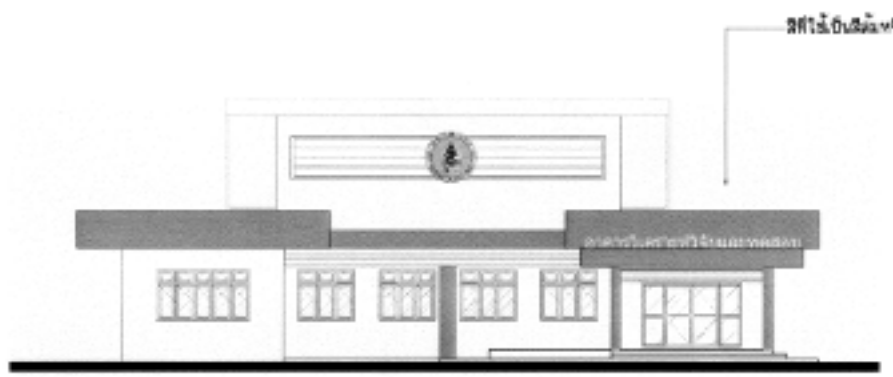
กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS

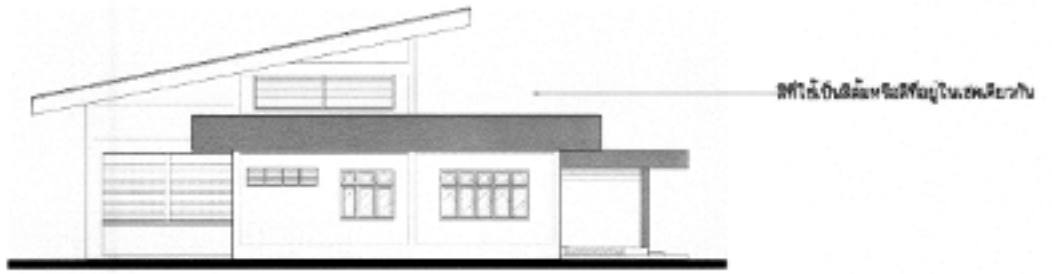
แบบมาตรฐาน
อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ
(ขนาดเล็ก)

สำนักสำรวจและออกแบบ
กรมทางหลวงชนบท

สารบัญแบบ			
ลำดับ	รายละเอียด	แผ่นที่	หมายเหตุ
1	สารบัญและตัวอย่างการทาสีอาคาร	A00	
2	รายการประกอบแบบ	A01	
3	แบบแปลนพื้นและแปลนหลังคา	A02	
4	แบบรูปด้านหน้าด้านซ้ายด้านหลังและด้านขวา	A03	
5	แบบรูปตัด ก. , รูปตัด ข. และ รูปตัด ค.	A04	
6	แบบรูปตัด ง. และขยายกันสาด	A05	
7	แบบขยายประตู-หน้าต่าง และขยายรับพันกัน	A06	
8	แบบขยายห้องน้ำ , ขยายอ่างน้ำ และระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ	A07	
9	แบบแปลนฐานราก และแปลนคานคอดิน	S01	
10	แบบแปลนคานหลังคา และแปลนคานหลังคา	S02	
11	แบบขยายฐานรากF1 , เสาตอม่อC1 , คานคอดินG2 , เสาC11 และชิ้นS1	S03	
12	แบบขยายคานหลังคาG1 , กันสาด และขยายทางขึ้นทางลาด	S04	
13	แบบแปลนระบบไฟฟ้า	E01	
14	แบบแปลนระบบสุขาภิบาล	SN01	

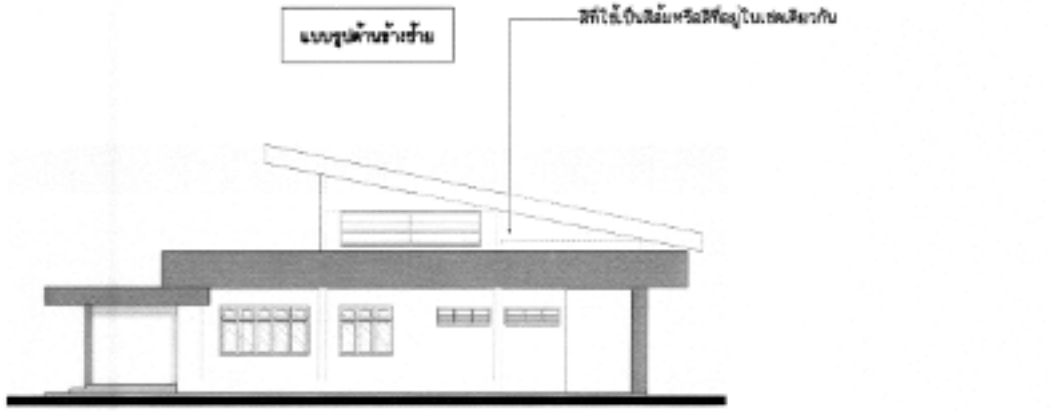


แบบรูปด้านหน้า



แบบรูปด้านข้างซ้าย

แบบรูปด้านหลัง



แบบรูปด้านข้างขวา

แบบแสดงตัวอย่างการทาสีอาคาร

สีที่ใช้ ผนังบ้านเป็นสีเดียวหรือสีที่อยู่ในเฉดเดียวกัน
สีที่ใช้ ยี่ห้อ TOAHoney's corer รหัสสี :7973สีที่ใช้ XI Fiesta orange รหัสสี : 68 YR 28/701L
ยี่ห้อ CaptainLemon Yellow รหัสสี : 312เหลืองเรียบเม่า

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

ชื่อแบบ :
สารบัญแบบ
แสดงตัวอย่างการทาสีอาคาร

สารบัญแบบ
แสดงตัวอย่างการทาสีอาคาร

A00

13 แผ่น

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างทุกระบบและงานต่างๆตามรายละเอียดแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ตลอดจนข้อความใดๆที่ระบุไว้ในสิ่งใดสิ่งหนึ่งให้ถือเสมือนได้ระบุไว้ทั้งหมดแล้ว ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น

หมวดงานที่ 1 วัสดุและงาน การเปรียบและการตรวจสอบ

ในกรณีที่ต้องมีผู้รับจ้างช่วงหรือผู้ผลิตเข้ามาดำเนินการติดตั้งหรือทำงานใดๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการควบคุมงานของผู้รับจ้างช่วงหรือผู้ผลิตนั้นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

1.1 งานทั่วไป

1.1.1 งานสถาปัตยกรรม ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งกันเอง ให้ถือปฏิบัติตามข้อที่ระบุไว้ในสิ่งใดสิ่งหนึ่งดังนี้ คือ ในกรณีที่ขนาดที่ระบุในแบบขยายกับขนาดที่วัดจากแบบย่อส่วนมีขนาดไม่ตรงกัน ให้ถือขนาดที่ระบุในแบบขยายเป็นสำคัญ ในกรณีที่ขนาดในแบบขยายกับขนาดที่วัดจากแบบย่อส่วนมีขนาดไม่ตรงกัน ให้ถือขนาดที่ระบุในแบบขยายเป็นสำคัญ ในกรณีที่ขนาดในแบบขยายกับขนาดที่วัดจากแบบย่อส่วนมีขนาดไม่ตรงกัน ให้ถือขนาดที่ระบุในแบบขยายเป็นสำคัญ

1.1.2 งานสถาปัตยกรรมภายใน จะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดฯ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งกันเอง ให้ถือปฏิบัติตามข้อที่ระบุไว้ในสิ่งใดสิ่งหนึ่งดังนี้ คือ ในกรณีที่ขนาดที่ระบุในแบบขยายกับขนาดที่วัดจากแบบย่อส่วนมีขนาดไม่ตรงกัน ให้ถือขนาดที่ระบุในแบบขยายเป็นสำคัญ ในกรณีที่ขนาดในแบบขยายกับขนาดที่วัดจากแบบย่อส่วนมีขนาดไม่ตรงกัน ให้ถือขนาดที่ระบุในแบบขยายเป็นสำคัญ ในกรณีที่ขนาดในแบบขยายกับขนาดที่วัดจากแบบย่อส่วนมีขนาดไม่ตรงกัน ให้ถือขนาดที่ระบุในแบบขยายเป็นสำคัญ

ผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องนำแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ไปศึกษาและทำความเข้าใจก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

1.2 การดูแลรักษา

1.2.1 งานดูแลรักษาที่ต้องรับผิดชอบ ดำเนินการดูแลรักษาอาคารสิ่งปลูกสร้างและบริเวณโดยรอบ ตลอดจนต้นไม้ต่างๆ ที่ปลูกไว้ในบริเวณก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ตามที่ได้ตกลงกันไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นต้นไป จนกว่าผู้ว่าจ้างจะได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1.2.2 งานดูแลรักษาที่ไม่ต้องรับผิดชอบ หมายถึงงานดูแลรักษาที่ไม่ต้องรับผิดชอบ ตามข้อ 1.2.1 ข้างต้น ได้แก่ งานดูแลรักษาที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ หรือเกิดขึ้นจากการกระทำของบุคคลภายนอก หรือเกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัย

ผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องนำแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ไปศึกษาและทำความเข้าใจก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

1.3 การดูแลรักษา

ผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องนำแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ไปศึกษาและทำความเข้าใจก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

1.4 ข้อกำหนดการเปลี่ยนแปลงแก้ไขงาน

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขงานในส่วนใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร ไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงแก้ไขงานดังกล่าว

1.5 การตรวจรับงาน

ผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องนำแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ไปศึกษาและทำความเข้าใจก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

1.6 การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องนำแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ไปศึกษาและทำความเข้าใจก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

1.7 การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องนำแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ไปศึกษาและทำความเข้าใจก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

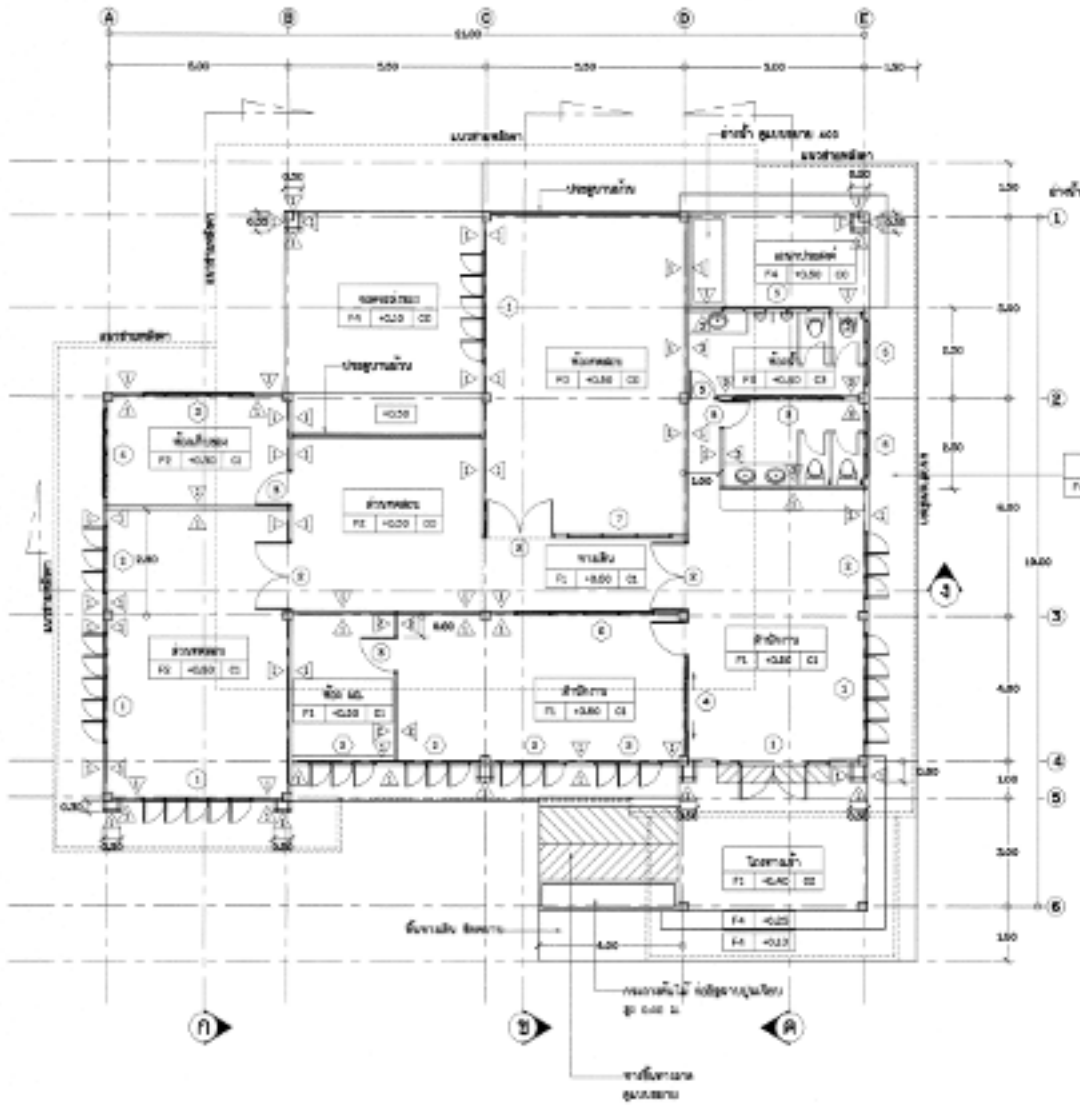
1.8 การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างที่ชนะการประกวดราคาจะต้องนำแบบรูปรายการประกอบแบบ ข้อกำหนดฯ และคำอธิบายสัญลักษณ์ ไปศึกษาและทำความเข้าใจก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

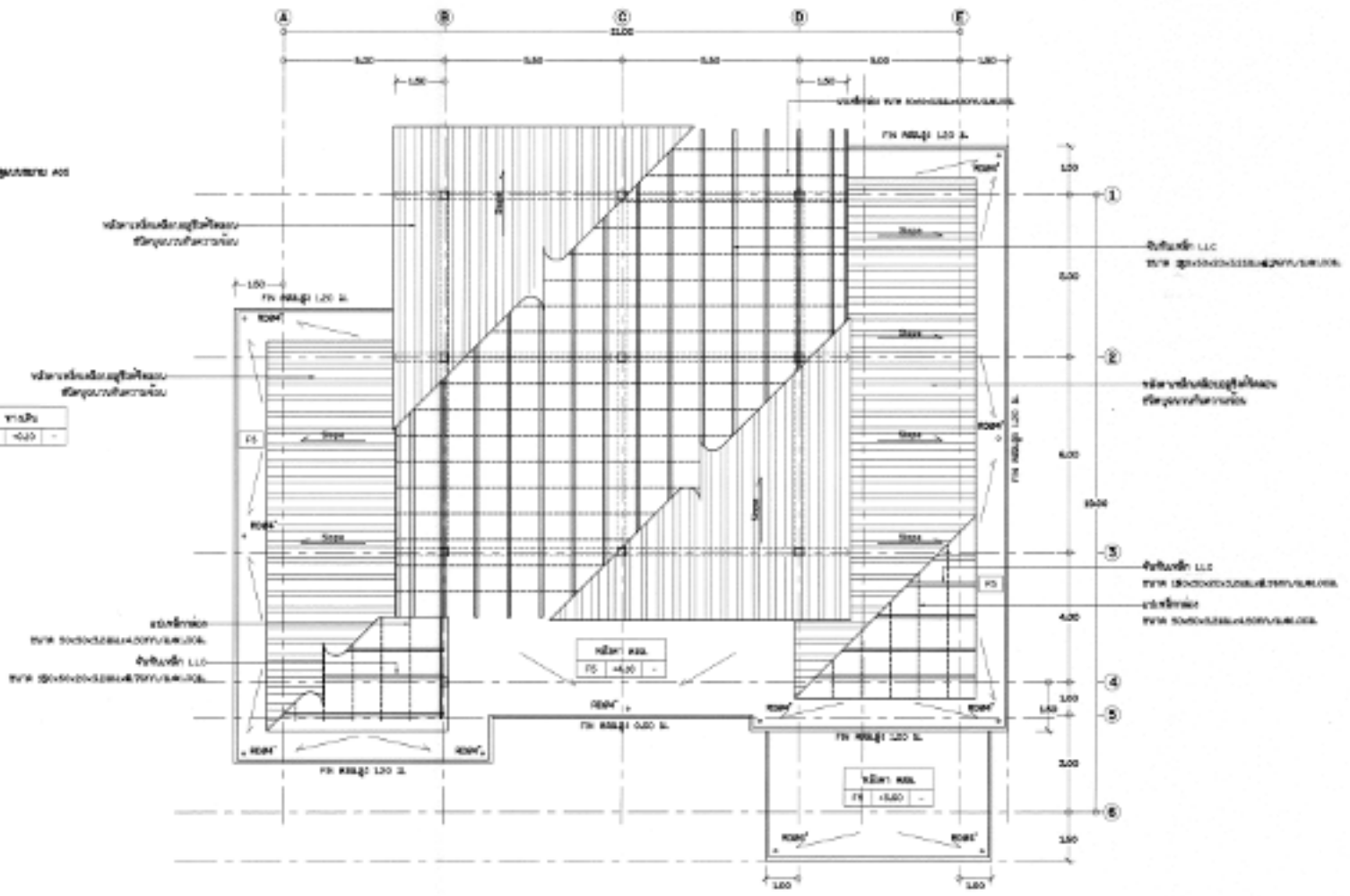
หมวดงานที่ 2 งานปรับสู่-หน้าต่าง

2.1 งานประตู หน้าต่าง วงกบไม้

ให้ไม้ที่ใช้สำหรับไม้ทุกชนิดที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องได้มาตรฐานไม้ที่ได้รับรองจากกรมป่าไม้ หรือเทียบเท่า ไม้ที่ใช้ต้องแห้งสนิทดีแล้ว ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่มีรอยมอด ไม่มีตาไม้ ไม่มีรอยบิดงอ



แบบแปลนพื้น	
Scale	1:100



แบบแปลนหลังคา	
Scale	1:100

รายละเอียดประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	รายละเอียดประกอบแบบ	หมายเหตุ
รายการพื้น		
FD	พื้น คอนกรีตเดิม	
F1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องไม้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	
F2	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเนื้อดาน ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 2 ซม.	
F3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเหลี่ยม ขนาด 15x15	
F4	พื้น คสล. ยิงขาน	
F5	พื้น คสล. เทลาดเอียงกันซึม	
รายการผนัง		
⚠1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น 2 ด้าน	
⚠2	ผนังกรุไม้ระแนง	
⚠3	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น 2 ด้าน ด้านในฝังท่อน้ำ ปูกระเบื้องเหลี่ยม ขนาด 10x10 สูง 2.00 ม.	
รายการฝ้าเพดาน		
CD	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่ม 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสี @ 0.60x1.20 ม. มีช่องตรวจเข้าออกขนาดเล็ก	
C1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่ม 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสี @ 0.60x1.20 ม. ฝังโคมไฟดาวน์ไลท์	
C2	ฝ้าเพดานระแนงไม้	
C3	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่ม 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสี @ 0.60x1.20 ม. ฝังโคมดาวน์ไลท์	

ALL RIGHT RESERVED ©

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS

สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

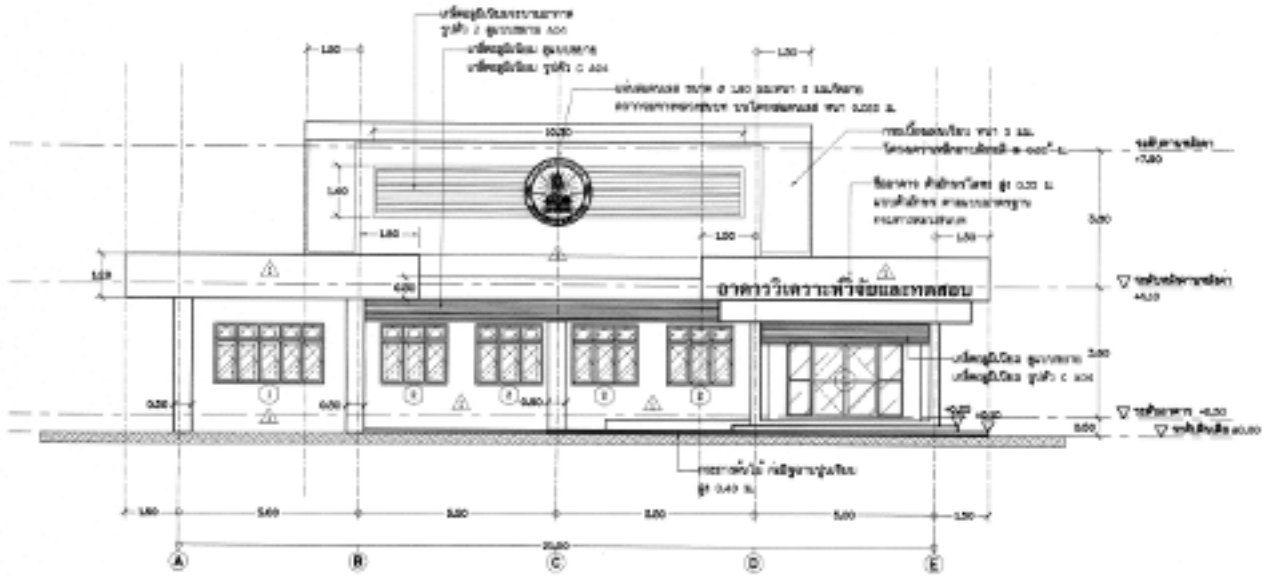
โครงการ :
อาคารสงเคราะห์ (ขนาดเล็ก)

ออกแบบ : น.ส.ปิยพร ไชยพร	ลงชื่อ
ตรวจสอบ : นายสิทธา ชลานุชิต์	ลงชื่อ
ตรวจสอบ : นายสิทธิพร ฉลิวรัตน์	ลงชื่อ
ตรวจสอบ :	ลงชื่อ
ตรวจสอบ :	ลงชื่อ
ตรวจสอบ :	ลงชื่อ
ตรวจสอบ :	ลงชื่อ
ตรวจสอบ :	ลงชื่อ
ตรวจสอบ : นายสุพล สถิตย	ลงชื่อ
ผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติแบบ : นายสมศักดิ์ กองมิ่ง	ลงชื่อ ๒
หน่วย :	ลงชื่อ ๑

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

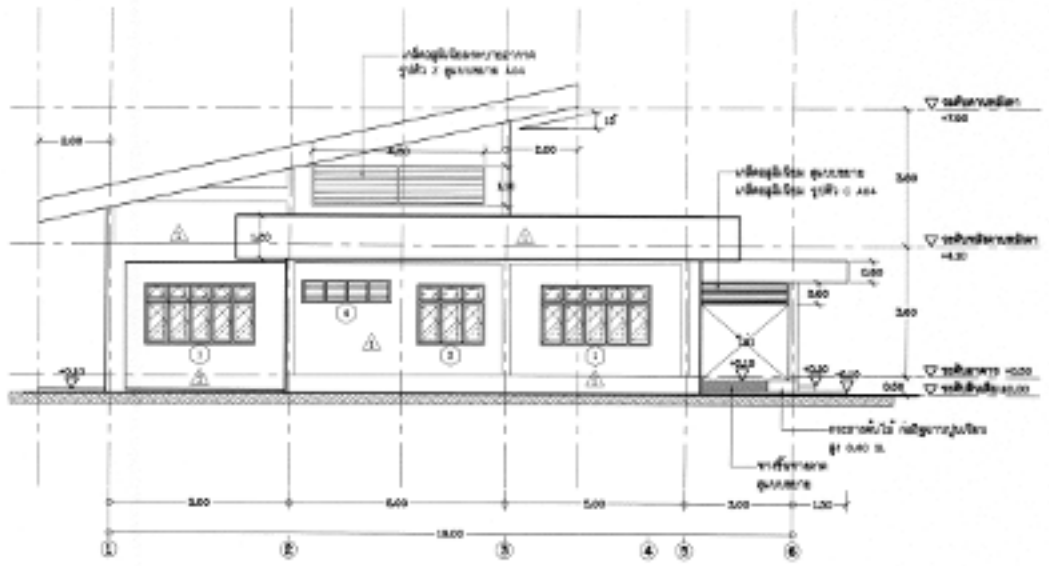
ชื่อแบบ :
แบบสิ่งปลูกสร้าง
รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 100	แผ่นที่ A02
หมายเลข : RRLG-66-007	
จำนวนแผ่น : 13 แผ่น	



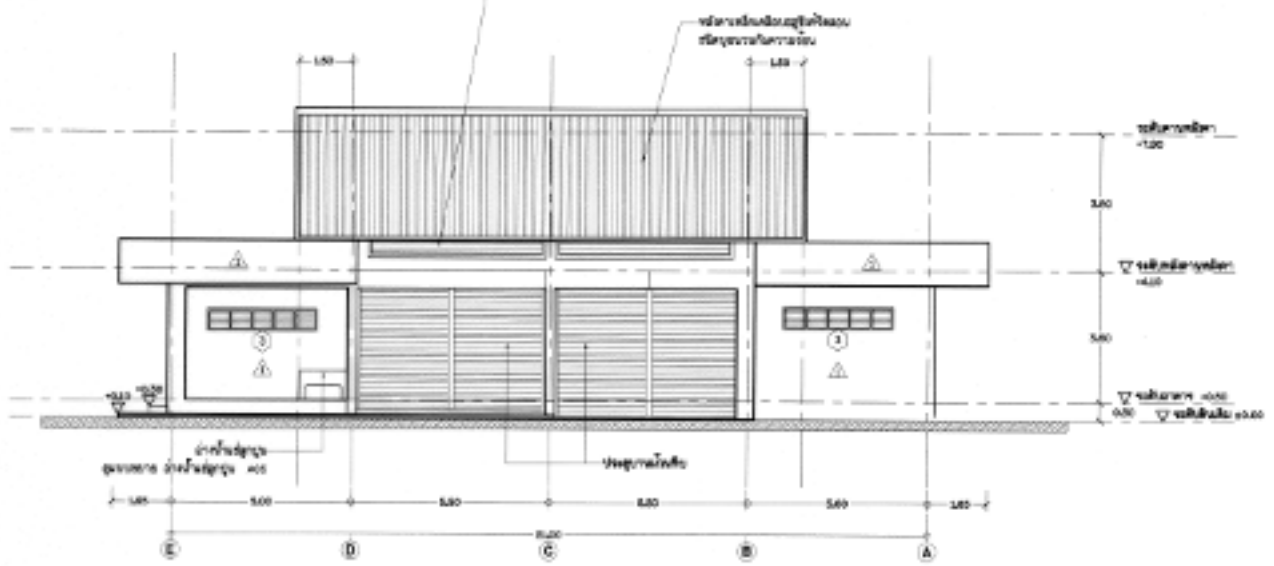
แบบรูปด้านหน้า

SCALE	1:100



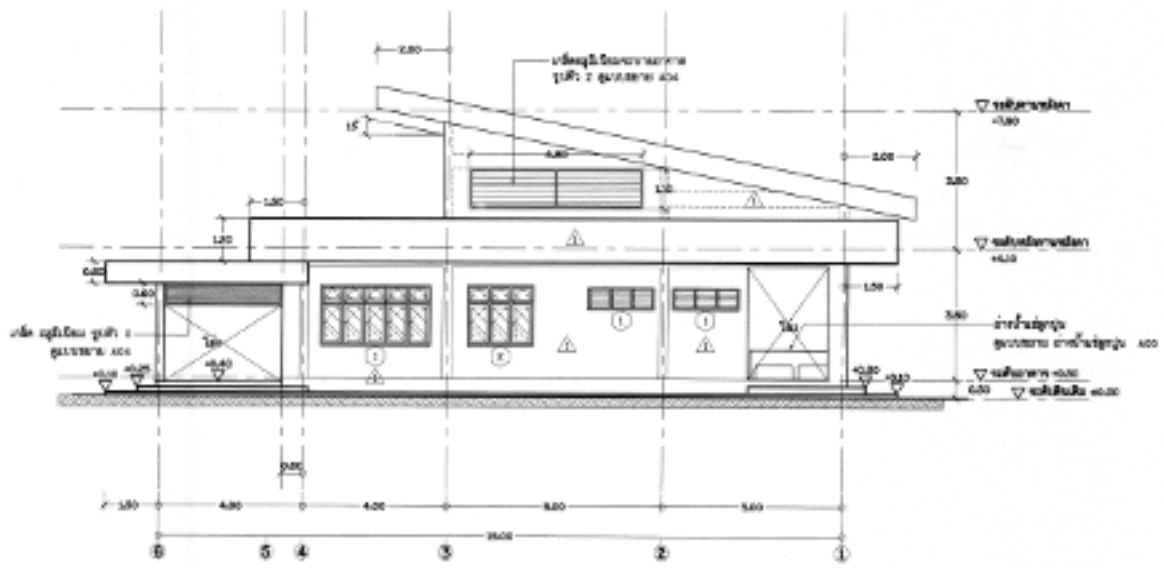
แบบรูปด้านข้างซ้าย

SCALE	1:100



แบบรูปด้านหลัง

SCALE	1:100



แบบรูปด้านข้างขวา

SCALE	1:100

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS

สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

ถ. ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0-2201-6111 โทรสาร 0-2201-6111
9 Phetchaphat Rd, Khwaeng Dinsaen, Khet Dinsaen, Bangkok, Thailand, 10400
TEL. 0-2201-6100 FAX. 0-2201-0442

โครงการ :

อาคารทดสอบวัสดุ
(ขนาดเล็ก)

ผอ.สำนัก : นายพิเชษฐ วิเศษกาญจน์	ลงชื่อ
ผอ.กลุ่ม :	ลงชื่อ
ผู้ควบคุมงาน : นาย	ลงชื่อ
วิศวกร : นายพิเชษฐ พลายภูมิ์	ลงชื่อ
วิศวกร :	ลงชื่อ
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร :	ลงชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล :	ลงชื่อ
วิศวกรโยธา :	ลงชื่อ
ผู้ควบคุมงาน :	ลงชื่อ
วิศวกรโครงสร้าง : นายสุรพล สถิรสา	ลงชื่อ
ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ : นายพงศ์ศิวัฒ์ ขจรเจิด	ลงชื่อ
หมู่ที่	ลงชื่อ

ครั้งที่	วันที่	การแก้ไข

ALL RIGHT RESERVED :

ผู้ตรวจแบบ : นายวิเชษ พลายภูมิ์ — ลงชื่อ

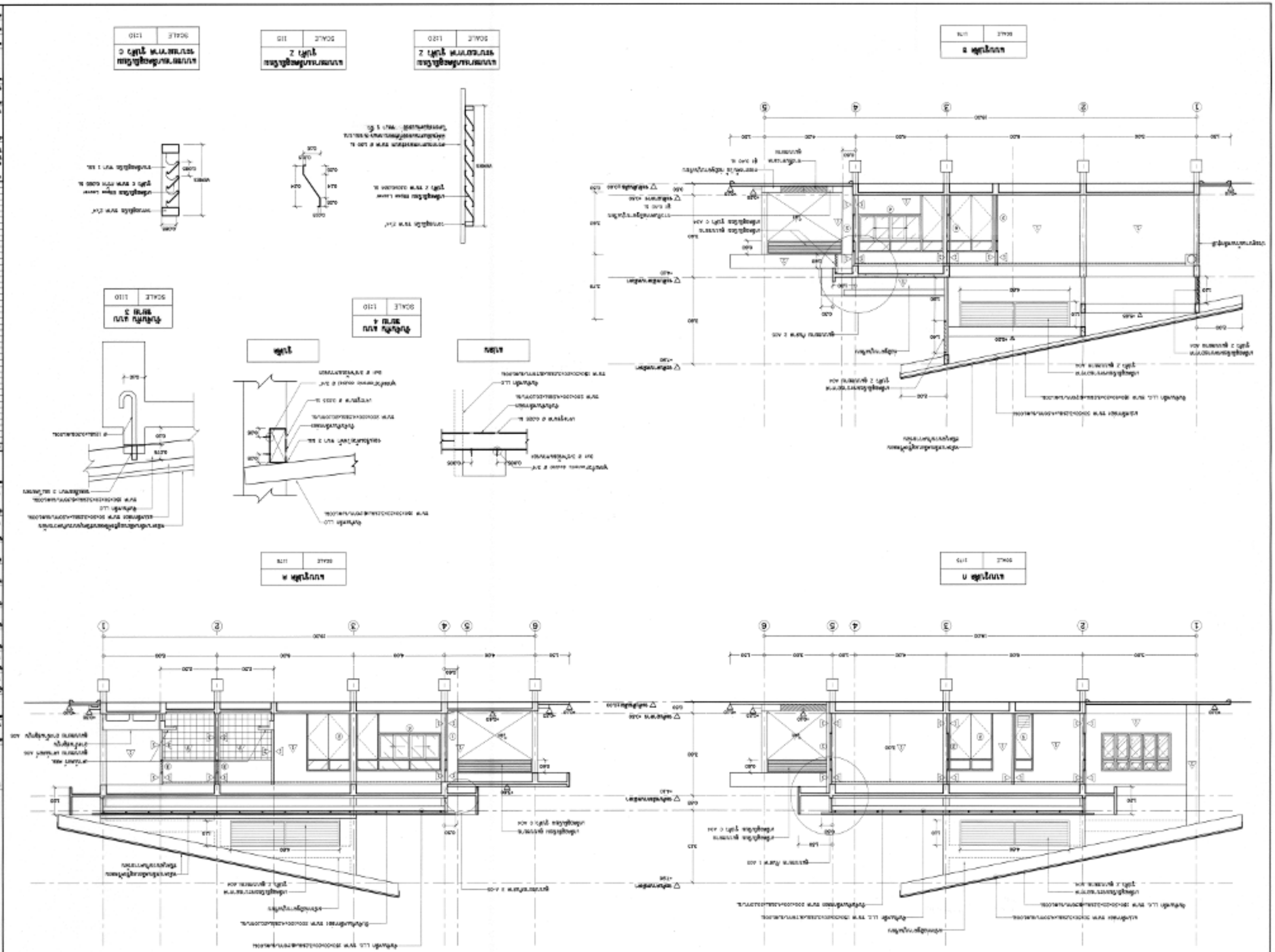
ผู้เขียนแบบ : นายศิริวัฒน์ ภูมิวัฒนากร ภ.สถ.01283 — ลงชื่อ

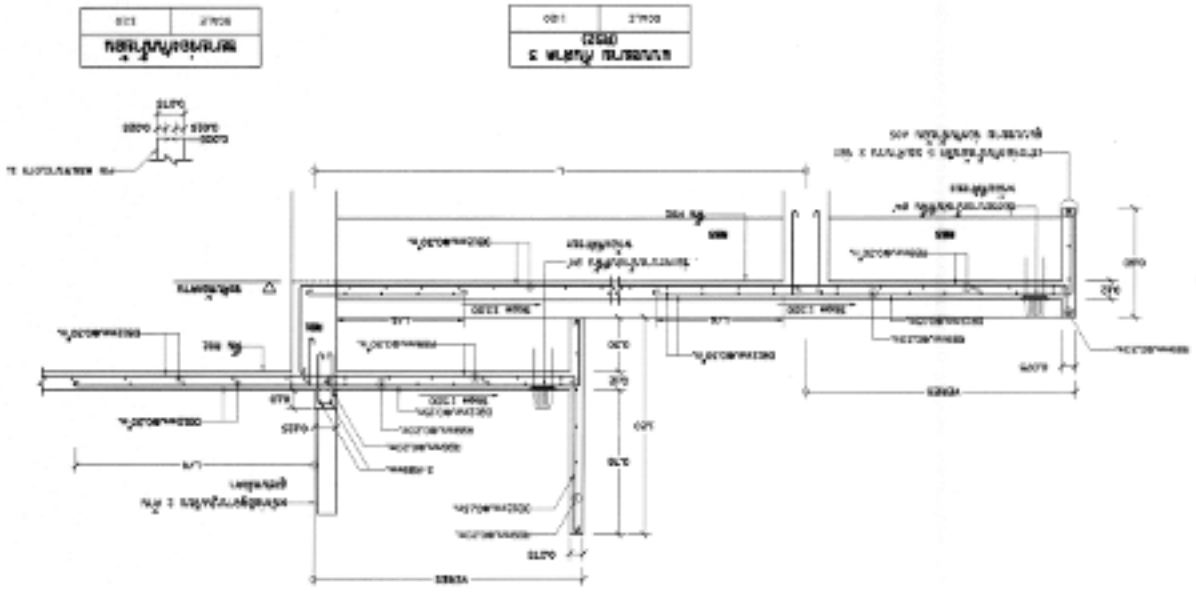
รูปด้านหน้า/รูปด้านข้างซ้าย
รูปด้านหลัง/รูปด้านข้างขวา

มาตราส่วน : 1 : 100 — แผ่นที่ : A03

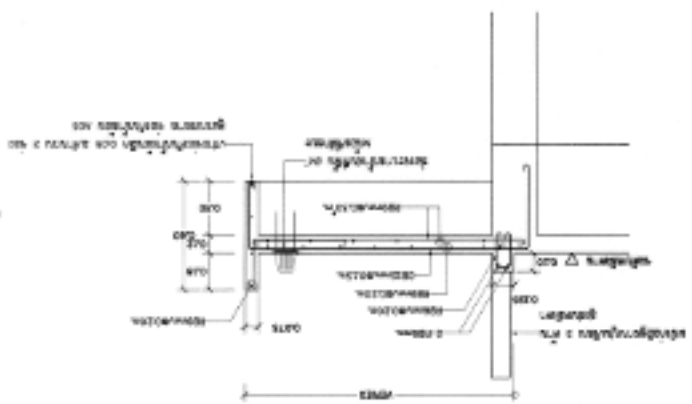
แบบเลขที่ : RBD.SD-00-007

จำนวนแผ่น : 13 แผ่น


Разрез 1-1
Разрез 2-2
Разрез 3-3
Разрез 4-4
Разрез А
Разрез Б
Разрез В
Разрез Г
Разрез Д
Разрез Е
Разрез Ж
Разрез З
Разрез И
Разрез К
Разрез Л
Разрез М
Разрез Н
Разрез О
Разрез П
Разрез Р
Разрез С
Разрез Т
Разрез У
Разрез Ф
Разрез Х
Разрез Ц
Разрез Ч
Разрез Ш
Разрез Щ
Разрез Э
Разрез Ю
Разрез Я
Разрез А1
Разрез Б1
Разрез В1
Разрез Г1
Разрез Д1
Разрез Е1
Разрез Ж1
Разрез З1
Разрез И1
Разрез К1
Разрез Л1
Разрез М1
Разрез Н1
Разрез О1
Разрез П1
Разрез Р1
Разрез С1
Разрез Т1
Разрез У1
Разрез Ф1
Разрез Х1
Разрез Ц1
Разрез Ч1
Разрез Ш1
Разрез Щ1
Разрез Э1
Разрез Ю1
Разрез Я1
Разрез А2
Разрез Б2
Разрез В2
Разрез Г2
Разрез Д2
Разрез Е2
Разрез Ж2
Разрез З2
Разрез И2
Разрез К2
Разрез Л2
Разрез М2
Разрез Н2
Разрез О2
Разрез П2
Разрез Р2
Разрез С2
Разрез Т2
Разрез У2
Разрез Ф2
Разрез Х2
Разрез Ц2
Разрез Ч2
Разрез Ш2
Разрез Щ2
Разрез Э2
Разрез Ю2
Разрез Я2
Разрез А3
Разрез Б3
Разрез В3
Разрез Г3
Разрез Д3
Разрез Е3
Разрез Ж3
Разрез З3
Разрез И3
Разрез К3
Разрез Л3
Разрез М3
Разрез Н3
Разрез О3
Разрез П3
Разрез Р3
Разрез С3
Разрез Т3
Разрез У3
Разрез Ф3
Разрез Х3
Разрез Ц3
Разрез Ч3
Разрез Ш3
Разрез Щ3
Разрез Э3
Разрез Ю3
Разрез Я3
Разрез А4
Разрез Б4
Разрез В4
Разрез Г4
Разрез Д4
Разрез Е4
Разрез Ж4
Разрез З4
Разрез И4
Разрез К4
Разрез Л4
Разрез М4
Разрез Н4
Разрез О4
Разрез П4
Разрез Р4
Разрез С4
Разрез Т4
Разрез У4
Разрез Ф4
Разрез Х4
Разрез Ц4
Разрез Ч4
Разрез Ш4
Разрез Щ4
Разрез Э4
Разрез Ю4
Разрез Я4
Разрез А5
Разрез Б5
Разрез В5
Разрез Г5
Разрез Д5
Разрез Е5
Разрез Ж5
Разрез З5
Разрез И5
Разрез К5
Разрез Л5
Разрез М5
Разрез Н5
Разрез О5
Разрез П5
Разрез Р5
Разрез С5
Разрез Т5
Разрез У5
Разрез Ф5
Разрез Х5
Разрез Ц5
Разрез Ч5
Разрез Ш5
Разрез Щ5
Разрез Э5
Разрез Ю5
Разрез Я5
Разрез А6
Разрез Б6
Разрез В6
Разрез Г6
Разрез Д6
Разрез Е6
Разрез Ж6
Разрез З6
Разрез И6
Разрез К6
Разрез Л6
Разрез М6
Разрез Н6
Разрез О6
Разрез П6
Разрез Р6
Разрез С6
Разрез Т6
Разрез У6
Разрез Ф6
Разрез Х6
Разрез Ц6
Разрез Ч6
Разрез Ш6
Разрез Щ6
Разрез Э6
Разрез Ю6
Разрез Я6

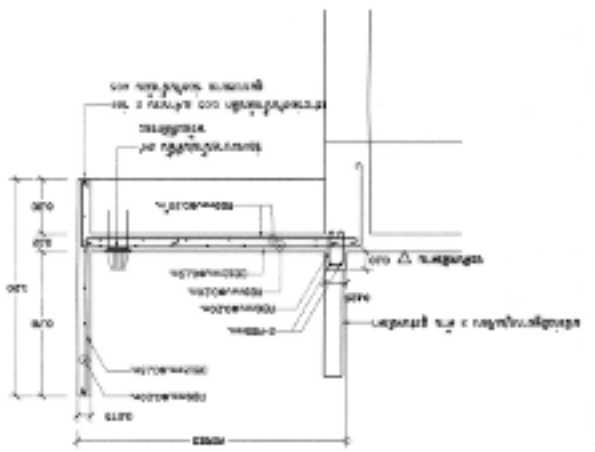


Разрез 1-1
(М1:20)
SCALE 1:20

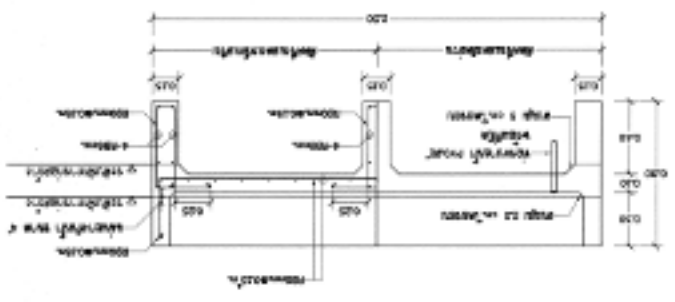


Разрез 2-2
(М1:20)
SCALE 1:20

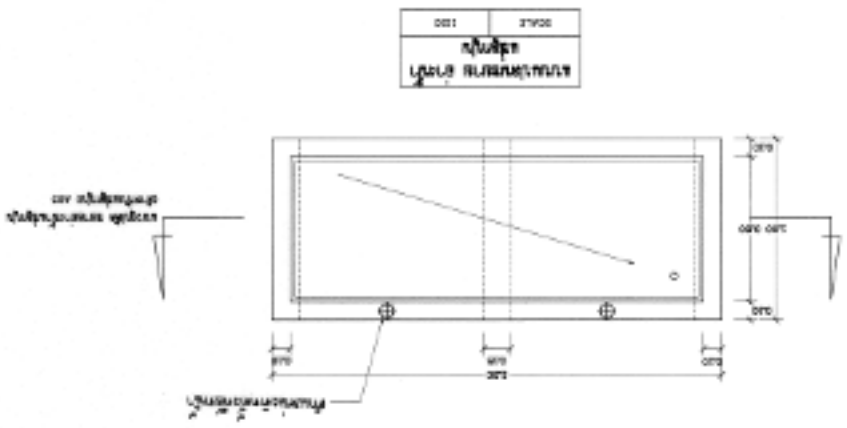
Разрез 3-3
(М1:20)
SCALE 1:20



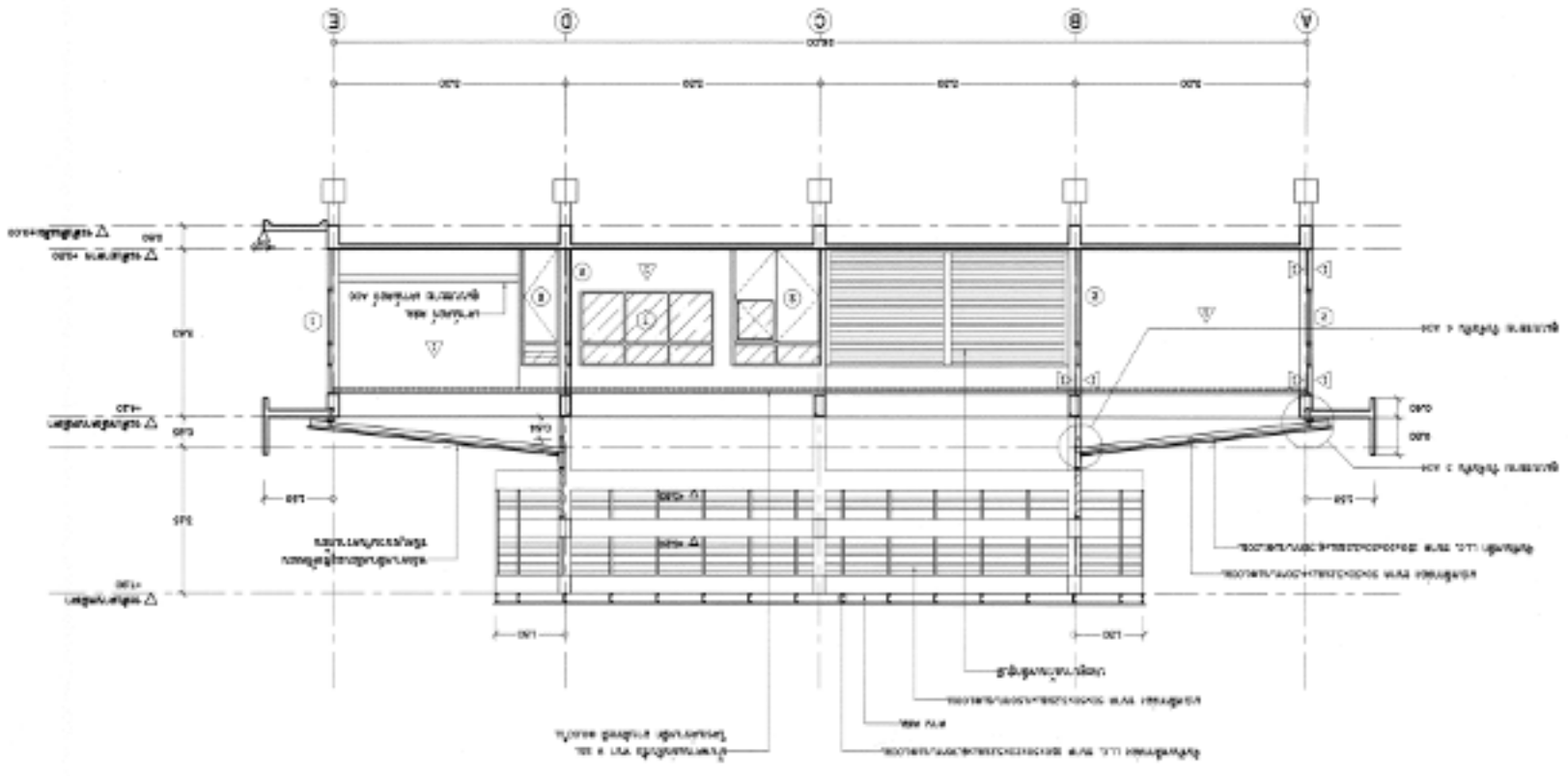
Разрез 4-4
(М1:20)
SCALE 1:20



Фундамент ленточный
(М1:20)
SCALE 1:20



Фундамент столбчатый
(М1:20)
SCALE 1:20



План 1
SCALE 1:75

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	

Стадия	Листов
	12

Масштаб	1:75
Формат	А05

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Утверждено

Разработано

Проверено

Н. контр.

ГИП

Стадия | Лист | Листов

Р | | 12

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Общие данные

Схема расположения фундаментов

Разрез 1-1

Разрез 2-2

Разрез 3-3

Разрез 4-4

Фундамент ленточный

Фундамент столбчатый

План 1

Спецификация элементов

Экспликация полов

Ведомость перемычек

Ведомость перекрытий

Ведомость покрытий

Ведомость перегородок

Ведомость окон

Ведомость дверей

Ведомость отделки помещений

Ведомость элементов благоустройства

Ведомость малых архитектурных форм

Экспликация помещений

Ведомость спецификаций

Ведомость технологического оборудования

Ведомость инженерного оборудования

Ведомость специального оборудования

Ведомость специальных технологических решений

Ведомость специальных инженерных решений

Ведомость специальных архитектурных решений

Ведомость специальных конструктивных решений

Ведомость специальных строительных решений

Ведомость специальных монтажных решений

Ведомость специальных пусконаладочных решений

Ведомость специальных испытательных решений

Ведомость специальных измерительных решений

Ведомость специальных контрольных решений

Ведомость специальных регулировочных решений

Ведомость специальных настроечных решений

Ведомость специальных калибровочных решений

Ведомость специальных поверочных решений

Ведомость специальных аттестационных решений

Ведомость специальных сертификационных решений

Ведомость специальных лицензионных решений

Ведомость специальных разрешительных решений

Ведомость специальных согласительных решений

Ведомость специальных утверждающих решений

Ведомость специальных подписывающих решений

Ведомость специальных заверяющих решений

Ведомость специальных удостоверяющих решений

Ведомость специальных свидетельствующих решений

Ведомость специальных подтверждающих решений

Ведомость специальных доказывающих решений

Ведомость специальных обосновывающих решений

Ведомость специальных мотивирующих решений

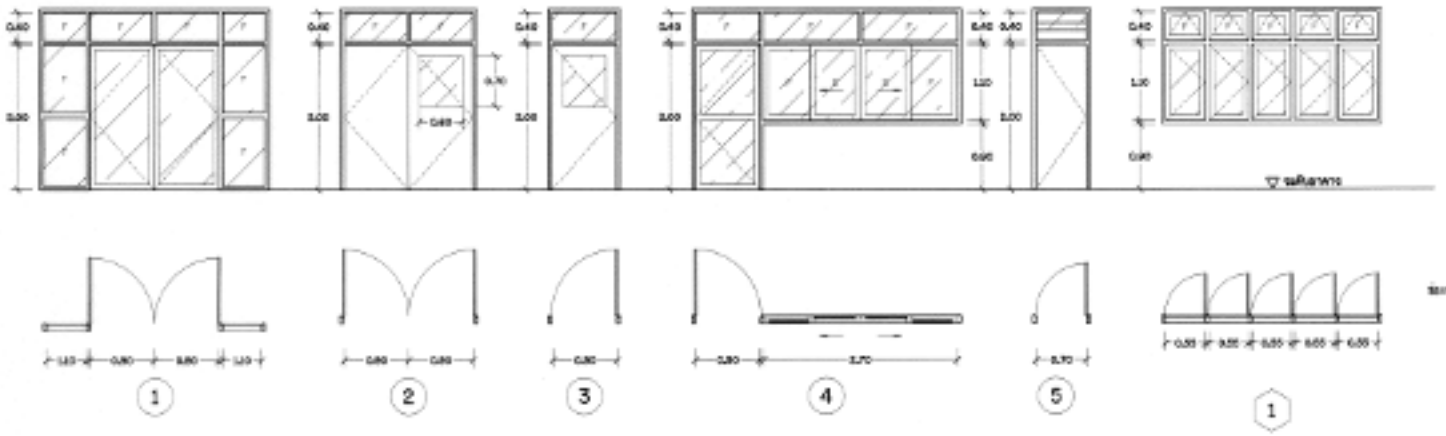
Ведомость специальных аргументирующих решений

Ведомость специальных убеждающих решений

Ведомость специальных склоняющих решений

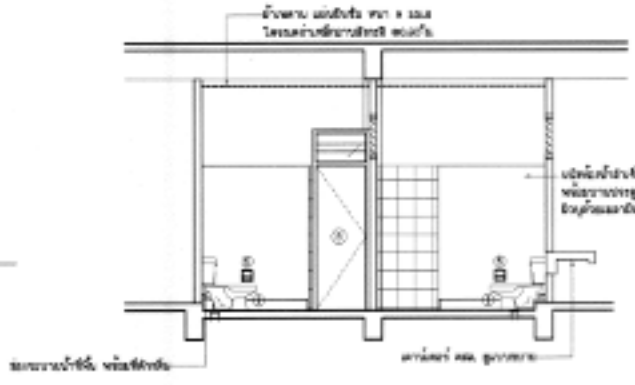
Ведомость специальных побуждающих решений

Ведомость специальных стимулирующ



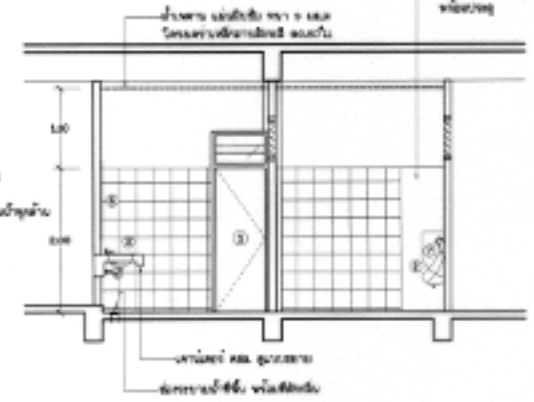
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

SCALE	1:50



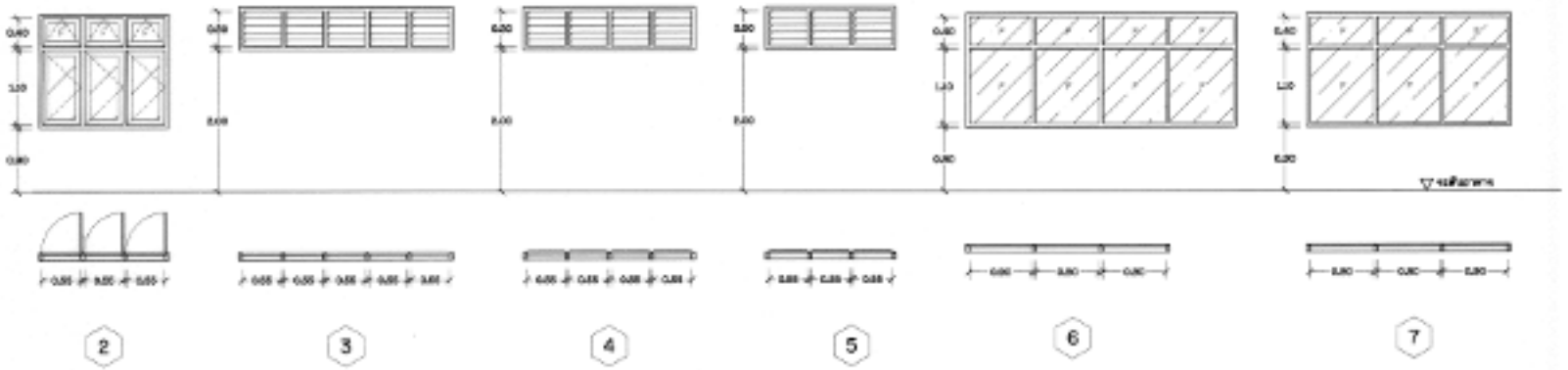
แบบรูปตัด 1

SCALE	1:20



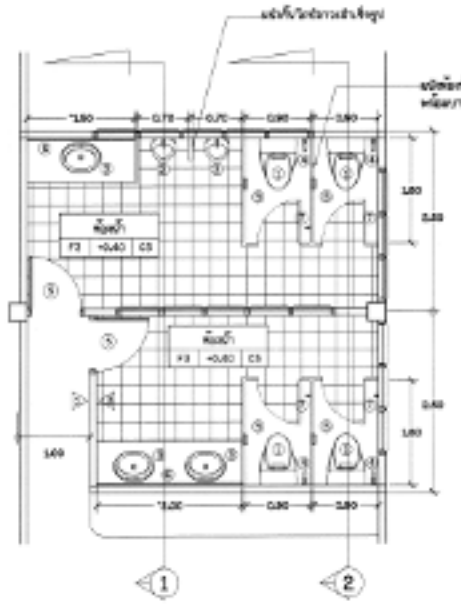
แบบรูปตัด 2

SCALE	1:50



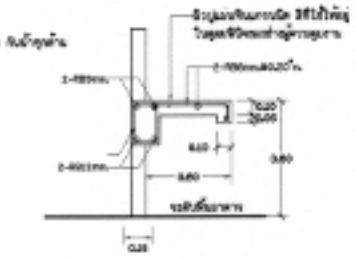
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

SCALE	1:50



แบบแปลนห้องน้ำ

SCALE	1:50



แบบขยายลานล้างมือ

SCALE	1:25

รายละเอียดประกอบประตูและหน้าต่าง

ลำดับ	รายละเอียด	ขนาดกว้าง x สูง	วงกบ	กรอบวงกบ	ช่องลม	อุปกรณ์				
						บานพับ	มือจับ	ตัวล็อก	บิ้นประตู	กันกระแทก
①	ประตูบานเปิดคู่กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	2-0.90x2.00	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	บานพับอลูมิเนียมเหลี่ยม				
②	ประตูบานเปิดคู่ไม้สัก ลูกฟักกระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	2-0.90x2.00	ไม้สัก ขนาด 2"x4"		กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	สแตนเลส หุ้มยึดแผงกลองเข้ม ขนาด 4-5"x4"	ปุ่มลูกบิดสแตนเลส เลเวอร์ห้าง			
③	ประตูบานเปิดทึบไม้สัก ลูกฟักกระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	0.90x2.00	ไม้สัก ขนาด 2"x4"		กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	สแตนเลส หุ้มยึดแผงกลองเข้ม ขนาด 4-5"x4"	ปุ่มลูกบิดสแตนเลส เลเวอร์ห้าง			1ชุด
④	ประตูบานเปิดคู่กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	0.90x2.00	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
	หน้าต่างบานเปิดคู่กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	0.70x1.20			กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
⑤	ประตูบานเปิดทึบไม้สัก	0.79x2.00	ไม้สัก ขนาด 2"x4"		กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	สแตนเลส หุ้มยึดแผงกลองเข้ม ขนาด 4-5"x4"	ปุ่มลูกบิดสแตนเลส เลเวอร์ห้าง			1ชุด
①	หน้าต่างบานเปิดกระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	3-0.55x1.20	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	บานกระทุ้งกระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
②	หน้าต่างบานเปิดกระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	3-0.65x1.20	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
③	หน้าต่างบานเลื่อนกระจกนิรภัยใส หนา 6 มม.	3-0.65x1.20	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
④	หน้าต่างบานเลื่อนกระจกนิรภัยใส หนา 6 มม.	4-0.55x0.30	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
⑤	หน้าต่างบานเลื่อนกระจกนิรภัยใส หนา 6 มม.	3-1.45x1.20	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
⑥	ช่องแสงกระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	4-0.60x1.00	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				
⑦	ช่องแสงกระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	3-0.80x1.00	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีขาว พ่นเคลือบใส	กระจกนิรภัยใสพ่นทราย หนา 6 มม.	มาตรฐานผู้ผลิต				

รายการอุปกรณ์ห้องน้ำ

ลำดับ	รายการ	รุ่น	จำนวน	ลำดับ
1	โถชักโครกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ยึดการติด-ตั้ง		8ชุด	
2	โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ยึดการติด-ตั้ง		8ชุด	
3	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ยึดการติด-ตั้ง		8ชุด	
4	ฝักบัวสำหรับชายล่อง พร้อมการติด-ตั้ง		8ชุด	
5	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง		8ชุด	
6	กระจกเงา ชนิดติดผนัง		8ชุด	
7	ที่แขวนผ้าติดผนัง		8ชุด	
	แป้นและช่องสัญญาณสำหรับ ปั๊มคู่และสวิตช์ไฟในห้องน้ำคนพิการ		ตามมูลนิธิคนตาบอดแห่งประเทศไทย	

หมายเหตุ 1. ใช้ได้เฉพาะบัตร ชนิด American Standard / Carte / Tara หรือเทียบเท่า รุ่นที่ราคาไม่เกินราคาที่ใช้ในกรุงเทพมหานคร
2. ใช้ได้เฉพาะที่ได้รับการรับรอง และ แสดงที่ตา ตามมาตรฐานของผู้ผลิต รุ่นที่ราคาไม่เกินราคาที่ใช้ในกรุงเทพมหานคร

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

โครงการ :
อาคารสุขา (ชนิดพื้น)

ออกแบบ : นาย-หญิง วิศกรม	ลายเซ็น
ตรวจสอบ :	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ : นาย-หญิง พรหมบุตร์	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ : นาย-หญิง ธนิกานต์ไพศาล์	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ :	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ :	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ :	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ :	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ : นายสุธน เหล็กกล้า	ลายเซ็น
ผู้ช่วยตรวจสอบ : นายพิทักษ์ พรเจริญ	ลายเซ็น
หน.สป.	ลายเซ็น

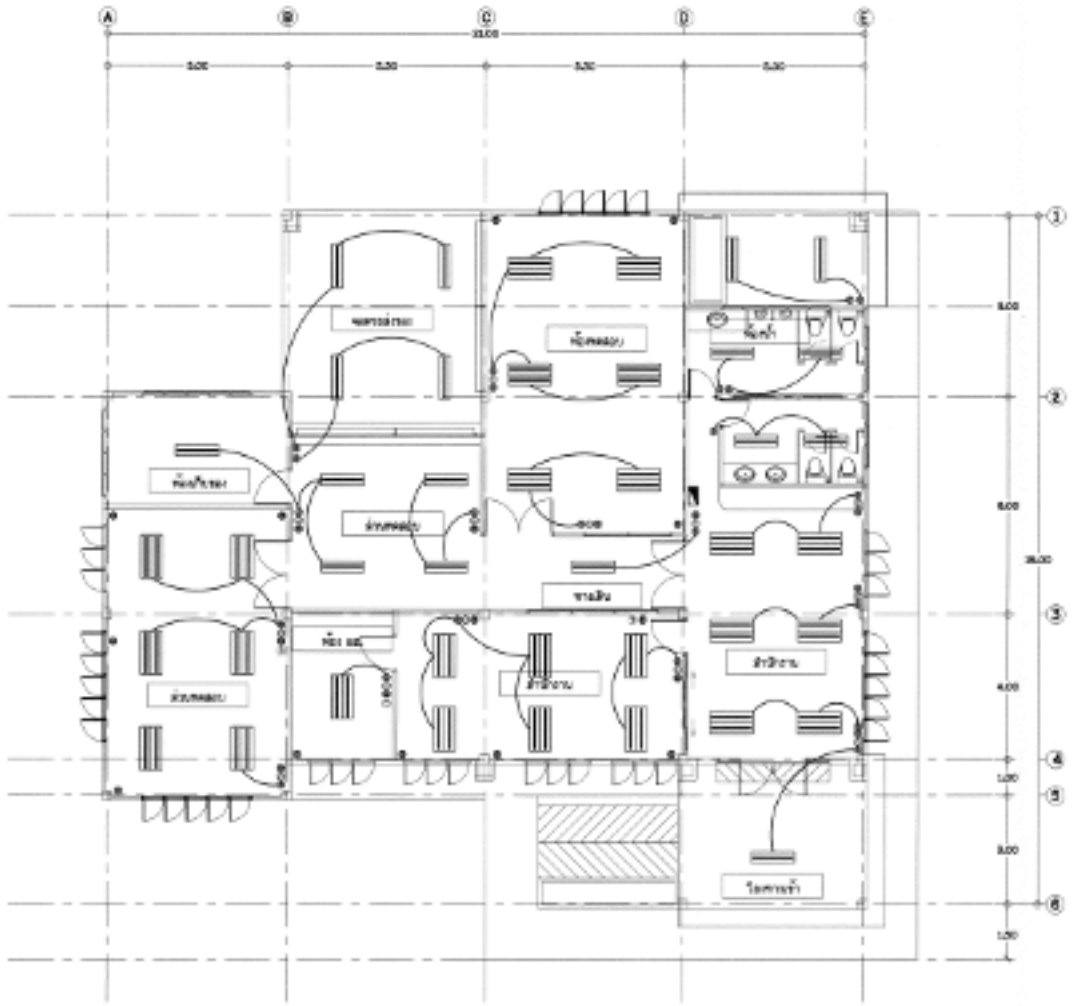
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียดการแก้ไข

ALL RIGHT RESERVED :

ตรวจสอบ : นายพิทักษ์ พรเจริญ	ลายเซ็น
อนุมัติ : นายพิทักษ์ ชูวิวัฒนากร ว.8-สป.1220	ลายเซ็น

แบบแสดง : ขยายประตู-หน้าต่าง และห้องน้ำแบบลานล้างมือ

มาตราส่วน :	แผ่นที่ : A06
รหัสงาน : 0001สถ-66-007	
จำนวนแผ่น : 13 แผ่น	



แบบแปลนไฟฟ้า

SCALE	1:100

รายการไฟฟ้า			
สัญลักษณ์	รายละเอียด		จำนวนหน่วย
	สวิทช์ไฟชนิดเดี่ยวฝังผนัง มีหน้ากาก	ความสูง 1.20 ม.	
	เต้ารับชนิดเดี่ยวฝังผนัง มีหน้ากาก	ความสูง 0.30 ม.	
	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์ชนิดเดี่ยวมีหน้ากาก	ความสูง 0.30 ม.	
	เต้ารับสัญญาณทีวีชนิดเดี่ยวมีหน้ากาก	ความสูง 0.30 ม.	
	ท่อสายไฟฝังลูกแลงค์ ขนาด 20 มิลลิเมตร พร้อมไกรมิลลิเตรเน้าเบอร์	ความสูง 0.30 ม.	
	ท่อสายไฟฝังลูกแลงค์ ขนาด 20 มิลลิเมตร พร้อมไกรมิลลิเตรเน้าเบอร์	ความสูง 0.30 ม.	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ความสูง 1.60 ม.	
	สายไฟฟ้า ขนาด 2.5 ตร.มม.(สำหรับวงจรย่อย) และขนาด 4 ตร.มม.(สำหรับไฟเข้าตู้ควบคุม) การติดตั้งสายไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตู้ควบคุมไฟฟ้าต้องเซอร์ทิฟิเคตอุปกรณ์ติดตั้ง	ความสูง 0.30 ม.	

หมายเหตุ ผู้รับจ้าง จะต้องส่งแบบ Shop Drawing แสดงแบบไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า และรายการตู้ควบคุมก่อดำเนินการก่อสร้าง

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

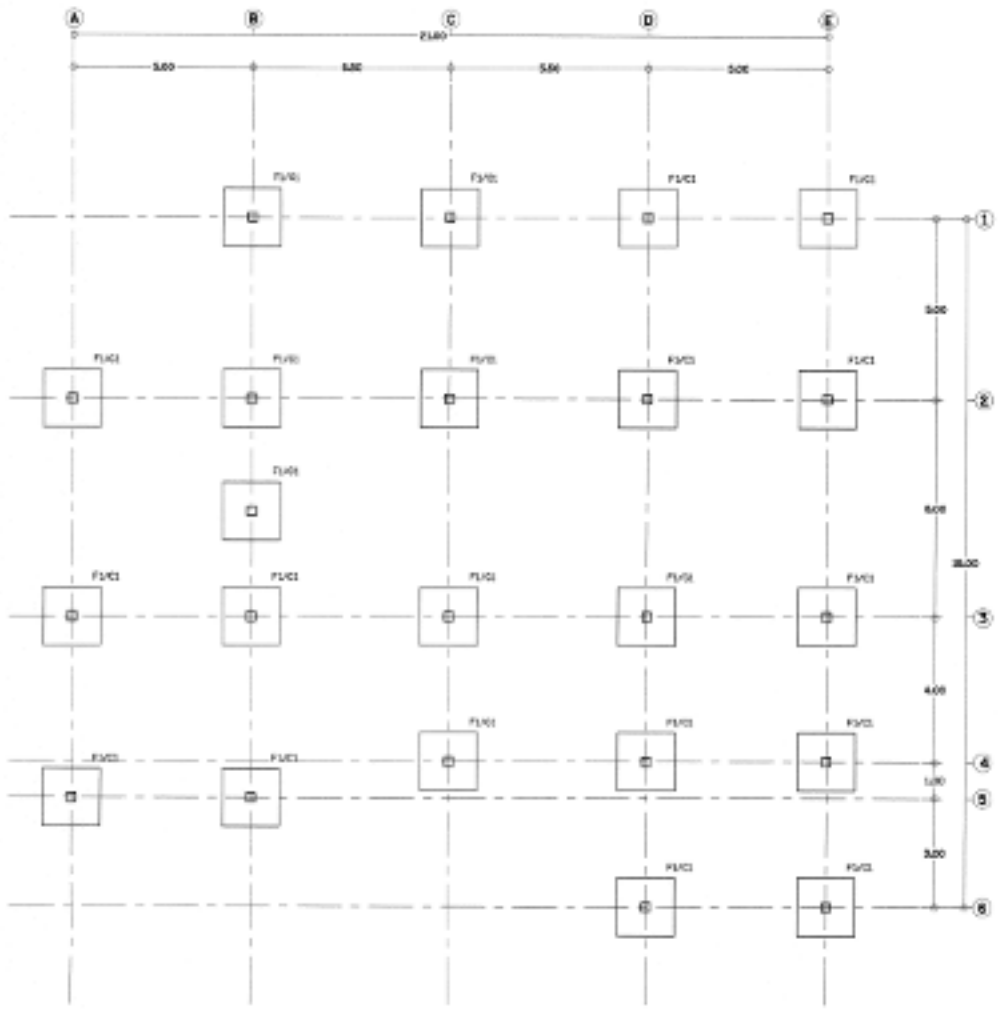
โครงการ :
ชุมชนสหกรณ์
(ขนาดเล็ก)

ตำแหน่ง :	ลงชื่อ
นางสาวพิมพา วิมลพาน	
ตำแหน่ง :	ลงชื่อ
ผู้ตรวจสอบ : กบ.	ลงชื่อ
นายสมัคร พรหมสุทธิ์	
วิศวกรโยธา :	ลงชื่อ
นายสมัคร สมิทธิ์ปรีชัย	
วิศวกรโยธา :	ลงชื่อ
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร :	ลงชื่อ
สถาปนิก :	ลงชื่อ
วิศวกรเครื่องกล :	ลงชื่อ
ผู้ตรวจสอบ :	ลงชื่อ
วิศวกรโครงสร้าง :	ลงชื่อ
นายสุชาย ศรีวิชา	
ผู้ตรวจสอบวิศวกรควบคุมงาน :	ลงชื่อ
นายสมัคร กองมิ	
หมู่บ้าน	ลงชื่อ
ตำบล อำเภอ จังหวัด	

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

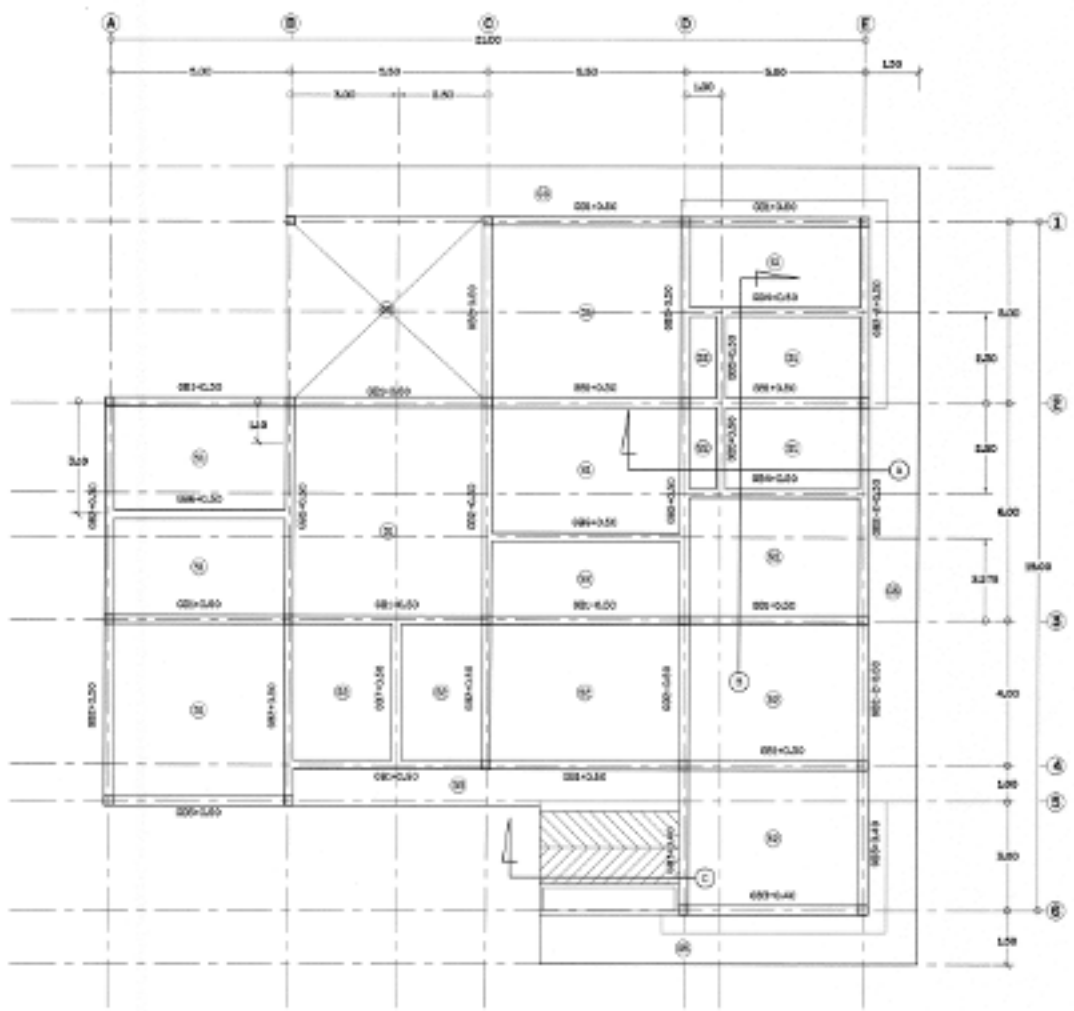
ALL RIGHT RESERVED
เอกสารและแบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมทางหลวงชนบท และมีข้อสงวนสิทธิ์ตามกฎหมาย ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อประโยชน์ใดๆ ก่อนได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวงชนบท

ตำแหน่ง :	ลงชื่อ
นายสมัคร พรหมสุทธิ์	
ตรวจ :	ลงชื่อ
นายศรีวัฒน์ ศุภวัฒนากร กบ.ชนบท	
แบบหมายเลข :	
แบบไฟฟ้า	
มาตราส่วน : NO SCALE	แผ่นที่ : E01
สัญญาเลขที่ : 1900 (g)-68-007	
จำนวนแผ่น : 13 แผ่น	



แบบแปลนฐานราก

SCALE	1:100



แบบแปลนตานดิน

SCALE	1:100

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS

สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN

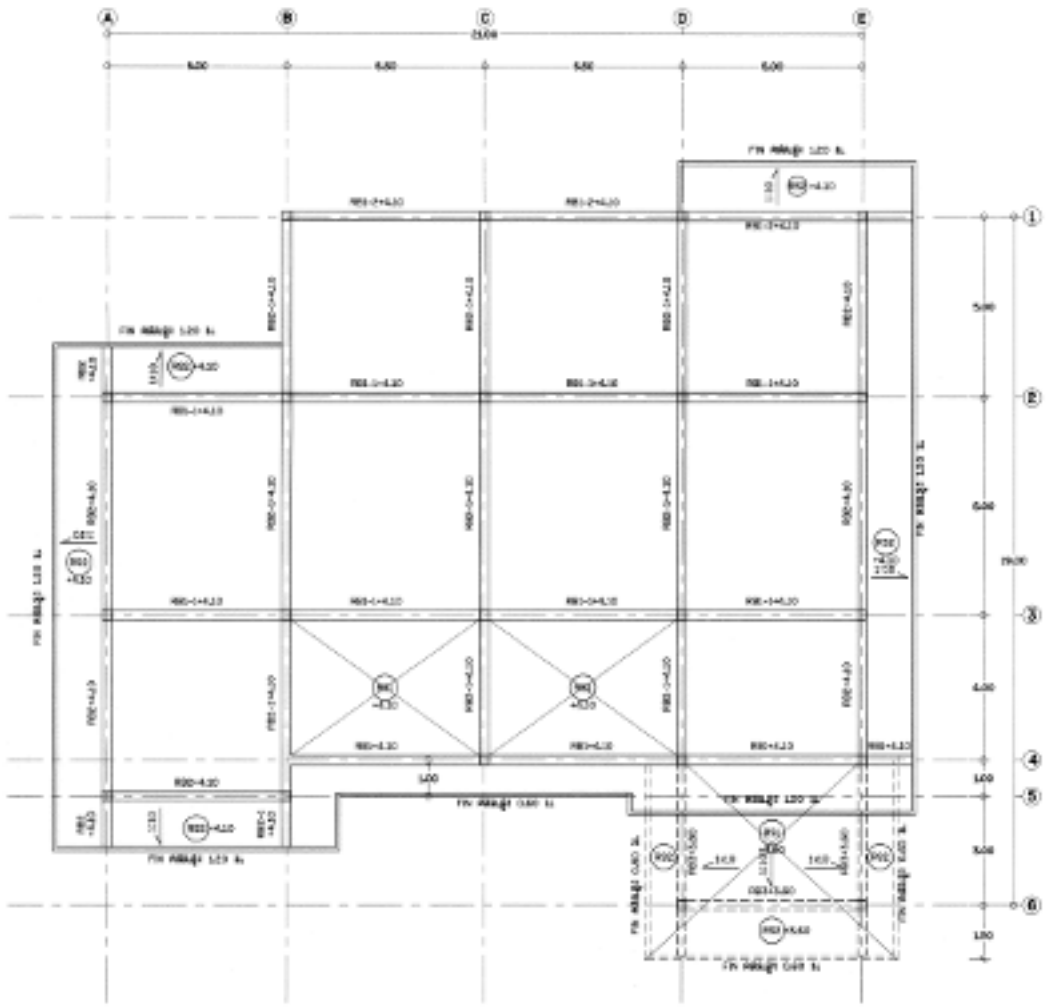
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

ALL RIGHT RESERVED

แบบแปลนฐานราก
แบบแปลนตานดิน

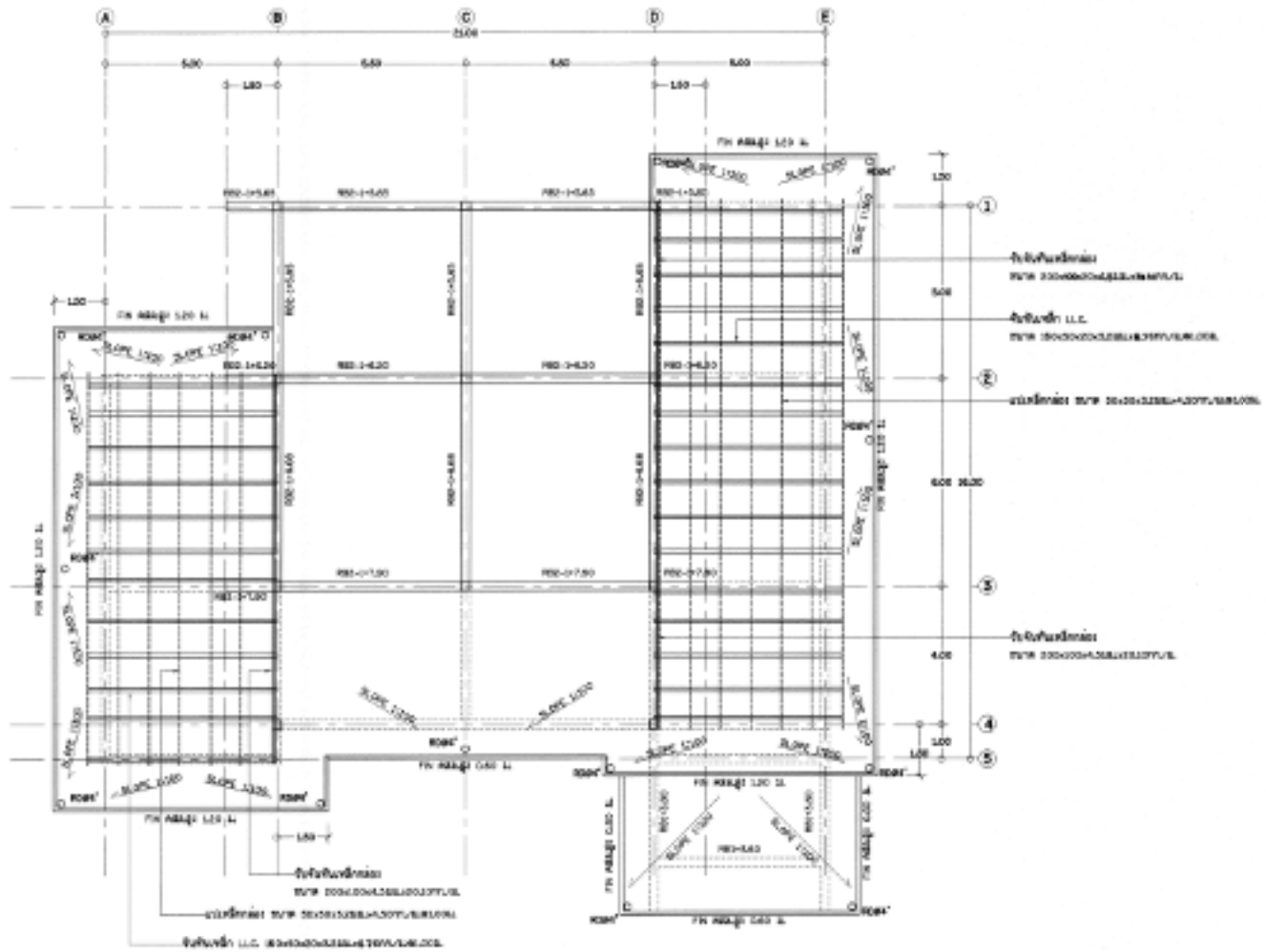
1 : 100

S01



แบบแปลนหลังคา

SCALE	1:100



แบบแปลนหลังคา

SCALE	1:100

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

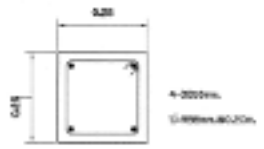
โครงการ :
อาคารหอสมุดกลาง
(ขนาดเล็ก)

ออกแบบ :	ลงชื่อ
นายศิลา ใจเกษม	
ออกแบบ :	ลงชื่อ
ผู้ช่วยสถาปนิก : วท.	ลงชื่อ
นายสิทธา ชาตยศรี	
วิศวกรโยธา :	ลงชื่อ
นายสมัย สถิรสวัสดิ์	
วิศวกรโยธา :	ลงชื่อ
วิศวกรไฟฟ้ากำลัง :	ลงชื่อ
วิศวกรสื่อสาร :	ลงชื่อ
ผู้ช่วยสถาปนิก :	ลงชื่อ
วิศวกรไฟฟ้ากำลัง :	ลงชื่อ
นายสุชาติ อภิโส	
ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ :	ลงชื่อ
นายสมัคร ชมจันทร์	
หน.ฝ่าย	ลงชื่อ
ตรวจสอบ	

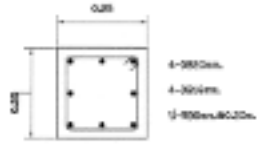
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

ALL RIGHT RESERVED :

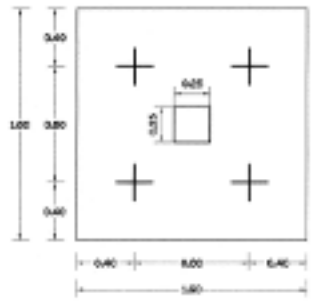
ผู้ตรวจ :	ลงชื่อ
นายศิลา ใจเกษม	
ผอ. :	ลงชื่อ
นายศิริชัย ภูชีโสภาคา ก-๑๑/๑๐๐๐	
แบบแปลน :	
แบบแปลนหลังคา แบบโครงหลังคา	
มาตราส่วน : 1 : 100	แผ่นที่ S02
เลขที่แบบ : 180205-66-007	
กระดาษ : A3	



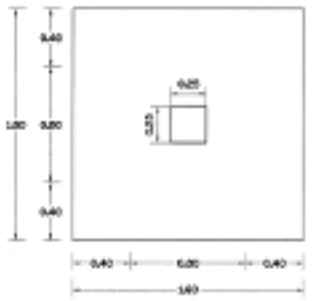
แบบขยายเสา C1	
SCALE	1:20



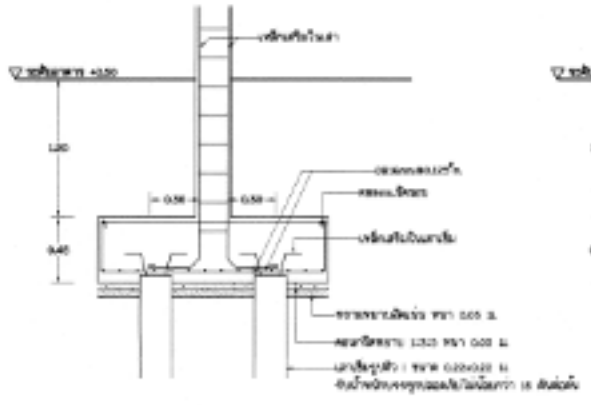
แบบขยายเสาตอม่อ C1	
SCALE	1:50



แบบแปลนฐานราก	
SCALE	1:25

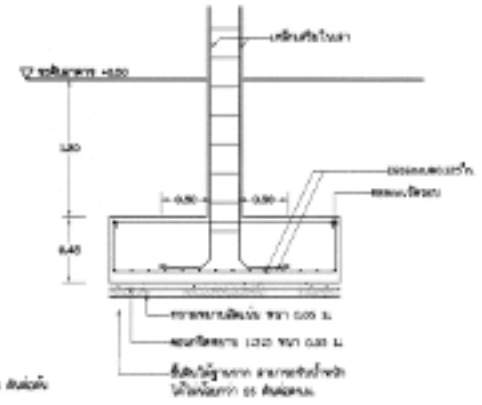


แบบแปลนฐานราก	
SCALE	1:25



แบบรูปตัดฐานราก	
SCALE	1:25

แบบขยายฐานราก F1 (ชนิดฐานเสียมลาด)	
SCALE	1:25

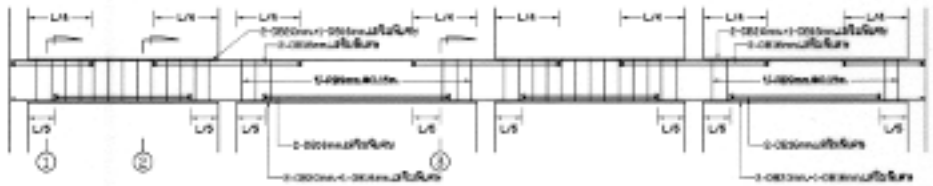


แบบรูปตัดฐานราก	
SCALE	1:25

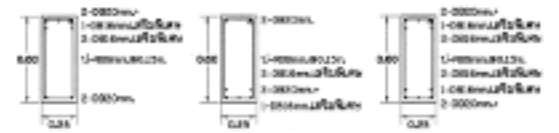
แบบขยายฐานราก F1 (ชนิดฐานลม)	
SCALE	1:25

หมายเหตุ ฐานฐานราก

1. ฐานฐานรากชนิดฐานเสียมลาด หลังฐานรากรับน้ำหนักจากฐานรองรับไม่น้อยกว่า 15 ต้นต่อต้น (1:3)
2. ฐานฐานรากชนิดฐานลม ด้านรับน้ำหนักของต้นไม้ฐานรากต่อไม่น้อยกว่า 25 ต้นต่อตอม่อ ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบฐานรากรับน้ำหนักของต้นไม้ตาม โดยมีการผู้ชำนาญวิชาชีพ และมีเอกสารรับรองแบบของหลังแบบและฐานรากก่อนเริ่มงานให้ผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป



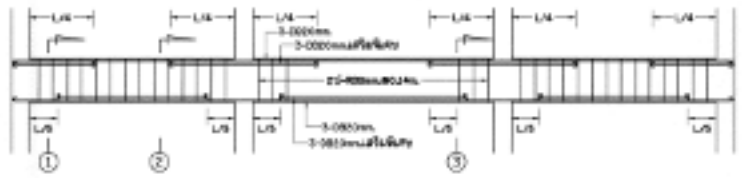
แบบขยายคาน GB 1	
SCALE	1:50



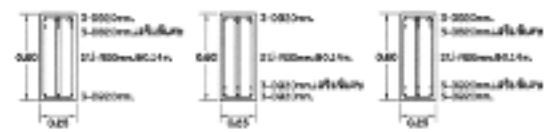
GB 1 รูปตัด 1	
SCALE	1:25

GB 1 รูปตัด 2	
SCALE	1:25

GB 1 รูปตัด 3	
SCALE	1:25



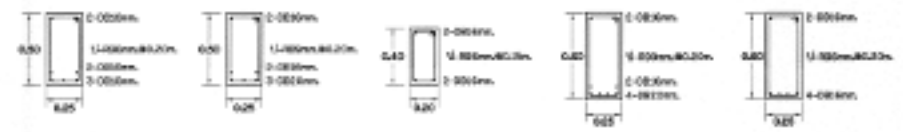
แบบขยายคาน GB 2	
SCALE	1:50



GB 2 รูปตัด 1	
SCALE	1:25

GB 2 รูปตัด 2	
SCALE	1:25

GB 2 รูปตัด 3	
SCALE	1:25



GB 3 รูปตัด 1	
SCALE	1:25

GB 4 รูปตัด 1	
SCALE	1:25

GB 5 รูปตัด 1	
SCALE	1:25

GB 6 รูปตัด 1	
SCALE	1:25

GB 7 รูปตัด 1	
SCALE	1:25

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

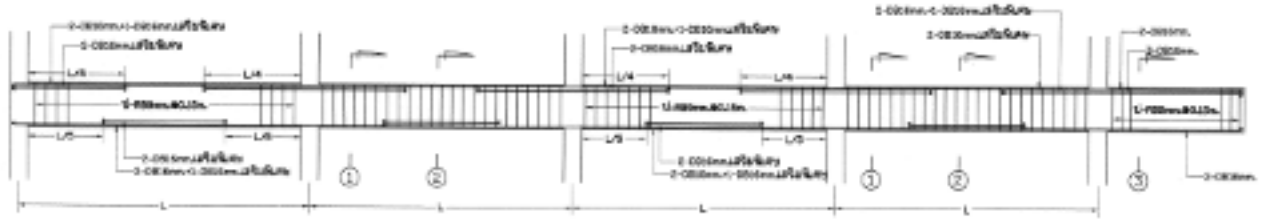
โครงการ :
ขยายทางหลวงชนบท
(ขนาดเล็ก)

ตรวจสอบ : นาย ศิลกร วิเศษ	ลงชื่อ
ตรวจสอบ :	ลงชื่อ
ผู้ช่วยตรวจสอบ : กง. นายนิพนธ์ พรหมยุทธ์	ลงชื่อ
วิศวกรโครงการ : นายนิพนธ์ สมิทธิพันธ์	ลงชื่อ
วิศวกรโครงการ :	ลงชื่อ
วิศวกรโครงการเชี่ยวชาญ :	ลงชื่อ
วิศวกรโครงการ :	ลงชื่อ
ผู้ช่วยตรวจสอบ :	ลงชื่อ
วิศวกรโครงการอาวุโส : นายสุรพล แก้วสา	ลงชื่อ
ผู้ช่วยตรวจสอบ-ผู้อำนวยการกลุ่ม : นายพงษ์ศักดิ์ ทองใจ	ลงชื่อ
หัวหน้า :	ลงชื่อ
ผู้ตรวจสอบ : นายวิโรจน์ ชูศิริพงษ์กุล ผอ.สถ.ทล.ชบ	ลงชื่อ

ครั้งที่	ปี.ศ.	รายละเอียดการแก้ไข

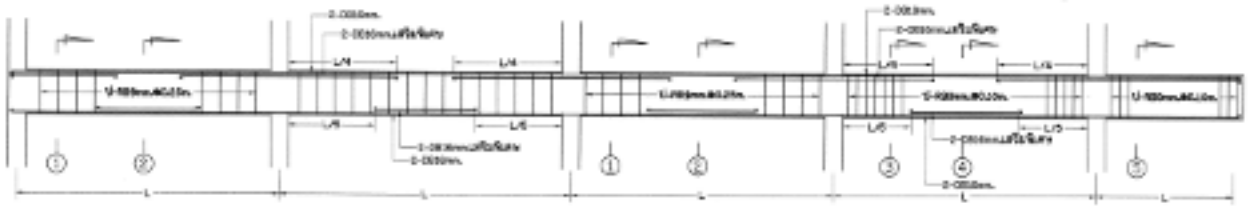
ชื่อแบบ :
ขยายฐานราก , ขยายเสาตอม่อ
ขยายคานยึดรั้ง , เสา

แบบเลขที่ : 1150(1/3),(2/3)	แผ่นที่ : S03
รหัสแบบ : ทล.ชบ.-ส-007	
จำนวนแผ่น : 13 แผ่น	



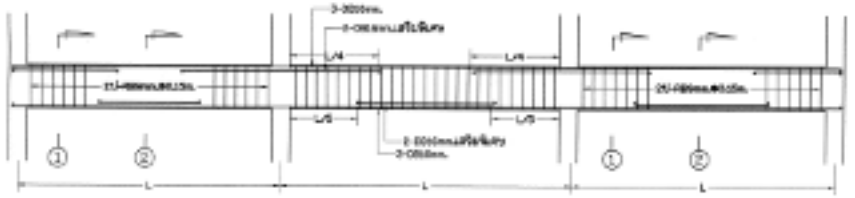
แบบขยายสาย RB 1

SCALE	1:100



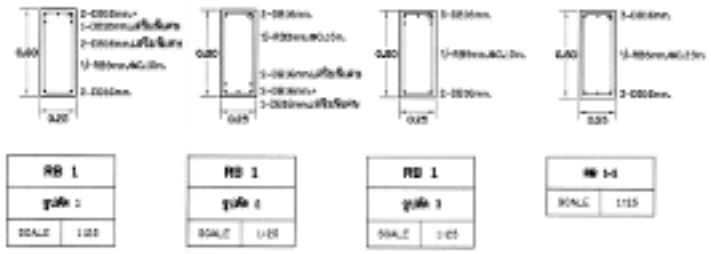
แบบขยายสาย RB 1-2

SCALE	1:50

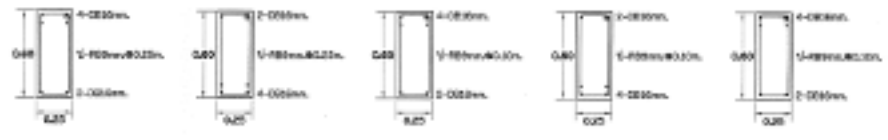


แบบขยายสาย RB 2

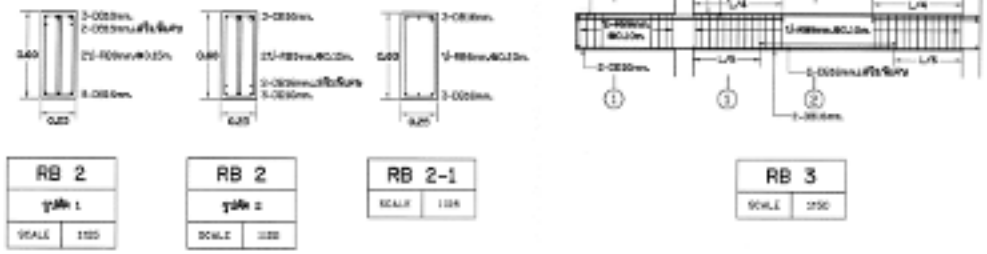
SCALE	1:100



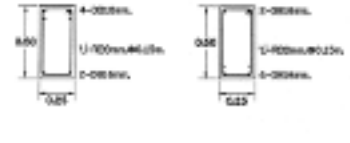
RB 1	RB 1	RB 1	RB 1
รูปตัด 1	รูปตัด 2	รูปตัด 3	
SCALE 1:25	SCALE 1:25	SCALE 1:25	SCALE 1:25



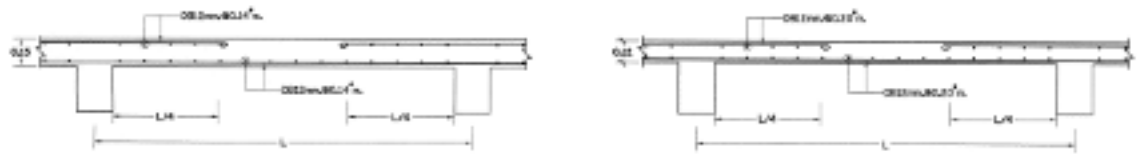
RB 1-2	RB 1-2	RB 1-2	RB 1-2	RB 1-2
รูปตัด 1	รูปตัด 2	รูปตัด 3	รูปตัด 4	รูปตัด 5
SCALE 1:25	SCALE 1:25	SCALE 1:25	SCALE 1:25	SCALE 1:25



RB 2	RB 2	RB 2-1	RB 3
รูปตัด 1	รูปตัด 2	SCALE 1:25	SCALE 1:50
SCALE 1:50	SCALE 1:50		

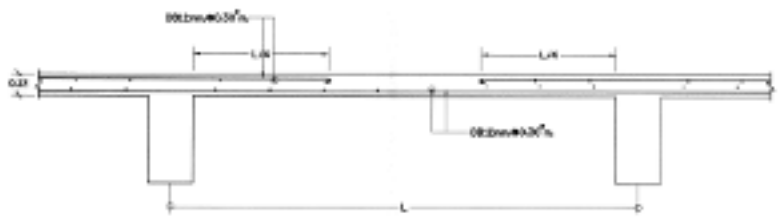


RB 3	RB 3
รูปตัด 1	รูปตัด 2
SCALE 1:25	SCALE 1:25

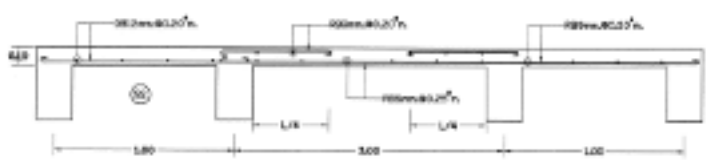


S1
SCALE 1 : 50

S2
SCALE 1 : 50

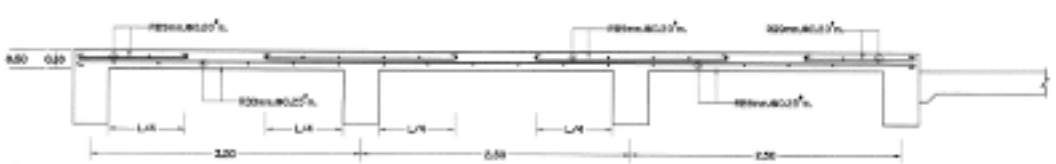


RS 1
SCALE 1:50

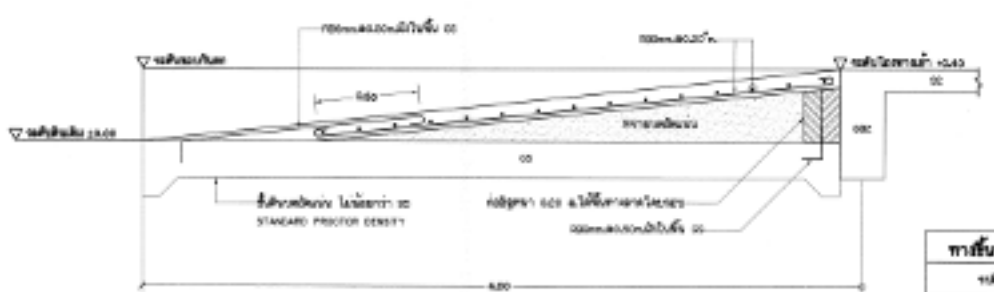


S3
รูปตัด A
SCALE 1 : 50

GS 1
SCALE 1:20



S3
รูปตัด B
SCALE 1 : 50



ทางขึ้นทางลาด
รูปตัด C
SCALE 1:100

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS

สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DIVISION

ชื่อแสดง :
รายการและปริมาณ
(ขยายสาย)

ออกแบบ : นายพีรพัฒน์ ใจสงวน	ลายมือชื่อ
ตรวจสอบ :	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ : นาย	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ : นายวิสุทธิ์	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ :	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ :	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ :	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ :	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ :	ลายมือชื่อ
ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ : นายสุชาติ	ลายมือชื่อ
ผู้ประสานงาน : นายสมศักดิ์	ลายมือชื่อ
ผู้ประสานงาน :	ลายมือชื่อ

ALL RIGHT RESERVED :

ตรวจสอบ : นายพีรพัฒน์	ลายมือชื่อ
อนุมัติ : นายพีรพัฒน์ ภูมิโคตรสาร ง.ผอ.กองสำรวจ	ลายมือชื่อ

ขยายสาย , ขยายพื้น
ขยายทางลาด

มาตราส่วน :	แผ่นที่
1:50 , 1:25 , 1:10	S04
แก้ไขครั้งที่ : ครั้งที่ 00-007	
จำนวน : 13 แผ่น	