



โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลป้าหวาย

ปริมาณงาน

- ดำเนินการก่อสร้าง อาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป้าหวาย ตามแบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1 ของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร

หมายเหตุ

- วัสดุ อุปกรณ์ หรือผลิตภัณฑ์ ที่ผู้จ้างนำมาใช้หรือติดตั้งกระทรวงอุตสาหกรรมได้มีประกาศกำหนด มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แล้ว หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับ กระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามกำหนดไว้ใน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
- กำหนดให้ผู้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและให้หน่วยงานของรัฐพิจารณา การใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โดยผู้สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- บรรดาสงัดขวางการปฏิบัติงานที่อยู่บนดิน ได้พื้นดิน และในอากาศ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเลื่อนย้าย และต้องติดตั้งให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดซึ่งจะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ การใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งสิ่งก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานยังคงเดิม
- แนวรางระบายและขนาดสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานยังคงเดิม
- แบบท่ออ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น
- รูปแบบใดที่ขัดแย้งหรือรายละเอียดที่ไม่ชัดเจนให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานเพื่อได้ข้อสรุปจากผู้ว่าจ้างก่อนที่จะดำเนินการ
- รายการใดที่ไม่ปรากฏในรูปแบบให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรง ถูกต้องตามหลักวิชาการ และหลักปฏิบัติโดยอยู่ ในการควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน
- รายการใดที่ไม่ปรากฏในรูปแบบให้ชัดเจนให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ว่าจ้างก่อนที่จะดำเนินการใดๆ
- แบบที่ใช้ประกอบการก่อสร้างมีดังนี้
แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1 ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

รายการประกอบแบบ

- ขอแก้ไขแบบแปลน แผ่นที่ A-01 จาก ☐ พื้นปูกระเบื้องหินขัดขนาด 0.30x0.30 ม. เป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"
- ขอแก้ไขแบบแปลน แผ่นที่ A-07 , A-08 จาก หลังคามุงกระเบื้องดินเผาแบบลอน เปลี่ยนเป็น หลังคามุงกระเบื้องคอนกรีตชนิดแผ่นเรียบ
- ขอแก้ไขแบบแปลน แผ่นที่ A-12 , A-13 จาก ☒ พื้นปูกระเบื้องหินขัดขนาด 0.30x0.30 ม. เป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"
- ขอแก้ไขแบบแปลน บัวเชิงผนัง เปลี่ยนเป็น กระเบื้องแกรนิตโต้
- รูปแบบรายการแบบก่อสร้างที่ขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างจัดหา สามัญวิศวกร คำนวณออกแบบ มายืนยันผู้ว่าจ้างเพื่อให้งานดำเนินการก่อสร้างเป็นไปตามหลักมาตรฐานงานก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง



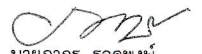
โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน
องค์การบริหารส่วนตำบลป้าหวาย
ตำบลป้าหวาย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

ผู้เขียน



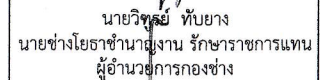
นายภากร รอดพงษ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
องค์การบริหารส่วนตำบลป้าหวาย

วิศวกร

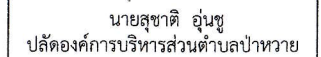


นายโกโดย ทองชัย
วิศวกรโยธา
ภย.89500

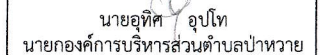
ผู้ตรวจ


นายวิฑูรย์ ทับยาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ


นายสุชาติ อุ่นชู
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป้าหวาย

ผู้อนุมัติ


นายอุทิศ อุบโท
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป้าหวาย

เลขที่แบบ

1 / 2567

แบบมาตรฐาน
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



ชื่อโครงการ
แบบมาตรฐาน
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

ออกแบบโดย
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

เลขที่แบบ	จำนวนแผ่น
AR 57079	16
LA	—
IA	—
S 58037	19
SN 58011	11
E 58106	14
M 58042	12
รวม	72

สารบัญแบบ

แบบสถำปัตยกรรม

[illegible]

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

แผ่นที่	รายการ	แปลน
S-01	แปลนฐานจาก, เสาคอนกรีต	S58037
S-02	แปลนฐานจากผนัง, เสาคอนกรีต	S58037
S-03	แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นที่ 1	S58037
S-04	แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นที่ 2	S58037
S-05	แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นที่ 3	S58037
S-06	แปลนคานหลังคา	S58037
S-07	แปลนโครงหลังคา	S58037
S-08	แบบขยายฐานจากเสาเข็ม F1, F2, F4	S58037
S-09	ตารางค่า แบบขยายฐานจากเสาเข็ม F3	S58037
S-10	แบบขยายฐานจากผนัง F1, F2, F3	S58037
S-11	แบบขยายฐานจากผนัง F4	S58037
S-12	แบบขยายชั้น GS, S1, S2, แบบขยายคาน B1-B2A	S58037
S-13	แบบขยายคาน B3-B11	S58037
S-14	แบบขยายคาน B13-B14, B18-BB3, B0A, B01-B02	S58037
S-15	รูปตัดตั้งฉากบันไดดิน แบบขยายฝั้วถ่วงถึงกับน้ำ	S58037
S-16	แบบขยายโครงหลังคา แบบขยายคาน B1	S58037
S-17	แบบขยายบันได ST1-ST3	S58037
S-18	แบบขยายบันได ST4	S58037
S-19	ขยายโครงหลังคา	S58037

แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

แผ่นที่	รายการ	แปลน
E-01	สวิตช์ควบคุมการต่อวงจรไฟฟ้าและสื่อสาร	E58106
E-02	ตู้ไฟฟ้าการควบคุมไฟฟ้าและสื่อสาร	E58106
E-03	ตู้ควบคุมการต่อวงจรไฟฟ้าและสื่อสาร(1)	E58106
E-04	ตู้ควบคุมการต่อวงจรไฟฟ้าและสื่อสาร(2)	E58106
E-05	SINGLE LINE DIAGRAM FOR MPS AND MPS FACE LAYOUT FOR MPS	E58106
E-06	ELECTRICAL RISER DIAGRAM, TELEPHONE RISER DIAGRAM, FIRE ALARM RISER DIAGRAM, COMPUTER NETWORK RISER DIAGRAM	E58106
E-07	LOAD SCHEDULE "LP1, LP2, LP3"	E58106
E-08	ชนิดตัวนำสายต่าง ชนิด 1	E58106
E-09	ชนิดตัวนำสายต่าง ชนิด 2	E58106
E-10	ชนิดตัวนำสายต่าง ชนิด 3	E58106
E-11	ชนิดตัวนำไฟฟ้า, ควบคุมสัญญาณ, ควบคุมสัญญาณ และสายส่งสัญญาณ และสายส่งไฟฟ้ากำลัง ชนิด 1	E58106
E-12	ชนิดตัวนำไฟฟ้า, ควบคุมสัญญาณ, ควบคุมสัญญาณ และ สายส่งสัญญาณชนิด ชนิด 2	E58106
E-13	ชนิดตัวนำไฟฟ้า, ควบคุมสัญญาณ, ควบคุมสัญญาณ และ สายส่งสัญญาณชนิด ชนิด 3	E58106
E-14	อุปกรณ์ไฟฟ้า พื้นผิว	E58106

แบบวิศวกรรมสุขภาพ

เล่มที่	รายการ	แบบเรียน
SN-01	สารนิพนธ์, รายการประกอบแบบ	SN-58011
SN-02	แบบเรียนสุขศึกษาชั้นล่าง	SN-58011
SN-03	แบบเรียนสุขศึกษาชั้น 2	SN-58011
SN-04	แบบเรียนสุขศึกษาชั้น 3	SN-58011
SN-05	แบบเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยม 1	SN-58011
SN-06	แบบเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยม 2	SN-58011
SN-07	ใบเสนอแนะแบบเรียนสุขศึกษา	SN-58011
SN-08	ตารางสถิติผู้เรียน	SN-58011
SN-09	ตารางสถิติผู้เรียน	SN-58011
SN-10	แบบเรียนสถิติและระเบียบวิธีทาง 0.443 น.	SN-58011
SN-11	มาตรฐานสถิติ	SN-58011

เล่มที่	รายการ	แบบเรียน
M-01	สารนิพนธ์, สิ่งพิมพ์และเอกสาร, หนังสือ	M-58042
M-02	วิธีการทางสถิติประกอบแบบเรียนสถิติ 1	M-58042
M-03	วิธีการทางสถิติประกอบแบบเรียนสถิติ 2	M-58042
M-04	วิธีการทางสถิติประกอบแบบเรียนสถิติ 3	M-58042
M-05	วิธีการทางสถิติประกอบแบบเรียนสถิติ 4	M-58042
M-06	ตารางทางสถิติประกอบเรียนสถิติ ตารางเชิงประกอบสถิติ	M-58042
M-07	ระบบไฟล์	M-58042
M-08	แบบเรียนสถิติทางประกอบเรียนสถิติ ชั้นที่ 1	M-58042
M-09	แบบเรียนสถิติทางประกอบเรียนสถิติ ชั้นที่ 2	M-58042
M-10	แบบเรียนสถิติทางประกอบเรียนสถิติ ชั้นที่ 3	M-58042
M-11	รายละเอียดทางสถิติ 1	M-58042
M-12	รายละเอียดทางสถิติ 2	M-58042

แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แผ่นที่	รายการ	แบบที่
M-01	ตัวชี้แจง วัสดุภัณฑ์และครุภัณฑ์ฯ พจนานุกรม	M-58042
M-02	ข้อกำหนดการประกอบแบบแปลนวิทยาศาสตร์ 1	M-58042
M-03	ข้อกำหนดการประกอบแบบแปลนวิทยาศาสตร์ 2	M-58042
M-04	ข้อกำหนดการประกอบแบบแปลนวิทยาศาสตร์ 3	M-58042
M-05	ข้อกำหนดการประกอบแบบแปลนวิทยาศาสตร์ 4	M-58042
M-06	ตารางรายการงานและวัสดุวิทยาศาสตร์ ตารางประกอบแบบแปลน	M-58042
M-07	รวมไฟล์	M-58042
M-08	แบบแปลนวิทยาศาสตร์และประกอบแบบแปลน ชั้นที่ 1	M-58042
M-09	แบบแปลนวิทยาศาสตร์และประกอบแบบแปลน ชั้นที่ 2	M-58042
M-10	แบบแปลนวิทยาศาสตร์และประกอบแบบแปลน ชั้นที่ 3	M-58042
M-11	รายละเอียดอาคารที่ 1	M-58042
M-12	รายละเอียดอาคารที่ 2	M-58042

รายการวัสดุผิวพื้น

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	พื้นปูกระเบื้องหินขัดขนาด 0.30x0.30 ม.
2	พื้นปูกระเบื้องขาวหินขัด 12"x12"
3	พื้นทำผิวกระเบื้องล้าง
4	พื้นเคลือบผิวมันเงา
5	พื้นเคลือบผิวกันรอยขีดข่วน

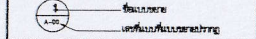
รายการวัสดุผนังและผิวผนัง

สิ่งปลูกสร้าง	รายการ
๑	ผนังจากปูนฉาบ ทาสี
๒	ผนังจากกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"
๓	ผนังทึบผิวมันล้าง
๔	ผนัง คสล ผิวขัดมันเคลือบกับสีชมพู
๕	ผนังหินอ่อนสีฟ้าเงาปู
๖	ผนังจากปูนฉาบทาสี ทำบนเสาของโครงสร้าง 1 ซม. กว้าง 1 ซม.

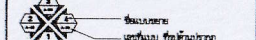
รายการวัสดุไฟฟ้าเพดาน

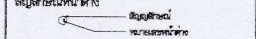
[illegible]

รัฐลักษณะนโยบาย

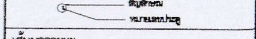


สัญลักษณ์รูปบ้าน

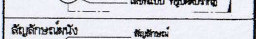
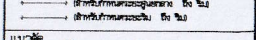




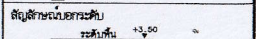
សិទ្ធិការពារជនរងគ្រោះ



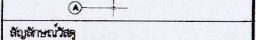
————— (ภาพที่บันทึกและจะส่งเจ้าหน้าที่ และ เจ้าหน้าที่)



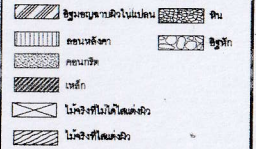
A diagram of a horizontal beam of length 10m. A triangular load is applied downwards, starting at 0 at the left end and increasing linearly to 10 kN/m at the right end. A reaction force of 10 kN is shown acting upwards at the right end of the beam.



นางสาว (๑)



หิน (รูปตัด) หน้าตัดไม้



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

W118/1187M

[illegible]

Fullman

จำนวนรายการที่บันทึก ๖ ก.ก. ๒๕๕๗

สถานะการเงิน	
งบกำไร	

[Handwritten signature]

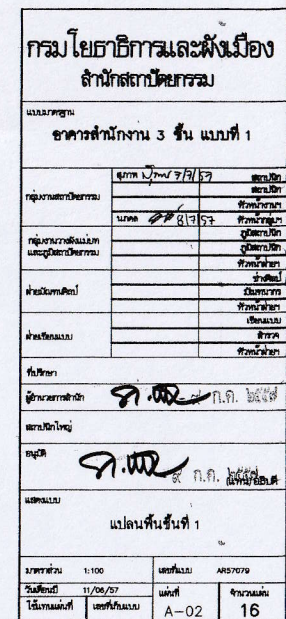
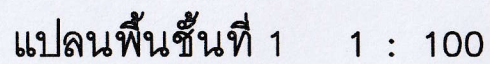
100-361171

สารบัญแบบบัญชีราชการ

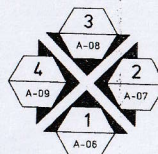
170770Z	-	180711Z	AR57079
---------	---	---------	---------

วันที่ออกใบ	11/06/57	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้การแผ่นที่	เลขที่ใบแบบ	A-01	16

		A-01	10
--	--	------	----



1,538



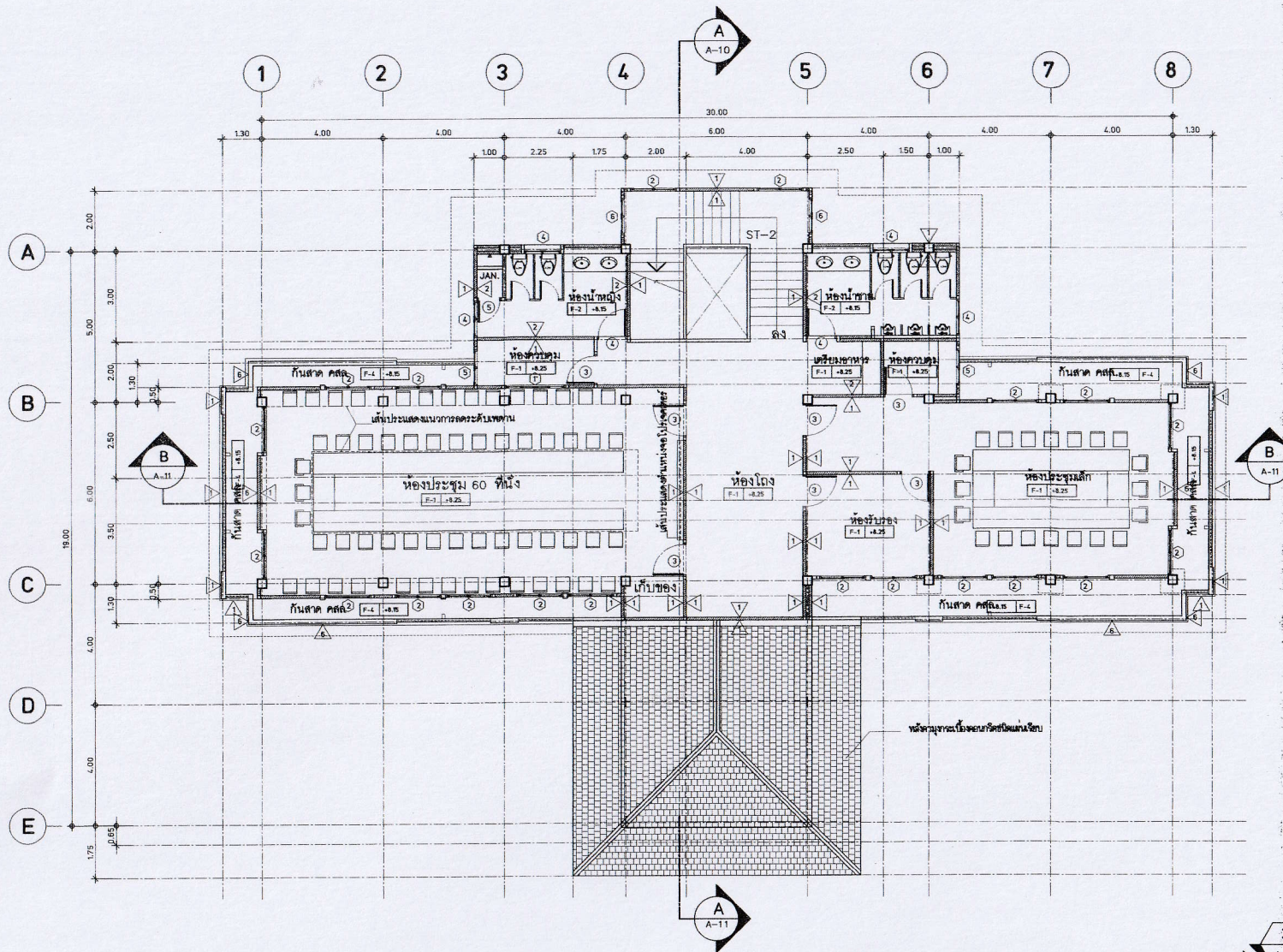
กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานสถาปัตยกรรม

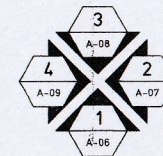
แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

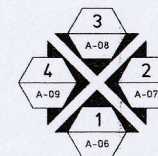
ผู้ควบคุมงานสถาปัตยกรรม	เลขที่ 13/47/57	สถาปนิก
		สถาปนิก
ผู้ควบคุมงานผังเมือง และภูมิสถาปัตยกรรม	เลขที่ 13/47/57	วิศวกร
		วิศวกร
		ภูมิสถาปนิก
		ผู้ควบคุมงาน
		ช่างเขียน
ช่างเขียนผังเมือง		วิศวกร
		ช่างเขียน
		วิศวกร
		ช่างเขียน
ผู้พิจารณา		วิศวกร
ผู้พิจารณาหลัก	ร.ท. ร.ท. 13/47	
สถาปนิกใหญ่	ร.ท. ร.ท. 13/47	
สถาปนิก	ร.ท. ร.ท. 13/47	
แบบยื่นยื่นที่ 2		
วันที่รับ	แบบที่	AK57079
วันที่รับ	วันที่รับ	
11/06/57	A-03	18

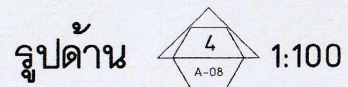


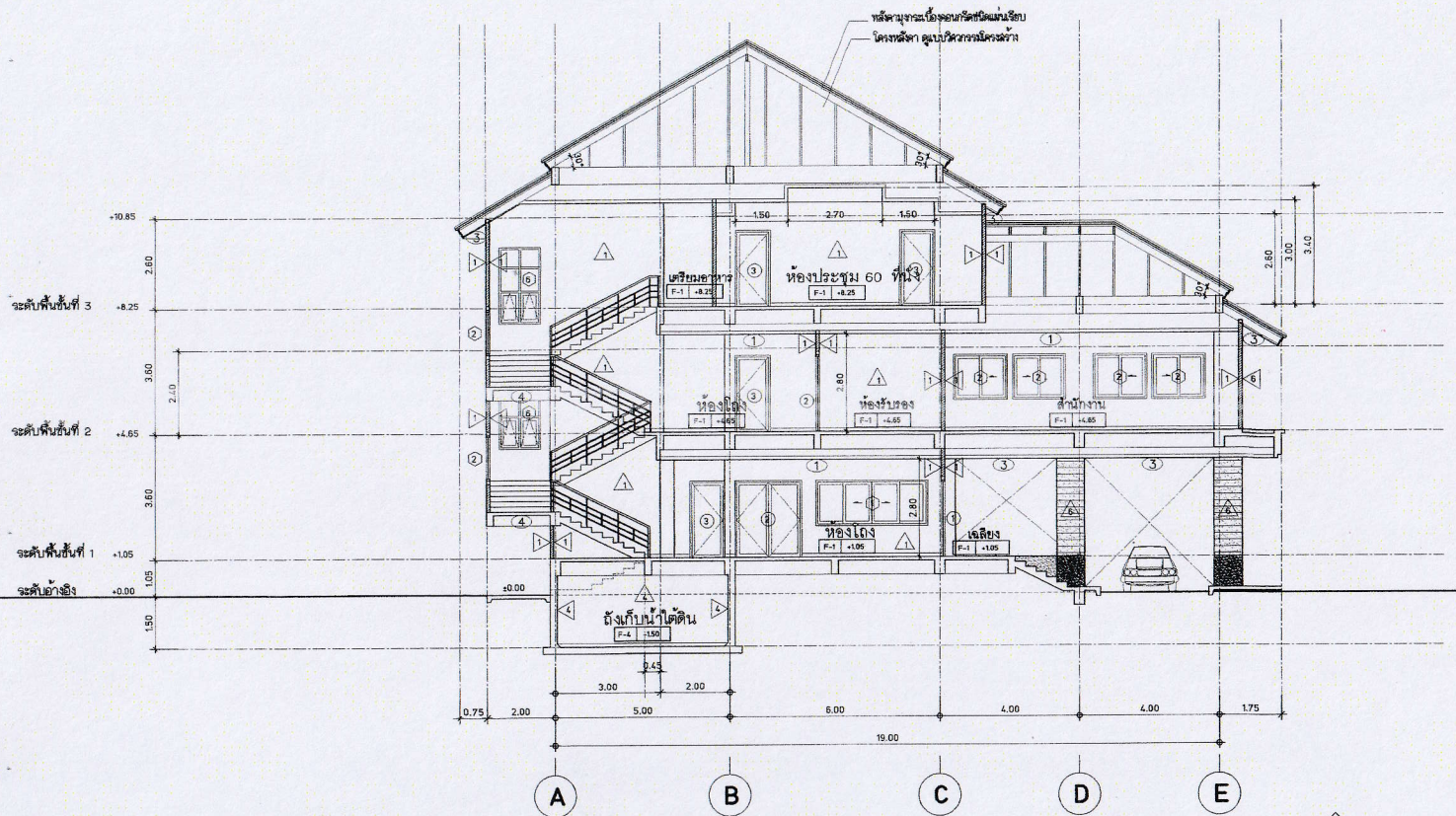
แปลนพื้นที่ 3 1 : 100



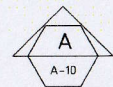
กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักสถาปัตยกรรม			
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	ออกแบบ	9/9/52	สถาปนิก
	ตรวจสอบ		สถาปนิก
กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	ออกแบบ	11/1/57	วิศวกรโยธา
	ตรวจสอบ		วิศวกรโยธา
ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ออกแบบ		วิศวกรโยธา
	ตรวจสอบ		วิศวกรโยธา
ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ออกแบบ		วิศวกรโยธา
	ตรวจสอบ		วิศวกรโยธา
แปลนพื้นที่ 3			
มาตราส่วน 1:100	วันที่แบบ	AS 7079	
วันที่พิมพ์ 11/06/57	วันที่	AS 7079	
ไม้พิมพ์แบบ	แบบที่	A-04	16

[illegible]

[illegible]



รูปตัด



1:100

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบอาคาร
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

ผู้ทำ	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
วันที่	วันที่
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก

ผู้รับงาน
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่
สถาปนิก

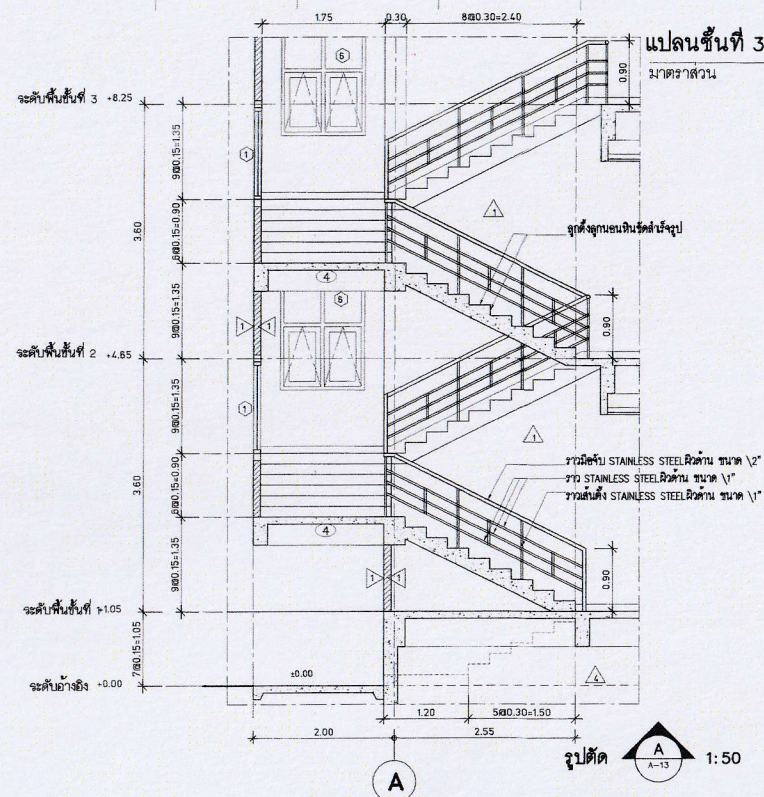
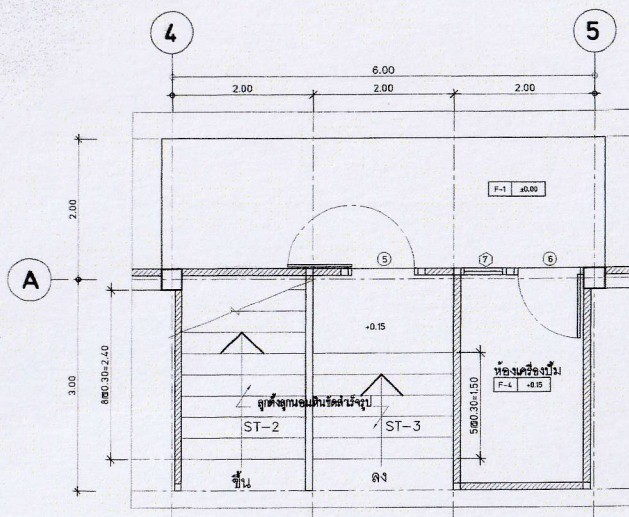
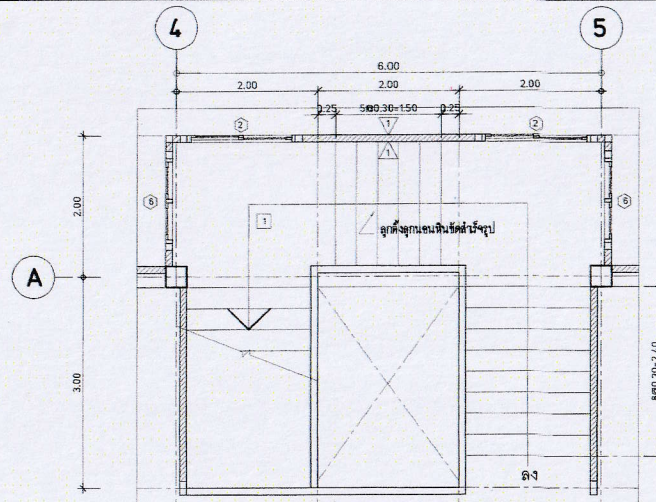
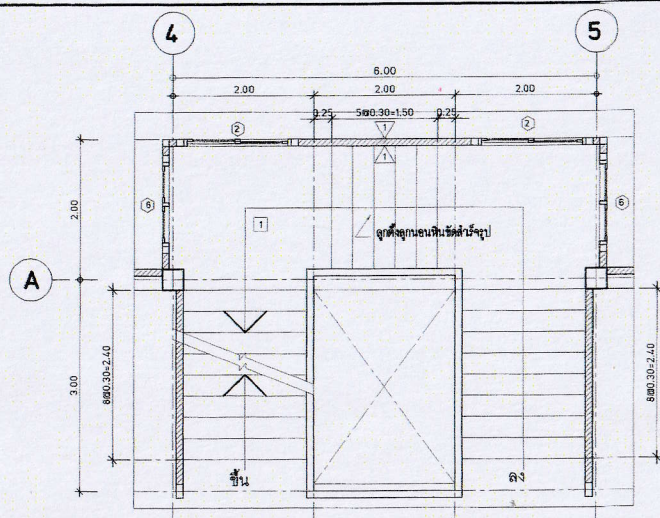
แบบ
แบบ

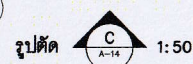
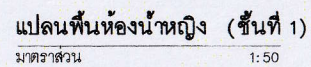
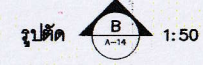
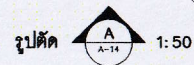
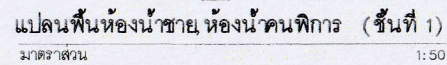
ขนาด
ขนาด

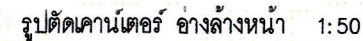
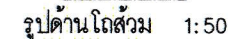
วันที่
วันที่

วันที่
วันที่

วันที่
วันที่

[illegible]

[illegible]

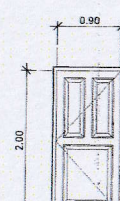


มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์



มาตราส่วน 1:20

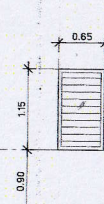
[illegible]



©

ประติมากรรมเปิดเดี่ยว

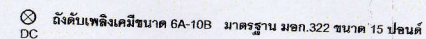
- จานไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
- ฐานถูกทำเป็นรูปก้นหอย
- ฐานทำเป็นรูปก้นหอยมีขนาดหน้ากว้าง 4 นิ้ว/บาน
- ถูกปิดทาสีขาว ใช้สีน้ำเงินเขียนตัวอักษรใน
- ติดสีน้ำเงินบริเวณขอบด้านข้างของบาน
- ติดรูปปั้นสัตว์ขนาดเล็กบริเวณหัวบาน



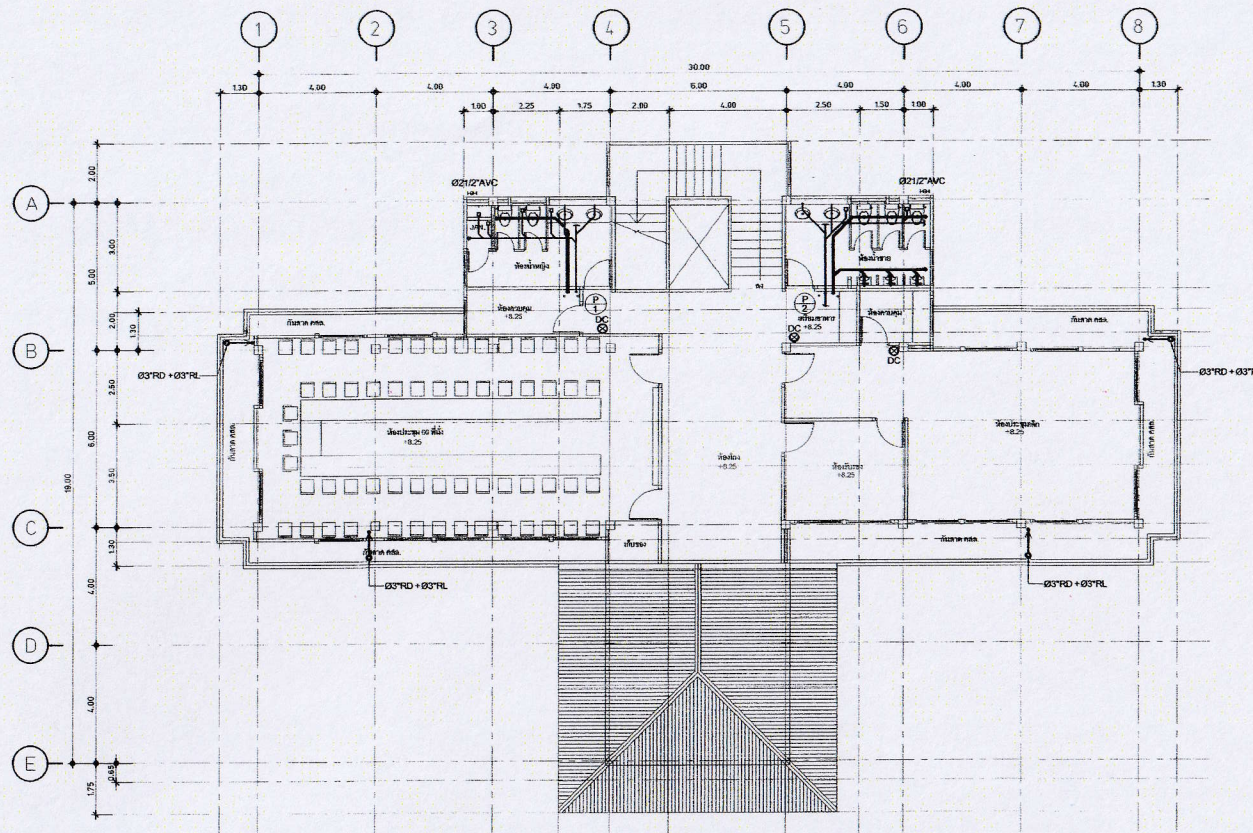
หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
- ลูกบิดกระบอกโต หน้า 5 มม.
- ตัวประกอบปรับมุมบานเกล็ด

[illegible]



กรมโยธาธิการและผังเมือง					
สำนักงานวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ					
แบบมาตรฐาน					
อาคารสำนักงาน ชั้น แบบที่ 1					
วิศวกรควบคุมบริหาร	บริษัท สกลนคร				วิศวกร
		30 มค 57			วิศวกร
เจ้าหน้ามอบ	วิมล หนองคาย				กลุ่มงาน
	กฤษณา	30 มค 57			เขียนแปลน
สำรวจวัด					ประเมินแปลน
					คำนวณ
วิศวกรตรวจสอบความ					วงเล็บ
ผู้อำนวยการสำนัก					
อนุมัติ					
					อธิบดี
แปลนประกอบสรุปกับค่าพื้นที่ชั้นที่ 1					
มาตรฐาน		เลขที่แบบ		SN - 58011	
วันที่ขึ้นปี	31 ตค 2557				



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:125

⊗ ดังคำเพ็ญเชิงมาตรา 6A-10B มาตรฐาน มอก.322 ขนาด 15 ปอนด์
DC

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

วิศวกรผู้ออกแบบ	นาย อดิศักดิ์ งามศิริ	วิศวกร
วิศวกรตรวจสอบ	นาย อดิศักดิ์ งามศิริ	วิศวกร
เขียนแบบ	นาย อดิศักดิ์ งามศิริ	เขียนแบบ
สำรวจ	นาย อดิศักดิ์ งามศิริ	สำรวจ
ช่างเทคนิค	นาย อดิศักดิ์ งามศิริ	ช่างเทคนิค

วิศวกรผู้ออกแบบ นาย อดิศักดิ์ งามศิริ

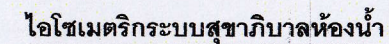
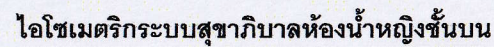
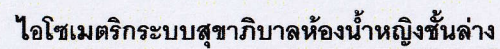
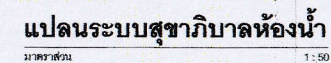
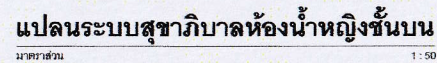
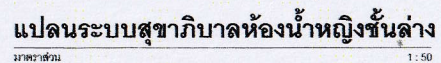
ผู้ควบคุมการดำเนินการ นาย อดิศักดิ์ งามศิริ

อนุมัติ นาย อดิศักดิ์ งามศิริ

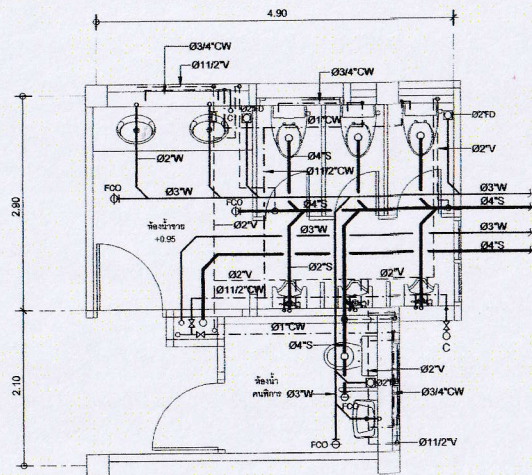
ออกแบบ

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 1

มาตราส่วน	เลขที่แบบ	SN - 58011
วันที่เสร็จ	วันที่	จำนวนแผ่น
31 ต.ค. 2557	SN-04	11



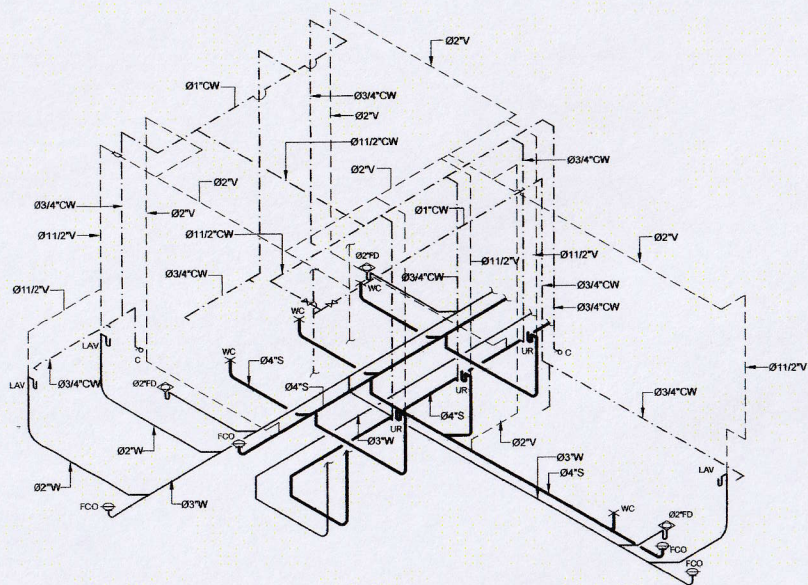
กรมโยธาธิการและผังเมือง		
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบมาตรฐาน		
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1		
วิศวกรควบคุมงาน	นายวิชา ด้ลลลลลล <i>วิชา ด้ลลลลลล</i>	วิศวกร
	วิรัตน์ ทองงาม <i>วิรัตน์ ทองงาม</i>	ผู้ควบคุม
เขียนแบบ	กฤษฎา <i>กฤษฎา</i>	เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจวัด		สำรวจ
		งานสำรวจ
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	<i>ดร. วิชา ด้ลลลลลล</i>	
ผู้ควบคุมงานสำนักงาน	<i>วิชา ด้ลลลลลล</i>	
อนุมัติ	<i>วิชา ด้ลลลลลล</i>	อธิบดี
แสดงแบบ		
แบบขยายระบบสุขาภิบาลท้องถิ่น		
มาตรฐาน	เลขที่แบบ	SN - 58011
วัน เดือน ปี ให้แบบเสร็จ	31 ต.ค. 2567	วันที่ SN-05
		จำนวน 11



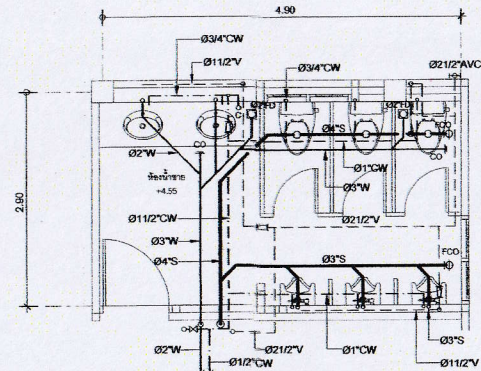
แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชายชั้นล่าง

ขนาดส่วน

1:50



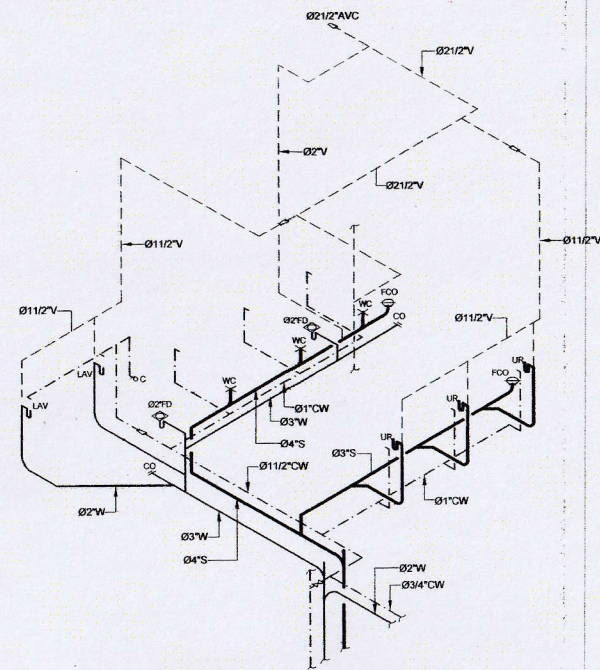
ไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชายชั้นล่าง



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชายชั้นบน

ขนาดส่วน

1:50



ไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชายชั้นบน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

วิศวกรระบบสุขาภิบาล	ช่างภาพ: ช่างภาพ	วิศวกร: วิศวกร
วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร
วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร
วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร
วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร	วิศวกร: วิศวกร

วิศวกรโยธาธิการและผังเมือง: วิศวกรโยธาธิการและผังเมือง

ผู้ชำนาญการด้าน: ผู้ชำนาญการด้าน

ช่างภาพ: ช่างภาพ

ช่างภาพ: ช่างภาพ

แบบมาตรฐาน: แบบมาตรฐาน

แบบมาตรฐาน: แบบมาตรฐาน

ขนาดส่วน: ขนาดส่วน

วันที่: วันที่

วันที่: วันที่

วันที่: วันที่