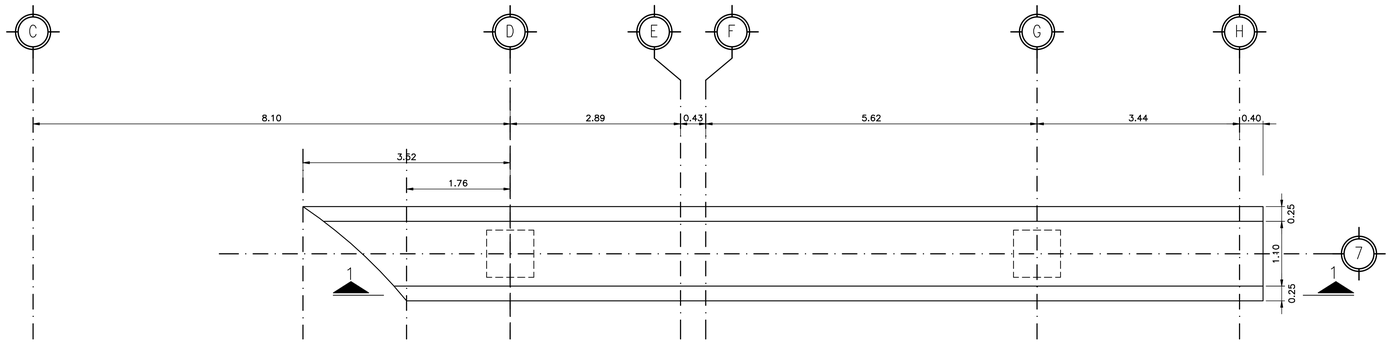
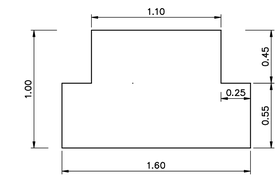
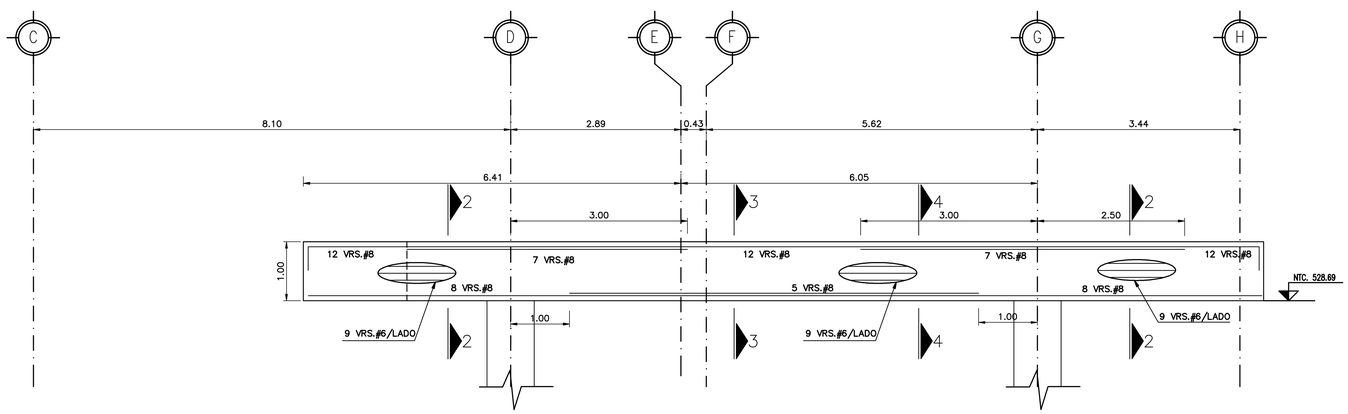
PL. No.
22-09-03-ES-259-P



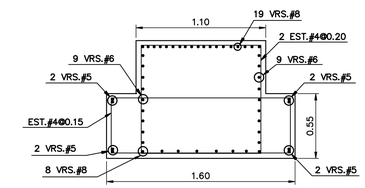

DIMENSIONES EN PLANTA DE VIGA TP-4
ESC. 1: 50



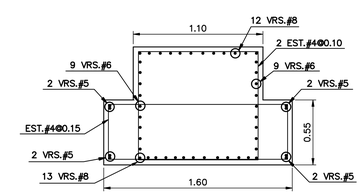

DIMENSIONES DE VIGA TP-4
ESC. 1: 25



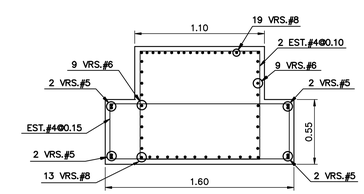

S E C C I O N "1-1"
ESC. 1: 50




S E C C I O N "2-2"
ESC. 1: 25




S E C C I O N "3-3"
ESC. 1: 25




S E C C I O N "4-4"
ESC. 1: 25

AS-BUILT

## SIMBOLOGIA:

N.T.C. NIVEL TOPE DE CONCRETO

## NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS EXCEPTO INDICADA
2.- NIVELES INDICADOS EN METROS.
3.- EMPLEAR CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, T.M.A.=1.9cm. f'c=250Kg/cm2.
4.- EL REVENIMIENTO MAXIMO DEL CONCRETO DEBERA SER DE 5 A 10 cm.
5.- LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE AL MOMENTO DEL COLADO DEBERA SER MAYOR A 7°C.
6.- EN TODAS LAS ESQUINAS EXPUESTAS DEBERAN USARSE CHAFLANES DE 5 X 5 cm.
7.- EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA DE USAR ADITIVOS PARA EL CONCRETO 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.
8.- EMPLEAR ACERO DE REFUERZO CON fy=4200 Kg/cm2. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-615.
9.- LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS EN CASO DE REQUERIRSE DEBERAN SER DE 40 ø DE LA VARILLA EN CUESTION.
10.- EN LAS CANTIDADES DE OBRA NO SE INCLUYEN TRASLAPES NI DESPERDICIOS.
11.- EL RELLENO EN LOS MUROS PERIMETRALES SE HARA DESPUES DE COLADA LA LOSA NIVEL CALLE
12.- LOS RECUBRIMIENTOS DE CONCRETO SERAN DE ACUERDO AL ACI 318, ULTIMA EDICION.

PLANOS DE REFERENCIA

| No. DE PLANO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 22-09-03-ES-250-P | PLANTA LOSA NIVEL CALLE |
| 22-09-03-ES-262-P | TRABE PORTANTE TIPO GERBER CANCELADA |

REVISIONES

| No. | | REVISO | APROBO | APROBO CLIENTE | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| A | EMITIDO PARA REVISION | – | – | | 13/01/05 |
| 0 | REVISION GENERAL | – | – | | 31/03/05 |
| 1 | SE CAMBIO EL APOYO DEL GERBER | – | – | | 09/05/05 |
| 2 | SE MODIFICA GEOMETRIA DEL GERBER | – | – | | 07/06/05 |
| 3 | SE MODIFICA DIMENSIONES Y SE AGREGA SECCION 5-5 | | | | 21/06/05 |
| 4 | SE MODIFICA POR NUEVO PROYECTO | | | | 30/05/06 |
| 5 | EDICION DE PLANOS AS-BUILT | | | | 03/10/07 |

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

| | POR | FECHA |
|---|---|---|
| DIBUJO: | J.A.M.C. | 13 ENE. 05 |
| DISEÑO: | | 13 ENE. 05 |
| REVISO: | O.G.G. | 13 ENE. 05 |
| APROBO: | C.G.G. | 13 ENE. 05 |

ESCALA : INDICADA
ACOTACIONES : METROS

TITULO :
ESTACION REGINA
PLANO DE TRABE PORTANTE TP-4

| No. DE PLANO | REVISION |
|---|---|
| 22-09-03-ES-259-P | 5 |