

ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑ โรง

เงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

วิธีการจัดซื้อ/จ้าง ขอบ้างโดยวิธีสอบราคา ตรวจสอบเอกสารตามระเบียบคณะกรรมการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๒ หมวด ๒ การจัดหาพัสดุ ข้อ ๑๑ (๒)

เหตุผลความจำเป็น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถยนต์ของสถาบัน เนื่องจากสถานที่จอดรถยนต์ของสถาบันมีไม่เพียงพอ

เลขที่ประกาศ ๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๘

ผู้ซื้อของ/ผู้รับของ จำนวน ๗ ราย ดังนี้

- ๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด กายเกษมกิจ
- ๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญมากคอนสตรัคชั่น
- ๓) บริษัท กงเทพ จำกัด
- ๔) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอแอนด์เอ ๓๕ มังมิกก่อสร้าง
- ๕) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่โสภา
- ๖) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอสซี วอเตอร์ซัพพลาย
- ๗) ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์เอคอนสตรัคชั่น

ผู้ยื่นของเสนอราคา จำนวน ๔ ราย ดังนี้

- ๑) บริษัท กงเทพ จำกัด
- ๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด กายเกษมกิจ
- ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์เอคอนสตรัคชั่น
- ๔) ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญมากคอนสตรัคชั่น

ผู้ได้รับการคัดเลือก บริษัท กงเทพ จำกัด

เลขที่สัญญา ๑๐/๒๕๕๘

วันที่ลงนามสัญญา ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

วันครบกำหนด เริ่มจ้างภายในวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗ แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ระยะเวลา รับประกัน ๒ ปี



แบบฟอร์มขอซื้อ/ขอจ้างโดยวิธีสอบราคา (วงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทแต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท)
ที่ สวพส.(สอ)/ สักค

วันที่ .. เดือน .. มีนาคม .. พ.ศ. ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติจัดจ้างก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑ โรง

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ด้วย กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักรักษาความปลอดภัย มีความประสงค์จะขอจัดซื้อ/จัดจ้าง จำนวน ๑ รายการ
จึงขอรายงานขอซื้อ/ขอจ้างตามระเบียบคณะกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.
๒๕๕๖ หมวด ๒ ข้อ ๑๑(๒) ดังนี้

๑) วัตถุประสงค์หรือความจำเป็น เพื่อให้เป็นที่จอดรถยนต์ของสถาบันเนื่องจากสถานที่จอดรถยนต์ของ
สถานนั้นมีไม่เพียงพอ

๒) รายละเอียดของพัสดุที่ขอให้จัดหา

๑) ตามรายการเอกสารที่แนบ

๓) กำหนดเวลาที่ต้องการใช้วัสดุนั้น ๑๒๐ วันนับมีคจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔) ราคามาตรฐานหรือราคากลางหรือราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสูงสุดหรือราคาในท้องตลาดที่สืบได้

ราคา ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕) วงเงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ใช้งบประมาณรหัส .. งบเหลือจ่าย ปี ๒๕๕๗

๖) การจัดหาพัสดุครั้งนี้ใช้วิธี สอบราคา เนื่องจากวงเงินการจัดซื้อ/จัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทแต่ไม่เกิน
๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาทตามระเบียบคณะกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ว่าด้วย
การพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๖ หมวด ๒ ข้อ ๑๑(๒)

๗) คณะกรรมการ ประกอบด้วย

(๗.๑) คณะกรรมการจัดหา ประกอบด้วย

(๑) นายพินิจ เขียวตระกูล .. ประธานกรรมการ

(๒) นายระพี คำชาย .. กรรมการ

(๓) นางสาวมณีนันท์ จันทพันธ์ .. กรรมการและเลขานุการ

(๗.๒) คณะกรรมการตรวจรับ ประกอบด้วย

(๑) นายอินทร มาสุวรรณ .. กรรมการ

(๒) นายวิฑูรย์ ชาติ .. กรรมการ

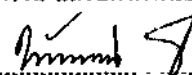
(๓) นายเอกนรินทร์ เขียงคำ .. กรรมการและเลขานุการ

(๗.๓) ผู้ควบคุมงาน นายคมสันต์ คำฟอง

(๗.๔) เจ้าหน้าที่รับ - เปิดซอง น.ส.ณัฐภรณ์ วัชราว .. เจ้าหน้าที่พัสดุ

๘) รายละเอียดอื่นที่จำเป็นตามควรแก่กรณี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดหาพัสดุในครั้งนี้ และแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นตามที่เสนอ

(ลงชื่อ) 


(นายวิฑูรย์ ชาติ)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานอาคารสถานที่

ผ่านผู้อำนวยการสำนัก

(ลงชื่อ)

มอบให้ พ.ศ. ทพจนา วัชราว ดำเนินการ

(ลงชื่อ) 

(นางกมลลักษณ์ มีแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ)

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

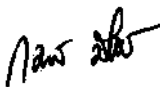
ตามหนังสือที่ สวทส(สอ)/๒๓๗ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๘ กลุ่มงานอาคารสถานที่ ได้ขออนุมัติจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบัน ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีสอบราคา วงเงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) เนื่องจากวงเงินการจัดซื้อ/จัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท


กลุ่มงานพัสดุ สำนักผู้อำนวยการ ตรวจสอบเอกสารตามระเบียบคณะกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๒ หมวด ๒ การจัดหาพัสดุ ข้อ ๑๑ (๒) ดังกล่าวแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


๑. อนุมัติจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบัน ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีสอบราคา วงเงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๒. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตามข้อ ๗.๑ - ๗.๔
๓. ลงนามประกาศสอบราคาจ้างเลขที่ ๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การสอบราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบัน ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
๔. ลงนามในหนังสือถึงกรมประชาสัมพันธ์ และองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย
๕. ลงนามในหนังสือถึงสถานีวิทยุกระจายเสียงท้องถิ่น ๗ ฉบับ
๖. ลงนามในหนังสือถึงผู้มีอาชีพรับจ้างทำงาน จำนวน ๕ ฉบับ
๗. มอบให้กลุ่มงานพัสดุ สำนักผู้อำนวยการ ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ภกทก ออชว
(นางสาวกาญจนา ริงขาว)
เจ้าหน้าที่พัสดุ
E ๕ มี.ค. ๒๕๕๘


(นางกมลลักษณ์ มีแก้ว)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ


นายอินทร มาตุวานย์
ผู้อำนวยการสำนักอาคารสถานที่

อนุมัติ


(นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เลขที่ ๓/๒๕๕๘

เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบัน

ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบัน ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หากผู้จะเสนอราคาไม่ไปดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ จะถือเป็นเหตุกล่าวอ้างไม่รับรู้รายละเอียดของการสอบราคาครั้งนี้ไม่ได้

/กำหนดยื่น...

กำหนดยื่นของสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และกำหนดเปิดของสอบราคา ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาพร้อมแบบรูป ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่กลุ่มงานคลัง สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๓๒ ๘๔๔๖-๔๙ ต่อ ๑๑๑๘ ในวันเวลาและราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายสิริพงษ์ นิ่งสพฤกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง



เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๓/๒๕๕๘
เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบัน
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ตามประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๘

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบัน ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูป การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)
- ๑.๖ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)
- ๑.๗ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๘ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๙ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคาเพิ่มเติม
- ๑.๑๐ หลักเกณฑ์การลงโทษผู้ทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
ณ วันสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๗

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม
ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด
จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมี
มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้
นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจ
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้น
รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโช้นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใด
เป็นบุคคลธรรมดาที่มีโช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่น
เอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๘ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคา
มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามข้อ ๑.๔ ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ
อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๘ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวกัน โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นที่ขังบ่งไว้ด้วยแล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการจ้างก่อสร้างโรงจอดรถสถาบันแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสถาบันเริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่พักผ่อนของเรียบริยจ่าหน้าของถึงประธานคณะกรรมการจัดหา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ๓/๒๕๕๘" ยื่นต่อคณะกรรมการจัดหา ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการจัดหาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๗(๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการจัดหาพัสดุเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๗(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสถาบันจะพิจารณาโทษผู้เสนอการรายดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานวันแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการจัดหาสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการจัดหาจะเปิดซองใบเสนอราคา ของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อทางสถาบันอย่างยิ่ง และในกรณีที่ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางสถาบันอย่างยิ่ง ให้ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมทั้งสิ้น

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีไขสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันเท่านั้น

๕.๓ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดหาพัสดุมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกเรื่องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศสอบราคาหรือสถาบันจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๕.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๗ สถาบันมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๕.๕ และสถาบันจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางสถาบันอย่างยิ่ง ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสถาบันภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)”

โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างตามรายละเอียดการแบ่งงวดงานงวดเงินแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่สถาบันได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณเหลือจ่ายของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ทั้งนี้สถาบันขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่จัดจ้างก็ได้ หากไม่ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากสถาบันทั้งรายการ และ / หรือบางส่วนหรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

ราคากลางของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ตามประกาศสอบราคาแล้วถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศแต่วันแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางสถาบันกำหนดดังระบุในข้อ ๗ สถาบันจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๖ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ดังระบุในข้อ ๑.๖

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

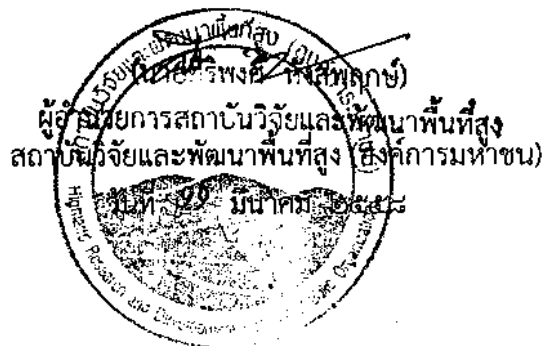
เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายได้ ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด





สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ที่ นร ๕๐

1. หนังสือขอความเห็นชอบโครงการ
จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา

2. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี
เชียงใหม่

๓๖ ๖

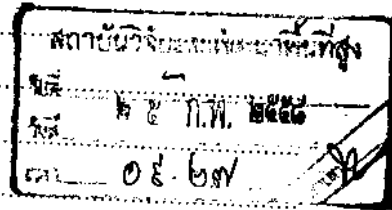
(นายศิริพงษ์ นิ่งสนดุข)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

๒๐ ก.พ. ๒๕๕๘

เรียน ท่านอธิบดีกรม

การเกษตร



(นายอินทร ภาสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

๒๓ ก.พ. ๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการสถาบัน

วิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

เชียงใหม่

ฝ่ายอาคารและสถานที่
วันที่ 24 ก.พ. 2558
เวลา ๙.๐๙

(นายนิทพงษ์ ชะต)

(นายอินทร ภาสุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

หัวหน้ากลุ่มงานอาคารสถานที่



ที่ สวพส.(สออ)/๑๙๕

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
รับที่ ๑๙๕/๑๗
วันที่ ๒๐ ก.พ. ๒๕๕๘
เวลา ๑๕-๓๐ น.

เรื่อง ขออนุมัติใช้รูปแบบงานก่อสร้างโรงจอดรถสถาบันฯ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้มอบหมายให้ฝ่ายอาคารสถานที่ออกแบบเขียนแบบและคำนวณปริมาณวัสดุและประมาณราคางานก่อสร้างโรงจอดรถสถาบันฯ นั้น

บัดนี้กลุ่มงานอาคารสถานที่ได้ดำเนินการออกเขียนแบบและคำนวณปริมาณวัสดุและประมาณราคางานก่อสร้างโรงจอดรถสถาบันฯ เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

๑. อนุมัติแบบงานก่อสร้างโรงจอดรถสถาบันฯ ตามที่แนบมาพร้อมนี้
๒. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังนี้

๒.๑ นายนัทพงศ์ ชะเต	ประธานกรรมการ
๒.๒ นายคมสันต์ คำฟอง	กรรมการ
๒.๓ นายเอกนรินทร์ เชียงคำ	กรรมการและเลขานุการ
๓. มอบให้กรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่

(นายนัทพงศ์ ชะเต)
เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่
หัวหน้ากลุ่มงานอาคารสถานที่

(นายอินทร นาสวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

อนุมัติ

(นายศิริพงศ์ หังสพฤกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ แบบ ปร.6

เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	550,568.90	1.2726	700,653.98	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	0.00	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			700,653.98	
	คิดเป็นเงิน			700,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เจ็ดแสนบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOC.)

แบบ ป1ร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้างโรงจอดรถรถยนต์
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมรวม	ราคาต่อหน่วย	รวมรวม		
1	กลุ่มงานที่ 1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำผนังงานปรับบริเวณ	188.0	ตร.ม.	-	-	10.00	1,880.00	1,880.00	
	งานค้ำยันชุด	12.15	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,202.85	1,202.85	
	ทรายถมยาบ	8.82	ลบ.ม.	470.28	4,147.87	-	-	4,147.87	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.57	ลบ.ม.	1,680.37	957.81	391.00	222.87	1,180.68	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 kg.	36.55	ลบ.ม.	1,775.70	64,901.84	391.00	14,291.05	79,192.89	
	เสาเข็ม คอ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 6.00 ม.	29.00	ต้น	489.00	14,181.00	176.00	5,104.00	19,285.00	
	เหล็กตะขอมอง wire mesh Ø 4 มม. @ 0.15x0.15 ม.	190.00	ตร.ม.	40.00	7,600.00	5.00	950.00	8,550.00	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB16	678.54	กก.	20.977	14,233.73	3.40	2,307.04	16,540.77	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB12	426.24	กก.	21.182	9,028.62	3.40	1,449.22	10,477.83	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	82.34	กก.	21.096	1,737.04	3.40	279.96	2,017.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	94.35	กก.	21.904	2,066.64	3.40	320.79	2,387.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.50	กก.	30.37	744.07	-	-	744.07	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	50.40	ตร.ม.	100.00	5,040.00	115.00	5,796.00	10,836.00	
	- ตะปู	15.12	กก.	32.70	494.42	-	-	494.42	
	เหล็กโครงสร้าง								
	- ยอเหล็กกลมค้ำ Ø 3" ขนาด 3.2 มม.	21.0	ยอน	1,874.90	39,372.90	-	-	39,372.90	
	- ยอเหล็กกลมค้ำ Ø 2" ขนาด 3.0 มม.	7.0	ยอน	606.06	4,242.42	-	-	4,242.42	
	- เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	32.0	ยอน	673.00	21,536.00	-	-	21,536.00	
	- J Bolt Ø 15 มม. ยาว 0.40 ม.พร้อม nut	42.0	ชุด	150.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- พลาทเหล็ก 600x250x15 มม.	7.0	แผ่น	560.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
	- เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	8.0	ยอน	606.00	4,848.00	-	-	4,848.00	
	- ค่าแรงทำโครงสร้าง	2,895.00	กก.	-	-	8.50	24,607.50	24,607.50	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงจอดรถยนต์
สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุและพัฒนาศูนย์สูง(องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2	หมวดงานถาวรโดยกรม	- งานทาสีกันซึม	228.00	ตร.ม.	30.00	6,840.00	35.00	7,980.00	14,820.00	
		- พื้นรองลาดทำชั้น	29.00	ตร.ม.	-	-	140.00	4,060.00	4,060.00	
		รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				212,192.36		70,451.27	282,643.63	
		2.1 งานพื้นและรั้วปูพื้น								
		- งานพื้น คสล.พื้นผิวลาดเทราบ	170.55	ตร.ม.	-	-	61.00	10,403.55	10,403.55	
		- งานพื้น คสล.พื้นผิวกระเบื้อง 16" x 16"	14.50	ตร.ม.	248.00	3,596.00	125.00	1,812.50	5,408.50	
		- งานพื้น คสล.พื้นผิวกระเบื้อง 8" x 8"	4.0	ตร.ม.	221.00	884.00	125.00	500.00	1,384.00	
		2.2 งานหลังคา								
		- หลังคาเหล็กหรือคอนกรีตอะลูมิเนียม ทนไฟ 0.4 มม.	225.84	ตร.ม.	230.00	51,943.20	70.00	15,808.80	67,752.00	
		- ครอบกันหลังคา.	61.0	ม.	220.00	13,420.00	50.00	3,050.00	16,470.00	
- ฝ้าชายไม้เทียม 8"	37.0	ม.	70.00	2,590.00	69.00	2,553.00	5,143.00			
2.3 งานผนัง										
- ผนังก่ออิฐถือคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. ทนไฟ 7 ซม.	72.70	ตร.ม.	111.00	8,069.70	60.00	4,362.00	12,431.70			
- งานฉาบผนัง	126.4	ตร.ม.	56.00	7,078.40	82.00	10,364.80	17,443.20			
- งานผนังกระเบื้อง 8" x 12"	19.0	ตร.ม.	253.00	4,807.00	138.00	2,622.00	7,429.00			
- งานผนังปูไม้เทียม ขนาด 1/2" x 4"	4.5	ตร.ม.	157.00	706.50	89.00	400.50	1,107.00			
- งานทาสีผนัง	126.4	ตร.ม.	30.00	3,792.00	30.00	3,792.00	7,584.00			
2.4 งานฝ้าเพดาน										
- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. รอบท่อวางเรียบ	19.3	ตร.ม.	262.00	5,056.60	75.00	1,447.50	6,504.10			
โครงสร้างเหล็กฝ้าเพดาน										
- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ฝ้าชั้น รอบท่อวางเรียบ	3.70	ตร.ม.	329.00	1,217.30	75.00	277.50	1,494.80			
โครงสร้างเหล็กฝ้าเพดาน										
- งานฝ้าเพดานสำเร็จรูปชนิดรูระบายอากาศ รอบท่อวางเรียบ	23.0	ตร.ม.	262.00	6,026.00	75.00	1,725.00	7,751.00			
โครงสร้างเหล็กฝ้าเพดาน										
- งานทาสีผนัง + ฝ้าเพดาน	149.4	ตร.ม.	30.00	4,482.00	30.00	4,482.00	8,964.00			
2.5 งานประตู้ - ฝ้าต่าง										

รายการประมาณราคาทำก่อสร้างโรงจอดรถยนต์
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 งบประมาณอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถานีวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม				
	- ประตูบานสวิงพร้อมแผง บานกระจกเงียวาล หนา 6 มม. รางบานอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2.10x1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.0	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00		รวมค่าแรงติดตั้ง	
	- งานประตู PVC บานเปิดเคลื่อนที่รูปพร้อมรางบน ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	2.0	ชุด	1,630.00	3,260.00	180.00	360.00	3,620.00			
	- ผนังข้างบานเลื่อนสลับ รางบน-การอบบาน อลูมิเนียมสีเทา. บาน/ลูกพัก กระจกเงียวาล หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 1.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.0	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00		รวมค่าแรงติดตั้ง	
	- ผนังข้างบานการรับ รางบนการอบบาน อลูมิเนียมสีเทา. บาน/ลูกพัก กระจกเงียวาล หนา 6 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.0	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00		รวมค่าแรงติดตั้ง	
	รวมรวมจากงานสถาปัตยกรรม				136,228.70		63,961.15	200,189.85			
3	หมวดงานไฟฟ้า										
	3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า										
	โคมไฟ พลูออเรสเซนต์ 1x18 W.	2.0	ชุด	315.00	630.00	115.00	230.00	860.00			
	โคมตะแกรงตะกอลอย พลูออเรสเซนต์ 1x36 W.	12.0	ชุด	1,210.00	14,520.00	115.00	1,380.00	15,900.00			
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมบล็อก หน้ากาก	10.0	ชุด	40.00	400.00	70.00	700.00	1,100.00			
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ มีกราวด์ พร้อมบล็อก หน้ากาก	6.0	ชุด	130.00	780.00	110.00	660.00	1,440.00			
	ตู้ Consumer unit 6 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 50A	1.0	ชุด	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00			
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 20A	2.0	ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00			
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 32A	2.0	ตัว	98.00	196.00	-	-	196.00			
	3.2 สายไฟฟ้า										
	- สายไฟฟ้ารับตู้ควบคุม THW เบอร์ 16	1.0	จุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00			
	- สายไฟดวงโคม	14.0	จุด	145.00	2,030.00	80.00	1,120.00	3,150.00			
	- สายไฟลิวซ์	10.0	จุด	145.00	1,450.00	80.00	800.00	2,250.00			
	- สายไฟน๊อตรับ	6.0	จุด	430.00	2,580.00	110.00	660.00	3,240.00			
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				26,506.00		6,310.00	32,816.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
4	งานระบบประปา สุขาภิบาล	งานสุขภัณฑ์								
		- ไล่กลิ่นชักโครกนั่งราบ มีถังเก็บน้ำพร้อมอุปกรณ์	2.0	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00	
		- ตะแกรงคัดกลืน	2.0	ชุด	126.00	252.00	10.00	20.00	272.00	
		- สายฉีดชำระ พร้อมขอบขอบ	2.0	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
		- ฝักบัวอาบน้ำพร้อมก๊อก	2.0	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
		- อ่างล้างหน้า แบบแขวนพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	2,300.00	2,300.00	289.00	289.00	2,589.00	
		- ราวแขวนผ้า	2.0	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
		- ที่เสียบกระดาษชำระ	2.0	อัน	299.07	598.14	70.00	140.00	738.14	
		- ที่วางสบู่	2.0	อัน	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28	
		งานเดินท่อโศกร	2.0	ชุด.	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
		งานเดินท่อน้ำดี	6.0	ชุด.	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
		งานเดินท่อน้ำเสีย	3.0	ชุด.	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
		งานสุขาภิบาล								
		- ติดตั้งถังเก็บน้ำสำรอง ชนิดตั้งพื้น ขนาด 350x450x335 มม.	1.0	ชุด	2,616.00	2,616.00	500.00	500.00	3,116.00	
- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 800 ลิตร	1.0	ชุด	6,511.00	6,511.00	1,410.00	1,410.00	7,921.00			
- งาน บ่อซึม	1.0	ชุด	1,100.00	1,100.00	500.00	500.00	1,600.00			
รวมหมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล					30,904,420		4,015,000	34,919,420		
รวมราคางานทั้งหมด					374,927,06		140,722,42	550,568,90		

โครงการ

ก่อสร้างโรงออกฤทธิ์สถาปัตยกรรม



เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
(องค์การมหาชน)

ที่ตั้งโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
จังหวัดเชียงใหม่

สารบัญแบบ

หมวดสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ
01	A-01	สารบัญแบบ			
02	A-02	รายการประกอบแบบ			
03	A-03	ผังบริเวณ			
04	A-04	แปลนพื้นที่			
05	A-05	แปลนหลังคา			
06	A-06	รูปด้าน AB			
07	A-07	รูปด้าน CD			
08	A-08	แบบขยายโครงสร้าง			
09	A-09	รูปตัด A-A แบบขยายประตู-หน้าต่างต่าง			
10	A-10	แบบขยายห้องน้ำ			
11	A-11	รายการประกอบแบบห้องน้ำ			

หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง

12	S-01	แปลนโครงสร้างฐานราก, เสา			
13	S-02	แปลนโครงสร้างคาน, พื้น			
14	S-03	แปลนโครงสร้างหลังคาชั้นที่ ๑, ๒, ๓			
15	S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา			
16	S-05	แบบขยายคาน, เสา, พื้น			
17	S-06	แบบขยายฐานราก			

หมวดวิศวกรรมไฟฟ้า

18	E-01	รายการประกอบแบบไฟฟ้า			
19	E-02	แบบระบบไฟฟ้า			

หมวดวิศวกรรมสุขาภิบาล

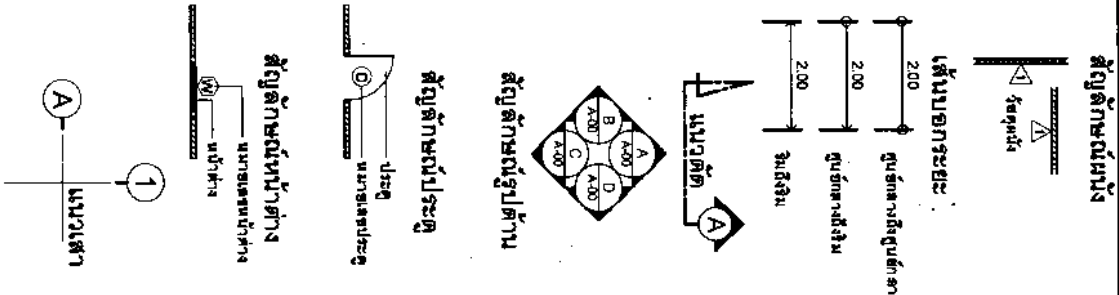
20	SN-01	แบบสุขาภิบาลน้ำเสีย			
21	SN-02	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล			
22	SN-03	แบบขยายการเดินท่อ			
23	SN-04	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย			

รวม (TOTAL) 23 แผ่น

รายการประกอบแบบเบื้องต้น

ลำดับที่	รายการ	รายการ
F1	พื้นที่ ๓.๑๑. บริเวณประตูระแนงขนาด 2x2x2"	
F2	พื้นที่ห้องน้ำ ๓.๑๑. ประตูระแนงประตูเหล็ก	
F3	พื้นที่ ๓.๑๑. สวิตช์ห้องน้ำ	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



สภาวิศวกร
(สภาวิศวกร)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
(สถาปนิก)



SCALE 1:100

DATE

01

A-01

23



มหาวิทยาลัยศิลปากร
(สำนักสถาปัตย์)

นาย
นายวิชาญ ธรรมธาดา

นาย
นายวิชาญ ธรรมธาดา
รองศาสตราจารย์

นายวิชาญ ธรรมธาดา
(สถาปนิก)

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

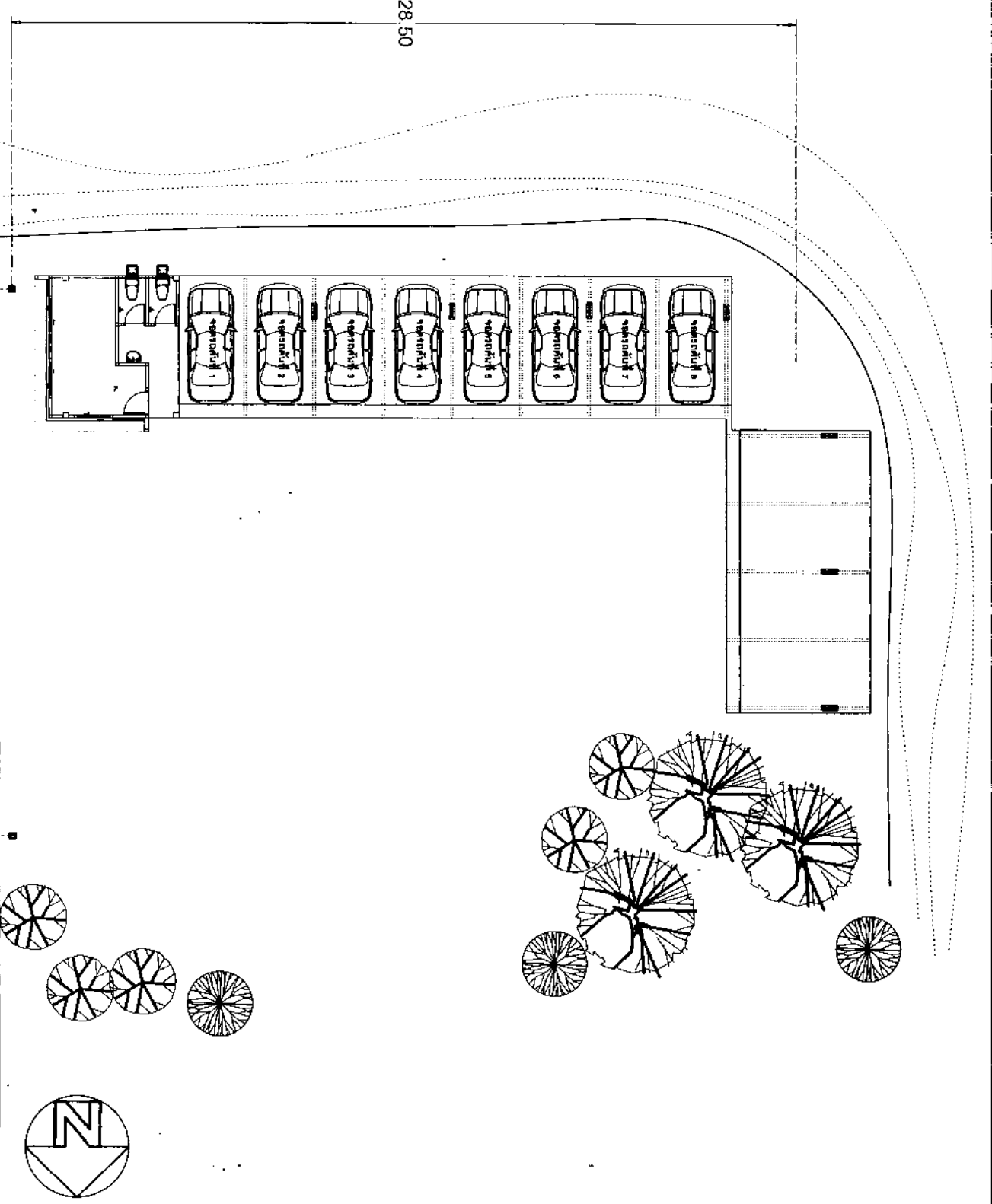
นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

นายวิชาญ ธรรมธาดา
เลขที่ ๓๒๓

SCALE 1:150 DATE:--

A-03 03

23



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:150

ตำแหน่งผังบริเวณอาคารรับเปลี่ยนได้ตามสภาพการทำงานจริง ระบบโดยผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนผู้จ้าง



สถาปนิกชั้นสูง
(สถาปนิก)

นางสาว อรุณรัตน์ งามงาม
สถาปนิกชั้นสูง

สถานที่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
การก่อสร้างใหม่

เลขที่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
(สำนักงาน)

สถาปนิก
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
เลขที่ 18181 0-80 14337
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

วิศวกร
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

สถาปนิก
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

ช่างเขียน
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

ผู้ควบคุม
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

ผู้ควบคุม
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

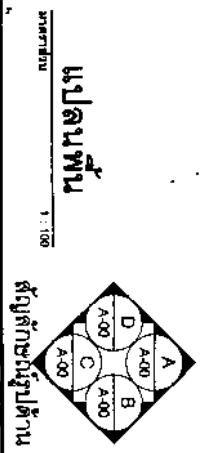
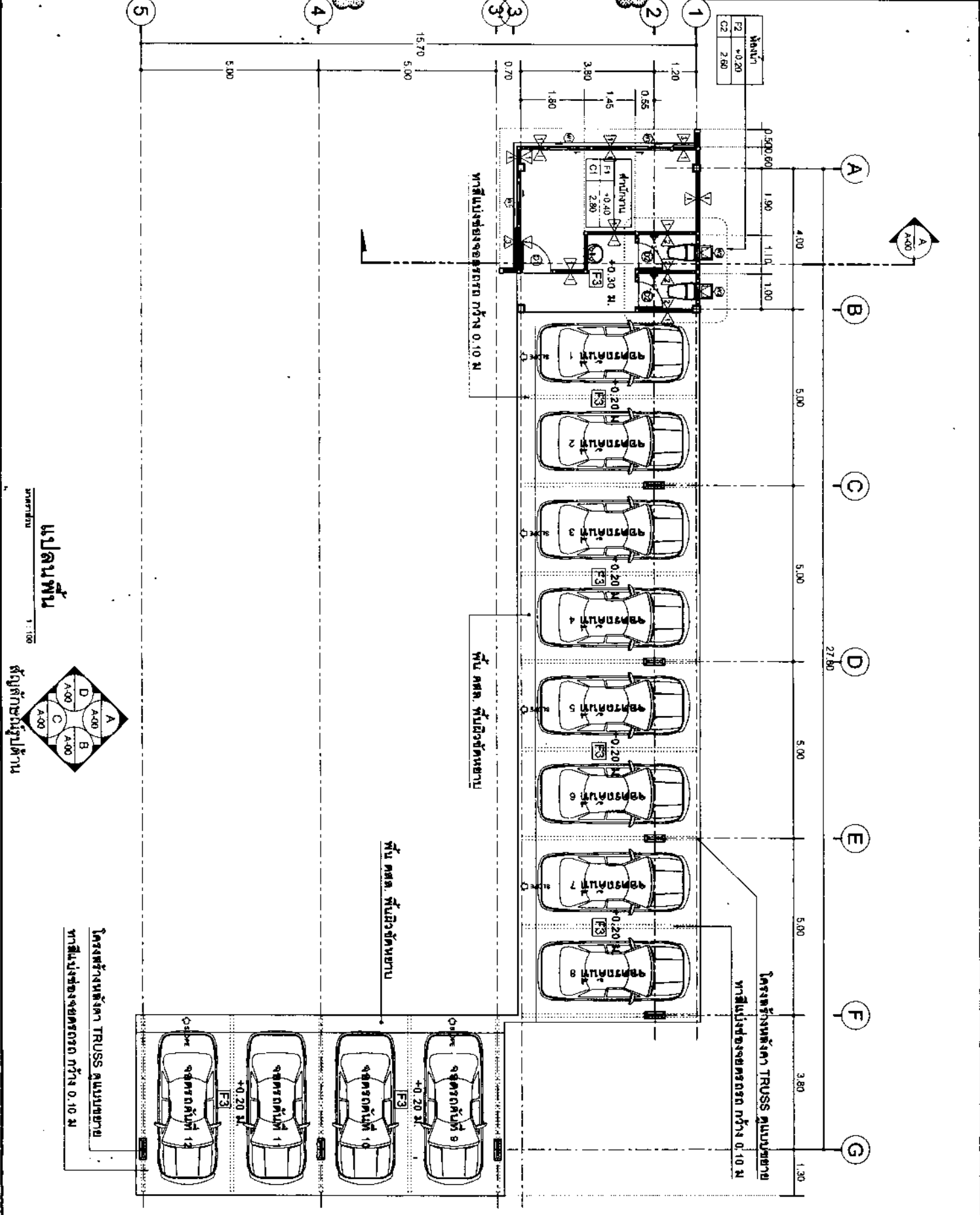
ผู้ควบคุม
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

ผู้ควบคุม
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

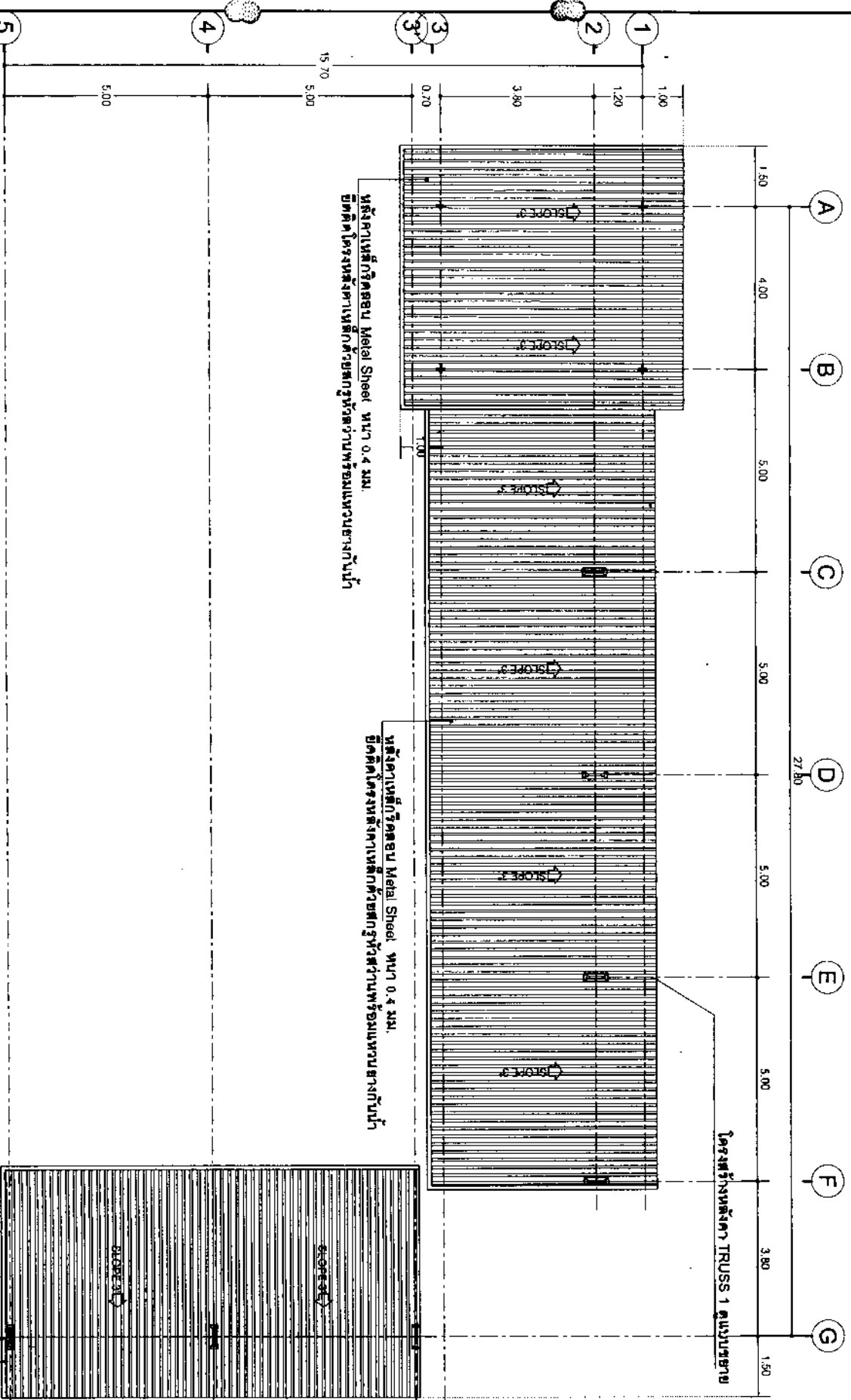
ผู้ควบคุม
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 08-81722

SCALE 1:100
DATE
A-04
23

DWG. No. 04
23



แปลนพื้นที่
1:100
สัญลักษณ์รูปด้าน



สถาบันวิศวกรรมแห่งชาติ
(สภาวิศวกร)

โครงการ
โครงสร้างหลังคาถาวร

สถานที่
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
จังหวัดเชียงใหม่

วิศวกร
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
(สภาวิศวกร)

สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนศิริ
เลขที่ใบอนุญาต 0-00-1237

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริ
เลขที่ใบอนุญาต 0-00-1237

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรสถาปัตย์

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรสถาปัตย์

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรสถาปัตย์

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรสถาปัตย์

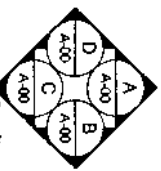
นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรสถาปัตย์

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรสถาปัตย์

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรสถาปัตย์

DWG CODE: A-05
SCALE: 1:100
DATE: 05
DWG TITLE: 23

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



สัญลักษณ์รูปด้าน

โครงสร้างหลังคา TRUSS 1 ไม้แบบชาย
หลังคาเหล็กที่เคลือบ Metal Sheet หนา 0.4 มม.
มีคัตติงโครงสร้างเหล็กที่วางซ้อนกันพร้อมแนวขวางกันน้ำ

หลังคาเหล็กที่เคลือบ Metal Sheet หนา 0.4 มม.
มีคัตติงโครงสร้างเหล็กที่วางซ้อนกันพร้อมแนวขวางกันน้ำ

หลังคาเหล็กที่เคลือบ Metal Sheet หนา 0.4 มม.
มีคัตติงโครงสร้างเหล็กที่วางซ้อนกันพร้อมแนวขวางกันน้ำ

โครงสร้างหลังคา TRUSS 1 ไม้แบบชาย



กรมการช่างเทคนิค
(สำนักงานช่างเทคนิค)

โครงการ
แผนผังอาคารจอดรถยนต์

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

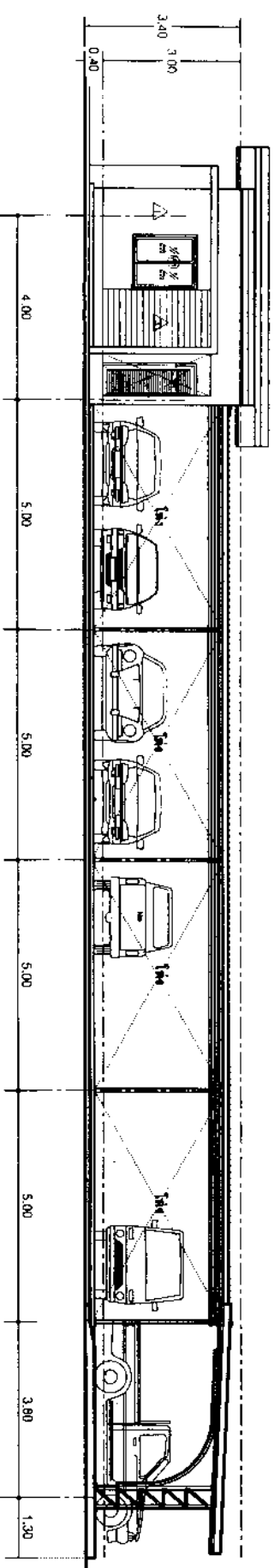
โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

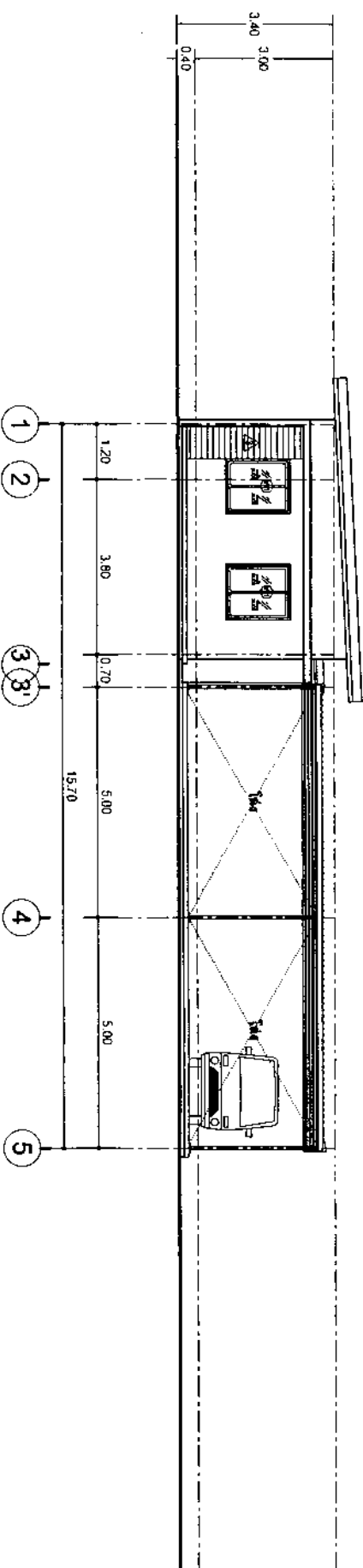
โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)

โครงการ
การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ชั้นเดียว (อาคารจอดรถยนต์)



รูปด้าน A
1:100



รูปด้าน B
1:100

Form containing project details, scale (SCALE 1:100), date, and drawing number (A-06, 23).



กรมการขนส่งทางบก
(สำนักงานขนส่ง)

ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่ง
รถรับจ้างสาธารณะ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่ง
รถรับจ้างสาธารณะ
กรุงเทพมหานคร

ประเภท
รถรับจ้างสาธารณะ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่ง
รถรับจ้างสาธารณะ

นาย *สมชาย งามใจ*
นายทะเบียน

นายทะเบียน
นายทะเบียน

นายทะเบียน
นายทะเบียน

นายทะเบียน
นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน



กรมการขนส่งทางบก
(สำนักงานขนส่ง)

ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่ง
รถรับจ้างสาธารณะ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่ง
รถรับจ้างสาธารณะ
กรุงเทพมหานคร

ประเภท
รถรับจ้างสาธารณะ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่ง
รถรับจ้างสาธารณะ

นาย *สมชาย งามใจ*
นายทะเบียน

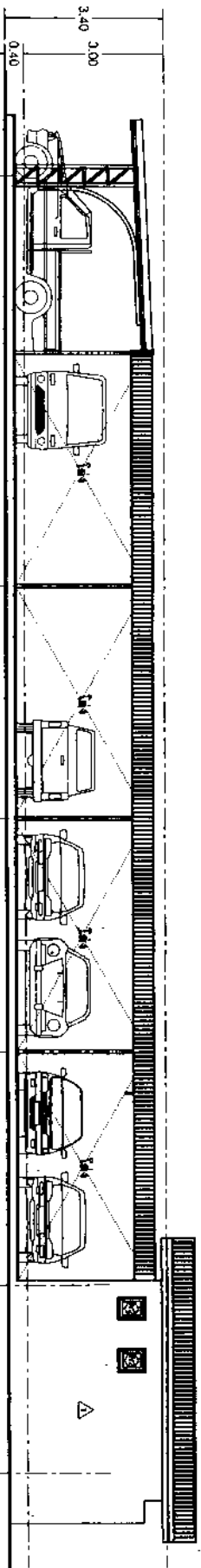
นายทะเบียน
นายทะเบียน

นายทะเบียน
นายทะเบียน

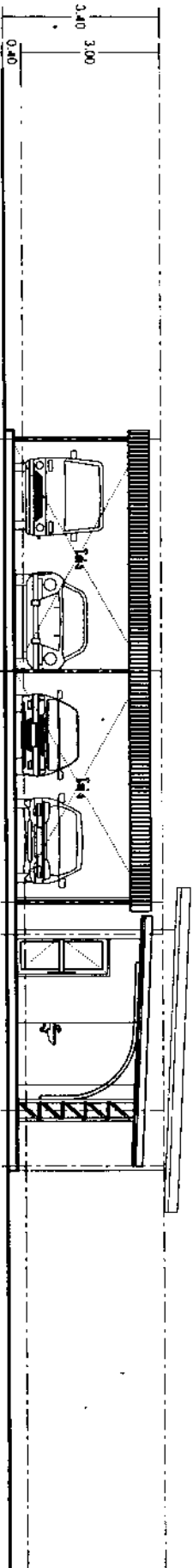
นายทะเบียน
นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน



รูปถ่าย C
ขนาด 1:100



รูปถ่าย D
ขนาด 1:100

A-07

23



สภาวิศวกร
(ประเทศไทย)

วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

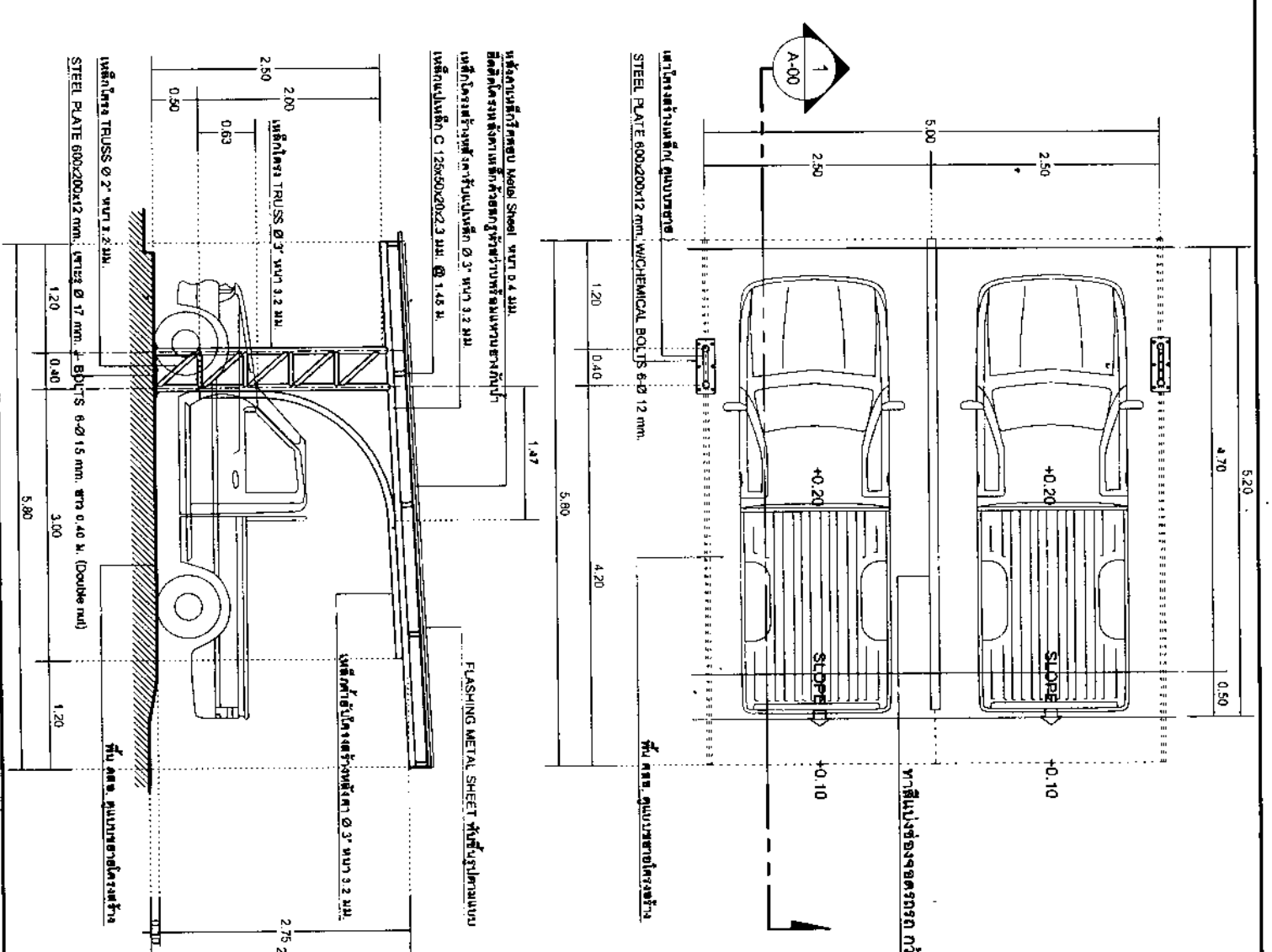
ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

ชื่อ: วิศวกร

แบบขยาย TRUSS 1
ขนาด: 1:50

แบบขยายโรงจอดรถ
ขนาด: 1:50

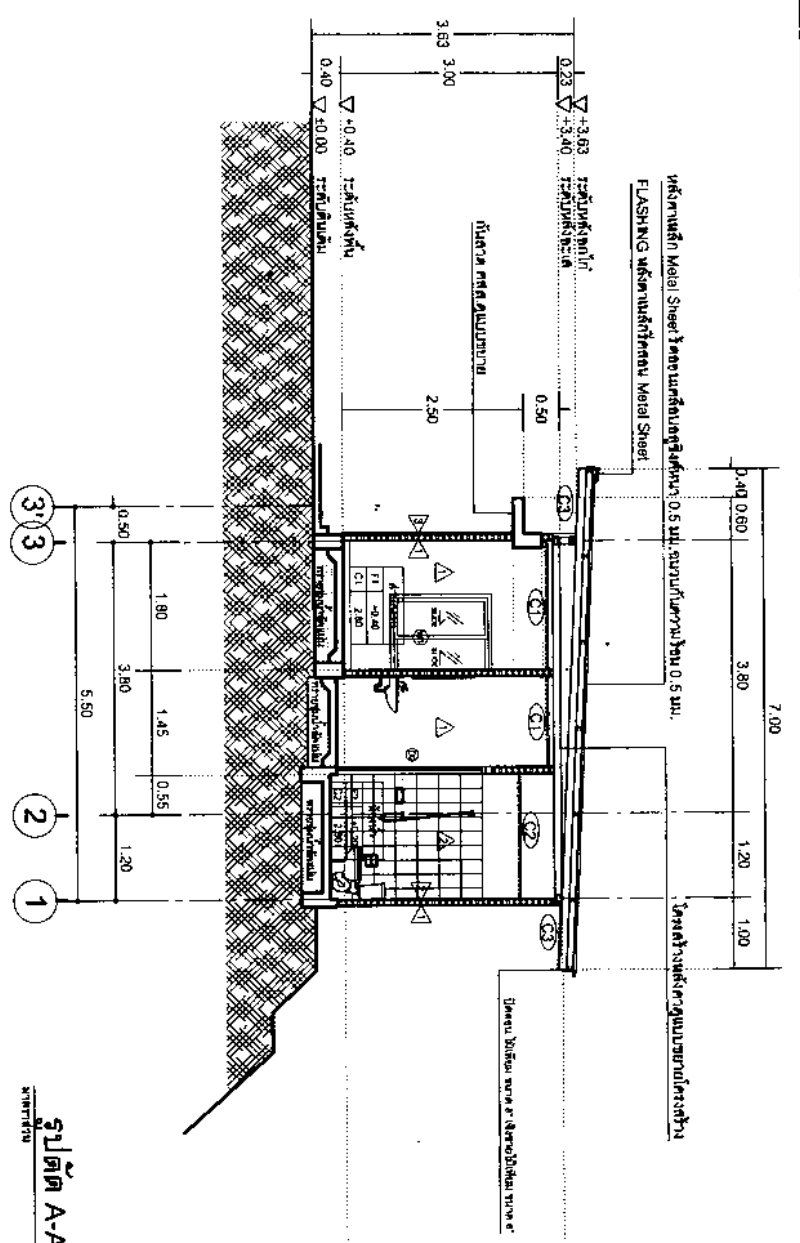


แบบขยายโรงจอดรถ

ขนาด: 1:50

แบบขยาย TRUSS 1

ขนาด: 1:50



รูปตัด A-A
ขนาด 1:75

ชื่อรายการ	รายละเอียด	ชื่อรายการ	รายละเอียด
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.
บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.	บานหน้าต่าง	บานหน้าต่าง ขนาด 1.80 x 1.45 ม.

แบบรายละเอียดหน้าต่าง
ขนาด 1:75



ศูนย์วิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
(สงขลา)

โครงการ...
คณะ...
นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

นางสาว...
(ตำแหน่ง)

DWG CODE: A-09
SCALE: 1:100
DATE: 09/23



สถาบันวิจัยและมาตรฐานแห่งชาติ
(สำนักงานมาตรฐาน)

โครงการ
การสร้างผังแสดงมาตรฐานห้อง

สถานที่
สถาบันวิจัยและมาตรฐานแห่งชาติ
จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่
สถาบันวิจัยและมาตรฐานแห่งชาติ
(สำนักงานมาตรฐาน)

สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ 27-02-14227

รายการ
ชนิดไม้ ไม้สัก 20x100

วันที่
วันที่ 11/11/2558

เลขที่งาน
.....

ผู้ควบคุม
.....

.....

.....

.....

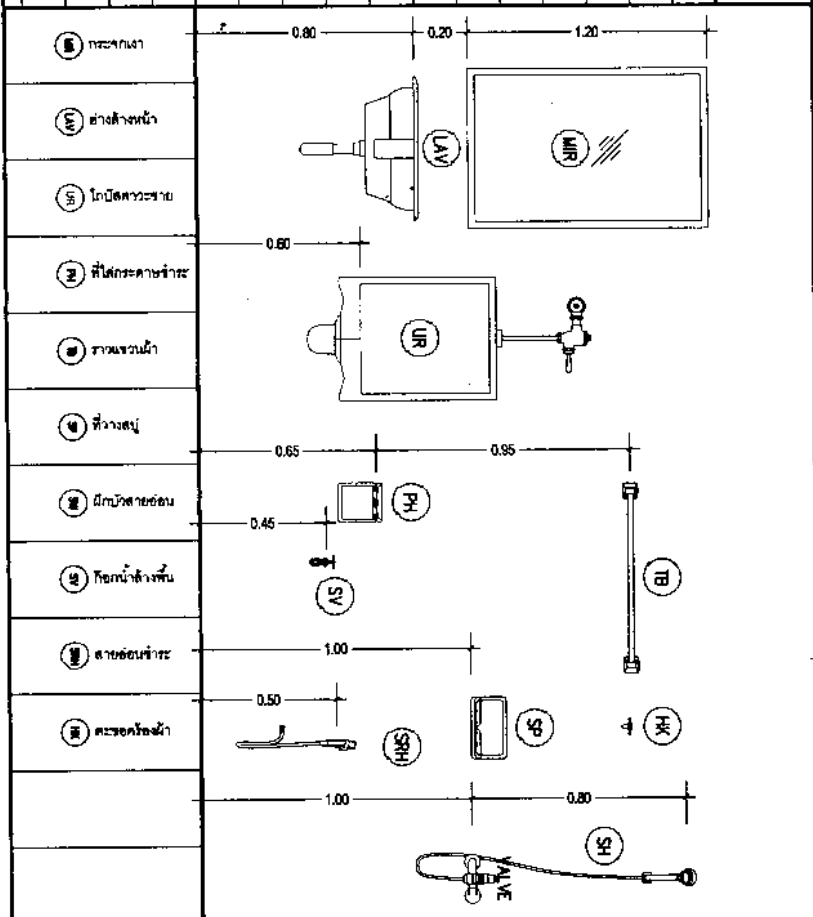
.....

DWG CODE: A-11
SCALE: 1:50
DATE: 11/11/2558

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

มาตรฐานความสูงสำหรับการติดตั้งสุขภัณฑ์

หมายเลข	รายการ	
1	โถสุขภัณฑ์รวม ชนิดฟรีลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	(WC)
2	โถสุขภัณฑ์รวม ชนิดฟรีลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	(WC)
3	โถสุขภัณฑ์รวม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	(WC)
4	อ่างล้างหน้าแบบฝังสายท่อ	(LAV)
5	ฝักอาบน้ำพร้อมสายท่อ	(SH)
6	ก๊อกน้ำชนิดมีก้านหมุน	(HB)
7	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	(LAV)
8	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	(SV)
9	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	(PH)
10	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	(PH)
11	สายชำระ	(SRH)
12	ที่วางสบู่	(SP)
13	ราวเช็ดผ้า	(TB)
14	กระจกเงาติดผนังที่ก้นอ่างล้างหน้า	(MIR)
15	ตะแกรงเหล็กสี ขนาด 2 นิ้ว	(TR)
16	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	(LAV)





กรมการมาตรฐานแห่งชาติ
(สำนักงานมาตรฐาน)

เลขที่มาตรฐาน: ส.ร.ท. 123456789

มาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สำหรับ...

คำอธิบาย
ฉบับแก้ไข...

ฉบับแก้ไข
ฉบับแก้ไข...

เลขที่มาตรฐาน: ส.ร.ท. 123456789

วันที่
ฉบับแก้ไข...

ชื่อ
ฉบับแก้ไข...

ตำแหน่ง
ฉบับแก้ไข...

ชื่อ
ฉบับแก้ไข...

ตำแหน่ง
ฉบับแก้ไข...

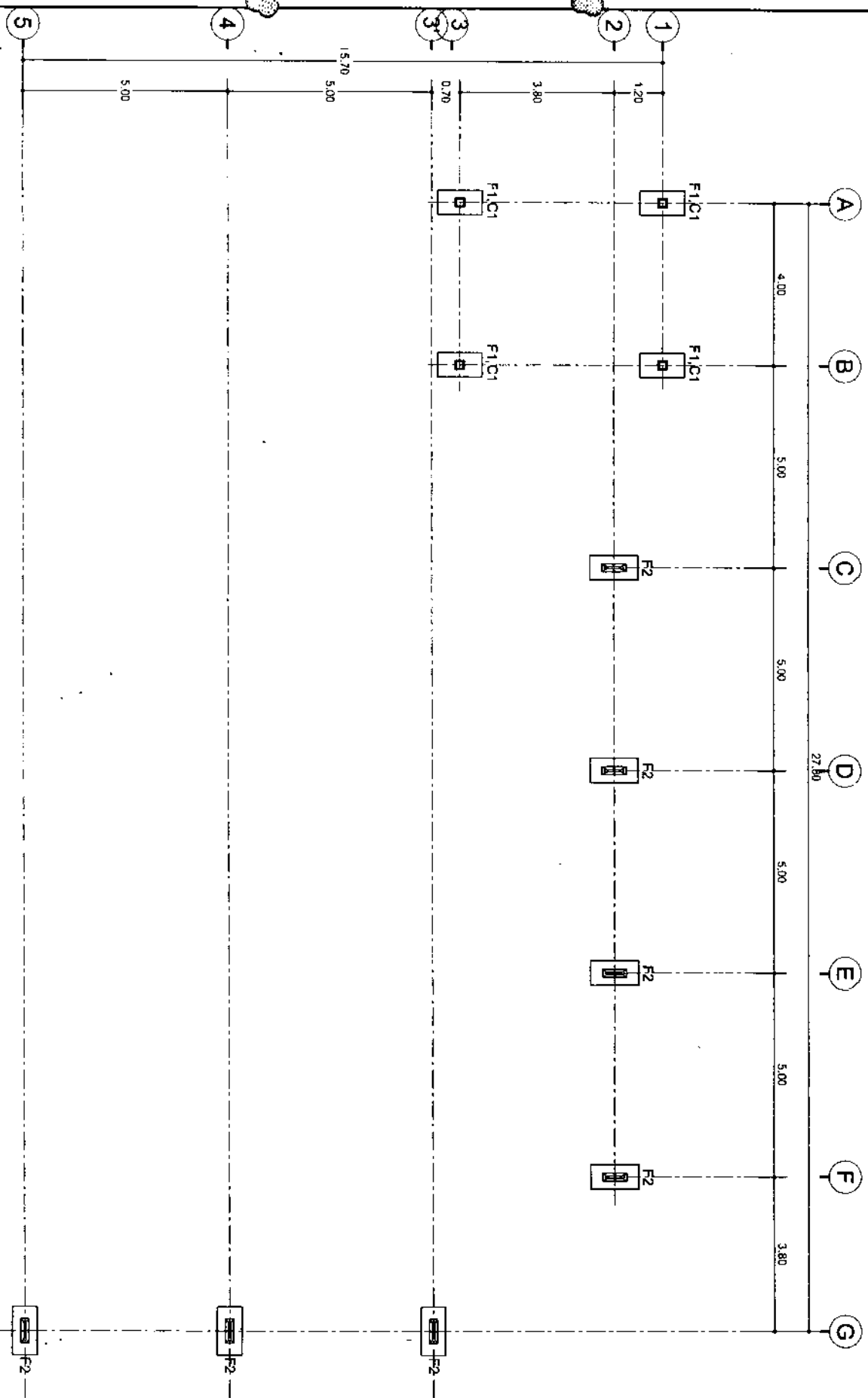
ชื่อ
ฉบับแก้ไข...

ตำแหน่ง
ฉบับแก้ไข...

ชื่อ
ฉบับแก้ไข...

ชื่อ
ฉบับแก้ไข...

ชื่อ
ฉบับแก้ไข...



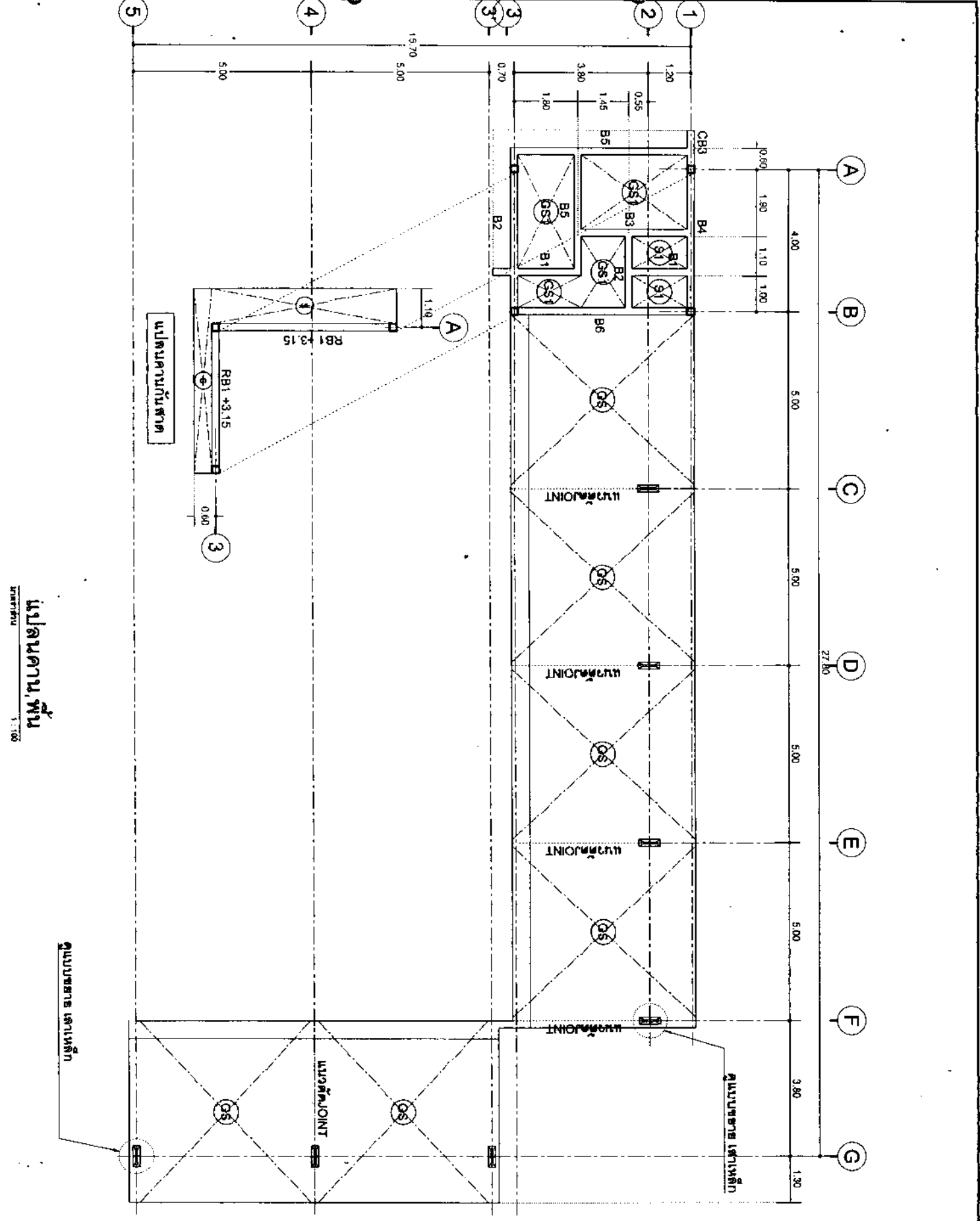
แปลนฐานราก, เสา

1:100

S-01

12

23



กรมการมาตรฐานและmetrology
(ประเทศไทย)

โครงการ : มาตรฐานอาคารพาณิชย์
รหัสโครงการ : 13

สาขา : วิศวกรรมโยธา
ชื่อโครงการ : 13

วันที่ : 13/01/2562
ชื่อผู้จัดทำ : 13

ชื่อผู้ตรวจสอบ : 13
(สถาปนิก)

ชื่อผู้ควบคุม : 13
(สถาปนิก)

เลขที่ : 13
วันที่ : 13/01/2562

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

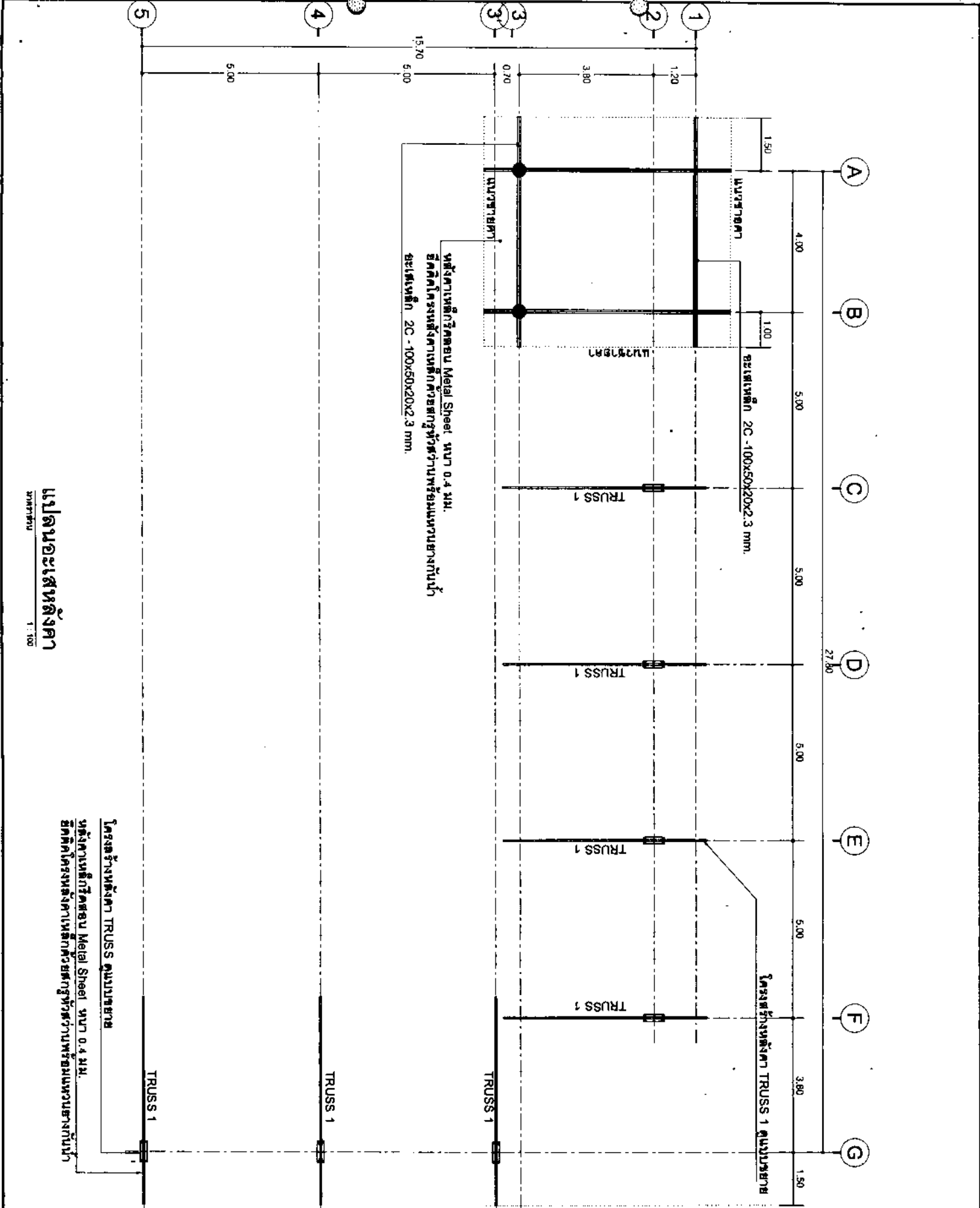
ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

ชื่อ : 13
ตำแหน่ง : 13

แปลนคานพื้น
1:100

แปลนคานคานค้ำ
1:100

S-02
13
23



สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
(องค์การมหาชน)

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถอาคาร

สถานที่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
จังหวัดเชียงใหม่

วิศวกร
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
(องค์การมหาชน)

สถาปนิก
นางสาว อรุณรัตน์ นามะ
เลขที่ใบอนุญาต 11337

วิศวกร
นาย อรุณรัตน์ นามะ
เลขที่ใบอนุญาต 11337

ช่างเทคนิค
นาย อรุณรัตน์ นามะ

แบบร่าง
นาย อรุณรัตน์ นามะ

ผู้ควบคุม
นาย อรุณรัตน์ นามะ

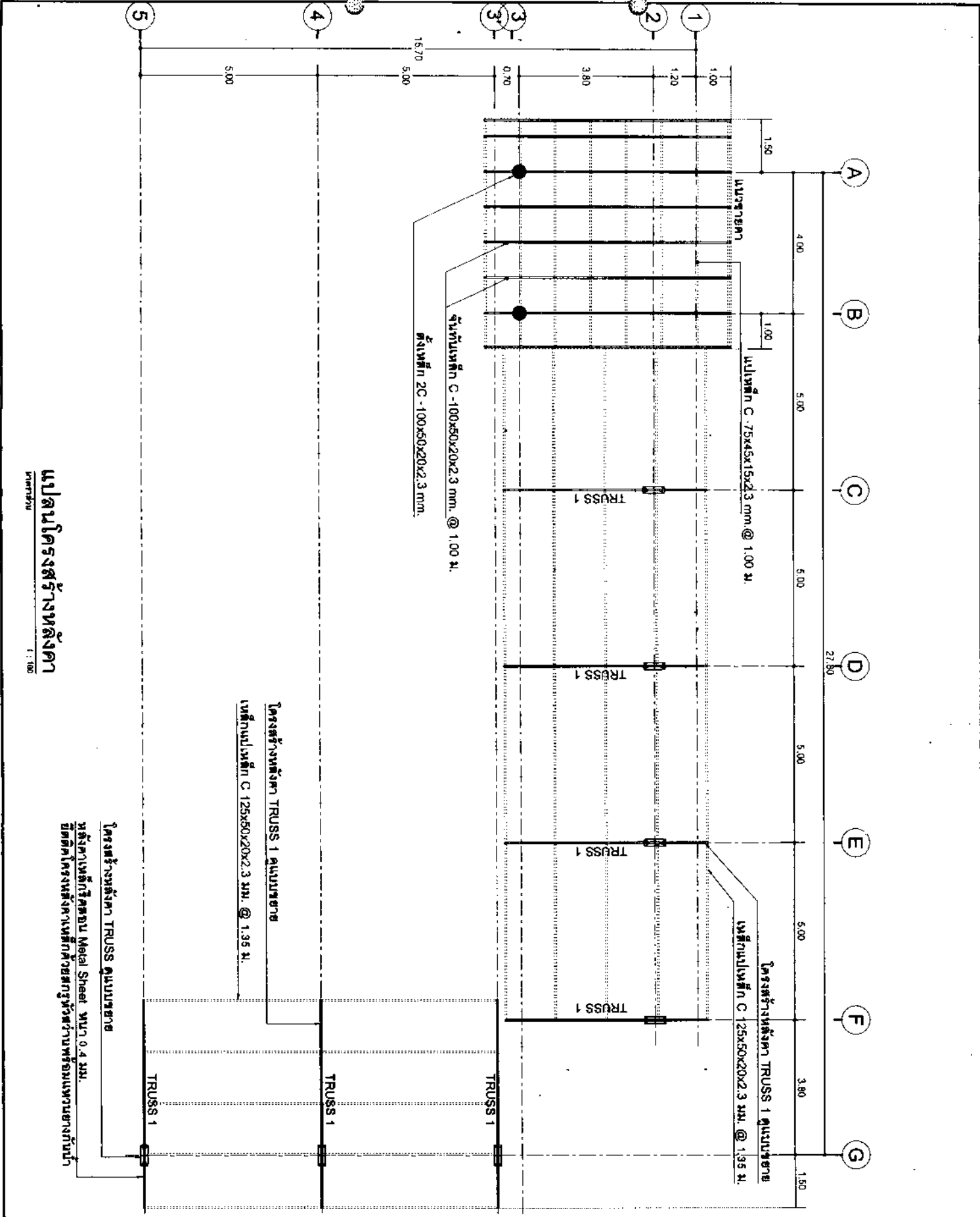
ผู้ตรวจสอบ
นาย อรุณรัตน์ นามะ

DWG FILE:
MLP-TRUSS-01

SCALE 1:100 DATE: 14

DWG CODE: S-03

หน้า 23



แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

โครงสร้างหลังคา TRUSS 1 คูณบนระนาบ
เหล็กแบริ่งเหล็ก C 125x50x20x2.3 มม. @ 1.35 ม.
TRUSS 1
TRUSS 1
TRUSS 1
TRUSS 1

โครงสร้างหลังคา TRUSS 1 คูณบนระนาบ
เหล็กแบริ่งเหล็ก C 125x50x20x2.3 มม. @ 1.35 ม.

โครงสร้างหลังคา TRUSS คูณบนระนาบ
หลังคาเหล็กใช้เคลือบ Metal Sheel หนา 0.4 มม.
ยึดติดโครงสร้างหลังคาด้วยสกรูหัวตั้งผ่านพร้อมแฉกวนข้างกันป้า



สภาวิศวกรแห่งประเทศไทย
(สภาวิศวกร)

โครงการ
คอกไก่เมืองนครพนม

สถานที่
คอกไก่และคอกหมูพื้นที่
จังหวัดจันทบุรี

วิศวกร
คอกไก่และคอกหมูพื้นที่
(สถาปนิก)

สถาปนิก
คอกไก่และคอกหมูพื้นที่
(สถาปนิก)

เลขบัญชี 15514-0-0014-237

บริษัท อิมเมจ ดีไซน์

นาย อิมเมจ ดีไซน์

วิศวกร วิชา

กำลังขึ้นทะเบียนสถาปนิก

เลขชาน

สัญญา

ชื่อแบบ

บัญชีการเข้าโครงการ

DATE TITLE

แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1:100 DATE: 15

S-04 No: 23



សហគ្រាសធនធានធម្មជាតិ
(ភ្នំពេញ)

គម្រោង
ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបង្ហូរ
ទឹកស្រទាប់ប្រជាជន

ស្ថិតិ
សហគ្រាសធនធានធម្មជាតិ
កម្ពុជា

ស្ថាប័ន
សហគ្រាសធនធានធម្មជាតិ
(ភ្នំពេញ)

ស្ថាប័ន
លេខប្រតិបត្តិ ១២៥៧ ៧-២០-១២៥៧

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

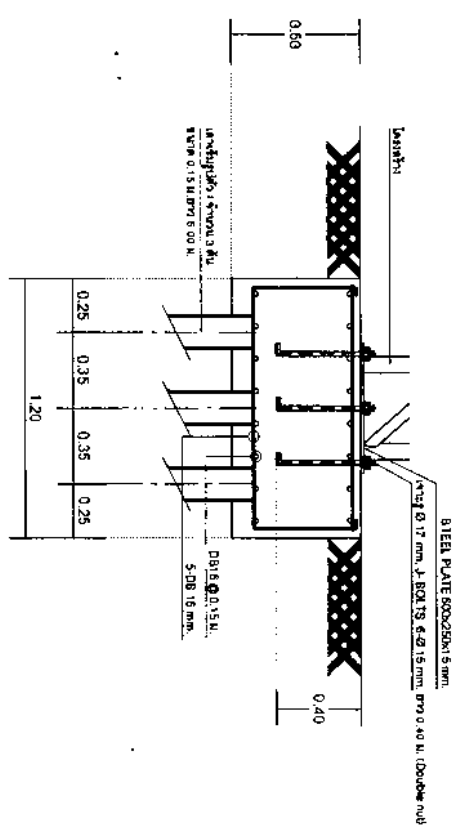
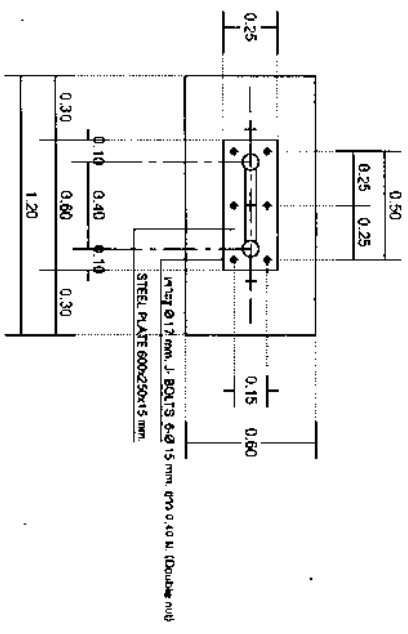
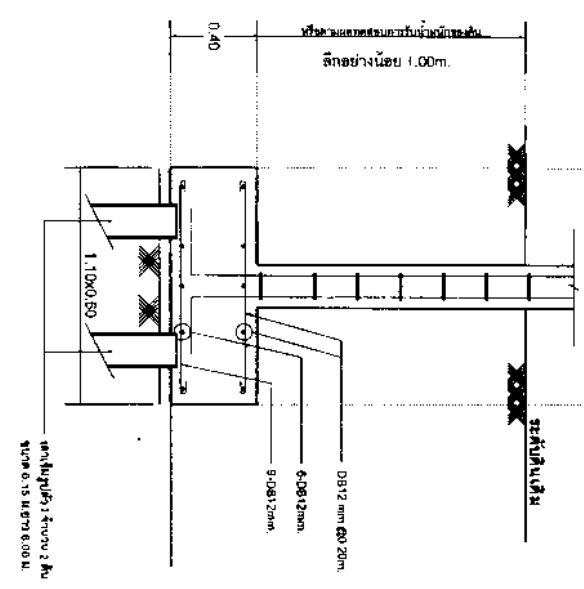
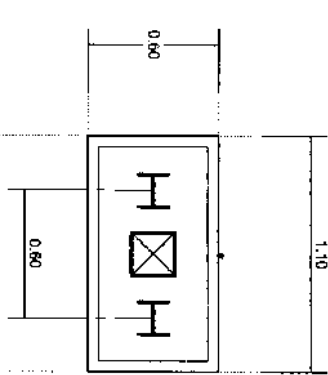
ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ

ឈ្មោះ
លោក វិជ័យ វិជ័យ វិជ័យ



F1

F2

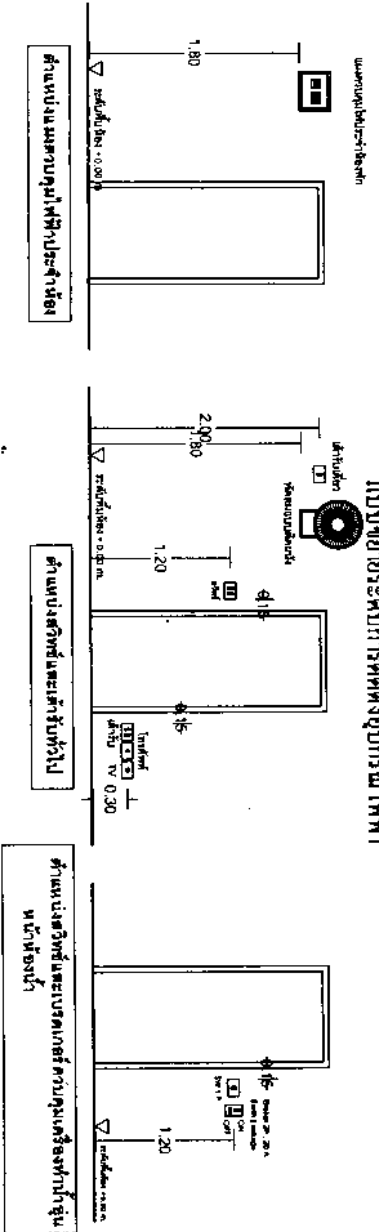
លេខគម្រោង: ១២៥៧ ៧-២០-១២៥៧

លេខគម្រោង: ១២៥៧ ៧-២០-១២៥៧

លេខគម្រោង: ១២៥៧ ៧-២០-១២៥៧

លេខគម្រោង: ១២៥៧ ៧-២០-១២៥៧

แบบขยายระเบียนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า



สัญลักษณ์ประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	LCD CENTER สำหรับใช้กับ ตู้ ๑๖ นิ้ว ตามแบบที่แนบมา		สำหรับใช้กับตู้ที่มี JACK 4 PIN สำหรับเชื่อมต่อตู้กับ หน่วย 4Pin		แผงกระจายไฟ MAIN DISTRIBUTION BOARD
	ตู้ไฟสะท้อนความถี่เรโซแนนซ์ RESONANCE CABINET สำหรับใช้ตามแบบที่แนบมา		มาตรวัดพลังงานไฟฟ้า (KILOWATT-HOUR METERS)		เครื่องต้มน้ำร้อน (WATER HEATER)
	อุปกรณ์ หรือ BATTERY DC 12 V - 10A SDA LCD TV และ CONVERTER 2 A 38W		สำหรับใช้กับตู้ที่มี JACK 3 PIN		ฟิวส์ขนาด 2.5 แอมป์ (2.5 AMP FUSE)
	หลอดฟลูออเรสเซนต์		ฟิวส์ชนิดพิเศษ 15652A		ฟิวส์ชนิดพิเศษ 1000 STU
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 20W ตามแบบที่แนบมา		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 30W ตามแบบที่แนบมา		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 40W ตามแบบที่แนบมา		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 60W ตามแบบที่แนบมา		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 80W ตามแบบที่แนบมา		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 110W ตามแบบที่แนบมา		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 150W ตามแบบที่แนบมา		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.		สำหรับตู้ที่มีขนาดความสูง 1.20 ม.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x38 W		สำหรับตู้ที่มีขนาด 3 PIN		สำหรับตู้ที่มีขนาด 3 PIN

สัญลักษณ์ระบบเตือนภัย

	ตู้ควบคุมการตรวจจับควัน
	ตู้ควบคุมการตรวจจับอุณหภูมิ

	SMOKE DETECTOR
	HEAT DETECTOR



สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

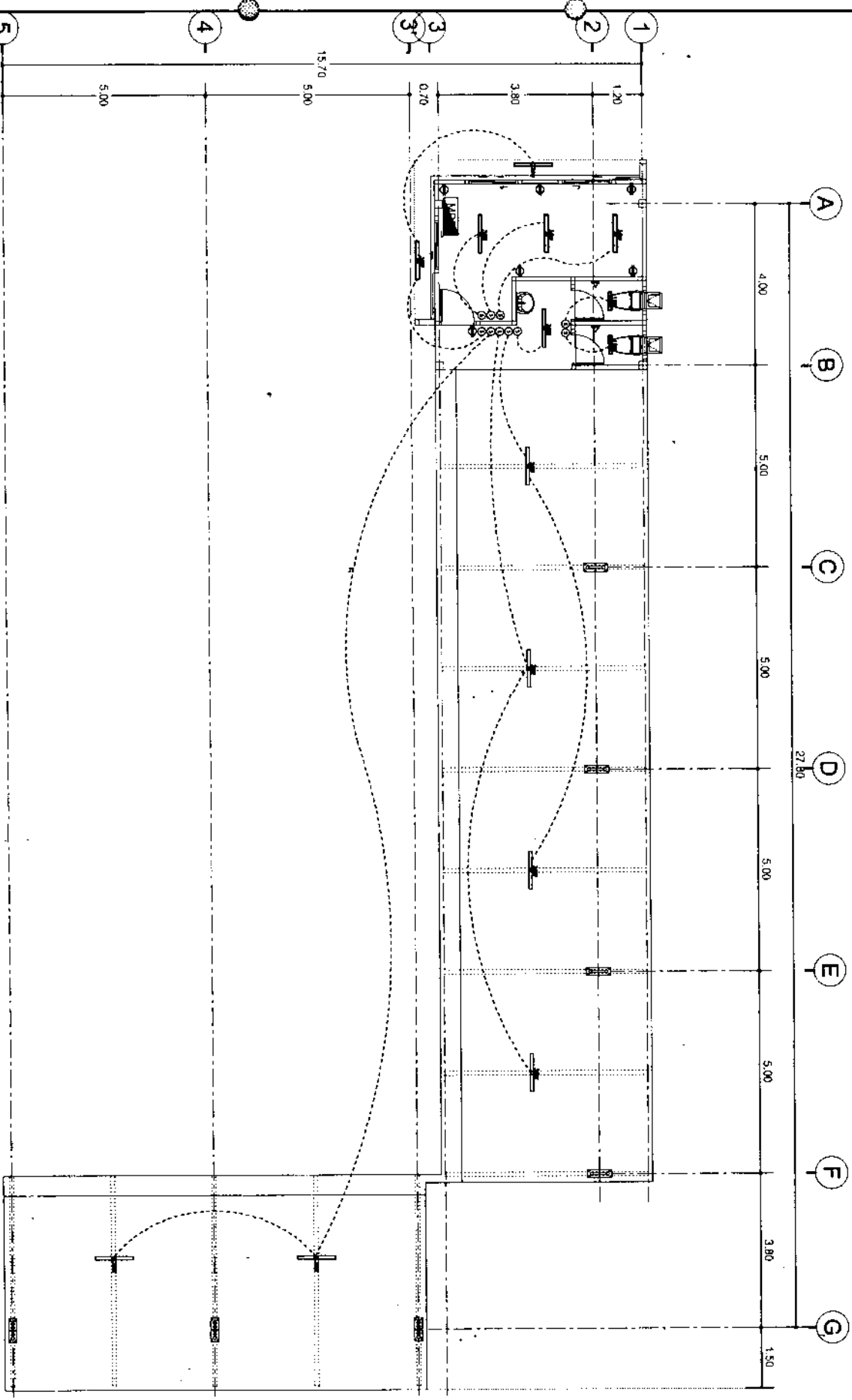
สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)

สถาปนิก/วิศวกรที่รับผิดชอบงาน (ลงนาม/ประทับ)



แผนระบบไฟฟ้า
1:100



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(สสทศ.กรุงเทพฯ)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

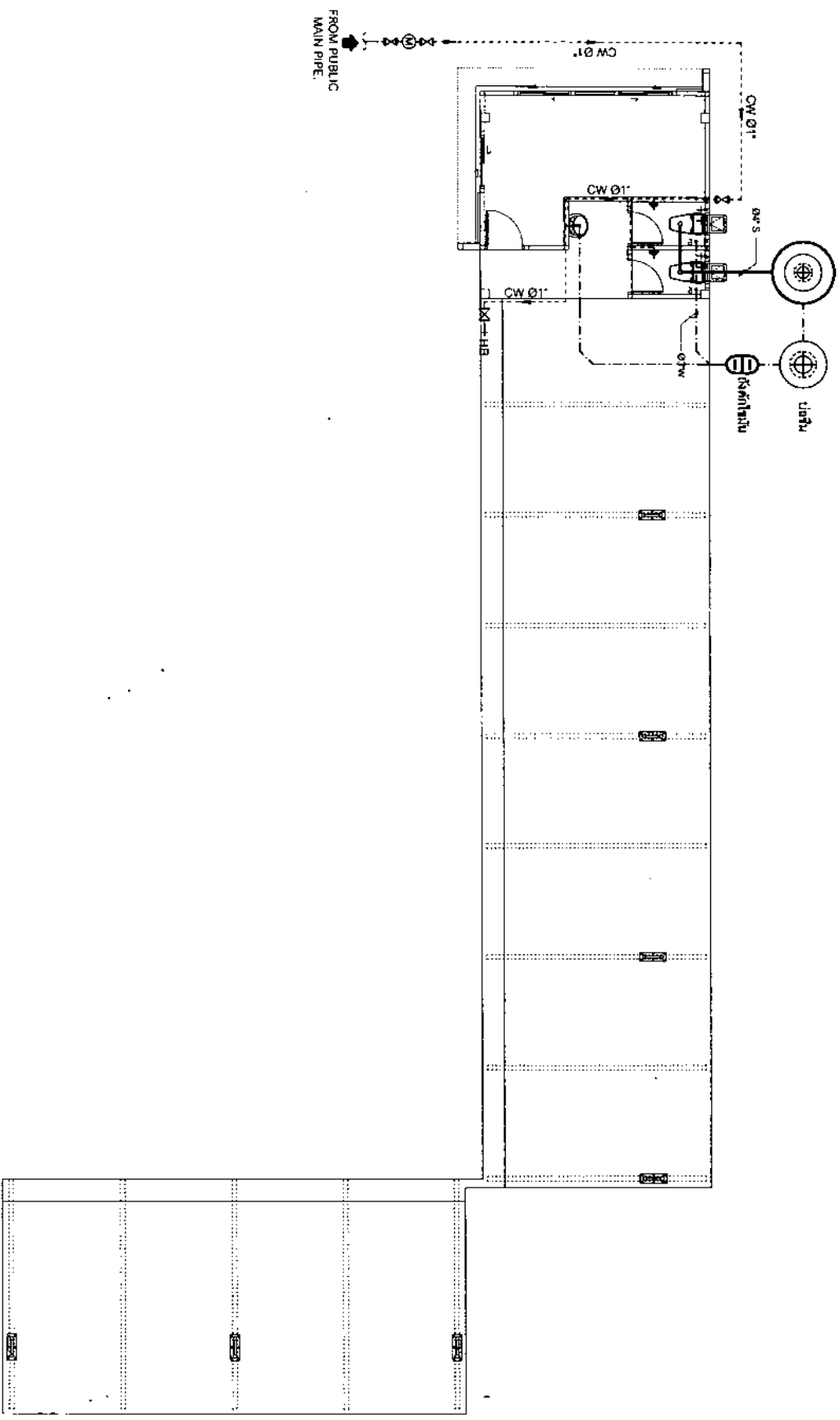
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(สถาปนิก)

NO. 19
DATE: / /
A-03
23

សម្រាប់បំពាក់លើបណ្តាញទឹកស្អាត ៨០០ លីត្រ



FROM PUBLIC
MAIN PIPE.

គម្រោងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
១:១០០



អគ្គនាយកដ្ឋានធនធានទឹក និង អាកាសធាតុ
(អគ្គនាយកដ្ឋាន)

លេខស្រោចស្រព: ០១/២០២៤

ឈ្មោះ: លោកជំទាវ ហ៊ុន សែន
តំណក់: ០១/២០២៤

អាសយដ្ឋាន: ភ្នំពេញ

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤

លេខទូរស័ព្ទ: ០២៣ ៨៥៥ ១២៣៤



กรมส่งเสริมสุขภาพและวิศวกรรม
(สำนักงานสุขาภิบาล)

โครงการ
น้ำทิ้งจากห้องน้ำ

ชื่อ
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและวิศวกรรม
จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและวิศวกรรม
(สำนักงานสุขาภิบาล)

อนุมัติ
[Signature]

อนุมัติ
[Signature]

วันที่
[Signature]

เลขที่
[Signature]

ชื่อ
[Signature]

เลขที่
[Signature]

ชื่อ
[Signature]

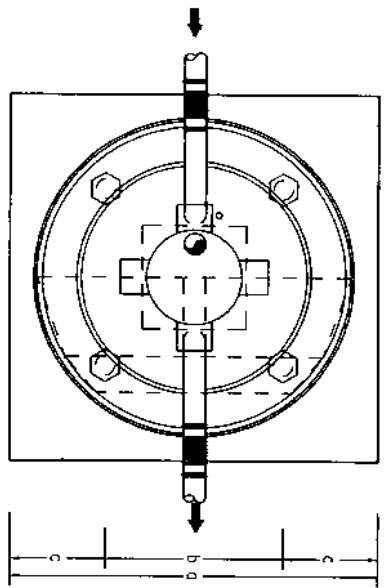
DWG TITLE
ห้องน้ำ/ห้องน้ำ

SCALE 1:25 DATE

SN-03 22 23

<p>WATER CLOSET (FLUSH TANK)</p>	<p>WATER CLOSET (FLUSH TANK)</p>	<p>LAVATORY</p>
<p>FLOOR DRAIN USE FOR SLAB ON GROUND</p>	<p>FLOOR CLEANOUT</p>	<p>FLOOR DRAIN</p>

แบบติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

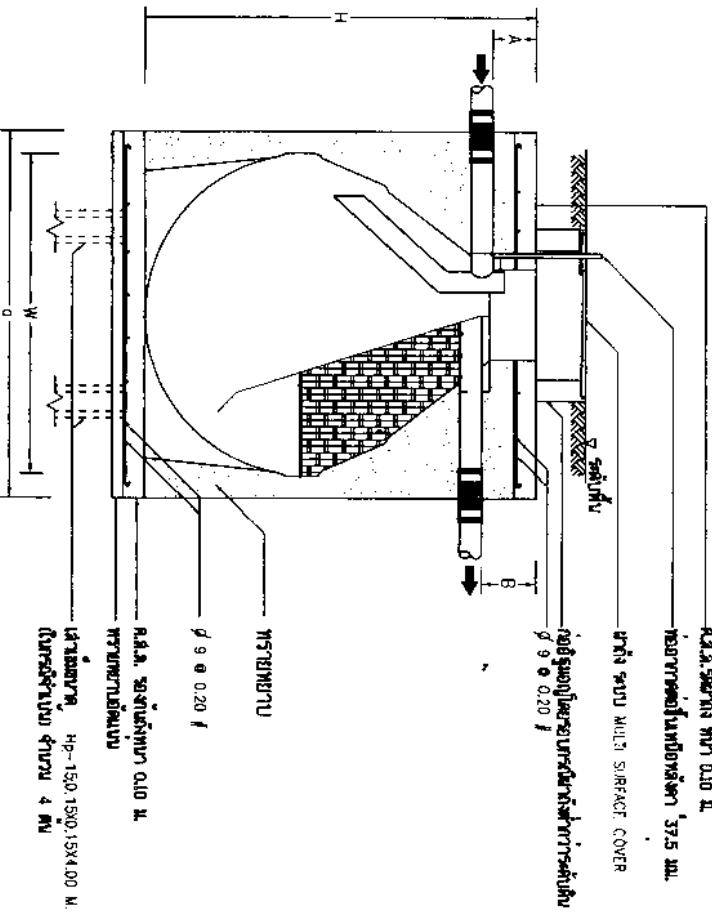


PLAN

ตารางติดตั้งถังบำบัดต่างๆ (มม.)

MODEL	A	B	W	H	D	b	C
CD-800	130	220	1200	1380	1400	700	350
CD-1000	170	220	1320	1450	1500	800	350
CD-1200	170	220	1320	1550	1500	800	350
CD-1800	170	220	1500	1800	1700	900	400

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



SECTION



สถานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
(จำกัดการช่าง)

โครงการ:
 วิศวกรรมการบำบัดน้ำเสีย

สถานที่:
 บ้านนาโพธิ์ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่:
 ๒๕๖๓

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)

การอนุมัติ:
 (ชื่อ/ตำแหน่ง)