

รายละเอียดและข้อกำหนด
การจ้างเหมาปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาล
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ อาคารหออัครศิลปิน

๑. หลักการและเหตุผล

หออัครศิลปิน จังหวัดปทุมธานี เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ก่อสร้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๓๙ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านศิลปะของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในฐานะที่ทรงเป็น “อัครศิลปิน” และได้เปิดให้บริการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ เป็นต้นมา โดยมีนักเรียน นักศึกษา ข้าราชการ และประชาชนทั่วไปเข้ามาใช้บริการแหล่งเรียนรู้หออัครศิลปินเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องประกอบกับ เปิดใช้งานมายาวนาน สภาพทางกายภาพของอาคารมีความเสื่อมโทรมไปตามเวลา โดยเฉพาะห้องน้ำ และ ระบบสุขาภิบาลของหออัครศิลปิน อีกทั้งยังขาดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนชา-la ได้แก่ ห้องน้ำ ทางลาดและลิฟต์

สถาบันวัฒนธรรมศึกษา จึงมีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาลและ สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ รวมทั้งก่อสร้างห้องน้ำเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถรองรับภารกิจงานและ ผู้เข้าใช้บริการที่เพิ่มมากขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ที่เข้าชม ตามเหตุผลความจำเป็น ข้างต้น

๒. วัตถุประสงค์

เชิงปริมาณ งานปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาลและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ อาคาร หออัครศิลปิน มี ๒ หมวดงาน ได้แก่ หมวดงานปรับปรุงอาคาร และหมวดงานครุภัณฑ์

เชิงคุณภาพ

๑. เพื่อให้หออัครศิลปินมีความพร้อมในด้านสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้เข้าชมนิทรรศการ ด้านศิลปวัฒนธรรม ซึ่งจะทำให้เกิดการเผยแพร่พระเกียรติคุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช ในฐานะที่ทรงเป็น “อัครศิลปิน” รวมทั้งเทิดพระเกียรติ “วิศิษฐ์ศิลปิน” และเผยแพร่ประวัติผลงาน ภูมิปัญญาของศิลปินแห่งชาติ

๒. เพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ที่เข้ามาศึกษาเรียนรู้ในแหล่งเรียนรู้ และเข้าใช้บริการ หออัครศิลปิน ตอบสนองด้วยดีของหน่วยงานภาครัฐด้านความพึงพอใจในการให้บริการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานลักษณะเดียวกันกับการจ้างครั้งนี้
๒. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างที่มีผลงานจ้างประเภทเดียวกันกับ งานที่ประกวดราคاج้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อ ๑ สัญญา
๓. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติงานประจำบริษัท ดังนี้

(๑) วิศวกรควบคุมงาน จัดการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ทางก่อสร้างหรือโยธา และมีใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรรม (ก.v.) อายุไม่น้อยกว่า ๑ คน

(๒) หัวหน้าช่าง หัวหน้าที่ควบคุมงาน จบรศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. ทางช่างก่อสร้างหรือโยธา อย่างน้อย ๑ คน

(๓) ช่างเทคนิค จบรศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. ทางช่างก่อสร้างหรือโยธา อย่างน้อย ๑ คน

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบทางราชการ

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่าด้วย

๗. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่มีอยู่ในฐานข้อมูลของผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. ผู้เสนอราคาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้เสนอราคาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตของงาน

งานปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาลและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ อาคารหออัครศิลปิน ประกอบด้วย ๒ หมวดงาน ได้แก่ หมวดงานปรับปรุงอาคารและหมวดงานครุภัณฑ์ มีรายละเอียด ดังนี้

หมวดงานปรับปรุงอาคาร ประกอบด้วย

๑. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย และห้องน้ำ VIP ชั้นที่ ๑

๑.๑ งานรื้อถอน

(๑) รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบพร้อมขนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

(๒) รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมขนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

(๓) รื้อถอนผนังบุกรอบเบื้องพร้อมขนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

(๔) รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องพร้อมขนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

(๕) รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

(๖) รื้อถอนสุขภัณฑ์ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

(๗) รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

๑.๒ งานฝ้าเพดาน

- (๑) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา ๑๒ มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็ก
ชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๒๕ ตร.ม.

๑.๓ งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น

- (๑) พ.๑ พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง) จำนวน ๒๕ ตร.ม.

๑.๔ งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง

- (๑) ผนังก่ออิฐมวลเบ้า ขนาด ๒๐ x ๖๐ ซม. หนา ๗.๕ ซม. จำนวน ๑๖.๕๐ ตร.ม.

- (๒) ฉาบปูนเรียบ จำนวน ๓๓.๐๐ ตร.ม.

- (๓) เสาเข็ม - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น จำนวน ๑๖.๕๐ ม.

- (๔) ผ.๒ ผนังบุกรະเบื้องเคลือบ ขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)
จำนวน ๙๐ ตร.ม.

๑.๕ งานประดู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

- (๑) ป.๑ ประดูบานเปิดเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด

- (๒) ป.๓ ประดูบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๑ ชุด

๑.๖ งานทาสี

- (๑) ทาสีอะครีลิก จำนวน ๓๗.๕๐ ตร.ม.

๑.๗ งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| (๑) โถสุขภัณฑ์ | จำนวน ๖ ชุด |
| (๒) โถปัสสาวะชาย | จำนวน ๓ ชุด |
| (๓) แผงกันที่ปัสสาวะชาย | จำนวน ๒ ชุด |
| (๔) อ่างล้างหน้า | จำนวน ๒ ชุด |
| (๕) ก๊อกอ่างล้างหน้า | จำนวน ๒ ชุด |
| (๖) สะเต้ออ่างล้างหน้า | จำนวน ๒ ชุด |
| (๗) ท่อน้ำทึบรูปตัว P | จำนวน ๒ ชุด |
| (๘) สายน้ำดี | จำนวน ๒ ชุด |
| (๙) วาล์วเปิด-ปิดน้ำ | จำนวน ๒ ชุด |
| (๑๐) อ่างล้างหน้าแขวนผนัง | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๑) ชาตั้งอ่างล้างหน้า | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๒) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๓) สะเต้ออ่างล้างหน้า | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๔) ท่อน้ำทึบ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๕) สายน้ำดี | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๖) วาล์วเปิด-ปิดน้ำ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๗) สายฉีดชำระ | จำนวน ๖ ชุด |

- (๑๙) กระเจาเงาแบบติดผนัง ขนาด ๖๐ x ๔๕ ซม. เจียรบี จำนวน ๑ ชุด
(๒๐) กระเจาเงาติดตายกรอบ AL ด้านหลังกรุไม้อัด กระเจาหนา ๖ มม. จำนวน ๑ ชุด
๒๑) ชั้นวางของ พลาสติก จำนวน ๑ ชุด
๒๒) ก็อกน้ำเตี้ยล่างพื้น จำนวน ๓ ชุด
๒๓) วาล์วเปิด-ปิดน้ำ จำนวน ๑๕ ชุด
๒๔) ตะแกรงทองเหลือง ขุบโครงเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๔ ชุด
๒๕) รวมเมื่อจับเอนกประสงค์ ยาว ๖๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
๒๖) พนังสำเร็จรูปเคลือบ Laminate หรือ เมลามีน สูง ๒ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๒๗) เคาน์เตอร์ คลส. ผิวบุหินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิต สูง ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๑.๔ งานระบบประปา และสุขาภิบาล

(๑) งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)

- ๑.๑) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม จำนวน ๖ จุด
๑.๒) งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะ จำนวน ๓ จุด
๑.๓) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า จำนวน ๓ จุด
๑.๔) งานเดินท่อน้ำดี ก็อกน้ำ จำนวน ๓ จุด
๑.๕) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ จำนวน ๖ จุด

(๒) งานเดินท่อสีโครอก (เฉลี่ยต่อจุด)

- ๒.๑) งานเดินท่อสีโครอก โถส้วม จำนวน ๖ จุด
๒.๒) งานเดินท่อสีโครอก โถปัสสาวะ จำนวน ๓ จุด
๒.๓) งานเดินท่อสีโครอก อ่างล้างหน้า จำนวน ๓ จุด
๒.๔) งานเดินท่อสีโครอก ระบายน้ำทึ่ง จำนวน ๔ จุด
๒.๕) งานเดินท่อสีโครอก ท่อระบายน้ำอากาศ จำนวน ๒ จุด

๑.๕ งานระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

๒. งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ ๑

๒.๑ งานรื้อถอน

- (๑) รื้อถอนฝ้ายปั้มฉบับเรียบ พร้อมชนทึ่ง จำนวน ๑ งาน
(๒) รื้อถอนผนังก่ออิฐ混ปูนพร้อมชนทึ่ง จำนวน ๑ งาน
(๓) รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง พร้อมชนทึ่ง จำนวน ๑ งาน
(๔) รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง พร้อมชนทึ่ง จำนวน ๑ งาน
(๕) รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน
(๖) รื้อถอนสุขภัณฑ์ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน
(๗) รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

๒.๔ งานฝ้าเพดาน

- (๑) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา ๑๒ มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็ก
ชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๒.๕ งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น

- (๑) พ.๑ พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)
จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๒.๖ งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง

- (๑) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด ๒๐ x ๖๐ ซม. หนา ๗.๕ ซม. จำนวน ๑๒.๐๐ ตร.ม.

- (๒) ชาบปูนเรียบ จำนวน ๒๔.๐๐ ตร.ม.

- (๓) เสาอื่น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น จำนวน ๑๒.๐๐ ม.

- (๔) พ.๒ ผนังบุกรະเบื้องเคลือบ (ขนาดและสีกำหนดภายหลัง) จำนวน ๔๒.๕๐ ตร.ม.

๒.๗ งานประดู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

- (๑) ป.๑ ประดูบานเปิดเดียว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๑ ชุด

- (๒) ป.๓ ประดูบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๑ ชุด

๒.๘ งานทาสี

- (๑) ทาสีอะครีลิก จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๒.๙ งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์

- (๑) โถสุขภัณฑ์ จำนวน ๕ ชุด

- (๒) อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด

- (๓) ก๊อกอ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด

- (๔) สะเต็ออ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด

- (๕) ห้องน้ำทึบรูปตัว P จำนวน ๒ ชุด

- (๖) สายน้ำดี จำนวน ๒ ชุด

- (๗) วาล์วเปิด-ปิดน้ำ จำนวน ๒ ชุด

- (๘) สายฉีดชำระ จำนวน ๕ ชุด

- (๙) กระจกเงาติดตากรอบ AL ด้านหลังกรุไม้อัด กระจกหนา ๖ มม. จำนวน ๑ ชุด

- (๑๐) ก๊อกน้ำเตี้ยล้างพื้น จำนวน ๒ ชุด

- (๑๑) สต็อปวาล์ว จำนวน ๑๙ ชุด

- (๑๒) ตะแกรงทองเหลือง ชุบโครเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๔ ชุด

- (๑๓) รวมมือจับเงนกประสงค์ ยาว ๖๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- (๑๔) ราวนพูนต์ว สแตนเลส รูปตัวที ๑ ชุด

- (๑๕) ผนังสำเร็จรูปเคลือบลายมินเนต หรือ เมลามีน สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

จำนวน ๗ ชุด

- (๑๖) เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุหินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิต สูง ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๒.๔ งานระบบประปา และสุขาภิบาล

(๑) งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)

๑.๑) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม จำนวน ๘ จุด

๑.๒) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ จุด

๑.๓) งานเดินท่อน้ำดี กอกน้ำ จำนวน ๒ จุด

๑.๔) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ จำนวน ๘ จุด

(๒) งานเดินท่อโซโครอก (เฉลี่ยต่อจุด)

๒.๑) งานเดินท่อโซโครอก โถส้วม จำนวน ๘ จุด

๒.๒) งานเดินท่อโซโครอก อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ จุด

๒.๓) งานเดินท่อโซโครอก รูน้ำทึ้ง จำนวน ๕ จุด

๒.๔) งานเดินท่อโซโครอก ห้องน้ำ จำนวน ๒ จุด

๒.๕ งานระบบไฟฟ้า ๑ งาน

๓. งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ ๒

๓.๑ งานรื้อถอน

๑) รื้อถอนฝ้ายปั้มฉาบเรียบ พรมอ่อนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

๒) รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน พรมอ่อนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

๓) รื้อถอนผนังบุกรະเบื้อง พรมอ่อนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

๔) รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง พรมอ่อนทึ้ง จำนวน ๑ งาน

๕) รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

๖) รื้อถอนสุขภัณฑ์ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

๗) รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

๓.๒ งานฝ้าเพดาน

๑) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา ๑๒ มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเครื่าเหล็ก

ชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๓.๓ งานพื้น และตกแต่งพื้น

๑) พ.๑ พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)

จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๓.๔ งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง

๑) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด ๒๐ x ๖๐ ซม. หนา ๗.๕ ซม. จำนวน ๑๒.๐๐ ตร.ม.

๒) ฉาบปูนเรียบ จำนวน ๒๔.๐๐ ตร.ม.

๓) เสาเข็ม - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น จำนวน ๑๒.๐๐ ม.

๔) พ.๒ ผนังบุกรະเบื้องเคลือบ (ขนาดและสีกำหนดภายหลัง) จำนวน ๔๒.๕๐ ตร.ม.

๓.๕ งานประดู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

- (๑) ป.๑ ประตูบานเปิดเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๑ ชุด
(๒) ป.๓ ประตูบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๑ ชุด

๓.๖ งานทาสี

- (๑) ทาสีห้องครัว จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๓.๗ งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์

- (๑) โถสุขภัณฑ์ จำนวน ๘ ชุด
(๒) อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
(๓) ก๊อกอ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
(๔) สะเต้ออ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
(๕) ห้องน้ำทึบรูปตัว P จำนวน ๒ ชุด
(๖) สายน้ำดี จำนวน ๒ ชุด
(๗) วาล์วเบิด-ปิดน้ำ จำนวน ๒ ชุด
(๘) สายฉีดชำระ จำนวน ๘ ชุด
(๙) กระเจาเติตดatyกรอบ AL ด้านหลังรูไม้อัด กระเจาหนา ๖ มม. จำนวน ๑ ชุด
(๑๐) ก๊อกน้ำเตี้ยล้างพื้น จำนวน ๒ ชุด
(๑๑) สต็อปวาล์ว จำนวน ๑๙ ชุด
(๑๒) ตะแกรงทองเหลือง ชุบโครเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๔ ชุด
(๑๓) รวมมือจับเงินกประสงค์ ยาว ๖๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
(๑๔) ราวนพยุงตัว สแตนเลส รูปตัวที จำนวน ๑ ชุด
(๑๕) ผนังสำเร็จรูปเคลือบลายมิเนต หรือ แมลามีน สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
จำนวน ๗ ชุด
(๑๖) เคาน์เตอร์ คลส. ผิวบุหนแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิต สูง ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๓.๘ งานระบบประปา และสุขาภิบาล

- (๑) งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อชุด)

- ๑.๑) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม จำนวน ๘ ชุด
๑.๒) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
๑.๓) งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ จำนวน ๒ ชุด
๑.๔) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ จำนวน ๘ ชุด
๒) งานเดินท่อสีโครง (เฉลี่ยต่อชุด)

- ๒.๑) งานเดินท่อสีโครง โถส้วม จำนวน ๘ ชุด
๒.๒) งานเดินท่อสีโครง อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
๒.๓) งานเดินท่อสีโครง รูน้ำทึบ จำนวน ๔ ชุด
๒.๔) งานเดินท่อสีโครง ท่อระบายน้ำอากาศ จำนวน ๑ ชุด

๓.๙ งานระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

๔. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง (ติดกัน) ชั้นที่ ๑

๔.๑ งานรื้อถอน

- | | |
|--|-------------|
| ๑) รื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ พร้อมขนทึ้ง | จำนวน ๑ งาน |
| ๒) รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขนทึ้ง | จำนวน ๑ งาน |
| ๓) รื้อถอนผนังบุกรະเบึง พร้อมขนทึ้ง | จำนวน ๑ งาน |
| ๔) รื้อถอนพื้นปูกระเบึง พร้อมขนทึ้ง | จำนวน ๑ งาน |
| ๕) รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน | จำนวน ๑ งาน |
| ๖) รื้อถอนสุขภัณฑ์ จัดเก็บตามที่กำหนด | จำนวน ๑ งาน |
| ๗) รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน | จำนวน ๑ งาน |

๔.๒ งานผ้าเด丹

- ๑) ผ้าเด丹ยิปซัมบอร์ด หนา ๑๒ มม. ชนิดกันเชื้อ ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเครื่าเหล็ก
ชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๓๙.๕๐ ตร.ม.

๔.๓ งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น

- ๑) พ.๑ พื้นปูกระเบึงเคลือบขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)
จำนวน ๓๙.๕๐ ตร.ม.

๔.๔ งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง

- ๑) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด ๒๐ x ๖๐ ซม. หนา ๗.๕ ซม. จำนวน ๒๐.๐๐ ตร.ม.
๒) ฉาบปูนเรียบ จำนวน ๔๐.๐๐ ตร.ม.
๓) เสาเอ็น - คานทับหลัง คลส. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น จำนวน ๒๐.๐๐ ม.
๔) พ.๒ ผนังบุกรະเบึงเคลือบ (ขนาดและสีกำหนดภายหลัง) จำนวน ๑๑๔.๕๐ ตร.ม.

๔.๕ งานประดู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

- ๑) ป.๑ ประดูบานเปิดเดียว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด

๔.๖ งานทาสี

- ๑) ทาสีอะครีลิก จำนวน ๔๐.๐๐ ตร.ม.

๔.๗ งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์

- | | |
|------------------------|-------------|
| ๑) โถสุขภัณฑ์ | จำนวน ๓ ชุด |
| ๒) โถปัสสาวะชาย | จำนวน ๒ ชุด |
| ๓) แผงกันที่ปัสสาวะชาย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) อ่างล้างหน้า | จำนวน ๔ ชุด |
| ๕) ก๊อกอ่างล้าง หน้า | จำนวน ๔ ชุด |
| ๖) สะท้อนอ่างล้างหน้า | จำนวน ๔ ชุด |
| ๗) ท่อน้ำทิ้งรูปตัว P | จำนวน ๔ ชุด |

๔) สายน้ำดี	จำนวน ๔ ชุด
๕) วอล์ฟเปิด-ปิดน้ำ	จำนวน ๔ ชุด
๖) สายฉีดชำระ	จำนวน ๑๓ ชุด
๗) กรรจกเงาติดตายกรอบ AL ด้านหลังกรุไม้อัด กระจากหนา ๖ มม. จำนวน ๒ ชุด	
๘) ก็อกน้ำเตี้ยล่างพื้น	จำนวน ๒ ชุด
๙) สเต็ปปาวล์	จำนวน ๓๐ ชุด
๑๐) ตะแกรงทองเหลือง ขบูโครเมี่ยม มีฝ่าครอบกันกลิ่น ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๘ ชุด	
๑๑) ผนังสำเร็จรูปเคลือบلامิเนต หรือ เมลามีน สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑๓ ชุด	
๑๒) เคาน์เตอร์ คลสล. ผิวบุหินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิต สูง ๒๐ ซม. จำนวน ๒ ชุด	
๔.๔ งานระบบประปา และสุขาภิบาล	
๑) งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)	
๑.๑) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม	จำนวน ๑๓ ชุด
๑.๒) งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะ	จำนวน ๒ ชุด
๑.๓) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	จำนวน ๔ ชุด
๑.๔) งานเดินท่อน้ำดี ก็อกน้ำ	จำนวน ๒ ชุด
๑.๕) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	จำนวน ๑๓ ชุด
๒) งานเดินท่อโซโครอก (เฉลี่ยต่อจุด)	
๒.๑) งานเดินท่อโซโครอก โถส้วม	จำนวน ๑๓ ชุด
๒.๒) งานเดินท่อโซโครอก โถปัสสาวะ	จำนวน ๒ ชุด
๒.๓) งานเดินท่อโซโครอก อ่างล้างหน้า	จำนวน ๔ ชุด
๒.๔) งานเดินท่อโซโครอก รูน้ำทึ้ง	จำนวน ๘ ชุด
๒.๕) งานเดินท่อโซโครอก ท่อระบายน้ำอากาศ	จำนวน ๔ ชุด
๔.๕ งานระบบไฟฟ้า	จำนวน ๑ งาน

๕. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้นที่ ๒

๕.๑ งานรื้อถอน

- ๑) รื้อถอนฝ้ายปูชั้นขอบเรียบ พร้อมขนทิ้ง จำนวน ๑ งาน
- ๒) รื้อถอนผนังก่ออิฐ混ปูน พร้อมขนทิ้ง จำนวน ๑ งาน
- ๓) รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง จำนวน ๑ งาน
- ๔) รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง จำนวน ๑ งาน
- ๕) รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน
- ๖) รื้อถอนสุขภัณฑ์ จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน
- ๗) รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า จัดเก็บตามที่กำหนด จำนวน ๑ งาน

๕.๒ งานฝ้าเพดาน

- (๑) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา ๑๒ มม. ชนิดกันชื้น ฉบับรอยต่อเรียบ โครงเครื่าเหล็ก
ชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๕.๓ งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น

- (๑) พ.๑ พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหมุดภัยหลัง)
จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๕.๔ งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง

- (๑) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด ๒๐ x ๖๐ ซม. หนา ๗.๕ ซม. จำนวน ๑๒.๐๐ ตร.ม.
(๒) ภาพปูนเรียบ จำนวน ๒๕.๐๐ ตร.ม.
(๓) เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น จำนวน ๑๒.๐๐ ม.
(๔) พ.๒ ผนังบุกรับเบื้องเคลือบ (ขนาดและสีกำหมุดภัยหลัง) จำนวน ๔๒.๕๐ ตร.ม.

๕.๕ งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

- (๑) ป.๑ ประตูบานเปิดเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๑ ชุด
(๒) ป.๓ ประตูบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ งานทาสี

- (๑) ทาสีอะคริลิก จำนวน ๒๕.๕๐ ตร.ม.

๕.๗ งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์

- (๑) โถสุขภัณฑ์ จำนวน ๖ ชุด
(๒) โถปัสสาวะชาย จำนวน ๓ ชุด
(๓) แมงกันที่ปัสสาวะชาย จำนวน ๒ ชุด
(๔) อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
(๕) ก๊อกอ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
(๖) สะพานอ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด
(๗) ท่อน้ำทึบรูปตัว P จำนวน ๒ ชุด
(๘) สายน้ำดี๊ดี จำนวน ๒ ชุด
(๙) วาล์วเปิด-ปิดน้ำ จำนวน ๒ ชุด
(๑๐) สายฉีดชำระ จำนวน ๖ ชุด
(๑๑) กระจกเงาติดตายกรอบ AL ด้านหลังกรุไม้อัด กระจกหนา ๖ มม. จำนวน ๑ ชุด
(๑๒) ก๊อกน้ำเตี้ยล้างพื้น จำนวน ๒ ชุด
(๑๓) สต็อปวาล์ว จำนวน ๑๔ ชุด
(๑๔) ตะแกรงห้องเหลือง ชุบโคโรเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๕ ชุด
(๑๕) รวมมือจับเอนกประสงค์ ยาว ๖๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
(๑๖) ราวกันข้ำนก ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๑ ชุด

๑๗) พนังสำเร็จรูปเคลือบلامิเนต หรือ เมลามีน สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
จำนวน ๕ ชุด

๑๘) เคาน์เตอร์ คลส. ผิวบุหนแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิต สูง ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ งานระบบประปา และสุขาภิบาล

(๑) งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อชุด)

๑.๑) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม จำนวน ๖ ชุด

๑.๒) งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะ จำนวน ๓ ชุด

๑.๓) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด

๑.๔) งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ จำนวน ๒ ชุด

๑.๕) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ จำนวน ๖ ชุด

(๒) งานเดินท่อโซลิครอก (เฉลี่ยต่อชุด)

๒.๑) งานเดินท่อโซลิครอก โถส้วม จำนวน ๖ ชุด

๒.๒) งานเดินท่อโซลิครอก โถปัสสาวะ จำนวน ๓ ชุด

๒.๓) งานเดินท่อโซลิครอก อ่างล้างหน้า จำนวน ๒ ชุด

๒.๔) งานเดินท่อโซลิครอก รูน้ำทึ้ง จำนวน ๔ ชุด

๒.๕) งานเดินท่อโซลิครอก ท่อระบายน้ำอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๕.๕ งานระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

๖. งานปรับปรุงห้องที่ประทับ ชั้นที่ ๑

๖.๑ งานรื้อถอน

(๑) รื้อถอนฝ้ายปั้มชั้นดราเรียบ พร้อมขันทึ้ง จำนวน ๑ งาน

๖.๒ งานฝ้าเพดาน

(๑) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา ๑๒ มม. ชนิดกันน้ำ ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเครื่่าเหล็ก

ชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๔.๕๐ ตร.ม.

(๒) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา ๑๒ มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเครื่่าเหล็ก

ชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๓๔.๕๐ ตร.ม.

๖.๓ งานทาสี

(๑) ทาสีอะครีลิก จำนวน ๓๙.๐๐ ตร.ม.

๖.๔ งานระบบไฟฟ้า

จำนวน ๑ งาน

๖.๕ งานระบบป้องกันและกำจัดปลวก

จำนวน ๑ งาน

๗. งานปรับปรุงส่วนที่ล้างสี (ชั้น) ชั้นที่ ๑

๗.๑ ให้อ่างล้างสีสแตนเลสแบบมีขาตั้ง ๓ หลุม ขนาด ๐.๗๐ x ๒.๑๐ x ๐.๗๕ ม. จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ ก๊อกน้ำแบบก้านโยก จำนวน ๓ ชุด

๗.๓ สะเดือ่อ่าง	จำนวน ๓ ชุด
๗.๔ งานเดินท่อน้ำดี (เยลี่ยต่อจุด)	จำนวน ๓ ชุด
๗.๕ งานเดินท่อโซโครอก (เยลี่ยต่อจุด)	จำนวน ๓ ชุด
๗.๖ ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด ๑๕๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด	

๔. งานปรับปรุงส่วนที่ล้างสี (ขวา) ชั้นที่ ๑

๔.๑ โถะอ่างล้างสีสแตนเลสแบบมีขาตั้ง ๓ หลุม ขนาด ๐.๗๐ X ๒.๑๐ X ๐.๗๕ ม. จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ก๊อกน้ำแบบก้านโยก จำนวน ๓ ชุด
๔.๓ สะเดือ่อ่าง จำนวน ๓ ชุด
๔.๔ งานเดินท่อน้ำดี (เยลี่ยต่อจุด) จำนวน ๓ ชุด
๔.๕ งานเดินท่อโซโครอก (เยลี่ยต่อจุด) จำนวน ๓ ชุด
๔.๖ ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด ๑๕๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด

๕. งานทำทางลาด และลิฟท์คนพิการ (จะแสดงรายการในแบบหรือไม่มีก็ได้) ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะอาดสำหรับผู้พิการและคนชรา สัญลักษณ์หรือตัวอักษร เครื่องหมายแสดงทางไปสู่ลิฟต์ เป็นต้น ปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินภายในลิฟต์

๕.๑ ทางลาดคนพิการ

(๑) คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประดับที่อายุ ๒๘ วัน ๒๕๐ กก. / ตร.ซม.

(รูปทรงกระบอก ขนาด Dia. ๐.๑๕ X ๐.๓๐ ม.) จำนวน ๒.๕๐ ลบ.ม.

(๒) ไม้แบบหล่อคอนกรีต

๒.๑) ไม้แบบหัวไว จำนวน ๓.๐๐ ตร.ม.

๒.๒) ไม้เคร่า ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว X ๓ นิ้ว จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ฟ.

๓) เหล็กเสริมคอนกรีต DB ๑๒ มม. (SD ๓๐) จำนวน ๑๓๖.๐๐ กก.

๔) ลวดผูกเหล็ก จำนวน ๕.๐๐ กก.

๕) พื้น คสล. ผิวขัดขยายเช่าร่องลายก้างปลา จำนวน ๑๒.๐๐ ตร.ม.

๖) ราวกันตกสแตนเลส (รายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๔.๐๐ ม.

๕.๒ ลิฟต์คนพิการ

(๑) คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประดับที่อายุ ๒๘ วัน ๒๕๐ กก. / ตร.ซม.

(รูปทรงกระบอก ขนาด Dia. ๐.๑๕ X ๐.๓๐ ม.) จำนวน ๒.๐๐ ลบ.ม.

(๒) ไม้แบบหล่อคอนกรีต

๒.๑) ไม้แบบหัวไว จำนวน ๒.๐๐ ตร.ม.

๒.๒) ไม้เคร่า ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว X ๓ นิ้ว จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ฟ.

๓) เหล็กเสริมคอนกรีต DB ๑๒ มม. (SD ๔๐) จำนวน ๕๔.๐๐ กก.

๔) ลวดผูกเหล็ก จำนวน ๒.๐๐ กก.

/๔) พื้น คสล...

(๕) พื้น คสcl. ผิวปูกระเบื้องชนิดกันลื่น ขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)

จำนวน ๓.๐๐ ตร.ม.

(๖) งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ

๖.๑) เหล็กรูปพรรณ ๑๒๕ x ๑๒๕ x ๔.๕ มม. จำนวน ๖๐.๐๐ ม.

๖.๒) เหล็กรูปพรรณ ๕๐ x ๑๐๐ x ๓.๒ มม. จำนวน ๑๙๔.๐๐ ม.

๖.๓) PL ๒๕๐ x ๒๕๐ x ๑๐ มม. + Expansion Bolt ๔ ๘ ๑๖ มม. (พูกเคมี)

จำนวน ๔ ชุด

๖.๔) ทาสีกันสนิม จำนวน ๖๔.๕๐ ตร.ม.

๖.๕) ทาสีน้ำมัน จำนวน ๖๔.๕๐ ตร.ม.

๗) ผนัง + หลังคา อลูมิเนียมคอมโพสิต หนา ๔ มม. ไส้กันไฟ จำนวน ๗๕.๐๐ ตร.ม.

๘) ลิฟท์ระบบยกจากด้านล่าง (Hydrolic Lift) จำนวน ๑ ชุด

๙) งานระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

๑๐. งานห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่)

๑๐.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม

๑) เสาเข็ม คอร. หกเหลี่ยมกลวง Dia. ๐.๑๕ x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔๐ ตัน

๒) ชุดดินทั่วไป จำนวน ๑๐.๐๐ ลบ.ม.

๓) ดินผสมบดอัดแน่น จำนวน ๑๐.๕๐ ลบ.ม.

๔) ทรายหยาบอัดแน่น จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ม.

๕) คอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕ จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ม.

๖) คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประดับที่อายุ ๒๔ วัน ๒๔๐ กก. / ตร.ซม. (รูปทรงกรวยบอก
ขนาด Dia. ๐.๑๕ x ๐.๓๐ ม.) จำนวน ๑๐.๕๐ ลบ.ม.

๗) ไม้แบบหล่อคอนกรีต

- ไม้แบบทั่วไป จำนวน ๖๒.๐๐ ตร.ม.

- ไม้เคร่า ขนาด ๑/๒ นิ้ว x ๓ นิ้ว จำนวน ๑๔.๕๐ ลบ.ฟ.

- ไม้คั้ยัน ขนาด ๑/๓ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ - ๓.๕๐ ม. จำนวน ๒๐ ตัน

- ตะปู จำนวน ๑๙.๕๐ กก.

๘) เหล็กเสริมคอนกรีต

- RB ๖ มม. (SR ๒๔) จำนวน ๑๓๔.๐๐ กก.

- RB ๙ มม. (SR ๒๔) จำนวน ๓๑๗.๐๐ กก.

- DB ๑๒ มม. (SD ๓๐) จำนวน ๖๖๓.๐๐ กก.

๙) ลวดผูกเหล็ก จำนวน ๓๕.๐๐ กก.

๑๐) งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ

- เหล็กรูปพรรณ C ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. จำนวน ๑๙๔.๐๐ ม.

/เหล็กรูปพรรณ C...

- เหล็กรูปพรรณ C ๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. จำนวน ๑๓๔.๐๐ ม.
- PL ๑๕๐ x ๑๕๐ x ๖ มม. + Dowel ๔ - DB ๑๒ มม. x ๐.๔๐ ม. (L) จำนวน ๑๐ ชุด
- ทาสีกันสนิม จำนวน ๑๗๕.๐๐ ตร.ม.
- ทาสีน้ำมัน จำนวน ๑๗๕.๐๐ ตร.ม.

๑๐.๒ งานหลังคา

- ๑) กระเบื้องลอนคู่สี ขนาด ๐.๕๐ x ๑.๒๐ ม. หนา ๕ มม. จำนวน ๑๗๖ แผ่น
- ๒) ครอบปิดจั่ว จำนวน ๒ แผ่น
- ๓) ครอบสันโค้ง จำนวน ๓๕ แผ่น
- ๔) ครอบข้าง จำนวน ๒๐ แผ่น
- ๕) ครอบข้างปิดชาย จำนวน ๔ แผ่น
- ๖) อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง จำนวน ๒๓๗ ตัว
- ๗) ปันลมไม้สำเร็จรูป ขนาด ๓/๔" x ๖" จำนวน ๔๒.๐๐ ม.
- ๘) เชิงขายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๓/๔" x ๔" จำนวน ๔๒.๐๐ ม.

๑๐.๓ งานพื้น และตกแต่งพื้น

- ๑) พ.๑ พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)
จำนวน ๓๕.๐๐ ตร.ม.
- ๒) พ.๒ พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ จำนวน ๕.๐๐ ตร.ม.

๑๐.๔ งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง

- ๑) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด ๒๐ x ๖๐ ซม. หนา ๗.๕ ซม. จำนวน ๕๐.๐๐ ตร.ม.
- ๒) ฉบับปูนเรียบ จำนวน ๑๐๐.๐๐ ตร.ม.
- ๓) เสาอื่น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น จำนวน ๕๐.๐๐ ม.
- ๔) พ.๒ ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)
จำนวน ๕๐.๐๐ ตร.ม.
- ๕) พ.๓ ผนังเครื่องเหล็กกล่อง ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๒.๓ มม. บุต้าข่าย Expanded Metal XS๖๑ ขนาดช่อง ๓๕ x ๗๖.๒ มม. ทาสีน้ำมัน จำนวน ๕๐.๐๐ ตร.ม.
- ๖) ผนังบุไม้ฝ่าสำเร็จรูป ทาสี เครื่องเหล็ก C ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. @ ๐.๖๐ ม.
จำนวน ๓.๐๐ ตร.ม.

๑๐.๕ งานประดู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

- ๑) ป.๑ ประดูบานเปิดเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด
- ๒) น.๑ ช่องแสงกระจากติดตาย (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด
- ๓) น.๒ ช่องแสงกระจากติดตาย (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๖ งานทาสี

- ๑) ทาสีอะครีลิก จำนวน ๕๐.๐๐ ตร.ม.

๑๐.๗ งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์

- | | |
|--|--------------|
| ๑) โถสุขภัณฑ์ | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๒) ฟลัช瓦ล์วสุขภัณฑ์ | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๓) โถปัสสาวะชาย | จำนวน ๕ ชุด |
| ๔) ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชายท่อโค้ง | จำนวน ๕ ชุด |
| ๕) แผงกันที่ปัสสาวะชาย | จำนวน ๕ ชุด |
| ๖) อ่างล้างหน้าแขวนผนัง | จำนวน ๕ ชุด |
| ๗) ชาต็องอ่างล้างหน้า | จำนวน ๕ ชุด |
| ๘) สะเตี๊ยอ่างล้างหน้า | จำนวน ๕ ชุด |
| ๙) ท่อน้ำทึ้งรูปตัว P | จำนวน ๕ ชุด |
| ๑๐) สายน้ำดี | จำนวน ๕ ชุด |
| ๑๑) วาร์ล์เปิต-ปิดน้ำ | จำนวน ๕ ชุด |
| ๑๒) สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๑๓) กระเจาเจาแบบติดผนัง ขนาด ๖๐ x ๔๕ ซม. เจียรบี จำนวน ๕ ชุด | |
| ๑๔) ช้อนวางของ พลาสติก | จำนวน ๕ ชุด |
| ๑๕) ก๊อกน้ำล้างพื้น | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๖) วาร์ล์เปิต-ปิดน้ำ | จำนวน ๒๕ ชุด |
| ๑๗) ตะแกรงทองเหลือง ชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๘ ชุด | |
| ๑๘) ผนังสำเร็จรูปเคลือบลายไม้เนต หรือ เมลามีน สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | |
| | จำนวน ๑๐ ชุด |

๑๐.๘ งานระบบประปา และสุขาภิบาล

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| ๑) งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อชุด) | |
| - งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม | จำนวน ๑๐ ชุด |
| - งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะ | จำนวน ๕ ชุด |
| - งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า | จำนวน ๕ ชุด |
| - งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ | จำนวน ๒ ชุด |
| - งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๒) งานเดินท่อโซลิโกร (เฉลี่ยต่อชุด) | |
| - งานเดินท่อโซลิโกร โถส้วม | จำนวน ๑๐ ชุด |
| - งานเดินท่อโซลิโกร โถปัสสาวะ | จำนวน ๕ ชุด |
| - งานเดินท่อโซลิโกร อ่างล้างหน้า | จำนวน ๕ ชุด |
| - งานเดินท่อโซลิโกร ระบายน้ำทึ้ง | จำนวน ๘ ชุด |
| - งานเดินท่อโซลิโกร ท่อระบายน้ำอากาศ | จำนวน ๕ ชุด |

๓) ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเกราะะ-กรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด ๑,๖๐๐ ลิตร

จำนวน ๕ ชุด

๔) ท่อซีเมนต์ไยหิน ขนาด Ø ๓๐ ซม. จำนวน ๒๐.๐๐ ม.

๕) บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๕ บ่อ

๑๐.๙ งานระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

๑๑. งานห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่)

๑๑.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม

๑) เสาเข็ม คอร. หกเหลี่ยมกลวง Dia. ๐.๑๕ x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔๐ ตัน

๒) ชุดดินทั่วไป จำนวน ๑๐.๐๐ ลบ.ม.

๓) ตินกมบดอัดแน่น จำนวน ๑๑.๕๐ ลบ.ม.

๔) ทรายหยาบอัดแน่น จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ม.

๕) คอนกรีตทรายบ ๓ : ๓ : ๕ จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ม.

๖) คอนกรีตผสมเสริจ กำลังอัดประดิษฐ์อายุ ๒๕ วัน ๒๕๐ กก. / ตร.ซม.

(รูปทรงกรอบอก ขนาด Dia. ๐.๑๕ x ๐.๓๐ ม.) จำนวน ๑๑.๕๐ ลบ.ม.

๗) ไม้แบบหล่อคอนกรีต

- ไม้แบบทั่วไป จำนวน ๖๒.๐๐ ตร.ม.

- ไม้เคร่า ขนาด ๑/๒ นิ้ว x ๓ นิ้ว จำนวน ๑๘.๕๐ ลบ.ฟ.

- ไม้คั้ยัน ขนาด Ø ๓ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ - ๓.๕๐ ม. จำนวน ๒๐ ตัน

- ตะปู จำนวน ๑๙.๕๐ กก.

๘) เหล็กเสริมคอนกรีต

- RB ๖ มม. (SR ๒๔) จำนวน ๑๓๔.๐๐ กก.

- RB ๙ มม. (SR ๒๔) จำนวน ๑๑๗.๐๐ กก.

- DB ๑๒ มม. (SD ๓๐) จำนวน ๖๖๓.๐๐ กก.

๙) ลวดผูก จำนวน ๓๕.๐๐ กก.

๑๐) งานโครงสร้างเหล็กปูพรม

- เหล็กปูพรม C ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. จำนวน ๑๙๘.๐๐ ม.

- เหล็กปูพรม C ๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. จำนวน ๑๓๘.๐๐ ม.

- PL ๑๕๐ x ๑๕๐ x ๖ มม. + Dowel ๔ - DB ๑๒ มม. x ๐.๔๐ ม. (L)

จำนวน ๑๐ ชุด

- ทารีกันสนิม จำนวน ๑๗๕.๐๐ ตร.ม.

- ทาสีน้ำมัน จำนวน ๑๗๕.๐๐ ตร.ม.

๑๑.๒ งานหลังคา

๑) กระเบื้องลอนคู่ ขนาด ๐.๔๐ x ๑.๒๐ ม. หนา ๕ มม. จำนวน ๑๗๖ แผ่น

/๒) ครอบปีกจั่ว...

- ๒) ครอบปิดจั่ว จำนวน ๒ แผ่น
๓) ครอบสันโค้ง จำนวน ๓๕ แผ่น
๔) ครอบข้าง จำนวน ๒๐ แผ่น
๕) ครอบข้างปิดชาย จำนวน ๔ แผ่น
๖) อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง จำนวน ๒๓๗ ตัว
๗) ปืนลมไม้สำเร็จรูป ขนาด ๓/๔" x ๖" จำนวน ๔๒.๐๐ ม.
๘) เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๓/๔" x ๘" จำนวน ๔๒.๐๐ ม.
- ๑๑.๓ งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น
- (๑) พ.๑ พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)
จำนวน ๓๕.๐๐ ตร.ม.
(๒) พ.๒ พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ จำนวน ๕.๐๐ ตร.ม.
- ๑๑.๔ งานผนังและตกแต่งผิวผนัง
- (๑) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด ๒๐ x ๖๐ ซม. หนา ๗.๕ ซม. จำนวน ๕๐.๐๐ ตร.ม.
(๒) ฉาบปูนเรียบ จำนวน ๑๐๐.๐๐ ตร.ม.
(๓) เสาอื่น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น จำนวน ๕๐.๐๐ ม.
(๔) พ.๒ ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ๖๐ cm x ๖๐ cm (สีกำหนดภายหลัง)
จำนวน ๕๐.๐๐ ตร.ม.
(๕) พ.๓ ผนังเครื่องเหล็กกล่อง ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๒.๓ มม. บุตาข่าย Expanded Metal
XS๖๑ ขนาดช่อง ๓๕ x ๗๖.๒ มม. ทาสีน้ำมัน จำนวน ๒๒.๕๐ ตร.ม.
(๖) ผนังบุไม้ฝ้าสำเร็จรูป ทาสี โครงเครื่องเหล็ก C ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. @ ๐.๖๐ ม.
จำนวน ๓.๐๐ ตร.ม.
- ๑๑.๕ งานประดู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์
- (๑) ป.๑ ประดูบานเปิดเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด
(๒) น.๑ ช่องแสงกระจกติดตาย (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด
(๓) น.๒ ช่องแสงกระจกติดตาย (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๖ งานทาสี
- (๑) ทาสีอะครีลิก จำนวน ๕๐.๐๐ ตร.ม.
- ๑๑.๗ งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์
- (๑) โถสุขภัณฑ์ จำนวน ๑๐ ชุด
(๒) พลัชวาร์ล์สุขภัณฑ์ จำนวน ๑๐ ชุด
(๓) อ่างล้างหน้าแหวนผนัง จำนวน ๑๐ ชุด
(๔) ชาตั้งอ่างล้างหน้า จำนวน ๑๐ ชุด
(๕) สะเต้ออ่างล้างหน้า จำนวน ๑๐ ชุด
(๖) ท่อน้ำทึ้งรูปตัว P จำนวน ๑๐ ชุด

/๗) สายนำดี...

- (๓) สายน้ำดี จำนวน ๑๐ ชุด
(๔) วาล์วเปิด-ปิดน้ำ จำนวน ๑๐ ชุด
(๕) สายฉีดชำระ พ้อมขอแหวน จำนวน ๑๐ ชุด
(๖) กรากเงาแบบติดผนัง ขนาด ๖๐ x ๔๕ ซม. เจียรบี๊ จำนวน ๑๐ ชุด
(๗) ขันวงของ พลาสติก จำนวน ๑๐ ชุด
(๘) ก็อกน้ำล่างพื้น จำนวน ๒ ชุด
(๙) วาล์วเปิด-ปิดน้ำ จำนวน ๓๐ ชุด
(๑๐) ตะแกรงทองเหลือง ชุบโคโรเนียม มีฝ่าครอบกันกลิ่น ขนาด ๒" (FD.) จำนวน ๔ ชุด
(๑๑) แผ่นสำเร็จรูปเคลือบلامิเนต หรือ เมลามีน สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑๐ ชุด

๑๑.๔ งานระบบประปา และสุขาภิบาล

(๑) งานเดินท่อหัวน้ำดี (เนลลี่ต่อจุด)

- งานเดินท่อหัวน้ำดี โถส้วม จำนวน ๑๐ ชุด
- งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า จำนวน ๑๐ ชุด
- งานเดินท่อน้ำดี ก็อกน้ำ จำนวน ๒ ชุด
- งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ จำนวน ๑๐ ชุด

(๒) งานเดินท่อโสโครอก (เนลลี่ต่อจุด)

- งานเดินท่อโสโครอก โถส้วม จำนวน ๑๐ ชุด
- งานเดินท่อโสโครอก อ่างล้างหน้า จำนวน ๑๐ ชุด
- งานเดินท่อโสโครอก ระบายน้ำทึบ จำนวน ๔ ชุด
- งานเดินท่อโสโครอก ท่อระบายน้ำอากาศ จำนวน ๔ ชุด

(๓) ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเกราะ-กรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด ๑,๖๐๐ ลิตร

พร้อมฐานรับ จำนวน ๔ ชุด

(๔) ท่อซีเมนต์เทียน ขนาด ๘" จำนวน ๒๐.๐๐ ม.

(๕) บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๔ บ่อ

(๖) ถังเก็บน้ำใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

(๗) เครื่องสูบน้ำ Package Booster Pump Set ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๕๐ ลิตร./min. @ ๕๐ psi จำนวน ๑ ชุด

(๘) วาล์วและอุปกรณ์ประกอบระบบเครื่องสูบ จำนวน ๑ ชุด

(๙) ห้องเครื่องสูบน้ำ ขนาดประมาณ ๒ x ๓ เมตร ขั้นเดียว จำนวน ๑ ห้อง

(๑๐) งานระบบท่อใต้ดินจากห้องเครื่องสูบน้ำไปยังห้องน้ำ จำนวน ๑ งาน

๑๑.๕ งานระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

หมวดงานครุภัณฑ์ ประกอบด้วย

๑. ลิฟต์ระบบยกจากด้านล่าง (Hydrolic Lift) จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องสูบน้ำ จำนวน Package Booster Pump Set ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๕๐ gpm. @๕๐ psi จำนวน ๑ ชุด

โดยงานปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาลและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ อาคารหอศรีคิลปิน ตามขอบเขตงานข้างต้น ต้องเป็นไปตามแบบรูประยการและรายการประกอบแบบของกรมศิลปากร และผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

๑. จัดทำรายละเอียดแผนปฏิบัติงานหลักในการปฏิบัติงานทั้งหมด แผนการปฏิบัติงานแต่ละงวด และรายการวัสดุที่ใช้ในงานปรับปรุงห้องน้ำ เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๒. ต้องเสนอรายชื่อบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงาน (โครงสร้างการบริหารงาน) ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบก่อนการปฏิบัติงาน ดังนี้

(๑) วิศวกรควบคุมงาน จบการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ทางก่อสร้างหรือโยธา และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ก.v.) อย่างน้อย ๑ คน

(๒) หัวหน้าช่าง หัวหน้าที่ควบคุมงาน จบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. ทางช่างก่อสร้างหรือโยธา อย่างน้อย ๑ คน

(๓) ช่างเทคนิค จบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. ทางช่างก่อสร้างหรือโยธา อย่างน้อย ๑ คน

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถสิทธิ์ขอเปลี่ยนตัววิศวกร หรือ พนักงานของผู้รับจ้างได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับดำเนินการตามความประสงค์ โดยไม่มีเงื่อนไขหรือข้ออ้างใด ๆ ทั้งสิ้น

๓. จะต้องดำเนินการตามรายละเอียดที่ปรากฏในแบบ รายการประกอบแบบในงานปรับปรุงห้องน้ำ ตามแผนปฏิบัติงานที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์

๔. จะต้องดำเนินการต่อระบบประจำท่อหลักของอาคารหอศรีคิลปินไปยังถังเก็บน้ำใต้ดินสำหรับงานก่อสร้างห้องน้ำใหม่ภายนอกอาคารฯ

๕. จะต้องเขียนแบบ shop drawings งานปรับปรุงห้องน้ำ ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบก่อนการปฏิบัติงาน

๖. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งขันย้ายวัสดุที่เหลือจากการปฏิบัติงานออกนอกพื้นที่ และทำความสะอาดเมื่อแล้วเสร็จ

๕. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้ว่าจังจะต้องดำเนินการ ตามขอบเขตงานในข้อ ๔ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และมีระยะเวลารับประกัน ๒ ปี โดยแบ่งเป็น ๔ งวด ดังต่อไปนี้

งวดงานที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการนี้ (ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว)

- งานโครงสร้างห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานโครงสร้างห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานสถาปัตยกรรมห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานสถาปัตยกรรมห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งระบบต่างๆ ห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งระบบต่างๆ ห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๙๐ %

งวดงานที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการนี้ (ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว)

- งานสถาปัตยกรรมห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานสถาปัตยกรรมห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานติดตั้งระบบต่างๆ ห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานติดตั้งระบบต่างๆ ห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงห้องน้ำชายและห้องน้ำ VIP ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ติดกัน) ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานปรับปรุงทางลาด และลิฟต์คนพิการฯ แล้วเสร็จ ๕๐ % (เฉพาะงานโครงสร้าง)

งวดงานที่ ๓ จำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการนี้ (ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว)

- งานปรับปรุงห้องน้ำชายและห้องน้ำ VIP ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ติดกัน) ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงทางลาด และลิฟต์คนพิการฯ แล้วเสร็จ ๙๐ % (เฉพาะงานโครงสร้าง)
- งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๖๐ %
- งานปรับปรุงห้องที่ประทับ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๙๐ %

งวดงานที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการนี้ (ภายในระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว)

- งานปรับปรุงทางลาด และลิฟต์คนพิการฯ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงห้องที่ประทับ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงส่วนที่ล้างสี ชั้นที่ ๑ (ฝั่งซ้าย) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานปรับปรุงส่วนที่ล้างสี ชั้นที่ ๑ (ฝั่งขวา) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และทำการສະ加快发展พื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ทั้งนี้ การจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวด กรมส่งเสริมวัฒนธรรมจะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

๖. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในงานปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาลและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ อาคารหอครศิลปิน รวมค่าดำเนินการต่าง ๆ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมดดังนี้ไม่เกินวงเงิน ๘,๒๓๓,๕๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗. การดำเนินงานโดยละเอียด

๑. ดำเนินการตามรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไข ข้อ ๔ และส่งมอบงานตามที่ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กำหนดแบ่งงวดงานไว้ได้ครบถ้วนถูกต้อง

๒. ผู้รับจ้างจะต้องส่งงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณา หากมีมติให้แก้ไขงาน จะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ทั้งนี้จะต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด

๓. เมื่องานเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในเวลา ๒ ปี หลังจากการตรวจรับงานจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยวัวจาหรือเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร

๔. ในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี ผู้รับจ้างต้องเข้ามาดูแล บำรุงรักษา ตรวจเช็ค ตรวจสอบห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาล และลิฟต์สำหรับผู้พิการ ทุก ๖ เดือน ภายหลังงานเสร็จสมบูรณ์ พร้อมส่งเอกสารการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค ตรวจสอบให้ผู้ว่าจ้าง

๕. กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายเงินและยกเลิกการจ้าง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติเป็นเอกฉันท์ที่จะไม่รับงาน เนื่องจากคุณภาพไม่ดีพอก โดยให้มติคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด ผู้ได้จะอุทธรณ์ไม่ได้

๖. รายละเอียดและข้อกำหนดการว่าจ้างในเอกสารชุดนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
๗. หลักเกณฑ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
หรืออธิบดีกำหนด

.....
(นายศึกสรร ผุดผลัด)
นักวิชาการวัฒนธรรมชำนาญการ
ผู้กำหนดรายละเอียด

.....
(นางสาวอัจฉราพร พงษ์ฉบี)
ผู้อำนวยการสถาบันวัฒนธรรมศึกษา
ผู้เห็นชอบรายละเอียด



กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาล
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ
อาคารหออัครศิลปิน

หออัครศิลปิน

อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี



รายการโรงเรียนพยาน (ต่อ)



กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ

สำราญ/เชียงแนบ

นายท่านสำราญ
นางสาวเมฆา
นายท่านกิติพงษ์
นายท่านเชียงแนบ
เชียงแนบ
สำราญ

ออกแบบ

นายกันต์	นายกันต์ ชัยรุ่ง ๐๘๑-๒๖๖๖๖
นายกันต์	นายกันต์ ชัยรุ่ง ๐๘๑-๑๓๔๖
นายกันต์	นายกันต์ ชัยรุ่ง ๐๘๑-๑๓๔๖
นายกันต์	นายกันต์ ชัยรุ่ง
นายกันต์	นายกันต์ ชัยรุ่ง

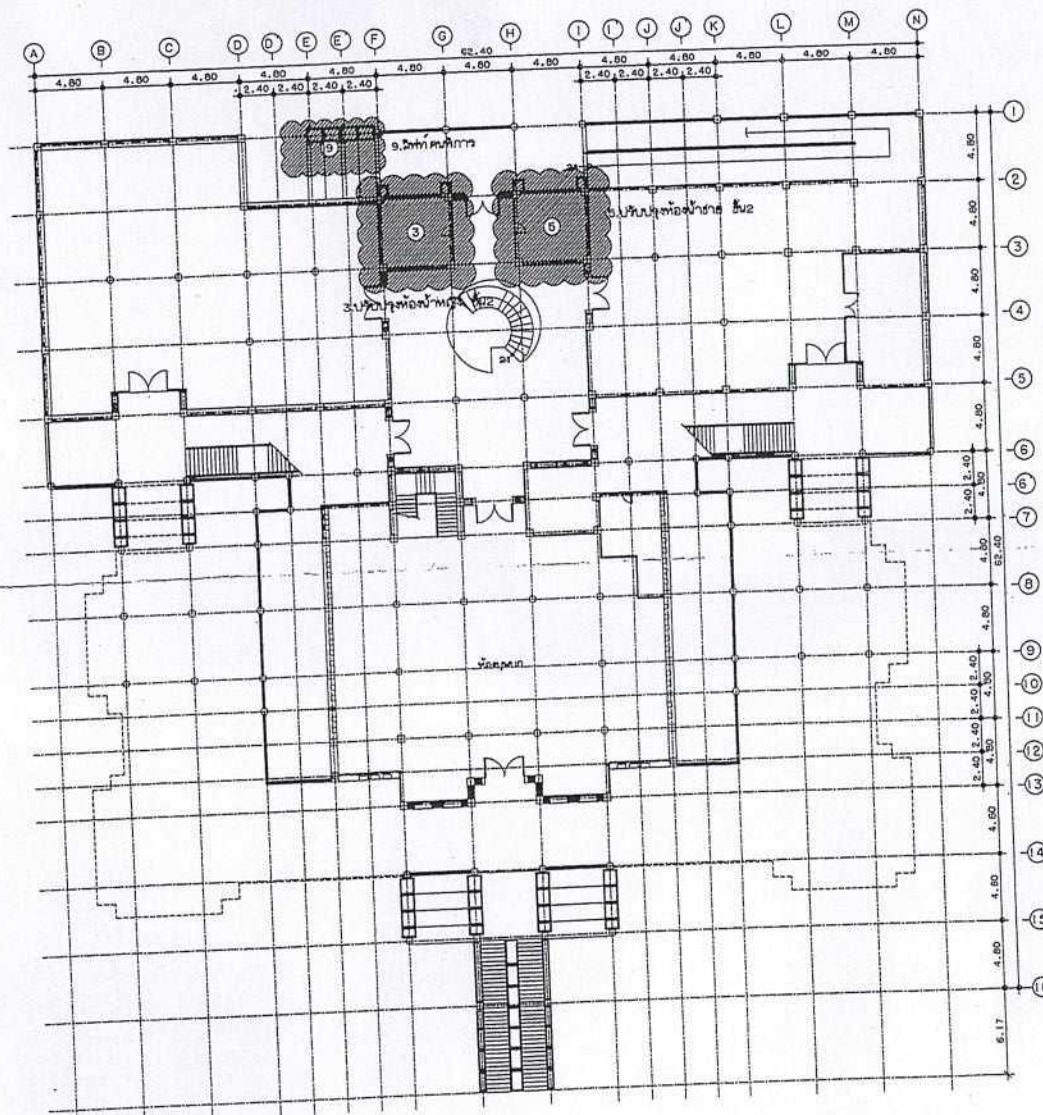
ตรวจสอบ/เขียนชื่อ

ผู้อนุมัติ	นายสุรชาติ ราษฎร์ศุภาร์	081-2

อนุมัติ

ผู้อนุมัติ	นายสุรชาติ ราษฎร์ศุภาร์	081-2
โครงการ	ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบเสียบริการ และเพิ่งจำนวนห้องน้ำในห้องน้ำดูแลฯ	
สถานที่	หมู่บ้านศรีบิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
เจ้าของโครงการ	หมู่บ้านศรีบิน กม.๑๕+๙๘๘ ม.๗	
แบบแปลน	ผังพื้นที่ ๒ (มาตราฐาน)	
มาตราลับ	มาตราลับ	
มาตราลับ	มาตราลับ	
มาตราลับ	มาตราลับ	

มาตราฐาน 1:250 A-04 04 31





กรมศึกษาการ
สำนักสหงานสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสำราญชัย

ออกแบบ

ผู้เขียน	นายไกรพันธ์ ใจดี	ลงนาม

ตรวจสอบ/เขียนข้อบ่งชี้

ทบ. กองทัพเรือ	นายสุรชา วาระวงศ์	ลงนาม
ทบ. กองทัพเรือ	นายสุรชา วาระวงศ์	ลงนาม
ทบ. กองทัพเรือ	นายสุรชา วาระวงศ์	ลงนาม
ทบ. กองทัพเรือ	นายสุรชา วาระวงศ์	ลงนาม
ทบ. กองทัพเรือ	นายสุรชา วาระวงศ์	ลงนาม

อนุมัติ

ผู้อนุมัติ	นายไกรพันธ์ ใจดี	วัน/เดือน/ปี
ผู้อนุมัติ	นายไกรพันธ์ ใจดี	วัน/เดือน/ปี

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาล และห้องน้ำสำหรับคนพิการ

สถานที่ : หมู่บ้านศิลปิน อ. หนองจอก จ. ปทุมธานี

เจ้าของโครงการ : หมู่บ้านศิลปิน กรมศิลปากร

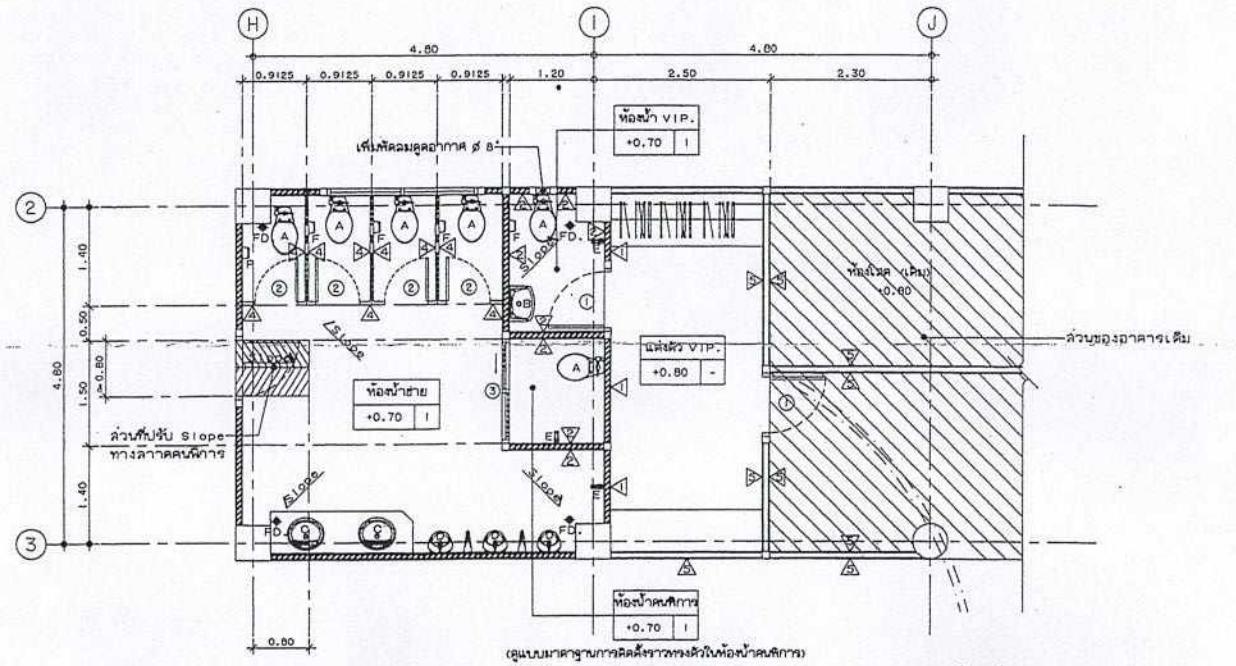
แบบร่าง : แบบร่างห้องน้ำชาย
และห้องน้ำ VIP ชั้นที่ 1
แบบร่างห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน : 1:50

รหัส : A-05

หน้าที่ : 05

จำนวนหน้า : 31





กรมศิลปากร สำนักส่งเสริมการรักษา

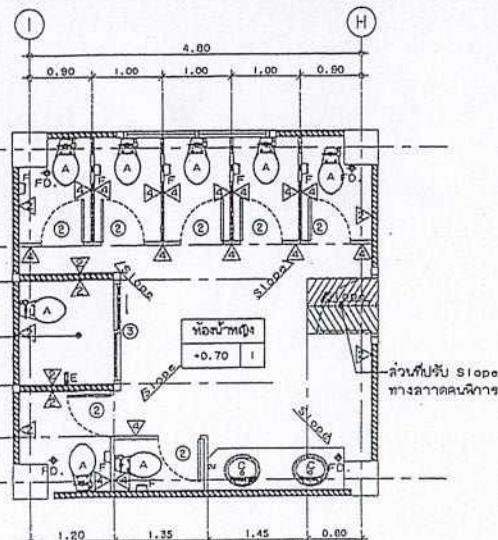
บุปผา

สำราญ/เชียงใหม่

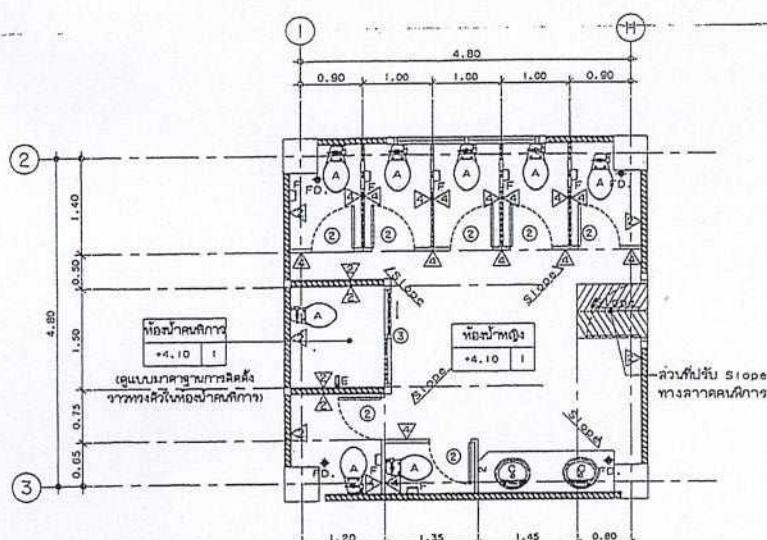
มาตรฐานทั่วไป	
มาตรฐานเชียงใหม่	
มาตรฐานเชียงใหม่	
มาตรฐานเชียงใหม่	
มาตรฐานเชียงใหม่	

เอกสาร/เข็มกลัด		
หน.ผู้ดูแลเอกสารทั่วไป	นายไชยวัฒน์ ทุ่งอ่อน	
ผู้ดูแลเอกสาร	นายไชยวัฒน์ ทุ่งอ่อน	

อนุมัติ		
อนุมัติ		วันที่/เดือน/ปี ๒๕๖๔/๐๘/๒๐
โครงการ	ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบฐานที่ตั้ง และเครื่องจักรกลทางวิถีพื้นเมือง	
ภารกิจ	ห้องน้ำดินเผา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แผนผัง	แบบแปลนห้องน้ำทั่วไป ชั้นที่ 1, 2 แบบแปลนห้องน้ำทั่วไป ชั้นที่ 2, 3	
มาตรฐาน	ภาคลักษณะ ภาคลักษณะ ภาคลักษณะ	
	1:50 A-06 06 31	



แบบแปลนห้องน้ำทั่วไป ชั้นที่ 1
แบบแปลนห้องน้ำทั่วไป (2)



แบบแปลนห้องน้ำทั่วไป ชั้นที่ 2
แบบแปลนห้องน้ำทั่วไป (3)





กรมศิลปากร
สำนักงานสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ

ลักษณะ/ เที่ยงแบบ

ขนาดสำหรับ	
ขนาดจริง	
ขนาดร่างแบบ	
ขนาดร่างแบบ	
เดือน	
ส่วน	

ออกแบบ

สถาปนิก	นายพิชัย พูลวัฒน์ ก.๒๐๑.๖๖๙
ผู้ออกแบบ	
วิศวกรผู้ออกแบบ	พิชัย พูลวัฒน์ ก.๒๐๑.๖๖๙
ผู้ออกแบบ	
ผู้ออกแบบ	

ตรวจสอบ/ เที่ยงข้อมูล

ผบ. กองบริการทางด้านสถาปัตยกรรม	นายพิชัย พูลวัฒน์

อนุมัติ

ผู้มีสิทธิ	CW นายพิชัย พูลวัฒน์
ผู้มีสิทธิ	นายพิชัย พูลวัฒน์

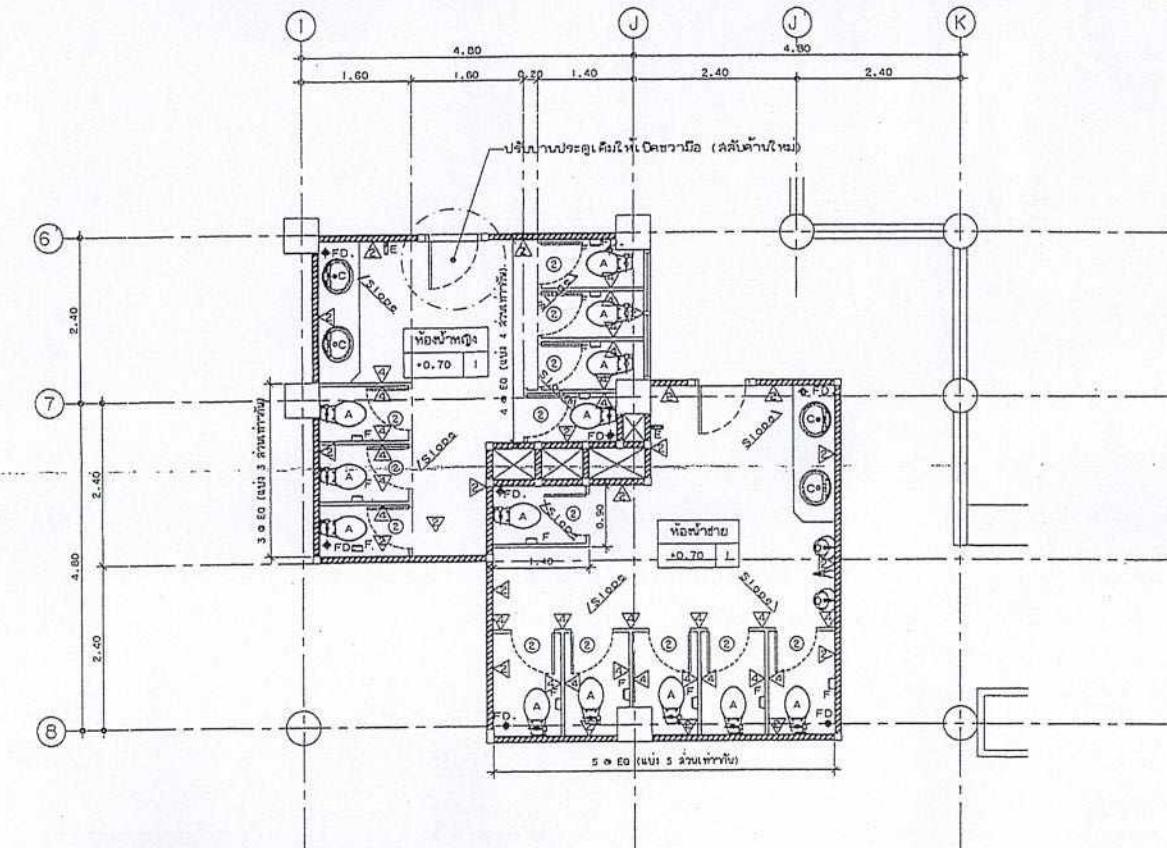
โครงการ	ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาล แก้ไขร่องรอยของโครงสร้างเดิม
สถาปนิก	นายพิชัย พูลวัฒน์ อ.คลองเตย ๑. ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ	ทดสอบแล้ววันที่ ๔๘๗
สถาปนิก	นายพิชัย พูลวัฒน์ อ.คลองเตย ๑. ประเทศไทย

แบบจำลอง	แบบจำลองห้องน้ำชาย-หญิง ๑๕๗ (แบบที่ ๔)
สถาปนิก	นายพิชัย พูลวัฒน์ อ.คลองเตย ๑. ประเทศไทย

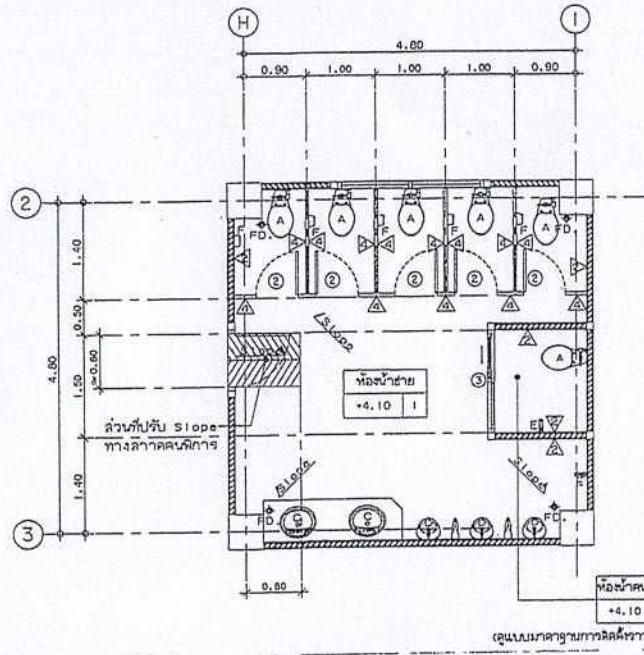
มาตราภาพ	มาตราภาพ ๑:๕๐
สถาปนิก	นายพิชัย พูลวัฒน์ อ.คลองเตย ๑. ประเทศไทย

มาตราภาพ	มาตราภาพ ๑:๕๐
สถาปนิก	นายพิชัย พูลวัฒน์ อ.คลองเตย ๑. ประเทศไทย

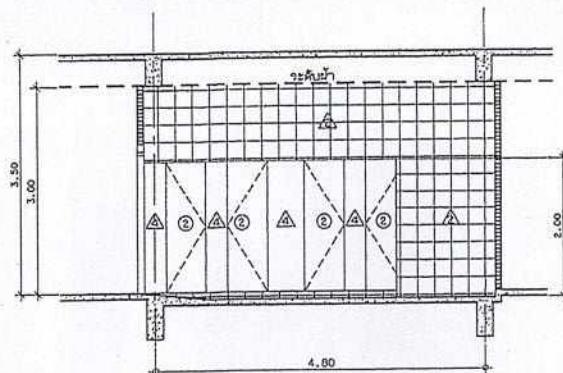


แบบแปลนห้องน้ำชาย-หญิง ๑๕๗
มาตราภาพ ๑:๕๐
(แบบที่ ๔)





ແປລນທອງໄກຢ້າຍ ຂຶ້ນທີ 2
ກະຄາຊ່ວນ 1:50
(ເຫັນກົມັນປະຈາກວຽກທີ 5)



รูปติดห้องน้ำข่าย ห้องน้ำหญิง
มาตราส่วน ๑:๓
(แบบปรับปรุง)



ਪਾਤਮਸੈਤਪ੍ਰਾਪਾ
ਕੌਣਾਨਾਨਾਵੰਤਪਾਤਮ

សូមប្រើបាយ

สำรวจ/เขียนแบบ

ບໍ່ມີການສ້າງ	
ບໍ່ມີການໃຫຍດ	
ບໍ່ມີການສືບປະກອນ	
ບໍ່ມີການຮັບຜົນ	
ເຈັບຜົນ	
ດ້ວຍດູ	

ອອກແບບ

ก้าวเดิน	บ่ายก้าวเดิน รุ่น ที่ 20.5000	
กระดาษโน๊ต		
จิตร์ไวไฟ	จิตร์ไวไฟ รุ่น จิตร์ไวไฟ ที่ 11.5000	
แม่กลอง		
กระดาษโน๊ต		

គ្រួច/លេខខែបី

หน. กองที่ปรึกษาธุรกิจฯ	นันพิชญา ราษฎร์อุดมย์	081710 ๐๗๔
หน. กองที่ปรึกษาการอาชญากรรม	เบญจกร ลีวงศ์วัชราภรณ์	ก.
หน. กองที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม		
หน. กองที่ปรึกษาการอนามัยบ้าน	มัณฑ์สิน ก. เกิดบุญกิจไชยวัฒน์	081-710-0744
หน. กองที่ปรึกษาเรื่องภาระ		
หน. กองที่ปรึกษาแผน		
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ดร.นันพิชญา ราษฎร์อุดมย์	081-710-0744

๑๖๕

ລະບົບ	ໜາກສັ່ນທີ່	ວັນທີ
ລົມ	ນາງພົມທັນ ຂົມ	15/06/2010

ปรับปรุงน่องไม้ ระบบศูนย์กินบาล
และตีดึงร้านขายความต้องการที่ต้องการ

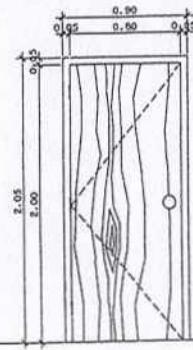
สถานที่ หนองคอกดีลับบัน อ.คลองหลวง จ.ปัตตานี

စာတမ်းကြပ်ပို့ဆောင်ရွက်ချက်

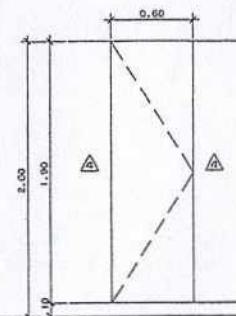
แบบห้องน้ำชาย ที่นี่คือ รูปตัวต่อห้องน้ำชาย ห้องน้ำชาย

ແບບກຳປົງຄານກົດລົງ

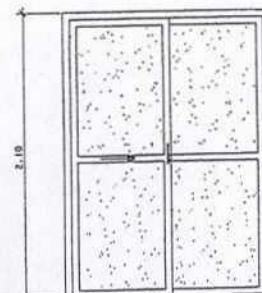
מזהה תומך	שם	מספר	כתובת
1:50	A-08	08	31



①
ประตูบานเปิด PVC. ลายไม้ อุปกรณ์ครบชุด
วางกับไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"



②
บานประดู่ห้องน้ำสำเร็จรูป เคลือบ Laminate
เคลือบกันน้ำ อุปกรณ์ครบชุด



③
ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม
กระจกฝ้า หนา 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด



กรมศิลปากร สำนักส่งเสริมการร่วม

บัญชี

สำรวจ/เชิงแบบ

หมายเหตุ	

ออกแบบ

หมายเหตุ	แบบที่ใช้ รุ่น	

ตรวจ/เห็นชอบ

ผู้อนุมัติ	นายวิภาดา ราชวิภาดา	10/01/25
ผู้อนุมัติ	เจษฎา รังษีวงศ์	10
ผู้อนุมัติ		
ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติ ผู้อนุมัติ	10/01/25
ผู้อนุมัติ		
ผู้อนุมัติ		
ผู้อนุมัติ		

อนุมัติ

ผู้อนุมัติ	นายวิภาดา ราชวิภาดา	10/01/25
ผู้อนุมัติ		

โครงการ ผู้ที่รับผิดชอบ ระบบฐานข้อมูล
และที่ปรึกษาโครงการ

สถาบัน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม บ.ปัจฉิม

เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กมธ.รังษีวงศ์

หมายเหตุ แบบขอรับอนุญาตฯ 1

มาตรฐาน ผู้ตั้ง ผู้อนุมัติ ผู้รับผิดชอบ

1:25 A-09 09 31





ପାତମ୍ପିନ୍ଦିପାଠ

ព័ត៌មាន

ສໍາຮວມ/ເຂົ້າຍແບບ

บทเรียนภาษาไทย	

ອົກແນ່ງ

นายกิตติ์วัฒน์ ชัยวุฒิ	บ้านเลขที่ ๑๗๘ หมู่ ๓	
นางสาวอรุณรัตน์ ชัยวุฒิ	บ้านเลขที่ ๑๗๘ หมู่ ๓	
นางสาวอรุณรัตน์ ชัยวุฒิ	บ้านเลขที่ ๑๗๘ หมู่ ๓	
นายวิวัฒน์ ชัยวุฒิ	บ้านเลขที่ ๑๗๘ หมู่ ๓	

ມຮງກນ/ເງິນຂອງ

๑. กลุ่มบริการอาชญากรรม	นักสืบฯ วางเครื่อง	066 ๙๙
๒. กลุ่มบริการอาชญากรรม	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	KD
๓. กลุ่มบริการอาชญากรรม		
๔. กลุ่มบริการอาชญากรรม	นักสืบฯ หันมือซ้าย หน้า รถ	SAAT
๕. กลุ่มบริการอาชญากรรม		
๖. กลุ่มบริการอาชญากรรม		
๗. ลูกค้า		
๘. ลูกค้า		
๙. ลูกค้า		
๑๐. ลูกค้า		
๑๑. ลูกค้า		
๑๒. ลูกค้า		
๑๓. ลูกค้า		
๑๔. ลูกค้า		
๑๕. ลูกค้า		
๑๖. ลูกค้า		
๑๗. ลูกค้า		
๑๘. ลูกค้า		
๑๙. ลูกค้า		
๒๐. ลูกค้า		
๒๑. ลูกค้า		
๒๒. ลูกค้า		
๒๓. ลูกค้า		
๒๔. ลูกค้า		
๒๕. ลูกค้า		
๒๖. ลูกค้า		
๒๗. ลูกค้า		
๒๘. ลูกค้า		
๒๙. ลูกค้า		
๓๐. ลูกค้า		
๓๑. ลูกค้า		
๓๒. ลูกค้า		
๓๓. ลูกค้า		
๓๔. ลูกค้า		
๓๕. ลูกค้า		
๓๖. ลูกค้า		
๓๗. ลูกค้า		
๓๘. ลูกค้า		
๓๙. ลูกค้า		
๔๐. ลูกค้า		
๔๑. ลูกค้า		
๔๒. ลูกค้า		
๔๓. ลูกค้า		
๔๔. ลูกค้า		
๔๕. ลูกค้า		
๔๖. ลูกค้า		
๔๗. ลูกค้า		
๔๘. ลูกค้า		
๔๙. ลูกค้า		
๕๐. ลูกค้า		
๕๑. ลูกค้า		
๕๒. ลูกค้า		
๕๓. ลูกค้า		
๕๔. ลูกค้า		
๕๕. ลูกค้า		
๕๖. ลูกค้า		
๕๷. ลูกค้า		
๕๸. ลูกค้า		
๕๹. ลูกค้า		
๖๐. ลูกค้า		
๖๑. ลูกค้า		
๖๒. ลูกค้า		
๖๓. ลูกค้า		
๖๔. ลูกค้า		
๖๕. ลูกค้า		
๖๖. ลูกค้า		
๖๗. ลูกค้า		
๖๘. ลูกค้า		
๖๙. ลูกค้า		
๗๐. ลูกค้า		
๗๑. ลูกค้า		
๗๒. ลูกค้า		
๗๓. ลูกค้า		
๗๔. ลูกค้า		
๗๕. ลูกค้า		
๗๖. ลูกค้า		
๗๗. ลูกค้า		
๗๘. ลูกค้า		
๗๙. ลูกค้า		
๘๐. ลูกค้า		
๘๑. ลูกค้า		
๘๒. ลูกค้า		
๘๓. ลูกค้า		
๘๔. ลูกค้า		
๘๕. ลูกค้า		
๘๖. ลูกค้า		
๘๷. ลูกค้า		
๘๸. ลูกค้า		
๘๹. ลูกค้า		
๙๐. ลูกค้า		
๙๑. ลูกค้า		
๙๒. ลูกค้า		
๙๓. ลูกค้า		
๙๔. ลูกค้า		
๙๕. ลูกค้า		
๙๖. ลูกค้า		
๙๷. ลูกค้า		
๙๸. ลูกค้า		
๙๹. ลูกค้า		
๑๐๐. ลูกค้า		

๑๖๙

ฉบับที่	(๘) หมายเหตุ ที่๗๔	ที่นี่/ที่ดื่มน้ำ
---------	-----------------------	-------------------

សំណង់

บทเรียนที่ ๑๒ ความต้องการความรู้และการเรียนรู้ที่ดี

ກະຊວງຈັນປິບ ວ.ມ

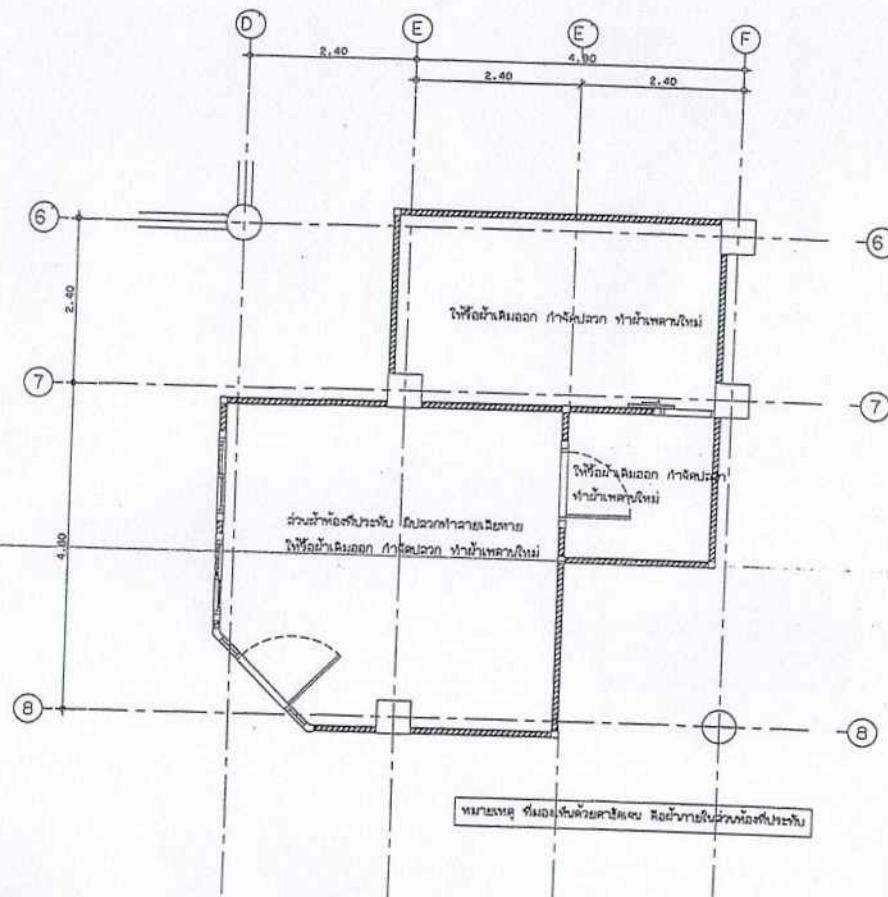
ห้องศึกษาเรื่อง การผลิตเครื่องจักรกลชุมชน

100 / 100

ແບ່ນກົດອຳນວຍຈະຫັກ
ແມ່ນກົດອຳນວຍການຕະຫຼາດ

๗๔

:50 A-10 10 31

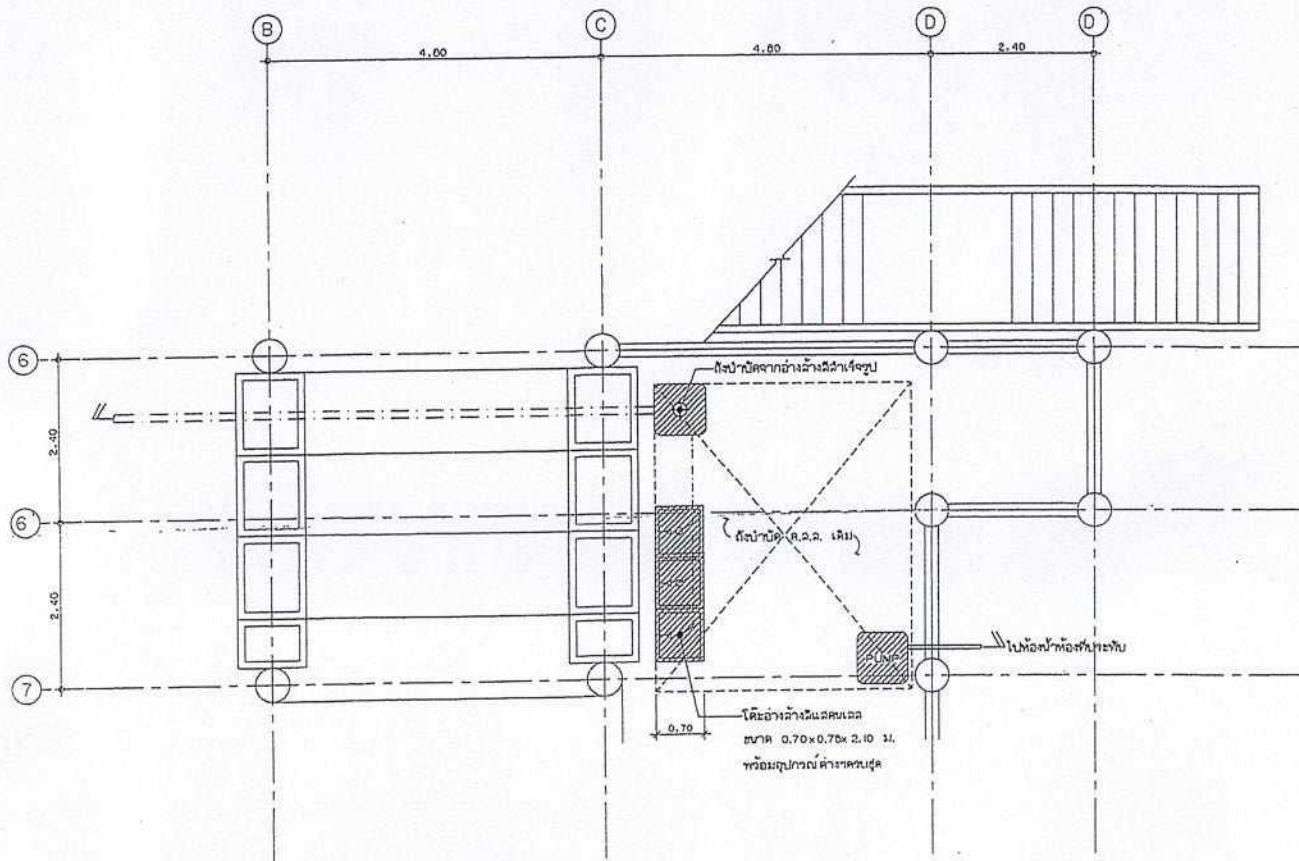


ແປລນຫົວໜ້າປະຊາທິປະໄຕ

กานต์กาลีบุรุษ

แบบประเมินปัจจุบันรายการที่ ๖





เปลี่ยนล้วนทีลังกี (เข้า)

ภาคภาษาอังกฤษ

ແບບປັກປຸງຈາຍກາຮົດ 7



ପାତ୍ରମଣିଲପାଠ

ដំបូងចាត់

ភាគទី២/ខ្លួនបង្ហប់

ຂໍ້ມູນກ່າວງາ	
ຂໍ້ມູນເບີໂຫຼາ	
ຂໍ້ມູນກ່າວທີ່ຮຽນ	
ຂໍ້ມູນກ່າວສົມບັບ	
ຂໍ້ມູນກ່າວ	

ՀՅՈՒՄ

ກວດກົດ	ບໍລິສັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນ ໄຊເກມ ໂພນພະ	
ຮູ້ອຳນວຍກວດ		
ຜົນກວດປິດໄວ	ບໍລິສັດ ປະຊາທິປະໄຕ ເມນຸ່ງແມ່ນ	
ເຄີຍຫຼັງ		

ຄຽວ/ເງິນຫາວ່າ

หน.กลุ่มวิชาการอาชญากรรม	นายอธิชา ราชกิจธน์	อนันดา อิน
หน.กลุ่มศิลปะ	นางสาว รังสรรค์วิชาราถกุล	
หน.กลุ่มนักเรียนตัวตื้น		
หน.กลุ่มห้องเรียนรวมห้องชั้น ปีชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	นายอธิชา ราชกิจธน์	
หน.กลุ่มสหศึกษาอาชญากรรม		
หน.กลุ่มสหศึกษาแม่บ้าน		
ฯลฯ ลักษณะนักเรียนตัวตื้น	คล้าย ยังดี	

៦៧

ລວມທີ່	ການອະນຸມັດ ປິຈີນ	ນັບ/ເສື້ອງປີ
		ໃຈໝາຍ

បរិប្បជនអង្គភាព ខេណ្ឌក្រុងការបង្កើត

และตั้งสำนักความหลากหลายรักษารากที่ดินรับผู้พิการ

ເລກທີ່ ໨ ຂອບເຂດສິນເກມ ອ. ດອງຈະກວດ ອ. ທະນາຄະນຸ

Your browser does not support the video tag.

๑๙๖๐ โครงการ ห้องเรียนพิบูล กรมส่งเสริมวัฒนธรรม

$\text{d} \mathbf{x}/\text{d} t = \mathbf{v}$ and $\mathbf{v} = \mathbf{v}_0$

ແປລນລວມທາງສົ່ງ (ຫຼາຍ)

แบบฝึกหัดภาษาไทยกรุงศรีฯ ๗

ວາດទາງລ້ານ	ກັບ	ແນວຕີ	ຄໍານຸ່ມເປັນ
------------	-----	-------	-------------

1150 A 11 11 31

1.50 A-11 II SI

Digitized by srujanika@gmail.com



ପାତମ୍ବିନିପାଠ

សំណើជាតិ

ສໍາຮວນ/ເຂີຍແບບ

ຫຍວຍດ້າງການ		
ຫຍວຍດ້າງຄາ		
ຫຍວຍດ້າງທີ່		
ຫຍວຍດ້າງເສັ້ນຫວັນ		
ຫຍວຍດ້າງຮົມພິບ		
ເຈັດຄະນະ		
ດ້າງຕະຫຼາດ		

ອອກແບບ

เจ้าหนี้	นายสมชาย ใจดี บ้านที่ ๗-๙ หมู่ ๑	
คุณนามสกุล		
วันที่ได้มา	๒๕๖๓ ๐๘ ๒๐๒๐	
มีผู้รับ		
หมายเหตุ		
หมายเหตุ		

ตรวจ/เห็นชอบ

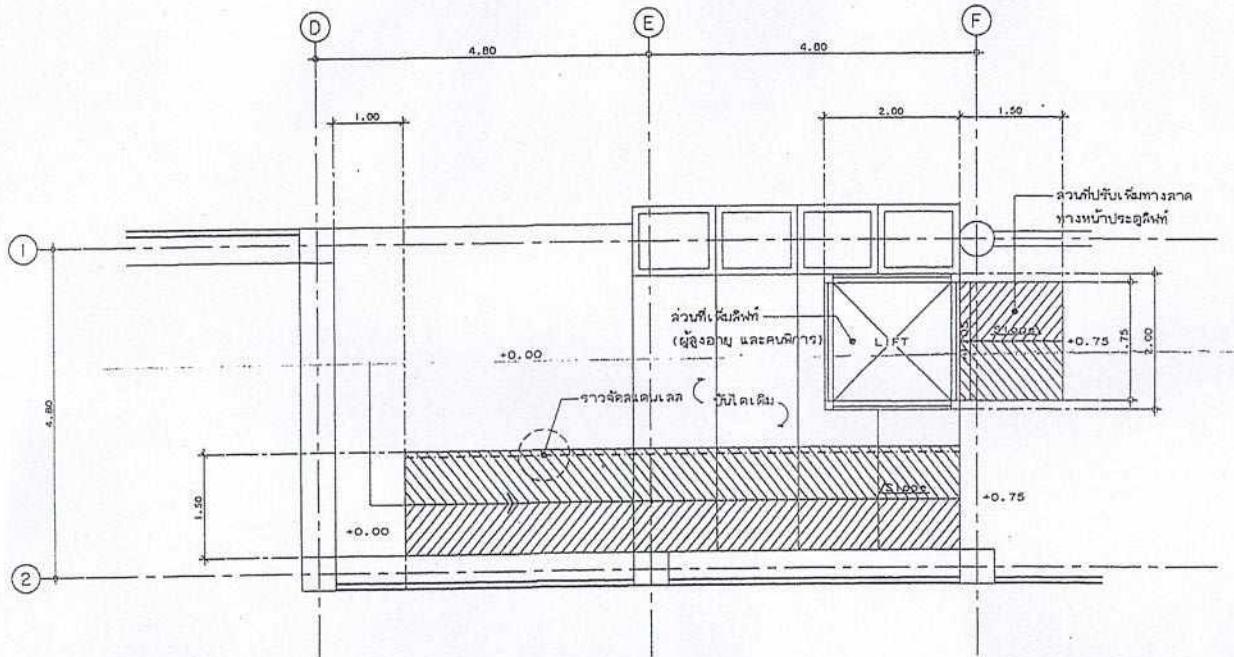
พ.ร.บ.ปรัชญาของชาติ	มนต์จารี ราษฎร์ศิริสูร์	01677 ๙๒
พ.ร.บ.ปรัชญาฯ	เบญจรงค์ วิภาวดีรังสฤษดิ์	๑๖๓
พ.ร.บ.คุ้มครองเด็ก		
พ.ร.บ.ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	สันติบาล กิตติ์กุล	๐๗๗๔
พ.ร.บ.คุ้มครองเด็กฯ	พันธุ์ชัย ใจดีรัตน์	
พ.ร.บ.คุ้มครองเด็กฯ		
พ.ร.บ.คุ้มครองเด็กฯ		
พ.ร.บ.คุ้มครองเด็กฯ		

ອານຸມັດ

ລະຫັບທີ	ໜ້າ	ວັນ/ເດືອນ/ປີ
	ການອັນດັບ ທີ່ມະນີ	ໄຕ/ມາດ

เปลี่ยนทางลัด และลิฟท์ คนศิการ

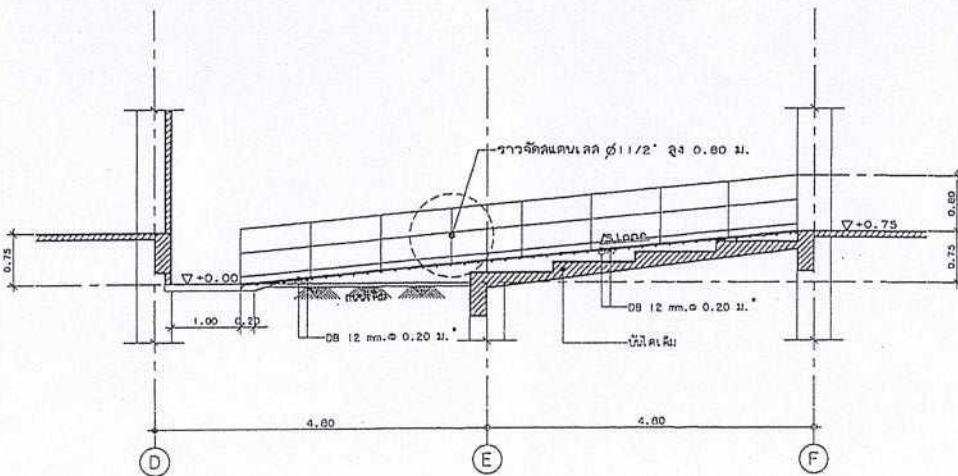
รายงานการท่องเที่ยว ๑๕



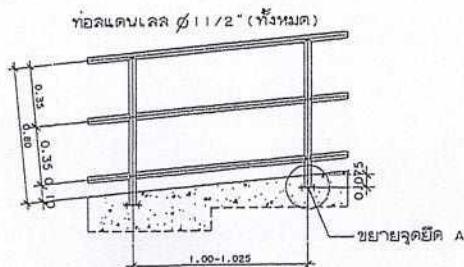
หมายเหตุ

แบบประเมินปัจจุบันการที่ ๙

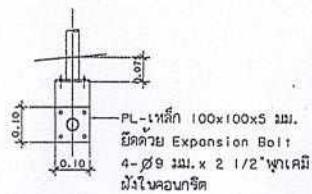
โครงการ	ปรับปรุงอิฐบล็อก รวมถึงหินก้อน เพื่อเรียนรู้ความคิดและกล้าท้าทายเรียนรู้ภัยการ		
ลักษณะ	หม้อต้มหินก้อน อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี		
เข้าชมโครงการ	เยือนห้องหินก้อน กรมอุทยานแห่งชาติแม่สายเชียงราย		
แหล่งผลิต	แป๊บวนทางภาคใต้ แหล่งสินสาที่ศูนย์การ แบบปรัชญาของภาคใต้ ๙)		
ผลกระทบ	ดังต่อไปนี้		
เวลาเดินทาง	1:50	A-13	13
			31



รูปด้านข้างและคุณภาพ
มาตรฐาน
แบบรับประทานรายการที่ (๙)



แบบรับประทานรายการที่ (๙)
มาตรฐาน
แบบรับประทานรายการที่ (๙)



แบบรับประทานรายการที่ (๙)
มาตรฐาน
แบบรับประทานรายการที่ (๙)



กรมศิลปากร สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ

สำราญ/ เวียนแบบ

นายสำราญ	นายเวียน	
นายเวียน	นายสำราญ	
นายสำราญ	นายเวียน	
นายเวียน	นายสำราญ	
นายเวียน	นายสำราญ	
นายเวียน	นายสำราญ	

ออกแบบ

นายสำราญ	นายเวียน	
นายเวียน	นายสำราญ	
นายสำราญ	นายเวียน	
นายเวียน	นายสำราญ	
นายเวียน	นายสำราญ	

ตรวจ/ เท็จชื่อ

นายสำราญ	นายเวียน	นายสำราญ
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน
นายสำราญ	นายเวียน	นายสำราญ
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน

อนุมัติ

นายสำราญ	นายเวียน	นายสำราญ
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน

โดย

นายสำราญ	นายเวียน	นายสำราญ
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน

ลงนาม

นายสำราญ	นายเวียน	นายสำราญ
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน

รับรอง

นายสำราญ	นายเวียน	นายสำราญ
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน

ลงนาม

นายสำราญ	นายเวียน	นายสำราญ
นายเวียน	นายสำราญ	นายเวียน



1 : 50 A - 14 14 31



ਗੁਰਮਿਸ਼ਨਪਾਂਨ

ผู้ก่อตั้ง

ສ້າງວຈ/ເຕີຍນແບນ

๔๘๙

માર્ગદર્શિકા

ແບບປັ້ນປະຈາກອາດ (9)



Technical cross-section diagram of a bridge pier foundation, labeled (1) in the top left corner.

Dimensions:

- Total width at the top: 2.00
- Total height: 8 m
- Width of the base: 1.50
- Thickness of the base: 0.75 m
- Thickness of the pier body: 0.15 m
- Width of the foundation plate: 0.15 m
- Width of the soil layer: 0.15 m

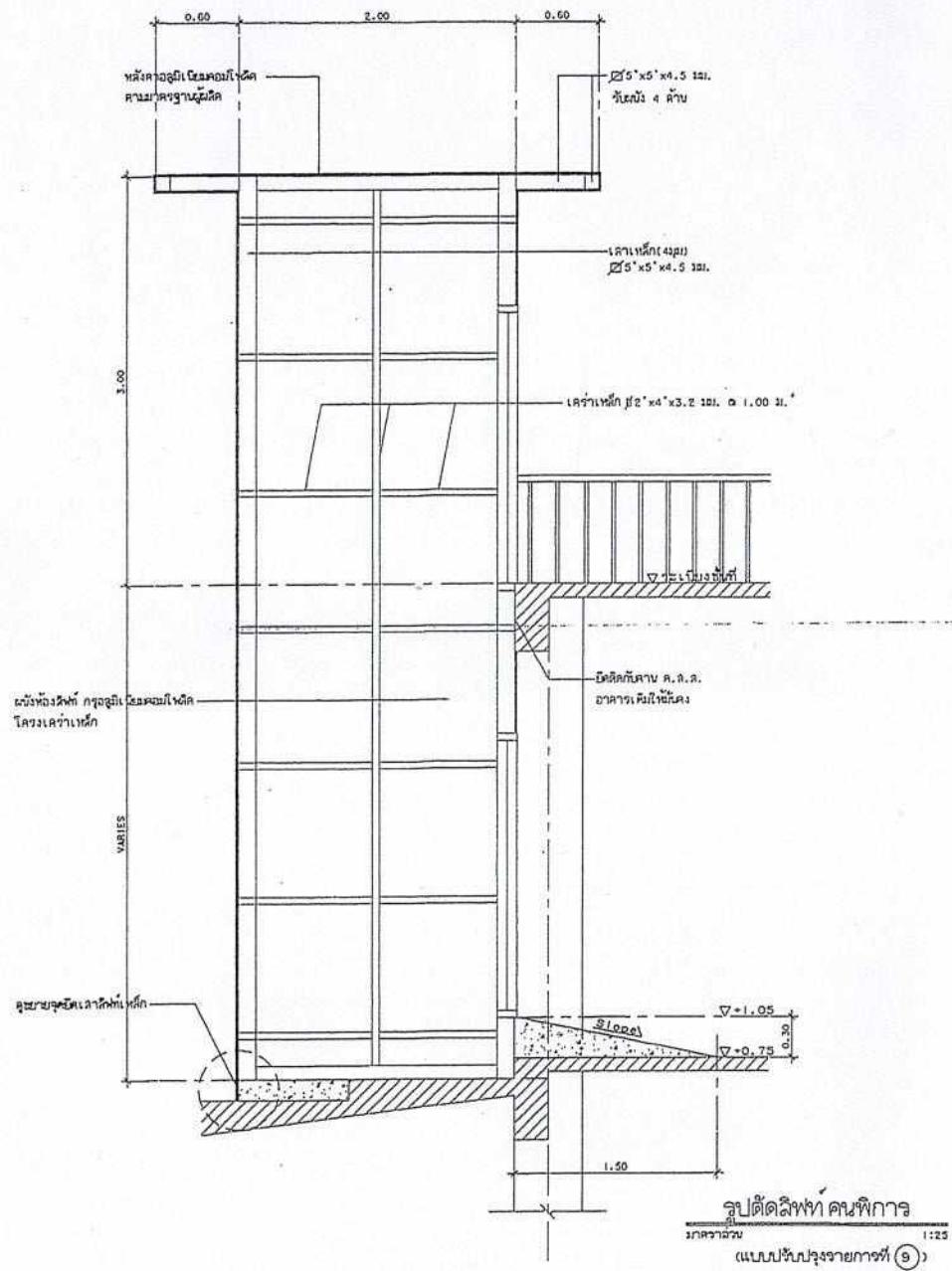
Materials and Labels:

- Hydraulic Lift:** Labels indicate the use of hydraulic lift for construction.
- HYDRAULIC LIFT:** Labels indicate the use of hydraulic lift for construction.
- Foundation Plate:** Labels indicate the use of foundation plate for construction.
- Soil Layer:** Labels indicate the use of soil layer for construction.
- Concrete:** Labels indicate the use of concrete for construction.
- Steel:** Labels indicate the use of steel for construction.
- Brick:** Labels indicate the use of brick for construction.
- Wood:** Labels indicate the use of wood for construction.
- Plastic:** Labels indicate the use of plastic for construction.
- Other:** Labels indicate the use of other materials for construction.

Notes:

- Base thickness: 0.15 m
- Soil layer thickness: 0.15 m
- Concrete thickness: 0.15 m
- Steel thickness: 0.15 m
- Brick thickness: 0.15 m
- Wood thickness: 0.15 m
- Plastic thickness: 0.15 m
- Other thickness: 0.15 m
- Base area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Base volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Base weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Base load: 0.081 x 10 = 0.81 kN
- Soil layer area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Soil layer volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Soil layer weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Soil layer load: 0.081 x 10 = 0.81 kN
- Concrete area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Concrete volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Concrete weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Concrete load: 0.081 x 10 = 0.81 kN
- Steel area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Steel volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Steel weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Steel load: 0.081 x 10 = 0.81 kN
- Brick area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Brick volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Brick weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Brick load: 0.081 x 10 = 0.81 kN
- Wood area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Wood volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Wood weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Wood load: 0.081 x 10 = 0.81 kN
- Plastic area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Plastic volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Plastic weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Plastic load: 0.081 x 10 = 0.81 kN
- Other area: 0.15 x 0.15 = 0.0225 m²
- Other volume: 0.0225 x 0.15 = 0.003375 m³
- Other weight: 0.003375 x 24 = 0.081 m³
- Other load: 0.081 x 10 = 0.81 kN

ຜົນງ້າວງສີເຫັກ ກາງວູນ
ໃຫຍ່ຮອງເຊື່ອງກຳນົດ



ପାତ୍ରମିଶ୍ରପାଠ

ជ្រើសរើស

ລໍາຮວດ/ເສີມແບບ

บทกวีรำพึง	
บทกวีรำเบ้า	
บทกวีรัมพ์หกขอ	
บทกวีรัมพ์เมบ	
เรซิมเบน	

៩៨

สถานที่	บ้านที่ ๗๙ หมู่ ๑ ๘-๒๐,๙๖๘๘	
ผู้ประกอบการ		
วิธีการค้าขาย	จัดซื้อขาย จัดส่งโดย รถ ๑๑๕๕	
มีส่วนร่วม		
เอกสารแนบท้าย		

డక्टर / ఎంజెస్

หน.กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษฯ	ນ.ส.นิตยา วราวนิจกุล	อนุกรรมการ
หน.กลุ่มวิชาภาษาไทย	นายมนูญ รังษีวงศ์	อนุกรรมการ
หน.กลุ่มวิชาคณิตศึกษา		
หน.กลุ่มวิชาภาษาต่างด้วยลักษณะ	น.ส.นิตยา วราวนิจกุลไม่มีชื่อ	อนุกรรมการ
หน.กลุ่มวิชาภาษาไทยและการงาน		
หน.กลุ่มวิชาสังคมศึกษาฯ		
คร.ศิริรัตน์ ภักดิ์ภาระ	คร.รัตน์ อ่อนรักษ์ย	อนุกรรมการ

อนุปัล

ລວມທີ	ໜາກອັນດົບ ທີ່ມະນີ	ເປົ້າ/ເສື້ອງປິ
		ໃຈ/ໃຈຕາ

รับประทานอาหาร

โครงการ แบบฟิล์มสำหรับการสอนภาษาไทย

Digitized by srujanika@gmail.com

வினாக்கள் விடைகள் பதில்கள் என்றும் அழைகிறேன்.

— 1 —

แบบทดสอบ รูปตัวเด็กพิทักษ์ คณิตศาสตร์

ພະນັກສາ

ນະຄອງຈາກລົວ	ຮັບດີ	ແຜ່ນກີ	ຈ້າງວຽກແຜ່ນ
-------------	-------	--------	-------------

6 |

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.



กรมศิลปากร
สำนักส่งเสริมการ
อนุรักษ์สถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายช่างสำรวจ	
นางสาวใบ渺	
นายช่างเดินเส้น	
นายช่างแม่แบบ	
เจ้าหน้าที่	
ผู้ตรวจ	

ออกแบบ

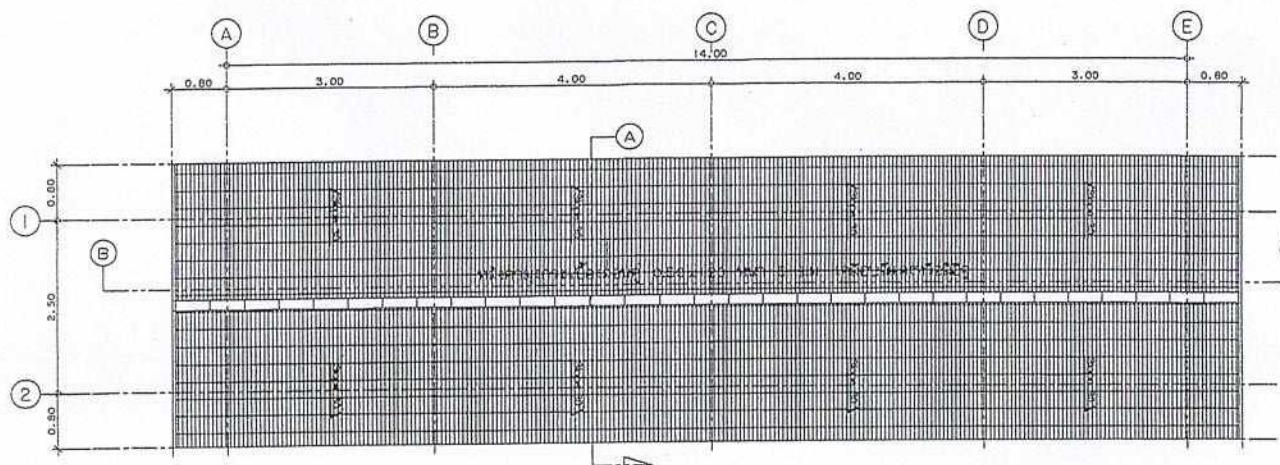
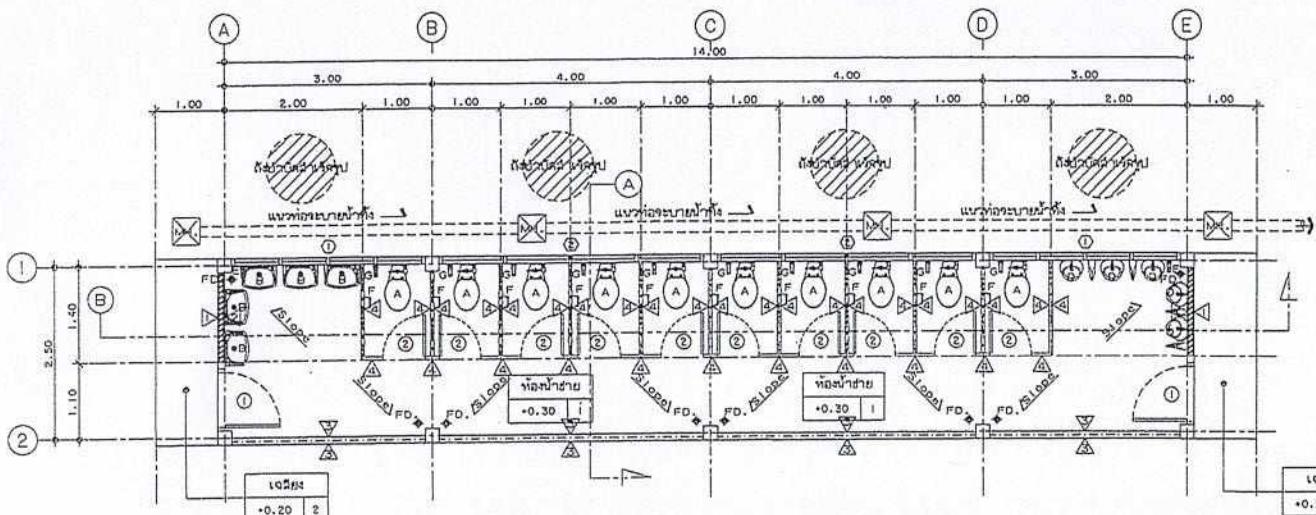
สถาปนิก	นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์	ลงชื่อ
ผู้ช่วยสถาปนิก		
ผู้ตรวจสอบ	จิตราษฎร์ บริราษฎร์	ลงชื่อ
ผู้ออกแบบ		
ผู้เขียนแบบ		
ผู้ตรวจสอบแบบ		

ตรวจสอบ/เขียนปีก่อน

พ.น.ส.กฤษดา ภู่ว่องไว	นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์	ลงชื่อ
พ.น.ส.กฤษดา ภู่ว่องไว	จิตราษฎร์ บริราษฎร์	ลงชื่อ
พ.น.ส.กฤษดา ภู่ว่องไว		
พ.น.ส.กฤษดา ภู่ว่องไว	นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์	ลงชื่อ
พ.น.ส.กฤษดา ภู่ว่องไว		
พ.น.ส.กฤษดา ภู่ว่องไว		

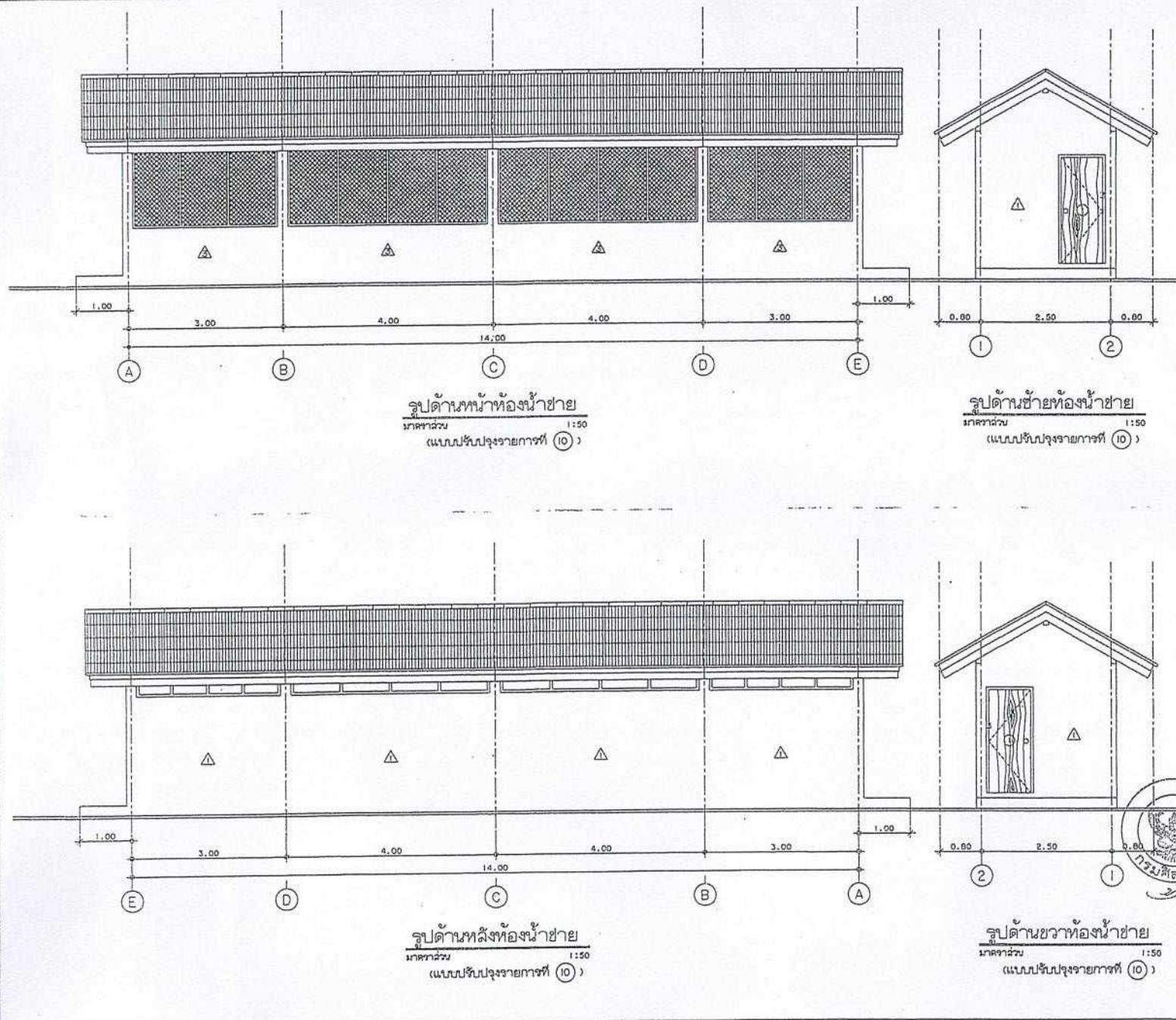
อนุมัติ

อธิบดี	ลงชื่อ	วันที่
นายอธิบดี ศรีสุข	ลงชื่อ	๑๖/๗/๒๕๖๑
โครงการ	ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบระบายน้ำ และเสื่อห้องน้ำและลากลางห้องน้ำที่ทำการ	
สถานที่	ห้องน้ำห้องน้ำ บ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
เจ้าของโครงการ	ห้องน้ำห้องน้ำ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร	
แผนผัง	แผนที่ ๒ แปลงที่ ๙ ห้องน้ำห้องน้ำ (ก่อสร้างใหม่ในอาคาร) แบบที่ ๑ ก่อสร้างห้องน้ำที่ ๑๐	
มาตราลักษณ์	มาตราลักษณ์ ภาคที่ ๑๗ บันทึกที่ ๓๑	



แบบร่างสถาปัตยกรรมห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่ในอาคาร)
มาตราลักษณ์ 1:50
แบบที่ ๑๐

(ก่อสร้างใหม่ในอาคาร)



ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

សំប្តិជាតិ

ສໍາຮວຈ/ເຂີຍແບບ

บทนำสำหรับ		
บทนำในภาษา		
บทนำในภาษาธรรม		
บทนำในกฎหมาย		
บทนำในกฎหมาย		
คำอธิบาย		
คำสรุป		

ออกแนว

ลักษณะน้ำ	ปราบดีชีวะ อุบลฯ	
ผู้ลงนาม		
ลักษณะเป้า	จังหวัดสระบุรี ท้องถิ่นบ้าน พล. ๑๒๘๘	
-	-	-

ទទួល / កំណត់

กบ., กบุนได้รับการอนุมัติทุก	มนต์สูตร ราชกิจจานุเบกษา	Onform ใบ
กบ., กบุนได้รับการอนุมัติ	เงินงบฯ ใช้จ่ายไว้ระหว่างกลาง	10-
กบ., กบุนได้รับการอนุมัติ		
กบ., กบุนได้รับการอนุมัติทุก	มนต์สูตร ห้ามบุคคลใดๆ ครอบ	บังคับ
กบ., กบุนได้รับการอนุมัติทุก		
กบ., กบุนได้รับการอนุมัติทุก		
กบ., กบุนได้รับการอนุมัติทุก	ภาระตน ณ ข้างหน้า	บังคับ

๘๖๔

ອຣິເຕີ	(<i>ມ.</i>) ວະນະທັກ ພົມສັກ	ວັນ/ເດືອນ/ປີ ໨/໠໧/໨
--------	---------------------------------	------------------------

ประโยชน์ของการ
บริการ

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup for the measurement of the absorption coefficient.

สถานที่ หนองคายศิลปิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

เจ้าของโครงการ ห้องอาหารคีบบิน กะเพร้าเวลารีมวันนั้น

卷之三

แบบทดสอบภาษาไทย

ແພັນກະບຸງຈາກການ 10

תְּנִינָה	מִזְבֵּחַ	מִזְבֵּחַ	מִזְבֵּחַ

1:50 A-18 18 31



ପାନ୍ମୁଖିତପାଗର ଶିଳ୍ପିକାନ୍ଦାପେଟିପାରମ

សូមរាយ

สำรวจ/เขียนแบบ

บทเรียนภาษาไทย		*
บทเรียนภาษาอังกฤษ		
บทเรียนคณิตศาสตร์		
บทเรียนภาษาจีน		
บทเรียนภาษาญี่ปุ่น		
บทเรียนภาษาฝรั่งเศส		
บทเรียนภาษาเยอรมัน		
บทเรียนภาษาสเปน		
บทเรียนภาษาโปรตุเกส		
บทเรียนภาษาอิตาลี		
บทเรียนภาษาอิสラม		
บทเรียนภาษาอาหรับ		

ວິຊາແນະ

ลักษณะ	มาตรฐานดีเยี่ยม ก.๒๐.๖๐๐๐	<u>ดีเยี่ยม</u>
คุณภาพภายใน		
ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ดีเยี่ยม ก.๒๐.๖๐๐๐	<u>ดีเยี่ยม</u>
กระบวนการ		
รัศมีการพัฒนา		

ตรวจ/เห็นชอบ

พญ. กลุ่มวิชาการอาชญากรรม	มนัญญา วงศ์กิจศรีสุข	08677 ๙๗
พญ. กฤษณาภรณ์	เจษฎา ทิพยวิชวากร	๑๔
พญ. กลุ่มวิชาการอาชญากรรม		
พญ. กลุ่มวิชาการอาชญากรรม	วิชิตา นันท์สุขโนรีรัตน์	๐๘๖๗๗ ๙๗
พญ. กฤษณาภรณ์		
พญ. กลุ่มวิชาการอาชญากรรม		
พญ. รัตน์ แพ้เมือง		
พญ. รัตน์ วงศ์กิจศรีสุข	ลดาวนัน พันธ์เสี้ย	

avai

อธิบดี *(ลายเซ็น)* วันที่ ๒๖๖๗/๐๘/๒๕๖๔

บริการด้านน้ำที่มีคุณภาพดีและเชื่อถือได้ จึงเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

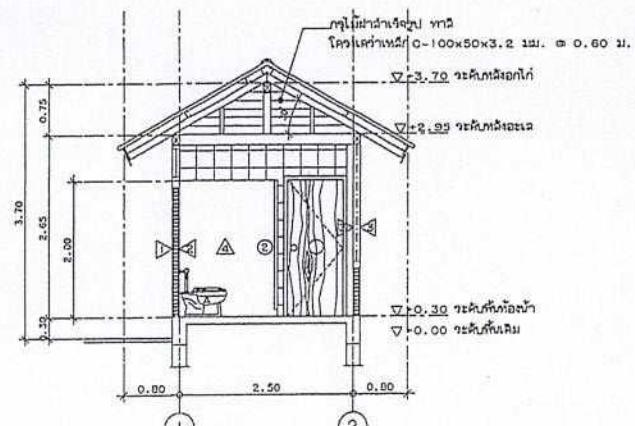
and *additive* *or* *curves* *allow*

กิจกรรมที่ ๔ ประเมินผลการเรียน

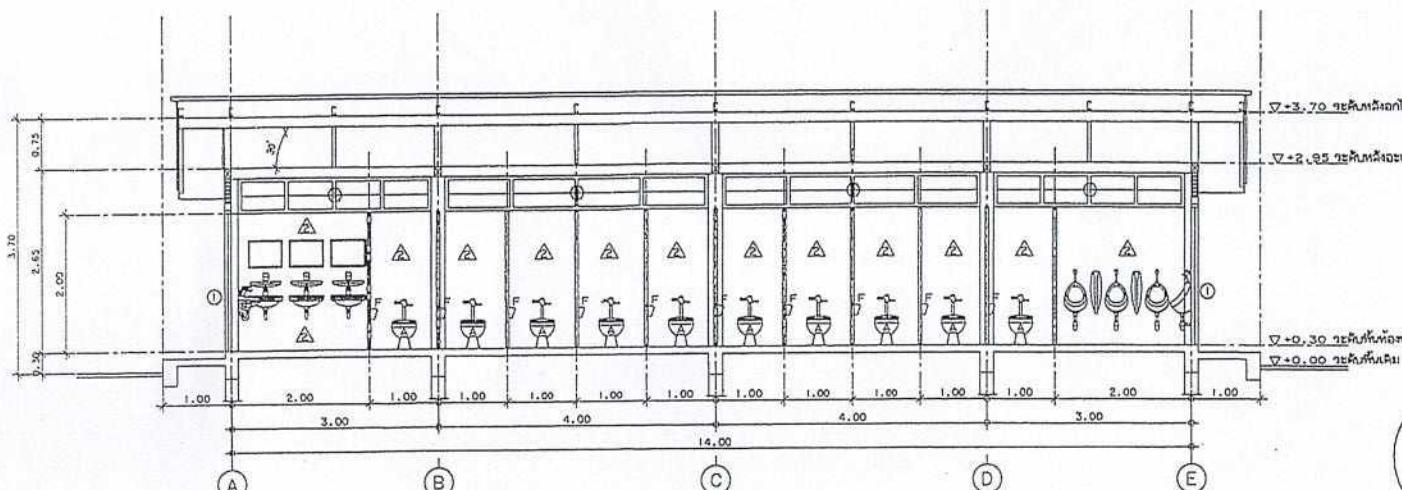
Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.

ແບ່ນເຂດ

ก้าวต่อไปของประเทศไทยในปี ๒๕๖๗



รูปตัว A ห้องน้ำชาย



รูปต่อไปนี้เป็นรายการที่ ๑๐



กรมศิริปักษ์
สำนักส่งเสริมการค้า

ผู้ปฏิบัติ

สำรวจ/เชิงแบบ

นายสำราญ	
นายไนล์	
นายวีระพันธุ์	
นายวีระชัย	
นายวีระเมธ	
นายวีระพันธุ์	
นายวีระพันธุ์	

ออกแบบ

สถานที่	นางเรืองรัตน์ ชนวน อ.ห้วยขวาง จ.กรุงเทพฯ
ผู้ออกแบบ	ชีรัตน์ ศรีวงศ์
ผู้ตรวจ	กานต์ ลิ่ววงศ์
ผู้ตรวจสอบ	กานต์ ลิ่ววงศ์
ผู้ตรวจสอบ	กานต์ ลิ่ววงศ์

ตรุษจีน/ เที่ยงปีอ่อน

หน.กลุ่มวิชาการพัฒนาฯ	นันดร์ วราภรณ์สุริย์
หน.กลุ่มวิชาการ	เชษฐา ชิวะวิรากุล
หน.กลุ่มวิชาชีวฯ	
หน.กลุ่มวิชาการนักเขียน	นันดร์ นันดร์โนนีชาน
หน.กลุ่มวิชาภาษาไทย	
หน.กลุ่มวิชาแบบ	
ผอ.สำนักงานป้องกันฯ	คลรับ ณัชร์ยิ่ง

อนุมัติ

ลงชื่อ	_____ นายพันธ์ พิชิต
วันที่	๑๗๘๖

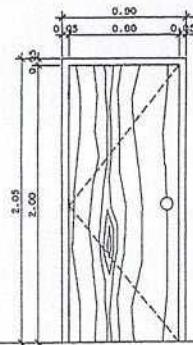
ปรับปรุงเพื่อลงมา ระบบฐานข้อมูล
และให้อ่านง่ายกว่าเดิม

โครงการ	ปรับปรุงเพื่อลงมา ระบบฐานข้อมูล และให้อ่านง่ายกว่าเดิม
สถานที่	หมู่บ้านศรีบิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
เจ้าของโครงการ	หมู่บ้านศรีบิน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

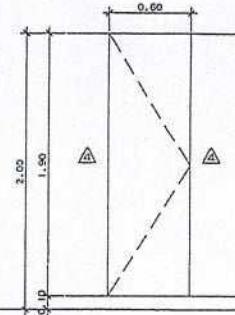
แบบละเอียด
แบบชี้ข่ายประชาราษฎร์ฯ 2

มาตราส่วน ๙๙๙ ๙๙๙ ๙๙๙

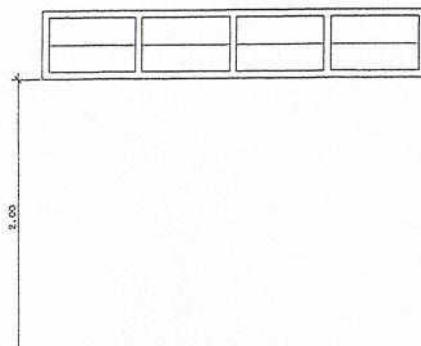
比例尺 1:25 A-20 20 31



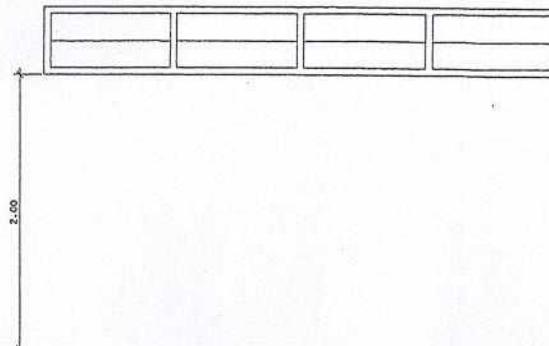
(1)
สูงประมาณ 2.00 m. กว้างใน 0.05 m.
กว้างนอก 0.35 m.



(2)
สูงประมาณ 2.00 m. กว้างใน 0.00 m.
กว้างนอก 0.60 m.

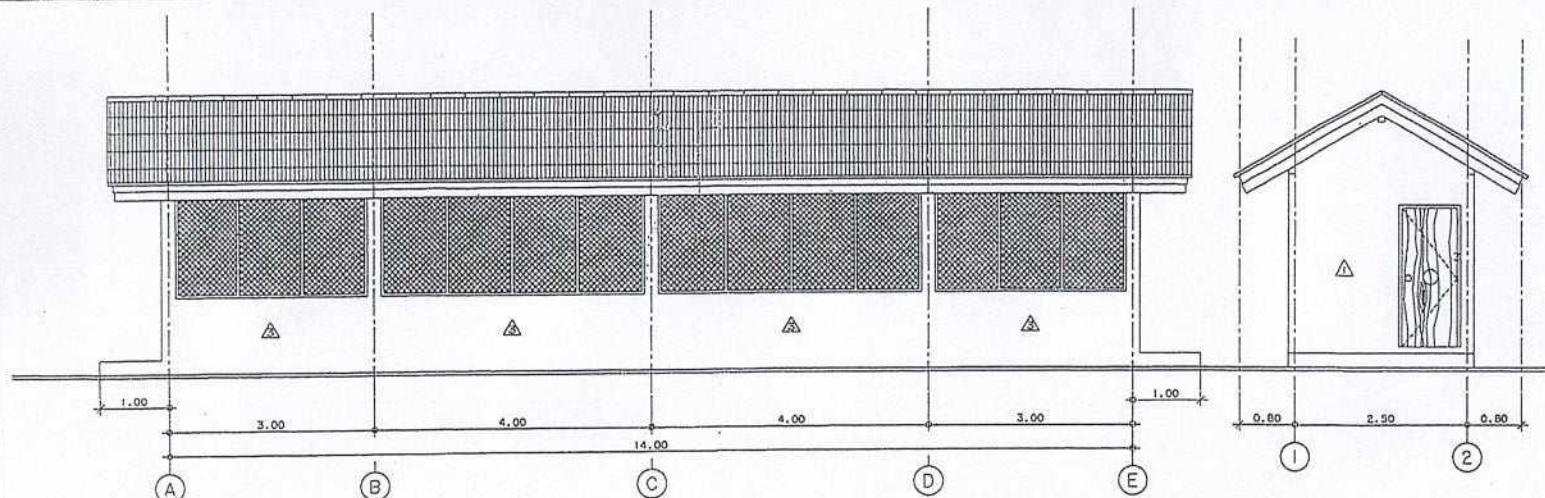


(1)
สูงประมาณ 2.00 m. กว้างใน 0.50 m.
กว้างนอก 0.50 m.

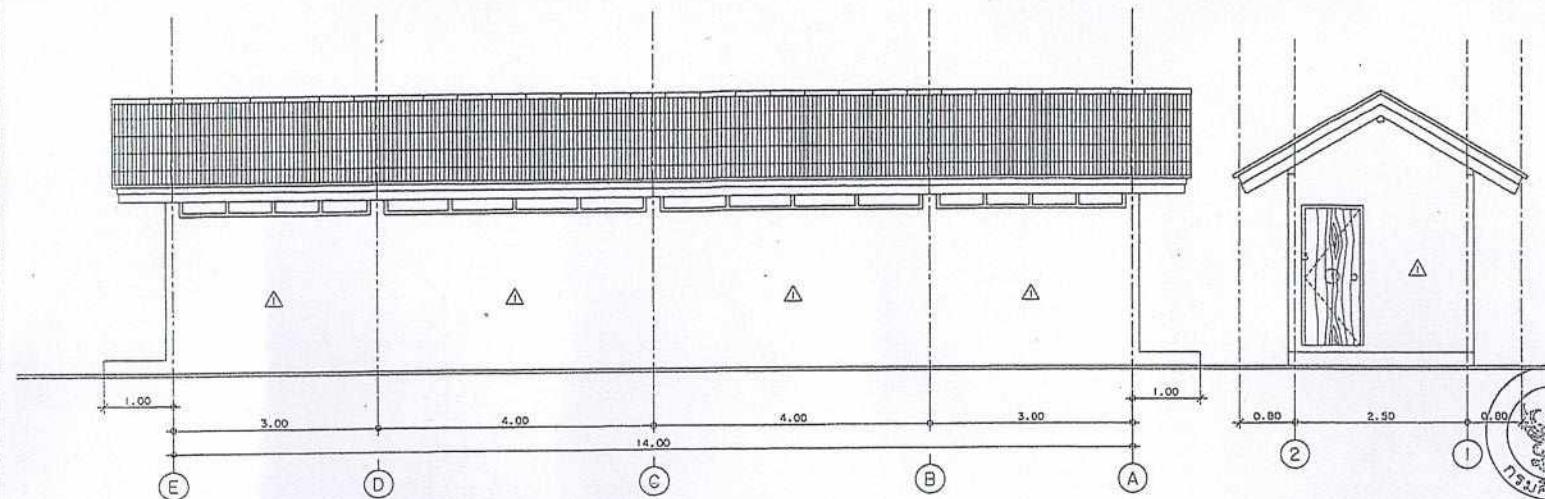


(2)
สูงประมาณ 2.00 m. กว้างใน 0.50 m.
กว้างนอก 0.50 m.





ชุดปัจจัยพื้นฐานที่องค์กรมีอยู่
ภาคภาษาไทย 1:50
แบบปรับปรุงรายการที่ 11



รูปดำเนินหลังห้องน้ำที่ถูก
มากกว่า ๑๕๐
แบบปรับปรุงรายการที่ (11)



ପାତ୍ରମୁକ୍ତିପାଠ

សំណើជាតិ

ລາງວຈ/ເຊື້ອນແບບ

บทเรียนภาษาไทย	
บทเรียนภาษาอังกฤษ	
บทเรียนคณิตศาสตร์	
บทเรียนเคมี	
บทเรียน生物	

ອອກແນ

ລວມທີ່	ບານເກີດຈຸດ ກະຊວງ	
ຜູ້ອາກົນ		
ສັນຕິພາບ	ອົງກະນະ ດົງກະນະ	
ນັ້ນກະຍາ		
ຮັກໄລ້ຫຳ		

ទរវជ្រ/ លេខបញ្ជាក់

พน. กลุ่มใช้ภาษาอังกฤษ	มณฑลฯ ภาษาอังกฤษ	ดูแลฯ ตบฯ
พน. กลุ่มใช้ภาษาไทย	เชียงราย ชีวะรัชกาล	ดูแลฯ
พน. กลุ่มใช้ภาษาไทย		
พน. กลุ่มใช้ภาษาจีนตัวจีน	เชียงใหม่ หันหนานจีน	ดูแลฯ
พน. กลุ่มใช้ภาษาจีนตัวจีน		
พน. กลุ่มใช้ภาษาไทยและจีน		
พน. สำนักงานอัยการอาชญากรรม	คลองวัน อันเชียงราย	ดูแลฯ

ອຸ່ນຕົວ

ລວມບົດ	<i>(ລວມ)</i> ນາມເຫັນຕີ່ ສະບັບ	ຈົບປະກິດອົບປິດ
--------	----------------------------------	----------------

โครงสร้าง
ปั้นปูรูห้องน้ำ ระบบสุขาภินิหาร
และถังอ่างน้ำห้องน้ำ

ลักษณะที่	หล่ออัคชีวศิลปิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
หมายเหตุ	ไม่มีข้อความใดๆ

แบบทดสอบ ชูปด้านทักษะภาษาไทย

ແພັນກະບ່າງຄ່າຍການ ໂລ 3

1:50	A-22	22	31
------	------	----	----



กรมศิลปากร
สำนักส่งเสริมการรักษา

ผู้ปฏิบัติ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายกร้ำสราษฎร์	
นายกานต์	
นายกานต์พิจิตร	
นายกานต์ไชยเดช	
เชินพี	
กิตรา	

อุปแบบ

สถานที่	ราชดำเนิน กรุงเทพฯ	ลงวันที่ ๒๕๖๒
ผู้ออกแบบ		
ผู้ตรวจสอบ	ศรีวิชัย พัฒนา	ลงวันที่ ๑๕๖๒
ผู้ออกแบบ	กานต์ไชยเดช	
ผู้ตรวจสอบ		

ตรวจ/เห็นชอบ

ผู้ตรวจว่าการดูแลรักษา	นายชัย วาระสุก	ลงวันที่
ผู้ตรวจว่าการรับ	นายชัย วิชัยชาลกุล	ลงวันที่
ผู้อนุมัติ		
ผู้อนุมัติการอนุรักษ์	นายบังคับ พัชร์ศักดิ์ไชยวัฒน์	ลงวันที่
ผู้อนุมัติใช้จ่าย		
ผู้อนุมัติเงินเบี้ย		
ผู้อำนวยการสำนักงาน	ดร.วัน พันธุ์ชัย	ลงวันที่

อนุมัติ

อนุมัติ	C	วันที่ลงนาม
ลงนาม	นายบังคับ พัชร์ศักดิ์	๑๖๖๒

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาล และเพิ่มจำนวนห้องน้ำและคอกาด้าห้วยติการ

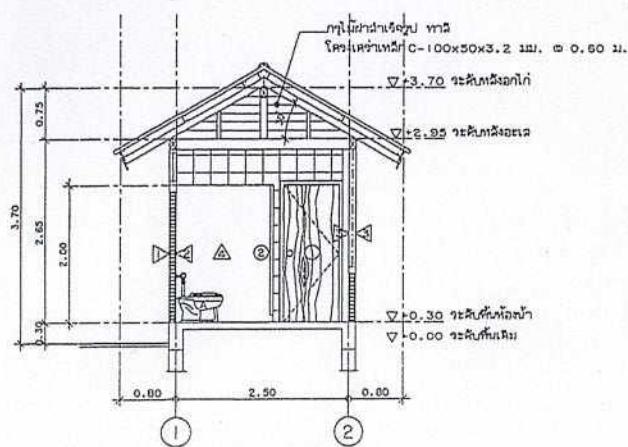
ลักษณะ ห้องน้ำดีบกันน้ำ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

เจ้าของโครงการ ห้องน้ำดีบกันน้ำ กlongตง เวียงจันทน์

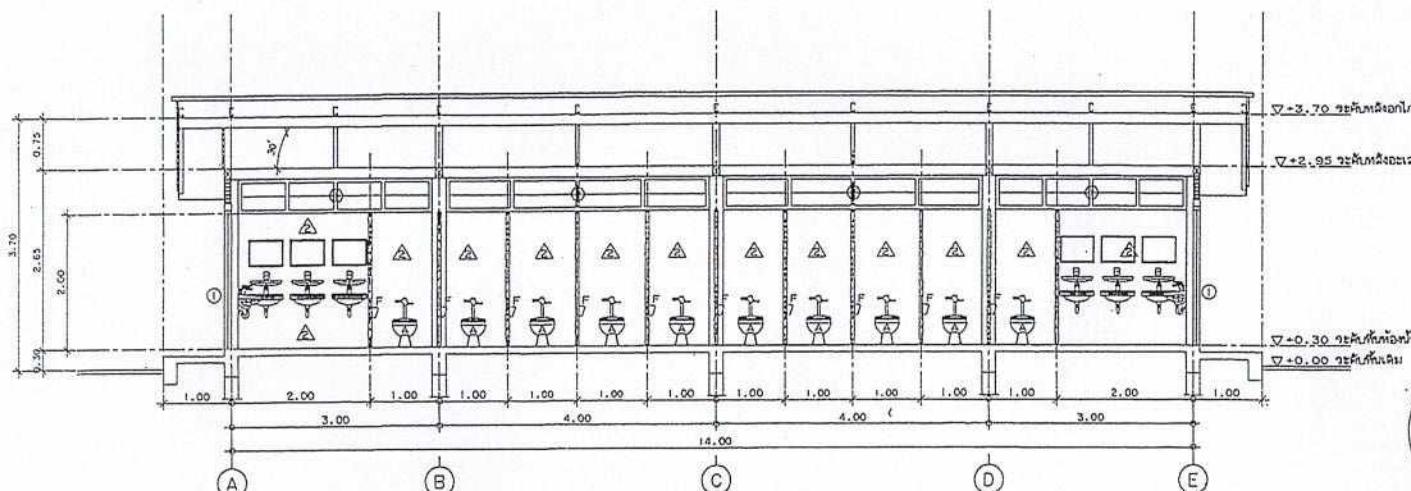
แบบละเอียด รูปตัวตัดห้องน้ำที่อยู่ในแบบที่ ๑๑๓

มาตรฐาน ภาค แผนที่ สำนวนผู้ดูแล

1:50 A-23 23 31



รูปตัวตัด A ห้องน้ำที่อยู่ในแบบที่ ๑๑๓
มาตรฐาน 1:50
แบบที่ ๑๑๓



รูปตัวตัด B ห้องน้ำที่อยู่ในแบบที่ ๑๑๓
มาตรฐาน 1:50
แบบที่ ๑๑๓





กรมศิลปากร
สำนักส่งเสริมการ

ผู้ปฏิบัติ

สาววจ/เชิงแบบ

นายกร่างกาย	
นายร่างกาย	
นายร่างกาย	
นายร่างกาย	
นายร่างกาย	

ออกแบบ

ออกแบบ	นายสมบูรณ์ ทุ่งบัน	๘๖๐๓๖๐
ผู้ออกแบบ	พีระพงษ์ พิริยะพันธ์	๘๖๐๑๒๕
ผู้ออกแบบ	พีระพงษ์ พิริยะพันธ์	๘๖๐๑๒๕
ผู้ออกแบบ		
ผู้ออกแบบ		

ตรายุ/ เห็นชอบ

หน.กลุ่มร่างกายทุกชั้น	นายสุรัชช์ ภานุชัย	๐๗๖๔ ๙๖
หน.กลุ่มร่างกายทุกชั้น	นางสาว รังสรรค์ภานุชัย	๐๗๖๔

อนุมัติ

ผู้อนุมัติ	นายสุรัชช์ ภานุชัย	๐๗๖๔ ๙๖
------------	--------------------	---------

ผู้ตรวจ

ปั้นปูรุณหัตถ์ ระบบสุขาภิบาล
และเครื่องหมายความและการรับผิดชอบ

ผู้ตรวจสอบ

พญอัจฉราพันธ์ อ.คล่องหลวง จ.ปัตตานี

ผู้ตรวจสอบ

พญอัจฉราพันธ์ กรมศิลปากร จังหวัดสงขลา

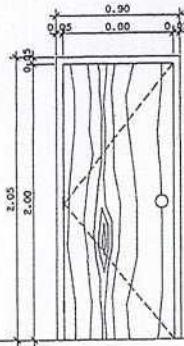
แบบลง

แบบลงชื่อโดยประทุมน้ำด่าน ๓

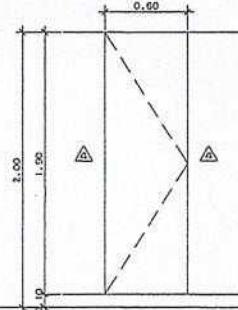
มาตรฐาน

รหัส ๘๖๐๓๖๐ ผู้รับ ผู้ลงชื่อ ผู้ลงนาม

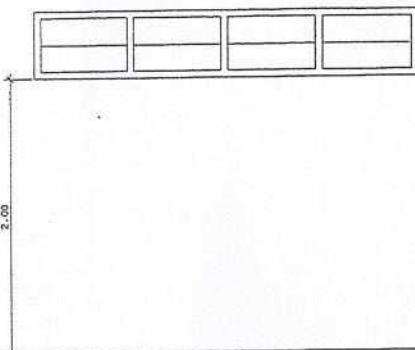
1:25 A-24 24 31



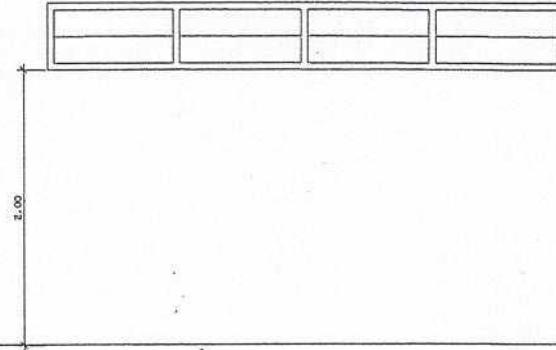
๑
รูปแบบฐาน PVC ลายไม้ ลูกกลิ้ง ลูกบุบ
จะก่อเป็นเส้น直 2'x4'



๒
บานประตูห้องน้ำเดี่ยว ขนาดความกว้าง
เฉลี่ย ลูกกลิ้ง ลูกบุบ



๑
ตู้ห้องน้ำและห้องน้ำ ขนาด 5 呎 ยาว 10 ซม.
จะก่อเป็นเส้น直 2'x4'



๒
ตู้ห้องน้ำและห้องน้ำ ขนาด 5 呎 ยาว 10 ซม.
จะก่อเป็นเส้น直 2'x4'

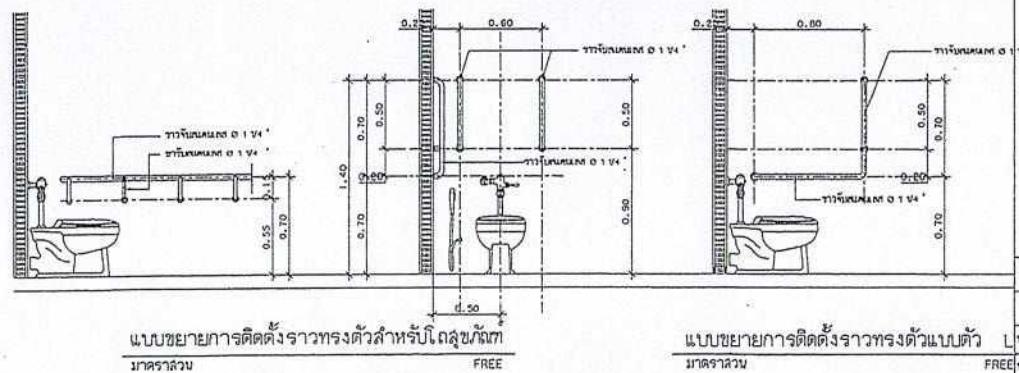
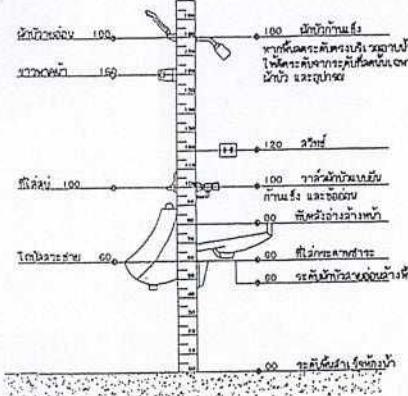




กรมศิลปากร สำนักส่งเสริมการร่วม

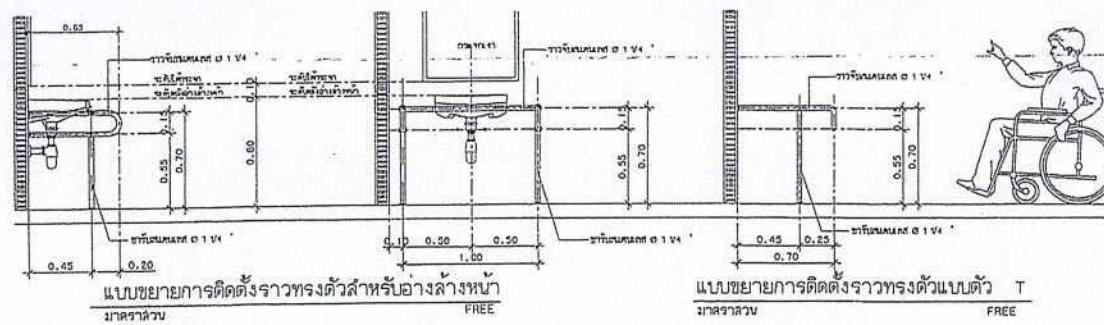
ผู้ปฏิบัติ

สำรวจ/เขียนแบบ



ลำดับ	ส่วนที่ก่อปั้น	รายละเอียด
1.	A	ห้องน้ำขนาด บนบานได้ลึก ห้องน้ำสูง
2.	B	ประตูห้องน้ำ ขนาดสูง
3.	C	อ่างล้างมือแบบยามาโนะคิ้วะเจจูปุ
4.	D	ห้องน้ำหันตัวห้องเดียว ครึ่งตัว
5.	E	ห้องน้ำหันตัวซ้าย ห้องน้ำหันขวา
6.	F	ห้องน้ำหันตัวขวา ห้องน้ำหันขวา
7.	G	ห้องน้ำหันตัวขวา แบบสูง
8.	FD	ห้องน้ำหันตัวขวา ห้องน้ำสูง

มาตรฐานการติดตั้งราบทองตัวล้ำหัวบีบ ถูลูกขี้กาก



แบบมาตรฐานการติดตั้งราบทองตัวในห้องน้ำคนพิการ

มาตรฐาน	FREE
มาตรฐาน	มาตรฐาน

ออกแบบ	มาตรฐาน

ตรวจสอบ	มาตรฐาน

อนุมัติ	ลายเซ็น
อนุมัติ	ลายเซ็น

ตรวจสอบ	ประเมินรุ่งอรุณ ระบบฐานหินทราย และเรื่องความคงทนและคงทนต่อการใช้งาน
ตรวจสอบ	ประเมินรุ่งอรุณ ระบบฐานหินทราย และเรื่องความคงทนและคงทนต่อการใช้งาน
ตรวจสอบ	ประเมินรุ่งอรุณ ระบบฐานหินทราย และเรื่องความคงทนและคงทนต่อการใช้งาน

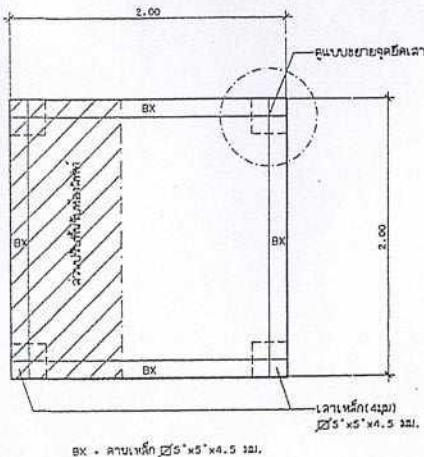
ลงนาม	ลงนาม

ลงนาม	ลงนาม

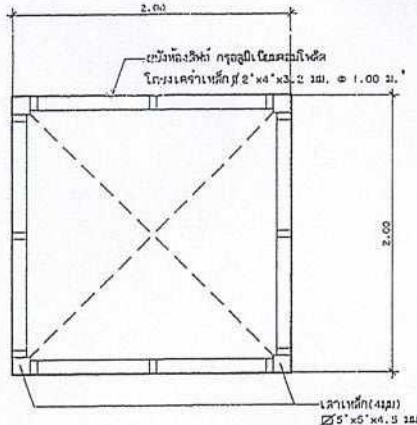


มาตรฐานการติดตั้งห้องน้ำตัวบีบ ห้องน้ำสูง ห้องน้ำหันขวา

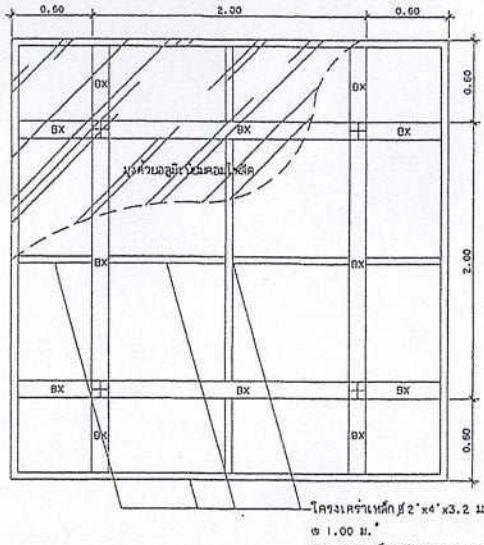
1:50 A-25 25 31



ແປລັນໂຄຮງລວ້າງລີ່ພໍາ
ມາດການເນັ້ນ 1:25
(ແນກງານເກີ້ນປອງຈາຍກາງທີ ๙)



แบบปรับเปลี่ยนการทํางาน (๙)



ପାତମ୍ବିନ୍ଦୁପାଠ

សំណង់

ສໍາງວົນ/ເຂື້ອນແບບ

បញ្ជីសការងារ	
បញ្ជីសំណើនៅក្នុង	
បញ្ជីសំណើតិចបែរទុន	
បញ្ជីសំណើ គិតុមុខ	
ទីផ្សាយបំផុត	

ອອກແນບ

วันที่นัด	๘๖๗๔๒๕๓๙ ๗-๒๐.๒๕๖๙	
ผู้เดินทาง		
ตัวบ่งชี้ภาษา	พูดภาษาไทย แบบไทย	
ลักษณะ		
สถานะ		

ຄວາມ/ຫັ້ງຂວາງ

หน.กลุ่มที่ร่วมกิจกรรมชั้นปีที่ ๑	นางสาวสุจารินี วงศ์ธนารักษ์	ABCD ๗๖
หน.กลุ่มที่ติดตามการสอน	นายอนุรักษ์ ชัยวะรุ่งสว่างอุด	BC
หน.กลุ่มที่รักษาความปลอดภัย		
หน.กลุ่มที่รับผิดชอบเรื่องอาหารและร้านค้า	นางสาวนันดา พัฒนาศรีพันธุ์	✓
หน.กลุ่มที่รับผิดชอบเรื่องการจราจร		
หน.กลุ่มที่รับผิดชอบเรื่องความยังยั่ง		
ผอ.สำนักงานเขตพื้นที่ฯ	ลดาวนันดา พันธุ์วนันดา	✓

ລາຍລັດ

ฉบับ	๒๖ หน้าที่๑๗ ที่๑๗	วัน/เดือน/ปี ๑๕/๐๔
------	-----------------------	-----------------------

ប្រចាំប្រុង

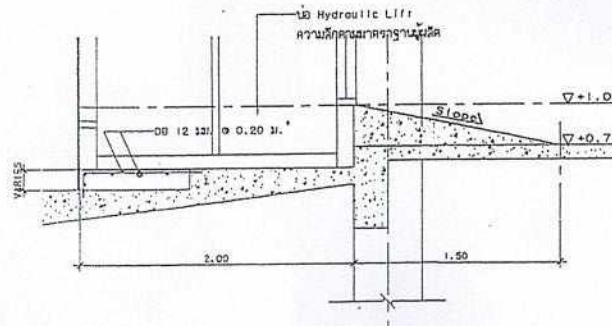
ເລກທີ	ແກະເຈົ້ານວຍກວາມຮອດກຳສຳເຫັນພິກາ
ລາຍລັດ	ໜັງດີເອົາໃນ ອ ອອກນາວ ອ ລົມບັນຍື

หน้า ๑๙

แบบทดสอบ
แบบประเมินผล

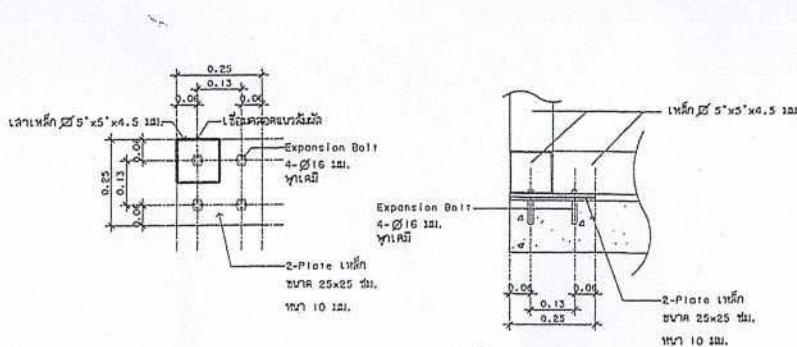
ແບບສັກ

ນາມສົກລວມ	ຮັບສິນ	ແຜນທີ່	ຈຳນວຍເຕີ
1:25	S-01	26	31

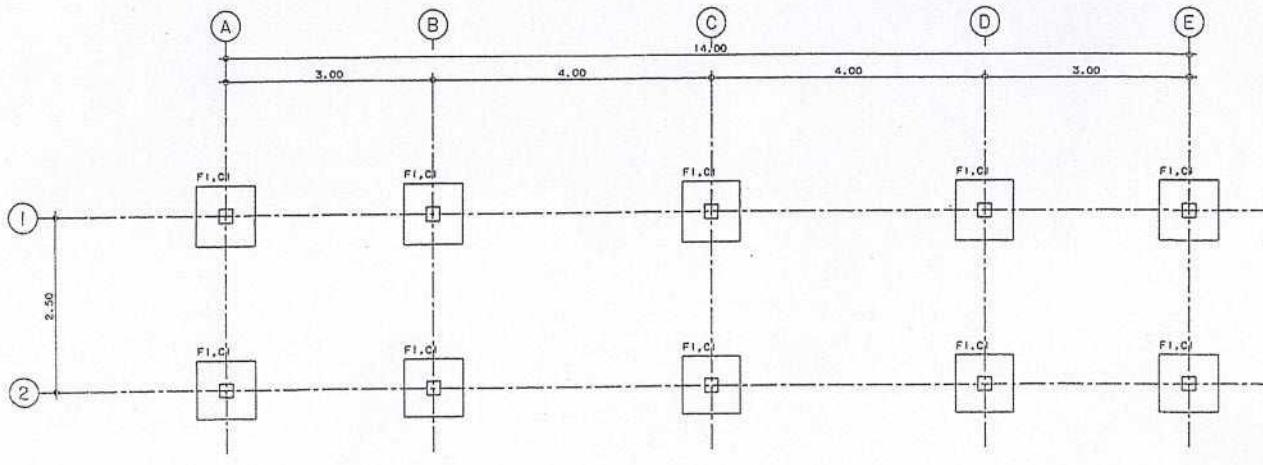


แบบปรับปัจจัยการท่องเที่ยว
๑๒๕

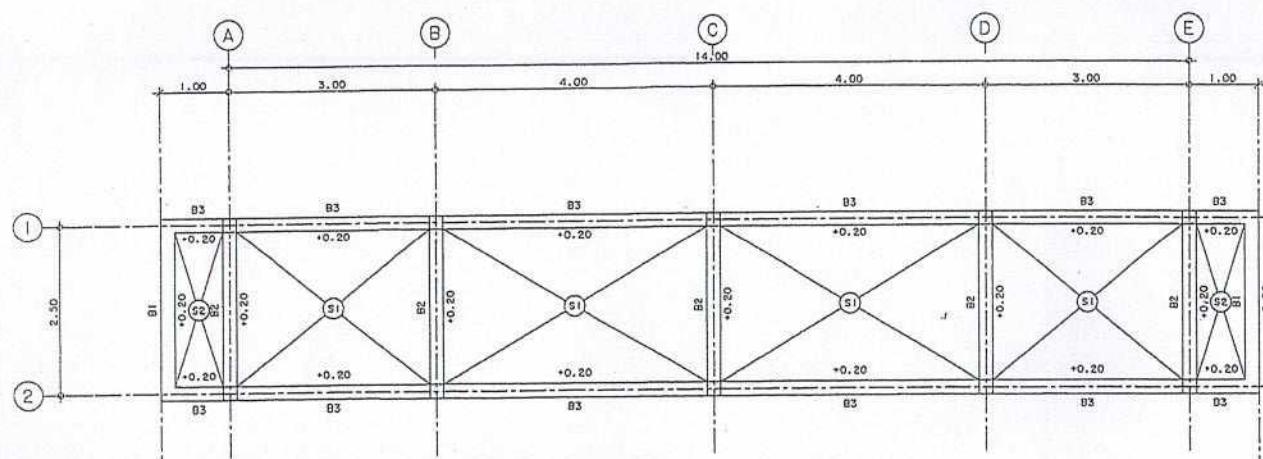
សារិយក្រុងការបង្កើតរឹងចំណាំ និង សារិយក្រុងការបង្កើតរឹងចំណាំ និង សារិយក្រុងការបង្កើតរឹងចំណាំ



ข่ายอักษรด้วยเส้นท่อสีฟ้า
ภาษาจีน ๑๑๐
(แบบเขียนจีนรายการที่ ๙)



แบบประเมินรายการที่ ๑๐



แบบประเมินทักษะภาษาไทย
ภาษาอังกฤษ



ପାତ୍ରମିଶ୍ରପାଠ

ជ័យក្រុងបាន

ສໍາຮວລ/ເຂື້ອນນາມ

บทที่ ๑ ภาษาไทย	
บทที่ ๒ ใจกลาง	
บทที่ ๓ ผลิตภัณฑ์	
บทที่ ๔ ข้อมูล	
(ข้อมูล)	
สรุป	

ອອກແບບ

วันที่นัด	บ่ายวันอาทิตย์ เดือน กันยายน ๒๕๖๘	
ผู้ติดตามฯ		
พิจารณาที่ปรึกษา	พิจารณาที่ปรึกษา วันที่ ๑๙๖๘	
ผู้ลงนาม		
ผู้ลงนามให้คำรับรอง		

គ្រួស/ពេនដែល

ឧន្តែចិត្ត

ฉบับที่	๗๘	วันที่ออก/ปี
หมายเหตุ	ผู้รับ	ผู้ให้

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบดูแลกิจกรรม และสื่อสำหรับความหลากหลายทางเพศในรัฐผู้ดูแล

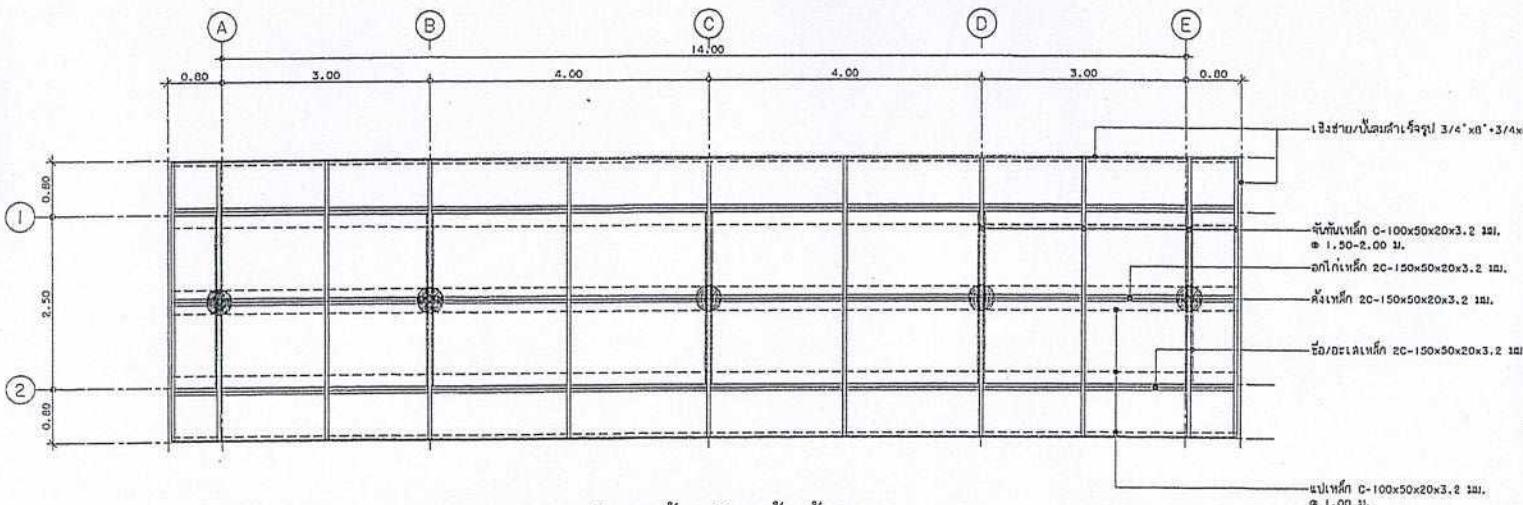
รายงานที่ ๑๐๙๒๔๖๕๒๖๖ ว.ศ.๗๙๙๘๙๙ ๙.๒๕๖๓

เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยบิน กรรมการผู้จัดการ/ผู้ดูแลฯ
----------------	--

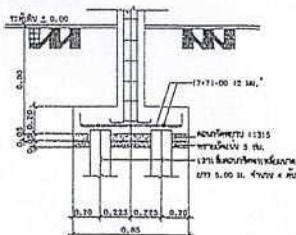
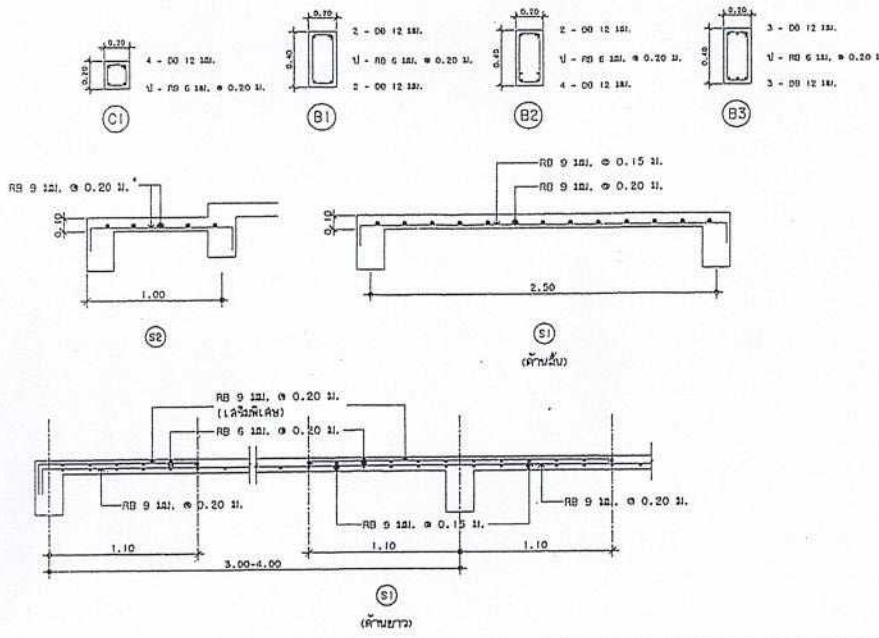
แบบที่ ๔
แบบที่ ๕

บานชื่อ	ชื่อพ่อ	ชื่อแม่	วันเดือนปีเกิด
นภัสสราล้วง	อาทิตย์	มนต์ทิพย์	๒๖๗๘/๑๔๐๙/๒๕๓๔

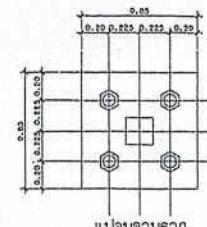
1:50 S-02 27 31



ແປລນໂຄຮງລວ່າງທີ່ມີຄາຫຼອງໄວ້ຢ່າຍ
ມາດຕະກຳ 1:50
(ແບບປັບປຸງຈາຍການທີ 10)



รูปด้านใน



แบบข่ายอุปนิสัย F1



ମନ୍ଦିରପାଇଁ

សំណង់

ສໍາຮວລ/ເຂີຍແບກ

พัฒนาการ	
เรื่องโน๊ตบุ๊ค	
น้ำใจพัฒนาชุมชน	
เรื่องแม่เรียนพยัคฆ์	
ภูมิปัญญา	
ก้าวที่สอง	

ออกแนว

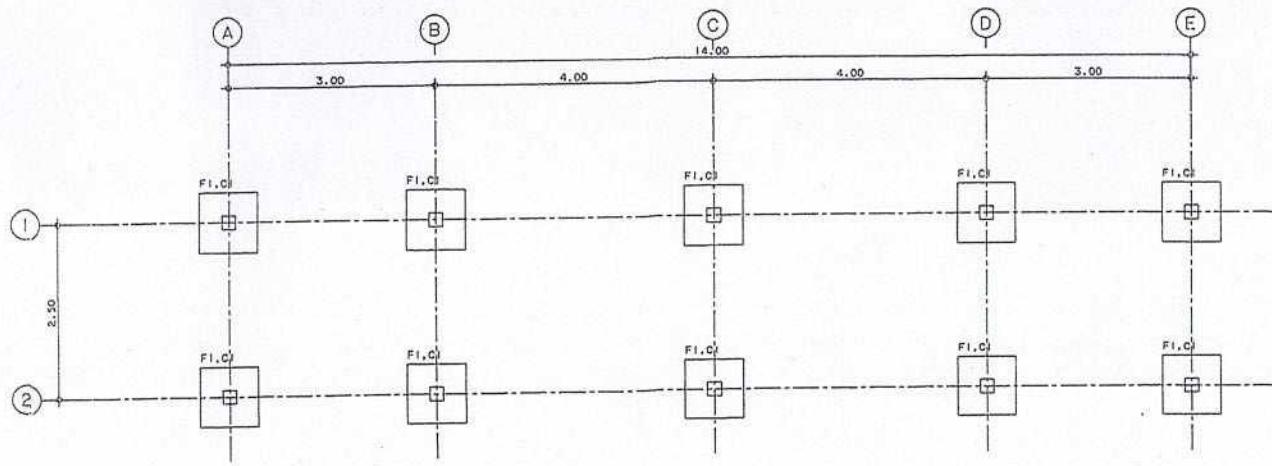
บานาหีวิชัย ชุมพล บ-20-00001	
กานต์	
ภานุวัฒน์	

ຄຣວາງ / ປິເຕະກອງ

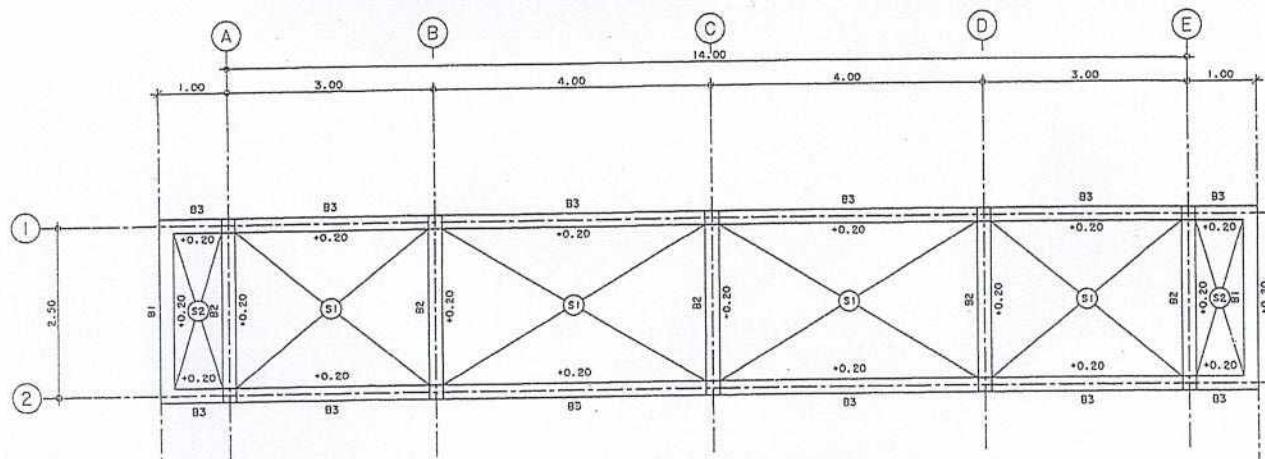
ก่อนเข้ามาท่องเที่ยว	เมืองฯ ภาคใต้ที่ไป	สถานะ
ก่อนเข้ามาท่องเที่ยว	เชียงราย ข้าวสารอาลุก	ยกเว้น
ก่อนเข้ามาท่องเที่ยว	เชียงใหม่ หินฟูไนฟ์รีสอร์ท	ยกเว้น
ก่อนเข้ามาท่องเที่ยว	เชียงราย ข้าวสารอาลุก	ยกเว้น
ก่อนเข้ามาท่องเที่ยว	เชียงใหม่ หินฟูไนฟ์รีสอร์ท	ยกเว้น
ก่อนเข้ามาท่องเที่ยว	เชียงใหม่ เชียงใหม่	ยกเว้น
ก่อนเข้ามาท่องเที่ยว	เชียงราย ข้าวสารอาลุก	ยกเว้น

၁၇

ລົດຕີ		ກັບ/ເຂົ້າປະເທດ
ໃຫຍງກາງ	ປັບປຸງຫຼັກຂອງນິ້ນ໌ ແຮນຫຼາຍກົມບາດ ແລະຕີ່ວ່າງໆການຄວາມສະກວດການຂໍ້ຕັ້ງຢູ່ຕັ້ງ	18 ພຸດສະພາ
ລະດັບທີ	ການຕັ້ງດີກິບ B. ພຣະອອດຫວາງ ອ. ປະຈຳວຽງຈັນ	
ໄຊ່ວ່າງໂຄງກາງ	ການຕັ້ງດີກິບເປົ້າ ການຄ່ວດເລື່ອມ້ວນຮຽນ	
ແນວດີເລີດ	ແປດີໂຄງການລ້າຍໜີກຳກັ້ວໜ້າຢ່າຍ ແນບຍົງຍົງໂຄງດັລ້າງ (ແນບຫັ້ນປະກາຍກົມທີ 10)	
ການກ່າວຂ່າວ່ານ	ກົດ ແມ່ນ້ຳ ຈຳການແຜ່ນ	
1:50	S-03 28	31



ແປລນຄານອາກຫອງນໍາເຫຼືອ
ວົກຄະກົມ 1:50
(ແບບປັບປຸງຈາຍການ II)



ແປລະນຸຄານພິ່ນຫວັງນໍາທາງໂງ
ກະຊວງສົມບັດ 11:50
ແບບປັບປຸງຈາກການທີ (11)



ପାନମେଲିତପାର

ជំពូកប៉ាទិ

សំណើលក្ខណៈ

បាយកំណត់រាជរដ្ឋ	
បាយកំណត់ធម្មតា	
បាយកំណត់គិតការណ៍	
បាយកំណត់ឯកមុខ	
ទីផ្សារបង្កើន	
ភាគរាជ	

ເອກະບບ

นางสาวนิติ ภู่ว่องไว	บ้านพักติดชุมชน วันที่ 2009 กุมภาพันธ์	

ครุวจ / เท็งป้อม

ລາຍກົດ

ລົງທຶນ	ຄວາມ ສະເໜີ	ວັນ/ເດືອນ/ປີ
ນາງພິມ ພັກພັກ	ຄວາມ ສະເໜີ	15/11/2011

๒๔๖	ประชุมคณะกรรมการและตุลาการที่ดำเนินคดีทางคุกคาม
-----	---

4. *What are your goals?*

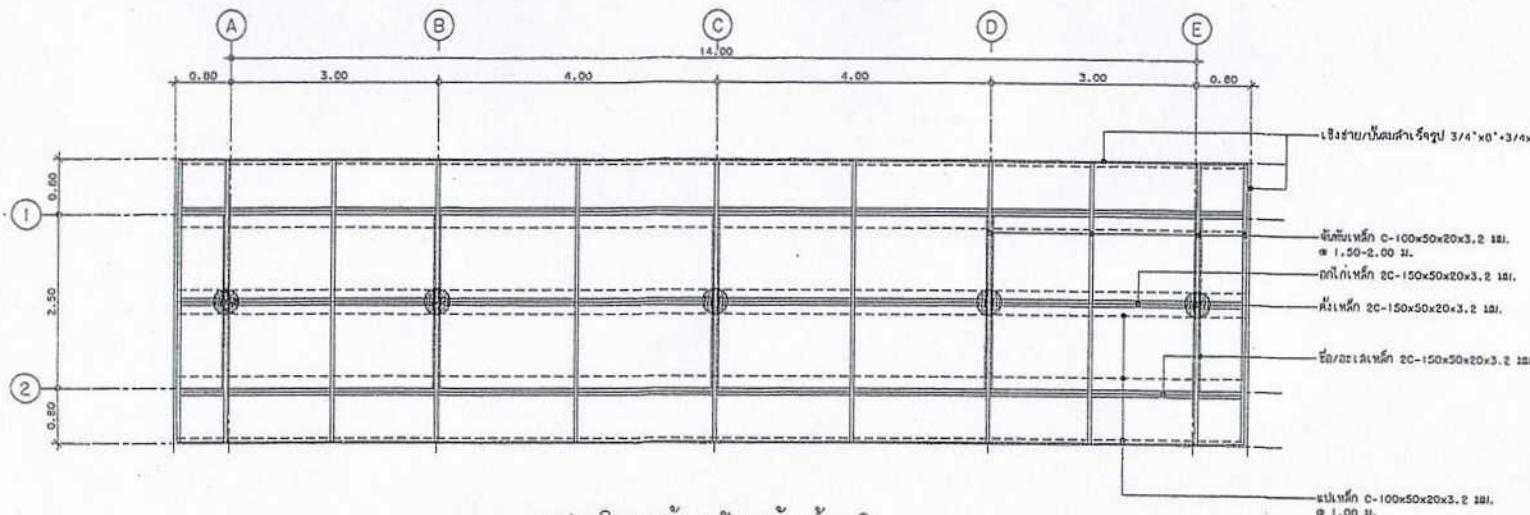
ANSWER	RIGHT ANSWER	EXPLANATION	COMPARISON
X = 1	X = 2	+ 2 = 4	

ແມ່ນມີຄວາມ

แบบประเมินภาษาไทยชั้น ๑

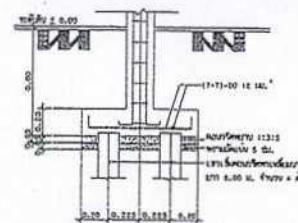
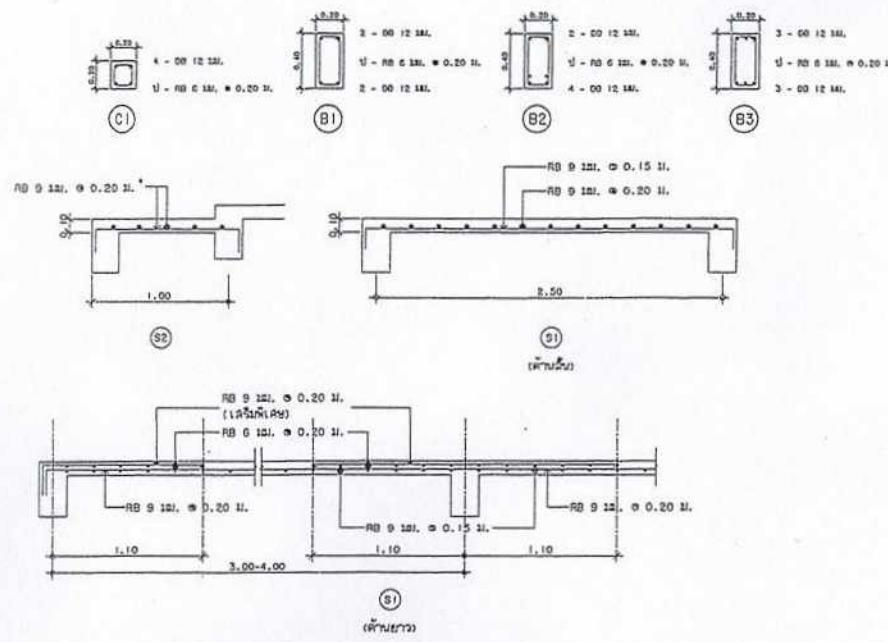
มาตราล่วง	รหัส	แผนก	จำนวนเงิน
-----------	------	------	-----------



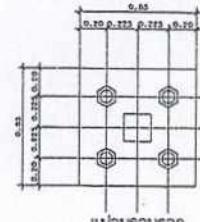


ແປລນໂຄຮງລວ່າງທຳມາທົ່ວໜ້າກເງິນ

הנחיות להרחבת רשת



กปสคดชราฯ



ແບບຂໍ້າພື້ນຖານຈາກ F1



ପାତମିନୀକପାଗା

សំណង់

ສ້າງວົງ/ເຈີຍນະກາ

ผู้นำรัฐบาล	
ผู้นำนโยบาย	
ผู้นำฝ่ายบริหาร	
ผู้นำเรือง臣民	
ผู้นำอาชญากรรม	

ອອກແບບ

บานาหูวิชช์ ชุติวน ก.ศ. ๒๕๖๐	
พากลักษณ์	
พี.ที.บี.เอ.	พี.ที.บี.เอ.

ຄວາມ/ເຫັນກ່ອນ

211

ລັບເບີ	<i>(C)</i>	ວັນ/ເດືອນ/ປີ (ຕ/ມ/ສ)	
ໂຄງກາງ	ປະກິບປຸງຮູ້ອັນດາ ແບບສູງກຳນົດ ແພດສູງຂ່າຍຮຽນຮາມຂອງກາງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກາງ		
ລດຖາກ	ໜອຍຫັດຕິດປົງ 0. C.ຄອງຈະຊາດ ۹. ປົມກາບ		
ໂຄງກາງ	ໜອຍຫັດຕິດປົງ ກວດສອງເລີນວິຊີ່ຫວັງ		
ແນວດີ	ແປປາໃຈໂຄງກາງວ່າຫຼັກສັດກ້າວໜ້າບໍາເງິນ ແປບຢາໂຄງກາງຈາງ ແປບຢັ້ງປ່າງກາກທີ ۱)		
ກາງດັກນ	ຈັກຕີ	ແນວດີ	ເຫັນແຜ່ນ
1:50	S-05	30	31



กรมศิลปากร สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวนรภรณ์	
นายอธิษฐาน ชัยวัฒน์	
นายกฤษณะ ใจดี	
นางสาวนิตยา ใจดี	
นางสาวนิตยา ใจดี	

ออกแบบ

นายอธิษฐาน ชัยวัฒน์	นายอธิษฐาน ชัยวัฒน์

ตรวจสอบ/เห็นชอบ

นายอธิษฐาน ชัยวัฒน์	นายอธิษฐาน ชัยวัฒน์

อนุมัติ

ลงนาม	วัน/เดือน/ปี
นายอธิษฐาน ชัยวัฒน์	๑๔/๐๗/๒๕๖๑

โครงการ บ้านปูห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาล
แหล่งน้ำข้ามวิถีทางเดินคนที่บ้านทุ่งการ

สถานที่ หมู่บ้านศรีบิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

เจ้าของโครงการ ห้องน้ำศรีบิน กรมศิลปากร

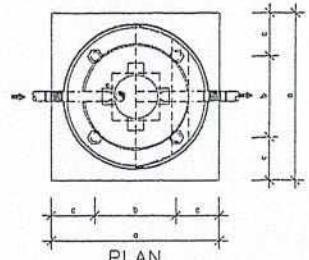
หมายเหตุ แบบแปลนรายละเอียด

มาตรฐาน ก่อสร้าง ตามที่ระบุ

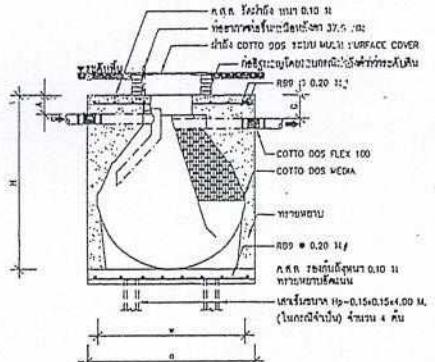
จำนวนหน่วย จำนวนหน่วย

FREE SN-01 31 31

แบบติดตั้ง COTTO DOS MODEL CD-800 ฝึก CD-1600



PLAN



SECTION

แบบขยายดังปั๊ดสำหรับจุ่ป

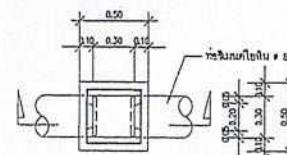
ความหนาห้องน้ำ (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H
(CD-800)	170	220	1200	1380	1400	200	320	
CD-1000	170	220	1320	1450	1500	800	320	
CD-1200	170	220	1320	1550	1500	800	320	
CD-1600	170	220	1500	1800	1700	900	420	

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

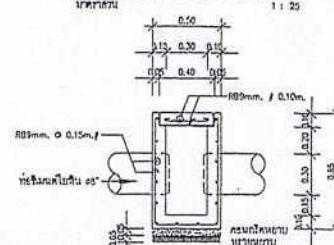
หมายเหตุ : ลักษณะห้องน้ำ 800 ห้องน้ำ 1 ห้อง
ลักษณะห้องน้ำ 1200 ห้องน้ำ 1 ห้อง

หมายเหตุ : การติดตั้งห้องน้ำ
ห้องน้ำ 1200 ให้ราก 2000 ให้รากห้องน้ำ 4 ห้อง
ห้องน้ำ 1600 ให้ราก 2000 ให้รากห้องน้ำ 6 ห้อง
โดยต้องให้รากห้องน้ำอยู่ในห้องน้ำที่ต้องติดตั้งห้องน้ำ



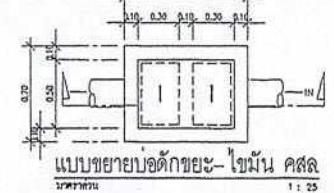
แบบขยายบ่อหัก คสส (MH)

ขนาดทั่วไป 1:25



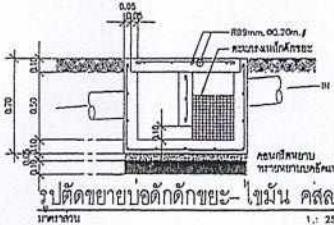
รูปตัดขยายบ่อหัก คสส

ขนาดทั่วไป 1:25



แบบขยายบ่อตักขยาย-ไวนิล คสส

ขนาดทั่วไป 1:25



รูปตัดขยายบ่อตักขยาย-ไวนิล คสส

ขนาดทั่วไป 1:25



ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงห้องน้ำ ระบบสุขาภิบาลและลิฟต์สำหรับผู้พิการ อาคารหออัครศิลปิน....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมส่งเสริมวัฒนธรรม.....

2. งบเงินบประมาณที่ได้รับจัดสรร...8,233,500 บาท (แปดล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)...

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป....งานปรับปรุงห้องน้ำชายและห้องน้ำVIP ชั้นที่ 1....ห้องน้ำหญิงชั้นที่ 1.....

...ห้องน้ำชาย-หญิง(ติดกัน)ชั้นที่ 1....ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2...ห้องที่ประทับ ชั้นที่ 1....ส่วนที่ล้างสี(ซ้าย)ชั้นที่ 1...

....ส่วนที่ล้างสี(ขวา) ชั้นที่ 1....ห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่).....ห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่) ชั้นที่ 1.....

....งานก่อสร้างทางลาดและลิฟท์คนพิการ...ห้องน้ำชาย (ก่อสร้างใหม่)..ห้องน้ำหญิง (ก่อสร้างใหม่).....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่....17 สิงหาคม 2561.....เป็นเงิน..... 8,233,225.20.....บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น, แบบ ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น, แบบ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น,
แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 22 แผ่น, แบบ ปร.4 (ข) จำนวน 1 แผ่น.....

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1นางสาวอัจฉราพร พงษ์สวี ผู้อำนวยการสถาบันวัฒนธรรมศึกษา กรมส่งเสริมวัฒนธรรม.....

6.2นายศेकสรร ผุดพาด นักวิชาการวัฒนธรรมชำนาญการ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม.....

6.3นายมนตรี กันยะติ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรมศิลปากร.....

6.4

6.5

6.6

6.7

6.8

6.9