

Alcances Generales:

Simbología:

Diseñador/ Designer:
 Ing. Sergio Jaspersen Martínez
 Revisor/ Reviewer:
 M.I. José Hernández Naranjo
 Autorizó/ Authorized by:
 M.I. Federico Alba González

Notas:

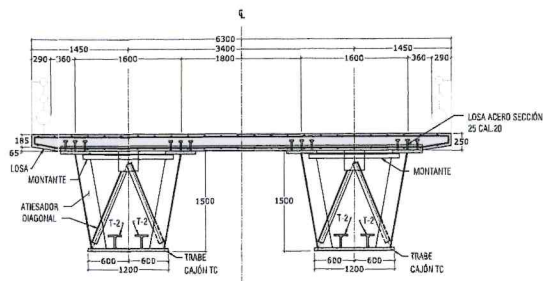
ALBA
 PLANOS APROBADOS
 PARA SU CONSTRUCCIÓN

ESTOS PLANOS SON DE INGENIERÍA BÁSICA, NO DEBERÁN TOMARSE PARA REALIZAR TRAZO EN OBRA, LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN CORROBORARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y NOTIFICAR A ESTE DESPACHO EN CASO DE DIFERENCIAS.
 EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SIEMPRE REGISTRAR LAS PRIMERAS.

Nombre del proyecto:
 Diagnóstico, diseños y Proyecto Ejecutivo del Nudo Vial en Av. Patria y Av. Universidad, Municipio de Zapopan, Jalisco.
 Contenido del plano:
 DETALLES TRABES CAJÓN (2-4)
 No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-IM-LP-071-2024
 Empresa:

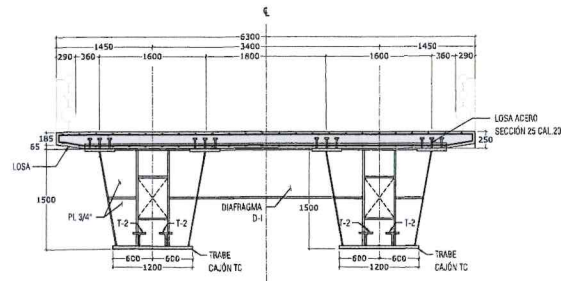
 Arq. Miguel Eduardo Echauri Corona
 Representante técnico
 Metro Arquitectura
 Jefe de área:
 Ing. Salvador Hernández Pacheco
 Ubicación:
 Avenida Patria y Avenida Universidad
 Col. Santa Fe, Zapopan - Jalisco
 Fecha: Noviembre 2024
 Escala: Indicada
 Cotas: Metros

E-49



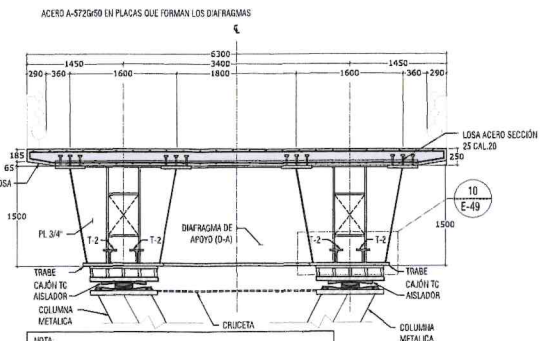
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO

SECCIÓN TIPO DE ARRIOSTRAMIENTO LATERAL Y HORIZONTAL
 (MONTANTE EN PLANTA) PARA LOSA DE ANCHO DE 6300
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN



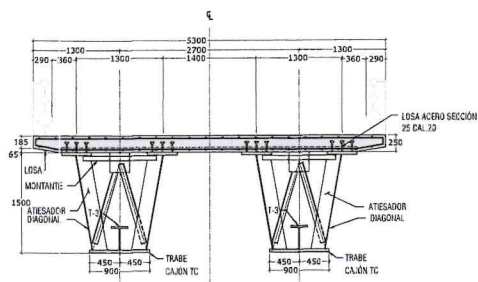
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO
 EN LAS INTERSECCIONES ENTRE ATESADORES LONGITUDINALES Y ATESADORES VERTICALES REGLEN LOS ATESADORES VERTICALES (VER DETALLE TIPO PLANO E-50)

SECCIÓN DE DIAFRAGMA INTERMEDIOS D-I PARA LOSA DE ANCHO DE 6300
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LOS DIAFRAGMAS



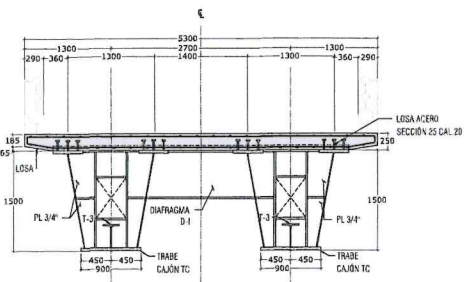
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO
 EN LAS INTERSECCIONES ENTRE ATESADORES LONGITUDINALES Y ATESADORES VERTICALES REGLEN LOS ATESADORES VERTICALES (VER DETALLE TIPO PLANO E-50)

SECCIÓN DE DIAFRAGMA DE APOYO D-A PARA LOSA DE ANCHO DE 6300
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LOS DIAFRAGMAS



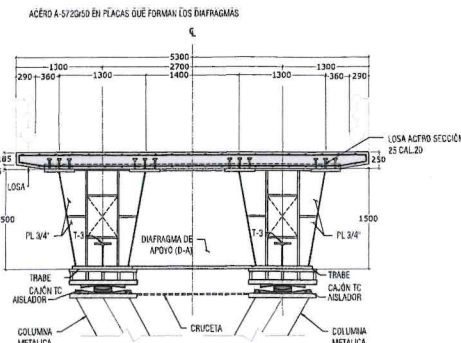
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO

SECCIÓN TIPO DE ARRIOSTRAMIENTO LATERAL Y HORIZONTAL
 (MONTANTE EN PLANTA) PARA LOSA DE ANCHO 5300
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN



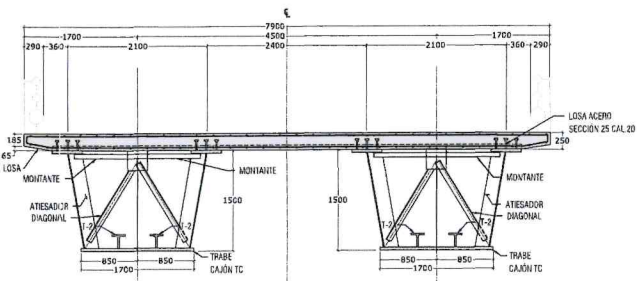
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO

SECCIÓN DE DIAFRAGMA INTERMEDIOS D-I PARA LOSA DE ANCHO DE 5300
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LOS DIAFRAGMAS



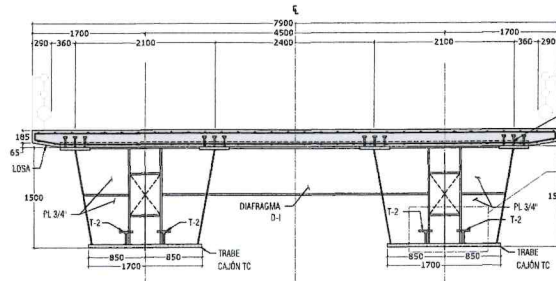
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO

SECCIÓN DE DIAFRAGMA DE APOYO D-A PARA LOSA DE ANCHO 5300
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LOS DIAFRAGMAS



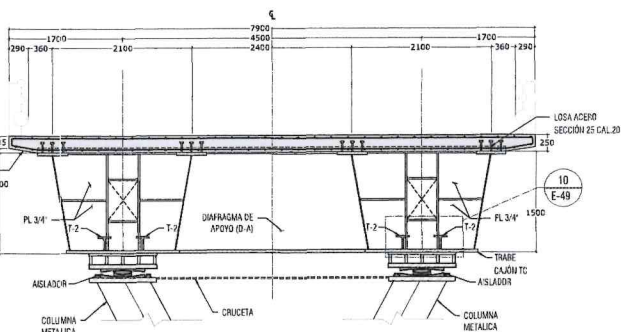
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO

SECCIÓN TIPO DE ARRIOSTRAMIENTO LATERAL Y HORIZONTAL (@ MONTANTE EN PLANTA) PARA LOSA DE ANCHO DE 7900
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LOS DIAFRAGMAS



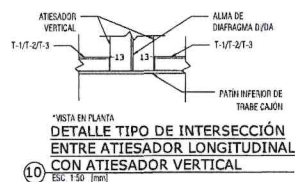
NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO
 EN LAS INTERSECCIONES ENTRE ATESADORES LONGITUDINALES Y ATESADORES VERTICALES REGLEN LOS ATESADORES VERTICALES (VER DETALLE TIPO PLANO E-50)

SECCIÓN DE DIAFRAGMA INTERMEDIOS D-I PARA LOSA DE ANCHO DE 7900
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LOS DIAFRAGMAS



NOTA:
 VERIFICAR PENDIENTE DE LOSA CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO EN CADA SECCIÓN LA LOSA DEBERÁ APUNTALARSE HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE POR LO MENOS EL 80% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO
 EN LAS INTERSECCIONES ENTRE ATESADORES LONGITUDINALES Y ATESADORES VERTICALES REGLEN LOS ATESADORES VERTICALES (VER DETALLE TIPO PLANO E-50)

SECCIÓN DE DIAFRAGMA DE APOYO D-A PARA LOSA DE ANCHO DE 7900
 ESC. 1:50 (mm)
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LA SECCIÓN CAJÓN
 ACERO A-72250 EN PLACAS QUE FORMAN LOS DIAFRAGMAS



DETALLE TIPO DE INTERSECCIÓN ENTRE ATESADOR LONGITUDINAL CON ATESADOR VERTICAL
 ESC. 1:50 (mm)

TRABE CAJÓN TC-1
TRABE CAJÓN TC-1A
TRABE CAJÓN TC-1B
TRABE CAJÓN TC-2
TRABE CAJÓN TC-2A
TRABE CAJÓN TC-2B
TRABE CAJÓN TC-2C
TRABE CAJÓN TC-3A
TRABE CAJÓN TC-4
TRABE CAJÓN TC-4A
TRABE CAJÓN TC-5A
TRABE CAJÓN TC-5B

PLANTA ESQUEMÁTICA TRABES CAJÓN
 ESC. 1:750 (mm)

0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0
 1:100