

SCO091026IP0
STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

Folio Fiscal

60069337-7EDF-58D1-98F4-8582782B0666

BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605
CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213
CHIHUAHUA CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA, MEXICO

Serie

Folio

821

Fecha y Hora

06 / 12 / 2017 13:00:38

Datos Fiscales del Cliente

RFC: MCI651010V22
Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Domicilio: MINA, No. Ext 408, Col. CENTRO, C.P. 31000
Municipio: CHIHUAHUA
Estado: CHIHUAHUA
País: MEXICO

Tipo de Comprobante: Factura
Moneda: MXP
Tasa de Cambio: 1
Forma de Pago: PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Método de Pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos, No. Cta. NO IDENTIFICADO
Certificado del Emisor: 00001000000403852726

Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio Unitario	Importe
		ESTIMACION No.5 (CINCO) POR TRABAJOS DE PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZNUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA DEL KM. 0+049.55 AL 1+050 SEGUN CONTRATO No. 063/2017		
		ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 451,336.82		
1	NO APLICA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 195,587.06	\$ 255,749.76	\$ 255,749.76
		RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$ 902.67 C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 902.67 SUMA \$ 1,805.34		
		NETO A RECIBIR \$ 294,864.38		
			Subtotal	\$ 255,749.76
			IVA TASA 16%	\$ 40,919.96
			Total	\$ 296,669.72

Doscientos noventa y seis mil seiscientos sesenta y nueve pesos, 72/100 MXN

Expedido en: BLVD ANTONIO ORTIZ MENA 1605 CAMPESTRE RESIDENCIAL C.P. 31213 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO.

Lugar de Expedición: CHIHUAHUA

Régimen Fiscal:

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

[1.0]60069337-7EDF-58D1-98F4-8582782B0666[2017-12-

06T13:00:38]nxyp4PMB7ob3SPnpoyJ9Wnr723Gd7vQKwEpy2Zpvpzqy+FluB4s0dg9IFBt4i4Wlo6mgXZutV49nkGFB89HeFOZiscJHN/pDoJ7xSSWb16ngFRFUEXg9pZYC6baGqMYLi6nB/ZrRplghAzVaJusRFx3q67jbH6AxyIC67z4Q+QVq+QZ1JhNdcsezgnFfix1HxSq1DZ9bqKsxEwSGEn4QzZCmPqKezaG9Ni6ravDCY2A970J7S6zW4CkAYOWSQFU6U4enykogaNjKng7pza4K7U8mkikAHjspWHOW5DFwxnE7sfcQ30nUNemHmMMPKWkOO6WLTQM/Peg==[00001000000402636111]

Sello Digital del Emisor

nxyp4PMB7ob3SPnpoyJ9Wnr723Gd7vQKwEpy2Zpvpzqy+FluB4s0dg9IFBt4i4Wlo6mgXZutV49nkGFB89HeFOZiscJHN/pDoJ7xSSWb16ngFRFUEXg9pZYC6baGqMYLi6nB/ZrRplghAzVaJusRFx3q67jbH6AxyIC67z4Q+QVq+QZ1JhNdcsezgnFfix1HxSq1DZ9bqKsxEwSGEn4QzZCmPqKezaG9Ni6ravDCY2A970J7S6zW4CkAYOWSQFU6U4enykogaNjKng7pza4K7U8mkikAHjspWHOW5DFwxnE7sfcQ30nUNemHmMMPKWkOO6WLTQM/Peg==

Número de Cuenta: NO IDENTIFICADO

Expedio En: Calle BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605 Col. CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Estado CHIHUAHUA, MEXICO



Folio Fiscal: 60069337-7EDF-58D1-98F4-8582782B0666

Certificado SAT: 00001000000402636111

Fecha y Hora de: 2017-12-06T13:00:38

Sello Digital SAT

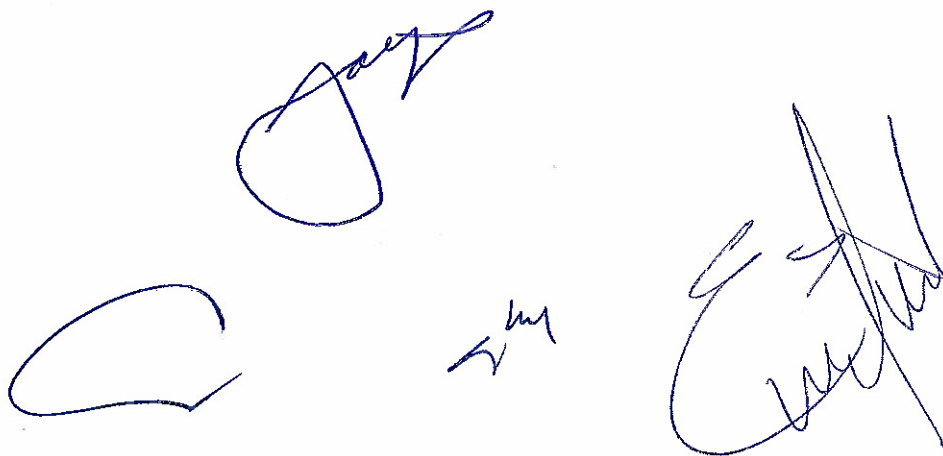
bXvlgDefT5LatZ3Iht0fmmT1t1pIA5TWxeXbA77a0Tf5PGClx2Xv6oBcft/x027dVkpemZ/97rNbcvGLhVdt+9RYJdhan+luZAXeo4kXR84JV8KLvhjvkkpxmavV7Uc3wXlchl1/TzF+0r0ySxTyZ3TQc7SRo13gW0oZiXrEpQ2uu9npAIFR6z+EI4+VOWD8D3VP9z2m7ZP5GFQKJ9dX9MwCRE/g6ZbWjxBCGGaolBAASBILus9IZHL24KvKoHHCjsAv14DyImRmex8HoztHx+EpbIRCDbW0Fd+4szS0epKvH5ZRcUqvcOJ0xEdFCAn15lcYleK+olFF0oGpg==

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SCO091026IP0	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
60069337-7EDF-58D1-98F4-8582782B0666	2017-12-06T13:00:38	2017-12-06T13:00:38	SAD110722N
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$296,669.72	ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
[Política de privacidad](https://www.gob.mx/privacidad)
(<https://www.gob.mx/privacidad>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx
[Denuncia contra servidores](#)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd" version="3.2" total="296669.72"
tipoDeComprobante="ingreso" subTotal="255749.76"
sello="nxyp4PMB7ob3SPnpoyJ9Whr723Gd7vQKwEpy2Zpvpzqy+FluB4s0dg9IFBit4i4Wlo6mgXZutV49nkGfB89HeFOZiscJHN/pDoJ7xSSWbH16ngFRffUeXg9l
noCertificado="00001000000403852726" metodoDePago="03" formaDePago="PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION" folio="821" fecha="2017-12-06T13:00:38"
certificado="MIIGMDCBBigAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDM4NTI3MjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlb
TipoCambio="1" NumCtaPago="NO IDENTIFICADO" Moneda="MXN" LugarExpedicion="CHIHUAHUA" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
- <cfdi:Emisor rfc="SCO091026IP0" nombre="STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV">
<cfdi:DomicilioFiscal pais="MEXICO" noExterior="1605" municipio="CHIHUAHUA" estado="CHIHUAHUA" localidad="CHIHUAHUA"
colonia="CAMPESTRE RESIDENCIAL" codigoPostal="31213" calle="BLVD ANTONIO ORTIZ MENA"/>
<cfdi:ExpedidoEn pais="MEXICO" noExterior="1605" municipio="CHIHUAHUA" estado="CHIHUAHUA" localidad="CHIHUAHUA"
colonia="CAMPESTRE RESIDENCIAL" codigoPostal="31213" calle="BLVD ANTONIO ORTIZ MENA"/>
<cfdi:RegimenFiscal Regimen="REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES"/>
</cfdi:Emisor>
- <cfdi:Receptor rfc="MCI651010V22" nombre="MUNICIPIO DE CHIHUAHUA">
<cfdi:Domicilio pais="MEXICO" noExterior="408" municipio="CHIHUAHUA" estado="CHIHUAHUA" colonia="CENTRO" codigoPostal="31000"
calle="MINA"/>
</cfdi:Receptor>
- <cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto valorUnitario="255749.76" unidad="NO APLICA" importe="255749.76" descripcion="ESTIMACION No.5 (CINCO) POR TRABAJOS DE
PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZNUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM.
DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA DEL KM. 0+049.55 AL 1+050 SEGUN CONTRATO No. 063/2017
ALCANCE DE LA ESTIMACION $ 451,336.82 AMORTIZACION DEL ANTICIPO $ 195,587.06 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
D.I.F. DEL 0.2% $ 902.67 C.M.I.C. DEL 0.2% $ 902.67 SUMA $ 1,805.34 NETO A RECIBIR $ 294,864.38" noIdentificacion="na" cantidad="1"/>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos totalImpuestosTrasladados="40919.96">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado importe="40919.96" tasa="16" impuesto="IVA"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd" version="1.0"
selloSAT="hXvlgDefT5LatZ3lht0fmmTt1pLA5TWxeXba77a0Tf5PGClx2Xv6oBexLxO27dVkpemZ/97rNbcvGLhVdt+9RYJdhan+iuZAXeo4kXR84
noCertificadoSAT="00001000000402636111"
selloCFD="nxyp4PMB7ob3SPnpoyJ9Whr723Gd7vQKwEpy2Zpvpzqy+FluB4s0dg9IFBit4i4Wlo6mgXZutV49nkGfB89HeFOZiscJHN/pDoJ7xSSWt
FechaTimbrado="2017-12-06T13:00:38" UUID="60069337-7EDF-58D1-98F4-8582782B0666"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CHIHUAHUA, CHIH. 6 de diciembre de 2017

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE LA OBRA

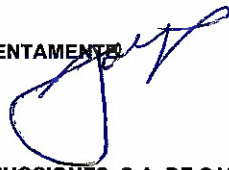
ANEXO ESTIMACION No. 5 (CINCO) CON FACTURA 821 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
"PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ-NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE
ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050")

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$296,669.72

16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA
PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE



STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

RECIBE



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 063/2017	CONTRATADO
OBRA: "PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO RECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55	ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)	\$ 3,991,474.73 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 523,550.71 CON IVA
RFC SCO-091026-IPO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 3,235,204.69 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 3,758,755.40 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 10,898.69	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 2,061.88	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 438,376.25	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 451,336.82	

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F.	\$	902.67
0.2% C.M.I.C.	\$	902.67
SUMA DESCUENTOS	\$	1,805.34
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	451,336.82
AMORT ANTICIPO	\$	195,587.06
SUB-TOTAL	\$	255,749.76
I.V.A.	\$	40,919.96
TOTAL	\$	296,669.72
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,805.34
SALDO NETO A RECIBIR	\$	294,864.38

AUTORIZO	ELABORO
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS RESIDENTE D.O.P.M	STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ARO. CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE DE INFRAESTRUCTURA URBANA	ING. EDNALIZETTE DEL RIO SIGALA JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 de septiembre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA / DIR. OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 294,864.38
(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 5 (CINCO) CONTRATO No. 063/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 3,991,474.73
TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
"PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ-NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15
CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050")

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 451,336.82

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 195,587.06

SUBTOTAL \$ 255,749.76

IVA \$ 40,919.96

TOTAL \$ 296,669.72

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2% 902.67

CMIC. DEL 0.2% 902.67

SUMA 1,805.34

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,991,474.73
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 3,235,204.69
ESTA ESTIMACION	\$ 523,550.71
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 3,758,755.40
POR EJERCER	\$ 232,719.33

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,197,442.41
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 970,561.42
ESTA ESTIMACION	\$ 226,880.99
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,197,442.41
POR AMORTIZAR	\$ (0.00)

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C.

0.2% D.I.F.

ACUMULADO ANTERIOR	\$ 5,577.94	\$ 5,577.94
ESTA ESTIMACION	\$ 902.67	\$ 902.67
ACUMULADO ACTUAL	\$ 6,480.61	\$ 6,480.61

R E C I B I M O S



STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SCO-091026-IPO

PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS, INCLUTE
OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y
GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL
1+050")

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

PERIODO: 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO: 063/2017

5 (CINCO)

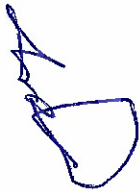
ESTIMACIÓN No.

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS			
	NORMALES	\$	10,898.69
	EXCEDENTE	\$	2,061.88
	EXTRAORDINARIOS	\$	438,376.25

SUBTOTAL \$	451,336.82
I.V.A. \$	72,213.89
TOTAL \$	523,550.71

J. A. Lopez A.

RESIDENTE



CONTRATISTA

OBRA: "PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050")

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	TOTAL DE LA ESTIMACION						451,336.82
	OBRA NORMAL						
	PRELIMINARES					\$	10,898.69
1.1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto asfáltico: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	300.00	289.81	273.19	\$61.40	1,020.47
2.1	Excavaciones en cortes y adicionales abajo de la subrasante en área de rampas de acceso y vialidad cuando el material se desperdicia, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad. Incluye: corte, extracción, remoción y carga del	M3	2,450.00	2,062.90	1788.74	\$41.69	11,429.73
4.2	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	7,975.00	7,400.24	7516.72	\$13.32	-1,551.51
	OBRA EXCEDENTE						
	TERRACERIAS					\$	2,061.88
2.2	Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes, para noventa por ciento (90%), incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	1230.00	1,596.18	1,552.00	\$46.67	2,061.88
	OBRA EXTRAORDINARIA						
EXT-1	Suministro y colocación de Dentellon de 0.20 mts x .32 mts de altura, con concreto hidraulico MR=40 Kg/Cm2, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	0.00	2131.91	1759.24	\$181.29	67,561.34

RESIDENTE

CONTRATISTA

OBRA: "PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS. INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+048.55 AL 1+050")

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

NO. CONTRATO: 063/2017

ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)

PERIODO: 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE	
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO		
EXT-2	Suministro, Formacion y compactacion de base hidraulica por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el contratista, incluye materiales, acarrees, cargas, descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporacion de agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocacion.	M3	0.00	1928.02	1749.05	178.97	\$172.44	30,861.59	
EXT-3	Suministro y colocacion de concreto hiralulico en carpetas, por unidad de obra terminada de concreto simle MR=40 Kg/Cm2 con fibra (2 Lbs/m3) de 12 cm de espesor, acabado rastrellado, incluye materiales, silletas, pasa juntas, cimbra metalica, cimbrado y decimbrado, calafateo con sello isonometric, cola de rata, aserrado, cortes, acero de trasmision de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersion y todo lo necesario para su correcta	M2	0.00	7920.68	6721.00	1,199.68	\$283.37	339,953.32	

[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 063/2017

PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ NUEVAS DELICIAS INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050')

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 5 (CINCO) PERIODO : 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

1.1 Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto asfaltico: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

	AREA ACAD M2	PROM	TOTAL
concreto	0+937.42 al 0+957.36	0.12	16.62

2.1 Excavaciones en cortes y adicionales abajo de la subrasante en area de rampas de acceso y viabilidad cuando el material se desperdice, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad. Incluye: corte, extracción, remoción y carga del material excavado, limpieza, acarreo del material de desperdicio fuera de la obra, así como la estabilización de taludes en caso de ser necesario. P.U.O.T.

				vol curvatura acad
0+000 AL 1+110				2,181.46
CORTE PARA MEJORAMIENTO	65	7.75	0.3	151.13
CORTE PARA MEJORAMIENTO	50	7.75	0.2	77.50
xcavaciones para obra en canal	6	0.70	1	4.20
			total	2,414.29
			menos carpeta	273.19
				2,141.10
			pagado	(1,788.74)
			esta estimacion	352.36

2.2 Compactación del terreno natural en el área de despiante de los terraplenes, para noventa por ciento (90%), incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

	long	ancho	ESPESOR PROM	TOTAL
1+081.5 AL 1+110	28.5	7.75	0.2	44.18

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	UNIDAD
	16.62	M3
	274.16	M3
	44.18	M3

[Signature]

RESIDENTE

1 de 3

[Signature]
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 063/2017

"PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050)"

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 5 (CINCO)		PERIODO : 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017					
CONCEPTO					OPERACIONES ARITMETICAS		
4.2	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
0+000 al 0+010		2.85	10.4	29.64			
0+000 al 0+010		2.41	10.4	25.06			
0+000 al 0+649.23		649.23	7.15	4,641.99			
0+100			acad	56.68			
0+709.60 al 1+051.29		341.69	7.15	2,443.08			
1+081.50 al 1+110		28.5	7.15	203.78			
				7,400.24			
			pagado	-7516.72			
				(116.48)			
EXT-1	Suministro y colocación de Dentellón de 0.20 mts x .32 mts de altura, con concreto hidráulico MR=40 Kg/Cm2. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
	ML	lados		total			
0+000 al 0+653.81	653.81	2	1,307.62				
0+653.81 al 0+705.02	51.21	1	51.21				
0+705.02 al 1+051.29	346.27	2	692.54				
1+051.29 al 1063.19	11.9	1	11.90				
1+059.86 al 1+081.5	11.64	1	11.64				
1+081.5 al 1+110	28.5	2	57.00				
			pagado	2,131.91			
				(1,759.24)			
				372.67			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	UNIDAD
	(116.48)	M2
	372.67	M

[Firma]

RESIDENTE

[Firma]
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 063/2017

"PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ-NUUEVAS DELICIAS INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050")

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 5 (CINCO) PERIODO: 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

EXT-2 Suministro, Formacion y compactacion de base hidraulica por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el contratista, incluye materiales, acarreo, cargas, descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporacion de agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocacion.

	LARGO	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN
0+000 al 0+010	10.4	2.85	0.2	29.64	5.93
0+000 al 0+010	10.4	2.41	0.2	25.06	5.01
0+000 al 0+649.23	649.23	7.55	0.2	4,901.69	980.34
0+100	acad	56.68	0.2	56.68	11.34
subrasante 0+710 al 0+775	65	7.75	0.3	503.75	151.13
subrasante 1+000 al 1+050	50	7.75	0.2	387.50	77.50
0+709.60 al 1+051.29	341.69	7.55	0.2	2,579.76	515.95
1+051.29 al 1+063.19	11.9	0.94	0.2	7.45	1.49
1+069.86 al 1+081.5	11.9	0.55	0.2	6.55	1.31
1+081.50 al 1+110	28.5	7.55	0.2	215.18	43.04
lleno en obra de drenaje	60	2.5	0.9	150.00	135.00
				1928.02	
				pagado	1749.05
					178.97

178.97

M3

EXT-3 Suministro y colocacion de concreto hidraulico en carpetas, por unidad de obra terminada de concreto simple MR-40 Kg/Cm2 con fibra (2 Lbs/m3) de 12 cm de espesor, acabado rastreado, incluye materiales, silletas, pasa juntas, cimbra metalica, cimbrado y decimbrado, calafateo con sello isonometric, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmision de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por immersion y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

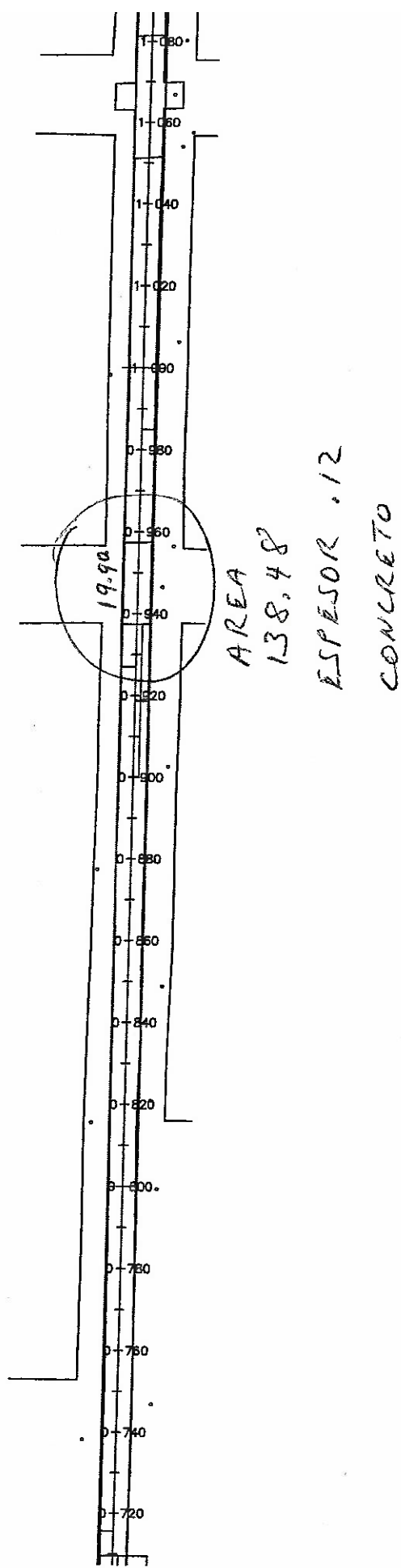
	LARGO	ANCHO	AREA	
0+000 al 0+010	10.4	2.85	29.64	
0+000 al 0+010	10.4	2.41	25.06	
0+000 al 1+051.29	1051.29	7.15	7,516.72	
0+100	acad	56.68	56.68	
1+081.50 al 1+110	28.5	7.15	203.78	
1+051.29 al 1+063.19	11.64	0.64	7.45	
1+069.86 al 1+081.5	11.9	0.55	6.55	
concreto en obra de drenaje	16	2	32.00	
concreto en obra de drenaje	16	2	32.00	
topes	5	3.6	10.80	
		pagado	7,920.68	
			(6,721.00)	
			1,199.68	

1,199.68

M2

RESIDENTE

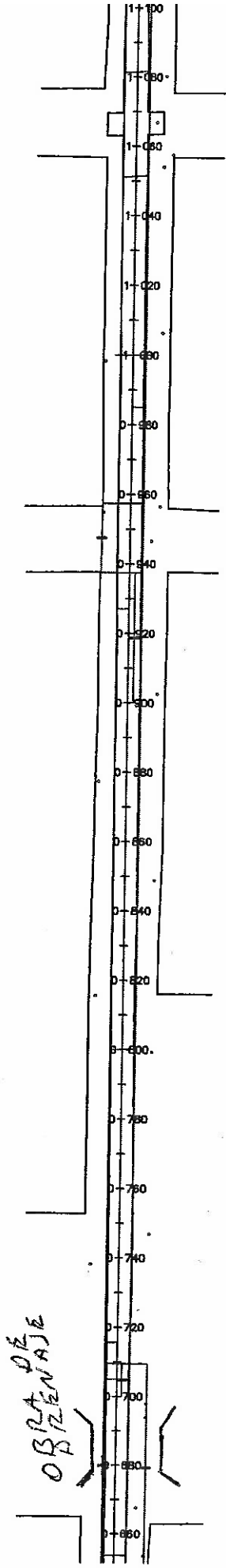
1.1 DEMOLICIONES DE CONCRETO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

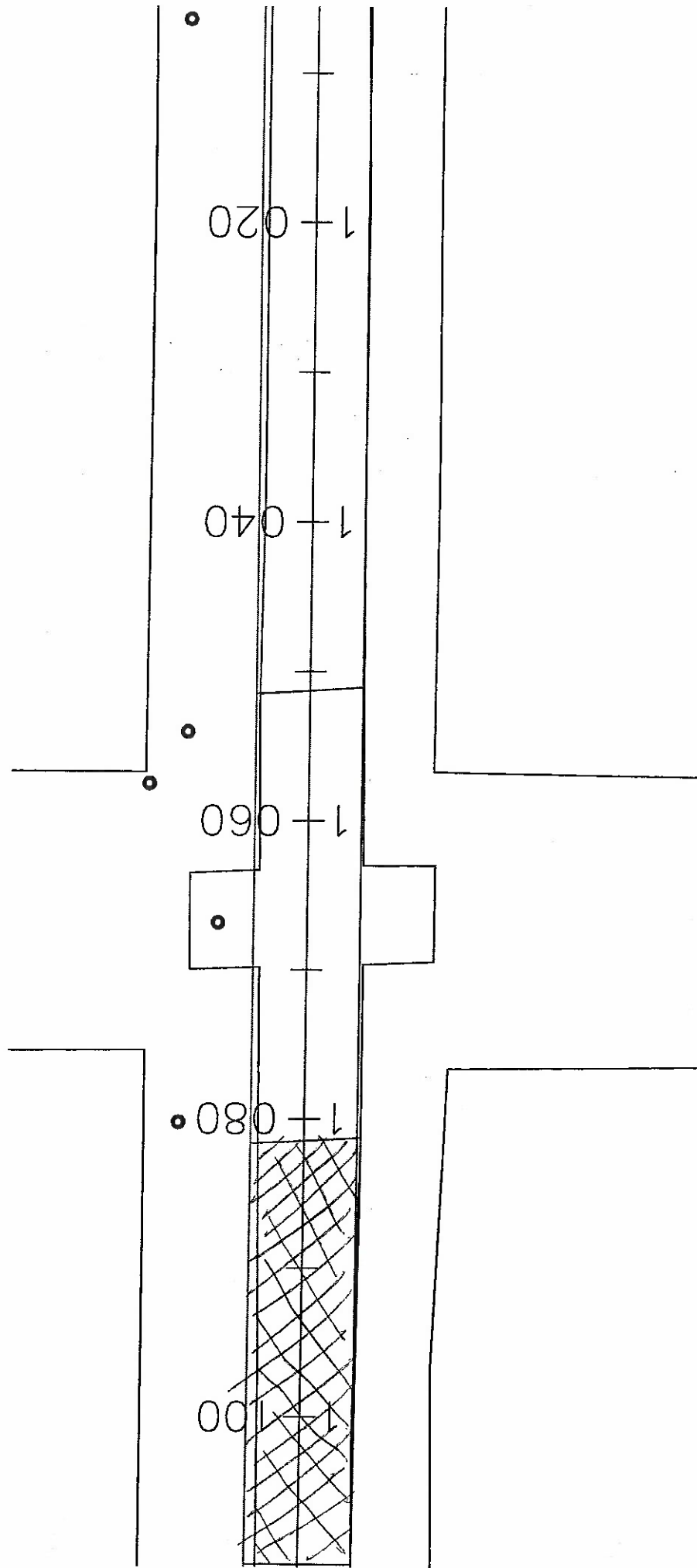
2.1 EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES



[Handwritten signature]

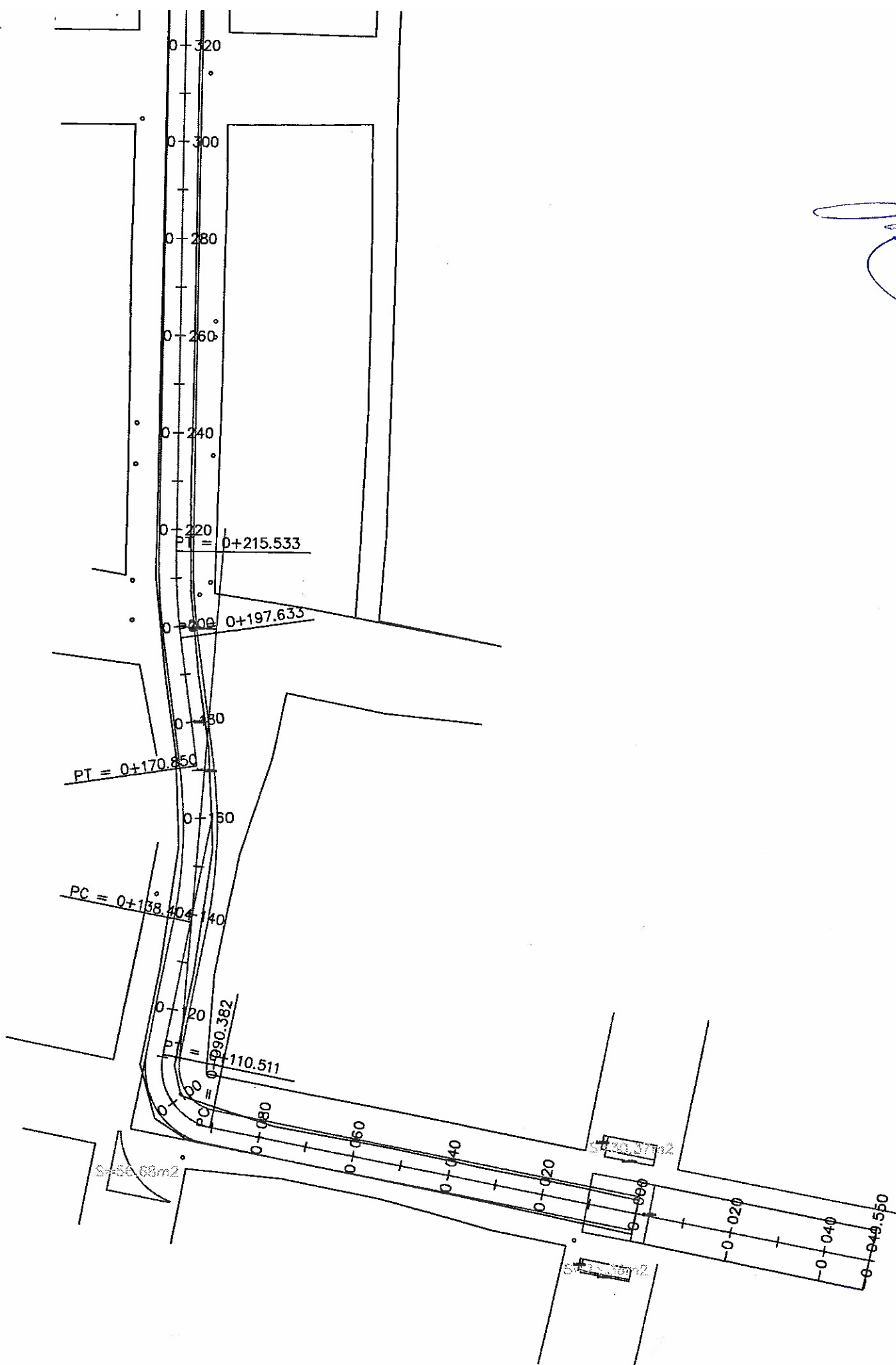
gaceta 1.

2.1 COMPACTACION DE TERRENO NATURAL



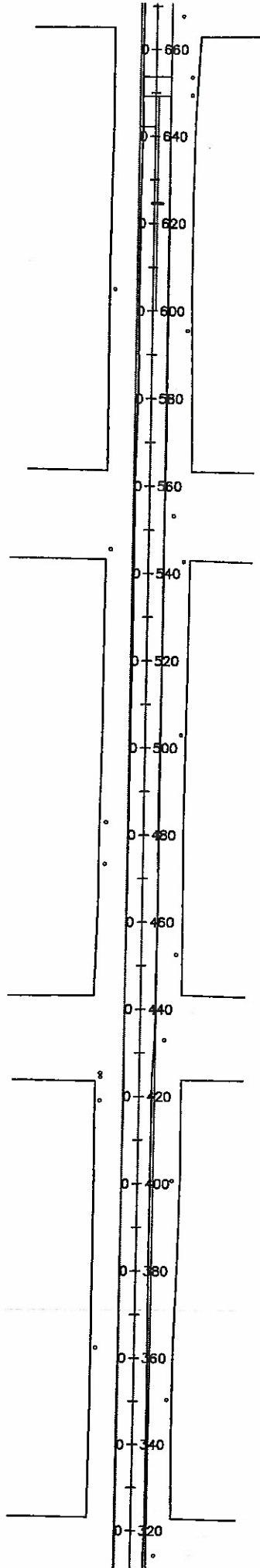
Page 1.

EXT-1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DENTELLÓN



Page 17

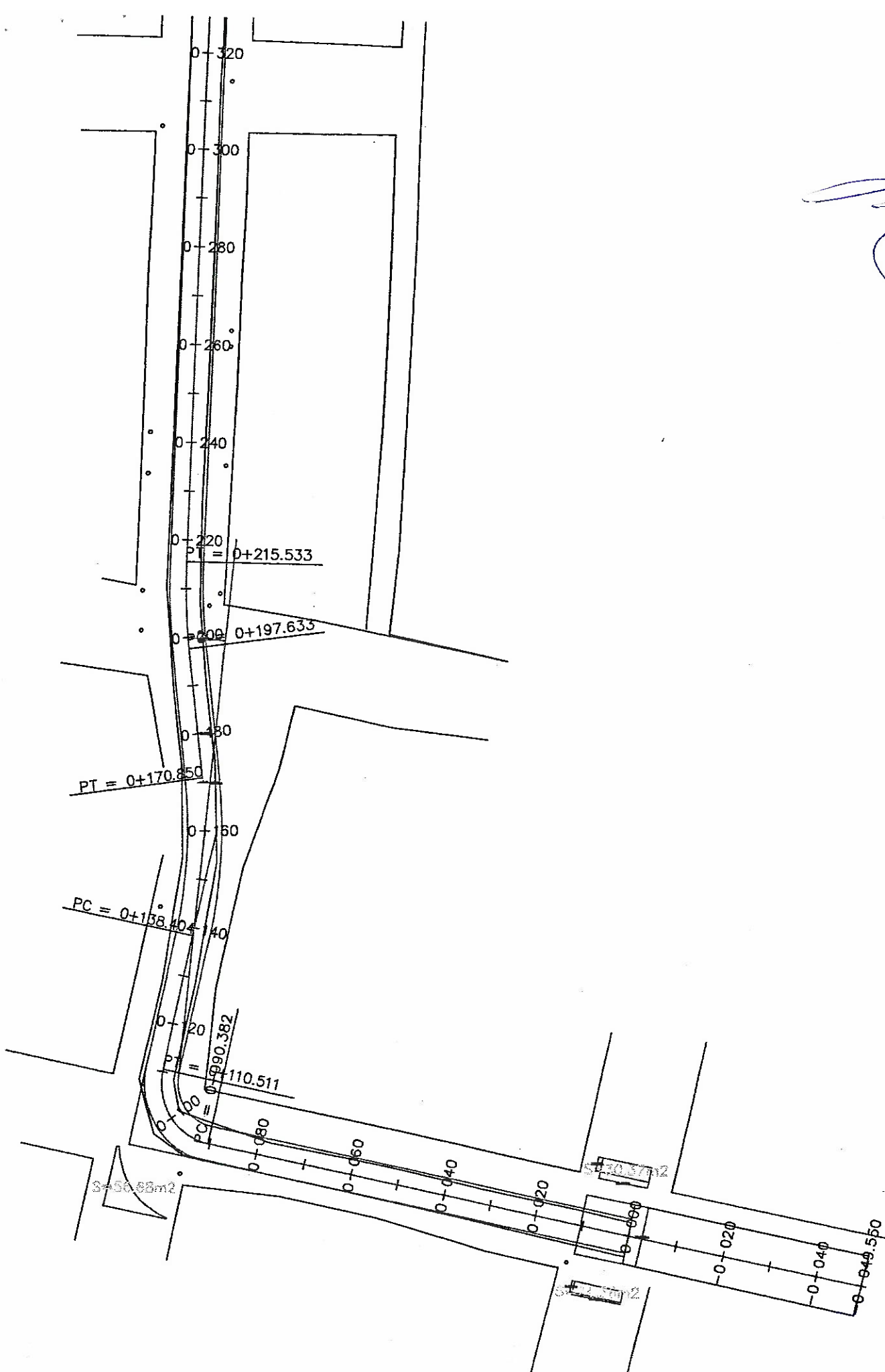
EXT-1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIENTELLOS



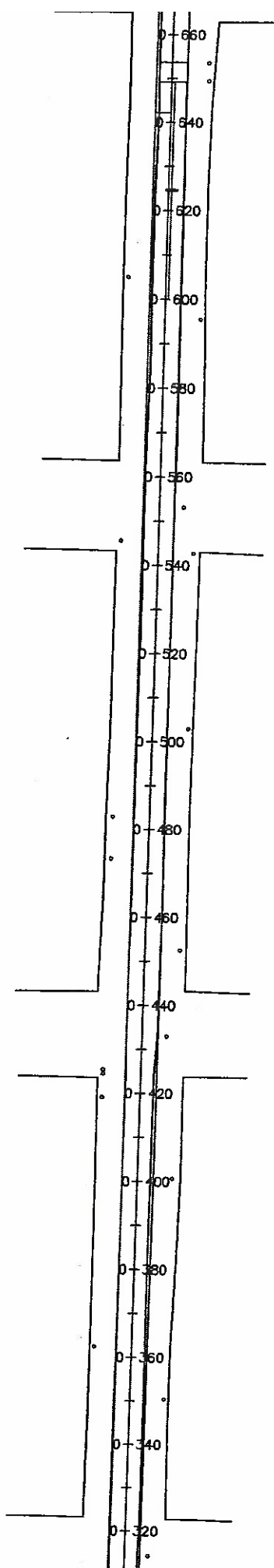
[Handwritten signature]

La Japs a

EXT-2 SUMINISTRO, FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA



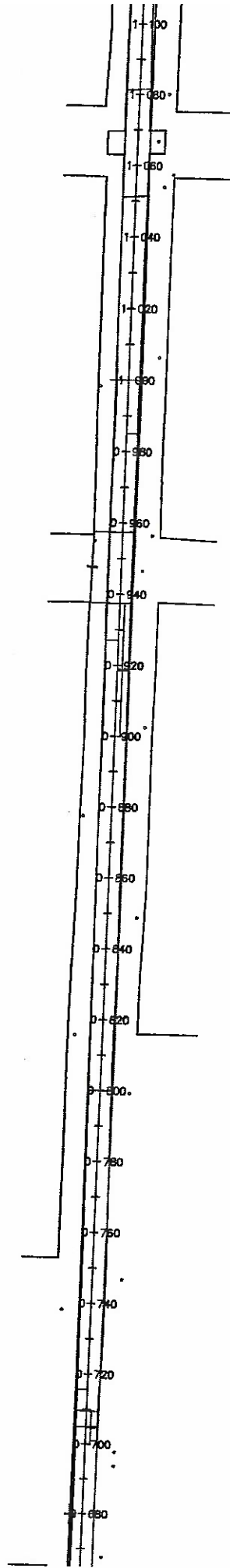
EXT-2 SUMINISTRO, FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

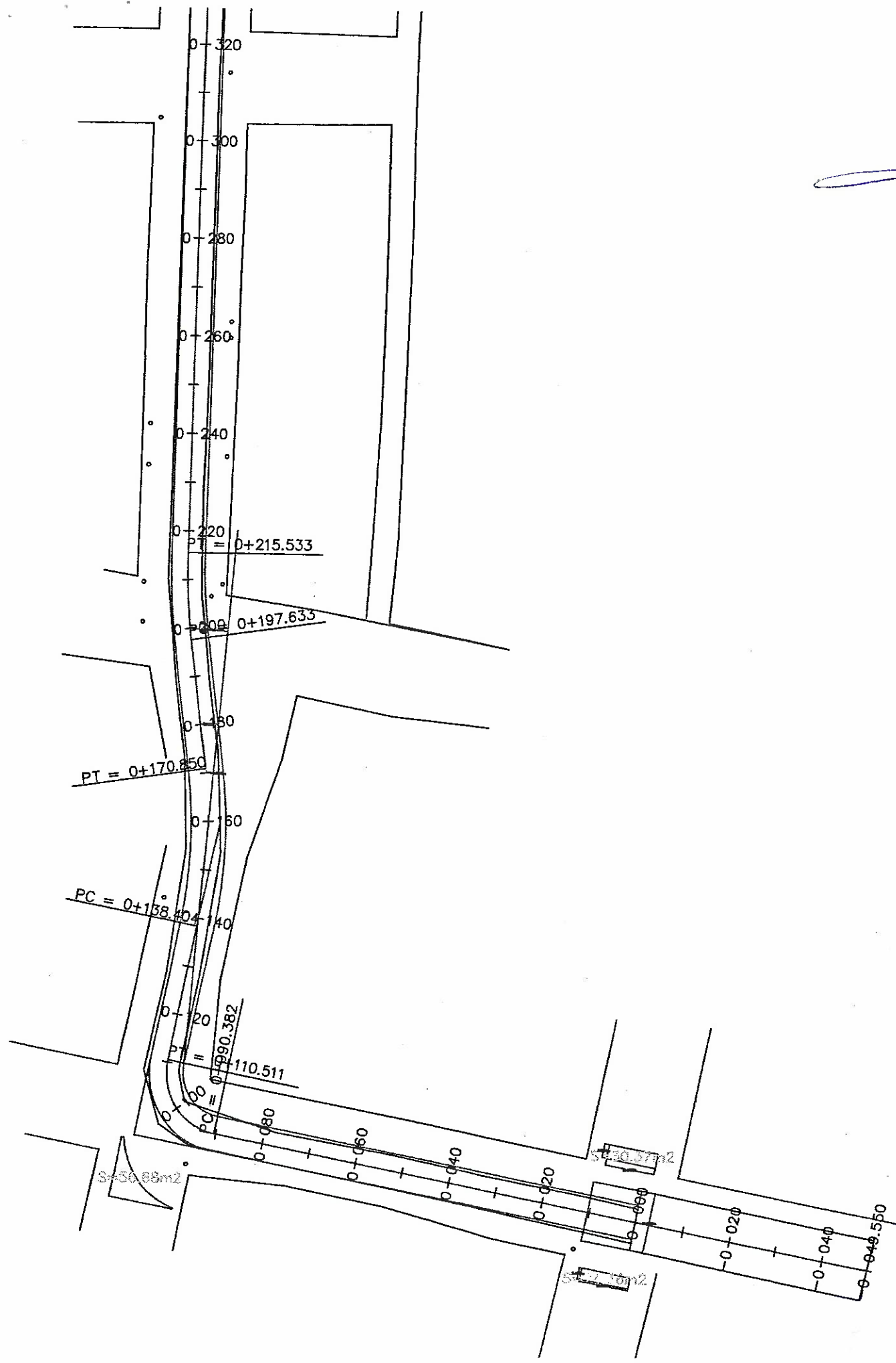
EXT-2 SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRAULICA



[Handwritten signature]

La Top.

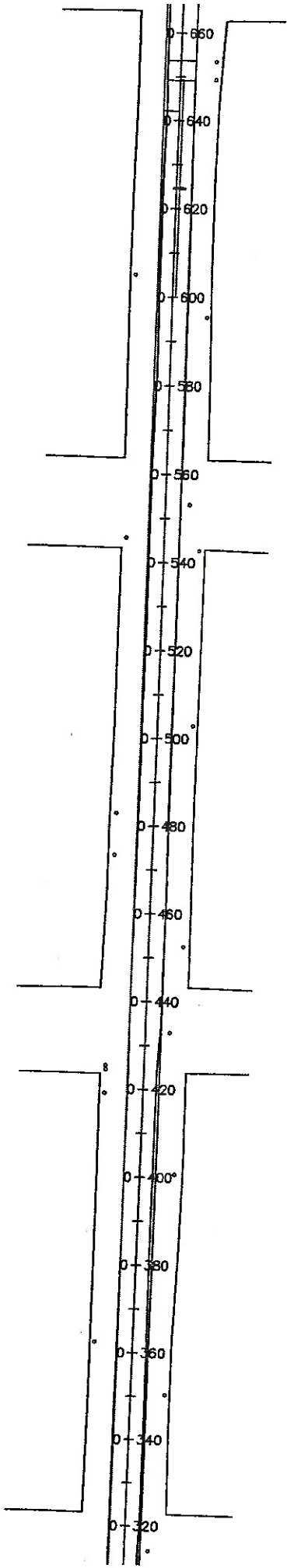
EXT-3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN CARPETAS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

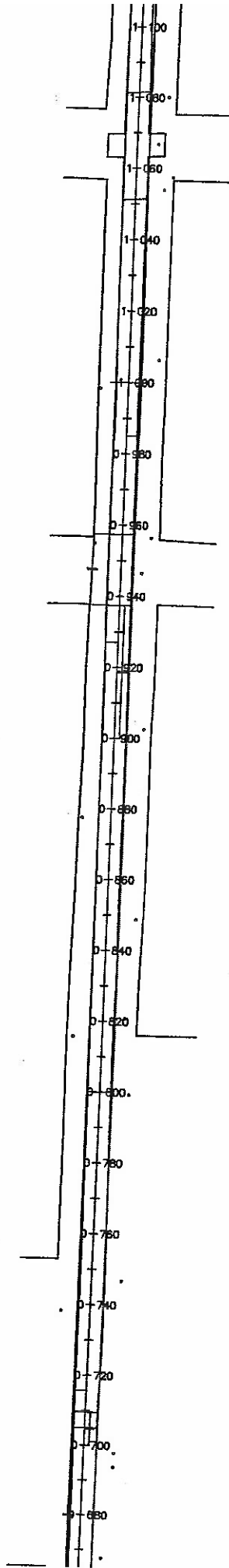
EXT-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CARPETAS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EXT-3 SOMMISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN CARPETAS.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FOTOS DE ESTIMACION 5



DEMOLICION DE CARPETA

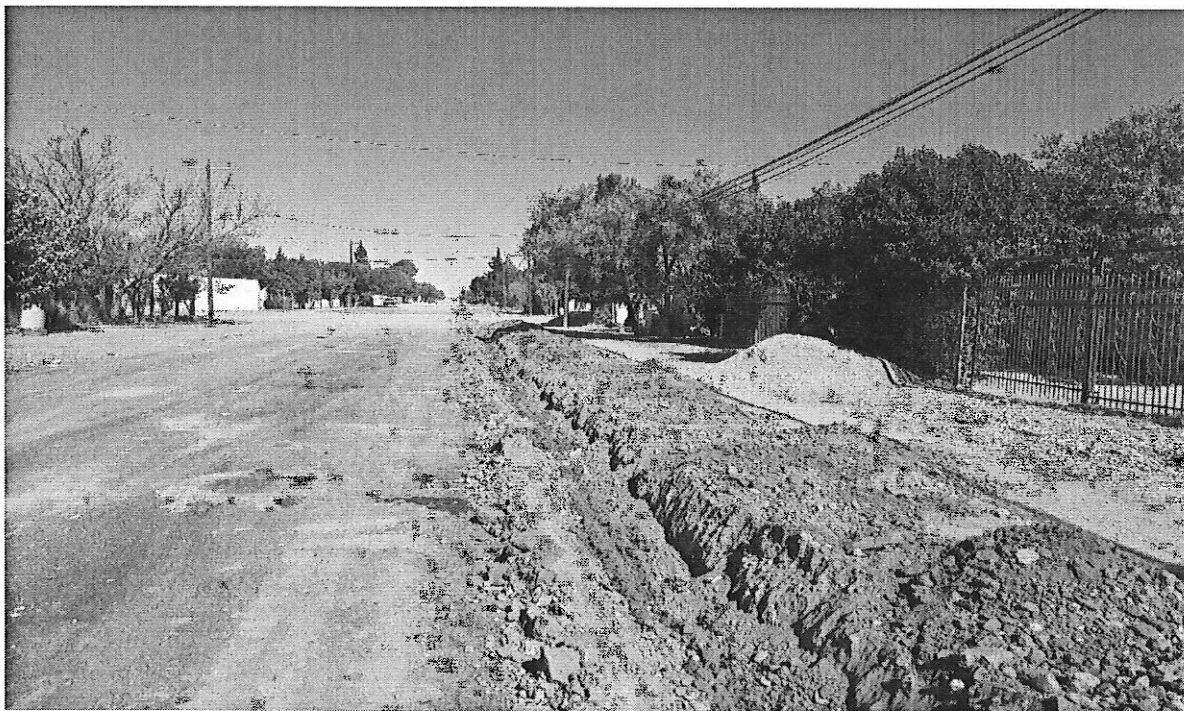


EXCAVACION EN CORTES

Ja Lopez

[Handwritten signature]

FOTOS DE ESTIMACION 5



RIEGO DE IMPREGNACION



EXCAVACION PARA DENTELLON

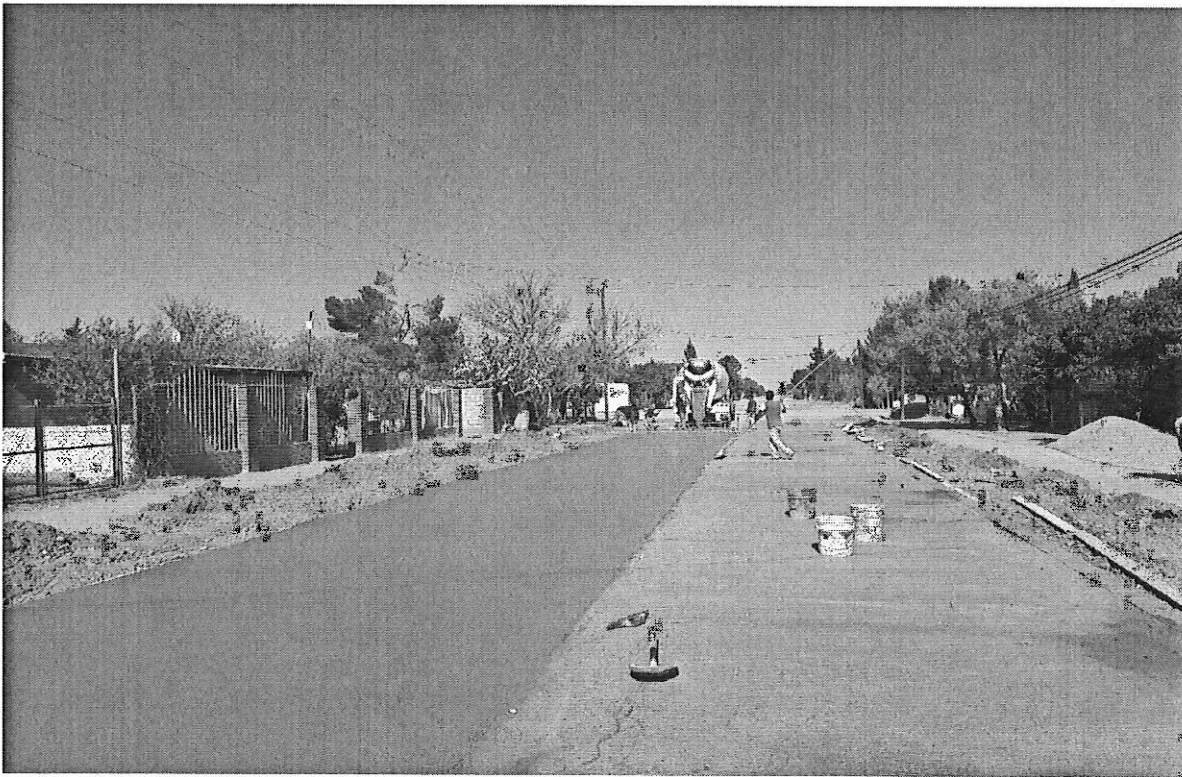
J. Lopez

[Signature]

FOTOS DE ESTIMACION 5



SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA



SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO

Ja Lopez n.