

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน ภายใน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน



กระทรวงศึกษาธิการและทบวงมหาวิทยาลัย
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงตลาดน้อย
เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10339

โครงการ :

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ	ประสิทธิ์ นิธิภคย์
เขียนแบบ	ประสิทธิ์ นิธิภคย์
วิศวกรโยธา	ป.วิ.
วิศวกรไฟฟ้า	นิคม
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	8.
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

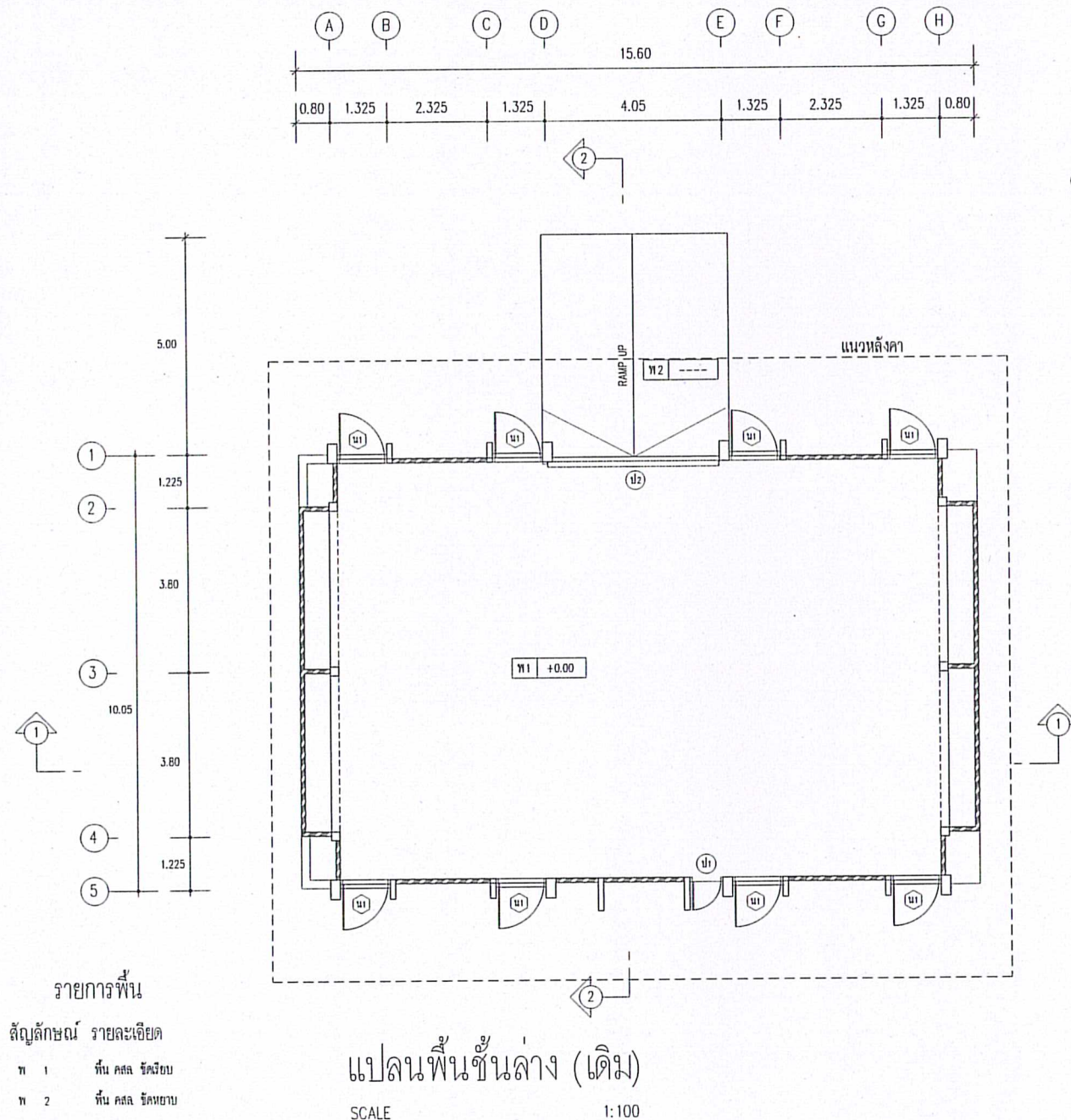
อนุมัติ :

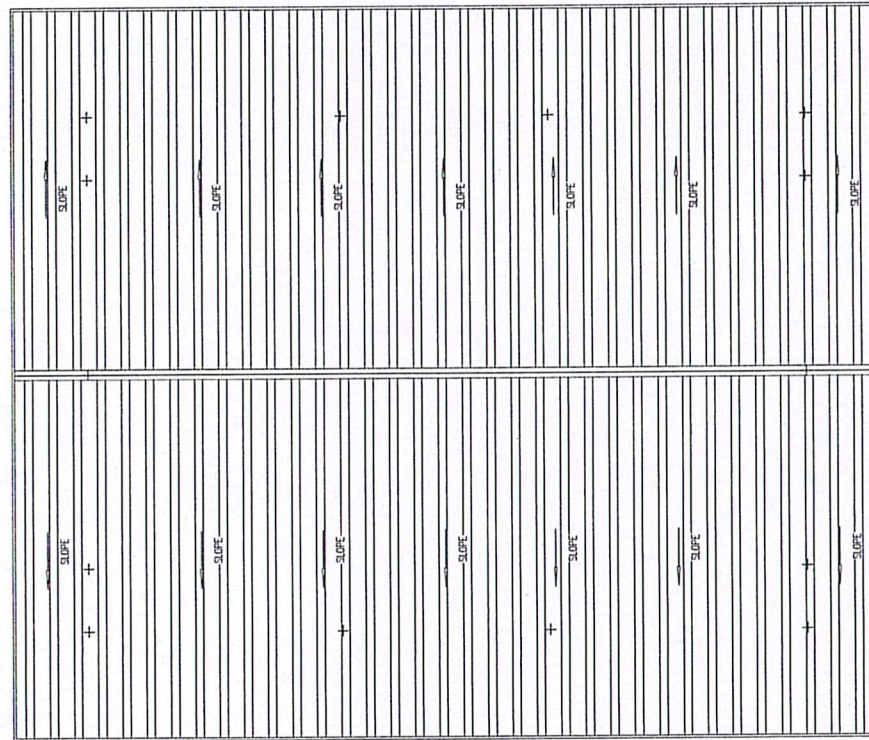
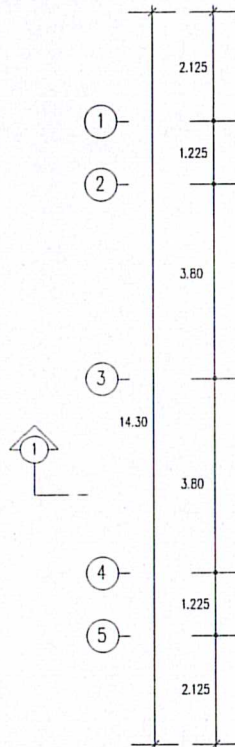
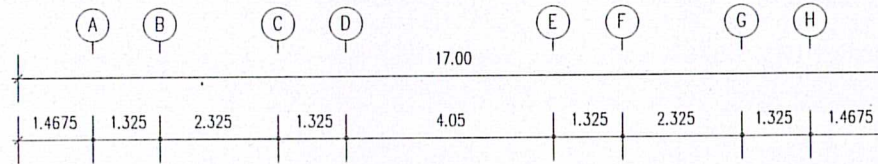
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
1			

แบบฉบับ :

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (เดิม)

วันที่	มาตรฐาน
วันที่	จำนวนแผ่น
A02	13
เลขที่แบบ	27-12-56





แปลนหลังคา (เดิม)

SCALE

1:100



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงวัดราชบพิธ
เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ	ประวิทย์ นิธิภคย์
เขียนแบบ	ประวิทย์ นิธิภคย์
วิศวกรโยธา	จ.ว.ค.
วิศวกรไฟฟ้า	น.ท.สุเมธ
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	8
SUBMITTED	3
RECOMMENDED	3

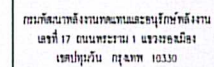
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แนบแบบ :

แปลนหลังคา (เดิม)

วันที่	ขนาดแผ่น
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A03	13
เลขที่แบบ	77-12-55

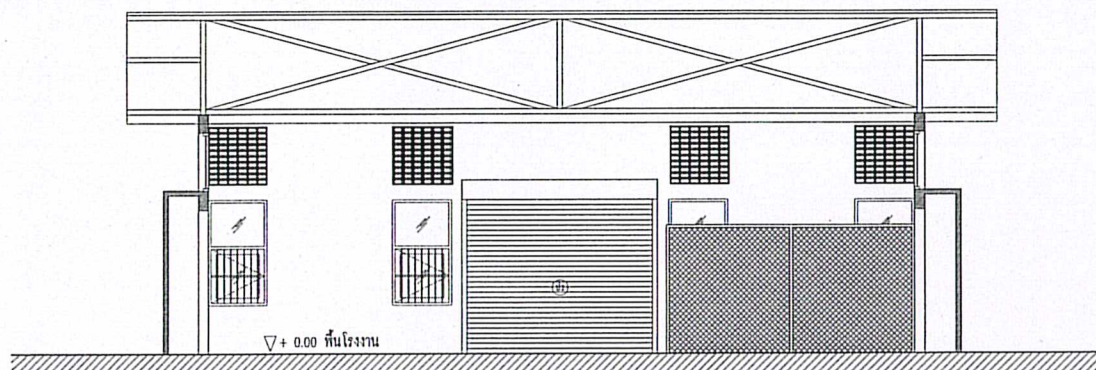


แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

[illegible]

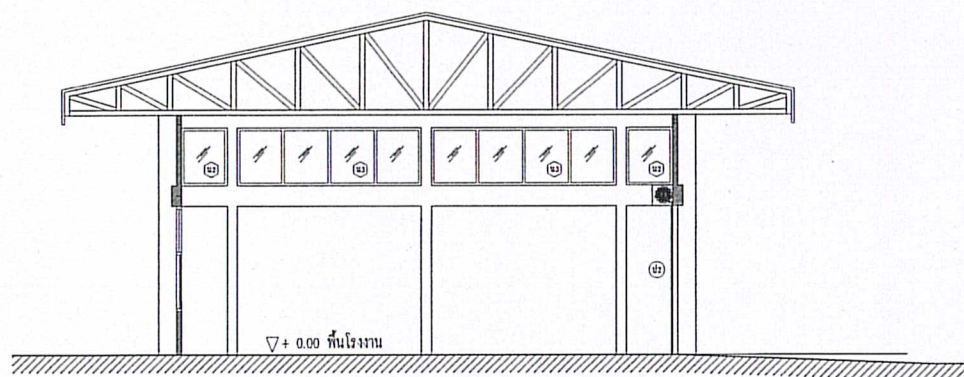
ภาพที่ 1 , 2 (เดิม)

วันที่	มหาวิทยาลัย
เลขที่	จำนวนหน้า
A04	13
เลขที่แบบ	27-12-56



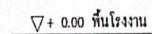
ภาพตัด 1 (เดิม)

SCALE 1:100



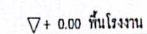
ภาพตัด 2 (เดิม)

SCALE 1:100



SCALE

1:100



SCALE

1:100



กรมกสิกรรมศึกษา กรมการเกษตรและปศุสัตว์ กระทรวง
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

Les autres :

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ชื่อแบบ	ประวิติ นิธิภักดิ์
ชื่อแบบ	ประวิติ นิธิภักดิ์
วิชาสอน	ภาษาไทย
วิชาสอนใหม่	อังกฤษ
วิชาสอนหรือภาค	
CHECKED	S.
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

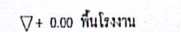
๑. **ชื่อย่อ:**

[illegible]

نتیجه :

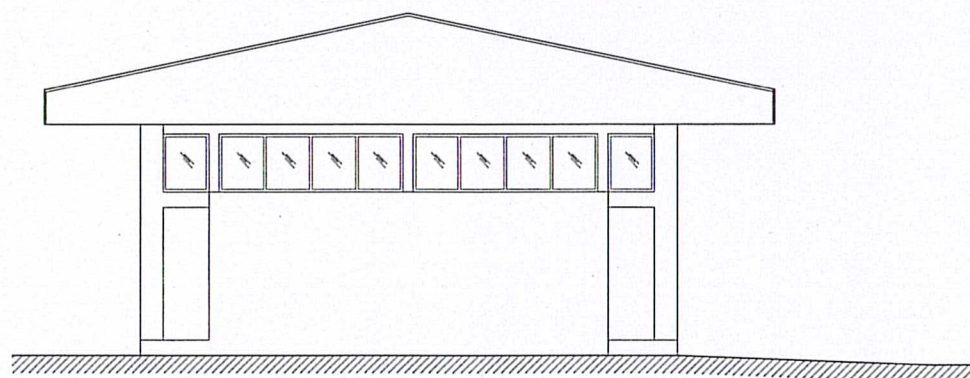
รูปด้าน B ,C (เดิม)

วันที่	มาหาตัว
วันที่	จำนวน
A05	13
เลขที่	27-12-56



SCALE

1:100



SCALE

1:100

Let $\mathbf{u}$ and $\mathbf{v}$ be two vectors in $\mathbb{R}^n$. Then the dot product of $\mathbf{u}$ and $\mathbf{v}$ is defined as follows:

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ชื่อแบบ	ประทีป นิจภักย์
ชื่อแบบ	ประทีป นิจภักย์
วิชาเอก	วท.
วิชาเอกโท	กฏหมาย
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

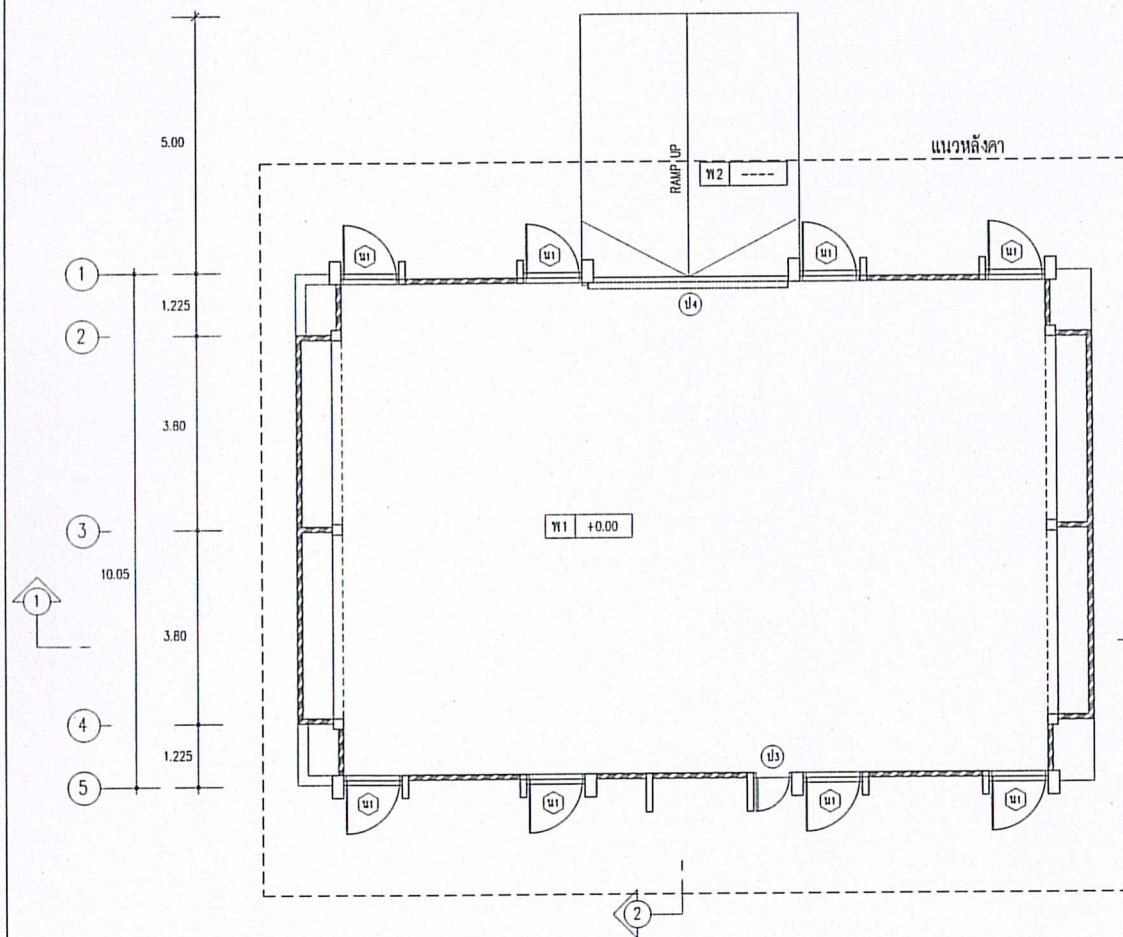
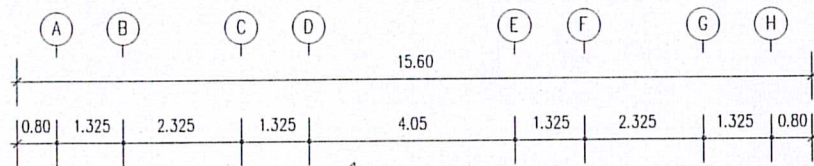
ဗဟို: ၁-၂

[illegible]

WAR 2117 :

รูปถ่าย D.A (เดิม)

วันที่	17/12/56
เลขที่	4100100000
A06	13
เลขที่ใบ	27-12-56



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

SCALE 1:100

รายการซ่อม

รายการ	รายละเอียด
1	รื้อประตู ป 1 ทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น ประตู ป 3
2	รื้อประตู ป 2 ทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น ประตู ป 4
3	หน้าต่าง น 1 รื้อกระจกเดิมออกทุกบานแล้วติดตั้งกระจกใส หนา 6 mm. รื้อลูกกรงเหล็กของเดิมออก แล้วติดตั้งลูกกรงเป็นเหล็กเส้น 12 mm. ชูปลีงกะสี กันสนิม จำนวน 7 เส้น ติดตั้งบานเปิดด้วย ลูกพี่กกระจกใส หนา 6 mm.
4	หน้าต่าง น 2 , น 3 รื้อกระจกเดิมออกทุกบาน แล้วติดตั้งกระจกใส หนา 6 mm. ใหม่
5	ให้ทาสีโครงหลังคาเหล็ก โดยต้องขัดสนิมออกให้หมดก่อนทำการทาสี และให้ทาสีกันสนิมรองพื้นอย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนที่จะทาสีจริง
6	ให้ทาสีผนังใหม่ทั้งหมดทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยต้องขูดสีเก่าออกให้หมดก่อนทำการทาสี และให้ทาสีรองพื้นอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนที่จะทาสีจริง 2 ครั้ง
7	เปลี่ยนหลังคาเป็นลอนคู่สีน้ำเงินหนา 5 มม. ทั้งหมด
8	ให้ติดตั้งลูกหนุมระบายอากาศขนาด 24" จำนวน 6 ลูก
9	ให้เดินสายไฟฟ้าให้หมดและติดตั้งโคมไฟและหลอดไฟตามแบบให้ทำ

รายการพื้น

สัญลักษณ์ รายละเอียด

TH 1	พื้น คสล. ขัดเรียบ
TH 2	พื้น คสล. ขัดหยาบ



กรมศึกษาธิการ
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330

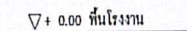
โครงการ :
แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์นิคมอุตสาหกรรมที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ	ประสิทธิ์ ธีรภักดิ์
เขียนแบบ	ประสิทธิ์ ธีรภักดิ์
ตรวจสอบ	อุไร งาม
ตรวจสอบให้ทำ	พ.ร.บ.อ.อ.
ตรวจสอบหรือขอ	
CHECKED	8.
SUBMITTED	
RECOMMENDED	8.

อนุมัติ :	1-2		
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

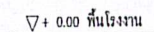
แนบแบบ :
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	มาตรฐาน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A07	13
เลขที่แบบ	27-12-56



SCALE

1:100



SCALE

1:100



กระทรวงมหาดไทย
เลขที่ ๑๗ ถนนพระราม ๑ แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

[illegible]

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ชื่อนามสกุล	ประวิติ นิธิภวดี
ชื่อเล่น	ประวิติ นิธิภวดี
ชื่อภาษาอังกฤษ	ปว.ก.
ชื่อตัวอักษร	
ชื่อตัวอักษรย่อ	กช.กช.กช.
CHECKED	8.
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

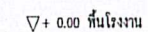
စာမျက်နှာ : ၁

[illegible]

UNASUR :

ภาค 1, 2 (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	เลขที่
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A09	13
เลขที่	27-12-56



SCALE

1:100



SCALE

1:100



Les arts :

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ	ประวิติ นิธิภักดิ์
เขียนแบบ	ประวิติ นิธิภักดิ์
วิศวกรรม	ป.ว.ก.
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบค่า	ป.ว.ก.
ตรวจสอบวัสดุ	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

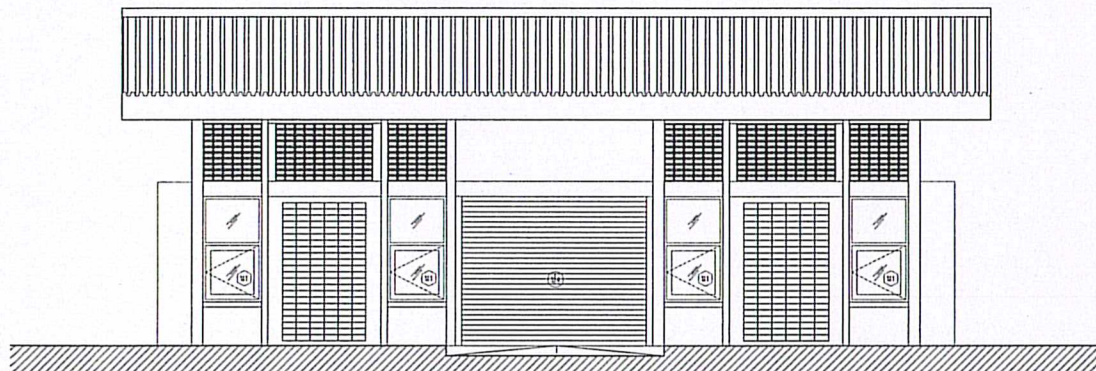
एक: 1-5

[illegible]

အမည် : _____

รูปด้าน B, C (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	ภาคเรียน
เลขที่	จำนวนหน้า
A10	13
เลขที่แบบ	27-12-56

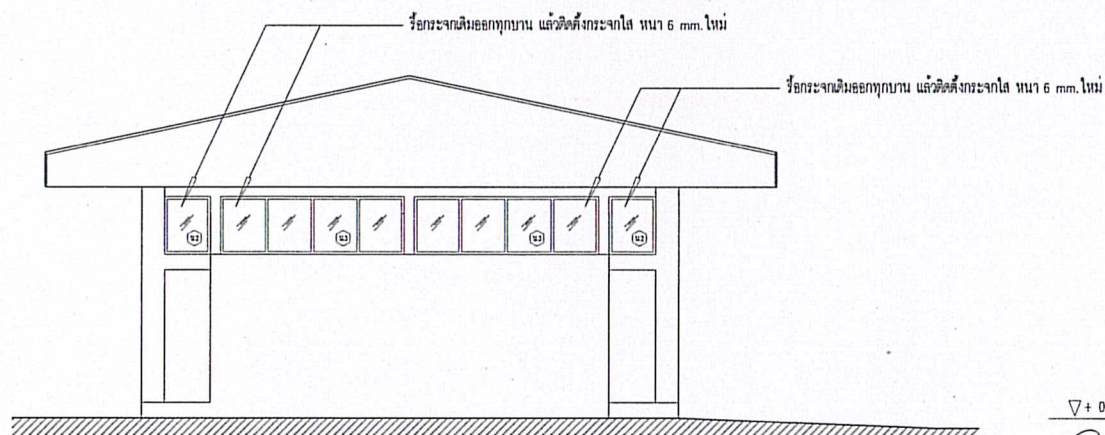


▽ + 0.00 พื้นโรงงาน

รูปด้าน D (ปรับปรุงใหม่)

SCALE

1:100



▽ + 0.00 พื้นโรงงาน

รูปด้าน A (ปรับปรุงใหม่)

SCALE

1:100



กรมพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน 1 แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

ออกแบบ	ประติ ศิริภักย์
เขียนแบบ	ประติ ศิริภักย์
ตรวจสอบ	ปวิภา
ตรวจสอบโครงสร้าง	ปวิภา
ตรวจสอบไฟฟ้า	ปวิภา
ตรวจสอบเครื่องกล	ปวิภา
CHECKED	8.
SUBMITTED	8.
RECOMMENDED	8.

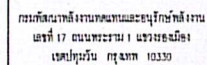
อนุมัติ : 1-1

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

ออกแบบ :

รูปด้าน D, A (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	นายช่าง
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A11	13
เลขที่แบบ	27-12-56



แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 10
จังหวัดพิษณุโลก

[illegible]

แบบประจักษ์, หน้าต่าง

วันที่	มหาวิทยาลัย
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A12	13
เลขที่รับ	27-12-56



ประตูเหล็กขนาด 0.75x2.00 ม(บานเปิดเดี่ยว) วงกบเหล็ก 2"x4"
เคลือบสีทึบวาวไนซ์ บานประตูเหล็กมีชั้นรูป เคลือบสีทึบวาวไนซ์
ลูกบิดสแตนเลส ติดตั้งบานพับสแตนเลส ขนาด 5"x5"x3.2 มม
บานละ 4 ชุด



ประตูเหล็กม้วน ขนาด 3.80x4.30 ม. ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ เปิด-ปิด

