

รายการละเอียด

ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมปรับปรุงพื้นและหลังคาหอพระ มศว องค์กรฯ

1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอพระ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ มีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี สภาพพื้นและหลังคาหมดสภาพการใช้งานแล้ว ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงได้สำรวจออกแบบและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานซ่อมแซมและปรับปรุงพื้นและหลังคาหอพระ มศว องค์กรฯ เพื่อเป็นสถานที่สำหรับไหว้พระ และจัดกิจกรรม สำหรับนิสิต บุคลากรและผู้ที่มาใช้บริการภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงพื้นและหลังคาหอพระ มศว องค์กรฯ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยเป็นไปตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย รวมทั้งไม่เป็นผู้ที่ถูกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒบอกเลิกสัญญา
- 3.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอเสนอรายการอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ได้แก่งานก่อสร้างหรืองานปรับปรุงอาคาร ที่ดำเนินการแล้วเสร็จโดยดี โดยลงนามในสัญญาตั้งแต่ปี พ.ศ.2555 เป็นต้นมา จนถึงปัจจุบันในวงเงินรวม ไม่น้อยกว่า 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานอื่นของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติเรื่องผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีบุคลากรหลักทางวิชาชีพดูแลรับผิดชอบในงานก่อสร้างประกอบด้วย วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

แบบรูปรายการคุณลักษณะเฉพาะประกอบด้วย รายละเอียด ดังนี้

4.1 งานรื้อถอนขนาดพื้นที่ตามแบบกำหนด ได้แก่ หลังคา พื้นเดิม งานล้างชุดสีผนังภายนอกและภายในอาคาร และงานอื่นๆตามแบบกำหนด

4.2 งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาใหม่ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบกำหนด

4.3 งานรื้อเปลี่ยนฝ้าเพดานใหม่ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบกำหนด

4.3 งานรื้อเปลี่ยนไม้เพดานใหม่ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบกำหนด

4.4 งานทาสีอาคารภายนอกและภายในอาคารใหม่ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบกำหนด

4.5 งานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการกำหนด

5. สถานที่ดำเนินการ

อาคารหอพระ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ เลขที่ 63 ม.7 ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

6. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เป็นจำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 39.0 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเตรียมการต่าง ๆ เช่น รั้วชั่วคราว ป้ายชื่อโครงการ ป้ายเตือนต่างๆ ฯลฯ
- งานรื้อถอนวัสดุมูลงหลังคาเก่า (รื้อกองเก็บ รอกจำหน่าย) แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนหลังคาใหม่ แล้วเสร็จ
- งานครอบกระเบื้อง ปูนปั้น แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ แล้วเสร็จ
- งานตั่งนั่งร้านเหล็ก แล้วเสร็จ

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 61.0 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดทนความชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี แล้วเสร็จ
- งานรื้อเปลี่ยนไม้เพดานเดิม เป็นไม้เทียมแบบสี ขนาด 3 นิ้ว แล้วเสร็จ
- งานพื้นปูหินแกรนิต ขนาด 0.40x0.80 ม. หรือขนาดมาตรฐาน (เลือกสีภายหลัง) แล้วเสร็จ
- งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการที่มีทั้งหมด
- ดำเนินการส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (As Built Drawing) และจัดอบรมบุคลากรดูแลอาคาร

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ เมื่อส่งมอบงานตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับได้ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สถานที่และช่องทางการติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ ดังนี้

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1 ทางไปรษณีย์

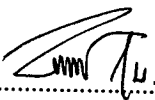
ส่งถึง งานพัสดุ ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

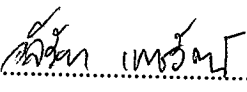
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

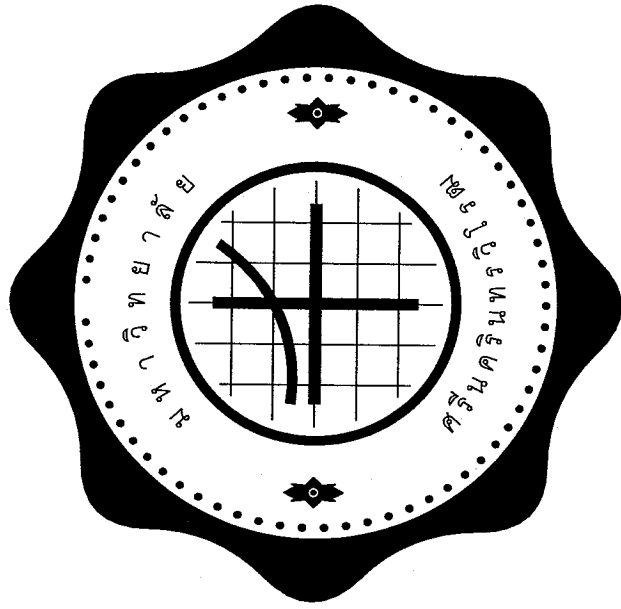
เลขที่ 63 หมู่ 7 ตำบล องครักษ์ อำเภอ องครักษ์ จังหวัด นครนายก 26120

- 2 โทรศัพท์ 02-6495000 ต่อ 21034,21030
- 3 โทรสาร 037-322-616.
- 4 E-mail : Psd.swu@gmail.com

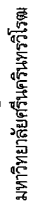
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศานติ ชูชาติเจริญพร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววัลริยา เพชรตัน)



โครงการซ่อมแซมปรับปรุงฟืนและหลังคาหอพระ มศว องครักษ์
ก่อสร้าง ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.องครักษ์ จ.นครนายก



ซ่อมแซมและปรับปรุงพื้นที่และห้องภา

หอพระมศพ. องค์รักษ์

ความหมาย

N 6m.

การขาดแคลน

[illegible]

FILENAME OF DWG.:

Time

DRAW

A-01

DATE. _____

BALANCE

Lots of experienced teachers as well as young ones are working hard to make the school year a success.

1.9.1

- [illegible]

[illegible]



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ชื่อแผนผังโรงเรียน-พื้นที่และสิ่งปลูกสร้าง
พระมหา จงกฤษ

สถานที่

โครงการ

N 5m

ถนน ขุนพิทักษ์ ๓.๒๕๐๐

โครงการ

REV DESCRIPTION DATE

FILENAME OF DWG:

ผู้เขียน

DRAWING NO. TOTAL

A-02

DATE

1 04 2552

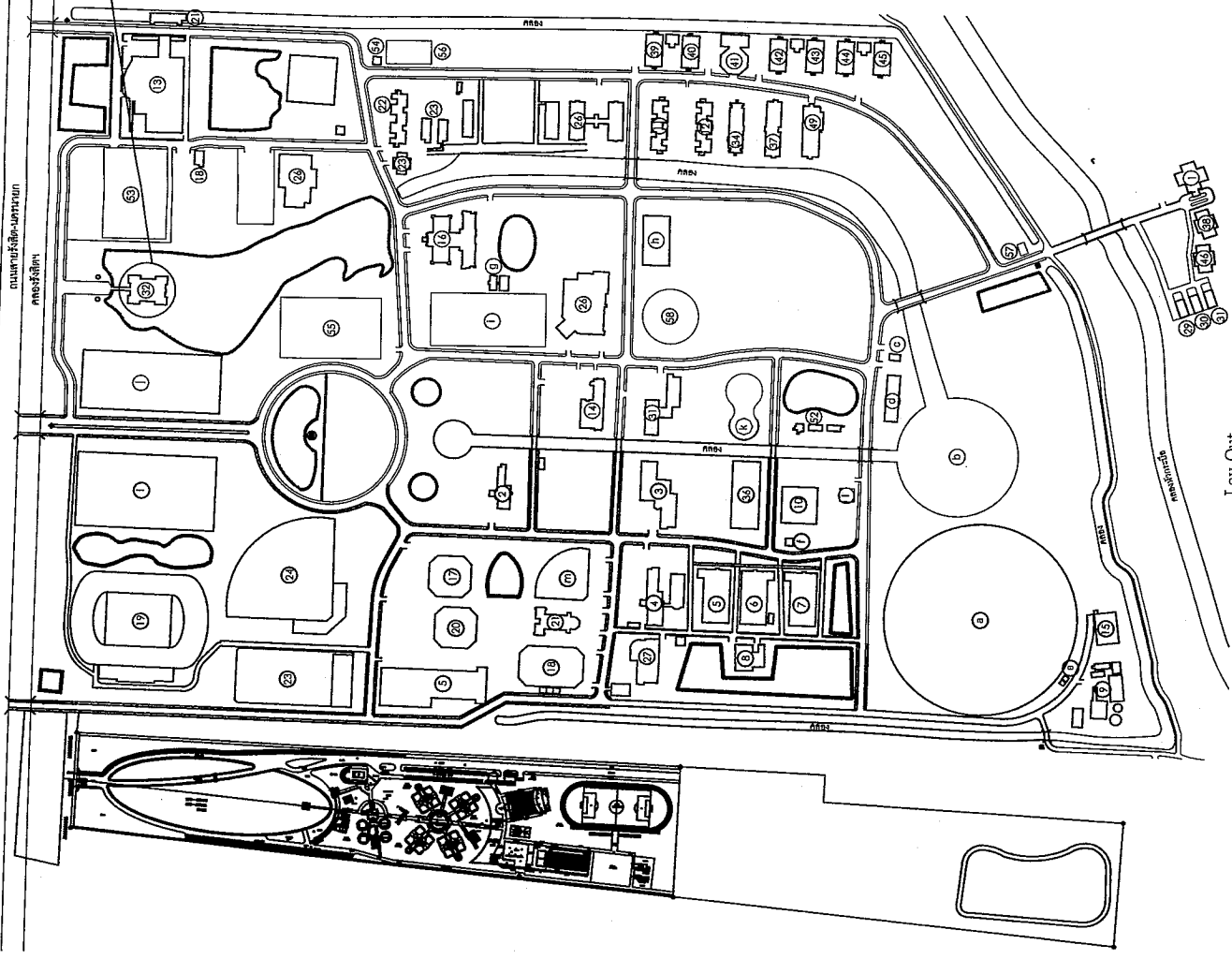
SCALE

1:100

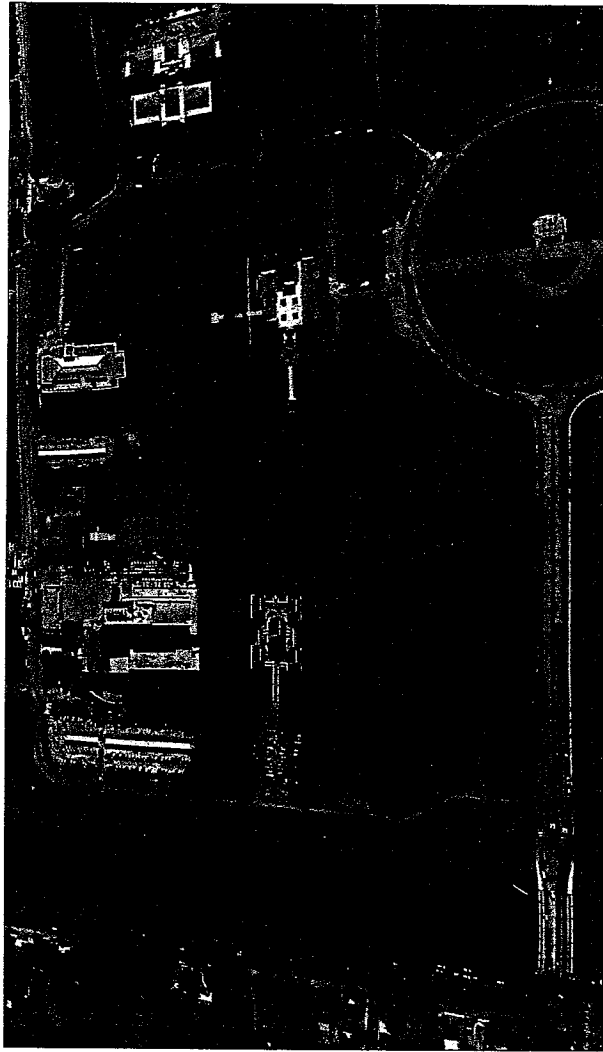
NOTES
1. All dimensions are in meters unless otherwise specified.
2. The drawing is for reference only and does not constitute a contract.

ตำแหน่งอาคารหอพระ มศว องครักษ์

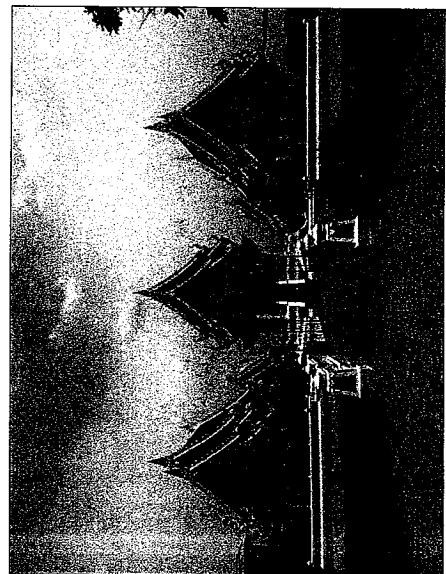
ถนนสายรังสิต-นครนายก
กม.ที่ ๑๖



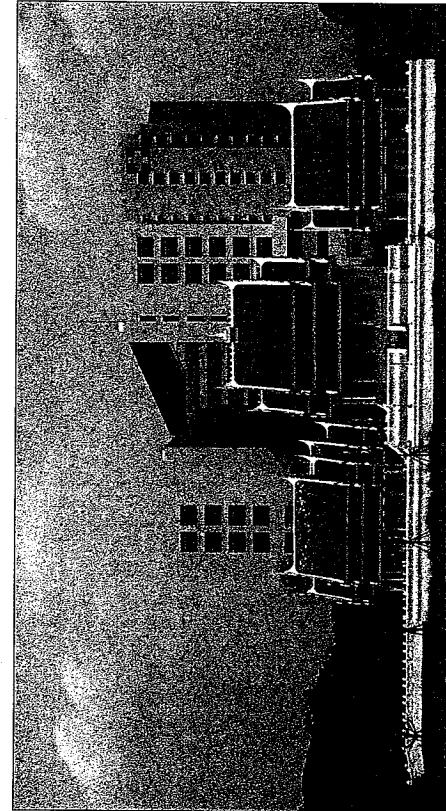
Lay Out



รูปแปลนอพพระ มศว องครักษ์



รูปด้านหน้าอพพระ



รูปด้านข้างอพพระ

- สถาปนิก ขอบเขตงานซ่อมแซมและปรับปรุงพื้นที่จากอพพระ มศว องครักษ์
- 1.งานเขียนรายละเอียดสถาปัตย์เป็น Model Sheet สี แบบ พื้นผิวคอนกรีต พื้นผิวไม้เนื้ออ่อน 0.4 มม. พื้นผิวไม้เนื้ออ่อน 1.654 ตารางเมตร
 - 2.งานเขียนรายละเอียด 3 มิติ ความยาวรวมไม้เนื้ออ่อน 1,190 เมตร
 - 3.งานเขียนรายละเอียดและทำแบบ โครงสร้างเหล็กและปูนคอนกรีตพร้อมแบบก่อสร้าง
 - 4.งานเขียนรายละเอียด 3 มิติ พื้นผิวไม้เนื้ออ่อน 3 มิติ ไม้เนื้ออ่อน 600 ตารางเมตร
 - 5.งานเขียนรายละเอียด 3 มิติ พื้นผิวไม้เนื้ออ่อน 1,100 ตารางเมตร
 - 6.งานพิมพ์และจัดพิมพ์ 100 % มสท.2321-2549 อัตราค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม 3,800 ตารางเมตร



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ
ซ่อมแซมและปรับปรุงพื้นที่จากอพพระ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถาปนิก

โครงการ

N 6m

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.25401

สถาปนิก

REV	DESCRIPTION	DATE

FILE NAME OF DWG:

ผู้เขียน
นาย สถาปนิก ม.25401

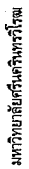
DRAWING NO.

A-03

DATE
1 04 2552

SCALE

หมายเหตุ
1. 1/4 ของพื้นที่ทั้งหมดของอาคารจะอยู่ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย
2. 1/4 ของพื้นที่ทั้งหมดของอาคารจะอยู่ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย



โดยภาพ

ข้อมูลและปัจจัยปฐพีและหมัก

HAUTE MARQUE

รดาปนิก

โครงการโยธา

26th

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်နံပါတ် ၂၈၄၀၁

ถาวรไฟฟ้า

[illegible]

NAME OF DWG.:	
---------------	--

นาง

การนำข้อมูลไปใช้: ๓๕,๒๕๔๐

DRAWING NO.		TOTAL
-------------	--	-------

A-04

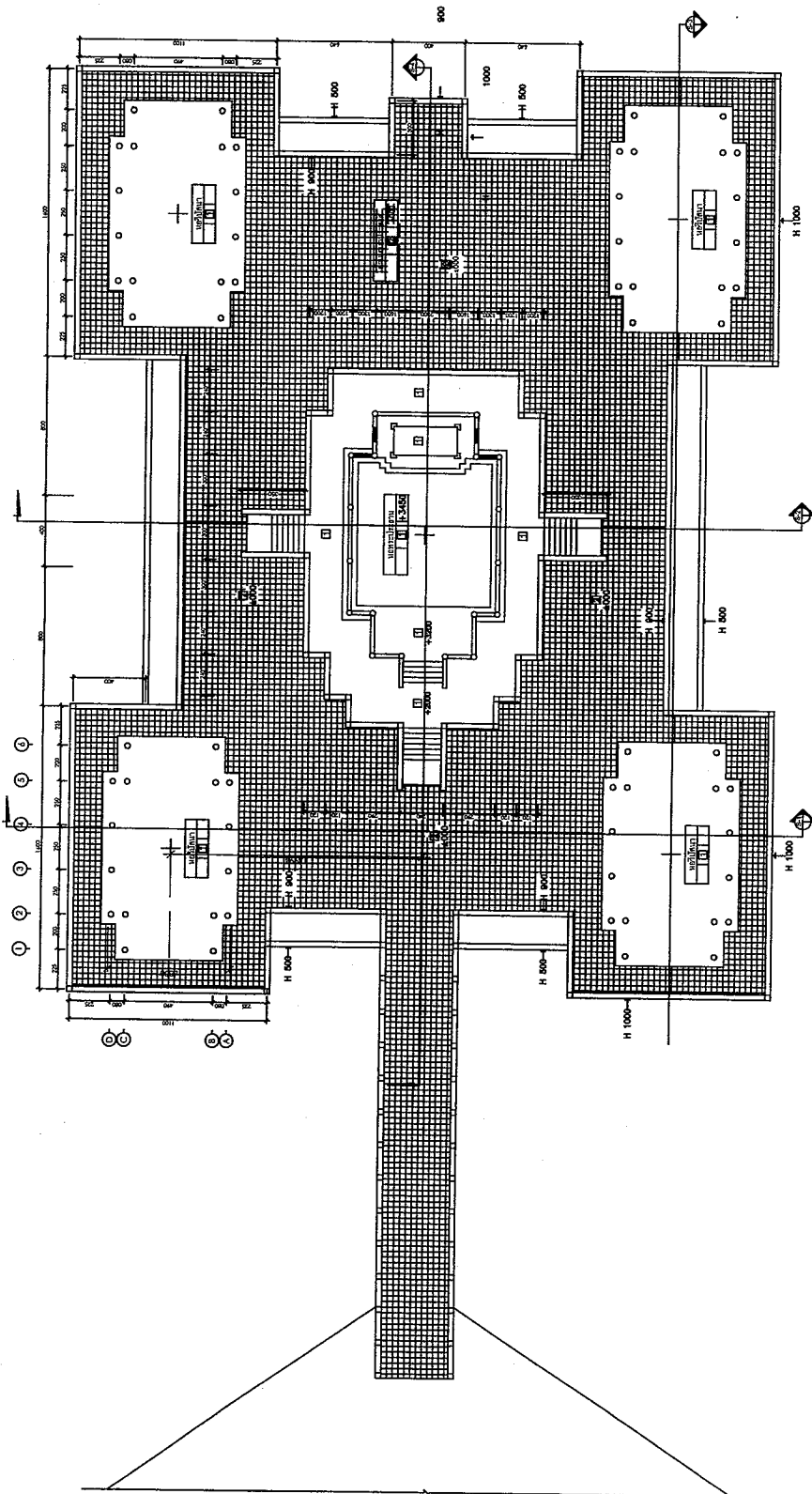
DATE.
1 04 2562

DATE.
1 04 2562

Background

Department of Mathematics, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL 60607

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 353–360



แบบแปลนปรับปรุงพันธุพระ มศว องครักษ์

[illegible]



ข้อมูลเฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับพื้นที่และแหล่งกา

ศก.ว.ป.น.ก

วัตถุประสงค์

ตามมติที่ประชุม ๒๖.๒๕๔๐

การควบคุม

[illegible]

FILENAME OF DWG.:

Надо

ถาวร ชลชากรกิจ ๘๘.๒๕๔๐

DRAWING NO.	TOTAL
-------------	-------

A-05

DATE.	SCALE.
-------	--------

БІЛІМНИК

U.S. Department of Health and Human Services

[illegible]

หมายเหตุ : หากได้ข้อมูลปริมาณมาก ภายใต้แผนงานกลุ่มนี้จนคิดว่าเป็นיותרกว่า 3,600 ตารางเมตร



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

งานออกแบบโครงสร้างและสถาปัตยกรรม
อาคารเรียน

สถาปนิก

วิศวกร

N 16 m.

รหัส ๒๕๕๕/๒๕๕๖

โครงการ

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG:

ผู้เขียน

รหัส ๒๕๕๕/๒๕๕๖

DRAWING NO.

TOTAL

A-06

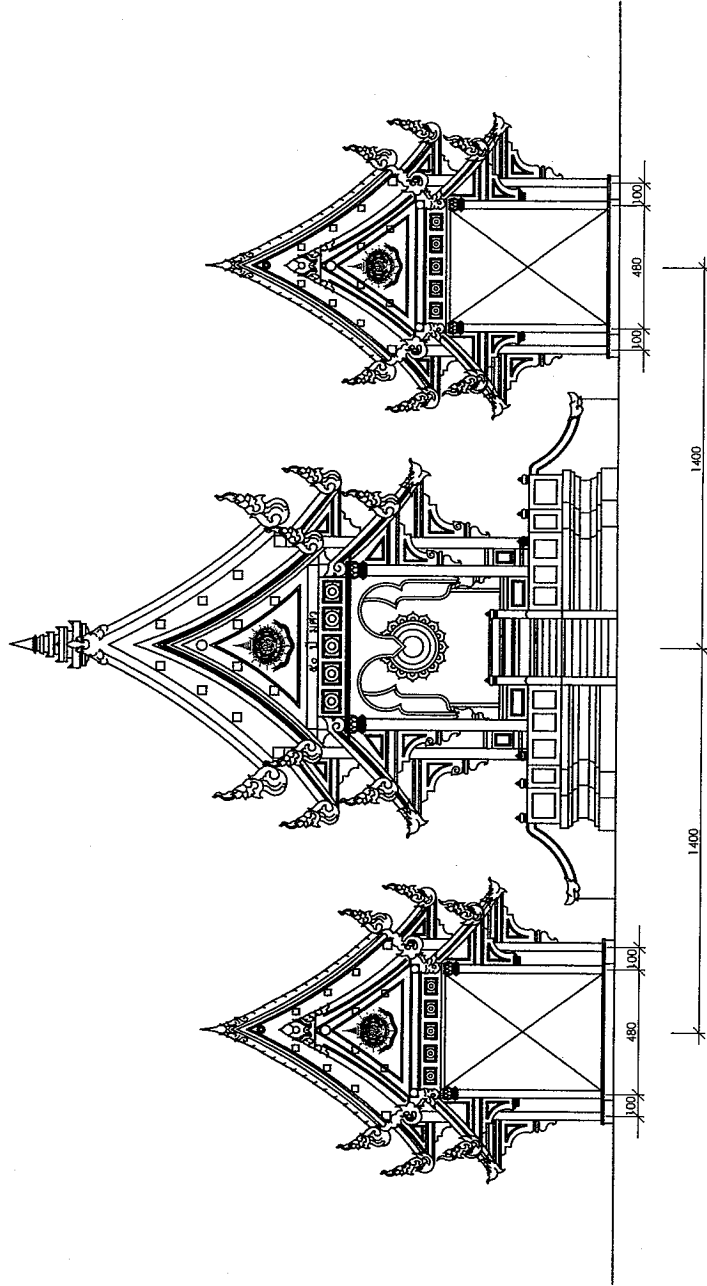
DATE

10/2552

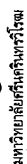
SCALE

1:100

วัสดุ	รายละเอียด	พื้นที่ / ปริมาณ
	งานโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต Metal Sheet 5 มม. หนา 5 มม. งานเสริมโครงสร้าง 0.4 มม.	ไม่ต่ำกว่า 1,854.00
	งานเสริมโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต	ไม่ต่ำกว่า 1,190.00
	งานเสริมโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต	ไม่ต่ำกว่า 359.00
	งานเสริมโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต	ไม่ต่ำกว่า 600.00



แบบตัดหน้าบันนาคหลังคา



โครงการ

หอพระ มวก ๖

ศรดาปัสก

วิภากรโยธา

28m.

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โครงการไฟฟ้า

[illegible]

FILENAME OF DWG.:

မိုးရွာ

จำนวนที่ ขงคตีกะโหลก ๗๖.๒๕๔๐๑

DRAWING NO.	TOTAL
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

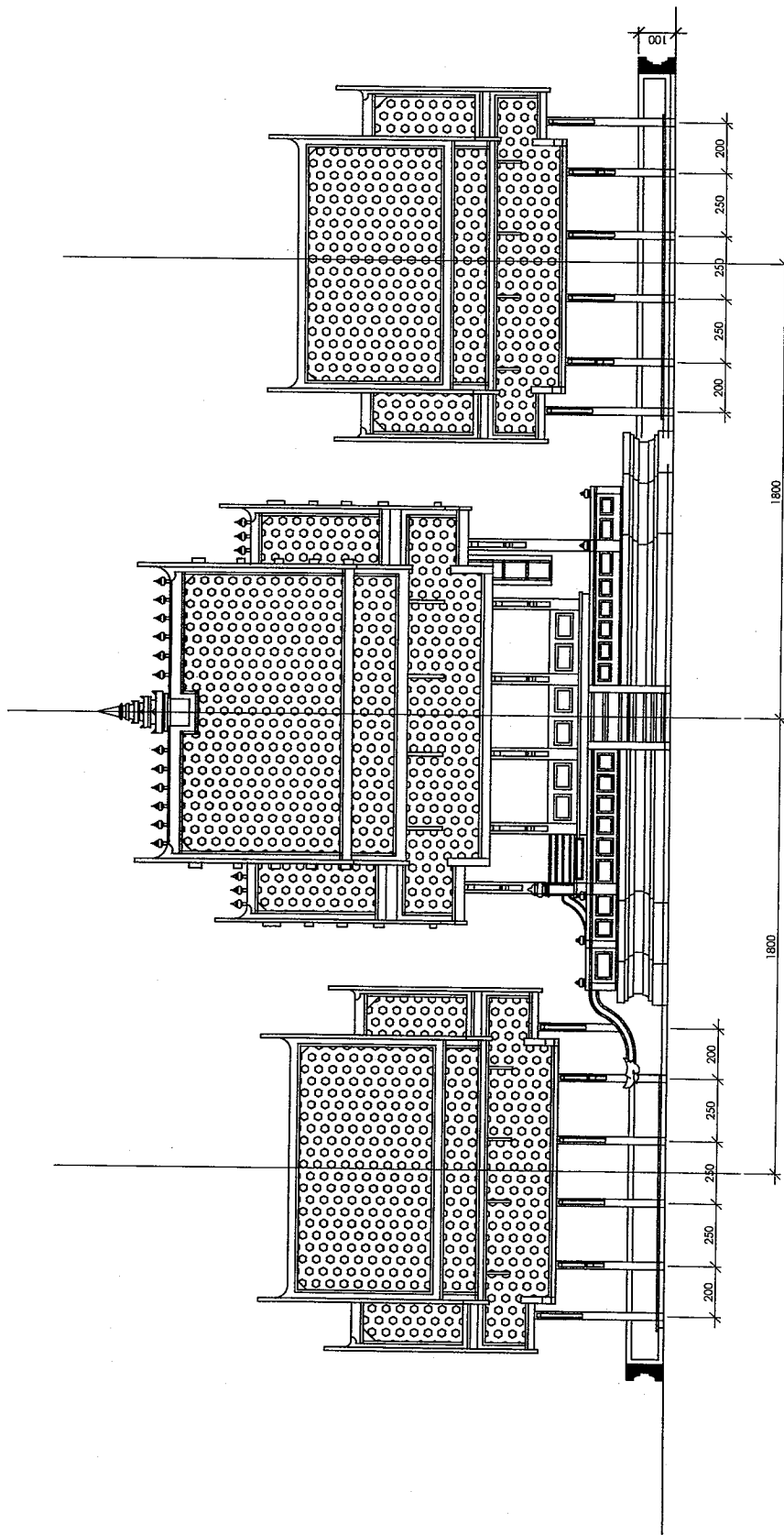
A-07

DATE.	SCALE.
-------	--------

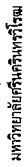
QUALITY

of the present study is that the results have not been fully replicated.

whereas reinforced more the traditional style

[illegible]

แบบด้านข้างเปลี่ยนหลังคา



โครงการ
ซ่อมแซมและปรับปรุงคันและหมัก
พดตุมหาฉกัณฑ์

สถาปนิค

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

หมายเลข ขบค./ขบญทว. กอ.26401

[illegible]

FILENAME OF DWG.:

ଉପସ୍ଥାପନା

စာမျက်နှာ ၁၀၂

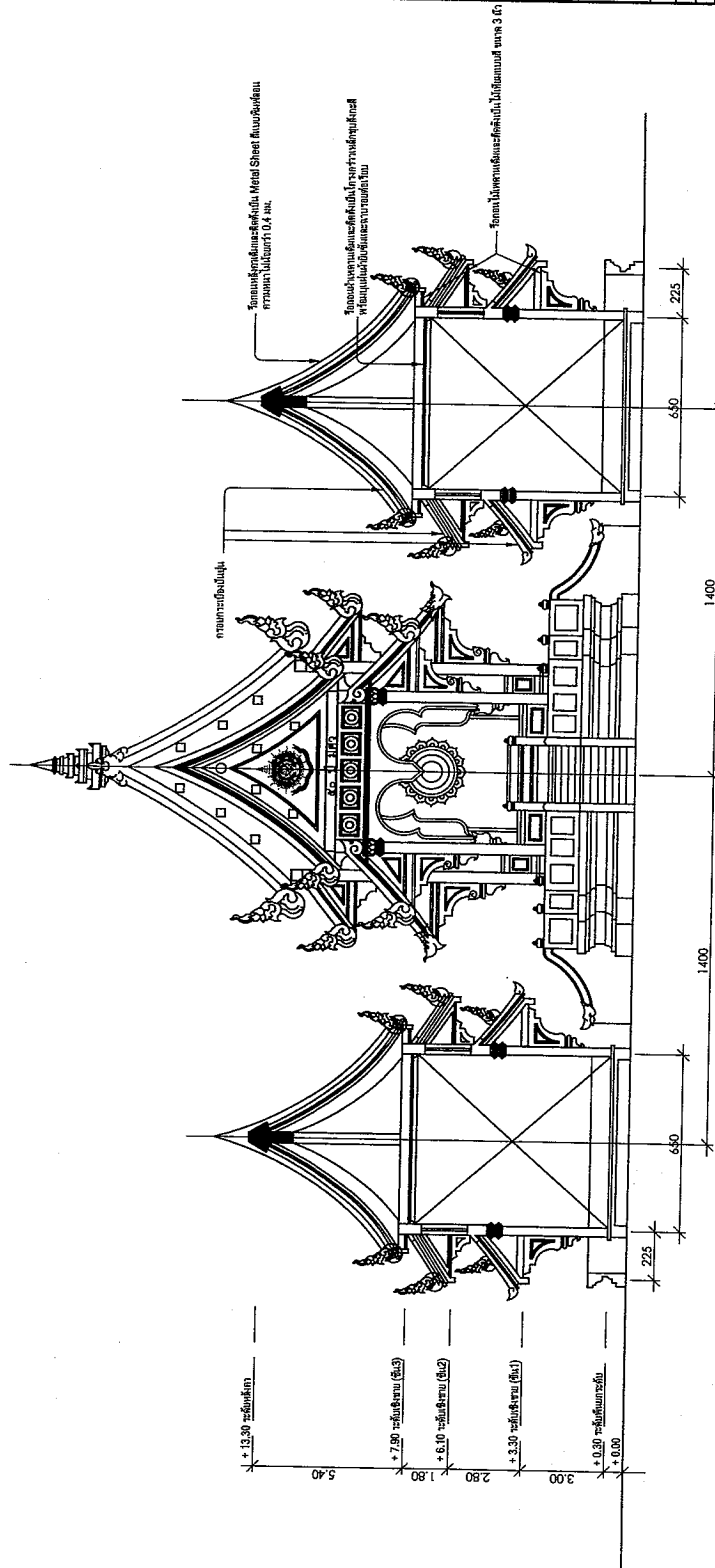
DRAWING NO.	TOTAL
-------------	-------

A-08

DATE.	SCALE.
-------	--------

REMARKS

if it is possible to make a more detailed description of the information that is being used.



สรุปจัด S-1



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

งานออกแบบแปลนและหน้าตัด

หอประชุม อาคาร ๑๑๓

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

N 16mm

วันที่ส่งตรวจ ๓๐/๑๐/๖๑

วิศวกรโยธา

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

รหัส ๑๒๓๔๕๖๗ ๓๐/๑๐/๖๑

DRAWING NO. TOTAL

A-09

DATE

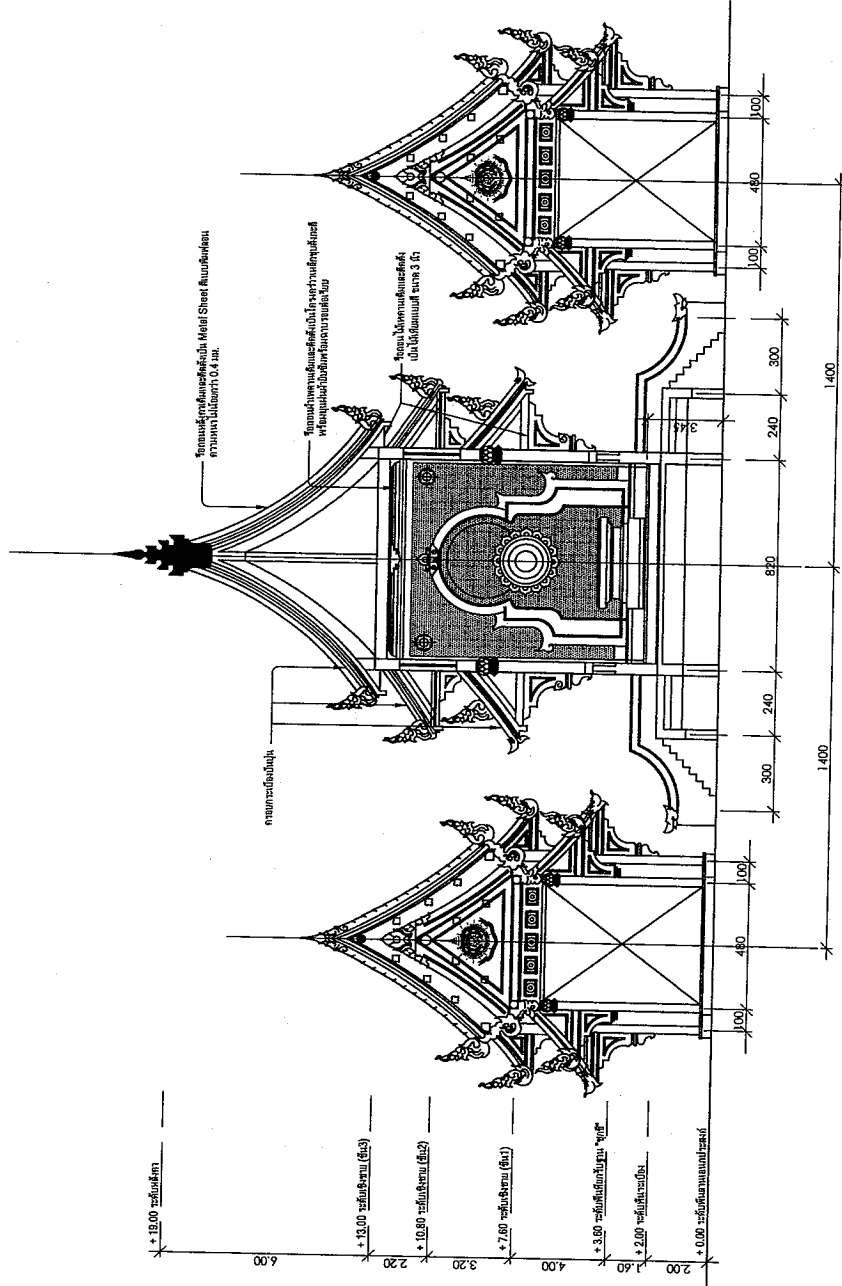
10/2552

SCALE

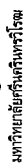
1:1

NOTES

1. งานออกแบบแปลนและหน้าตัด
2. งานออกแบบโครงสร้าง
3. งานออกแบบระบบไฟฟ้า
4. งานออกแบบระบบประปา
5. งานออกแบบระบบระบายน้ำ



รูปตัด S-2



โดยหมาย

ขอแนะนำและปรึกษาพี่แอนด์น้องภา
นพพร มทรา อภิกขณ์

ศดาปนัก

วิศวกาโมตา

26th

นางนงนุช พงษ์ศิริกุล โทร. 28401

מחיר

[illegible]

FILENAME OF DWG.:

မိုးလျဉ်း

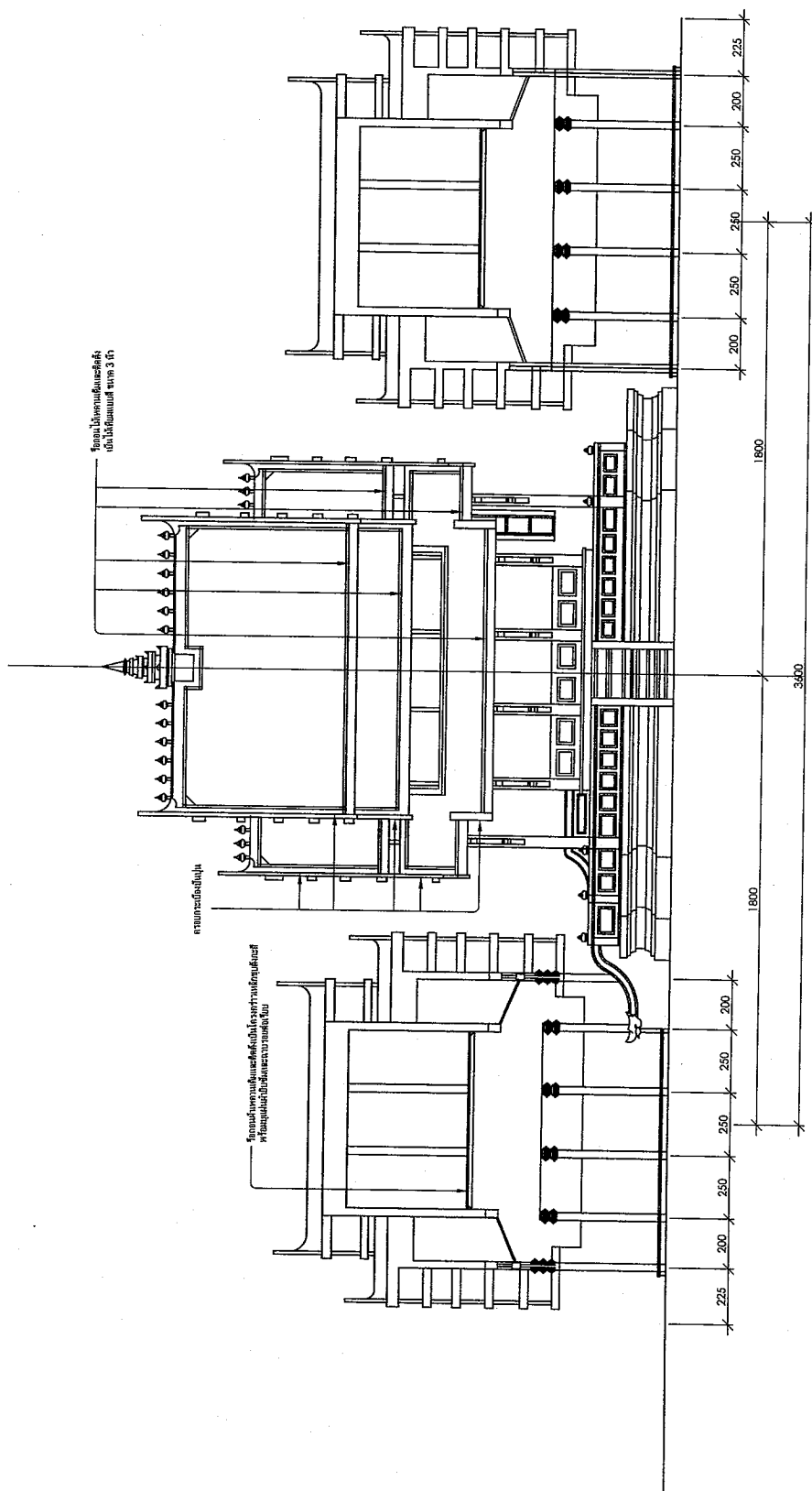
ตามมติ ขุขวสจวทร กอ.26401

RAWING NO.	TOTAL
------------	-------

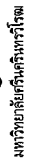
A-10

DATE.	SCALE.
1 04 2582	

6411RL177



รูปตัด S-3



โดยภาพ

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

คำตอบ

วิทยาศาสตร์

Wend.

ความดี ชูชาติสิงห์ทอง ๗.26401

รายการไฟฟ้า[illegible]

FILENAME OF DWG.:

မှတ်ချက်

[illegible]

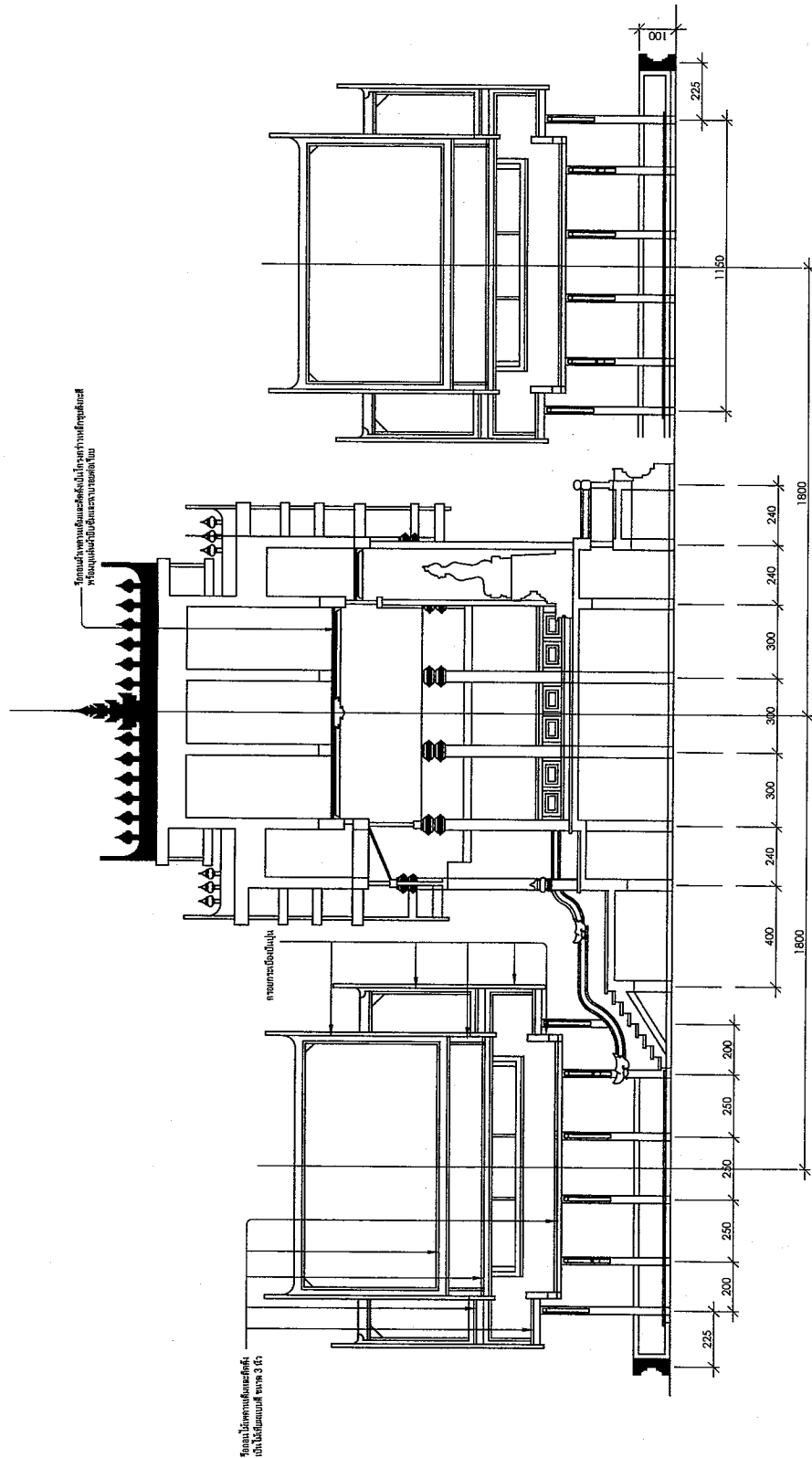
DRAWING NO.	TOTAL
-------------	-------

A-11

DATE.	SCALE.
-------	--------

7007 10 1	WASH STATE
-----------	------------

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.



รูปตัด S-4