

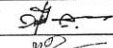

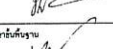
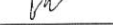
แบบรูปปรากฏการใช้สำหรับ

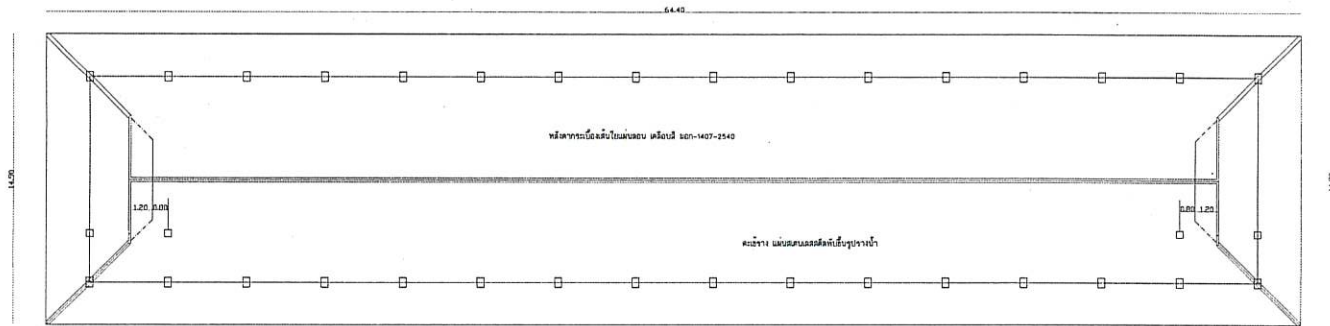
ปีงบประมาณ 2569

อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา


แบบที่ 2

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2 นี้เป็นแบบขนาด A1 ประกอบด้วยแบบปฏิทิน
 - แบบพิมพ์และแบบสถาปัตย์ฯ แบบที่ A-00 ถึง A-13 จำนวน 14 แบบ
 - แบบโครงสร้าง แบบที่ S-01 ถึง S-11 จำนวน 11 แบบ
 - รวมแบบมีจำนวนทั้งสิ้น จำนวน 25 แบบ

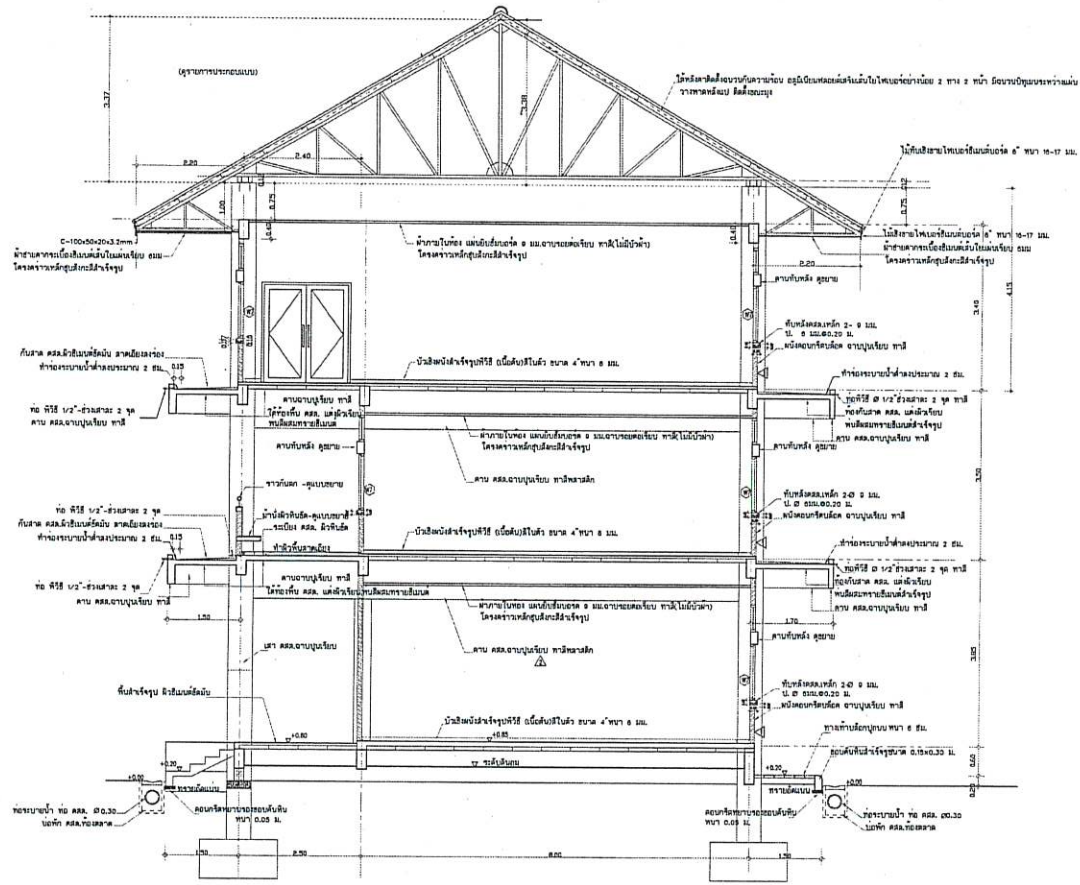
เขียนแบบ : นายสุทัศน์ สุวรรณบุตร ๒๐.๖๖๓	สถาปนิก : นาย ศิวกร ชื่นนาคกร ราชบุรี ๒๑.๖๖๓ ๒๒. ๒๑.๖๖๓ ผู้ควบคุมงาน : นายสุทัศน์ สุวรรณบุตร	วิศวกร : นายสุทัศน์ สุวรรณบุตร ๒๒.๖๖๓	หัวหน้าผู้ควบคุมงานแบบก่อสร้าง ลงนาม  วันที่ / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานวิทยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบเลขที่ A-00
เขียนแบบ :	หัวหน้าผู้ควบคุมงานสถาปัตย์กรรม : นายสุทัศน์ สุวรรณบุตร	หัวหน้าผู้ควบคุมงานวิศวกรรม :	ผู้ดำเนินการสำนักงานวิทยการ ลงนาม  วันที่ / /		แบบ อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2	รวม 25 แผ่น
วันที่ / /	ลงนามสถาปัตย์	ลงนามวิศวกรรม :	และผู้อำนวยการบริหารทางการศึกษาระดับพื้นฐาน ลงนามสุทัศน์  วันที่ / /		Page ๒๕ จาก ๒๕	




แปลนคานหลังคา-โครงสร้างหลังคา
SCALE 1 : 125

เขียนแบบ :	สถาปนิก, นายวราวุฒ ธรรมรัตน์ สถ. ๒๒๕ ผู้ควบคุมงาน : ธีรภัทร ธีรภัทรรัตน์	วิศวกร : นายวิเศษ สุวรรณสุข สถ.๒๒๖	หัวหน้ากลุ่มควบคุมและก่อสร้าง สนามหญ้า	วันที่ / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบร่าง
สำรวจและประเมิน :			ผู้ชำนาญการสำนักงานสถาปัตย์ สนามหญ้า	วันที่ / /		แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2	รวม 25 แผ่น
วันที่ / /	หัวหน้ากลุ่มควบคุมและประเมิน : นายไพโรจน์ ศรีโสมนารถ	หัวหน้ากลุ่มควบคุมสถาปัตย์ :	และจัดการควบคุมการก่อสร้างเบื้องต้น สนามหญ้า	วันที่ / /		แบบแปลน	แผ่น
						แปลนหลังคา	Page ๑๖ of ๓1

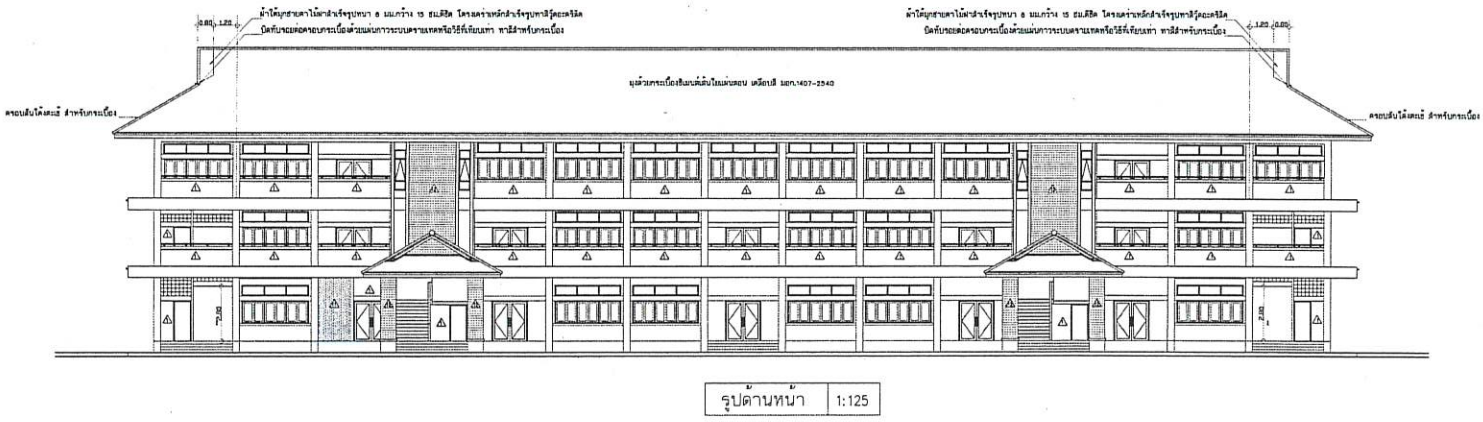
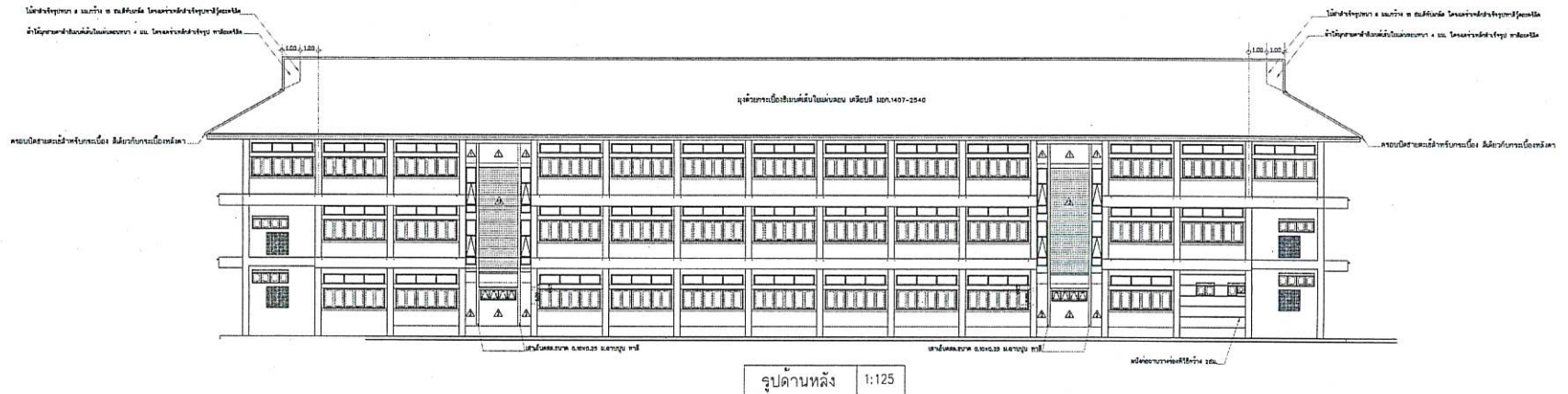
Handwritten signature in blue ink.




รูปตัด 2 - 2 1:50

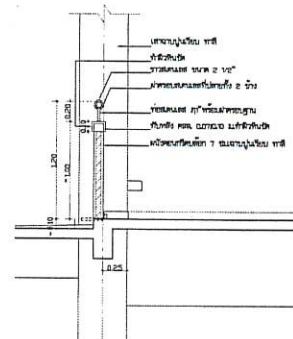
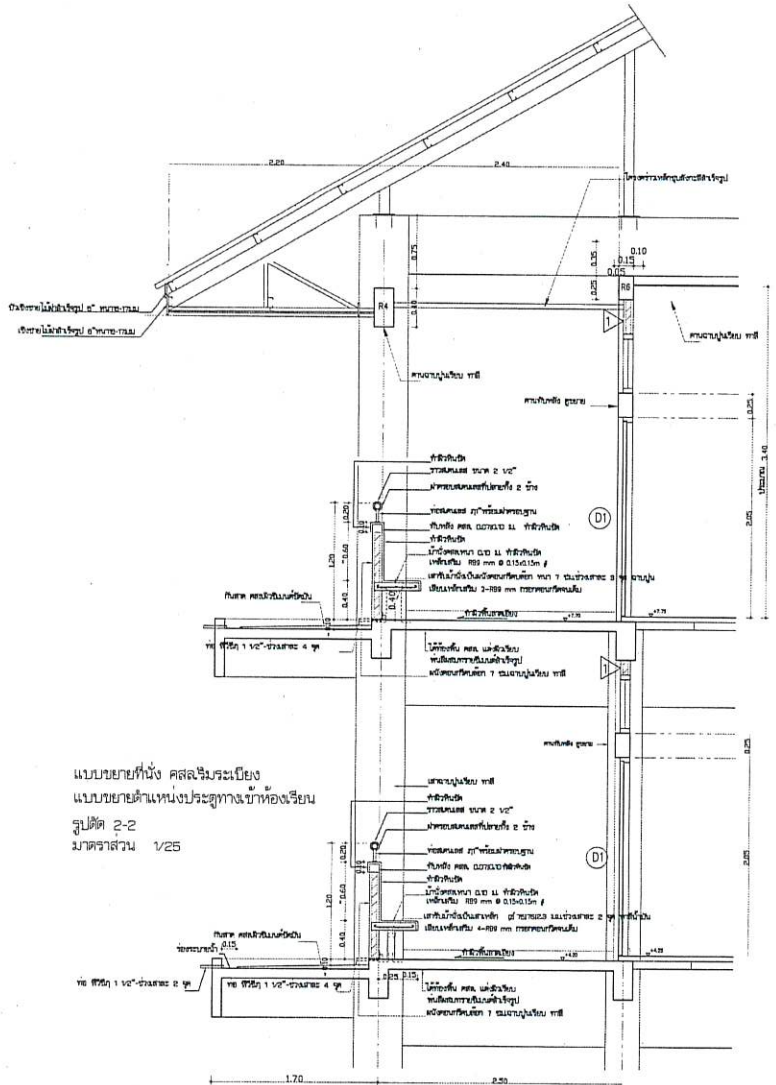
1. ชื่อแบบ : 2. จำนวนชั้น :	สถาปนิก : นายสุวิทย์ ธรรมานะกุล โทร. 2103 ที่อยู่ : กรุงเทพฯ	วิศวกร : นายสุวิทย์ ธรรมานะกุล โทร. 2103	วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง : นายสุวิทย์ ธรรมานะกุล ผู้ดำเนินการสำนักงานราชการ : นายสุวิทย์ ธรรมานะกุล และผู้อำนวยการมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ : นายสุวิทย์ ธรรมานะกุล	วันที่ : / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง : สำนักงานช่วยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับปริญญา กระทรวงศึกษาธิการ	อนุมัติ : A-07
วันที่ : / /	หน่วยงานราชการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	หน่วยงานราชการ :	วันที่ : / /	อนุมัติ :		อนุมัติ :	อนุมัติ :
วันที่ : / /	วันที่ : / /	วันที่ : / /	วันที่ : / /	วันที่ : / /		วันที่ : / /	วันที่ : / /

(Handwritten signature in blue ink)

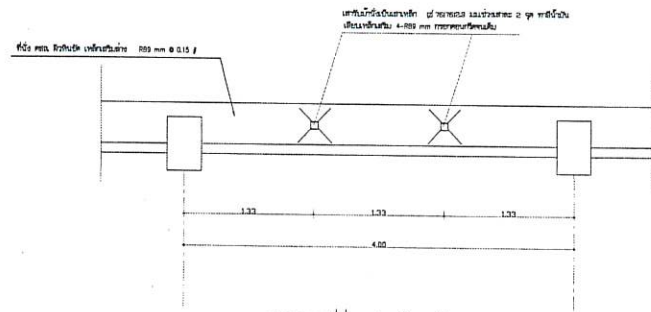


ชั้นบน :	สถาปนิก: นายจตุรภัทร อรุณรัตน์ ๒๕๖๒	วิศวกร: นายสุวิทย์ สุวพจนนทร ๒๕๖๒	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สถาปนิก	วันที่ / /	 กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2 แบบแสดง รูปด้านหน้า และ ด้านหลัง	แบบฉบับที่ A-09
ชั้นล่าง :	ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ นายสุวิทย์ อรุณรัตน์	ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม นายสุวิทย์ อรุณรัตน์	ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ สถาปนิก	วันที่ / /		จำนวน 25 แผ่น
วันที่ / /	หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตย์ นายสุวิทย์ อรุณรัตน์	หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม นายสุวิทย์ อรุณรัตน์	หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตย์ สถาปนิก	วันที่ / /		File name T-09 Page 25 of 31

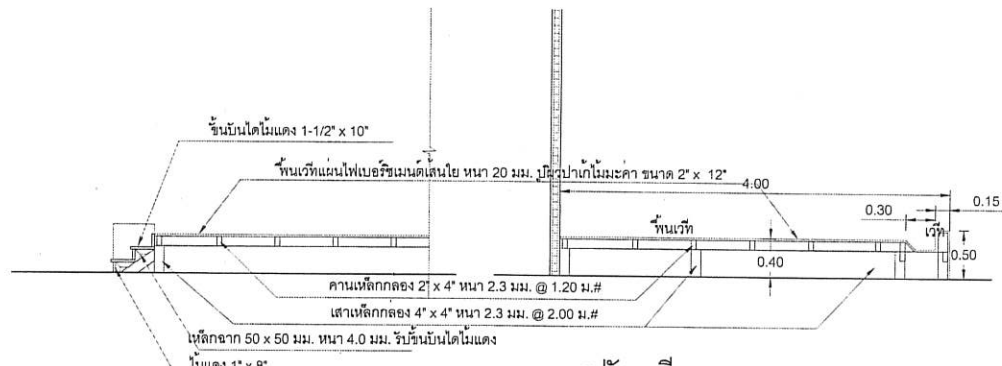
(Handwritten signature in blue ink)



แบบขยายที่หนึ่ง คสล. ริมระเบียง
แบบขยายด้านหนึ่งประตูทางเข้าห้องเรียน
รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1/25




แบบขยายที่หนึ่ง คสล. ริมระเบียง
แบบขยายด้านหนึ่งประตูทางเข้าห้องเรียน
รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1/25

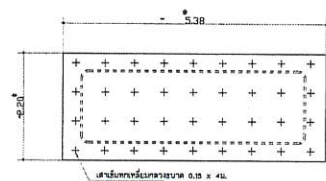
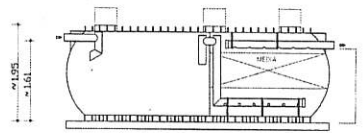
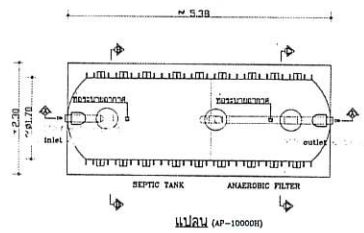


แบบขยายที่หนึ่ง คสล. ริมระเบียง
แบบขยายด้านหนึ่งประตูทางเข้าห้องเรียน
รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1/25

แบบขยายที่หนึ่ง คสล. ริมระเบียง
แบบขยายด้านหนึ่งประตูทางเข้าห้องเรียน
รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1/25

ชื่อเรื่อง :	สถาปัตย์ วิชาสถาปัตย์	วิชา :	สถาปัตย์ วิชาสถาปัตย์	ชื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง :		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบร่างที่ :	A-10
ชื่อสถาปนิก :	.....	ชื่อสถาปนิก :	.....	ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :	.....		แบบร่างที่ :	25
ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :	.....	ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :	.....	ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :	.....		แบบร่างที่ :	.....
ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :	.....	ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :	.....	ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :	.....		แบบร่างที่ :	.....

(Handwritten signature and notes)



แผนผังฐานราก 1:50

* (ขนาดโดยประมาณ เปรียบเทียบกับขนาดจริง)

รายละเอียดทางเทคนิคของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบ 2-stage 2-tank ซึ่งเป็นการบำบัดโดยใช้กระบวนการ โดยอาศัยหลักการคือมี 2

ถังแยกแยะของ ทำหน้าที่ใช้เป็นที่ 2 ถังคือถังรวมความยาวได้ยาวกว่า 3.3 ม.

เป็นอาคารสูงไม่ต่ำกว่า 2.0 เมตรสูง ขึ้นบน 2 ชั้น

โดยมีถังแรก 4000 ลิตร และ ถังที่สอง 4000 ลิตร จำนวนไม่ต่ำกว่า 4.5 เมตร/ถัง

2. อุปกรณ์ประกอบ

2.1 มีถังแยกแยะของที่เรียกว่า ถังคั่น 2 ถังคือถังแรก หรือ ถังที่สอง จำนวน 2 ถัง สูง 1.1 เมตร และถังที่สองสูง 1.1 เมตรสูงขึ้นไปตามความสูง

2.2 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยของระบบป้องกันการตกน้ำลงถัง จำนวน 2 ชุด หรือ 2.00 ลิตร ถ้า


จากถังน้ำสูง 4 ชั้น

หมายเหตุ -

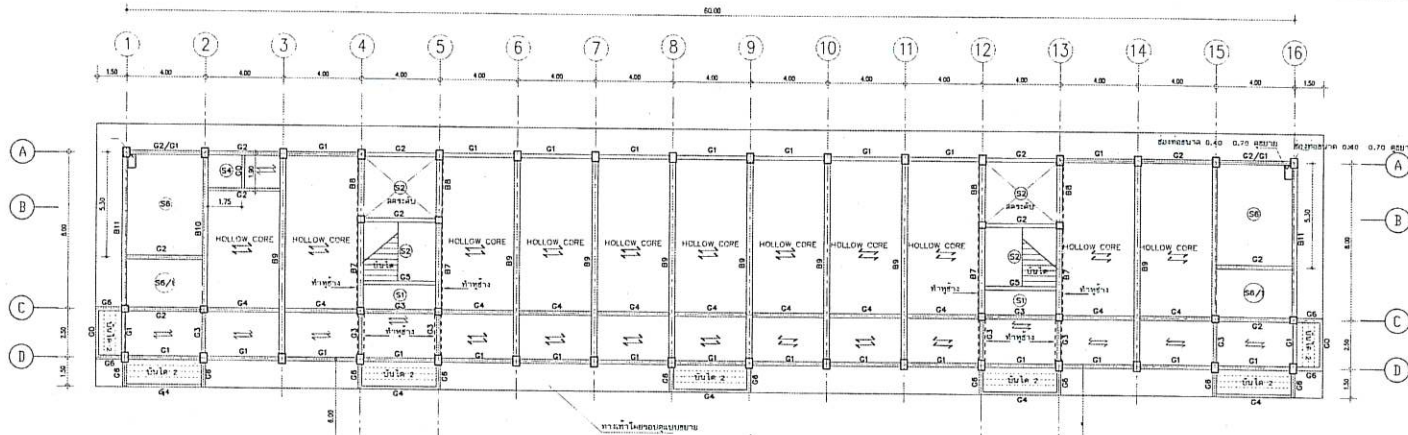
การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียเป็นอาคารสูงจะต้องใช้ช่างที่มีความชำนาญ ส่วนอุปกรณ์ที่ได้เป็นไปตามการออกแบบของผู้ออกแบบ และต้องมีการรับรองผลการดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามหลักวิธี โดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตวิชาชีพช่างก่อสร้างและระบบประปา

หมายเหตุ -

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของแบบรูป
กรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายละเอียดของแบบรูปหรือไม่สามารถเข้าใจได้ กรุณาแจ้งความหมายของแบบรูป หรือขอแบบรูปใหม่โดยด่วน
โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในแบบรูปอื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อแผน :	สถาปัตย์, บางส่วนประกอบ, ฐานราก	วิศวกร : นายสุวิทย์ สุวรรณแสง ๒๖๖๖๔	สำนักงานออกแบบและก่อสร้าง	วันที่	/	 กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบร่าง	
สำรวจและจัดทำ :	สถาปัตย์, บางส่วนประกอบ, ฐานราก		สำนักงานสถาปัตย์และก่อสร้าง	วันที่	/		การตรวจวงการศึกษาธิการ	A-13
วันที่			และจัดการเอกสารการศึกษาระดับพื้นฐาน	วันที่	/		แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2	รวม 25 แผ่น
			รณนฤชัย	วันที่	/	แบบแปลน ถังบำบัดน้ำเสีย	File name TL-P Page 2/2 41	

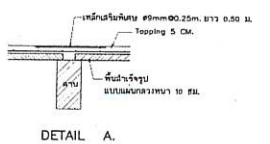
(Handwritten signature and notes)



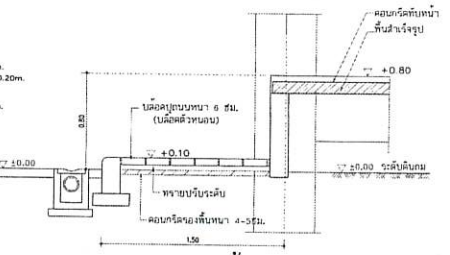
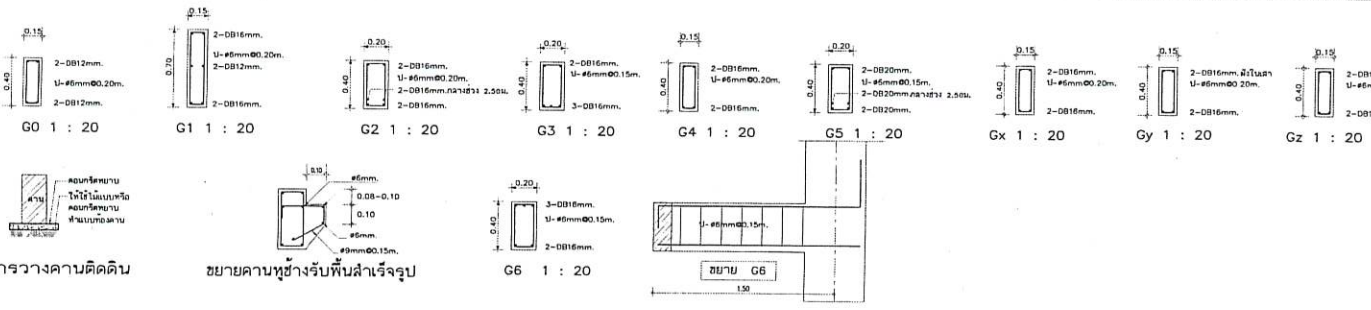
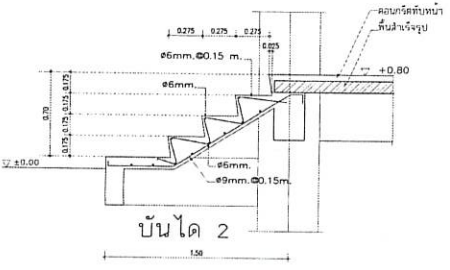
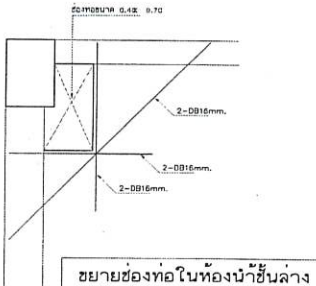
รายการประกอบแบบพื้นสำเร็จรูป

- พื้นสำเร็จรูปที่ใช้เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงชนิดแฉกวง (HOLLOW CORE) หน้า 10 ซม. กว้าง 0.30-1.20 ม. สูงตาม มยค.22-2531 (มีรายการคำนวณประกอบรายการใช้ตาม ย. ที่ก่อสร้าง) วางพาดคานตาม แนวตั้งและวางพาดคานตัดกับหน้า เป็นหน้ากว้างขนาด 300 มม. หรือ WRE MESH #4mm.Ø0.20m.# รับน้ำหนักบรรทุกจร 300 กิโลกรัม/ตารางเมตร
- รวมพาดลงบนพื้น - วางพาดคานขนาด ยาวตาม 4.00 เมตร สำหรับพื้นชั้นล่าง ให้วางพื้นระดับเดียวกับที่พิมพ์ โดยให้วางพาดลงบนคานหรือในคานที่วางคานกับบันได สันคานหน้าวางพาดลงบนคานตามแบบ
- สำหรับพื้นชั้นบน ใช้พื้นสำเร็จรูปแฉกวงเฉพาะภายในห้อง โดยยกระดับ พื้นห้องในชั้นตามหน้าห้อง 2.5-5 ซม. เพื่อให้ระดับพื้นภายในกับภายนอกห้องมีความแตกต่างกันประมาณ 2.5-5 ซม. หลังจากพาดคอนกรีตที่หน้าแล้ว บริเวณห้องบันไดต้องทำคานวางพาดลงบนคานที่วางพาดด้วย (ดูระดับพื้นในแบบ)
- ให้แนบพื้นวางพาดลงบนคานข้างละไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร โดยยึดด้วย ลวดเหล็กเส้น 3 เส้นตามแนบพื้นซึ่งจะจัดระดับพื้นให้เรียบเสมอกับพื้นวางพาดพื้นชั้นบน
- ให้ทำรอยต่อ (JOINT) บนพื้นคานตามแบบ (A) ทุกรอยต่อ
- ให้ทำ SHOP DRAWING การวางแนบพื้นและระบายน้ำลงในกรณีที่เป็นคานลงบน โดยมีความกว้างระบายน้ำอย่างน้อย 60 มม. และระบายน้ำลง

แปลนคาน พื้น ชั้นล่าง
SCALE 1 : 125



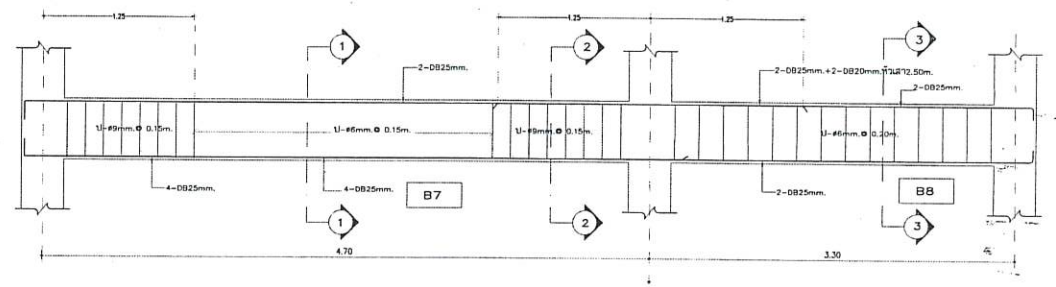
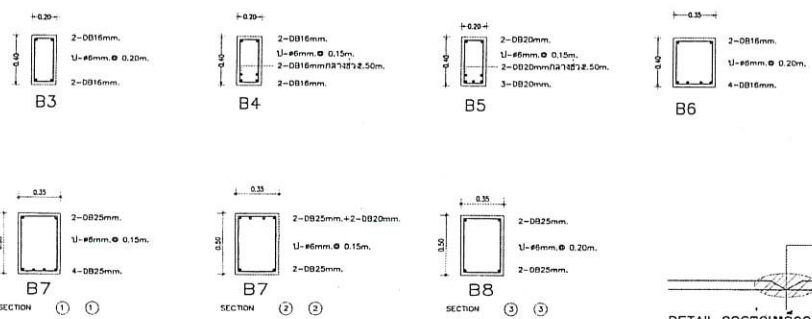
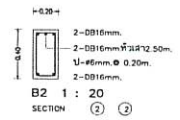
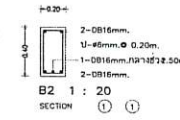
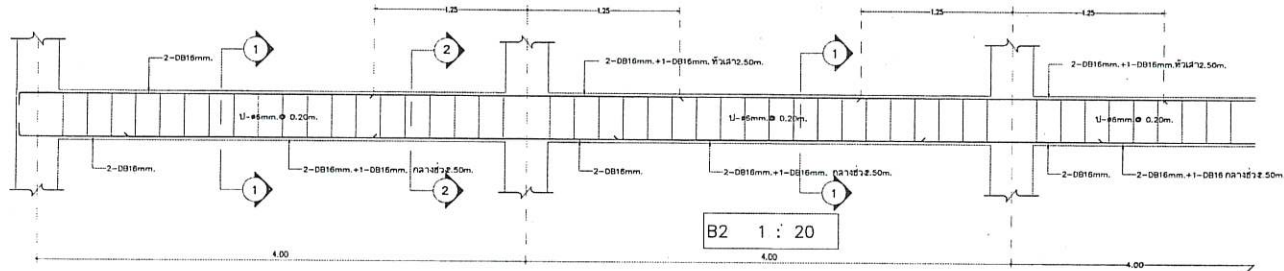
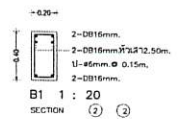
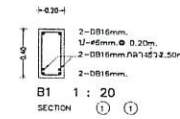
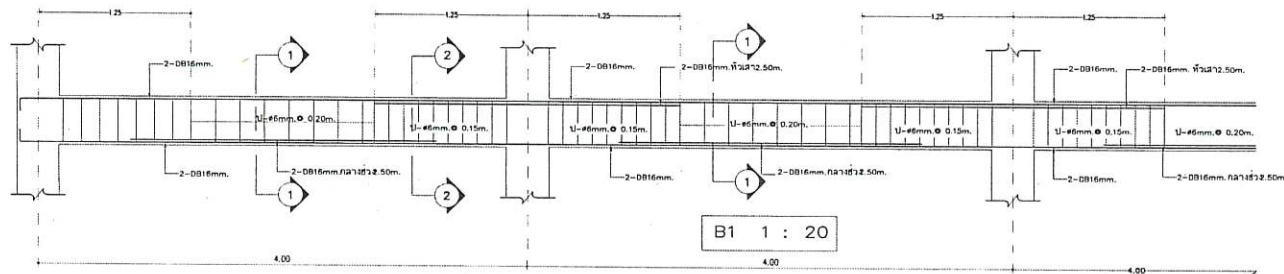
== พื้นสำเร็จรูปที่ใช้เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงชนิดแฉกวง (HOLLOW CORE) หน้า 10 ซม. กว้าง 0.30-1.20 ม.



แบบที่ 2

เขียนแบบ : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร	สถาปนิก : น.ส. รุณทรา สุขชัยพันธ์ สว. 205 วิมลพร คุตติยวงศ์	วิศวกร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร สว.304	กำกับควบคุมแบบและก่อสร้าง : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร สว.304	วันที่ : / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบร่างที่ : S-02
	สถาปนิกผู้ออกแบบอาคาร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร สว.304	วิศวกรผู้ออกแบบอาคาร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร สว.304	กำกับควบคุมแบบและก่อสร้าง : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร สว.304	วันที่ : / /		แบบ : อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2	วันที่ : 25 / 06 / 62
			สถาปนิกผู้ออกแบบอาคาร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร สว.304	วันที่ : / /		แบบแปลน : แปลนคานและคาน	File name : 55-C1
			สถาปนิกผู้ออกแบบอาคาร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร สว.304	วันที่ : / /		แบบแปลน : แปลนคานและคาน	Page no. 41

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

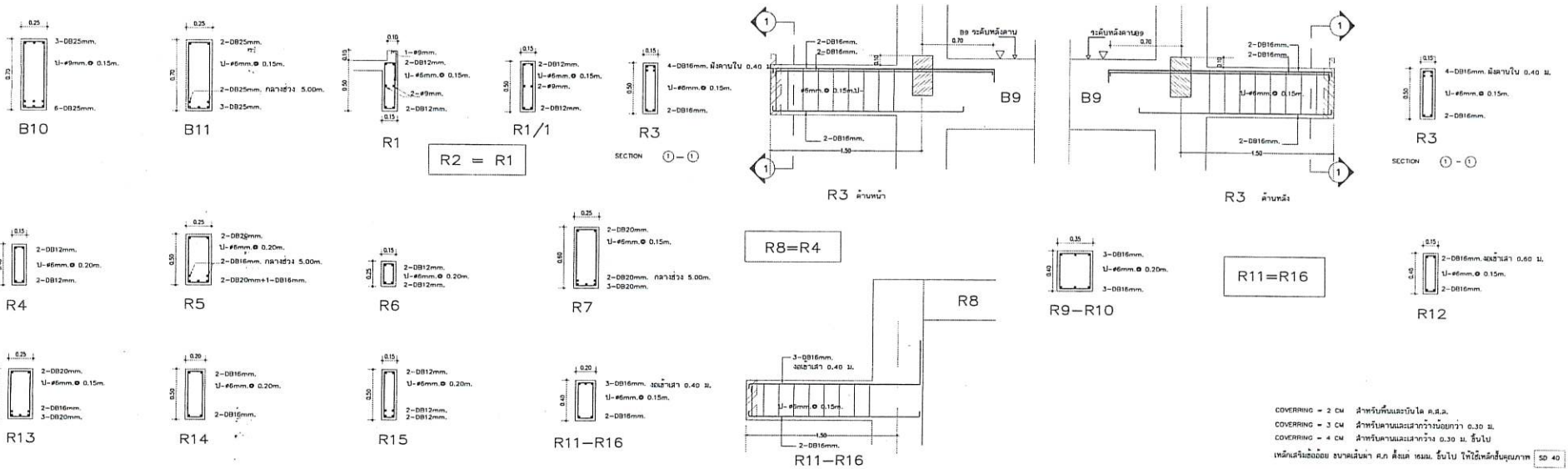
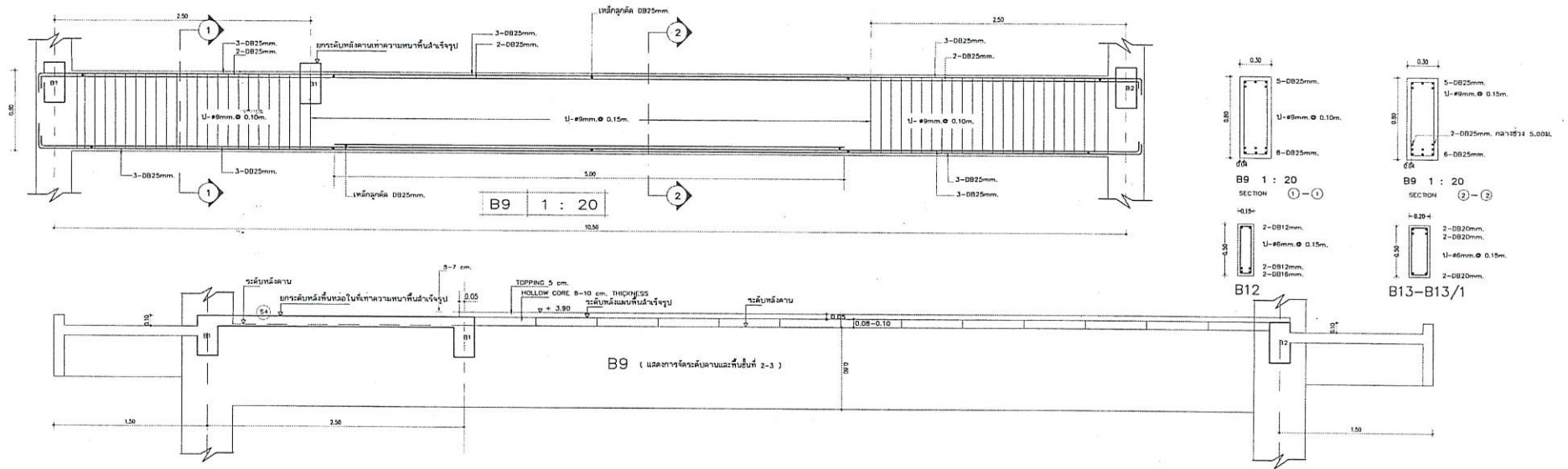


อนุญาตให้ เจาะเสาและเหล็กเสริมคานส่วนที่รับแรงอัดเท่านั้น

การต่อเหล็กแบบเชื่อมสำหรับคาน B9 ใช้วิธีการพ่นเชื่อม (ตามแบบรูป) งานเชื่อมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กชุดติดแต่ละชิ้นให้ใช้เหล็ก D825mm.

COVERING = 2 CM สำหรับพื้นและบันได ค.ส.ล.
COVERING = 3 CM สำหรับคานและเสาที่วางบนคานยาวกว่า 0.30 ม.
COVERING = 4 CM สำหรับคานและเสาที่วาง 0.30 ม. ขึ้นไป
เหล็กเสริมขอยึด ขนาดเส้นผ่า ส.ค. 8 มม. ยึดไป ให้ได้เหล็กยึดผูกคาน SD 40

วิศวกร : นายวิฑูรย์ สุวรรณนารถ ส.บ.314 วิศวกร : วันที่ : / /	สถาปนิก : น.ส. รุ่งนภากร ธนวิวัฒน์ ส.บ. 2195 รุ่งนภากร ธนวิวัฒน์ ส.บ. หัวหน้างานเทคนิคการรับ : นายณัฐกร ศรีวัฒนาวิทย์ ส.บ. 1014 วันที่ : / /	วิศวกร : นายวิฑูรย์ สุวรรณนารถ ส.บ.314 วิศวกร : หัวหน้างานเทคนิคการรับ : นายณัฐกร ศรีวัฒนาวิทย์ ส.บ. 1014 วันที่ : / /	หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง : ลายมือ : วันที่ : / / หัวหน้างานการนำส่งแบบร่าง : ลายมือ : วันที่ : / / และช่างควบคุมการทำการก่อสร้าง : ลายมือ : วันที่ : / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักคำนวณการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ แบบ อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2 อนุมัติโดย ค.บ.ค.	หมายเลข : S-07 วันที่ : 25 เดือน : / ปี : 25...
--	---	---	---	--	---	--



COVERING = 2 CM สำหรับพื้นและบันได ค.ส.ล.
 COVERING = 3 CM สำหรับคานและเสาสูงไม่เกินกว่า 0.30 ม.
 COVERING = 4 CM สำหรับคานและเสาสูงเกินกว่า 0.30 ม. ขึ้นไป
 เหล็กเส้นข้อต่อ ยึดตามหน้า ค.ส.ล. ข้อ 20 ม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นผูกภาพ SD 40

อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 วันที่ : / /	อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 วันที่ : / /	อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 วันที่ : / /	อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 วันที่ : / /		อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 วันที่ : / /
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2					อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 อนุมัติ : นายสุวิทย์ สุวรรณบุตร 20.3.20 วันที่ : / /

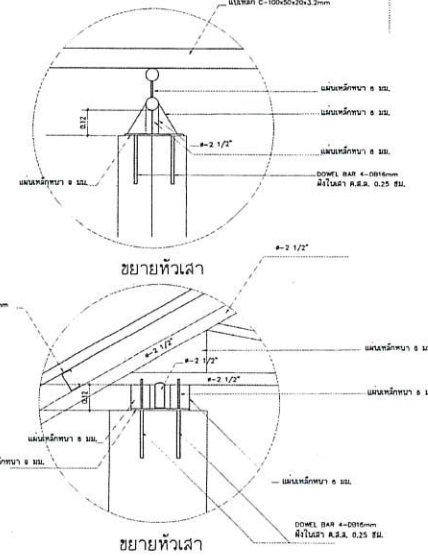
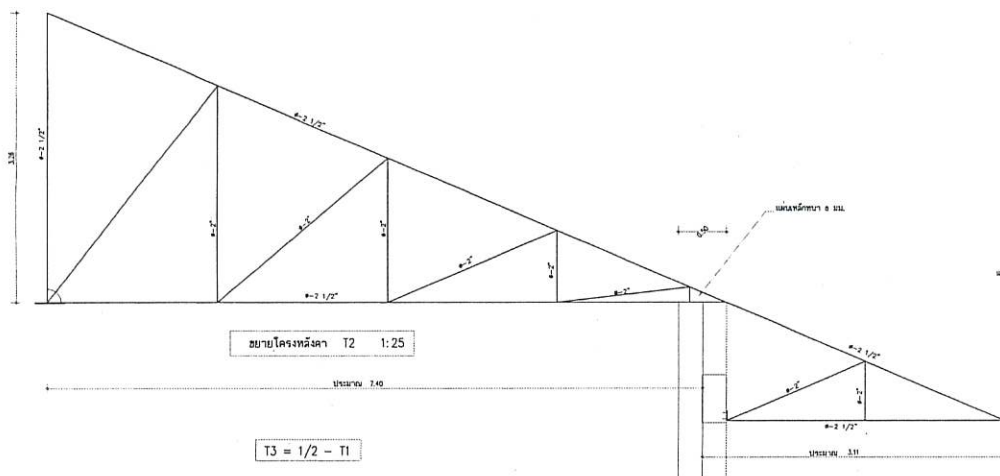
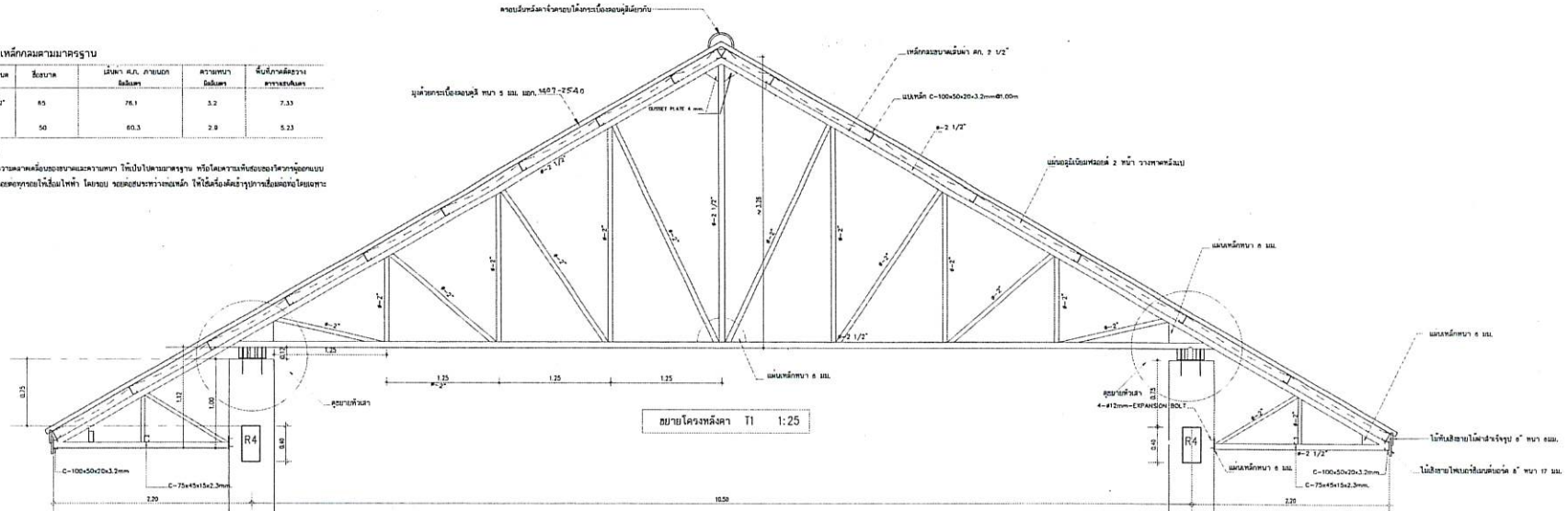
(Handwritten signatures and notes in blue ink)

ขนาดของเหล็กตามมาตรฐาน

ขนาดเหล็ก	ความหนา	น้ำหนัก ส.ก. ความหนา 1 มม.	ความหนา 1 มม.	น้ำหนัก ส.ก. ความหนา 1 มม.
#-2 1/2"	45	76.1	3.2	7.33
#-2"	50	60.3	2.8	5.23

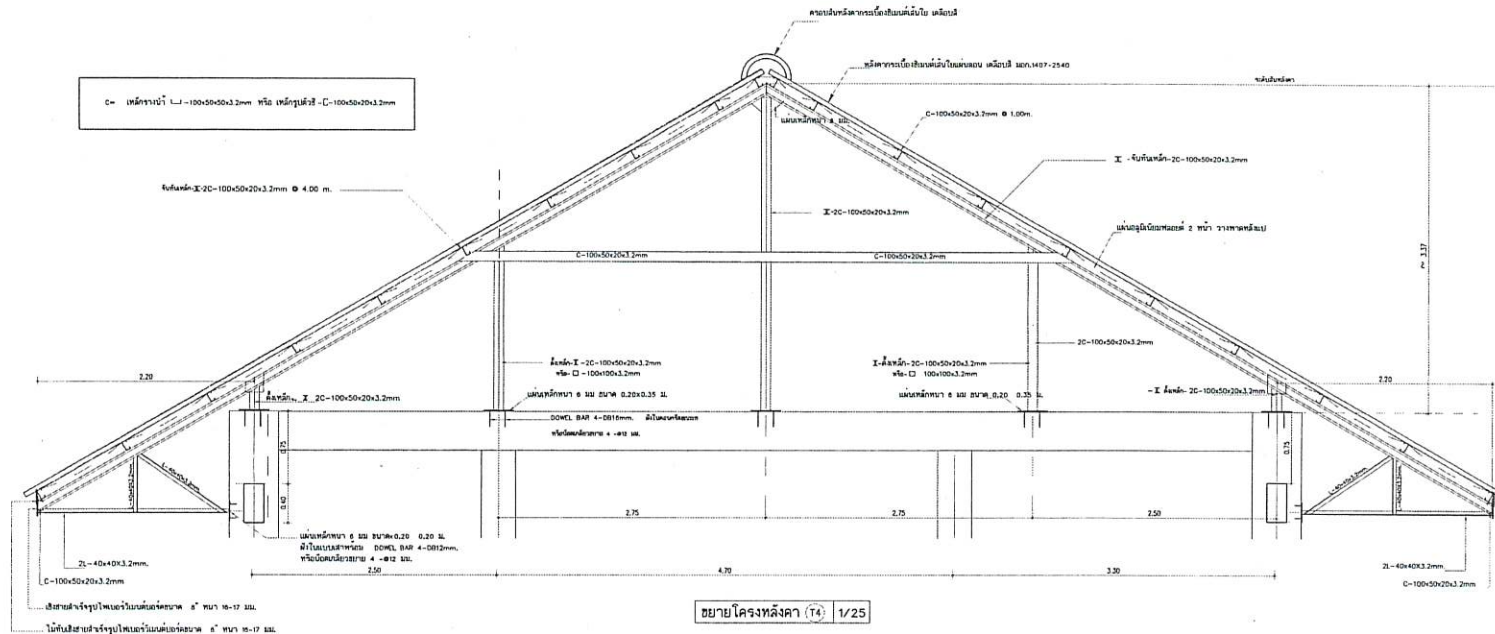
หมายเหตุ


- ความหนาเหล็กของสายและสายพาน 10 มม. ปลายสายพาน หรือปลายสายพานที่เชื่อมต่อกัน
- ขดลวดของเหล็กเส้นให้ทำ โดยขดลวดของสายพานเหล็ก ให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางขดลวดโดยอิสระ



1. ชื่อแบบ : แบบที่ 09 2. ชื่อแบบ :	3. สถานภาพ : วิศวกร 4. ชื่อ :	5. หน้าที่ : วิศวกร 6. ชื่อ :	7. หน้าที่ : วิศวกร 8. ชื่อ :	9. หน้าที่ : วิศวกร 10. ชื่อ :	11. หน้าที่ : วิศวกร 12. ชื่อ :	13. หน้าที่ : วิศวกร 14. ชื่อ :	15. หน้าที่ : วิศวกร 16. ชื่อ :	17. หน้าที่ : วิศวกร 18. ชื่อ :	19. หน้าที่ : วิศวกร 20. ชื่อ :	21. หน้าที่ : วิศวกร 22. ชื่อ :	23. หน้าที่ : วิศวกร 24. ชื่อ :	25. หน้าที่ : วิศวกร 26. ชื่อ :	27. หน้าที่ : วิศวกร 28. ชื่อ :	29. หน้าที่ : วิศวกร 30. ชื่อ :	31. หน้าที่ : วิศวกร 32. ชื่อ :	33. หน้าที่ : วิศวกร 34. ชื่อ :	35. หน้าที่ : วิศวกร 36. ชื่อ :	37. หน้าที่ : วิศวกร 38. ชื่อ :	39. หน้าที่ : วิศวกร 40. ชื่อ :	41. หน้าที่ : วิศวกร 42. ชื่อ :	43. หน้าที่ : วิศวกร 44. ชื่อ :	45. หน้าที่ : วิศวกร 46. ชื่อ :	47. หน้าที่ : วิศวกร 48. ชื่อ :	49. หน้าที่ : วิศวกร 50. ชื่อ :	51. หน้าที่ : วิศวกร 52. ชื่อ :	53. หน้าที่ : วิศวกร 54. ชื่อ :	55. หน้าที่ : วิศวกร 56. ชื่อ :	57. หน้าที่ : วิศวกร 58. ชื่อ :	59. หน้าที่ : วิศวกร 60. ชื่อ :	61. หน้าที่ : วิศวกร 62. ชื่อ :	63. หน้าที่ : วิศวกร 64. ชื่อ :	65. หน้าที่ : วิศวกร 66. ชื่อ :	67. หน้าที่ : วิศวกร 68. ชื่อ :	69. หน้าที่ : วิศวกร 70. ชื่อ :	71. หน้าที่ : วิศวกร 72. ชื่อ :	73. หน้าที่ : วิศวกร 74. ชื่อ :	75. หน้าที่ : วิศวกร 76. ชื่อ :	77. หน้าที่ : วิศวกร 78. ชื่อ :	79. หน้าที่ : วิศวกร 80. ชื่อ :	81. หน้าที่ : วิศวกร 82. ชื่อ :	83. หน้าที่ : วิศวกร 84. ชื่อ :	85. หน้าที่ : วิศวกร 86. ชื่อ :	87. หน้าที่ : วิศวกร 88. ชื่อ :	89. หน้าที่ : วิศวกร 90. ชื่อ :	91. หน้าที่ : วิศวกร 92. ชื่อ :	93. หน้าที่ : วิศวกร 94. ชื่อ :	95. หน้าที่ : วิศวกร 96. ชื่อ :	97. หน้าที่ : วิศวกร 98. ชื่อ :	99. หน้าที่ : วิศวกร 100. ชื่อ :
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Handwritten signature and notes at the bottom of the page.



หน่วยงาน : วิทยาลัย ชุมชนนคร สมุทรสาคร อนุมัติ : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314 อนุมัติ : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314	วิศวกร : นาย วิฑูรย์ อรรถสิทธิ์ สม. 2105 อนุมัติ : นาย วิฑูรย์ อรรถสิทธิ์	วิศวกร : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314 อนุมัติ : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314	วิศวกร : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314 อนุมัติ : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314	วิศวกร : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314 อนุมัติ : นายวิรัตน์ ชุมชนนคร สม.3314		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ แบบ อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2 แบบแปลน โครงหลังคา	อนุมัติ : S-10 ระบุ 25 แผ่น 10/10/25 10/10/25
--	--	---	---	---	---	--	--

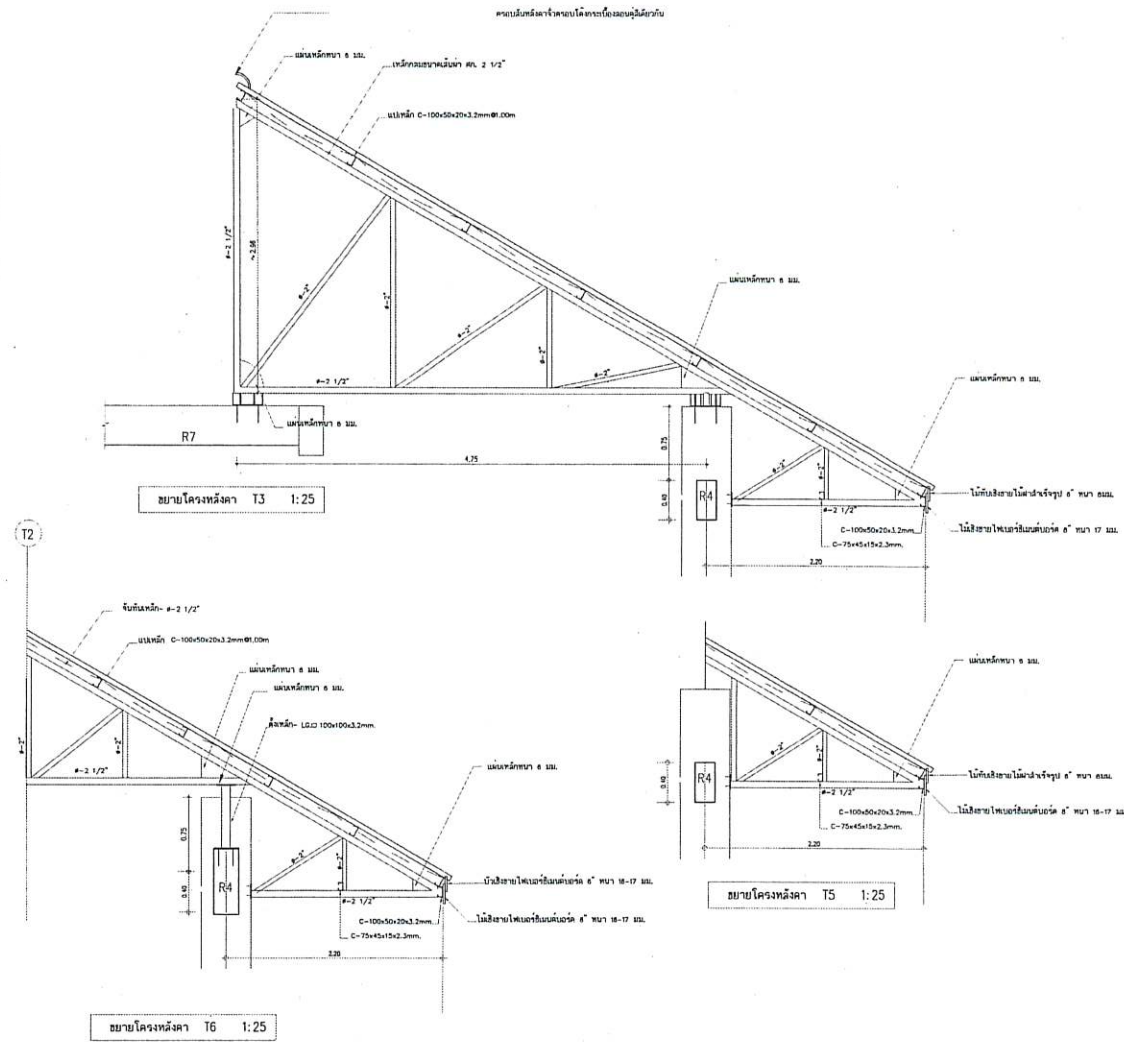
Handwritten signature and initials in blue ink.


ขนาดของเหล็กตามมาตรฐาน

ขนาดเหล็ก	ชื่อขนาด	หน้าผาก ม.ม. ความหนา	ความยาว ความหนา	พื้นที่หน้าตัดของเหล็ก
#-2 1/2"	65	76.1	3.2	7.33
#-2"	50	60.3	2.9	5.23

หมายเหตุ

- รายละเอียดของขนาดความหนา ให้นำไปตามมาตรฐาน หรือโดยความเห็นชอบวิศวกรผู้ออกแบบ
- รายละเอียดให้เขียนไว้ว่า โดยแบบ ระบุขนาดหน้าเหล็ก ให้ได้โดยสังเขปว่ารายการเขียนตามแบบ



1. ชื่อแบบ : นายสุวิทย์ สุวรรณพร สม.3314 2. ผู้จัดทำ : นายสุวิทย์ สุวรรณพร สม.3314 3. วันที่ : / /	1. สถาปนิก บ.บ. วิชาเอก สาขาวิชาช่าง วิชาช่าง 2. หัวหน้างานฝ่ายวิชาการ : นายสุวิทย์ สุวรรณพร สม.3314 3. วันที่ : / /	1. วิศวกร : นายสุวิทย์ สุวรรณพร สม.3314 2. หัวหน้างานฝ่ายวิชาการ : นายสุวิทย์ สุวรรณพร สม.3314 3. วันที่ : / /	1. วิศวกรผู้ออกแบบและก่อสร้าง สถาปนิก 2. หัวหน้างานฝ่ายวิชาการ สถาปนิก 3. เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง สถาปนิก 4. วันที่ : / /	 กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ 1. แบบ อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2 2. 2.1 3. วันที่ : / /	1. หมายเลขที่ : S-11 2. จำนวน : 25 แผ่น 3. วันที่ : / / 4. Page No. 41
--	---	--	--	---	---

(Handwritten signatures and notes in blue ink)