

โครงการปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2-3 อาคารเรียนรวม

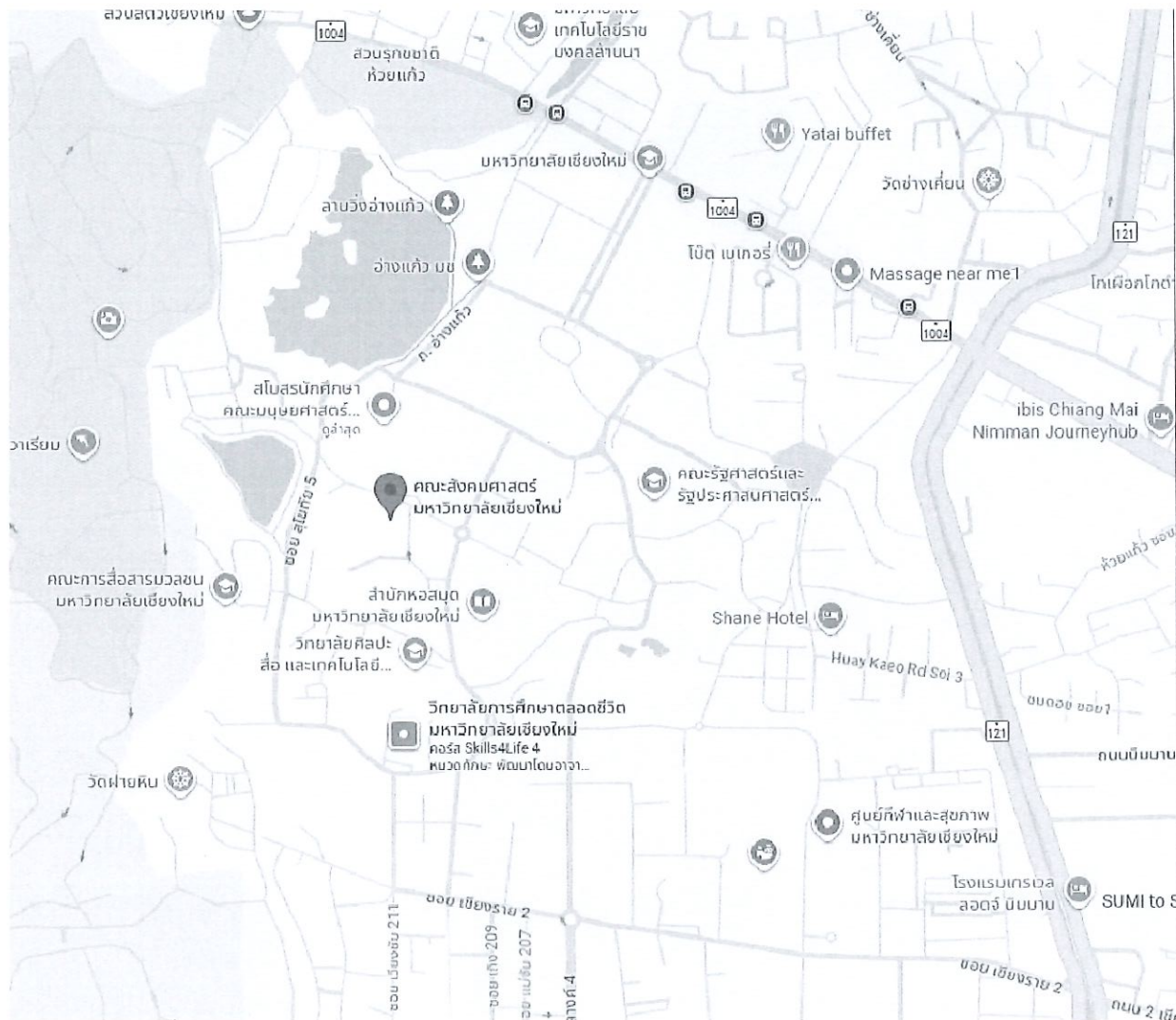
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิสันต์ ปัญญาแก้ว)
คณบดีคณะสังคมศาสตร์

หลักการก่อสร้างทั่วไป โดยย่อ

1. อธิบายในการก่อสร้างคืองานสถาปัตย์และวิศวกรรม
2. ให้อธิบายขั้นตอนการก่อสร้างจากพื้นฐานสู่ขั้นสูง
3. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
4. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
5. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
6. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
7. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
8. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
9. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
10. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
11. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
12. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
13. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
14. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
15. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
16. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
17. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
18. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
19. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
20. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
21. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
22. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
23. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง
24. ให้นิยามของงานสถาปัตย์และวิศวกรรม และบอกถึงขั้นตอนการก่อสร้าง



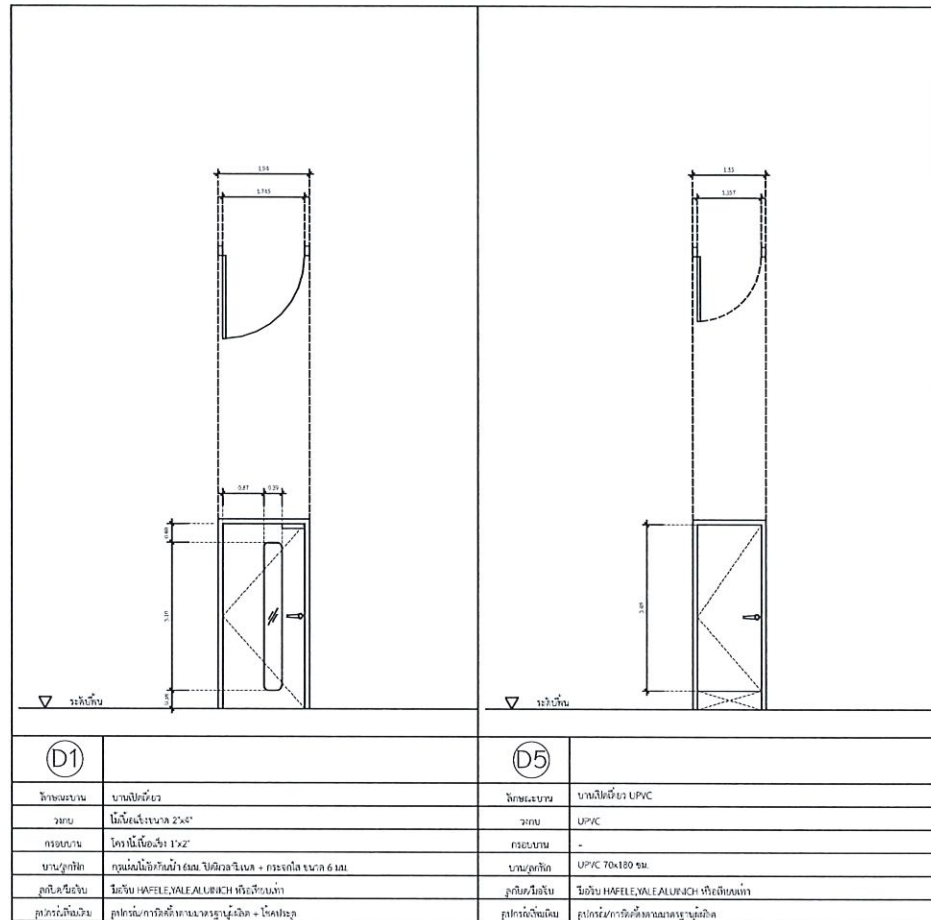
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

ตรวจแล้ว

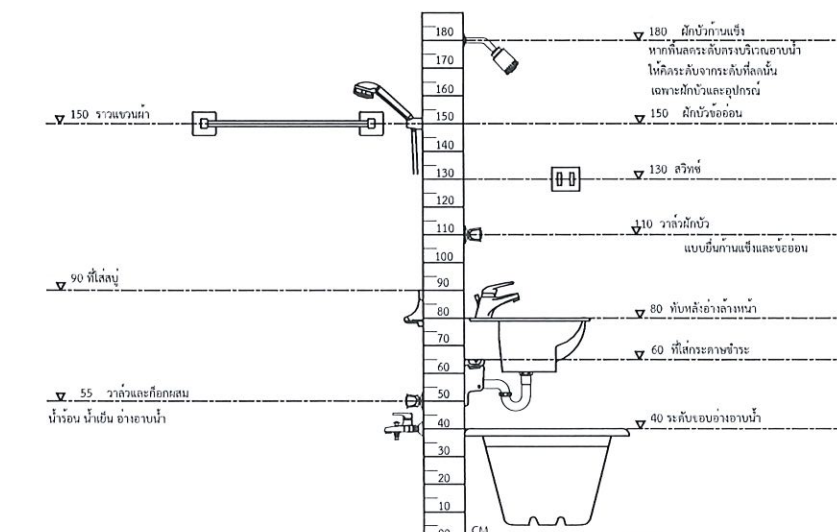
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รัสสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ พื้นที่ 2 และพื้นที่ 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ผู้ออกแบบ :	
สถาปนิก :	
วิศวกรโครงสร้าง :	
วิศวกรโยธา :	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
วิศวกรเครื่องกล :	
เขียนแบบ : นายอรรถพร แสงแก้ว	
ตรวจสอบ :	
รายการแก้ไข :	
แบบแปลน :	
สารบัญแบบ : แผนที่สำรวจ	
แบบแปลน :	แผ่นที่ / จำนวน
PLTS	A 02
วันที่ :	
9	

(รองศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ ปัญญาแก้ว)
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รายละเอียด			
CODE	ศูนย์กลางที่	สี	รุ่น - ปีที่
WC.	โลจิสติกส์แบบเบสเอชเอ็น	ขาว	Sella - COTTO หรือเทียบเท่า
CH.	สายใยชำระ	ขาว	COTTO/AMERICAN STAN หรือเทียบเท่า
	สก็อตปาวเวอร์	สแกนเดส	CT179(H)-COTTO หรือเทียบเท่า
UR.	โถโถส้วม	ขาว	TF-6401-AMERICAN STAN หรือเทียบเท่า
	หลังจั่วหัวโถโถส้วมแบบโค้ง	สแกนเดส	FFAS9859-001500BTO หรือเทียบเท่า
LAV.	อ่างล้างหน้าแบบรวม	ขาว	TF-0507-AMERICAN STAN หรือเทียบเท่า
FAU.	ก๊อกอ่างล้างหน้า	สแกนเดส	CT1276A-COTTO(SA)(H.A)
	ตะป้ออ่างล้างหน้าแบบตั้ง	สแกนเดส	CT673-COTTO(H)-COTTO หรือเทียบเท่า
	หมอน้ำก๊อกอ่างล้างหน้ารุ่น 24 ซม.	สแกนเดส	CT673-COTTO(H)-COTTO หรือเทียบเท่า
MIR.	กระจกเงา	-	จอสมิ
PH.	โถโถส้วมแขวนชำระรวมผนัง	-	จอสมิ



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 และชั้น 3
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

วิศวกรรมโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ : นายอรรณพ แกร์แก้ว

[illegible]

รายการแก้ไข :

(รองศาสตราจารย์ ดร.สันต์ ปัญญาแก้ว)
คณบดีคณะสังคมศาสตร์

แบบแสดง :

แบบขยายประจุ
รายการประกอบแบบสูงก้น

มาตรา ๕๖ :

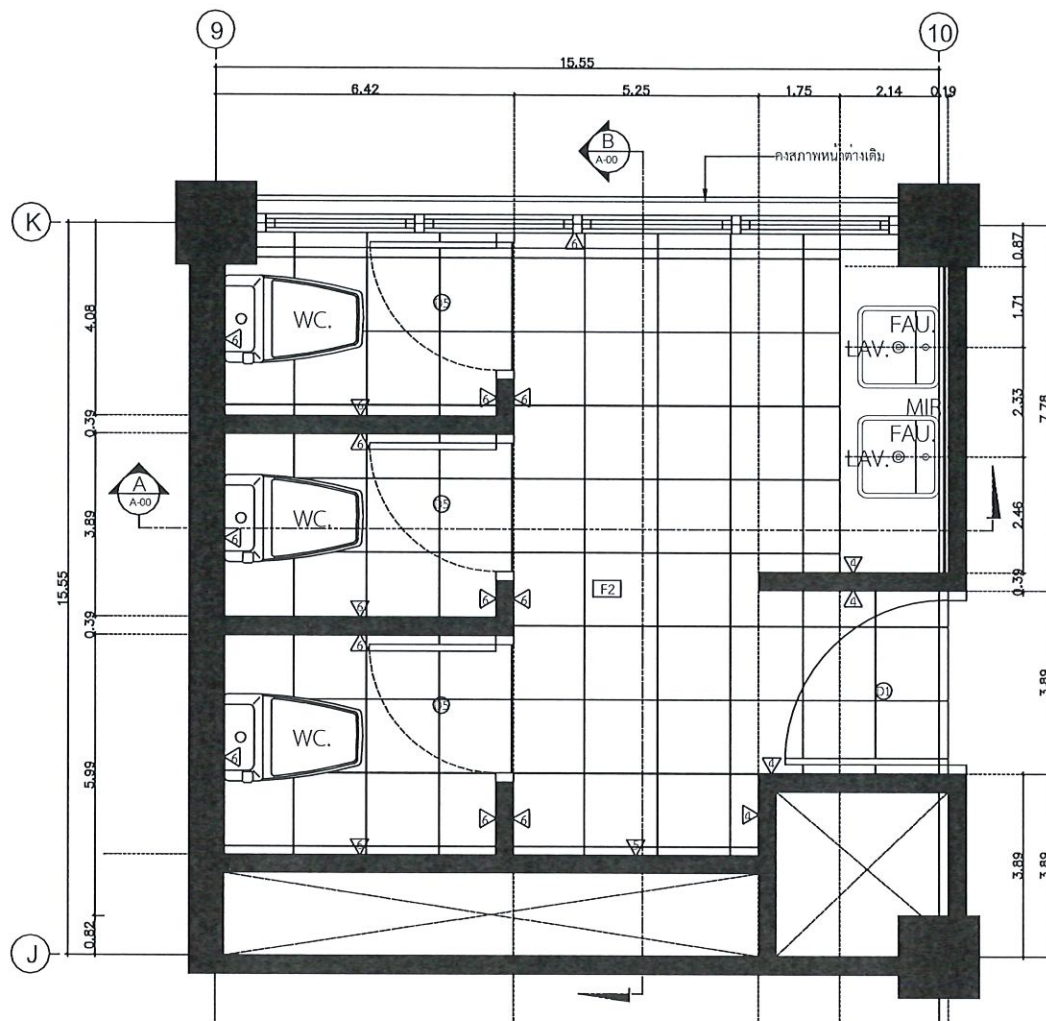
แผ่นที่ / จำนวน

1 : 50

A 03

၁၅၅

9



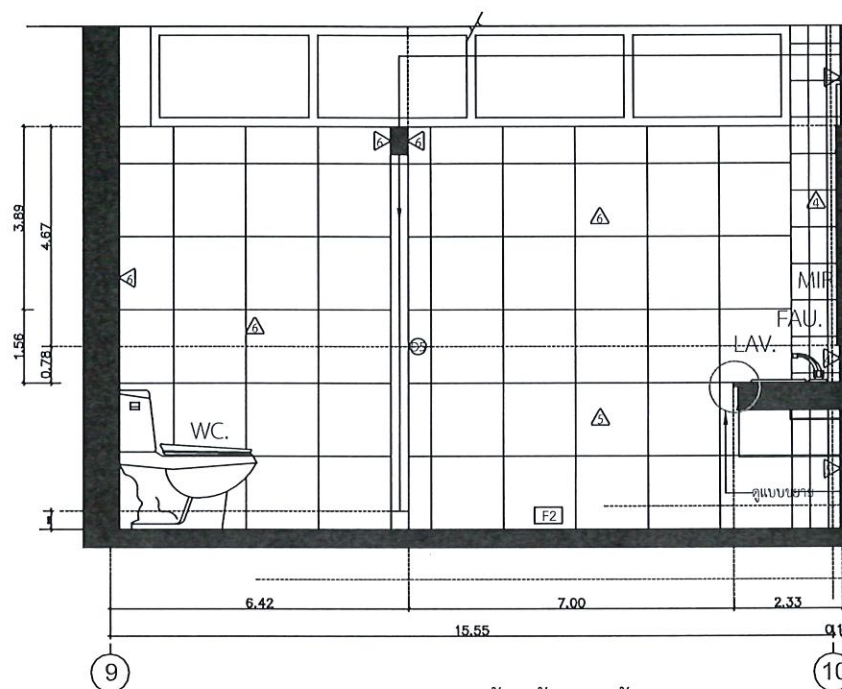
แปลนขยายห้องน้ำหญิงชั้น 2
มาตราส่วน 1:25

รายการวัสดุผนัง

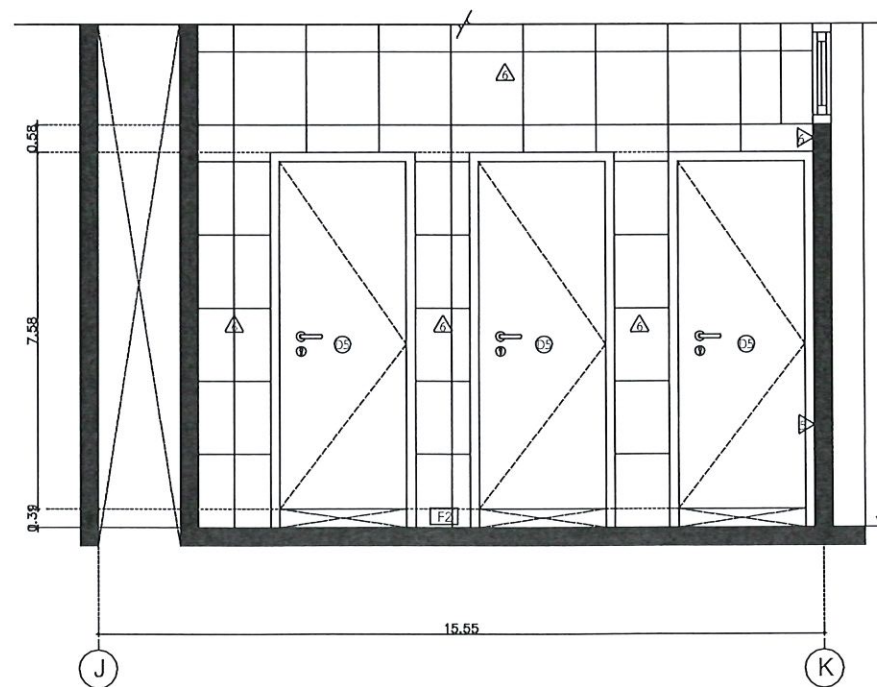
4	ผนังกระเบื้อง MESSI PINK GLOSSY 30X60 *A
5	ผนังกระเบื้อง ทราไว โลโก้ 16X16*A
6	ผนังกระเบื้อง เออร์เนน ไวอริ (R) 16X16 A* (EXC)

รายการวัสดุพื้น

F2	พื้นกระเบื้อง ทราไว โลโก้ 16X16*A
----	-----------------------------------



รูปตัด A-A ขยายห้องน้ำหญิงชั้น 2
มาตราส่วน 1:25

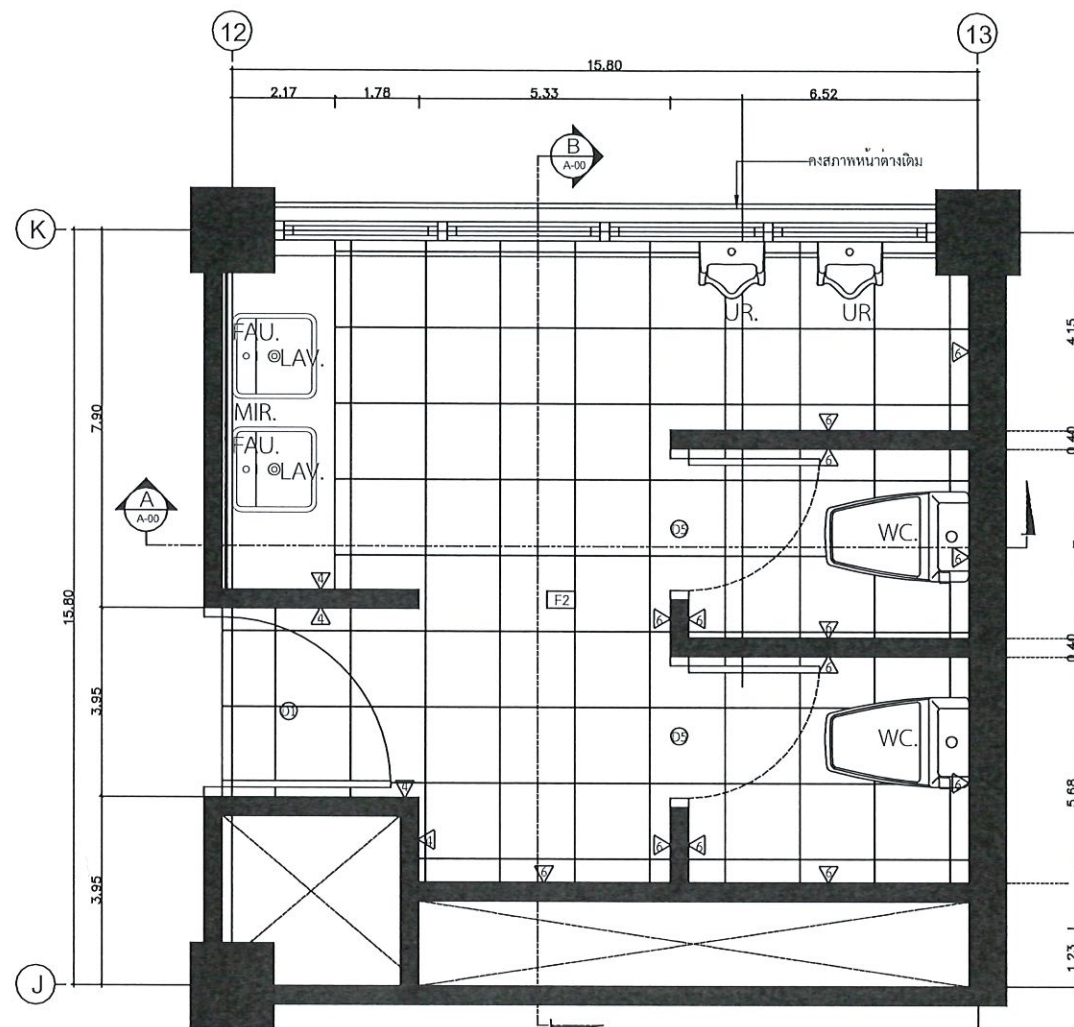


รูปตัด B-B ขยายห้องน้ำหญิงชั้น 2
มาตราส่วน 1:25

ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 อาคาร 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ผู้ออกแบบ :	
สถาปนิก :	
วิศวกรโครงสร้าง :	
วิศวกรไฟฟ้า :	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
วิศวกรเครื่องกล :	
เขียนแบบ :	
ตรวจสอบ :	
รายการแก้ไข :	
(รองศาสตราจารย์ ดร.สันต์ ปัญญาแก้ว) คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	
แบบแปลน :	
แบบขยายห้องน้ำหญิง ชั้น 2	
มาตราส่วน :	แผ่นที่ / จำนวน
1 : 25	A 04
วันที่ :	
9	



แปลนขยายห้องน้ำชายชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 25

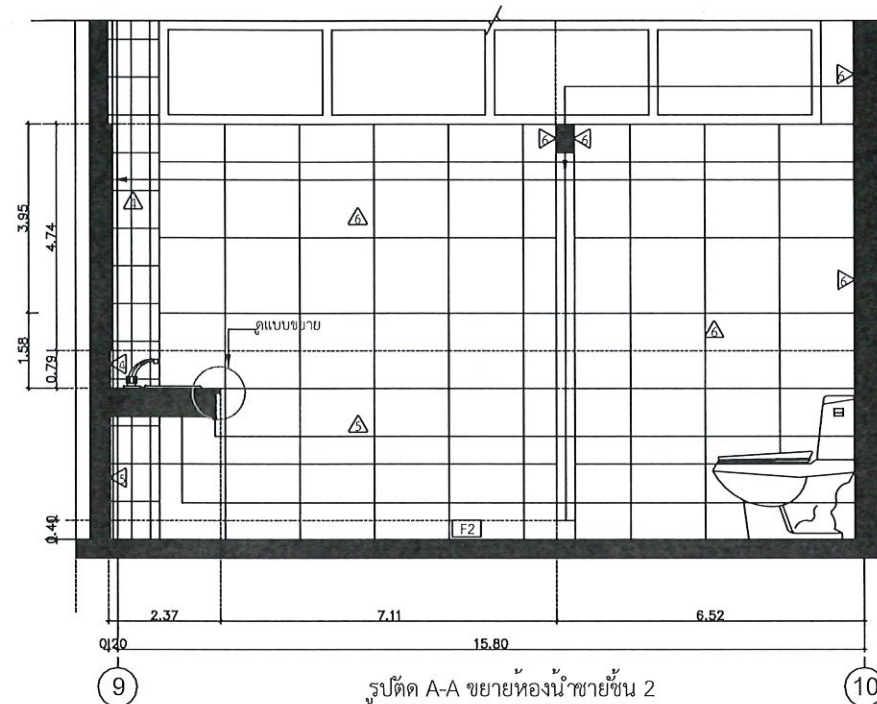


รายการวัสดุผนัง

4	ผนังกระเบื้อง MESSI PINK GLOSSY 30X60 *A
5	ผนังกระเบื้อง ทราไว โล้เกรย์ 16X16*A
6	ผนังกระเบื้อง เซอร์แมน ไอวอรี่ (R) 16X16 A* (EXC)

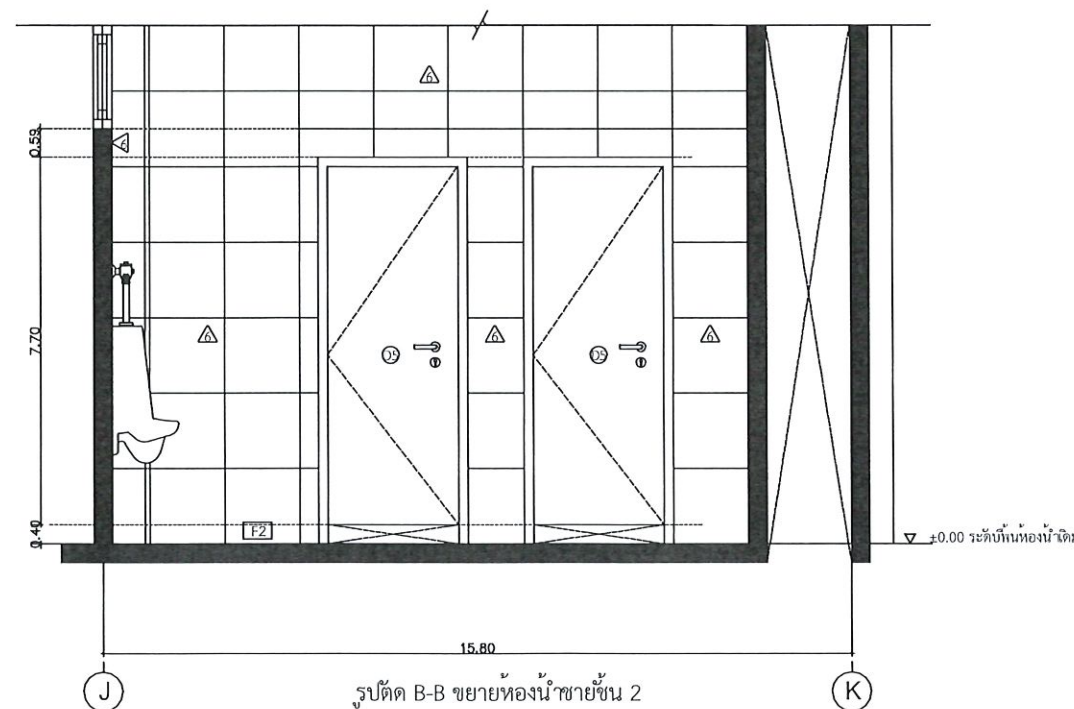
รายการวัสดุพื้น

F2	พื้นกระเบื้อง ทราไว โล้เกรย์ 16X16*A
----	--------------------------------------



รูปตัด A-A ขยายห้องน้ำชายชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด B-B ขยายห้องน้ำชายชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 25

ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 และชั้น 3 คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

ตรวจสอบแบบ :

รายการแก้ไข :

แบบแสดง :

แบบขยายห้องน้ำชายชั้น 2

มาตราส่วน :

1 : 25

พื้นที่ :

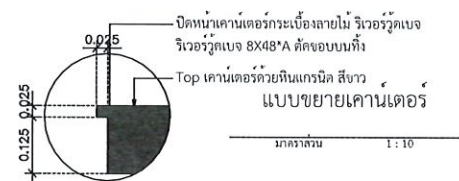
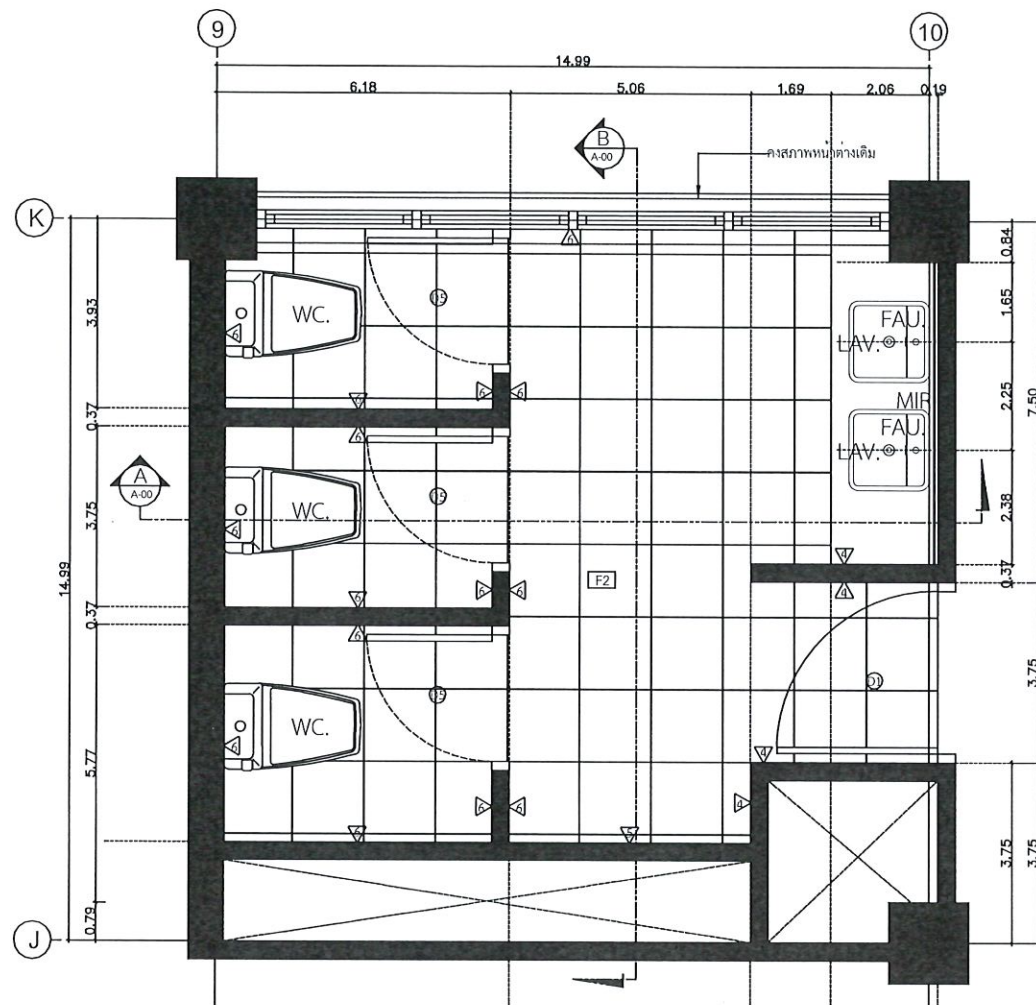
แผ่นที่ / จำนวน

A-05

9



(รองศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ ปัญญาแก้ว)
คณบดีคณะสังคมศาสตร์



รายการวัสดุผนัง

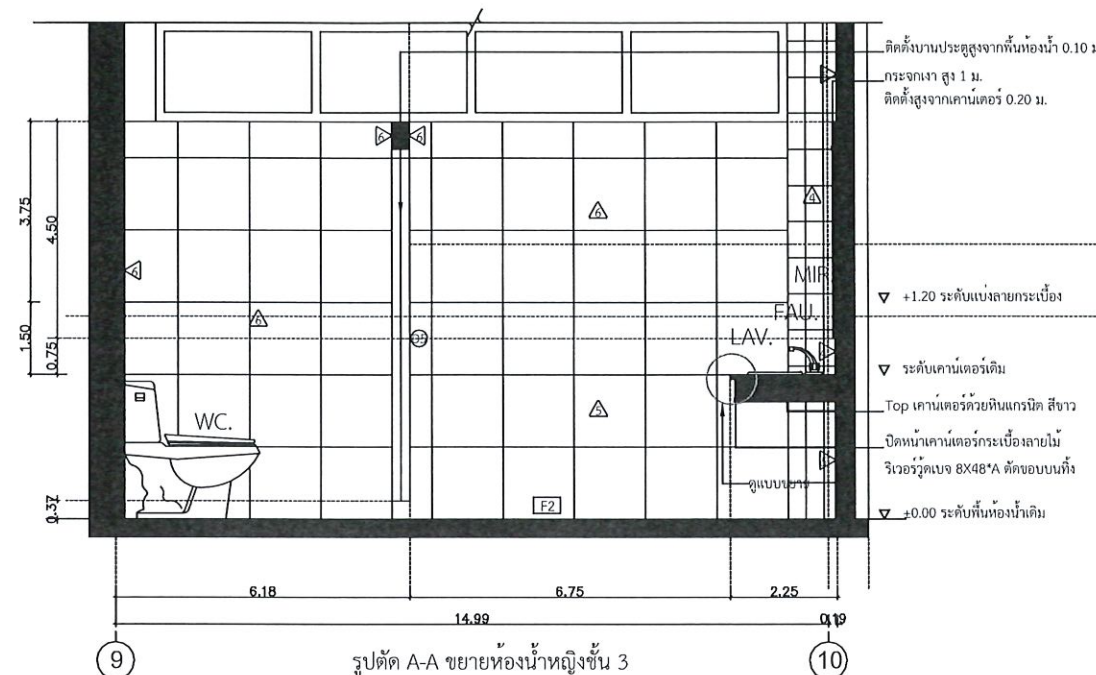
4	ผนังกระเบื้อง MESSI PINK GLOSSY 30X60 *A
5	ผนังกระเบื้อง ทราโว ไลท์เกรย์ 16X16*A
6	ผนังกระเบื้อง เซอร์แมน โอเวอร์ (R) 16X16 A* (EXC)

รายการวัสดุพื้น

F2	พื้นกระเบื้อง ทราโว ไลท์เกรย์ 16X16*A
----	---------------------------------------

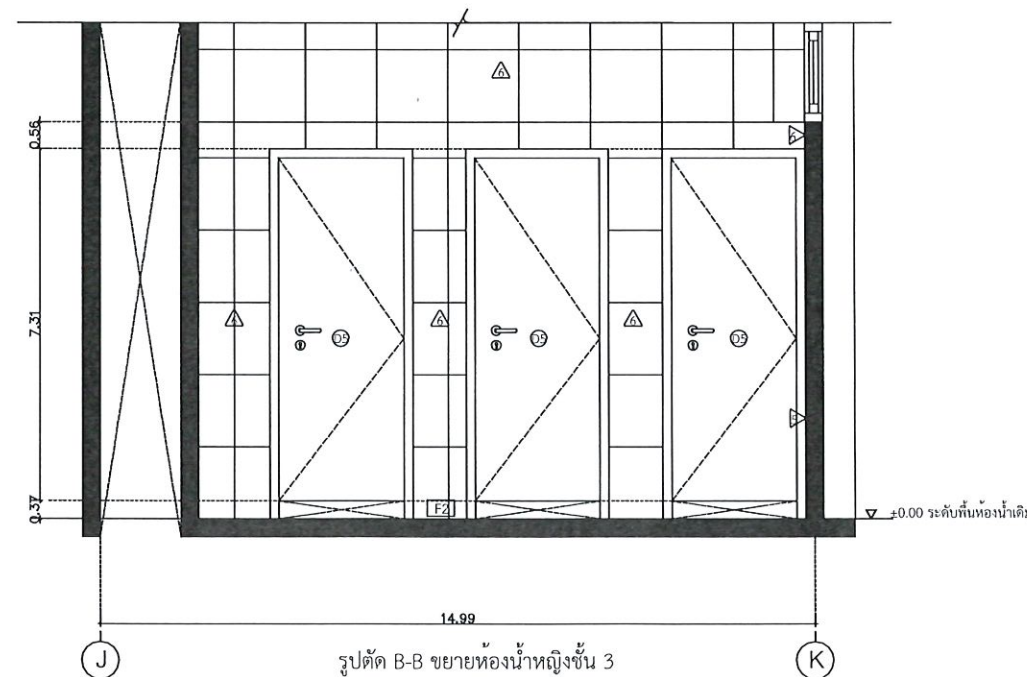
แปลนขยายห้องน้ำหญิงชั้น 3

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A-A ขยายห้องน้ำหญิงชั้น 3

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด B-B ขยายห้องน้ำหญิงชั้น 3

มาตราส่วน 1:25

ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รัสสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

จำนวน :



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 และชั้น 3
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

ตรวจสอบ :

รายการแก้ไข :

แบบแสดง :

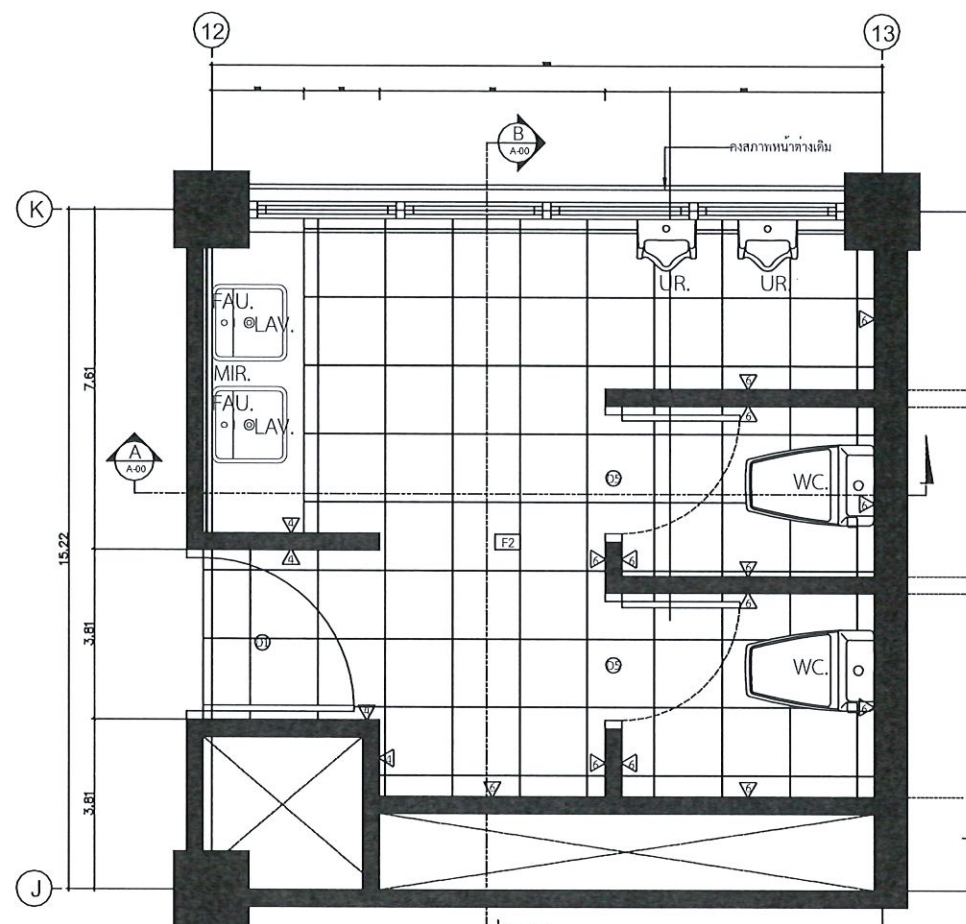
แบบขยายห้องน้ำหญิง ชั้น 3

มาตราส่วน :

1:25

วันที่ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.สันต์ ปัญญาแก้ว)
คณบดีคณะสังคมศาสตร์



แปลนขยายห้องน้ำชายชั้น 3

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายเคาน์เตอร์

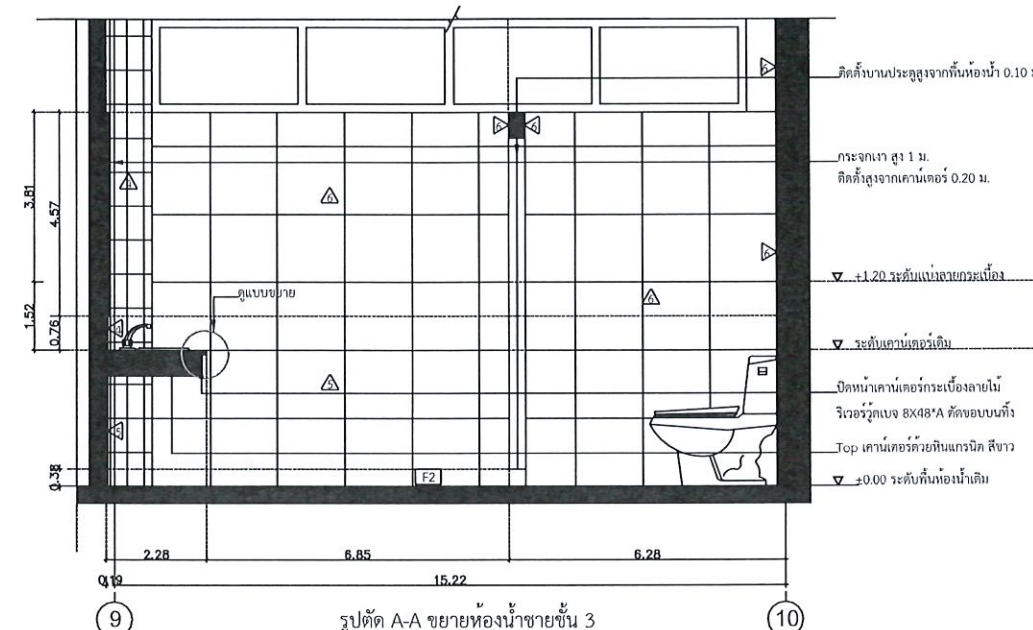
มาตราส่วน 1:10

รายการวัสดุผนัง

4	ผนังกระเบื้อง MESSI PINK GLOSSY 30X60 *A
5	ผนังกระเบื้อง ทราโว ไลท์เกรย์ 16X16*A
6	ผนังกระเบื้อง เซอร์เนอ ไอวอรี่ (R) 16X16 A* (EXC)

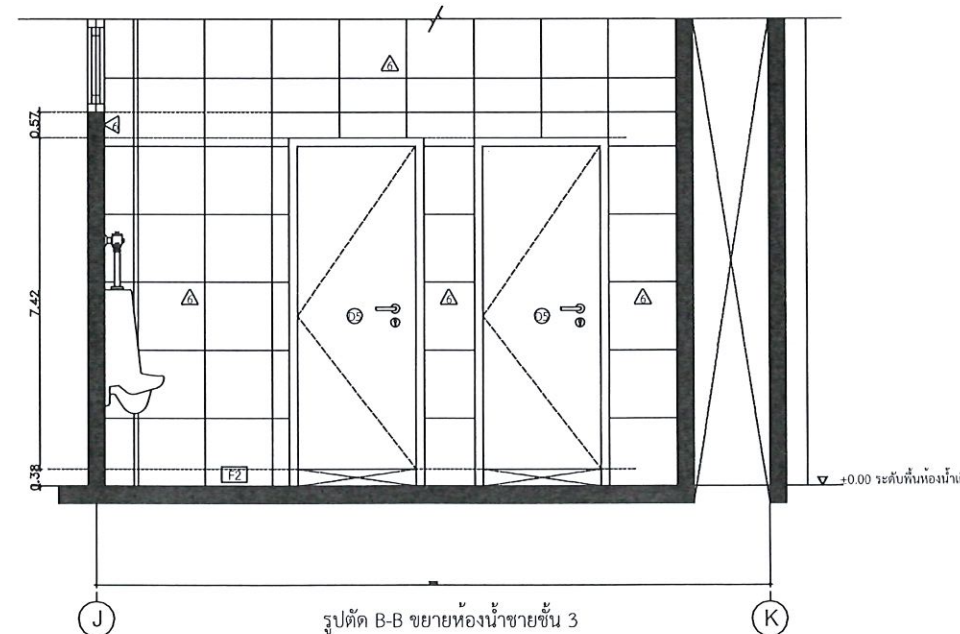
รายการวัสดุพื้น

F2	พื้นกระเบื้อง ทราโว ไลท์เกรย์ 16X16*A
----	---------------------------------------



รูปตัด A-A ขยายห้องน้ำชายชั้น 3

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด B-B ขยายห้องน้ำชายชั้น 3

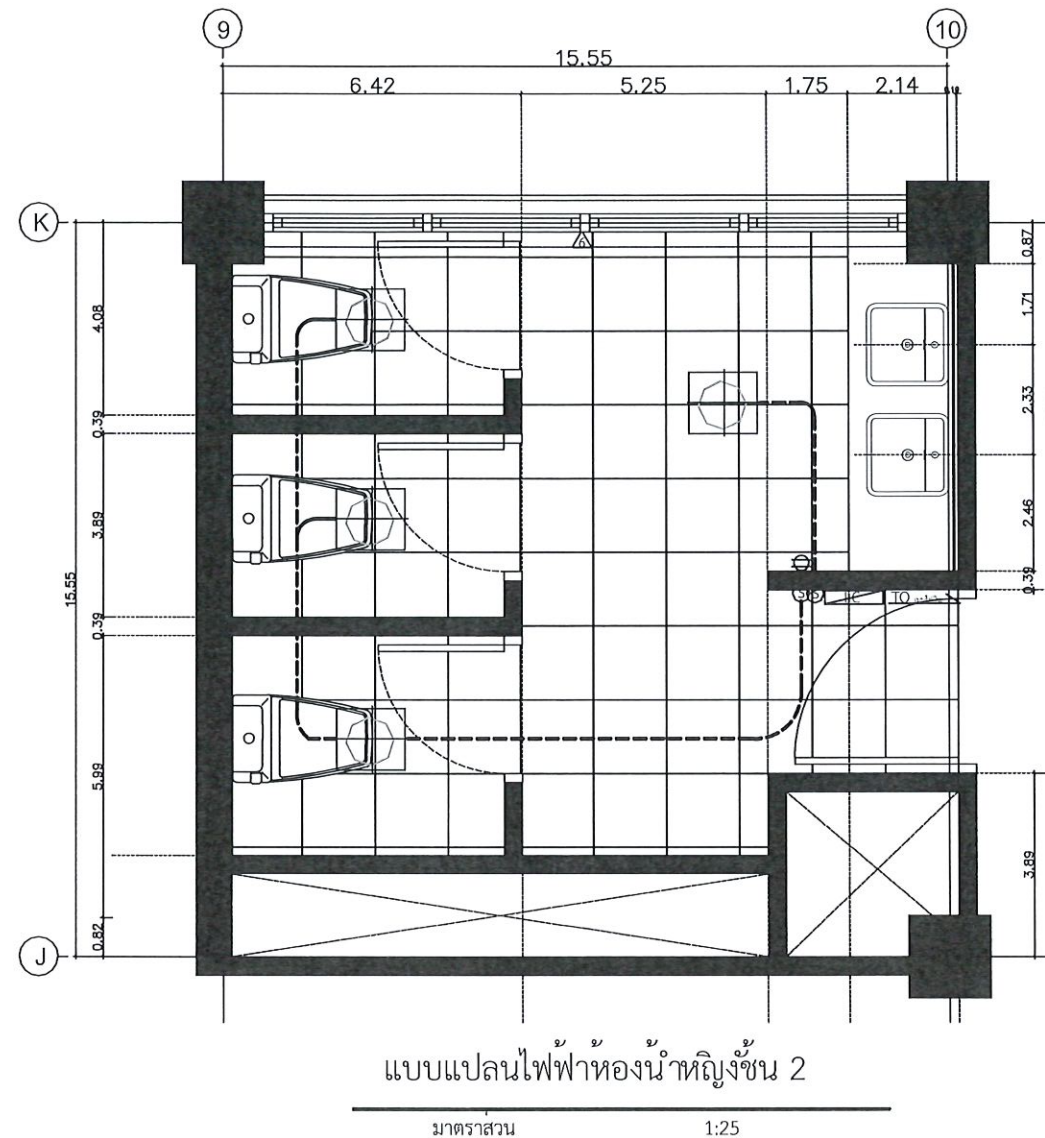
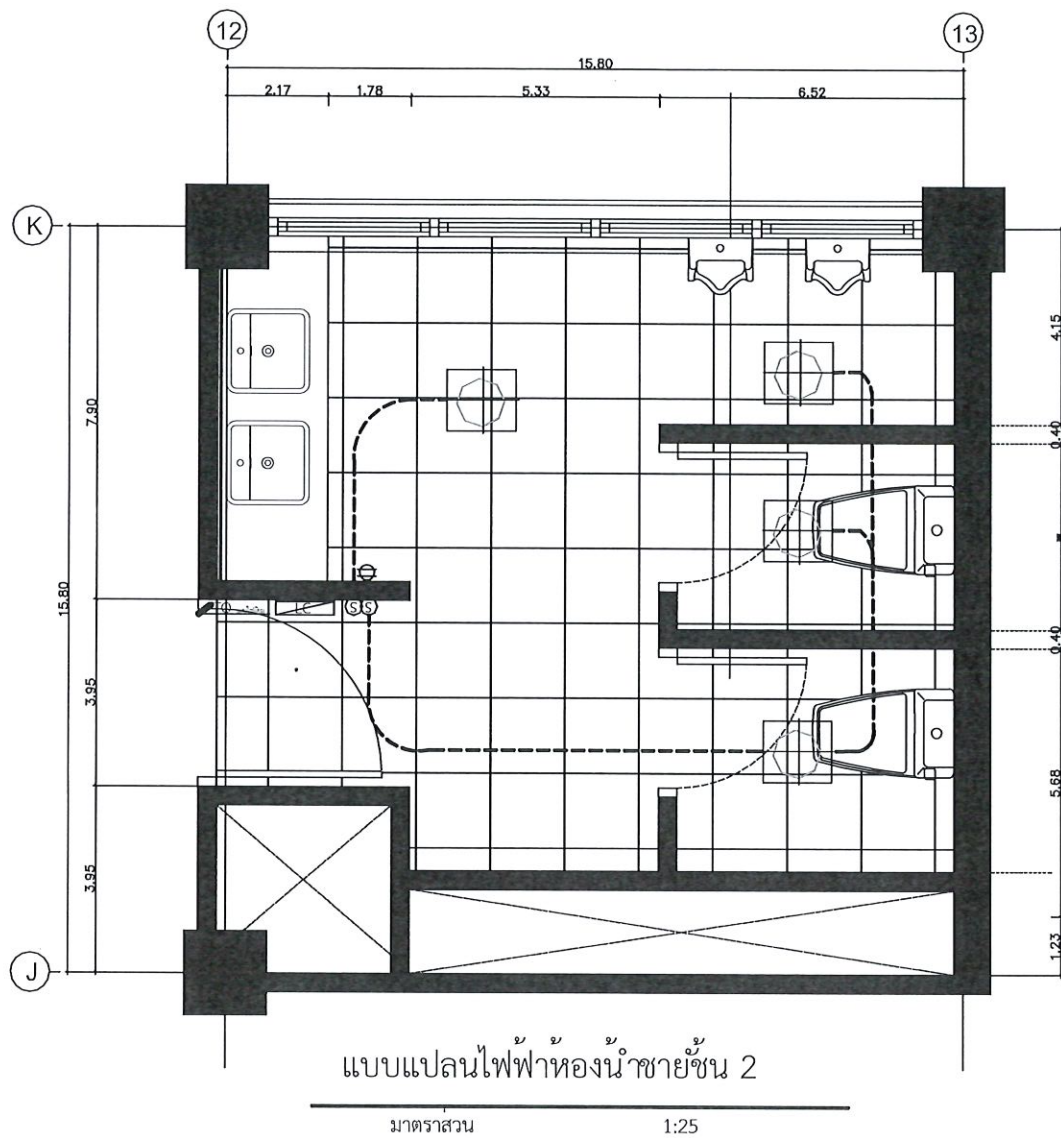
มาตราส่วน 1:25

ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย ริงสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 และชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ผู้ขอแบบ :	
สถาปนิก :	
วิศวกรโครงสร้าง :	
วิศวกรไฟฟ้า :	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
วิศวกรเครื่องกล :	
เขียนแบบ : นายอรอนงค์ แสงแก้ว	
สำรวจแบบ :	
รายการแก้ไข :	
แบบแสดง :	
แบบแสดงอาคารน้ำชายชั้น 3	
มาตราส่วน :	แผ่นที่ / จำนวน
1:25	A 07
วันที่ :	
9	

(รองศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ ปัญญาแก้ว)
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสียากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



โครงการ :
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 และชั้น 3
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ : นายอรรถพร แสงแก้ว

ตรวจแบบ :

รายการแก้ไข :

(รองศาสตราจารย์ ดร.वलันต์ ปัญญาแก้ว)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบแสดง :

แบบแปลนไฟฟ้าชั้น 2

แบบแสดง :

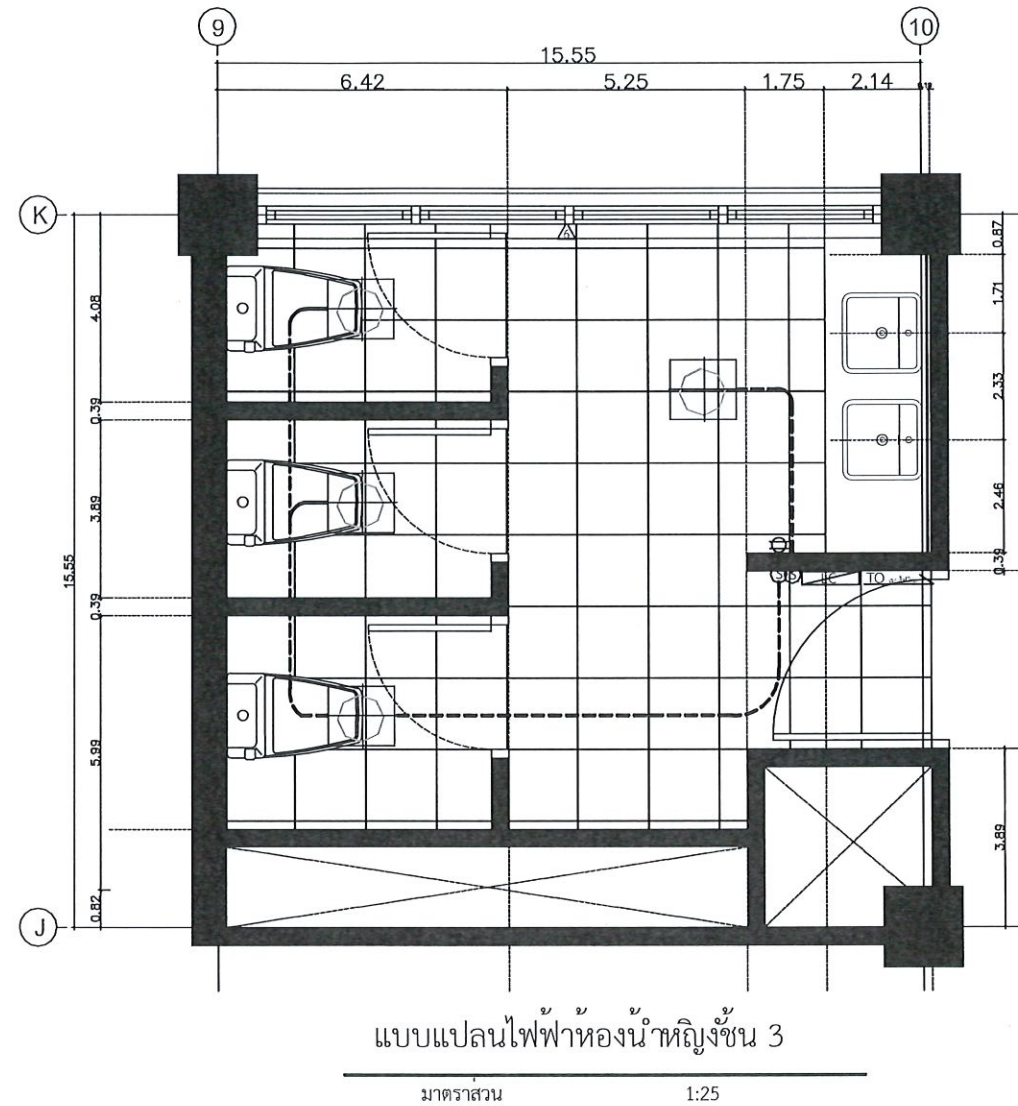
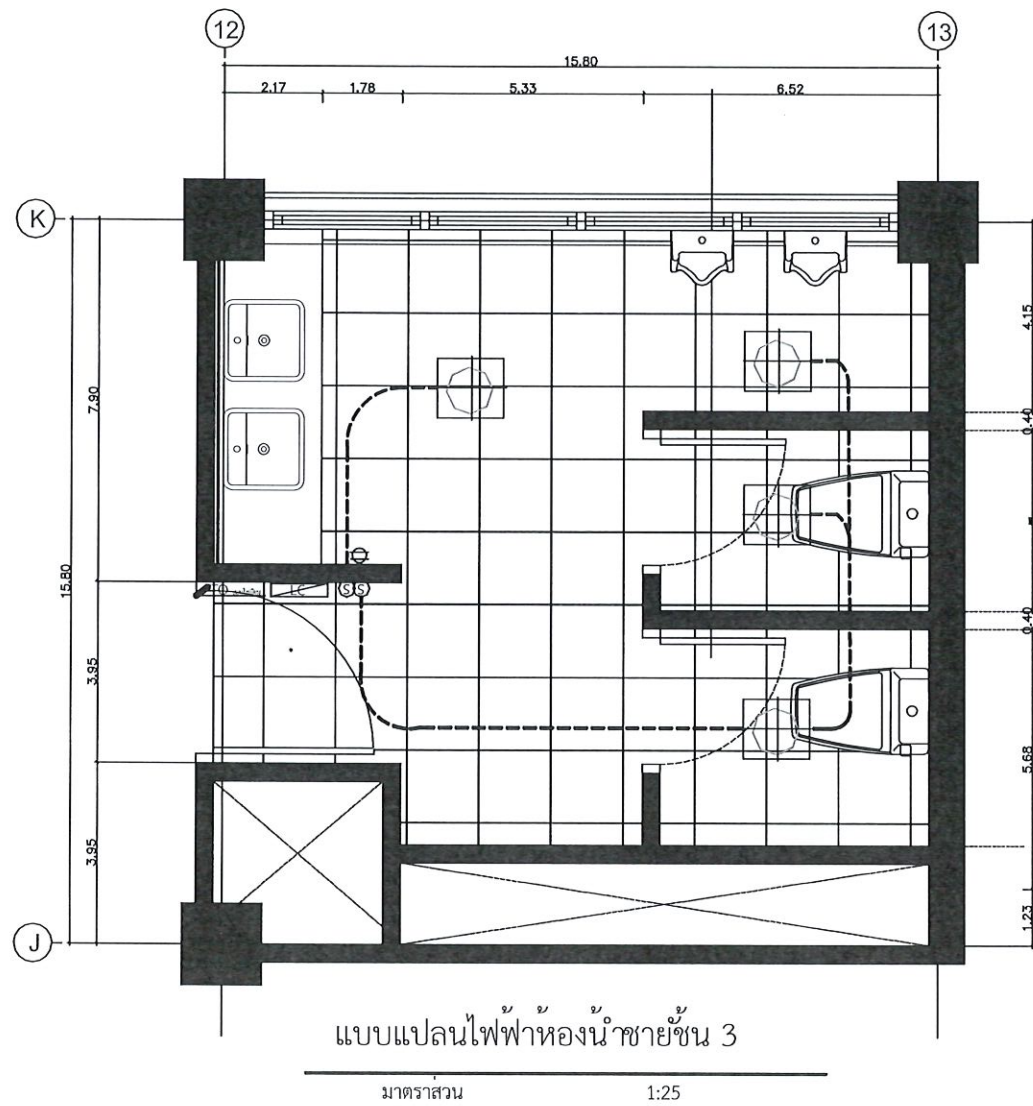
แผ่นที่ / จำนวน

M.T.S

A 08

วันที่ :

9



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



โครงการ :
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 และชั้น 3
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ : นายสุรเชษฐ์ แสงแก้ว

ตรวจสอบ :

รายการแก้ไข :

แบบแปลน :

แบบแปลนไฟฟ้า ชั้น 3

แบบแปลน :

U.T.S. A 09

วันที่ :

