CALLE LAS TAPIAS

PLANTA

PERFILES

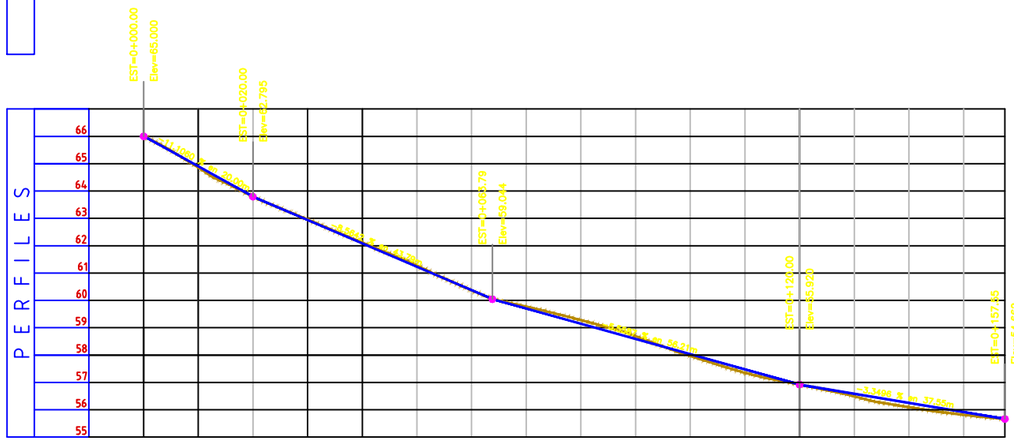


TABLA DE DATOS

EST.	T. N. DER.	T. N. CEN.	T. N. IZQ.	RASANTE PAV
0+000.00	Elev=65.196	R=65.496	R=65.496	R=64.96
0+010.00	Elev=63.860	R=65.192	R=63.883	R=63.83
0+020.00	Elev=62.795	R=62.871	R=62.279	R=62.272
0+030.00	Elev=61.959	R=62.611	R=61.896	R=61.896
0+040.00	Elev=61.114	R=61.196	R=61.008	R=61.01
0+050.00	Elev=60.274	R=60.30	R=60.233	R=60.15
0+060.00	Elev=59.370	R=59.446	R=59.367	R=59.376
0+070.00	Elev=58.771	R=58.777	R=58.710	R=58.692
0+080.00	Elev=58.279	R=58.272	R=58.214	R=58.087
0+090.00	Elev=57.689	R=57.666	R=57.559	R=57.51
0+100.00	Elev=56.965	R=57.111	R=57.103	R=56.96
0+110.00	Elev=56.352	R=56.555	R=56.448	R=56.40
0+120.00	Elev=55.920	R=56.000	R=55.592	R=55.45
0+130.00	Elev=55.489	R=55.660	R=55.559	R=55.51
0+140.00	Elev=55.092	R=55.333	R=55.255	R=55.18
0+150.00	Elev=54.805	R=54.99	R=54.92	R=54.86
0+157.55	Elev=54.662	R=54.716	R=54.646	R=54.59

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
				PST=0+000.00	258,252.5574	2,740,334.4823
PST=0+000.00	PI=0+024.15	N 70°39'21.41" W	24.153	PI=0+024.15	258,229.7679	2,740,342.4827
PI=0+024.15	PI=0+073.63	N 69°10'37.22" W \= 1°28'44.19" der	49.478	PI=0+073.63	258,183.5221	2,740,360.3711
PI=0+073.63	PST=0+157.55	N 68°32'58.05" W \= 1°39'15.29" der	83.922	PST=0+157.55	258,105.4171	2,740,390.6723
LONGITUD = 157.553m						

NOTAS DE OBRA

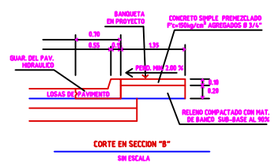
No. 1 EL ANCHO SERÁ DE 7.00M EN TODO EL PROYECTO.

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

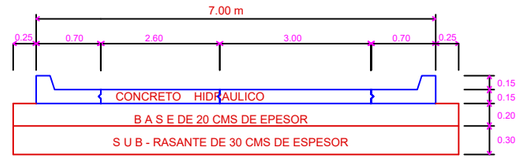
NO.3 DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10CM DE ESPESOR (BANQUETA). ÁREA DE DEMOLICION = 7.05 m2

NO.4 DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 15CM DE ESPESOR (LOSA). ÁREA DE DEMOLICION = 0.00 m2

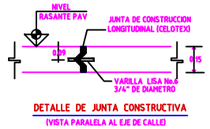
NO.5 CANTIDAD DE REGISTROS A RENIVELAR= 45 Pzas.



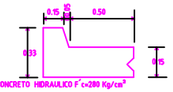
CORTE EN SECCION "B"
SIN ESCALA



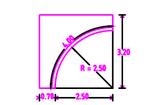
SECCIÓN DE TRANSVERSAL TIPO DE 7.00 m VER NOTA DE OBRA
(VISTA TRANSVERSAL AL EJE DE CALLE)



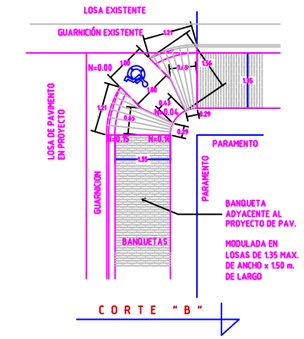
DETALLE DE JUNTA CONSTRUCTIVA
(VISTA PARALELA AL EJE DE CALLE)



DETALLE DE GUARNICIÓN
REF. A SECCION TRANS.



DETALLE DE GUARNICIÓN EN APROCHES (LLEGADAS A CALLES CON PAVIMENTO)
VISTA EN PLANTA



VISTA EN PLANTA DEL DETALLE PARA ACCESO EN BANQUETAS
SIN ESCALA

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 X h < 1 < 25 X 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.

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

BANCOS DE NIVEL

BN1	X=258286.7760 Y=2740418.9490 Z= 62.9960
AUX1	X=258289.9760 Y=2740427.3930 Z= 63.0670
AUX2	X=258264.7690 Y=2740384.9910 Z= 62.1060

NOTA:
SE DEBERÁ TOMAR LAS MEDIDAS PERTINENTES, PARA EVITAR DAÑOS EN LAS INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE CFE Y DE FIBRA ÓPTICA.

SIMBOLOGÍA

- PAVIMENTO EXISTENTE
- PERFIL DEL TERREN NATURAL
- PERFIL RASANTE DEL PAVIMENTO
- PARAMENTO O LIMITE DE PROPIEDAD
- LINEA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA NUEVA
- TRAZO EJE
- BOMBEO TRANSVERSAL
- POSTE DE TELMEX
- POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- POZO DE VISITA
- CAJA DE VALVULAS
- ARBOLES

ESPECIFICACIONES

- SE UTILIZARÁ CONCRETO PREMEZCLADO EN TODO EL PROYECTO F´c= 280 Kg/Cm²
- EL REVENIMIENTO DEL CONCRETO NO DEBERÁ SER MAYOR DE 12 Cms. NI MENOR DE 8 Cms.
- SE INSTALARÁN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN A CADA 60.00 M. DE LONGITUD
- EL TERRENO NATURAL SERÁ ESCARIFICADO Y COMPACTADO AL 90 %
- BASE CON MATERIAL GRAVA-ARENA LIMOSA COMPACTADA AL 95 %
- SUB-BASE CON MATERIAL GRAVÓN-LIMO COMPACTADA AL 95 %
- LAS BANQUETAS A CONSTRUIR CUMPLIRÁN CON LAS ESPECIFICACIONES EN EL DETALLE

AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE LAS TAPIAS ENTRE CALLE TERCERA Y BLVD. ALFA EN COLONIA EL PROGRESO (PROYECTO ALFA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

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

DESCRIPCION:

AYUNTAMIENTO DE CULIACAN
CAPITAL DE BIENESTAR

ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. RAUL CAMACHO VALDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:
PAVI23LASTAPIASPROGRESOOK

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°45'31.73"N 107°23'28.50"O

FECHA: 2023

ESCALA: S/ESC.

N° DE PLANO:
2 DE 5