



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ที่ รบ 78102/-

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ที่ 32/2559 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 14.00 เมตร สูง 2.90 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบ กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ตั้งไว้ 889,600 บาท (แปดแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามอ้างถึงนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางไว้ที่ 889,600 บาท (แปดแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 และเอกสารประมาณราคาที่เป็น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางบุษรา ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางพัชรี คงสว่าง
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เสนอราคารวมไว้ที่ 889,600 บาท
- เห็นควรให้ดำเนินการต่อไป

สืบเอก

(อำนวยการ ไทยประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- ทราบ

- ดำเนินการตามเสนอ

(นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 889,600 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 14.00 เมตร สูง 2.90 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด)
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นเงิน 889,600 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง งานโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 - 5.1 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และแบบ ปร.5 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 - 5.2 _____
 - 5.3 _____
 - 5.4 _____
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 ส.อ.อำนาจ ไทยประเสริฐ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายนพดล พุ่มสวัสดิ์ กรรมการ
 - 5.3 นายทริฎ วิไลวงษ์ กรรมการ
 - 5.4 _____
 - 5.5 _____

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทริฎ วิไลวงษ์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

แบบเลขที่ /2559

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ราคาสร้างอาคาร 5 ชั้น 1 อาคารศูนย์
พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพ
ผู้สูงอายุ อ. 2 ท. ไร่รวม ไร่ที่ 889,600 -
บาท (แปดแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	723,379	1.2726	920,572	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานครุภัณฑ์	24,035		24,035	
5	ป้ายโครงการ 1 บ้าย เงินไฮ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			944,607	
	คิดเป็นเงินประมาณ			889,600	
	ตัวอักษร (แปดแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตร.ม.

ประมาณการโดย.....

(นายศุภชัย จึงศรีเจริญ)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ สิบเอก.....

(อำนวย ไทยประเสริฐ)

ปลัด อบต.

ตรวจ.....

(นายนพต พุ่มสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....

(นางจินตนา สักดีสมบุญ)

นายก อบต.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จิ่งศรีเจริญ

แบบเลขที่ / 2559 รายการเลขที่
สำนัก/กอง - กรม
เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดินซูดแล้วถมคั้น	14	ลบ.ม.			148	2,072	2,072	
2	งานทรายหยาบอัดแน่น	6	ลบ.ม.	560	3,360			3,360	ราคาน้ำมัน 20.00 - 20.99
3	งานคอนกรีต 1 : 3 : 5	0.65	ลบ.ม.	1,630	1,059	306	198	1,257	
4	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	26.80	ลบ.ม.	1,869	50,089	306	8,200	58,289	
5	งานหินคลุก	58	ลบ.ม.	322	18,676			18,676	ราคาน้ำมัน 20.00 - 20.99
6	งานเหล็ก								
	6.1 เหล็ก DB Ø 16 มม.	67	เส้น	328	21,976	54	3,618	25,594	
	6.2 เหล็ก DB Ø 12 มม.	57	เส้น	189	10,773	30	1,710	12,483	
	6.3 เหล็ก RB Ø 9 มม.	14	เส้น	106	1,484	17	238	1,722	
	6.4 เหล็ก RB Ø 6 มม.	120	ตร.ม.	50	6,000	8	960	6,960	
	6.5 เหล็กตะแกรง Wire maes Ø 4 มม.	155	ตร.ม.	30	4,650	5	775	5,425	
7	งานไม้แบบ + ไม้คร่าว + ตะปู	80	ตร.ม.	428	34,240	133	10,640	44,880	
8	งานคอนกรีตขัดนยาบ (3 ซม.)	39.50	ตร.ม.	76	3,002	60	2,370	5,372	
9	งานปูพื้นหินอ่อน ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	98	ตร.ม.	766	75,068	198	19,404	94,472	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					230,377		50,185	280,562	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางไว้ทำเพื่อ
ราคากลางโครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์
พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพ
ผู้สูงอายุ หมู่ 2 ตำบลท่าราบ ไร่ที่ 889, 600 -
บาท (แปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จีงศรีเจริญ

แบบเลขที่ / 2559 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม
เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
10	งานปูกระเบื้อง 12 " x 12" ชนิดกันลื่น	17	ตร.ม.	242	4,114	125	2,125	6,239	
11	งานผนังก่ออิฐรมอลูครึ่งแผ่น	108	ตร.ม.	156	16,848	89	9,612	26,460	
12	งานฉาบปูน	216	ตร.ม.	71	15,336	82	17,712	33,048	
13	งานทาสี								
	13.1 สีภายใน	108	ตร.ม.	29	3,132	30	3,240	6,372	
	13.2 สีภายนอก	108	ตร.ม.	35	3,780	30	3,240	7,020	
	13.3 สีกันสนิม	255	ตร.ม.	45	11,475	35	8,925	20,400	
14	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. อะลูมิเนียมพอยต์								
	โครงคร่าวสังกะสี ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	150	ตร.ม.	385	57,750			57,750	รวมค่าแรง
15	งานโครงหลังคา								
	15.1 เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	17	ท่อน	1,032	17,544	312	5,304	22,848	
	15.2 เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	70	ท่อน	652	45,640	207	14,490	60,130	
	15.3 กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 x 5 มม.	374	แผ่น	52	19,448			19,448	
	15.4 ครอบกระเบื้อง	44	แผ่น	52	2,288			2,288	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					197,355		64,648	262,003	

-ติดกรรมกรรับเหมาราคาตามใบกำกับ
ราคาตามใบกำกับก่อสร้างตามราคา
พิมพ์มาตรฐาน 30 บาท และ 30 บาท 30 บาท
มูลค่า 862 บาท รวม 889,600.- บาท
กรมการ
กรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จึงศรีเจริญ

แบบเลขที่ / 2559 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม
เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	15.5 ขอยึด	468	ตัว	6	2,808			2,808	
	15.6 กระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม.	7	แผ่น	180	1,260			1,260	
	15.7 ไม้เชอร์รา ขนาด 8 นิ้ว	59.50	ม.	82	4,879	69	4,105	8,984	
	15.8 ไม้เชอร์รา ขนาด 6 นิ้ว	59.50	ม.	57	3,391	69	4,105	7,496	
16	รางน้ำสแตนเลส 1 มม. 5 นิ้ว	8	ม.	700	5,600	20	160	5,760	
17	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	16.1 ป.1	1	ชุด	10,000	10,000			10,000	รวมค่าแรง
	16.2 ป.2	1	ชุด	13,900	13,900			13,900	รวมค่าแรง
	16.3 น.1 พร้อมเหล็กตัด	11	ชุด	5,100	56,100			56,100	รวมค่าแรง
18	ราวจับเตียงวอลแตนเลส ขนาด 1 1/2 นิ้ว (0.80 x 4.00 ม.)	4	ม.	440	1,760			1,760	รวมค่าแรง
19	ลวดผูกเหล็ก	38	กก.	30	1,140			1,140	
20	พื้นกรวดล้าง หรือทรายล้าง	4	ตร.ม.	250	1,000	99	396	1,396	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					101,838		8,766	110,604	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ราคาตลาด โครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์
พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพ
ผู้สูงอายุ หมู่ 2 ตำบลท่าราบ วันที่ 889 600.200
(แนบเอกสารแนบต้นแบบในพื้นท่วาง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่ายงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายศุภชัย จึงศรีเจริญ

แบบเลขที่ / 2559 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง - กรม
 เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
2-1	งานไฟฟ้า								
	20.1 แผงควบคุมไฟฟ้ารวมพร้อมไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	2,780	2,780	400	400	3,180	
	20.2 ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 w	9	ชุด	1,460	13,140	120	1,080	14,220	
	20.3 สวิตช์ไฟ 2 สวิตช์ ใน 1 กล่อง	1	ชุด	56	56	80	80	136	
	20.4 สวิตช์ไฟ 3 สวิตช์ ใน 1 กล่อง	3	ชุด	74	222	90	270	492	
	20.5 เต้ารับไฟฟ้า (ปลั๊กคู่)	12	ชุด	80	960	80	960	1,920	
	20.6 สายไฟ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	0.50	ม้วน	1,342	671	900	450	1,121	
	20.7 สายไฟ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	0.50	ม้วน	2,041	1,020	1,100	550	1,570	
22	งานบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย								
	ขนาด 8 x 8 นิ้ว	34.65	ตร.ม.	290	10,048	138	4,782	14,829	
23	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	3,005	กก.			8.50	25,542	25,542	
24	ค่าแรงติดตั้งวัสดุผนังหลังคาเหล็ก	150	ตร.ม.			28	4,200	4,200	
25	ป้ายโครงการศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ	1	ป้าย	3,000	3,000			3,000	รวมค่าติดตั้ง
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					31,897		38,314	70,210	
					รวมราคาทั้งสิ้น แผ่นที่ 1 + 2 + 3 + 4			723,379	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ได้กำหนดราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว
 อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
 งบ 839,000.- บาท (แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายศุภชัย จึงศรีเจริญ

แบบเลขที่ / 2559 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง - กรม
 เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
26	พัฒนาแบบโคจรติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	11	ชุด	1,840	20,240	345	3,795	24,035	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					20,240		3,795	24,035	
						รวมราคาทั้งสิ้น		24,035	

- คณะกรรมการกำหนดราคาทางวิศวกรรม
 ราชบุรี วิศวกรรมการก่อสร้าง ราชบุรี ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคาทาง
 วิศวกรรมกำหนดราคา 5 ปี 1 เดือน 5 วัน 20 ปี
 ผู้สูงอายุ ม. 2 ต.ท่าราบ อ.เมือง ราชบุรี 389, 600 บาท ลงชื่อ..... กรรมการ
 (โปรดแนบแบบคำนวณราคาแนบมาด้วย) ลงชื่อ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ

หมู่ที่ ๒ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี

แบบเลขที่ 50/2556

- คณะกรรมการที่ปรึกษา อบต.ท่าราบ ได้พิจารณา
รายการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
กลุ่มที่ ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
มีพื้นที่ ๒ ไร่ ๓ งาน ๖๐๐ ตารางวา คิดเป็นเงิน ๘๘๙,๕๐๐.- บาท
(เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในเขตตำบลท่าราบ)

ลงชื่อ.....  ปลัด อบต.ท่าราบ
ลงชื่อ.....  นายก อบต.
ลงชื่อ.....  อ.ท่าราบ

สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายละเอียดของแบบ
1	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
2	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ, รายการวัสดุ
3	แผนผังชั้น
4	แปลนพื้น
5	แปลนหลังคา
6	รูปตัด 1
7	รูปตัด 2
8	รูปตัด 3
9	รูปตัด 4
10	รูปตัด A
11	รูปตัด B
12	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
13	แปลนฐานราก - เสา
14	แปลนคาน - พื้น
15	แปลนโครงสร้างหลังคา
16	แบบขยายโครงสร้าง
17	แบบไฟฟ้า

รายการวัสดุ

ผนัง	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีตามคู่มือผู้ผลิตมีขนาดตาม 8" x 8" (สูง 0.90 ม.)
วัสดุพื้นผิว	
	พื้นปูหินอ่อน ขนาด 0.30 x 0.60 ม.
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12" (ชนิดกันลื่น)
	พื้น คอนกรีตขัดหนาม
	พื้น สังกะสี
ฝ้าเพดาน	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (มีอะลูมิเนียมฟอยล์)
	โครงคานเหล็กชุบสังกะสี ๒ 0.60 x 0.60 เมตร
	(ฝ้าเพดานภายในบุฉนวนกันความร้อน)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	แสดงระยะวางผังหรือทแยงเป็นมุม
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลางหรือเป็นแนวตรง
	แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	ชนิดพื้น
	ระดับพื้นในรูปตัด
	พื้นดิน
	A - แสดงแนวรูปตัด
	B - แสดงแนวเลขแบบที่แทนตำแหน่ง

- คณะกรรมการกำหนดค่าราคา
 ใส่อำนาจราคาของ...
 มาตรฐาน...
 889,600.-
 10/11/2565



โครงการ
 ก่อสร้างอาคารศูนย์ศึกษาคณะศึกษาศาสตร์
 วิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณอุบล

สถานที่
 หมู่ที่ ๒ ตำบล
 สว่าง อำเภอ

ชื่อแบบ

อาชีพ
 ข้าราชการ
 ศึกษานิเทศก์

ตรวจ

วันที่
 11/11/2565
 น.ศ.ช.ช. จันทวิมล
 นายช.ช.ช.

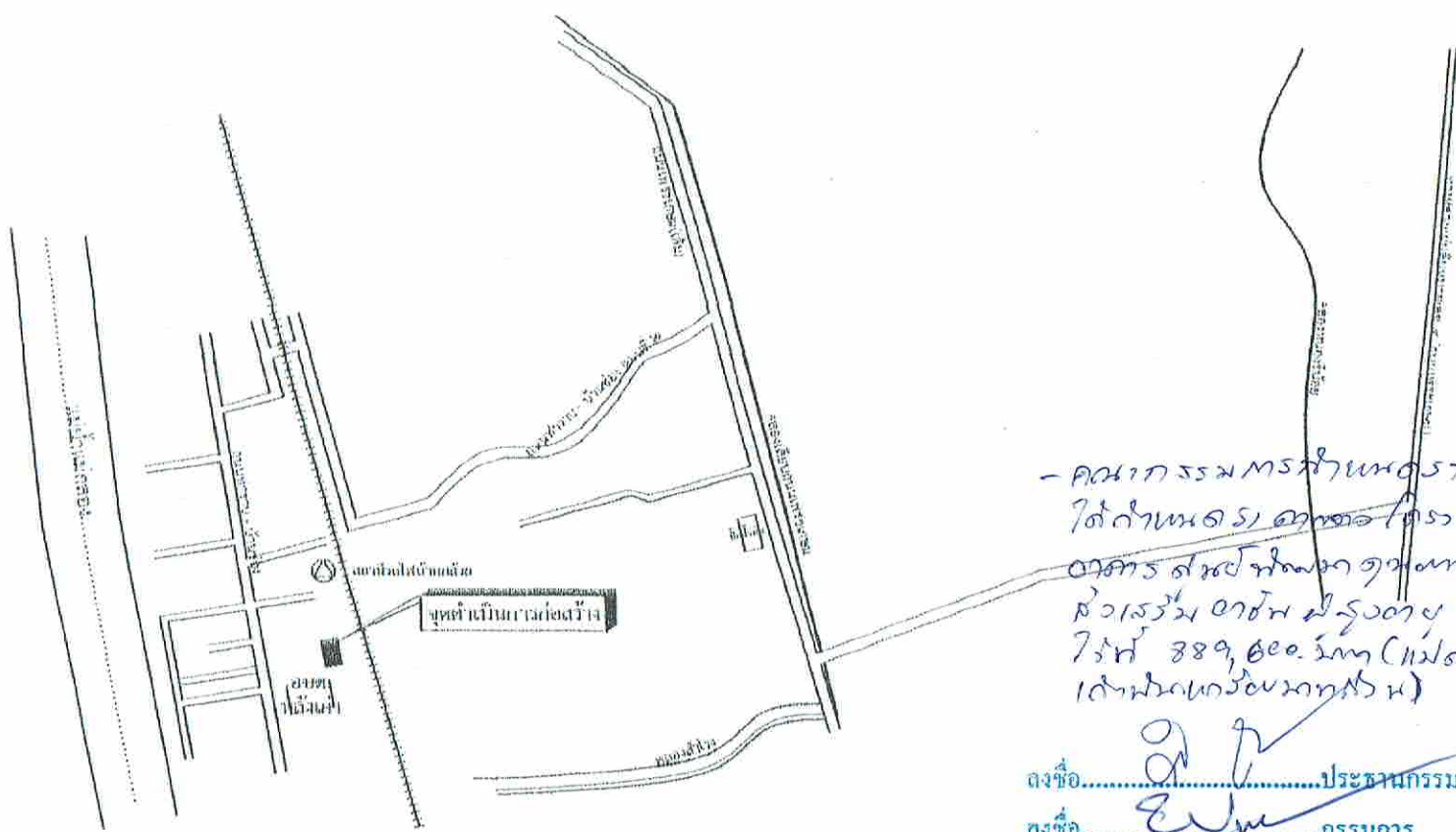
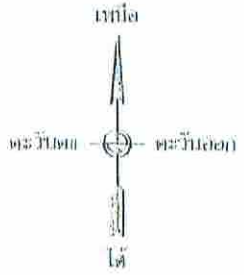
สัญญา
 ไทยประเวศ
 จำกัด

อนุมัติ

ลงชื่อ
 นายช.ช.ช.
 นายช.ช.ช.

นายช.ช.ช.

วันที่
 11/11/2565



- คณะกรรมการหมู่บ้านหนองทรายกลาง
ได้ดำเนินการขอเอกสารโครงการก่อสร้าง
อาคาร ๑ หลัง ที่พื้นที่ ๑๖ ไร่ ๒ งาน ๖๐ ตารางวา
เนื้อที่ ๓๘๙,๐๐๐.๐๐ ตร.ม. (หนึ่งแสนแปดหมื่น
เก้าพันตารางวาเศษ)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคา
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

แผนที่สังเขป



โครงการ
ก่อสร้างอาคารหมู่บ้านหนองทรายกลาง
จังหวัดฉะเชิงเทรา

สถานที่
หมู่ที่ ๕ ตำบล
อโยธยา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ชื่อถนน
ถนนสาย ๑

นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

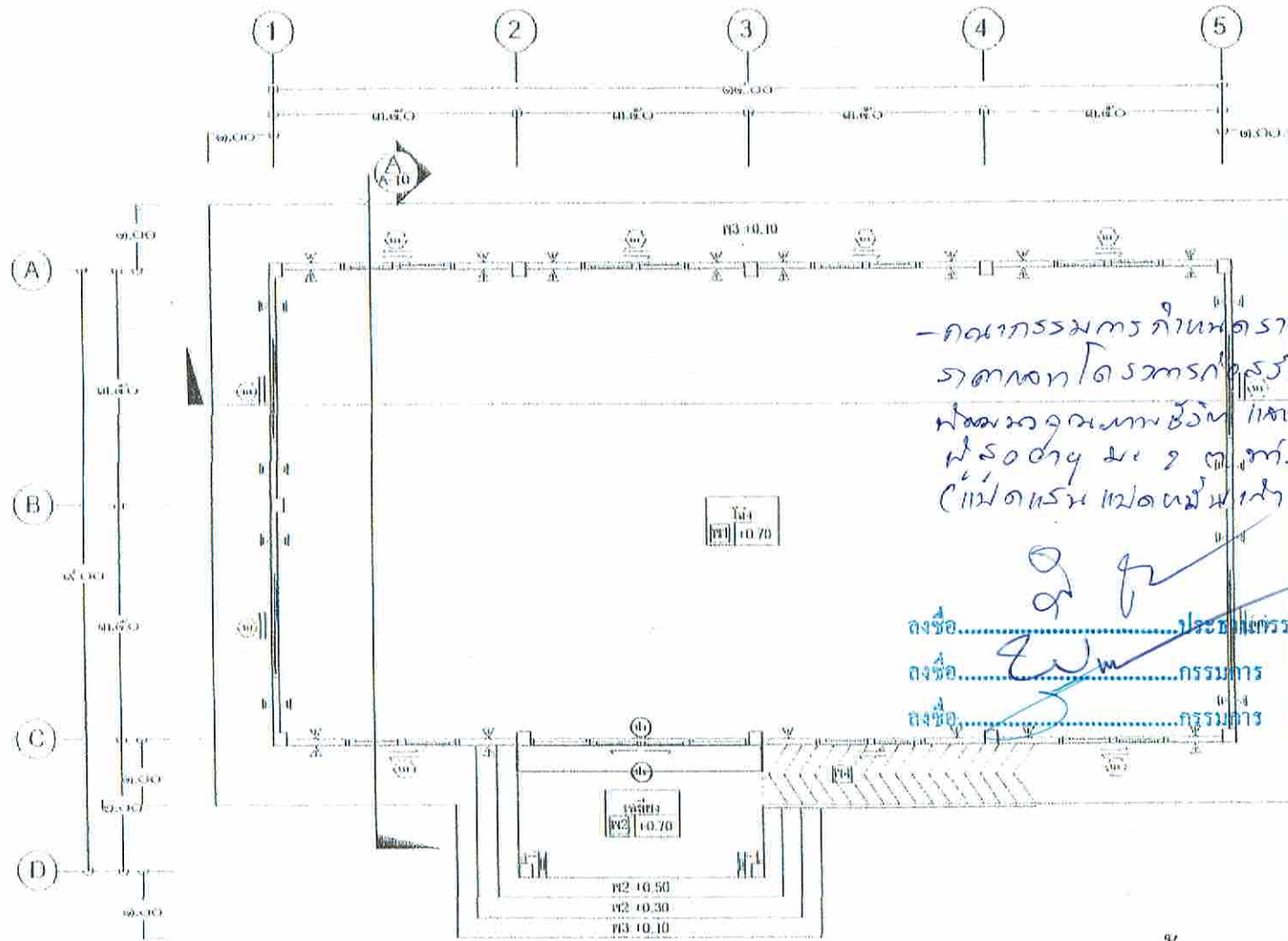
นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

นาย.....
ผู้รับผิดชอบ

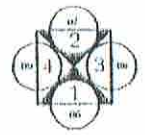
นาย.....
นาย.....



- คณะกรรมการ กำหนดราคาของ ได้กำหนด
 ราคาของโครงการก่อสร้างอาคารชุดใหม่
 ฝั่งหน้าถนนสุขุมวิท และบริเวณรอบๆ
 ฝั่งซ้าย และ 2 คู่อ้อม ไร่ที่ 889/200.- ไร่
 (ไม่ลดพื้นที่ถมพื้นที่ในโครงการ) 10/1/2561

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคา
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

แปลนพื้น
 ขนาดกระดาษ 1:100



โครงการ
 ก่อสร้าง อาคารชุดใหม่ ถนนสุขุมวิท
 ซอยและที่ดินบริเวณสุขุมวิท

สถานที่
 หมู่ที่ 2 ตำบล
 อ.เมือง จ.นนทบุรี

เขียนแบบ
 นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

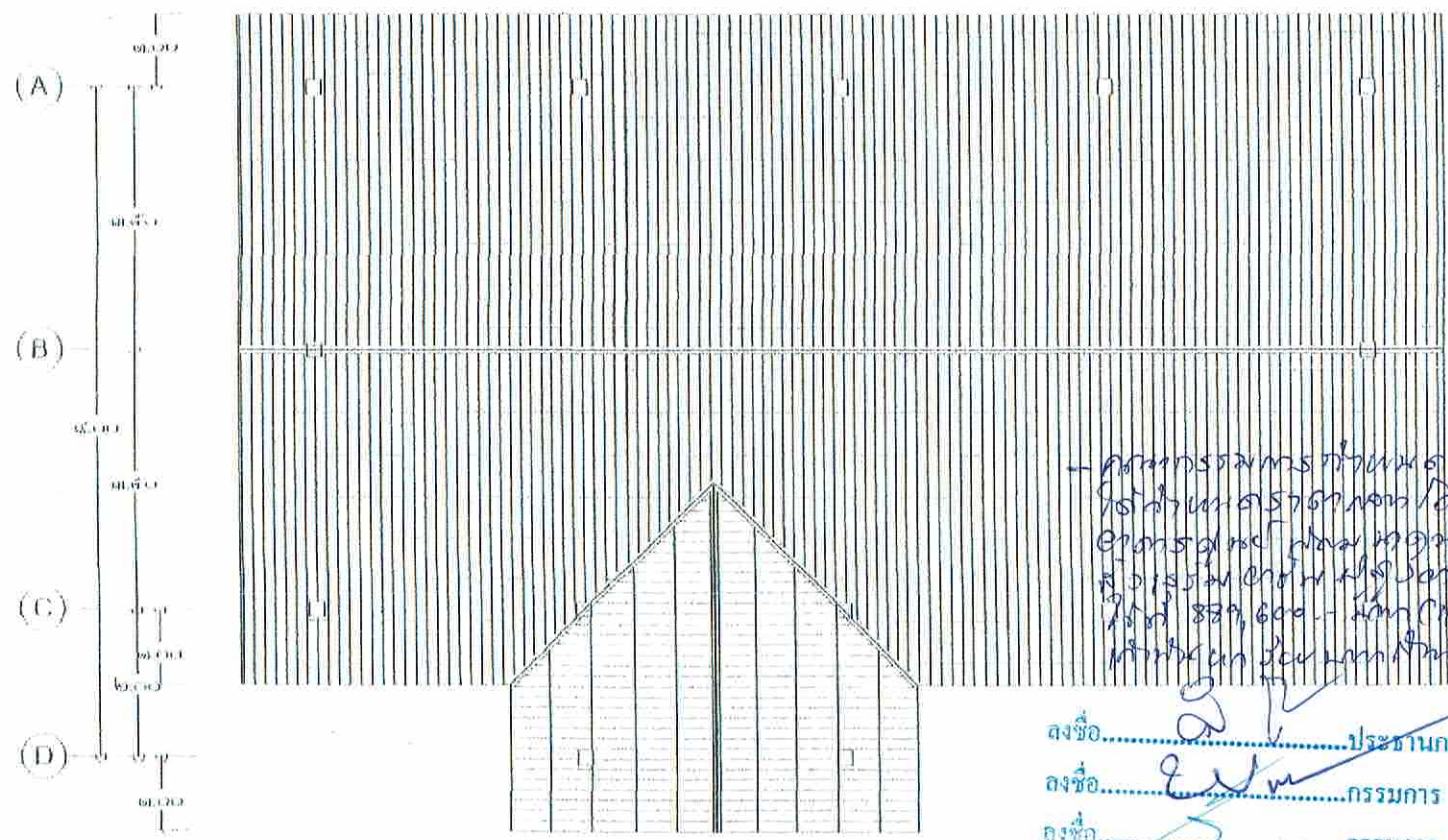
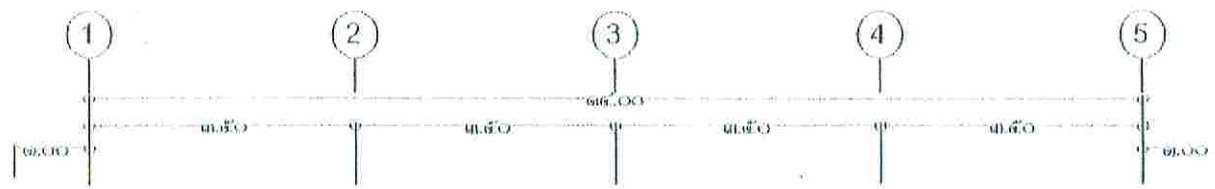
นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ

นายวิชาญ กลิ่นหอม
 นายวิชาญ



- คณะกรรมการทำแผนผังอาคาร
 โรงเรียนสตรีศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร
 อาคารเรียน ๓ ชั้น หอสมุดนักเรียน
 สี่เหลี่ยมจัตุรัส กว้าง ๓๖.๒ เมตร ยาว ๓๖.๒ เมตร
 ไร่ที่ ๘๘๙, ๖๐๐ - ๘๙๐ (แปลงเกษตรอินทรีย์)
 ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองนนทบุรี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดครุภัณฑ์
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
เปลี่ยนแปลงครุภัณฑ์

มาตราส่วน 1:100

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนและหอสมุด
โรงเรียนสตรีศรีนครินทร์

นาย
นาย ๒๓ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

เขียนโดย
นาย

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม

นาย ๓๑ ธันวาคม
นาย ๓๑ ธันวาคม



โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพ
ชีวิตและอนามัย ที่จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่
หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้าน
อเนก อำเภอเมือง

เขียนโดย

สถาปนิก

นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์
สุวิทย์ ภูมิภักดิ์

ตรวจ

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์
นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์

ตรวจ

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์
นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์

เขียน

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์
นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์

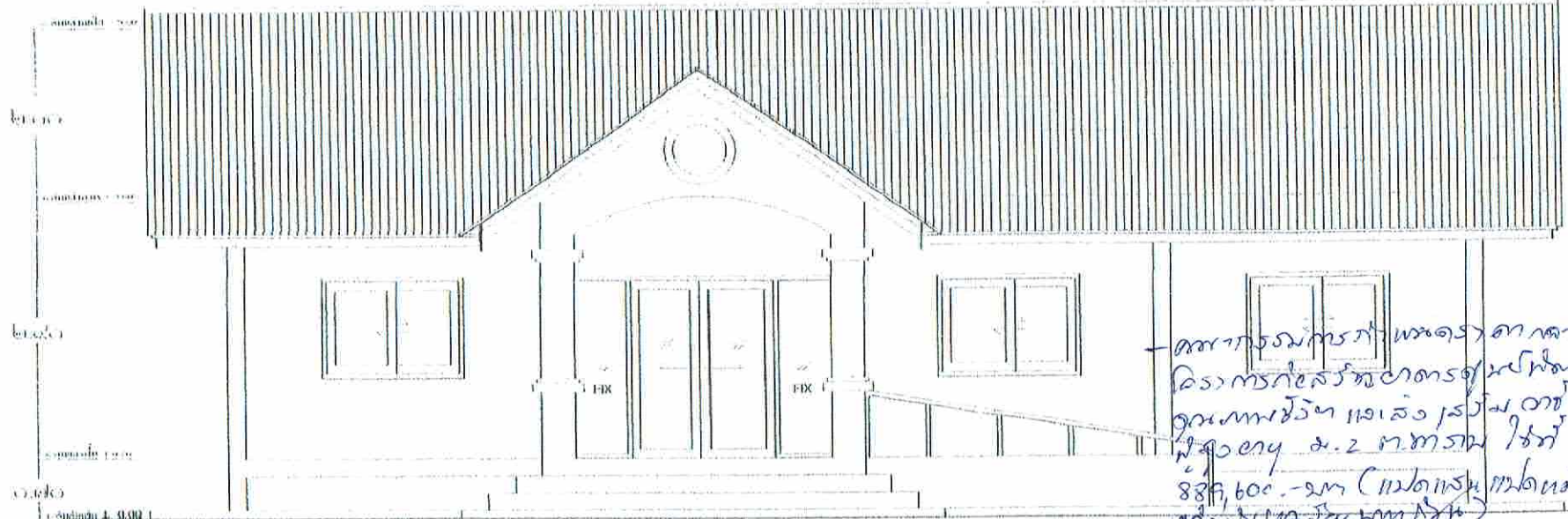
สถาปนิก

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์
นายสุวิทย์ ภูมิภักดิ์

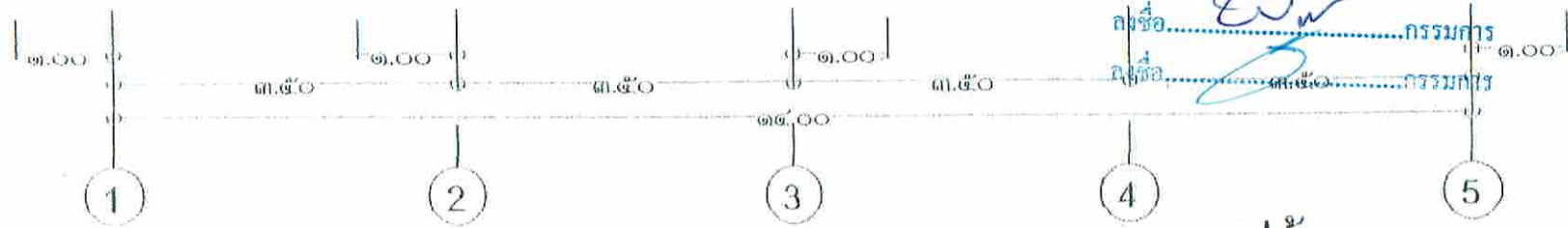
แบบร่าง

วันที่



ตามโครงการพัฒนาอาคาร
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนา
คุณภาพชีวิตและอนามัย หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้าน
อเนก อำเภอเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
๘๘๖,๖๐๐.-๑๓ (แปลน) แปลนพื้นที่
๓๖๖๖.๖๖๖๖ ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:75



โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาชุมชน
ชีวิตและเรียนรู้สำหรับเยาวชน

สถานที่
หมู่ที่ ๕ ต.พืชมงคล
อ.เมือง จ.ระยอง

เขียนโดย
[Signature]

กำกับ
นาย ก. ก. วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ
นาย ก. ก. วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

- ผนังอาคารก่อด้วยอิฐมวลเบา หนา ๑๕ ซม.
ลาดฝ้าโครงเหล็ก มีฉนวนกันความร้อน
ฝ้าฉาบฉวยหนา ๒ ซม. ผนังทาสีขาว
ประตูบานเปิด หน้าต่างบานเปิด
[Signature]

นาย ก. ก. วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

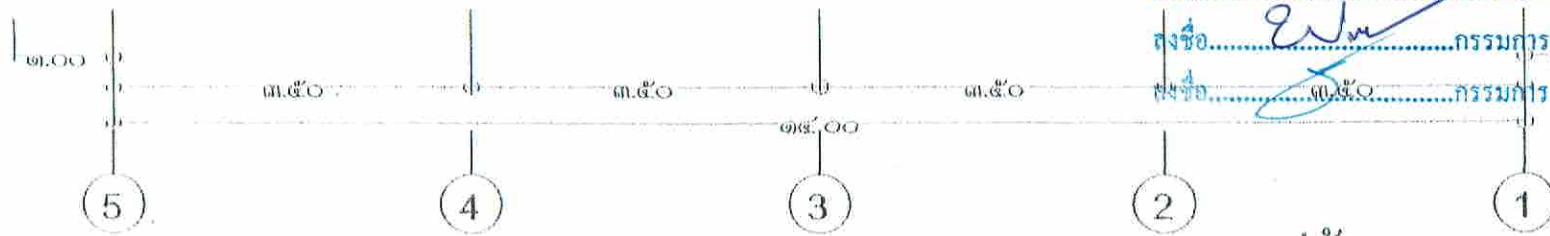
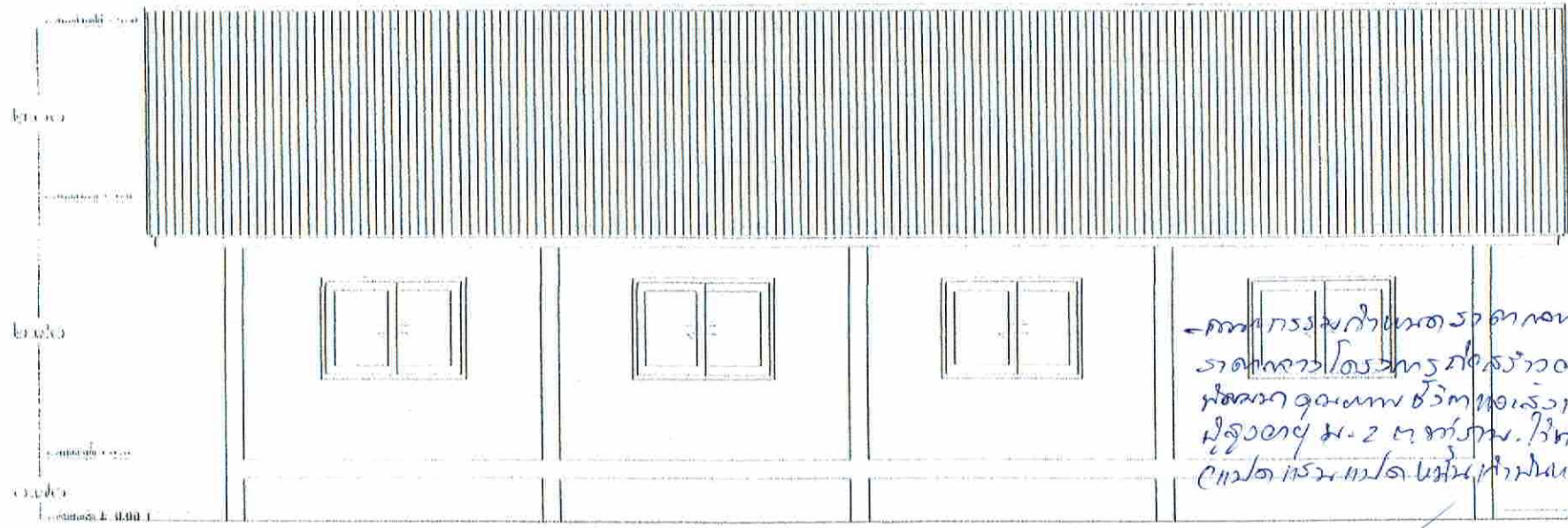
เขียนโดย
[Signature]

กำกับ
นาย ก. ก. วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ
[Signature]

นาย ก. ก. วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

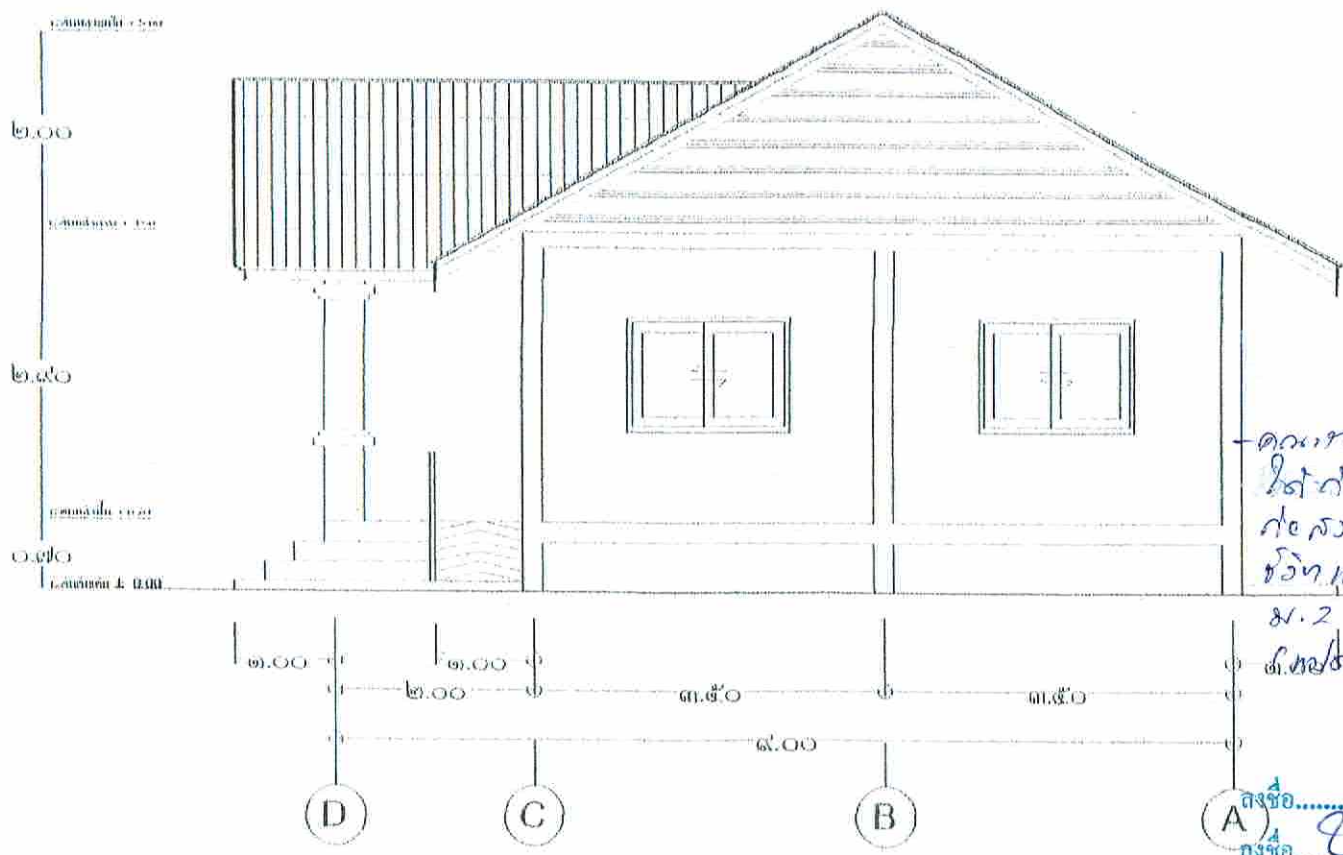
ขนาดรูปด้าน
แนบที่ 1/1
แนบที่ 2/1



ลงชื่อ [Signature] ประธานกรรมการกำหนดราคา
ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
ลงชื่อ [Signature] กรรมการ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:75



ดน.ทร.ร.ม.ร.น.ร.น.ร.
 ไร่ ๑๕ ไร่ ๓๐๐ ตารางวา
 ๓๕๕๕
 ๘.๒ ม. ๓๕๕๕
 ๘.๒๐๐

ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปถ่าย 3
 ขนาด ๑๕๐ x ๑๐๐ มม.
 ๑/๕

โครงการ
 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
 บ้านเดี่ยว ๑ ชั้น

สถานที่
 หมู่ที่ ๕ ตำบล
 อำเภอ ราชบุรี

ผู้จัดทำ
 ลงชื่อ

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

ตรวจสอบ
 ลงชื่อ

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)

นาย วิชาญ อภิบาล
 (ผู้ว่าราชการอำเภอ)



โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาศูนย์
พัฒนาเด็กปฐมวัยชลบุรี

สถานที่
หมู่ที่ ๖ ต.บ้านกรวด
อ.เมือง จ.ชลบุรี

ผู้ควบคุม
งาน
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

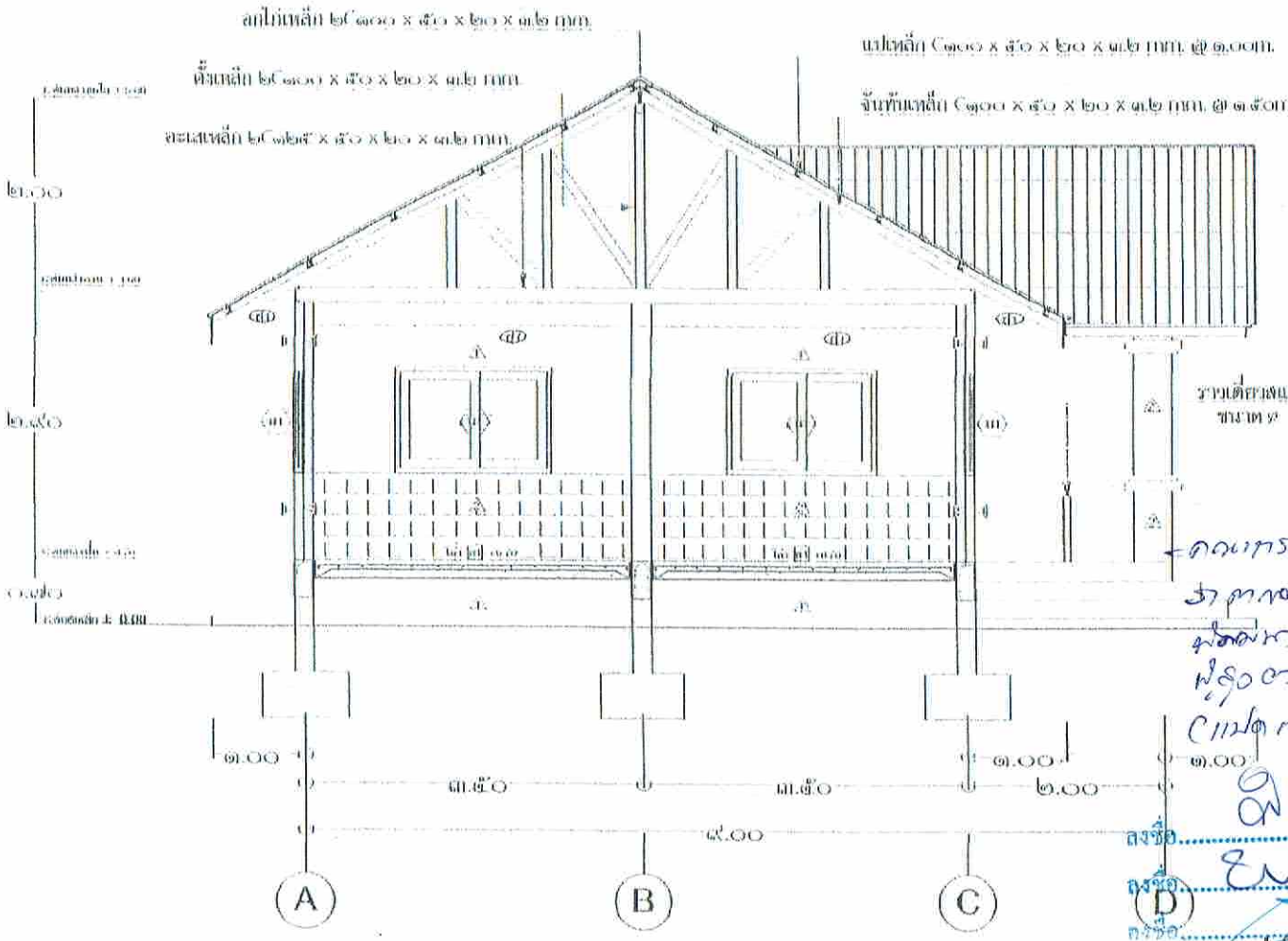
นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

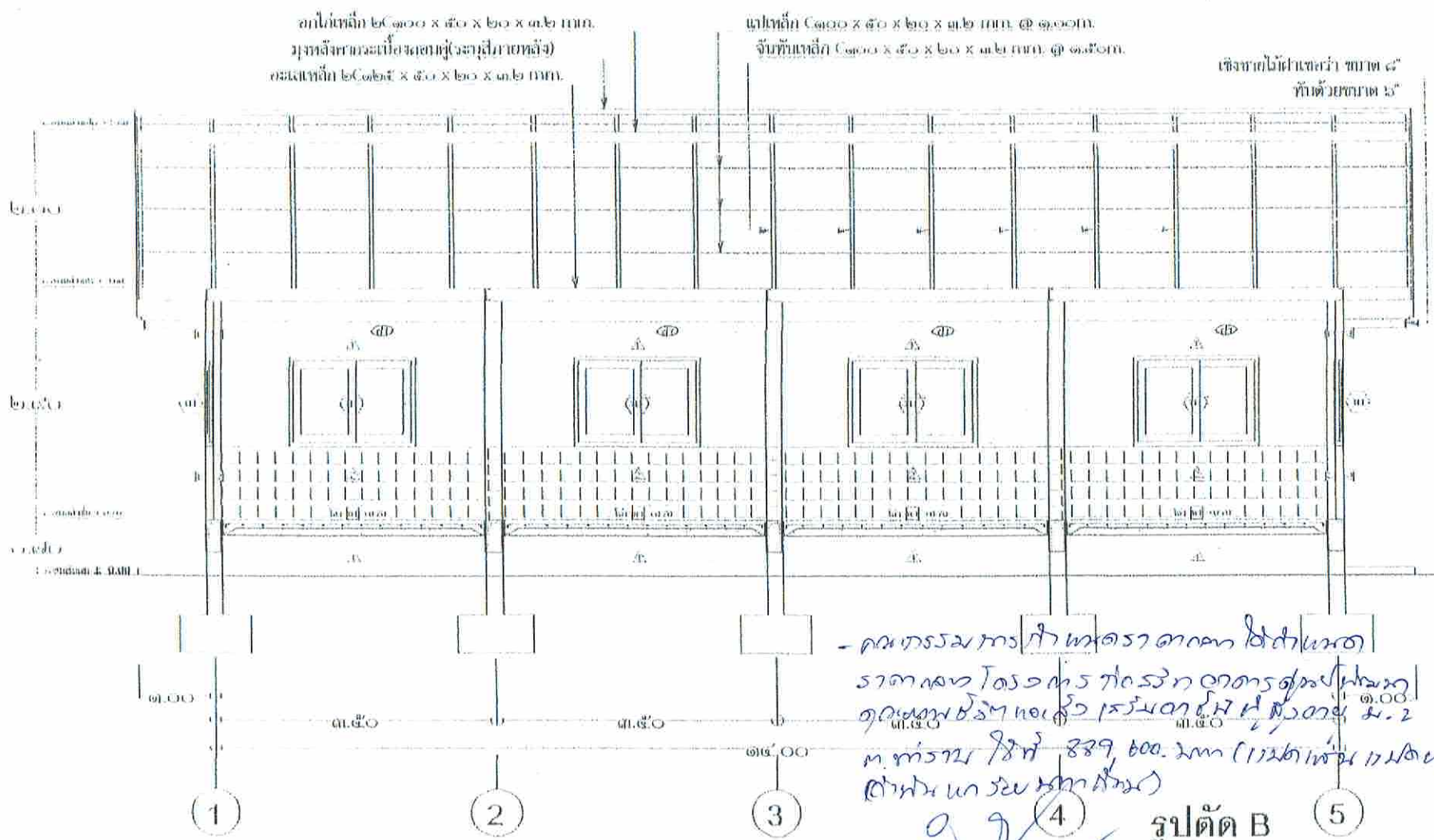


รูปตัด A
ขนาด 1/2"

ค.กรมการช่างเทคนิค
จากกรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค
หน้าตึก อาคาร ๖ ชั้น
หรือ ๓ ชั้น ๒ ชั้น กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค
(กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค)

กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค

รูปตัด A
ขนาด 1:75



- คณะกรรมการกำหนดราคาตามอัตรา
 ราคาของ 1050 ต่อ ตร.ม. อัตราค่าจ้างช่าง
 ๑๐๐๐ ต่อ ตร.ม. (รวมค่าวัสดุ) ๑.๐๐
 ม. ๑.๕๐
 ม. ๑.๕๐
 ม. ๑.๕๐
 ม. ๑.๕๐
 ๘๘๙,๐๐๐.๐๐ (รวมค่าเงิน ๑๑๐๐๐๐.๐๐)
 (สำหรับงานรวมค่าวัสดุ)

รูปตัด B

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนา
วิเทศสัมพันธ์จังหวัดภูเก็ต

สถานที่
หมู่ที่ ๒ ตำบล
อเนก จังหวัดภูเก็ต

เขียนโดย
ลงชื่อ.....

นายศิริพร กลิ่นหอม
ผู้อำนวยการโยธา

ตรวจ
ลงชื่อ.....

นายสุวิทย์ ใจดี
นายช่างโยธา

ตรวจสถาปัตย์
ลงชื่อ.....

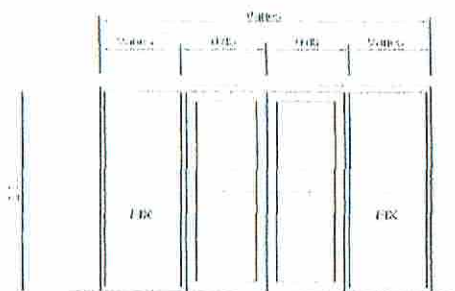
นายสมชาย ชุ่มสวัสดิ์
สถาปนิก

เขียนโดย
ลงชื่อ.....

นายชัช ใจดี
นายช่างโยธา

สถาปัตย์
ลงชื่อ.....
นายสมชาย ชุ่มสวัสดิ์
นายช่างโยธา

นายสมชาย ชุ่มสวัสดิ์
นายช่างโยธา
นายชัช ใจดี
นายช่างโยธา



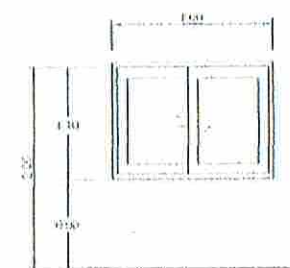
11

ประตูบานเลื่อนคู่หรือบานติดตาย
วงกบอลูมิเนียมสีชา
ทาสีภายในสีเทา
ลูกบิดกระจกใส หน้า ๑๑/๒ หน้า
ติดตั้งอุปกรณ์บานครบชุด



12

ประตูเหล็กบาน
ติดตั้งอุปกรณ์บานครบชุด



13

หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีเทา
- วงกบอลูมิเนียมสีชา
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา

- คณะกรรมการทำนุบำรุงรักษามรดกทางศิลปวัฒนธรรมจังหวัดนนทบุรี
ทำนุบำรุงรักษามรดกทางศิลปวัฒนธรรม
อาคารสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนนทบุรี
ที่ติดตั้งอุปกรณ์บานครบชุด
คู่ 21.5 x 1.5 ม. หน้า 11/2 หน้า 2 หน้า
ไซส์ 889, 600.2mm (ขนาดหน้าบานบาน
ใส่หน้าต่าง 11/2 หน้า)
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

ขนาดกระดาษ 1:75

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการดำเนินการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พักพิงผู้สูงอายุ
บริเวณวัดศรีนครนทร์สุพรรณบุรี

สถานที่
หมู่ที่ ๒ ตำบล
เมือง จ.สุพรรณบุรี

เขียนภาพ
ลงชื่อ.....

นายศิริราช กลิ่นหอม
ผู้อำนวยการ

ตรวจ
ลงชื่อ.....

นายสุเมธ ชิงฉิ่งวิญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....

นายสมชาย ชุ่มวงษ์
ผู้อำนวยการ

เห็นชอบ
ลงชื่อ.....

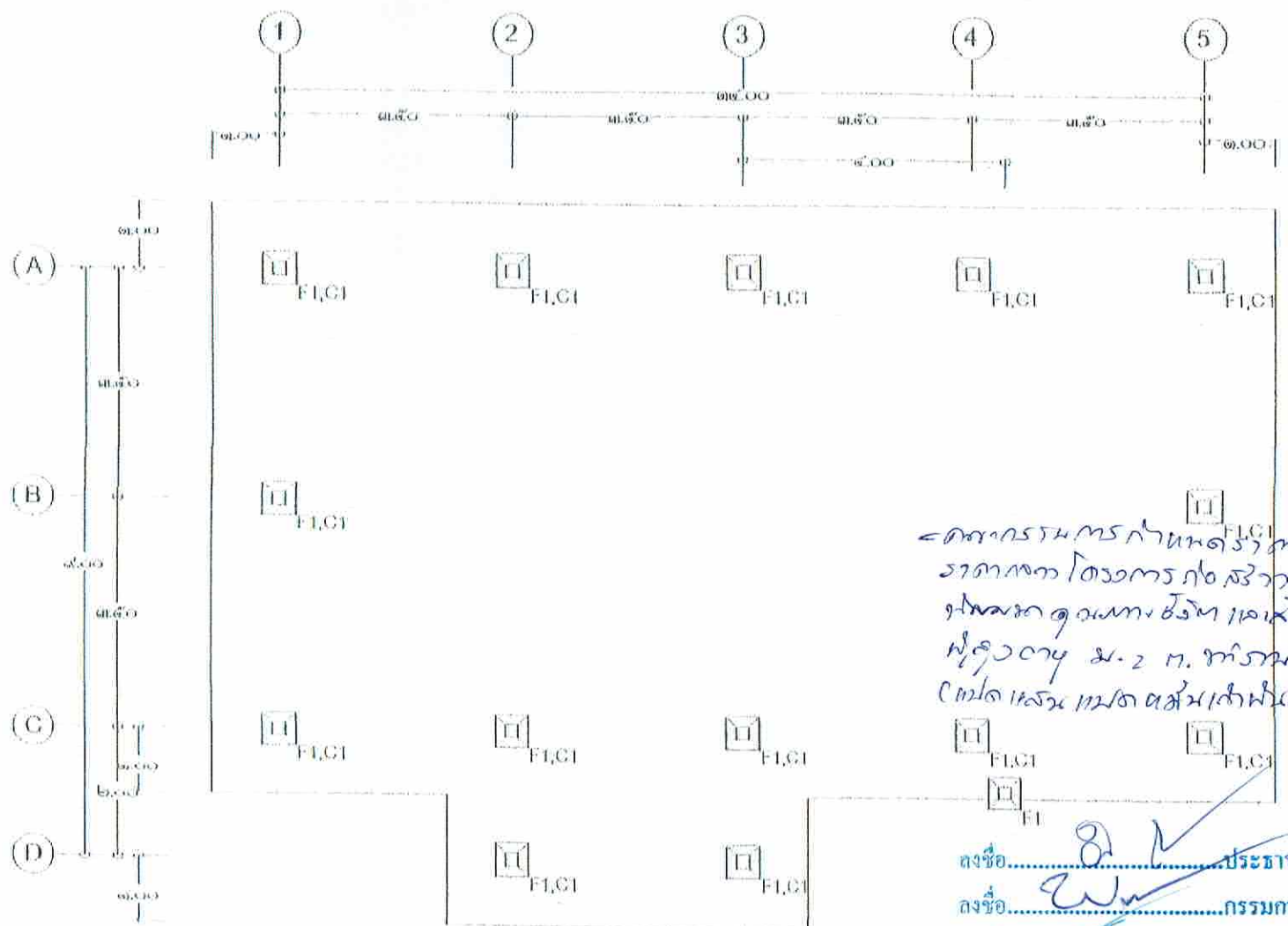
ส.ก.อ.บ.
อำเภอเมืองสุพรรณบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี

อนุมัติ
ลงชื่อ.....

นายสุเมธ ชิงฉิ่งวิญ
นายก อบต.เมือง

นายสมชาย ชุ่มวงษ์
ผู้อำนวยการ

วันที่ ๑๒ / ๑๑ / ๒๕๖๓
หน้า ๒๖ / ๒๖



คณะกรรมการกำหนดผังเมือง
 ราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร
 ผู้ควบคุม ผ. 2 ท. ตรีภพ โทร 8396000
 (โปรดแจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดผังเมือง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนสำเนา, เล่ม 1

มาตราส่วน 1:100

โครงการ
 ก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่พัก
 บริเวณถนนวิภาวดีรังสิต

สถานที่
 หมู่ที่ ๖ ตำบล
 อำเภอ จุฬาราชบุรี

เขียนโดย
 ลงชื่อ.....

นายสุวิทย์ กลิ่นหอม
 ผู้อำนวยการ

ตรวจ
 ลงชื่อ.....

นายสุวิทย์ กลิ่นหอม
 ผู้อำนวยการ

ตรวจ
 ลงชื่อ.....

นายสุวิทย์ กลิ่นหอม
 ผู้อำนวยการ

เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....

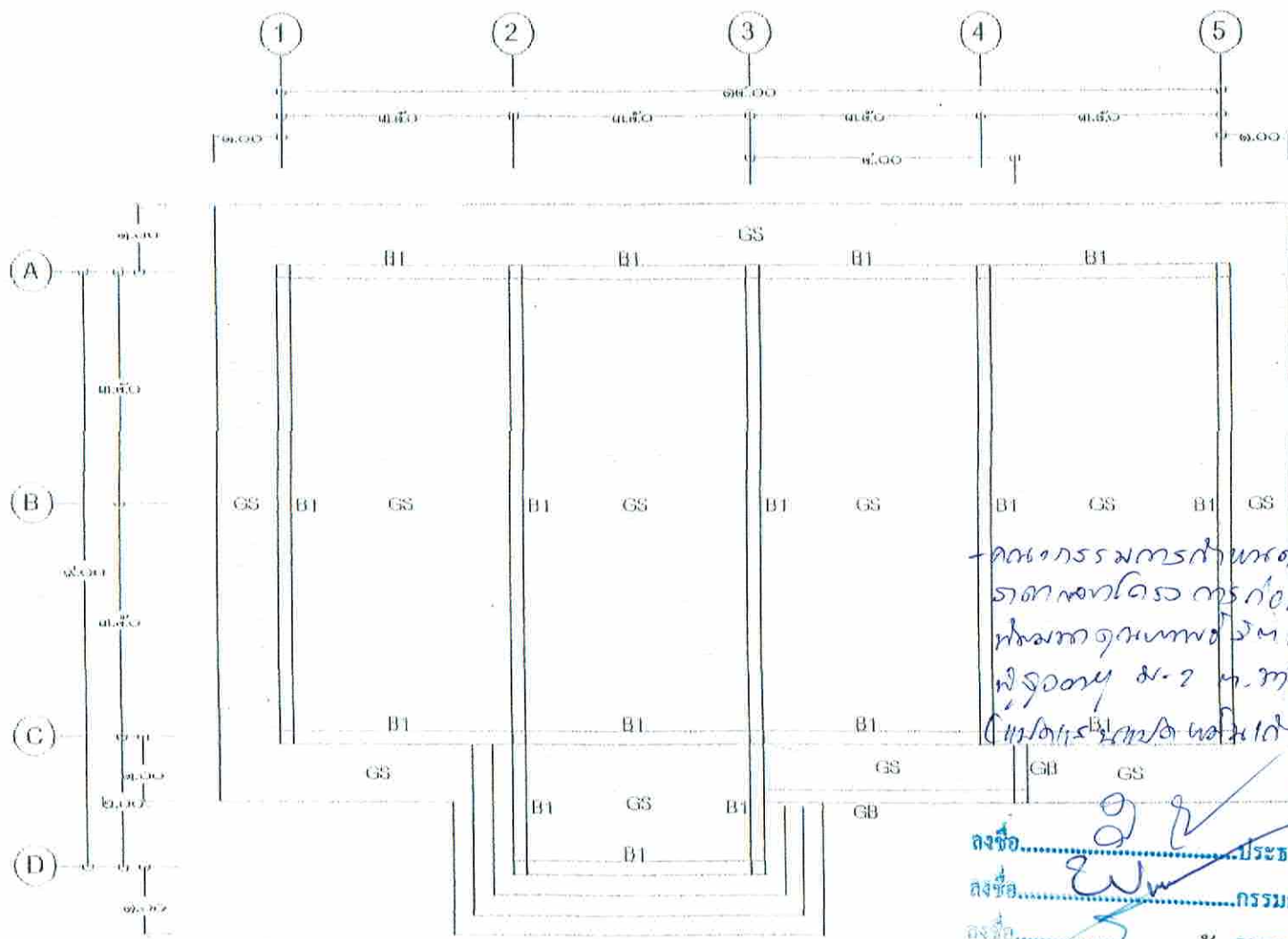
นายสุวิทย์ กลิ่นหอม
 ผู้อำนวยการ

อนุมัติ
 ลงชื่อ.....

นายสุวิทย์ กลิ่นหอม
 ผู้อำนวยการ

นายสมชาย วัฒนวิเศษ
 นายสมชาย วัฒนวิเศษ

หน้า 1 / ๑ หน้า ๑ / ๑



คณะกรรมการกำหนดราคาตลาดของโรงเรียน
 ราคาตลาดโดย ครูก่อสร้าง ตัดลด
 หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบบาท
 ห้าร้อยยี่สิบแปดบาท ห้าสิบแปดสตางค์
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๕,๕๘๔.๕๖ บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนด
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
แปลนคาน, พื้น

มาตราส่วน 1:100

โรงเรียน
 วัดบ้านดอนธรรมวิเศษนครปฐม
 จังหวัด นครปฐม ๗๓๑๑๑

สถานที่
 หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้าน
 อ.เมือง จ.นครปฐม

เขียนโดย
 ลงชื่อ.....

นาย.....
 ผู้จัดทำแปลน

ตรวจ
 ลงชื่อ.....

นาย.....
 นายช่างโยธา

นาย.....
 นายช่างโยธา

นาย.....
 นายช่างโยธา

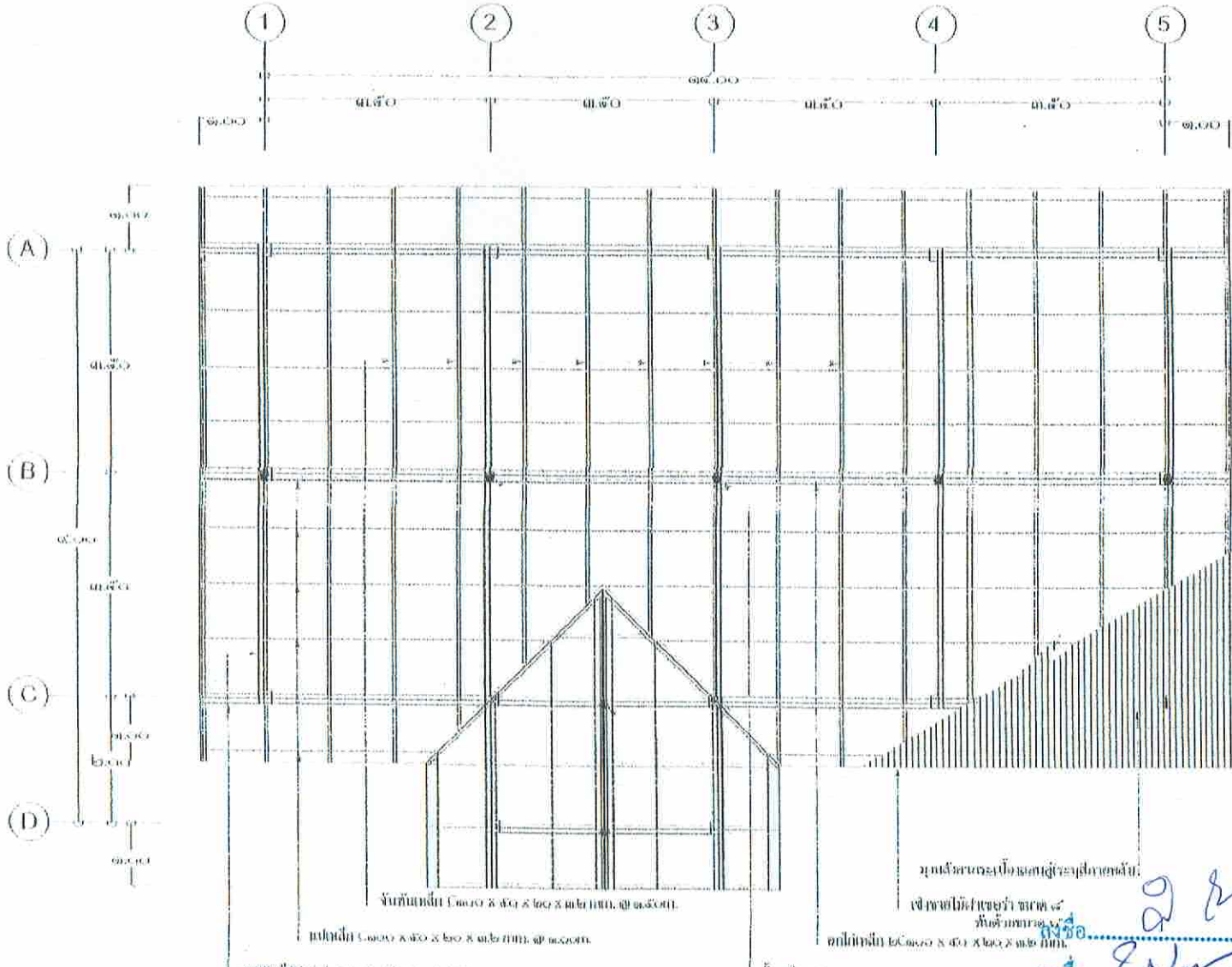
นาย.....
 นายช่างโยธา

นาย.....
 นายช่างโยธา

นาย.....
 นายช่างโยธา

นาย.....
 นายช่างโยธา

หน้าที่.....
 หน้า.....



โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนา
ชีวิตและพัฒนาฝีมือผู้สูงอายุ

สถาปนิก
สุวิทย์ ชัยสุลัดดา
สถาปนิก

ชื่อ
[Signature]

นายสุวิทย์ ชัยสุลัดดา
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ ชัยสุลัดดา
นายสุวิทย์ ชัยสุลัดดา

ตรวจสอบ
[Signature]

นายสุวิทย์ ชัยสุลัดดา
สถาปนิก

ชื่อ
[Signature]

นายสุวิทย์ ชัยสุลัดดา
สถาปนิก

ชื่อ
[Signature]

นายสุวิทย์ ชัยสุลัดดา
สถาปนิก

นายสุวิทย์ ชัยสุลัดดา
สถาปนิก

กรมการ
ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
กรมการ
ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนา
ชีวิตและพัฒนาฝีมือผู้สูงอายุ
110/2 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
วันที่ 29/05/2564



โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพ
ชีวิตและสิ่งแวดล้อม ตำบลสุรนารี

สถานที่
หมู่ที่ ๑ ตำบลสุรนารี
อำเภอ นครราชสีมา

ผู้เขียน
[Signature]

วันที่
นายสุวิทย์ นลินนพ
ผู้จัดทำเอกสาร

ตรวจ
นายสุวิทย์ นลินนพ

นายสุวิทย์ นลินนพ
นายสุวิทย์ นลินนพ

นายสุวิทย์ นลินนพ
นายสุวิทย์ นลินนพ

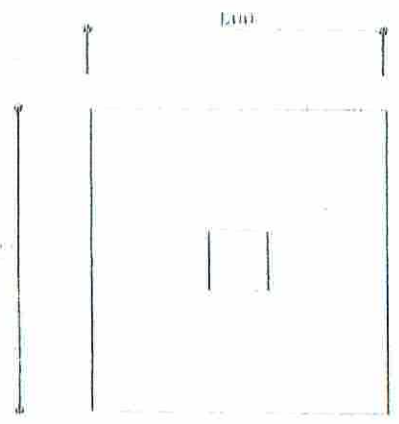
นายสุวิทย์ นลินนพ
นายสุวิทย์ นลินนพ

นายสุวิทย์ นลินนพ
นายสุวิทย์ นลินนพ

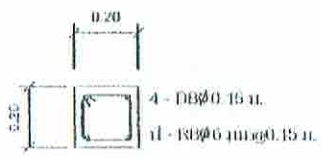
นายสุวิทย์ นลินนพ
นายสุวิทย์ นลินนพ

นายสุวิทย์ นลินนพ
นายสุวิทย์ นลินนพ

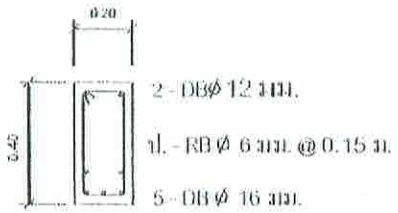
นายสุวิทย์ นลินนพ
นายสุวิทย์ นลินนพ



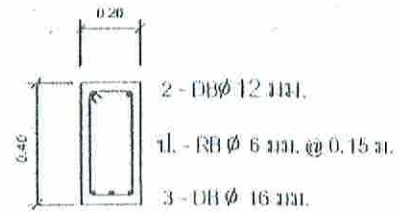
แปลนฐานราก F1



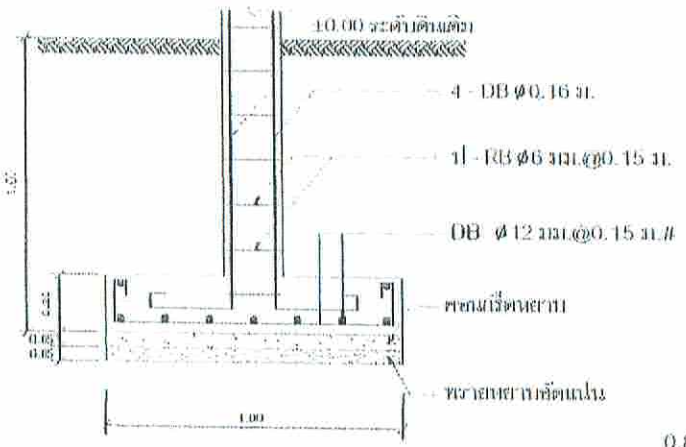
ขยายเสา C1



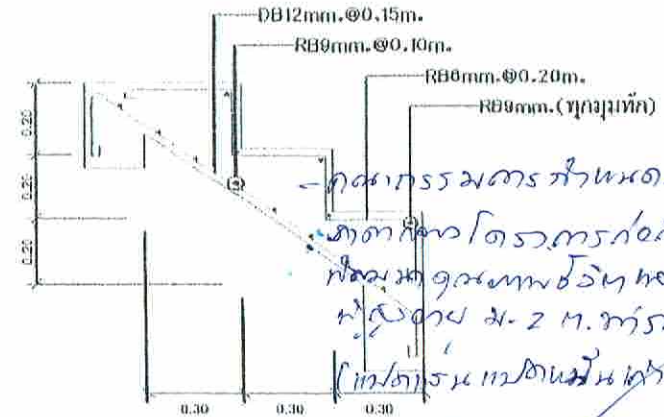
ขยายคาน B1



ขยายคาน GB



ขยายฐานราก F1



การรวมคานสำหรับอาคาร
คานคานโครงสร้าง
คานคานโครงสร้าง
คานคานโครงสร้าง
คานคานโครงสร้าง



แบบขยาย GS

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



โครงการ
ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาชุมชน
ที่ตำบลโนนสวรรค์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่
หมู่ที่ ๒ ตำบล
โนนสวรรค์ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ
[Handwritten Signature]
ลงชื่อ.....

นายวิชาญ กลิ่นหอม
ผู้อำนวยการ

หน้างาน

- คณะกรรมการฝ่ายอาคารสถานที่
โรงเรียนโนนสวรรค์
อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์
นายวิชาญ กลิ่นหอม
ผู้อำนวยการ
หน้างาน
889,600 บาท (แปดแสนแปดหมื่น
เก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมชาย หุ่นรัมย์
รองผู้อำนวยการ
หน้างาน
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....กรรมการ

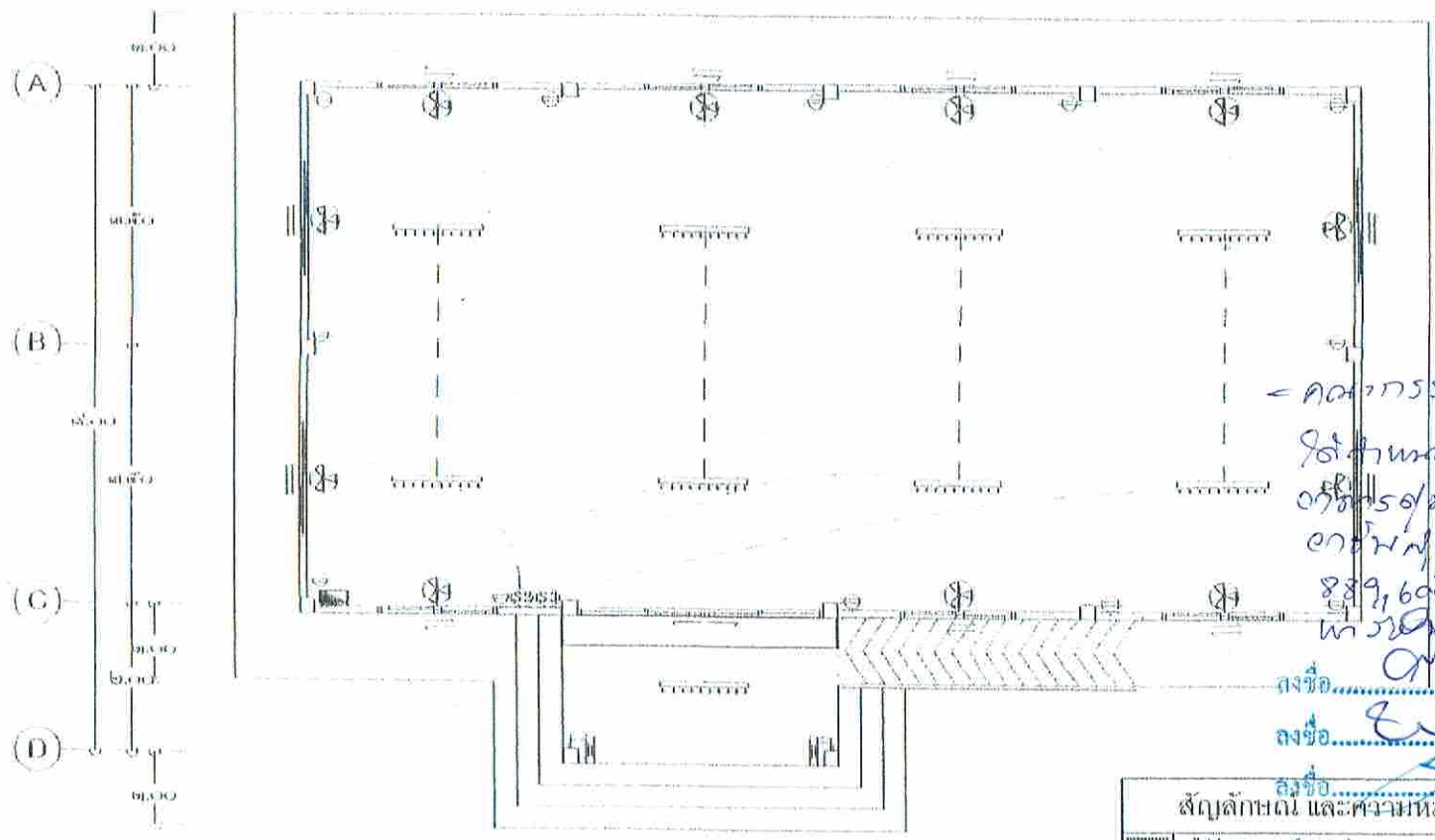
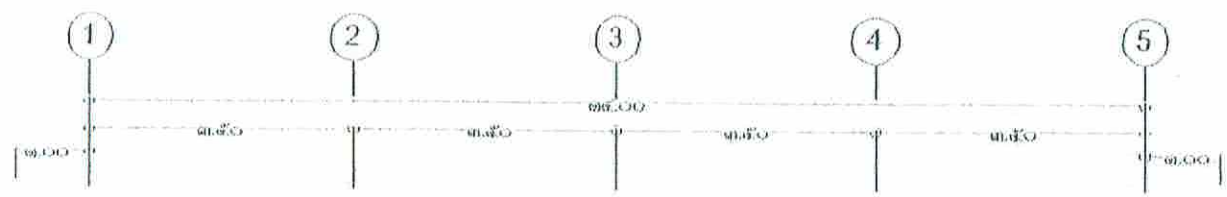
นายวิชาญ กลิ่นหอม
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ กลิ่นหอม

นายวิชาญ กลิ่นหอม
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ กลิ่นหอม

นายวิชาญ กลิ่นหอม



แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ และ ความหมาย	
	โคมไฟหลอดรวมแสง 30 วัตต์
	โคมไฟ 2 วัตต์ ใน 1 มุม ติดบนผนังสูง 1.10 ม.
	โคมไฟ 3 วัตต์ ใน 1 มุม ติดบนผนังสูง 1.10 ม.
	โคมไฟ 1 วัตต์ ติดบนผนังสูง 1.10 ม.
	มุมองศา 15 องศา
	สวิตช์ไฟฟ้า
	ปลั๊กไฟ
	สายเคเบิลไฟฟ้า
	ท่อร้อยสายเคเบิลไฟฟ้า
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า
	มิเตอร์ไฟฟ้า