



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI

"Año del bicentenario de Perú: 200 años de  
independencia"

### EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL  
SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA"

CUI N° 2518981




**TOMO V DE VIII**



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL  
ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE  
HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE  
TACNA"**

033

Capitulo	Titulo	TOMO
1	Resumen Ejecutivo	TOMO I DE VIII
2	Memoria Descriptiva	
3	Metrados, Costos, Presupuestos y Programacion	
3.1	Planilla de Metrados	
3.2	Presupuesto	
3.3	Analisis de Costos Unitarios	
3.4	Listado de Insumos	
3.5	Formula Polinomica	
3.6	Presupuesto Analitico	
3.7	Cronogramas	
3.7.1	Cronograma de Avance de Obra	
3.7.2	Cronograma de Avance Valorizado	
3.7.3	Cronograma de Adquisicion de Materiales	
3.8	Cotizaciones	
4	Especificaciones Tecnicas	TOMO II DE VIII
5	Estudio de Ingenieria Basica	
5.1	Estudio de Topografia	TOMO III DE VIII
5.2	Estudio de Trafico	
5.3	Estudio de Fuentes de Agua	TOMO IV DE VIII
5.4	Estudio de Geologia y Geotecnia	
6	Diseños	TOMO V DE VIII
6.1	Diseño Geométrico	
6.2	Diseño de Estructuras	
7	Planos	TOMO VI DE VIII
7.1	Plano de Ubicación Geografica	
7.2	Plano clave	
7.3	Planimetria General	
7.4	Secciones Tipicas	
7.5	Plano de Planta y perfil	
7.6	Plano de Campamentos y Patio de máquinas	TOMO VII DE VIII
7.7	Plano de Secciones transversales - parte 1 de 2	
7.7	Plano de Secciones transversales - parte 2 de 2	TOMO VIII DE VIII
7.8	Obras de Arte	
7.8.1	Detalle de Muro Seco	
7.8.2	Detalle de Baden	TOMO VIII DE VIII
8	Estudios Socioambientales	
	CIRA	TOMO VIII DE VIII
	Impacto Ambiental	
9	Otros	

  
 Juan P. Rodríguez Miranda  
 Ingeniero Civil  
 N° 179914





CUI N° 2518981

0044

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO AL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TARATA"**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
**HEROES ALBARRACIN**  
CHUCATAMANI

## 7.0 PLANOS

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





CUI N° 2518981

0 32

0043

## PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO AL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TARATA"**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
**HEROES ALBARRACIN**  
CHUCATAMANI

**7.1 PLANO DE UBICACIÓN  
GEOGRÁFICA**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914









CUI N° 2518981

0041

PROYECTO:

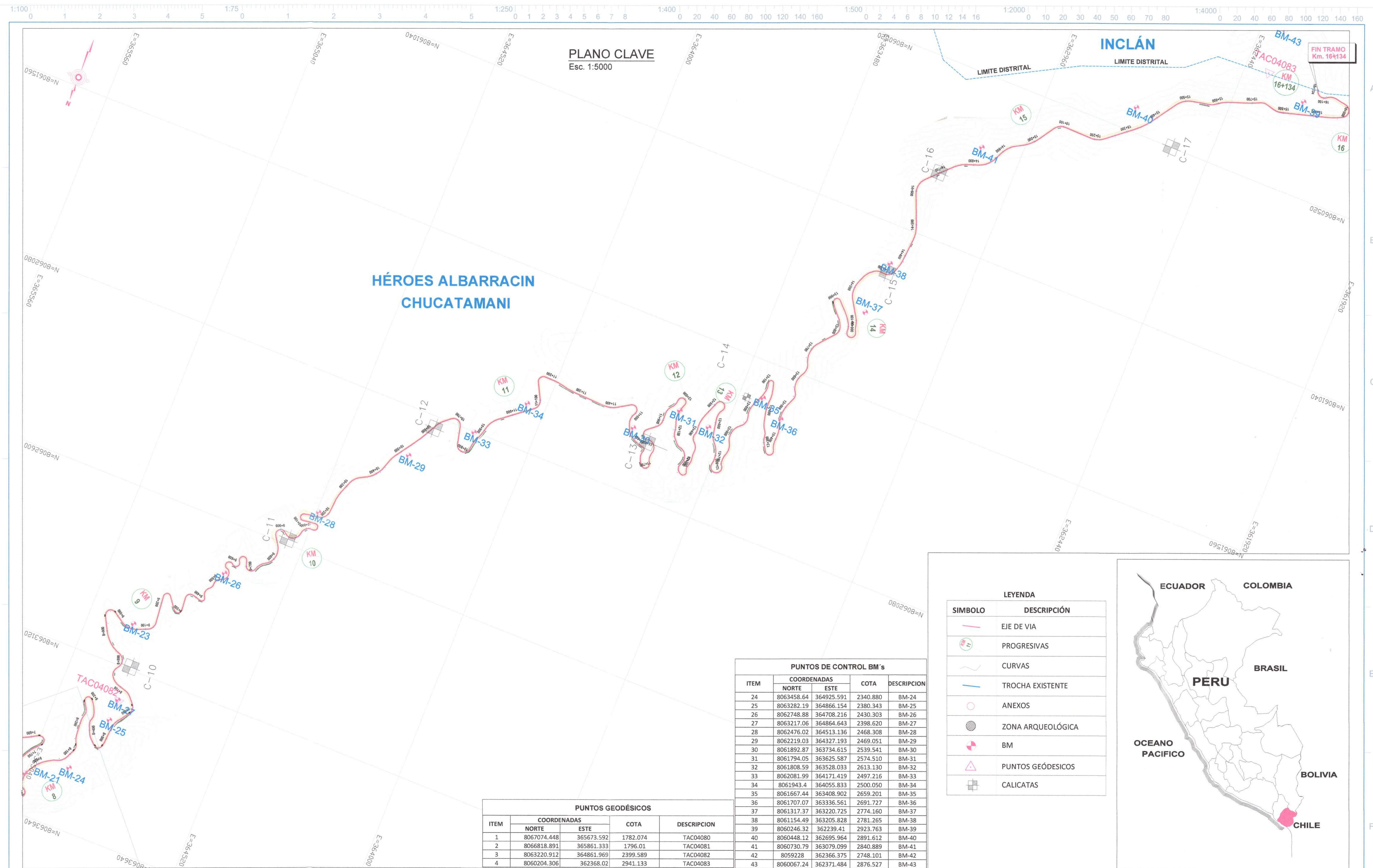
**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO AL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TARATA"**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
**HEROES ALBARRACIN**  
CHUCATAMANI

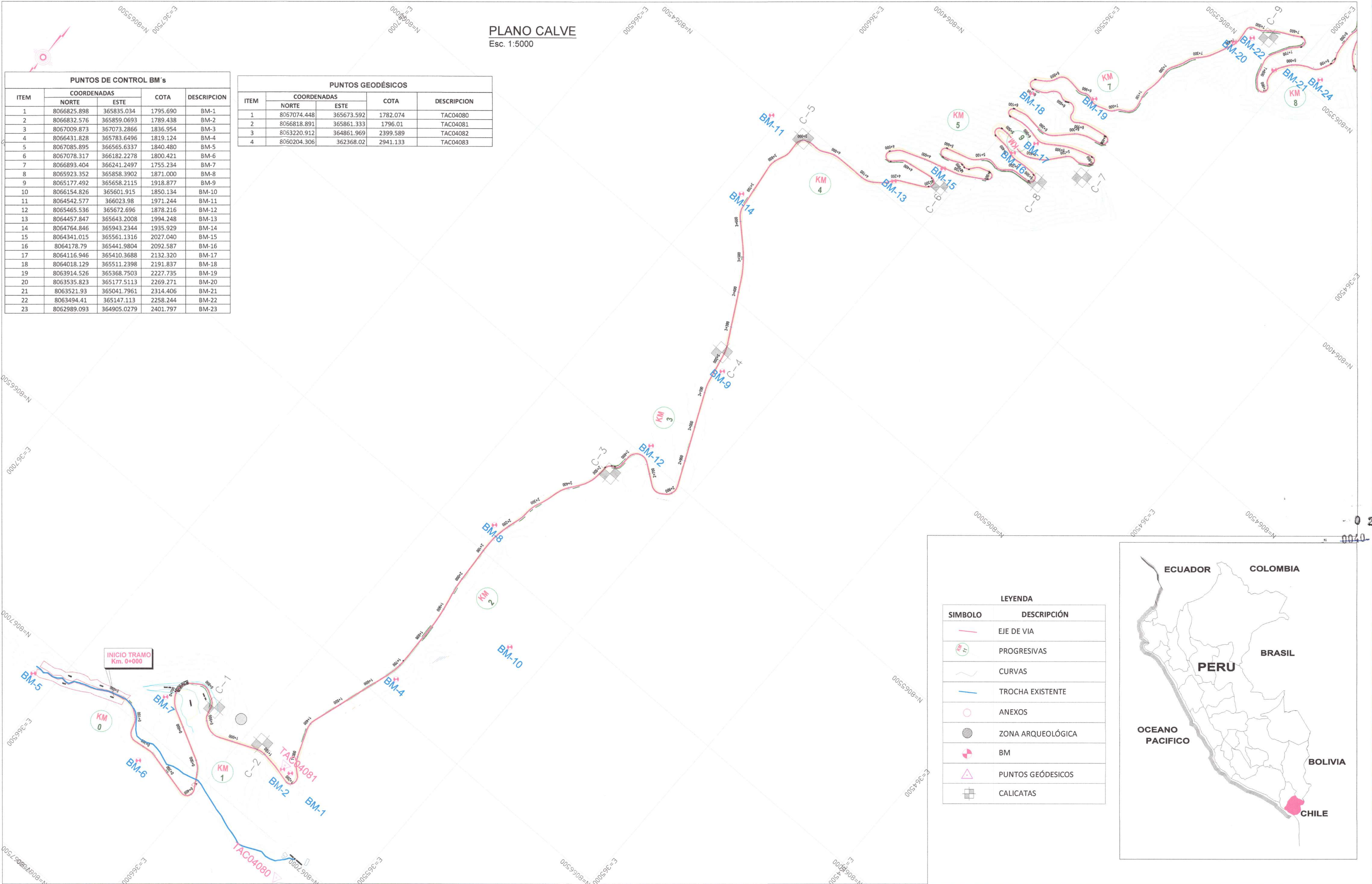
## **7.2 PLANO CLAVE**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914









	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES		Proyecto : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981	Plano: <b>PLANO CLAVE</b>	Escala: INDICADA Fecha: JUNIO 2021 N° Lamina: Datum: WGS-84 19S	Plano N°: <b>PC-01</b>	
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	N°	FECHA					DESCRIPCIÓN
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:							
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA							

Juan P. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





CUI N° 2518981

0038

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO AL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TARATA"**

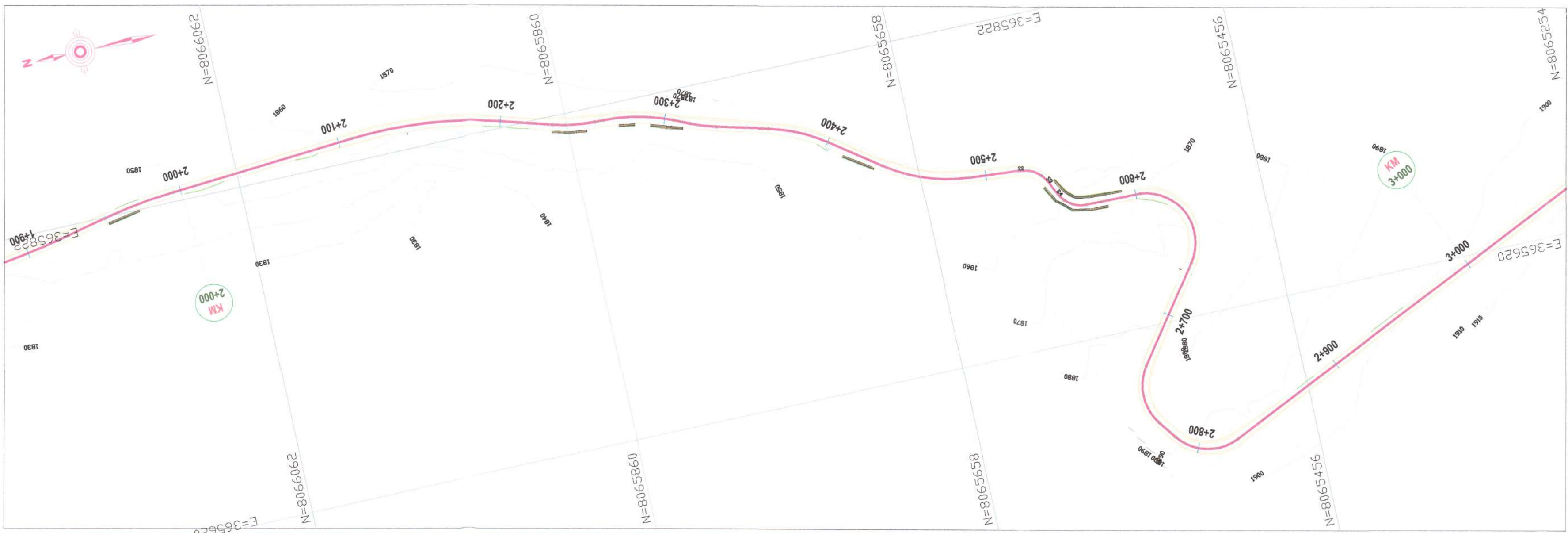
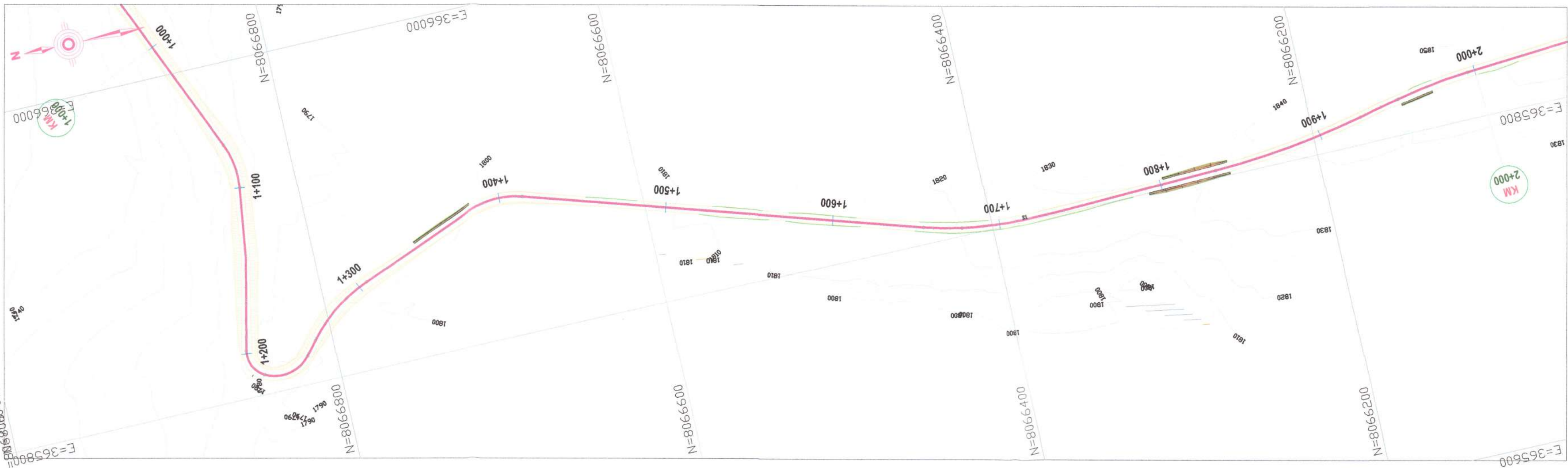
MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
**HEROES ALBARRACIN**  
CHUCATAMANI

## **7.3 PLANIMETRIA GENERAL**



Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MURO SECO				
PROGRESIVA	LOG.	ALTURA (H)	LADO	
INICIO	FIN			
0+047.00	0+050.00	3.00	2.00	IZQ.
0+050.00	0+060.00	10.00	2.50	IZQ.
0+060.00	0+065.00	5.00	2.00	IZQ.
0+290.00	0+294.00	4.00	3.00	IZQ.
0+294.00	0+300.00	6.00	2.00	IZQ.
1+338.00	1+342.00	4.00	1.00	IZQ.
1+342.00	1+350.00	8.00	1.50	IZQ.
1+350.00	1+366.00	16.00	2.00	IZQ.
1+366.00	1+369.00	3.00	1.50	IZQ.
1+369.00	1+380.00	11.00	1.00	IZQ.
1+799.00	1+802.00	3.00	1.00	IZQ.
1+802.00	1+805.00	3.00	1.50	IZQ.
1+805.00	1+808.00	3.00	2.00	IZQ.
1+808.00	1+812.00	4.00	2.50	IZQ.
1+812.00	1+815.00	3.00	3.00	IZQ.
1+815.00	1+826.00	11.00	3.50	IZQ.
1+826.00	1+830.00	4.00	4.00	IZQ.
1+830.00	1+832.00	2.00	3.50	IZQ.
1+832.00	1+834.00	2.00	3.00	IZQ.
1+834.00	1+837.00	3.00	2.00	IZQ.
1+837.00	1+841.00	4.00	1.00	IZQ.
2+540.00	2+542.00	2.00	1.00	IZQ.
2+542.00	2+546.00	4.00	1.50	IZQ.
2+546.00	2+550.00	4.00	2.00	IZQ.
2+550.00	2+553.00	3.00	1.50	IZQ.
2+553.00	2+562.00	9.00	1.00	IZQ.
2+562.00	2+565.00	3.00	1.50	IZQ.
2+565.00	2+570.00	5.00	2.00	IZQ.
2+570.00	2+585.00	15.00	1.50	IZQ.
2+585.00	2+596.00	5.00	1.00	IZQ.

MURO SECO				
PROGRESIVA	LOG.	ALTURA (H)	LADO	
INICIO	FIN			
0+807.00	0+845.00	38.00	1.00	DER.
0+845.00	0+864.00	19.00	1.50	DER.
0+864.00	0+932.00	3.00	1.00	DER.
0+932.00	0+935.00	6.00	1.50	DER.
0+935.00	0+941.00	4.00	2.00	DER.
0+941.00	0+945.00	4.00	1.50	DER.
0+945.00	0+949.00	4.00	1.50	DER.
1+207.00	1+211.00	4.00	1.50	DER.
1+211.00	1+216.00	5.00	2.00	DER.
1+216.00	1+285.00	3.00	1.00	DER.
1+285.00	1+788.00	6.00	2.00	DER.
1+788.00	1+794.00	4.00	3.00	DER.
1+794.00	1+798.00	10.00	4.50	DER.
1+798.00	1+808.00	16.00	4.00	DER.
1+808.00	1+824.00	4.00	3.00	DER.
1+824.00	1+828.00	3.00	2.00	DER.
1+828.00	1+831.00	8.00	1.50	DER.
1+831.00	1+839.00	4.00	1.00	DER.
1+839.00	1+843.00	5.00	1.00	DER.
1+843.00	1+849.00	11.00	1.50	DER.
1+849.00	1+960.00	4.00	2.00	DER.
1+960.00	1+964.00	3.00	1.50	DER.
1+964.00	1+967.00	4.00	1.00	DER.
1+967.00	2+138.00	2.00	2.50	DER.
2+138.00	2+140.00	9.00	3.00	DER.
2+140.00	2+233.00	5.00	1.00	DER.
2+233.00	2+238.00	8.00	1.50	DER.
2+238.00	2+246.00	4.00	1.00	DER.
2+246.00	2+250.00	4.00	1.00	DER.
2+250.00	2+265.00	4.00	1.00	DER.
2+265.00	2+269.00	7.00	1.50	DER.
2+269.00	2+276.00	4.00	2.00	DER.
2+276.00	2+285.00	5.00	2.00	DER.
2+285.00	2+290.00	6.00	2.50	DER.
2+290.00	2+296.00	8.00	3.00	DER.
2+296.00	2+304.00	11.00	2.00	DER.
2+304.00	2+405.00	13.00	1.50	DER.
2+405.00	2+418.00	8.00	2.00	DER.
2+418.00	2+426.00	6.00	1.50	DER.
2+426.00	2+432.00	3.00	1.00	DER.
2+432.00	2+539.00	12.00	2.00	DER.
2+539.00	2+551.00	27.00	1.00	DER.
2+551.00	2+578.00	6.00	1.50	DER.
2+578.00	2+584.00	5.00	1.00	DER.
2+584.00	2+658.00	5.00	1.00	DER.

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EJE
	MUROS
	BADÉN KM 0+710.00
	TROCHA EXISTENTE

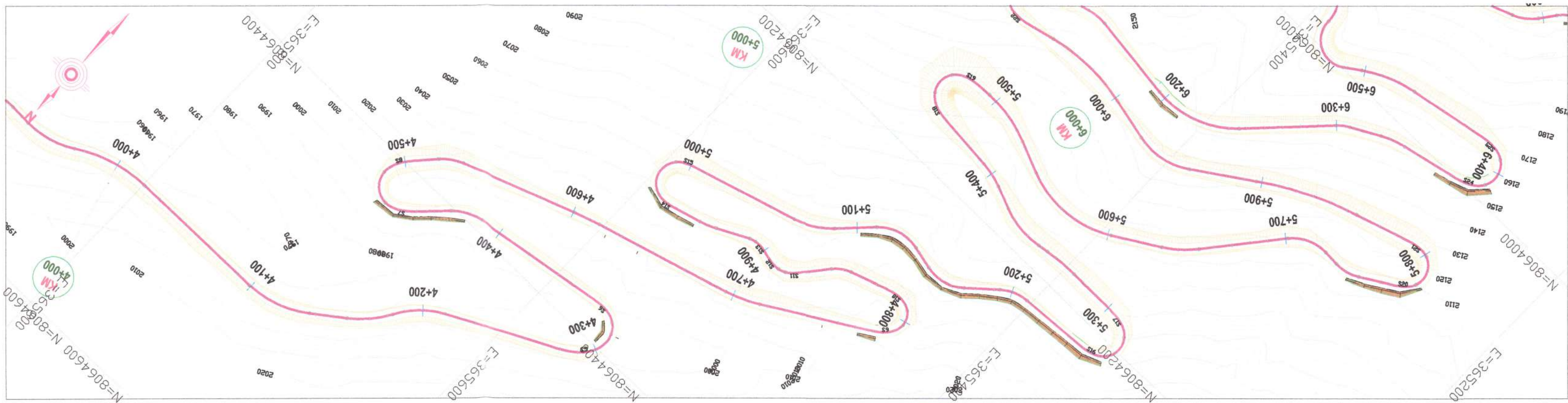
PLANIMETRÍA  
Esc. 1:2000

Juan J. Ochoa Miran  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EJE
	MUROS
	BADÉN
	TROCHA EXISTENTE

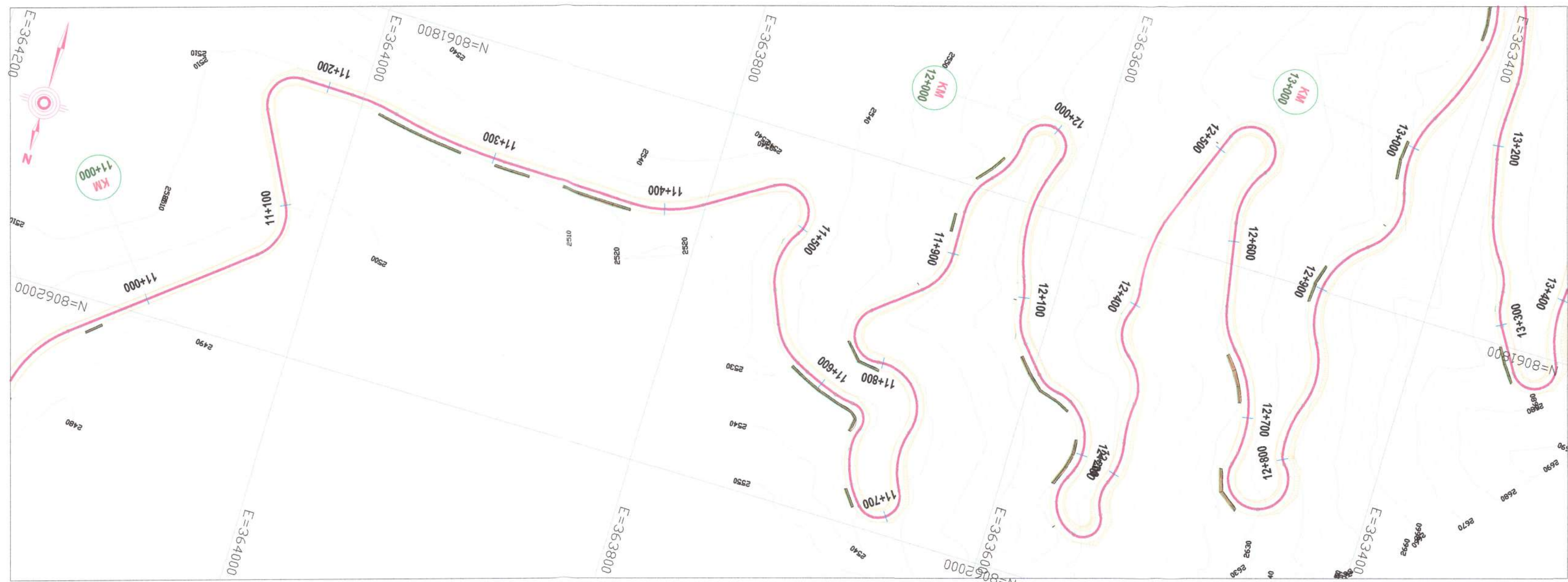
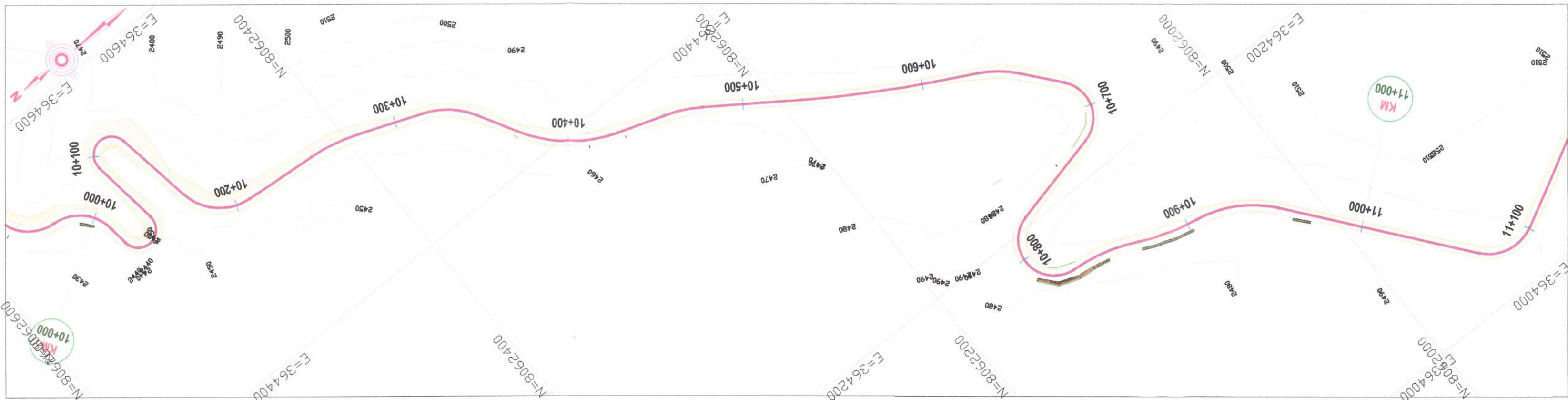
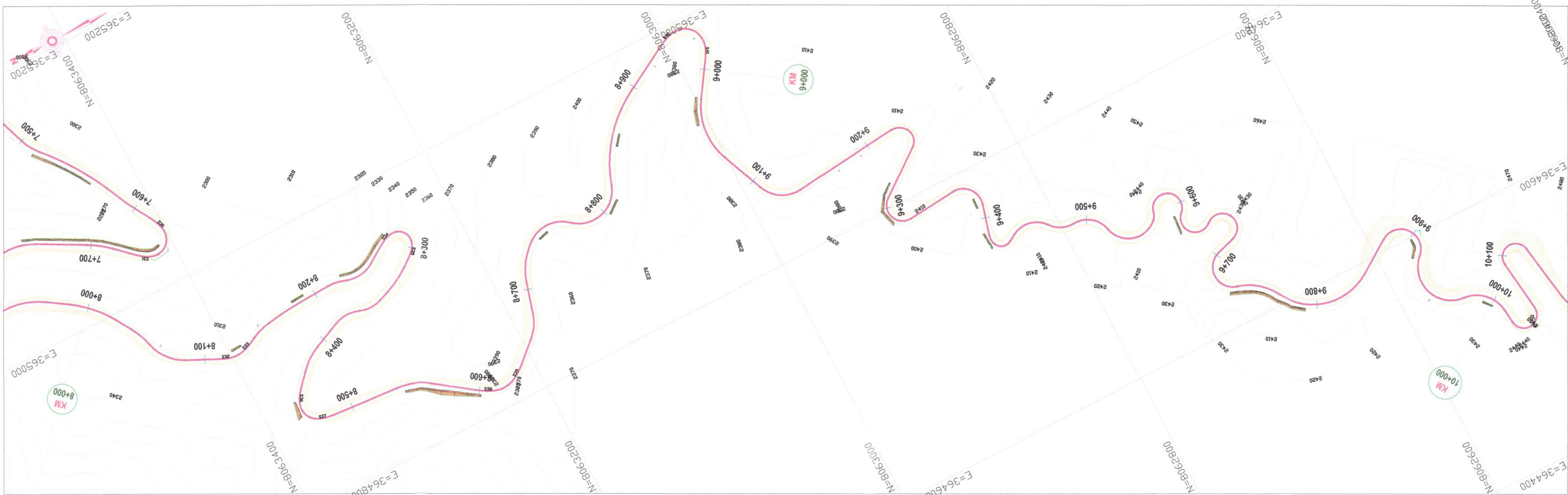


MURO SECO					
PROGRESIVA					
INICIO	FIN	LOG.	ALTURA (H)	LADO	
3+483.00	3+486.00	3.00	1.00	IZQ.	
3+486.00	3+490.00	4.00	1.50	IZQ.	
3+490.00	3+505.00	15.00	1.00	IZQ.	
3+505.00	3+511.00	6.00	1.50	IZQ.	
3+511.00	3+517.00	19.00	1.00	IZQ.	
3+517.00	3+523.00	2.00	2.00	IZQ.	
3+523.00	3+529.00	18.00	3.50	IZQ.	
3+529.00	3+535.00	6.00	2.00	IZQ.	
3+535.00	3+541.00	3.00	2.00	IZQ.	
3+541.00	3+547.00	3.00	2.00	IZQ.	
3+547.00	3+553.00	6.00	1.50	IZQ.	
3+553.00	3+559.00	3.00	2.00	IZQ.	
3+559.00	3+565.00	9.00	3.50	IZQ.	
3+565.00	3+571.00	6.00	3.00	IZQ.	
3+571.00	3+577.00	6.00	3.50	IZQ.	
3+577.00	3+583.00	6.00	4.00	IZQ.	
3+583.00	3+589.00	6.00	4.50	IZQ.	
3+589.00	3+595.00	6.00	5.00	IZQ.	
3+595.00	3+601.00	6.00	5.50	IZQ.	
3+601.00	3+607.00	6.00	6.00	IZQ.	
3+607.00	3+613.00	6.00	6.50	IZQ.	
3+613.00	3+619.00	6.00	7.00	IZQ.	
3+619.00	3+625.00	6.00	7.50	IZQ.	
3+625.00	3+631.00	6.00	8.00	IZQ.	
3+631.00	3+637.00	6.00	8.50	IZQ.	
3+637.00	3+643.00	6.00	9.00	IZQ.	
3+643.00	3+649.00	6.00	9.50	IZQ.	
3+649.00	3+655.00	6.00	10.00	IZQ.	
3+655.00	3+661.00	6.00	10.50	IZQ.	
3+661.00	3+667.00	6.00	11.00	IZQ.	
3+667.00	3+673.00	6.00	11.50	IZQ.	
3+673.00	3+679.00	6.00	12.00	IZQ.	
3+679.00	3+685.00	6.00	12.50	IZQ.	
3+685.00	3+691.00	6.00	13.00	IZQ.	
3+691.00	3+697.00	6.00	13.50	IZQ.	
3+697.00	3+703.00	6.00	14.00	IZQ.	
3+703.00	3+709.00	6.00	14.50	IZQ.	
3+709.00	3+715.00	6.00	15.00	IZQ.	
3+715.00	3+721.00	6.00	15.50	IZQ.	
3+721.00	3+727.00	6.00	16.00	IZQ.	
3+727.00	3+733.00	6.00	16.50	IZQ.	
3+733.00	3+739.00	6.00	17.00	IZQ.	
3+739.00	3+745.00	6.00	17.50	IZQ.	
3+745.00	3+751.00	6.00	18.00	IZQ.	
3+751.00	3+757.00	6.00	18.50	IZQ.	
3+757.00	3+763.00	6.00	19.00	IZQ.	
3+763.00	3+769.00	6.00	19.50	IZQ.	
3+769.00	3+775.00	6.00	20.00	IZQ.	
3+775.00	3+781.00	6.00	20.50	IZQ.	
3+781.00	3+787.00	6.00	21.00	IZQ.	
3+787.00	3+793.00	6.00	21.50	IZQ.	
3+793.00	3+799.00	6.00	22.00	IZQ.	
3+799.00	3+805.00	6.00	22.50	IZQ.	
3+805.00	3+811.00	6.00	23.00	IZQ.	
3+811.00	3+817.00	6.00	23.50	IZQ.	
3+817.00	3+823.00	6.00	24.00	IZQ.	
3+823.00	3+829.00	6.00	24.50	IZQ.	
3+829.00	3+835.00	6.00	25.00	IZQ.	
3+835.00	3+841.00	6.00	25.50	IZQ.	
3+841.00	3+847.00	6.00	26.00	IZQ.	
3+847.00	3+853.00	6.00	26.50	IZQ.	
3+853.00	3+859.00	6.00	27.00	IZQ.	
3+859.00	3+865.00	6.00	27.50	IZQ.	
3+865.00	3+871.00	6.00	28.00	IZQ.	
3+871.00	3+877.00	6.00	28.50	IZQ.	
3+877.00	3+883.00	6.00	29.00	IZQ.	
3+883.00	3+889.00	6.00	29.50	IZQ.	
3+889.00	3+895.00	6.00	30.00	IZQ.	
3+895.00	3+901.00	6.00	30.50	IZQ.	
3+901.00	3+907.00	6.00	31.00	IZQ.	
3+907.00	3+913.00	6.00	31.50	IZQ.	
3+913.00	3+919.00	6.00	32.00	IZQ.	
3+919.00	3+925.00	6.00	32.50	IZQ.	
3+925.00	3+931.00	6.00	33.00	IZQ.	
3+931.00	3+937.00	6.00	33.50	IZQ.	
3+937.00	3+943.00	6.00	34.00	IZQ.	
3+943.00	3+949.00	6.00	34.50	IZQ.	
3+949.00	3+955.00	6.00	35.00	IZQ.	
3+955.00	3+961.00	6.00	35.50	IZQ.	
3+961.00	3+967.00	6.00	36.00	IZQ.	
3+967.00	3+973.00	6.00	36.50	IZQ.	
3+973.00	3+979.00	6.00	37.00	IZQ.	
3+979.00	3+985.00	6.00	37.50	IZQ.	
3+985.00	3+991.00	6.00	38.00	IZQ.	
3+991.00	3+997.00	6.00	38.50	IZQ.	
3+997.00	4+003.00	6.00	39.00	IZQ.	

PLANIMETRÍA  
Esc. 1:2000

MURO SECO					
PROGRESIVA		LOG.	ALTURA (H)		LADO
INICIO	FIN				
4+308.00	4+311.00	3.00	2.00	2.00	DER.
4+311.00	4+316.00	5.00	2.50	2.50	DER.
4+316.00	4+321.00	10.00	2.00	2.00	DER.
4+321.00	4+326.00	5.00	2.00	2.00	DER.
4+326.00	4+331.00	5.00	2.50	2.50	DER.
4+331.00	4+336.00	5.00	2.00	2.00	DER.
4+336.00	4+341.00	3.00	1.50	1.50	DER.
4+341.00	4+346.00	7.00	3.00	3.00	DER.
4+346.00	4+351.00	7.00	5.00	5.00	DER.
4+351.00	4+356.00	5.00	3.50	3.50	DER.
4+356.00	4+361.00	4.00	2.00	2.00	DER.
4+361.00	4+366.00	4.00	3.00	3.00	DER.
4+366.00	4+371.00	10.00	2.00	2.00	DER.
4+371.00	4+376.00	4.00	3.00	3.00	DER.
4+376.00	4+381.00	5.00	4.00	4.00	DER.
4+381.00	4+386.00	5.00	6.00	6.00	DER.
4+386.00	4+391.00	5.00	7.00	7.00	DER.
4+391.00	4+396.00	5.00	6.00	6.00	DER.
4+396.00	4+401.00	12.00	6.50	6.50	DER.
4+401.00	4+406.00	4.00	7.00	7.00	DER.
4+406.00	4+411.00	7.00	7.50	7.50	DER.
4+411.00	4+416.00	3.00	7.00	7.00	DER.
4+416.00	4+421.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+421.00	4+426.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+426.00	4+431.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+431.00	4+436.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+436.00	4+441.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+441.00	4+446.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+446.00	4+451.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+451.00	4+456.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+456.00	4+461.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+461.00	4+466.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+466.00	4+471.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+471.00	4+476.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+476.00	4+481.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+481.00	4+486.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+486.00	4+491.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+491.00	4+496.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+496.00	4+501.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+501.00	4+506.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+506.00	4+511.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+511.00	4+516.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+516.00	4+521.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+521.00	4+526.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+526.00	4+531.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+531.00	4+536.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+536.00	4+541.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+541.00	4+546.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+546.00	4+551.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+551.00	4+556.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+556.00	4+561.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+561.00	4+566.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+566.00	4+571.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+571.00	4+576.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+576.00	4+581.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+581.00	4+586.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+586.00	4+591.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+591.00	4+596.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+596.00	4+601.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+601.00	4+606.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+606.00	4+611.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+611.00	4+616.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+616.00	4+621.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+621.00	4+626.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+626.00	4+631.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+631.00	4+636.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+636.00	4+641.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+641.00	4+646.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+646.00	4+651.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+651.00	4+656.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+656.00	4+661.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+661.00	4+666.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+666.00	4+671.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+671.00	4+676.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+676.00	4+681.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+681.00	4+686.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+686.00	4+691.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+691.00	4+696.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+696.00	4+701.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+701.00	4+706.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+706.00	4+711.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+711.00	4+716.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+716.00	4+721.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+721.00	4+726.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+726.00	4+731.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+731.00	4+736.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+736.00	4+741.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+741.00	4+746.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+746.00	4+751.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+751.00	4+756.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+756.00	4+761.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+761.00	4+766.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+766.00	4+771.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+771.00	4+776.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+776.00	4+781.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+781.00	4+786.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+786.00	4+791.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+791.00	4+796.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+796.00	4+801.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+801.00	4+806.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+806.00	4+811.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+811.00	4+816.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+816.00	4+821.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+821.00	4+826.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+826.00	4+831.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+831.00	4+836.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+836.00	4+841.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+841.00	4+846.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+846.00	4+851.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+851.00	4+856.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+856.00	4+861.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+861.00	4+866.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+866.00	4+871.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+871.00	4+876.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+876.00	4+881.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+881.00	4+886.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+886.00	4+891.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+891.00	4+896.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+896.00	4+901.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+901.00	4+906.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+906.00	4+911.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+911.00	4+916.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+916.00	4+921.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+921.00	4+926.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+926.00	4+931.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+931.00	4+936.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+936.00	4+941.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+941.00	4+946.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+946.00	4+951.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+951.00	4+956.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+956.00	4+961.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+961.00	4+966.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+966.00	4+971.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+971.00	4+976.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+976.00	4+981.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+981.00	4+986.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+986.00	4+991.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+991.00	4+996.00	3.00	6.00	6.00	DER.
4+996.00	4+1001.00	3.00	6.00	6.00	DER.





LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EJE
	MUROS
	BADÉN
	TROCHA EXISTENTE

MURO SECO				
PROGRESIVA	LOG.	ALTURA (H)	LADO	
INICIO	FIN			
8+445.00	8+455.00	10.00	2.00	DER.
8+455.00	8+457.00	10.00	6.00	DER.
8+457.00	8+460.00	3.00	8.00	DER.
8+460.00	8+462.00	2.00	1.00	DER.
8+462.00	8+466.00	4.00	8.00	DER.
8+466.00	8+469.00	3.00	3.50	DER.
8+531.00	8+535.00	4.00	1.50	DER.
8+540.00	8+542.00	2.00	2.50	DER.
8+542.00	8+547.00	5.00	3.00	DER.
8+547.00	8+562.00	15.00	4.50	DER.
8+562.00	8+566.00	4.00	6.50	DER.
8+566.00	8+585.00	19.00	8.00	DER.
8+585.00	8+589.00	4.00	6.50	DER.
8+589.00	8+592.00	3.00	4.50	DER.
8+592.00	8+594.00	2.00	3.00	DER.
8+594.00	8+600.00	6.00	2.00	DER.
8+740.00	8+744.00	4.00	1.50	DER.
8+744.00	8+747.00	3.00	3.00	DER.
8+747.00	8+752.00	5.00	2.00	DER.
8+752.00	8+758.00	6.00	1.50	DER.
8+800.00	8+810.00	10.00	2.50	DER.
8+855.00	8+860.00	5.00	2.50	DER.
8+913.00	8+921.00	8.00	2.00	DER.
8+965.00	8+970.00	4.00	2.00	DER.
9+020.00	9+022.00	2.00	2.50	DER.
9+022.00	9+026.00	4.00	4.00	DER.
9+026.00	9+037.00	11.00	5.00	DER.
9+037.00	9+041.00	4.00	4.00	DER.
9+041.00	9+044.00	3.00	3.00	DER.
9+044.00	9+048.00	4.00	2.00	DER.
9+165.00	9+170.00	5.00	2.00	DER.
9+185.00	9+190.00	5.00	2.00	DER.
9+280.00	9+289.00	9.00	1.50	DER.
9+289.00	9+295.00	6.00	2.00	DER.
9+295.00	9+298.00	3.00	3.00	DER.
9+298.00	9+309.00	11.00	4.00	DER.
9+309.00	9+313.00	4.00	3.00	DER.
9+313.00	9+317.00	4.00	2.00	DER.
9+380.00	9+383.00	3.00	2.00	DER.
9+383.00	9+390.00	7.00	2.50	DER.
9+395.00	9+397.00	2.00	1.50	DER.
9+407.00	9+411.00	4.00	2.00	DER.
9+411.00	9+416.00	5.00	3.00	DER.
9+416.00	9+420.00	4.00	2.00	DER.
9+610.00	9+613.00	3.00	2.00	DER.
9+613.00	9+616.00	3.00	4.00	DER.
9+616.00	9+619.00	3.00	3.00	DER.
9+619.00	9+625.00	6.00	2.50	DER.
9+726.00	9+729.00	3.00	3.00	DER.
9+729.00	9+732.00	3.00	6.00	DER.
9+732.00	9+734.00	2.00	7.00	DER.
9+734.00	9+738.00	4.00	6.00	DER.
9+738.00	9+742.00	4.00	5.00	DER.
9+742.00	9+745.00	3.00	4.50	DER.
9+745.00	9+748.00	3.00	4.00	DER.
9+748.00	9+763.00	15.00	3.50	DER.
9+763.00	9+766.00	3.00	4.00	DER.
9+766.00	9+782.00	16.00	4.50	DER.
9+782.00	9+785.00	3.00	4.00	DER.
9+785.00	9+791.00	6.00	3.50	DER.
9+791.00	9+793.00	2.00	2.50	DER.
9+793.00	9+798.00	5.00	2.00	DER.
9+900.00	9+902.00	2.00	1.00	DER.
9+902.00	9+904.00	2.00	2.00	DER.
9+904.00	9+911.00	7.00	3.00	DER.
9+911.00	9+915.00	4.00	2.50	DER.
9+920.00	9+947.00	27.00	2.00	DER.
9+947.00	9+957.00	10.00	2.50	DER.
9+950.00	9+992.00	7.00	2.00	DER.
9+992.00	9+999.00	7.00	1.00	DER.
10+401.00	10+404.00	3.00	1.00	DER.
10+404.00	10+406.00	2.00	2.00	DER.
10+406.00	10+409.00	3.00	3.00	DER.
10+409.00	10+414.00	5.00	2.00	DER.
10+414.00	10+418.00	4.00	1.50	DER.
10+430.00	10+433.00	3.00	1.50	DER.
10+433.00	10+439.00	6.00	2.00	DER.
10+735.00	10+749.00	14.00	1.00	DER.
10+806.00	10+809.00	3.00	1.50	DER.
10+809.00	10+812.00	3.00	3.50	DER.
10+812.00	10+815.00	3.00	4.00	DER.
10+815.00	10+828.00	13.00	5.00	DER.
10+828.00	10+834.00	6.00	4.00	DER.
10+834.00	10+841.00	7.00	3.00	DER.
10+841.00	10+845.00	4.00	2.50	DER.
10+845.00	10+850.00	5.00	2.00	DER.
10+870.00	10+900.00	30.00	1.00	DER.
10+955.00	10+974.00	19.00	1.00	DER.

MURO SECO				
PROGRESIVA	LOG.	ALTURA (H)	LADO	
INICIO	FIN			
8+051.00	8+056.00	4.00	1.50	IZQ.
8+056.00	8+064.00	8.00	2.00	IZQ.
8+064.00	8+067.00	3.00	1.50	IZQ.
8+115.00	8+119.00	4.00	2.00	IZQ.
8+119.00	8+130.00	11.00	2.50	IZQ.
8+143.00	8+150.00	7.00	2.00	IZQ.
8+175.00	8+178.00	2.00	1.50	IZQ.
8+178.00	8+190.00	12.00	2.00	IZQ.
8+217.00	8+228.00	11.00	2.00	IZQ.
8+228.00	8+244.00	16.00	2.50	IZQ.
8+244.00	8+249.00	5.00	3.00	IZQ.
8+249.00	8+253.00	4.00	3.50	IZQ.
8+253.00	8+258.00	5.00	4.00	IZQ.
8+258.00	8+267.00	9.00	5.00	IZQ.
8+267.00	8+270.00	3.00	3.50	IZQ.
11+800.00	11+804.00	4.00	1.50	IZQ.
11+804.00	11+813.00	9.00	2.00	IZQ.
11+813.00	11+820.00	7.00	1.50	IZQ.
11+820.00	11+877.00	7.00	1.00	IZQ.
11+877.00	11+908.00	2.00	1.00	IZQ.
11+908.00	11+913.00	5.00	1.50	IZQ.
11+913.00	11+918.00	5.00	2.00	IZQ.
11+918.00	11+924.00	6.00	1.50	IZQ.
11+924.00	11+956.00	16.00	1.50	IZQ.
11+956.00	11+968.00	4.00	1.00	IZQ.
12+498.00	12+498.00	2.00	1.00	IZQ.
12+498.00	12+504.00	6.00	1.50	IZQ.
12+504.00	12+507.00	3.00	1.00	IZQ.
12+890.00	12+895.00	5.00	1.50	IZQ.
12+895.00	12+905.00	10.00	2.00	IZQ.
12+905.00	12+911.00	6.00	1.50	IZQ.
12+911.00	12+914.00	3.00	1.00	IZQ.
12+914.00	12+949.00	2.00	1.00	IZQ.
12+949.00	12+953.00	4.00	2.00	IZQ.
12+953.00	12+957.00	4.00	1.50	IZQ.
12+957.00	12+964.00	14.00	2.00	IZQ.
12+964.00	13+000.00	6.00	1.50	IZQ.

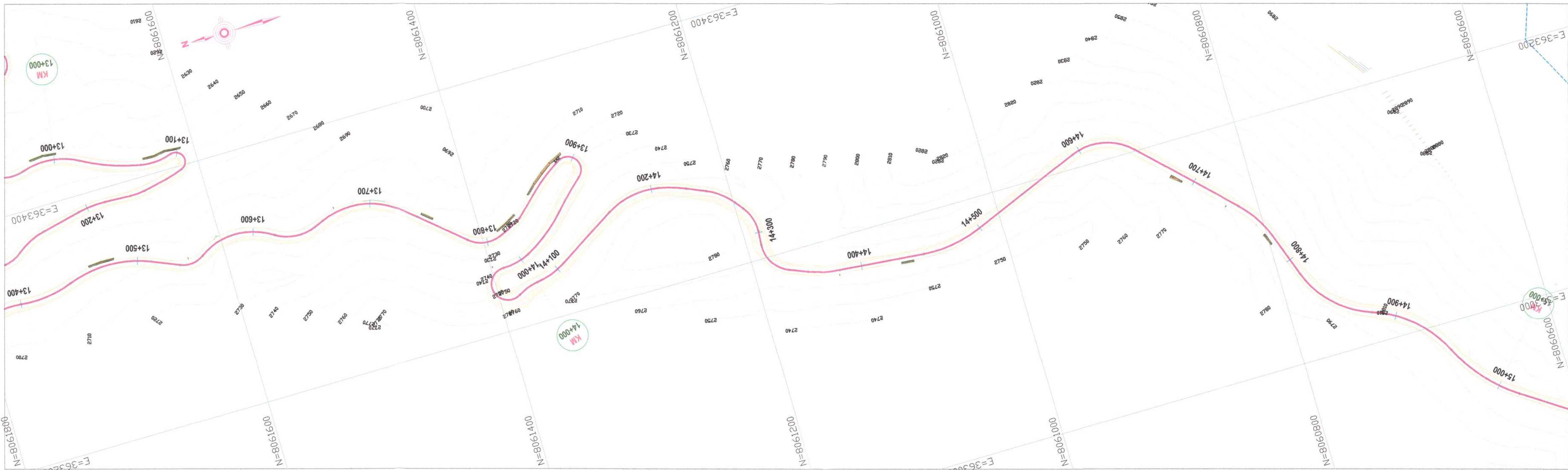
MURO SECO				
PROGRESIVA	LOG.	ALTURA (H)	LADO	
INICIO	FIN			
11+227.00	11+239.00	12.00	1.00	DER.
11+239.00	11+321.00	82.00	1.50	DER.
11+340.00	11+352.00	12.00	2.00	DER.
11+352.00	11+376.00	24.00	2.50	DER.
11+376.00	11+380.00	4.00	1.00	DER.
11+575.00	11+592.00	17.00	1.50	DER.
11+592.00	11+599.00	7.00	2.00	DER.
11+599.00	11+611.00	12.00	2.00	DER.
11+611.00	11+620.00	9.00	1.50	DER.
11+620.00	11+628.00	8.00	1.00	DER.
11+628.00	11+632.00	4.00	1.50	DER.
11+632.00	11+640.00	8.00	2.00	DER.
11+640.00	11+645.00	5.00	1.00	DER.
11+666.00	11+677.00	11.00	2.00	DER.
11+677.00	11+684.00	7.00	1.50	DER.
12+095.00	12+102.00	7.00	1.00	DER.
12+102.00	12+105.00	3.00	2.00	DER.
12+125.00	12+129.00	4.00	2.00	DER.
12+129.00	12+140.00	11.00	2.50	DER.
12+140.00	12+145.00	5.00	2.00	DER.
12+150.00	12+155.00	5.00	1.50	DER.
12+160.00	12+175.00	15.00	1.50	DER.
12+190.00	12+193.00	3.00	1.50	DER.
12+193.00	12+198.00	5.00	2.00	DER.
12+198.00	12+203.00	5.00	3.00	DER.
12+203.00	12+212.00	9.00	2.50	DER.
12+212.00	12+220.00	8.00	3.00	DER.
12+235.00	12+239.00	4.00	2.00	DER.
12+239.00	12+245.00	6.00	3.00	DER.
12+660.00	12+664.00	4.00	3.00	DER.
12+664.00	12+679.00	15.00	3.50	DER.
12+679.00	12+691.00	12.00	3.00	DER.
12+691.00	12+695.00	4.00	2.00	DER.
12+725.00	12+727.00	2.00	2.00	DER.
12+727.00	12+733.00	6.00	2.50	DER.
12+733.00	12+740.00	7.00	3.50	DER.
12+740.00	12+746.00	6.00	4.00	DER.
12+746.00	12+749.00	3.00	3.00	DER.
12+749.00	12+753.00	4.00	2.00	DER.

PLANIMETRÍA  
Esc. 1:2000

	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES	Proyecto :	Plano:	Escala: INDICADA	Plano N°:		
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA							
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:							
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA							
MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI			N°	FECHA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981				
					PLANIMETRIA				
					Km 8+000 - Km 13+000				
					Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ				
					Fecha: JUNIO 2021				
					N° Lamina:				
					Datum: WGS-84 19S				
					PL-03				

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914



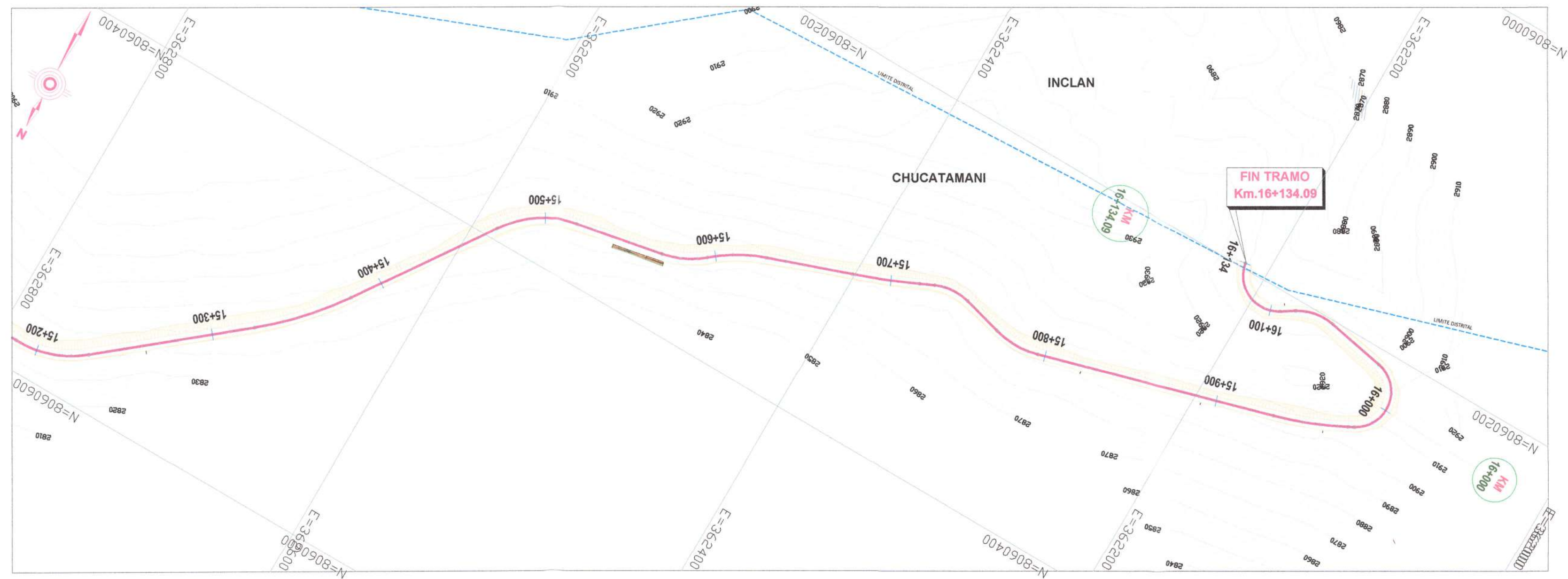


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EJE
	MUROS
	BADÉN
	TROCHA EXISTENTE



MURO SECO				
PROGRESIVA		LOG.	ALTURA (H)	LADO
INICIO	FIN			
13+310.00	13+315.00	5.00	1.00	DER.
13+315.00	13+330.00	15.00	2.00	DER.
14+013.00	14+020.00	7.00	2.00	DER.
14+371.00	14+380.00	9.00	1.50	DER.
14+422.00	14+426.00	4.00	1.00	DER.
14+426.00	14+431.00	5.00	2.00	DER.
14+431.00	14+441.00	10.00	2.50	DER.
14+441.00	14+444.00	3.00	2.00	DER.
14+671.00	14+673.00	2.00	2.00	DER.
14+673.00	14+675.00	2.00	3.00	DER.
14+675.00	14+678.00	3.00	4.00	DER.
14+678.00	14+682.00	4.00	5.00	DER.
14+682.00	14+685.00	3.00	4.00	DER.
14+685.00	14+690.00	5.00	2.50	DER.
14+695.00	14+697.00	2.00	2.00	DER.
14+697.00	14+727.00	30.00	1.00	DER.
14+727.00	14+735.00	8.00	2.00	DER.
14+735.00	14+776.00	11.00	2.50	DER.
14+776.00	14+780.00	4.00	2.00	DER.
15+080.00	15+082.00	2.00	1.00	DER.
15+082.00	15+084.00	2.00	2.00	DER.
15+084.00	15+094.00	10.00	1.50	DER.
15+094.00	15+097.00	3.00	1.00	DER.
15+255.00	15+259.00	4.00	2.00	DER.
15+259.00	15+264.00	5.00	3.00	DER.
15+264.00	15+269.00	5.00	2.00	DER.
15+535.00	15+537.00	2.00	2.50	DER.
15+537.00	15+540.00	3.00	3.00	DER.
15+540.00	15+545.00	5.00	4.00	DER.
15+545.00	15+550.00	5.00	3.00	DER.
15+550.00	15+561.00	1.00	4.00	DER.
15+561.00	15+570.00	9.00	5.00	DER.
15+570.00	15+573.00	3.00	4.00	DER.
15+573.00	15+575.00	2.00	3.00	DER.
15+575.00	15+581.00	6.00	2.00	DER.
15+581.00	15+583.00	21.00	1.50	DER.
15+583.00	15+590.00	5.00	1.50	DER.
15+590.00	15+597.00	7.00	1.50	DER.
16+081.00	16+090.00	9.00	1.50	DER.

MURO SECO				
PROGRESIVA		LOG.	ALTURA (H)	LADO
INICIO	FIN			
13+065.00	13+076.00	11.00	1.50	IZQ.
13+076.00	13+086.00	10.00	2.00	IZQ.
13+086.00	13+091.00	5.00	2.50	IZQ.
13+091.00	13+100.00	9.00	3.00	IZQ.
13+455.00	13+459.00	4.00	1.50	IZQ.
13+459.00	13+465.00	6.00	2.00	IZQ.
13+465.00	13+475.00	10.00	2.50	IZQ.
13+475.00	13+481.00	6.00	2.00	IZQ.
13+481.00	13+488.00	7.00	1.50	IZQ.
13+540.00	13+545.00	5.00	2.00	IZQ.
13+666.00	13+677.00	11.00	2.00	IZQ.
13+740.00	13+755.00	15.00	2.00	IZQ.
13+808.00	13+812.00	4.00	2.00	IZQ.
13+815.00	13+838.00	23.00	2.50	IZQ.
13+850.00	13+855.00	5.00	2.00	IZQ.
13+855.00	13+861.00	6.00	3.50	IZQ.
13+861.00	13+868.00	7.00	3.00	IZQ.
13+868.00	13+889.00	21.00	3.50	IZQ.
13+889.00	13+893.00	4.00	2.50	IZQ.



PLANIMETRÍA  
Esc. 1:2000



MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

Proyecto :  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981

Plano:  
**PLANIMETRÍA**  
Km 13+000 - Km 16+134.09  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: INDICADA  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**PL-04**





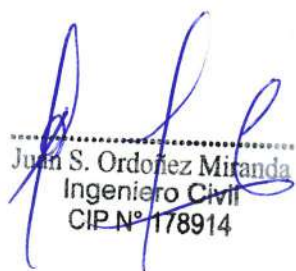
CUI N° 2518981

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO AL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TARATA"**

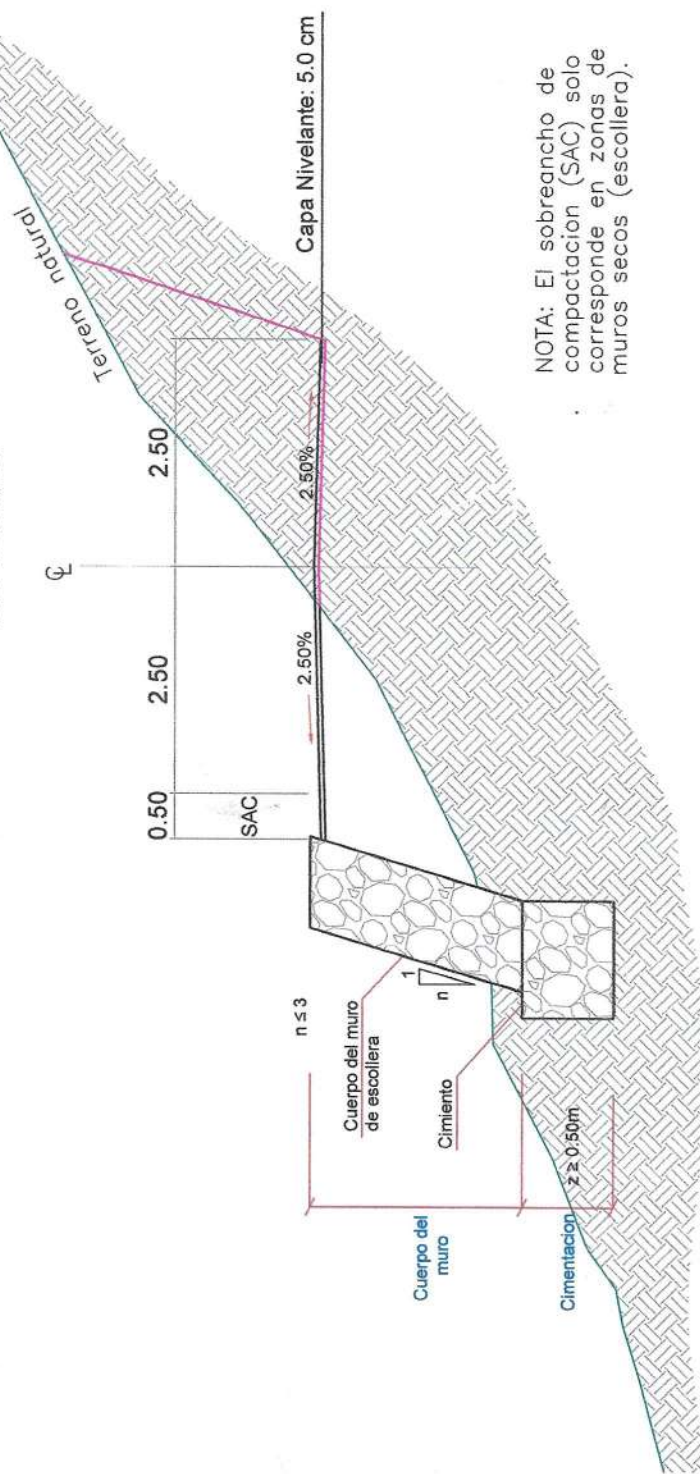
MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
**HEROES ALBARRACIN**  
CHUCATAMANI

## **7.4 SECCIONES TÍPICAS**

  
Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

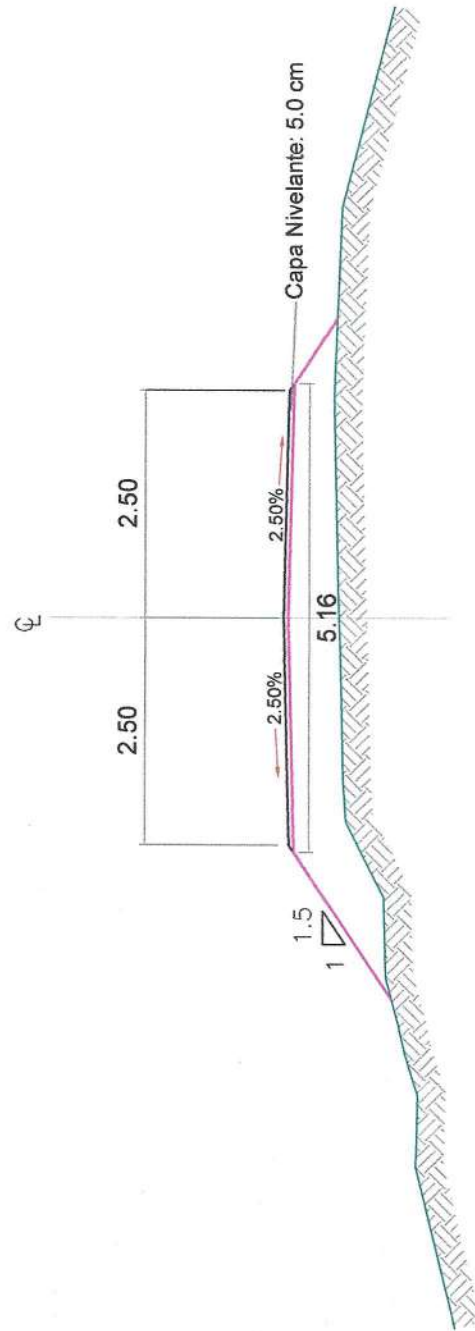


SECCION TIPICA  
EN CORTE

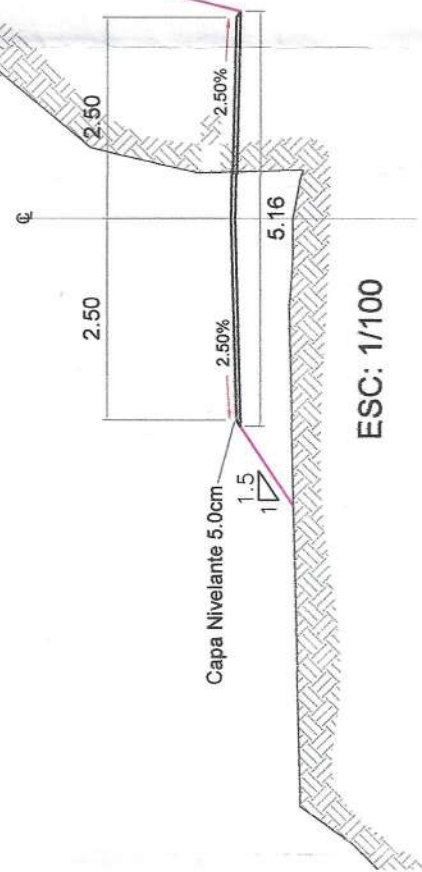


NOTA: El sobrecosto de compactación (SAC) solo corresponde en zonas de muros secos (escollera).

### SECCION TIPICA EN RELLENO



### SECCION TIPICA CON BANQUETAS



ESC: 1/100

Las recomendaciones de taludes y número de banquetas esta determinado por el Estudio Geológico Geotécnico

Juan B. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





CUI N° 2518981

0031

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO AL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TARATA"**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
**HEROES ALBARRACIN**  
CHUCATAMANI

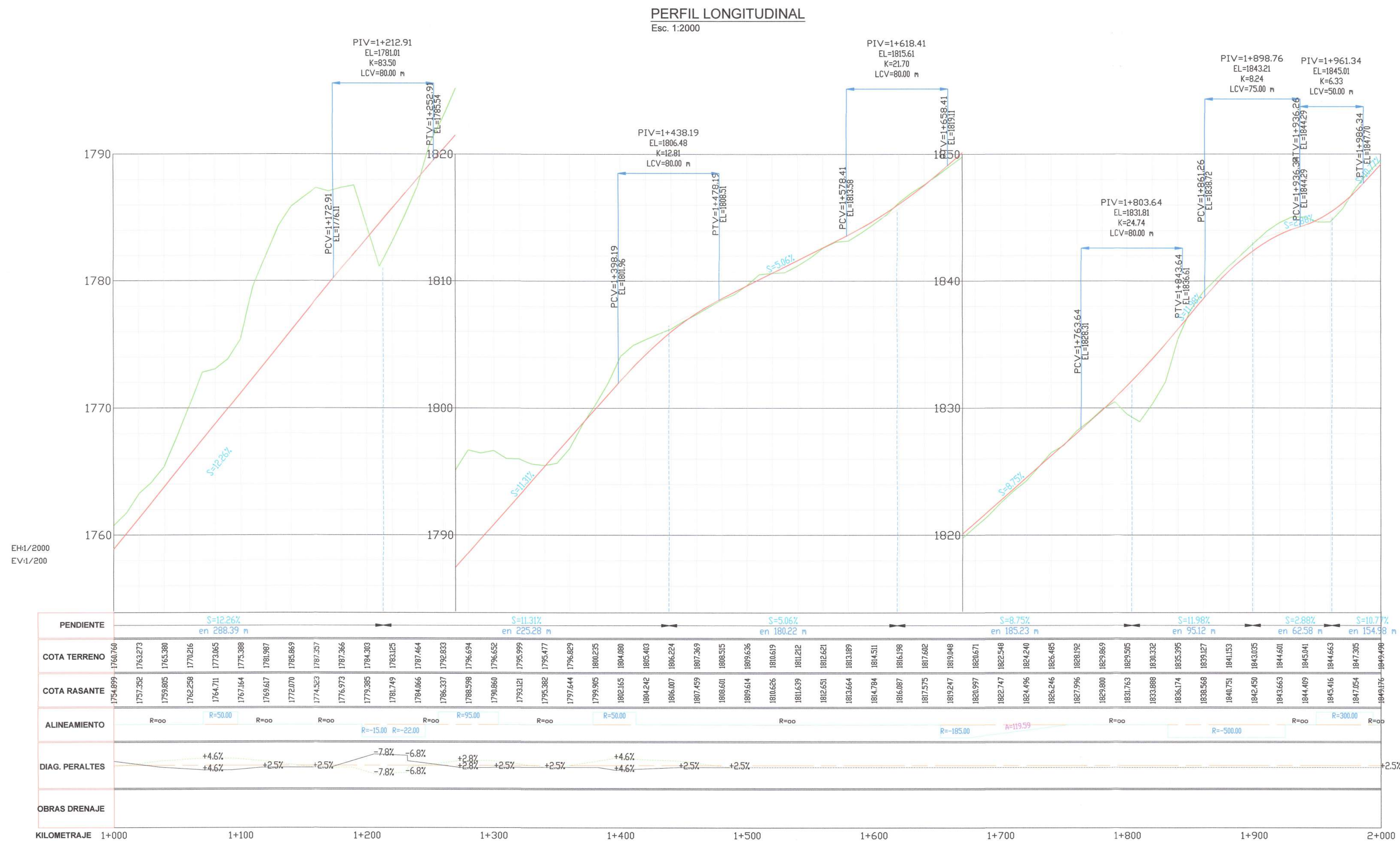
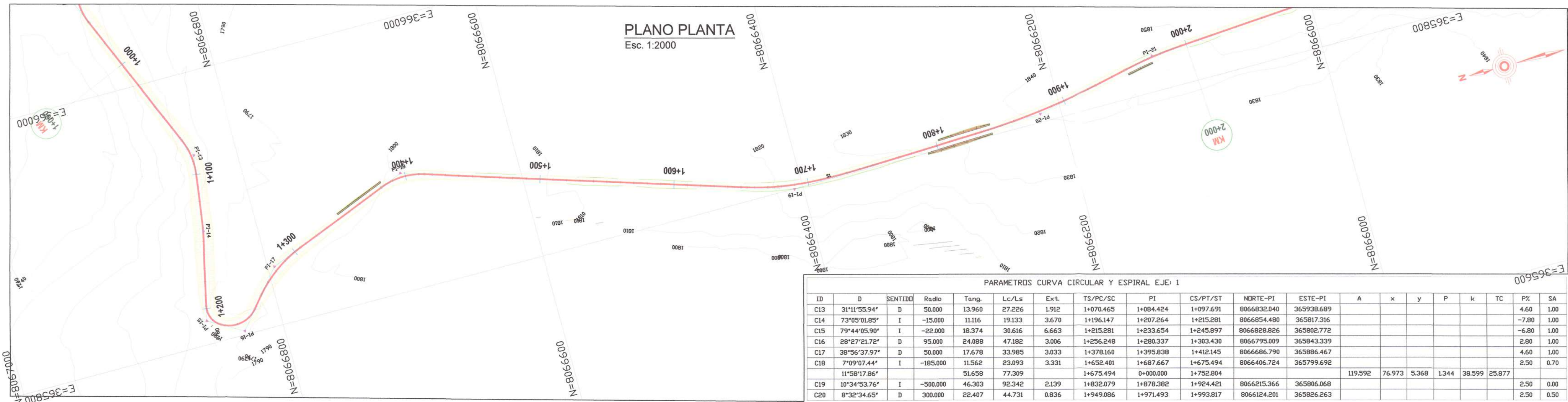
## **7.5 PLANO DE PLANTA Y PERFIL**

Juan S. Ordoñez Miranda  
CIP N° 178914  
Ingeniero Civil

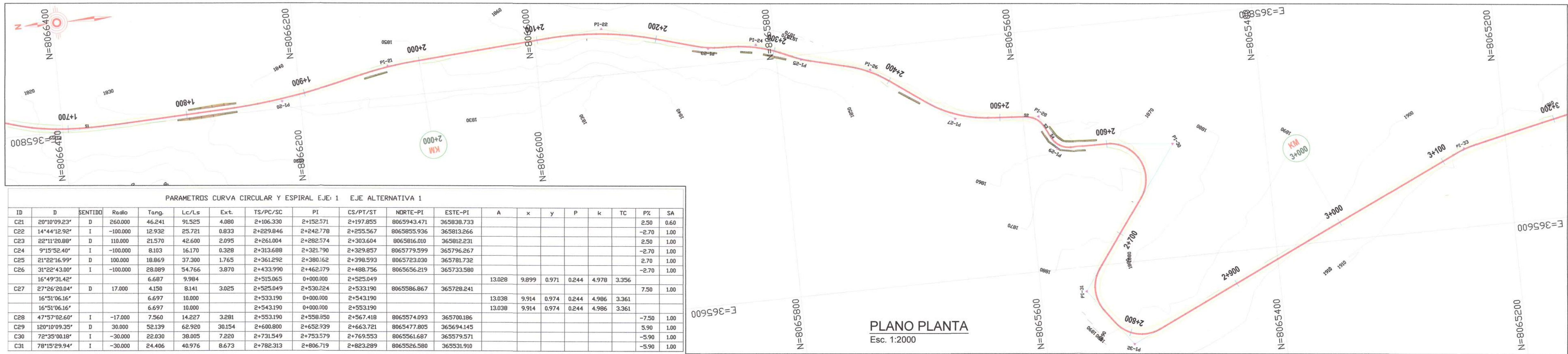






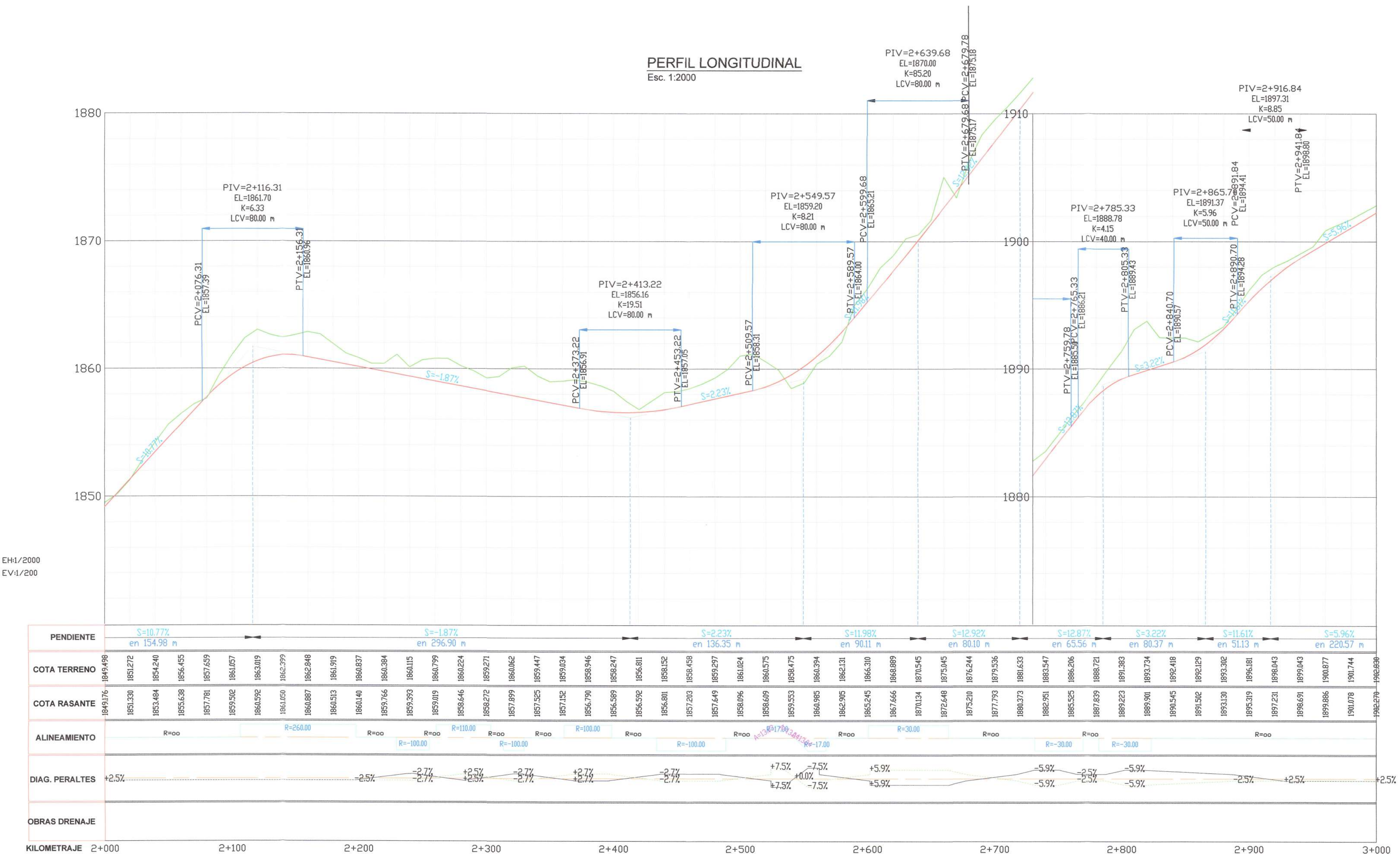




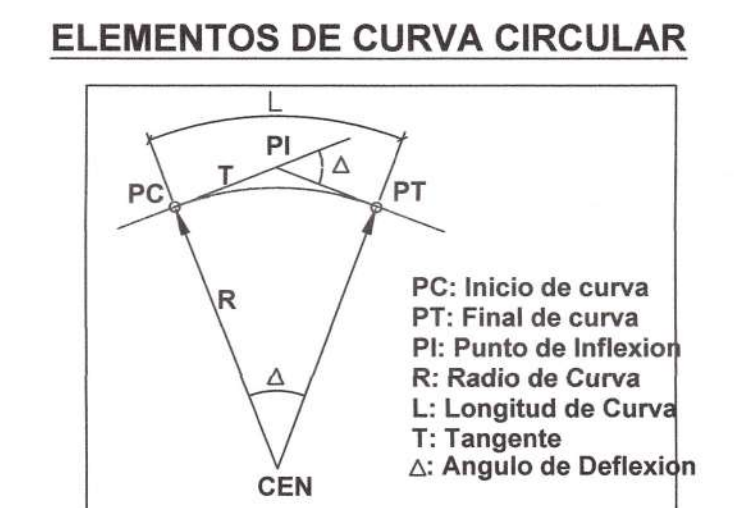
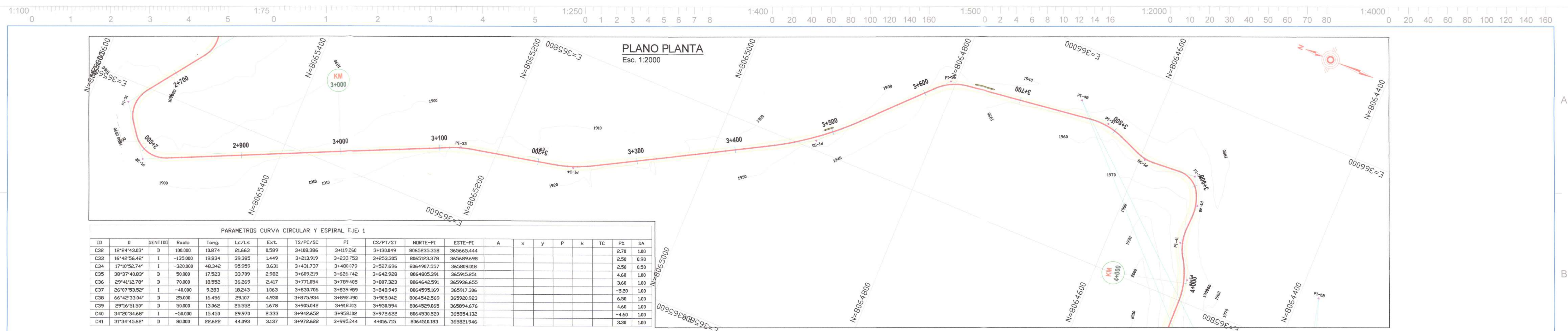




PLANO PLANTA  
Esc. 1:2000

PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000





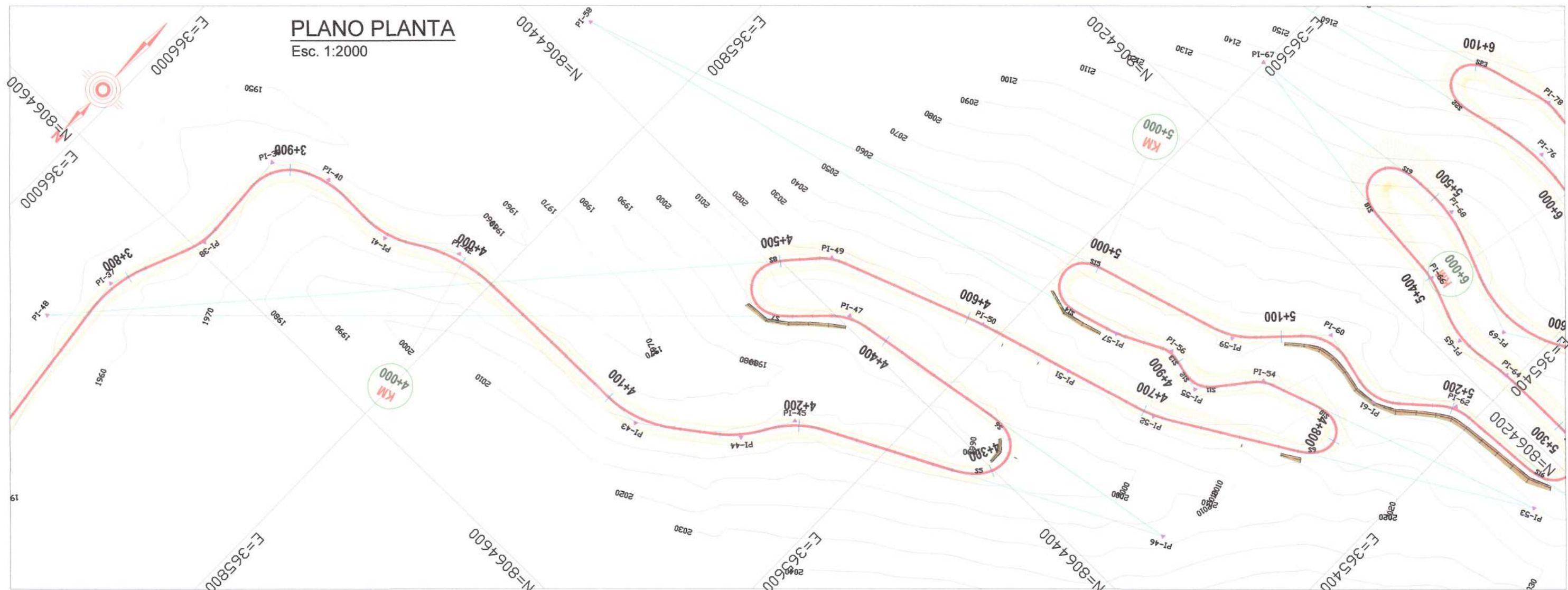


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO

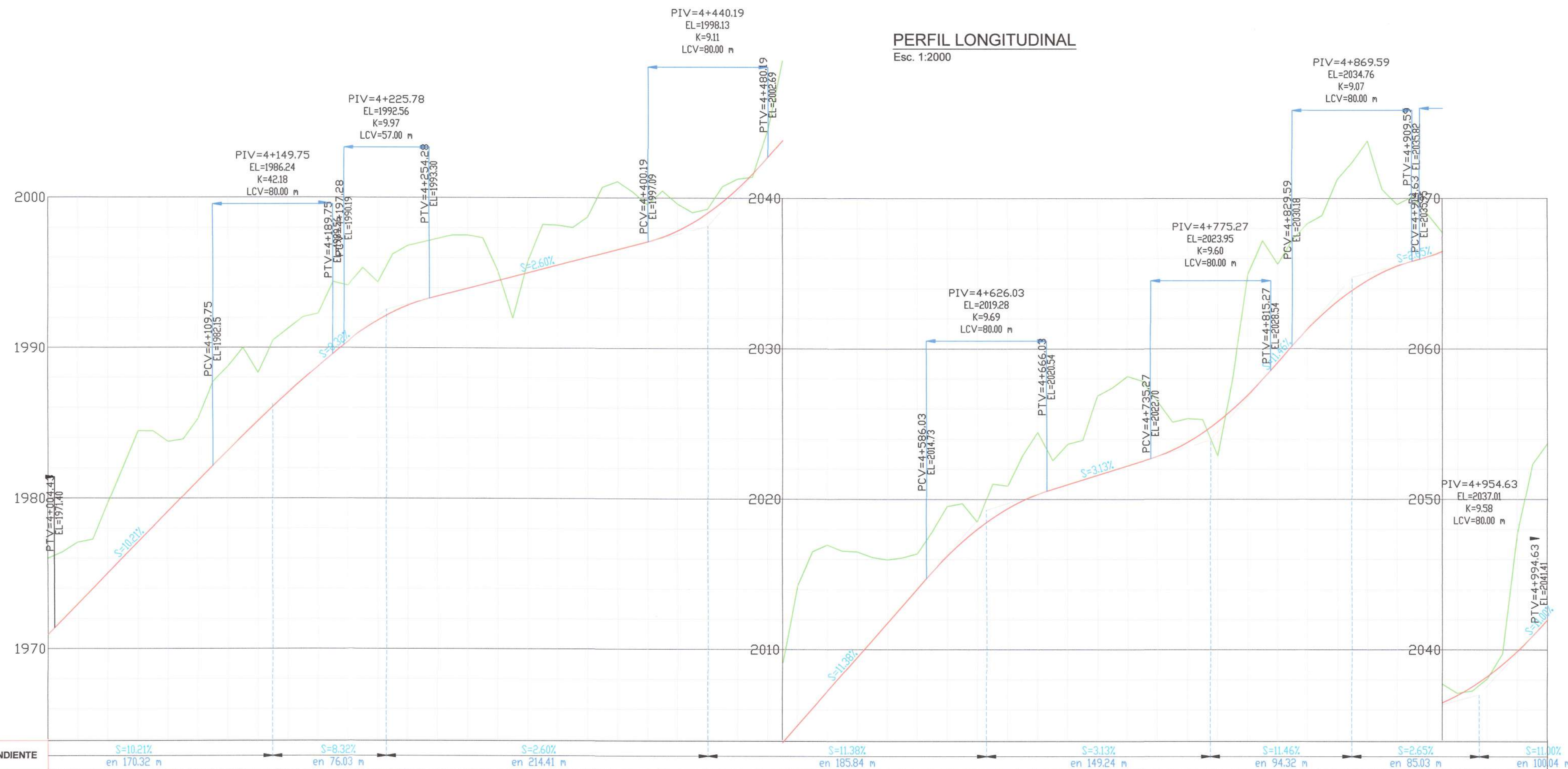
  
 Juan Orlando Muñoz  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 178914



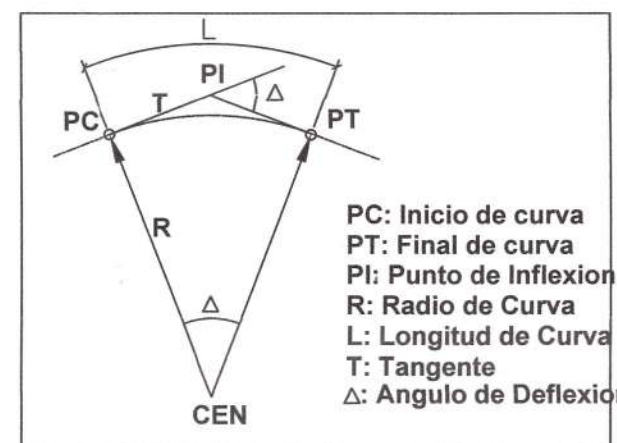
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE 1																	
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k	TC
C41	31°34'45.62"	D	80.000	22.622	44.093	3.137	3+972.622	3+995.244	4+016.715	806450.183	365821.946						3.30
C42	35°56'50.26"	I	-60.000	19.465	37.644	3.078	4+097.051	4+116.515	4+134.694	806450.670	365699.533						-4.10
C43	34°24'28.31"	I	-60.000	12.977	25.560	1.387	4+155.573	4+164.533	4+181.123	806447.638	365656.757						-4.10
C44	34°00'13.49"	D	50.000	15.298	29.674	2.285	4+181.123	4+196.422	4+210.887	806445.202	365643.081						4.60
C45	29°29'55.79"	I	-12.500	3.291	6.436	86.956	4+310.589	4+388.274	4+317.024	806436.414	365471.426	21.770	30.075	16.239	4.417	17.593	16.263
C46	35°37'31.26"	I	-30.000	9.629	18.653	1.511	4+410.412	4+420.051	4+429.065	806439.529	365666.229	15.811	18.757	5.094	1.303	9.790	7.102
C47	45°50'11.84"	D	12.500	11.528	18.624	322.039	4+446.409	4+490.560	4+485.033	806479.539	366064.687	15.811	18.757	5.094	1.303	9.790	7.102
C48	45°50'11.85"	D	12.500	11.528	18.624	322.039	4+446.409	4+490.560	4+485.033	806479.539	366064.687	15.811	18.757	5.094	1.303	9.790	7.102
C49	4°25'52.93"	D	200.000	7.738	15.468	0.150	4+598.632	4+606.370	4+614.100	806435.182	365609.656						5.90
C50	14°22'40.74"	I	-80.000	10.091	20.075	0.634	4+693.447	4+703.538	4+713.582	806432.457	365516.331	14.720	19.260	7.194	1.876	10.424	8.142
C51	48°56'00.82"	I	-10.000	4.550	8.541	105.275	4+796.011	4+899.428	4+804.552	806422.417	365348.001	14.142	18.090	6.205	1.608	9.676	7.374
C52	32°17'24.63"	I	-20.000	5.790	11.271	0.821	4+843.897	4+849.687	4+855.169	806427.317	365489.254	11.171	9.825	1.314	0.339	4.965	3.379
C53	22°55'05.97"	D	12.500	6.723	10.000	0.000	4+895.130	4+895.130	4+895.130	806430.288	365510.912	11.180	9.841	1.318	0.331	4.973	3.385
C54	17°43'48.59"	I	-12.500	1.950	3.868	1.015	4+905.130	4+904.347	4+908.998	806429.070	365532.645	11.180	9.841	1.318	0.331	4.973	3.385
C55	11°08'34.66"	D	50.000	4.877	9.724	0.237	4+928.059	4+932.936	4+937.783	806430.837	365558.519	12.490	12.624	2.298	0.581	6.437	4.458
C56	117°28'28.69"	D	12.000	8.804	13.000	2585.988	4+965.017	4+965.017	4+965.017	806503.145	368080.346	12.490	12.624	2.298	0.581	6.437	4.458



PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



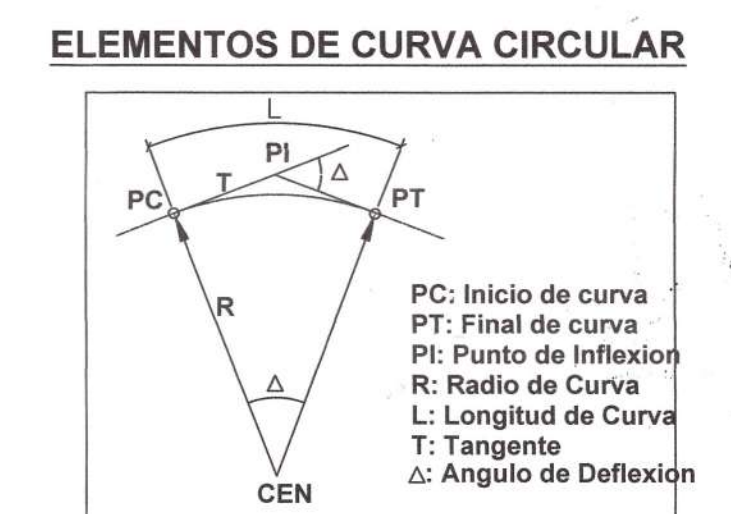
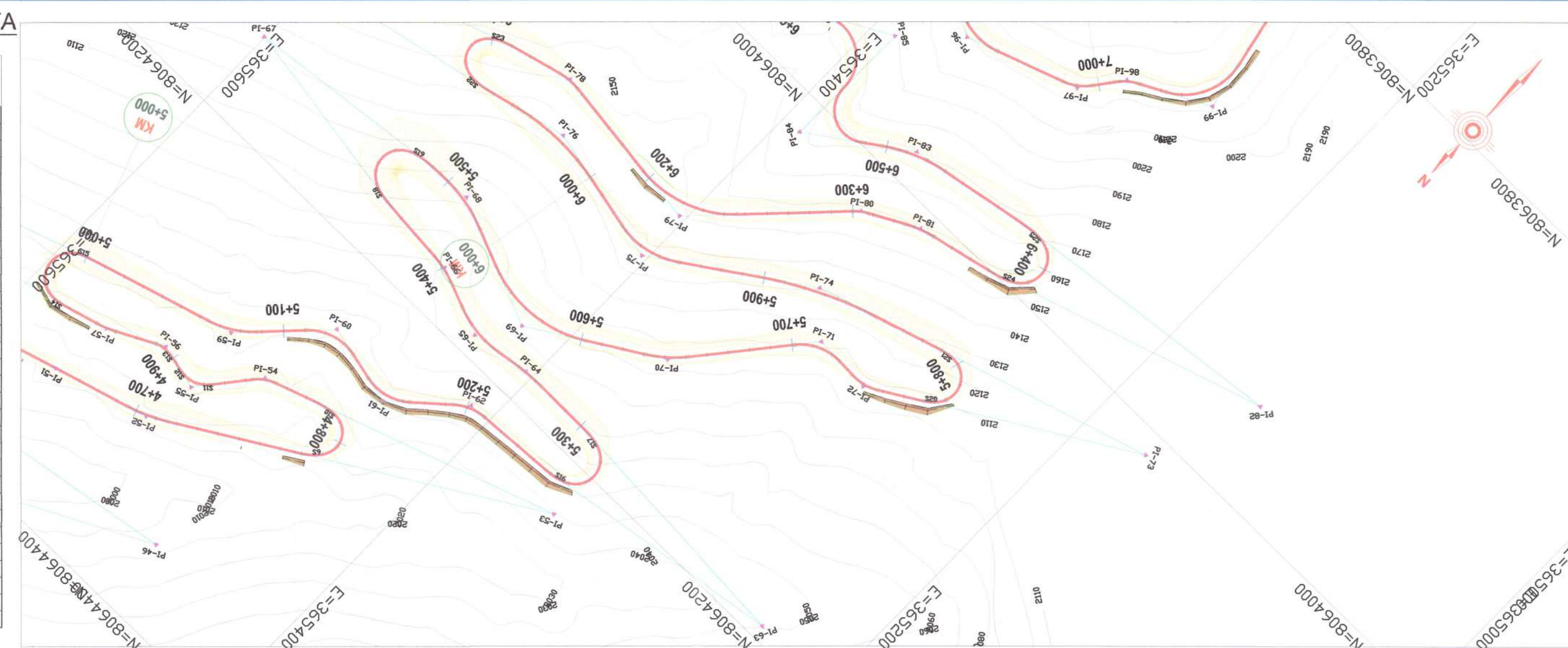
PC: Inicio de curva  
PT: Final de curva  
PI: Punto de Inflexión  
R: Radio de Curva  
L: Longitud de Curva  
T: Tangente  
Δ: Angulo de Deflexión

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO

PENDIENTE	S=10.21% en 170.32 m		S=8.32% en 76.03 m		S=2.60% en 214.41 m		S=11.38% en 185.84 m		S=3.13% en 149.24 m		S=11.46% en 94.32 m		S=2.65% en 85.03 m		S=11.10% en 100.04 m	
COTA TERRENO	1975.998 1977.070 1979.686 1984.455 1987.742 1985.262 1988.722 1988.311 1991.268 1992.271 1994.154 1994.371 1996.801 1998.268 1998.743 1999.414 1999.822 1999.829 1999.451 1999.370 1997.508 1995.134 1995.785 1998.175 1996.049 1996.569 2000.074 1999.558 1999.612 1999.275 2000.259 2004.484 2004.940 2014.249 2016.598 2016.999 2015.976 2016.378 2019.529 2016.501 2020.081 2024.445 2023.663 2028.153 2026.856 2026.474 2025.592 2022.877 2024.966 2025.630 2028.325 2041.222 2043.782 2039.598 2038.981 2037.110 2038.072 2047.693 2063.719															
COTA RASANTE	1976.941 1976.987 1976.020 1977.073 1979.105 1981.538 1983.188 1985.134 1986.986 1988.743 1990.743 1992.822 1992.829 1992.451 1993.970 1994.430 1995.010 1995.529 1996.049 1996.569 1997.089 1997.824 1998.998 2000.611 2002.664 2004.484 2004.940 2006.598 2009.493 2011.619 2014.046 2016.221 2018.003 2019.372 2020.398 2020.972 2021.597 2022.223 2022.860 2023.792 2025.141 2026.907 2029.078 2031.311 2033.153 2034.555 2035.516 2036.111 2036.961 2038.229 2039.914 2042.941															
ALINEAMIENTO	R=80.00 R=∞ R=∞ R=50.00 R=∞ A=21.77 R=12.50 A=15.81 R=∞ R=∞ R=15.81 R=12.50 A=15.81 R=30.00 R=∞ R=200.00 R=∞ R=															





LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO

Juan S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

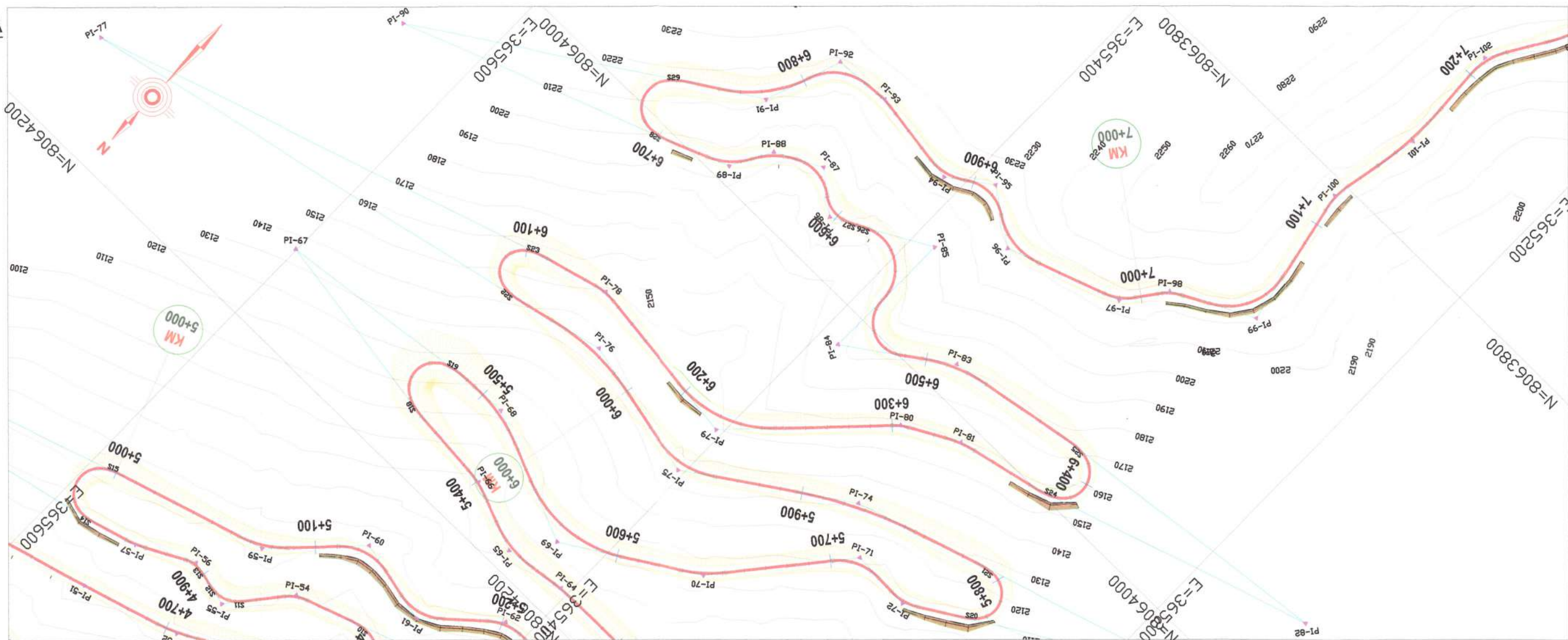


PP-06

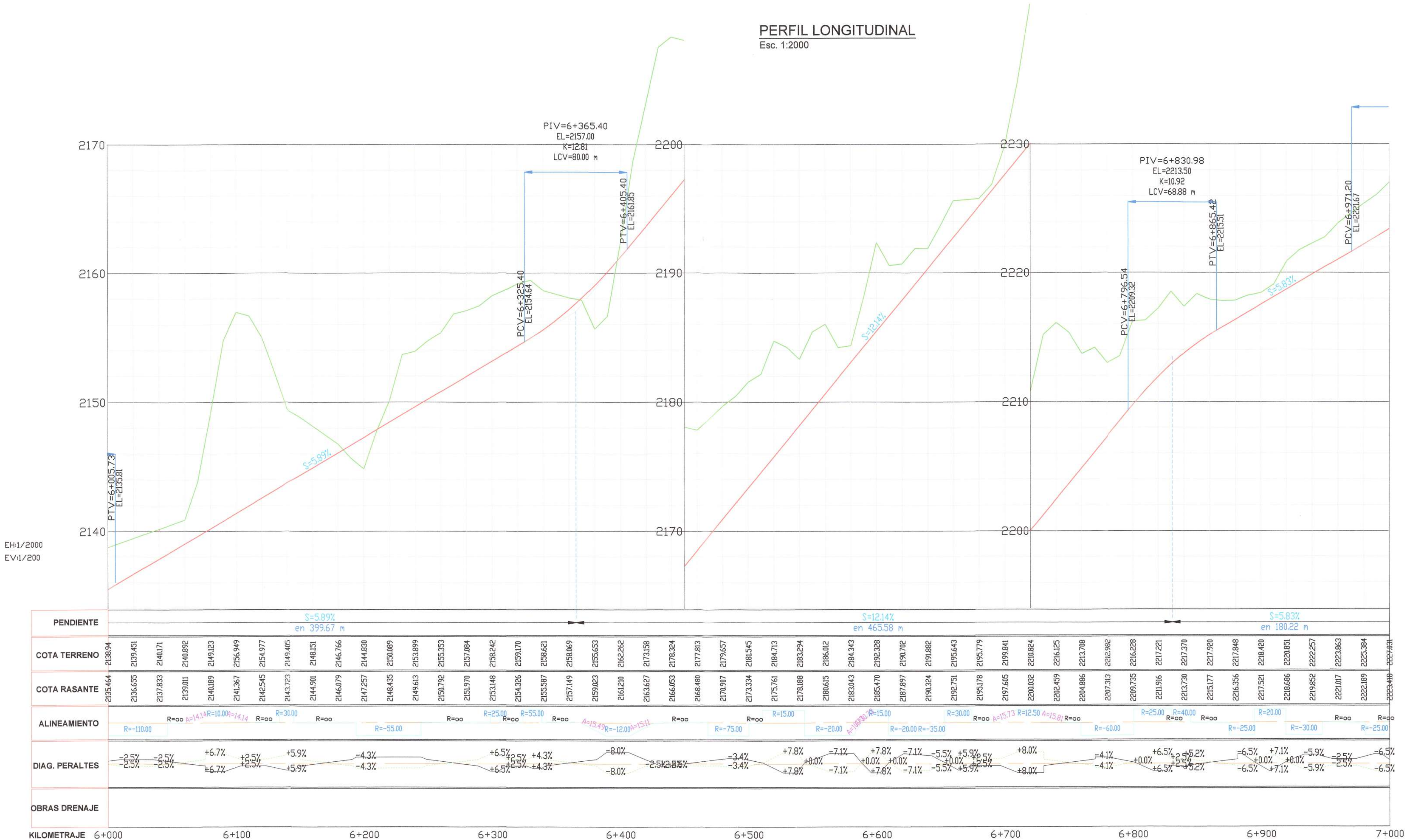


PLANO PLANTA  
Esc. 1:2000

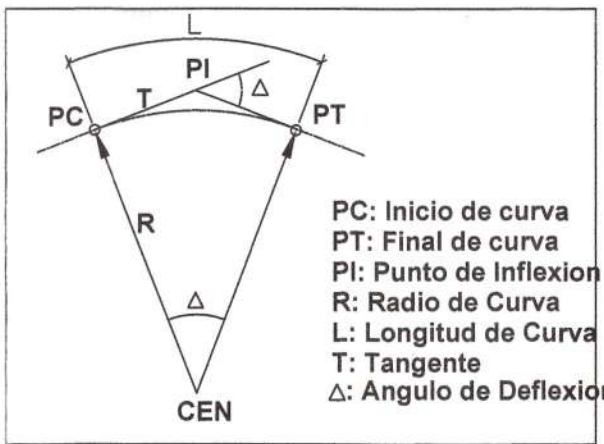
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE: 1																			
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k	TC	PX	SA
C96	26°03'28.98"	D	25.000	5.785	11.370	0.661	7+005.900	7+011.685	7+017.270	8063991.903	365897.627							6.50	1.00
C97	7+027°26.94"	I	-30.000	22.795	38.986	7.678	7+030.501	7+033.295	7+035.486	8063872.701	365860.486							-5.90	1.00
C98	23°05'10.99"	D	40.000	8.169	16.117	0.826	7+105.649	7+113.818	7+121.766	8063806.992	365874.209							5.20	1.00
C99	14°57'08.67"	I	-150.000	19.685	39.145	1.286	7+138.097	7+157.781	7+177.242	8063763.662	365825.558							2.50	0.80
C100	34°25'00.47"	D	35.000	10.840	21.024	1.640	7+197.430	7+208.270	7+218.454	8063713.054	365868.797							5.50	1.00
C101	15°37'12.19"	I	-100.000	13.716	27.262	0.936	7+236.715	7+250.431	7+263.977	8063676.258	365824.902							-2.70	1.00
C102	27°59'43.40"	D	50.000	12.464	24.431	1.530	7+263.977	7+276.442	7+288.408	8063650.986	365824.067							4.60	1.00
C103	18°47'46.79"	I	-100.000	16.552	32.806	1.361	7+308.041	7+324.592	7+340.947	8063615.482	365806.808							-2.70	1.00
C104	30°37'01.49"	I	-70.000	19.161	37.406	2.575	7+393.108	7+414.279	7+432.524	8063532.491	365169.729							-3.60	1.00
C105	76°48'10.49"	D	15.000	11.889	20.107	4.141	7+460.342	7+472.821	7+480.449	8063474.977	365176.172							7.80	1.00
C106	22°39'03.66"	I	-40.000	8.011	15.813	0.794	7+497.951	7+505.963	7+513.765	8063462.504	365140.910							-5.20	1.00
C107	16°57'38.50"	D	200.000	29.820	59.204	2.211	7+513.765	7+543.985	7+572.969	8063437.125	365112.854							-2.50	0.70
C108	45°50'11.93"			13.810	20.000		7+610.692	0+000.000	7+620.692			15.811	18.757	5.094	1.303	9.790	7.102		
C108	71°08'58.73"	D	12.500	8.941	15.522	79.930	7+630.692	7+711.876	7+646.214	8063356.636	364964.692							8.00	1.00
C109	45°50'11.73"			13.810	20.000		7+646.214	0+000.000	7+666.214			15.811	18.757	5.094	1.303	9.790	7.102		
C109	14°16'48.99"	I	-80.000	10.021	19.929	0.625	7+681.093	7+691.114	7+701.232	8063448.067	365050.660							-3.30	1.00
C110	45°11'28.34"	I	-45.000	18.728	35.493	3.741	7+740.121	7+758.848	7+775.614	8063508.367	365083.245							-4.90	1.00
C111	30°00'04.08"	I	-50.000	13.398	26.181	1.764	7+808.262	7+821.660	7+834.443	8063570.478	365064.865							-4.60	1.00
C112	196°20'01.28"	I	-14.500	101.037	49.687	87.572	7+849.124	7+950.161	7+898.811	8063520.244	365117.774							-7.80	1.00
C113	39°37'54.93"	D	18.900	6.810	13.073	1.190	7+898.811	7+905.621	7+911.884	8063563.287	365033.953							7.20	1.00
C114	56°42'10.73"	D	55.000	29.678	54.431	7.496	7+911.884	7+941.562	7+966.315	8063529.746	365048.320							4.30	1.00
C115	25°08'12.93"	D	85.000	18.951	37.291	2.087	7+963.656	8+002.607	8+020.947	8063474.744	365011.893							3.10	1.00



PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



Ing. Noemi Ramirez Chipana  
Ingeniera Civil  
CIP N° 178914

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:	-
Especialista:	-
Diseño:	-
Dibujo:	-

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA
DESCRIPCIÓN	

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR CORPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981

Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
Km 6+000 - Km 7+000
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

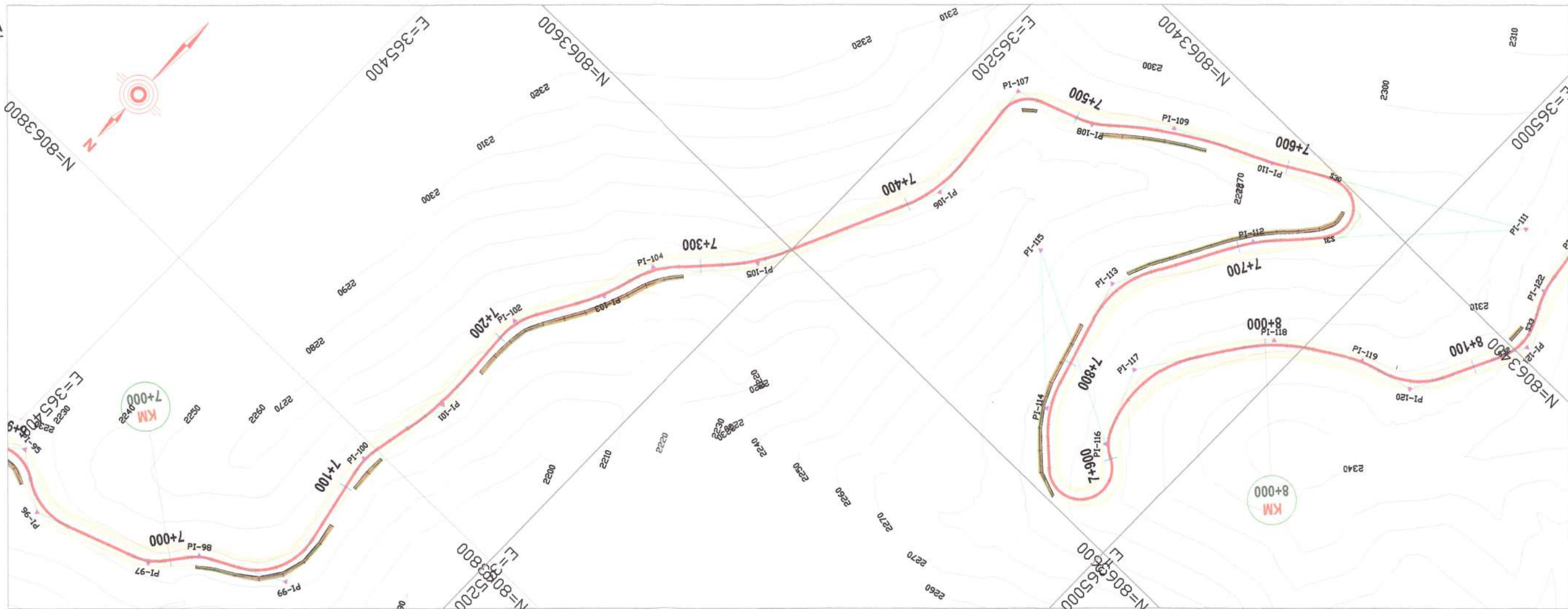
Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO 2021
Nº Lámina:
Datum: WGS-84 19S

Plano N°: PP-07

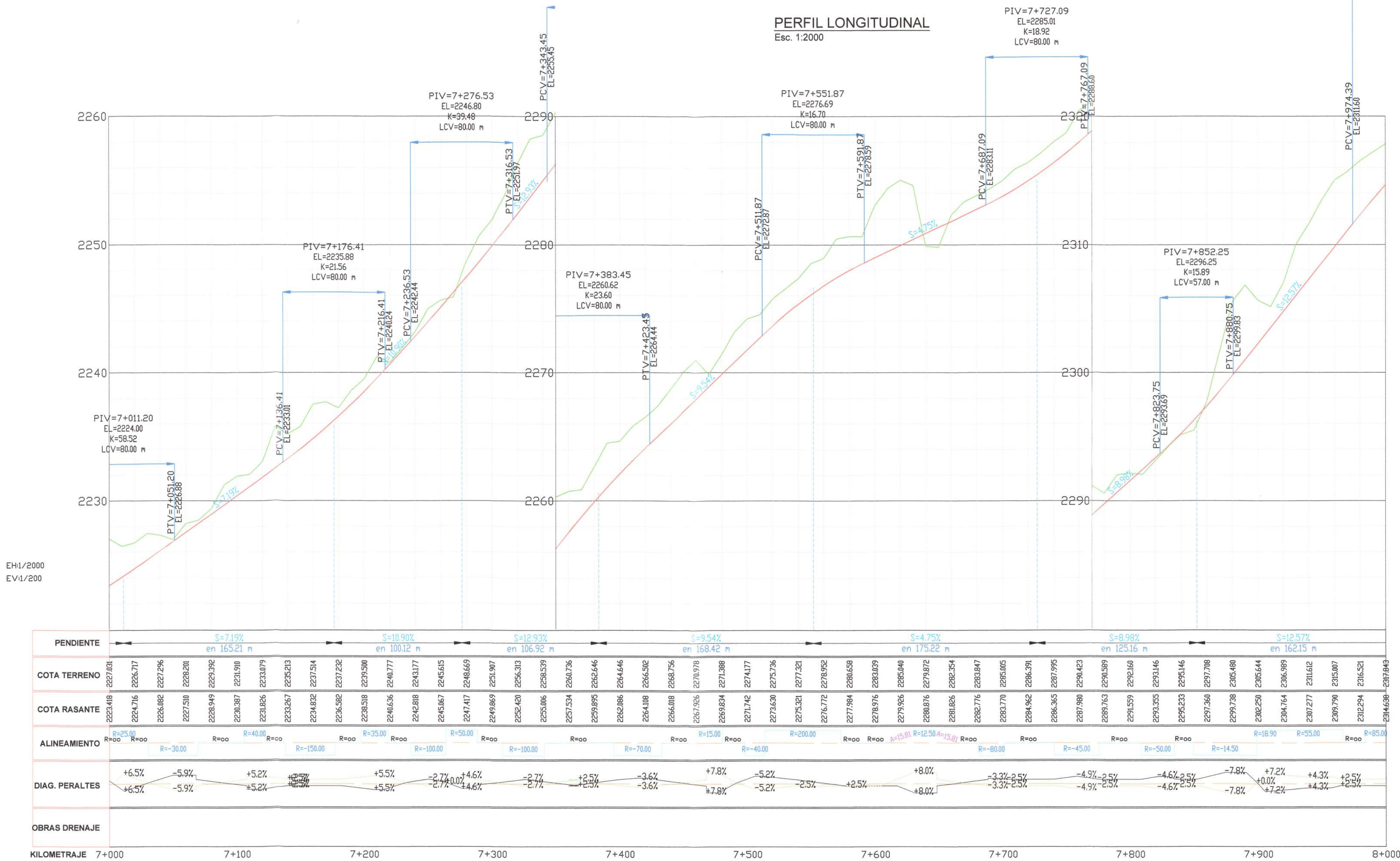


PLANO PLANTA  
Esc. 1:2000

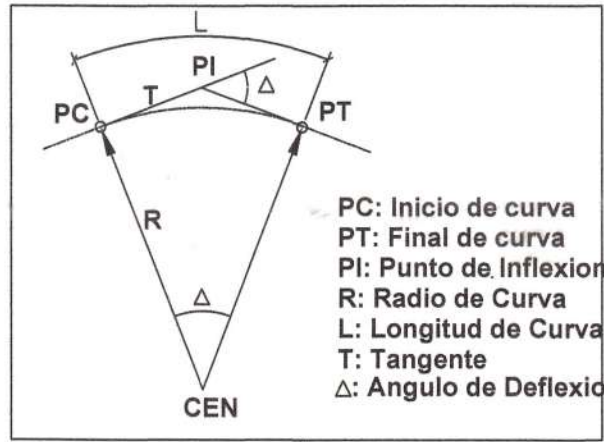
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE 1																			
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ex+	Ts/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k	TC	PX	SA
C96	26°03'28.98"	D	25.000	5.785	11.370	0.661	7+005.900	7+011.685	7+017.270	8063891.903	365297.627							6.90	1.00
C97	74°27'26.94"	I	-30.000	22.795	38.986	7.678	7+030.501	7+053.295	7+069.486	8063872.701	365260.486							-5.90	1.00
C98	23°05'10.99"	D	40.000	8.169	16.117	0.826	7+105.649	7+111.818	7+121.766	8063806.992	365274.209							5.20	1.00
C99	14°57'08.67"	I	-150.000	19.685	39.145	1.286	7+138.097	7+157.781	7+177.842	8063763.662	365265.558							8.50	0.80
C100	34°25'04.77"	D	35.000	10.840	21.624	1.640	7+197.430	7+206.270	7+218.454	8063713.054	365268.797							5.50	1.00
C101	19°37'12.19"	I	-100.000	13.716	27.262	0.936	7+236.715	7+250.431	7+263.977	8063676.239	365264.902							-2.70	1.00
C102	27°59'43.40"	D	50.000	12.464	24.431	1.530	7+263.977	7+276.442	7+288.408	8063650.986	365240.067							4.60	1.00
C103	18°47'46.79"	I	-100.000	16.532	32.806	1.261	7+308.041	7+324.592	7+340.847	8063615.482	365206.808							-2.70	1.00
C104	30°37'01.49"	I	-70.000	19.161	37.406	2.575	7+395.118	7+414.279	7+432.524	8063533.491	365169.729							-3.60	1.00
C105	76°48'10.49"	D	15.000	11.889	20.107	4.141	7+460.342	7+472.231	7+480.449	8063474.977	365176.172							7.80	1.00
C106	22°39'03.66"	I	-40.000	8.011	15.813	0.794	7+497.951	7+505.963	7+513.765	8063462.504	365140.910							-5.20	1.00
C107	16°37'36.50"	D	200.000	29.820	59.204	2.211	7+513.765	7+543.385	7+572.969	8063437.125	365112.854							-2.50	0.70
C108	49°50'11.59"	I	-13.810	20.000			7+610.692	0+000.000	7+630.692										
C109	71°08'58.73"	D	12.500	8.941	15.522	79.930	7+630.692	7+711.876	7+746.214	8063356.636	364964.692	15.811	18.757	5.094	1.303	9.790	7.102	8.00	1.00
C110	45°50'17.73"	I	-13.810	20.000			7+646.214	0+000.000	7+666.214										
C109	14°16'48.99"	I	-80.000	10.021	19.939	0.625	7+661.093	7+691.114	7+701.032	8063448.867	365050.660	15.811	18.757	5.094	1.303	9.790	7.102	-3.30	1.00
C110	45°11'28.34"	I	-45.000	18.728	35.493	3.741	7+740.121	7+758.848	7+775.614	8063508.367	365083.245							-4.90	1.00
C111	30°00'04.08"	I	-50.000	13.398	26.181	1.764	7+808.262	7+821.660	7+834.443	8063570.478	365064.865							-4.60	1.00
C112	196°08'01.88"	I	-14.500	10.037	49.687	87.572	7+849.124	7+898.811	7+948.811	8063580.244	365117.774							-7.80	1.00
C113	39°37'54.59"	D	18.900	6.810	13.073	1.190	7+948.811	7+955.621	7+961.884	8063562.287	365033.953							7.20	1.00
C114	56°42'10.73"	D	35.000	29.678	54.431	7.496	7+911.884	7+941.562	7+966.315	8063529.746	365048.320							4.30	1.00
C115	25°08'12.93"	D	85.000	18.951	37.291	2.087	7+983.656	8+002.607	8+020.947	8063474.744	365011.893							3.10	1.00



PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:
Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA
Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:
Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA
	DESCRIPCIÓN

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981

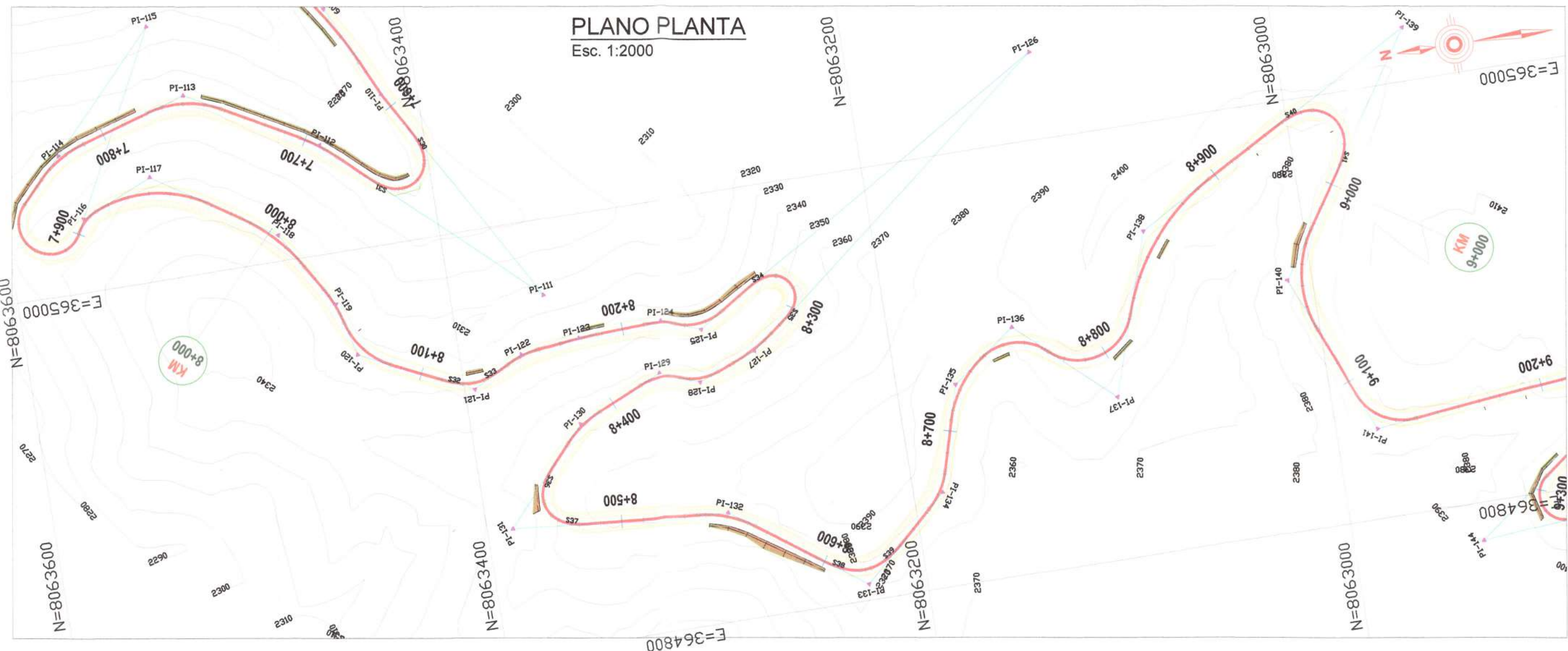
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
Km 7+000 - Km 8+000  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: INDICADA  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°: PP-08



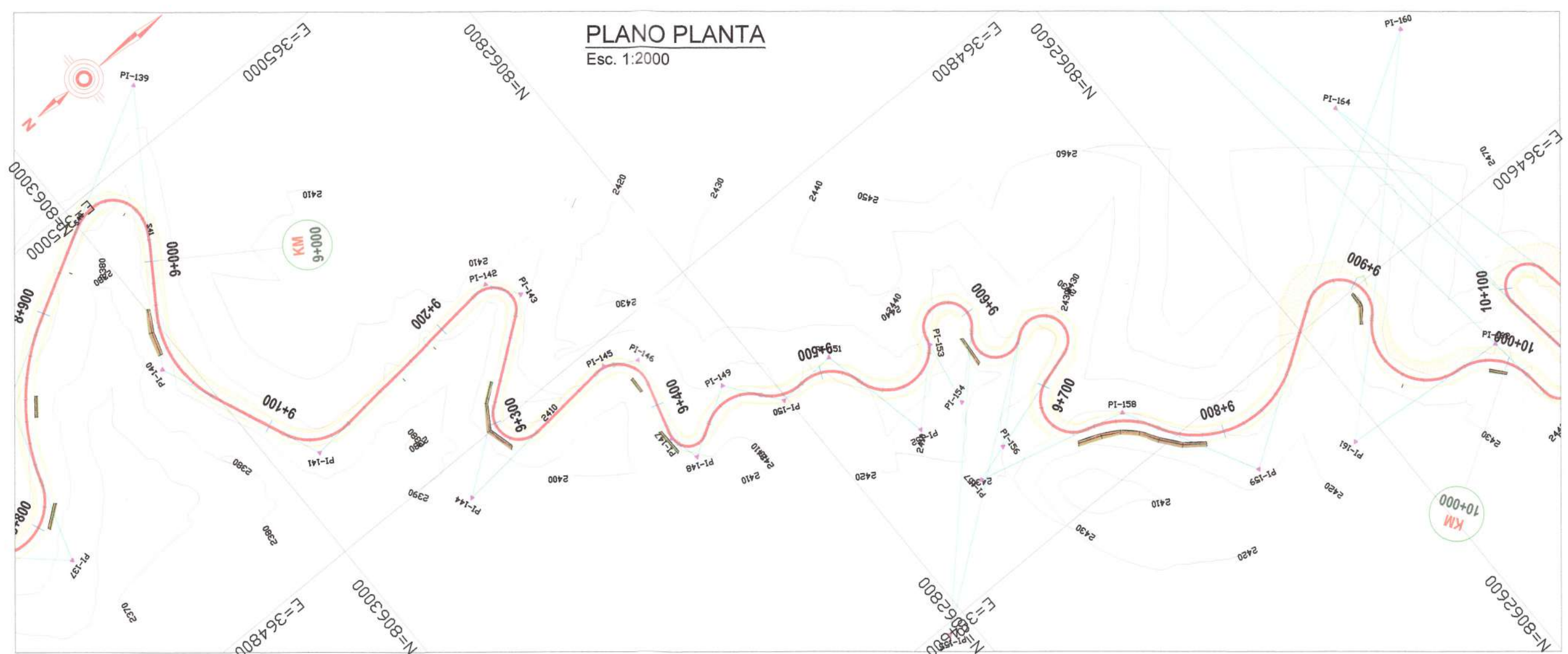
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE: 1 EJE ALTERNATIVA 1															
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k
C115	25°08'12.93"	D	85.000	18.951	37.291	2.087	7+983.656	8+002.607	8+020.947	8063474.744	365011.893				3.10
C116	17°28'46.45"	D	60.000	9.224	18.305	0.705	8+034.500	8+043.784	8+052.804	8063453.037	364976.257				4.10
C117	50°19'11.66"	I	-35.000	16.440	30.739	3.669	8+052.804	8+069.244	8+083.543	8063446.886	364951.342				-5.50
	21°27'54.40"			10.665	14.985		8+106.513	8+100.000	8+121.499			17.312	14.777	1.853	0.466
C118	6°39'17.90"	I	-20.000	1.163	2.325	3.019	8+121.499	8+124.508	8+123.882	8063395.208	364986.346				-7.10
	25°21'14.37"			11.924	17.700		8+123.882	8+100.000	8+141.522			18.815	17.357	2.575	0.648
C119	20°08'39.52"	D	45.000	7.993	15.821	0.704	8+141.522	8+149.515	8+157.344	8063371.329	364938.862				4.90
C120	5°06'55.04"	D	200.000	8.934	17.856	0.199	8+168.405	8+177.339	8+186.261	8063343.582	364942.524				2.50
C121	23°23'29.99"	D	35.000	7.245	14.289	0.742	8+209.379	8+216.625	8+223.668	8063304.318	364944.171				5.50
C122	53°17'03.48"	I	-25.000	12.542	23.250	2.970	8+223.668	8+236.210	8+246.918	8063285.844	364937.083				-6.50
	47°42'56.81"			11.533	16.651		8+251.713	8+250.000	8+276.364			12.904	15.533	4.397	1.127
C123	84°39'39.48"	D	10.000	9.109	14.774	260.886	8+276.364	8+540.447	8+523.140	8063027.119	365100.610				6.70
	42°58'18.56"			10.311	15.000		8+293.140	8+200.000	8+308.140			12.247	14.178	3.602	0.919
C124	16°22'29.03"	D	80.000	11.510	22.863	0.824	8+313.763	8+325.273	8+336.627	8063262.920	364923.178				3.30
C125	42°16'43.63"	D	25.000	9.666	18.448	1.804	8+344.576	8+354.242	8+363.023	8063290.186	364912.937				6.50
C126	45°23'09.77"	I	-25.000	18.454	19.803	2.098	8+363.023	8+373.478	8+382.027	8063308.882	364920.374				-6.50
C127	84°28'50.38"	I	-50.000	10.847	21.363	1.163	8+405.358	8+416.205	8+426.721	8063349.020	364902.761				-4.60
	45°49'59.38"			13.808	19.998		8+437.005	8+400.000	8+457.003			15.811	18.756	5.094	1.303
C128	35°19'31.70"	I	-12.500	3.978	7.703	18.423	8+457.003	8+474.466	8+464.706	8063388.094	364859.100				-8.00
	45°50'11.79"			13.810	20.000		8+464.706	8+400.000	8+484.706			15.811	18.757	5.094	1.303
C129	30°51'24.43"	D	50.000	13.799	26.928	1.869	8+534.878	8+548.677	8+561.805	8063287.024	364850.527				4.60
	31°27'27.75"			14.879	21.962		8+593.934	8+500.000	8+615.896			20.958	21.309	3.934	0.994
C130	14°40'38.95"	I	-20.000	2.576	5.123	6.950	8+615.896	8+621.703	8+621.019	8063227.180	364807.517				-7.10
	31°30'45.51"			14.906	22.000		8+621.019	8+400.000	8+643.019			20.976	21.344	3.947	0.998
C131	32°06'07.08"	I	-25.000	10.070	19.610	1.420	8+660.011	8+670.081	8+679.621	8063106.386	364844.175				-5.50
C132	37°53'53.55"	D	50.000	17.164	33.568	2.864	8+703.076	8+720.240	8+736.144	8063172.452	364892.912				4.60
C133	76°19'46.16"	D	25.000	20.309	34.112	7.210	8+736.144	8+756.433	8+770.256	8063142.194	364915.018				6.50
C134	11°05'11.41"	I	-25.000	38.560	49.780	20.955	8+770.256	8+808.816	8+820.035	8063098.464	364875.607				-6.50
C135	43°02'14.47"	D	100.000	39.429	75.114	7.492	8+820.035	8+859.464	8+895.150	8063074.442	364949.804				2.70
	38°12'51.56"			13.664	20.009		8+934.046	8+900.000	8+954.055			17.324	19.137	4.309	1.095
C136	76°17'25.86"	D	15.000	11.781	19.973	53.203	8+954.055	8+910.181	8+974.028	8062939.378	365024.742				7.80
	38°11'49.94"			13.658	20.000		8+974.028	8+800.000	8+994.028			17.321	19.129	4.305	1.094



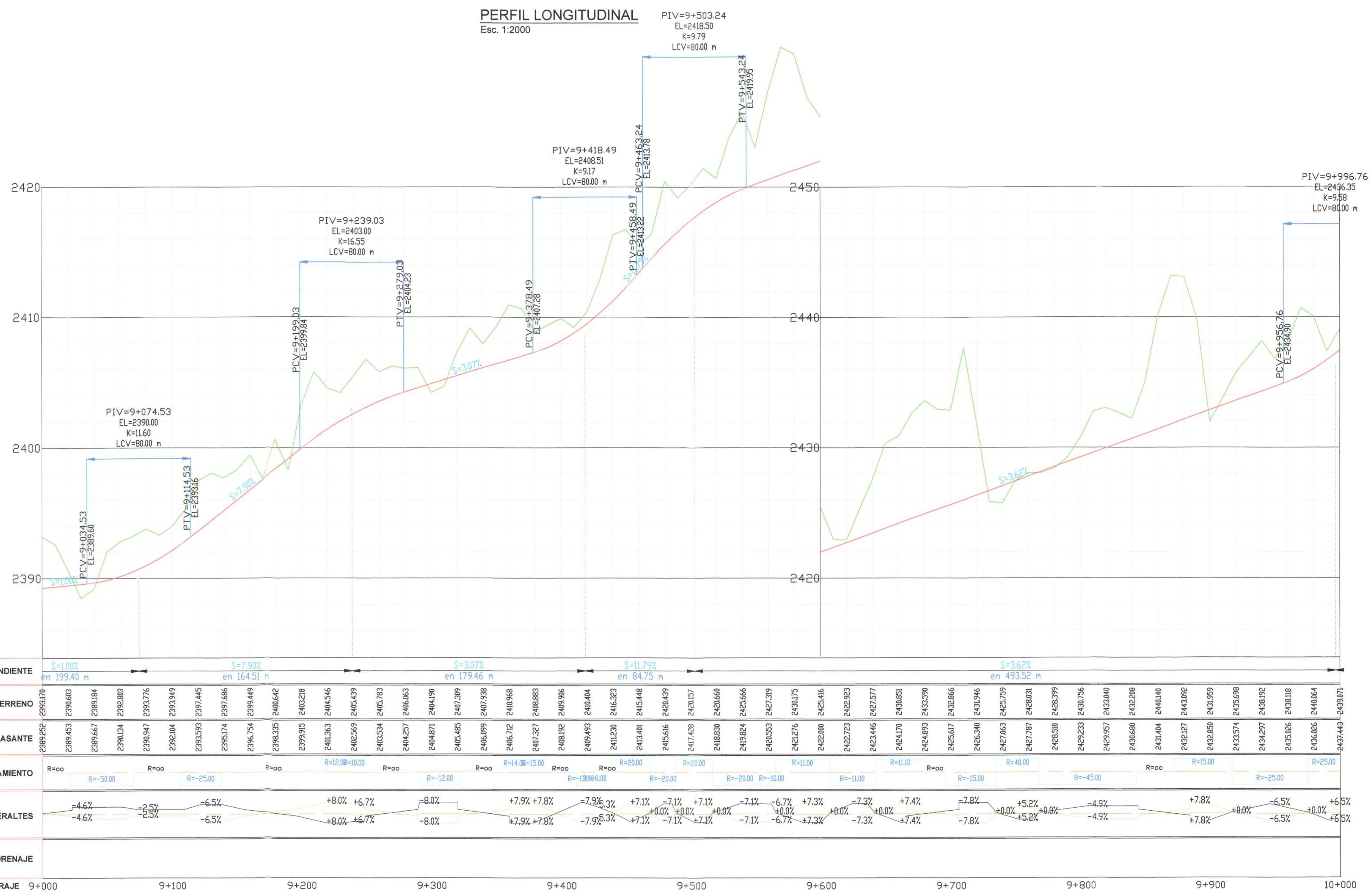




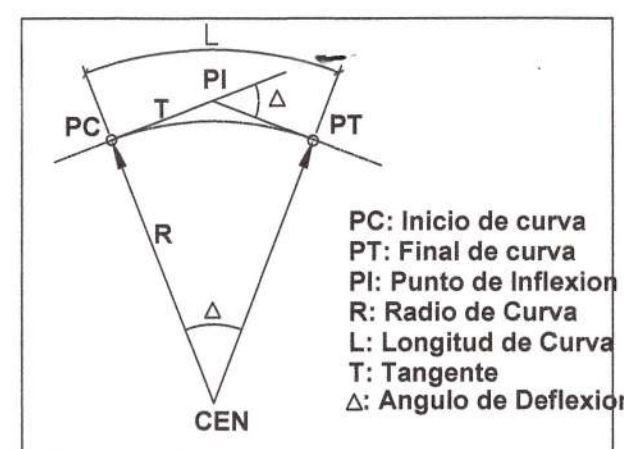
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE 1																
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	SA
C137	56°08'54.61"	I	-50.000	26.669	48.999	6.668	9+021.098	9+047.767	9+070.097	8063011.396	364916.670	-4.60	1.00			
C138	73°25'01.01"	I	-25.000	18.640	32.034	6.184	9+105.721	9+124.361	9+137.755	8062980.464	364841.882	-6.50	1.00			
C139	61°20'06.48"	D	12.000	7.116	12.846	1.951	9+219.572	9+232.518	9+232.518	8062873.259	364852.925	8.00	1.00			
C140	87°37'11.74"	D	10.000	9.593	15.293	3.857	9+232.518	9+242.111	9+247.811	8062863.882	364829.163	6.70	1.00			
C141	148°19'20.62"	I	-12.000	42.298	31.065	31.967	9+290.816	9+333.114	9+321.880	8062939.739	364782.144	-8.00	1.00			
C142	35°38'02.88"	D	14.000	4.500	8.707	0.705	9+359.550	9+364.049	9+368.257	8062855.627	364789.878	7.90	1.00			
C143	75°08'51.08"	D	15.000	11.541	19.674	3.926	9+368.257	9+379.798	9+387.930	8062841.789	364781.766	7.80	1.00			
C144	30°28'24.63"	I	-13.000	3.541	6.914	0.474	9+411.342	9+414.883	9+418.256	8062852.094	364744.678	-7.90	1.00			
C145	105°56'13.20"	I	-8.000	10.694	14.792	5.283	9+418.256	9+428.860	9+433.040	8062849.446	364731.011	-5.30	1.00			
C146	84°10'15.45"	D	20.000	18.062	29.381	6.949	9+438.778	9+456.840	9+468.159	8062818.926	364748.666	7.10	1.00			
C147	57°21'48.52"	I	-20.000	10.941	20.054	2.797	9+468.159	9+479.100	9+488.183	8062801.589	364725.415	-7.10	1.00			
C148	81°20'00.66"	D	20.000	17.183	28.391	6.367	9+488.183	9+505.363	9+516.573	8062773.536	364727.413	7.10	1.00			
C149	121°30'49.19"	I	-20.000	35.723	42.416	20.940	9+516.573	9+552.296	9+558.990	8062761.868	364675.811	-7.10	1.00			
C150	35°14'24.50"	I	-10.000	3.176	6.151	0.492	9+558.990	9+562.166	9+565.140	8062734.007	364702.956	-6.70	1.00			
C151	216°45'53.88"	D	11.000	33.101	41.616	23.881	9+565.140	9+598.841	9+606.756	8062739.463	364673.533	7.30	1.00			
C152	179°12'42.54"	I	-11.000	1599.231	34.406	1388.849	9+606.756	11+035.987	9+641.162	8062889.880	363618.846	-7.30	1.00			
C153	204°48'55.44"	D	11.000	50.453	39.679	40.560	9+641.162	9+691.616	9+680.842	8062737.861	364646.010	7.40	1.00			
C154	148°38'30.59"	I	-15.000	53.439	38.914	40.504	9+691.616	9+749.371	9+734.846	8062755.135	364640.687	-7.80	1.00			
C155	47°22'09.79"	D	40.000	17.546	33.070	3.679	9+734.846	9+752.392	9+767.916	8062686.328	364623.235	5.20	1.00			
C156	95°22'09.25"	I	-45.000	49.428	74.903	21.844	9+767.916	9+817.344	9+842.819	8062654.475	364564.321	-4.90	1.00			
C157	170°56'57.22"	D	15.000	189.519	44.754	175.112	9+817.344	9+901.639	9+916.874	8062431.482	364713.422	7.80	1.00			
C158	132°48'21.53"	I	-25.000	57.231	57.948	37.453	9+916.874	9+974.103	9+974.822	8062612.475	364543.710	-6.50	1.00			
C159	79°38'30.96"	D	25.000	20.845	34.750	7.500	9+974.822	9+995.667	10+009.572	8062534.627	364539.754	6.50	1.00			



PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANCO LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA
DESCRIPCIÓN	

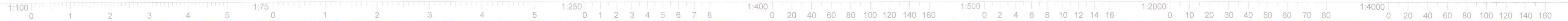
Proyecto :  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981

Plano:  
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
Km 9+000 - Km 10+000  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

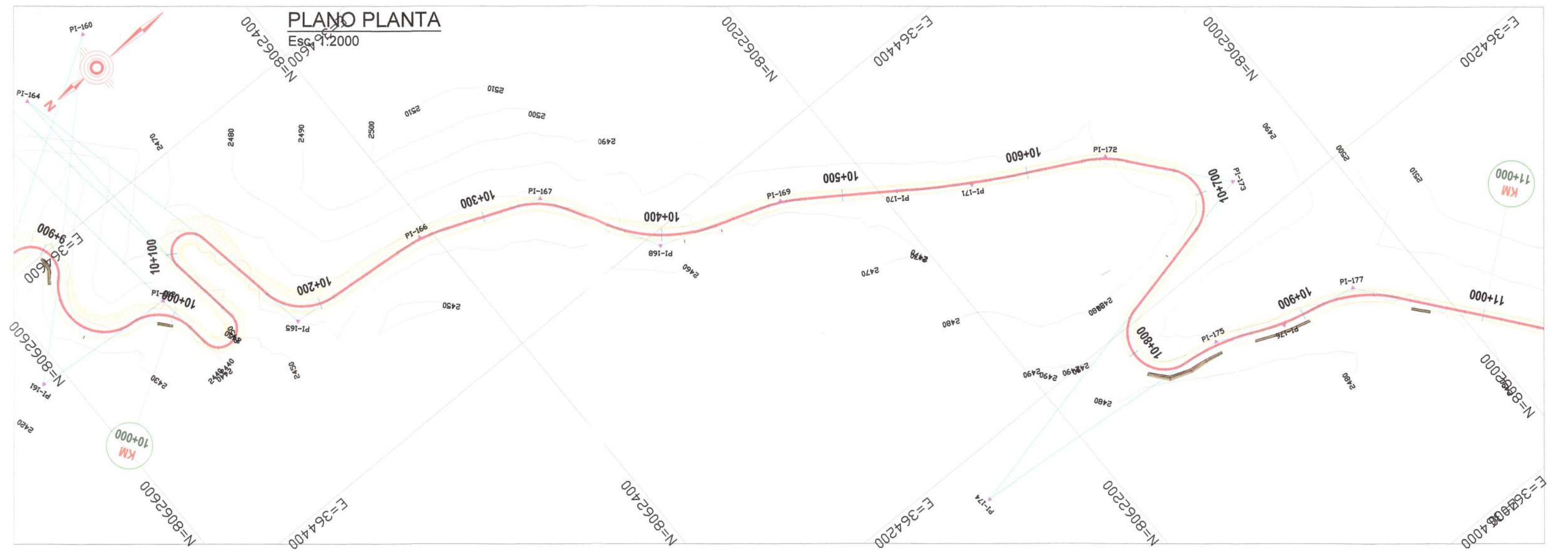
Escala: INDICADA  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
PP-10

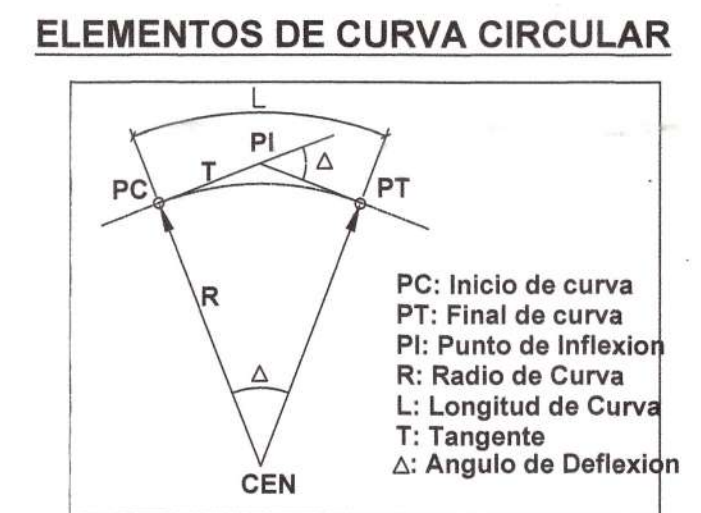
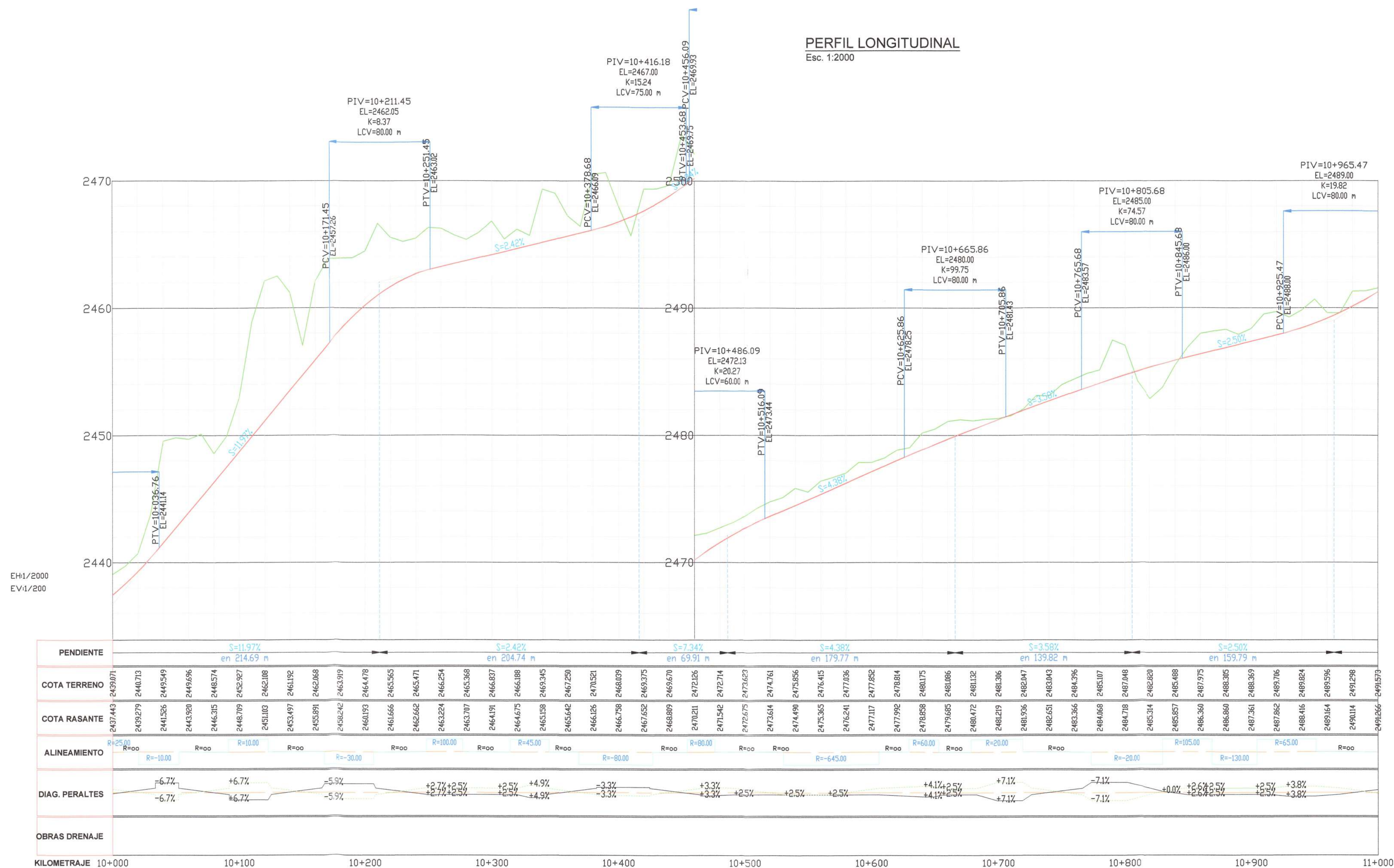




PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE 1																	
ID	D	SENTIDO	Ruido	Tang	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NDRTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k	SA
C159	79°39'30.96"	D	25.000	20.845	34.750	7.550	9+974.882	9+995.667	10+009.572	8062534.627	3643329.754						6.50 1.00
C160	181°58'52.29"	I	-10.000	773.601	31.674	763.665	10+020.440	10+794.040	10+052.114	8062611.954	3652777.602						-6.70 1.00
C161	177°54'01.83"	I	10.000	545.745	31.049	535.837	10+091.378	10+637.123	10+122.427	8062587.455	365090.608						6.70 1.00
C162	75°19'18.67"	I	-30.000	23.154	39.438	7.896	10+167.066	10+190.220	10+206.505	8062485.522	364485.596						-5.90 1.00
C163	16°19'18.48"	D	100.000	14.339	28.484	1.023	10+248.175	10+262.514	10+276.559	8062406.673	364478.539						2.70 1.00
C164	59°11'39.54"	D	45.000	16.021	30.783	2.767	10+314.272	10+330.293	10+345.055	8062343.402	364453.699						4.90 1.00
C165	41°41'31.79"	I	-80.000	30.463	58.215	5.694	10+368.539	10+399.001	10+426.732	8062309.085	364392.725						-3.30 1.00
C166	15°40'08.47"	D	80.000	11.008	21.878	0.754	10+454.116	10+465.124	10+475.994	8062243.976	364370.386						3.30 1.00
C167	6°41'12.53"	I	-645.000	37.681	75.276	1.100	10+530.409	10+568.090	10+605.685	8062158.994	364312.006						2.50 0.00
C168	22°39'24.05"	D	60.000	12.020	23.726	1.192	10+629.288	10+641.308	10+653.014	8062094.843	364278.024						4.10 1.00
C169	116°40'01.85"	D	20.000	32.425	40.725	18.097	10+678.405	10+710.830	10+719.129	8062049.410	364224.312						7.10 1.00
C170	168°17'56.13"	I	-20.000	128.443	56.653	109.990	10+773.194	10+901.636	10+929.847	8062268.784	364175.730						-7.10 1.00
C171	21°25'03.01"	D	105.000	19.857	39.250	1.861	10+829.847	10+849.702	10+869.096	8062110.971	364163.746						2.60 1.00
C172	15°34'32.62"	I	-130.000	17.780	35.340	1.210	10+869.096	10+886.876	10+904.436	8062077.161	364147.212						2.50 0.90
C173	41°56'00.29"	D	65.000	84.367	46.627	4.417	10+904.436	10+928.804	10+951.063	8062035.718	364139.542						3.80 1.00



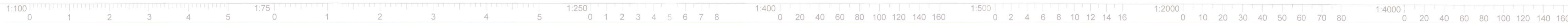
PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO

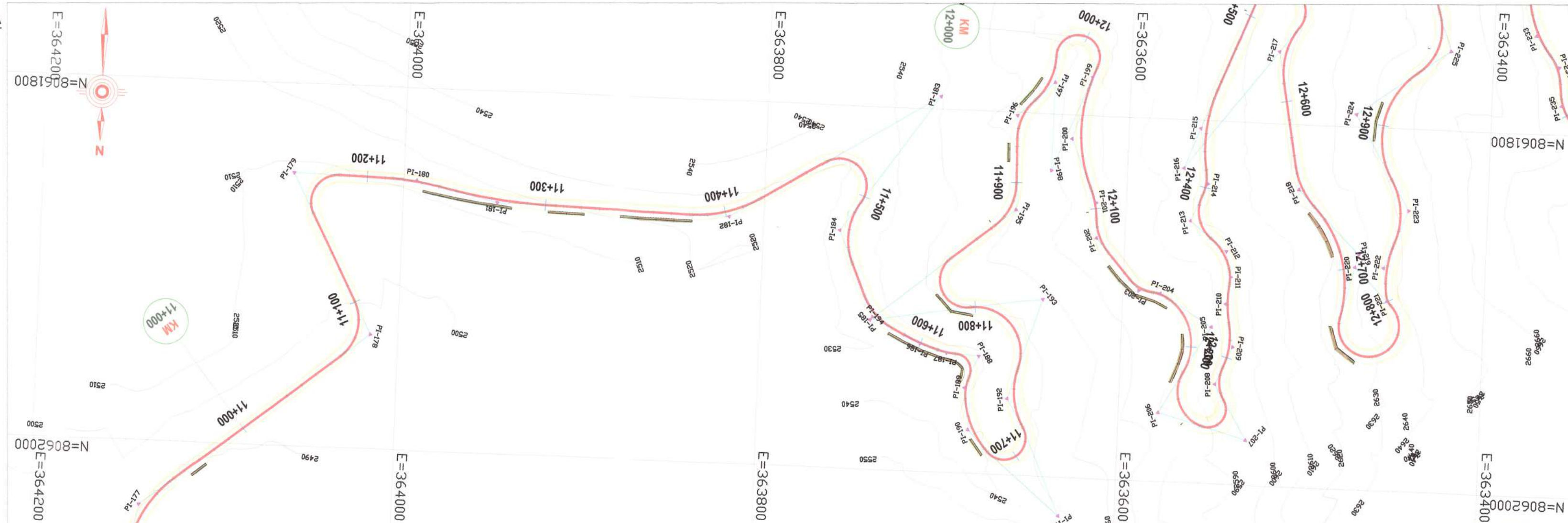
Ing. Rosario Alarcon  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914



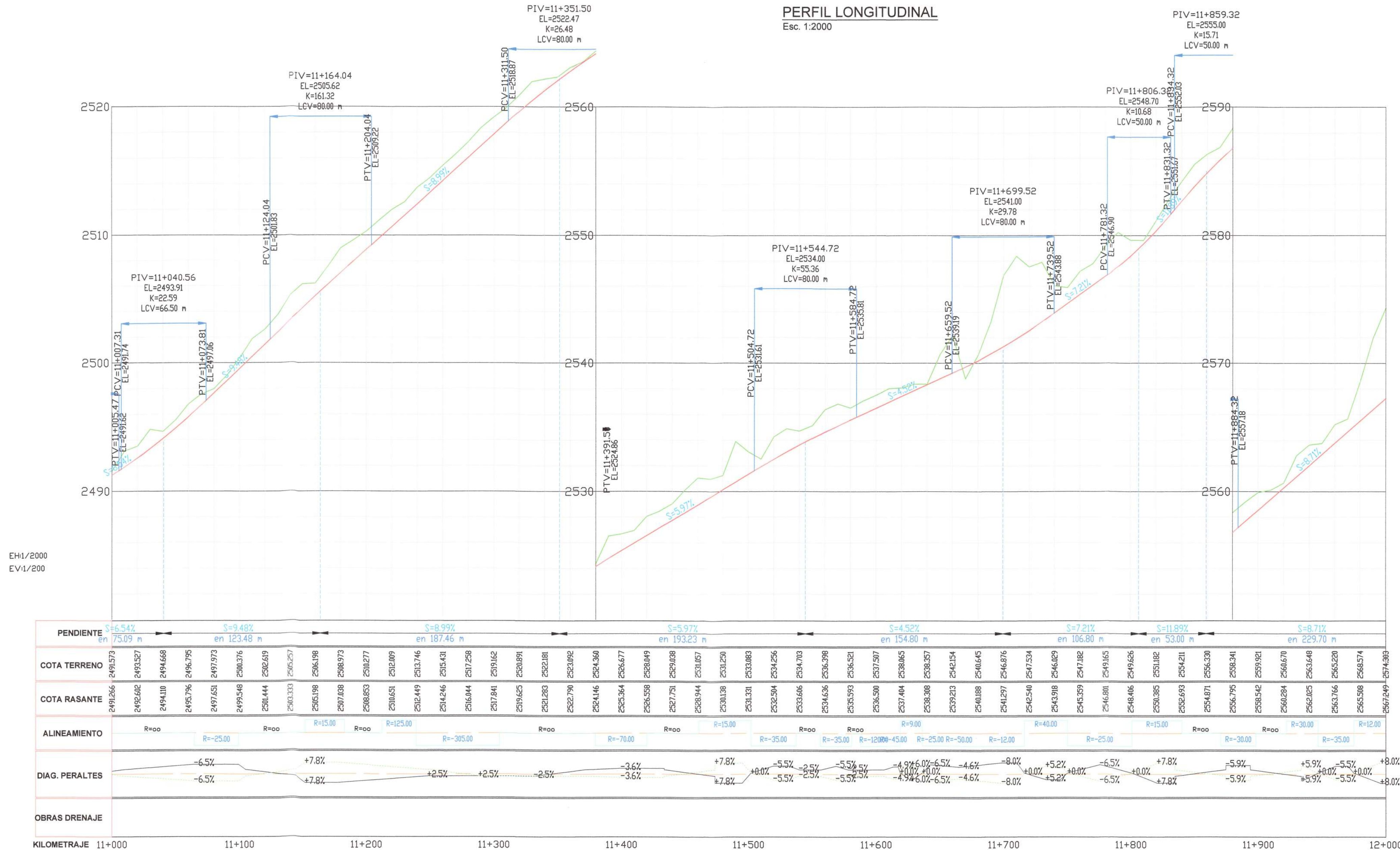


PLANO PLANTA  
Esc. 1:2000

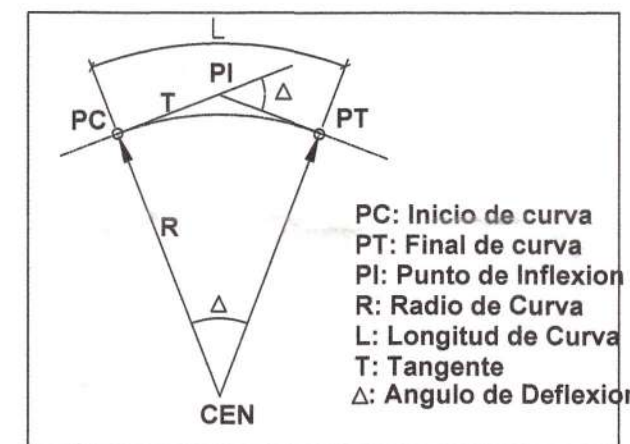
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE 1																
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	Ts/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	SA
C174	79°14'44.81"	I	-25.000	29.619	34.483	7.406	11+064.693	11+085.312	11+099.176	8061937.160	364015.262	-6.50	1.00			
C175	118°37'15.23"	D	15.000	25.273	31.055	14.390	11+152.012	11+177.285	11+183.066	8061849.543	364060.765	7.80	1.00			
C176	12°15'18.92"	D	125.000	13.420	26.737	0.718	11+212.273	11+225.693	11+239.010	8061850.937	363992.880	4.20	1.00			
C177	12°16'42.89"	I	-305.000	38.807	65.362	1.759	11+239.010	11+271.817	11+304.372	8061861.675	363947.918	2.50	0.50			
C178	32°58'47.93"	I	-70.000	20.728	40.293	3.003	11+379.630	11+400.352	11+419.923	8061864.266	363819.158	-3.60	1.00			
C179	156°50'09.92"	D	15.000	73.191	41.060	59.713	11+460.842	11+534.034	11+501.902	8061793.162	363704.598	7.80	1.00			
C180	57°51'56.65"	I	-35.000	19.347	35.348	4.991	11+501.902	11+521.249	11+537.250	8061868.056	363757.688	-5.50	1.00			
C181	40°12'37.96"	I	-35.000	12.802	24.563	2.271	11+556.241	11+569.053	11+580.805	8061916.090	363737.800	-3.50	1.00			
C182	9°38'56.25"	I	-120.000	10.128	20.209	0.427	11+588.112	11+598.240	11+608.321	8061929.791	363710.853	-2.50	1.00			
C183	13°36'53.37"	I	-45.000	5.372	10.693	0.319	11+608.321	11+613.693	11+619.014	8061934.396	363696.053	-4.90	1.00			
C184	108°53'07.99"	D	9.000	12.591	17.104	6.477	11+619.014	11+631.605	11+636.118	8061935.546	363678.127	6.00	1.00			
C185	29°28'16.93"	I	-25.000	6.575	12.859	0.850	11+636.118	11+642.693	11+648.977	8061935.246	363685.478	-6.50	1.00			
C186	36°47'35.98"	I	-50.000	16.630	32.108	2.693	11+648.977	11+665.606	11+681.085	8061976.282	363682.684	-4.60	1.00			
C187	167°55'44.16"	I	-18.000	109.093	35.070	97.751	11+681.085	11+790.179	11+716.155	8062067.160	363595.809	-8.00	1.00			
C188	40°40'29.55"	D	40.000	18.092	33.981	3.901	11+716.155	11+734.247	11+750.136	8061988.919	363661.609	5.20	1.00			
C189	116°33'16.33"	I	-25.000	40.443	50.857	22.546	11+750.136	11+790.579	11+800.993	8061902.500	363643.989	-6.50	1.00			
C190	14°55'15.24"	D	15.000	55.827	39.249	42.807	11+800.993	11+856.819	11+840.242	8061917.618	363739.064	7.80	1.00			
C191	52°14'46.33"	I	-30.000	14.712	27.356	3.413	11+870.620	11+885.331	11+897.976	8061853.953	363660.764	-5.90	1.00			
C192	47°19'45.80"	D	30.000	13.147	24.782	2.754	11+922.130	11+935.277	11+946.911	8061801.955	363661.999	5.90	1.00			
C193	45°40'42.24"	I	-35.000	14.741	27.903	2.978	11+946.911	11+961.652	11+974.815	8061782.571	363641.949	-5.50	1.00			
C194	201°27'26.13"	D	12.000	63.335	42.193	52.462	11+974.815	12+038.149	12+017.008	8061893.165	363642.195	8.00	1.00			



PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



PC: Inicio de curva  
PT: Final de curva  
PI: Punto de Inflexión  
R: Radio de Curva  
L: Longitud de Curva  
T: Tangente  
Δ: Angulo de Deflexión

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA

Proyecto :  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TACNA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981

Plano:  
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
Km 11+000 - Km 12+000  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: INDICADA  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

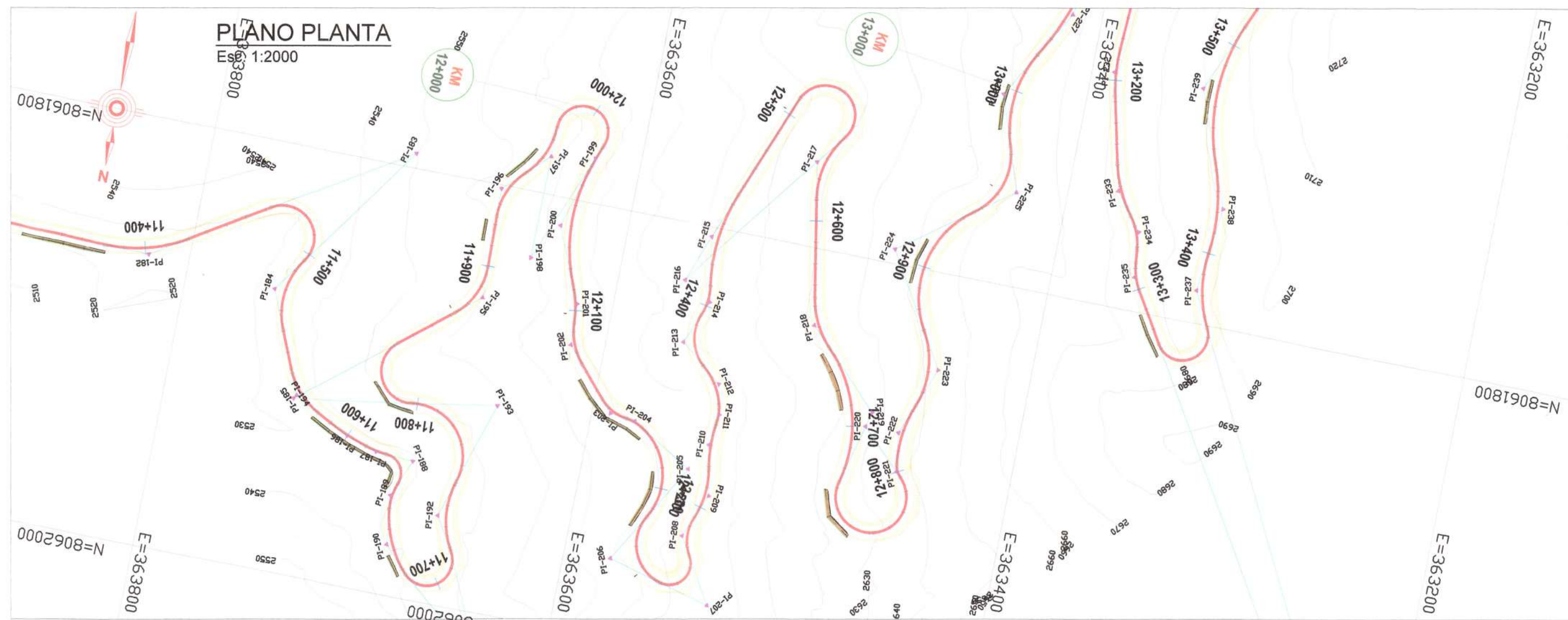
Plano N°:

PP-12

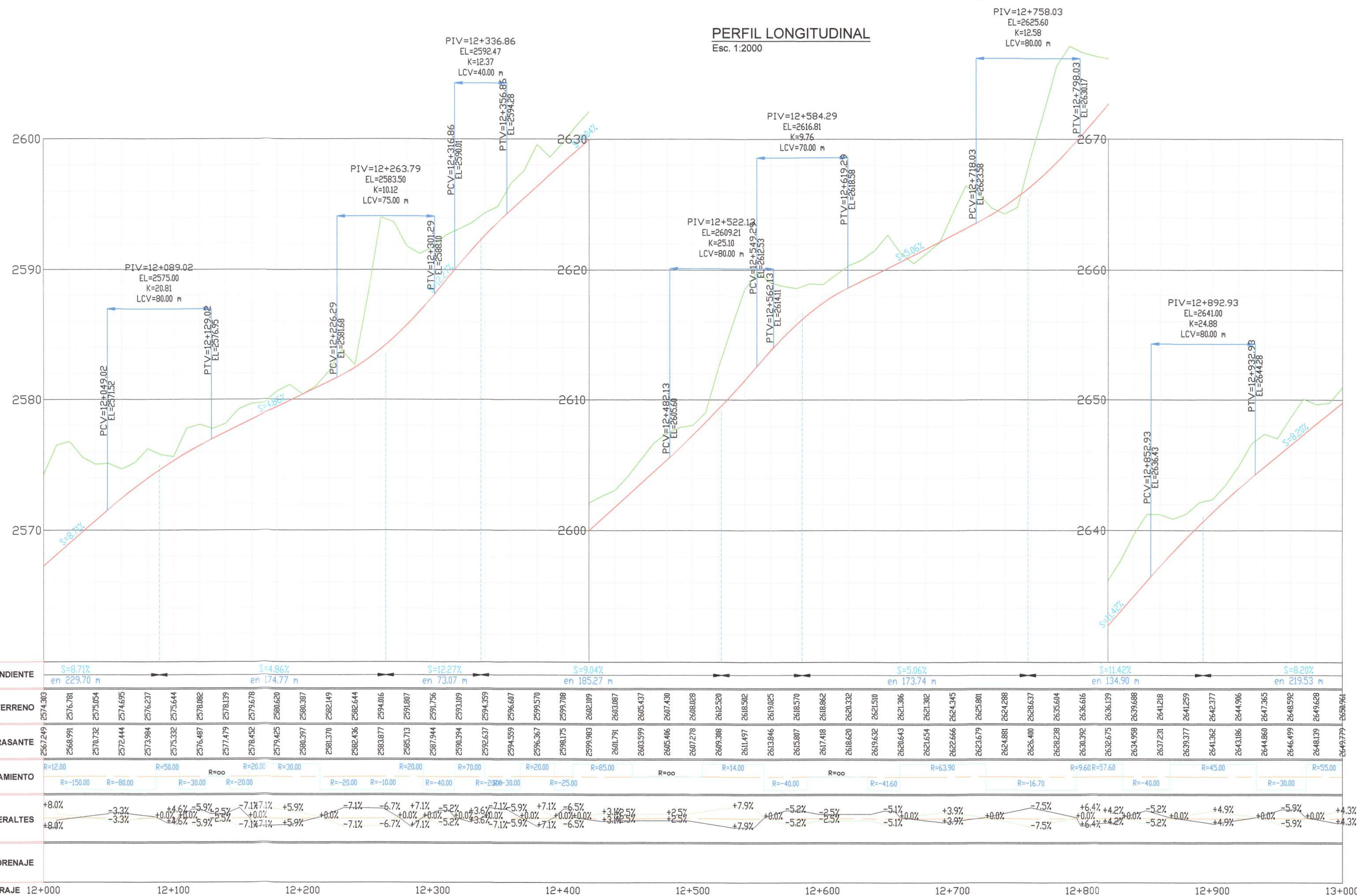




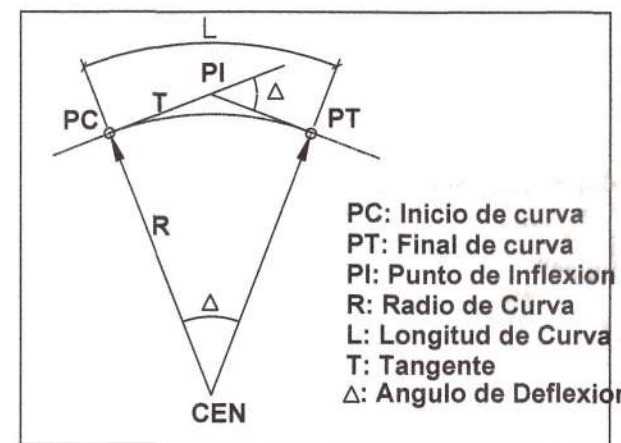
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y SPIRAL EJE 1															
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang	Lc/Ls	Ext	T3/PC/SC	PI	C3/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	SA
C194	20°27'56.13"	D	12.000	53.335	42.93	58.462	11+974.815	12+008.149	12+017.008	806183.165	36364.895				0.74
C195	3°27'01.23"	I	-10.000	7.140	14.269	0.170	12+017.008	12+024.148	12+031.277	806177.969	36362.1374				0.80
C196	39°23'10.76"	I	-60.000	28.631	54.990	4.969	12+031.277	12+059.908	12+086.267	806181.303	36363.412				-3.30
C197	20°24'14.87"	D	50.000	6.998	17.806	0.803	12+086.267	12+095.265	12+104.073	806187.919	36361.657				4.60
C198	38°39'13.50"	I	-30.000	10.523	20.242	1.792	12+104.073	12+114.596	12+124.315	806186.749	36361.5743				-5.90
C199	42°13'45.59"	I	-20.000	7.723	14.741	1.439	12+124.315	12+150.928	12+157.946	806189.301	36359.213				-7.10
C200	24°29'33.34"	D	20.000	4.323	8.515	0.462	12+157.946	12+162.268	12+166.460	806196.650	36357.9243				7.10
C201	89°12'34.12"	D	30.000	29.989	46.710	12.137	12+166.460	12+196.649	12+213.170	806194.025	36350.128				5.90
C202	105°11'11.67"	I	-20.000	26.153	36.717	12.923	12+213.170	12+239.323	12+249.887	806196.284	36357.808				-7.10
C203	135°53'38.64"	I	-10.000	24.685	23.718	16.634	12+249.887	12+274.572	12+273.605	806197.309	36358.877				-6.70
C204	54°24'19.32"	D	20.000	10.280	18.991	2.487	12+273.605	12+283.885	12+292.596	806194.353	36354.691				7.10
C205	34°25'41.98"	I	-40.000	12.393	24.036	1.876	12+292.596	12+304.989	12+316.632	806194.538	36353.7922				-5.20
C206	18°48'41.14"	D	70.000	11.596	22.982	0.954	12+316.632	12+339.614	12+339.614	806190.996	36354.589				3.60
C207	19°41'05.76"	I	-20.000	3.478	6.871	0.299	12+339.614	12+343.084	12+346.486	806198.368	36354.3580				-7.10
C208	39°44'32.36"	I	-30.000	10.843	20.809	1.899	12+346.486	12+367.295	12+367.295	806182.066	36354.463				3.90
C209	74°50'37.55"	D	20.000	15.303	26.125	5.183	12+367.295	12+382.598	12+393.420	806185.856	36356.978				7.10
C210	32°40'48.99"	I	-25.000	7.330	14.259	1.052	12+393.420	12+400.750	12+407.680	806183.047	36355.078				-6.50
C211	30°47'21.18"	D	85.000	23.404	45.677	3.163	12+407.680	12+431.084	12+433.356	806180.473	36350.164				3.10
C212	195°45'03.26"	D	14.000	101.211	47.831	88.175	12+433.356	12+468.440	12+468.440	806182.041	36358.844				7.90
C213	47°17'06.49"	I	-40.000	17.511	33.011	3.665	12+468.440	12+495.060	12+495.060	806176.209	36358.454				-5.20
C214	34°24'36.92"	I	-41.600	12.881	24.984	1.949	12+495.060	12+514.562	12+514.562	806183.962	36359.747				-5.10
C215	59°23'51.76"	D	63.900	36.200	65.872	9.542	12+514.562	12+559.746	12+559.746	806180.761	36347.023				3.90
C216	239°50'43.67"	I	-16.700	29.016	69.908	16.778	12+559.746	12+575.419	12+575.419	806187.721	36347.281				-7.50
C217	37°26'11.07"	D	9.600	3.253	6.873	0.536	12+575.419	12+579.579	12+581.599	806189.791	36345.658				6.40
C218	29°22'40.18"	D	57.600	15.099	29.534	1.946	12+581.599	12+616.698	12+631.133	806187.618	36345.620				4.20
C219	52°06'03.39"	I	-40.000	19.553	36.373	4.523	12+631.133	12+650.686	12+667.506	806184.345	36344.602				-5.20
C220	84°48'00.92"	D	45.000	41.019	66.523	15.890	12+667.506	12+708.525	12+734.029	806179.288	36347.570				4.90
C221	72°39'21.21"	I	-30.000	22.660	38.043	7.238	12+708.525	12+756.089	12+772.072	806178.169	36342.368				-5.90
C222	48°21'33.62"	D	55.000	24.695	46.422	5.289	12+772.072	12+796.766	12+818.494	806171.884	36343.561				4.30



PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1:2000



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:
Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA
Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:
Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA
DESCRIPCIÓN	

Proyecto :  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981

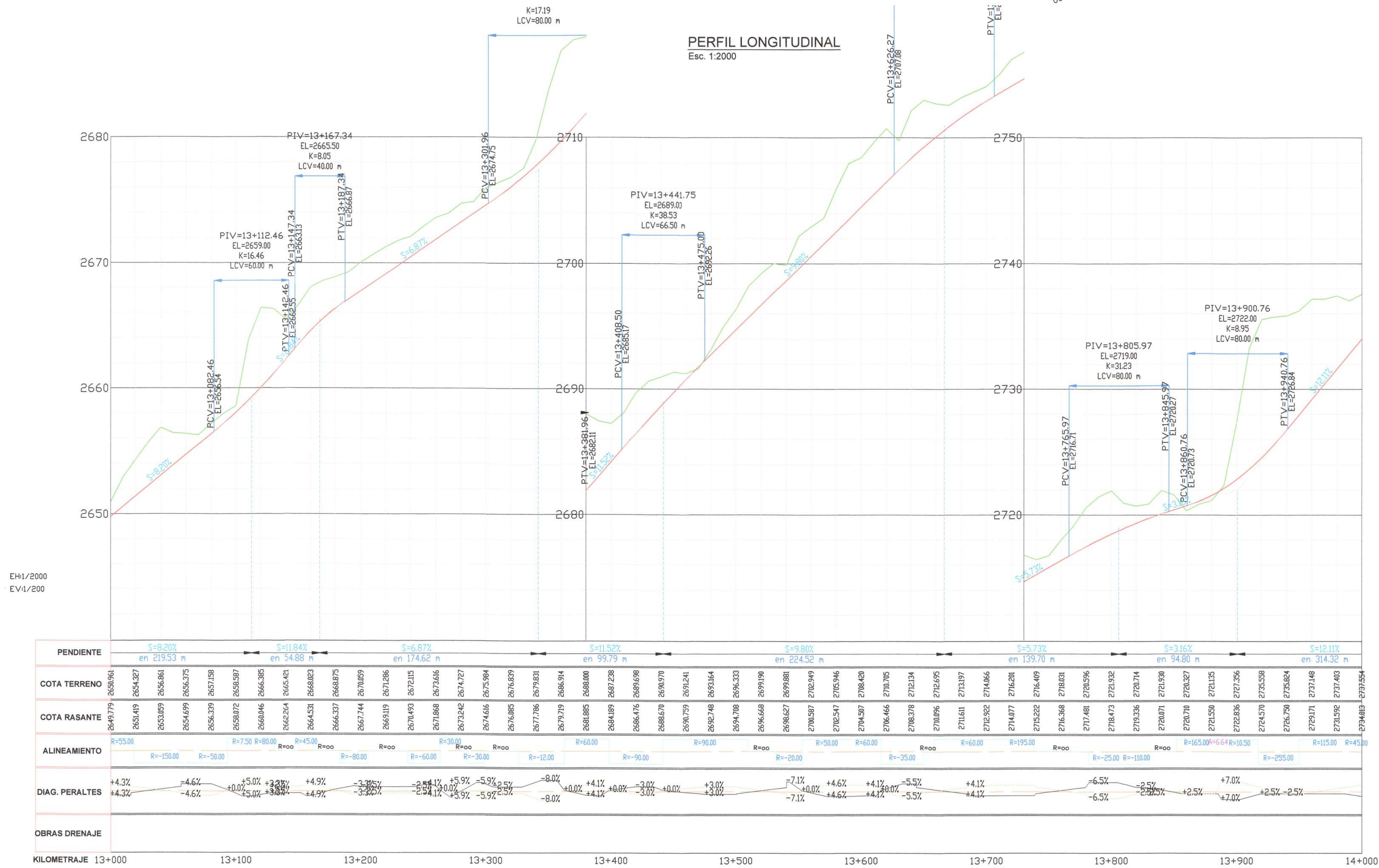
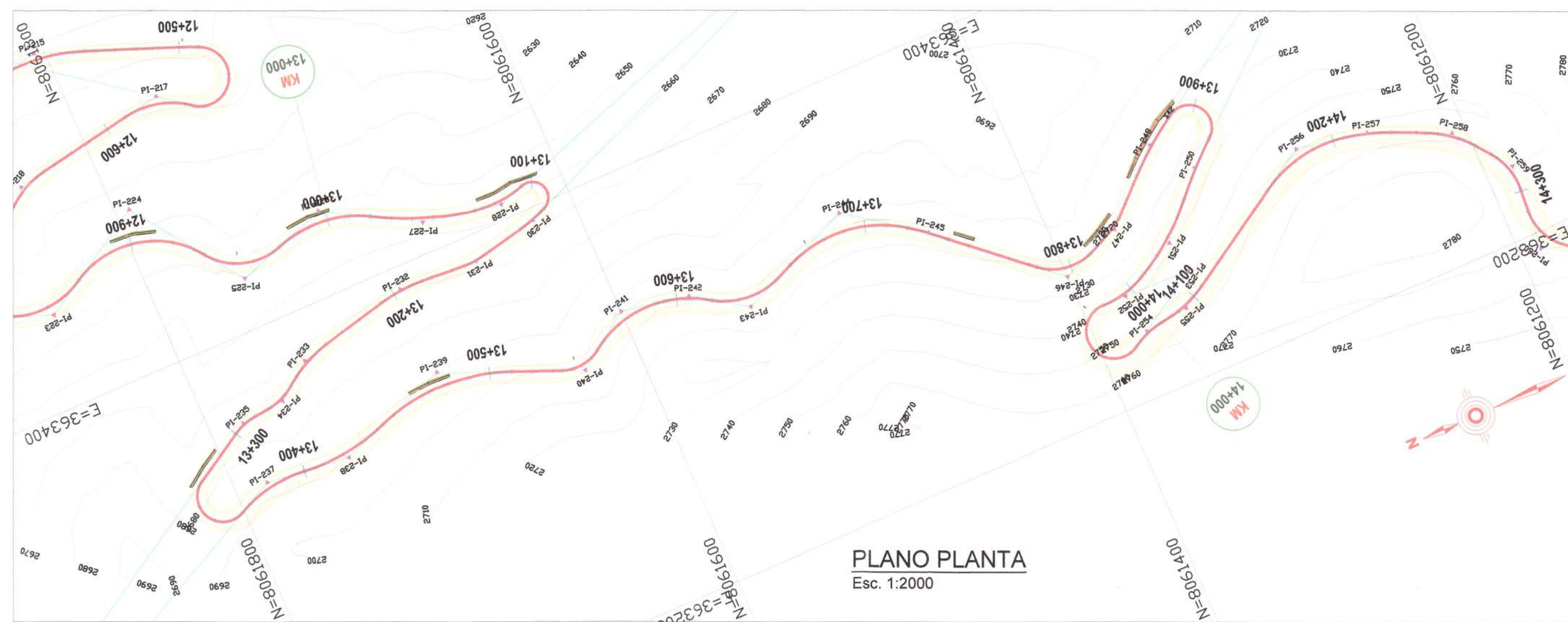
Plano:	INDICADA
Fecha:	JUNIO 2021
Nº Lamina:	
Ubicación:	CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Plano N°:	PP-13
Escala:	INDICADA
Fecha:	JUNIO 2021
Nº Lamina:	
Datum:	WGS-84 19S

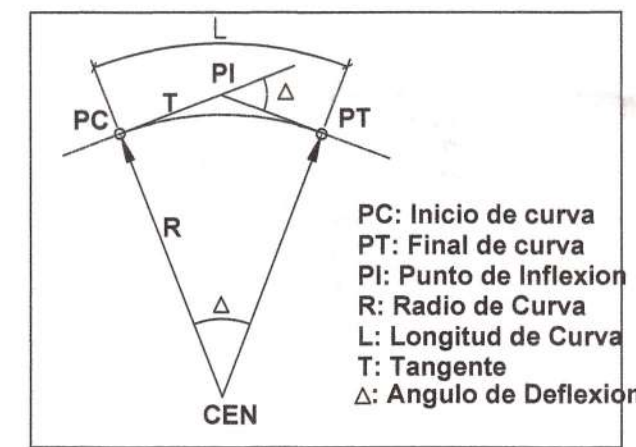




PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE 1																			
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k	TC	PX	SA
C222	48°21'33.62"	D	55.000	24.695	46.482	5.289	12+972.072	12+996.766	13+018.494	806171.884	363438.561							4.30	1.00
C223	18°50'27.89"	I	-150.000	24.888	49.326	2.051	13+018.494	13+043.381	13+067.819	806166.796	363414.028							-0.87	0.80
C224	2°08'31.52"	I	-50.000	12.997	25.431	1.662	13+067.819	13+080.816	13+093.251	806163.585	363406.919							-4.60	1.00
C225	1°16'18.17"	D	7.500	232.387	23.076	225.008	13+093.251	13+335.638	13+116.329	806199.647	363484.477							5.00	1.00
C226	10°14'21.25"	D	80.000	7.167	14.297	0.320	13+116.329	13+123.496	13+130.625	806162.072	363394.246							3.30	1.00
C227	14°45'59.25"	D	45.000	5.831	11.598	0.376	13+150.696	13+156.527	13+162.294	806165.093	363387.492							4.90	1.00
C228	16°03'58.50"	I	-80.000	11.290	22.433	0.793	13+183.359	13+194.650	13+205.792	806169.128	363389.478							-3.30	1.00
C229	24°34'44.95"	I	-60.000	13.071	25.739	1.407	13+237.375	13+250.446	13+263.114	806174.520	363376.813							-4.10	1.00
C230	36°02'25.05"	D	30.000	8.614	16.776	1.212	13+263.114	13+271.788	13+279.890	8061762.886	363363.564							5.90	1.00
C231	25°32'26.40"	I	-30.000	6.864	13.386	0.762	13+285.752	13+292.556	13+299.123	8061794.062	363361.478							-5.90	1.00
C232	17°54'44.56"	I	-12.000	396.263	36.843	324.477	13+325.894	13+662.157	13+362.737	8062100.464	363170.005							-8.00	1.00
C233	33°59'06.09"	D	60.000	18.335	35.589	2.739	13+362.737	13+381.072	13+398.326	8061784.777	363331.502							4.10	1.00
C234	27°29'35.82"	I	-90.000	21.892	42.951	2.624	13+398.326	13+420.218	13+441.277	8061744.840	363326.674							-3.00	1.00
C235	43°18'59.81"	I	90.000	35.740	68.042	6.837	13+441.277	13+477.016	13+509.318	8061690.840	363346.812							3.00	1.00
C236	57°59'23.53"	I	-20.000	11.084	20.242	2.866	13+532.414	13+543.498	13+552.656	8061626.415	363319.643							-7.10	1.00
C237	45°46'14.06"	D	50.000	21.106	39.948	4.272	13+552.656	13+573.762	13+592.599	8061600.087	363338.164							4.60	1.00
C238	22°05'10.94"	D	60.000	11.710	23.129	1.132	13+592.599	13+604.599	13+615.728	8061567.836	363332.101							4.10	1.00
C239	55°33'53.90"	I	-35.000	18.440	33.943	4.560	13+615.728	13+634.167	13+649.670	8061542.475	363331.799							-5.50	1.00
C240	58°14'11.21"	D	60.000	33.426	60.994	8.683	13+657.985	13+691.411	13+718.979	8061487.009	363339.152							4.10	1.00
C241	5°39'29.96"	D	195.000	9.637	19.257	0.238	13+718.979	13+728.616	13+738.236	8061451.913	363314.199							4.10	0.70
C242	62°32'22.73"	I	-25.000	15.182	27.288	4.249	13+782.084	13+797.266	13+809.372	8061400.145	363269.086							-6.50	1.00
C243	22°01'22.08"	I	-110.000	5.485	21.306	1.170	13+809.372	13+825.459	13+830.678	8061371.045	363280.530							-2.50	1.00
C244	11°01'17.51"	D	165.000	15.919	31.740	0.766	13+850.103	13+868.032	13+883.943	8061339.973	363310.008							2.50	0.80
C245	16°02'28'37.62"	D	10.500	61.033	29.409	138.118	13+887.769	14+033.920	13+917.178	8061199.927	363399.186							7.00	1.00
C246	7°16'40.97"	I	-295.000	16.218	32.392	0.515	13+917.178	13+933.396	13+949.570	8061324.801	363292.098							2.50	0.60
C247	20°49'58.22"	D	115.000	21.141	41.814	1.927	13+949.570	13+970.710	13+991.384	8061349.858	363264.389							2.50	1.00
C248	28°17'31.04"	D	45.000	11.342	22.220	1.407	13+991.384	14+002.726	14+013.604	8061378.788	363249.620							4.90	1.00



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR

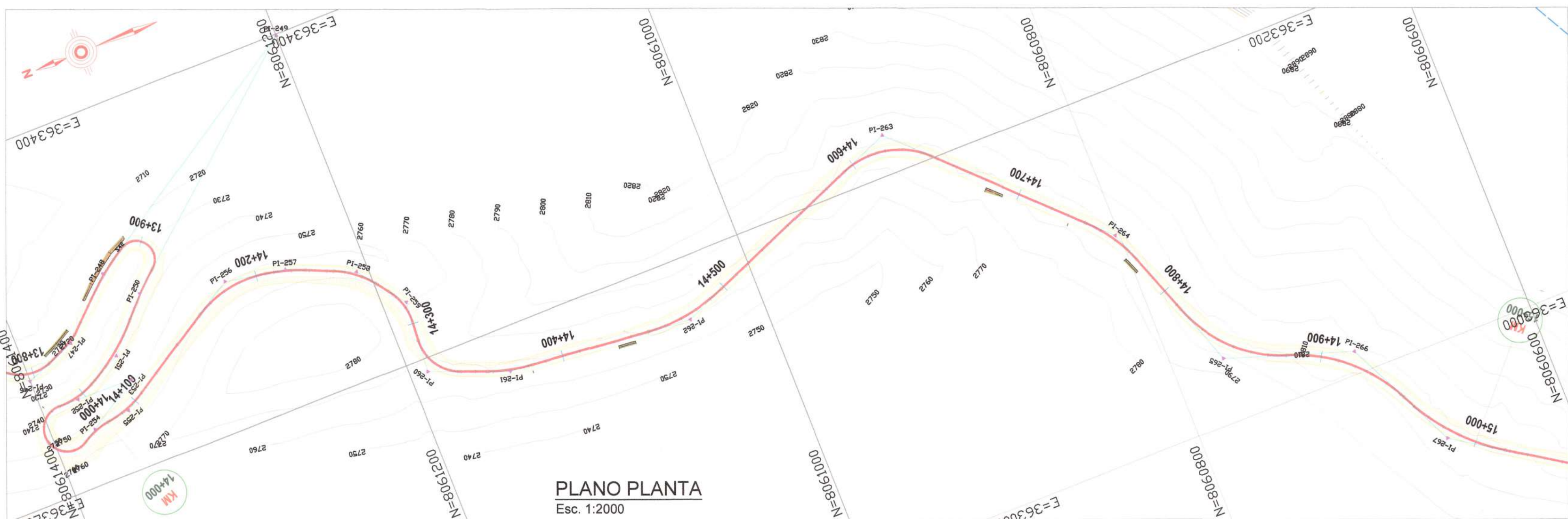


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO

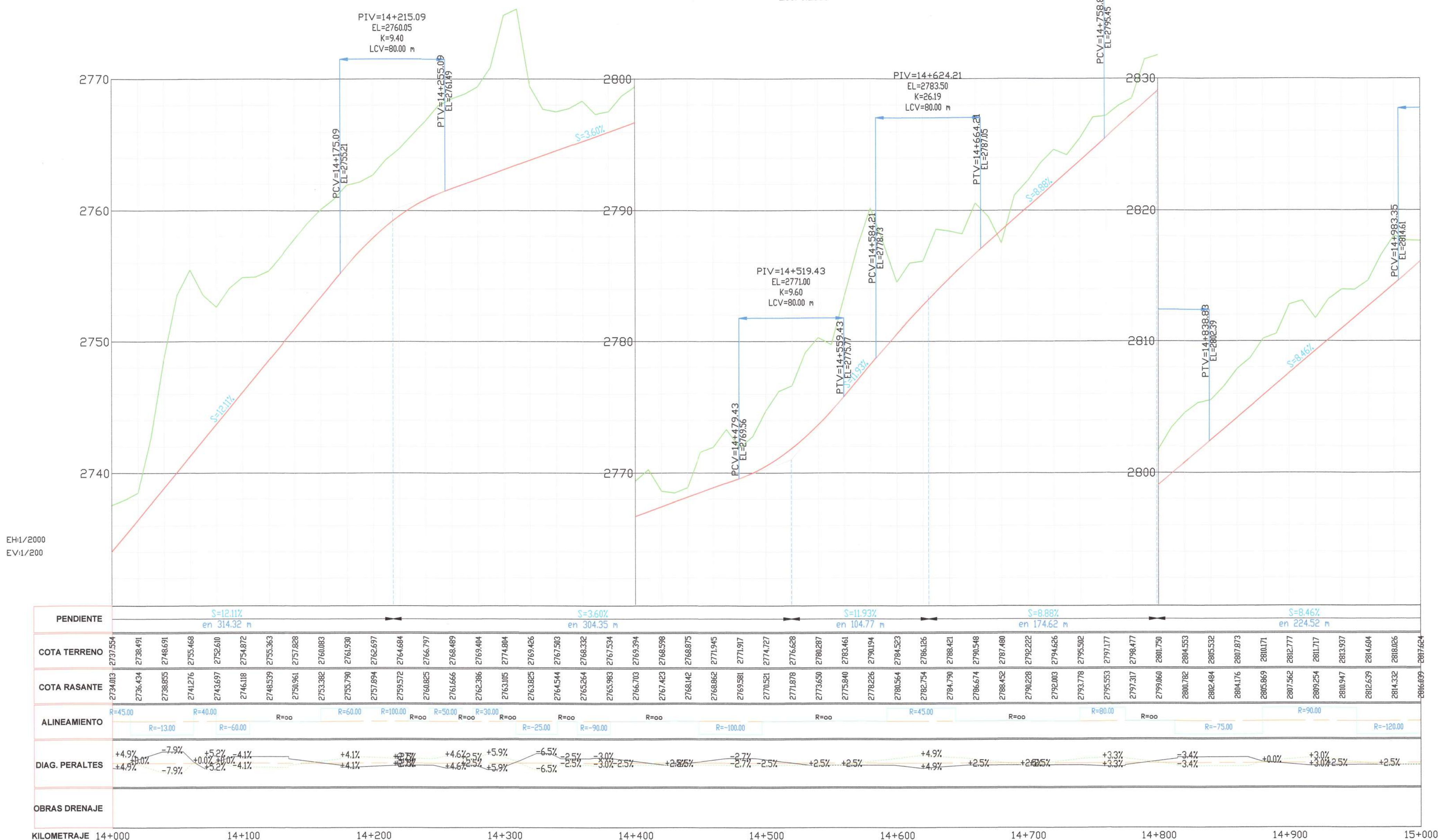
Ing. Jhonny Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914



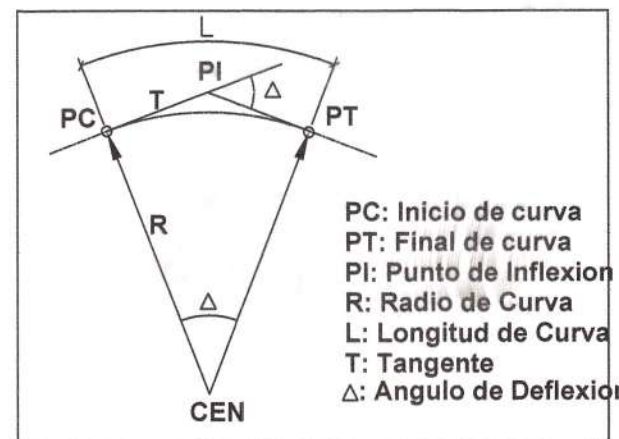
PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE 1																	
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k	SA
C248	28°17'31.04"	D	45.000	11.342	22.220	1.407	13+991.384	14+002.726	14+013.604	8061378.788	363249.620						4.90 1.00
C249	21°25'15.56"	I	-13.000	43.302	48.424	32.212	14+013.604	14+056.907	14+062.028	8061346.835	363248.924						-7.90 1.00
C250	24°37'58.87"	D	40.000	6.733	17.196	0.942	14+062.028	14+070.761	14+079.224	8061376.996	363230.516						5.20 1.00
C251	24°10'19.55"	I	-60.000	12.866	25.348	1.364	14+079.224	14+092.089	14+104.571	8061354.685	363233.325						-4.10 1.00
C252	42°18'26.81"	D	60.000	23.217	44.304	4.335	14+104.571	14+155.997	14+182.614	8061277.379	363281.186						4.10 1.00
C253	12°52'24.70"	D	100.000	11.326	22.556	0.639	14+182.614	14+203.701	14+215.027	8061243.422	363274.856						2.70 1.00
C254	28°46'00.24"	D	50.000	12.822	25.104	1.618	14+215.027	14+242.110	14+254.933	8061206.733	363258.916						4.60 1.00
C255	42°01'18.56"	D	30.000	11.522	22.003	2.137	14+254.933	14+275.348	14+286.870	8061186.849	363233.236						5.90 1.00
C256	72°47'58.43"	I	-25.000	18.431	31.765	6.660	14+286.870	14+308.221	14+325.653	8061189.889	363192.525						-6.50 1.00
C257	16°03'23.92"	I	-90.000	12.694	25.222	0.891	14+325.653	14+367.941	14+380.469	8061146.722	363175.545						-3.20 1.00
C258	27°37'04.36"	I	-100.000	24.579	48.202	2.976	14+380.469	14+448.398	14+472.977	8061041.989	363165.617						-2.70 1.00
C259	66°58'42.38"	D	45.000	29.773	52.605	8.958	14+472.977	14+591.887	14+621.660	8060903.446	363222.164						4.90 1.00
C260	25°12'46.54"	D	80.000	17.892	35.204	1.976	14+591.887	14+739.207	14+774.411	8060802.375	363121.881						3.30 1.00
C261	51°19'53.15"	I	-75.000	36.640	67.193	8.210	14+774.411	14+811.944	14+847.984	8060771.075	363035.939						-3.40 1.00
C262	43°39'50.46"	D	90.000	37.892	71.789	7.651	14+847.984	14+917.029	14+950.866	8060701.029	363012.288						3.00 1.00
C263	30°53'43.86"	I	-120.000	33.161	64.707	4.498	14+950.866	14+984.027	15+015.573	8060670.239	362948.252						2.50 1.00



PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:
Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA
Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:
Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA

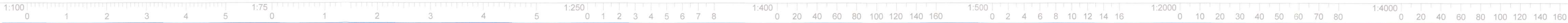
Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA CON CUI NRO 2518981

Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
Km 14+000 - Km 15+000  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: INDICADA
Fecha: JUNIO 2021
Nº Lamina:
Datum: WGS-84 19S

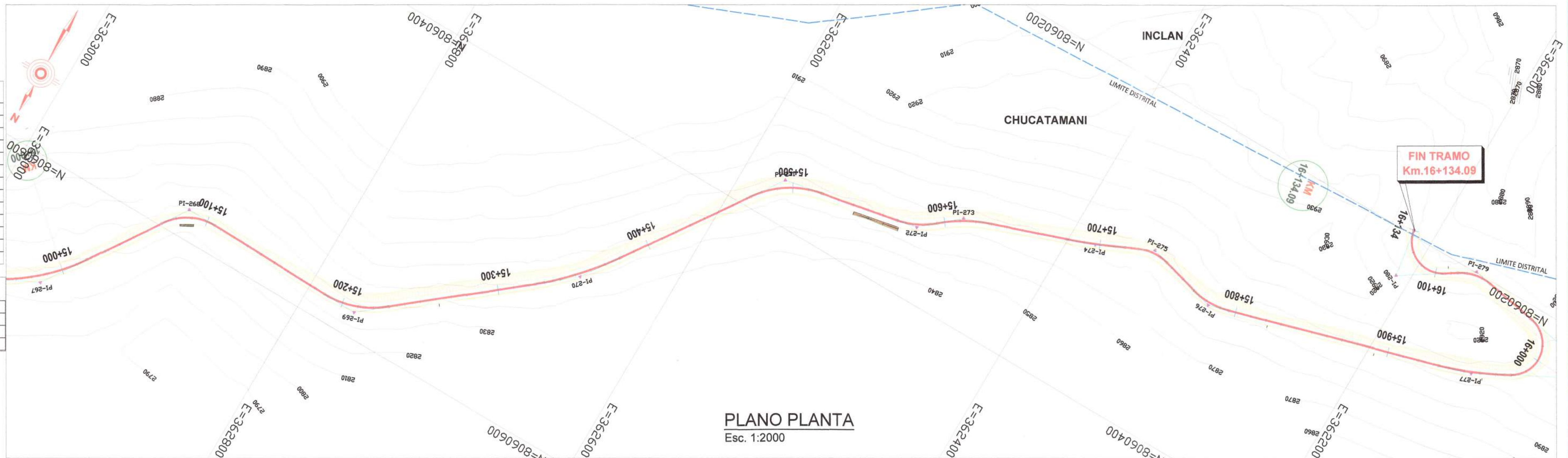
Plano N°: PP-15



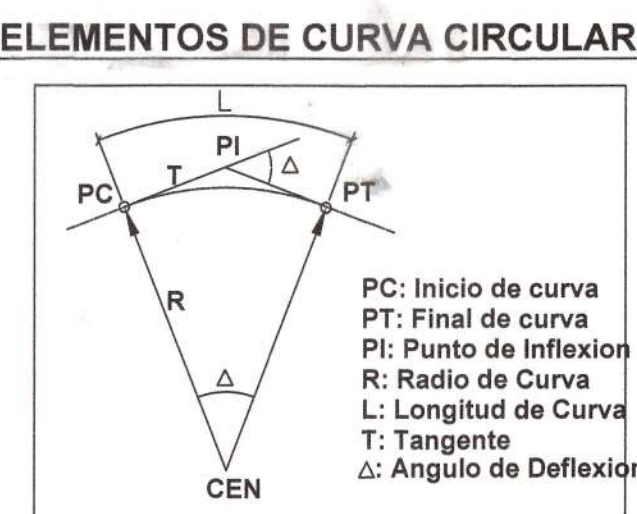
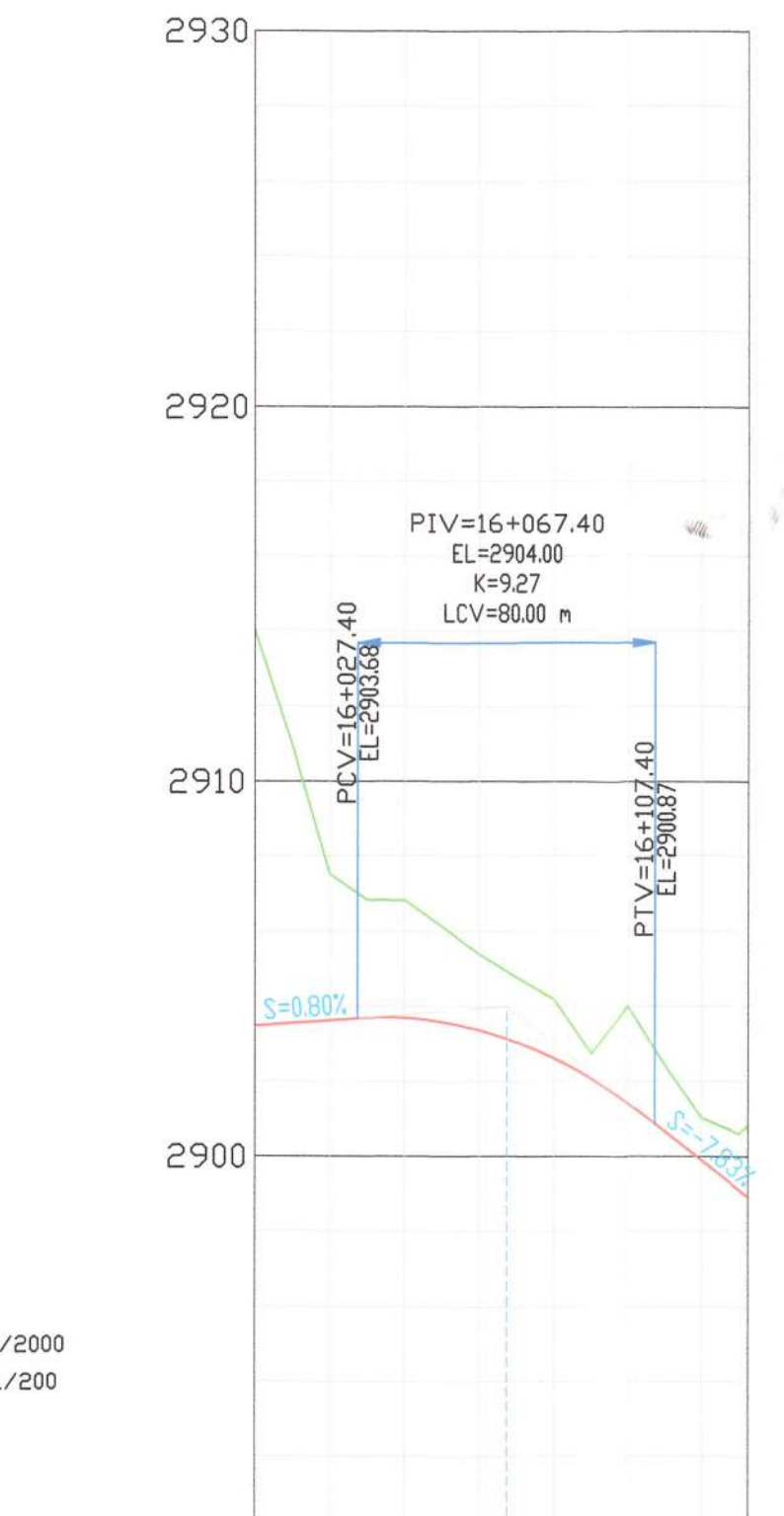
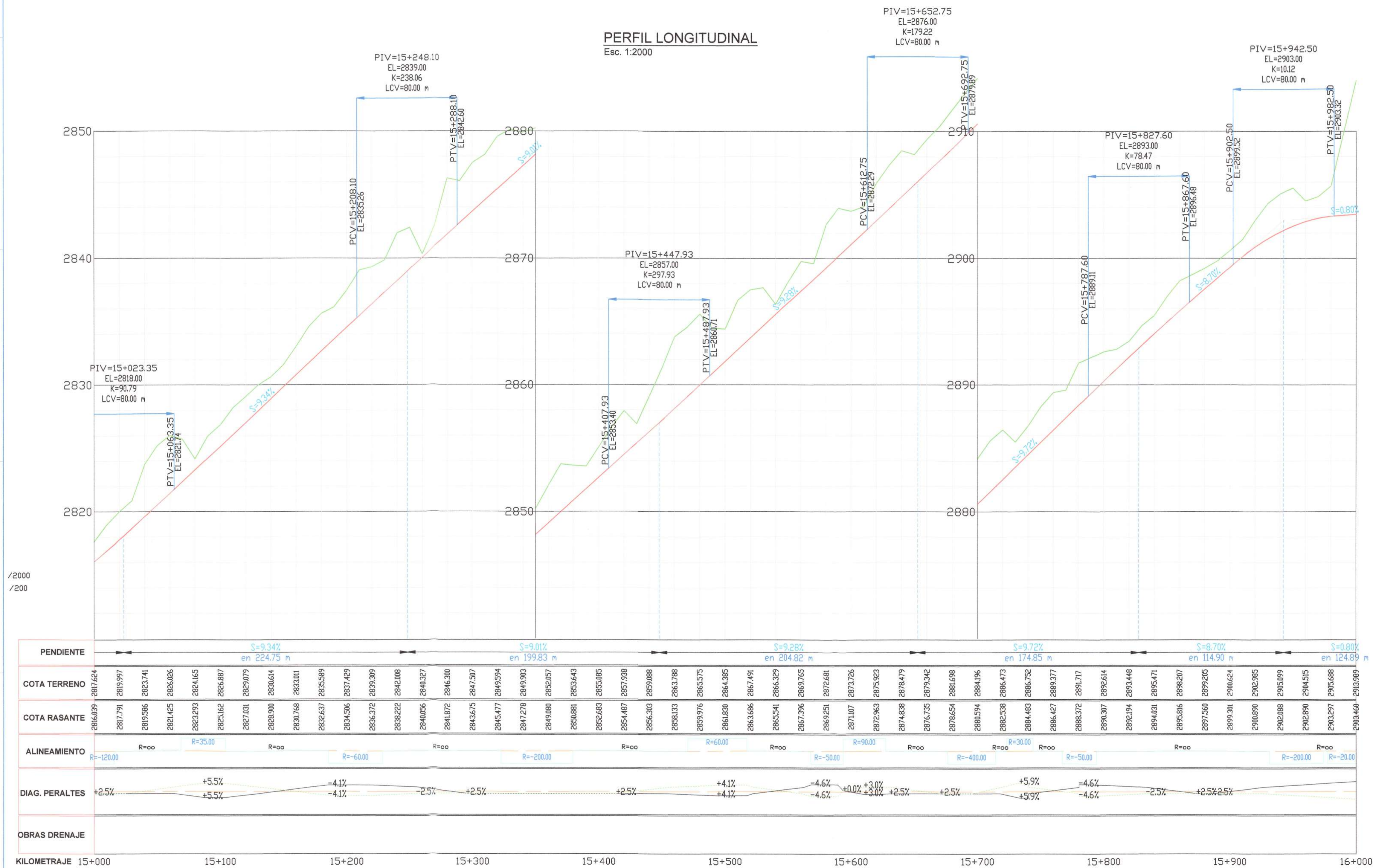


PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE: 1																
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k
C263	30°53'43.86"	I	-180.00	33.161	64.707	4.498	14+950.866	14+984.027	15+015.573	8060670.239	362948.252					2.50
C264	57°47'03.77"	D	35.000	19.315	35.298	4.976	15+068.635	15+087.950	15+103.934	8060582.157	362890.117					5.50
C265	40°32'31.91"	I	-60.000	22.160	42.456	3.962	15+185.450	15+207.610	15+227.906	8060584.754	362767.153					-4.10
C266	16°18'30.49"	I	-200.000	28.657	56.927	2.043	15+322.409	15+351.067	15+379.337	8060492.647	362654.749					2.50
C267	44°39'33.51"	D	60.000	24.586	46.668	4.842	15+470.430	15+495.016	15+517.098	8060373.495	362573.288					4.10
C268	29°45'35.35"	I	-50.000	13.283	25.965	1.734	15+567.784	15+581.067	15+593.750	8060354.483	362486.383					-4.60
C269	21°16'11.38"	D	90.000	16.900	33.411	1.573	15+593.750	15+610.650	15+627.160	8060336.749	362463.545					3.00
C270	5°29'25.23"	I	-400.000	18.946	37.864	0.448	15+676.484	15+695.430	15+714.348	8060308.234	362383.290					2.50
C271	39°57'02.47"	D	30.000	16.904	20.918	1.920	15+722.945	15+733.850	15+743.864	8060291.995	362348.440					5.90
C272	30°53'16.72"	I	-50.000	13.814	26.955	1.873	15+767.214	15+781.027	15+794.168	8060304.409	362302.003					-4.60
C273	12°09'25.80"	I	-200.000	21.303	42.446	1.131	15+931.604	15+952.907	15+974.050	8060257.075	362136.069					-4.09
C274	141°27'36.96"	I	-20.000	57.207	49.379	40.603	15+977.439	16+034.646	16+1026.817	8060218.524	362063.812					-7.10

PARAMETROS CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL EJE: 1																
ID	D	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/SC	PI	CS/PT/ST	NORTE-PI	ESTE-PI	A	x	y	P	k
C274	141°27'36.96"	I	-20.000	57.207	49.379	40.603	15+977.439	16+034.646	16+1026.817	8060218.524	362063.812					-7.10
C275	43°07'58.85"	I	-30.000	11.858	22.584	2.258	16+061.480	16+073.337	16+084.064	8060199.695	362136.069					5.90
C276	113°54'16.94"	D	20.000	30.741	39.760	16.675	16+092.634	16+123.375	16+132.394	8060227.319	362208.887					7.10



PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. 1:2000



Juan S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE DISEÑO

Juan S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

PENDIENTE	S=0.80% en 124.89 m	S=7.83% en 114.99 m
COTA TERRENO	2913.999 2917.514 2916.823 2916.482 2914.184 2914.322 2910.021 2910.021 2910.021	2913.999 2917.514 2916.823 2916.482 2914.184 2914.322 2910.021 2910.021 2910.021
COTA RASANTE	2913.999 2917.514 2916.823 2916.482 2914.184 2914.322 2910.021 2910.021 2910.021	2913.999 2917.514 2916.823 2916.482 2914.184 2914.322 2910.021 2910.021 2910.021
ALINEAMIENTO	R=0.00 R=20.00 R=30.00 R=20.00	R=0.00 R=20.00 R=30.00 R=20.00
DIAG. PERALTES	-7.1% -7.1% -2.5% -2.5% -5.9% -5.9% +7.1% +7.1%	-7.1% -7.1% -2.5% -2.5% -5.9% -5.9% +7.1% +7.1%
OBRAS DRENAJE		
KILOMETRAJE	16+000	16+100





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HEROES ALBARRACIN CHUCATAMANI

"Año del bicentenario de Perú: 200 años de  
independencia"

### EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL  
SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA"

CUI N° 2518981




**TOMO VI DE VIII**



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL  
ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE  
HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE  
TACNA"**

0027

Capitulo	Título	TOMO
<b>1</b>	<b>Resumen Ejecutivo</b>	<b>TOMO I DE VIII</b>
<b>2</b>	<b>Memoria Descriptiva</b>	
<b>3</b>	<b>Metrados, Costos, Presupuestos y Programacion</b>	
3.1	Planilla de Metrados	
3.2	Presupuesto	
3.3	Análisis de Costos Unitarios	
3.4	Listado de Insumos	
3.5	Formula Polinomial	
3.6	Presupuesto Analítico	
3.7	Cronogramas	
3.7.1	Cronograma de Avance de Obra	
3.7.2	Cronograma de Avance Valorizado	
3.7.3	Cronograma de Adquisición de Materiales	
3.8	Cotizaciones	
<b>4</b>	<b>Especificaciones Técnicas</b>	<b>TOMO II DE VIII</b>
<b>5</b>	<b>Estudio de Ingeniería Básica</b>	
5.1	Estudio de Topografía	
5.2	Estudio de Tráfico	
5.3	Estudio de Fuentes de Agua	<b>TOMO III DE VIII</b>
5.4	Estudio de Geología y Geotecnia	
<b>6</b>	<b>Diseños</b>	<b>TOMO IV DE VIII</b>
6.1	Diseño Geométrico	
6.2	Diseño de Estructuras	
<b>7</b>	<b>Planos</b>	<b>TOMO V DE VIII</b>
7.1	Plano de Ubicación Geográfica	
7.2	Plano clave	
7.3	Planimetría General	
7.4	Secciones Típicas	
7.5	Plano de Planta y perfil	
7.6	Plano de Campamentos y Patio de máquinas	
7.7	Plano de Secciones transversales - parte 1 de 2	<b>TOMO VI DE VIII</b>
7.7	Plano de Secciones transversales - parte 2 de 2	<b>TOMO VII DE VIII</b>
7.8	Obras de Arte	
7.8.1	Detalle de Muro Seco	
7.8.2	Detalle de Baden	
<b>8</b>	<b>Estudios Socioambientales</b>	<b>TOMO VIII DE VIII</b>
	CIRA	
	Impacto Ambiental	
<b>9</b>	<b>Otros</b>	

  
 Juan C. Ordoñez Miranda  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 173914





CUI N° 2518981

0026

PROYECTO:

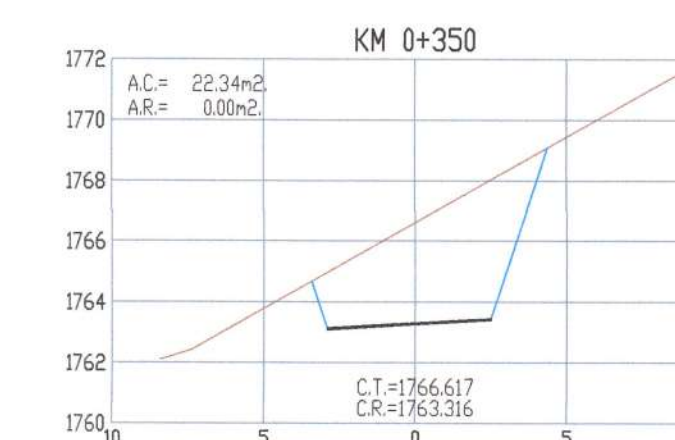
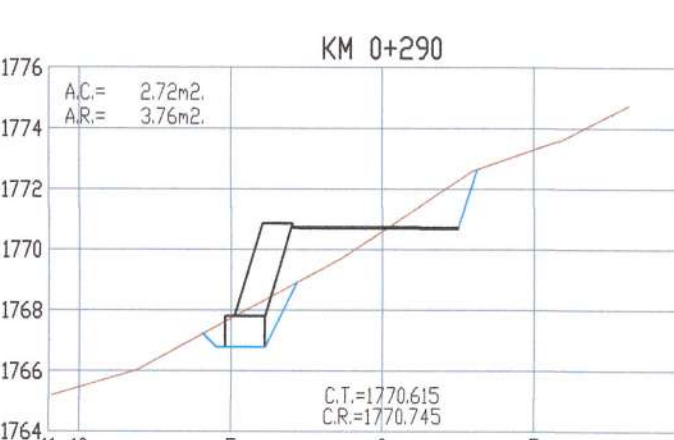
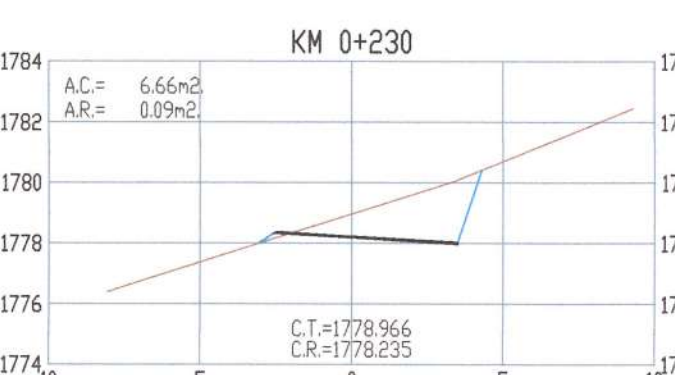
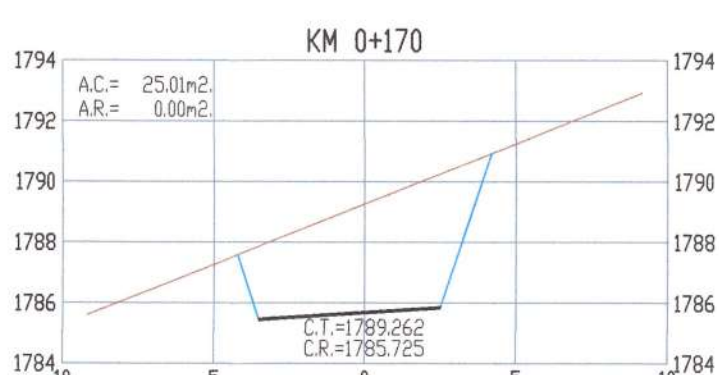
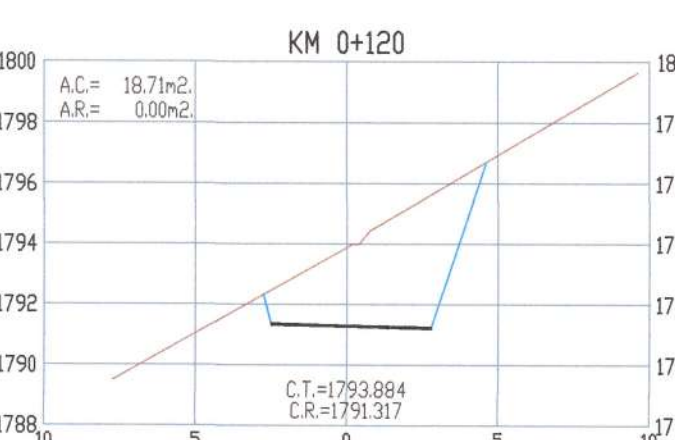
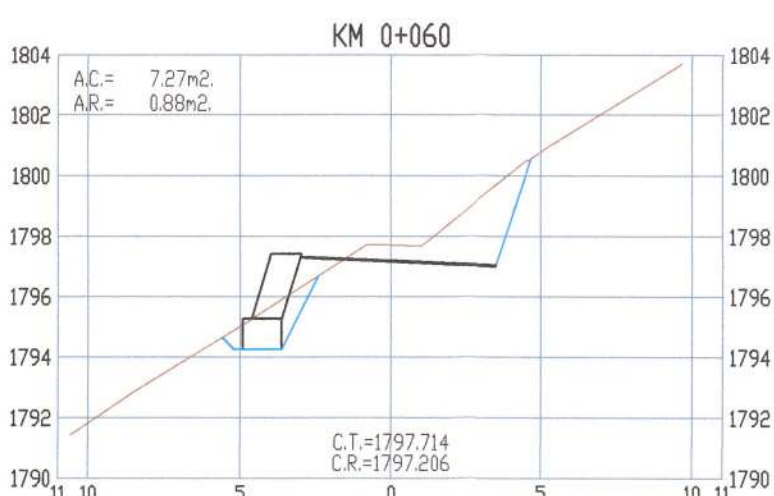
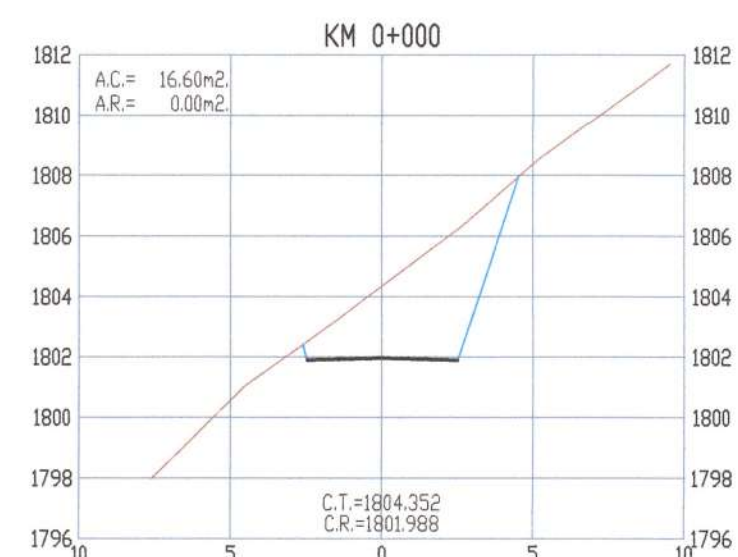
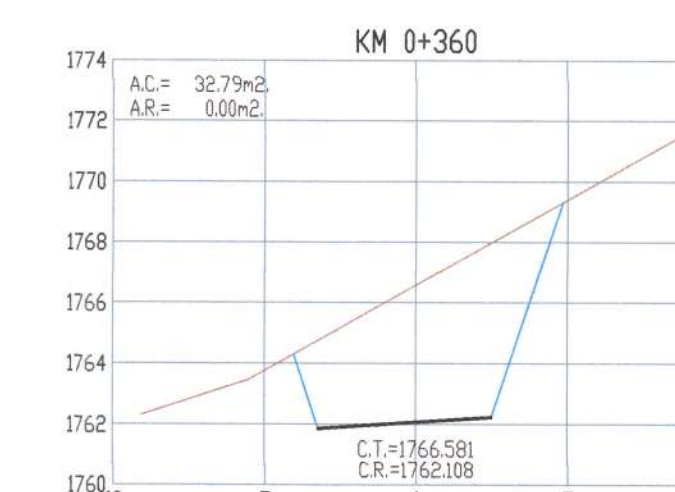
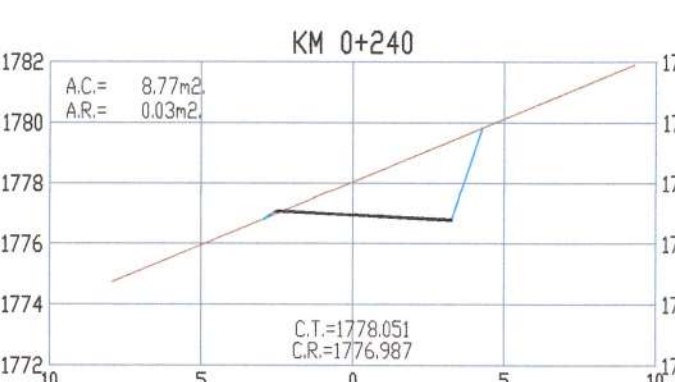
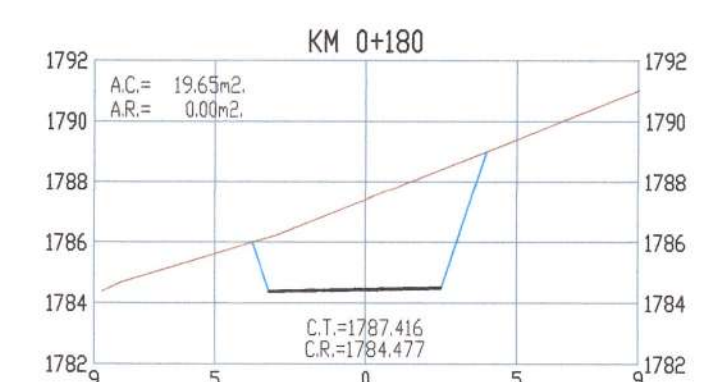
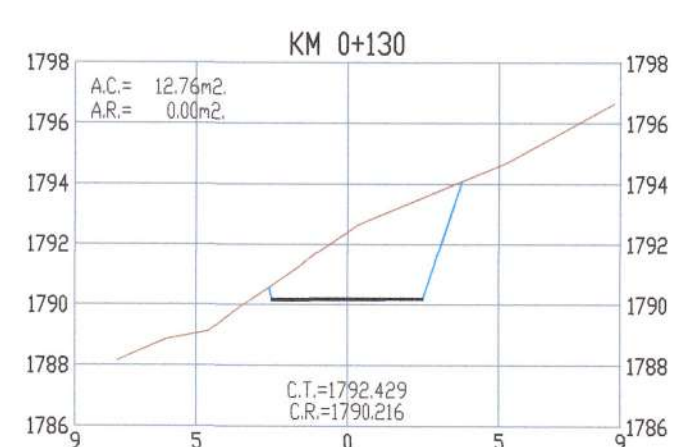
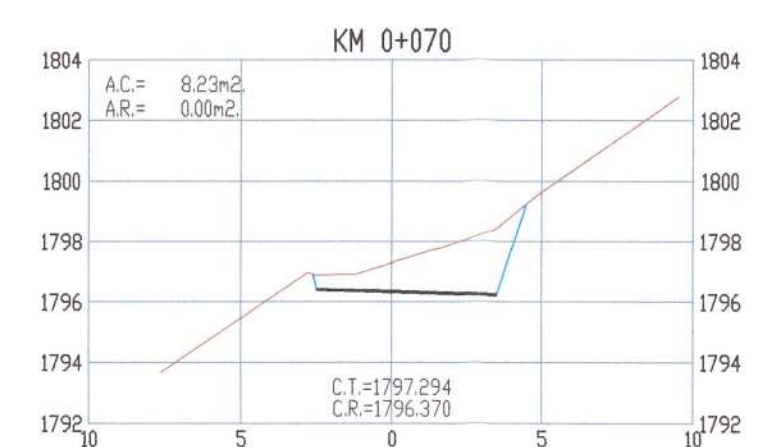
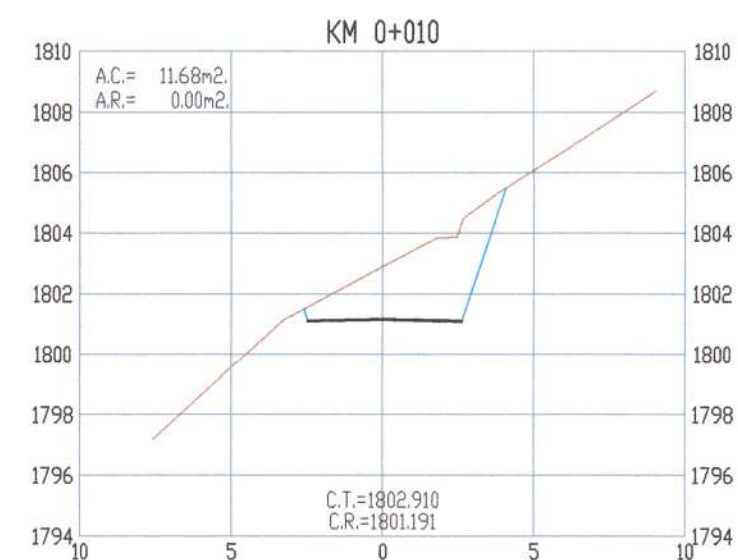
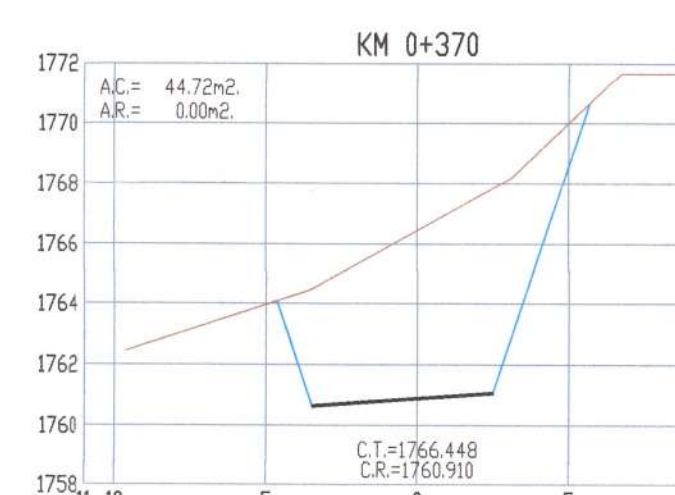
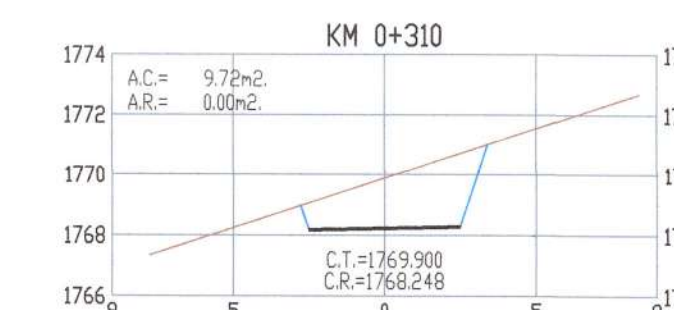
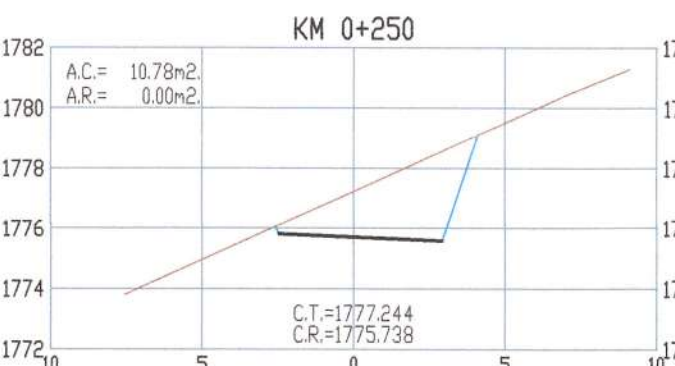
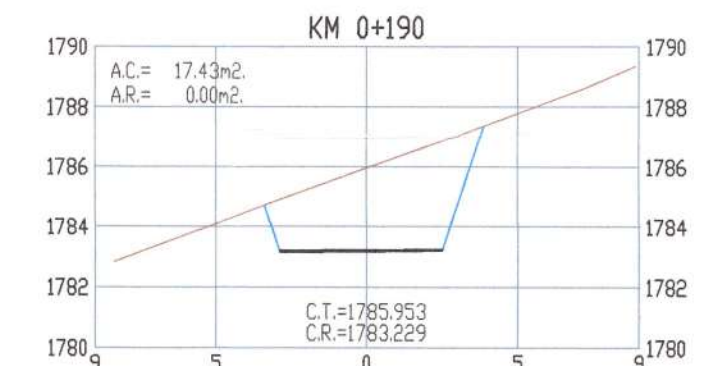
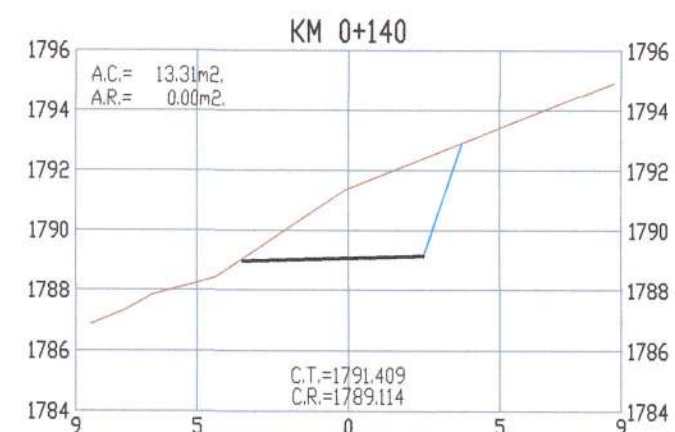
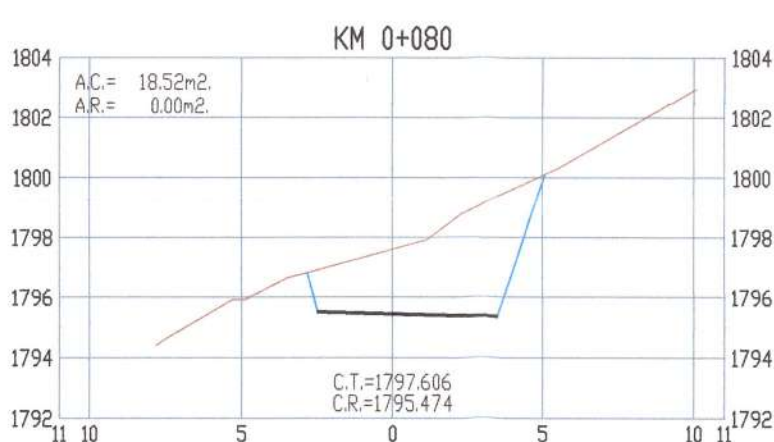
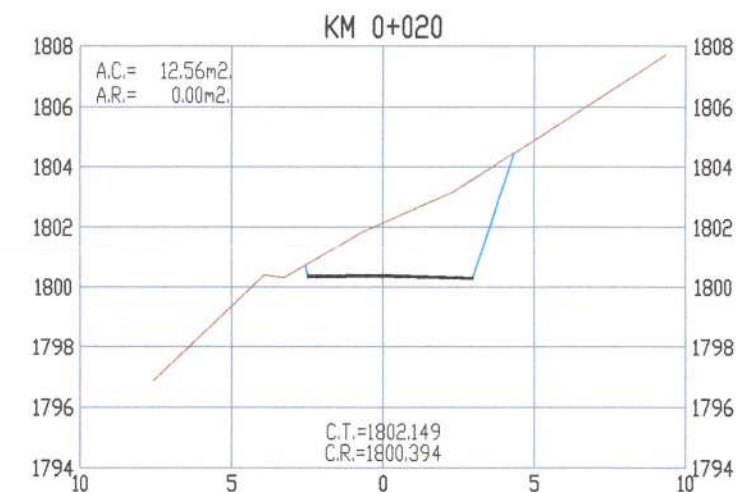
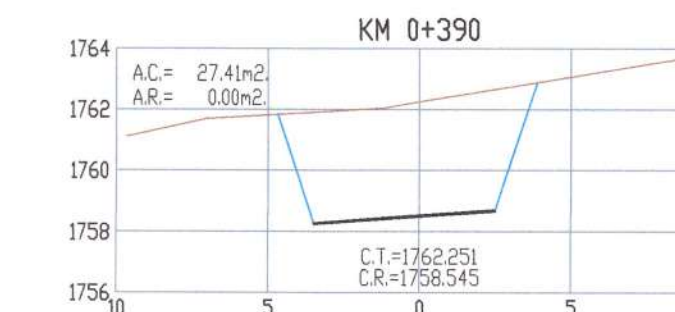
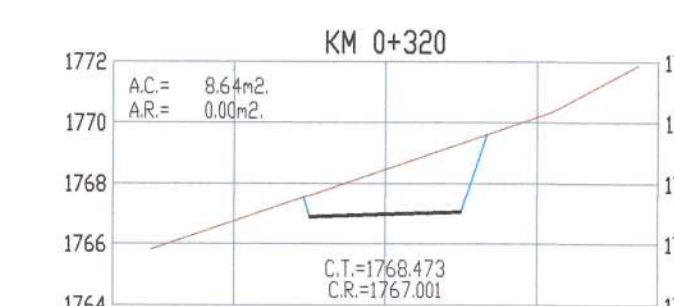
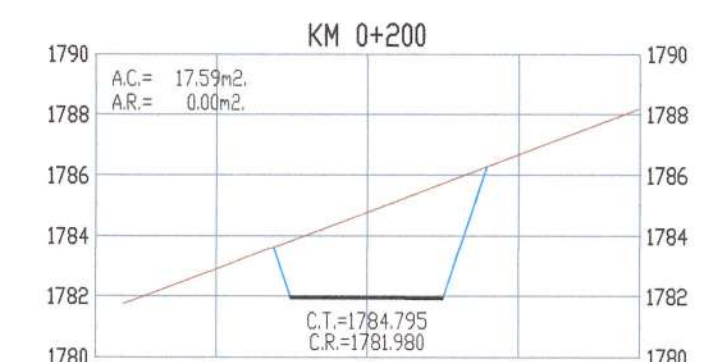
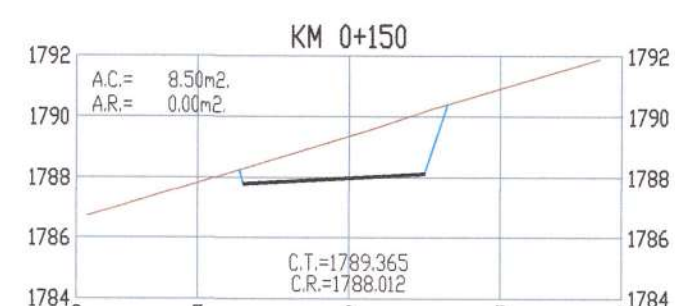
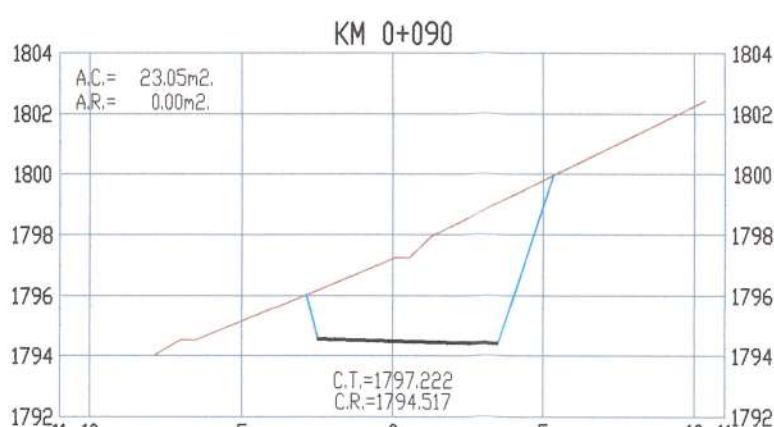
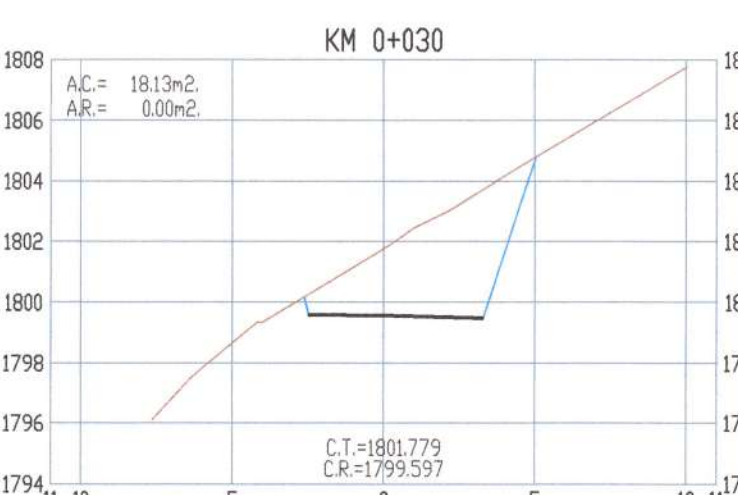
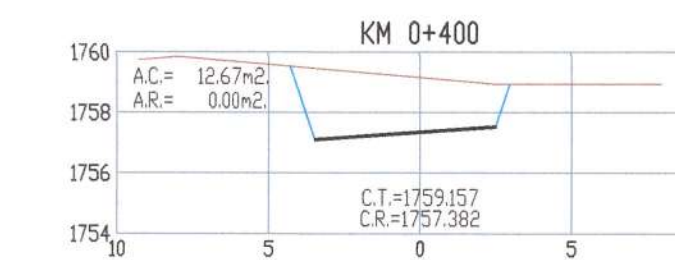
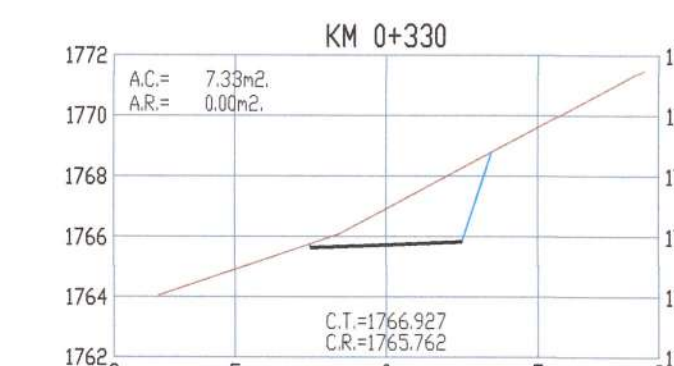
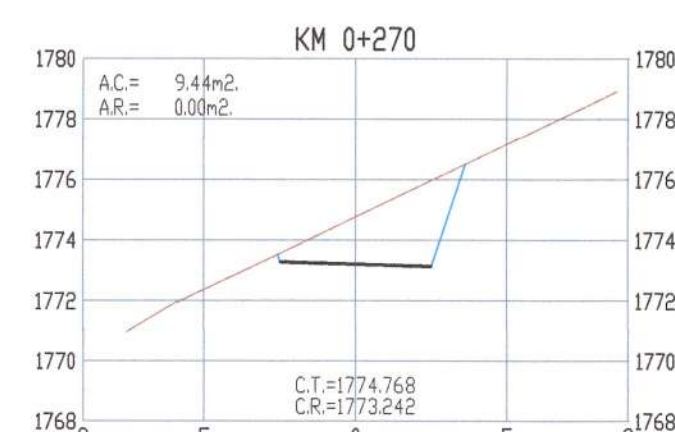
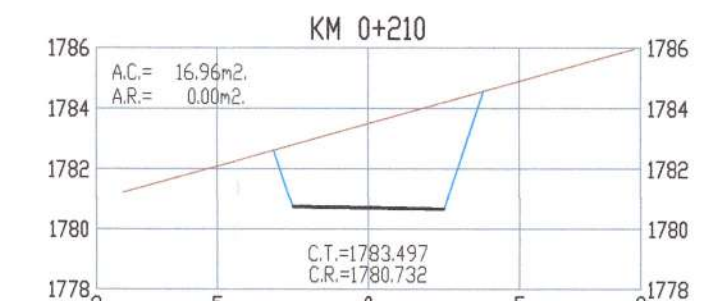
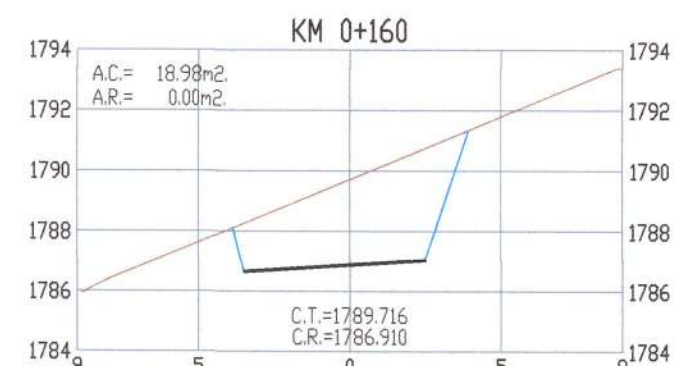
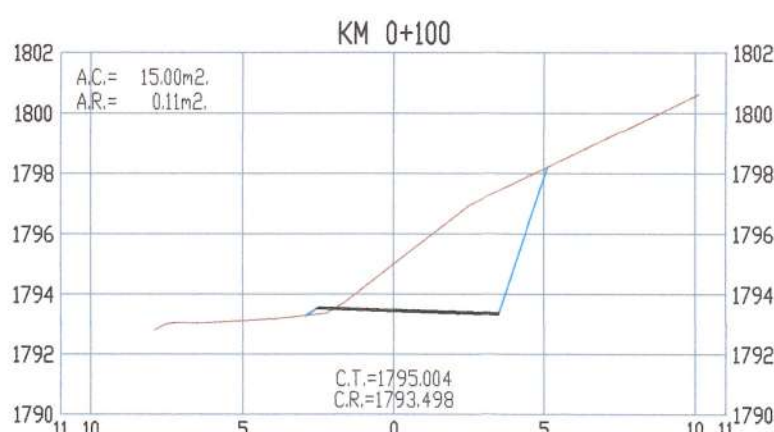
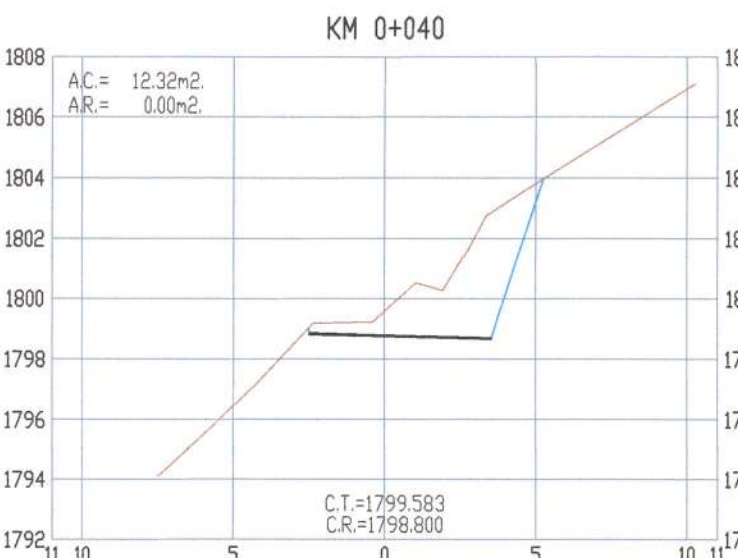
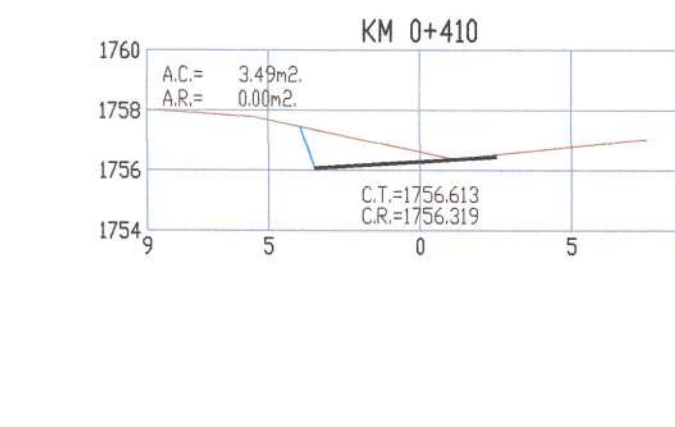
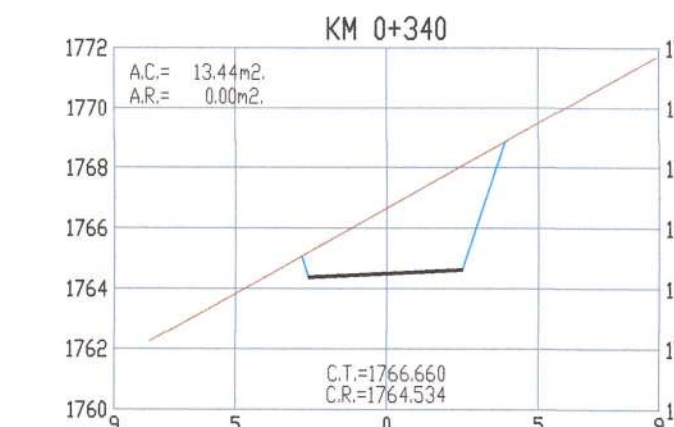
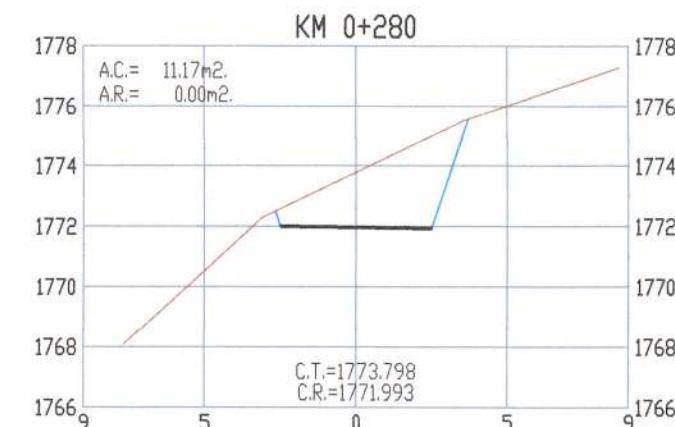
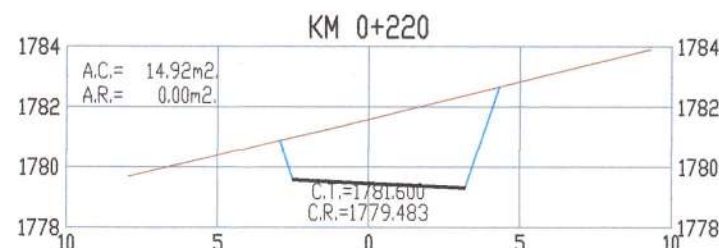
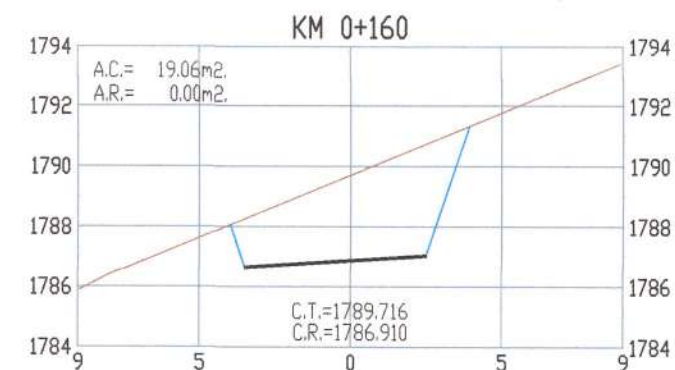
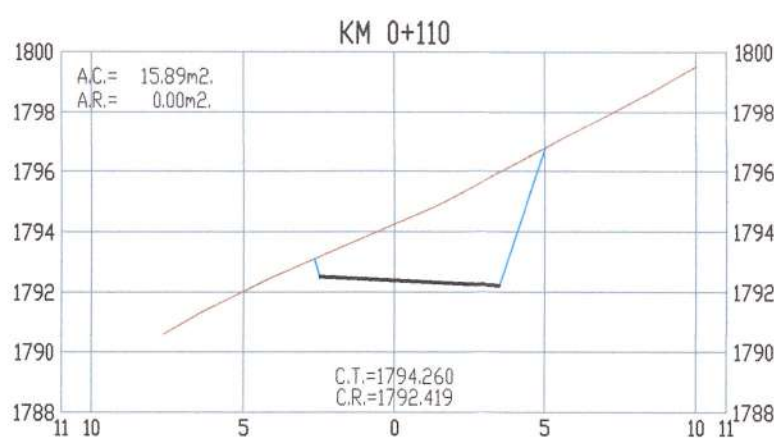
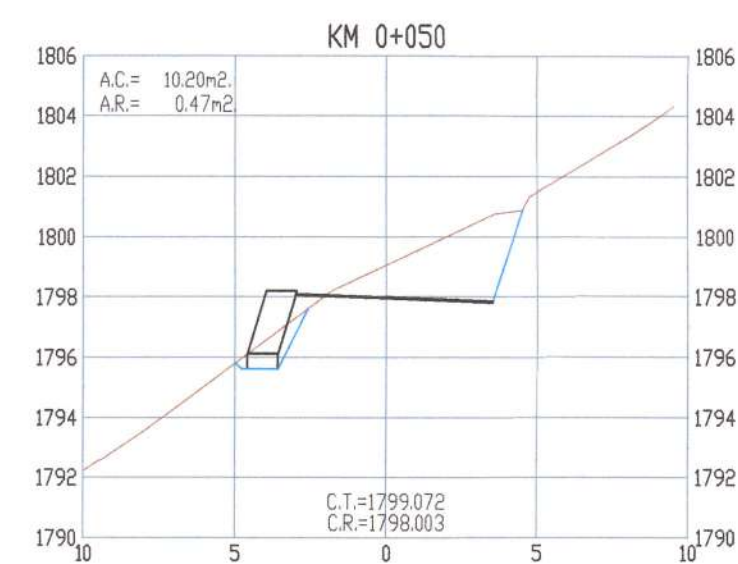
**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA  
EL ACCESO AL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES  
ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TARATA"**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
**HEROES ALBARRACIN**  
CHUCATAMANI

## **7.7 PLANO DE SECCIONES TRANSVERSALES**

**PARTE 1 DE 2**





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

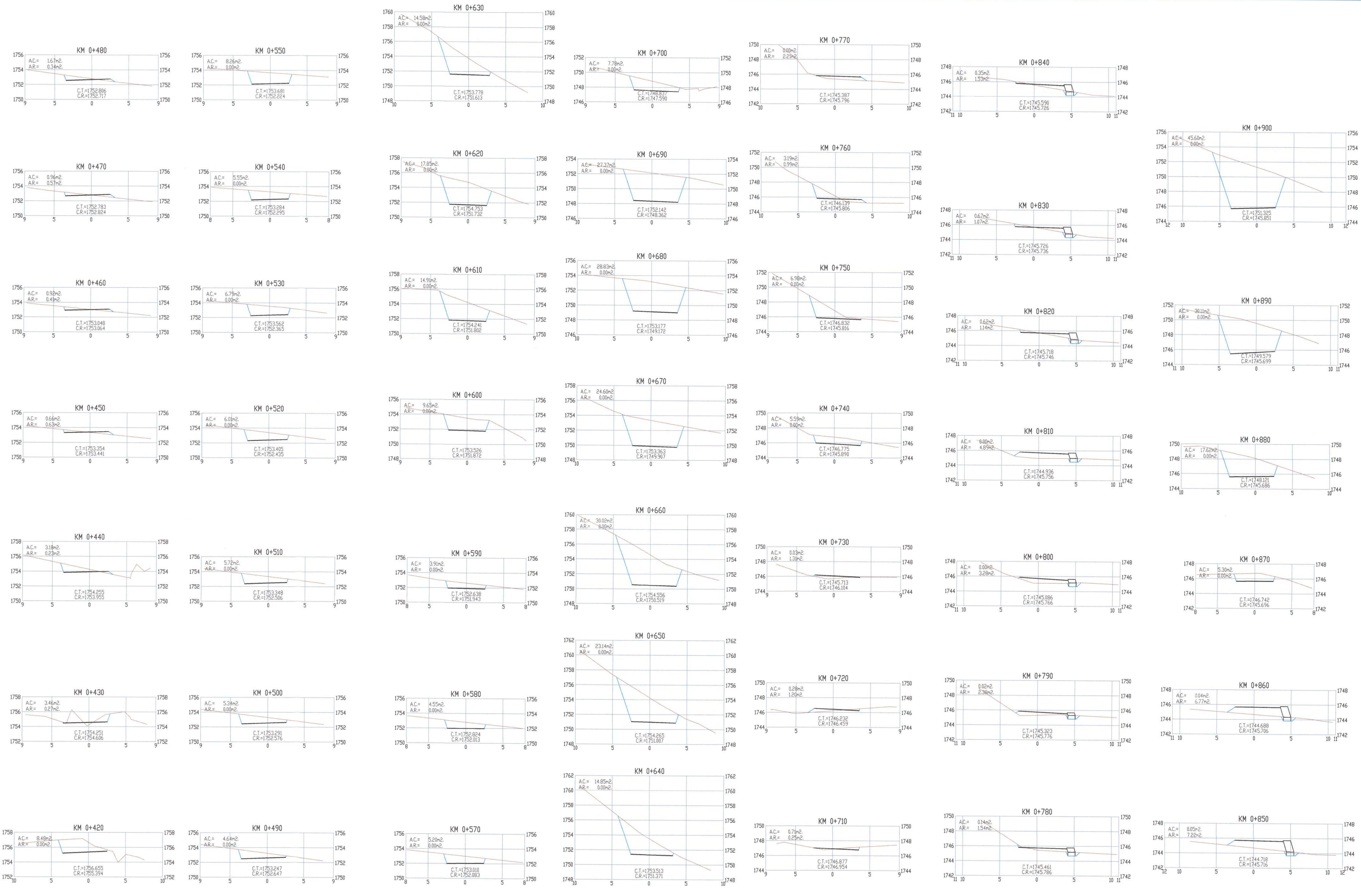
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 0+000.00 - Km 0+410.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ


Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
N° Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-01**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

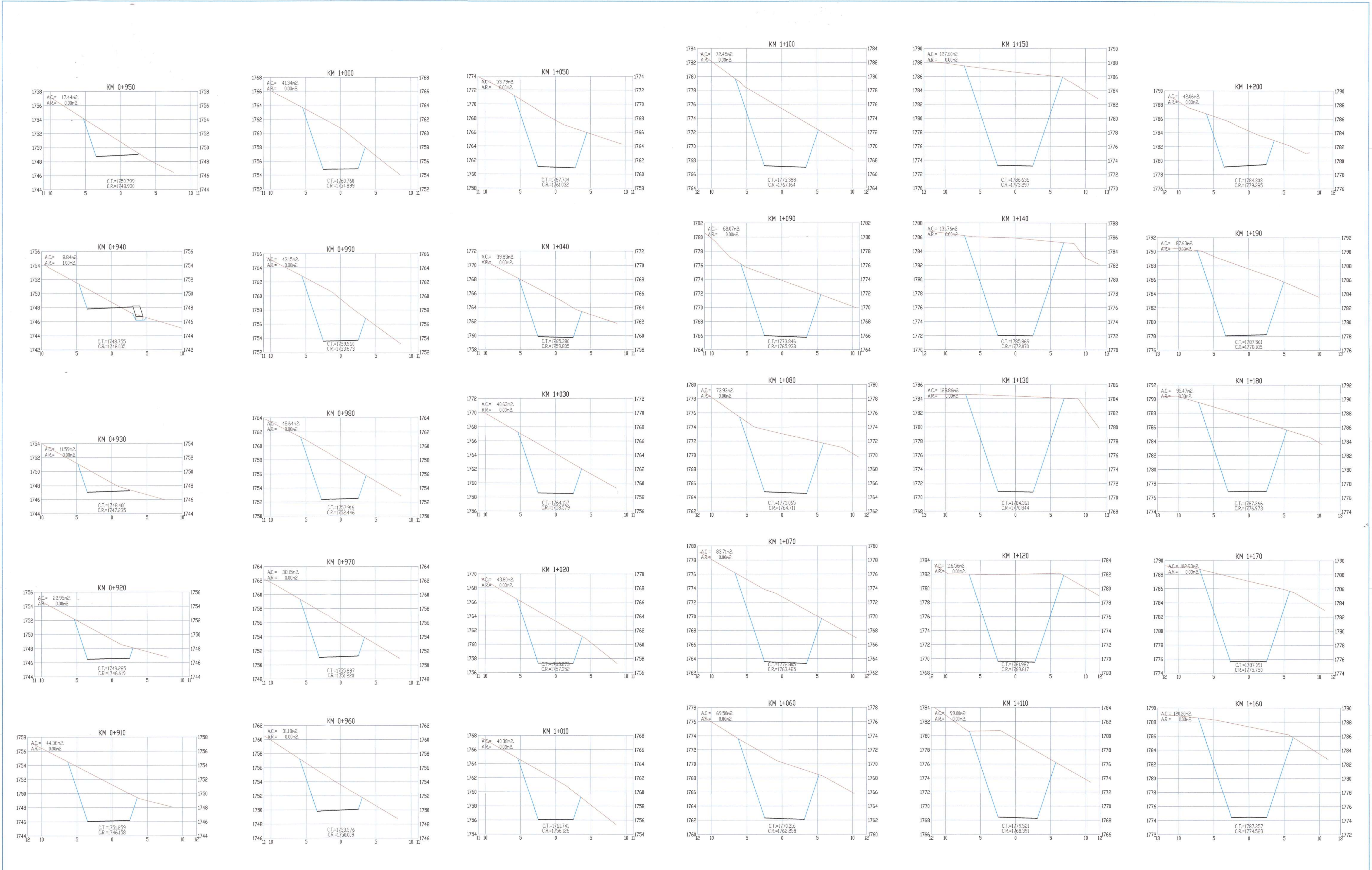





 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</b>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	<b>REVISIONES</b> Nº FECHA DESCRIPCION	Proyecto : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPIURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano:	Escala: 1:250	Plano N°:
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA			SECCIONES TRANSVERSALES	Fecha: JUNIO 2021	<b>ST-02</b>
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:			Km 0+420.00 - Km 0+900.00	N° Lamina:	
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA			Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	Datum: WGS-84 19S	

Juan S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

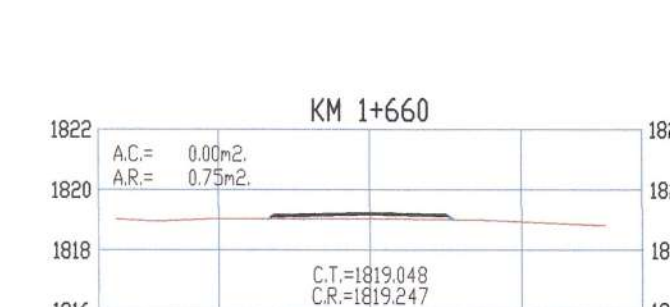
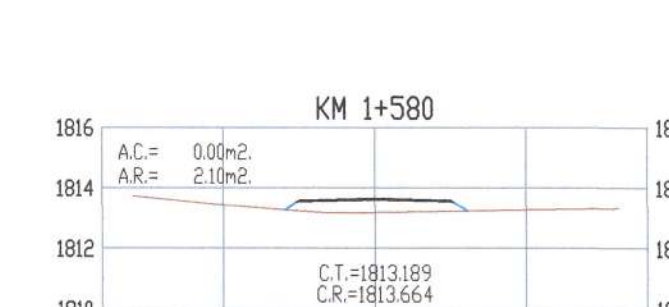
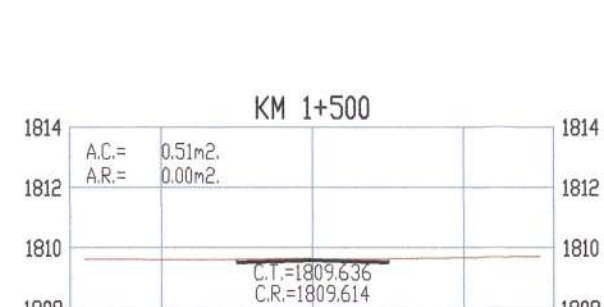
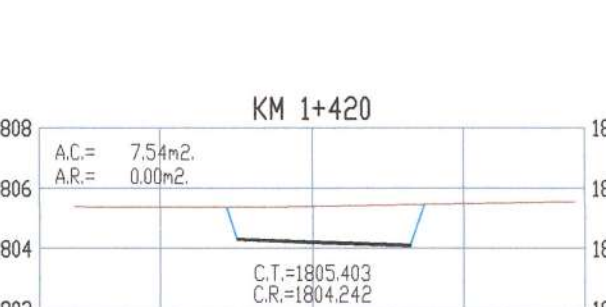
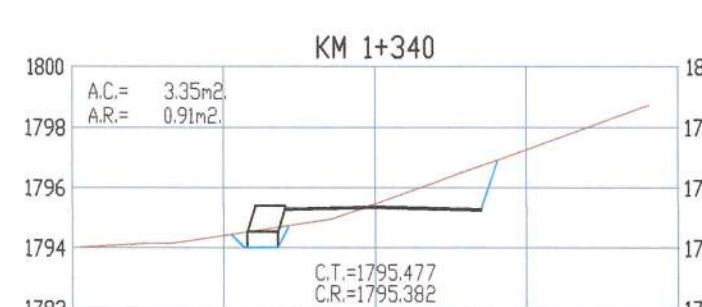
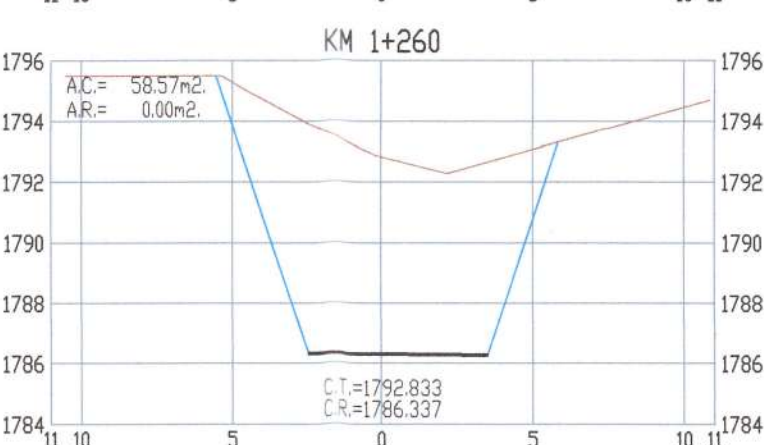
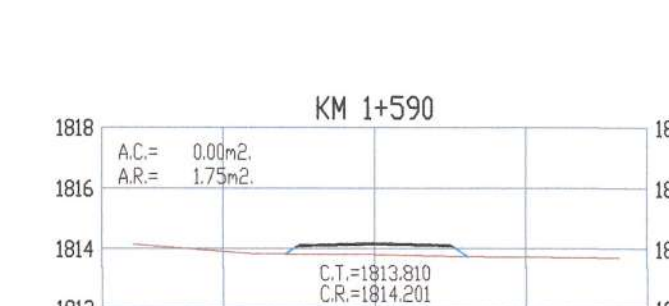
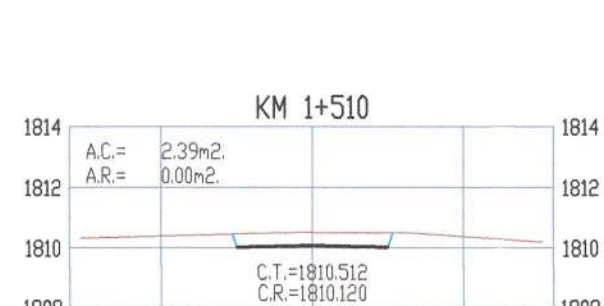
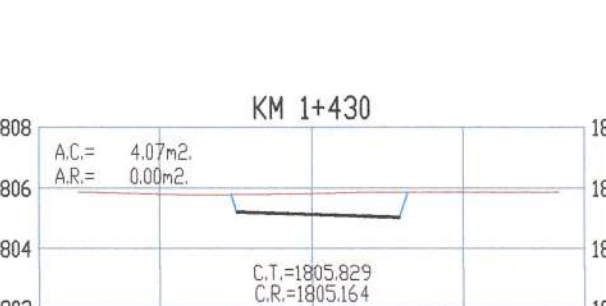
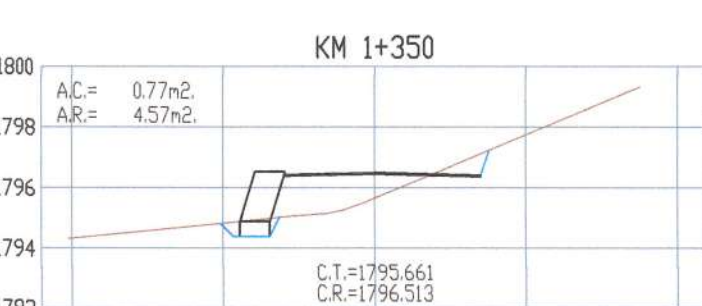
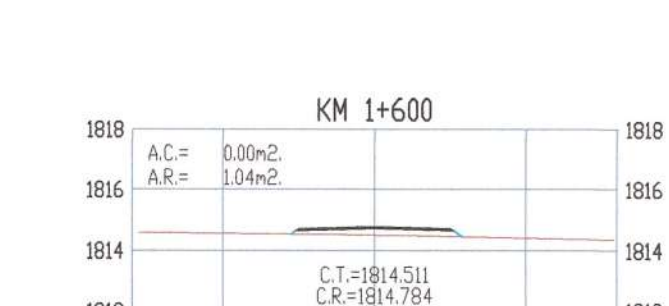
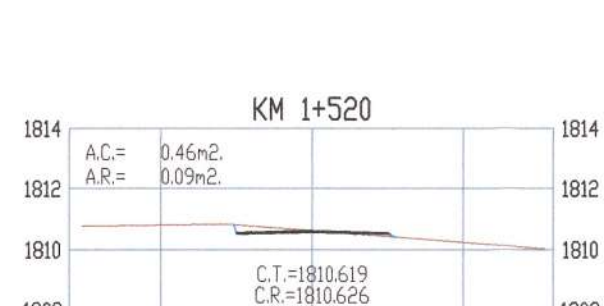
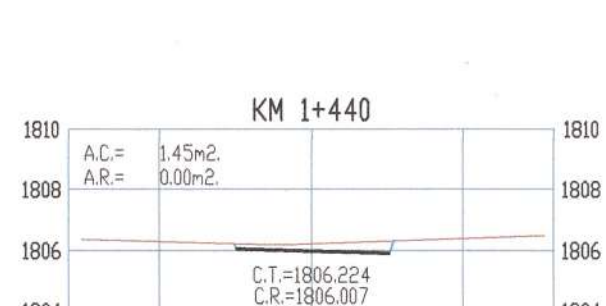
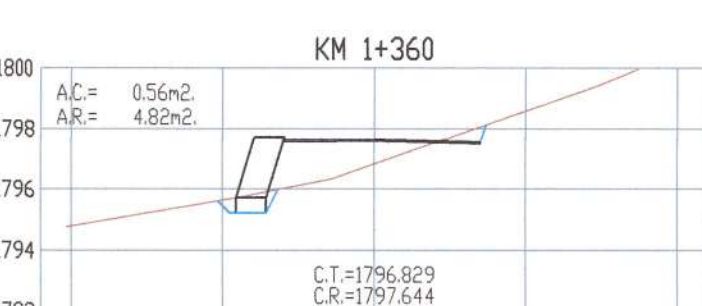
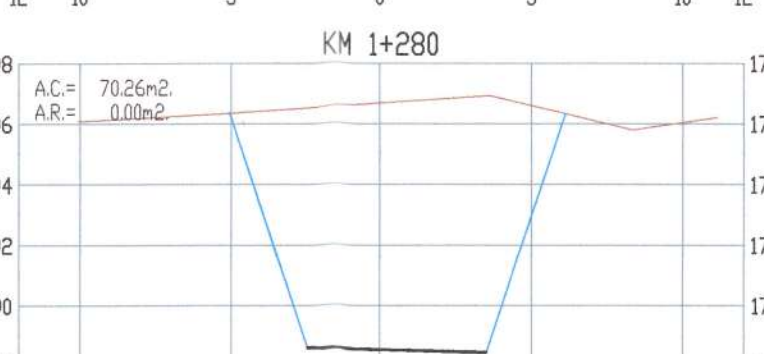
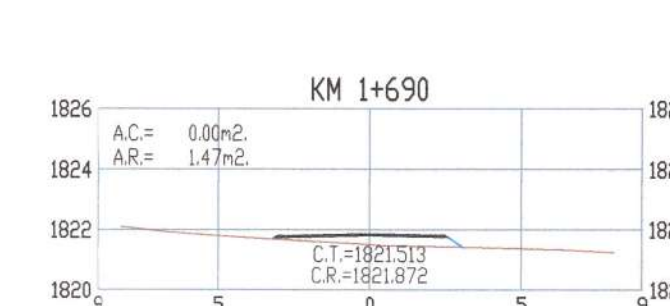
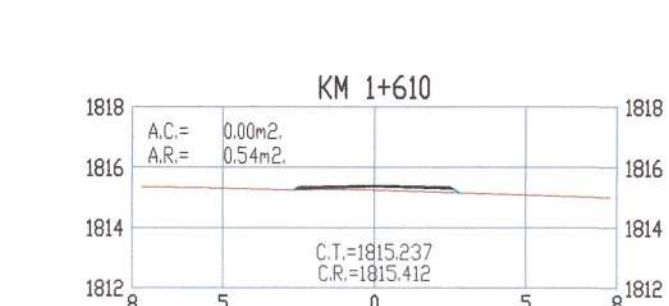
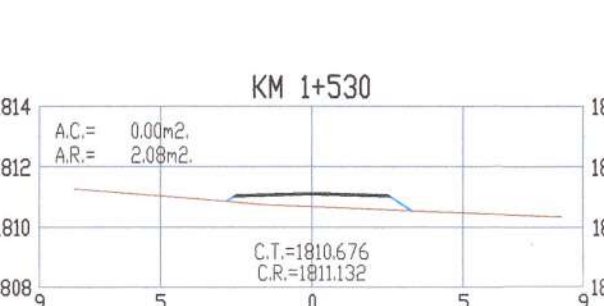
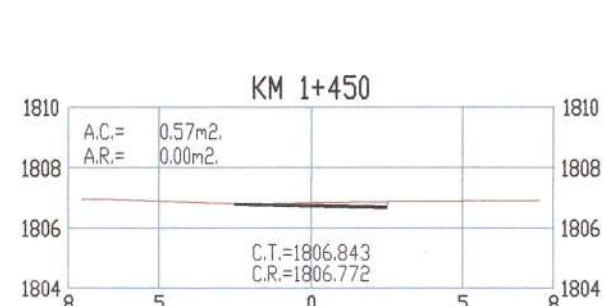
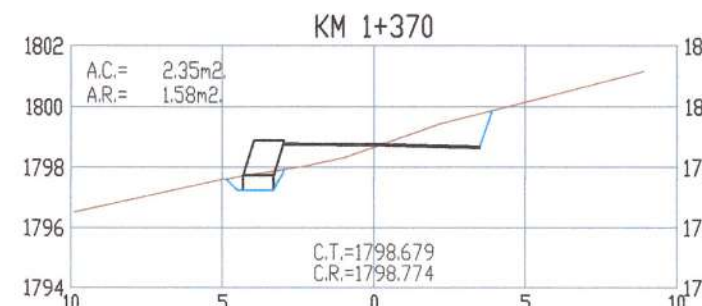
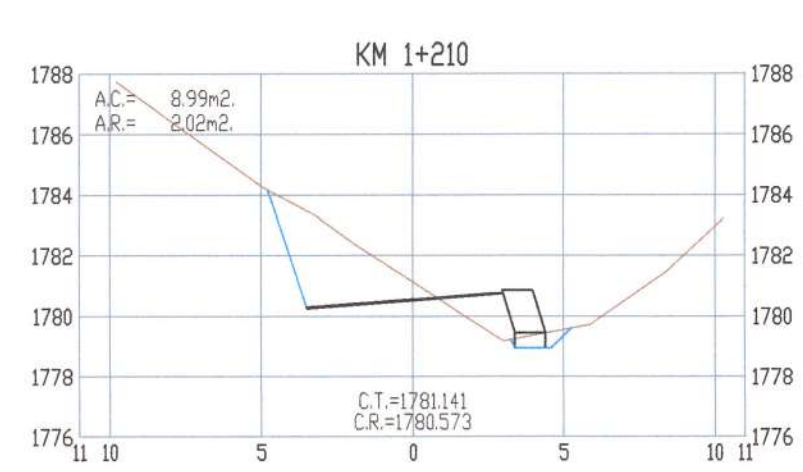
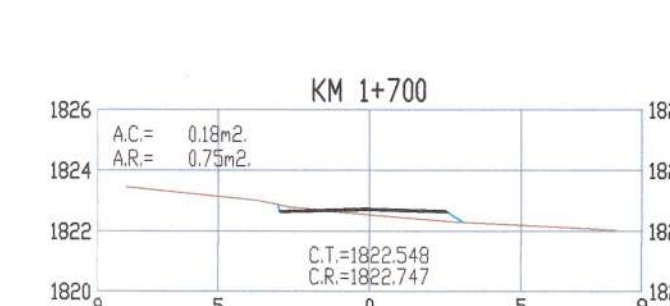
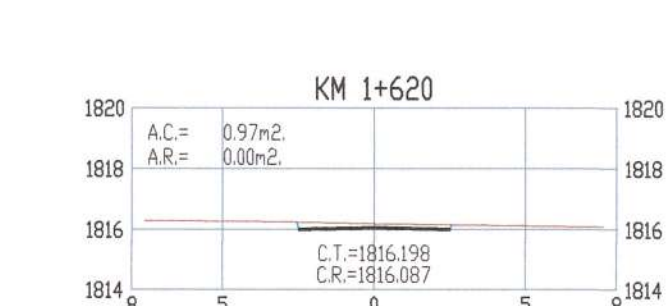
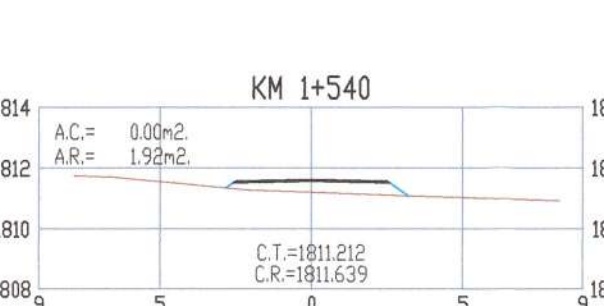
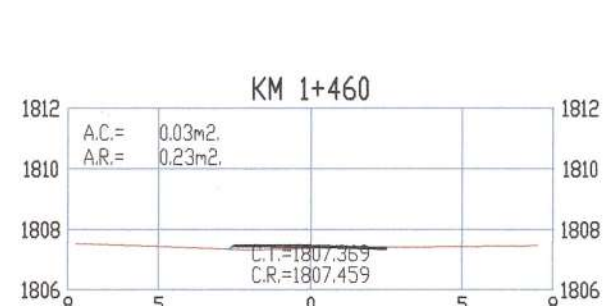
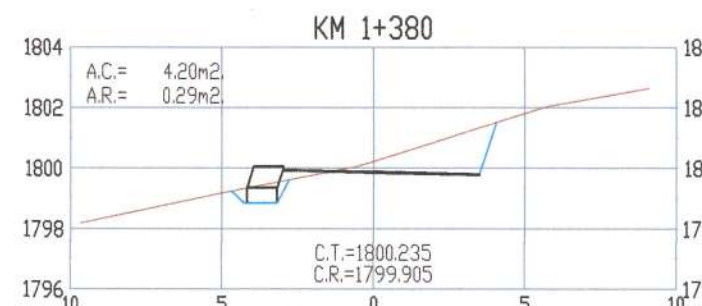
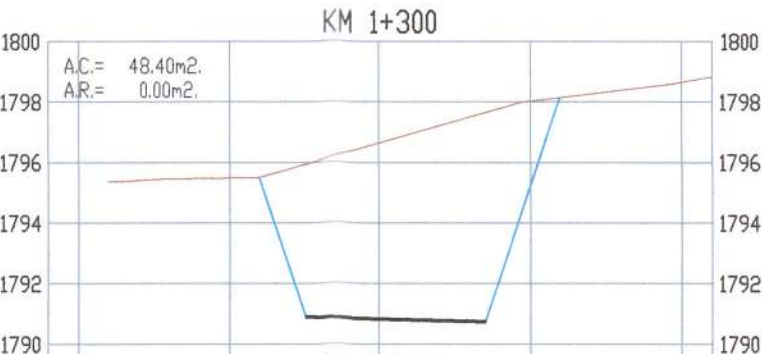
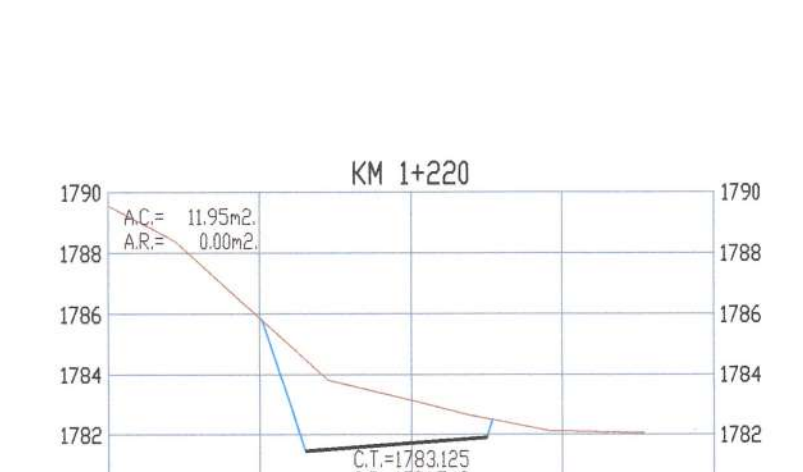
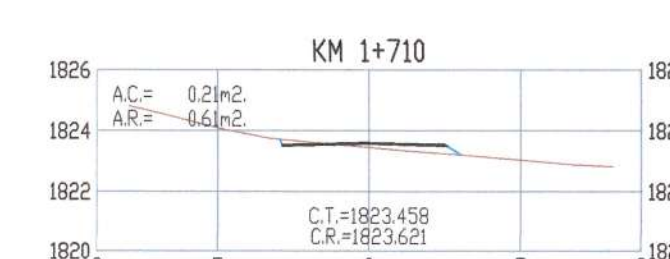
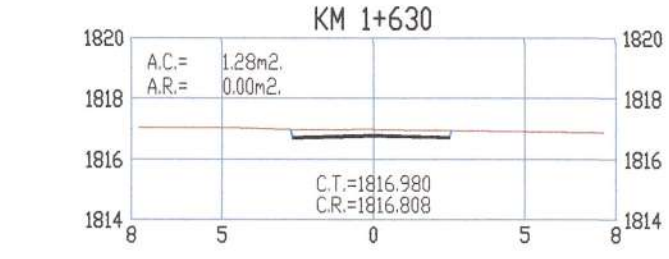
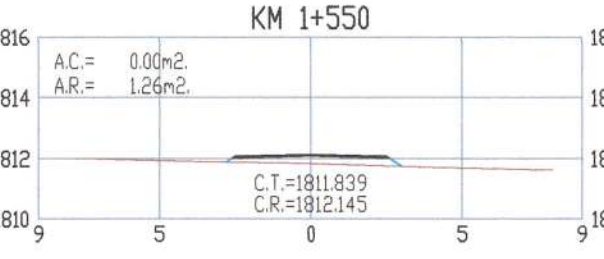
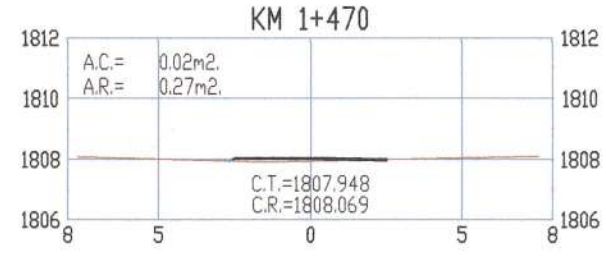
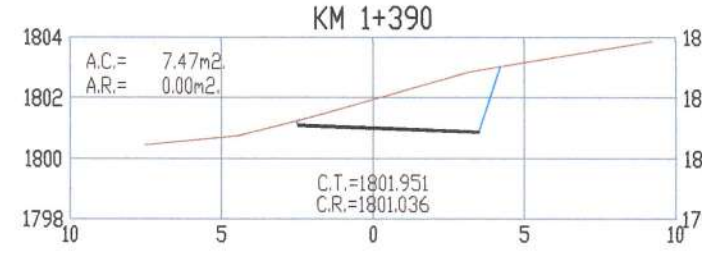
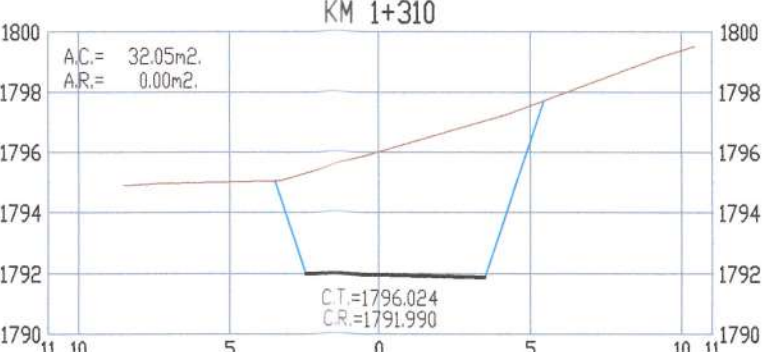
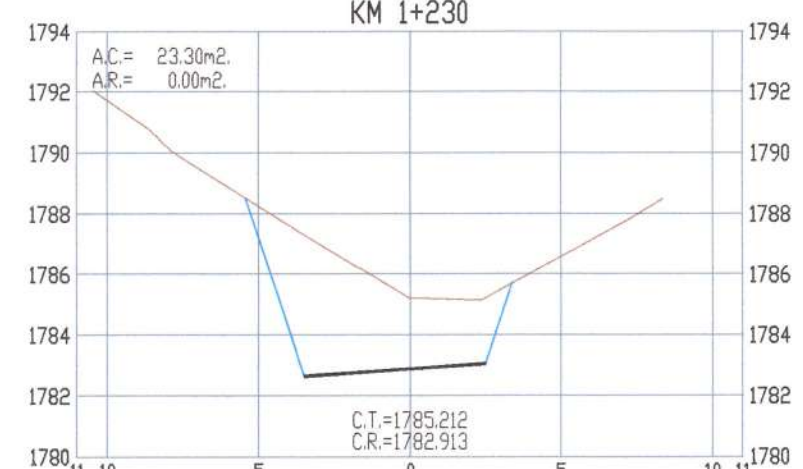
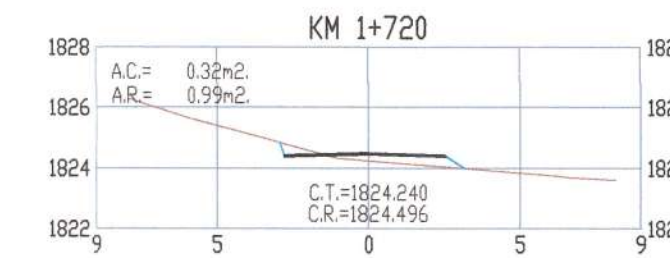
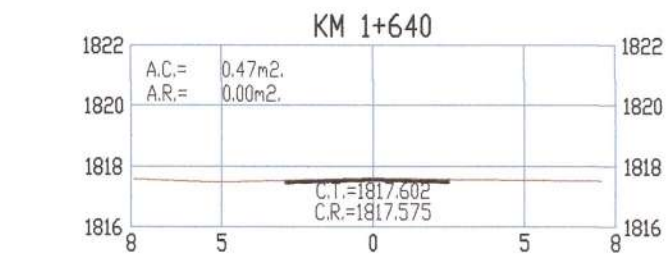
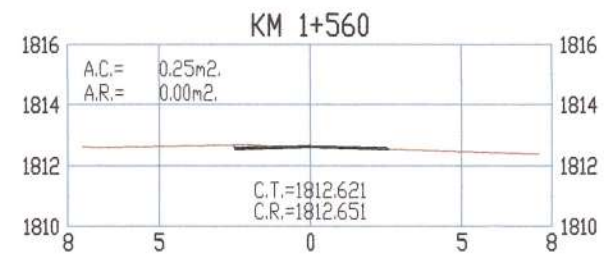
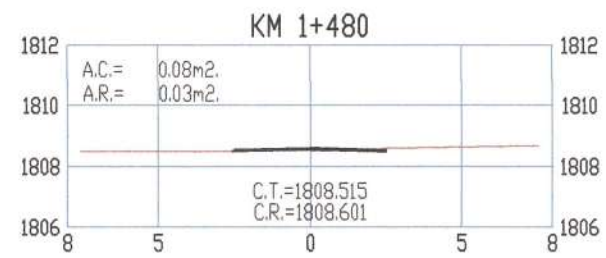
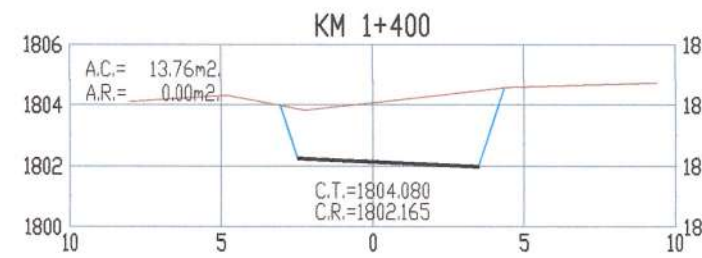
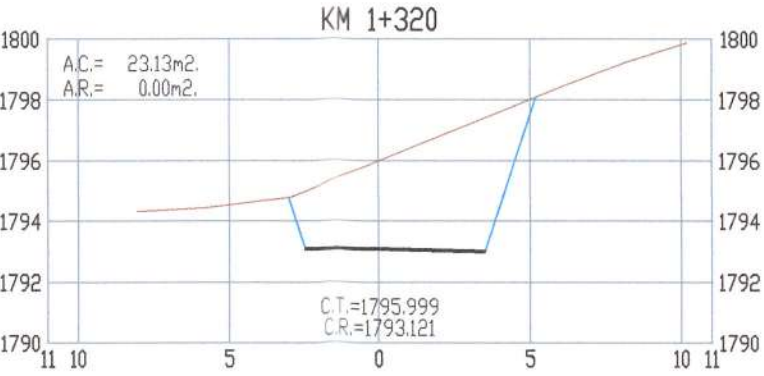
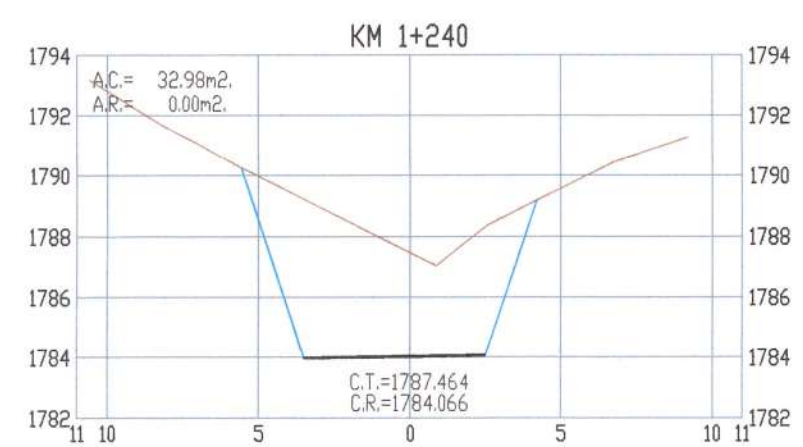
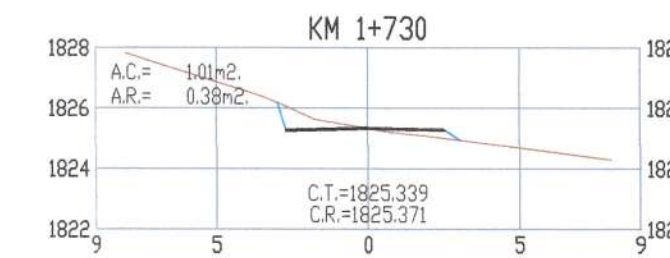
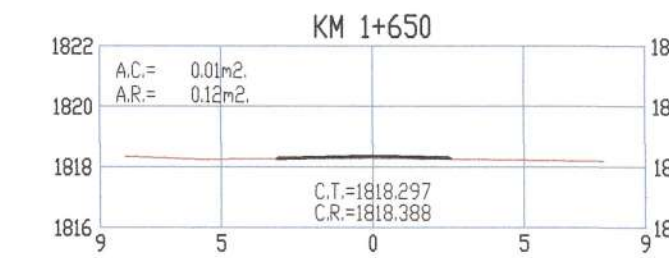
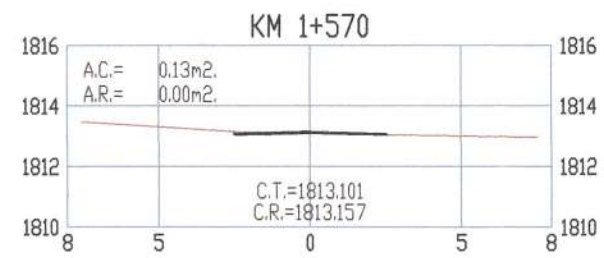
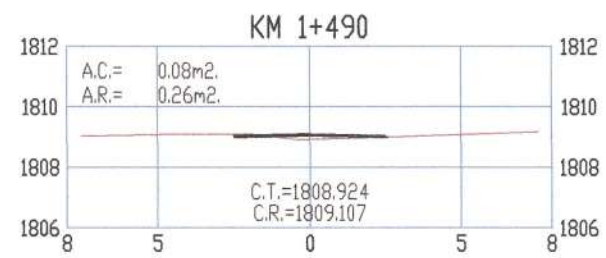
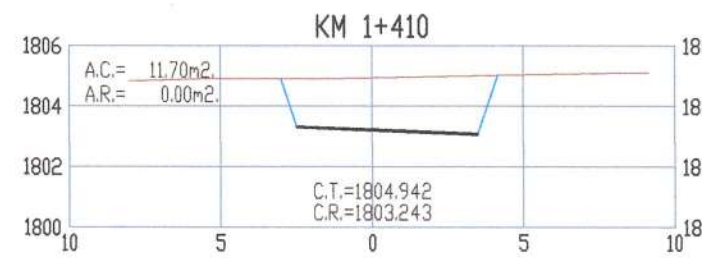
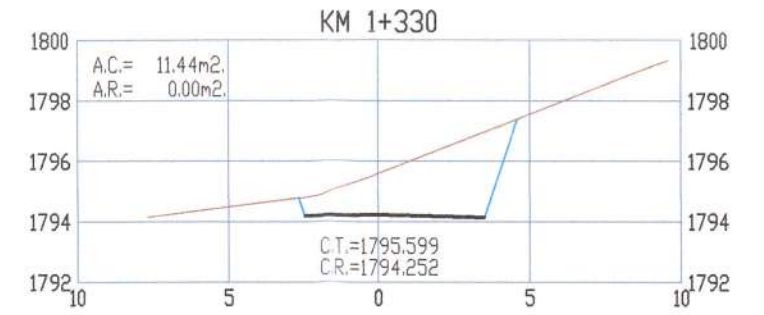
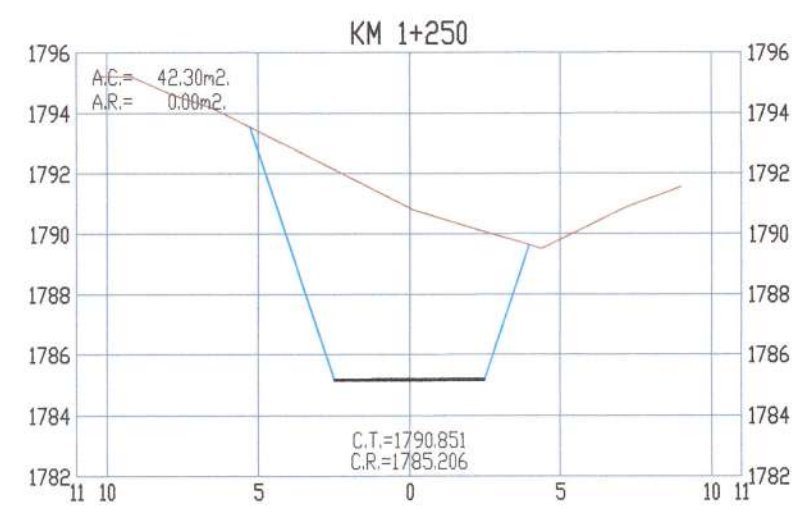




 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</b>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">REVISIONES</th></tr><tr><th>N°</th><th>FECHA</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	REVISIONES			N°	FECHA	DESCRIPCION							Proyecto : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano: <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b> Km 0+910.00 - Km 1+200.00	Escala: 1:250 Fecha: JUNIO 2021 N° Laminas: Datum: WGS-84 19S	Plano N°: <b>ST-03</b>
	REVISIONES																		
	N°	FECHA		DESCRIPCION															
Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA																		
Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:																		
Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA																		

  
Juan S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA
	DESCRIPCION

Proyecto:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

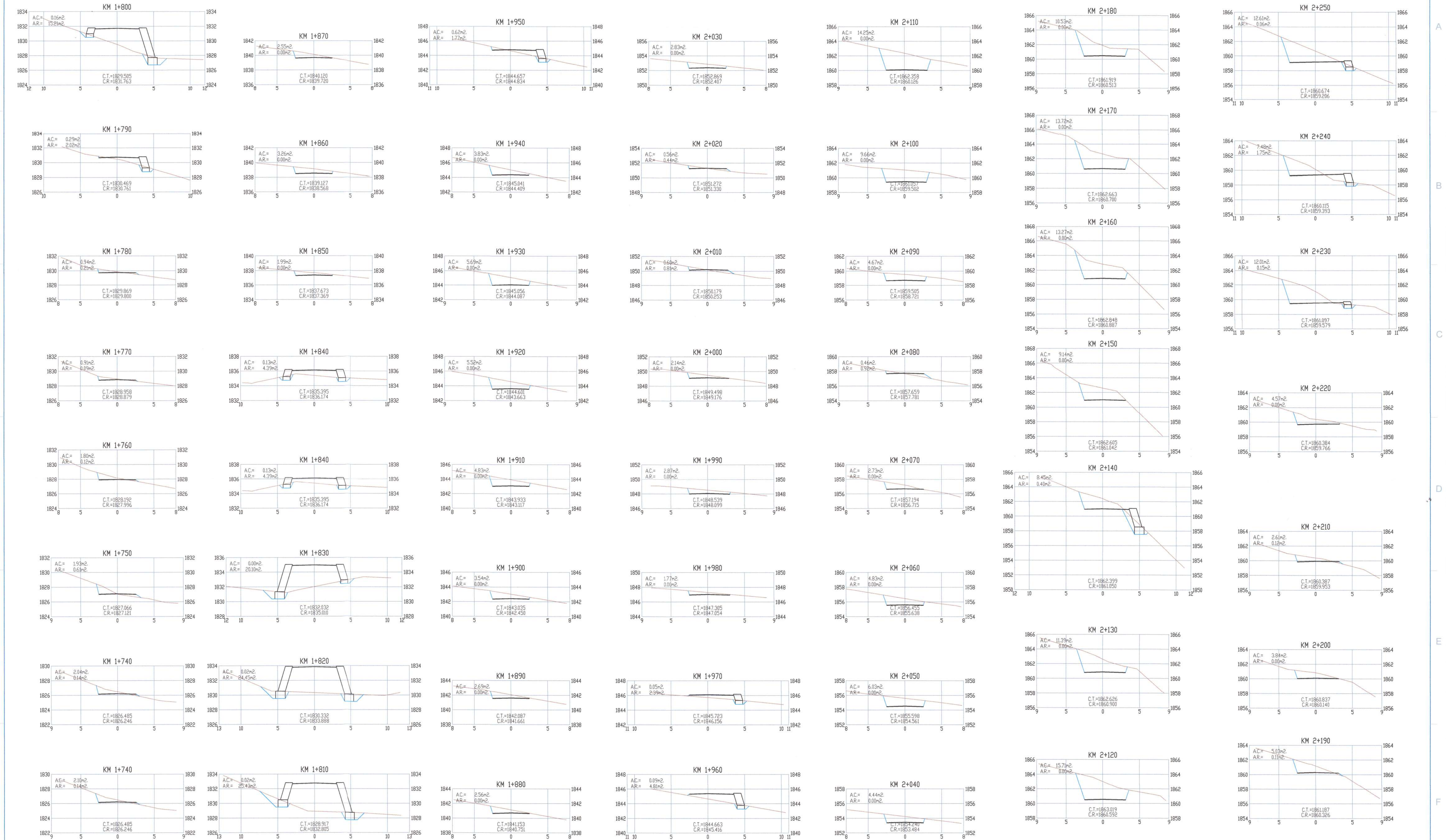
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 1+210.00 - Km 1+730.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lámina:  
Datum: WGS-84 19S


Plano N°:  
**ST-04**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914



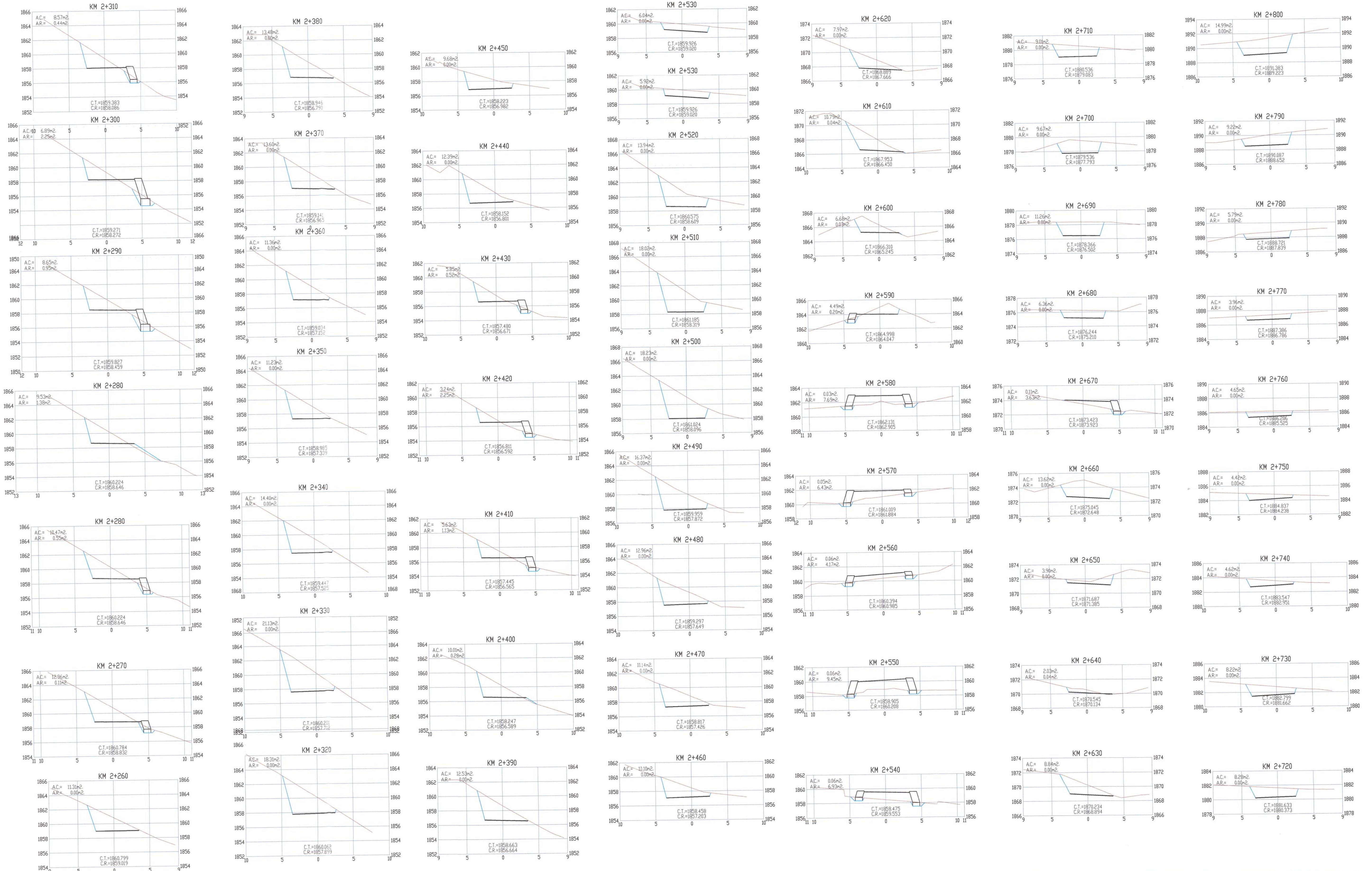


0021

<div></div> <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</div>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES			Proyecto :  "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano:  <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>  Km 1+740.00 - Km 2+250.00	Escala:	1:250	Plano N°:  <b>ST-05</b>
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	Nº	FECHA	DESCRIPCION			Fecha:	JUNIO 2021	
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:						N° Lámina:		
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA						Datum:	WGS-84 19S	

Juan S. Ordóñez Miraluna  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

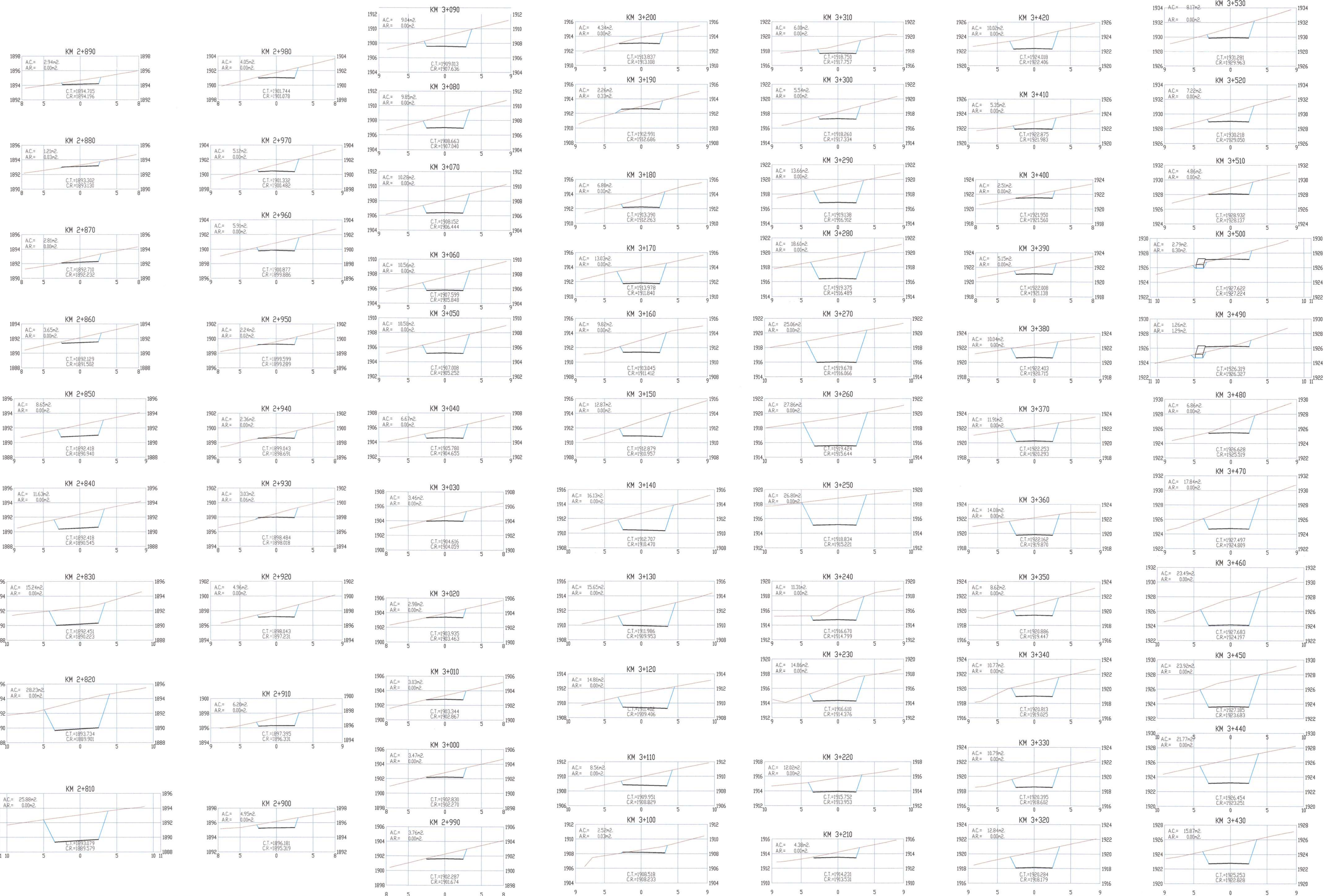
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 2+260.00 - Km 2+800.00  
Ubicación:  
CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala:  
1:250  
Fecha:  
JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum:  
WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-06**

Jorge S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMÍREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

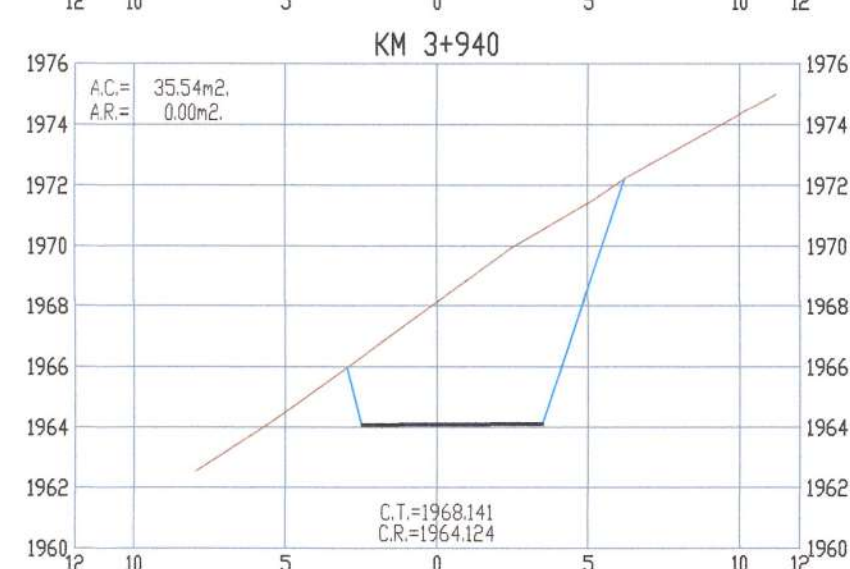
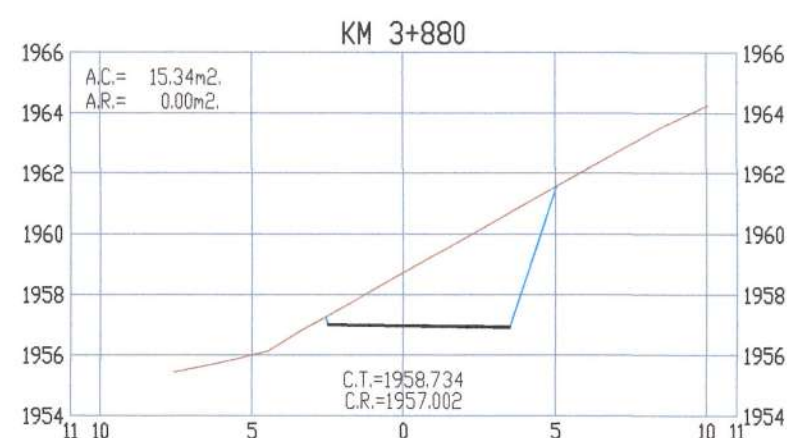
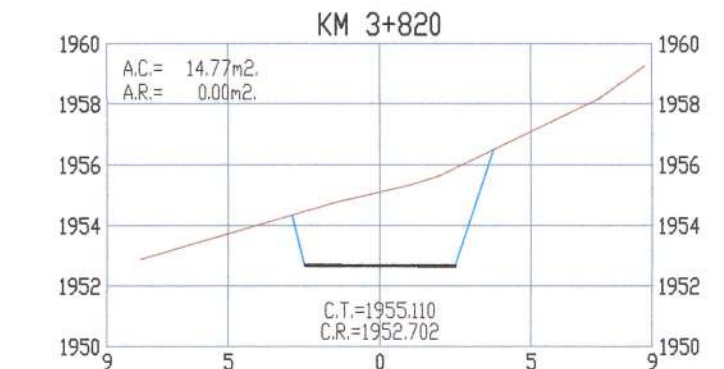
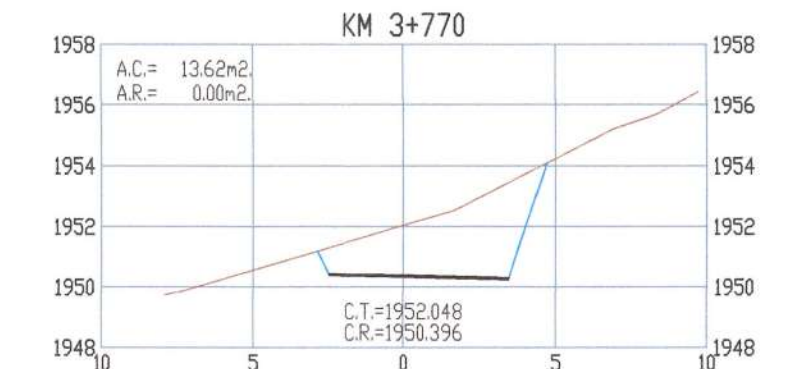
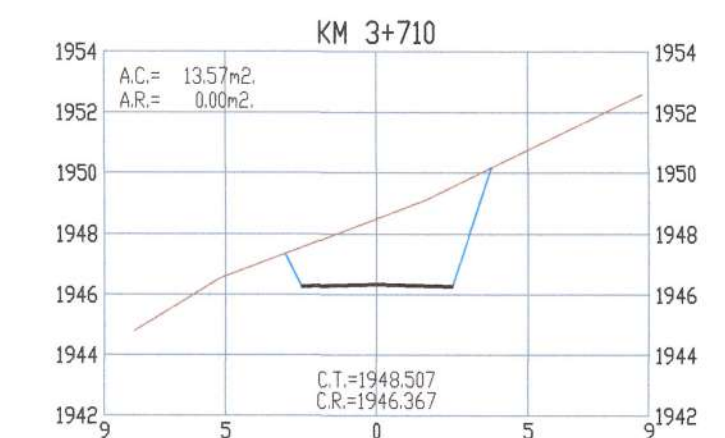
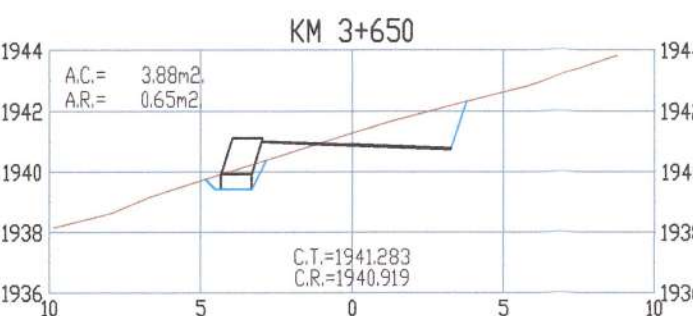
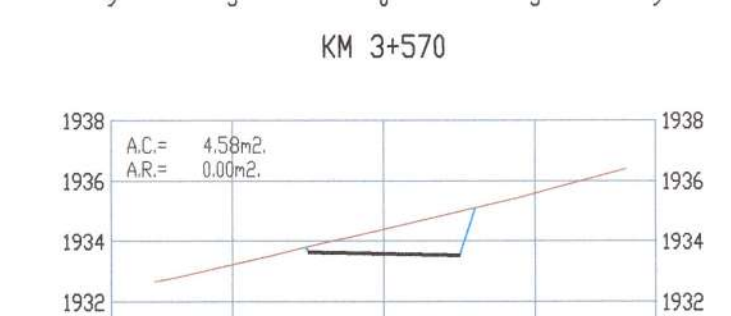
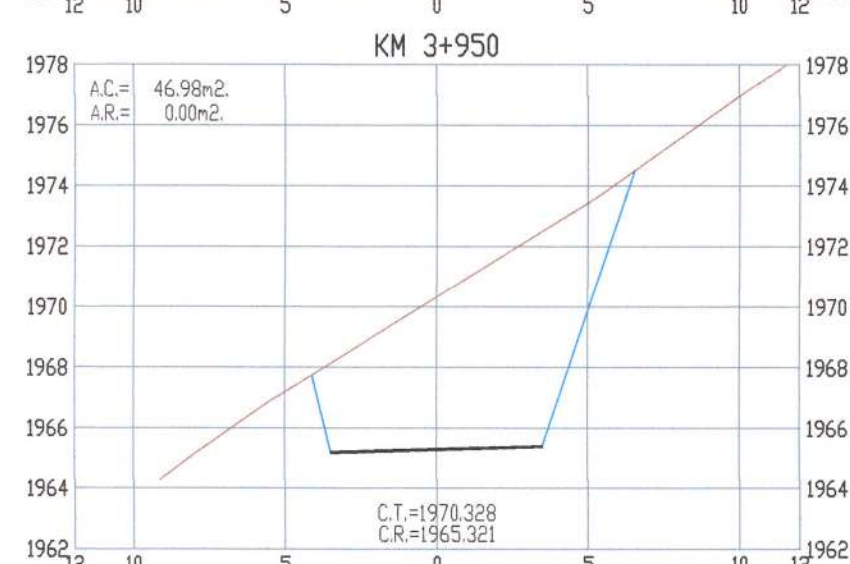
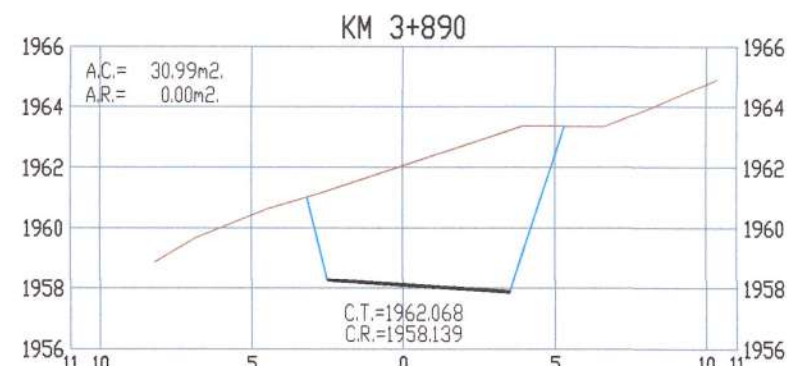
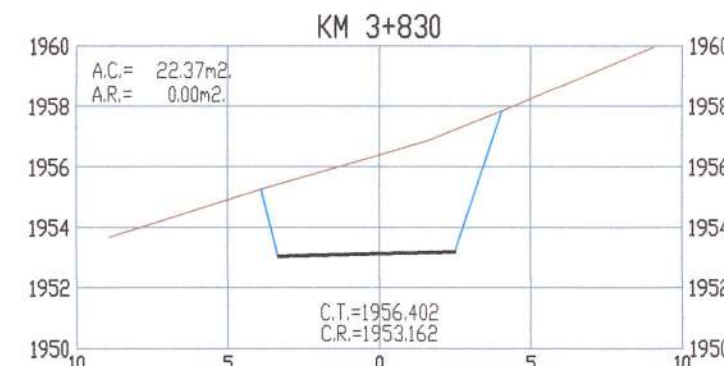
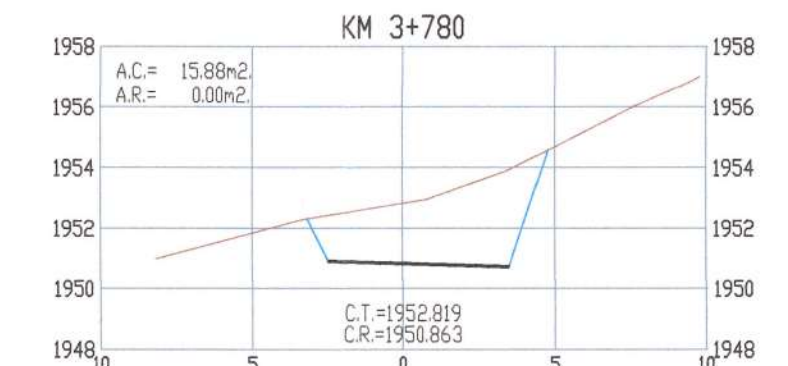
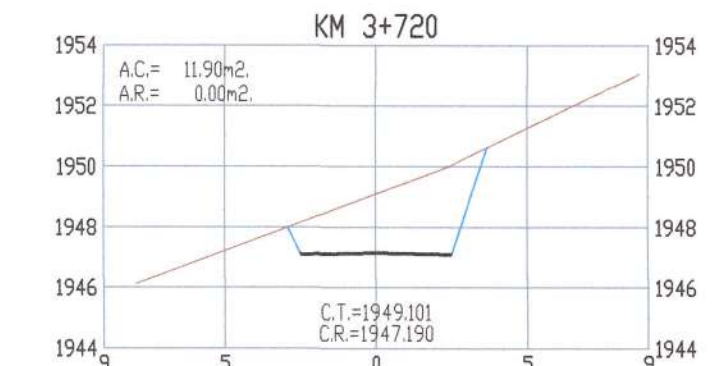
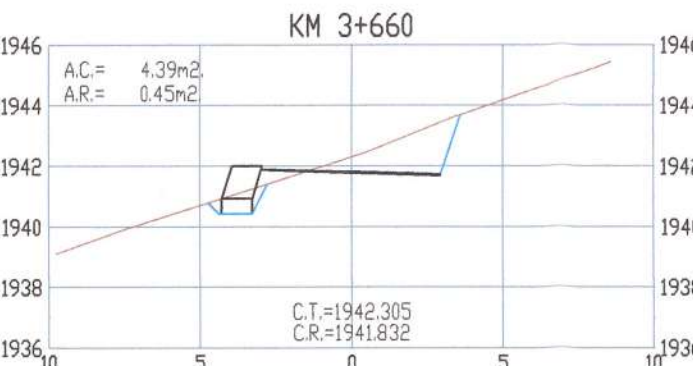
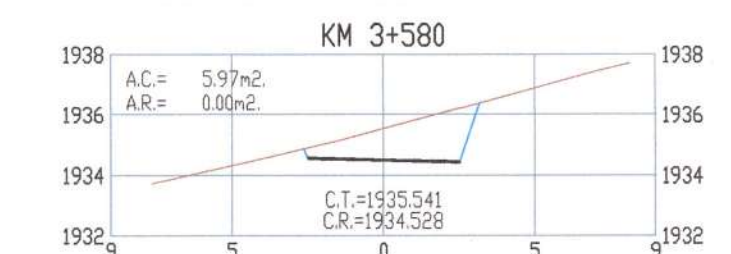
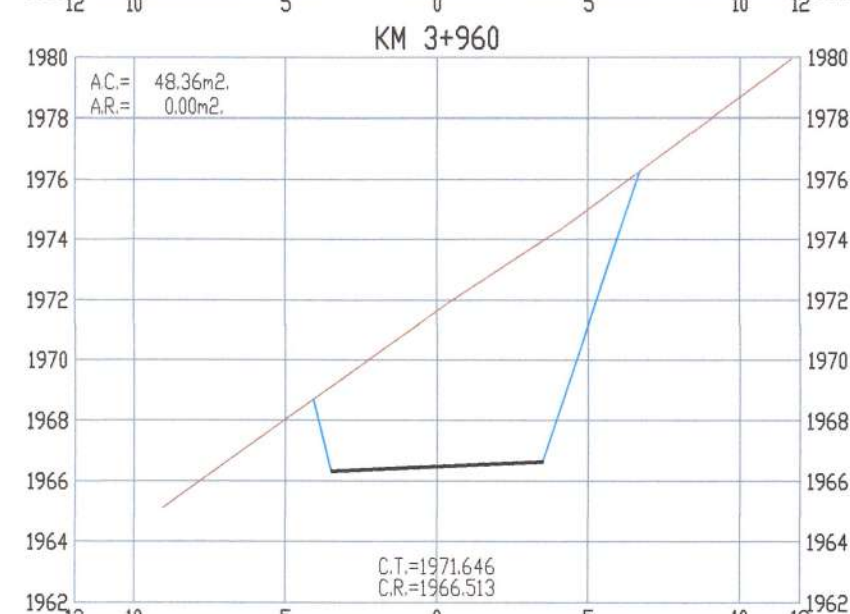
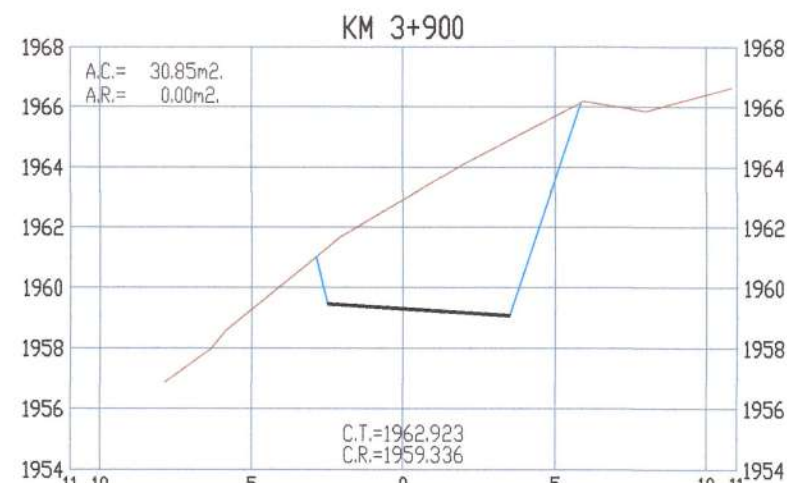
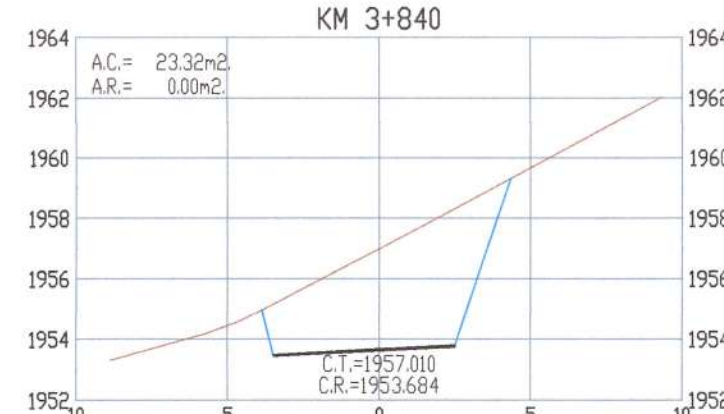
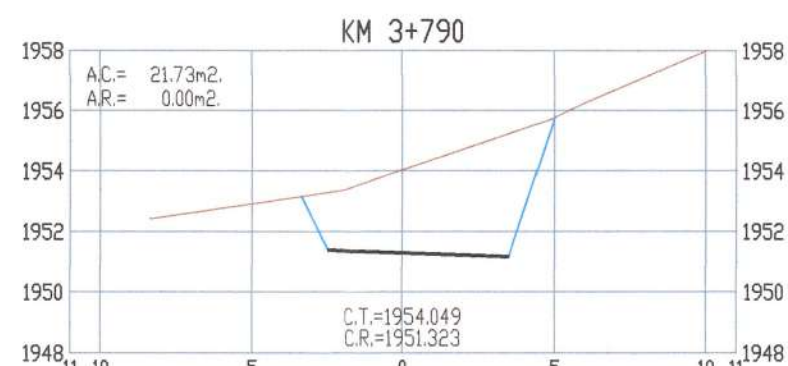
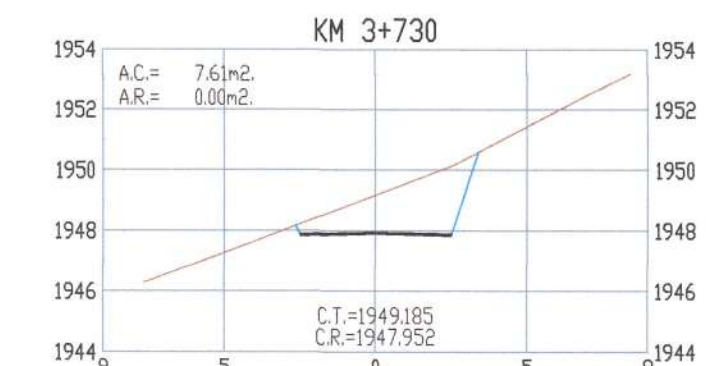
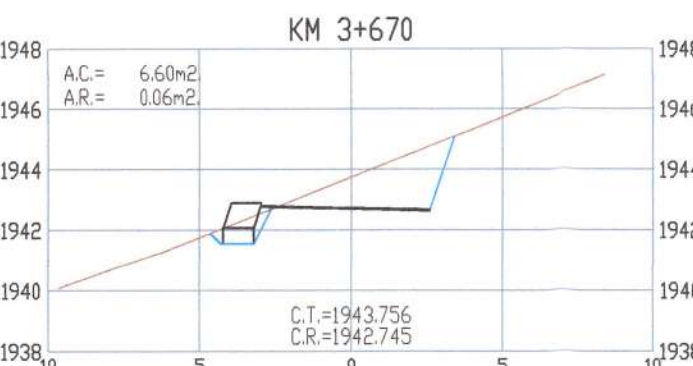
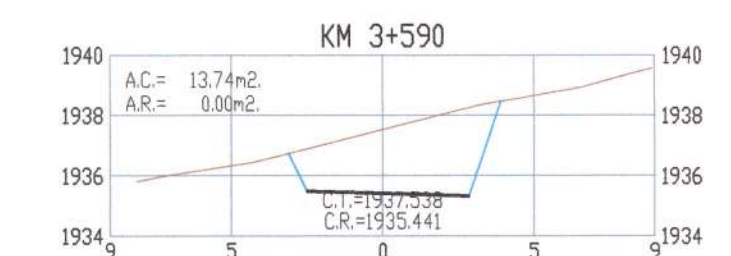
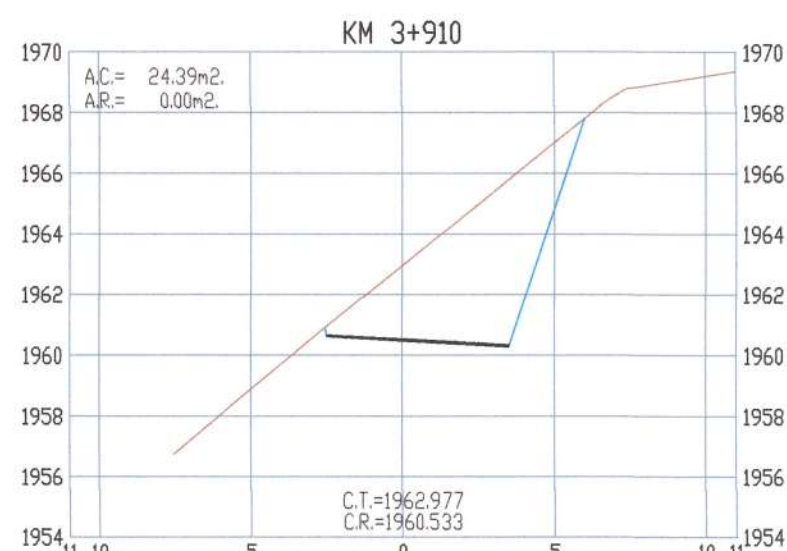
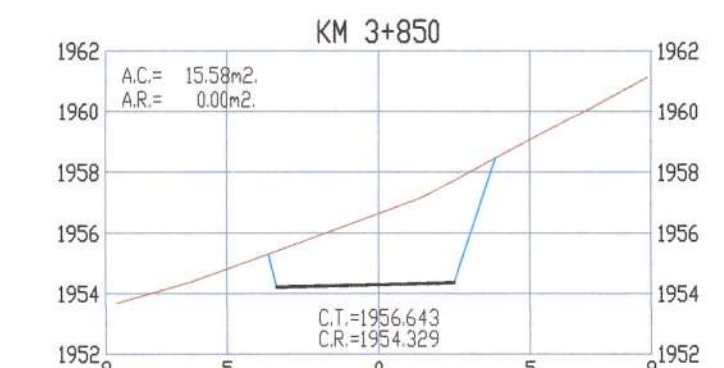
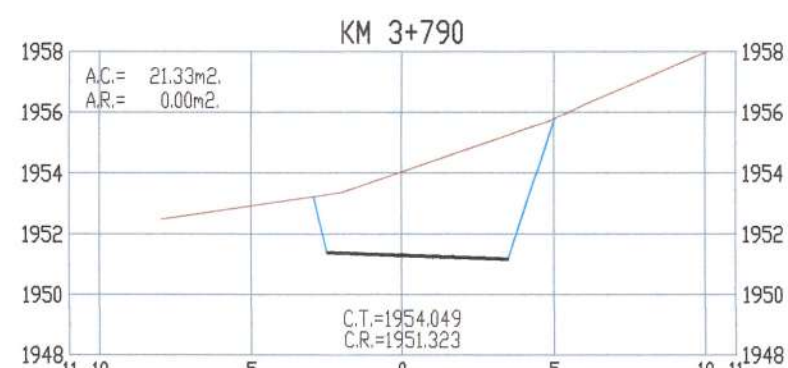
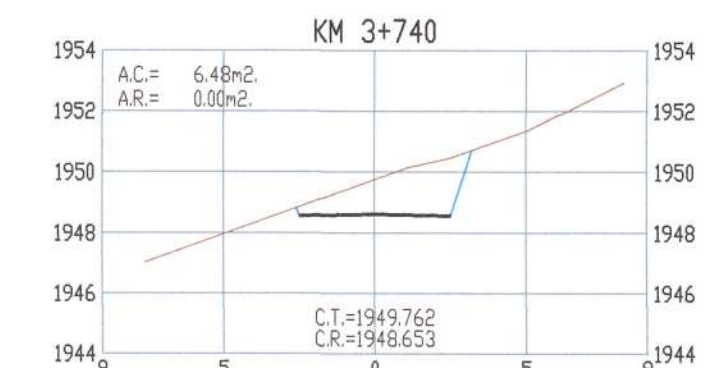
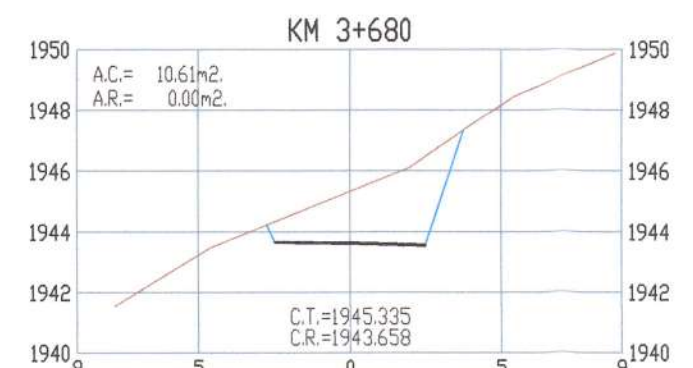
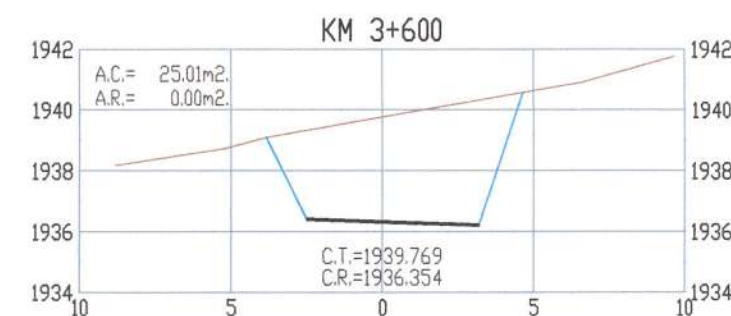
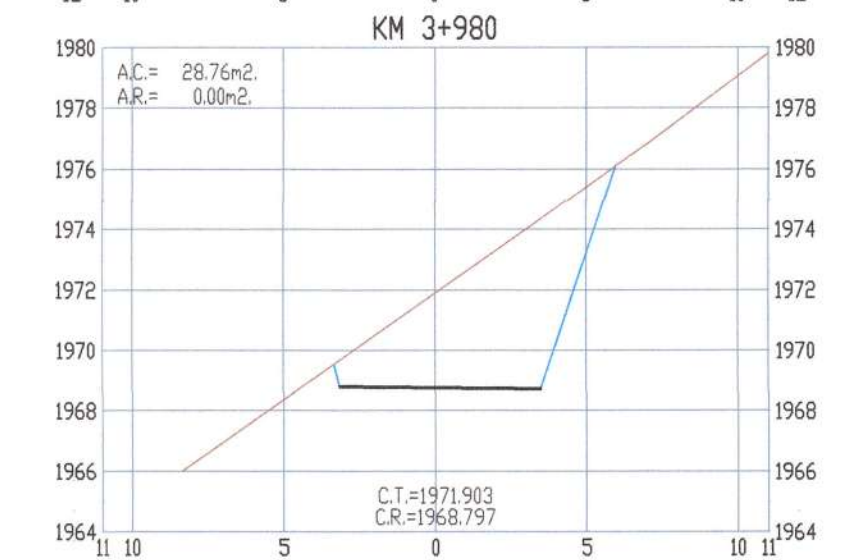
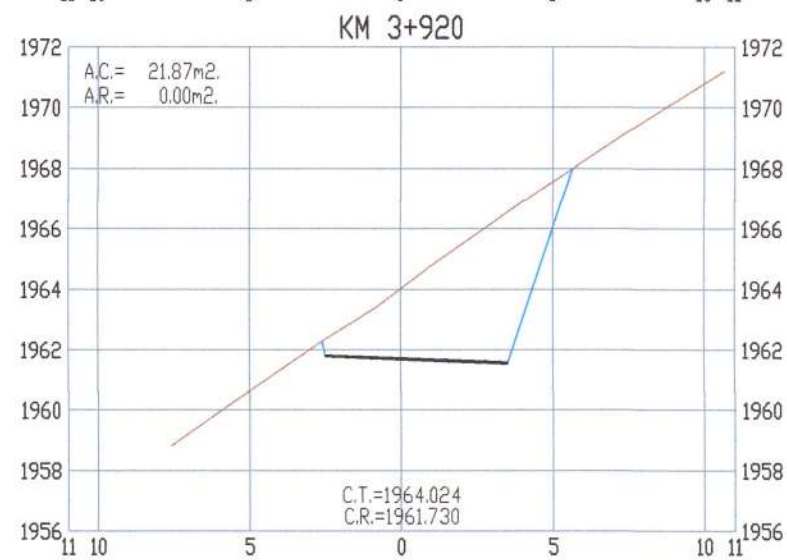
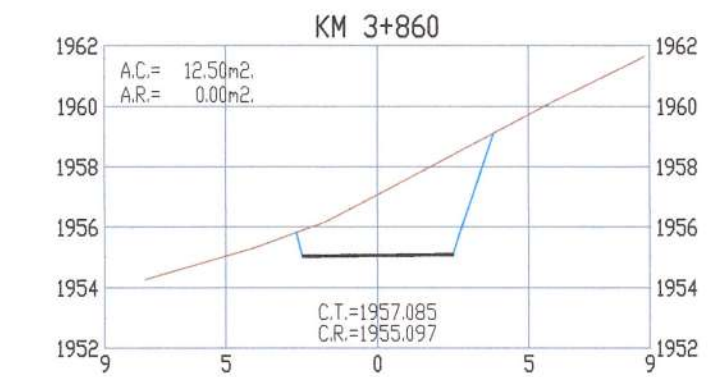
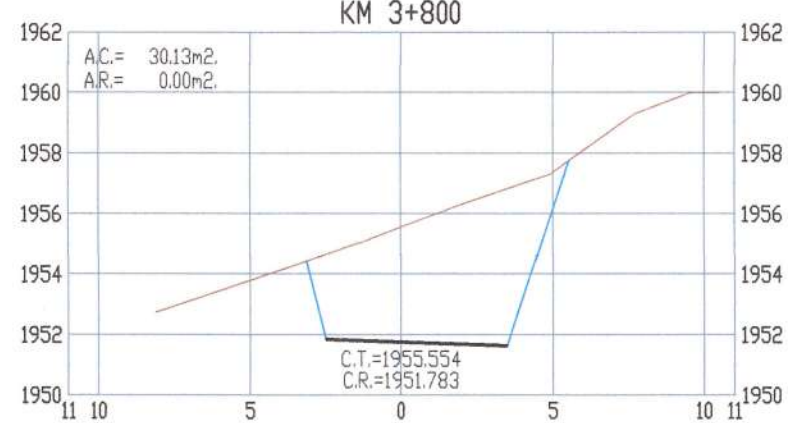
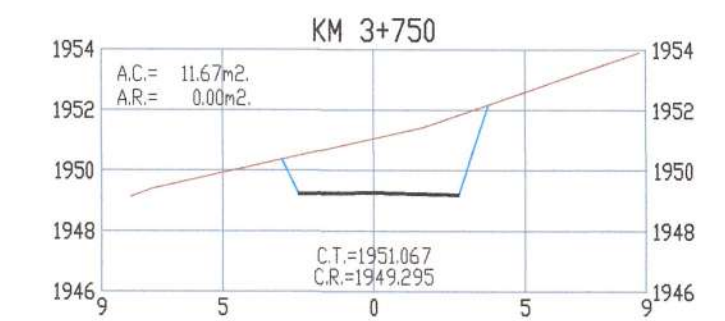
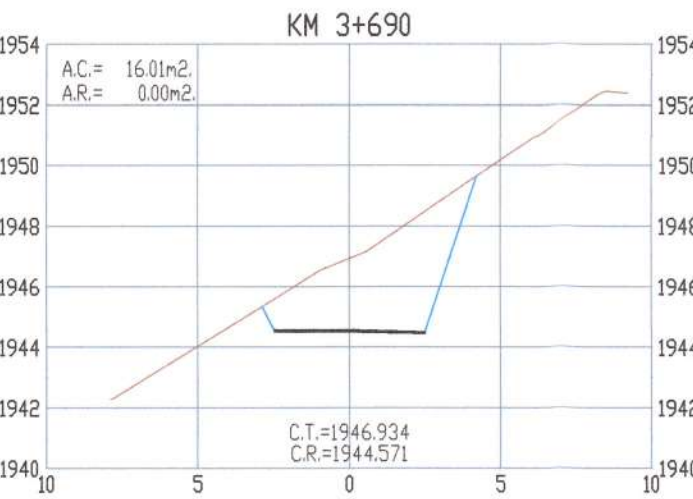
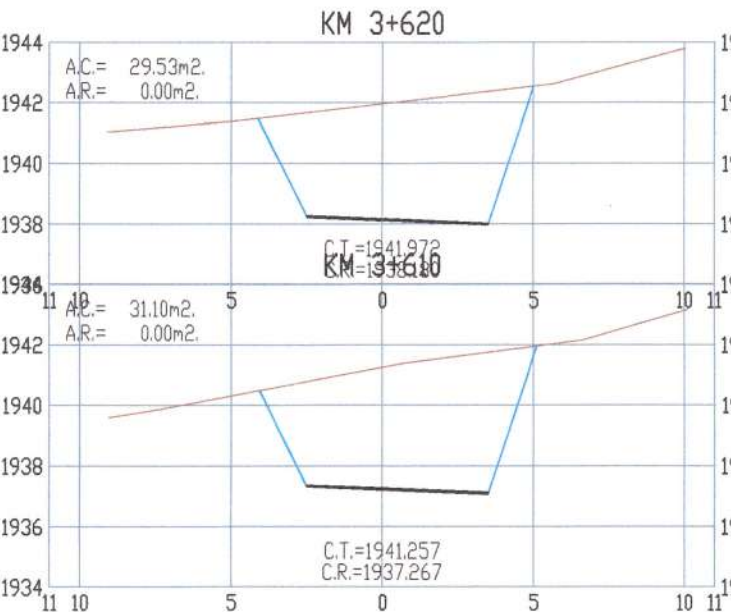
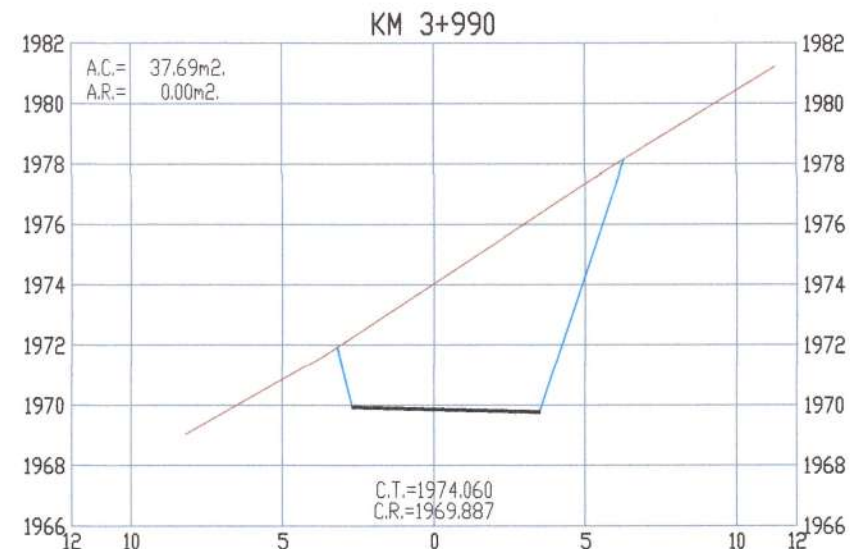
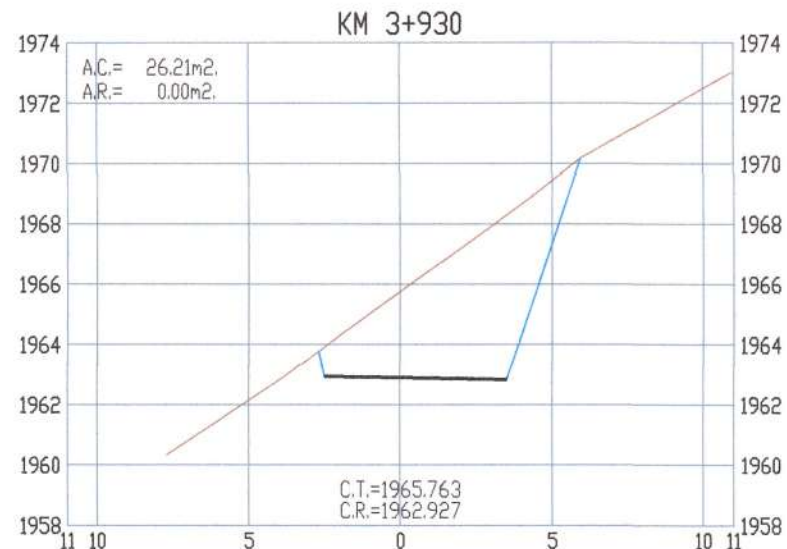
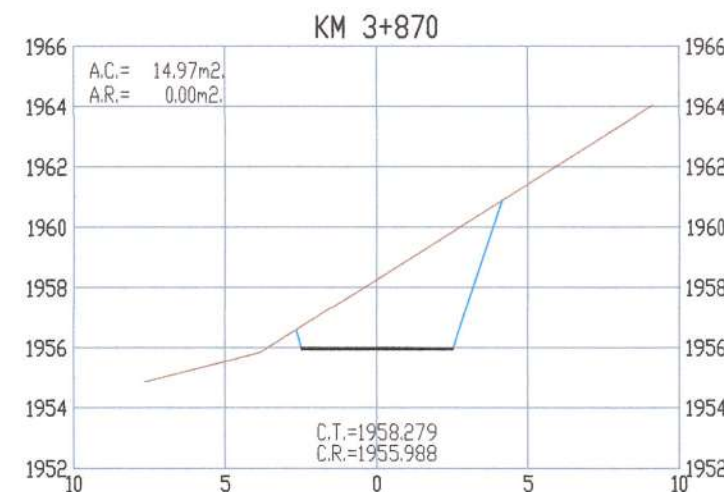
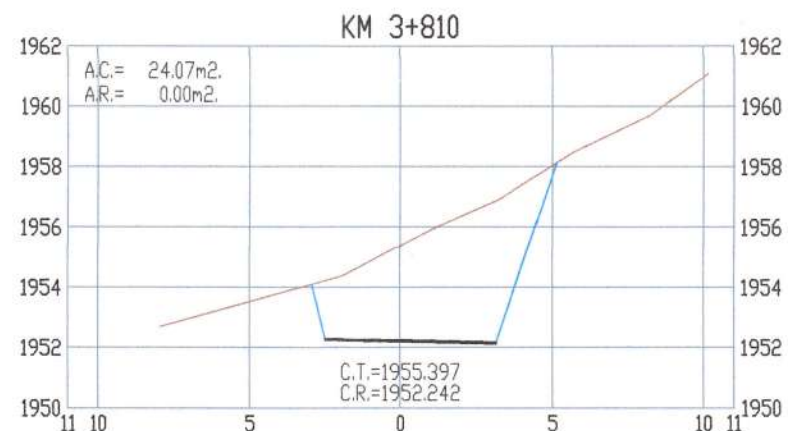
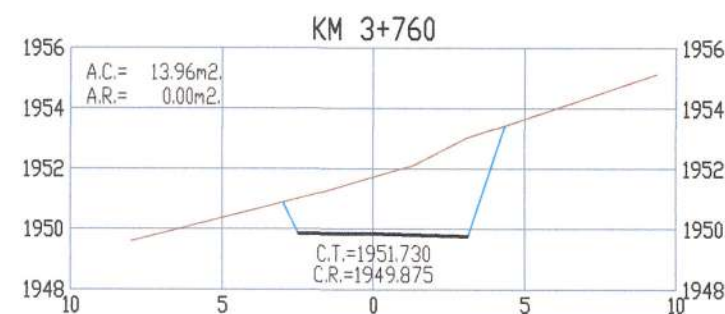
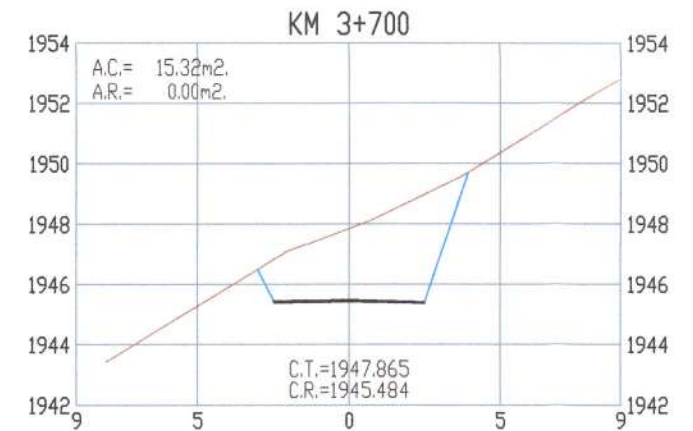
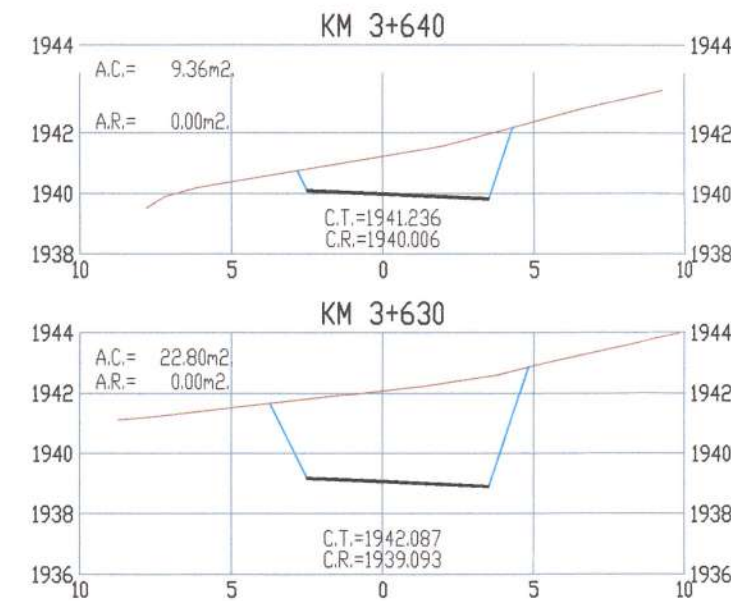
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 2+810.00 - Km 3+530.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-07**

Juan S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 3+540.00 - Km 3+990.00

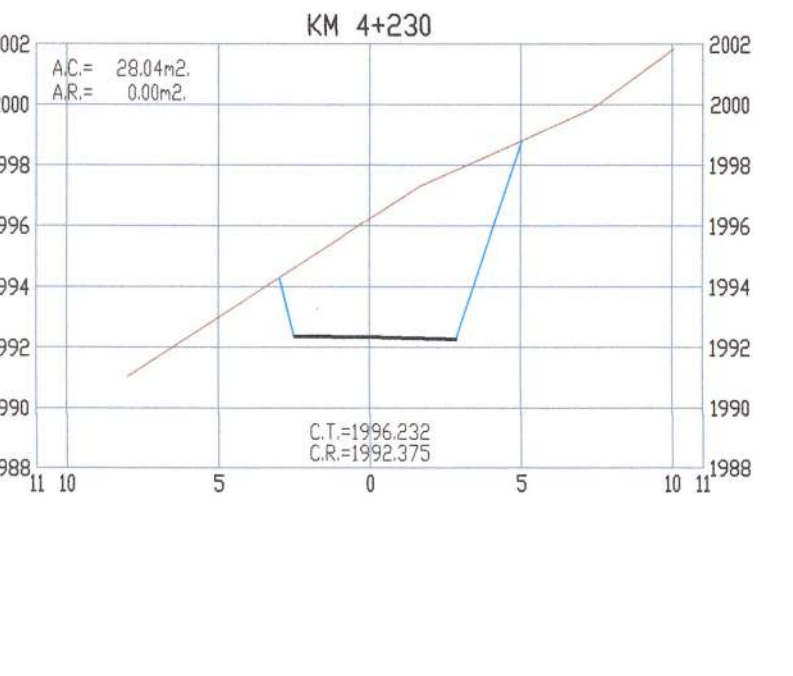
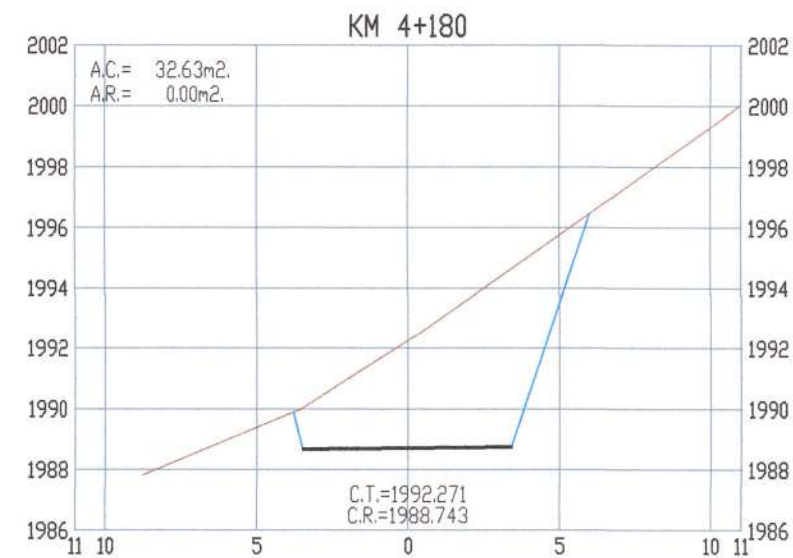
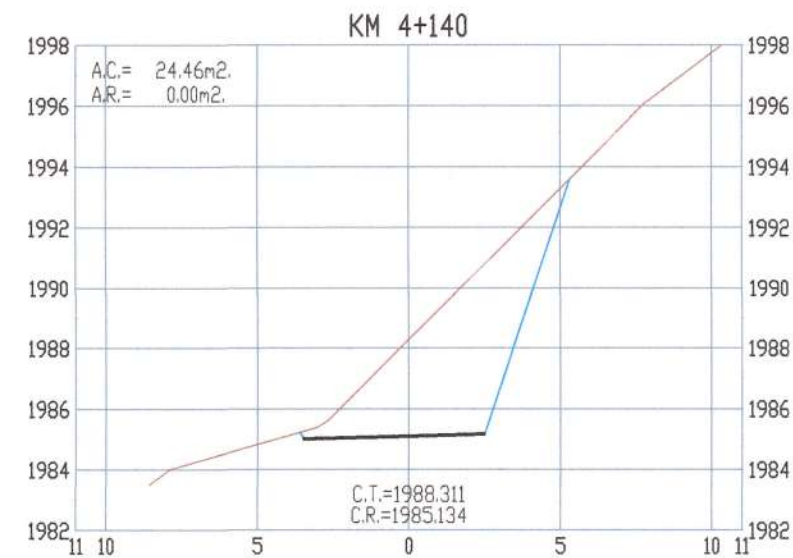
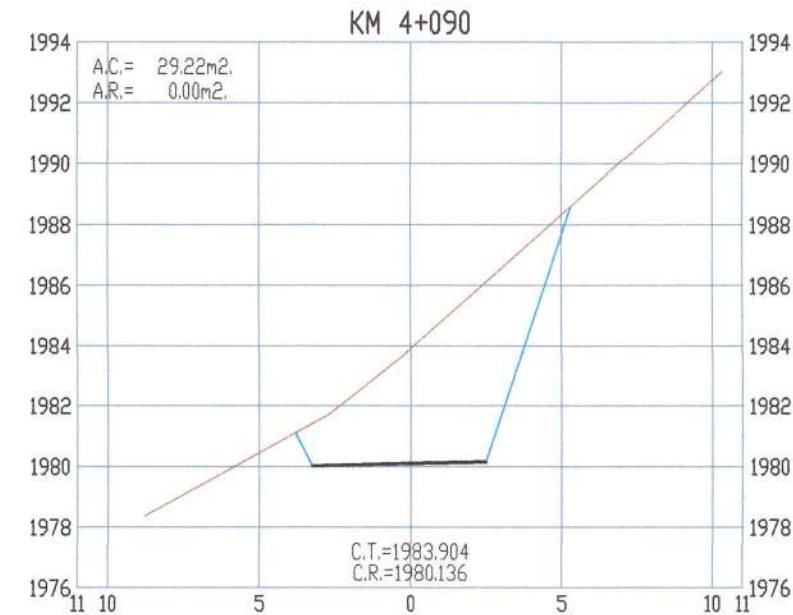
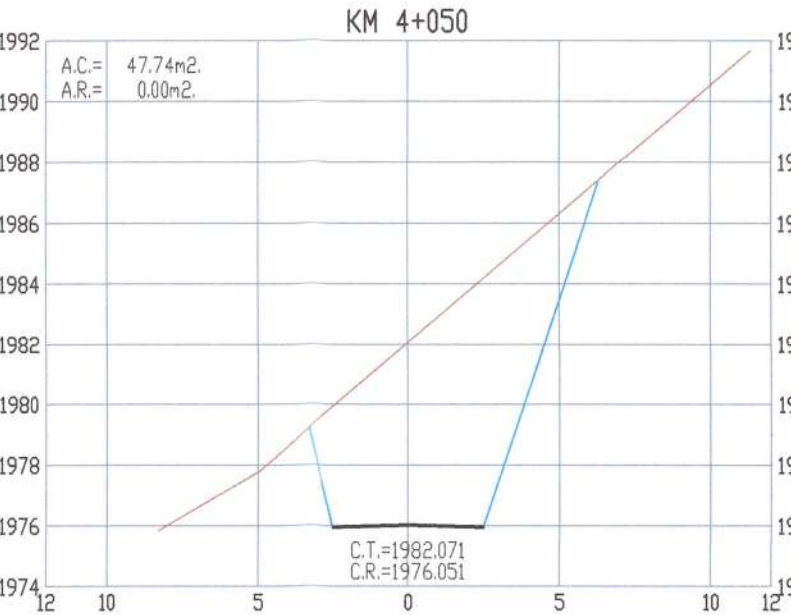
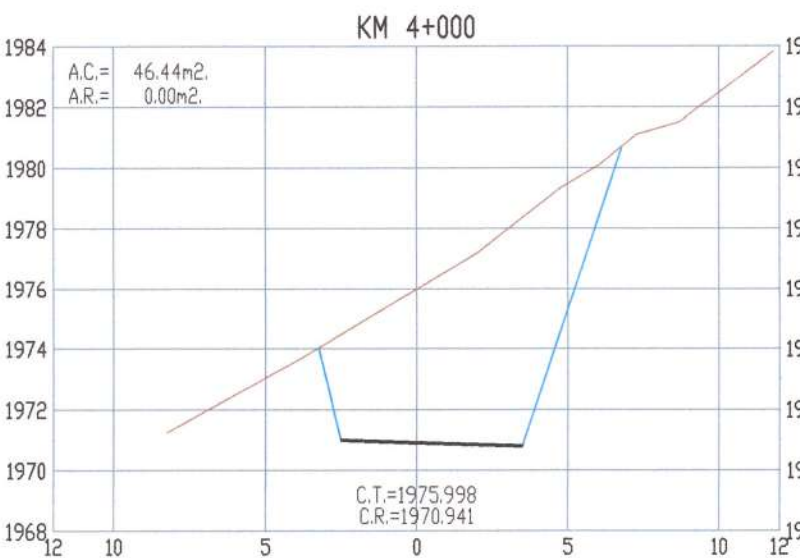
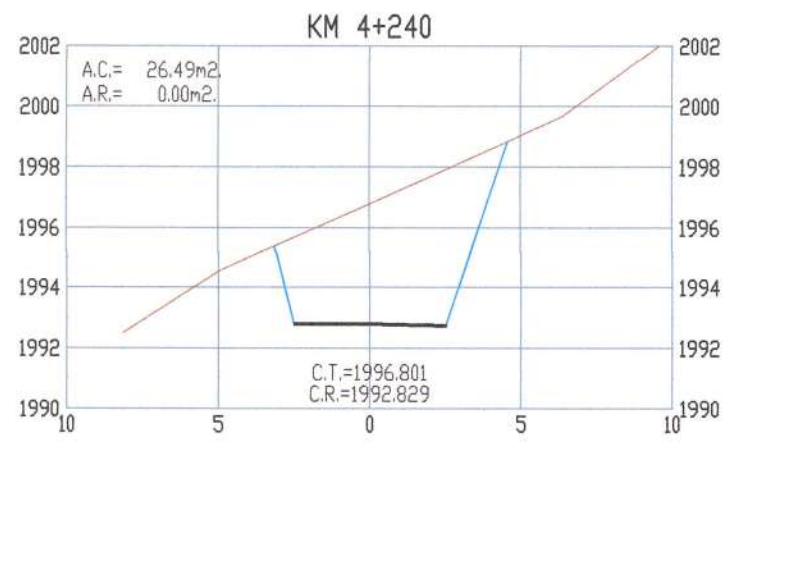
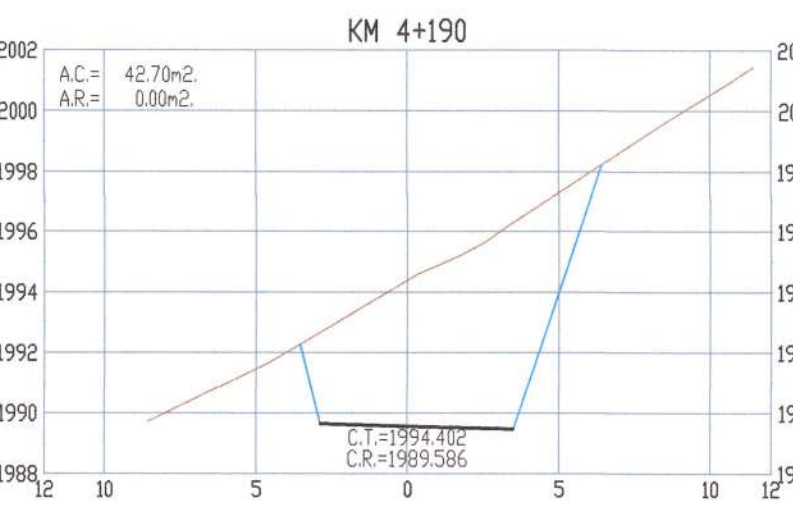
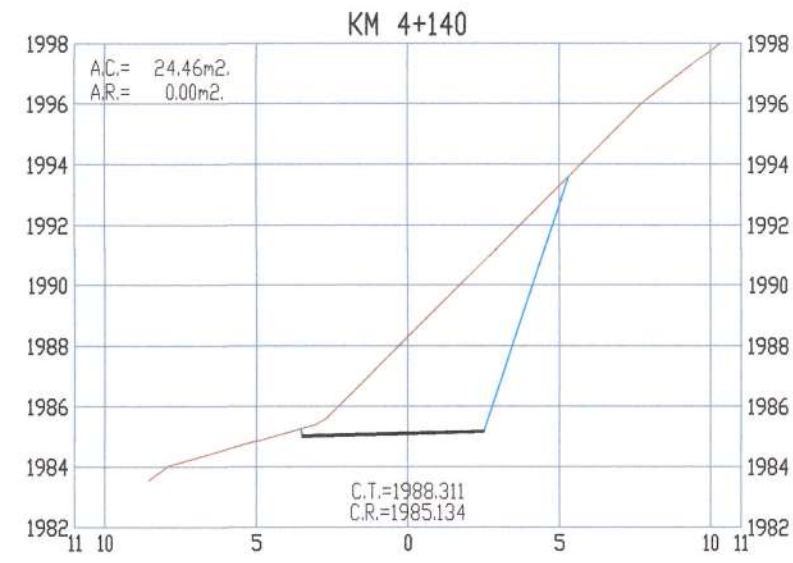
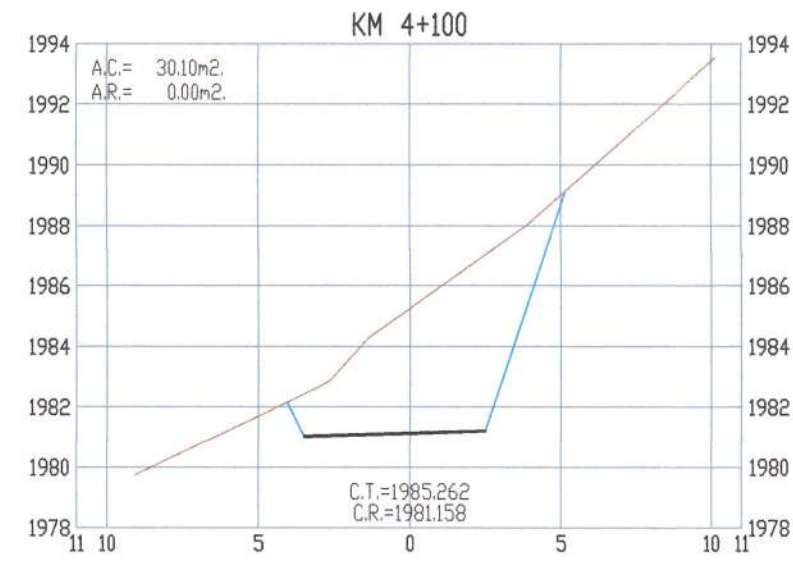
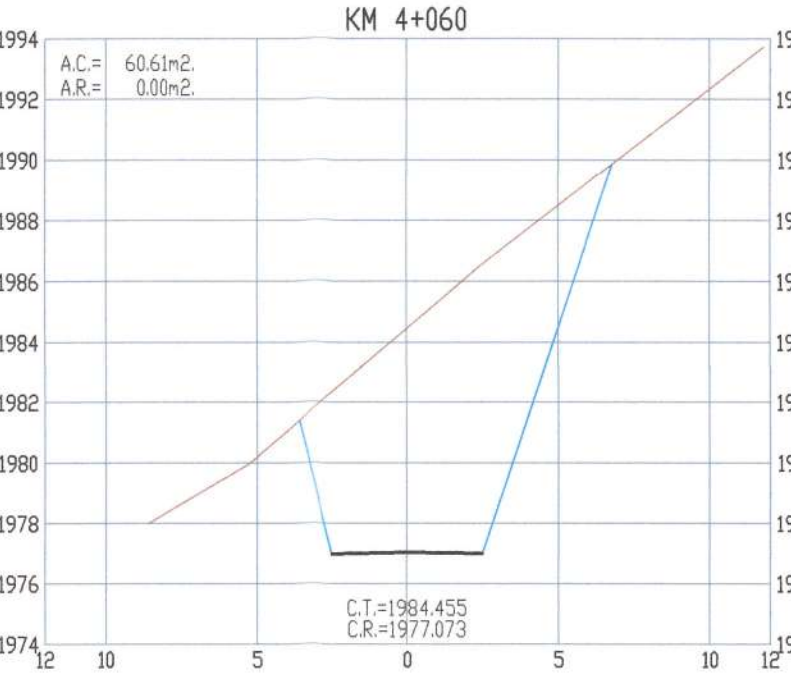
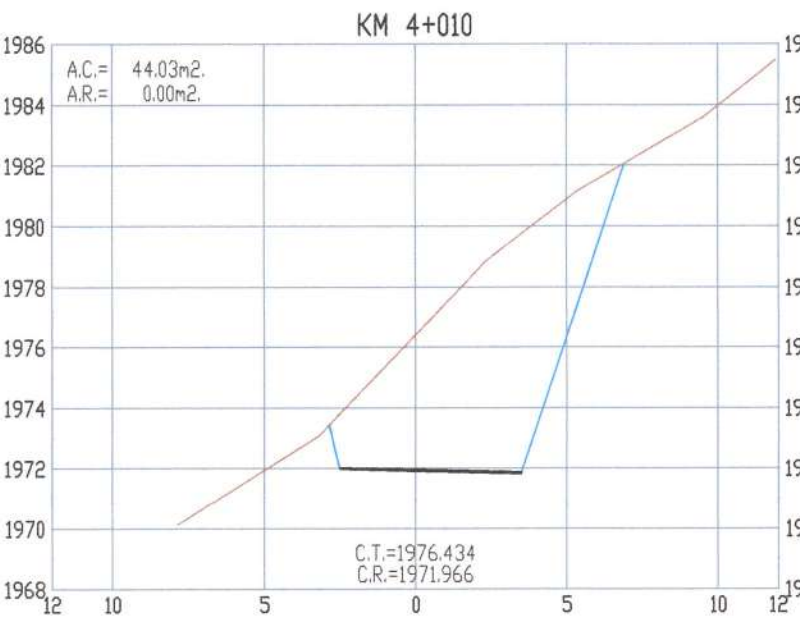
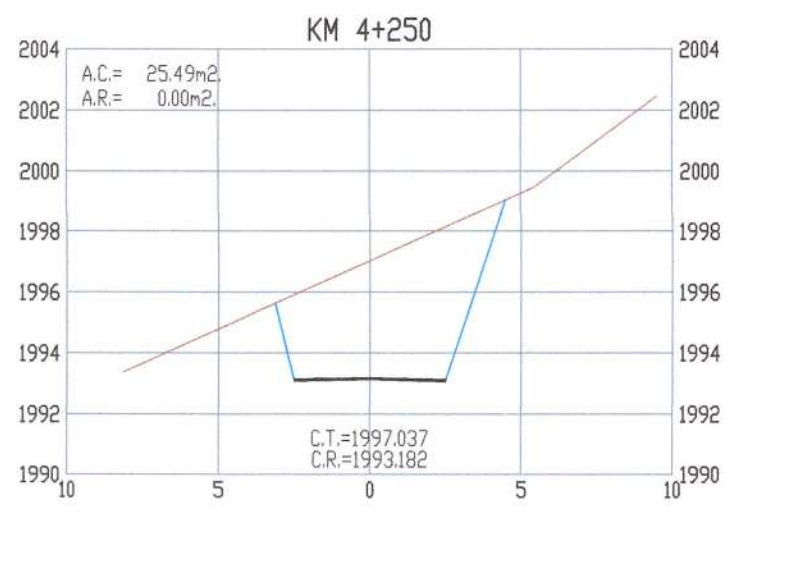
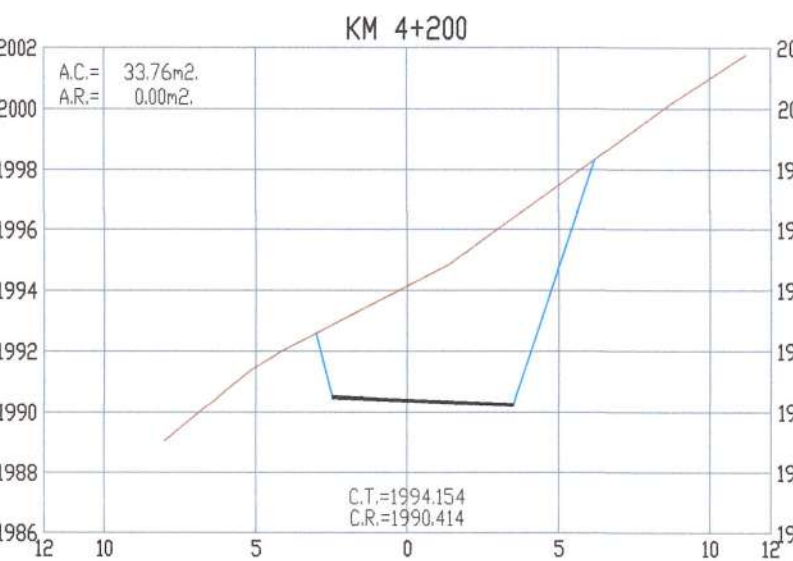
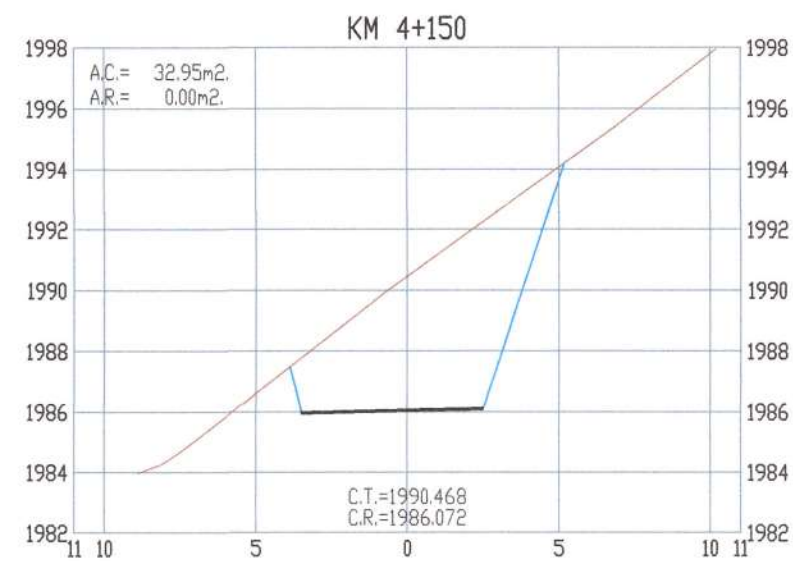
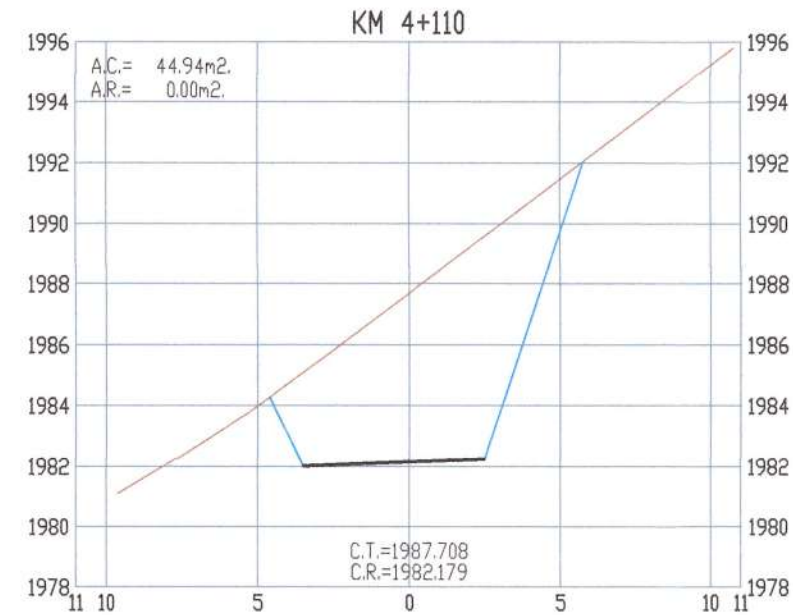
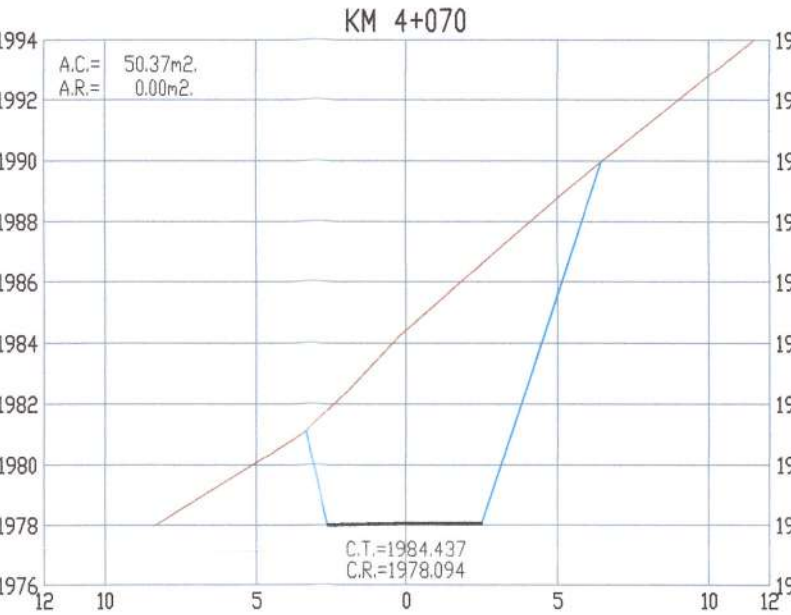
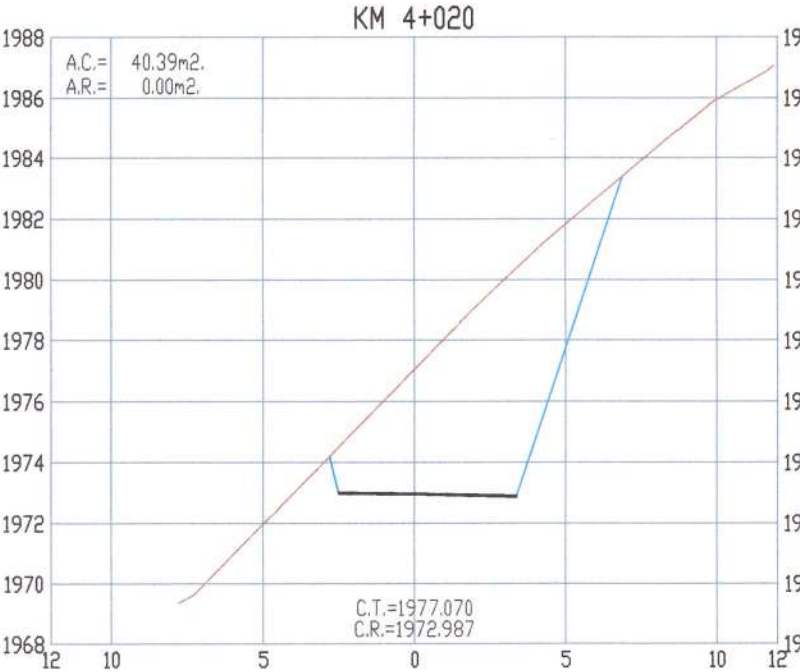
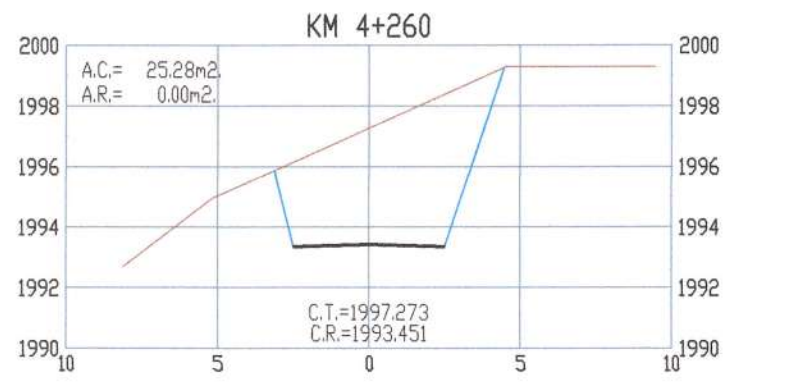
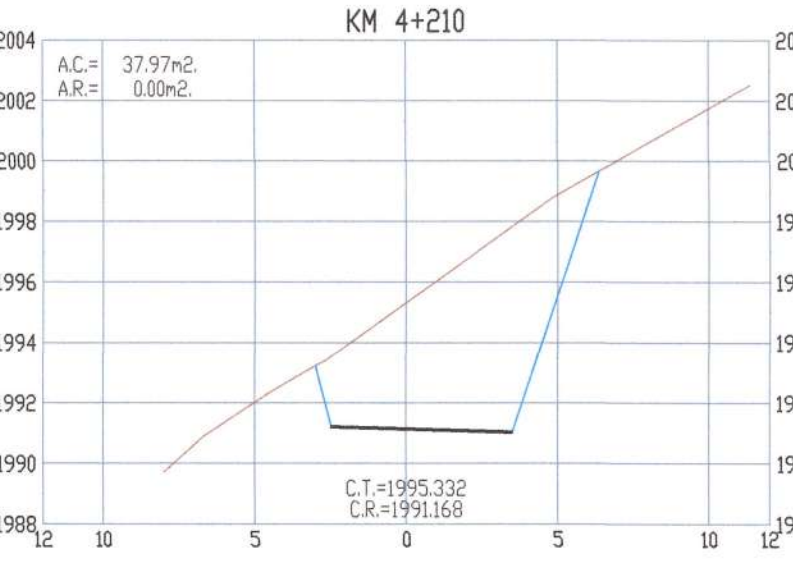
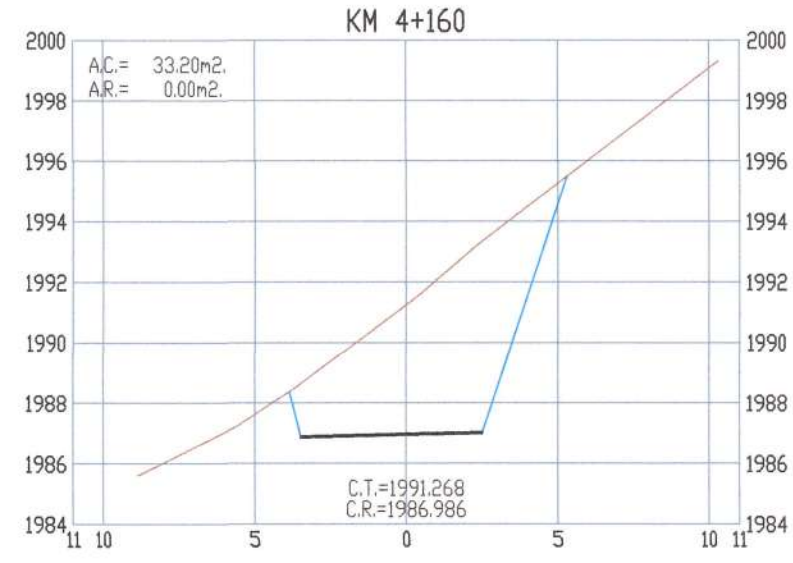
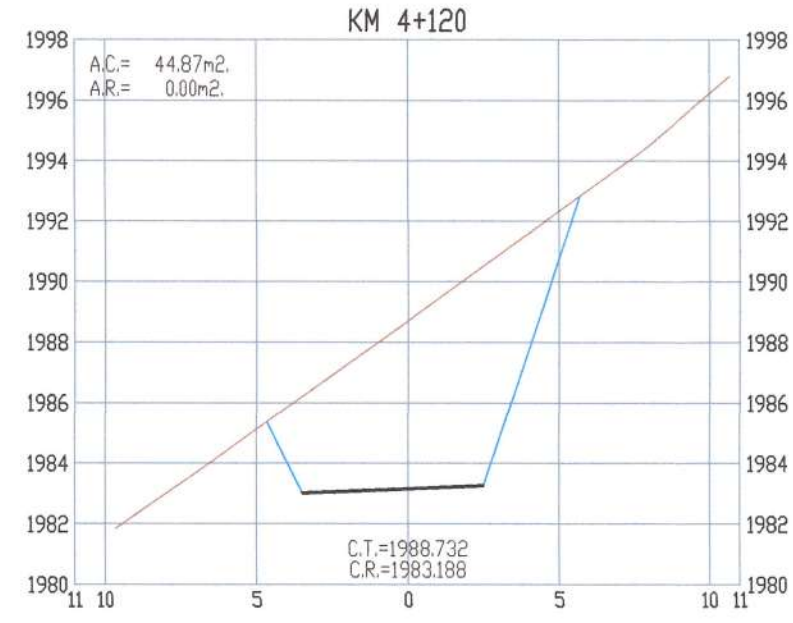
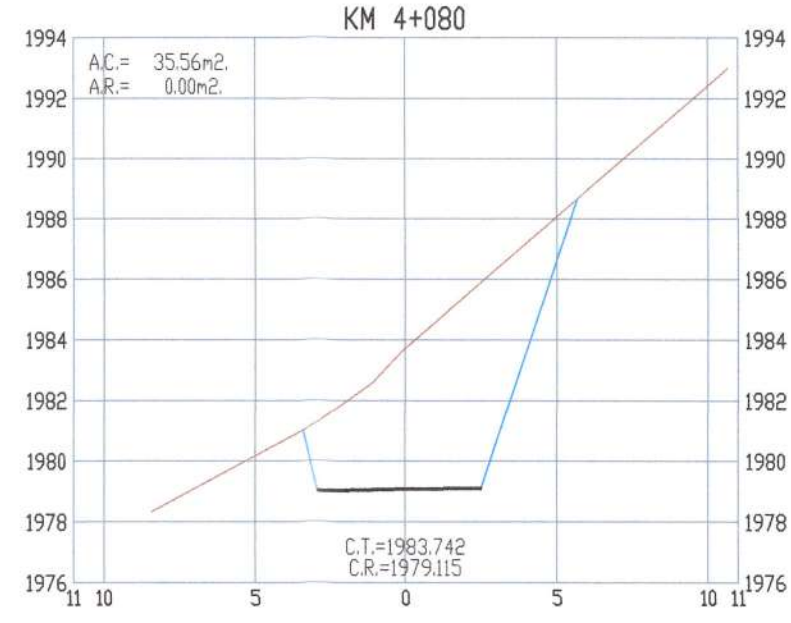
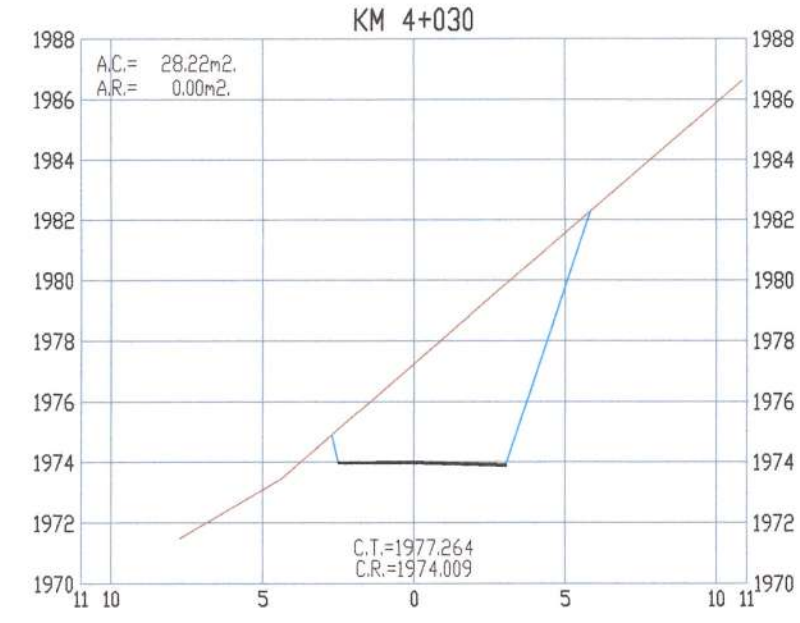
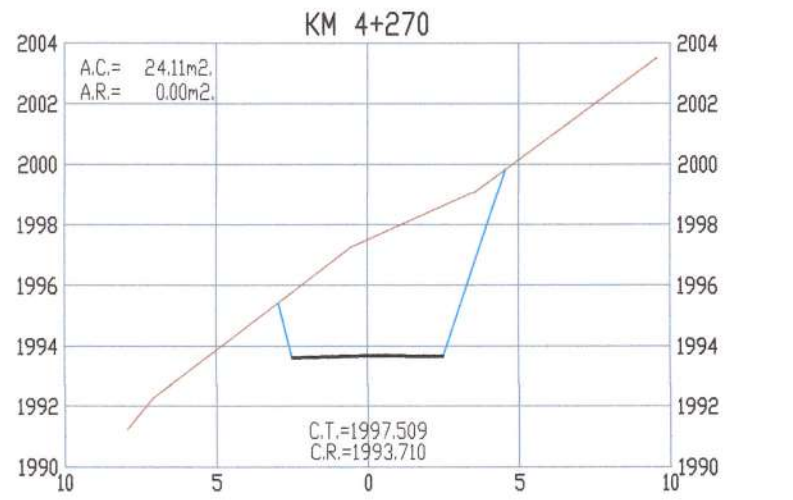
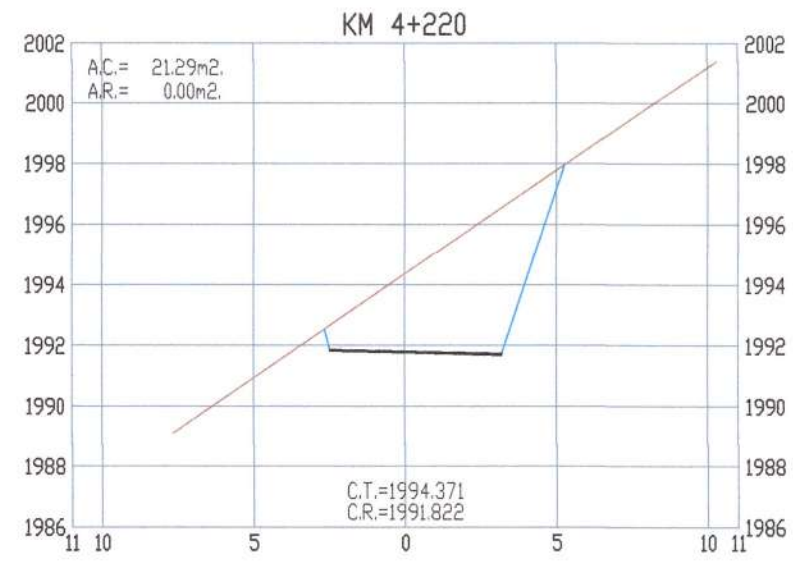
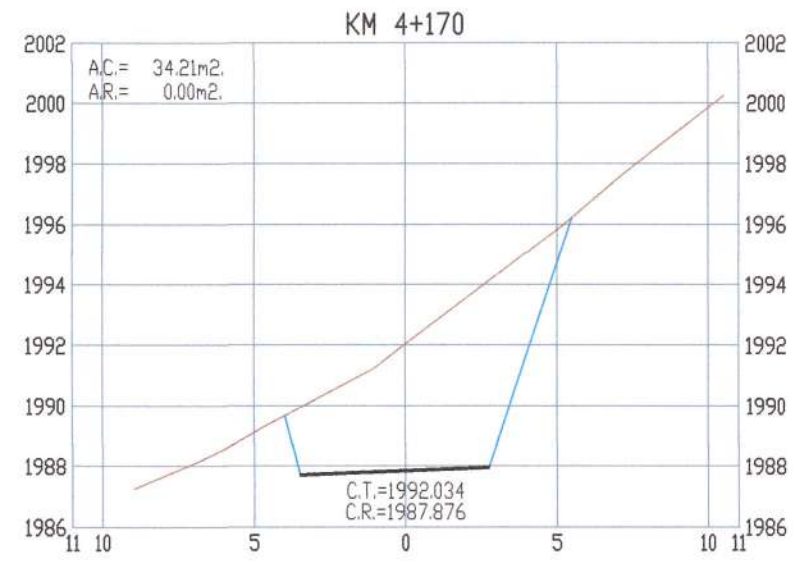
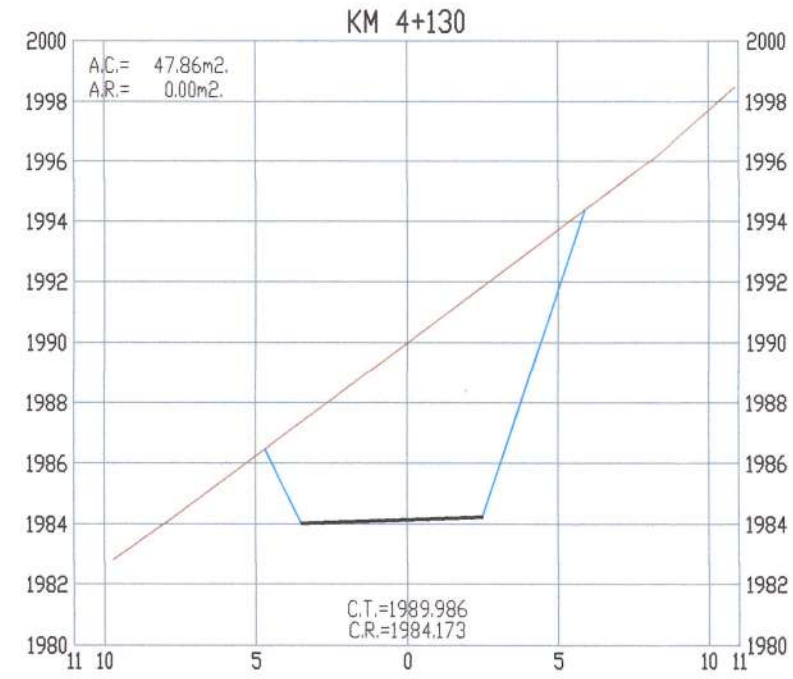
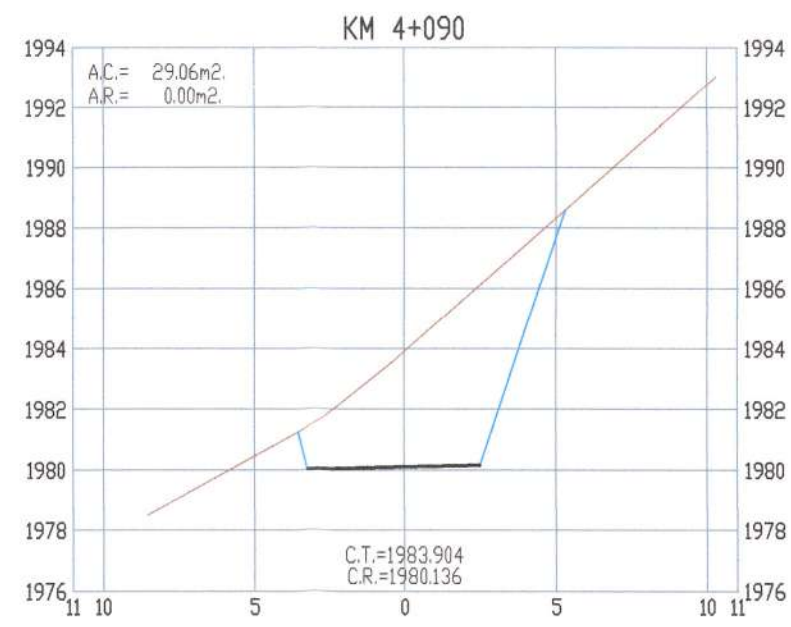
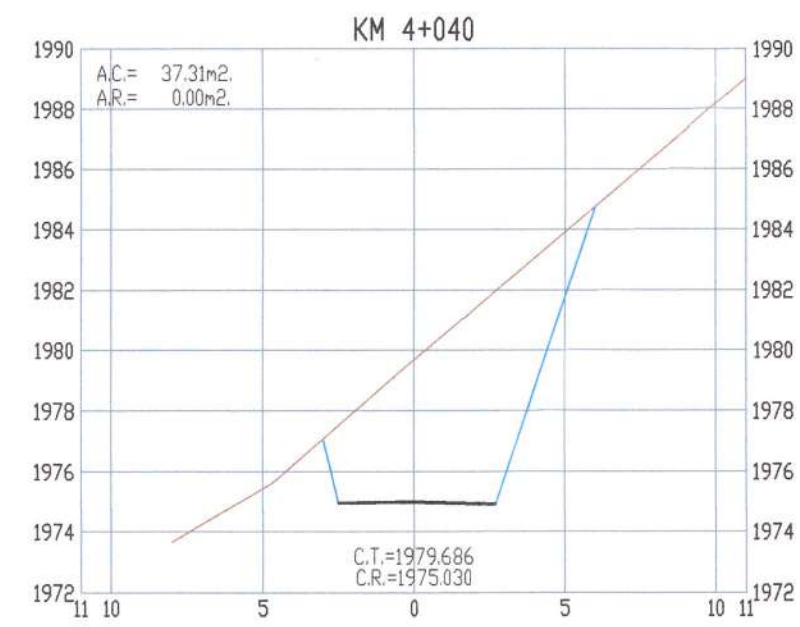
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-08**

Juan R. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

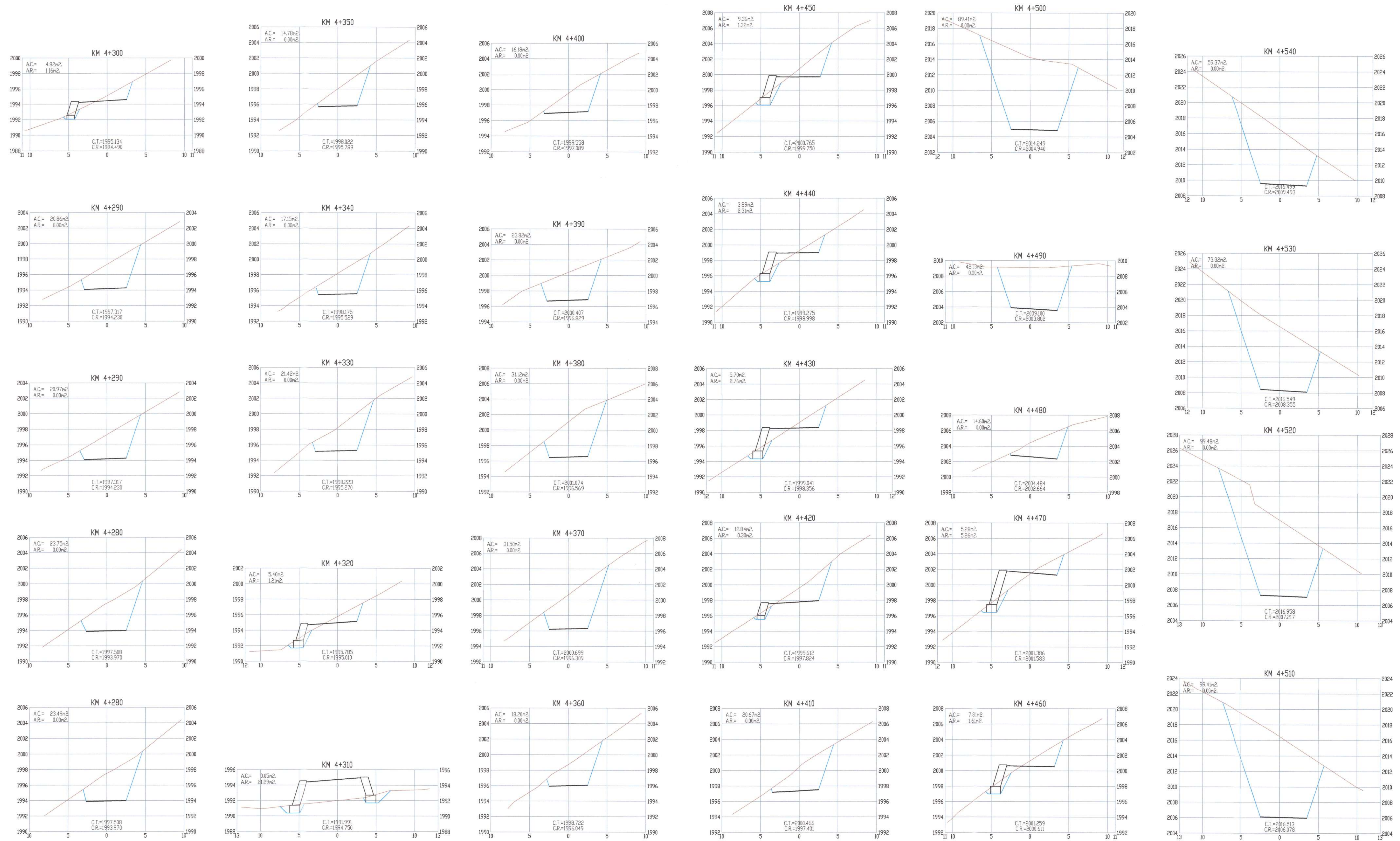




 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</p>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES		Proyecto : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano: <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b> Km 4+000.00 - Km 4+270.00 Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	Escala: 1:250 Fecha: JUNIO 2021 N° Lamina: Datum: WGS-84 19S	Plano N°: <b>ST-09</b>	
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	N°	FECHA					DESCRIPCION
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:							
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA							

Juan Z. Ordoñez Mirales  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA

Proyecto:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

Plano:  
SECCIONES TRANSVERSALES  
Km 4+280.00 - Km 4+540.00

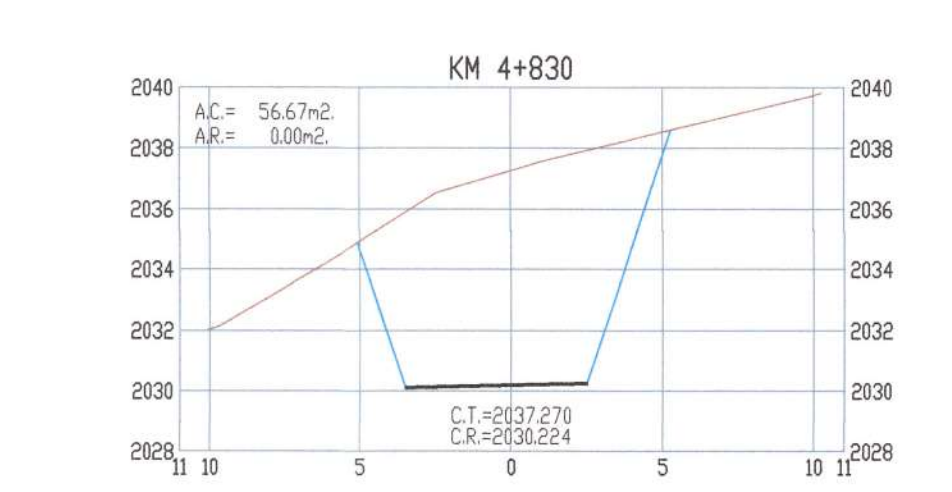
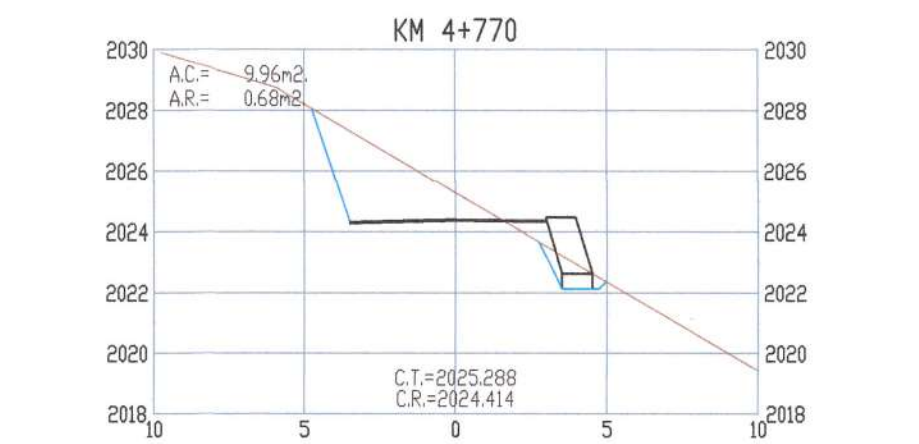
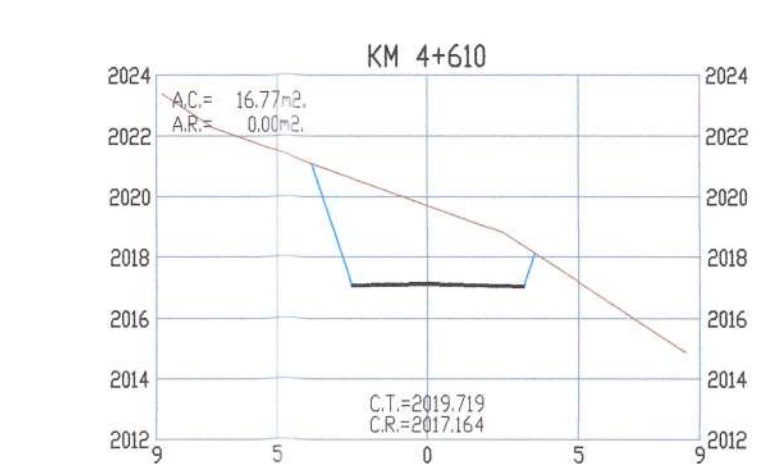
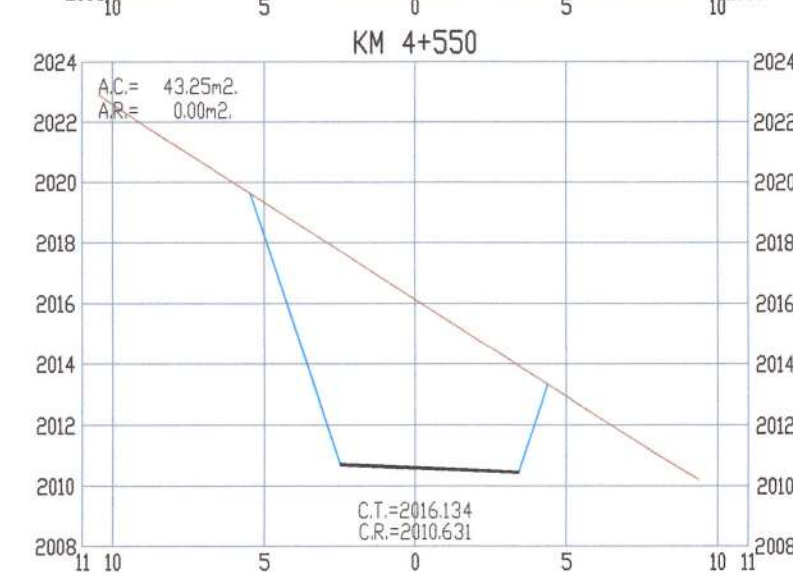
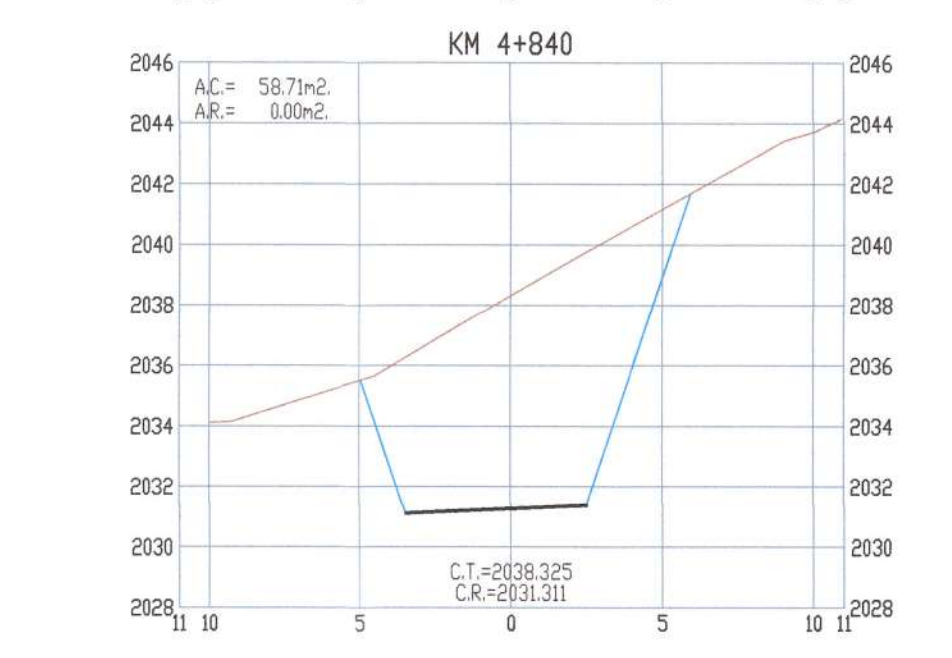
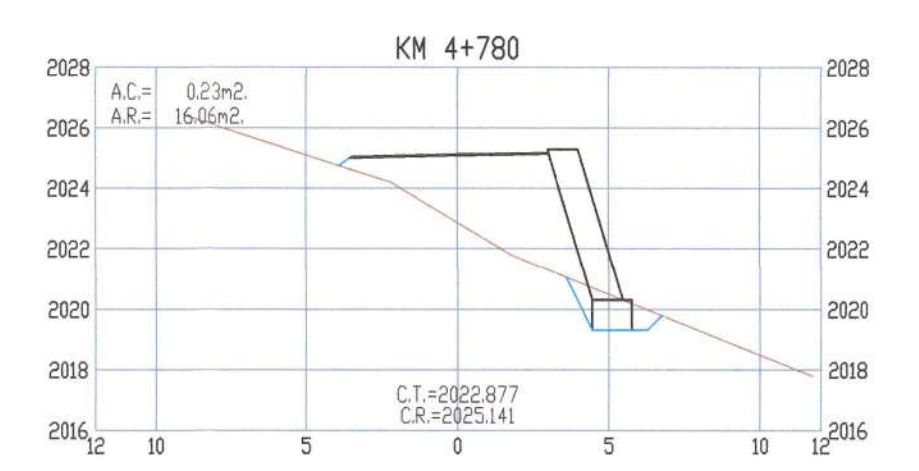
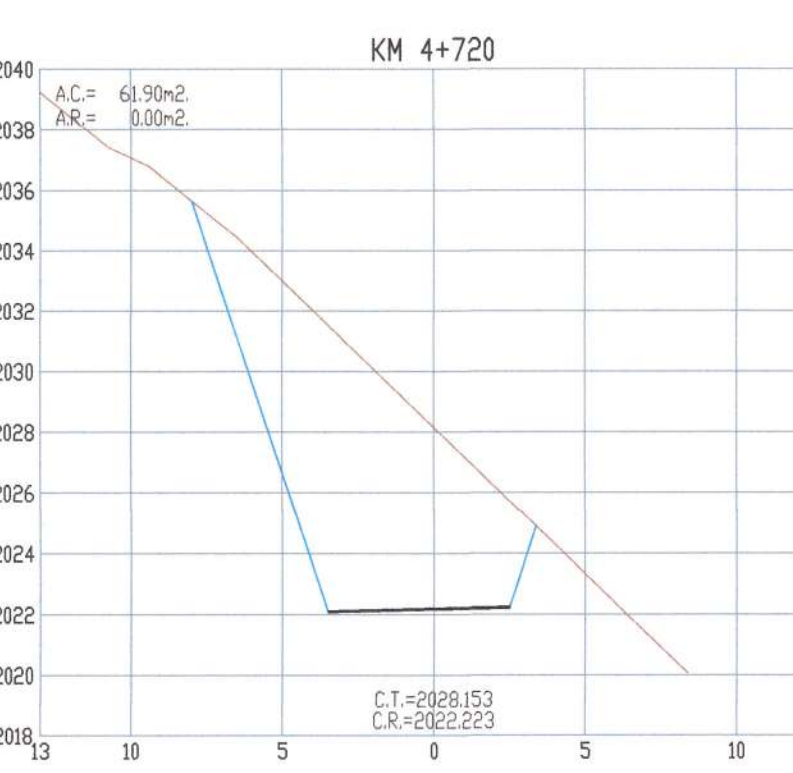
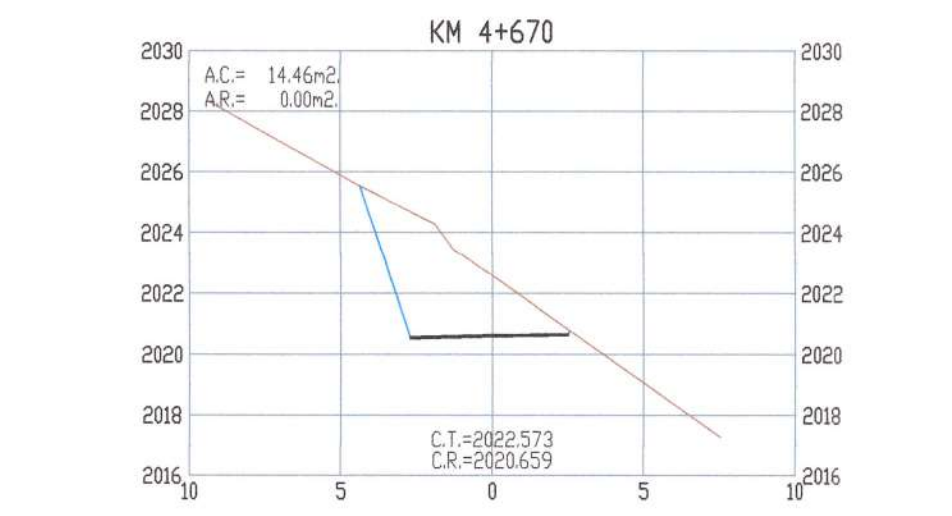
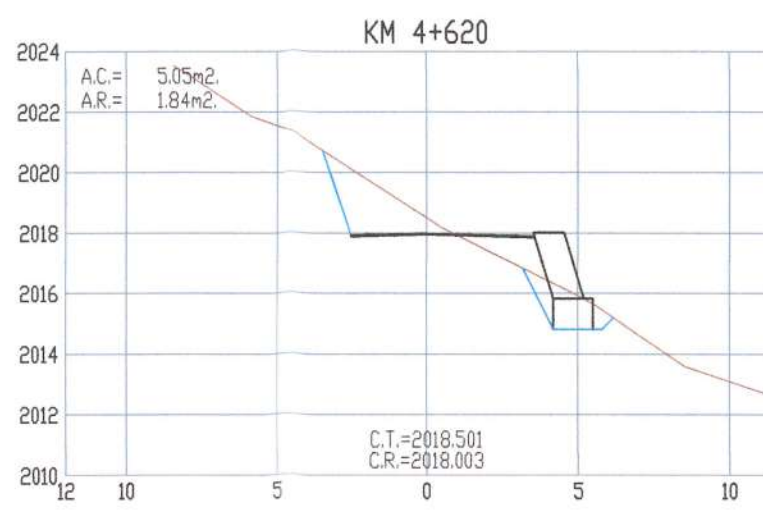
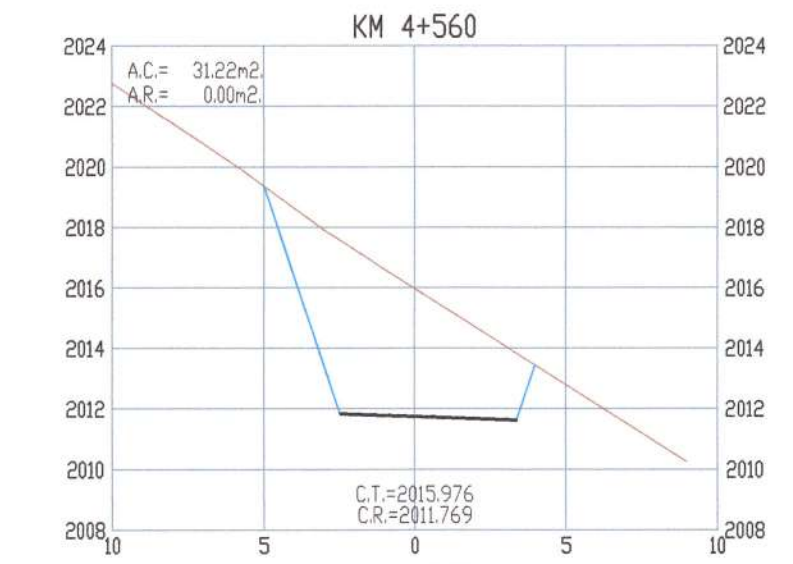
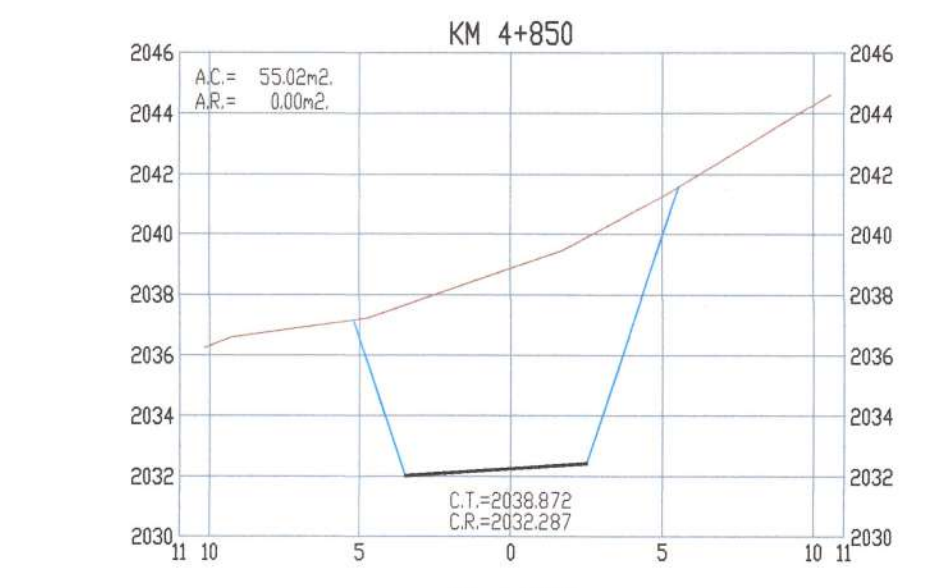
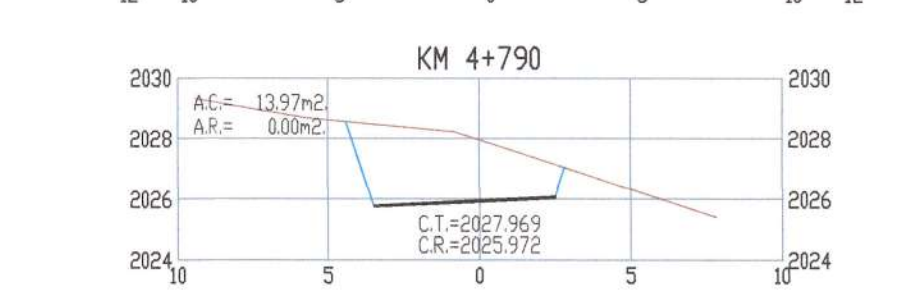
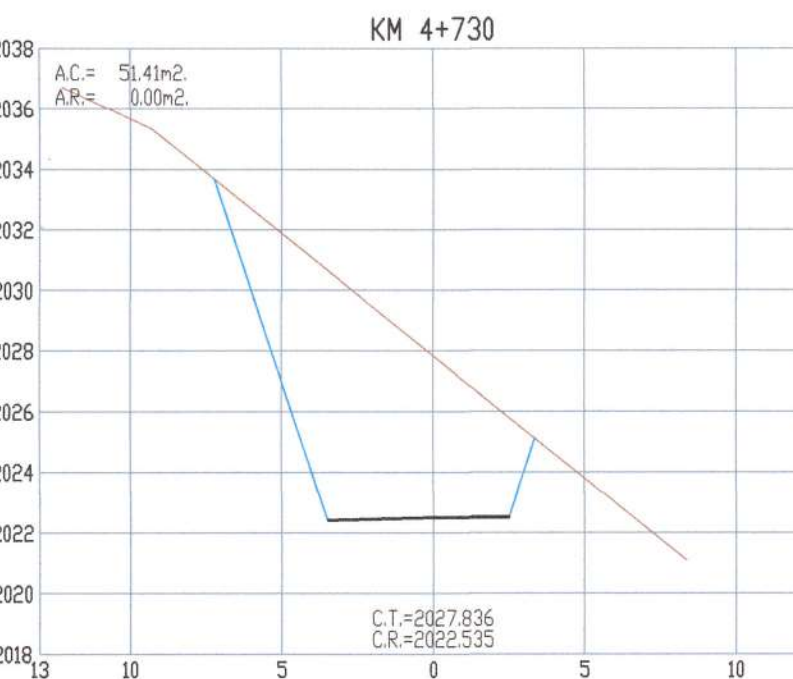
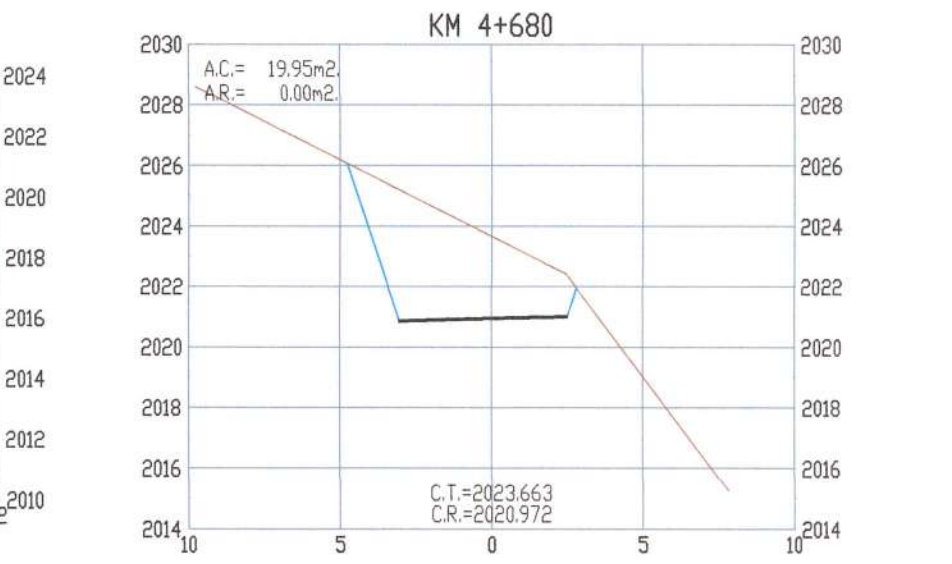
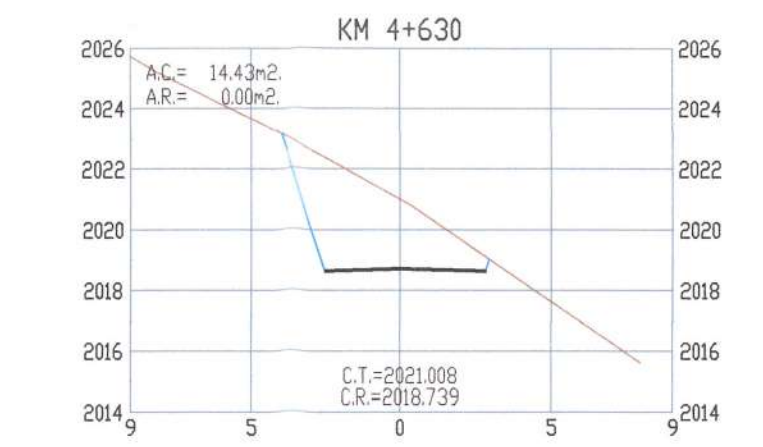
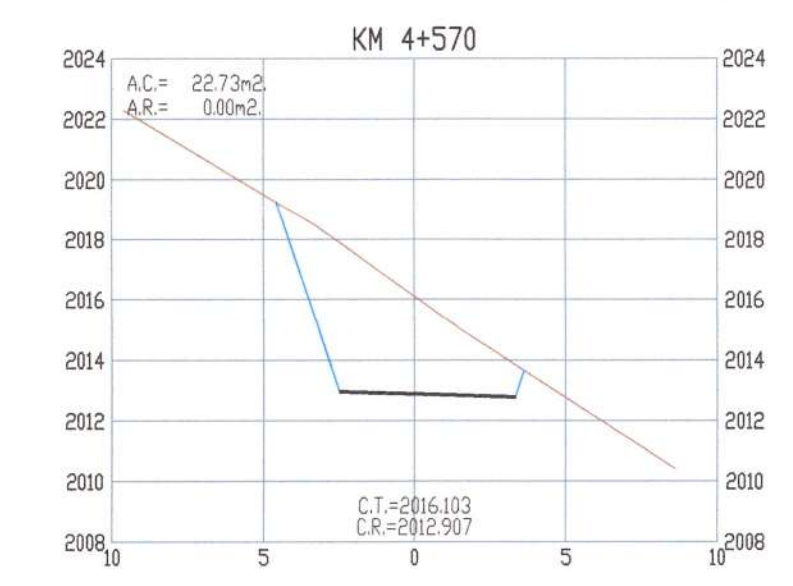
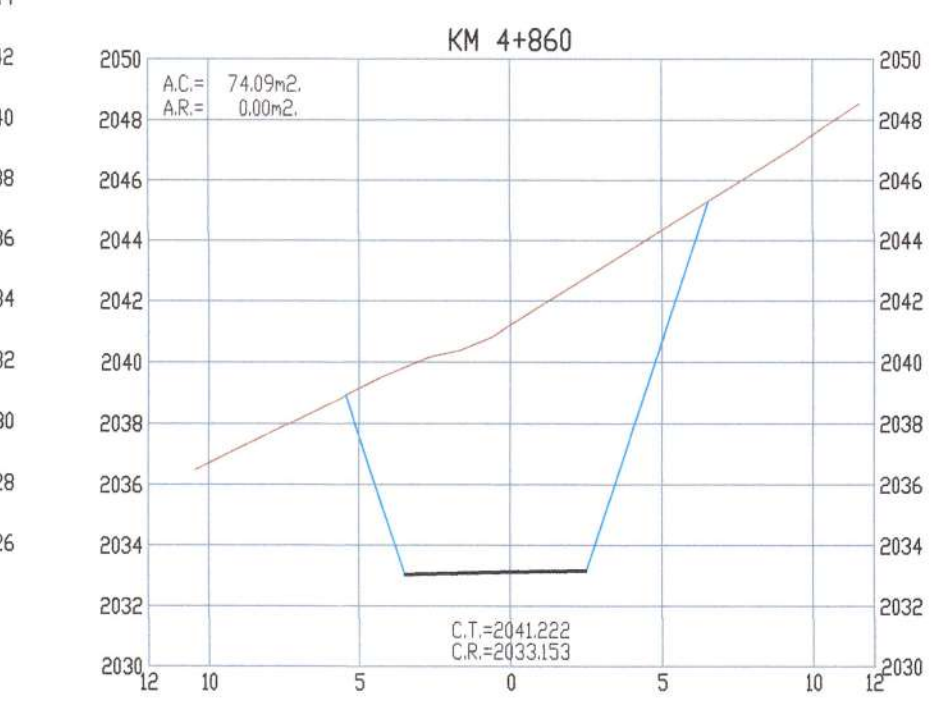
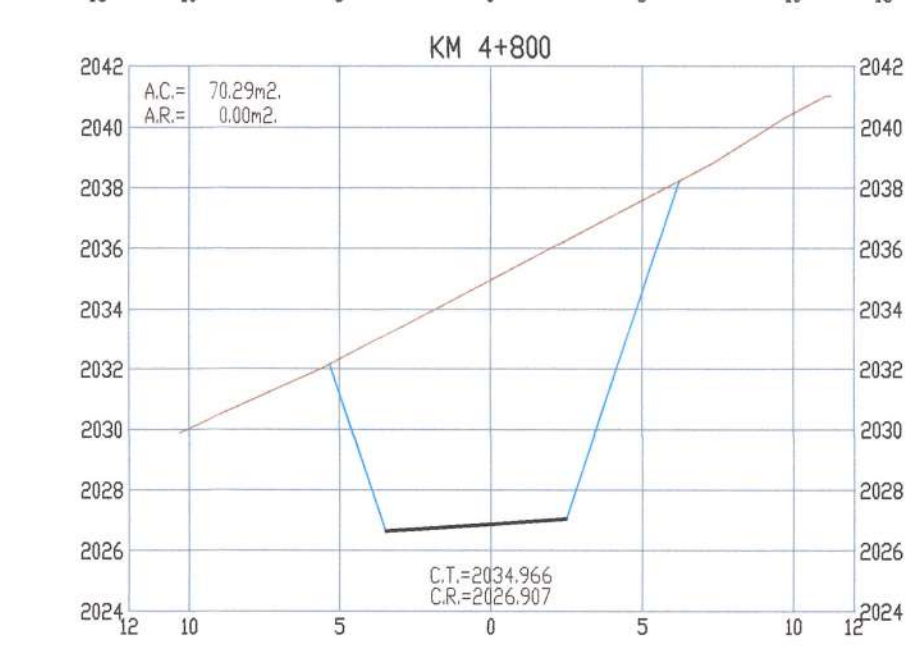
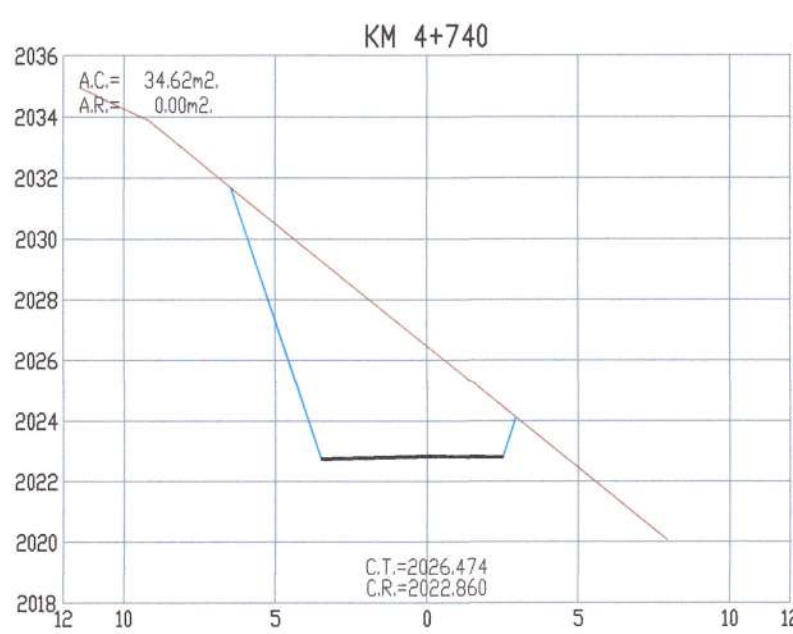
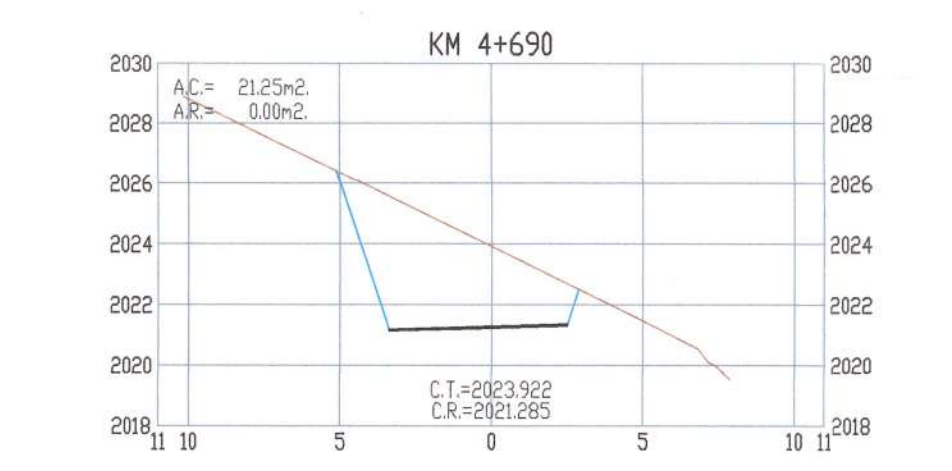
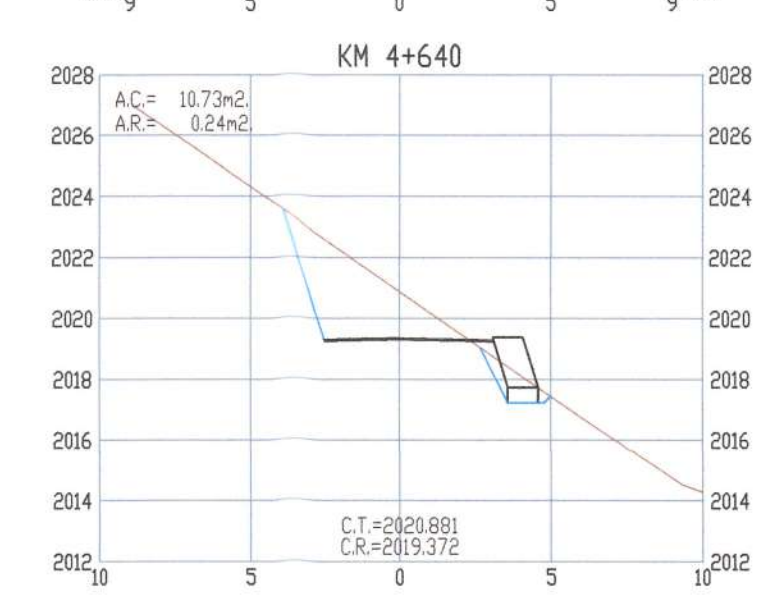
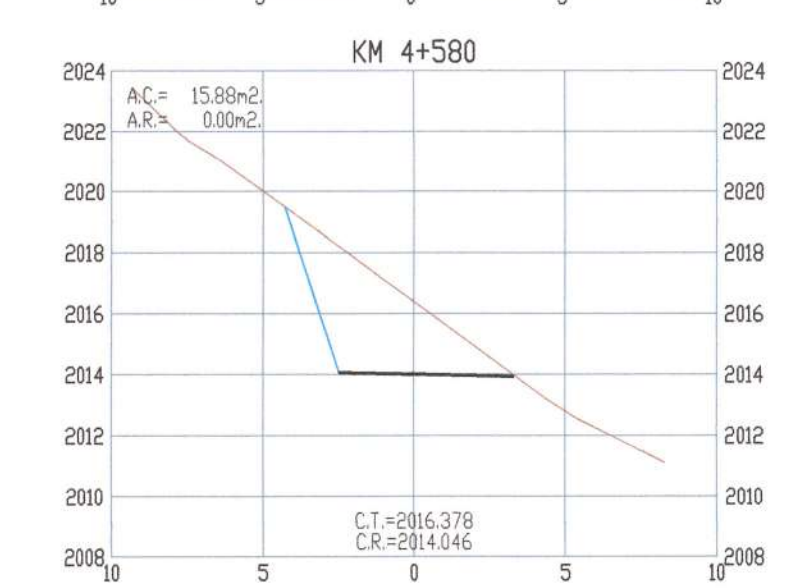
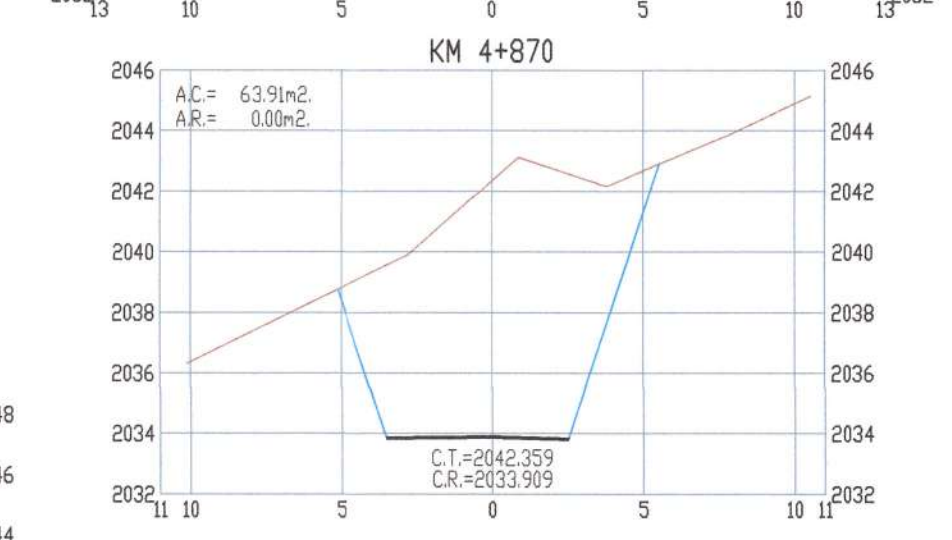
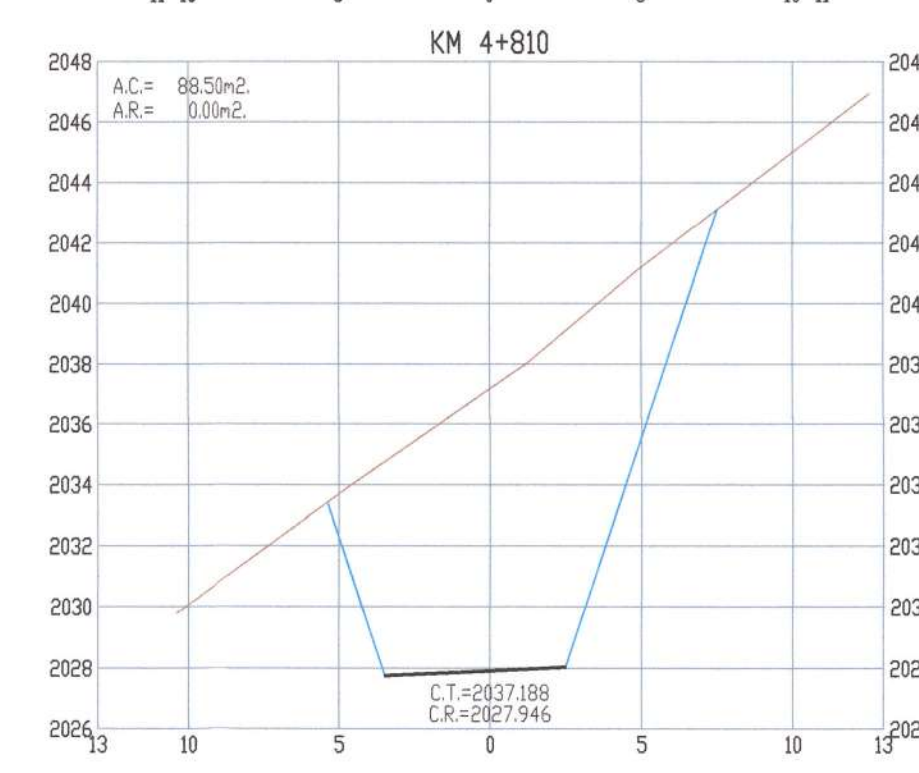
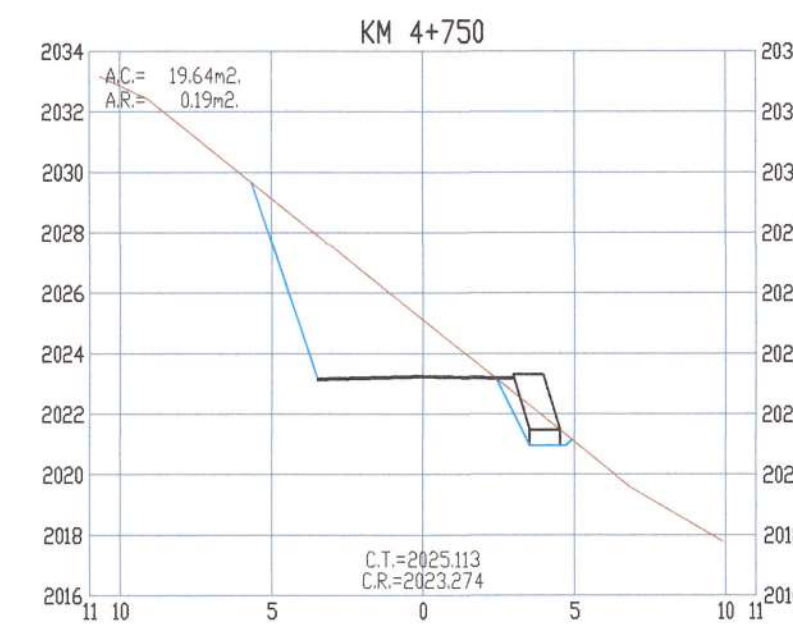
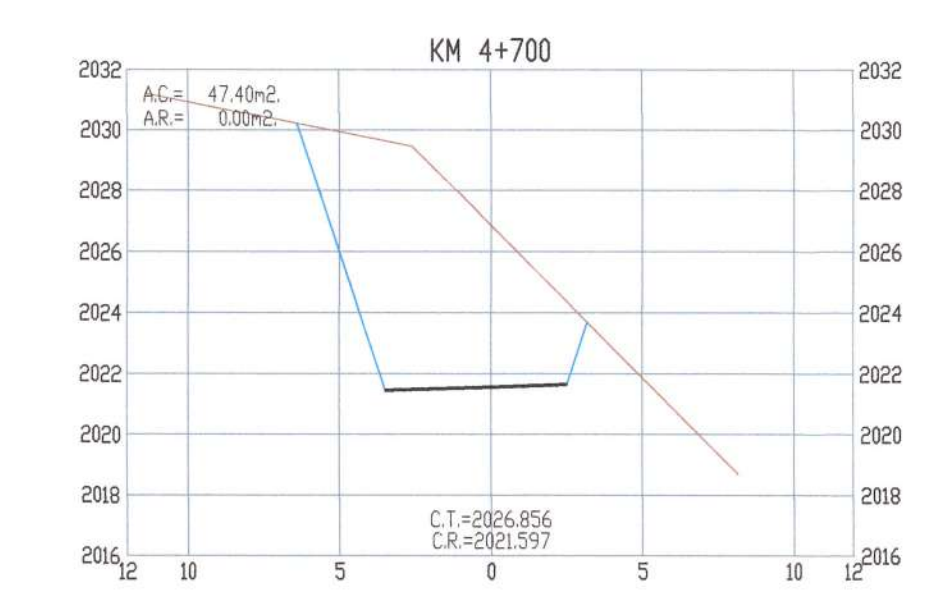
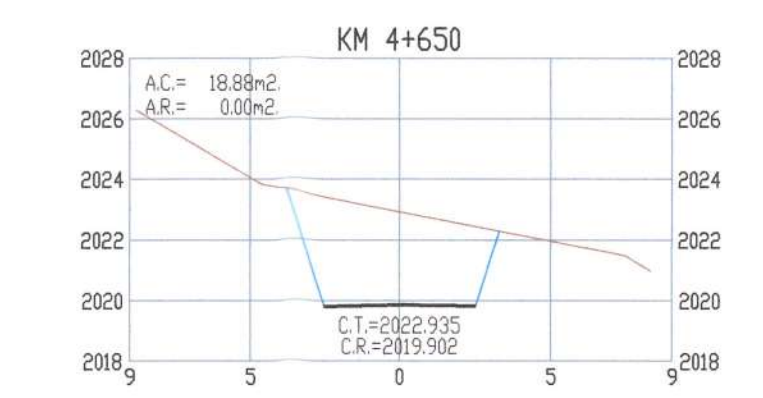
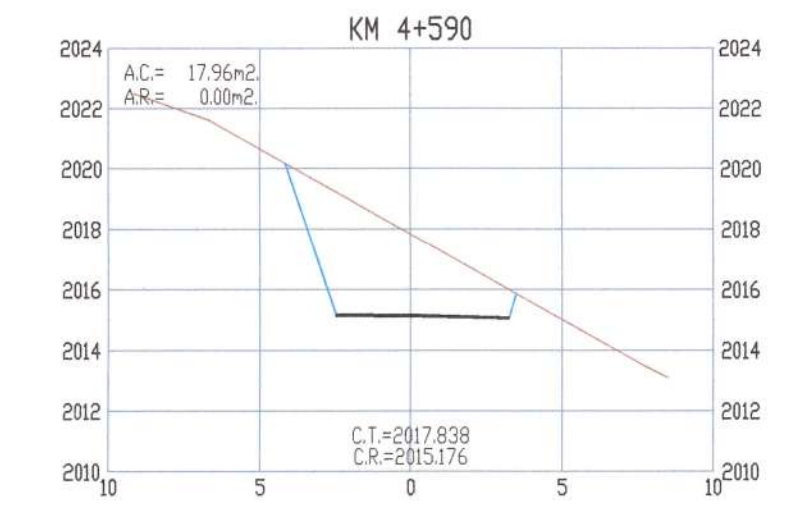
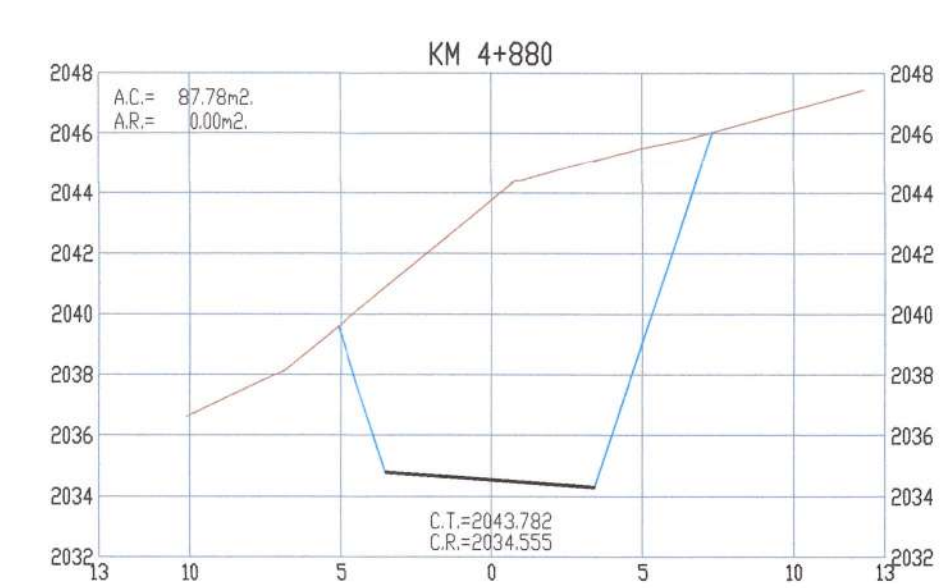
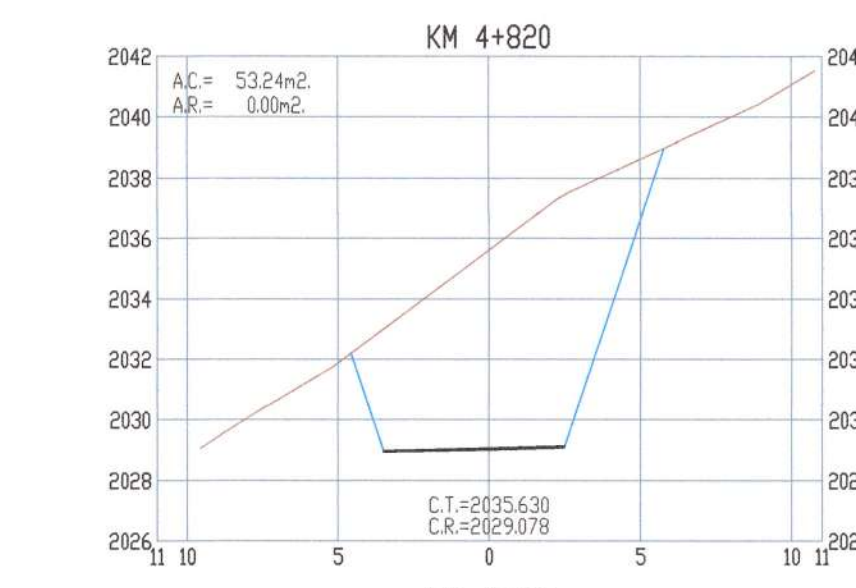
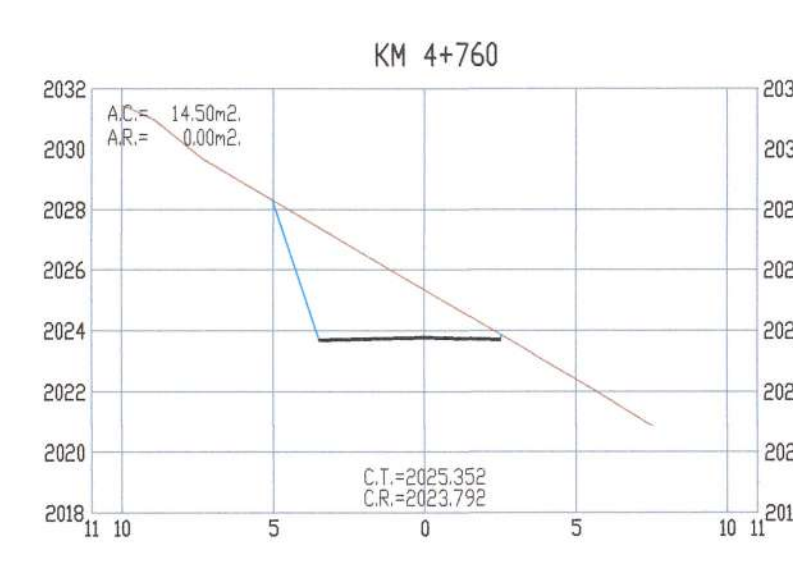
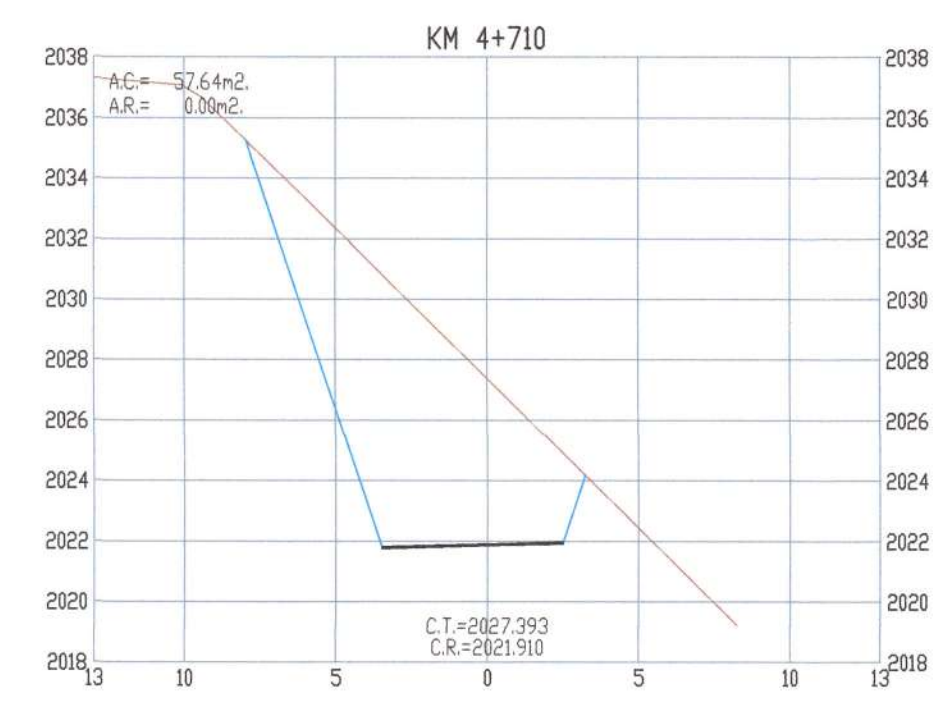
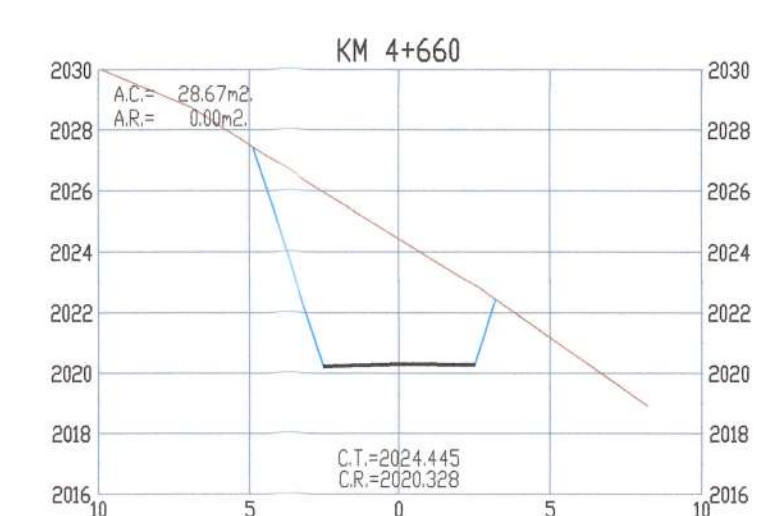
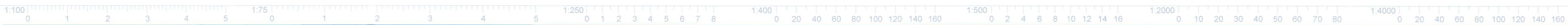
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lámina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
ST-10

Juan S. Ordóñez Miran  
Ingeniero Civil  
QIP N° 178814





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

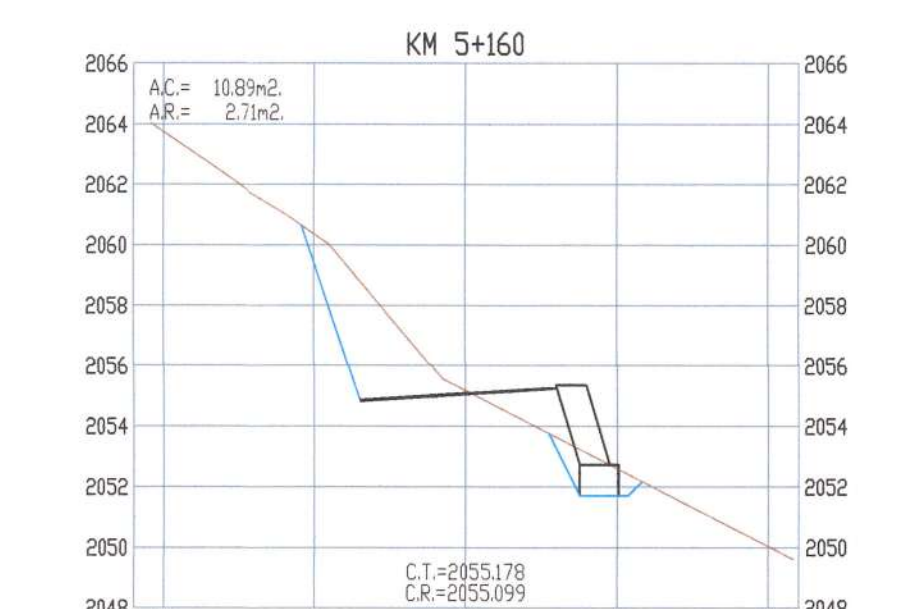
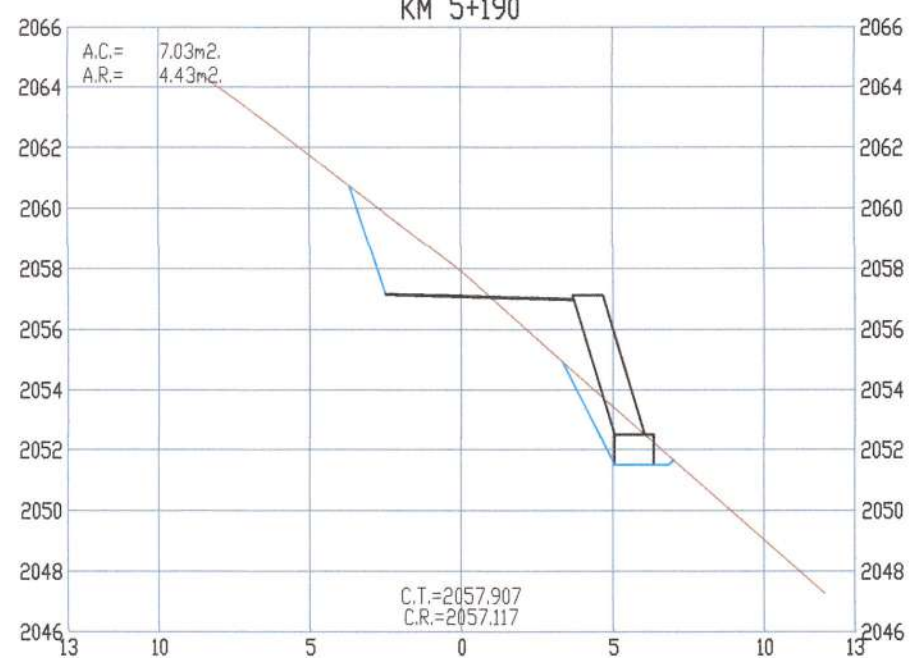
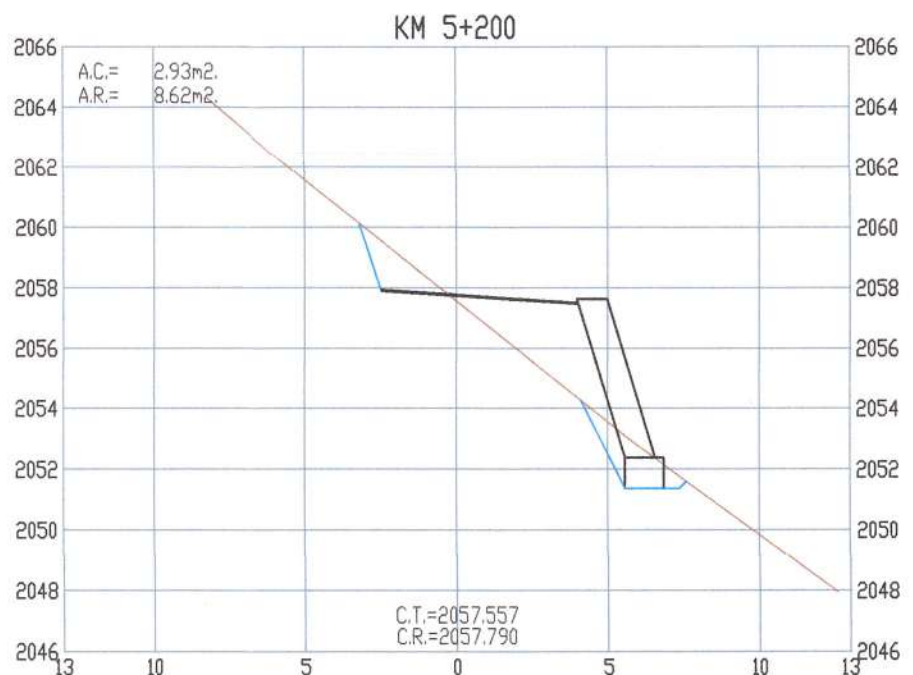
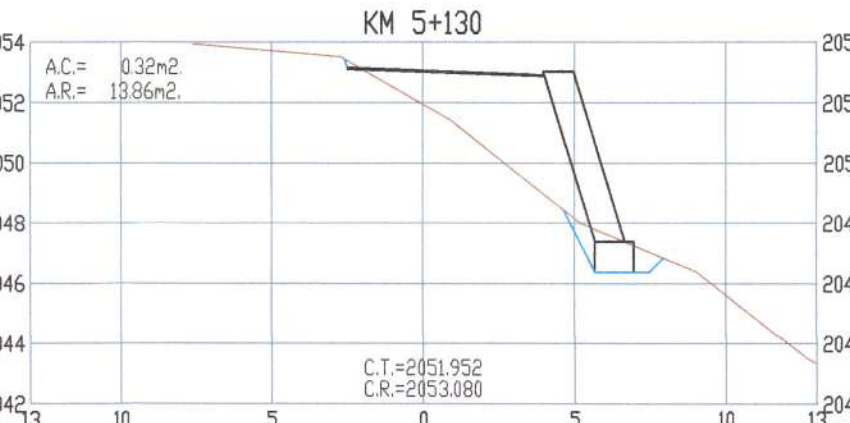
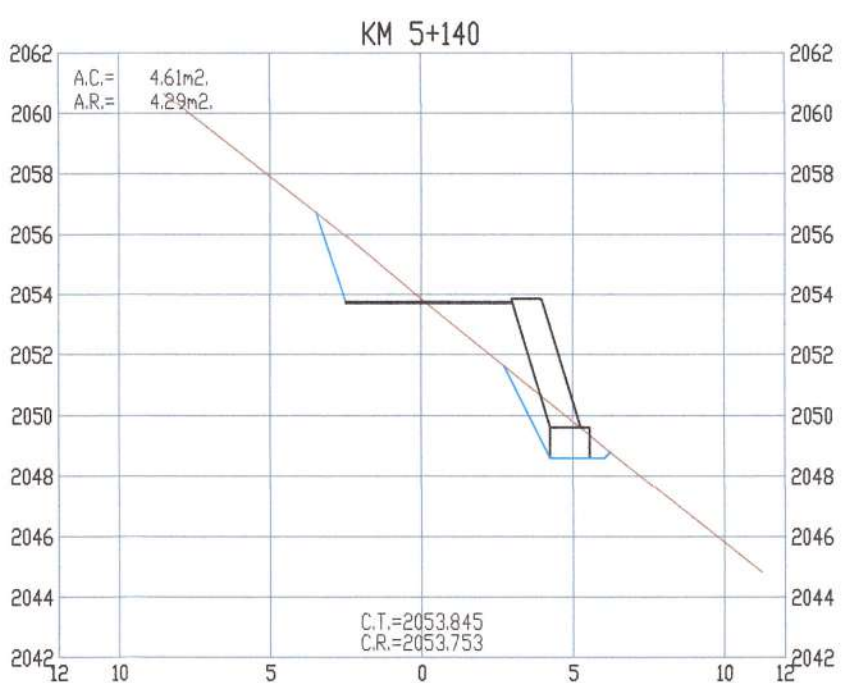
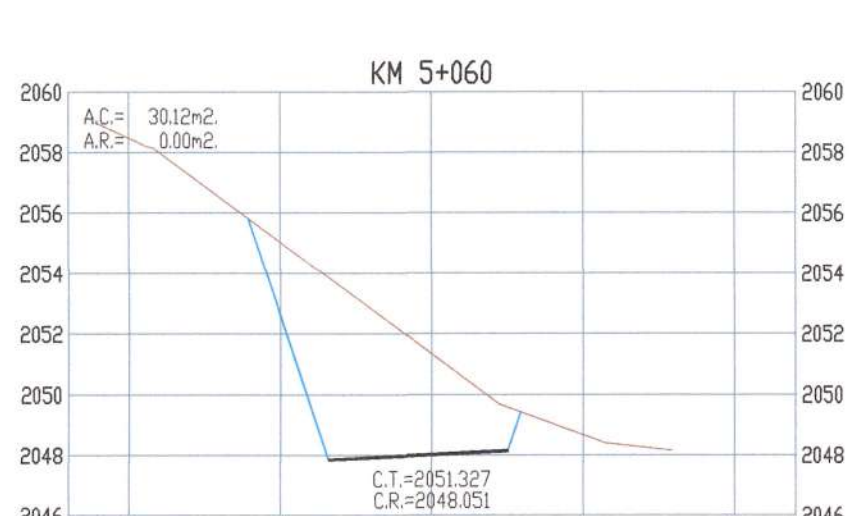
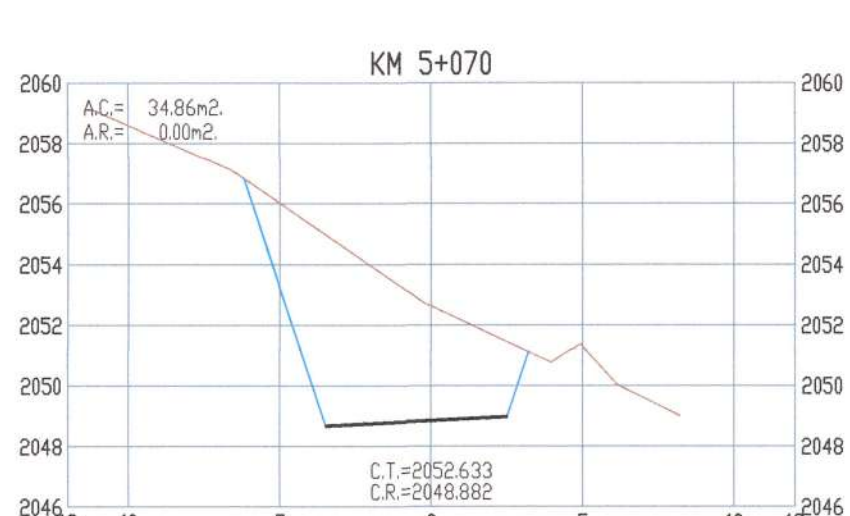
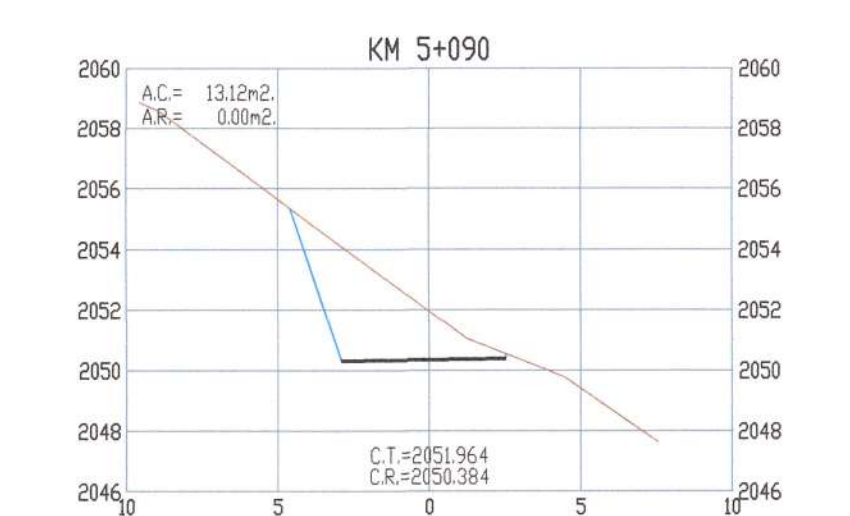
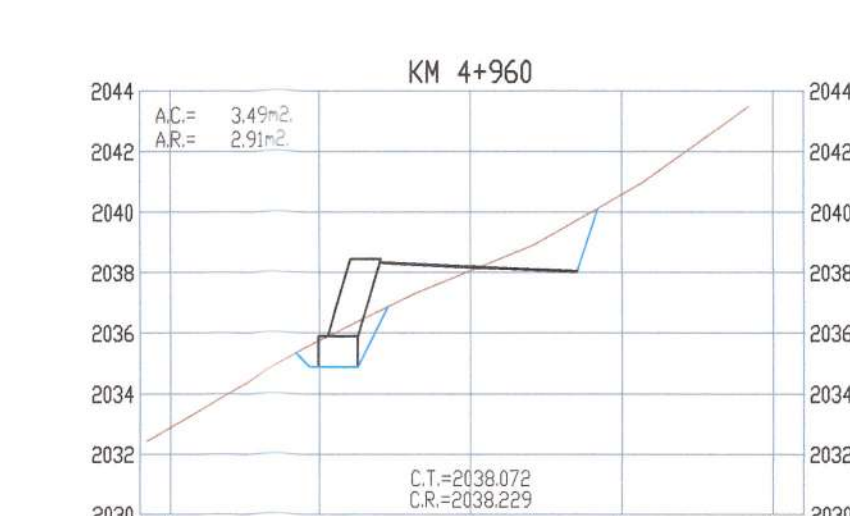
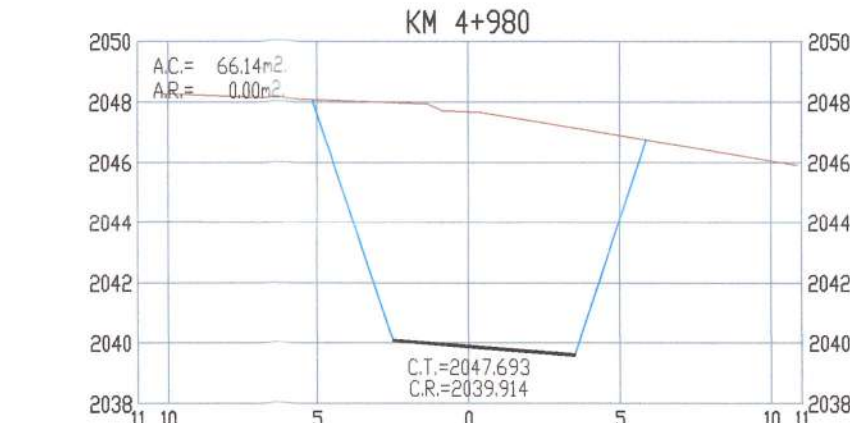
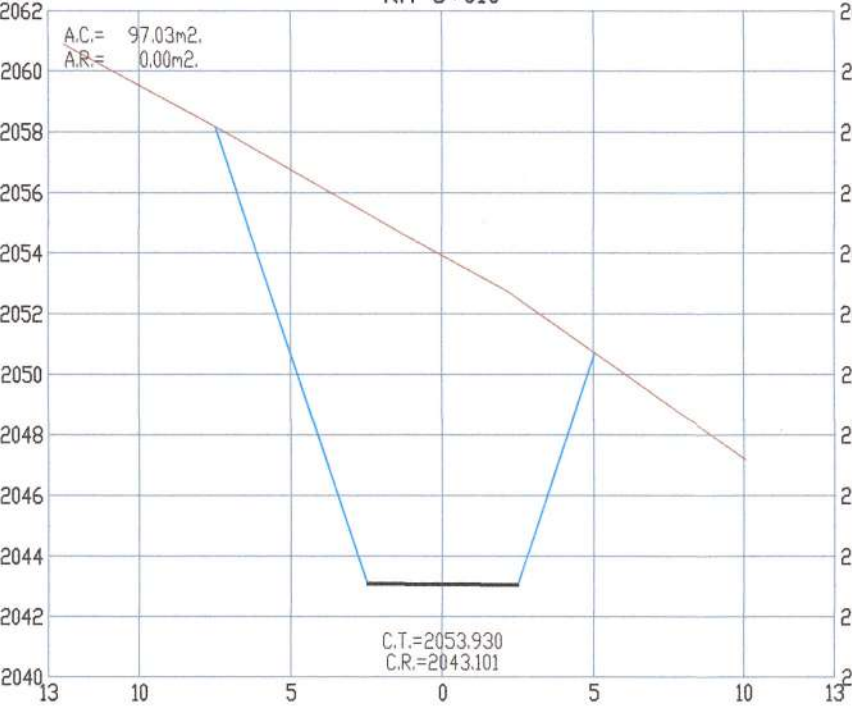
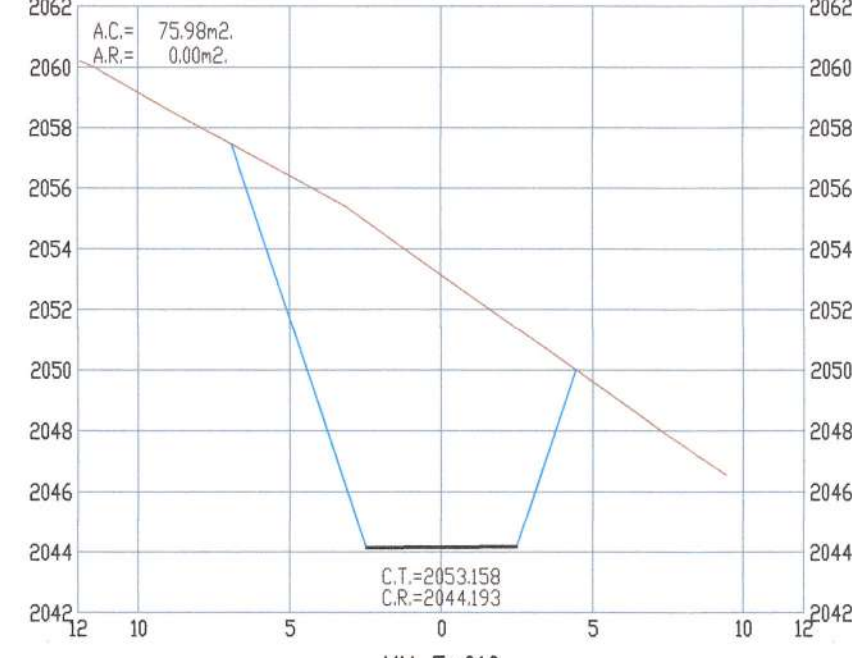
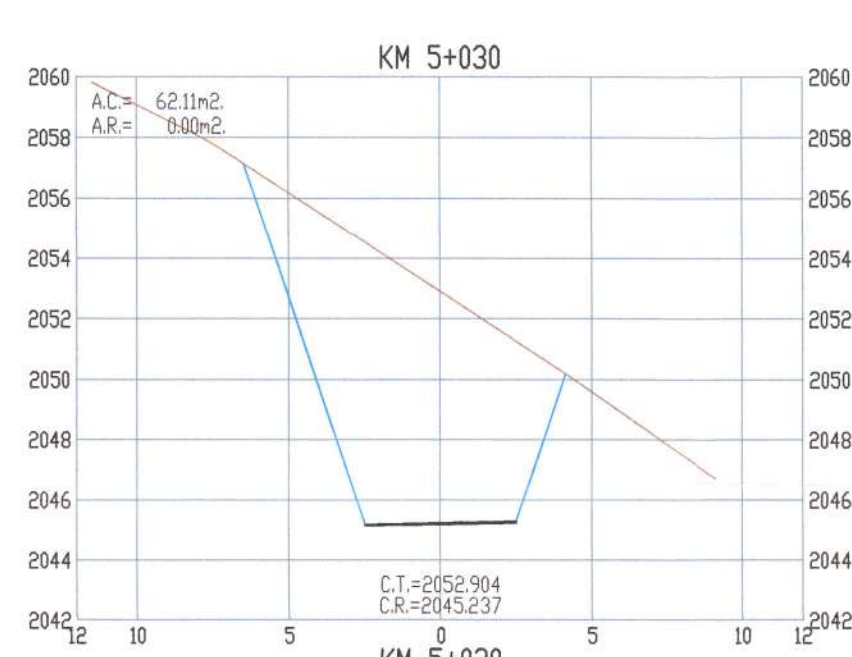
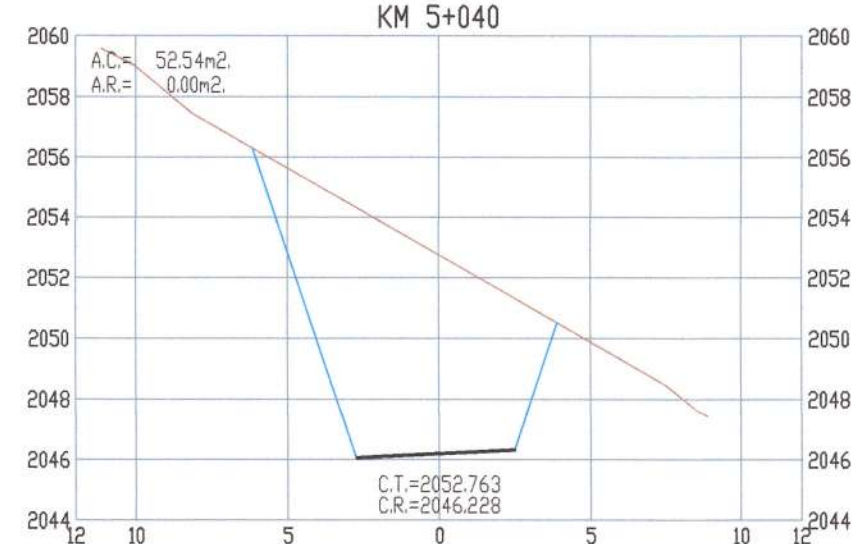
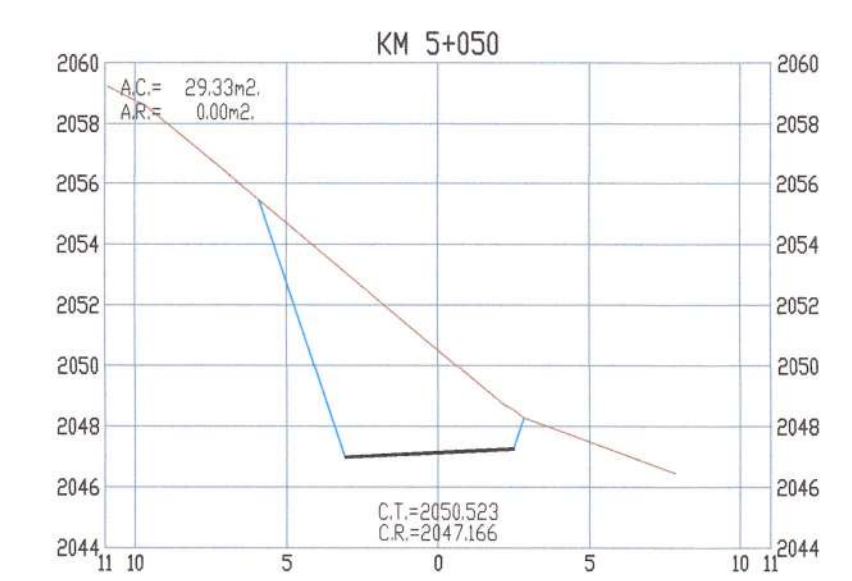
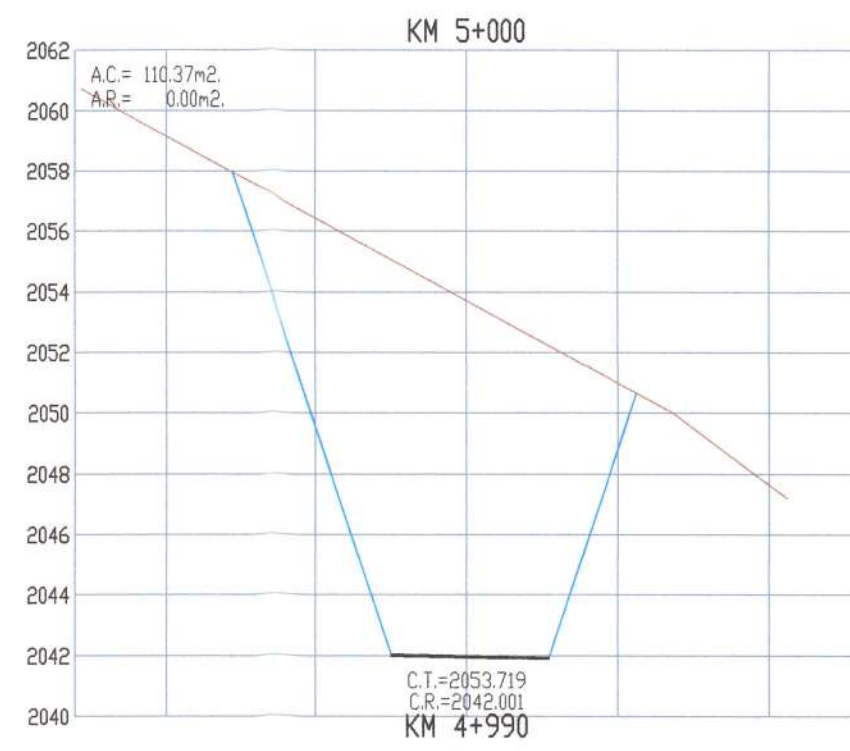
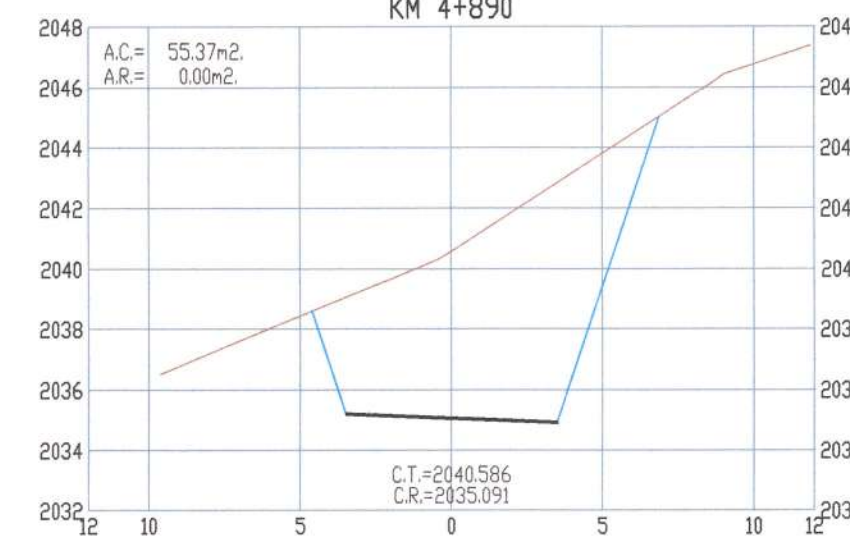
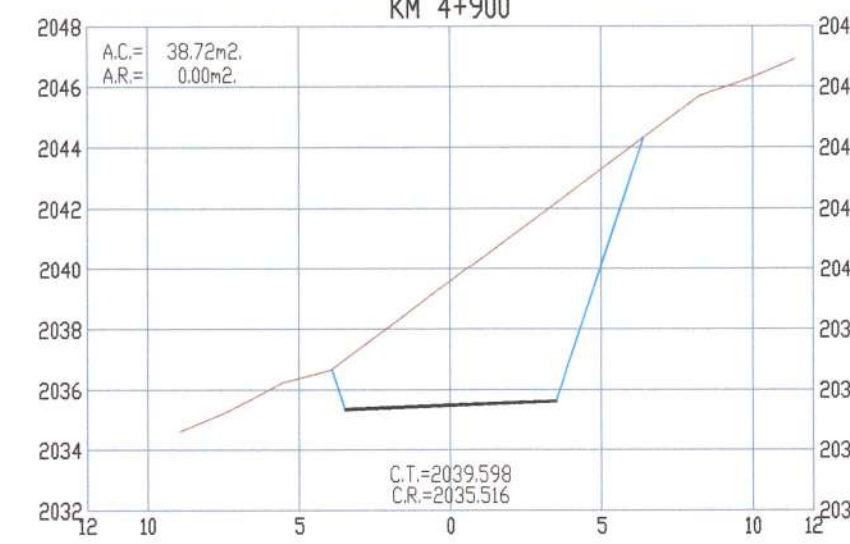
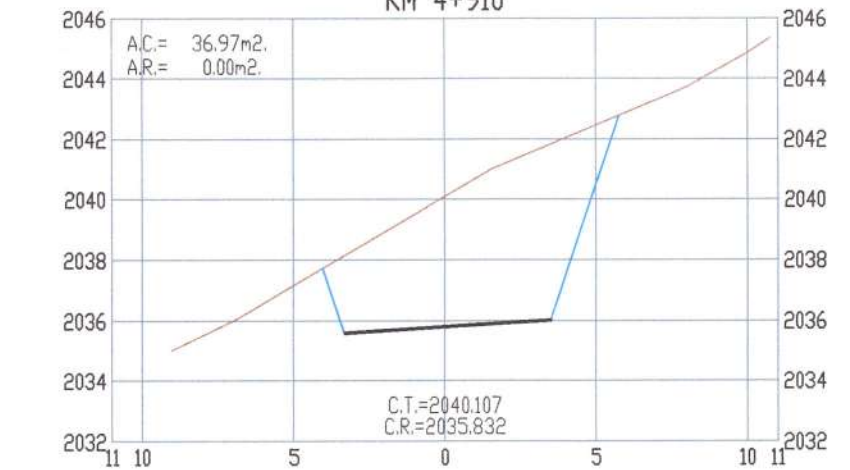
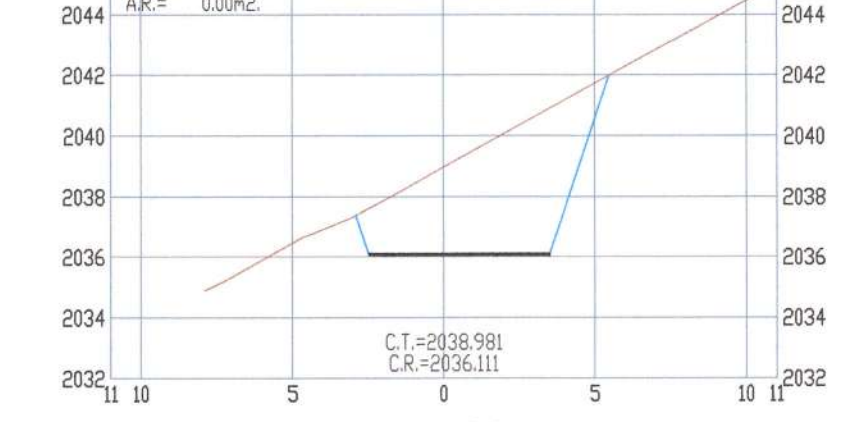
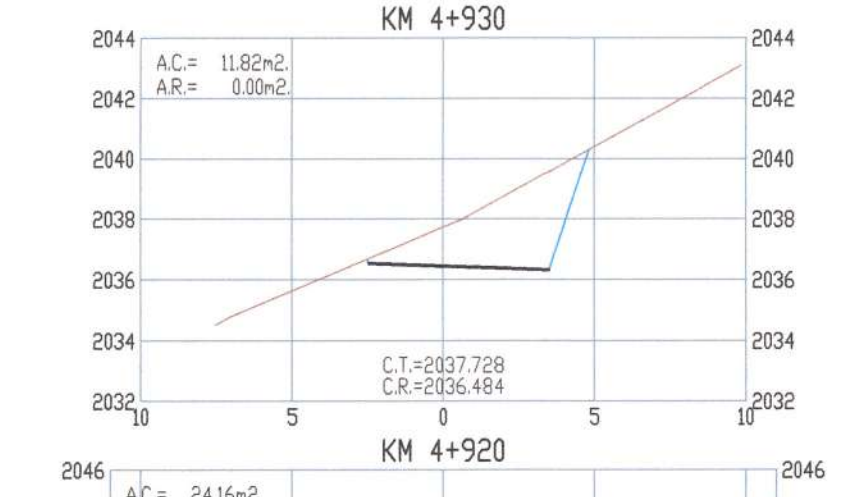
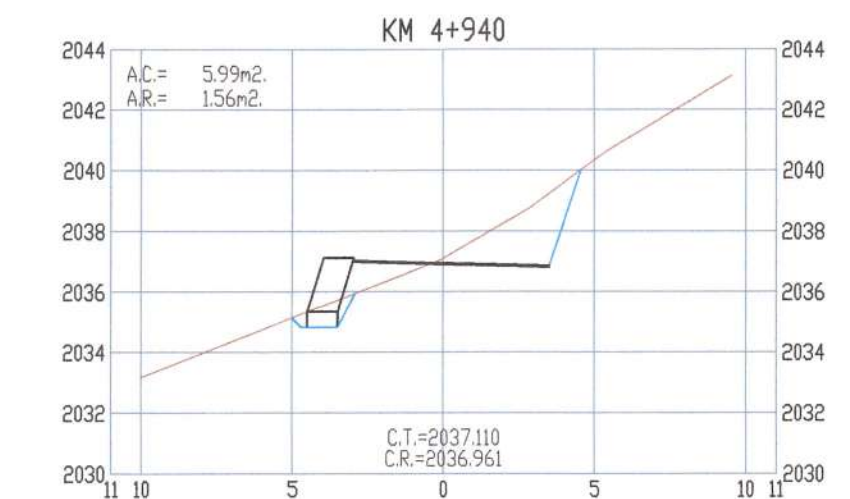
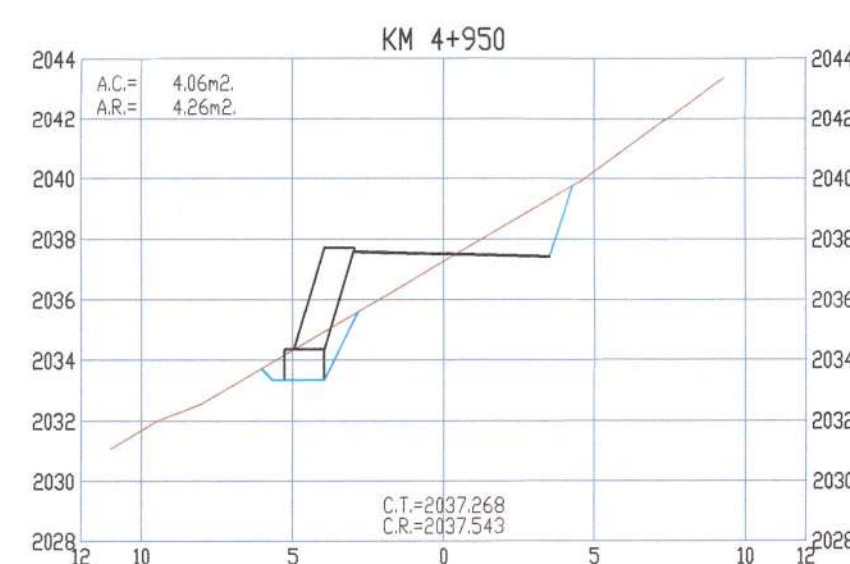
Plano:  
SECCIONES TRANSVERSALES  
Km 4+550.00 - Km 4+880.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
ST-11

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

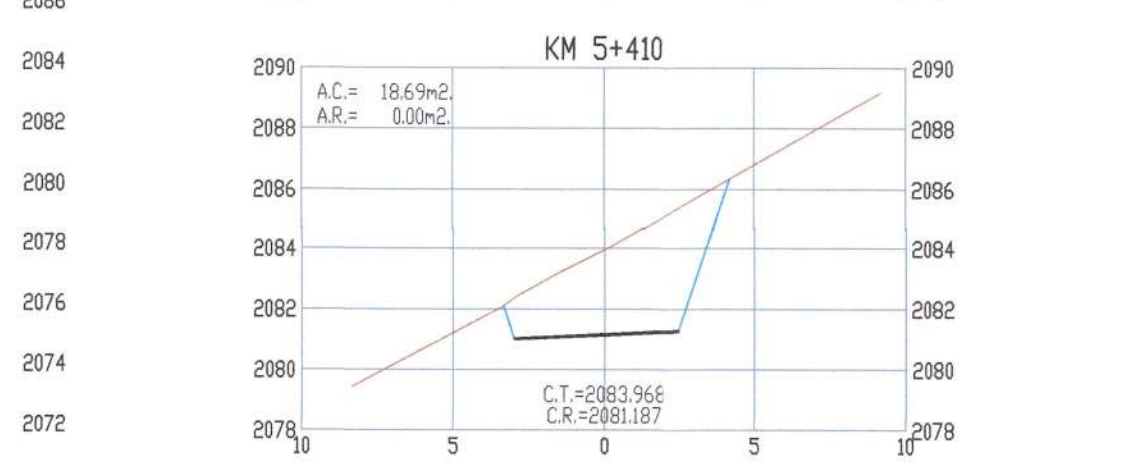
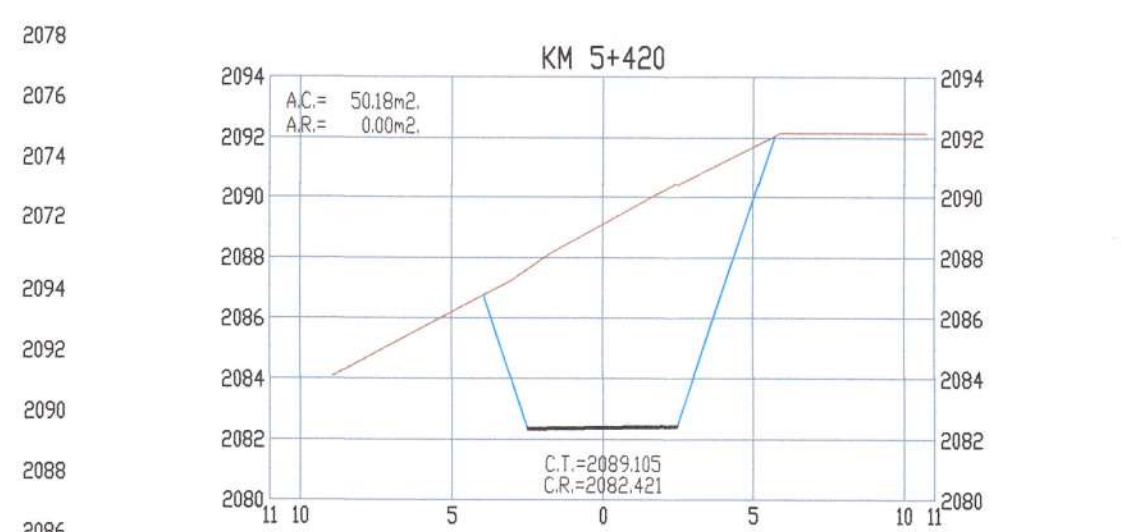
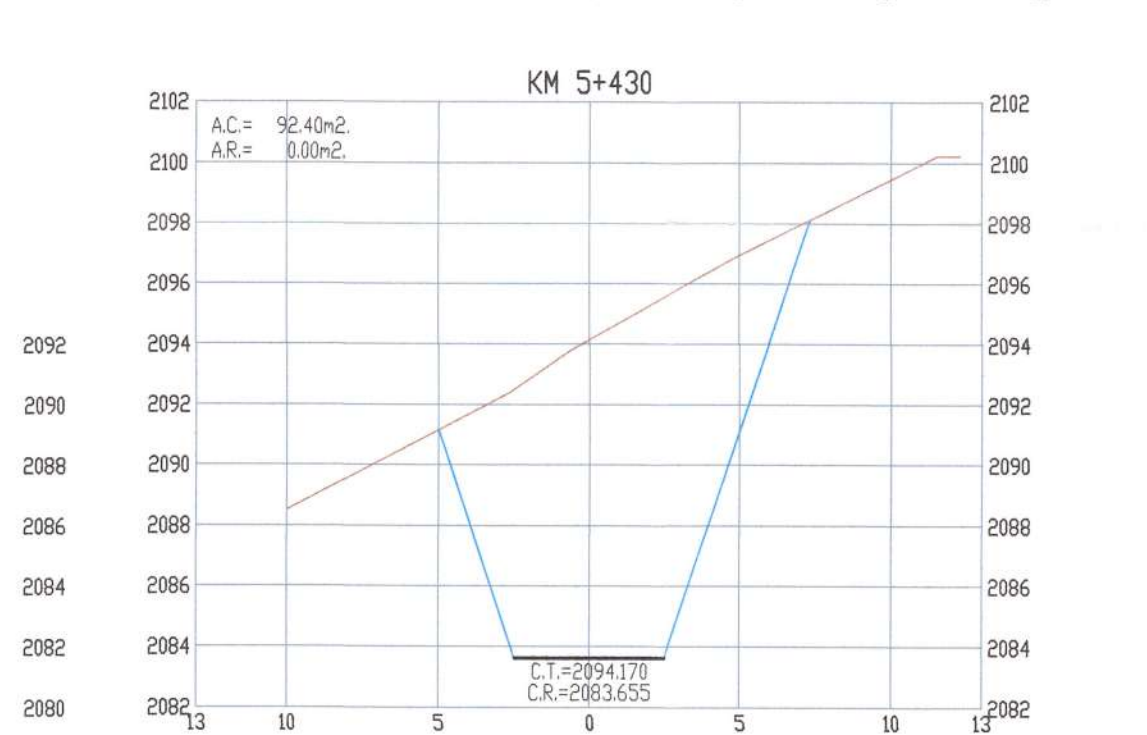
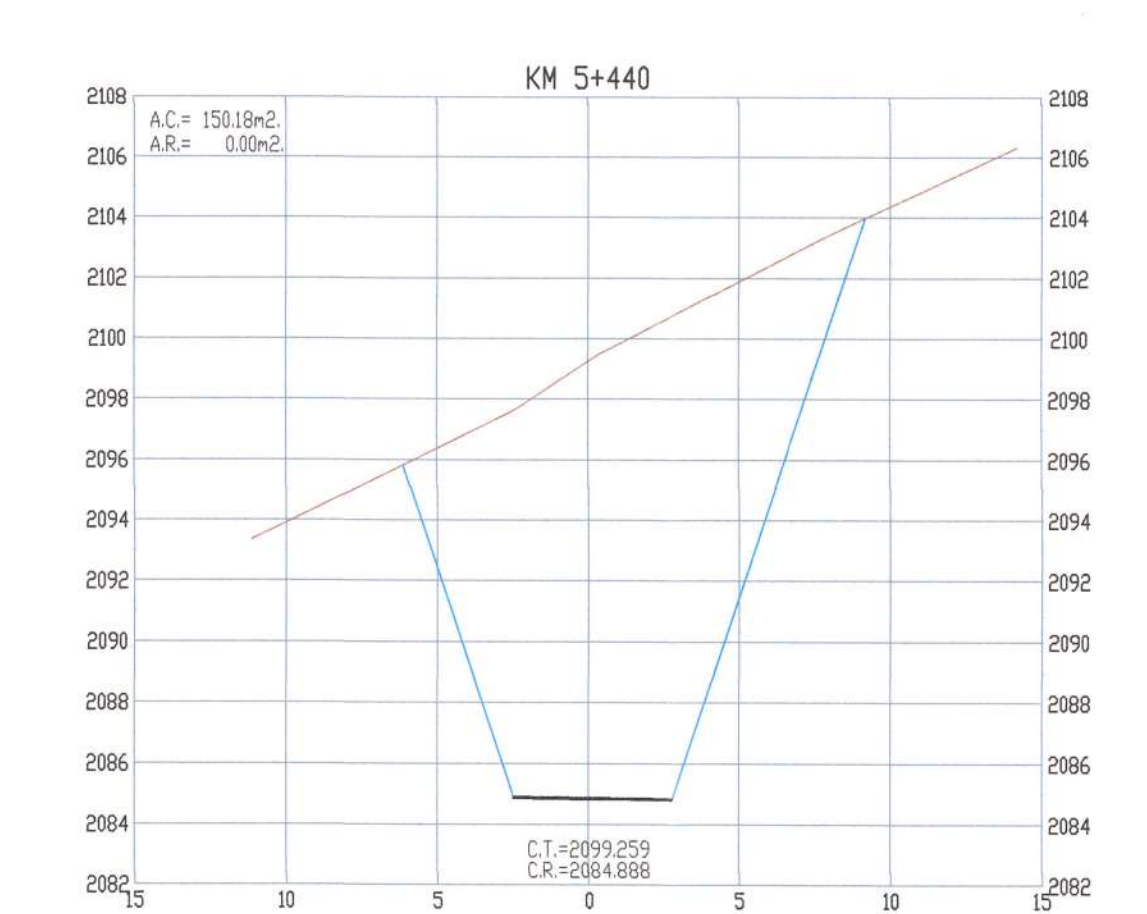
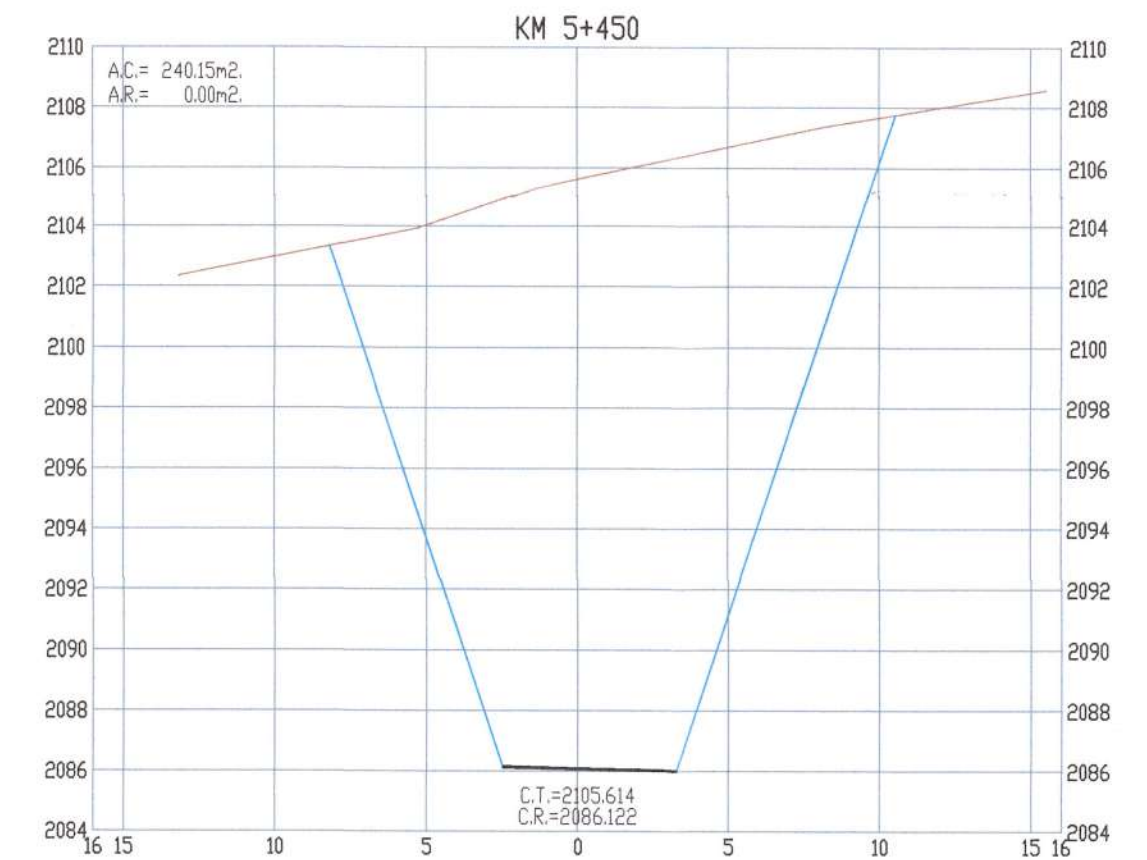
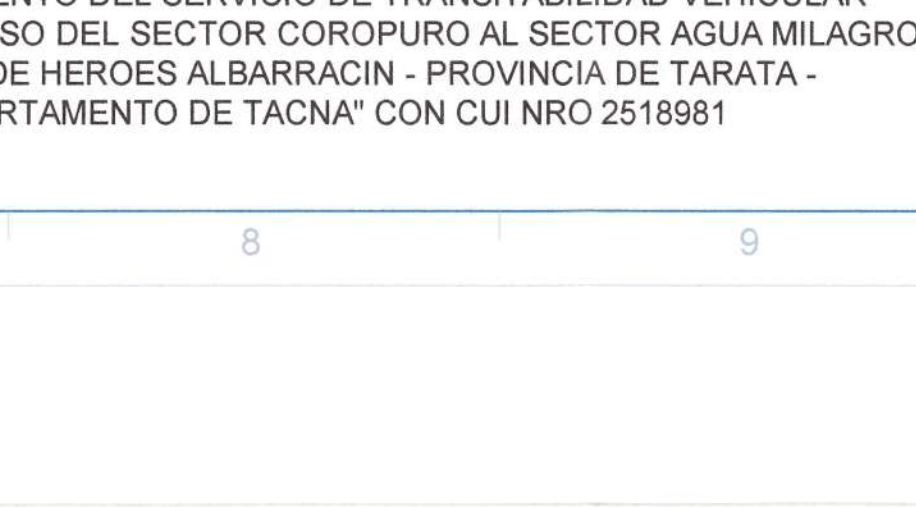
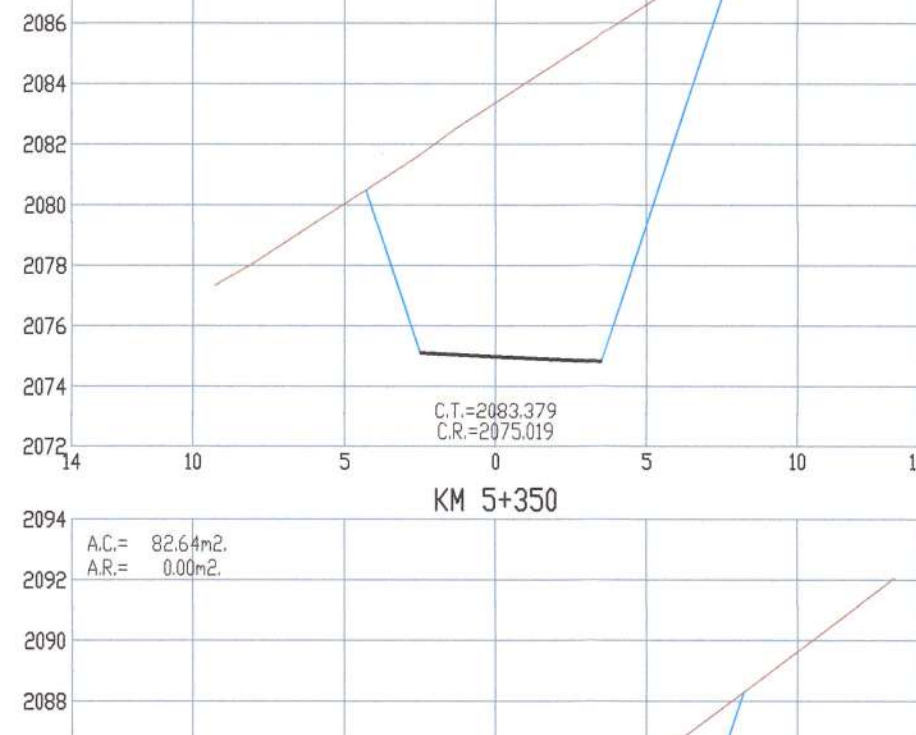
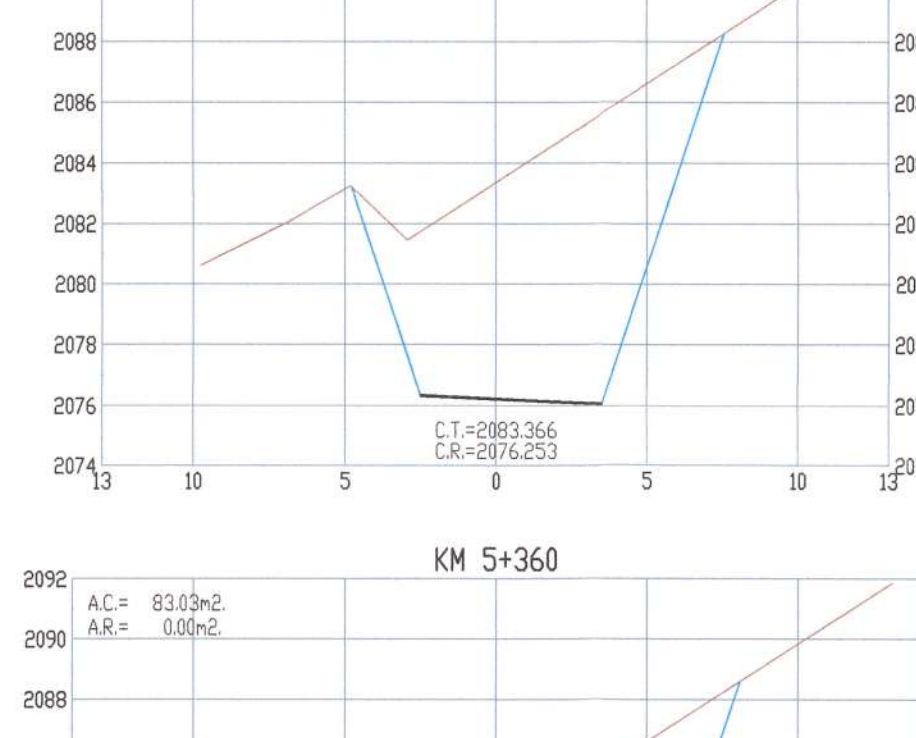
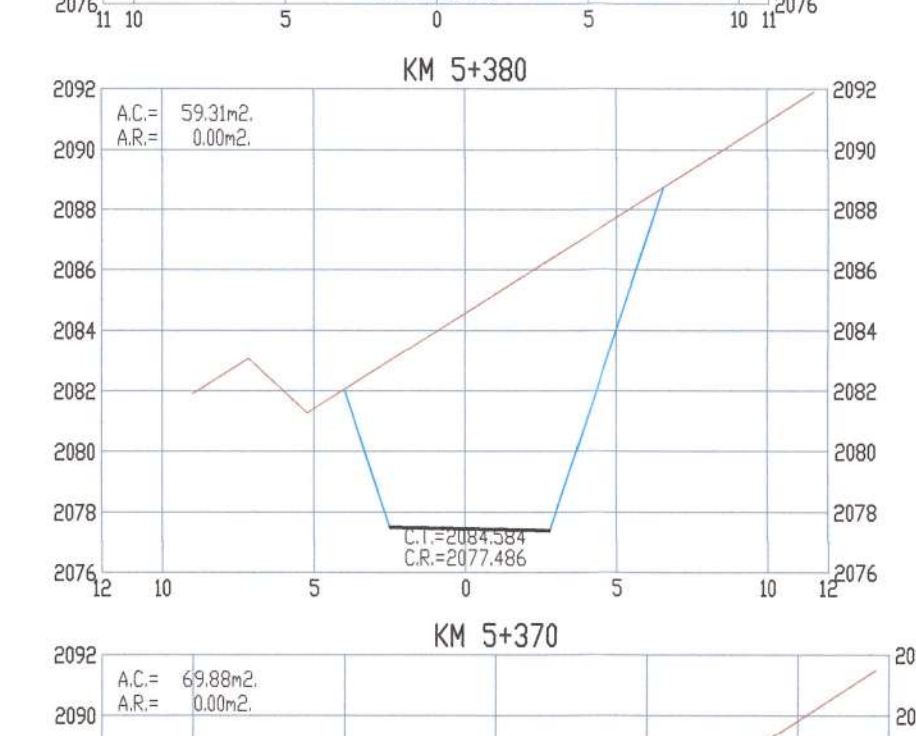
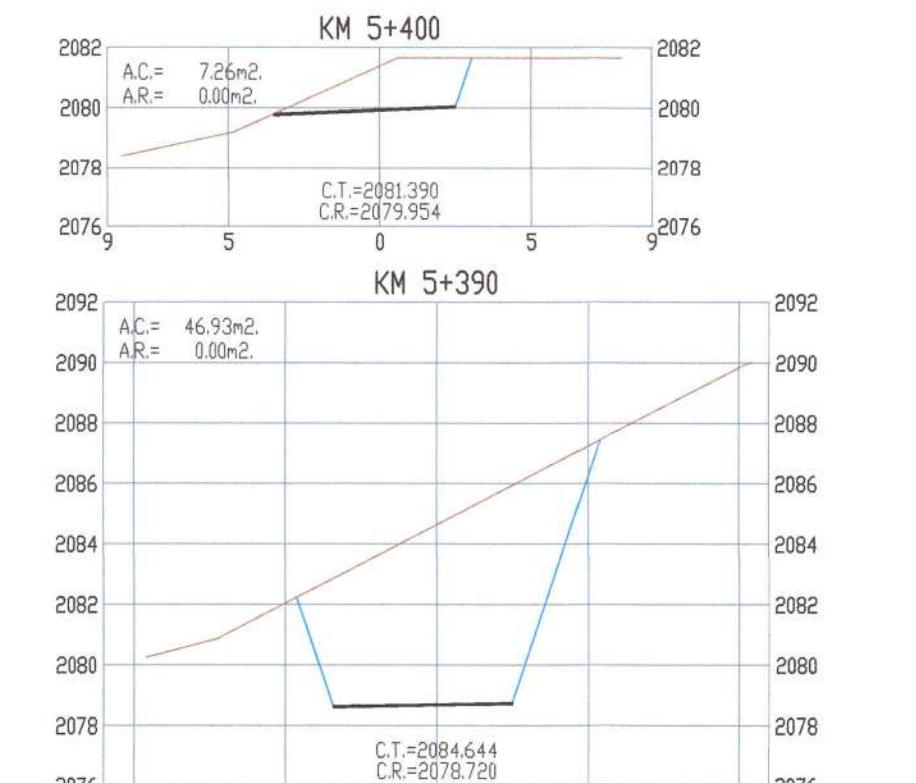
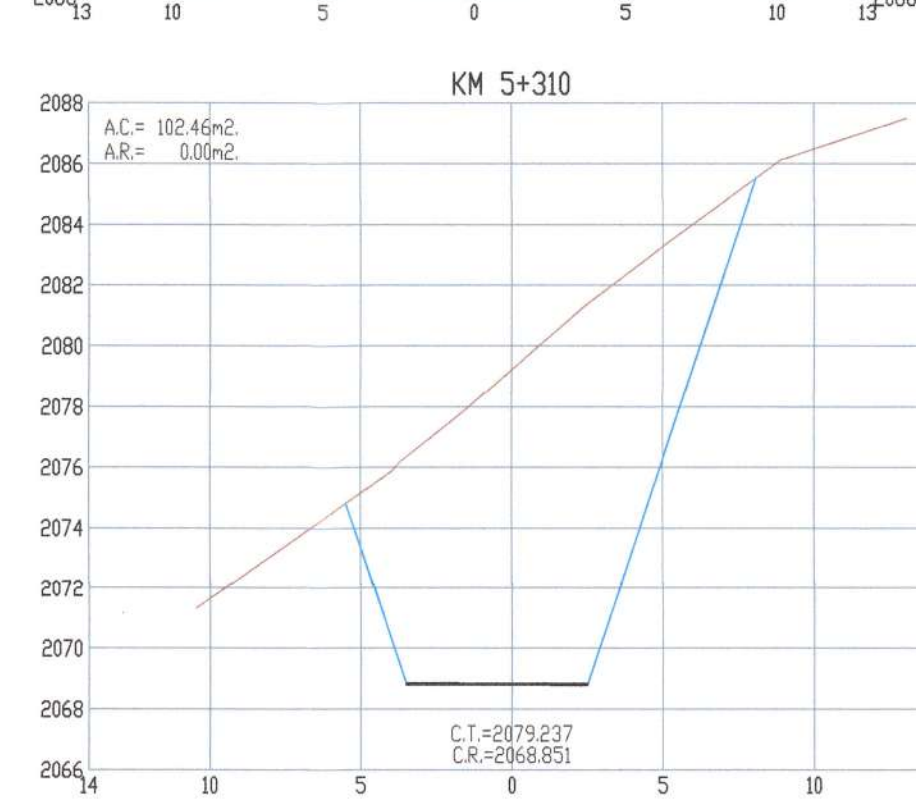
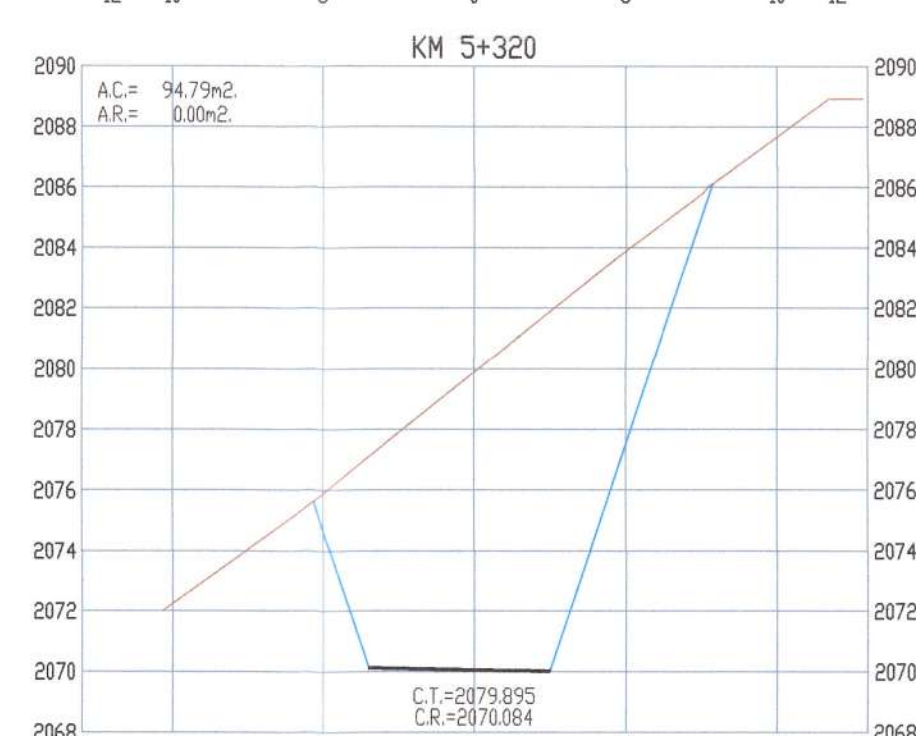
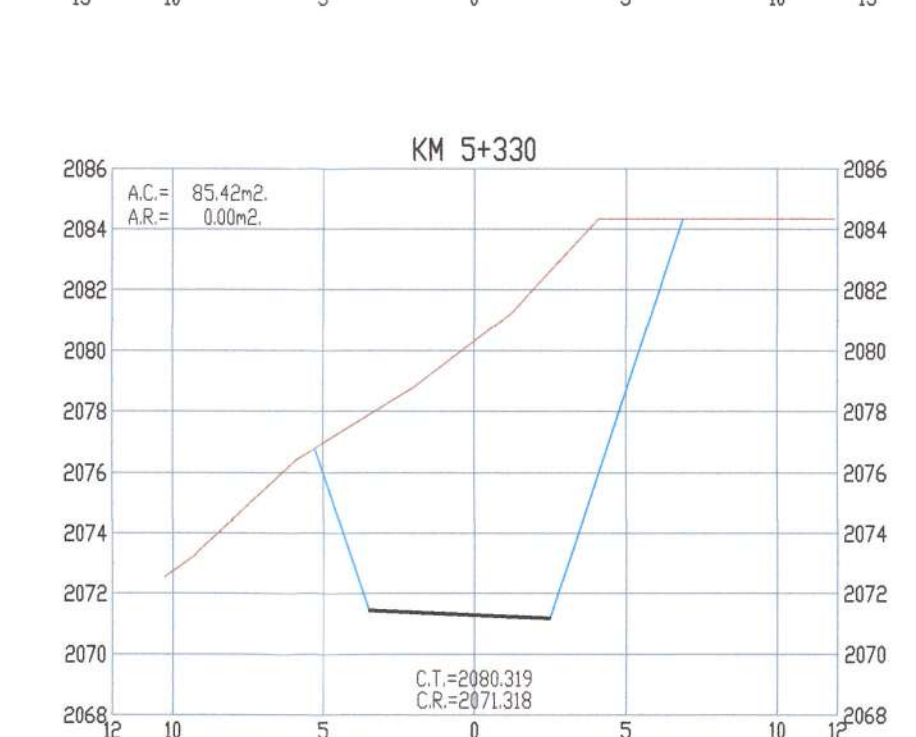
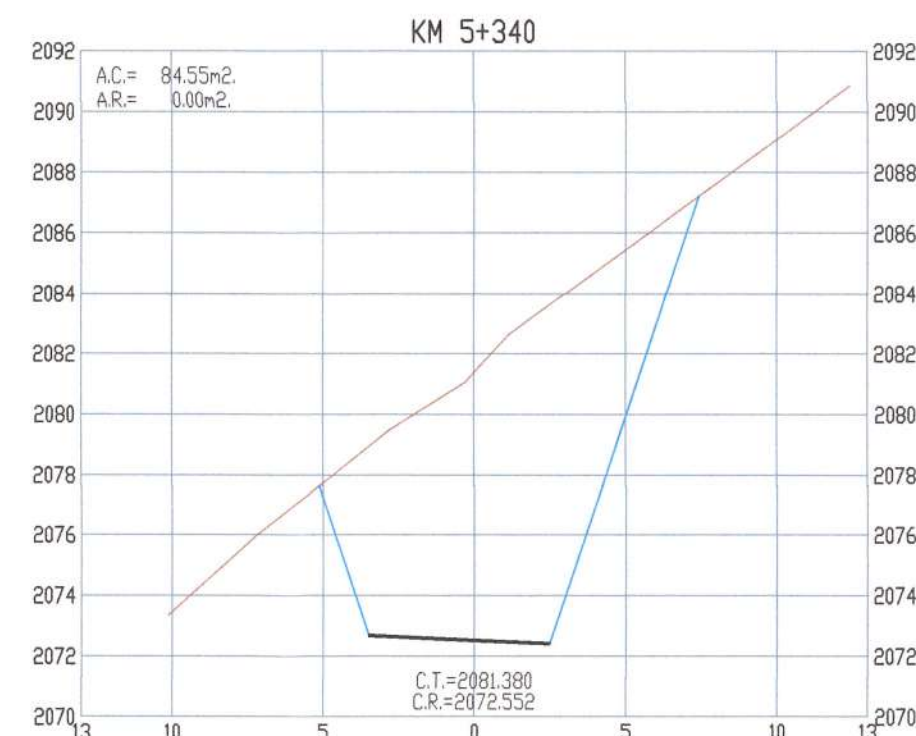
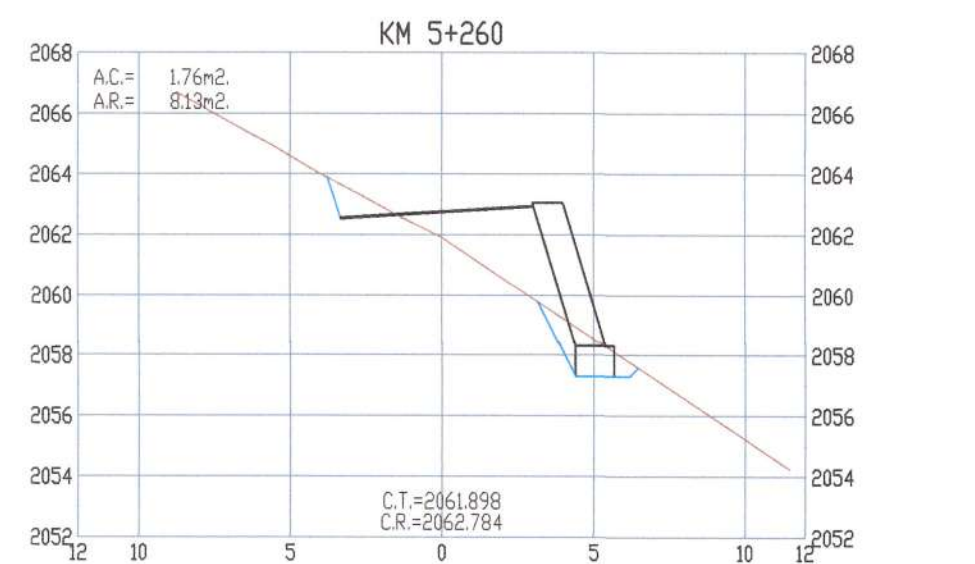
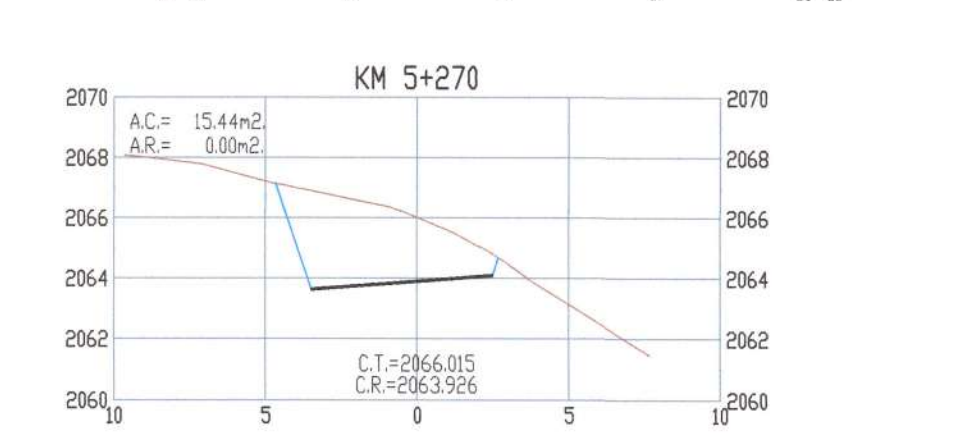
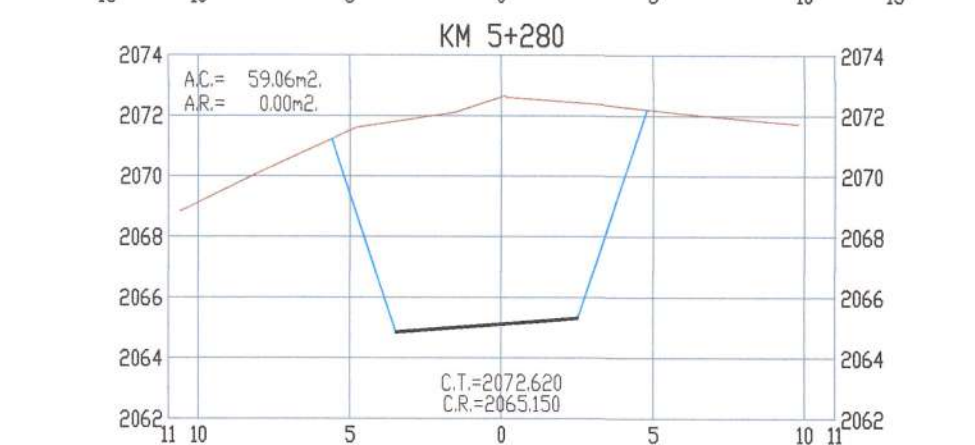
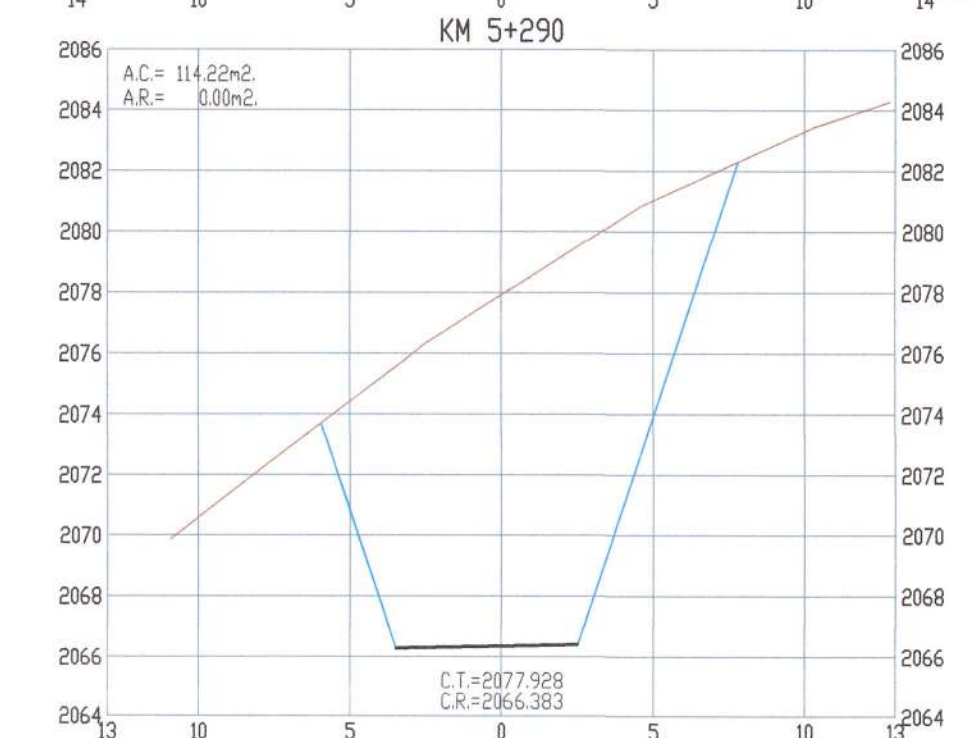
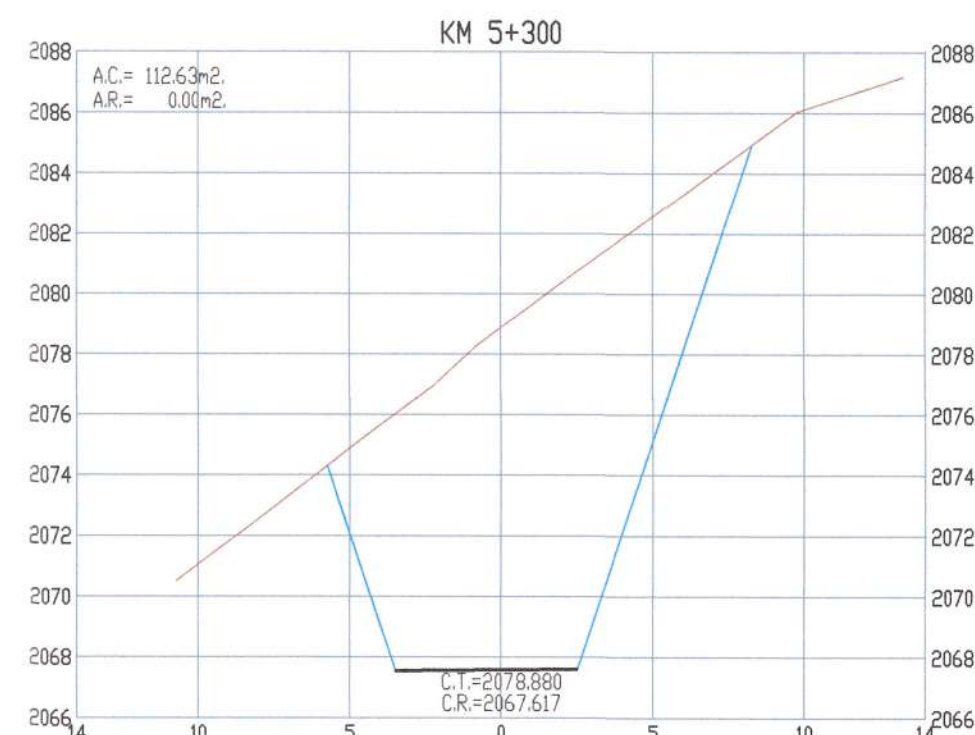
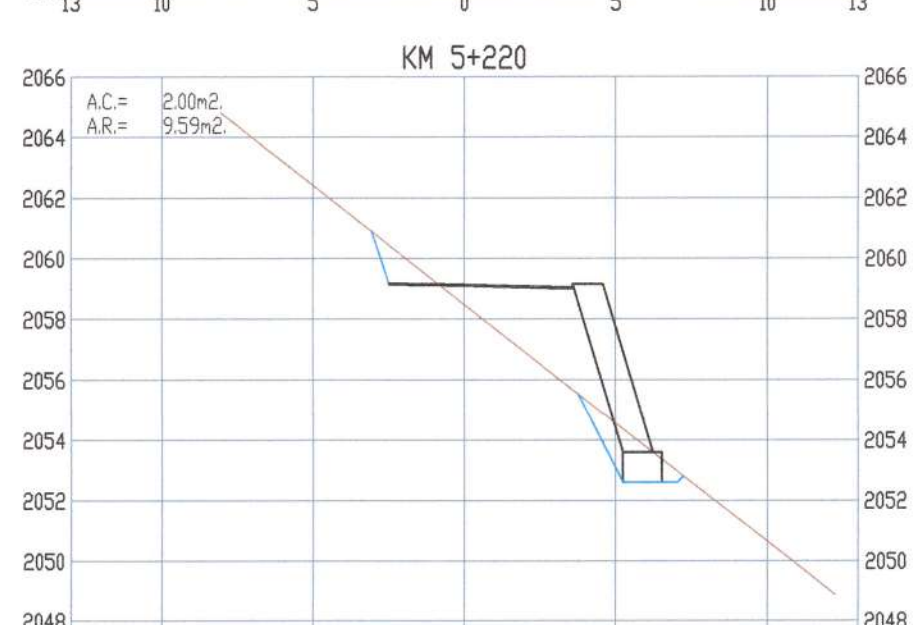
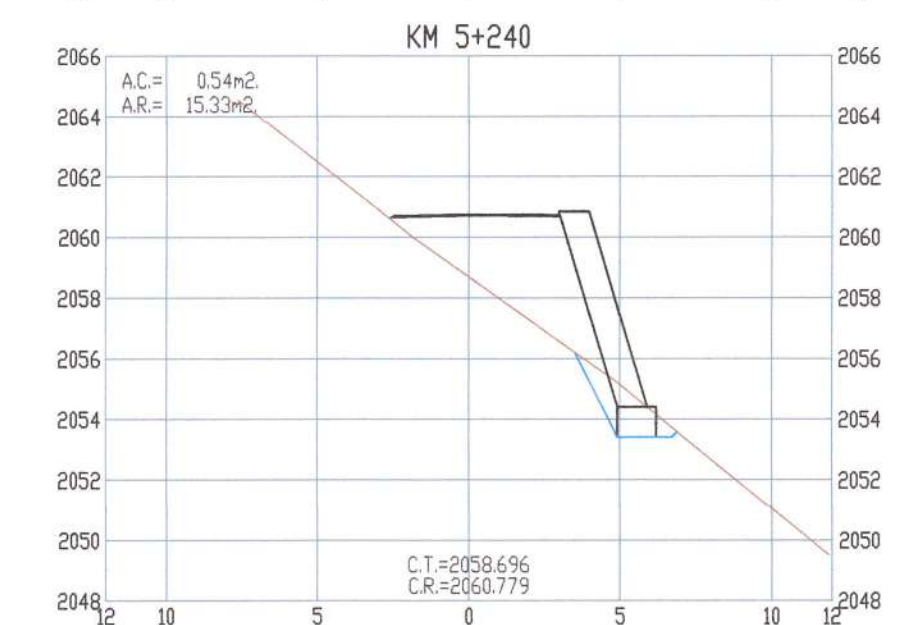
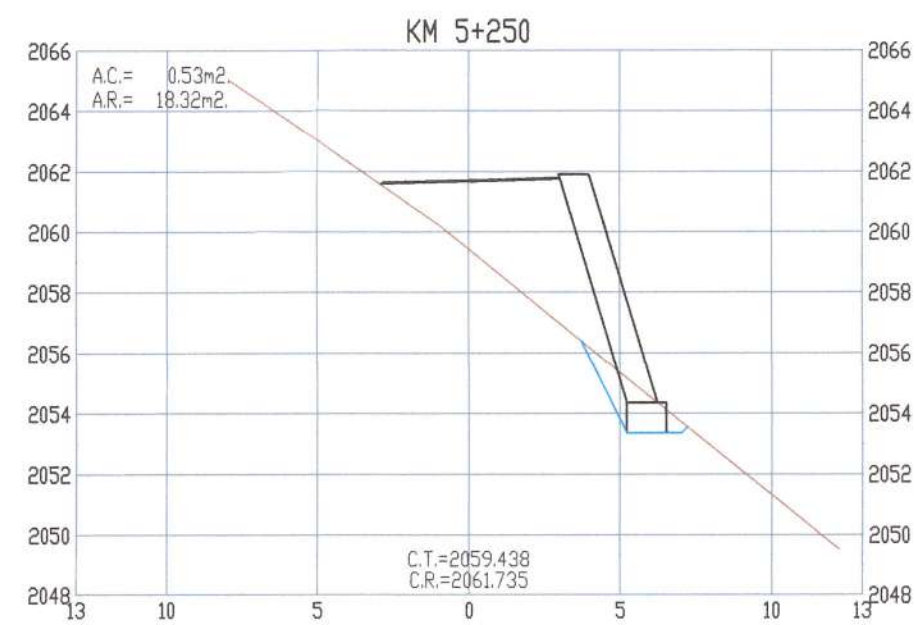
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 4+890.00 - Km 5+200.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-12**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178814





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

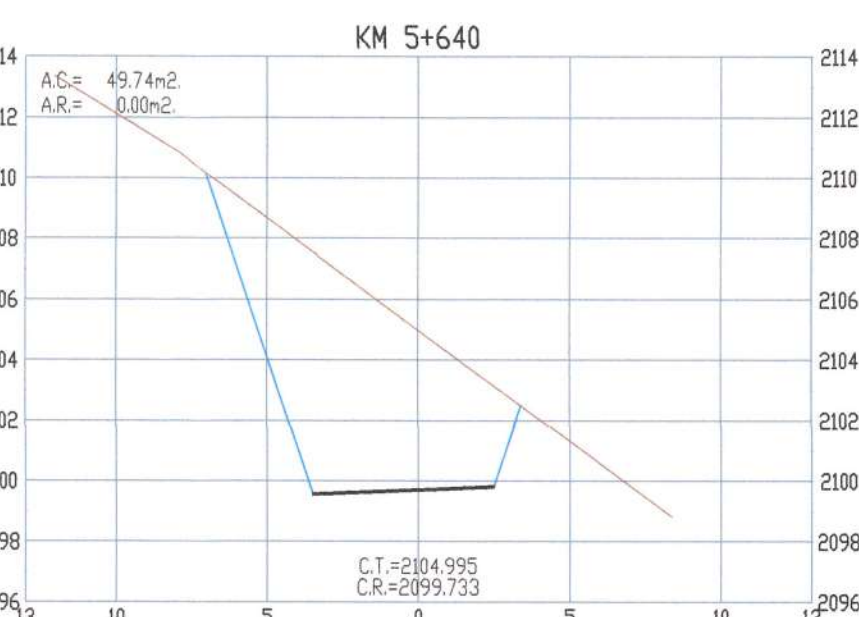
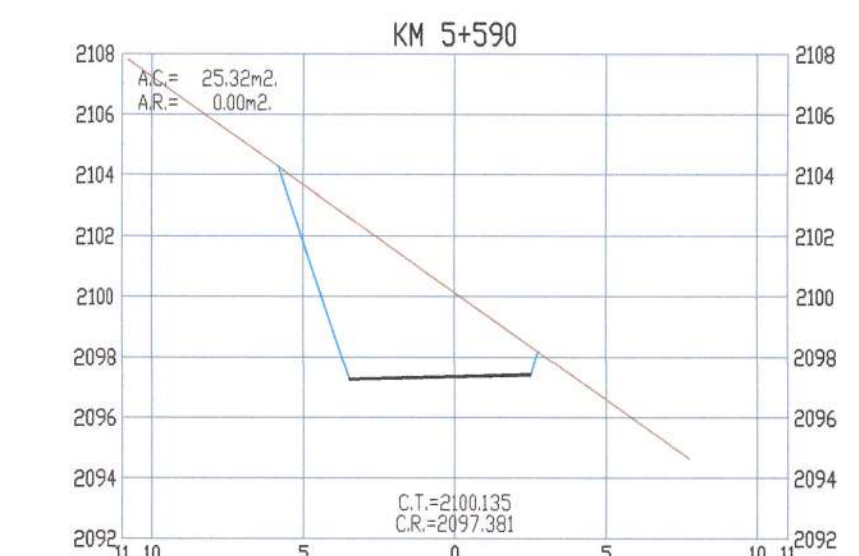
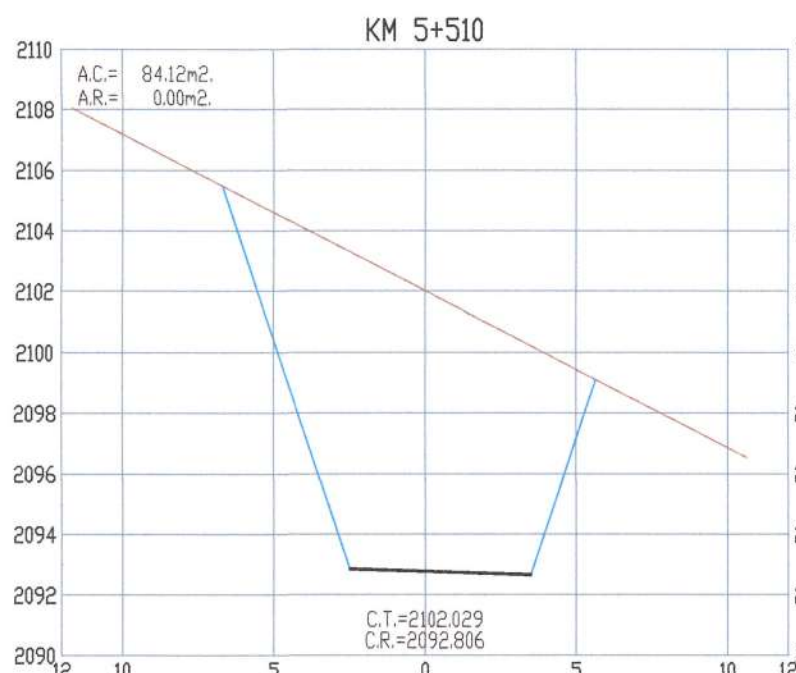
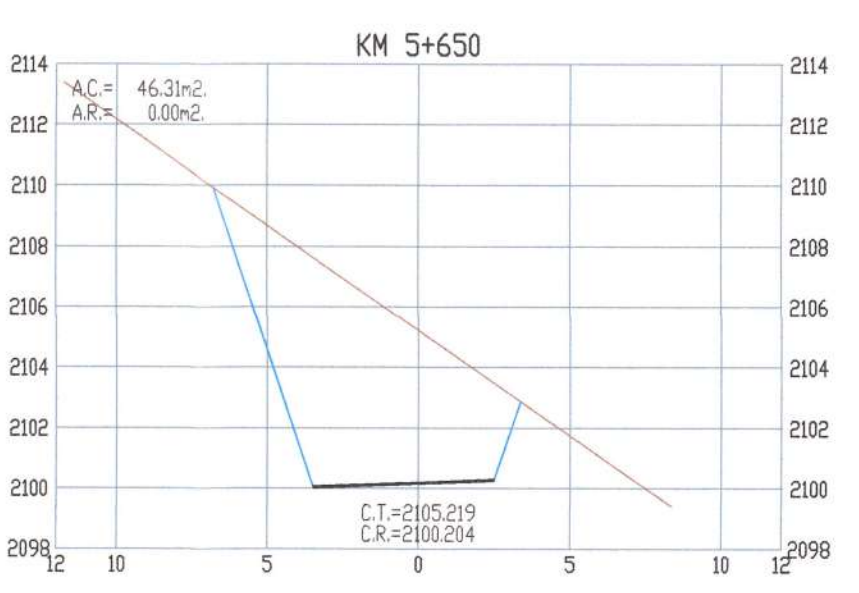
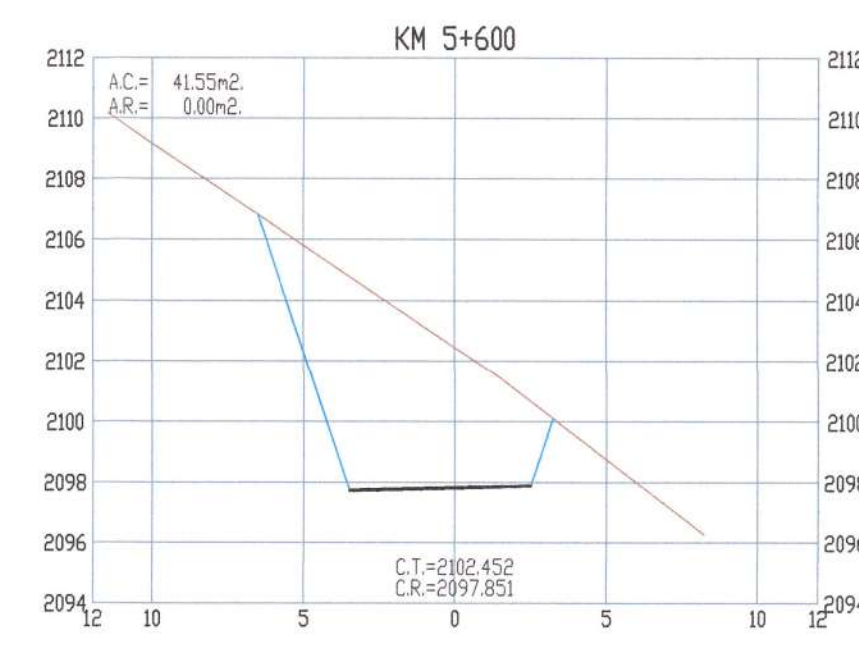
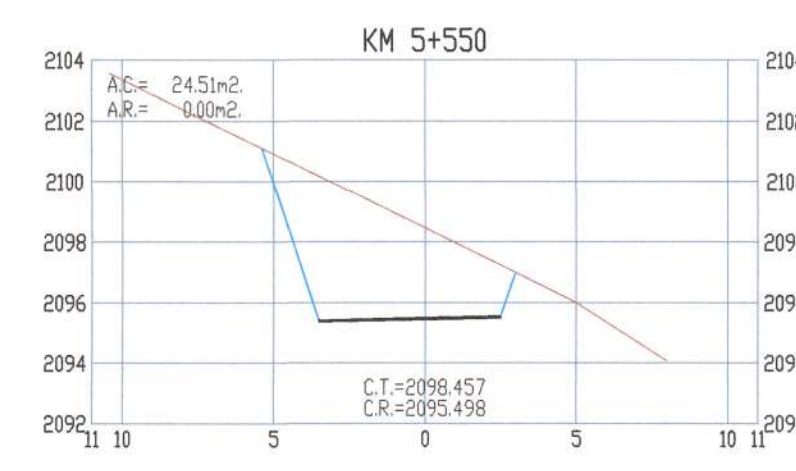
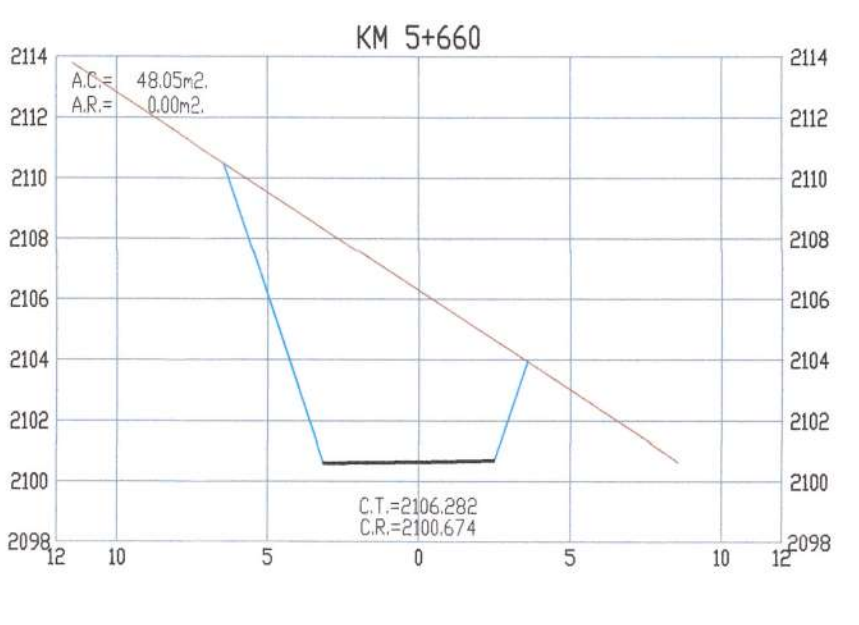
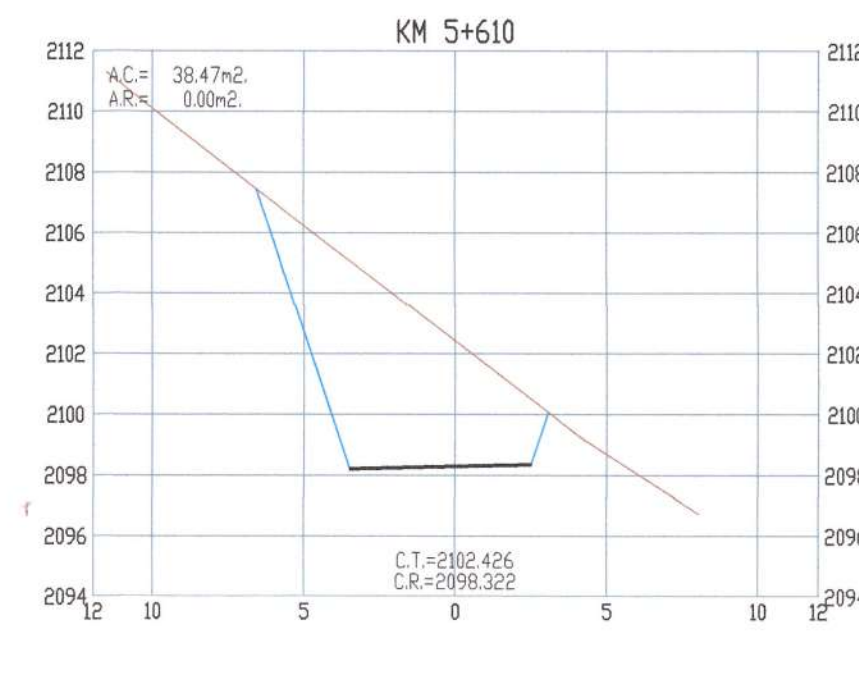
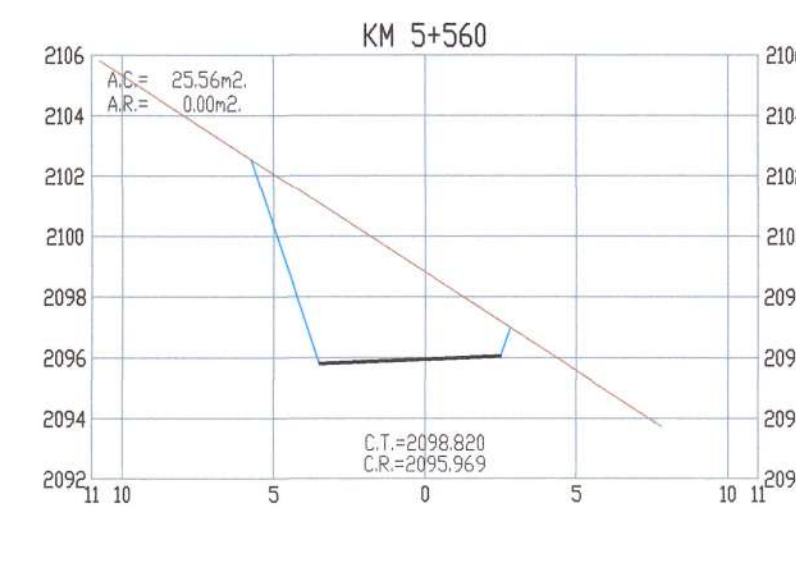
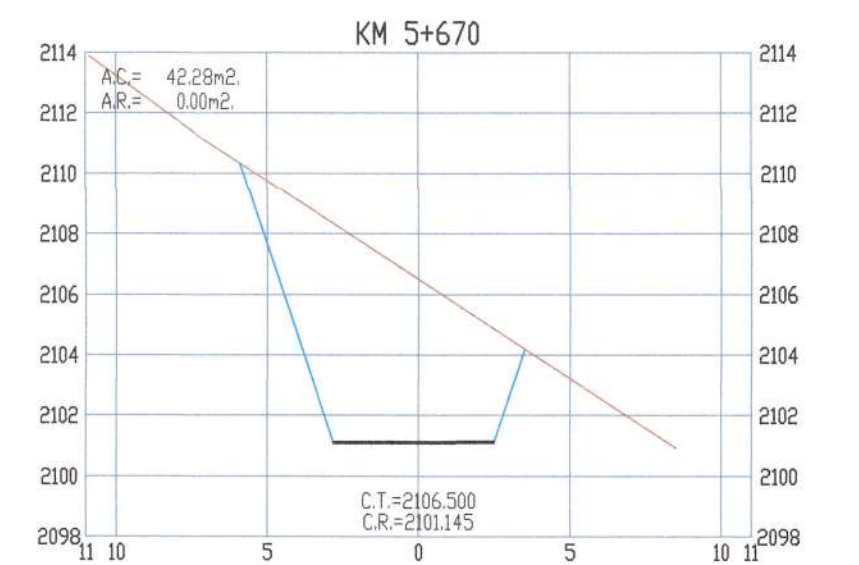
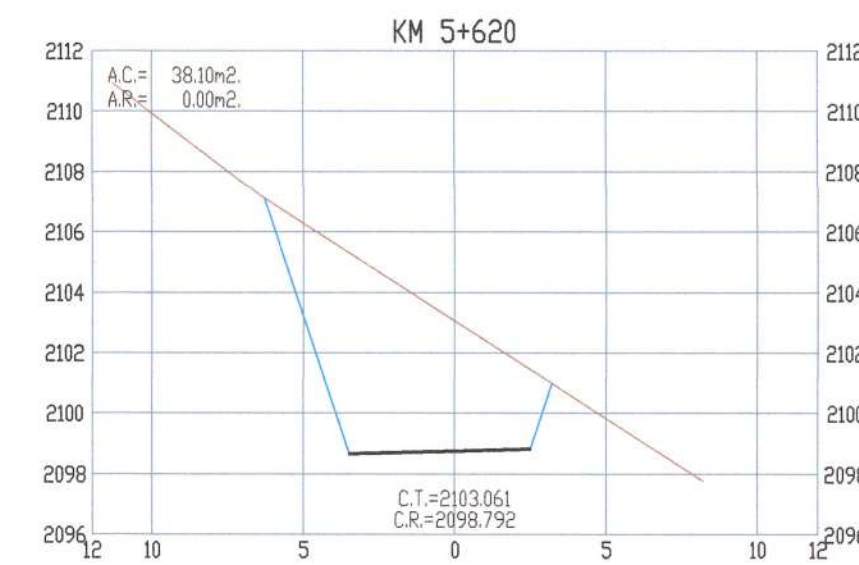
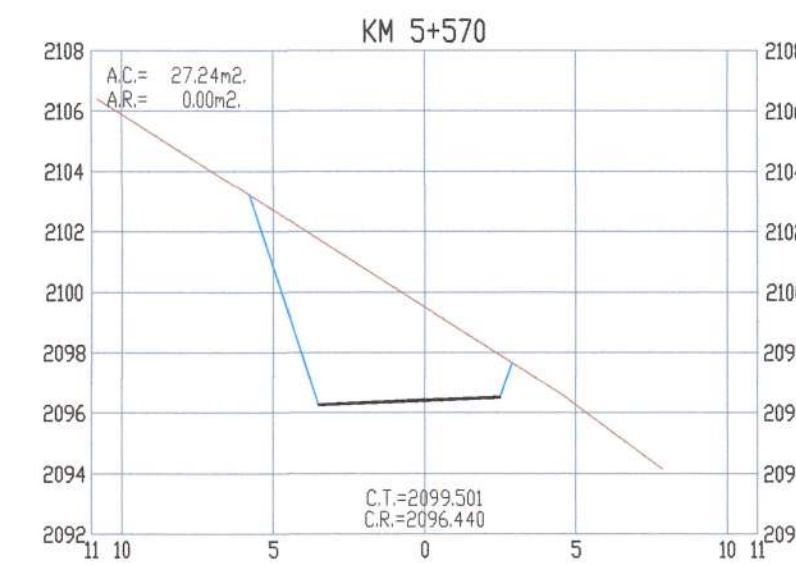
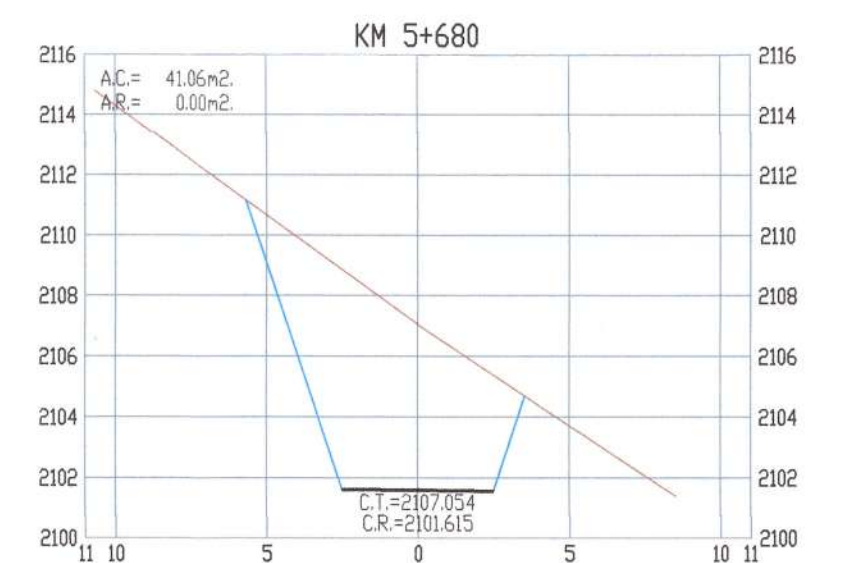
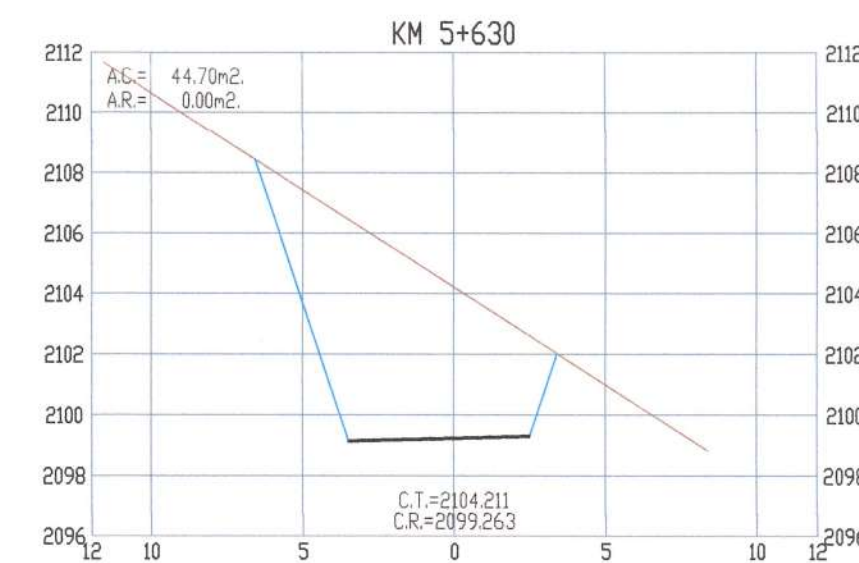
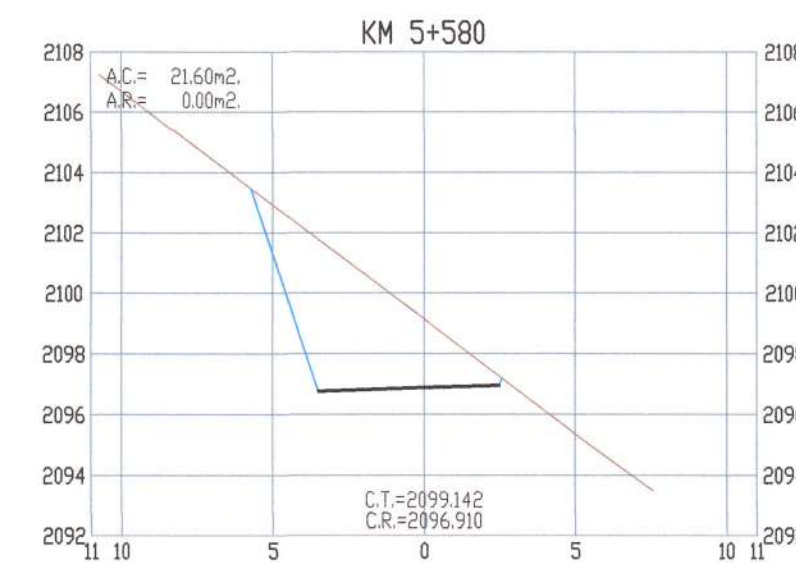
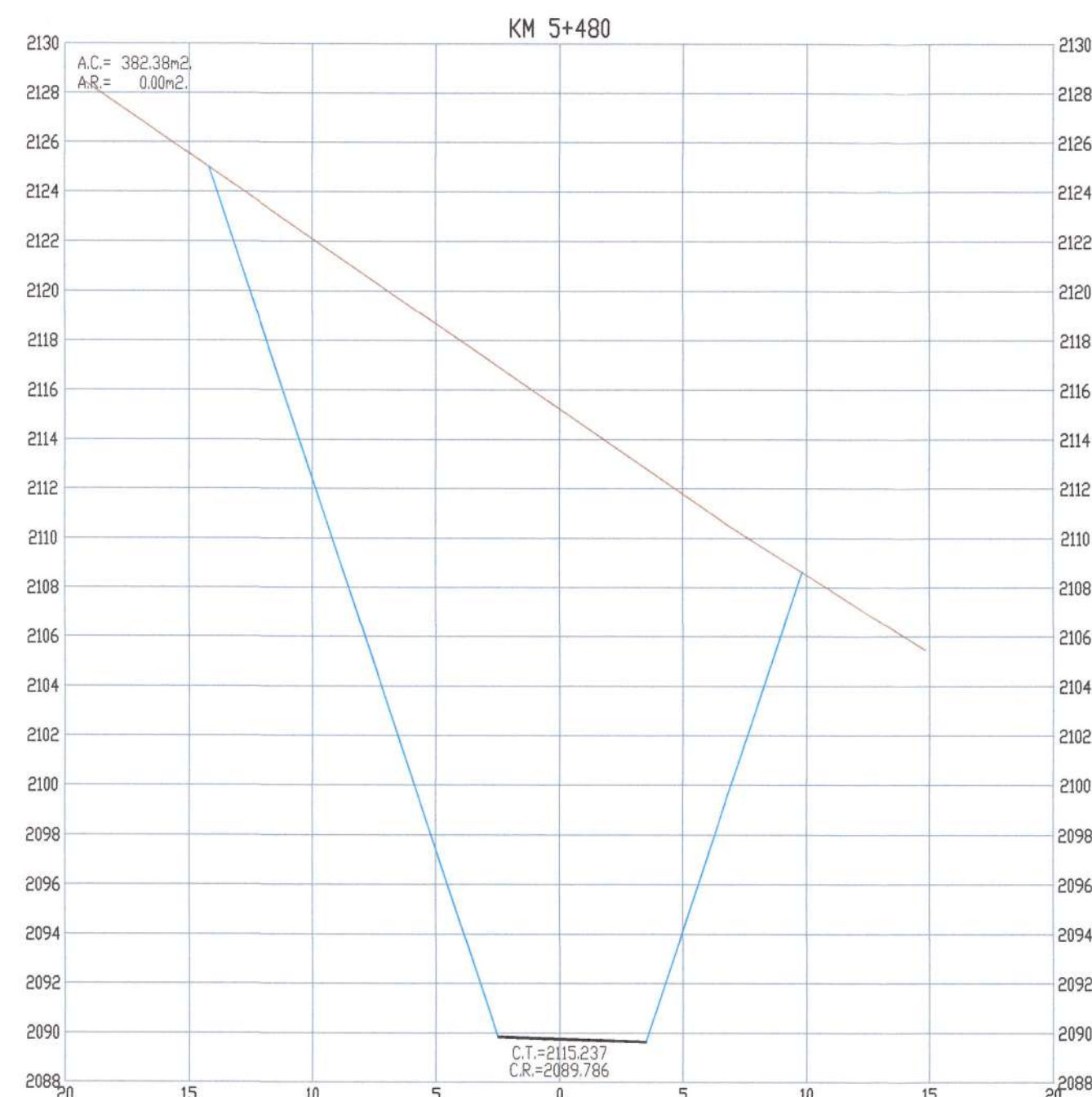
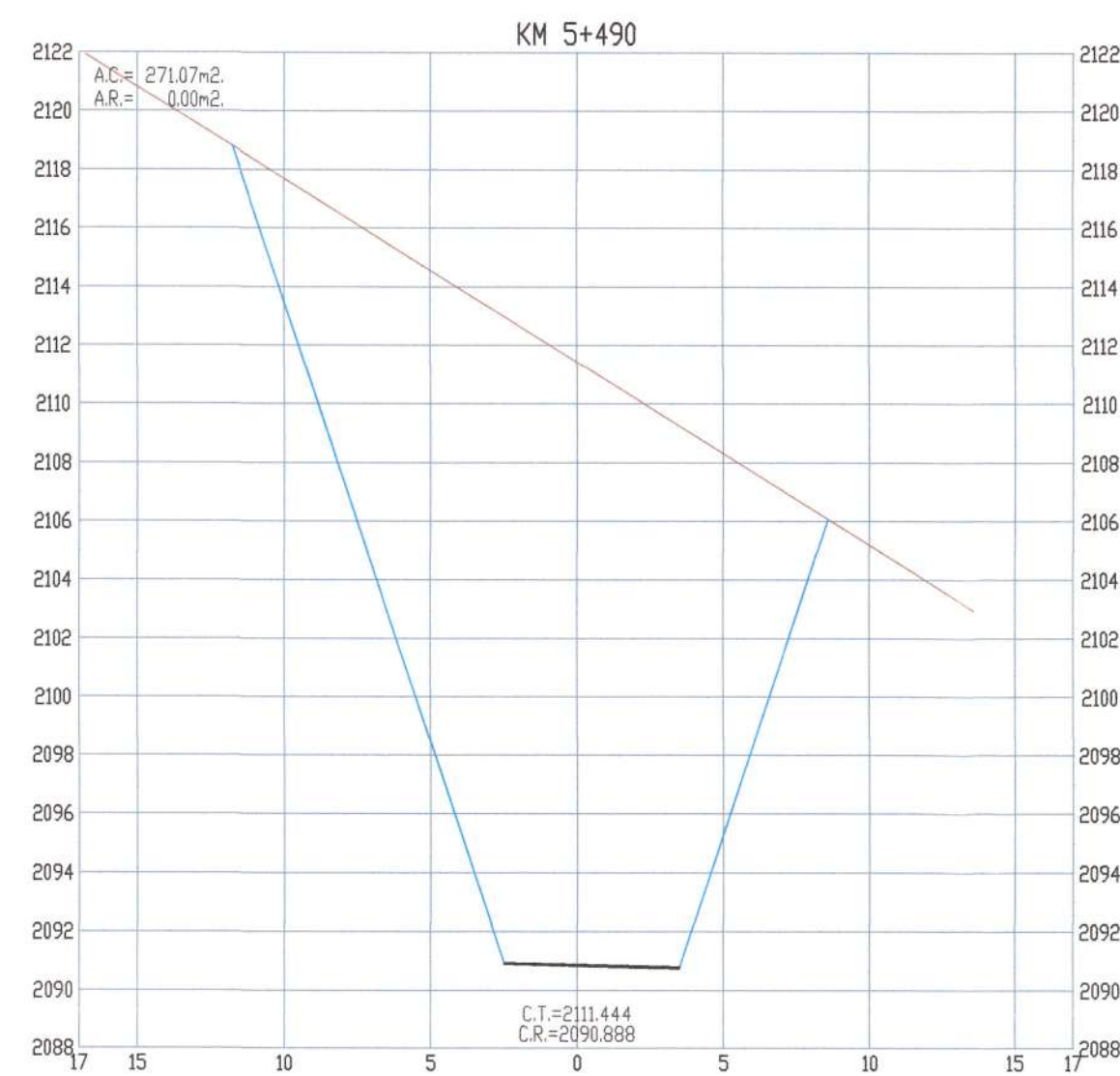
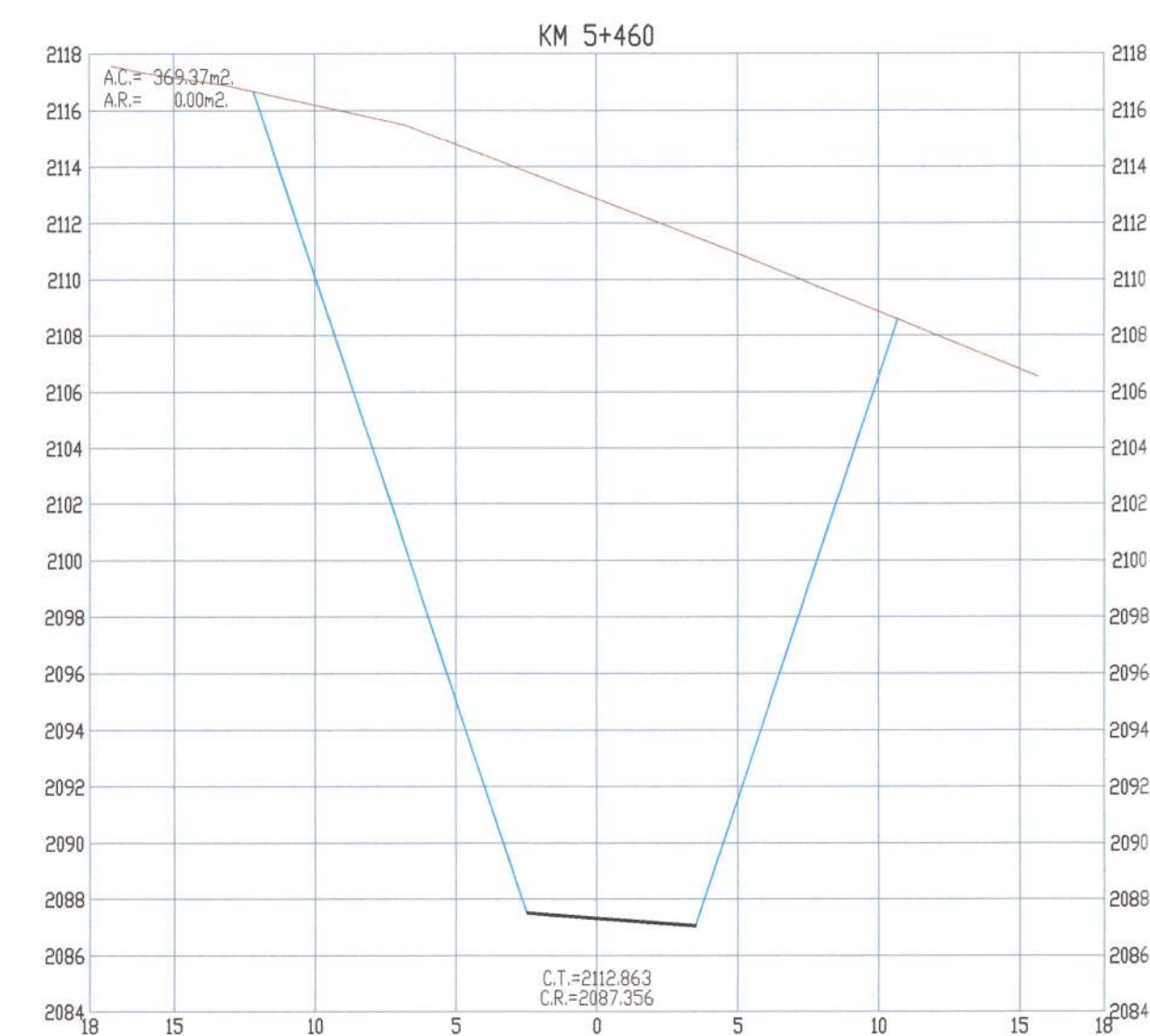
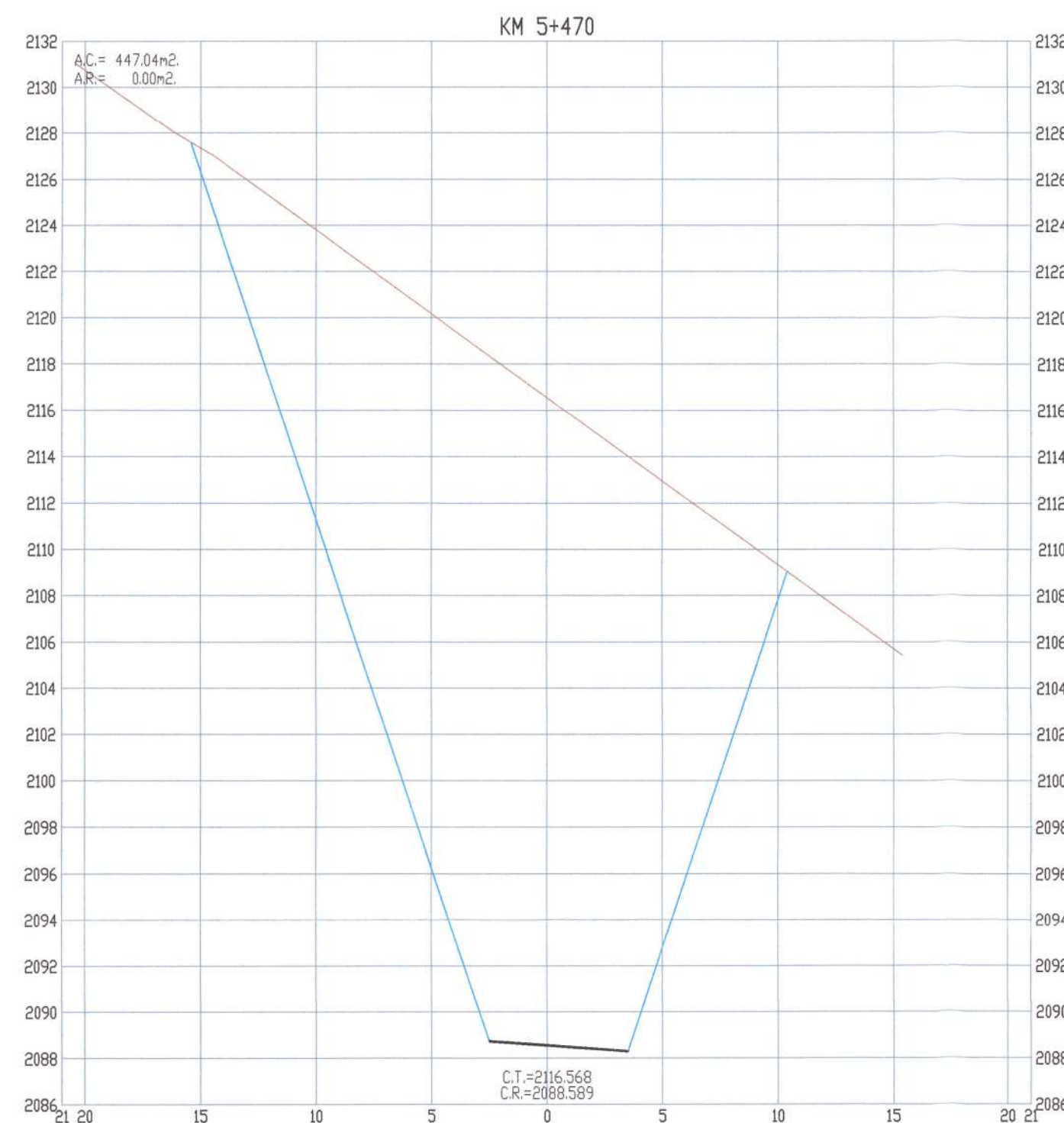
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 5+210.00 - Km 5+450.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-13**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 5+460.00 - Km 5+680.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

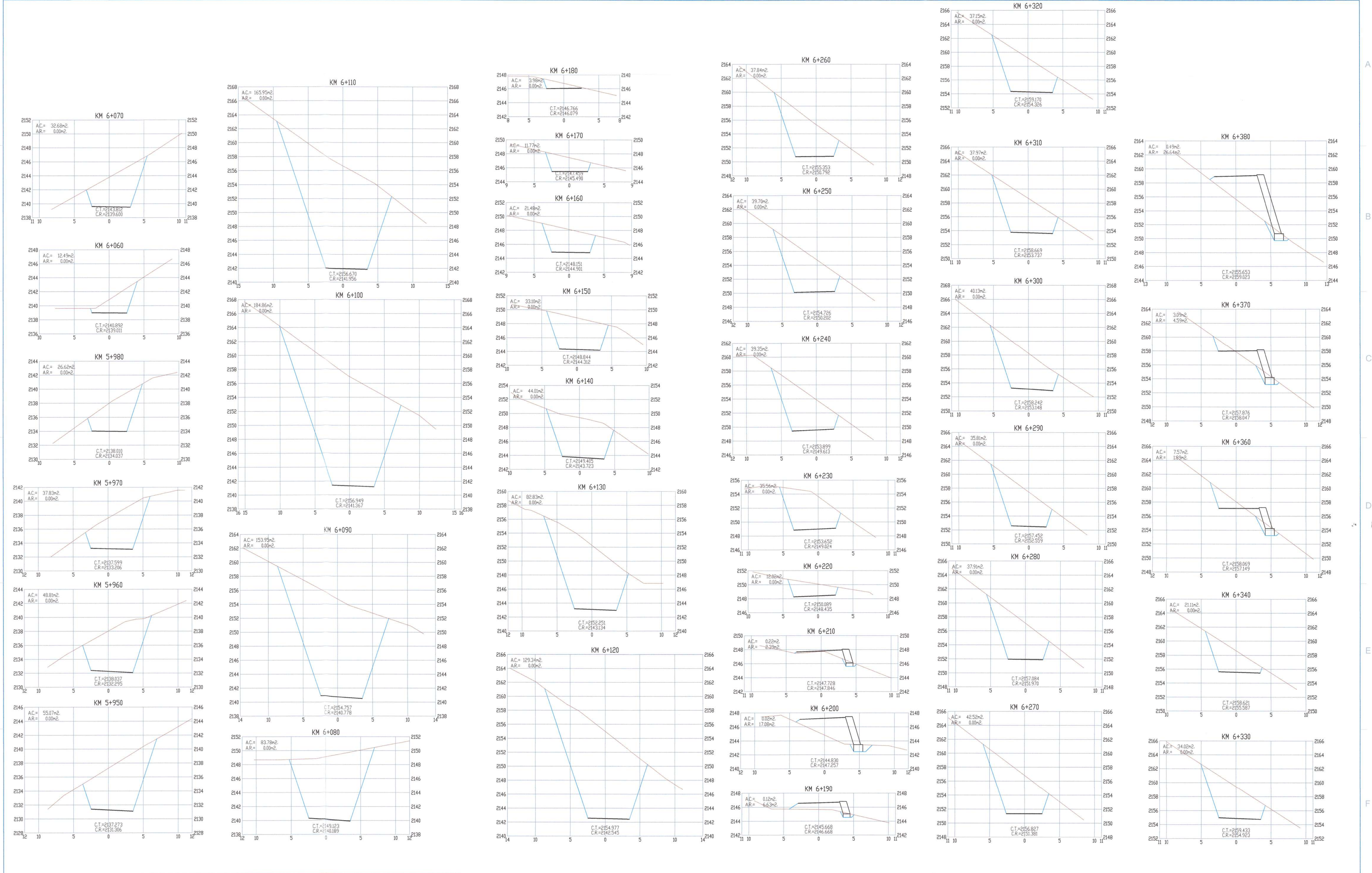
Plano N°:  
**ST-14**


Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





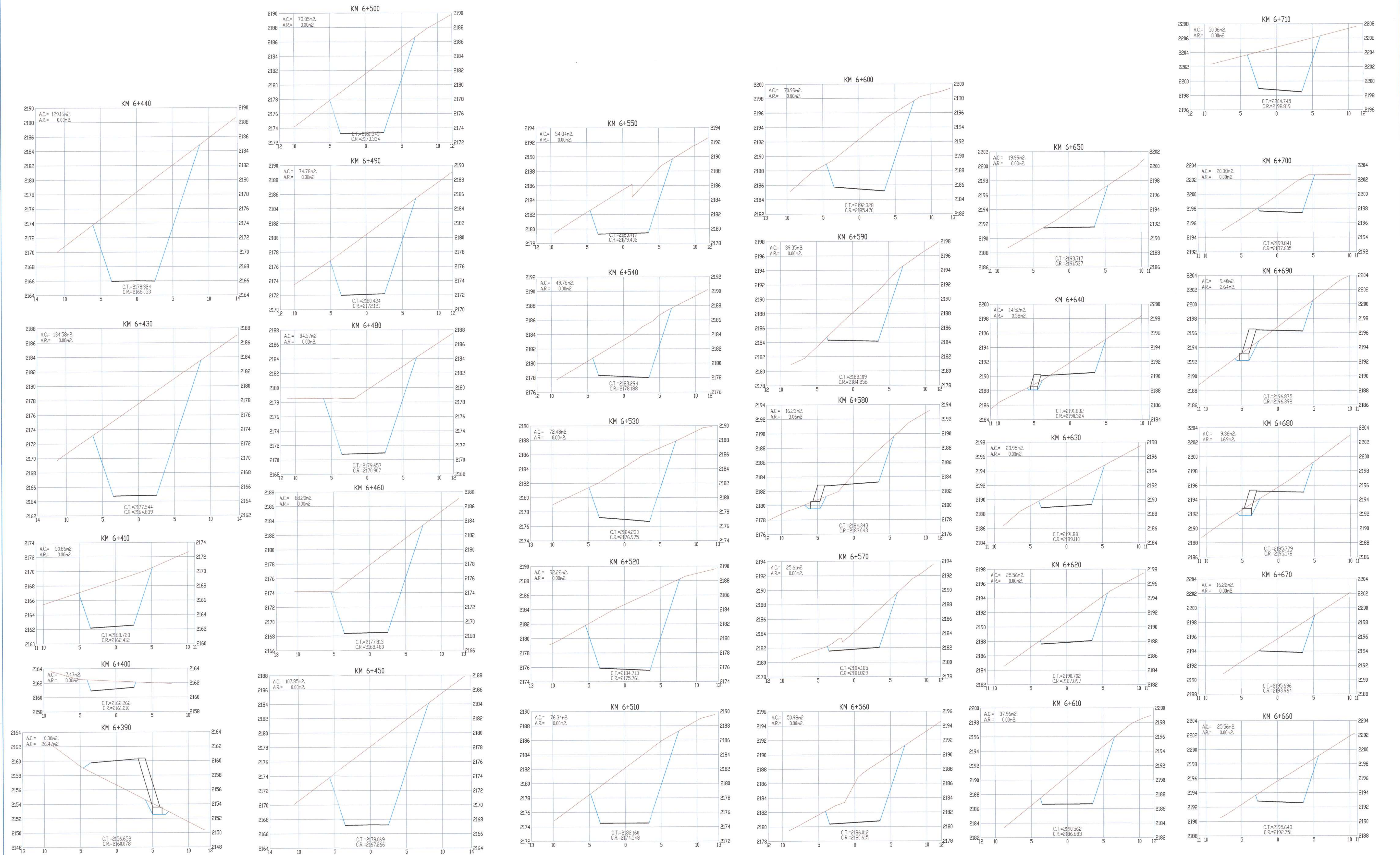




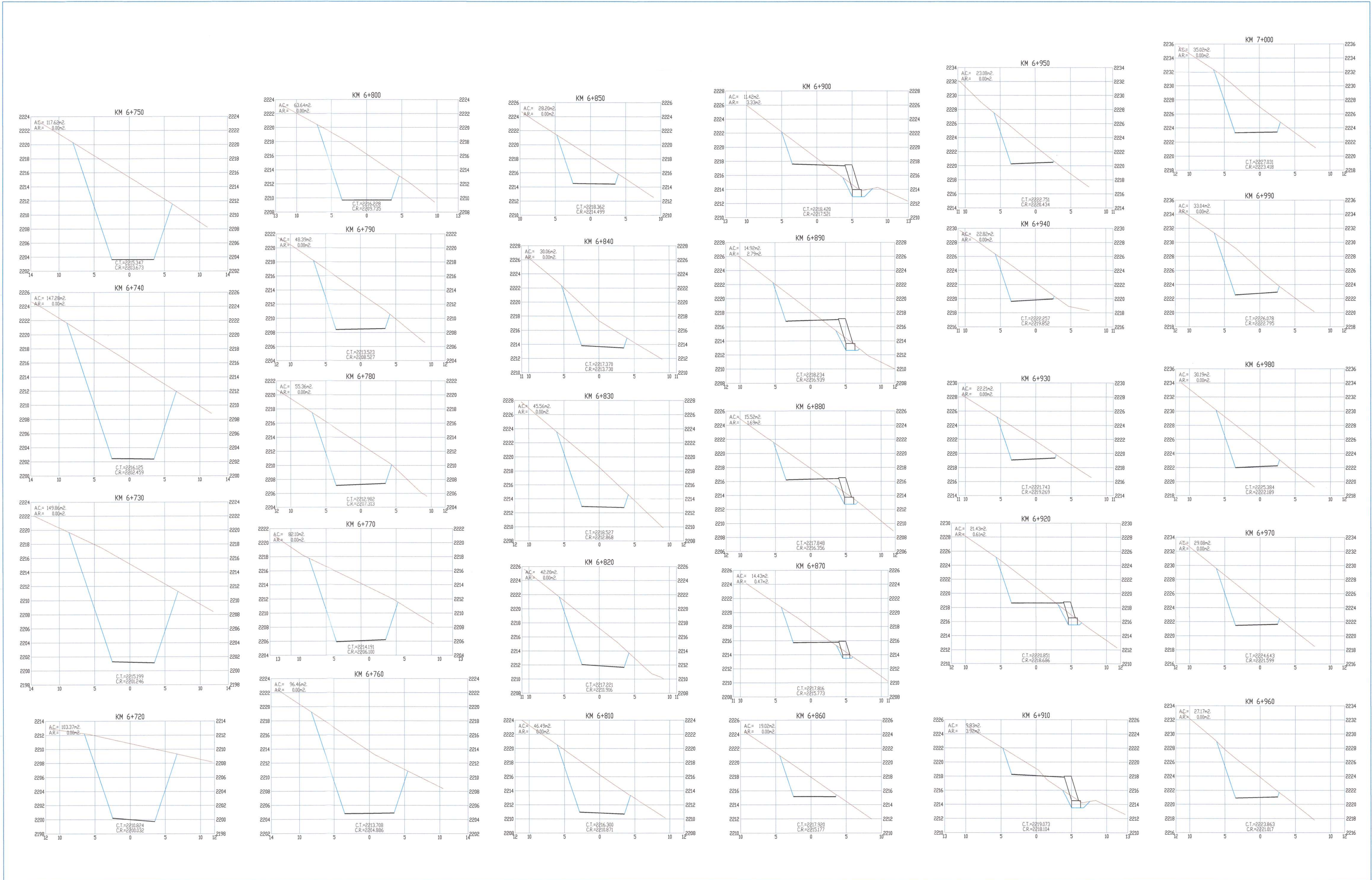
 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</b>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	<table><thead><tr><th colspan="2">REVISIONES</th></tr><tr><th>Nº</th><th>FECHA</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	REVISIONES		Nº	FECHA	DESCRIPCION							Proyecto :	Plano:	Escala:	Piano N°:
	REVISIONES																	
	Nº	FECHA		DESCRIPCION														
Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	SECCIONES TRANSVERSALES	1:250	ST-16													
Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:		Km 5+950.00 - Km 6+380.00	Fecha: JUNIO 2021														
Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA		Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERU	N° Lamina:														
				Datum: WGS-84 19S														


Ing. & Dra. Miriam  
CIP N° 178914





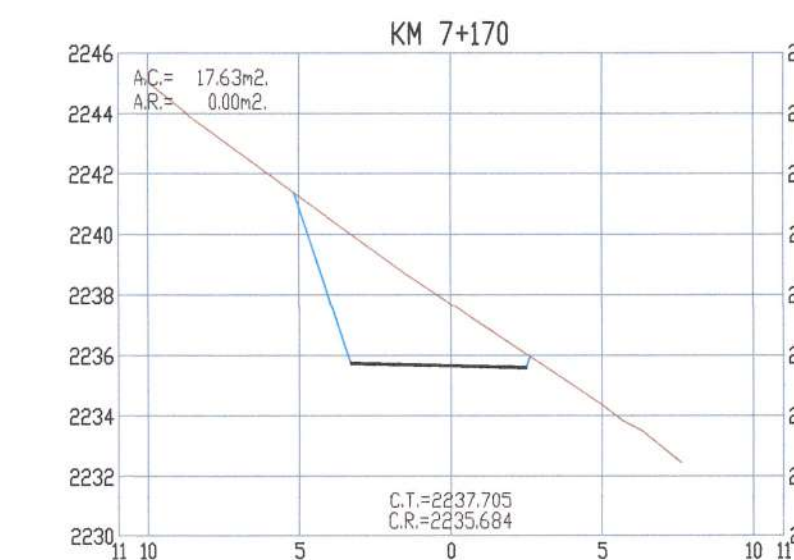
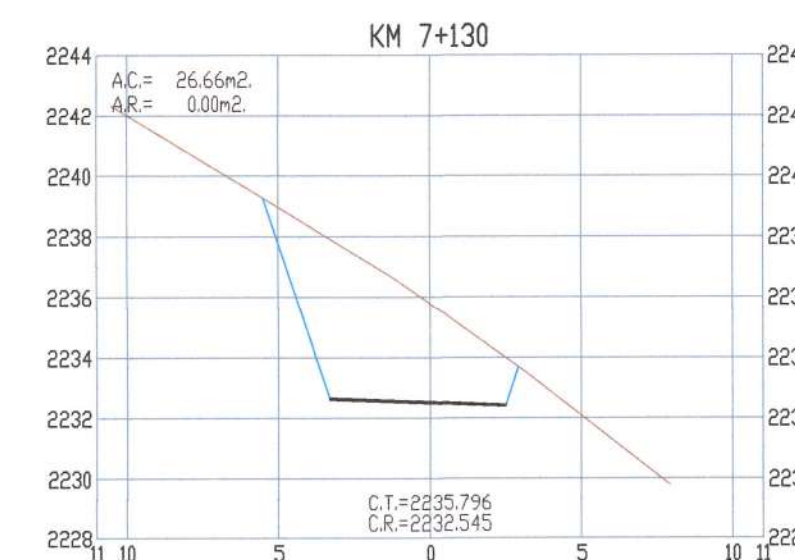
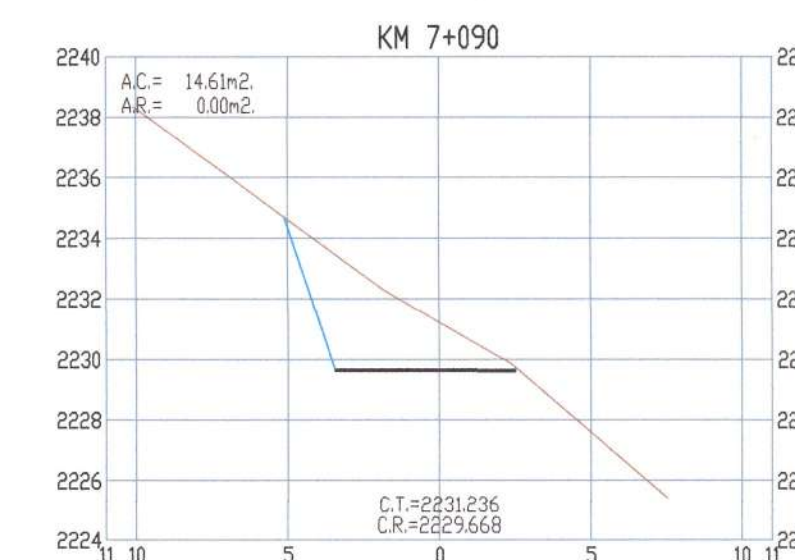
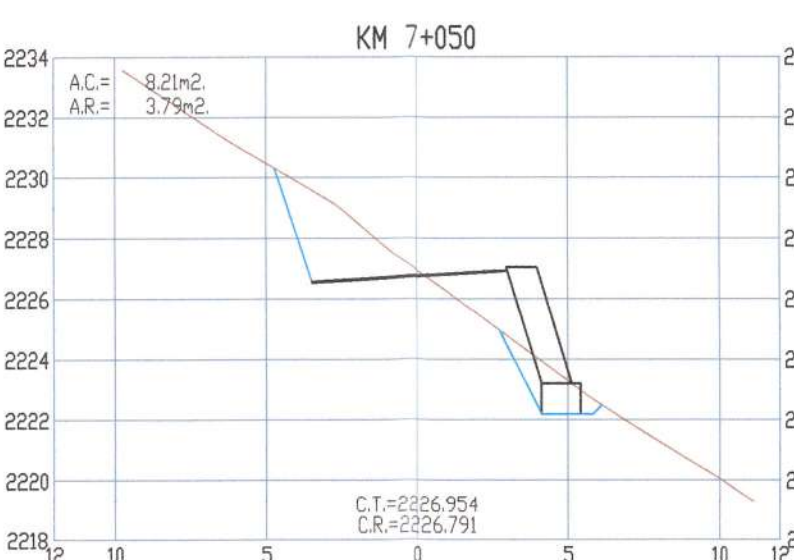
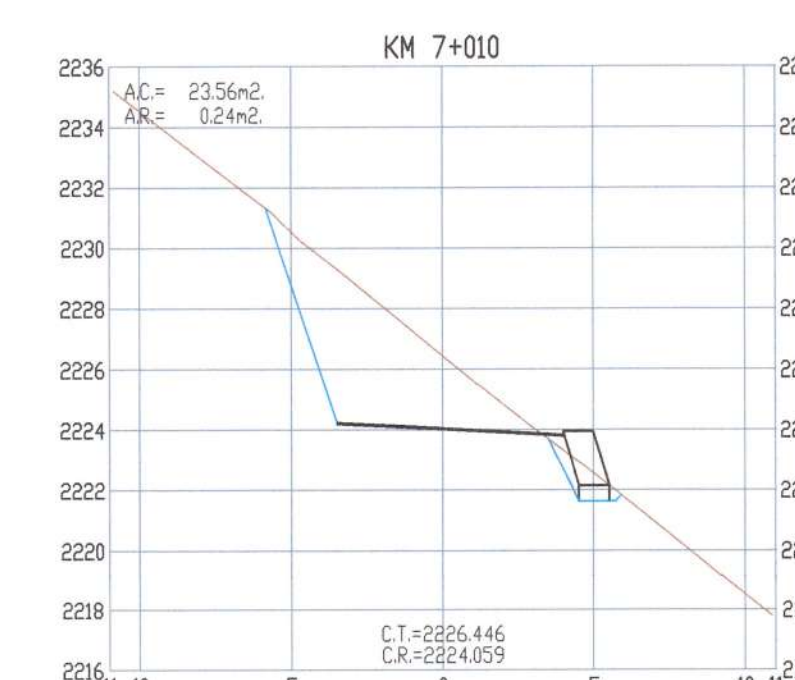
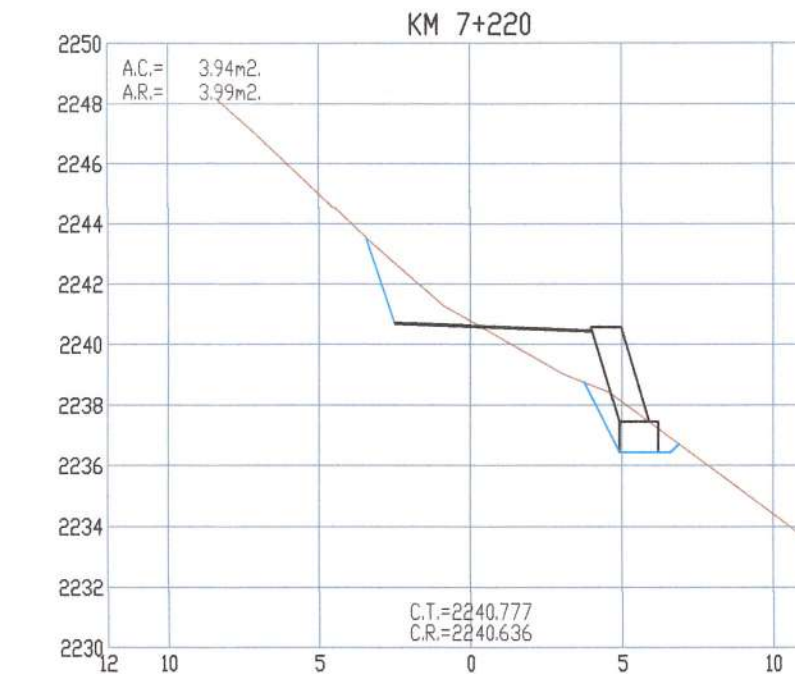
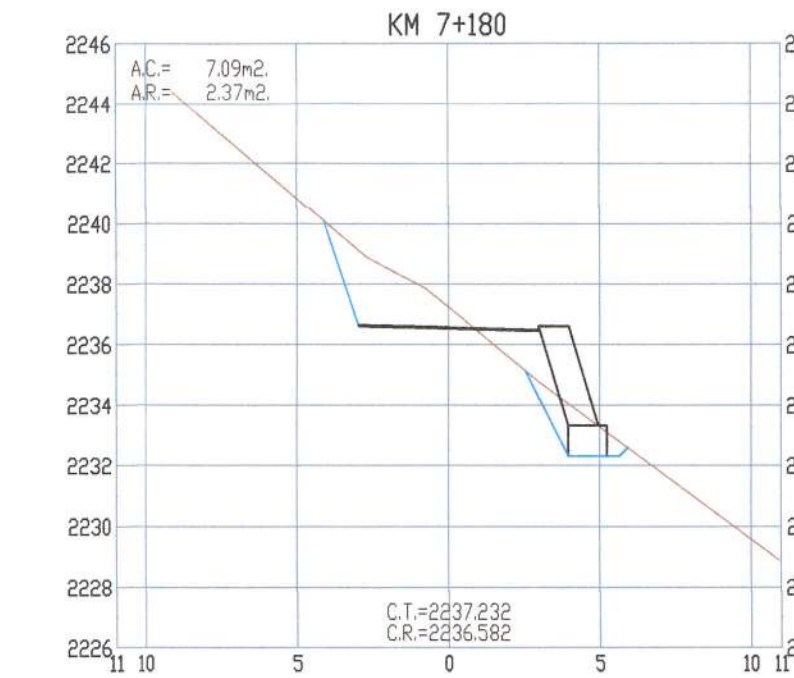
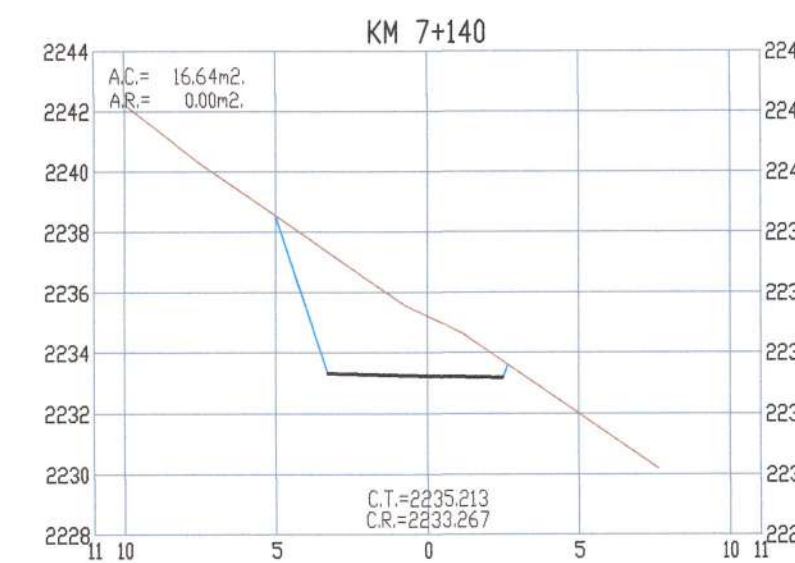
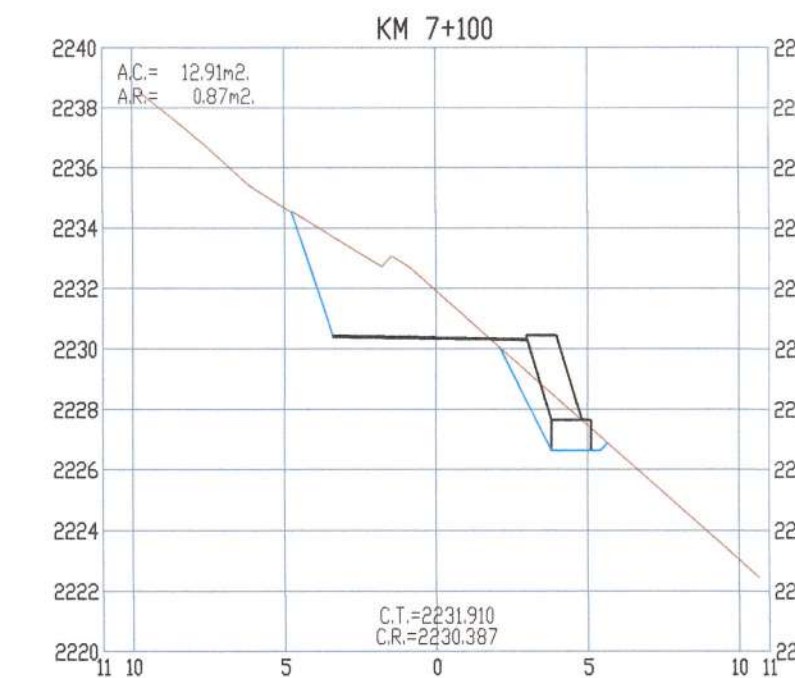
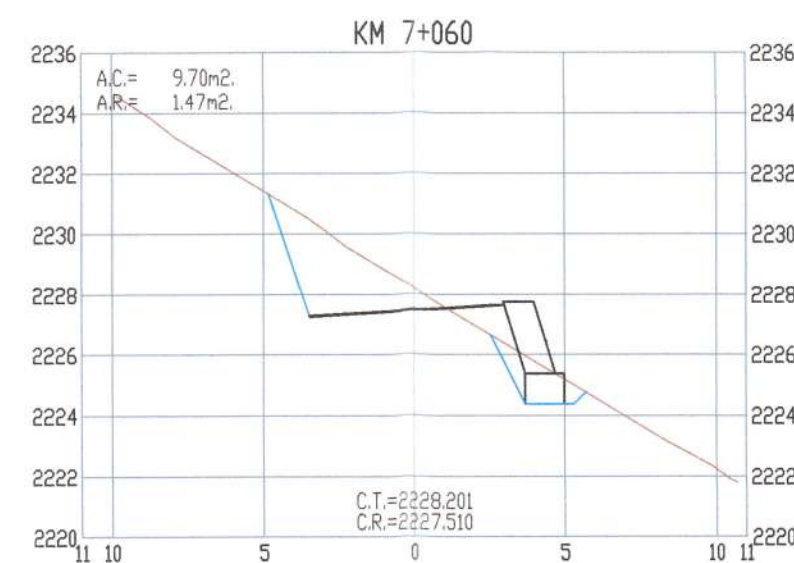
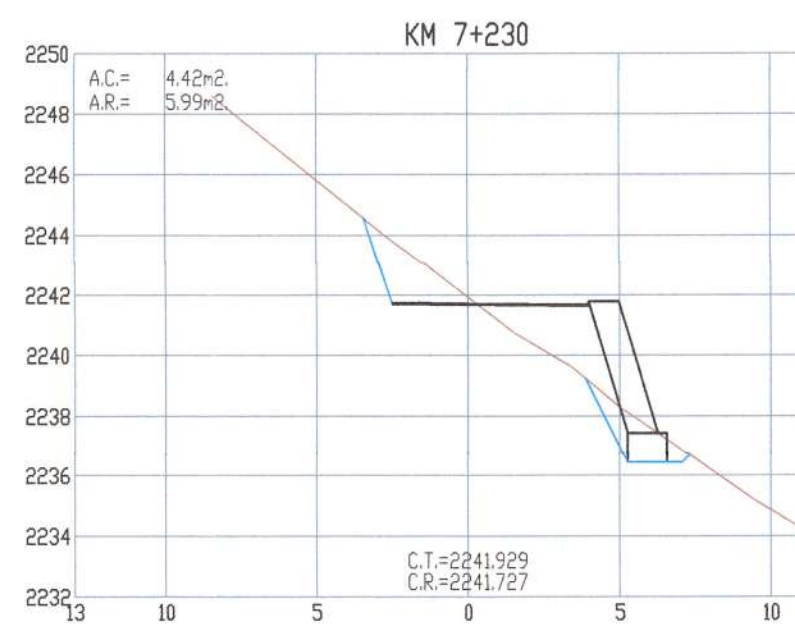
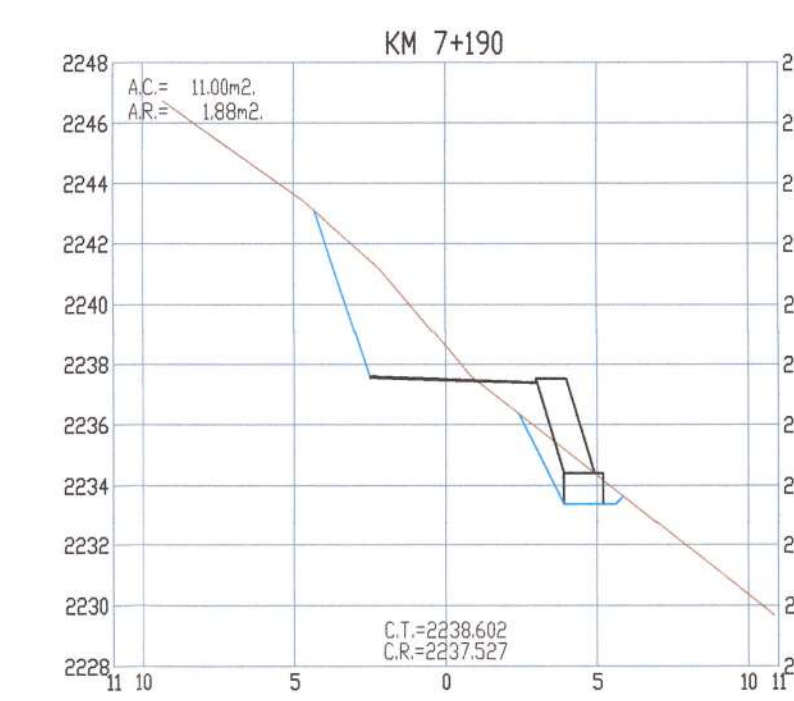
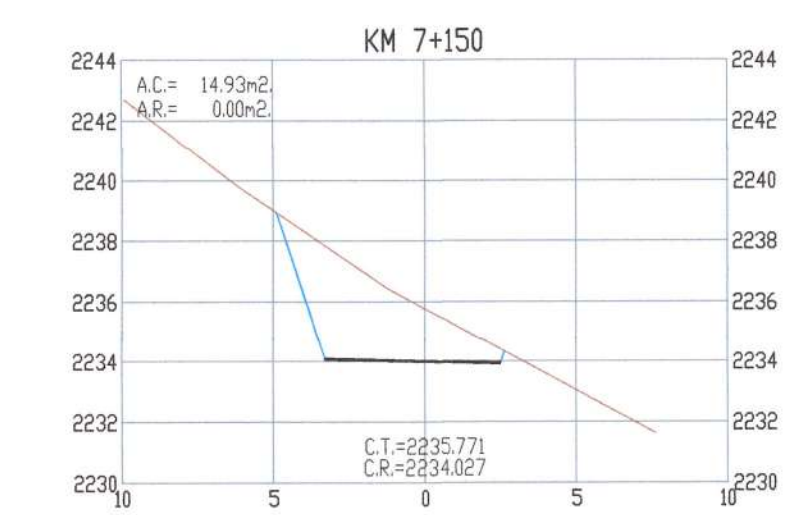
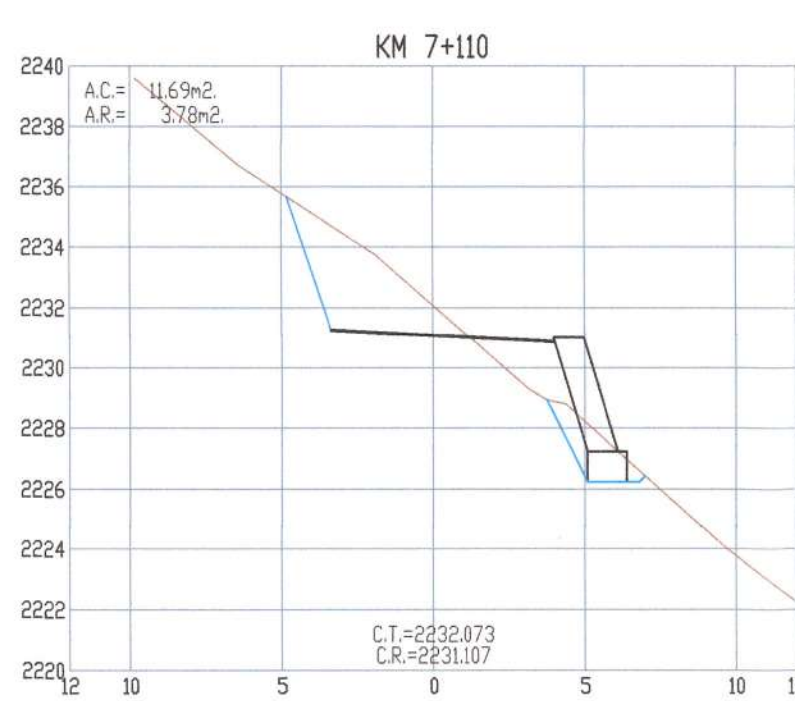
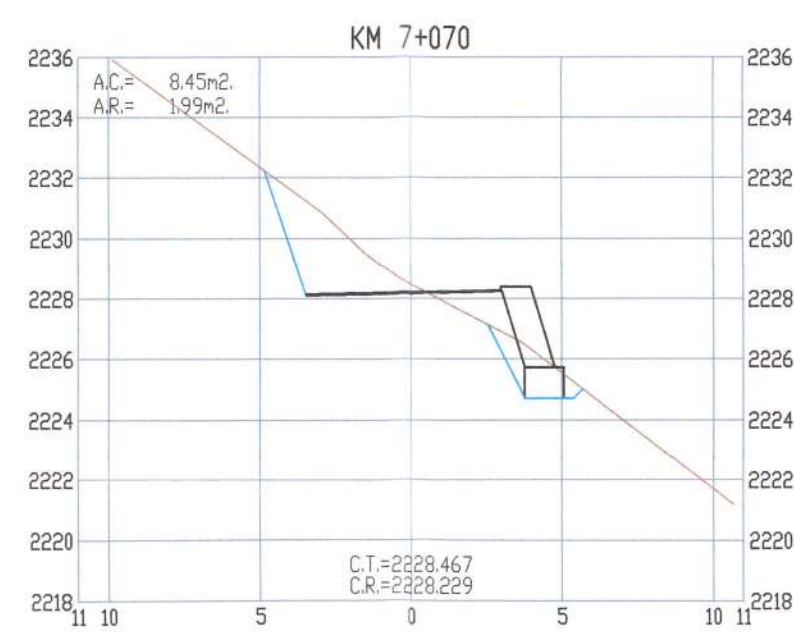
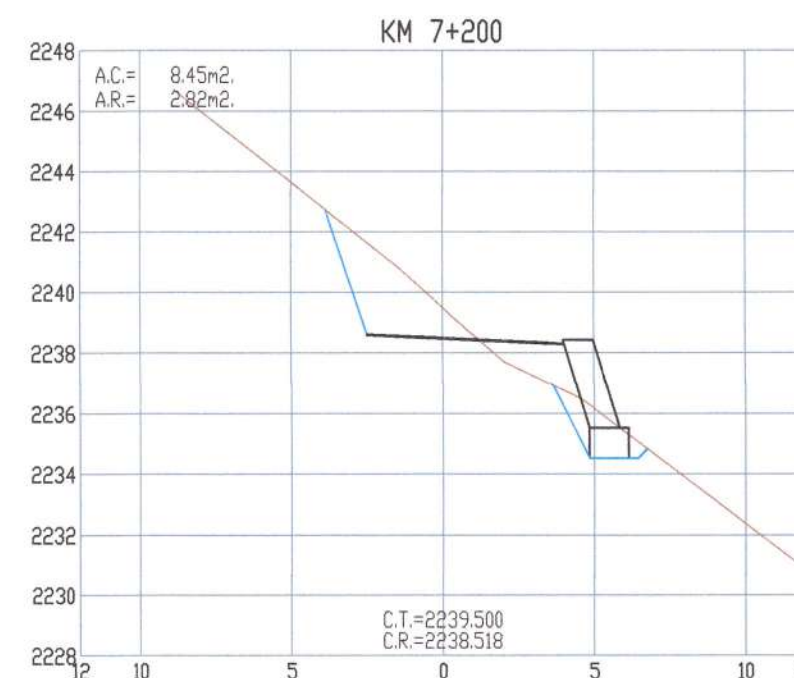
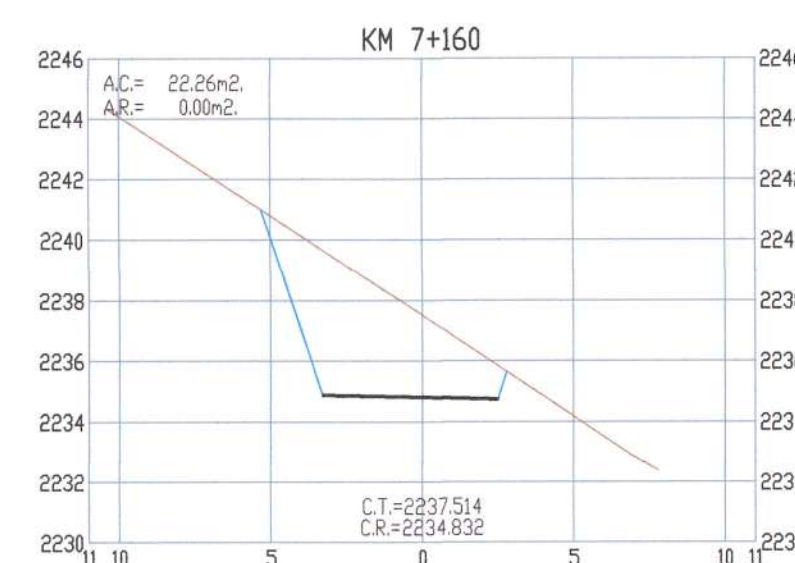
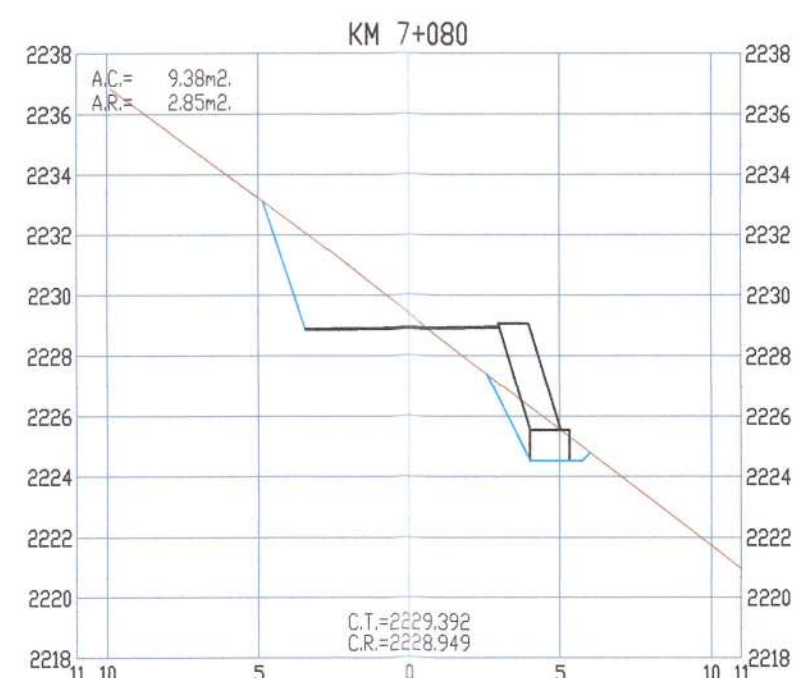
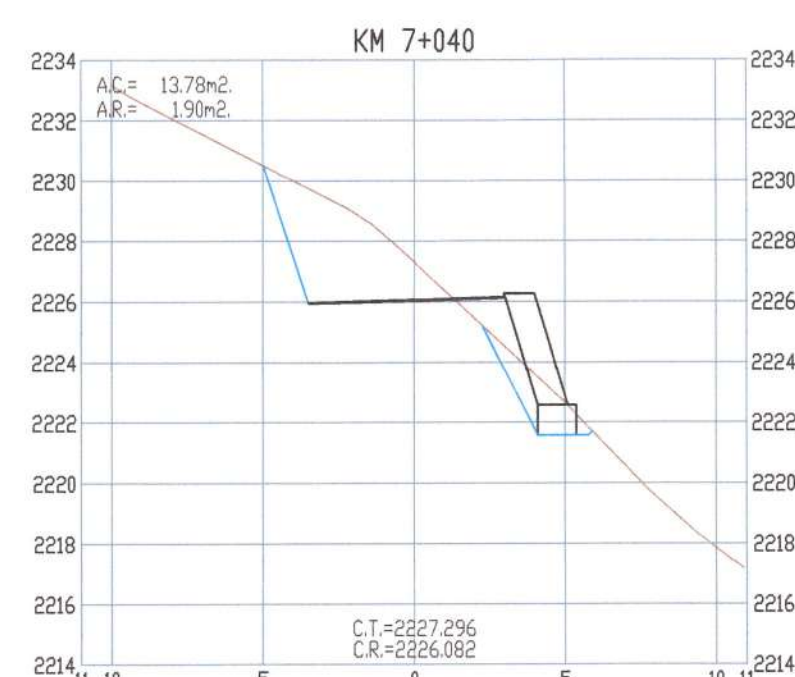





 <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</div>	Profesional responsable: Especialista: Diseño: Dibujo:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural: ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos: ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA	REVISIONES N° FECHA DESCRIPCION	Proyecto : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano: SECCIONES TRANSVERSALES Km 6+720.00 - Km 7+000.00 Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	Escala: 1:250 Fecha: JUNIO 2021 N° Lamina: Datum: WGS-84 19S	Plano N°: ST-18

Juan S. Ochoa Mirand  
Ingeniero Civil  
QP N° 178914

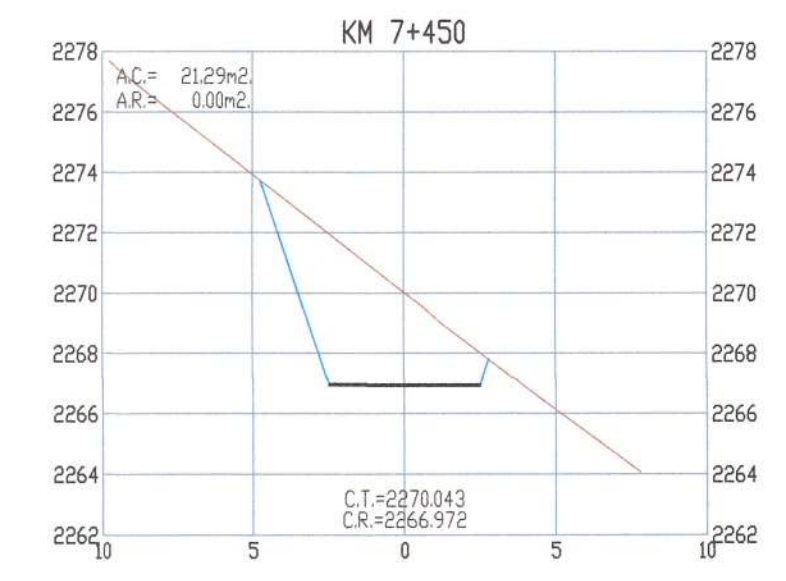
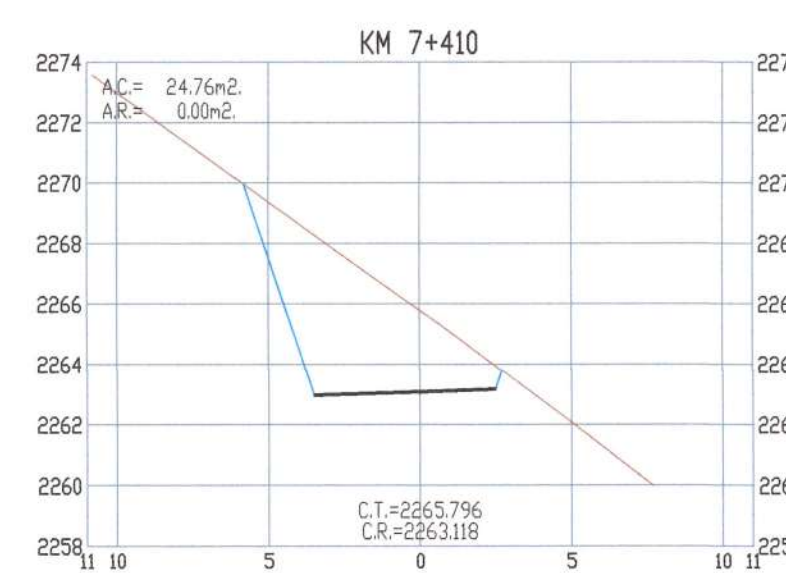
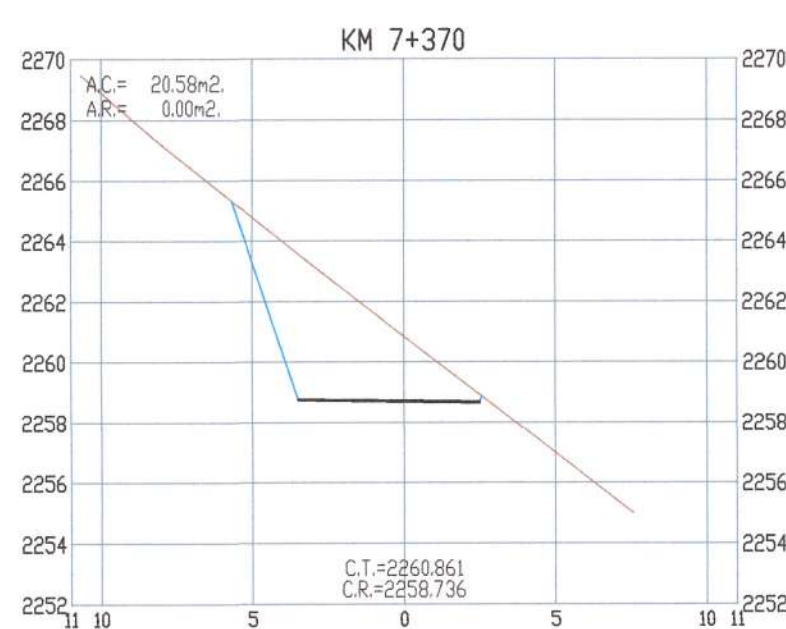
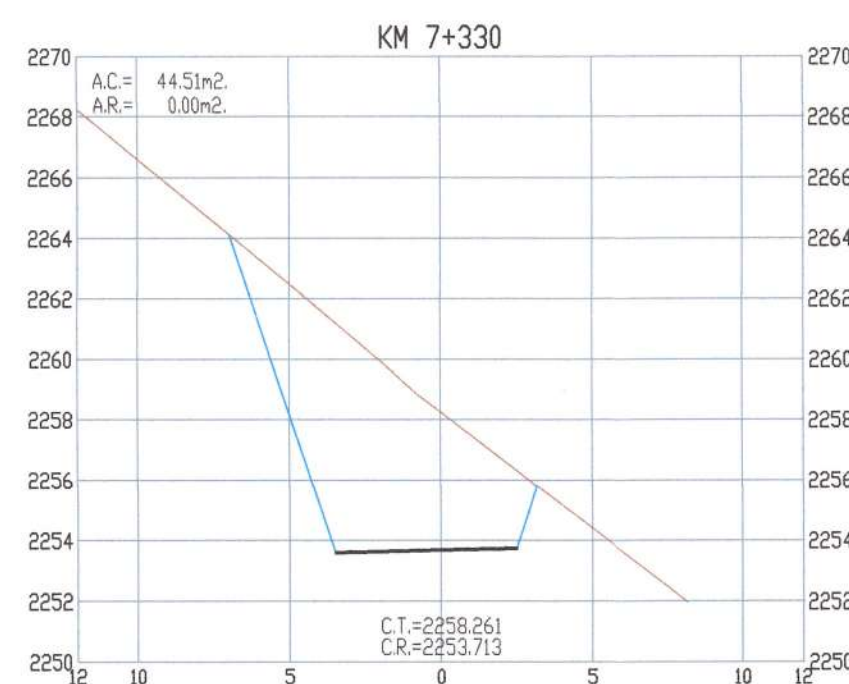
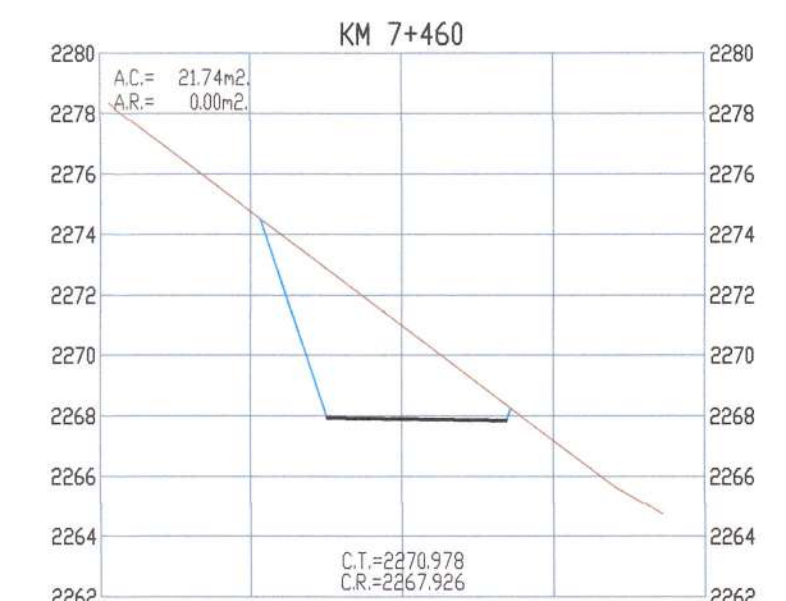
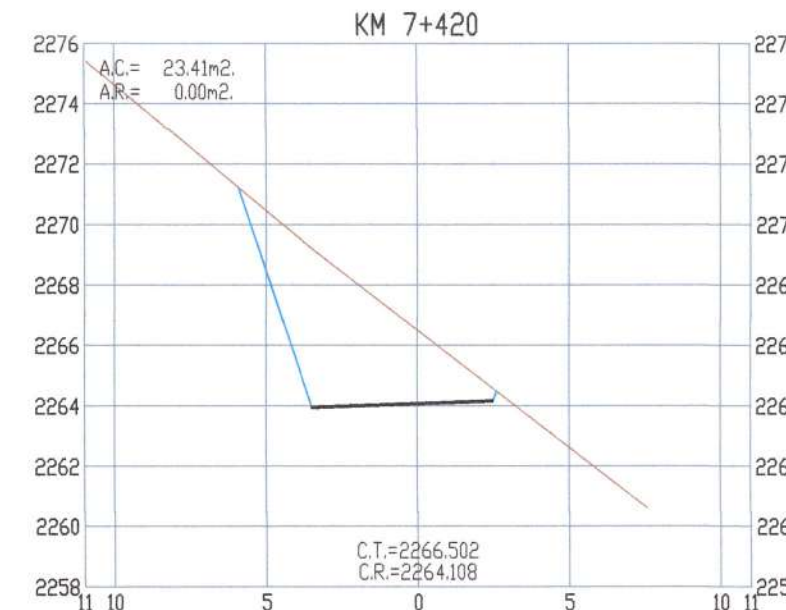
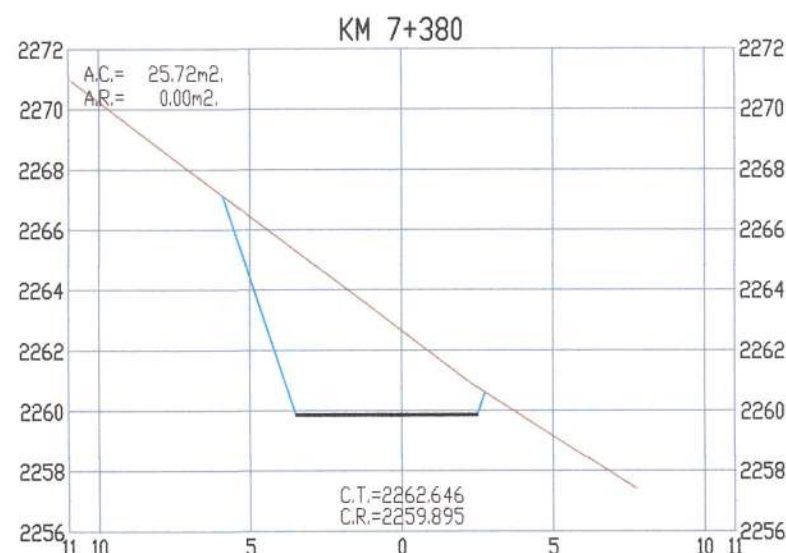
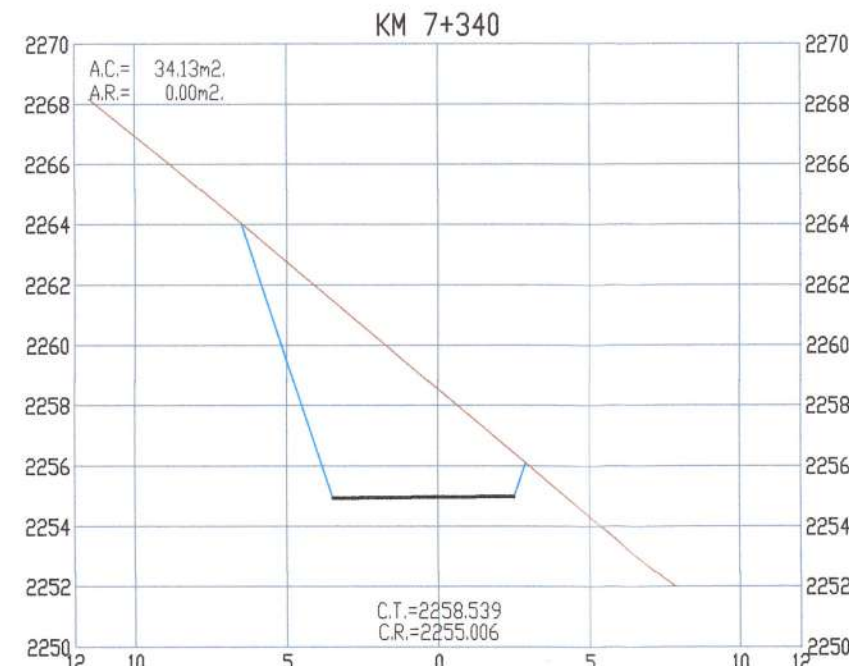
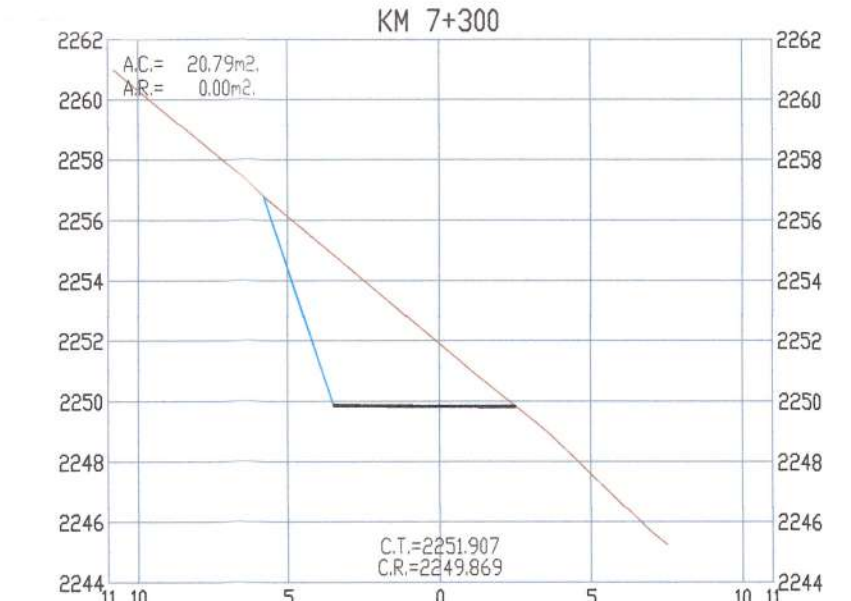
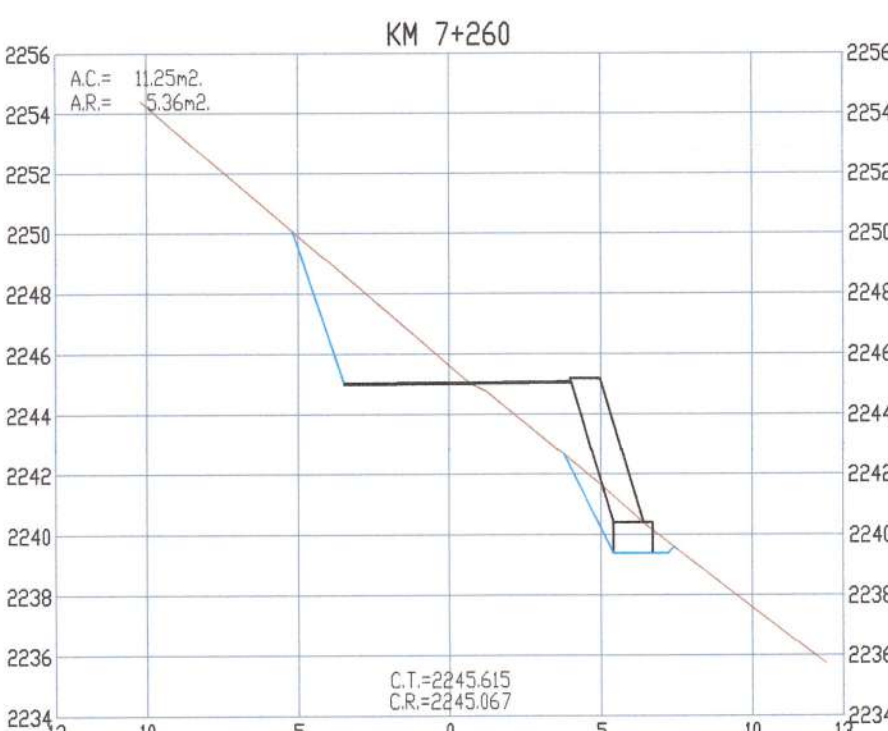
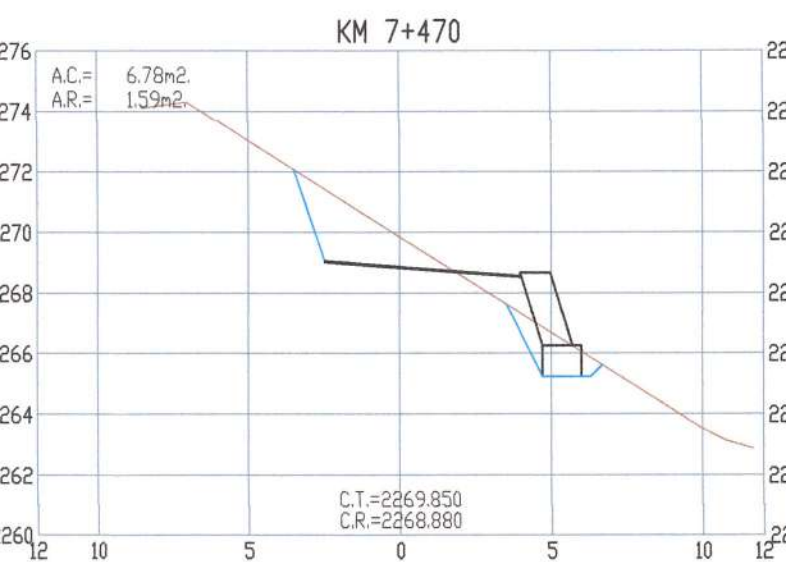
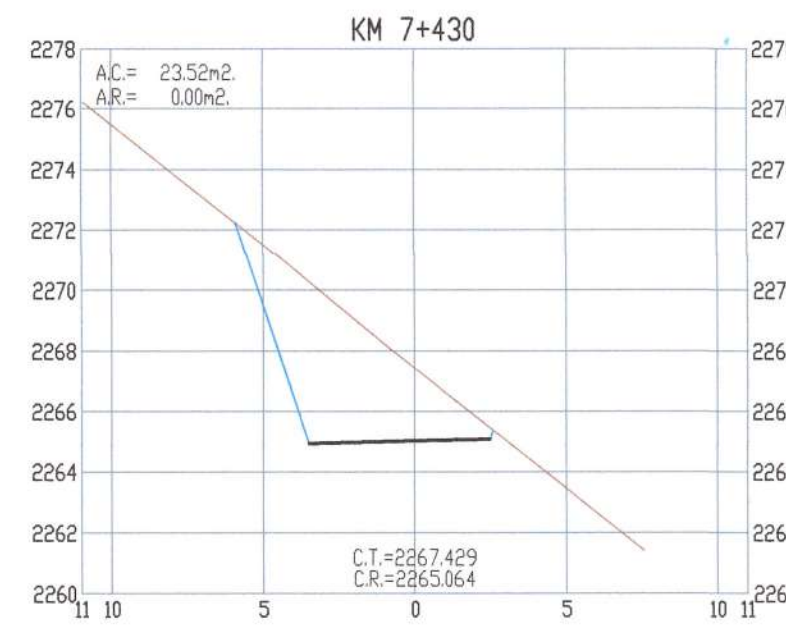
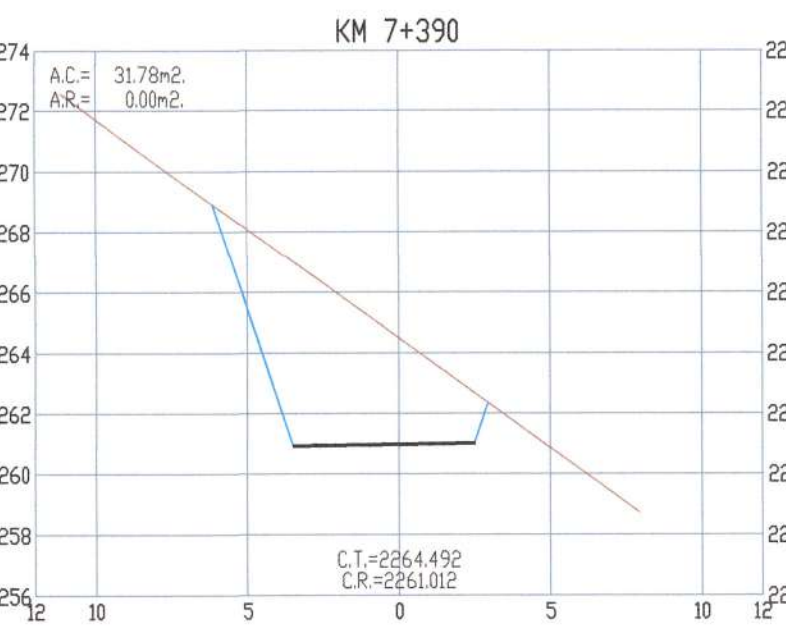
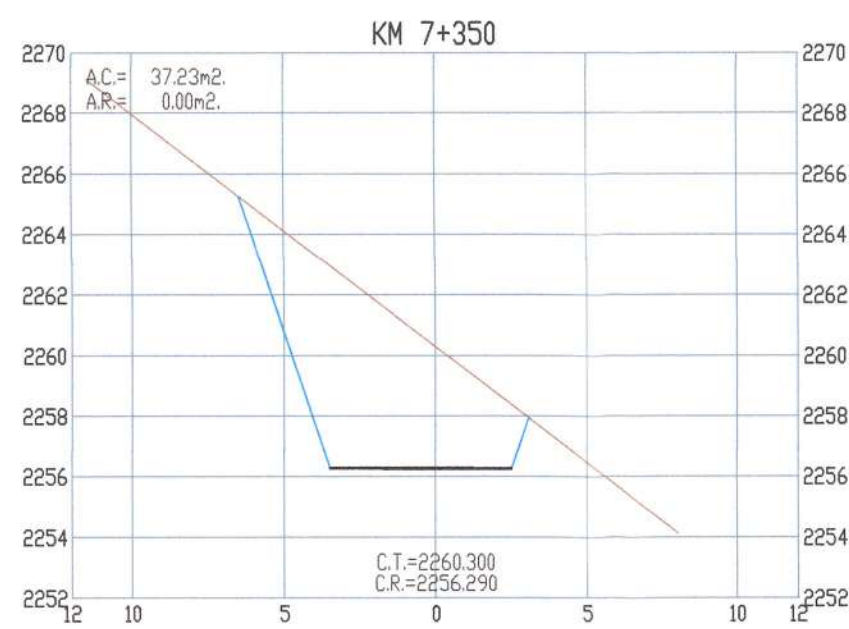
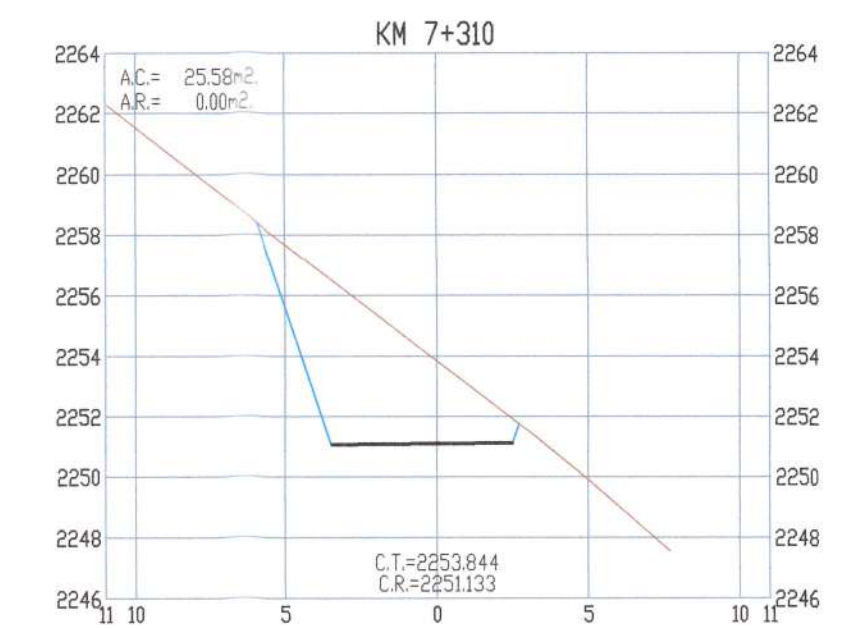
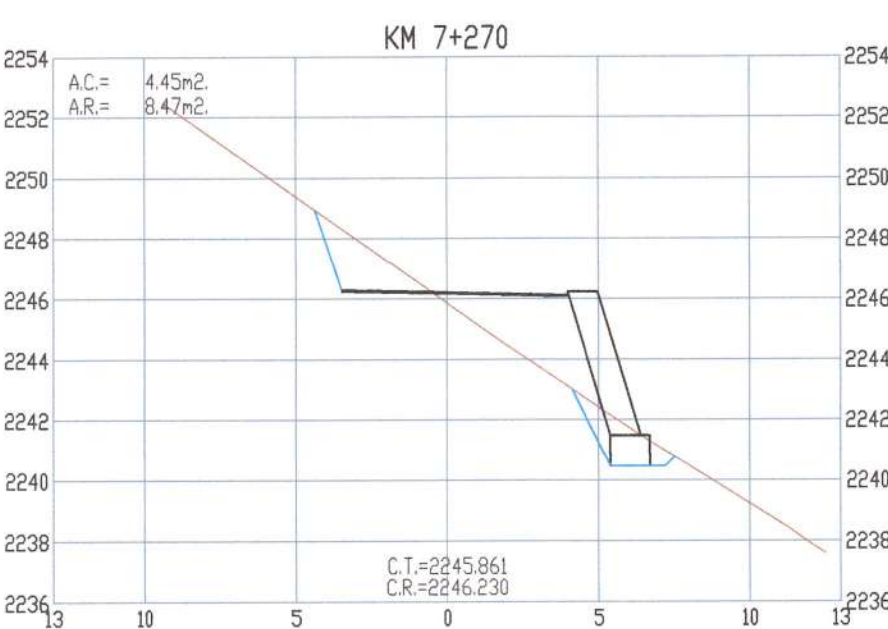
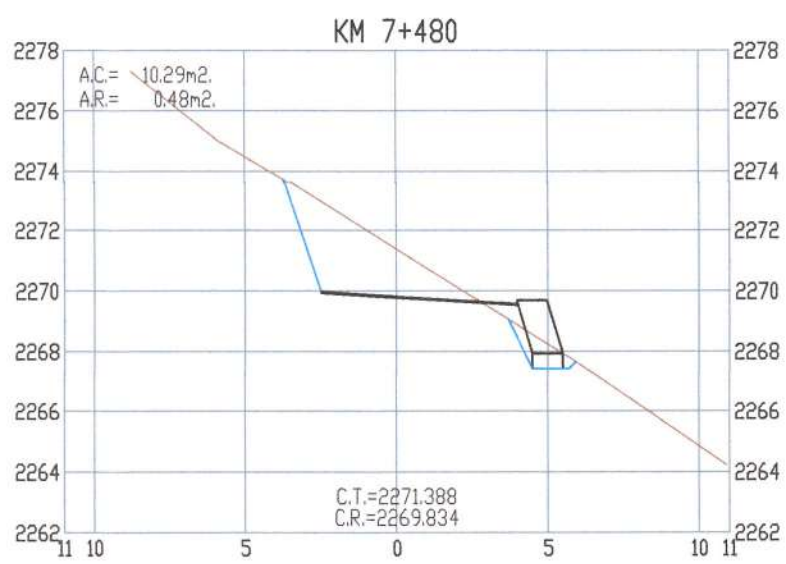
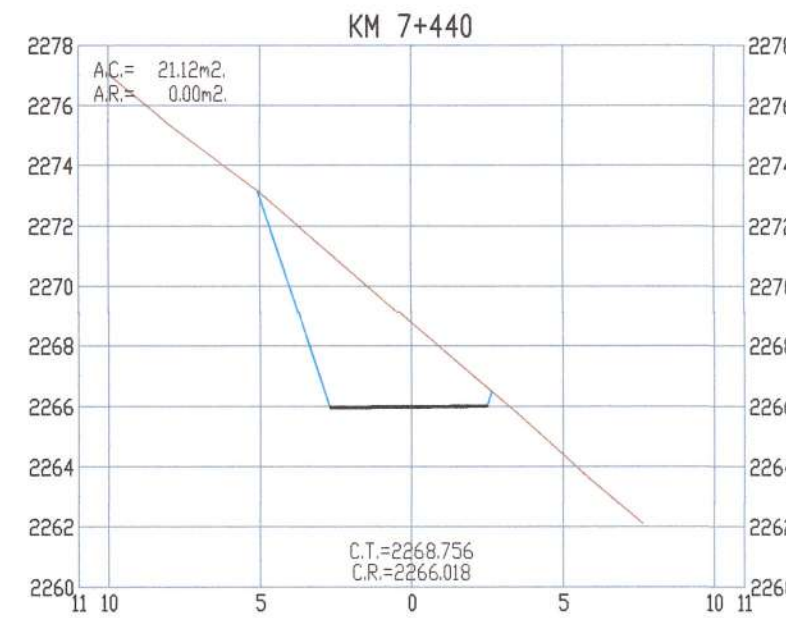
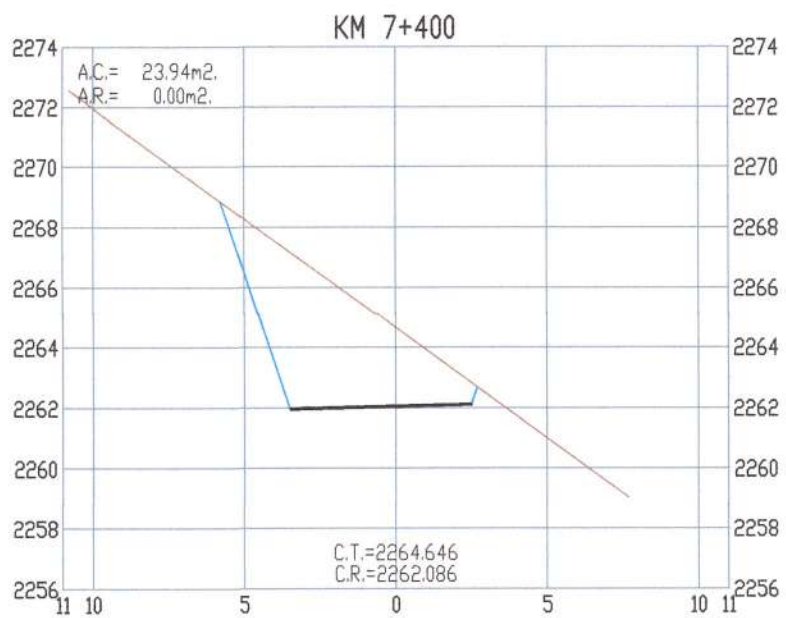
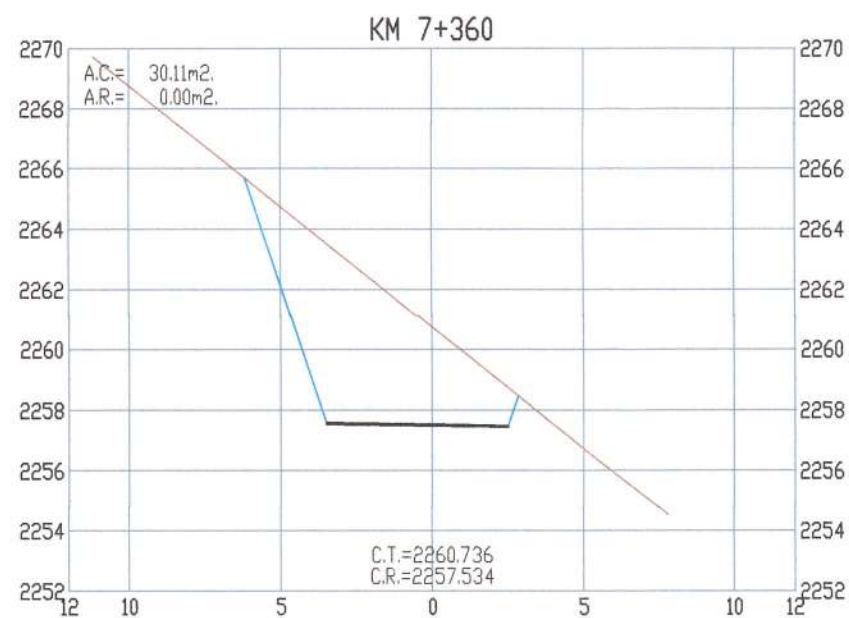
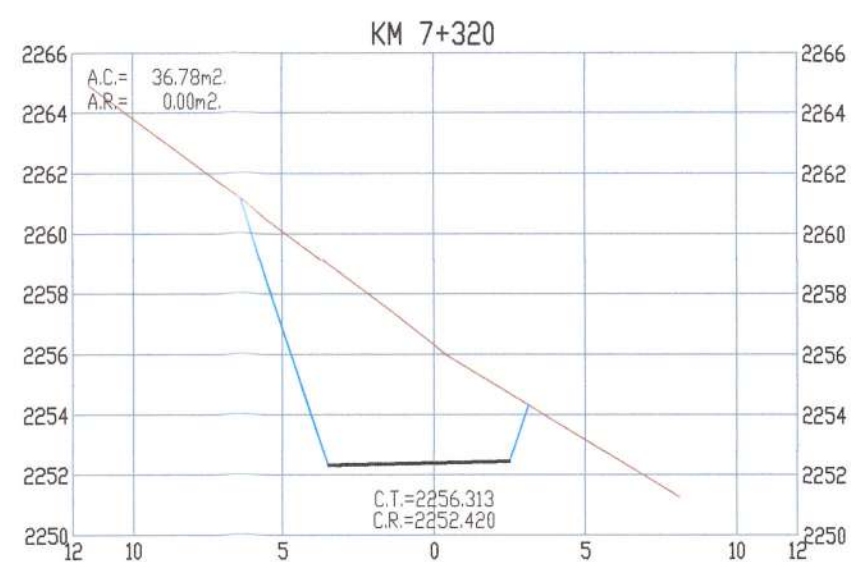




 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</b>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	<table><thead><tr><th colspan="3">REVISIONES</th></tr><tr><th>Nº</th><th>FECHA</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	REVISIONES			Nº	FECHA	DESCRIPCION							Proyecto :	Plano:	Escala:	Plano N°:
	REVISIONES																		
	Nº	FECHA		DESCRIPCION															
Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	<b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>	1:250	<b>ST-19</b>														
Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA	Km 7+010.00 - Km 7+240.00	Fecha: JUNIO 2021															
Dibujo:			Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	N° Lamina:															
				Datum: WGS-84	19S														

Ing. S. Ordoñez Miran  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

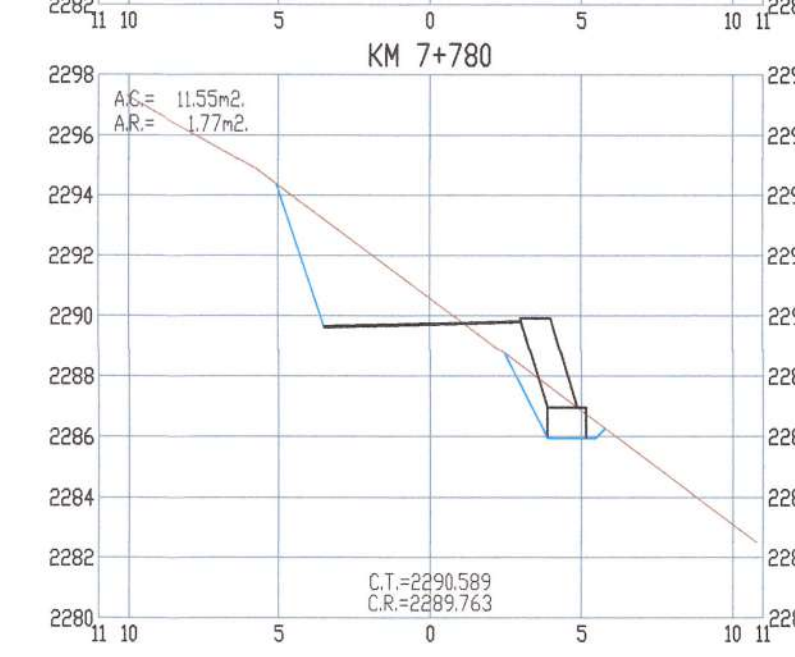
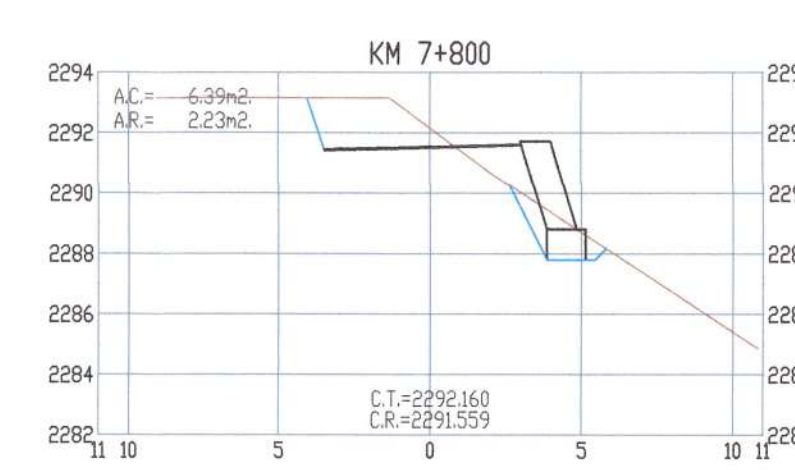
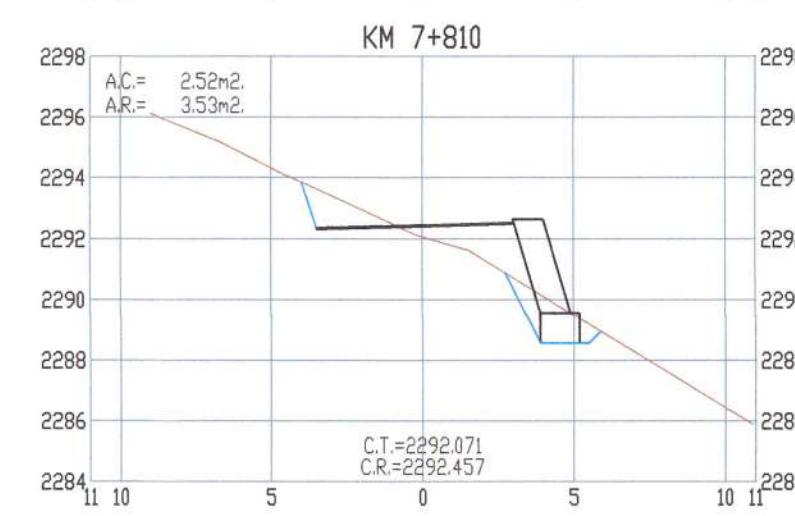
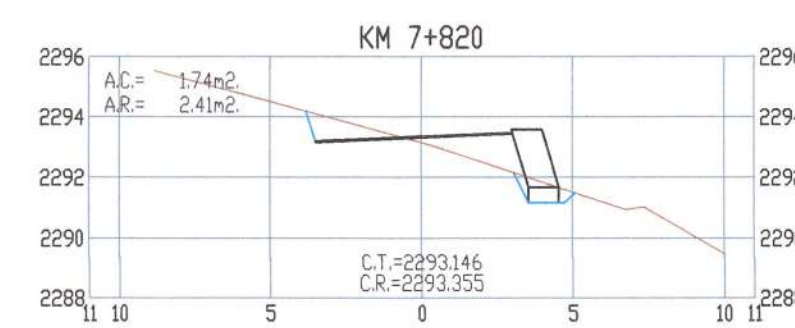
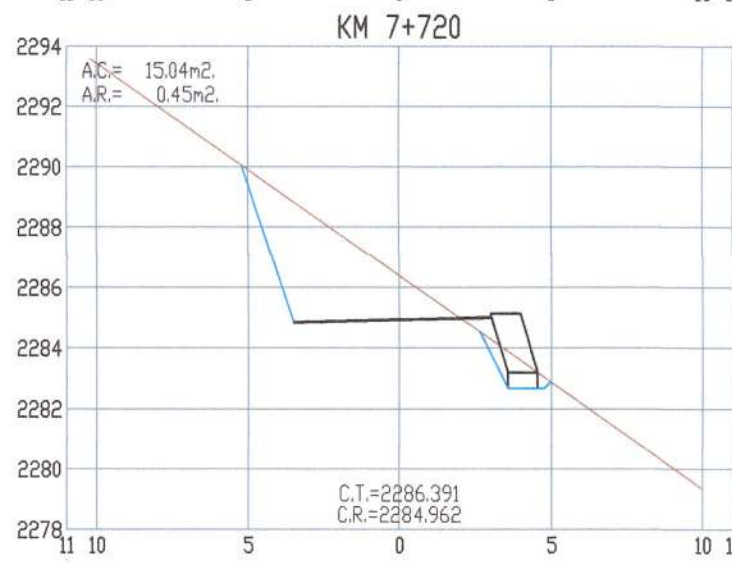
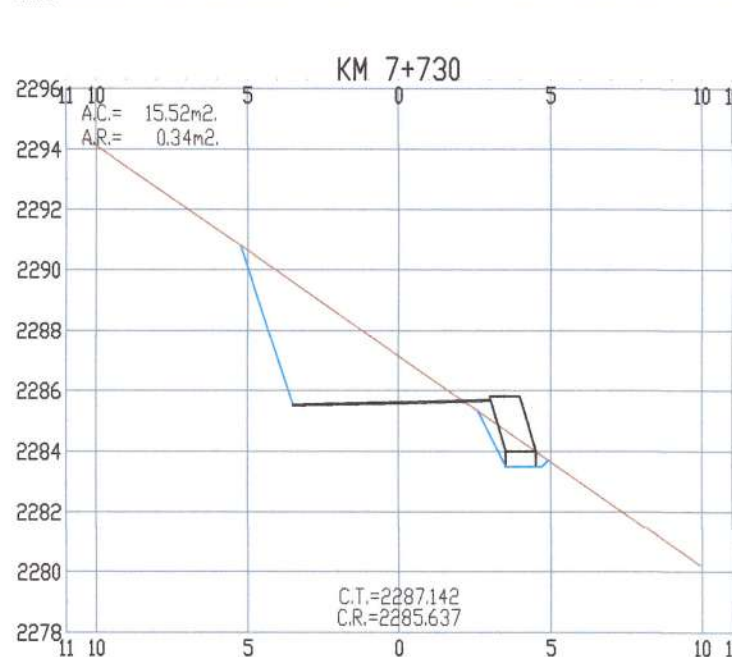
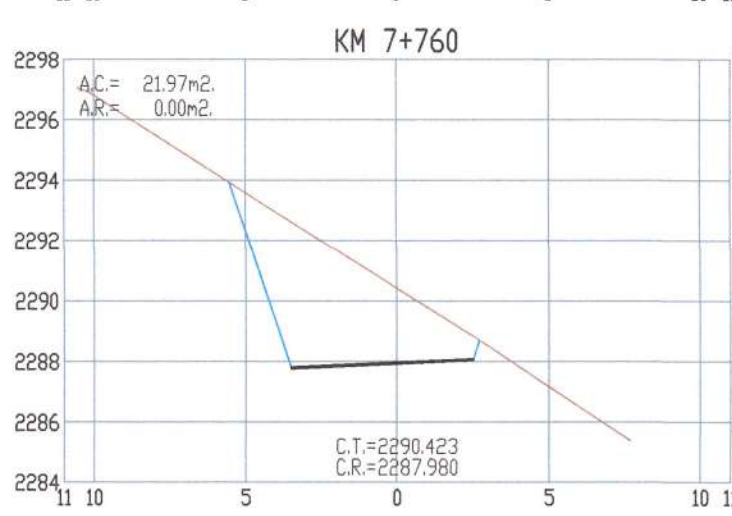
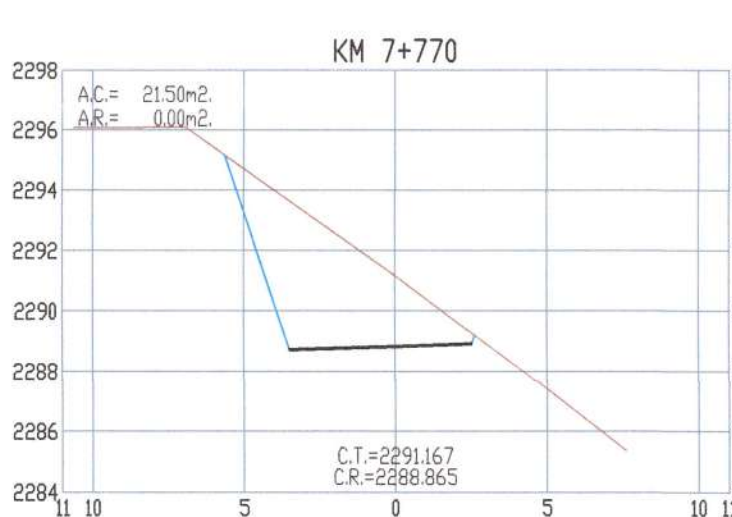
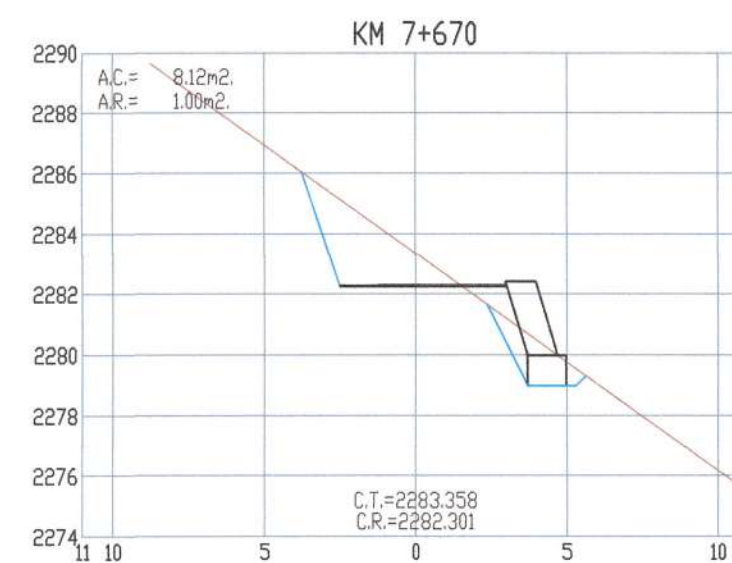
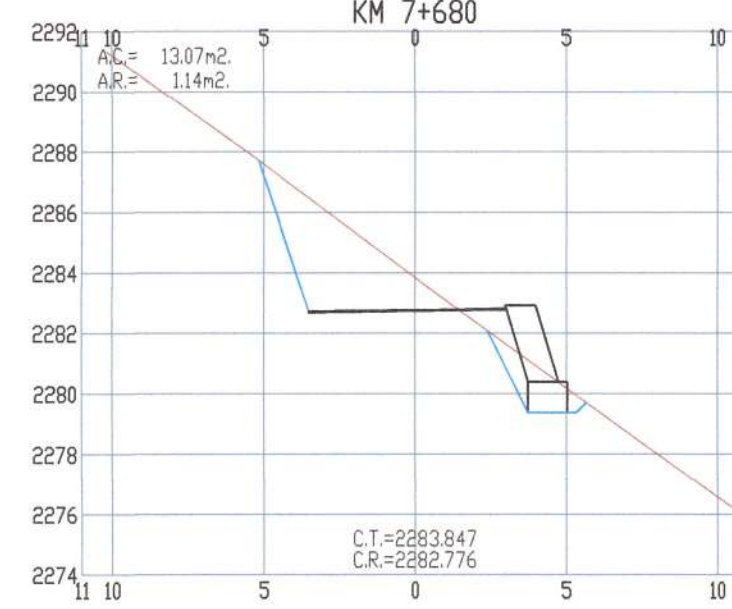
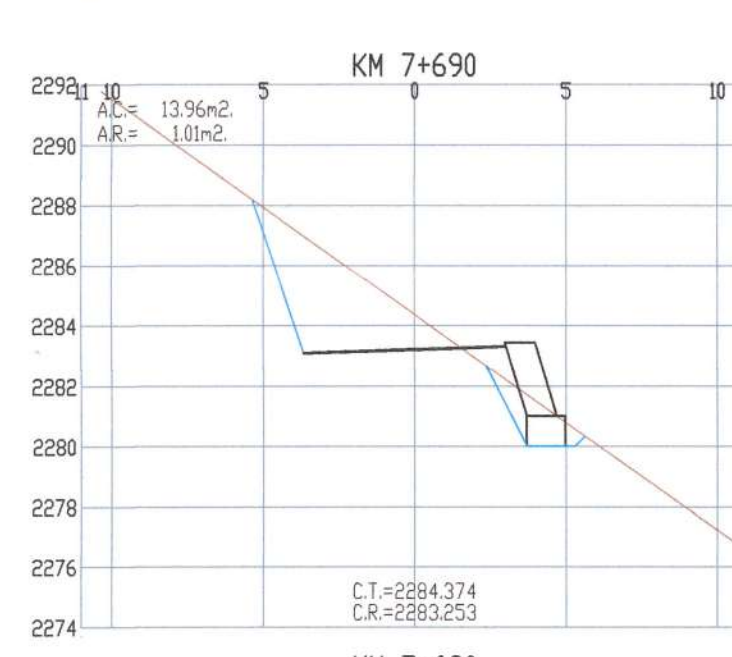
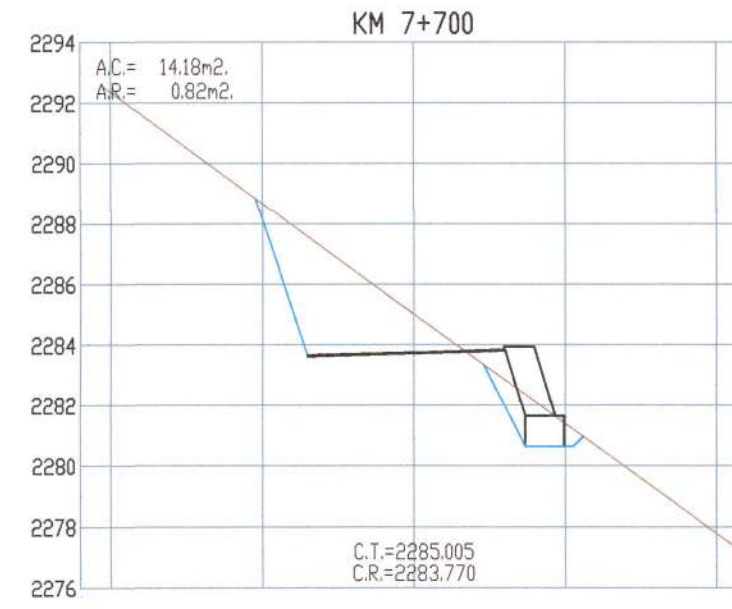
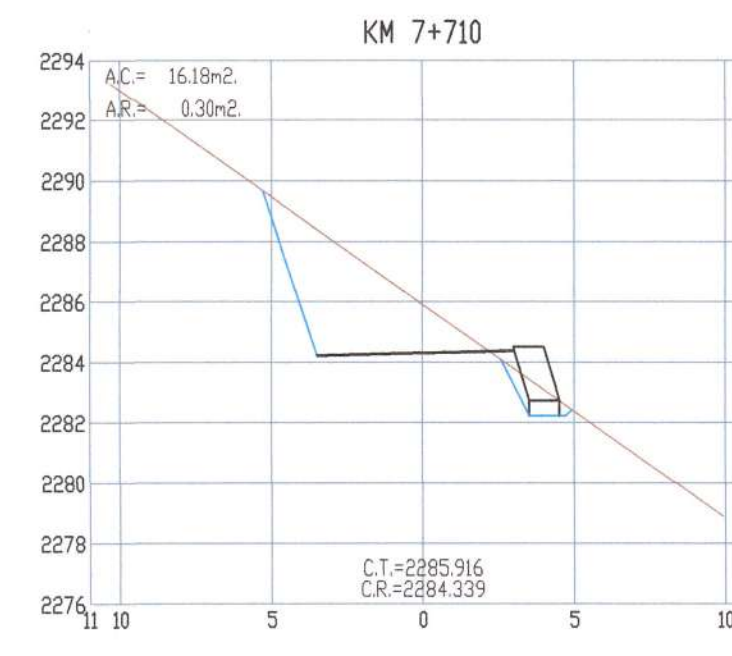
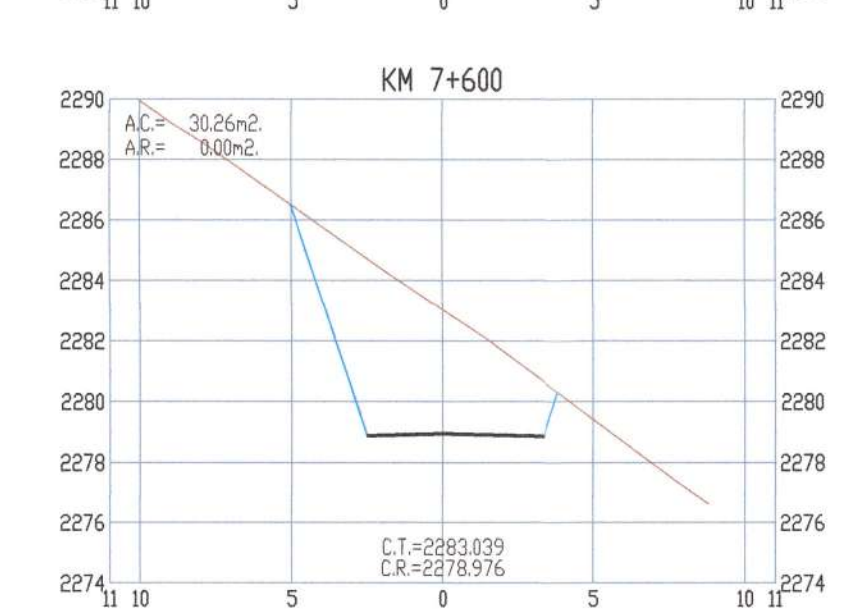
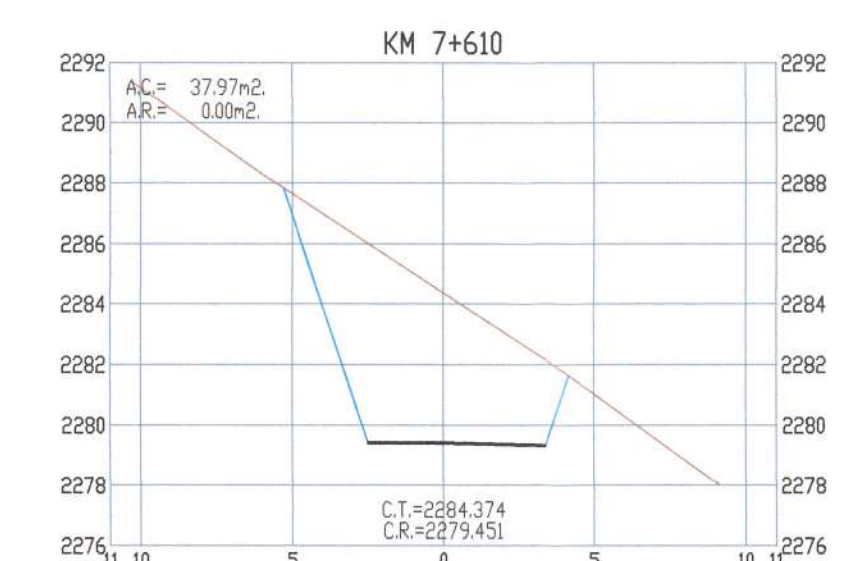
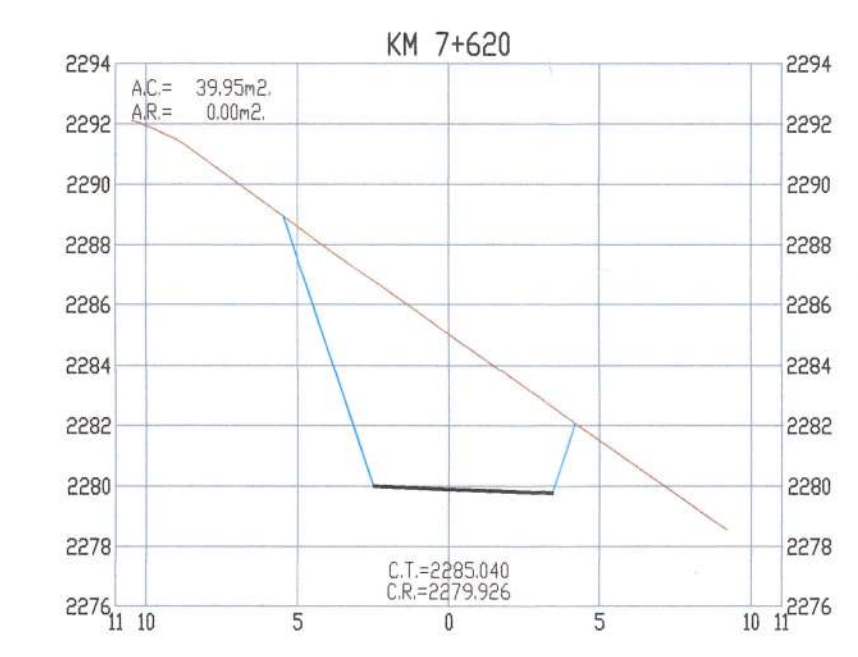
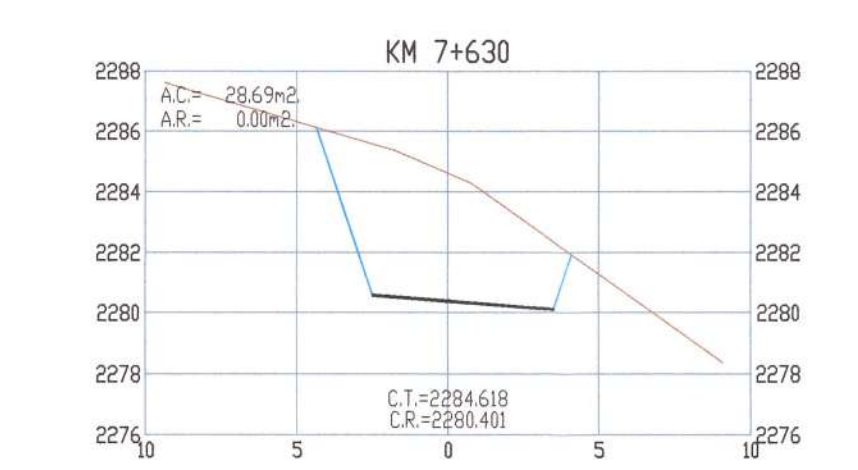
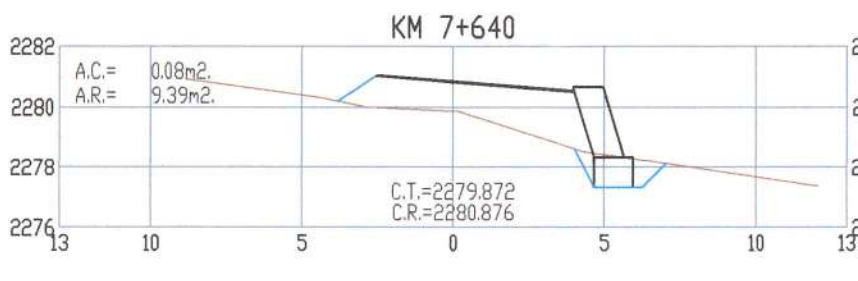
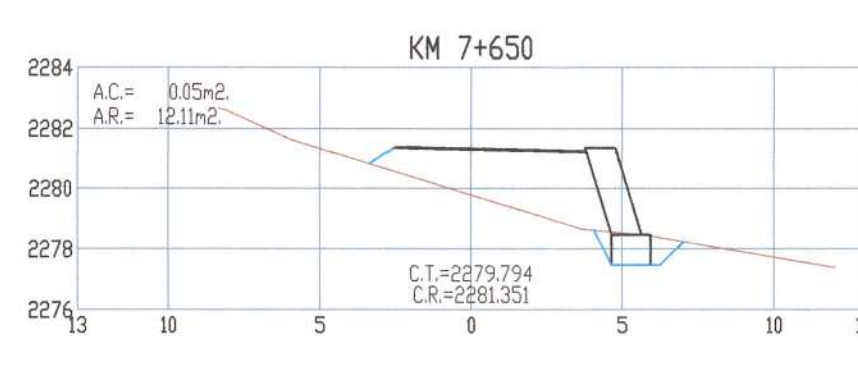
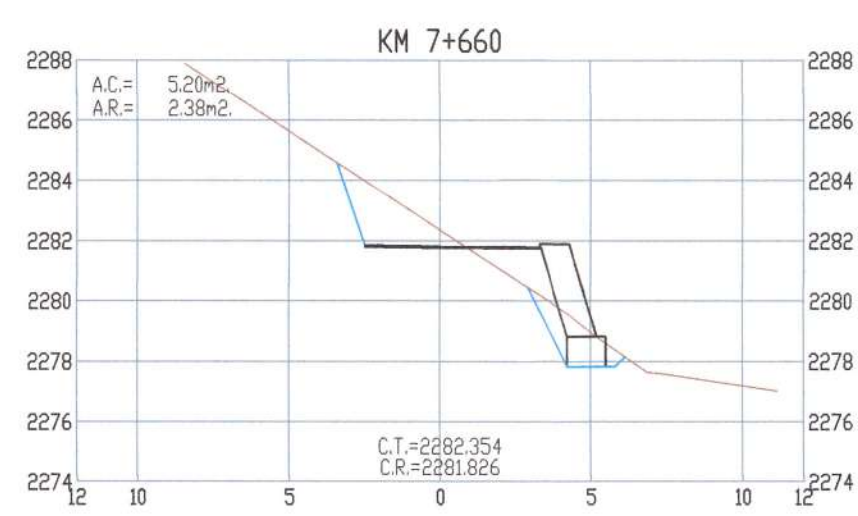
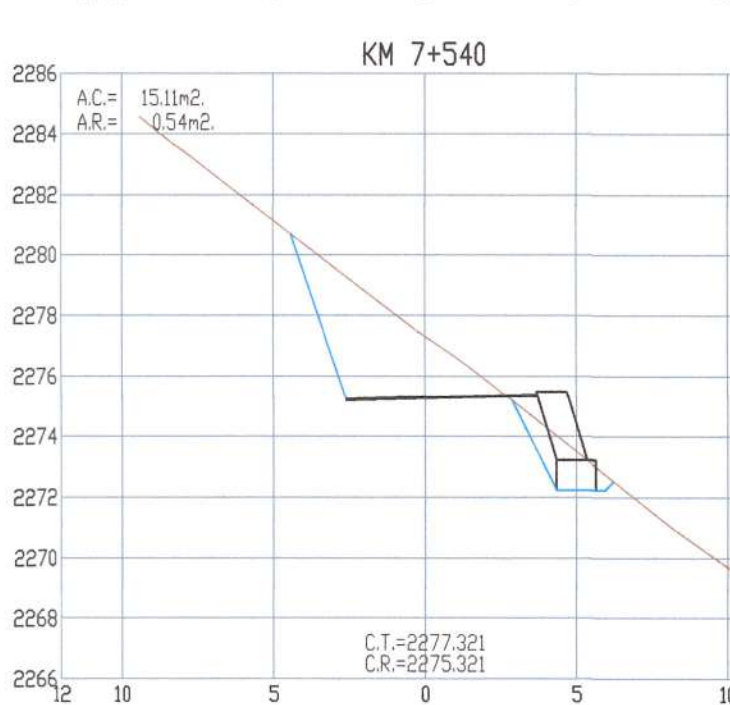
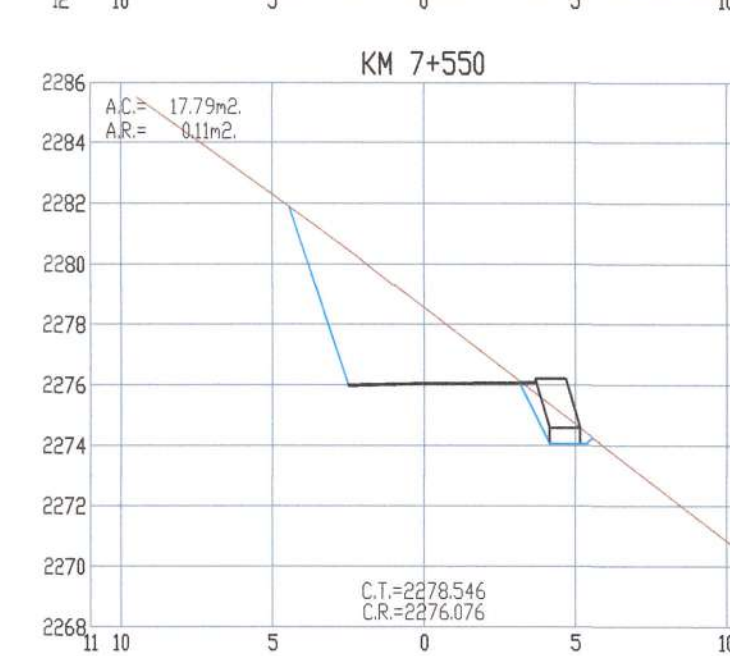
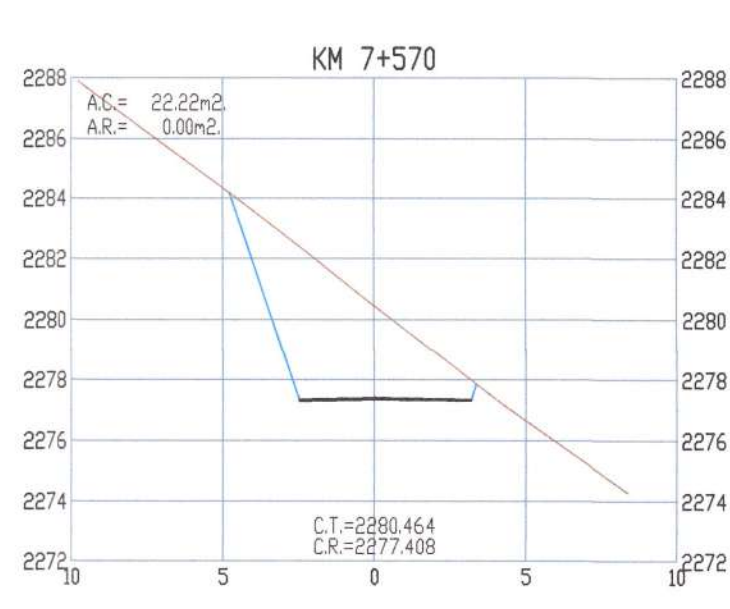
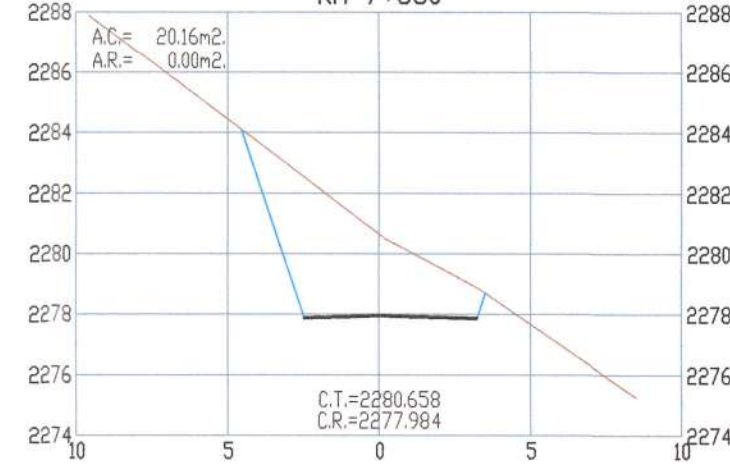
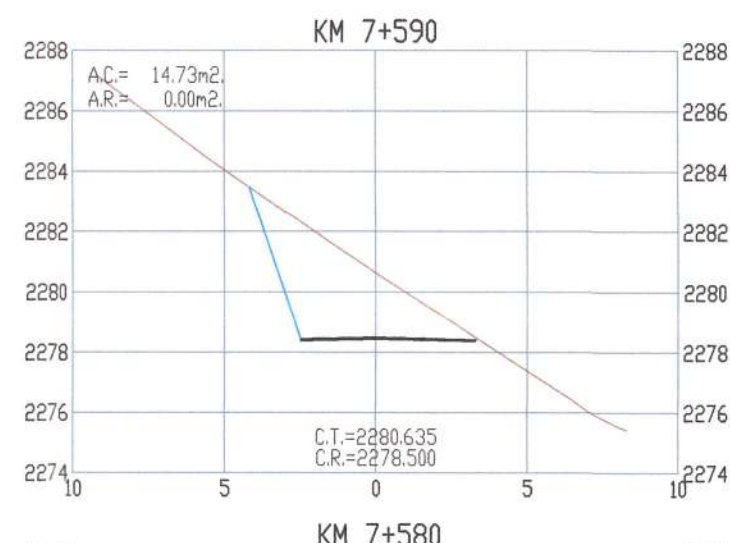
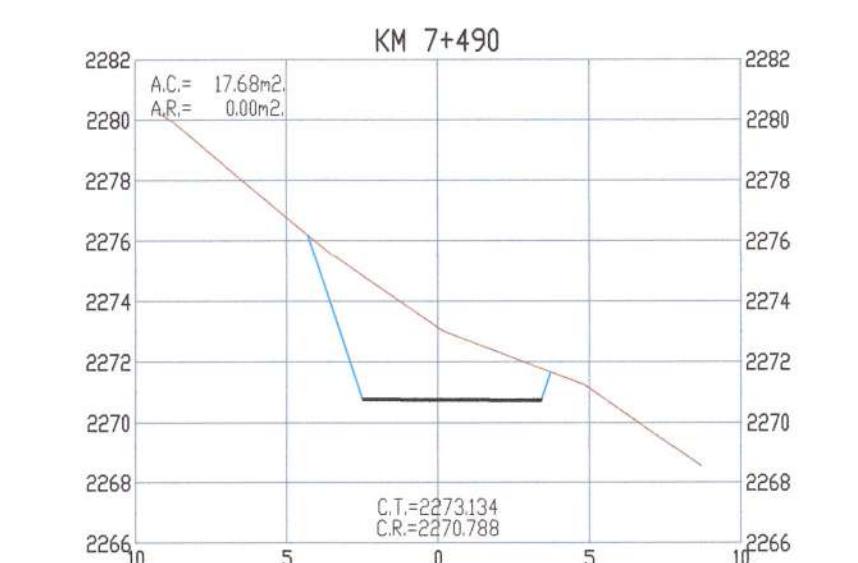
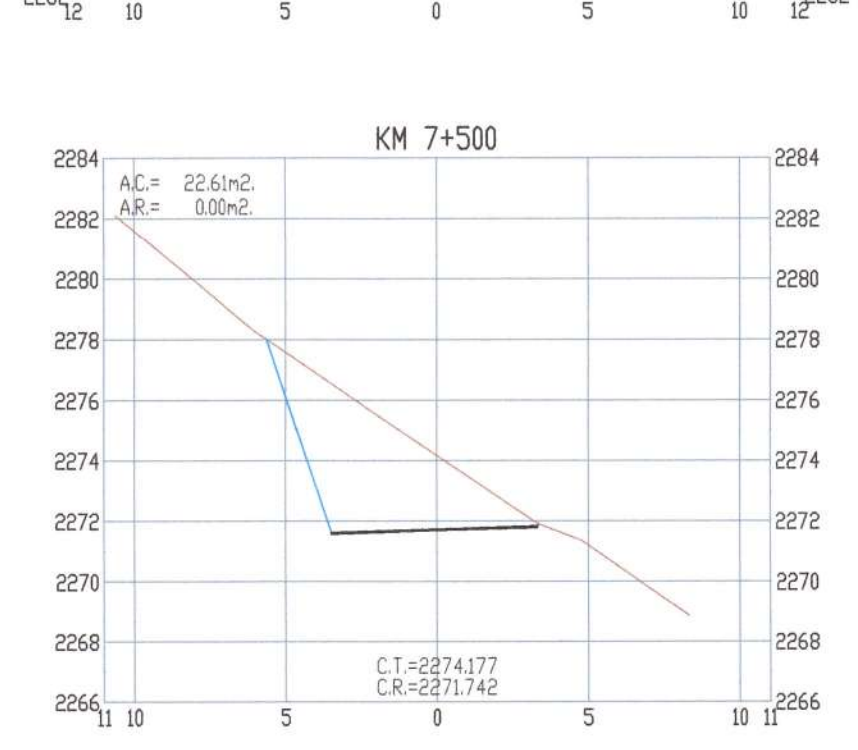
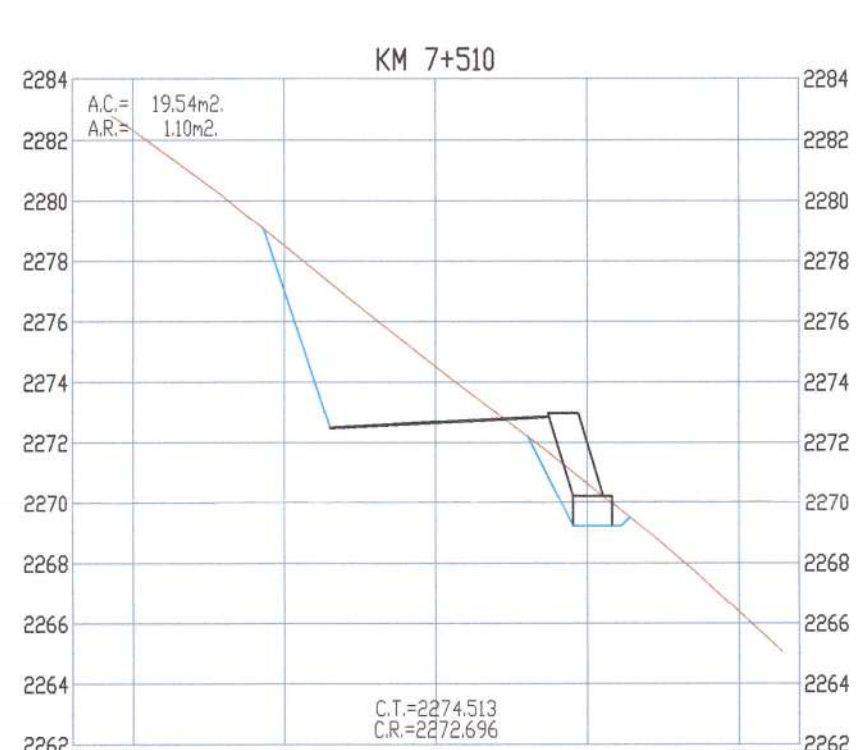
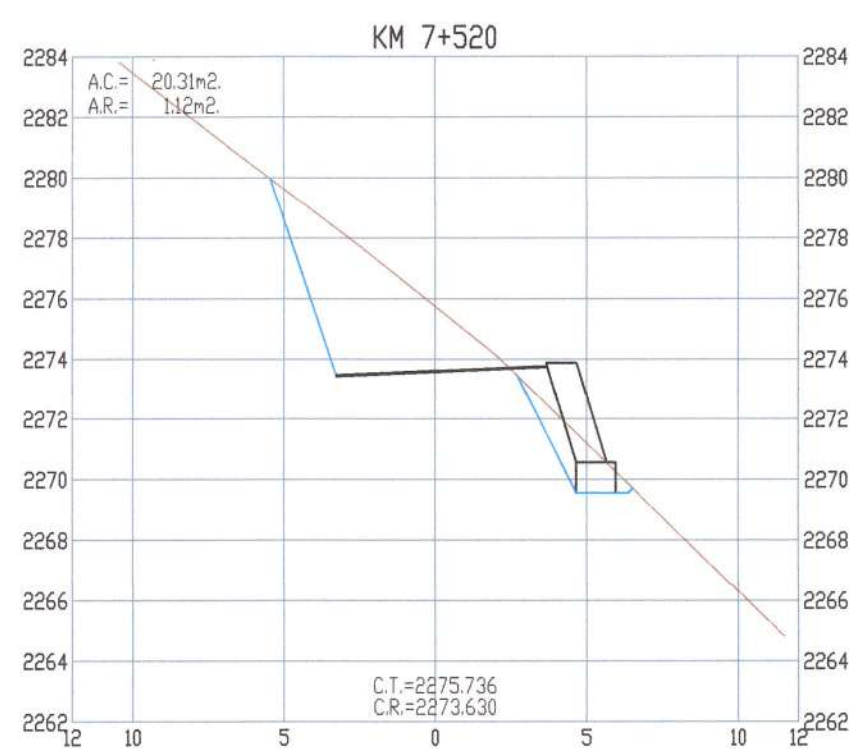
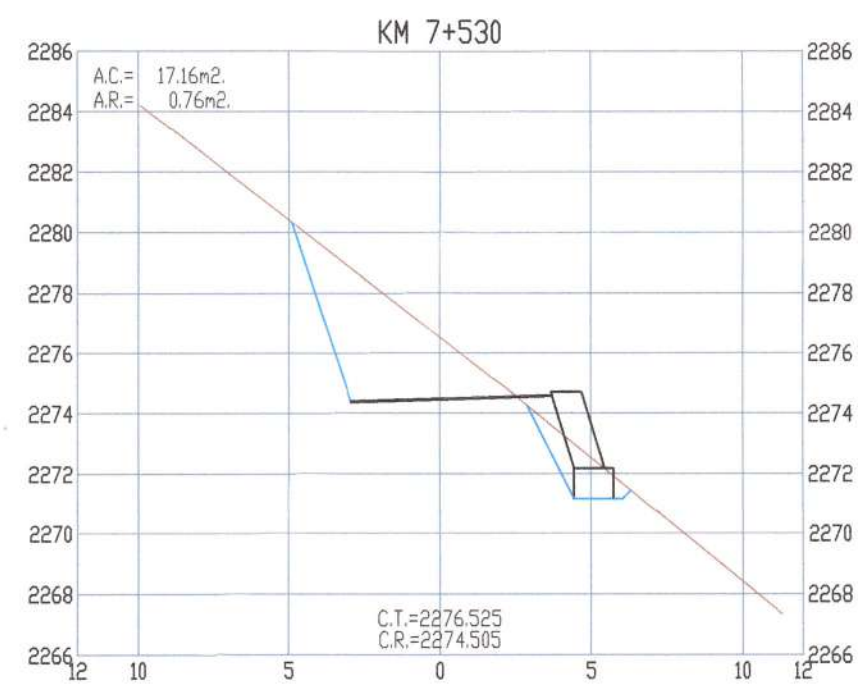
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km7+250.00 - Km 7+480.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-20**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA

Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

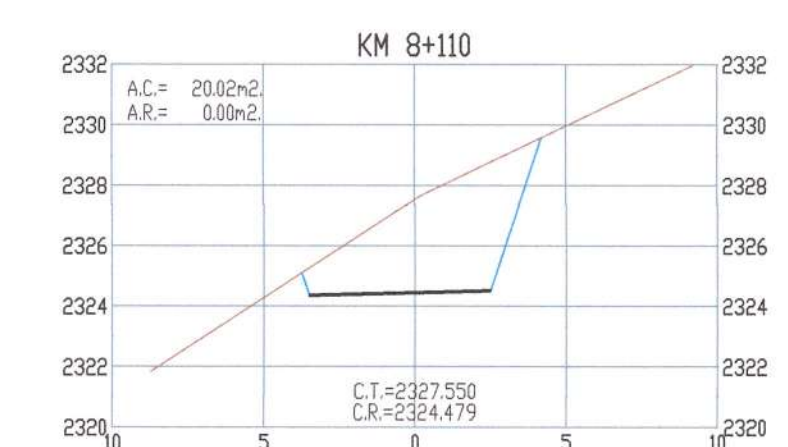
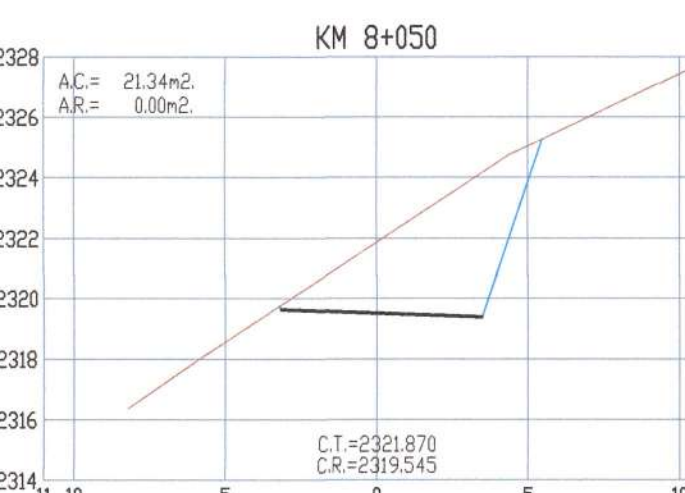
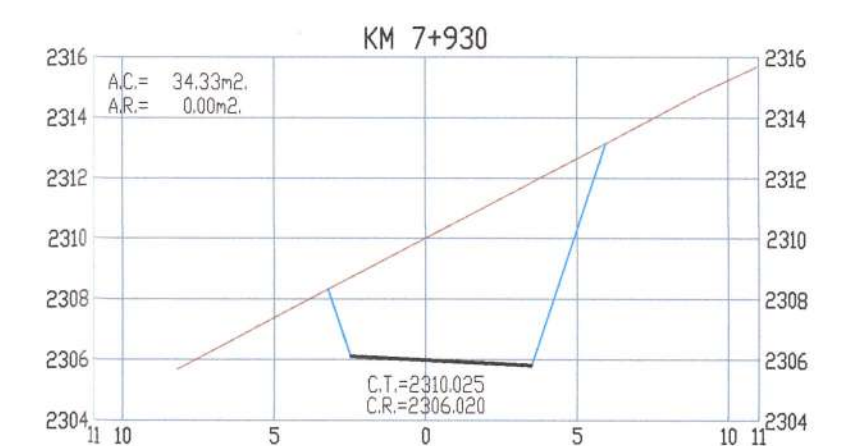
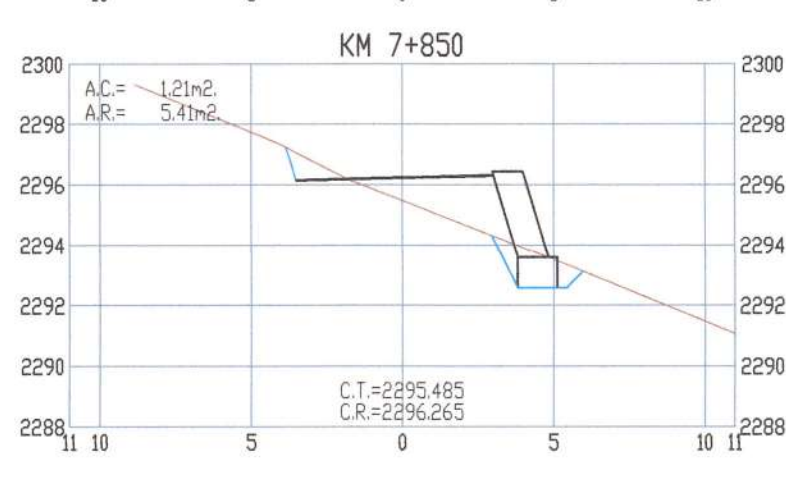
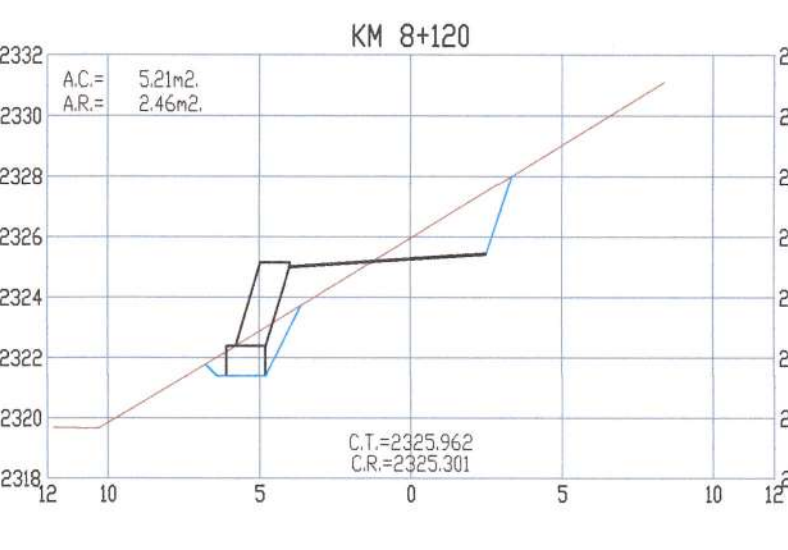
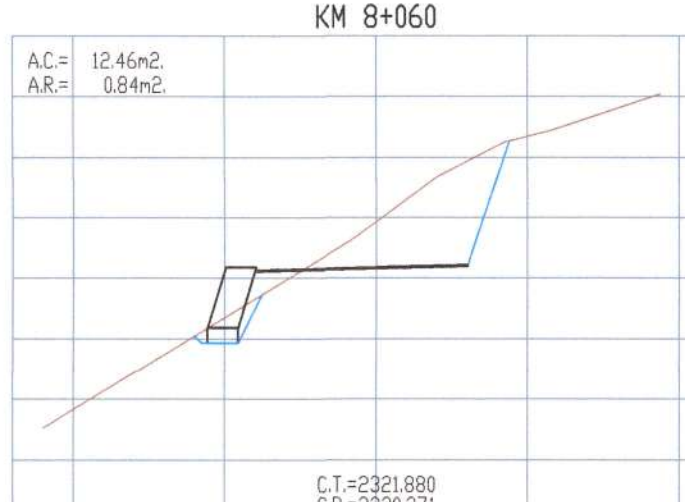
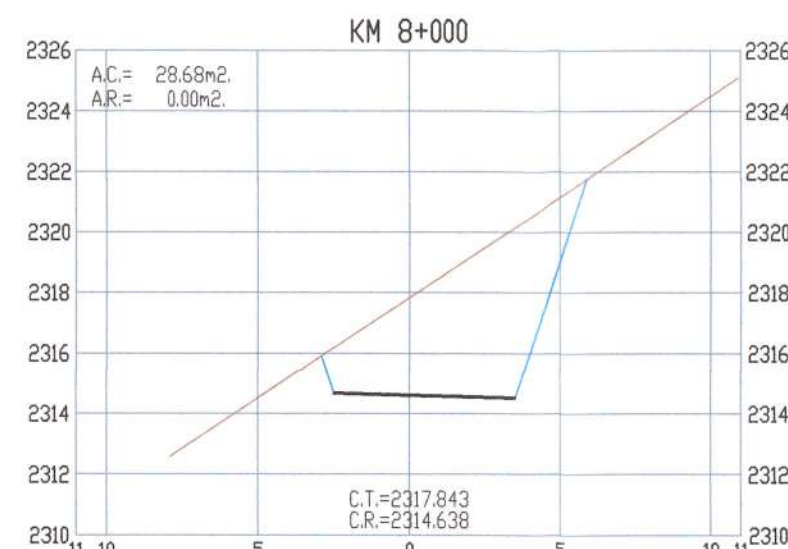
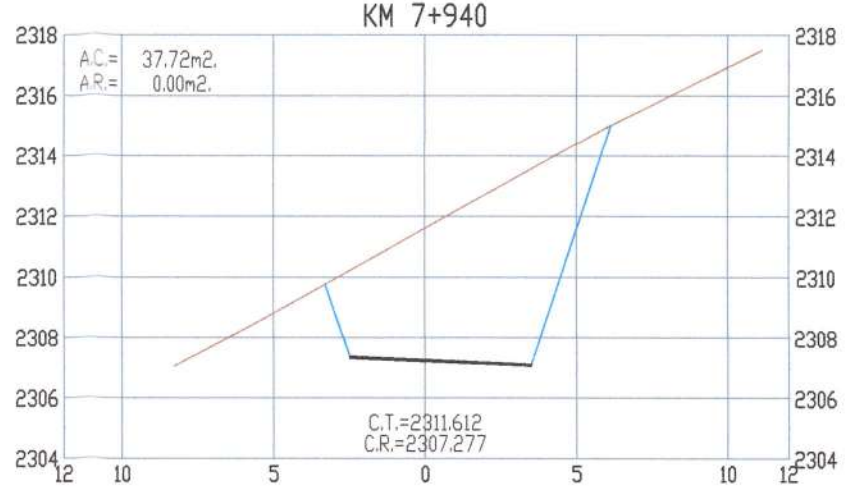
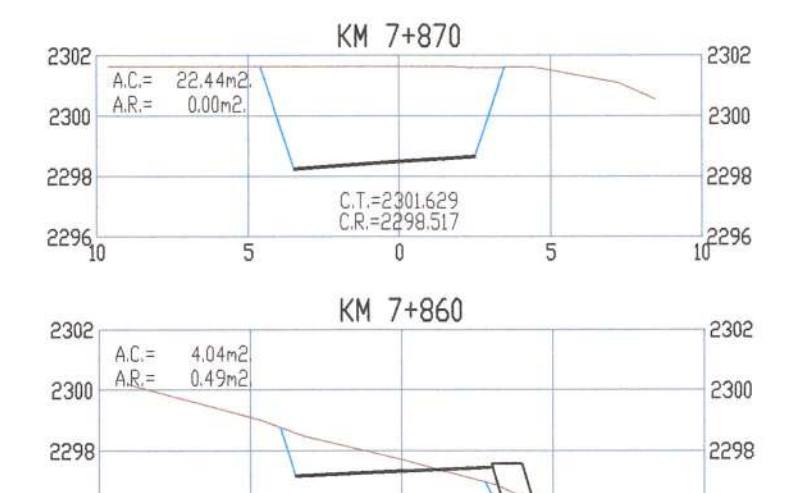
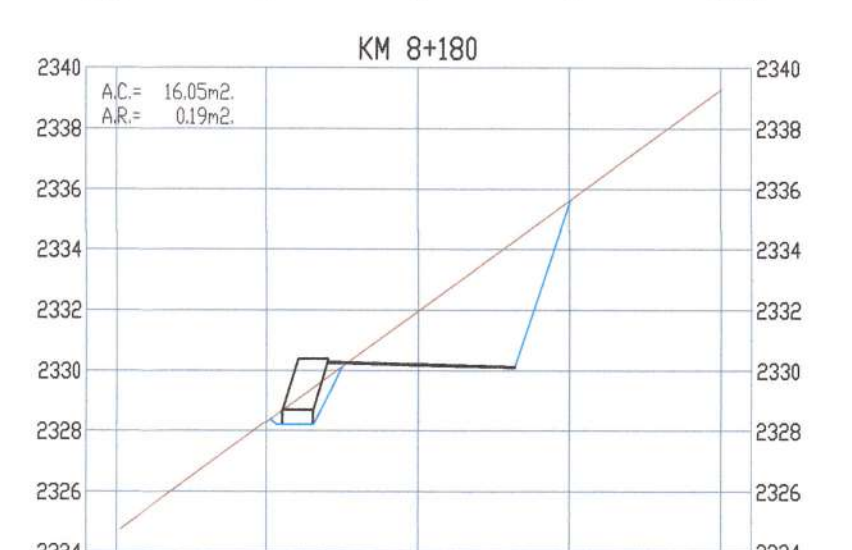
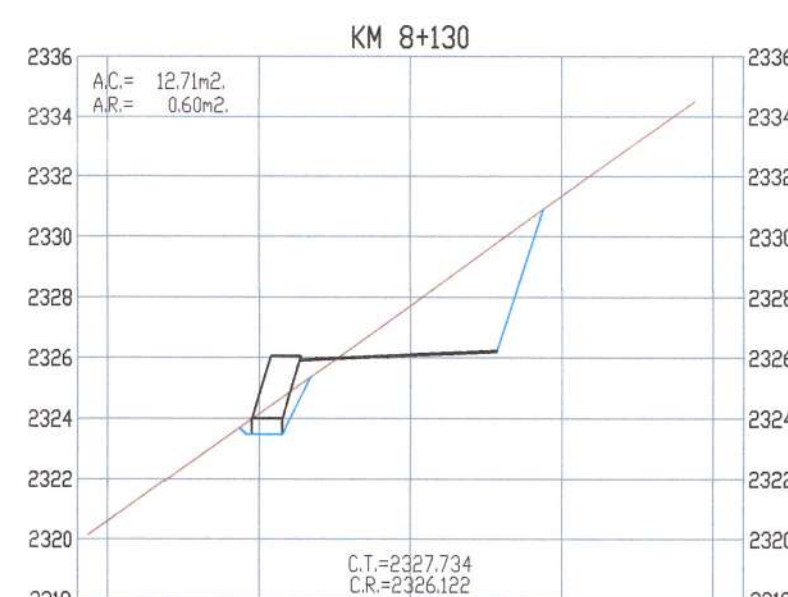
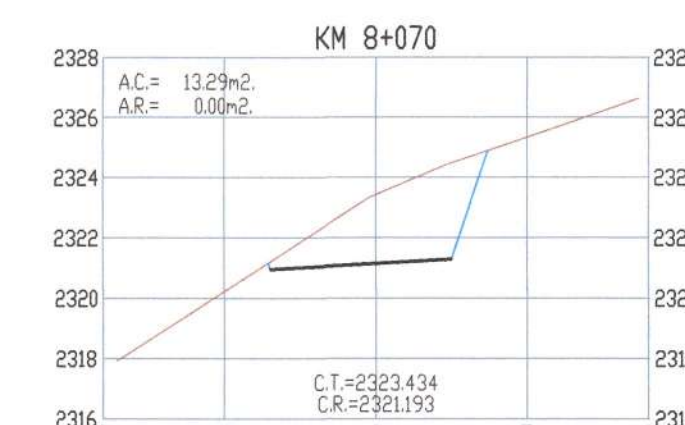
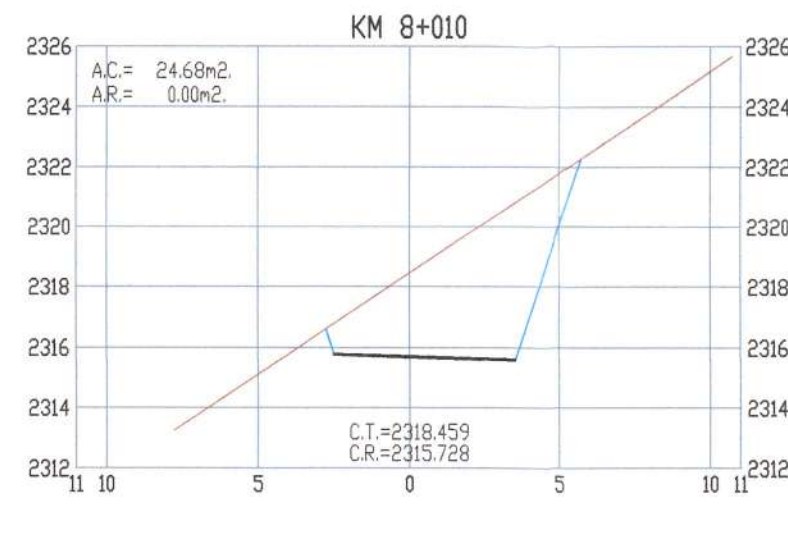
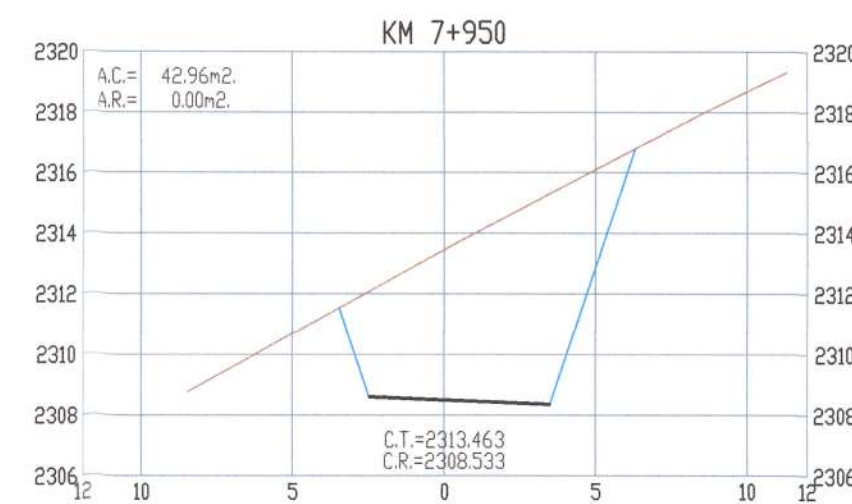
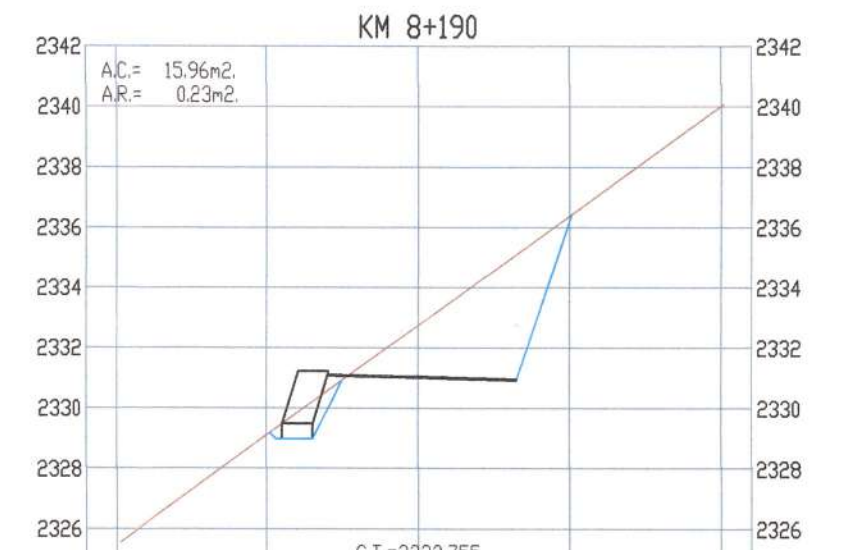
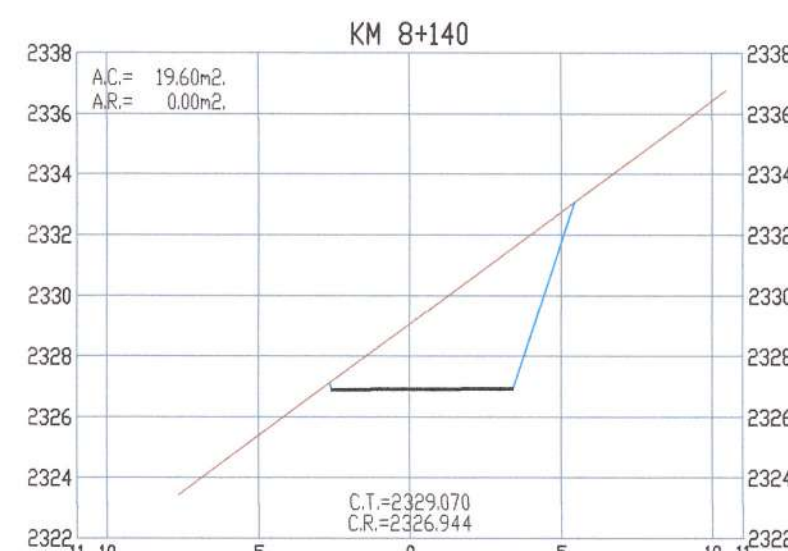
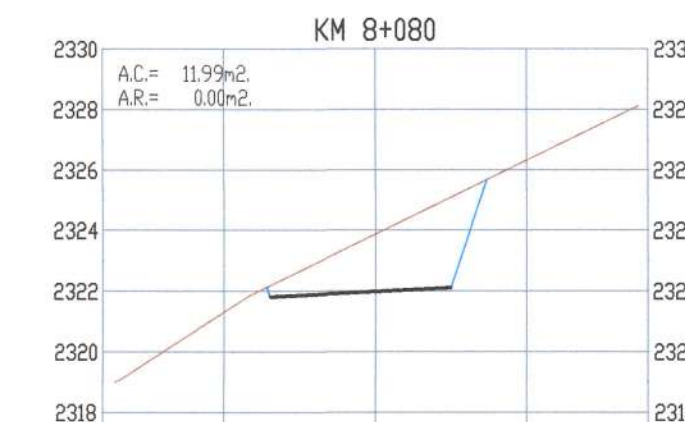
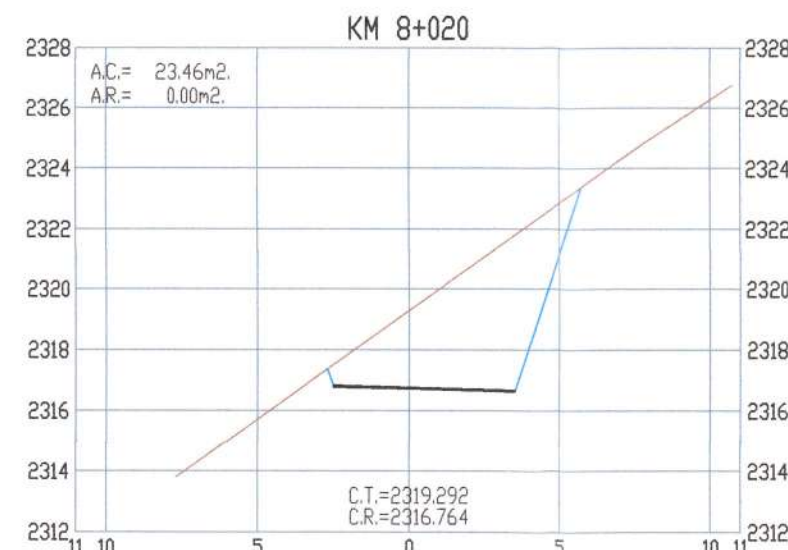
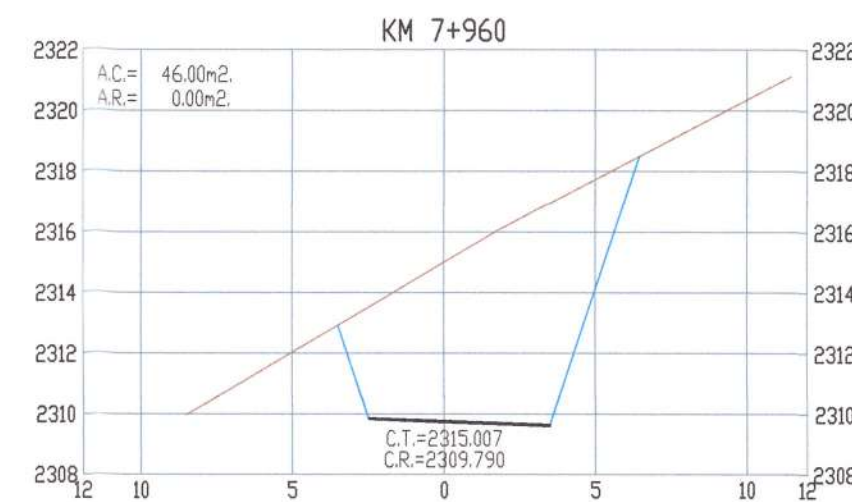
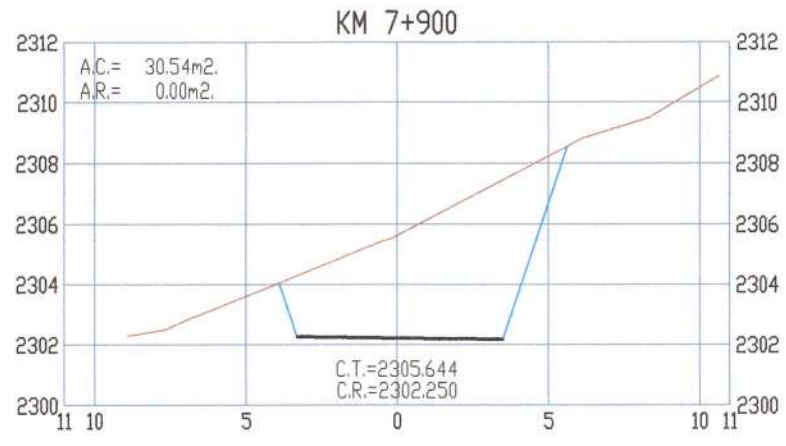
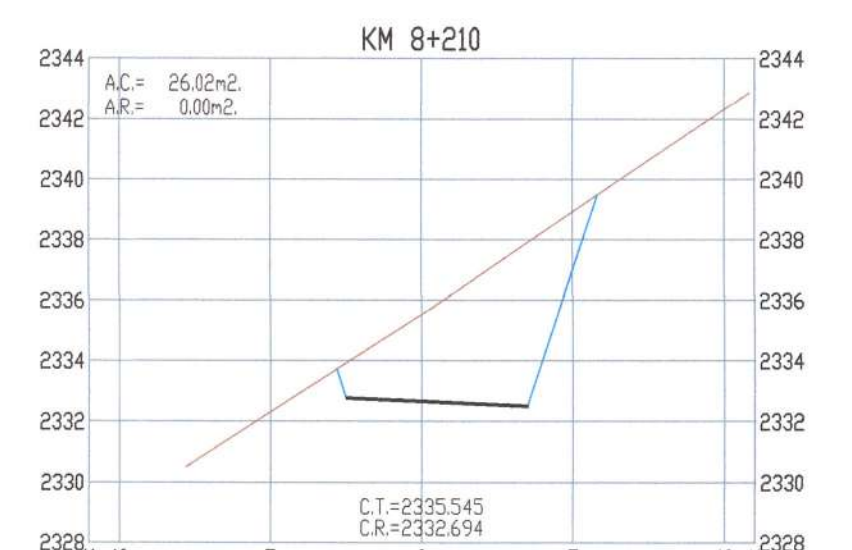
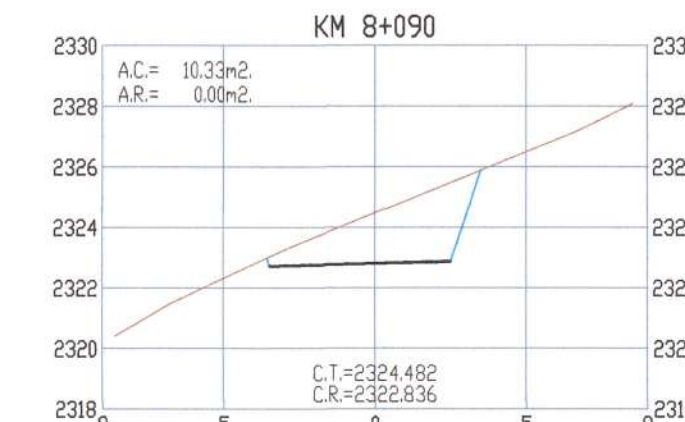
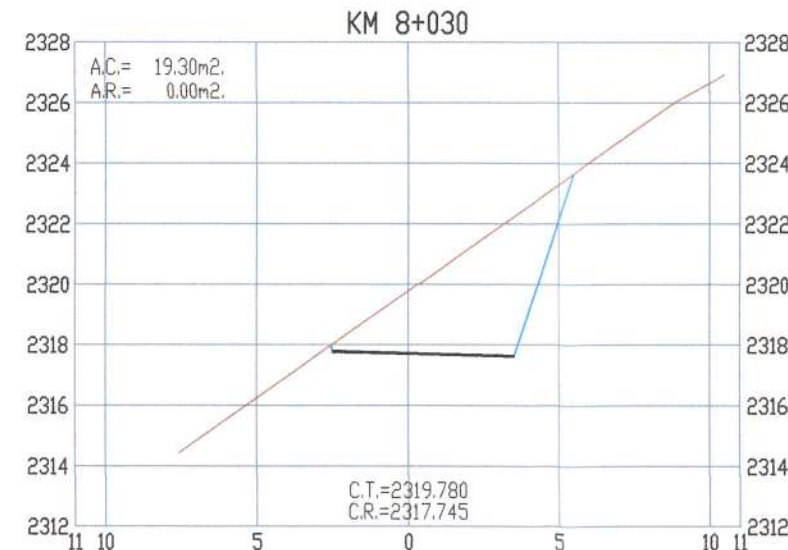
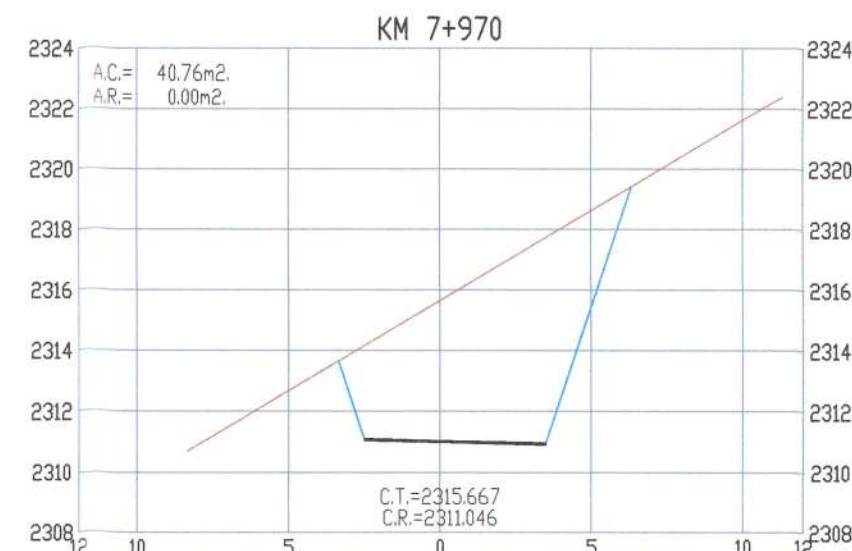
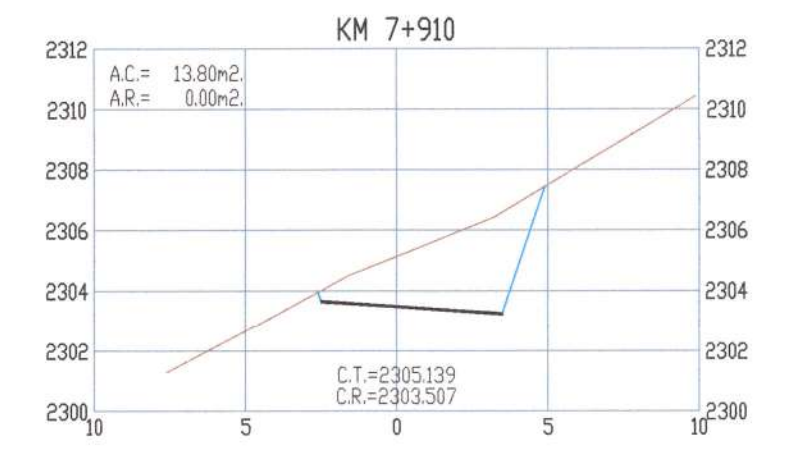
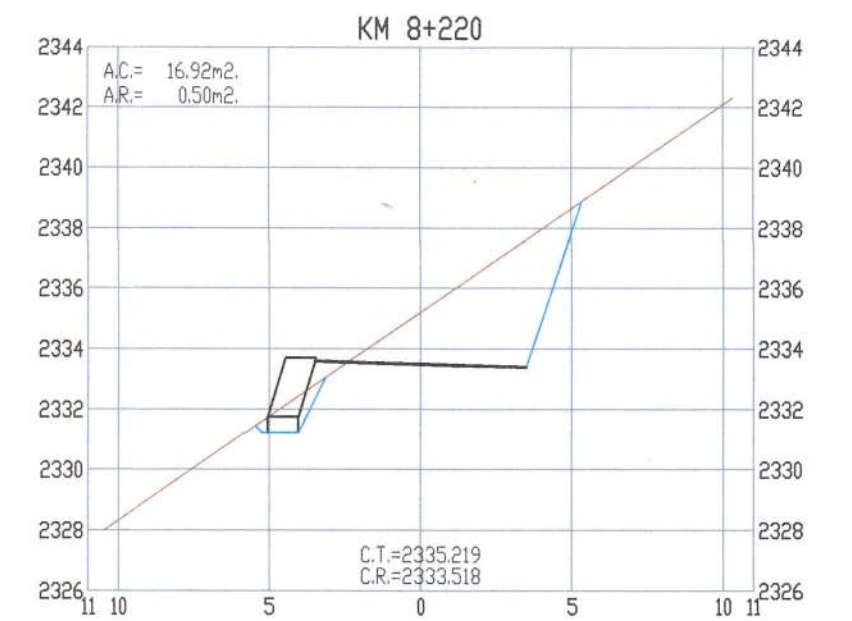
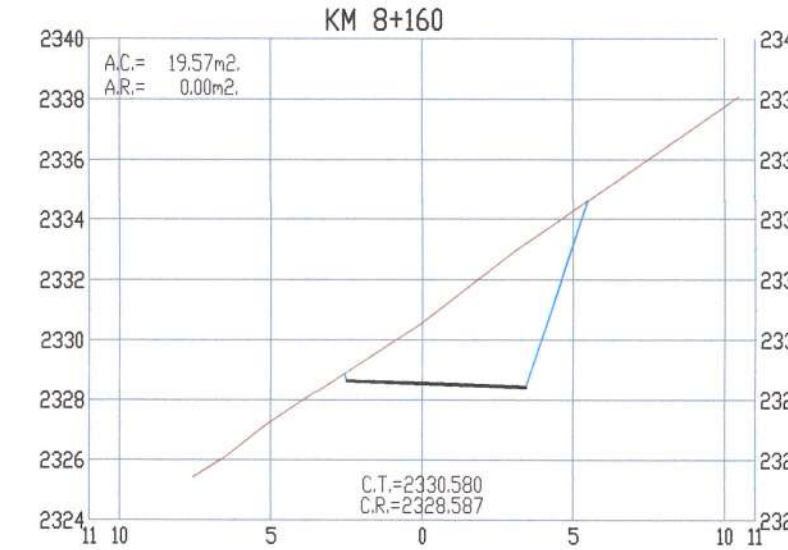
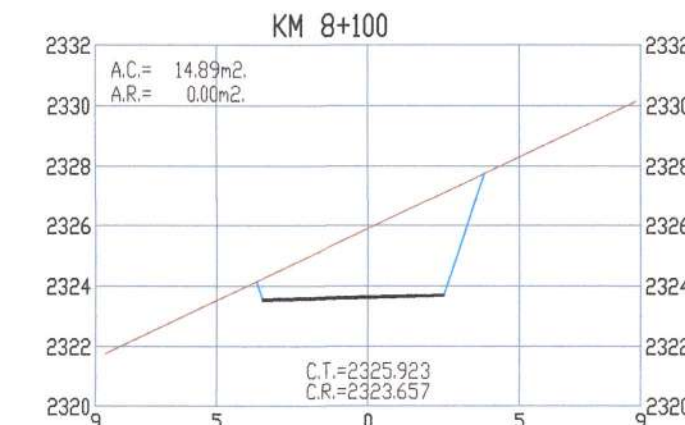
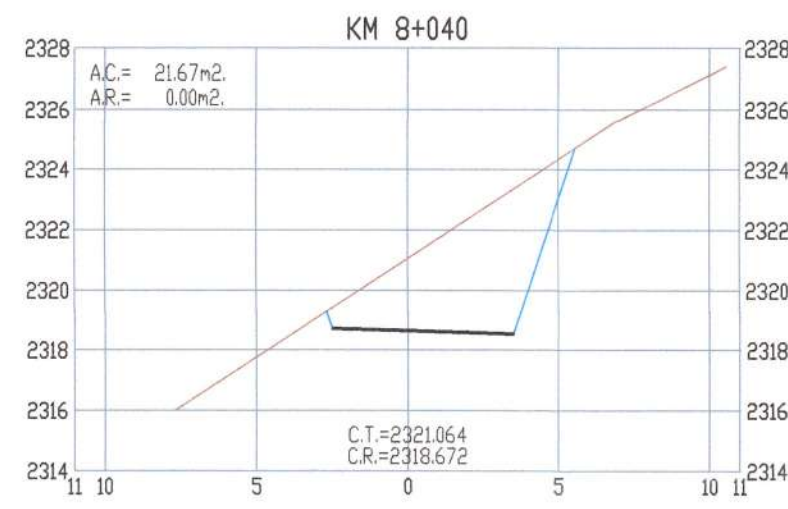
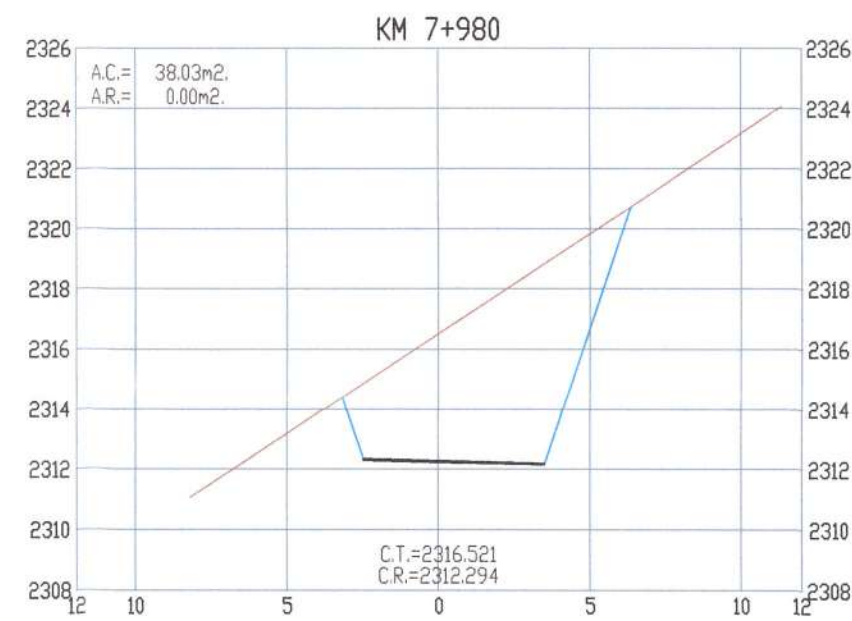
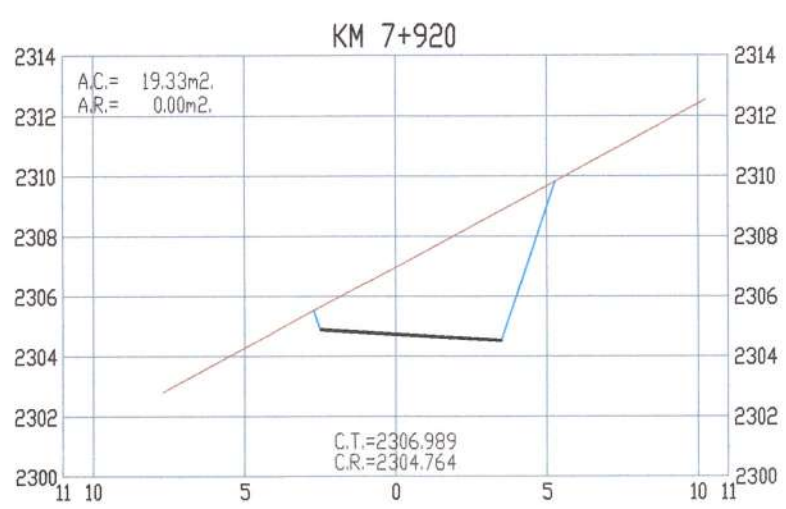
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 7+490.00 - Km 7+840.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lámina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-21**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

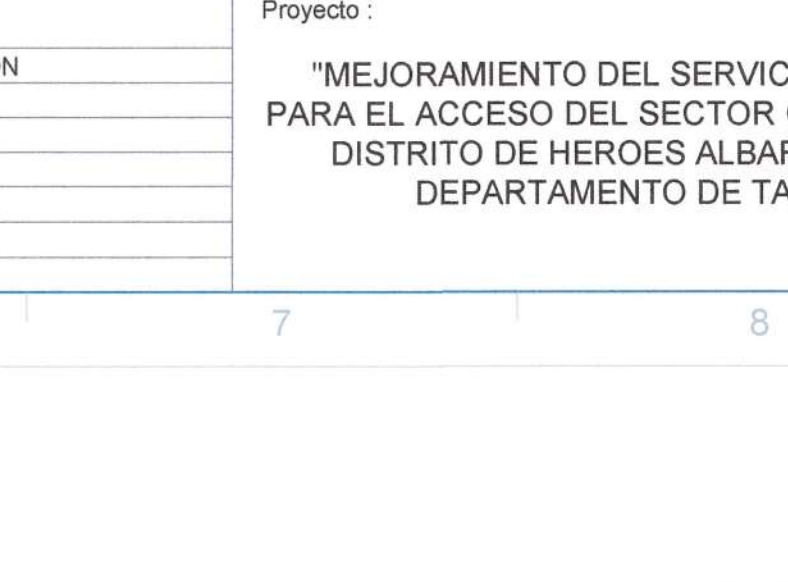
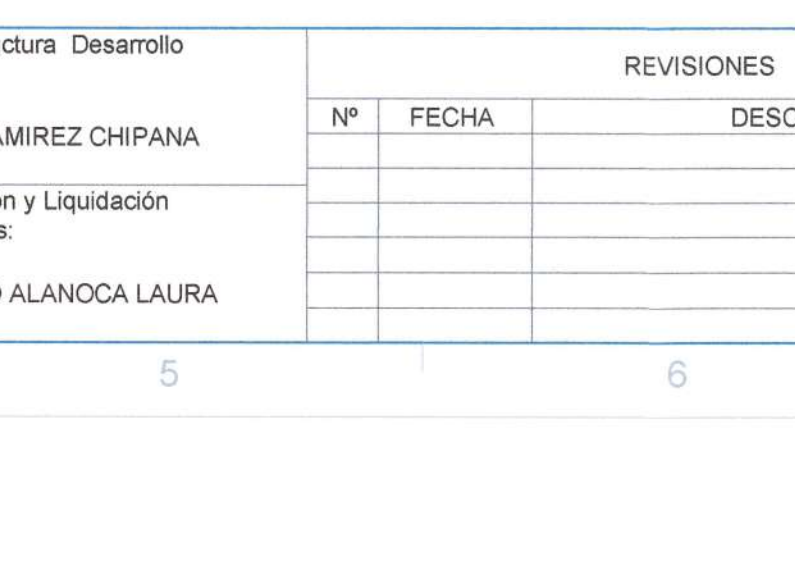
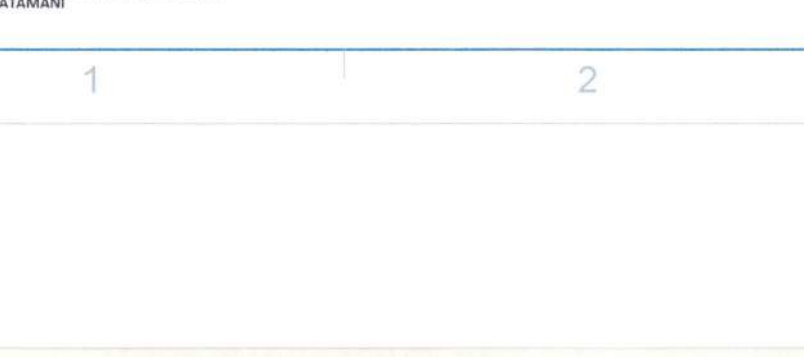
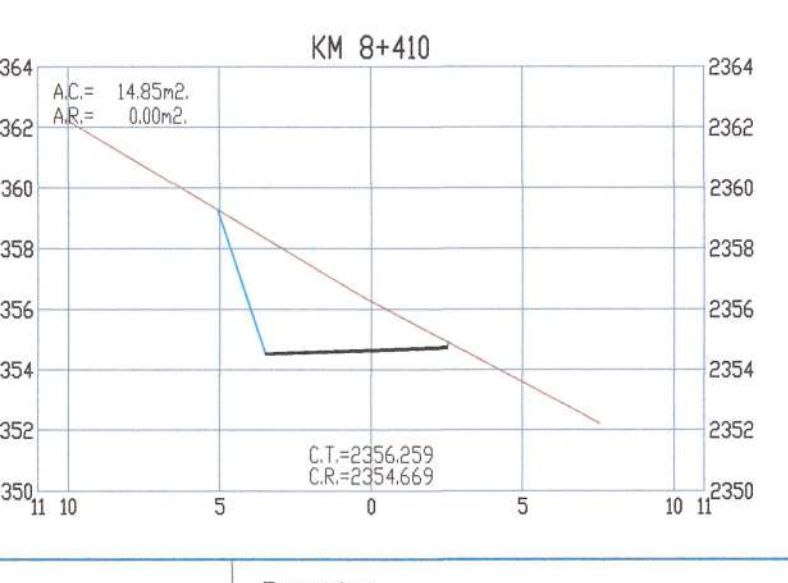
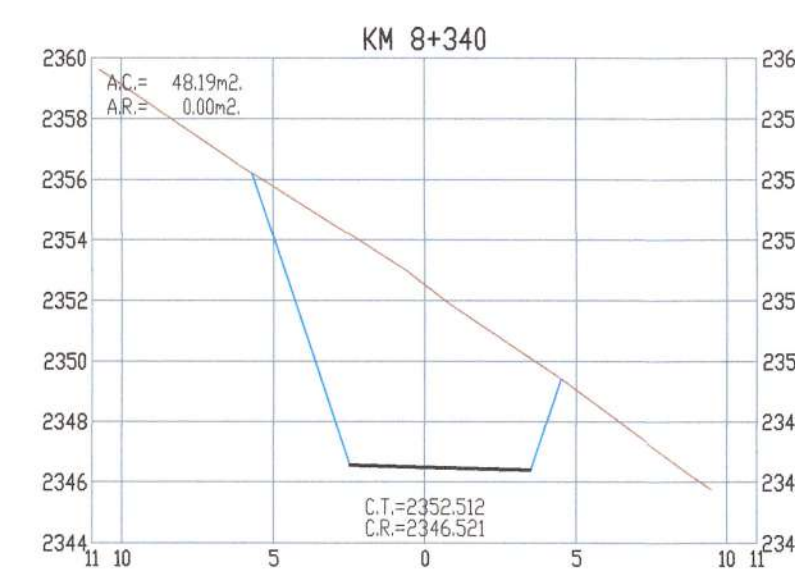
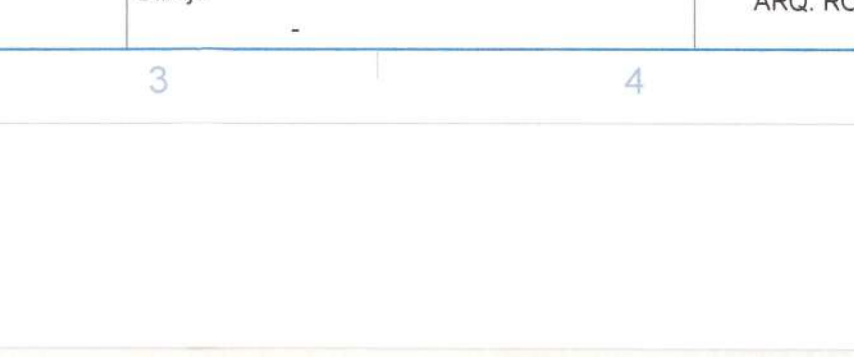
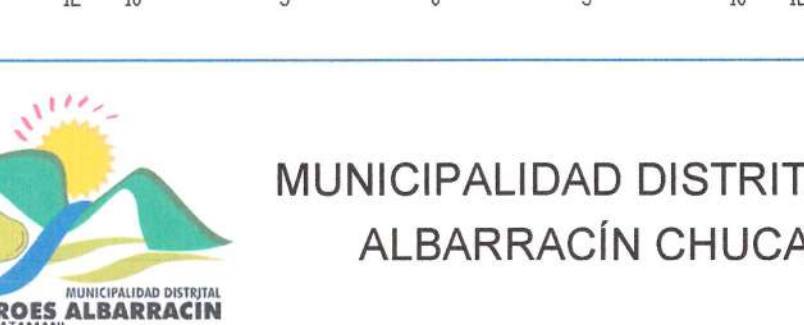
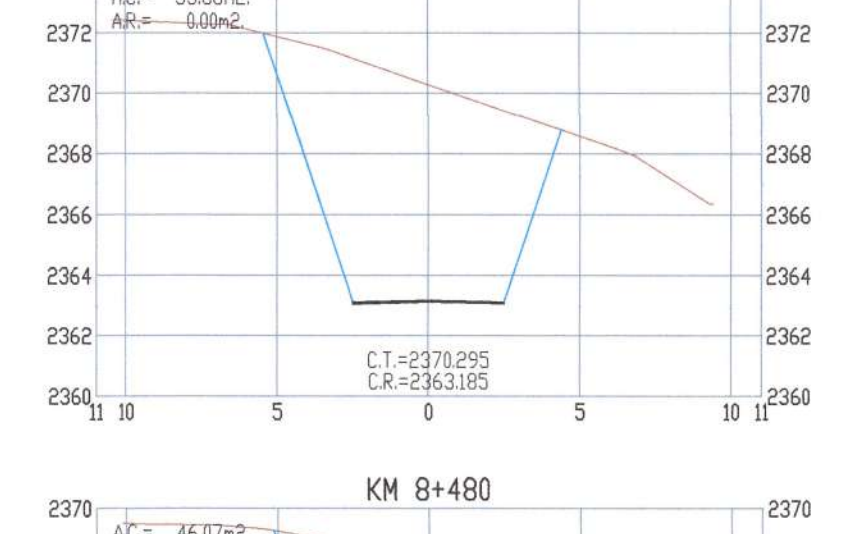
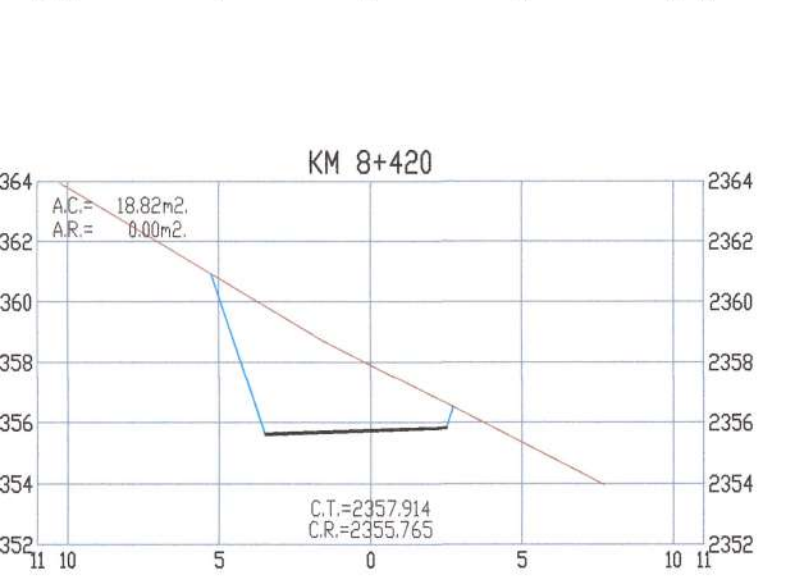
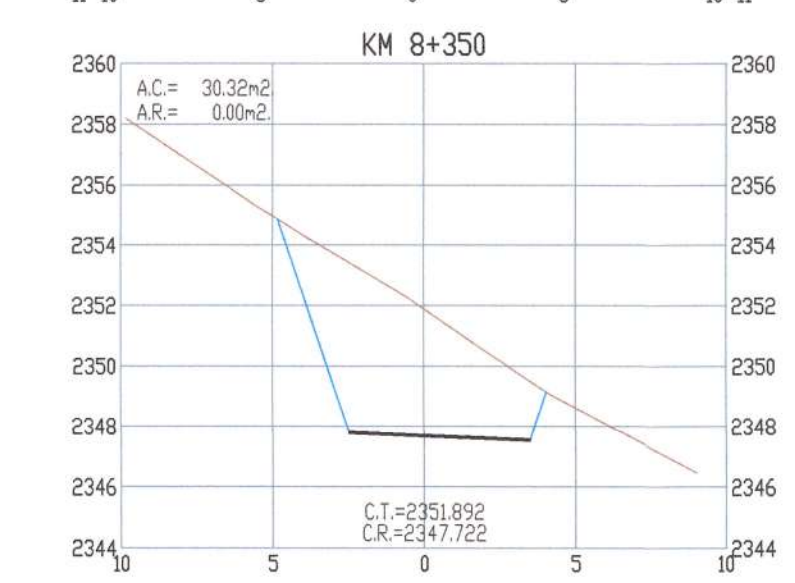
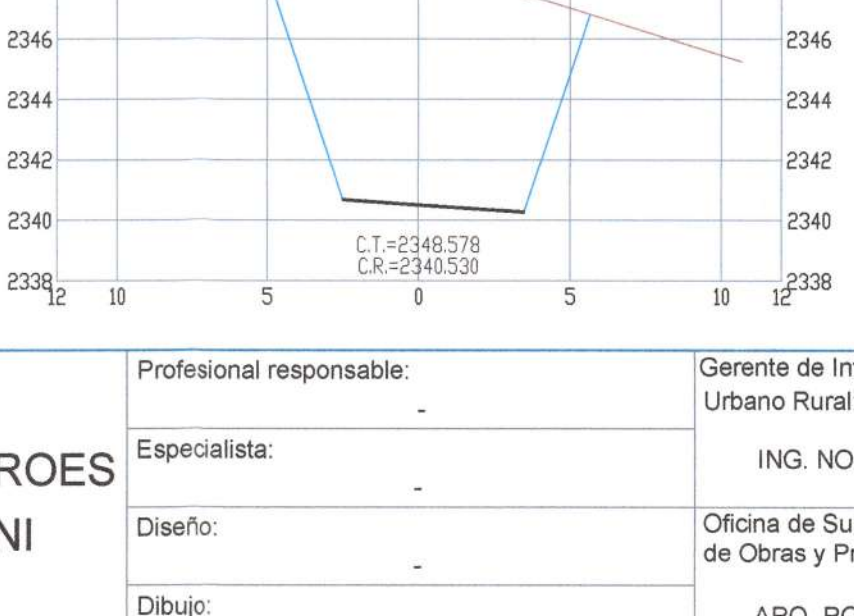
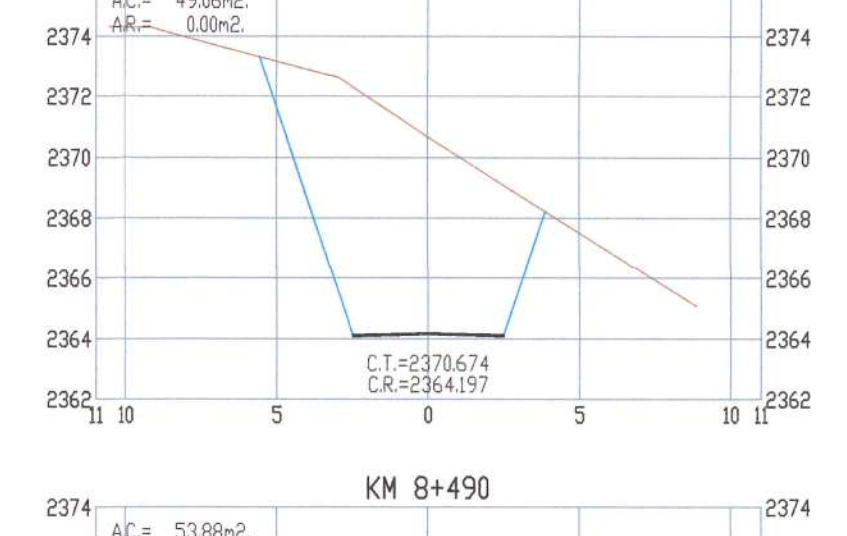
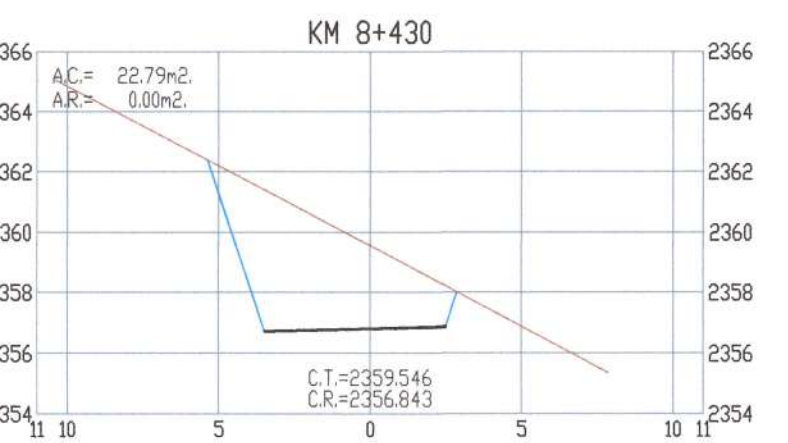
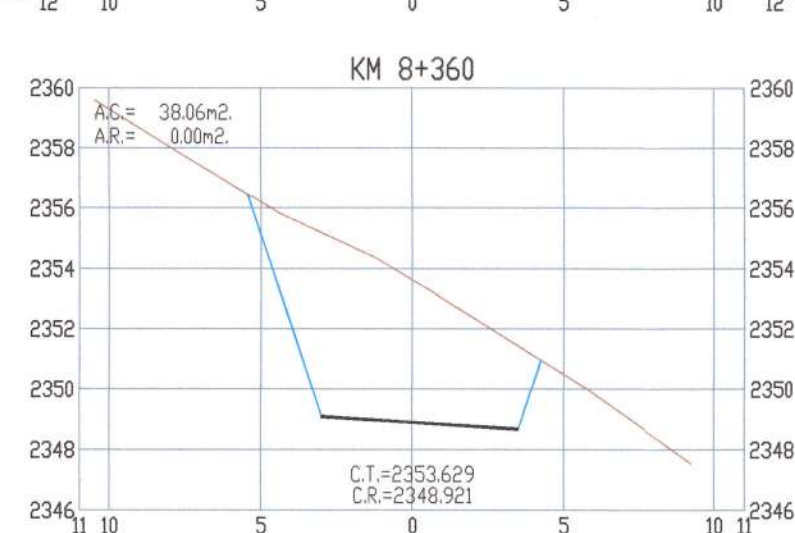
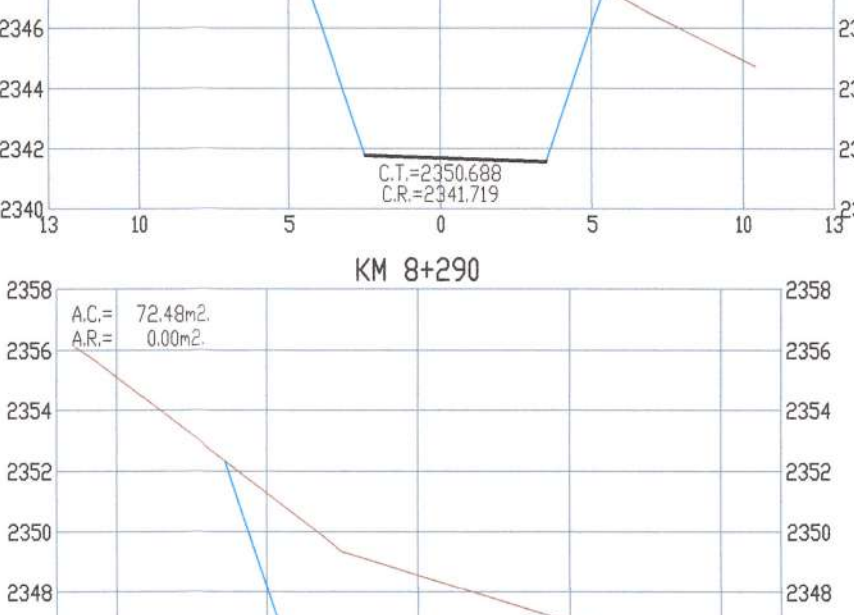
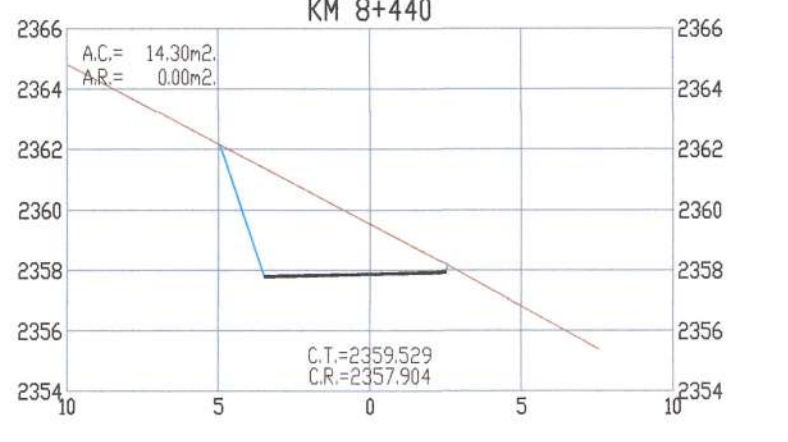
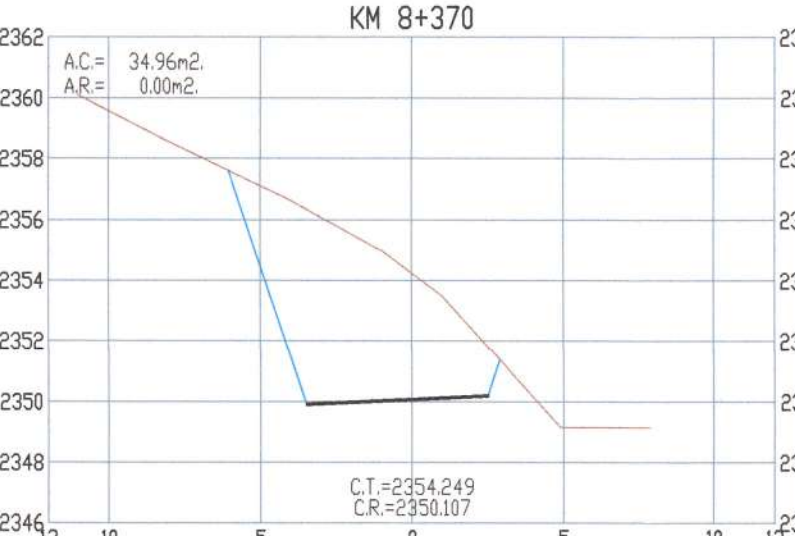
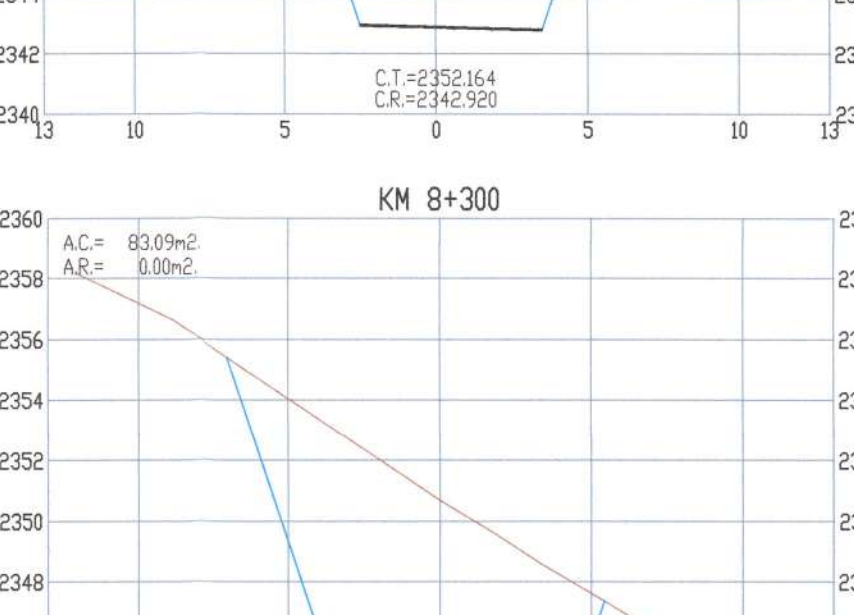
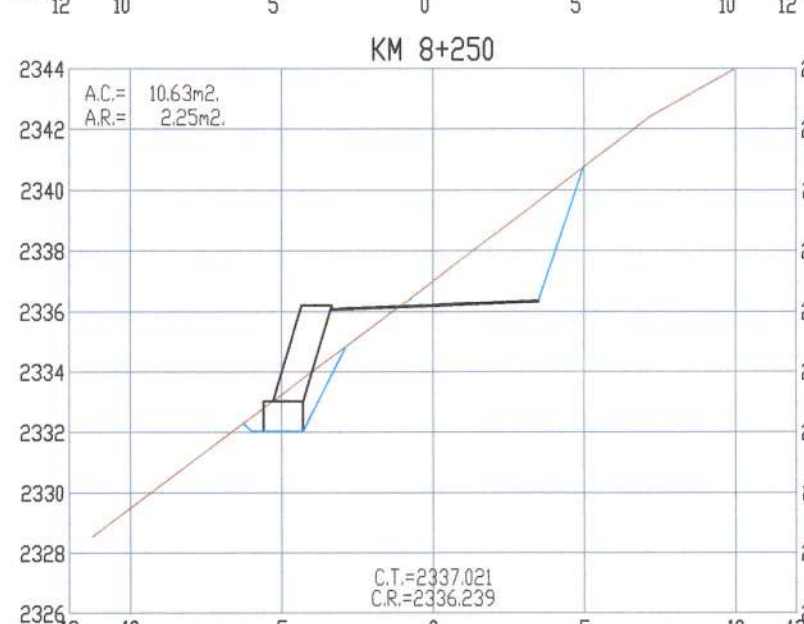
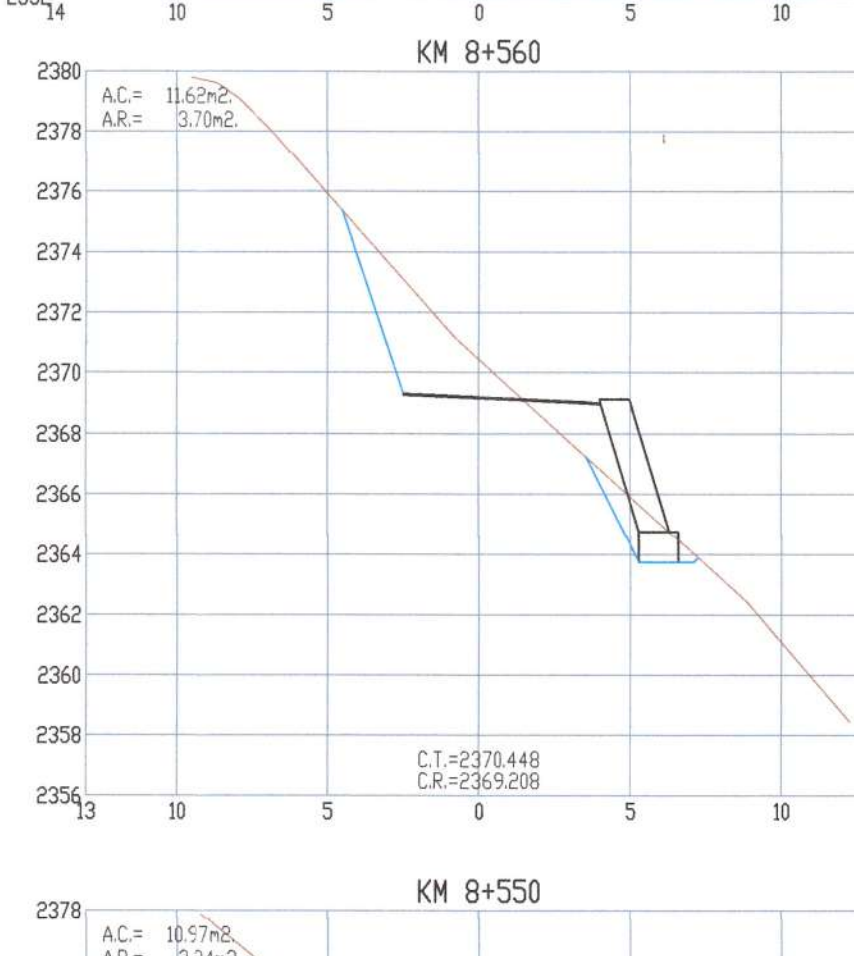
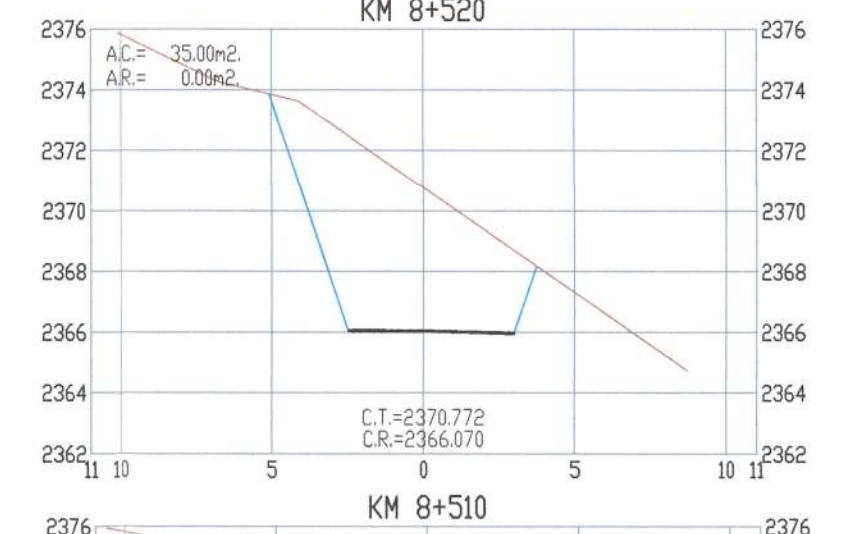
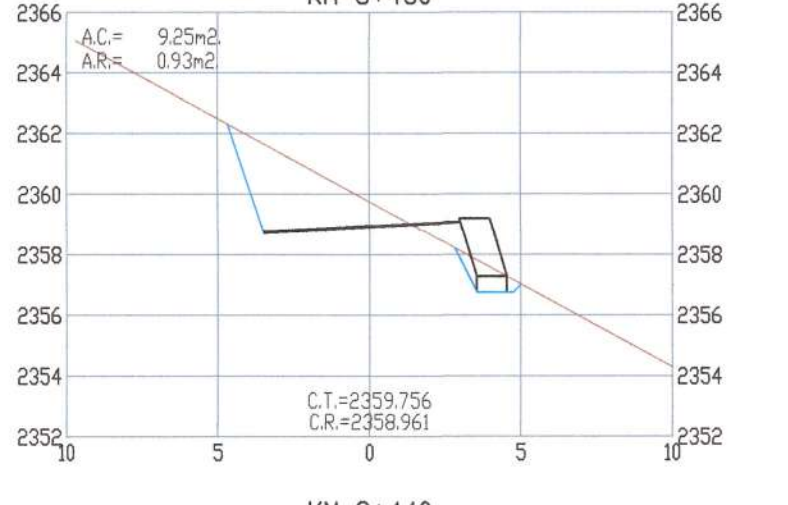
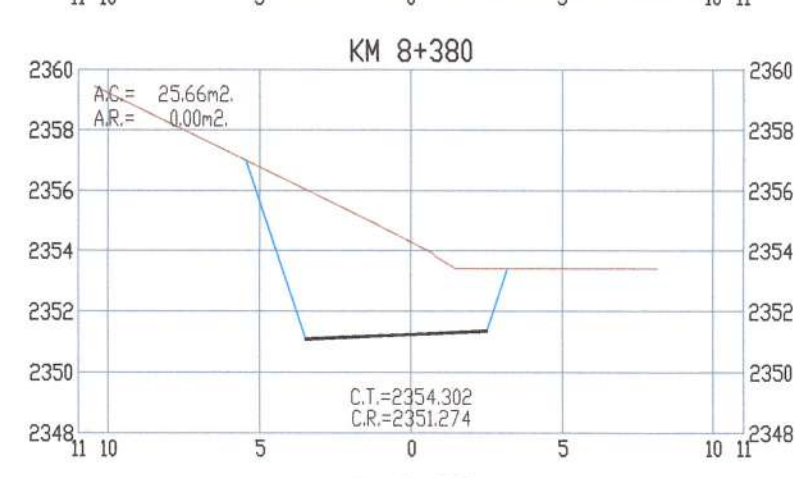
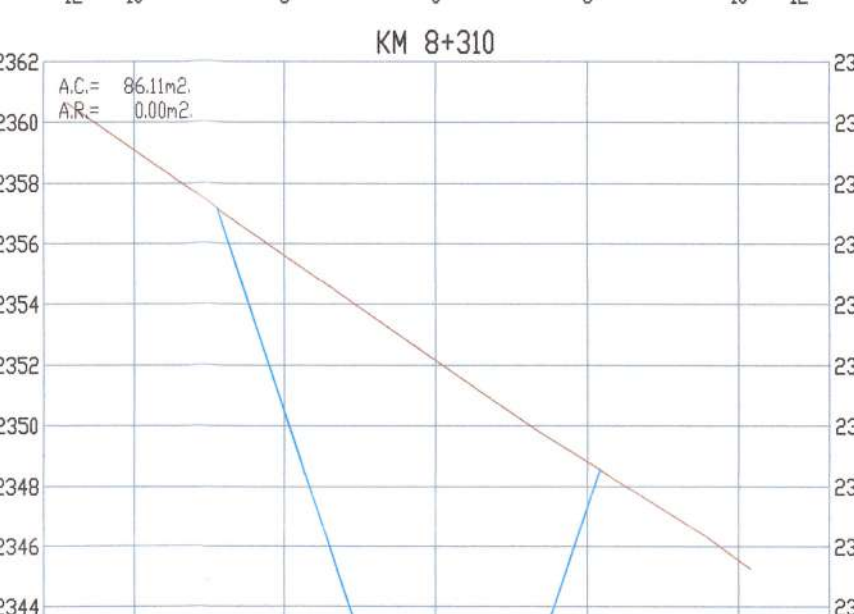
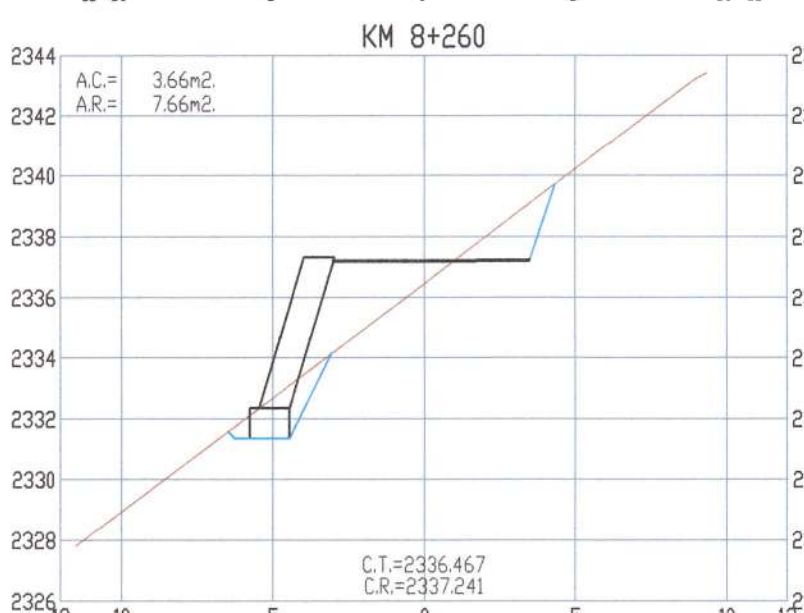
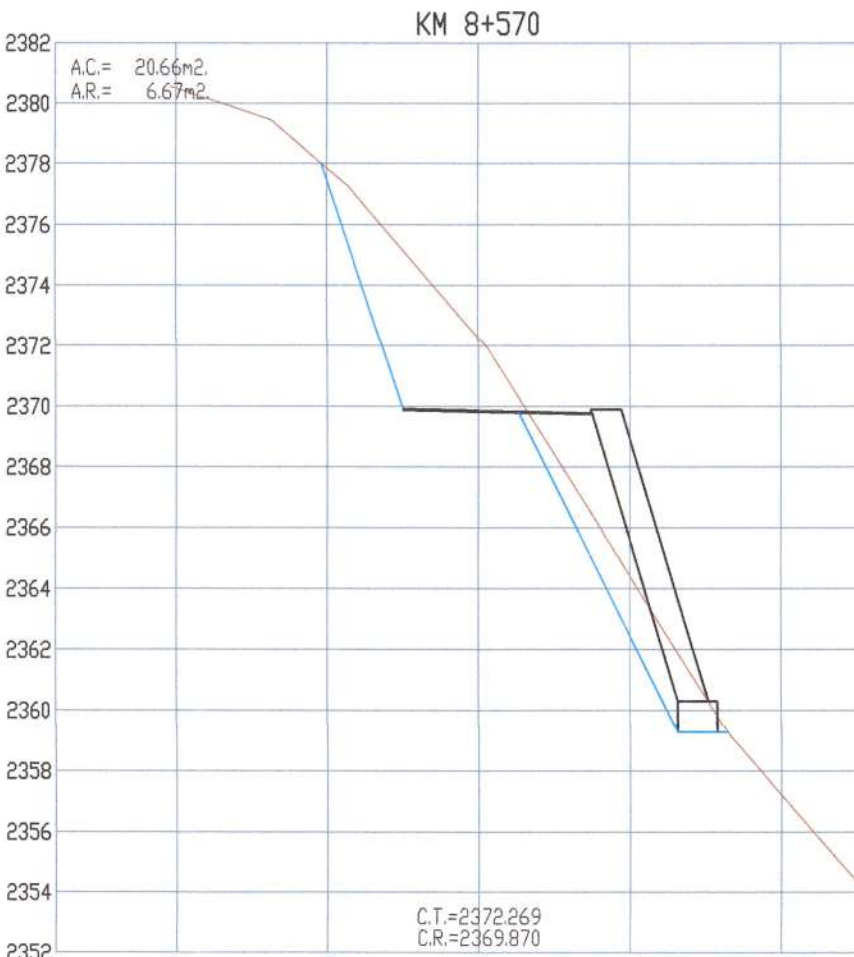
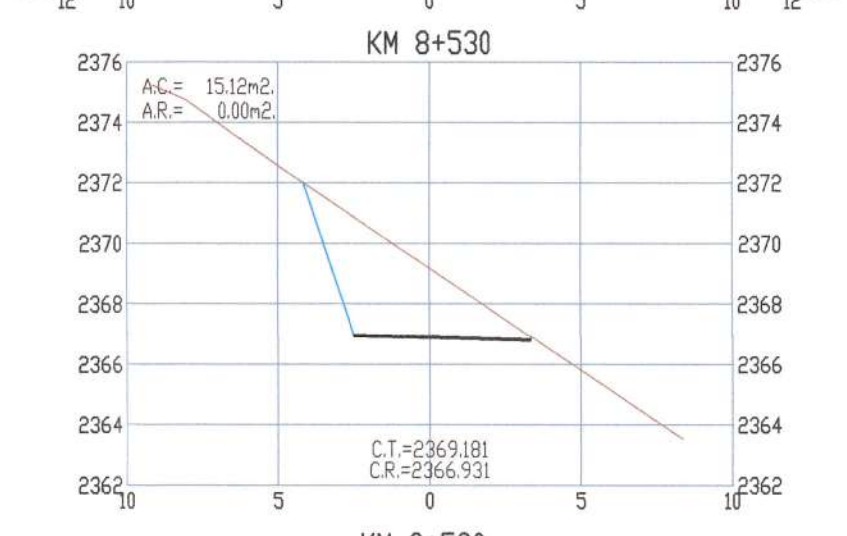
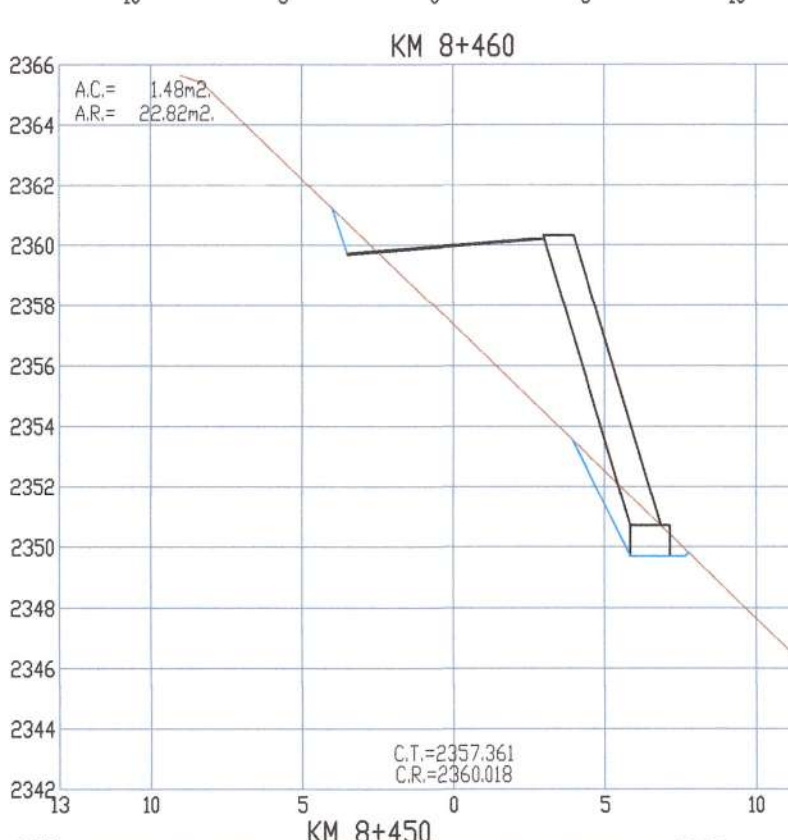
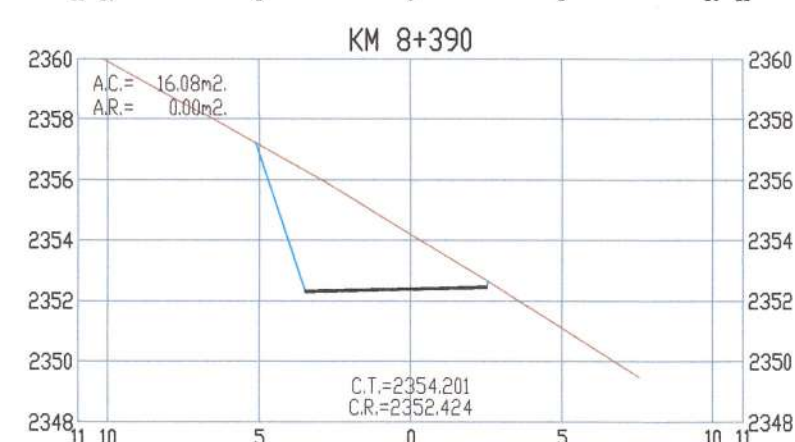
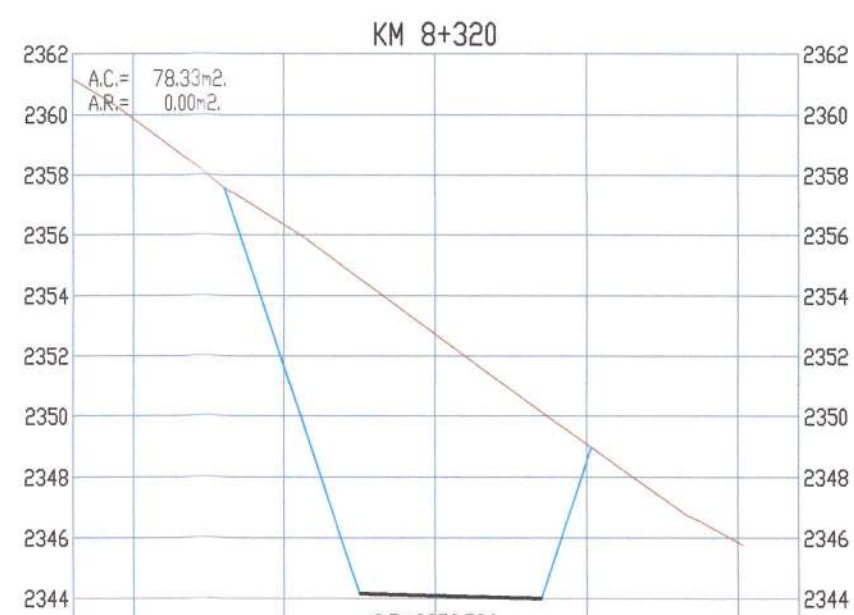
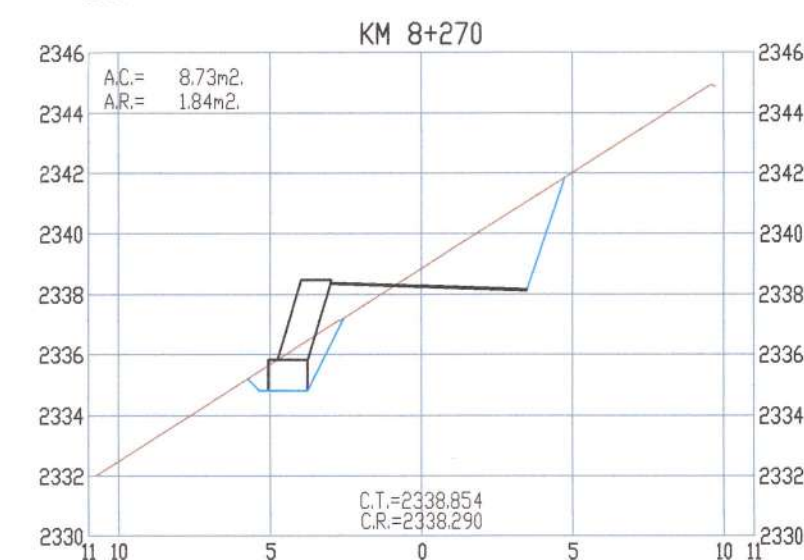
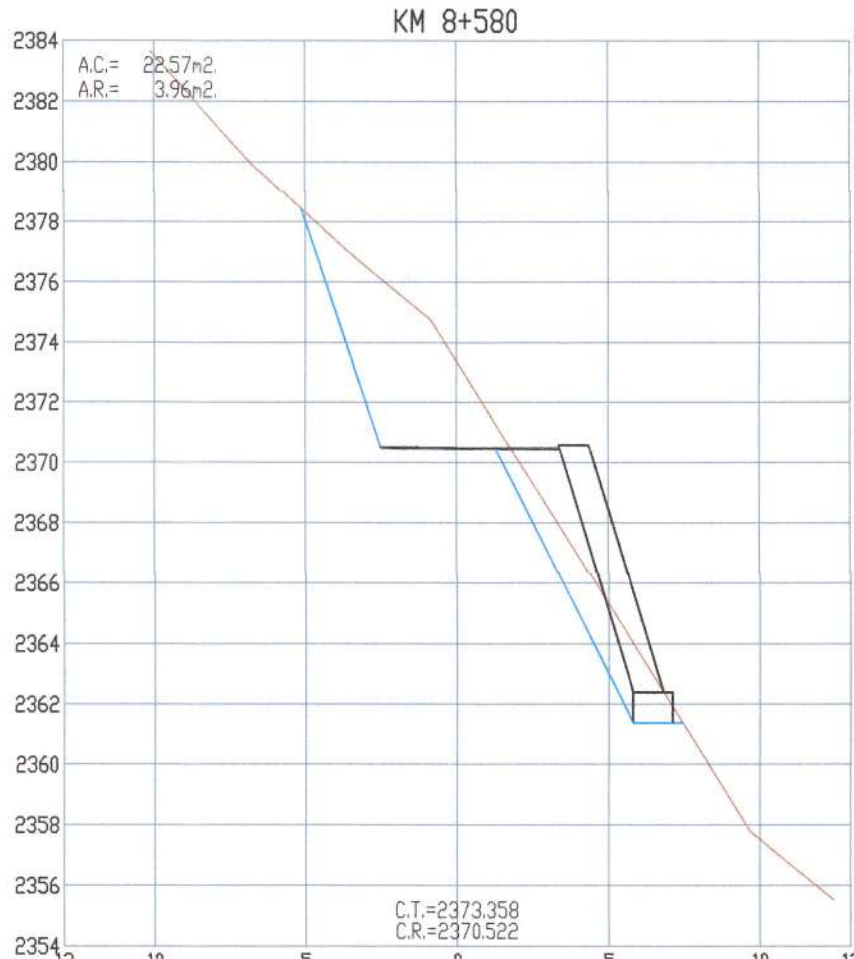
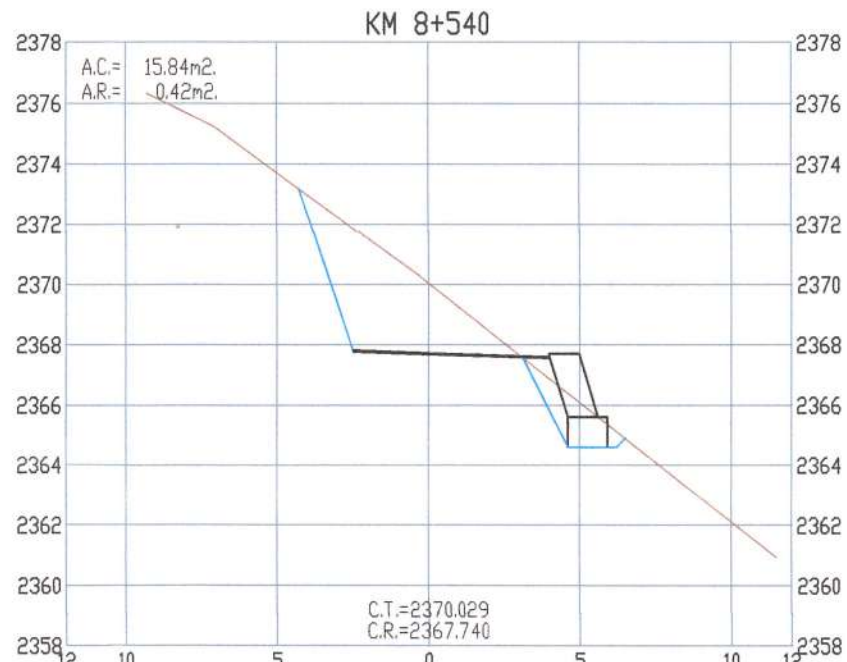
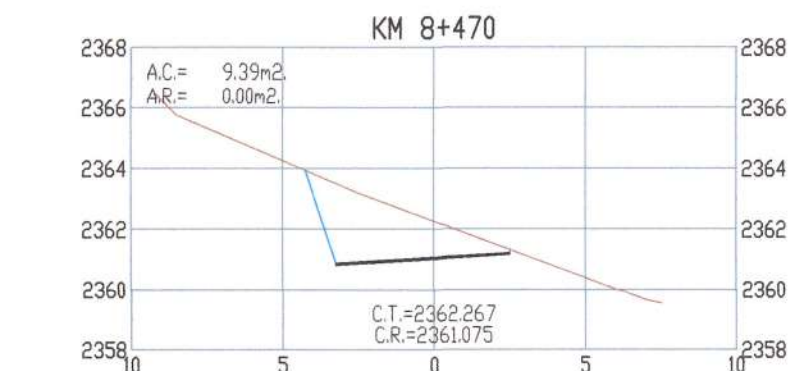
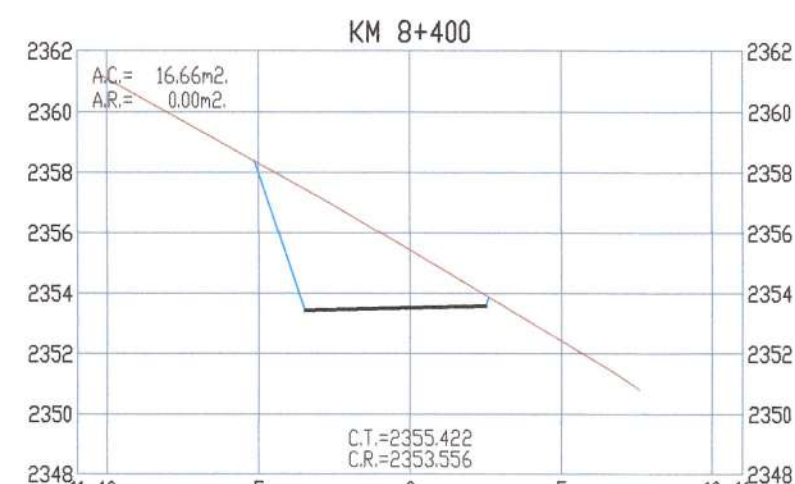
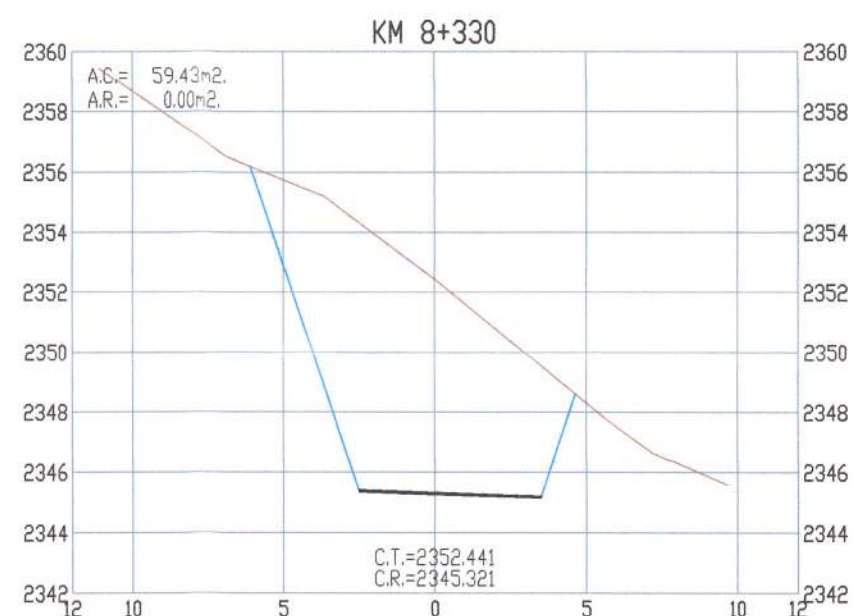
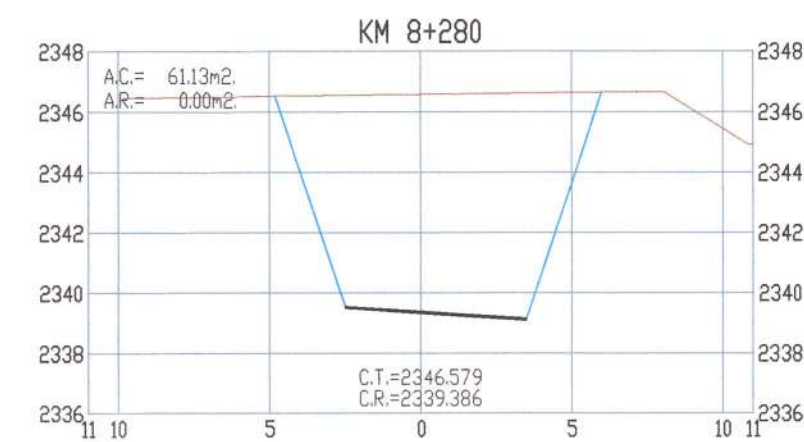
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 7+850.00 - Km 8+220.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lámina:  
Datum: WGS-84 19S

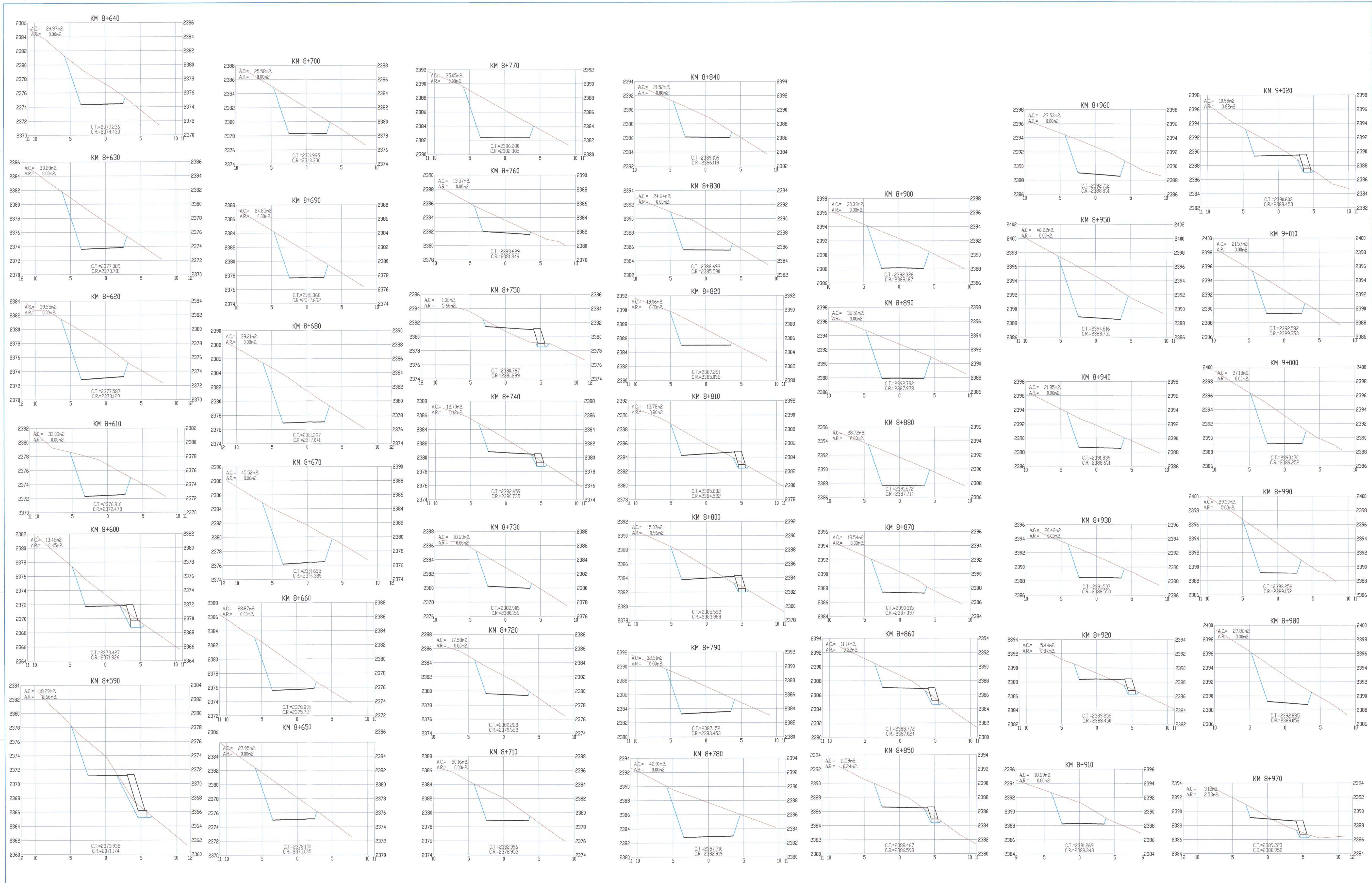
Plano N°:  
**ST-22**


Juan S. Ordoñez Miran  
Ingeniero Civil  
DIP N° 178914



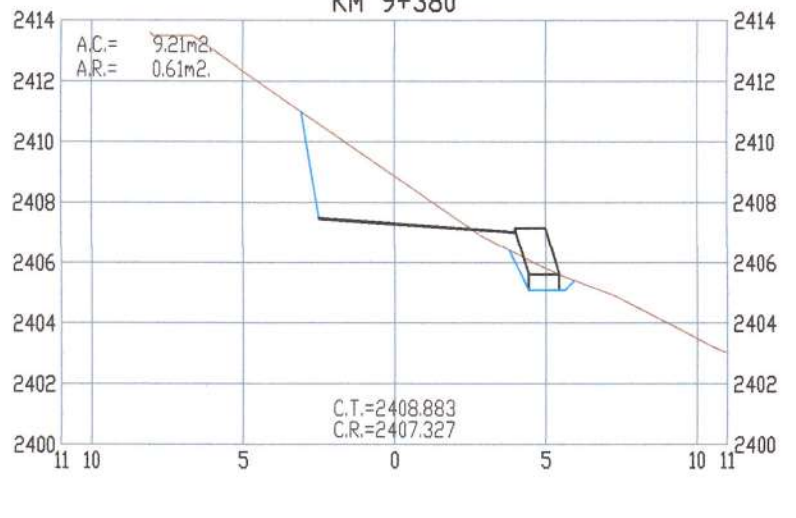
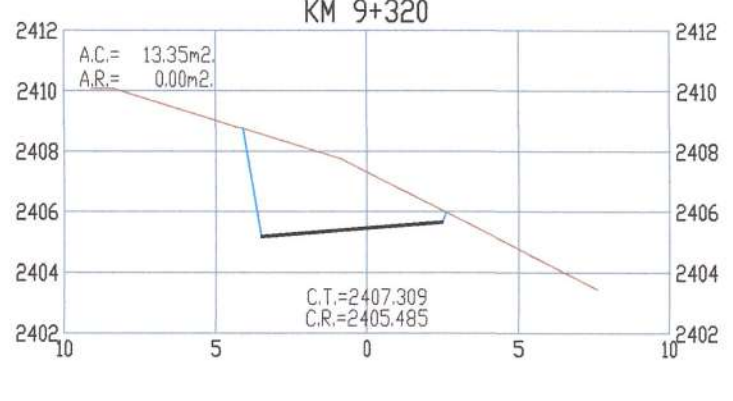
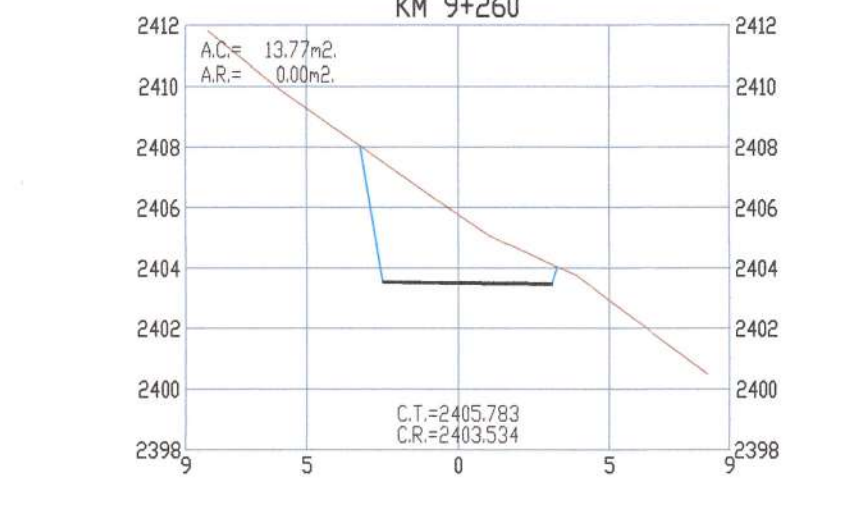
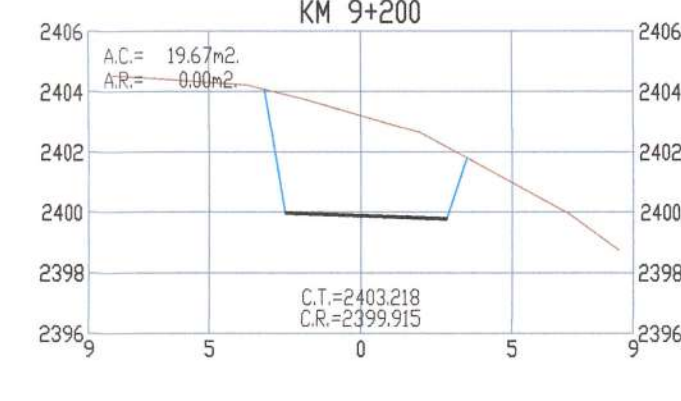
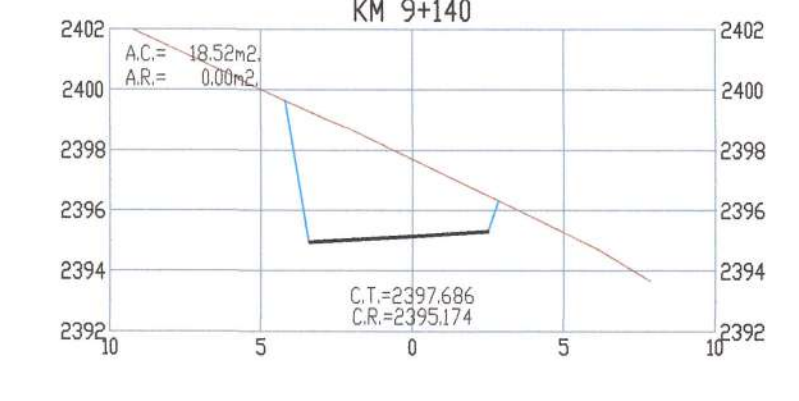
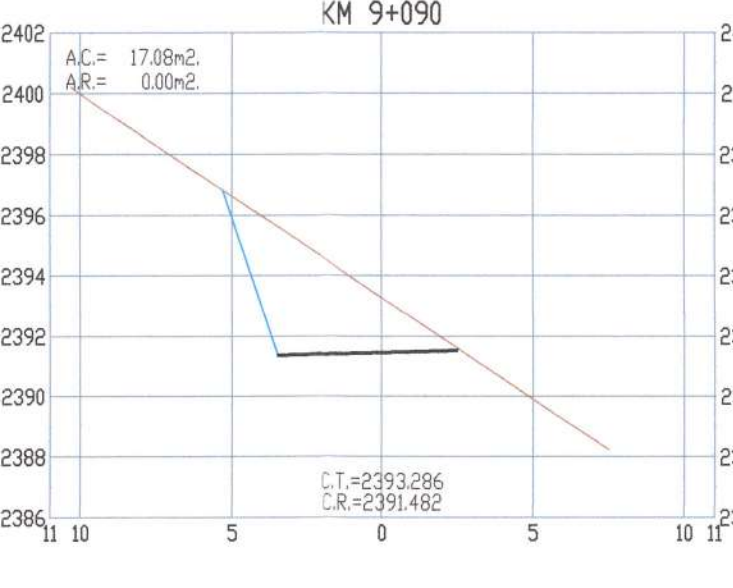
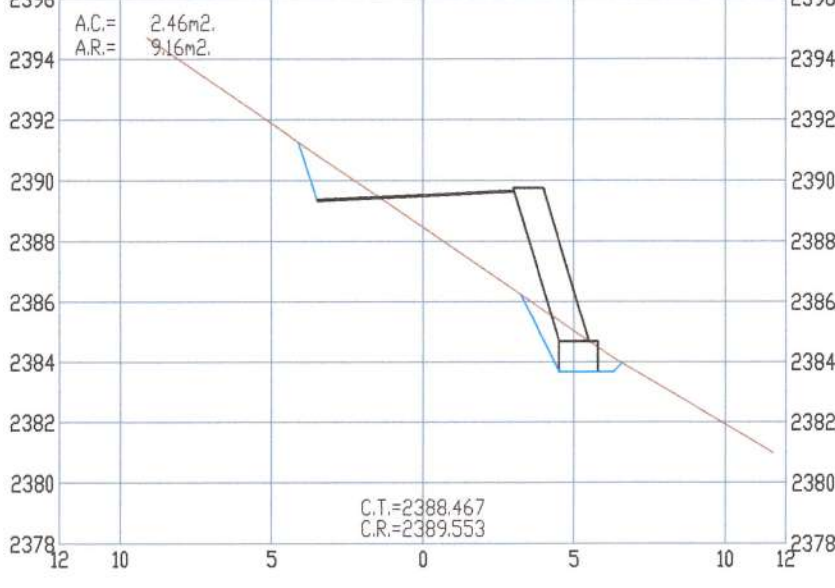
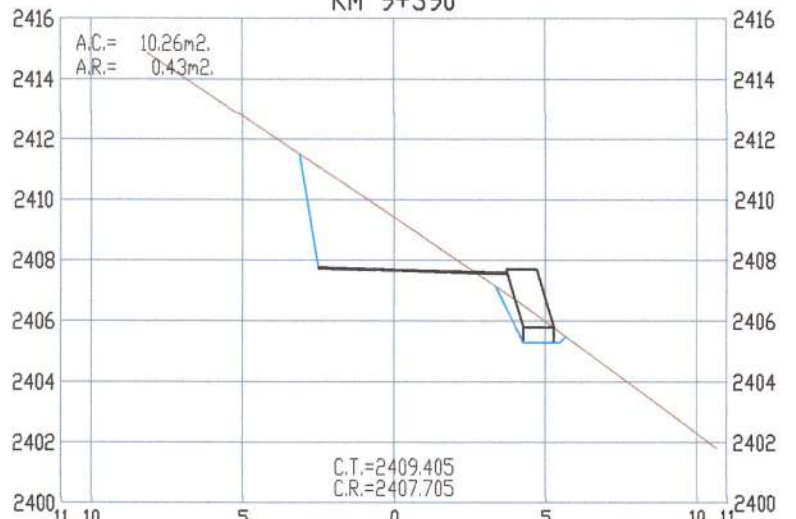
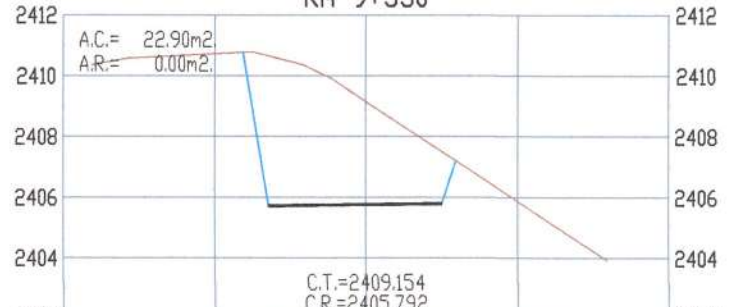
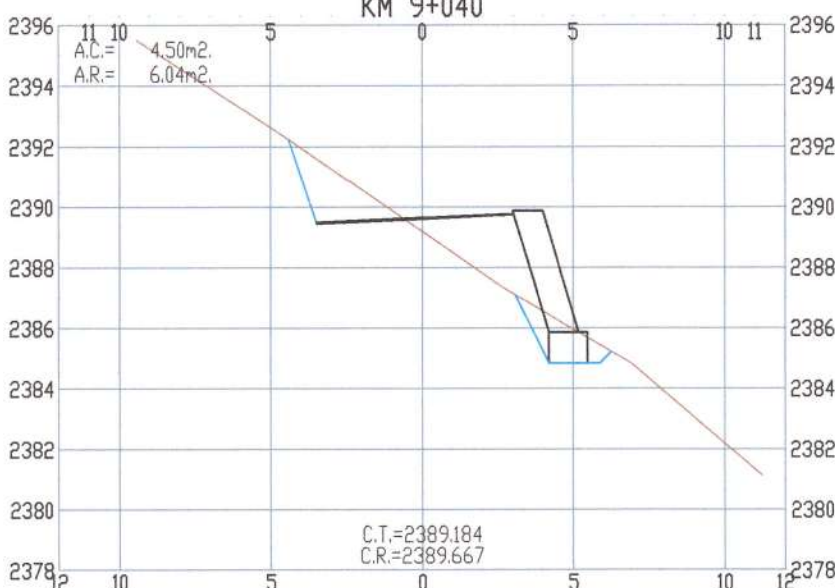
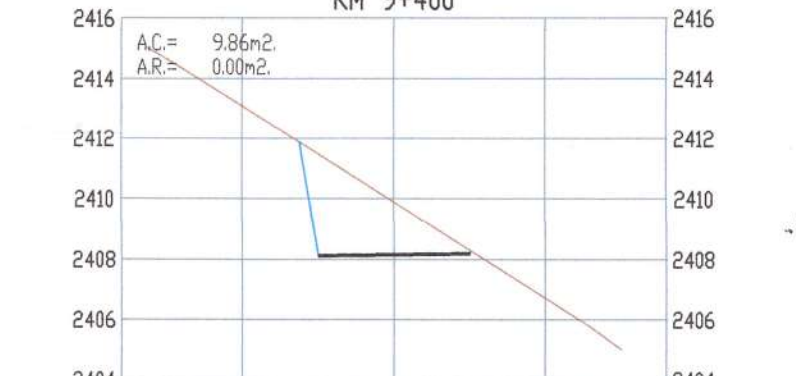
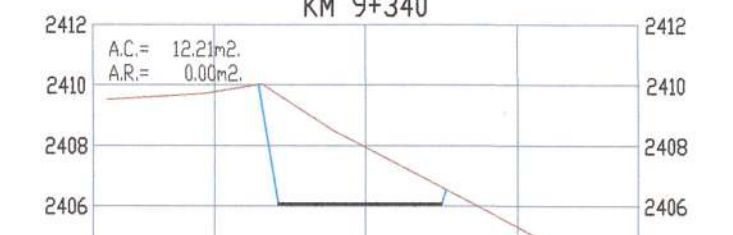
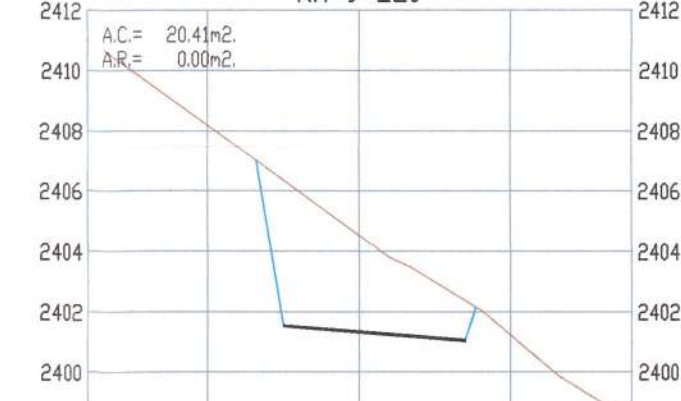
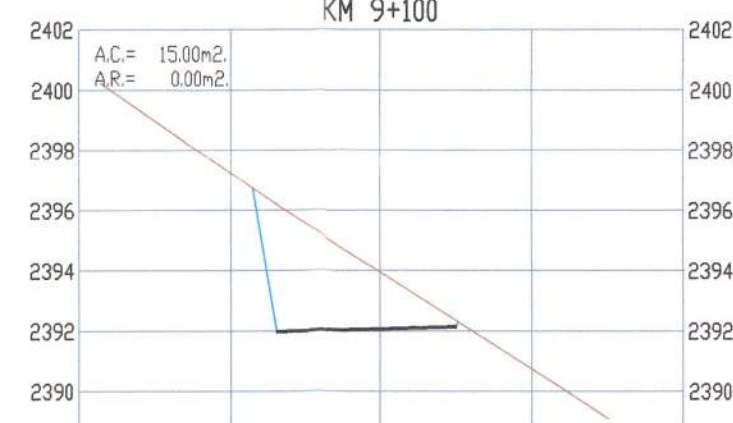
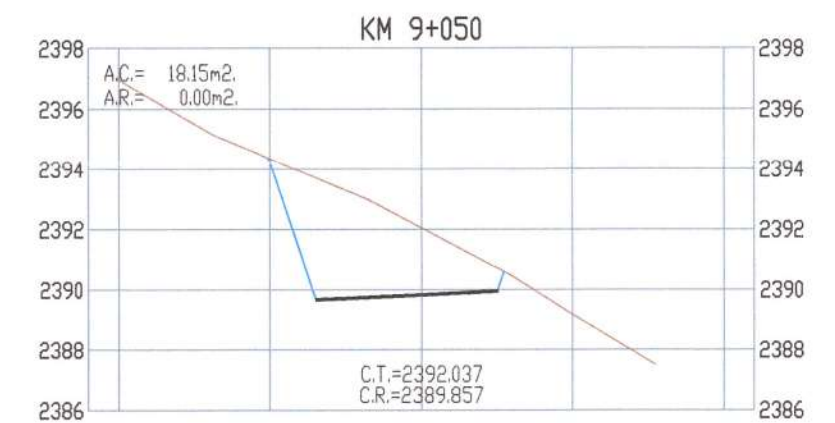
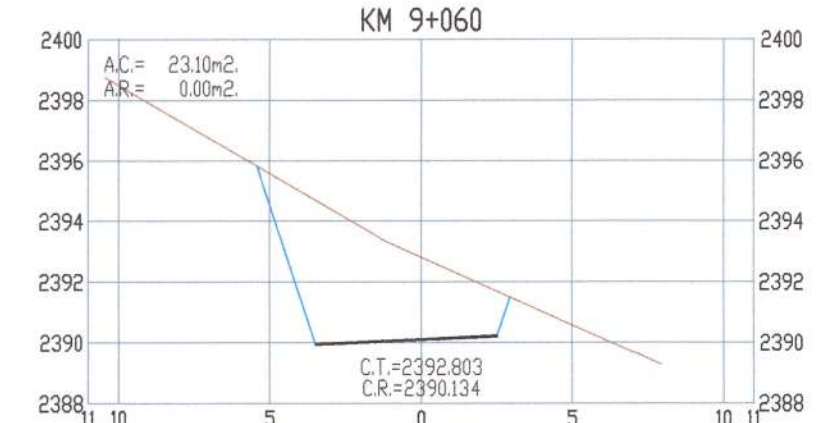
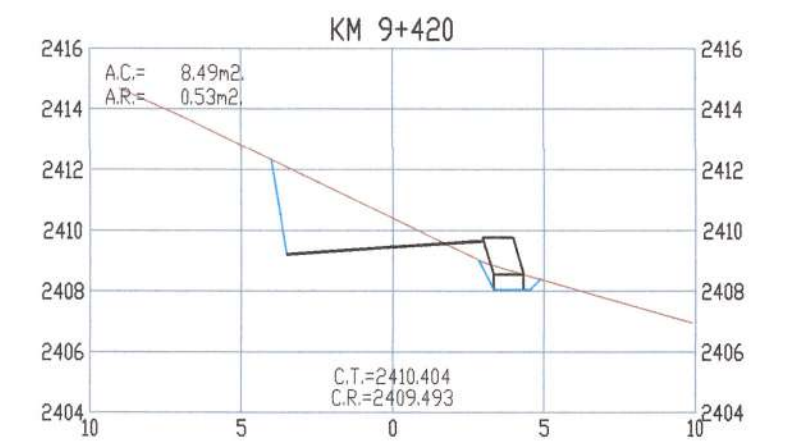
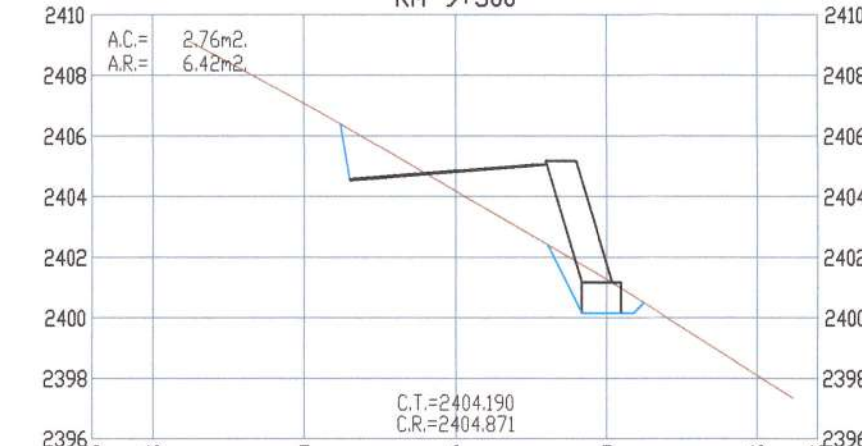
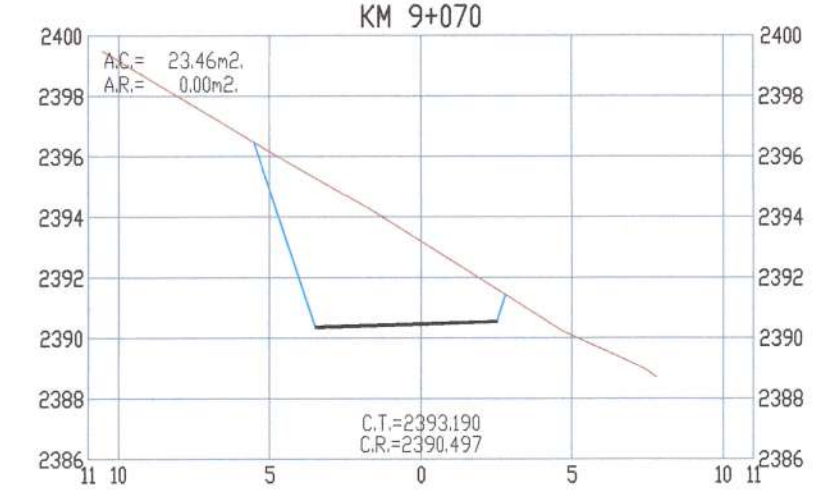
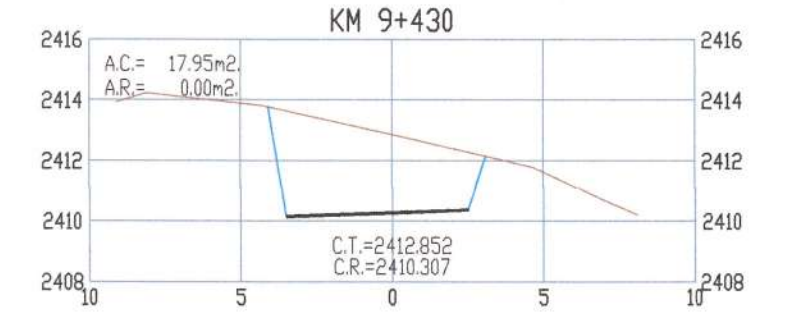
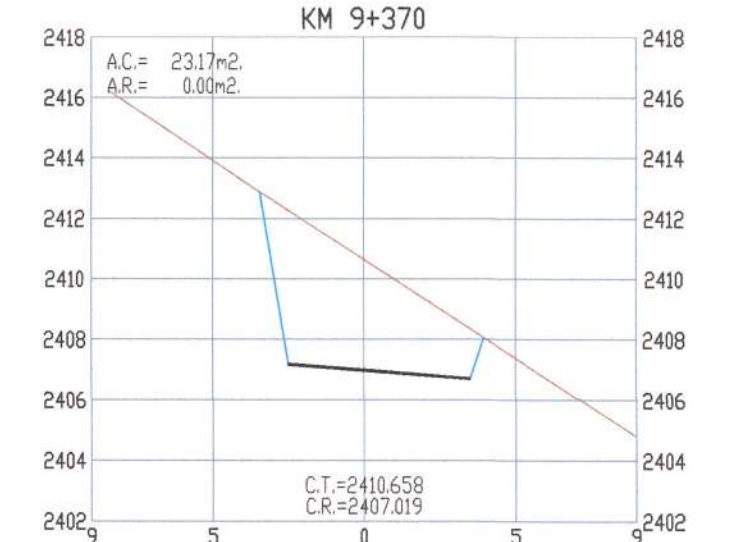
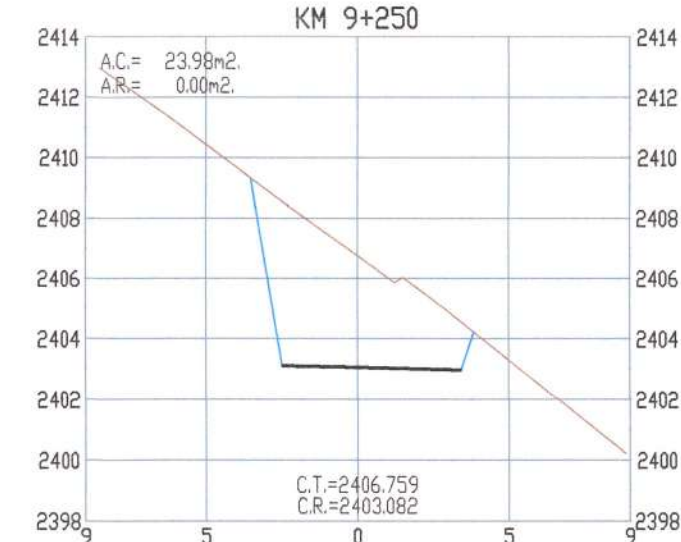
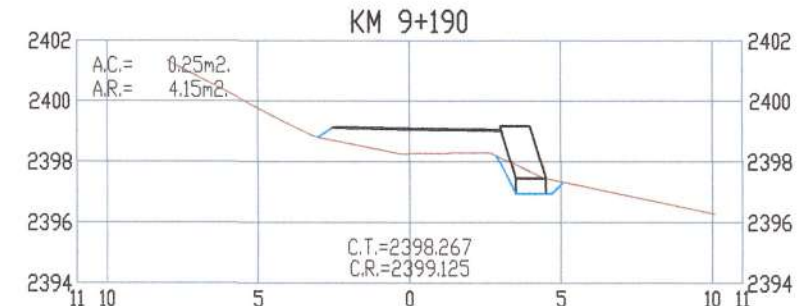
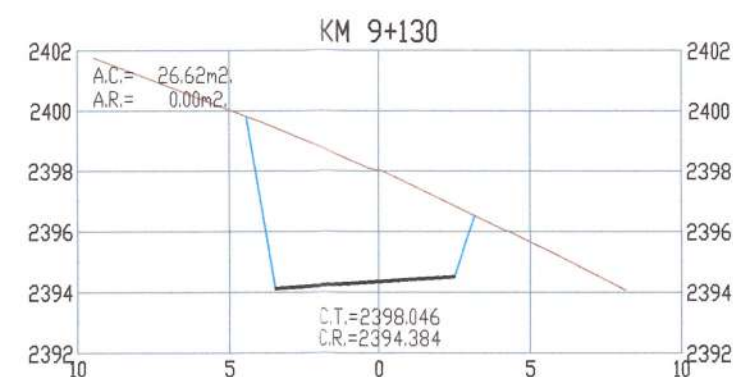
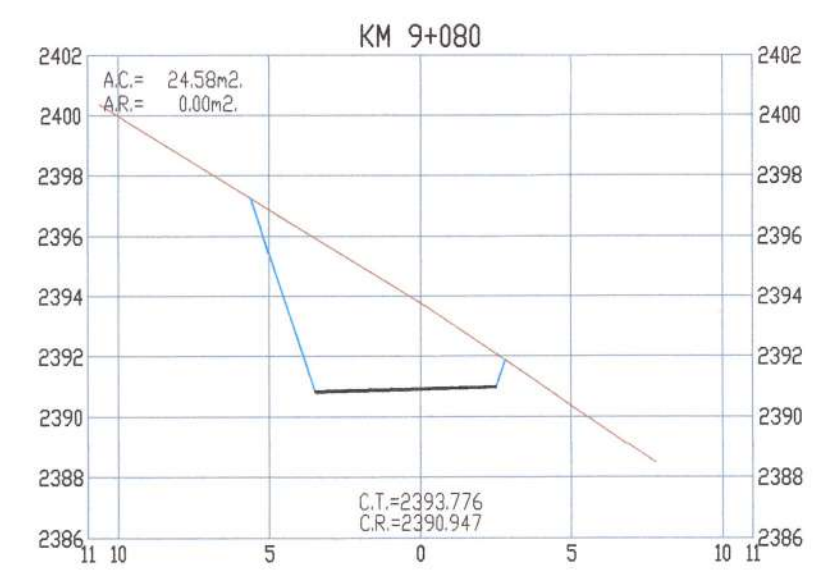






 <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</div>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA	REVISIONES		Proyecto :  "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano:  SECCIONES TRANSVERSALES  Km 8+590.00 - Km 9+020.00  Ubicación:  CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	Escala:  1:250  Fecha:  JUNIO 2021  N° Lamina:  Datum:  WGS-84 19S	Plano N°:  ST-24
	Especialista:		Nº	FECHA				
	Diseño:							
	Dibujo:							





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

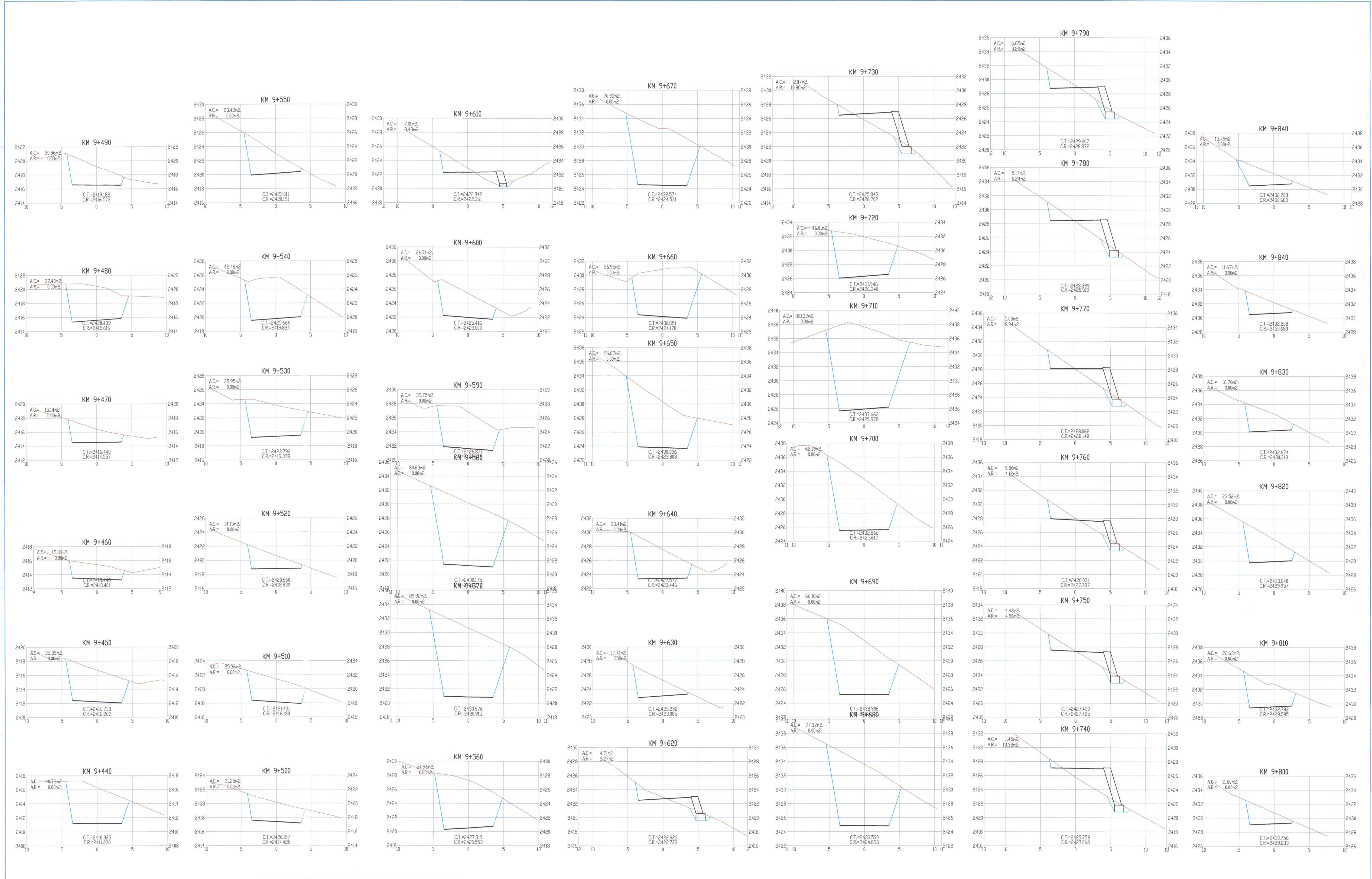
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 9+030.00 - Km 9+430.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ


Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-25**

Ing. S. Ordóñez Miranda  
CIP N° 178914

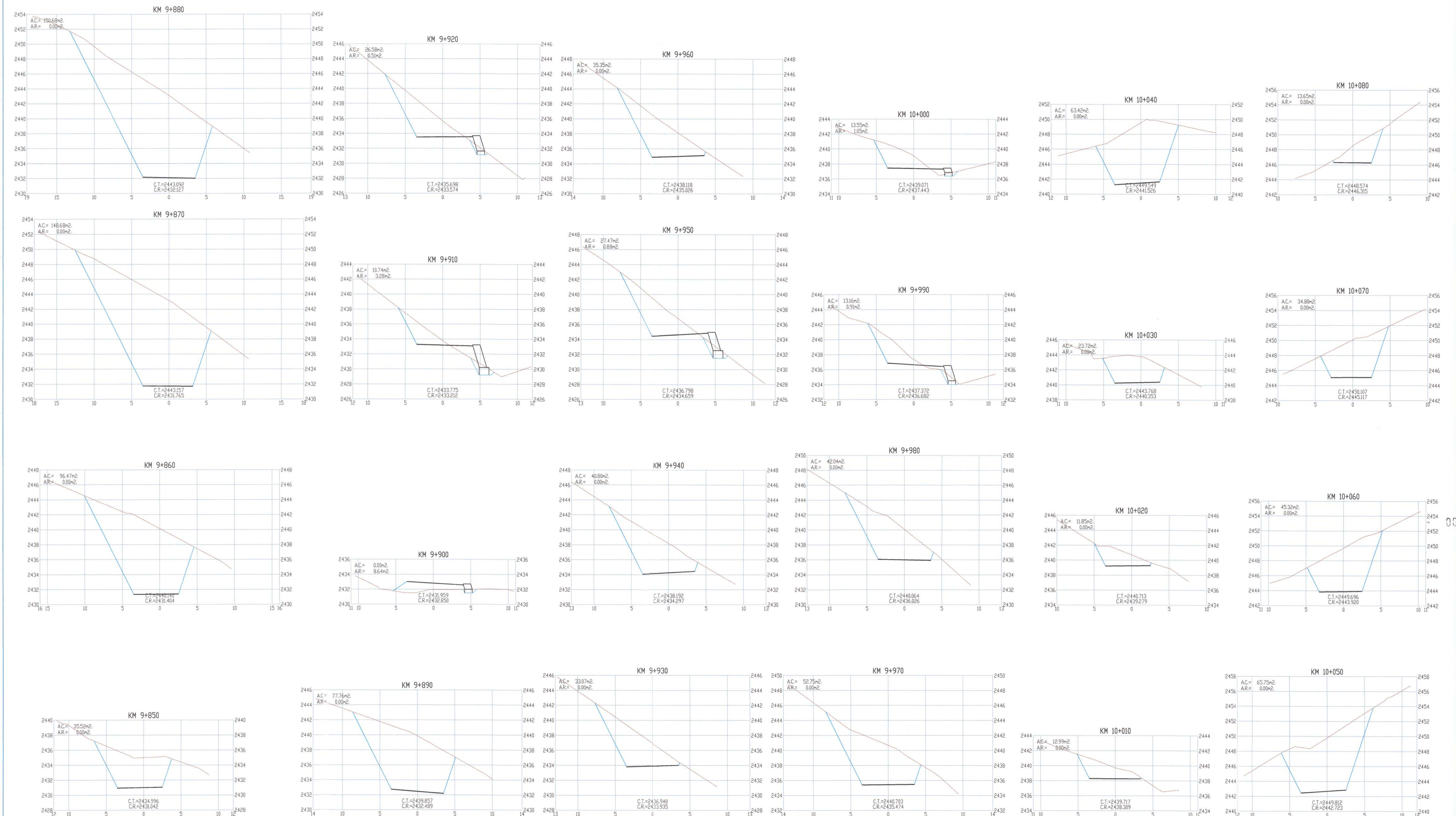





 <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</div>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES		Proyecto : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano: <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b> Km 9+440.00 - Km 9+840.00	Escala: 1:250 Fecha: JUNIO 2021 N° Lamina:	Plano N°: <b>ST-26</b>
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	N°	FECHA				
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:						
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA						
Ubicación:		Datum:						
CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ		WGS-84 19S						

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

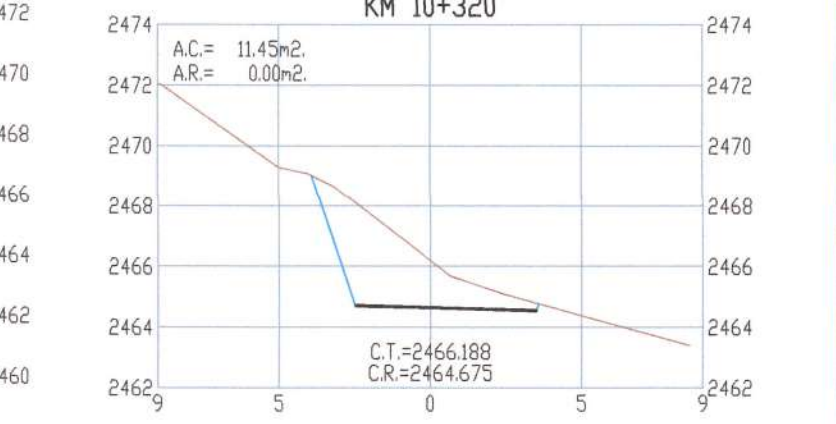
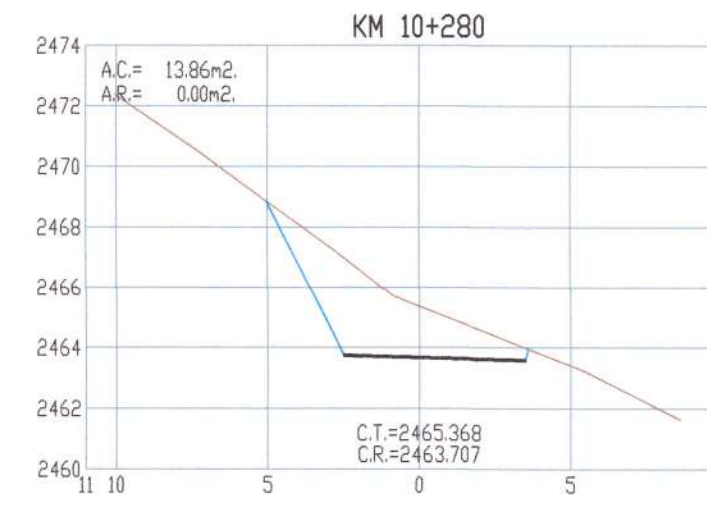
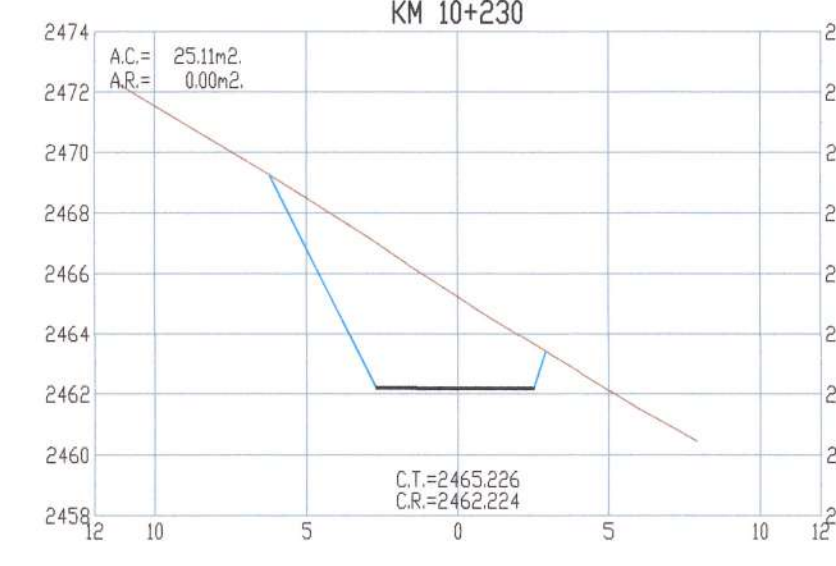
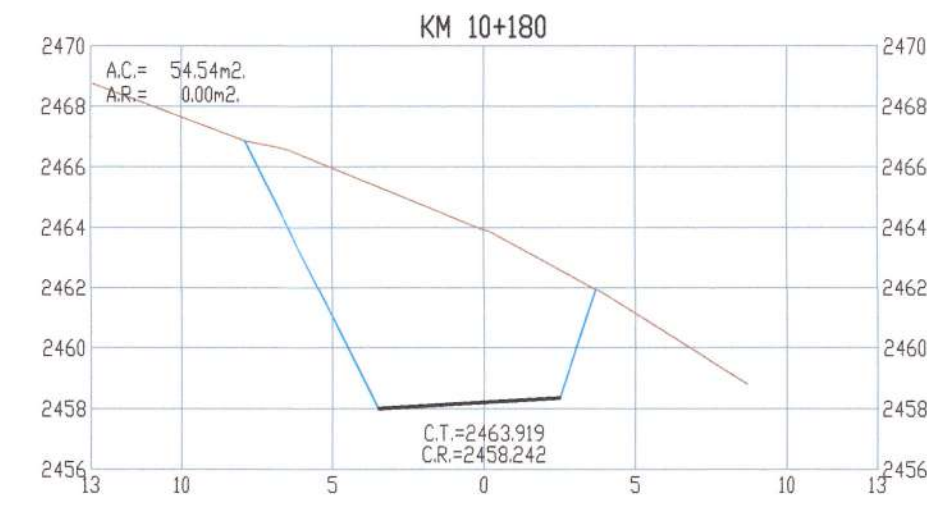
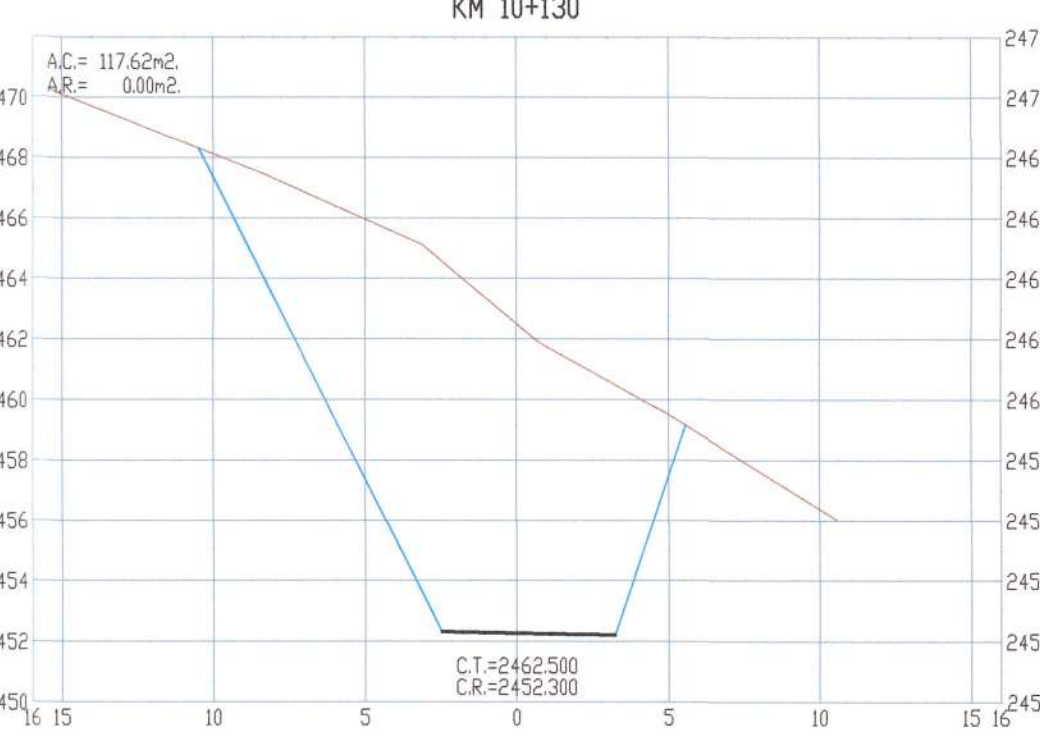
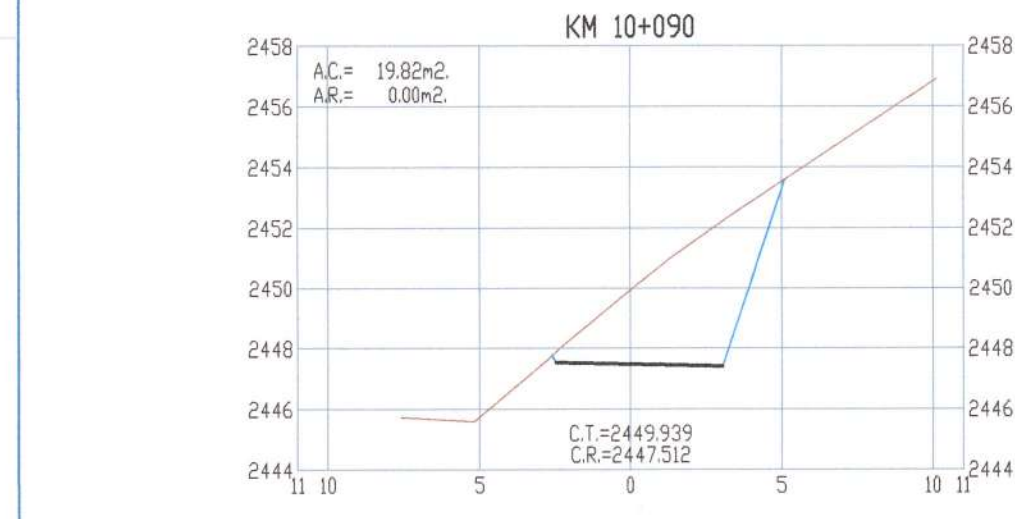
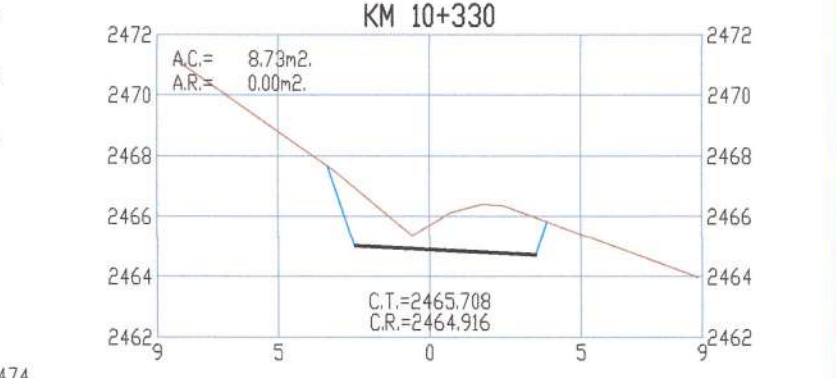
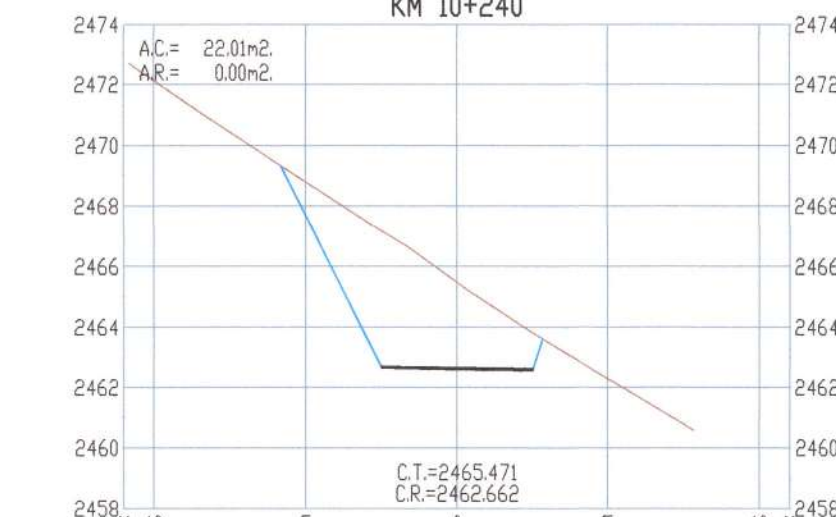
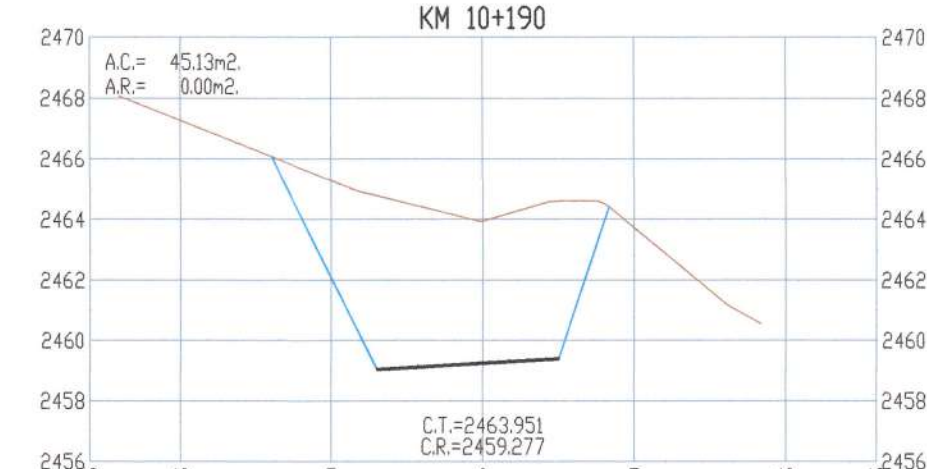
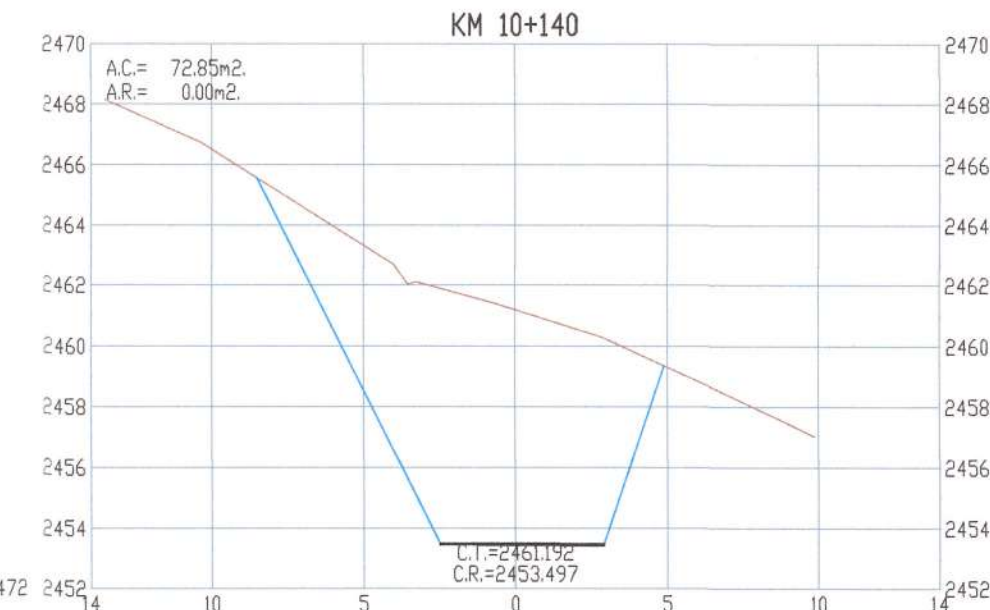
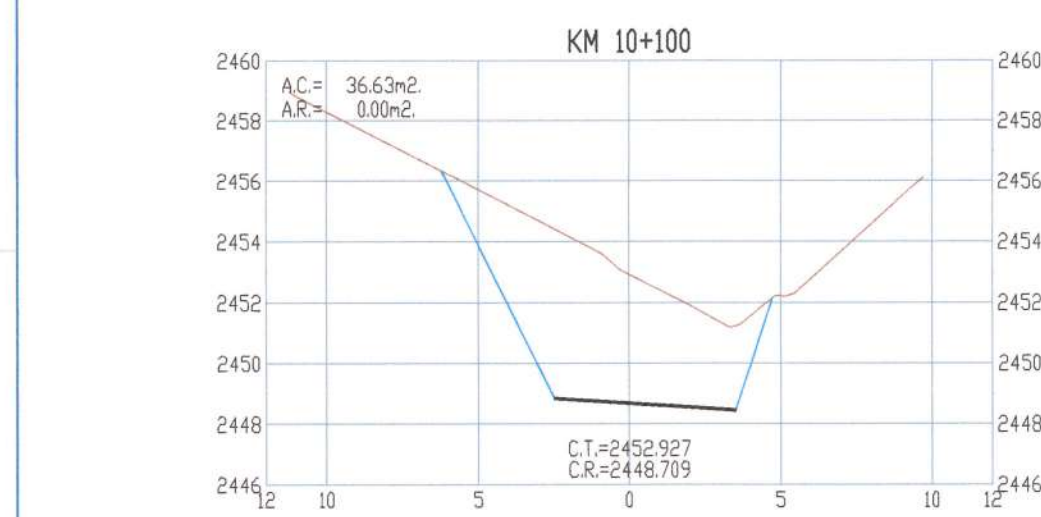
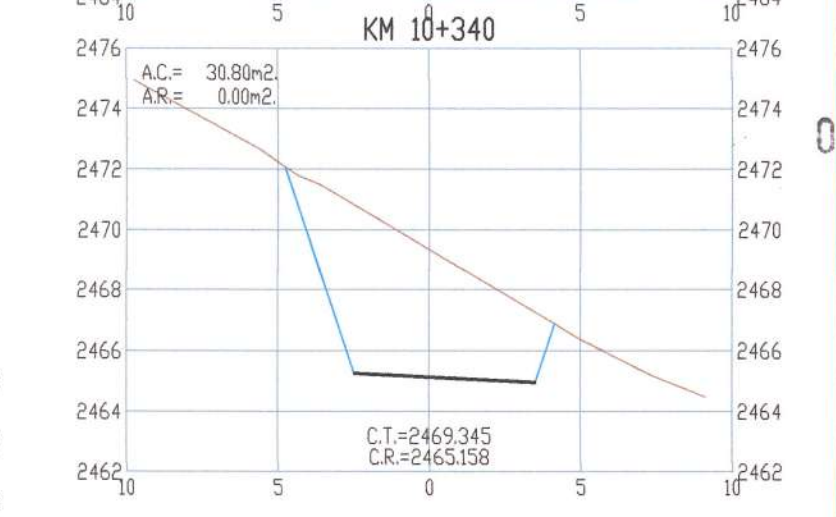
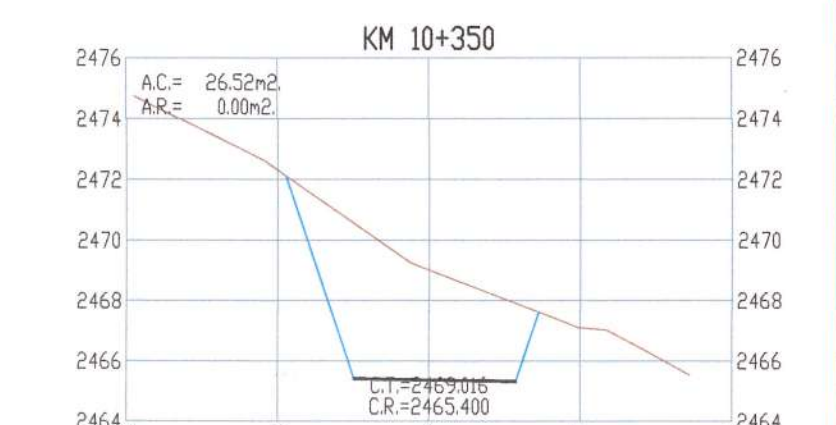
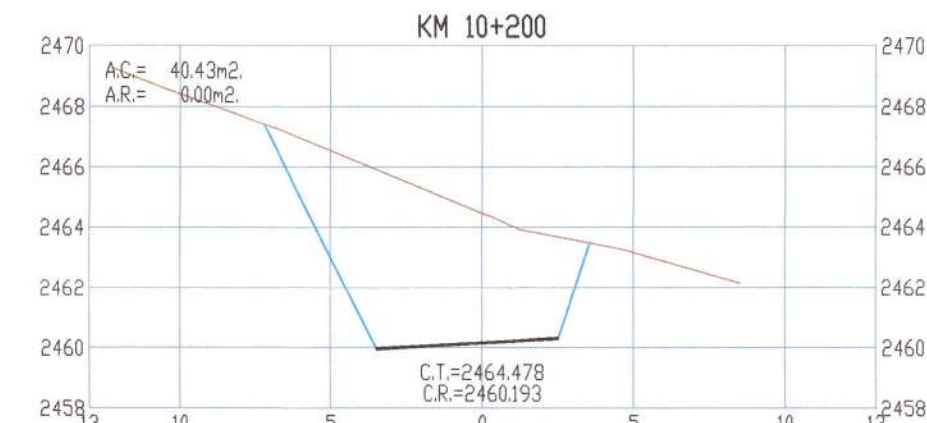
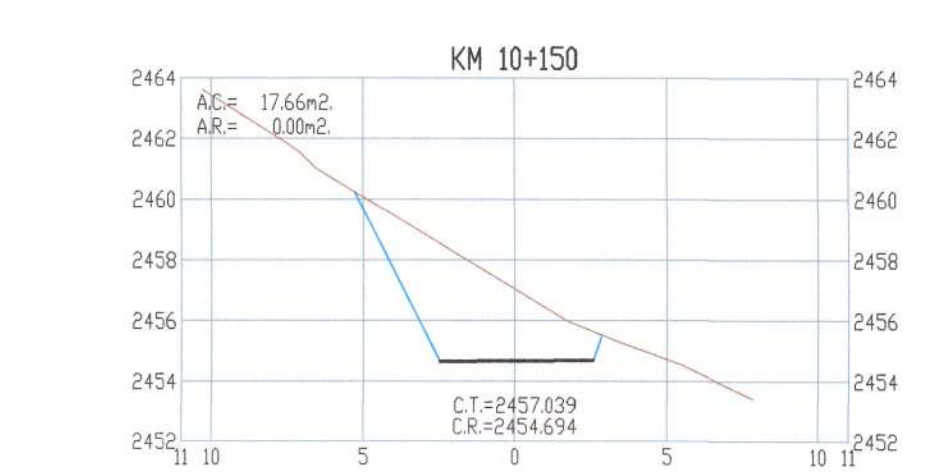
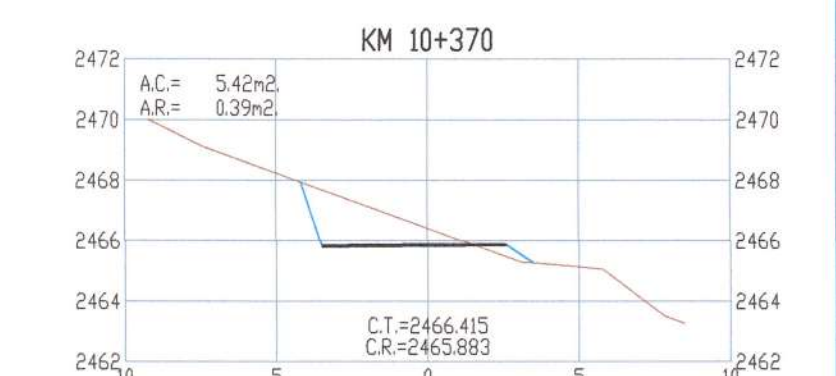
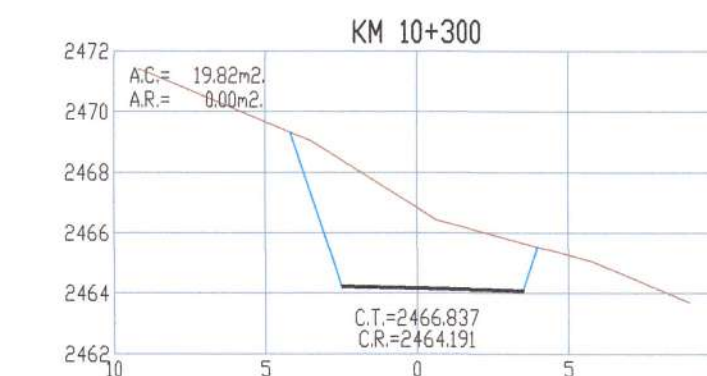
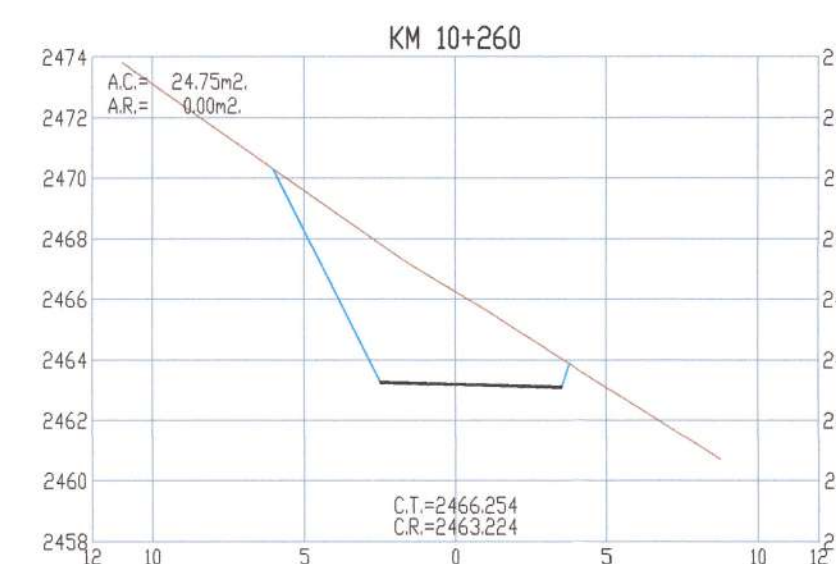
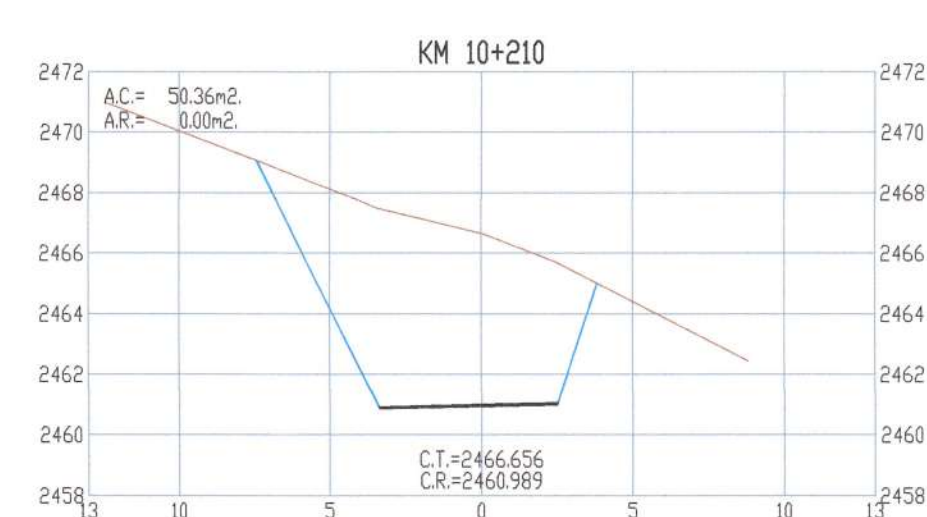
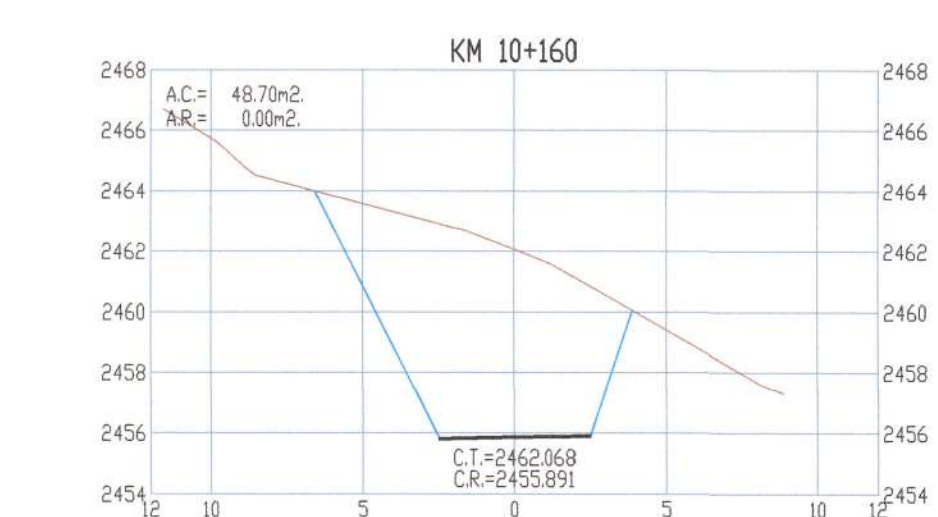
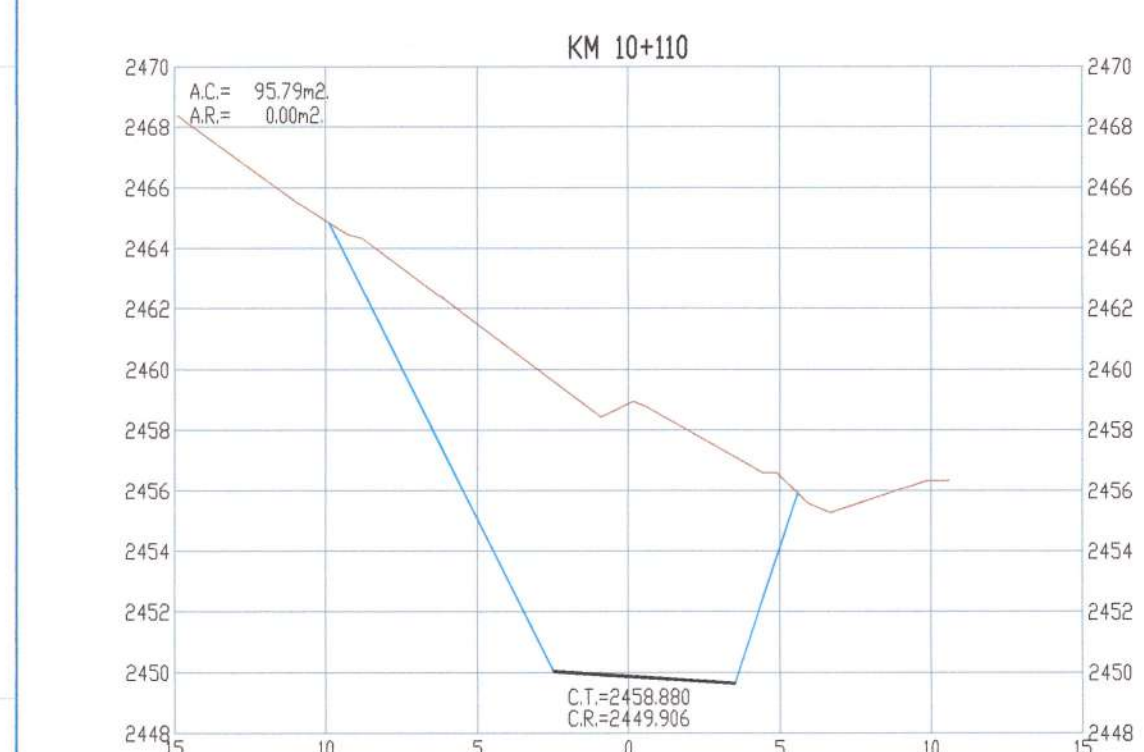
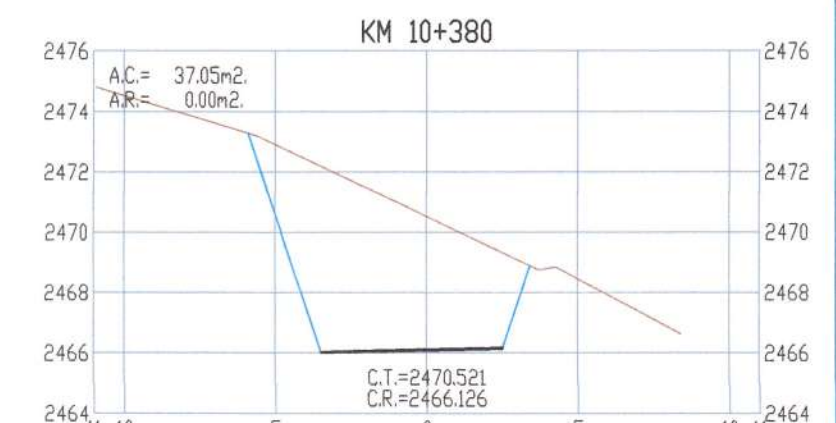
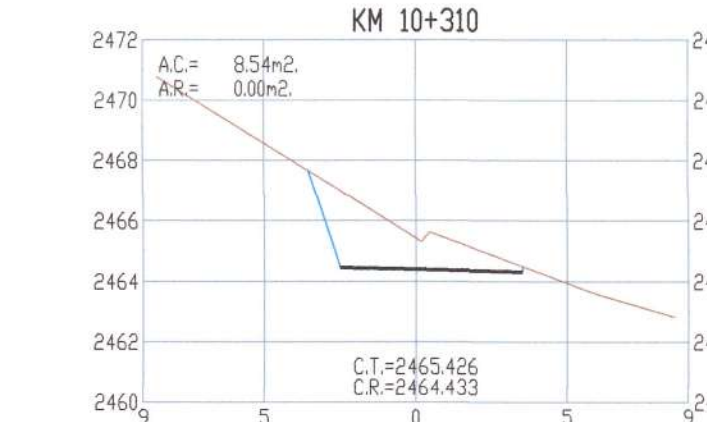
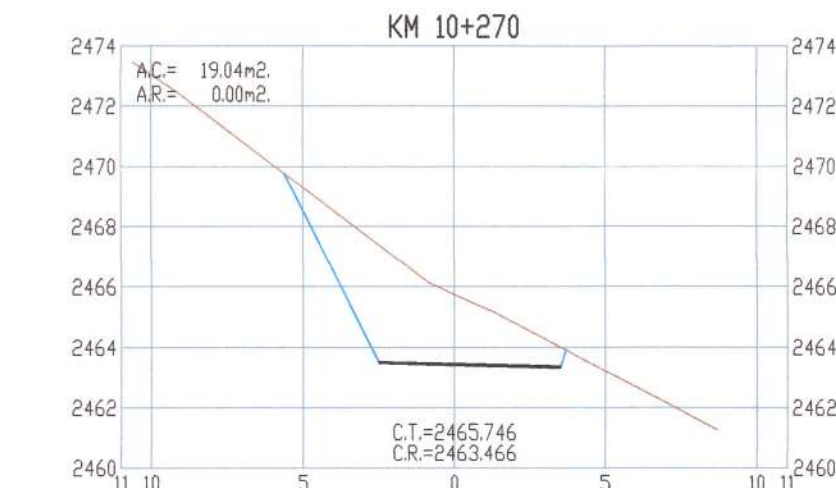
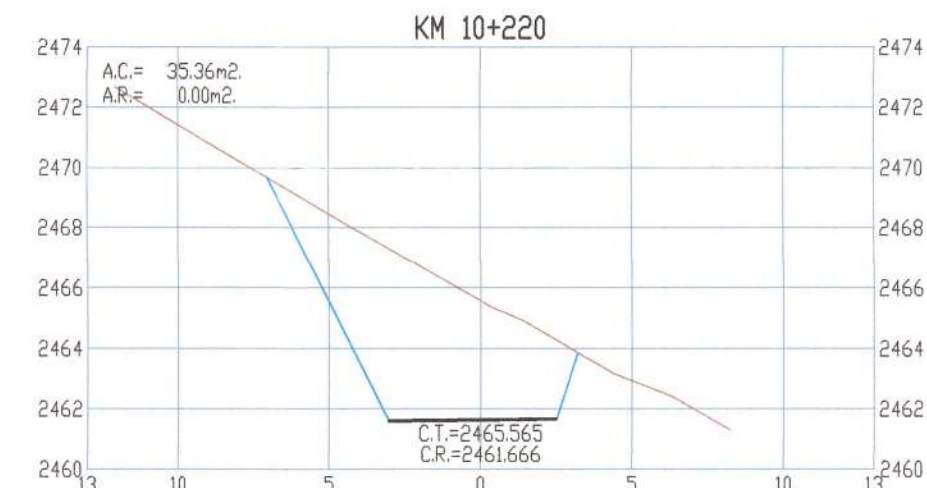
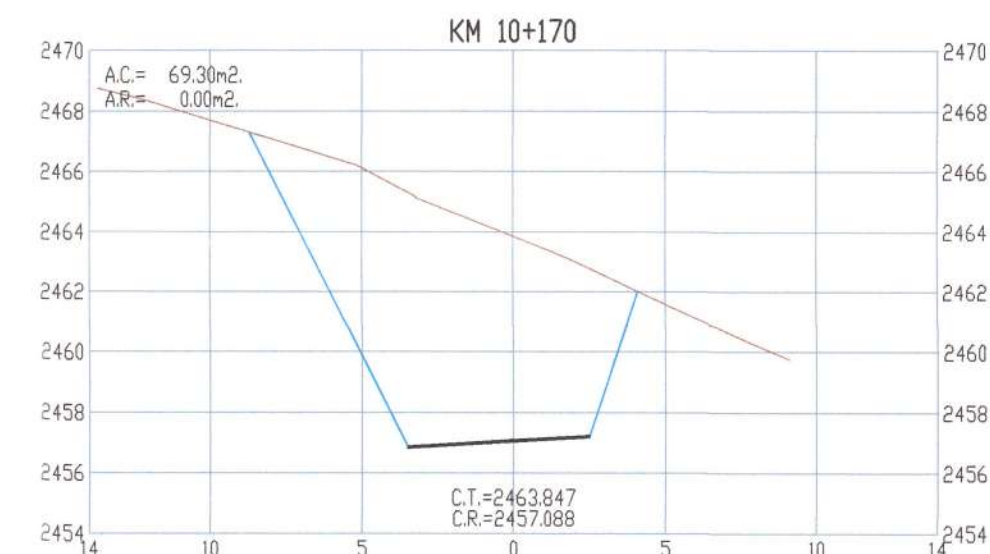
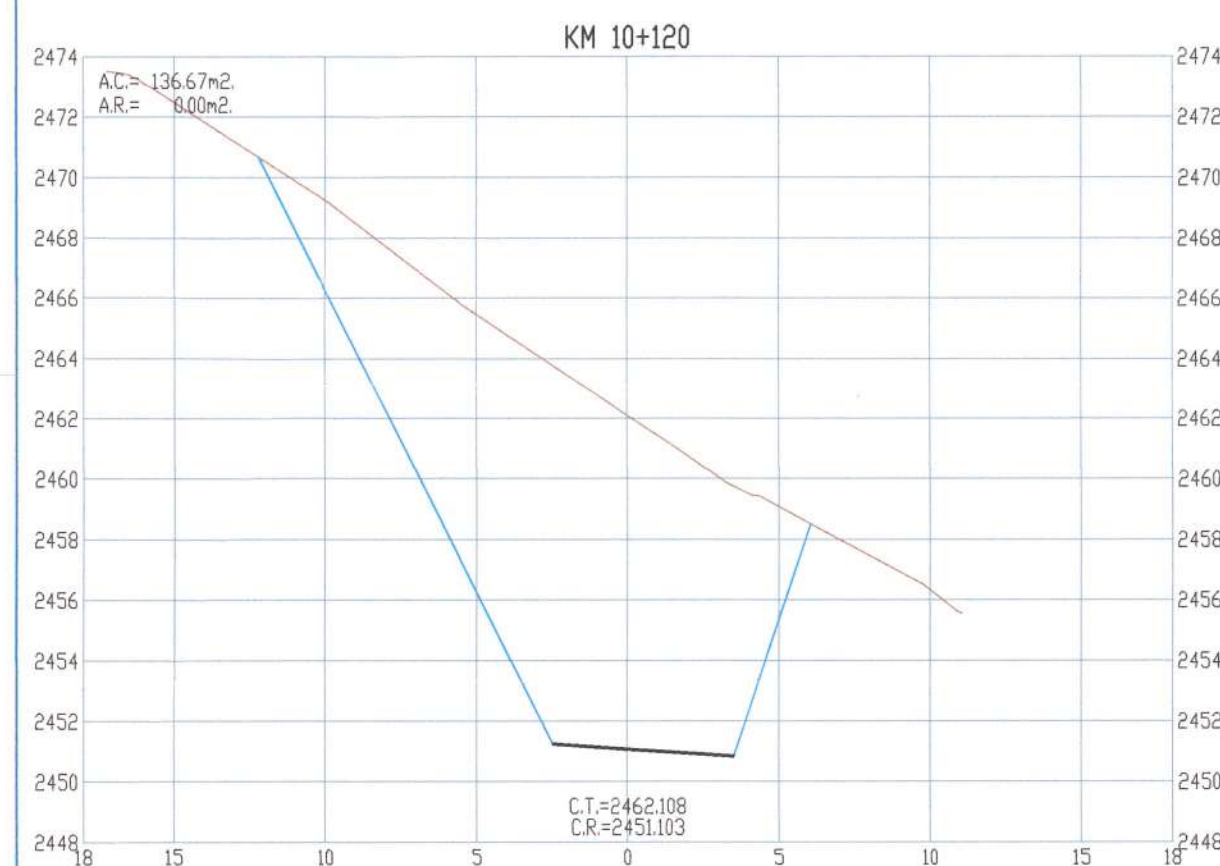





 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</b>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES		Proyecto : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano: <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b> Km 9+850.00 - Km 10+080.00	Escala: <b>1:250</b>	Plano N°: <b>ST-27</b>
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	N°	FECHA				
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:						
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA						
						Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	Fecha: <b>JUNIO 2021</b>	
							N° Lamina:	
							Datum: WGS-84 19S	

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
QIP N° 178914

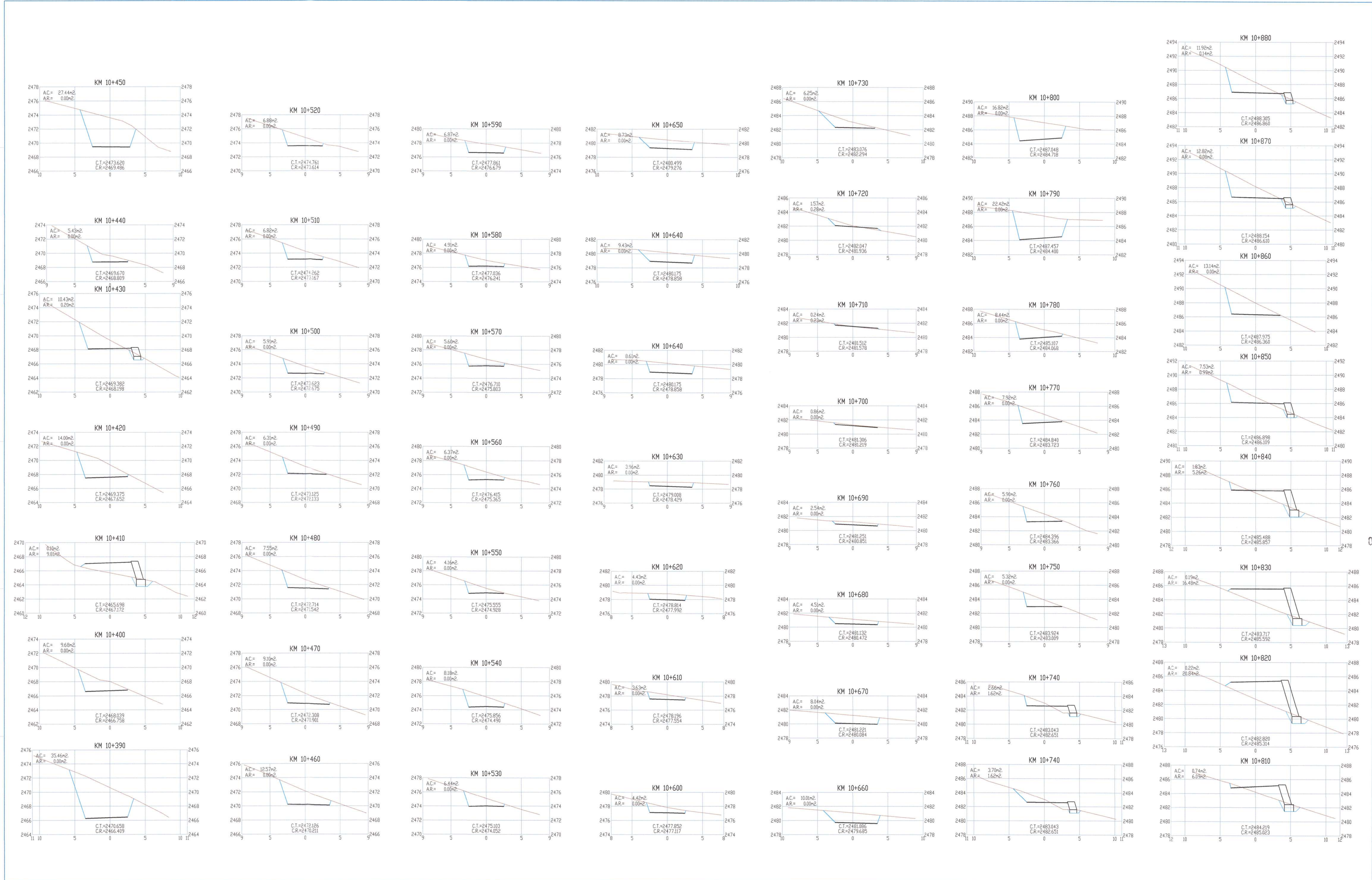





 <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</div>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES			Proyecto :  "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR CORPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano:  SECCIONES TRANSVERSALES  Km 0+760.00 - Km 10+380.00	Escala: 1:250	Plano N°:  ST-28	
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	Nº	FECHA	DESCRIPCION					
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:								
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA								
							Ubicación:	CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	Datum:	WGS-84 19S

Jorge S. Ordóñez Mironza  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

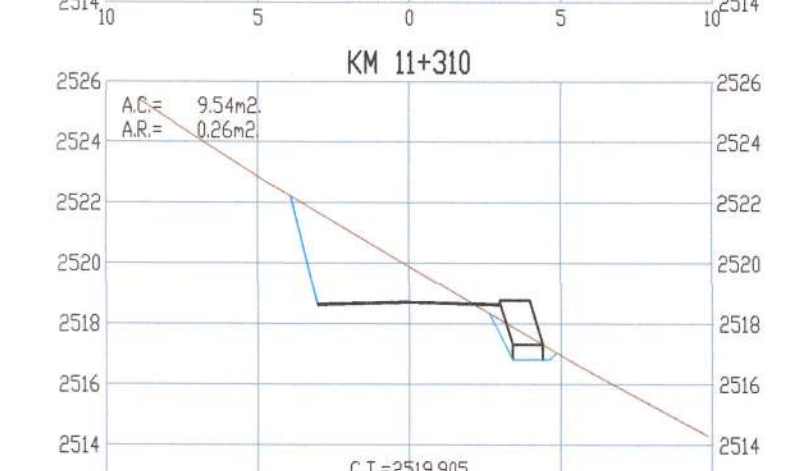
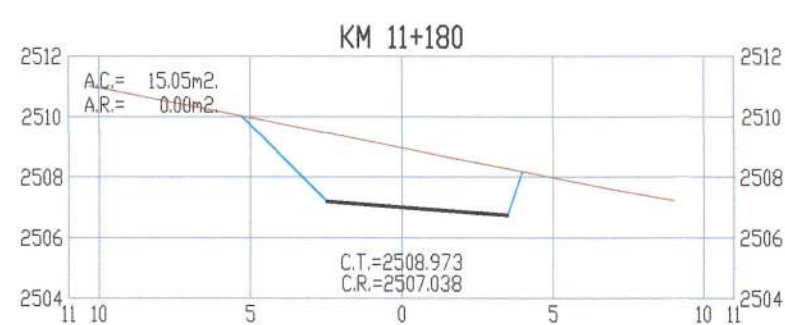
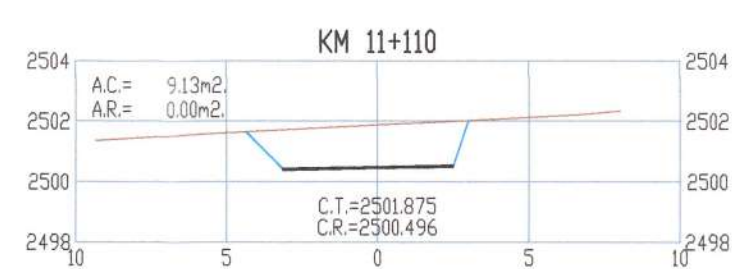
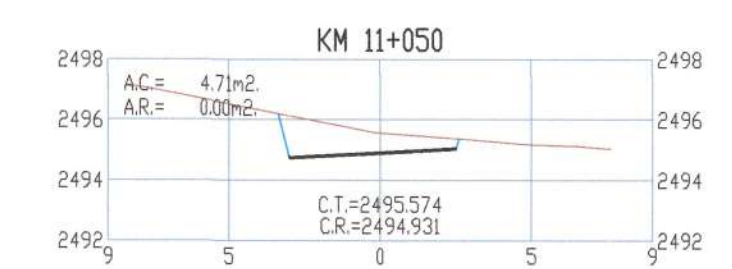
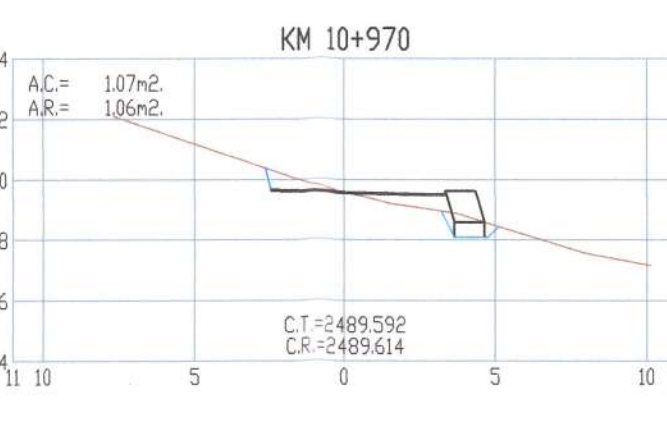
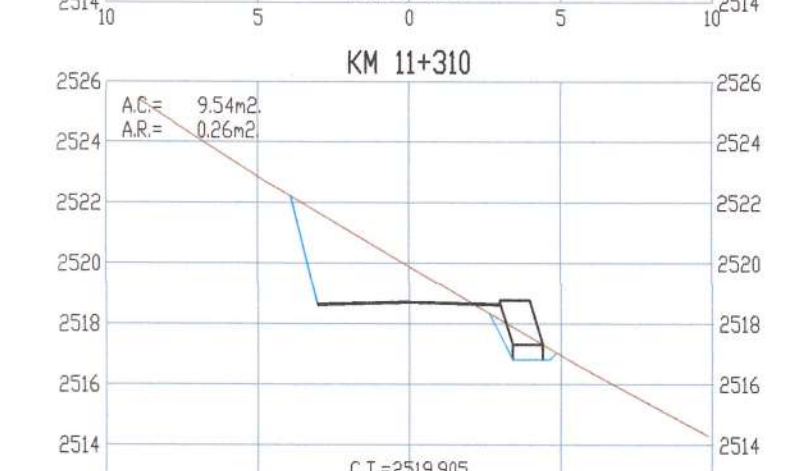
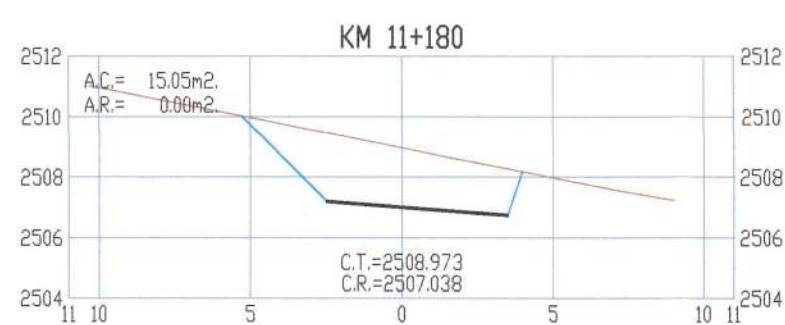
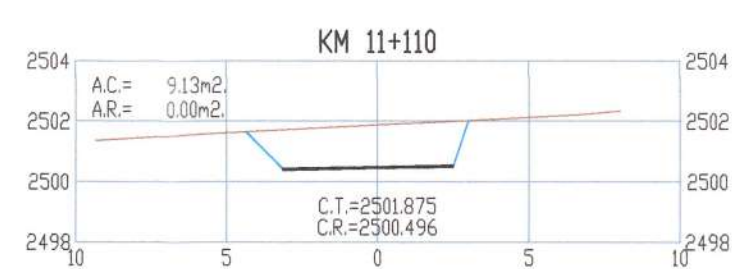
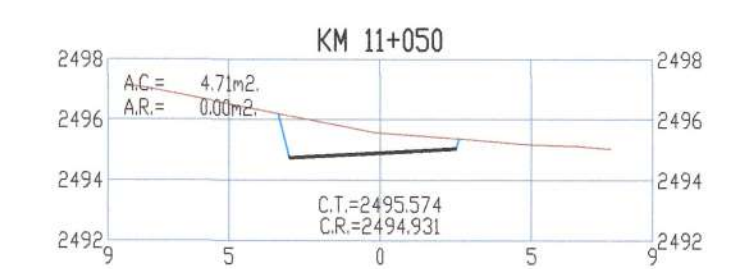
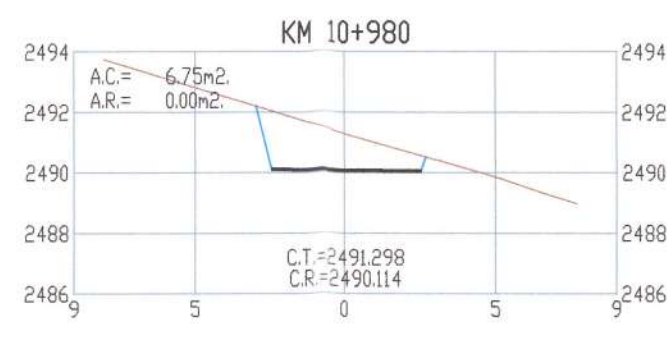
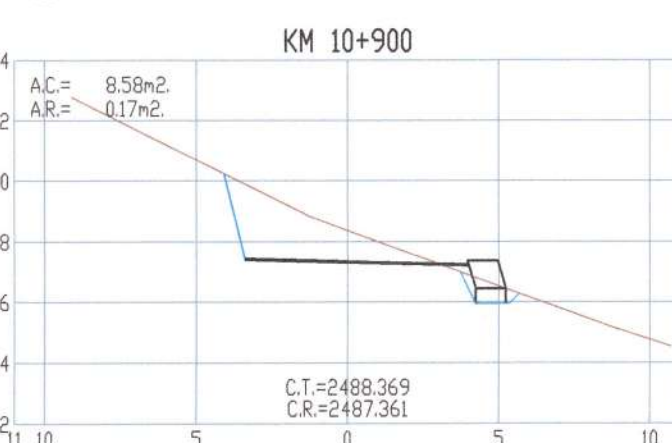
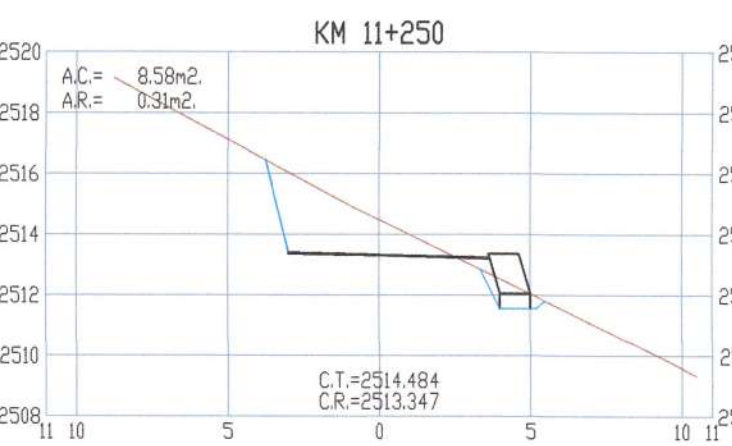
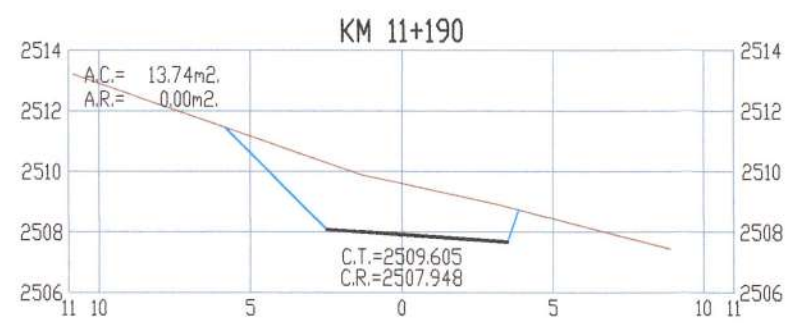
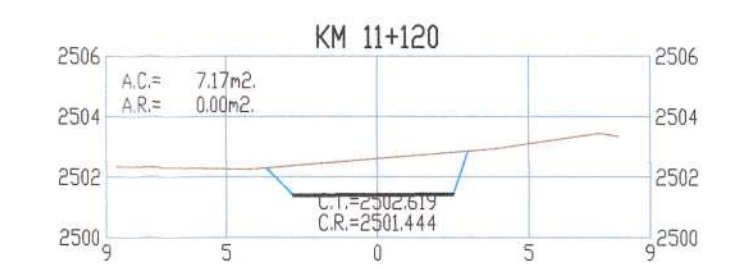
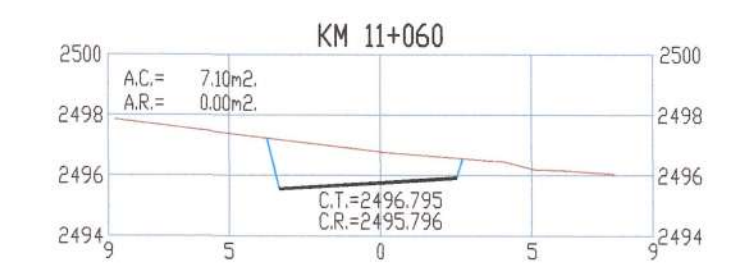
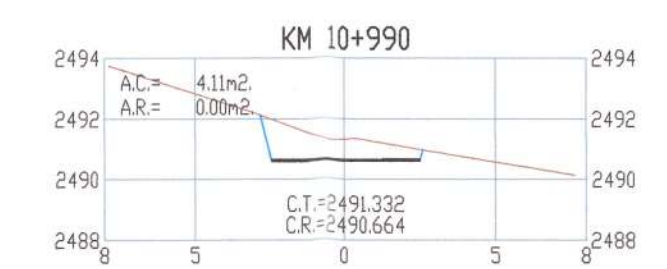
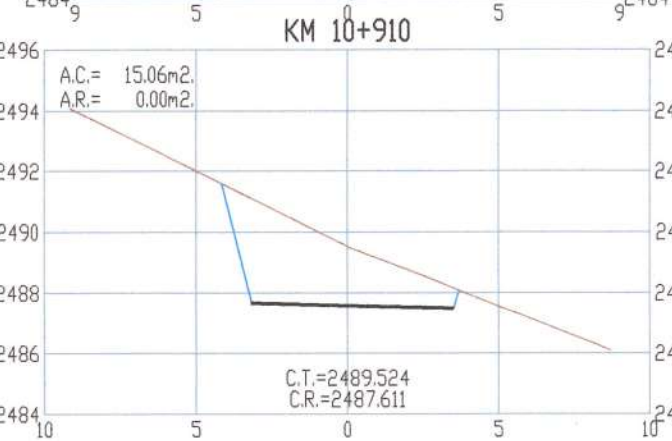
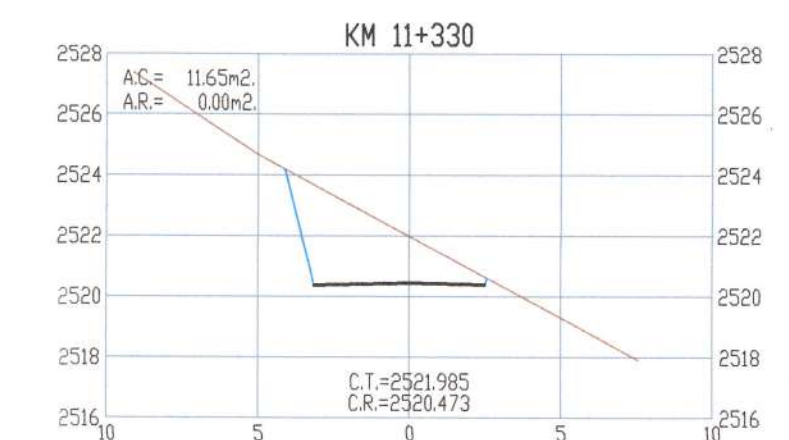
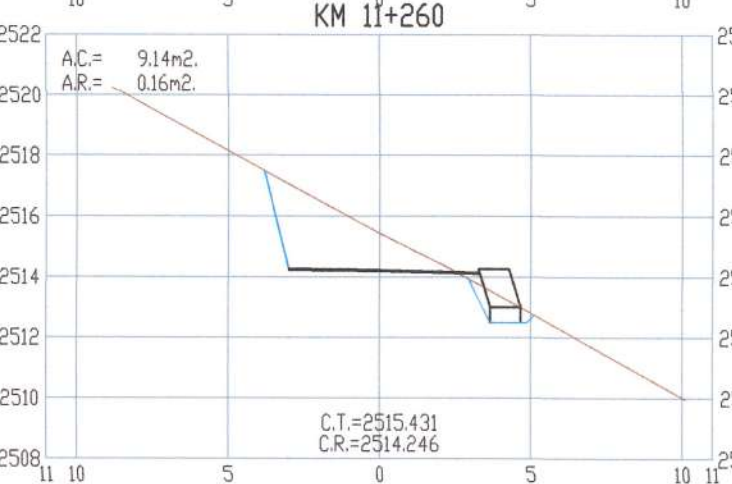
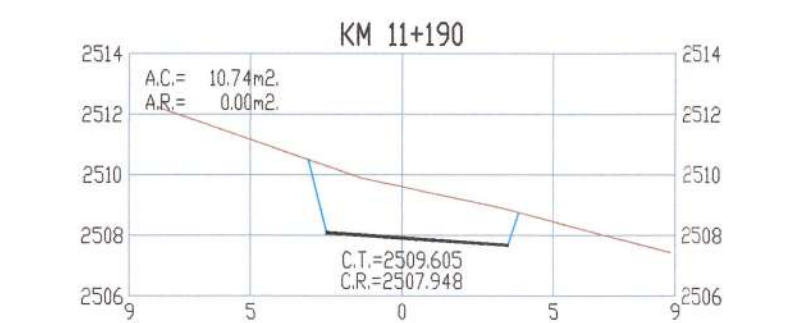
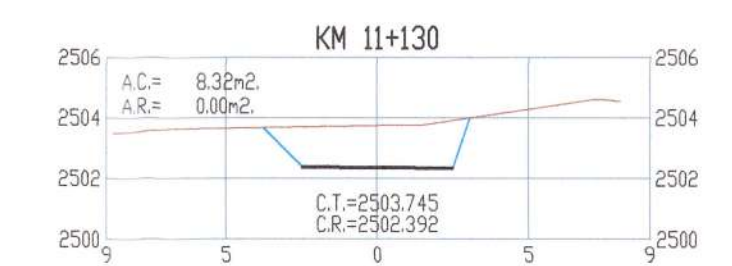
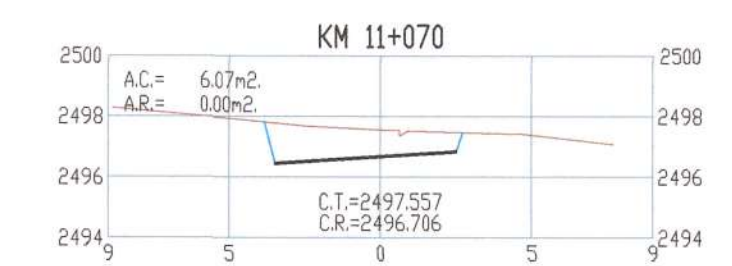
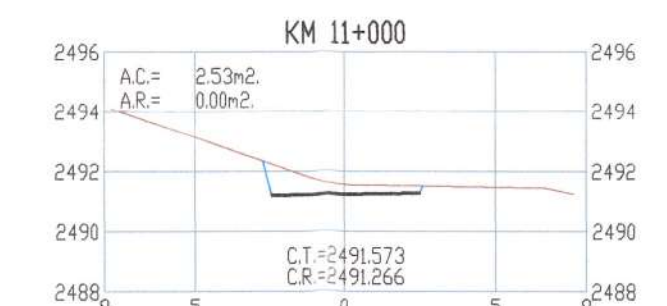
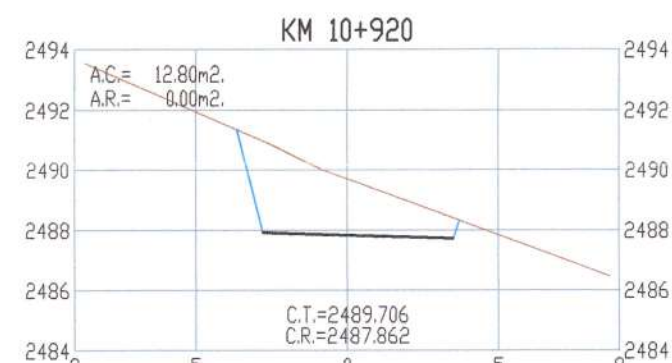
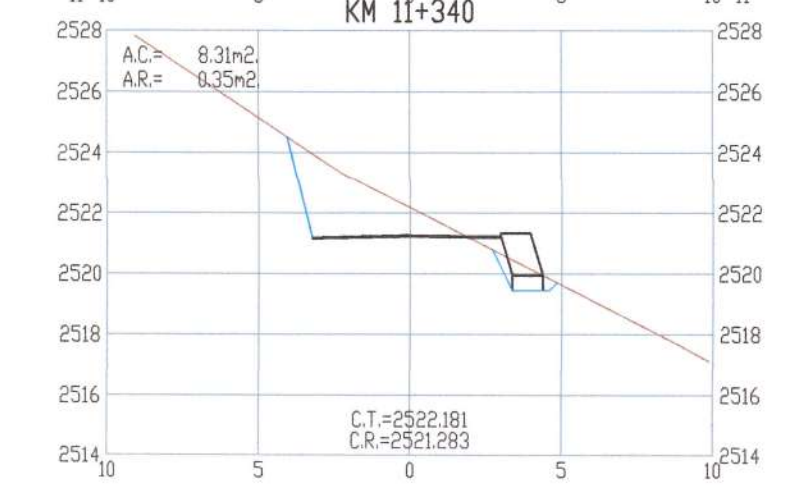
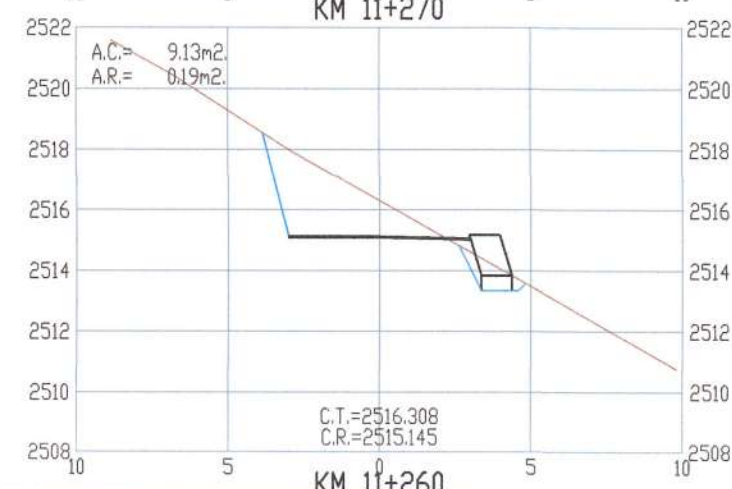
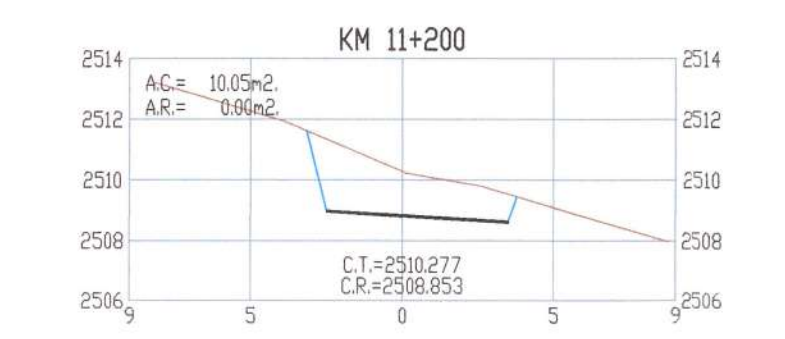
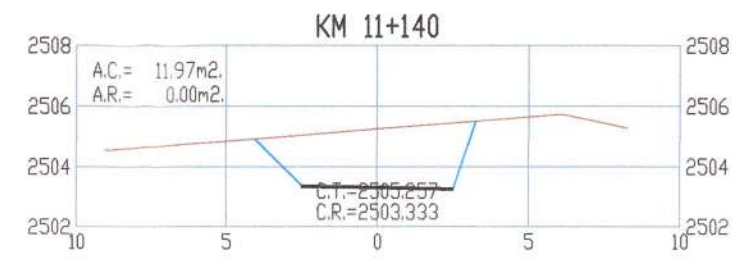
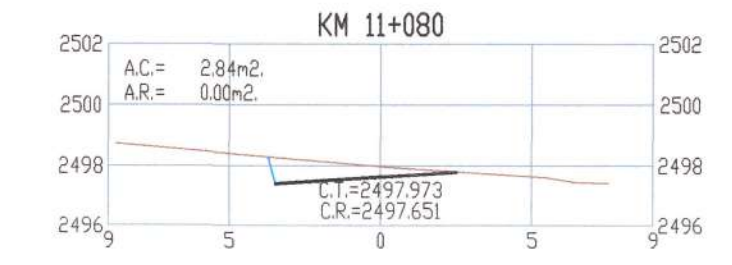
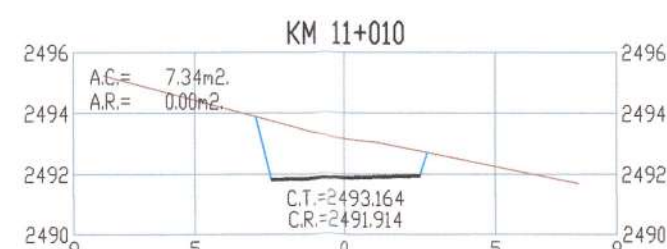
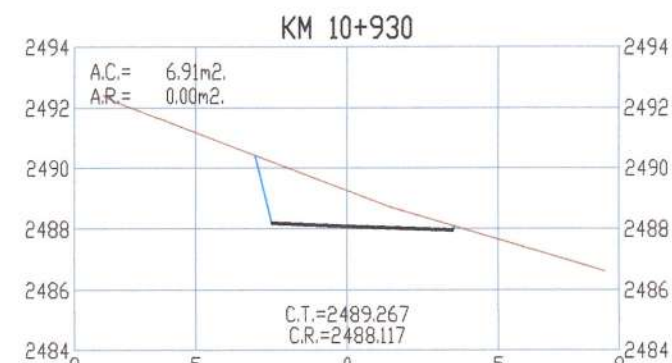
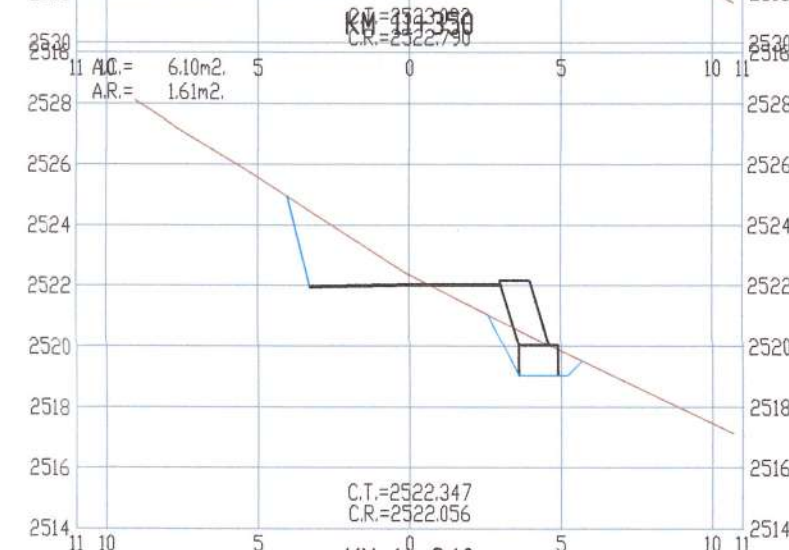
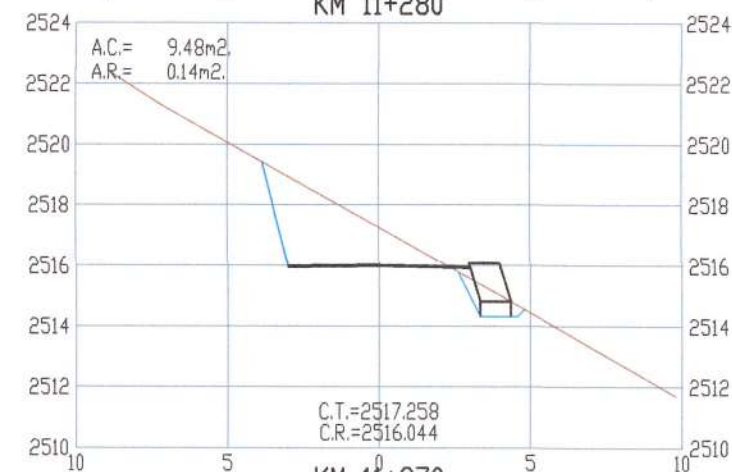
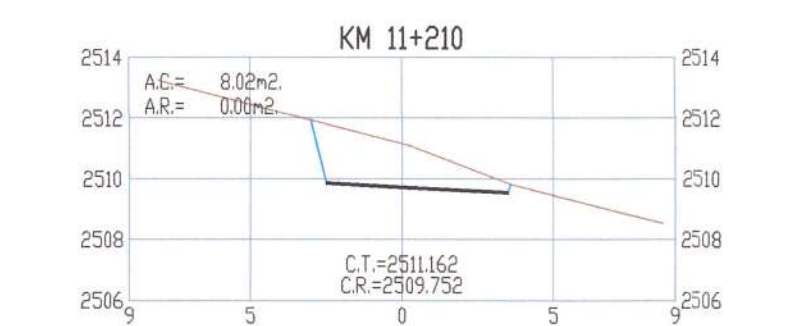
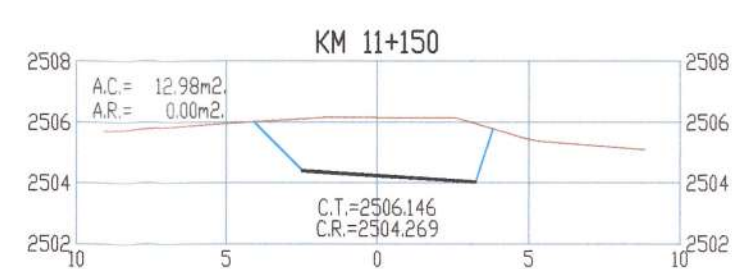
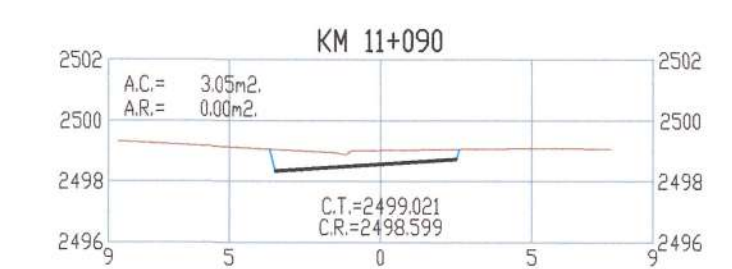
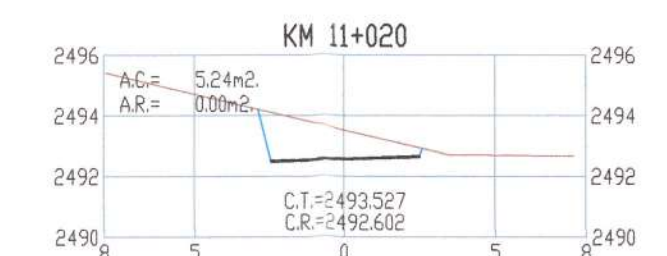
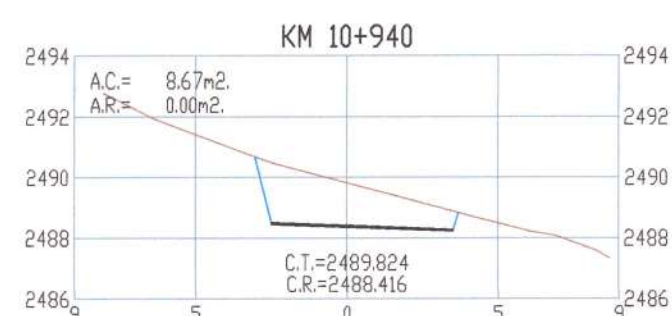
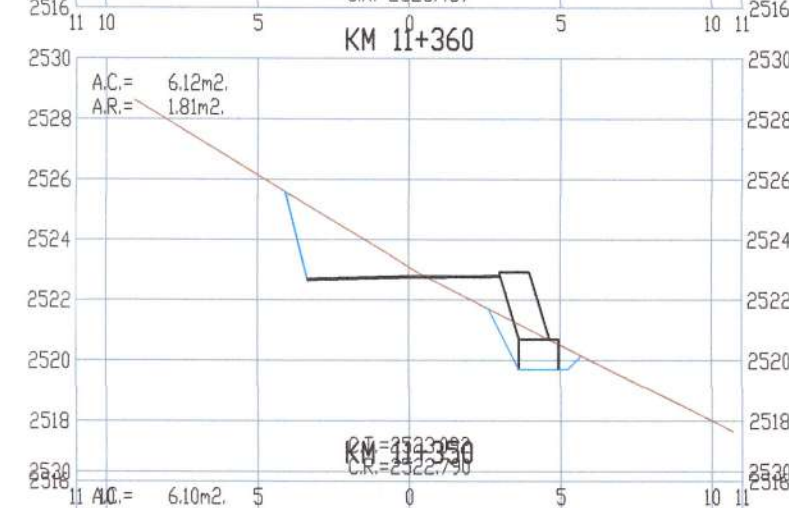
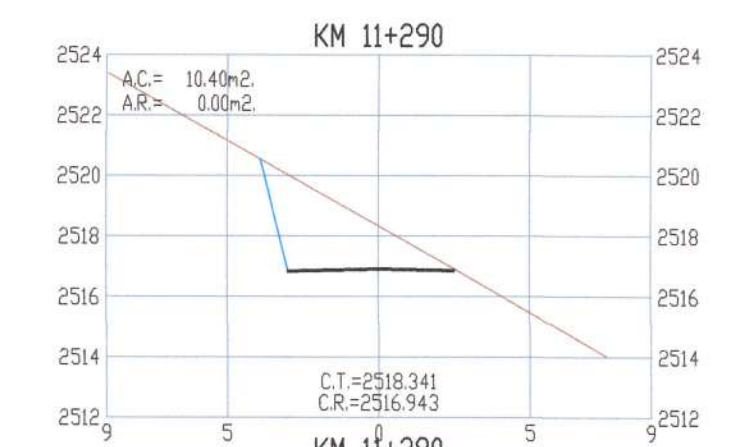
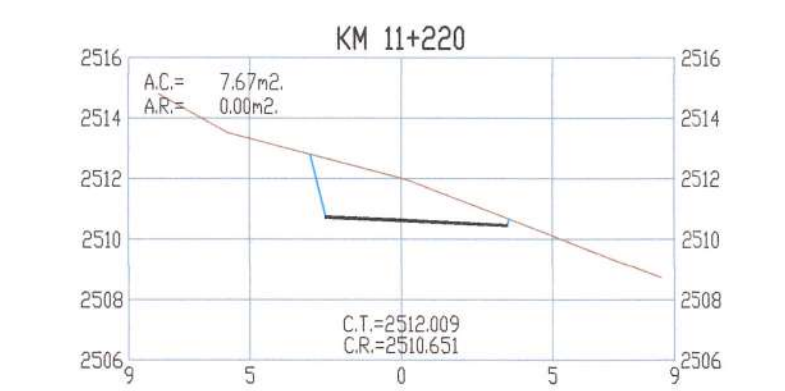
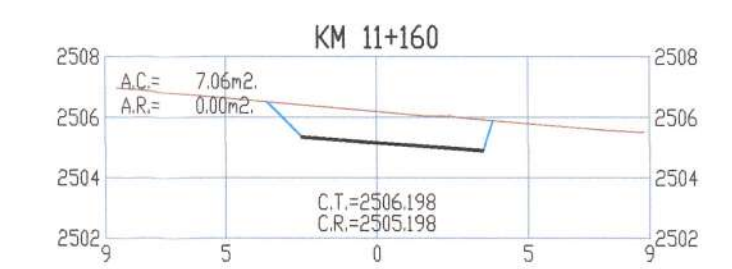
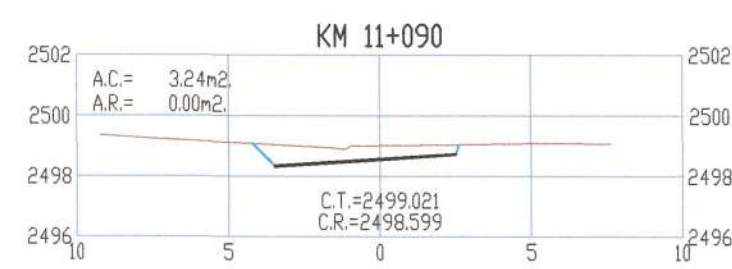
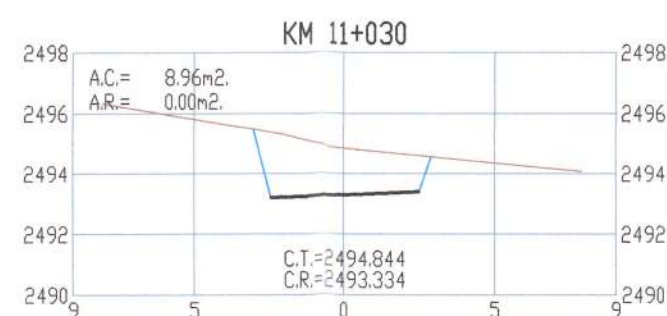
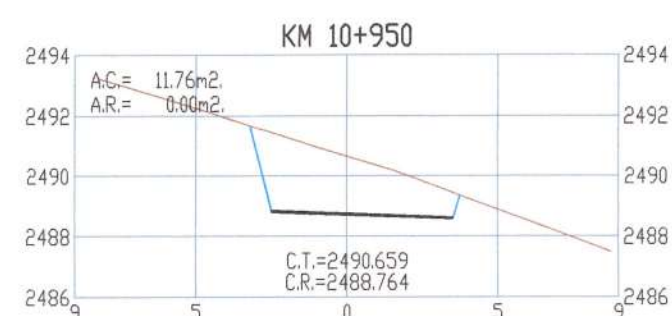
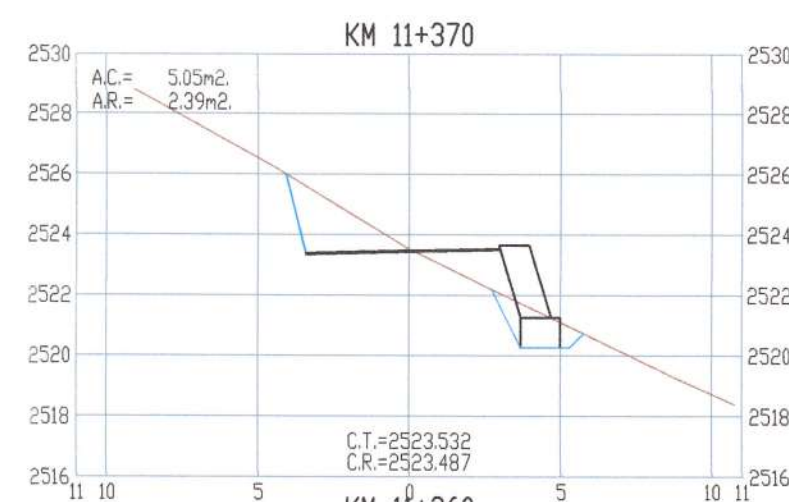
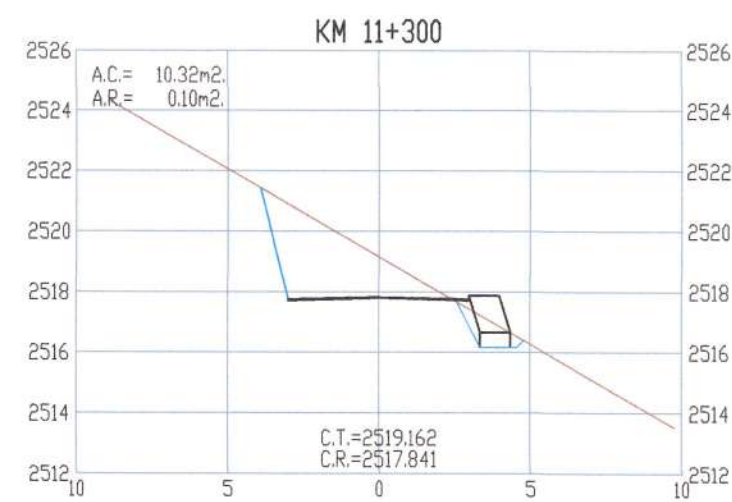
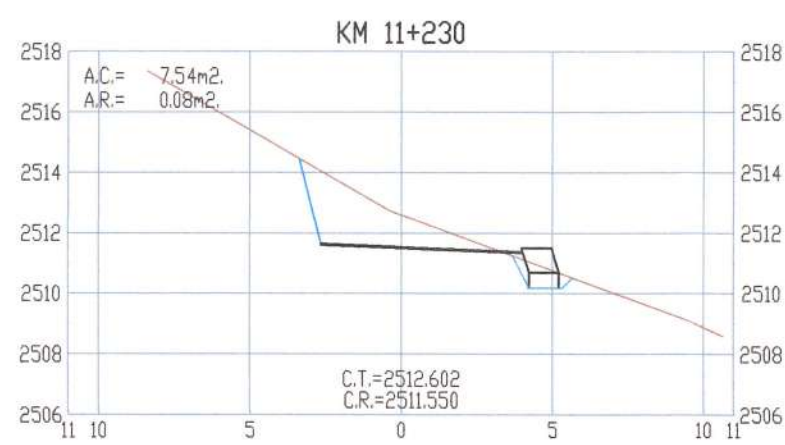
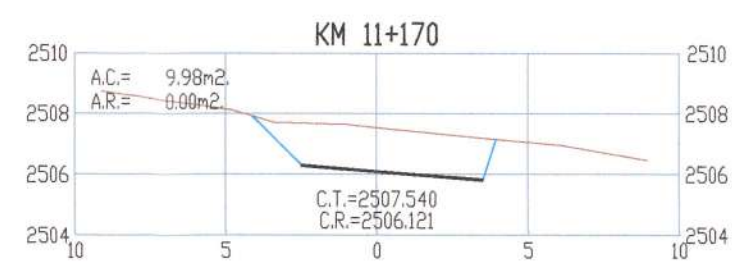
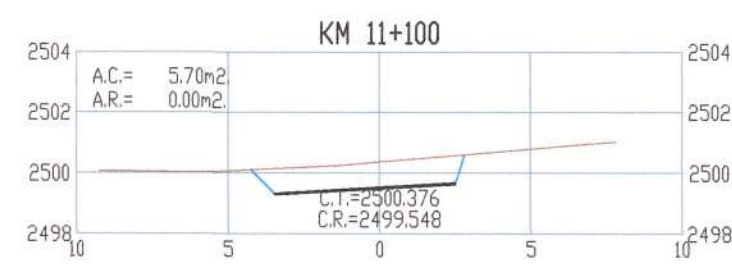
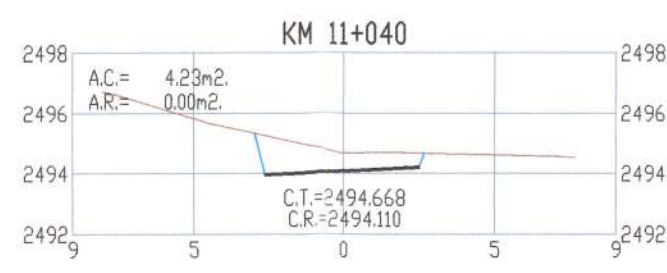
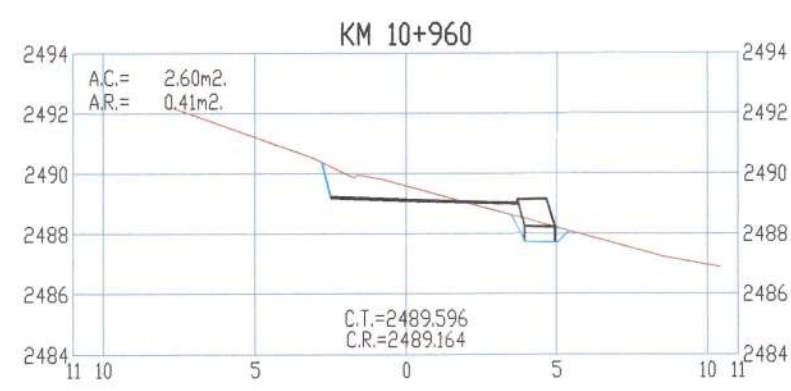




 <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</div>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	REVISIONES			Proyecto :  "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	Plano:  SECCIONES TRANSVERSALES  Km 10+390.00 - Km 10+880.00	Escala: 1:250	Plano N°:  ST-29
	Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	Nº	FECHA	DESCRIPCION				
	Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:							
	Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA							
						"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	SECCIONES TRANSVERSALES  Km 10+390.00 - Km 10+880.00	Fecha: JUNIO 2021	
								Nº Lamina:	
						Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	Datum: WGS-84 19S		

Juan S. Ordóñez Miramanda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 176914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES	
Nº	FECHA
DESCRIPCION	

Proyecto:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

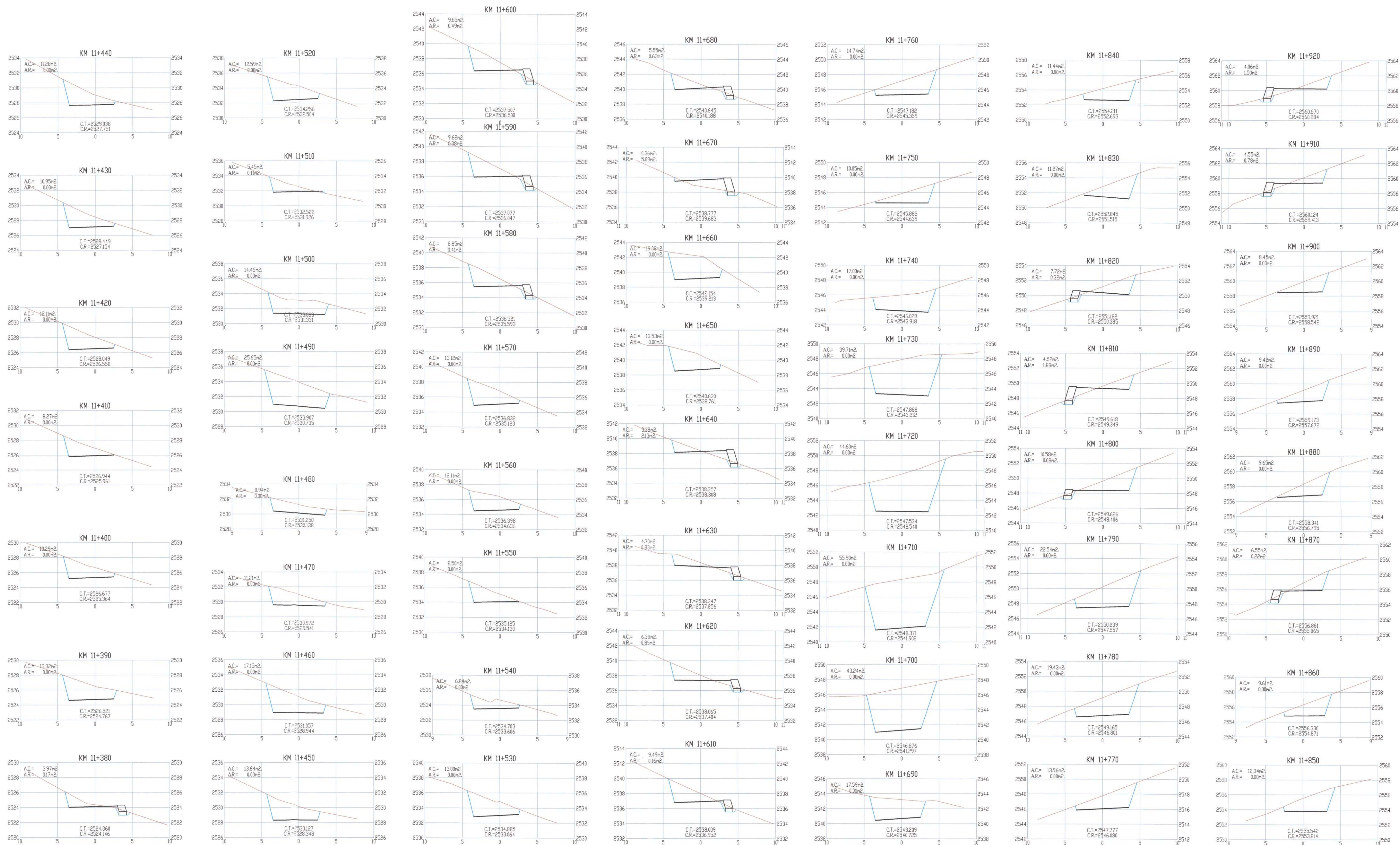
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 10+890.00 - Km 11+370.00  
Ubicación:  
CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala:  
1:250  
Fecha:  
JUNIO 2021  
Nº Lámina:  
Datum:  
WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-30**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

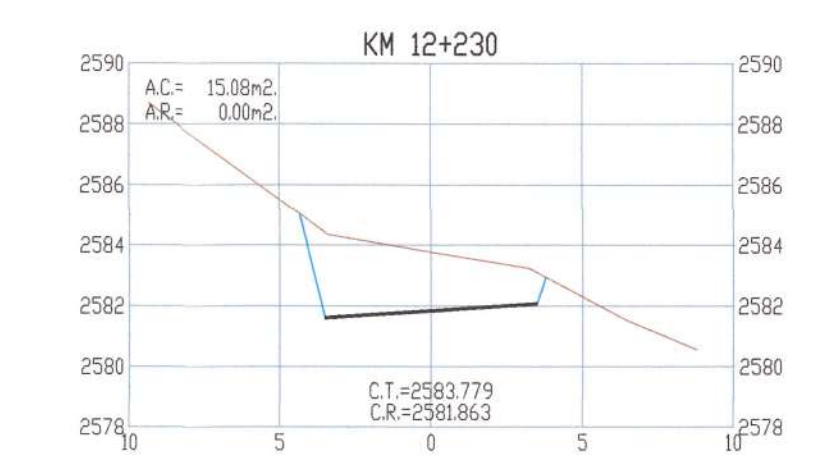
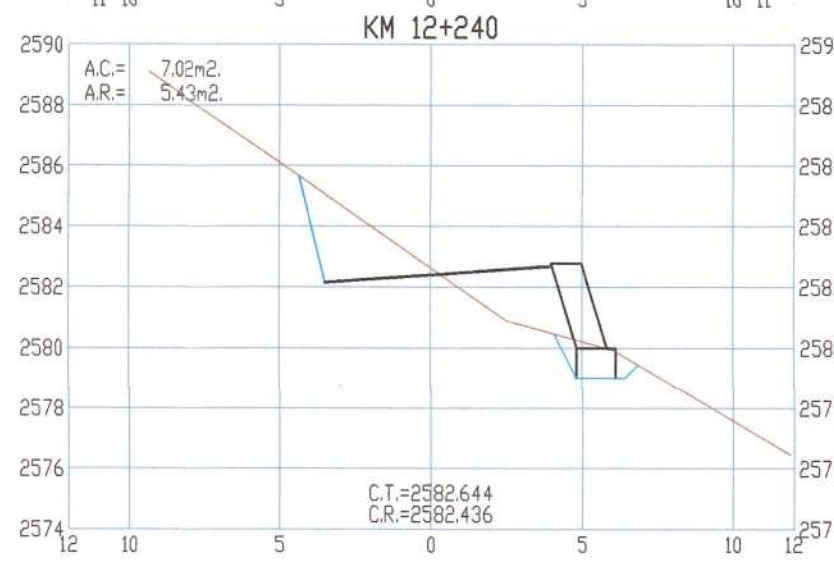
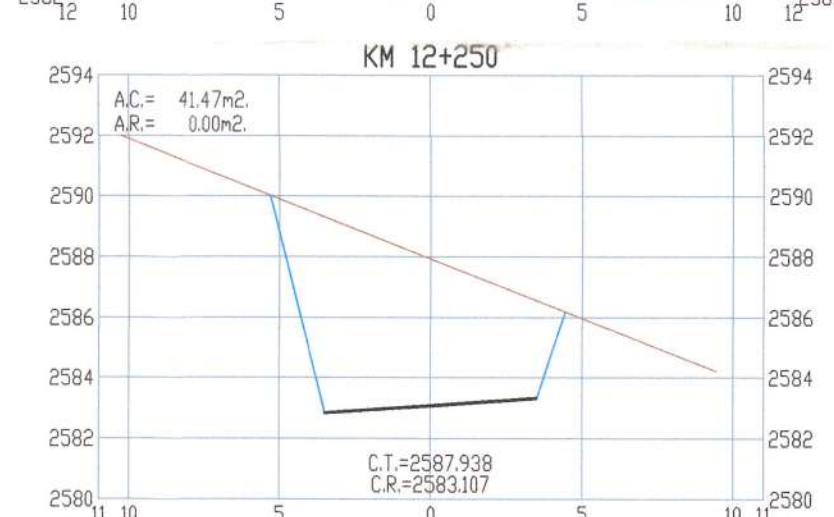
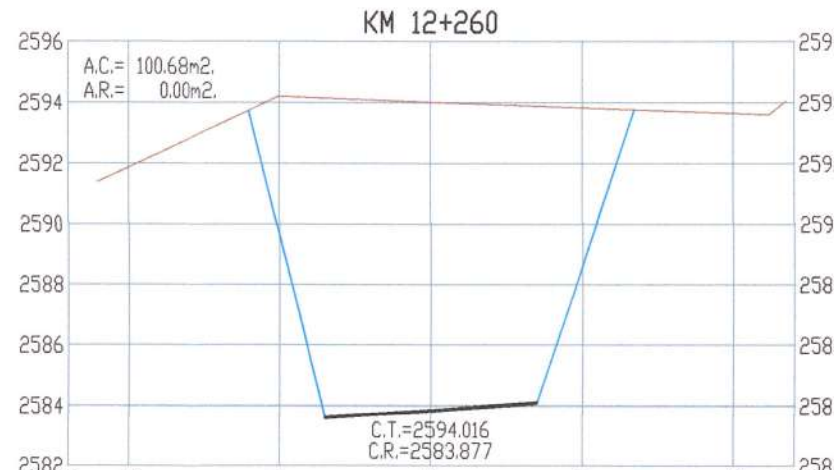
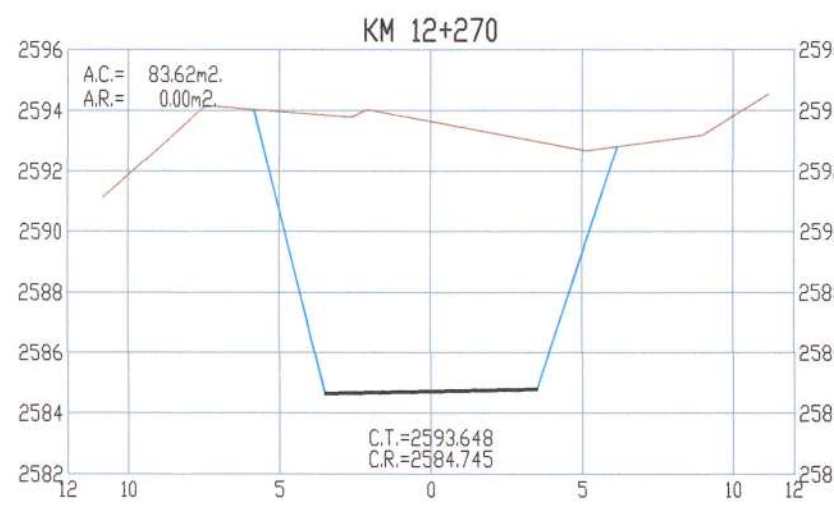
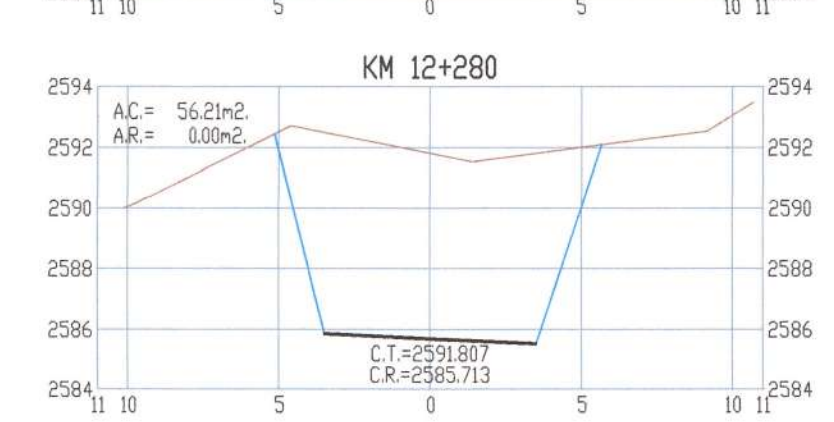
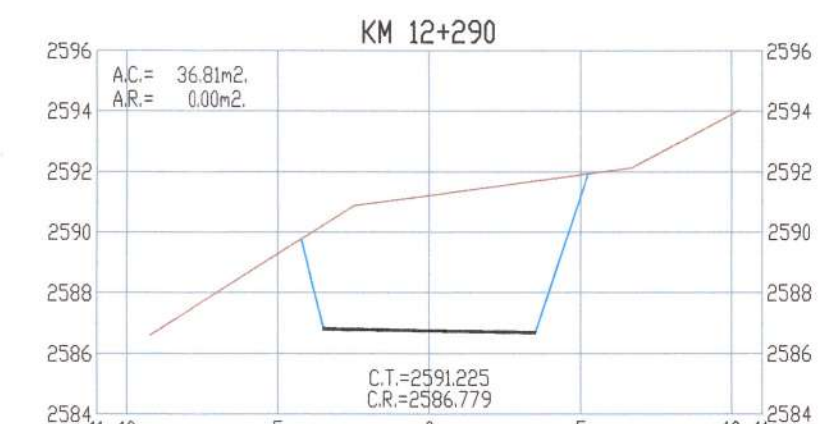
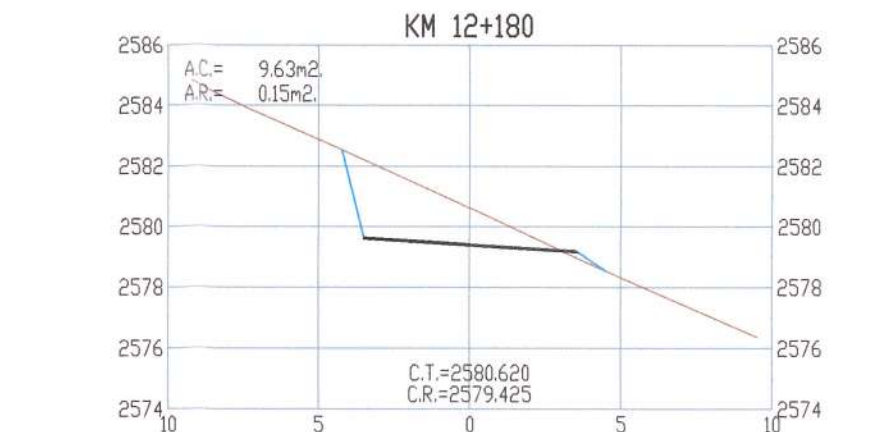
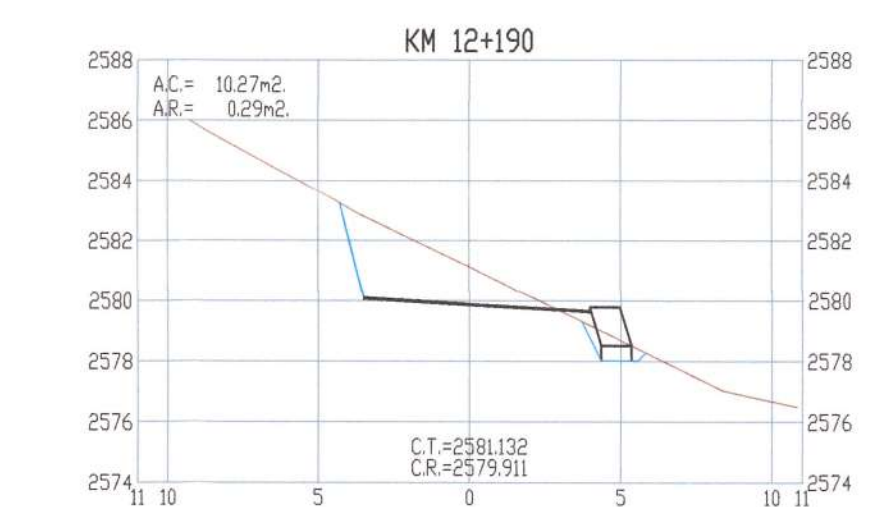
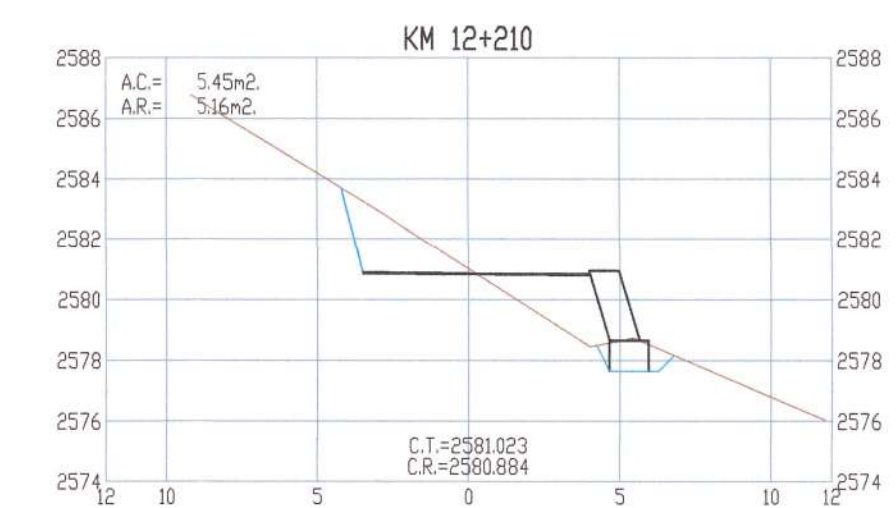
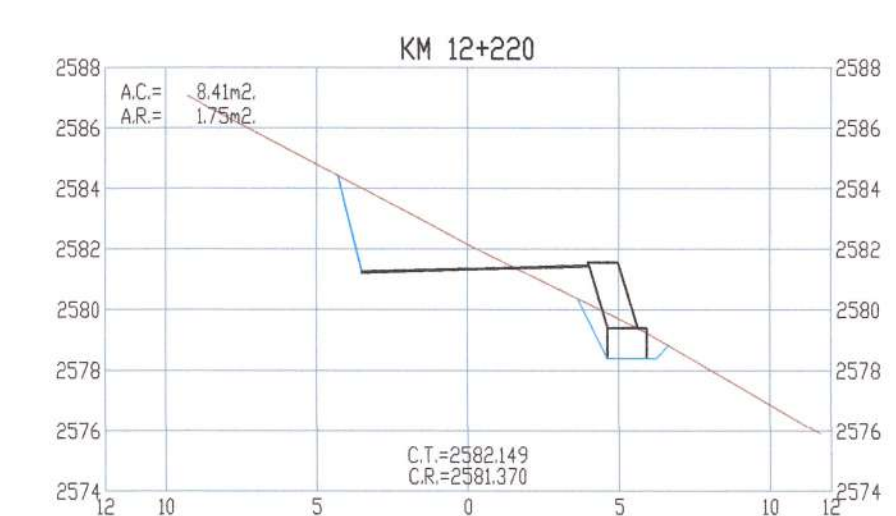
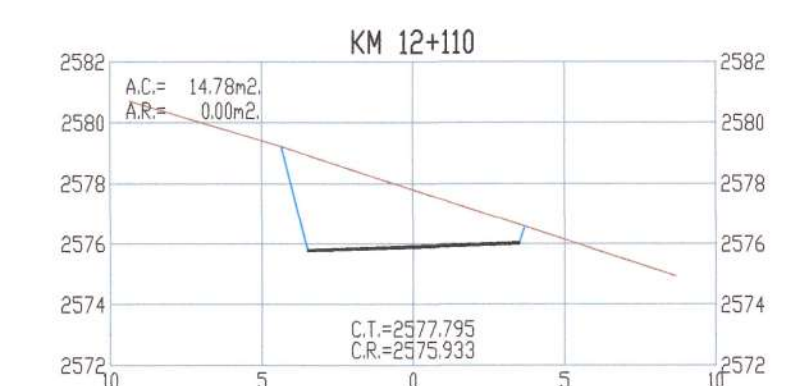
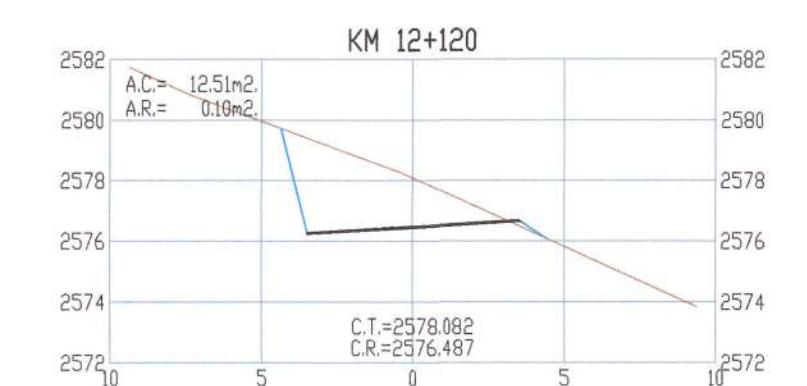
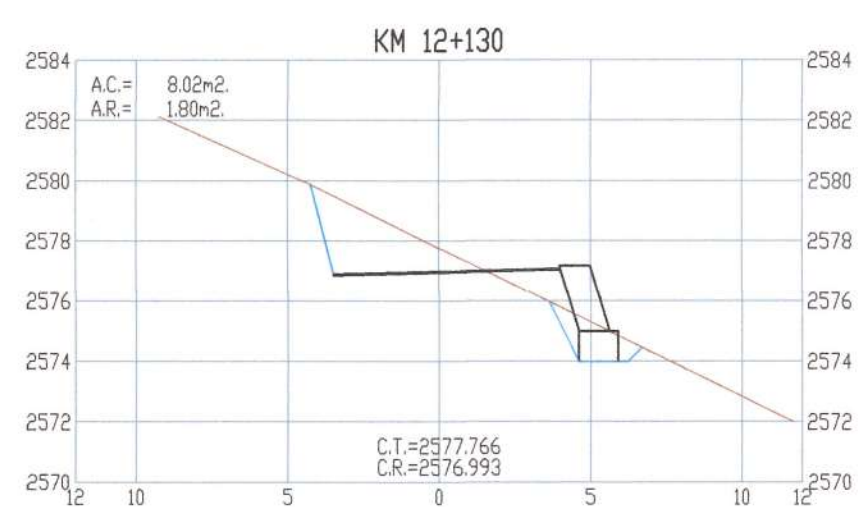
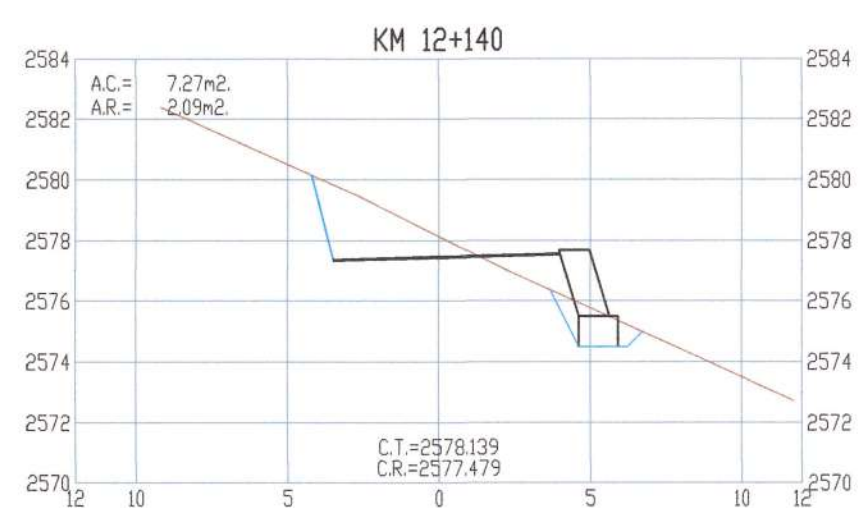
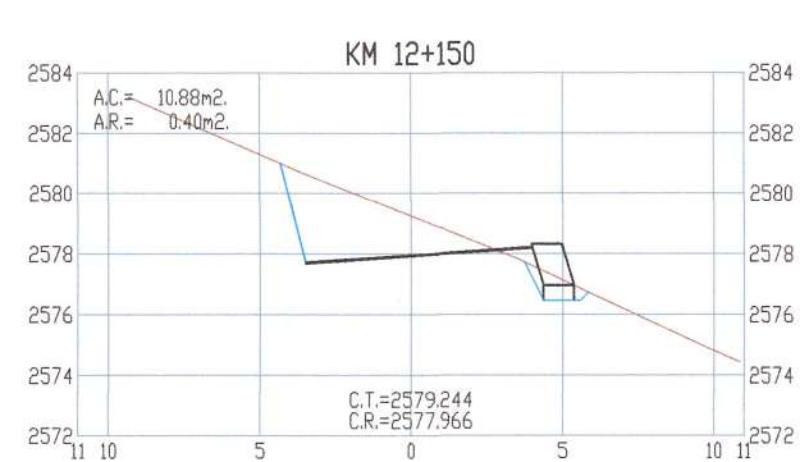
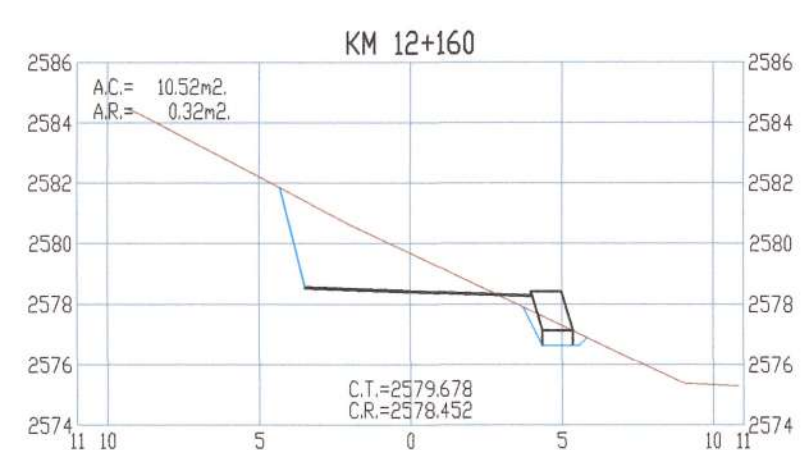
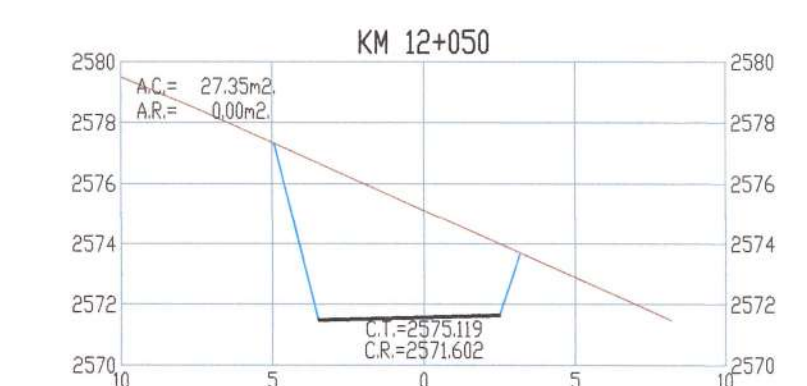
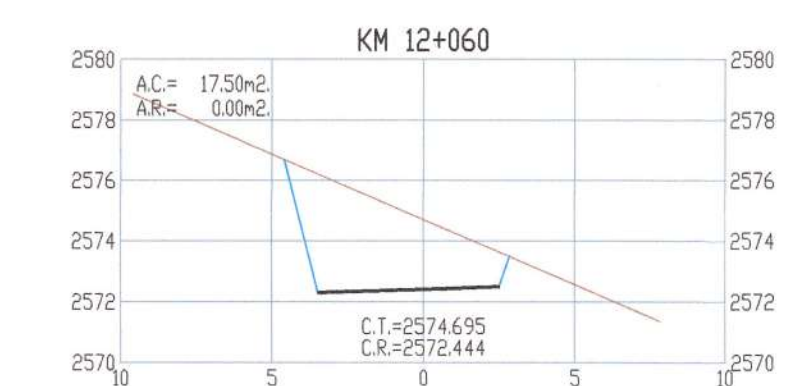
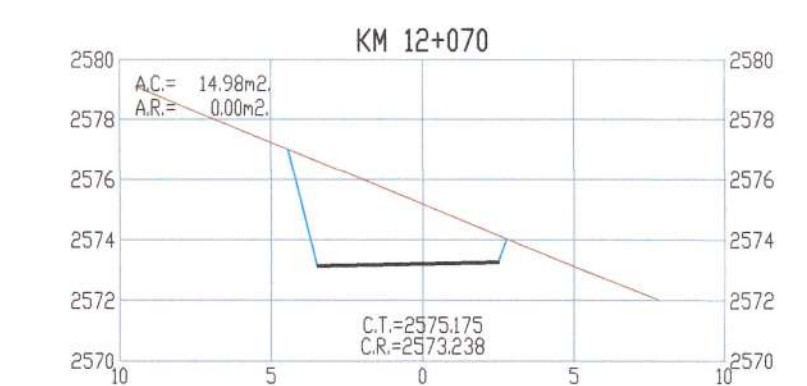
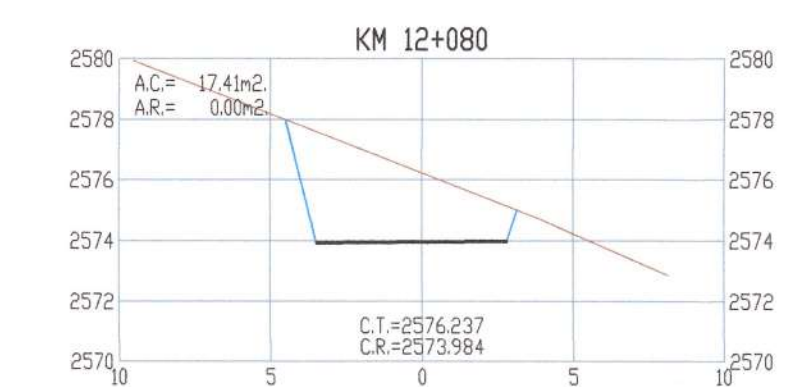
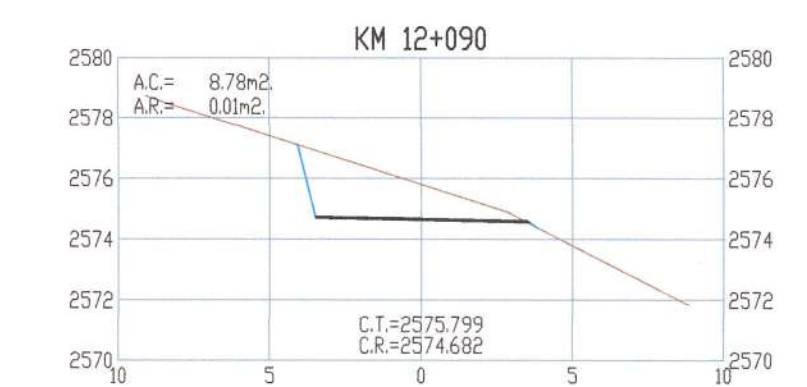
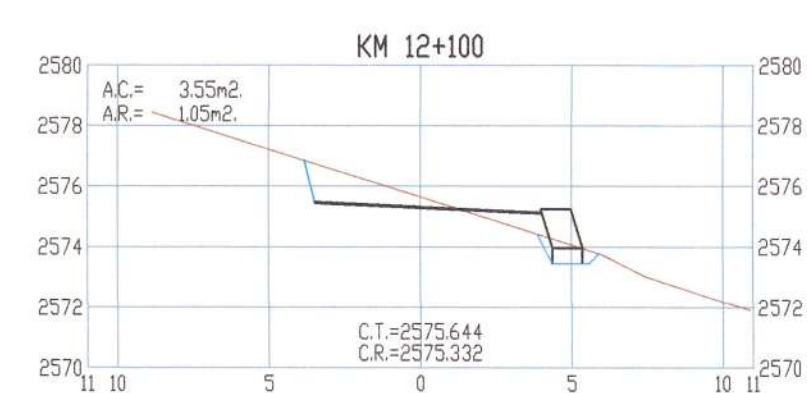
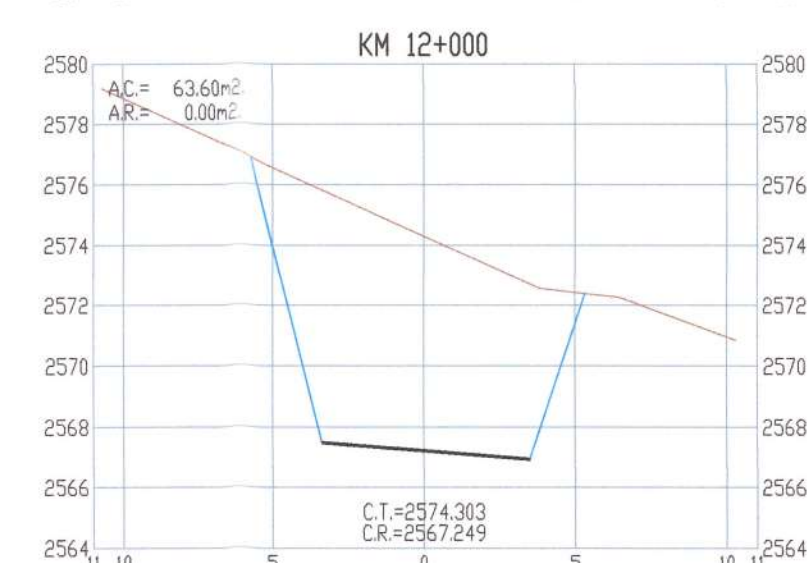
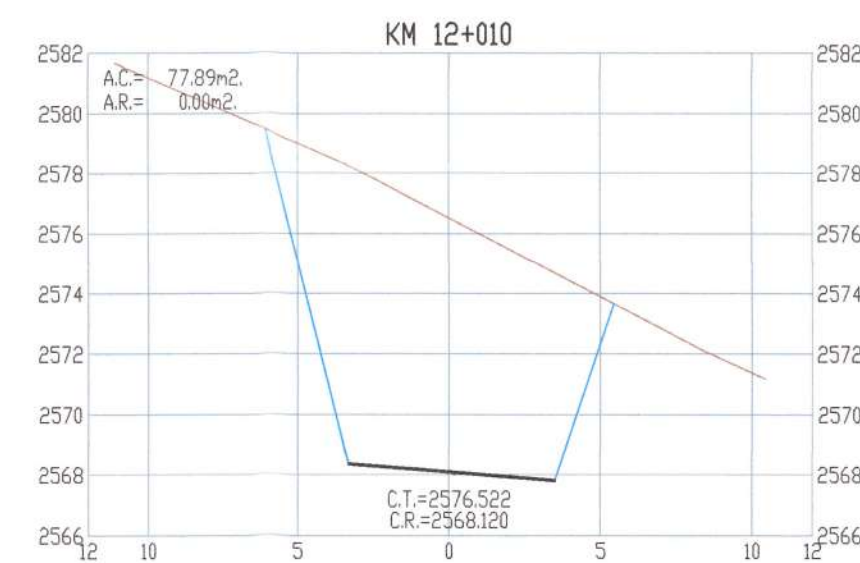
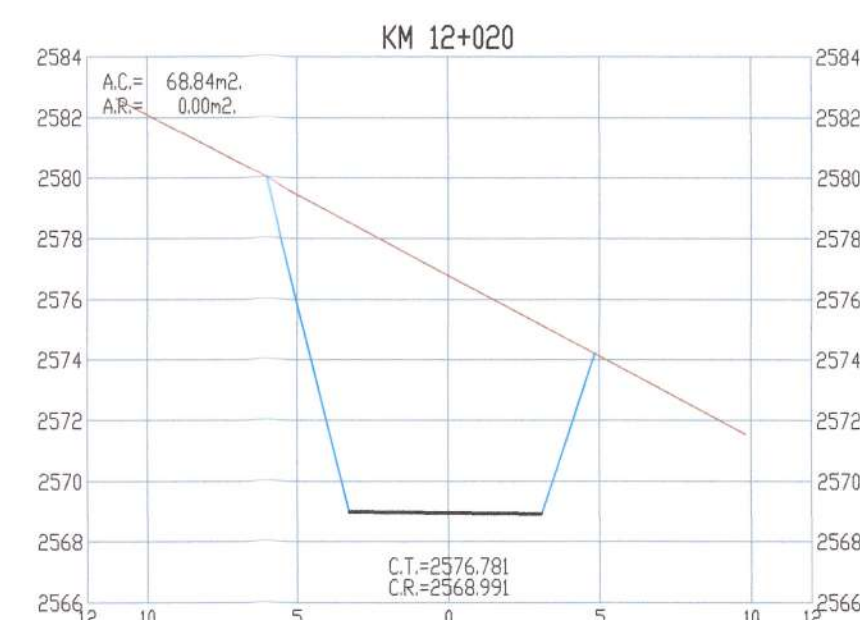
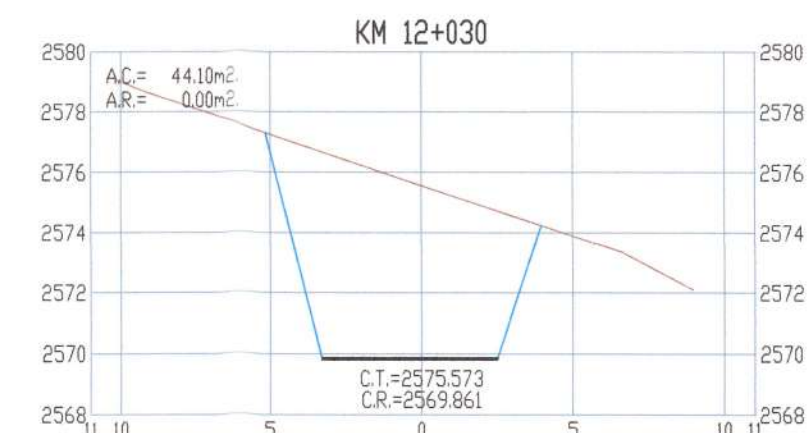
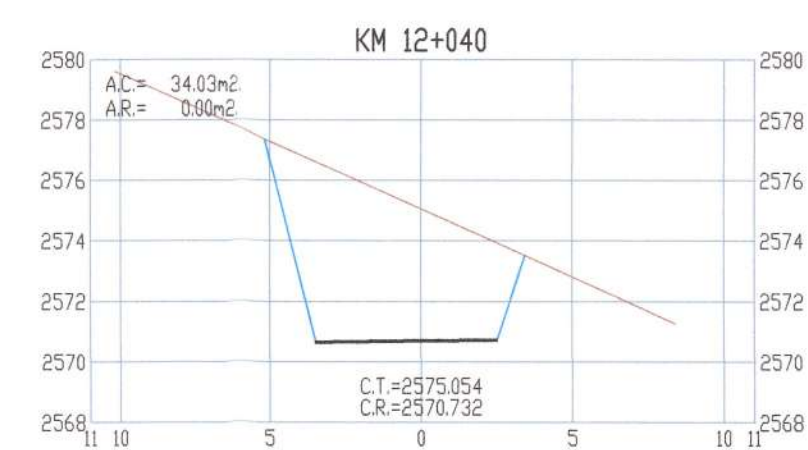
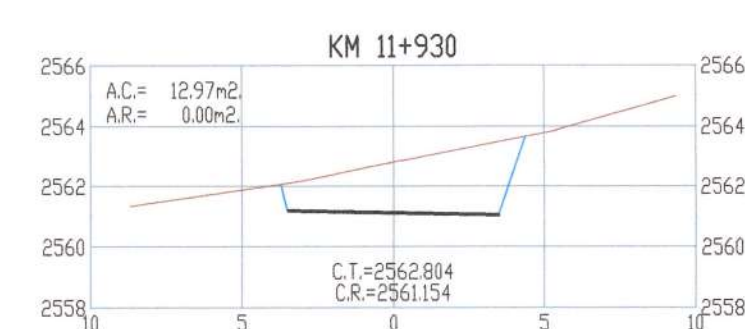
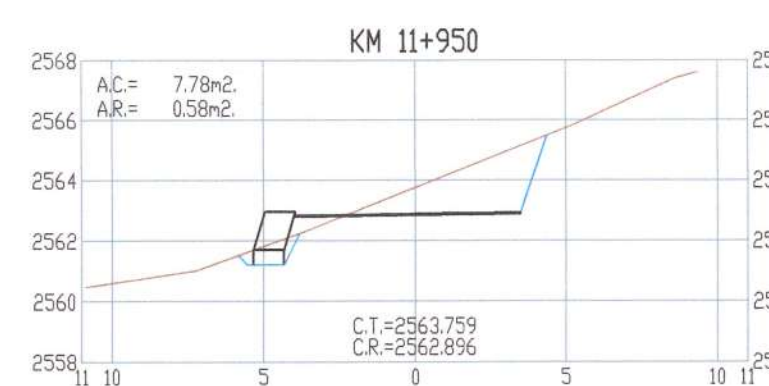
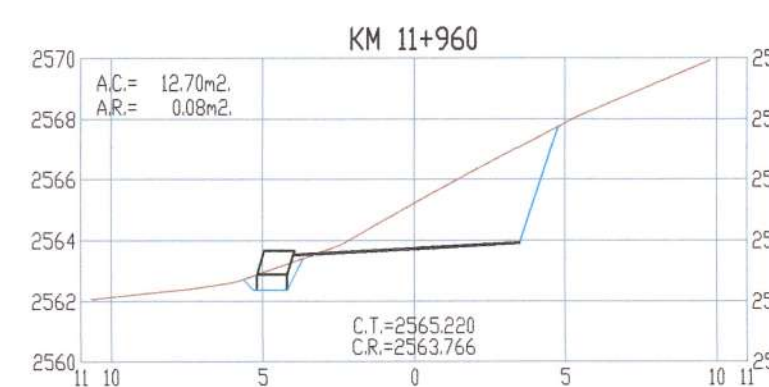
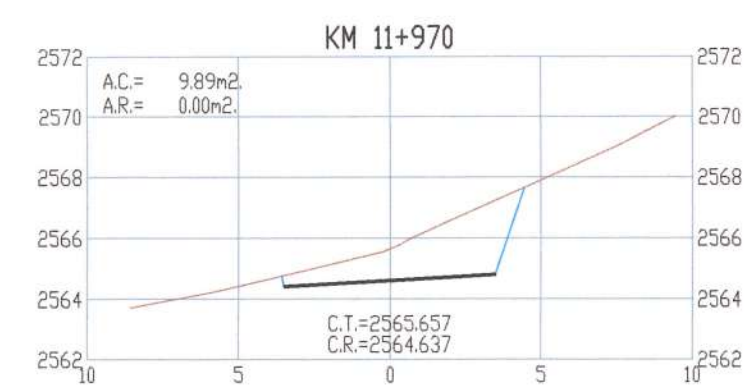
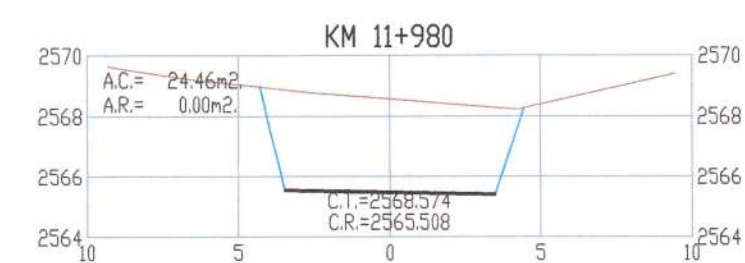
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 11+380.00 - Km 11+920.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
N° Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-31**

Juan R. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACÍN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

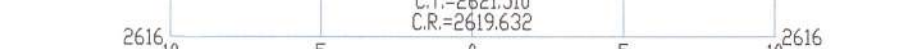
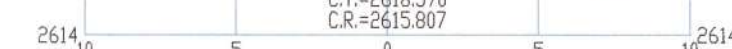
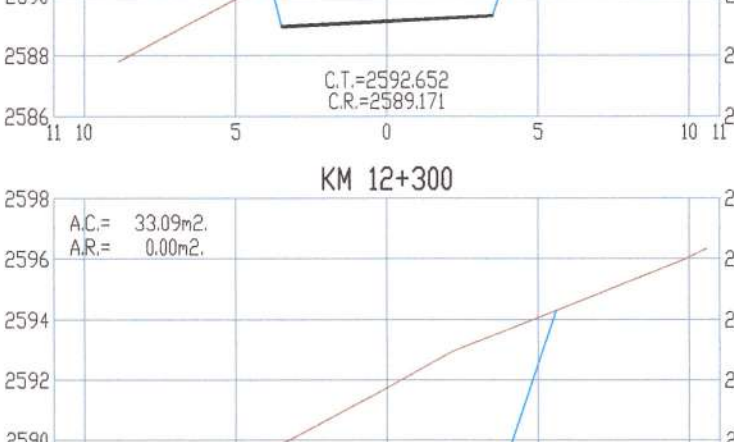
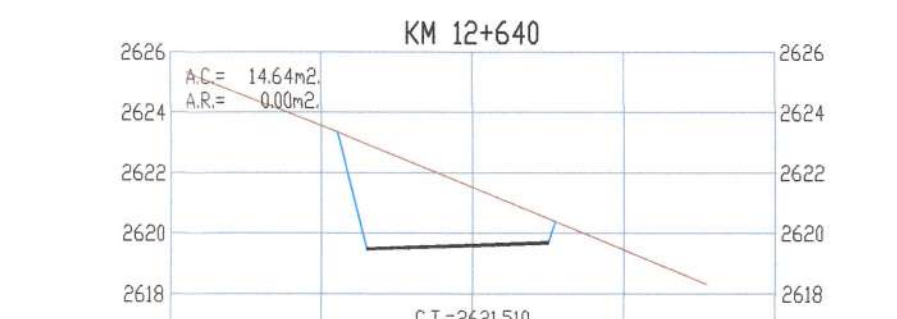
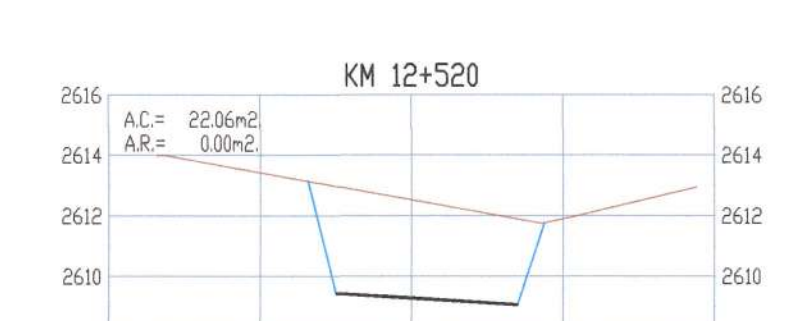
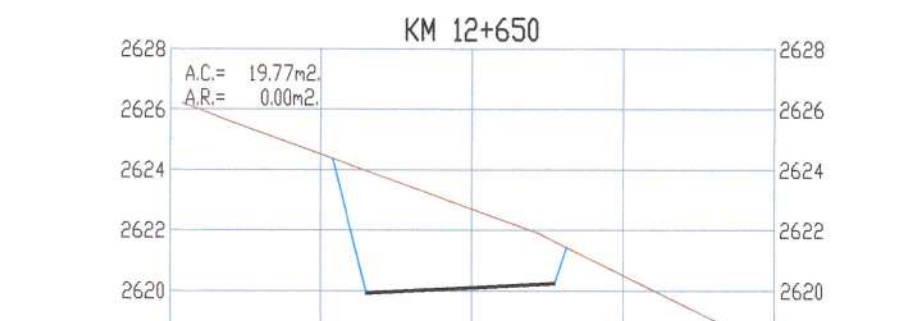
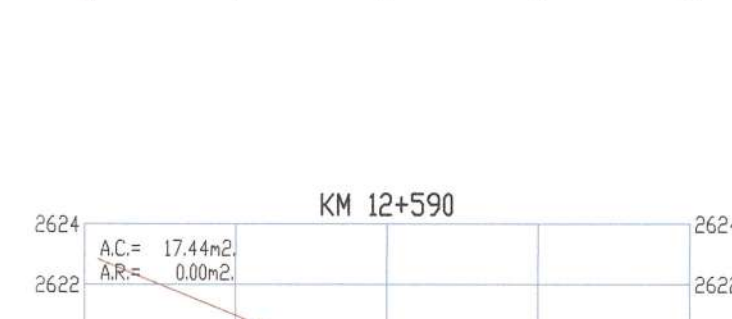
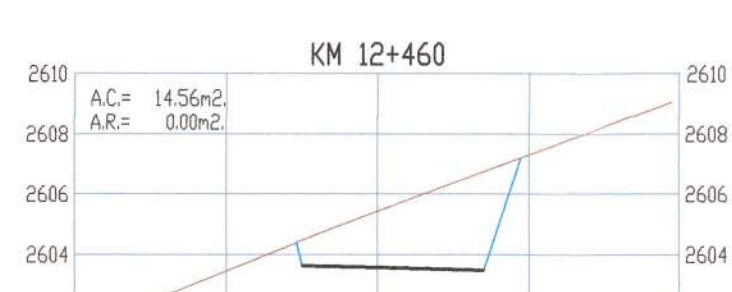
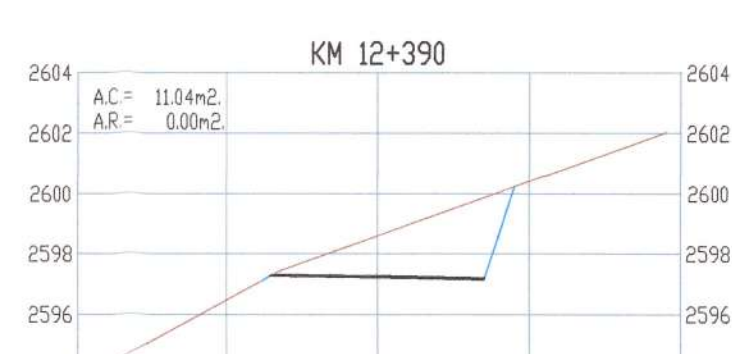
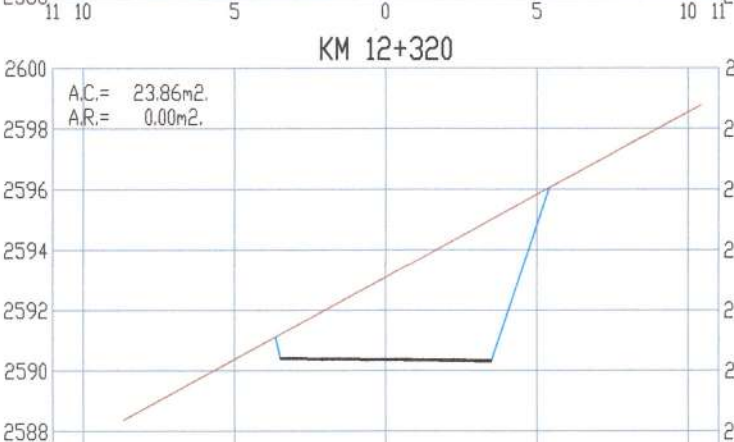
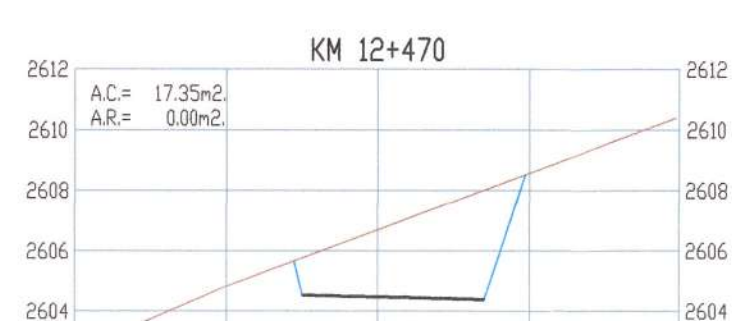
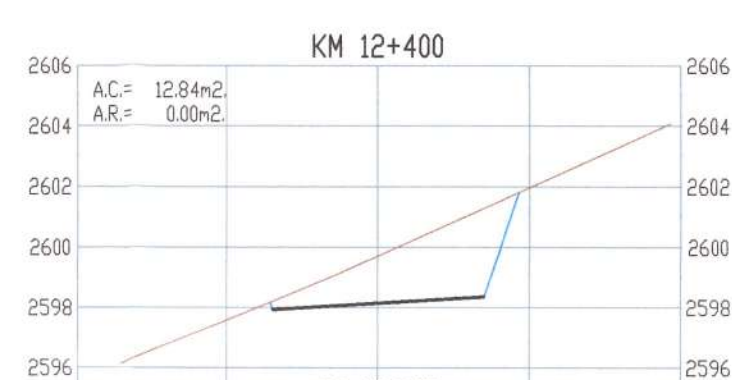
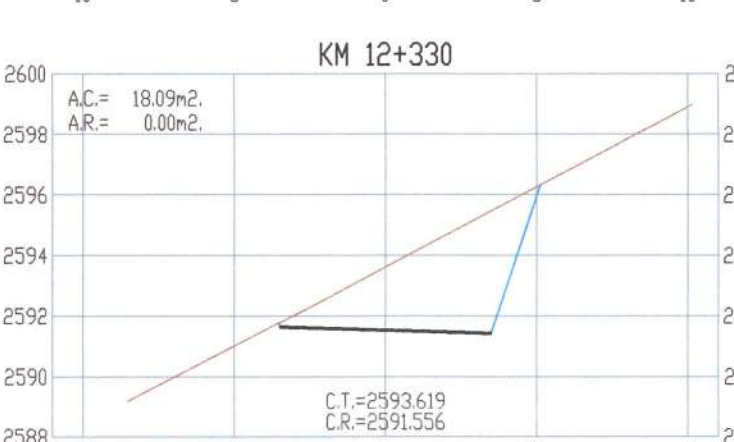
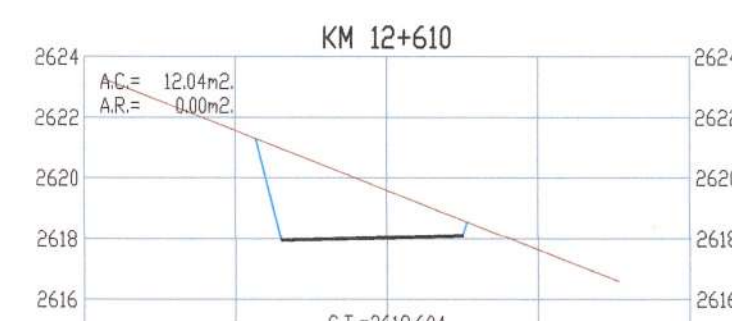
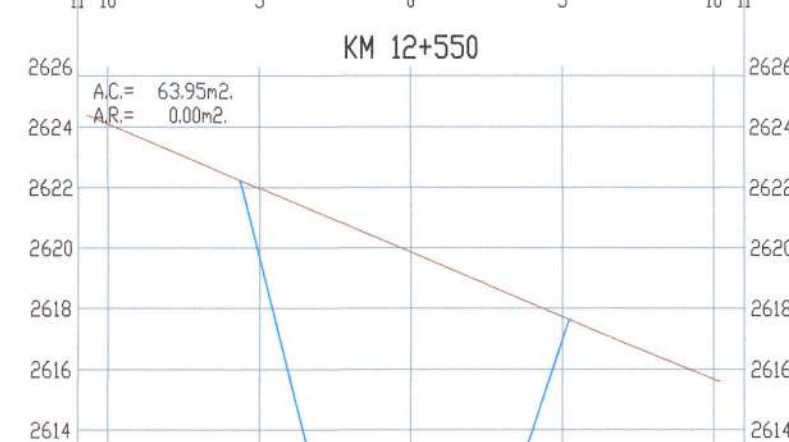
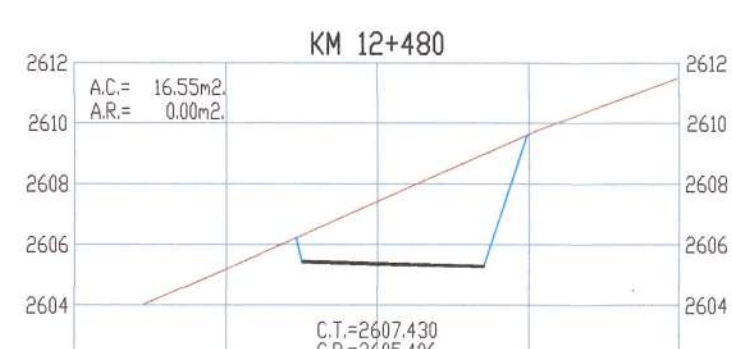
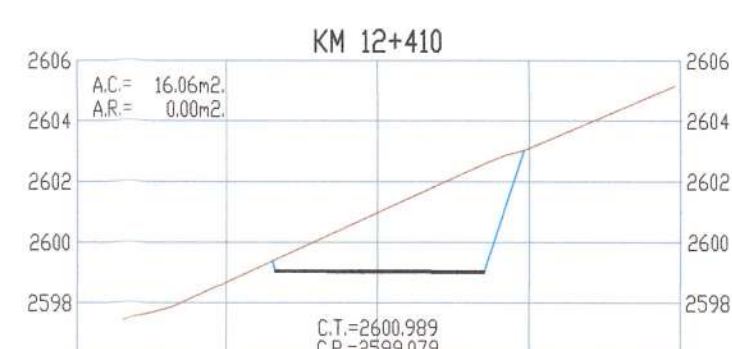
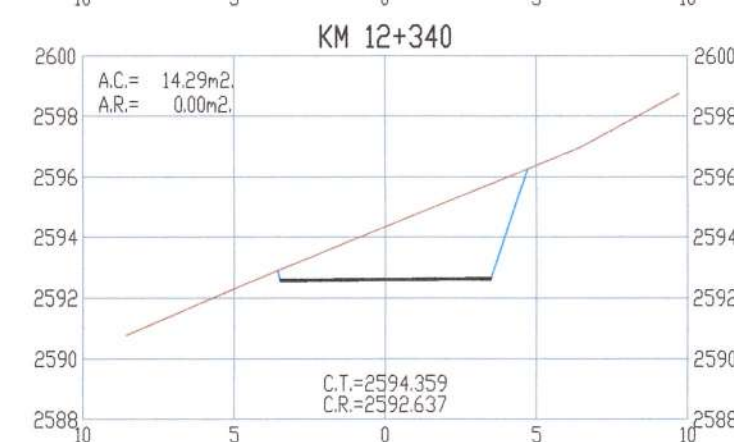
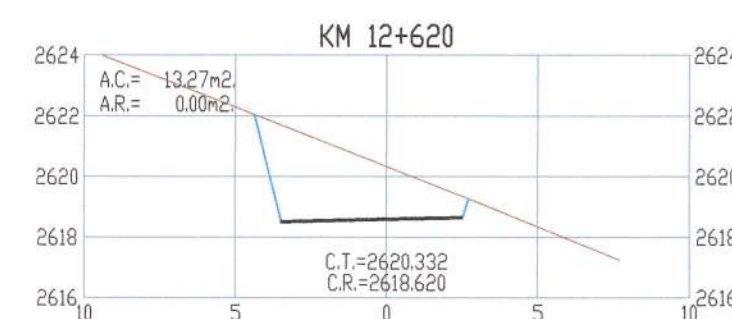
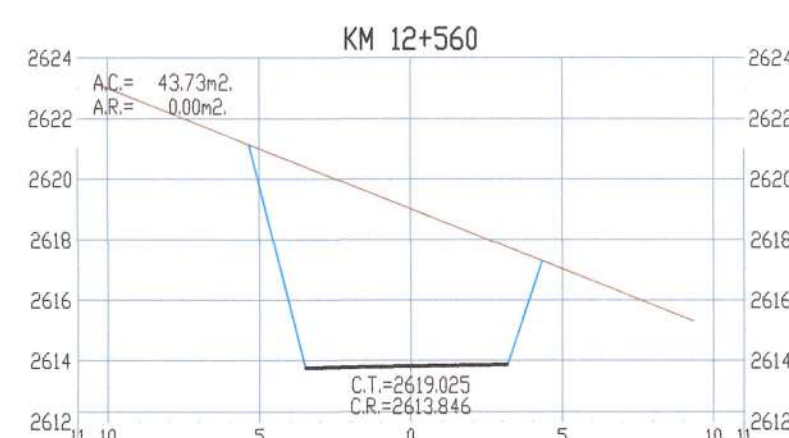
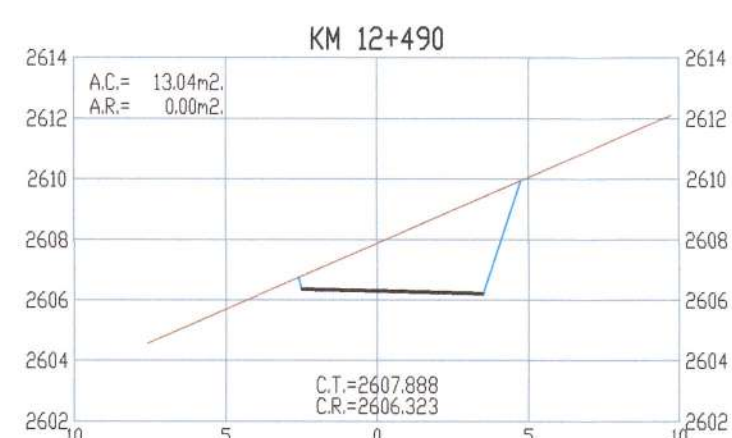
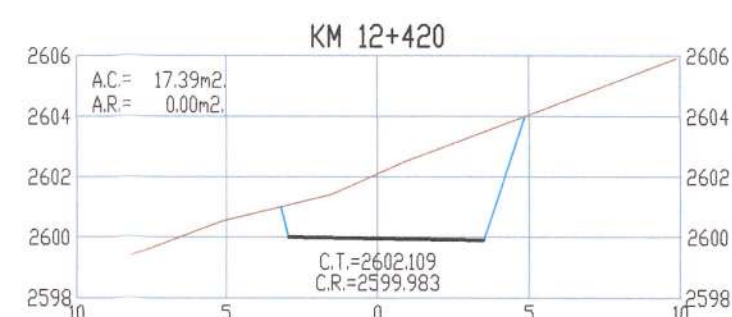
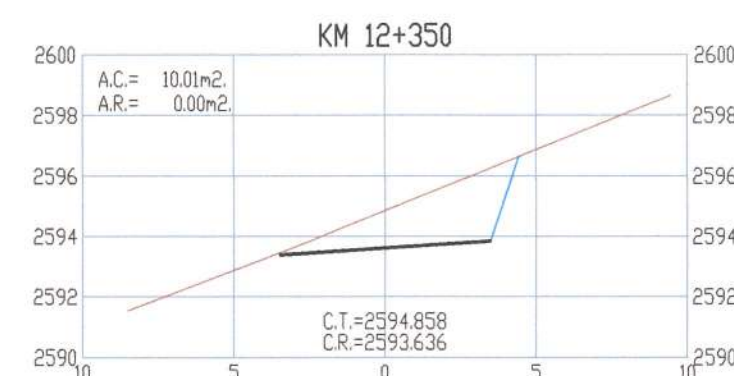
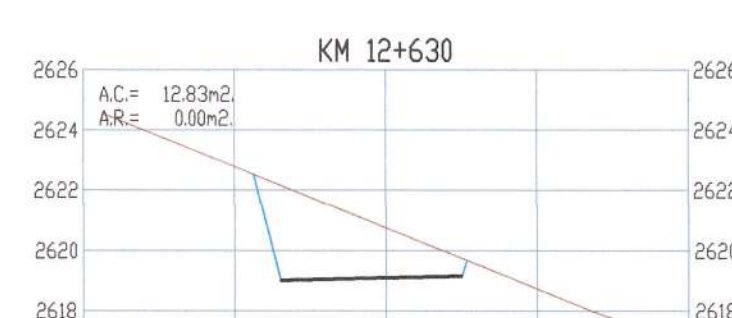
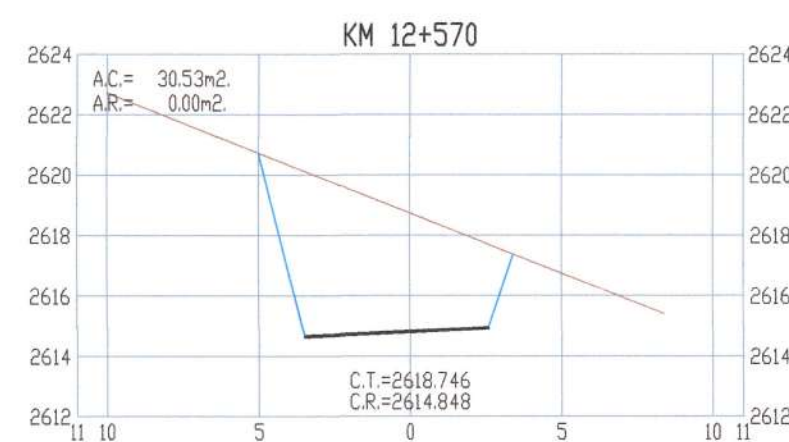
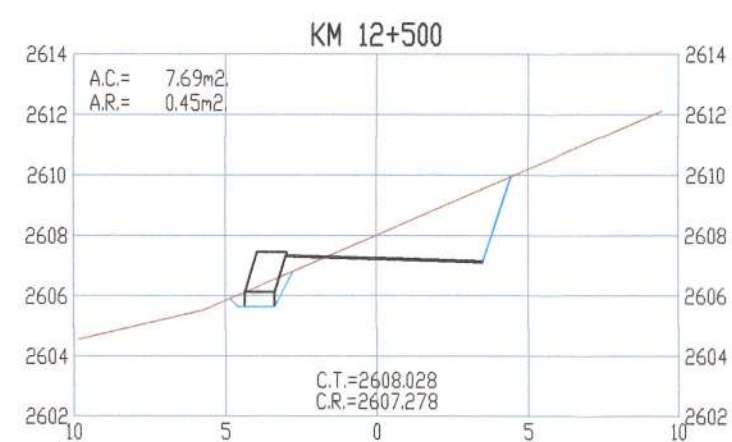
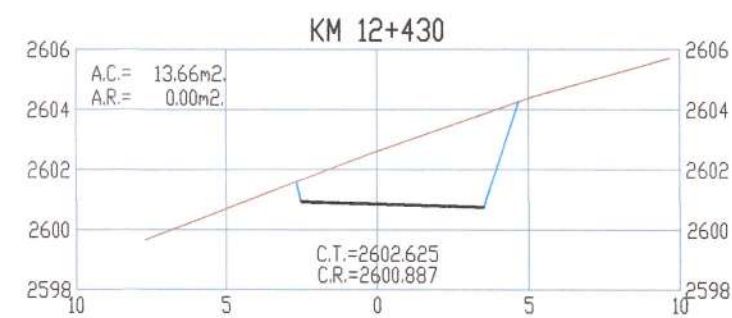
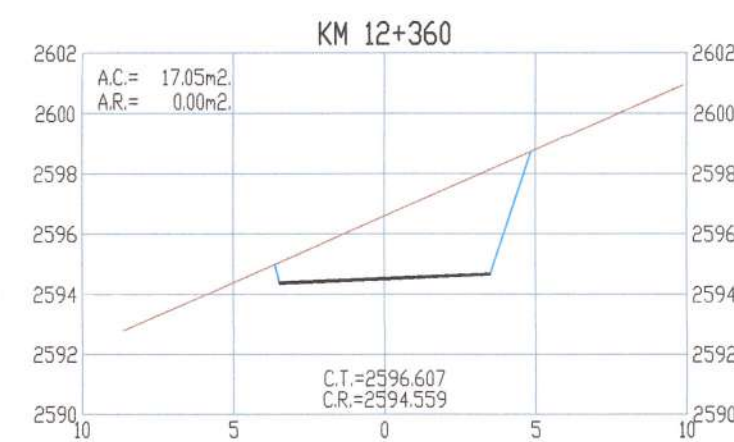
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 11+930.00 - Km 12+290.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-32**

Juan S. Ordóñez Miralanda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANCA LAURA

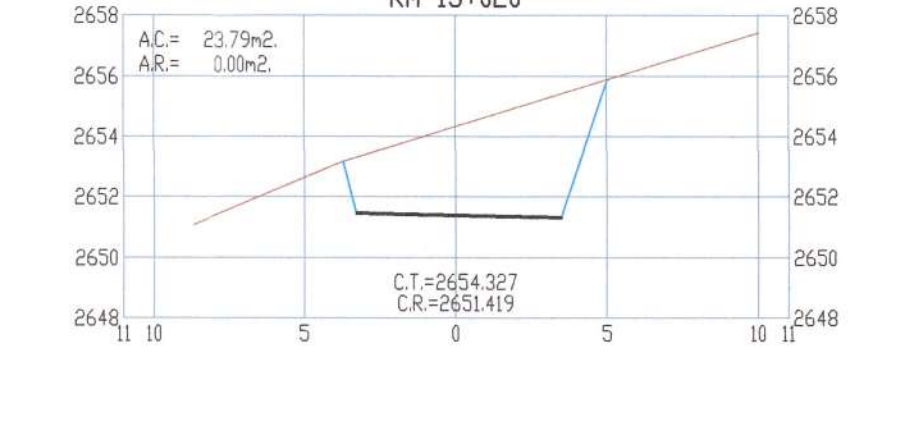
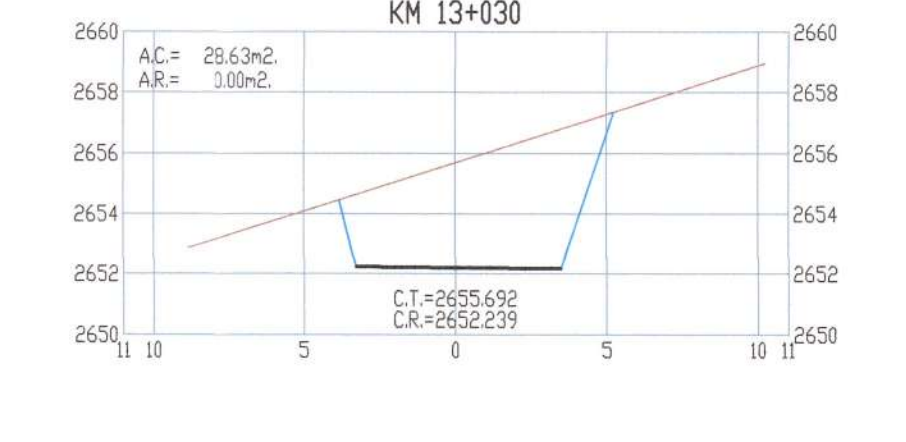
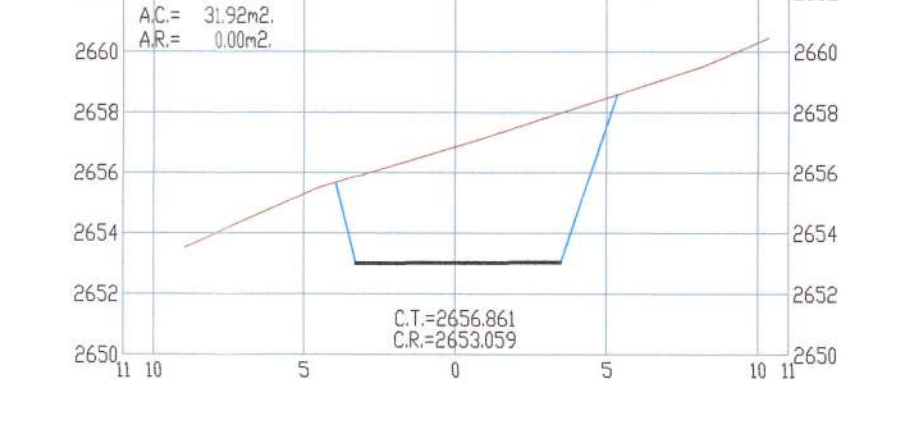
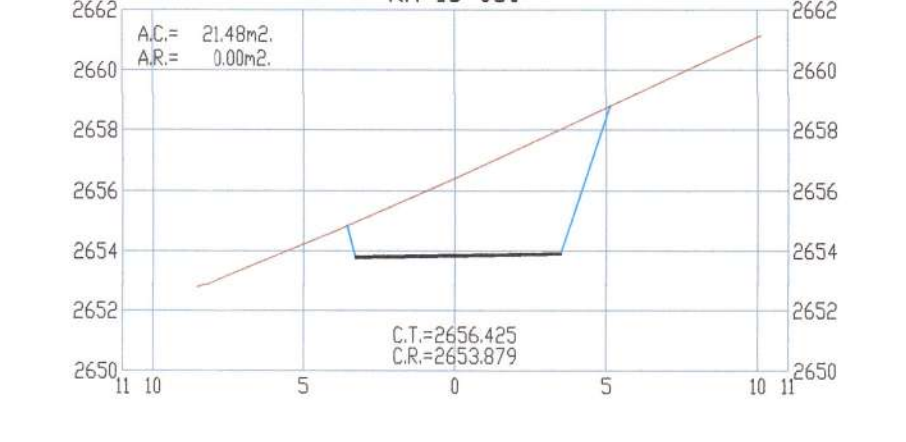
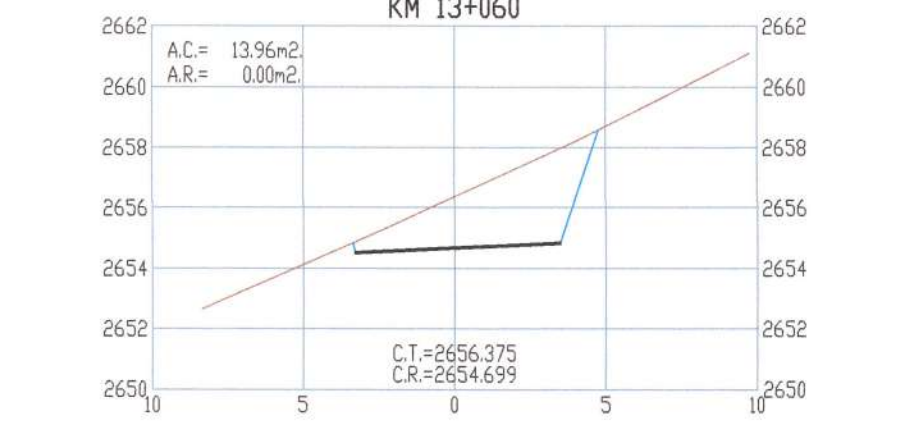
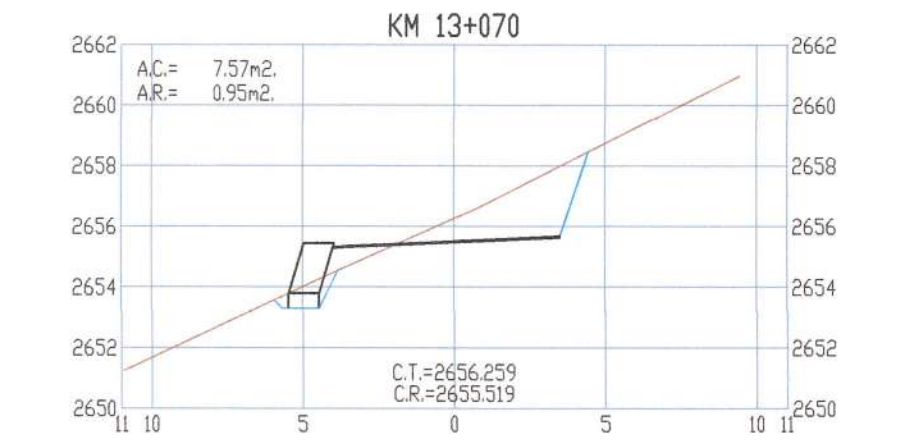
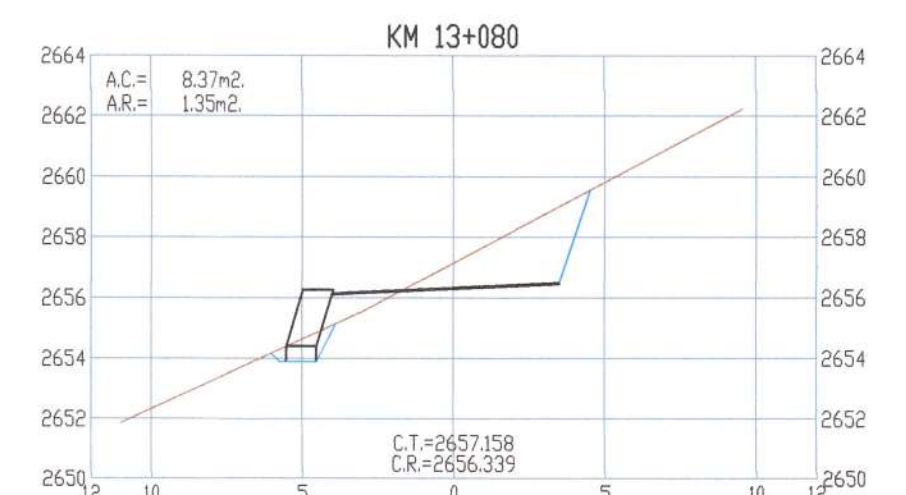
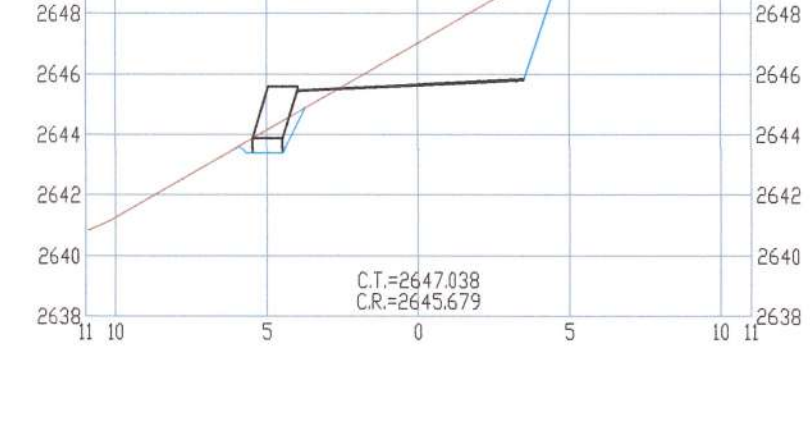
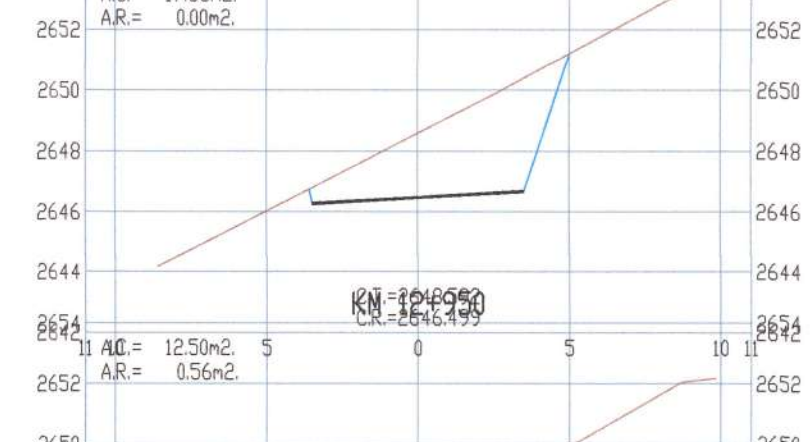
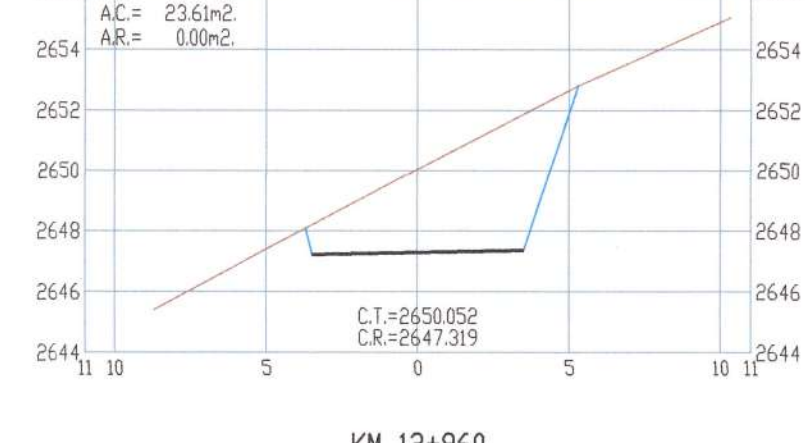
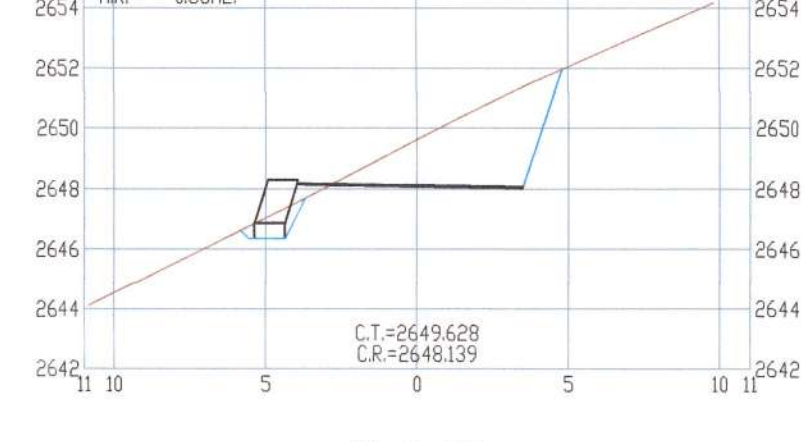
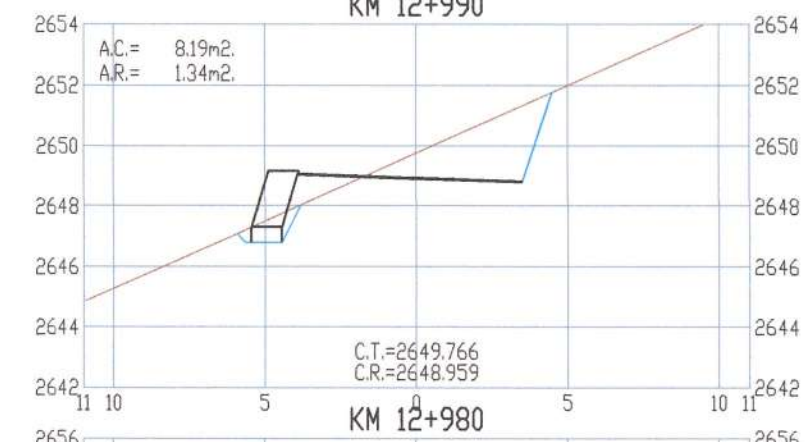
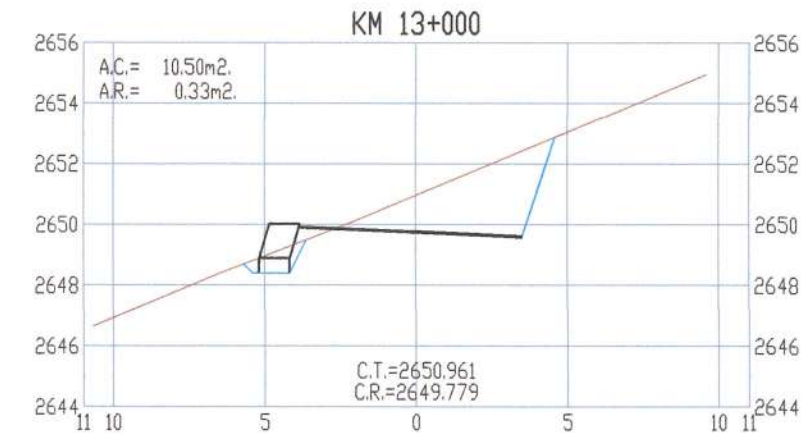
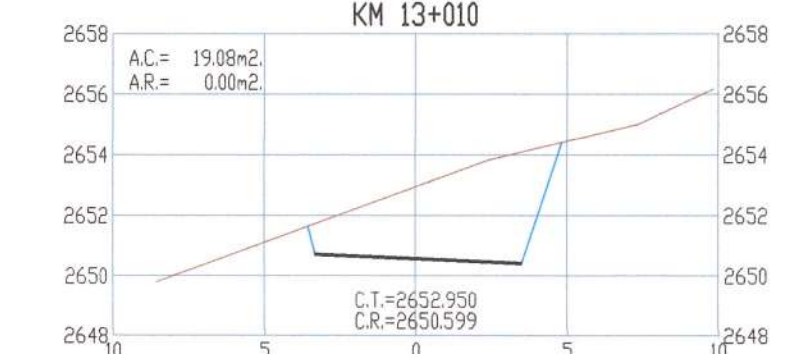
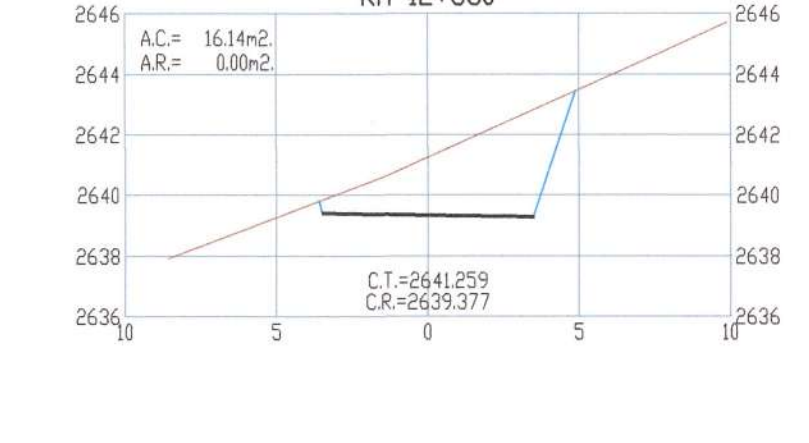
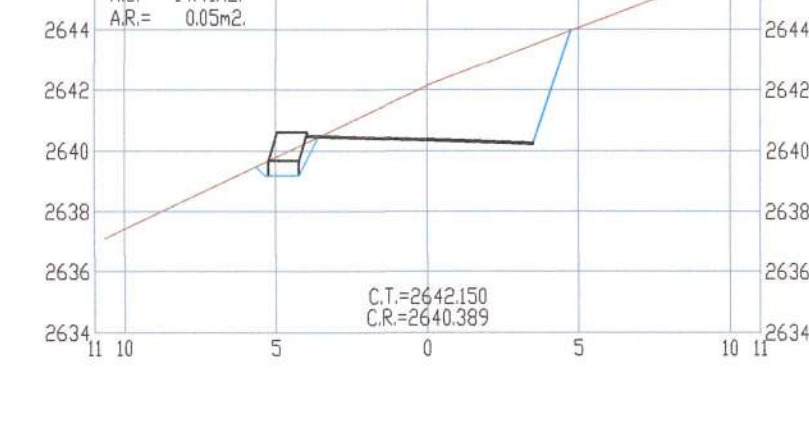
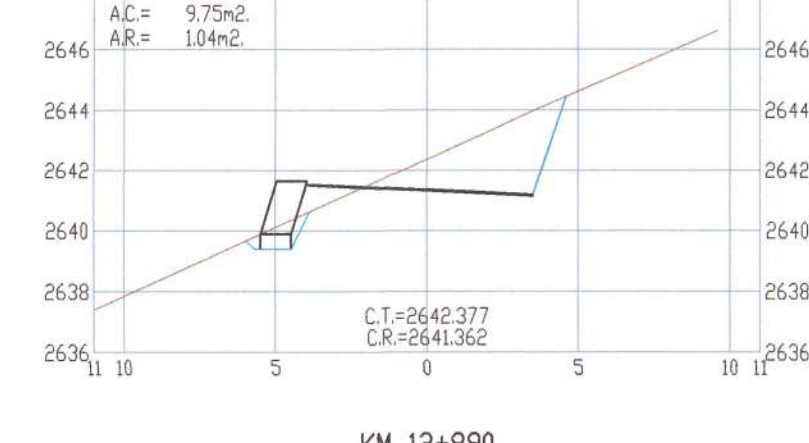
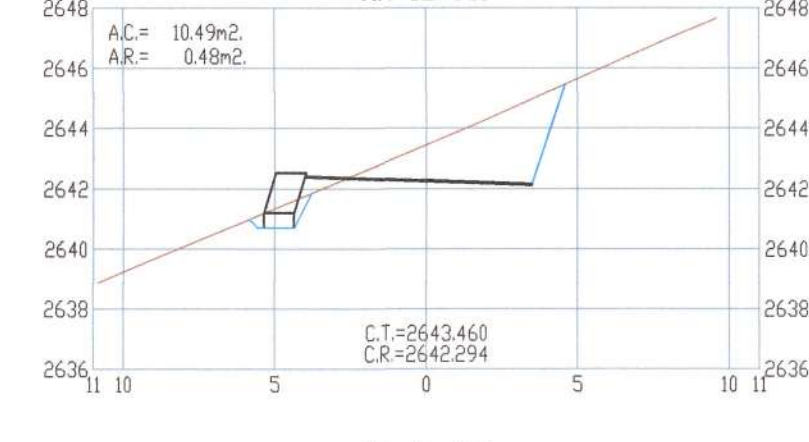
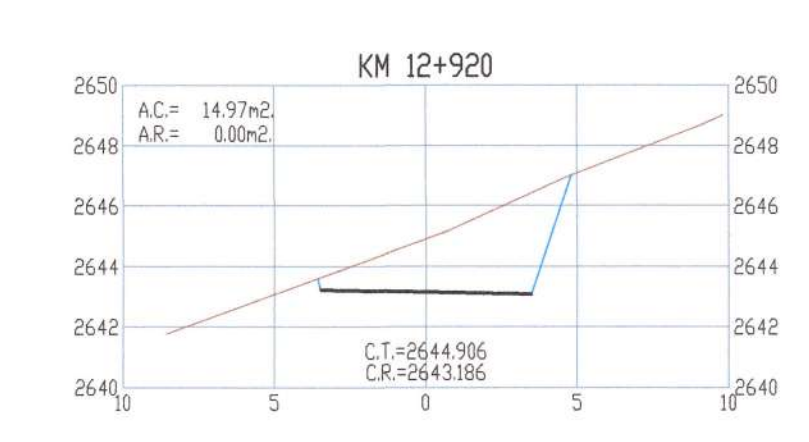
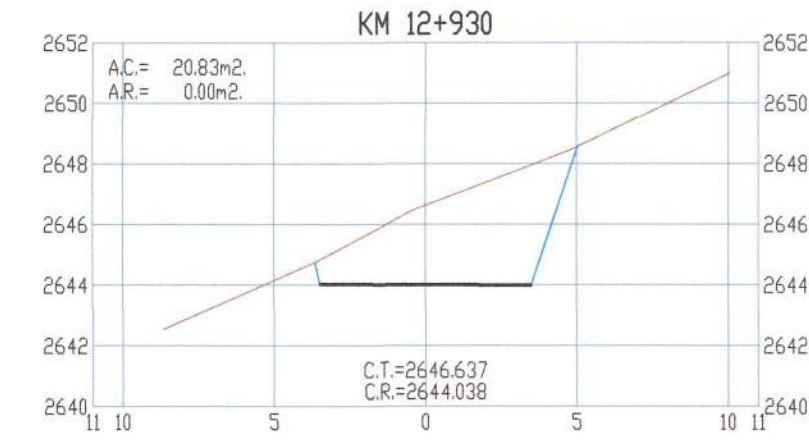
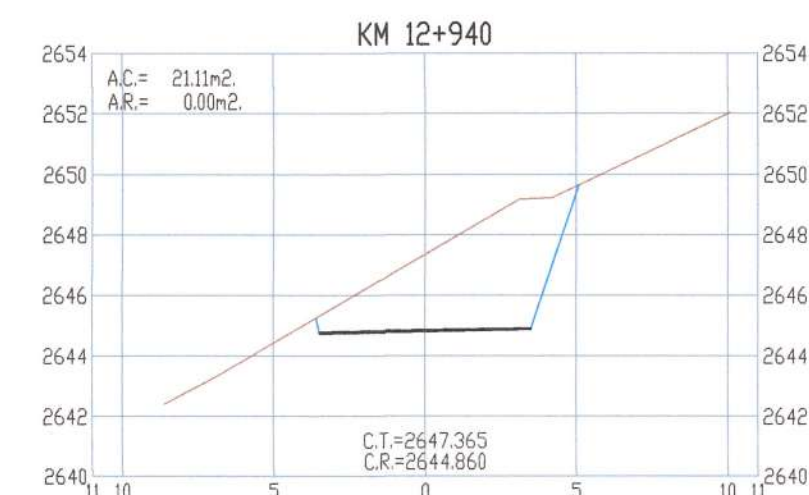
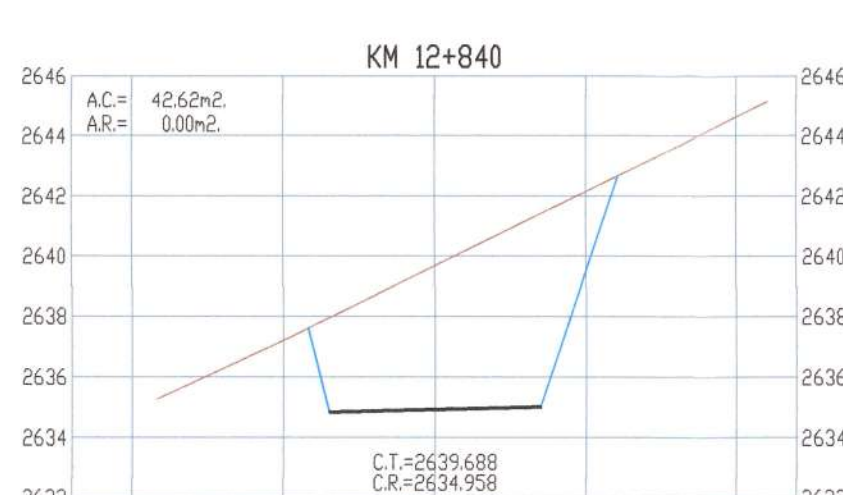
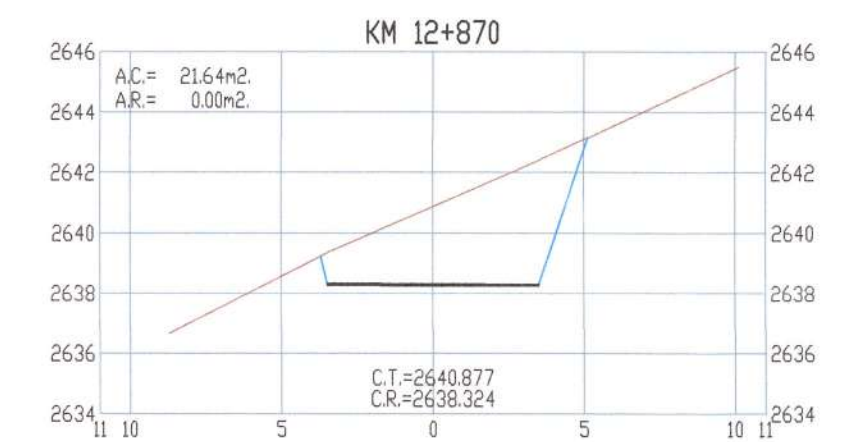
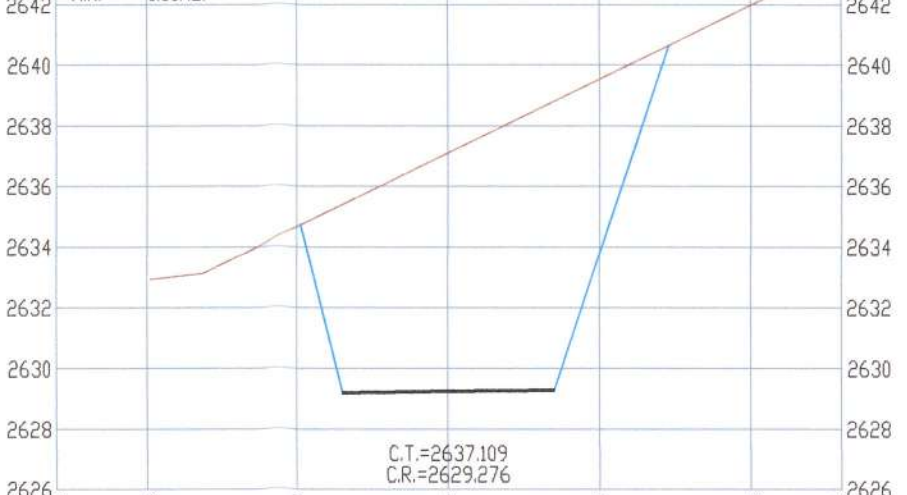
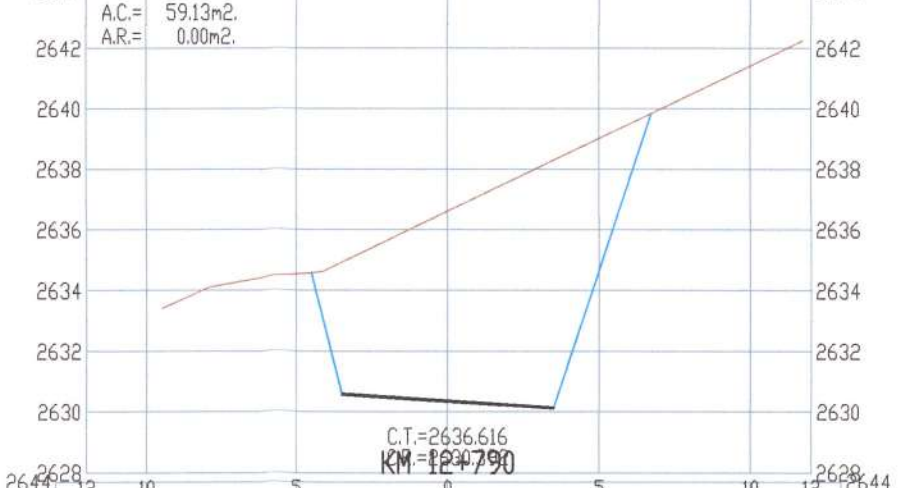
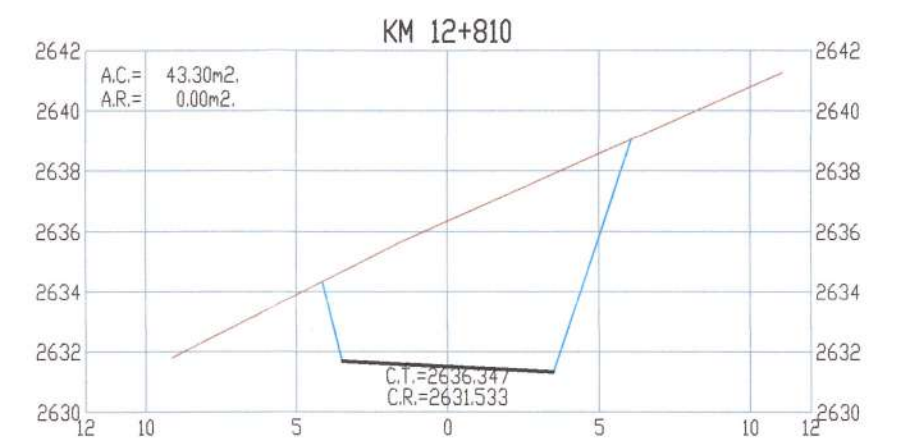
REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 12+300.00 - Km 12+690.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ  
Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S  
Plano N°:  
**ST-33**

Juan S. Ordoñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto:  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

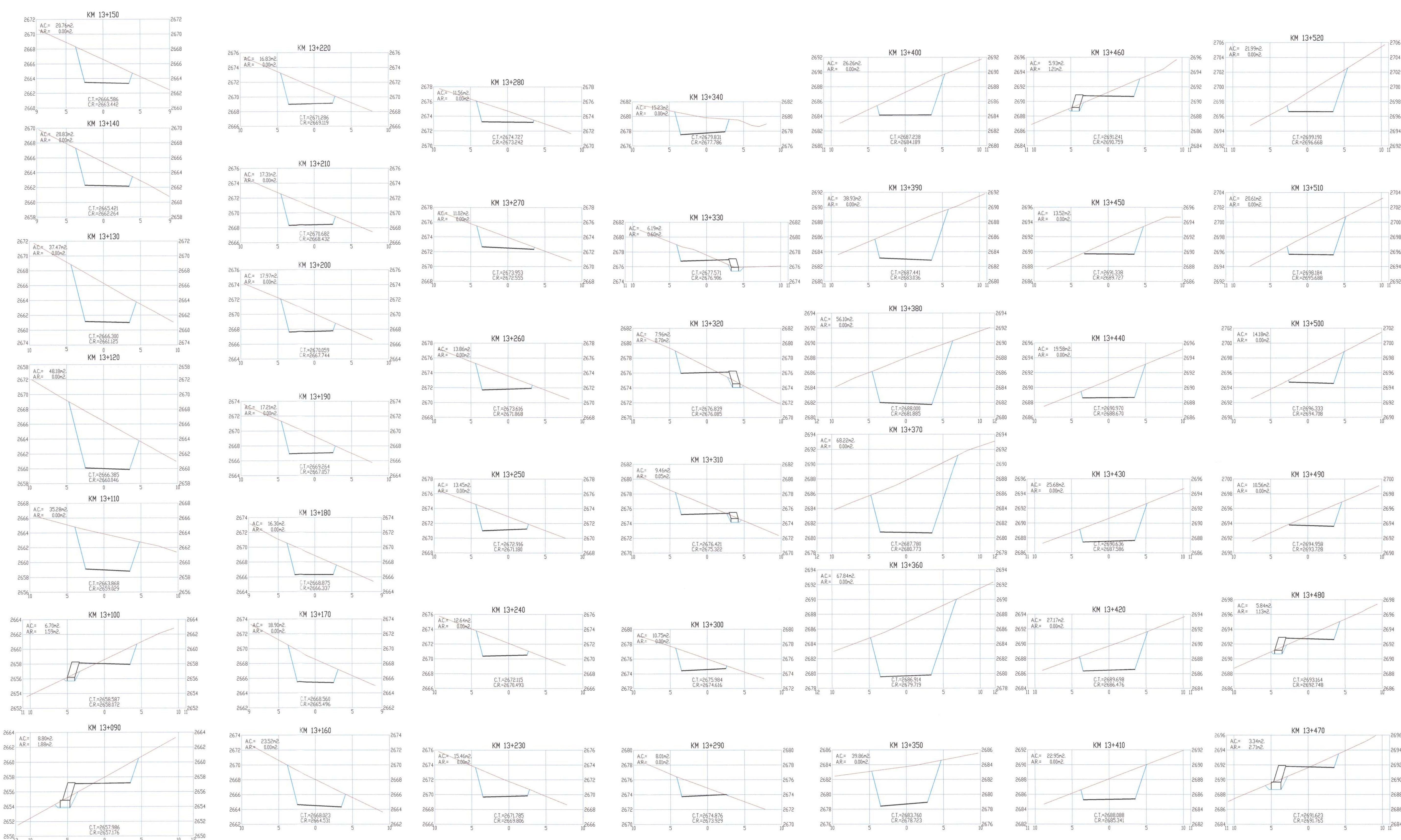
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 12+900.00 - Km 13+080.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ


Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-34**

Juan S. Ordoñez Mijangla  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914

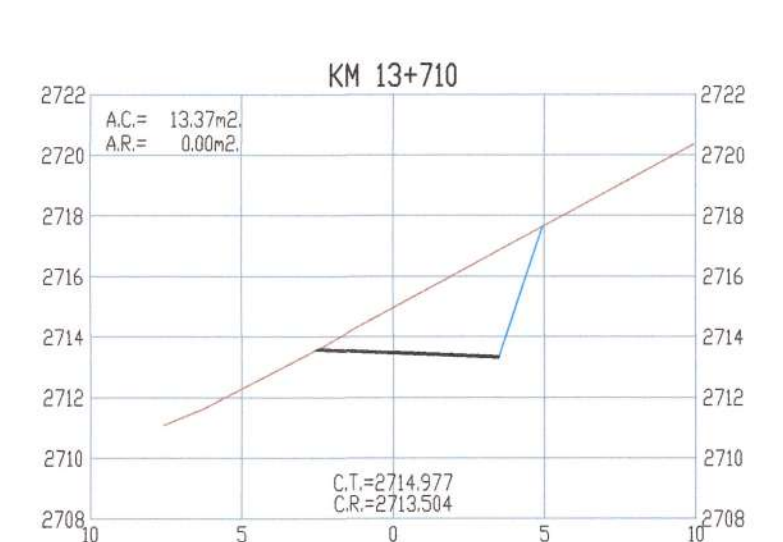
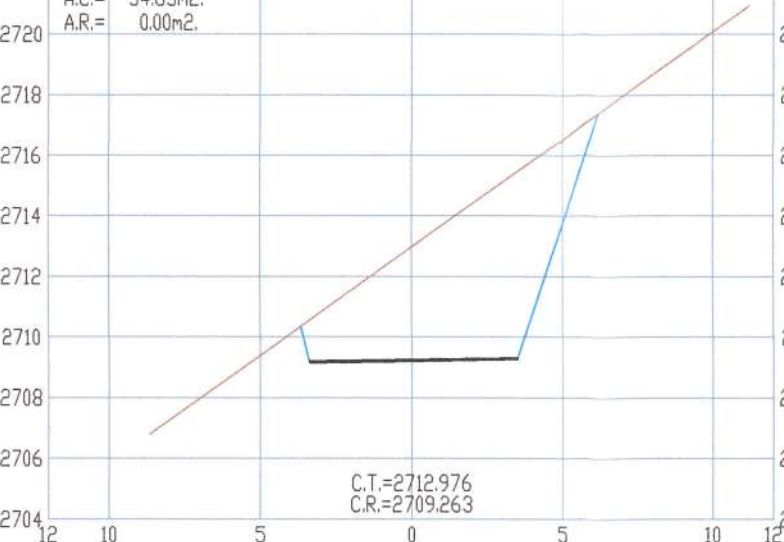
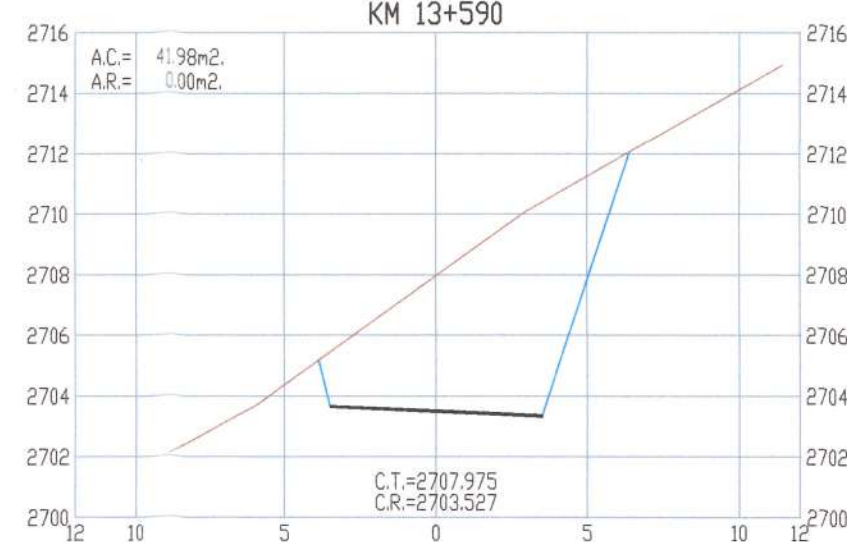
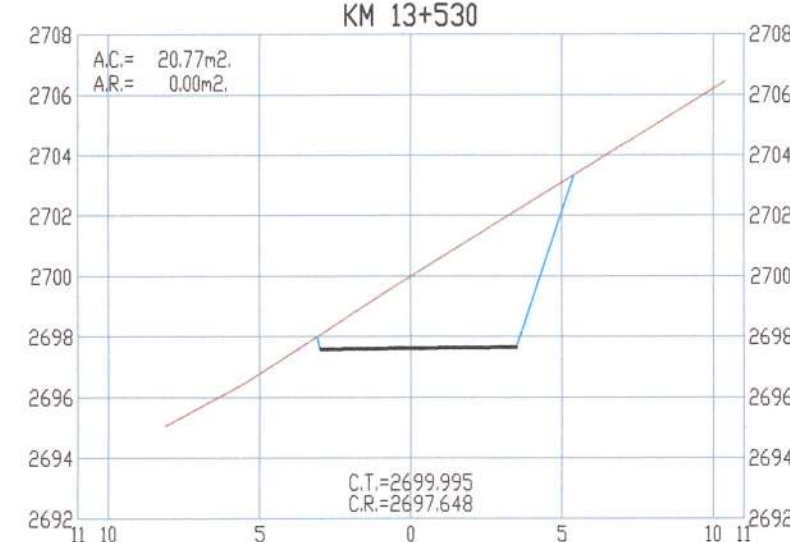
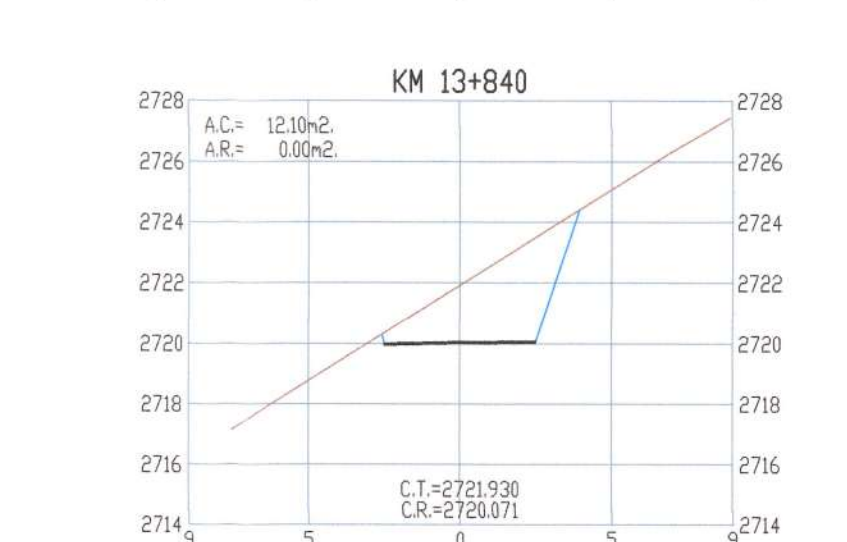
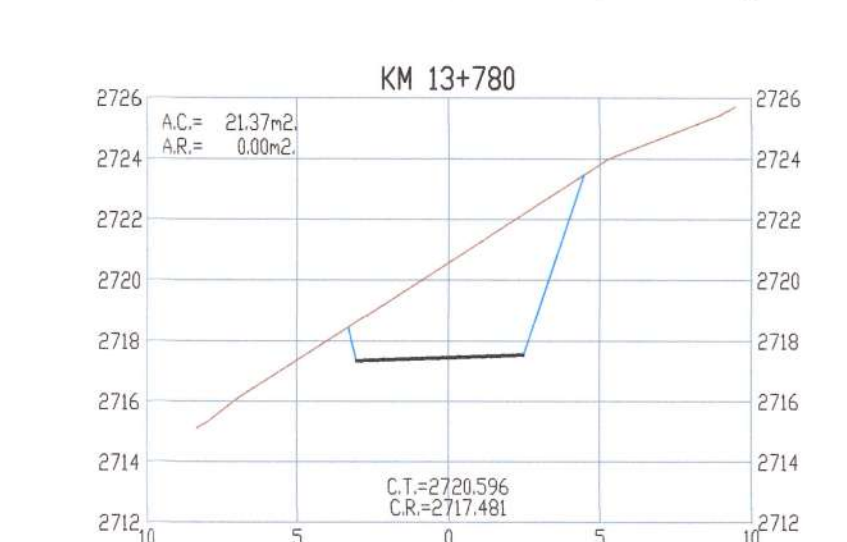
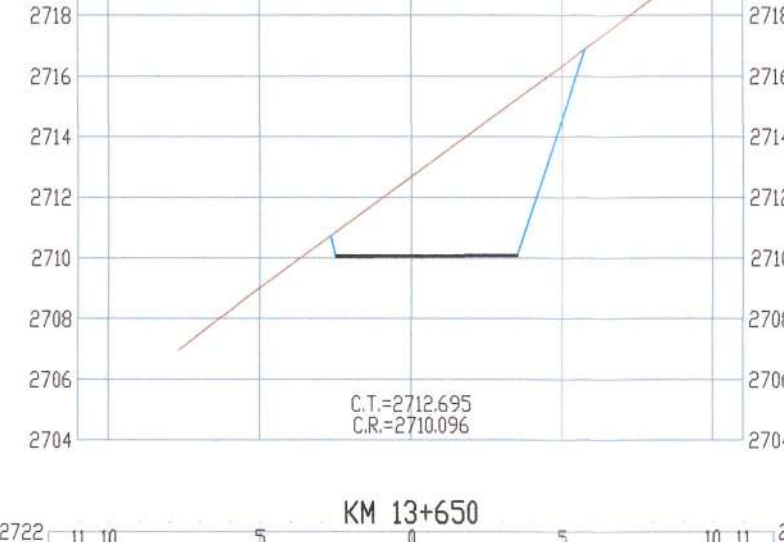
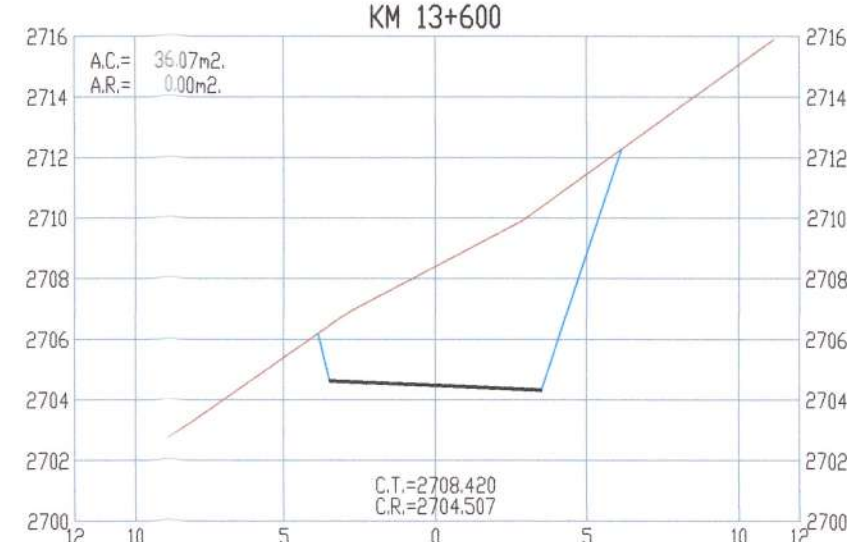
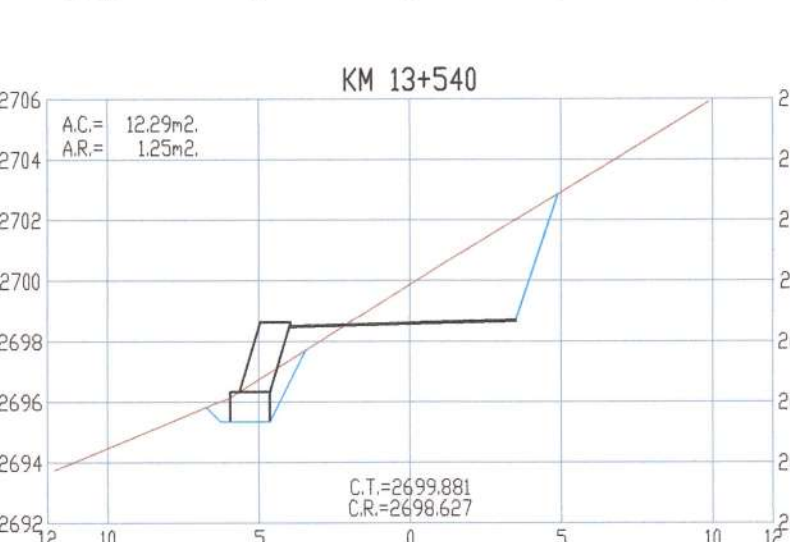
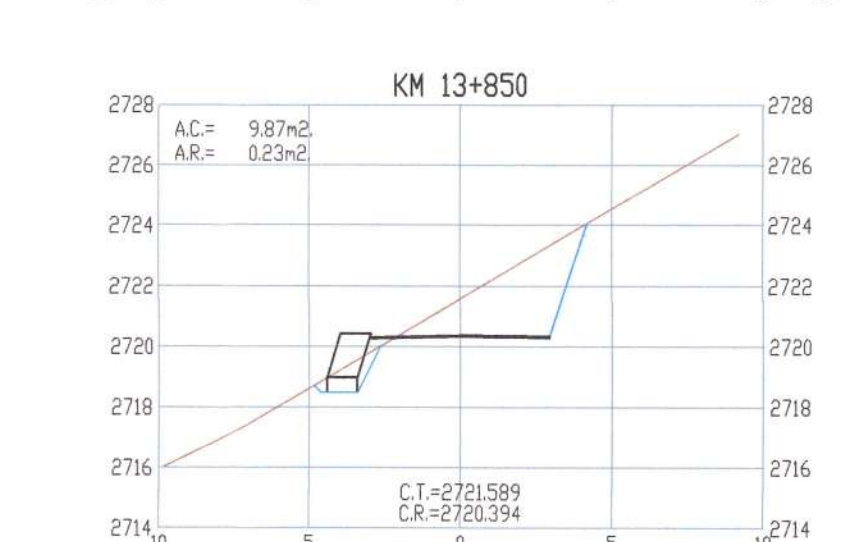
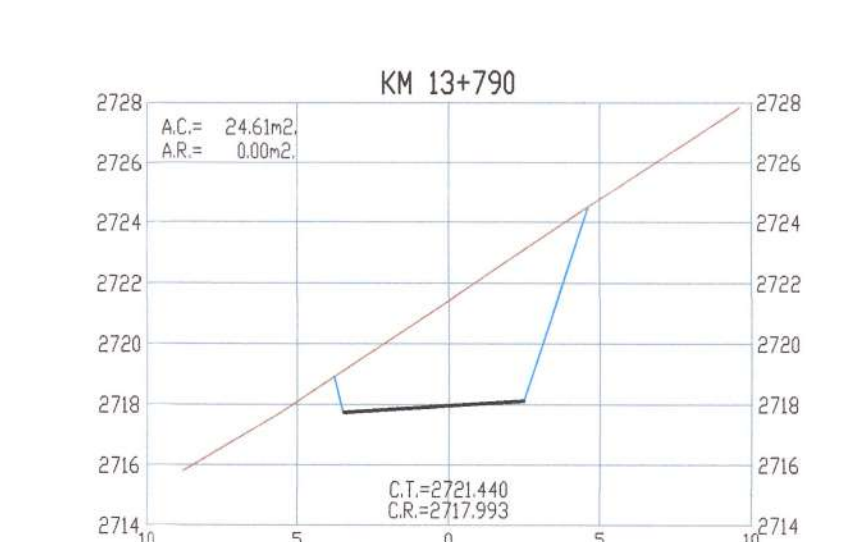
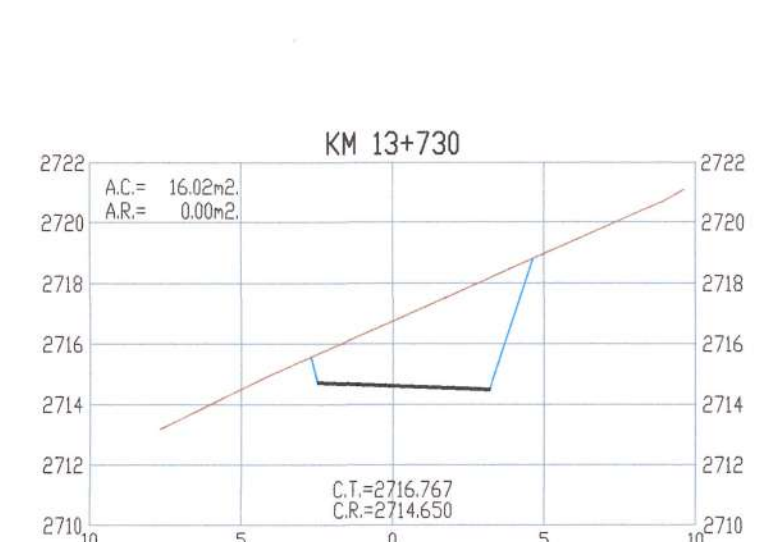
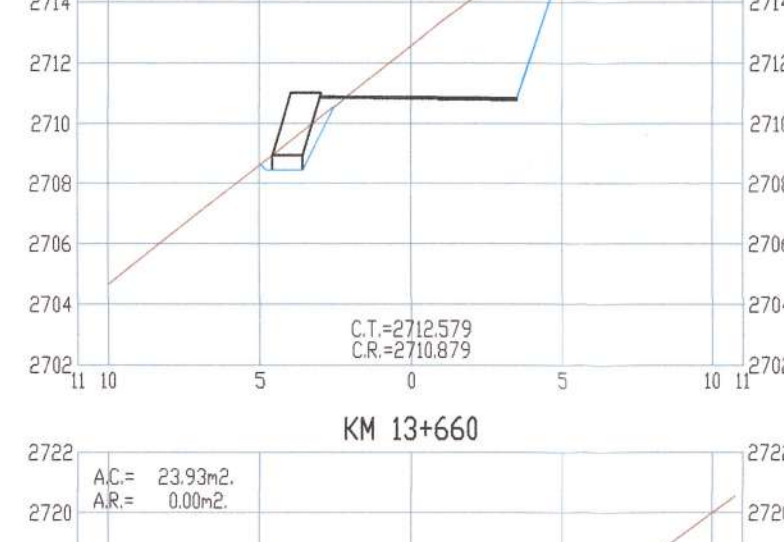
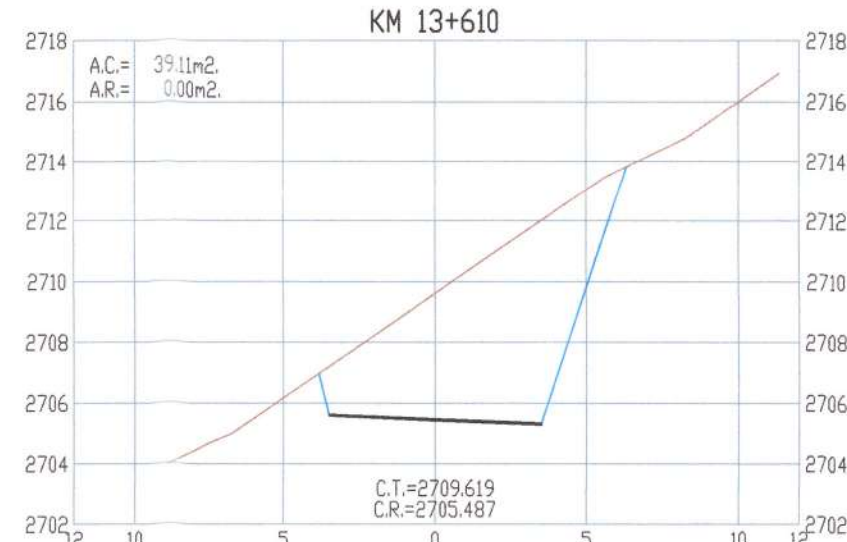
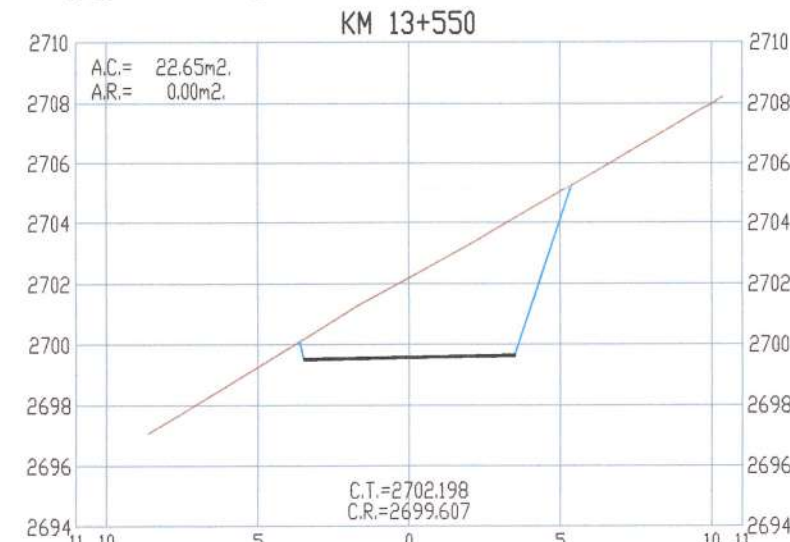
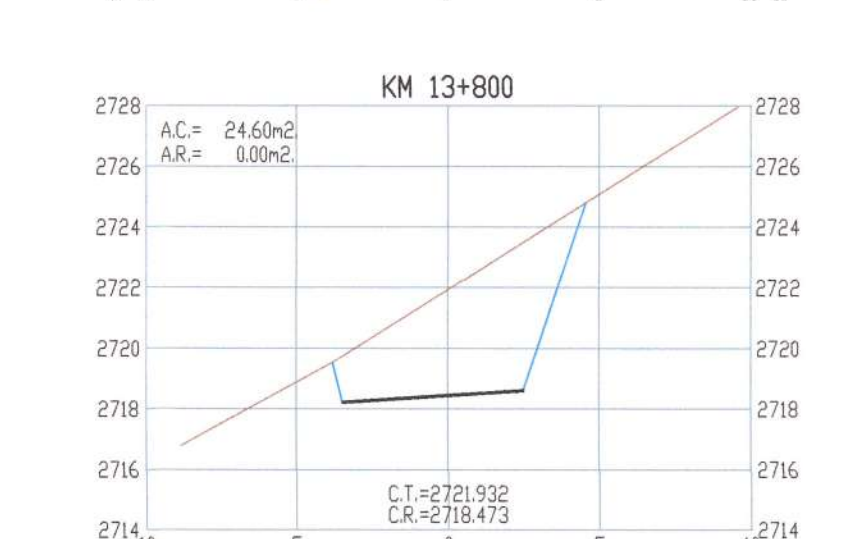
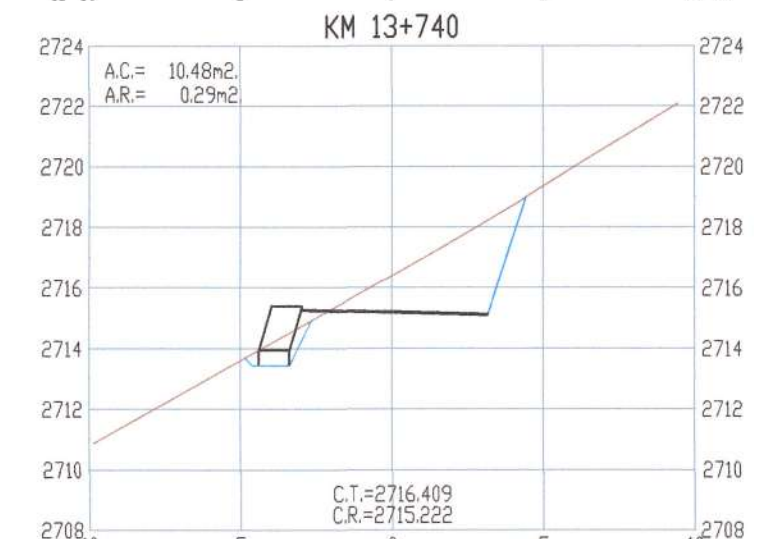
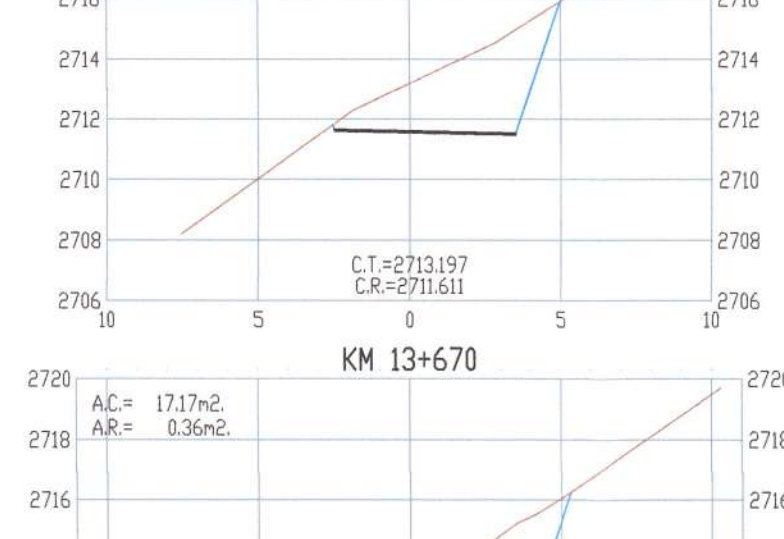
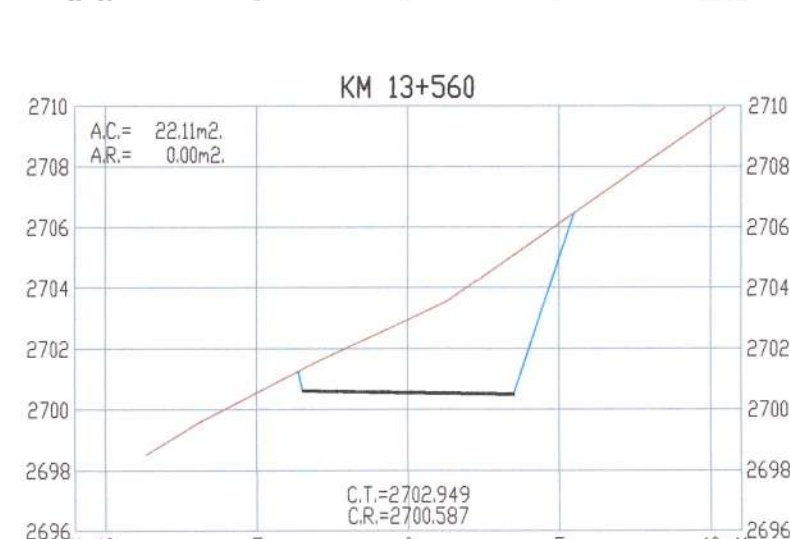
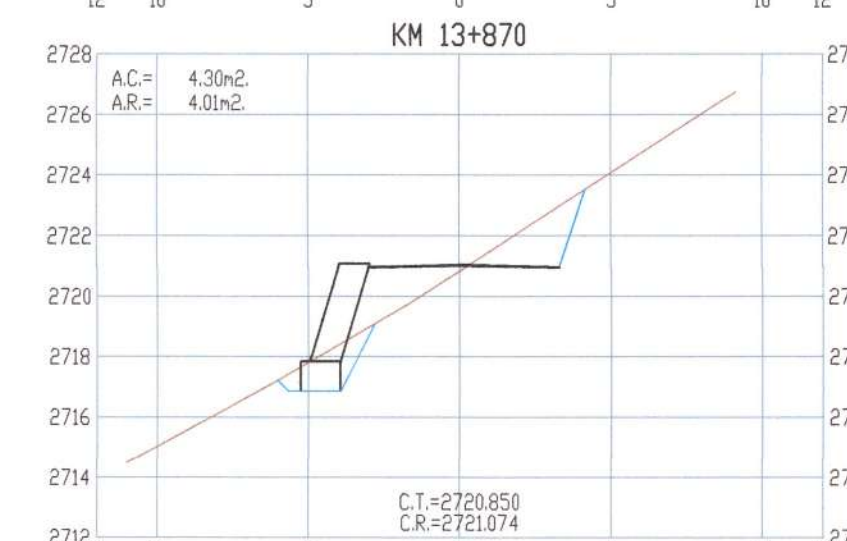
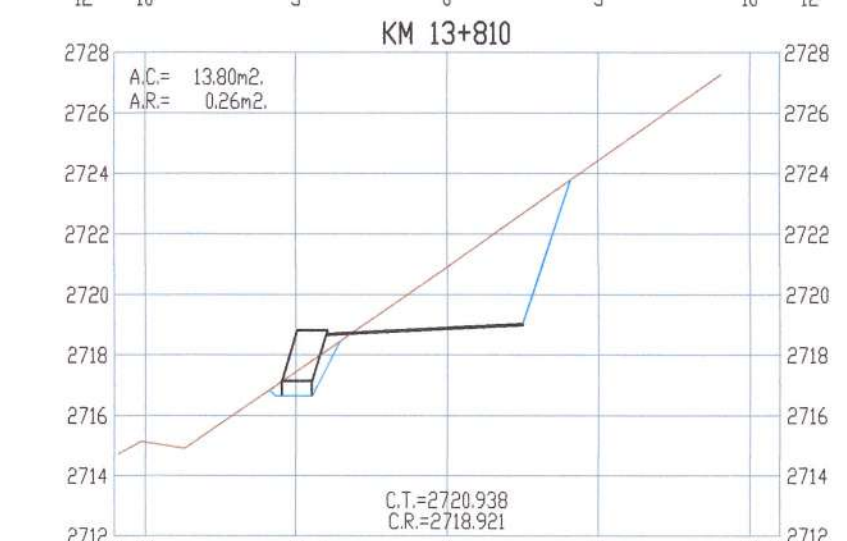
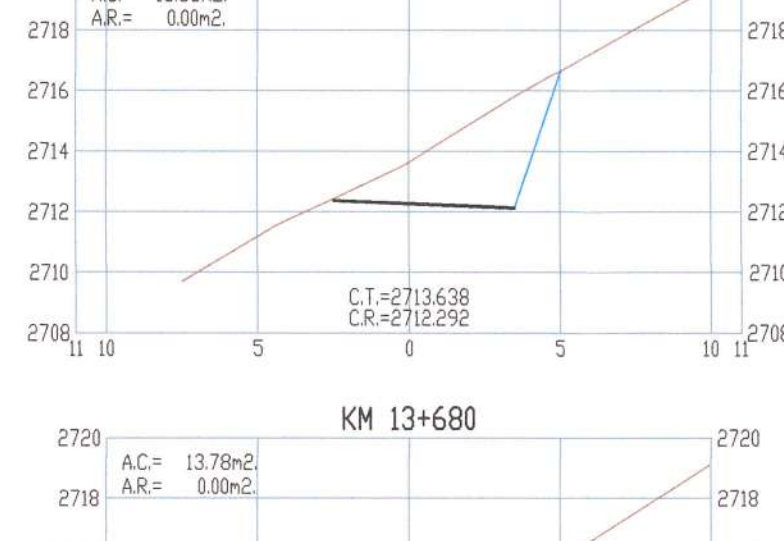
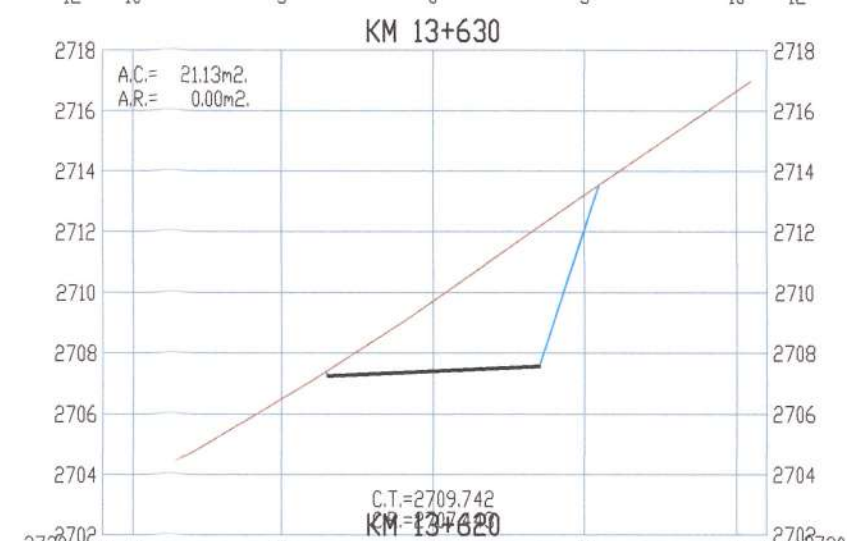
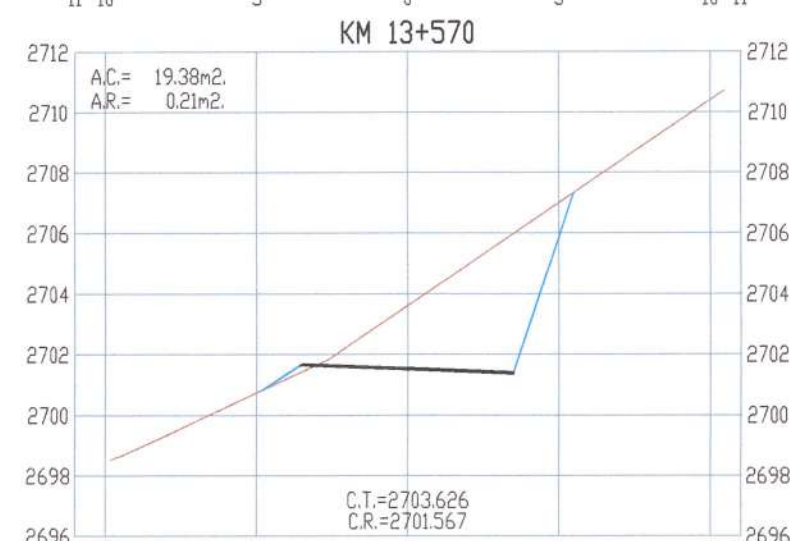
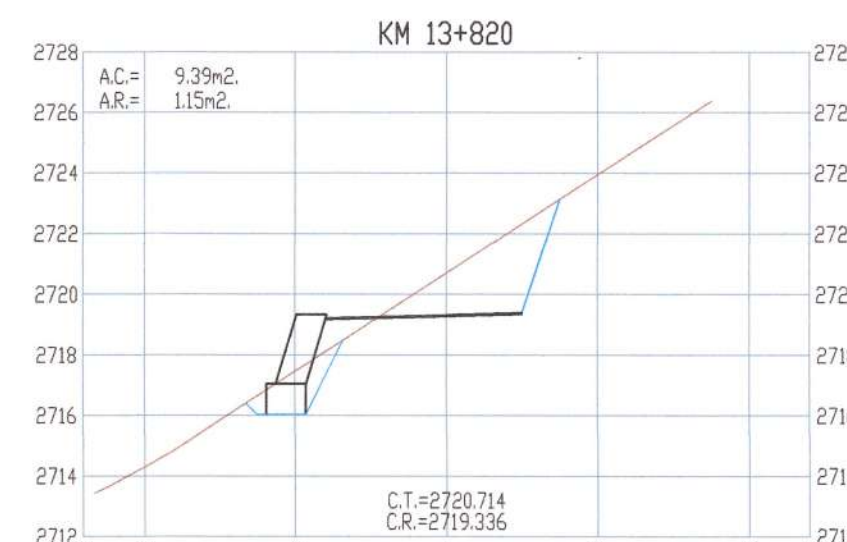
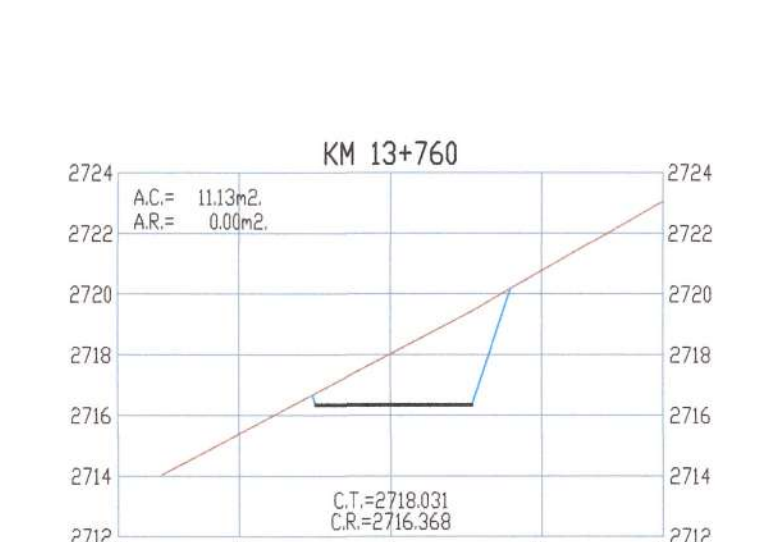
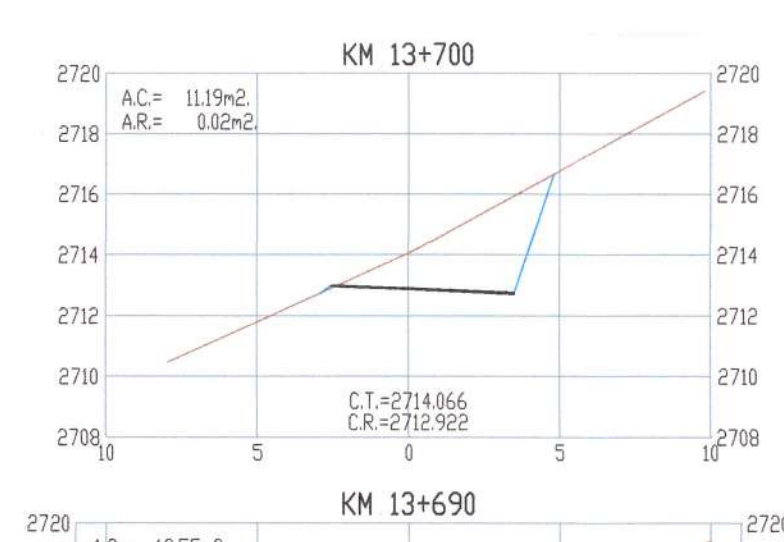
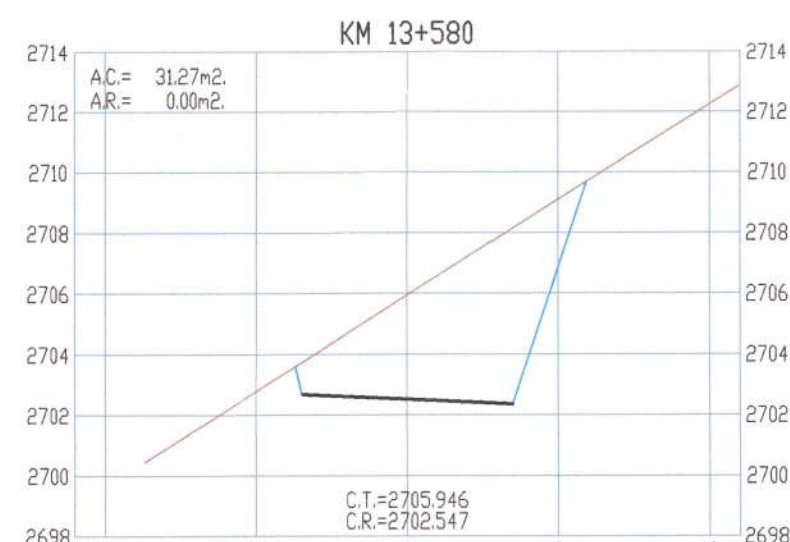




 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI</b>	Profesional responsable:	Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">REVISIONES</th></tr><tr><th>Nº</th><th>FECHA</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	REVISIONES			Nº	FECHA	DESCRIPCION							Proyecto:	Plano:	Escala:	Plano N°:
	REVISIONES																		
	Nº	FECHA		DESCRIPCION															
Especialista:	ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HEROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981	<b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>	1:250	<b>ST-35</b>														
Diseño:	Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:		Km 13+090.00 - Km 13+520.00	Fecha: JUNIO 2021															
Dibujo:	ARQ. ROSARIO ALANCA LAURA		Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ	N° Lamina:															
				Datum: WGS-84 19S															

Ing. Sr. Ordóñez Miranda  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPOURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

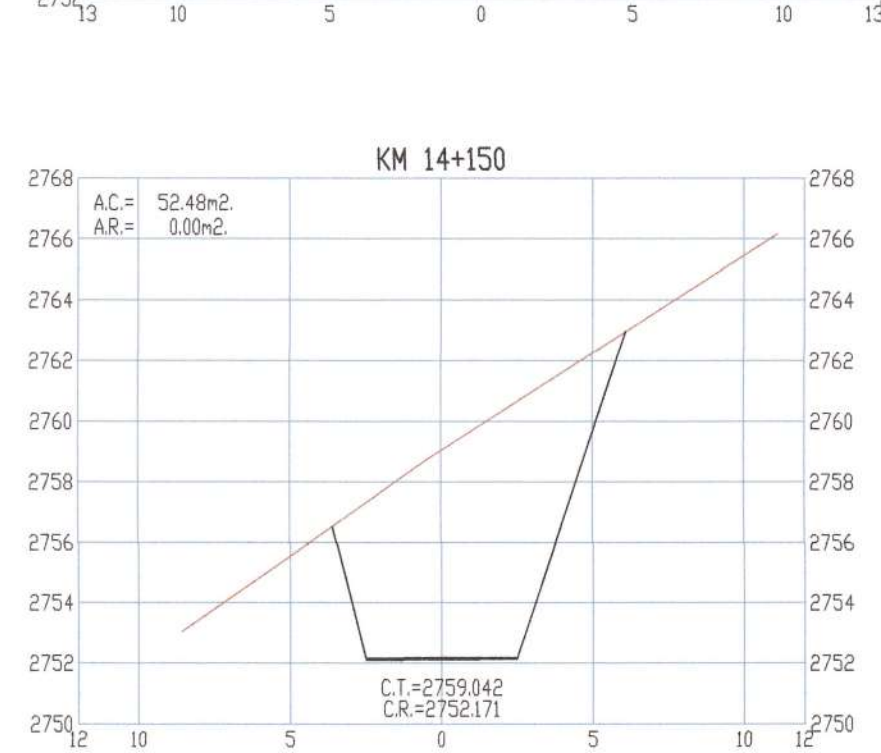
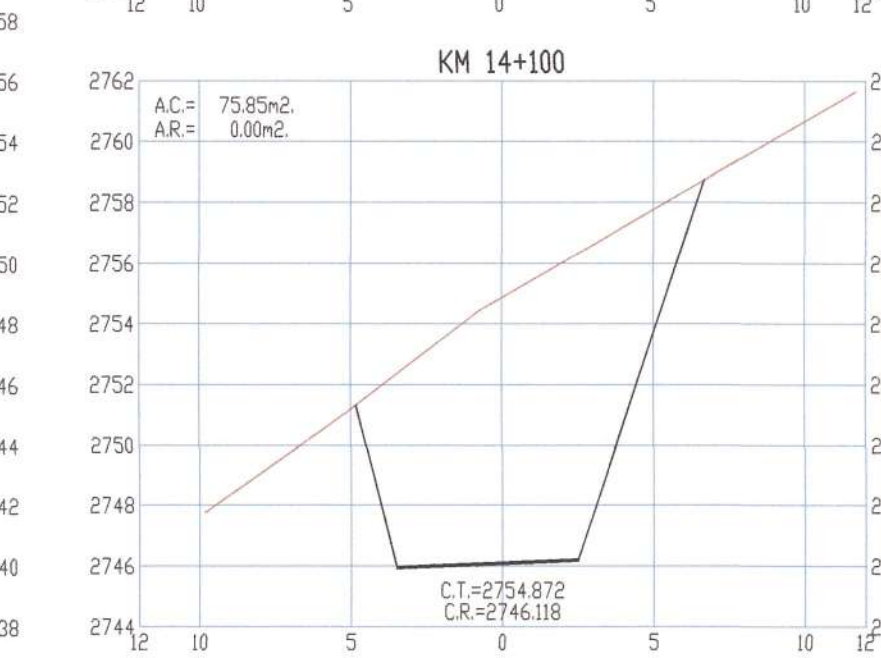
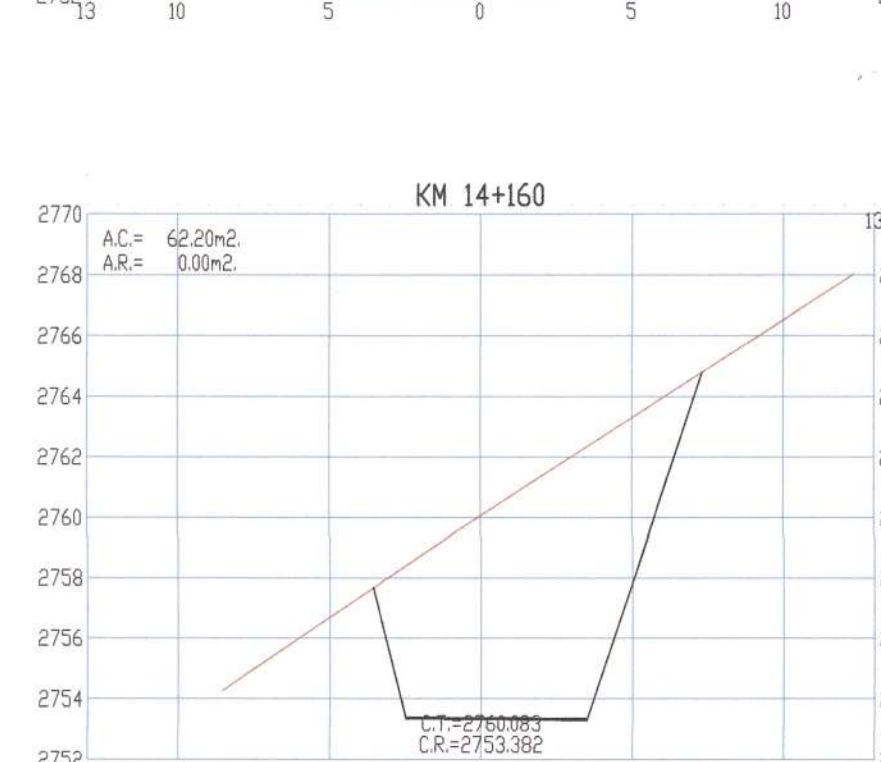
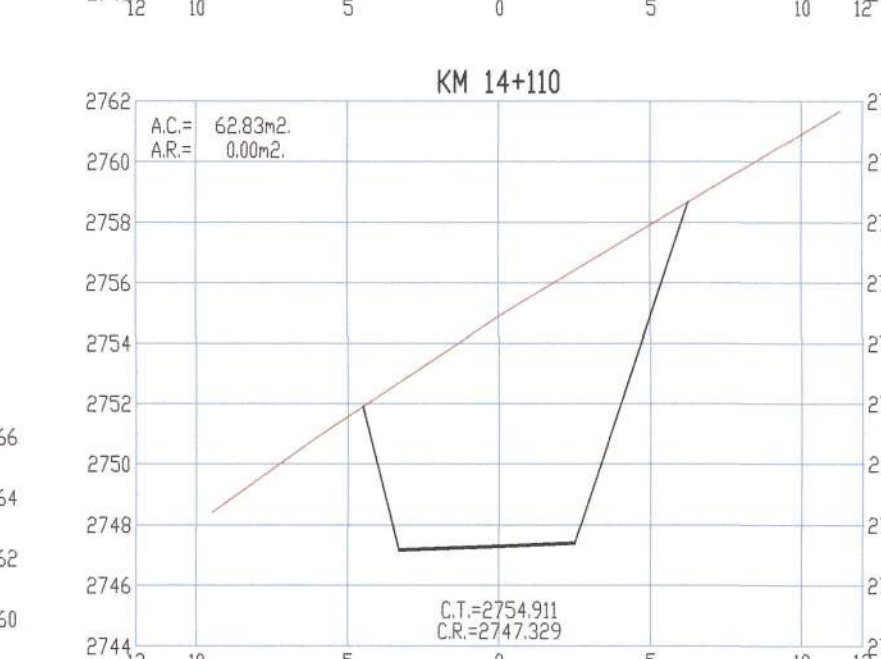
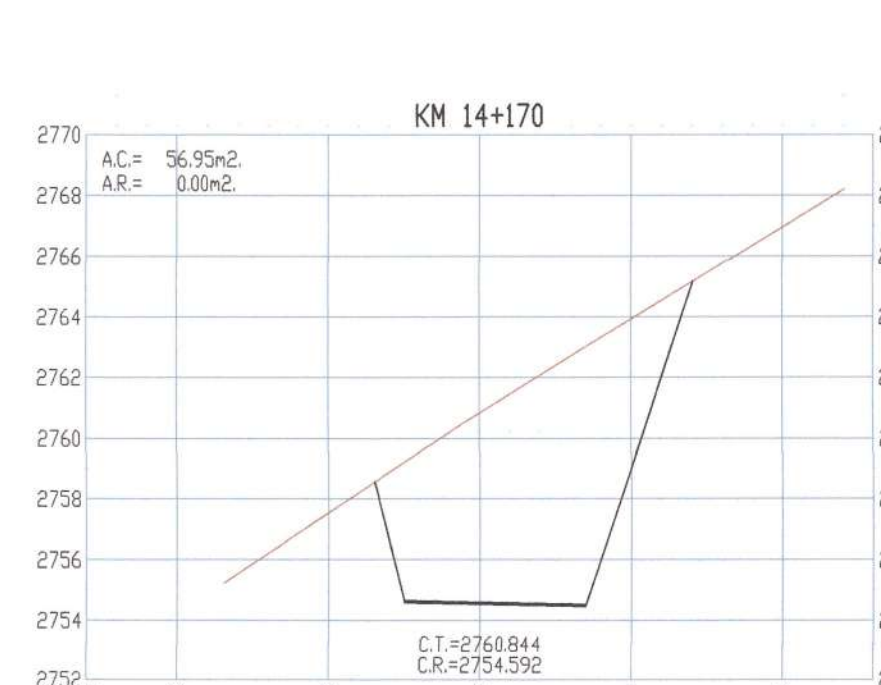
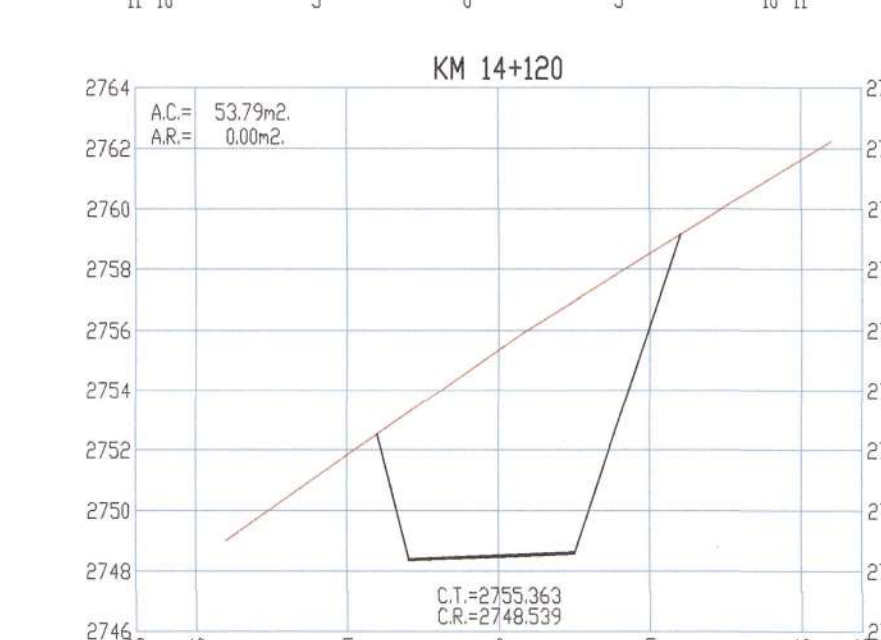
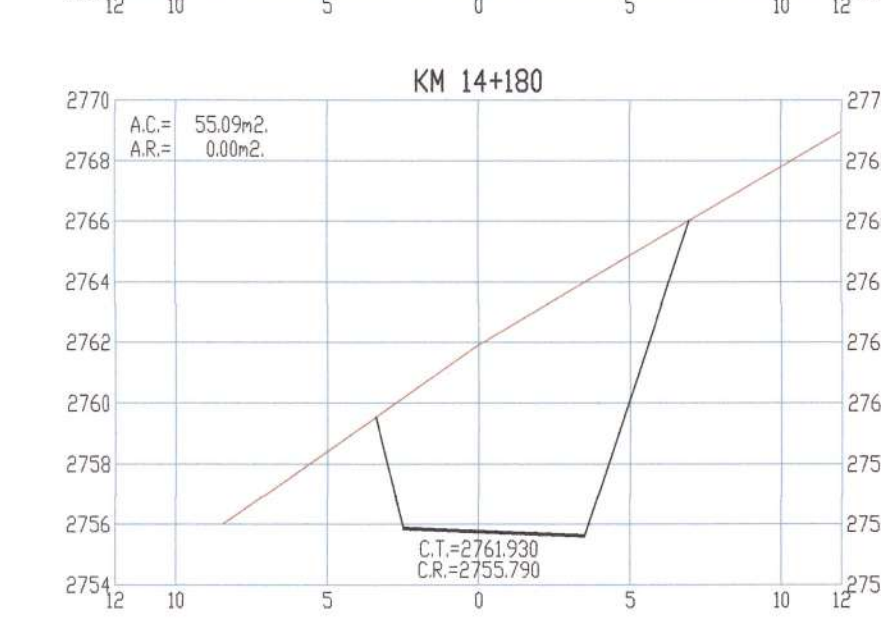
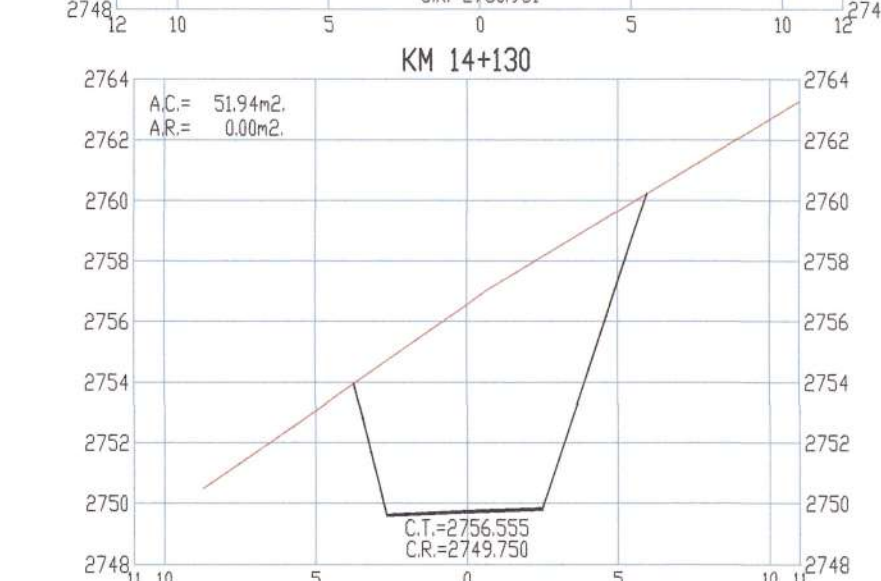
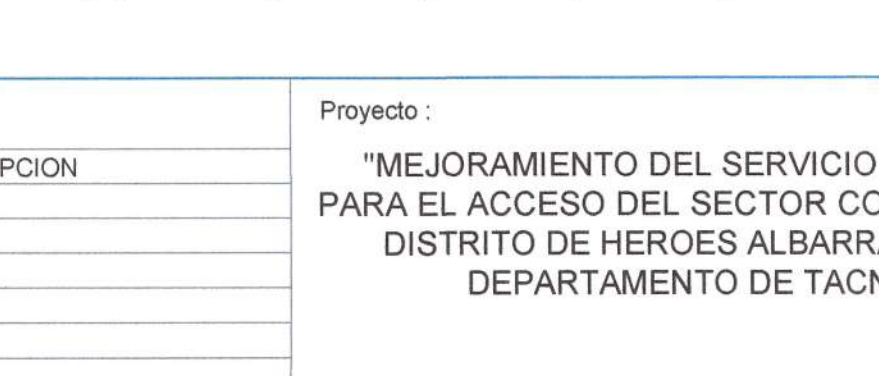
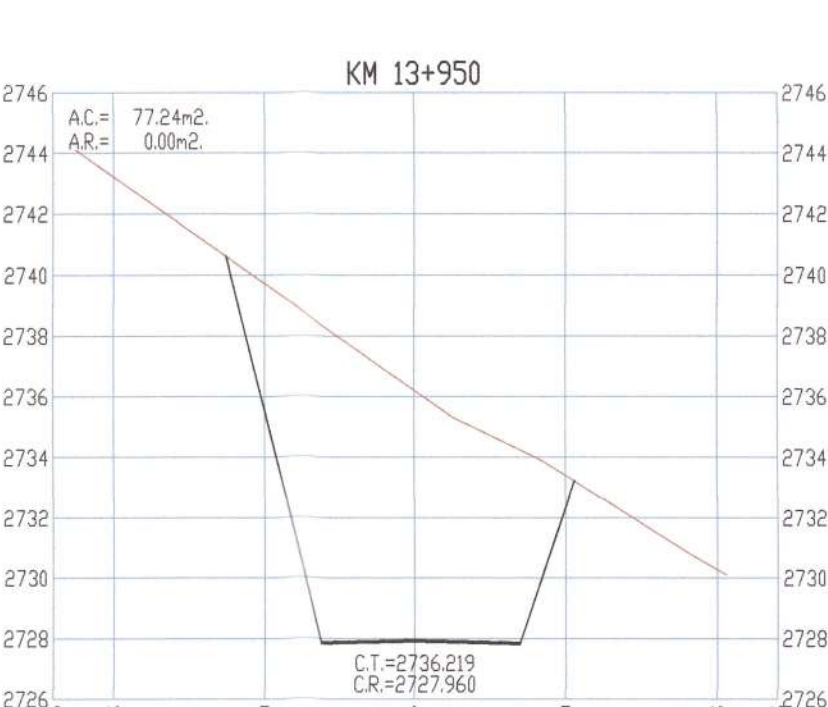
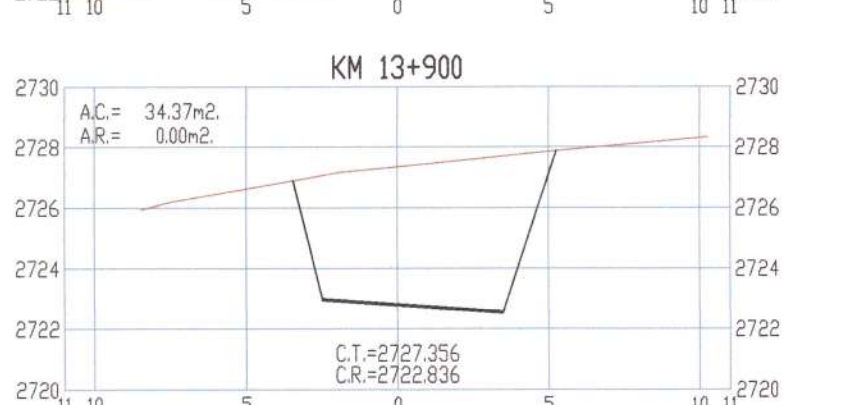
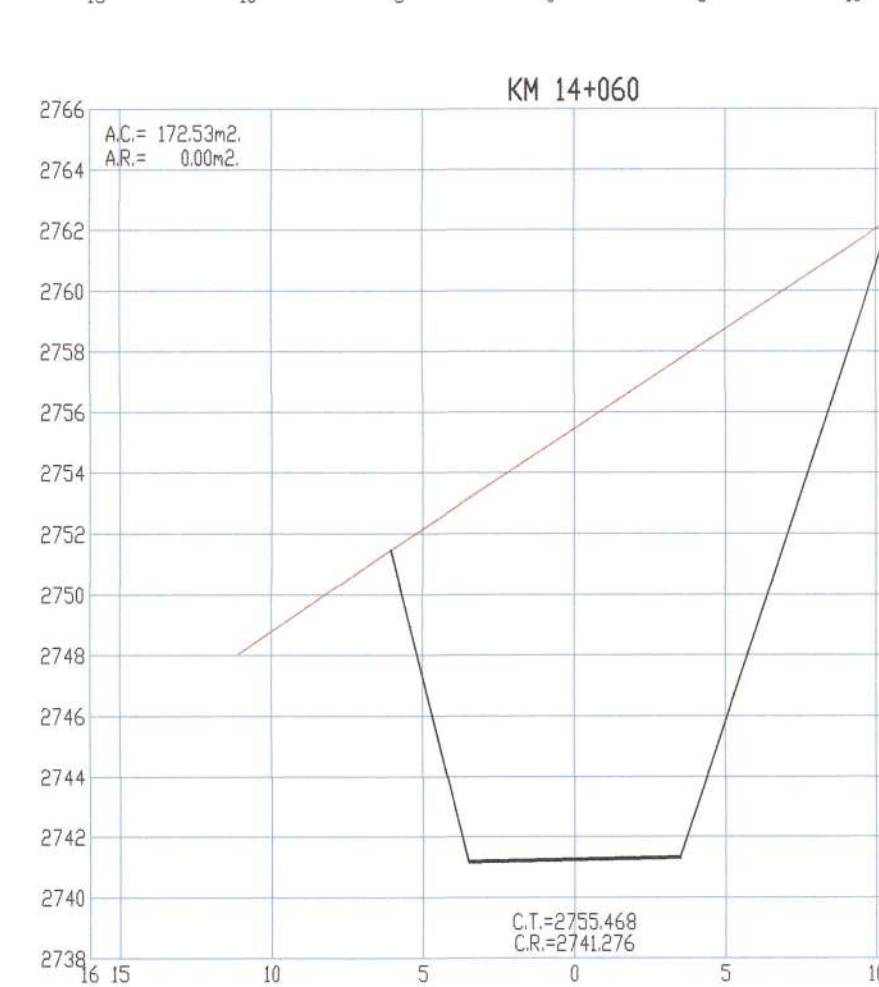
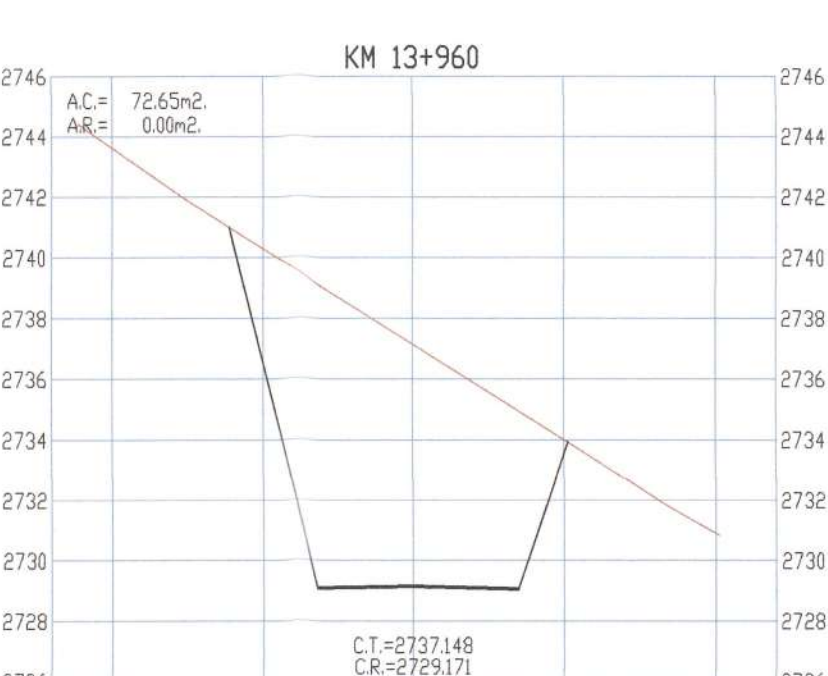
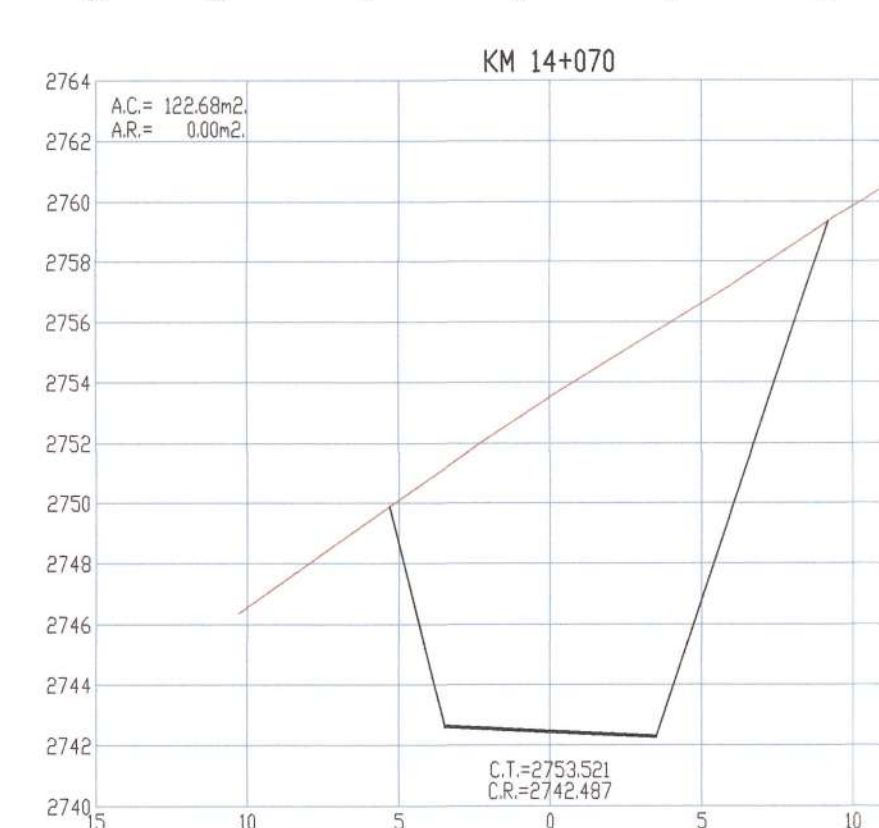
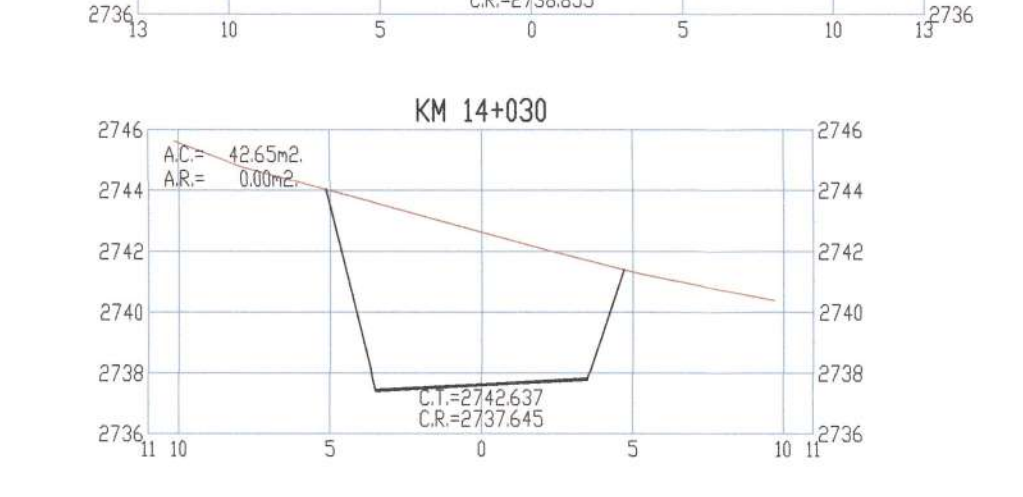
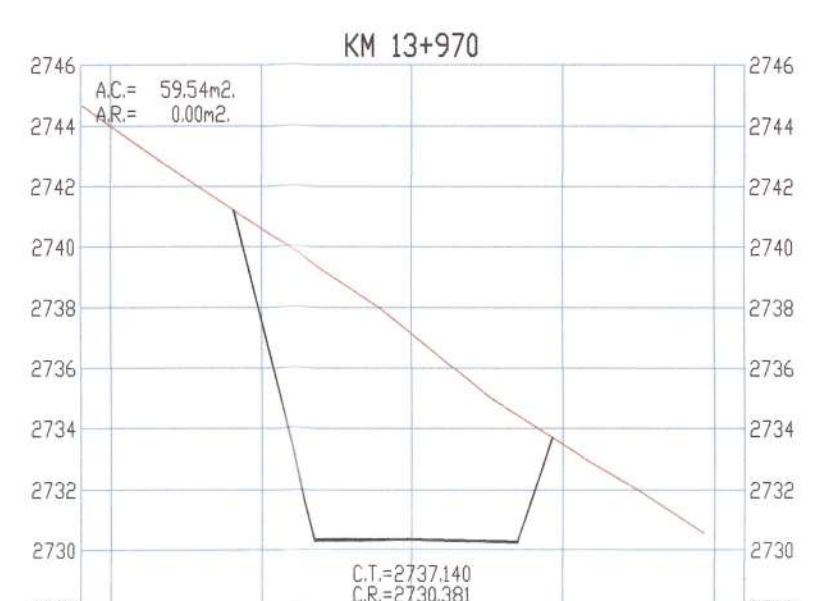
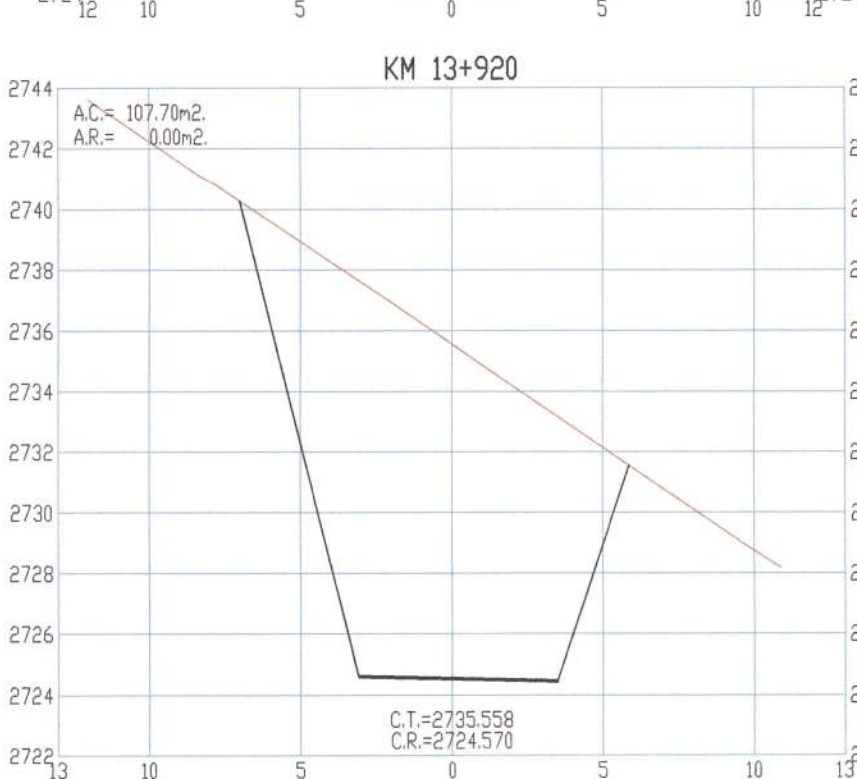
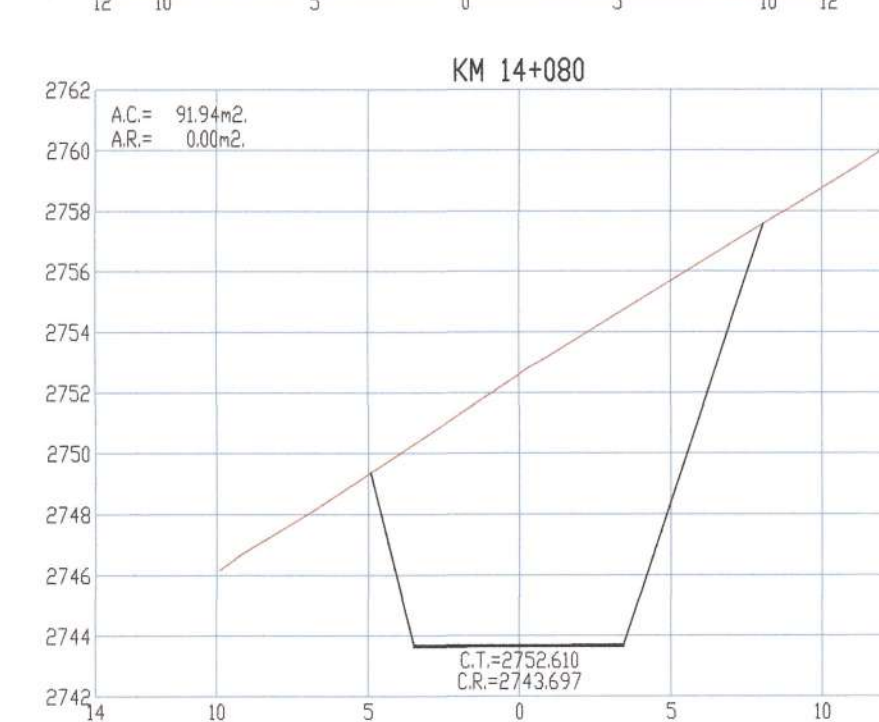
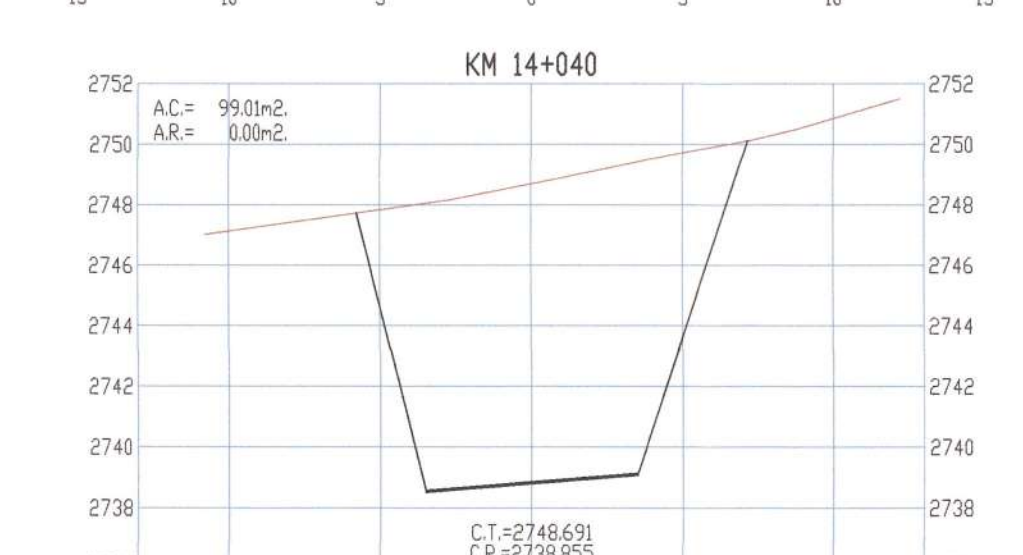
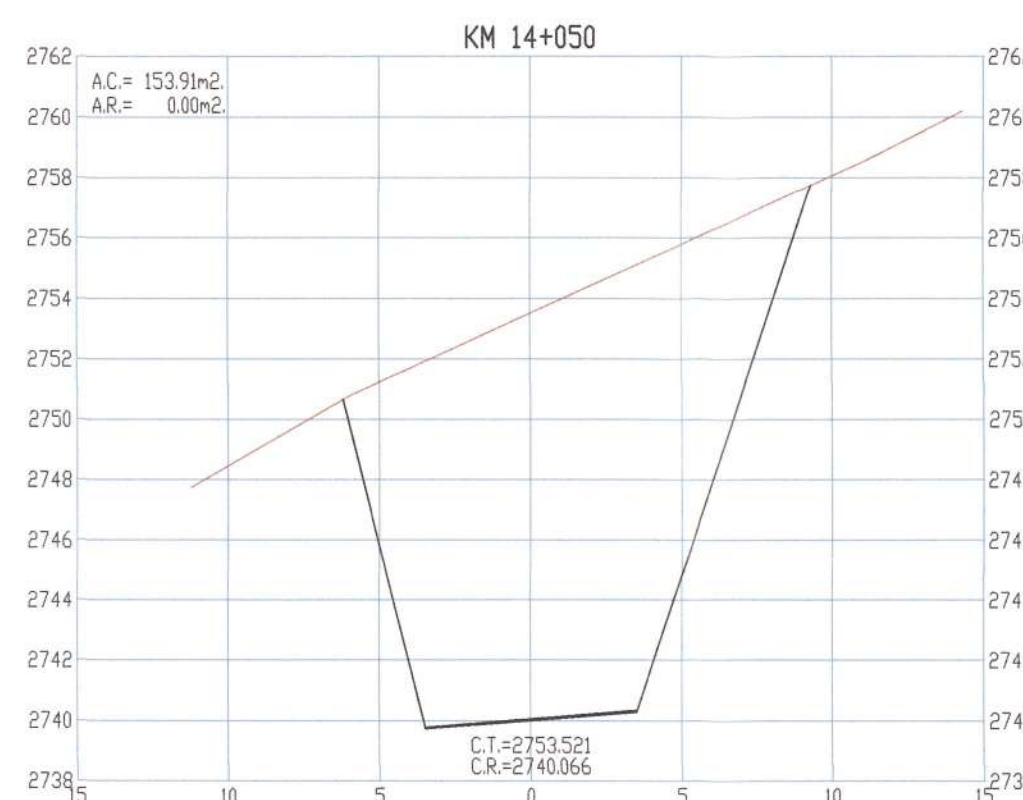
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 13+530.00 - Km 13+880.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-36**

Juan S. Ordoñez Miras  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

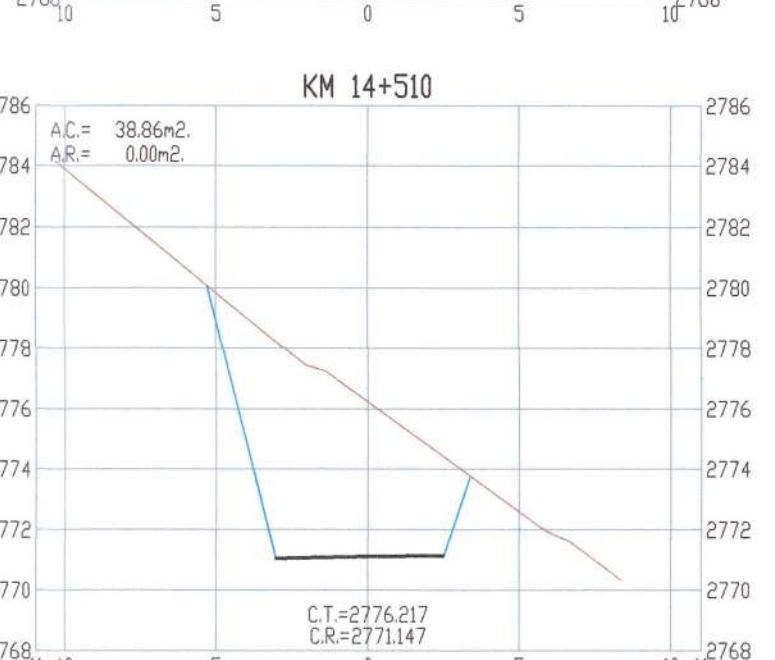
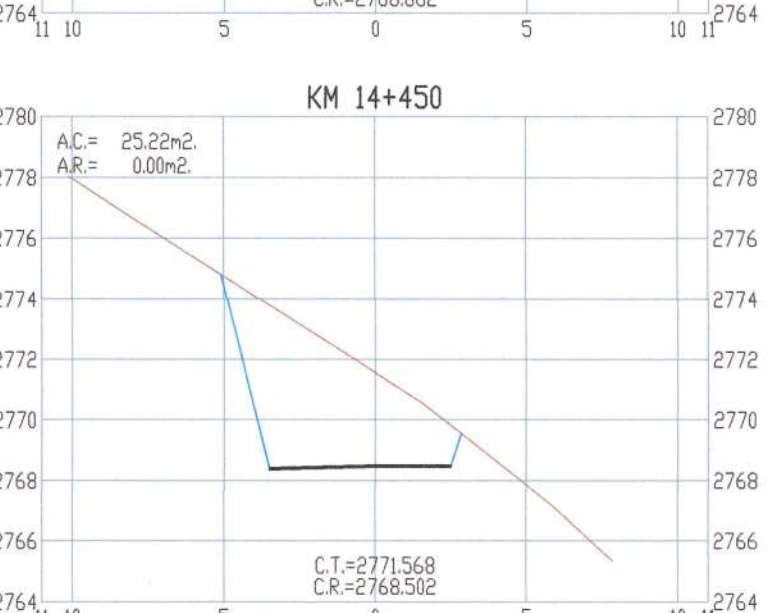
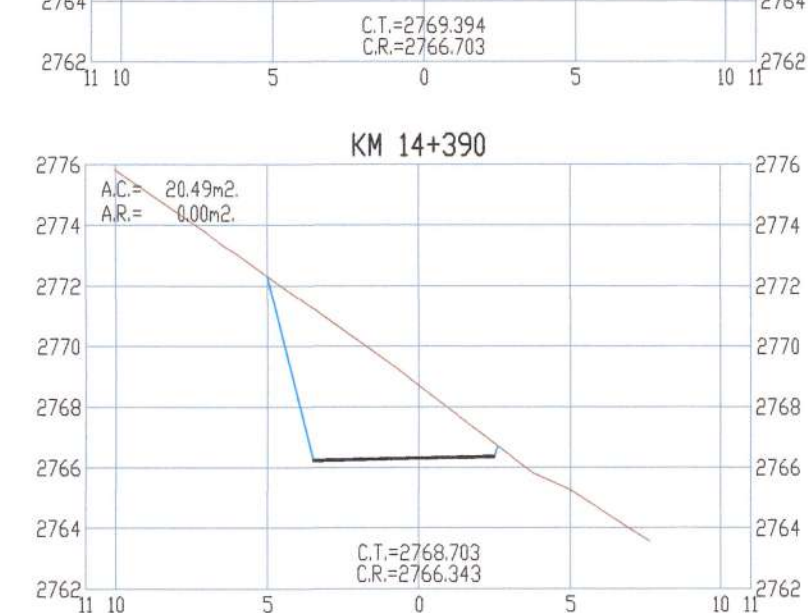
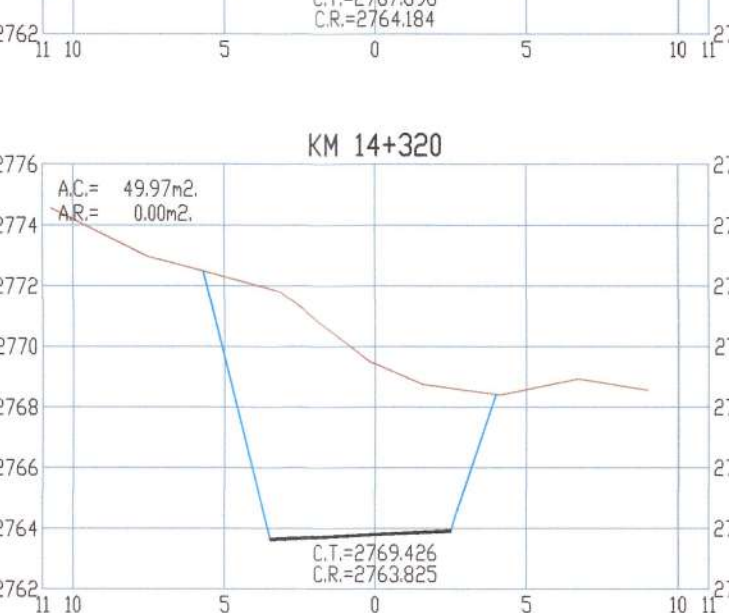
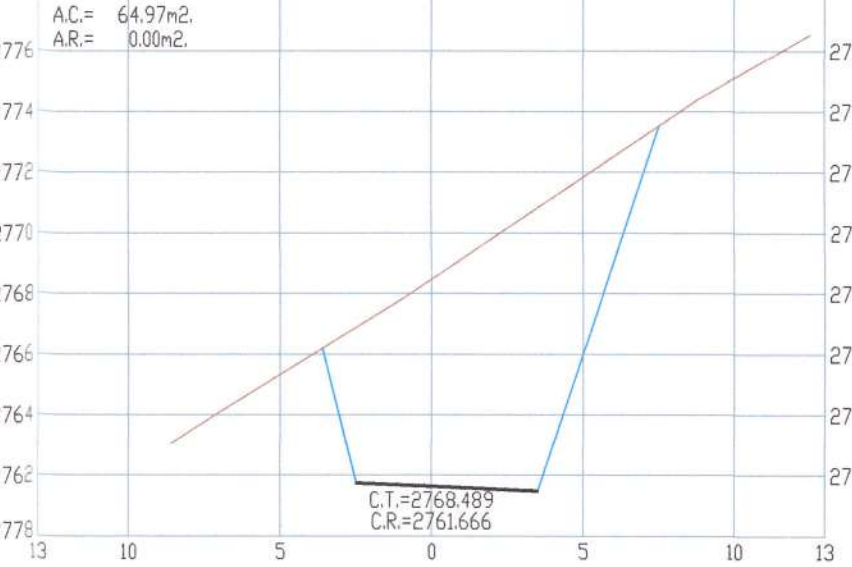
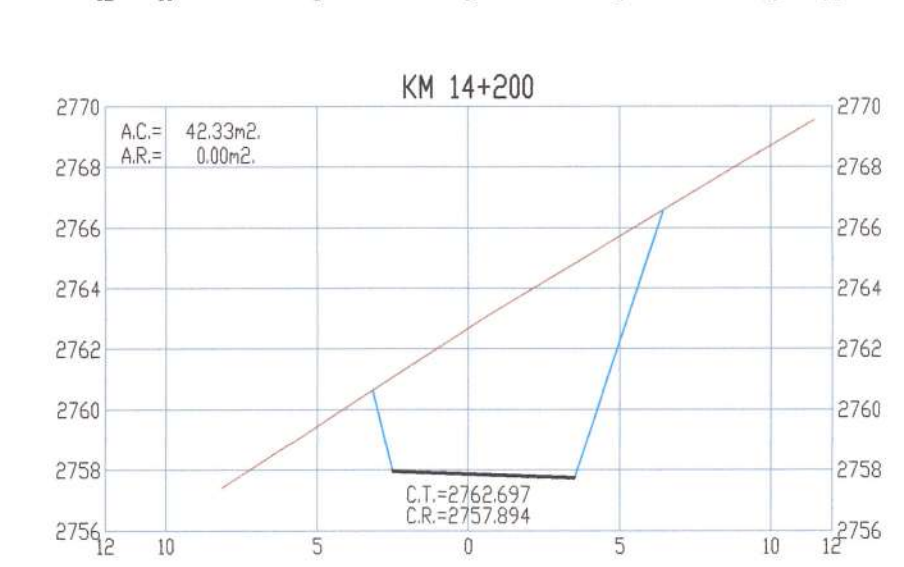
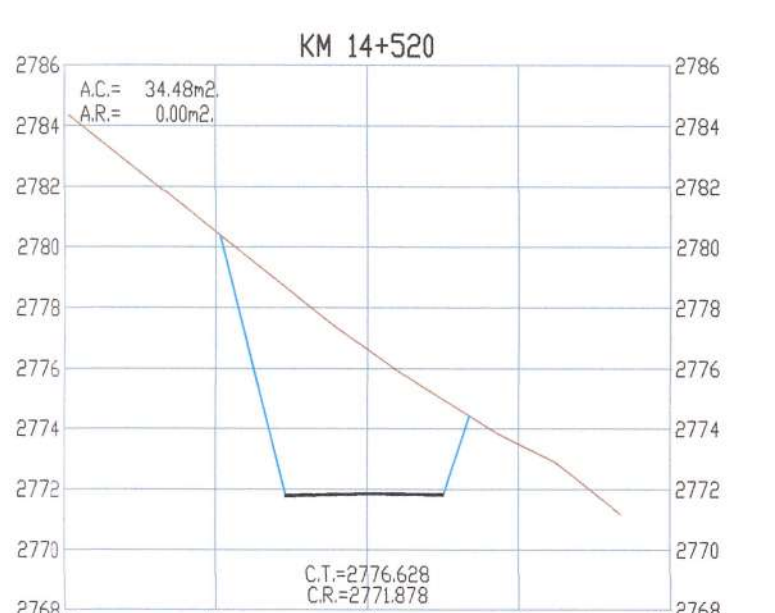
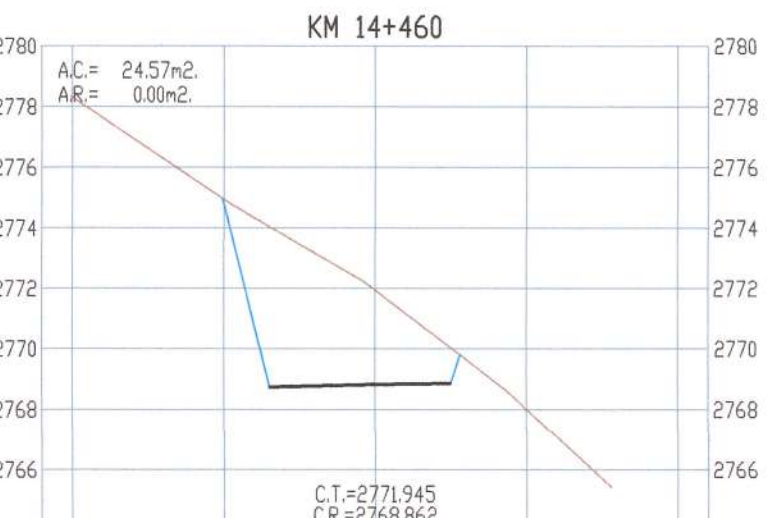
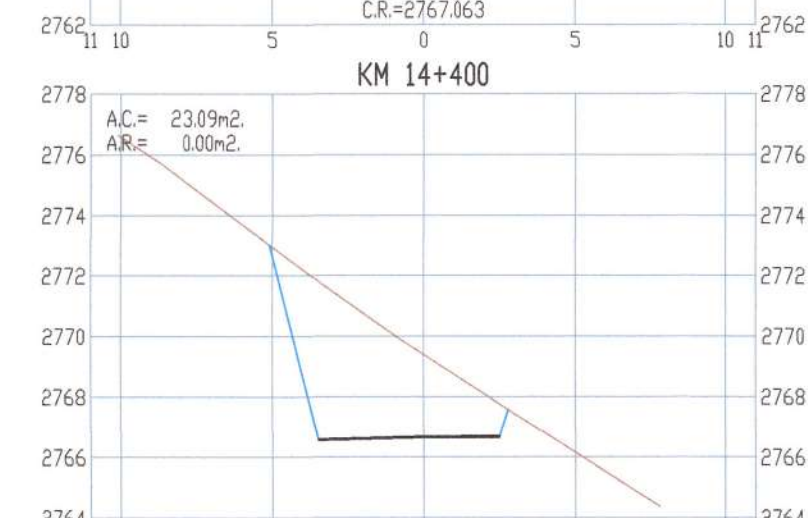
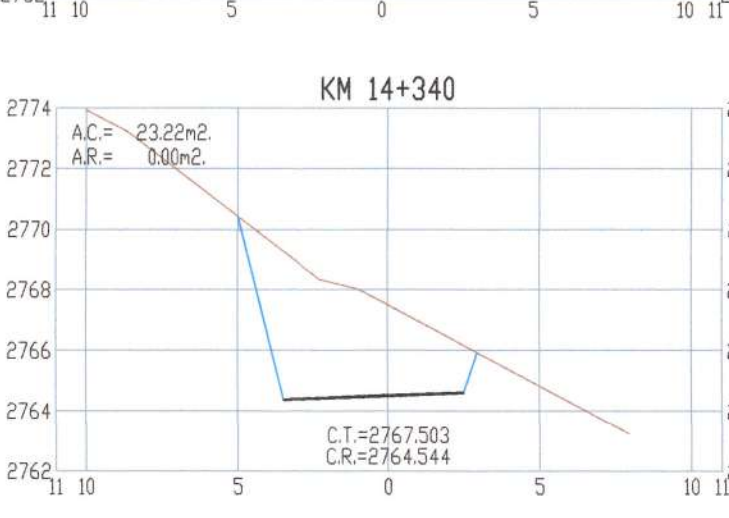
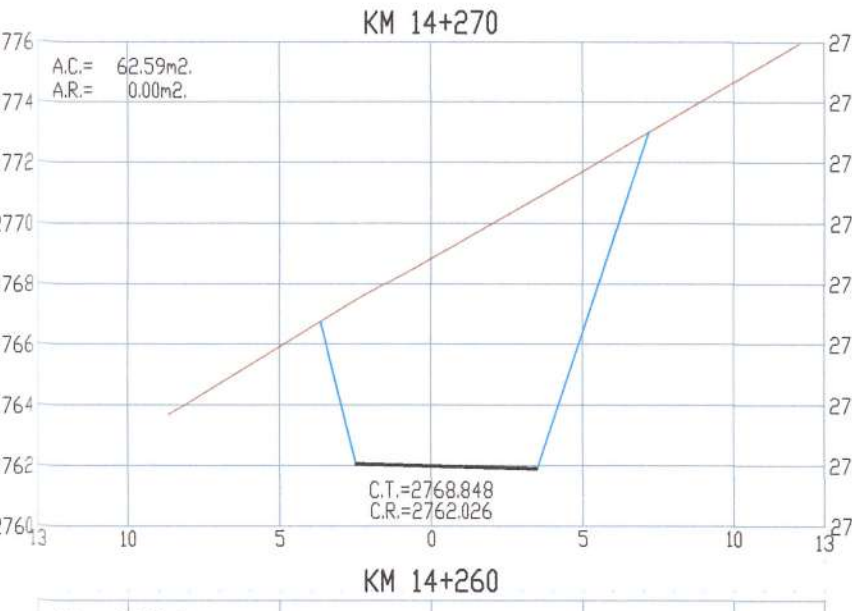
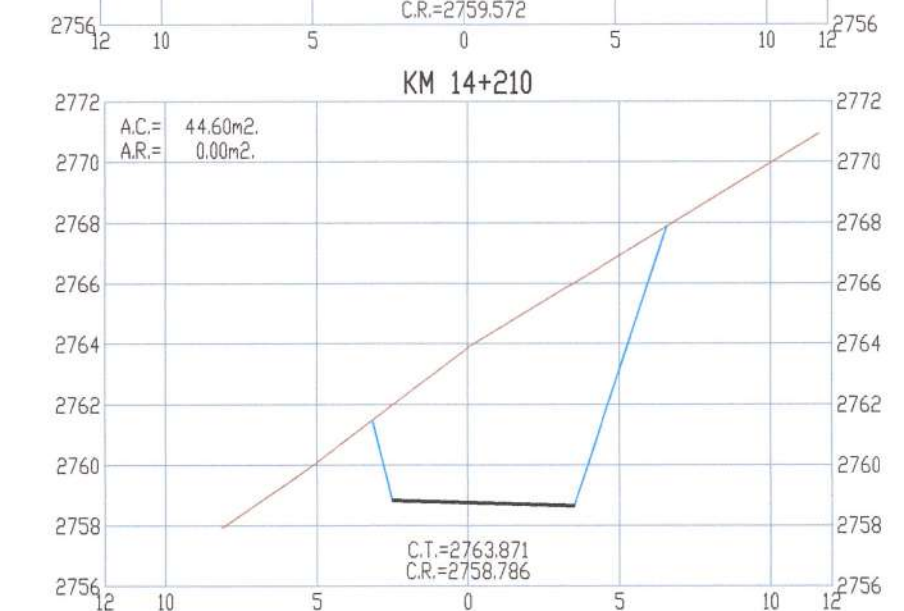
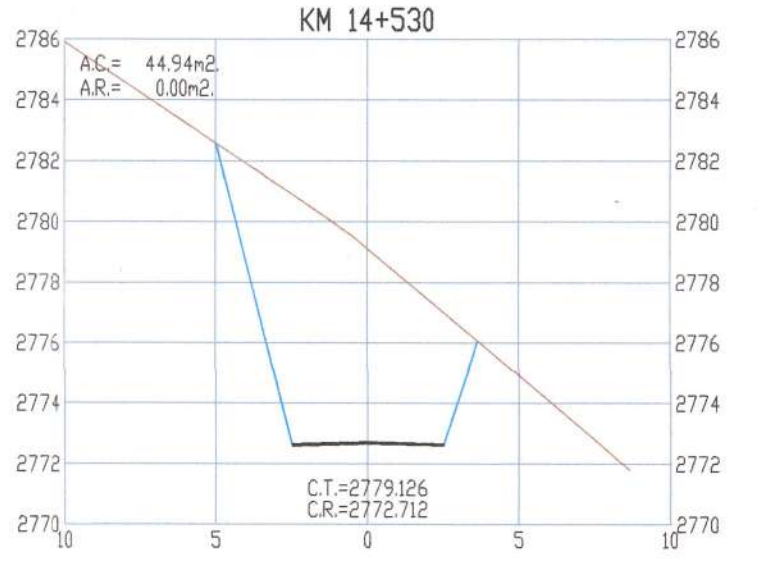
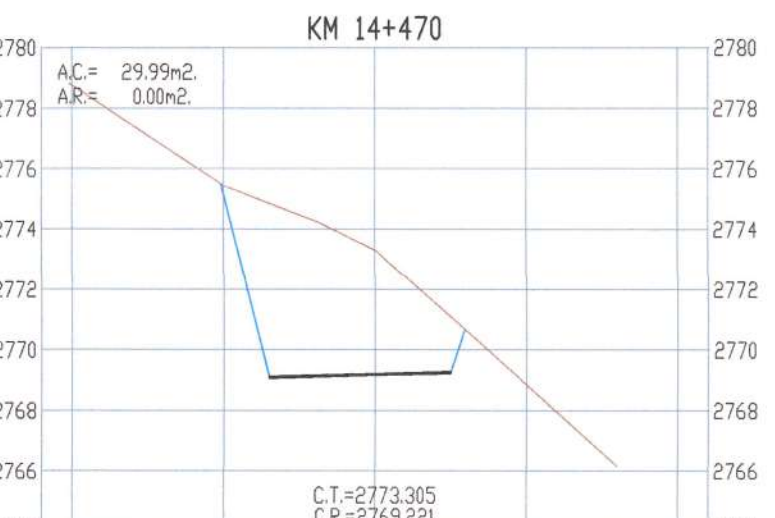
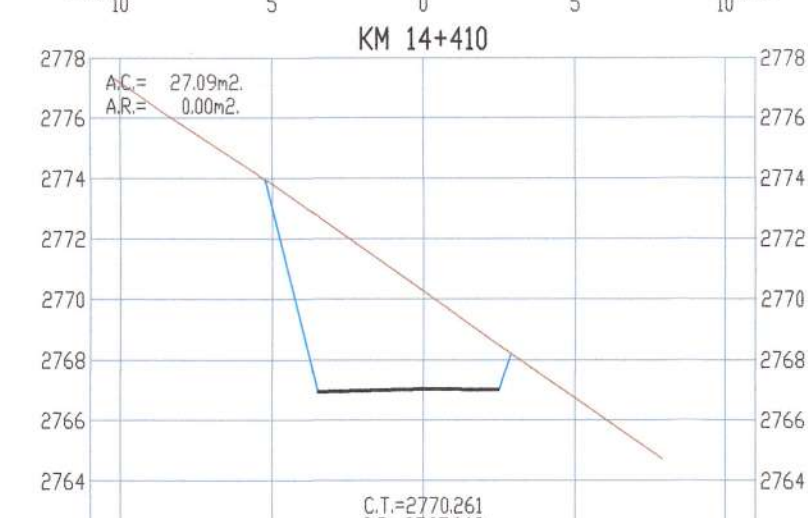
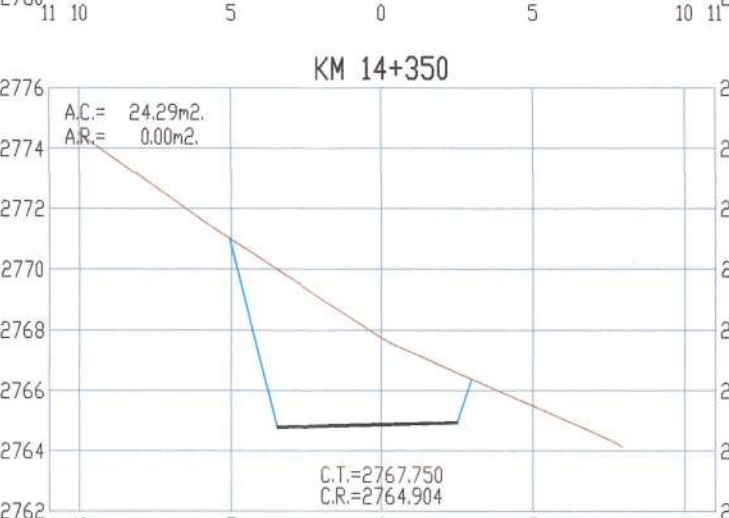
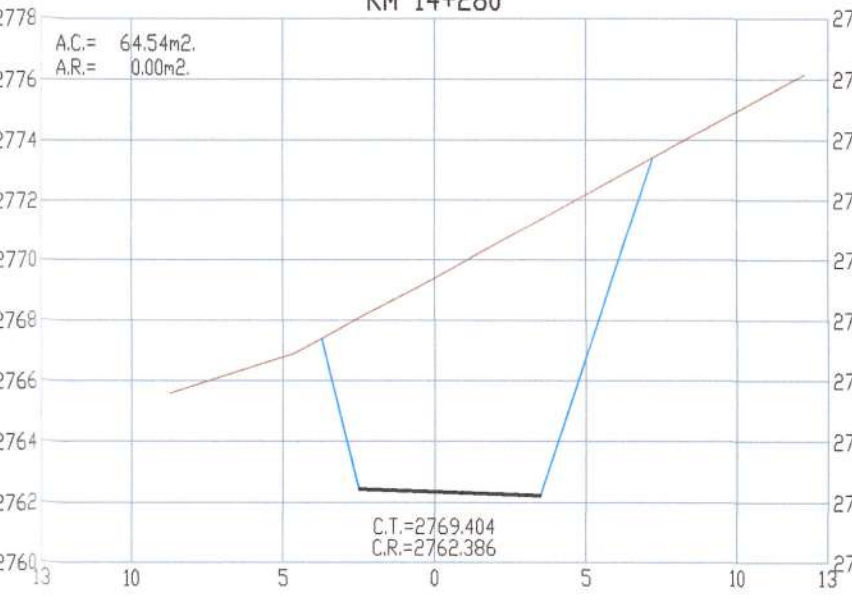
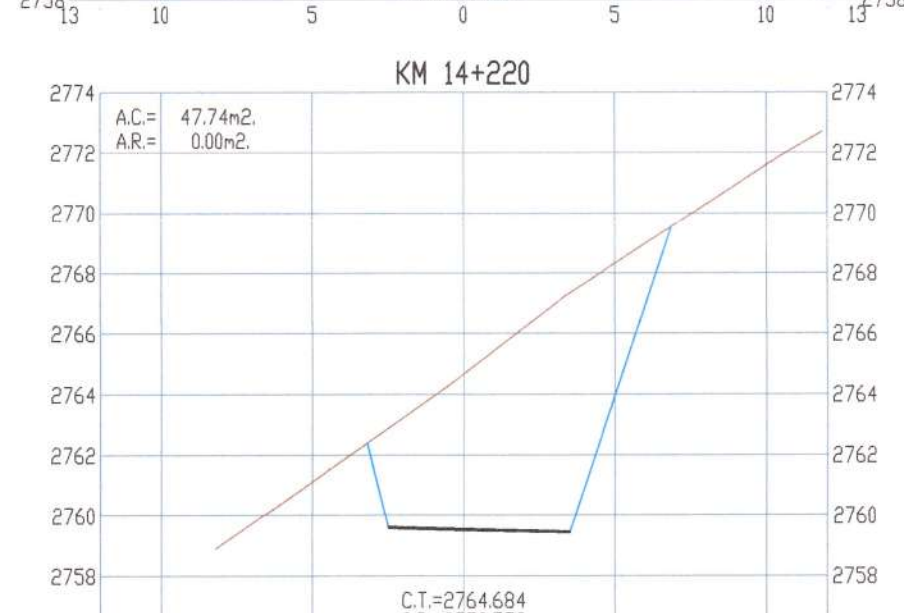
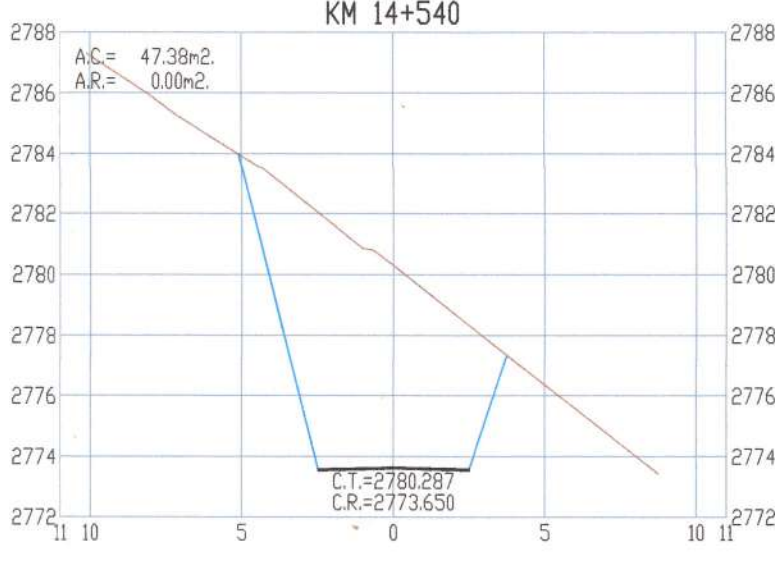
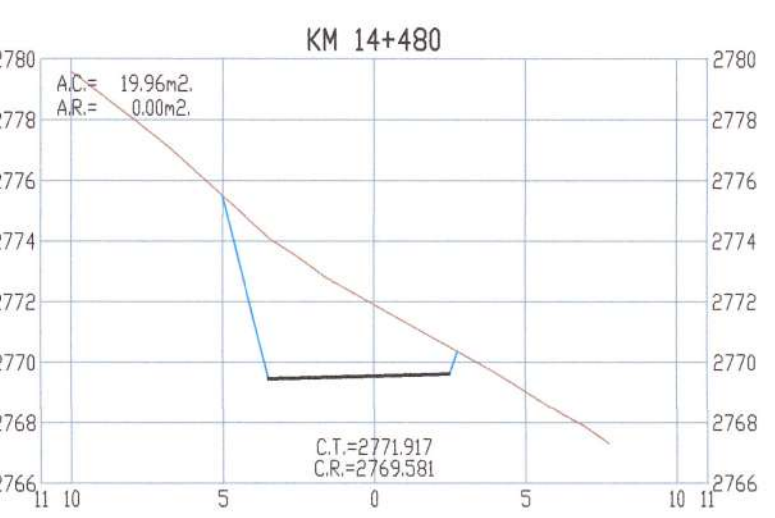
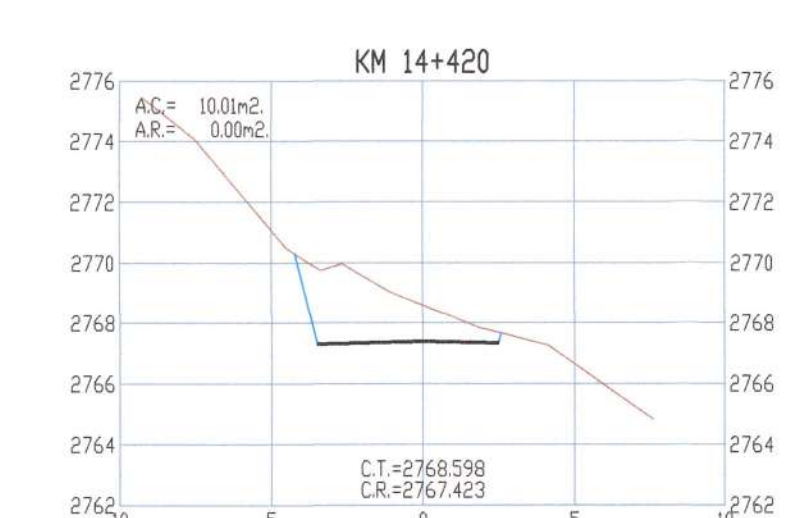
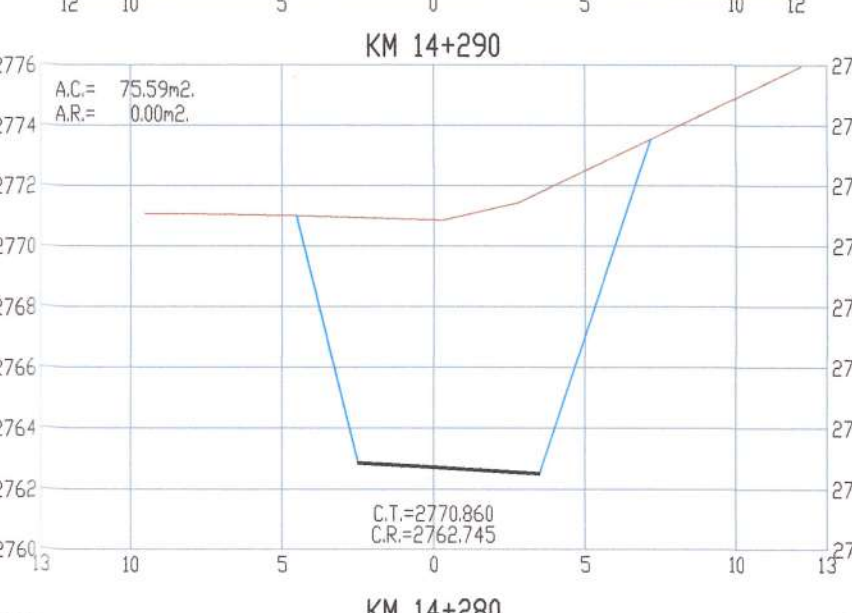
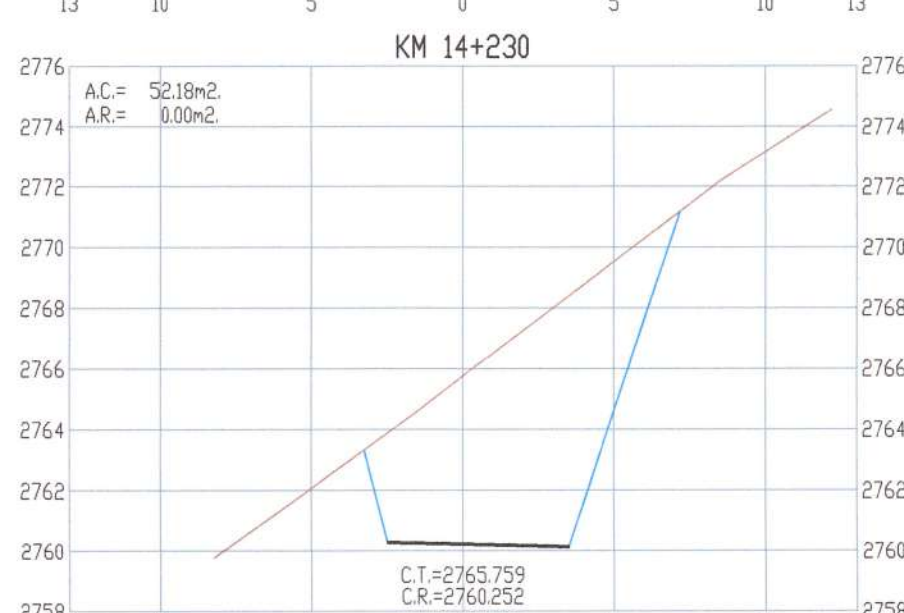
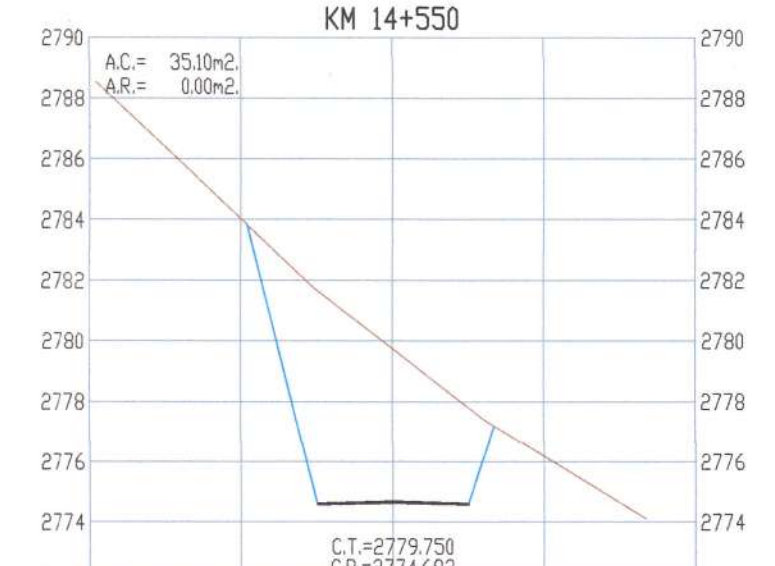
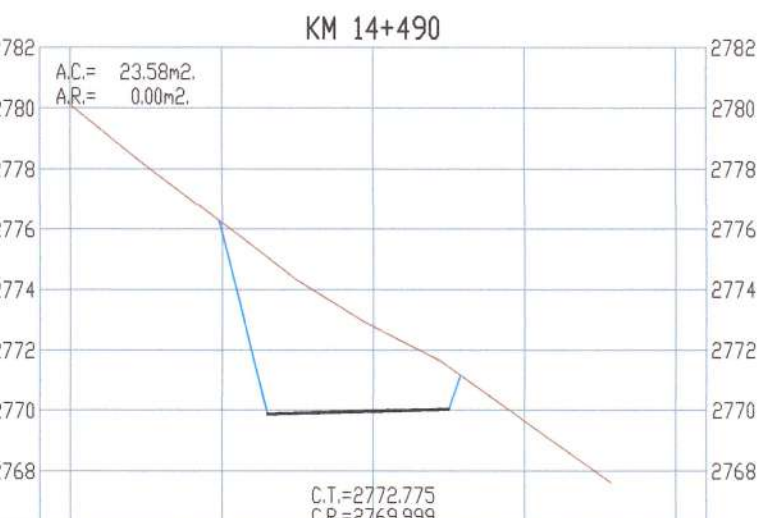
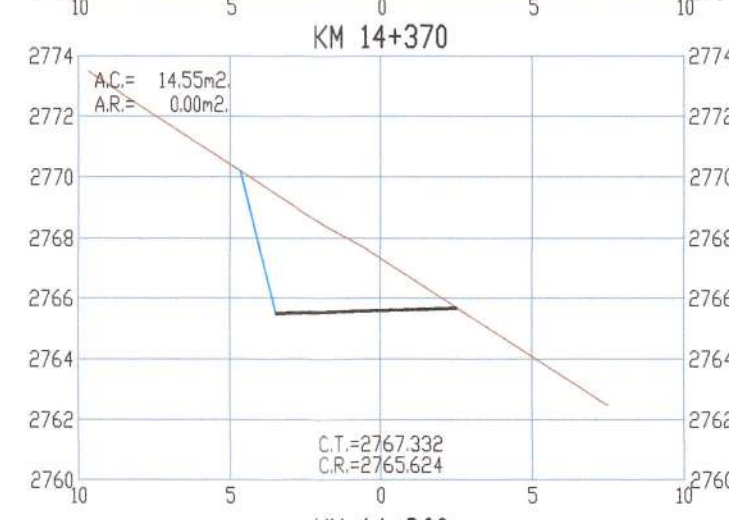
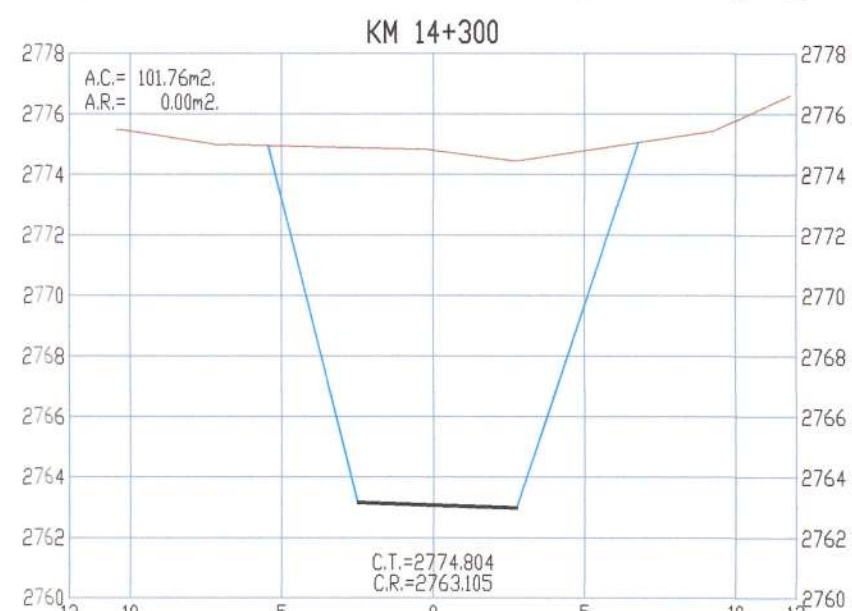
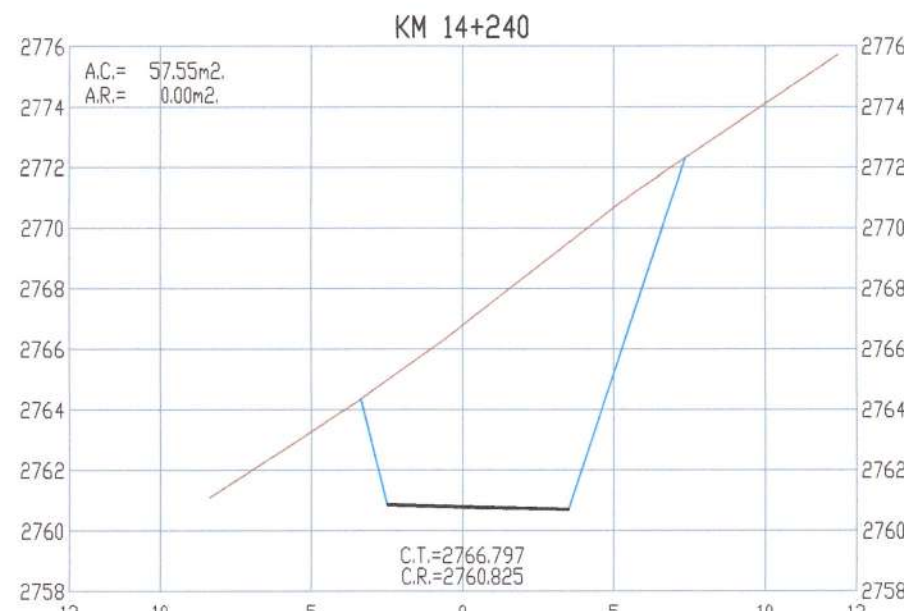
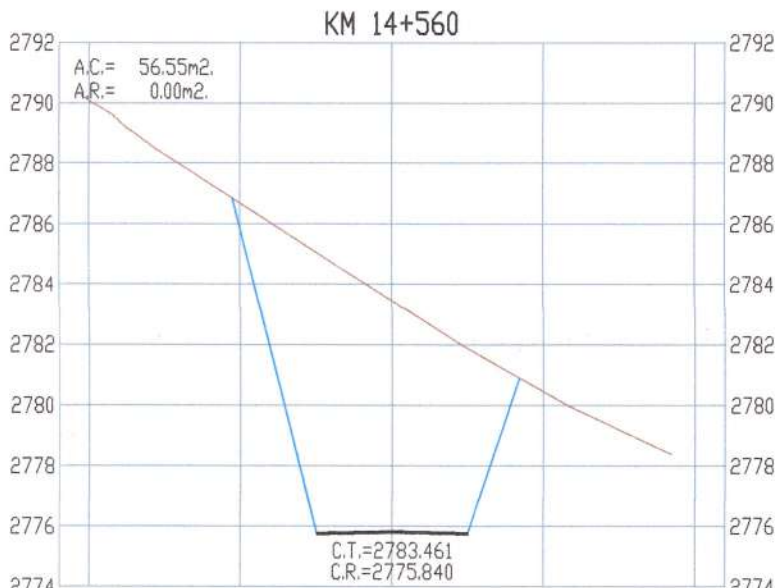
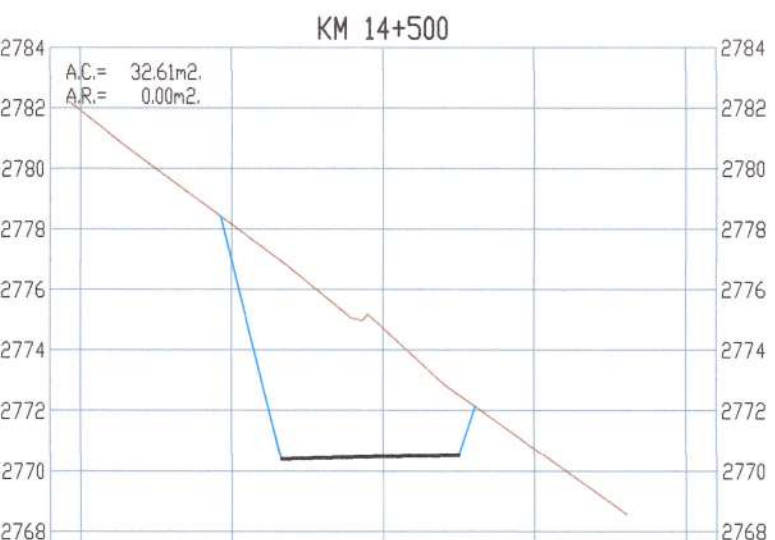
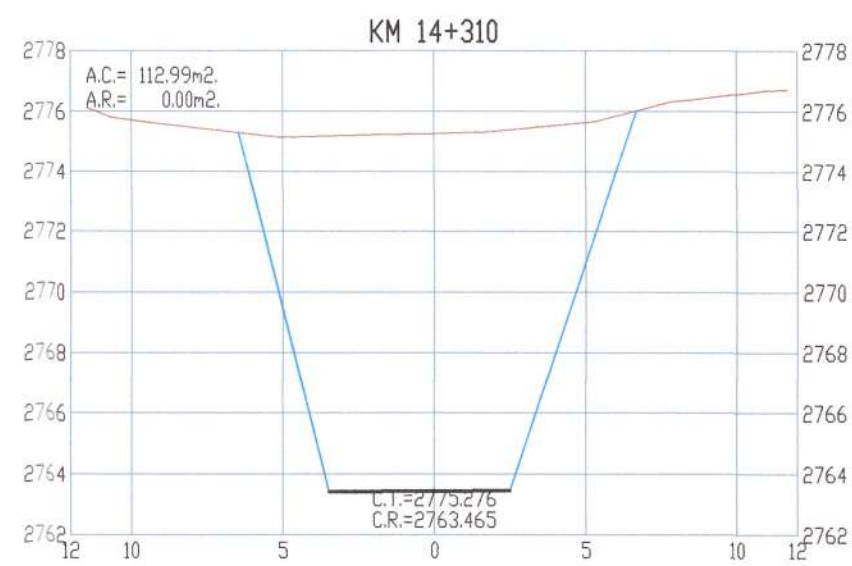
Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 13+890.00 - Km 14+190.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
Nº Lámina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-37**

Jorge S. Ordóñez Miranda  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914





MUNICIPALIDAD DISTRITAL HÉROES  
ALBARRACÍN CHUCATAMANI

Profesional responsable:  
Especialista:  
Diseño:  
Dibujo:

Gerente de Infraestructura Desarrollo  
Urbano Rural:  
ING. NOEMI RAMIREZ CHIPANA  
Oficina de Supervisión y Liquidación  
de Obras y Proyectos:  
ARQ. ROSARIO ALANOCA LAURA

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION

Proyecto :  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR  
PARA EL ACCESO DEL SECTOR COROPURO AL SECTOR AGUA MILAGRO  
DISTRITO DE HÉROES ALBARRACIN - PROVINCIA DE TARATA -  
DEPARTAMENTO DE TACNA" CON CUI NRO 2518981

Plano:  
**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Km 14+200.00 - Km 14+560.00  
Ubicación: CHUCATAMANI - TACNA - PERÚ

Escala: 1:250  
Fecha: JUNIO 2021  
N° Lamina:  
Datum: WGS-84 19S

Plano N°:  
**ST-38**

José S. Ordoñez Mirón  
Ingeniero Civil  
CIP N° 178914