

CALLE COLINAS DE GRANATE

TERCERA

TERCERA

BLVD. ALFA

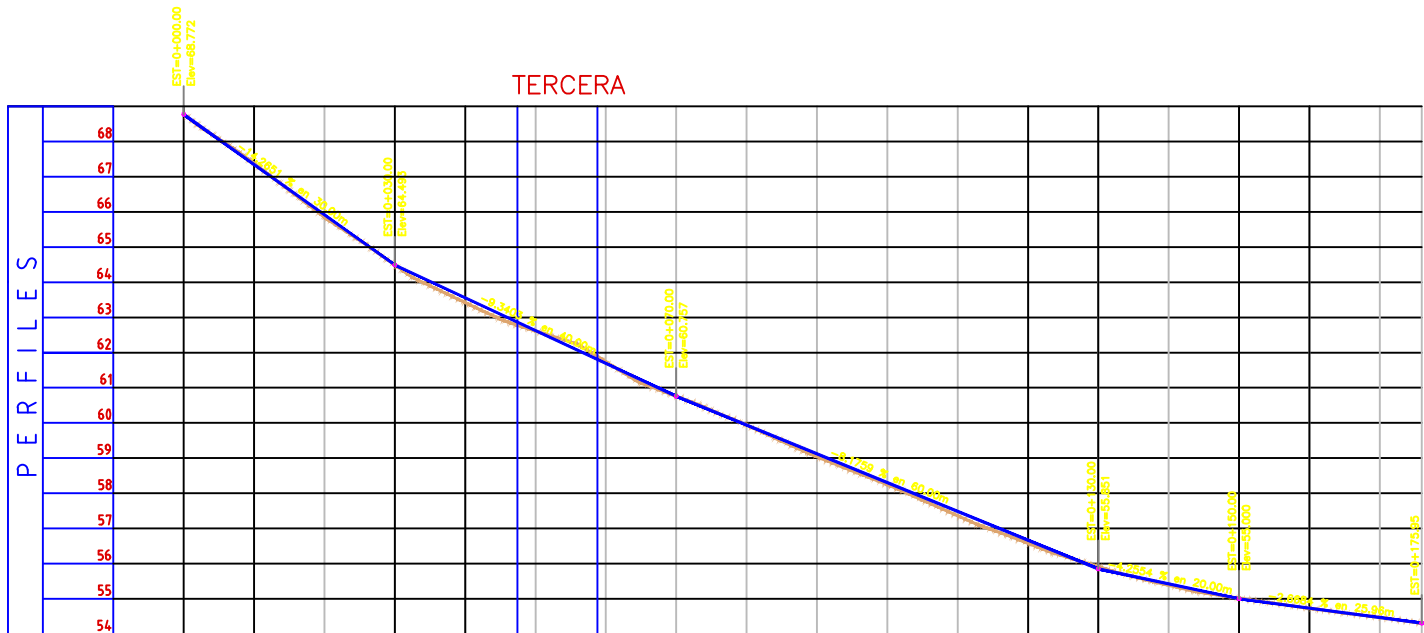
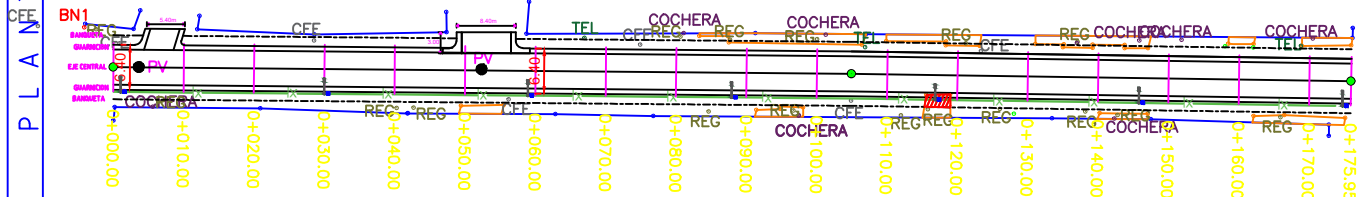


TABLA DE DATOS		RASANTE PAV		EST.	T. N. DER.	CEN.	IZQ.
				0+000.00	Elev=68.172		R=68.81
				0+010.00	Elev=67.72		R=67.38
				0+020.00	Elev=67.376		R=65.95
				0+030.00	Elev=65.848		R=64.53
				0+040.00	Elev=64.493		R=63.10
				0+050.00	Elev=63.120		R=61.67
				0+060.00	Elev=62.515		R=60.24
				0+070.00	Elev=60.757		R=58.81
				0+080.00	Elev=59.538		R=57.38
				0+090.00	Elev=58.040		R=55.95
				0+100.00	Elev=56.246		R=54.53
				0+110.00	Elev=55.363		R=53.10
				0+120.00	Elev=54.571		R=51.67
				0+130.00	Elev=53.917		R=50.24
				0+140.00	Elev=53.385		R=48.81
				0+150.00	Elev=53.071		R=47.38
				0+160.00	Elev=54.729		R=45.95
				0+170.00	Elev=54.474		R=44.53
				0+175.95	Elev=54.307		R=43.10

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
EST	LADO	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS
						X Y
PST=0+000.00	PI=0+104.90	N 68°55'35.93" W	104.901	PST=0+000.00	258,235.6923	2,740,290.7036
PI=0+104.90	PST=0+175.95	N 68°35'31.42" W Δ = 0°20'4.51" der	71.098	PST=0+175.95	258,071.6514	2,740,394.3988

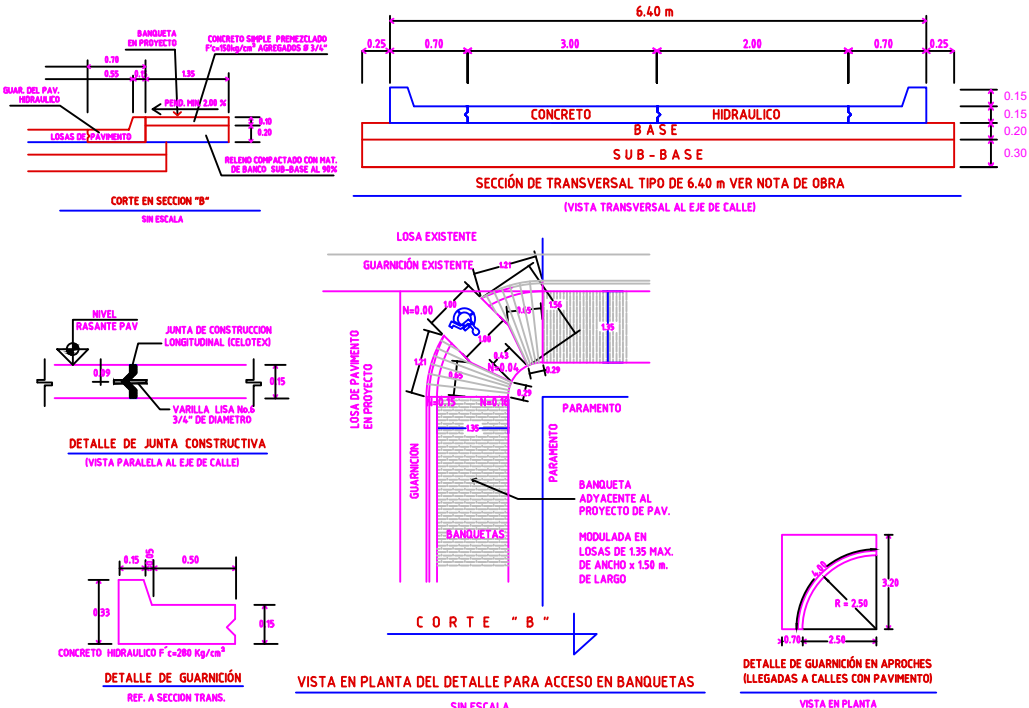
NOTA:  
BASE HIDRAULICA PARCIALMENTE TRITURADA DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTO, DEACUERDO A LA NORMA DE CONSTRUCCION N-CTR-CAR-1-04-002/11 Y LA NORMA DE CALIDAD DE MATERIAL N-CMT-1-02-002/22 DE LA SCT, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DEBASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM., MEDIO COMPACTO, COMPACTACION AL 100% AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES Y COMPACTACION EN LA CIUDAD

- NOTAS DE OBRA
- No. 1 EL ANCHO SERÁ DE 6.40M EN TODO EL PROYECTO.
- No. 2 ESPACIOS PARA ARBORIZAR:  
SE DEJARAN ESPACIOS EN LAS BANQUETAS DE 60 X 60 CM MEDIDA INTERIOR PARA LA COLOCACION DE ARBOLES DONDE NO EXISTAN, CON UNA FRECUENCIA DE 6.00 M
- No.3 DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10CM DE ESPESOR (BANQUETA). ÁREA DE DEMOLICION = 0.00 m2
- No.4 DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 15CM DE ESPESOR (LOSA).ÁREA DE DEMOLICION = 0.00 m2
- No.5 CANTIDAD DE REGISTROS A RENIVELAR= 43 Pzas.

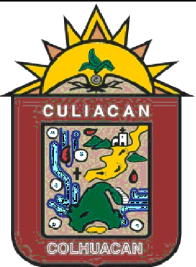
NOTA:  
--SE DEJARAN ESPACIOS EN LAS BANQUETAS DE 60X60 CMS MEDIDA INTERIOR PARA LOS ARBOLES EXISTENTES SEGUN SEA EL CASO .  
-SE COLOCARAN JUNTAS DE CONSTRUCCION A CADA 3MTRS EN GUARNICION.  
-SE COLOCARA DESCARGA PLUVIAL EN BANQUETA CON TUBO DE PVC DE 4" DONDE SEA NECESARIO CON PENDIENTE DEL 1.5%.  
-MODULACION DE JUNTAS: CON EL FIN DE REDUCIR LAS TENCIONES POR CONTRACCION Y POR TEMPERATURA DE MODO QUE NO SE PRODUZCAN FISURAS ALEATORIAS EN EL CONCRETO, ASI COMO PARA MANTENER LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y LA CALIDAD DEL PAVIMENTO DIVIDIDO EN TRAMOS LOGICOS, DEBEN TENERSE EN CUENTA DOS CRITERIOS FUNDAMENTALES PARA LA MODULACION DE LOSAS DE PAVIMENTO:

- LA LONGITUD DE LA LOSA (L) DEBE SER ENTRE 20 A 25 VECES EL ESPESOR (H), ES DECIR,  $20 \times h < 1 < 25 \times H$ .
- LA RELACION DE ESBELTEZ LARGO (L) / ANCHO (A) DEBE ESTAR COMPRENDIDA ENTRE EL RANGO 1 A 1.4, ES DECIR,  $1 < 1/A < 1.4$

PARA DETERMINAR LA LONGITUD DE LA LOSA SE DEBE TOMAR EL MENOR DE LOS CRITERIOS ENUNCIADOS.



BANCOS DE NIVEL		NOTA: SE DEBERÁ TOMAR LAS MEDIDAS PERTINENTES, PARA EVITAR DAÑOS EN LAS INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE CFE Y DE FIBRA ÓPTICA.
BN1	X=258237.5470 Y=2740283.9750 Z= 70.6140	
SIMBOLOGÍA		ESPECIFICACIONES
	PAVIMENTO EXISTENTE	
	PERFIL DEL TERREN NATURAL	SE UTILIZARÁ CONCRETO PREMEZCLADO EN TODO EL PROYECTO F c= 280 Kg/Cm²
	PERFIL RASANTE DEL PAVIMENTO	EL REVENIMIENTO DEL CONCRETO NO DEBERÁ SER MAYOR DE 12 Cms. NI MENOR DE 8 Cms.
	PARAMENTO O LIMITE DE PROPIEDAD	SE INSTALARÁN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN A CADA 60.00 M. DE LONGITUD
	TRAZO EJE	EL TERRENO NATURAL SERÁ ESCARIFICADO Y COMPACTADO AL 90 %
	BOMBEO TRANSVERSAL	BASE CON MATERIAL GRAVA-ARENA LIMOSA COMPACTADA AL 95 %
	POSTE DE TELMEX	SUB-BASE CON MATERIAL GRAVÓN-LIMO COMPACTADA AL 95 %
	POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	LAS BANQUETAS A CONSTRUIR CUMPLIRÁN CON LAS ESPECIFICACIONES EN EL DETALLE
	POZO DE VISITA	
	CAJA DE VALVULAS	
	ARBOLES	



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:  
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE COLINAS DE GRANATE,TRAMO ENTRE AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y BLVD. ALFA, EN LA COLONIA EL POGRESO , EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO:  
PLANTA, PERFILES, TABLA DE DATOS, RASANTE, SUB-RASANTE, SIMBOLOGIA LOCALIZACION Y ESPECIFICACIONES.

DESCRIPCION:  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL  
PRESIDENTE MUNICIPAL.

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. RAÚL CAMACHO VALDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:  
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:  
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:  
24.7586615,-107.391401

FECHA: 2023

ESCALA:  
S/ESC.

Nº DE PLANO:  
2 DE 5