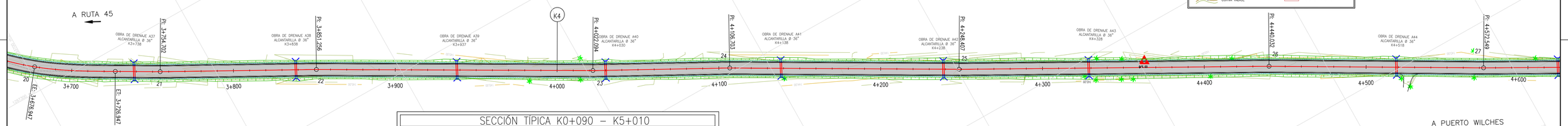
EJE DISEÑO GEOMETRICO MEJORAMIENTO VÍA SECUNDARIA CRUCE RTA 45 TRONCAL CENTRAL QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE PUERTO WILCHES - SANTANDER

PI	SENTIDO	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	DEFLEXION	AZIMUT	DISTANCIA	CURVA CIRCULAR DELTA circ	GRADO	Tc	Rc	Lc	Ec	ESPIRAL DE ENTRADA Le	Xe	Ye	P	K	Tle	Tce	De	ESPIRAL DE SALIDA Le	Xe	Ye	P	K	Tle	Tce	De	ELEMENTOS CURVAS TE	EC/PC	PQ/EE	CE/PT	ET
20	DER	1053697.79	1297287.78	17°34'41"	132°43'18"	203.529		3°30'46"		162.973			50.000	49.882	2.552	0.639	24.980	33.375	16.704	08° 47' 21	50.000	49.882	2.552	0.639	24.980	33.375	16.704	08° 47' 21	K3+626.95		K3+676.95		K3+726.95
21	IZQ	1053630.01	1297326.44	1°9'59"	299°41'59"	78.032																									K3+754.70		
22	DER	1053545.18	1297372.56	1°2'1"	298°31'60"	96.554																									K3+851.26		
23	IZQ	1053396.59	1297456.86	1°16'48"	299°34'1"	170.838																									K4+022.09		
24	DER	1053322.08	1297496.95	1°23'27"	298°17'13"	84.609																									K4+106.70		
25	IZQ	1053198.96	1297567.12	0°52'54"	299°40'40"	141.704																									K4+248.41		
26	DER	1053031.04	1297659.42	0°58'33"	298°47'46"	191.624																									K4+440.03		
27	IZQ	1052916.01	1297725.22	0°45'34"	299°46'19"	132.516																									K4+572.55		
28	IZQ	1052626.66	1297885.69	24°55'18"	150°59'15"	330.870	22° 19' 02	1°18'4"	86.793	440.000	171.386	8.4790	20.000	19.999	0.152	0.038	10.000	13.334	6.667	01° 18' 07	20.000	19.999	0.152	0.038	10.000	13.334	6.667	01° 18' 07	K4+796.18	K4+816.18		K4+987.57	K5+007.57
FIN		1052517.81	1297893.48																												K5+009.46		

CONVENCIONES EN PLANTA

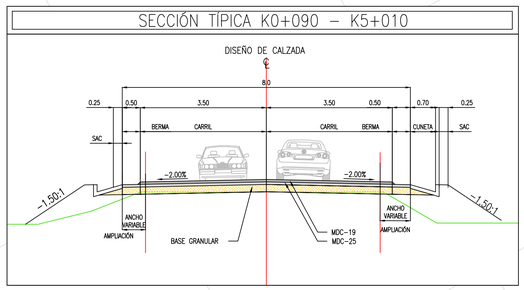
- CORREDOR PROYECTADO
- TALUD DE CORTE
- VÍA NUEVA
- TALUD DE RELLENO
- ACCESO
- CUNETA ANCHO 0.50m.
- PIEDRA PEGADA
- CERCA DE ALAMBRE
- CERCA VIVA
- LINDERO
- RIOSTRA ANCHO 0.20m.
- BORDILLO ANCHO 0.20m.
- ALCANTARILLA EXISTENTE INCLUYE AMPLIACIÓN
- OLEODUCTO
- GAS DOMICILIARIO
- ACUEDUCTO
- CURVA INTERMEDIA
- CURVA INDICE
- EJE VÍA
- RED SECUNDARIA
- PI
- SONDEO
- APIQUE
- POSTE
- POZO ALCANTARILLADO
- POSTE ALUMBRADO
- SEÑAL DE TRANSITO
- CUNETA
- LÍNEA DE ZANJA
- QUEBRADA
- RÍO
- SUMIDERO
- PUENTE EXISTENTE
- PUENTE PROYECTADO
- CONSTRUCCIÓN



ESPECIFICACIONES DE LA VIA

VELOCIDAD DE DISEÑO:	40 km/h
ANCHO DE CARRIL	3.50 m
ANCHO DE CALZADA :	7.00 m
ANCHO DE BERMA :	0.50 m
ANCHO DE CORONA :	8.00 m
SEPARADOR :	N/A m
ZONA DE SERVICIO :	0.25 m
RADIO MÍNIMO:	41.0 m
CUNETA :	N/A
PERALTE MÁXIMO :	8.00 %
PENDIENTE LONGITUDINAL MÁXIMA:	10%
LONGITUD MÍNIMA DE LA CURVA VERTICAL:	24.0m
VLOR DE K CURVA CONCAVA	9.0m
VALOR DE K CURVA CONVEXA	4.0m

SECCIÓN TÍPICA K0+090 – K5+010



CUADRO DE MOJONES, SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS BOGOTÁ - ORIGEN CENTRAL

PUNTO	COORDENADAS GAUSS KRUGER (Bogotá Central) NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (msnm)
GPS 1	1295513.343	1056871.385	156.497
GPS 2	1295703.585	1056515.335	155.972
GPS 3	1297618.776	1053096.691	144.262
GPS 4	1297846.111	1052706.780	142.967

0 20 100m

ESCALA 1:1000

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

GOBERNACIÓN DE SANTANDER

DISEÑO: FIRMA NOMBRE Ing. JHONATAN ALEXANDER LEGUIZAMO E. M. P. 01112-126128 CPNVC

REVISO: FIRMA NOMBRE Ing. M. P.

APROBO FIRMA NOMBRE Ing. M. P.

REFERENCIA:

MODIFICACIONES

I	VERSIÓN INICIAL	2020/12/22
II	INCLUSIÓN DE CUNETAS EN AMBOS COSTADOS	2021/03/05
III		
IV		
V		

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA CRUCE RUTA 45 TRONCAL CENTRAL QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE PUERTO WILCHES - SANTANDER

TITULO:

DISEÑO GEOMETRICO - PLANOS PLANTA PERFIL
MEJORAMIENTO VIAL
PUERTO WILCHES - SANTANDER
K0+088.00 A K4+900.000

ESCALA: 1:500

ARCHIVO: *SAN_WIL_DG_PP_V1.DWG*

FECHA: *4 marzo 2021*

PLANCHA No: *PL 05* DE *PL 06*