



สำนักงานการศึกษา
เมืองพัทยา

แบบรายละเอียดการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน)
เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ตั้ง

เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



สารบัญแบบรวม

ARCHITECTURAL DRAWING			STRUCTURE DRAWING			ELECTRICAL SYSTEM DRAWING			SANITARY AND FIRE PROTECTION SYSTEM DRAWING		
NO	DRAWING	DRAWING NAME.	NO	DRAWING	DRAWING NAME.	NO	DRAWING	DRAWING NAME.	NO	DRAWING	DRAWING NAME.
1	A0-00	สารบัญแบบรวม	29	ST-001	รายการประกอบแบบก่อสร้าง, สารบัญแบบ	45	EE-01	สารบัญระบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	72	SN-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สารบัญแบบ
2	A0-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สารบัญแบบ	30	ST-002	รายการประกอบแบบโครงสร้าง 1	46	EE-02	ข้อกำหนดทั่วไป	73	SN-02	รายละเอียดประกอบแบบ
3	A0-02	รายการประกอบแบบ	31	ST-003	รายการประกอบแบบโครงสร้าง 2	47	EE-03	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	74	SN-03	ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล
4	A0-03	ที่ตั้งโครงการ	32	ST-004	รายการประกอบแบบโครงสร้าง 3	48	EE-04	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM	75	SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1
5	A0-04	แผนที่สังเขป	33	ST-005	แปลนฐานราก, เสา	49	EE-05	RISER DIAGRAM ELECTRICAL POWER	76	SN-05	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 2
6	A0-05	ผังบริเวณเดิม	34	ST-006	แปลนโครงสร้างคานและพื้นชั้นที่ 1	50	EE-06	LOAD SCHEDULE MDB	77	SN-06	แปลนขยาย PUMP ROOM และถังเก็บน้ำ
7	A0-06	ผังบริเวณใหม่	35	ST-007	แปลนโครงสร้างคานและพื้นชั้นที่ 2	51	EE-07	LOAD SCHEDULE LC1 LC2	78	SN-07	แปลนขยายห้องน้ำ 101
8	A1-01	แปลนพื้นชั้น 1	36	ST-008	แปลนโครงสร้างคานและพื้นชั้นคานฟ้า	52	EE-08	LOAD SCHEDULE LC3 LC4	79	SN-08	แปลนขยายห้องน้ำ 102 & 103
9	A1-02	แปลนพื้นชั้น 2	37	ST-009	แบบขยายโครงสร้างคาน และขยายพื้น	53	EE-09	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1	80	SN-09	แปลนขยายห้องน้ำ 201 & 202
10	A1-03	แปลนหลังคา	38	ST-010	แบบขยายเสา C, ขยายฐานราก	54	EE-10	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2	81	SN-10	แปลนขยายถังบำบัดน้ำ 104 & 203
11	A1-04	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้น 1	40	ST-012	แบบขยายบันได ST1, ST1-UP, ขยายพื้น	55	EE-11	แปลนตัวรับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 1	82	SN-11	แปลนขยายถังบำบัดน้ำเสีย
12	A1-05	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2	41	ST-013	แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน, แบบขยายบันไดทางขึ้นอาคาร	56	EE-12	แปลนตัวรับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 2	83	SN-12	แปลนขยายถังดักไขมัน
13	A2-01	รูปด้าน 1 รูปด้าน 2	42	ST-014	แบบขยายหลังคาไปโรงแสง	57	EE-13	แปลน CCTV, MATV, TEL. & EXIT SIGN ชั้น 1	84	SN-13	รายละเอียดการติดตั้งท่อ
14	A2-02	รูปด้าน 3 รูปด้าน 4	43	ST-015	แบบแผ่นป้ายโครงการและแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	58	EE-14	แปลน CCTV, MATV, TEL. & EXIT SIGN ชั้น 2	85	SN-14	รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์
15	A3-01	รูปตัด A รูปตัด B	44	ST-016	แบบแผ่นป้ายโครงการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	59	EE-15	แปลน FIRE ALARM & SOUND SYSTEM ชั้น 1			
16	A3-02	รูปตัด C รูปตัด D				60	EE-16	แปลน FIRE ALARM & SOUND SYSTEM ชั้น 2			
17	A3-03	รูปตัด E				61	EE-17	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 1			
18	A4-01	มาตรฐานการติดตั้งชุดลิฟท์				62	EE-18	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 2			
19	A4-02	แบบขยายห้องน้ำ				63	EE-19	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 3			
20	A5-01	แบบขยายประตู				64	EE-20	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 4			
21	A5-02	แบบขยายหน้าต่าง				65	EE-21	แบบขยายการติดตั้ง ระบบล่อฟ้า			
22	A6-01	แบบขยายบันได 1, 2				66	EE-22	FIRE ALARM & CCTV SCHEMATIC DIAGRAM			
23	A6-02	แปลนบันไดชั้นคานคานฟ้า แปลนบันได 3				67	EE-23	MATV & TEL. SCHEMATIC DIAGRAM			
24	A6-03	รูปตัดขยายราวกันตก แบบขยายผิวทางเข้าอาคาร				68	EE-24	SOUND SYSTEM SCHEMATIC TYPICAL DETAIL 1			
25	A6-04	แบบขยายแปลนรั้วข้างอาคาร (พื้นที่สวนผัก)				69	EE-25	SOLAR CELL SINGLE LINE			
26	A7-01	แบบขยายผนังประดับ				70	EE-26	ระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ รูปด้าน 1			
27	A7-02	แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน				71	EE-27	ระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ รูปด้าน 2			
28	A7-03	รูปตัด A รูปตัด B แบบขยายต่างๆ									

MECHANICAL SYSTEM DRAWING

NO	DRAWING	DRAWING NAME.
86	AC-01	DRAWING LIST
87	AC-02	EQUIPMENT SCHEDULE
88	AC-03	แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1
89	AC-04	แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2
90	AC-05	รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1
91	AC-06	รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 2

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

รศ.ดร. ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญ 2

รศ.ดร. ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา ระบบอัสสัมชัญและระบบนำ ผู้ชำนาญการส่วนอัสสัมชัญ

รศ.ดร. ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษาศึกษา

รศ. ปลัดเมืองพัทยา



สำนักงานการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานศึกษา
เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา (บ้านเกาะแก้ว) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
อัสสัมชัญเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

หรือ ส่วนวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

หรือ ส่วนการศึกษา

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

จัดทำโดย :

บริษัท ฟิสซูที เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	NO	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		

แบบแสดง :

สถาปนิก	นายชกาน ด้วงทวีพรศิริ ส-สค. 3476
	นายพิชิต ด้วง 3-สค. 3770
	นายเฉลิมพล แก้วงามสี ส-สค. 5620
	นายณัฐชัย สิงห์วัฒนกุล วย.1715
	นายทองศักดิ์ คุณนันทพงษ์ วย.2243

สัญลักษณ์ประกอบแบบ สารบัญแบบ

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพวณิช สศท. 3486
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ฤทธิ์ อรรถ สศท. 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายวิรัชชัย ศิริสว่าง สศท. 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสุภาวดี สอนพานวิชัย 17271

เลขที่แบบ	SCH-UP-1
แบบแสดง	AS SHOWN
วันที่	25 พ.ค. 2567

เลขที่แบบ	SCH-UP-1
แบบแสดง	AS SHOWN
วันที่	25 พ.ค. 2567

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทธา 10 (บ้านเกาะล้าน)
เมืองพัทธา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบรายละเอียดก่อสร้าง
(FOR CONSTRUCTION)

- ARCHITECTURE
- STRUCTURE
- ELECTRICAL SYSTEM
- SANITARY AND FIRE PROTECTION SYSTEM
- MECHANICAL SYSTEM
- LANDSCAPE
- INTERIOR



REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	PROJECT	DATE
R0	25/11/2567					 <p>ศาลาว่าการเมืองพัทธา สำนักการศึกษา</p> <p>โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียนสังกัดเมืองพัทธา จังหวัดชลบุรี</p>	
							<input type="radio"/> แบบคำทับ ประกอบข้อมูล (FOR INFORMATION)
							<input type="radio"/> แบบคำทับ งานประกวดราคา (FOR TENDER)
							<input type="radio"/> แบบคำทับ งามขออนุญาต (FOR PERMIT)
							<input checked="" type="radio"/> แบบคำทับ งานก่อสร้าง (FOR CONSTRUCTION)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สารบัญแบบ

เจ้าของโครงการ :



สัญลักษณ์	ความหมาย	ARCHITECTURAL DRAWING	ARCHITECTURAL DRAWING	ARCHITECTURAL DRAWING
 	<p>ทิศแสดงการมองรูปด้าน</p> <ol style="list-style-type: none"> แสดงชื่อรูปด้าน แสดงแผ่นที่รูปด้านปรากฏ <p>ทิศแสดงการมองรูปตัดอาคาร</p> <ol style="list-style-type: none"> แสดงชื่อรูปตัด แสดงแผ่นที่รูปตัดปรากฏ <p>แสดงตำแหน่งผนังที่กลางเสาทางตั้ง ให้ใช้ตัวอักษรเรียงลำดับไป</p> <p>แสดงตำแหน่งผนังที่กลางเสาทางนอน ให้ใช้ตัวอักษรเรียงลำดับไป</p> <p>แสดงตำแหน่งศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</p> <p>แสดงตำแหน่งศูนย์กลางถึงริม</p> <p>แสดงระยะตำแหน่งถึงริมถึงริม</p> <p>แสดงระดับพื้นในรูปตัด, รูปด้าน</p> <p>แสดงผนังก่ออิฐ</p> <p>แสดงเหล็ก, โลหะ</p> <p>แสดงผนังก่ออิฐ</p> <p>แสดงผนังเบา</p> <p>แสดงฉนวนกันความร้อน</p> <p>แสดงฉนวนกันกระแทก</p> <p>แสดงฉนวนกันเสียง</p> <p>แสดงสัญลักษณ์ดินในรูปตัด</p> <ol style="list-style-type: none"> ชื่อห้อง ระดับพื้น วัสดุพื้น วัสดุฝ้า ระดับฝ้า <p>แสดงสัญลักษณ์พื้นและวัสดุพื้น</p> <p>แสดงสัญลักษณ์ฝ้าและวัสดุฝ้า</p> <p>แสดงสัญลักษณ์ประตูและเบรชประตู</p> <p>แสดงสัญลักษณ์หน้าต่างและเบรชหน้าต่าง</p>	<p>DRAWING</p> <p>DRAWING NAME.</p> <p>A0-01 สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สารบัญแบบ</p> <p>A0-02 รายการประกอบแบบ</p> <p>A0-03 ที่ตั้งโครงการ</p> <p>A0-04 แผนที่สังเขป</p> <p>A0-05 มัังงบริเวณเดิม</p> <p>A0-06 มัังงบริเวณใหม่</p> <p>A1-01 แปลนพื้นที่ 1</p> <p>A1-02 แปลนพื้นที่ 2</p> <p>A1-03 แปลนหลังคา</p> <p>A1-04 มัังงเฟอร์นิเจอร์ชั้น 1</p> <p>A1-05 มัังงเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2</p> <p>A2-01 รูปด้าน 1 รูปด้าน 2</p> <p>A2-02 รูปด้าน 3 รูปด้าน 4</p> <p>A3-01 รูปตัด A รูปตัด B</p> <p>A3-02 รูปตัด C รูปตัด D</p> <p>A3-03 รูปตัด E</p> <p>A4-01 มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์</p> <p>A4-02 แบบขยายท่อผนัง</p> <p>A5-01 แบบขยายประตู</p> <p>A5-02 แบบขยายหน้าต่าง</p> <p>A6-01 แบบขยายบันได 1, 2</p> <p>A6-02 แปลนบันไดชั้นอาคารที่ 1 แปลนบันได 3</p> <p>A6-03 รูปตัดขยายราวกันตก แบบขยายรั้วทางเข้าอาคาร</p> <p>A6-04 แบบขยายแปลนรั้วข้างอาคาร (พื้นที่สวนผัก)</p> <p>A7-01 แบบขยายผนังงอระดับ</p> <p>A7-02 แบบขยายผนังกันน้ำใต้ดิน</p> <p>A7-03 รูปตัด A รูปตัด B แบบขยายต่างๆ</p>		

สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เห็นชอบ
สำรวจ

เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ผอ.สำนักการศึกษา

ผอ.สำนักการศึกษา

ผอ.เมืองพัทยา

ผอ.เมืองพัทยา

ผอ.เมืองพัทยา

ผอ.เมืองพัทยา

ผอ.เมืองพัทยา

ผอ.เมืองพัทยา

ผอ.เมืองพัทยา

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนพิทยเมืองพัทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ขอรับทราบ
ขอรับทราบ
ขอรับทราบ
ขอรับทราบ
ขอรับทราบ

จัดทำโดย :

บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง
นายอรรถ ด้วงชัยวิชิต ๕-๕๐ 3476	นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓๓ ๓๓ 3074
นายจิรวิทย์ คำสี ๕-๕๐ 3770	นายอรรถชัย ศิริสว่าง ๕๕.404
นายเฉลิมเทพ แก้วงามเมือง ๓-๕๐ 5620	นายณัฐจักร อธิวัฒน์นาคกุล ๐๕1715
สัญลักษณ์ประกอบแบบ สารบัญแบบ	นายพศุตศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๐๕2243

วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรระบบโยธา
นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓๓ ๓๓ 3074	นายอรรถชัย ศิริสว่าง ๕๕.404
นายอรรถชัย ศิริสว่าง ๕๕.404	นายณัฐจักร อธิวัฒน์นาคกุล ๐๕1715
ผู้จัดการโครงการ	นายพศุตศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๐๕2243

เลขที่แบบ	มาตรฐาน	วันที่
SCB.10-P1	AS SHOWN.	02
25 พ.ค 2567		91

โครงการก่อสร้างศูนย์กีฬาทางน้ำ หาดจอมเทียน อ่าวบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดโครงการ

- งานรื้อถอนอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น (หลังเดิม) พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร
- งานก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น (หลังใหม่) พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,400 ตารางเมตร



เห็นชอบ


โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในอาคาร โรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ:  ผู้รับใบอนุญาตศึกษา
โรงเรียนมัธยมศึกษา
จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ:  ผู้อำนวยการ
โรงเรียนมัธยมศึกษา
จังหวัดชลบุรี

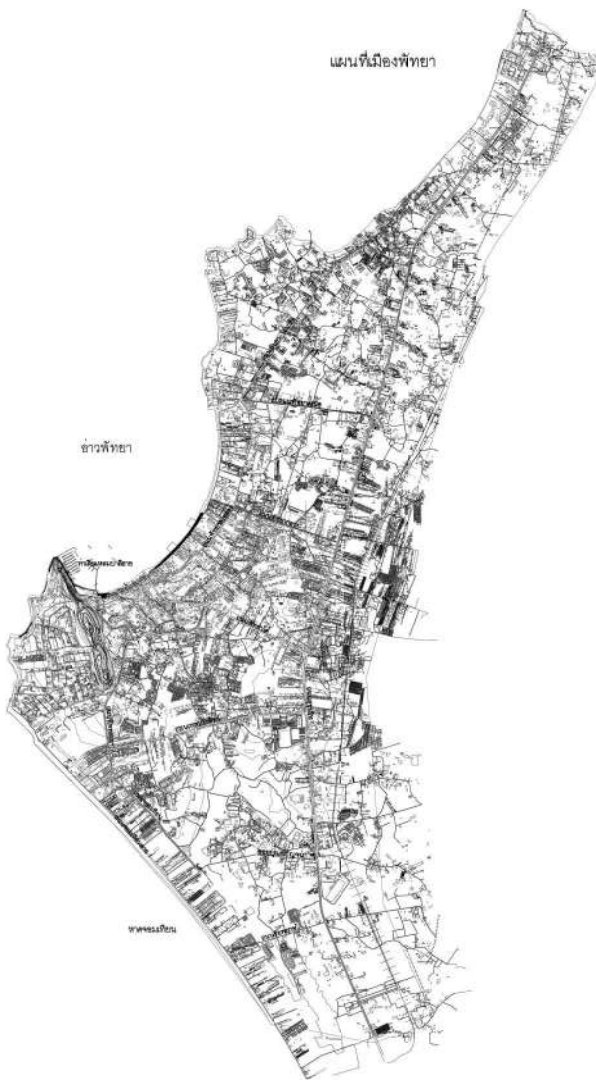
ลงชื่อ:  ผู้อำนวยการ
โรงเรียนมัธยมศึกษา
จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ:  ปลัดเมืองพัทยา

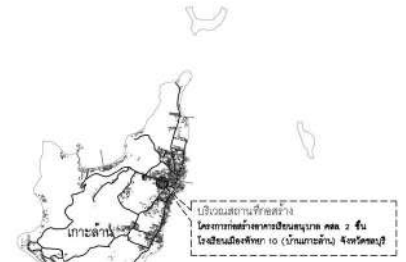
เจ้าของโครงการ :	
	
สำนักงานการศึกษา ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
โครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนพิทยอด 10 (ภาคเช้า) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อ่าวบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ภายใต้	โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดชลบุรี
เห็นชอบ	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
ตรวจ	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ตรวจ	ผอ.สำนักการศึกษา
ตรวจ	
อนุมัติ	ปลัดเมืองพัทยา
นายกเมืองพัทยา	

หมายเหตุ

- การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ)
 - แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างานโดยไม่ถือเป็นกรณีข้อยกเว้นแบบรูป รายการ และสัญญาฉบับอื่น ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
 - ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สอบตรงวัด แนวเขตร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานที่ดิน (ถ้ามี) และผู้ควบคุมงานหรือผู้รับจ้างพร้อมกับขีดทำ Shop Drawing ประมาณการค่าใช้จ่ายและเวลาทำการ ประมาณการค่าใช้จ่ายเปรียบเทียบ เวลาทำการเปรียบเทียบ (ถ้ามี) แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาคัดเลือกผู้ควบคุมงาน เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างเห็นชอบ
 - การดำเนินการเพื่อการปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ ตามข้อ 1.1 เป็นเป็นการละเมิดหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการต้องเป็นผู้ยื่นข้อคำ ใช้จ่ายทั้งหมดจะเรียกข้อคำใช้จ่ายโดยเพิ่มเดิมอีกมิได้
 - ความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นข้อยุติ จะนำมาเป็นเหตุฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายหรือข้อคำใช้จ่ายใดๆ อีกมิได้
- การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ)
 - ให้ผู้รับจ้างแสดง (แบบ) ภาพประกอบการส่งมอบงาน
 - 1.1.1 ภาพงานก่อนงวดที่จะส่งมอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาพ
 - 1.1.2 ภาพงานขณะดำเนินการในงวด จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาพ
 - 1.1.3 ภาพงานที่แสดงความแล้วเสร็จของผลงานงวดนั้น ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาพ
 - ให้ผู้รับจ้างแสดง (แบบ) ส่วนนิตยพร้อมหนังสือรับรองผลการปฏิบัติงานตามงวดงานที่ส่งมอบ ของผู้ควบคุมงานตามวิธีระบุใน ประกาศประกวดราคา (ถ้ามี) เป็นเอกสารประกอบหนังสือส่งมอบงาน
- ใบยกย่องเสนอปริมาณงานและราคาที่ทำอยู่ว่าจ้างจัดเตรียมไว้ให้พร้อมเอกสารประกาศประกวดราคา (จัดผู้รับจ้าง) และใบยกย่องเสนอ ปริมาณงานและราคาของผู้รับจ้างเป็นผู้ยกย่องเสนอราคาไว้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- เนื่องจากสภาพพื้นที่การก่อสร้างอยู่ใกล้สถานศึกษา ดังนั้นอาจจะมีปัญหาอุปสรรคที่บนดินและใต้ดิน ซึ่งเป็นงานสาธารณะูปโภคต่างๆ หรือปัญหาอื่นใด ที่ไม่สามารถสำรวจหรือขุดได้ ขณะทำการสำรวจออกแบบ ประมาณการ ผู้รับจ้างใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการ ก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- รูปแบบรายการทั้งขาด แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างานโดยไม่ถือเป็นกรณีข้อยกเว้นแบบรูป รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา
- รายการก่อสร้างใดที่เป็นราคาเหมารวม หรือ กำหนดให้ผู้รับจ้างชออนุมัติก่อนใช้ ให้ผู้รับจ้างจัดตั้งพิธีชออนุมัติล่วงหน้า หากเกิดความ ล้ำค่าจนอ้างเป็นเหตุขอยกเลิกการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้ โดยรายการที่ชออนุมัติได้ตามปริมาณงาน คุณภาพงานที่ทางราชการพิจารณา และเป็นราคาที่เหมาะสมสอดคล้องกับใบเสนอราคาของผู้รับจ้างเสนอไว้ และราคาต้องเป็นไปตามราคากลางหรือราคาพาณิชย์จังหวัดหรือราคา ของกระทรวงพาณิชย์ ที่ผู้รับจ้างต้องทำตารางแสดงค่าเปรียบเทียบให้คณะกรรมการ วิศวกรรมการ พิจารณา เกณฑ์การพิจารณาให้ถือประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก หากปรากฏภายหลังว่ารายการที่เสนอชออนุมัติไว้สูงกว่าความเป็นจริงตามที่เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ ตรวจสอบแล้ว ต้องคืนเงินให้เป็นการกระทำที่ชออนุมัติผู้รับจ้างที่จะคืนเงินส่วนเกินนั้นแก่ทางราชการ/เอกสารที่ชออนุมัติทุกฉบับผู้รับจ้างส่งลงนาม ประทับตราบริษัทพร้อมเอกสารไว้ทุกฉบับ
- การส่งงานงวดซึ่งมีใช้งวดสุดท้าย การที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับรวมตลอดได้มีกรณีเบิกจ่ายเงินเป็นที่ยอมรับแล้วด้วย มิได้ถือว่าเป็นการส่งมอบรับงานกันแต่อย่างใด จะถือว่าเป็นเพียงการตรวจผลงานของผู้รับจ้าง เพื่อชออนุมัติให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงิน ได้บางส่วนตามปริมาณงานเท่านั้นและหากดำเนินการก่อสร้างไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือเกิดความเสียหายขึ้นด้วยเหตุใดๆก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงแก้ไข หรือก่อสร้างใหม่ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะกำหนดให้และจะต้องไม่มีการลดงานงวดสุดท้าย โดยที่จะเรียกข้อคำใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างอีกมิได้
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุ ประมาณที่สุด หรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



ผังสังเขปแสดงที่ตั้ง







จัดทำโดย :



บริษัท ฟิสซูท เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	ที่ตั้งโครงการ แผนที่สังเขป

สถาปนิก	นายอรรถ วัชระเกียรติ ๕-๕๐ 3476 	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพเทียน ๕๓ 3466 	เลขที่แบบ SCH.10-P1
	นายจิรวิทย์ คัสสิ ๕-๕๐ 3770 	วิศวกรเครื่องกล	นายณรงค์ฤทธิ์ ๕๓๙๙ ๓๓ 3074 	
วิศวกรโครงสร้าง	นายเฉลิมศักดิ์ แก้วมงคล ๓-๓๐ 5620 	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศิริสวัสดิ์ ๕๘404 	มาตรฐาน AS SHOWN. แผนที่ 04
	นายเนติรัฐ ชิวังนากุล ๖๒1715 	ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิทย์ สอนพานิชย์ 17271 	วันที่ 04
	นายชยศักดิ์ คุณนิตยพงษ์ ๖๒2243 			วันที่ 04



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิทยาส อังครวิทยาคม

รศ.ดร. *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิทยาส 2

รศ. *[Signature]* ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพิทยาส อังครวิทยาคม

รศ. *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักนิเวศ

รศ. *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา

รศ. *[Signature]* ปลัดเมืองพิทยาส

แผนผังที่ส่งเข้า

มาตรฐาน A1 1:750
A3 1:1500



สำนักการศึกษา
มหาวิทยาลัยเมืองพิทยาส

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิทยาส

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยาสเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยาส
ตำบลหนองฮี อังครวิทยาคม จังหวัดนครราชสีมา

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิทยาส อังครวิทยาคม

เห็นชอบ
ส่งตรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

พล.ลواءวิศวกรรการก่อสร้าง

ตรวจ

พล.เสนาธิการการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิทยาส

อนุมัติ

นายกเมืองพิทยาส

จัดทำโดย : บริษัท พิทยาส เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	

ชื่อโครงการ แบบที่ส่งเข้า

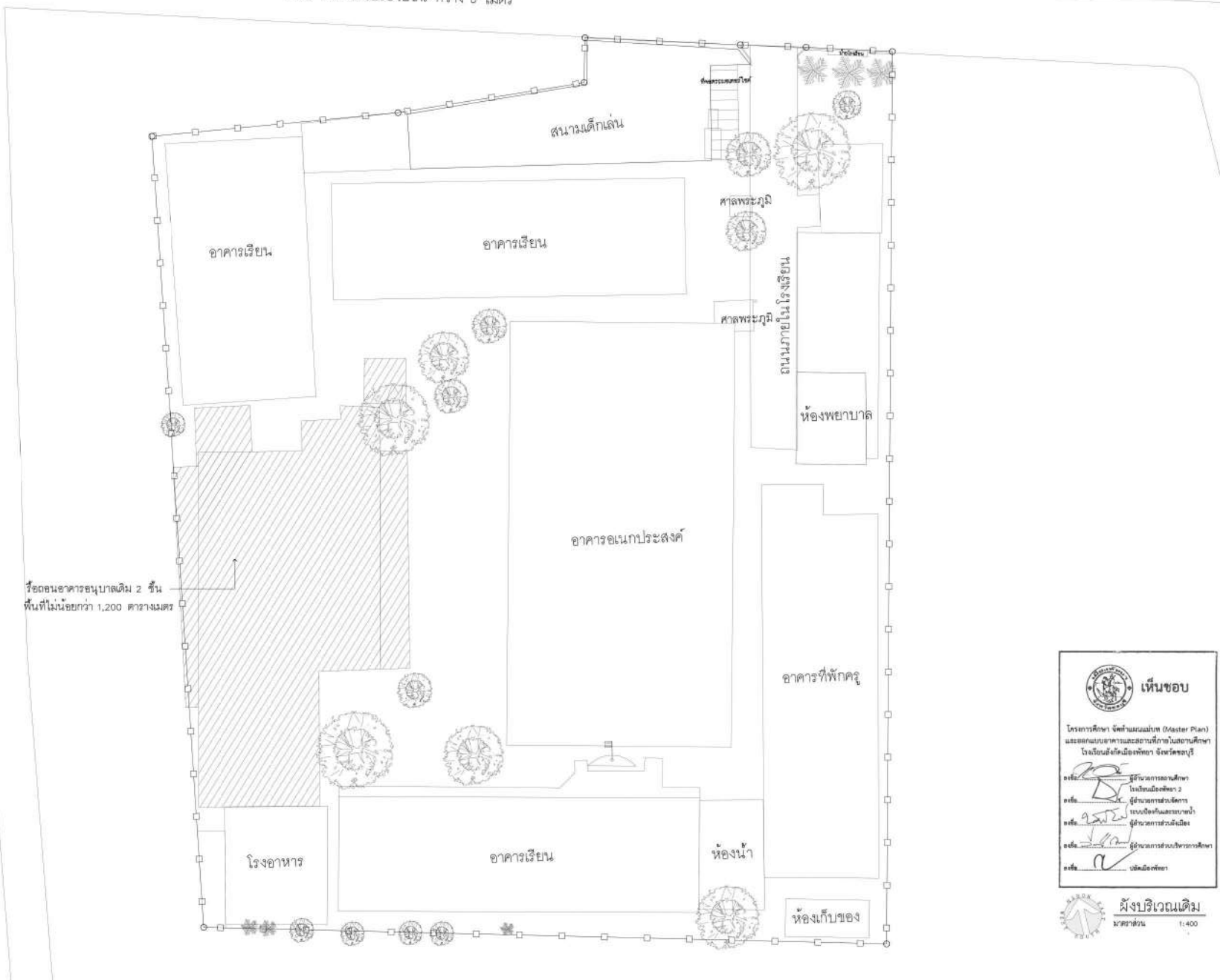
สถาปนิก	นายอรรถ สังข์เกียรติ ๕-๕๐ 347๖ <i>[Signature]</i>
	นายพิรวัสร์ ศักดิ์ ๕-๕๐ 377๐ <i>[Signature]</i>
	นายเฉลิมพล แก้วมงคล ๗-๕๐ 562๐ <i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐจักร อังคนนากุล ๖๕1715 <i>[Signature]</i>
	นายพศุตศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๕2243 <i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการโครงการ

นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓ 3466 <i>[Signature]</i>
นายณัฐจักร อังคนนากุล ๕๓๙๙ ๕๓ 3074 <i>[Signature]</i>
นายอรรถวิชัย ศิริสว่าง ๕๕.404 <i>[Signature]</i>
นายสรวิบูล สอนพณิชยศิลป์ 17271 <i>[Signature]</i>

เลขที่แบบ	SCB.10-P1	AO-04
มาตรฐาน	AS SHOWN.	แผ่นที่ 05
วันที่	25 พ.ค 2567	91

ถนน สาธารณประโยชน์ กว้าง 6 เมตร



บริเวณอาคารอนุบาลเดิม 2 ชั้น
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร

	
สำนักงานการศึกษา ศาลากลางเมืองพิษณุ	
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพิษณุ
โครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น โรงเรียนพิษณุเมือง 10 (บ้านเกาะฮ้าง) เมืองพิษณุ ตำบลนาเชือก อำเภอบางระมาด จังหวัดอุตรดิตถ์ ภายใต้ โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน สังกัดเมืองพิษณุ จังหวัดอุตรดิตถ์
เห็นชอบ	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
ตรวจ	ผ.ล.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ตรวจ	ผ.ล.สำนักการศึกษา
ตรวจ	ผ.ล.สำนักการศึกษา
อนุมัติ	ผ.ล.เมืองพิษณุ
นายผ.เมืองพิษณุ	

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิษณุ จังหวัดอุตรดิตถ์

ลงชื่อ:  ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิษณุ 2






ลงชื่อ:  ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดอุตรดิตถ์

ลงชื่อ:  ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง

ลงชื่อ:  ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

ลงชื่อ:  ผ.ล.เมืองพิษณุ

 **ผังบริเวณเดิม**
มาตราส่วน 1:400

จัดทำโดย:  บริษัท พิษณุเทคโนโลยี จำกัด	REVISION	แบบแสดง:	สถาปนิก	นายอรรถ ด้วงเกียรติ ๕-๕๐ 3476 	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพเวียง สทก 3466 	เลขที่แบบ	SCB.10-P1
	1			นายศิริวัชร คัสสิ ๕-๕๐ 3770 	วิศวกรเครื่องกล	นายณรงค์ฤทธิ์ ๕๖๖๖ สทก 3074 	AG-05	
	2			นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๖-๕๐ 5620 	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอรรถชัย ศรีสว่าง สท.404 	มาตรฐาน	AS SHOWN. หน้าที่ 06
	3			นายเนติวิทย์ อธิวัฒน์กุล ๖๒1715 	ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิศ สอนพณิชยศิลป์ 17271 	วันที่	๒๕ พค ๒๕๖7 ๖๖ 91
4			นายทองศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243 					



สำนักงานการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพืชมงคล 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เห็นชอบ
ผังวาง

เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

คร.74

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

คร.74

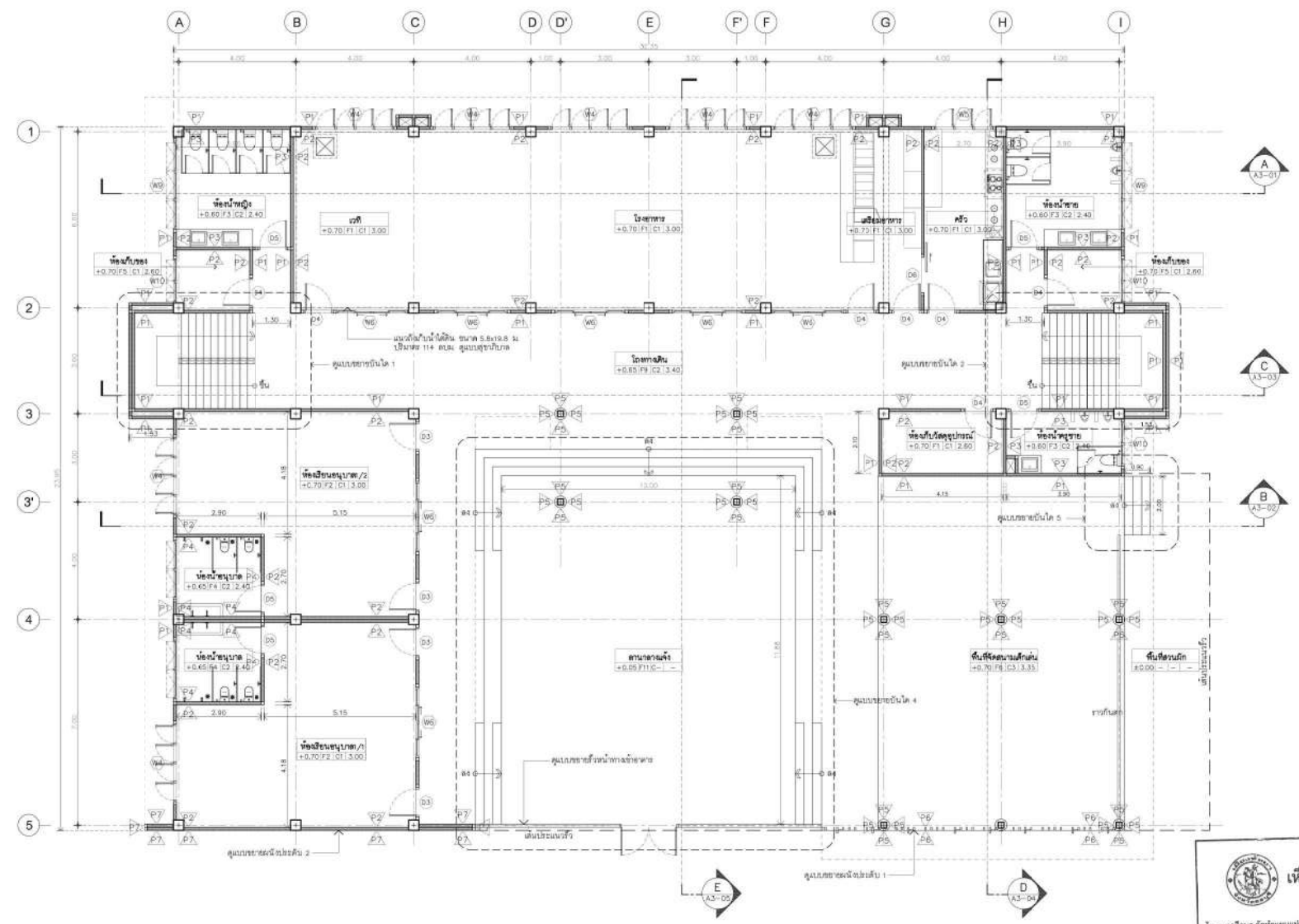
ผอ.สำนักงานการศึกษา

คร.74

บสจ.เมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



แปลนพื้นชั้น 1
ขนาดจริง 1:75

เห็นชอบ
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และขอแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสีกัดเมืองพัทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผอ.โรงเรียนพืชมงคล 10
 ผอ.สำนักงานการศึกษา
 ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
 ผอ.ส่วนบริหารการศึกษา
 บสจ.เมืองพัทยา

จัดทำโดย : **PHISUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสุล เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน :
1	
2	
3	
4	แปลงพื้นชั้น 1

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายอภการ สังข์แก้ววิชัย ๕-๕๓ 3476
 นายศิริวัชร ศักดิ์ ๕-๕๓ 3770
 นายเฉลิมพล แก้วม่วงเหลือ 7-๗๓ 5620
 นายณัฏฐ์ ชิงวิลานานกุล ๖๒1715
 นายพรศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243

วิศวกรไฟฟ้า
 วิศวกรเครื่องกล
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 ผู้จัดการโครงการ

นายเฉลิม เทพนิรมิต สถา.3466
 นายณรงค์ฤทธิ์ ชัยพร สถา.3074
 นายอริชชัย ศิริสวัสดิ์ สถา.404
 นายธราวุธ สอนพนาธิชัย17271

เลขที่แบบ SCH.10-P1
A1-01
 มาตรฐาน AS SHOWL. แผนที่ 08
 ๖/๘/๖ 25 พ.ย 2567 97M
91



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)
ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ
สำรวจ

เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

คร.2/4

ผล.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

คร.2/4

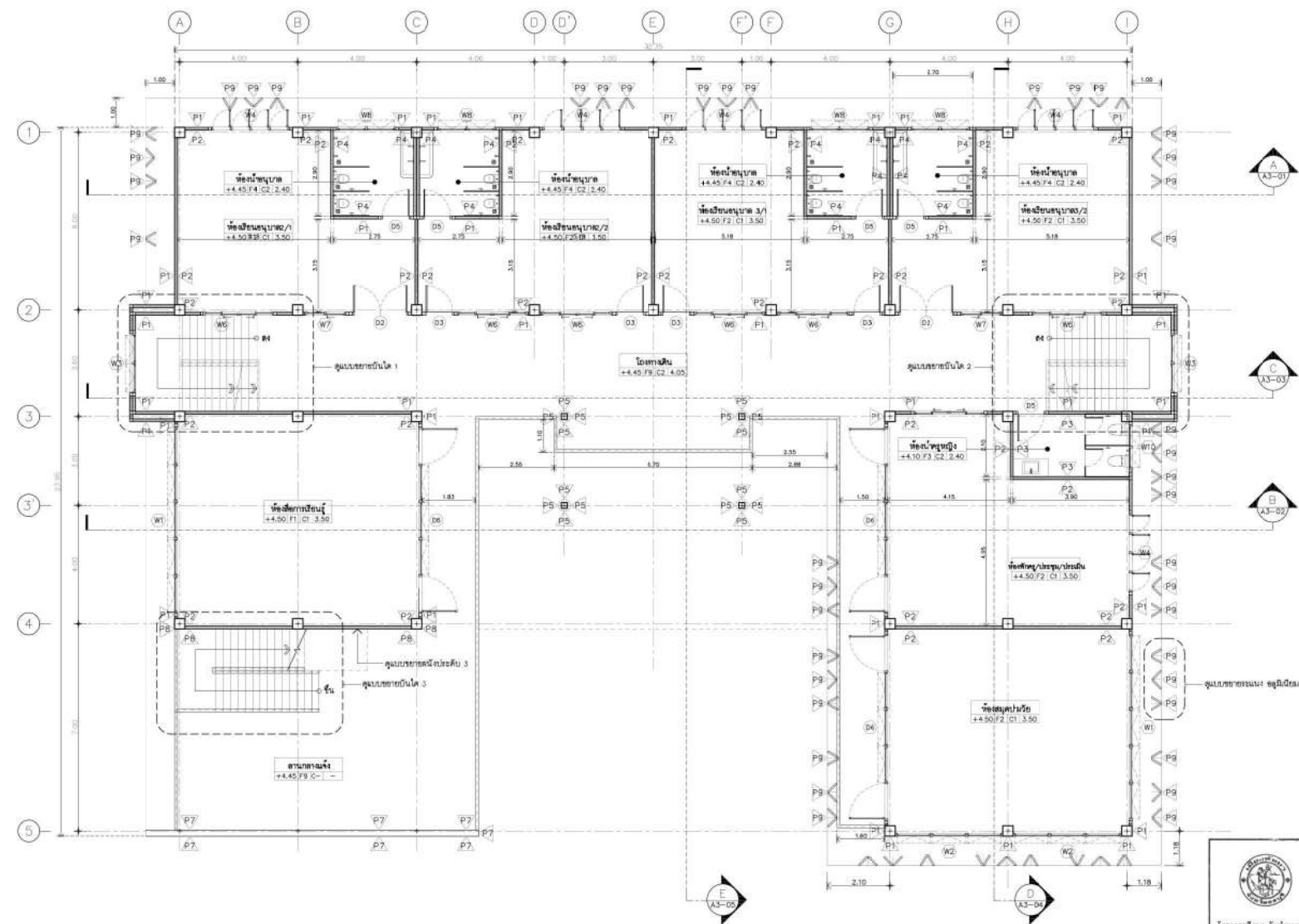
ผล.ส่วนนักการศึกษา

คร.2/4

ผล.ส่วนเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



แปลนพื้นที่ชั้น 2
1:75

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนนิติศาสตร์

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง

ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพัทยา

REVISION	REVISION
1	
2	
3	
4	

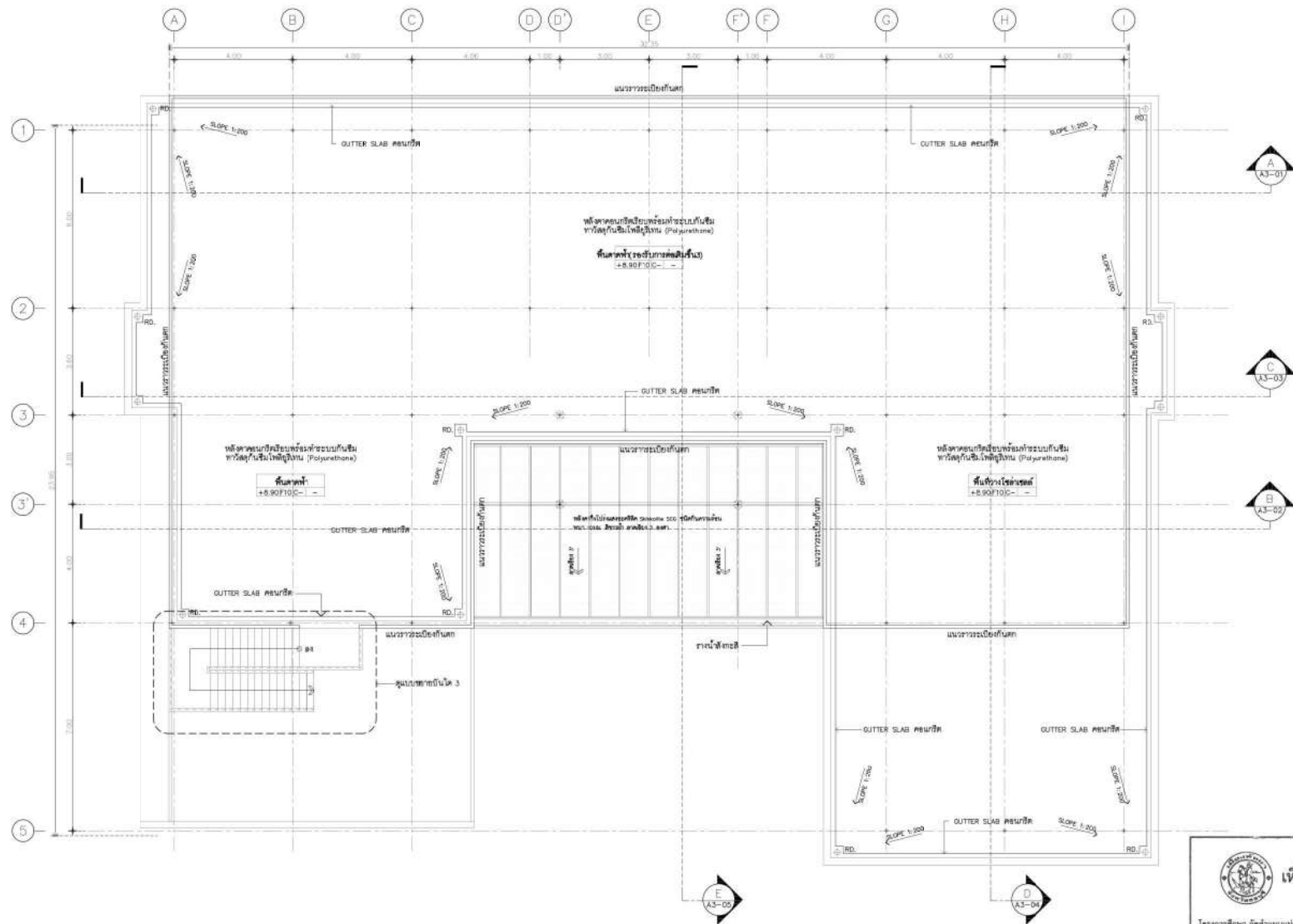
แบบแสดง :

แปลนพื้นที่ชั้น 2

สถาปนิก	นายอติชาต อังชงเกียรติ ๕-๕๘ 3476
	นายศิริวัชร ศักดิ์ ๕-๕๘ 3770
	นายเฉลิมพล แก้วงามเมือง ๖-๓๘ 5620
วิศวกรโครงสร้าง	นายเนติฐิต ธีรวัฒน์นาคกุล ๖๒1715
	นายพรชดศักดิ์ คุณนิเวศพงษ์ ๖๒2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓๓ 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายอนุวัฒน์ ธีรวัฒน์ ๕๓๓ 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอรรถชัย ศิริสวัสดิ์ ๕๕404
ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิชัย สอนพนาธิชัย 17271

เลขที่แบบ	SCB.10-P1	AI-02
มาตรฐาน	AS SHOWN.	วันที่ 09
วันที่	25 พ.ค 2567	หน้า 91



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:75



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในวิทยาเขตเมืองฟ้าพิง จัหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร
 ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
 ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการฝ่ายช่างไฟฟ้า
 ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการฝ่ายช่างวิศวกรรม
 ลงชื่อ: [Signature] ปลัดเมืองฟ้าพิง



สำนักการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เมืองฟ้าพิง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนฟ้าพิงเมืองฟ้าพิง (บ้านเกาะล้าน) เมืองฟ้าพิง
ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในวิทยาเขตเมืองฟ้าพิง จัหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผล.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผล.ส่วนการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองฟ้าพิง

อนุมัติ

นายกเมืองฟ้าพิง

จัดทำโดย: **PHISUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสยูที เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

แปลนหลังคา

สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรโยธา
นายอรรถ งามวงศ์เกียรติ ๓-๓๓ 3476	นายเฉลิม เทพนิรันดร์ ๓-๓๓ 3466	นายณวัฒน์ ๓-๓๓ 3074
นายศิริวัชร ค่ำสี ๓-๓๓ 3770	นายณรงค์ฤทธิ์ ๓-๓๓ ๓๓๗๗	นายอรรถชัย ศิริสว่าง ๓๓.404
นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๓-๓๓ 5620	นายณัฐวิสาร อังวัฒนากุล ๓๓.1715	นายสรวิบูล สอนพณิชยศิลป์ 17271
นายณัฐวิสาร อังวัฒนากุล ๓๓.1715	นายทองศักดิ์ คุณนิเทศพงษ์ ๓๓.2243	

วิศวกรโครงสร้าง	ผู้จัดการโครงการ
นายณัฐวิสาร อังวัฒนากุล ๓๓.1715	นายสรวิบูล สอนพณิชยศิลป์ 17271
นายทองศักดิ์ คุณนิเทศพงษ์ ๓๓.2243	

เลขที่แบบ	วันที่
SCB.10-P1	10
AI-03	10
AS SHOWN.	10
๖/๓/๒๕	๒๕ พ.ค. ๒๕๖7
	๖๓



สำนักงานการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิตบูลเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ภาคใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

คร.7/9

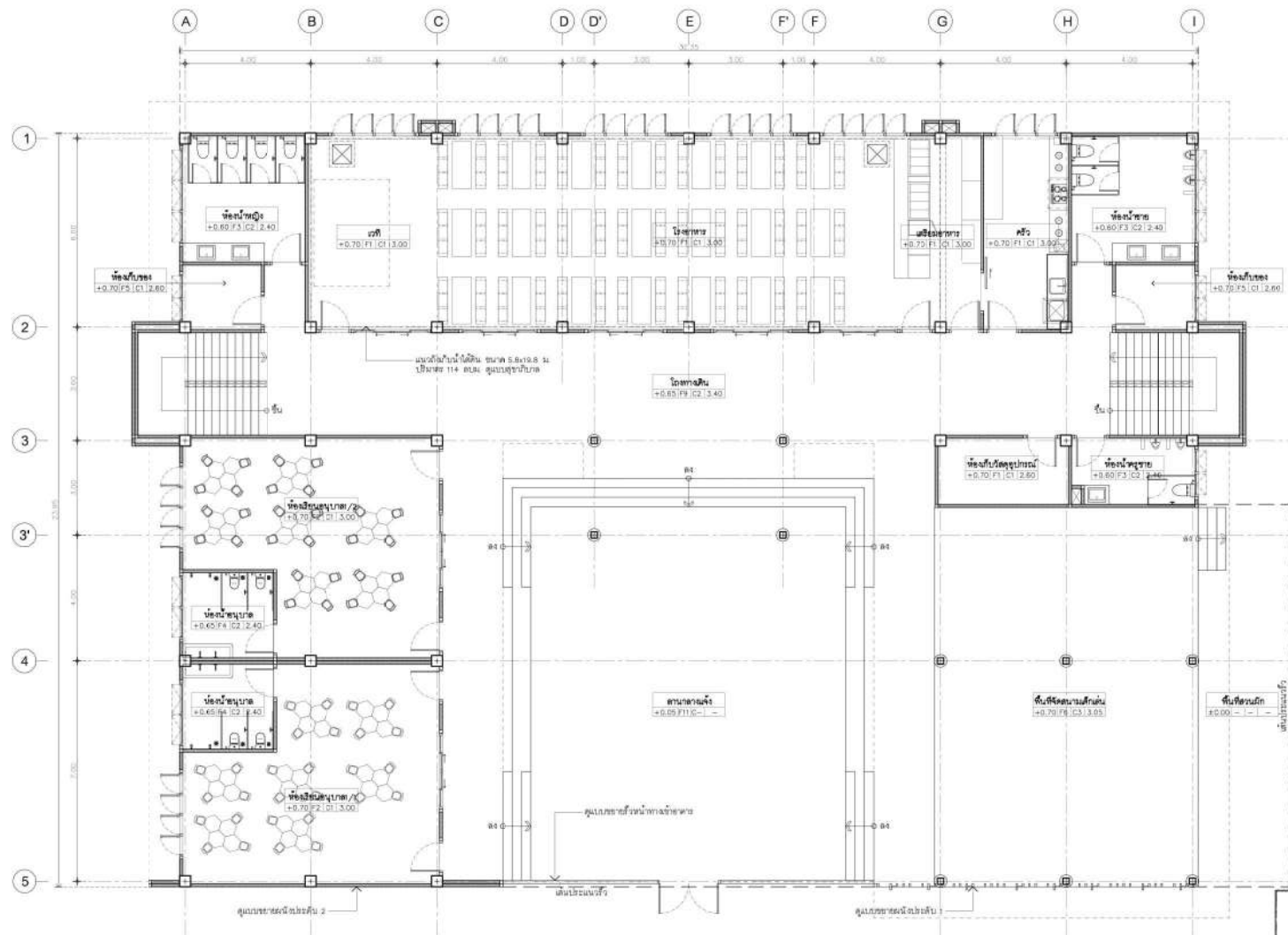
คร.7/9

คร.7/9

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



ผังเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 1
มาตราส่วน 1:75

***หมายเหตุ
เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวไมระฆะอยู่ในโครงการเป็นเพียงแนวทางการจัดวางการใช้พื้นที่
เพื่อใช้ในการวางตำแหน่งงานระบบที่เกี่ยวข้องในอาคาร

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และขอแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

อนุมัติ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพิตบูลเมือง 10
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบอาคารและระบบช่างไฟฟ้า
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนนิติและ
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนบริหารสถานศึกษา
 อนุมัติ: ปลัดเมืองพัทยา

จัดทำโดย : บริษัท พิตบูล เทคโนโลยี จำกัด	REVISION	แบบแปลน :	สถาปนิก	นายอรรถ ด้วงแก้ววิชัย ๓-๓๓ 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพวิธาน สท.3466	เลขที่แบบ SCH.10-P1
	1			นายศิริวิทย์ ศิษี ๓-๓๓ 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายณรงค์ฤทธิ์ ชัยพร สท.3074	A1-04
	2			นายเฉลิมเทพ แก้วงามเสถียร 7-๓๓ 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศรีสว่าง สท.404	มาตรฐาน AS SHOWL
	3			นายณัฏฐ์ ชิงวณิชานุกุล ๖๒1715	ผู้จัดการโครงการ	นายสรารัฐ สอนพณิชยชัย 17271	วันที่ 11
4		ผังเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 1	วิศวกรโครงสร้าง	นายพรศักดิ์ คุณนิพัทธ์พงษ์ ๖๒2243			วันที่ 25 พ.ย 2567
							หน้า 91



สำนักงานการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพญาเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแนบเอกสาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ
สำหรับ

เรียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ขอ ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

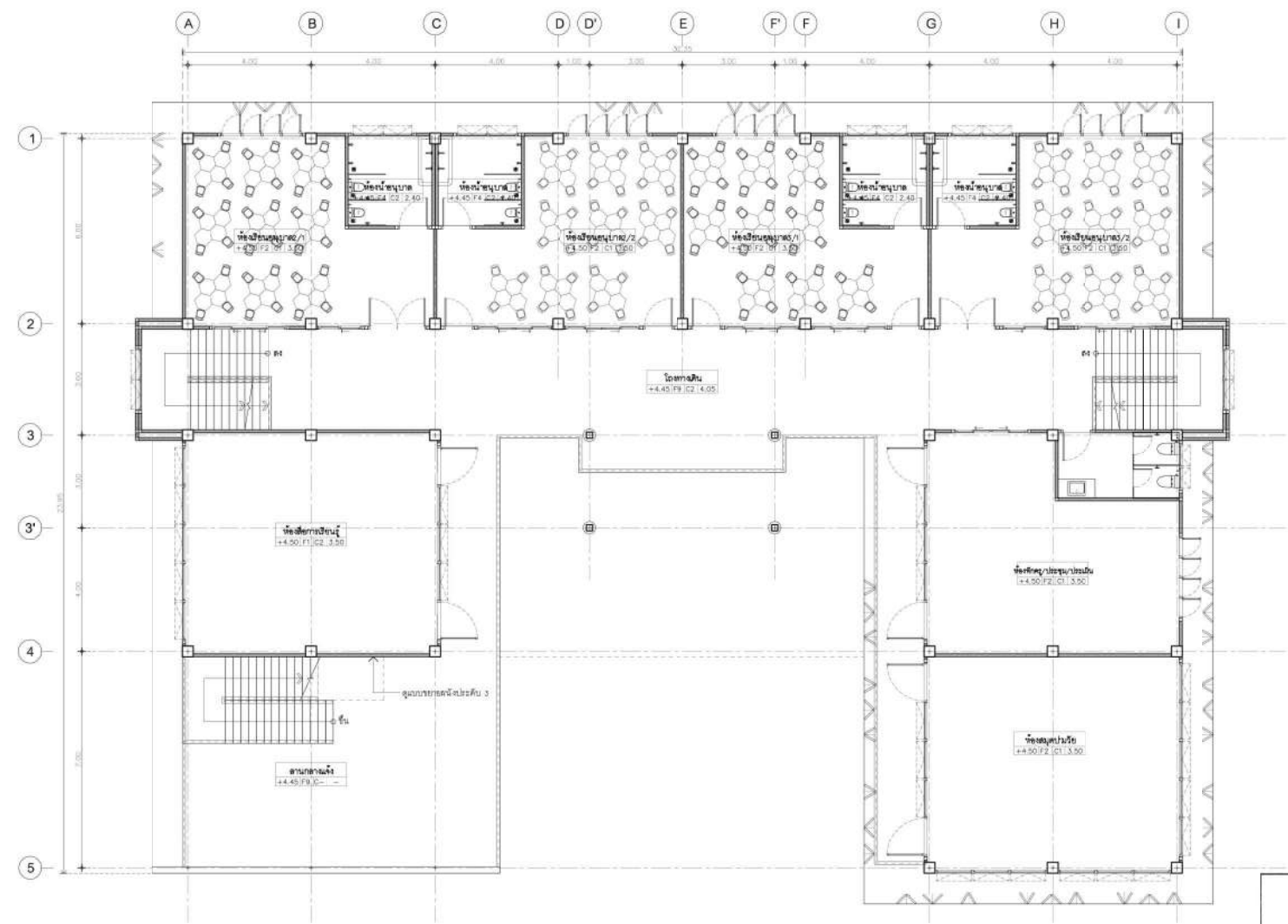
ขอ ส่วนการศึกษา

ตรวจ

บมส.เมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



ผังเพอร์นิเจอร์ ชั้น 2
มาตราส่วน 1:75

***หมายเหตุ
เพอร์นิเจอร์ลอยตัวไม่รวมอยู่ในโครงการเป็นเพียงแนวทางการจัดวางการใช้พื้นที่
เพื่อใช้ในการวางตำแหน่งงานระบบที่เกี่ยวข้องในอาคาร

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และขอแนบเอกสารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพญาเมือง 10

ลงชื่อ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพญาเมือง 10

ลงชื่อ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพญาเมือง 10

ลงชื่อ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพญาเมือง 10

ลงชื่อ: บมส.เมืองพัทยา

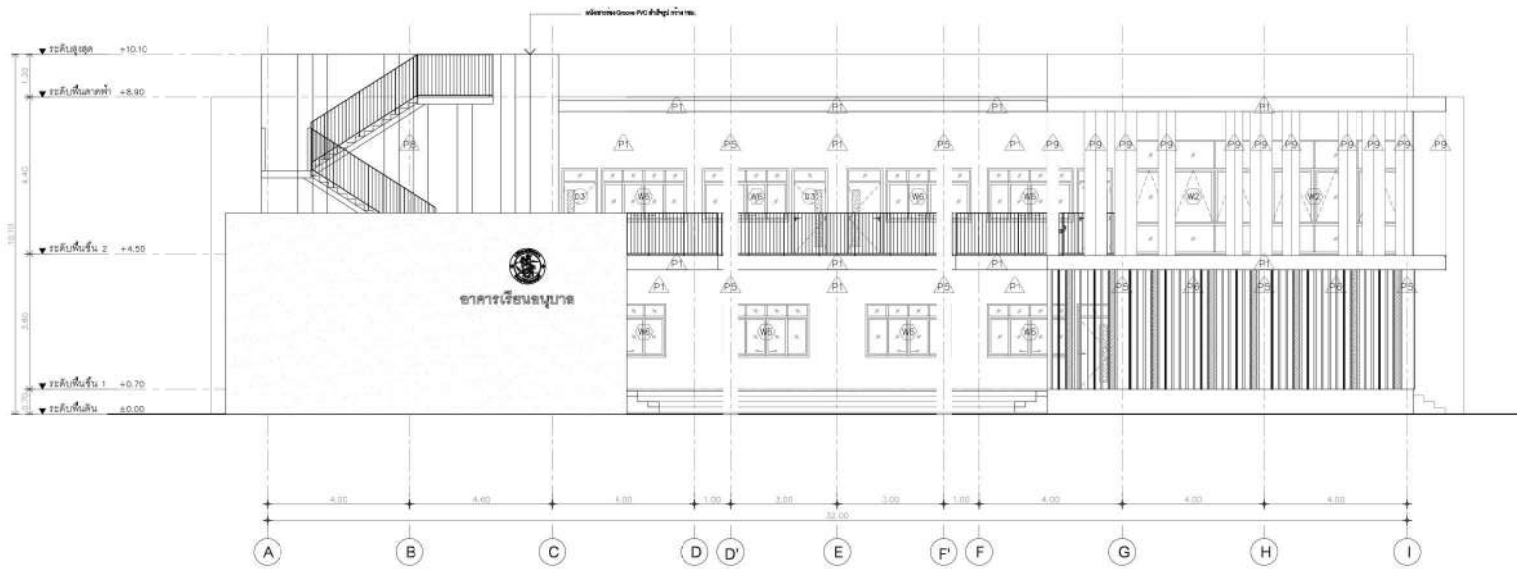
จัดทำโดย: บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

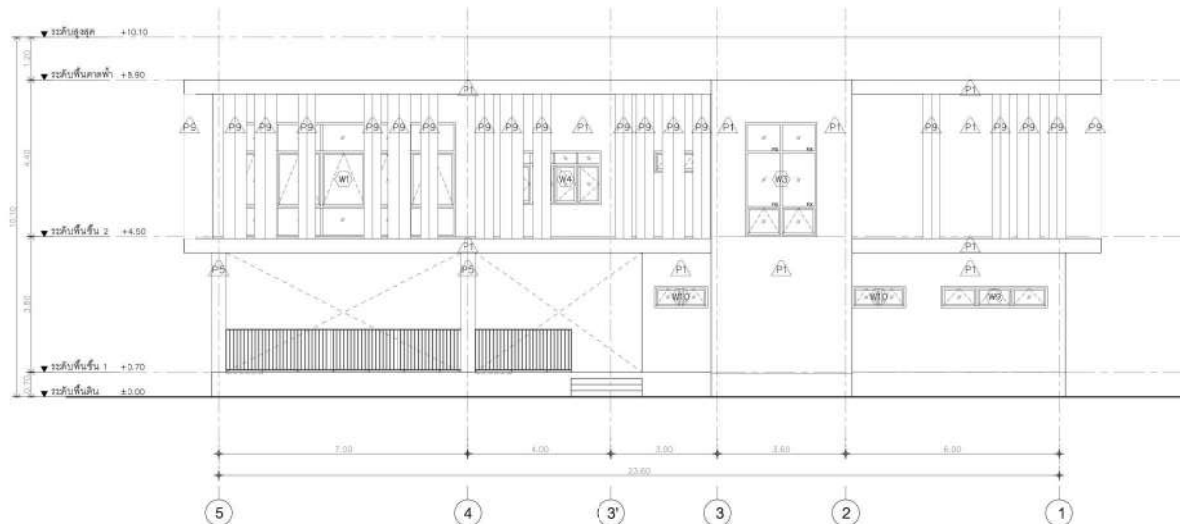
สถาปนิก	นายอภการ สัจจกวีชัย ๒-๒๒ 3476
	นายศิริวัชร ศิษย์ ๒-๒๒ 3770
	นายเฉลิมพล แก้วมงคล ๗-๒๒ 5620
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฏฐ์ ชิงวิลานกุล ๒๒1715
	นายพรศักดิ์ คุณนิเทศพงษ์ ๒๒2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพนิรมิต สฟท 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายณรงค์ฤทธิ์ ชัยพร สท 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศิริลาภ สท 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนพณิชย 17271

เลขที่แบบ	SCM.10-P1
	A1-05
มาตรฐาน	AS SHOWL
วันที่	12
วันที่	๒5 พ.ย 2567
หน้า	91



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนวัดเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิทยา 2
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดเมืองพิทยา
 ลงชื่อ: *[Signature]* นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพิทยา
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพิทยา
 ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพิทยา

	
สำนักงานการศึกษา ศาลาว่าการเมืองพิทยา	
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพิทยา
โครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนพิทยามือเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา ตำบลนาฮี อ.นาเกลือ จ.ชลบุรี ภาคใต้ โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน สังกัดเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี
เห็นชอบ	สำรวจ
เขียนแบบ	สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
ตรวจ	
ตรวจ	ขอ ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ตรวจ	ขอ ส่วนการศึกษา
ตรวจ	ปลัดเมืองพิทยา
ตรวจ	นายกเมืองพิทยา

จัดทำโดย: 
บริษัท ฟิสซูท เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

แบบแสดง: รูปด้าน 1 รูปด้าน 2

สถาปนิก	นายอภการ สังข์เกียรติ ๕-๕๓ 3476 <i>[Signature]</i> นายศิริวัชร คีตติ ๕-๕๓ 3770 <i>[Signature]</i> นายเฉลิมพล แก้วมงคล ๗-๕๓ 5620 <i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐฉัตร ชิงวัฒนากุล ๖๒1715 <i>[Signature]</i> นายพรศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243 <i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพเวียน สฟท. 3466 <i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล	นายณรรักษ์ฤทธิ์ ชัยจร สท. 3074 <i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศิริสว่าง สส.404 <i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิบูล สอนพณิชยีน 17271 <i>[Signature]</i>

เลขที่แบบ	SCH.10-P1	
	A2-01	
มาตรฐาน	AS SHOWL	แผ่นที่ 13
วันที่	25 พ.ย 2567	91



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพืชมงคล 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ผอ.สำนักการศึกษา

ปลัดเมืองพัทยา

นายกเมืองพัทยา

เลขที่แบบ SCH.10-P1

A2-02

มาตรฐานงาน AS SHOW

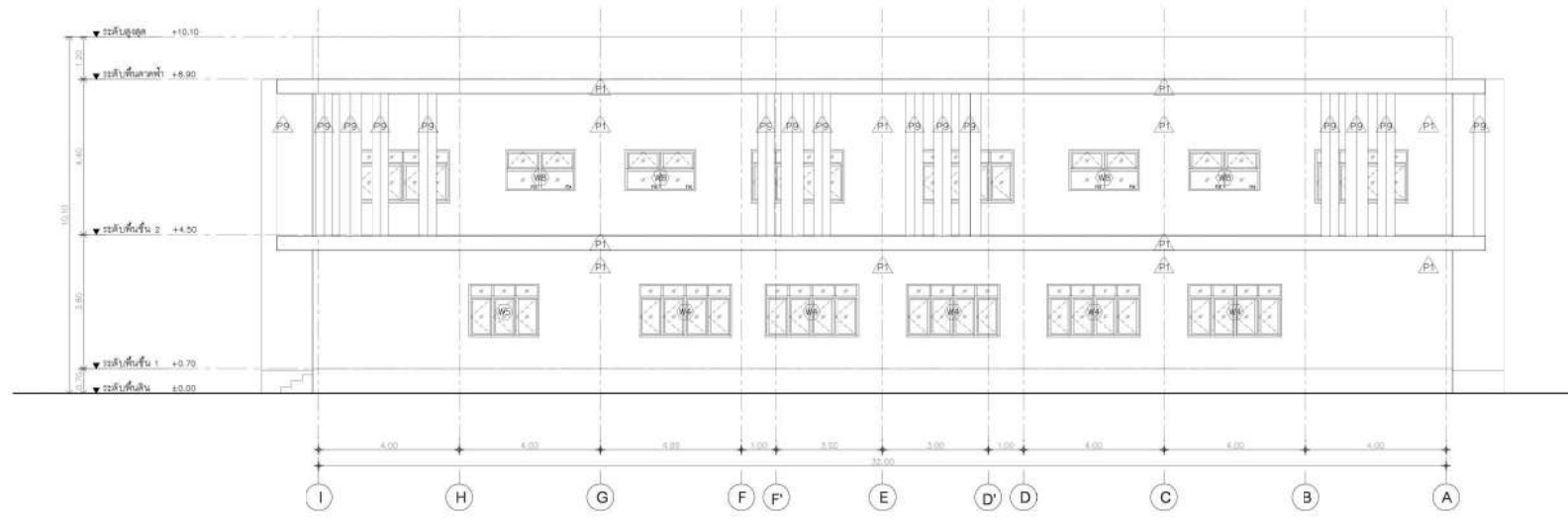
แผ่นที่ 14

ว/ด/ป

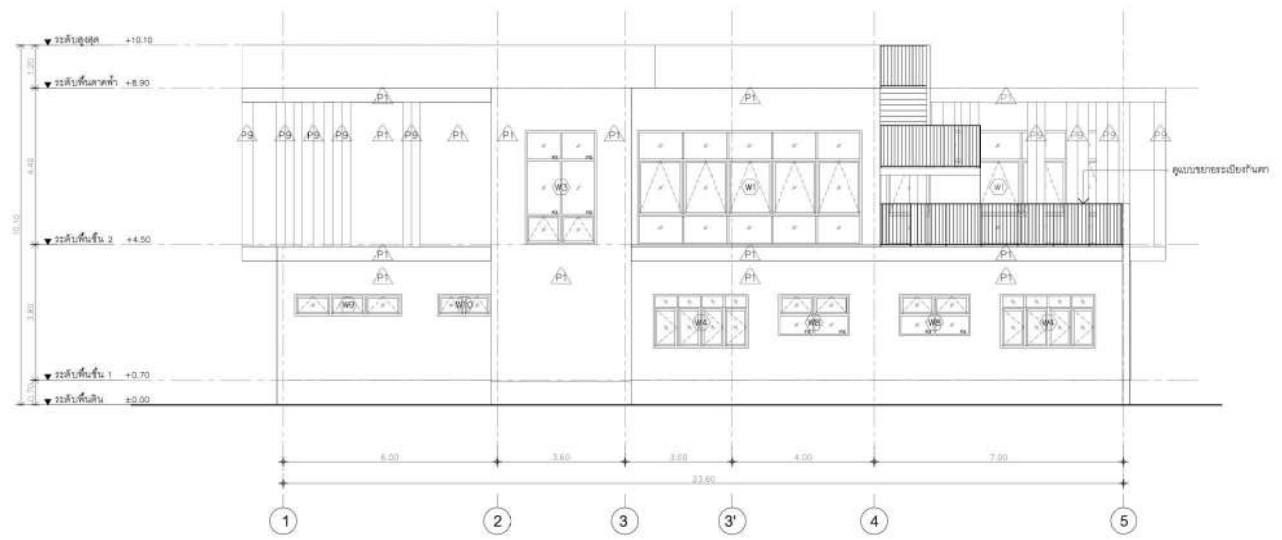
25 พ.ย 2567

รูป

91



รูปด้าน 3
ขนาดแผ่น 1:75



รูปด้าน 4
ขนาดแผ่น 1:75

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และขอแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพืชมงคล 10

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนก่อสร้าง

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนโยธา

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพัทยา

จัดทำโดย: **PHYSUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

รูปด้าน 3 รูปด้าน 4

สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง

นายชกการ สังข์เกียรติ ๕-๕๓ 3476
นายศิริวัชร คีติ ๕-๕๓ 3770
นายเฉลิมพล แก้วมงคล 7-๕๓ 5620
นายณัฐฉัตร ชิงวัฒนากุล ๖๒1715
นายพรชดศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการโครงการ

นายเฉลิม เทพนิเวศน์ สฟท. 3466
นายณัฐวุฒิ ชัยธรรม สท. 3074
นายอริชชัย ศิริสวัสดิ์ สส.404
นายสรวิบูล สอนพณิชยศิลป์ 17271

นายเฉลิม เทพนิเวศน์ สฟท. 3466
นายณัฐวุฒิ ชัยธรรม สท. 3074
นายอริชชัย ศิริสวัสดิ์ สส.404
นายสรวิบูล สอนพณิชยศิลป์ 17271



สำนักการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพะเยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพืชมงคล 10 (บ้านเกาะฮ้าง) เมืองพืชมงคล
ตำบลพืชมงคล อำเภอพืชมงคล จังหวัดพะเยา

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพืชมงคล จังหวัดพะเยา

เห็นชอบ
สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ศร74
พล.เสนาธิการกรมก่อสร้าง

ศร74
พล.เสนาธิการศึกษา

ศร74
บัณฑิตเมืองพืชมงคล

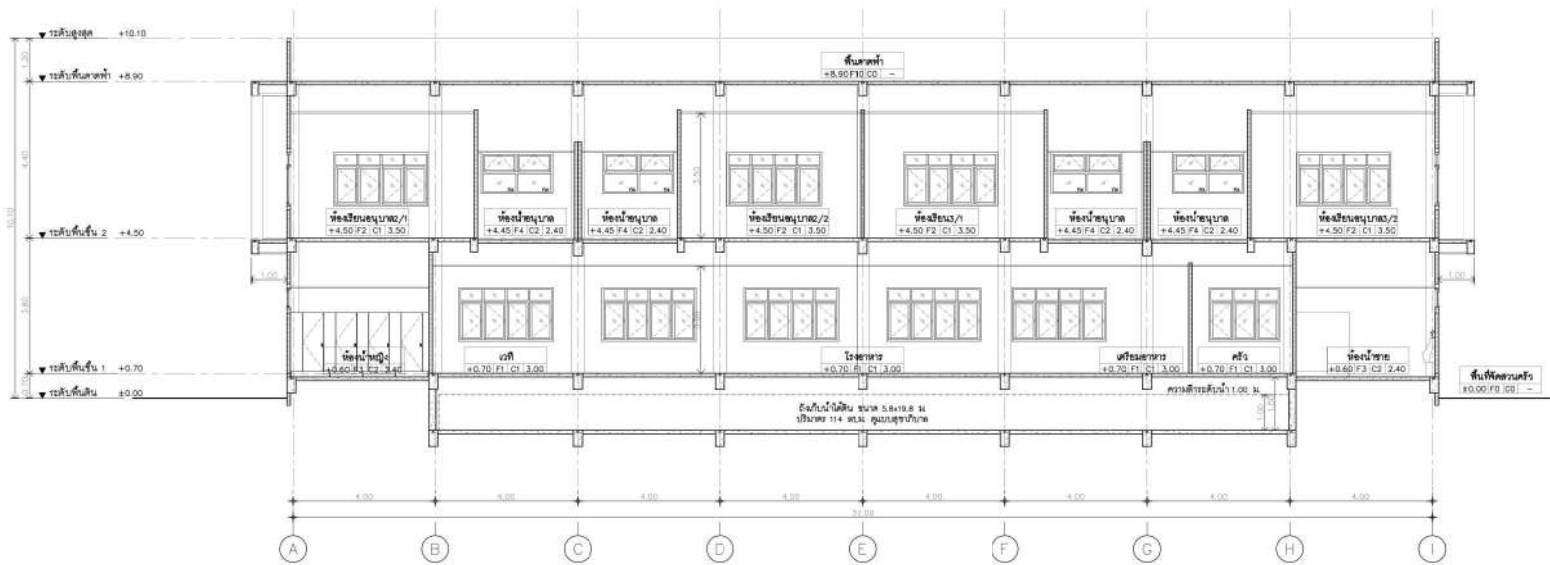
อนุมัติ
นายกเมืองพืชมงคล

นายกเมืองพืชมงคล

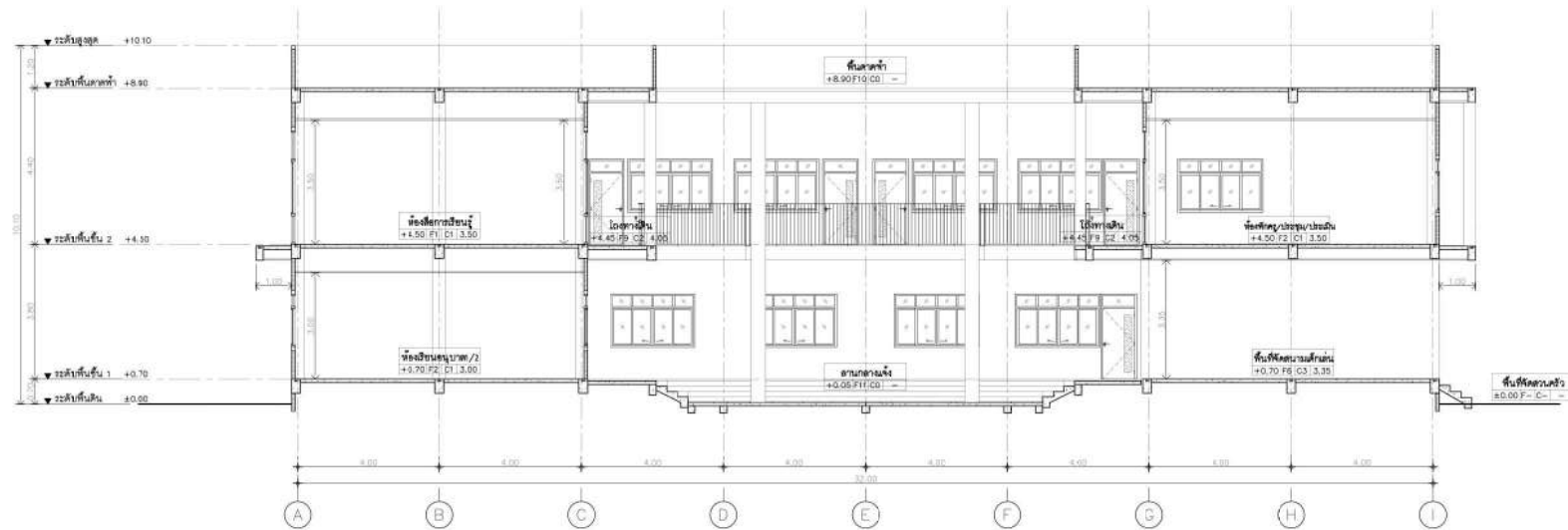
เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนพืชมงคลเมืองพืชมงคล จังหวัดพะเยา

อนุมัติ: ผู้บัญชาการสถานศึกษา
 อนุมัติ: ผู้ช่วยเมืองพืชมงคล 2
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบอิเล็กทรอนิกส์และระบบงาน
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนเครื่องมือ
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 อนุมัติ: บัณฑิตเมืองพืชมงคล

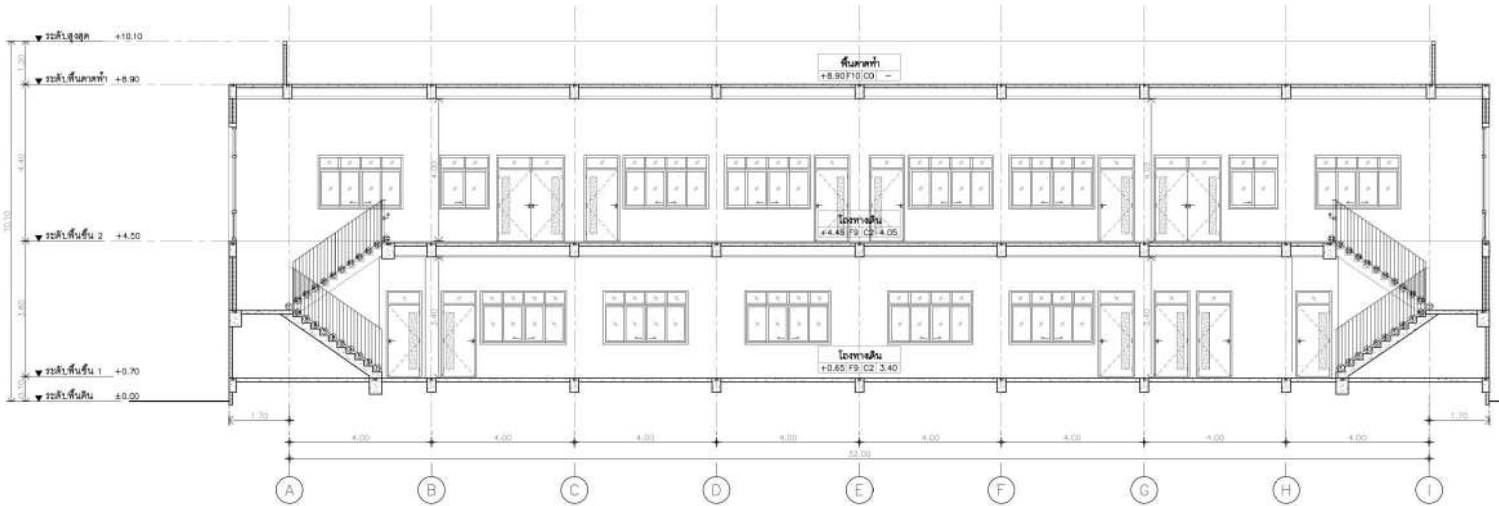


รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75

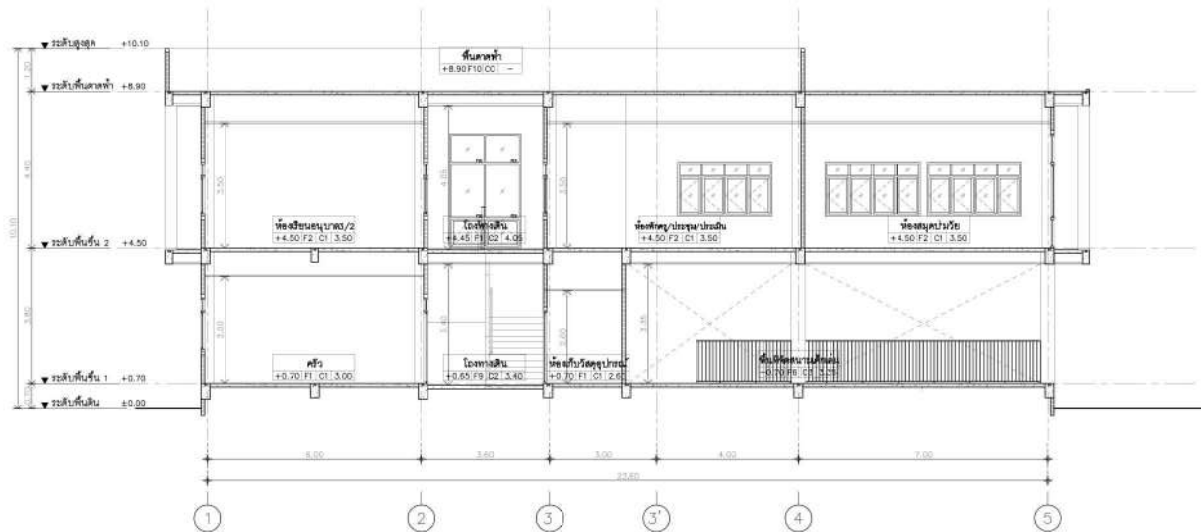


รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75

จัดทำโดย : บริษัท พิศุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด	REVISION	แบบแสดง :	สถาปนิก	นายอภังกร อังชงเกียรติ ๕-๕๐ 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพวิเศษ สท. 3466	เลขที่แบบ SCB.10-P1
	1			นายสิริวัตร ศักดิ์ ๕-๕๐ 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายณรรตฤทธิย์ อธิษฐาน สท. 3074	A3-01
	2			นายเฉลิมเทพ แก้วมงคลเมือ ๖-๕๐ 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศิริสวัสดิ์ สท. 404	มาตรฐาน AS SHOWN.
	3		รูปตัด A รูปตัด B	นายเนติรัฐ อธิษฐาน ๖๕1715	ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิทย์ สอนพณิชยการ 17271	วันที่ 15
4			นายพรศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๕2243			นายสรวิทย์ สอนพณิชยการ 17271	วันที่ 25 พ.ค 2567
							วันที่ 93



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:75

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนมัธยมเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพิมาย 2
 อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบอาคารและระบบช่าง
 อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนเครื่องมือ
 อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 อนุมัติ: *[Signature]* ปลัดเมืองพิมาย

สำนักงานการศึกษา ภาควิชาการเมืองพิมาย	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพิมาย	
โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะฮาน) เมืองพิมาย ตำบลนางสีด อําเภอมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ภายใต้ โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน มัธยมเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
เห็นชอบ	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
ตรวจ	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ตรวจ	ผอ.ส่วนนักการศึกษา
ตรวจ	
อนุมัติ	ปลัดเมืองพิมาย
อนุมัติ	นายกเมืองพิมาย

จัดทำโดย:

บริษัท ฟิสซูท เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

แบบแสดง :

รูปตัด C รูปตัด D

สถาปนิก	นายอภังกร อังชงค์เกียรติ ๕-๕๐ 3476 <i>[Signature]</i>
	นายสิริวัตร คัสสิ ๕-๕๐ 3770 <i>[Signature]</i>
	นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๖-๕๐ 5620 <i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	นายเนฐียร ชัยวัฒน์นาถ ๖๕1715 <i>[Signature]</i>
	นายทศศักดิ์ คุณนวิเศษพงษ์ ๖๕2243 <i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓ 3466 <i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล	นายณัฐวัฒน์ อธิษฐาน ๕๓ 3074 <i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศิริสวัสดิ์ ๕๕404 <i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิบูล สอนพณิชยศิลป์ 17271 <i>[Signature]</i>

เลขที่แบบ	SCB.10-P1
	A3-02
มาตรฐาน	AS SHOWN.
วันที่	16
วันที่	๒๕ พ.ค 2567
หน้า	91



สำนักการศึกษา
สภามหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพิษณุ

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรูปทรง 2 ชั้น
โรงเรียนพิษณุเมือง 10 (บ้านเกาะฮ้าง) เมืองพิษณุ
ตำบลนาเชือก อำเภอหนองมะโมง จังหวัดอุตรดิตถ์

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิษณุ จังหวัดอุตรดิตถ์

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ.สำนักการศึกษา

ตรวจ



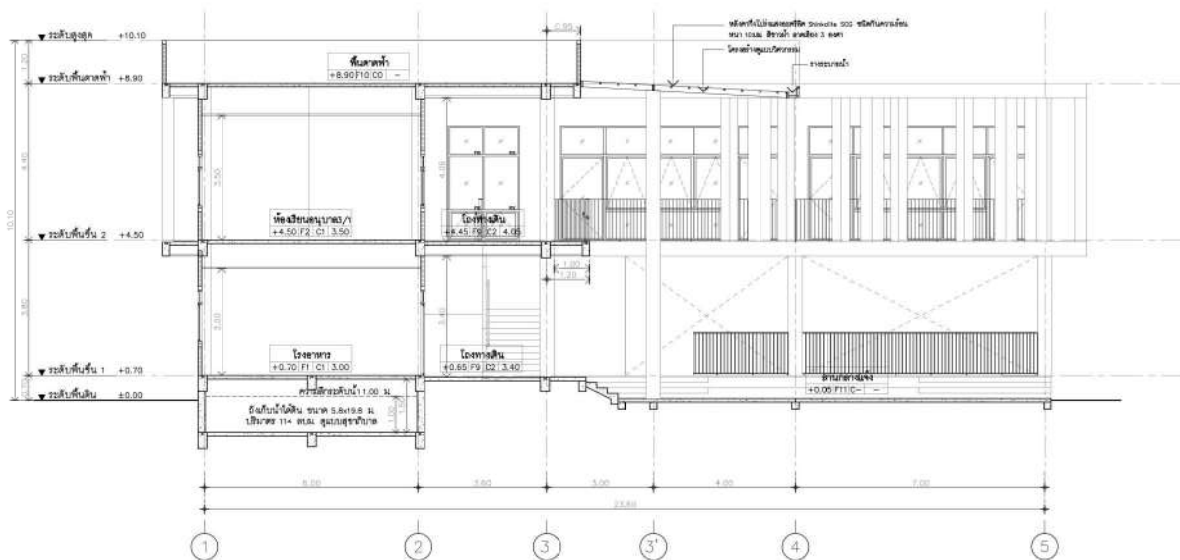
เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา
โรงเรียนสังกัดเมืองพิษณุ จังหวัดอุตรดิตถ์

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิษณุ 2
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการส่วนก่อสร้าง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง
ลงชื่อ: [Signature] ปลัดเมืองพิษณุ

บดีเมืองพิษณุ

นายกเมืองพิษณุ



รูปตัด E
มาตราส่วน 1:75

จัดทำโดย:
บริษัท พิษณุเทคโนโลยี จำกัด

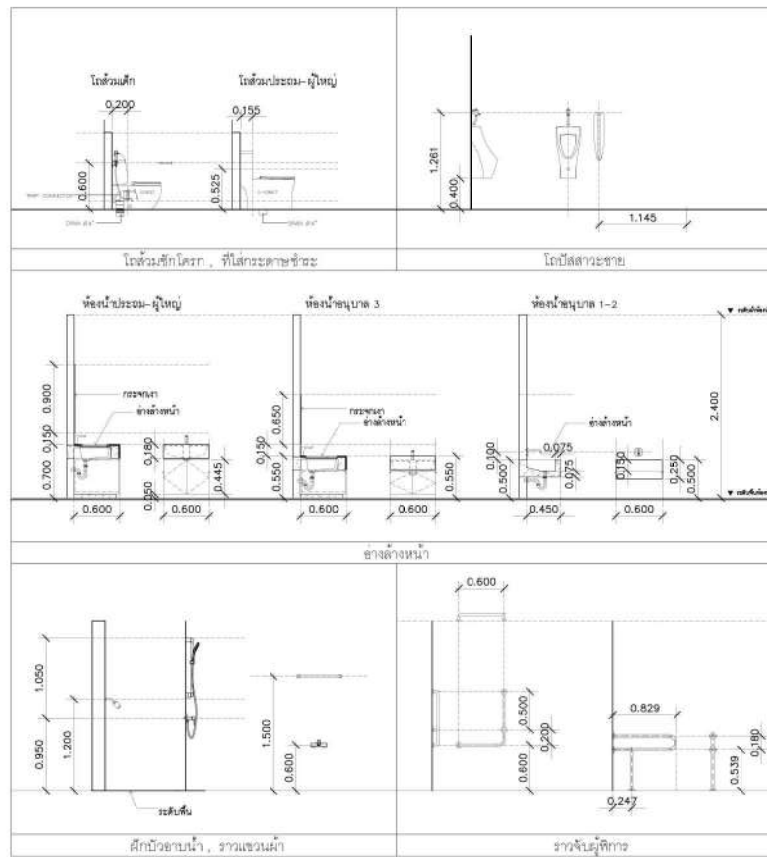
REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายอรรถ ด้วงเกียรติ ๕-๕๕ 3476
	นายสิริวัตร คัทธ ๕-๕๕ 3770
	นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๖-๕๕ 5620
วิศวกรโยธา	นายเนฐียร ชิงวัฒนากุล ๖๕1715
	นายพชรศักดิ์ คุณนิตยพงษ์ ๖๕2243

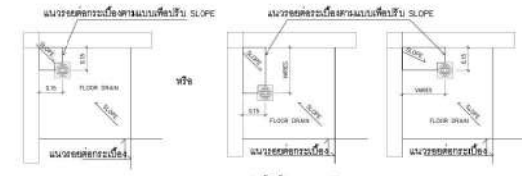
วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓ 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายณรงค์ฤทธิ์ อรชร ๕๓ 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอรรถชัย ศิริสวัสดิ์ ๕๕.404
ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิทย์ สอนพณิชยกิจ 17271

เลขที่แบบ	SC.10-P1
	A3-03
มาตราส่วน	AS SHOWN.
วันที่	17
วันที่	25 พ.ค 2567
หน้า	91

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์	รุ่นผลิตภัณฑ์
WC1.	โถชักโครกชักน้ำพร้อมฝัก	COTTO รุ่น C15037
WC2.	โถชักโครก	COTTO รุ่น C-105617
WC3.	โถชักโครกผู้พิการ	COTTO รุ่น SC-6652
LAV1.	อ่างล้างหน้าแบบรวม	ระบุภายหลัง
LAV2.	อ่างล้างหน้าเด็ก	COTTO รุ่น C-0511
LAV3.	อ่างล้างหน้าผู้ใหญ่	COTTO รุ่น C-0511
LAV4.	อ่างล้างหน้าผู้พิการ	COTTO รุ่น C-0053
F.	ก๊อกอ่างล้างหน้า	ระบุภายหลัง
	ละอองอ่างล้างหน้า	ระบุภายหลัง
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบรอก	ระบุภายหลัง
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ	ระบุภายหลัง
SD.	ที่วางสบู่	ระบุภายหลัง
TB.1	ราวแขนผ้า	ระบุภายหลัง
SW.	สายอ่อนชำระ	ระบุภายหลัง
SW.1	ฝักบัวอาบน้ำ	ระบุภายหลัง
	ก๊อกฝักบัวอาบน้ำ	ระบุภายหลัง
	สายน้ำดี 16"	ระบุภายหลัง
SW.2	สตัดบัวหัว 3 ทาง	ระบุภายหลัง
SW.3	สตัดบัวหัว 2 ทาง	ระบุภายหลัง
FC.	ก๊อปปี้ฝักบัวของแข็ง	ระบุภายหลัง
FD.	รูระบายน้ำซีเมนต์	ระบุภายหลัง
MR.	กระจกเงา	ระบุภายหลัง
SHO.	ฝักบัวอาบน้ำ	ระบุภายหลัง
UR.	โถปัสสาวะชาย	ระบุภายหลัง
	ฟลัชวาล์ว	ระบุภายหลัง
UD.	ที่จับโถปัสสาวะชาย	ระบุภายหลัง
FS.	ก๊อกอ่างพื้น	ระบุภายหลัง

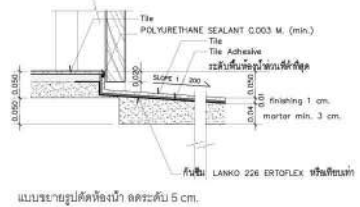


มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

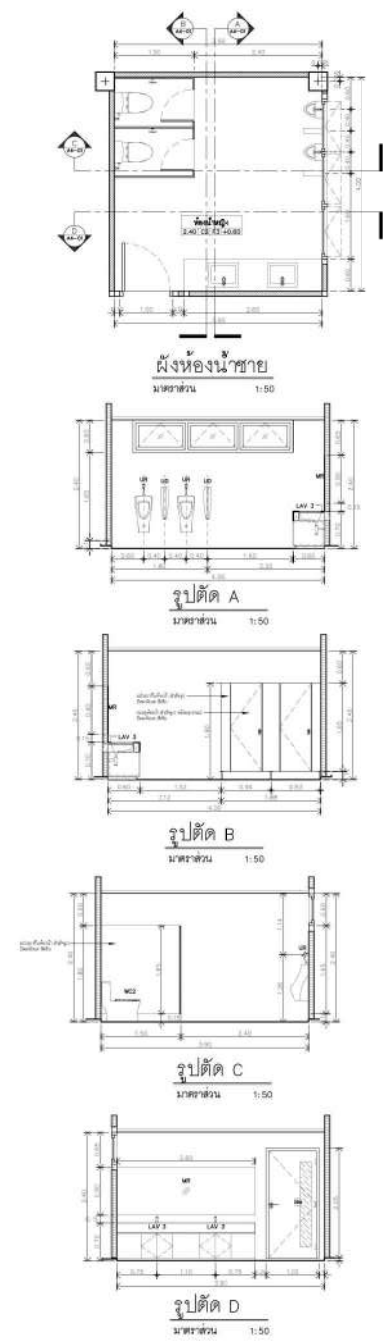


* การติดตั้งให้ใช้ระยะห่างถึง FINISHING-CENTER 15 ซม.
ส่วนนี้ขึ้นอยู่กับช่าง
กรณีนี้ FD. ไม่ได้อยู่แนวระนาบเดียวกับนี้

ตำแหน่งการติดตั้ง FD.
มาตราส่วน 1:5



แบบขยายรูปติดตั้งน้ำ ลดระดับ 5 cm.



ผังห้องนชาย
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด C
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด D
มาตราส่วน 1:50

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสีกัดเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิทยา 2
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการส่วนศึกษา เขตเมืองและเทศบาลนครเมืองพิทยา
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการส่วนเมือง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
ลงชื่อ: [Signature] อดีตรองผู้อำนวยการ

เจ้าของโครงการ : [Logo]

สำนักการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยเมือง 10 (บ้านเกาะช้าง) เมืองพิทยา
ตำบลนาเชือก อำเภอภราดรบุรี จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สีกัดเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ
สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรโยธา

ศร24
ศร24
ศร24

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ผอ.สำนักการศึกษา

บดเมืองพิทยา
อนุมัติ
นายกเมืองพิทยา

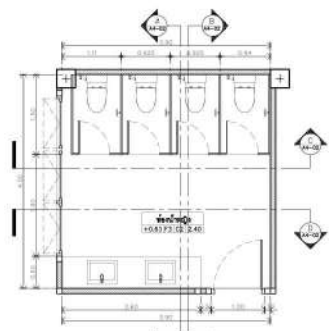
จัดทำโดย : **PHISUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสซูท เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรโยธา	ผู้จัดการโครงการ
นายอภางค์ ช่างเกียรติ ๕-๕๘ 3476	นายเฉลิม เทพนิรมิต ๕๙-๕๘ 3466	นายเฉลิม เทพนิรมิต ๕๙-๕๘ 3466	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายจิรวิทย์ คำสี ๕-๕๘ 3770	นายณัฐชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายณัฐชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายเฉลิมเทพ แก้วงามเมือง ๖-๕๘ 5620	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายณัฐชัย ศรีสว่าง ๖๕1715	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายพรชดศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๕2243	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404

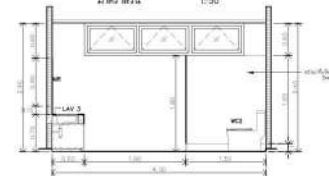
สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรโยธา	ผู้จัดการโครงการ
นายอภางค์ ช่างเกียรติ ๕-๕๘ 3476	นายเฉลิม เทพนิรมิต ๕๙-๕๘ 3466	นายเฉลิม เทพนิรมิต ๕๙-๕๘ 3466	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายจิรวิทย์ คำสี ๕-๕๘ 3770	นายณัฐชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายณัฐชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายเฉลิมเทพ แก้วงามเมือง ๖-๕๘ 5620	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายณัฐชัย ศรีสว่าง ๖๕1715	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404
นายพรชดศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๕2243	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404	นายสรวิชัย ศรีสว่าง ๕๘.404

เลขที่แบบ	AS SHOWN.	แผ่นที่
SCB.10-P1	AS SHOWN.	18
25 พ.ค 2567	25 พ.ค 2567	93



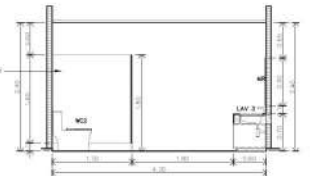
ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1:50



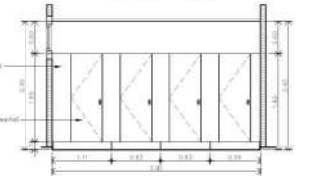
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



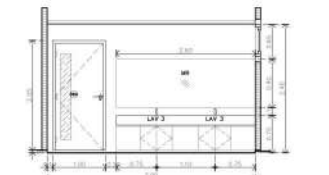
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



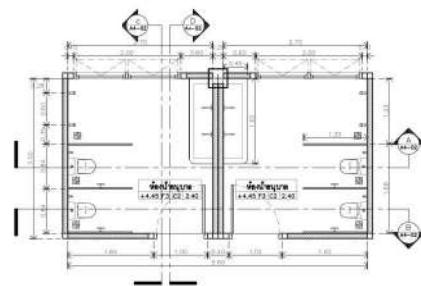
รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



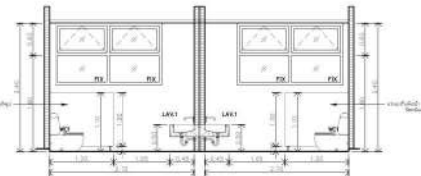
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50



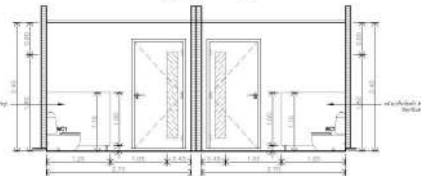
ห้องน้ำชาย

มาตราส่วน 1:50



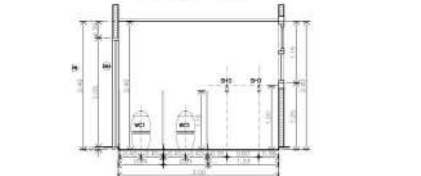
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



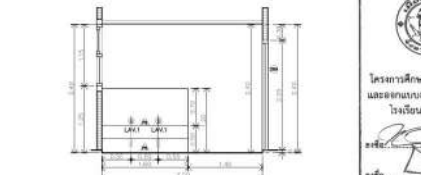
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



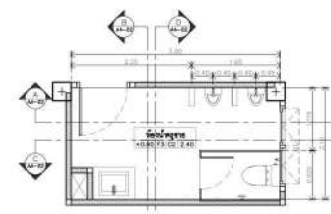
รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



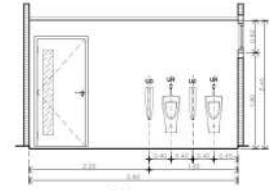
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50



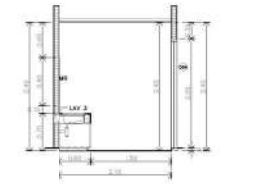
ห้องน้ำนักเรียนชาย

มาตราส่วน 1:50



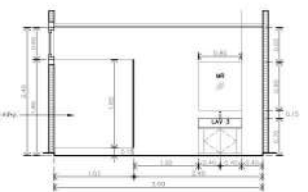
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



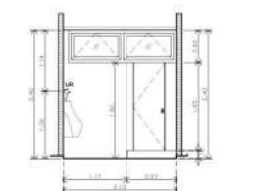
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



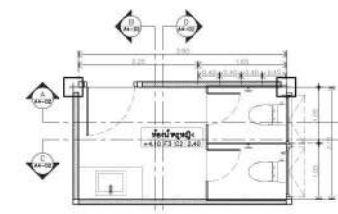
รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



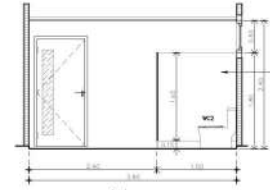
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50



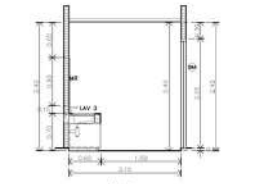
ห้องน้ำนักเรียนหญิง

มาตราส่วน 1:50



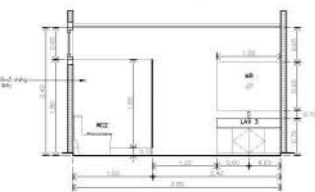
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



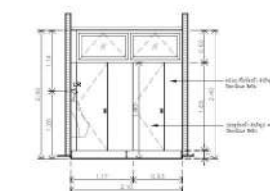
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญศึกษา จังหวัดชลบุรี

ศาสตราจารย์ ดร. วิมลวรรณ วัฒนานนท์
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนอัสสัมชัญศึกษา 2

นายสุวิทย์ วัฒนานนท์
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ
สถานศึกษาอัสสัมชัญศึกษา

นายสุวิทย์ วัฒนานนท์
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
สถานศึกษาอัสสัมชัญศึกษา

นายสุวิทย์ วัฒนานนท์
บัณฑิตศึกษา



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนอัสสัมชัญ 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อ.นาเกลือ จ.ชลบุรี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
อัสสัมชัญศึกษา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

จัดทำโดย : **PHISUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสซูท เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	

แบบขยายของน้ำ

สถาปนิก

นายอรรถ วัฒนานนท์ ๓-๓๘ 3476
นายสุวิทย์ วัฒนานนท์ ๓-๓๘ 3770
นายเฉลิม วัฒนานนท์ ๓-๓๘ 5620
นายเนติวิทย์ วัฒนานนท์ ๓-๓๘ 5243

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการโครงการ

นายเฉลิม เทพนิเทศ ๓๓ 3466
นายเนติวิทย์ วัฒนานนท์ ๓๓ 3074
นายสุวิทย์ วัฒนานนท์ ๓๓ 404
นายสุวิทย์ วัฒนานนท์ ๓๓ 17271

เลขที่แบบ SCH.10-P1
A4-02
มาตรฐาน AS SHOWN. วันที่ 19
จ/ด/ป 25 พ.ย 2567 ๒๒ ๑1



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรูปทรง 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยเมธี 10 (บ้านเกาะช้าง) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอกรรมาธิ จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

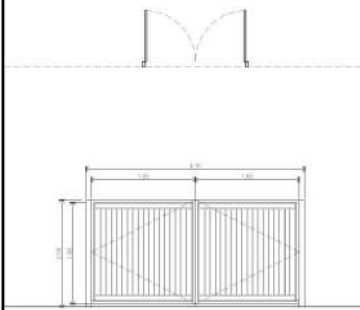
ตรวจ

ตรวจ

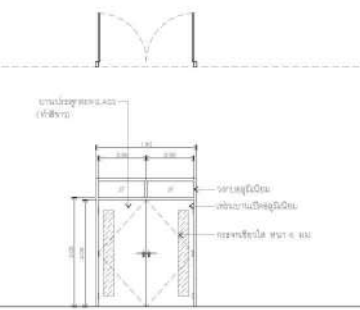
ตรวจ

ตรวจ

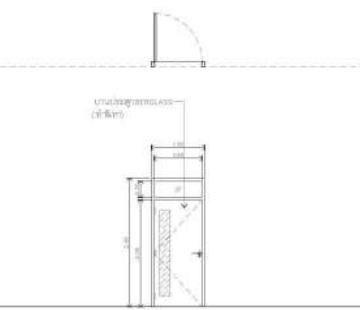
ตรวจ



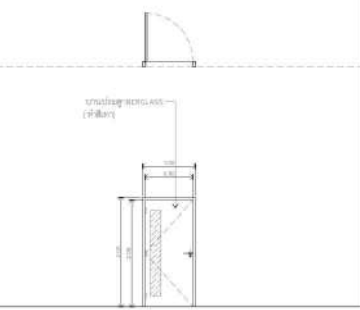
D1



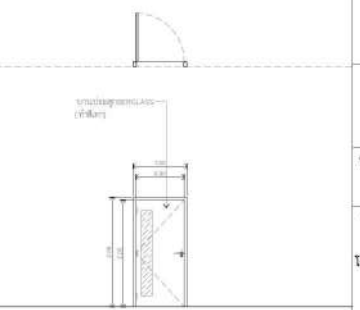
D2



D3



D4



D5

ตำแหน่ง ประตูทางเข้าอาคาร

ลักษณะบาน - ประตูบานเปิด

วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 4"x4" ขนาด 1.5 มม. (อบสีขาว)

กรอบบาน - อลูมิเนียม กว้าง 50 มม. ขนาด 10.0 มม. 80.10 มม.

ลูกพัก -

กระจก -

อุปกรณ์ประกอบ - มีบานไม้ยก 2 ชุด หรืออุปกรณ์ยึดและประตูบาน

- บานพับประตูบานเปิดชนิด 6 ชุด

- ใช้ชนิดเปิดประตู 2 ชุด

ตำแหน่ง ห้องเรียนอนุบาล

ลักษณะบาน - บานเปิด

วงกบ/แผงลวด - FIBERGLASS ขนาด 2"x4"

กรอบบาน - FIBERGLASS ขนาด 3.5 ซม. หรือเทียบเท่า

ลูกพัก -

กระจก - กระจกเขียวใส ขนาด 6 มม.

อุปกรณ์ประกอบ - มีบานไม้ยกและลวด 2 ชุด หรืออุปกรณ์ยึดและประตูบาน

- บานพับประตูบานเปิดชนิดยึดบานลวดชนิด 3 ชุด

- ใช้ชนิดเปิดประตู 2 ชุด

ตำแหน่ง ห้องเรียนอนุบาล

ลักษณะบาน - บานเปิด

วงกบ/แผงลวด - FIBERGLASS ขนาด 2"x4"

กรอบบาน - FIBERGLASS ขนาด 3.5 ซม. หรือเทียบเท่า

ลูกพัก -

กระจก - กระจกเขียวใส ขนาด 6 มม.

อุปกรณ์ประกอบ - มีบานไม้ยกและลวด 1 ชุด หรืออุปกรณ์ยึดและประตูบาน

- บานพับประตูบานเปิดชนิดยึดบานลวดชนิด 3 ชุด

- ใช้ชนิดเปิดประตู 1 ชุด

ตำแหน่ง ห้องดูดนตรี ห้องลูกกร

ลักษณะบาน - บานเปิด

วงกบ/แผงลวด - FIBERGLASS ขนาด 2"x4"

กรอบบาน - FIBERGLASS ขนาด 3.5 ซม. หรือเทียบเท่า

ลูกพัก -

กระจก - กระจกเขียวใส ขนาด 6 มม.

อุปกรณ์ประกอบ - มีบานไม้ยกและลวด 1 ชุด หรืออุปกรณ์ยึดและประตูบาน

- บานพับประตูบานเปิดชนิดยึดบานลวดชนิด 3 ชุด

- ใช้ชนิดเปิดประตู 1 ชุด

ตำแหน่ง ห้องนั่งในศาลา

ลักษณะบาน - บานเปิด

วงกบ/แผงลวด - วงกบ FIBERGLASS ขนาด 2"x4" (อบสีขาว)

กรอบบาน - บานประตู FIBERGLASS สีขาว ขนาด 3.5 มม.

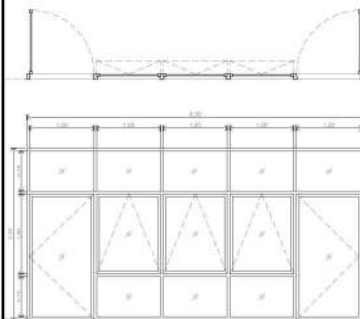
ลูกพัก -

กระจก - กระจกเขียวใส ขนาด 6 มม.

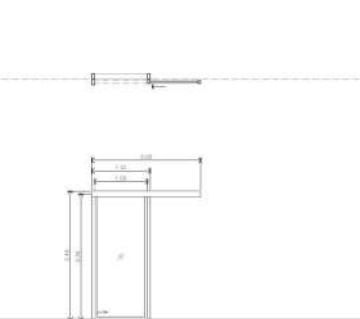
อุปกรณ์ประกอบ - มีบานไม้ยกและลวด 1 ชุด หรืออุปกรณ์ยึดและประตูบาน

- บานพับประตูบานเปิดชนิดยึดบานลวดชนิด 3 ชุด

- ใช้ชนิดเปิดประตู 1 ชุด



D6



D6

ตำแหน่ง ห้องสมุดป๋วยวีย์ ห้องกิจการวิทยุ ห้องศึกษาศู

ลักษณะบาน - ประตูบานเปิด / ขนาดตามวงกบ

วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" ขนาด 5 มม. (อบสีขาว)

กรอบบาน - อลูมิเนียม ขนาด 5 มม. (อบสีขาว)

ลูกพัก -

กระจก - กระจกอลูมิเนียมใส ขนาด 5+5 มม.

อุปกรณ์ประกอบ - บานพับประตูบานเปิดชนิด 6 ชุด

- มีบานไม้ยกหรือลู่วิ่งขนาดลวด 2 ชุด

- บานพับประตูบานเปิดชนิด 8 ชุด

- มีบานไม้ยกบานกรงหรือวงกบขนาดลวด 3 ชุด

ตำแหน่ง ห้องโรงอาหาร

ลักษณะบาน - ประตูบานเปิด

วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" ขนาด 5 มม. (อบสีขาว)

กรอบบาน - อลูมิเนียม ขนาด 5 มม. (อบสีขาว)

ลูกพัก -

กระจก - กระจกอลูมิเนียมใส ขนาด 5+5 มม.

อุปกรณ์ประกอบ - ประตูบานเปิด

- มีบานไม้ยกหรือลู่วิ่งขนาดลวด 3.5x3.5 ซม.

- ความลึก 1.5 ซม. 2 ชุด หรืออุปกรณ์ยึดและลวด

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษา หนองปรือและกรรมาธิ

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษาเมืองพัทยา

ลงชื่อ: [Signature] ปลัดเมืองพัทยา

จัดทำโดย: บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

แบบขยายประตู

สถาปนิก

นายอรรถ ช่างเกิดวิทย์ ๕-๕๕ 3476
นายศิริวัชร คัสสิ ๕-๕๐ 3770
นายเฉลิมเทพ แก้วงามเมือ ๖-๕๐ 5620
นายณัฐวิชัย อธิพัฒน์กุล ๖๒1715
นายพศศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการโครงการ

นายเฉลิม เทพวิเศษ สท. 3466
นายณัฐวิชัย อธิพัฒน์กุล สท. 3074
นายอรรถวิชัย อธิพัฒน์กุล สท. 404
นายสรวิชัย สอนหาญพิชัย 17271

เลขที่แบบ SCH.10-P1
AS-01
มาตรฐาน AS SHOWN. วันที่ 20
จ/ด/ป 25 พ.ย 2567 91



สำนักการศึกษา
สาขาวิชาการเมืองศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี)

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผล.ส่วนวิเคราะกรรก่อสร้าง

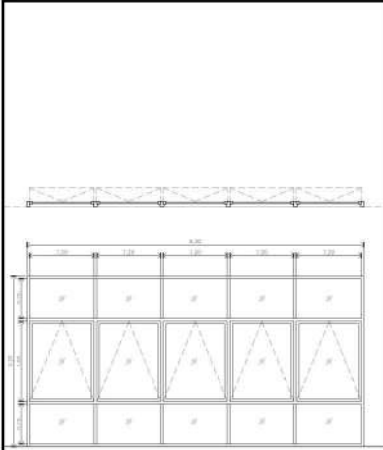
ผล.ส่วนนักการศึกษา

ตรวจ

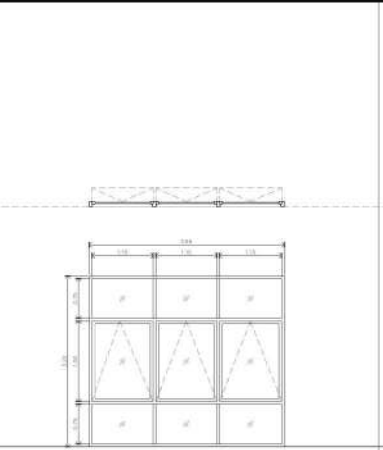
บันทึกเมืองพัทยา

อนุมัติ

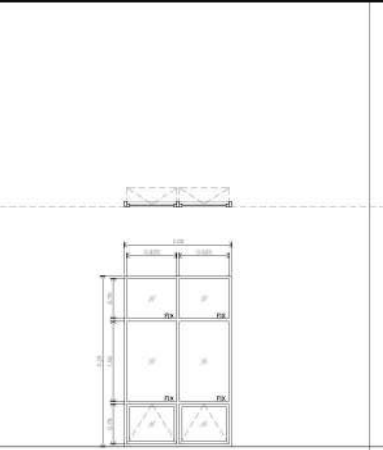
นายกเมืองพัทยา



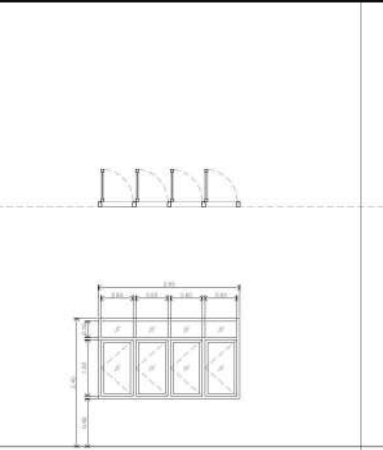
(W1)



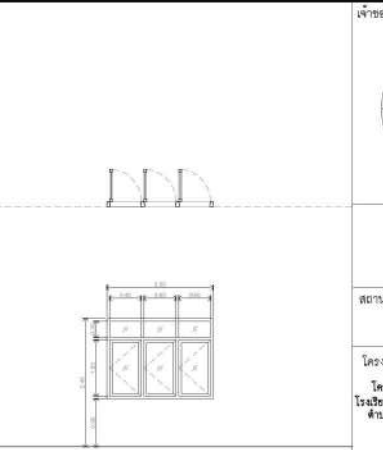
(W2)



(W3)



(W4)



(W5)

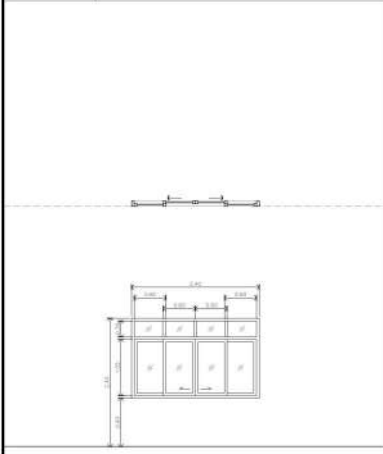
ตำแหน่ง ห้องสมุดประจำวัย ห้องเรียน
ลักษณะบาน - หน้าต่างบานเดี่ยว+บานเปิดตาย
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 5+5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 10 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 3 ชุด

ตำแหน่ง ห้องสมุดประจำวัย
ลักษณะบาน - หน้าต่างบานเดี่ยว+บานเปิดตาย
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 5+5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 8 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 3 ชุด

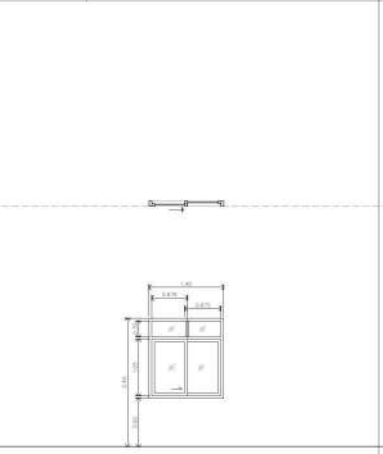
ตำแหน่ง หน้าต่างกันแดด
ลักษณะบาน - หน้าต่างบานเดี่ยว+บานเปิดตาย
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 5+5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 4 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 2 ชุด

ตำแหน่ง หน้าต่างห้องนอน
ลักษณะบาน - หน้าต่างบานเดี่ยว
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 5+5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 12 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 4 ชุด

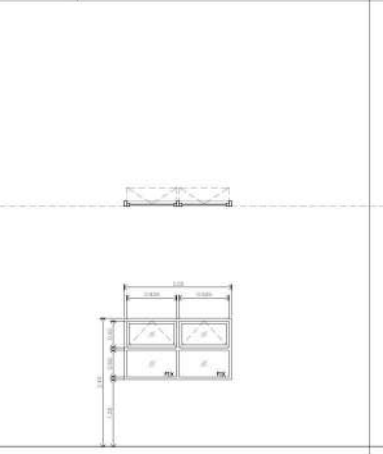
ตำแหน่ง หน้าต่างห้องเรียน
ลักษณะบาน - หน้าต่างบานเดี่ยว
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 5+5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 9 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 3 ชุด



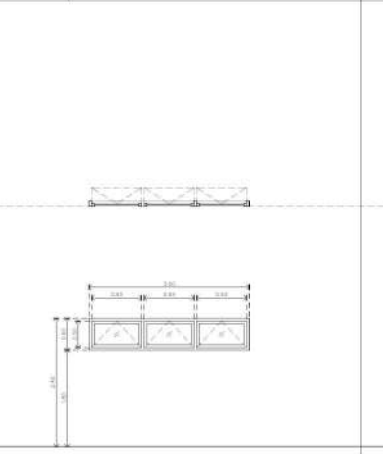
(W6)



(W7)



(W8)



(W9)



(W10)

ตำแหน่ง หน้าต่างห้องนอน
ลักษณะบาน - หน้าต่างบานเดี่ยว+บานเปิดตาย
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 5+5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - อุปกรณ์บานเดี่ยวบานละตึก 2 ชุด

ตำแหน่ง หน้าต่างห้องนอน
ลักษณะบาน - หน้าต่างบานเดี่ยว+บานเปิดตาย
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 5+5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - อุปกรณ์บานเดี่ยวบานละตึก 2 ชุด

ตำแหน่ง หน้าต่างห้องน้ำ
ลักษณะบาน - ประตูบานเดี่ยว
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 4 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 2 ชุด

ตำแหน่ง หน้าต่างห้องน้ำ
ลักษณะบาน - ประตูบานเดี่ยว
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 4 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 2 ชุด

ตำแหน่ง หน้าต่างห้องน้ำ ห้องเก็บของ
ลักษณะบาน - ประตูบานเดี่ยว
วงกบ/แผงลวด - อลูมิเนียม ขนาด 2"×4"หนา.5มม.(อบสีขาว)
กรอบบาน - อลูมิเนียม หนา.5มม.(อบสีขาว)
ลูกพัก -
กระฉาก - กระฉากอลูมิเนียมได้ หนา 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบ - บานพับบานเดี่ยวบานละชุดละตึก 4 ชุด
- มีฉนวนกันความร้อนที่บริเวณผนัง 2 ชุด

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนพิทยเมืองพัทยา 2 จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: ผู้อำนวยการศึกษา
โรงเรียนพิทยเมือง 2

ลงชื่อ: ผู้อำนวยการส่วนศึกษา
ระดับมัธยมศึกษาและระดับ
ศึกษาศึกษาพิเศษเมืองพัทยา

ลงชื่อ: ผู้อำนวยการส่วนศึกษา
ระดับมัธยมศึกษา

ลงชื่อ: ผอ.เมืองพัทยา



REVISION	REVISION
1	
2	
3	
4	

แบบแสดง :
แบบขยายหน้าต่าง

สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง

นายอรรถ ธีวงศ์เกียรติ ๕-๕๐ 3476
นายศิริวัชร คัสสิ ๕-๕๐ 3770
นายเฉลิมพล แก้วงามเสือ ๖-๕๐ 5620
นายณัฐวิธ ธีวณิชนาถกุล ๖๒1715
นายพรศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการโครงการ

นายเฉลิม เทพนิเทศ ๕๓๖
นายณวัฒน์ฤทธิ์ ๕๓๙๙ ๕๓ 3074
นายอรรถชัย ศิริสวัสดิ์ ๕๕404
นายธราวุธ สอนพณิชยศิลป์ 17271

เลขที่แบบ SCH.10-P1
AS-02
มาตรฐาน AS SHOWN. วันที่ 21
๖/๘/๖๒ 25 พ.ย 2567 ๖๒๒ 93



สำนักงานการศึกษา
ทางวิชาการเมืองศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองศึกษา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ศร74

ผ.ล.ฉ.วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ศร74

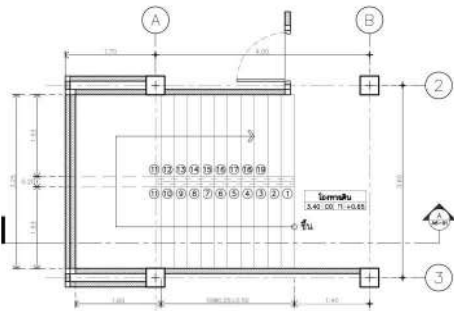
ผ.ล.ส.น.ก.การศึกษาศึกษา

ศร74

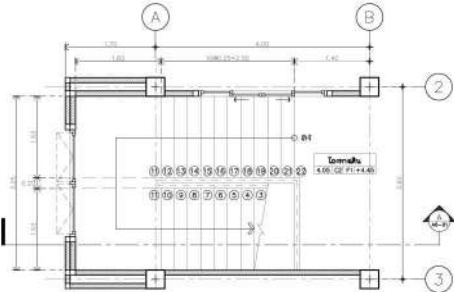
บัณฑิตเมืองศึกษา

อนุมัติ

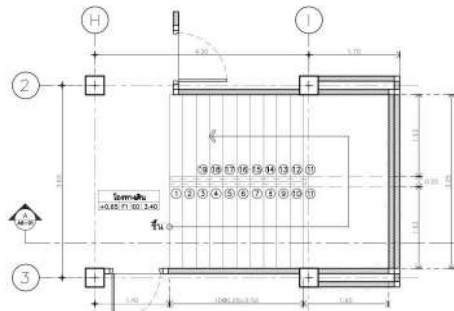
นายกเมืองศึกษา



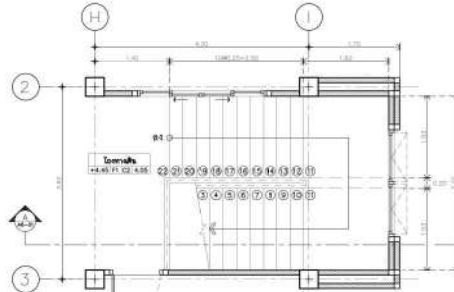
แปลนขยายบันได 1 ชั้น 1
ขนาดส่วน 1:50



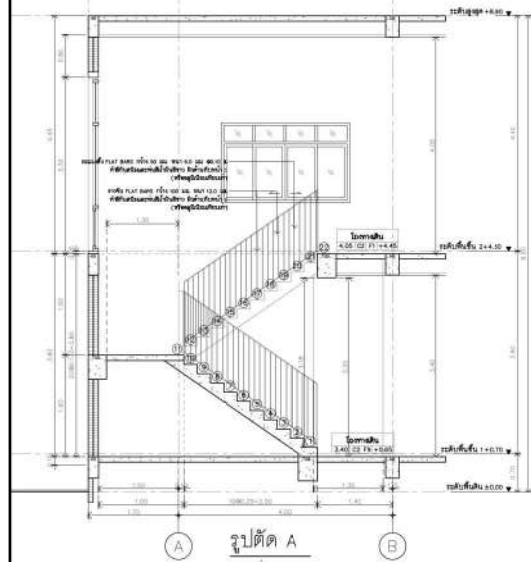
แปลนขยายบันได 1 ชั้น 2
ขนาดส่วน 1:50



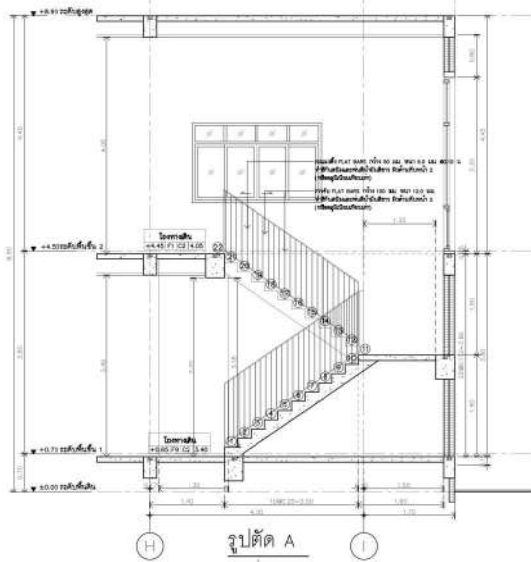
แปลนขยายบันได 2 ชั้น 1
ขนาดส่วน 1:50



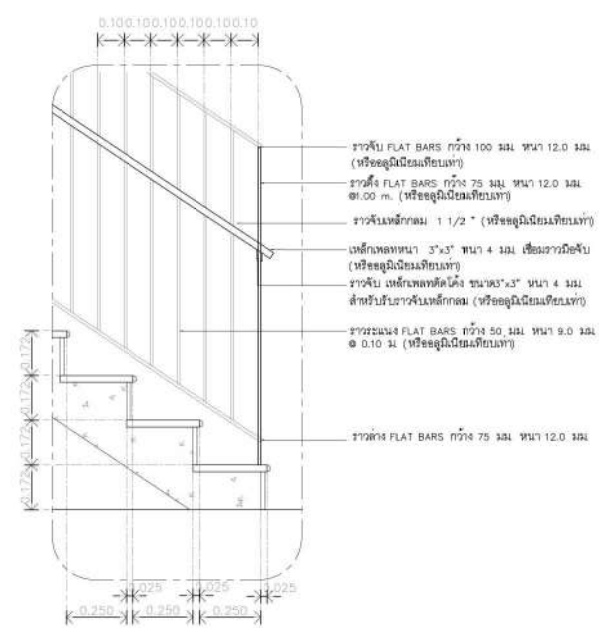
แปลนขยายบันได 2 ชั้น 2
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด A
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด A
ขนาดส่วน 1:50



แบบขยายจาวกันตคบันได



แบบขยายจาวกันตคระเบียง

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา
โรงเรียนสังกัดเมืองศึกษา จังหวัดชลบุรี

นาย *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองศึกษา 2
นาย *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนจัดการ
งานอำนวยการและอาคาร
ส่วนวิชาการส่วนเมือง
นาย *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
นาย *[Signature]* ปลัดเมืองศึกษา

จัดทำโดย :

บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	

แบบขยายบันได 1, 2

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายอรรถ รัชชเกียรติ ๕-๕๑ 3476	<i>[Signature]</i>
นายสิริวัตร ศิริ ๕-๕๑ 3770	<i>[Signature]</i>
นายเฉลิมเทพ แก้วงามเมือง ๖-๕๑ 5620	<i>[Signature]</i>
นายเนติรัฐ ชิงวัฒนากุล ๖๒1715	<i>[Signature]</i>
นายพรศักดิ์ คุณนิเทศพงษ์ ๖๒2243	<i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า

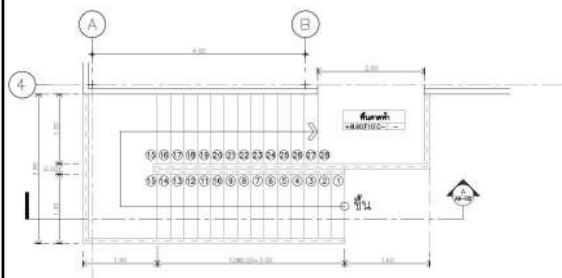
วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

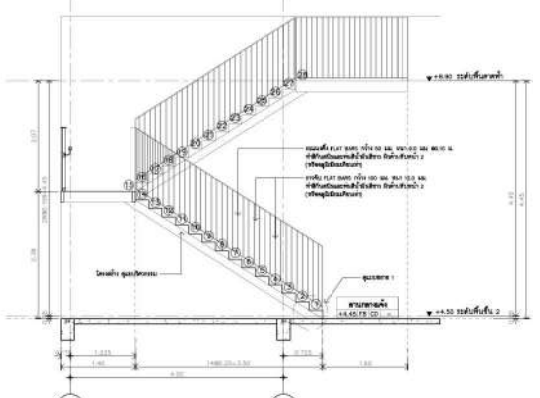
ผู้จัดการโครงการ

นายเฉลิม เทพนิเทศ ๕๓๓ 3466	<i>[Signature]</i>
นายอนุวัฒน์ ธีรธรรม ๕๓๓ 3074	<i>[Signature]</i>
นายอรรถชัย ศิริสวัสดิ์ ๕๕404	<i>[Signature]</i>
นายสรวิทย์ สอนหาญชัย 17271	<i>[Signature]</i>

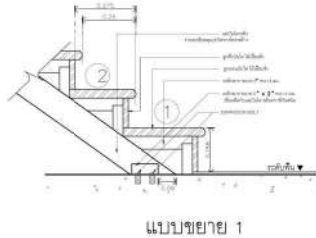
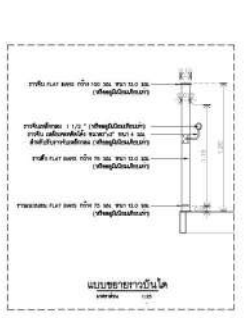
เลขที่แบบ	SCB.10-P1
	AB-01
มาตรฐาน	AS SHOWN.
แผ่นที่	22
วันที่	25 พ.ย 2567
รูป	91



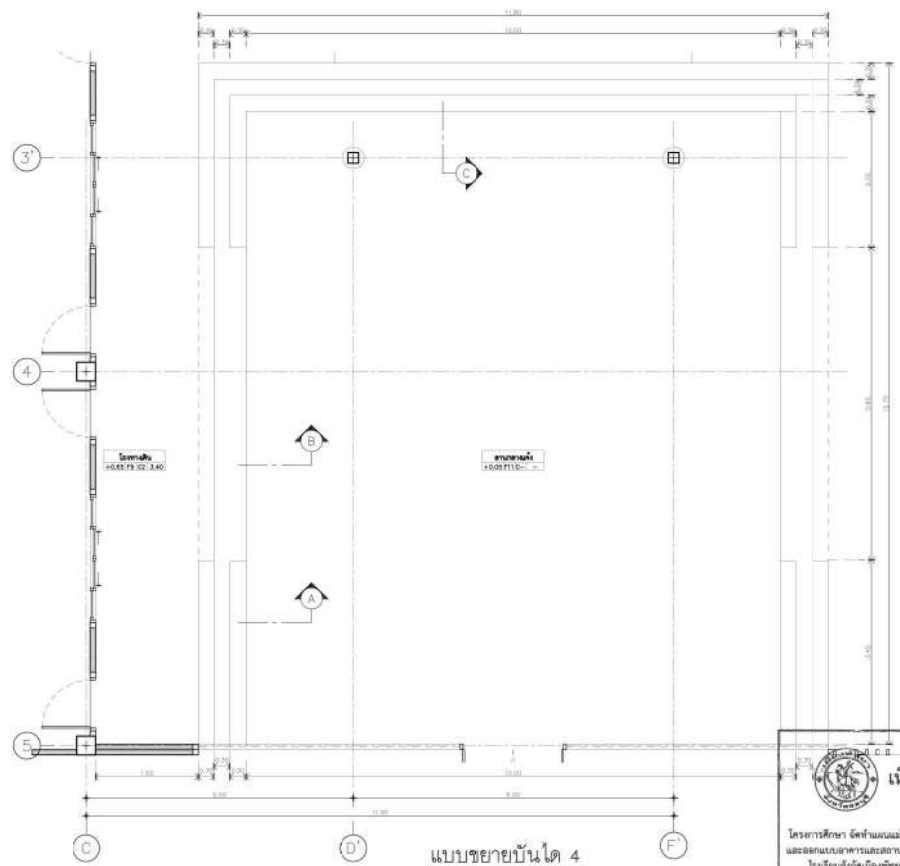
แบบขยายบันได 3
มาตราส่วน 1:50



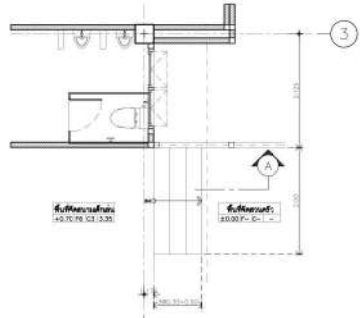
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย 1



แบบขยายบันได 4
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50

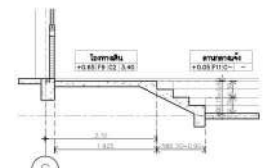


แบบขยายบันได 5
มาตราส่วน 1:50

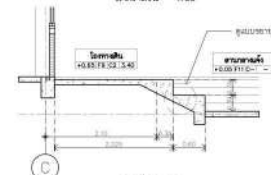
เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนบึงเกลือวิทยาคาร จังหวัดชลบุรี

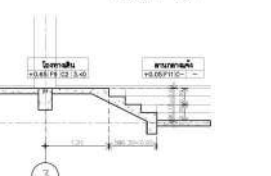
ศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์
ศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์
ศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์
ศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์
ศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์
ศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์



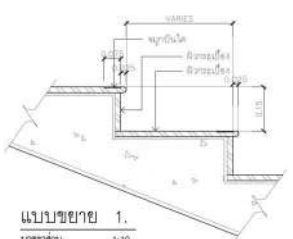
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50



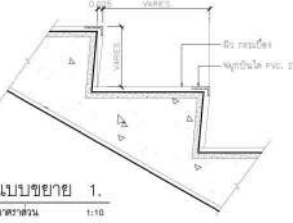
รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย 1.
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 1.
มาตราส่วน 1:10

	
สำนักการศึกษา ภาควิชาการเมืองศึกษา	
สถานศึกษา เมืองพิบูลยา	
โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น โรงเรียนพิบูลยาเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพิบูลยา ตำบลบางเชือก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)	
ภายดี โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน บึงเกลือวิทยาคาร จังหวัดชลบุรี	
เป็นขอ ล่างลง	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
ศร.๖	พล.จ.น. วิศวกรร่างก่อสร้าง
ศร.๖	พล.จ.น. วิศวกรร่างก่อสร้าง
ศร.๖	พล.จ.น. วิศวกรร่างก่อสร้าง
บด.เมืองพิบูลยา	
ชน.ม.ดี	
นายค.เมืองพิบูลยา	

จัดทำโดย : 
 บริษัท พิบูลยา เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	
1	
2	
3	
4	

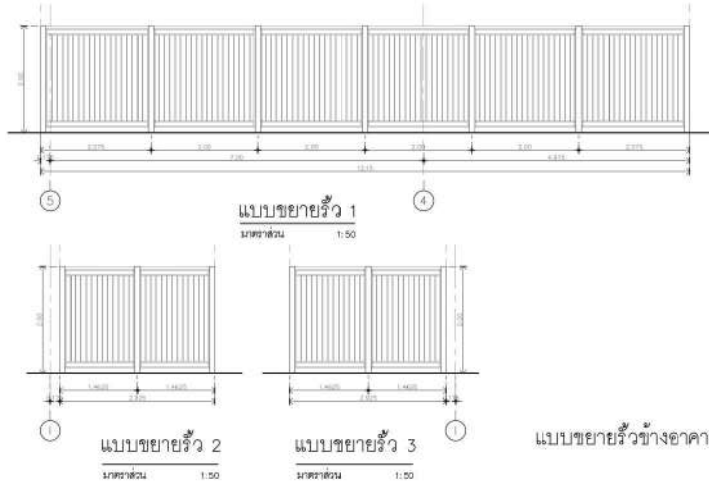
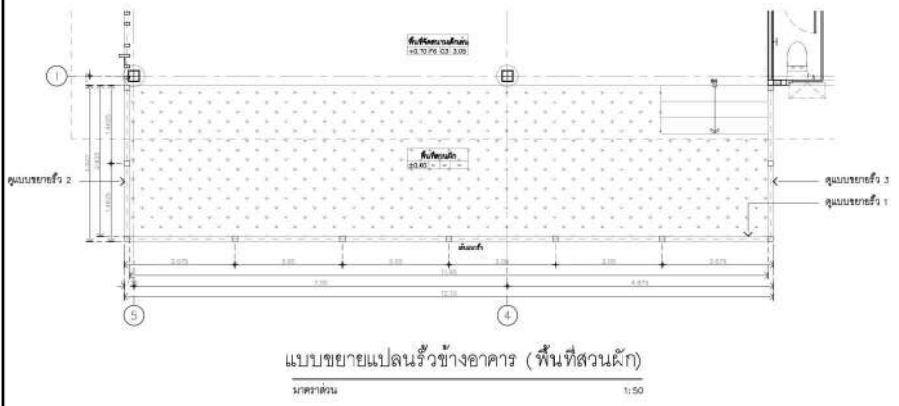
แบบแสดง :

1	แปลนบันไดชั้นคาเฟ่ แปลนบันได 3
---	--------------------------------

สถาปนิก	นายอรรถ อรรถสิทธิ์ ๕-๕๐ 3476
	นายศิริวิทย์ ศักดิ์ ๕-๕๐ 3770
วิศวกรโครงสร้าง	นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๗-๕๐ 5620
	นายเนติฐิต ชิงขันธ์นากุล ๖๕1715
	นายพรชุตติศักดิ์ คุณนิเวศพงษ์ ๖๕2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพนิเวศ ๕๓๖ 3466
	นายณวัฒน์ ๕๓๗๗ ๓๓ 3074
	นายอรรถสิทธิ์ ศิริสวัสดิ์ ๕๓404
ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิชัย สอนานาพิบูลย์ 17271

เลขที่แบบ	SCR.10-P1
	A6-02
มาตรฐาน	AS SHOWN.
วันที่	23
วันที่	25 พ.ค 2567
หน้า	91



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนนันทนเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

อนุมัติ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนกิจการ
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษาศึกษา
 อนุมัติ: ปลัดเมืองพิทยา

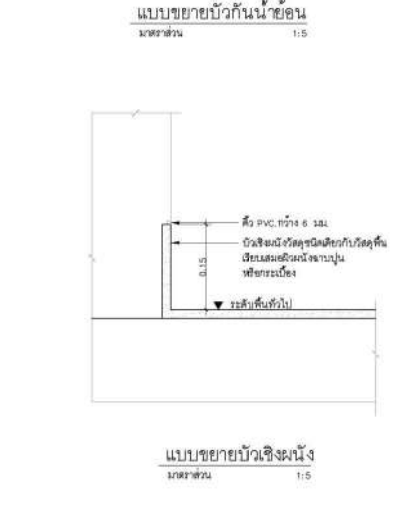
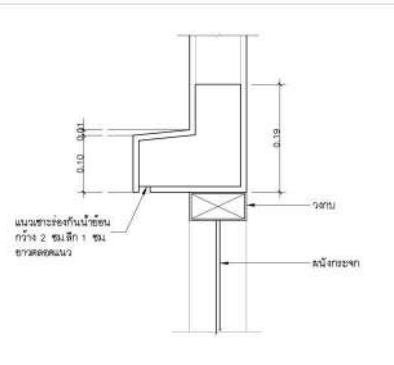
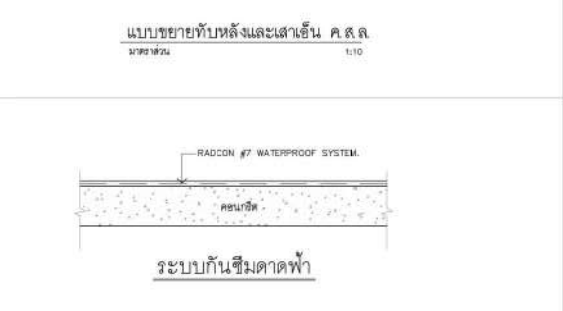
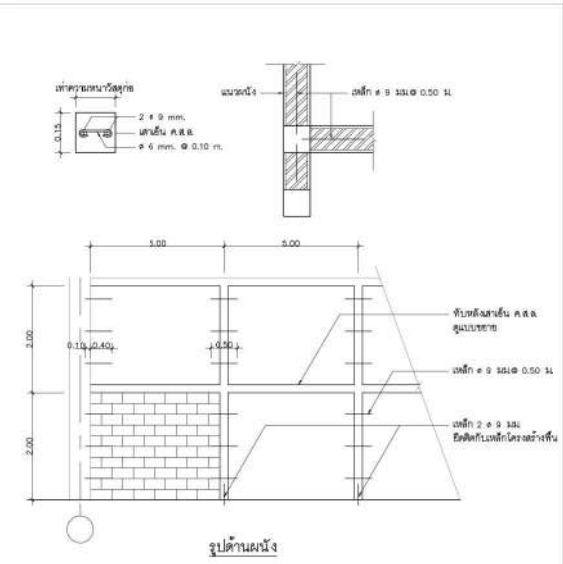
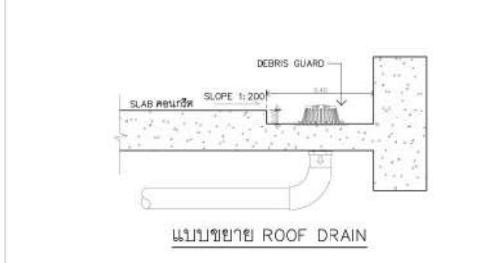
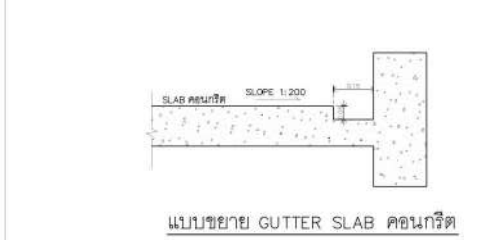
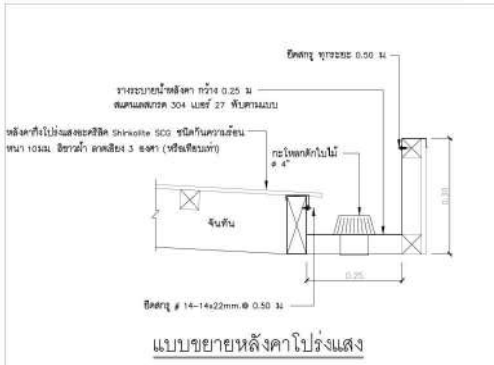
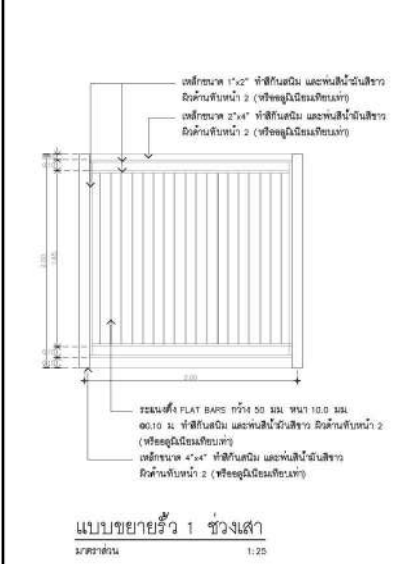
เจ้าองค์โครงการ :

สำนักงานการศึกษา
 หน่วยงานการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพิทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
 โรงเรียนพิทยามเมือง 10 (บ้านเกาะช้าง) เมืองพิทยา
 ตำบลนาบือ อ.นาแกบวระสม จ.จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
 โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
 นันทนเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี



เห็นชอบ	เสร็จ
สำรวจ	เขียนแบบ
สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรโยธา	ครุฑ
ครุฑ	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ครุฑ	ผอ.สำนักการศึกษา
ครุฑ	ปลัดเมืองพิทยา
อนุมัติ	นายณเมืองพิทยา

จัดทำโดย :

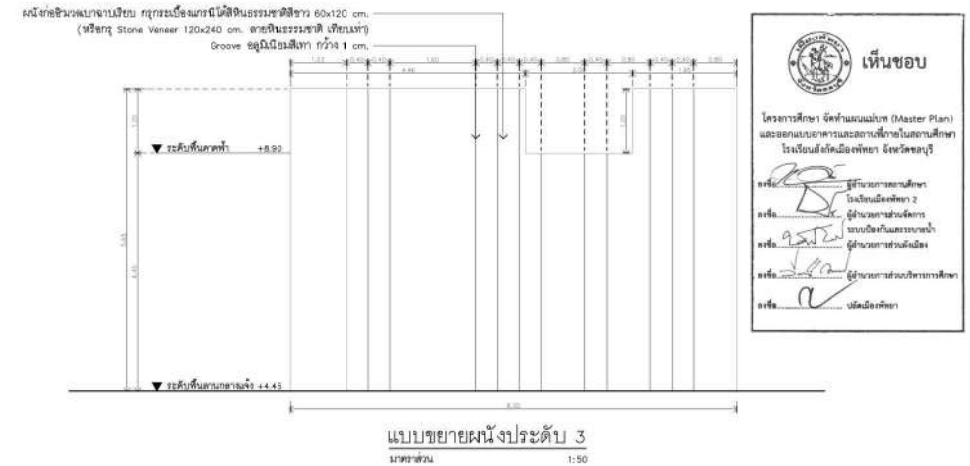
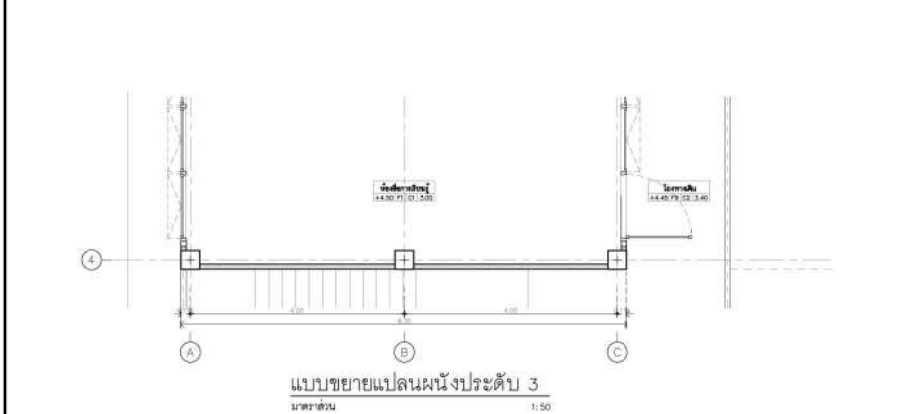
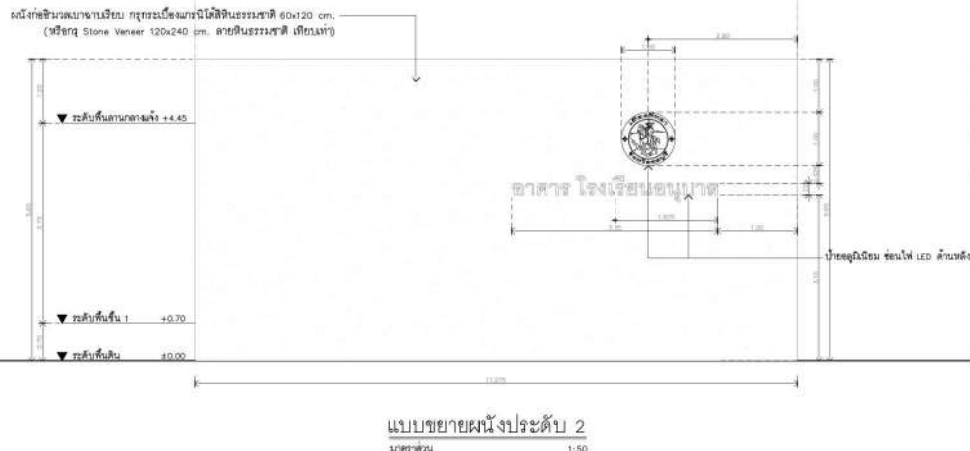
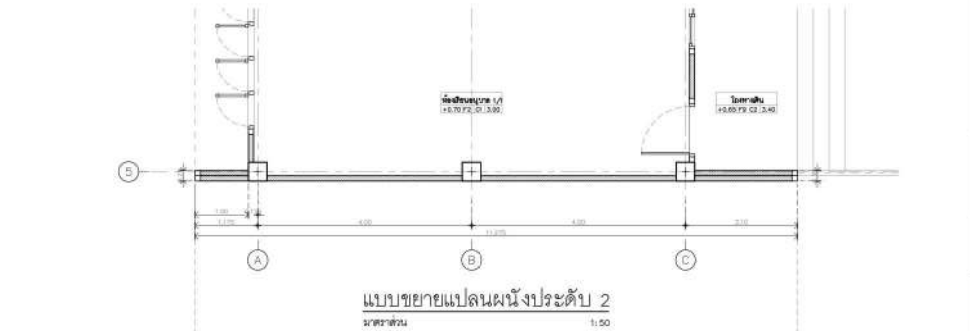
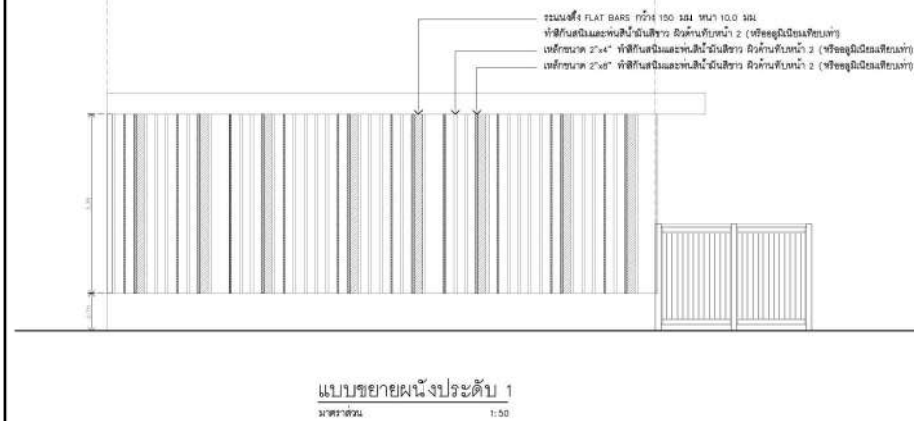
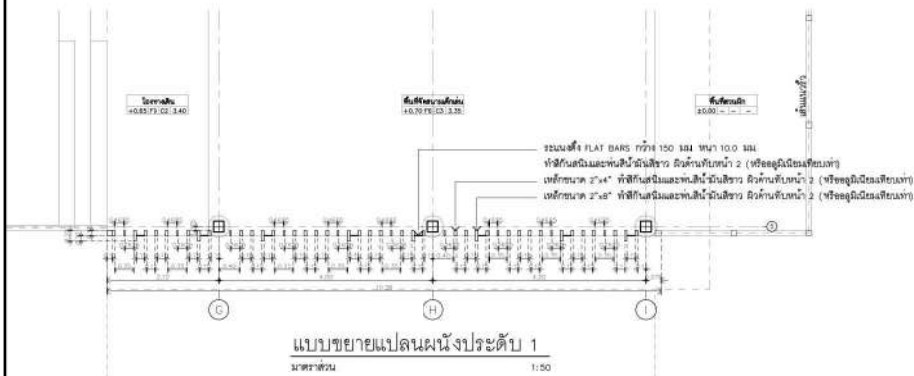
บริษัท ฟิสซูที เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายอรรถ วัชระเกียรติ 8-88 3476
	นายศิริวัชร คัสสิ 8-88 3770
	นายเฉลิมเทพ แก้วงามเมือง 8-88 5620
วิศวกรโยธา	นายณัฐชกร อึ้งวัฒนากุล 08-1715
	นายพศศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ 08-2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพเวียน 888 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายณรรตน์ฤทธิ์ อธิธรรม 888 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอรรถชัย ศิริสว่าง 888 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิทย์ สอนพณิชยกุล 17271

เลขที่แบบ	SCR.10-P1
	A6-04
มาตรฐาน	AS SHOWN.
วันที่	25
วันที่	25 พ.ค. 2567
วันที่	91



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสัจจกมลเมืองพิทยาศรีนครปฐม

นายสมชาย วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสัจจกมลเมืองพิทยาศรีนครปฐม

นายสมชาย วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสัจจกมลเมืองพิทยาศรีนครปฐม

นายสมชาย วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสัจจกมลเมืองพิทยาศรีนครปฐม

นายสมชาย วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสัจจกมลเมืองพิทยาศรีนครปฐม

เจ้าชองโครงการ :	
	
สำนักการศึกษา ภาควิชาการเมืองพิทยา	
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพิทยา
โครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น โรงเรียนสัจจกมลเมือง 10 (บ้านเกาะช้าง) เมืองพิทยา ตำบลนาเชือก อําเภอบางแพะ จังหวัดนครปฐม
ภายใต้	ภายใต้
โครงการศึกษา	จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน สัจจกมลเมืองพิทยา จังหวัดนครปฐม
เห็นชอบ	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
คร.๖๖	
คร.๖๖	ผ.ล.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
คร.๖๖	ผ.ล.สำนักการศึกษา
คร.๖๖	ผ.ล.เมืองพิทยา
อนุมัติ	
	นายค.เมืองพิทยา

จัดทำโดย : 
บริษัท ฟิสยูที เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง :
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายชวรงค์ ช่างเกียรติ ๕-๕๐ 3476
	นายศิริวัชร คําศี ๕-๕๐ 3770
	นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๖-๕๐ 5620
วิศวกรโครงสร้าง	นายเนติรัฐ อธิวัฒน์กุล ๖๒1715
	นายทศศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓ 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายอนุชิต ๕๓๙๙ ๓๓ 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศรีสว่าง ๕๓404
ผู้จัดการโครงการ	นายสรวิทย์ สอนานาพิทยาศรี 17271

เลขที่แบบ	SCR.10-P1
	A7-01
มาตรฐาน	AS SHOWN.
วันที่	26
วันที่	๖/๘/๖๒
วันที่	25 พ.ค 2567
วันที่	๖๒



สำนักการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรูปทรง 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะฮาด) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอกระสัง จังหวัดนครราชสีมา

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

เห็นชอบ
สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

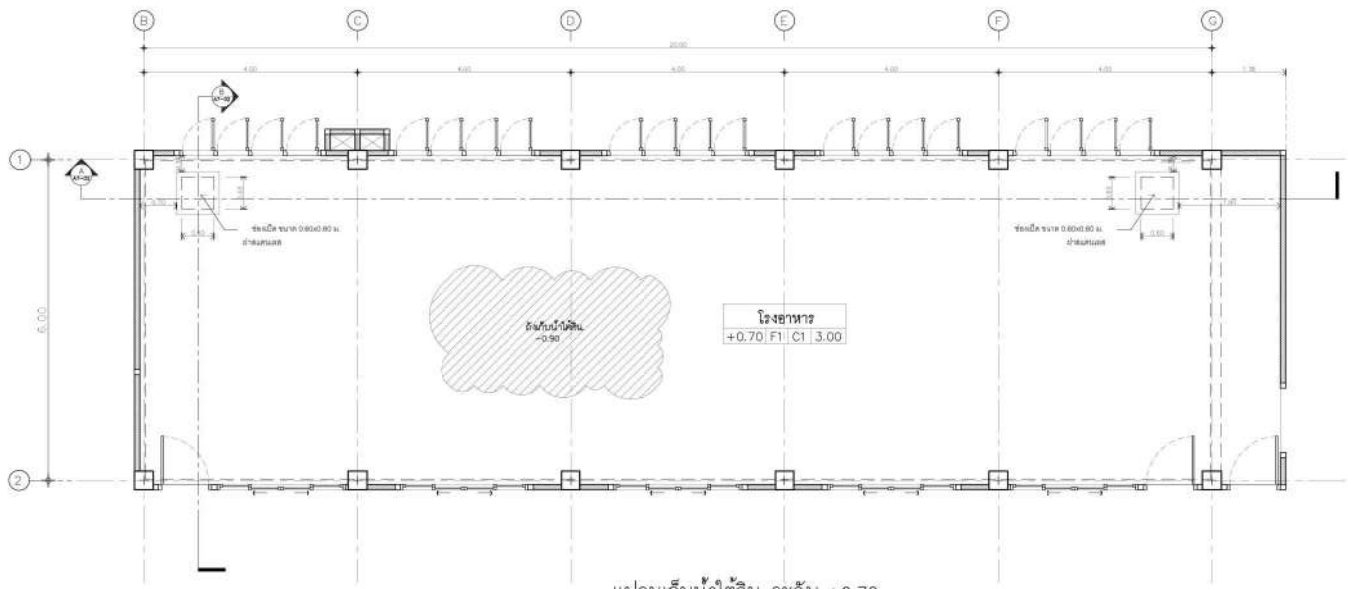
ผอ.สำนักการศึกษา

ตรวจ

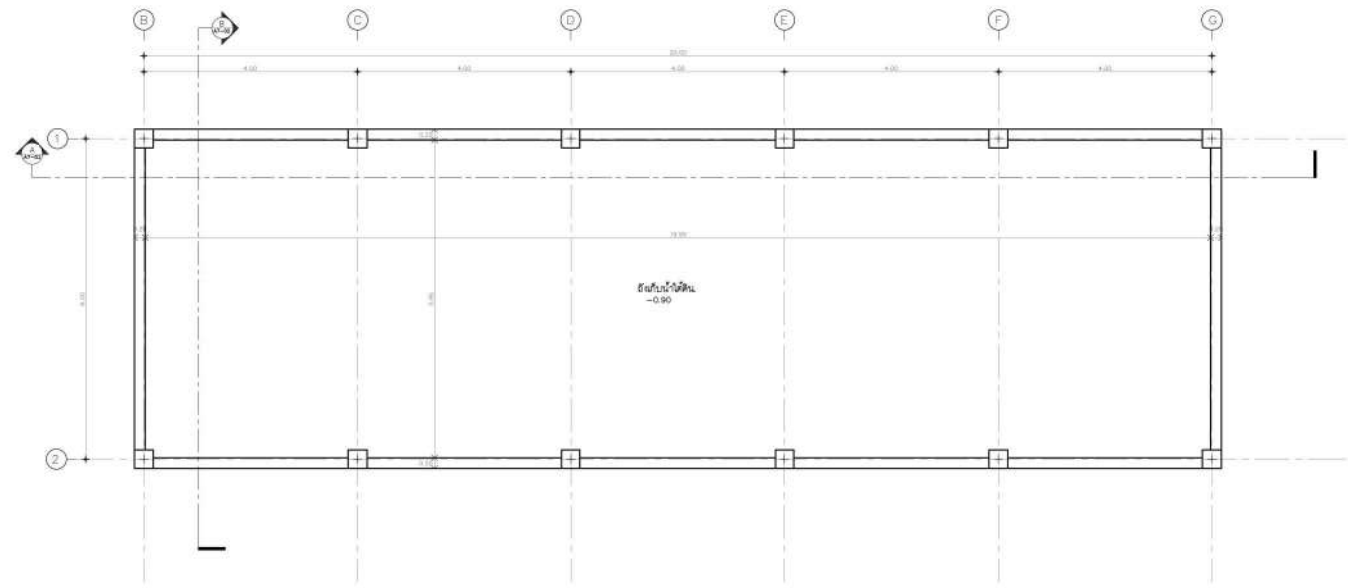
บดีเมืองพิมาย

อนุมัติ

นายกเมืองพิมาย



แปลนเก็บน้ำใต้ดิน ระดับ +0.70
มาตรฐาน 1:50



แปลนเก็บน้ำใต้ดิน ระดับ -0.90
มาตรฐาน 1:50

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

หนึ่ง: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย 2
 หนึ่ง: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนโยธา ระบบโยธาและระบบน้ำ
 หนึ่ง: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนโยธา
 หนึ่ง: *[Signature]* วิศวกรระบบโยธาการศึกษา
 หนึ่ง: *[Signature]* บดีเมืองพิมาย

จัดทำโดย: **PHISUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสยูที เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก: นายอรรถ ด้วงเกียรติ ๕-๕๓ 3476
นายศิริวัชร คัช ๕-๕๓ 3770
นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๗-๕๓ 5620

วิศวกรโครงสร้าง: นายเนฐียร ชิงวัฒนากุล ๖๒1715
นายทองศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243

แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน

วิศวกรไฟฟ้า: นายเฉลิม เทพวิเศษ ๕๓๓ 3466
วิศวกรเครื่องกล: นายณรรักษ์ฤทธิ์ ๕๓๓๓ 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม: นายอริชชัย ศิริสวัสดิ์ ๕๕404

ผู้จัดการโครงการ: นายสรวิทย์ สอนพาณิชย์ 17271

เลขที่แบบ: SCH.10-P1
A7-02

มาตรฐาน: AS SHOWN. วันที่: 27

วันที่: ๖/๘/๒๕ ๒๕ พ.ค ๒๕๖7 ๖๖ ๙1



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพิมาย

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะจันทน์) เมืองพิมาย
ตำบลนาซื่อ อําเภอบางสะพาน จังหวัดนครราชสีมา

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรระบบโยธา

ตรวจ

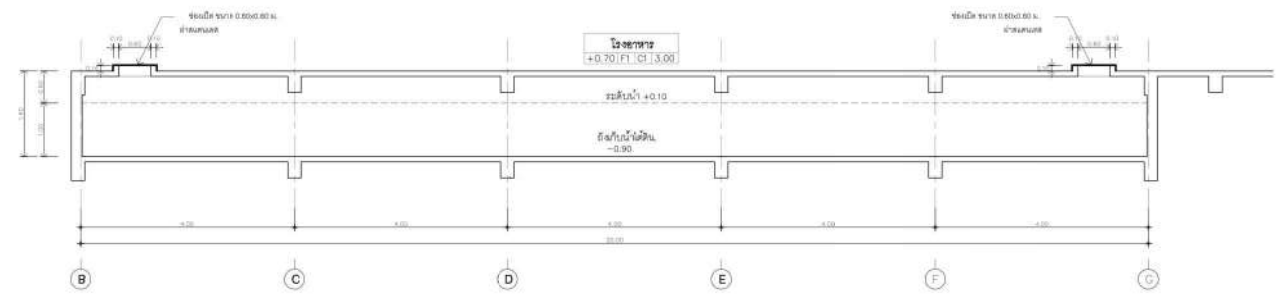
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ผอ. สำนักการศึกษา

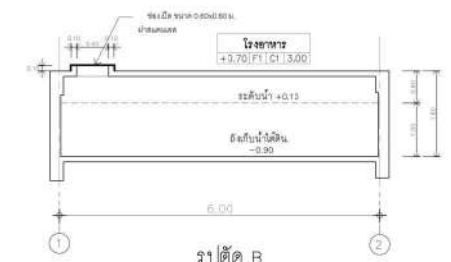
ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ

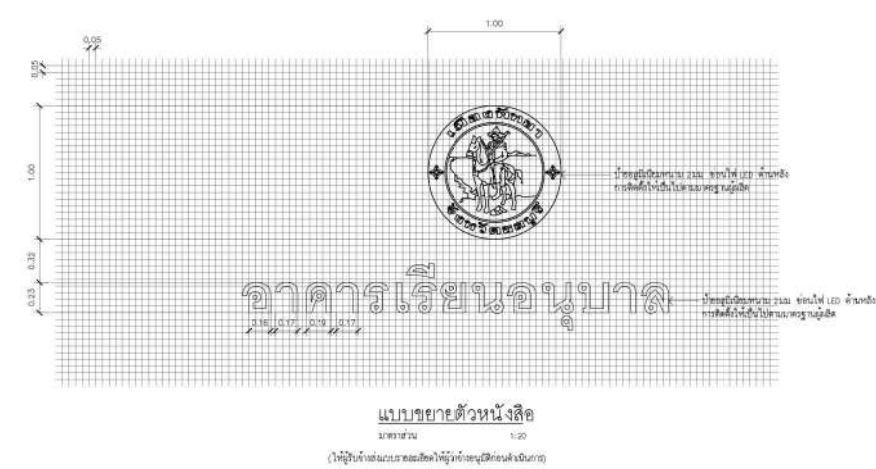
นายกเมืองพิมาย



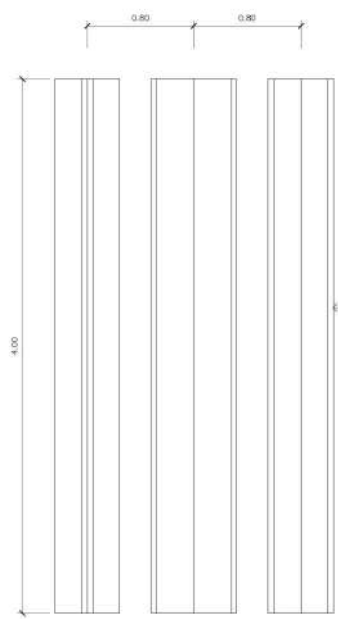
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50



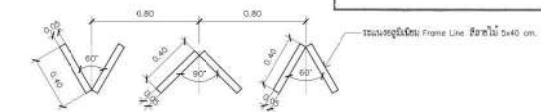
รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายตัวหนังสือ
มาตราส่วน 1:20
(ให้ดูในตำแหน่งแปลนอาคารให้ดูว่าตั้งอยู่ที่ตำแหน่งใด)



รูปด้านขยาย ระแนงอลูมิเนียม
มาตราส่วน 1:20



แปลนขยาย ระแนงอลูมิเนียม
มาตราส่วน 1:20

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และขอแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้รับทราบสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย 2
ผู้ควบคุมงานศึกษา ระบบอาคารและระบบภายใน
ผู้ควบคุมงานด้านโยธา

ผู้ควบคุมงานระบบบริหารการศึกษา
ปลัดเมืองพิมาย

REVISION	แบบแสดง
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายอภการ สังข์เกียรติ ๕-๕๓ 3476
	นายศิริวัชร คัชิต ๕-๕๓ 3770
	นายเฉลิมเทพ แก้วมงคล ๗-๕๓ 5620
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฏฐิธร ชิงวิลานกุล ๖๒1715
	นายพรพงศ์ศักดิ์ คุณวิเศษพงษ์ ๖๒2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม เทพเวียน ๕๓ 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายณรงค์ฤทธิ์ ชัยพร ๕๓ 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชชัย ศิริสว่าง ๕๓404
ผู้จัดการโครงการ	นายสรารัฐ สอนพณิชยชัย 17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	AT-03
มาตรฐาน	AS SHOWL
วันที่	28
วันที่/ปี	25 พ.ย 2567
หน้า	91

แบบอาคารเรียนอนุบาล คสล. 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพญา 10 (บ้านเกาะล้าน)
เมืองพญา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบรายละเอียดก่อสร้าง
(FOR CONSTRUCTION)

- ARCHITECTURE
- STRUCTURE
- ELECTRICAL SYSTEM
- SANITARY AND FIRE PROTECTION SYSTEM
- MECHANICAL SYSTEM
- LANDSCAPE
- INTERIOR



REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	PROJECT	DATE
R0	25/11/2567					 สำนักการศึกษา เมืองพญา โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียนสังกัดเมืองพญา จังหวัดชลบุรี	
							<input type="radio"/> แบบคำทับ ประกอบข้อมูล (FOR INFORMATION)
							<input type="radio"/> แบบคำทับ งานประกวดราคา (FOR TENDER)
							<input type="radio"/> แบบคำทับ งานขออนุญาต (FOR PERMIT)
							<input checked="" type="radio"/> แบบคำทับ งานก่อสร้าง (FOR CONSTRUCTION)

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบงานโครงสร้าง

ความหมาย และคำย่อ

ค.ส.ค.	-	ตรวงสับคอนกรีต
ค.ส.ล.	-	คอนกรีตเสริมเหล็ก
fy	-	กำลังคดของเหล็กเสริม
fc	-	กำลังรับแรงอัดของคอนกรีต
D	-	เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม
ป. สบ.	-	เหล็กปลอก , เหล็กค้ำยัน
๑	-	ระยะห่างจากศูนย์กลาง ถึงศูนย์กลาง
≠	-	ไม่มากกว่า , ไม่เกิน
<=	-	ไม่น้อยกว่า
DOUBLE	-	คู่ หมายถึง เหล็กปลอก 2 ปลอกขนาดเดียวกันวางชิดกัน
(4 LEGS)	-	4 ขา หมายถึงเหล็กปลอก 2 ปลอก ขนาดเล็ก 1 ปลอก , ปลอกใหญ่ 1 ปลอก วางชิดกัน
THEE	-	เหล็กปลอก (3 ขาหรือ 3 ขา)
T&B	-	บน และล่าง (TOP AND BOTTOM)
F&R	-	หน้าและหลัง (FRONT AND REAR)
R/R (x ?)	-	ด้านซ้ายและขวา หมายถึง ความกว้าง ความลึก
S/?, W/?	-	ด้านซ้ายและขวา หมายถึง ความหนาของพื้น , ผนัง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังรับแรงอัดของเหล็กเสริมและคอนกรีต

-	เหล็กเสริมกลม (S)	ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
-	เหล็กเสริมเหลี่ยม (O)	ขนาดไม่เกิน 28 มม ใช้เหล็กคุณภาพ SR-40
-	เหล็กเสริมข้อต่อ (D)	ขนาด 32 มม ใช้เหล็กคุณภาพ SR-50
-	คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่กำลังรับแรงอัดเท่ากับตารางหน้า	
(ULTIMATE CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH)	ที่อายุ 28 วัน ดังนี้	
ฐานราก	24 MPa (240 hac)	
เสา	24 MPa (240 hac)	
พื้นทั่วไป , พื้น FLAT SLAB	24 MPa (240 hac)	
คาน	24 MPa (240 hac)	
ผนัง ค.ส.ล. (คานอิงค้ำคานทั่วไป)	24 MPa (240 hac)	
ผนังฉาบ	24 MPa (240 hac)	

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ที่ขนาด, ชนิด และคุณสมบัติอื่น ๆ แต่ที่พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตร พื้นที่หน้าตัด ๘ ตร.ม. (พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม) เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ มม. จะต้องใช้พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๘๖.๘๘๓ มม² ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรแล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มมีขนาดมากกว่าพื้นที่หน้าตัดที่หาได้ พื้นที่หน้าตัด และเหล็กเสริมที่เพิ่มนี้จะถือเป็นพื้นที่หน้าตัด (fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เสริมเพิ่ม จะต้องน้อยกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ไม่เกิน ๘ มม.

แบบหล่อคาน, พื้น และผนังที่ขุดใต้ดิน

1. แบบหล่อคาน, พื้น ใช้ไม้แบบ หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม
2. แบบหล่อคาน, พื้น อาจใช้ไม้แบบ หรือจอร์จวูดปูบนทราย หรือคอนกรีตหยาบหนาอย่างน้อย 50 มม. หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบหล่อและค้ำยัน

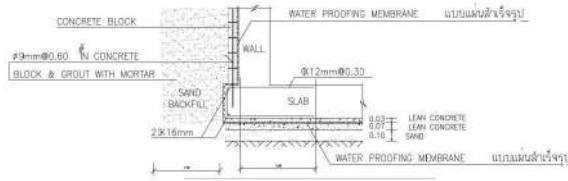
- ในการทำแบบหล่อ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการติดตั้ง (PRECASTING) โดยเฉพาะอย่างยิ่งค้ำยัน และองค์อาคารยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยึดค้ำยัน หรือค้ำยันชั่วคราว (CAMBER) ยกค้ำยันคาน หรือค้ำยันพื้นชั้น เพื่อค้ำยันค้ำยันชั่วคราว
- ในการติดตั้งค้ำยันชั่วคราว หรือองค์อาคารยื่นปลายนั้นจะมีเงื่อนไข (PRECASTING) มาพิจารณาแยกต่างหาก หรือปลาย และจำเป็นต้องมีการบูรณาการเพื่อปรับระดับพื้น ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบวิธีอื่น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่ค้ำยัน ออกรวมที่เสริมไม่น้อยกว่า ๘๓๓ x ๐.30 และกรณีนี้จะต้องการเสริมเหล็กมากกว่านี้ ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้ออกแบบเพียงผู้เดียว

ข้อกำหนดในการก่อสร้างโครงสร้างขุดใต้ดิน

- ทำ SHEET PILES ลึกอย่างน้อย 1๓m ในบริเวณยื่นค้ำยันโดยระบบวินวลลาบที่ขุดเจาะโครงสร้างขุดใต้ดิน
- SHEET PILES จะต้อง WATERLOCK กันอย่างแน่นหนา และ SEAL รอยต่อด้วยวัสดุกันน้ำ
- ในการฉีดค้ำยันจะมีการเคลื่อนตัวของ SHEET PILES มากเนื่องจากแรงดันการระเบิดโครงสร้างข้างเคียง ผู้รับเหมาจะต้องทำการ PRELOADING หรือเสริมค้ำยันที่เหมาะสม
- ทำ SHEET PILES รอบขุดรวมทั้งขุดทุกทาง โดยให้ขุดดินเป็นชั้นๆ แล้วทำทุบปรังรายเรียงพื้นที่ที่ขุดตามจุดที่ขุดพร้อมกันทั้งหมด เพราะจะทำให้ดินเริ่มมีน้ำไหล
- จะต้องมี SHEET PILES ให้แข็งแรง อย่างน้อย 2 ระดับ โดยค้ำยันหลักกับค้ำยันชั่วคราว (KING POST)
- ผู้รับเหมาจะต้องเสริมคอนกรีตค้ำยันและรายการค้ำยัน เพื่อรองรับน้ำหนักจากผิวการขุดค้ำยัน

บริเวณที่ต้องมีการทำ WATER PROOFING MEMBRANE

- บริเวณพื้น และผนังขุดใต้ดิน ที่ต้องมีการขุดค้ำยันและน้ำเข้ามาในบริเวณชั้น BASEMENT
- ผนัง ค.ส.ล. ที่ต้องมีการขุดค้ำยันเข้ามาในบริเวณชั้น BASEMENT
- ผนัง และพื้นที่ความยาวที่สัมผัสกับภายนอกของ UNDERGROUND WATER TANK และอื่นๆ ที่ต้องมีการขุดค้ำยันเข้ามาในบริเวณชั้น BASEMENT
- ผู้รับเหมาจะต้องเสริมคอนกรีตค้ำยันและรายการค้ำยัน แล้วทำ WATER PROOFING MEMBRANE และ เพ้นทรีตเมนต์ทับเนื้ออื่น ดังตัวอย่างข้างล่าง

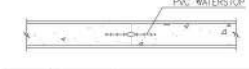


ข้อกำหนดเกี่ยวกับ WATER PROOFING MEMBRANE

THICKNESS	≧ 1.50 mm
TENSILE STRENGTH	≧ 150 N/50 mm
ELONGATION AT BREAK	≧ 300 %

บริเวณที่ต้องมีการทำ WATERSTOP

- กรณีที่มีการขุดค้ำยันโครงสร้างขุดใต้ดิน ยื่นค้ำยันและโครงสร้างที่รองรับกับการขุดค้ำยันน้ำ ซึ่งต้องพบปะกันด้านหนึ่งกับ MINIMUM STRONG ให้ใช้ PVC WATERSTOP คุณสมบัติที่มีการขุดค้ำยัน โดยขึ้นอยู่กับความกว้างของผนังค้ำยันหรือความหนาของโครงสร้างหรือแนวค้ำยันอื่น เช่น โครงสร้างหนา 200 มม. ควรใช้แนว WATERSTOP กว้าง 200 มม.



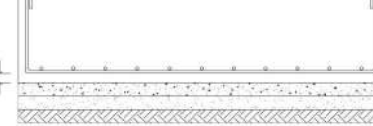
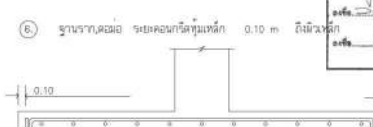
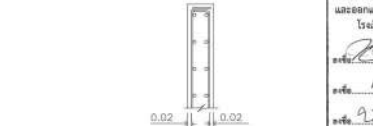
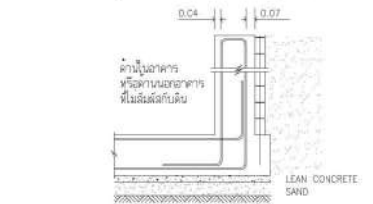
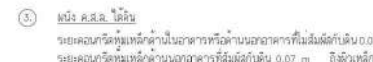
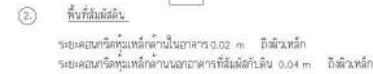
ข้อกำหนดเกี่ยวกับ WATERSTOP

PVC WATERSTOP	
SPECIFIC GRAVITY	≧ 1.20
HARDNESS	≧ 70
ELONGATION	≧ 300 %
TENSILE STRENGTH	≧ 13 MPa (130 hac)

กรณีที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดหรือแบบบิวคาวกรระบบ และหรือสถาปัตยกรรม

ผนังและพื้น ค.ส.ล. ภายใน WATER TANK จะต้องทำด้วย WATER PROOFING ชนิด NON-TOXIC ตัวอย่าง เช่น SKATOP 107 SEAL ของ Sika หรือเทียบเท่า โดยให้เสนอวิธีตรวจหรือการรับ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ส่วนกรรมวิธีการนี้ให้ปฏิบัติตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ผนังและพื้น ค.ส.ล. ภายใน WASTE TREATMENT PLANT จะต้องทำด้วย HEAVY-DUTY COAL TAR EPOXY ตัวอย่าง เช่น MERLOTPOX ของ Sika หรือเทียบเท่า โดยให้เสนอวิธีตรวจหรือการรับ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ส่วนกรรมวิธีการนี้ให้ปฏิบัติตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดระบบคอนกรีตพื้นเหล็ก



สำนักงานการศึกษา
ทบวงการศึกษา

เมืองพัทยา

โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยอดิศจี 10 (บ้านเกาะล้าน, เมืองพัทยา)
ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ภาค ๓

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ณิชอบ

ส่งตรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

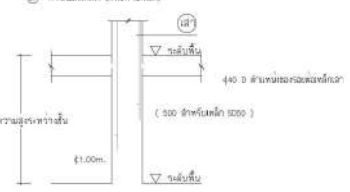
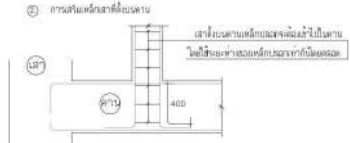
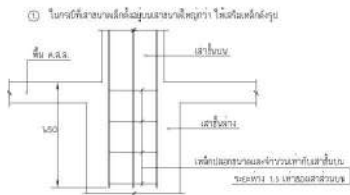
รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง 2/3

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำขวัญเกียรติ	ร.ร. 3476
	นายจิรวิทย์ คำดี	ร.ร. 3770
	นายเฉลิมพล เม็ญจนะสิทธิ์	ร.ร. 5820
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐชิวร์ ชีวีรัมย์กุล	ร.ร. 1718
	นายชุตติศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์	ร.ร. 2243

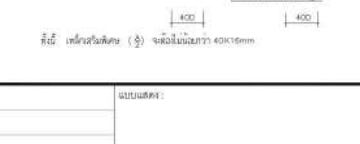
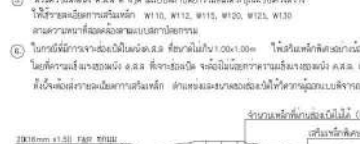
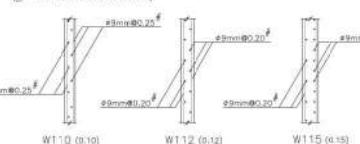
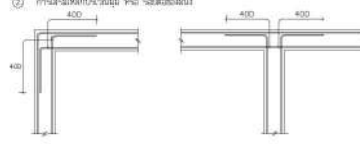
วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนพิชาน	ร.ร. 3466
วิศวกรโยธา	นายณัฐชิวร์ ชีวีรัมย์กุล	ร.ร. 3074
วิศวกรโยธา	นายชัชวาลย์ คำขวัญ	ร.ร. 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสุรชาติ สมนานิชย์	ร.ร. 17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	ST-03
ภาคส่วน	AS SHOWN
วันที่	31
วันที่	26 พ.ย. 2567
วันที่	7/11
วันที่	91

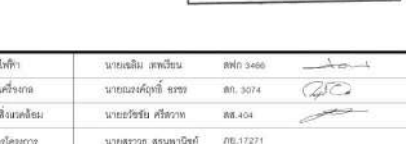
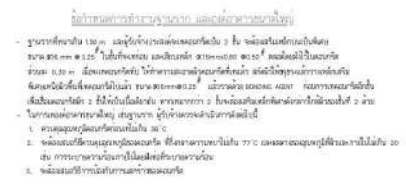
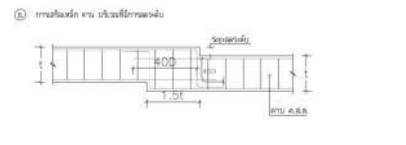
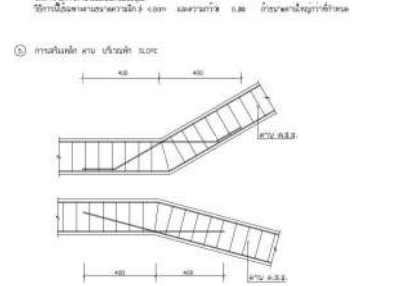
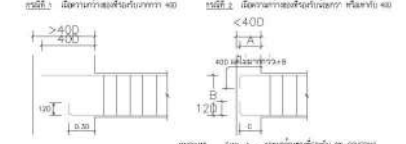
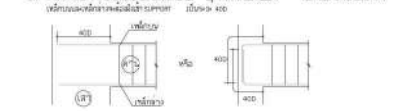
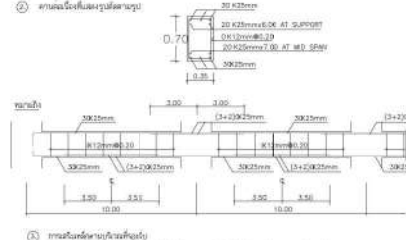
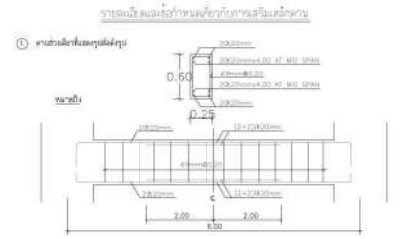
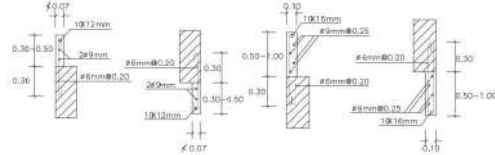
รายละเอียด และข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็ก



รายละเอียด และข้อกำหนดเกี่ยวกับทางเสริมเหล็ก



รายละเอียดการเสริมเหล็กในคาน้ำแข็ง และคาน้ำแข็ง ในกรณีไม่มีคาน้ำแข็ง



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพัทยา

เมืองพัทยา

โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ภาค 2
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สั่งการ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

เขียน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

มอบสำนักงานการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

นาย..... ผู้อำนวยการสถานศึกษา
นาย..... วิศวกรโยธาที่ 2
นาย..... วิศวกรโยธาที่ 1
นาย..... วิศวกรโยธาที่ 1
นาย..... วิศวกรโยธาที่ 1
นาย..... วิศวกรโยธาที่ 1



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบแปลน

รวมภาพประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง 3/3

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำพิชัย	ร.ร. 3476
	นายชัชวาลย์ คำพิชัย	ร.ร. 3770
	นายเฉลิมพล ศรีวัฒนะสิทธิ์	ร.ร. 5620
วิศวกรโยธา	นายบุญฤทธิ์ อธิวิมลบุญกุล	ร.ร. 1716
	นายเอกสิทธิ์ ศรีอนุภรณ์	ร.ร. 2243

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม ฤทธิพันธ์	ร.ร. 3466
	นายสมชาย ฤทธิพันธ์	ร.ร. 3074
	นายชัชวาลย์ ศรีวัฒนะสิทธิ์	ร.ร. 404
	นายสุรชาติ ธรรมานาญ	ร.ร. 17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	ST-04
ภาคส่วน	AS-SHOW
แผ่นที่	32
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพญาเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพัทยา
ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมือง จ.พัทลุงบุรี
ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดพัทลุงบุรี

แก้ไข
ส่งตรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

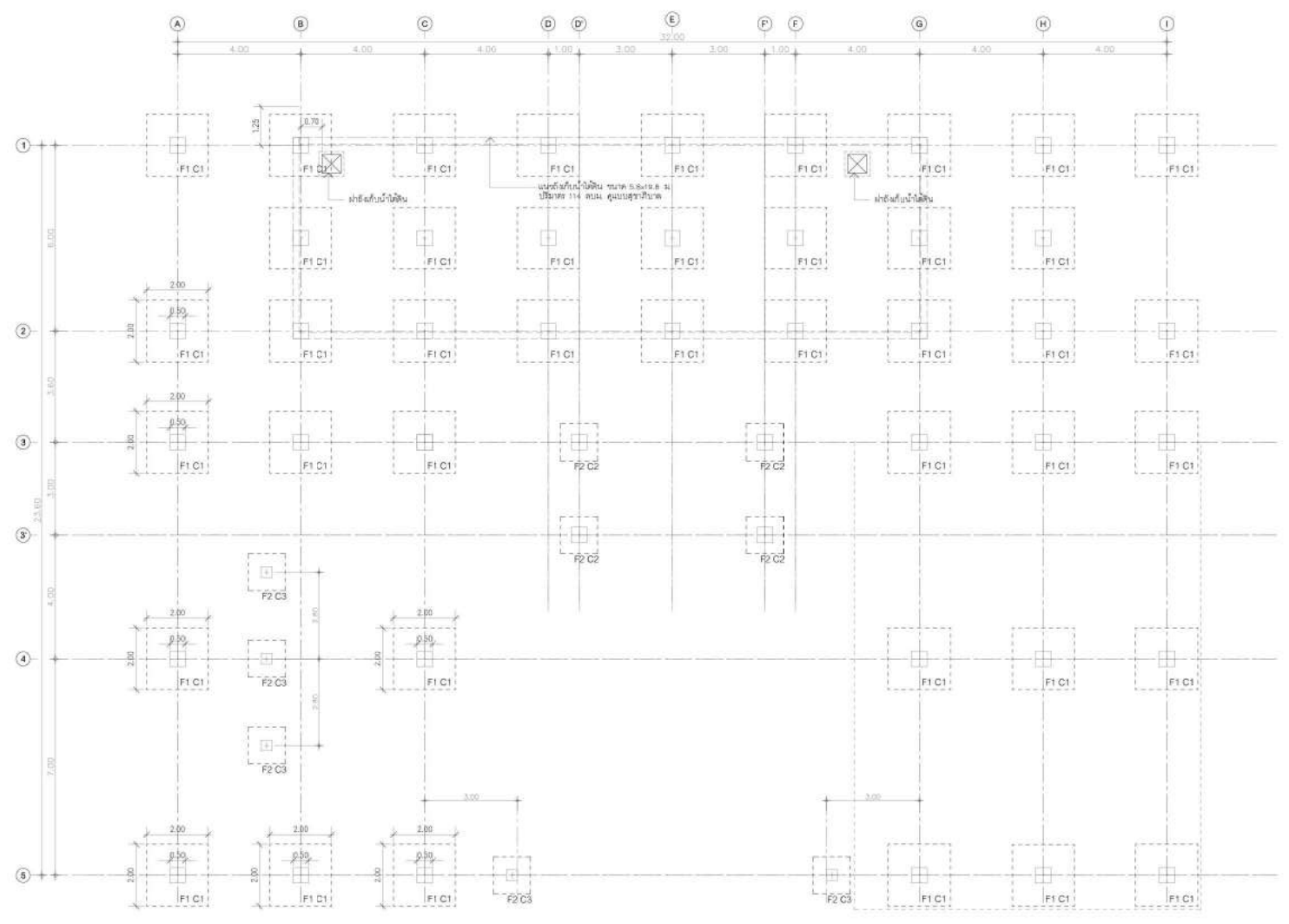
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ผอ. สำนักงานศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

นายภาคเมืองพัทยา



แปลนฐานราก , เสา
ขนาดหน้า
A1 1:75
A2 1:500

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนพญาเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพัทยา ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองพัทยา จังหวัดพัทลุงบุรี

ขอรับ
ขอรับ
ขอรับ
ขอรับ

ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนพญาเมือง 10
ผู้อำนวยการส่วนศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพัทยา
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพัทยา

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายธาดา คำขจรเกียรติ ๒-๘๐ 3476
	นายจิรวิทย์ คำดี ๒-๘๐ 3770
	นายเฉลิมพล ภูพานะสิทธิ์ ๒-๘๐ 5620
วิศวกรโยธา	นายณัฐจักร อีร์วิฒนากุล ๒๖.1716
	นายเพชรศักดิ์ สุวนิชยศพร ๒๐.2243

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สุทธิพันธ์ ๒๒๐ 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายอมรศักดิ์ อรรถ ๒๒๐ 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย ศิริวิฑูร ๒๒๐ 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนพาณิชย์ ๒๒๐.17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	SI-05
ภาคส่วน	AS SHOW
วันที่	26 พ.ย. 2567



สำนักงานการศึกษา
 ภาควิชาการเมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพิทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิทยา
 ตำบลนาขมิ้น อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 กาย 3
 โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
 ส่วนนี้เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

หนังสือ
 สำรอง
 ศึกษแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

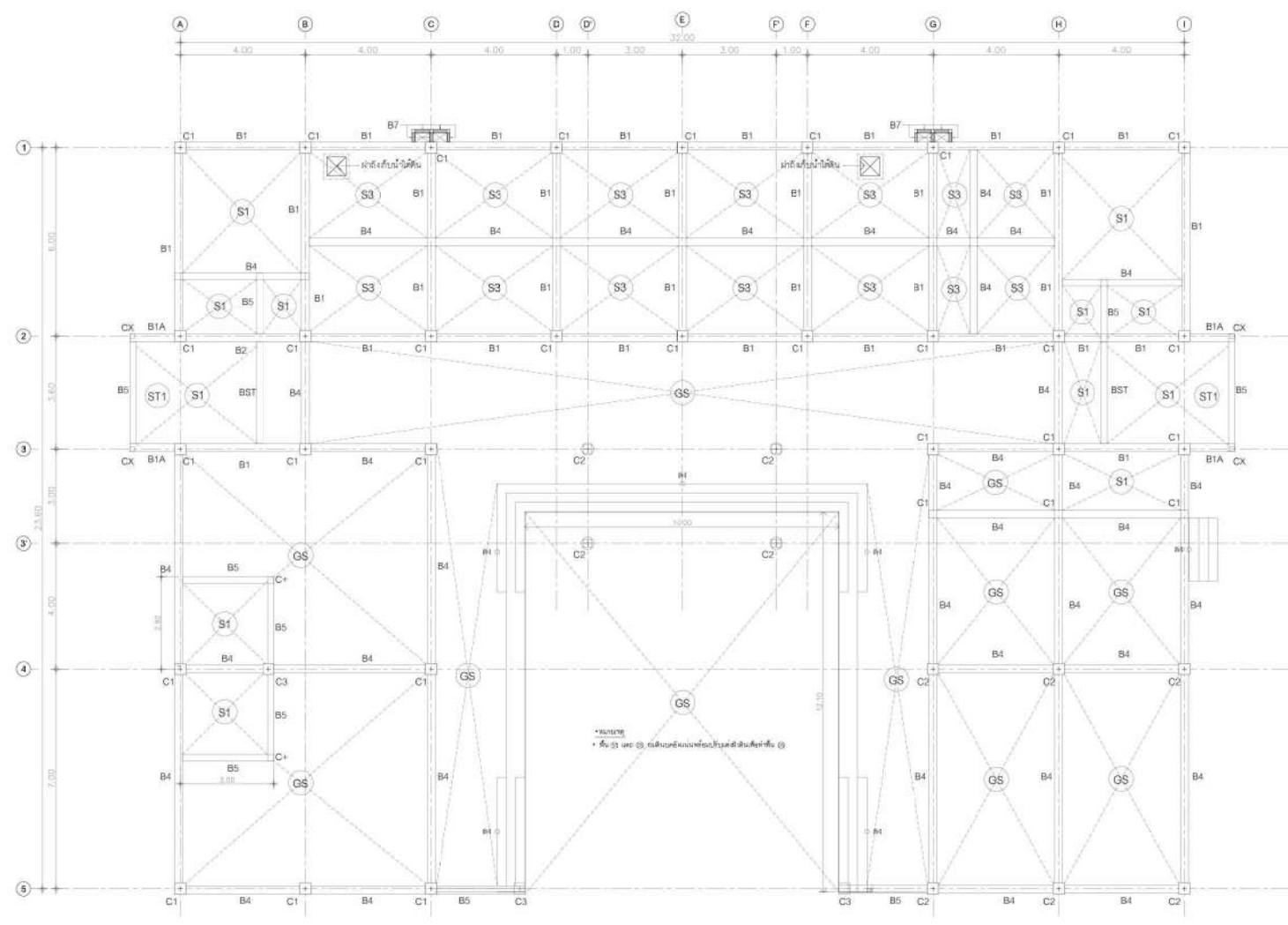
ผอ. สำนักงานศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพิทยา



แปลนโครงสร้างอาคารและที่นดินชั้นที่ 1
 1:100
 22/11/2567

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา
 โรงเรียนสังกัดเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

1. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 2. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 3. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 4. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 5. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 6. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 7. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 8. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 9. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์
 10. นายสมชาย วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์

ชื่อกำหนด : บริษัท พิษณุเทค เทคโนโลยี จำกัด	REVISION 1 2 3 4	1 2 3 4	แผนแบบแสดง : 1.	สถาปนิก นายชัชวาลย์ คำดี 3-80 3476 นายชัชวาลย์ คำดี 3-80 3770 นายเฉลิมพล มีวันมณี 3-80 5620 วิศวกรโยธา นายณัฐชัช ธีรวัฒน์กุล 26-1716 นายเชษฐศักดิ์ สุนทรโศภณ 30-2243	วิศวกรโยธา นายเฉลิม ทัศนเย็น 330 3466 วิศวกรโยธา นายสมชาย วัฒนวิทย์ 330 3074 วิศวกรโยธา นายชัชวาลย์ วัฒนวิทย์ 330 404 ผู้จัดการโครงการ นายสมชาย วัฒนวิทย์ 330-17271	เลขที่แบบ SCH.10-P1 ST-06 มาตรฐาน AS SHOWN 26 พ.ย. 2567	34 91
--	------------------------------	------------------	------------------------	--	--	--	----------



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

แก้ไข
ผู้ควบคุม
ผู้สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

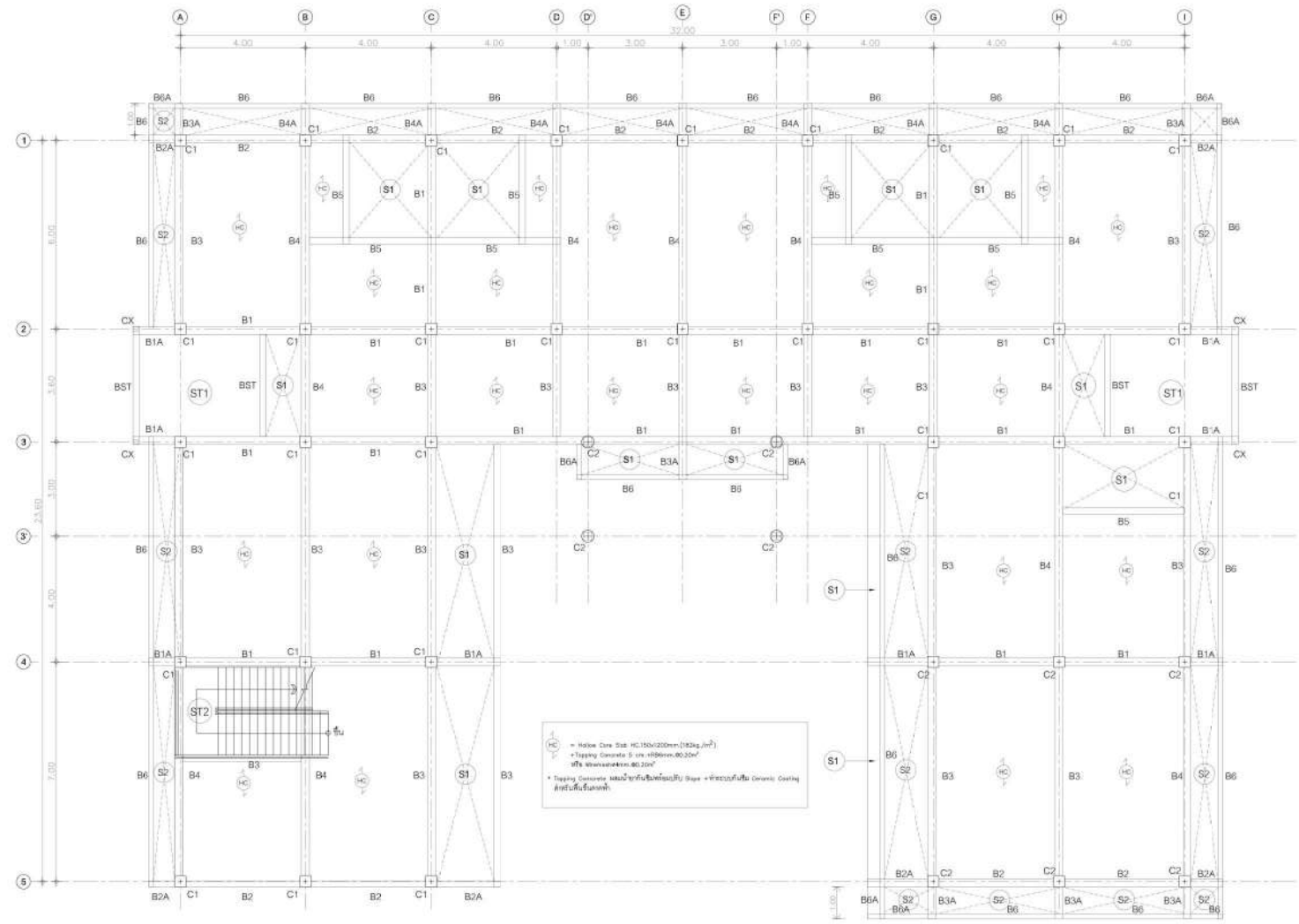
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ. สำนักงานศึกษา

ปลัดเมืองพิมาย
อนุมัติ

นายกเมืองพิมาย



แปลน โครงสร้างคานและพื้นชั้นที่ 2
AS 1/25
AS 1/100

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

อนุมัติ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการเมืองพิมาย 2
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนศึกษา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนก่อสร้าง
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 อนุมัติ: เมืองพิมาย

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายเอกภาพ คำขวัญเกียรติ 0-80-3476
	นายจิรวัฒน์ คำสี 0-80-3770
	นายเฉลิมพล มีวันมณี 0-80-5620
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐจักร อธิวัฒน์มากุล 06-1716
	นายเชษฐศักดิ์ สุนทรโศภณ 06-2243

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สุทธิพันธ์ 06-3466
	นายมงคลพิชญ์ ช่าง 06-3074
	นายอภิรักษ์ ศิวราช 06-404
	นายสุราษฎร์ สมนานิชย์ 06-17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	SI-07
มาตรฐาน	AS S-HOWN
แผ่นที่	35
วันที่	26 พ.ย. 2567
รูป	91



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพืชมงคล 10 (บ้านเกาะช้าง) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอพระแสง จังหวัดชลบุรี
ภาค 5
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

พื้นที่
จำนวน
เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ครุฑ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

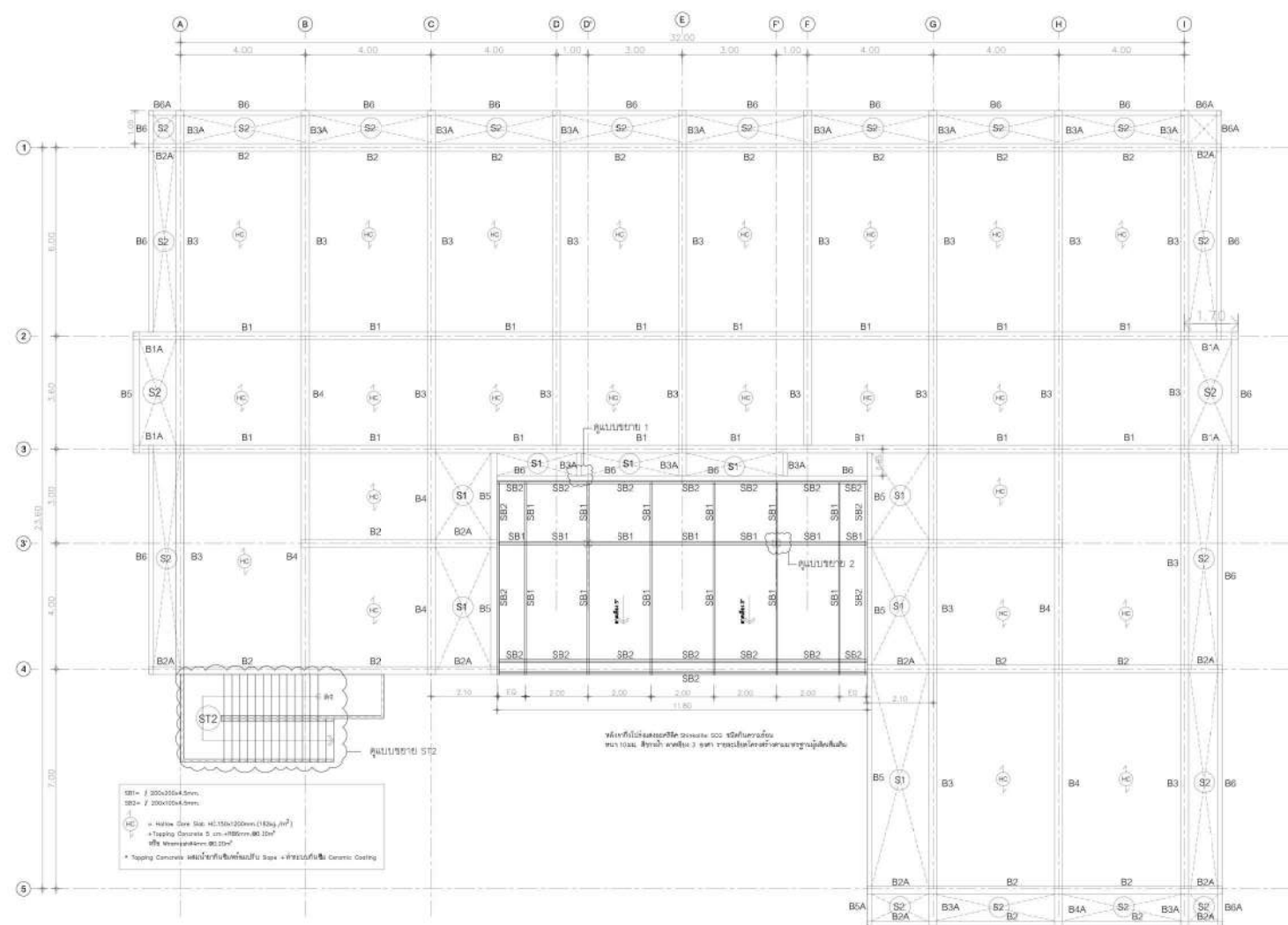
ครุฑ

ผอ. สำนักงานการศึกษา

ครุฑ

ปลัดเมืองพัทยา

นายกเมืองพัทยา



SB1 = 200x200x4.5mm.
SB2 = 200x150x4.5mm.
HC = Hollow Core Slab 45.15x1200mm (1.5kg/m²)
+ Topping Concrete 5 cm. = 180mm, 80.15m²
หรือ Membrane 90.15m²
+ Topping Concrete 180mm ที่ชั้นบนและฝ้าฝ้าสูง + ฝ้าชั้นบนและฝ้าฝ้า Ceramic Coating

แปลนโครงสร้างอาคารและพื้นชั้นลาดฟ้า
ขนาด: 37.00 x 33.00
AS 1/70
AS 1/100

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนพืชมงคล 10 เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

นาย..... ผู้ควบคุมอาคารสถานศึกษา โรงเรียนพืชมงคล 10 เมืองพัทยา 2
นาย..... ผู้ควบคุมอาคารสถานศึกษา โรงเรียนพืชมงคล 10 เมืองพัทยา
นาย..... ผู้ควบคุมอาคารส่วนกลางเมืองพัทยา
นาย..... ปลัดเมืองพัทยา

ใ้ทำโดย: บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	REVISION 1 2 3 4	แผนภูมิ: แผนผังโครงสร้างอาคารและพื้นชั้นลาดฟ้า	สถาปนิก นายชัชวาลย์ คำศรี 08-80 3476 นายเจริญพล ภูพานะสิทธิ์ 08-80 3770 นายณัฐชัช ธีรวัฒนากุล 08-1718 นายเสกสรรค์ สุนทรวิเศษชัย 08-2243	วิศวกรโยธา นายเฉลิม สกนดิษฐ์ 08-0 3466 นายมงคลฤทธิ์ ช่าง 08-3074 นายชวรินทร์ ศิริวงษา 08-404 นายสุภากร ธนทานิย์ 08-17271	เลขที่แบบ SCH.10-P1 ST-08 มาตรฐาน AS SHOWN 25 ก.ย. 2567	หน้าที่ 36 7/20	



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เมืองพิทยาศาสตร์

โครงการจัดตั้งอาคารเรียนแบบ 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยาศาสตร์ 10 (บ้านเกาะจวน) เมืองพิทยาศาสตร์
ตำบลนาฮี อําเภอนาคู จังหวัดนครบุรี

ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในสถานศึกษา
โรงเรียนสําคัญเมืองพิทยาศาสตร์ จังหวัดนครบุรี

เห็นชอบ

พิจารณา

เห็นชอบ

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

พิจารณา

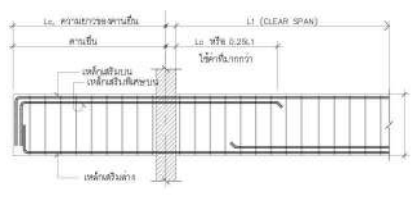
พิจารณา

พิจารณา

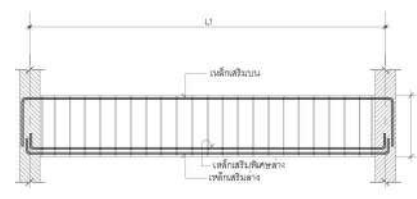
รายละเอียดคาน	

แบบขยายคาน
SCALE A1-1 : 10
A3-1 : 20

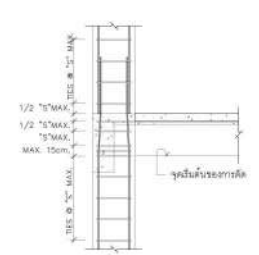
แบบขยายโครงสร้างคาน



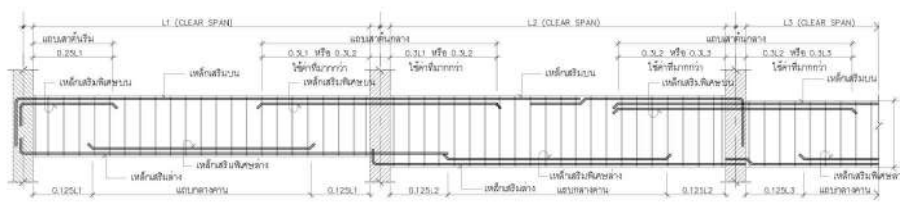
แบบขยายคานการวางเหล็กเสริมในคานช่วง B1



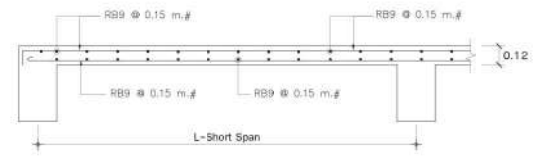
แบบขยายคานการวางเหล็กเสริมในคานช่วง B1A



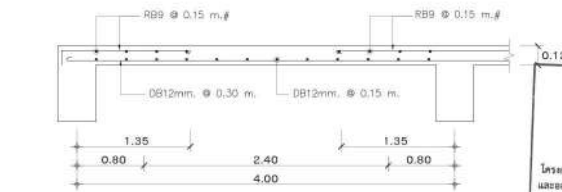
แบบขยายคานการวางเหล็กเสริมในคานช่วง B2



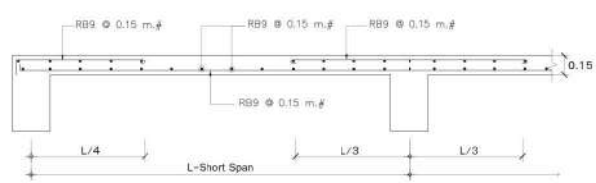
แบบขยายคานการวางเหล็กเสริมในคานช่วง B3



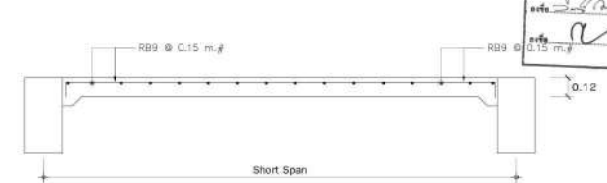
ขยายพื้น S1, S3



S3 รูปตัดทางด้านสั้น



ขยายพื้น S2



ขยายพื้น GS, GS1

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสําคัญเมืองพิทยาศาสตร์ จังหวัดนครบุรี

ศาสตราจารย์ ดร.วิมลวรรณ นามวงศ์
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสําคัญเมืองพิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.วิมลวรรณ นามวงศ์
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสําคัญเมืองพิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.วิมลวรรณ นามวงศ์
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสําคัญเมืองพิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.วิมลวรรณ นามวงศ์
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนสําคัญเมืองพิทยาศาสตร์

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายชญาภา คำวงษ์เกียรติ ๓-๘๐ 3476
	นายชญาภา คำวงษ์ ๓-๘๐ 3770
	นายเฉลิมพล ศรีพนมสือ ๓-๘๐ 562๐
	นายณัฐจักร อธิวัฒน์กุล ๖๖-1716
	นายทรงศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๘๐-2243

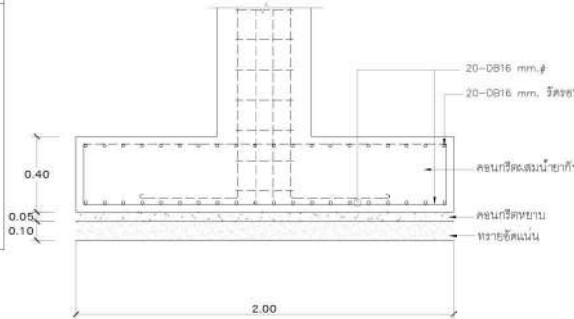
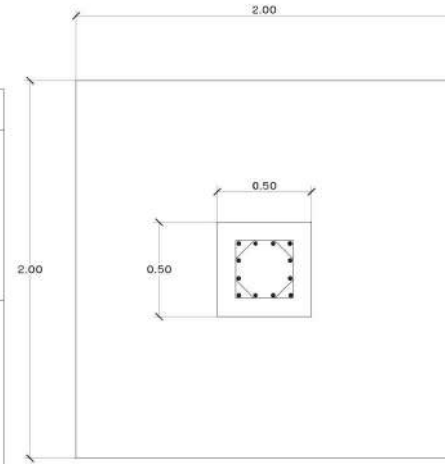
วิศวกรโยธา	นายชญาภา คำวงษ์เกียรติ ๓-๘๐ 3476
	นายชญาภา คำวงษ์ ๓-๘๐ 3770
	นายเฉลิมพล ศรีพนมสือ ๓-๘๐ 562๐
	นายณัฐจักร อธิวัฒน์กุล ๖๖-1716
	นายทรงศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๘๐-2243

วิศวกรโยธา	นายชญาภา คำวงษ์เกียรติ ๓-๘๐ 3476
	นายชญาภา คำวงษ์ ๓-๘๐ 3770
	นายเฉลิมพล ศรีพนมสือ ๓-๘๐ 562๐
	นายณัฐจักร อธิวัฒน์กุล ๖๖-1716
	นายทรงศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๘๐-2243

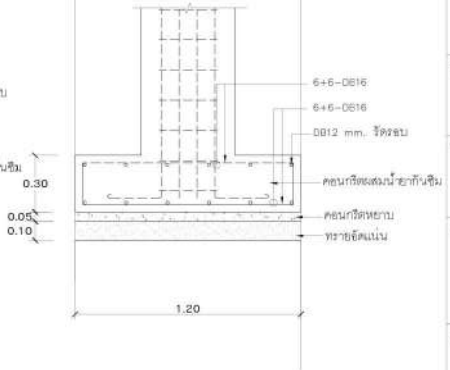
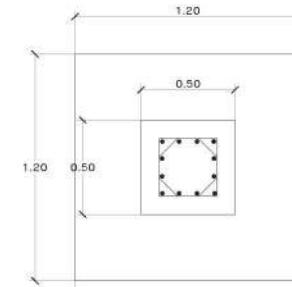
แบบขยายโครงสร้าง วงเสา

No.	C1	C2	C3	CX
ชั้น 2	↑	↑	—	↑
ชั้น 1	<p>8 - DB16 mm. Stir RB6 @ 0.20m.</p>	<p>8 - DB16 mm. Stir RB9 @ 0.07m.</p>	<p>8 - DB16 mm. Stir RB6 @ 0.20m.</p>	<p>4 - RB9 mm. Stir RB6 @ 0.20m.</p>
ค่อม	<p>12 - DB16 mm. Stir RB9 @ 0.20m. คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม</p>	<p>12 - DB16 mm. Stir RB9 @ 0.20m. คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม</p>	<p>8 - DB16 mm. Stir RB6 @ 0.20m. คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม</p>	—

แบบขยายเสา C
SCALE A1-1:10 A3-1:20



ขยายฐานราก F1
SCALE A1-1:10 A3-1:20



ขยายฐานราก F2
SCALE A1-1:10 A3-1:20

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสาธิตกรุงเทพคริสเตียน จังหวัดชลบุรี

อนุมัติ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการโรงเรียน
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการโรงเรียน
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการโรงเรียน
 อนุมัติ: อนุมัติสถานศึกษา



สำนักงานการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานีก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนสาธิตกรุงเทพคริสเตียน (ภาคเช้า) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ภาพนี้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สาธิตกรุงเทพคริสเตียน จังหวัดชลบุรี

แก้ไข

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ.สำนักงานศึกษา

ตรวจ

อนุมัติเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

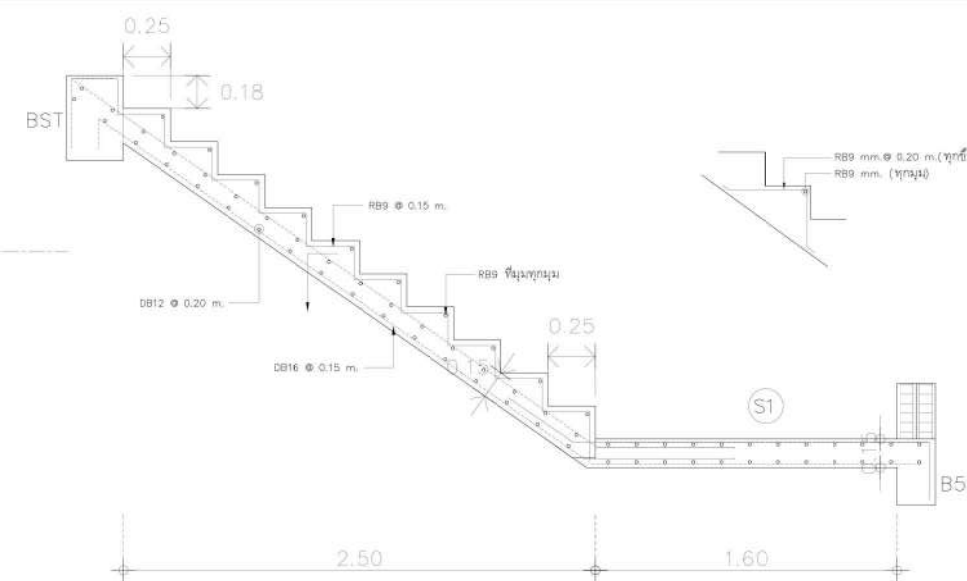
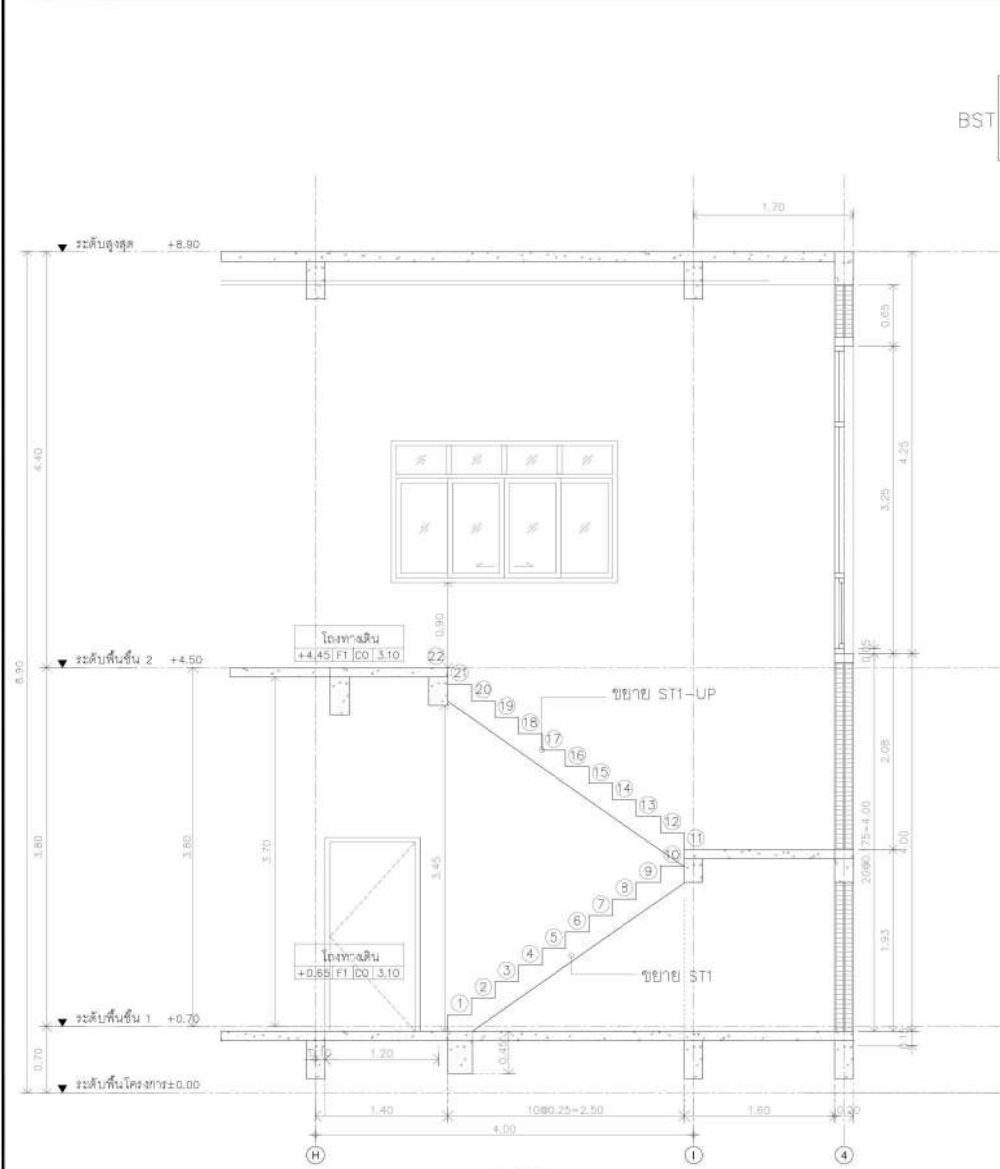


REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

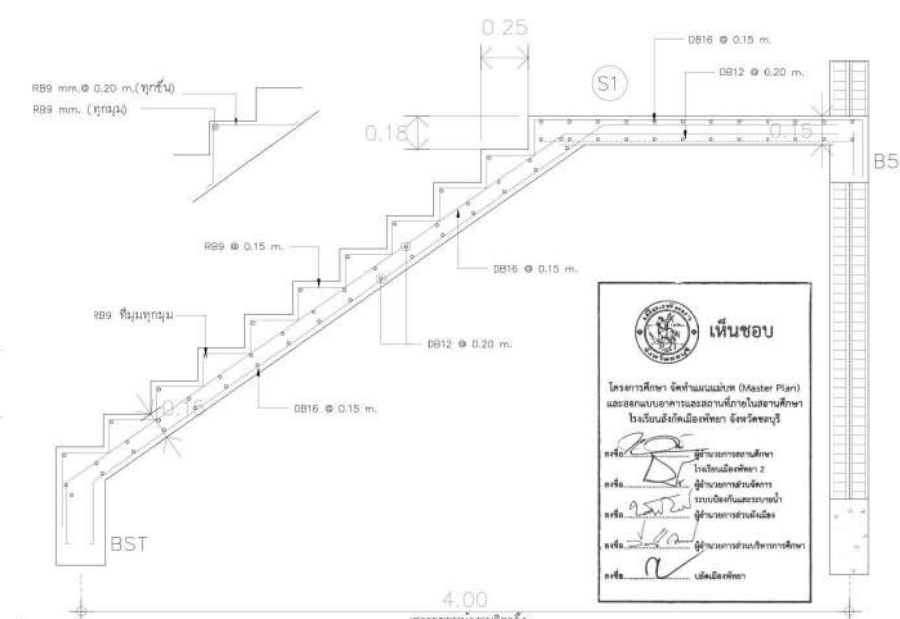
สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายชวรงค์ อึ้งอารี	นายชวรงค์ อึ้งอารี
นายเจษฎา พันธ์เกษม	นายเจษฎา พันธ์เกษม
นายณัฐกร อธิวัฒน์	นายณัฐกร อธิวัฒน์
นายณัฐกร อธิวัฒน์	นายณัฐกร อธิวัฒน์

วิศวกรโยธา	นายเจษฎา พันธ์เกษม
นายชวรงค์ อึ้งอารี	นายชวรงค์ อึ้งอารี
นายเจษฎา พันธ์เกษม	นายเจษฎา พันธ์เกษม
นายณัฐกร อธิวัฒน์	นายณัฐกร อธิวัฒน์
นายณัฐกร อธิวัฒน์	นายณัฐกร อธิวัฒน์

เลขที่แบบ	AS SHOW	วันที่
SCH.10-P1		38
26.พ.ย. 2567		91



ขยาย ST1-UP
SCALE Net To scale



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิบูลย์ จังหวัดสระบุรี

ร.ช.ชื่อ: _____ ผู้ดำเนินการออกแบบการศึกษา โรงเรียนเมืองพิบูลย์ 2
ร.ช.ชื่อ: _____ ผู้ดำเนินการออกแบบอาคาร ระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศอาคารอำนวยการ
ร.ช.ชื่อ: _____ ผู้ดำเนินการออกแบบการศึกษา
ร.ช.ชื่อ: _____ ผู้ดำเนินการออกแบบการศึกษา
ร.ช.ชื่อ: _____ รับผิดชอบการศึกษา

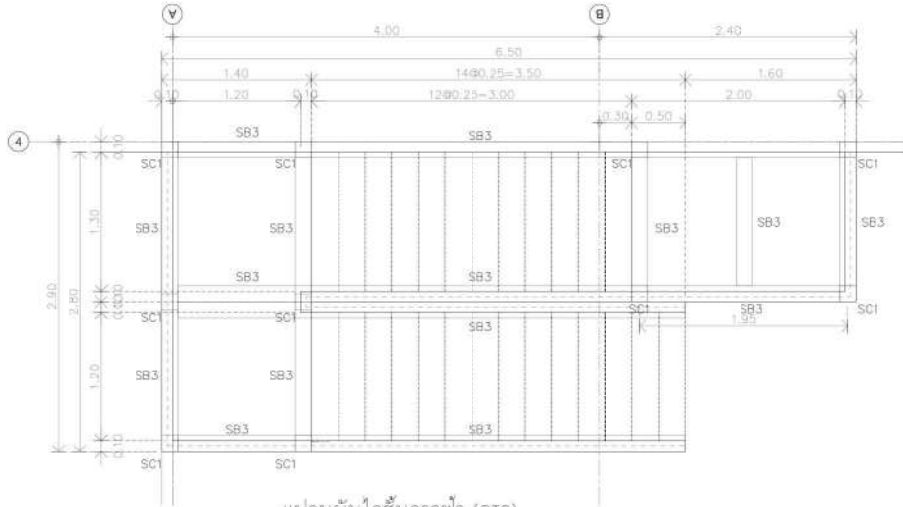
แบบขยายบันได ST1
SCALE A1-1: 10 A3-1: 20

ขยาย ST1
SCALE Net To scale

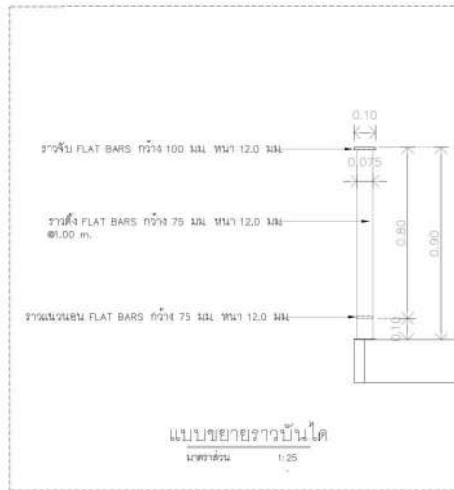
REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบขยายบันได ST1

สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรสุขาภิบาล	ผู้จัดการโครงการ
นายชวาท คำวงษ์เกียรติ ๙-๙๐ 3476	นายเฉลิม ทรัพย์เย็น ๙๙๐ 3466	นายสมวงศ์ ธรรม ๙๙๐ 3074	นายวชิรชัย สิริพวง ๙๙๐ 404	นายสุภากร ธรรมานะชัย ๙๙๐ 17271
นายจักรวิทย์ คำดี ๙-๙๐ 3770				
นายเฉลิมพล ทรัพย์เกษม ๙-๙๐ 5620				
นายณัฐจักร สิริวัฒนกุล ๙๙๐ 1716				
นายพรศักดิ์ สุนทรวิเศษณ์ ๙๙๐ 2243				



แปลนบันไดชั้นตัดฟ้า (ST2)
มาตราส่วน 1:50

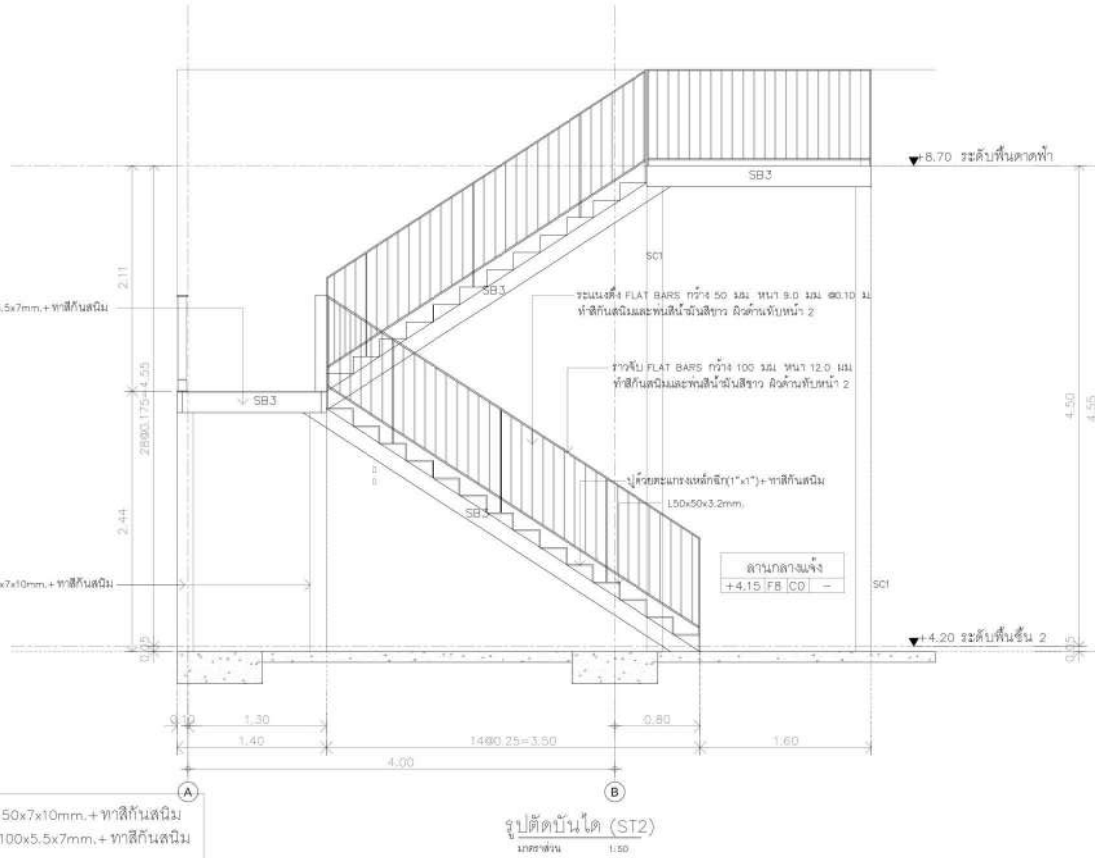


แบบขยายจายาวบันได
มาตราส่วน 1:25

SB3-H Beam 200x100x5.5x7mm.+ ทาสีกันสนิม

SC1-H Beam 150x150x7x10mm.+ ทาสีกันสนิม

SC1-H Beam 150x150x7x10mm.+ ทาสีกันสนิม
SB3-H Beam 200x100x5.5x7mm.+ ทาสีกันสนิม



รูปตัดบันได (ST2)
มาตราส่วน 1:50

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสิงห์เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิทยา 2
ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนโครงการ
งานก่อสร้างและสถาปัตย์
ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนภูมิสถาปัตย์
ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารสถานศึกษา
ลงชื่อ: *[Signature]* ภูมิสถาปัตย์



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยเมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิทยา
ตำบลนาเชือก อำเภอเมืองมุก จังหวัดชลบุรี

ภาค 5
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สิงห์เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข
สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ. สำนักงานศึกษา

แปลนเมืองพิทยา
อนุมัติ

นายกเมืองพิทยา

จัดทำโดย: **PHYSUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบขยายบันได ST2

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำขันธ์	ร.ร. 3476
	นายจิรวิทย์ คำดี	ร.ร. 3770
	นายเฉลิมพล ภูพานะสิทธิ์	ร.ร. 5620
วิศวกรโยธา	นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล	ร.ร. 1716
	นายเชษฐศักดิ์ สุนทรวิเศษ	ร.ร. 2243

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนพันธ์	ร.ร. 3466
	นายมงคลฤทธิ์ อรรถ	ร.ร. 3074
	นายอริชัย สัตยวาท	ร.ร. 404
	นายสุราษฎร์ ธรรมทานิชย์	ร.ร. 17271

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
	ST-12
ภาคส่วน	AS SHOW
แผ่นที่	40
วันที่	26 พ.ย. 2567
รูป	7/21
Page No	91



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิบูลย์เมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ภาค 3
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในสถานศึกษา
โรงเรียนพิบูลย์เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แผ่นที่
จำนวน
เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักงานการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

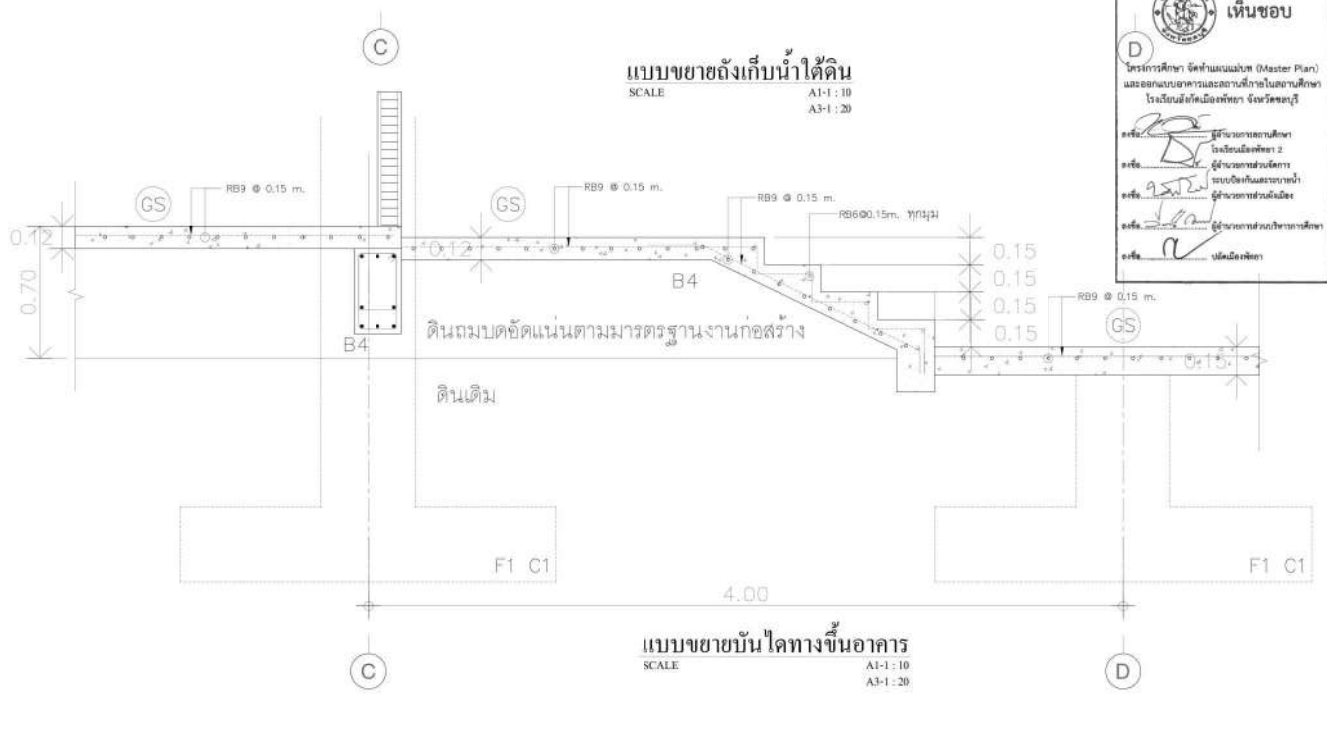
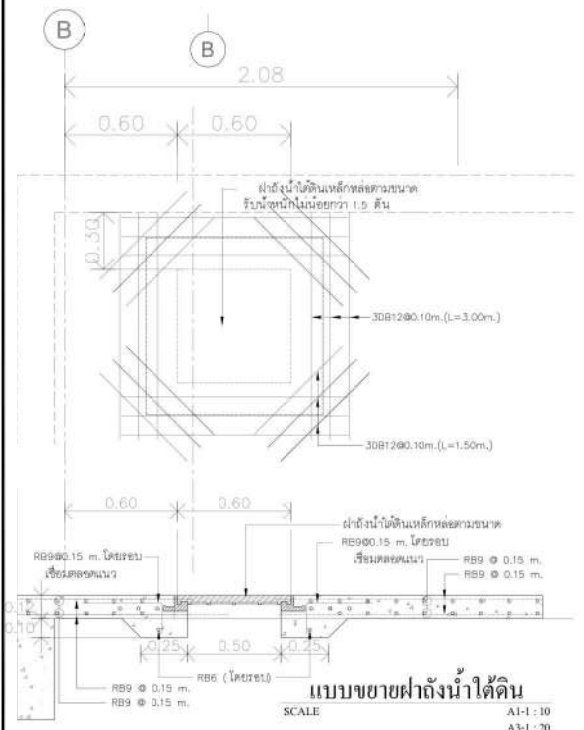
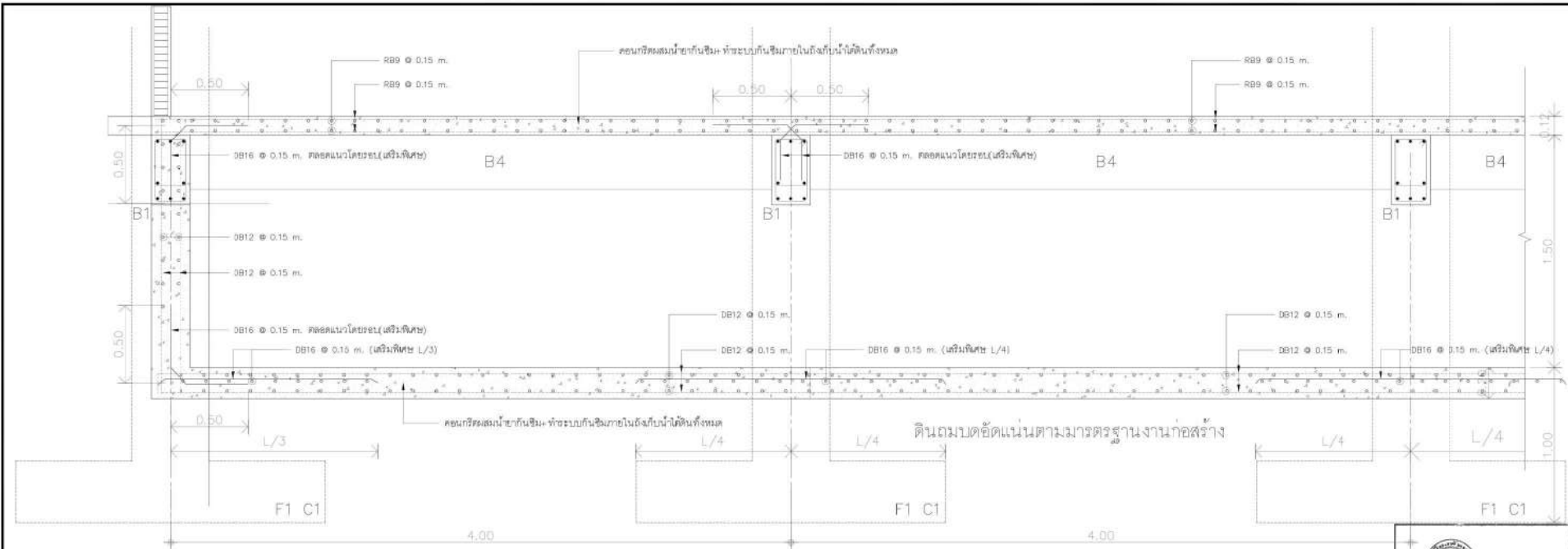
นายกเมืองพัทยา

เลขที่แบบ SCH-10-P1

ST-13

มาตรฐาน AS-SHOW. หน้าที่ 41

วันที่ 26 พ.ย. 2567 หน้า 91



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนพิบูลย์เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพิบูลย์เมืองพัทยา 2
 อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนศึกษา ประถมศึกษาและขยายพื้นที่
 อนุมัติ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนมัธยมศึกษา
 อนุมัติ: *[Signature]* ปลัดเมืองพัทยา

บริษัท ฟิซลูท เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบขยายยัดน้ำใต้ดิน
แบบขยายบันไดทางขึ้นอาคาร

สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายชัชวาลย์ คำสิงห์สิทธิ์ 3-80 3476	นายเฉลิม สภพินันต์ 3-80 3466
นายจิรวิทย์ คำสี 3-80 3770	นายมงคลพิบูลย์ อรรถ 3-80 3074
นายเฉลิมพล ภูพานเมธิต 3-80 5620	นายอริชัย ศิริวัฒนา 3-80 404
นายณัฐชัช ธีรวัฒนากุล 3-80 1715	นายธรรมากร สอนพานิชย์ 3-80 17271
นายเสกสรรค์ สุนทรวิเศษ 3-80 2243	

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สภพินันต์ 3-80 3466	เลขที่แบบ SCH-10-P1
วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิบูลย์ อรรถ 3-80 3074	ST-13
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย ศิริวัฒนา 3-80 404	มาตรฐาน AS-SHOW. หน้าที่ 41
ผู้จัดการโครงการ	นายธรรมากร สอนพานิชย์ 3-80 17271	วันที่ 26 พ.ย. 2567 หน้า 91

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสีกิ่งเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: _____ ผู้ควบคุมการออกแบบสถาปัตย์
 ลงชื่อ: _____ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
 ลงชื่อ: _____ ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
 ลงชื่อ: _____ ผู้ควบคุมการประสานงาน
 ลงชื่อ: _____ รับผิดชอบ



สำนักงานการศึกษา
 พังงา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนสีกิ่งเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าว) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
 โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน สีกิ่งเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

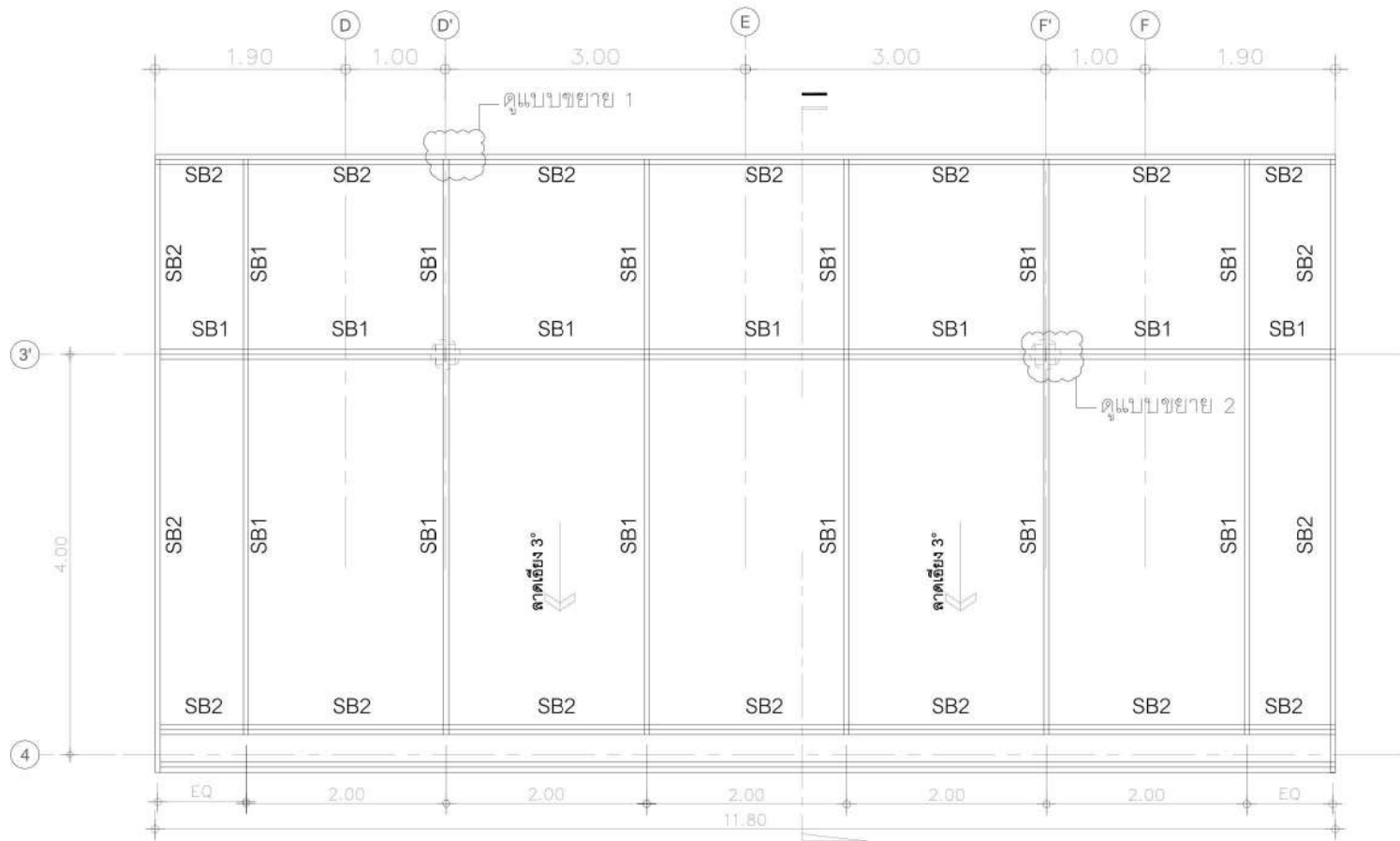
แผ่นจบ
 สังกะ
 สีชมพู
 สถาปนิก

วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา

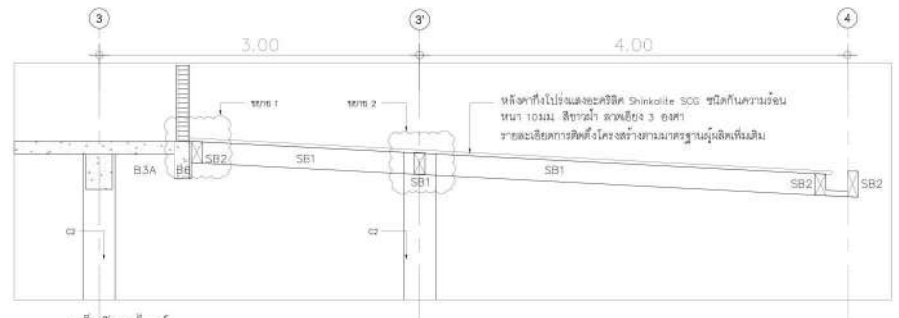
สถาปนิก
 ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
 ผอ.สำนักงานศึกษา

ปลัดเมืองพัทยา
 อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



แปลนหลังคาโปร่งแสง
 มาตรฐาน 1:50



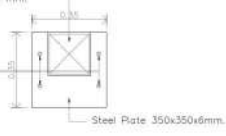
เหล็กที่ลวดในซึ้ง

SB1= \varnothing 200x200x4.5mm. (ทาสีกันสนิมมีความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน)
 SB2= \varnothing 200x100x4.5mm. (ทาสีกันสนิมมีความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน)

รูปตัด
 มาตรฐาน 1:50

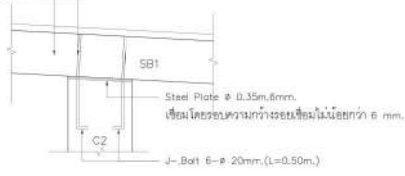
SB1- \varnothing 200x200x4.5mm. เชื่อมติดกับ Steel Plate โดยรอบความกว้างแรงจอยเชื่อมไม่น้อยกว่า 6 มม.

Ex.Bolt 4- \varnothing 20mm. (จะยึดติดกับโครงสร้างเหล็ก เช่น สลึง คาน)



ขยาย 1
 มาตรฐาน 1:50

SB1- \varnothing 200x200x4.5mm.



ขยาย 2
 มาตรฐาน 1:50

แบบขยายหลังคาโปร่งแสง
 มาตรฐาน 1:50

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบขยายตัดไม้เนื้อแข็ง

สถาปนิก	นายชัชชาติ คำวงษ์เกียรติ 0-80 3476	วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนพันธ์ 080 3466
	นายจิรวัฒน์ คำสี 0-80 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลฤทธิ์ อรรถ 081 3074
	นายเฉลิมพล ผิวบางเสือ 0-80 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย ศิริวงษา 088 404
วิศวกรโครงสร้าง	นายบุญฤทธิ์ อธิวัฒนากุล 081 7116	ผู้จัดการโครงการ	นายสุวภากร สอนพานิชย์ 086 17271
	นายเชษฐศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ 08 2243		

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
มาตรฐาน	AS SHOWN
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	42
รวม	91



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

เมืองพัทยา
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพญาเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดชลบุรี)

ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เมืองสมุย
จังหวัด
เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

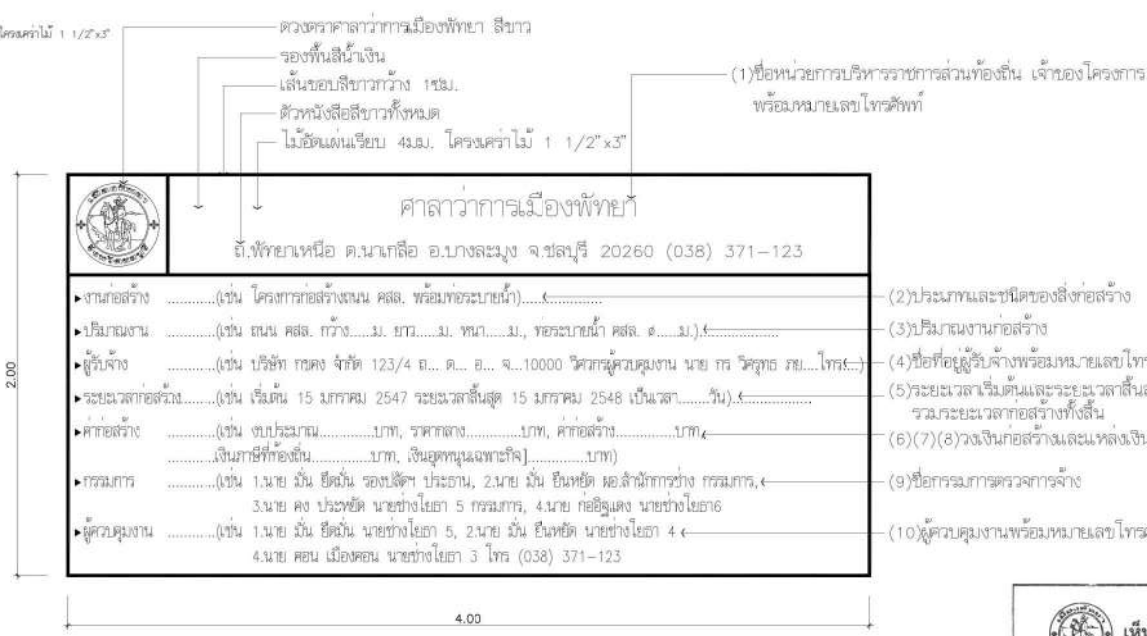
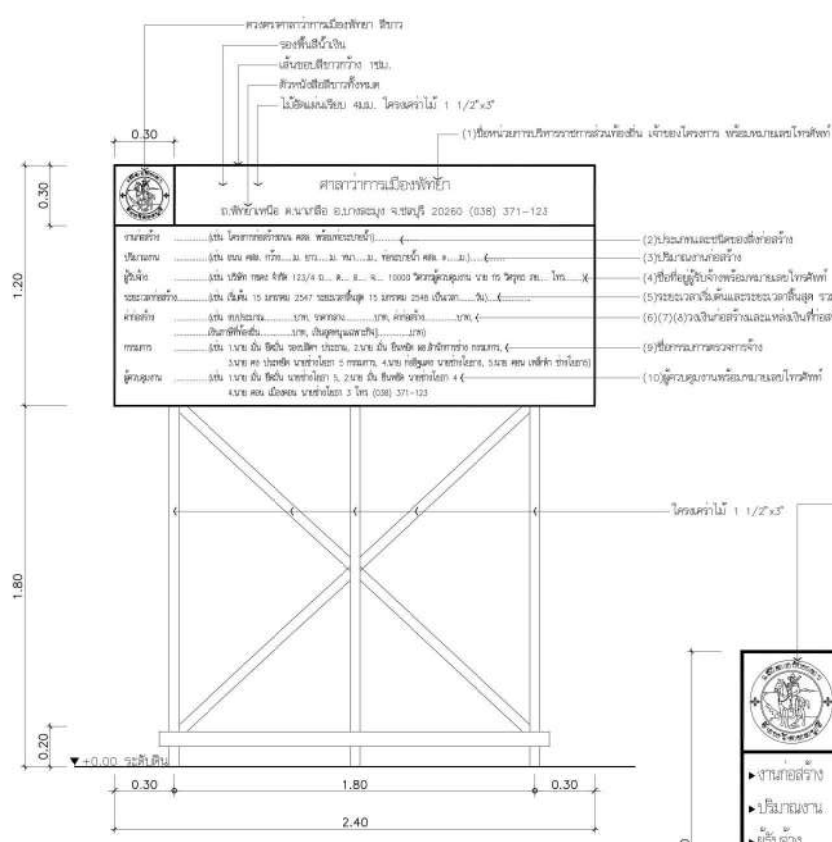
ผอ. สำนักการศึกษา

วิศวกรโยธา

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



หมายเหตุ : ถ้าหรับงานก่อสร้างเป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้คิดตั้งที่ฐานเริ่มต้น 1 ชุด ให้คิดตั้งที่จุดสิ้นสุด 1 ชุด

แบบแนบป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
N. T. S.

กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
ติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

แบบแนบป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

N. T. S.

กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

เห็นชอบ

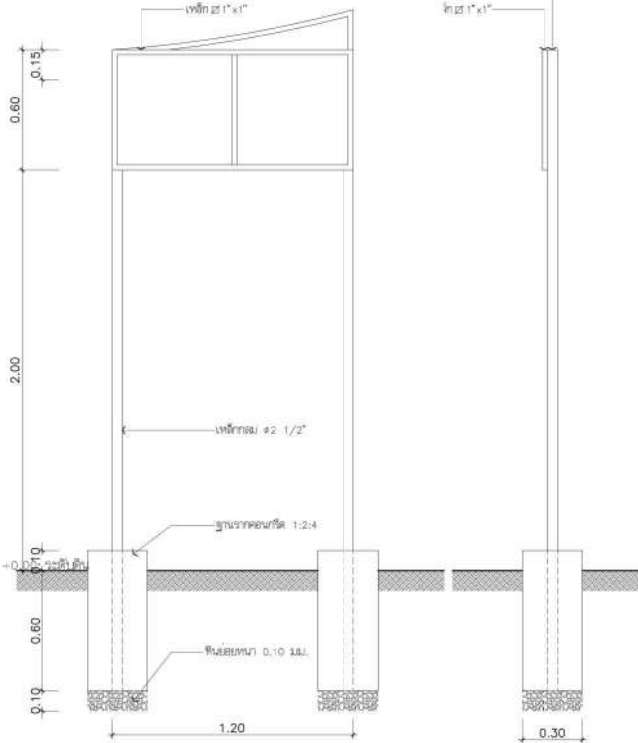
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

อนุมัติ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา
 อนุมัติ: รับผิดชอบและรายงาน
 อนุมัติ: รับผิดชอบส่วนศึกษา
 อนุมัติ: ปลัดเมืองพัทยา

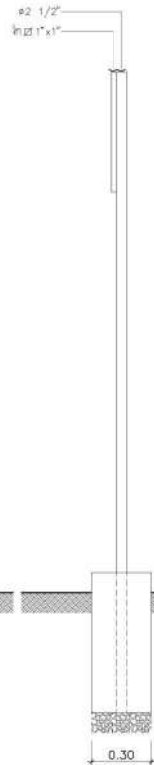
3 บริษัท ฟิซลูท เทคโนโลยี จำกัด	REVISION	แบบแปลน	สถาปนิก	นายธนากร คำชมเกียรติ ๒-๕๐ 3476	วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สภพิน ๒๓๐ 3466	เลขที่แบบ SCH-10-P1
	1			นายจิรวิทย์ คำดี ๒-๕๐ 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายอนุชิต ธรรม ๒๓ 3074	ST-15
	2			นายเฉลิมพล เม็ญแจ่มสี ๓-๕๐ 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายชวริศย์ ศิริวัฒ ๒๕ 404	นางสาวส่วน AS SHOWN
	3			นายณัฐจักร อธิวัฒน์มากุล ๒๖ 1716	ผู้จัดการโครงการ	นายสุรจวง สมนานธิย์ ๒๖ 17271	วันที่ 26 พ.ย. 2567
4			นายเชษฐศักดิ์ สุขนิเวศทรัพย์ ๒๖ 2243				วันที่ 91



แปลนฐานราก
N. T. S.



รูปด้านหน้า
N. T. S.



รูปด้านข้าง
N. T. S.



หมายเหตุ : สำหรับงานก่อสร้างเป็นการสร้างทาง ครอบหรือล้อมไว้
ไว้ตั้งแต่ที่จุดเริ่มต้น 1 ชุด ไปจนถึงที่จุดสิ้นสุด 1 ชุด

แบบแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
N. T. S.

กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
• ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันส่งมอบงาน งวดสุดท้าย



แบบแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
N. T. S.

กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสิริภัทราภิรักษ์ จังหวัดชลบุรี

..... ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนสิริภัทราภิรักษ์ 2

..... ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบอิเล็กทรอนิกส์และระบบนำข้อมูลสารสนเทศ

..... ผู้อำนวยการส่วนแผนผัง

..... ปลัดเมืองพัทยา



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

โครงการ

โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนสิริภัทราภิรักษ์ 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ภายใน

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักการศึกษา

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

จัดทำโดย : บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบแปลนป้ายโครงการ แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

สถาปนิก	นายชญา ด่านเกียรติ 08-80 3476	วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สดุดีน 080 3466
	นายจิรวิทย์ คำดี 08-80 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายอนุชิต ธรรม 081 3074
	นายเฉลิมพล ทรัพย์สมบัติ 08-80 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย ศิริวงษา 088 404
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐจักร อธิวัฒน์กุล 081 7116	ผู้จัดการโครงการ	นายสุรภร ธรรมานิชย์ 086 17271
	นายเชษฐศักดิ์ สุขนิเวศทรัพย์ 08 2243		

สถานที่	นายเฉลิม สดุดีน 080 3466	เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	นายอนุชิต ธรรม 081 3074 <td></td> <td>ST-16</td>		ST-16
	นายอริชัย ศิริวงษา 088 404 <td>ขนาดแผ่น</td> <td>AS 8-HOWN</td>	ขนาดแผ่น	AS 8-HOWN
	นายสุรภร ธรรมานิชย์ 086 17271 <td>แผ่นที่</td> <td>44</td>	แผ่นที่	44
		วันที่	26 พ.ย. 2567
		วันที่	91

แบบอาคารเรียนอนุบาล คสล. 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพญา 10 (บ้านเกาะล้าน)

เมืองพญา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบรายละเอียดก่อสร้าง (FOR CONSTRUCTION)

- ARCHITECTURE
- STRUCTURE
- ELECTRICAL SYSTEM
- SANITARY AND FIRE PROTECTION SYSTEM
- MECHANICAL SYSTEM
- LANDSCAPE
- INTERIOR



REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	PROJECT	DATE
R0	25/11/2567					 ศาลาว่าการเมืองพญา สำนักการศึกษา โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน สังกัดเมืองพญา จังหวัดชลบุรี	
R1	12/12/2567						<input type="radio"/> แบบสำหรับ ประกอบข้อมูล (FOR INFORMATION)
							<input type="radio"/> แบบสำหรับ งานประกวดราคา (FOR TENDER)
							<input type="radio"/> แบบสำหรับ งานขออนุญาต (FOR PERMIT)
							<input checked="" type="radio"/> แบบสำหรับ งานก่อสร้าง (FOR CONSTRUCTION)

สารบัญแบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
แผ่นที่	หมายเลข	รายการ
01	EE-01	สารบัญแบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
02	EE-02	ข้อกำหนดทั่วไป
03	EE-03	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
04	EE-04	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM
05	EE-05	RISER DIAGRAM ELECTRICAL POWER
06	EE-06	LOAD SCHEDULE MDB
07	EE-07	LOAD SCHEDULE LC1 LC2
08	EE-08	LOAD SCHEDULE LC3 LC4
09	EE-09	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
10	EE-10	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
11	EE-11	แปลนเต้ารับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 1
12	EE-12	แปลนเต้ารับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 2
13	EE-13	แปลน CCTV,MATV,TEL.&EXIT SIGN ชั้น 1
14	EE-14	แปลน CCTV,MATV,TEL.&EXIT SIGN ชั้น 2
15	EE-15	แปลน FIRE ALARM&SOUND SYSTEM ชั้น 1
16	EE-16	แปลน FIRE ALARM&SOUND SYSTEM ชั้น 2
17	EE-17	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 1
18	EE-18	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 2
19	EE-19	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 3
20	EE-20	ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 4
21	EE-21	แบบขยายการติดตั้ง ระบบล่อฟ้า
22	EE-22	FIRE ALARM&CCTV SCHEMATIC DIAGRAM
23	EE-23	MATV&TEL. SCHEMATIC DIAGRAM
24	EE-24	SOUND SYSTEM SCHEMATIC TYPICAL DETAIL 1
25	EE-25	SOLAR CELL SINGLE LINE

สารบัญแบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
แผ่นที่	หมายเลข	รายการ
26	EE-26	ระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ รูปด้าน 1
27	EE-27	ระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ รูปด้าน 2



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิบูลย์

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิบูลย์เมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิบูลย์
ตำบลนาหว้า 5 อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
ภาค 3
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิบูลย์ จังหวัดนครพนม

แก้ไข

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นาย ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ

นาย ส่วนการศึกษา

ตรวจ



LAMP			MOUNTING	SYMBOL	CONFIGURATION
TYPE	WATT	LUMEN			
LED (COOL DAYLIGHT)	13	1,417/LAMP	RECESSED CEILING		
LED (COOL DAYLIGHT)	38	4,280/LAMP	RECESSED CEILING		
LED (COOL DAYLIGHT)	19	1,350/LAMP	SURFACE OF CEILING, SLAB		
LED (COOL DAYLIGHT)	6	544/LAMP	RECESSED CEILING		
LED	2 x 12	2,300 Cd	SURFACE ON WALL 2.2 m HEIGHT ABOVE FLOOR		
LED	1 x 10	570/LAMP	RECESSED CEILING OR SURFACE OF CEILING, SLAB		
LED	1 x 10	570/LAMP	RECESSED CEILING OR SURFACE OF CEILING, SLAB		

SYMBOL.	DESCRIPTION.
	MAIN DISTRIBUTION BOARD
	LOAD CENTER
	POWER CAPACITOR
	GROUND TEST BOX
	CURRENT TRANSFORMER
	LIGHTING SWITCH
	2-WAY LIGHTING SWITCH
	SIMPLEX RECEPTACLE 1P 16A./220V. W.
	DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 16A./220V W.
	SIMPLEX RECEPTACLE 1P 16A./220V. W. "FOR VENTILATION FAN"
	JUNCTION BOX
	CONCRETE INSPECTION PIT "FOR GROUND"
	GROUND POINT
	TELEPHONE OUTLET "MODULAR TYPE" 4CORE W
	LAN OUTLET "MODULAR TYPE" 10/100
	TELEVISION JOIN
	PUBLIC ADDRESS SYSTEM
	FULL RANGE LOUD SPEAKER 20 W."CLEAR HOME TYPE"
	CEILING MOUNTED SPEAKER 6 W.
	SPEAKER VOLUME CONTROL /ALUMINIUM PLATE COVER
	AIR TERMINAL EARLY EMISSION SYSTEM
	GROUND ROD COPPER CLAD STEEL SIZE $\phi 3/4" \times 10'$
	GROUND TEST BOX /EVENT COUNTER

SYMBOL.	DESCRIPTION.
	SMOKE DETECTOR (PHOTOELECTRIC)
	HEAT DETECTOR (RATE-OF-RISE)
	FIRE ALARM BELL 6"
	MANUAL ALARM BOX
	END OF LINE
	FIRE ALARM CONTROL PANEL
	GRAPHIC ANNUNCIATOR
	WiFi
	Loudspeaker Ceiling Type
	Loudspeaker Cabinet Type
	DOVE CAMERA



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิบูลย์เมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แผ่นจบ
สำรวจ

เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักงานศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา
โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ขอรับ: ผู้ดำเนินการงานศึกษา
โรงเรียนเมืองพัทยา 2

ขอรับ: ผู้ดำเนินการงานศึกษา
โรงเรียนเมืองพัทยา 1

ขอรับ: ผู้ดำเนินการงานศึกษา
เมืองพัทยา

ขอรับ: ปลัดเมืองพัทยา



REVISION	แบบแปลน	ฉบับแก้ไข
1		
2		
3		
4		

รูปสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำวงษ์เกียรติ ๒-๒๐ 3476
	นายจิรวัฒน์ คำสี ๒-๒๐ 3770
	นายเฉลิมพล นิลพนมมณี ๒-๒๐ 5620
วิศวกรโยธา	นายณัฐชิตร์ อธิวัฒน์นาคกุล ๒๖-1713
	นายชุตติศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๒๕-2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม ฤทธิพันธ์ ๒๒๓ 3466
	นายมงคลฤทธิ์ อรรถ ๒๒๓ 3074
	นายอภินันท์ สิริวัฒนา ๒๒๓ 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนพานิชย์ ๒๖-17271

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
	EE-03
มาตรฐาน	AS SHOWN
วันที่	47
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักงานการศึกษา
สาขาวิชาการเมืองศึกษา

สถานที่เกิดเรื่อง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิชญเมือง 10 (บ้านเกาะช้าง) เมืองพัทยา
ตำบลบางเสร่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ภาคใต้
โรงเรียนศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอเสนออาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
จังหวัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข
แก้ไข

ผู้จัดทำ
ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ

ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

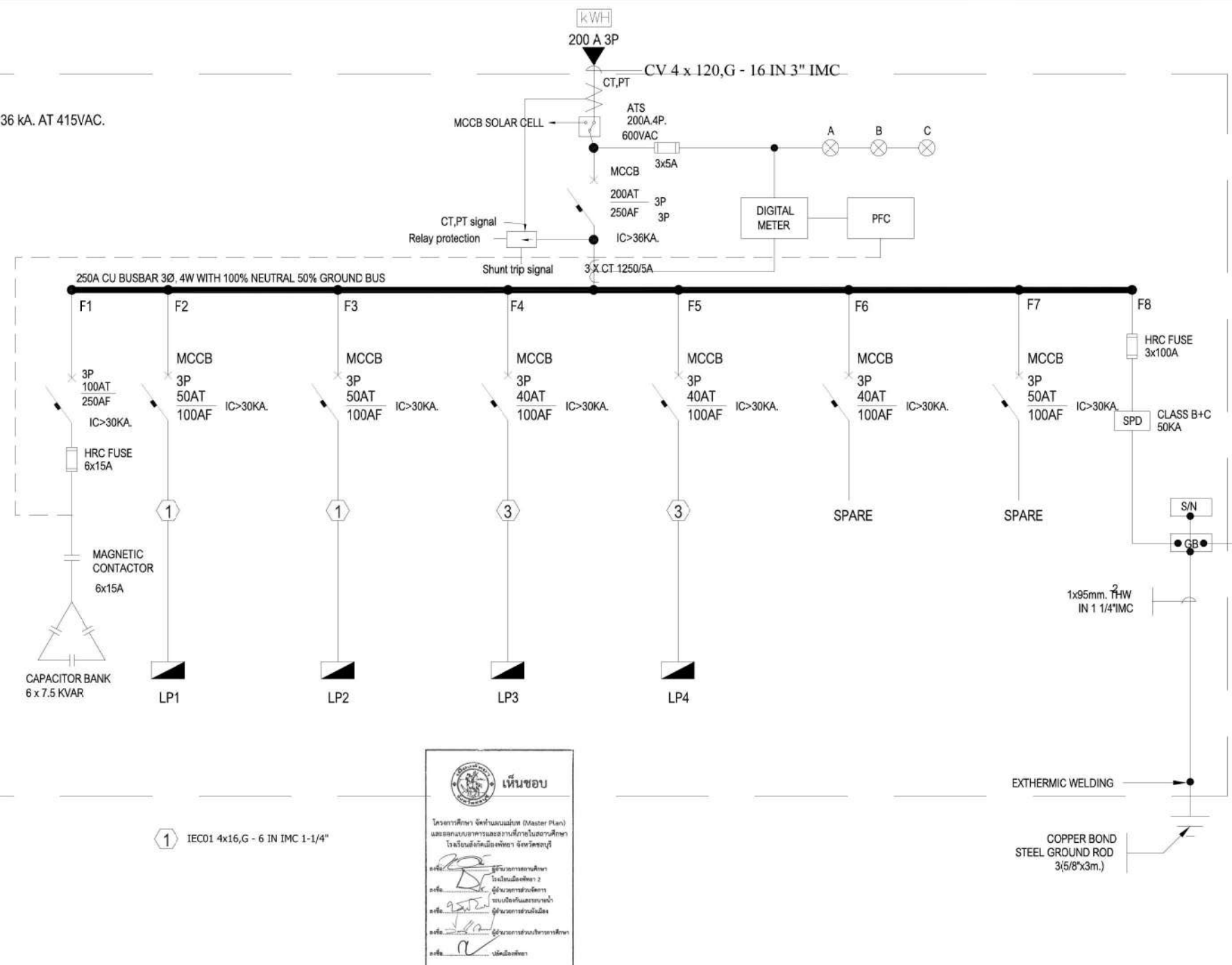
ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

MDB
IC >=36 KA. AT 415VAC.



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และขอเสนออาคารและสถานศึกษาในโครงการศึกษา โรงเรียนพิชญเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ร.ร. _____ ผู้บริหารสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2

ร.ร. _____ ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบดิจิทัลและระบบงานด้านวิชาการส่วนต้นเมือง

ร.ร. _____ ผู้อำนวยการส่วนบริหารสถานศึกษา

ร.ร. _____ ปลัดเมืองพัทยา

① IEC01 4x16,G - 6 IN IMC 1-1/4"

PHYSUT TECHNOLOGY
บริษัท พิชญเทค เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	วันที่	ผู้แก้ไข
1		
2		
3		
4		

สถานะ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำวงษ์	ร.ร. 3476	
	นายจิรวัฒน์ คำสี	ร.ร. 3476	
	นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสื่อ	ร.ร. 5620	
วิศวกรโครงการ	นายณัฐชัช ธีรวิมลนาฏกุล	ร.ร. 1718	
	นายพลเดชศักดิ์ สุนทรินทรณ์	ร.ร. 2243	

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม ฤทธิพันธ์	ร.ร. 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ ชอชม	ร.ร. 3074
วิศวกรเชิงเทคนิค	นายอภิรักษ์ ศิริวัฒนา	ร.ร. 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สมนานาธิปไตย	ร.ร. 17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
EE-04	
มาตรฐาน	AS SHOWN
แผ่นที่	48
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักการศึกษา
สาขาวิชาเมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิทยา

โครงการ
โครงการตึกห้องสมุดเขียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าวน) เมืองพิทยา
ตำบลนาเชือก อำเภอเมืองมุก จ.มหาสารคาม
ภาค 2
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิทยา จังหวัดขอนแก่น

เขียนโดย
ส่งตรวจ

เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

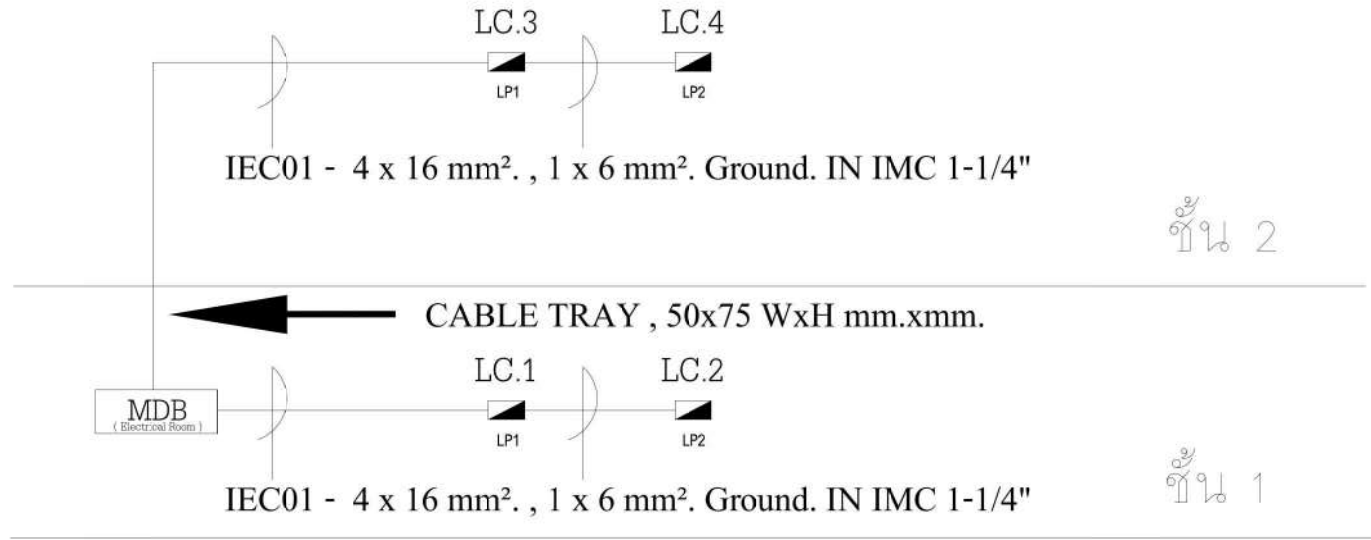
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพิทยา



RISER DIAGRAM ELECTRICAL POWER

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิทยา จังหวัดขอนแก่น

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้รับผิดชอบสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิทยา 2

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักศึกษา

ลงชื่อ: *[Signature]* รับผิดชอบงานและรายงาน

ลงชื่อ: *[Signature]* รับผิดชอบงานช่างโยธาเมือง

ลงชื่อ: *[Signature]* รับผิดชอบงานสำนักบริหารการศึกษา

ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพิทยา

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายชญาจ คำชมเกียรติ 9-80 3476
	นายจิรวิทย์ คำดี 9-80 3770
	นายเฉลิมพล มีวันมณีสี 9-80 5620
วิศวกรโยธา	นายณัฐจักร อีรัมย์นากุล 98.1718
	นายพลยศศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ 98.2243

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกพเย็น 980 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ อรรถ 98.3074
วิศวกรเชิงเทคนิคโยธา	นายชวิษฐ์ สัตยวาท 98.404
ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนทานิชย์ 98.17271

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
	EE-05
มาตรฐาน	AS-SHOWL
แผ่นที่	49
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทธยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพัทธยาเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพัทธยา
ตำบลนางชี้อ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทธยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

สํานักงาน

MDB

MAIN BREAKER

MOUNTED : WALL
CAPACITY : 6 Feeder

CONNECT TO : เมินเดิมของโครงการ
TYPE : 3 phase 4 wire , Gr , 230/400
VAC

LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 1

CIRCUIT NO.	DISCRIPTION TO	VA			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY	
		φ A	f B	f C	POLE	AT. / AF.	IC(KA)	TYPE	Sq.mm	TYPE	
1	LC. 1	17,150			3	50/100	30	IEC01	4x16,G-6	IMC	1 - 1/4"
2	LC. 2		14,124		3	50/100	30	IEC01	4x16,G-6	IMC	1 - 1/4"
3	LC. 3			15,540	3	40/100	30	IEC01	4x16,G-6	IMC	1 - 1/4"
4	LC. 4	18,817			3	40/100	30	IEC01	4x16,G-6	IMC	1 - 1/4"
5	SPARE		15,540		3	40/100	30	-	-	-	-
6	SPARE			15,540	3	50/100	30	-	-	-	-
ALL TOTAL VA		35,967	29,664	31,080							
			96,711		MCCB. : 3P	200/250	AT/AF	MAIN :	4 x120,G - 16	CV	
CURRENT		146.94		A	IC >= 36 KA.			CONDUIT :	3"	IMC	

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทธยา จังหวัดชลบุรี

นาย... ผู้ชำนาญการสถานศึกษา
นาย... ผู้ชำนาญการสถานศึกษา 2
นาย... ผู้ชำนาญการสถานศึกษา
นาย... ผู้ชำนาญการสถานศึกษา



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี	สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี
นายชัชวาลย์ คำดี	นายชัชวาลย์ คำดี
นายเฉลิมพล มีวงษ์	นายเฉลิมพล มีวงษ์
นายปฏิพัทธ์ อธิวัฒน์	นายปฏิพัทธ์ อธิวัฒน์
นายประจักษ์ สุวนิชพาณิชย์	นายประจักษ์ สุวนิชพาณิชย์

วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรโยธา
นายเฉลิม สุทธิพันธ์	นายสมพงษ์ อรรถ	นายสุวิทย์ สัตยวาท
นายสุวิทย์ สัตยวาท	นายสุวิทย์ สัตยวาท	นายสุวิทย์ สัตยวาท

เลขที่แบบ	วันที่
SCH.10-P1	EE-06
AS S-HOWN	50
26 พ.ย. 2567	91



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยอดิศจี 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ภาคใต้

เอกสารศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

มีชื่อย่อ
สำเนา

เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ.สำนักงานการศึกษา

ตรวจ

ผอ.สำนักงานการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

LC1										MAIN BREAKER	
MOUNTED : WALL										CAPACITY : 18 CKT	
CONNECT TO : MDB										LOCATION : ชั้น 1 ชั้น 2	
TYPE : 3 phase 4 wire , Gr. , 230/400 VAC											
CIRCUIT	DISCRPTION	VA			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY	
NO.	TO	φ A	φ B	φ C	POLE	AT. / AF.	IC(KA)	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE
1	LIGHTING 1 FLOOR.	768			1	16	6	RCBO	2x2.5	EMT	1/2"
3	LIGHTING 1 FLOOR.		724		1	16	6	RCBO	2x2.5	EMT	1/2"
5	LIGHTING 1 FLOOR.			698	1	16	6	RCBO	2x2.5	EMT	1/2"
7	PUMP 1	220			1	16	6	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
9	PUMP 2		220		1	16	6	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
11	PUMP 3			220	1	16	6	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
13	SPARE	1,000			1	16	6	-	-	-	-
15	SPARE		1,000		1	16	6	-	-	-	-
17	SPARE			1,000	1	16	6	-	-	-	-
2	DUPLEX RECEPTACLE	1,620			1	RCBO 16	6 - 10 mA	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
4	DUPLEX RECEPTACLE		1,440		1	RCBO 16	6 - 10 mA	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
6	DUPLEX RECEPTACLE			1,620	1	RCBO 16	6 - 10 mA	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
8	DUPLEX RECEPTACLE	1,620			1	RCBO 16	6 - 10 mA	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
10	CCTV		1,000		1	16	6	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
12	MATV			1,000	1	16	6	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
14	FCP	1,000			1	16	6	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
16	SOUND SYSTEM		1,000		1	16	6	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
18	SPARE			1,000	1	16	6	-	-	-	-
ALL TOTAL VA		6,328	5,384	5,538							
		17,150			MCCB : 3P	50/100	A7/AF	MAIN :	4x16.G-6	IEC 01	
CURRENT		26.06 A			IC >= 30 KA.			CONDUIT :	1 - 1/4" IMC		

LC 2										MAIN BREAKER	
MOUNTED : WALL										CAPACITY : 30 CKT	
CONNECT TO : MDB										LOCATION : ชั้น 2	
TYPE : 3 phase 4 wire , Gr. , 230/400 VAC											
CIRCUIT	DISCRPTION	VA			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY	
NO.	TO	φ A	φ B	φ C	POLE	AT. / AF.	IC(KA)	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE
1	LIGHTING 1 FLOOR.	686			1	16	6	RCBO	2x2.5	EMT	1/2"
3	LIGHTING 1 FLOOR.		796		1	16	6	RCBO	2x2.5	EMT	1/2"
5	LIGHTING 1 FLOOR.			882	1	16	6	RCBO	2x2.5	EMT	1/2"
7	SPARE	1,000			1	16	6	-	-	-	-
9	SPARE		1,000		1	16	6	-	-	-	-
11	SPARE			1,000	1	16	6	-	-	-	-
2	DUPLEX RECEPTACLE	1,800			1	RCBO 16	6 - 10 mA	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
4	DUPLEX RECEPTACLE		1,980		1	RCBO 16	6 - 10 mA	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
6	DUPLEX RECEPTACLE			1,980	1	RCBO 16	6 - 10 mA	RCBO	2x4.G-2.5	EMT	1/2"
8	SPARE	1,000			1	16	6	-	-	-	-
10	SPARE		1,000		1	16	6	-	-	-	-
12	SPARE			1,000	1	16	6	-	-	-	-
ALL TOTAL VA		4,486	4,776	4,862							
		14,124			MAIN CB. :	50/100	AT/AF	MAIN :	4x16.G-6	IEC 01	
CURRENT		21.46 A			IC >= 30 KA.			CONDUIT :	1 - 1/4" IMC		

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสิริวิทย์เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนแผนผัง

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารสถานศึกษา

ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพัทยา

จัดทำโดย:

บริษัท พิษณุฤทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	ฉบับแก้ไข
1	
2	
3	
4	

LOAD SCHEDULE LC1 LC2

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำขจรเกียรติ 08-80 3476	วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนดิษฐ์ 08-00 3466
	นายจิรวิทย์ คำสี 08-80 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ ช่างข 08-3074
	นายเฉลิมพล ภูพานะสิทธิ์ 08-80 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย สัตยวง 08-404
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐจักร สิริวัฒนภักดี 08-1718	ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนทวนิชย์ 08-17271
	นายพลเดชศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ 08-2243		

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
EE-07	
มาตรฐาน	AS SHOWN
วันที่	51
วันที่	26 พ.ย. 2567
วันที่	91

LC 3 (Aircondition)

MOUNTED : WALL
CAPACITY : 12 CKT
CONNECT TO : MDB
TYPE : 3 phase 4 wire , Gr. , 230/400 VAC

MAIN BREAKER
LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 1

CIRCUIT NO.	DISCRPTION TO	VA			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY	
		φ A	φ B	φ C	POLE	AT. / AF.	IC(KA)	TYPE	sq,mm	TYPE	
1	CDU.1 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø	223			1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
3	CDU.1 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø		223		1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
5	CDU.1 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø			223	1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
7	SPARE	1,000			1	16	6	-	-	-	-
9	SPARE		1,000		1	16	6	-	-	-	-
11	SPARE			1,000	1	16	6	-	-	-	-
2	CDU.1 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø	223			1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
4	CDU.2 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø		223		1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
6	CDU.2 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø			223	1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
8		3,734									
10	SPARE 14 KW 3P.380V		3,734		3	30	6	-	-	-	-
12				3,734							
ALL TOTAL VA		5,180	5,180	5,180							
			15,540		MCCB.	40/100	AT/AF	MAIN :	4 x 16, G-4	IEC 01	
CURRENT		23.61	A		IC >= 30	KA.	CONDUIT :	1 - 1/4"		IMC	

LC 4 (Aircondition)

MOUNTED : WALL
CAPACITY : 12 CKT
CONNECT TO : MDB
TYPE : 3 phase 4 wire , Gr. , 230/400 VAC

MAIN BREAKER
LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 2

CIRCUIT NO.	DISCRPTION TO	VA			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY	
		φ A	φ B	φ C	POLE	AT. / AF.	IC(KA)	TYPE	sq,mm	TYPE	
1	CDU.2 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø	223			1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
3	CDU.2 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø		223		1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
5	CDU.2 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø			223	1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
7	CDU.2 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø	223			1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
9	CDU.3 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø		223		1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
11	CDU.3 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø			223	1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
2	CDU.3 47,800 Btu/h 0.178 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø	223			1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
4	CDU.3 62,700 Btu/h 0.203 KW. 1P 220 V 3Ø 3Ø 1Ø 1Ø 1Ø		254		1	16	6	IECO1	2x4,G-2.5	EMT	1/2"
6	SPARE 14 KW 3P.380V			1000	1	16	6	-	-	-	-
8		5,334									
10	SPARE 16 KW 3P.380V		5,334		3	30	6	-	-	-	-
12				5,334							
ALL TOTAL VA		6,003	6,034	6,780							
			18,817		MCCB.	40/100	AT/AF	MAIN :	4 x 16, G-4	IEC 01	
CURRENT		28.59	A		IC >= 30	KA.	CONDUIT :	1 - 1/4"		IMC	

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสาธิตกรุงเทพพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ:  ผู้บริหารสถานศึกษา
 ลงชื่อ:  ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อ:  หน่วยงานสนับสนุน
 ลงชื่อ:  ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
 ลงชื่อ:  บริษัทผู้รับจ้าง

ฝ่ายวิศวกรรม



สำนักการศึกษา
กองวิชาการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนสาธิตกรุงเทพพัทยา (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ภายใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในโรงเรียน
สาธิตกรุงเทพพัทยา จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ
ส่งตรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา



NO.	REVISION	รายละเอียด
1		
2		
3		
4		

LOAD SCHEDULE LC3,LC4

สถาปนิก	นายธนากร คำวงษ์เกียรติ ๒-๘๐ 3476	วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนดิษฐ์ ๒-๘๐ 3466
	นายจิรวัฒน์ คำสี ๒-๘๐ 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลฤทธิ์ ช่างข ๒-๘๐ 3074
	นายเฉลิมพล แก้วนามเสื่อ ๒-๘๐ 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริยวิทย์ สัตยวาท ๒-๘๐ 404
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐชิตร์ สิริวัฒนภักดี ๒-๒1 1716	ผู้จัดการโครงการ	นายสุรจวบ สอนทวนิชย์ ๒-๒1 17271
	นายพลเดชศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๒-๒2 43		

เลขที่แบบ	SCH.10-P1	แผ่นที่	EE-08
มาตรฐาน	AS SHOWN	วันที่	52
วันที่	26 พ.ย. 2567	วันที่	91

Page Size A1 Landscape



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพินิจเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าบ) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดระยอง

หนังสือ
สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

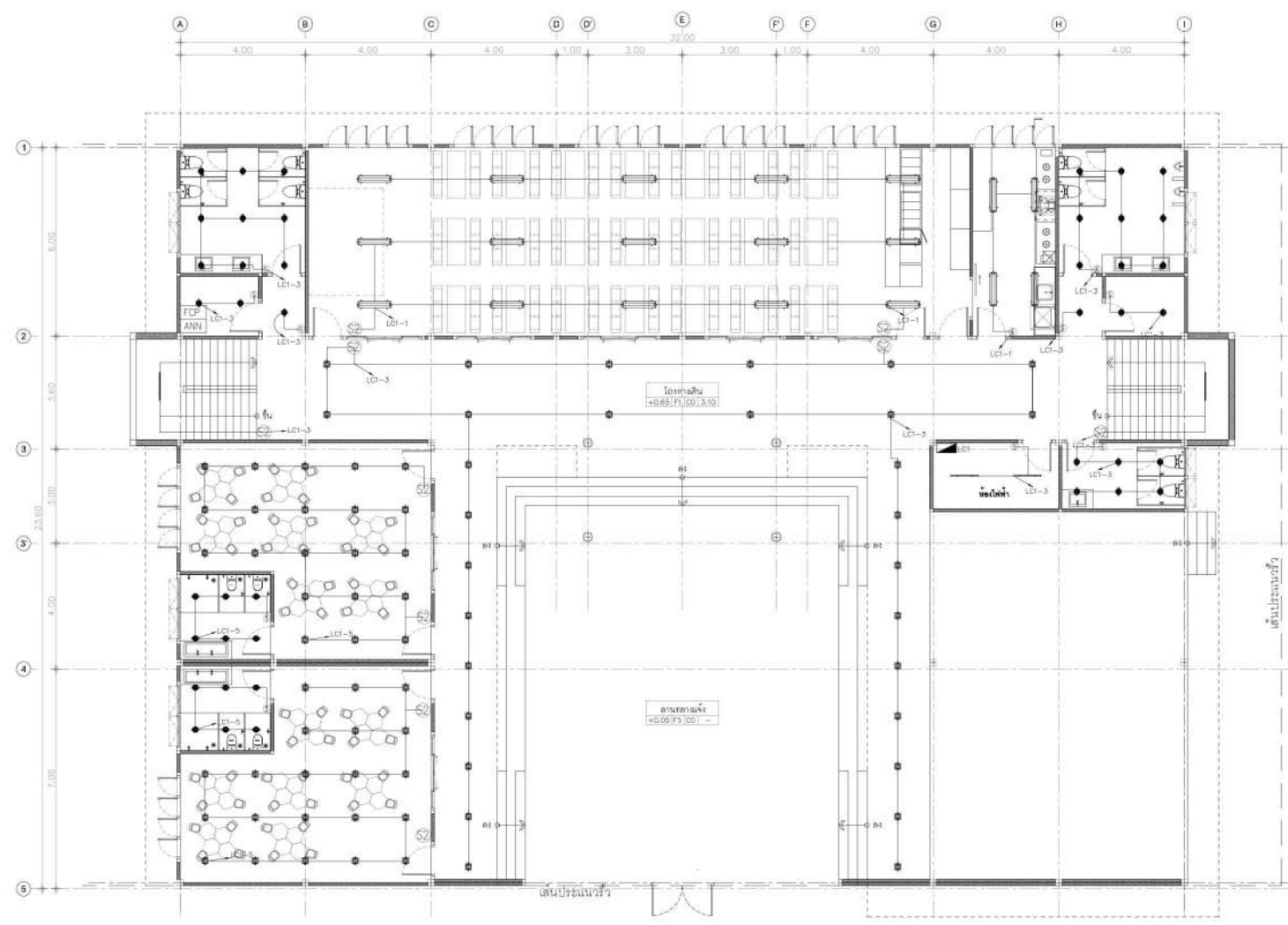
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรโยธา

ตรวจ
โดย ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ.สำนักงานศึกษา

อนุมัติ
ปลัดเมืองพัทยา

นายกเมืองพัทยา



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
ขนาดช่าง A1 1:75 A4 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดระยอง

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพินิจเมือง 10

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการ ภาคใต้

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักงานเมืองพัทยา

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารการศึกษาด้านเมืองพัทยา

ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพัทยา

วิศวกรโยธา: บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	REVISION 1 2 3 4	แบบแปลน: แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1	สถาปนิก นายชัชวาลย์ คำวงษ์เกียรติ ๒-๒๐ 3476 นายจิรวิทย์ คำสี ๒-๒๐ 3770 นายเฉลิมพล ภูวนานเมือง ๒-๒๐ 5620	วิศวกรไฟฟ้า นายเฉลิม สภพินัน ๒๒๓ 3466 EE-06 วิศวกรเครื่องกล นายมงคลฤทธิ์ สอนข ๒๒๓ 3074 วิศวกรสิ่งแวดล้อม นายอริชัย ศิริวงษา ๒๒๓ 404	วิศวกรโยธา นายณัฐชัช ธีรวัฒนากุล ๒๒๓ 1713 นายเชตศักดิ์ สุนนิเวศพันธ์ ๒๒๓ 2243	วิศวกรไฟฟ้า นายเฉลิม สภพินัน ๒๒๓ 3466 นายมงคลฤทธิ์ สอนข ๒๒๓ 3074 นายอริชัย ศิริวงษา ๒๒๓ 404	วิศวกรโยธา นายณัฐชัช ธีรวัฒนากุล ๒๒๓ 1713 นายเชตศักดิ์ สุนนิเวศพันธ์ ๒๒๓ 2243	เลขที่แบบ SCH-10-P1 EE-09 มาตรฐาน AS SHOWN 200ป 26 พ.ย. 2567	หน้าที่ 53 91
---	------------------------------	--	--	--	---	--	---	---	---------------------



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิมาย
ตำบลนางสีด อําเภอบางมูลนาก จังหวัดลพบุรี
ภาค 3
โรงเรียนศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดลพบุรี

هندس
สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

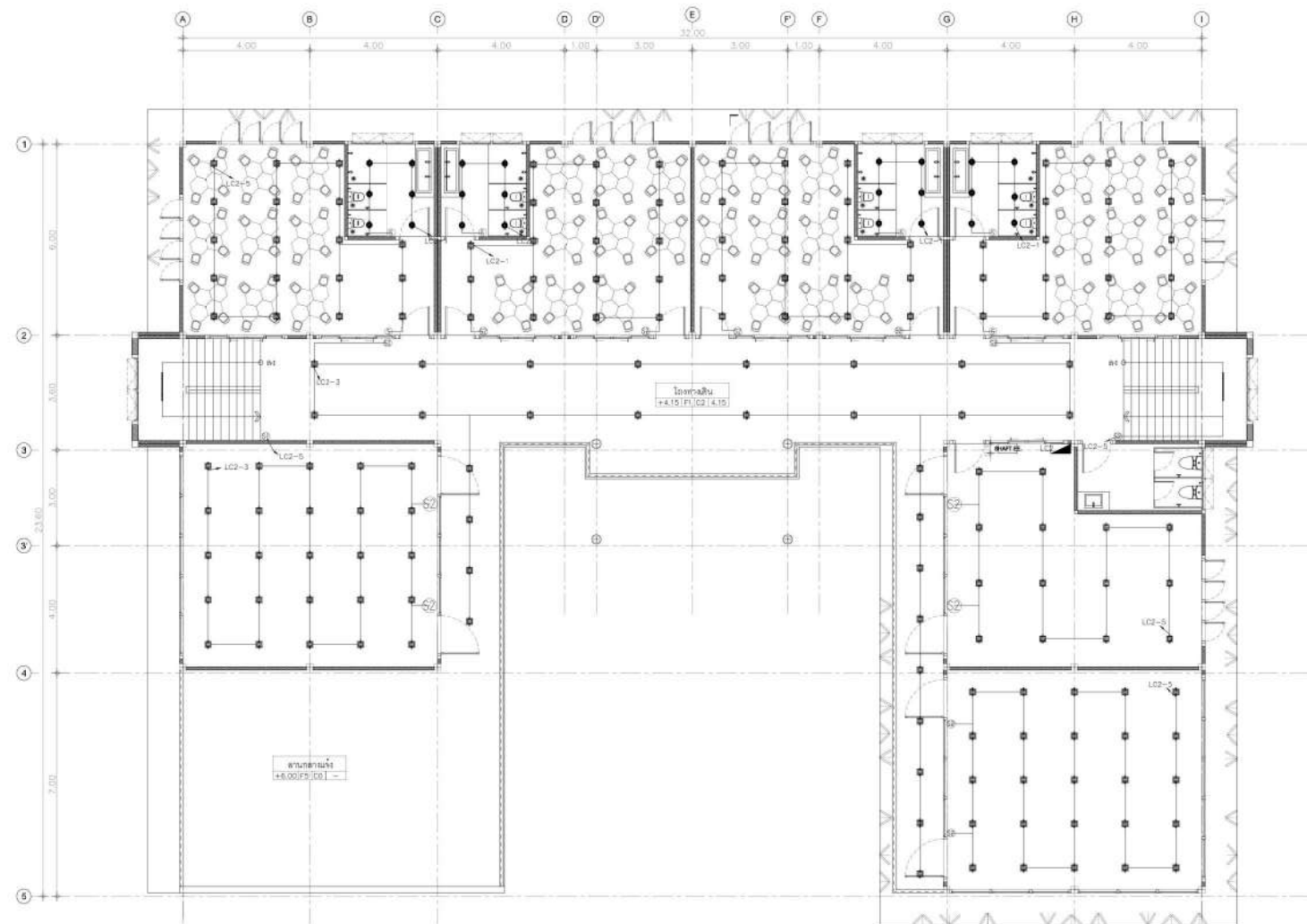
ตรวจ

ผอ.สำนักงานศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิมาย

นายการเมืองพิมาย



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
นายช่าง
AI 1.75
A3 1.150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดลพบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย 2
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา งานเทคนิคและระบบงาน
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานศึกษา
 ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพิมาย

จัดทำโดย: **PHYSUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบแปลน: แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

สถาปนิก	นายชัชวาล คำวงษ์เกียรติ 9-80 3476	วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนดิษฐ์ 98-10 3466
	นายจิรวิทย์ คำดี 9-80 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ สอน 98-10 3074
	นายเฉลิมพล ผิวบางมณี 9-80 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย ศีลวิภา 98-404
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐชัช ธีรวัฒนากุล 98-1715	ผู้จัดการโครงการ	นายธราวุธ สอนธานี 98-17271
	นายพลยศศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ 98-2243		

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
รหัส	EE-10
มาตรฐาน	AS SHOWN
วันที่	54
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยพิษณุ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิษณุ

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิษณุเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิษณุ
ตำบลบางซื่อ อำเภอบางระจัน จังหวัดนครสวรรค์

ชนิดของ
สำเนา

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

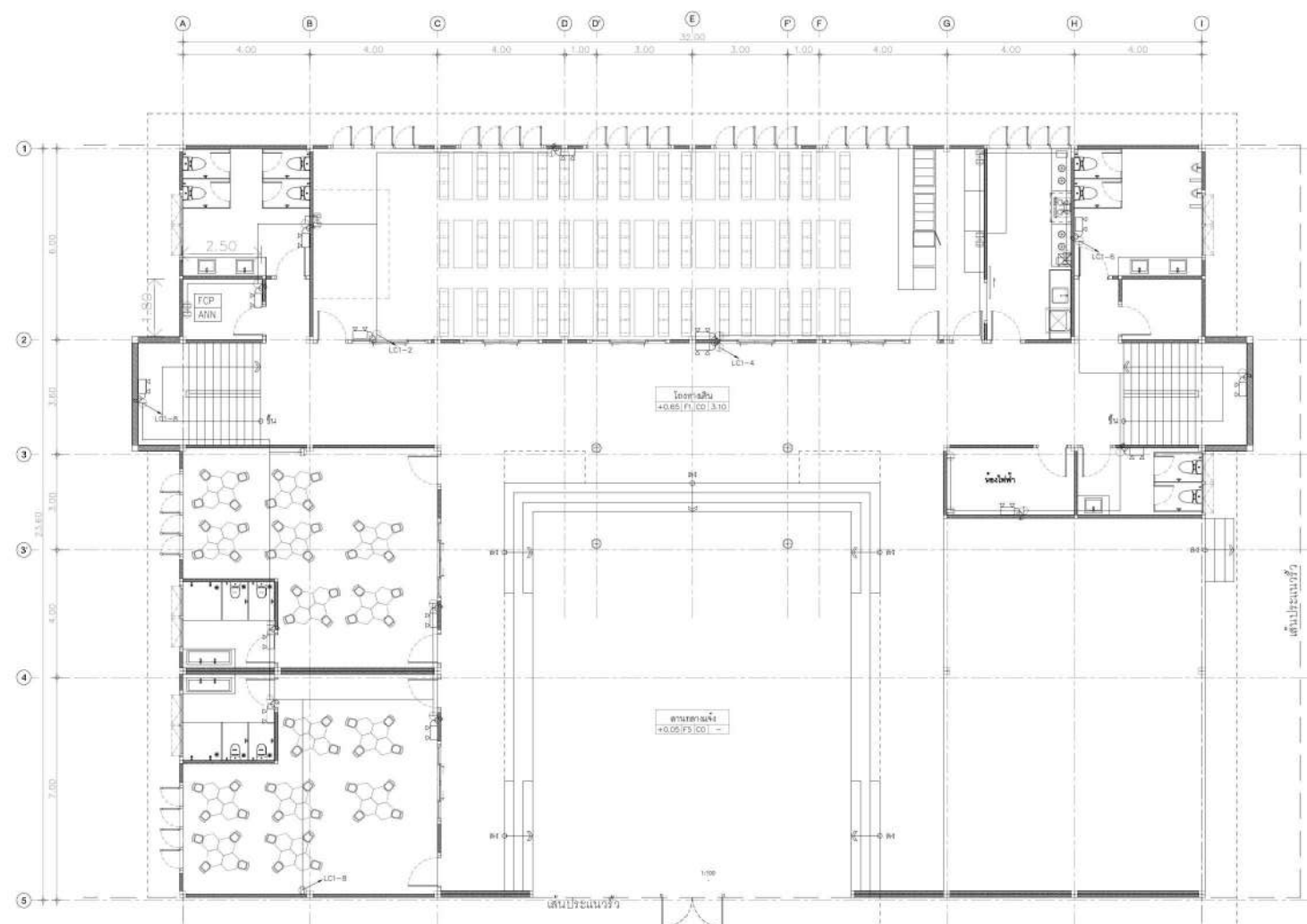
ผอ. สำนักงานศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิษณุ

อนุมัติ

นายกเมืองพิษณุ



แปลนตัวรับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 1
ขนาดหน้า
A1 1:75
A2 1:100

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาลเมืองพิษณุ จังหวัดนครสวรรค์

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิษณุ 2

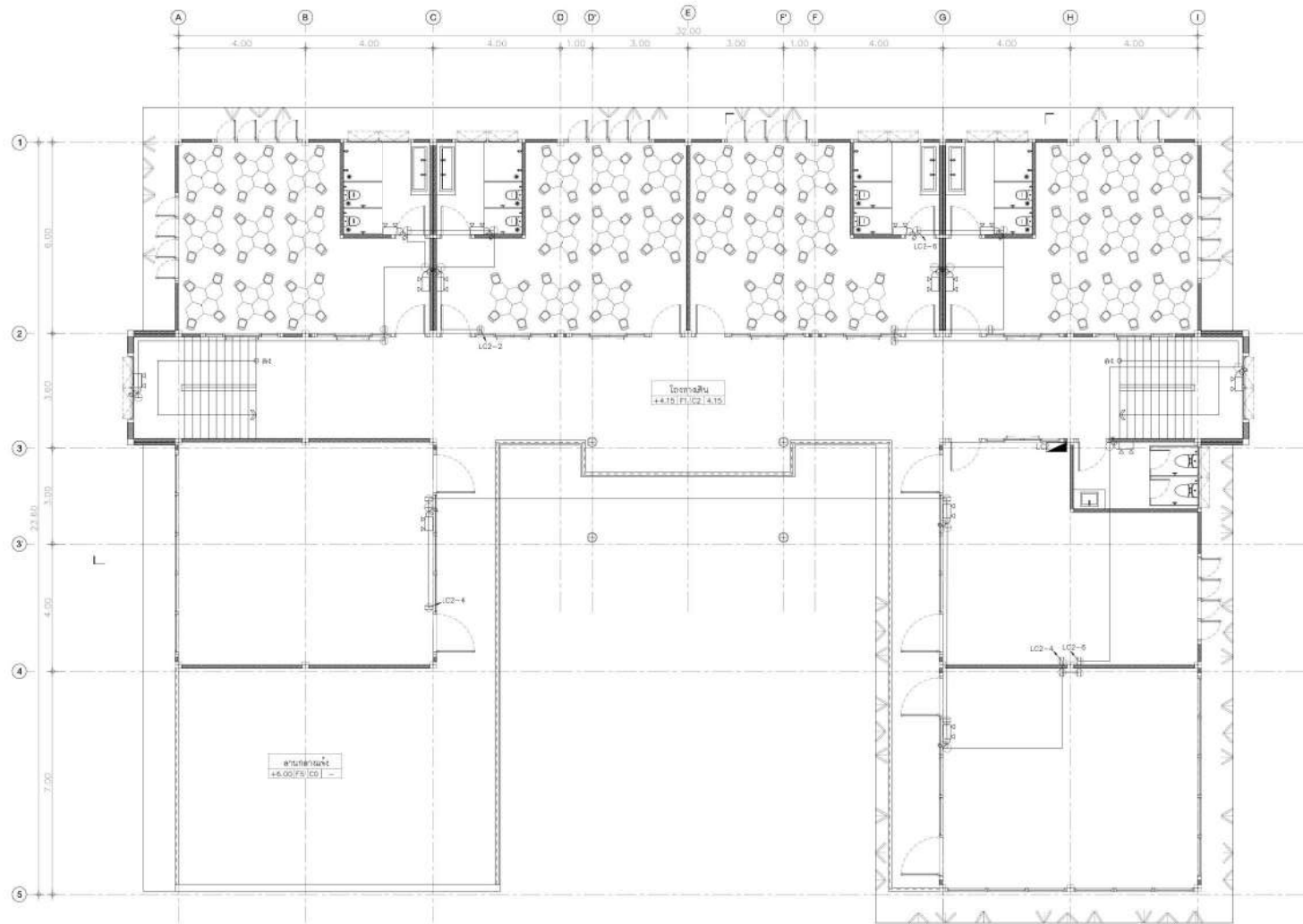
ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนกิจการ
ระบบพิธีกรรมและขนานงาน

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารสถานศึกษา

ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพิษณุ

วิศวกรโยธา: บริษัท พิษณุเทคโนโลยี จำกัด	REVISION 1 2 3 4	แบบแปลน: แปลนตัวรับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 1	สถาปนิก นายชัชวาลย์ คำวงษ์เกียรติ 9-80 3476 นายจิรวิทย์ คำสี 9-80 3770 นายเฉลิมพล ผิวบางมณี 9-80 5620 วิศวกรโยธา นายณัฐชัช ธีรวัฒนากุล 98-1713 นายชุตติศักดิ์ สุนนิเวศทรัพย์ 98-2243	วิศวกรไฟฟ้า นายเฉลิม สกพิน 98-3466 วิศวกรเครื่องกล นายมงคลฤทธิ์ สอน 98-3074 วิศวกรสิ่งแวดล้อม นายอริชัย ศิริวงษา 98-404 ผู้จัดการโครงการ นายธราวุธ สอนธานี 98-17271	เลขที่แบบ SCH-10-P1 EE-11 มาตรฐาน AS-SHOW. 55 2567 26 พ.ย. 2567 774 91
--	------------------------------	---	--	--	---



แปลนตัวรับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 2
 หมายเหตุ A1 1:75 A3 1:150



สำนักงานการศึกษา
 ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพิมาย

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิมาย
 ตำบลนาเชือก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
 กาย: 3
 โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในสถานศึกษา
 โรงเรียนเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

นักเขียน
 สังกัด
 วิชาชีพ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ผอ. สำนักงานศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ

นายกเมืองพิมาย

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย 2
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา วิทยาลัยการศึกษานานาชาติและนานาชาติ
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนเมือง
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานศึกษา
 ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพิมาย

จัดทำโดย: **PHYSUT TECHNOLOGY**
 บริษัท พิษณุภัณฑ์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แบบแปลน: แปลนตัวรับไฟฟ้าและไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 2

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำวงษ์เกียรติ 9-80 3476 <i>[Signature]</i>
	นายจิรวิทย์ คำดี 9-80 3770 <i>[Signature]</i>
	นายเฉลิมพล ภูวิฑฒนศิลป์ 9-80 5620 <i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	นายณัฐชัช ธีระวัฒนากุล 96-1713 <i>[Signature]</i>
	นายพลเดชศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ 96-2243 <i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สภพเย็น 96-3466 <i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ อรรถ 96-3074 <i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายวรวิชัย ศิริวัฒนา 96-404 <i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนทานิชย์ 96-17271 <i>[Signature]</i>

เลขที่แบบ	SCH-10-P1	EE-12
มาตรฐาน	AS SHOWN	แผ่นที่ 56
วันที่	26 พ.ย. 2567	91



สำนักการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
ภาค 3
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

หนังสือ
สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

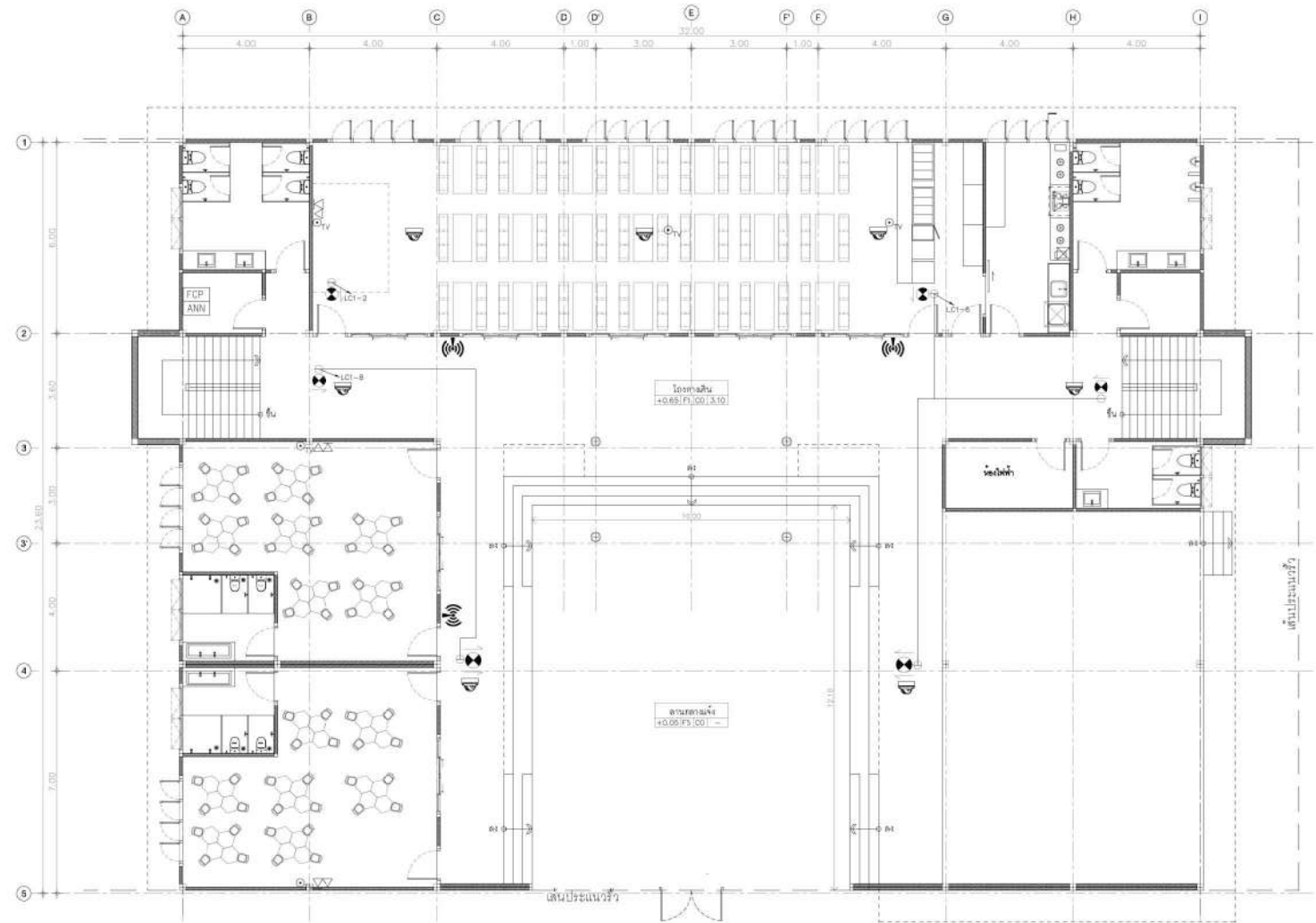
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ
ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ
นายกเมืองพิมาย



แปลน CCTV, MATV, TEL. & EXIT SIGN ชั้น 1
ขนาดชั้น A1 1:75 A3 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

ร.ศ. *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย 2
ร.ศ. *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา อบจ.บุรีรัมย์
ร.ศ. *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักเมือง
ร.ศ. *[Signature]* ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา
ร.ศ. *[Signature]* ปลัดเมืองพิมาย



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายธนากร คำวงษ์เกียรติ 8-80 3476	นายเฉลิม สกนพันธ์ 80-3466
นายจิรวิทย์ คำสี 8-80 3770	นายมงคลฤทธิ์ สอนข 80-3074
นายเฉลิมพล ภูวนานะสี 7-80 5620	นายอริชัย ศีลวิฑู 88-404
นายณัฐชัช ธีรวัฒนากุล 76-1713	นายธราวุธ สอนธานีย์ 76-17271
นายชุตติศักดิ์ สุนทรยศพร 80-2243	

วิศวกรโยธา	นายกเมืองพิมาย
วิศวกรโยธา	นายกเมืองพิมาย
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	

เลขที่แบบ	มาตราส่วน	วันที่
SCH.10-P1	AS SHOWN	57
200ป	26 พ.ย. 2567	91



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ชนิดของ
สำเร็จ

เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ. สำนักงานการศึกษา

ตรวจ

ปณิธานเมืองพิมาย

นายเมืองพิมาย

นายเมืองพิมาย

นายเมืองพิมาย

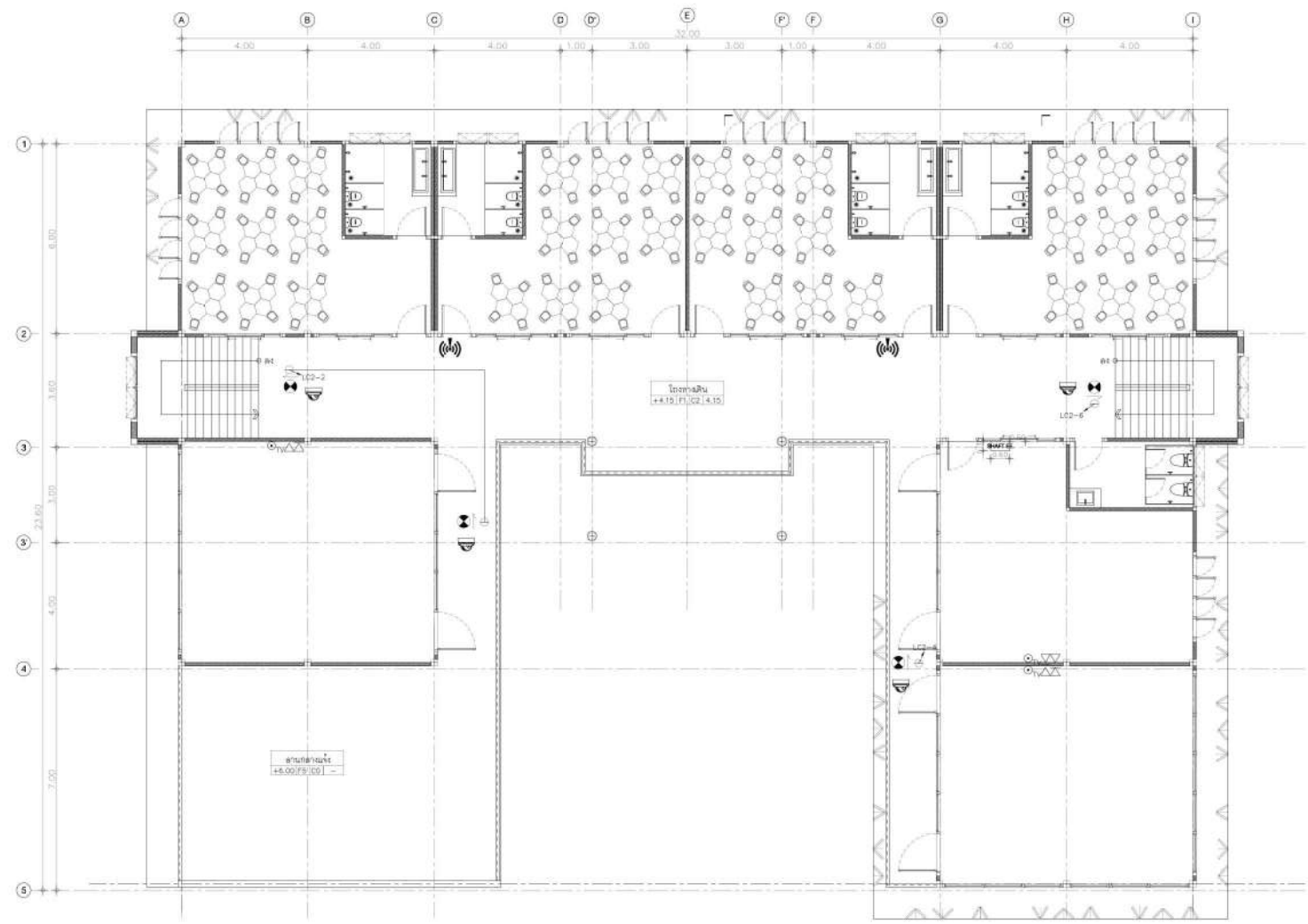
นายเมืองพิมาย

นายเมืองพิมาย

นายเมืองพิมาย

นายเมืองพิมาย

นายเมืองพิมาย



แปลน CCTV, MATV, TEL. & EXIT SIGN ชั้น 2
ขนาดชั้น: A1 1/75 AS 1/100

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสีลัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ร.ศ.ช. *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย 2
 ร.ศ.ช. *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบข้อมูลและระบบงาน
 ร.ศ.ช. *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนเคมิจิต
 ร.ศ.ช. *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 ร.ศ.ช. *[Signature]* ปลัดเมืองพิมาย

จัดทำโดย: **PHYSUT TECHNOLOGY**
บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แปลน CCTV, MATV, TEL. & EXIT SIGN ชั้น 2

สถาปนิก	นายชัชวาล คำวงษ์เกียรติ	ร.ศ.ช. 3476	<i>[Signature]</i>
	นายจิรวิทย์ คำสี	ร.ศ.ช. 3770	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	นายเฉลิมพล พิพัฒน์มณี	ร.ศ.ช. 5620	<i>[Signature]</i>
	นายณัฐชัช ธีระวัฒนากุล	ร.ศ.ช. 1713	<i>[Signature]</i>
	นายยศยศศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์	ร.ศ.ช. 2243	<i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกพิน	ร.ศ.ช. 3466	<i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ อรรถ	ร.ศ.ช. 3074	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย ศิริวัฒ	ร.ศ.ช. 404	<i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	นายธราวุธ สอนทานิชย์	ร.ศ.ช. 17271	<i>[Signature]</i>

เลขที่แบบ	SCH-10-P1	
	EE-14	
มาตรฐาน	AS SHOWN	แผ่นที่ 58
วันที่	26 พ.ย. 2567	7/21



สำนักการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิทยมิตร 10 (บ้านเกาะอ่าบ) เมืองพัทยา
ตำบลนาฮี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี
ภาค 3
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข
สำรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

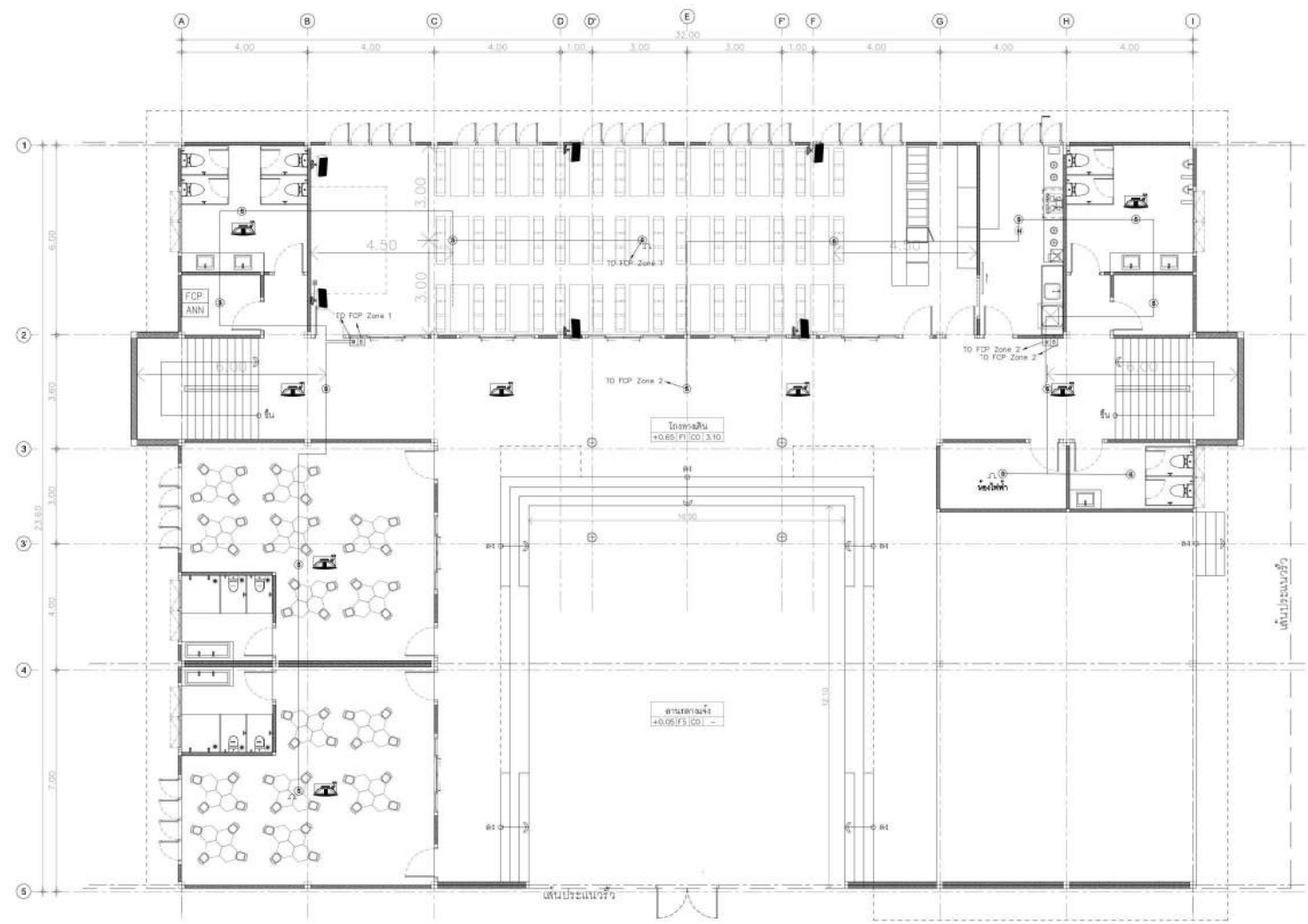
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



แปลน FIRE ALARM&SOUND SYSTEM ชั้น 1
ขนาดหน้า
A1 1:75
A2 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษา ในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ร.ร. *[Signature]* ผู้บริหารสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2
ร.ร. *[Signature]* ผู้ประกอบการร่วมศึกษา ระบบอิเล็กทรอนิกส์
ร.ร. *[Signature]* ผู้ควบคุมการดำเนินการ
ร.ร. *[Signature]* ผู้ควบคุมการควบคุมอาคาร
ร.ร. *[Signature]* ผู้ควบคุมการควบคุมอาคาร

ปลัดเมืองพัทยา

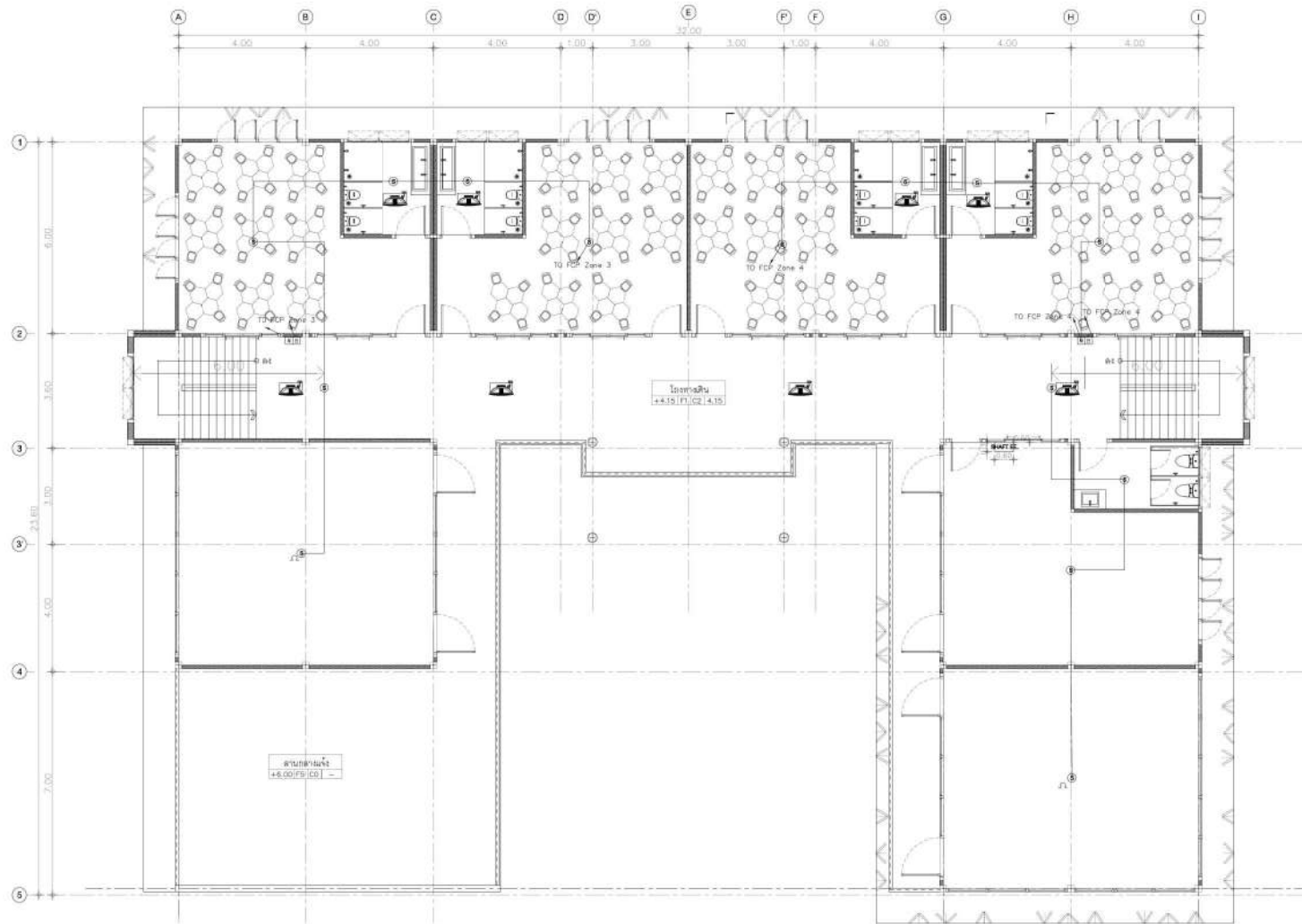
จัดทำโดย : บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แปลน FIRE ALARM&SOUND SYSTEM ชั้น 1

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำวงษ์เกียรติ 9-80.3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกพินัน 9-80.3466
	นายจิรวิทย์ คำสี 9-80.3770	วิศวกรเครื่องกล <td>นายมงคลฤทธิ์ สอนข 9-80.3074</td>	นายมงคลฤทธิ์ สอนข 9-80.3074
	นายเฉลิมพล ภูวิญานะสิทธิ์ 9-80.5620	วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ <td>นายอวิรุฬห์ ศิริวงษา 9-80.404</td>	นายอวิรุฬห์ ศิริวงษา 9-80.404
วิศวกรโยธา	นายณัฐชัช ธีรวิวัฒนากุล 9-80.1713	ผู้จัดการโครงการ <td>นายธราวุธ สอนธานีชัย 9-80.17271</td>	นายธราวุธ สอนธานีชัย 9-80.17271
	นายชยศศักดิ์ สุนนิเวศนพงศ์ 9-80.2243		

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
EE-15	
มาตรฐาน	AS SHOWN
วันที่	59
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



แปลน FIRE ALARM&SOUND SYSTEM ชั้น 2
 ๓๒๓๓๓๓ AT 1-75
 A3 1-150



สำนักงานการศึกษา
 ภาควิชาการเมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพิทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิบูลมณี ๑๐ (บ้านเกาะอ่าวน) เมืองพิทยา
 ตำบลนาหว้า อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 กาย ๓
 โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
 จังหวัดเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

นักเขียน
 สํารวจ
 วิศวกร

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพิทยา

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี

๑. นายสมชาย วัฒนวิทย์กุล วิศวกรโยธา
 ๒. นายสมชาย วัฒนวิทย์กุล วิศวกรโยธา
 ๓. นายสมชาย วัฒนวิทย์กุล วิศวกรโยธา
 ๔. นายสมชาย วัฒนวิทย์กุล วิศวกรโยธา
 ๕. นายสมชาย วัฒนวิทย์กุล วิศวกรโยธา
 ๖. นายสมชาย วัฒนวิทย์กุล วิศวกรโยธา

ปลัดเมืองพิทยา

REVISION	แบบแปลน
1	
2	แปลน FIRE ALARM&SOUND SYSTEM ชั้น 2
3	
4	

สถาปนิก	นายธนากร คำวงษ์เกียรติ ๒-๒๐ 3476	วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนดิษฐ์ ๒๓๓ 3466
	นายจิรวิทย์ คำสี ๒-๒๐ 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ สอนข ๒๓๓ 3074
	นายเฉลิมพล พิทยานนสิธ ๒-๒๐ 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริชัย ศิริวัฒนา ๒๒๓ 404
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐชัช ธีระวัฒนากุล ๒๒๓ 1715	ผู้จัดการโครงการ	นายธราวุธ สอนทานิย์ ๒๒๓ 17271
	นายชยเดชศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๒๒๓ 2243		

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
EE-16	
มาตรฐาน	AS-SHOWN
หน้า	50
วันที่	26 พ.ย. 2567



สำนักการศึกษา
 ภาควิชาการเมืองพิชัย

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพิชัย

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิชัยเมือง 10 (บ้านเกาะอาน) เมืองพิชัย
 ตำบลนาเชือก อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.พิจิตร ๖๖๖๖๖
 กาย ๖
 โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
 จังหวัดเมืองพิชัย จ.พิจิตร ๖๖๖๖๖

เขียนโดย
 สักวง
 ศึกษานอก

สถานศึกษา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

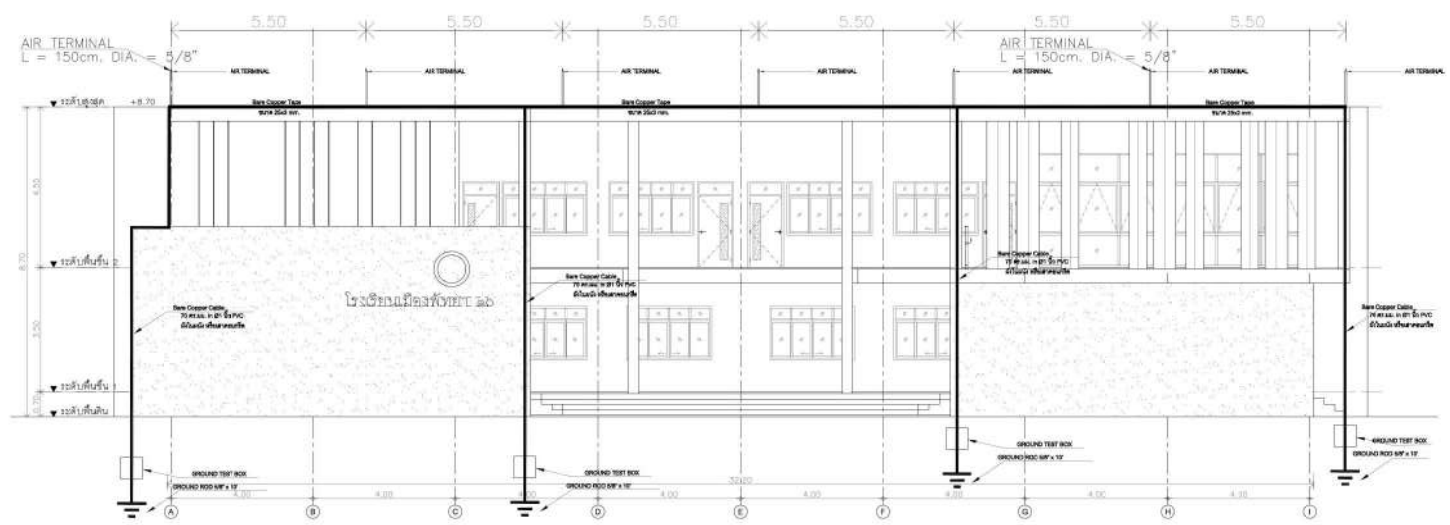
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิชัย

อนุมัติ

นายกเมืองพิชัย



ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 1
 ขนาดส่วน A1 1:75 A3 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิชัย จังหวัดพิจิตร

ศาสตราจารย์ ดร. ... ผู้ว่าการสถานศึกษา
 ... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ๒
 ... ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา
 ... ผู้อำนวยการส่วนบริหาร
 ... ปลัดเมืองพิชัย



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถานศึกษา	นายชวรงค์ คำดี	ร.ร. 3476
	นายชวรงค์ คำดี	ร.ร. 3770
	นายเฉลิมพล ภูวนานะสิทธิ์	ร.ร. 5620
	นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล	ร.ร. 1716
	นายพลยศศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์	ร.ร. 2243

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนดิษฐ์	ร.ร. 3466
	นายมงคลพิชญ์ อรรถ	ร.ร. 3074
	นายชวรงค์ สวัสดิภาพ	ร.ร. 404
	นายสุรจรรยา สอนพานิชย์	ร.ร. 17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
EE-17	
มาตรฐาน	AS S-HOWN
หน้า	61
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักการศึกษา
 ภาควิชาการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าวน) เมืองพัทยา
 ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 กายวิ
 โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
 จังหวัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

พื้นที่
 สี่เหลี่ยม

ลักษณะ
 อาคาร

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

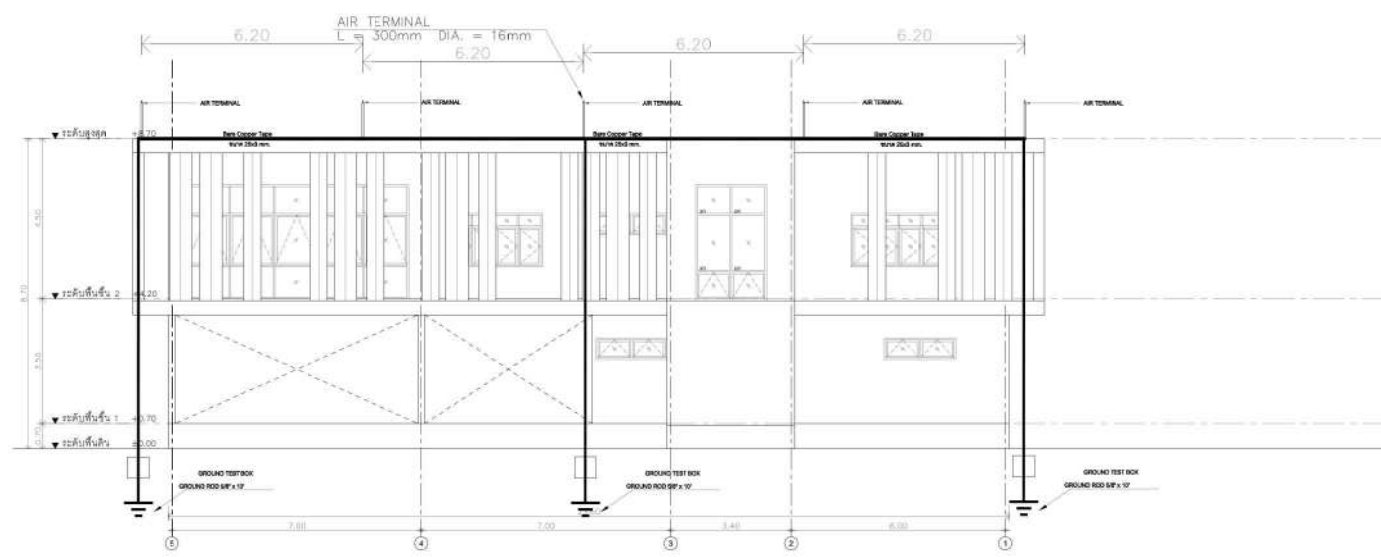
วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา

วิศวกร
 วิศวกรโยธา



ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 2
 1:1.75
 A3 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนพิทยาคมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ขอเชิญ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนพิทยาคมเมืองพัทยา 2
 ขอเชิญ: *[Signature]* ผู้อำนวยการโรงเรียนพิทยาคมเมืองพัทยา
 ขอเชิญ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริการเมืองพัทยา
 ขอเชิญ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 ขอเชิญ: *[Signature]* วิศวกรโยธา



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายชวรงค์ คำวงศ์	ภ.สถ. 3476
	นายเจษฎา พลพัฒน์ <td>ภ.สถ. 5620 </td>	ภ.สถ. 5620
	นายอนุชิต อธิวัฒน์ <td>ภ.สถ. 1715 </td>	ภ.สถ. 1715
	นายชวรงค์ คำวงศ์ <td>ภ.สถ. 2243 </td>	ภ.สถ. 2243

วิศวกรโยธา	นายเฉลิม สกนพันธ์	ภ.สถ. 3466
	นายสมชาย ธรรม	ภ.สถ. 3074
	นายชวรงค์ คำวงศ์	ภ.สถ. 404
	นายสุรพล ธรรมพาณิชย์	ภ.สถ. 17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1	EE-18
มาตรฐาน	AS SHOWN	แผ่นที่ 62
วันที่	26 พ.ย. 2567	วันที่ 91



สำนักการศึกษา
 ภาควิชาการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
 ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 กายวิ
 โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
 จังหวัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข
 1
 2
 3
 4

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

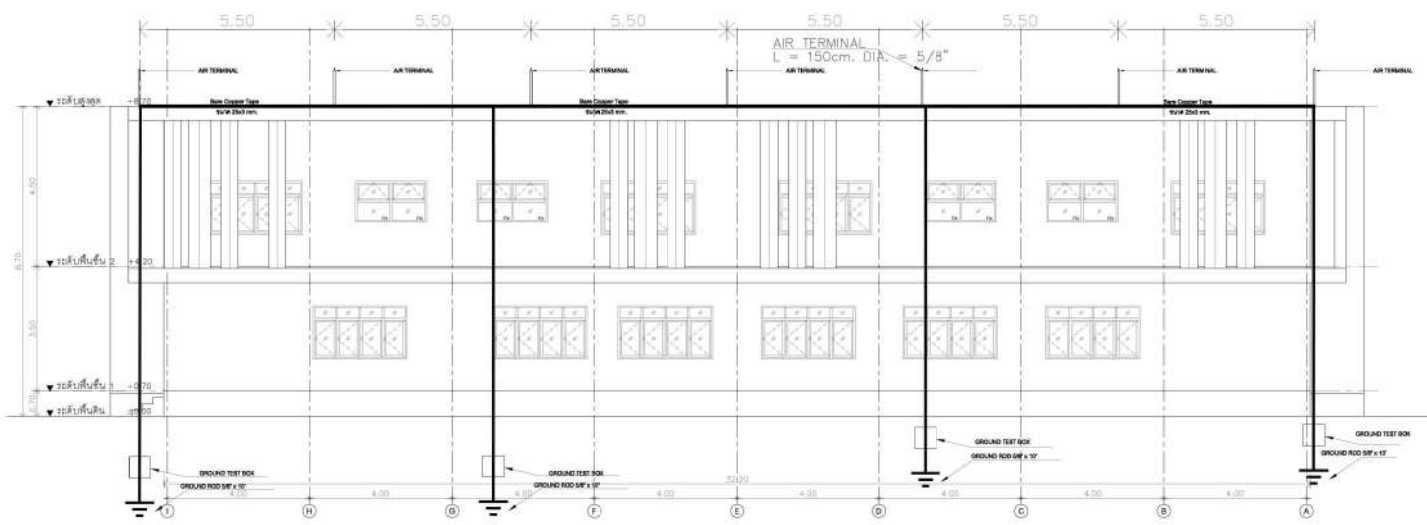
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 3
 1:1-75
 A3 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนพิทยาคมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบโยธาและระบบน้ำ
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 ลงชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพัทยา



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายชยากร คำชมเกียรติ ๒-๘๐ 3476	นายเฉลิม สกนพันธ์ ๒๓๖ 3466
นายจิรวิทย์ คำดี ๒-๘๐ 3770	นายมงคลฤทธิ์ ชอชม ๒๓๖ 3074
นายเฉลิมพล ภูมิพนมเสือ ๒-๘๐ 5620	นายวรวิชัย สวัสดิภาพ ๒๒๖ 404
นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล ๒๒๖ 1716	นายสุรจรรยา สรรพพานิชย์ ๒๒๖ 17271
นายพลยศศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๒๒ 2243	

เลขที่แบบ	มาตราส่วน	วันที่
SCH.10-P1	AS SHOWN	63
EE-19		
26 พ.ย. 2567		91



สำนักการศึกษา
 ภาควิชาการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิทยาคมเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าวน) เมืองพัทยา
 ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 กายวิ
 โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
 จังหวัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข
 1
 2
 3
 4

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

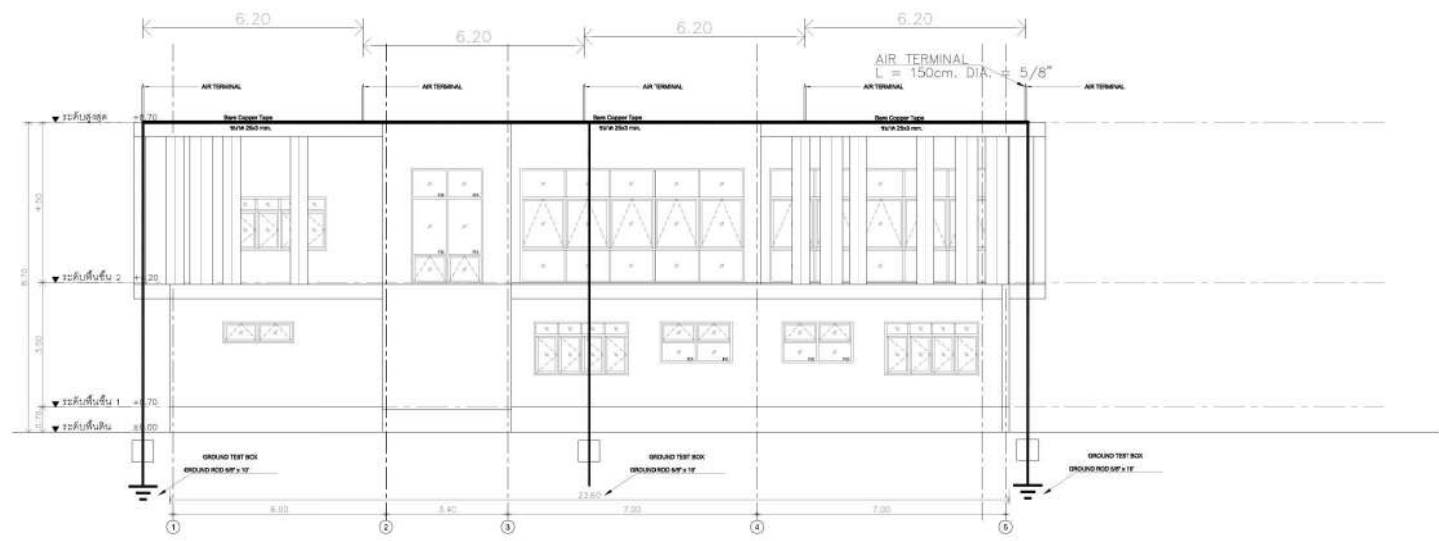
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 4
 1/100
 A1 1:75
 A3 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2
 ชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบอิเล็กทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ
 ชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนเครื่องมือ
 ชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 ชื่อ: *[Signature]* ปลัดเมืองพัทยา



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

ระบบป้องกันฟ้าผ่า รูปด้าน 4

สถาปนิก	นายเอกภพ คำขันธ์เกียรติ 8-80 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกนพันธ์ 804 3466
	นายจิรวัฒน์ คำดี 8-80 3770		วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรโยธา	นายเฉลิมพล มีวงษ์เสถียร 7-80 5620	ผู้จัดการโครงการ	นายอริชัย สวัสดิภาพ 804 404
	นายณัฐชัช ธีรวิมลนาถ 76 1716		นายสรยุทธ สรรพาศิษฐ์ 06-17271
	นายชเชศศักดิ์ สุนทรวิเศษทรัพย์ 80 2243		

เลขที่แบบ	SCH-10-P1	แผ่นที่	EE-20
มาตรฐาน	AS-SHOWN	วันที่	64
วันที่	26 พ.ย. 2567	วันที่	91



สำนักการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนวิทยมณี 10 (บ้านเกาะจันทร์ เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)
ภาค 3
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ผู้เขียน

ผู้ตรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

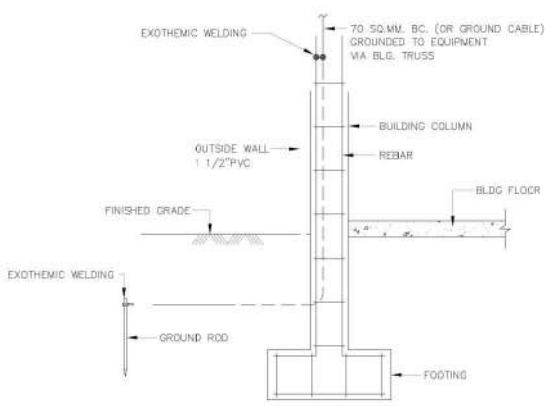
ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

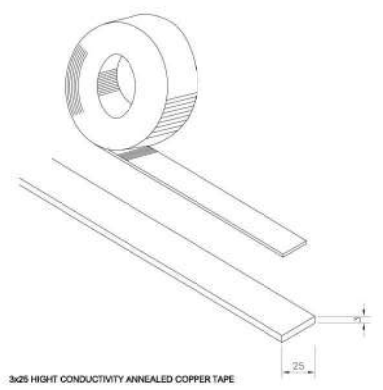
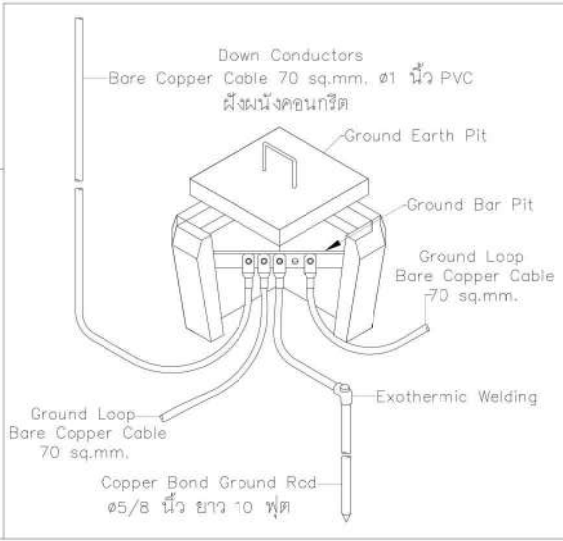
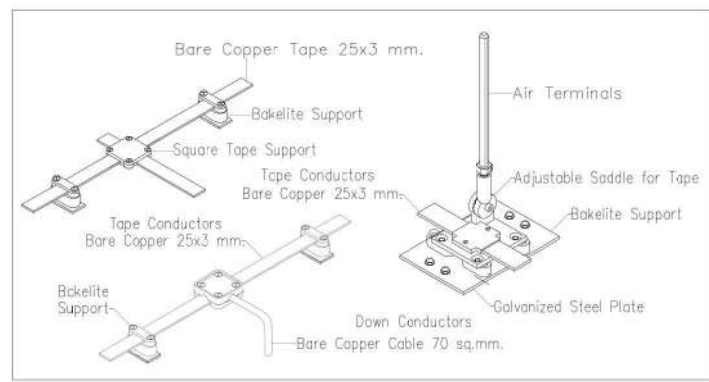
ผอ. สำนักการศึกษา

ปลัดเมืองพัทยา

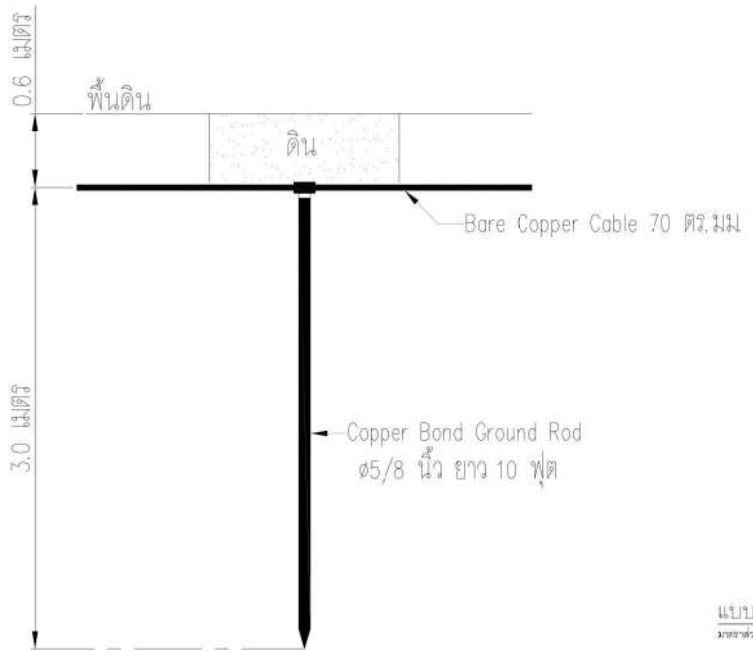
นายกเมืองพัทยา



TYPICAL GROUNING DETAIL
NOT TO SCALE



3.25 HIGH CONDUCTIVITY ANNEALED COPPER TAPE
TO



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนมัธยมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

๑. ผู้ชำนาญการสถานศึกษา
 ๒. ผู้อำนวยการสถานศึกษา 2
 ๓. ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา
 ๔. ผู้อำนวยการส่วนโยธา
 ๕. ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา
 ๖. ปลัดเมืองพัทยา

แบบขยายการติดตั้ง ระบบล่อฟ้า
มาตรฐาน

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายชญาภา คำวงษ์เกียรติ ๙-๙๐ 3476	นายเฉลิม ทรัพย์เงิน ๙๙๐ 3466
นายจิรวิทย์ คำดี ๙-๙๐ 377๐	นายมงคลพิบูลย์ ช่างข ๙๙๐ 3074
นายเฉลิมพล ภูวิญานะสิทธิ์ ๙-๙๐ 562๐	นายอริชัย สัตยวาท ๙๙๐ 4๐4
นายณัฐชัช ธีรวิมลนาถกุล ๙๙๐ 171๖	ผู้จัดการโครงการ นายสุราษฎร์ สอนพานิชย์ ๙๙๐ 17271
นายณัฐชัช ธีรวิมลนาถกุล ๙๙๐ 171๖	
นายณัฐชัช ธีรวิมลนาถกุล ๙๙๐ 171๖	

วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายชญาภา คำวงษ์เกียรติ ๙-๙๐ 3476	นายเฉลิม ทรัพย์เงิน ๙๙๐ 3466	นายมงคลพิบูลย์ ช่างข ๙๙๐ 3074	นายอริชัย สัตยวาท ๙๙๐ 4๐4
นายจิรวิทย์ คำดี ๙-๙๐ 377๐	นายมงคลพิบูลย์ ช่างข ๙๙๐ 3074	นายอริชัย สัตยวาท ๙๙๐ 4๐4	ผู้จัดการโครงการ นายสุราษฎร์ สอนพานิชย์ ๙๙๐ 17271
นายเฉลิมพล ภูวิญานะสิทธิ์ ๙-๙๐ 562๐	นายอริชัย สัตยวาท ๙๙๐ 4๐4	ผู้จัดการโครงการ นายสุราษฎร์ สอนพานิชย์ ๙๙๐ 17271	
นายณัฐชัช ธีรวิมลนาถกุล ๙๙๐ 171๖	ผู้จัดการโครงการ นายสุราษฎร์ สอนพานิชย์ ๙๙๐ 17271		
นายณัฐชัช ธีรวิมลนาถกุล ๙๙๐ 171๖			
นายณัฐชัช ธีรวิมลนาถกุล ๙๙๐ 171๖			

เลขที่แบบ	มาตรฐาน	แผ่นที่
SCH-10-P1	AS S-HOWN	65
วันที่	วันที่	วันที่
26 พ.ย. 2567	26 พ.ย. 2567	26 พ.ย. 2567



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพิมาย
ตำบลนางสีด อําเภอบางมูลนาก จังหวัดนครราชสีมา

ภาคที่
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในอาคาร
โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

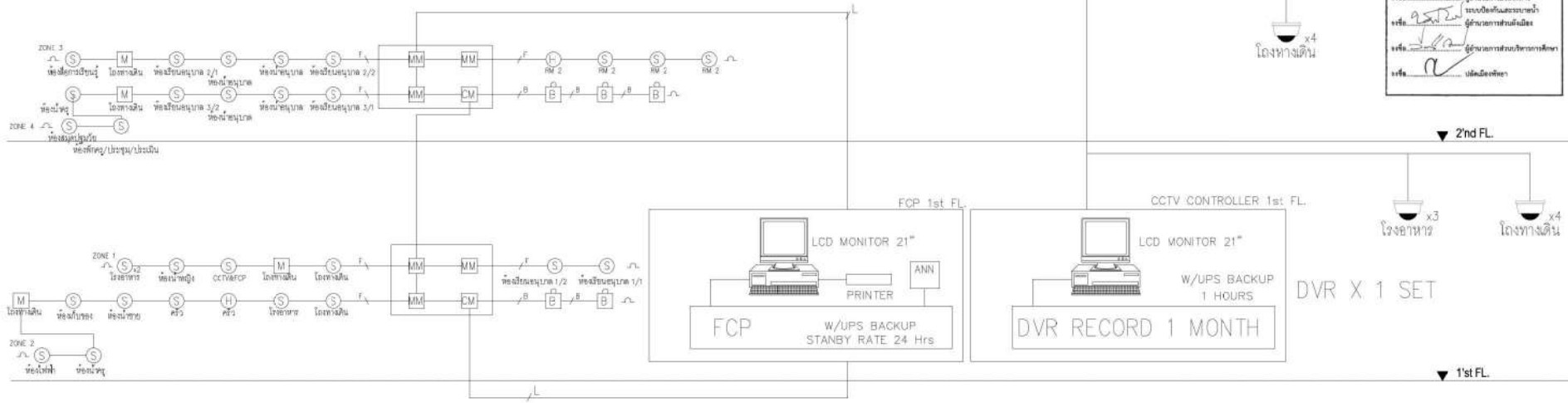
เห็นชอบ

เห็นชอบ
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในอาคาร
โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขอรับ : ผู้รับราชการสามัญศึกษา
โรงเรียนเมืองพิมาย 2
ขอรับ : ผู้รับราชการสามัญศึกษา
โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา
ขอรับ : ผู้รับราชการสามัญศึกษา
โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา
ขอรับ : ผู้รับราชการสามัญศึกษา
โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา
ขอรับ : ผู้รับราชการสามัญศึกษา
โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา

- SYMBOLS**
- [FCP] = FIRE ALARM CONTROL PANEL (ADDRESSIBLE TYPE)
 - [ANN] = GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL
 - (S) = SMOKE DETECTOR
 - [CM] = CONTROL MODULE
 - [MM] = MONITOR MODULE
 - (H) = HEAT DETECTOR
 - [M] = MANUAL STATION
 - [B] = ALARM BELL
 - F— = 2x1.5mm² THW IN EMT CONDUIT
 - B— = 2x4mm² 2FR FIRE RESISTANCE CABLE IN IMC
 - T— = 4Cx0.65mm² TIEV IN EMT
 - L— = SHIELD TWISTED PAIR 16 AWG FIRE RESISTANCE & 2x4mm² FIRE RESISTANCE CABLE FOR 24 VDC IN IMC

- SYMBOL**
- [LCD] : LCD 21" FOR CCTV SYSTEM
 - [DVR] : DIGITAL VIDEO RECORDER Built Multiplexer
W/ HDD 1TB BACKUP 30 DAYS
 - [UPS] : UPS BACK UP 1,500 VA
 - () : COLOUR CAMERA IN FIXED DOME.
520TVL, Multispot Backlight Compensation.
- WIRING**
- : RG-6/U, 95%S IN EMT ø3/4"
 - : THW-4#x2 IN ø1/2"EMT FOR POWER SUPPLY



FIRE ALARM & CCTV SCHEMATIC DIAGRAM

FIRE ALARM&CCTV SCHEMATIC DIAGRAM

REVISION	REVISION
1	
2	
3	
4	

REVISION	REVISION
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำศรี 0-80-3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกพิน 080 3466
	นายจิรวัฒน์ คำศรี 0-80-3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลฤทธิ์ ช่าง 081 3074
	นายเฉลิมพล ศรีวัฒนสิทธิ์ 0-80-5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอภิรักษ์ ศิริวงษา 088 404
วิศวกรโครงสร้าง	นายปริญญาธิ์ ศรีวัฒนากุล 08-1718	ผู้จัดการโครงการ	นายสุรพงษ์ ธนทานิชย์ 08-17271
	นายพลเดชศักดิ์ สุวนิชยศ 08-2243		

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
EE-22	
มาตรฐาน	AS SHOWN
วันที่	66
วันที่	26 พ.ย. 2567
วันที่	77
วันที่	91



สำนักงานการศึกษา
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพญาเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าม) เมืองพัทยา
ตำบลนางเรือ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ภาคใต้

พื้นที่
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พื้นที่
จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง

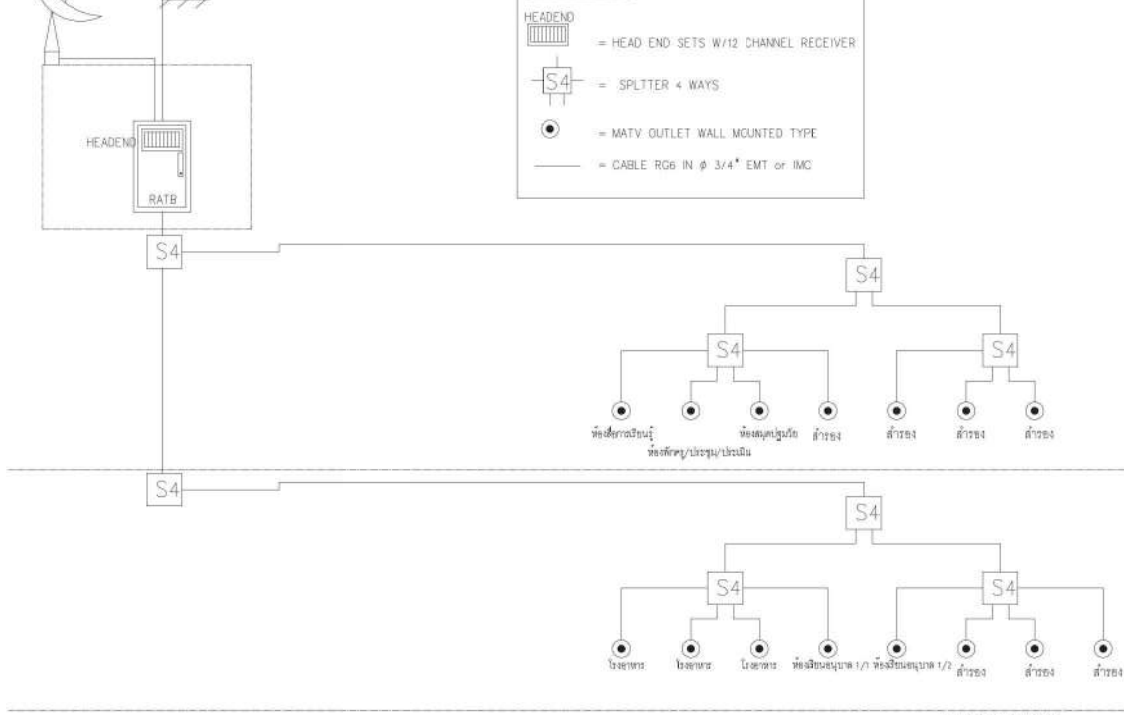
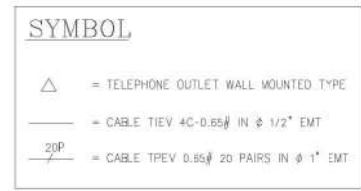
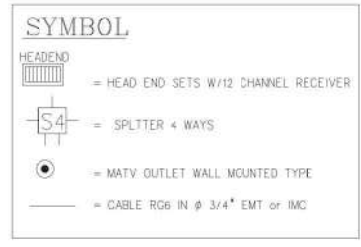
จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง

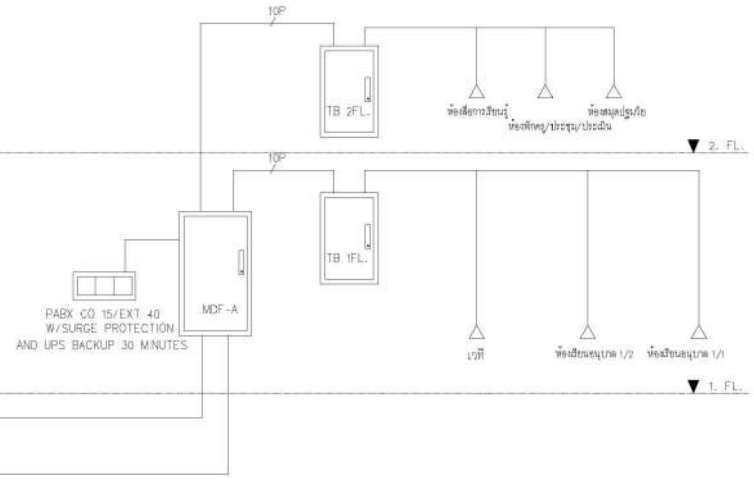
จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง



MASTER TELEVISION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM



TELEPHONE SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

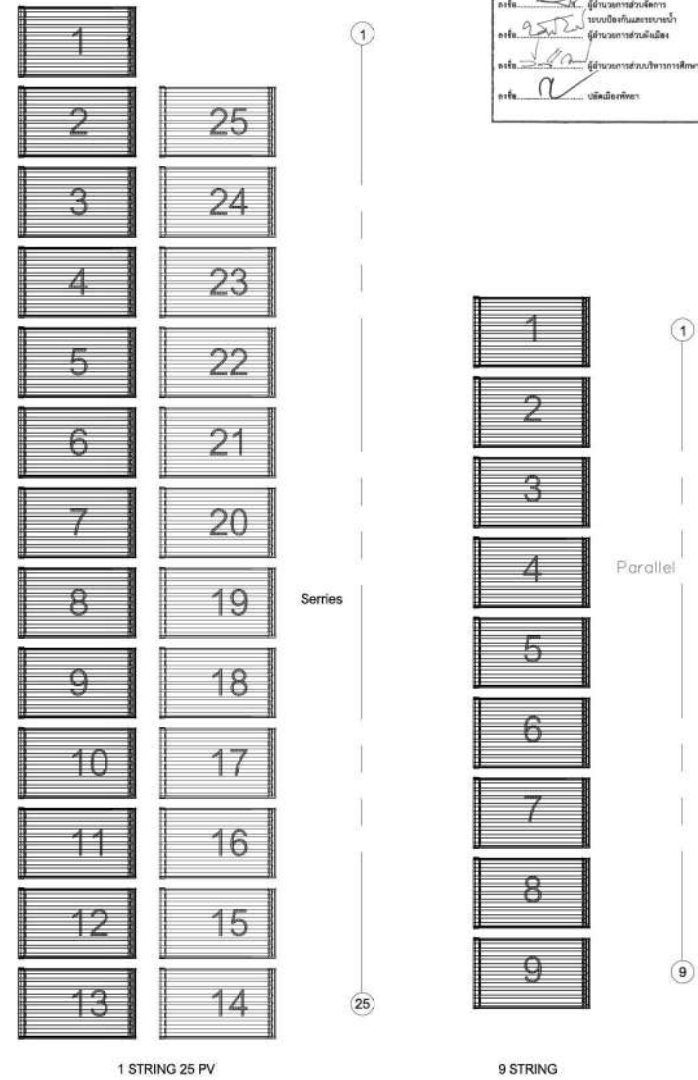
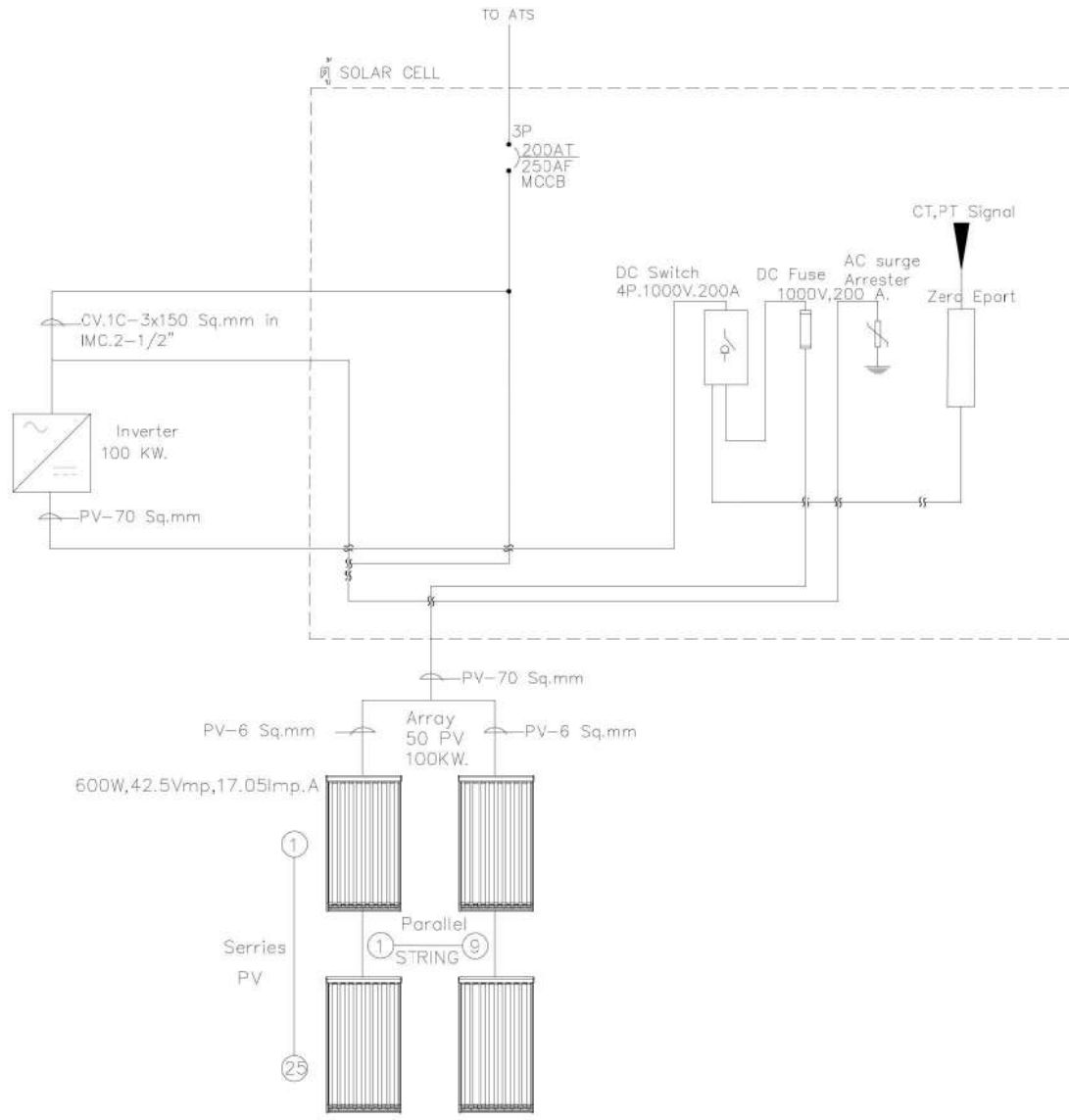
วันที่ 25/05/2567 ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง

วันที่ 25/05/2567 ผู้อำนวยการโรงเรียนพญาเมือง 10

วันที่ 25/05/2567 ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพัทลุง

วันที่ 25/05/2567 ปลัดเมืองพัทยา

36 บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	REVISION	แบบแปลน	สถาปนิก	นายชวรงค์ คำขันธ์เกียรติ 36-80 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกนพันธ์ 36-80 3466	เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	1			นายจิรวิทย์ คำดี 36-80 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิบูลย์ ช่าง 36-3074	EC-23	
	2			นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสือ 36-80 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอริย์ชัย ศิริวัฒนา 36-404	มาตรฐาน	AS-SHOWL
	3			นายณัฐวัชร สิริวัฒนากุล 36-1718	ผู้จัดการโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนทวนิชย์ 36-17271	วันที่	67
4		MATV&TEL SCHEMATIC DIAGRAM	วิศวกรโครงสร้าง	นายชวรงค์ คำขันธ์เกียรติ 36-2243			วันที่	26 พ.ย. 2567
							วันที่	91



***หมายเหตุ
แบบระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ไม่รวมอยู่ในโครงการเป็นเพียงแนวทางการจัดวางการไว้พื้นที่
เพื่อใช้ในการวางตำแหน่งงานระบบที่เกี่ยวข้องในอาคาร

เห็นชอบ
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิมาย 2
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนกษัตริย์ศึก
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนกษัตริย์ศึก
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนกษัตริย์ศึก
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนกษัตริย์ศึก



สำนักการศึกษา
สภามหาวิทยาลัย

เมืองพิมาย

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนแบบ 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพิมาย)
ตำบลนางสีห์ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดนครราชสีมา
ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

เมืองพิมาย
จังหวัดนครราชสีมา

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย

เมืองพิมาย



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรสุขาภิบาล	ผู้จัดการโครงการ
นายชัชวาลย์ คำพิ	นายเฉลิม สกนดิษฐ์	นายมงคลพิชญ์ อรรถ	นายวิรัช สัตยวาท	นายสุภากร สอนพานิชย์
นายจิรวัฒน์ คำสี				
นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสถียร				
นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล				
นายพลเดชศักดิ์ สุวนิชยศทรัพย์				

สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรสุขาภิบาล	ผู้จัดการโครงการ
นายชัชวาลย์ คำพิ	นายเฉลิม สกนดิษฐ์	นายมงคลพิชญ์ อรรถ	นายวิรัช สัตยวาท	นายสุภากร สอนพานิชย์
นายจิรวัฒน์ คำสี				
นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสถียร				
นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล				
นายพลเดชศักดิ์ สุวนิชยศทรัพย์				

สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรสุขาภิบาล	ผู้จัดการโครงการ
นายชัชวาลย์ คำพิ	นายเฉลิม สกนดิษฐ์	นายมงคลพิชญ์ อรรถ	นายวิรัช สัตยวาท	นายสุภากร สอนพานิชย์
นายจิรวัฒน์ คำสี				
นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสถียร				
นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล				
นายพลเดชศักดิ์ สุวนิชยศทรัพย์				

เลขที่แบบ	หน้า	หน้า
SCH.10-P1	EE-25	69
AS S-HOWN		
วันที่	วันที่	วันที่
26 พ.ย. 2567	26 พ.ย. 2567	26 พ.ย. 2567



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพิมาย

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าบ) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอบางมูลนัง จังหวัดนครราชสีมา

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

เห็นชอบ

สั่งวาง

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

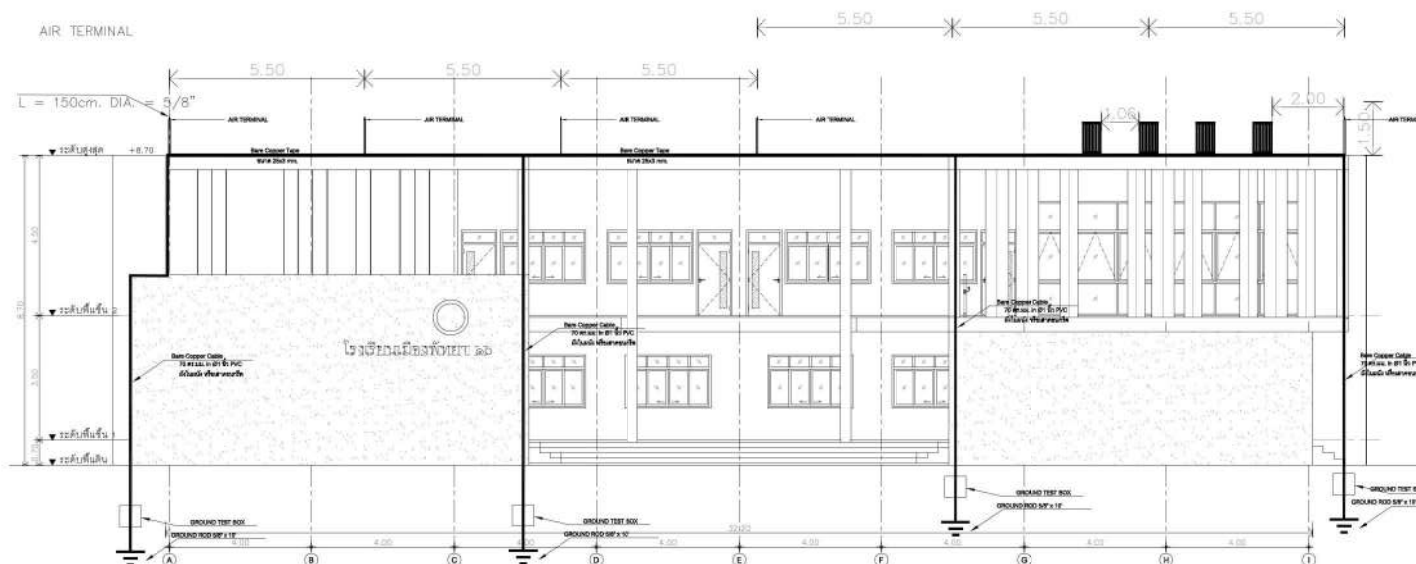
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ

นายกเมืองพิมาย



ระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ รูปด้าน 1
ขนาดส่วน A1 1:75 A3 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา
โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

อนุมัติ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพิมาย 2
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา
 อนุมัติ: ศึกษานิเทศก์และประธานสภา
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม
 อนุมัติ: ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 อนุมัติ: ปลัดเมืองพิมาย

***หมายเหตุ

แบบระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ไม่รวมอยู่ในโครงการเป็นเพียงแนวทางการจัดวางการใช้พื้นที่
เพื่อใช้ในการวางตำแหน่งงานระบบที่เกี่ยวข้องในอาคาร

ชี้คำโดย: บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	REVISION	แบบแปลน	สถาปนิก	นายเอกวิทย์ กิ่งแก้ว ๒-๘๐ 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกนพันธ์ ๒๒๖ 3466	เลขที่แบบ SCH.10-P1
	1			นายจิรวิทย์ คำดี ๒-๘๐ 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิชญ์ ชอวร ๒๒๖ 3074	EE-26
	2			นายเฉลิมพล มีวงษ์เสื่อ ๒-๘๐ 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายวรวิชัย ศิริวัฒนา ๒๒๖ 404	ภาคส่วน AS-SHOW
	3			นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล ๒๒๖ 1716	ผู้จัดการโครงการ	นายสุรจวบ สอนทานิย์ ๒๒๖ 17271	แผ่นที่ 70
4			นายเสกสรรค์ สุนทรวิเศษทรัพย์ ๒๒ 2243			วันที่ 26 พ.ย. 2567	91



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพิมาย

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์)

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

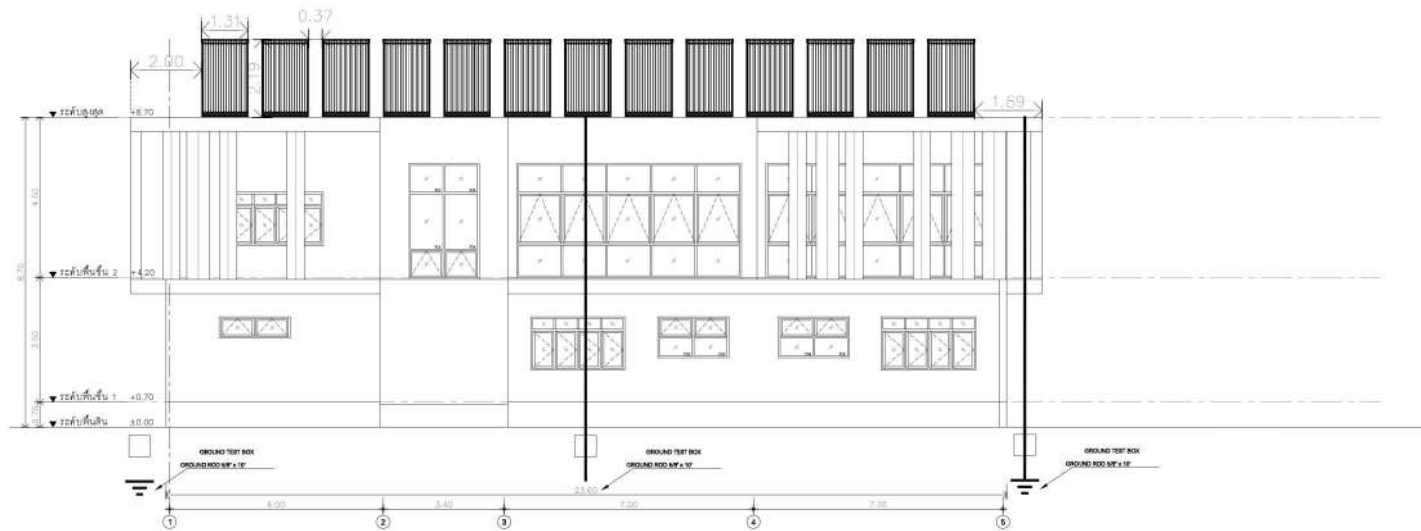
แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข



ระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ รูปด้าน 2
ขนาดเส้น
A1 1:75
A3 1:150

***หมายเหตุ

แบบระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ไม่รวมอยู่ในโครงการเป็นเพียงแนวทางการจัดวางการไว้พื้นที่
เพื่อใช้ในการวางตำแหน่งงานระบบที่เกี่ยวข้องในอาคาร

เห็นชอบ
โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา
โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์
ชื่อ: ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิมาย 2
ชื่อ: ผู้อำนวยการส่วนจัดการ
ระบบไฟฟ้าและระบบน้ำ
ชื่อ: ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง
ชื่อ: ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
ชื่อ: ปลัดเมืองพิมาย

PHYSUT
TECHNOLOGY
บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแสดง:
1	
2	
3	
4	

แบบแสดง:	ระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ รูปด้าน 2

สถาปนิก	นายเอกภพ คำขจรเกียรติ ๙-๙๐ 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกพเย็น ๙๙๐ 34๘๘
	นายจิรวิทย์ คำดี ๙-๙๐ 377๐	วิศวกรเครื่องกล <td>นายมงคลฤทธิ์ ชูทรง ๙๙๐ 3๐74</td>	นายมงคลฤทธิ์ ชูทรง ๙๙๐ 3๐74
	นายเฉลิมพล มีวงษ์เสื่อ ๙-๙๐ 562๐	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <td>นายอริยชัย ศิริวัฒนา ๙๙๐ 4๐4</td>	นายอริยชัย ศิริวัฒนา ๙๙๐ 4๐4
วิศวกรโครงสร้าง <td>นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล ๙๙ 1716</td> <td>ผู้จัดการโครงการ<td>นายสุราษฎร์ ธรรมานิชย์ ๙๙ 17271</td></td>	นายณัฐจักร อธิวัฒน์นากุล ๙๙ 1716	ผู้จัดการโครงการ <td>นายสุราษฎร์ ธรรมานิชย์ ๙๙ 17271</td>	นายสุราษฎร์ ธรรมานิชย์ ๙๙ 17271
	นายพลเดชศักดิ์ สุนทรวิเศษชัย ๙๙ 2243		

เลขที่แบบ	SCH-10-P1		
EE-27			
มาตราส่วน	AS SHOWN	แผ่นที่	71
วันที่	26 พ.ย. 2567	วันที่	91

แบบอาคารเรียนอนุบาล คสล. 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพญา 10 (บ้านเกาะล้าน)
เมืองพญา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบรายละเอียดก่อสร้าง
(FOR CONSTRUCTION)

- ARCHITECTURE
- STRUCTURE
- ELECTRICAL SYSTEM
- SANITARY AND FIRE PROTECTION SYSTEM
- MECHANICAL SYSTEM
- LANDSCAPE
- INTERIOR



REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	PROJECT	DATE
R0	25/11/2567					 <p>สภาอำนวยการเมืองพญา สำนักการศึกษา</p> <p>โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียนสังกัดเมืองพญา จังหวัดชลบุรี</p>	
R1	12/12/2567						<input type="radio"/> แบบสำหรับ ประกอบข้อมูล (FOR INFORMATION)
							<input type="radio"/> แบบสำหรับ งานประกวดราคา (FOR TENDER)
							<input type="radio"/> แบบสำหรับ งานขออนุญาต (FOR PERMIT)
							<input checked="" type="radio"/> แบบสำหรับ งานก่อสร้าง (FOR CONSTRUCTION)

รายละเอียดประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

1. ท่อน้ำโสโครก (Soil:S) และท่อระบายน้ำทิ้ง (Waste:W) ภายในและภายนอกใช้วัสดุ PVC Class 8.5 มก. 17-2532
 2. ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe:V) ใช้วัสดุ PVC Class 8.5 มก. 17-2532
 3. ท่อประปาภายในอาคารใช้ท่อ (Cold Water: CW) ใช้วัสดุ PP-R PN10 (SDR11) มาตรฐาน DIN 8077/78 , ท่อประปาฝังดิน ใช้วัสดุ HDPE PN10 PE80
 4. ท่อระบายน้ำฝน (Rain Leader: RL) ภายในอาคารใช้วัสดุ PVC Class 8.5 มก. 17-2532
 5. จุดมาตรฐานค้ำพร้อมประตุน้ำให้ไม่มาตรฐานของการประปาภูมิภาค
 6. ท่อระบายน้ำที่ต่อออกจากอ่างล้างมือ และช่องระบายน้ำพื้น จะต้องติดตั้งที่ดักกลิ่น
 7. ปลายท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จะต้องยกให้สูงจากระดับหลังคาอย่างน้อย 15 เซนติเมตร และบิดตะแคงกันแรงลมที่ปลายท่อ
 8. ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากสุขภัณฑ์ไปยังท่อทิ้ง
 9. การติดตั้ง ต้องติดตั้งได้ระยะพอดีในการบรรจบท่อ ปลายที่ติดตั้งต้องทำการคว้านขุดเศษวัสดุที่ติดค้างออกให้หมด และปลายท่อที่จะทำการบรรจบ จะต้องสะอาดเรียบสม่ำเสมอ
 10. การเดินท่อต้องเดินไปประณีต เรียบร้อยเป็นระเบียบมีแนวส้วมไม่เอียงคดโก่งงอ และควรจะเดินในช่องท่อ เพื่อฝ้าหรือในผนัง
 11. ปลายท่อที่เดินค้ำ เมื่องานยังไม่แล้วเสร็จ จะต้องทำการอุดปลายท่อไว้
 12. ท่อที่เจาะผ่านผนัง พื้นหรือคาน จะต้องมียุบกรวยท่อ (Pipe Sleeve)
 13. การยึดแฉวนท่อ จะต้องใช้เหล็กยึดท่อที่ถูกผลิตขึ้นสำหรับใช้ยึดท่อโดยเฉพาะ และขนาดพอดีกับท่อ
 14. ท่อแนวตั้ง สำหรับท่อ PVC จะต้องมียุบยึด, รองรับหรือแฉวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 2.00 เมตร และทุกๆ รอยต่อ และทุกครั้งที่ร่องท่อแต่ละท่อน สำหรับท่อ G.S.P.
 15. ท่อแนวราบ สำหรับท่อ PVC จะต้องมียุบยึด, รองรับหรือแฉวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 1.50 เมตร และทุกๆ รอยต่อ และทุกๆ 2.00 เมตร สำหรับท่อ G.S.P. ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แฉวนท่อแนวราบ เป็นดังต่อไปนี้
- | ขนาดท่อ | ขนาดของเหล็กเส้น |
|----------------|------------------|
| Ø1/2" - 1 1/2" | Ø 9 มม. |
| Ø2" - 3" | Ø 12 มม. |
| Ø4" - 6" | Ø 15 มม. |
16. เหล็กยึดท่อสำหรับยึดแฉวนท่อ และเหล็กแฉวนท่อจะต้องยึดสนิมออกให้หมดและทาสี Rust Ollium หรือเทียบเท่าอย่างน้อย 2 ชั้น
 17. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตุน้ำ มาตรฐาน มาตรฐาน กวดรัด ยื่นเนิน ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน

ตารางขนาดท่อสุขภัณฑ์

สุขภัณฑ์	CW	Drain	Vent
ส้วม (Flush Tank)	1/2"	4"	2"
ส้วม (Flush Valve)	1"	4"	2"
อ่างล้างหน้า	1/2"	2"	1 1/2"
โถปัสสาวะ	1/2"	2"	1 1/2"
ฝักบัว	1/2"	-	-
Floor Drain	-	2"	-



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ขอเชิญ:  ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา 2

ขอเชิญ:  ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาโรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา

ขอเชิญ:  ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาเมืองพัทยา

ขอเชิญ:  ปลัดเมืองพัทยา



สำนักงานการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง: เมืองพัทยา

โครงการ: โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี

ภายใต้: โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียนอัสสัมชัญเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข: _____

ส่งตรวจ: _____

เขียนแบบ: _____

สถาปนิก: _____

วิศวกรโยธา: _____

วิศวกรโยธา: _____

ตรวจ: _____

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ: _____

ผอ.สำนักงานศึกษา

ตรวจ: _____

ปลัดเมืองพัทยา

นายกเมืองพัทยา

 บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	REVISION 1 2 3 4	แบบแปลน: รายละเอียด อดประกอบแบบ	สถาปนิก วิศวกรโยธา	นายอรรถ ด้วงเกียรติ ๓-๘๐ 3476 นายจิรวิทย์ คำสี ๓-๘๐ 377๐ นายเฉลิมพล ภูวิเศษ ๓-๘๐ 562๐ นายณัฐจักร อธิวัฒนากุล ๐๖-1716 นายพลเดชศักดิ์ สุนันท์ยศ ๓๐-2243	วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการโครงการ	นายเฉลิม ภูวิเศษ ๓๓0 34๘๘ นายมงคลฤทธิ์ ช่าง ๓๓. 3074 นายอวิชัย ศิริวัฒนา ๓๓.4๐4 นายสุรชาติ สอนาพันธ์ 06-17271	เลขที่แบบ SCH-10-P1 SN-02 มาตรฐาน AS-SHOWN 26 พ.ย. 2567	ผนังที่ 73 73 91
	Page Size A1 Format							



สำนักงานการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าวน) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ลักษณะ
สำนักงาน

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

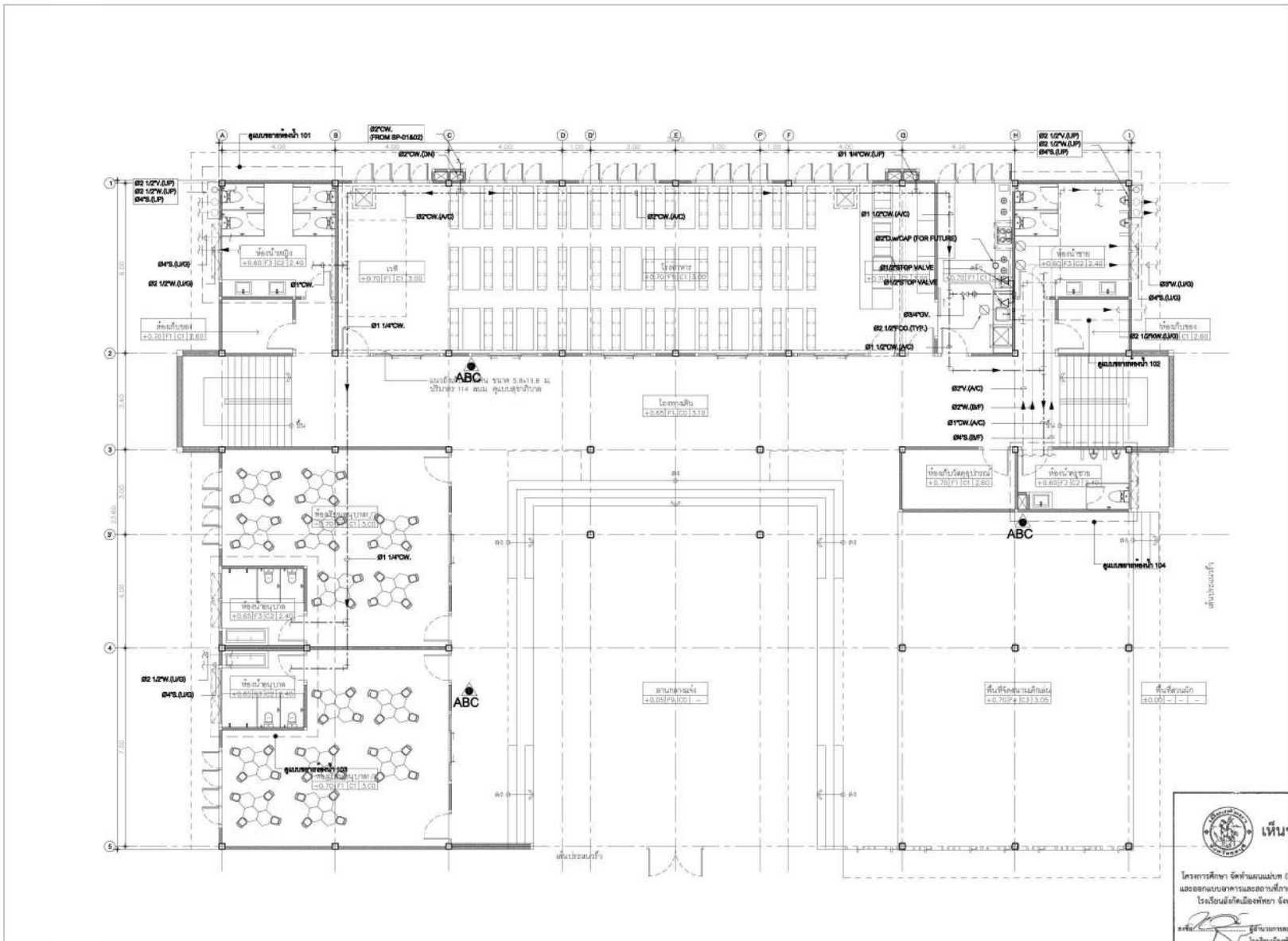
สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา

สัญญา
สัญญา



แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1
มาตราส่วน A1 1:75 A3 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

๑. นายสมชาย วัฒนศิริกุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 ๒. นายสมชาย วัฒนศิริกุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 ๓. นายสมชาย วัฒนศิริกุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 ๔. นายสมชาย วัฒนศิริกุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 ๕. นายสมชาย วัฒนศิริกุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 ๖. นายสมชาย วัฒนศิริกุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา

นายกเมืองพิมาย



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำพิมาย ๑-๘๐ 3476
	นายจิรวัฒน์ คำดี ๑-๘๐ 3770
	นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสียด ๑-๘๐ 5620
วิศวกรโครงสร้าง	นายณัฐจักร สิริวัฒนภักดี ๑๖.1716
	นายพลเดชศักดิ์ สุวณิทยาศาสตร์ ๑๐.2243

วิศวกรไฟฟ้า	นายณวัฒน์ สดกพันธ์ ๑๓๓ 3466
วิศวกรเครื่องกล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล ๑๓๓ 3074
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายชัชวาลย์ คำพิมาย ๑๓๓ 404
ผู้จัดการโครงการ	นายสมชาย วัฒนศิริกุล ๑๖.17271

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
	SN-04
มาตราส่วน	AS SHOWN
แผ่นที่	75
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิมาย

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะถ้ำ) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
ภาค 31
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

เห็นชอบ
ส่งตรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

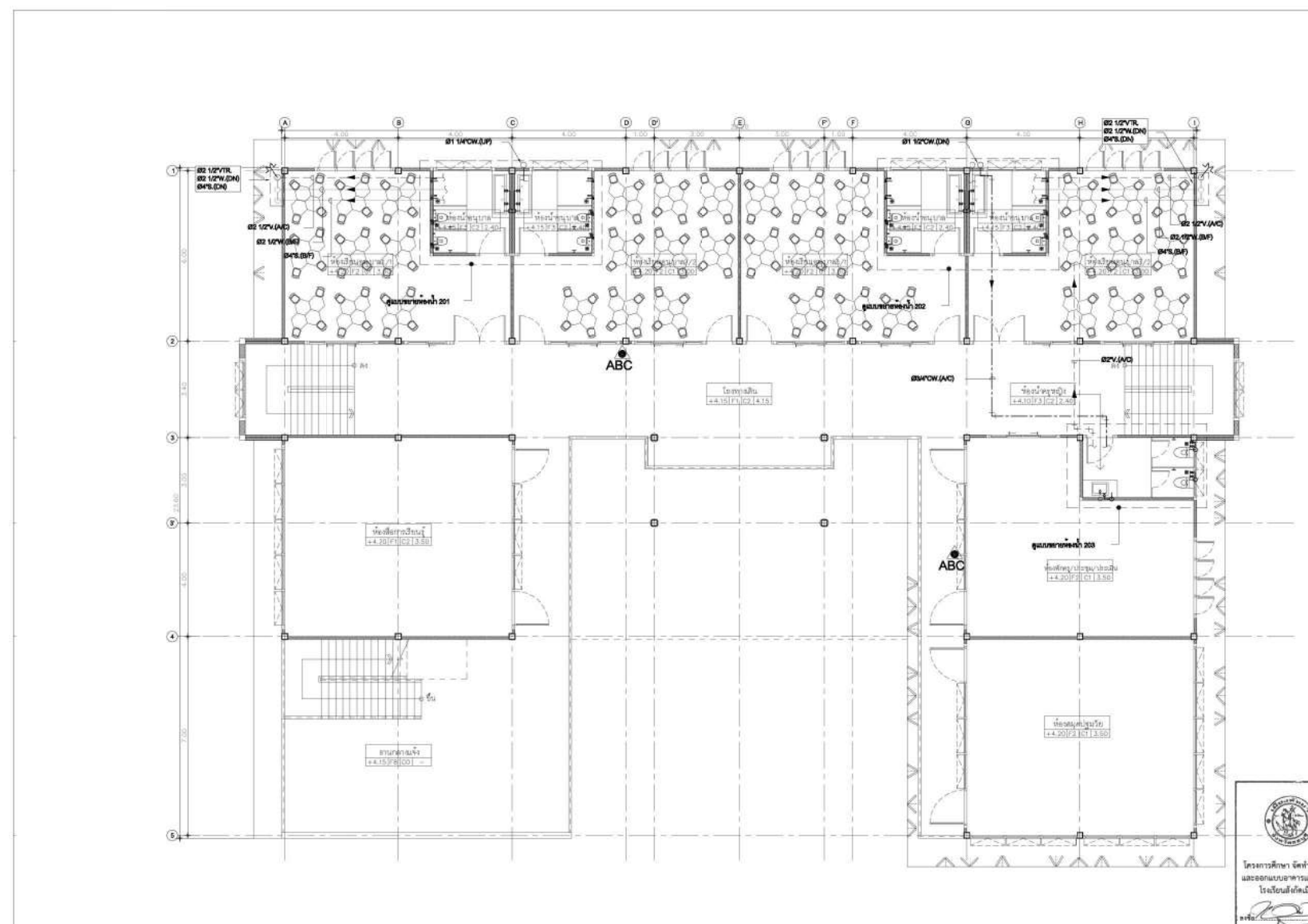
วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ. สำนักงานศึกษา

อนุมัติ
ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ
นายกเมืองพิมาย



แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2
ขนาดส่วน A1 1:75 A2 1:150

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพิมาย 2
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการ เขตเมืองพิมายและเขตอำเภอเมือง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการเขตเมืองพิมาย
ลงชื่อ: [Signature] ปลัดเมืองพิมาย

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายธนากร คำวงษ์เกียรติ ๒-๘๐ 3476	นายเฉลิม สกนพันธ์ ๒-๘๐ 3466
นายจิรวิทย์ คำสี ๒-๘๐ 3776	นายมงคลพิสุทธิ์ ชอชม ๒๒. 3074
นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสือ ๒-๘๐ 5620	นายอริยชัย ศิริพิพิท ๒๒.404
นายณัฐจักร อธิวัฒน์นุกุล ๒๒.1716	ผู้จัดการโครงการ นายสุรารุจ สอนทานิชย์ ๒๒.17271
นายพลเดชศักดิ์ สุนทรโศภณ ๒๒.2243	

สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายธนากร คำวงษ์เกียรติ ๒-๘๐ 3476	นายเฉลิม สกนพันธ์ ๒-๘๐ 3466
นายจิรวิทย์ คำสี ๒-๘๐ 3776	นายมงคลพิสุทธิ์ ชอชม ๒๒. 3074
นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสือ ๒-๘๐ 5620	นายอริยชัย ศิริพิพิท ๒๒.404
นายณัฐจักร อธิวัฒน์นุกุล ๒๒.1716	ผู้จัดการโครงการ นายสุรารุจ สอนทานิชย์ ๒๒.17271
นายพลเดชศักดิ์ สุนทรโศภณ ๒๒.2243	

สถาปนิก	วิศวกรโยธา	เลขที่แบบ
นายธนากร คำวงษ์เกียรติ ๒-๘๐ 3476	นายเฉลิม สกนพันธ์ ๒-๘๐ 3466	SCH.10-P1
นายจิรวิทย์ คำสี ๒-๘๐ 3776	นายมงคลพิสุทธิ์ ชอชม ๒๒. 3074	SN-05
นายเฉลิมพล นิ่มนวมเสือ ๒-๘๐ 5620	นายอริยชัย ศิริพิพิท ๒๒.404	ขนาดส่วน AS S-HOWN. ผนัง 76
นายณัฐจักร อธิวัฒน์นุกุล ๒๒.1716	ผู้จัดการโครงการ นายสุรารุจ สอนทานิชย์ ๒๒.17271	วันที่ 26 พ.ย. 2567 77m 91
นายพลเดชศักดิ์ สุนทรโศภณ ๒๒.2243		



สำนักการศึกษา
 ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพิมาย

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
 โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะช้าง เมืองพิมาย
 ตำบลนาเชือก อำเภอเมือง จ.นครราชสีมา)

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
 จังหวัดนครราชสีมา

เห็นชอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

อนุมัติ

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

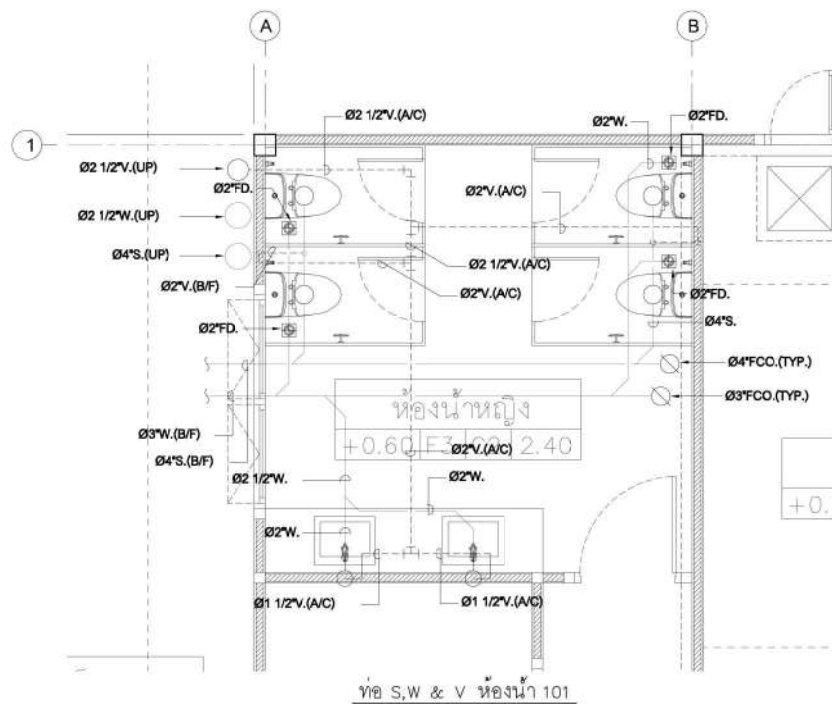
นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

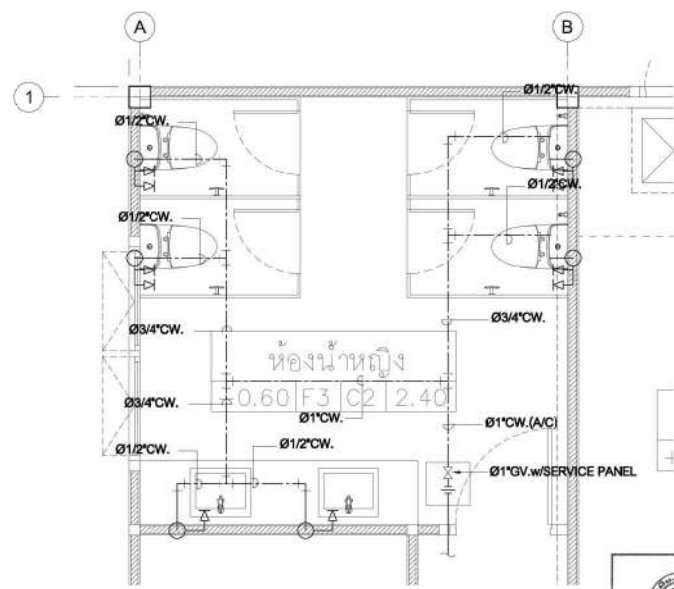
นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย

นายกเมืองพิมาย



ท่อ S, W & V ห้องน้ำ 101



ท่อ CW ห้องน้ำ 101

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

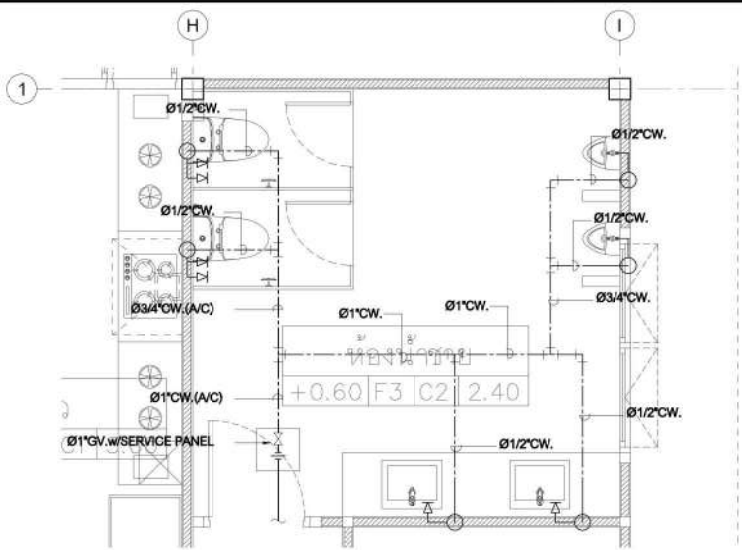
๑. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๒. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๓. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๔. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๕. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๖. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๗. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๘. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๙. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย
 ๑๐. นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ผู้ว่าราชการอำเภอเมืองพิมาย

แบบขยายห้องน้ำ 101

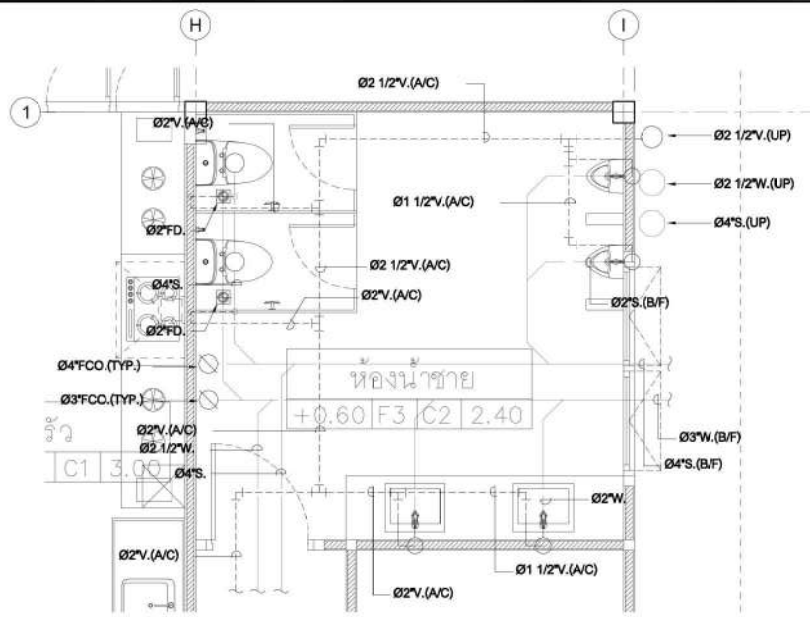
มาตราส่วน A1: 1:25 A3: 1:50

๑ ๒ ๓ ๔	REVISION	แบบแปลน	สถาปนิก	นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ๑-๑๐ 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม สกนพิเชน ๑๓๓ 3466	เลขที่แบบ SCH.10-P1
	1			นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ๑-๑๐ 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายสมเกียรติ ธรรม ๑๓๓ 3074	SN-07
	2			นายเฉลิมพล วัฒนวิเศษชัยชาญ ๑-๑๐ 5620	วิศวกรเชิงโครงสร้าง	นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ๑๓๓ 404	มาตราส่วน AS SHOWN
	3		แบบขยายห้องน้ำ 101	วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ๑๓๓ 1716	นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ๑๓๓ 17271	แผ่นที่ 78
4			วิศวกรโยธา	นายวิชาญ วัฒนวิเศษชัยชาญ ๑๓๓ 2243		วันที่ 26 พ.ย. 2567	7/๓๑ 91

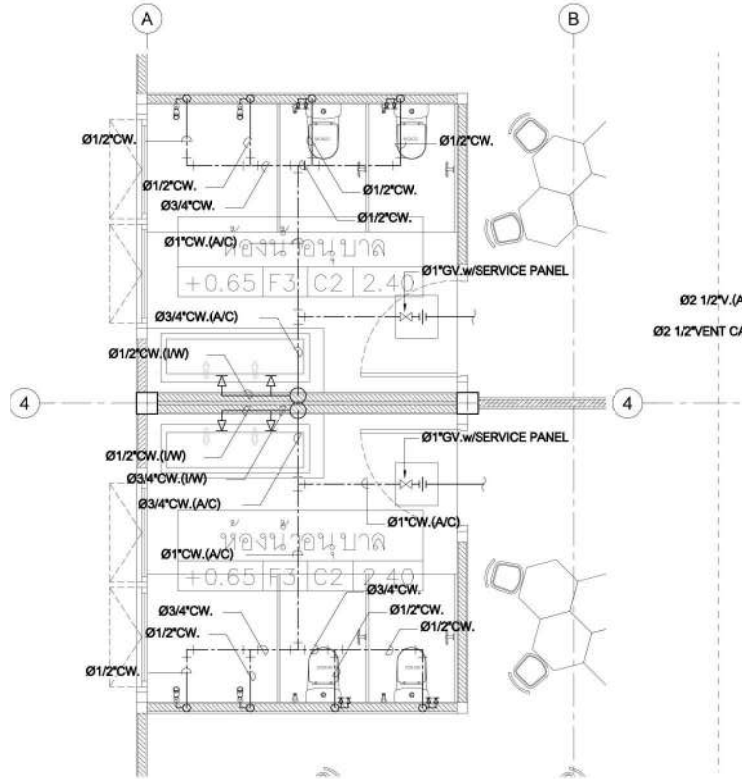
บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด



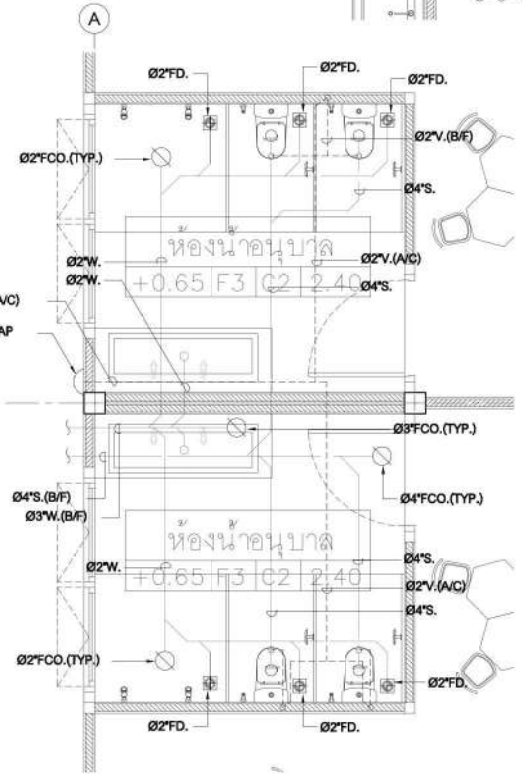
ท่อ CW ห้องน้ำ 102



ท่อ S,W & V ห้องน้ำ 102



ท่อ CW ห้องน้ำ 103



ท่อ S,W & V ห้องน้ำ 103

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนสาธิตกรุงเทพพัทยา จังหวัดชลบุรี

๑. นายวิชากร อ่อนศิลา ผู้บริหารสถานศึกษา
 ๒. นายสมเกียรติ ๒ ผู้บริหารสถานศึกษา ๒
 ๓. นายวิชากร อ่อนศิลา ผู้แทนสถานศึกษา
 ๔. นายวิชากร อ่อนศิลา ผู้แทนสถานศึกษา
 ๕. นายวิชากร อ่อนศิลา ผู้แทนสถานศึกษา
 ๖. นายวิชากร อ่อนศิลา ผู้แทนสถานศึกษา

แบบขยายห้องน้ำ 102 & 103
 มาตราส่วน A1 1:25
 A3 1:50



สำนักงานการศึกษา
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
 โรงเรียนสาธิตกรุงเทพ 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา
 ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี)
 ภายใต
 โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
 และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
 สาธิตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

แก้ไข
 สังกัด
 ศึกษานิเทศก์
 สถาปนิก

วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
 ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจสอบ
 ผอ. สำนักงานศึกษา

อนุมัติ
 ปลัดเมืองพัทยา

นายกเมืองพัทยา

จัดทำโดย: **PHYSUT TECHNOLOGY**
 บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

สถาปนิก	นายวิชากร อ่อนศิลา	ภ.ธ. 3476
	นายวิชากร อ่อนศิลา	ภ.ธ. 3770
	นายวิชากร อ่อนศิลา	ภ.ธ. 5620
วิศวกรโยธา	นายวิชากร อ่อนศิลา	ภ.ธ. 1716
	นายวิชากร อ่อนศิลา	ภ.ธ. 2243

สถาปนิก	นายวิชากร อ่อนศิลา	ภ.ธ. 3476
	นายวิชากร อ่อนศิลา <td>ภ.ธ. 3770 </td>	ภ.ธ. 3770
	นายวิชากร อ่อนศิลา <td>ภ.ธ. 5620 </td>	ภ.ธ. 5620
วิศวกรโยธา	นายวิชากร อ่อนศิลา <td>ภ.ธ. 1716 </td>	ภ.ธ. 1716
	นายวิชากร อ่อนศิลา <td>ภ.ธ. 2243 </td>	ภ.ธ. 2243

วิศวกรโยธา	นายวิชากร อ่อนศิลา	ภ.ธ. 3476
	นายวิชากร อ่อนศิลา <td>ภ.ธ. 3074 </td>	ภ.ธ. 3074
	นายวิชากร อ่อนศิลา <td>ภ.ธ. 404 </td>	ภ.ธ. 404
	นายวิชากร อ่อนศิลา <td>ภ.ธ. 17271 </td>	ภ.ธ. 17271

เลขที่แบบ	SCH.10-P1
	SN-06
มาตราส่วน	AS SHOWN
แผ่นที่	79
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพณิชยการ 10 (บ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดชลบุรี)

ภาค 3

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ผู้เขียน
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ตรวจ
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เขียนแปลน
ผู้ทรงคุณวุฒิ

สถาปนิก
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

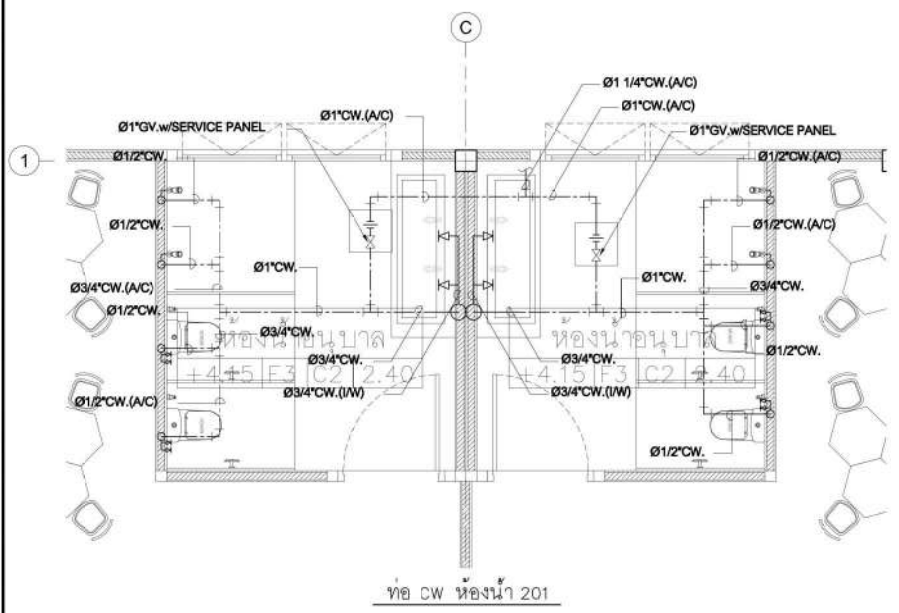
วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

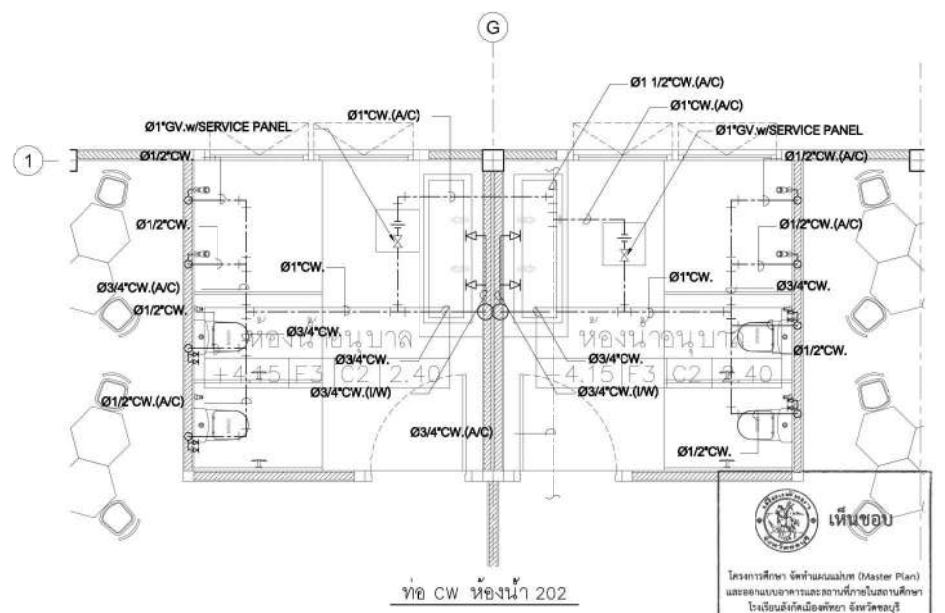
วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วิศวกรโยธา
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ท่อ CW ห้องน้ำ 201

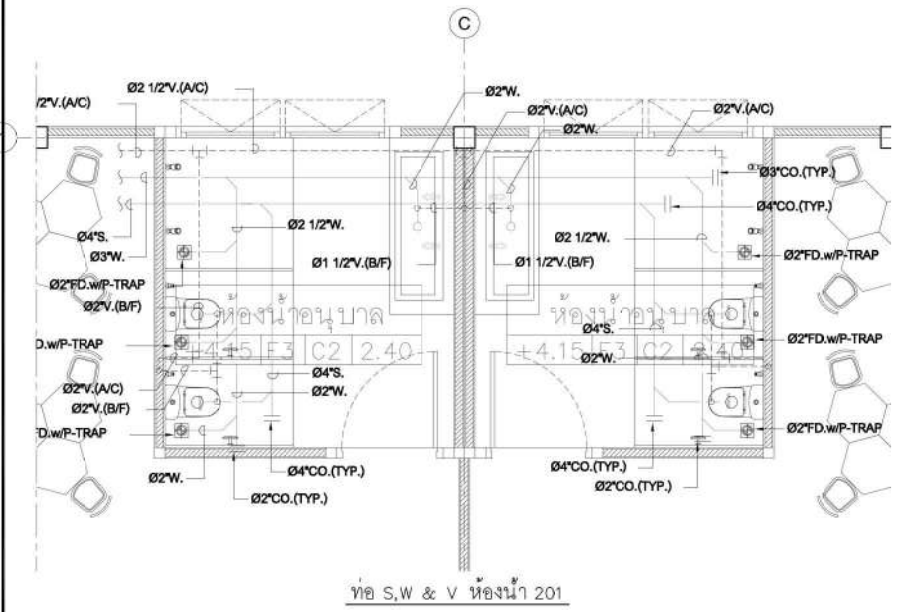


ท่อ CW ห้องน้ำ 202

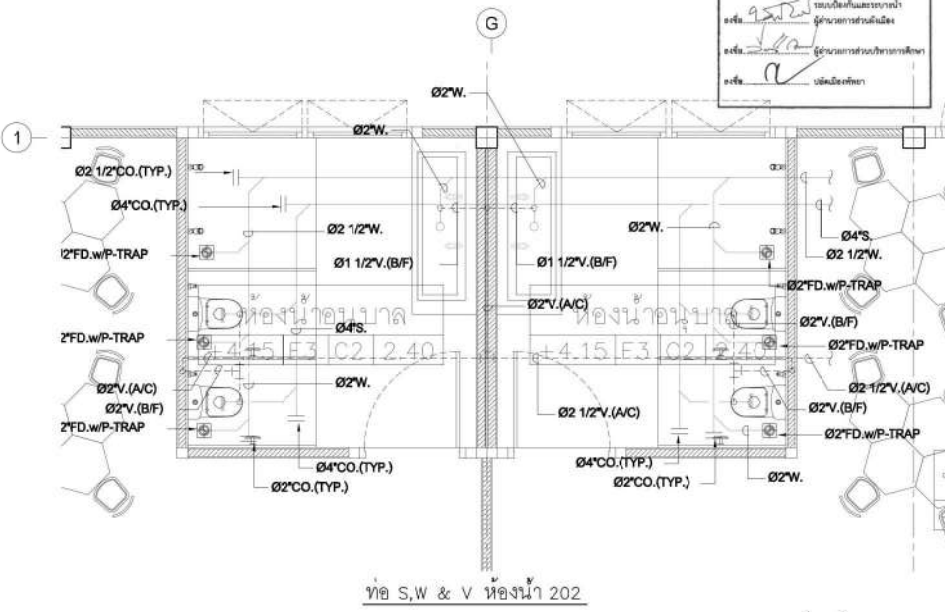
เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา
โรงเรียนสังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ: [Signature] ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ลงชื่อ: [Signature] ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



ท่อ S,W & V ห้องน้ำ 201



ท่อ S,W & V ห้องน้ำ 202

แบบขยายห้องน้ำ 201 & 202

มาตราส่วน: A1 1:25, A3 1:50

PHYSUT TECHNOLOGY
บริษัท ฟิซซูที เทคโนโลยี จำกัด

REVISION	แบบแปลน	แบบขยายห้องน้ำ 201 & 202
1		
2		
3		
4		

สถาปนิก	วิศวกรโยธา
นายชัชวาลย์ คำดี ๓-๘๐ 3476	นายเฉลิม สกนพันธ์ ๓๓๓ 3466
นายชัชวาลย์ คำดี ๓-๘๐ 3770	นายชัชวาลย์ คำดี ๓๓. 3074
นายเฉลิมพล ทรัพย์สมบัติ ๓-๘๐ 562๐	นายชัชวาลย์ คำดี ๓๓.4๐4
นายณัฐจักร อธิวัฒนากุล ๐๖.171๖	ผู้จัดการโครงการ นายสุราษฎร์ สอนพาณิชย์ ๐๖.17271
นายชัชวาลย์ คำดี ๓-๘๐ 34๗๖	

เลขที่แบบ	มาตราส่วน	วันที่
SCH.10-P1	AS SHOW	80
	26 พ.ย. 2567	91



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพิมาย

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเก่าฐาน เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอบางมูลนาก จังหวัดนครราชสีมา)

ภาคใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

แก้ไข

ส่งตรวจ

ส่งตรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

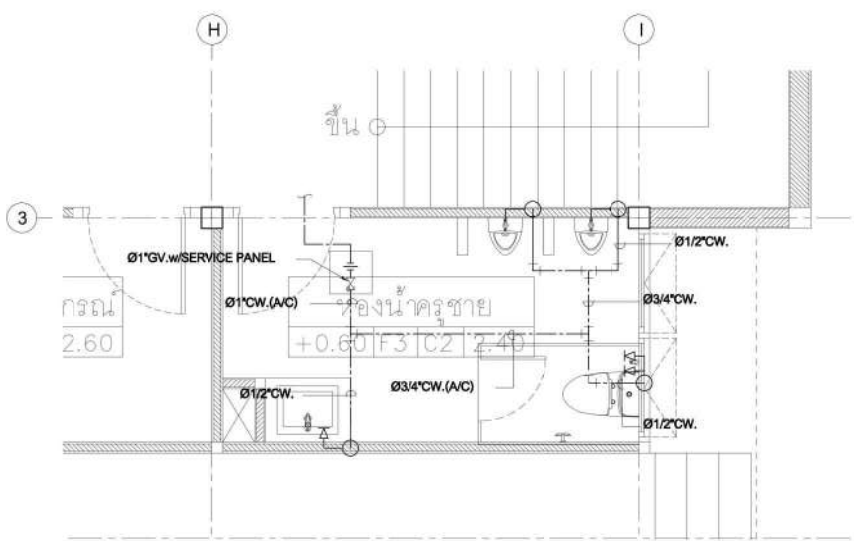
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

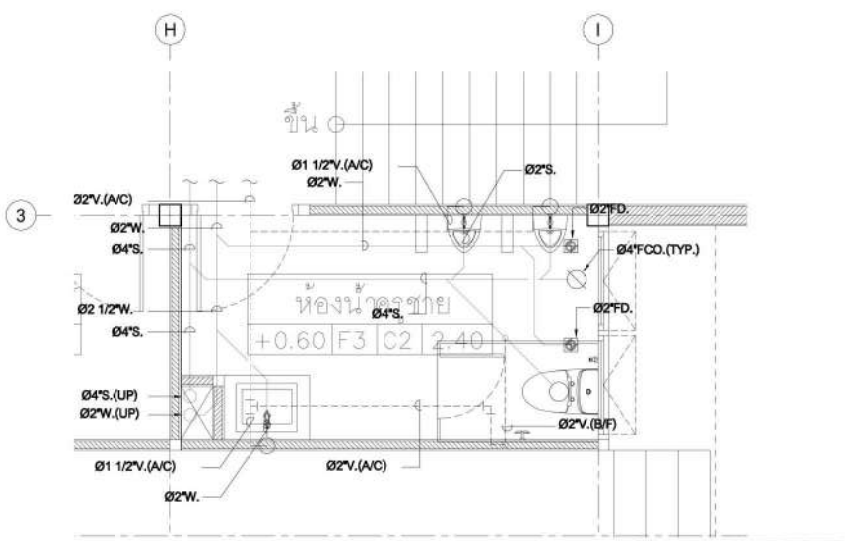
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

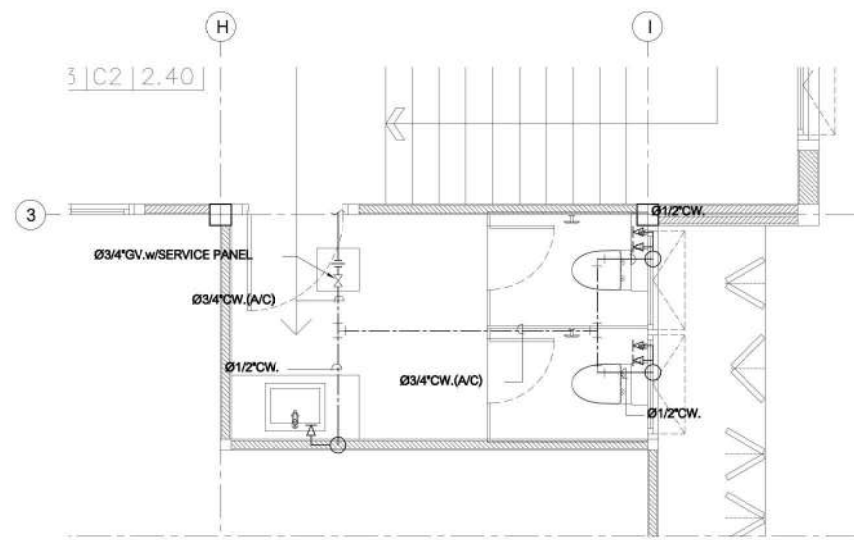
วิศวกรโยธา



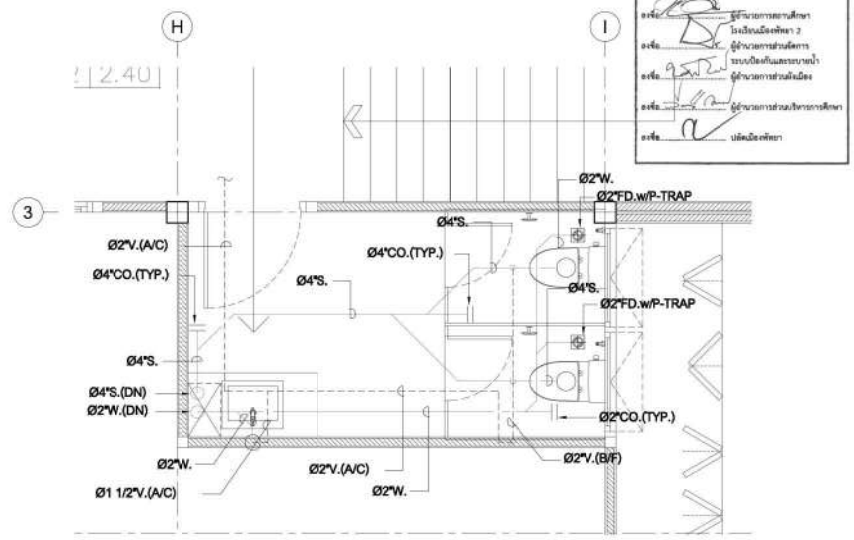
ท่อ CW ห้องน้ำ 104



ท่อ S,W & V ห้องน้ำ 104



ท่อ CW ห้องน้ำ 203



ท่อ S,W & V ห้องน้ำ 203

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิมาย 10 จังหวัดนครราชสีมา

ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิมาย 10
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการศูนย์บริการ
ชุมชนและสถานศึกษา
จังหวัดนครราชสีมา
ลงชื่อ: [Signature] ผู้อำนวยการศูนย์บริการ
จังหวัดนครราชสีมา
ลงชื่อ: [Signature] ปลัดเมืองพิมาย

แบบขยายห้องน้ำ 104 & 203
มาตราส่วน A1 1:25 A3 1:50

วิศวกรโยธา บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	REVISION 1 2 3 4	แบบแปลน แบบขยายห้องน้ำ 104 & 203	สถาปนิก นายเอกชัย คำวงษ์เกียรติ ๙-๘๐ 3476 นายจิรวิทย์ คำสี ๙-๘๐ 377๐ นายเฉลิมพล ภูพานะสิทธิ์ ๙-๘๐ 562๐ วิศวกรโยธา นายณัฐจักร สิริวัฒนภักดี ๙๖.171๖ นายชลเชษฐ์ สอนวิเศษทรัพย์ ๙๖.2243	วิศวกรโยธา นายเฉลิม ทรัพย์เงิน ๙๙๓ 3466 วิศวกรโยธา นายมงคลฤทธิ์ อรรถ ๙๙.3๐74 วิศวกรโยธา นายอภิสิทธิ์ ศิริวิภา ๙๙.4๐4 ผู้จัดการโครงการ นายสุรารักษ์ ธนทานิพย์ ๙๖.17271	เลขที่แบบ SCH.10-P1 SN-10 มาตราส่วน AS SHOW. ผนัง 81 26 พ.ย. 2567 7:๓๐ 91
--	------------------------------	-------------------------------------	--	--	--



สำนักการศึกษา
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนขนาด 2 ชั้น
โรงเรียนพิชญเมือง 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ชั้นสอบ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผ.ย. ส่วนวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

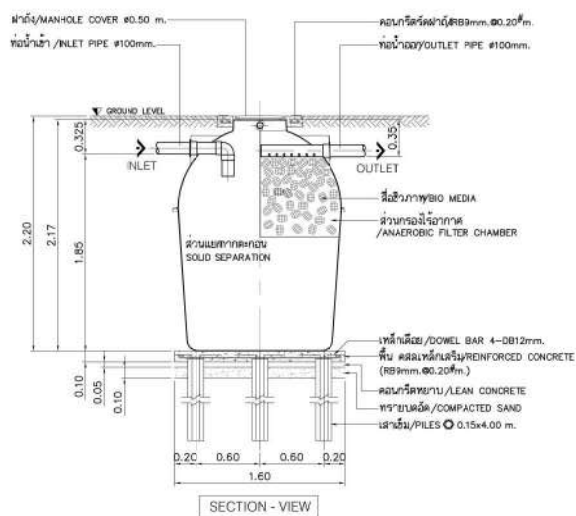
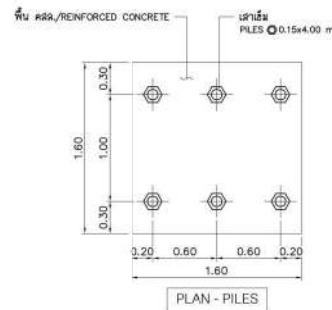
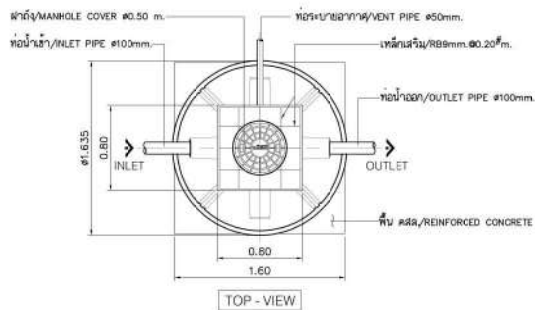
ผ.อ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา



ตัวถัง (BODY TANK) : ไฟเบอร์กลาส (FRP)
ชนิดลึกลงไปเกาะยึดระบบ
คุณภาพน้ำ : BOD IN ไม่เกินกว่า 280 mg/L
ความสูงผนัง (H) : 2.170 m.
เส้นผ่าศูนย์กลาง (Ø) : 1.635 m.
ความหนาผนัง (T) : 5 mm
สื่อกลางชีวภาพ (BIO MEDIA) : ชนิดเคลื่อนที่ได้, HDPE
พื้นที่ผิวไม่ติดต่อกัน 110 m²m³
ท่อเข้า-ท่อออก : Ø 100 mm.- PVC
ท่อระบายอากาศ : Ø 50 mm.- PVC
ผลิตภัณฑ์ : BIOTECH
มาตรฐาน : ไร้การปนเปื้อนและมาตรฐานสากล
ISO 9001 : 2008 ด้านการผลิต

REMARK
PILING AND FOUNDATION DESIGN, SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.
การออกแบบเสาเข็มและฐานรากให้ยึดถือตาม
สภาพการรับน้ำหนักของดินที่หน้างาน ภายใต้
การควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามโดยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และขอแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา
โรงเรียนพิชญเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
ผ.อ. สำนักการศึกษา
ผ.ย. ส่วนวิศวกรรมโยธา
ปลัดเมืองพัทยา
นายกเมืองพัทยา

แบบขยายถึงบ้ำบ้น้ำเสีย 3000 ลิตร
นายสุวิวัฒน์
A1 1.25
A3 1.50



REVISION	แบบแปลน	สถาปนิก
1		
2		
3		
4		

แบบขยายถึงบ้ำบ้น้ำเสีย 3000 ลิตร

นายชัชวาลย์ คำขจรเกียรติ	ร.ร. 3476	วิศวกรโยธา
นายจิรวัฒน์ คำสี	ร.ร. 3770	วิศวกรโยธา
นายเฉลิมพล นีวณะเสื่อ	ร.ร. 5620	วิศวกรโยธา
นายณัฐจักร อธิวัฒน์กุล	ร.ร. 1716	ผู้จัดการโครงการ
นายเชษฐศักดิ์ สุนทรโคตร	ร.ร. 2243	

นายเฉลิม สกนพันธ์	ร.ร. 3466	นายเฉลิม สกนพันธ์	ร.ร. 3466
นายสมเกียรติ ช่าง	ร.ร. 3074	นายสมเกียรติ ช่าง	ร.ร. 3074
นายวิรัช สัตยวง	ร.ร. 404	นายวิรัช สัตยวง	ร.ร. 404
นายสุวราช สอนาธิชัย	ร.ร. 17271	นายสุวราช สอนาธิชัย	ร.ร. 17271

เลขที่แบบ	SCH-10-P1
	SN-11
มาตราส่วน	AS SHOWN
แผ่นที่	82
วันที่	26 พ.ย. 2567
หน้า	91



สำนักการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพิมาย

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิมายเมือง 10 (บ้านเกาะช้าง) เมืองพิมาย
ตำบลนาเชือก อำเภอบางมูลนาก จังหวัดนครราชสีมา

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานที่ภายในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

แผ่นจบ

จำนวน

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

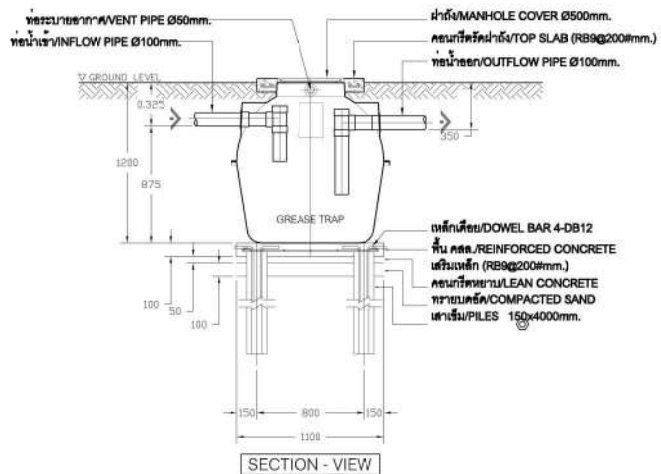
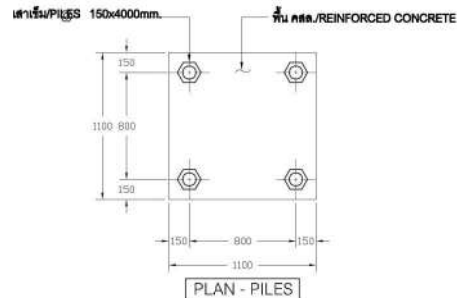
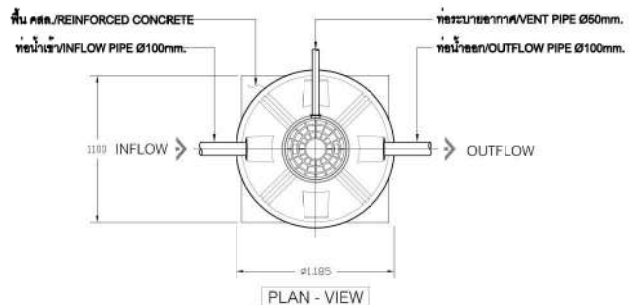
ผอ. สำนักการศึกษา

ตรวจ

ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ

นายกเมืองพิมาย

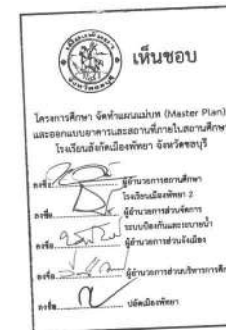


ตัวถัง (BODY TANK) ไม้ไฟเบอร์กลาส (FRP)
ชนิดพิเศษป้องกันกรด/ด่าง
ความสูงถัง (H) = 1.200 ม.
เส้นผ่าศูนย์กลาง (Ø) = 1.185 ม.
ความหนาถัง (T) = 5 มม.
ท่อเข้า-ท่อออก Ø 100 มม. : PVC
ท่อระบายอากาศ Ø 50 มม. : PVC
ผลิตภัณฑ์ BIOTECH
มาตรฐาน ได้รับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ISO 9001 : 2008 ด้านการผลิต

REMARK

PIILING AND FOUNDATION DESIGN SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER

การออกแบบเสาเข็มและฐานรากให้ยึดตามสภาพการมีน้ำหนักของดินบริเวณนั้นๆ ภายใต้อาคารและให้ดำเนินการโดยวิศวกรโยธา



1	
2	
3	
4	

นายชัชวาลย์ คำวงศ์	๓-๓๐-3476	
นายจิรวิทย์ คำสี	๓-๓๐-3770	
นายเฉลิมพล ผิวหนวด	๖-๓๐-5820	
นายณัฐชิตร์ อธิวัฒนาภัก	๖๖-1715	
นายเสกสรรค์ สุนทรวิเศษ	๖๖-2243	

นายสมิณ ฤทธิชัย	๓๓๓ 3486	
นายสมชาย วัฒนศิริ	๓๓ 3074	
นายสมชาย วัฒนศิริ	๓๓ 404	
นายสมชาย วัฒนศิริ	๓๓ 17271	

แบบอาคารเรียนอนุบาล คสล. 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทธา 10 (บ้านเกาะล้าน)
เมืองพัทธา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบรายละเอียดก่อสร้าง
(FOR CONSTRUCTION)

- ARCHITECTURE
- STRUCTURE
- SANITARY AND FIRE PROTECTION SYSTEM
- ELECTRICAL SYSTEM
- MECHANICAL SYSTEM
- LANDSCAPE
- INTERIOR



REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	PROJECT	DATE
RD	25/11/2567					 <p>ศาลาว่าการเมืองพัทธา สำนักการศึกษา</p> <p>โครงการศึกษา จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียนสังกัดเมืองพัทธา จังหวัดชลบุรี</p>	
							<input type="radio"/> แบบสำหรับ ประกอบข้อมูล (FOR INFORMATION)
							<input type="radio"/> แบบสำหรับ งานประกวดราคา (FOR TENDER)
							<input type="radio"/> แบบสำหรับ งานขออนุญาต (FOR PERMIT)
							<input checked="" type="radio"/> แบบสำหรับ งานก่อสร้าง (FOR CONSTRUCTION)



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิษณุ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิษณุ

โครงการ
โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิษณุเมือง 10 (บ้านเกาะอ่า) เมืองพิษณุ
ตำบลนาเชือก อำเภอบางระจัน จังหวัดอยุธยา
ภาคใต้
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิษณุ จังหวัดอยุธยา

พื้นที่
จำนวน
จำนวน
จำนวน
จำนวน

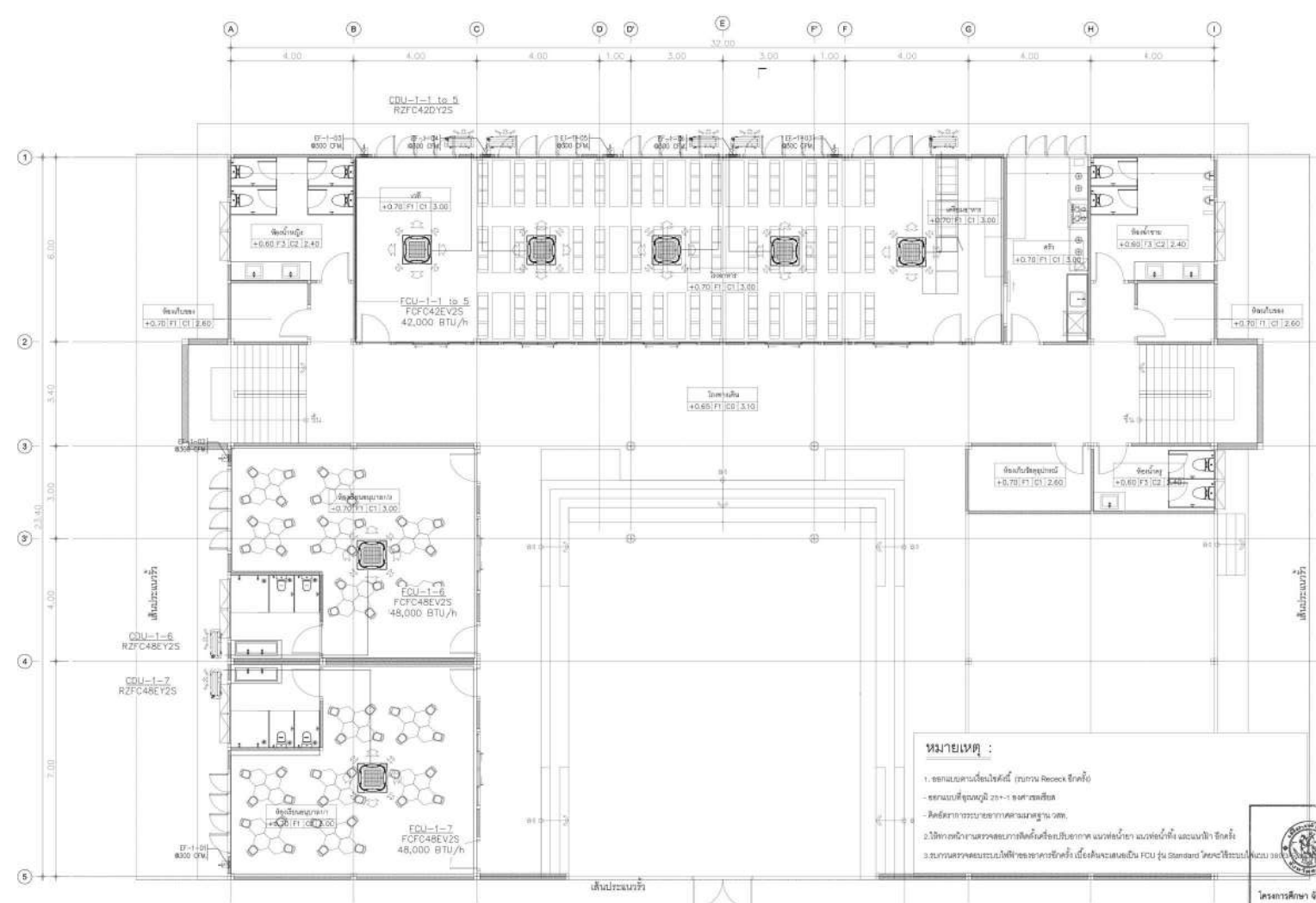
จำนวน
จำนวน
จำนวน

จำนวน
จำนวน
จำนวน

จำนวน
จำนวน
จำนวน

จำนวน
จำนวน
จำนวน

จำนวน
จำนวน
จำนวน



หมายเหตุ :

1. ออกแบบตามเงื่อนไขบังคับ (แบบงาน Record ชาติคือ)
2. งานแบบที่ผู้ควบคุมงาน 20-4-1 ของภาคเหนือ
3. วัสดุอาคารควรขยายตามมาตรฐาน 70%
4. วัสดุที่ใช้ทำอาคารควรเลือกใช้วัสดุที่ทนทาน น้ำหนักเบา และประหยัด วัสดุที่ใช้
รวมกันควรคำนวณปริมาณที่สอดคล้องกัน เนื่องจากระบบ FCU รุ่น Standard ระบายใช้ระบบปรับอากาศ

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา
โรงเรียนสังกัดเมืองพิษณุ จังหวัดอยุธยา

ผู้ดำเนินการออกแบบศึกษา
ผู้ดำเนินการออกแบบ 2
ผู้ดำเนินการออกแบบ
ผู้ดำเนินการออกแบบ
ผู้ดำเนินการออกแบบการศึกษา
เมืองพิษณุ

แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1
ขนาด
A1 1/8
A2 1/80



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	

แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำพิ	ท.ศ. 3476	วิศวกรไฟฟ้า	นายเฉลิม ทรัพย์เงิน	ทศก 3466
	นายจิรวัฒน์ คำพิ	ท.ศ. 3770	วิศวกรเครื่องกล	นายมงคลพิสุทธิ ช่าง	ศก. 3074
	นายเฉลิมพล มีวงษ์	ท.ศ. 5620	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายชัชวาลย์ ศิริวัฒนา	ศส.404
วิศวกรโครงสร้าง	นายปริญญาธิ์ สิริวัฒนากุล	ท.ศ. 1716	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุราษฎร์ สอนพาณิชย์	ทศ.17271
	นายเชษฐศักดิ์ สุนทรวิเศษ	ท.ศ. 2243			

เลขที่แบบ SCH-10-P1
AC-03
ขนาดหน้า
AS SHOW
แผ่นที่ 88
วันที่ 26 พ.ย. 2567
Page Size A1 format



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพิษณุ

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพิษณุ

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิษณุเมือง 10 (บ้านเกาะอาน) เมืองพิษณุ
ตำบลบางซื่อ อำเภอบางระจัน จังหวัดนครสวรรค์

ลักษณะ
สัญญา
เขียนแบบ
สถาปัตย์

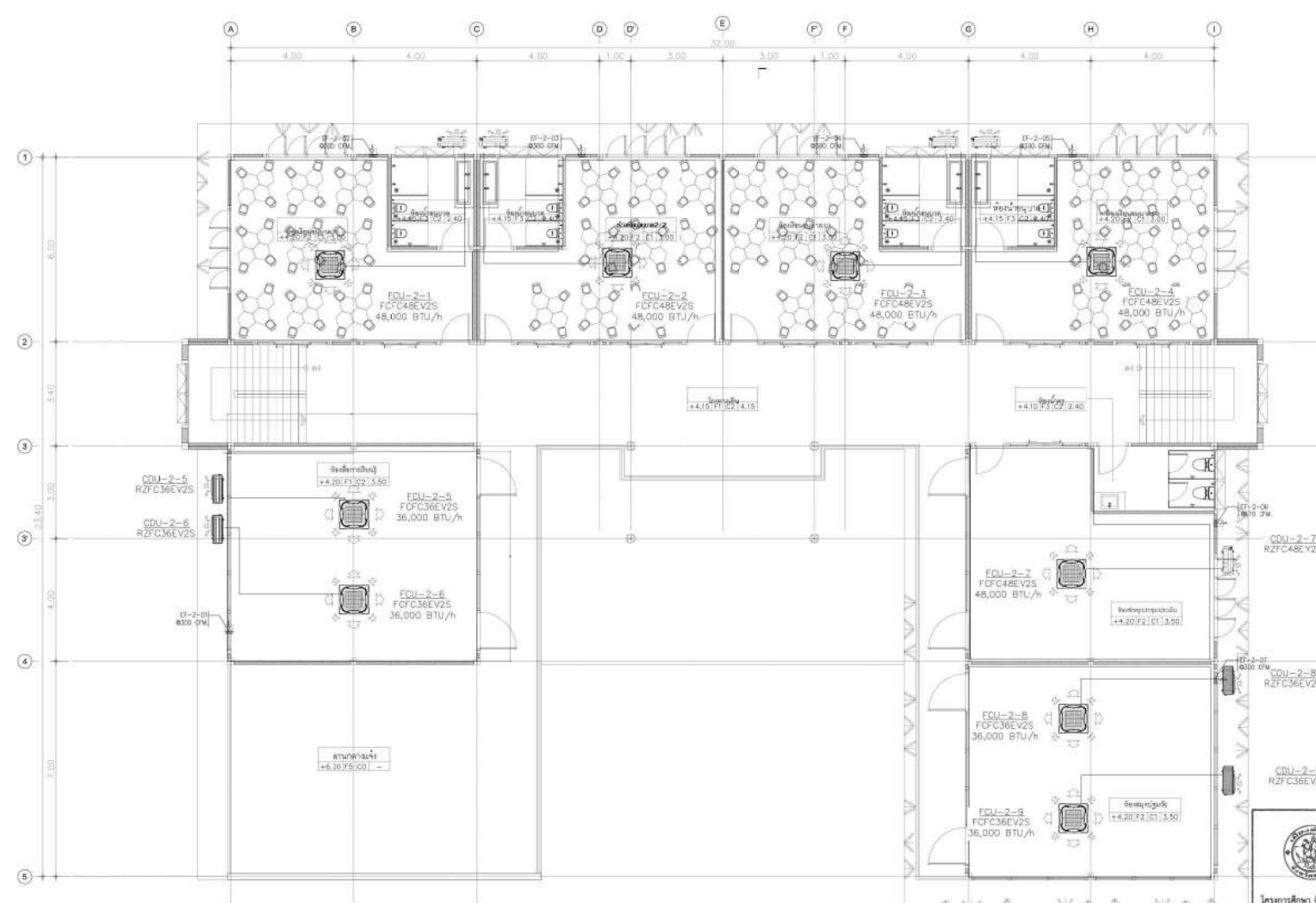
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ. สำนักงานการศึกษา

อนุมัติ
ปลัดเมืองพิษณุ

นายกเมืองพิษณุ



แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2
A1 1/3
A2 1/10

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานที่ภายในสถานศึกษา โรงเรียนสังกัดเมืองพิษณุ จังหวัดนครสวรรค์

..... ผู้รับทราบแบบแปลนศึกษา โรงเรียนเมืองพิษณุ 2

..... ผู้ชำนาญการโยธา หน่วยงานโยธาและช่างภาพ

..... ผู้ชำนาญการช่างเขียน

..... ผู้ชำนาญการโยธา

..... ปลัดเมืองพิษณุ



REVISION	แบบแปลน
1	
2	
3	
4	แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2

สถาปัตย์	วิศวกรโยธา
นายชวาท คำขจรเกียรติ ๒-๘๐ 3476	นายเฉลิม สกนพันธ์ ๒๗ 34๖๖
นายจิรวิทย์ คำดี ๒-๘๐ 377๐	นายมงคลพิชญ์ ช่าง ๒๗ 3๐74
นายเฉลิมพล มีวนเมธิต ๒-๘๐ ๕๖2๐	นายอริชัย สวัสดิภาพ ๒๗ 4๐4
นายณัฐจักร อธิวัฒนากุล ๒๖ 171๕	นายสุราษฎร์ ธนทานิพย์ ๒๖ 17271
นายพลเดชศักดิ์ สุนทรนิเทศย์ ๒๐ 2243	

เลขที่แบบ	มาตราส่วน	วันที่
SCH.10-P1	AS SHOWN	89
AC-04		
26 พ.ย. 2567		91



สำนักงานการศึกษา
ทางวิชาการเมืองศึกษา

เมืองพิบูลย์

โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพิบูลย์เมือง 10 (บ้านเกาะอ่าบ) เมืองพิบูลย์
ตำบลนาขือ อําเภอบึงสามพัน จังหวัดนครสวรรค์

ภาค 5
โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพิบูลย์ จังหวัดนครสวรรค์

เมืองชล

จังหวัด

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

เมืองชล

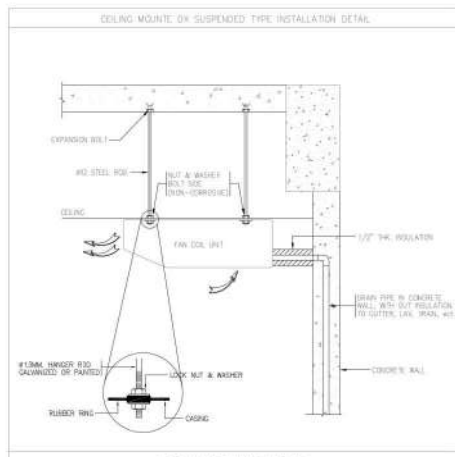
เมืองชล

เมืองชล

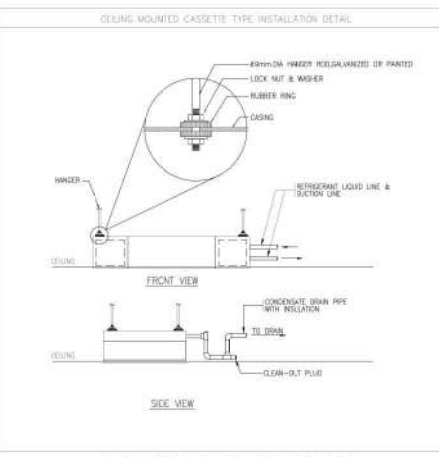
เมืองชล

เมืองชล

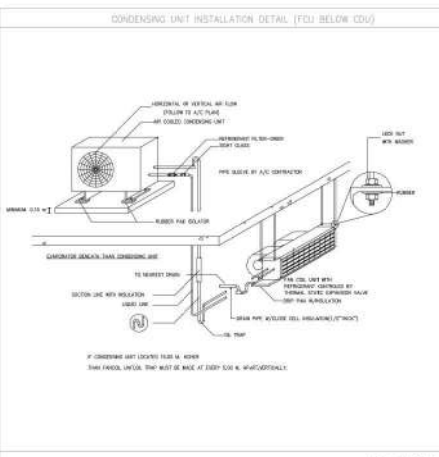
เมืองชล



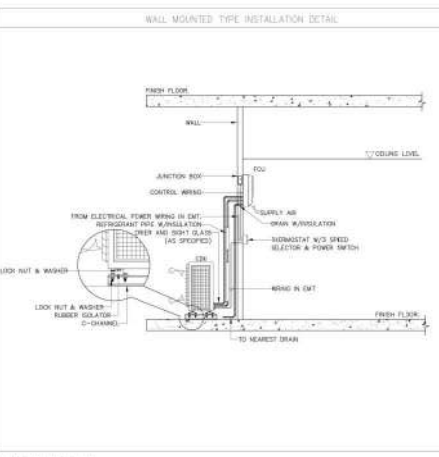
TYPICAL REFRIGERANT LINE PIPE



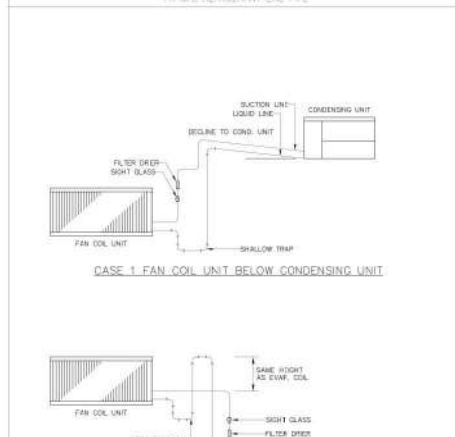
CEILING MOUNTED CASSETTE TYPE INSTALLATION DETAIL



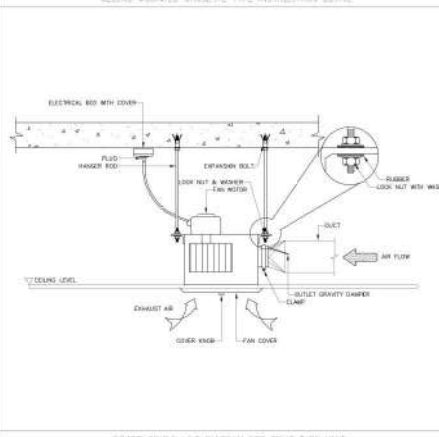
CONDENSING UNIT INSTALLATION DETAIL (FCU BELOW CDU)



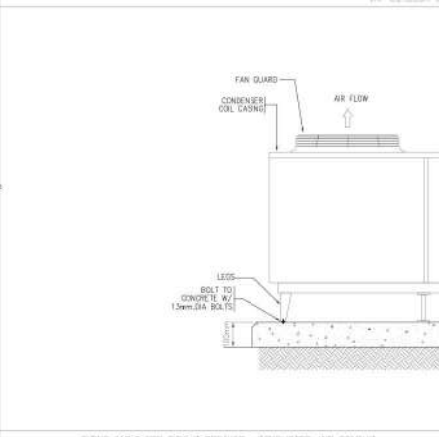
WALL MOUNTED TYPE INSTALLATION DETAIL



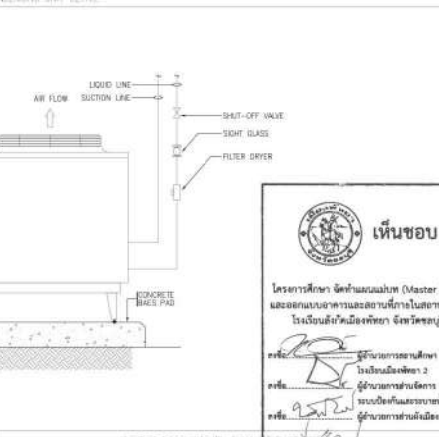
CASE 1 FAN COIL UNIT BELOW CONDENSING UNIT



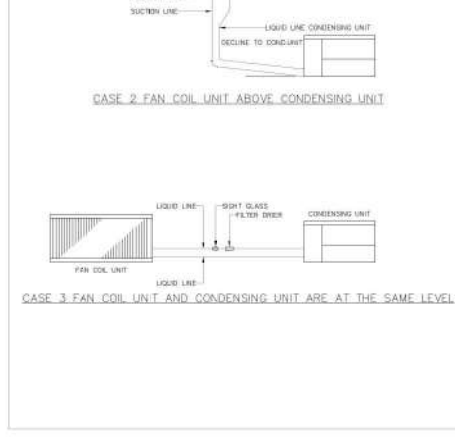
POWER SINGLE LINE DIAGRAM FOR SPLIT TYPE UNIT



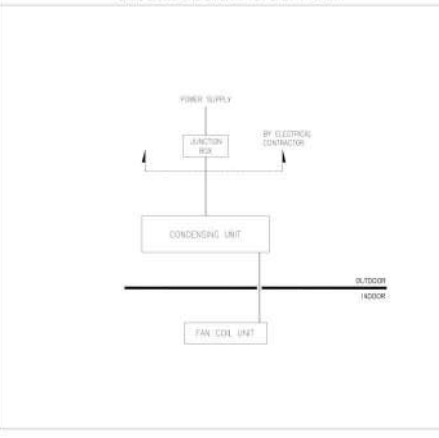
SIZING TABLE FOR CIRCUIT BREAKER, CONDUCTOR AND CONDUIT



ACCESS DOOR KITCHEN EXHAUST

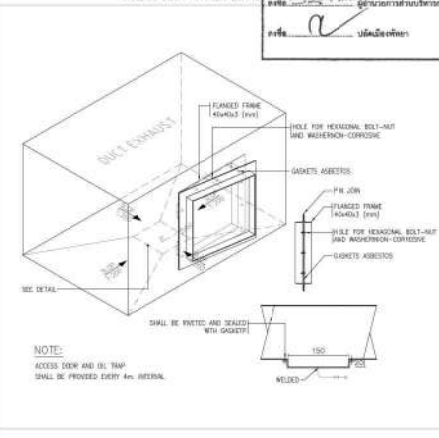


CASE 2 FAN COIL UNIT ABOVE CONDENSING UNIT



CASE 3 FAN COIL UNIT AND CONDENSING UNIT ARE AT THE SAME LEVEL

NO.	DESCRIPTION	AMPERES	VOLTS	TYPE	CONDUCTOR AND CONDUIT
1	1.5 KW	15	230	1.5	1.5
2	2.0 KW	20	230	2.0	2.0
3	2.5 KW	25	230	2.5	2.5
4	3.0 KW	30	230	3.0	3.0
5	3.5 KW	35	230	3.5	3.5
6	4.0 KW	40	230	4.0	4.0
7	4.5 KW	45	230	4.5	4.5
8	5.0 KW	50	230	5.0	5.0
9	5.5 KW	55	230	5.5	5.5
10	6.0 KW	60	230	6.0	6.0
11	6.5 KW	65	230	6.5	6.5
12	7.0 KW	70	230	7.0	7.0
13	7.5 KW	75	230	7.5	7.5
14	8.0 KW	80	230	8.0	8.0
15	8.5 KW	85	230	8.5	8.5
16	9.0 KW	90	230	9.0	9.0
17	9.5 KW	95	230	9.5	9.5
18	10.0 KW	100	230	10.0	10.0
19	10.5 KW	105	230	10.5	10.5
20	11.0 KW	110	230	11.0	11.0
21	11.5 KW	115	230	11.5	11.5
22	12.0 KW	120	230	12.0	12.0
23	12.5 KW	125	230	12.5	12.5
24	13.0 KW	130	230	13.0	13.0
25	13.5 KW	135	230	13.5	13.5
26	14.0 KW	140	230	14.0	14.0
27	14.5 KW	145	230	14.5	14.5
28	15.0 KW	150	230	15.0	15.0
29	15.5 KW	155	230	15.5	15.5
30	16.0 KW	160	230	16.0	16.0
31	16.5 KW	165	230	16.5	16.5
32	17.0 KW	170	230	17.0	17.0
33	17.5 KW	175	230	17.5	17.5
34	18.0 KW	180	230	18.0	18.0
35	18.5 KW	185	230	18.5	18.5
36	19.0 KW	190	230	19.0	19.0
37	19.5 KW	195	230	19.5	19.5
38	20.0 KW	200	230	20.0	20.0
39	20.5 KW	205	230	20.5	20.5
40	21.0 KW	210	230	21.0	21.0
41	21.5 KW	215	230	21.5	21.5
42	22.0 KW	220	230	22.0	22.0
43	22.5 KW	225	230	22.5	22.5
44	23.0 KW	230	230	23.0	23.0
45	23.5 KW	235	230	23.5	23.5
46	24.0 KW	240	230	24.0	24.0
47	24.5 KW	245	230	24.5	24.5
48	25.0 KW	250	230	25.0	25.0
49	25.5 KW	255	230	25.5	25.5
50	26.0 KW	260	230	26.0	26.0
51	26.5 KW	265	230	26.5	26.5
52	27.0 KW	270	230	27.0	27.0
53	27.5 KW	275	230	27.5	27.5
54	28.0 KW	280	230	28.0	28.0
55	28.5 KW	285	230	28.5	28.5
56	29.0 KW	290	230	29.0	29.0
57	29.5 KW	295	230	29.5	29.5
58	30.0 KW	300	230	30.0	30.0
59	30.5 KW	305	230	30.5	30.5
60	31.0 KW	310	230	31.0	31.0
61	31.5 KW	315	230	31.5	31.5
62	32.0 KW	320	230	32.0	32.0
63	32.5 KW	325	230	32.5	32.5
64	33.0 KW	330	230	33.0	33.0
65	33.5 KW	335	230	33.5	33.5
66	34.0 KW	340	230	34.0	34.0
67	34.5 KW	345	230	34.5	34.5
68	35.0 KW	350	230	35.0	35.0
69	35.5 KW	355	230	35.5	35.5
70	36.0 KW	360	230	36.0	36.0
71	36.5 KW	365	230	36.5	36.5
72	37.0 KW	370	230	37.0	37.0
73	37.5 KW	375	230	37.5	37.5
74	38.0 KW	380	230	38.0	38.0
75	38.5 KW	385	230	38.5	38.5
76	39.0 KW	390	230	39.0	39.0
77	39.5 KW	395	230	39.5	39.5
78	40.0 KW	400	230	40.0	40.0
79	40.5 KW	405	230	40.5	40.5
80	41.0 KW	410	230	41.0	41.0
81	41.5 KW	415	230	41.5	41.5
82	42.0 KW	420	230	42.0	42.0
83	42.5 KW	425	230	42.5	42.5
84	43.0 KW	430	230	43.0	43.0
85	43.5 KW	435	230	43.5	43.5
86	44.0 KW	440	230	44.0	44.0
87	44.5 KW	445	230	44.5	44.5
88	45.0 KW	450	230	45.0	45.0
89	45.5 KW	455	230	45.5	45.5
90	46.0 KW	460	230	46.0	46.0
91	46.5 KW	465	230	46.5	46.5
92	47.0 KW	470	230	47.0	47.0
93	47.5 KW	475	230	47.5	47.5
94	48.0 KW	480	230	48.0	48.0
95	48.5 KW	485	230	48.5	48.5
96	49.0 KW	490	230	49.0	49.0
97	49.5 KW	495	230	49.5	49.5
98	50.0 KW	500	230	50.0	50.0
99	50.5 KW	505	230	50.5	50.5
100	51.0 KW	510	230	51.0	51.0



เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในอาคารศึกษา โรงเรียนพิบูลย์เมืองศึกษา จังหวัดนครสวรรค์

ผู้ควบคุมงานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิบูลย์ 2

ผู้ควบคุมงานศึกษา
โรงเรียนพิบูลย์เมืองศึกษา

ผู้ควบคุมงานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิบูลย์

ผู้ควบคุมงานศึกษา
โรงเรียนเมืองพิบูลย์



สำนักงานการศึกษา
ศาลากลางเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

โครงการ

โครงการสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น
โรงเรียนพญาเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าว) เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี

ภายใต้

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan)
และออกแบบอาคาร และสถานศึกษาในโรงเรียน
สังกัดเมืองพัทยา จ.ชลบุรี

แผ่นจบ

จำนวน

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วันที่

หน้า

โดย ส่วนวิศวกรรมเครื่องจักร

วันที่

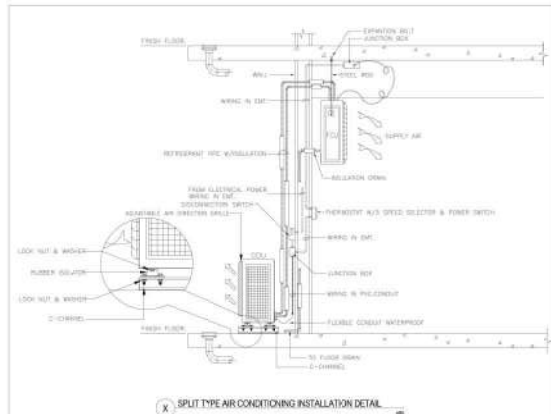
หน้า

โดย สำนักงานการศึกษา

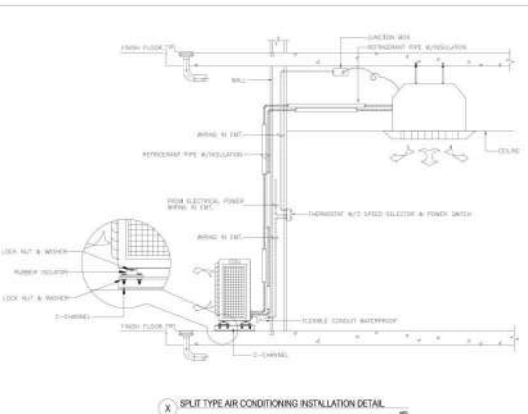
วันที่

หน้า

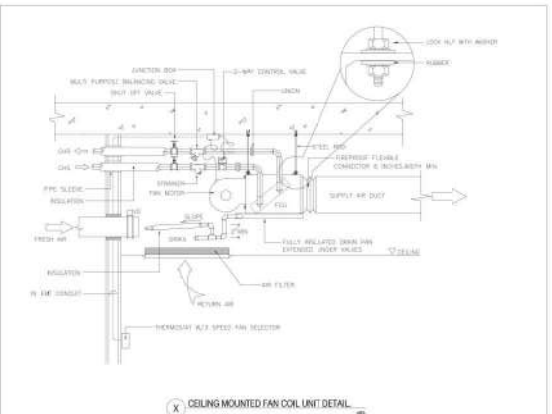
นายกเมืองพัทยา



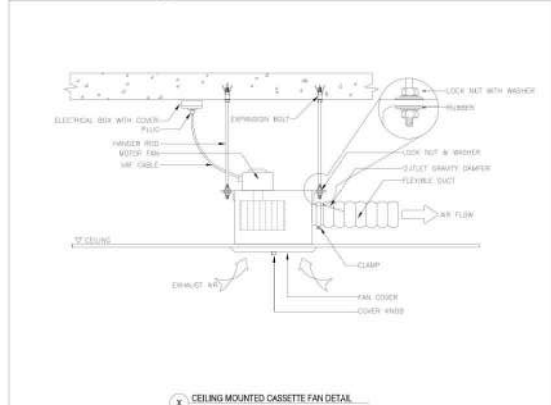
(X) SPLIT TYPE AIR CONDITIONING INSTALLATION DETAIL



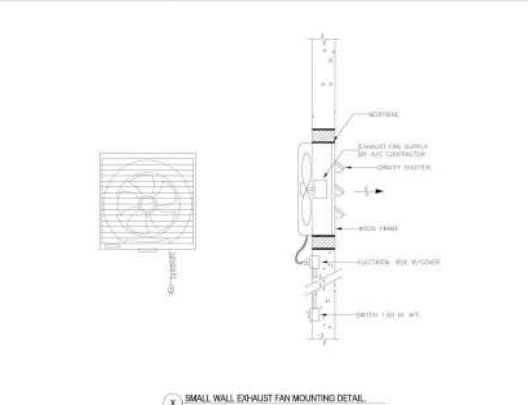
(X) SPLIT TYPE AIR CONDITIONING INSTALLATION DETAIL



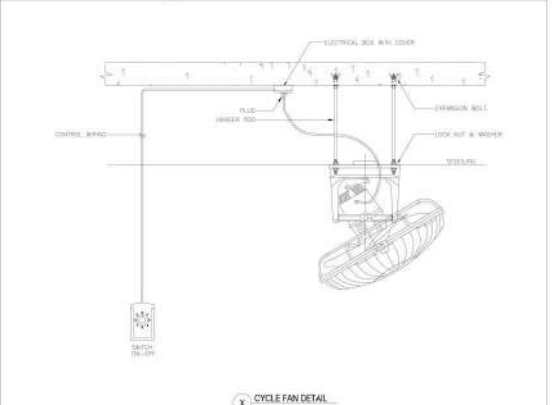
(X) CEILING MOUNTED FAN COOL UNIT DETAIL



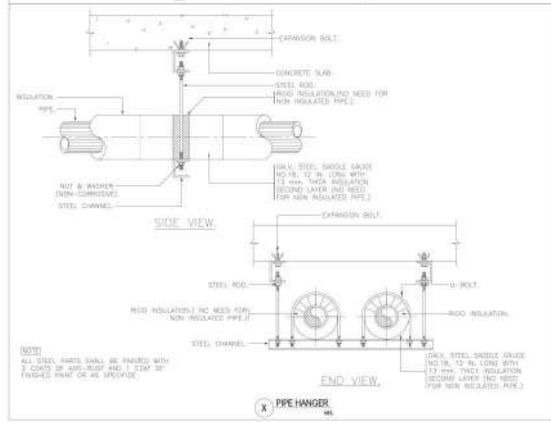
(X) CEILING MOUNTED CASSETTE FAN DETAIL



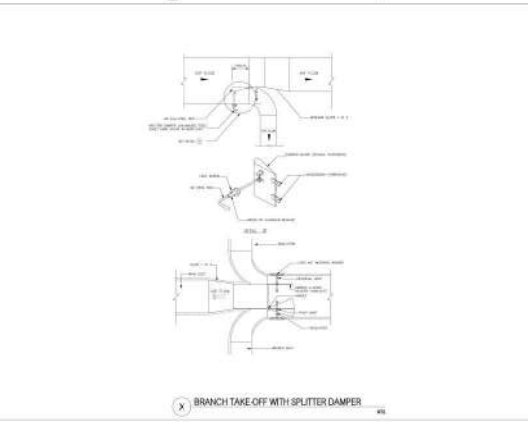
(X) SMALL WALL EXHAUST FAN MOUNTING DETAIL



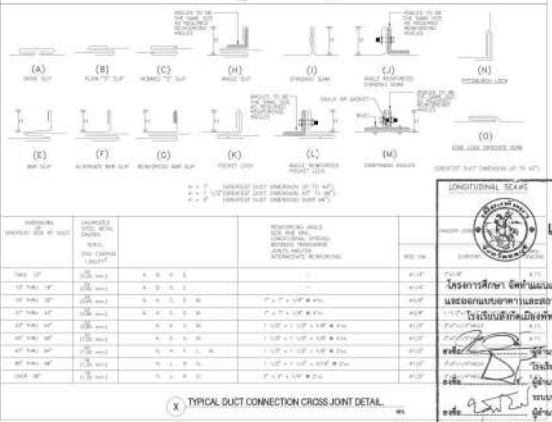
(X) CYCLE FAN DETAIL



(X) PPE HANGER



(X) BRANCH TAKE OFF WITH SPLITTER DAMPER



(X) TYPICAL DUCT CONNECTION CROSS JOINT DETAIL

เห็นชอบ

โครงการศึกษา จัดทำแบบแปลน (Master Plan) และออกแบบอาคารและสถานศึกษาในสถานศึกษา โรงเรียนพญาเมือง 10 (บ้านเกาะอ่าว) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี

โดย นายสมชาย นิลทิพย์

นายกเมืองพัทยา

วันที่ 26 พฤษภาคม 2567

โดย นายสมชาย นิลทิพย์

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

วันที่ 26 พฤษภาคม 2567

โดย นายสมชาย นิลทิพย์

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

วันที่ 26 พฤษภาคม 2567

โดย นายสมชาย นิลทิพย์

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

วันที่ 26 พฤษภาคม 2567

REVISION	วันที่แก้ไข	โดย
1		
2		
3		
4		

สถาปนิก	นายชัชวาลย์ คำพิ	วิศวกรโยธา	นายสมชาย นิลทิพย์
นายชัชวาลย์ คำพิ	ภ-80 3370	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 5620
นายชัชวาลย์ คำพิ	ภ-80 5620	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 5620
นายชัชวาลย์ คำพิ	ภ-80 5620	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 5620

วิศวกรโยธา	นายสมชาย นิลทิพย์	วิศวกรโยธา	นายสมชาย นิลทิพย์
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476

วิศวกรโยธา	นายสมชาย นิลทิพย์	วิศวกรโยธา	นายสมชาย นิลทิพย์
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476
นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476	นายสมชาย นิลทิพย์	ภ-80 3476

เลขที่แบบ	SCH-10-P1	หน้า	91
หน้า	AS-SHOW	หน้า	91
วันที่	26 พ.ค. 2567	หน้า	91