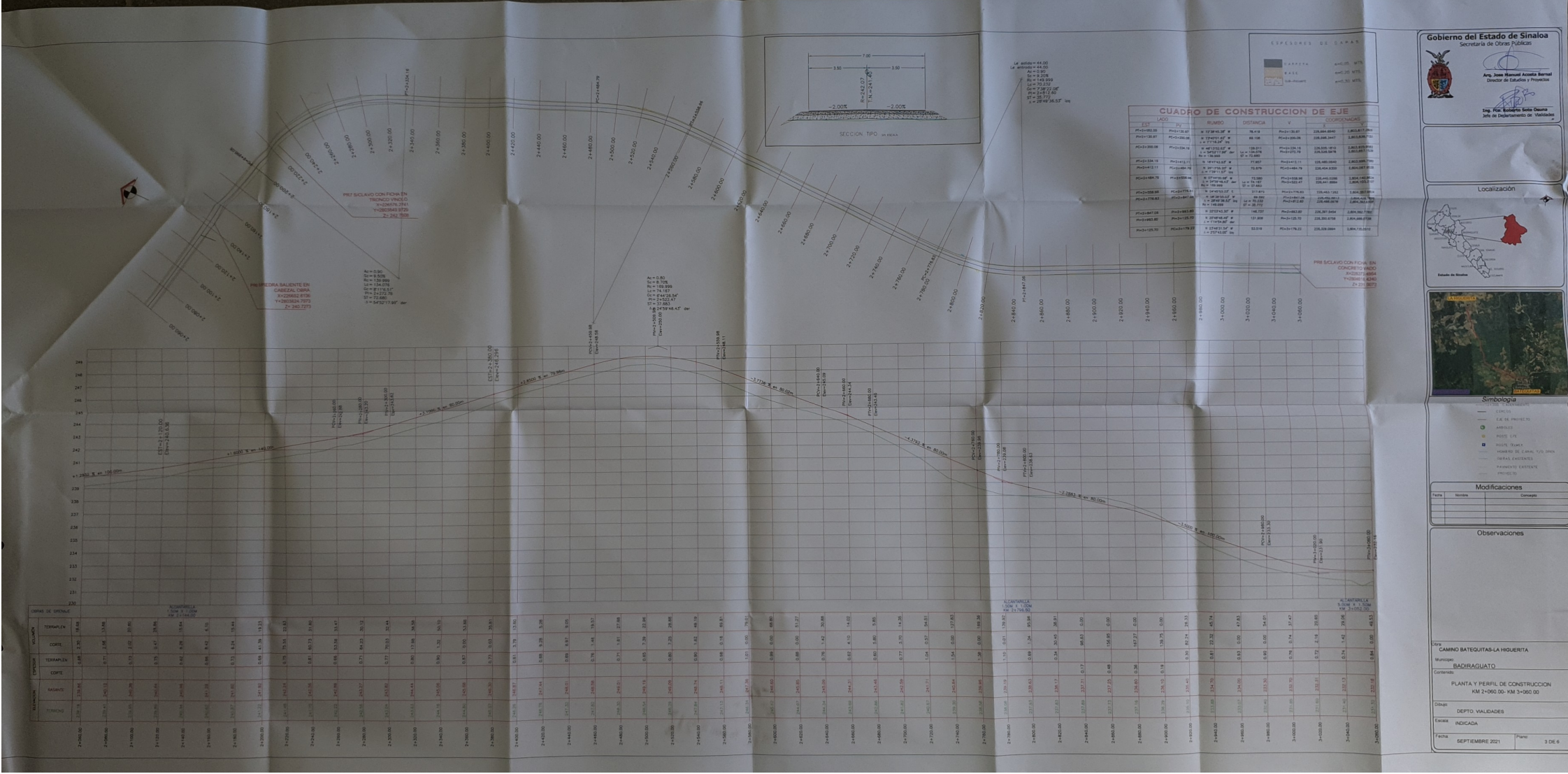
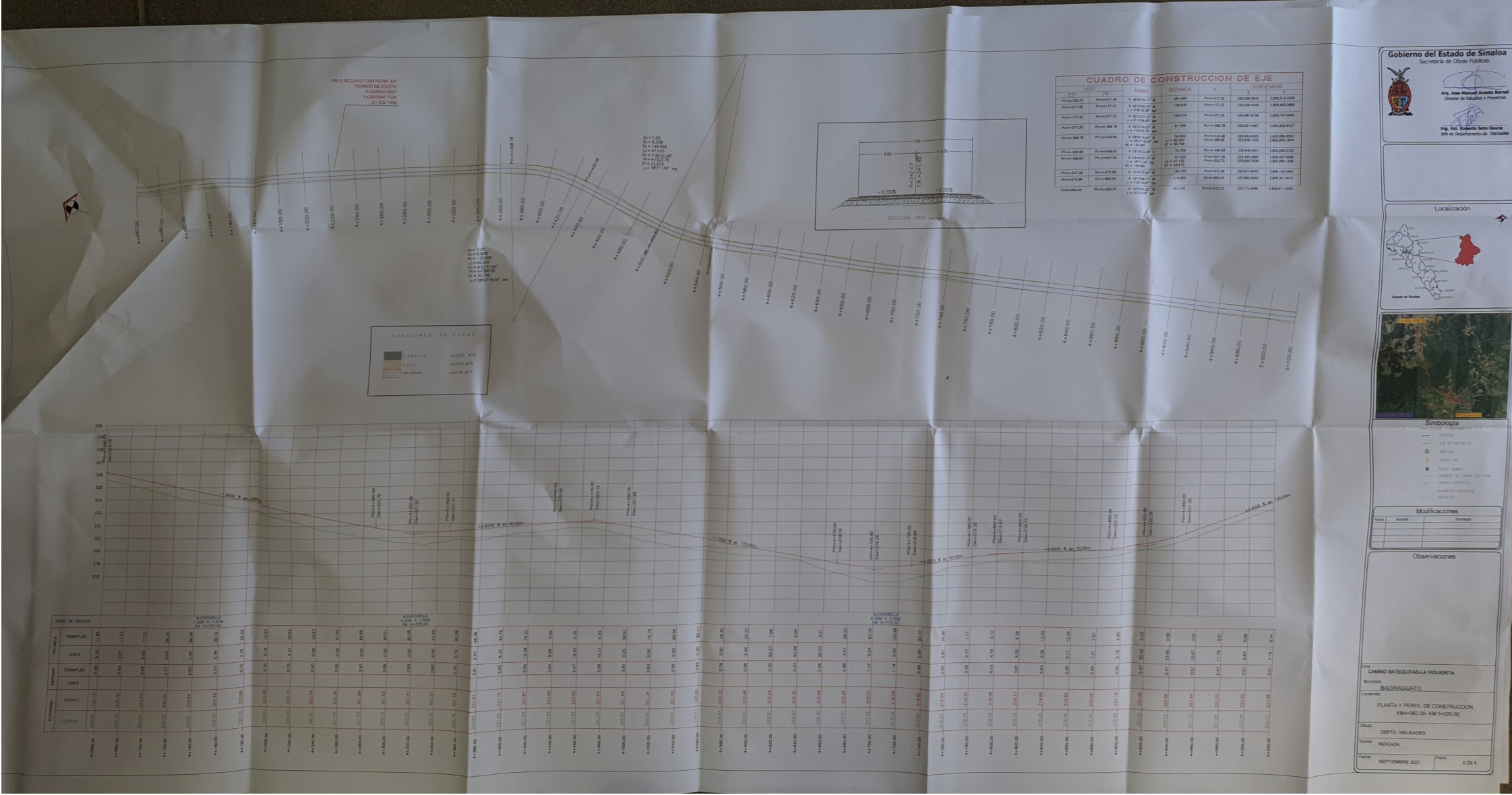


Gobierno del Estado de Sinaloa
Secretaría de Obras Públicas

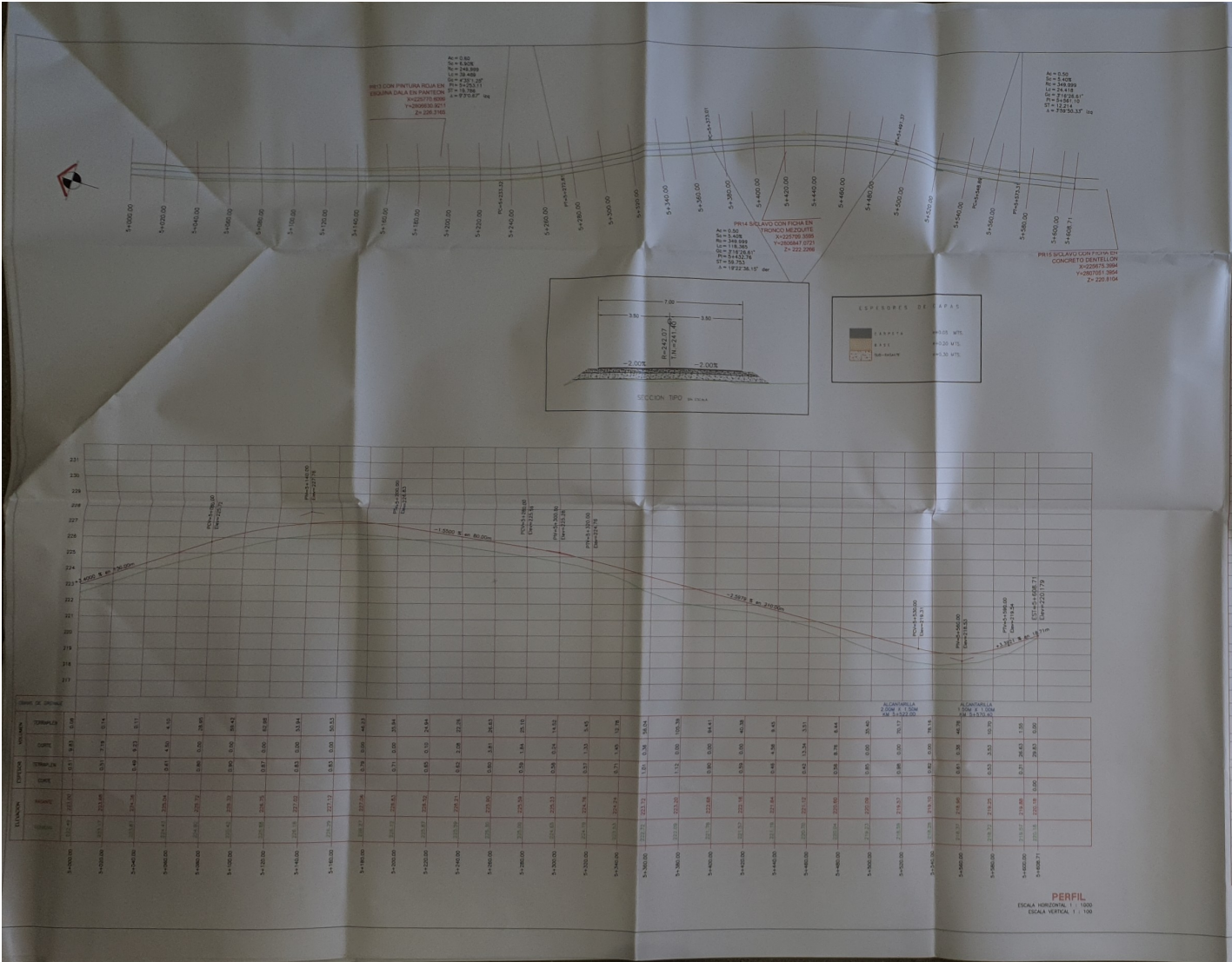
Arq. Jose Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de Departamento de Vialidades

Gobierno del Estado de Sinaloa
Secretaría de Obras Públicas
Arq. Jose Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos
Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de Departamento de Vialidades
Localización
Estado de Sinaloa
Simbología
Modificaciones
Fecha
Nombre
Observaciones
CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE
ESPESORES DE CAPAS
CARPETA e=0.05 MTS
BASE e=0.20 MTS
SUB-RASANTE e=0.30 MTS
SECCION TIPO
R=242.07
T.N.=241.40
-2.00%
-2.00%
7.00
3.50
3.50
ALCANTARILLA 1.50M X 1.20M KM 3+267.20
ALCANTARILLA 1.50M X 1.20M KM 3+480.00
ALCANTARILLA 4.00M X 1.80M KM 3+629.30
ALCANTARILLA 1.50M X 1.00M KM 3+760.00
+0.6714 % en 80.00m
-2.3499 % en 40.00m
-0.7000 % en 100.00m
-0.6500 % en 245.00m
+1.5000 % en 65.00m
-0.1500 % en 110.00m
-2.6000 % en 60.00m
EST=3+360.00
Elev=230.116
PR11 S/CLAVO CON FICHA EN TRONCO EBANO
X=228093.8742
Y=2805539.4534
Z= 226.7889
Obra
CAMINO BATEQUITAS-LA HIGUERITA
Municipio
BADIRAGUATO
Contenido
PLANTA Y PERFIL DE CONSTR
KM 3+060.00- KM4+060
Dibujo
DEPTO. VIALIDADES
Escala
INDICADA
Fecha
SEPTIEMBRE 2021



PR12 S/CLAVO CON FICHA EN TRONCO MEZQUITE
X=226003.5627
Y=2805695.7226
Z= 222.1459
ESPESORES DE CAPAS
CARPETA e=0.05 MTS.
BASE e=0.20 MTS.
SUB-RASANTE e=0.20 MTS.
SECCION TIPO
CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE
LADO
EST
PV
RUMBO
DISTANCIA
V
COORDENADAS
X
Y
Gobierno del Estado de Sinaloa
Secretaría de Obras Públicas
Arq. Jose Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos
Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de Departamento de Vialidades
Localización
Simbología
Modificaciones
Observaciones
Obra: CAMINO BATEQUITAS-LA HIGUERITA
Municipio: BADIRAGUATO
Contenido: PLANTA Y PERFIL DE CONSTRUCCION KM4+060.00- KM 5+020.00
Dibujo: DEPTO. VIALIDADES
Escala: INDICADA
Fecha: SEPTIEMBRE 2021
Plano: 5 DE 6



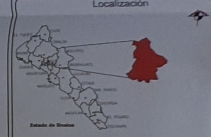
CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
				PST=0+000.00	226,547.7166	2,803,980.9952
PC=0+000.00	PC=0+014.00	N 59°58'00.38" W	14.008	PC=0+014.00	226,534.7189	2,803,981.7309
PC=0+014.00	PC=0+061.23	N 48°53'10.70" W Δ = 53°04'20.64" Izq Rc = 35.000	27.160 Lc = 28.225 ST = 15.095	PI=0+043.23 R=0+039.28	226,511.7004 226,518.4902	2,803,1[illegible] 2,803,1[illegible]
PC=0+043.23	PC=0+229.41	S 89°07'38.58" W	187.180	PC=0+229.41	226,326.9473	2,803,1[illegible]
PC=0+229.41	PC=0+317.66	N 89°48'51.42" W Δ = 90°00'00.00" der Rc = 100.000	88.138 Lc = 157.080 ST = 44.231	PI=0+317.66 PI=0+273.65	226,238.8[illegible] 226,283.9[illegible]	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PC=0+317.66	PC=0+425.45	N 89°48'51.58" W	193.789	PC=0+425.45	226,136.5[illegible]	2,803,[illegible]
PC=0+425.45	PT=0+479.08	S 34°55'7.16" W Δ = 37°10'17.74" Izq Rc = 100.000	53.627 Lc = 54.037 ST = 28.053	PI=0+479.08 PI=0+448.15	226,093.5[illegible] 226,106.8[illegible]	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PC=0+479.08	PC=0+535.29	S 64°57'10.19" W	60.231	PC=0+535.29	226,035.8753	2,803,[illegible]
PC=0+535.29	PC=0+632.87	N 83°11'8.54" W Δ = 62°11'2.50" der Rc = 90.000	97.604 Lc = 97.704 ST = 54.274	PI=0+632.87 PI=0+589.56	225,939.4389 225,979.7057	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PC=0+632.87	PC=0+664.42	N 52°51'47.30" W	31.452	PC=0+664.42	225,915.9253	2,803,[illegible]
PC=0+664.42	PT=1+038.57	N 87°39'24.27" W Δ = 77°9'13.84" izq Rc = 274.497	173.397 Lc = 374.153 ST = 86.703	PI=1+038.57 PI=0+851.11	225,691.2878 225,865.7695	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PT=1+038.57	PI=1+147.79	N 70°01'31.13" W	109.213	PI=1+141.79	225,902.3696	2,803,[illegible]
PI=1+141.79	PC=1+277.81	N 58°01'56.45" W Δ = 7°50'5.66" der	136.018	PC=1+277.81	225,778.2579	2,803,[illegible]
PC=1+277.81	PI=1+343.37	N 49°51'50.79" W Δ = 37°33'45.87" der Rc = 100.000	64.781 Lc = 65.587 ST = 34.004	PI=1+343.37 PI=1+311.81	225,727.4788 225,744.7208	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PI=1+343.37	PC=1+384.80	N 30°28'09.09" W	51.597	PC=1+384.95	225,701.3182	2,803,[illegible]
PC=1+384.95	PT=1+488.74	N 5°52'41.77" W Δ = 53°49'27.32" izq Rc = 100.000	73.058 Lc = 74.789 ST = 39.241	PI=1+488.74 PI=1+434.18	225,643.8499 225,681.3887	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PT=1+488.74	PC=1+603.09	N 73°18'13.94" W	133.043	PC=1+603.09	225,[illegible]	2,803,[illegible]
PC=1+603.09	PT=1+671.77	N 89°45'43.61" W Δ = 89°26'29.67" der Rc = 284.497	68.532 Lc = 88.882 ST = 24.492	PI=1+671.77 PI=1+637.08	225,[illegible] 225,[illegible]	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PT=1+671.77	PC=1+844.10	S 89°12'31.28" E	172.331	PC=1+844.10	226,803.5765	2,803,[illegible]
PC=1+844.10	PI=1+904.59	N 57°32'18.62" W Δ = 77°19'45.32" der Rc = 100.000	60.280 Lc = 60.490 ST = 33.418	PI=1+904.59 PI=1+871.08	226,856.3815 226,877.1396	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PI=1+904.59	PC=1+948.63	N 42°52'28.08" W	44.039	PC=1+948.63	226,[illegible]	2,803,[illegible]
PC=1+948.63	PT=2+052.55	N 57°45'35.68" W Δ = 29°46'18.98" der Rc = 193.899	102.758 Lc = 103.614 ST = 53.163	PT=2+052.55 PI=2+001.78	226,776.9139 226,790.2564	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PT=2+052.55	PI=2+130.87	N 72°36'45.36" W	78.319	PI=2+130.87	226,684.6849	2,803,[illegible]
PI=2+130.87	PC=2+200.08	N 73°40'01.62" W Δ = 7°11'8.24" izq	69.108	PC=2+200.08	226,649.2417	2,803,[illegible]
PC=2+200.08	PT=2+334.16	N 66°13'53.67" W Δ = 54°52'17.98" der Rc = 139.999	139.611 Lc = 134.078 ST = 72.680	PI=2+334.16 PI=2+272.76	226,555.1812 226,538.5978	2,803,[illegible] 2,803,[illegible]
PT=2+334.16	PC=2+412.11	N 18°47'43.83" W	77.951	PC=2+412.11	226,582.0842	2,803,[illegible]
PI=2+412.11	PC=2+484.79	N 39°13'55.05" W Δ = 73°21'1.22" izq	72.679	PC=2+484.79	226,[illegible]	2,804,[illegible]
PC=2+484.79	PT=2+558.96	N 57°44'55.96" W Δ = 29°59'46.57" der Rc = 169.899	73.580 Lc = 74.109 ST = 37.883	PI=2+558.96 PI=2+522.47	226,445.1088 226,441.8984	2,804,[illegible] 2,804,153.3127
PT=2+558.96	PC=2+776.83	N 04°43'53.27" E	217.873	PC=2+776.83	226,443.1362	2,804,357.6824
PC=2+776.83	PT=2+847.06	N 28°32'53.57" W Δ = 35°49'36.57" izq Rc = 148.899	69.593 Lc = 73.222 ST = 38.172	PI=2+847.06 PI=2+812.60	226,472.4813 226,459.0878	2,804,[illegible] 2,804,563.5309
PC=2+847.06	PI=2+883.80	N 22°52'43.30" W	146.737	PI=2+883.80	226,397.3454	2,804,562.7760
PI=2+883.80	PC=3+125.70	N 39°48'48.16" W Δ = 1°4'54.60" der	131.908	PI=3+125.70	226,330.2758	2,804,688.0739
PI=3+125.70	PC=3+179.22	N 22°48'21.26" W Δ = 2°57'43.05" izq	53.518	PC=3+179.22	226,329.0864	2,804,735.0510
PC=3+179.22	PI=3+220.74	N 1°52'34.15" W Δ = 23°47'14.89" der Rc = 100.000	41.518 Lc = 41.517 ST = 21.082	PI=3+220.74 PI=3+205.39	226,330.6127 226,333.6083	2,804,775.3871 2,804,794.3353
PT=3+220.74	PI=3+365.08	N 09°05'43.24" E	144.339	PI=3+365.08	226,320.0471	2,804,939.7227
PI=3+365.08	PI=3+503.73	N 32°48'26.09" E Δ = 2°47'44.85" der	118.856	PI=3+503.73	226,338.5268	2,805,058.1128
PC=3+503.73	PI=3+584.72	N 18°14'41.24" W Δ = 40°6'31.32" izq Rc = 159.999	80.781 Lc = 81.003 ST = 42.168	PI=3+584.72 PI=3+551.51	226,307.5832 226,331.8781	2,805,143.7088 2,805,199.4614
PI=3+584.73	PC=3+704.09	N 38°18'53.26" W	109.256	PC=3+704.09	226,338.8418	2,805,231.8368
PC=3+704.09	PI=3+725.43	N 3°17'21.18" W Δ = 31°30'32.08" der Rc = 100.000	21.214 Lc = 21.966 ST = 11.256	PI=3+725.43 PI=3+714.78	226,277.1885 226,332.5571	2,805,250.0987 2,805,260.4615
PI=3+725.43	PC=4+017.36	N 28°08'39.17" W	291.960	PC=4+017.36	226,085.3042	2,805,412.2326
PC=4+017.36	PC=4+177.33	N 25°30'05.72" W Δ = 9°38'33.36" der	159.939	PC=4+177.33	226,035.4440	2,805,556.5899
PC=4+177.33	PC=4+277.35	N 15°51'31.72" W Δ = 11°16'26.00" der	100.019	PC=4+277.35	225,987.8139	2,805,647.0690
PC=4+277.35	PC=4+368.78	N 3°23'7.64.57" W Δ = 7°49'14.15" der	91.436	PC=4+368.78	225,97.4087	2,805,730.8413
PC=4+368.78	PT=4+429.08	N 09°04'15.54" W Δ = 28°47'18.06" der Rc = 120.000	59.643 Lc = 60.284 ST = 30.799	PT=4+429.08 PI=4+398.58	225,941.0005 225,931.1433	2,805,[illegible] 2,805,[illegible]
PT=4+429.08	PC=4+499.83	N 09°19'33.46" E	70.759	PC=4+499.83	225,946.5857	2,805,[illegible]
PC=4+499.83	PC=4+547.26	N 22°44'21.7" W Δ = 18°1'1.24" izq Rc = 149.999	47.533 Lc = 47.432 ST = 23.915	PI=4+547.26 PI=4+523.75	225,941.6980 225,931.7639	2,806,007.4458 2,805,054.1248
PT=4+547.26	PI=4+672.89	N 1°43'37.84" W	125.735	PI=4+672.89	225,[illegible]	2,806,[illegible]
PI=4+672.89	PI=4+882.04	N 13°13'39.11" W Δ = 7°26'14.87" izq	218.053	PI=4+882.04	225,[illegible]	2,806,[illegible]
PI=4+882.04	PC=5+333.32	N 19°52'51.26" W Δ = 9°21'5.47" der	341.278	PC=5+333.32	225,[illegible]	2,806,[illegible]
PC=5+333.32	PI=5+383.71	N 29°24'31.58" W Δ = 8°15'5.87" izq Rc = 349.999	50.448 Lc = 50.492 ST = 25.290	PI=5+383.71 PI=5+358.42	225,[illegible] 225,[illegible]	2,806,[illegible] 2,806,[illegible]
PI=5+383.71	PC=5+573.01	N 37°39'57.41" W	189.297	PC=5+573.01	225,[illegible]	2,806,[illegible]
PC=5+573.01	PC=5+661.37	N 14°14'33.84" W Δ = 18°22'36.15" der Rc = 349.999	117.802 Lc = 118.365 ST = 59.753	PI=5+661.37 PI=5+633.76	225,[illegible] 225,[illegible]	2,806,[illegible] 2,806,[illegible]
PI=5+661.37	PC=5+548.89	N 04°33'15.76" W	57.516	PC=5+548.89	225,[illegible]	2,806,[illegible]
PC=5+548.89	PC=5+573.01	N 08°33'15.87" W Δ = 7°59'30.32" izq Rc = 349.999	24.113 Lc = 24.618 ST = 12.314	PI=5+573.01 PI=5+561.18	225,[illegible] 225,[illegible]	2,806,[illegible] 2,806,[illegible]
PI=5+573.01	PST=5+608.71	N 09°33'06.09" W	35.402	PST=5+608.71	225,677.0895	2,807,[illegible]

LONGITUD = 5,608.714m

Gobierno del Estado de Sinaloa
Secretaría de Obras Públicas
Arq. Jose Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos
Ing. Fco. Rolando Soto Osuna
Jefe de Departamento de Vialidades

Localización



Simbología

Modificaciones

Fecha	Nombre	Concepto

Observaciones

Obra: CAMINO BATEQUITAS-LA HIGUERITA

Municipio: BADIRAGUATO

Contenido: PLANTA Y PERFIL DE CONSTRUCCION KM 5+020.00- KM 5+608.71

Dibujo: DEPTO. VIALIDADES

Escala: INDICADA

Fecha: SEPTIEMBRE 2021

Plano: 6 DE 6