

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประมาณราคา ธนาคารน้ำใต้ดิน ด้วยระบบธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดคำ หมู่ที่ 7 ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่


ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

ประมาณการเมื่อวันที่ วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (รวมเป็นเงินบาท)	หน่วยวัด
1	งานก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ด้วยระบบธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด	506,159.93	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	506,159.93	
	คิดเป็นเงินประมาณ	500,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนบาทถ้วน	

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ ที่ ๒๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

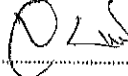
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นขอให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประจักษ์ บัวช่วย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมิทธิ์ ร้อยนาโส)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจันทร์ดี บุตรวารี)
หัวหน้าสำนักปลัด

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดเค้า

ประมาณราคา ธนาคารน้ำใต้ดิน ด้วยระบบธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดเค้า หมู่ที่ 7 ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดเค้า

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	คิดค่าเงินบาท	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน
1	งานบ่อผันน้ำลงใต้ดิน (ระบบปิด)	78,566.54	1.3056	102,576.48	
2	งานบ่อตักตะกอน	122,882.13	1.3056	160,434.91	
3	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานทดแทน	186,235.10	1.3056	243,148.55	
	เดือนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	ตอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			506,159.93	
	ตัวอักษร	ห้าแสนหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสามสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม. โดยประมาณ			
	เฉลี่ยราคาประมาณ				

รายงานประมาณการ งบประมาณน้ำใต้ดิน ด้วยระบบธนาคารน้ำใต้ดินระบบบีต
สถานีที่ก่อสร้าง ย้ายอาคาร ก่อที่ 7 ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดด้า

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อ หน่วย	ราคา รวม	งบ ปี 2563	งบ ปี 2564
	งานก่อสร้าง						
1	งานบ่อน้ำล่งใต้ดิน (ระบบบีต)	2.00	งาน	39,283.27	78,566.54		
2	งานบ่อพักตะกอน	2.00	งาน	61,441.07	122,882.13		
3	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานทดแทน	2.00	งาน	93,117.55	186,235.10		
รวม					387,683.77		

ประมาณราคาก่อสร้าง ฐานการนำได้ดิน ด้วยระบบอาคารนำได้ดินระบบปิด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดคำ หมู่ที่ 7 ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

แบบ ปร 4

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เนื้อพื้นที่		เดือน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	พ.ศ.
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปงานฐานการนำได้ดิน									
1	งานบ่อฝังนำได้ดิน (ระบบปิด)	งาน	1.00	26,391.13	26,391.13	12,892.15	12,892.15	39,283.27	
2	งานบ่อตัดตะกอน	งาน	1.00	51,793.99	51,793.99	9,647.08	9,647.08	61,441.07	
3	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานทดแทน	งาน	1.00	69,367.22	69,367.22	23,750.33	23,750.33	93,117.55	
					147,552.34		46,289.55	193,841.89	
1	งานบ่อฝังนำได้ดิน (ระบบปิด)								
1.1	ค่าเจาะบ่อบาดล ศก.0.60 ม.	เมตร	10.00	-	-	800.00	800.00	8,000.00	
1.2	งานดินชุด	ลบ.ม.	14.12	-	-	44.96	44.96	634.84	
1.3	งานวางบ่อ คสล. ศก. 0.80 ม.	อัน	6.00	842.29	5,053.74	80.00	480.00	5,533.74	
1.4	งานวางท่อ P.V.C. Dia. 3"	ท่อน	4.00	268.70	1,074.80	100.00	400.00	1,474.80	
1.5	งานลงหินย่อย 3"-6" (รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	15.30	915.76	14,011.13	104.00	1,591.20	15,602.33	
1.6	งานลงหินย่อย 3/4"-1" (รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	5.75	564.73	3,247.20	91.00	523.25	3,770.45	
1.7	งานฝาบ่อเหล็ก	ฝา	1.00	639.90	639.90	284.70	284.70	924.60	
1.8	งานคันชนบ่อ คสล.	งาน	1.00	2,364.36	2,364.36	978.16	978.16	3,342.52	
					26,391.13		12,892.15	39,283.27	
2	งานบ่อตัดตะกอน								
2.1	งานดินชุด	ลบ.ม.	50.00	0.00	0.00	44.96	44.96	2,248.00	
2.2	งานวางบ่อ คสล. ศก.0.80 ม.	อัน	6.00	842.29	5,053.74	80.00	480.00	5,533.74	
2.3	งานวางท่อ P.V.C Dia 3" + วานแมน จีโอเทกสตีท	งาน	1.00	576.70	576.70	170.00	170.00	746.70	

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงรวม		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานลงหินใหญ่ 3" - 6" (รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	38.00	915.76	34,798.88	104.00	3,952.00	38,750.88	
2.5	งานลงหินย่อย 3/4" - 1" (รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	7.00	564.73	3,953.11	91.00	637.00	4,590.11	
2.6	งานคันขอบ คสล.	งาน	1.00	3,467.02	3,467.02	1,367.08	1,367.08	4,834.10	
2.7	งานวางท่อลอด คสล. ปากลิ้นรางชั้น 3 ตล. 0.40 ม.	ทอน	8.00	385.61	3,084.88	80.00	640.00	3,724.88	
2.8	สิ้นคอบกรีต	ลบ.ม.	0.50	1,719.31	859.66	306.00	153.00	1,012.66	
				รวมงานเบตกรัด-กันบ		9,647.08		61,411.07	
3	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานทดแทน								
3.1	งานโครงสร้างแฉ่งโซล่าเซลล์								
	- งานดินถม	ลบ.ม.	4.92		-	61.55	302.83	302.83	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	ลบ.ม.	0.30	1,719.31	515.79	306.00	91.80	607.59	
	- เหล็กทรงแครง 4 มม. @ 0.20 ม. #	ตร.ม.	6.00	21.50	129.00	5.00	30.00	159.00	
	- ไม้แบบ ทิศราคา 30%	ตร.ม.	0.50	116.91	58.46	133.00	66.50	124.96	
	- ตะปูตีไม้แบบ	ก.ก.	0.13	29.73	3.72		-	3.72	
	- เสาคสล. 4" x 4" ยาว 1.50 ม.	ต้น	4.00	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
	- เหล็กกล่อง 1.5" x 3"	ก.ก.	2.54	24.00	60.96	10.00	25.40	86.36	
	- เหล็กกล่อง 1" x 2"	ก.ก.	14.55	24.00	349.20	10.00	145.50	494.70	
	- ค่าสีกันสนิม	ตร.ม.	0.61	30.00	18.30	30.00	18.30	36.60	
				รวมงานโครงสร้างแฉ่งโซล่าเซลล์		1,080.33		2,815.75	
3.2	งานชุดแฉ่งโซล่าเซลล์								
	- ชุดแฉ่งโซล่าเซลล์	แผง	4.00	9,000.00	36,000.00	150.00	600.00	36,600.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมแฉ่ง	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	150.00	150.00	2,150.00	
				รวมงานชุดแฉ่งโซล่าเซลล์		750.00		38,750.00	
3.3	งานเจาะบ่อบาด+เครื่องสูบน้ำ								
	- งานเจาะบ่อบาด ขนาด บ่อ 6"	เมตร	32.00		-	685.00	21,920.00	21,920.00	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ กว P.V.C. 6" ชั้น 13.5 (รวมค่าแรง)	ท่อน	4.00	1,775.70	7,102.80	-	-	7,102.80	
	- ท่อ กรอง P.V.C. 6" ชั้น 13.6 (รวมค่าแรง)	ท่อน	2.00	1,775.70	3,551.40	-	-	3,551.40	
	- ท่อ PE 1 1/4" พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ	เมตร	32.00	36.80	1,177.60	-	-	1,177.60	
	- เครื่องสูบน้ำแบบปั๊ม 1.5 แรงม้า	ชุด	1.00	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- ชุดอุปกรณ์สวิตช์เปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมงบประมาณค่าวัสดุเครื่องสูบน้ำ				29,631.80		21,920.00	51,551.80	
	รวมค่าแรงและค่าวัสดุพร้อมค่าขนส่ง				69,367.22		23,750.33	93,117.55	

โครงการ
ก่อสร้างระบบธนาคารน้ำใต้ดิน



ที่ตั้งโครงการ
บ้านกุดค้ำ หมู่ที่ 7

ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

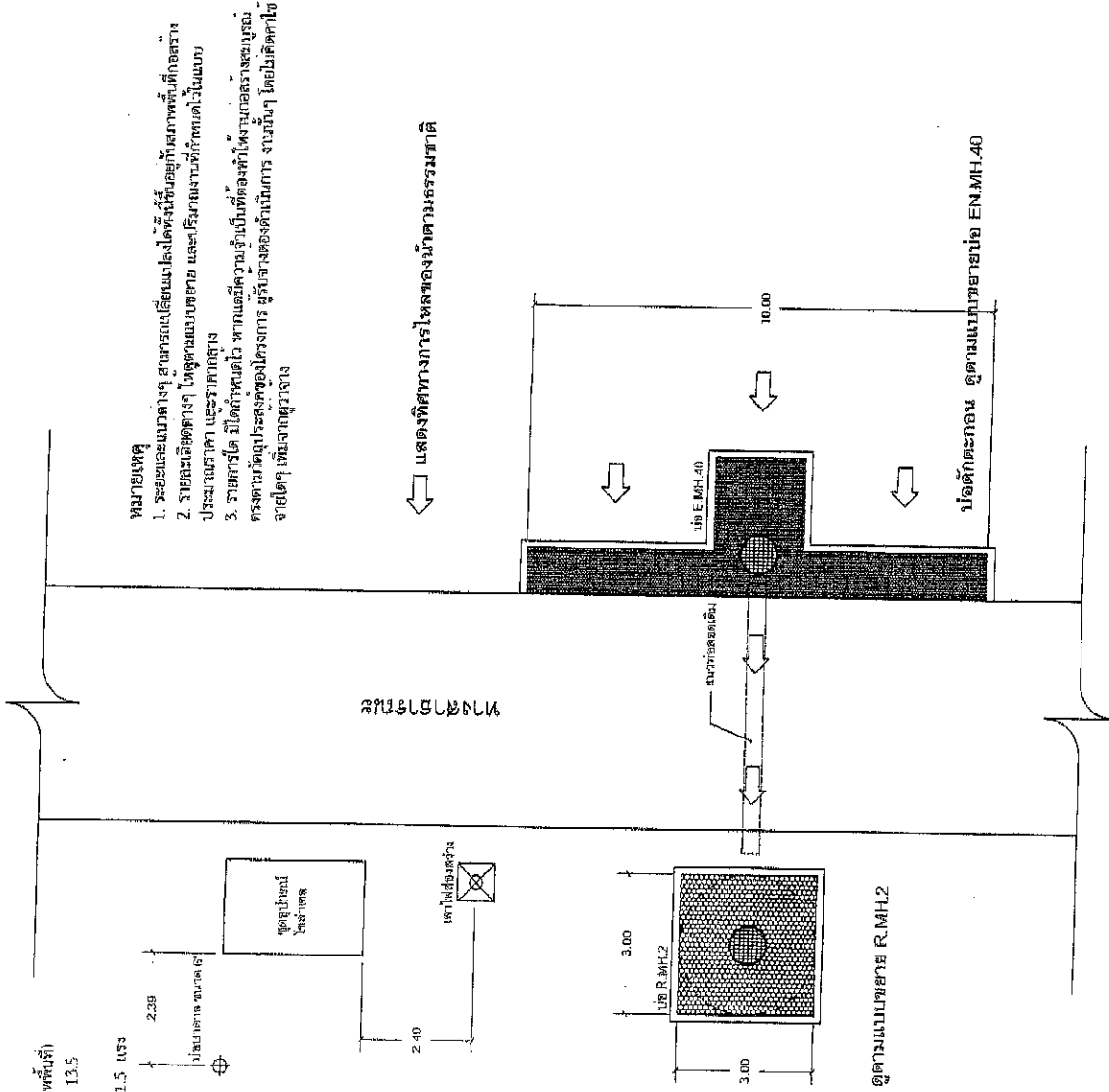


โครงการ	ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำไดโตน
ที่ตั้งโครงการ	ถนนพหลโยธิน ซอย 7 จ.นนทบุรี อ.บางกรวย
สำรวจ	Grant (นายเจษฎา นนมาแรง) ผู้อำนวยการงานโยธา
เขียนแบบ	[Signature] (นายทรงฤทธิ์ แสงสว่างเอก) นายช่างโยธา
ตรวจ	[Signature] (นายณัฐกร มิ่งมาโล) ผู้อำนวยการกองโยธา
เห็นชอบ	[Signature] (นายอรรถวิชัย ปวีร์ชัย) ปลัดกองการโยธา
อนุมัติ	[Signature] (นายสุวิทย์ นิชเวศโร) นายช่างบริหารงานวิศวกรรมโยธา
แบบแสดง	รูปถ่าย
แผ่นที่	1/4
มาตราส่วน	1:100

หมายเหตุ

- ระยะและแนวต่างๆ สามารถเปลี่ยนแก้ไขได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- รายละเอียดต่างๆ ให้ดูตามแบบขยาย และปริมาณงานที่กำหนดไว้โดยแบบ
- รายการใด มีเครื่องหมายไว้ หากแต่มีความจำเป็นที่ต้องแก้ไขในกรณีก่อสร้างจะขออนุมัติโครงการให้ดูประสงค์ของโครงการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ งานอื่นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมผู้จ้าง

แสดงทิศทางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ



รายการขออนุญาต

- ขออนุญาตขุดดิน ลึก 1.50 ม. ลึกไม่ต่ำกว่า 32 เมตร (ดูจากพื้นที่)
- ขออนุญาต ใ้ท่อ P.V.C. ๓๐๐. ตามขนาดของ ชั้นใต้ดินไม่น้อยกว่า 13.5 จำนวนตามความลึกขุด
- นี้ใช้ระบบแรงดัน (ใช้แรงผลักดัน) ชนิดใช้ไฟ DC. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แอมป์
- มา ท่อสูบลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

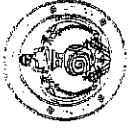
รายการขุดเจาะพร้อมอุปกรณ์ และไฟส่องสว่าง

- ขุดเจาะใช้ตามแบบมาตรฐานไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร
- เครื่องตัดดินแข็งใช้ตามแบบขยาย
- ชุดแสงสว่างตามการจ่ายไฟ 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์
- ชุดสายไฟพร้อมสวิทช์ อุปกรณ์แบบขยาย

บ่อฝักไขมันใต้ดิน ดูตามแบบขยาย R.MH.2

บ่อบำบัดไขมัน ดูตามแบบขยายบ่อ EN.MH.40

ผังแสดงการวางระบบฝักไขมันใต้ดิน มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
ก่อสร้างระบบระบายน้ำใต้ดิน

ที่ตั้งโครงการ
บริเวณถนน หมู่ที่ 7
ต. ทุ่งชัน
อ. ทุ่งชัน จ. สุพรรณบุรี

ผู้สำรวจ
[Signature]
(นายธงภา นันทนาสง)
ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เขียนแบบ
[Signature]
(นายประสิทธิ์ แกะเขมาเขต)
นายช่างโยธา

ตรวจ
[Signature]
(นายอนุสรณ์ มินนาโด้)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เพิ่มขอบ
[Signature]
(นายสุวิทย์ ปัทมเดช)
ปลัดกองการรับทราบความคิดเห็น

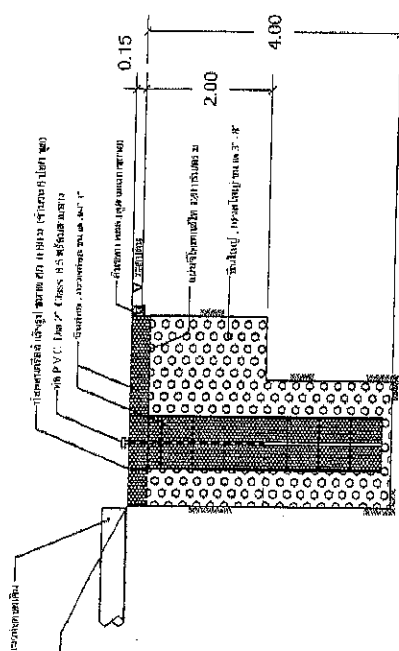
อนุมัติ
[Signature]
(นายชวนันต์ วิชาญเดโช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งชัน

นายนิยมผลคง

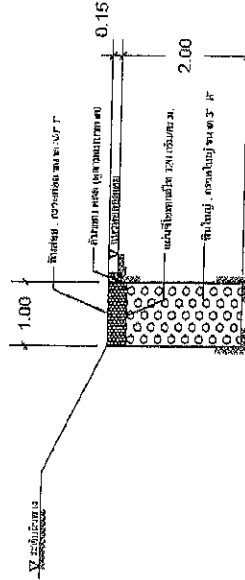
รูปตาม

แผ่นที่
2/4

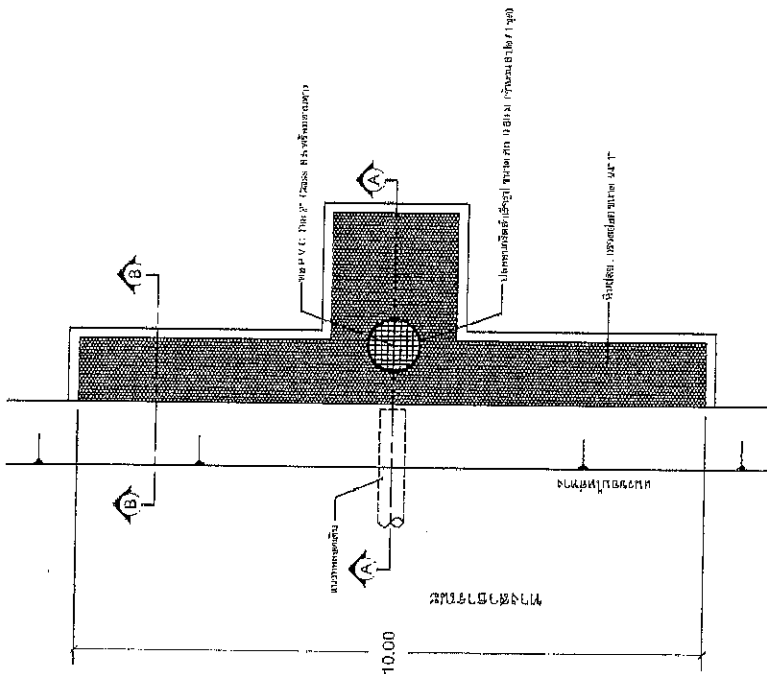
ขนาดกระดาษ
1:75



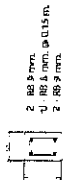
รูปตัด A-A มาตรฐาน 1 : 75



รูปตัด B-B มาตรฐาน 1 : 75

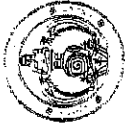


แปลนบ่อ มาตรฐาน 1 : 75



แบบขยายค้ำขอบ คัดล. 1 : 25

แบบขยายบ่อตัดตกตาม



โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านคูตา หมู่ที่ 7
ต.บึงมะลู
อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

Orani
(นายเอกวิทย์ นุชนาทอง)
ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เขียนแบบ

Put
(นายพงษ์รัฐ แก้วชายมงคล)
นายช่างโยธา

ตรวจ

[Signature]
(นายณัฐวิทย์ นิลภาสโร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
(นายประเสริฐ บัวชาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุนพิน

อนุมัติ

[Signature]
(นายวิชาญศักดิ์ วิจิตรเพ็งเทือ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุนพิน

แบบแสดง

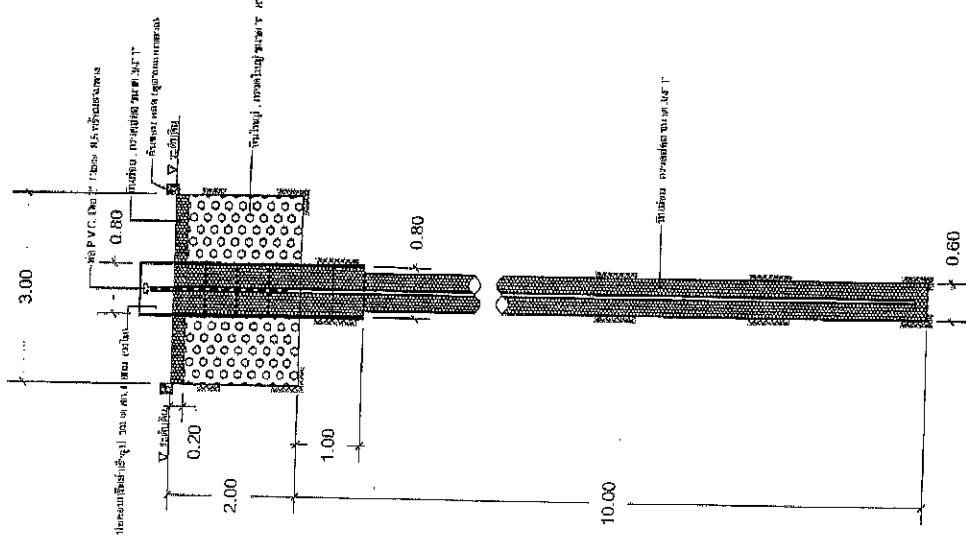
รูปด้าน

แผ่นที่

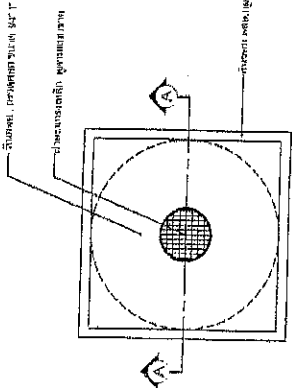
3/4

ขนาดกระดาษ

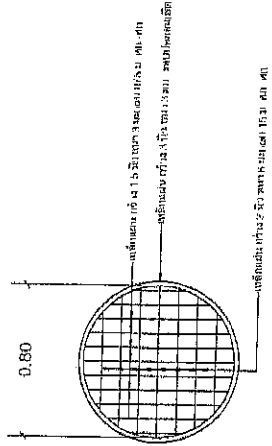
1:75



รูปตัด A-A มาตรฐาน 1:75

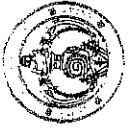


แปลนบ่อ มาตรฐาน 1:75

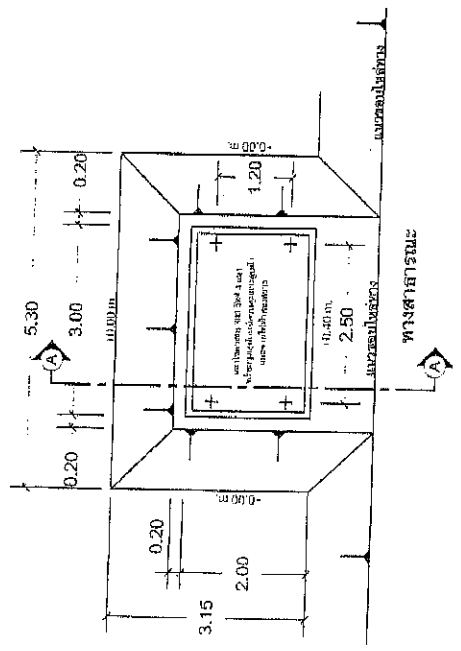
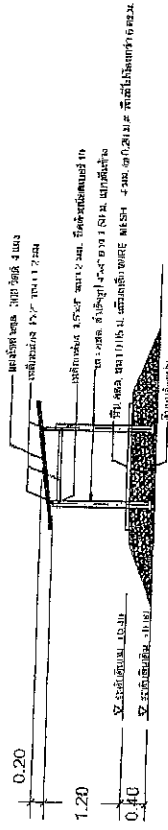


แบบขยายตะแกรงเหล็ก มาตรฐาน 1:25

แบบขยายบ่อผันน้ำลงใต้ดิน



โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำใต้ดิน	
ที่ตั้งโครงการ บ้านเลขที่ หมู่ที่ 7 ร.พุดซา อ.พุนผา จ.อุตรดิตถ์	
สำรวจ นายเชษฐา ฐิตานนท์ (นายเชษฐา ฐิตานนท์) ผู้ชำนาญทางโยธา	
เขียนแบบ นายพรวิทย์ แก้วขจรกุล (นายพรวิทย์ แก้วขจรกุล) นางของโยธา	
ตรวจ นายธีรวิทย์ ฐิตานนท์ (นายธีรวิทย์ ฐิตานนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ นายประสิทธิ์ ปัทมา (นายประสิทธิ์ ปัทมา) ปลัดกองการช่างวิศวกรรมศาสตร์	
แบบแปลน นายวิวัฒน์ วิเศษศรี (นายวิวัฒน์ วิเศษศรี) นายกองการช่างวิศวกรรมศาสตร์	
รูปด้าน	
แผ่นที่ 4/4	ขนาดรวม 1:75



แปลน

แบบขยายการติดตั้งชุดแผงโซล่าเซลล์ 1 : 75

หมายเหตุ : ค่าระยะและค่าเส้นต่างๆในแบบแปลนได้คำนวณจากพื้นที่ที่จัดให้มีแผงโซล่าเซลล์ในทิศทางที่รับแสงอาทิตย์มากที่สุด