



အကျဉ်းချုပ်

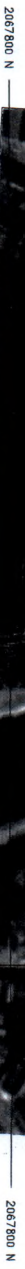
BM-200
CL-XCXX M.
TOP ANCHOR BOLT
OF TRAFFIC SIGNAL FOUNDATION
FOR 14+000 OFFSET XCXX M. RT

BM-203

[illegible]

2068100 N

2068100 N



559400 E 559450 E 559500 E 559550 E 559600 E 559650 E 559700 E 559750 E



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรุงเทพมหานคร 10120, TEL: 5-627-1001

PROJECT :
โครงการก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้
ด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตำบล 1 หมู่ 1

LOCATION :
อ.ลำพูน อ.ลำพูน
อ.ลำพูน

OWNER :
เทศบาลตำบลลำพูน

ARCHITECTS :
นางสาววิมลรัตน์ นามคำ
0-80 1498
Prasom Prasom

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอัครชัย นามคำ
2511081

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :
นายอัครชัย นามคำ

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

TITLE :
แบบแปลนอาคารศูนย์การเรียนรู้
ด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลลำพูน

SCALE : 1 : 500

DATE : 08/02/2567

อนุมัติ
Ae-01

DRAWING NO :
Chae10m-011

01/18

PAGE/TOTAL

பரிமாணவாழ்

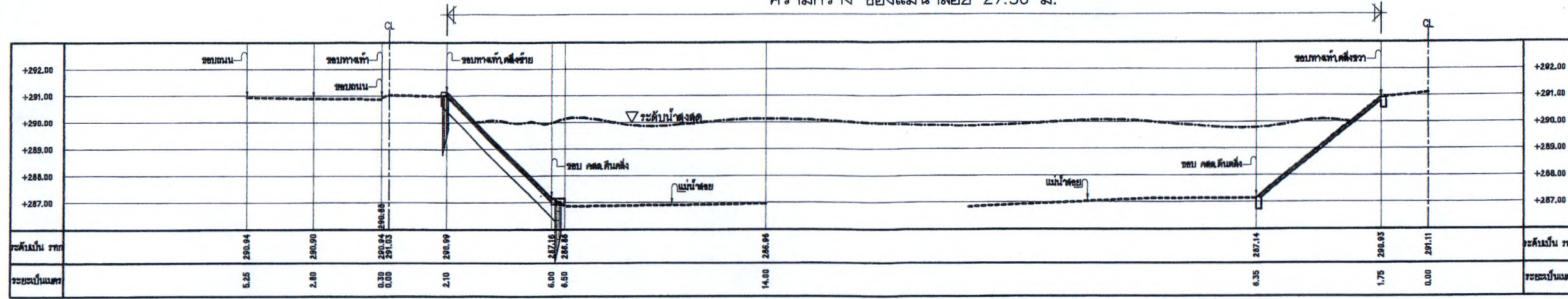
- | ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------|-------|--------------------|
| 1 | งานรื้อถอน | 390 | ตร.ม | กีดกันปูใหม่ |
| 1.1 | งานรื้อถอนตัวหนอนเดิม | | | ขนำทิ้ง |
| 1.2 | งานรื้อถอนกบิตวางบนดิน | 1,300 | ตร.ม | |
| 2 | งานดิน | 1,300 | ลบ.ม | |
| 3 | งานโครงสร้าง | | | ตามแบบกำหนด |
| 3.1 | งานเสาเข็ม | | | |
| 3.2 | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc | 102.5 | ลบ.ม | |
| 3.3 | งานคอนกรีตคาน หน้า 10 ซม | 1,300 | ตร.ม | |
| 3.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | 7,154 | กก | |
| 3.5 | งานแผ่นกั้นผนังกันดินรับฐาน | 487.5 | ตร.ม | |
| 4 | งานอื่นๆ | | | |
| 4.1 | งานราวจวนช่อง | 130 | ชุด | รื้อเปลี่ยนของเดิม |
| 4.2 | ผูกท่อนร้อยสายไฟ และ | 325 | ม | ตามแบบกำหนด |
| 4.3 | สายไฟติดตั้งลงไฟฟ้ | | | |
| 4.3.1 | ผูกท่อนร้อยสายไฟจากดินและถนน PVC. 2" | 200 | ม | เพิ่มจากของเดิม |

ສາກພູມປະເພນີປະຫວັດສາດ

รายการแบบ	เงื่อนไขที่	ลำดับ
ปกติหรืออาจอ้างข้อแบบพจนานุกรมทั้งนี้ทั้งนั้น	Ae-01	1
รายการประกอบแบบข้อสั้น ๆ เป็นงาน, ส่วนประกอบข้อสั้น	Ae-02	2
ส่งแบบมาเพื่อตอบปัญหาข้อสั้น ๆ	Ae-03	3
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 1 (ข้อปัญหาข้อสั้น)	Ae-04	4
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 2 (ข้อปัญหาข้อสั้น)	Ae-05	5
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 3 (ข้อปัญหาข้อสั้น)	Ae-06	6
แบบข้อสั้นแบบข้อสั้น 1	Ae-07	7
แบบข้อสั้นแบบข้อสั้น 2	Ae-08	8
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 1 (ข้อสั้น)	Ae-09	9
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 2 (ข้อสั้น)	Ae-10	10
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 3 (ข้อสั้น)	Ae-11	11
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 1 (ข้อสั้น)	Ae-12	12
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 2 (ข้อสั้น)	Ae-13	13
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 1 (ข้อสั้น)	Ae-14	14
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 2 (ข้อสั้น)	Ae-15	15
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 3 (ข้อสั้น)	Ae-16	16
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 1 (ข้อสั้น)	Ae-17	17
แบบข้อสั้นปัญหาข้อสั้น (cross section) 2 (ข้อสั้น)	Ae-18	18

		
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕-๑๐๐ โทรสาร : ๐๒-๒๕๕-๑๐๐		
PROJECT : โครงการก่อสร้างถนนใหม่ ถนนสายใหม่ ๑ กิโลเมตร		
LOCATION : ถนนสายใหม่ ๑ กิโลเมตร		
OWNER : บริษัทเอกชน จำกัด		
ARCHITECTS : บริษัทสถาปัตย์ จำกัด ถนนสายใหม่ ๑ กิโลเมตร		
STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัทวิศวกรรม จำกัด ถนนสายใหม่ ๑ กิโลเมตร		
ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัทไฟฟ้า จำกัด ถนนสายใหม่ ๑ กิโลเมตร		
SANITARY ENGINEERS : บริษัทประปา จำกัด ถนนสายใหม่ ๑ กิโลเมตร		
DRAWN BY : บริษัทสถาปัตย์ จำกัด		
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
-	-	-
TITLE : โครงการก่อสร้างถนนใหม่ ถนนสายใหม่ ๑ กิโลเมตร		
SCALE : 1 : 1		
DATE : ๐๘/๐๒/๒๕๖๗		
หน้ารวม Ae-02		PAGE/TOTAL 02/18
DRAWING NO : chaeform-01		

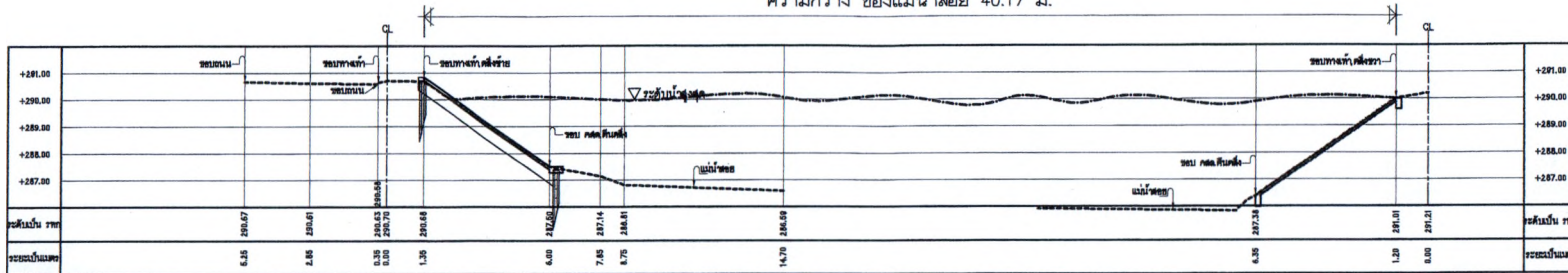
ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 27.56 ม.



รูปตัดที่ X-6 กม+150

รูปตัดที่ X-6 กม+150

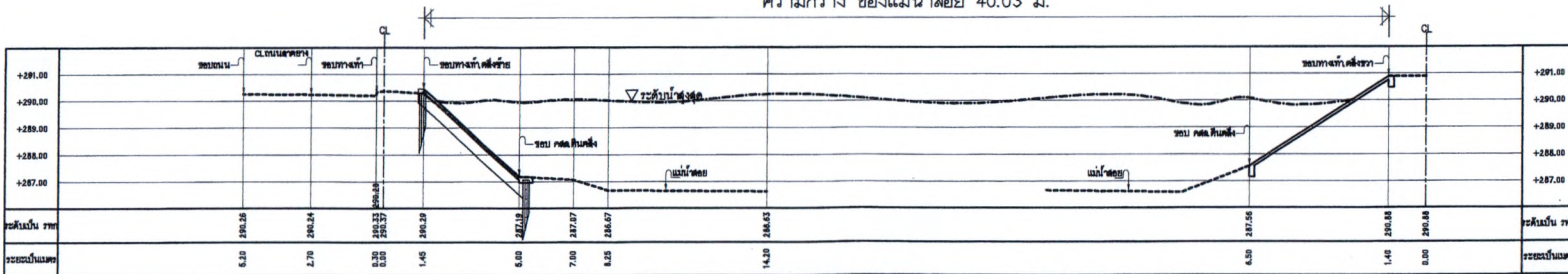
ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 40.17 ม.



รูปตัดที่ X-8 กม+200

รูปตัดที่ X-8 กม+200

ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 40.03 ม.



รูปตัดที่ X-10 กม+250

รูปตัดที่ X-10 กม+250

แบบการระดับรูปตัดตามแนวขวาง (cross section) 2

SCALE

1 : 200



(ขออนุญาตกรมเจ้าท่า)



PROJECT :
โครงการจ้างออกแบบป้องกัน
ลำน้ำแม่จันทน์ หมู่ที่ 1 จำนวน 1 จุด

LOCATION :
ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

OWNER :
เทศบาลตำบลแจ้ห่ม

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายจิตรชัย จอมเดช
นาย. HOB

ARCHITECTS :
นางสาวดิเรกนันท์ แฉ่นคำ
ภ-ลค 14908 11/12/60

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :
นายอัมฤทัย พุ่มแก้ว

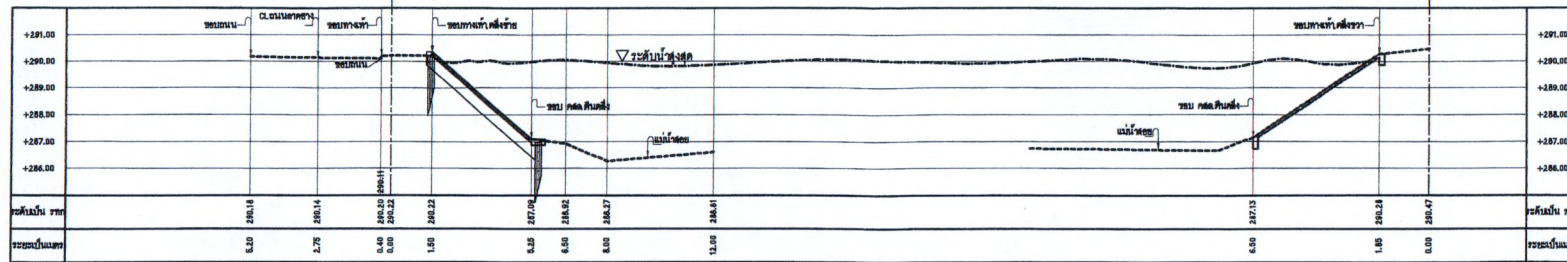
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
-	-	-

TITLE :
แบบการระดับรูปตัด
ตามแนวขวาง (cross section) 2
SCALE : 1 : 200
DATE : 08/02/2567

เลขที่แบบ
Ae-05
DRAWING NO :
ChaeHom-01

PAGE/TOTAL
05/18

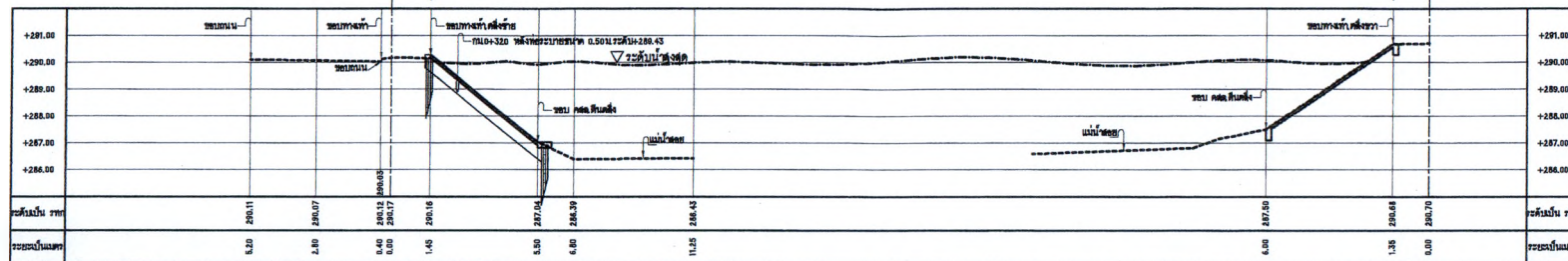
ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 42.37 ม.



รูปตัดที่ X-12 กม0+300

รูปตัดที่ X-12 กม0+300

ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 45.88 ม.



รูปตัดที่ X-13 กม0+325

รูปตัดที่ X-13 กม0+325

แบบการระดับรูปตัดตามแนวขวาง (cross section) 3

SCALE 1 : 200

0.375 1.50 4.50m.
0 0.75

(ขออนุญาตกรมเจ้าท่า)



PROJECT : โครงการจ้างออกแบบป้องกัน
สิ่งปฏิกูลน้ำเสีย 1 จำนวน 1 จุด

LOCATION : ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

OWNER : เทศบาลตำบลแจ้ห่ม

STRUCTURAL ENGINEERS : นายจิตรชัย จอมเดช
นาย.11081

ARCHITECTS : นางสาวธีระนันท์ แล่นคำ
ภ.สถ 14908 11/02/57

ELECTRICAL ENGINEERS : -

SANITARY ENGINEERS :

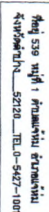
DRAWN BY : นายอัมฤทธิ พุ่มแก้ว

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
-	-	-

TITLE : แบบการระดับรูปตัด
ตามแนวขวาง (cross section) 3
SCALE : 1 : 200
DATE : 08/02/2567

เลขที่แบบ Ae-06
DRAWING NO : ChaeHom-01

PAGE/TOTAL 06/18



1 : 500



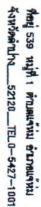
แบบทดสอบระดับตามแนวทาง (profile) 1
SCALE 1 : 500

1 : 500

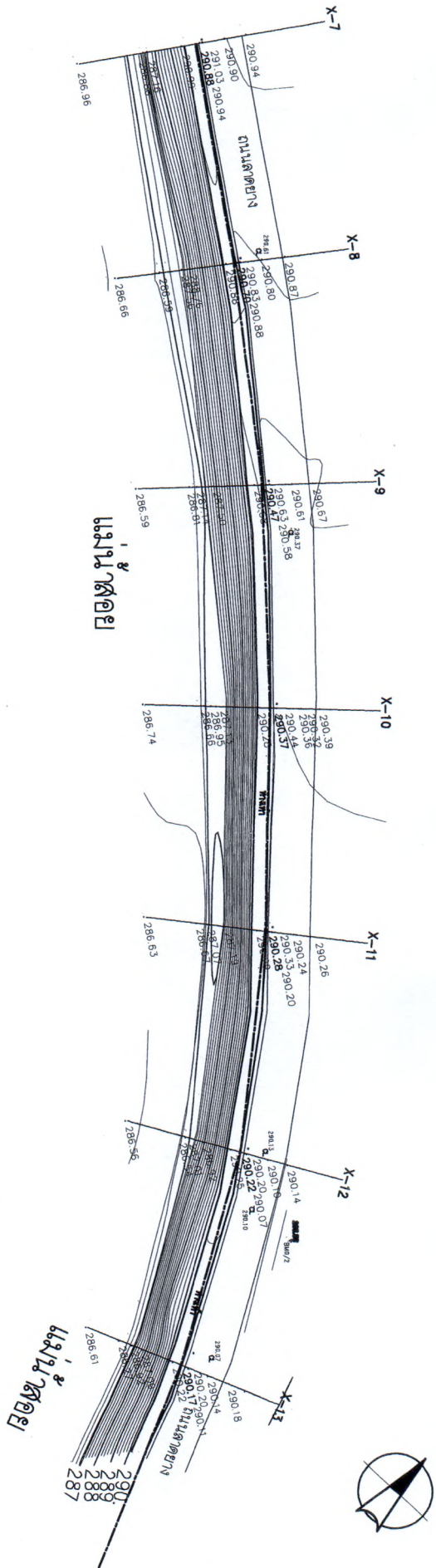
PAGE/TOTAL

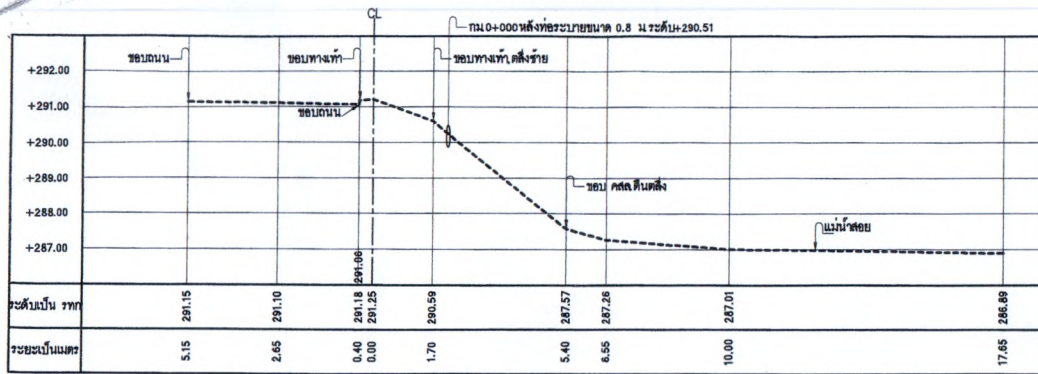
07

 $\frac{5}{5}$ 

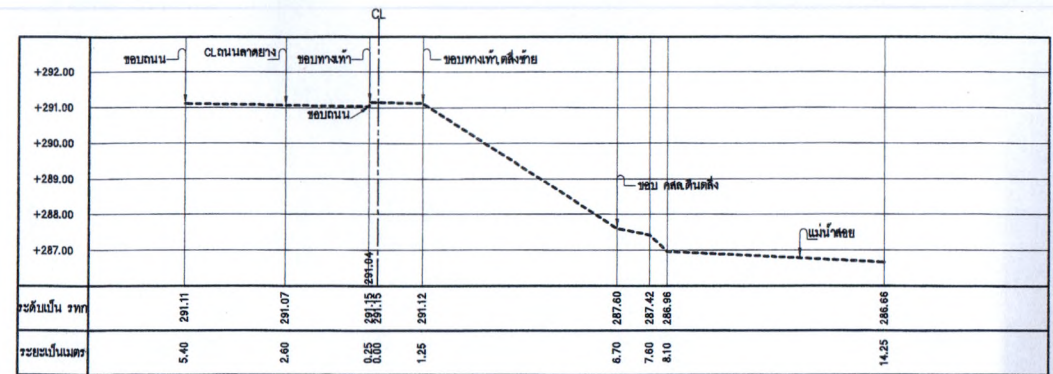


1 : 500

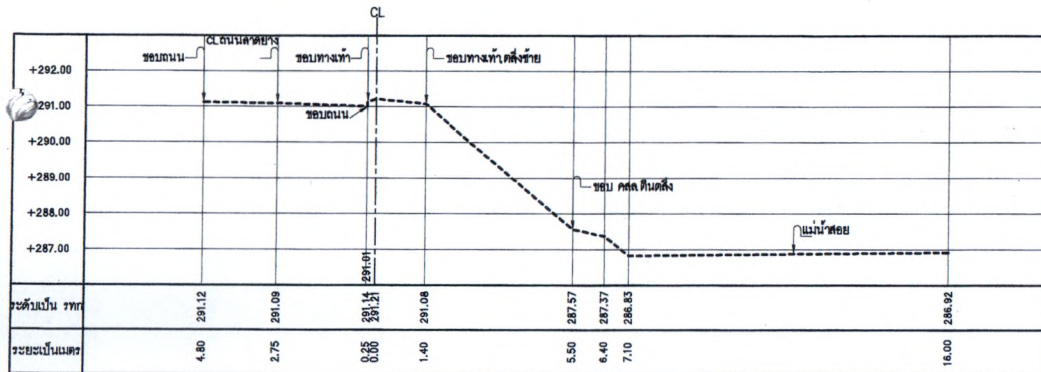




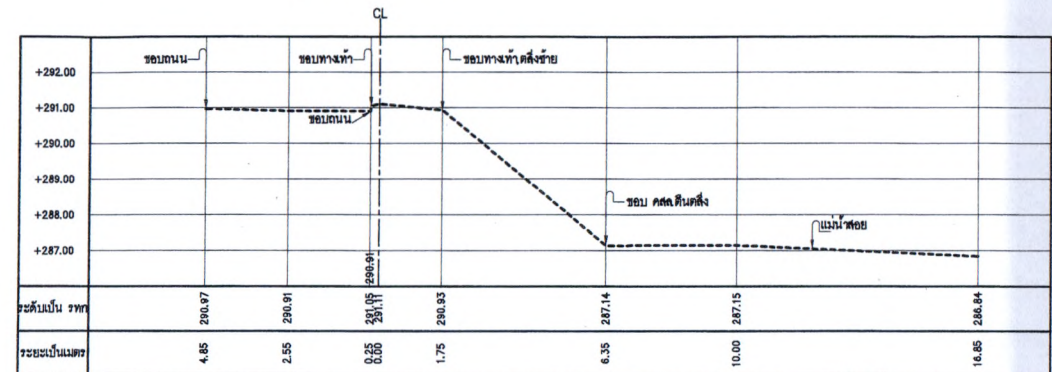
รูปตัดที่ X-0 กม0+000



รูปตัดที่ X-3 กม0+075

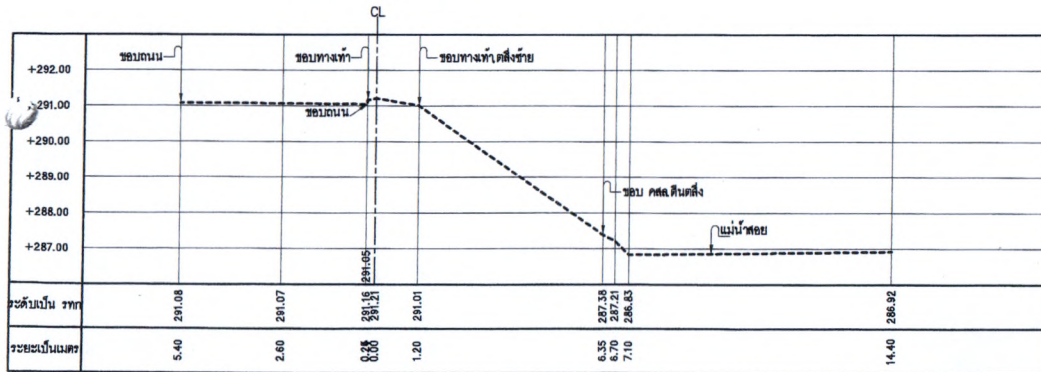


รูปตัดที่ X-1 กม0+025



รูปตัดที่ X-4 กม0+100

แบบการระดับรูปตัดตามแนวกวาง (cross section) 1
SCALE 1 : 150
(การระดับเดิม)



รูปตัดที่ X-2 กม0+050



PROJECT :
โครงการจ้างออกแบบป้องกัน
สิ่งบ้านแฉ่มหมูที่ 1 จำนวน 1 จุด

LOCATION :
ต.แฉ่ม อ.แฉ่ม จ.ฉะเชิง

OWNER :
เทศบาลตำบลแฉ่ม

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายฉัตรชัย จอมเดช
ฉย 11081

ARCHITECTS :
นางสาวฉัตรชนก แฉ่มคำ
ภ-ฉด 14908 วิชาฉัตร 11/ฉด 6081

ELECTRICAL ENGINEERS :
-

SANITARY ENGINEERS :
-

DRAWN BY :
นายอัมเมทธิ พุ่มแก้ว

REVISION
NO. DATE DESCRIPTION
- - -

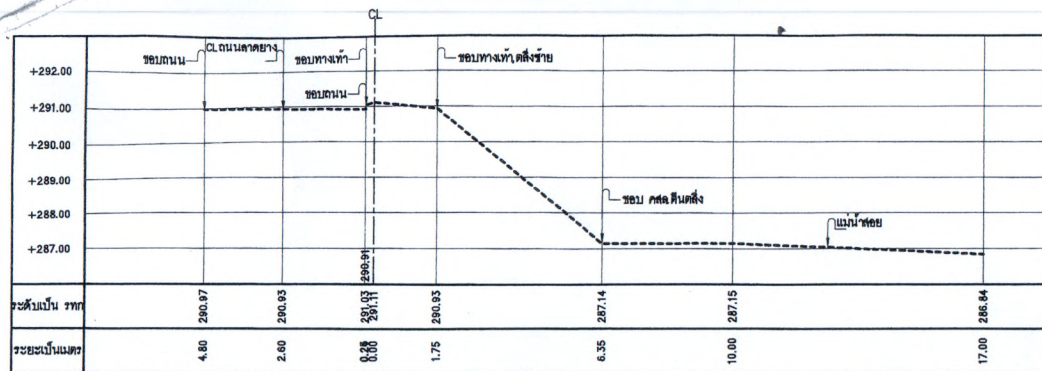
TITLE :
แบบการระดับรูปตัด
ตามแนวกวาง (cross section) 1

SCALE : 1 : 150
DATE : 08/02/2567

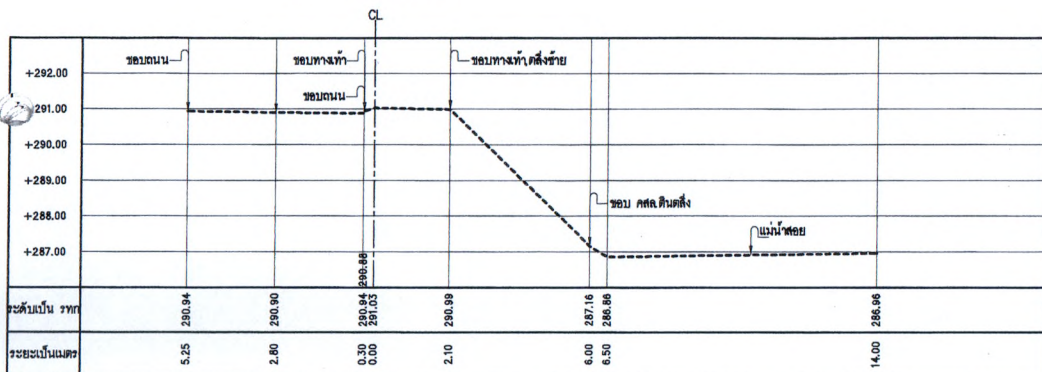
เลขที่แบบ
Ae-09

DRAWING NO :
ChaeHom-01

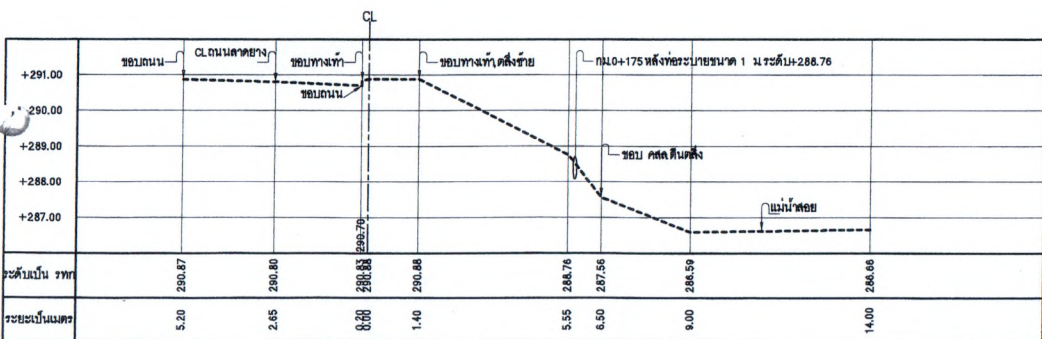
PAGE/TOTAL
09/18



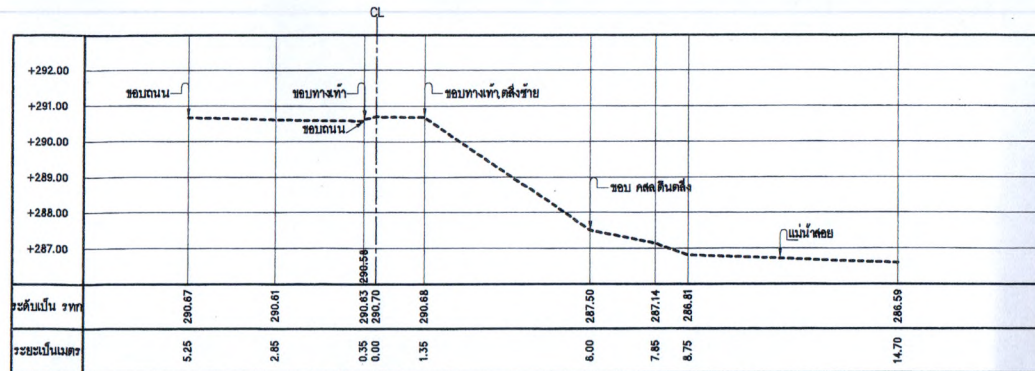
รูปตัดที่ X-5 กม0+125



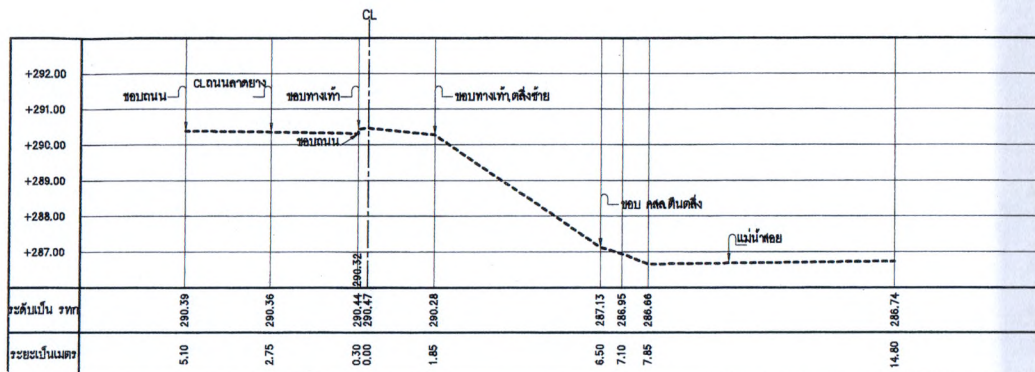
รูปตัดที่ X-6 กม0+150



รูปตัดที่ X-7 กม0+175



รูปตัดที่ X-8 กม0+200



รูปตัดที่ X-9 กม0+225

แบบคำระดับรูปตัดตามแนวขวาง (cross section) 2

SCALE

1 : 150

(คำระดับเดิม)



PROJECT :
โครงการจ้างออกแบบป้องกัน
สิ่งปฏิกูลทั้งหมดที่ 1 จำนวน 1 จุด

LOCATION :

ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

OWNER :

เทศบาลตำบลแจ้ห่ม

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายจิตรชัย จอมเดช

ฉย.11001

ARCHITECTS :

นางสาวสิริชนันท์ แสงแก้ว
ภ.สถ 14908 กวีระงาทัก 11/ธค63

ELECTRICAL ENGINEERS :

-

-

SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :

นายอัมมฤทัย พุ่มแก้ว

REVISION

NO. DATE DESCRIPTION

- - -

TITLE :

แบบคำระดับรูปตัด
ตามแนวขวาง (cross section) 2

SCALE : 1 : 150

DATE : 08/02/2567

เลขที่แบบ

Ae-10

DRAWING NO :

ChaeHom-01

PAGE/TOTAL

10 / 18



ห้อง 539 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านทรายทอง
จังหวัดเชียงใหม่ 57120 TEL.0-5427-1001

PROJECT : โครงการขุดลอกหนองน้ำป้องกัน
สิ่งปฏิกูลในพื้นที่ 1 จำนวน 1 จุด

OWNER : บริษัท อ.แสงทอง จำกัด

ARCHITECTS : บริษัท อ.แสงทอง จำกัด
11-504-007

STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัท อ.แสงทอง จำกัด

ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัท อ.แสงทอง จำกัด

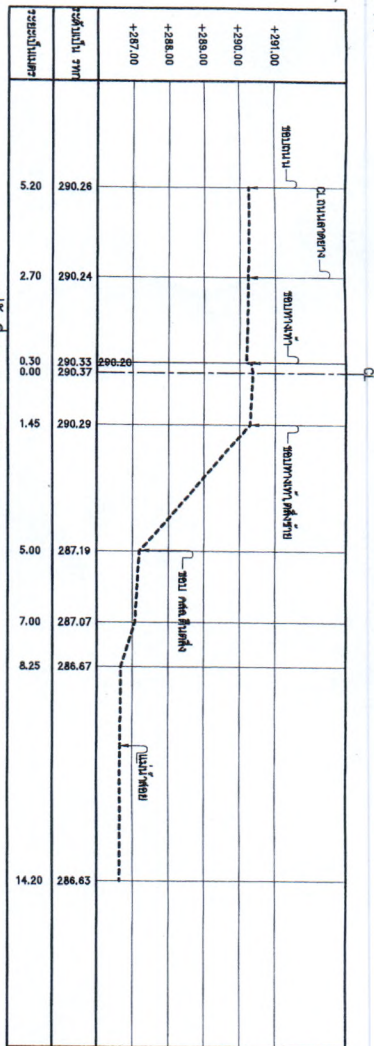
SANITARY ENGINEERS : บริษัท อ.แสงทอง จำกัด

DRAWN BY : บริษัท อ.แสงทอง จำกัด

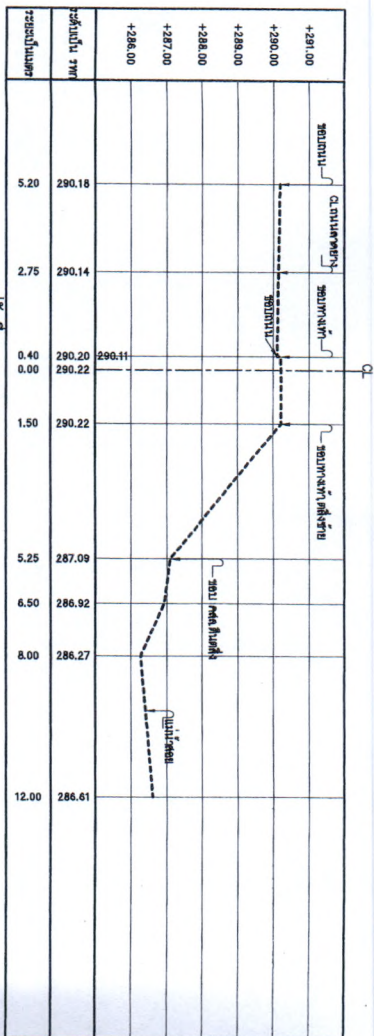
REVISION NO. DATE DESCRIPTION TITLE : งานขุดลอกหนองน้ำ
Ae-11

SCALE : 1 : 150
DATE : 08/02/2567
DRAWING NO : ChaoHom-01

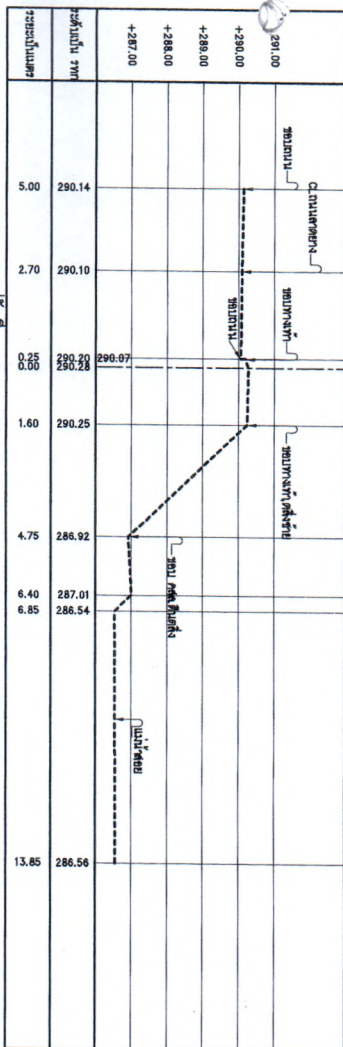
PAGE/TOTAL 11/18



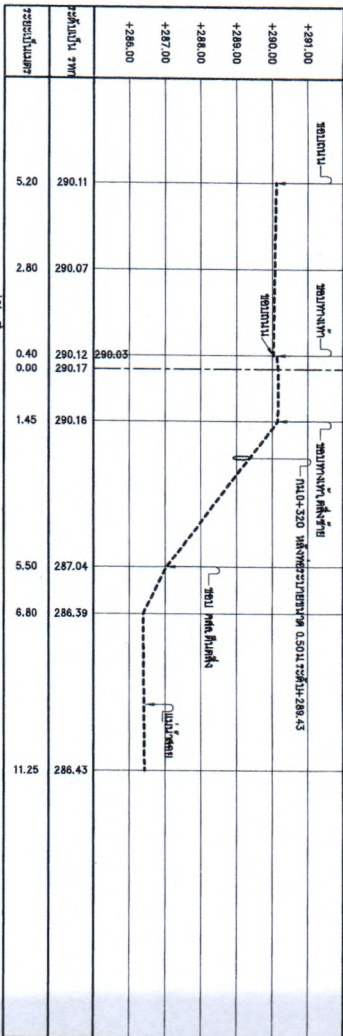
รูปตัดที่ X-10 กม.0+250



รูปตัดที่ X-12 กม.0+300



รูปตัดที่ X-11 กม.0+275



รูปตัดที่ X-13 กม.0+325

แบบก่อสร้างรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 3

SCALE 1 : 150
(ค่าระดับเดิม)



PROJECT: โครงการจ้างออกแบบผนังป้องกัน
สิ่งปฏิกูลและเหม็นหึ่งที่ 1 จำนวน 1 จุด

LOCATION : ต.แม่หมื่น อ.แม่ทองดี จ.ลำปาง

OWNER :
မြတ်ဗုဒ္ဓဘူမိ ဗဟို
အဖွဲ့အစည်း

ARCHITECTS :

Wahneema Lubiano

A-80 14908

ELECTRICAL ENGINEERS :

William W. W.

11766077

SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :
นายอานนท์ พูลแก้ว

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
-	-	-

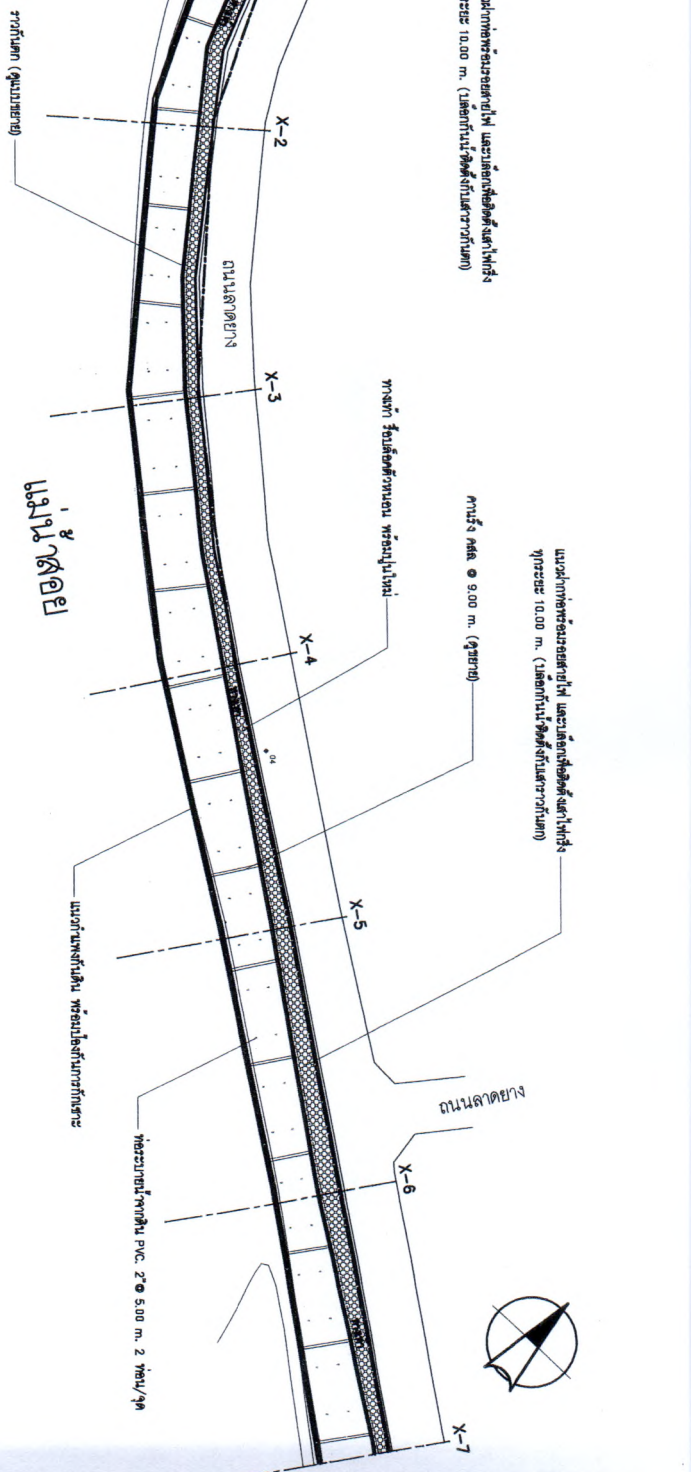
TITLE : **การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
SCALE : 1 : 500
DATE : 08/02/2567
DRAWING NO : Chaethorn-0

แบบแสดงผังผนังป้องกันตลิ่ง 1
SCALE 1 : 500

1 : 500

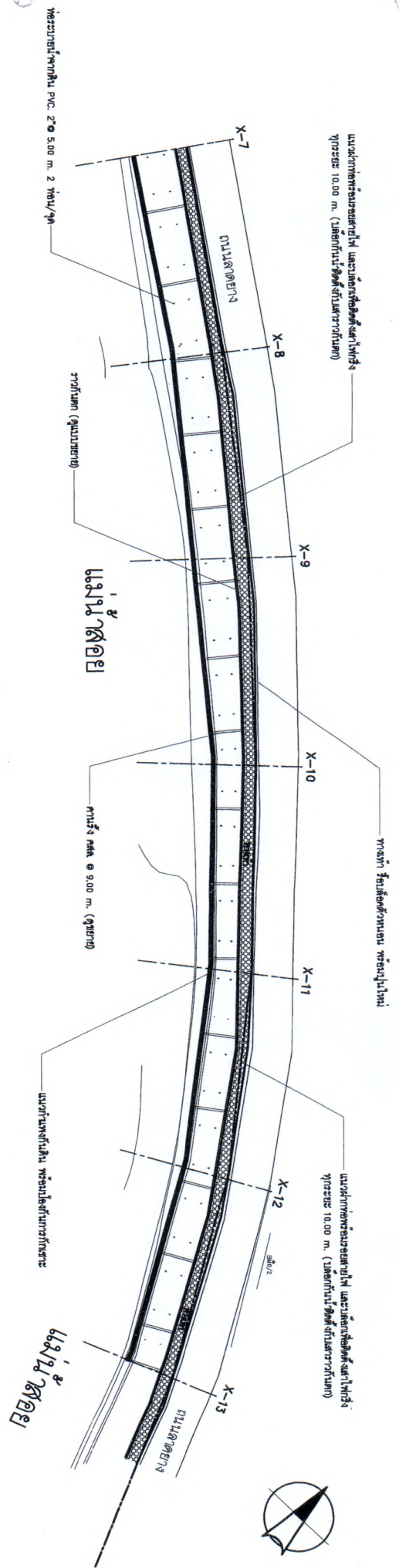
จากทัศนคติ (คุณแบบธรรมา)

ମୃତ୍ୟୁ, ୧୫



แบบทดสอบวัดปฏิกิริยาแนวขวาง (profile) 1
SCALE 1 : 500

1 : 500



แบบแสดงผังพื้นป้องกันตลิ่ง 2
SCALE 1 : 500

ระดับ	ระยะเป็น กม.	ระดับเป็น รพท.	ระดับเดิม X
+292.00		290.88	X-7 0+175.00
+291.00		291.00	ค่าระดับก่อสร้าง
+290.00			
		290.70	X-8 0+200.00
		290.88	ค่าระดับก่อสร้าง
		290.47	X-9 0+225.00
		290.62	ค่าระดับก่อสร้าง
		290.37	X-10 0+250.00
		290.50	ค่าระดับก่อสร้าง
		290.28	X-11 0+275.00
		290.37	ค่าระดับก่อสร้าง
		290.22	X-12 0+300.00
		290.41	ค่าระดับก่อสร้าง
		290.17	X-13 0+325.00
		290.33	ค่าระดับก่อสร้าง

แบบแสดงค่าระดับตามแนวยาว (profile) 2
SCALE 1 : 500

PROJECT : โครงการขุดลอกแบบพนังป้องกัน
สิ่งกีดขวางในแม่น้ำ 1 จำนวน 1 จุด

LOCATION : คลองบ้าน อ.บ้านกรวด จ.ลำปาง

OWNER : บริษัท บ้านกรวด จำกัด

ARCHITECTS : บริษัท บ้านกรวด จำกัด

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		แบบแสดงผังพื้นป้องกันตลิ่ง 2

TITLE : แบบแสดงผังพื้นป้องกันตลิ่ง 2

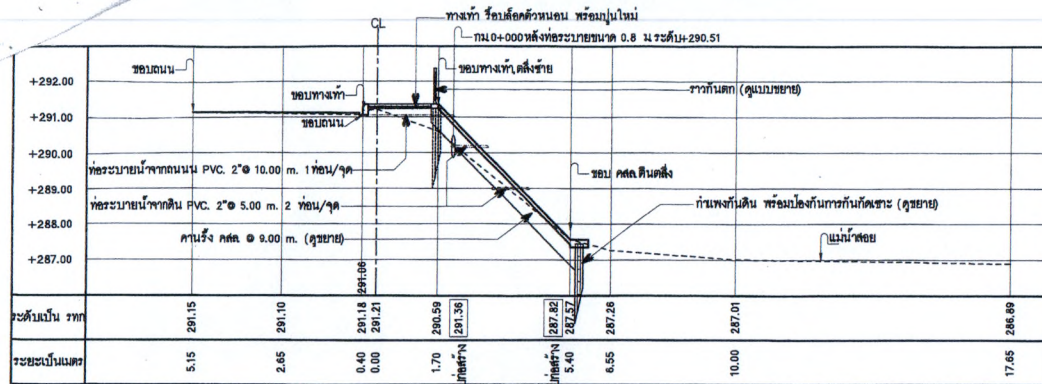
SCALE : 1 : 500

DATE : 08/02/2567

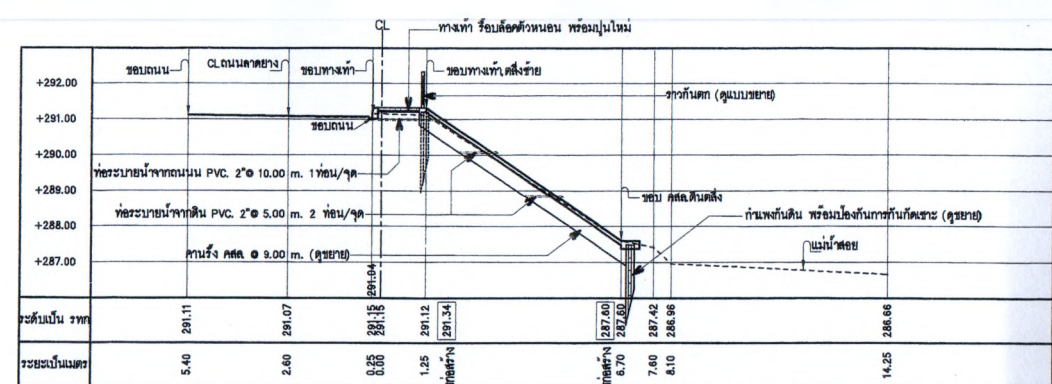
DRAWN BY : วรวิทย์ พงษ์แก้ว

DRAWING NO.: Ae-13

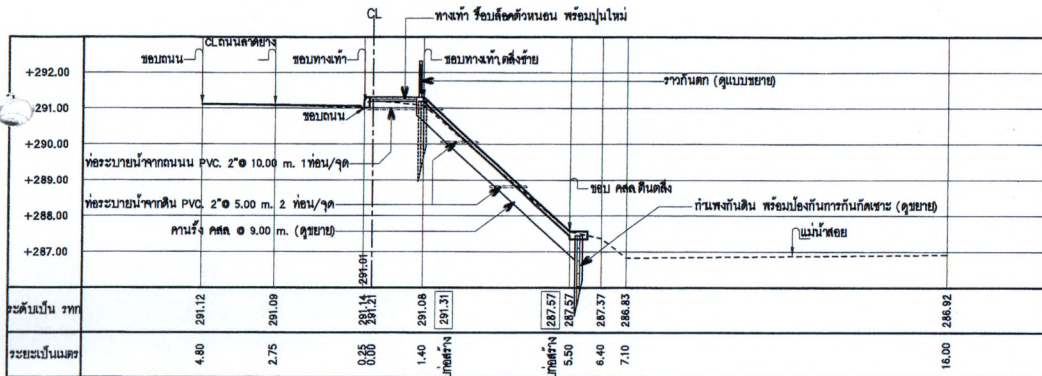
PAGE/TOTAL: 13/18



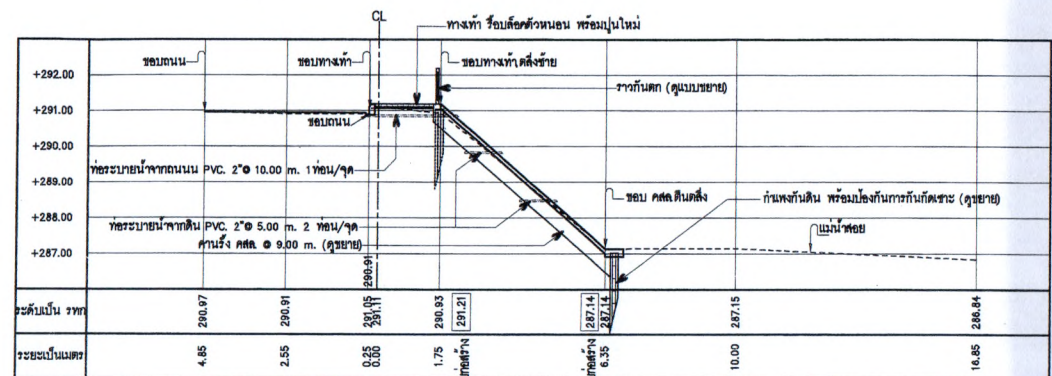
รูปตัดที่ X-0 กม.0+000



รูปตัดที่ X-3 กม.0+075



รูปตัดที่ X-1 กม.0+025



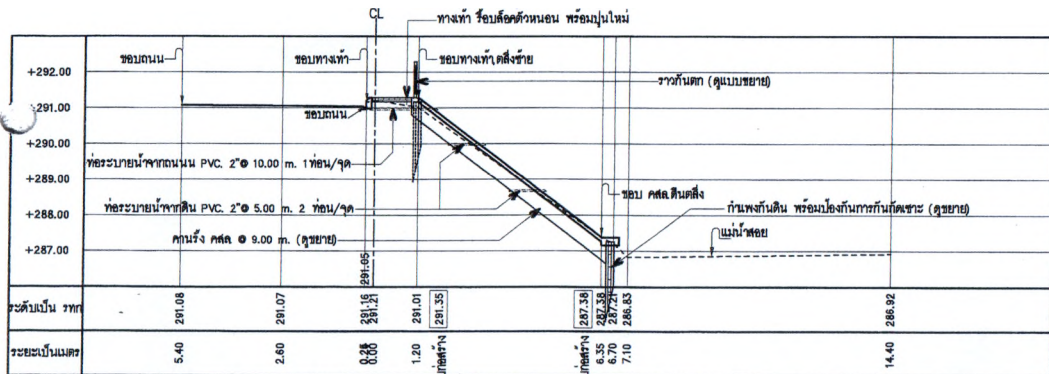
รูปตัดที่ X-4 กม.0+100

แบบการตัดรูปตัดตามแนวกวาง (cross section) 1

SCALE

1 : 150

(การตัดโครงสร้างผนัง)



รูปตัดที่ X-2 กม.0+050



PROJECT :
โครงการจากออกแบบผนังป้องกัน
สิ่งบ้านแหลมหมูที่ 1 จำนวน 1 จุด

LOCATION :
ต.แหลม อ.แหลม จ.ลำปาง

OWNER :
เทศบาลตำบลแหลม

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายจิตรชัย จอมเดช
ธ.11081

ARCHITECTS :
นางสาวธิดาชนิก แก้วคำ
ภ-ลค 14908 กิจวิภากร ภาณุ

ELECTRICAL ENGINEERS :
-

SANITARY ENGINEERS :
-

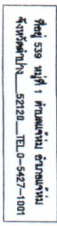
DRAWN BY :
นายอัมรินทร์ พุ่มแก้ว

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
-	-	-

TITLE :
แบบการตัดรูปตัด
ตามแนวกวาง (cross section) 1
SCALE : 1 : 150
DATE : 08/02/2567

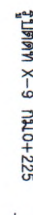
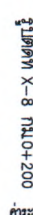
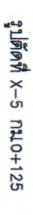
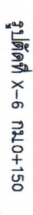
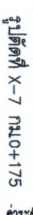
เลขที่แบบ
Ae-14
DRAWING NO :
ChaeHom-01

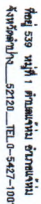
PAGE/TOTAL
14/18



SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :
VJ851016 YLW7


$$\frac{1}{150}$$

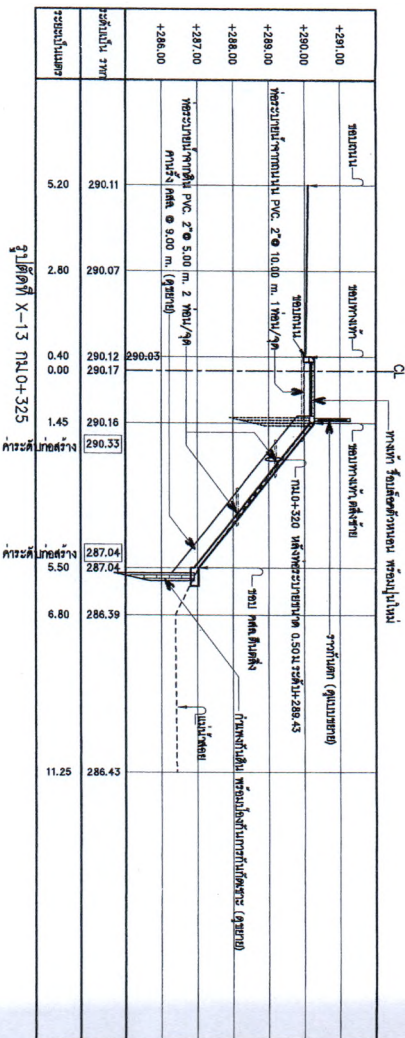
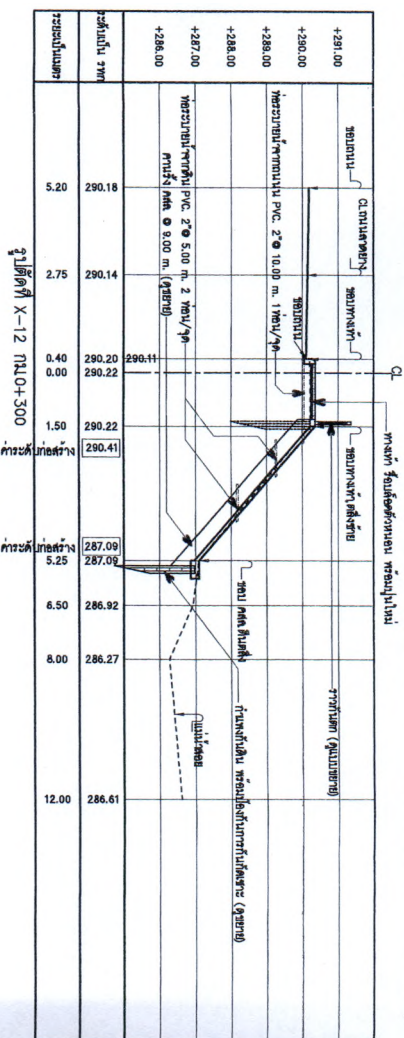


PAGE/TOTAL

$\frac{16}{18}$

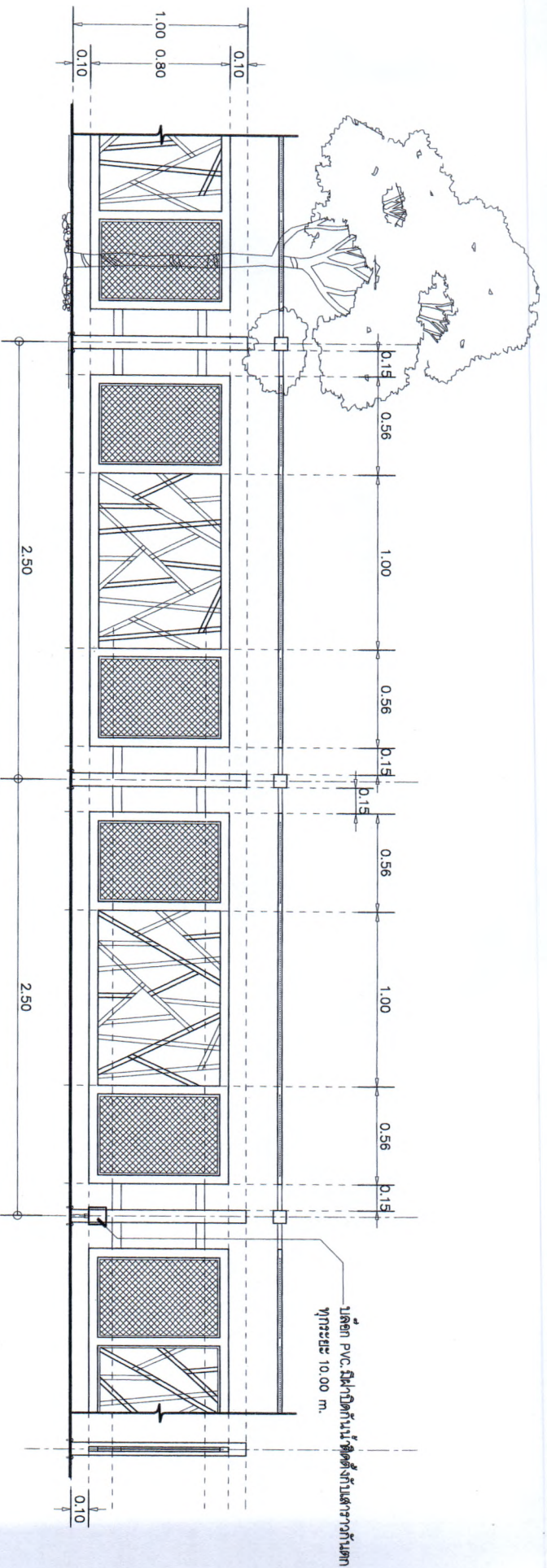
PAGE/TOTAL

$\frac{16}{18}$



SCALE

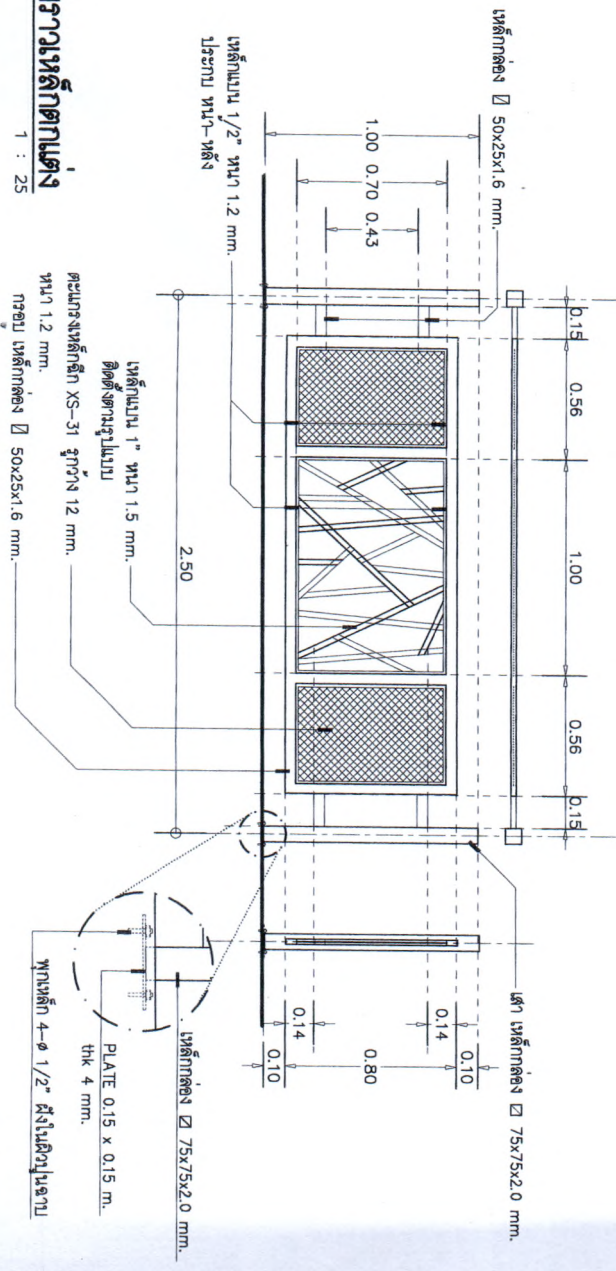
1 : 150



รายการประกอบแบบ

- ราวตากผ้ากันตก ในหลังคาพรอน โดยให้ชนคานกับท่อน้ำไว้แบบก่อสร้าง การเชื่อมต่อเหล็กจะต้องเชื่อมให้มีความแน่นแข็งแรง และ หลังจากเชื่อมรอยต่อเสร็จแล้ว ให้ทาสีกันสนิมที่บริเวณรอยต่อทุกครั้ง
- ราวตากผ้ากันตก เหล็กทึบพรอน ทั้งหมดทาสี ดีไซน์
- ราวตากผ้ากันตก เหล็กทึบพรอน ติดตั้งความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า 325 เมตร

แบบขยายรายละเอียด
SCALE 1 : 25

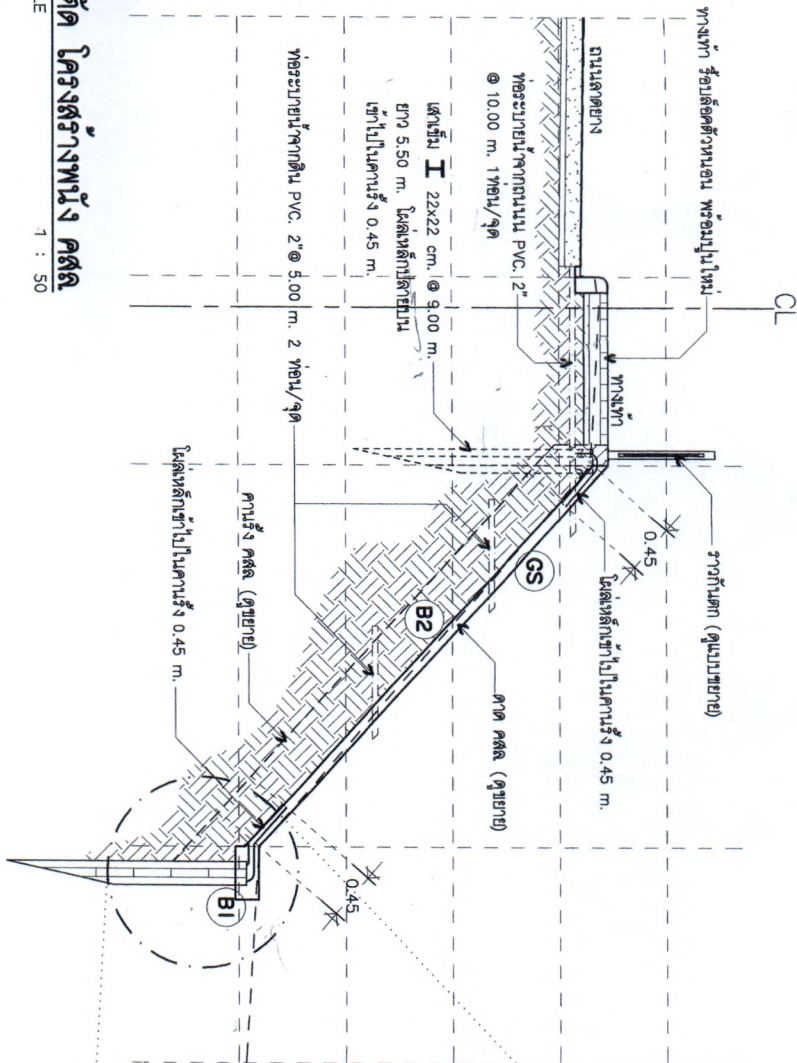


หมู่ 50 หมู่ 1 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 0-467-1007

PROJECT: โครงการออกแบบพื้นที่ป้องกัน สิ่งกีดขวางทางน้ำ 1 จำนวน 1 จุด		OWNER : เทศบาลเมืองบ้านดง		ARCHITECTS : นางสาววิมลรัตน์ นาคำ ก-ลศ 14908 15364/ก 15364/ก		SANITARY ENGINEERS :		REVISION NO. DATE DESCRIPTION		TITLE : แบบขยายรายละเอียด		DATE : 08/02/2567		PAGE/TOTAL 17/18	
LOCATION : ต.บ้านดง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์		STRUCTURAL ENGINEERS : นายจิรชัย จอมคำ คส.11054		ELECTRICAL ENGINEERS :		DRAWN BY : นายอัมรินทร์ พุ่มแก้ว		SCALE : 1 : 25		DRAWING NO. : Ae-17		DATE : 08/02/2567		ChoeHom-01	

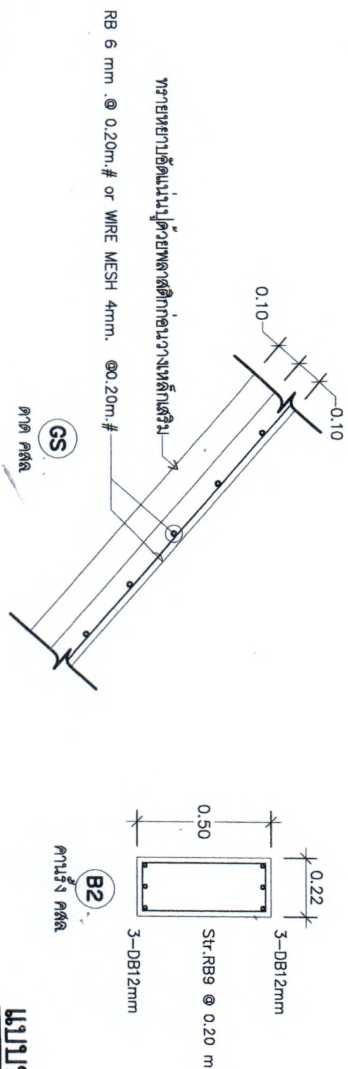
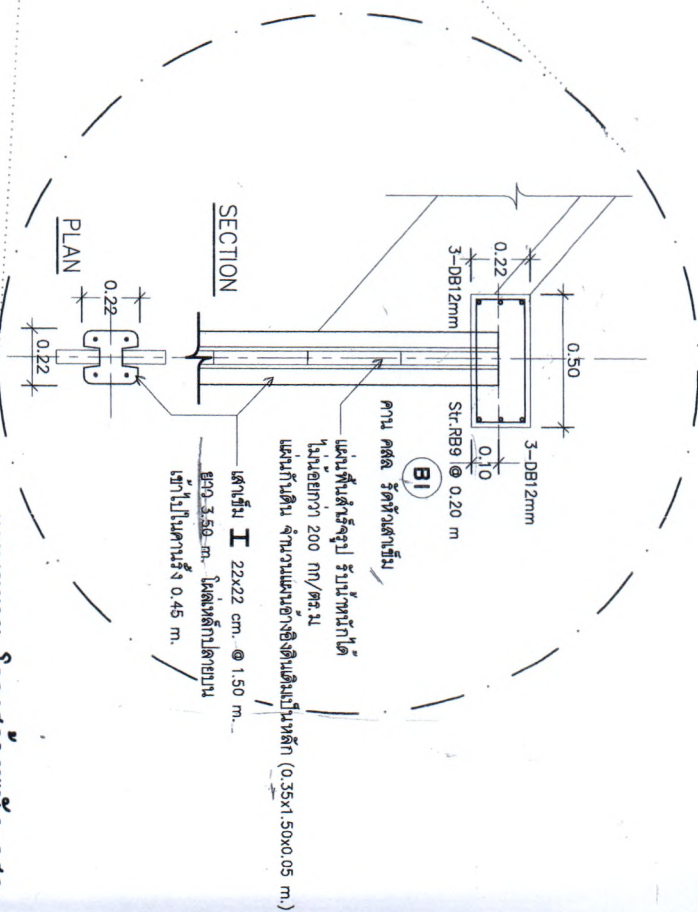
รูปตัด โครงสร้างผนัง คสล.

SCALE 1 : 50



แบบขยาย โครงสร้างผนัง คสล.

SCALE 1 : 50



แบบขยาย โครงสร้างผนัง คสล.

SCALE 1 : 50



ห้อง 509 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83200, TEL. 0-5427-1001

PROJECT :		OWNER :		ARCHITECTS :		SANITARY ENGINEERS :		TITLE :	
โครงการจากออกแบบผนังป้องกัน		เทศบาลตำบลเมืองใหม่		นางสาววิรัตน์ นาคะ		นางสาววิรัตน์ นาคะ		แบบขยายโครงสร้างผนัง	
สิ่งปลูกสร้างทั้งหมดที่ 1 จำนวน 1 จุด				ก-คด 14908				คสล. โครงสร้างคสล. ตัวคสล.	
LOCATION :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS :		DRAWN BY :		SCALE :	
		นายวิชาญ อิ่มเมือง				นายวิชาญ อิ่มเมือง		1 : 50	
		นายวิชาญ อิ่มเมือง จ.ภูเก็ต						DATE : 08/02/2567	
								DRAWING NO :	
								ChoeHom-01	