



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวการท่องเที่ยวเชิงนิเวศบ้านป่าแก่
โดยก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบางสัก - ป่าแก่ หมู่ที่ 2

กว้าง 5 เมตร ยาว 950 เมตร หน้า 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,750 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

แผนที่แสดงสถานที่ก่อสร้าง

เครื่องหมาย



เขตจังหวัดหรือพื้นที่

เขตจังหวัด

เขตอำเภอ

เขตตำบล

เขตหมู่บ้าน

แนวเขตจังหวัด

เขตเทศบาล

เขตสุขาภิบาล

แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ

แนวเขตป่าไม้หวงห้ามที่ดินของรัฐ

ถนนคอนกรีต ถนนลาดยาง

ถนนลูกรัง พื้นถนนอื่น

ทางดิน

ทางรถไฟ

แนวเขตจังหวัดสูง

สะพาน

แม่น้ำ คลอง ห้วย (มีน้ำตลอดปี)

ทางน้ำ คลอง ห้วย (มีน้ำไม่ตลอดปี)

คลองส่งน้ำ

คลองส่งน้ำ

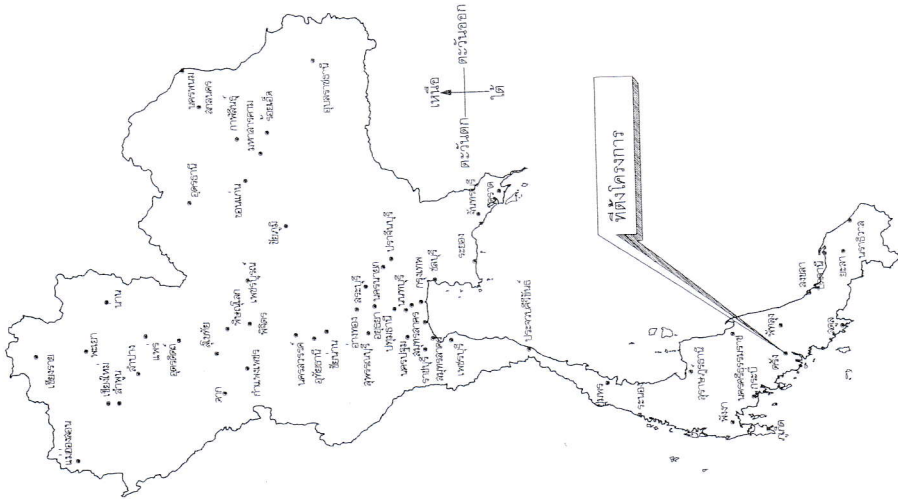
เขื่อนกั้นดิน

ต้นสวนผลไม้

ภูเขา ดิน เนิน

หนอง บึง (มีน้ำตลอดปี)

หนอง บึง (มีน้ำไม่ตลอดปี)



แผนที่ประเทศไทย

(นายสมหมาย ขนธะสิทธิ์)

สย.๗๖๓๕

แผนที่ที่ส่งมอบ

สถานที่ก่อสร้าง

วัด

โบสถ์

มัสยิด

สถานที่ราชการ

โรงเรียน

วิทยาลัย

โรงพยาบาล

เขตจังหวัด

เขตอำเภอ

เขตตำบล

เขตหมู่บ้าน

เขตเทศบาล

เขตสุขาภิบาล

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

เขตจังหวัดสูง

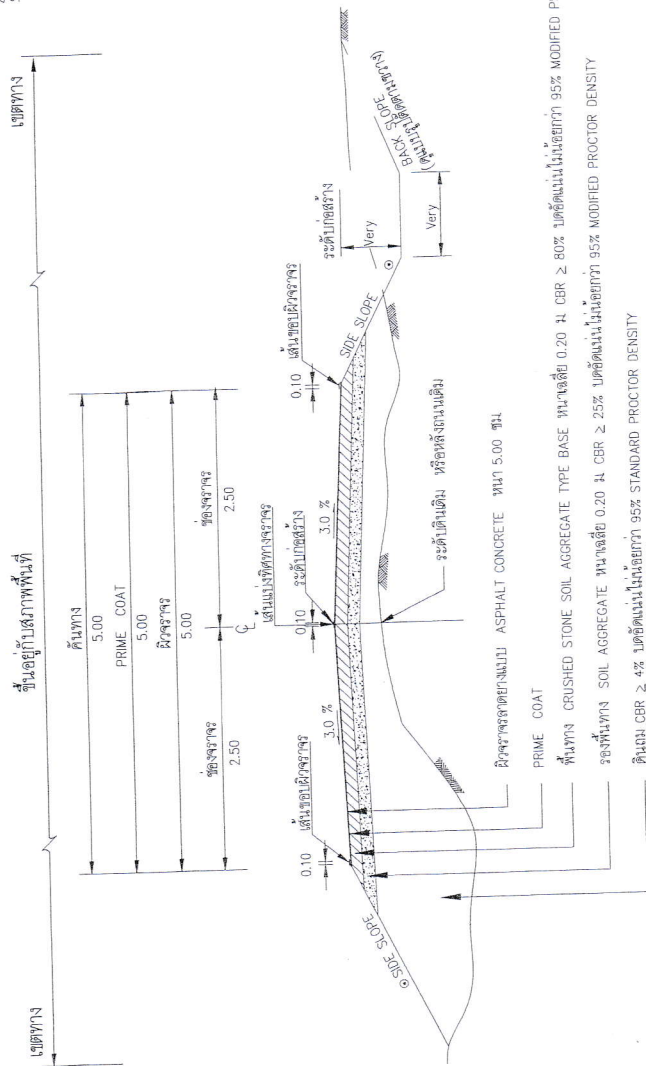
เขตจังหวัดสูง

ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่

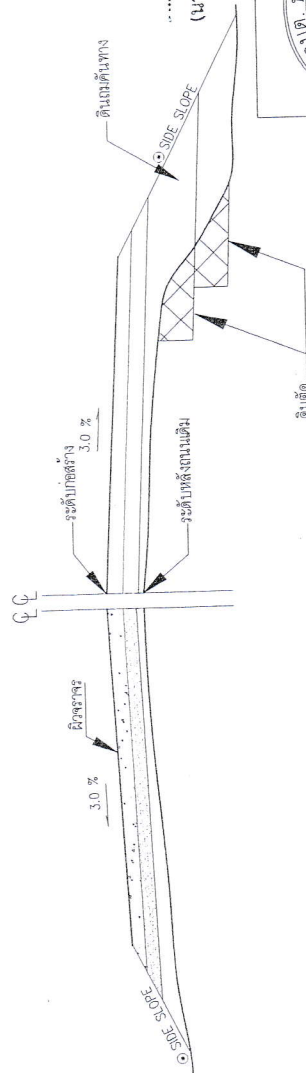
- [illegible]

หมอยาเวต

งานเสริมชีวิตทางเกษตรศิลปศึกษากรรณิศจึงมาตรวจ มาถ 230-2562 ของกรมทางหลวงชนบท
 ที่ตั้งอำเภอกวางตุ้ง ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยอยู่ในเขตพิทักษ์ควบคุมงาน



รูปตัดโครงสร้างถนน และคุณสมบัติวัสดุ



นายสมหมาย ขุน...
.....

ପିୟ, ପ୍ରସାନ୍ନ

รายละเอียดการก่อสร้าง

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

ความสูงของด้านหลังผู้ขับขี่ (BACK SLOPE) และลาดต้นทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการจัดพิธีกรรม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.000 — 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

ผู้จัดทำ : นางสาว : นางสาว

๑๑. เพื่อให้ได้ตามตารางนี้

 อบต. บางลึก อ. กบินทร์บุรี จ. กาญจนบุรี	ใบแจ้งความ เรื่อง แจ้งความ		วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕	ที่ ๒๕/๐๕/๖๕	เลขที่ ๒๕/๐๕/๖๕
	ชื่อผู้แจ้ง นาย สมชาย ใจดี		อาชีพ เกษตรกร	ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๒ หมู่ ๒ ตำบล บางลึก อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด กาญจนบุรี	เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๐๐๐-๐๐๐๐
เรื่อง แจ้งความเรื่อง ขโมยทรัพย์สิน		สถานที่เกิดเหตุ บ้านเลขที่ ๒ หมู่ ๒ ตำบล บางลึก อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด กาญจนบุรี	วันที่เกิดเหตุ ๒๕/๐๕/๖๕	เวลาที่เกิดเหตุ ๐๖.๐๐ น.	ชื่อผู้แจ้ง นาย สมชาย ใจดี
รายละเอียดเหตุการณ์ เมื่อวันที่ ๒๕/๐๕/๖๕ เวลา ๐๖.๐๐ น. ได้พบทรัพย์สินสูญหายที่บ้านเลขที่ ๒ หมู่ ๒ ตำบล บางลึก อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด กาญจนบุรี		ชื่อผู้รับแจ้ง นาย สมชาย ใจดี	ชื่อผู้แจ้ง นาย สมชาย ใจดี	ชื่อผู้รับแจ้ง นาย สมชาย ใจดี	ชื่อผู้แจ้ง นาย สมชาย ใจดี

ORIGIN
N 823,284.053
E 546,062.133

N 823,458.062
E 546,007.656

N 823,603.426
E 546,026.100

CURVE DATA NO. 1				PL STA. 0+044.821			
?	10'-00"-46.19"	L.T.	E	0.460	M.		
D	47'-44"-47.34"				KPH.		
R	120.000	M.	SE	-	M/M		
T	10.512	M.	Ts	-	M.		
L	20.971	M.	W	-	M.		
SE ATTAINED STA. -				TO STA. -			
SE REMOVED STA. -				TO STA. -			

CURVE DATA NO. 2				PL STA. 0+182.799			
?	27'-03"-51.20"	R.T.	E	7.138	M.		
D	22'-55"-05.92"				KPH.		
R	250.000	M.	SE	-	M/M		
T	60.168	M.	Ts	-	M.		
L	118.090	M.	W	-	M.		
SE ATTAINED STA. -				TO STA. -			
SE REMOVED STA. -				TO STA. -			

CURVE DATA NO. 3				PL STA. 0+327.082			
?	11'-28"-51.88"	L.T.	E	0.605	M.		
D	47'-44"-47.34"				KPH.		
R	120.000	M.	SE	-	M/M		
T	12.063	M.	Ts	-	M.		
L	24.046	M.	W	-	M.		
SE ATTAINED STA. -				TO STA. -			
SE REMOVED STA. -				TO STA. -			

N 823,623.050
E 546,038.778

CURVE DATA NO. 4				PL STA. 0+547.231			
?	03'-25"-15.41"	R.T.	E	2.551	M.		
D	47'-44"-47.34"				KPH.		
R	120.000	M.	SE	-	M/M		
T	24.874	M.	Ts	-	M.		
L	49.053	M.	W	-	M.		
SE ATTAINED STA. -				TO STA. -			
SE REMOVED STA. -				TO STA. -			

N 824,364.477
E 546,094.061

CURVE DATA NO. 5				PL STA. 0+803.197			
?	14'-13"-37.50"	R.T.	E	0.921	M.		
D	47'-44"-47.34"				KPH.		
R	120.000	M.	SE	-	M/M		
T	14.976	M.	Ts	-	M.		
L	29.797	M.	W	-	M.		
SE ATTAINED STA. -				TO STA. -			
SE REMOVED STA. -				TO STA. -			

N 824,097.660
E 546,115.280

CURVE DATA NO. 6				PL STA. 0+841.592			
?	37'-15"-07.97"	L.T.	E	1.855	M.		
D	190'-59"-09.37"				KPH.		
R	30.000	M.	SE	-	M/M		
T	10.102	M.	Ts	-	M.		
L	19.488	M.	W	-	M.		
SE ATTAINED STA. -				TO STA. -			
SE REMOVED STA. -				TO STA. -			

N 824,154.968
E 546,111.453

CURVE DATA NO. 7				PL STA. 0+898.313			
?	14'-11"-53.68"	R.T.	E	0.425	M.		
D	104'-10"-26.93"				KPH.		
R	55.000	M.	SE	-	M/M		
T	6.850	M.	Ts	-	M.		
L	13.629	M.	W	-	M.		
SE ATTAINED STA. -				TO STA. -			
SE REMOVED STA. -				TO STA. -			

DESTINATION
N 824,208.990
E 546,121.345

(นายสมหมาย ชนวิทย์)
ถนอม ๒๖๖๕

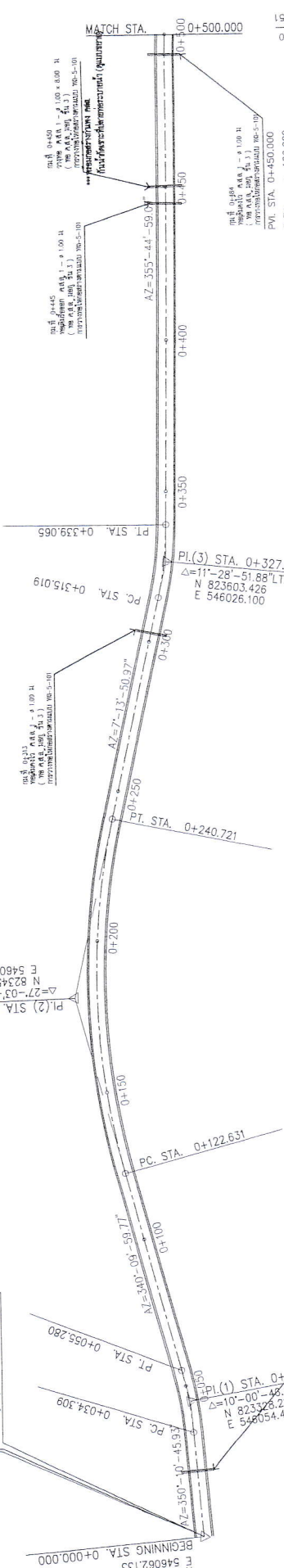


อบต.บางค้อ

โครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติในตำบลบ้านป่า โดยก่อสร้างและตกแต่งสถานที่ตามเส้นทาง สายหลัก - ป่า ทุ่ง 2		สัญญาจ้าง - ป่า ทุ่ง 2 บ้านป่า ตำบลบางค้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี	
นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ		นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ	

วิศวกร นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร	นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร	นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร	นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร
นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร	นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร	นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร	นายสมชาย ชนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกร

หน้าที่ยื่น
หน้าที่ยื่น
หน้าที่ยื่น
หน้าที่ยื่น



STATION	VERTICAL CURVE DATA	ELEVATION	GRADIENT	VERTICAL CURVE DATA	ELEVATION	GRADIENT
0+000	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173
0+100	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173
0+200	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173
0+300	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173
0+400	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173
0+500	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173	PVI STA 0+122.631 ELEV 106.581	106.581	-0.173

โครงการ : ...

ผู้จัดทำ : ...

ตรวจสอบ : ...

อนุมัติ : ...

1. ...

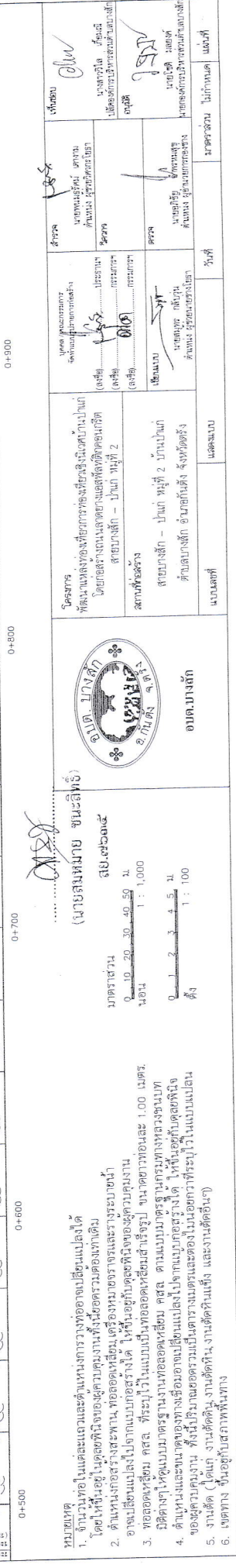
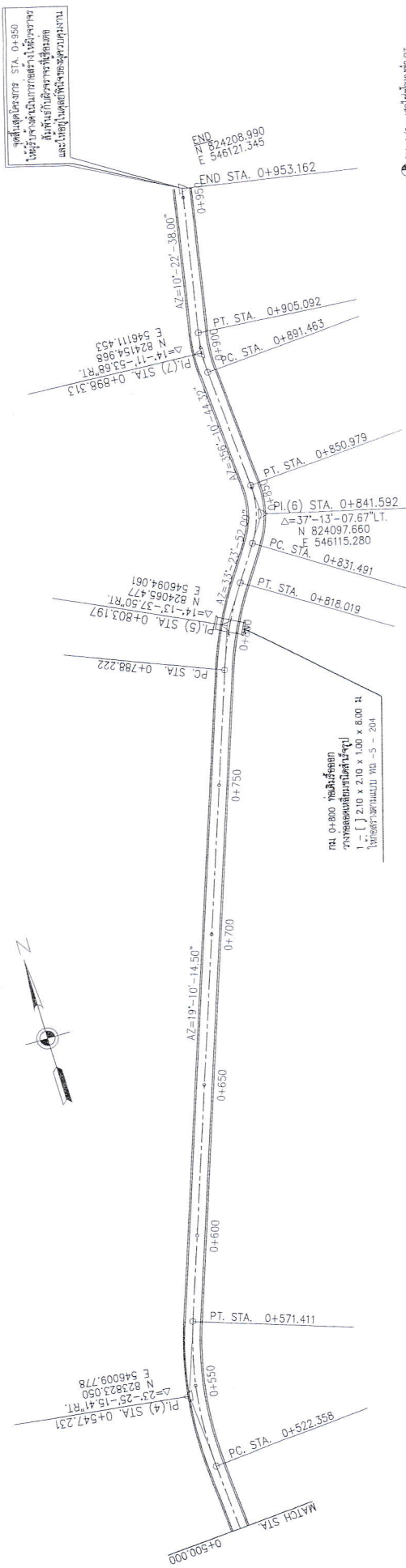
2. ...

3. ...

4. ...

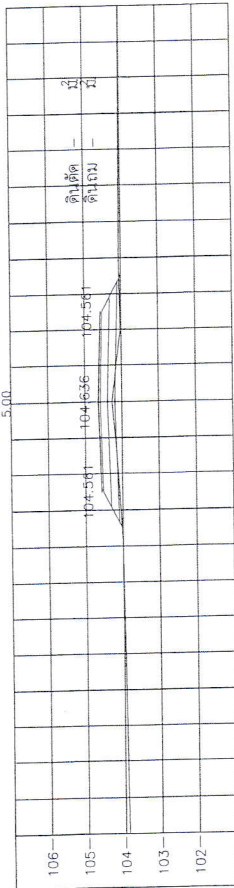
5. ...

6. ...

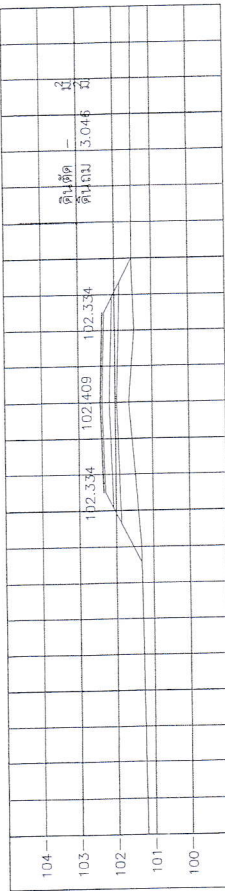


5.00

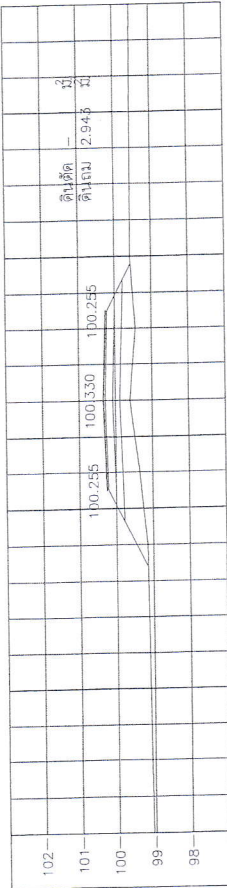
5.00



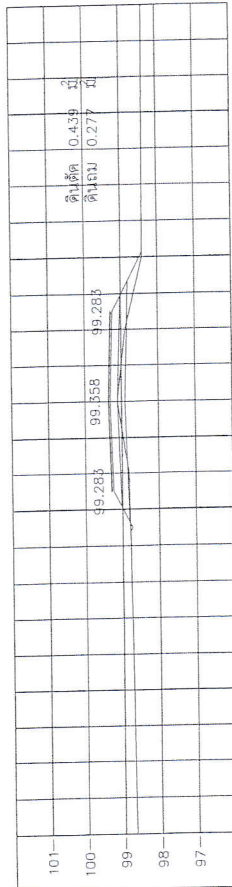
STA. 0+100.000
NGL = 104.260



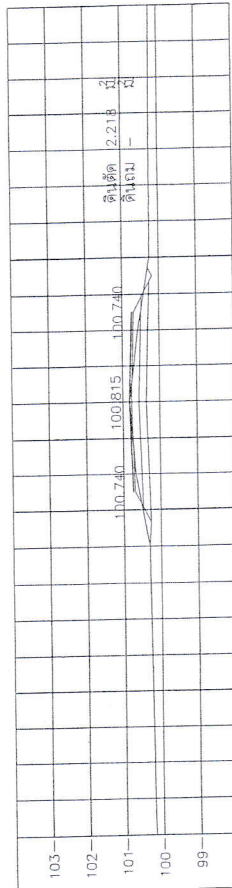
STA. 0+075.000
NGL = 101.630



STA. 0+050.000
NGL = 99.605



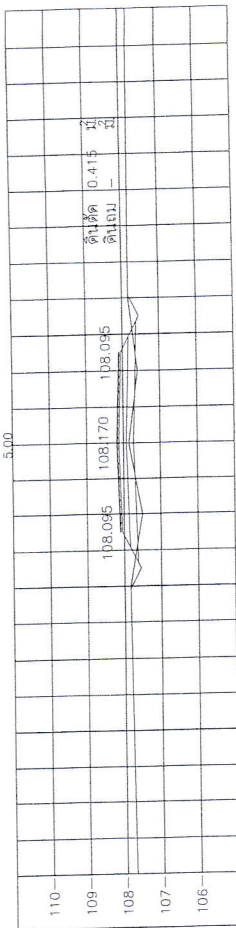
STA. 0+025.000
NGL = 99.115



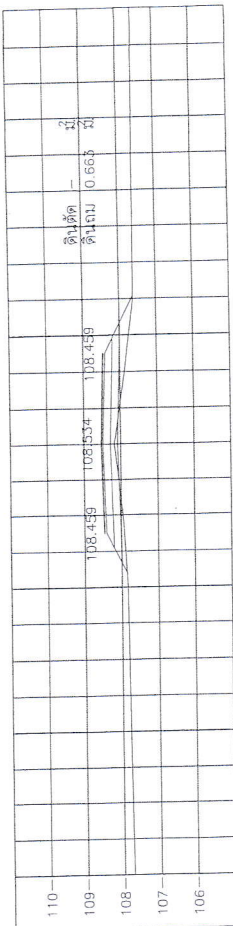
STA. 0+000.000
NGL = 100.815

5.00

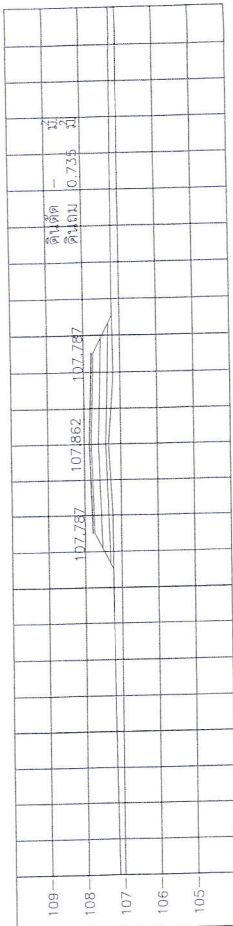
5.00



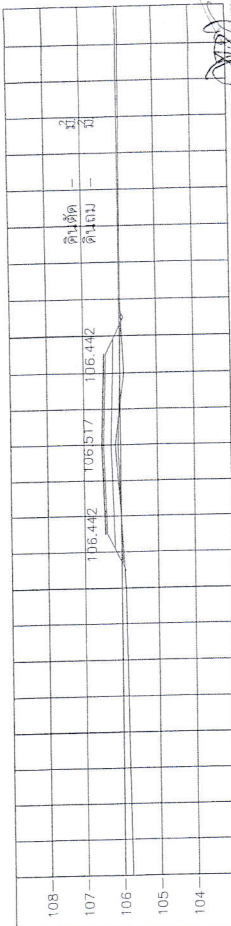
STA. 0+200.000
NGL = 107.850



STA. 0+175.000
NGL = 108.170



STA. 0+150.000
NGL = 107.340



STA. 0+125.000
NGL = 106.150

มาตราส่วน
แนวนอน 1 : 100
ตั้ง 1 : 100

มาตราส่วน
ตั้ง 1 : 100
ตั้ง 1 : 100



อบต. บางลำ

โครงการ
พัฒนาระบบขนส่งสาธารณะทางบก
โดยก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
สายบางลำ - ป่าสัก หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง
สายบางลำ - ป่าสัก หมู่ที่ 2
ตำบลบางลำ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบร่าง
แบบร่าง

แบบร่าง
แบบร่าง

ผู้จัดทำ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร

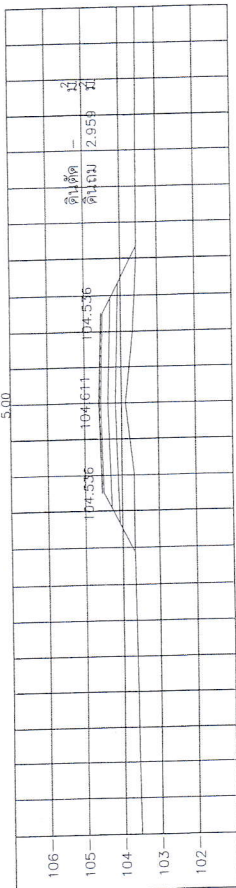
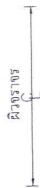
ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร

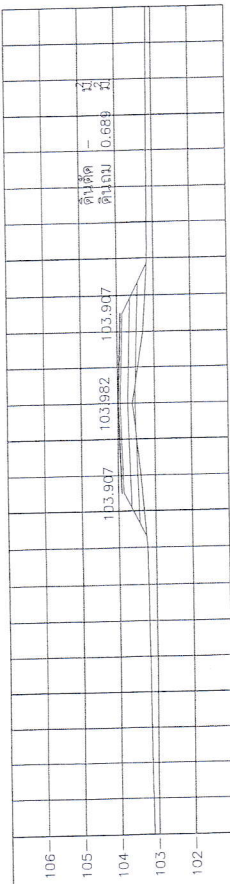
ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย งามวิจิตร

ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร

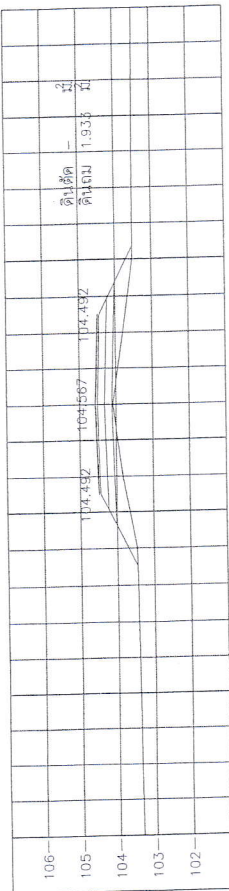
ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร



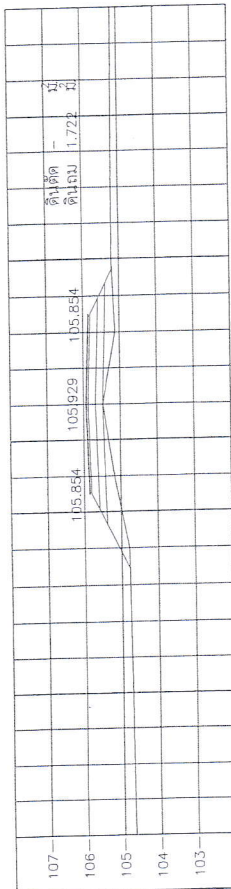
STA. 0+325.000
NGL = 103.885



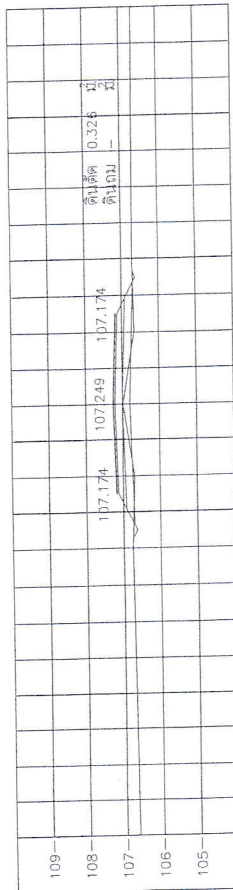
STA. 0+300.000
NGL = 103.600



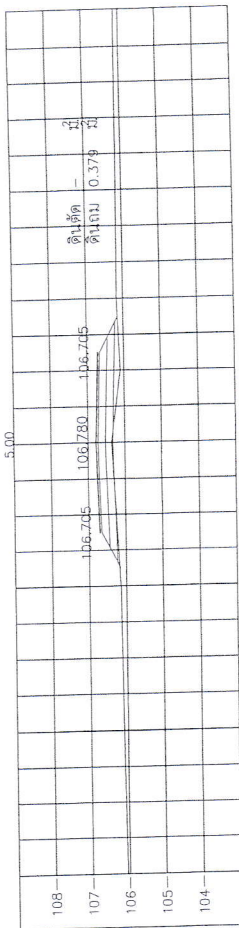
STA. 0+275.000
NGL = 104.090



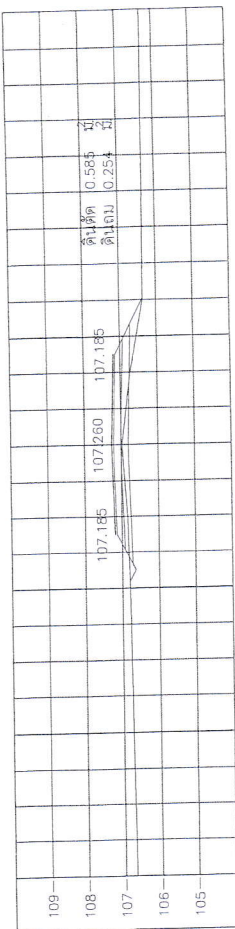
STA. 0+250.000
NGL = 105.475



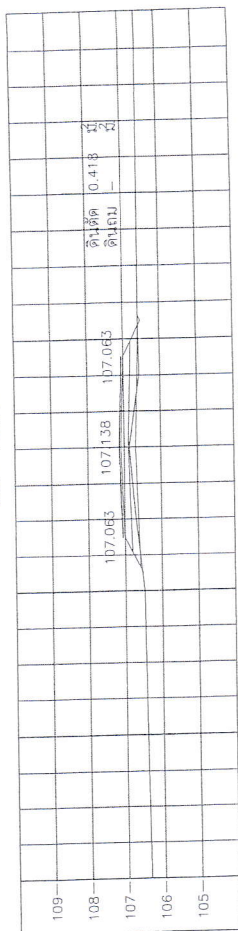
STA. 0+225.000
NGL = 106.985



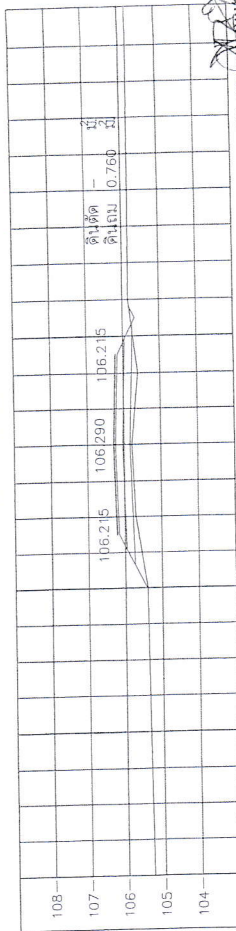
STA. 0+425.000
NGL = 106.365



STA. 0+400.000
NGL = 106.975



STA. 0+375.000
NGL = 106.865



STA. 0+350.000
NGL = 105.790



อบต.บางลึก

โคธมากร
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศป่าแม่
โดยมีองค์ความรู้แบบองค์รวมแสดงพลังวิถีชีวิต

สายบางลึก - ปาก หมู่ที่ 2

NEUROLOGY

สายบางลึก - ป่าแก่ หมู่ที่ 2 บ้านป่าแก่

ตำบลบางลึก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

[illegible]

מספר	שם
1	אברהם
2	בן-דוד
3	גל
4	דניאל
5	הדר
6	יהונתן
7	לירון
8	משה
9	נמרוד
10	רועי
11	שחר
12	תומר
13	יוסף
14	זאב
15	מיקה
16	נח
17	עמרם
18	פז
19	קובי
20	רונן
21	שמעון
22	יובל
23	אוריאל
24	בן-נח
25	גלעד
26	דוד
27	הוד
28	יהודה
29	לוי
30	מנחם
31	נחמן
32	עוז
33	פז
34	קובי
35	רונן
36	שמעון
37	יובל
38	אוריאל
39	בן-נח
40	גלעד
41	דוד
42	הוד
43	יהודה
44	לוי
45	מנחם
46	נחמן
47	עוז
48	פז
49	קובי
50	רונן
51	שמעון
52	יובל
53	אוריאל
54	בן-נח
55	גלעד
56	דוד
57	הוד
58	יהודה
59	לוי
60	מנחם
61	נחמן
62	עוז
63	פז
64	קובי
65	רונן
66	שמעון
67	יובל
68	אוריאל
69	בן-נח
70	גלעד
71	דוד
72	הוד
73	יהודה
74	לוי
75	מנחם
76	נחמן
77	עוז
78	פז
79	קובי
80	רונן
81	שמעון
82	יובל
83	אוריאל
84	בן-נח
85	גלעד
86	דוד
87	הוד
88	יהודה
89	לוי
90	מנחם
91	נחמן
92	עוז
93	פז
94	קובי
95	רונן
96	שמעון
97	יובל
98	אוריאל
99	בן-נח
100	גלעד

4/25/20

นางสาว อรุณรัตน์ นาคผดุง

6/26/2019

—

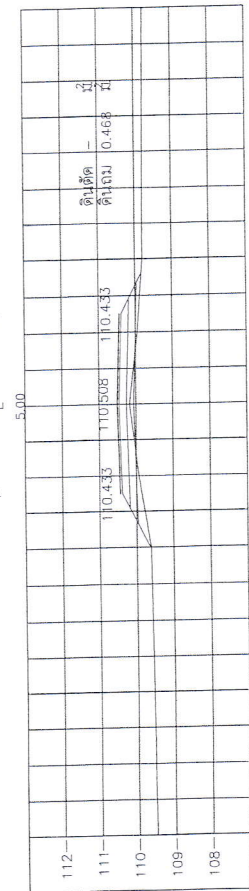
999

นางสาวกัญญา

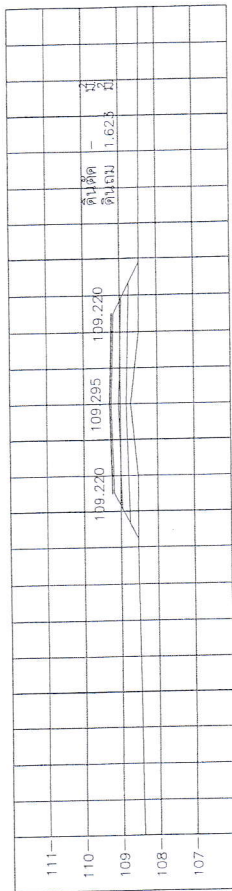
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกอง	นาย	สุวิทย์	กรมการปกครอง
------------------------	-----	---------	--------------

un

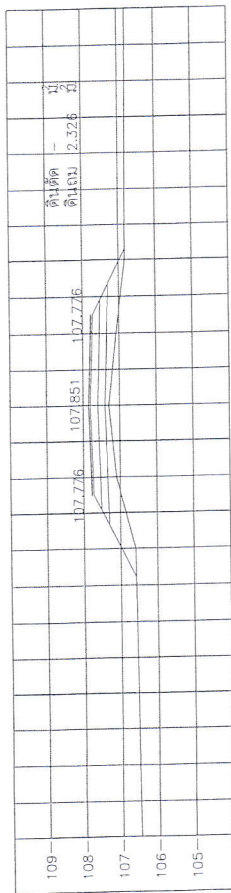
5.00



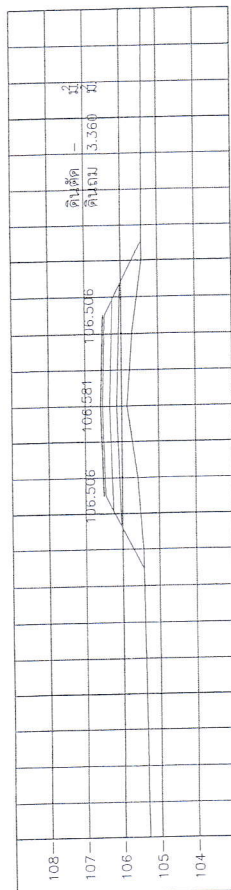
STA. 0+550.000
NGL = 110.170



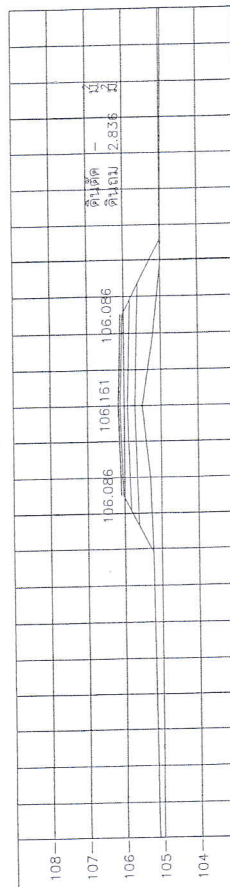
STA. 0+525.000
NGL = 108.720



STA. 0+500.000
NGL = 107.295

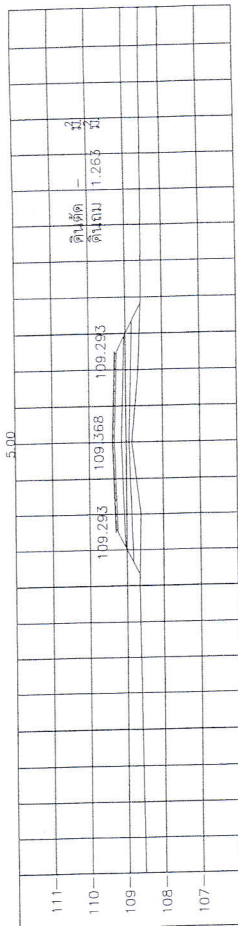


STA. 0+475.000
NGL = 105.855

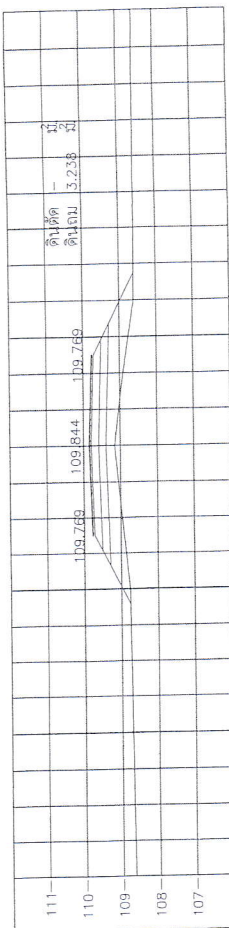


STA. 0+450.000
NGL = 105.510

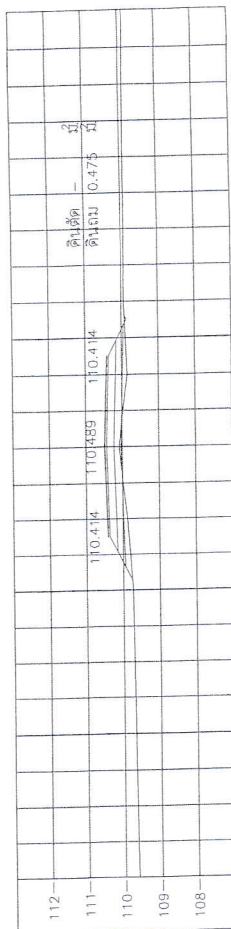
5.00



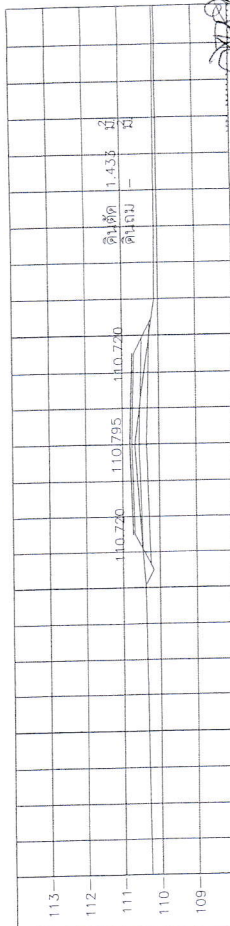
STA. 0+650.000
NGL = 108.840



STA. 0+625.000
NGL = 109.155



STA. 0+600.000
NGL = 110.095



STA. 0+575.000
NGL = 110.600

(นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์)

ส.ย. ๒๖๖๕

มาตราส่วน
แนวนอน 1:100
แนวตั้ง 1:100



โครงการ
พัฒนาทางเชื่อมที่ทำการของเทศบาลเมืองบ้านนา
โดยก่อสร้างแบบลาดทางลาดที่ติดกับถนน
สายหลัก - บ้าน หมู่ 2

นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์
นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์
นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์

นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์
นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์
นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์

นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์
นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์
นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์

อ.บ.บ.บ.บ.

นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์

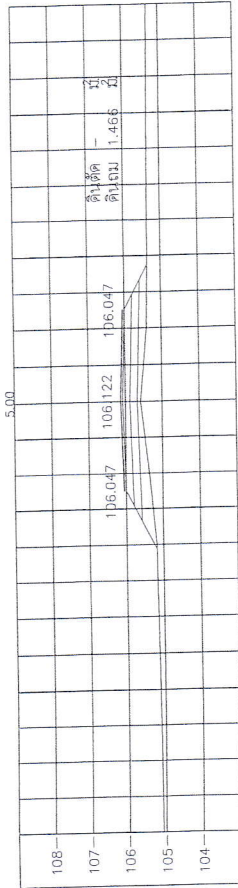
นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์

นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์

นายสมหมาย ชวนะสิทธิ์

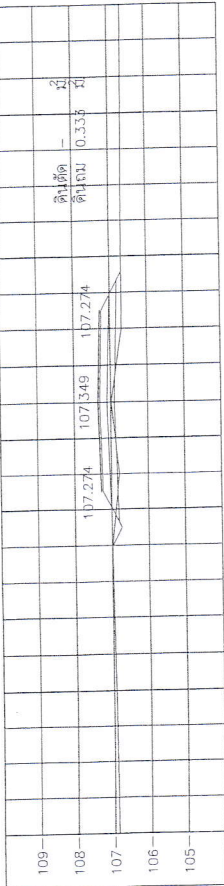
ผิวจราจร

5.00



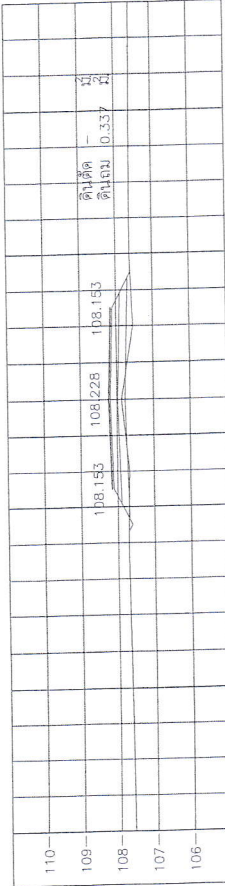
STA. 0+775.000
NGL = 105.585

ดินตัด - 2
ดินถม 0.335 ม.



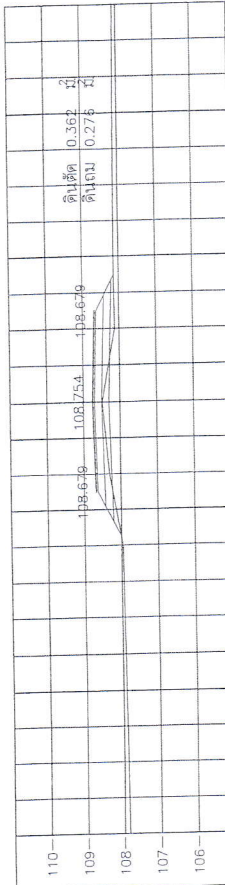
STA. 0+750.000
NGL = 106.985

ดินตัด - 2
ดินถม 0.337 ม.



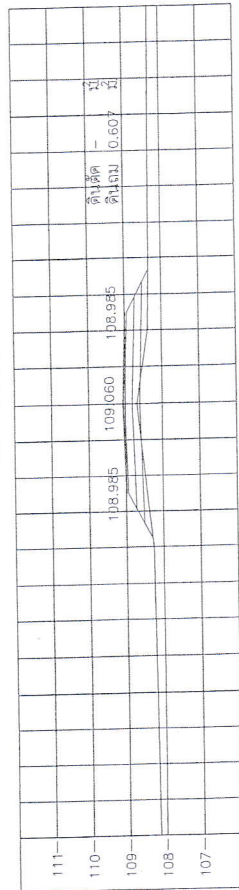
STA. 0+725.000
NGL = 107.875

ดินตัด - 2
ดินถม 0.276 ม.



STA. 0+700.000
NGL = 108.485

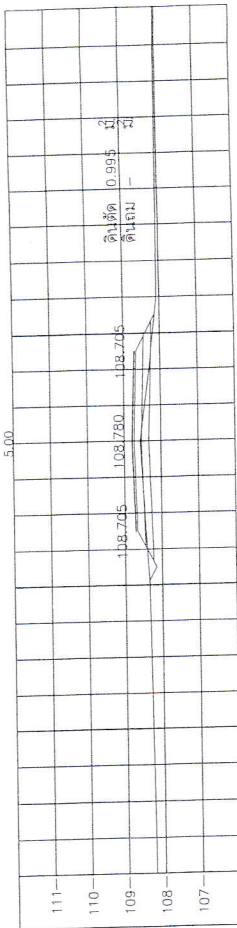
ดินตัด - 2
ดินถม 0.607 ม.



STA. 0+675.000
NGL = 108.685

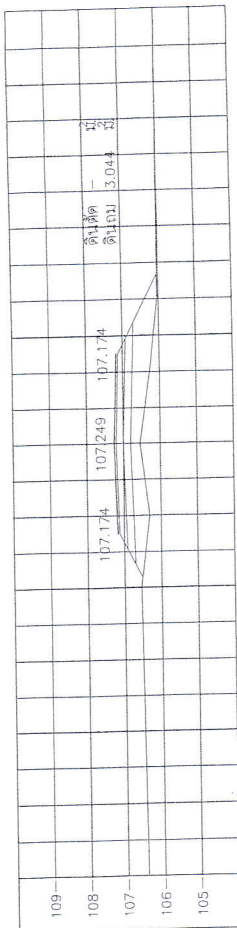
ผิวจราจร

5.00



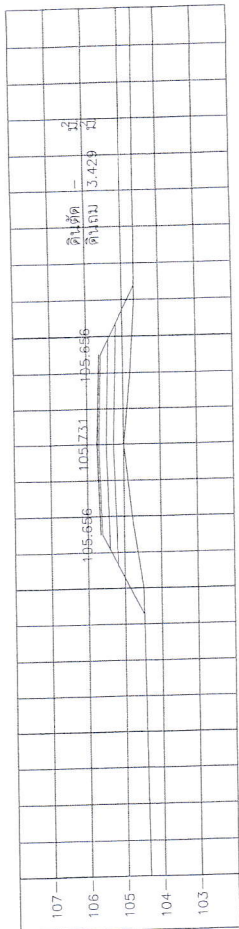
STA. 0+875.000
NGL = 108.565

ดินตัด - 2
ดินถม 3.044 ม.



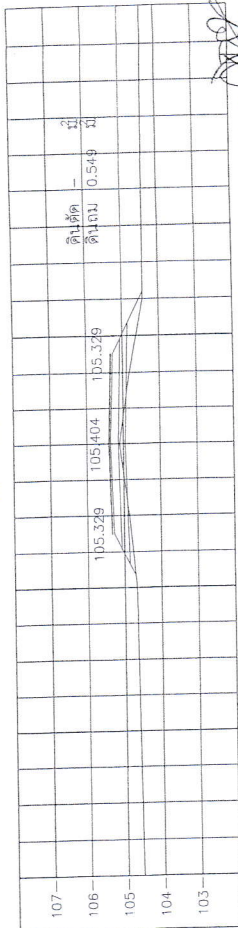
STA. 0+850.000
NGL = 106.545

ดินตัด - 2
ดินถม 3.429 ม.



STA. 0+825.000
NGL = 104.990

ดินตัด - 2
ดินถม 0.549 ม.



STA. 0+800.000
NGL = 105.110

ขนาดเส้น
ถนน
0 1 2 3 4 5 ม.
1 : 100



อบ.บ.บ.บ.บ.

โครงการ
พัฒนาระบบขนส่งทางบก
โดยสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
สายหลัก - ปาน นก 2

สายหลัก - ปาน นก 2
สายหลัก - ปาน นก 2

สายหลัก - ปาน นก 2
สายหลัก - ปาน นก 2

สายหลัก - ปาน นก 2
สายหลัก - ปาน นก 2

สายหลัก - ปาน นก 2
สายหลัก - ปาน นก 2

สายหลัก - ปาน นก 2
สายหลัก - ปาน นก 2

สายหลัก - ปาน นก 2
สายหลัก - ปาน นก 2

(นายสมหมาย ชนประสิทธิ์)

อธิบดี

อธิบดี

อธิบดี

อธิบดี

อธิบดี

อธิบดี

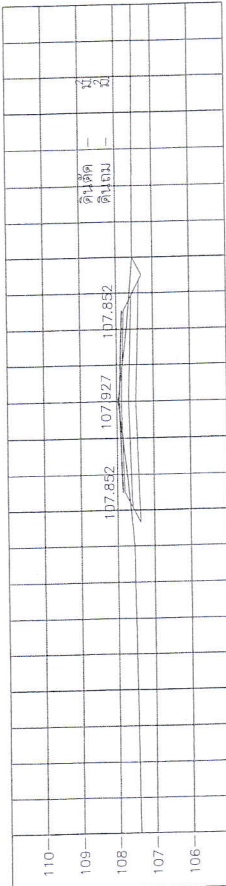
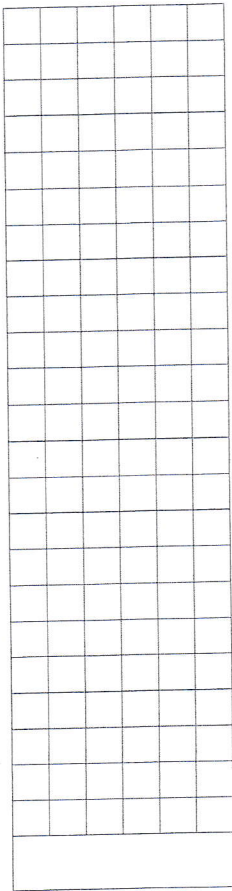
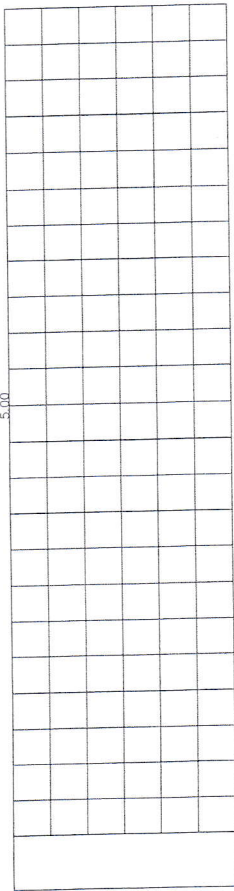
อธิบดี

อธิบดี

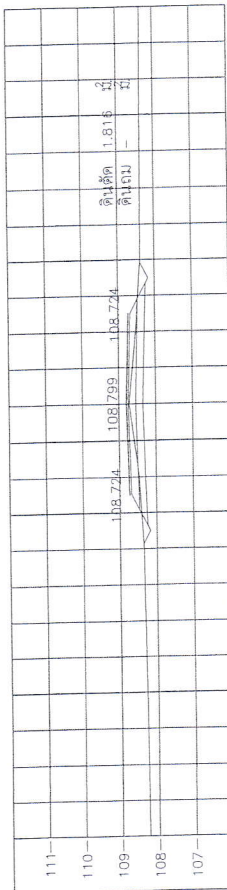
อธิบดี

5.00
5.00
5.00

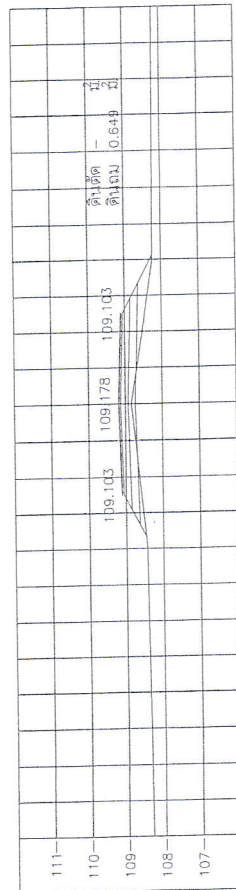
5.00
5.00
5.00



STA. 0+950.000
NGL = 107.965



STA. 0+925.000
NGL = 108.720



STA. 0+900.000
NGL = 108.835

มาตราส่วน
แนวนอน 1 : 100
1 2 3 4 5 ม.
0 1 2 3 4 5 ม.
1 : 100
1 2 3 4 5 ม.



อบต.เบงลัด

โครงการ
พัฒนาระบบขนส่งทางบกเพื่อเชื่อมโยงกับ
โครงข่ายคมนาคมขนส่ง
สายทางหลัก - ปาก หมู่ที่ 2
สายทางหลัก - ปาก หมู่ที่ 2
ดินถม/ดินตัด
ดินถม/ดินตัด

นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย

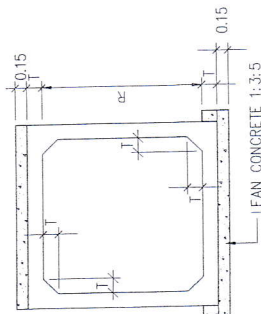
นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย

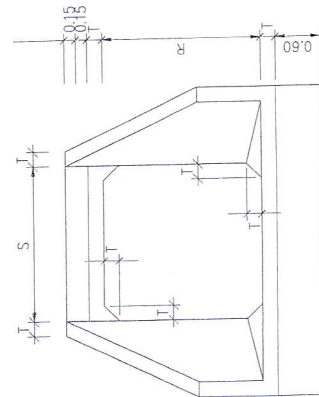
นายสมชาย งามน้อย

นายสมชาย งามน้อย

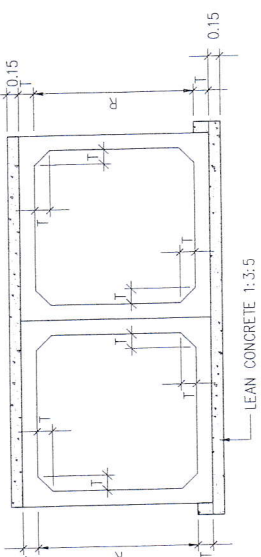
นายสมชาย งามน้อย



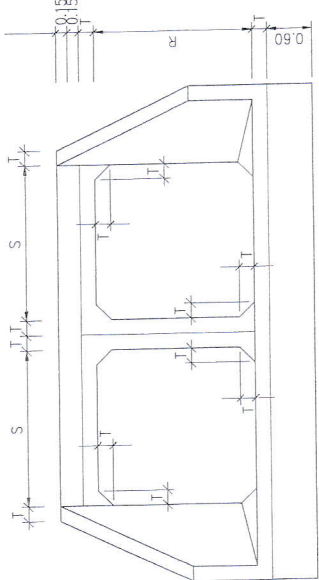
รูปด้าน (ชนิดขุดเดียว)



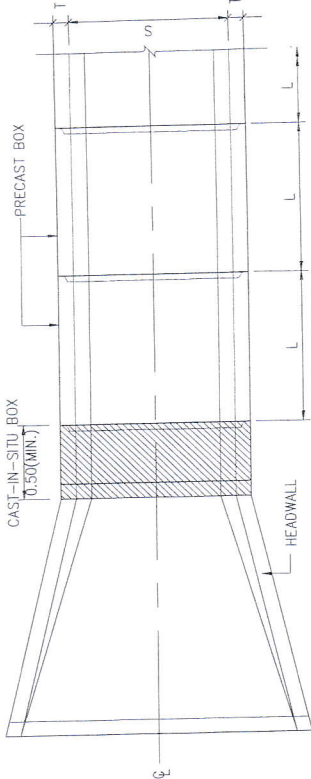
รูปด้านกำแพงปากท่อ (ชนิดขุดเดียว)



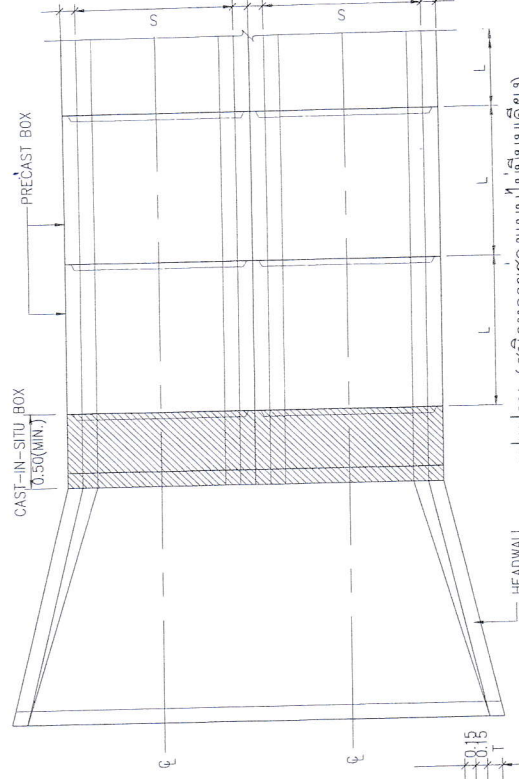
รูปด้าน (ชนิดหลายช่อง)



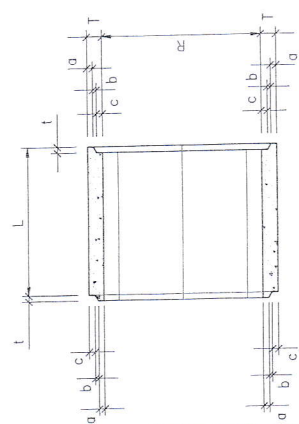
รูปด้านกำแพงปากท่อ (ชนิดหลายช่อง)



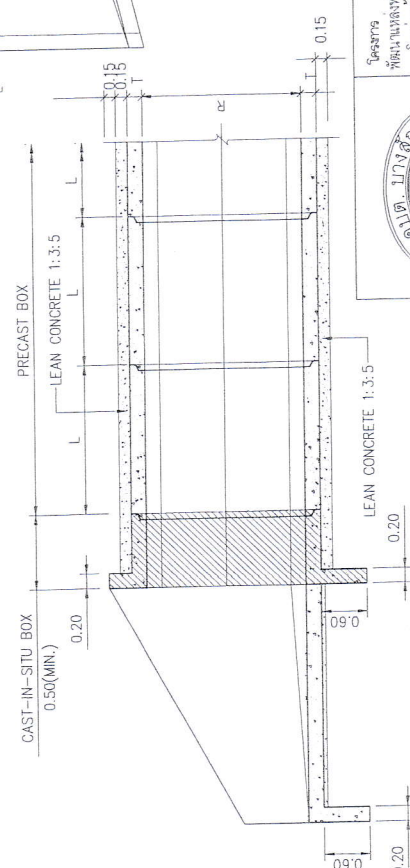
รูปแปลน (ชนิดขุดเดียวแบบไม่เสริมแรง)



รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบไม่เสริมแรง)



รูปตัดตามยาว



รูปตัดตามยาวของกำแพงปากท่อ

TABLE OF DIMENSIONS

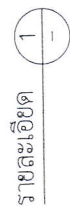
SIZE OF CULVERT	DIMENSIONS (cm.)							
S x R (cm.xcm.)	R	S	T	a	b	c	t	L (MIN.)
150 x 150	150	150	15	5	4.5	5.5	6	100
180 x 180	180	180	17.5	5.5	6.5	6.5	100	100
210 x 210	210	210	20	5.5	8.5	6	8	100



อบต.บางลำ

(นายสมหมาย ขวณสิทธิ์)
อธิบดี

โครงการ พัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มผลผลิต ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา - ปานา หมู่ที่ 2	ผู้ตรวจ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ผู้ควบคุม นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ผู้ดำเนินการ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ผู้บันทึก นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ผู้ตรวจสอบ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี
สถานที่ตั้ง สายน้ำหลัก - ปานา หมู่ที่ 2 บางลำ ตำบลบางลำ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ชื่อ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ชื่อ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ชื่อ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ชื่อ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี	ชื่อ นายสมหมาย ขวณสิทธิ์ อธิบดี
แบบแปลน	วันที่	รูปที่	ขนาด	แผ่นที่	แผ่นที่



SIZE OF CULVERT	DIMENSIONS (cm.)							
	S x R (cm. x cm.)	R	S	T	a	b	c	L (MIN.)
150 x 150	150	150	15	5	4.5	5.5	6	100
180 x 180	180	180	17.5	5.5	4.5	5.5	6.5	100
210 x 210	210	210	20	5.5	8.5	6	8	100

นายสมชาย วนะสิทธิ์
ส.ป.บ.๖๗๕

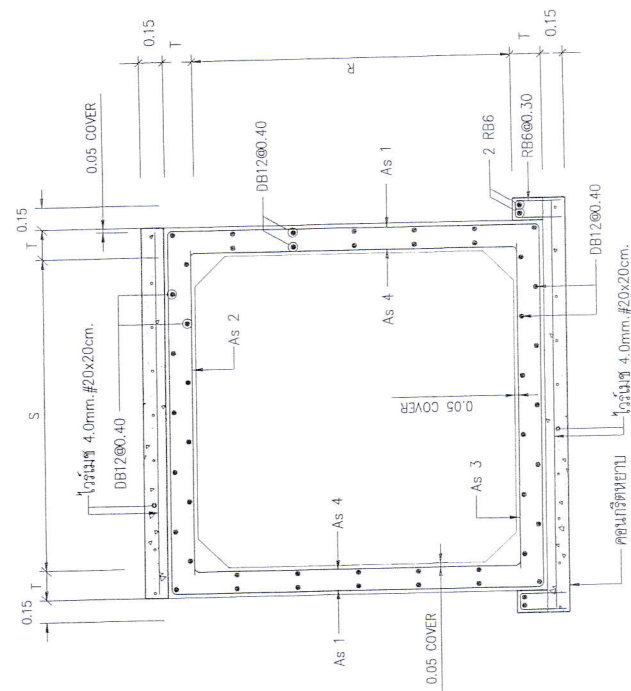


รายละเอียดสำหรับ MULTIPLE BOX

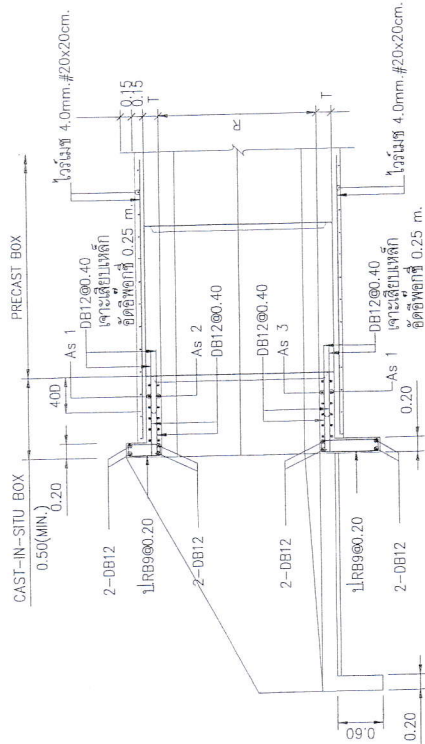


อบต.บางสัก

โครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติบริเวณบ้านเก่า โดยดำเนินการตามแผนแม่บทการท่องเที่ยวเพื่อ สุขภาพโลก - ปีที่ 2 หมู่ที่ 2	ศูนย์พัฒนาการเรียนรู้อาชีพ จังหวัดสุพรรณบุรี (ลงชื่อ) <u>นางสาว...</u> (ลงนาม) <u>...</u> (ลงชื่อ) <u>...</u> (ลงนาม) <u>...</u>	สำรวจ นายแพทย์... รอง นายแพทย์... สาธารณสุข	เขียนแบบ นายแพทย์... รอง นายแพทย์... สาธารณสุข	เขียนแบบ นายแพทย์... รอง นายแพทย์... สาธารณสุข
--	---	---	--	--



รูปถ่ายแสดงการตัดกำแพงแบบไม่มีผนัง



ကျွန်ုပ်တို့

TABLE OF DIMENSIONS

SIZE OF CULVERT	DIMENSIONS (cm.)									
	S x R, (cm. x cm.)	R	S	T	a	b	c	t	L (MIN.)	
150 x 150	150	150	15	5	4.5	5.5	6	100		
180 x 180	180	180	17.5	5.5	6.5	5.5	6.5	100		
210 x 210	210	210	20	5.5	8.5	6	8	100		

ตารางแสดงหลักเสริม

SIZE OF CULVERT		REINFORCEMENT			
S	R (mm.xmm.)	AS1	AS2	AS3	ASA
1500	x 1500	DB12@0.25m.	DB12@0.15m.	DB12@0.15m.	DB12@0.35m.
1800	x 1800	DB12@0.20m.	DB12@0.15m.	DB12@0.15m.	DB12@0.30m.
2100	x 2100	DB12@0.20m.	DB12@0.15m.	DB12@0.15m.	DB12@0.25m.

หมายเหตุ

1. เหล็กเสริม

- 1.1 ขนาด (๑) ไม่เกิน 9 มม. ให้เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักลักษณะ RB ใช้ตามแผนภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 1.2 ขนาด (๑) ตั้งแต่ 12 มม. ให้เหล็กรูปคอดย (DEFORMED BARS) สลักลักษณะ DB ใช้ตามแผนภาพ SD-40 ตาม มอก.24

ตารางแสดงมิติต่าง ๆ

Σ11200000000		L (m.)	h1 (m.)	h (m.)	S1 (m.)	V1		V2		V3		H1		H2		b1	
S	D					σ (mm.)	σ (m.)	σ (mm.)	σ (m.)	σ (mm.)	σ (m.)	σ (mm.)	σ (m.)	σ (mm.)	σ (m.)	σ (mm.)	σ (m.)
1.50	1.50	2.35	0.70	0.225	1.38	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
1.80	1.80	2.75	0.80	0.225	1.64	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.10	2.10	3.20	0.85	0.250	1.91	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4



[Signature]

ಶ್ರೀಮದ್ಭಗವತ್ಗೀತೆ

25

RECEIVED
JAN 25 1964
U.S. DEPT. OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

ผู้สอบ / คณะกรรมการ
จัดทำแบบประเมินความรู้เบื้องต้น

આલ્કલોઈડ

10

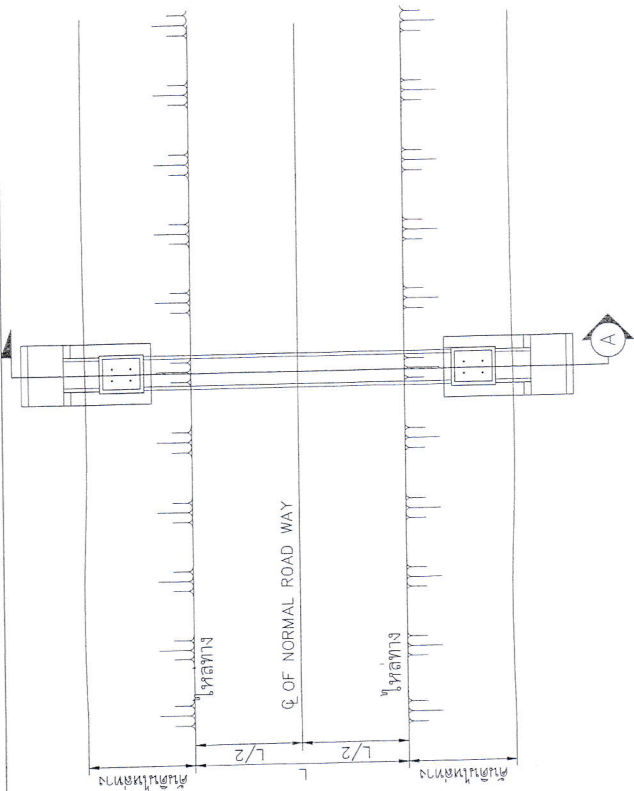
2

00

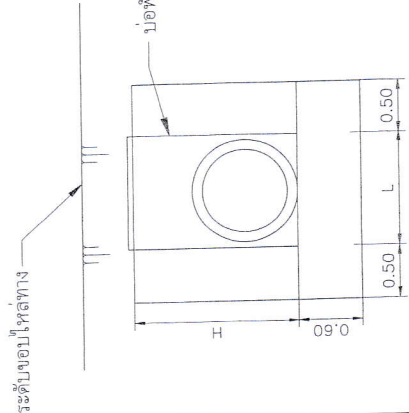
8.5	6	8
-----	---	---

10	210	20	5
----	-----	----	---

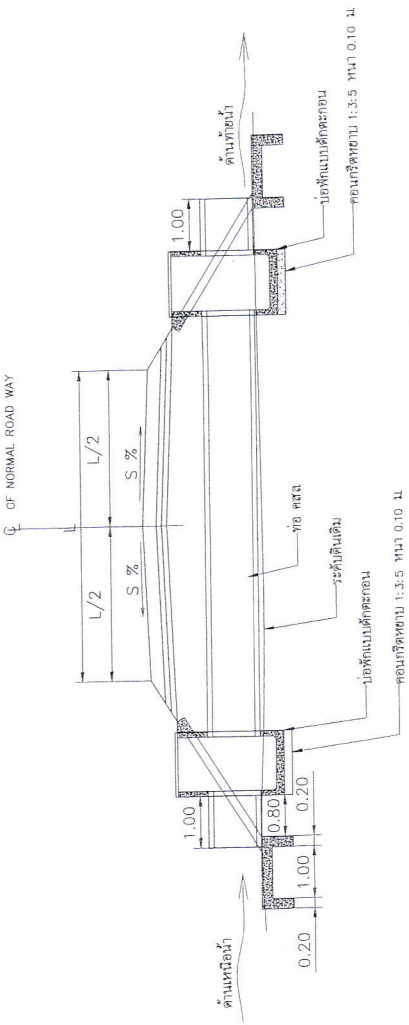
180 x 180
210 x 210



แปลนแสดงแนวทาง
SCALE
A3 = 1:150



รูปตัดที่ปลายท่อแบบเดี่ยว
SCALE
A3 = 1:50

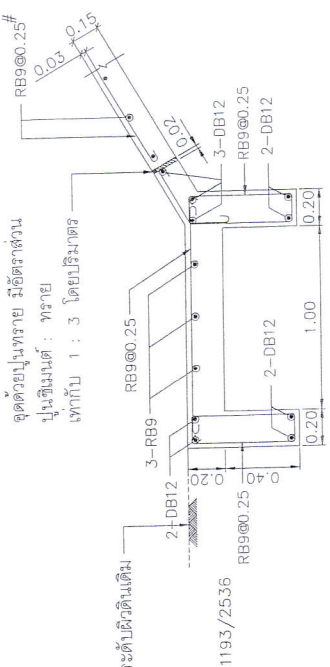


รูปตัด A แสดงสัดส่วน
SCALE
A3 = 1:100

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. แบบฉบับนี้สามารถประยุกต์ใช้เพื่อการสร้างฝายกั้นน้ำ
3. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ
4. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ
5. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ
6. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ
7. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ
8. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ
9. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ
10. สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของฝายกั้นน้ำ

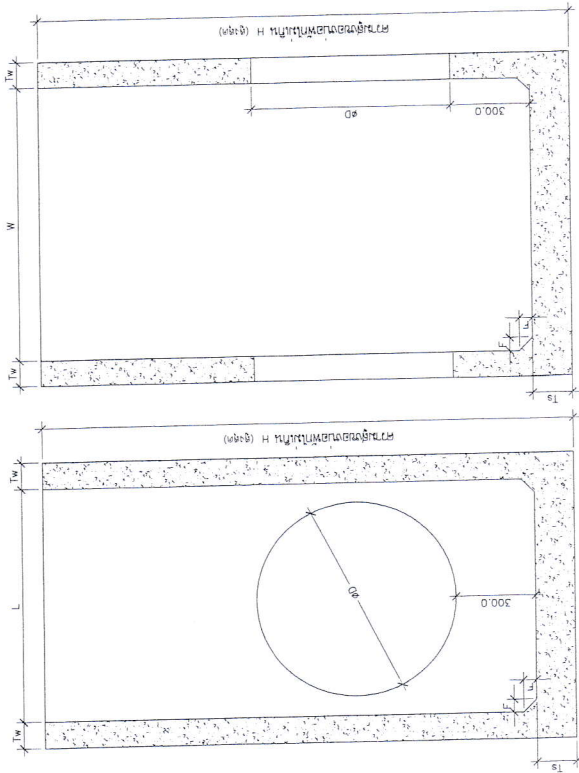
รายละเอียดเหล็กเสริม
SCALE
A3 = 1:20



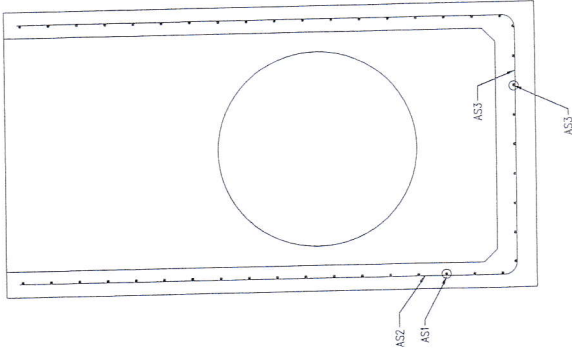
อ.บ.บ.บ.บ.บ.

โครงการ พัฒนาระบบขนส่งทางบก โดยสำนักงานการขนส่งทางบก สายหลัก - ปานา 2	สัญญา สัญญา สัญญา	สัญญา สัญญา สัญญา	สัญญา สัญญา สัญญา
สัญญา สัญญา สัญญา	สัญญา สัญญา สัญญา	สัญญา สัญญา สัญญา	สัญญา สัญญา สัญญา

(นายสมชาย หนึ่งสิงห์)
นายสมชาย หนึ่งสิงห์



มิติของบ่อพัก
SCALE AS=1:250



ปริมาณเหล็กเสริมของพื้นและผนังบ่อพัก
SCALE AS=1:250

ขนาดรูป (MM)	D (MM)	H (สูงสุด) (MM)	L (MM)	Ts (MM)	Tw (MM)	W (MM)	F (MM)	ASI* (SQ.MM/M)	AS2* (SQ.MM/M)	AS3* (SQ.MM/M)
600	750	2000	900	150	100	1050	50	>625	>250	>625
800	990	2000	900	150	100	1050	50	>625	>250	>625

*ปริมาณเหล็กเสริมต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 มม. และระยะเรียงเหล็กเสริมระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ต้องไม่มากกว่า 200 มม.

รายการประกอบแบบ

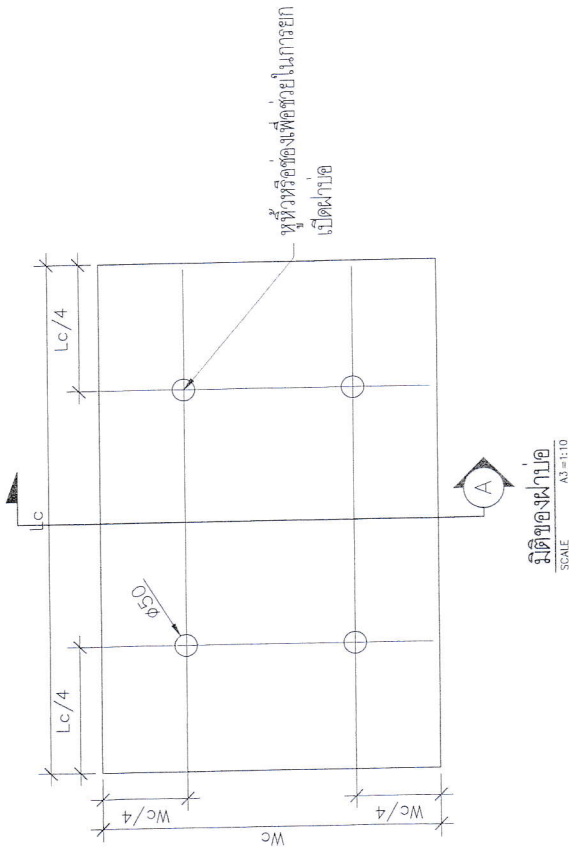
1. แบบฉบับนี้ใช้สำหรับบ่อพักชนิดกึ่งคอนกรีตตาม มอก.1193/2536 ครอปคลุมใต้สำหรับท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. 128
2. การวัดในแบบมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร เว้นแต่ระบุในแบบ
3. ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คุณภาพตาม มอก. 15 เล่ม 1 หรือปูนซีเมนต์ผสมที่มีคุณภาพตาม มอก. 80
4. ใช้มวลผสมที่มีลักษณะทั่วไปตาม มอก. 566
5. ใช้เหล็กเสริมกลมที่ป็นไปตาม มอก. 20
6. ใช้เหล็กเสริมท่ออยู่ทั่วไปตาม มอก. 24
7. ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมพื้นบ่อพักต้องไม่น้อยกว่า 25 มม.

.....
(นายสมหมาย ชนธิ์)
สถาปนิก

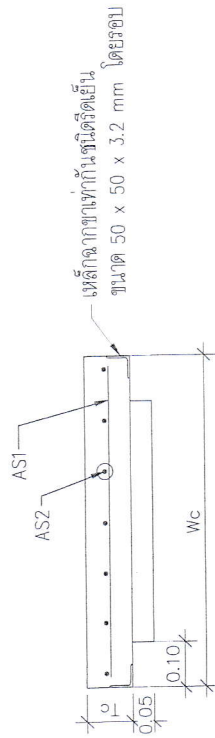


อบ.บ.บ.บ.

โครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติบริเวณพื้นที่บ้านป่า โดยก่อสร้างและติดตั้งท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลัก - ปานา หมู่ที่ 2	ผู้ว่าราชการ (ลงชื่อ) (ลงชื่อ) นายก อบจ.น่าน	ผู้ตรวจ นายสมชาย ธรรม นายสมชาย ธรรม	ผู้ควบคุม นายสมชาย ธรรม นายสมชาย ธรรม
สถานที่ก่อสร้าง สายหลัก - ปานา หมู่ที่ 2 บ้านป่า ตำบลบางสัก อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	ผู้ควบคุม (ลงชื่อ) (ลงชื่อ) นายก อบจ.น่าน	ผู้ควบคุม (ลงชื่อ) (ลงชื่อ) นายก อบจ.น่าน	ผู้ควบคุม (ลงชื่อ) (ลงชื่อ) นายก อบจ.น่าน
แบบร่างที่	วันที่	มาตราส่วน	แผ่นที่



มิติของฝ้า
SCALE A3=1:10



SECTION A
SCALE A3=1:10

รายการประกอบแบบ

1. การวัดคิโนแบบเป็นหน่วยเป็นมิลลิเมตร เว้นแต่ระบุในแบบ
2. ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คุณภาพตาม มอก. 15 เล่ม 1 หรือปูนซีเมนต์ผสมที่มีคุณภาพตาม มอก. 80
3. ใช้มวลผสมที่มีลักษณะทั่วไปตาม มอก. 566
4. ใช้เหล็กเสริมกลมที่เป็ไปตาม มอก. 20
5. ใช้เหล็กเสริมข้อต่อที่เป็ไปตาม มอก. 24
6. ตำแหน่งเหล็กเสริมอยู่ระหว่าง 0.4 ถึง 0.6 เท่าของความหนาฝ้า

ขนาดระบุ (มม.)	Wc (มม.)	Lc (มม.)	Tc (มม.)	AS1*	AS2*
600	1100	1250	100	RB9 @ 0.10 m	RB9 @ 0.10 m
800	1100	1250	100	RB9 @ 0.10 m	RB9 @ 0.10 m

*ระยะเรียงเหล็กเสริมระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ต้องไม่มากกว่า 150 มม.

**ปริมาณเหล็กเสริมต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 มม.

และระยะเรียงเหล็กเสริมระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ต้องไม่มากกว่า 200 มม.

(นายสมหมาย ชนะถิษฐ์)
สถาปนิก
สถาปัตย์



อบต.บางลำ

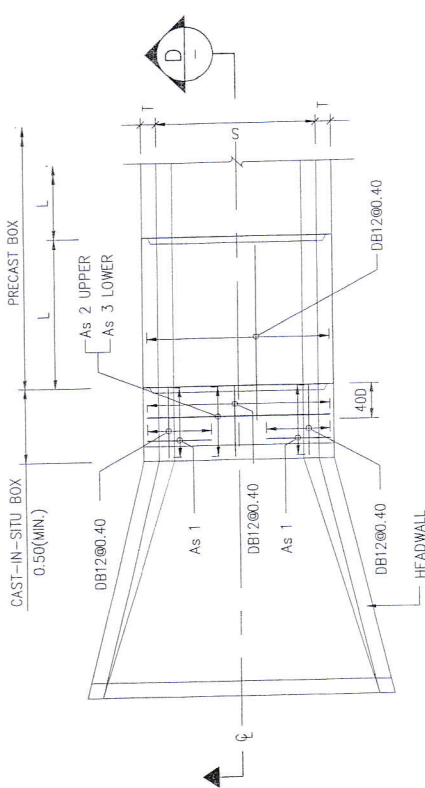
โครงการ พัฒนาอาคารเพื่อรองรับการท่องเที่ยว โดยก่อสร้างและตกแต่งอาคาร สายบางลำ - บ้านใหม่ 2	เจ้าของโครงการ นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง สถาปนิก	วิศวกร นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง วิศวกร	เขียนแบบ นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง สถาปนิก	ตรวจสอบ นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง สถาปนิก
	สถาปนิก นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง สถาปนิก	วิศวกร นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง วิศวกร	เขียนแบบ นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง สถาปนิก	ตรวจสอบ นายสมหมาย ชนะถิษฐ์ ตำแหน่ง สถาปนิก
แบบแปลน		วันที่		หน้า

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

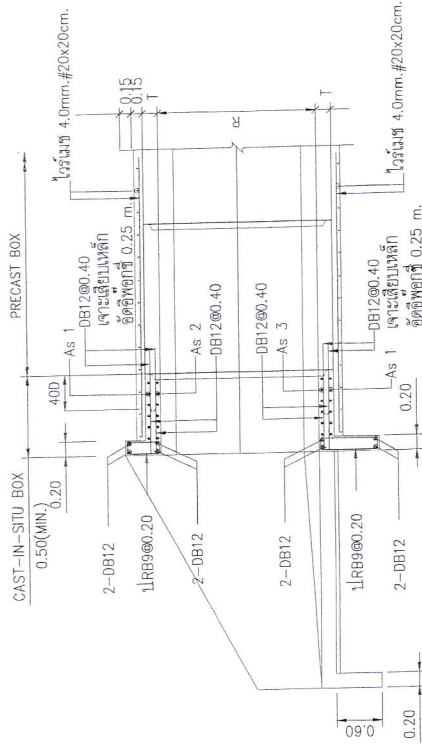
-

จำนวน 1 แผน

(นายสมหมาย ชนะสีทวี)
 ลย.๗๖๓๕



รูปขยายแสดงการดัดกำแพงปากท่อแบบไม่เสริมเหล็ก



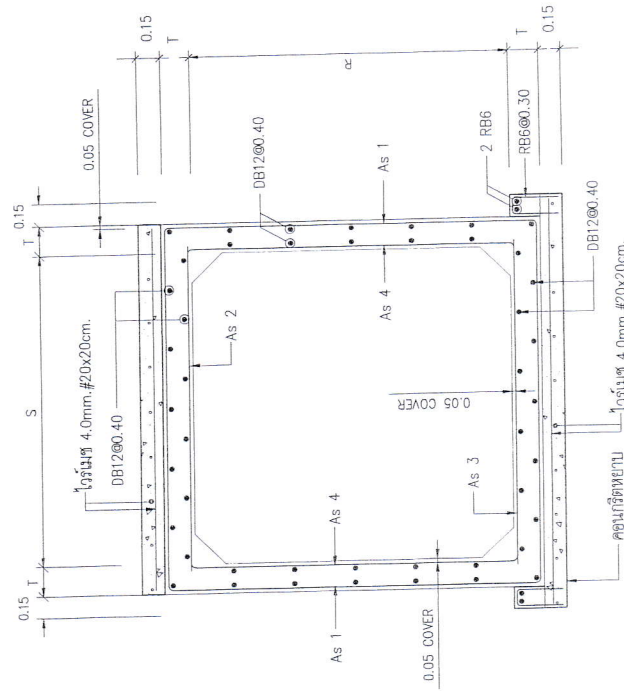
รูปตัด

TABLE OF DIMENSIONS

SIZE OF CULVERT (cm.x.cm.)	DIMENSIONS (cm.)									
	S	R	T	a	b	c	t	L	(MIN.)	
150 x 150	150	150	15	5	4.5	5.5	6	100		
180 x 180	180	180	17.5	5.5	6.5	5.5	6.5	100		
210 x 210	210	210	20	5.5	8.5	6	8	100		

ตารางแสดงเหล็กเสริม

SIZE OF CULVERT	AS1	AS2	AS3	AS4
1500 x 1500	DB12@0.25m	DB12@0.15m	DB12@0.15m	DB12@0.35m
1800 x 1800	DB12@0.20m	DB12@0.15m	DB12@0.15m	DB12@0.30m
2100 x 2100	DB12@0.20m	DB12@0.15m	DB12@0.15m	DB12@0.25m



รูปขยายแสดงเหล็กเสริม

หมายเหตุ

- เหล็กเสริม
- ขนาด (d) ไม่น้อยกว่า 9 มม. ใช้เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักกับ SR-24 ตาม มอก.20
- ขนาด (d) ตั้งแต่ 12 มม. ใช้เหล็กขี้ด (DEFORMED BARS) สลักกับ SD-40 ตาม มอก.24

นายสมชาย ชะลิสิทธิ์

นายสมชาย ชะลิสิทธิ์

ตารางแสดงมิติต่าง ๆ

ขนาดท่อลอด	S (m.)	D (m.)	L (m.)	h1 (m.)	t1 (m.)	S1 (m.)	V1		V2		V3	H1 (m.)	H2 (m.)	b1 (mm.)	No.
							mm.	mm.	mm.	mm.	mm.				
1.50	1.50	1.50	2.35	0.70	0.225	1.38	9	0.30	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9
1.80	1.80	1.80	2.75	0.80	0.225	1.64	9	0.30	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12
2.10	2.10	2.10	3.20	0.85	0.250	1.91	9	0.30	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12



อบต.บางลำ

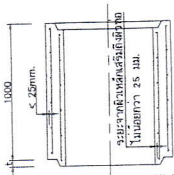
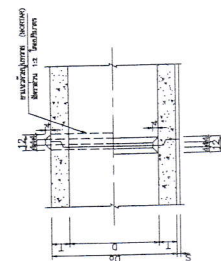
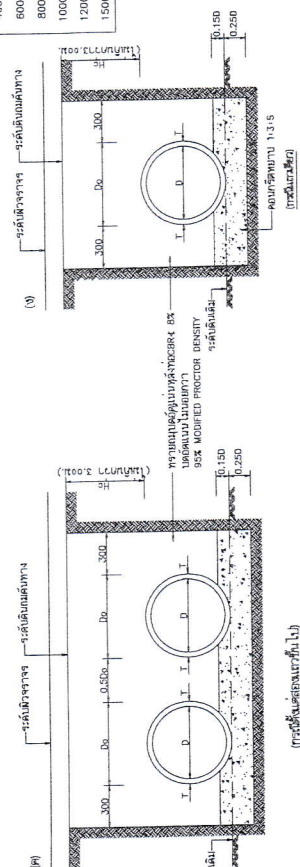
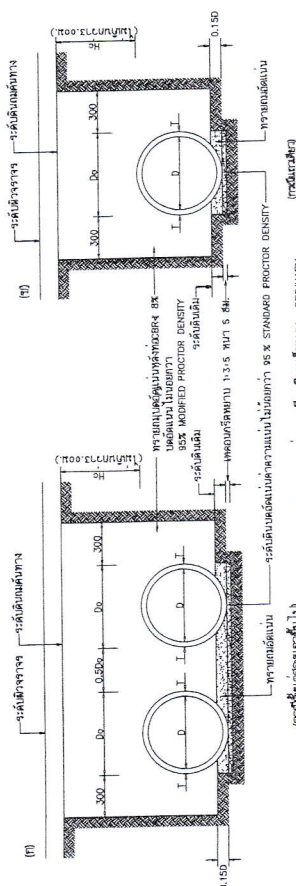
โครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติเชิงนิเวศน์บ้านป่า โดยสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายหลัก - บ้าน หมู่ที่ 2	ผู้ว่าราชการ นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ	ผู้ตรวจ นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ	ผู้ควบคุม นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ	ผู้บันทึก นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ
นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ	นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ	นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ	นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ	นายสมชาย ชะลิสิทธิ์ นายก อบต.บางลำ

รายการประกอบ

๑. แสดงความสนใจเป็นสมาชิกภายใน และนอกห้อง

שנה 131.	מספר התלמידים 131.	מספר התלמידים 131.		מספר התלמידים 131.		מספר התלמידים 131.		מספר התלמידים 131.	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
400	400	60	30	23	10	27			
600	600	75	40	26	15	32			
800	800	95	45	38	15	42			
1000	1000	110	45	43	20	47			
1200	1200	125	50	48	25	52			
1500	1500	150	60	57	30	63			

ตารางที่ 2 แสดงให้เห็นถึงปริมาณ แรงที่กระทำต่อแผ่น

[illegible]

แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ CONCRETE CRADLE

95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

วัตถุประสงค์งานและงบประมาณ

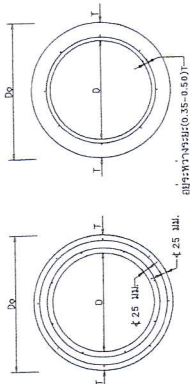
มาตรฐานส่วนแบบที่ 1

๕. ความสูงของดินบนหลังทอไม่เกินกว่า 3.00 ม.

0 = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดระบุ)

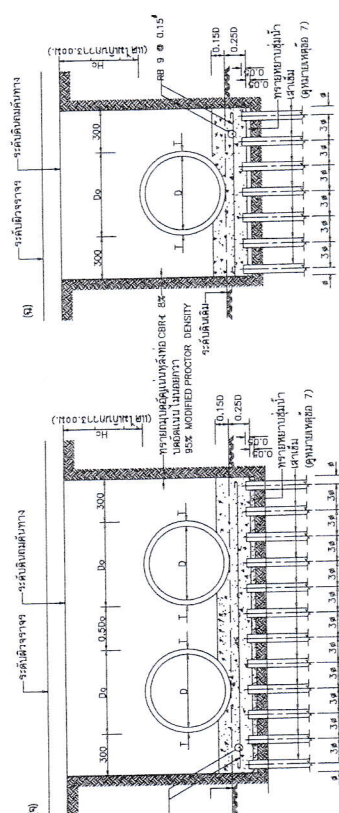
Exercises

แบบการวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.-5-101/45 ของกรมทางหลวงชนบท



การประเมินผลของงานวิจัยครั้งนี้พบว่า การประเมินผลของงานวิจัยครั้งนี้พบว่า

1	0 20 50 100	เส้นคี่เลข
2	0 500 1000	มูลค่าเลข



แบบสำรวจทางอ้อมที่ผู้เขียนได้ทำมาเกี่ยวกับรูปแบบ ON PILE

มาตรฐานส่วนแบบที่ 2