

สารบัญแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการแบบ	แผนที่	แบบเลขที่
1	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ	1/5	3007811-005-67REV1
2	สรุปแบบก่อสร้าง ลักษณะโครงการฯ แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการฯ ตารางสรุปความยาวท่อส่งน้ำ ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท่อส่งน้ำ	2/5	3007811-005-67REV1
3	ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ	3/5	3007811-005-67REV1
4	รายการข้อกำหนดการก่อสร้างทั่วไป รายการข้อกำหนดอุปกรณ์ระบบกระจายน้ำ	4/5	3007811-005-67REV1
5	รูปฉายการติดตั้งวงล้อระบอบอกกาศ รูปการติดตั้งชุดควบคุมแบบขยายกรณีสุดท้ายท่อกระจายน้ำ แบบแผนแสดงแนวท่อส่งน้ำ รูปตัดทั่วไปโครงการฯ รูปขยายหัวจ่ายแบบ 1 หัวจ่าย แบบขยาย①	5/5	3007811-005-67REV1
6	แบบมาตรฐาน		
6.1	แบบมาตรฐานป้ายโครงการฯ	1/1	ป-07แก้ไขครั้งที่ 1
6.2	แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข	-	จ 107
6.3	แบบมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบสูบน้ำไฮดรอลิกส์ ขนาด 5,500 วัตต์ และท่อถึงสูงทรงเรขงมปิ ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 ม. เพื่อการเกษตร	1/24 - 24/24	0000806-024-67
6.4	แบบมาตรฐานรายละเอียดปลั๊กเสริม รูปหลักแบบมาตรฐาน และการใช้ชื่อหลักปลายตัดเป็นขอ	1/1	0000901-001-63

ตารางสรุปความยาวทอส่งนา

ลำดับที่	ชื่อท่อส่งน้ำ	ชนิดท่อส่งน้ำ	ขนาดท่อ	รวม(เมตร)
1	ท่อส่งน้ำ	ท่อ PVC class 8.5	3 นิ้ว	1292

ตารางแสดงรายละเอียดการในท้องถิ่น

ลำดับที่	ชื่อท้องถิ่น	รายการอาคาร									
		Air Valve	ท่อสั่นหน้างาน ปากะมั่ง ชนิดดัดด้วยแรงยาง	ชุดวาล์วควบคุม	ท่อโค้ง 90° class 13.5 ชนิดดัดด้วยแรงยาง	ท่อโค้ง 45° class 13.5 ชนิดดัดด้วยแรงยาง	ข้อต่อสามทาง 3 นิ้ว (จุดทางแยกปลายประทุน)	อาคารหัวจ่ายน้ำ และอุปกรณ์	ท่อสั่นแปดหน้างาน 3 นิ้ว	ท่อประทุน หัวจ่ายน้ำ	หลอดถนน
1	ท่อส่งน้ำ	2 ชุด	4 ชุด	2 ชุด	3 ชุด	0 ชุด	2 ชุด	18 หัวจ่าย	3 ชุด	-	-

หมายเหตุ: 1) ในกรณีที่เกษตรกรเจ้าของแปลงเกษตรกรรมขอยกเลิกไม่เข้าร่วมโครงการ ให้ สป.กักหวัด ดำเนินการสรรหาเกษตรกรรายใหม่ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการฯ ทดแทนได้

ทั้งนี้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ดำเนินการต้องมีความเหมาะสมในการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ

2) ตำแหน่ง Air Valve ให้ติดตั้งไปจุดที่ท่อมีการยกสูง หรือ จุดสูงสุดของท่อส่งน้ำ หรือ ทาระยะความยาวท่อไม่น้อยกว่า 500 มม.

คำใบ้โดยพิณใจคงทางควาคุมงานและคณะกรรมการตรวจฯเพื่อ

๑) ผู้จำหน่ายสินค้าและบริการ : ผู้ที่ Check Value หรือ Air Value ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่วางจำหน่ายในตลาด หรือ ผู้ขายปลีกและเก็บค่าผ่านทาง

[illegible]

ลักษณะโครงการฯ

งานก่อสร้างห้องถึงสูงและระบบกระจายน้ำ มีลักษณะโครงการ ดังนี้

1. งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จากอเมริกาใต้เดิม พร้อมระบบสูบน้ำในสิทธิ์ชลประทานของฝั่งทรงชลแบ่ง โดยปกติคือตำบลเด็คเคอ E 264323 / N 1761653 Indian1975 ; Zone 48N แห่งที่ 1 บ้านป่าอู หมู่ที่ 2 ตำบลป่าอู อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
2. งานก่อสร้างห้องถังทรงกลมแบ่ง ขนาด 15 ลบ.ม สูง 15 ม
3. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำไปยังแปลงเกษตรกรรม ความยาวท่อส่งน้ำโดยประมาณ 1292 ม
4. พื้นที่ปรับปรุงบริเวณรวม 319 ไร่ / 18 แปลง

งานก่อสร้างห้องจัดแสดงและรวบรวมรถยนต์
แห่งที่ 1 บ้านป่าปอ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าปอ
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
พื้นที่รับประโยชน์ 319 ไร่ / 18 แปลง

แบบแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

มาตราส่วนไม่ระบุมาตราส่วน

[illegible]



732422

สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

นกอีสรังทองถึงฝูงและระบบกระจาย

ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่

การแก้ไข

.....

๑๓๑	
-----	--

အသက် ၁၀ နှစ်

การุณ สัจจน้อย ภย 74700

.....

ศวกรเครื่องกล

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

ศาสตราจารย์พิเศษ

แปลขอนแก่น

มาตุต สังขมัย

negotiated

หื่นชอบ

2007

10/10/10

แบบแสดง

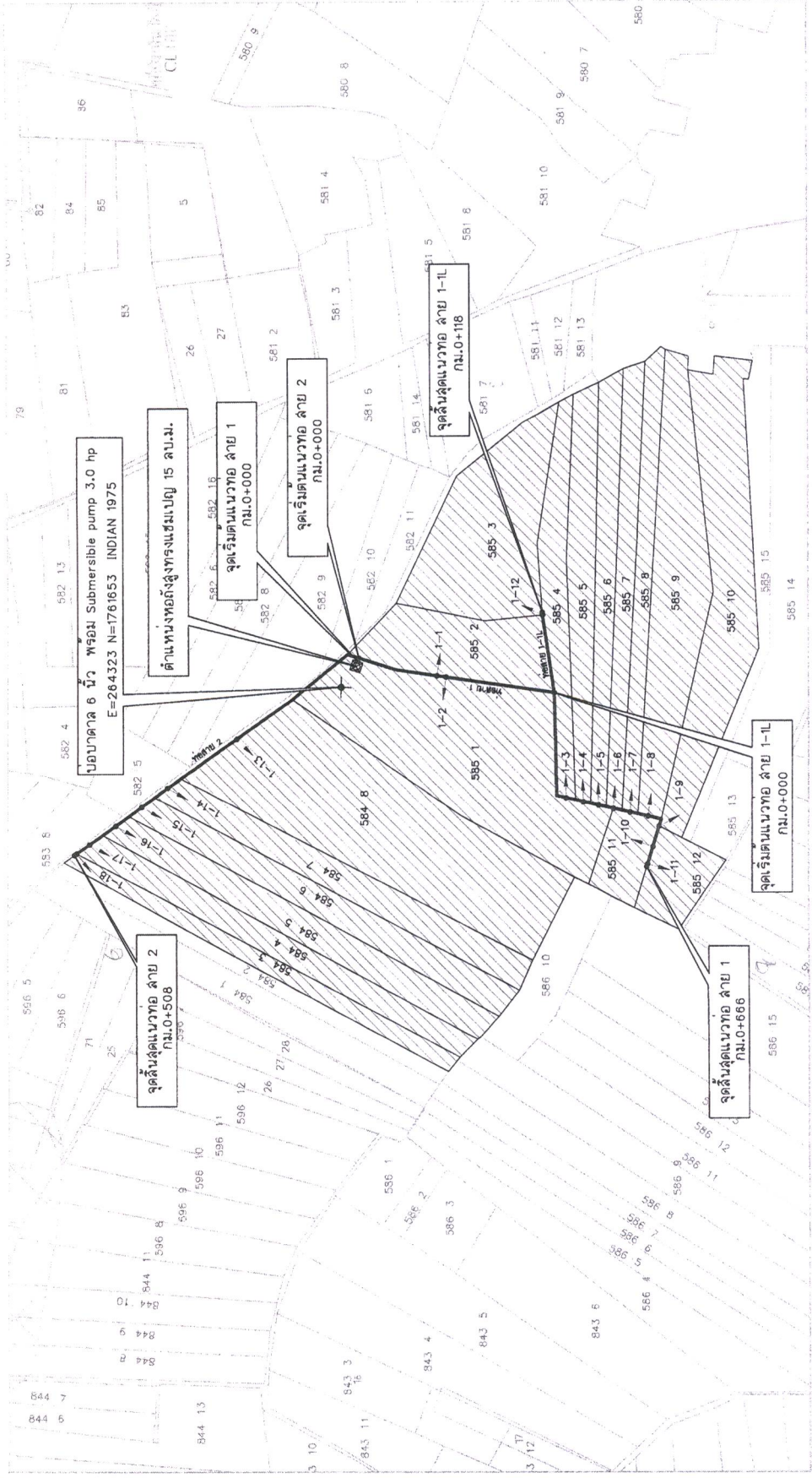
ผิงาบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน 1 : 6,000

วันที่	30 เมษายน 2567
--------	----------------

งานก่อสร้างห้องส่งและระบบกระจายน้ำ

แห่งที่ 1 บานป่าปอ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าปอ อำเภอปานเพ็ญ จังหวัดขอนแก่น



ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน 1:6,000

ສັງຄົມ

ขอบเขตแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แนวก่อสร้างงานระบบท่อระบายน้ำ 3 นิ้ว

အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်း နှစ် ၁၅ နှစ်အတွင်း

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial v^j} \right) = \frac{\partial L}{\partial x^j}$

หัวข้อนำหาเปลี่ยนแปลงเกษตรกรรม 1-1

หมายเลขหัวจ่าย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

[Signature]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัด...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

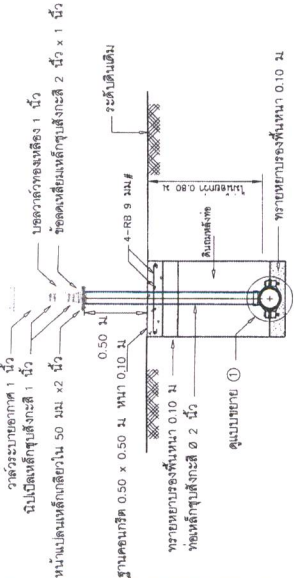
...

...

...

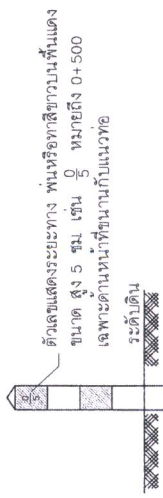
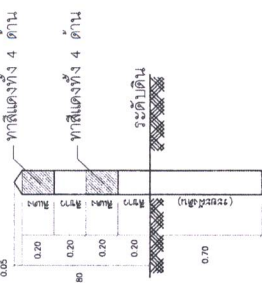
...

...



รูปถ่ายการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

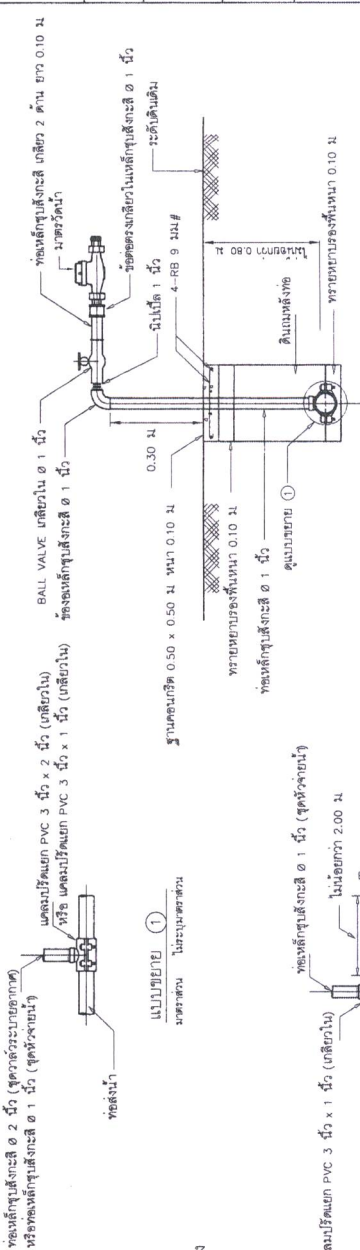
รูปการติดตั้งชุดวาล์วควบคุม



แบบแปลนแสดงแนวท่อ

แบบแปลนแสดงแนวท่อ

- 1. เส้นแสดงแนวท่อ...
- 2. เส้นแสดงแนวท่อ...



รูปถ่ายการติดตั้งชุดวาล์วควบคุม

แบบแปลนแสดงแนวท่อ

แบบแปลนแสดงแนวท่อ

...



สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ชื่อโครงการ/งาน :
งานก่อสร้างห้องสมุดและระบบกระจายน้ำ
แผนที่ 2 บ้านปากไธ หมู่ที่ 10
ตำบลปากไธ อำเภอบ้านไร่
จังหวัดตาก

รายการแก้ไข

1.

2.	કચ્છ ૧	૧૭૭૭
---------	--------	------

เสนอ	
อนุมัติ	

1.

2.

1.

2.

1.

2.

๑๕๖๖
 ๑๕๖๖
 ๑๕๖๖

ผู้สำรวจ	นายสมชาย (๑๑๑๑๑๑๑)
----------	--------------------

NUMBER

เขียนแบบ

พิจารณาในข้อ ๑

กิตติพร โพธิ์เย็น (๑๕12192)

เห็นชอบ

ความผิด

แบบแสดง

แผนที่แสดงจุดติดตั้งโครงการฯ

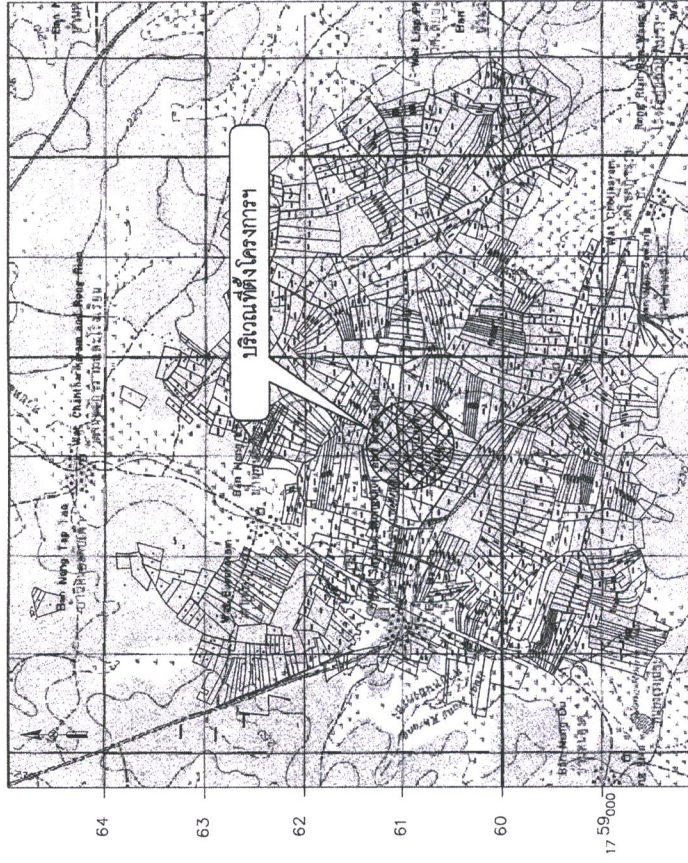
[illegible]

มาตราส่วน	ไม่ระบุมาตราส่วน
แบบแผนที่	3007809-005-67

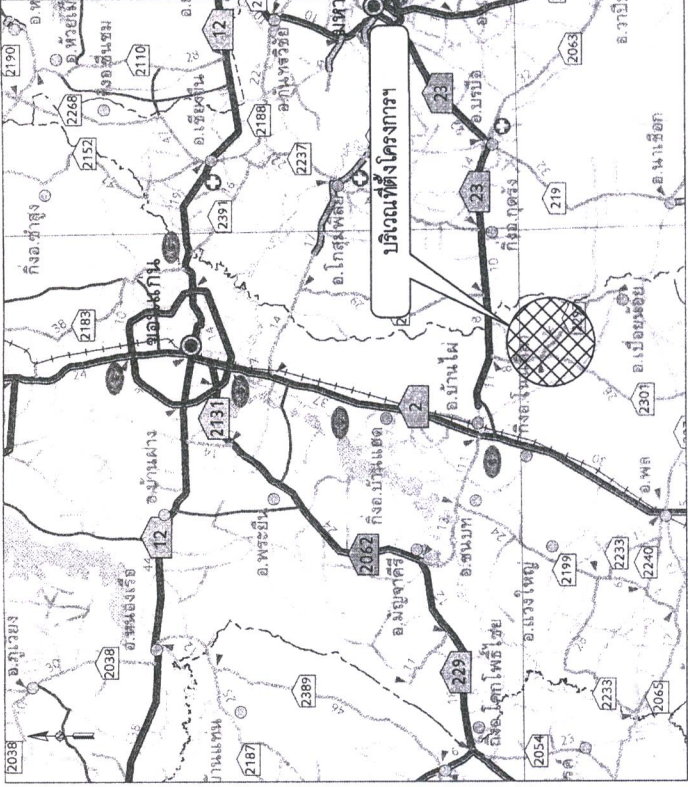
วันที่	27 กุมภาพันธ์ 2567
แผ่นที่	1/5

งานก่อสร้างห้องถึงส่งและระบบกระจายน้ำ

แ่งที่ 2 บานป่าปอ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าปอ อำเภอปานเมือง จังหวัดขอนแก่น



บริเวณที่ตั้งโครงการฯ



ค่าพิกัดจุดที่ตั้งโดยประมาณ

E = 267087	N = 1760955	INDIAN 1975	ลัตติตูด	L7017	รยะทาง	5540
E = 266671	N = 1761269	WGS 84	INDIAN 1975	UTM	ZONE	48N
Lat = 15.919684	Long = 102.820508		0	0.50	1.00	2.00 Km

แผนี่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ

ស្នើសុំ

แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
แปลงเกษตรกรรม
ทางหลวง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน 1 : 50,000

[Handwritten signature]

สารบัญแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการแบบ	แผ่นที่	แบบเลขที่
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ	1/5	3007809-005-67
2	สารบัญแบบก่อสร้าง ลักษณะโครงการ แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการ ตารางสรุปความยาวท่อส่งน้ำ ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท่อส่งน้ำ	2/5	3007809-005-67
3	ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ	3/5	3007809-005-67
4	รายการข้อกำหนดการก่อสร้างทั่วไป รายการข้อกำหนดอุปกรณ์ระบบประจายน้ำ	4/5	3007809-005-67
5	รูปแบบการติดตั้งท่อควบคุม รูปแบบการติดตั้งวงล้อระบายอากาศ แบบแสดงแนวท่อส่งน้ำ รูปตัดทั่วไปการวางท่อ รูปขยายหัวจ่ายแบบ 1 หัวจ่าย แบบขยาย ①. แบบขยาย กรณีใส่สายตายท่อประจายน้ำ	5/5	3007809-005-67
6	แบบมาตรฐาน		
6.1	แบบมาตรฐานป้ายโครงการ	1/1	ป-07 แก้ไขครั้งที่ 1
6.2	แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข	-	จ 107
6.3	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างบ่อบาดพร้อมระบบสูบน้ำไฮดรอลิค ขนาด 5,500 ลิตร และท่อส่งสูงทรงกลมรูปไข่ ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 ม. เพื่อกักเก็บตะกอน	1/24 24/24	0000806-024-67
6.4	แบบมาตรฐานรายละเอียดเหล็กเสริม รูปแม่เหล็กแบบมาตรฐาน และการใช้เหล็กเส้นใยคาร์บอนไฟเบอร์	1/1	0000901-001-63

ตารางสรุปความยาวท่อส่งน้ำ

ลำดับที่	ชื่อท่อส่งน้ำ	ชนิดท่อส่งน้ำ	ขนาดท่อ	รวม (เมตร)
1	ท่อส่งน้ำ	ท่อบ PVC class 8.5	3 นิ้ว	1,220

ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท่อส่งน้ำ

ลำดับที่	ชื่อท่อส่งน้ำ	Air Valve	ท่อสิ้นหน้จำนวน ปากกระสัง ติดต่อดว้ยแนววยาง	ชุดวาล์วควบคุม ติดต่อดว้ยแนววยาง	ท่อโค้ง 90° class 13.5 ติดต่อดว้ยแนววยาง	ข้อต่อสามทาง 3 นิ้ว (จุดทางแยกสายประจาย)	อาคารหัวจ่ายน้ำ และอุปกรณ์ 12 หัวจ่าย	ท่อลอดถนน หัวจ่ายน้ำ	
								- ชุด	- ชุด
1	ท่อส่งน้ำ	2 ชุด	4 ชุด	2 ชุด	5 ชุด	1 ชุด	2 ชุด		

หมายเหตุ 1) ในกรณีที่ เกษตรกรเจ้าของแปลงเกษตรกรรมขอยกเลิกไม่เข้าร่วมโครงการ ให้ สป.ก.จังหวัด ดำเนินการสรรหาเกษตรกรรายใหม่ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการทดแทนได้
ทั้งนี้ สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ดำเนินการต้องมีลักษณะไม่เหมาะสมในการก่อสร้างระบบประจายน้ำ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

2) ตำแหน่ง Air Valve ให้ติดตั้งในจุดที่ต่ำที่สุดที่มีกรวยสูง หรือ จุดสูงสุดของท่อส่งน้ำ หรือ ท่อระบายความยาวท่อไม่น้อยกว่า 500 ม. โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

3) ตำแหน่งชุดวาล์วควบคุม ได้แก่ Check Valve, Butterfly Valve และ Air Valve ให้ติดตั้งในช่วงที่กึ่งกลางแนวท่อส่งน้ำ หรือ ต้นสายของท่อแยกแนวท่อส่งน้ำ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของทางควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

(Signature)

(Signature)

ลักษณะโครงการ

งานก่อสร้างท่อส่งสูงและระบบประจายน้ำ มีลักษณะโครงการดังนี้

- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จากบ่อบาดเดิม พร้อมระบบสูบน้ำไฮดรอลิค ซึ่งเหนือถึงสูงทรงกลมรูปไข่ โดยติดตั้งบ่อบาดเดิมคือ E = 267087 / N = 1760955 Indon 1975 Zone 48N แห่งที่ 2 บ้านป่าปอ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
- งานก่อสร้างท่อส่งสูงทรงกลมรูปไข่ ขนาด 15 ลบ.ม สูง 15 ม
- งานก่อสร้างระบบประจายน้ำไปยังแปลงเกษตรกรรม ความยาวท่อส่งน้ำ โดยประมาณ 1,220 ม
- พื้นที่รับประจายน้ำรวม 200 ไร่ / 12 แปลง



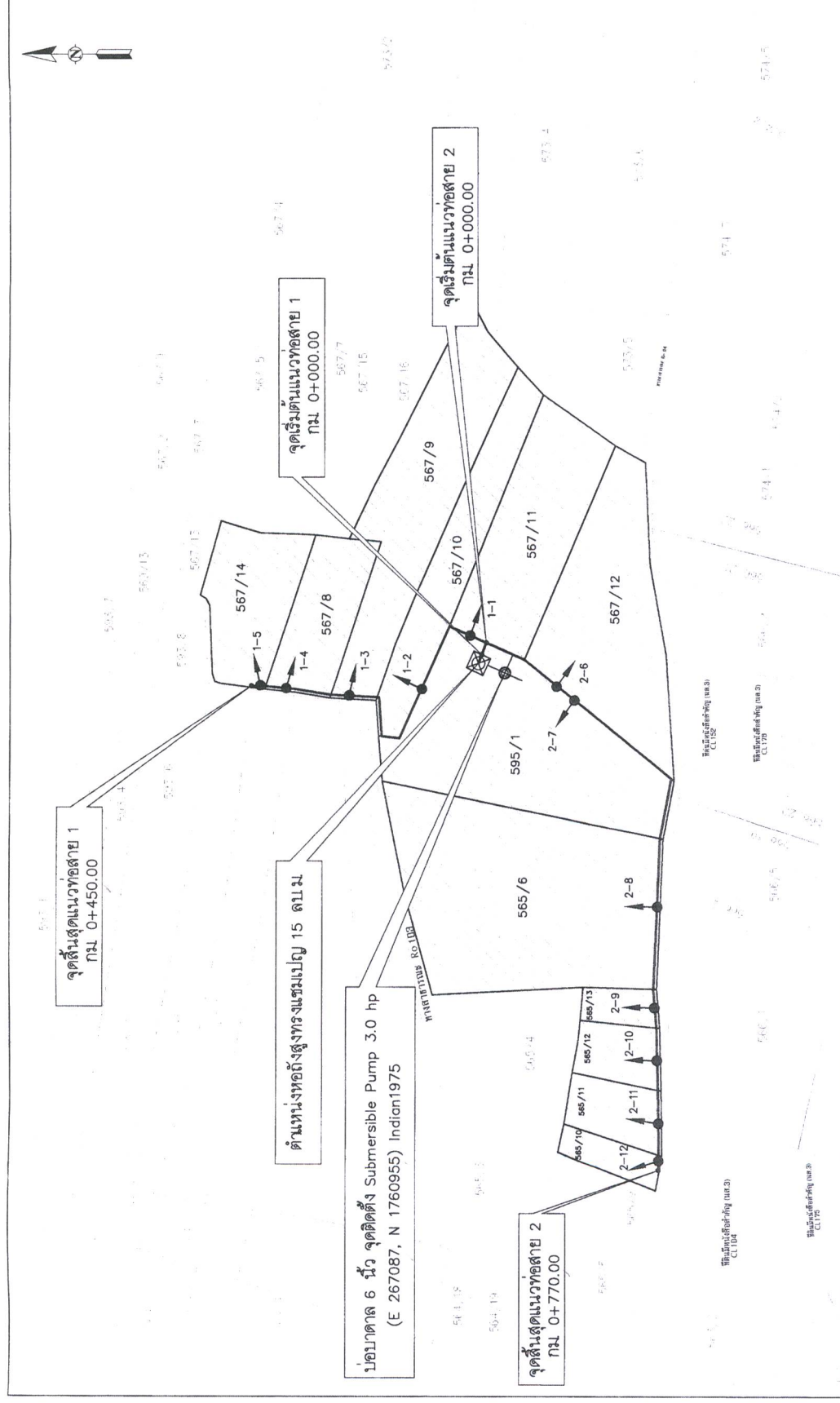
งานก่อสร้างท่อส่งสูงและระบบประจายน้ำ
แห่งที่ 2 บ้านป่าปอ หมู่ที่ 10
ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
พื้นที่รับประจายน้ำ 200 ไร่ / 12 แปลง

แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการ
มตราส่วน ไม่ระบุมาตราส่วน

ตรวจสอบ
กิตติพร โพธิ์เย็น (สย.12192)
เห็นชอบ
อนุมัติ

แบบแสดง
สารบัญแบบก่อสร้าง ลักษณะโครงการ
แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการ
ตารางสรุปความยาวท่อส่งน้ำ
ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท่อส่งน้ำ
มาตรฐาน ไม่ระบุมาตรฐาน
แบบเลขที่ 3007809-005-67
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567
แผ่นที่ 2/5

งานก่อสร้างหอดูดาวและระบบการฉายนา
แผนที่ 2 บานป่าปอ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าปอ อำเภอปานใต้ จังหวัดตากแบ่ง



ស្ថាប័ន

ขอเปลี่ยนแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แนวก่อสร้างงานระบบท่อระบายน้ำ 3 นิ้ว

หอดังสูงทรงแถมแปญ 15 ลาม

เข้าบด 6 นิ้ว จุดติดตั้ง Submersible Pump 3.0 hp

หัวข้อนำสู่แปลงเกษตรกรรม

หมายเลขถ้วย

หมายเลขแปลง สปท

พื้นที่ประโยชน์

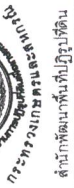
ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน 1 : 5,000

มาตราส่วน 1 : 5,000

แบบเลขที่ 300/809-005-67
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่	3
--------	---



นํ้ากตสร้างหอยโข่งสูงและระบอบกระจ่ายนํ้า
แห่งที่ 2 บ้านป่าโต หมู่ที่ 10
ตำบลป่าโต อำเภอบ้านฝาง
จังหวัดขอนแก่น

รายการณ	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

[illegible][illegible]

ศวกษณเฑียรวิมล

คณะกรรมการกฤษฎีกา

ร.ร. ๔๓๖๐

ประเภทงานกัน

ชียนแบบ
รวพรรณ โนดไธสง

1929
Hertford

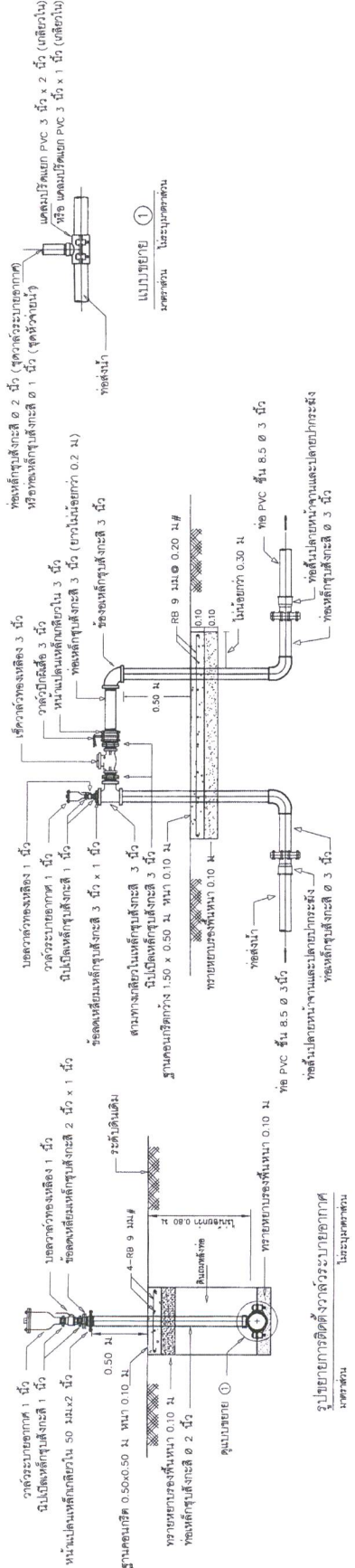
เห็นชอบ

၁၂၈၆၆၆

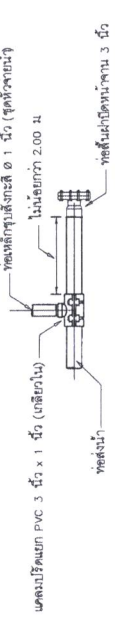
รูปแบบแสดง
อุปนิสัยการติดตั้งหัวระบบอากาศ
อุปกรณ์ติดตั้งหัวควบคุม
แบบขยายกรณีจุดปลายท่อกระฉายน้ำ
แบบสามตอนหัวสอง
รูปตัดหัวใบกว้าง
อุปนิสัยหัวท้ายแบบ 1 หัวด้าน

มาตราส่วน
แบบเลขที่ 3007809-005-67

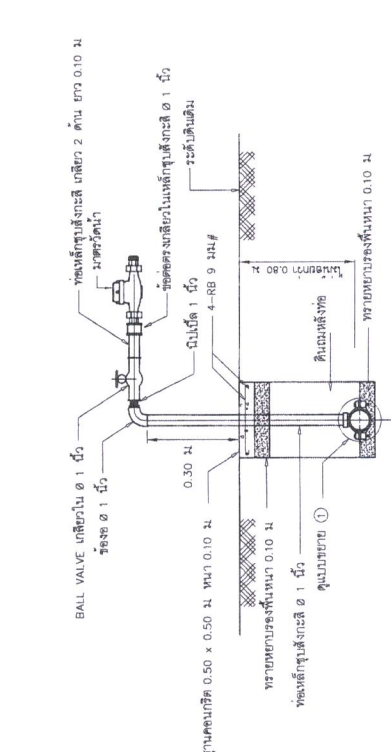
วันที่	27 กุมภาพันธ์ 2567
แผ่นที่	5/5



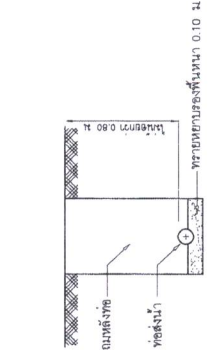
นิตยา นนทะนันทน์



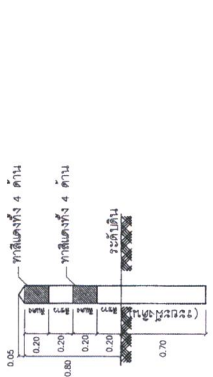
แบบขยาย กรณีผู้ด้อยส่วยทยอกรจะจายนา
มาตราส่วน ไชยะปมาตราช่วง



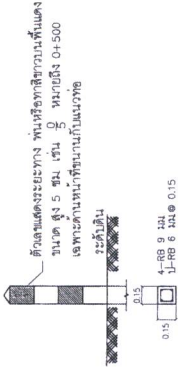
แบบจำลองการขยายตัวของห่วงโซาคุณค่าแบบ 1



นศ.ส่วน
ไม่ระมัดระวังตัว



นางสาวกนกพร นามะ	นางสาวกนกพร นามะ
นางสาวกนกพร นามะ	นางสาวกนกพร นามะ



หมายเหตุ

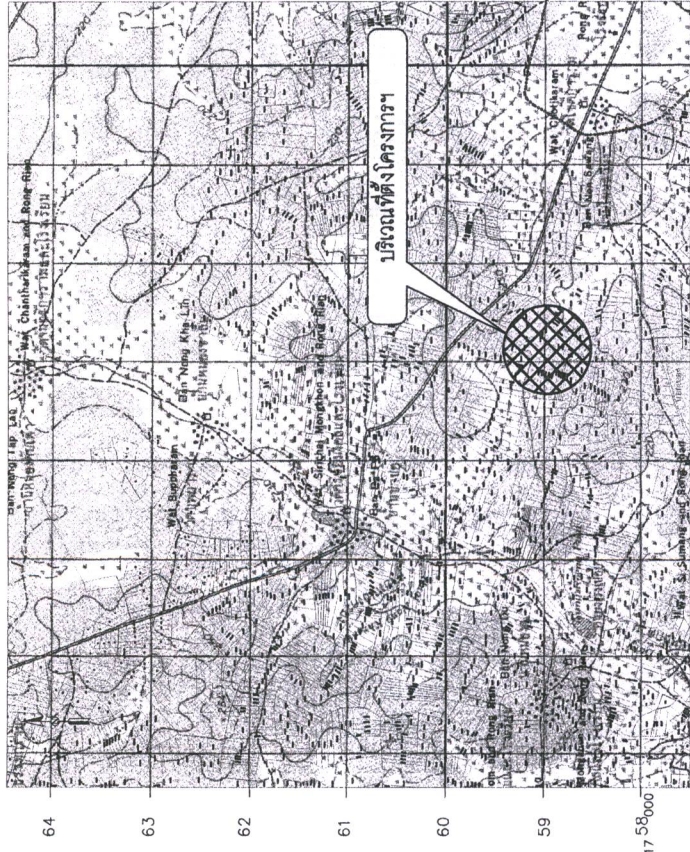
1. แสดงแผนผังของผู้นำไปก่อสร้างตามแนวท่อส่งน้ำ ทุกระยะ 100 เมตร
2. สืบพินิจที่ดิน ใช้หากยกนอก จำนวน 2 ครั้ง

Dr. Samuel Johnson

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

งานก่อสร้างหอดูดาวและระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 3 บานป่าด หมู่ที่ 10 ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุตรดิตถ์



263000 64 65 66 67 68 69 70

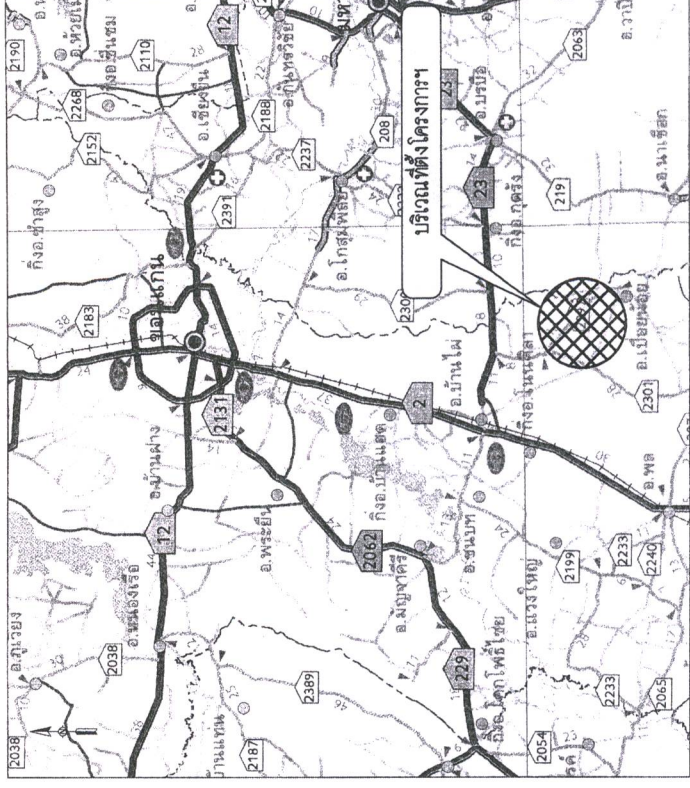
ค่าพิกัดจุดที่ตั้งโดยประมาณ E = 267065 N = 1758976 INDIAN 1975
E = 266649 N = 1759290 WGS 84
Lot = 15.901804 Long = 102.820492

0 0.50 1.00 2.00 Km
GRAPHIC SCALE

สัญลักษณ์

- แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
- แปลงเกษตรกรรม
- ทางหลวง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน 1 : 50,000



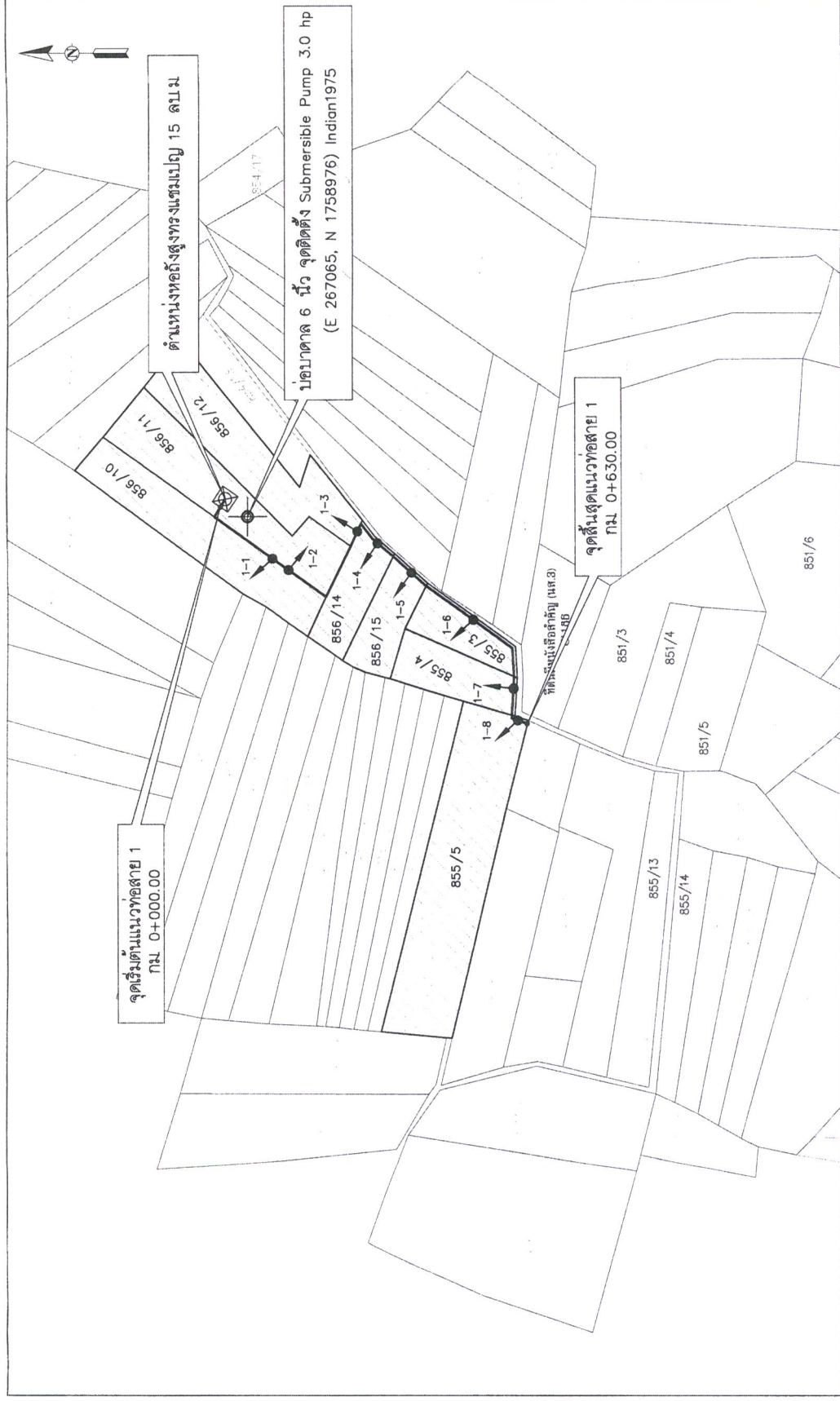
แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน 1 : 50,000

ชื่อโครงการ/งาน :	งานก่อสร้างหอดูดาวและระบบกระจายน้ำ
แผนที่ 3 บานป่าด หมู่ที่ 10	ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่
จังหวัดอุตรดิตถ์	
รายการแก้ไข	
1.	
2.	
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1
แก้ไข	แก้ไข
อนุมัติ	อนุมัติ
วิศวกรโยธา	
1.	
2.	
วิศวกรไฟฟ้า	
1.	
2.	
วิศวกรเครื่องกล	
1.	
2.	
วิศวกรเกษตร	
วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
จังหวัดอุตรดิตถ์	จังหวัดอุตรดิตถ์ (กท.43260)
สัญญา	สัญญา
ส.ป.ก. ขอเสนอ	ส.ป.ก. ขอเสนอ
เขียนแบบ	เขียนแบบ
จังหวัดอุตรดิตถ์	จังหวัดอุตรดิตถ์
ตรวจ	ตรวจ
กิตติพร โพธิ์เย็น (สท.12192)	กิตติพร โพธิ์เย็น (สท.12192)
เห็นชอบ	เห็นชอบ
อนุมัติ	อนุมัติ
แบบแสดง	แบบแสดง
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ
แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ	แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน	มาตราส่วน
1 : 50,000	1 : 50,000
วันที่	วันที่
27 กุมภาพันธ์ 2567	27 กุมภาพันธ์ 2567
แผ่นที่	แผ่นที่
1	1
5	5

Signature

งานก่อสร้างห้องสู้งและระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 3 บ้านป่าบอ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าบอ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น



สัญลักษณ์

ขอบเขตแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แนวก่อสร้างระบบท่อกระจายน้ำ 3 นิ้ว

ห้องสู้งทรงกลมแบบ 15 ลิตร

บ่อบาดาล 6 นิ้ว จุดติดตั้ง Submersible Pump 3.0 hp

หัวจ่ายน้ำแบบกระจายธรรม

หมายเลขหัวจ่าย

หมายเลขแบบ สป.ก

พื้นที่รับน้ำประโยชน์

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน 1 : 5,000



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานทรัพยากรน้ำ
แผนก 3 บ้านป่าบอ หมู่ที่ 10
ตำบลป่าบอ อำเภอบ้านฝาง
จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งาน :

งานก่อสร้างห้องสู้งและระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 3 บ้านป่าบอ หมู่ที่ 10

ตำบลป่าบอ อำเภอบ้านฝาง

จังหวัดขอนแก่น

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1 ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา

1.

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรการเกษตร

1.

2.

วิศวกรโยธา

1.

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรการเกษตร

1.

2.

วิศวกรโยธา

1.

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัด...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

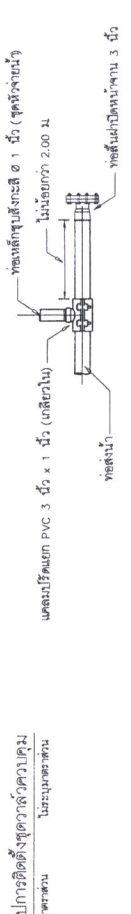
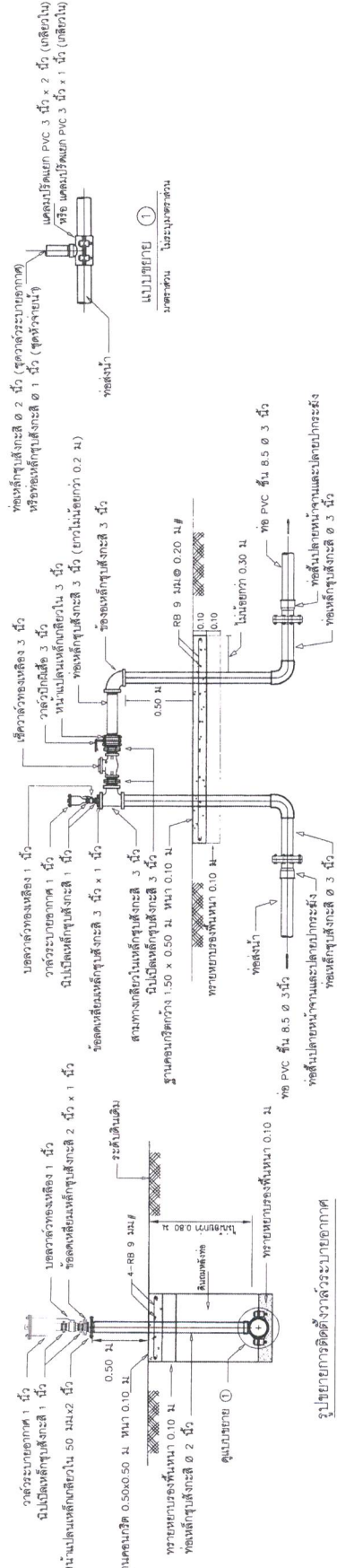
...

...

...

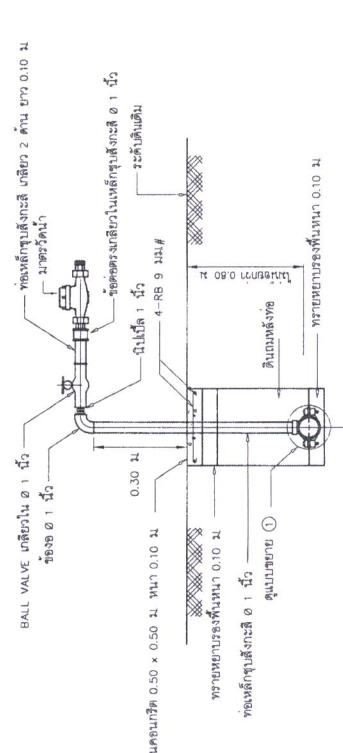
...

...



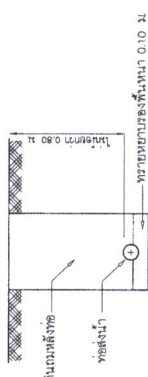
แบบขยาย การติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำ

มาตราส่วน 1:100



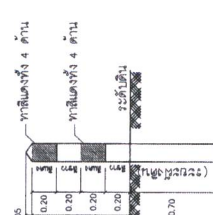
แบบขยาย การติดตั้งวาล์วบอล

มาตราส่วน 1:100



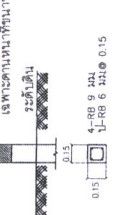
แบบขยาย การติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำ

มาตราส่วน 1:100



แบบขยาย การติดตั้งวาล์วบอล

มาตราส่วน 1:100



แบบขยาย การติดตั้งวาล์วบอล

มาตราส่วน 1:100

- 1. เส้นแสดงแนวท่อส่งน้ำไปยังครัวเรือนแนวท่อส่งน้ำ ทุกระยะ 100 เมตร
- 2. เส้นแสดงแนวท่อส่งน้ำไปยังครัวเรือนแนวท่อส่งน้ำ ทุกระยะ 100 เมตร

หมายเหตุ

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

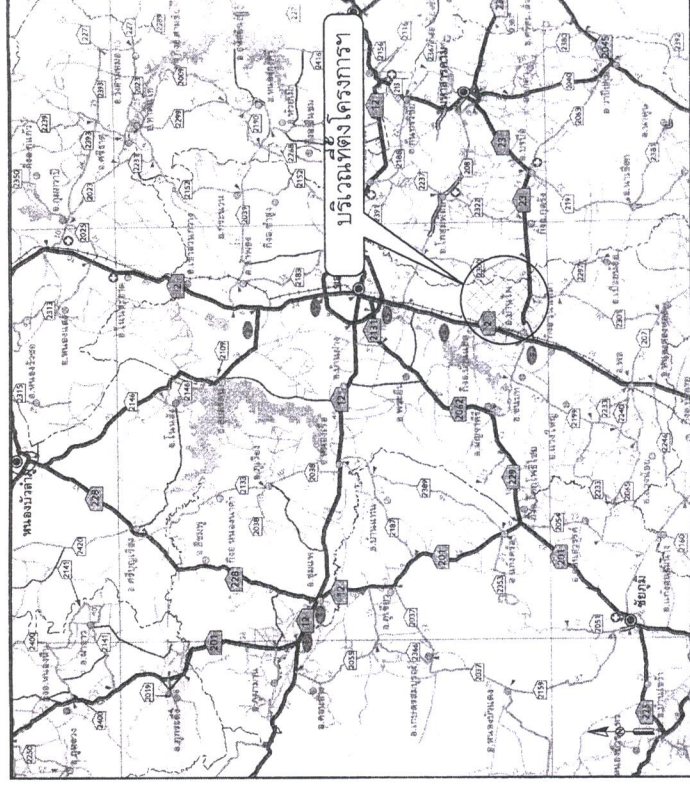
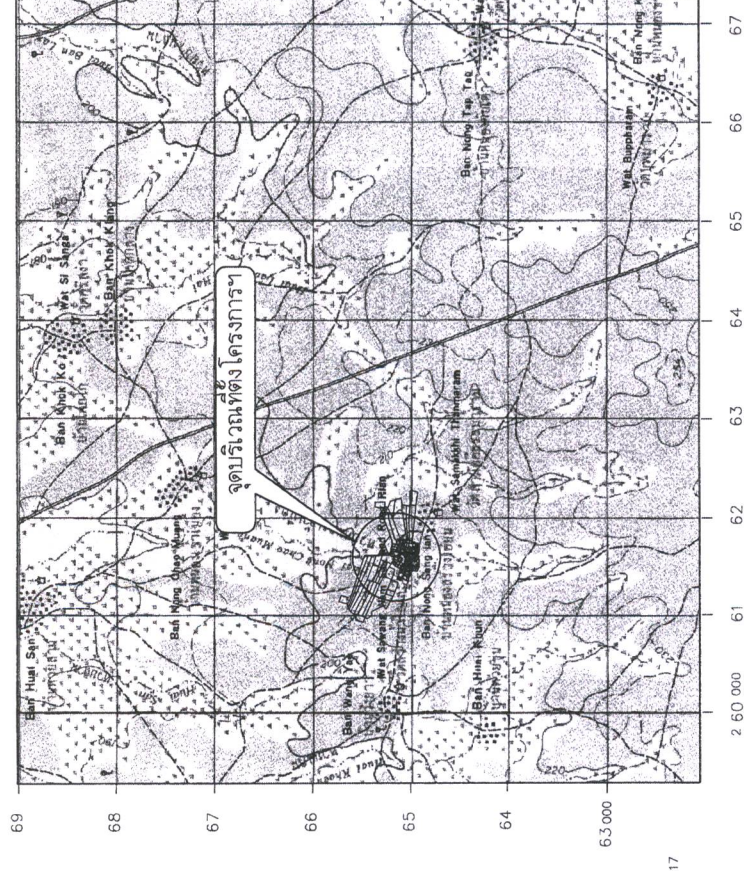
...

...

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

งานก่อสร้างห้องถึงสูงและระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 4 บ้านสร้างน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลป่าปอ อำเภอปานะ จังหวัดอุตรดิตถ์



คำพิพากษาคดีที่สั่งโดยประมาณ

E = 262048 N = 1765012 INDIAN 1975

ลำดับชุด L
ระวาง 55401

E = 261632 N = 1765326 WGS 84

INDIAN 1975 UTM ZONE 48N

Lat = 15.95585 Long = 102.77305



แผนที่จะแสดงจุดต่างๆโครงการ

มาตราส่วน 1 : 50,000

ผู้บัญญัติกฎหมาย

แนวเขตพื้นที่บริเวณที่ดินฯ



แปลงเกษตรกรรม

ทางหลวง

แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน
ไม่ระบุมาตราส่วน

แผนที่จะแสดงจุดต่างๆโครงการ

มาตราส่วน 1 : 50,000

ผู้บัญญัติกฎหมาย

แนวเขตพื้นที่บริเวณที่ดินฯ



แปลงเกษตรกรรม

ทางหลวง

[illegible]

สารบัญแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการแบบ	แผนที่	แบบเลขที่
1	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ	1/5	3007813-005-67
2	สรุปรูปแบบก่อสร้าง ลักษณะโครงการแบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการฯ ตารางสรุปความยาวท่อส่งน้ำ ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท่อส่งน้ำ	2/5	3007813-005-67
3	ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ	3/5	3007813-005-67
4	รายการข้อกำหนดอาคารก่อสร้างทั่วไป รายการข้อกำหนดคุณสมบัติอุปกรณ์ระบบกระจายน้ำ	4/5	3007813-005-67
5	รูปขยายการติดตั้งวาล์วระบายอากาศรูปการติดตั้งชุดวาล์วควบคุม แบบขยายกรณีติดตั้งสายท่อกระจายน้ำ แบบแปลนแสดงแนวท่อส่งน้ำ รูปตัดทั่วไปการวางท่อ รูปขยายหัวจ่ายแบบบ 1 หัวจ่าย แบบขยาย①	5/5	3007813-005-67
6	แบบมาตรฐาน		
6.1	แบบมาตรฐานป้ายโครงการฯ	1/1	ป-07แก้ไขครั้งที่ 1
6.2	แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข	-	จ 107
6.3	แบบมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบสูบน้ำ-โกลาร์โบลล์ ขนาด 5,500 วัตต์ และท่อส่งสูงแรงดันแบบ ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 ม. เพื่อโครงการตร	1/24 - 24/24	0000806-024-67
6.4	แบบมาตรฐานรายละเอียดเหล็กเสริม รูปเหล็กแบบมาตรฐาน และการใช้เหล็กปลายยึดเป็นข้อ	1/1	0000901-001-63

ตารางสรุปความยาวท่อส่งน้ำ

ลำดับที่	ชื่อห้องเรียน	ชนิดของสิ่งนำ	ขนาดท่อ	รวม(เมตร)
1	ทอสังกะ	ทอ PVC class 8.5	3 นิ้ว	8.33

ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท้องสนา

ลำดับที่	ชื่อท่อส่งน้ำ	รายการอาหาร								ยอดรวม	
		Air Valve	ท่อเส้นหมี่จาน ประะสังข์ ชนิดทอดด้วยแหวนยาง	ชุดวาล์วควบคุม	ท่อโค้ง 90° class 13.5 ชนิดทอดด้วยแหวนยาง	ท่อโค้ง 45° class 13.5 ชนิดทอดด้วยแหวนยาง	ข้อต่อสามทาง 3 นิ้ว (จุดทางแยกประะสังข์)	ชุดการหัวจ่ายน้ำ และอุปกรณ์	ท่อเส้นเปิดหน้างาน 3 นิ้ว	ท่อประธาน	หัวจ่ายน้ำ
1	ท่อส่งน้ำ	2 ชุด	4 ชุด	2 ชุด	6 ชุด	2 ชุด	2 ชุด	18 หัวจ่าย	3 ชุด	1 ชุด	0 ชุด

หมายเหตุ 1) ในกรณีที่เกษตรกรเจ้าของแปลงเกษตรกรรมขอยกเลิกเข้าร่วมโครงการ ให้ สป กังหวัด ดำเนินการสรรหาเกษตรกรรายใหม่ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการ ทดแทนได้

ทั้งนี้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ดำเนินการต้องมีความเหมาะสมในการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ

2) ตำแหน่ง Air Valve ในติดตั้งในจุดที่ท่อมีการยกสูง หรือ จุดสูงสุดของท่อส่งน้ำ หรือ ทุกระยะความยาวท่อไม่น้อยกว่า 500 มม

อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ

3) ตำแหน่งที่ตรวจสอบได้แก่ Check Valve และ Air Valve ให้ติดตั้งในช่วงกึ่งกลางแนวท่อส่งน้ำ หรือ ต้นสายของท่อแยกแนวท่อส่งน้ำ

อยู่ในดุลยพินิจของทางควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลักษณะโครงการฯ

งานก่อสร้างห้องถึงสูงและระบบประจุยา^๙ มีลักษณะโครงการ ดังนี้

1. งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จากออบาตลเดิม พร้อมระบบสูบน้ำไปใส่ถังเก็บน้ำเหนือถังทรงกลมไป โดยค่ากักตักออบาตลเดิมคือ 262048 / N 175012 INDIAN1975 : Zone 48N แห่งที่ 4 บ้านสร้างเย็น หมู่ที่ 4 ตำบลป่าไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดตาก
2. งานก่อสร้างท่อส่งสูงทรงกลมไป ขนาด 15 ซม สูง 15 ม
3. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตรกรรม ความยาวท่อส่งน้ำโดยประมาณ 833 ม
4. พื้นที่รับประโชติชนรวม 124 ไร่ / 18 แปลง

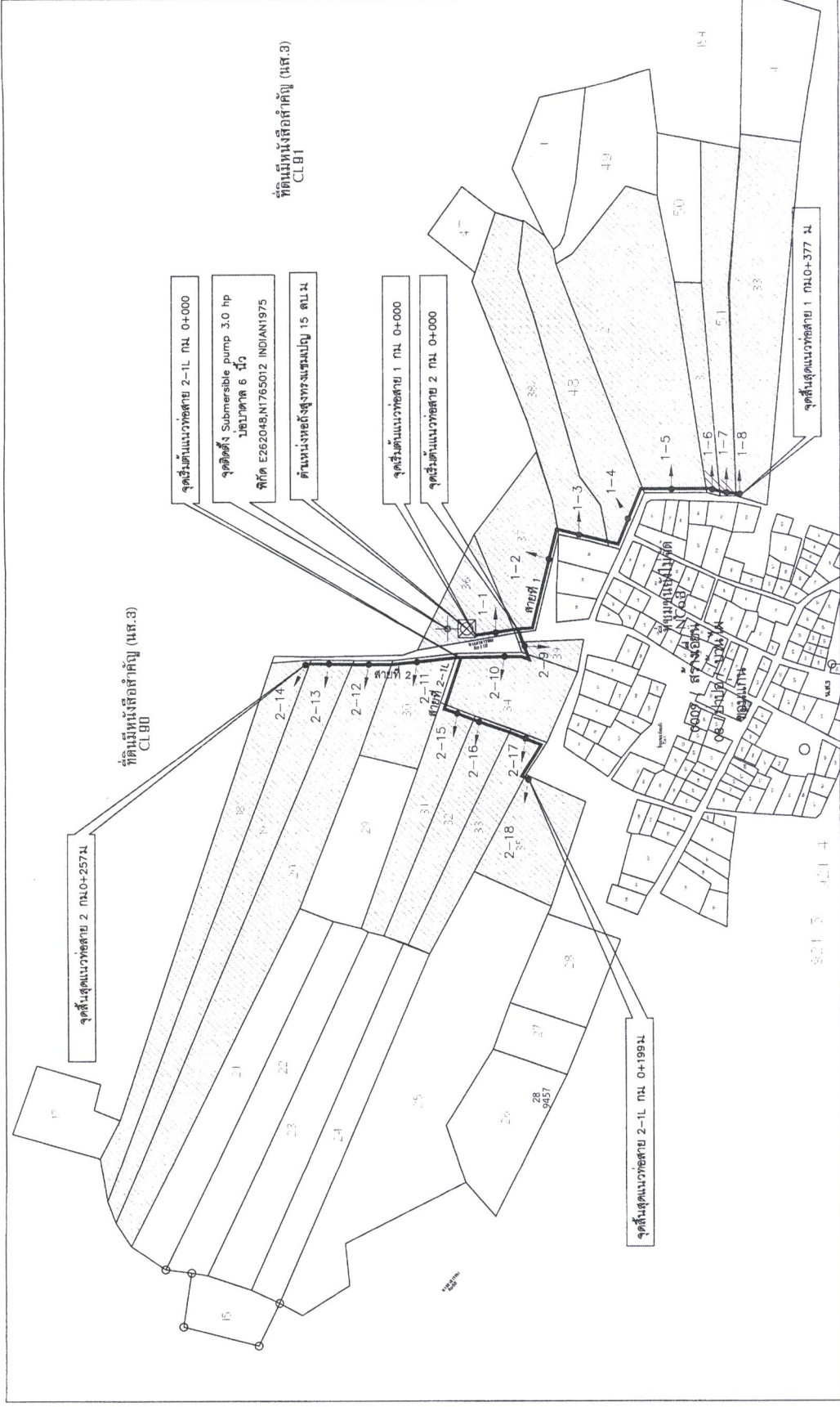
งานก่อสร้างห้องโถงและระบอบกระจายน้ำ
 แห่งที่ 4 บ้านสร้างเขียน หมู่ที่ 4 ตำบลป่าอ
 อัมพอ บ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
 พิมพ์ที่รปประโยชน์ 124 ไร่ / 18 แปลง

แบบแสดงรายละเอียดบัญชีโครงการฯ

แบบแต่ง	สวรูปบุแบบก่อสร้าง ลักษณะโครงการ
	แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการ
	ตารางสรุปความยาวทั้งสิ้น
	ตารางแสดงรายละเอียดตัวในท้องถิ่น
มาตราส่วน	มาตราส่วน
แบบเลขที่	3007813-005-67
วันที่	4 มีนาคม 2567
แผนที่	2/5

งานก่อสร้างท่อส่งสูงและระบบกระจายน้ำ

แหล่งที่ 4 บ้านสร้างเตียน หมู่ที่ 4 ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี



สัญลักษณ์

ขอบเขตแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แนวท่อส่งสูงระบบท่อกระจายน้ำ 3 นิ้ว ความยาว 833 เมตร

ท่อส่งสูงทรงกลม 15 ซม.

บ่อบาดาล 6 นิ้ว จุดติดตั้ง Submersible pump 3.0 hp

หัวจ่ายน้ำตามแปลงเกษตรกรรม

หมายเขตหัวจ่าย

หมายเขตแปลง ส.ป.ก.

พื้นที่รับน้ำ

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน 1:500

ไม่ระบุมาตราส่วน

ไม่ระบุมาตราส่วน

ไม่ระบุมาตราส่วน

ไม่ระบุมาตราส่วน

ไม่ระบุมาตราส่วน

ไม่ระบุมาตราส่วน

ไม่ระบุมาตราส่วน



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้างท่อส่งสูงและระบบกระจายน้ำ

แหล่งที่ 4 บ้านสร้างเตียน หมู่ที่ 4

ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

คำนำ

รายงาน

1.

2.

ครั้งที่ 1

เล่ม 1

ฉบับนี้

โครงการ

นายวิชาญ วิชาญ (กบ.60757)

วิศวกรไฟฟ้า

1.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรเกษตร

1.

2.

สำรวจ

สถาปนิก

เขียนแบบ

นายวิชาญ วิชาญ

ตรวจ

กิตติพงษ์ โพธิ์เย็น (ส.ป.ก.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

รายการข้อกำหนดการก่อสร้างทั่วไป		รายการข้อกำหนดการประกอบระบบระบายน้ำ	
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง หล่อสูงพร้อมระบบท่อส่งน้ำและอาคารประกอบ พร้อมทั้งจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำจากบ่อขาดเดิม พร้อมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบก่อสร้าง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์		1. ท่อส่งน้ำ PVC ที่ใช้ในโครงการมีขนาด 8.5 ตามมาตรฐาน มอก.17 สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว (80 มม.) และใหญ่กว่า ให้ได้เป็นท่อ PVC ชนิดต่อสวม (Push Fit Insertion Joints) โดยใช้หัวแวนยาง (Rubber Gasket) ตามมาตรฐาน มอก.131 ข้อต่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 13.5 ตามมาตรฐาน มอก.1131 น๊ายประตุนทอ มอก.1032	
2. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบก่อสร้าง โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่ สป.จ.จังหวัด นายช่างควบคุมงาน และภาคีตรวจจ้างท้องถิ่น เพื่อกำหนดถนนหล่อสูง อาคารจ่ายน้ำ และตำแหน่งอาคารประกอบอื่นๆ ในเหมาะสมกับการใช้งาน และตรงกับแปลงอาคารจริงในสนาม โดยยึดถือแนวทางในแบบก่อสร้างนี้เป็นหลัก เมื่อกำหนดจุดที่ตั้งแน่นอน และทุกลำจะต้องให้รับจ้างทำการสำรวจแนวร่องส่งน้ำใหม่ให้สอดคล้องกับตำแหน่งเครื่องสูบน้ำอาคารจ่ายน้ำ และอาคารประกอบอื่นๆ และเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ เพื่อใช้เป็นแบบก่อสร้างต่อไป		2. การต่อท่อ PVC เข้ากับท่อเหล็ก ให้ใช้อุปกรณ์และเหล็กลูกขึ้นขนาด 1 ปากกระชัง ชนิดต่อด้วยแหวนยาง ขึ้นคุณภาพ 13.5 (คาดไว้เป็น) ตามมาตรฐาน มอก.277 การต่อท่อเหล็กลูกขึ้นใช้วิธีการเชื่อมแบบจอยต (Butt Welded Joint) หรือใช้ท่อเหล็กหล่อ สำหรับท่อเหล็กขึ้นเส้นสูงหรือท่อเหล็กขึ้นเส้นปานกลาง ต้องเสริมการทนแรงดันไว้จนได้ไม่ต่ำกว่า PN10 ทาสี Epoxy ตามมาตรฐาน มอก.1048 อย่างน้อย 2 เที่ยวสีรองพื้นและกาวเคลือบผิว ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสี	
3. ในกรณีที่มีการแก้ไขแบบโครงการ หรือมีการปรับแก้ไขใดก็ตามในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ให้ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัดและประธานกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ เพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) พร้อมรายการปริมาณงานเพิ่ม - ลด โดยให้ควบคุมงานตรวจสอบ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบเพื่อเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดต่อไป หากปริมาณงานก่อสร้างส่งผลกระทบต่อปริมาณงานและเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง แต่หากปริมาณงานเพิ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้นนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น		3. ท่อส่งน้ำที่วางเหนือพื้นดิน ขนาด Dia. ไม่น้อยกว่า 80 มม. ให้ใช้ท่อเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Pipe) BS-M หรือใช้ท่อเหล็กหล่อ สำหรับท่อเหล็กขึ้นเส้นสูงหรือท่อเหล็กขึ้นเส้นปานกลาง ต้องเสริมการทนแรงดันไว้จนได้ไม่ต่ำกว่า PN10 ทาสี Epoxy ตามมาตรฐาน มอก.1048 อย่างน้อย 2 เที่ยวสีรองพื้นและกาวเคลือบผิว ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสี	
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวิศวกรเฉพาะสาขาปฏิบัติงาน เมื่อมีงานที่วิศวกรไม่สะดวก ให้ผู้รับจ้างจัดหาวิศวกรรับพัสดุ และให้คำแนะนำในการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแบบและตามมาตรฐานได้		4. ระยะชั้นดินจนถึงท่อโดยทั่วไป ไม่น้อยกว่า 0.8 ม. หากมีความจำเป็นไม่สมควรวางท่อได้ตามกำหนดไว้ได้ ให้ขอความเห็นชอบจากนายช่างควบคุมงาน	
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ในส่วนที่แบบก่อสร้างมีรายละเอียดไม่ชัดเจน หรือในส่วนที่นายช่างควบคุมงานจะเห็นสมควรให้ทำ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ เพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง		5. Air Release Valve ตามมาตรฐาน มอก.1368 ขึ้นคุณภาพ PN10 ทั้งนี้ Air Release Valve ขนาด 25 มม. เป็นแบบลูกลอยเดี่ยว	
6. มิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร ระยะทางเป็นกิโลเมตร นอกจากนี้แสดงไว้เป็นอย่างอื่น		6. สลักปลั๊กยึดและปลั๊กยึดที่ใช้ในโครงการ ตามมาตรฐาน มอก.1171, มอก.291 และต้องผ่านการชุบป้องกันสนิมโดยใช้วิธีชุบร้อน (Hot-Dipped Galvanized)	
7. หากพบมีความขัดแย้งกัน หรือไม่สามารถก่อสร้างตามแบบได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอแนวทางการแก้ไขตามหลักวิชาการ เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ		7. Check Valve ประเภท Swing Check Valve ตัวเชื่อมเหล็กทงมเหล็ก/ทองบรอนซ์ ขึ้นคุณภาพไม่น้อยกว่า PN10 หรือ Class 150	
8. การวางท่อตลอดถนนในตัวถนนที่จะไปแบบหรือจุดที่เจ้าของกรรมสิทธิ์ในถนนกำหนด ให้ใช้ท่อเหล็กหรือท่อพลาสติกโดยต้องมีขนาดแนวท่อจากด้านหนึ่งถึงอีกด้านหนึ่งหรือจุดแนวท่อทาง นอกจากนี้ ยังต้องปฏิบัติตามระเบียบของเจ้าของกรรมสิทธิ์ในถนนที่วางท่อนั้นๆ		8. Ball Valve ตัวเชื่อมเหล็กทงมเหล็ก/ทองบรอนซ์ ขึ้นคุณภาพไม่น้อยกว่า PN10	
9. เสาแสดแนวร่องส่งน้ำ ให้ก่อสร้างตามแนวร่องส่งน้ำ ทุกระยะ 100 ม. ใช้ตามแบบเลขที่ 3007813-005-67 แผนที่ 5/5		9. Butterfly Valve ตัวเชื่อมเหล็กทงมเหล็ก/ทองบรอนซ์ ขึ้นคุณภาพไม่น้อยกว่า PN10 หรือ JIS 10K	
10. รายละเอียดการติดตั้ง Air Valve ให้ก่อสร้างตามแบบเลขที่ 3007813-005-67 แผนที่ 5/5		10. นาฬิกาวัดน้ำ (Water Meter) ตัวเชื่อมเหล็กทงมเหล็ก/ทองบรอนซ์ ขึ้นคุณภาพไม่น้อยกว่า PN10 หรือ JIS 10K	
11. รายละเอียดการติดตั้ง ชุดควบคุม ไม่ก่อสร้างตามแบบเลขที่ 3007813-005-67 แผนที่ 5/5		11. เคมมิปริเตอร์ PVC ตัวเชื่อมเหล็กทงมเหล็ก/ทองบรอนซ์ ขึ้นคุณภาพไม่น้อยกว่า PN10 หรือ JIS 10K	
12. ก่อสร้างป้ายโครงการ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ป-07 (แก้ไขครั้งที่ 1) แผนที่ 1/1 รายละเอียดข้อความ ใช้ตามแบบเลขที่ 3007813-005-67 แผนที่ 2/5 ขนาดตัวอักษรและสีของตัวอักษร ตามแบบมาตรฐานเลขที่ 3007813-005-67 แผนที่ 5/5		12. ชุดควบคุมชุดควบคุมจำนวน 2 ชุด และ Air Valve จำนวน 2 ชุด ให้ติดตั้งให้ครบตามจำนวน ตำแหน่งที่ติดตั้งให้อยู่ในจุดบัพทิจิกของรางควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ	
13. การก่อสร้างระบบสูบน้ำใช้แรงขับเคลื่อน ให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างระบบสูบน้ำใช้แรงขับเคลื่อน ขนาด 5,500 วัตต์ และท่อส่งสูงทรงกลมสูง ความสูง 15 ซม. สูง 15 ม. เพื่อการระบายตามแบบเลขที่ 0008086-024-67		1. ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแบบรายการการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน 30 วัน โดยนับตั้งแต่วันที่ที่ได้อนุมัติในสัญญา	
14. รายละเอียดการติดตั้งจุดจ่ายน้ำแบบเปิด : หัวจ่าย ให้ใช้ตามแบบเลขที่ 3007813-005-67 แผนที่ 5/5		2. ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องทำแบบรายการการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน 30 วัน โดยนับตั้งแต่วันที่ที่ได้อนุมัติในสัญญา	
15. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำ เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการทดสอบการรั่วซึมของระบบท่อน้ำร่วมกับ นายช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ ก่อนดำเนินการฝักฝักบัพทิจิก		3. ต้นแบบติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ จะต้องจัดหาต้นแบบที่เหมาะสม ไม่มีการขัดแย้งกับแผงโซลาร์เซลล์	
16. ขึ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำ หากไม่ระบุไว้ในข้ออื่น ต้องมีขึ้นคุณภาพไม่น้อยกว่า ขึ้นคุณภาพตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค		4. การเลือกใช้ชิ้นแอร์เตอร์ที่มีคุณภาพสูง เหมาะสมกับการใช้งาน	
17. รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ดูจากข้อกำหนดการก่อสร้างและรายละเอียดการควบคุมงาน (Technical Specification) ของ สป.ปท.		รายการข้อกำหนดการประกอบระบบระบายน้ำ	
18. กรณีที่ในโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฯ ได้เนื่องจากเหตุผลใดๆ ก็ตามให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างขอแบบแก้ไขรูปแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำฯ ทั้งนี้ให้อยู่ในความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น		ชื่อโครงการ/งาน :	
19. กรณีที่รายละเอียดของแบบมาตรฐาน และแบบก่อสร้าง มีความขัดแย้งกัน ให้ยึดถือรายละเอียดแบบก่อสร้างเป็นหลัก		งานก่อสร้างติดตั้งและประกอบระบบระบายน้ำ	
20. กรณีที่แนวท่อส่งน้ำตามรูปผังบริเวณที่ก่อสร้าง มีแนวท่อส่งน้ำผ่านร่องน้ำ ล้างรางหรือล้นด้วยสายธารณะ หากล้นด้วยมีความลึกมากกว่า 1.50 ม. และไม่สามารถก่อสร้างตามแบบได้ ให้ผู้รับจ้างปรับแนวท่อส่งน้ำที่ล้นใหม่ ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเสนอคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง		วันที่ 4 มีนาคม 2567	
		หน้า 4	
		หน้า 5	



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

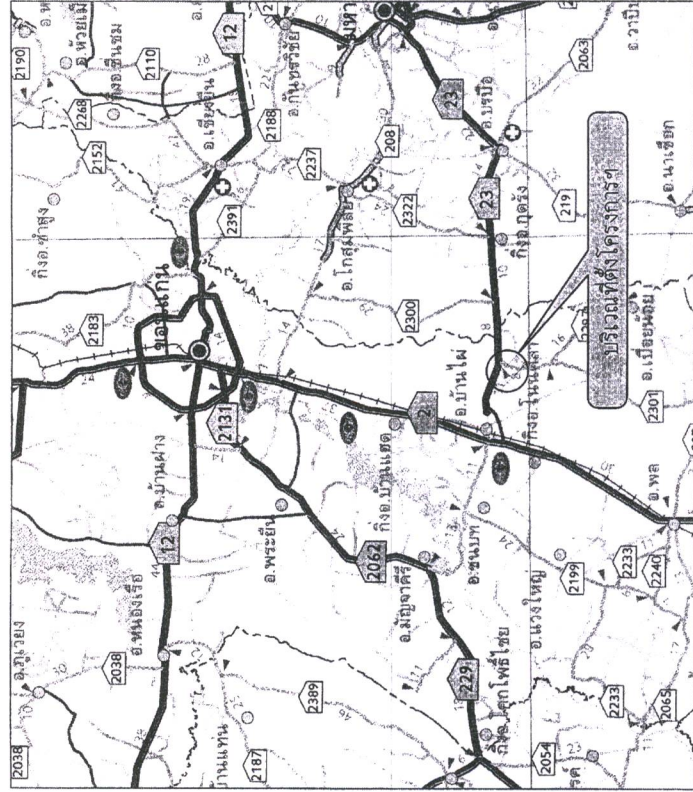
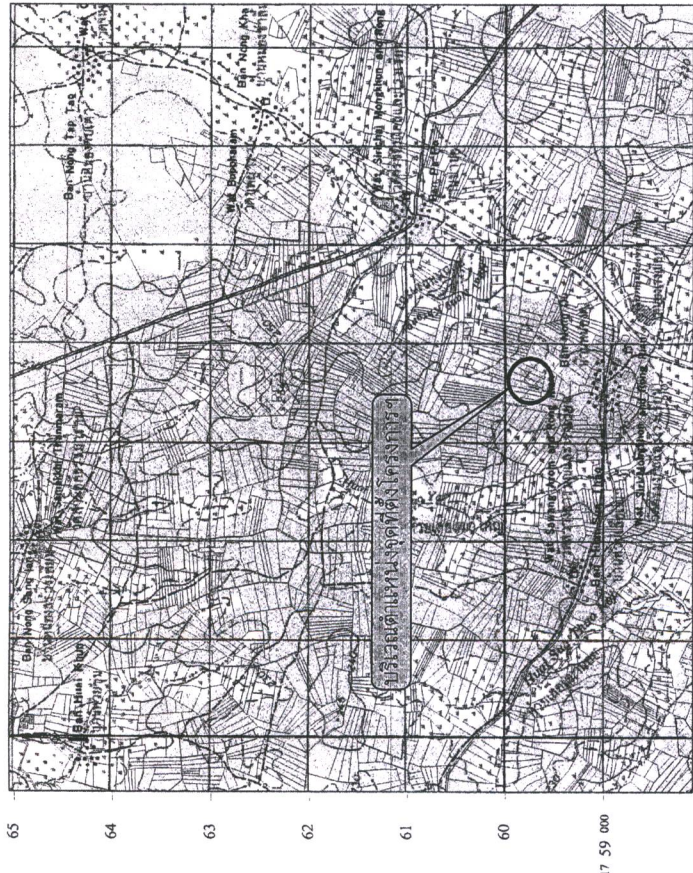
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

งานก่อสร้างหอดูดาวและระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 5 บ้านหนองดู หมู่ที่ 3 ตำบลป่าอ้อ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ค่าพิกัดจุดที่ตั้งโดยประมาณ E=263543 N=1759804 INDIAN 1975
E=263127 N=1760118 WGS 84
Lot = 15.908948 Long = 102.787532

ลำดับชุด L7017 ระวัง 5540 I
INDIAN 1975 UTM ZONE 48P
0 0.5 1.0 2.0 Km
GRAPHIC SCALE

แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ
มาตราส่วน 1:50000

สัปดาห์ที่ 1

แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินฯ
แปลงเกษตรกรรม
— ทางหลวง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ
มาตราส่วน 1:50000

แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ
มาตราส่วน 1:50000

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน

ตรวจ ผอ.สำนักงาน



ชื่อโครงการ/งาน :
 มาก่อสร้างห้องที่สูงละระบการชายน้ำ
 แห่งที่ 5 บ้านหนอง หมู่ที่ 3
 ตำบลป่าไผ่ อ.บ้านไร่
 จังหวัดตาก

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

အမတ်ကြီး

ทศพล ศรีนาราง ภย57498

6/22/2017

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

.....

.....

.....

RAUPELBUCH

.....

ปก ๒๐๓

16666

นโศก บัณฑิต

D 328

5/16

TABLE 7

ПРАВА

7

નમતિ

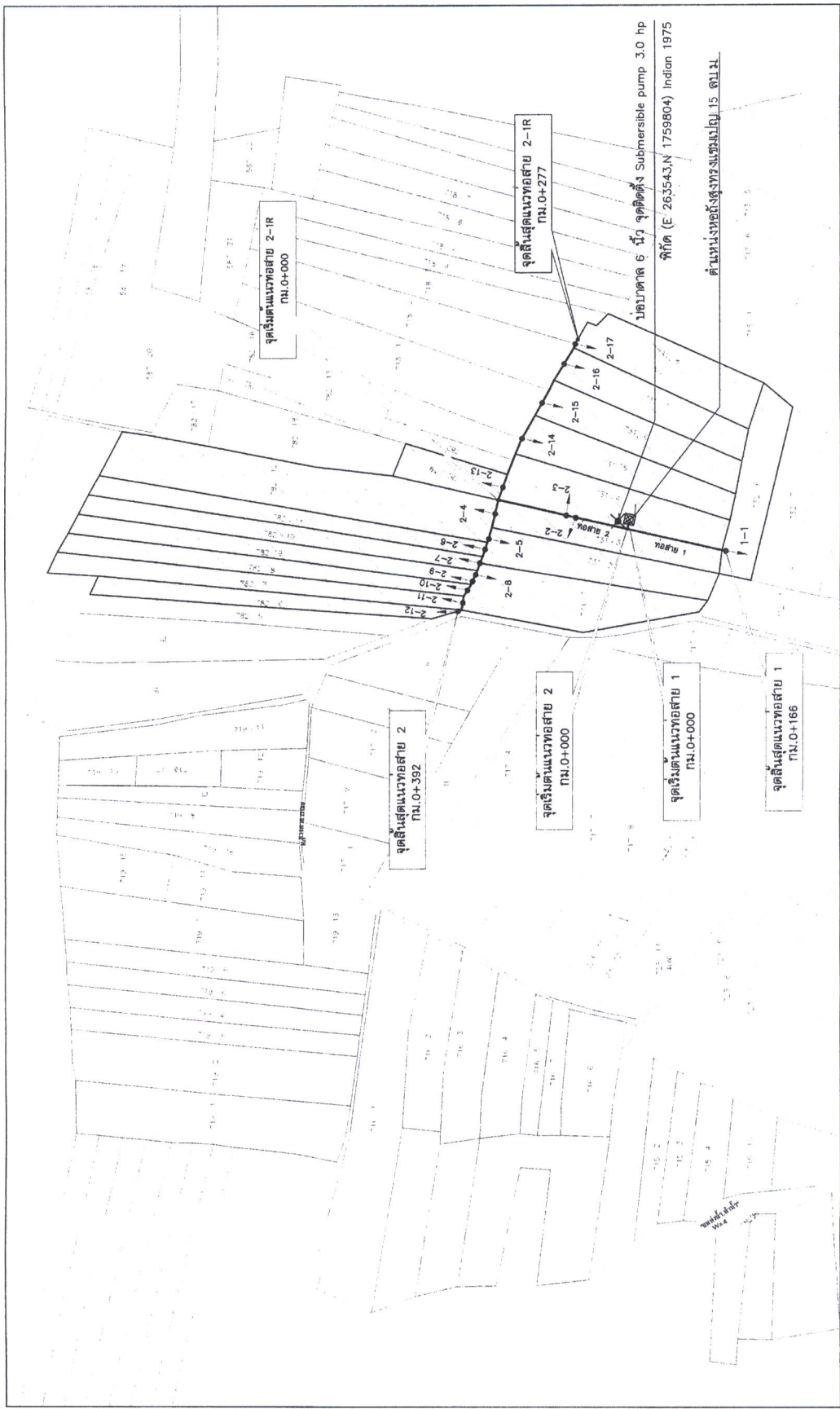
แบบแสดง

มุ่งบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

ภาคส่วน "ไม่ระบุภาคส่วน"	เลขที่	3007814-005-67	วันที่	6 มีนาคม 2567	แผ่นที่	3/5
--------------------------	--------	----------------	--------	---------------	---------	-----

งานก่อสร้างห้องถึงสู่และระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 5 บ้านหนองตุ้มที่ 3 ตำบลปาด อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ผู้บัญชาการ

ขอบเขตแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แนวก่อสร้างงานระบบท่อกระจาย

ให้อั่งสูงทรงแถมเปา 15 ลบม

หัวข้อที่น่าสนใจ

หมายเลขหัวจ่าย

หมายเหตุแปลง ผ.ปก

พื้นที่รับประโยชน์

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

คณะสภามหาวิทยาลัย	คณะสภามหาวิทยาลัย
-------------------	-------------------

2000

1

1



ผู้ใดโครงการ/งาน :

จังหวัดขอนแก่น

.....
.....
.....

นายการแก้วไชย

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	...

สวกรโยธา

ทพิตพล ศรีนาร่าง ภย57498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ศวกครื่องกล

.....

MAGNETIC

789

ปก ขอนแก่น

ประเภท

นโชค บ้องคำสิงห์

โพธิ์เย็น (สย 12192)

เห็นชอบ

Signature

1

แบบแสดง
กฎหมายการติดต่อระหว่างราชอาณาจักร

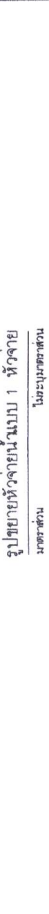
รูปแบบการคิดตั้งชุดค่าตัวควบคุม
แบบขยายกรณีสุดท้ายของกระบวนการ
แบบแสดงแนวข้อส่งนำ

รูปตัดหัวไปทางขวา
รูปขยายหัวซ้ายแบบ 1 หัวซ้าย
แบบขยาย ①

ภาคראส่วน ไนระนามตราส่วน
แบบเลขที่ 3007814-005-67

วันที่	6 มีนาคม 2567
แผ่นที่	

--

[illegible]

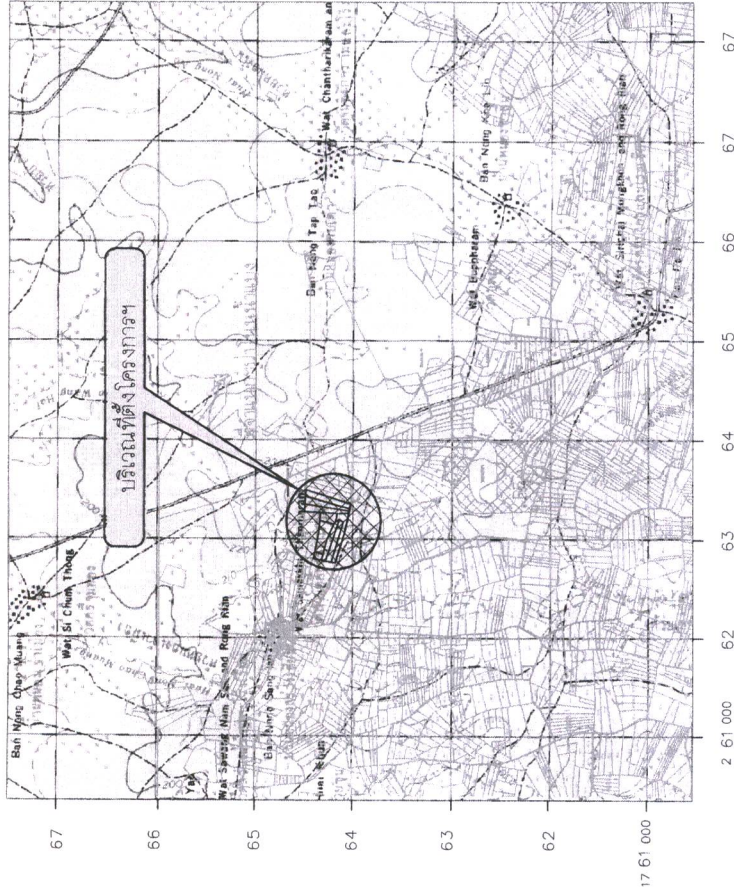
1. เสนอผลงานหรือสิ่งอื่นใดที่ได้รับอนุญาตมาเพื่อลงทำ พงศาวดาร 100 ปี
2. สิ้นชีพตักษัย หรือขาดอายุ 2 ศพ

[Handwritten signature]

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

งานก่อสร้างทางหลวงและระบบระบายน้ำ

แผนที่ 6 บ้านสร้างเขื่อน หมู่ที่ 8 ตำบลป่าบอ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



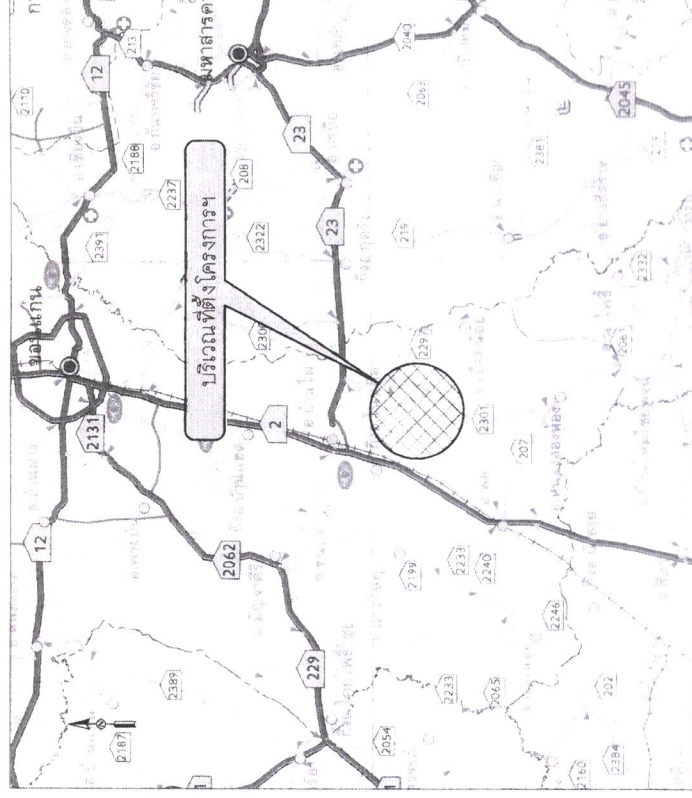
คำพิทักษ์อาณาเขต E=263163 N=1764099 INDIAN 1975
E=262748 N=1764413 WGS 84
Lot = 15.947713 Long = 102.783565 WGS 84
ตำแหน่งจุดที่ตั้งโครงการ

สัญลักษณ์

- แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
- แปลงเกษตรกรรม
- ทางหลวง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1:50,000



แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1:50,000



กรมการที่ดิน
สำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งาน :
งานก่อสร้างทางหลวงและระบบระบายน้ำ
แผนที่ 6 บ้านสร้างเขื่อน หมู่ที่ 8
ตำบลป่าบอ อำเภอบ้านไผ่
จังหวัดขอนแก่น

รายการแก้ไข
1.
2.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

วิศวกรโยธา
2009/2554
ม.ร.ว. ชัยวัฒน์ มว.7400

วิศวกรไฟฟ้า
1.
2.

วิศวกรเครื่องกล
1.
2.

วิศวกรการเกษตร
1.
2.

สำรวจ
ค. ป. ก. ชอนแก้ว

เขียนแบบ
ม.ร.ว. ชัยวัฒน์

ตรวจ
ก. ก. ก. ก.

ก. ก. ก. ก. (ท. 12192)

เห็นชอบ
2554

อนุมัติ
2554

แบบแสดง
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000

มาตราส่วน 1:50,000



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

ชื่อโครงการ/งาน :
งานก่อสร้างขบวนตู้สูงและระบอบกระจ่ายน้ำ
แห่งที่ 6 บ้านสร้างเขียน หมู่ที่ 8
ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไร่
จังหวัดอุตรดิตถ์

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1	๓๖๖๓
	เลข๑
	๑๖๖๖๖๖

കുടുംബശ്രീ
ചാപ്പാ മിഡിയം
മാതൃകാ സ്കൂളിലെ ൧൭74700

ผู้พิมพ์และจัดพิมพ์

2.

1.

วิศวกรรมเกษตร

မင်းသိန်း

ศปก.ขอนแก่น

เขียนโดย

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்	பேரவைத் தலைவர்
---------------------------	----------------

กิตติพร โพธิ์เย็น (ตย12192)

เห็นชอบ

๑๙

แบบแสดง

แบบเศรษฐกิจเปิดสู่การลงทุนจากต่างประเทศ

ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท้องถิ่น

มาตรฐาน "ไม่แสดงมาตรฐาน
แบบเลขที่ 3007812-005-67REV1

วันที่ 1 พฤษภาคม 2567	2
แบบที่	

--	--

จากก่อสร้างหอยโข่งสูงและระบบกระจายน้ำ มีลักษณะโครงการ ดังนี้

1. งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จากบ่อตาดเดิม พร้อมระบบสูบน้ำให้ส่งไหลกลับขึ้นหอยโข่งทรงสูงแบบไป โดยได้ทำการขุดตาดเดิมคือ E 263163 / N 1764099 Indian 1975 ; Zone 48N แห่งที่ 6 บ้านรังเขียน หมู่ที่ 8 ตำบลปอ อำเภอน้ำไทร จังหวัดขอนแก่น
2. งานก่อสร้างหอยโข่งทรงสูงแบบไป ขนาด 15 ลบ.ม. สูง 15 ม
3. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตรกรรม ความยาวท่อส่งน้ำโดยประมาณ 1.961 ม
4. พื้นที่ได้รับประโยชน์รวม 195 ไร่ / 13 แปลง

งานก่อสร้างห้องสมุดและระบบกระจายน้ำ
แห่งที่ 6 บ้านสร้างเย็น หมู่ที่ 8 ตำบลป่าปอ
อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
พื้นที่รับผิดชอบ 195 ไร่ / 13 แปลง

การส่งเสริมและสนับสนุน
การดำเนินงาน

ลำดับที่	ชื่อห้องส่งน้ำ	ชนิดท่อส่งน้ำ	ขนาดท่อ	รวม (เมตร)
1	หอส่งน้ำ	ท่อ PVC class 8.5	3 นิ้ว	1.953
2	หอส่งน้ำ	ท่อเหล็กชุบสังกะสี	3 นิ้ว	8

ตารางสรุปความยาวของสงนา

ตารางแสดงรายละเอียดอาคารในท้องถิ่น

ลำดับที่	ชื่อของสิ่งนำ	รายการขอตรวจ										ผลการตรวจ	
		Air Valve	ท่อส่งน้ำจากงาน ขุดต่อด้วยเหวนยาง	ชุดวาล์ว ควบคุม	ท่อโค้ง 90° เหล็ก	ท่อโค้ง 90° class 13.5 ชนิดต่อด้วยเหวนยาง	ท่อโค้ง 45° class 13.5 ชนิดต่อด้วยเหวนยาง	ข้อต่อสามทาง 3 นิ้ว (จุดทางแยกสายประธาน)	อาคารหรือถังน้ำ และอุปกรณ์	ท่อส่งน้ำดินน้ำมัน 3 นิ้ว	ท่อประปา	หัวจ่ายน้ำ	
1	ท่อส่งน้ำ	2 จุด	6 จุด	2 จุด	4 จุด	2 จุด	- จุด	3 จุด	13 หัวจ่าย	4 จุด	1 จุด	- จุด	

หมายเหตุ 1) ในกรณีที่เจ้าของแปลงเกษตรกรรมขอยกเลิกเข้าร่วมโครงการ ให้ สป.ก.แจ้งหัตถ์ ดำเนินการสรรหาเกษตรกรรายใหม่ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการ พร้อมแนบใบ

ทั้งนี้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ดำเนินการต้องมีความเหมาะสมในการก่อสร้างระบบระบายน้ำ โดยให้อยู่ในดาดฟ้าอาคารตามการตรวจรับพัสดุ

2) **ตัวแบ่ง Air Valve** หัวติดตั้งเบ็ดเพื่อป้องกันการยกสูง หัวติด จดส่งสัญญาณแจ้งเตือน หัวติด ตรวจจับความยาวท่อในแนวยาว 500 มม.

ต่อไปนี้จะขอเสนอแนะและดำเนินการตามข้อสรุปที่ได้กล่าวมาแล้ว

புதுச்சேரி நகராட்சி நிர்வாகம்

1. Check valve - butterfly valve

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

Dee Smith - to be reviewed



สำนักงานพัฒนาพื้นที่ชนบทใหม่

รายการแก้ไข	
1.	ตรวจ
2.	เสนอ
	ลงชื่อ

วศวกวเขยง
๑๓๓๐
มวต ส้งขมย ๗๗๔๗๐๐
สวท.

1.

Z.
วิศวกรรมเครื่องกล

2.

உதய

1000

มาตุต สังขนิย

netolap

เห็นชอบ

ฉบับที่ ๑

--	--

1
2
3

10

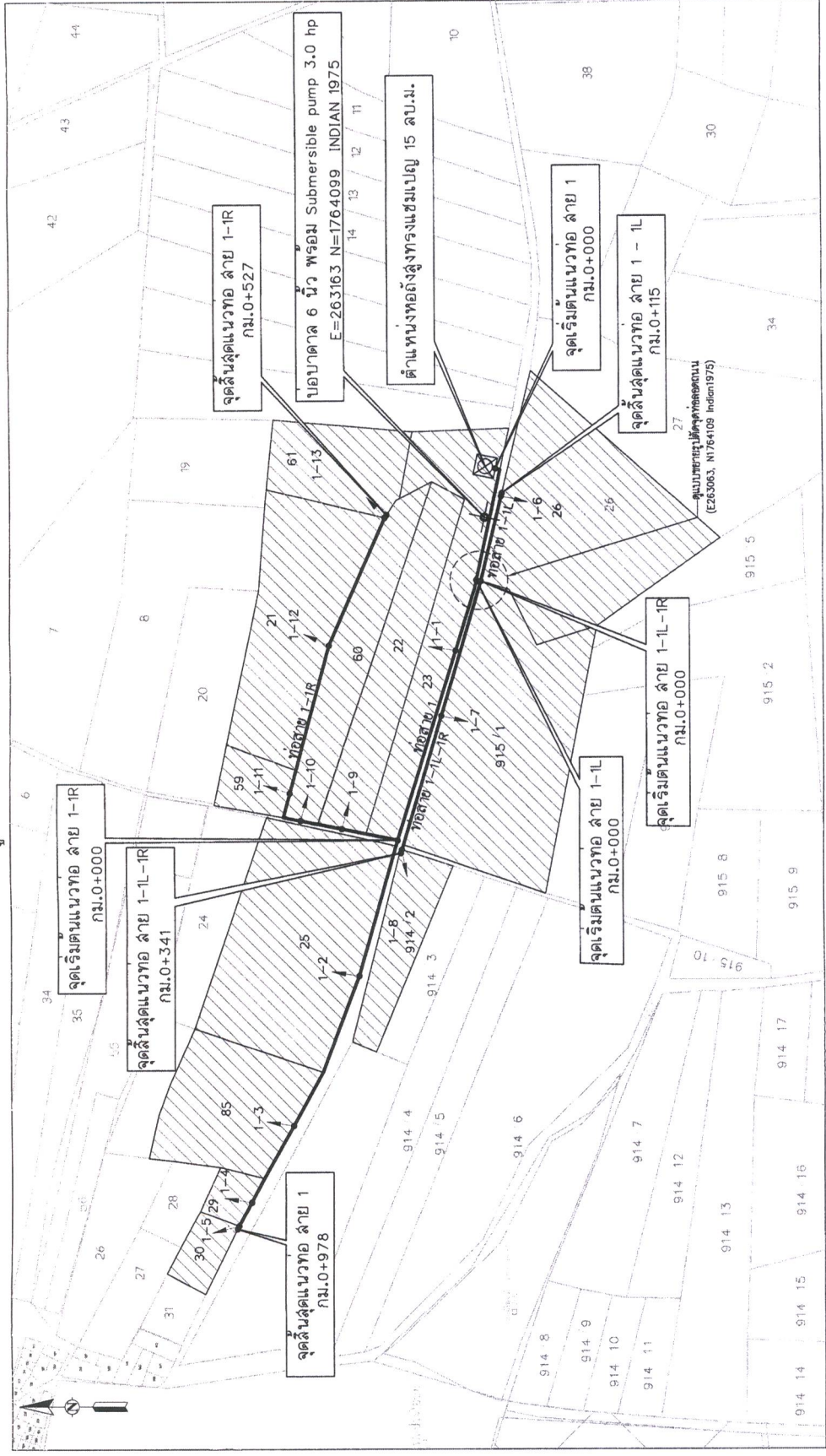
	000	1 : 5,000	MCPULSILANE
--	-----	-----------	-------------

วันที่	1 พฤษภาคม 2567
แผ่นที่	3

100

งานก่อสร้างห้องถึงสูงและระบบการระบายน้ำ

แห่งที่ 6 บานสร้างอยู่ ณ หมู่ที่ 8 ตำบลป่าด อำเภอปานไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

1:5,000

ស្ថាប័នសិប្បកម្ម

ขอบเขตแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แนวข้อสร้างงานระบบทอกระลายนา 3 นิ้ว

หัดถึงน้ำหนักทรงแถมได้ 15 ลิ้น

ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ଶ୍ରେଣୀବିଭାଜନ

หัวข้องานเปลี่ยนแปลงเกษตรกรรม 1-1

หมายเหตุท้าย

หมายเลขแปลง ส.ป.ก.

๒๕๖๖

—

2. Wiederholung

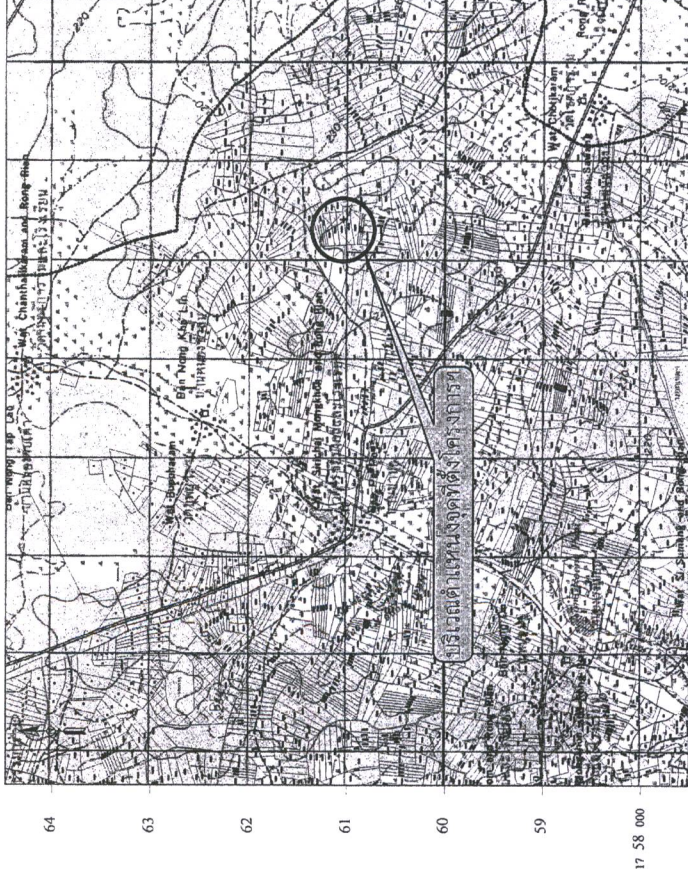
James D. Newberry

1

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

งานก่อสร้างหอดูดาวและระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 7 บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น



2 63 000 64 65 66 67 68 69 70

ค่าพิกัดจุดที่ตั้งโดยประมาณ

E=268394 N=1761044 INDIAN 1975

E=267978 N=1761358 WGS 84

Lat = 15.920610 Long = 102.832699

ลำดับชุด L7017 ระวาง 5540 I

INDIAN 1975 UTM ZONE 48P

0 0.5 1.0 2.0 Km

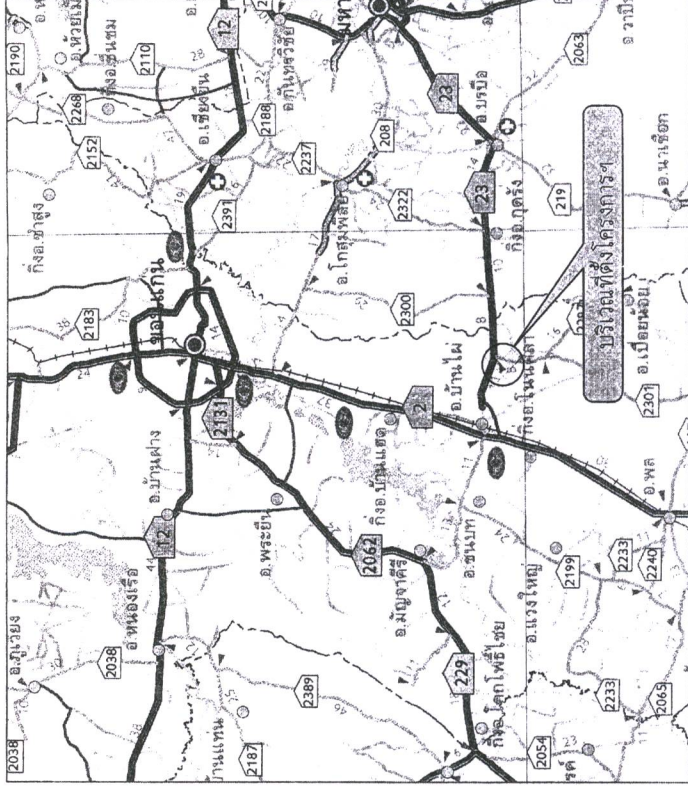
GRAPHIC SCALE

สัญลักษณ์

- แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
- แปลงเกษตรกรรม
- ทางหลวง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1:50000



แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1:50000



กระทรวงการเกษตรและสหกรณ์
สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน

ชื่อโครงการ/งาน :

งานก่อสร้างหอดูดาวและระบบกระจายน้ำ
แผนที่ 7 บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4
ตำบลวังม่วง อำเภอเปือยน้อย
จังหวัดขอนแก่น

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

ครั้งที่ 9

ครั้งที่ 10

ครั้งที่ 11

ครั้งที่ 12

ครั้งที่ 13

ครั้งที่ 14

ครั้งที่ 15

ครั้งที่ 16

ครั้งที่ 17

ครั้งที่ 18

ครั้งที่ 19

ครั้งที่ 20

ครั้งที่ 21

ครั้งที่ 22

ครั้งที่ 23

ครั้งที่ 24

ครั้งที่ 25

ครั้งที่ 26

ครั้งที่ 27

ครั้งที่ 28

ครั้งที่ 29

ครั้งที่ 30

ครั้งที่ 31

ครั้งที่ 32

ครั้งที่ 33

ครั้งที่ 34

ครั้งที่ 35

ครั้งที่ 36

ครั้งที่ 37

ครั้งที่ 38

ครั้งที่ 39

ครั้งที่ 40

ครั้งที่ 41

ครั้งที่ 42

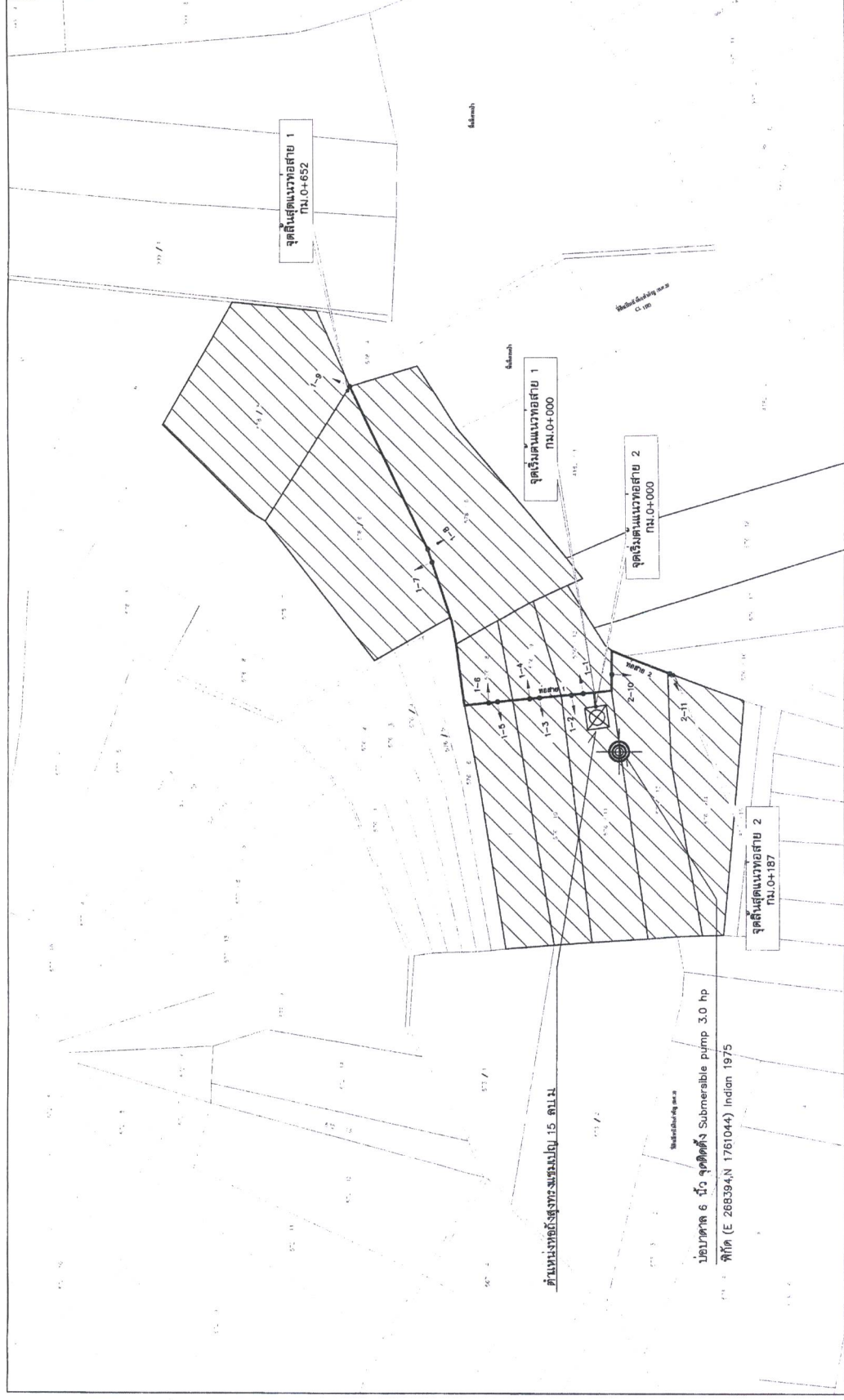
ครั้งที่ 43

ครั้งที่ 44

ครั้งที่ 45

งานก่อสร้างท่อส่งและระบบกระจายน้ำ

แผนที่ 7 บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอเมืองนอย จังหวัดขอนแก่น



สัญลักษณ์

- ขอบเขตแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
- แนวก่อสร้างงานระบบท่อกระจายน้ำ 3 นิ้ว
- ท่อส่งสูงทรงเขมแปญ 15 ลบ.ม
- บอบบาดาล 6 นิ้ว จุดติดตั้ง Submersible pump 3.0 hp

- หัวจ่ายน้ำเข้าแปลงเกษตรกรรม
- หมายเลขหัวจ่าย
- หมายเลขแปลง สป.ก
- พื้นที่รับประโยชน์

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน 1:5500



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ/งาน :
งานก่อสร้างท่อส่งและระบบกระจายน้ำ
แผนที่ 7 บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4
ตำบลวังม่วง อำเภอเมืองนอย
จังหวัดขอนแก่น

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

ครั้งที่ 9

ครั้งที่ 10

ครั้งที่ 11

ครั้งที่ 12

ครั้งที่ 13

ครั้งที่ 14

ครั้งที่ 15

ครั้งที่ 16

ครั้งที่ 17

ครั้งที่ 18

ครั้งที่ 19

ครั้งที่ 20

ครั้งที่ 21

ครั้งที่ 22

ครั้งที่ 23

ครั้งที่ 24

ครั้งที่ 25

ครั้งที่ 26

ครั้งที่ 27

ครั้งที่ 28

ครั้งที่ 29

ครั้งที่ 30

ครั้งที่ 31

ครั้งที่ 32

ครั้งที่ 33



ผู้จัดทำพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แก่ออกสร้างห้องสูงและระบอบการจ่าย
แห่งที่ 7 บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4
ตำบลวังม่วง อำเภอเปือยน้อย
จังหวัดขอนแก่น

ขบวนการแก้ไข

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	ฉบับที่

นางสาวปิยะธิดา

ชวกรไฟฟ้า

ศวกนครีวงศ์กล

[illegible]

.....

.....

๒๘๑ บท ขอนแก่น

100

น.ช.ค. ปองคสังห
รวจ

ห็นชอบ
ตติพร โพธิ์เย็น (สง.12192)

3
 3

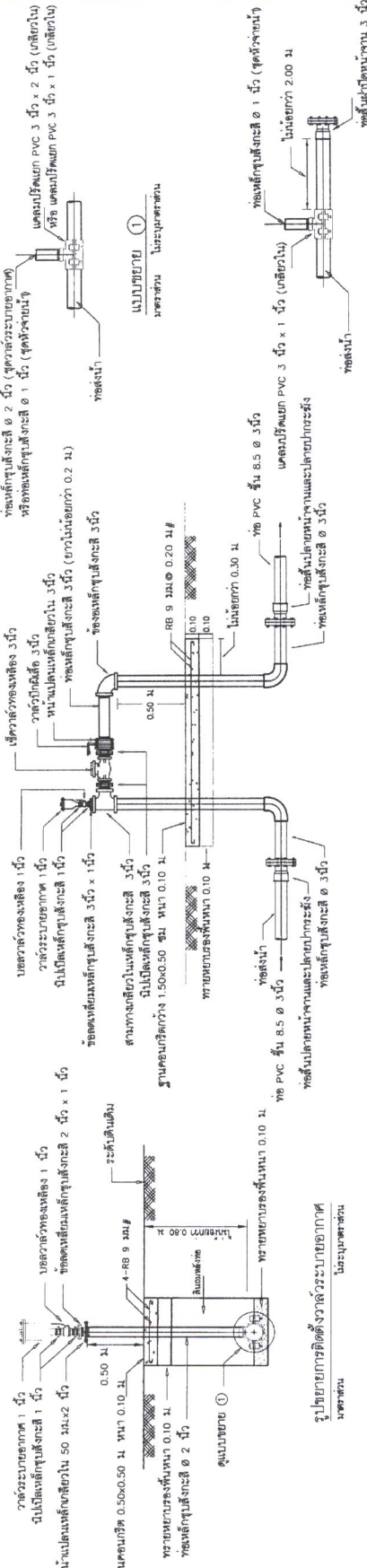
11/11/11

รูปแบบของการจัดตั้งว่าลัทธิขงจื๊อ

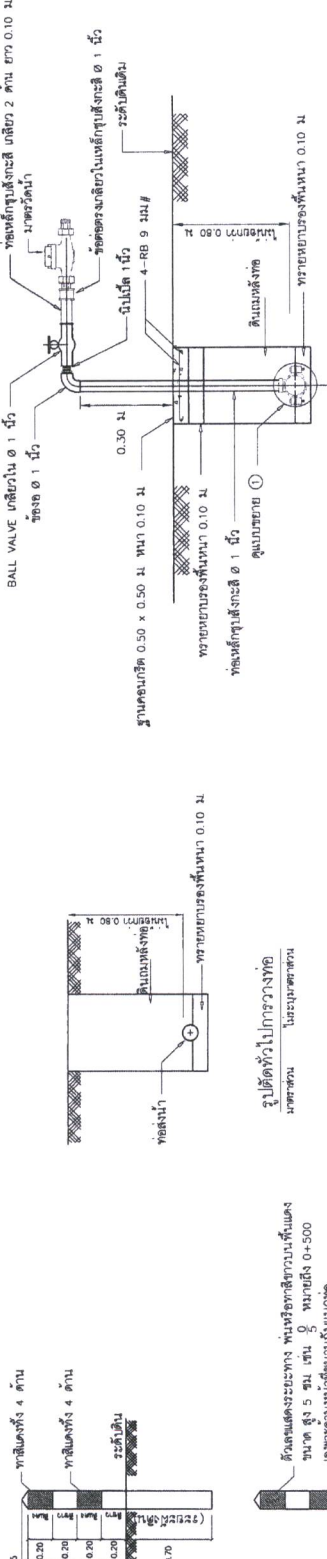
แบบเสาแฉกแนวทอส่งนา
รูปตัดทั่วไปการวางท่อ
รูปขยายหัวจ่ายแบบ 1 หัวจ่าย
แบบขยาย ①

มาตราส่วน ไม่ระบุมาตราส่วน
แบบเลขที่ 3009801-005-67
วันที่ 6 มีนาคม 2567

செய்த



การติดตั้งชุดวาล์วควบคุม



ประเภท	หน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
แบบจำลอง		1	ไม่ระบุราคาส่วน

แบบเสาแสดงแนวท่อส่งน้ำ
ราชสวน

- เส้นแสดงแนวท้องส่นน้ำไหลก่อสร้างตามแนวท้องน้ำ ทบระยะ 100 เมตร
สีน้ำฟ้าสดก ใช้ทบภายนอก จำนวน 2 ครั้ง

உமாபாயம்

Lucy Green

Robert ~~Robert~~ as a

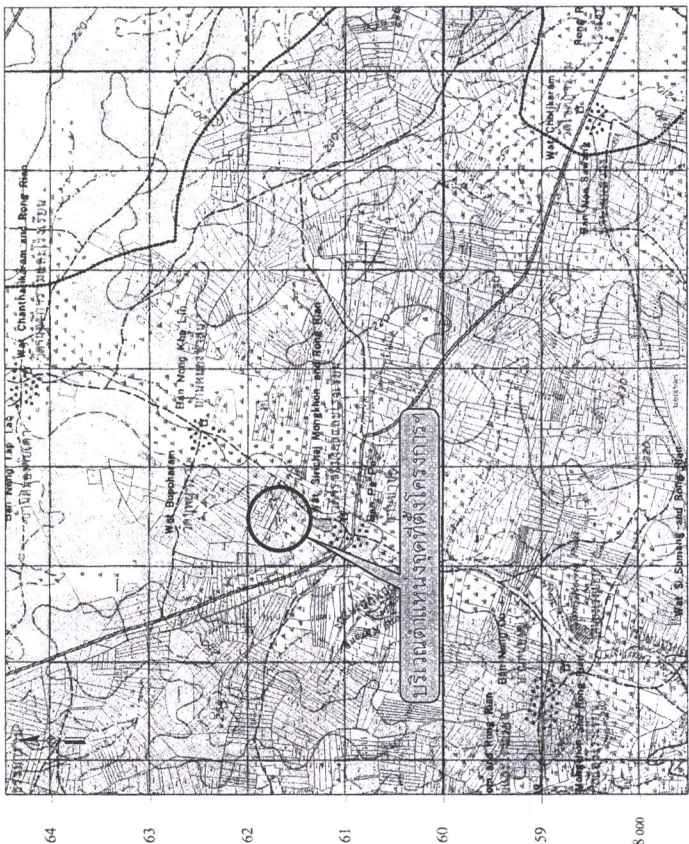


ชื่อโครงการ/งาน :
งานก่อสร้างห้องปฏิบัติงานและระบบกระจายน้ำ
แห่งที่ 8 บ้านป่าต หมู่ที่ 2
ตำบลป่าไผ่ อำเภอบ้านไร่
จังหวัดขอนแก่น

[illegible]

งานก่อสร้างห้องส่งและระบบกระจายนา

เรื่องที่ 8 บ้านป่าปอ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น



2 63 000	64	65	66	67	68	69	70
----------	----	----	----	----	----	----	----

แผนที่แสดงที่ตั้งโดยประมาณ

E = 265567 N = 1761675
INDIAN 1975

E = 265151 N = 1761989
WGS 84

Lat = 15.926045 Long = 102.806240
INDIAN 1975 UTM ZONE 48N

กิโลเมตร L7017 ระยะ 5540 I

0 0.50 1.00 2.00 Km

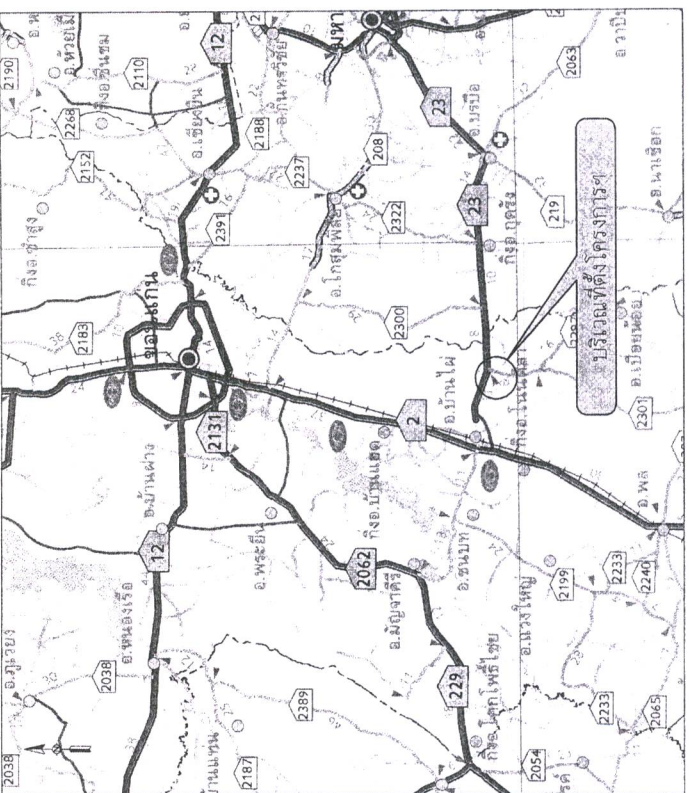
ស្ថាប័ន

แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินฯ

แปลงเกษตรกรรม

— — — — —
ทางหลวง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ
ภาคสาม 1 : 50,000



แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ
มาตรฐาน
ไม่ระบุมาตรฐาน

แผนี่แสดงปริมาณที่ต้งโครงการฯ

มาตฐาน
ในระดับมาตรฐาน

มาตราส่วน	ไม่เหมาะสมส่วน	เห็นชอบ
		55

my

อนันต์

1

2277

แผนผังแสดงจุดติดตั้งโครงการฯ

แผนฯ แสดงปัจจัยแวดล้อมที่ควรพิจารณา

เลขที่ ๑๖๖	เลขที่ ๑๖๖
แบบเลขที่ ๓๐๐๗๘๑๕-๐๐๕-๖	แบบเลขที่ ๓๐๐๗๘๑๕-๐๐๕-๖

วันที่ 6 มีนาคม 256

—

[illegible]

John - 1/2

University of Toronto

3



สำนักพิมพ์พื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
ชื่อโครงการ/งาน :
ก่อสร้างหอรั้วสูงและระบอบการระบายน้ำ
แห่งที่ 8 บ้านป่าบ่อ หมู่ที่ 2
ตำบลป่าบ่อ อำเภอบ้านไร่
จังหวัดขอนแก่น

ตอนที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	ลงบันทึก

วกรโยธา
อธิพล ศรีนารัง ทย57498
วกรไฟฟ้า

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

วารสารเครื่องกล

.....
வாரியகமே

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532

๒๘
ปกตอนเก้า

นโศก ป้องคำสิงห์

Herbert

ในชอบ
กตพร ไพเรนดี (สย 12192)

11

11

แบบแสดง

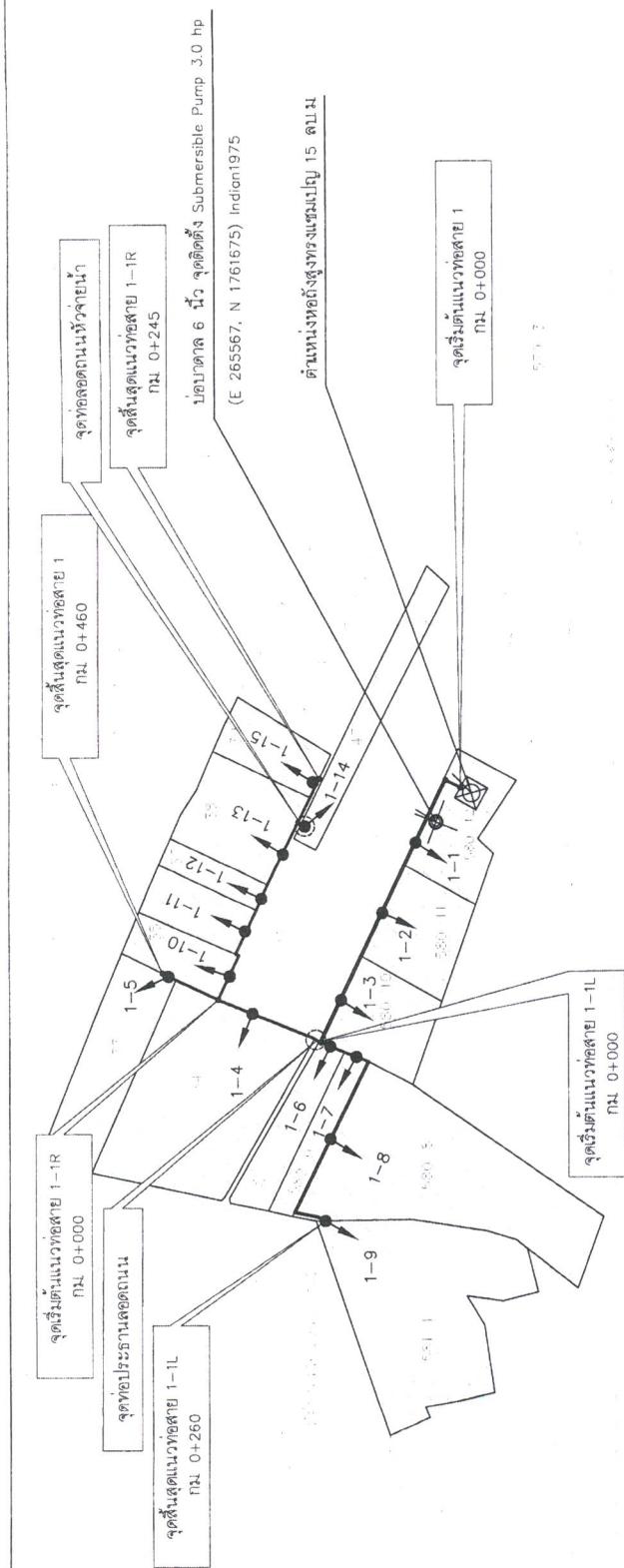
ผิงบริเวณจุดตัดใจตรงกลาง

มาตราส่วน 1:5000

แบบเลขที่ 3007815-005-67
วันที่ 6 มีนาคม 2567

[illegible]

งานก่อสร้างห้องอสังหาริมทรัพย์สาธารณะ
แห่งที่ ๘ บ้านป่าปอ หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าปอ อำเภอบางไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ស្ថាប័ន

ขอเสนอแปลงที่ดินในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

แนวข้อสอบงานระบบท่อระบายน้ำ 3 นิ้ว

	-
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1
	0
	+
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1

บทที่ 15 บทเพลง

หัวข้อที่น่าสนใจเกษตรกรรม

หมายเหตุท้าย

[illegible]

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

1.5000	1.5000
--------	--------

[illegible]

V
V
Z
S



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

สำนักงานโครงการและงบประมาณ

พื้นที่ 8 บ้านป่าดง หมู่ที่ 2

ตำบลป่าดง อำเภอป่าโมก

จังหวัดอ่างทอง

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

ครั้งที่ 9

ครั้งที่ 10

ครั้งที่ 11

ครั้งที่ 12

ครั้งที่ 13

ครั้งที่ 14

ครั้งที่ 15

ครั้งที่ 16

ครั้งที่ 17

ครั้งที่ 18

ครั้งที่ 19

ครั้งที่ 20

ครั้งที่ 21

ครั้งที่ 22

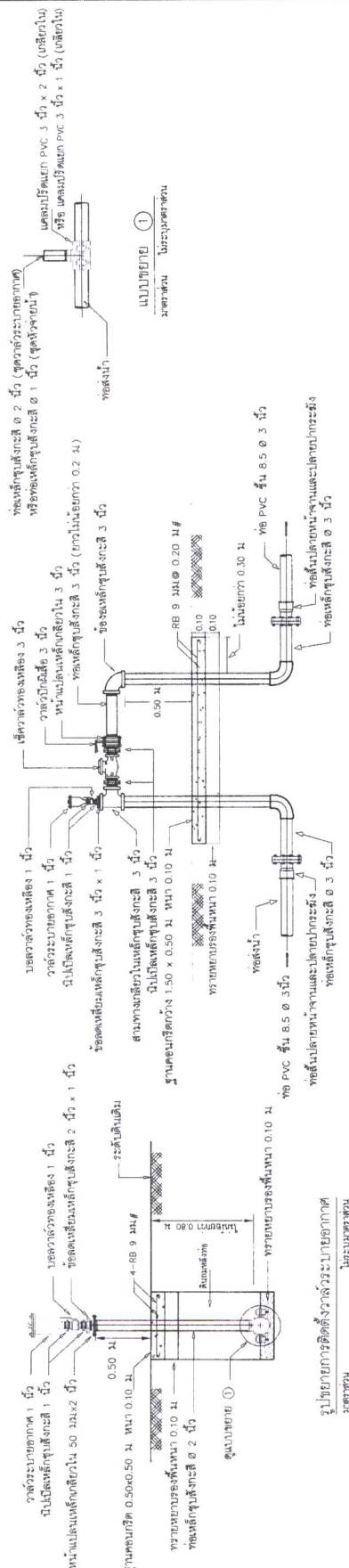
ครั้งที่ 23

ครั้งที่ 24

ครั้งที่ 25

ครั้งที่ 26

ครั้งที่ 27



รูปการติดตั้งชุดวางตัวควบคุม

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

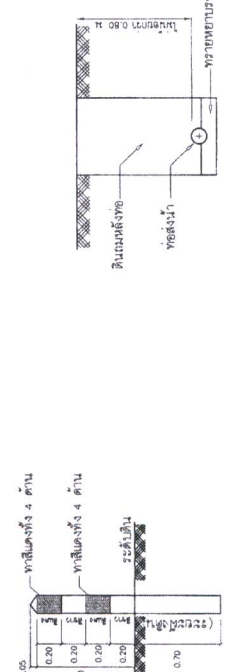
ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน



รูปตัดทแยงไปทางขวา

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

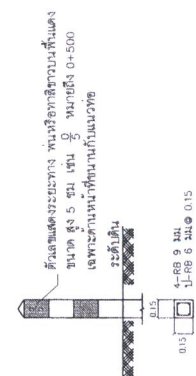
ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน



แบบแปลนแสดงแนวท่อส่งน้ำ

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

ขนาดส่วน ไม่ระบุขนาดส่วน

- หมายเหตุ
- เส้นแสดงแนวท่อส่งน้ำ ให้ก่อสร้างตามแนวท่อส่งน้ำ ทุกระยะ 100 เมตร
 - สีน้ำเหลือง ใช้ระบายเขต จำนวน 2 ครั้ง

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

หน้าจบ

Signature and stamp area with handwritten notes and official seal.