

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน หมู่ที่ ๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างรั้วอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๔๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร สูง ๒ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙๐๘,๕๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๕
 - ๖.๒ แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธเนศ ศรีปาน
 - ๗.๒ นายธนฤทธิ์ นิมพาลี
 - ๗.๓ นายเวหา สุรพงษ์รัตน์

แบบสรุปราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน หมู่ที่ 9 บ้านชำตะเคียน ตำบลวังนกแอ่น อำเภอลำดวน จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

วันที่ 16 สิงหาคม 2565 ราคาน้ำมัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างรั้ว/วางท่อ คสล./ถนน คสล. และติดตั้งไฟแสงสว่างรั้ว ศพด.	693,323.77	1.3056	905,203.51	
2	ค่าแรงติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรั้ว	3,369.00	-	3,369.00	
	เงื่อนไขการใช้ Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมเป็นเงิน	908,572.51
	(เก้าแสนแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)			เบิกจ่ายเงินเพียง	908,500.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธนศ ศรีปาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนฤทธิ์ ฉิมพาลี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเวหา สุรพงษ์รัตน์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านจำตาตะเคียน
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านจำตาตะเคียน หมู่ที่ 9 บ้านจำตาตะเคียน ตำบลวังนกแอ่น อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดพิษณุโลก
 วันที่ 16 สิงหาคม 2565 ราคามัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

แบบ ป.ร. 4 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฐานราก/คาน/เสา								
1	งัดขุดดิน/ถมดิน	61.20	ลบ.ม.	-	-	125.00	7,650.00	7,650.00	กรมาฯ ข้อ 3.1.2
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	299.43	กก.	27.71	8,297.21	3.30	988.12	9,285.32	พาณิชย์ ข้อ 25
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย DB 12 มม.	1,797.31	กก.	25.62	46,047.08	3.30	5,931.12	51,978.21	พาณิชย์ ข้อ 30
4	ลวดผูกเหล็ก	62.90	กก.	46.73	2,939.32	-	-	2,939.32	พาณิชย์ ข้อ 34
5	คอนกรีตหยาบ	2.55	1,803.74	4,599.54	306.00	780.30	5,379.84	พาณิชย์ ข้อ 2	
6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC	29.12	ลบ.ม.	1,878.50	54,701.92	391.00	11,385.92	66,087.84	พาณิชย์ ข้อ 3
7	ไม้แบบคาน/เสา	29.00	ตร.ม.	560.75	16,261.75	-	-	16,261.75	พาณิชย์ ข้อ 184
8	ค่าแรงประกอบแบบคาน/เสา	94.60	ตร.ม.	-	-	133.00	12,581.80	12,581.80	กรมาฯ ข้อ 8.1.2
	งานก่ออิฐ/งานฉาบปูน/งานทาสี								
9	งานก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.07 x 0.19 x 0.39 เมตร	145.00	ตร.ม.	129.00	18,705.00	65.00	9,425.00	28,130.00	ค่าวัสดุ/แรงงาน
10	งานทับหลัง/จับเชื่อม	135.00	เมตร	79.00	10,665.00	44.00	5,940.00	16,605.00	ค่าวัสดุ/แรงงาน
11	งานฉาบปูน	406.00	ตร.ม.	75.00	30,450.00	95.00	38,570.00	69,020.00	ค่าวัสดุ/แรงงาน
12	งานทาสีน้ำพลาสติก 2 เทียว ทาสีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว	406.00	ตร.ม.	44.00	17,864.00	34.00	13,804.00	31,668.00	ค่าวัสดุ/แรงงาน
	งานเหล็กตะแกรงรับ/ประตูรั้วสแตนเลส								
13	ท่อเหล็กขนาด 2" ยาว 6 เมตร (คานน้ำเงิน)	64.00	ฟอน	1,086.00	69,504.00	-	-	69,504.00	ราคาสืบ
14	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาดตาห่าง 2 นิ้ว	143.96	ตร.ม.	101.50	14,611.94	-	-	14,611.94	ราคาสืบ
15	ค่าแรงตัดเหล็ก/เชื่อมเหล็ก/รวมลวดเชื่อม	787.20	กก.	-	-	10.00	7,872.00	7,872.00	กรมาฯ ข้อ 11.1
16	งานทาสีน้ำมัน	49.92	ตร.ม.	58.00	2,895.36	35.00	1,747.20	4,642.56	ค่าวัสดุ/แรงงาน
17	งานประตูรั้วสแตนเลส ขนาด 2 x 6 เมตร รวมอุปกรณ์และการติดตั้ง	3.00	ชุด	14,400.00	43,200.00	-	-	43,200.00	ค่าวัสดุ/แรงงาน
	ยอดยกไป				340,742.11		116,675.46	457,417.57	

องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

แบบ ปร. 4 2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน หมู่ที่ 9 บ้านชำตะเคียน ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 วันที่ 16 สิงหาคม 2565 ราคามัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				340,742.11			457,417.57	
	งานวางท่อระบายน้ำ/งานถนน คสล.กว้าง 2.30 เมตร ยาว 40 เมตร ทน 0.15 เมตร								
18	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาดท่อ 0.60 เมตร	4.00	บ่อ	5,250.00	21,000.00	345.00	1,380.00	22,380.00	ราคาสี่บ
19	ปากบ่อพัก/ฝาบ่อพัก คสล. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	ราคาสี่บ
20	ท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.60 เมตร	36.00	ท่อน	470.00	16,920.00	345.00	12,420.00	29,340.00	พาณิชย์ ข้อ 120
21	แผ่นพื้นสำเร็จ คสล.ขนาด 0.35 x 2 x 0.05 เมตร	18.00	แผ่น	220.00	3,960.00	-	-	3,960.00	ราคาสี่บ
22	ทรายหยาบ	5.70	ลบ.ม.	299.73	1,708.46	-	-	1,708.46	แหล่ง+ค่าขนส่ง
23	ค่าแรงตั้งแบบข้าง	40.00	เมตร	-	-	20.60	824.00	824.00	กรมฯ14.4
24	คอนกรีตผสมเสร็จ S.T. 240 KSC.	13.80	ลบ.ม.	1,878.50	25,923.30	-	-	25,923.30	พาณิชย์ ข้อ 3
25	ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	92.00	ตร.ม.	-	-	12.36	1,137.12	1,137.12	กรมฯ14.5
26	เหล็กตะแกรงวางแนว ขนาด 4 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร	92.00	ตร.ม.	36.00	3,312.00	5.00	460.00	3,772.00	ราคาสี่บ
27	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	22.24	กก.	29.64	659.19	-	-	659.19	พาณิชย์ ข้อ 28
28	ค่าแรงตัดเหล็ก	22.24	กก.	-	-	3.30	73.39	73.39	กรมฯ10.2
29	ยางมะตอย	10.24	ลิตร	30.40	311.30	-	-	311.30	กรมทวงหลวง
30	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	18.40	เมตร	-	-	15.67	288.33	288.33	กรมฯ14.7
	รวม				428,536.36		133,258.30	561,794.66	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่บ้านชำตะเคียน
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน หมู่ที่ 9 บ้านชำตะเคียน ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 วันที่ 16 สิงหาคม 2565 ราคาน้ำมัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				428,536.36		133,258.30	561,794.66	
	งานวางท่อระบายน้ำ/งานถนน คสล.ด้านข้าง ศพด. กว้าง 4 เมตร ยาว 40 เมตร ทนฯ 0.15 เมตร								
31	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาดท่อ 0.60 เมตร	3.00	บ่อ	5,250.00	15,750.00	345.00	1,035.00	16,785.00	ราคาสี่ปี
32	ปากบ่อพัก/ฝาบ่อพัก คสล. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ราคาสี่ปี
33	ท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.60 เมตร	36.00	ท่อน	470.00	16,920.00	345.00	12,420.00	29,340.00	พาณิชย์ ข้อ 120
34	แผ่นพื้นสำเร็จ คสล.ขนาด 0.35 x 2 x 0.05 เมตร	18.00	แผ่น	220.00	3,960.00	-	-	3,960.00	ราคาสี่ปี
35	ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม.	299.73	2,997.30	-	-	2,997.30	แหล่ง+ค่าขนส่ง
36	ค่าแรงตั้งแบบข้าง	40.00	เมตร	-	-	20.60	824.00	824.00	กรมฯ14.4
37	คอนกรีตผสมเสร็จ S.T. 240 KSC.	24.00	ลบ.ม.	1,878.50	45,084.00	-	-	45,084.00	พาณิชย์ ข้อ 3
38	ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	160.00	ตร.ม.	-	-	12.36	1,977.60	1,977.60	กรมฯ14.5
39	เหล็กตะแกรงวางเมท ขนาด 4 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร	160.00	ตร.ม.	34.00	5,440.00	5.00	800.00	6,240.00	ราคาสี่ปี
40	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	44.48	กก.	29.64	1,318.39	-	-	1,318.39	พาณิชย์ ข้อ 28
41	ค่าแรงตัดเหล็ก	44.48	กก.	-	-	3.30	146.78	146.78	กรมฯ10.2
42	ยางมะตอย	20.48	ลิตร	30.40	622.59	-	-	622.59	กรมทางหลวง
43	ค่าทยอดวางรอยต่อคอนกรีต	32.00	เมตร	-	-	15.67	501.44	501.44	กรมฯ14.7
	งานไฟฟ้าแสงสว่างรั้ว ศพด.								
44	โครงไฟฟ้าหัวเสาภายนอกพร้อมหลอดไฟ LED 5 วัตต์	13.00	ชุด	290.00	3,770.00	-	-	3,770.00	ราคาสี่ปี
45	สายไฟ THW 1 x 1.5 = 100 เมตร	3.00	ม้วน	654.00	1,962.00	-	-	1,962.00	ราคาสี่ปี
46	ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/8 พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	ราคาสี่ปี
47	ตู้ควบคุมโครมไฟด้วยสวิตช์แสงแดด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ราคาสี่ปี
48	ค่าแรงติดตั้งคิด 30% ของค่าของ	1.00	งาน	-	-	3,369.00	3,369.00	-	ค่าวัสดุ/แรงงาน
	รวม				542,360.64		154,332.13	693,323.77	

โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชำตะเคียน

หมู่ที่ 9 บ้านชำตะเคียน

ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

A S C

รายการประกอบแบบ

1. ความประสงค์

- 1.1 ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามแบบ ด้วยช่างฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ
- 1.2 การระบุรายละเอียดต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เว้นแต่แบบจะระบุเป็นอย่างอื่น

2. หมวดการปักผังและการทำระดับ

- 2.1 การปักปันพื้นที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ โดยต้องทำการติดตั้งไม้ ชูตอด ถางหญ้าที่มีอยู่ในบริเวณพื้นที่
- 2.2 การปักผัง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ในการวางผังให้ถูกต้องตามแบบแปลนและข้อกำหนดของเจ้าของงาน (ผู้ว่าจ้าง) และต้องให้เจ้าของงานตรวจสอบ ก่อนลงมือทำงานในทุกขั้นตอน
- 2.3 ระดับ + - 0.00 ให้ถือตามแบบระบุ หากมีการขัดแย้งกันให้ถือค่าชี้แจงของผู้ควบคุมงานเป็นข้อยุติ

3. หมวดงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 3.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตผสมเสร็จจะต้องได้ดังได้ฉาก และได้รับระดับในทางราบ หรือตามจุดลึกลงไปของผู้ควบคุมงาน
- 3.2 คอนกรีตผสมเสร็จที่ใช้ทำพื้นและเสา จะต้องมีการสั่งอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร โดยทดสอบตัวอย่างที่อายุ 7 วัน
- 3.4 ก้อนปูนในการคอนกรีตผสมเสร็จทุกครั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้าทุกครั้งไม่น้อยกว่า 1 วัน ถ้าดำเนินการก่อนได้รับอนุญาตผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิสั่งรื้อเพื่อตรวจสอบได้ทุกครั้ง โดยไม่มีเงื่อนไขและผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่าย
- 4 มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น
- 5 หากมีสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุในแบบ ผู้รับจ้างยินดีที่จะดำเนินการให้งานแล้วเสร็จเรียบร้อย เป็นไปตามแบบและสัญญาจ้างทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด



องค์การบริหารส่วนตำบลวังนาคแต่น
อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ / เขียนแบบ / วิศวกร
นายสุวิวัฒน์ อินันดาภรณ์ สย.11854

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

เลขที่แบบ

แผ่นที่

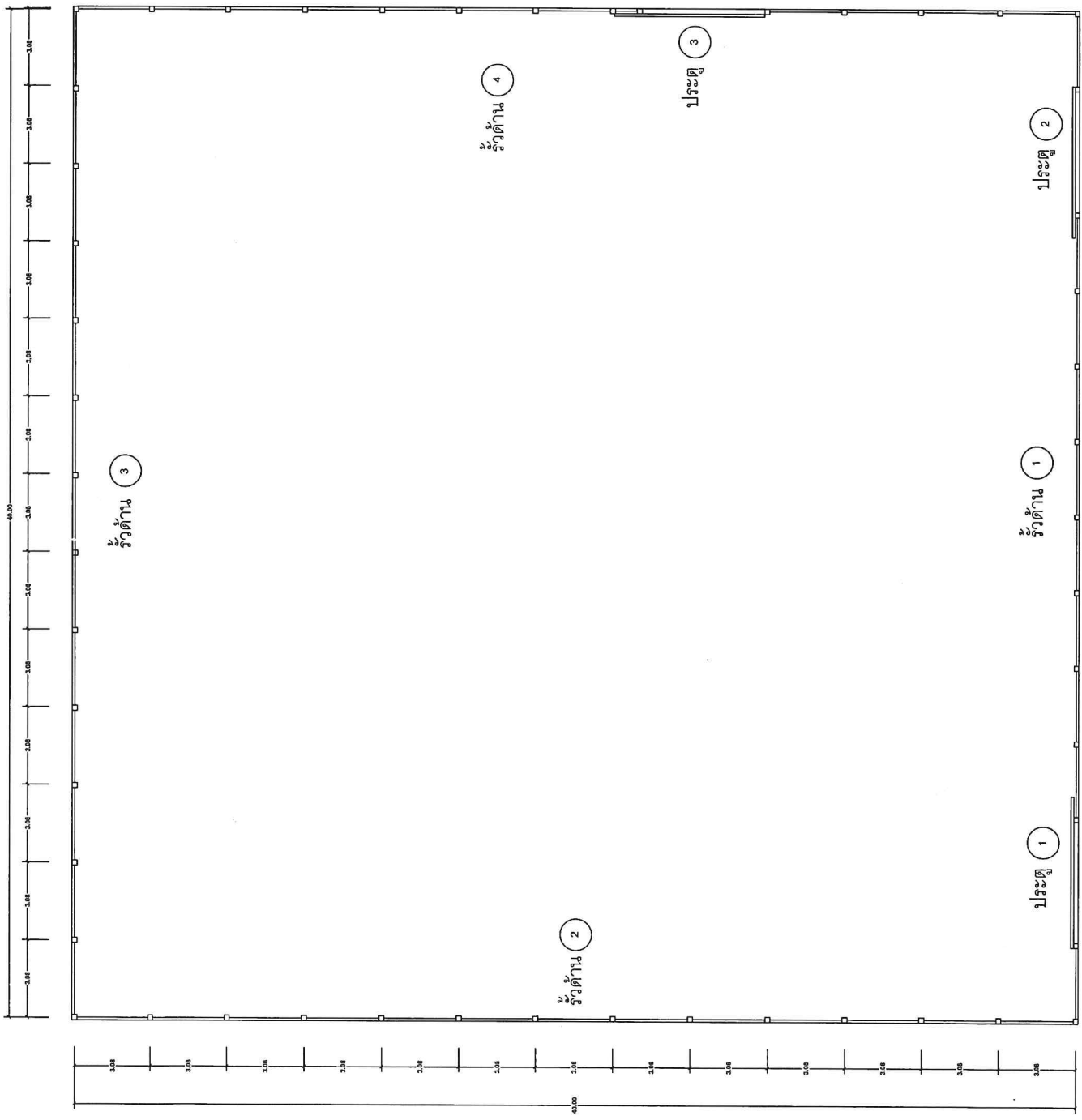


องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

อำเภอวังนกก จังหวัดอุตรดิตถ์

นางสาว/นางสมหญิง ธรรมานะ
ผู้อำนวยการศึกษา

ผังบริเวณ



ประธาน.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

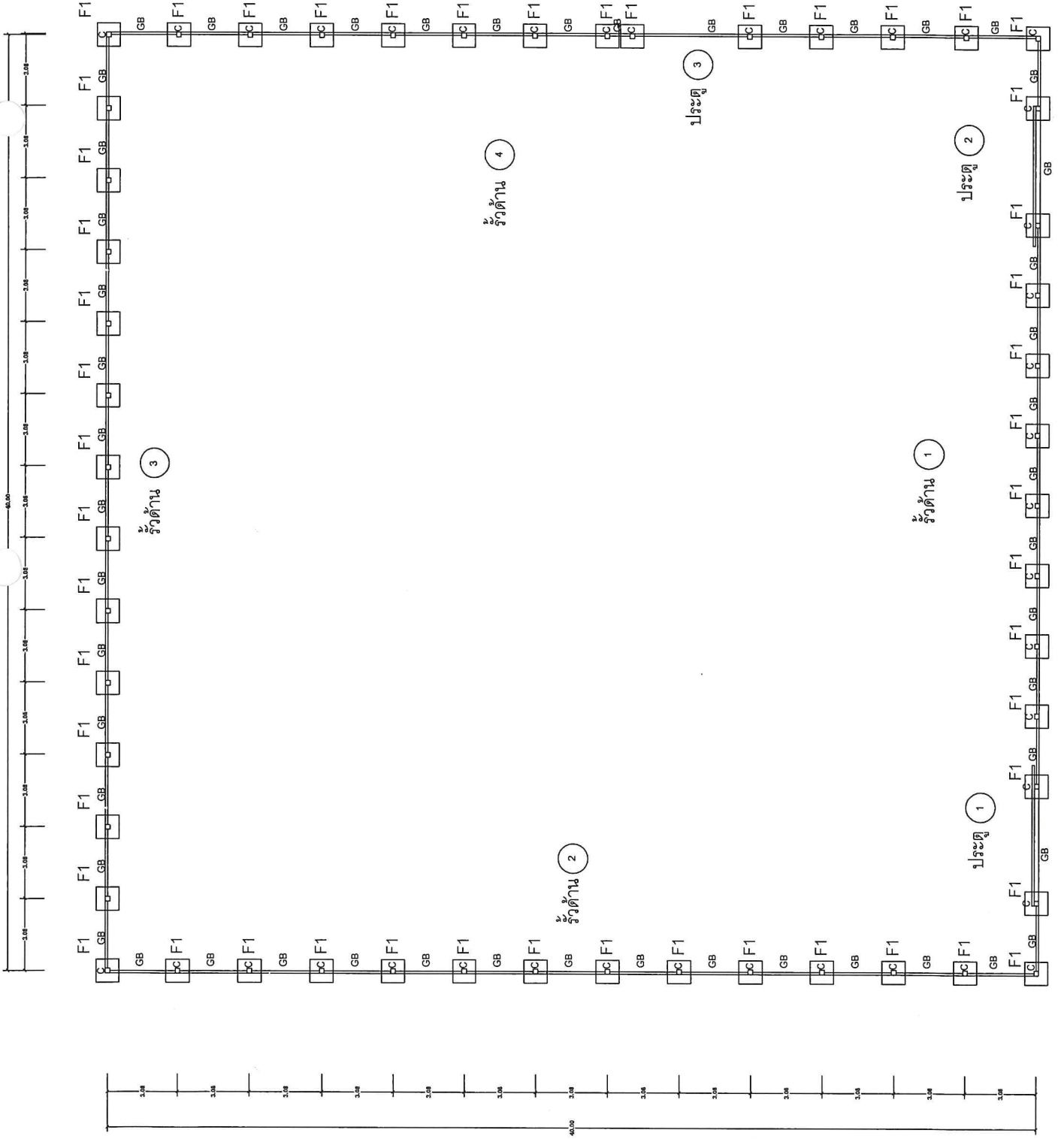
เลขที่แบบ.....
 แปลงที่.....



กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
จังหวัดฉะเชิงเทรา

โรงเรียนมัธยมศึกษา
จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผังบริเวณ



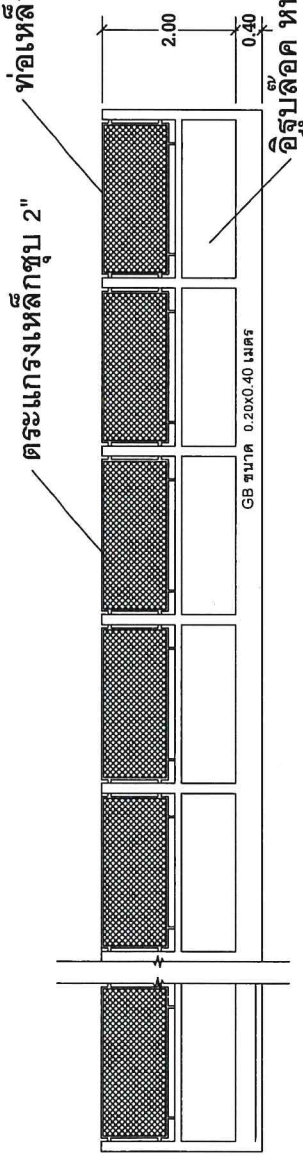
ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

หน้าแบบ
แผ่นที่



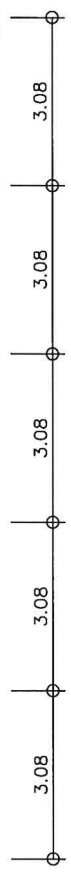
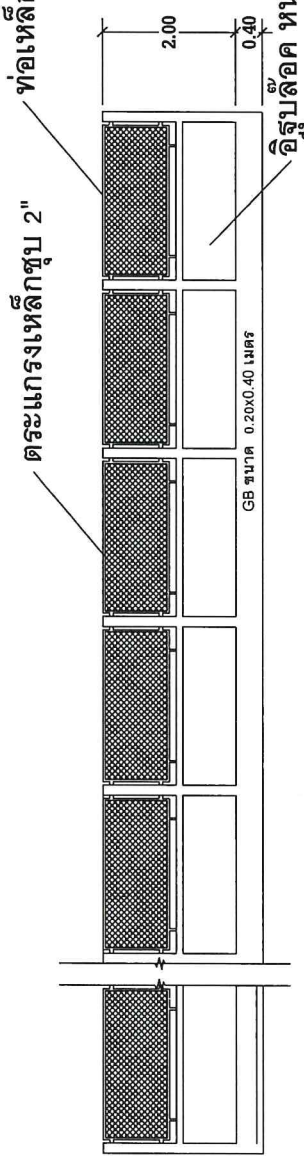
องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น
 อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 ออกแบบ/เขียนแบบ / วิศวกร
 นายสุรพงษ์ อธิบดีภรณ์ สย.11854

ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว



รั้วด้าน 2 ยาวรวม 40.00 เมตร

ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว



รั้วด้าน 4 ยาวรวม 40.00 เมตร

ประธาน.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

เลขที่แบบ	แผนที่
-----------	--------

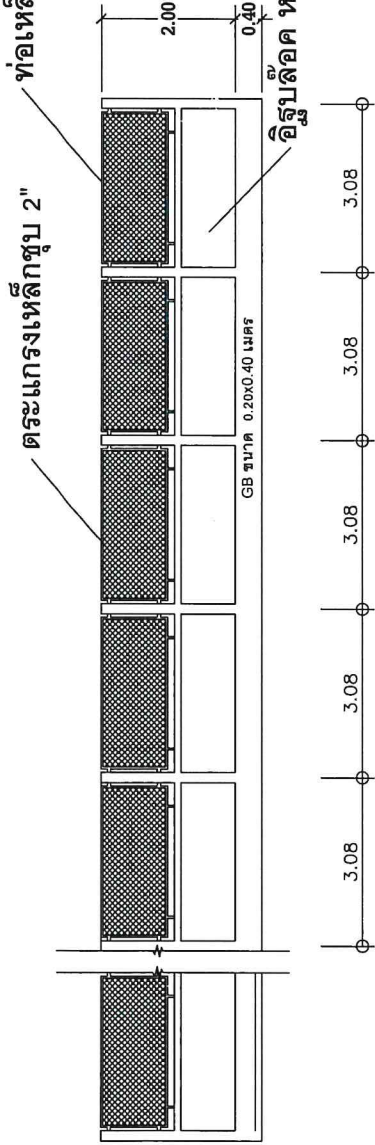


องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

อำนาจทอง จังหวัดพิษณุโลก

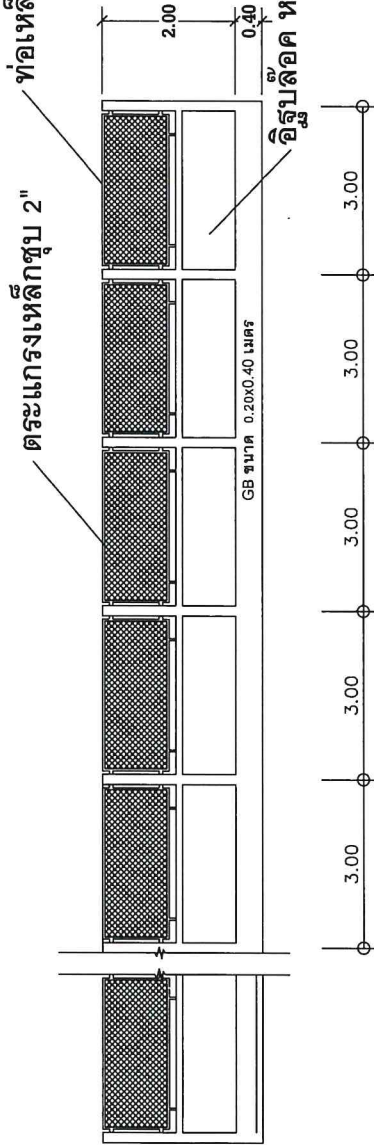
ออกแบบ/เขียนแบบ / วิศวกร
นายสุธรรม อธิบดีกรณ์ สย.11854

ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว



รั้วด้าน 3 ยาวรวม 40.00 เมตร

ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว

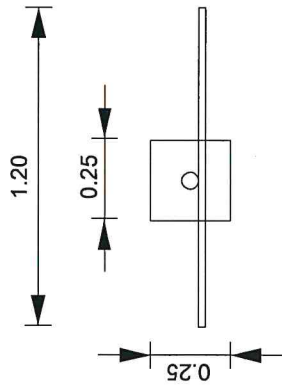


รั้วด้าน 1 ยาวรวม 40.00 เมตร

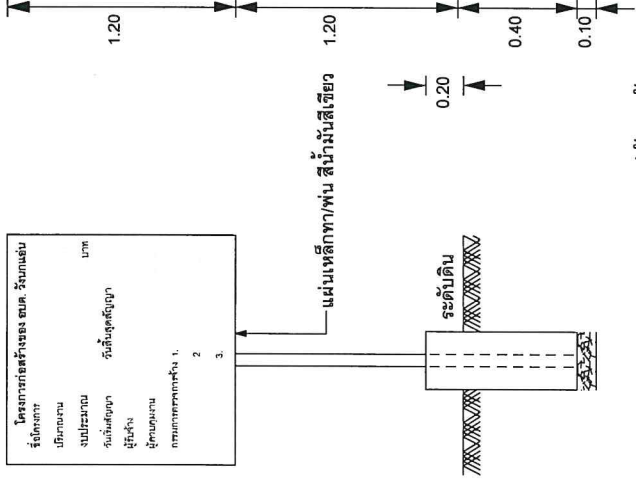
ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

เลขที่แบบ

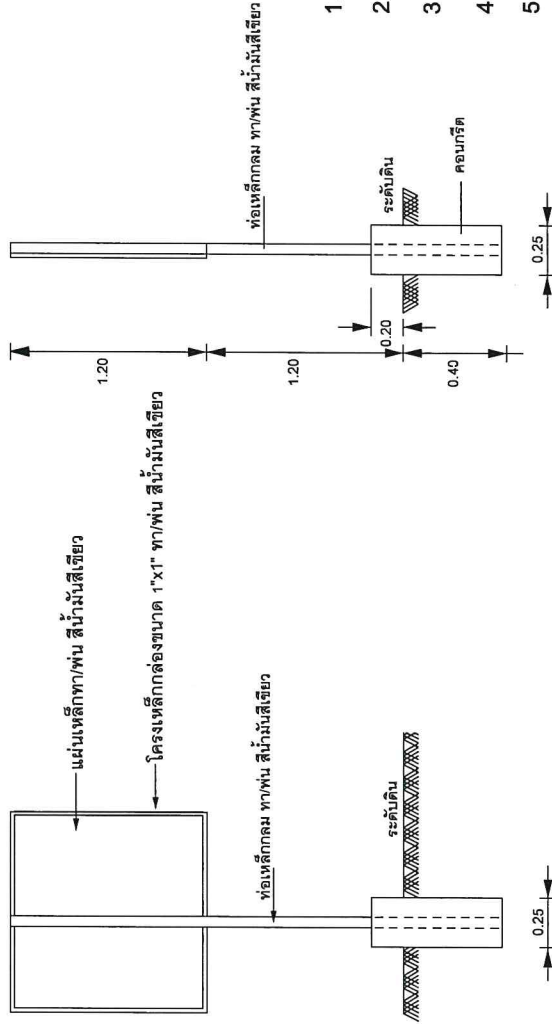
แผนที่



แปลนท้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:1



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:1



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:1

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:1

รายการประกอบแบบ

1. เสาและพื้นป้ายทาสีเขียว ทั้งสองด้าน (ใช้สีน้ำมัน)
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือข้อกำหนดตามความเหมาะสม
4. ข้อความตามแบบที่กำหนด
5. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20x1.20 เมตร หรือมีพื้นที่

ไม่น้อยกว่า 1.44 ตารางเมตร

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดโดยผู้ควบคุมงาน
- ก่อนทาสีจริงควรทาสีกันสนิมของพื้น

แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ / ธีรชนแบบ / วิศวกร
นายสุวิรงค์ ออบนภกรณต์ สช.11654

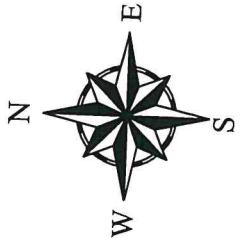
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

รูปแบบ / ชื่อแบบ / วิศวกร
ป.ยช.004 / อ.บัณฑิต สม.11854

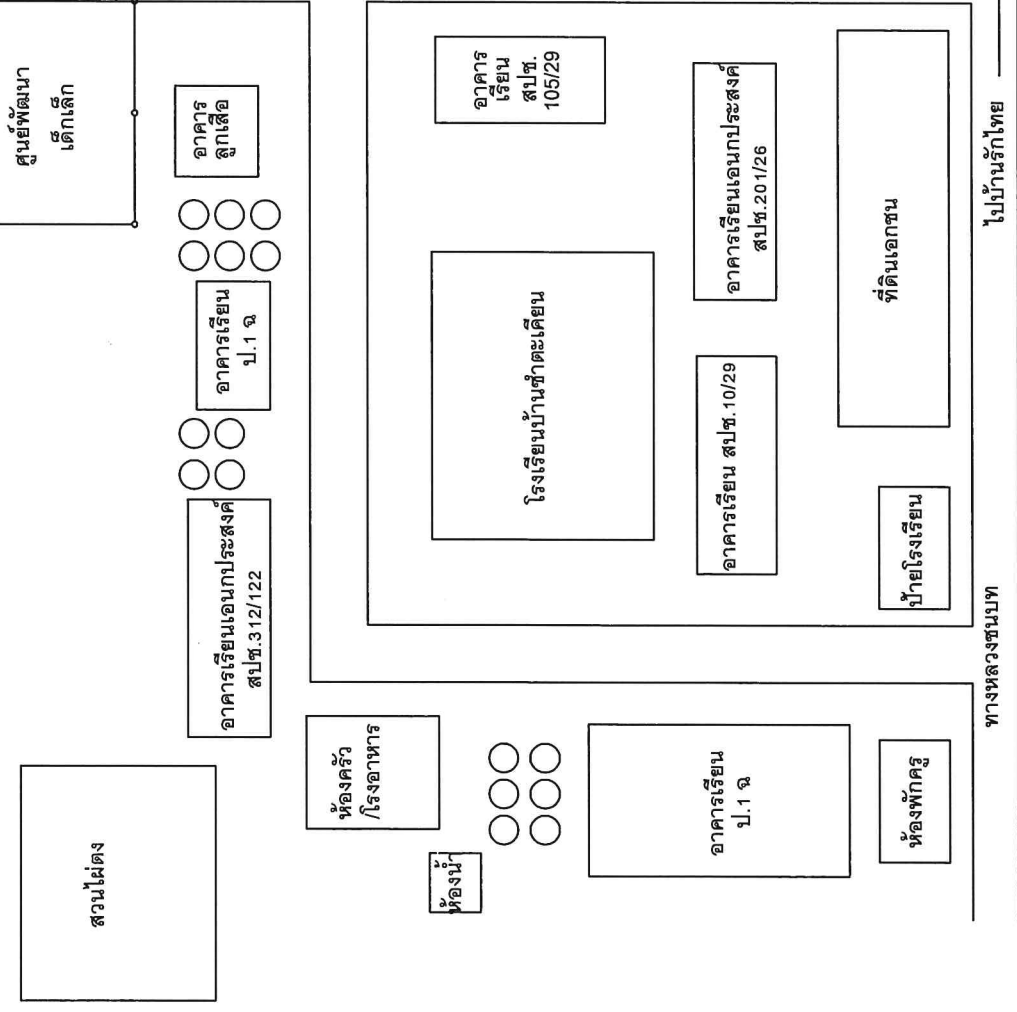


จุดดำเนินการ

หมู่บ้านข้าตะเคียน

เลขที่บ้าน ๒๕๖

ถนนสาธารณะ



ทางหลวงชนบท

ไปบ้านรักไทย

ประธาน.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

จุดดำเนินการก่อสร้างรั้ว ศพต.โรงเรียนบ้านข้าตะเคียน

รายการประกอบแบบ

1. โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านน้ำพรม ฝั่งจระจก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 90.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกบดทับ
2. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว 1 ชุด
3. วิธีก่อสร้าง
 - 3.1 ให้คู่สัญญาดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง
 - 3.2 หากถากถางทางวิเศษหรือสิ่งต่างๆ ให้พ้นจากบริเวณก่อสร้าง
4. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. มีปัญหาหรือแก้ไขแบบแปลนให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

และช่างผู้ควบคุมงานกำหนด

ความกว้าง	CONTRACTION JOINT ทุกระยะห่าง 5 เมตร	EXPANSION JOINT ตัดขาดทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร	LONGITUDINAL JOINT
2 เมตร	4 ท่อน	4 ท่อน	-
2.5 เมตร	5 ท่อน	5 ท่อน	-
3 เมตร	6 ท่อน	6 ท่อน	-
3.5 เมตร	7 ท่อน	7 ท่อน	-
4 เมตร	8 ท่อน	8 ท่อน	-
4.5 เมตร	9 ท่อน	9 ท่อน	@ 0.50
5 เมตร	10 ท่อน	10 ท่อน	@ 0.50
5.5 เมตร	11 ท่อน	11 ท่อน	@ 0.50
6 เมตร	12 ท่อน	12 ท่อน	@ 0.50
6.5 เมตร	13 ท่อน	13 ท่อน	@ 0.50
7 เมตร	14 ท่อน	14 ท่อน	@ 0.50
7.5 เมตร	15 ท่อน	15 ท่อน	@ 0.50
8 เมตร	16 ท่อน	16 ท่อน	@ 0.50

XXX

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

อำนาจทอง จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ/เขียนแบบ/วิศวกร
นายสุวิงศ์ อำนวยภรณ์ ชย.11854



องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ / วิศวกร
นายวิวัฒน์ อภิบาลกรณ สย.11854

5.00 5.00

0.50

4.00

0.50

โหล่ทางหินคลุก

ตำแหน่งของรอยต่อ (Joint)

พื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กำลังอัดประดัดไม่น้อยกว่า 240 ksc. ทดสอบโดยหน่วยงานของราชการรับรอง

โหล่ทางหินคลุก

รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น

อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

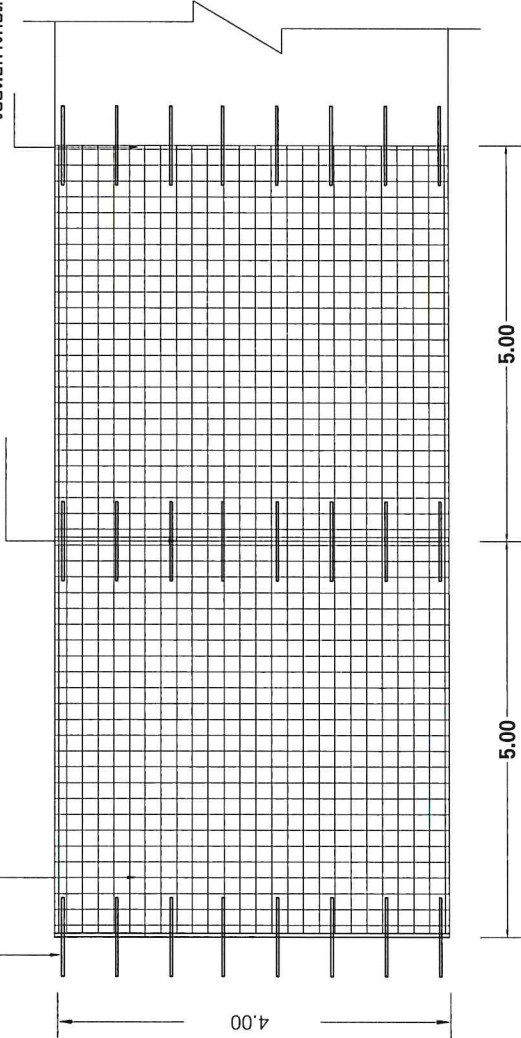
ออกแบบ / ระบุแบบ / วิศวกร
นายสุวิจิตร อภิบาลรัตน์ สย.11854

เหล็ก DOWEL RB \varnothing 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

เหล็กตะแกรง WIRE MESH \varnothing 4 มม. @ 0.20X0.20 ม.

รอยต่อการก่อสร้าง \varnothing 15 มม.

รอยต่อการก่อสร้าง \varnothing 15 มม.



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็กตะแกรง WIRE MESH \varnothing 4 มม. @ 0.20X0.20 ม.

ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม.

ลูกรังบดอัดแน่น (ถ้ามี)

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

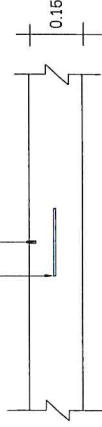
รอยต่อการก่อสร้าง

Not to scale

ทุกระยะ 5 เมตร

เหล็ก DOWEL RB \varnothing 15 มม. ปลายข้างหนึ่งเชื่อมสลัก

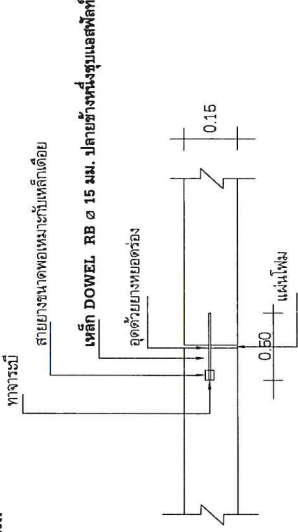
จุดตัดข้างของดิ่ง



รอยต่อตัดขาด

Not to scale

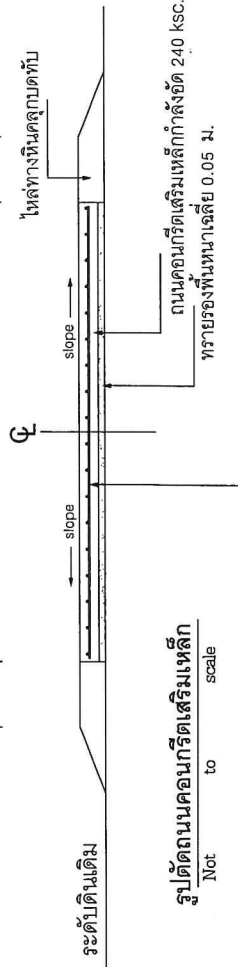
ทุกระยะ 30 เมตร



0.50 หรือตามสภาพพื้นที่

4.00

0.50 หรือตามสภาพพื้นที่



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not to scale

เหล็กตะแกรงวายเมท (wire mesh)
เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. #

ประธาน.....

กรรมกร.....

กรรมกร.....

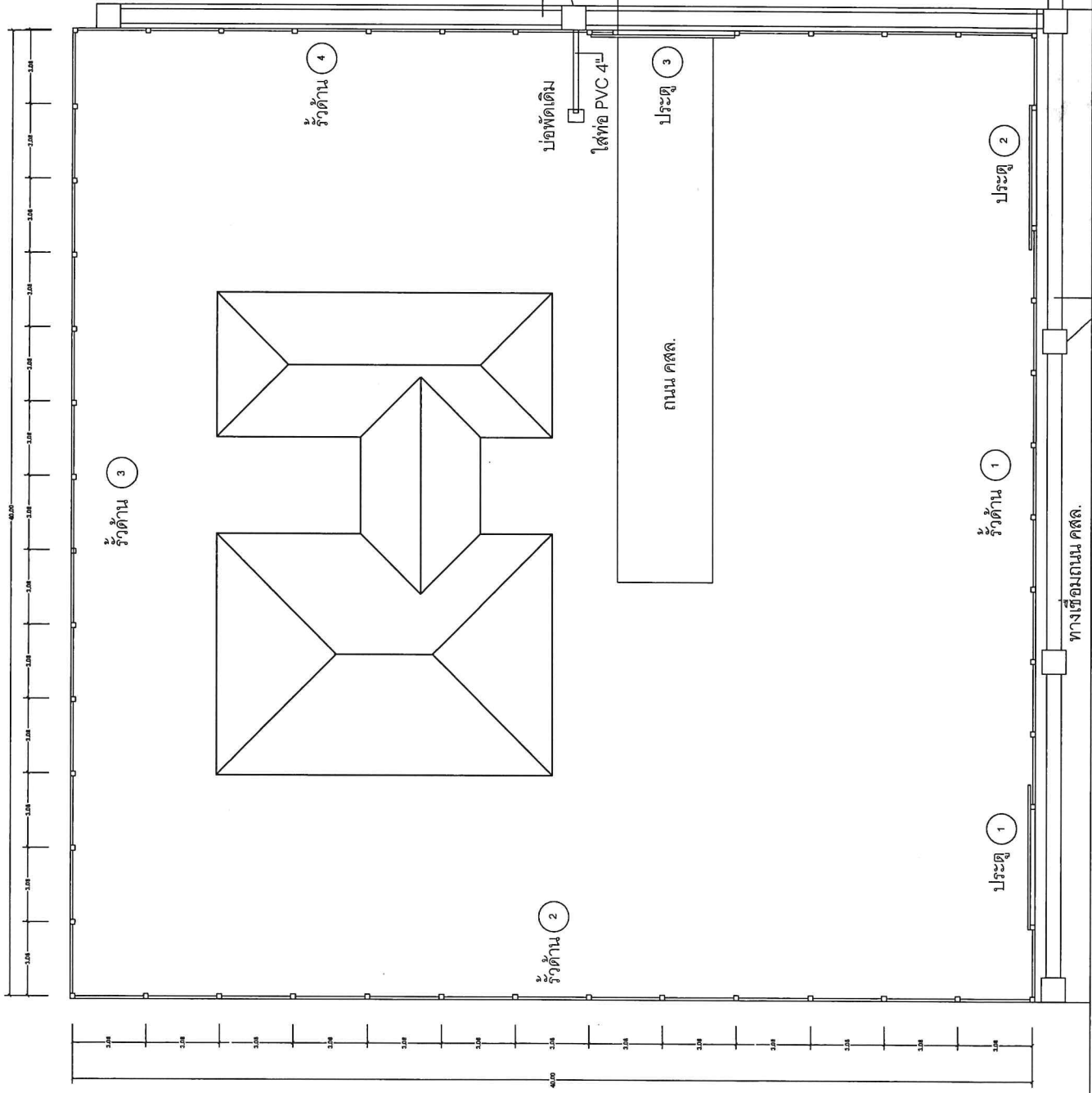


องค์การบริหารส่วนตำบลรัตนวาปี
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองบัวลำภู

สำนักงาน
เทศบาลตำบลรัตนวาปี

ฝั่งบริเวณ

ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 มอก. ชั้น 3
พร้อมบ่อพักสำเร็จรูปตามประมาณการ



ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 มอก. ชั้น 3 พร้อมบ่อพักสำเร็จรูปตามประมาณการ

ถนน คสล.เดิม

ทางเชื่อมถนน คสล.

ถนน คสล.

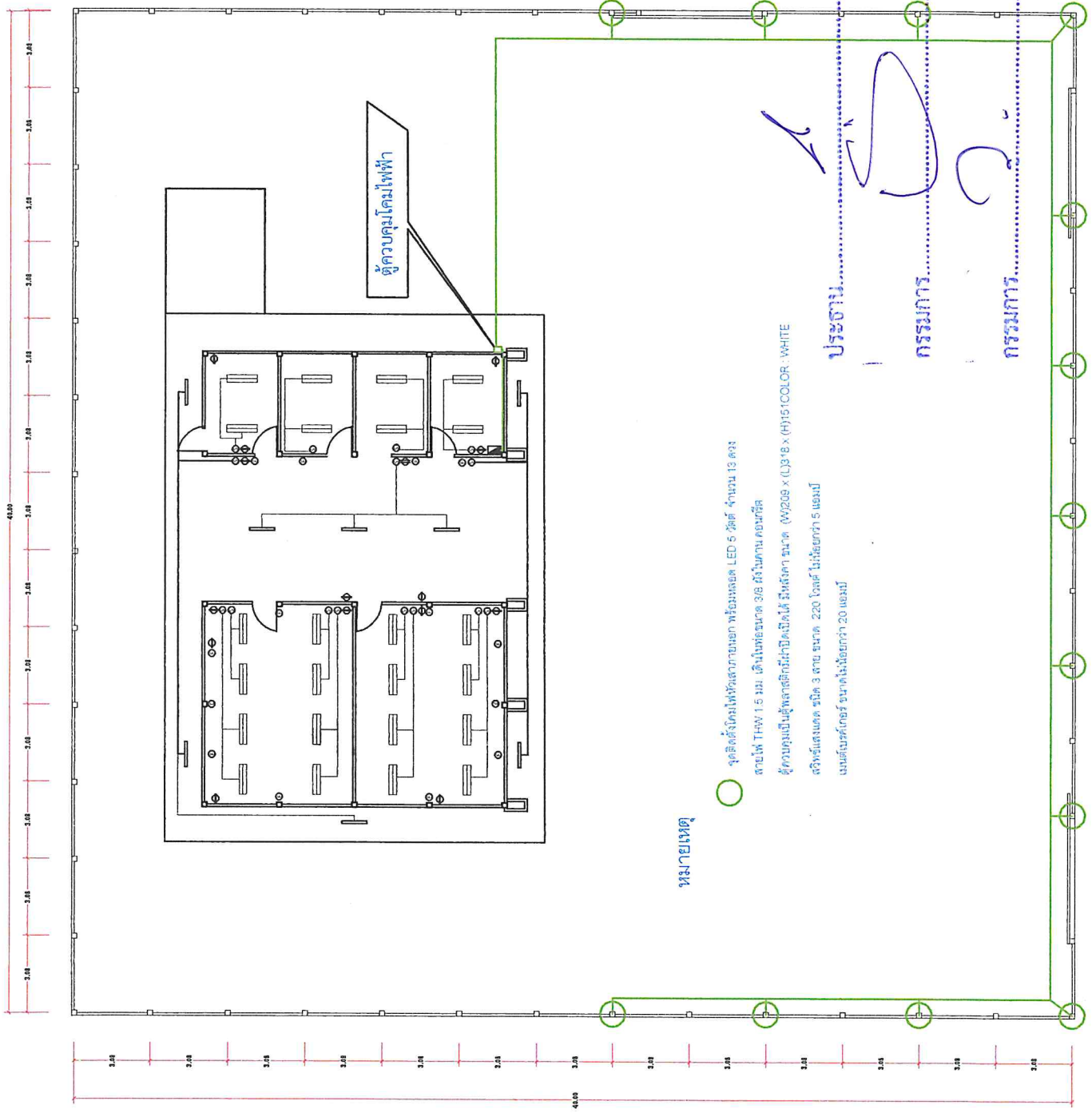
ประตูด้าน

ถนน คสล.

ประตูด้าน

ทางเชื่อมถนน คสล.

ถนน คสล.เดิม

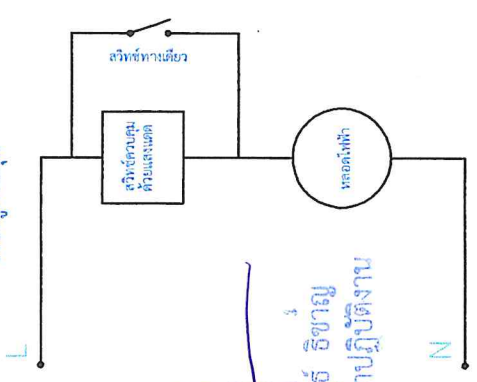


หมายเหตุ

- จุดติดตั้งโคมไฟตั้งขาแบบยก ฟอสฟอเรสцент LED 5 วัตต์ จำนวน 13 ดวง
สายไฟ THW 1.5 มม. เดินในท่อขนาด 3/8 นิ้วตามคอนกรีต
- ตู้ควบคุมเป็นตู้พลาสติกสีฟ้ามีเปิดได้ มีรหัสจาก ขนาด (W)208 x (L)318 x (H)151 COLOR: WHITE
- สวิตช์แสงแดด ชนิด 3 สาย ขนาด 220 โวลต์ ไม่ปล่อยท่า 5 แอมป์
- เบรกเกอร์ชนิด 3 สาย ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 แอมป์

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

วงจรถูควบคุม



นายธีรพันธ์ ธีชาญ
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ภายในวงจรถูควบคุม พลาสติกสีฟ้าแบบมีฝาปิดมีรหัสจาก
ขนาด (W)208 x (L)318 x (H)151 COLOR: WHITE

