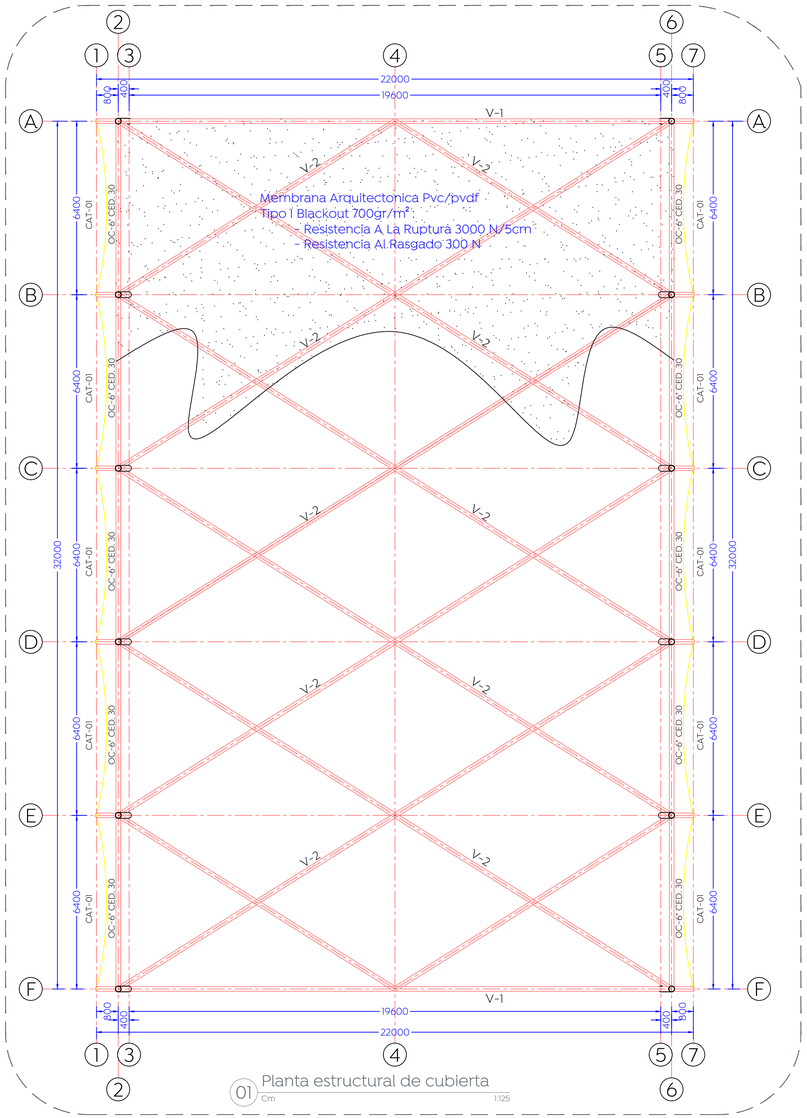
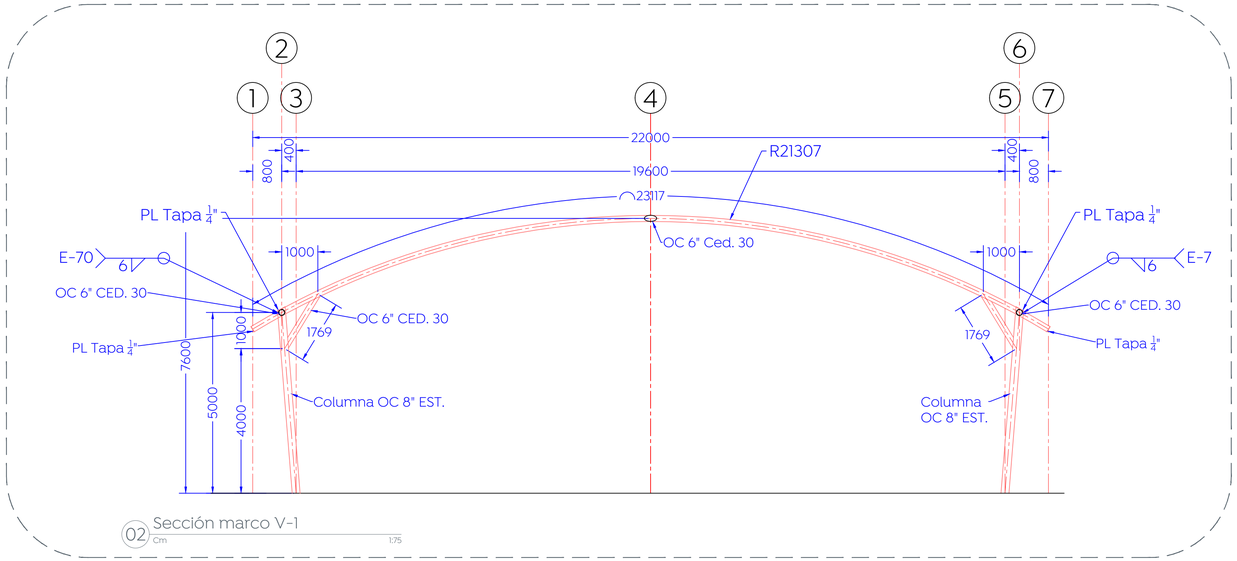
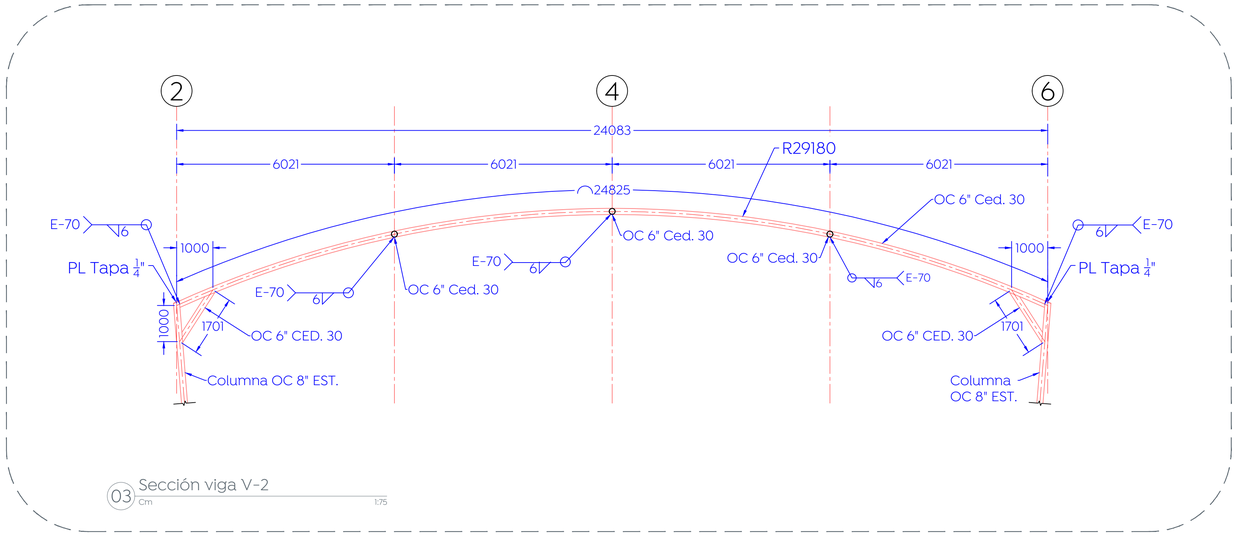


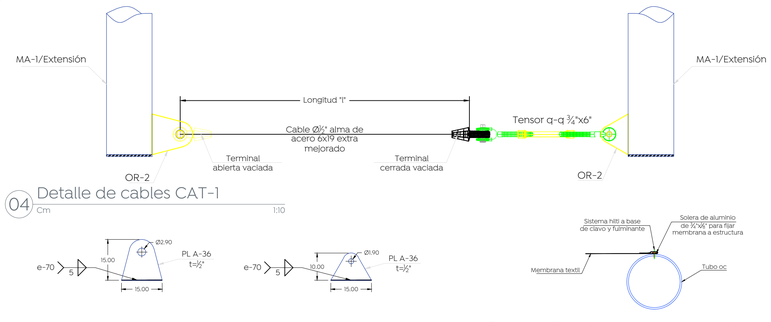
01 Planta estructural de cubierta
Cm 1:125



02 Sección marco V-1
Cm 1:75



03 Sección viga V-2
Cm 1:75

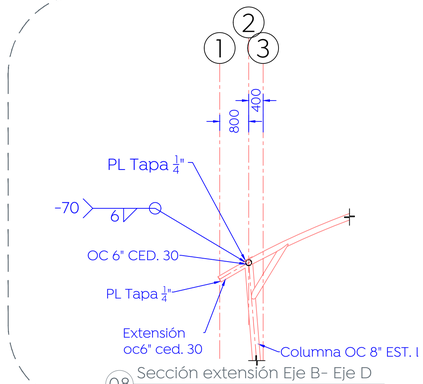


04 Detalle de cables CAT-1
Cm 1:10

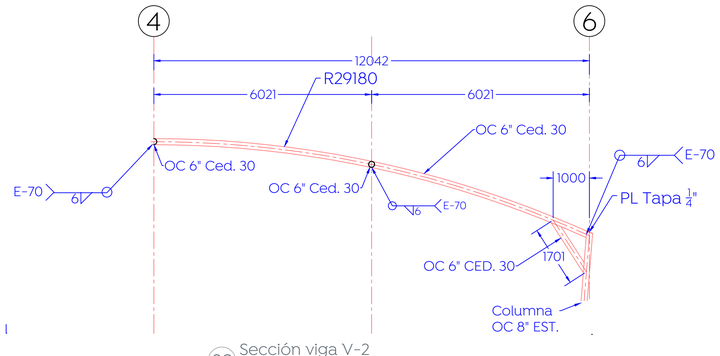
05 Detalle OR-1
Cm 1:10

06 Detalle OR-2
Cm 1:10

07 Detalle fijación de mebrana/extensión
S/E



08 Sección extensión Eje B- Eje D
Cm 1:50



09 Sección viga V-2
Cm 1:75

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, color blanco.

ESPECIFICACIONES

ELEMENTOS	F'c DE CONCRETO (kg/cm²)
ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS	250

MODULO DE ELASTICIDAD Ec = 11000 √ f´c
ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm²

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI 318-19

EL CONCRETO CUMPLIRA LAS CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES (MAS GASTO MINIMO).

EL TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERA SUPERIOR A:

a) 1/5 DE LA SEPARACION MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA, NI DE:
b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MINIMO 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 DEBERA CUMPLIR CON LA RELACION AGUA/CEMENTO=0.40 SIN AIRE INCLUIDO

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

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)

# VARILLA	LONGITUD INFERIOR	LONGITUD SUPERIOR
#2.5	45	65
#3	45	65
#4	50	90
#5	110	110
#6	130	130
#8	220	170
#10	275	210

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS Y POR 1.35 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS.

NO SE TRASLAPARÁ MAS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE SECCIÓN 25.5.2 ACI 318-19

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

# VARILLA	DIÁMETRO MINIMO DE DOBLEZ
#3 AL #8	6 DIÁMETROS
#9 AL #11	8 DIÁMETROS

GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS

# VARILLA	DIÁMETRO MINIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5	4 DIÁMETROS
DEMÁS	VER TABLA ANTERIOR

TIPOS EL DOBLADO DEBERÁ HACERSE EN FRIO

RECUBRIMIENTOS MINIMAS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCO	4cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TIERRAS, LOSAS Y MUROS	2.5cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	7.5cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTEMPERIE	5cm

NOTA:
LOS DATOS Y EN CONTENIDO ESTARÁ CONSULTA E INFORMACIÓN EXCLUSIVAMENTE ESTRUCTURAL, LAS COTAS, NIVELES, PARES DE COLADO Y DEBEN INFORMACIÓN RELATIVA A TRAZOS, DEBERÁN COBRAR TAMBIÉN LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA DISCREPANCIA CON EL PLANO DE CONSULTA EN TERRENO ESTRUCTURAL.

Nombre del proyecto:
Estructuras con lonaria, rehabilitación de cancha de usos múltiples, patio cívico, accesibilidad universal, banquetas, cruces peatonales y obras complementarias en la Primaria Nellie Campobello (T/M), clave 14EPR1465A, Primaria Elena Poniatowska Amor (T/V), clave 14EPR1677Z, calle Valle de Atemajac, Valle de Los Molinos, y Primaria Manuel M. Diéguez (T/M), clave 14DPR1385F, Primaria Rubén Rodríguez Lomelí (T/V), clave 14DPR2957F, calle Hidalgo, Santa Lucía, San Francisco Tesistán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Escuela Primaria Nellie Campobello Planta Estructural de Cubierta y Detalles.

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IE-LP-019-2023

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 Jazmin Vargas Olmedo

Responsable del proyecto:
Arq. Julio César Robles Ríos

Empresa:
VaQo Servicios de Ingeniería

Proyectista:
Ing. Ramón González Suárez

Ubicación:
Valle de los Molinos, Zapopan, Jalisco

Fecha: Enero 2022
Escala: Indicada
Cotas: Indicada
Clave: EE-NC-ES-02