



## โครงการ

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะคุณวุฒิ

เพื่อใช้สำหรับอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
(อาคารปฏิบัติการ ภาควิชาคหกรรม) พร้อมติดตั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Dr.   
Th.







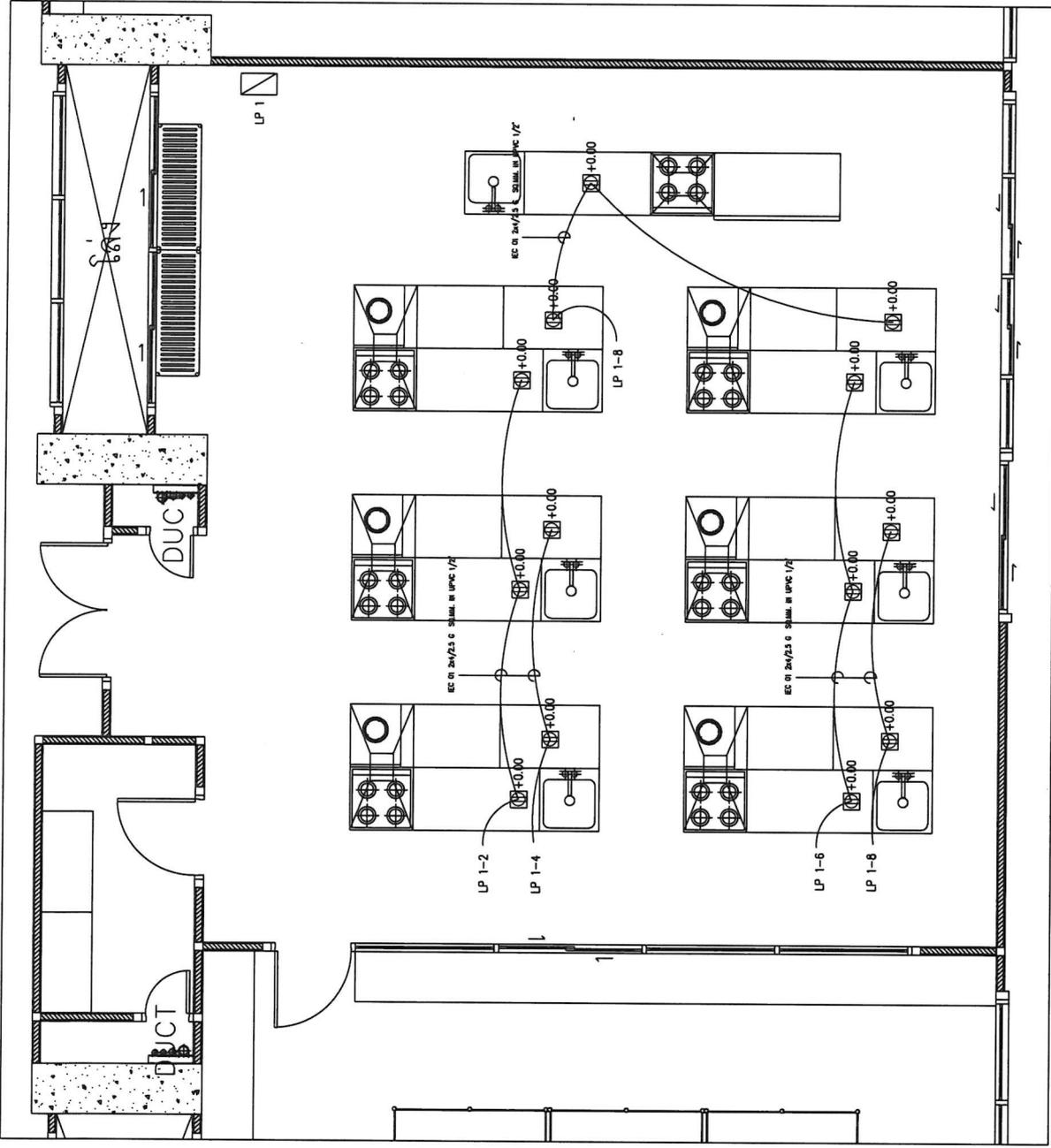


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 กองวิชาเทคโนโลยี  
 งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม  
 202 ถนนราชวิถี ตำบลช้างม่อย  
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
 โทร. 053-485327-8

ชื่อวิชา: วิศวกรรมสถาปัตย์  
 ชื่อรายวิชา: วิชาเทคโนโลยี  
 ชื่อผู้สอน: วิชาเทคโนโลยี  
 ชื่อผู้จัดทำ: วิชาเทคโนโลยี

ชื่อเรื่อง: วิชาเทคโนโลยี  
 ชื่อเรื่อง: วิชาเทคโนโลยี  
 ชื่อเรื่อง: วิชาเทคโนโลยี

*Handwritten notes and signatures in blue ink.*



แบบแปลนระบบไฟฟ้า  
 1 : 50 อาคารปฏิบัติการ (สาขาวิชาคหกรรม)





มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 202 ถนนวิภาวดีรังสิต  
 อำเภอจตุจักร กรุงเทพฯ 10330  
 โทร. 053-486327-8

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

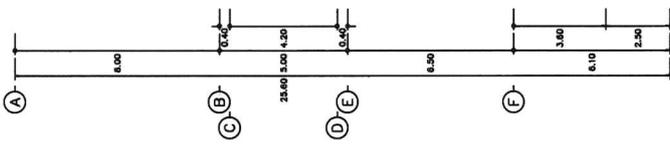
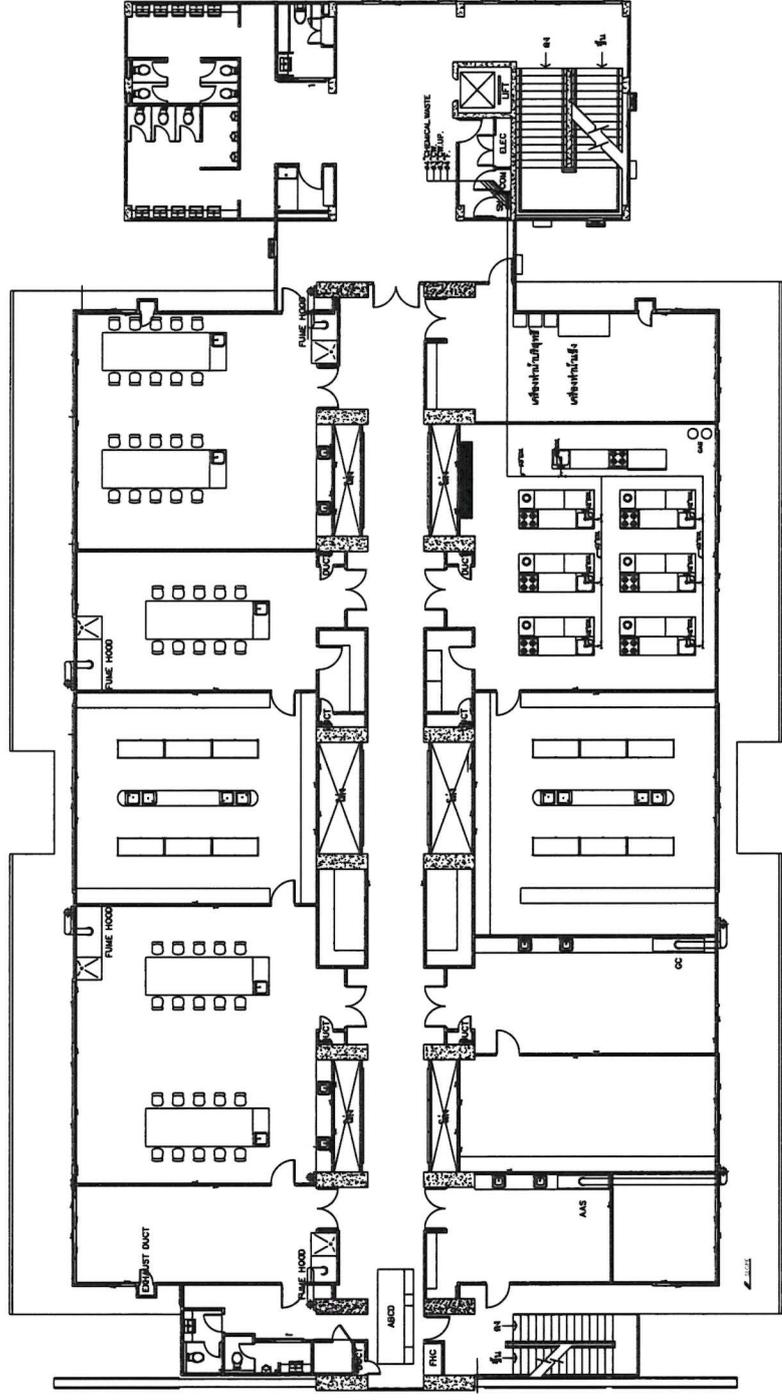
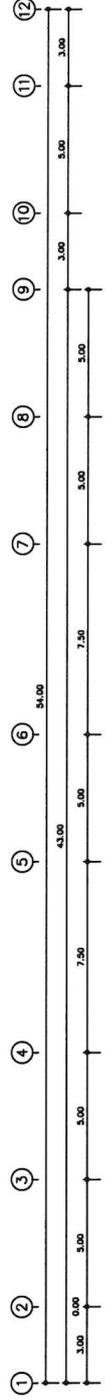
ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....

ชื่อเรื่อง: .....  
 สาขาวิชา: .....  
 อาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....  
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: .....



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

แบบแปลนระบบสุขาภิบาล  
 มาตรการส่วน 1 : 175 อาคารปฏิบัติการ (สาขาวิชาคหกรรม)

แบบแปลน	8
ชื่อเรื่อง	A-06

หน้ากระดาษ 1 : 175  
 วันที่ 03/02/2569

แบบแปลนระบบสุขาภิบาล  
 อาคารปฏิบัติการ (สาขาวิชาคหกรรม)



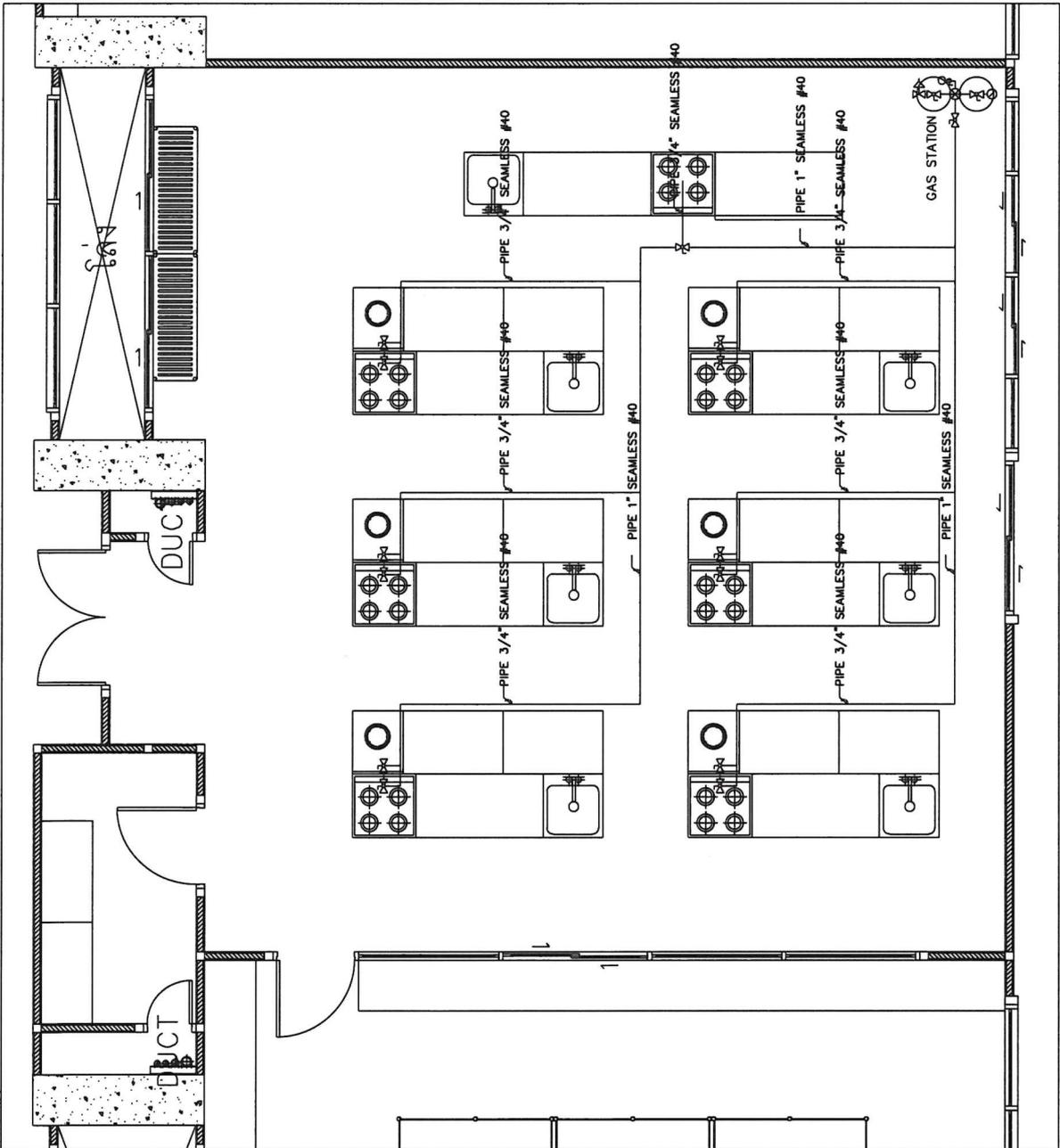
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กระทรวงพาณิชย์  
 202 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10150  
 โทร. 02-8852728

ฝ่าย: ...  
 วัตถุประสงค์: ...  
 รายละเอียด: ...  
 อนุมัติโดย: ...

ชื่อ: ...  
 ที่อยู่: ...  
 โทรศัพท์: ...

No.	Description	QTY	UNIT
1	เหล็ก P.T 48 มม.	2	Set
2	Vapour Pigtail 1/4" x Push Lock x 60cm.	2	Set
3	Brass Root Valve W/Check 1/2"	2	Set
4	Pressure gauge 0-300 Psi (Dial 2 1/2" x 1/4)	1	Set
5	Pressure gauge 0-60 Psi (Dial 2 1/2" x 1/4)	1	Set
6	Safety Relief valve 1/4" SP-250psit	1	Set
7	Brass Ball valve 1/2" 600	3	Set
8	Brass Ball valve 1/2" 600	14	Set
9	Brass Ball valve 1/4" 600-quickconnect	7	Set
10	High Pressure Regulator 1/2" Range 3-30psit	1	Set

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'SK', 'A', 'Top', and 'Kasorn'.



แบบแปลนระบบแก๊ส

มาตราส่วน 1 : 100

ชื่อ: ...  
 ที่อยู่: ...  
 โทรศัพท์: ...

