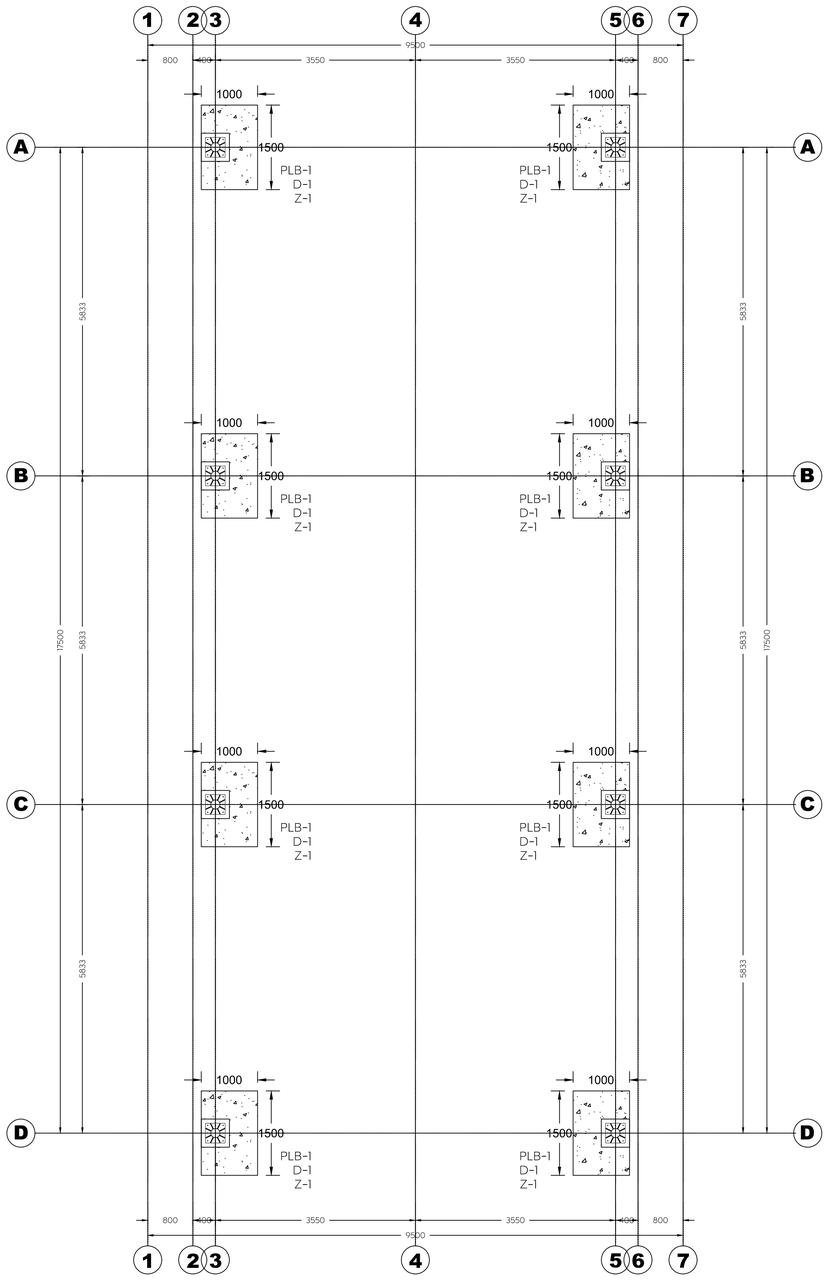
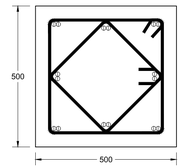


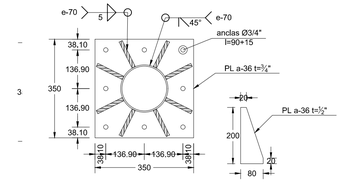
Planta De Cimentación

Escala 1:50 Cotas en mm

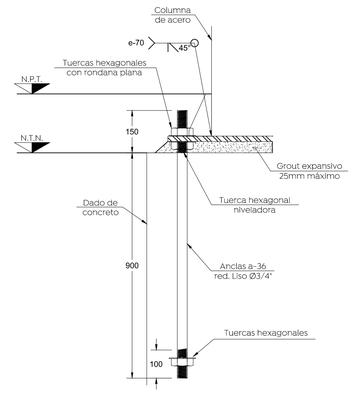
01 Planta de cimentación
mm 1:50



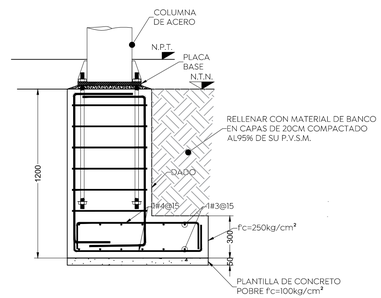
02 Dado D-1
mm 1:10



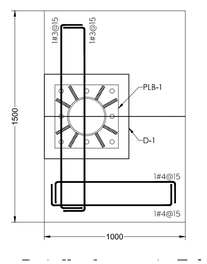
03 Placa base PLB-1
mm 1:10

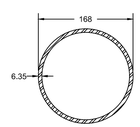


04 Detalle de anclas
mm 1:10

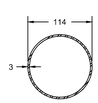


05 Detalle de zapata Z-1
mm 1:20





06 OC 6.625" X 0.25"
mm 1:05



07 OC 4.5" X 0.120"
mm 1:05

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Pintura en estructura: primer anticorrosivo y terminado en esmalte 100 mate comex, color blanco.

ESPECIFICACIONES

ELEMENTOS	f'c DE CONCRETO kg/cm²

MÓDULO DE ELASTICIDAD E_c = **11000**·√f'c
ACERO DE REFUERZO f_y = **4200** kg/cm²

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI

EL CONCRETO CUMPLIRÁ LAS CARÁCTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-ONNCCE)

EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:

a) 1/5 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA, NI DE:
b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES.

EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALES DESCONGELANTES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERÁ CUMPLIR CON LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO=0.40 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS NUMÉRICOS DE LAS ACOTACIONES, REGIRÁN LOS NUMEROS.

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)

# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS.

NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE SECCIÓN 25.5.2 ACI

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ

GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ

TODO EL DOBLADO DEBERÁ HACERSE EN FRÍO

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS	4cm
EN TRABES SECUNDARIAS, MAMPOSTERÍAS, LOSAS Y MUROS	2cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	7.5cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTEMPERE	5cm

NOTA:
LEER PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA E INFORMACIÓN DE LIBRAMIENTOS ESTRUCTURAL, LAS COTAS, NIVELES, PARÁS DE COLADOS Y COMAS INFORMACIÓN RELATIVA A TRACES, DEBERÁN CORRÁ PARA CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS COMPATIBILIZADOS, EN CASO DE DUDA ESTA DEBERÁ CONSULTARSE CON ESTE, PASA DE CONSULTAR AL DEPTO.CAD DEPTO.CAM.

Nombre del proyecto:
Estructuras con lonaria, rehabilitación de cancha de usos múltiples, patio cívico, accesibilidad universal, banquetas, cruces peatonales y obras complementarias en el Preescolar Tomás Escobedo Barba (T/M), clave 14DJN1330H, (T/V), clave 14DJN1351U, calle Cromita, Arenales Tapatíos, y Centro de Atención Múltiple (CAM) San Juan de Ocotán, clave 14DML0026O, calle Hidalgo, San Juan de Ocotán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Planta de cubierta y detalles, CAM San Juan de Ocotán

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IE-LP-047-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Arq. Angela Jazmín Vargas Olmedo

Responsable del proyecto:
Arq. Julio César Robles Ríos

Empresa:
VaCo, Servicios de ingeniería civil

Proyectista:
VaCo. SERVICIOS DE INGENIERÍA CIVIL

Ubicación:
Hidalgo 114, San Juan de Ocotán, 45019 Zapopan, Jal.

Fecha: Junio 2021
Escala: Indicada
Cotas: Indicada
Clave:
EE-CAM-SJO-EST-01