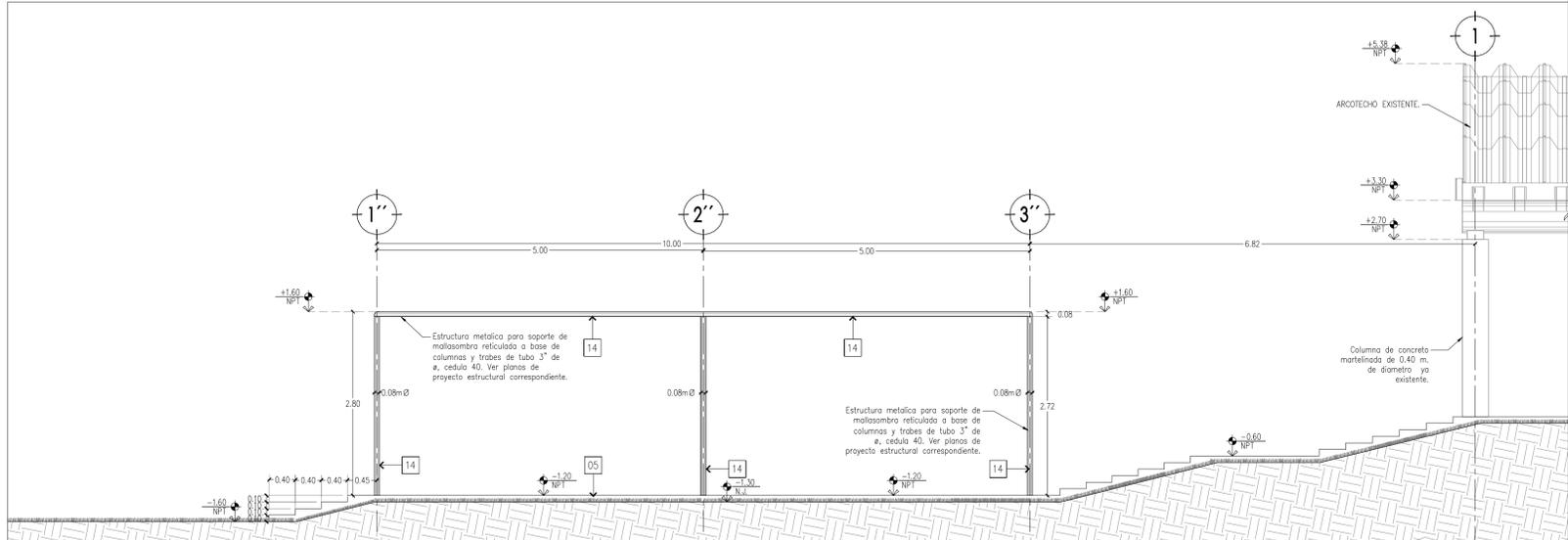
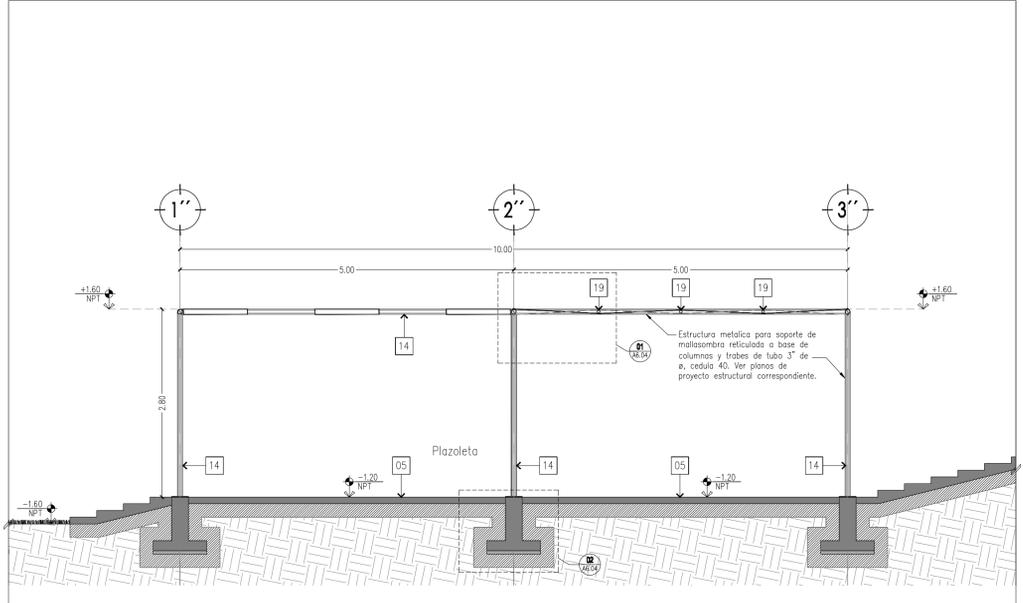


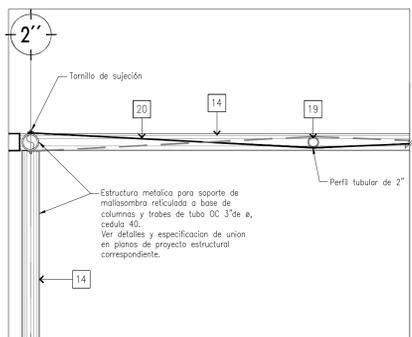
DT-06 ESTRUCTURA PARA MALLA SOMBRA - PLANTA
ESCALA: 1/50



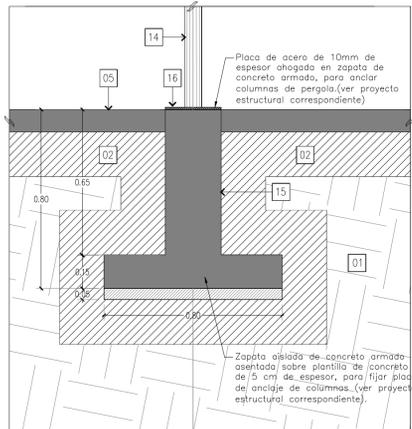
ESTRUCTURA PARA MALLASOMBRA - ALZADO 02
ESCALA: 1/50



ESTRUCTURA PARA MALLASOMBRA - ALZADO 02
ESCALA: 1/50



DT-01 ESTRUCTURA COLUMNA-TRABE
ESCALA: 1/15



DT-02 ZAPATA
ESCALA: 1/15

CLAVE		ESPECIFICACIONES Y ACABADOS EN PISOS EXTERIORES
01	TERRENO NATURAL O RELLENO	nivelado y conformado (según especificaciones de mecánica de suelos).
02	TIERRA VEGETAL	ver especies de jardinería en planos correspondientes.
03	SUB BASE DE MATERIAL SANO DE BANCO	(petateo o similar) compactado al 95% proctor, en capas de 20 cm previamente humedecidas S.M.A.O, según recomendaciones de estudio de mecánica de suelos.
04	CESPED O ZONA JARDINADA	(Ver planos de forestación y jardinería correspondientes).
05	PAVIMENTO EXISTENTE	Limpieza y mantenimiento, S.M.A.O.
06	PAVIMENTO ADOPQUINADO EXISTENTE	plazas de 20 x 40 cm en color ocre acabado sin pulir, asentadas sobre arena color ocre, limpieza y mantenimiento, S.M.A.O.
07	CAMA DE ARENA	humedecida y cementada prop. 1:5 de 5cm de espesor (granulometría de 0 a 1/8") nivelada a mano con regla y colada sobre sub base compactada.
08	BANQUETA CON CONCRETO EXISTENTE	F'c=150kg/cm² DE 0.10m de espesor con malla electrosoldada 6x6-44 con acabado final concreto estampado semejante a la existente y sellado.
09	CAMA DE ARENA DE MAR	o hecha a base de piedras de río de granulometría mediana en una capa de 40 cm de espesor colocada sobre una capa de 20 cm de material sano de banco (petateo) compactado al 90% de la prueba proctor.
10	DREN PLUVIAL	a base de gravas del sitio de 1 a 1 1/2" de Ø. Ubicar en zonas bajas del jardín.
11	BORDILLO DE CONCRETO	F'c=200 Kg/cm² de 20.0 x 30 cm. acabado pulido en la corona con aristas biseladas realizadas con voleador metálico. NOTAS: a) Se utilizará cimbrado rígido para los tramos rectos y lámina o tripa de primera para tramos curvos; b) Se colocan juntas de dilatación y contracción a cada 6.0 m, a base de cartón asfáltico o foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°.
12	CENEFAS O BORDILLO DE CONCRETO	F'c=200 Kg/cm² de 20.0 x 45.0 cm. n con agregado de gránulos de piedra de la región de 14" en color ocre, acabado pulido con equipo de hidrorancho marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O, se utilizará cimbrado rígido para tramos rectos y cimbrado flexible de lámina cal. 12 o madera de primera para tramos curvos.
13	SUPERFICIE AMORTIGUANTE DEPORTANC	Ci mca. Evisa o similar, DE 30 mm de espesor color combinado (verde, amarillo, morado, azul claro) que cumple con las características del material especificado S.M.A.O. Colocado sobre firme de concreto F'c=200 kg/cm² de 8 cm de espesor.
14	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE MALLASOMBRA	a base de columnas y traveses a base de tubo 3" de Ø. Cedula 40. Todos los elementos metálicos deberán limpiarse y retirar residuos de grasa, polvo, óxido y cualquier otro contaminante, fijar la superficie con lija de grado 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura. Posteriormente se les aplicará un primer tipo. Corros: 1000 Primado de Sedaado acido final y como acabado final se aplicará a los metales con pintura de espesor de base presión un esmalte alquídico anticorrosivo MCA Corros 1000 TOTAL, en color azul marino (RGS 103.47) (CNAK 78.93,0.81) S.M.A.O.
15	ZAPATA AISLADA	de concreto armado asentada sobre planilla de concreto de 5 cm de espesor (ver proyecto estructural correspondiente), para fijar placa de anclaje de columnas de pergo.
16	PLACA BASE	de acero de 10mm de espesor ahogada en zapata de concreto armado (ver proyecto estructural correspondiente), para anclar columnas de pergo.
17	COLUMNA DE CONCRETO	MARTELINADA DE 0.40 m. DE DIAMETRO ya existente.
18	ARCOTECHO	cubierta ya existente.
19	TRABESAROS	de tubular de 2" para montaje y soporte de mallasombra, fijados y soldados en traveses de estructura metálica.
20	MALLASOMBRA	estructural Blockshade 340 color Desert Sand colocados de forma alternada arriba y a bajo sobre trabesaros a base de perfil tubular de 2" fijado con tornillos de sujeción sobre estructura metálica de traveses y columnas de tubo de 3" de Ø. Cedula 40. S.M.A.O. Ver detalles y especificaciones con proveedor Axial cubiertas ligeros.

NOTAS
 - Consultar planos de ingenierías correspondientes, realizados por otros.
 - Este plano deberá verificarse con los correspondientes de trazo y nivelación.
 - El contratista verificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano antes de ejecutar cualquier trabajo, debiendo notificar a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiera, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
 - Revisar detalles estructurales y constructivos con ingenierías o especialidades correspondientes.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:
 NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA:
 CÉDULA PROFESIONAL: XXXXXXXX D.E.O. XXXX
 CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:
 NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:
 CÉDULA PROFESIONAL: XXXXXXXX D.E.O. XXXX
 CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:
 NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA:
 CÉDULA PROFESIONAL: XXXXXXXX D.E.O. XXXX
 PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:
 NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:
 CÉDULA PROFESIONAL: XXXXXXXX D.E.O. XXXX
 PERITO DE INSTALACION DE GAS:
 NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS:
 CÉDULA PROFESIONAL: XXXXXXXX D.E.O. XXXX
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:
 JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:
 PROTECCION CIVIL:
 AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
 TABLA A1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO

TIPO DE OBRA	RIESGO DE INCENDIO
CONCRETO	ORDINARIO
ALICATA	ALTO
ALICATA	ALTO
ALICATA	ALTO

 PORTANTO, EL RIESGO ES: **ORDINARIO**
 SUPERFICIES: 226,918.44 m²
 TIENEN: 000.00 m²
 CONSTRUCCION (EDIFICACION): 000.00 m²
 CONSTRUCCION (SINIESTROS): 000.00 m²
 CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): 000.00 m²
 UBICACION:
 PARQUE CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N. 32328
 CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA
 GEOLOCALIZACION:
 31° 41' 14.57" N
 106° 28' 21.02" O
 ALTITUD 1,134 MSNM
 REVISOR:
 ING. JOSÉ ALVARO HERNÁNDEZ
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
 COLABORADORES:
 DIRECTOR GENERAL:
 ING. Mario Schipman Gardoña
 COORDINADOR:
 ING. Marco Arturo González R.
 COORDINADOR:
 ING. José Meléndez Vique
 ING. Juan de Dios Carrillo Flores
 INGENIERO:
 ING. Mario Carballo Márquez
 ESCALA:
 INDICADA EN METROS
 FECHA:
 CLAVE:
 FECHA: 10/Agosto/2020
 NOMBRE DEL PROYECTO:
PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACION PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ
 NOMBRE DEL PLANO:
PLAZA DE LAZO Y ZONA INFANTIL 3 ESTRUCTURA MALLASOMBRA DETALLES
 No DEL PLANO:
A6.04

CHIHUAHUA GOBIERNO DEL ESTADO **UNIDOS CON VALOR**

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:
 VIENTOS FRIOS
 VIENTOS CALDOS

SIMBOLOGIA:
 EJE ESTRUCTURAL
 REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR
 REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS.
 REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR
 ACCESO PRINCIPAL

INDICACION DE NIVEL
 INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL
 CLAVE DE PLAFONES
 CLAVE DE PUERTAS
 CLAVE DE PISOS
 INDICACION DE PENDIENTE
 MUEBLE SANITARIO
 MAMPARA SANITARIA

ACABADOS EN MUROS
 NOTA DE ACLARACION
 CLAVE DE PUERTA
 CLAVE DE VENTANA
 INDICACION DE ARRANQUE
 VERSION DE REVISION
 EQUIPOS ESPECIALES

NOTAS GENERALES:
 1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SE LEEN AL TRAZO.
 2. LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO DEBEN DARSE EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
 4. LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).
 5. MARCO LEGAL Y NORMATIVO:
 1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO DEBEN SEGUIR LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (PCE 2009.02.23.04, 41 DECRETO ETT 7 DO 17.02. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS FEDERALES (DOF-07-2015), TAMBIEN SE DEBERON AGUAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS Y NOMAS SEGUN SU APLICACION:
 1.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
 2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDICION.
 3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
 5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
 6.- NOMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS (NOM-001-SSC-2014).
 7.- NOMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HORGANIZADAS (NOM-002-SSC-2010, PCE 1.06.01-0201-000).
 8.- NOMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS (NOM-004-SSC-2014).
 9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
 10.- PARA PROTECCION CAL, SISMOTICA Y RIESGO DE ENCLAVACION (NOM-005-SSC-2010, NOMAS-ESTR-0014, NOM-006-OTPS-008 Y NOM-009-OTPS-2011).
 11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SANCIA Y ARIENE 90-1-2016.