



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๓๑-๓๙๗๘

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/๑๕๗๗

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนน
เทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี - ยางงาม)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๙๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนน
เทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี - ยางงาม)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหนังสือ
ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๗/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียด
ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓,๘๒๕,๐๑๖.๒๓ บาท ตาม
รายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุฯ
เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

- เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกรกฎ สุบรรณ)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศฤงค์วัฒน์ สุวรรณลิขิต)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นายเสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(นายประเสริฐ สุขะโต)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวสมณฑา ยมแก้ว)

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๒๗ ก.ค. ๒๕๖๕

ตรวจแล้ว

นิติกร

พัสดุ

การเงิน

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

วันที่ ๓ ส.ค. ๒๕๖๕

๓ ส.ค. ๒๕๖๕

ทิพรรัตน์ สิงห์ทอง/จนท.พิมพ์

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี - ยางงาม).....
๒. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๗๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท- สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน -
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๑,๒๐๐.๐๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ เมตร ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เพิ่มเติมครั้งที่ ๑๓ และแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๕.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๘๒๕,๐๑๖.๒๓ บาท
-สามล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันสิบหกบาทยี่สิบสามสตางค์ -
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ราคากลาง จำนวน ๕ แผ่น.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายกรกฎ.....สุนรรณ์.....ตำแหน่งวิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒นายศุภณัฐ.....สุวรรณลิขิต.....ตำแหน่งวิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๗.๓นายอำนาจ.....ทองแดง.....ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงวิถึ (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	รวมกลาง
1	1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนทางหลวงวิถึ (แยกอำเภอถึงถนนเทพมิตร) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	400.000	16.19	6,476.00	1.3607	22.02	8,811.89
2	1.2.1 งานวางท่อ HDPE ขนาด ศก. 1.20 ม. (ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก) 1.3 งานเชื่อมต่อท่อ HDPE ศก. 1.20 ม. 1.4 งานบัตต์เด็ค (MISCELLANEOUS) 1.4.1 งานโครงสร้างบัตต์เด็ค (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	188.000	11,877.09	2,232,892.92	1.3607	16,161.15	3,038,297.39
3		แท่ง	2,000	8,500.00	17,000.00	1.3607	11,565.95	23,131.90

ศฤงคารวัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างที่อธิบายนี้ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4.1.1.1 [6.3(1.3.2)งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ HDPE ขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝัตะแกรงเหล็กหล่อ 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1 งานโพรมีท และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	EACH	14,000	30,404.60	425,664.40	1.3607	41,371.53	579,201.54
5	1.5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	376,000	16.09	6,049.84	1.3607	21.89	8,232.01
6	1.5.2.1 งานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	376,000	327.02	122,959.52	1.3607	444.97	167,311.01
7	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000	22.41	22.41	1.3607	30.49	30.49
รวมราคากลาง								3,825,016.23

ศุภกิจวัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างของระบายน้ำ ถนนทางหลวงวิถี (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีรัตน-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



ศฤงคารวัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างทางระบายน้ำ ถนนกม.ญบ.วิฑู (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(อำนาจ ทองแดง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(กรกฎ สุบรรณ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ศฤงค์วัฒน์ สุวรรณลิขิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,763,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,825,016.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กรกฎ สุบรรณ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

7.2 อำนาจ ทองแดง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศฤงควัฒน์ สุวรรณลิขิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ศฤงควัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:04:52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) 73414.51-200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อลอดที่เส้น 70+24.51-70+200

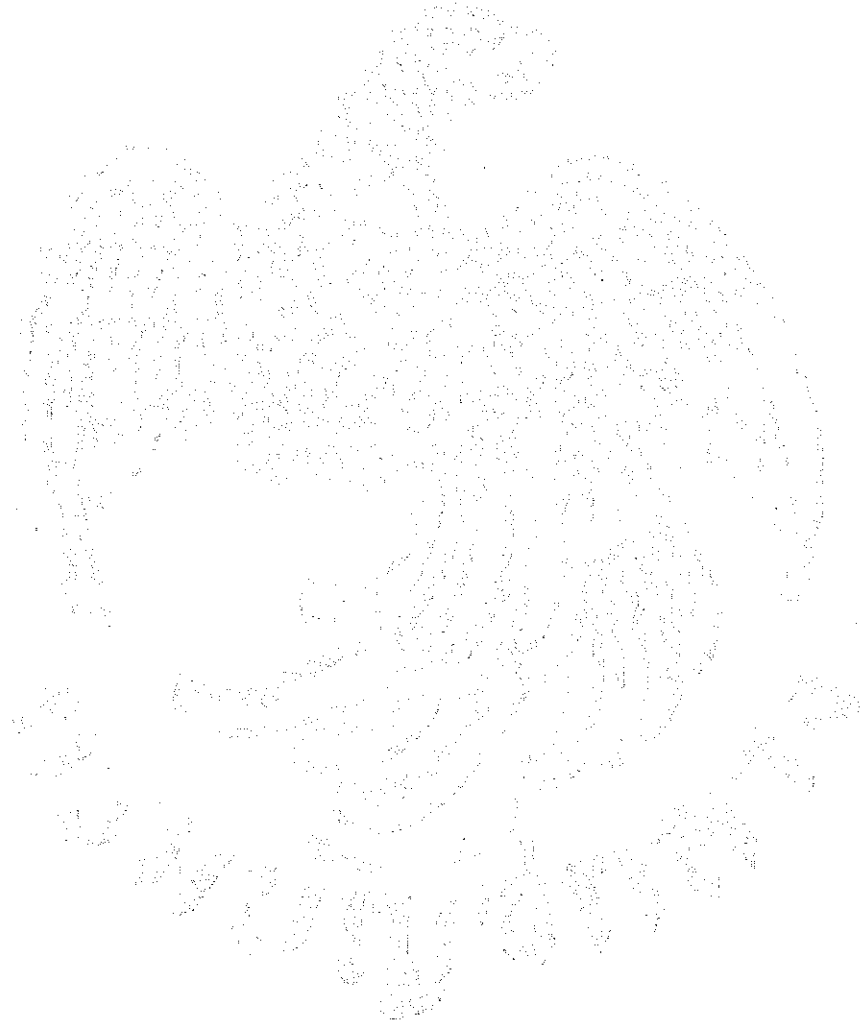
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อที่เส้น 7214.11-202

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาวิถี (แยกถนนอำเภอดงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3271.03	824.29	1,373.83	1,202.10	1,099.06	996.02
3. ทราย 1.20 x 364.96	227.73	229.48	250.50	261.01	271.53
4. หิน 1.15 x 416.59	416.79	348.76	352.60	366.01	347.33
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	112.65	112.65
รวม	1,468.81	1,952.07	1,805.20	2,144.73	1,727.53

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกอำเภอถึงถนนเทพมิตร)

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.850 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและดัก) = 0.08×42.600	= 3.408 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 0.08×11.650	= 0.932 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกอำเภอถึงถนนเทพมิตร)

1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.2.1 [5.3]งานวางท่อ HDPE ขนาด ศก. 1.20 ม. (ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก)

ขุดดิน 2.800 ลบ.ม. @ 22.410	=	62.748 บาท/ม.
ค่าท่อ HDPE ขนาดท่อ ϕ 1.20 ม. (ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก) ยาว 1.00 ม.	=	8,900.000 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม. 1,727.530	=	207.303 บาท/ม.
คอนกรีต ค.2 หนา 0.15 ม. 2,144.730	=	643.419 บาท/ม.
ค่าตะแกรงเหล็ก 2.00 ตร.ม $\times$ 35.500	=	71.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 2.00 ตร.ม $\times$ 5.000	=	10.000 บาท
ค่าทรายถมหลังท่อ 1.80 ลบ.ม 510.944	=	919.699 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 550.000 กม. = (1,478.220 $\times$ 13) + 300	=	19,516.860 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 19,516.860 / 40	=	487.921 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,877.090 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	11,877.09 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกอำเภอถึงถนนเทพมิตร)

1.3 งานเชื่อมต่อ HDPE คก. 1.20 ม.

ค่าเชื่อมต่อ HDPE	=	8,500
ค่างานต้นทุน	=	8,500.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกอำเภอถึงถนนเทพมิตร)

1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.4.1.1.1 [6.3(1.3.2)งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ HDPE ขนาด ϕ 1.20 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อ ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. ท่อ 1.20 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค.2 2.30 ลบ.ม. @ 2,144.730 = 4,932.879 บาท

เหล็กเสริม RB6 มม. 39.16 กก. @ 38,869.310 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,522.122 บาท

เหล็กเสริม RB9 มม. 173.85 กก. @ 36,048.350 (บาท/ตัน/1000) = 6,267.005 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.39 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน) / 1,000 = 209.016 บาท

ไม้แบบ (1) 18.40 ตร.ม. @ 206.212 = 3,794.300 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 8.00 ลบ.ม. @ 22.410 = 179.280 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 16,904.602 บาท

ข. ฝาปิดเหล็กหล่อ (คิด 1 ฝา)

ฝาเหล็กหล่อ @ 13,500.000 = 13,500.000 บาท

ค่างานต้นทุนฝาเหล็กหล่อ 1 ฝา = 13,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 16,904.60 + 13,500.00 = 30,404.60 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกอำเภอถึงถนนเทพมิตร)

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.5.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,149.280 บาท/ตัน) /1,000 = 8.444 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.650 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.444 + 7.650 = 16.094 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 16.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนกาญจนาภิเษก (แยกอำเภอถึงถนนเทพมิตร)

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.5.2.1 [4.4(3)]งานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 48.020 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 20.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 34.290 = 190.404 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 31,885.950 = 1,658.069 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 371.590 บาท/ลบ.ม. = 274.976 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.050 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.480 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 132.030 บาท/ตัน

ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,724.089 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,724.08 / 8.33 = 327.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดัก)	= 8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.690	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 22.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 155.000	=	155.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	292.85 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	73.212 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	206.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×364.960	=	510.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.190×0.75	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	510.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานราดยางไพร้มไค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพร้มไค้ด	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56

ศฤงควัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอดงเมืองถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อลอด (7414.11-200)
เลขที่ซอง : 7414.11-200-0421.51-200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำที่ถนนสาย 7214.51-208
เลขที่หนังสือ : 0421.51-208

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาวิถี (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อลอด (7414.51-200)

- ระยะชนตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอดงเมืองนคร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำเสีย(72.14.11.20)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ท่อHDPE(ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก)	ม.			X				บริษัท เอส.อาร์.พี. จำกัด	25 กรกฎาคม 2565	สืบราคาแหล่งผลิต
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ยอดลานทรายกำนัน	25 กรกฎาคม 2565	สืบจากแหล่งผลิต
3	หินย่อย3/4"	ลบ.ม.			X				โรงโม่ผาทอง	25 กรกฎาคม 2565	สืบจากแหล่งผลิต
4	ไม้อัดหนา10มม.	ตร.ม.	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	25 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	25 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	25 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด

ศฤงควัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:36

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSR30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	X						บริษัท คูโฮม จำกัด	25 กรกฎาคม 2565	สืบราคา
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน			X				โรงม่ผาทอง	25 กรกฎาคม 2565	สืบราคาแหล่งผลิต
9	ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อ	ชุด			X				บริษัท ซี เอส เอ็น ไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	25 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	5	-	-	-			

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)					
สาย	กาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอ ถึง ถนนเทพมิตร)					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3,271.03	มิ.ย. 2565	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	30,813.33	635.00	1,072.62	0.00	0.00	31,885.95	มิ.ย. 2565	
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	27,243.33	635.00	1,072.62	0.00	0.00	28,315.95	มิ.ย. 2565	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,076.66	635.00	1,072.62	0.00	0.00	28,149.28	มิ.ย. 2565	
5	ท่อHDPE(ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก)	ม.	8,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)					
สาย	กาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอ ถึง ถนนเทพมิตร)					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	มิ.ย. 2565	
7	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	มิ.ย. 2565	
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	มิ.ย. 2565	
9	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก41.1กก.	เมตร	1,163.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,163.55	มิ.ย. 2565	
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	5.00	14.96	0.00	0.00	364.96	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ศฤงควัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอดงเมืองถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอดงเมืองถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)					
สาย	กาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอ ถึง ถนนเทพมิตร)					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินย่อย3/4"	ลบ.ม.	345.00	30.00	71.59	0.00	0.00	416.59	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	ไม้อัดหนา10มม.	ตร.ม.	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	34,684.68	1.00	4.63	80.00	4,100.00	38,869.31	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	31,863.72	1.00	4.63	80.00	4,100.00	36,048.35	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	32,094.59	1.00	4.63	80.00	3,300.00	35,479.22	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)					
สาย	กาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอ ถึง ถนนเทพมิตร)					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3,271.03	มิ.ย. 2565	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	30,813.33	635.00	1,072.62	0.00	0.00	31,885.95	มิ.ย. 2565	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	27,243.33	635.00	1,072.62	0.00	0.00	28,315.95	มิ.ย. 2565	
4	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,076.66	635.00	1,072.62	0.00	0.00	28,149.28	มิ.ย. 2565	
5	ท่อHDPE(ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก)	ม.	8,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)					
สาย	กาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอ ถึง ถนนเทพมิตร)					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	มิ.ย. 2565	
7	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	มิ.ย. 2565	
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	มิ.ย. 2565	
9	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก41.1กก.	เมตร	1,163.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,163.55	มิ.ย. 2565	
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	5.00	14.96	0.00	0.00	364.96	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:33

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)					
สาย	กาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอ ถึง ถนนเทพมิตร)				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินย่อย3/4"	ลบ.ม.	345.00	30.00	71.59	0.00	0.00	416.59	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	ไม้อัดหนา10มม.	ตร.ม.	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	34,684.68	1.00	4.63	80.00	4,100.00	38,869.31	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	31,863.72	1.00	4.63	80.00	4,100.00	36,048.35	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	32,094.59	1.00	4.63	80.00	3,300.00	35,479.22	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ศฤงคารวัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนกาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอถึงถนนเทพมิตร) (ชุมชนศรีธานี-ยางงาม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)					
สาย	กาญจนาภิเษก (แยกถนนอำเภอ ถึง ถนนเทพมิตร)					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตรากับตัน(R EDOXIDEPRIMER)	ตร.ม.	12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	12.01	มิ.ย. 2565	บันทึกสืบ
17	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน	300.00	30.00	71.59	0.00	0.00	371.59	ก.ค. 2565	
18	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	มิ.ย. 2565	
19	ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อ	ชุด	13,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ศฤงคววัฒน์ สุวรรณลิขิต

26 กรกฎาคม 2565 09:05:33



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมโรงประกอบอาหาร

แบบเลขที่ สก.032/2565

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนเทศบาล 1 (แตงอ่อนเฉลิมวิทยา) ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

รายการประกอบแบบทั่วไป

- เป็นโครงการปรับปรุงต่อเติมโรงประกอบอาหาร
- พื้นที่ไม่น้อยกว่า 152 ตารางเมตร ขนาด 11.20 ม.ยาว 13.60 ม.รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
- สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงอาหารบริเวณโรงเรียนเทศบาล 1 พุศคลองควาย ถ.สวนหลวง ร.๕ ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี
- งานหรืองานส่วนต่างๆ ที่กำหนดไว้หรือที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน โดยวัสดุที่ถูกหรือฉนวน
- ต้องขนย้ายและทำความสะอาดสถานที่ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นระบบเมตริก ยกเว้นในแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น
- แนวหรือตำแหน่งอาจเปลี่ยนแปลงได้บ้างเล็กน้อย ตามความเหมาะสมกับพื้นที่จริง โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ถึงคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- กำหนดระดับอ้างอิง ± 0.00 ที่ระดับถนนเดิม หรือตามแบบผังบริเวณ
- การก่อสร้างและการดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี
- ทุกรวมวิธีในการติดตั้งวัสดุหรือชิ้นตอนในการก่อสร้างต้องได้มาตรฐาน เมื่อเสร็จแล้ว
- ต้องใช้งานได้ดีมีประสิทธิภาพ และไม่เกิดความเสียหายต่อผู้ว่าจ้าง
- หากมีปัญหาหรืออุปสรรคในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน ถึงคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อชี้ขาด
- และได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

ขอบเขตของงาน

1. งานปรับปรุงต่อเติมโรงประกอบอาหาร ตามแบบรูปรายการ
2. งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
3. งานโต๊ะประกอบอาหาร 2 ชั้น สเตนเลส จำนวน 2 โต๊ะ ขนาด 1.00 X 2.00 ม.

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1 ทิวไป

- เป็นการก่อสร้างอาคาร โครงเหล็กชั้นเดียว
- หลังคาทรงโค้ง มุงด้วยหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)
- โครงสร้างตามแบบวิศวกรรม

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม

1. งานพื้น

- 1.1 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"
- ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแบบรูปรายการ

2. งานผนัง

- 2.1 ก่ออิฐ 1/2 แผ่น
- 2.2 ปูนฉาบผนังไม่เทียม 4 " ทาสีน้ำมัน

3. งานหลังคา

- 2.1 วัสดุมุง หลังคาเมทัลชีทเคลือบอลูซิงค์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.30 มม.
- ปูฉนวนกันความร้อน PE ฟอยล์ปิดผิวกลาง หนาแน่นไม่น้อยกว่า 5 มม.
- พร้อมอุปกรณ์ครอบ ครอบข้าง (Flashing) สีเดียวกัน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. งานทาสี

- 3.1 สีต่างๆ ให้ใช้ของ TOA, beger, CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- 3.2 สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ถ้ามี) มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทาทั้บนหน้าทิวไปทั้งภายนอกและภายในตามแบบ
- ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง ทับหน้าด้วยสีน้ำอะครีลิค 2 ครั้ง ยึดเหนี่ยวกัน การรวมวิธีตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 3.3 สีน้ำมันทาโลหะ มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ให้ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

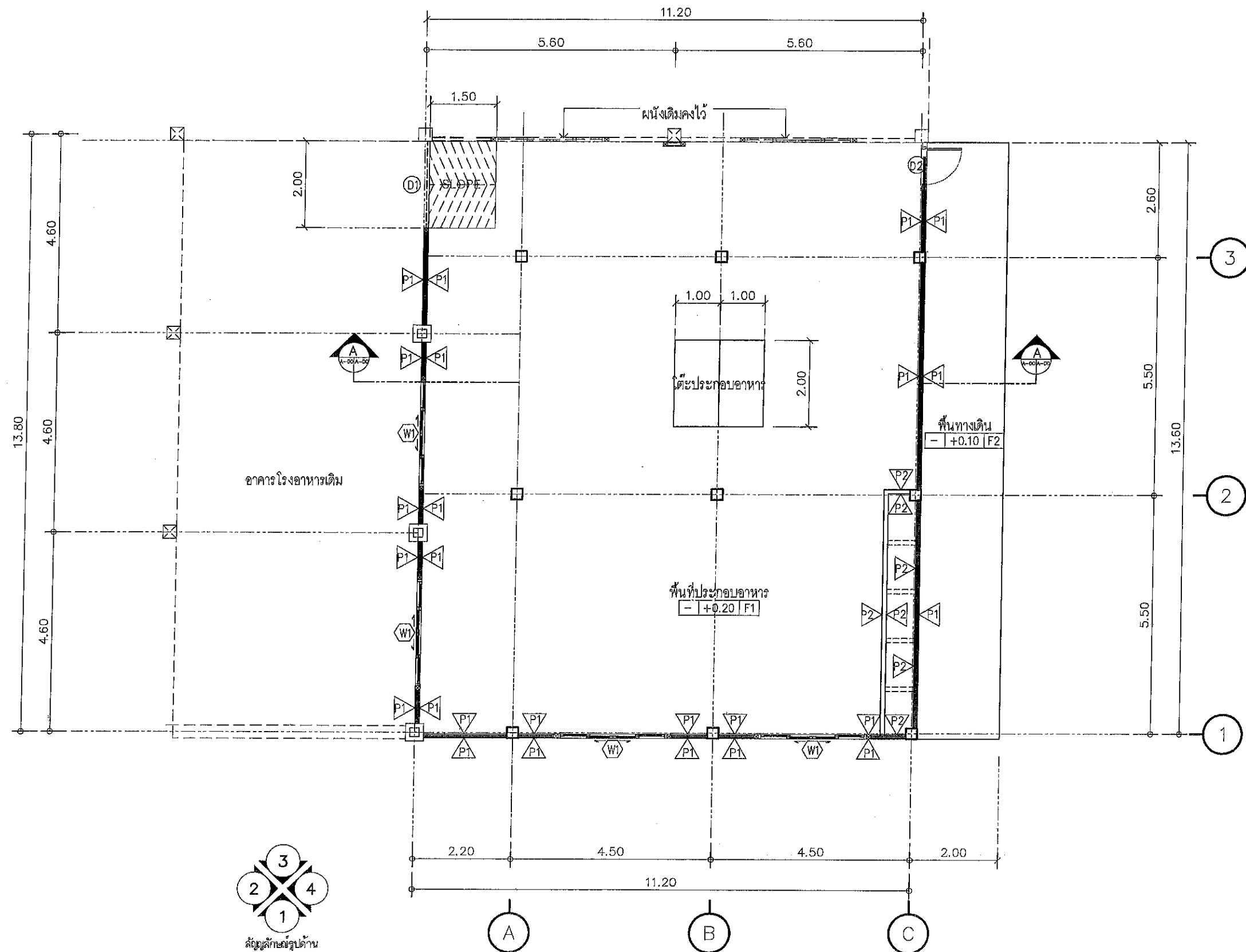
4. งานไฟฟ้า

- 4.1 การติดตั้งงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนด และมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 4.2 รายละเอียดตามแบบไฟฟ้า

5. อื่นๆ

- 5.1 อื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจการจ้าง

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงต่อเติมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องศรี	ตรวจสอบ	หน้าสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ		แบบเลขที่ สด.032/2565	
				เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องศรี		รท. หน้าวิศวกรรมโยธา	ปัสดีเทศบาล	นางสาวสุมนดา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุศคลองควาย ถ.สวนหลวง ร.๕ ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นางสาวยุพพร สุขยดวง		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง				
	แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ		วิศวกร	นายพลวิทย ผ่องศรี		ผอ. สำนักช่าง				
										นายประเสริฐ สุขยะโต	นายกเทศมนตรี
								นายประเสริฐ บุญประเสริฐ			14



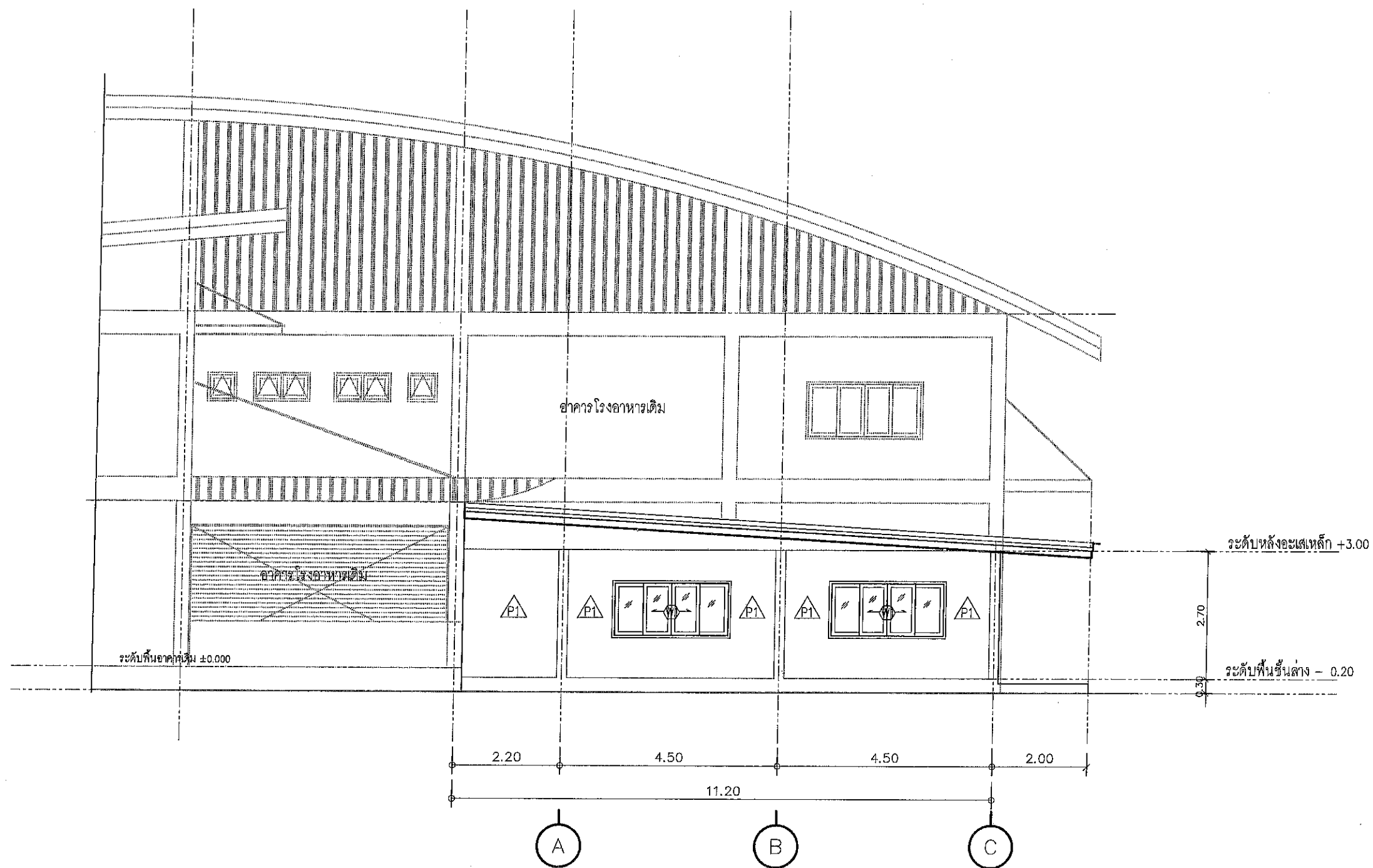
แปลนพื้น
SCALE 1:100

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจระพันธ์ทิพย์	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ		แบบเลขที่ สธ.032/2565				
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดผดุงวิทย ถ.สวนหลวง 2.5 ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจระพันธ์ทิพย์		รท หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุมนชา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕				
										สถาปนิก	นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง	อนุมัติ	นายเทศมนตรี	จำนวน
แสดงแบบ	แปลนพื้น						ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			A-04	04 / 14			

A-04

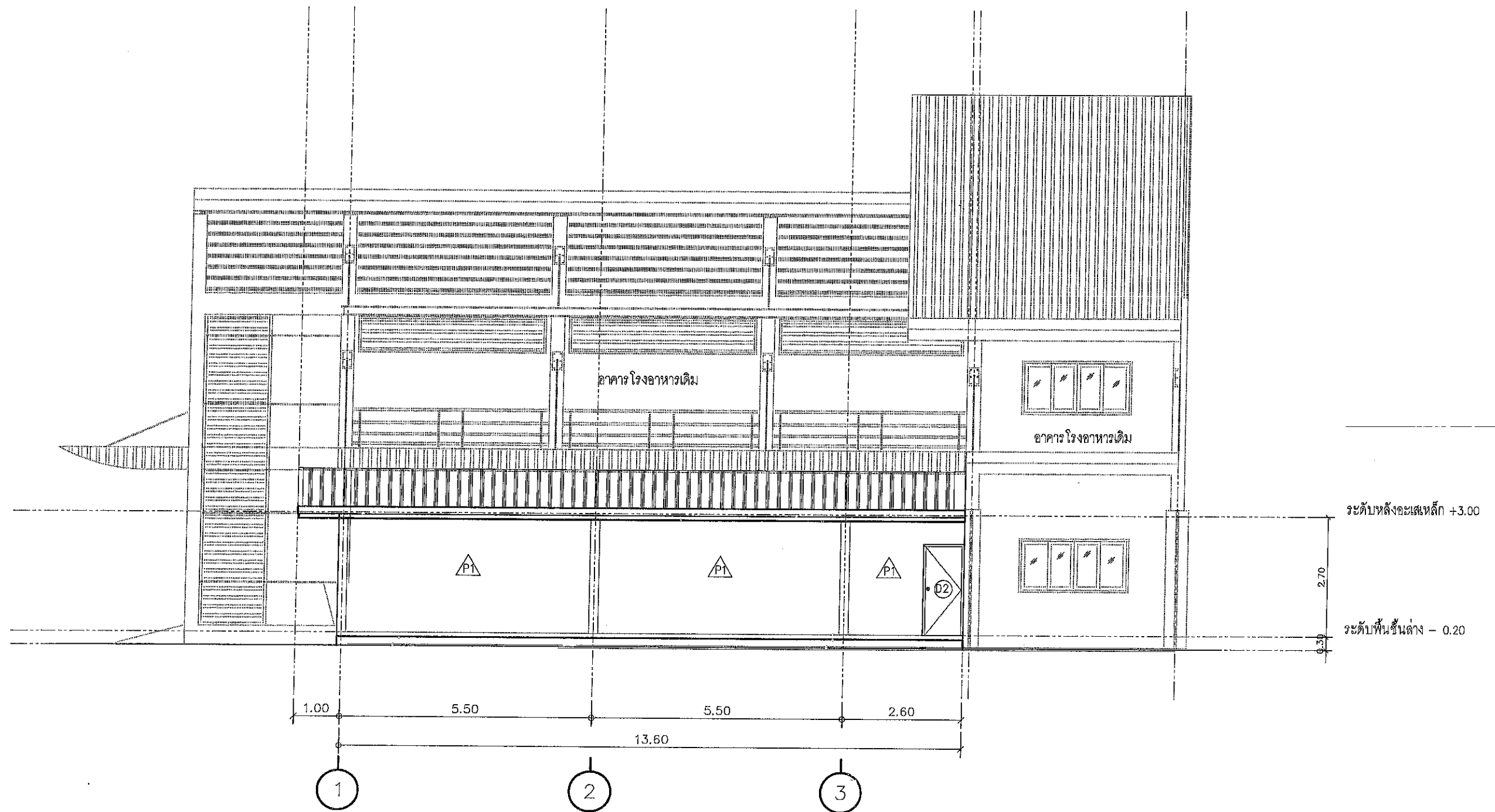
04

14



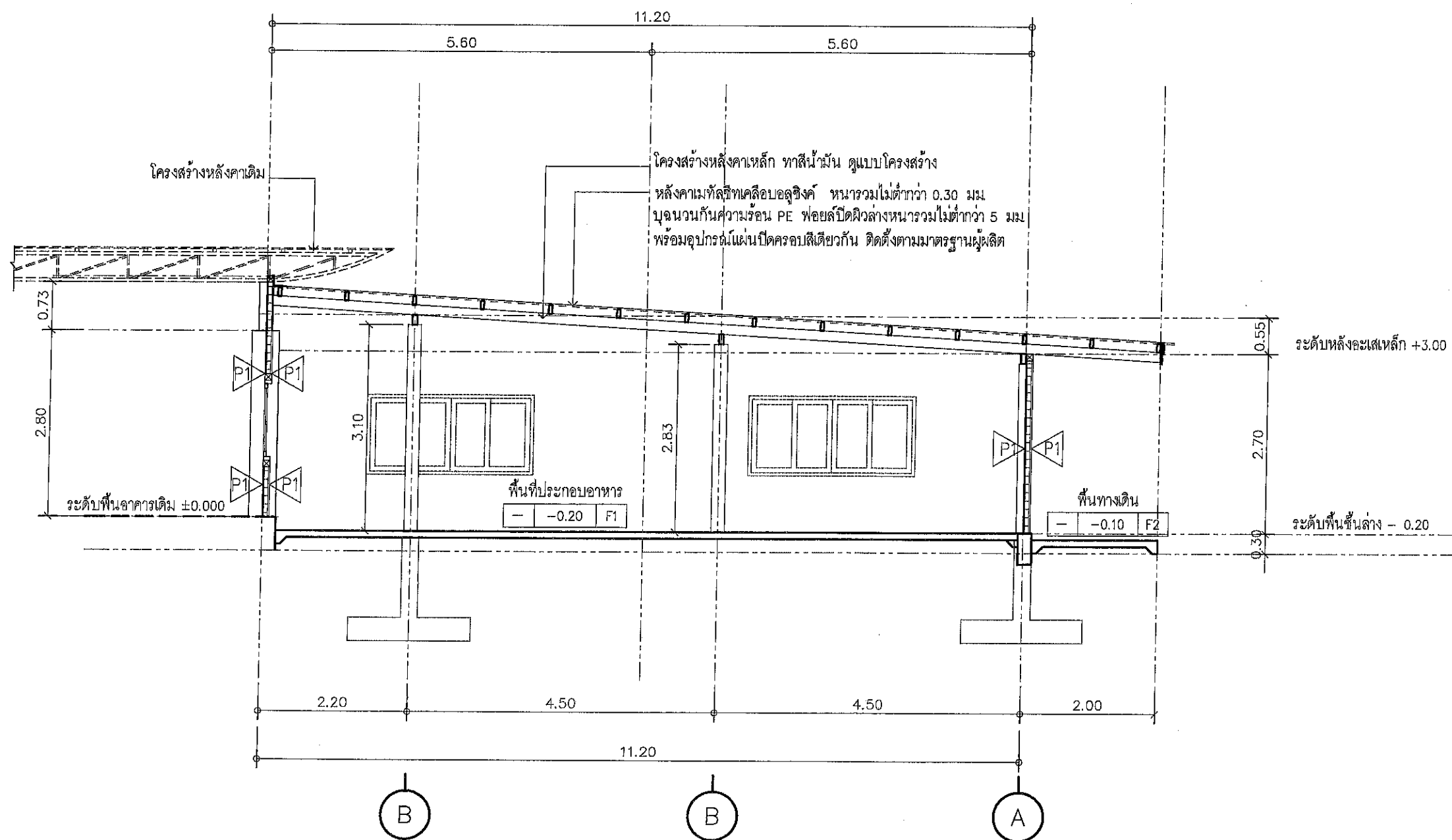
รูปด้าน ①
SCALE 1:100

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์ทิพ	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ	แบบเลขที่ สด032/2565	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดซ้อนควาย ถ.ส่วนหลวง 2.6 ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์ทิพ		รท หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕	
	แสดงแบบ	รูปด้าน 3	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นางสาวยุพศ ศุภยัตติง		ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	A-05	จำนวน 05
				วิศวกร	นายพลวิทย์ ผ่องศรี		ผอ.สำนักการช่าง	นายกเทศมนตรี		
							นายประเสริฐ สุขะโต	นายประเสริฐ บุญประสพ		14



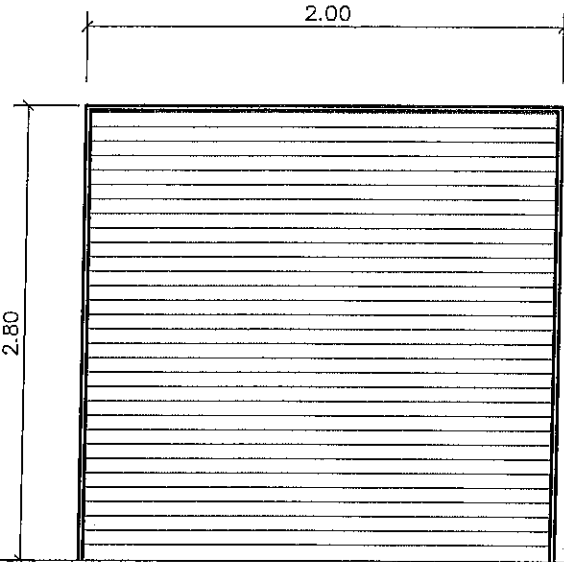
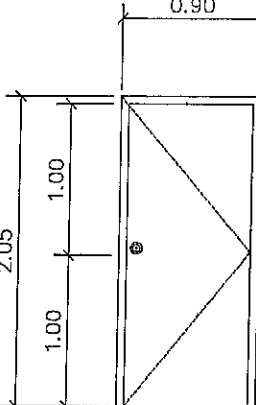
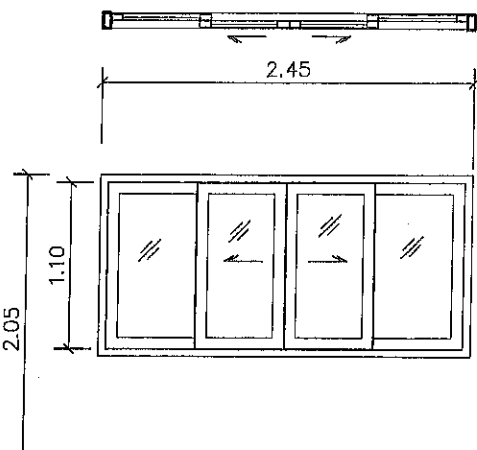
รูปด้าน 4
SCALE 1:100

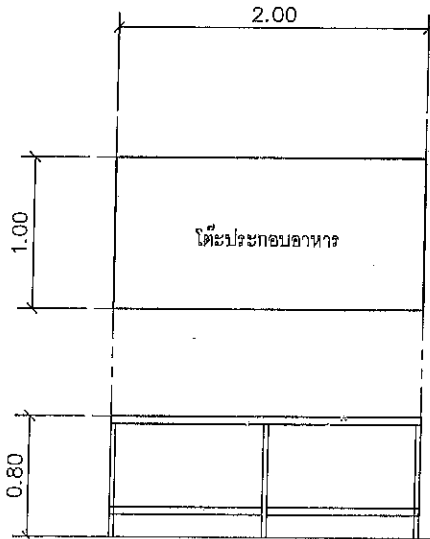
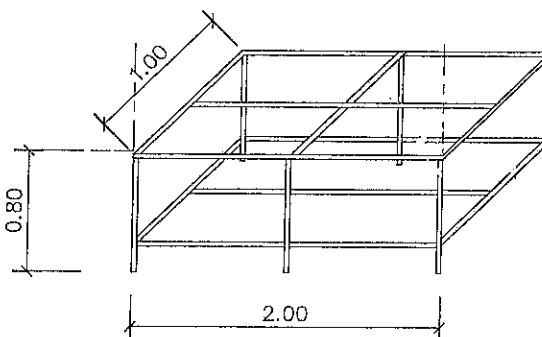
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงต่อเติมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์ทิพ	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ		แบบเลขที่ สด032/2565	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดซ้อนวิทย ถนนหลวง 2.6 ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์ทิพ		รท. หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุมนทนา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕	
	แสดงแบบ	รูปด้าน 4	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นางสาวยุพเรศ สุขยงค์		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ		A-06	06
				วิศวกร	นายพลวิทย์ ผ่องศรี		ผอ. สำนักการช่าง	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ บุญประสพ		



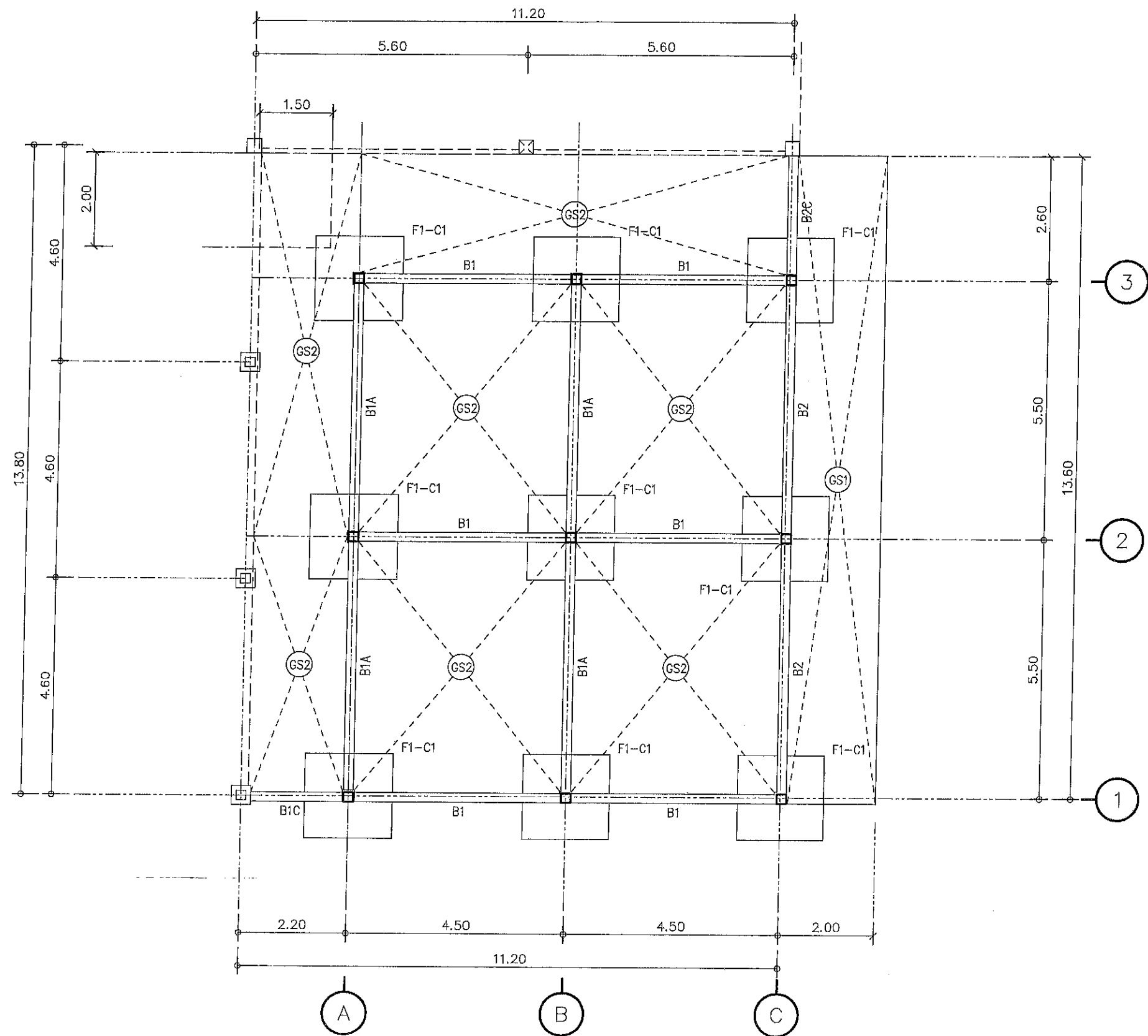
รูปตัด A - A
SCALE 1: 75

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิท	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ	แบบเลขที่ สด 032/2565	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดซ้อนควาย ถนนหลวง 3.5 ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิท		รท. หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕	
	แสดงแบบ	รูปตัด A - A	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นางสาวสุพพร สุขยดวง		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	แผนที่	จำนวน
				วิศวกร	นายพลวิทย์ ผ่องศรี		ผอ. สำนักการช่าง	นายประเสริฐ สุระโคต	A-07	07 / 14

					
D1		D2		W1	
ประตูบานม้วนเหล็ก		ประตูบานเปิด		หน้าต่างบานเลื่อนคู่	
วงกบ	-	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียม POWDER COAT สีดำ
กรอบบาน	บานม้วนเหล็กใบทึบ	กรอบบาน	บานโครงไม้กลุ่ไม้ัดขนาดหนา 4 มม ทาสี	กรอบบาน	อลูมิเนียม POWDER COAT สีดำ
ลูกฟัก	-	ลูกฟัก	-	ลูกฟัก	กระจกเขียวใสติดแสง หน้า 6 มม
อุปกรณ์	บานม้วน	อุปกรณ์	ลูกบิดประตูผิว SS, ก้านชนแม่เหล็กขนาด 3", บานพับ SS ขนาด 3"x4" 4 ชุด / บาน	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนอลูมิเนียมครบชุด
ตำแหน่ง	ทางเข้าอาคารด้านหน้า	ตำแหน่ง	ด้านหลังอาคาร	ตำแหน่ง	ห้องเอนกประสงค์ 1-2 , ห้องปฏิบัติการ
		หมายเหตุ		หมายเหตุ	

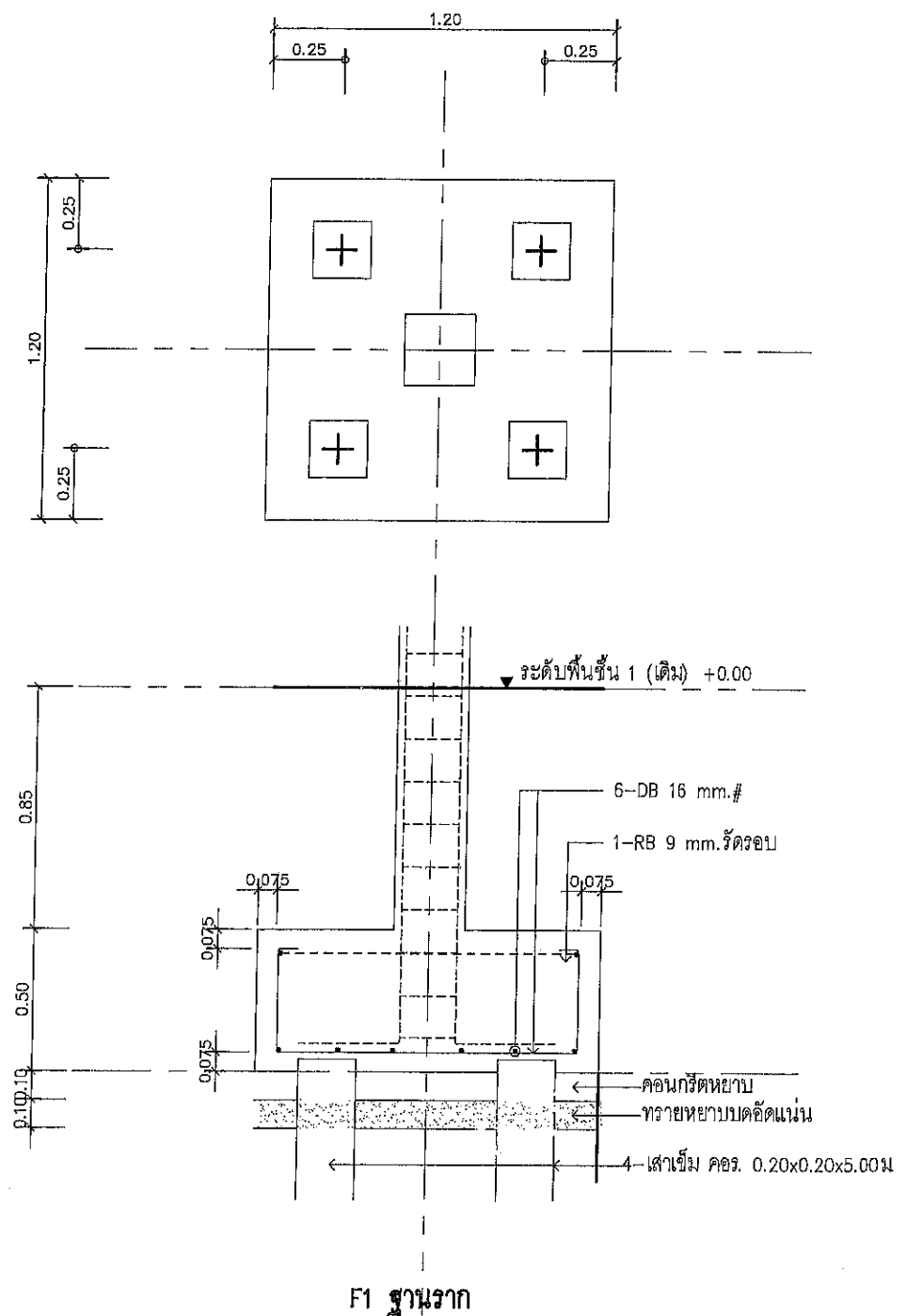
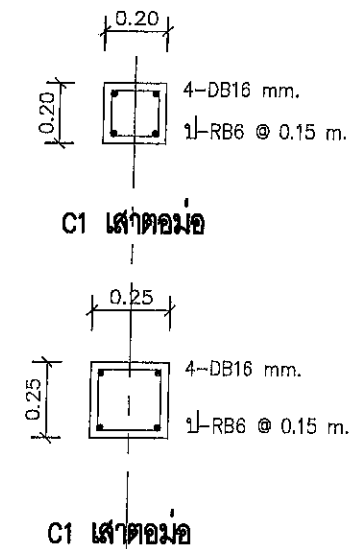
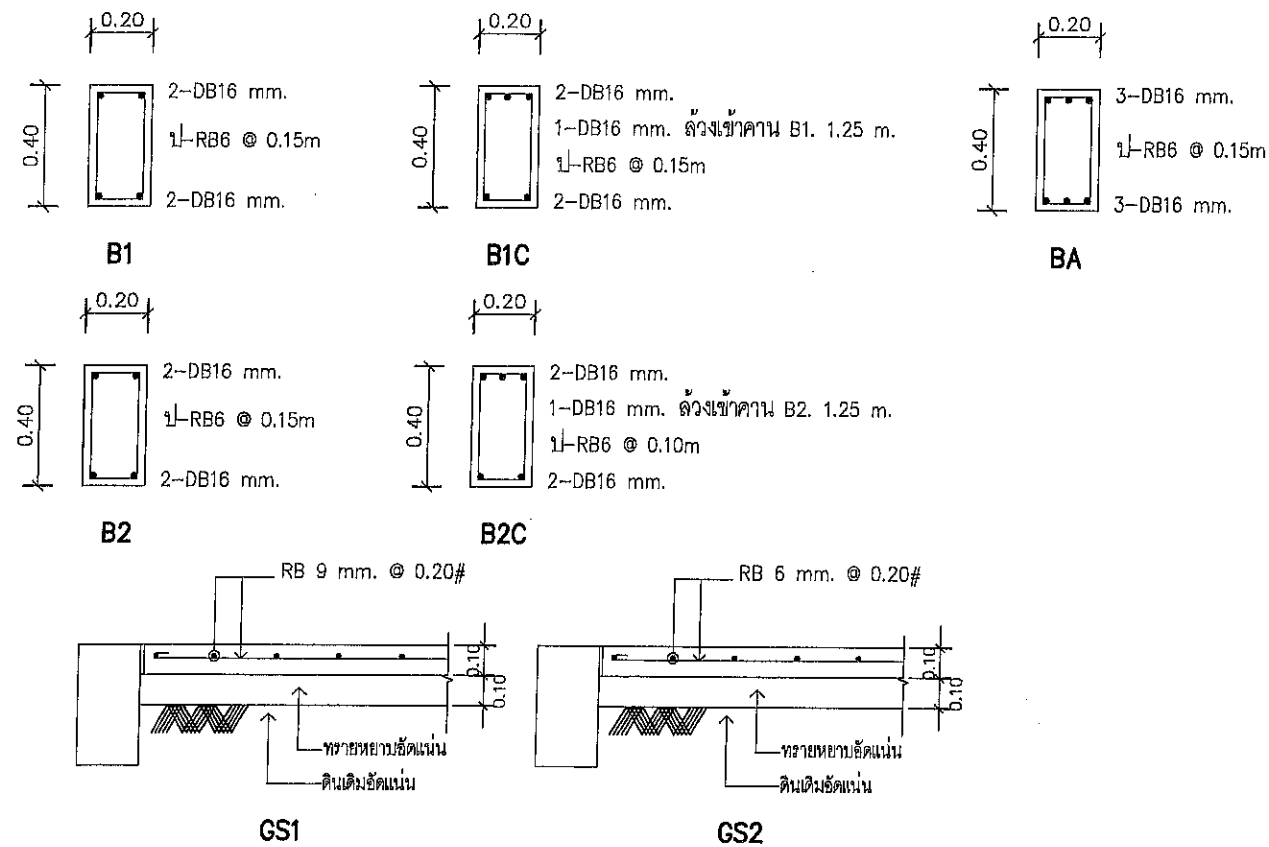
			
D1		D2	
ตู้ประกอบอาหาร		ตู้ประกอบอาหาร	
		รายละเอียด	
		- เป็นโต๊ะทำด้วยสเตนเลส ขนาด กว้าง 1.00 ม ยาว 2.00 ม สูง 0.80 ม จำนวน 2 โต๊ะ	
		- ขาโต๊ะทำด้วยแป้นสเตนเลส ø 1" 1/2	
		- โครงโต๊ะทำด้วยแป้นสเตนเลส ø 1" 1/2	

	โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ		แบบเลขที่	สธ.032/2565
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 หาดคลองควาย	เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ	นายณัฐกร บุนนาค		รท หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุมนทนา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๕	
	แสดงแบบ	ขยายรูป - หน้าต่าง	งานออกแบบสถาปัตยกรรม	นางสาวยุพพร สุชาติวงศ์	นายพลวิทย์ ผดุงศรี		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	นายประเสริฐ บุญประสงค์	แผ่นที่	จำนวน
			และงานวิศวกรรม	วิศวกร			ผอ. สำนักการช่าง	นายประเสริฐ บุญประสงค์	นายประเสริฐ บุญประสงค์	A-08	08

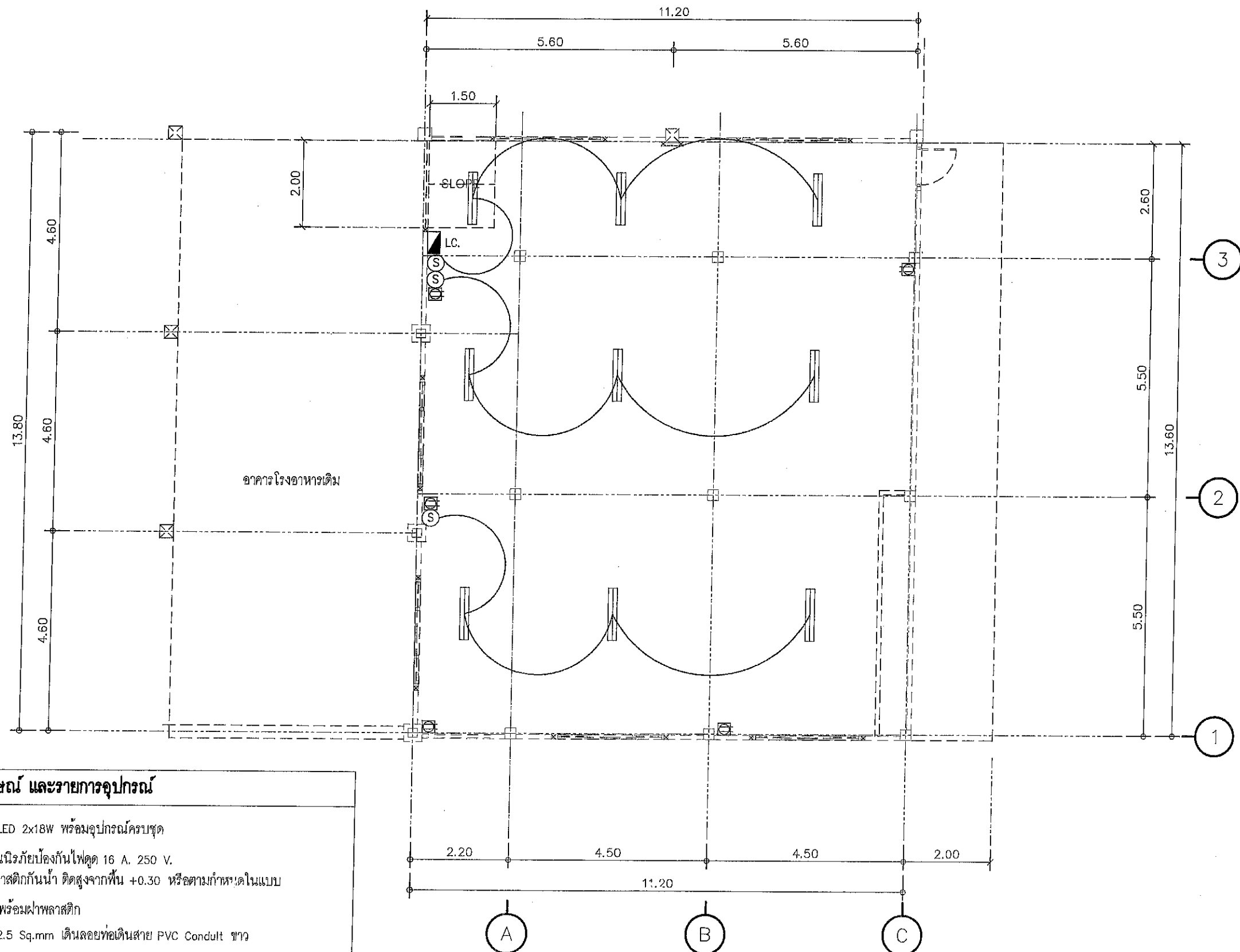


แปลนฐานรากคานคอดิน
SCALE 1:100

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงต่อเติมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ พึ่งจิระพันธ์ทิพ	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ		แบบเลขที่ สด032/2565					
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดผ่องควาย ถนนหลวง 2.6 ตำบลทุ่ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	เขียนแบบ		นายกิตติศักดิ์ พึ่งจิระพันธ์ทิพ	รท หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุนันทา ขมแก้ว	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕				
					วิศวกร		นางสาวยุพพร สุขยงค์	ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	นายพรพจน์ ยันตรกิจ	นายประเสริฐ อู่กะโต	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ อู่กะโต	A-09	09
	แสดงแบบ	แปลนพื้น	วิศวกร	นายพลวิทย์ ผ่องศรี	ผอ. สำนักการช่าง		นายประเสริฐ อู่กะโต	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ อู่กะโต	A-09	09				
										14					



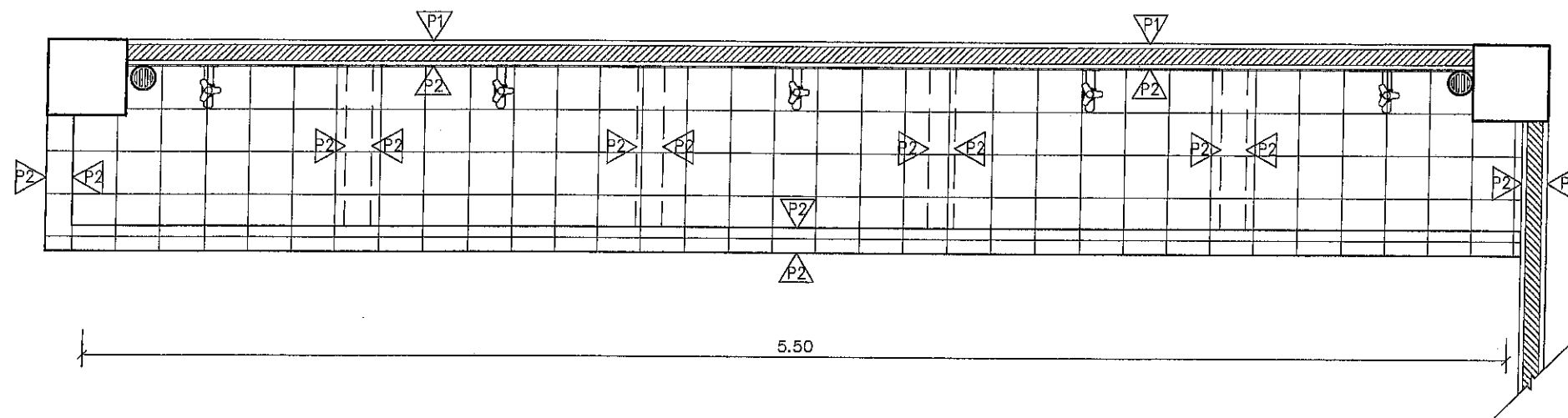
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงค่อเดิมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจิระพันธ์ทิพ	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ	แบบเลขที่ สด032/2565	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดซ้อนควาย ถ.ส่วนหลวง 3.6 ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจิระพันธ์ทิพ		รท. หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕	
				สถาปนิก	นางสาวยุพเรศ สุขยัตติวงศ์		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	A-11	11
				วิศวกร	นายพลวิทย ผ่องศรี		ผอ. สำนักการช่าง	นายกเทศมนตรี		
แสดงแบบ										14



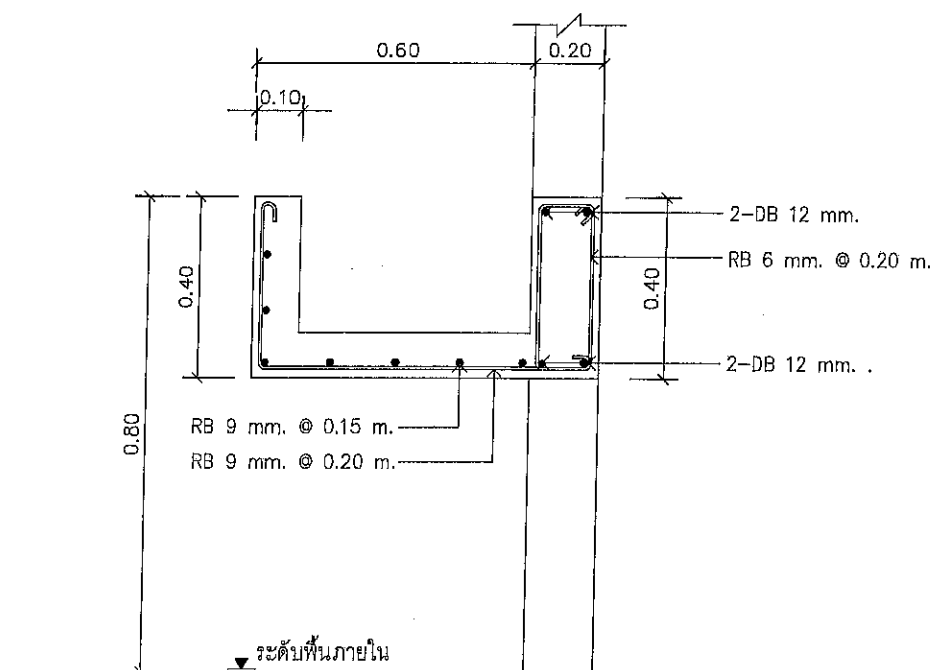
สัญลักษณ์ และรายการอุปกรณ์	
	ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	เบรกเกอร์ มีกราวด์และม่านนิรภัยป้องกันไฟดูด 16 A. 250 V. ใช้กล่องลอย พร้อมฝาพลาสติกกันน้ำ ติดสูงจากพื้น +0.30 หรือตามกำหนดในแบบ
	สวิตช์ไฟฟ้าใช้กล่องลอย พร้อมฝาพลาสติก
	สายไฟฟ้า ใช้สาย THW 2.5 Sq.mm เดินลอยท่อเดินสาย PVC Conduit ขาว
	ตู้ LC. ควบคุมไฟฟ้าหลักเคสโลหะ และเมนสวิตช์พร้อมอุปกรณ์ สูงจากพื้น +1.80

แปลนระบบไฟฟ้า
SCALE 1:100

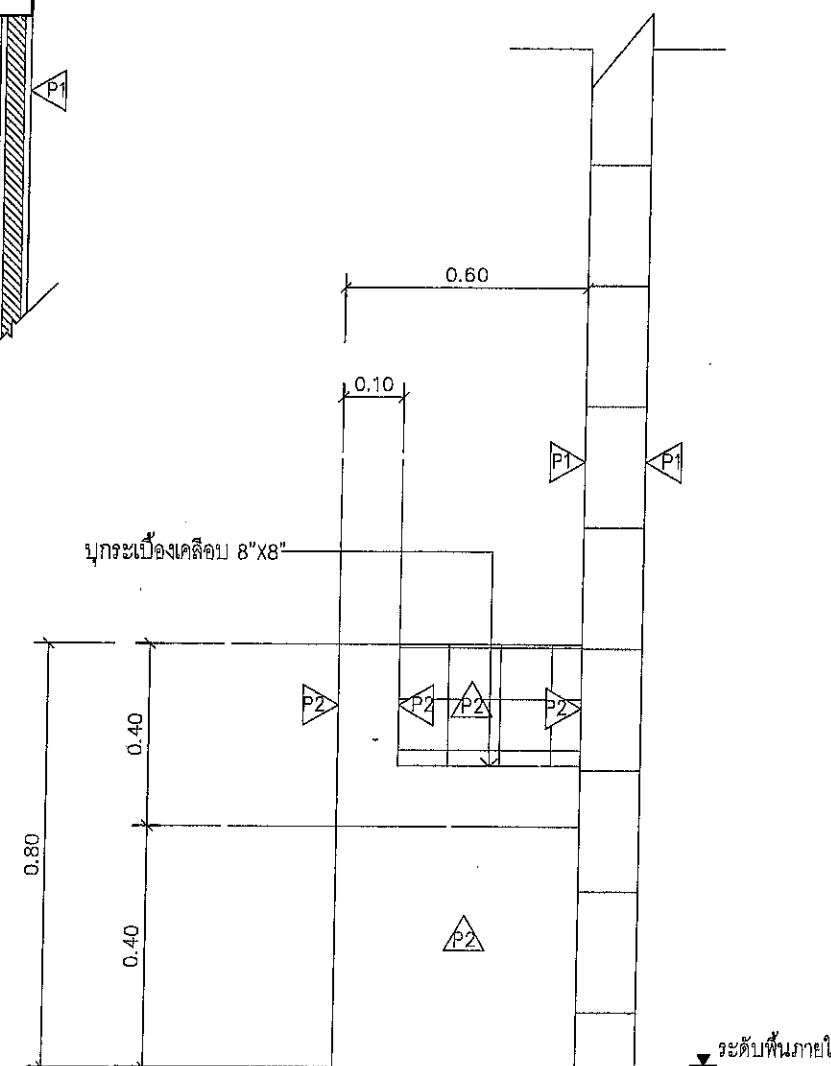
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงคตเดิมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ		แบบเลขที่ สด.032/2565		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดหลวงควาย ถ.ส่วนหลวง ร.๕ ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นางสาวยุพพร สุขยัตถ์		รท. หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายกสิกรินทร์ อินทราช	ปลัดเทศบาล	นางสาวสมณชา ยมแก้ว	อนุมัติ	วันที่อนุมัติ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕
แสดงแบบ	แปลนไฟฟ้า		วิศวกร	นายพลวิทย์ ผ่องศรี	ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายทรงพล ชัยนทรกิจ	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ บุญประเสริฐ	A-12	12 14		



แปลนอย่างล่างอุบกรณ์
SCALE 1:25

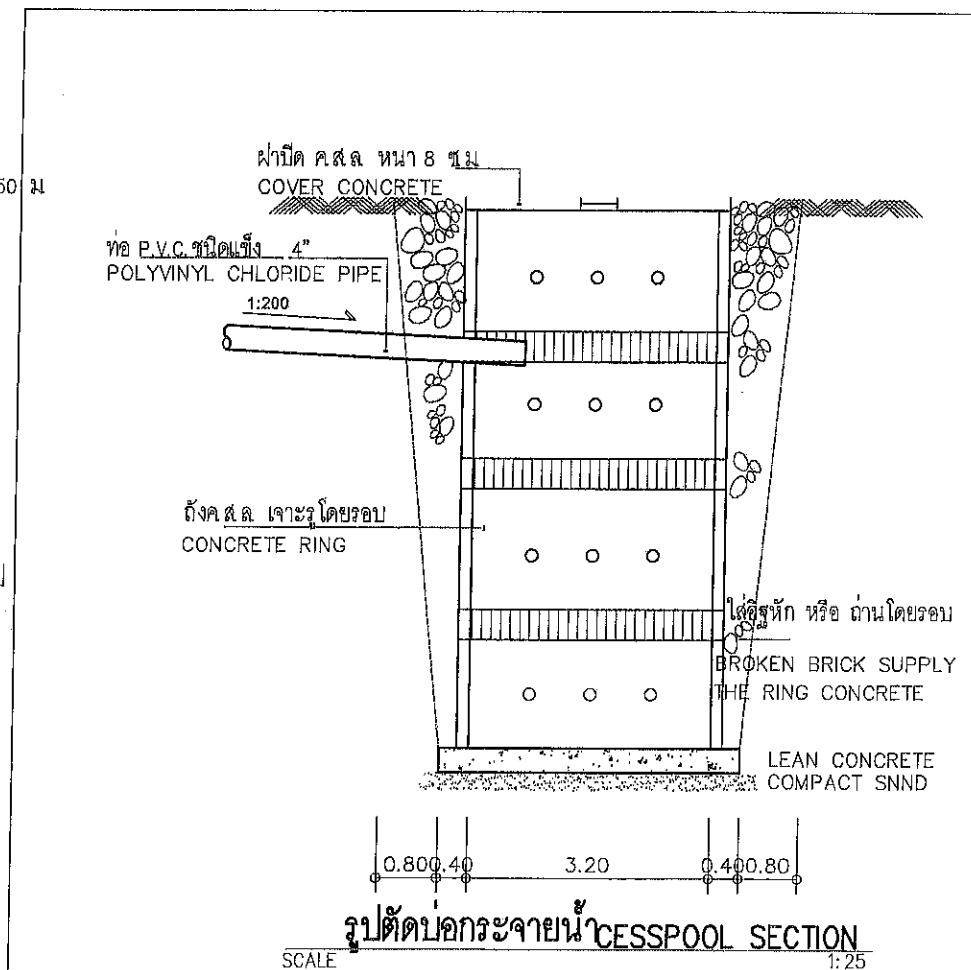
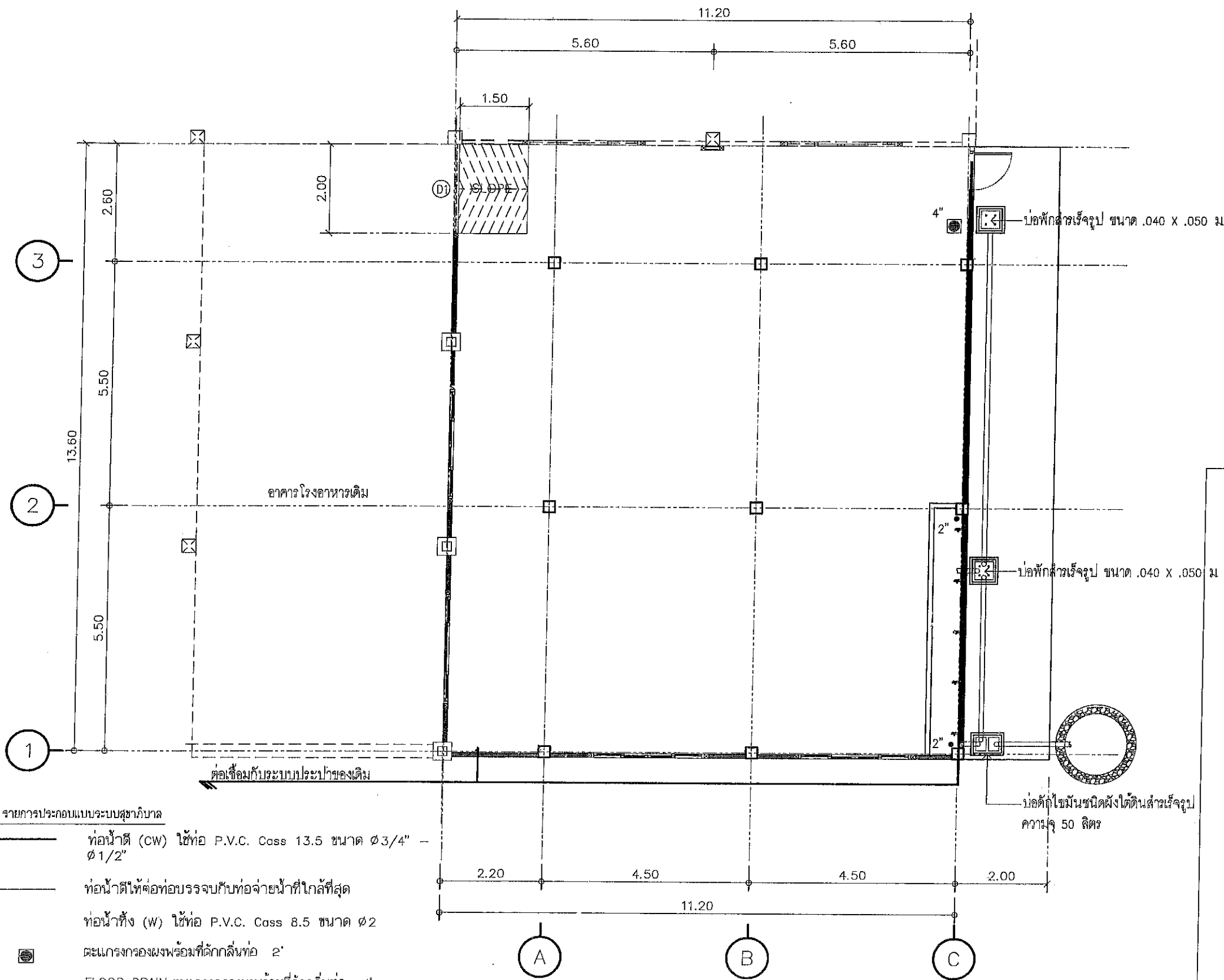


ขยายอย่างล่างอุบกรณ์
SCALE 1:25



ขยายอย่างล่างอุบกรณ์
SCALE 1:25

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงตอม่อโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มระพีพันธุ์	ตรวจสอบ	หน้าสถาปัตยกรรม		เห็นชอบ	แบบเลขที่	สถ.032/2565	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 หาดคลองควาย ถนนหลวง 2.6 ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มระพีพันธุ์		รท. หน้าวิศวกรรมโยธา	นายสิกรินทร์ อินทราช	ปลัดเทศบาล	นางสาวสมณฑา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕
				สถาปนิก	นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายทรงพล ยืนศรีกิจ	อนุมัติ			
				วิศวกร	นายพลวิทย์ ม่องศรี		ผอ. สำนักการช่าง	นายประเสริฐ สุวตะโต		นายกเทศมนตรี		
แสดงแบบ	ขยายอย่างล่างอุปกรณ์									A-13	13 / 14	



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ปรับปรุงท่อเดิมโรงประกอบอาหาร	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจิระพันธ์ทิพย์	ตรวจสอบ	หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	เห็นชอบ	แบบเลขที่ สด 032/2565	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 พุดผดุงวิทย ณ ส่วนหลวง 2.6 ต.บางกุ้ง อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจิระพันธ์ทิพย์		รท. หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๕	
	แสดงแบบ	แปลนผังสุขาภิบาล	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นางสาวยุพพร ศุขยัตถ์		ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	แผนที่	
			วิศวกร	วิศวกร	นายพลวิทย์ ผ่องศรี		ผอ. ส่วนวิชาการช่าง	นายกเทศมนตรี	จำนวน 14	
									นายประเสริฐ บุญประเสริฐ	14