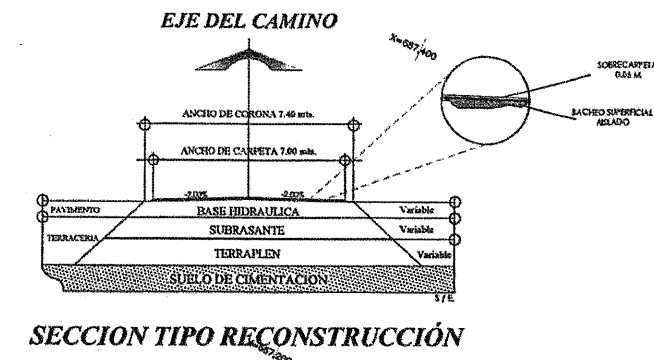
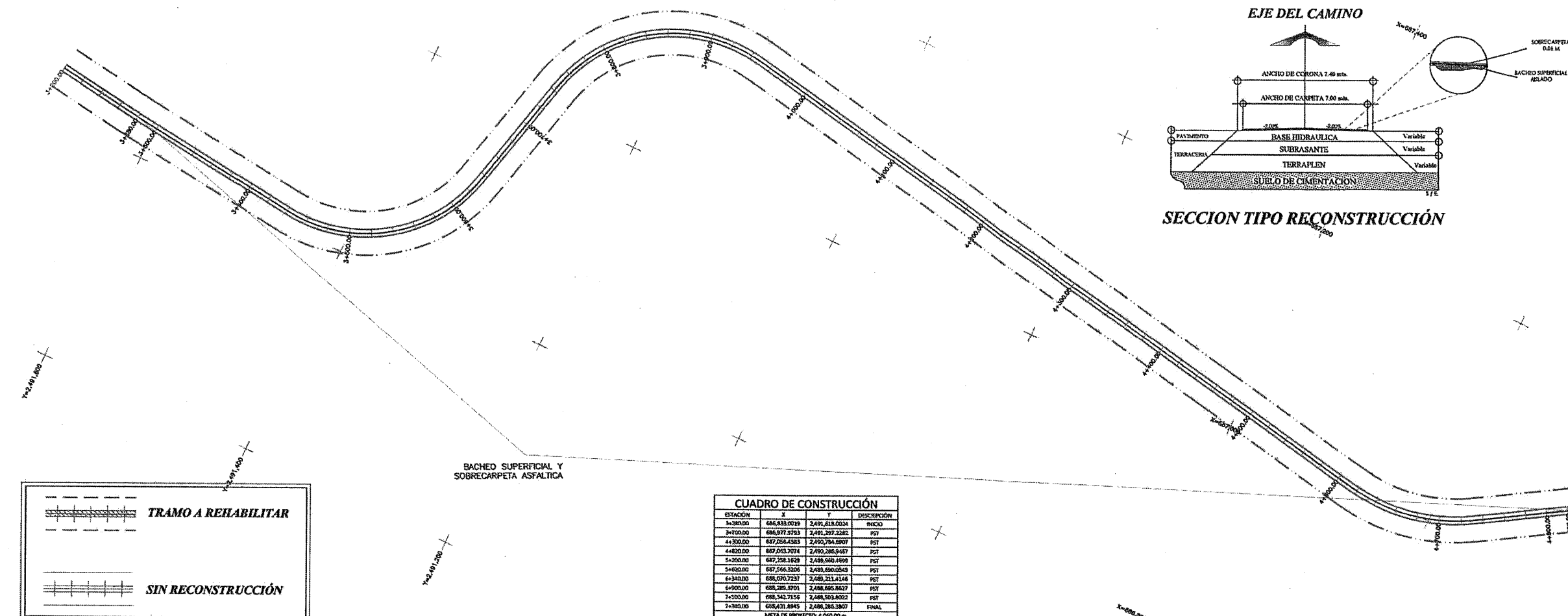




SECCION TIPO RECONSTRUCCION



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

TEPETONGO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 60	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM



TRAMO A REHABILITAR

SIN RECONSTRUCCION

CUADRO DE CONSTRUCCION			
ESTACION	X	Y	DESCRIPCION
3+280.00	686,833.0019	2,491,815.0034	INICIO
3+700.00	686,377.5753	2,491,297.2282	PST
4+300.00	687,252.4383	2,492,754.5807	PST
4+800.00	687,063.7074	2,493,288.9487	PST
5+200.00	687,258.1629	2,489,540.4699	PST
5+600.00	687,256.3206	2,489,660.0549	PST
6+340.00	688,070.7237	2,489,211.4246	PST
6+500.00	688,285.3701	2,488,595.8627	PST
7+100.00	688,343.7154	2,488,593.8623	PST
7+340.00	688,421.8845	2,488,382.3807	FINAL
META DE PROYECTO: 4,060.00 m			

INSUMOS DE SOBRECARPETA km (3+280 - 5+850)		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	18,187.68	Lts
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	—	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	1,147.13	M3

INSUMOS DE BACHEO (0+000 - 7+340)		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	998.40	Lts
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	—	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	52	M3

INSUMOS TOTALES		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	19,186.08	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO CONFORME A NORMA (Q-CMT-445-001/VIGENTE)	1,199.13	M3
SELLADO PREMEZCLADO TIPO MA Y EMULSION ASFALTICA (E-45 PARA CURA DE RODAMIENTO CONFORME A NORMA (Q-CVT-CAR-3-00-000/20)	—	Lts

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCIA BAEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACION

C. MAC. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DE COORDINADOR DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACION ORIENTACION

HOMBRE ORIGINAL DEL PROYECTO, PROGRAMAS RECASTE CARRETERO REHABILITACION DE LA CARRETERA TEPETONGO - JUANCHORREY, MEDIANTE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFALTICA (0+000 - 4+800) Y CONSERVACION RUTINARIA (0+000 - 3+000 Y 4+800 - 7+340) EN EL MUNICIPIO DE TEPETONGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VIAS DE COMUNICACION EN EL ESTADO.

PROYECTO: TEPETONGO -JUANCHORREY

UBICACION: TEPETONGO, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

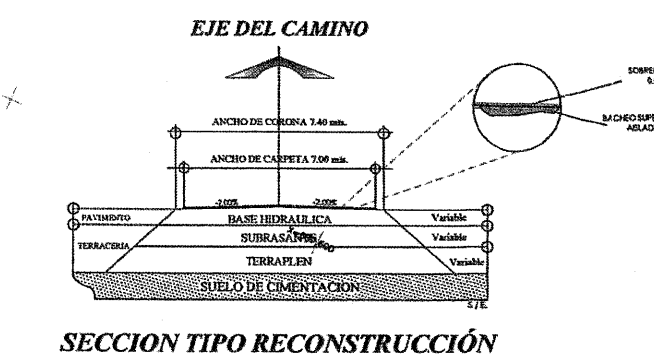
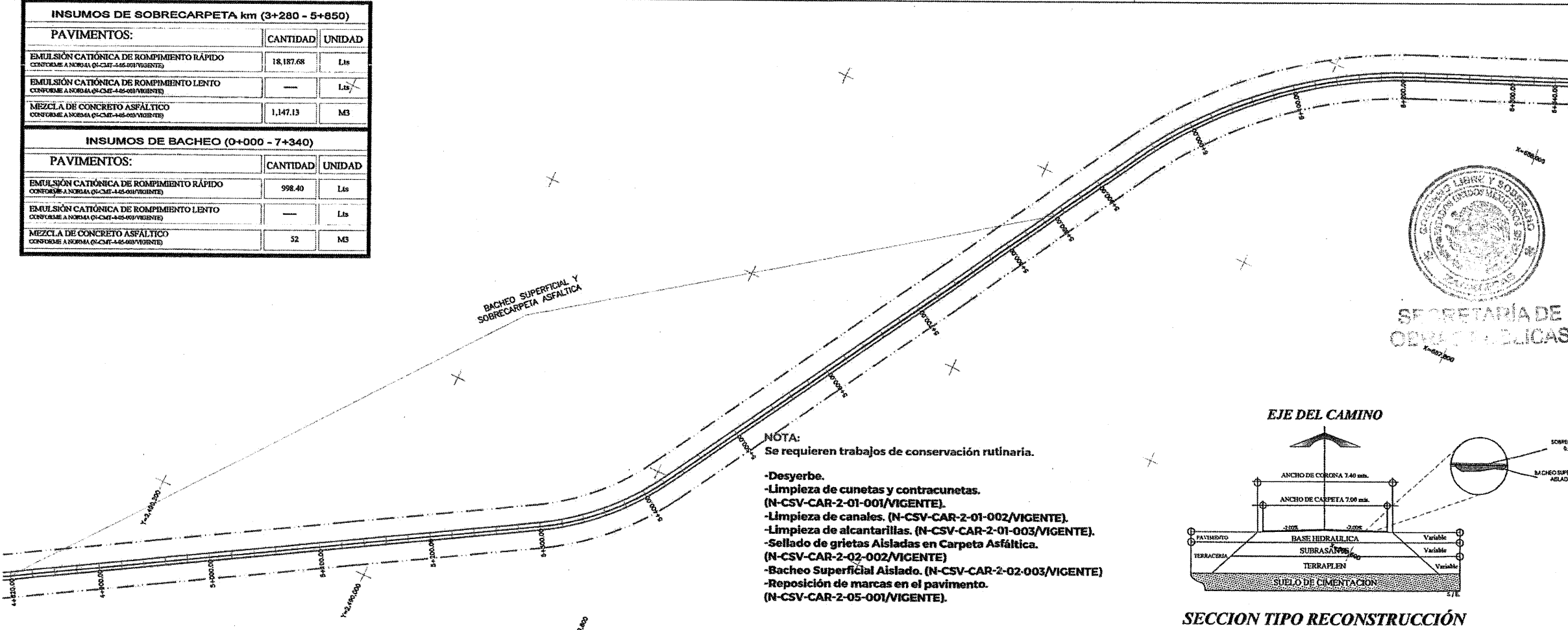
CADERAMENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+340

EN ESTE PLANO DE PROYECTO: 3+280 - 6+340

CLAVE: PC-01

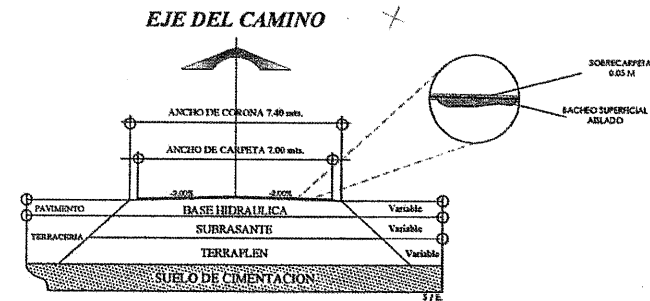
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U.A.G.R.	ING. O.U.T.M.	ING. A.O.R.M.	ING. I.D.G.	15/11/2024	1:2000	2024 - 027

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROFUNDIDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOS Y LOS CÍEROS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYEN UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTRIBUCIÓN APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

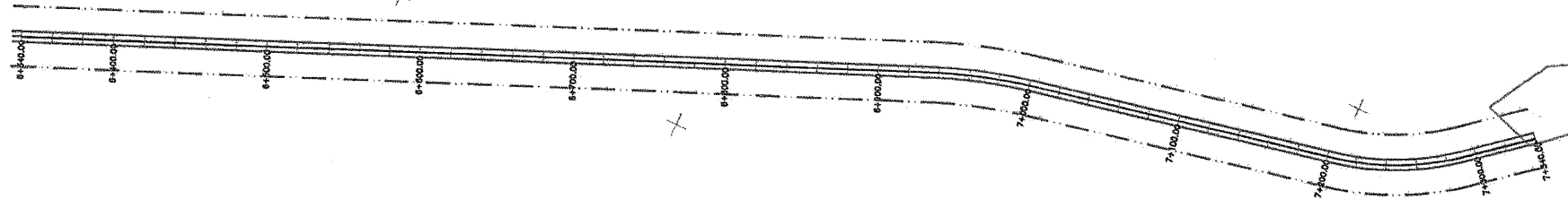


SECCION TIPO RECONSTRUCCION

- NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.
- Desyerbe.
 - Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
 - Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
 - Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
 - Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
 - Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
 - Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).



SECCION TIPO RECONSTRUCCIÓN



NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

- Desyerbe.
- Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
- Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
- Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
- Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE).
- Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE).
- Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

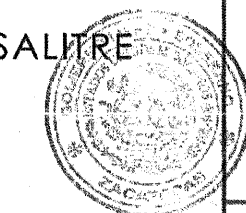
TEPETONGO

Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 60	40 - 60	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

COMUNIDAD EL SALITRE



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARG. ULISES ABRAHAM GARCÍA BAEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. ING. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: PROGRAMA REScate CARRETERO REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA TEPEPETONGO - JUANCHORREY, MEDIANTE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBREGRAVATIA ASFALTICA (2+000 - 5+000) Y CONSERVACIÓN RUTINARIA (0+000 - 3+000 Y 6+000 - 7+340) EN EL MUNICIPIO DE TEPEPETONGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: **TEPETONGO - JUANCHORREY**

UBICACIÓN: **TEPETONGO, ZAC.**

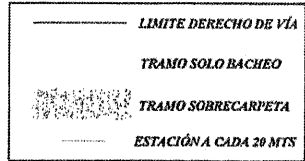
PLANO: **DE CONJUNTO**

CADENAMIENTO: **TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+340**
EN ESTE PLANO DE PROYECTO: 6+340 - 7+340

CLAVE: **PC-02**

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. E. A. G. R.	ING. O. U. I. M.	ING. A. G. R. M.	ING. I. D. G.	18/11/2004	1:2000	2024 - 429

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MATERIAL, CUANDO DE DATOS, LOGOS Y LOS CREDITOS QUE EN EL SECTOR DE ADMINISTRACIÓN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTINUO APOYO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTOS MANEJO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



BACHEO 3M3/KM

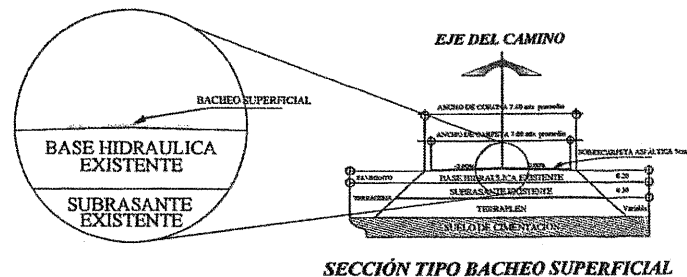
VÍBORAS

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN		
COORDENADAS		
PUNTO	X	Y
0+000	2479.979.979	685.481.599
0+100	2479.979.979	685.481.599
0+200	2479.979.979	685.481.599
0+300	2479.979.979	685.481.599
0+400	2479.979.979	685.481.599
0+500	2479.979.979	685.481.599
0+600	2479.979.979	685.481.599
0+700	2479.979.979	685.481.599
0+800	2479.979.979	685.481.599
0+900	2479.979.979	685.481.599

BACHEO 3M3/KM

NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

- Desyerbe.
- Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
- Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
- Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
- Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE).
- Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE).
- Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).



INSUMOS DE SOBRECARPETA		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	17,871.15	Lts
EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-002/22 VIGENTE)	—	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/16 VIGENTE)	1,104.45	M ³

INSUMOS DE BACHEO		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	976.93	Lts
EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-002/22 VIGENTE)	—	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/16 VIGENTE)	40.47	M ³

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

TEPETONGO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

INSUMOS TOTALES

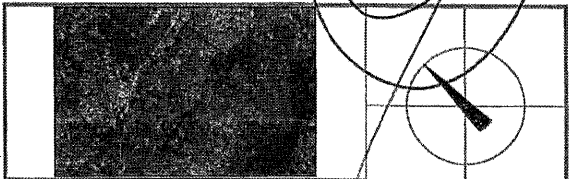
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	18,848.08	L
EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-002/22 VIGENTE)	—	L
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/16 VIGENTE)	1,144.92	M ³
SELLO PREMEZCLADO TIPO 3A Y EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 PARA CAPA DE RODAMIENTO CONFORME A NORMA (N-CSV-CAR-2-02-001/22 VIGENTE)	—	M ³

C. ARQ. JUAN ANTONIO GARCÍA RÍOS
SECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. MAC. OSCAR UILES TORRES MUÑOZ
JEFE DE DESARROLLO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: PROGRAMA RESCATE CARRETERO RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA VÍBORAS - EL CUIDADO EN MEDIANTE RECONSTRUCCIÓN EN TRAMO DE PAVIMENTO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (4+200 - 5+940). BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFÁLTICA (7+000 - 7+680 Y 8+480 - 9+280) Y CONSERVACIÓN RUTINARIA (0+000 - 4+200; 5+940 - 7+000; 7+680 - 8+480 Y 9+280 - 9+954) EN EL MUNICIPIO DE TEPETONGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: VÍBORAS - EL CUIDADO, TEPETONGO.

UBICACIÓN: TEPETONGO, ZAC.

PLANO: PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 9+864

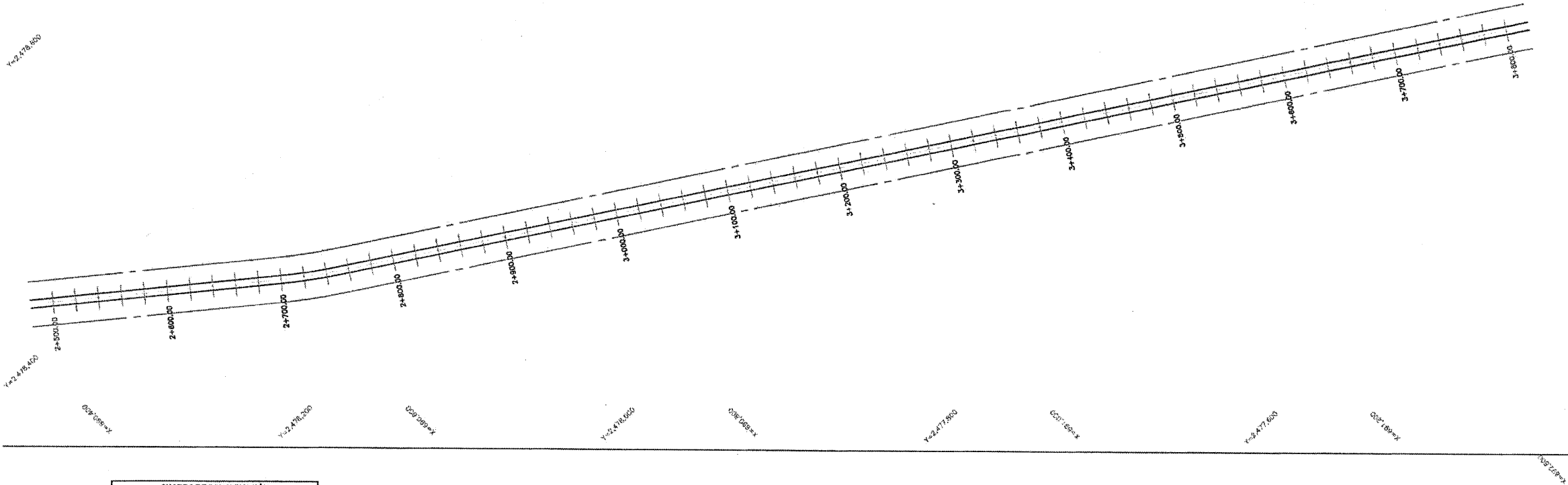
PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U.A.G.B.	ING. O.U.I.M.	DPTO. P.C.	DPTO. P.C.	19/12/2024	1:2,000	2024 - 440

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROFUNDIDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE INFRACCIÓN DE LEY Y PRODUCE LA RESPONSABILIDAD DE LOS AUTORES. LO ANTERIOR BAJO LA DEPENDENCIA DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS. POR EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

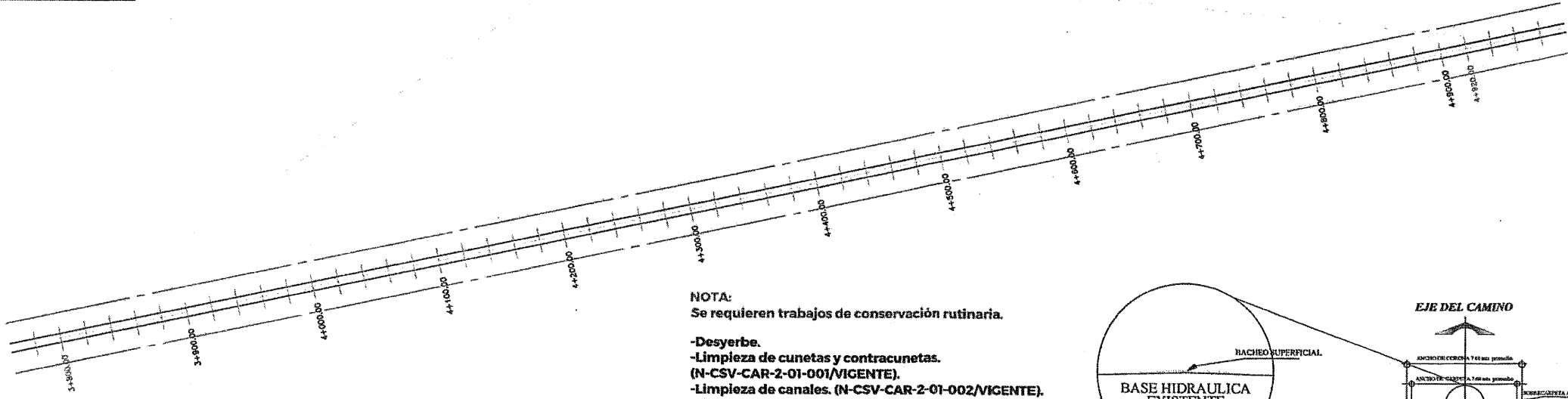
LIMITE DERECHO DE VÍA
TRAMO SOLO BACHEO
TRAMO SOBRECARPETA
ESTACIÓN A CADA 20 MTS

BACHEO 3M3/KM

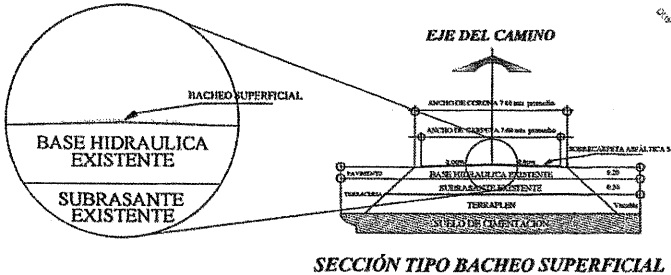


CUADRO DE CONSTRUCCIÓN		
COORDENADAS		
PUNTO	Y	X
2+500	2478.1241605	690.4458312
2+700	2478.2580592	690.6010690
2+720	2478.2859084	690.6168719
2+740	2478.3142413	690.6331807
2+760	2478.3432742	690.6495132
3+800	2477.8969036	691.5221856
4+920	2477.0869698	692.4613143

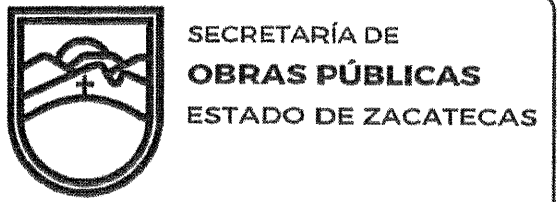
BACHEO 3M3/KM



- NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.
- Desyerbe.
 - Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
 - Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
 - Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
 - Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
 - Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
 - Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).



SECCIÓN TIPO BACHEO SUPERFICIAL



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

TEPETONGO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

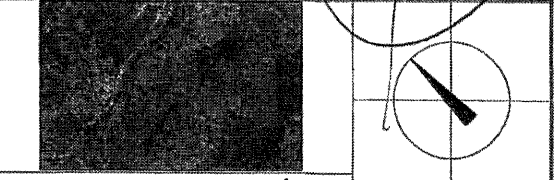
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORDON	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA		5	CM



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BARRERA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES
C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADSCRIPCION
C. MAC. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: PROGRAMA RESCATE CARRETERO RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA VÍBORAS - EL CUIDADO EN MEDIANTE REGULARIZACIÓN EN TRÍPO DE PAVIMENTO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (4+920 - 5+200). BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFÁLTICA (7+000 - 7+880 Y 8+480 - 9+280) Y CONSERVACIÓN RUTINARIA (0+000 - 4+920, 5+480 - 7+000, 7+880 - 8+480 Y 9+280 - 9+864) EN EL MUNICIPIO DE TEPETONGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: VÍBORAS - EL CUIDADO, TEPETONGO.

UBICACIÓN: TEPETONGO, ZAC.

PLANO: PLANTA DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 9+864

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U.A.G.B.	ING. O.U.T.M.	DPTO. P.C.	DPTO. P.C.	19/11/2024	1:2,000	2024 - 440

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MEMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ATRIBUYAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DEPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MANEJO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRIBA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Y=2,477,020

Y=2,476,830

Y=2,476,600

Y=2,476,400

Y=2,476,200

Y=2,476,000

X=632,800

X=632,800

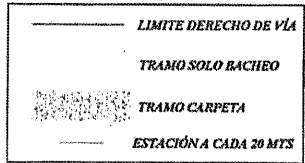
X=632,800

X=632,800

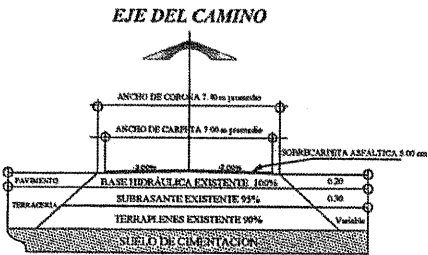
X=632,800

X=632,800

X=632,800

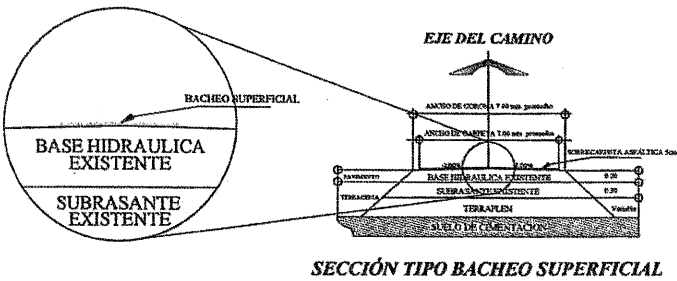


CUADRO DE CONSTRUCCIÓN		
COORDENADAS		
PUNTO	Y	X
4+820	2,477,088.9633	692,445.2343
4+840	2,476,999.8316	692,295.7069
4+860	2,476,974.3276	692,236.4048
4+880	2,476,942.4393	692,165.4033
4+900	2,476,908.8907	692,084.4122
4+920	2,476,866.6179	692,073.5707
4+940	2,476,826.7620	692,071.4838
4+960	2,476,787.9965	692,061.7151
4+980	2,476,748.7568	692,057.3439
5+000	2,476,709.5701	692,051.0732
5+020	2,476,669.4791	692,048.3852
5+040	2,476,629.5287	692,049.5099
5+060	2,476,589.8565	692,050.8302
5+080	2,476,549.2080	692,051.4827
5+100	2,476,508.3714	692,052.5580
5+120	2,476,467.5244	692,053.6762



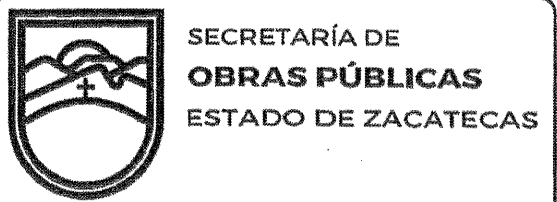
SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN

CARPETA NUEVA



BACHEO 3M3/KM

- NOTA:
- Se requieren trabajos de conservación rutinaria.
- Desyerbe.
 - Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
 - Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
 - Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
 - Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
 - Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
 - Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

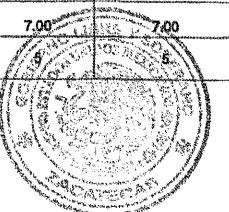
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

TEPETONGO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA			CM



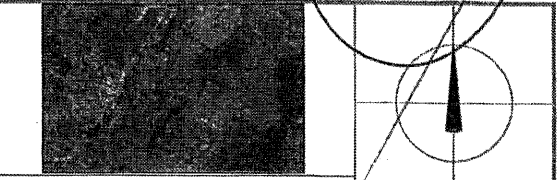
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. JESÚS ABRIL GARCÍA RÍOS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. MAG. OSCAR JESÚS TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: PROGRAMA RESCATE CARRETERO RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA VIBORAS - EL CUIDADO EN MEDIANTE RECUPERACIÓN EN FRIO DE PAVIMENTO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (4+820 - 5+100). BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFÁLTICA (7+000 - 7+480) Y (8+480 - 8+820) Y CONSERVACIÓN RUTINARIA (0+000 - 4+820 - 4+920 - 5+940 - 7+000 - 7+480 - 8+480 Y 9+260 - 9+864) EN EL MUNICIPIO DE TEPETONGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: VIBORAS - EL CUIDADO, TEPETONGO.

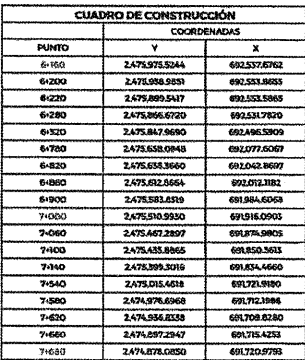
UBICACIÓN: TEPETONGO, ZAC.

PLANO: PLANTA DE CONJUNTO

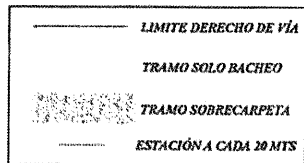
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 9+864
TRAMO DE PLANO: DEL 4+920 - 6+160

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U.A.C.B.	ING. O. U.I.M.	DPTO. P.C.	DPTO. P.C.	10/11/2024	1:2,000	2024 - 440

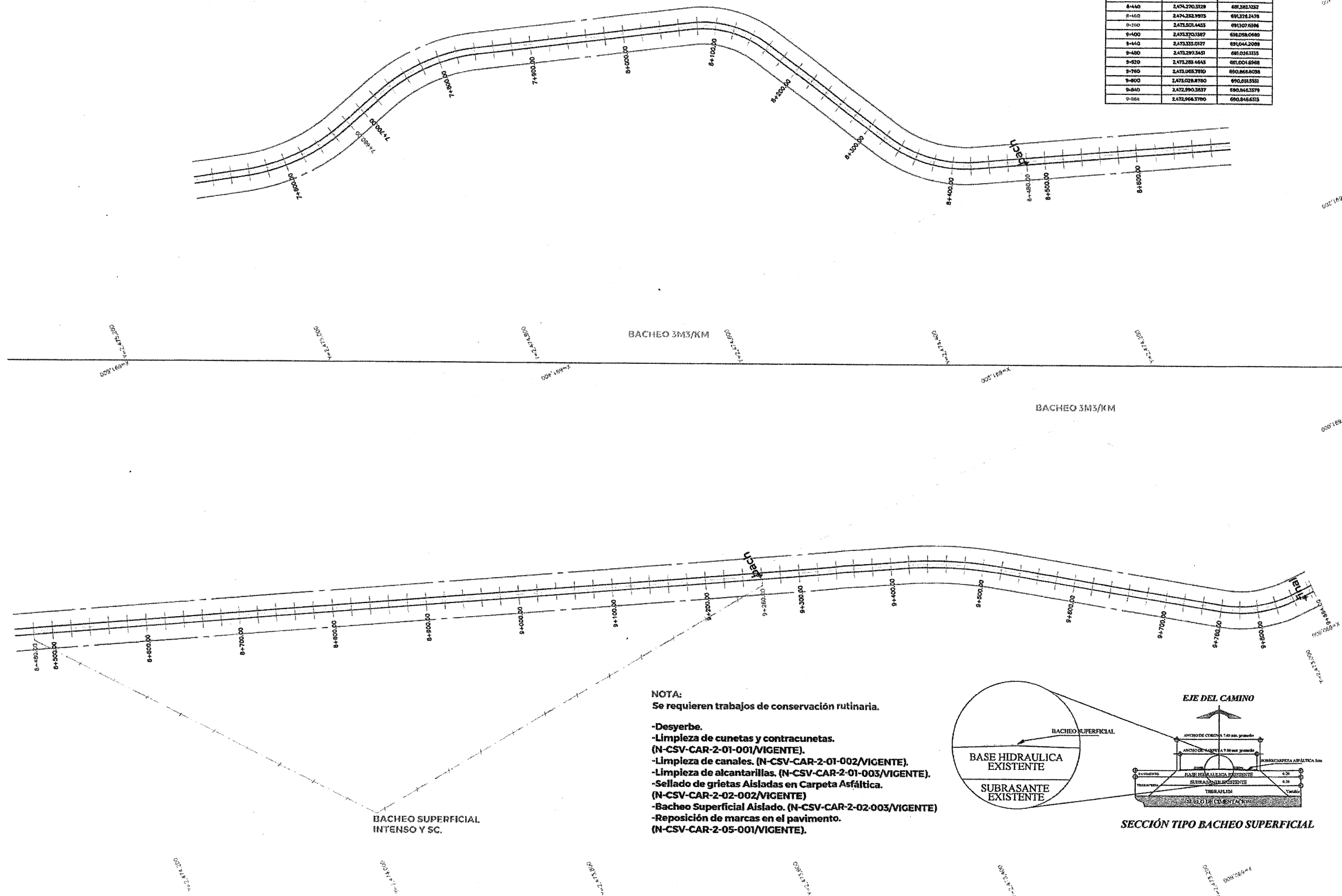
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA SEGUIRÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



NUMERO OFICIAL DEL PROYECTO: PROGRAMA RESCATE CARRETERO RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA VIBORAS - EL CUIBATE EN MEDIO RURAL, MEDIANTE PAVIMENTO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA (4+20 - 5+140) BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFALTICA (7+200 - 7+850 Y 6+480 - 9+260) Y CONSERVACION ALTERNATIVA (4+200 - 4+250, 5+480 - 7+200, 6+840 - 9+260 - 9+864) EN EL MUNICIPIO DE TEPETONGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VIAS DE COMUNICACION EN EL ESTADO.						
PROYECTO: VIBORAS - EL CUIDADO, TEPETONGO.						
UBICACION: TEPETONGO, ZAC.						
PLANO: PLANTA DE CONJUNTO						CLAVE
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 9+864 TRAMO DE PLANO: 6+150 - 7+650						PC-06
ELABORADO	REVISO	DISEÑO	LEVANTO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ALF. U.A.G.B.	RNG. O.U.T.M.	DPTO.P.C.	DPTO.P.C.	19/11/2024	1:2,000	2024 - 440
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA ADECUACIÓN DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DEBAJO, LOGOGRUPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLE SE APRESENTEN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTE MATERIAL CONSTITUYE UN ACTO DE SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PERSECUCIÓN DE CONTINUO APROVECHO. SE AUTORIZA BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS, PROYECTO MAJAL DE LAS ADMINISTRACIONES DE EJECUTANTES, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAJAL DE LAS ADMINISTRACIONES DE EJECUTANTES, A LA RESERVA SECTORA DE ESTOS PLANOS PENSAR.						

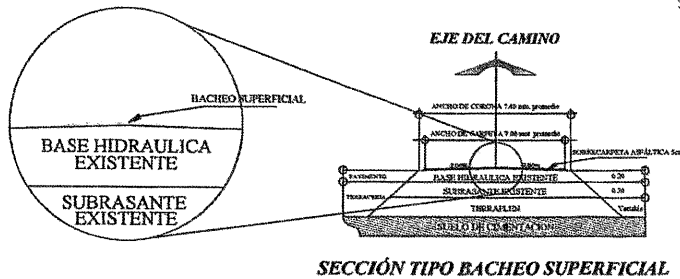


CUADRO DE CONSTRUCCIÓN		
PUNTO	COORDENADAS	
	Y	X
7+600	2474.8760850	691.7209791
7+720	2474.8588452	691.7327145
7+780	2474.8003854	691.7414823
7+800	2474.7803827	691.7420149
7+840	2474.7213063	691.7512018
8+000	2474.5723205	691.6663866
8+100	2474.4757477	691.6509907
8+110	2474.4443547	691.6241801
8+180	2474.4284179	691.5895874
8+320	2474.3481954	691.4655084
8+360	2474.3281939	691.4333447
8+400	2474.30770645	691.4061904
8+440	2474.2703329	691.3821322
8+450	2474.25219975	691.3762476
8+500	2473.5014435	691.1076596
8+600	2473.3703387	691.0580689
8+640	2473.3331017	691.0442099
8+800	2473.2973451	691.0263333
8+820	2473.2854645	691.0248968
8+780	2473.0687810	690.8668028
8+800	2473.0289780	690.8515531
8+840	2472.9903837	690.8463379
9+000	2472.9643790	690.8465515



NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

- Desyerbe.
- Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
- Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
- Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
- Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
- Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
- Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).



SECCIÓN TIPO BACHEO SUPERFICIAL



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

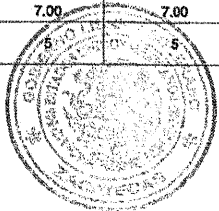
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

TEPETONGO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM



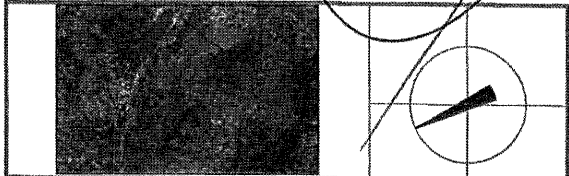
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. UISES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. MAC. OSCAR UISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO, PROGRAMA RESCATE CARRETERO RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA VIBORAS - EL CUIDADO EN MEDIANTE RECUPERACIÓN EN FRÍO DE PAVIMENTO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (4+820 - 5+840). BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFÁLTICA (7+000 - 7+680 Y 8+480 - 8+820) Y CONSERVACIÓN RUTINARIA (0+000 - 4+920, 5+840 - 7+000, 7+680 - 8+480 Y 8+820 - 9+260 Y 9+260 - 9+864) EN EL MUNICIPIO DE TEPETONGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: VÍBORAS - EL CUIDADO, TEPETONGO.

UBICACIÓN: TEPETONGO, ZAC.

PLANO: PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 9+864

PC-05

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U. A. G. B.	ING. O. U. I. M.	DPTO. P. C.	DPTO. P. C.	19/01/2024	1:2000	2024 - 440

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ADECUA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOGRAMA Y LOS DISEÑOS QUE EN ELLOS SE AGENCIAN CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYEN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTRAVENTO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.