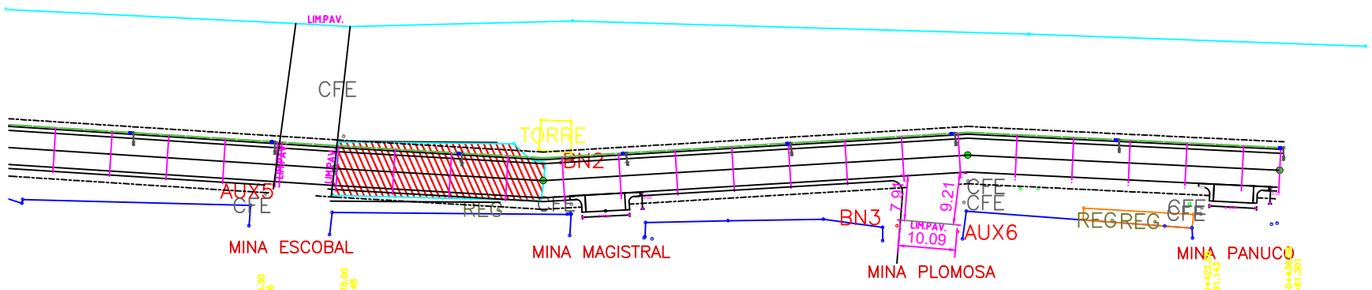
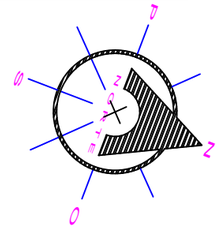
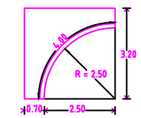
CALLE PROL. ALVARO OBREGON

PLANTA

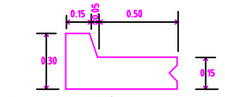






DETALLE DE GUARNICIÓN EN APROCHES (LLEGADAS A CALLES CON PAVIMENTO)

VISTA EN PLANTA

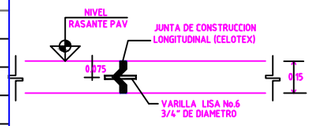


DETALLE DE GUARNICIÓN

REF. A SECCION TRANS.

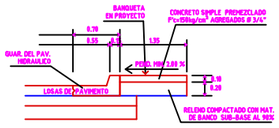
SECCIÓN DE TRANSVERSAL TIPO DE 7.40 m VER NOTA DE OBRA

(VISTA TRANSVERSAL AL EJE DE CALLE)



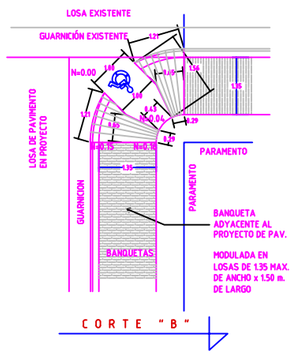
DETALLE DE JUNTA CONSTRUCTIVA

(VISTA PARALELA AL EJE DE CALLE)



CORTE EN SECCION "B"

SIN ESCALA



VISTA EN PLANTA DEL DETALLE PARA ACCESO EN BANQUETAS

SIN ESCALA

PERFILES

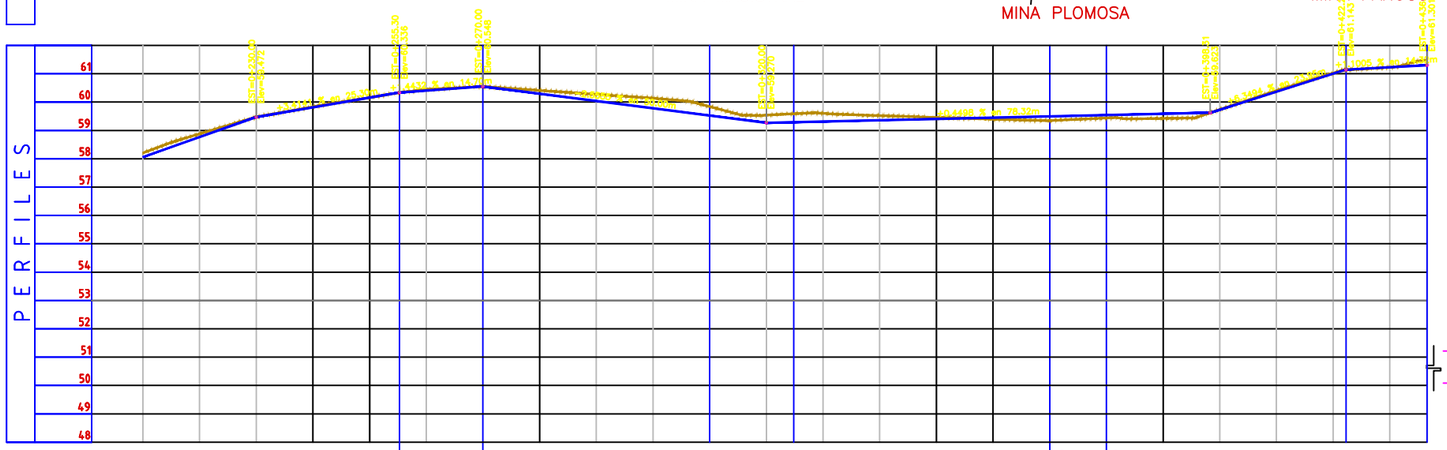


TABLA DE DATOS

EST.	T. N.	RASANTE PAV DER.	RASANTE PAV CEN.	RASANTE PAV IZQ.	
0+210.00	Elev=58.205	R=50.80	R=50.96	R=51.12	
0+220.00	Elev=58.880	R=50.13	R=50.29	R=50.45	
0+230.00	Elev=59.472	R=49.60	R=49.75	R=49.91	
0+240.00	Elev=59.835	R=49.21	R=49.37	R=49.52	
0+250.00	Elev=60.364	R=48.87	R=48.98	R=49.14	
0+260.00	Elev=60.453	R=48.69	R=48.84	R=49.00	LIM.PAV. C. MINA ESCOBAL
0+270.00	Elev=60.548	R=48.74	R=48.89	R=49.05	LIM.PAV. C. MINA ESCOBAL
0+280.00		R=48.96	R=49.11	R=49.27	
0+290.00	Elev=60.273	R=49.49	R=49.65	R=49.81	
0+300.00	Elev=60.136	R=50.02	R=50.18	R=50.34	
0+310.00	Elev=59.842	R=50.83	R=50.98	R=51.14	
0+320.00	Elev=59.539	R=51.81	R=52.17	R=52.32	
0+330.00	Elev=59.603	R=53.19	R=53.35	R=53.51	
0+340.00	Elev=59.572	R=54.37	R=54.53	R=54.69	
0+350.00	Elev=59.459	R=55.08	R=55.24	R=55.39	
0+360.00	Elev=59.396	R=55.78	R=55.94	R=56.10	
0+370.00	Elev=59.346	R=56.49	R=56.65	R=56.81	LIM.PAV. C. MINA PLOMOSA
0+380.00	Elev=59.430	R=57.20	R=57.35	R=57.51	LIM.PAV. C. MINA PLOMOSA
0+390.00	Elev=59.624	R=57.90	R=58.06	R=58.22	
0+400.00	Elev=59.736	R=58.61	R=58.77	R=58.92	
0+410.00	Elev=60.408	R=59.31	R=59.47	R=59.63	
0+420.00	Elev=61.072	R=59.66	R=59.81	R=59.97	
0+430.00	Elev=61.229	R=60.00	R=60.16	R=60.31	
0+436.58	Elev=61.482	R=60.23	R=60.39	R=60.55	

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
				PST=0+000.00	258,668.5525	2,740,115.8975
PST=0+000.00	PI=0+043.18	N 24°53'43.03" W	43.161	PI=0+043.18	258,650.3833	2,740,155.0380
PI=0+043.18	PI=0+070.70	N 32°23'07.34" W ∟= 7°29'23.31" izq	27.547	PI=0+070.70	258,638.6290	2,740,178.3002
PI=0+070.70	PI=0+117.40	N 07°36'17.08" W ∟= 24°44'50.26" der	46.698	PI=0+117.40	258,629.4221	2,740,224.5640
PI=0+117.40	PI=0+162.66	N 21°00'23.97" W ∟= 13°22'6.89" izq	45.258	PI=0+162.66	258,613.1983	2,740,268.8339
PI=0+162.66	PI=0+193.34	N 33°39'58.29" W ∟= 2°36'24.32" izq	30.681	PI=0+193.34	258,600.8825	2,740,294.9350
PI=0+193.34	PI=0+269.88	N 17°19'55.94" W ∟= 6°20'52.35" der	76.339	PI=0+269.88	258,576.1580	2,740,367.8130
PI=0+269.68	PI=0+306.46	N 17°39'09.51" W ∟= 0°19'3.57" izq	36.783	PI=0+306.46	258,567.0138	2,740,402.8677
PI=0+306.46	PI=0+381.49	N 24°26'46.02" W ∟= 6°46'36.02" izq	75.030	PI=0+381.49	258,535.9635	2,740,471.1714
PI=0+381.49	PST=0+436.58	N 18°13'13.43" W ∟= 6°13'32.59" der	55.089	PST=0+436.58	258,518.7386	2,740,523.4986

LONGITUD = 436.587m

BANCOS DE NIVEL

BN1	X=258635.2050	Y=2740109.3190	Z= 55.5900	AUX2	X=258673.8200 Y=2740118.7500 Z= 52.4780
BN2	X=258562.9580	Y=2740404.6120	Z= 60.2800	AUX3	X=258645.2490 Y=2740206.0950 Z= 48.7920
BN3	X=258552.1000	Y=2740464.0130	Z= 57.8790	AUX4	X=258626.8170 Y=2740257.2720 Z= 54.4960
AUX1	X=258636.5670	Y=2740094.9560	Z= 55.7270	AUX5	X=258584.6810 Y=2740358.7700 Z= 60.0820
				AUX6	X=258549.2580 Y=2740474.3670 Z= 58.1210

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

NOTAS DE OBRA

No. 1 EL ANCHO SERÁ DE 7.40M 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 = 29.92 m2

NO.4 DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 15CM DE ESPESOR (LOSA). ÁREA DE DEMOLICION = 345.64 m2

NO.5 CANTIDAD DE REGISTROS A RENIVELAR= 6 Pzas.

SIMBOLOGÍA

- PAVIMENTO EXISTENTE
- PERFIL DEL TERREN NATURAL
- PERFIL RASANTE DEL PAVIMENTO
- PARAMENTO O LIMITE DE PROPIEDAD
- TRAZO EJE
- BOMBEO TRANSVERSAL
- PT POSTE DE TELMEX
- POCE POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- PV POZO DE VISITA
- CV CAJA DE VALVULAS
- ARBOLES

ESPECIFICACIONES

- SE UTILIZARÁ CONCRETO PREMEZCLADO EN TODO EL PROYECTO F´c= 200 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

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

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 4/1DONDE 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/1ASI COMO PARA MANTENER LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y LA CALIDAD DEL PAVIMENTO DIVIDIDO EN TRAMOS LOGICOS,/1 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)/1ES DECIR,/1 20 X h ← L ← 25 X H.
- LA RELACION DE ESBELTEZ LARGO (L) / ANCHO (A) DEBE ESTAR COMPRENDIDA ENTRE EL RANGO 1 A 1.4/1ES DECIR,/1 ← L/A ← 1.4

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

AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE PROLONGACIÓN ALVARO OBREGÓN TRAMO ENTRE CALLES MINA PANUCO Y MINA LA PURISIMA ,EN LA COLONIA LOS HUIZACHES, 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:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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:
PAVI23PROLALVAROOBREGONOK

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°45'31.18"N 107°23'14.13"O

FECHA: 2023

ESCALA: S/ESC.

N° DE PLANO:
1 DE 5