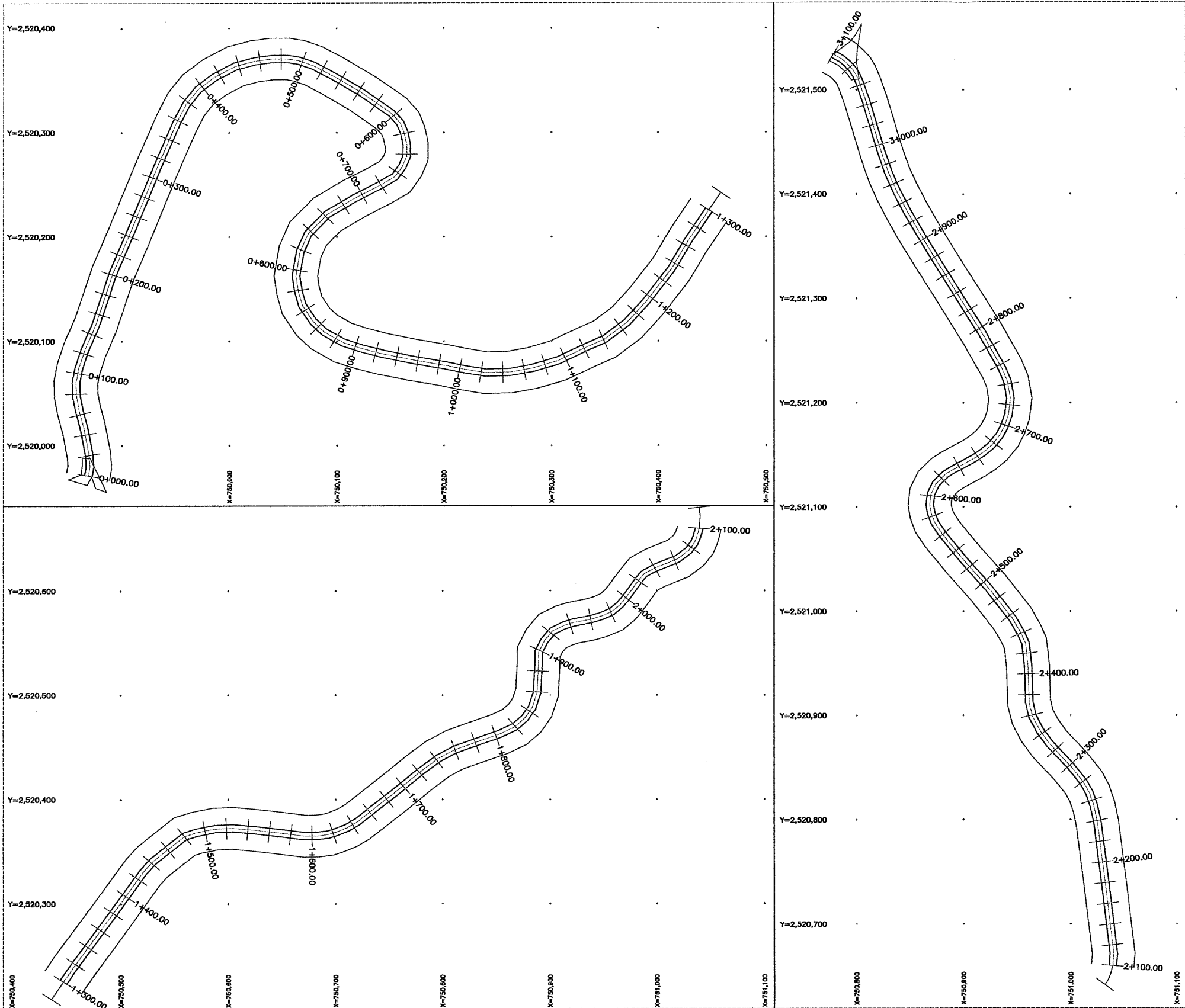


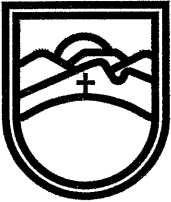


CATALOGO DE OBRA			
Código	Concepto	Unidad	Cantidad
TERRACERÍAS			
1	DESHIERBE EXISTENTE EN EL DERECHO DE VÍA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DEL PRODUCTO FUERA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS AL BANCO DE DESPERDICIOS INDICADO.	HA	1.30
ESTRUCTURA Y OBRAS DE DRENAJE			
2	LIMPIEZA DE CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV. CAR. 2.01.001/01) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M	315.00
PAVIMENTOS			
3	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV. CAR. 2.02.003/16) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	16.00
4	SELLADO DE GRIETAS AISLADAS EN CARPETA ASFÁLTICA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA HASTA UN (1) CENTÍMETRO DE ABERTURA, PARA CUALQUIER PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV.2-02-002/15) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M	12,000.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100% DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE. CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N.CSV. CAR. 3.02.005/25 DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	50.00
SEÑALAMIENTO			
6	SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. MARCAS EN EL PAVIMENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N-CTR-CAR-1-07-001/23), DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T. PINTURA REFLEJANTE EN RAYA SEPARADORA DE CARRIL, DE SENTIDO, CANALIZADORAS Y/O DE ACOTAMIENTO DE 0.10 M DE ANCHO. CONTINUAS Y DISCONTINUAS. COLOR DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SICT Y SEDATU. (LONGITUD EFECTIVA).	M	9,600.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTÓN (BRM-A2) VIAL EN PLÁSTICO ABS DE 10 CM. DOS CARAS REFLEJANTES. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N-CTR-CAR-1-07-004/02), DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS DE LA SICT. SEGÚN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SICT Y SEDATU.	PZA	427.00

TRAMO TOTAL = 3,100.00 M.

- NOTA DE TRABAJOS CONTEMPLADOS:
- DESHIERBE (TRAMOS AISLADOS).
 - LIMPIEZA DE CUNETAS (TRAMOS AISLADOS)
 - SELLADO DE GRIETAS (TRAMOS AISLADOS).
 - BACHEO SUPERFICIAL AISLADO.(TRAMOS AISLADOS)
 - CARPETA ASFÁLTICA EN ENTRONQUE (3+100.00).
 - SEÑALAMIENTO HORIZONTAL.(TRAMOS AISLADOS)





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHÁURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS

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	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%



C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

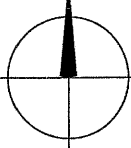


C. ING. ALONSO REYES VILLAGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES



C. ARQ. OSVALDO JESÚS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA INGENIERÍA (UAZ) - LA BUFA, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

REHABILITACION DE LA CARRETERA INGENIERÍA (UAZ) - LA BUFA

UBICACIÓN:

ZACATECAS, ZAC.

PLANO:

DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:

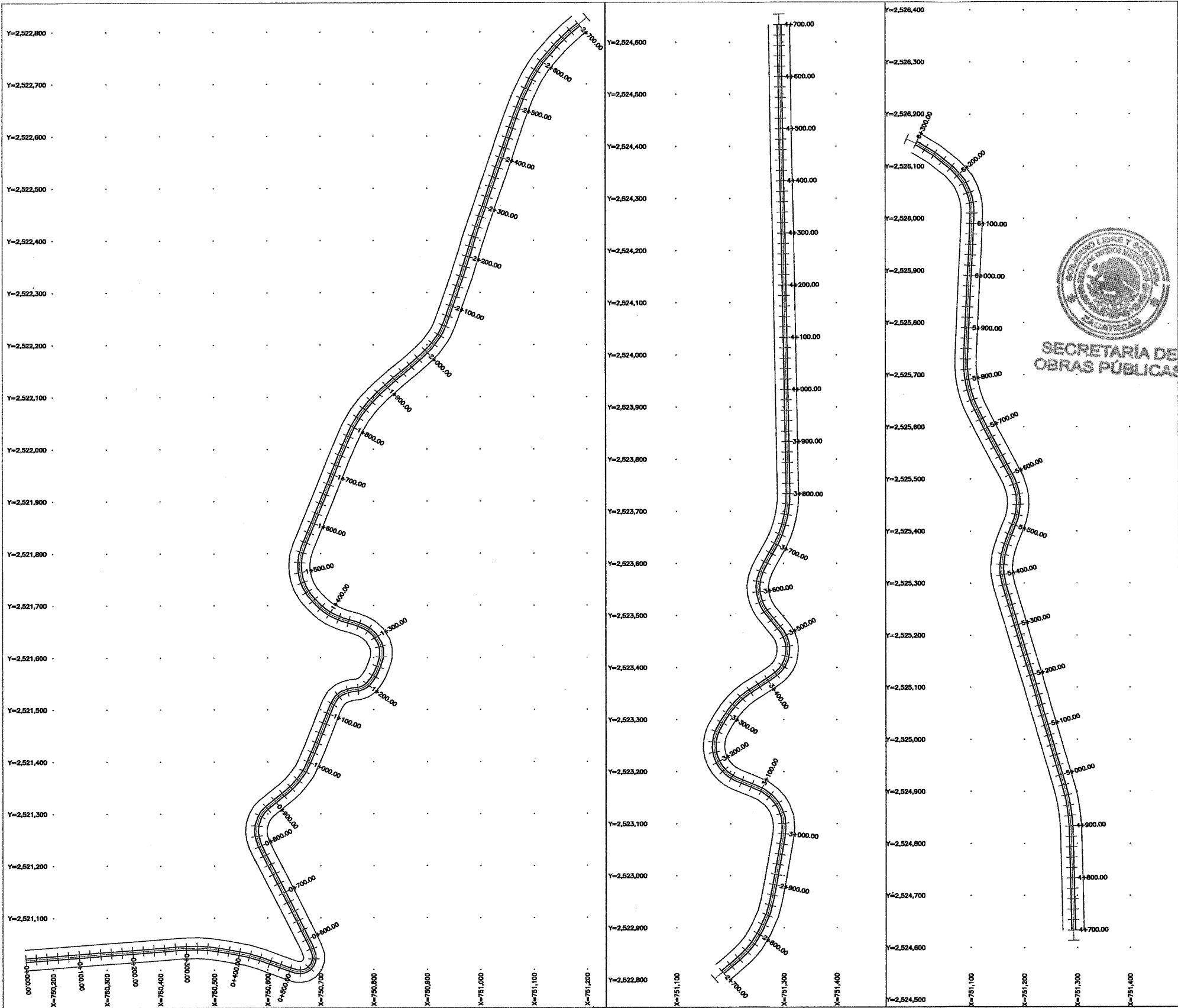
TRAMO DE PROYECTO: 0+000.00 - 3+100.00

CLAVE

PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A. R. V.	ARQ. O. S. R. A.	CARRETEROS	SUB. COMUN.	11/05/2026	1:2000	009 - 2026

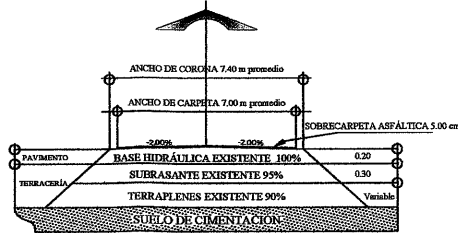
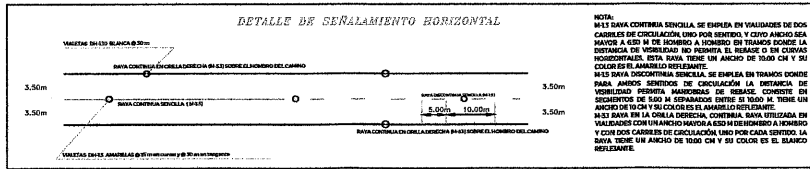
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUAPCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONEJOS APÓCRIFOS. 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 ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"



EJE DEL CAMINO

SECCIÓN TIPO

CATALOGO DE OBRA			
Código	Concepto	Unidad	Cantidad
TERRACERÍAS			
1	DESHERBE EXISTENTE EN EL DERECHO DE VÍA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DEL PRODUCTO FUERA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS AL BANCO DE DESPERDICIOS INDICADO.	HA	31.20
2	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE ESCARIFICADO, MEZCLADO, TENDIDO Y SU POSTERIOR COMPACTACIÓN, CON EL OBJETIVO TENER UNA COMPACTACIÓN DEL 95% CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE LA S.I.C.T.	M3	4,464.00
3	FORMACION DE CAPA SUBRASANTE COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. NORMA N. CTR. CAR. 1.01.009/16 DE LA NORMATIVA DE SCT. UTILIZANDO MATERIAL PROCEDENTE DE BANCO.	M3	446.40
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE			
4	LIMPIEZA DE CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV.CAR.2.01.001/01) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M	10,500.00
PAVIMENTOS			
5	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV. CAR. 2.02.003/16) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	50.00
6	BACHEO PROFUNDO AISLADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV. CAR. 2.02.004/15) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	48.00
7	SELLADO DE GRIETAS AISLADAS EN CARPETA ASFÁLTICA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA HASTA UN (1) CENTÍMETRO DE ABERTURA, PARA CUALQUIER PROFUNDIDAD. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV.2.02.002/15) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M	16,000.00
8	RECUPERACIÓN EN FRÍO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS CON EQUIPO MECÁNICO. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV.CAR.4.02.001/03) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T. CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, INCLUYE LA INCORPORACIÓN DE MATERIAL DE BANCO CON EL OBJETIVO DE TENER UNA CAPA HIDRÁULICA DE 30 CM DE ESPESOR QUE CUMPLA CON LA NORMA CORRESPONDIENTE (INCISO N.CTR. CAR. 1.01.009/16 DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.).	M3	9,028.00
9	RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZÓN DE 1.5 LT/M2, CON MATERIALES QUE CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES DE LAS NORMAS DE LA S.I.C.T (INCISO N.CTR.CAR.1.04.001/15) INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	45,040.00
10	RENIVELACIONES LOCALES EN PAVIMENTOS ASFÁLTICOS A BASE DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO DENSA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCISO N.CSV. CAR. 3.02.001/15 DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T. COMPACTADA AL 100% DE LA PLANTA QUE PROPONGA EL PARTICIPANTE, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 3/4".	M3	60.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100% DE 5 CM DE ESPESOR, SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE. CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N.CSV.CAR.3.02.005/25 DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.).	M3	2,221.00
SEÑALAMIENTO			
12	SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, MARCAS EN EL PAVIMENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N.CTR.CAR.1.07.001/23) DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS DE LA S.C.T. PINTURA REFLEJANTE EN RAYA SEPARADORA DE CARRIL, DE SENTIDO, CANALIZADORAS Y/O DE ACOTAMIENTO DE 0.10 M DE ANCHO CONTINUAS Y DISCONTINUAS. COLOR DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SICT Y SEDATU. (LONGITUD EFECTIVA).	M	43,160.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTÓN (BRM-A2) VIAL EN PLÁSTICO ABS DE 10 CM. DOS CARAS REFLEJANTES. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CTR.CAR.1.07.004/02) DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS DE LA SCT. SEGÚN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SICT Y SEDATU	PZA	2,214.00

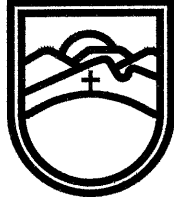
TRAMO TOTAL = 16,572.50 M.

NOTA DE TRABAJOS CONTEMPLADOS:

- DESHERBE Y LIMPIEZA DE CUNETAS (TRAMOS AISLADOS).
- ESCARIFICACION Y FORMACION DE SUBRASANTE (10+372.50 AL 16+572.50).
- RECUPERACION BASE H. (2+240.00 AL 2+340.00) Y (10+372.50 AL 16+572.50).
- SELLADO DE GRIETAS (TRAMOS AISLADOS).
- BACHEO SUPERFICIAL AISLADO (TRAMOS AISLADOS).
- BACHEO PROFUNDO AISLADO (TRAMOS AISLADOS).
- RENIVELACIONES LOCALES EN PAVIMENTOS (TRAMOS AISLADOS).
- RIEGO DE LIGA E IMPREGNACION (2+240.00 AL 2+340.00) Y (16+372.50 AL 16+572.50).
- CARPETA ASFÁLTICA (2+240.00 AL 2+340.00) Y (16+372.50 AL 16+572.50).
- SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (TRAMOS AISLADOS)

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000	2,521,019.2243	750,148.6413
6+300	2,526,143.9478	750,998.5003

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



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHÁURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS

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	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%



E. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

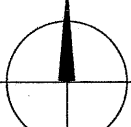
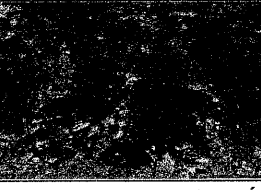


C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO



C. ARQ. OSVALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

PLANO:

CADENAMIENTO:

"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA LA BUFA - E.C. ZACATECAS / SALTILLO, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

CARRETERA LA BUFA - E.C. ZACATECAS / SALTILLO

ZACATECAS, ZAC.

DE CONJUNTO

TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+572.50
SUB TRAMO DE PLANO: 0+000.00 - 6+300.00

CLAVE
PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A. R. V.	ARQ. Q. J. R.	CARRETEROS	SUB. COMUN.	11/05/2025	1:4000	008 - 2026

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 USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DEPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADO 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 ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



ZACATECAS
Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

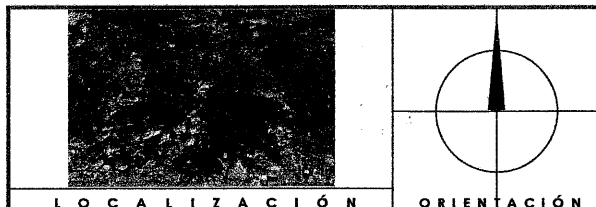
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	" C "	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

C. ARO. OSWALDO JESUS ROCHA GUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRISTOS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA LA BUFA - E.C. ZACATECAS / SALTILLO, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.
------------------------------------	---

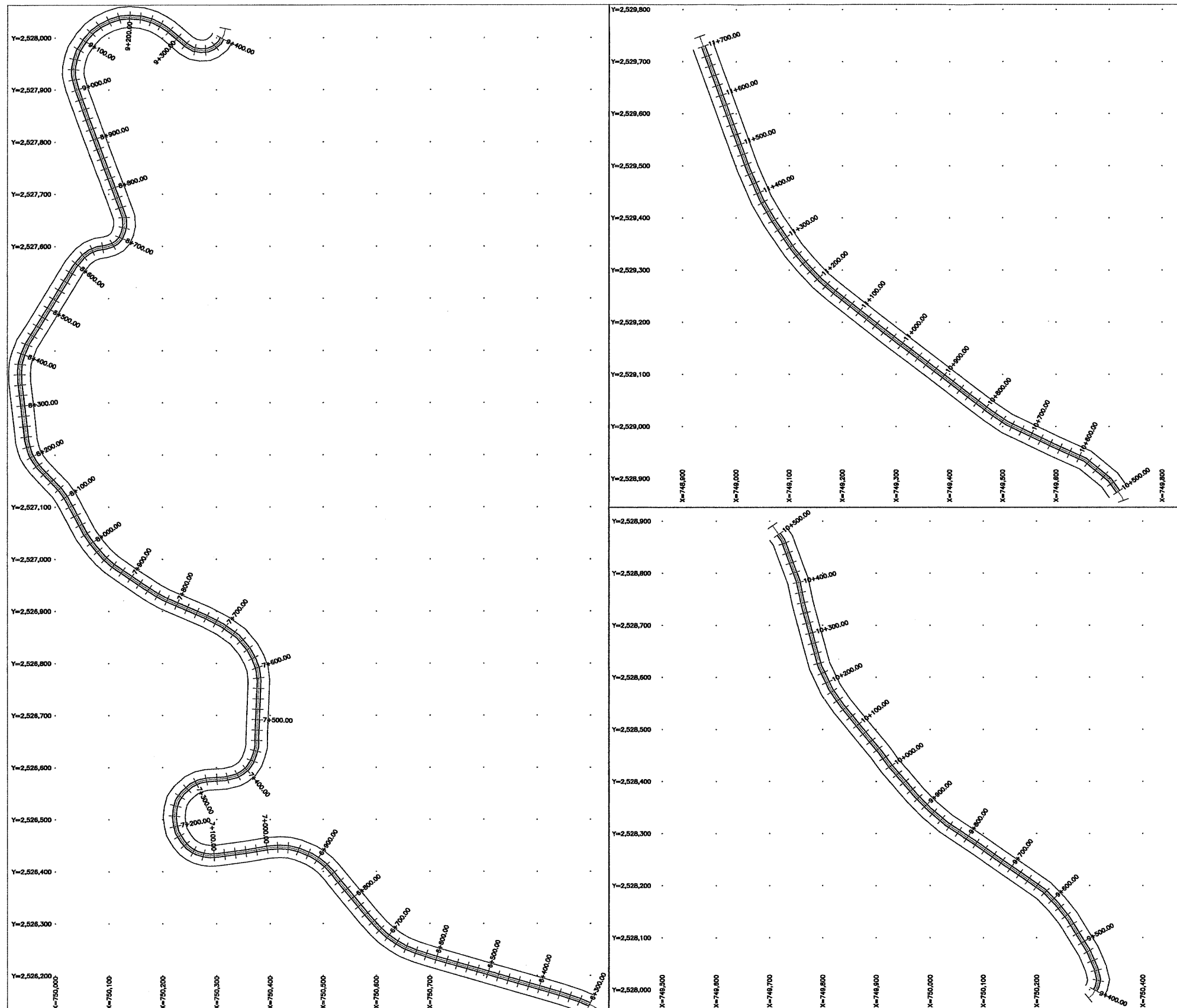
PROYECTO: **CARRETERA LA BUFA - E.C. ZACATECAS / SALTILLO**UBICACIÓN: **ZACATECAS, ZAC.**

PLANO: DE CONJUNTO	CLAVE PC-02
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+572.50 SUB TRAMO DE PLANO: 6+300.00 - 11+700.00	

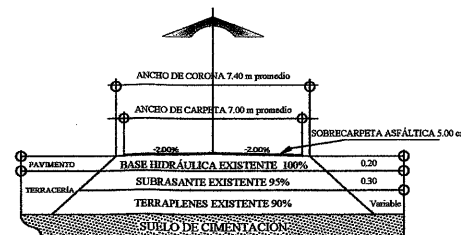
APPROBO	REVISÓ	DISEÑÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A. R. G.	ARG. Q.J.R.A.	CARRETEROS	SUB. COMUN.	1/05/2026	1/4000	008 - 2026

EL GOBIERNO ELABORADO 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 CONSTITUIRÁ UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFICO.

EL AUTOR SOLICITA 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 CALABAS, POR LO QUE LA PARTIDA DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADICIONA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

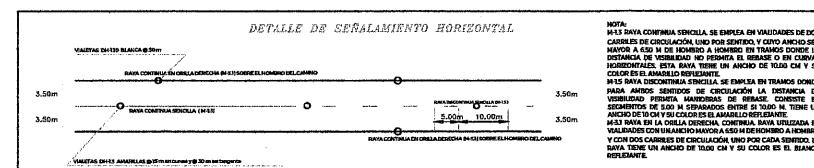
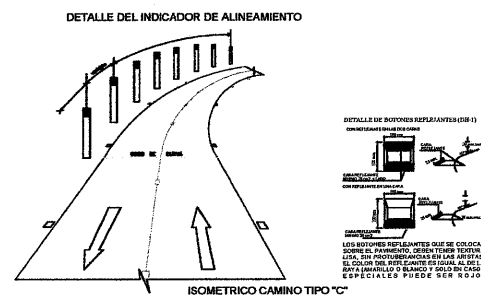
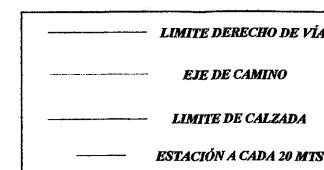


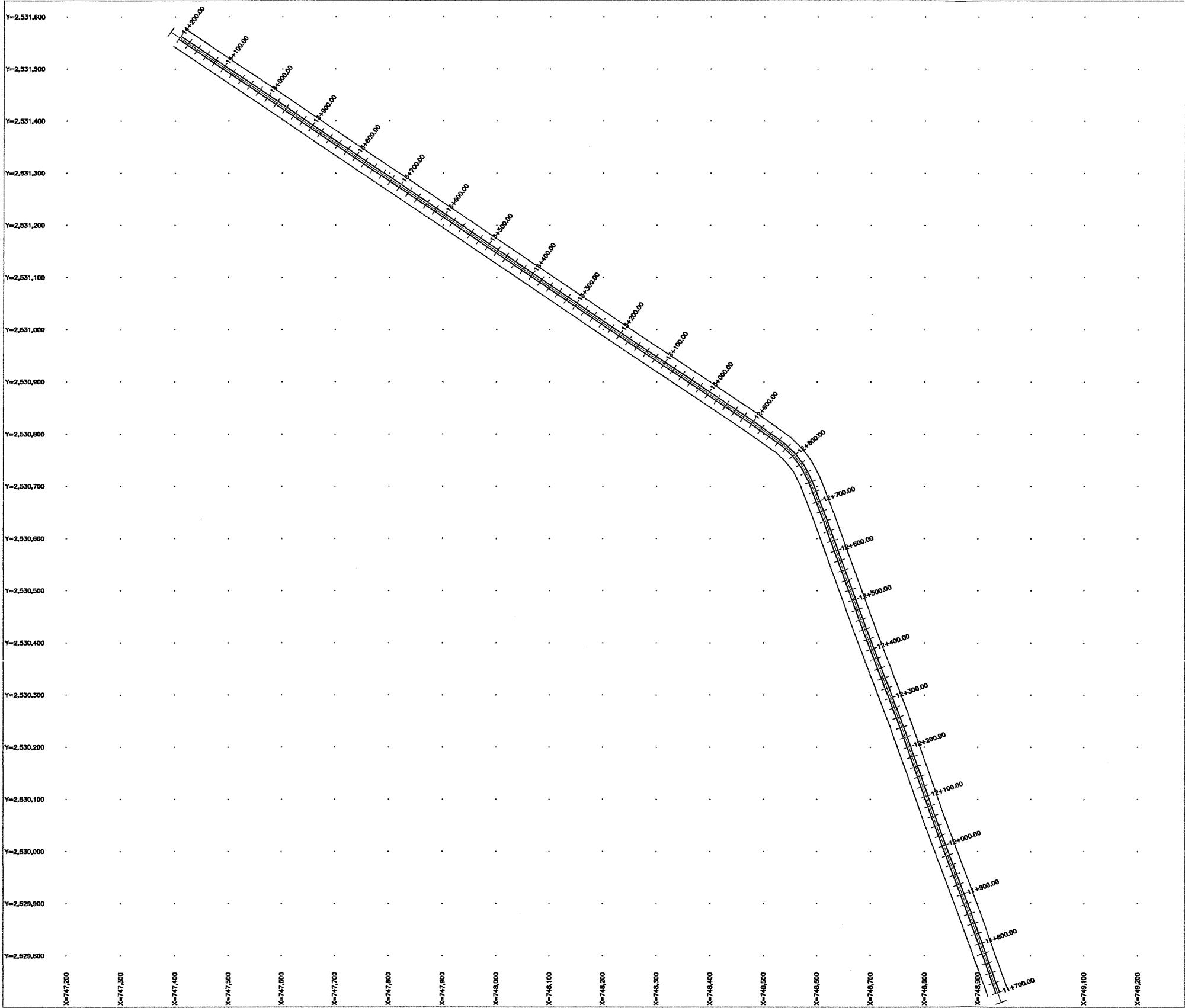
EJE DEL CAMINO

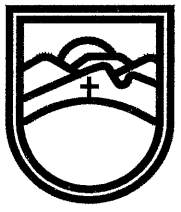


SECCIÓN TIPO

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	C O O R D E N A D A S	
	Y	X
8+300	2,526,143.9478	750,998.5003
11+700	2,529,729.4350	748,938.1956







SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHÁURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ZACATECAS

Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES
GENERALES DEL PROYECTO

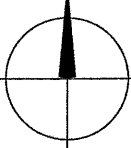
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%


ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES


C. ING. RICARDO HERRERA VELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO


C. ARQ. OSVALDO JESÚS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA LA BUFA - E.C. ZACATECAS / SALTILLO, EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

CARRETERA LA BUFA - E.C. ZACATECAS / SALTILLO

UBICACIÓN:

ZACATECAS, ZAC.

PLANO:

DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:

TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+572.50
SUB TRAMO DE PLANO: 11+700.00 - 14+200.00

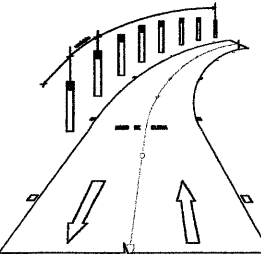
CLAVE

PC-03

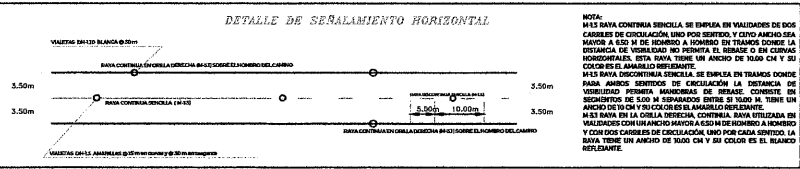
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A.R.V.	ARQ. Q3.R.A.	CARRETEROS	SUB. COMUN.	11/05/2026	1/4000	008 - 2026

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 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 COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

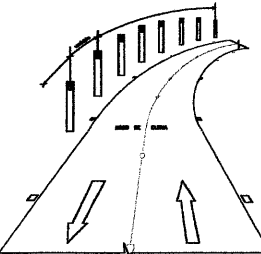
DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



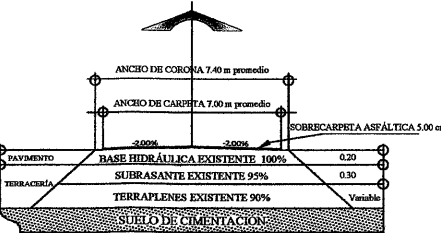
DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"



SECCIÓN TIPO



CUADRO DE CONSTRUCCION

V	COORDENADAS	
	Y	X
11+700	2,529,729.4350	748,938.1956
14+200	2,531,559.6613	747,408.6404

LIMITE DERECHO DE VÍA

EJE DE CAMINO

LIMITE DE CALZADA

ESTACIÓN A CADA 20 MTS



I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHÁURREGU
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

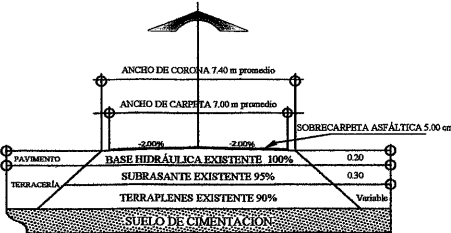
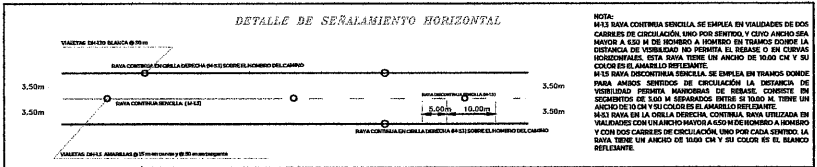
Z A C A T E C A S

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	" C "	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPOSOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPOSOR DE LA BASE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
ESPOSOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%

C. ARQ. OSVALDO JESÚS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

ING. A. R. V.	ABO. C. I. R. A.	CARPENTEROS	SUB. COMUN.	11/05/2026	14000	008-20
---------------	------------------	-------------	-------------	------------	-------	--------

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DERECHO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCÓRIFOS. EL PRESENTE ANTECEDENTE 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 ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECCIÓN TIPO

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
4+200	2,531,559.6613	747,408.6404
6+572.2	2,533,359.7714	746,357.1321

_____ **LIMITE DERECHO DE VÍA**
 _____ **EJE DE CAMINO**
 _____ **LIMITE DE CALZADA**
 _____ **ESTACIÓN A CADA 20 MTS**