISION	–	–		03/02/05
B	REVISION GENERAL Y SE AGREGARON NOTAS	–	–		28/02/05
0	REVISION GENERAL	–	–		30/03/05
1	SE MODIFICO CUARTO DE VENTILACION	–	–		07/04/05
2	SE AGREGA RAMPA Y HUECOS EN CUBO Y SE MODIFICAN ELEVACIONES				09/05/05
3	SE AGREGA MEMBRANA IMPERMEABLE SECCION Y ELEVACION				20/06/05
4	EDICION DE PLANOS AS-BUILT				10/10/07

REVISION CRUZADA

ELECTRO-MECANICO	ARQUITECTURA	CIVIL	OPERACIONES

Gutiérrez Ingenieros, S.A. de C.V.
SUPERVISION ○ ESTUDIOS ○ PROYECTOS
Calle San Ignacio No. 123
Col. Priv. Sta. Maria
Monterrey, N.L., Mexico
Tels. 335-5829 335-4302
335-5188 335-4348

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN EL MISMO ES PROPIEDAD DEL S.T.C. METRORREY Y NO PODRA SER REPRODUCIDA CON NINGUN SISTEMA MECANICO, MAGNETICO O ELECTRONICO SIN PREVIA AUTORIZACION ESCRITA

APROBADO PARA CONSTRUCCION

COMPAÑIA DISEÑADORA	
REVISO	P.R.H.
APROBO	L.G.E.S.
FECHA	25-OCT-07
METRORREY	
REVISO	
APROBO	
FECHA	

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEON

metrorrey

METRORREY

	POR	FECHA
DIBUJO:	J.A.M.C.	03 FEB. 05
DISEÑO:		03 FEB. 05
REVISO:	O.G.G.	03 FEB. 05
APROBO:	C.G.G.	03 FEB. 05
ESCALA : INDICADA	ACOTACIONES : METROS	

TITULO : ESTACION REGINA
FIRME EN CUARTO DE VENTILACION ORIENTE

No. DE PLANO	REVISION
22-09-03-ES-222-P	4