

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๙๙,๐๗๓.๘๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ก)

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕ข)

๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการ

๗.๓ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการ

๗.๔ นายศุภวัตร นามคำ กรรมการ

๗.๕ นายศักดิ์สิทธิ์ รูปสูง กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.067/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้าง	678,240.22	1.3082	887,273.85	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คำอธิบาย			887,273.85	
					แปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบห้าสตางค์

(ลงชื่อ).....ผอ.สำนักช่าง / ประธานกรรมการฯ

(นายทศพล วงศ์อาษา)

(ลงชื่อ).....ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / กรรมการ

(นายธีรชัย วนาศิริกุล)

(ลงชื่อ).....ผอ.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการ

(นายศุภวัฒน์ นวมคำ)

(ลงชื่อ).....นายช่างโยธาชำนาญการ / กรรมการและเลขานุการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ รูปสูง)

สำเนาถูกต้อง

นางนันทกา สมบัติคำใส
นักวิชาการเงินและบัญชี

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.067/2567

นายจวนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	8,177.54	1,0700	11,799.99	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร			11,799.99	หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสตางค์

(ลงชื่อ)ผอ.สำนักช่าง / ประธานกรรมการฯ

(นายทศพล วงศ์อาษา)

(ลงชื่อ)ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / กรรมการ

(นายจวิชัย วนาทิศกุล)

(ลงชื่อ)หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการ

(นายศุภวาท นามคำ)

(ลงชื่อ)นายช่างโยธาชำนาญการ / กรรมการและเลขานุการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ รูปสูง)

สำเนาออกคำสั่ง

(นางนันทภักดิ์ สอนศิริ) 16/10/2567
 16/10/2567
 16/10/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงสร้างปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส 067/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ผู้เสนอราคา/กลางโดย คณะกรรมการประเมินราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	รื้อพื้น ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม. - 0.15 ม. (รื้อชน)	60.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00	กรมบัญชีกลาง
2	ติดตั้งราวกันตกสแตนเลส (รูปและขนาดตามแบบ)	110.00	ม.	2,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	สิบลราคา
3	ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 40x40 ซม. (dry process)	435.05	ตร.ม.	261.29	113,672.52	158.00	68,737.90	182,410.42	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
4	ทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก	345.16	ตร.ม.	66.85	23,075.26	34.00	11,735.44	34,810.70	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
5	ทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายใน	387.34	ตร.ม.	53.24	20,620.16	30.00	11,620.20	32,240.36	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
6	งานเสริมพื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 240 ksc.	0.64	ลบ.ม.	1,962.62	1,256.08	519.00	332.16	1,588.24	พานิชย์จว.ชก.+กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	58.34	กก.	22.00	1,283.48	4.40	256.70	1,540.18	พานิชย์จว.ชก.+กรมบัญชีกลาง
	- สวดผูกเหล็ก	1.75	กก.	28.50	49.88	-	-	49.88	พานิชย์จว.ชก.
	- ค่าทำไม้แบบ	6.08	ตร.ม.	-	-	139.00	845.12	845.12	กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ (ไม้กระยา 1"x8") (คิด 50%)	3.04	ลบ.ฟ.	586.45	1,782.81	-	-	1,782.81	พานิชย์จว.ชก.
	- ไม้โครง (ไม้ยาง 1 1/2"x3")	0.91	ลบ.ฟ.	595.80	543.37	-	-	543.37	พานิชย์จว.ชก.
	- ไม้ค้ำยัน (3 ม.)	8.00	ท่อน	125.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สิบลราคา
	- ตะปู	1.52	กก.	59.35	90.21	-	-	90.21	พานิชย์จว.ชก.
	- เจาะเสียบเหล็กเข้าคานเดิม	124.00	จุด	-	-	20.00	2,480.00	2,480.00	สิบลราคา
	- กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก	6.20	กก.	186.29	1,155.00	-	-	1,155.00	สิบลราคา
7	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟพานแอล LED T8 ขนาด 1x10W daylight	2.00	ชุด	83.17	166.34	115.00	230.00	396.34	สิบลราคา+กรมบัญชีกลาง
	- โคมไฟพานแอล LED T8 ขนาด 1x20W daylight	4.00	ชุด	129.90	519.60	115.00	460.00	979.60	สิบลราคา+กรมบัญชีกลาง
	- โคมไฟพานแอลสตูดิโอ LED T8 ขนาด 2x20W daylight	27.00	ชุด	839.25	22,659.75	135.00	3,645.00	26,304.75	สิบลราคา+กรมบัญชีกลาง
	- หลอดไฟ LED T8 20W daylight	54.00	ดวง	120.56	6,510.24	-	-	6,510.24	สิบลราคา

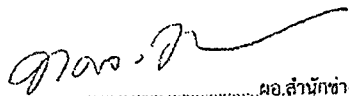
ถ้าเนาถูกต้อง


(นางนันทภา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

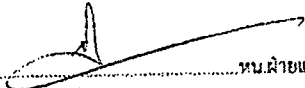
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- โคมไฟแบบแขวน LED 48W daylight	28.00	ชุด	1,400.00	39,200.00	150.00	4,200.00	43,400.00	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- โคมไฟกึ่งติดผนัง หลอด LED 12W	28.00	ชุด	110.28	3,087.84	165.00	4,620.00	7,707.84	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- หลอดไฟ LED 12W	28.00	ดวง	64.48	1,805.44			1,805.44	สิบลบาท
	- ชุดเค้รับแรงดันติดตั้งชนิดคู่ แบบมีกรง	31.00	ชุด	92.52	2,868.12	90.00	2,790.00	5,658.12	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- ชุดสวิทซ์ ติดผนัง 1 gang	9.00	ชุด	80.37	723.33	80.00	720.00	1,443.33	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- ชุดสวิทซ์ ติดผนัง 2 gang	9.00	ชุด	111.21	1,000.89	90.00	810.00	1,810.89	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- ชุดสวิทซ์ ติดผนัง 3 gang	2.00	ชุด	117.75	235.50	100.00	200.00	435.50	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- ตู้โหลตเซ็นเตอร์	1.00	ชุด	718.69	718.69	215.61	215.61	934.30	สิบลบาท+30%
	- Safety switch 100A	1.00	ตัว	652.33	652.33	110.00	110.00	762.33	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 50A 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,541.12	1,541.12	462.34	462.34	2,003.46	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 50A 14 ช่อง	1.00	ชุด	3,635.51	3,635.51	1,090.65	1,090.65	4,726.16	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- งานติดตั้งหัดลมติดเพดาน	10.00	ตัว			400.00	4,000.00	4,000.00	กรรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ THW 1.5 sq.mm.	1,680.00	ม.	4.00	6,720.00	5.00	8,400.00	15,120.00	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ THW 2.5 sq.mm.	650.00	ม.	6.77	4,400.50	7.00	4,550.00	8,950.50	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์งานสายไฟ	1.00	รายการ	556.03	556.03			556.03	คิด 5%
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ EMT 1/2"	660.00	ม.	30.52	20,143.20	22.00	14,520.00	34,663.20	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ EMT 3/4"	320.00	ม.	43.30	13,856.00	24.00	7,680.00	21,536.00	สิบลบาท+กรรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์งานท่อ	1.00	รายการ	3,399.92	3,399.92			3,399.92	คิด 10%
	- งานติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง	2.00	ถัง			200.0	400.0	400.00	กรรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							678,240.22	


(นางนันทภา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

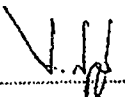
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	งานกรุผนัง								
	- ฝ้าผสมตีตมพดาน ขนาด 48 นิ้ว พร้อมสกรูหัว	10.00	ตัว	653.27	6,532.70			6,532.70	สิ้นราคา
	สังัดบเพ็ทงเครืแหน้ง 15 ปอบน้	2.00	ถัง	822.42	1,644.84			1,644.84	สิ้นราคา
	รวมค่าครุภัณฑ์							8,177.54	


(ลงชื่อ) ผอ.สำนักงานช่าง / ประธานกรรมการฯ
(นายทศพล วงศ์อาษา)

(ลงชื่อ) ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / กรรมการ
(นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ) หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ) สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการ
(นายศุภวิตร ขามคำ)

(ลงชื่อ) นายช่างโยธาชำนาญการ / กรรมการและเลขานุการ
(นายศักดิ์สิทธิ์ รุ่งสูง)

สำนักงานถูกต้อง

(นางนันทดา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

สถานที่ตั้ง

โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 067 / 2567

เจ้าของโครงการ



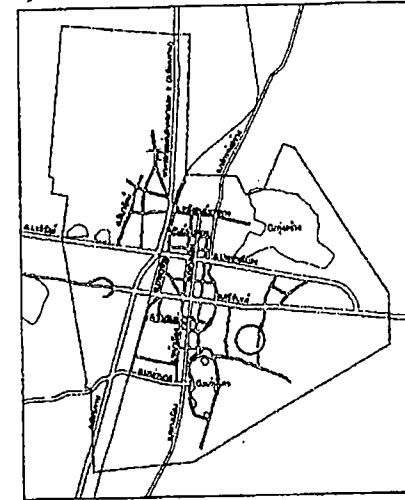
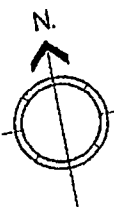
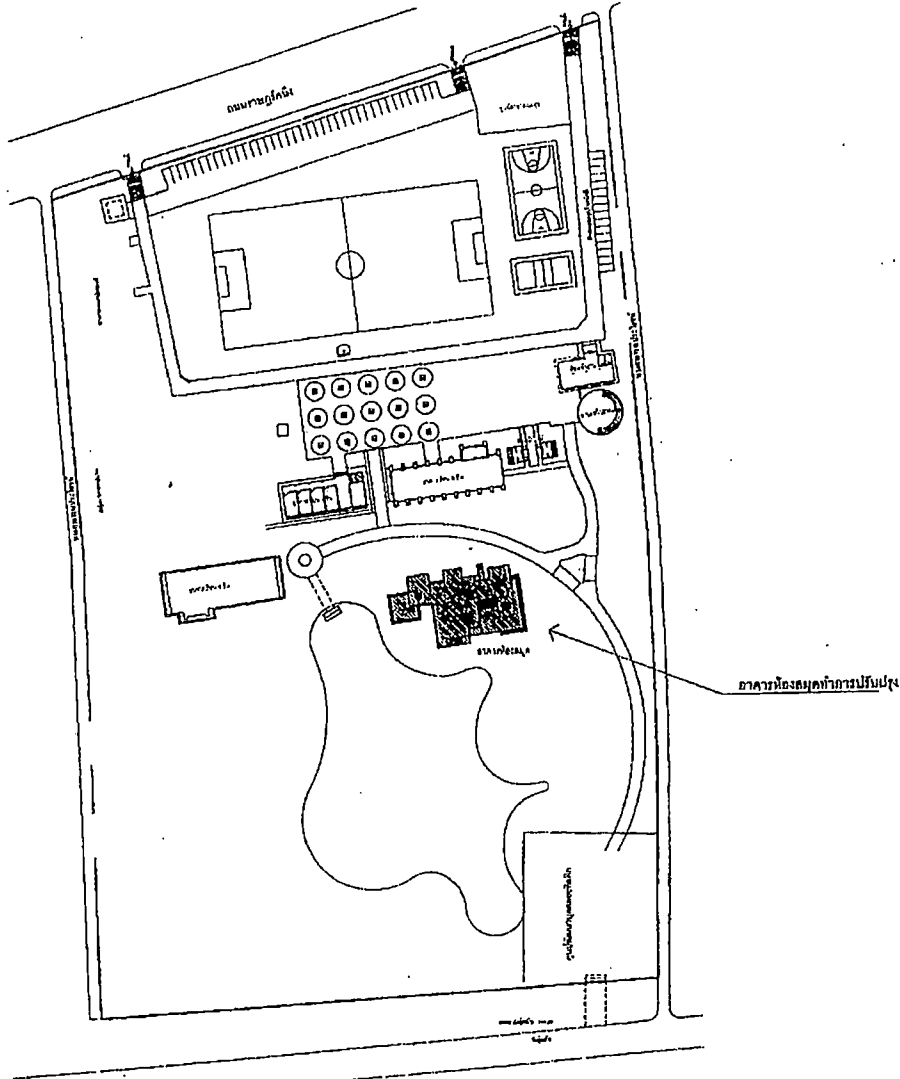
เทศบาลนครขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

ทำการปรับปรุงซ่อมแซมราวบันได ทาสีอาคารทั้งภายนอกภายใน ปรับปรุงระบบไฟฟ้า และปรับปรุงพื้นที่โดยการปูกระเบื้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



บัญชีโครงการ
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษาบัญชีโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ
 วัตถุประสงค์โครงการ
 วัตถุประสงค์โครงการ
 วัตถุประสงค์โครงการ
 วัตถุประสงค์โครงการ
 วัตถุประสงค์โครงการ

รายละเอียดของงาน
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.

จำนวนเงิน
 1.
 2.

สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221202 แจกสื่อสิ่งพิมพ์ผ่าน Line ID: เทศบาลนครขอนแก่น
 หมายเลข : ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นครั้งที่ 08082/2554

ผังบริเวณตำแหน่งก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไ้)
นักวิชาการ

รายการแก้ไข



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

- ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วนการโยธา
- ส่วนช่างตุลาภิบาล

เขียน - ดำรง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
แผนผังแบบแปลน	
แผนผังควบคุมอาคาร	

ผอ.ส่วนควบคุมการโยธา

ผอ.สำนักช่าง

ปติศเทศมาก

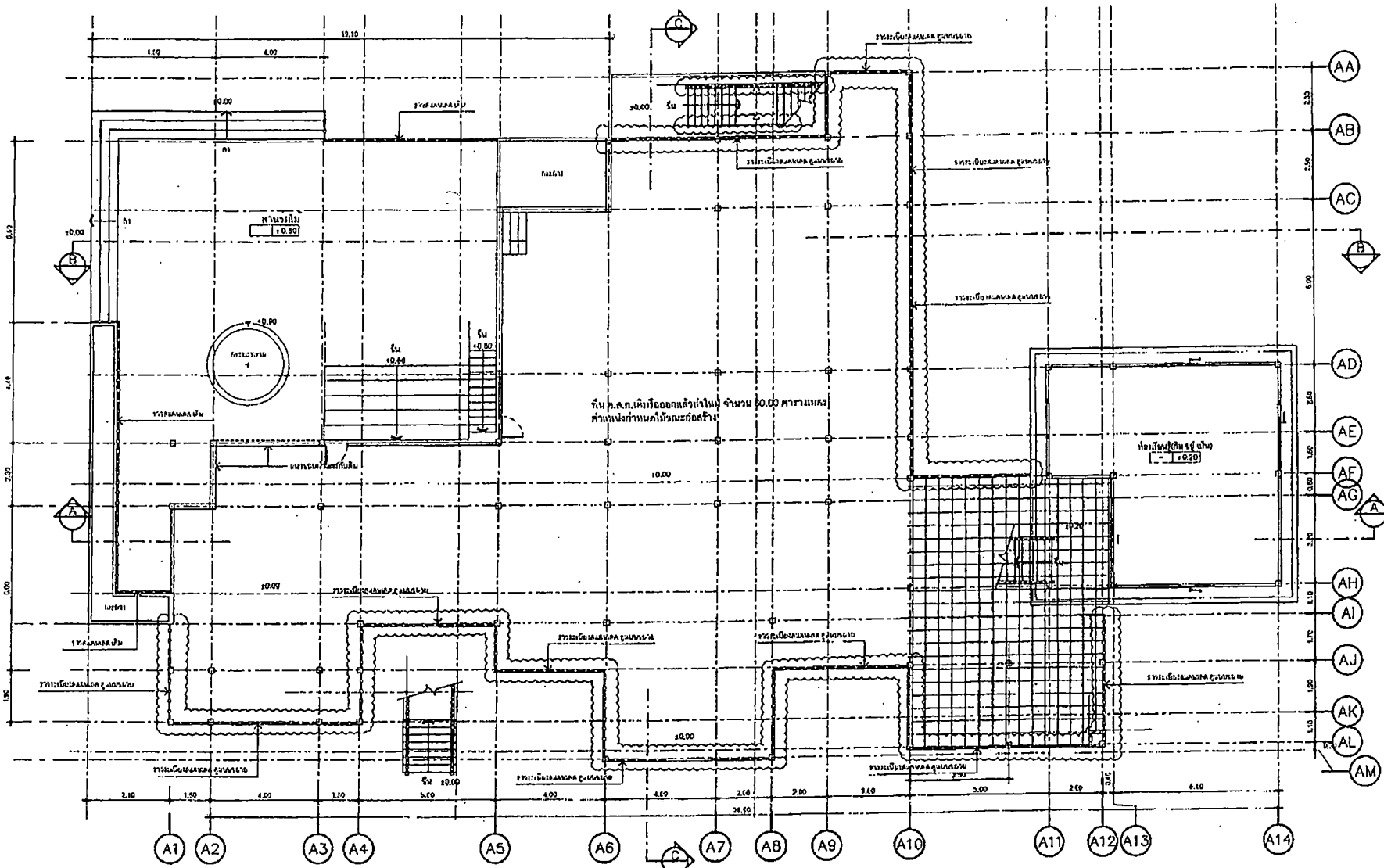
อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

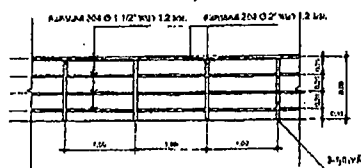
แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารห้องสมุด
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

แบบเลขที่ กส.0672567	แผ่นที่ 1 รวม 11 แผ่น
-------------------------	--------------------------

มกราคม 2567



พื้น ค.ค.ค. เติมน้ำปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 40 x 40 ซม. ผิวกันลื่น



ประตูเหล็กสีเทา 1.5x2.10 ประตูบานพับเหล็ก

ตำเนาถูกต้อง

แปลนพื้นงานปรับปรุงหน้า 1:100

(นางนันทภา สมบัติแก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชี

รายการแก้ไข



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

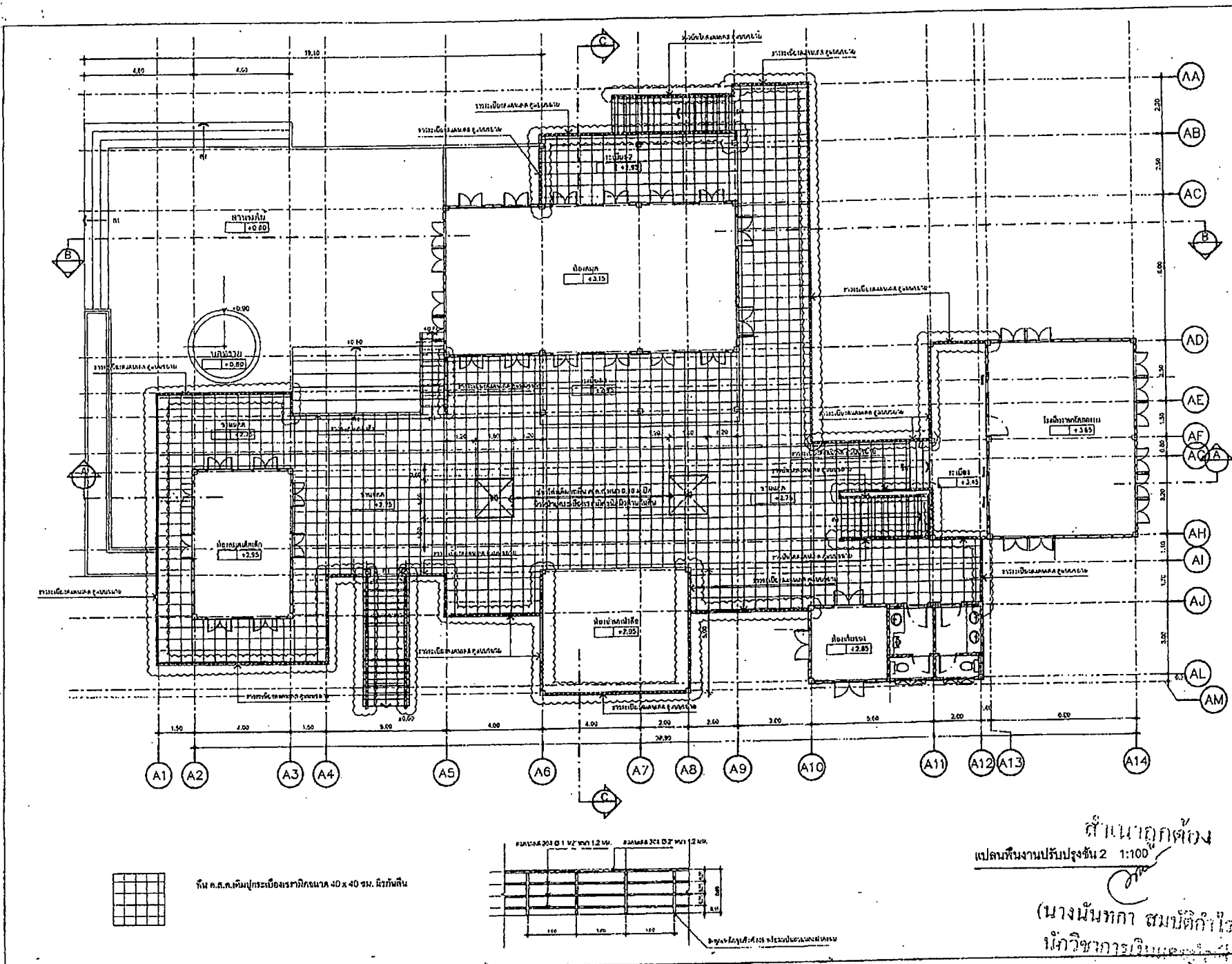
- ส่วนควบคุมอาคารท้องถิ่น
- ส่วนการโยธา
- ส่วนช่างสุขาภิบาล


เขียน - สร่าง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
ผู้มีใบอนุญาต	
ผู้มีใบอนุญาตอาคาร	
ขอ. ส่วนควบคุมอาคารท้องถิ่น	
ขอ. ส่วนโยธา	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	

แบบแปลน
ปรับปรุงอาคารห้องสมุด
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

แบบลงที่	แผ่นที่ 3
ทท.0872567	รวม 11 แผ่น

หมายเลข 2667



รายการแก้ไข	
 สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น	
<input type="checkbox"/> ส่วนควบคุมภายในอาคาร <input type="checkbox"/> ส่วนภายในอาคาร <input type="checkbox"/> ส่วนส่วนอุทกวิทยา	
เขียน - ศักดิ์วงษ์	
สถาปนิก	
วิศวกร	
ทน.เป.แบบพิเศษ	
ทน.ส.ควบคุมอาคาร	
ผอ.ส่วนควบคุมการผังเมือง	
ผอ.สำนักงาน	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
แผนก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านเนินชัย	
แบบเลขที่	แผ่นที่ 4
กค.0872667	รวม 11 แผ่น
มกราคม 2567	

ศึกษานอกที่ตั้ง
 แปลนสีนงานปรับปรุงชั้น 2 1:100
 (นางนันทกา สมบัติศักดิ์)
 ภาควิชาการโยธา



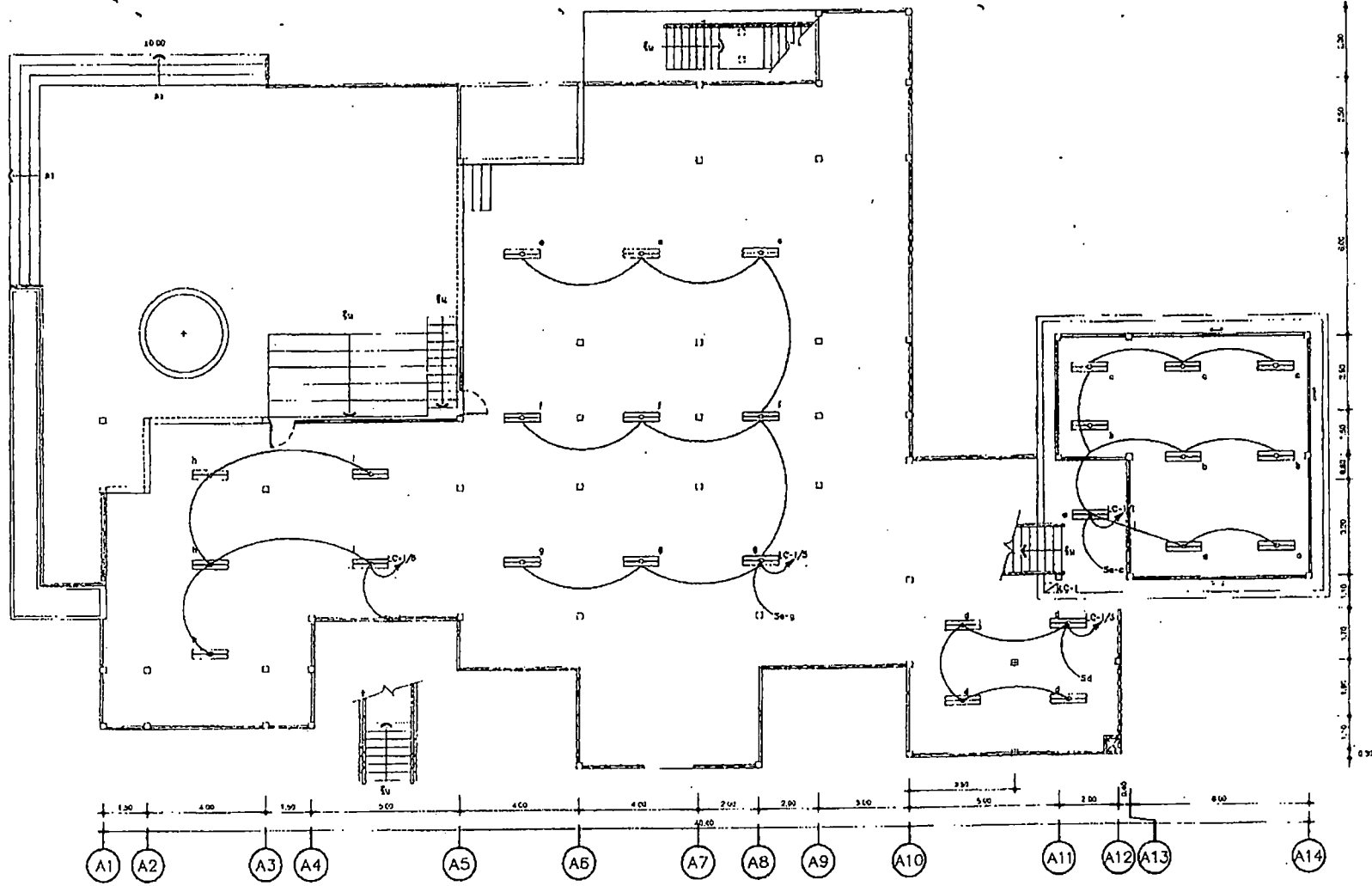
สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

- ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วนการโยธา
- ส่วนช่างสุขาภิบาล

เขียน - ล้ำวาง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
ท.ม.ส.แบบแผนฯ	
ท.ม.ส.ควบคุมอาคาร	
อ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
อ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	

บันทึกข้อควร
ปรับปรุงอาคารห้องสมุด
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย

แบบที่ 8	แผ่นที่ 8
รวม 11 แผ่น	
วันที่ 25/7/2567	
หน้า 25/87	



ผังระบบไฟฟ้าและแสงสว่างห้องสมุด ชั้น 1

SCALE 1:100

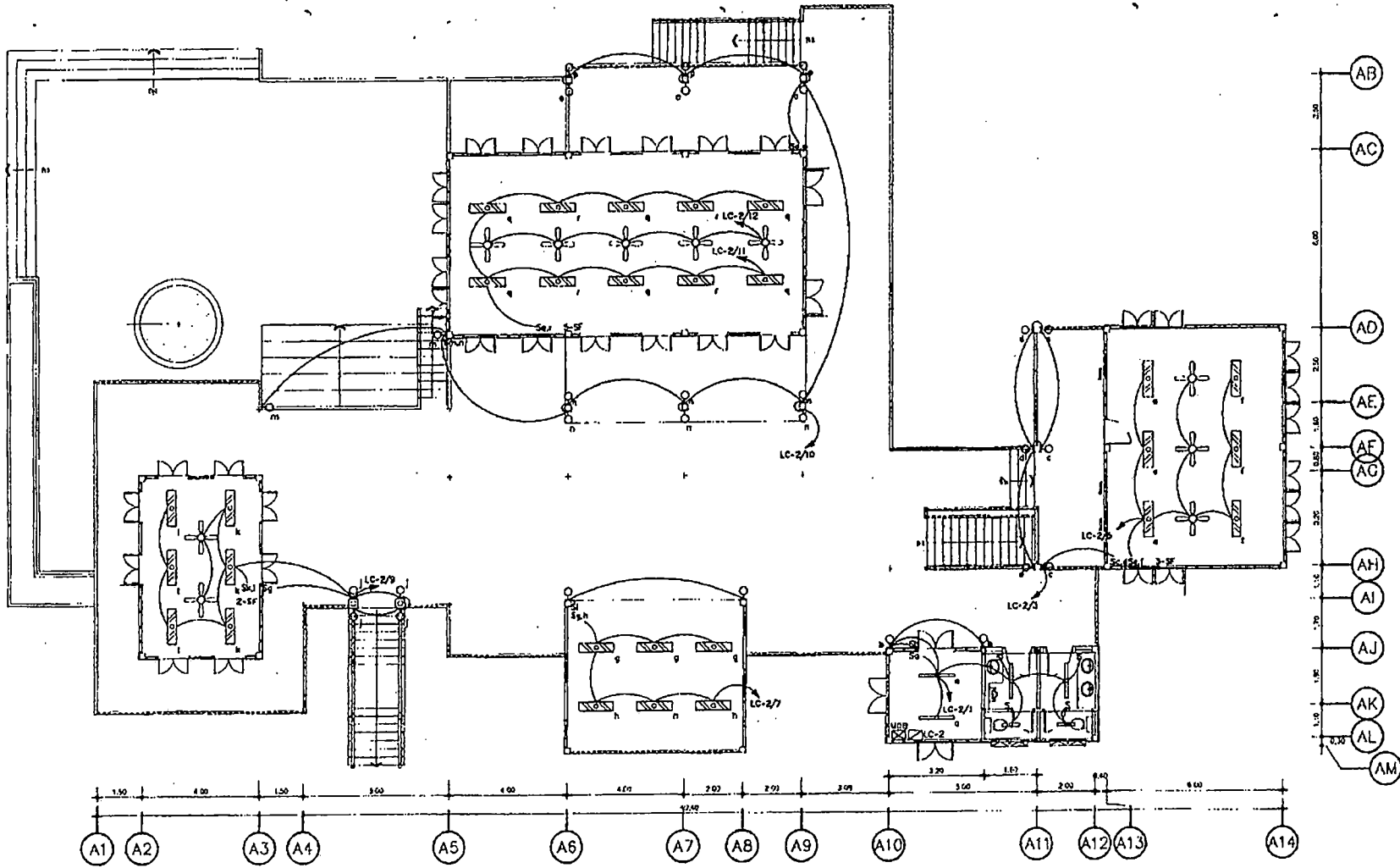
	โคมไฟควบคุมอุณหภูมิแสง LED 18 ขนาด 1x10V daylight
	โคมไฟควบคุมอุณหภูมิแสง LED 20 ขนาด 2x20V daylight
	โคมไฟควบคุมอุณหภูมิแสง LED 40V daylight
	โคมไฟควบคุมอุณหภูมิแสง LED 120V daylight
	โคมไฟทั่วไปชนิดหลอด LED 12 V
	สวิตช์ชนิด 240V แบบมีปุ่มกด (1-3 gang)
	เต้ารับ 240V แบบมีปุ่มกด มีแป้นปิดการฯ

	ตู้ LOAD CENTER หรือ safety switch
	ตู้ consumer unit 50A 10 เฟส
	ตู้ consumer unit 50A 14 เฟส
	สวิตช์ไฟฉุกเฉิน 40 วัตต์
	สวิตช์ไฟฉุกเฉิน 15 วัตต์

ตำแหน่งที่ใช้งาน	ชนิดหลอด			
	ขนาด	กำลัง	ขนาด	กำลัง (ตามชื่อ)
โคมไฟแสงสว่าง	1x1.5	-	1x1.5	-
โคมไฟติด	1x2.5	-	1x2.5	1x1.5
โคมไฟติดบนฝ้า	-	1x6	1x6	1x5
สายแบบภายใน	1x25	-	-	-
สายแบบภายนอก	2x35 NYT	-	-	-

สาย 1x1.5 มม. 1-2 เส้น เดินสายโคมไฟฉุกเฉิน EMT ขนาด 1/2"
 สาย 1x1.5 มม. 3-5 เส้น เดินสายโคมไฟฉุกเฉิน EMT ขนาด 1"
 สาย 1x2.5 มม. 1-3 เส้น เดินสายโคมไฟฉุกเฉิน EMT ขนาด 3/4"
 สาย 1x2.5 มม. 4-6 เส้น เดินสายโคมไฟฉุกเฉิน EMT ขนาด 1 1/2"
 ทนความร้อน ขนาดสายและท่อร้อยสายสามารถเป็นแบบที่ 1 ได้ตามความเหมาะสม

(นางนันทกานันท์) วิศวกร
 25/7/2567



รายการแก้ไข



สำนักการช่าง
เทคโนโลยีการช่าง

- ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วนการโยธา
- ส่วนช่างสุขาภิบาล

เขียน - ส่วนการ	
สถาปนิก	
วิศวกร	
พนักงานเขียน	
พนักงานควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ.สำนักการช่าง	
ให้สัตยาบัน	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	

ศูนย์บริการช่าง
รับฟังอาคารห้องสมุด
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย
วันที่ ๑๓/๐๖/๒๕๖๗
หน้า ๑
หน้า ๑๑

ผังระบบไฟฟ้าและแสงสว่างห้องสมุด ชั้น 2

SCALE 1:100

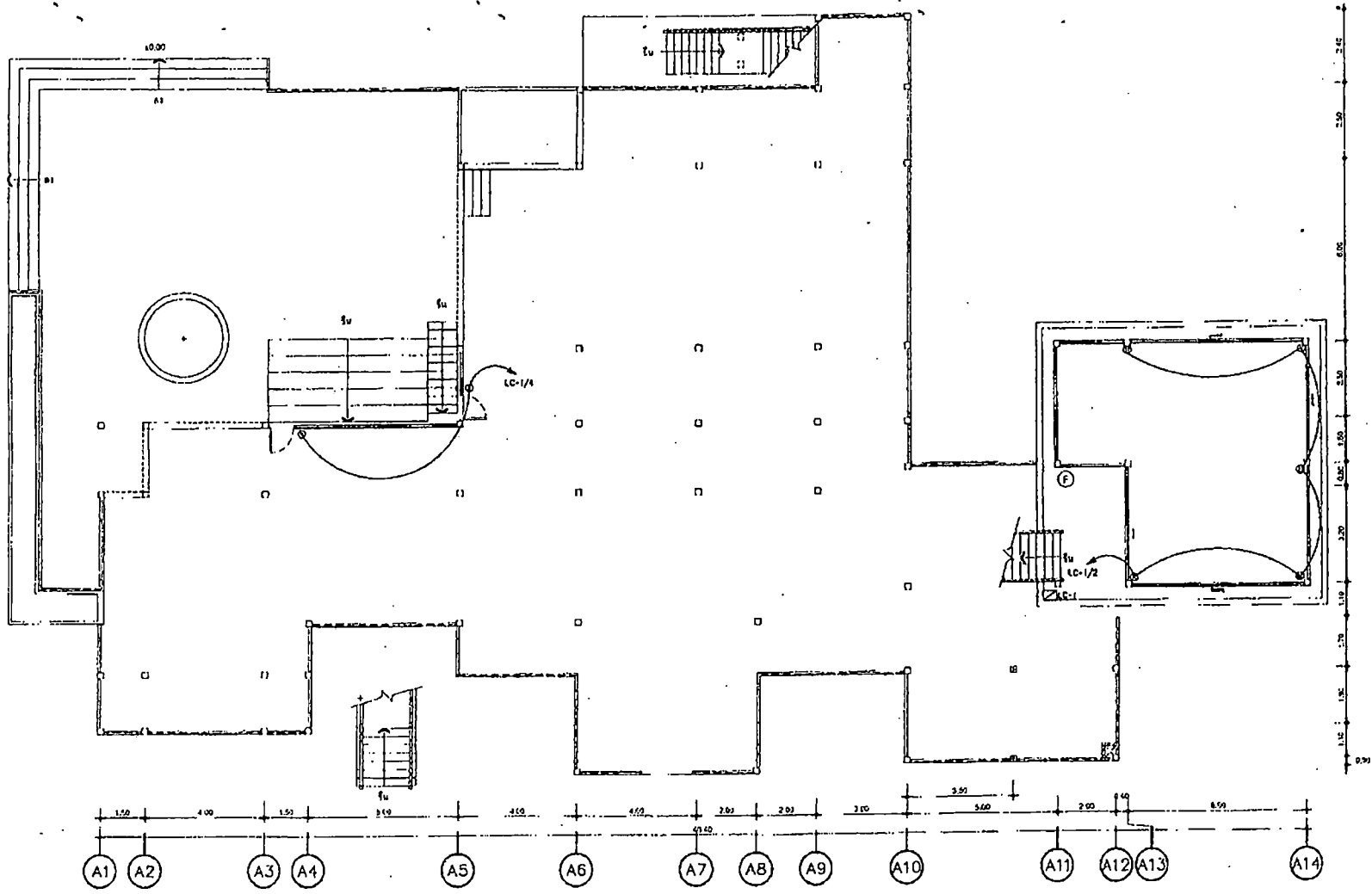
ตำแหน่งที่ใช้งาน	พิกษณาคาบ			
	ไม้ฉาก	ค่า	เสา	ฝ้า (ไม้โครง) (เขียน(ตามคืน)
โคมไฟส่องพื้น	-	1x1.5	-	1x1.5
โคมไฟติด	1x2.5	-	-	1x2.5
โคมไฟติด ฮอฟ	-	-	1x6	1x4
สายเมนภายใน	1x25	-	-	-
สายเมนภายในชนิด	2x35 NYY	-	-	-

สาย 1x1.5 มม. 1-2 เส้น เดินภายในโคมไฟ EMT ขนาด 1/2"
สาย 1x1.5 มม. 3-5 เส้น เดินภายในโคมไฟ EMT ขนาด 1"
สาย 1x2.5 มม. 1-3 เส้น เดินภายในโคมไฟ EMT ขนาด 3/4"
สาย 1x2.5 มม. 4-8 เส้น เดินภายในโคมไฟ EMT ขนาด 1 1/2"
หมายเหตุ: วงจรสายและท่อร้อยสายสามารถเขียนแปลงได้ตามความเหมาะสม

	โคมไฟตามแนวเพดาน LED 78 WATT 1x10V daylight
	โคมไฟตามแนวเพดาน LED 78 WATT 2x20V daylight
	โคมไฟตามแนวเพดาน LED 48V daylight
	โคมไฟตามแนวเพดาน LED 18 WATT 1x20V daylight
10	โคมไฟหัวกลม LED 12 W
Sx-nx	สวิทช์ชนิด 240V แบบ 1-3 gang
	เต้ารับ 240V แบบ 2 ขั้ว 1 ช่อง

	ตู้ LOAD CENTER หรือ safety switch
	ตู้ consumer unit 50A 10 เฟส
	ตู้ consumer unit 50A 14 เฟส
	หลอดไฟขนาด 48 W
	สวิทช์เบรกเกอร์ 15 แอมป์

(นางนันทิภา)
นักวิชาการ



รายการแก้ไข



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

- ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วนการโยธา
- ส่วนร่างสุดท้าย

เขียน - ดำรง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
หน.ส.แบบสถาปัตย์	
หน.ส.ควบคุมอาคาร	
ผ.ส.ควบคุมการก่อสร้าง	

ผ.ส.ช่าง	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	

สัญญาจ้าง	
บริษัทช่างการก่อสร้าง	
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย	
แบบสถาปัตย์	แผ่นที่ 10
วันที่ 11/2567	รวม 11 แผ่น
วันที่ 2567	

ผังเดินรับไฟฟ้าห้องสมุด ชั้น 1

SCALE 1:100

จำนวนไฟฟ้ารวม	ชนิดสาย				
	ขนาด	ตัว	ยาว	พื้นที่(ตารางม.)	ราคา(ตามตัว)
ไฟแสงสว่าง		1x1.5	-	1x1.5	
ไฟปลั๊ก	1x2.5	-	-	1x2.5	1x1.5
ไฟปลั๊ก ๒ขั้ว	-	-	1x6	1x6	
สายเมนภายใน	1x25	-	-	-	
สายเมนภายนอก	2x35 NY7	-	-	-	

สาย 1x1.5 มม. 1-2 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1/2"
 สาย 1x1.5 มม. 3-5 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1"
 สาย 1x2.5 มม. 1-3 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 3/4"
 สาย 1x2.5 มม. 4-6 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1 1/2"
 หมายเลข ขนาดสายและชื่อสายสายวางตามผังแปลนได้ความเหมาะสม

	โคมไฟแบบหลอด LED T8 ขนาด 1x10W daylight
	โคมไฟแบบหลอด LED T8 ขนาด 2x20W daylight
	โคมไฟแบบหลอด LED 48V daylight
	โคมไฟแบบหลอด LED T8 ขนาด 1x20V daylight
	โคมไฟแบบหลอด LED 12 W
	สวิตช์เปิดปิด 240V แบบมีหนวด (1-3 gang)
	เต้ารับ 240V แบบมีหนวดในตู้แบบนิรภัย

	ตู้ LOAD CENTER หรือ safety switch
	ตู้ consumer unit 50A 10 4ขั้ว
	ตู้ consumer unit 50A 14 5ขั้ว
	ปลั๊กไฟแบบ 48 V
	ปลั๊กไฟแบบ 15 นาที

(นางนันทกานันท์) ศึกษานิเทศก์
 ศึกษานิเทศก์
 วันที่ 11/2567
 ศึกษานิเทศก์



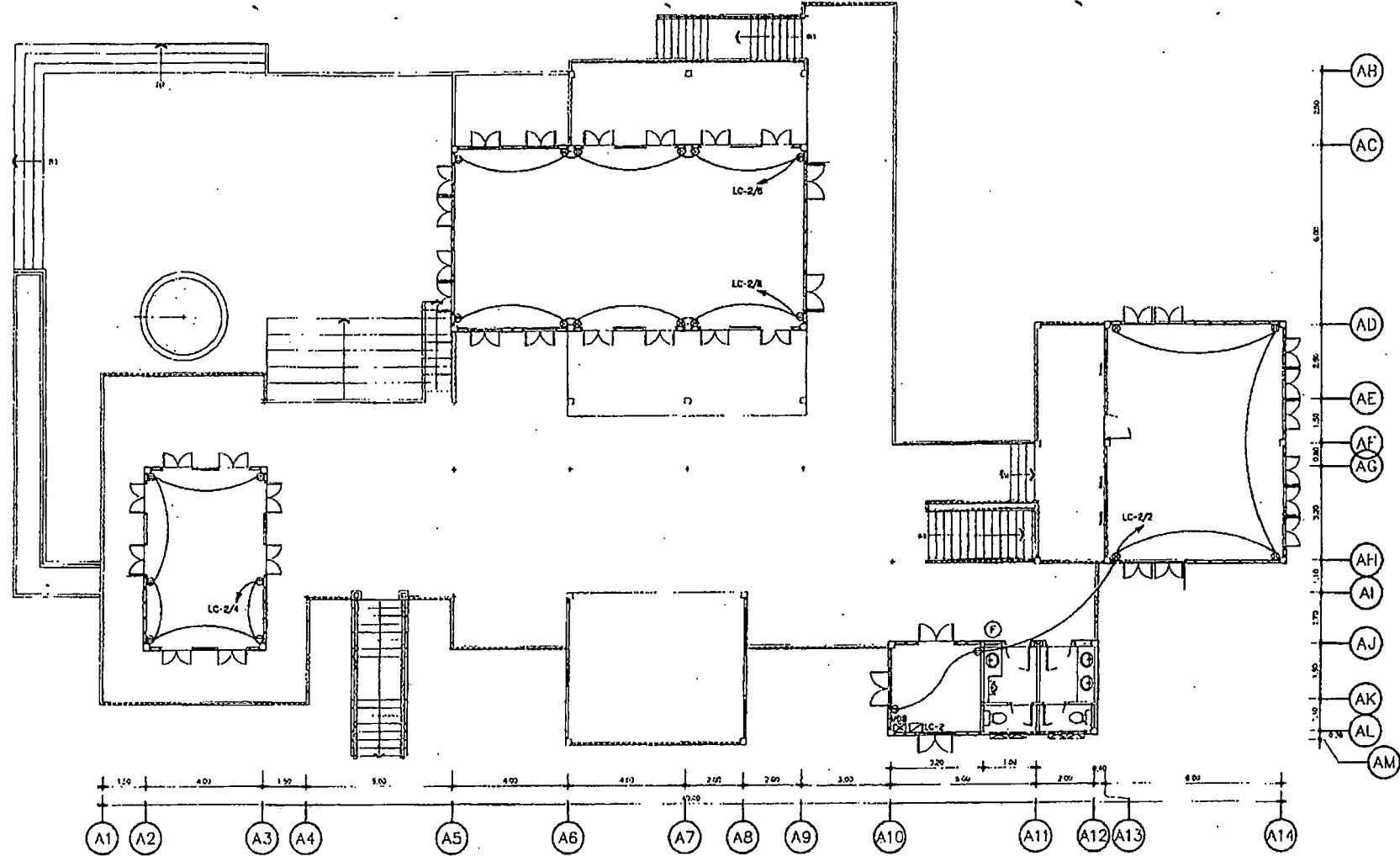
สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

- ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วนทาบโยธา
- ส่วนช่างควบคุมอาคาร

เงิน - ค่ารวม	
สถาปนิก	
วิศวกร	
หน.ฝ่ายเทคนิค	
หน.ฝ่ายควบคุมอาคาร	

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผ.สำนักการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	

แบบที่	แผ่นที่ 11
วันที่	รวม 11 แผ่น
เลขที่	2587



ผังเดินสายไฟฟ้าห้องสมุด ชั้น 2

SCALE 1:100

ส่วนประกอบใช้งาน	จำนวนถวบ				
	ปริมาณ	ค่า	ราคา	ค่า (เงินรวม)	เงินที่จ่ายคืน
ไฟส่องสว่าง	1x1.5	-	1x1.5	-	-
ไฟปลั๊ก	1x2.5	-	1x2.5	1x1.5	-
ไฟปลั๊ก แอร์	-	-	1x6	1x6	1x4
สายเมนภายใน	1x25	-	-	-	-
สายเมนภายนอก	2x35 NYY	-	-	-	-

สาย 1x1.5 มม. 1-2 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1/2"
 สาย 1x1.5 มม. 3-6 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1"
 สาย 1x2.5 มม. 1-3 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 3/4"
 สาย 1x2.5 มม. 4-6 เส้น เดินสายร้อยในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1 1/2"
 หมายเหตุ: ราคาสายและท่อร้อยสายสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

☐	โคมไฟจากหลอดหลอด LED T8 ขนาด 1x10W daylight
☐	โคมไฟจากหลอดหลอดหลอด LED T8 ขนาด 2x 20W daylight
☐	โคมไฟแบบซ่อน LED 48V daylight
☐	โคมไฟจากหลอดหลอด LED T8 ขนาด 1x20W daylight
IO	โคมไฟโคมซ่อน หลอด LED 12V
Sx-nx	สวิทช์เปิดปิด 240v แบบมีขั้ว (1-3 gang)
Ⓜ	สวิตช์ 240v แบบไม่มีขั้ว/แบบมีขั้ว

☒ DB	ตู้ LOAD CENTER หรือ saby switch
☒ LC-1	ตู้ consumer unit 50A 10 เฟส
☒ LC-2	ตู้ consumer unit 50A 14 เฟส
⊕	หลักดินขนาด 48 นิ้ว
Ⓜ	ปลั๊กอินชนิด 15 ปิน

(นางนันทกา นามศิริ)
 วิศวกรวิชาชีพ
 เลขที่ 0607256

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย
 วิทยาลัยก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.067/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ คร.4 และ คร.5 ที่แบบ

จำนวน 1

ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งบประมาณที่ 1/งานก่อสร้างอาคาร	887,273.85	
2	งบประมาณที่ 2/งานครุภัณฑ์	11,799.99	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	899,073.84	
	ประมาณราคา(ตัวอักษร)	แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบสี่สตางค์	
	งบประมาณตั้งไว้	850,000.00	

(ลงชื่อ).....ผอ.สำนักช่าง / ประธานกรรมการฯ

(นายทศพล วงศ์อาษา)

(ลงชื่อ).....ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / กรรมการ

(นายชัชชัย วนาทีกงกุล)

(ลงชื่อ).....หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการ

(นายเกษมศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการ

(นายศุภวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....นายช่างโยธาชำนาญการ / กรรมการและเลขานุการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ รูปสูง)

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติทิพย์)
 นักวิชาการเงินและบัญชี