

Ramo



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 69 Y 70 DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTO, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO:

DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOTIHUACAN Y CALZ. TLAXCALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

NUMERO DE CONTRATO:

ADJUDICACION DIRECTA

DOIUM-R33-2019-AD-080

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

01 DE AGOSTO 2019 AL 15 DE SEPTIEMBRE 2019

01 DE AGOSTO 2019 AL 15 DE SEPTIEMBRE 2019

FUENTE DE LOS RECURSOS:

DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:

FONDO III RAMO 33

OFICIO DE APROBACIÓN No. PP/1208/2019 DE FECHA 18 DE JULIO DE 2019

PROGRAMA:

José Luis Quintana

ADAN ESTRADA *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

FISMDF

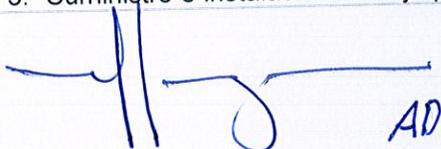
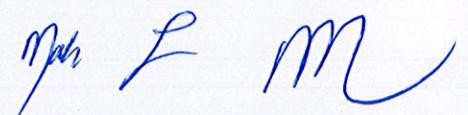
EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DÍA **25 DE OCTUBRE DEL 2019**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE **ENTREGA-RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOTIHUACAN Y CALZ. TLAXCALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

PRELIMINARES

- 1 Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución
- 2 Sondeo de líneas existentes localización de instalaciones de agua potable, drenaje sanitario, alcantarillado pluvial, telefonía, gas o cualquier otra red subterránea, ubicada dentro de la zona de trabajo, y hasta 3 mts. de profundidad, incluye: excavación con maquina hasta 5.0 mts. de profundidad y relleno a volteo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.
- 6 Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería pvc de hasta 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.
- 7 "Renivelación de registro de banquetta de toma domiciliaria, consistente en:
 - 1.- Retiro de caja negra discontinuada por la dependencia normativa.
 - 2.- Fabricación de losa de protección para caja de medidor con concreto f'c=200kg/cm2
 - 3.- Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de hierro dúctil HD

 **ADAN ESTRADA** ✓ 



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

marca CARSON Modelo 1020, según especificaciones de CEA - CESPT (plano AP-10.2): Registro plástico para medidor de tráfico vehicular, fabricado a base de polietileno de alta densidad en color negro externo y blanco interno, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de fierro fundido, resistente para cargas de hasta 9,100 kg. que cumpla con la norma AASHTO A.03, con un peso completo de 8.2 kg. Las dimensiones de la caja, base 574mmx366mm, cresta 617mmx377mm y altura de 305mm, la tapa 583mmx343mm de 40 cm de espesor, deberá contar con sistema de anclaje de concreto.

4.- Suministro y colocación de piezas especiales indicadas en plano AP-10.2 CEA-CESPT válvula de inserción de bronce, cilindro calza, adaptadores, niple

Incluye: demoliciones, excavaciones, rellenos, Prueba Hidrostatica, todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución."

8 Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.

TERRACERIAS

9 Excavación de material tipo "B" hasta llegar a nivel de subrasante según planos; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

11 Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de los cortes; incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto.

12 Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escarificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

13 Construcción de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidráulica) capa de 20 cms de espesor, material petreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100% de su P.V.S.M., incluye: homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

14 Construcción de aproche con material de banco (tucuruquay), compactado al 90% proctor de pvsm, incluye humedad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

15 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y demoliciones a una distancia de 1.00 km; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

16 Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

PLANTILLA, RELLENO Y TERRAPLEN

17 Construcción de guarnición tipo "L" de 130 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).

18 Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor t.m.a. 1 1/2", rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación (cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de

[Handwritten signatures and initials]
ADAN ESTRADA de L *[Signature]* *[Initials]*



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ancho y ensanchamiento de 1/4" para el sellado con backer rood de 1/4" y sellador sonomeric 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, rayado grueso @1.20 m, curado con aspersores, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales, equipo, mano de obra necesaria, curado con curacreto base agua, (no incluye suministro de concreto).

19 Construcción de dentellón de 60 lts/ ml., incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)

22 Construcción de banqueteta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm² t.m.a. 3/4" normal, acabado semipulido. incluye suministro de concreto preparación de la superficie, rellenos adicionales con material de banco, excavaciones y reforzada con malla electro soldada 6/6-10-10, juntas de control, materiales y mano de obra.

23 Inserción de varillas de amarre en losas de concreto existentes, incluye: barrenacion horizontal de concreto con rotomartillo con broca de 5/8" aplicación de sikadur 311 en extremo de varilla a insertar, insercion de varilla de concreto, materiales, mano de obra, herrameinta y equipo (no incluye el suministro de varilla).

LIMPIEZA

24 Limpieza general de obra, incluye: retiro de material escombro fuera de la obra al banco de tiro mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

SUMINISTROS

25 Suministro y colocacion de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diámetro y 60.00 cms. de largo @ 60.00 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye: materiales, habilitado, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

26 Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m3 de concreto en losa.

27 Suministro de concreto hidráulico de MR-38, premezclado normal, tiro directo, agregado de 1/1/2"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para losa y dentellones)

28 Suministro de concreto hidráulico de resistencia f'c= 200 kg/cm², premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2083452-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2083453-0000
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 812,673.41 M.N.	15 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ADAN ESTRADA

L

M

Mok



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 563,640.75
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$ 249,032.66
	<hr/>
	\$ 812,673.41 M.N.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION EJERCIDA, A FIN DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA **NO EXIME** AL CONTRATISTA SOBRE LA OBLIGACION DE RESPONDER POR LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA, PARA LO CUAL, DE SER NECESARIO, SE RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON No. 2087923-0000 DE **LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V.** DE FECHA **09 DE OCTUBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 81,267.34 M.N (OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON 34/100 M.N).**

ADAN ESTRADA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

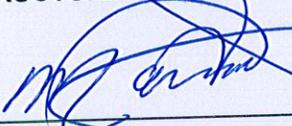
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S. DE C.V.



ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE
"LA CONTRATANTE"
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.



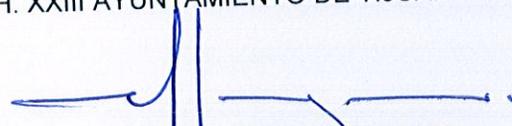
ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

RECIBE
SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).



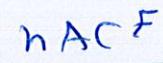
ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

TESTIGO
REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR
DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C



ARQ. MARIO PAUL JOMEZ
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA



ING. LUIS ALFONSO CISNEROS FLORES


ADAN ESTRADA J-



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

**TESTIGO
COMITÉ DE OBRA**

Jose Luis Quintana
Jose Luis Quintana

NOMBRE Y FIRMA

ADAN ESTRADA V.

**TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION LA
PRESA A.L.R.**

Monica Lucero Vazquez

NOMBRE Y FIRMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-080 NO. DE OBRA: DLP-140 FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2019
 NOMBRE DE OBRA: DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOTIHUACAN Y CALZ. TLAXCALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C. FECHA DE TERMINACION: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V. FECHA DE ELABORACION: 07 DE OCTUBRE DE 2019
 FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DEL 2019 TERMINACION: 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 01/AGO/19 AL: 15/AGO/2019			16 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 16/AGO/2019 AL: 15/SEP/2019			PERIODO DEL: 01/AGO/2019 AL: 15/SEP/2019						
						ESTIMACION NO. 1			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA						
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE				
9	Excavación de material tipo "B" hasta llegar a nivel de subrasante según planos; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	332.36	50.75	\$ 16,867.27	332.26	\$ 50.75	\$ 16,867.27	366.95	\$ 50.75	\$ 18,622.71	34.59	\$ 50.75	\$ 1,755.44	366.95	\$ 50.75	\$ 18,622.71				
10	Excavación con máquina según planos hasta llegar a nivel de subrasante en material tipo "C", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra.	M3	20.35	305.15	\$ 6,209.80	0.00	\$ 305.15	\$ -	0.00	\$ 305.15	\$ -	0.00	\$ 305.15	\$ -	0.00	\$ 305.15	\$ -				
11	Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de los cortes; incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto.	M3	150.00	56.38	\$ 8,457.00	150.00	\$ 56.38	\$ 8,457.00	260.00	\$ 56.38	\$ 14,658.80	110.00	\$ 56.38	\$ 6,201.80	260.00	\$ 56.38	\$ 14,658.80				
12	Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escarificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	752.15	35.94	\$ 27,032.27	718.72	\$ 35.94	\$ 25,830.80	718.72	\$ 35.94	\$ 25,830.80	0.00	\$ 35.94	\$ -	718.72	\$ 35.94	\$ 25,830.80				
13	Construcción de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidráulica) capa de 20 cms de espesor, material pétreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100% de su P.V.S.M., incluye: homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	150.43	390.28	\$ 58,709.82	143.74	\$ 390.28	\$ 56,098.85	143.74	\$ 390.28	\$ 56,098.85	0.00	\$ 390.28	\$ -	143.74	\$ 390.28	\$ 56,098.85				
14	Construcción de aprоче con material de banco (tucurugusy), compactado al 90% proctor de psam, incluye humedad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	21.50	235.63	\$ 5,066.05	0.00	\$ 235.63	\$ -	21.50	\$ 235.63	\$ 5,066.05	21.50	\$ 235.63	\$ 5,066.05	21.50	\$ 235.63	\$ 5,066.05				
15	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y demoliciones a una distancia de 1.00 km; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	445.95	42.26	\$ 18,845.85	0.00	\$ 42.26	\$ -	366.95	\$ 42.26	\$ 15,507.31	366.95	\$ 42.26	\$ 15,507.31	366.95	\$ 42.26	\$ 15,507.31				
16	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM.	1337.85	9.20	\$ 12,308.22	0.00	\$ 9.20	\$ -	5,504.25	\$ 9.20	\$ 50,639.10	5,504.25	\$ 9.20	\$ 50,639.10	5,504.25	\$ 9.20	\$ 50,639.10				
PLANTILLA, RELLENO Y TERRAPLEN					\$ 160,685.01	SUBTOTAL			\$ 81,982.53	SUBTOTAL			\$ 131,940.05	SUBTOTAL			\$ 49,957.52	SUBTOTAL			\$ 131,940.05
17	Construcción de guarnición tipo "L" de 130 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).	ML	171.95	107.55	\$ 18,493.22	163.58	\$ 107.55	\$ 17,593.03	163.58	\$ 107.55	\$ 17,593.03	0.00	\$ 107.55	\$ -	163.58	\$ 107.55	\$ 17,593.03				
18	Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor l.m.a. 1 1/2", rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación (cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y	M2	633.50	91.01	\$ 57,654.84	630.73	\$ 91.01	\$ 57,402.73	630.73	\$ 91.01	\$ 57,402.74	0.00	\$ 91.01	\$ 0.01	630.73	\$ 91.01	\$ 57,402.74				
19	Construcción de dentellón de 80 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)	ML	32.35	81.77	\$ 2,645.26	32.55	\$ 81.77	\$ 2,645.26	32.35	\$ 81.77	\$ 2,645.26	0.00	\$ 81.77	\$ -	32.35	\$ 81.77	\$ 2,645.26				
20	Re nivelación de pozo de visita existente, incluye: demolición de protección de concreto, retiro y recuperación de contramarco con tapa de fo fo, descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x26 cms, construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarco con tapa de fo fo, aplastado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	2798.31	\$ 2,798.31	1.00	\$ 2,798.31	\$ 2,798.31	0.00	\$ 2,798.31	\$ -	0.00	\$ 2,798.31	\$ 2,798.31	0.00	\$ 2,798.31	\$ -				
21	Re nivelación de capa de valvulas existentes, incluye: demolición de losa de concreto armado, retiro y recuperación de tapa fo fo. Con marco y contramarco, descope, re nivelación con block de 15x20x40 cms., construcción de losa de concreto armado (ver planos y especificaciones de cespt) y colocación de marco y contramarco con tapa de fo. fo., aplastado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	4656.36	\$ 4,656.36	0.00	\$ 4,656.36	\$ -	0.00	\$ 4,656.36	\$ -	0.00	\$ 4,656.36	\$ -	0.00	\$ 4,656.36	\$ -				

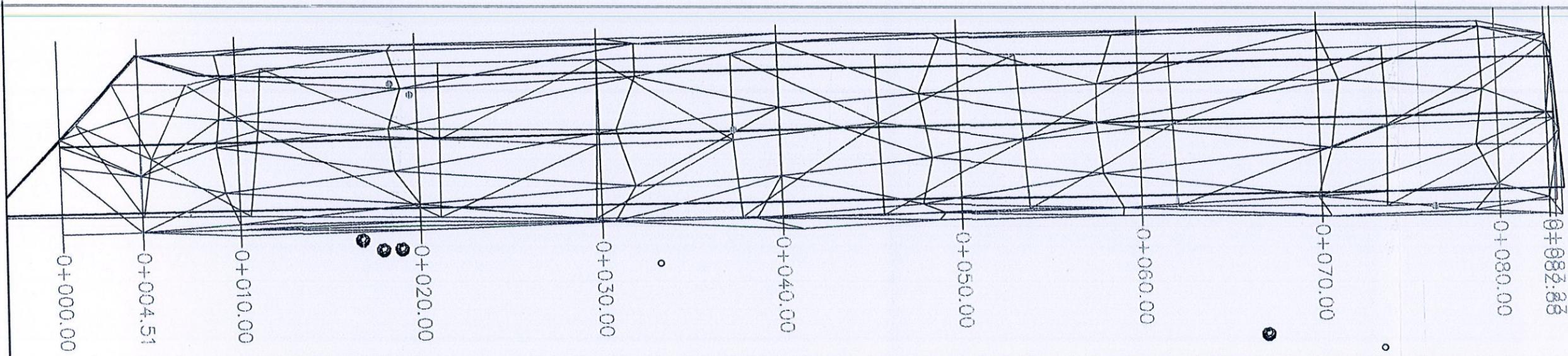
Antonio Prangue

Jose Luis Quintana

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



SIMBOLOGIA

- LIMITE DE PROPIEDAD
- PAVIMENTO EXISTENTE
- • • • • ARBOLES
- POSTE DE CFE DE MACERA
- POSTE DE TELNOR
- PCZO DE VISITA

NO. DE OBRA

DLP-140

CUANTIFICACION DE CALLE 24 DE DICIEMBRE	
AREA LOSA	830.73 M2
GUARNICION	163.58 ML
DENTELLON	32.35 ML
CORTE	368.95 M3
TERRAPLEN	260 M3
LONGITUD = 83.23 ML	

01
AQ-01

PAVIMENTACION EN C.TAJUGO

PLANO DE CONJUNTO

ING. SALVADOR VERA OCHOA
NO. PERITO 2513

Salvador Vera Ochoa

PROYECTO:
DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOTIHUACAN Y SUR CALZ. TLAXCALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

DELEGACION: LA PRESA

CONTEIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

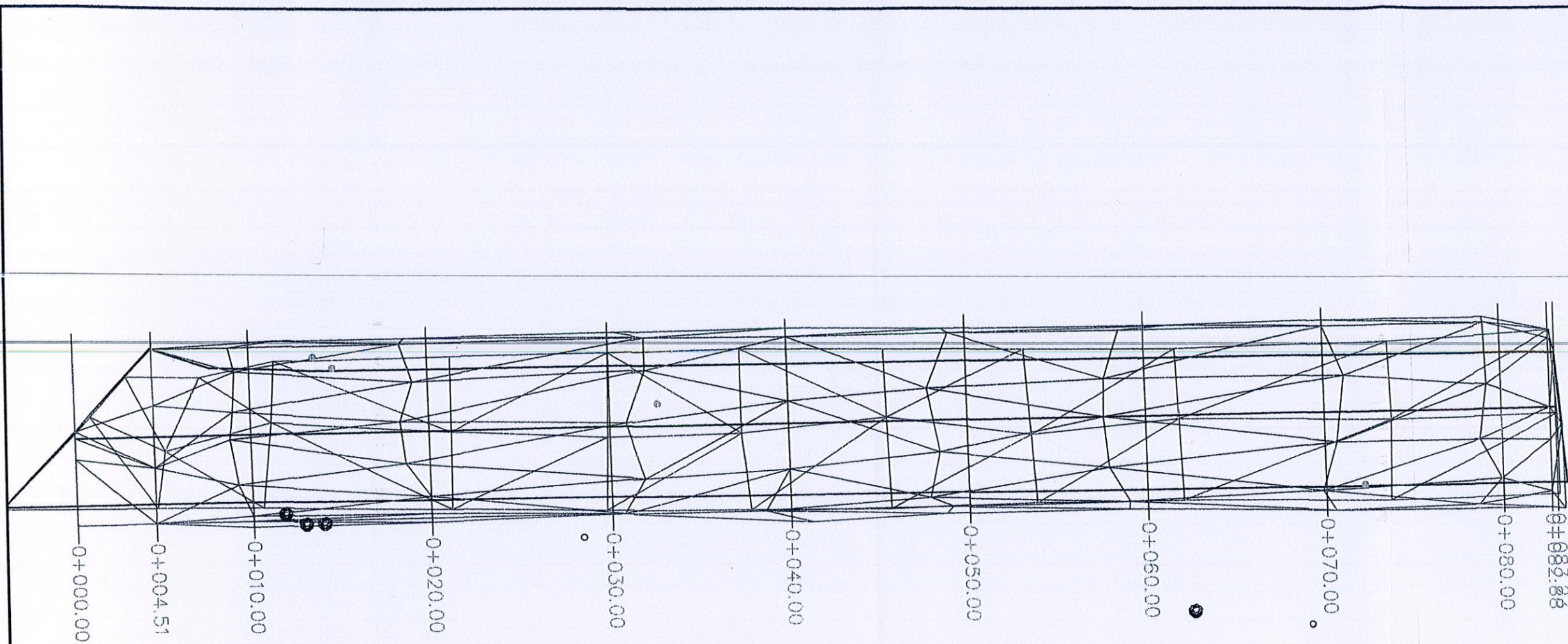
Plano 1 de 4

Chiver Franco

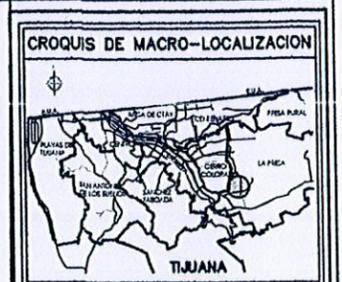
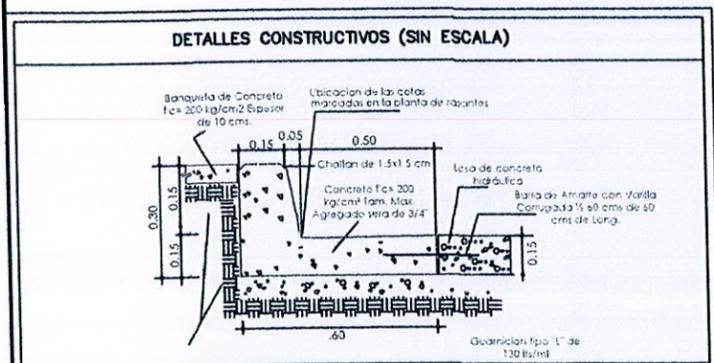
Luis Chirba

Mora

L



Cuantificación de Guarnición	
GUARNICIÓN TIPO "L"	130 LT/ML



SIMBOLOGIA

- LIMITE DE PROPIEDAD
- PAVIMENTO EXISTENTE
- * ○ * ARBOLES
- POSTE DE CFE DE MACERA
- POSTE DE TELNOR
- POZO DE VISITA

NO. DE OBRA

DLP-140

DISEÑO, ADMINISTRATIVA Y CONSTRUCCIONES DE C.V.

[Signature]

ING. MARIA TRINIDAD SUAREZ QUIROGA

[Signature]

ING. SALVADOR VILLA GONZALEZ

NO. PERMISO 2513

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOHUACAN Y SUR CALZ. TLAJALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

DELEGACION: LA PRESA

CONTRIBUCION: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A

ACOTACIONES: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

2^{da} 4

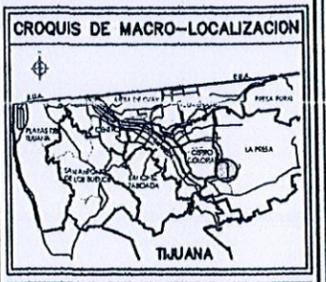
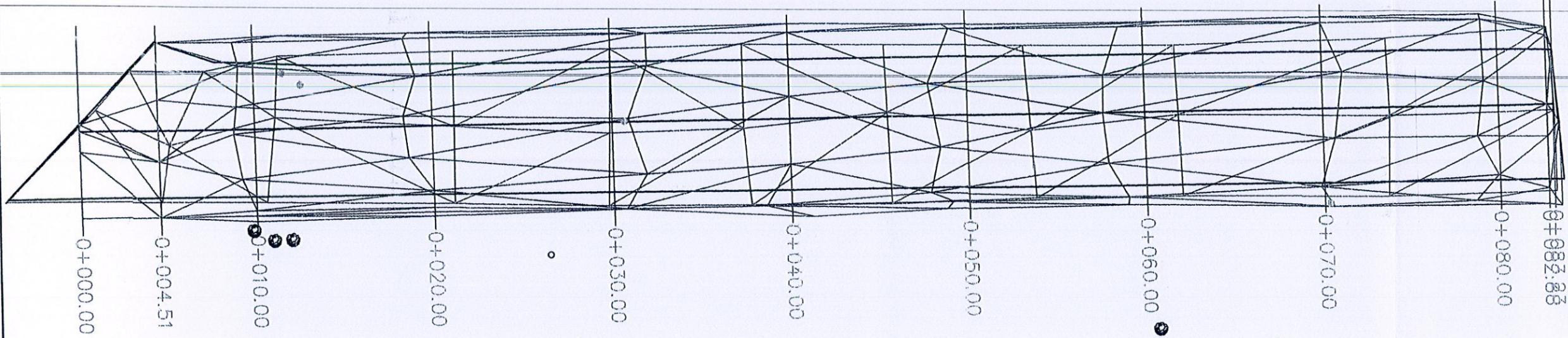
02
AQ-02

PAVIMENTACION EN C. TAJUGO

PLANO GUARNICIONES

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 2019/09/02



SIMBOLOGIA

- LIMITE DE PROPIEDAD
- PAVIMENTO EXISTENTE
- • • • • ARBOLES
- POSTE DE C/FE DE MADERA
- POSTE DE TELINOR
- ⊙ POZO DE VISITA

NO. DE OBRA

DLP-140

Cuantificación de Losa
ÁREA DE LOSA = 630.73 M2

DETALLES CONSTRUCTIVOS (SIN ESCALA)	MODULACION DE LOSAS (SIN ESCALA)	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
<p>DETALLE DE JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL</p> <p>DETALLE DE JUNTA DE CONSTRUCCION</p>	<p>DETALLE DE DENTELLON</p>	<p>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO</p>

01
AQ-01

PAVIMENTACION EN C. TAJUGO

PLANO LOSA

GUERRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.
 ING. MARA TRINIDAD DUARTE QUIROGA

Salvador Vela Guzmán
 ING. SALVADOR VELA GUZMÁN
 NO. PERITO 2313

DATOS DE PROYECTO

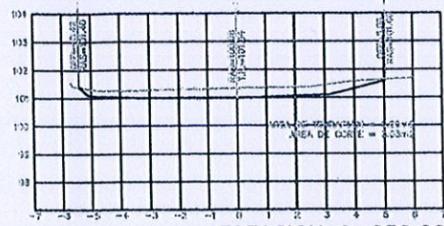
PROYECTO: DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TROTTOJACAN Y SUR CALZ. TLAYCATECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

DELEGACION: LA PRESA

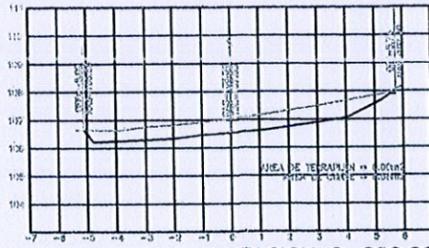
CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOLOCACIONES: METROS

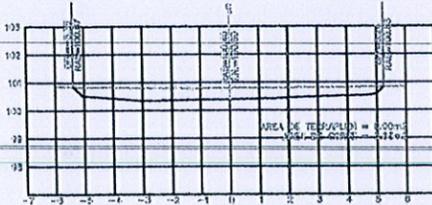
FECHA: SEPTIEMBRE 2019 Folio 3 De 4



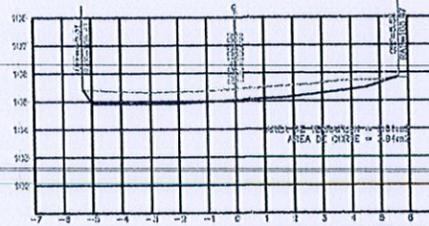
ESTACION 0+030.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



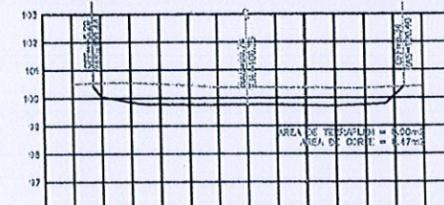
ESTACION 0+080.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



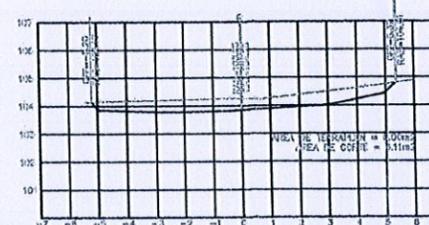
ESTACION 0+020.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



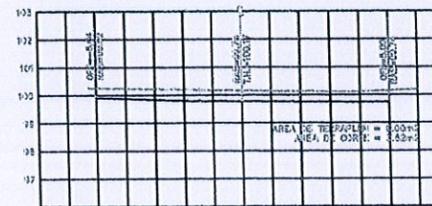
ESTACION 0+070.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



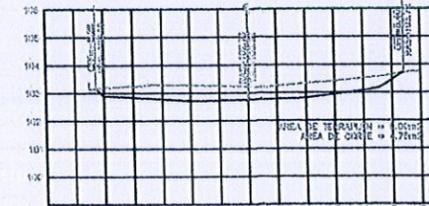
ESTACION 0+010.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



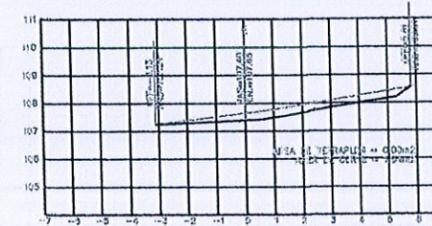
ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



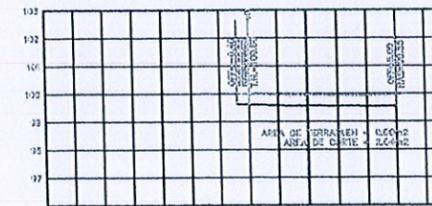
ESTACION 0+004.51
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+050.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



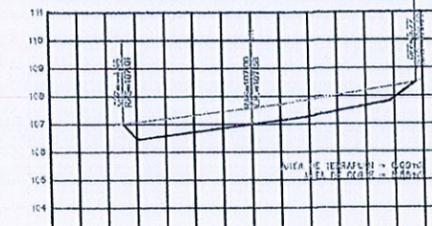
ESTACION 0+083.23
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+040.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+082.88
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



SIMBOLOGIA

	RELLENO
	CORTE

NO. DE OBRA

DLP-140

PROYECTO: DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOTIHUACAN Y SUR CALZ. TLAXCALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

DELEGACION: LA PRESA

CONTRIBUCION: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

PROYECTO: DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOTIHUACAN Y SUR CALZ. TLAXCALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACION LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C.

DELEGACION: LA PRESA

CONTRIBUCION: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

Plano 4 de 4

01
AQ-01

PAVIMENTACION EN C. TAJUGO

SECCIONES

Antonio Gonzalez

EJL

2



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.
 Sección: Subdirección de obra comunitaria
 Número de Oficio: SOC-XXIII-0060-2019
 Expediente: N/A
 Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 18 de octubre de 2019

DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A.S. DE C.V.
 CALLE EL POTRERO No. 111, GRANJAS FAMILIARES
 TIJUANA, B.C.
P R E S E N T E

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Viernes 25 de Octubre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-080	"DLP-140 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN LA COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR EN C. TAJUGO ENTRE C. CAMINO A TEOTIHUACAN Y CALZ. TLAXCALTECAS, COLONIA MARIANO MATAMOROS SUR, DELEGACIÓN LA PRESA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C."	14:00 HRS

Lo anterior se hace de su conocimiento con el fin de que designe al personal a efecto de que haga acto de presencia al mismo en cumplimiento al artículo 69.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva prestar a la presente, me despido quedando en espera de su amable respuesta y a sus órdenes.

ATENTAMENTE
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL


ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY



25-10-2019

Ing. Maria Trinidad Duarte

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos - Secretaria De Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental del Ayuntamiento De Tijuana.
 C.c.p. Arq. José Manuel Quintana Rolon - Subdirector de Obra Comunitaria del Ayuntamiento de Tijuana.
 C.c.p. - Archivo Dirección

Expediente. JDG/JMQR/BSFR



(664) 973-7000

tijuana.gob.mx

Avenida Independencia 1350, Zona Urbana Río, C. P. 22010 Tijuana, Baja California, México