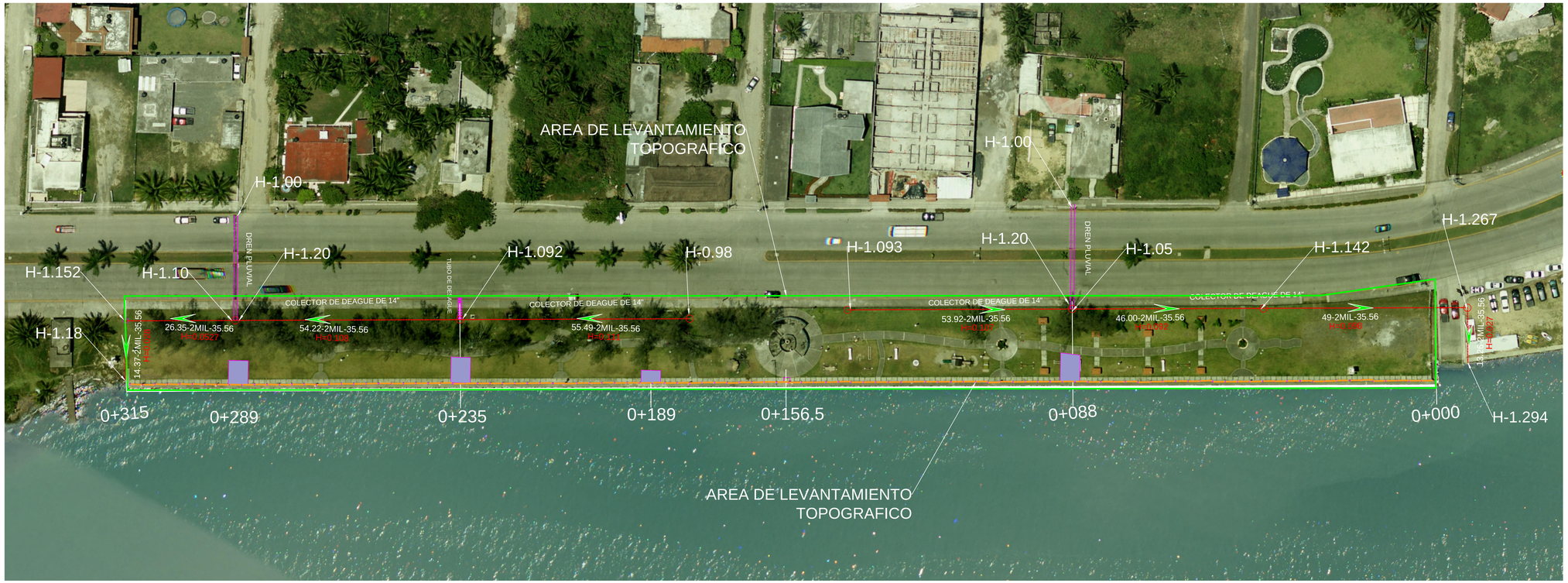

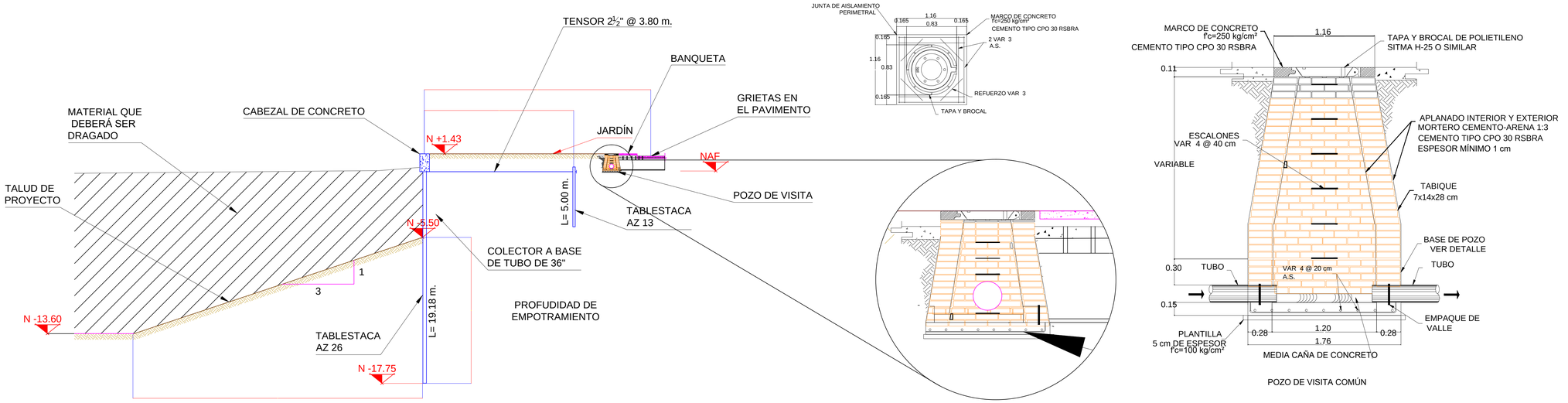

RUBRO: REHABILITACION DE DREN PLUVIAL EN TABLESTACADO RIBEREÑO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ	**FECHA :** ABRIL 2024		**APROBÓ:** ING.RAYMUNDO ALOR ALOR GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA.	**Vo. Bo.** ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.	**PROYECTO:** ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.
DESCRIPCIÓN: "PLANO DE DETALLES DE REUBICACION DE RED PLUVIAL ."	**ESCALA :** S/N				
	ACOTACIÓN: METROS				
	No. DE PLANO: ASIPONATUX-DREN-RIBE-1				

ZONA DE PROYECTO

ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

TRABAJOS DE DRENAJE

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN AREA DE PARQUE RIBEREÑO ESTABLECIENDO PUNTOS Y EJES DE REFERENCIA CON SECCIONES A CADA 5.00 METROS EN UN AREA DE 7,130 M2, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LOCALIZACIÓN DEL BANCO DE NIVEL DE PROYECTO, TRASLADO DE NIVELES, COORDENADAS, UBICACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS ASOCIADAS AL PROYECTO, TRAZO EN LA ZONA DE TRABAJO, PERFIL DEL TERRENO, PLANTA DEL TERRENO, REPLANTEO DE PUNTOS PARA VERIFICAR LA COLOCACIÓN DE TUBERÍA.

DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=250 KG/CM2 HASTA UN ESPESOR DE 25 CM., TRAZO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA DE DEMOLICIÓN, DEMOLICIÓN CON EQUIPO MECÁNICO, SEÑALAMIENTOS DE PELIGRO.

EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO "B" DE (0.00 HASTA 4.00 M) CON MAQUINARIA PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA PARA DESPLANTE DE TUBERÍA SANITARIA.

FABRICACIÓN DE PLANTILLA A BASE DE ARENA PARA COLOCAR EN FONDO DE ZANJA APISONADA CON PISÓN METÁLICO O MAQUINARIA TIPO BAILARINA HASTA ALCANZAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN DE 85% DE PSVM PARA DESCANSO DE TUBERÍA

COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) CORRUGADA ADS Y/O SIMILAR PARA RED SANITARIA DE 25 CM (14") DE DIÁMETRO.

COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) CORRUGADA ADS Y/O SIMILAR PARA RED SANITARIA DE 25 CM (14") DE DIÁMETRO.

CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM² DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DÍAS CON REVENIMIENTO DE ±14 CM. Y TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON ACABADO ESCOBILLADO, Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-6/6.

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CON UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 3.10 M, MURO A BASE DE TABIQUE ROJO 7X14X28 CM.

CABEZAL DE SALIDA PARA DRENAJE PLUVIAL CON MEDIDAS EXTERIORES DE 0.80 MTS EN LA BASE Y LATERALES DE 1.00 MTS. A BASE DE TABIQUE RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM SOBRE UNA BASE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR.

RENIVELACIÓN DE TRINCHERA PLUVIAL DE 0.85 MTS DE ANCHO EN ÁREA DE VIALIDAD CON ALTA DEMANDA DE VEHÍCULOS CON PROFUNDIDAD EXISTENTE DE INICIO DE 1.0 Y FINAL DE 1.70 MTS, RELLENO DE TRINCHERA CON MATERIAL TRITURA DE 1 ½ A FINOS EN UNA CAPA 20 CM, RELLENO DE TRINCHERA DE MATERIAL TEPETATE CONFORME SE AJUSTE EL NIVEL Y COLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO F´C 250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE 10 CM DE ESPESOR A LO LARGO DE TRINCHERA, AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE 1.00 A 0.70 M INICIAL Y 1.70 A 1.20 MTS FINAL.

TRABAJOS EN GENERAL

MANTENIMIENTO A TABLERO DE PROTECCIÓN DE MEDIDAS DE 3.00 MTS LARGO X 1.00 MTS DE ALTO A BASE DE 2 TUBOS DE 3" DE DIÁMETRO Y PANEL DE REJA DE ACERO UN DISEÑO CON PLIEGUES EN FORMA DE "V" A LO LARGO Y ANCHO DE CADA PANEL QUE LO CONFORMA.

MANTENIMIENTO A POSTE CIRCULAR DE 0.35 CM DE DIÁMETRO Y UNA ALTURA DE 1.00 MTS, RETIRO DE REVOQUE ACTUAL DAÑADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA TIPO KARCHER PARA EL DESPRENDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO, APLICACIÓN DE REVOQUE CEMENTO ÁREA DE 1:4 EN CIRCUNFERENCIA DE POSTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ESTIREN-ACRÍLICO REFORZADO 5 X 1 COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICACIÓN CON RODILLO DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIMEX DE COMEX.

MANTENIMIENTO A POSTE CIRCULAR DE 0.35 CM DE DIÁMETRO Y UNA ALTURA DE 2.50 MTS INCLUYE: RETIRO DE REVOQUE ACTUAL DAÑADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON BOMBA HIDROLAVADORA TIPO KARCHER PARA EL DESPRENDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO, APLICACIÓN DE REVOQUE CEMENTO ÁREA DE 1:4 EN CIRCUNFERENCIA DE POSTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ESTIREN-ACRÍLICO REFORZADO 5 X 1 COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICACIÓN CON RODILLO DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIMEX DE COMEX

RENIVELACIÓN EN ÁREA DE SOCAVÓN POR PERDIDA DE FINOS RELLENO A BASE DE MATERIAL TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE ACUERDO A PROYECTO.

PLACAS CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO CON MEDIDAS DE 1.20 MTS LARGO X1.20 MTS DE ANCHO X0.08 MTS DE ESPESOR A BASE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" ECHO EN OBRA ARMADA CON VARILLA #3 DE 3/8" @ 15 CM EM AMBOS SENTIDOS.

COLOCACIÓN DE PASTO SAN AGUSTÍN EN ROLLO, LA COLOCACIÓN SERÁ EN ÁREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A SOLICITUD DE LA RESIDENCIA DE LA ASIPONATUX

TRABAJOS EN GENERAL

COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR EN ÁREA DE SALIDA DE TUBO HIDRÁULICO EN TABLAESTACA.

SIMBOLOGIA.

- AREA DE LEVANTAMIENTO
- LINEA DE TUBERIA DE 14"
- RENIVELACION EN AREA DE SOCAVON
- MANTENIMIENTO A PROTECCIONES.
- POZOS DE VISITA