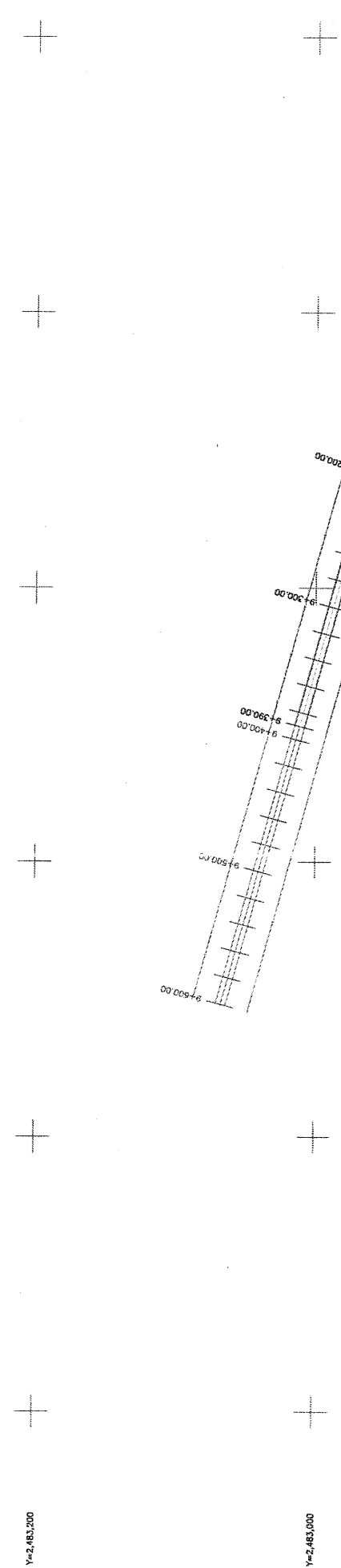
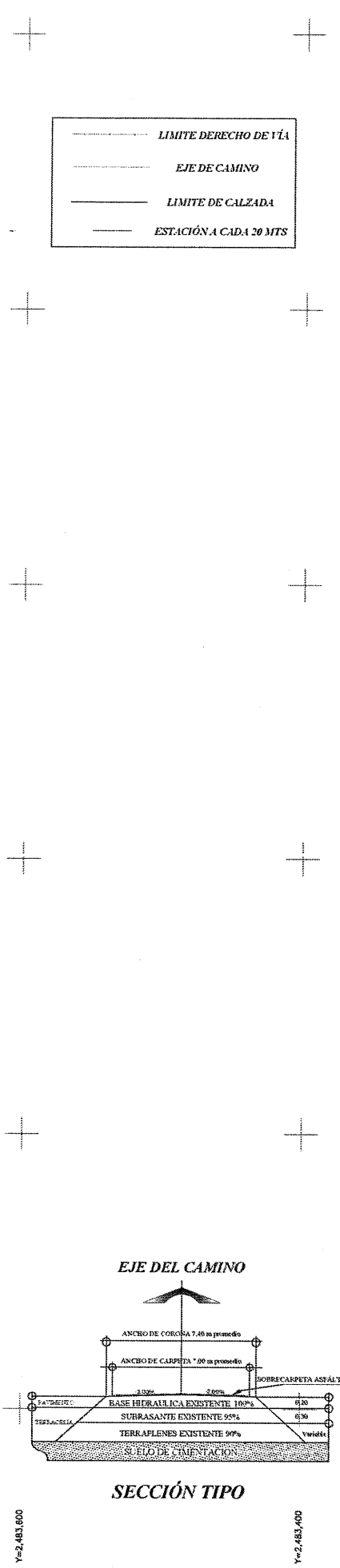




CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	C O O R D E N A D A S	
	Y	X
2+000.00	2,476,425.0657	717,623.2292
2+940.00	2,477,323.4862	717,441.4304
3+940.00	2,478,299.8125	717,236.3407
7+000.00	2,481,053.7072	715,968.0375
7+340.00	2,481,355.8435	715,813.9187
7+590.00	2,481,561.0963	715,672.0651
9+140.00	2,482,930.3888	715,133.6390
9+390.00	2,483,011.4204	714,898.4799

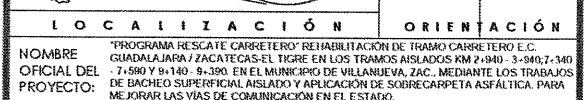
LONGITUD = 1,500.00 m

VILLANUEVA
Z A C A T E C A S

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ING. JOSÉ ENRIQUE GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. MAC. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARISTICOS

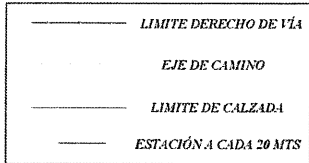
[illegible]

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

CLAVE

PC-03

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE FIRMARÁ EL LUGAR POR NUESTRO CUADRO DE DADOS, LOGOS Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN. CUALQUIER USO PARTICULAR O SOCIAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTINUO DAÑO. LOS ANTERIORES BAJO LA DISPOSICIÓN DE LOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS ANTECEDENTES DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO-MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROTECCIÓN Y CALIDAD ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



V	COORDENADAS	
	Y	X
2+000.00	2,476,425.0657	717,623.2292
2+940.00	2,477,323.4862	717,441.4304
3+940.00	2,478,289.8125	717,236.3407
7+000.00	2,481,053.7072	715,968.0375
7+340.00	2,481,355.8435	715,813.9167
7+590.00	2,481,561.0963	715,672.0651
9+140.00	2,482,930.3888	715,133.6390
9+390.00	2,483,011.4204	714,898.4799
LONGITUD = 1,500.00 m		



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

VILLANUEVA

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
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
ENDIENTE MAXIMA	-	-	%



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

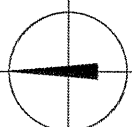
C. ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ING. JOSÉ ELÍAS GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN
ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:
"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE TRAMO CARRETERO E.C. GUADALAJARA / ZACATECAS-EL TIGRE EN LOS TRAMOS AISLADOS KM 2+940 - 3+940, 7+340 - 7+590 Y 9+140 - 9+390, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC., MEDIANTE LOS TRABAJOS DE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y APLICACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: E. C. GUADALAJARA / ZACATECAS - EL TIGRE

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

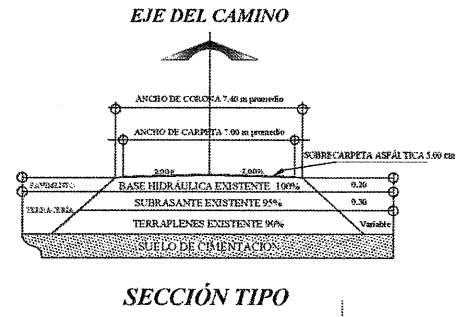
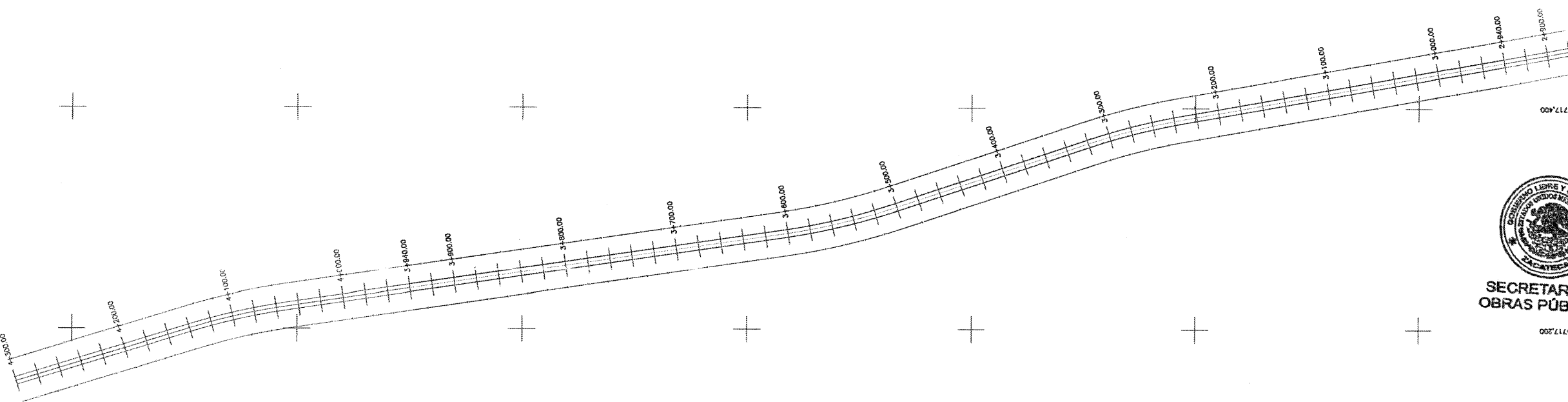
PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 9+600
SUB TRAMO DE PLANO: 2+940 - 3+940

CLAVE: PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DISEÑO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. C. E. C.	ING. C. E. F. M.	ARQ. C. J. R. A.	ARQ. C. J. R. A.	12/03/2024	1:2000	2024044

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL DISEÑO, DISEÑO DE OBRAS, DISEÑO DE OBRAS Y DISEÑO DE OBRAS QUE EN ELLOS SE ENCONTREN. CUANDO SE USEN PARA OTRAS OBRAS, SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE DAÑOS. EL GOBIERNO DEL ESTADO Y SUS FUNCIONARIOS DEBEN RESPONDER POR LO QUE HAYAN HECHO EN ESTE TRAMO. EL GOBIERNO DEL ESTADO Y SUS FUNCIONARIOS DEBEN RESPONDER POR LO QUE HAYAN HECHO EN ESTE TRAMO. EL GOBIERNO DEL ESTADO Y SUS FUNCIONARIOS DEBEN RESPONDER POR LO QUE HAYAN HECHO EN ESTE TRAMO.



E. C. GUADALAJARA / ZACATECAS - EL TIGRE			
TRAMO DE INSUMOS: 2+940 - 3+940			
INSUMOS			
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD	
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO	7,217.62	L	
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	---	L	
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO	449.85	M ³	

VILLANUEVA

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 - 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
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

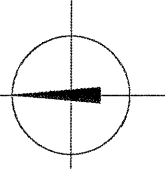
C. ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ING. JOSÉ ELIAS GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. MAESTRO OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE
OFICIAL DEL
PROYECTO:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

PLANO:

CREDEMAMIENTO:

PROGRAMA RESCATE CARRETERO REHABILITACIÓN DE TRAMO CARRETERO E.C. GUADALAJARA / ZACATECAS-EL TIGRE EN LOS TRAMOS AISLADOS KM 2+940 - 3+940, 7+340 - 7+590 Y 9+140 - 9+390 EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC., MEDIANTE LOS TRABAJOS DE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y APLICACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, PARA MEJORAR LAS VIAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

E. C. GUADALAJARA / ZACATECAS - EL TIGRE

VILLANUEVA, ZAC.

DE CONJUNTO

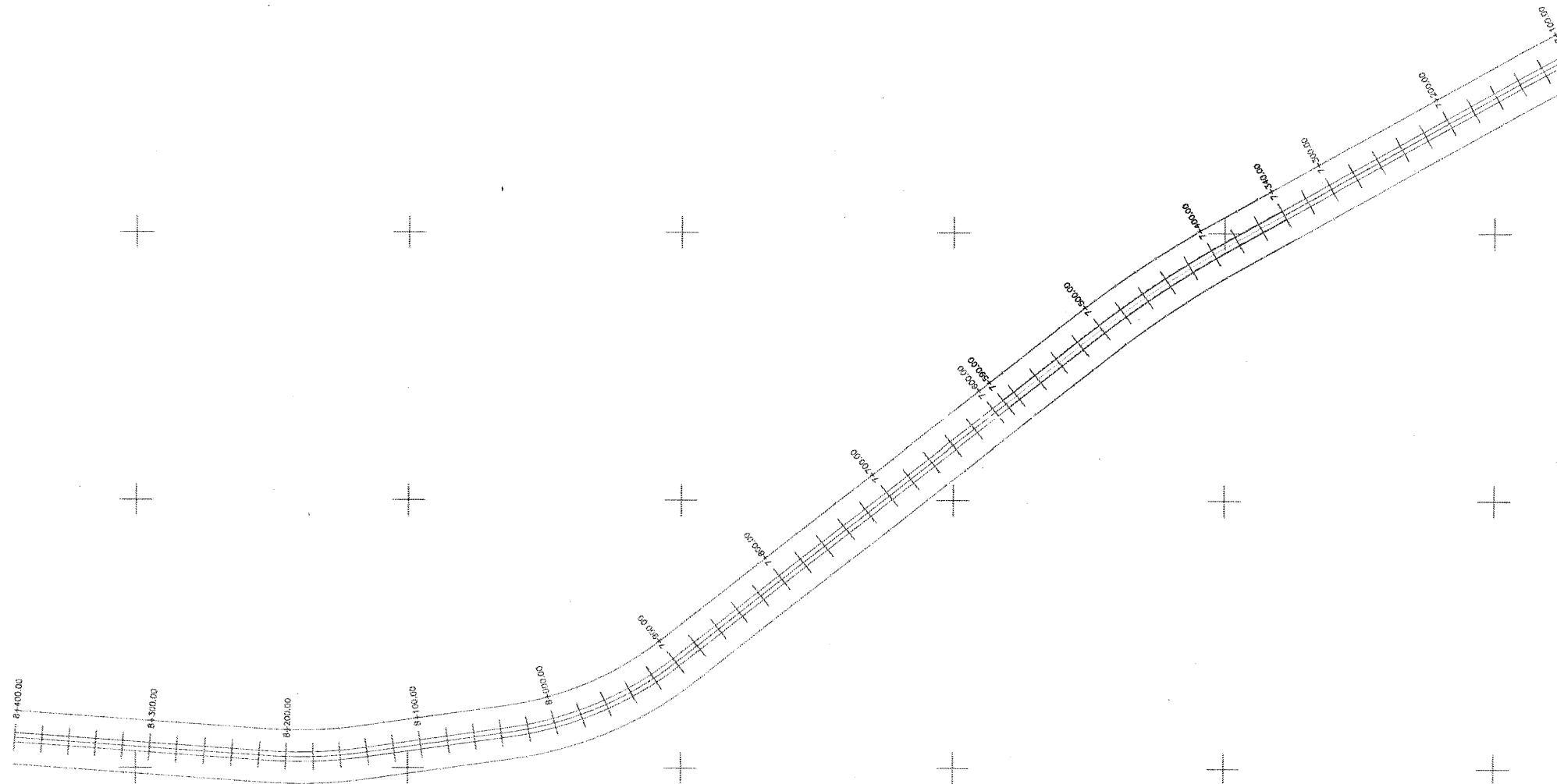
TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 9+600
SUB TRAMO DE PLANO: 7+340 - 7+590

PC-02

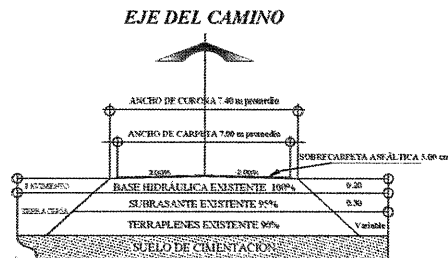
APROBO	REVISÓ	DISEÑO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. J. E. G.	ING. Q. B. T. M.	ARQ. Q. J. R. A.	ARQ. Q. J. R. A.	12/02/2024	1:2000	206/404

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 EN LOS DISEÑOS QUE EN ELLOS SE APLIQUEN, CUANDO SE USAN PARTES O TOTAL DEL PROYECTO, AUTORIZANDO DE ESTA INFORMACIÓN CONTRIBUYE UN ACUMULO DE USUARIOS DE INFORMACIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONEJOS, APÓCROFOS, O ANTERIOR BANCOS, LA EXPOSICIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS PARA USAR EN EL MUNICIPIO DE ESTA REGIÓN GUERREROS REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MANEJO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

V	COORDENADAS	
	Y	X
2+000.00	2,476,425.0657	717,623.2292
2+940.00	2,477,323.4862	717,441.4304
3+940.00	2,478,299.8125	717,236.3407
7+000.00	2,481,053.7072	715,966.0375
7+340.00	2,481,355.8435	715,813.9167
7+590.00	2,481,561.0963	715,672.0651
9+140.00	2,482,930.3666	715,133.6390
9+390.00	2,483,011.4204	714,898.4799
LONGITUD = 1,500.00 m		

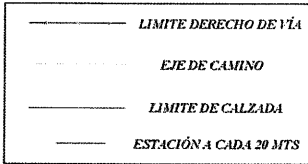


-----	LÍMITE DERECHO DE VÍA
-----	EJE DE CAMINO
-----	LÍMITE DE CALZADA
-----	ESTACIÓN A CADA 20 MTS

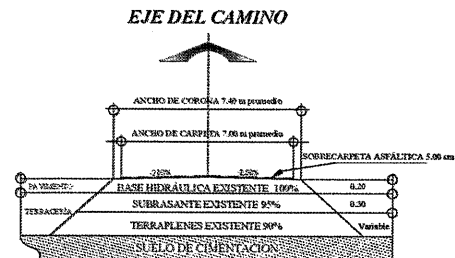


SECCIÓN TIPO

E. C. GUADALAJARA / ZACATECAS - EL TIGRE		
TRAMO DE INSUMOS: 7+340 - 7+590		
INSUMOS		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO CONFORME A NORMA DE CIEA 405-2012	1,835.19	L
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA DE CIEA 405-2012	---	L
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO CONFORME A NORMA DE CIEA 405-2012	114.575	M ³



CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
16+550.00	2,458,872.6700	712,836.9790
16+700.00	2,458,750.5150	712,751.5948
16+900.00	2,458,620.5522	712,599.5764
17+100.00	2,458,573.9067	712,415.1551
17+150.00	2,458,586.2285	712,366.6972
LONGITUD = 600.00 m		



VILLANUEVA - EL PLATEADO DE JOAQUÍN AMARO		
TRAMO DE INSUMOS: 16+550 - 17+150		
INSUMOS		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA DS-CHT-A-55-1970	4,53.00	L
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA DS-CHT-A-55-1970	---	L
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA DS-CHT-A-55-1970	283.00	M ³



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

VILLANUEVA

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 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPOSOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPOSOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPOSOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

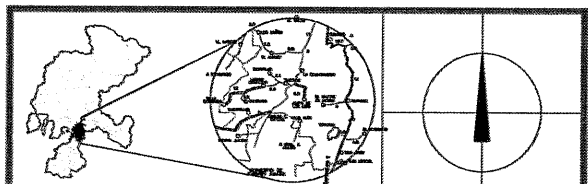
C. ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ING. JOSÉ ELÍAS GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN
--------------	-------------

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACION DE TRAMO CARRETERO VILLANUEVA - EL PLATEADO DE JOAQUIN AMARO DEL KM 16:550 - 17:150 EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC., MEDIANTE LOS TRABAJOS DE RACHO SUPERFICIAL AISLADO Y APLICACION DE SOBRECARPETA ASFALTICA, PARA MEJORAR LAS VIAS DE COMUNICACION EN EL ESTADO.
------------------------------------	---

PROYECTO: **VILLANUEVA - EL PLATEADO DE JOAQUÍN AMARO**

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: **DE CONJUNTO**

LAVE

CADEMIAMENTO: TRAMO DE PROYECTO: 16+550 - 17+150

C-01

APROBO	REVISÓ	DISEÑO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. J. E. G.	ING. O. V. T. M.	ARQ. O. J. R. A.	ING. L. H. R. G.	25/03/2024	1:2000	2024-028

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, CREANDO DE DATOS, LOGOGRAMOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN BELLOS DE ARQUITECTURA, CAMBIARLOS SIN PERJUDICAR O PORQUE NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYENDO UN ACTO DE LESIONAMIENTO DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONFUSIÓN AFORCANDO AL ARREBATORIO 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 CUALQUIERA REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO-ANEXO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y CUALQUIER ACTO PARA ASESORAR A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Y=2,473,400

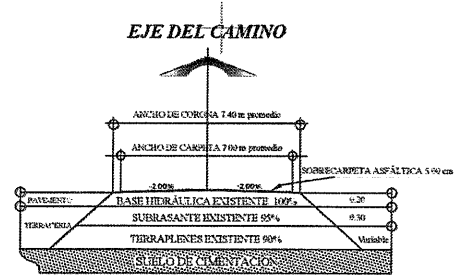
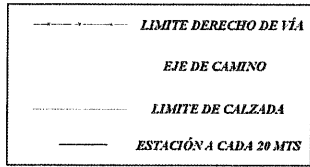
Y=2,473,200

Y=2,473,000

Y=2,472,800

Y=2,472,600

Y=2,472,400



SECCIÓN TIPO

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
8+200.00	2,472,824.3095	710,047.2806
9+200.00	2,472,885.6679	709,135.7804
14+275.00	2,472,387.6424	704,581.7282
14+865.00	2,472,919.3126	704,576.7387
LONGITUD = 1,590.00 m		



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

VILLANUEVA
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
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

C. ING. JOSÉ ELÍAS GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN			
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE TRAMO CARRETERO VILLANUEVA - EL SALTO - TARASCO EN 1.59 KM (8+200 - 9+200 Y 14+275 - 14+865), MEDIANTE LOS TRABAJOS DE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y APLICACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.					
PROYECTO: VILLANUEVA - EL SALTO - TARASCO					
UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.					
PLANO: DE CONJUNTO			CLAVE		
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 14+865 SUB TRAMO DE PLANO: 14+275 - 14+865			PC-02		
APROBO	REVISO	DIBUJO	LEVANTÓ		
ING. J. E. C.	ING. O. E. T. M.	ARQ. O. J. P. A.	MCV. C. E. D. R.		
20/03/2024	20/03/2024	20/03/2024	20/03/2024		
FOLIO					
2024-023					

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACORDA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE PRESENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 33 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, GUARDARÁN REGISTRO EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Y=2,473,400

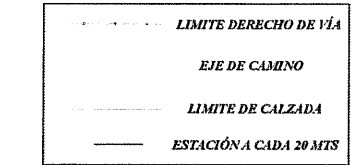
Y=2,473,200

Y=2,473,000

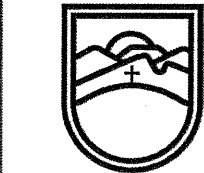
Y=2,472,800

Y=2,472,600

Y=2,472,400



VILLANUEVA - EL SALTO - TARASCO		
TRAMO DE INSUMOS: 8+200 - 9+200, 14+275 - 14+865		
INSUMOS		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001-22)	12.070 85	L
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001-22)	—	L
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001-04)	751.00	M3



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

VILLANUEVA

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 - 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
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

C. ING. JOSÉ ELÍAS GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE COMUNICACIONES

ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE TRAMO CARRETERO VILLANUEVA - EL SALTO
OFICIAL DEL PROYECTO: TARASCO EN 1.51 KM (8+200 - 9+200 Y 14+275 - 14+865), MEDIANTE LOS TRABAJOS DE BACHEO SUPERFICIAL, ASFALDO Y APLICACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: VILLANUEVA - EL SALTO - TARASCO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 14+865
SUB TRAMO DE PLANO: 8+200 - 9+200

APROBO: REVISO: DISEÑO: LEVANTÓ: FECHA: ESCALA: FOLIO:

ING. J.E.G. ING. O.E.L.M. ARQ. O.J.P.A. MC.V. C.E.D.R. 26/03/2024 1:2000 2024-023

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 ASERBIAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN 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 QUEDARÁN RESERVADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



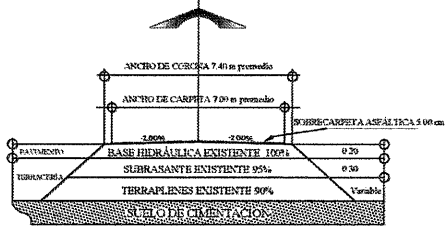
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

CUADRO DE CONSTRUCCION

V	COORDENADAS	
	Y	X
8+200.00	2,472,824.3095	710,047.2806
9+200.00	2,472,885.6679	709,135.7604
14+275.00	2,472,387.6424	704,581.7282
14+865.00	2,472,919.3126	704,576.7387

LONGITUD = 1,590.00 m

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN TIPO

X=709,000

X=709,200

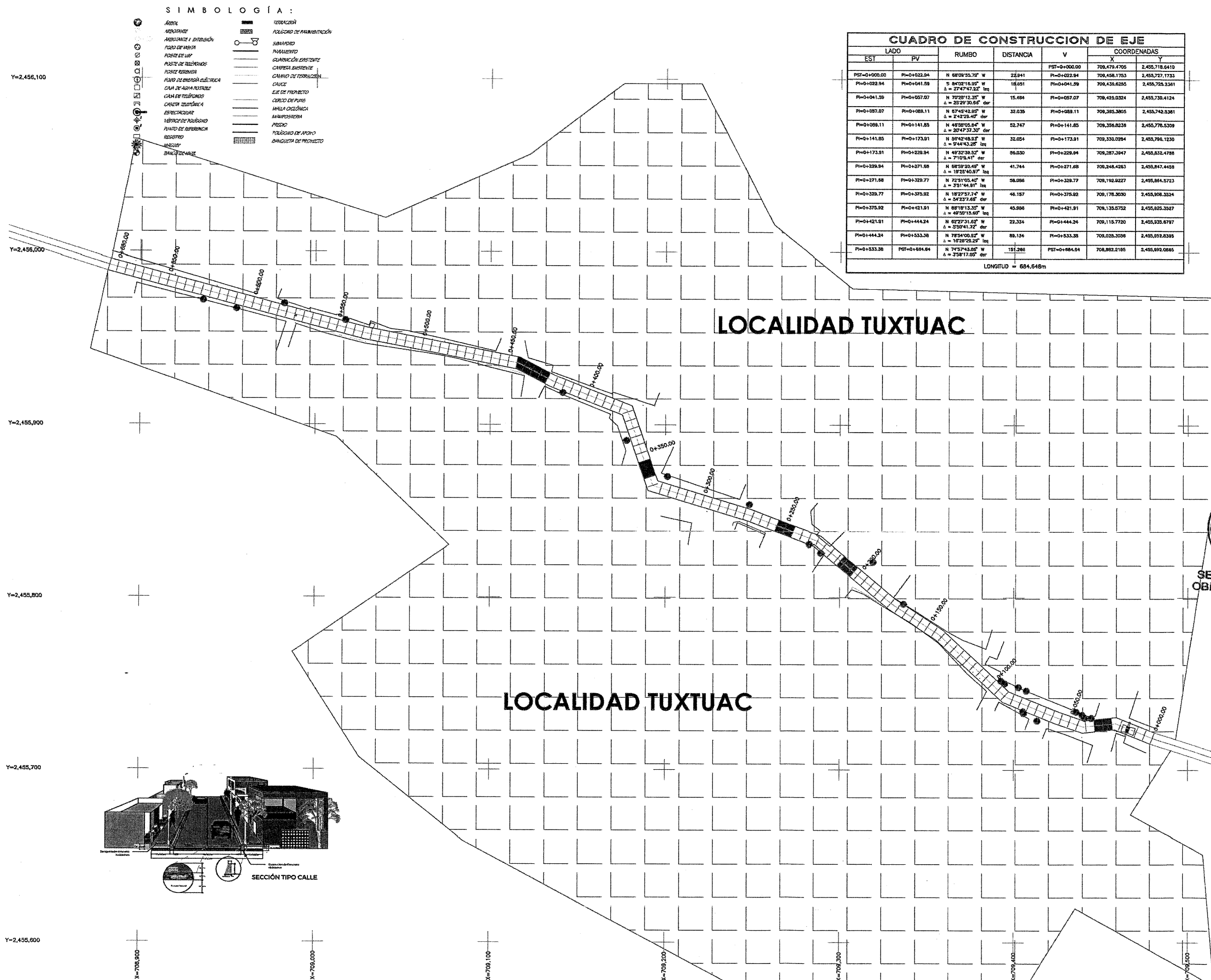
X=709,400

X=709,600

X=709,800

X=710,000

X=710,200



CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	Pi=0+022.94	N 68°05'35.70" W Δ = 80.02818°	22.841	PST=0+000.00	709,479.705	2,435,718.6410
Pi=0+022.94	Pi=0+041.59	N 62°02'16.90" W Δ = 72°47'52.32" lqz	18.051	Pi=0+022.94	709,458.1703	2,435,727.1733
Pi=0+041.59	Pi=0+057.07	N 72°28'12.35" W Δ = 25°29'30.85" der	15.484	Pi=0+057.07	709,436.6262	2,435,725.1261
Pi=0+057.07	Pi=0+089.11	N 67°43'42.85" W Δ = 34°25'49.40" der	32.035	Pi=0+089.11	709,395.3065	2,435,742.8361
Pi=0+089.11	Pi=0+141.85	N 45°58'05.84" W Δ = 20°47'37.30" der	52.747	Pi=0+141.85	709,356.8238	2,435,778.5209
Pi=0+141.85	Pi=0+173.91	N 56°42'48.33" W Δ = 33°43'35.95" der	32.054	Pi=0+173.91	709,330.0284	2,435,796.1230
Pi=0+173.91	Pi=0+229.94	N 49°32'39.37" W Δ = 71°05'49.18" der	50.030	Pi=0+229.94	709,287.3464	2,435,832.4788
Pi=0+229.94	Pi=0+371.98	N 67°59'32.40" W Δ = 19°25'40.97" lqz	41.764	Pi=0+271.84	709,248.4263	2,435,847.4458
Pi=0+371.98	Pi=0+329.77	N 72°31'05.40" W Δ = 53°14'44.81" der	58.086	Pi=0+329.77	709,192.9227	2,435,864.5723
Pi=0+329.77	Pi=0+375.82	N 18°27'57.74" W Δ = 54°23'7.65" der	46.157	Pi=0+375.82	709,176.3030	2,435,908.3524
Pi=0+375.82	Pi=0+421.91	N 68°18'13.50" W Δ = 61°42'18.50" lqz	45.896	Pi=0+421.91	709,135.5752	2,435,925.3597
Pi=0+421.91	Pi=0+444.24	N 67°32'31.65" W Δ = 67°31'41.72" der	22.334	Pi=0+444.24	709,115.7720	2,435,933.6797
Pi=0+444.24	Pi=0+533.38	N 75°04'00.97" W Δ = 10°28'29.29" der	89.154	Pi=0+533.38	709,028.3036	2,435,935.6395
Pi=0+533.38	PST=0+684.64	N 74°57'43.85" W Δ = 53°17'50.97" der	151.261	PST=0+684.64	708,882.8195	2,435,939.0865
LONGITUD = 684.648m						

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

VILLANUEVA

Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CALLE"	"CALLE"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	20 - 30	20 - 30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.00	7.00	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5.00	5.00	CM

INSUMOS

PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (R-CMT-4-02-001/21)	4,793.00	Lts
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (R-CMT-4-02-001/22)	8,148.00	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (R-CMT-4-02-003/16)	300.00	M3

ING. C. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

C. ING. JOSÉ ELIAS GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN

NOMBRE "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" MODERNIZACIÓN DEL CAMINO
OFICIAL DEL PROYECTO TUXTUAC - CÁRDENAS, DEL KM 0+000 AL 0+685 CON CONCRETO ASFÁLTICO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: MODERNIZACIÓN

UBICACIÓN: TUXTUAC, VILLANUEVA, ZAC.

PLANO:	DE CONJUNTO	CLAVE
CADENAMIENTO:	TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 0+685	PC-01
APROBO	REVISÓ	DIBUJÓ
ING. J. E. G.	ING. O. U. T. M.	ARQ. Q. J. R. A.
LEVANTÓ	FECHA	ESCALA
ING. L. F. V. G.	07/03/2024	1:1000
FOLIO		
		2024-127

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOGRUPOS Y LOS CÉMBROS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Y=2,497,600

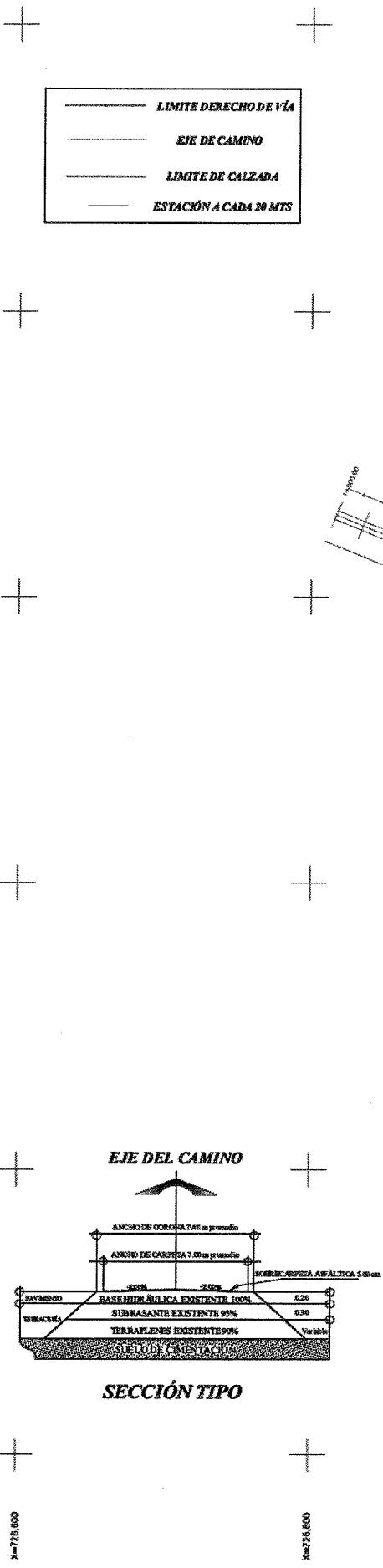
Y=2,497,400

Y=2,497,200

Y=2,497,000

Y=2,496,800

Y=2,496,600



—	LÍMITE DERECHO DE VÍA
—	EJE DE CAMINO
—	LÍMITE DE CALZADA
—	ESTACIÓN A CADA 20 MTS

NOTA:

- SE CONSIDERA UN ANCHO PROMEDIO DE 6.40 M A LO LARGO DEL TRAMO DE INTERVENCIÓN.
- PARA LOS TRABAJOS DE RENIVELACIÓN LA DOSIFICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA SERÁ DE 0.10 M.
- PARA LOS TRABAJOS DE SOBRECARPETA LA DOSIFICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA SERÁ DE 0.0625 M.
- CADENAMIENTO DE TRABAJOS REALIZADOS:
0+000 - 0+020 TRAMO DE RENIVELACIÓN EN AMBOS CARRILES.
0+020 - 0+200 TRAMO DE RENIVELACIÓN EN CARRIL DERECHO.
0+200 - 0+400 TRAMO DE RENIVELACIÓN EN AMBOS CARRILES.
0+400 - 0+480 TRAMO DE RENIVELACIÓN EN CARRIL IZQUIERDO.
0+480 - 0+640 TRAMO DE RENIVELACIÓN EN AMBOS CARRILES.
0+640 - 0+713 TRAMO DE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA EN AMBOS CARRILES.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

VILLANUEVA

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	6.60	6.60	M
ANCHO DE CALZADA	6.40	6.40	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARG. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ING. JOSÉ ELÍAS GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ARG. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN	
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: PROGRAMA RESCATE CARRETERO REHABILITACIÓN DEL TRAMO CARRETERO E. C. GUADALAJARA / ZACATECAS - SANTA ROSA DE 0+000 AL 0+713, MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC., MEDIANTE LOS TRABAJOS DE RENIVELACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y APLICACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.			
PROYECTO: E. C. GUADALAJARA / ZACATECAS - SANTA ROSA			
UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.			
PLANO: DE CONJUNTO		CLAVE: PC-01	
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 0+713 SUB TRAMO DE PLANO: 0+000 - 0+713			
APROBO	REVISÓ	DISEÑO	LEVANTO
ING. J. E. G.	ING. O. U. T. M.	ARG. O. J. R. A.	ING. L. F. V. O.
FECHA: 31/01/2024		ESCALA: 1:2000	
FOLIO: 2024-027			

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 DISEÑOS QUE EN ELLOS SE ASIMILAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APROPIADO. LO ANTERIOR BAJO LA DEBERCIÓN 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 PROYECTOS Y COSTOS ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Y=2,489,600

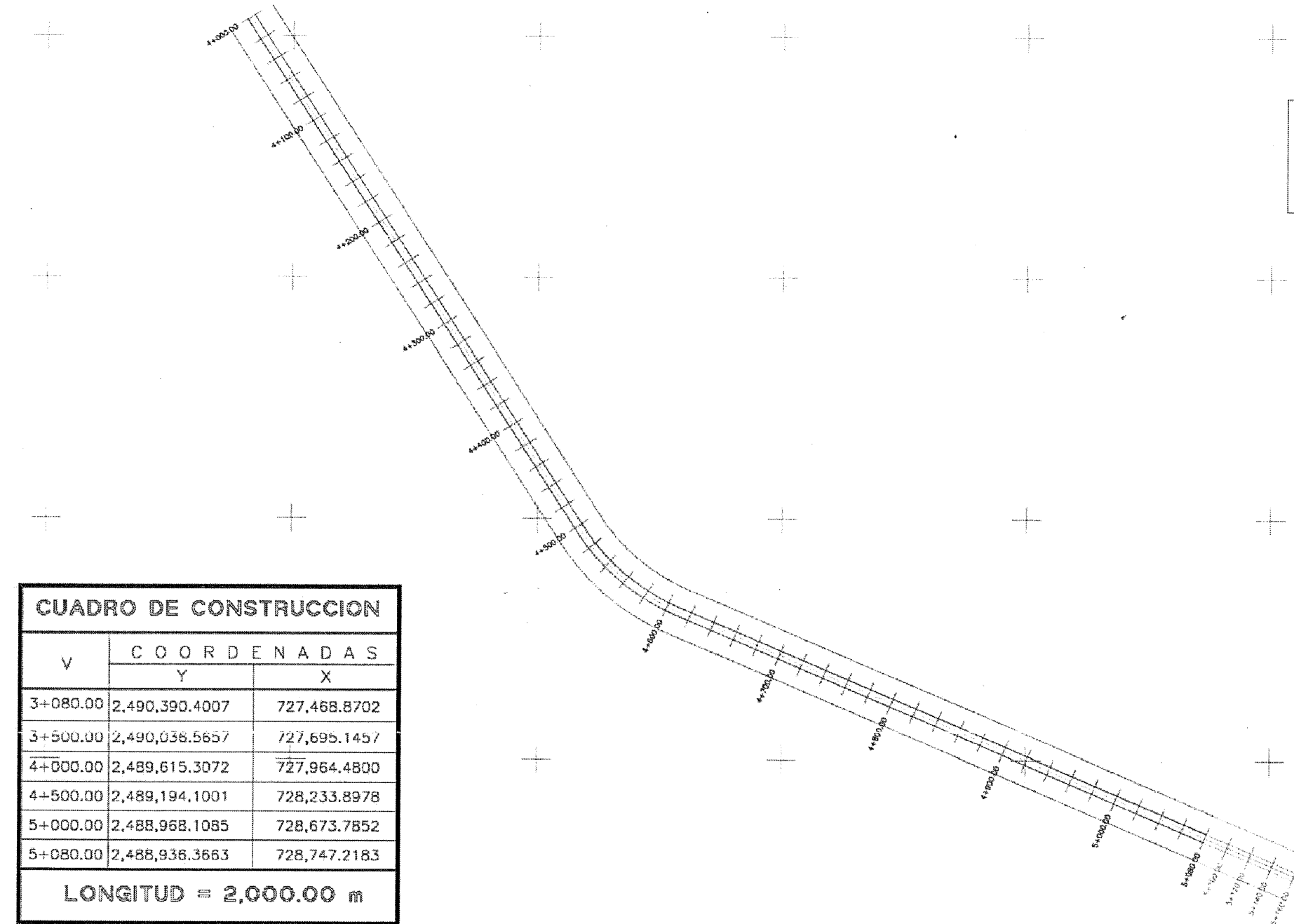
Y=2,489,400

Y=2,489,200

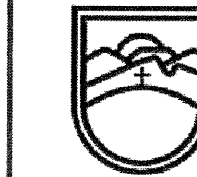
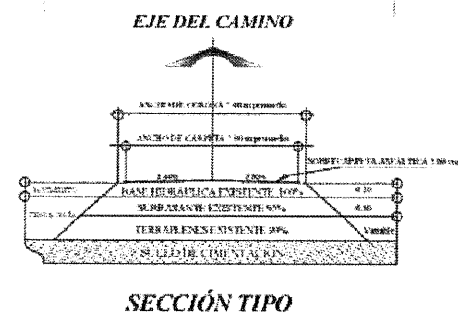
Y=2,489,000

Y=2,488,800

Y=2,488,600



CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
3+080.00	2,490,390.4007	727,468.8702
3+500.00	2,490,036.5657	727,695.1457
4+000.00	2,489,615.3072	727,964.4800
4+500.00	2,489,194.1001	728,233.8978
5+000.00	2,488,968.1085	728,673.7852
5+080.00	2,488,936.3663	728,747.2183
LONGITUD = 2,000.00 m		



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

VILLANUEVA
ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	1 ^a	1 ^a	
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
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

ING. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

ING. JOSÉ ELIAS GARCÍA
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. MAC. OSCAR ULISES TORTES MUÑOZ
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN
NOMBRE: PROGRAMA DE CARRETEROS DE HABER EN EL TRAMO CARRETERO DE GUADALAJARA-ZACATECAS-FRANCISCO R MURGÚA DEL KM 3+080.00 EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. MEDIANTE LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE SUPERFICIE PARA ASALTAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.		
PROYECTO: E. C. GUADALAJARA / ZACATECAS - FRANCISCO R MURGÚA		
UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.		
PLANO: DE CONJUNTO		
TRAMO DE PROYECTO: 3+080 - 5+080 SUB TRAMO DE PLANO: 4+000 - 5+080		PC-02
APROBADO:	REVISADO:	ELABORADO:
NOTES:	FECHA:	ELABORADO: