



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

### เรื่อง สอบราคาจ้าง ป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสาธงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง ป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสาธงขนาดใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑ ราคากลาง ๑,๑๙๔,๐๐๐.-บาท วงเงินงบประมาณ ๑,๑๙๔,๐๐๐.-บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ **๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐** ถึงวันที่ **๒๖ ก.ค. ๒๕๖๐** ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และกำหนด เปิดซอง ใบเสนอราคาในวันที่ **๓๑ ก.ค. ๒๕๖๐** ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

/ผู้สนใจติดต่อ .....

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.raot.co.th](http://www.raot.co.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕-๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐



(นางสาวจตุพร สุขเกื้อ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพย์สิน

สอบราคาจ้าง ป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสารงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑  
ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย ลงวันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๐

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง ป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสารงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑ ราคากลาง ๑,๑๙๔,๐๐๐.- บาท วงเงินงบประมาณ ๑,๑๙๔,๐๐๐.- บาท โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายละเอียด ป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสารงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑ และรายการแสดงปริมาณงาน (Bill of Quantities) จำนวน ๑๓ แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามข้อบังคับของการยางแห่งประเทศไทย

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบอบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนา (ในกรณีที่มีการกำหนดผลงาน)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖(๒)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

/ราคาที่เสนอ.....

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วันนับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานแล้วเสร็จ ตามเงื่อนไขการจ้างและชำระเงิน โครงการทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสาธงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑ ซึ่งเป็นเอกสารที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๑

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ค.๐๒๑/๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ **๑๕ ก.ค. ๒๕๖๐** ถึงวันที่

**๒๖ ก.ค. ๒๕๖๐** ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหาร ทรัพยากรสิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคา โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของการยางแห่งประเทศไทย และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่มีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อการยางแห่งประเทศไทยภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของการยางแห่งประเทศไทยให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพยากรสิน การยางแห่งประเทศไทย ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ในวันที่ **- ๑ ส.ค. ๒๕๖๐** ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่การยางแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง และในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง ให้การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อการยางแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๓ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของการยางแห่งประเทศไทย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่ง อย่างไม่ หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขาดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน ชั้น ๑ อาคาร ๒ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือการยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ การยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ การยางแห่งประเทศไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของการยางแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของการยางแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

/ในกรณีนี้.....

ในกรณีนี้หากการยางแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการ ไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับการยางแห่งประเทศไทยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕(ห้า) ของราคาจ้างที่สอบราคาได้ ให้การยางแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

## ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน **เงื่อนไขการจ้างและชำระเงินโครงการทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสาธงใหญ่ บนตาดฟ้าอาคาร ๑** นับถัดจากวันที่การยางแห่งประเทศไทยได้รับมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

## ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เมื่อการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกาศสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๒ ผู้เสนอราคา ซึ่งการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖. การยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะเรียก้องค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำในครั้งนี้ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของการยางแห่งประเทศไทย

๙.๓ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของการยางแห่งประเทศไทย และ/หรือ สำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



**การยางแห่งประเทศไทย**  
Rubber Authority of Thailand



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทย และเสาธงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑.....  
.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารทรัพยากร การยางแห่งประเทศไทย.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๑๙๔,๐๐๐.- บาท.....
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป...ดำเนินการติดตั้งป้าย “การยางแห่งประเทศไทย” พร้อมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือและระบบต่างๆ  
โดยให้ติดตั้งตามแบบที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนด จำนวน ๒ ป้าย และเสาธงใหญ่บนดาดฟ้าอาคาร ๑..
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐.....  
เป็นเงิน...๑,๑๙๔,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง.....  
๕.๑.ปร.๔.....  
๕.๒.ปร.๕.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
๑. นายประจวบ จินพานิช ..... ประธานกรรมการ  
๒. นายชฤทธิ์ เพ็ชรศรีประสิทธิ์ ..... กรรมการ  
๓. นายศิริวัฒน์ วิวัฒน์วงศ์ธร ..... กรรมการ



นายประจวบ จินพานิช  
ประธานกรรมการ



นายชฤทธิ์ เพ็ชรศรีประสิทธิ์  
กรรมการ



นายศิริวัฒน์ วิวัฒน์วงศ์ธร  
กรรมการ

เงื่อนไขการจ้างและชำระเงินโครงการทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสารงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสารงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑ ตามคุณลักษณะเฉพาะ และแบบรูปารายการให้แล้วเสร็จ
๒. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายขึ้นหรือสูญหายโดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย
๓. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง
๔. หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนด สำนักงานฯ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้นแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท
๕. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน และอุปกรณ์ที่ติดตั้งทุกชนิด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๖. กยท. จะชำระเงินค่าจ้างโครงการทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสารงใหญ่ บนดาดฟ้าอาคาร ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

\*\*\*\*\*

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายประจวบ จินพานิช )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายชฤทธิ์ เพ็ชรศรีประสิทธิ์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายศิริวัฒน์ วิวัฒน์วงธร )

**สรุปปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน**

ส่วนราชการ	การยางแห่งประเทศไทย	แบบ ปร.5
ประเภท	งานอาคาร	
โครงการ	โครงการทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสาธงใหญ่บนศาลาฟ้าอาคาร 1	
สถานที่ดำเนินการ	ภายในพื้นที่การยางแห่งประเทศไทย	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการประมาณราคา	บริษัท โมโน อีเล็คทริก (ประเทศไทย) จำกัด	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น	เมื่อ 17 มีนาคม 2560
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 23.00 - 23.99 บาท	แบบเลขที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรง	915,000.00	1.3050	1,194,075.00	
	เงื่อนไข				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	- เงินประกันผลงาน 0 %				
	- คอกเบี้ยเงินกู้ 0 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			1,194,075.00	
	ปรับเป็นงบประมาณเพียง			1,194,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งด้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน			

ผู้ประมาณการ .....

( )

ช่างโยธา

ตรวจ .....

( )

หัวหน้าช่างโยธา

เห็นชอบ .....

( )

หัวหน้ากองอาคารและสถานที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( )

โครงการทำป้ายชื่อการยางแห่งประเทศไทยและเสาธงใหญ่บนศาลาพิธีการ 1

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง การยางแห่งประเทศไทย

บ้าน หมู่ที่

แบบแผนที่

รายการเดงที่

ฝ่าย/งาน

ส่วน

ประมาณการโดย บริษัท โมโน อีเล็คทริค (ประเทศไทย) จำกัด

เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

ปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป้ายอักษร โลหะชอมไฟ LED ติดตั้งบนศาลาฟ้า								
1	ตัวอักษรด้านหน้าทำด้วยแผ่นสเตนเลสหนา 1mm. ใ้ติดตั้งตามแบบต่อขอบสูง 10cm. ฟอนอบสีดำ ใ้ติดตั้งด้านหลังทำด้วยแผ่นคอมโพสิต 4mm. ใ้ติดตั้งตามแบบ	2.0	ชุด	130,000.00	260,000.00	80,000	160,000	420,000.00	
2	ติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ตามแบบ	2.0	ชุด	42,000.00	84,000.00	16,000	32,000	116,000.00	
3	ไฟส่องสว่างประเภท LED (R G B) สำหรับป้ายโลหะ	2.0	ชุด	67,000.00	134,000.00	18,500	37,000	171,000.00	
4	ชุดควบคุมการทำงานของ LED (R G B)	1.0	ชุด	42,000.00	42,000.00	5,000	5,000	47,000.00	
5	ชุดแหล่งจ่ายไฟสำหรับ LED (R G B)	2.0	ชุด	39,500.00	79,000.00	5,000	10,000	89,000.00	
6	เค้นทอร้อยสายไฟ	1.0	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000	5,000	25,000.00	
7	ติดตั้งเสาธงชาติ ขนาด 9 เมตร ตามแบบ	1.0	ชุด	39,000.00	39,000.00	8,000	8,000	47,000.00	
	<b>รวมราคา วัสดุอุปกรณ์ ค่าแรง ทั้งหมด</b>							<b>915,000.00</b>	

## คุณลักษณะและขอบเขตงาน

ดำเนินการติดตั้งป้าย “การยางแห่งประเทศไทย” พร้อมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือและระบบต่างๆ โดยให้ทำการติดตั้งตามแบบที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนด โดยติดตั้งป้ายขนาด 1.00 × 15.00 เมตร จำนวน 2 ป้าย ตามแบบแนบ

### ลักษณะทั่วไปประกอบด้วย

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. ป้ายตัวอักษร โลหะมีขนาด 1.00 × 15.00 เมตร       | จำนวน 2 ชุด |
| 2. โครงสร้างสำหรับติดตั้งป้ายโลหะ                  | จำนวน 2 ชุด |
| 3. ชุดไฟส่องสว่างประเภท LED (R G B) สำหรับป้ายโลหะ | จำนวน 2 ชุด |
| 4. ชุดควบคุมการทำงานของ LED (R G B)                | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ชุดแหล่งจ่ายไฟสำหรับ LED (R G B)                | จำนวน 2 ชุด |
| 6. งานเดินท่อร้อยสายไฟ                             | จำนวน 1 งาน |
| 7. ติดตั้งเสาธงชาติอลูมิเนียม ขนาด 9 เมตร          | จำนวน 1 ชุด |

### 1.คุณลักษณะของป้ายตัวอักษรโลหะ 2 ชุด

- ป้ายตัวอักษร โลหะมีขนาดสูง 1.00 เมตร และยาว 15.00 เมตร ตามแบบ

### 2.คุณลักษณะโครงสร้างสำหรับติดตั้งป้ายโลหะ 2 ชุด

- ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ยึดป้ายตัวอักษร ตามแบบ

### 3.คุณลักษณะชุดไฟส่องสว่างประเภท LED (R G B) สำหรับป้ายโลหะ 2 ชุด

1. ป้ายตัวอักษร โลหะมีไฟส่องสว่างประเภท LED (R G B) โดยสามารถควบคุมการทำงานได้อย่างอิสระทุกตัวอักษร
2. LED (R G B) ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานการผลิตสูงและเชื่อถือได้เช่น Cree, Nichia, EPIStar, Kinglight หรือเทียบเท่า
3. LED (R G B) มีลักษณะชิปเป็นสี่เหลี่ยมไม่น้อยกว่า 4 มม. ในหนึ่งชิปจะมีหลอด LED (R G B) ประกอบอยู่ภายในชิปเดียว
4. LED (R G B) มีวงจรควบคุมการทำงานของหลอด LED (R G B) โดยควบคุมการทำงานด้วยระบบดิจิทัลที่ความเร็ว 800Kbps
5. LED (R G B) ต้องสามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ -10 °C ถึง +45 °C

#### 4.คุณลักษณะของผู้ควบคุมการทำงานของ LED (R G B) 1 ชุด

1. ควบคุมการทำงาน LED (R G B) ด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์
2. มีปุ่มควบคุมการทำงานและแสดงที่หน้าเครื่องเพื่อตั้งค่า
3. มีปุ่มแบบสัมผัสสั่งการทำงานของ LED (R G B)
4. รองรับการทำงานผ่านการสื่อสารแบบ RS-485
5. สามารถตั้งค่าและบันทึกการแสดงผลของ LED (R G B)
6. สามารถตั้งค่าการทำงานได้มากกว่าหรือเท่ากับ 8 รูปแบบ
7. สามารถตั้งเวลาการทำงานแบบ อัตโนมัติ พร้อมระบบนาฬิกาได้
8. มีระบบกันไฟฟ้าดูดและฟ้าผ่า

#### 5. คุณลักษณะชุดแหล่งจ่ายไฟสำหรับ LED (R G B) 2 ชุด

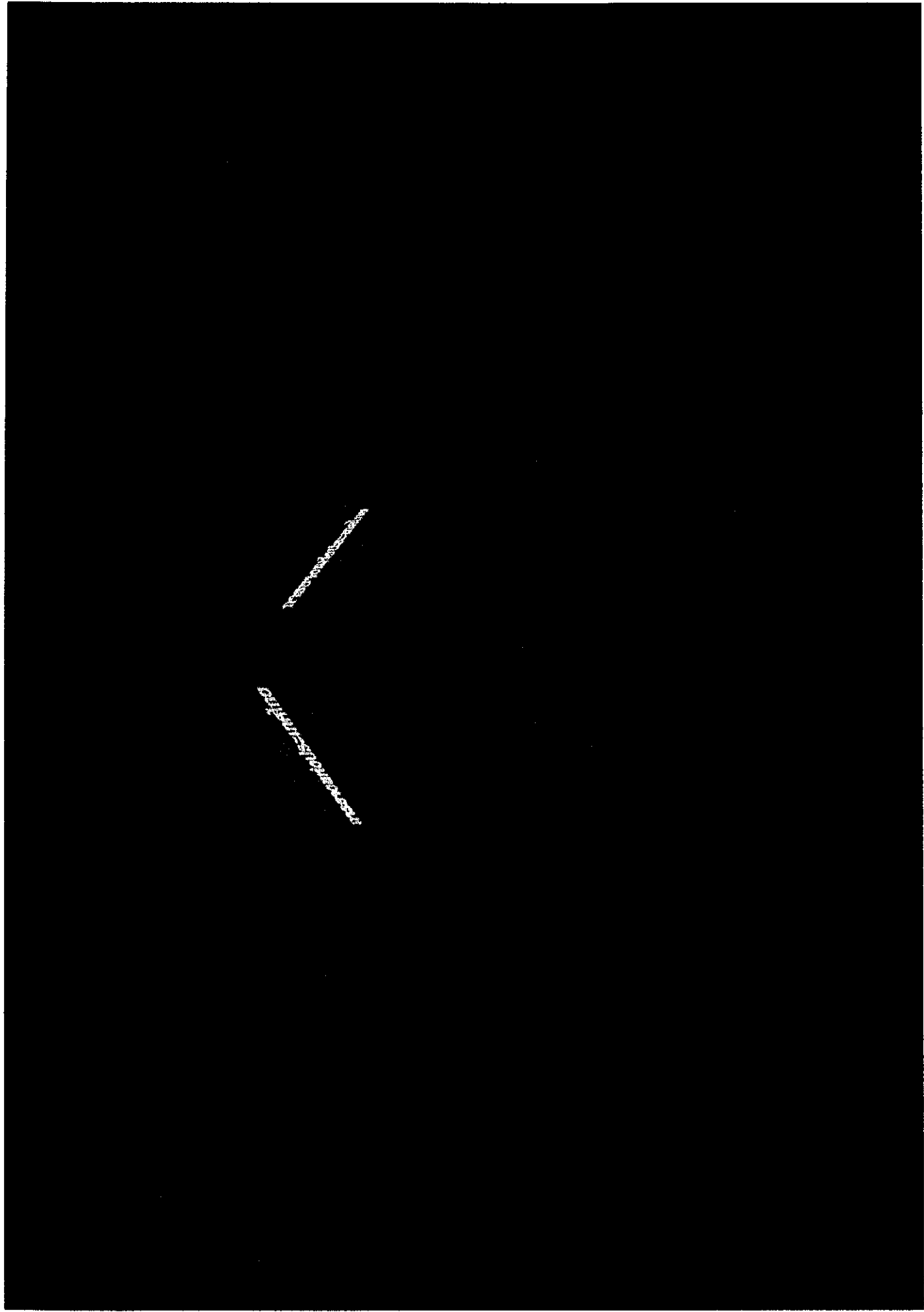
1. สามารถทำงานในช่วงแรงดันทางค่านขาเข้าตั้งแต่ 85 - 264VAC
2. แรงดันทางค่านขาออก  $5V \pm 5\%$
3. มีสัญญาณรบกวนทางแรงดันไฟฟ้าต้องไม่เกิน 100mVp-p
4. มี LED แสดงสถานการณ์ทำงานของแหล่งจ่ายไฟ
5. มีระบบป้องกันการลัดวงจร, โหลดเกินพิกต์, แรงดันเกินพิกต์
6. แหล่งจ่ายไฟต้องมีพิกต์กระแสไฟฟ้าต้องไม่น้อยกว่า 20Amp สำหรับจ่ายไฟให้กับ LED (R G B) ต่อหนึ่งป้ายตัวอักษร
7. มีระบบกันไฟฟ้าดูดและฟ้าผ่า
8. เป็นตู้ใช้ภายนอก ชนิดกันน้ำ

#### 6.งานเดินท่อร้อยสายไฟ

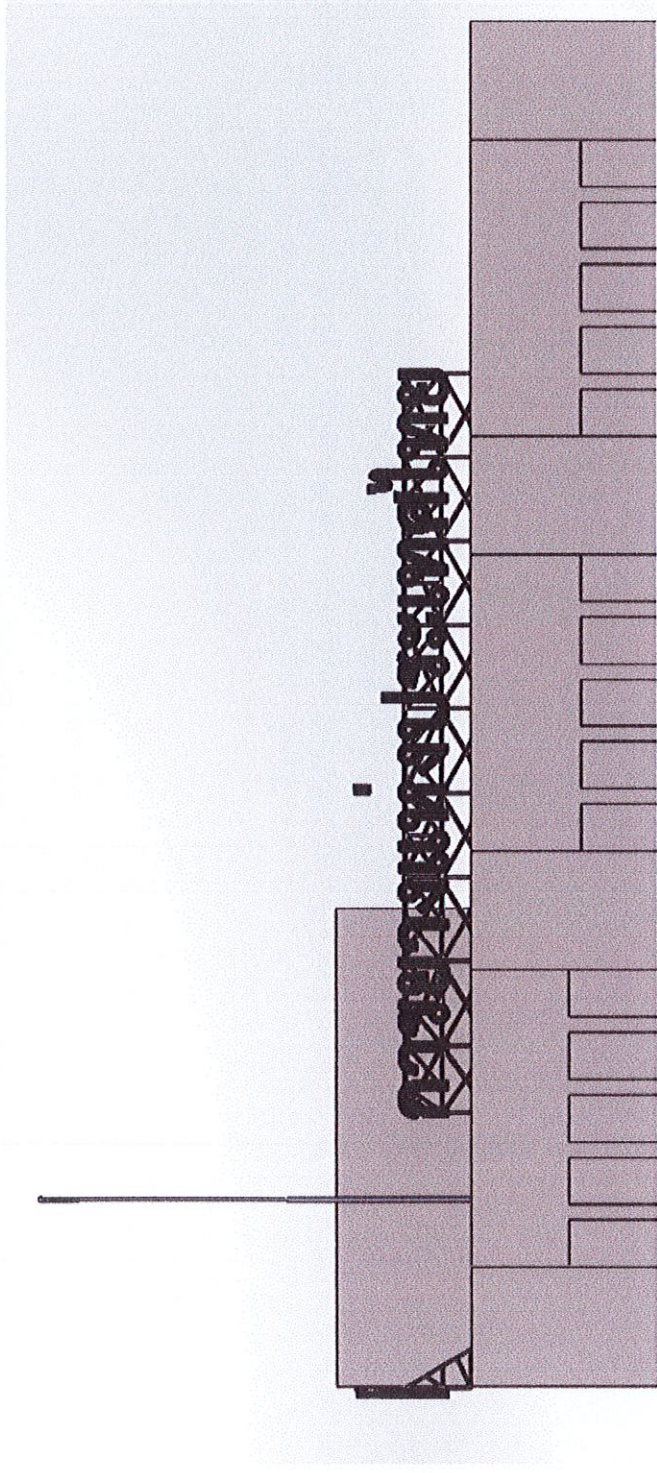
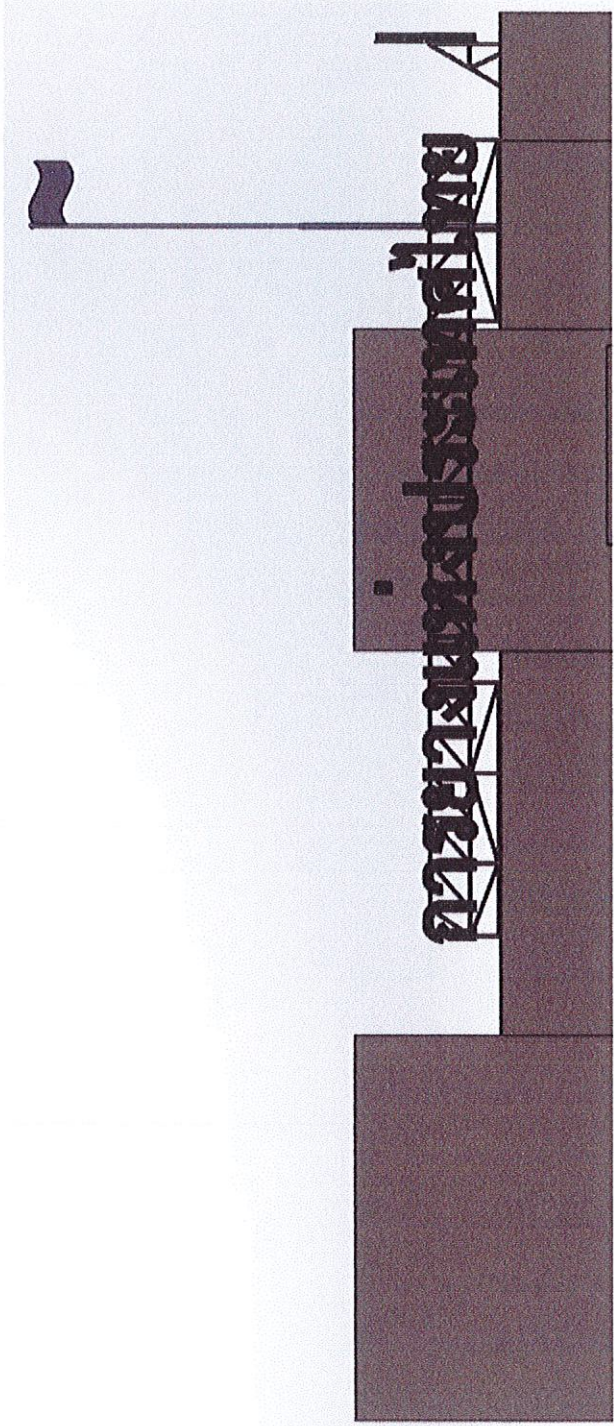
ติดตั้ง สายไฟฟ้าพร้อมเดินท่อร้อยสาย ตามมาตรฐาน การไฟฟ้า

#### 7.เสาธงชาติ ขนาด 9 เมตร

เสาธงอลูมิเนียมรีียว สูง 9 เมตร เชือกชักภายนอก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชุดหัวอลูมิเนียม, ผืนธงชาติ โพลีเอสเตอร์, เชือกถัก Tetoron, ที่พันเชือกอลูมิเนียม พร้อมติดตั้ง



<b>PERSPECTIVE</b>	PROJECT บ้านพักตากอากาศที่ประเทศไทยและสร้างในกรุงเทพมหานครอาคาร ๑	CHECKED	STRUCTURAL ENG.	ELECTICAL ENG.	SHEET No. 1	SCALE	REV.
		DESIGNER / ARCHITECT	นายสุรวิทย์ อธิวัฒน์ (รศ.ศ.บ.บ.)	DRAWING	TOTAL	DATE	17/03/60



# PERSPECTIVE

PROJECT

ป้ายชื่ออาคารแห่งประเทศไทยและเสาธงใหญ่บนอาคาร ๑

CHECKED

DESIGNER / ARCHITECT นายชวริศ จ๊ะสันต์ [ภสศ.๕๖๖๒]

STRUCTURAL ENG.

ELECTRICAL ENG.

SHEET No. 7

SCALE

-

REV.

DATE

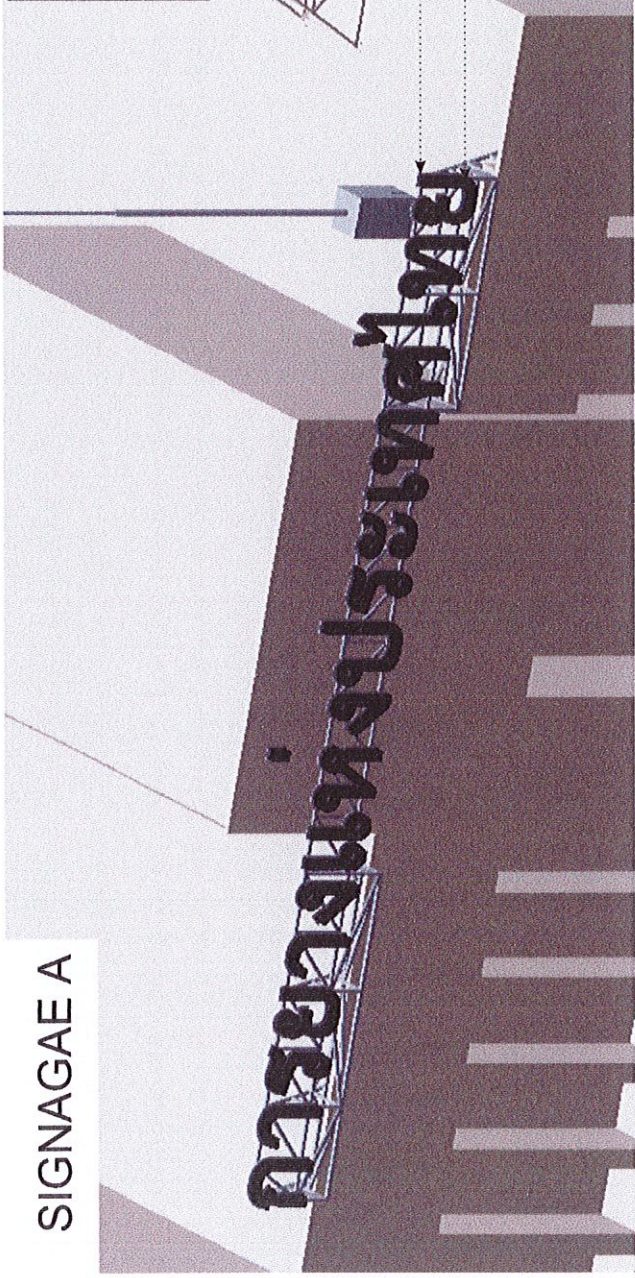
17/03/60

TOTAL

DRAWING

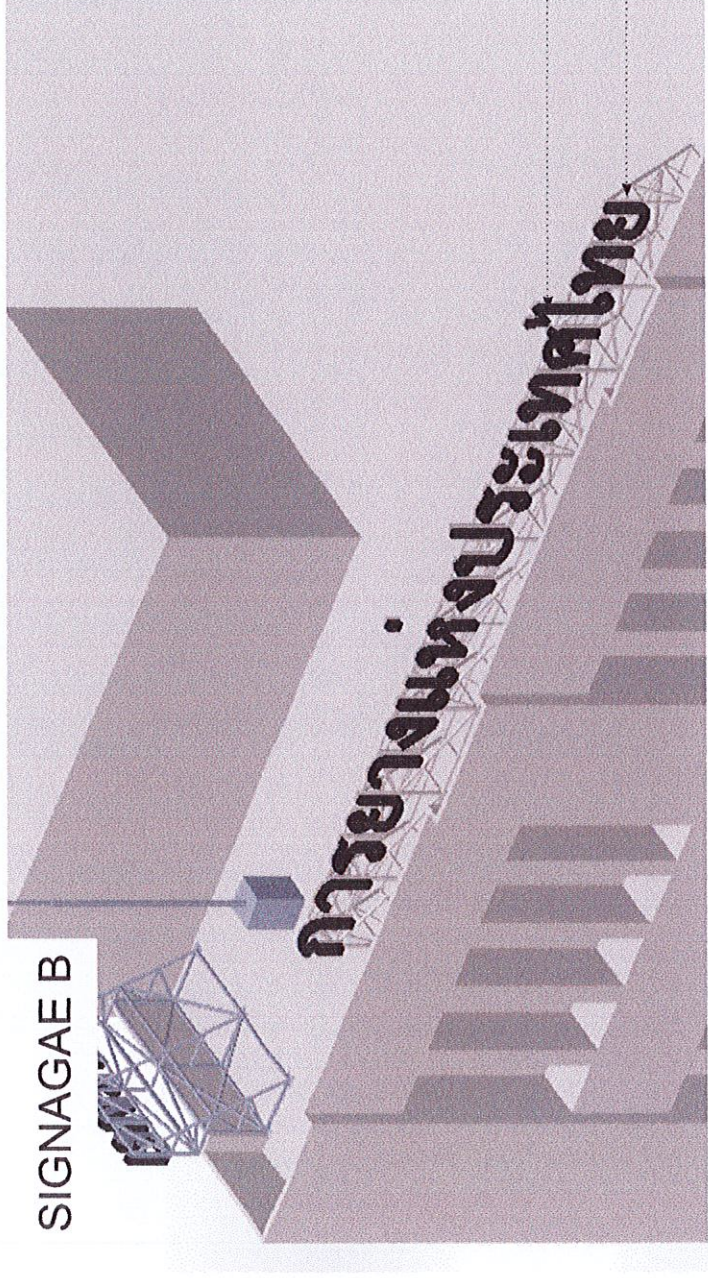


SIGNAGAE A



แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต DI-CUT  
รองด้านหลังไฟสะท้อน

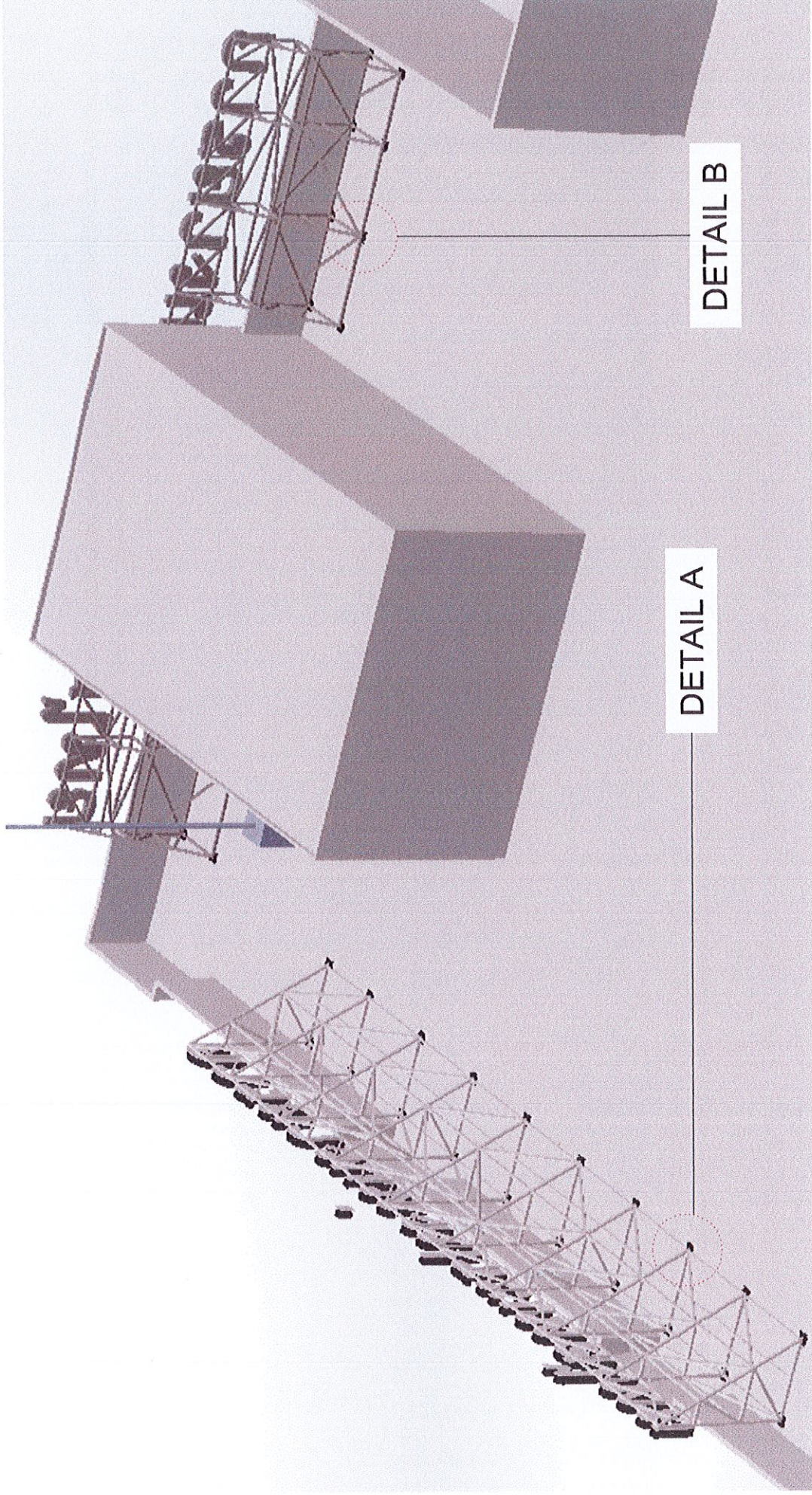
SIGNAGAE B



สแตนเลสยกขอบทำสีดำ  
ซ่อนไฟ LED

แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต DI-CUT  
รองด้านหลังไฟสะท้อน

PROJECT ป้ายชื่อการช่างแห่งประเทศไทยและสร้างใหม่บนตาดฟ้าอาคาร ๑	CHECKED	STRUCTURAL ENG.	ELECTICAL ENG.	SHEET No. 2	SCALE	REV.
	DESIGNER/ ARCHITECT นายชวริศ จะสมโนสถ.๕๖๒๒		DRAWING	TOTAL	DATE 17/03/60	
PERSPECTIVE						



DETAIL A

DETAIL B

PERSPECTIVE

PROJECT  
 วิทยาลัยการช่างแห่งประเทศไทยและเสารังใหญ่บนหาดฟ้าอาคาร ๑

CHECKED  
 DESIGNER/ ARCHITECT นายชาวิฬะ ละสันโน[กรส.๕๑๖๒]

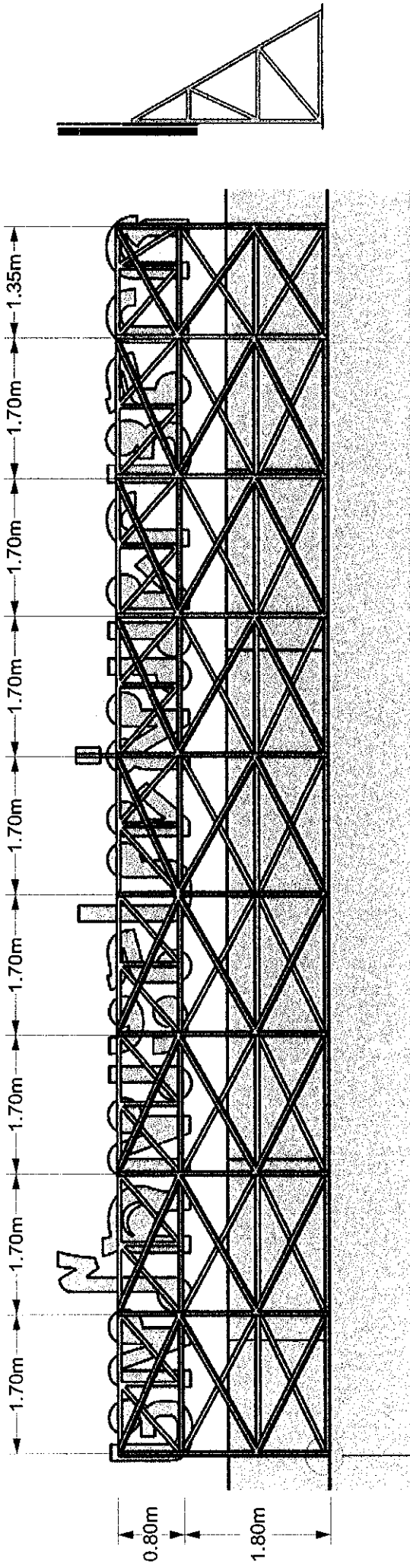
STRUCTURAL ENG.  
 นายชาวิฬะ ละสันโน[กรส.๕๑๖๒]

ELECTICAL ENG.  
 DRAWING

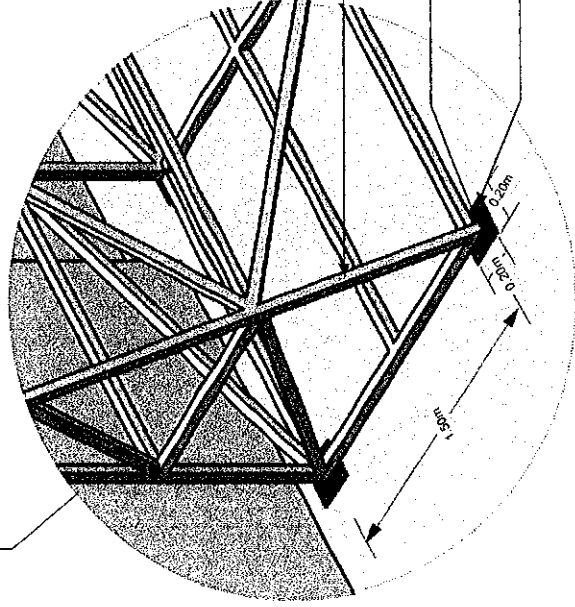
SHEET No. 3  
 TOTAL

SCALE  
 DATE

REV.  
 17/03/60



DETAIL A

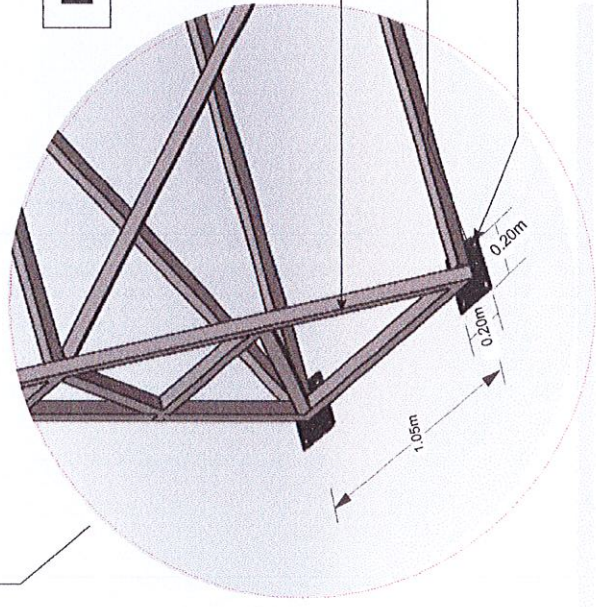
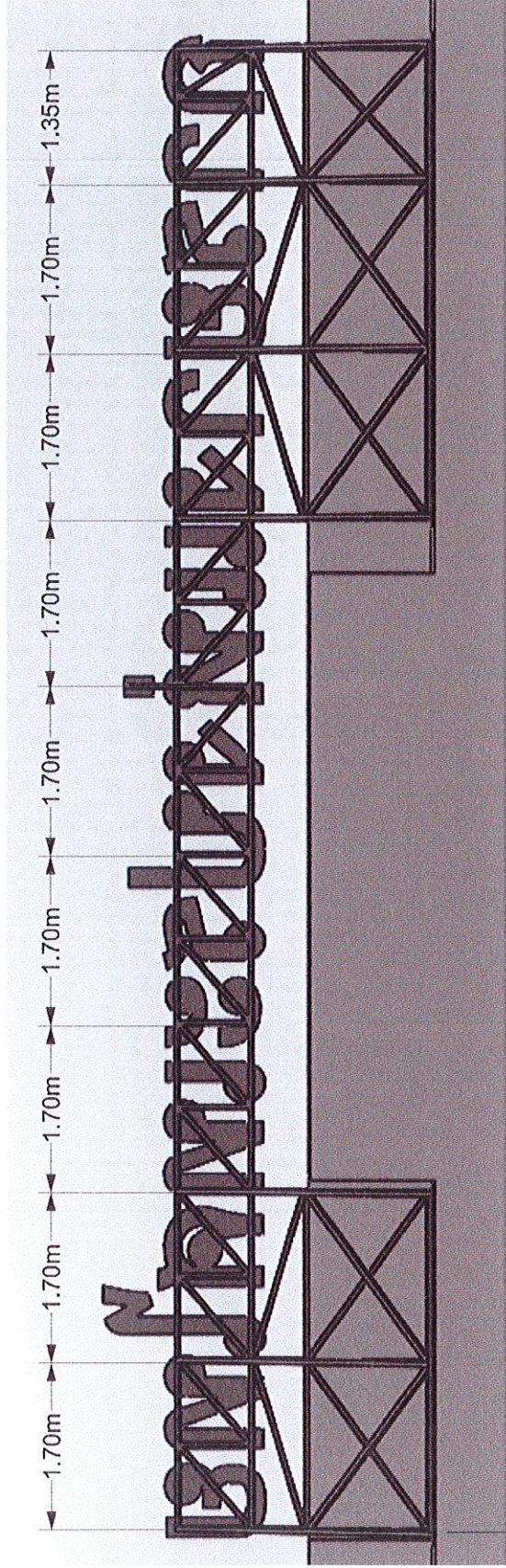


เหล็กฉาก 2"x2"

เพลทเหล็ก 5 มม.

เจาะพุกเคมี M25 ยึดเพลทเหล็ก

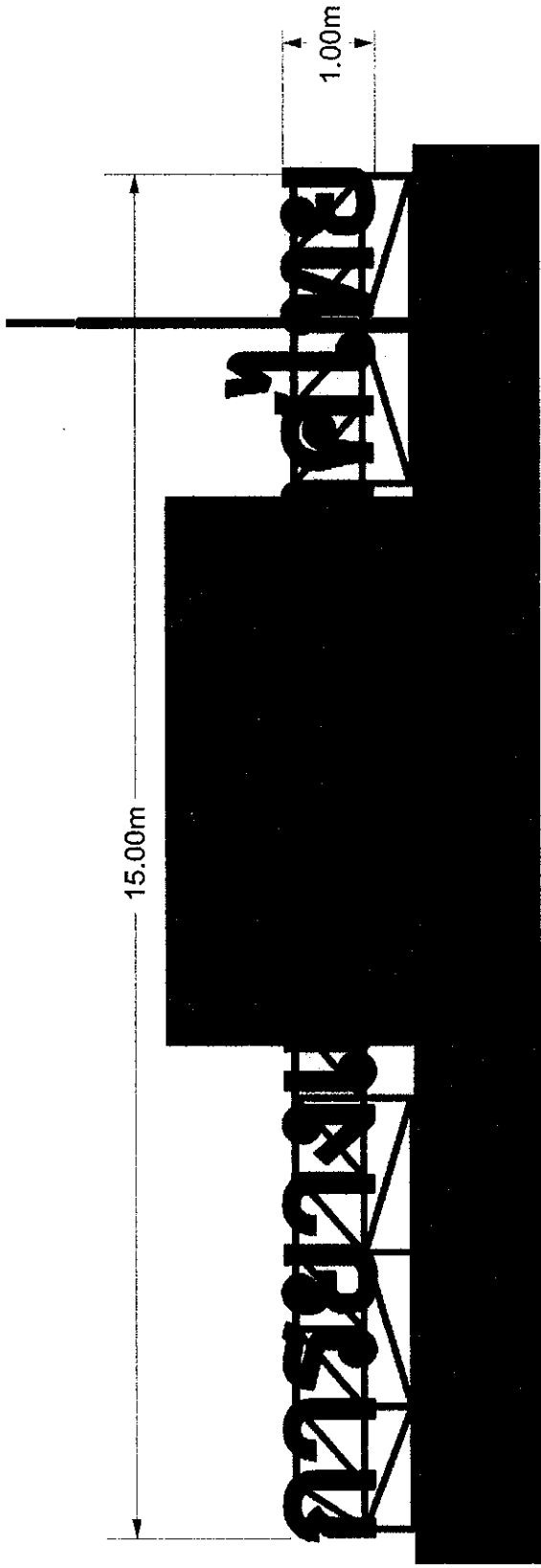
PROJECT ป้ายชื่อการช่างแห่งประเทศไทยและสร้างใหญ่ขนาดพักอาศัย ๑	CHECKED	STRUCTURAL ENG.	ELECTRICAL ENG.	SHEET No. 4	SCALE	REV.
	DESIGNER/ ARCHITECT นายชาติพงษ์ สอนันท์ (ภสศ.๕๖๖๒)	DRAWING	TOTAL	DATE	17/03/60	
<b>PERSPECTIVE</b>						



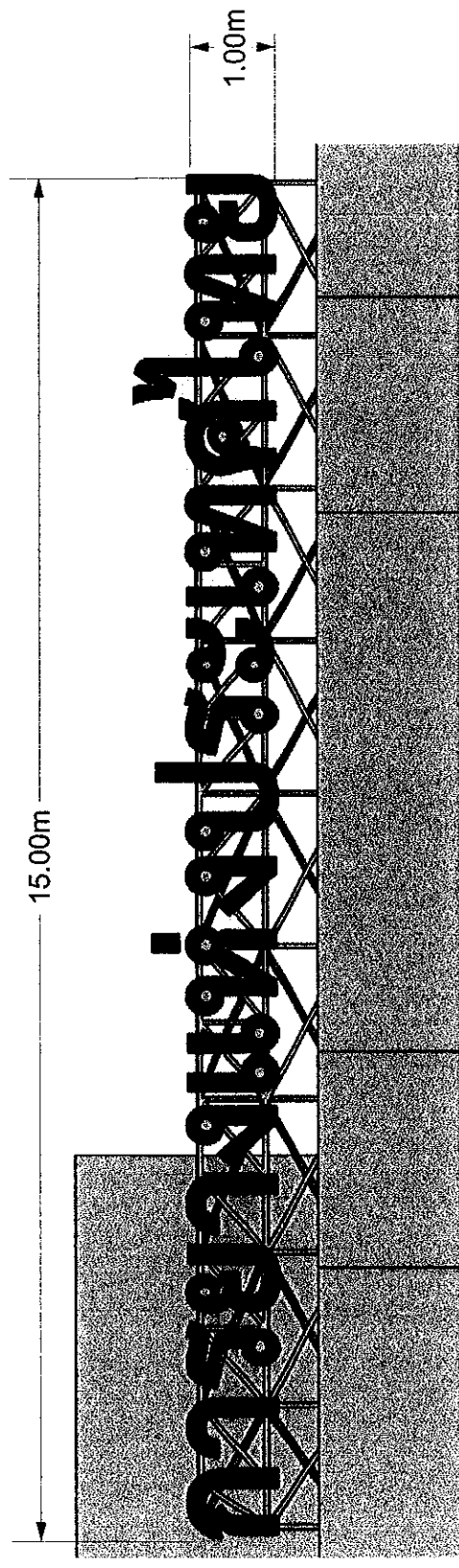
DETAIL B

- เหล็กฉาก 2"x2"
- เพลทเหล็ก 5 มม.
- เจาะพุกเคมี M25 ยึดเพลทเหล็ก

<b>PERSPECTIVE</b>	PROJECT ป้ายชื่อกรมช่างแห่งประเทศไทยและสาขารังนกขุนทดอาคาร ๑	CHECKED	STRUCTURAL ENG.	ELECTICAL ENG.	SHEET No. 5	SCALE	REV.
		DESIGNER/ ARCHITECT นายชาติพงษ์ วัฒนรัตน์ [ภทศ.๕๖๒]	DRAWING	TOTAL	DATE 17/03/60		

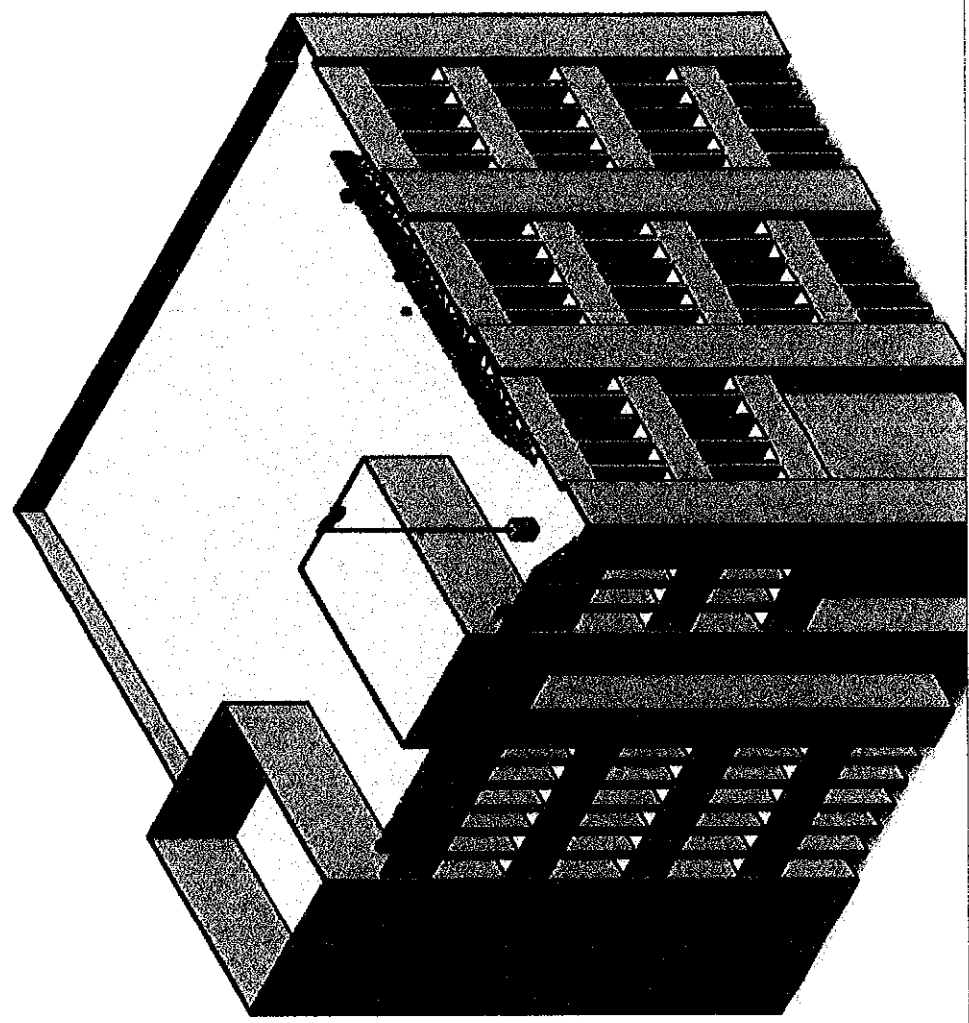
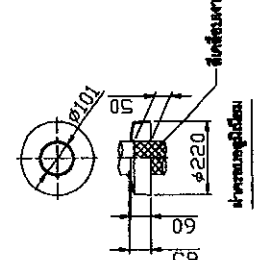
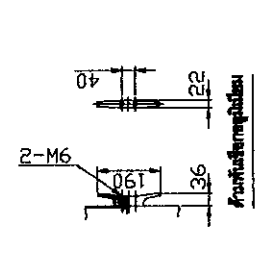
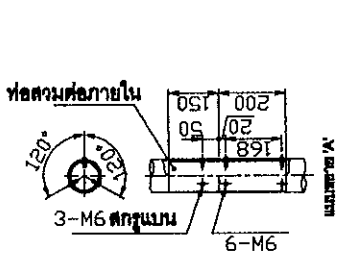
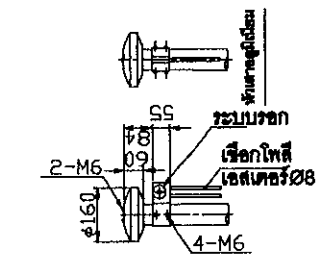
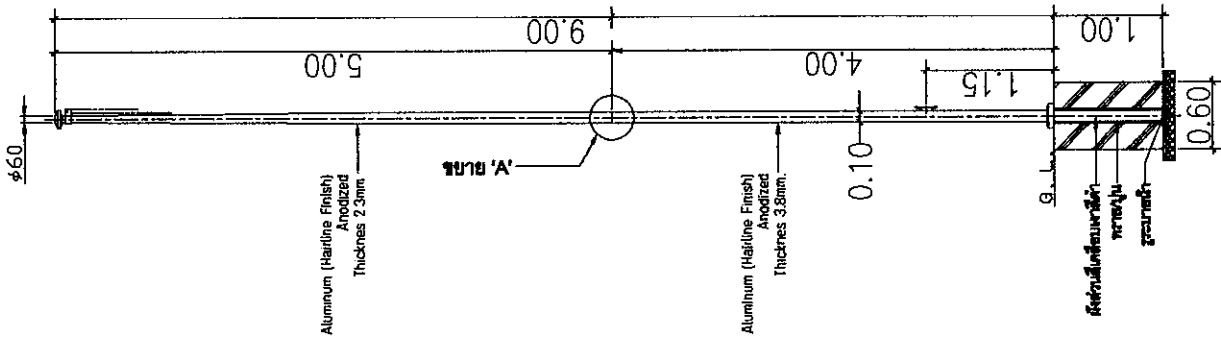


FRONT VIEW A



FRONT VIEW B

<b>PERSPECTIVE</b>	PROJECT	DESIGNER / ARCHITECT	STRUCTURAL ENG.	ELECTRICAL ENG.	SHEET No. 6	SCALE	REV.
	วิทยาลัยการช่างแห่งประเทศไทยและสร้างใหญ่ขนาดพักอาศัย ๑	นายชาติพงษ์ วัฒนรัตน์ [ภ.ศ.๕๐๖๒]		DRAWING	TOTAL	DATE	17/03/60



PROJECT	PROJECT				SHEET No. 7	SCALE	REV.
	ไม้ชุดการช่างแห่งประเทศไทยและสร้างวิทยุคมนาคมอาคาร ๑ ไม้ชุดการช่างแห่งประเทศไทยและสร้างวิทยุคมนาคมอาคาร ๑						
CHECKED	DESIGNER / ARCHITECT	STRUCTURAL ENG.	ELECTRICAL ENG.	TOTAL	DATE	17/03/60	REV.

# PERSPECTIVE