โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลเมืองแกลง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
(ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘)
"เรื่อง โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง"

****

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในพื้นที่เทศบาลตำบลเมืองแกลง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘) เรื่อง โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง ระหว่างวันที่ ๒ - ๑๘ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

วิธีการแสดงความคิดเห็นของผู้เข้าร่วม ประกอบด้วย

๑. การแสดงความคิดเห็นว่าด้วยวาจาต่อที่ประชาท้องถิ่นระดับตำบล (การประชาพิจารณ์) ในวันอังคารที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลเมืองแกลง

๒. การแสดงความคิดเห็นเป็นเอกสารและแสดงด้วยตนเองที่สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองแกลง

๓. การแสดงความคิดเห็นทางโทรศัพท์ หรือทางสื่อสังคมออนไลน์ website http://www.muangklang.com Facebook : เทศบาลตำบลเมืองแกลง

๔. ประชาสัมพันธ์โครงการโดยการปิดประกาศ

๑. เหตุผลและความจำเป็น

เทศบาลตำบลเมืองแกลง มีพื้นที่ ๑๔.๕ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยชุมชน ๑๖ ชุมชน จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๓,๗๕๔ ครัวเรือน จำนวนประชากรทั้งสิ้น ประมาณ ๑๗,๕๒๒ คน และมีประชากรแฝงเป็นจำนวนมาก และเทศบาลฯ ในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๕๔๖ แก้ไขถึงฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๕๑ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลอาจจัดทำกิจการใด ๆ ในเขตเทศบาล ดังต่อไปนี้ (๒) ให้มีโรงฆ่าสัตว์ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและ หน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองดังนี้ (๒๒) การจัดให้มีและควบคุมการฆ่าสัตว์ ซึ่งการมีโรงฆ่าสัตว์เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นได้บริโภคเนื้อสัตว์ที่มีคุณภาพ สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื้อสัตว์ที่สะอาดมีคุณภาพจะต้องผ่านกระบวนการฆ่าที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ฉะนั้นโรงฆ่าสัตว์จึงมีความสำคัญในระบบการผลิตที่ต้องคำนึงถึงความสะอาดในการจัดการทุกขั้นตอนและต้องให้ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหารการมีโรงฆ่าสัตว์ที่ได้มาตรฐาน จะช่วยสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างคุณภาพชีวิต และกระตุ้นเศรษฐกิจให้ดียิ่งขึ้น

ปัจจุบันโรงฆ่าสัตว์ของเทศบาลตำบลเมืองแกลง ใบอนุญาตประกอบกิจการฆ่าสัตว์ เลขที่ P ๐๒๑๗ ๐๐๒/๒๕๔๘ ตั้งอยู่ตามหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. ๓ ก) ทะเบียนเลขที่ ๒๙๓๗ เล่ม ๓๐ก หน้า ๓๗ เลขที่ดิน ๕๘๙ หมายเลข ๕๓๓๔ IV แผ่นที่ ๑๗๗ ตำแหน่งที่ดิน ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ก่อสร้างมานานกว่า ๔๐ ปี มีการขออนุญาตฆ่าสุกรเฉลี่ยประมาณ ๕๐ – ๘๐ ตัวต่อวัน ซึ่งระบบการฆ่าสัตว์ยังเป็นรูปแบบเดิมประกอบกับเครื่องมืออุปกรณ์และสภาพอาคารมีลักษณะเก่าและทรุดโทรมเป็นอันมาก เช่น พื้นปูนแตกและกร่อนเป็นหลุมร่อง ยากแก่การบำรุงรักษาและการรักษาความสะอาด อีกทั้งเจ้าหน้าที่จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยองและสำนักงานปศุสัตว์อำเภอแกลงได้เข้ามาตรวจสอบ โรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง ซึ่งผลการตรวจสอบ พบว่า โรงฆ่าสัตว์ของเทศบาลตำบลเมืองแกลงมีข้อบกพร่องที่ต้องทำการแก้ไขปรับปรุง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์ เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์

วิธีการและเงื่อนไขในการตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์และการฆ่าสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๕ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐาน ถูกสุขลักษณะของการบริการฆ่าสัตว์ และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์และการฆ่าสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๕ จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าว กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเมืองแกลง จึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมือแกลงขึ้น

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และชี้แจงความเป็นมา ขั้นตอน แนวทางการดำเนินงาน การนำเสนอขอบเขตการดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชน มีความรู้ความเข้าใจ ที่ถูกต้อง เกี่ยวกับโครงการ

๒.๒ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความเข้าใจอันดีของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อภารกิจ บทบาท และหน้าที่ในด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อชุมชน และการแก้ไขปัญหาร่วมกัน ตลอดจนการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ จากประชาชน

๒.๓ เพื่อให้เกิดความชัดเจนและประโยชน์สูงสุดในการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบล-เมืองแกลง

๒.๔ เพื่อประสานงานขอความร่วมมือจากหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

๓. สาระสำคัญของโครงการ

ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๕๑ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลอาจจัดทำกิจการใดๆ ในเขตเทศบาล ดังต่อไปนี้ (๒) ให้มีโรงฆ่าสัตว์ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารตำบล มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองดังนี้ (๒๒) การจัดให้มีและควบคุมการฆ่าสัตว์ แผนพัฒนาจังหวัดระยอง (พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ทบทวนปี พ.ศ.๒๕๖๕ มีวิสัยทัศน์ คือ “เมืองนวัตกรรมก้าวหน้า พัฒนาอย่างสมดุลบนพื้นฐานความพอเพียง” โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ เสริมสร้างมาตรฐานการดำรงชีวิต และการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีแนวทางการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบโครงสร้างและสาธารณูปโภคพื้นฐาน เพื่อการบริการประชาชนอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ และยุทธศาสตร์ที่ ๖ สร้างความเข้มแข็งและเพิ่มขีดความสามารถของภาคพาณิชยกรรมและภาคการบริการสู่การแข่งขันในระดับสากล โดยมีแนวทางการพัฒนาที่ ๔ พัฒนาสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการพัฒนาและความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ และยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดระยอง (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ในส่วนของยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ ๕ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทุกด้านอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ของเทศบาลตำบลเมืองแกลง กำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

เทศบาลตำบลเมืองแกลง จึงจะดำเนินการโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง ดำเนินการรื้อถอนโรงฆ่าสัตว์เดิม และจะดำเนินการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ใหม่โดยตั้งบนพื้นที่เดิม โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสม จำนวน ๒๘,๔๓๘,๖๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง ดังที่กล่าวมาข้างต้น เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอจัดทำประชาคมท้องถิ่นระดับตำบลเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง ขึ้น

๔. ผู้ดำเนินโครงการ

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ร่วมกับ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๕. เป้าหมายและสถานที่ดำเนินโครงการ

๕.๑ เป้าหมาย

๑. ประชาชนทั่วไป

๒. คณะกรรมการ/คณะทำงานดำเนินการจัดทำประชาคมท้องถิ่นระดับตำบล เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง

๕.๒ สถานที่ดำเนินโครงการ

ประชาคมท้องถิ่นระดับตำบล ในวันอังคารที่ ๒๐กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลเมืองแกลง เพื่อรับฟังความคิดเห็นโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง

สถานที่ดำเนินโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง จะดำเนินการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ โดยตั้งบนพื้นที่เดิมของโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง ใบอนุญาตตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์ เลขที่ P ๐๒ ๑๗ ๐๐๒/๒๕๔๘ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนสุนทรภู่ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง (น.ส.๓ ก. เลขที่ ๒๙๓๗ และ น.ส.๓ ข.เลขที่ ๓๐๖/๒๙๐) ปัจจุบันโรงฆ่าสัตว์มีสภาพชำรุด และเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และกฎกระทรวงการประกอบกิจการฆ่าสัตว์ พ.ศ. ๒๕๖๔

๖. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. เสนอกระบวนการ วิธีการ สถานที่และเวลาในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยคำนึงถึงความสะดวกของทุกฝ่าย

๒. จัดทำประกาศเทศบาลตำบลเมืองแกลง เรื่อง กำหนดการประชาคมท้องถิ่นระดับตำบลเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยทั่วไปในพื้นที่ทราบเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยปิดประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองแกลงและสถานที่ที่จะดำเนินการโครงการ และประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด www.publicconsultation.opm.go.th

๓. จัดการประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบสำนัก-นายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ โครงการดังกล่าว โดยเชิญกลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนทั่วไป และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการเข้าร่วมประชุมและเสนอความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

๔. สรุปผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ทั้งด้านสนับสนุน คัดค้าน รวมทั้งด้านความเหมาะสม ผลกระทบ ทางเลือกอื่น และข้อเสนอแนะอื่นๆ จากผู้เข้าร่วมการประชาพิจารณ์

๕. ติดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนให้ประชาชนทราบ ภายในสิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

๖. ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม อย่างน้อย ๒ ช่องทาง

๖.๒ ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๘ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

๗. ประมาณการค่าใช้จ่ายและที่มาของงบประมาณ

งบประมาณ ๒๘,๔๓๘,๖๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยการใช้จ่ายเงินสะสม

๘. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

๘.๑ ผลผลิต

อาคาร คสล.ชั้นเดียว ภายในพื้นที่ก่อสร้างขนาดกว้าง ๓๐ เมตร ยาว ๑๐๓ เมตร ประกอบด้วย

๑. ประเภทงานอาคาร

- งานอาคารโรงฆ่าสุกร, ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบถังน้ำดี, อาคารโรงตัดแต่ง, อาคารโรงเรือนทำน้ำร้อน, งานรั้วบล็อคคอนกรีต, งานประตูทางเข้าออกโซนสกปรกและโซนสะอาด งานป้าย, งานถนน ลาน และบ่อฆ่าเชื้อ

๒. ประเภทงานเครื่องจักร

- จัดหาและติดตั้งเครื่องจักรภายในโรงฆ่าสัตว์ , ครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำเสีย, ครุภัณฑ์งานระบบน้ำดี

๘.๒ ผลลัพธ์

๑. การดำเนินงานโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง มีความถูกต้องตามเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่ของสถานที่

๒. รายงานการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความชัดเจนถูกต้องตามหลักวิชาการ และสภาพความเป็นจริงมากที่สุด

๓. เทศบาลตำบลเมืองแกลง ได้รับการยอมรับ เชื่อมั่น ไว้วางใจจากชุมชนในกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมของภาครัฐ

๔. นำผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนมาประกอบการพิจารณาการดำเนินโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง

(ลงชื่อ).....ผู้เขียนโครงการ
(นางสาววัลยา ปัตยุรักษ์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ)..... .....ผู้เสนอโครงการ
(นางดวงใจ ทดแทน)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางกานดา นามสง่า)
ปลัดเทศบาลตำบลเมืองแกลง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวอิสรีย์ ปานงาม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

(ลงชื่อ) .....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสันติชัย ตังสวานิช)
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

ประกาศเทศบาลตำบลเมืองแกลง
เรื่อง กำหนดวัน เวลา และสถานที่ การประชาคมท้องถิ่นระดับตำบลเพื่อรับฟังความคิดเห็น
โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง

.....

ด้วยเทศบาลตำบลเมืองแกลง จะดำเนินการจัดทำประชาคมท้องถิ่นระดับตำบล เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐาน ถูกสุขลักษณะของการบริการฆ่าสัตว์ และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์และการฆ่าสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๕ ซึ่งในการดำเนินการจัดทำประชาคมท้องถิ่นระดับตำบล เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ของเทศบาลตำบลเมืองแกลง เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการคิด การตัดสินใจ และเพื่อให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ในขั้นตอนการดำเนินการโครงการฯ นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนต่อไป

เทศบาลตำบลเมืองแกลง จึงได้ประกาศกำหนดวัน เวลา และสถานที่ การรับฟังความคิดเห็นโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และขอเชิญทุกท่านเข้าร่วมประชาคมท้องถิ่นระดับตำบล **ในวันอังคารที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลเมืองแกลง**

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕

(นายสันติชัย ตังสวานิช)
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

ระเบียบวาระการประชาคมท้องถิ่นระดับตำบล

เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลเมืองแกลง
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง
(ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘)
วันอังคารที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๐๐ น.
ณ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลเมืองแกลง

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑. พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๕๑ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลอาจจัดทำกิจการใดๆ ในเขตเทศบาล (๒) ให้มีน้ำโรงฆ่าสัตว์

๒. พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครอง-ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองดังนี้ (๒๒) การจัดให้มีและควบคุมการฆ่าสัตว์

๓. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘

ข้อ ๔ โครงการของรัฐ หมายความว่า การดำเนินโครงการของหน่วยงานของรัฐอันเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจหรือสังคม ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินการโดยหน่วยงานของรัฐหรือโดยวิธีการให้สัมปทานหรืออนุญาตให้บุคคลอื่นทำ ทั้งนี้ บรรดาที่มีผลกระทบอย่างกว้างขวางต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย วิถีชีวิต หรือส่วนได้เสียเกี่ยวกับชุมชนท้องถิ่น

ข้อ ๕ ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการของรัฐ หน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูล ตามข้อ ๗ ให้ประชาชนทราบ และจะรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยวิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธีตามข้อ ๙ ด้วยก็ได้

ข้อ ๗ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการของรัฐที่หน่วยงานของรัฐต้องเผยแพร่แก่ประชาชนอย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

(๑) เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

(๒) สาระสำคัญของโครงการ

(๓) ผู้ดำเนินโครงการ

(๔) สถานที่ที่จะดำเนินการ

(๕) ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

(๖) ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

(๗) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพอยู่ในสถานที่ที่จะดำเนินโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนทั่วไป รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว

(๘) ประมาณการค่าใช้จ่าย ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะเป็นผู้ดำเนินโครงการของรัฐเอง ให้ระบุที่มาของเงินที่จะนำมาใช้จ่ายในการดำเนินโครงการนั้นด้วย

/ ข้อ ๙...

ข้อ ๙ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อาจใช้วิธีการอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

(๑) การสำรวจความคิดเห็น ซึ่งอาจทำโดยวิธีดังต่อไปนี้

(ก) การสัมภาษณ์รายบุคคล

(ข) การเปิดให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์หรือโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใด

(ค) การเปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ

(ง) การสนทนากลุ่มย่อย

(๒) การประชุมปรึกษาหารือ ซึ่งอาจทำได้โดยวิธีดังต่อไปนี้

(ก) การประชาพิจารณ์

(ข) การอภิปรายสาธารณะ

(ค) การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร

(ง) การประชุมเชิงปฏิบัติการ

(จ) การประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

(๓) วิธีอื่นที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด

ข้อ ๑๑ ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน หน่วยงานของรัฐต้องประกาศให้ประชาชนทราบถึงวิธีการรับฟังความคิดเห็น ระยะเวลา สถานที่ ตลอดจนรายละเอียดอื่นๆที่เพียงพอแก่การที่ประชาชนจะเข้าใจและสามารถแสดงความคิดเห็นได้ ให้ปิดไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐและสถานทีที่จะดำเนินโครงการของรัฐนั้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และให้ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจัดให้มีขึ้นตามระเบียบนี้ด้วย

ข้อ ๑๒ เมื่อดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนแล้ว ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และประกาศให้ประชาชนทรายภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

๔. ประกาศเทศบาลตำบลเมืองแกลง เรื่อง กำหนดวัน เวลา และสถานที่การประชาคมท้องถิ่นระดับตำบลเพื่อรับฟังความคิดเห็นโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ของเทศบาลตำบลเมือแกลง ในวันอังคารที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบล-เมืองแกลง ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง การประชาคมท้องถิ่นระดับตำบลเพื่อรับฟังความคิดเห็นโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง อื่นๆ

****

(น.ส.๓ ก.)

หนังสือรับรองการทำประโยชน์

ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ตำแหน่งที่ดิน		ทะเบียน	
ตำบล ทางเกวียน		เลขที่ ๑๙๓๗	
อำเภอ แกลง		เล่ม ๓๐๗	หน้า ๓๗
จังหวัด ระยอง		เลขที่ดิน ๕๗๙	
ระวางรูปถ่ายทางอากาศ อำเภอแกลง		หมายเลข 5334 IV	แผ่นที่ 177

หนังสือรับรองการทำประโยชน์ฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ชื่อ เทศบาลตำบลทางเกวียน สัญชาติ ไทย บ้านเลขที่ ๖๙

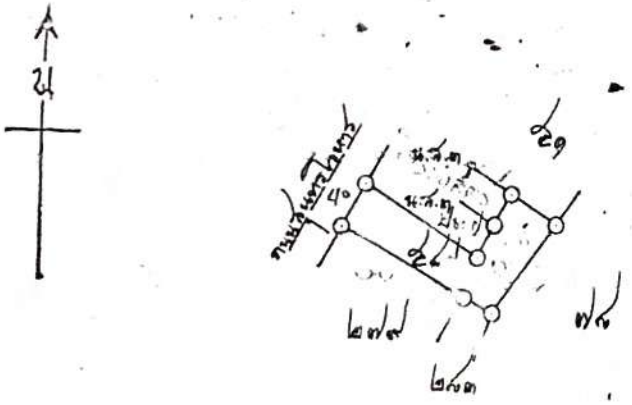
หมู่ที่ ๑ ตำบล ทางเกวียน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ได้ครอบครองและได้ทำประโยชน์ในที่ดินแปลงที่กล่าวข้างต้นแล้ว

จำนวนเนื้อที่ ๕ ไร่ ๑ งาน ๑๗ ตารางวา

รูปที่ดินและเขตติดต่อ

มาตราส่วนระวางรูปถ่าย ๑: ๕,๐๐๐ มาตราส่วน ๑: ๕,๐๐๐



ออก ณ วันที่สิบห้า เดือน สิงหาคม พุทธศักราช สองพันห้าร้อยยี่สิบเปด

(นายอนันต์ โพธิ์ทัน)

ปลัดอำเภอ รักษาราชการแทน

นายอำเภอแกลง

(ประทับตราตำแหน่งเป็นสำคัญ)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา เหรียญทวนทอ

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญก

-829181

เขียน ..... ตรวจ ..... พนักงานที่ดินอำเภอ

..... ทาน

ใบแทน

(น.ส. ๓ ข.)

(สำเนาถูกต้องจากหนังสือรับรองการทำประโยชน์ เล่ม ๓ หน้า ๑๗๕ เลขที่ ๒๕)

หนังสือรับรองการทำประโยชน์

ที่ดินตั้งอยู่ — ทะเบียน

หมู่ที่ ๑ ตำบล ทางเกวียน — เล่ม ๓

อำเภอ แกดำ — หน้า ๑๗๕

จังหวัด ร.ย.๑ — เลขที่ ๓๑๖ ไว้ ๒๕๐

หนังสือรับรองการทำประโยชน์ฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ชื่อ สุขาภิบาลตำบลทางเกวียน อายุ — ปี สัญชาติ — เป็นบุตรนาย —

นาง — อยู่บ้านเลขที่ ตลาดตำบลทางเกวียน หมู่ที่ ๑

ตำบล/แขวง ทางเกวียน อำเภอ/เขต แกดำ

จังหวัด ร.ย.๑

ได้ตรวจสอบแล้วทำประโยชน์ในที่ดินแปลงดังกล่าวข้างต้นแล้ว ตามหลักฐานดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ ประมาณ ๒-๑๕-๐ เส้น จด ที่ดินนายหลำ

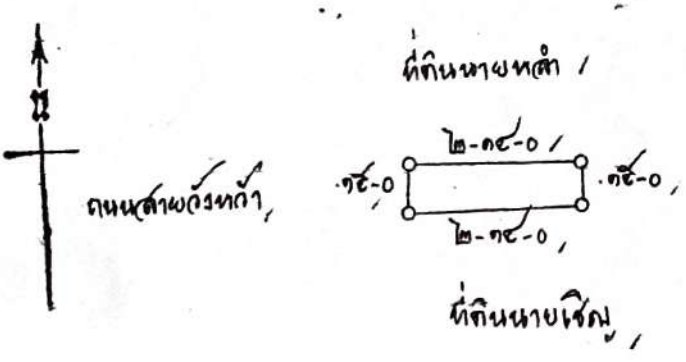
ทิศใต้ ประมาณ ๒-๑๕-๐ เส้น จด ที่ดินนายเชิญ

ทิศตะวันออก ประมาณ ๐-๑๕-๐ เส้น จด ที่ดินนายเชิญ

ทิศตะวันตก ประมาณ ๐-๑๕-๐ เส้น จด ถนนสายวังหก้า

จำนวนเนื้อที่ประมาณ ๒ ไร่ งาน ๑๐ ตารางวา

รูปที่ดินโดยประมาณ (ต่อไปนี้ถึงตารางวา)



ออก ณ วันที่ ยี่สิบเจ็ด เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. สองพันห้าร้อยสี่สิบห้า

(นางสาวกุลธิดา ศิริพัฒนกุล) เขียน

15 มี.ค. 2545

(นายวิสุทธิ์ ยมจันทร์) ทาน

(นายวิรัช อินทสวรรณ) เจ้าพนักงานที่ดิน

(ประทับตราตำแหน่งเป็นสำคัญ)

(นายรำไพ สงนุการ) ตรวจ

17 มี.ค. 2545

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา เหรียญทวนทอง)
ชำนาญการสุขาภิบาลชำนาญการ

27 ก.พ. 2545

27 ก.พ. 2545

(นายศุภชัย ศรีรอนอม)

(นายมีชัย ลายธนที) 28 ก.พ. 45

๔๐ 006230

สารบัญจดทะเบียน

วันจดทะเบียน	ประเภทการจดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	จำนวนที่ดินตามสัญญา			จำนวนที่ดินคงเหลือ			หนังสือรับรองการทำประโยชน์ใหม่			พนักงานเจ้าหน้าที่ลงชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา	เล่ม	หน้า	เลขที่	
[illegible]													

(นายวิชัย อินทสุวรรณ)
[illegible]
27 [illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา เหรียญทวนทอง
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

แบบ มจส.๒

(ใบแทน)

ใบอนุญาตตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์

เลขที่ P ๐๒ ๑๗ ๐๐๒/๒๕๔๘

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๓๕

อนุญาตให้.....เทศบาลตำบลเมืองแกลง.....

อายุ.....-.....ปี เชื้อชาติ.....-.....สัญชาติ.....-.....อยู่บ้านเลขที่.....๖๘/๑.....ตรอก/ซอย.....-.....

ถนน...เทศบาล ๒.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....ทางเกวียน.....อำเภอ/เขต.....แกลง.....

จังหวัด.....ระยอง.....ตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์

ชื่อโรงฆ่าสัตว์ .....เทศบาลตำบลเมืองแกลง.....

ตั้งอยู่เลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สุนทรภู่.....หมู่ที่....-....ตำบล/แขวง.....ทางเกวียน..... อำเภอ/เขต.....แกลง.....จังหวัด.....ระยอง.....

โดยต้องประกอบกิจการโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์และการฆ่าสัตว์ ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์ และจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ.๒๕๓๕ และตามเงื่อนไขที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ * กำหนด

อนุญาต ณ วันที่.....๑๙.....เดือน...พฤษภาคม.. พ.ศ. ๒๕๕๒

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....(นายสุขุมพร สุขไทย).....)

ตำแหน่ง .....ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง.....

ประทับตราประจำตำแหน่ง

หมายเหตุ ใบอนุญาตฯ ฉบับนี้ออกโดยกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.๒๕๔๕ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๑๖๑

*แก้ไข เพิ่มเติม ตามมาตรา ๔๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ ใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ ๒๕๔๕ เป็นต้นไป

แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการฆ่าสัตว์

เขียนที่ เทศบาลตำบลเมืองแกลง

วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ข้าพเจ้า

๑.๑ ☐ กรณีบุคคลธรรมดา

ชื่อ..... อายุ.....ปี สัญชาติ..... บัตรประจำตัวประชาชนหรืออื่น ๆ เลขที่..... ออกให้ ณ อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... E-mail.....

๑.๒ ☑ กรณีนิติบุคคล

นิติบุคคลชื่อ เทศบาลตำบลเมืองแกลง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๘/๑ หมู่ที่ -
ตรอก/ซอย - ถนน เทศบาล ๒ ตำบล/แขวง ทางเกวียน
อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๓๘ – ๖๗๕๒๒๒ E-mail
โดย นายสันติชัย ตังสวานิช เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล อายุ ๖๔ ปี สัญชาติ ไทย
บัตรประจำตัวประชนชน หรืออื่น ๆ เลขที่ ๕ ๒๑๙๘ ๐๐๐๐๖ ๒๐ ๕ ออกให้ ณ อำเภอ/เขต แกลง
จังหวัด ระยอง ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ ๔๘ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน สุนทรโวหาร ตำบล/แขวง ทางเกวียน อำเภอ/เขต แกลง
จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๑ – ๙๔๔๙๐๐๖
E-mail

๒. ข้าพเจ้าได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการฆ่าสัตว์ ชนิด สุกร เลขที่ P ๐๒๑๗ ๐๐๒/๒๕๔๘
ชื่อสถานประกอบกิจการฆ่าสัตว์ โรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ -
ตรอก/ซอย - ถนน สุนทรภู่ ตำบล/แขวง ทางเกวียน
อำเภอ/เขต แกลง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๑๐
โทรศัพท์ - E-mail มีความประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการฆ่าสัตว์

๓. พร้อมกันนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว ดังนี้

☐ ๑. หนังสือมอบอำนาจพร้อมหลักฐานการมอบอำนาจ (กรณีไม่ได้มาติดต่อด้วยตนเอง)

☑ ๒. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล และสำเนาหนังสือแต่งตั้งผู้แทนนิติบุคคล (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้ขออนุญาต)

☑ ๓. สำเนาเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายในที่ดินที่จะใช้ในการขออนุญาตประกอบกิจการฆ่าสัตว์ หรือหนังสือได้รับความยินยอมจากผู้มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินโดยชอบด้วยกฎหมาย

☑ ๔. แผนผังแสดงสถานที่ตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์และสิ่งปลูกสร้างอื่น ตลอดจนพื้นที่รวบรวมหรือกำจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล พื้นที่บำบัดน้ำเสีย และพื้นที่ระบายน้ำทิ้งในกระดาษขนาด A๒ หรือ A๓ จำนวน ๙ ชุด

๕. แบบแปลน...

☐ ๕. แบบแปลนโรงฆ่าสัตว์และโรงพักสัตว์ แบบแปลนแผนผังอาคารและสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณโรงฆ่าสัตว์ พร้อมด้วยคำอธิบาย รายละเอียด โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและ/หรือบุคคลอื่น ตามที่กฎหมายกำหนด ในกระดาษขนาด A๒ หรือ A๓ จำนวน ๙ ชุด ประกอบด้วย

☑ ๕.๑ แบบแปลนโรงฆ่าสัตว์ที่แสดงถึงพื้นที่ส่วนสกปรกและส่วนสะอาด และโรงพักสัตว์

☐ ๕.๒ แบบแปลนแสดงการติดตั้งเครื่องมือและเครื่องจักร

☐ ๕.๓ แบบแปลนแสดงระบบระบายน้ำทิ้ง

☐ ๕.๔ แบบแปลนแสดงระบบการบำบัดน้ำเสีย

☐ ๖. รายการเครื่องจักรที่ใช้ในการประกอบกิจการ (ถ้ามี)

☑ ๗. แผนภูมิแสดงขั้นตอนกระบวนการผลิต

☐ ๘. สำเนาผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ที่สัมผัสเนื้อสัตว์ที่เก็บจากก๊อกตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ที่กรมอนามัยกำหนด โดยใช้ผลไม่เกิน ๖ เดือน

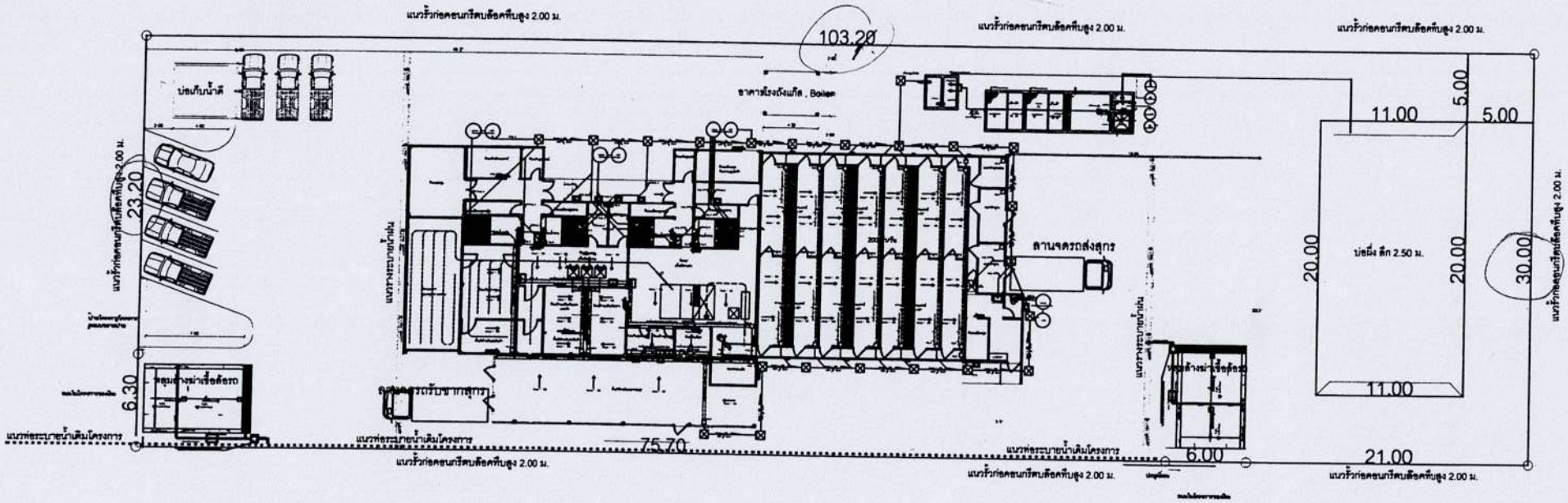
ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

(นายสันติชัย ตังสวานิช)

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์

เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง



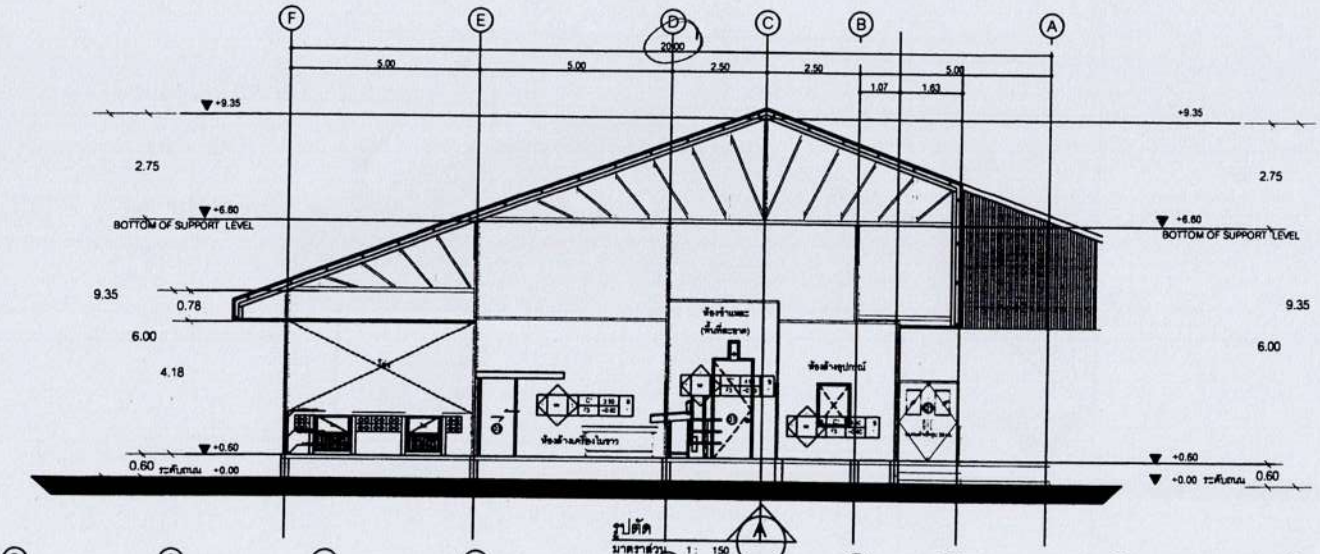
ทิศเหนือ

ผังบริเวณโรงฆ่าสัตว์

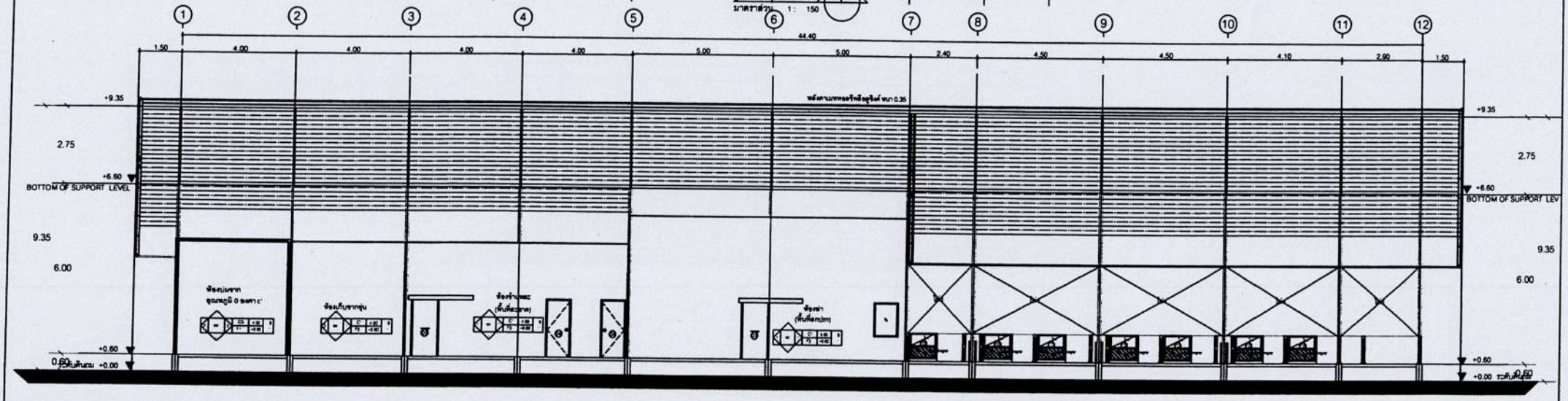
มาตราส่วน 1:350

	รายการประกอบแบบงานบริเวณ		
		ปริมาณ	สัญญาลักษณ์
1	งานถนนลานจอดรถ	1,200.68 ตรม.	
2	งานรั้วคอนกรีตบล็อกทึบ	273.40 ม.	
3	งานป้ายโรงฆ่าสัตว์	1 รายการ	
4	งานประตูรั้วเหล็กทางเข้า	2 ชุด	
5	งานรางระบายน้ำฝน	51.30 ม.	

	แสดงแบบ **ผังบริเวณโรงฆ่าสัตว์**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ (นายวิทยา บุชพุ่ม) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผช. ผอ.สำนักการช่าง	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

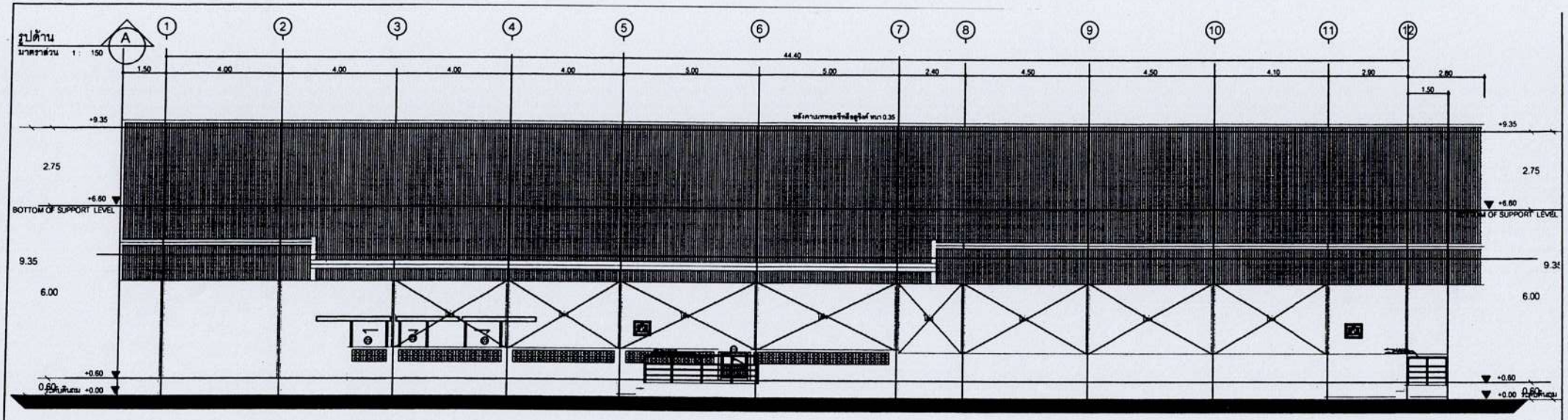


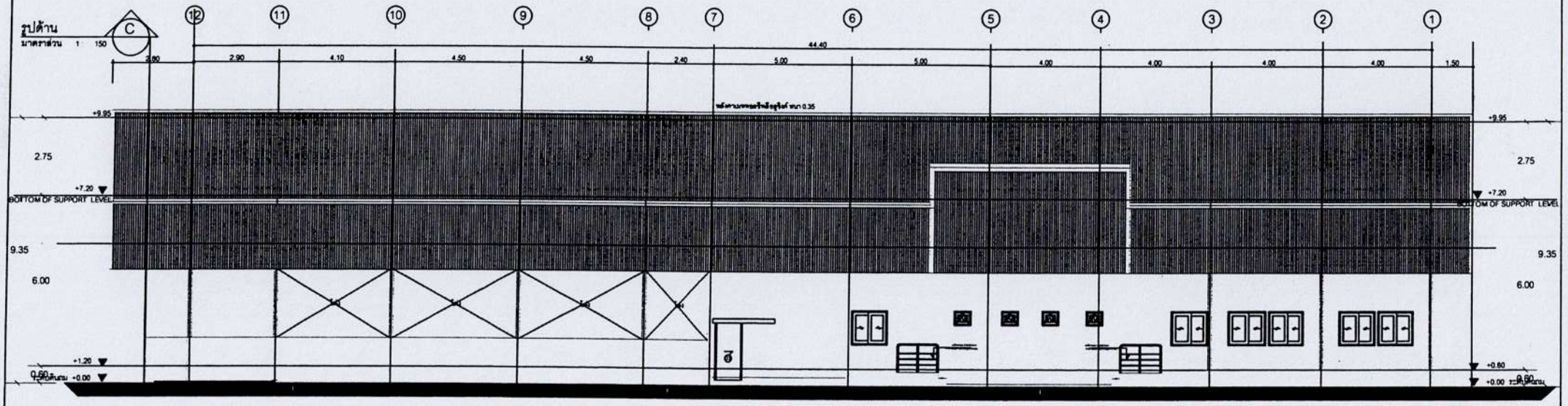
รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 150



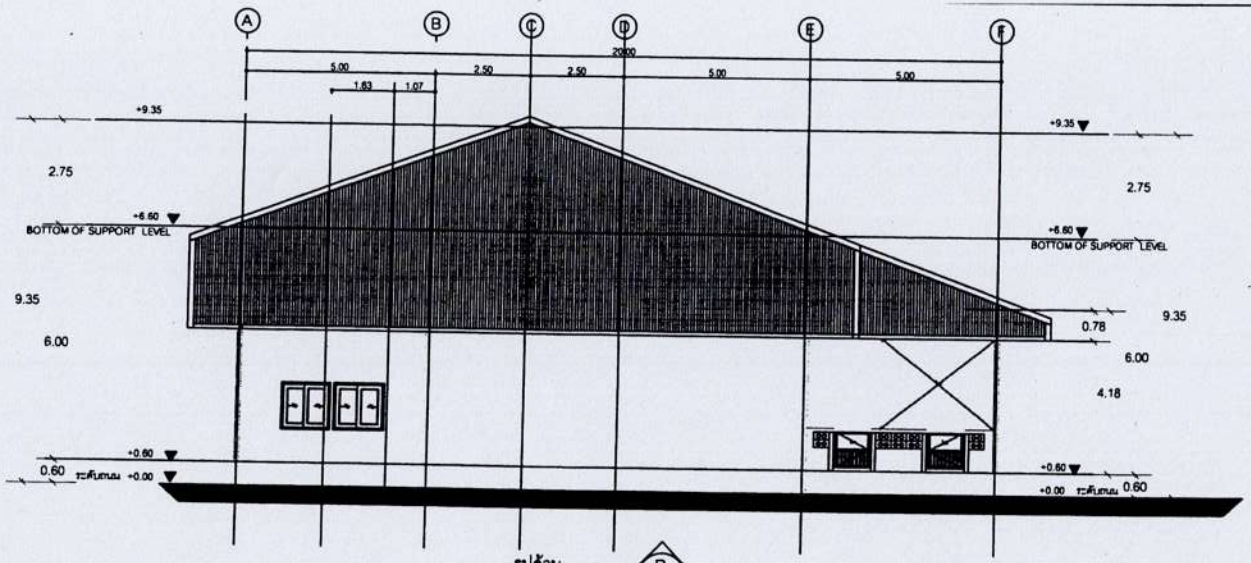
รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 150

	แสดงแบบ **รูปด้าน B , D**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ.กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

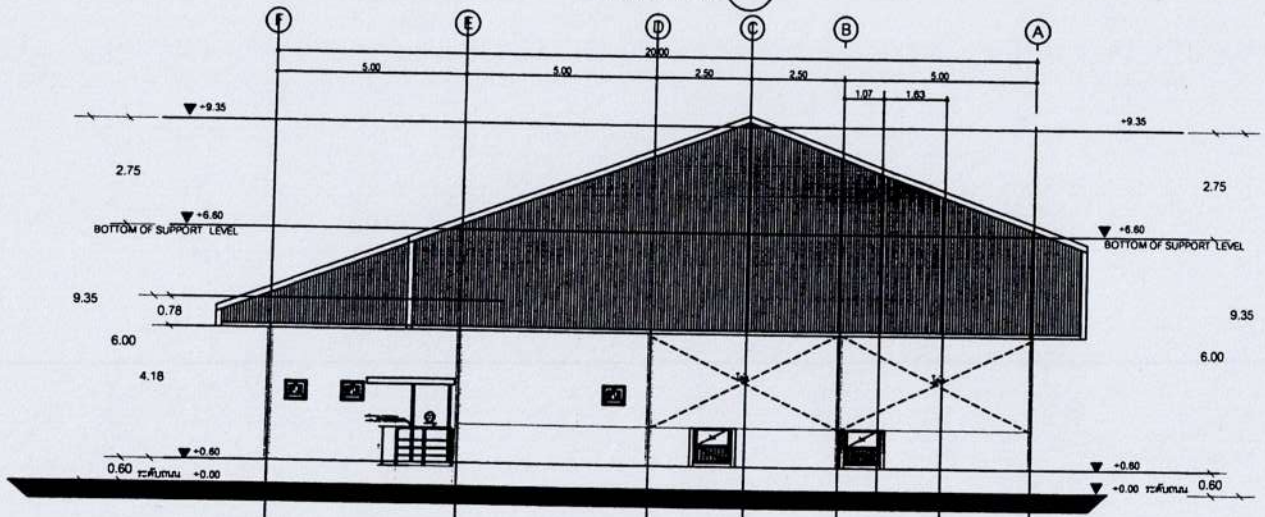




	แสดงแบบ **รูปด้าน A , C**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน D
มาตราส่วน 1 : 150

	แสดงแบบ **รูปด้าน B , D**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสถาปัตยกรรม	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

รายการฝ้าเพดาน (CEILING FINISHING SCHEDULE)

สัญลักษณ์	รายการ
C1	ฝ้าเพดานชนวนห้องเย็นสำเร็จรูป สำเร็จรูปหนา 2" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้าน
C2	ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กสำเร็จรูป(metal sheet) โครงคร่าวเหล็ก
C3	ฝ้าเพดานชนวนห้องเย็นสำเร็จรูป สำเร็จรูปหนา 4" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้าน

บัวเชิงผนัง

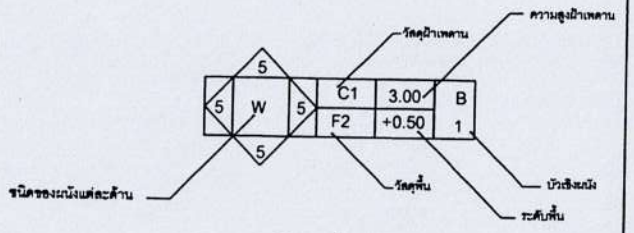
สัญลักษณ์	รายการ
B1	บัวเชิงผนังสูง 0.10 ม. ทำรัดมีโค้ง 0.08 ม. ใช้วัสดุชนิดเดียวกันกับผิวพื้น

รายการผนัง (WALL FINISHING SCHEDULE)

สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังชนวน สำเร็จรูปหนา 2" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้าน
2	ผนังห้องเย็น สำเร็จรูปหนา 4" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้าน
3	ผนังคอกพักก่ออิฐทึบสูง 1.00 ม. ด้านในขัดมันด้านนอกฉาบปูนเรียบทาสี ช่วงบนใส่ผนังชนวน สำเร็จรูปหนา 2" ผิวแผ่นเหล็ก COLOR BOND 2 ด้าน
4	ผนังคอกพักก่ออิฐทึบสูง 1.00 ม. ด้านในขัดมันด้านนอกฉาบปูนเรียบทาสี
5	ผนังก่ออิฐ ช่วงบนก่อคอนกรีตบล็อคโปร่ง ช่วงล่างฉาบขัดมัน

รายการพื้น (FLOOR FINISHING SCHEDULE)

สัญลักษณ์	รายการ
F1	พื้นปูชนวนกันความร้อนเททับด้วยคอนกรีต สำหรับห้องเย็น ผิวหินขัด เบอร์ 3,4 ปูนซีเมนต์ขาว
F2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปาดเรียบ
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวหินขัด เบอร์ 3,4 ปูนซีเมนต์ขาว
F4	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8" ผิวด้าน
F5	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ 24" x 24" ผิวด้าน

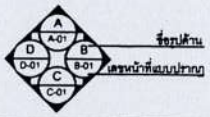


รายการประกอบแบบ

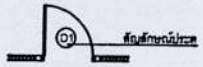
- หมายเหตุ -

- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีเป็นเกณฑ์
- รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือวิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง ทุกครั้ง

สัญลักษณ์ห้อง



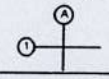
สัญลักษณ์ประตู



สัญลักษณ์หน้าต่าง

สัญลักษณ์ผนัง

สัญลักษณ์แนวเสา



หน้าตัดวัสดุ

เส้นบอกระยะ

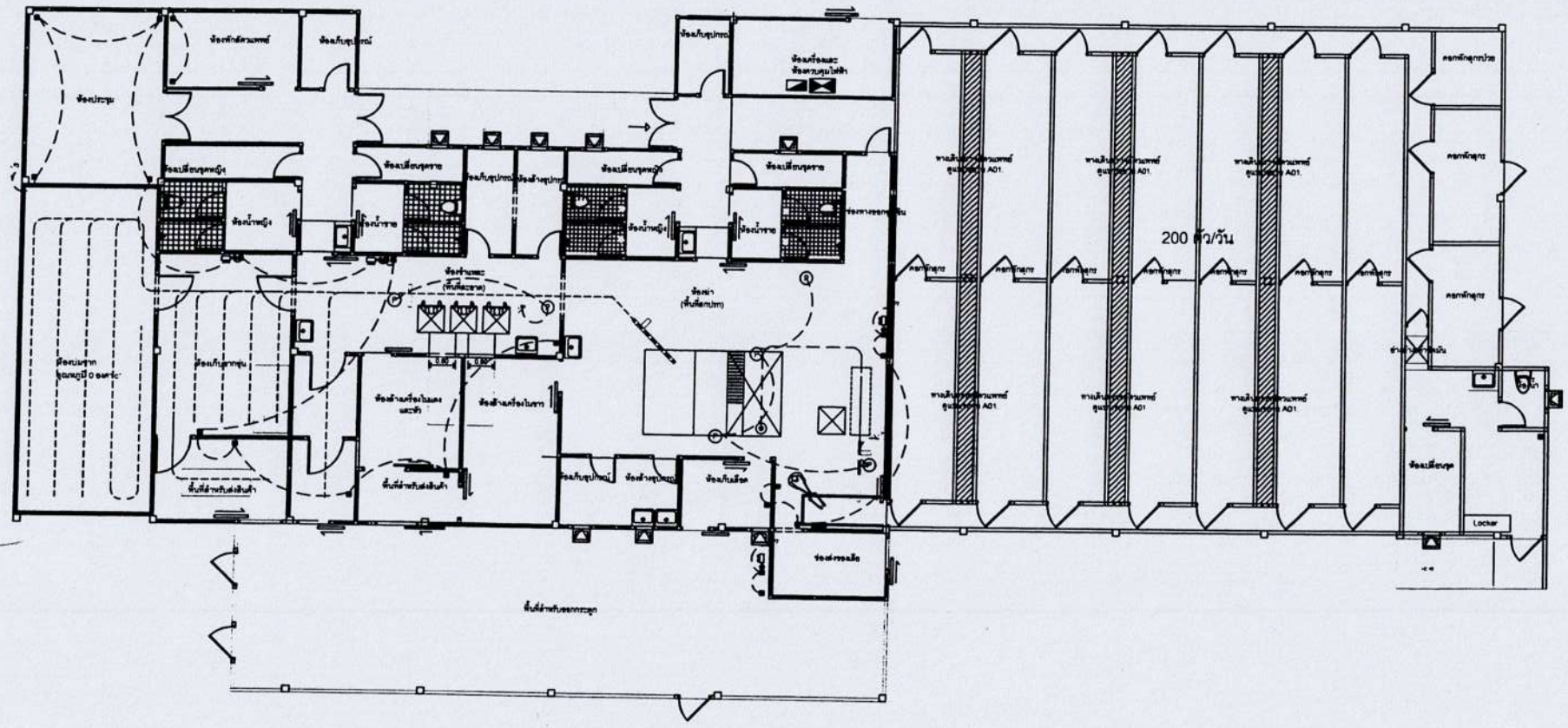
สัญลักษณ์แบบขยาย

	แสดงแบบ **รายการประกอบแบบ**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสิทธารณสุข ฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	1 x 18 W. กล่องเหล็กเปลือย หลอดฟูออเรสเซนต์ หรือเทียบเท่า		EMERGENCY LIGHTING 2 x 5 W.
	2 x 36 W. ครอบพลาสติก หลอดฟูออเรสเซนต์ หรือเทียบเท่า	Ⓢ	สวิทช์ทางเดียว
	2 x 36 W. ครอบพลาสติกกันน้ำ หลอดฟูออเรสเซนต์ หรือเทียบเท่า	Ⓢ	สวิทช์ทางเดียวกันน้ำ
	1x 36 W. ครอบพลาสติกกันน้ำติดผนัง หลอดฟูออเรสเซนต์ หรือเทียบเท่า		เต้ารับคู่กันน้ำ
			ตู้โหลด (LOAD CENTER)
			MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD)
		Ⓟ	จุดเชื่อมสายสำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์

	แสดงแบบ **สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ.-กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

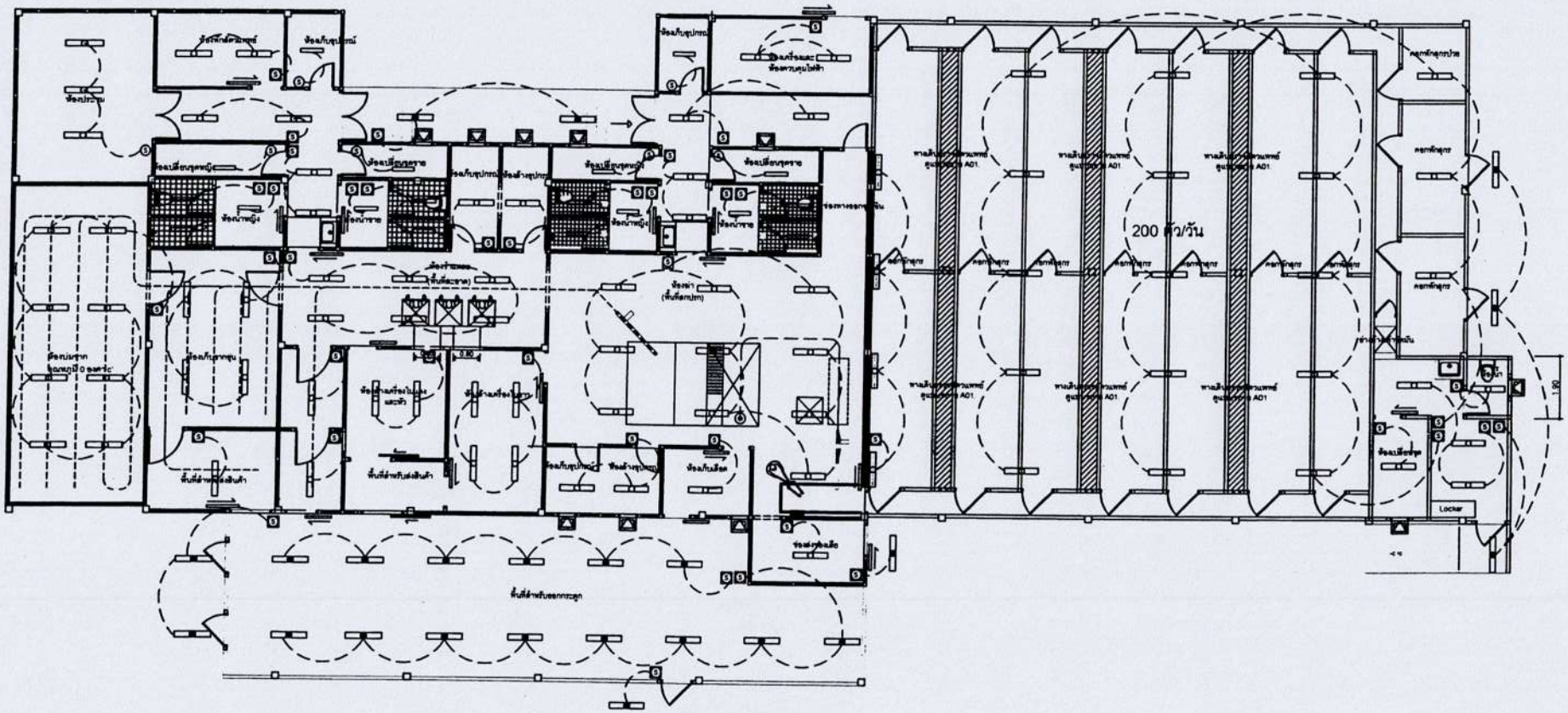


แปลนไฟฟ้ากำลัง

กำลังการผลิต 200 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 :150

	แสดงแบบ **แปลนไฟฟ้ากำลัง**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ.กองสาธารณสุข ฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

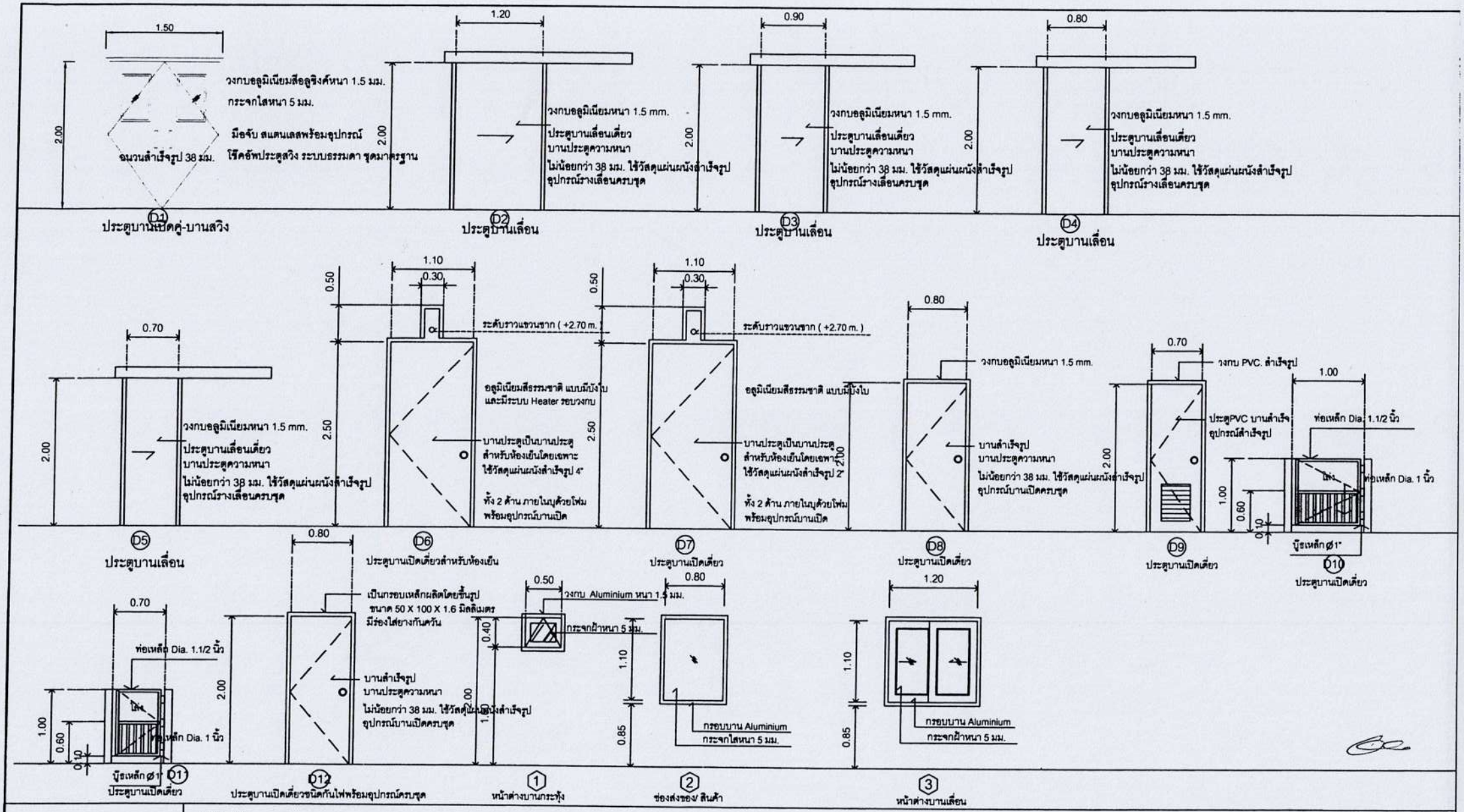


แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

กำลังการผลิต 200 ตัว/วัน

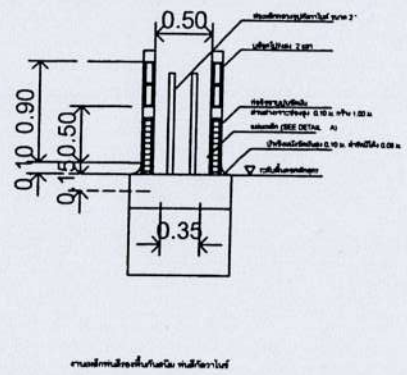
มาตราส่วน 1 :150

	แสดงแบบ **แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสถาปัตยกรรมฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



	แสดงแบบ **ขยายประตู+หน้าต่าง**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

แบบขยายคอกพักสุกร



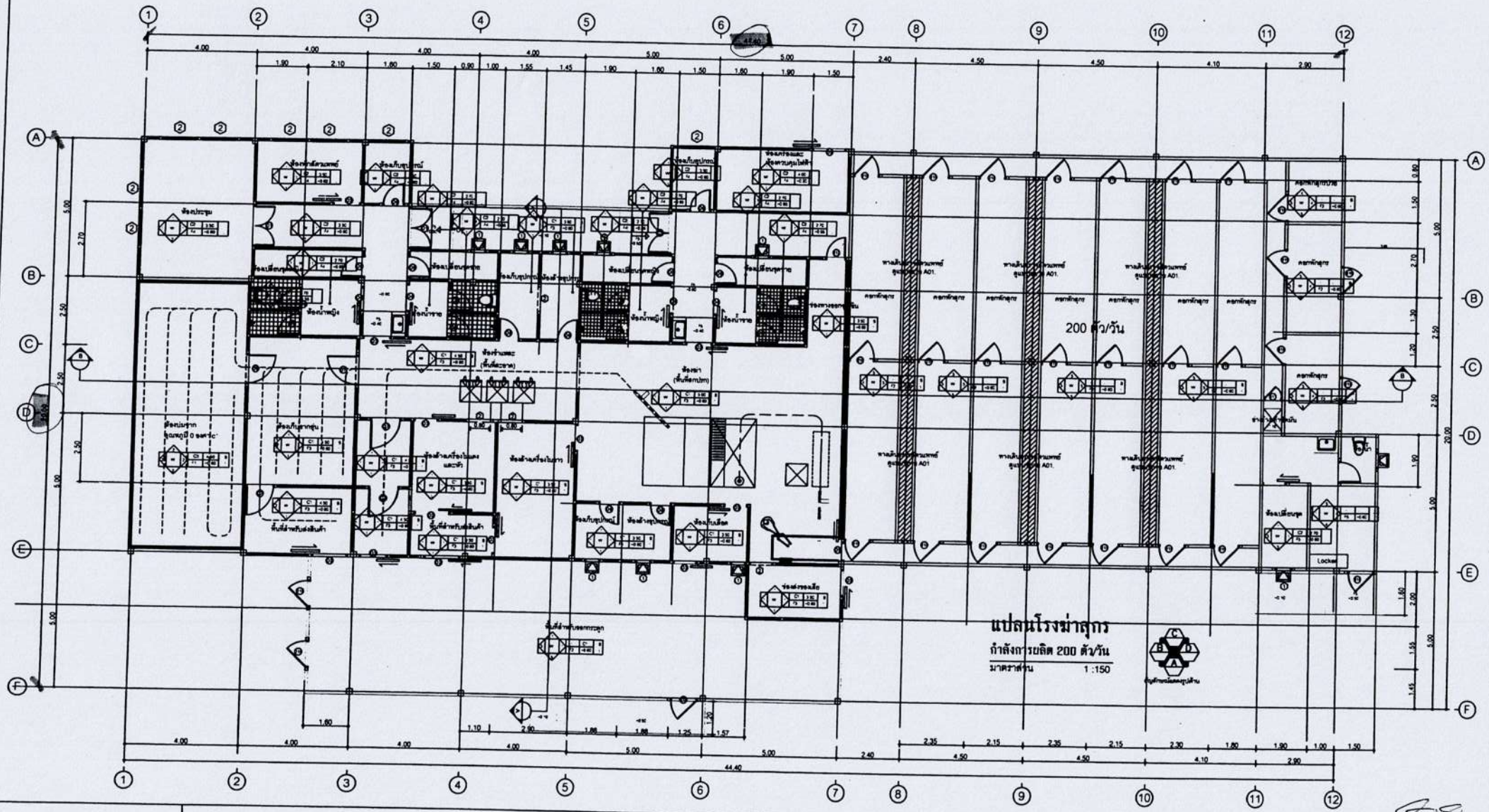
DETAIL SECTION 1

SCALE 1 : 25

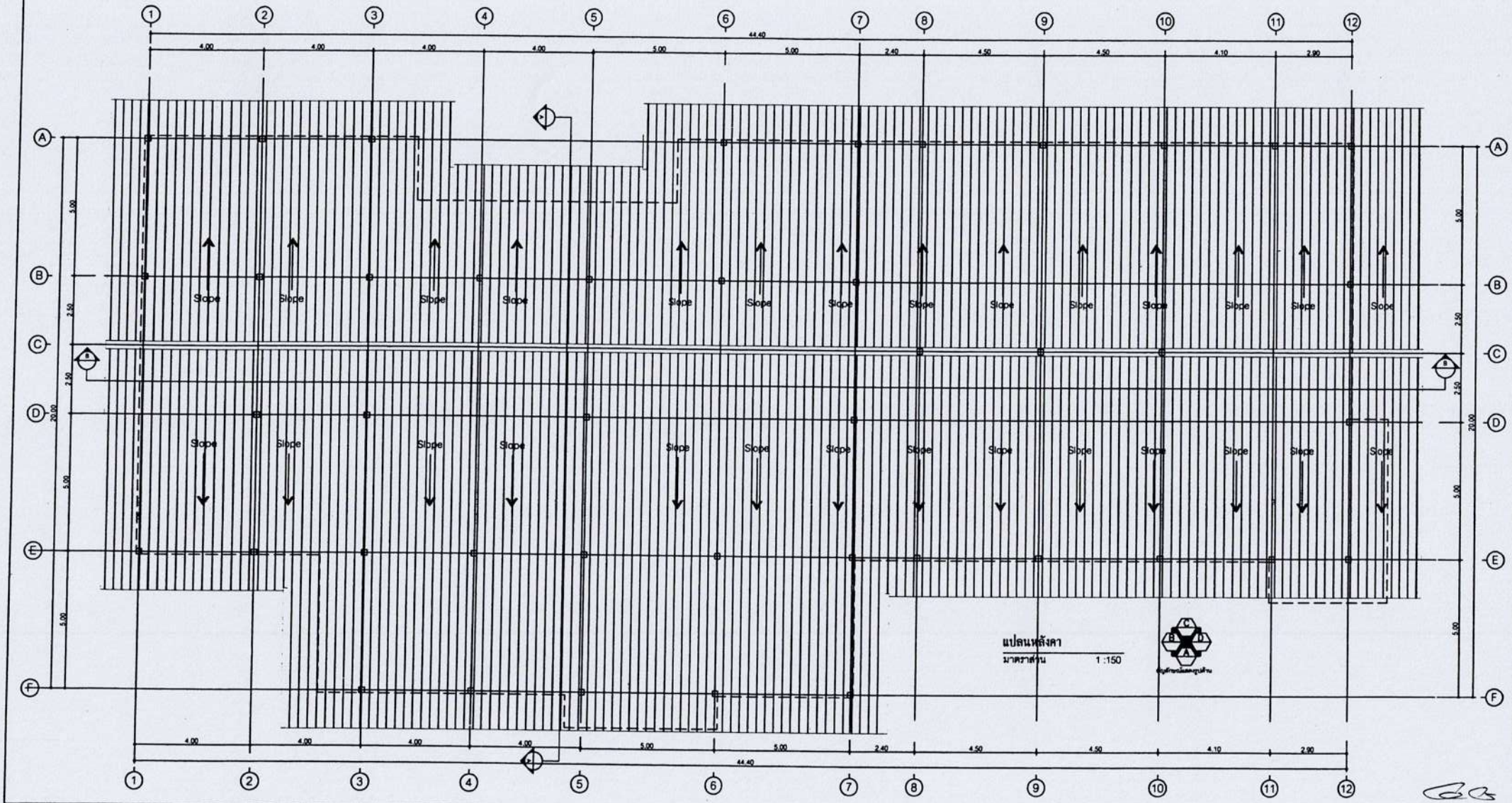
แสดงแบบ

แบบขยายคอกพักสุกร,แบบขยายตะแกรงปิดใต้ถุนอาคาร

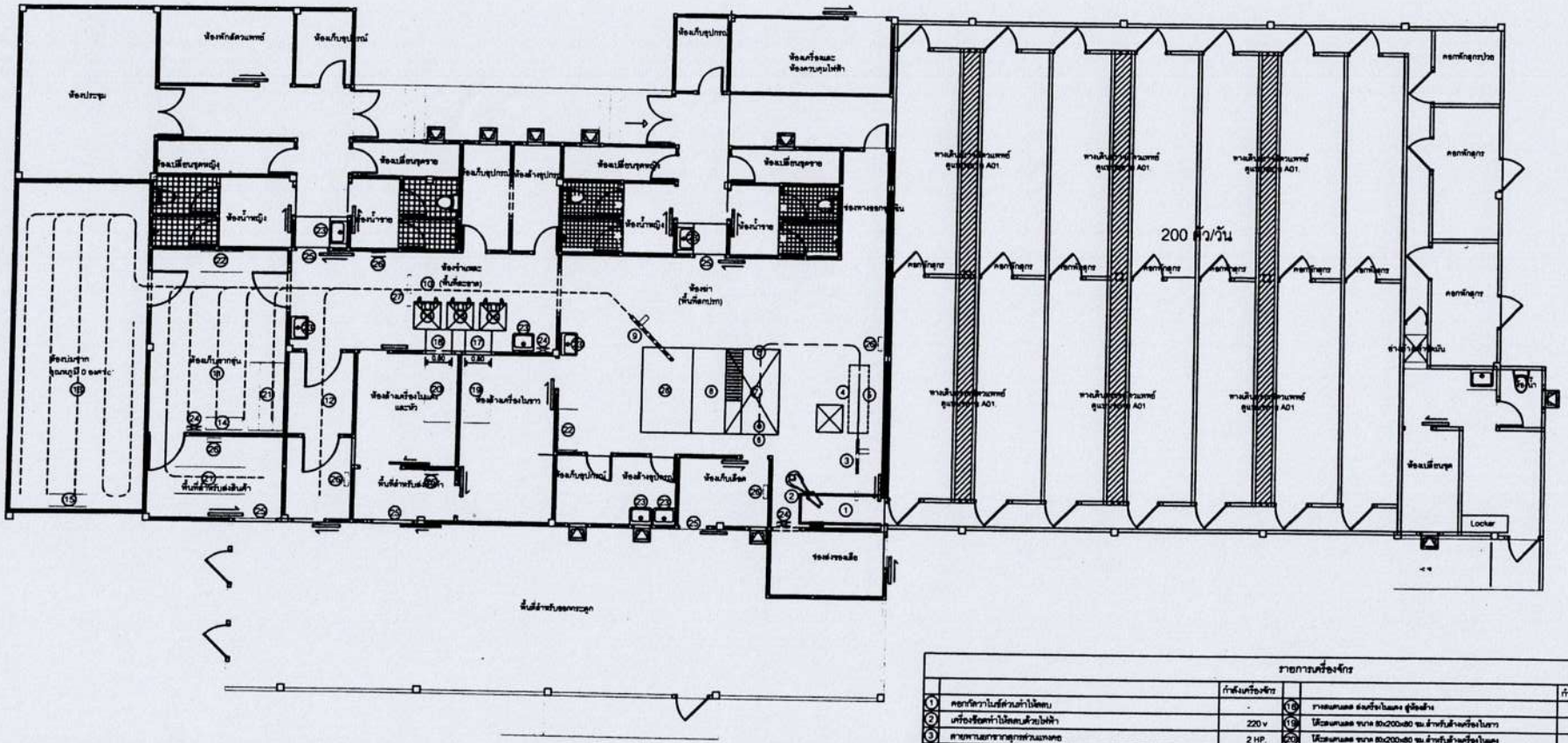
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



แสดงแบบ **แปลนพื้นโรงฆ่าสุกร**		
สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



	แสดงแบบ **แปลนหลังคา**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสำรวจและสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



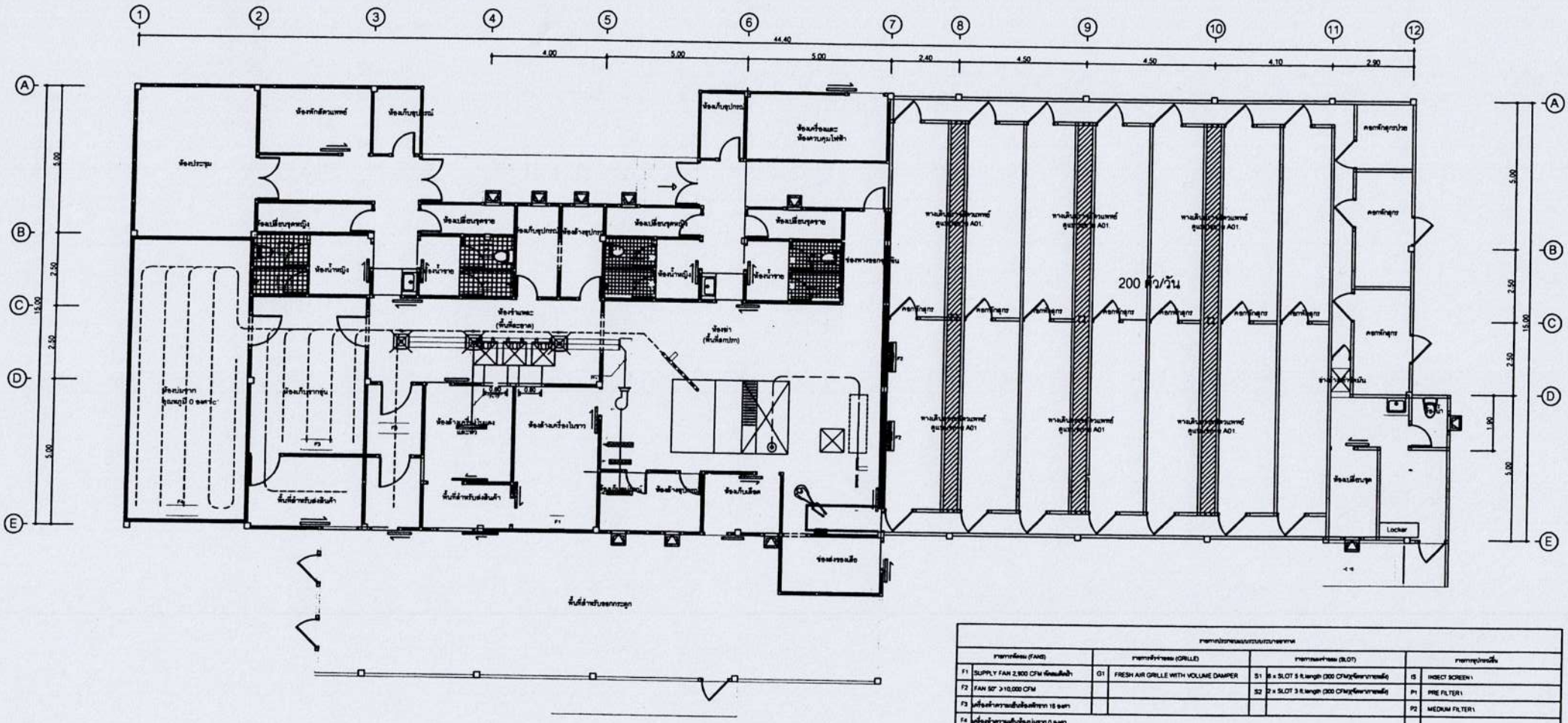
	รายการเครื่องจักร				
		กำลังเครื่องจักร			กำลังเครื่องจักร
1	คอกกักวาโบร์ส่วนทำไม้ลดบ	-	16	รางสแตนเลส ส่งเครื่องในเลง สู่ห้องล้าง	-
2	เครื่องชั่งตทำไม้ลดเด็ดขาดไฟฟ้า	220 v	17	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 80x200x80 ซม.สำหรับล้างเครื่องในราก	-
3	สายพานลากซากสุกรส่วนแขวนคอ	2 HP.	18	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 80x200x80 ซม.สำหรับล้างเครื่องในเลง	-
4	รางรับเลือดสุกร	-	19	โต๊ะสแตนเลส รับซากส่งจำหน่าย	-
5	ระบบโครงสร้างรวงแขวนบูรัดวาโบร์ ส่วนแขวนคอ	-	20	รถเข็นส่งกลับตัดแขนซาก	-
6	รถปล่อยซากสุกรจากรวงแขวนแขวนคอ	1 HP.	21	ชางล้างมือสแตนเลสระบบ เปิด - ปิด ด้วยเท้า	-
7	เครื่องลวกสุกร 50 ตัวชั่วโมง	-	22	เครื่องล้างฆ่าเชื้อมีด	-
8	เครื่องปั่นขนสุกร 50 ตัวชั่วโมง	5 HP.	23	ม่านเหล็กสลิกกันแมลง	-
9	สายพานลากซากส่วนสำเนอะ	-	24	เครื่องดักแมลง	-
10	ระบบรวงแขวนส่วนสำเนอะรวมโครงสร้างเหล็กชุบรัดวาโบร์	-	25	เสื้อผ้าซากพร้อมอุปกรณ์	-
11	ระบบรวงแขวนส่วนหักซากและส่งจำหน่ายรวมโครงสร้างเหล็กชุบรัดวาโบร์	-	26	โต๊ะรับซากสุกรสำหรับแขวนซากส่วนสำเนอะ	
12	ระบบรวงแขวนส่วนซากลงตับ	-			
13	ระบบรวงแขวนส่วนห้องเย็นโครงสร้างเหล็กชุบรัดวาโบร์	-			
14	เครื่องทำความเย็นห้องหักซาก 15 องศา	-			
15	เครื่องทำความเย็นห้องเก็บซาก 0 องศา	-			
16	แท่นยึดวาโบร์สำหรับฆ่าซาก ตัวเครื่องใน	-			
17	รางสแตนเลส ส่งเครื่องในซาก สู่ห้องล้าง	-			

แปลนเครื่องจักร

กำลังการผลิต 200 ตัว/วัน

มาตราส่วน 1 :150

	แสดงแบบ แปลนเครื่องจักร		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



รายการประกอบแบบระบบระบายอากาศ							
รายการพัดลม (FAN)		รายการหัวจ่ายลม (GRILLE)		รายการแผงจ่ายลม (SLOT)		รายการอุปกรณ์อื่น	
F1	SUPPLY FAN 2,900 CFM ห้องเก็บสินค้า	G1	FRESH AIR GRILLE WITH VOLUME DAMPER	S1	8 x SLOT 5 ft.length (300 CFM)(ปรับความยาวได้)	IS	INSECT SCREEN \
F2	FAN 50" >10,000 CFM			S2	2 x SLOT 3 ft.length (200 CFM)(ปรับความยาวได้)	P1	PRE FILTER \
F3	เครื่องทำความเย็นห้องพักชาก 15 องศา					P2	MEDIUM FILTER \
F4	เครื่องทำความเย็นห้องชุมชาก 0 องศา						

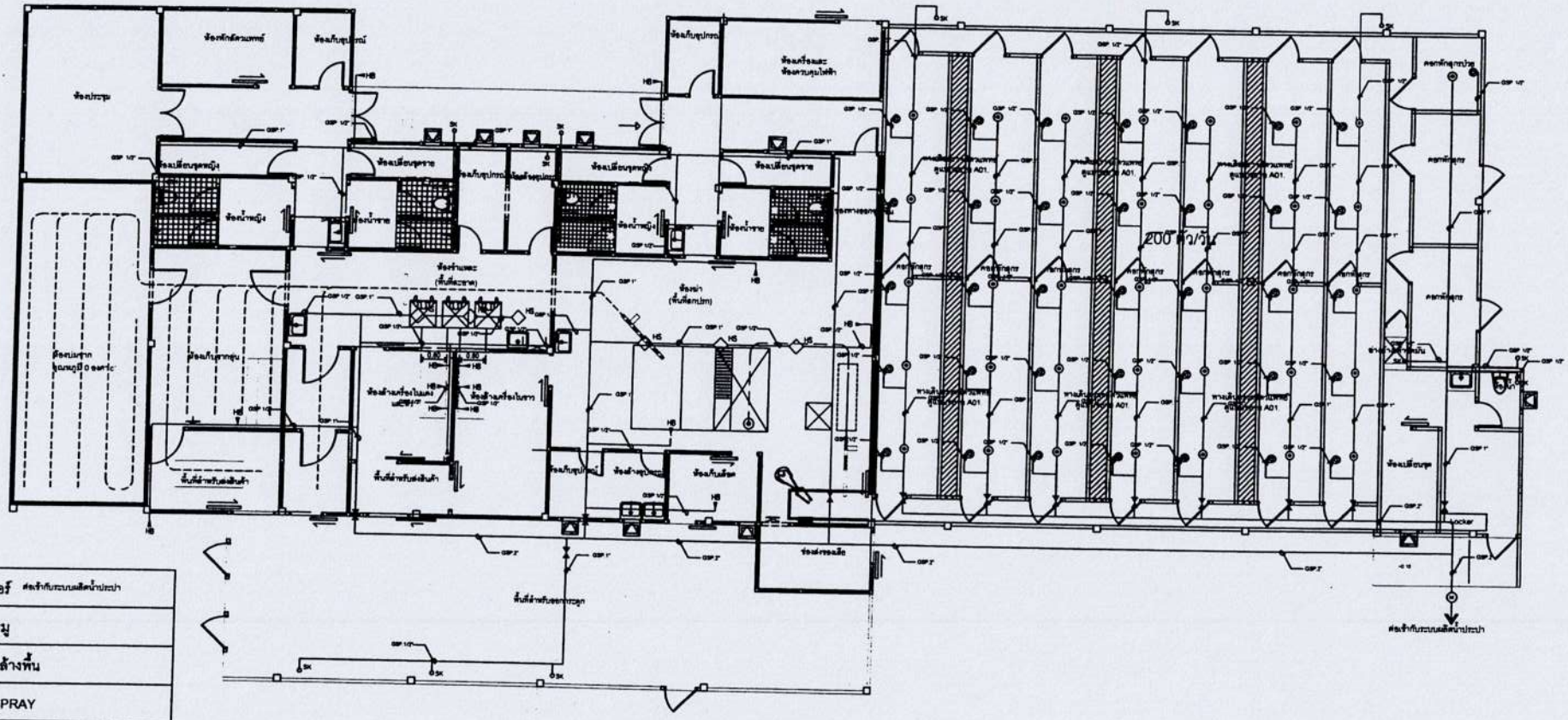
แปลนระบบระบายอากาศ

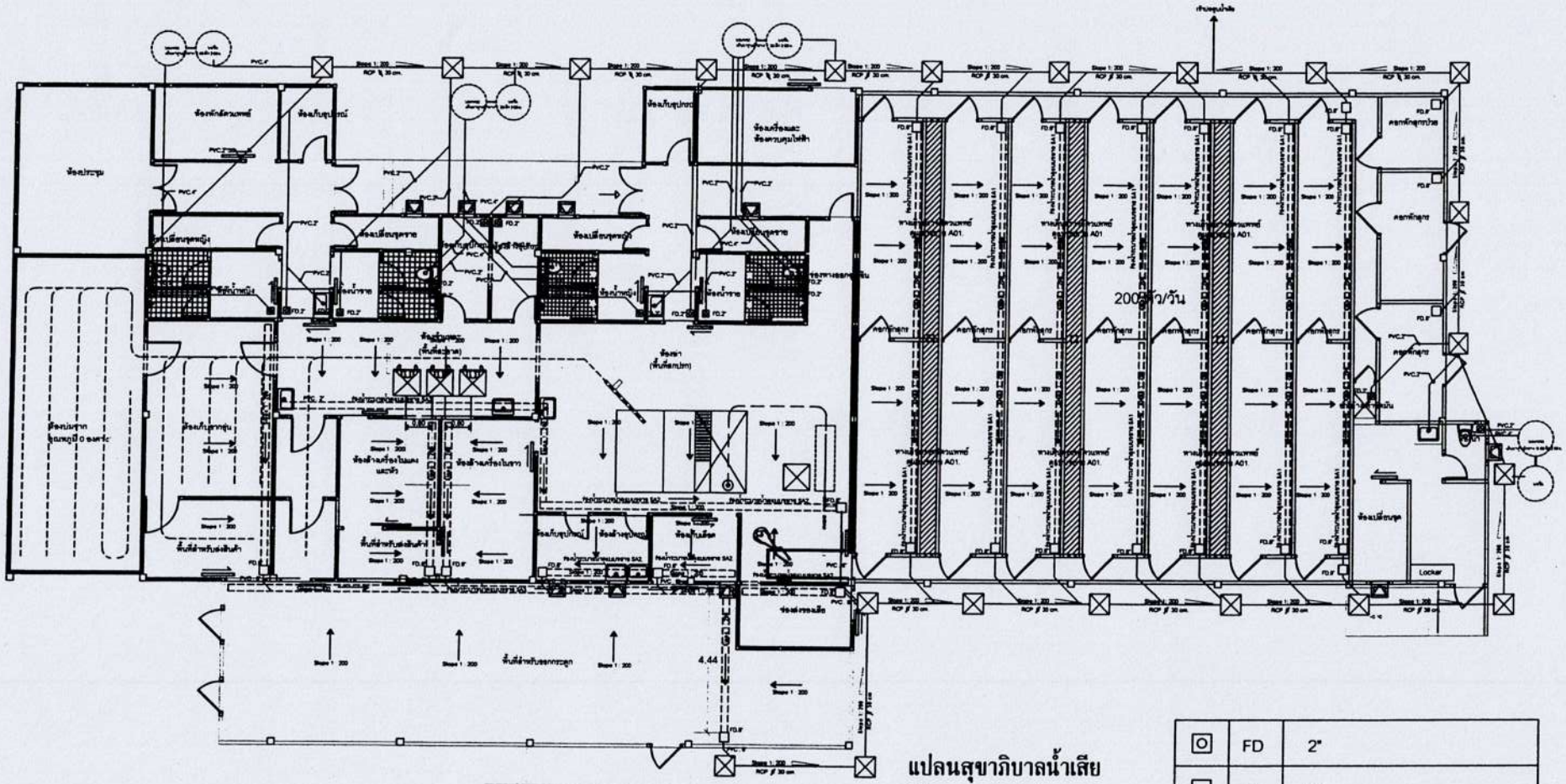
มาตราส่วน 1 :150

แสดงแบบ

แปลนระบบระบายอากาศ

	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี


ห้องประชุม
ห้องเปลี่ยนชุดหญิง
ห้องน้ำหญิง
ห้องเปลี่ยนชุดชาย
ห้องน้ำชาย
ห้องเปลี่ยนชุดหญิง
ห้องน้ำหญิง
ห้องเปลี่ยนชุดชาย
ห้องน้ำชาย
ห้องเปลี่ยนชุด
ห้องน้ำหญิง
ห้องน้ำชาย
ห้องเปลี่ยนชุด
ห้องเปลี่ยนชุด
ห้องเปลี่ยนชุด



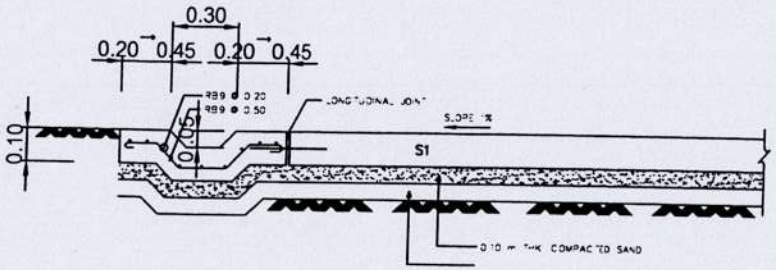
แปลนสุขาภิบาลน้ำเสีย

กำลังการผลิต 200 ตัว/วัน

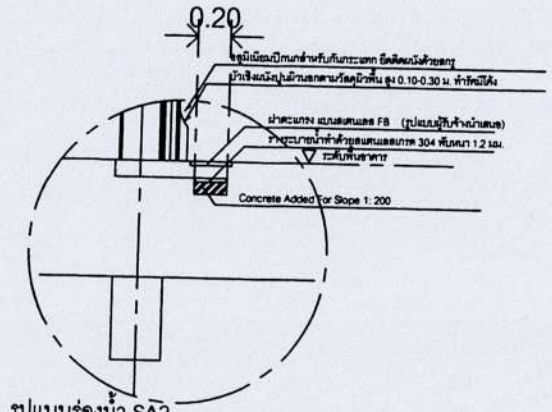
มาตราส่วน 1 :150

⊙	FD	2"
□	FD	8"
⊠	บ่อพักน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 50 x 60 cm.	

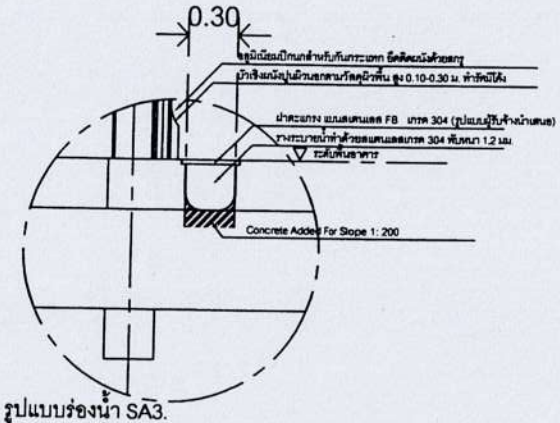
	แสดงแบบ **แปลนสุขาภิบาลน้ำเสีย**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



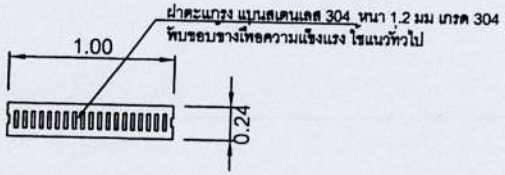
รูปแบบร่องน้ำ SA1.
รูปแบบร่องน้ำในอาคาร เริ่มความลึกที่ 0.025 CM.
มาตราส่วน not to scale

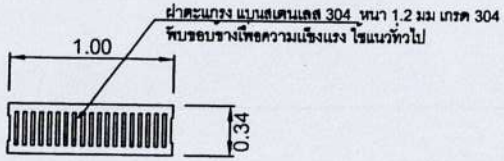


รูปแบบร่องน้ำ SA2.
รูปแบบร่องน้ำในอาคาร เริ่มความลึกที่ 0.05 CM.
มาตราส่วน not to scale

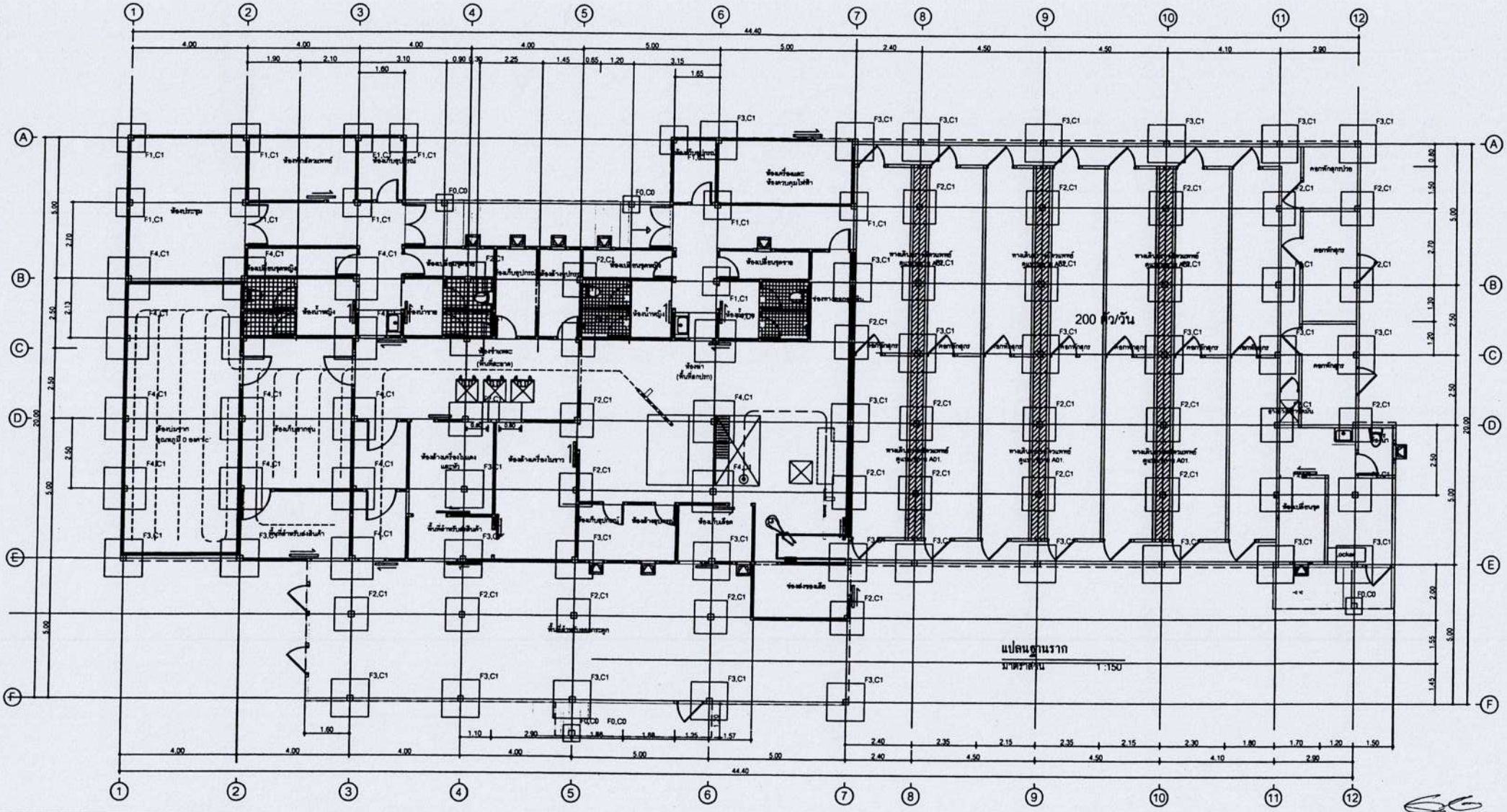


รูปแบบร่องน้ำ SA3.
รูปแบบร่องน้ำในอาคาร เริ่มความลึกที่ 0.05 CM.
มาตราส่วน not to scale

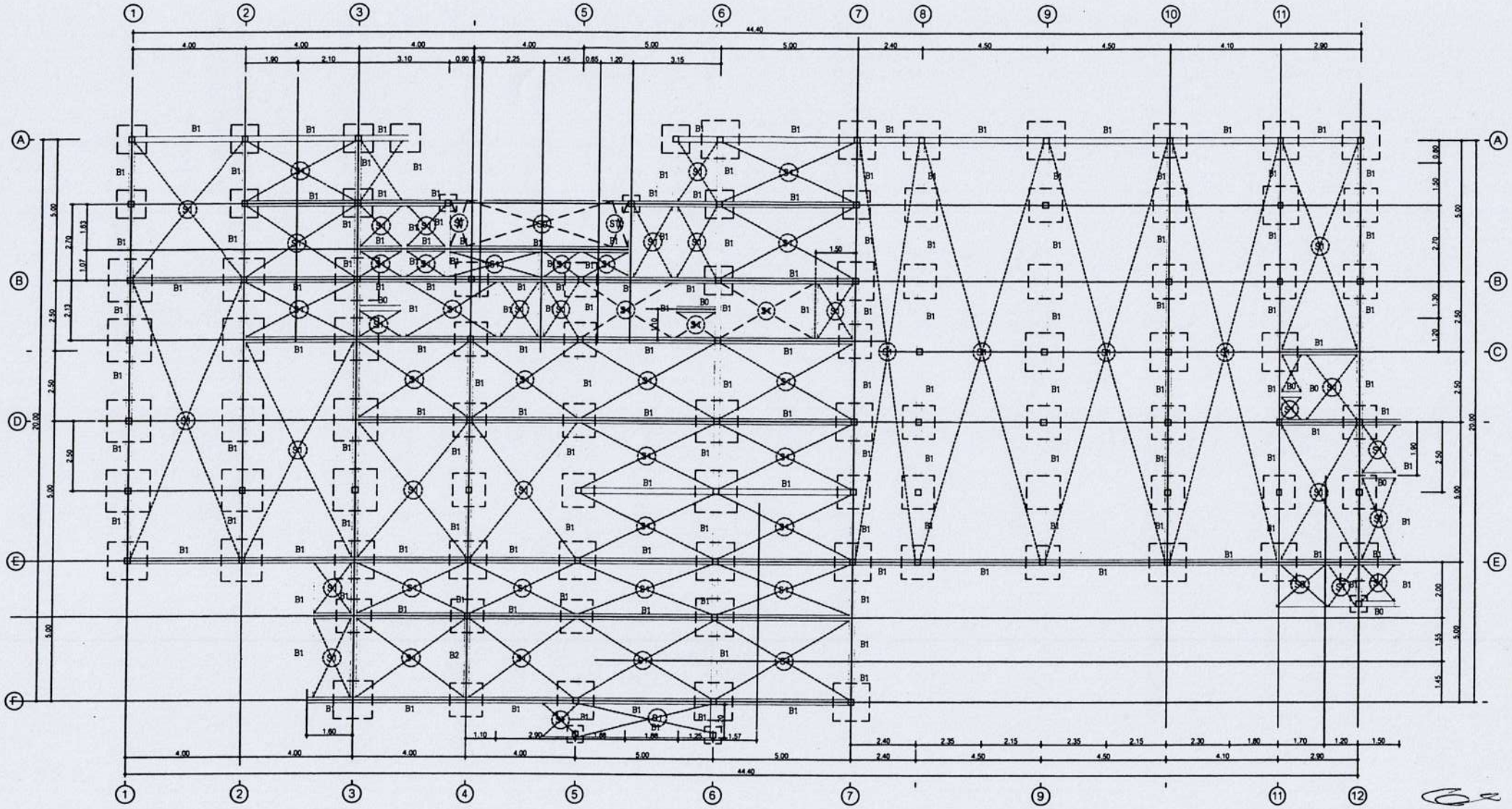




	แสดงแบบ **แบบขยายรางระบายน้ำในอาคาร**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ.กองสาธารณสุข ฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



	แสดงแบบ **แปลนฐานรากโรงฆ่าสุกร**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ.กลุ่มสถาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



44 X 20

2

สถาปนิก

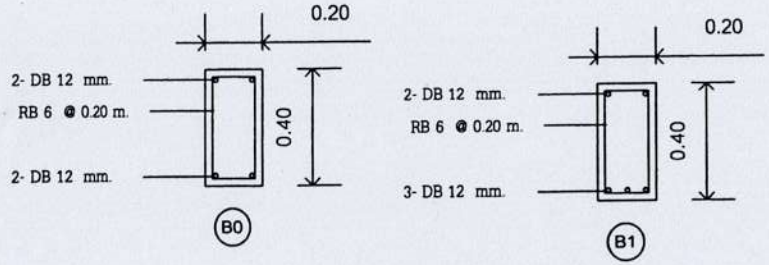
วิศวกร

แผ่นที่

รองนายกเทศมนตรี

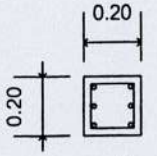
รองนายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

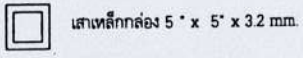


แบบขยายโครงสร้าง คาน

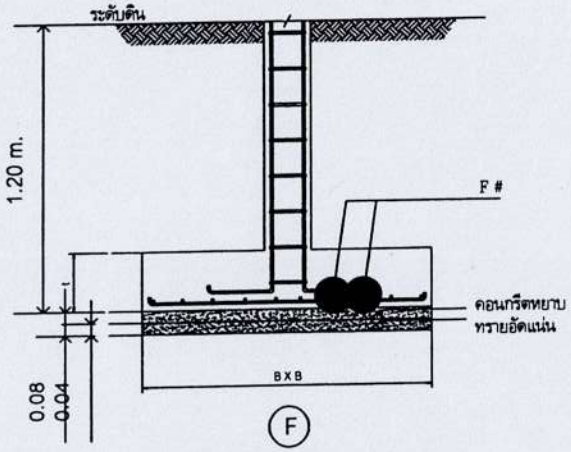
SCALE 1 : 20



เสาตอม่อ C1

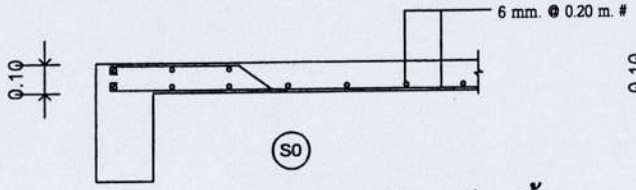


เสารับหลังคา



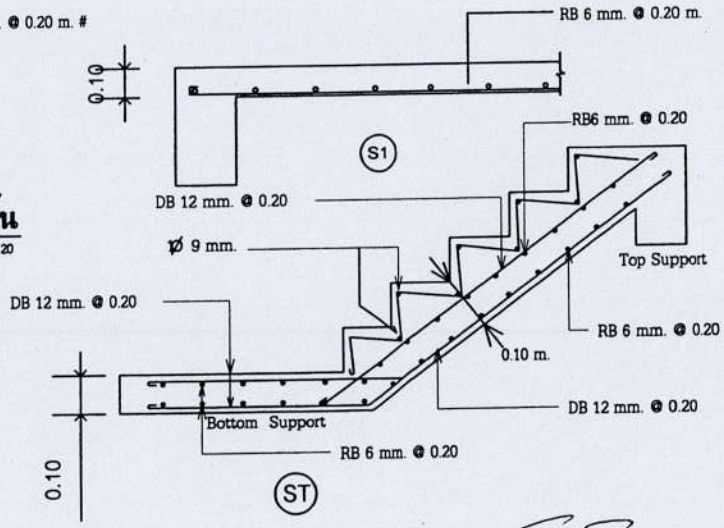
แบบขยายโครงสร้าง ฐานราก

SCALE not to scale



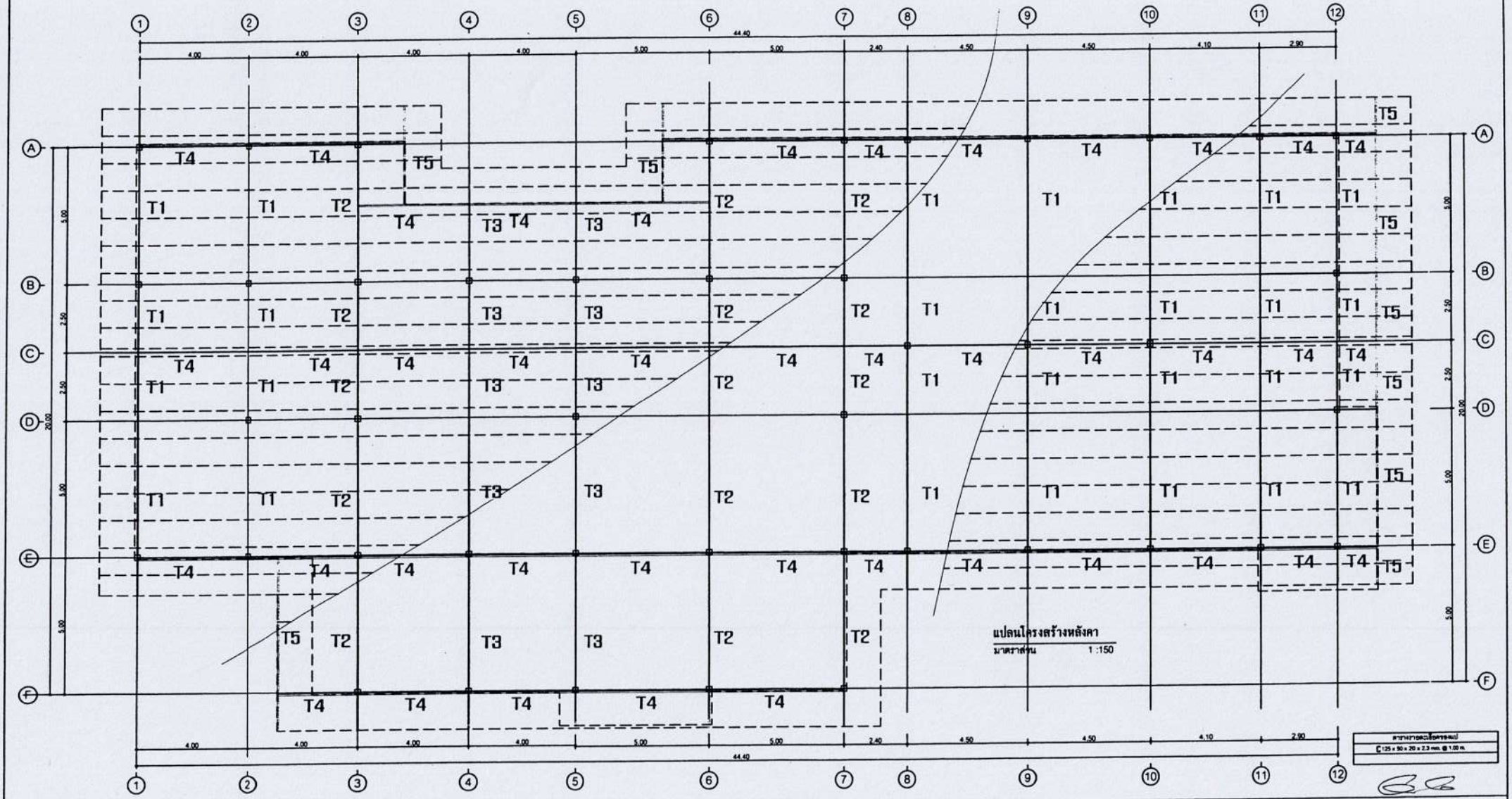
แบบขยายโครงสร้าง พื้น

SCALE 1 : 20

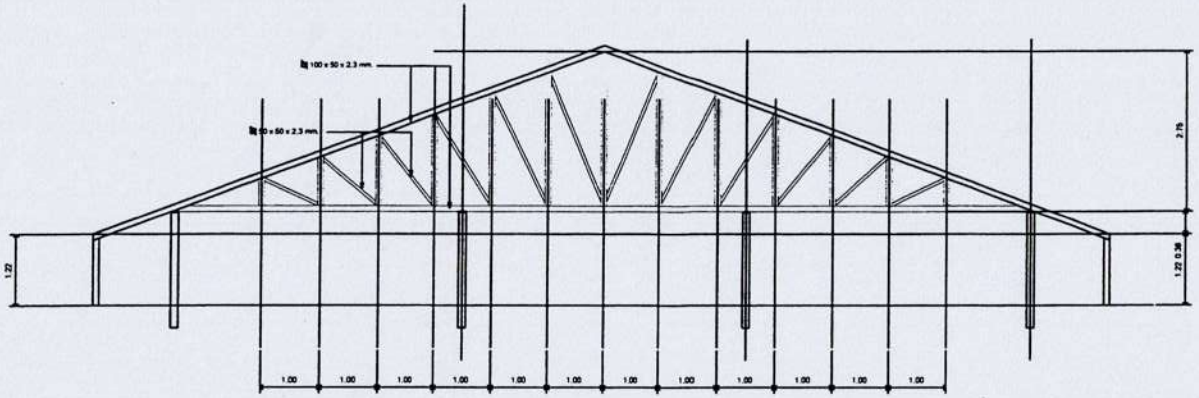


F	A x B (m.)	t (m)	F เหล็กเสริม
F0	0.60 x 0.60	0.15	5 DB 12#
F1	1.00 x 1.00	0.20	9 DB 12#
F2	1.20 x 1.20	0.25	10 DB 12#
F3	1.35 x 1.35	0.25	10 DB 16#
F4	1.50 x 1.50	0.25	12 DB 16#

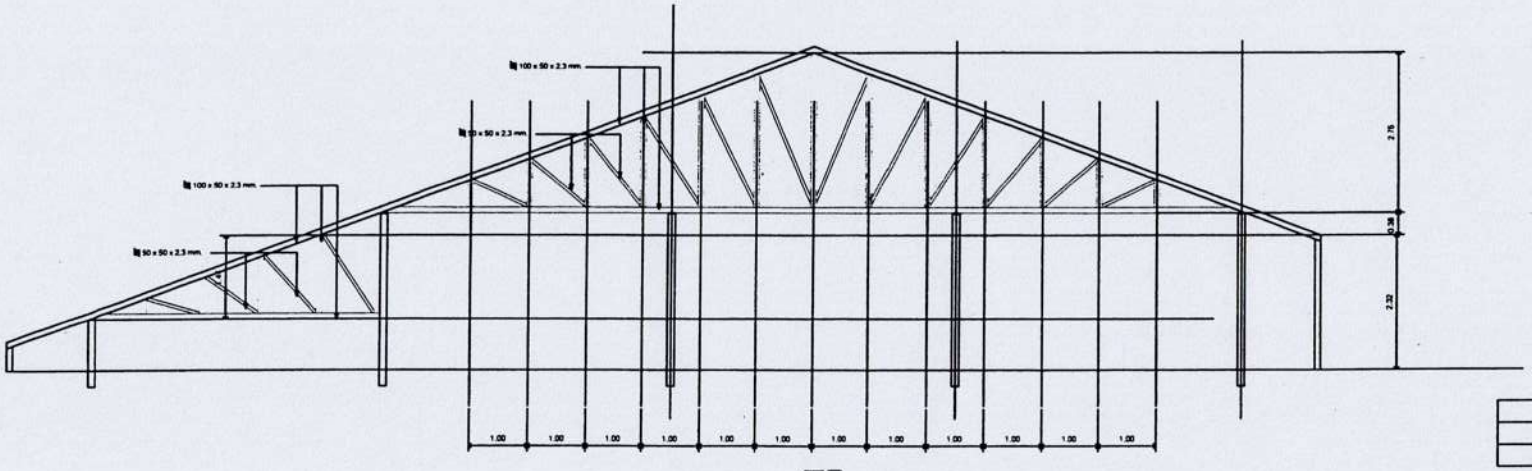
	แสดงแบบ **แบบขยายโครงสร้าง**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ . กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



	แสดงแบบ **แปลนโครงสร้างหลังคา**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



T1



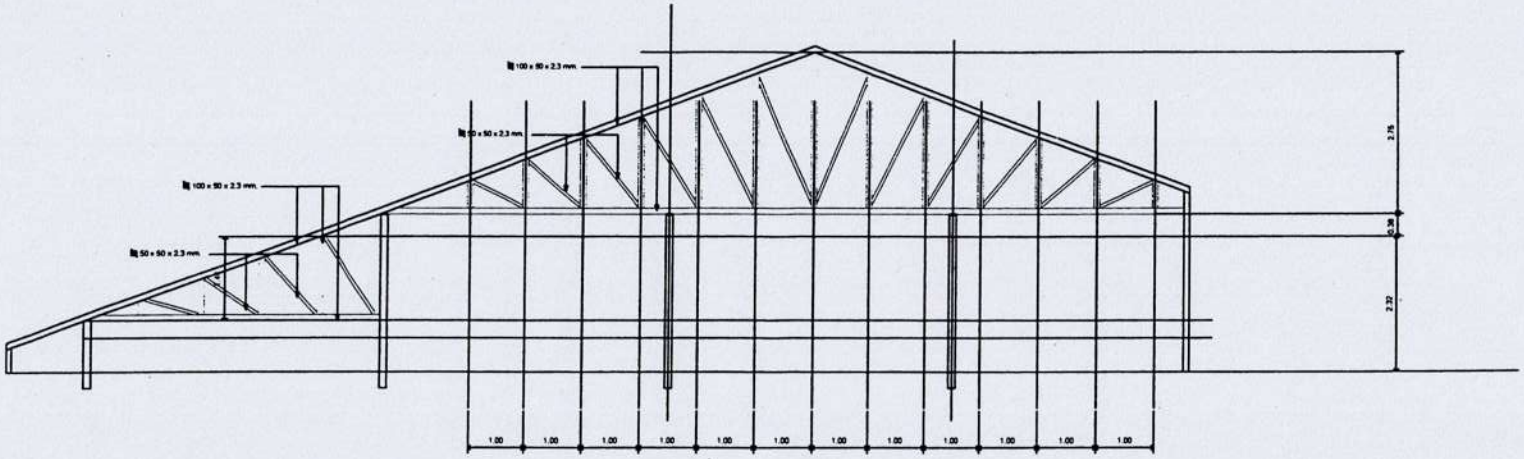
T2

ตารางรายละเอียดรองแป
[125 x 50 x 20 x 2.3 mm. @ 1.00 m.

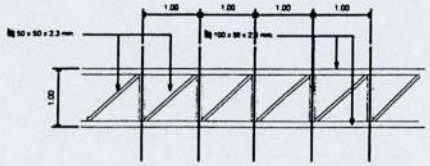
แบบขยายโครงสร้างหลังคา 1

มาตราส่วน 1 :100

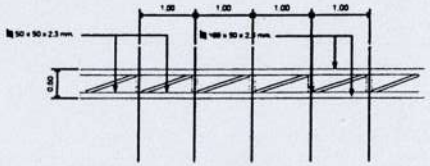
	แสดงแบบ แบบขยายโครงสร้างหลังคา 1.		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



T3



T4



T5

ตารางรายละเอียดรองแป
C 125 x 50 x 20 x 2.3 mm. @ 1.00 m.

แบบขยายโครงสร้างหลังคา 2.

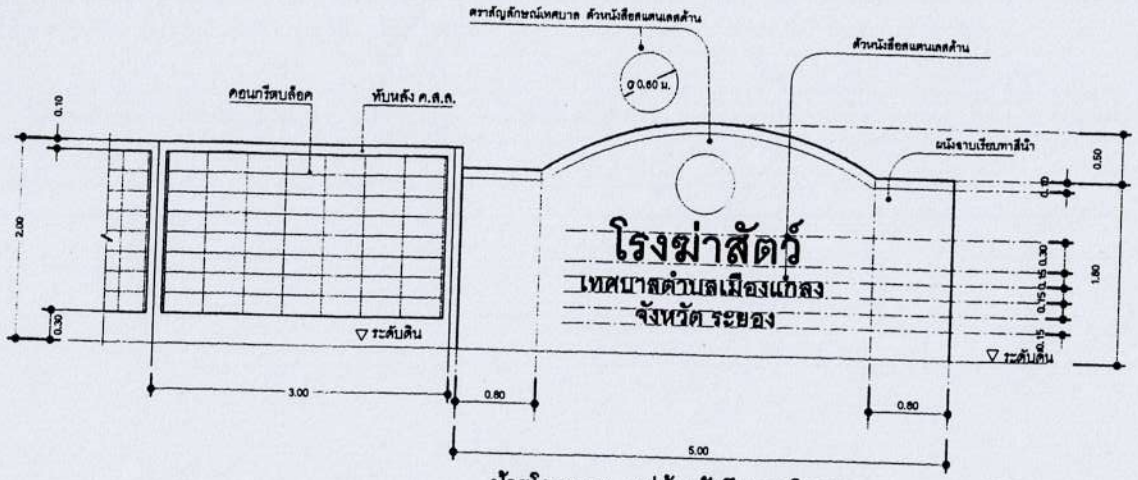
มาตราส่วน 1 :100

	แสดงแบบ **แบบขยายโครงสร้างหลังคา 2.**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสวนสาธารณะ สุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์

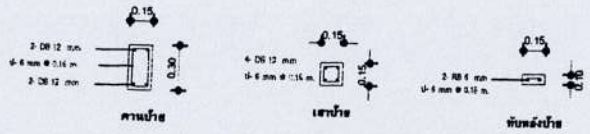
เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง

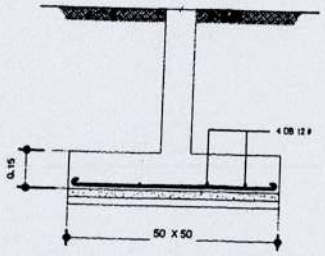
แบบขยายป้ายโครงการ
แบบขยายประตูรั้วหน้าโครงการ
แบบบ่อจุ่มล้อและระบบระบายน้ำ



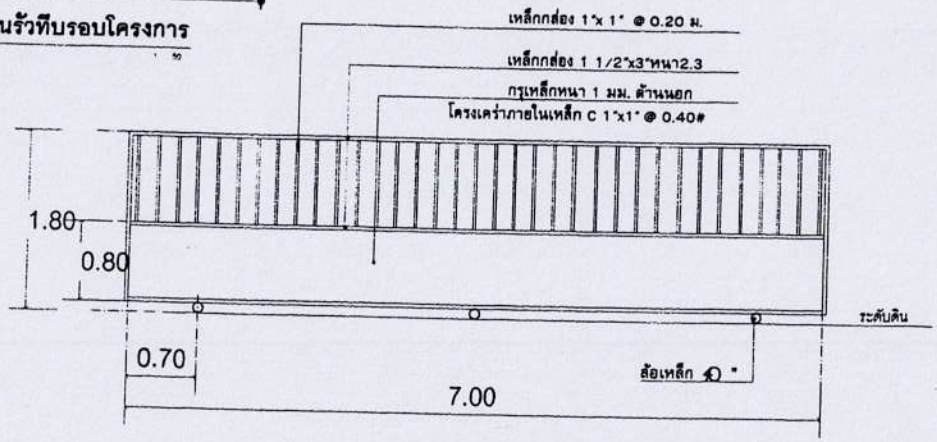
ป้ายโครงการ , รูปด้านรั้วทึบรอบโครงการ

มาตราส่วน 1 : 50





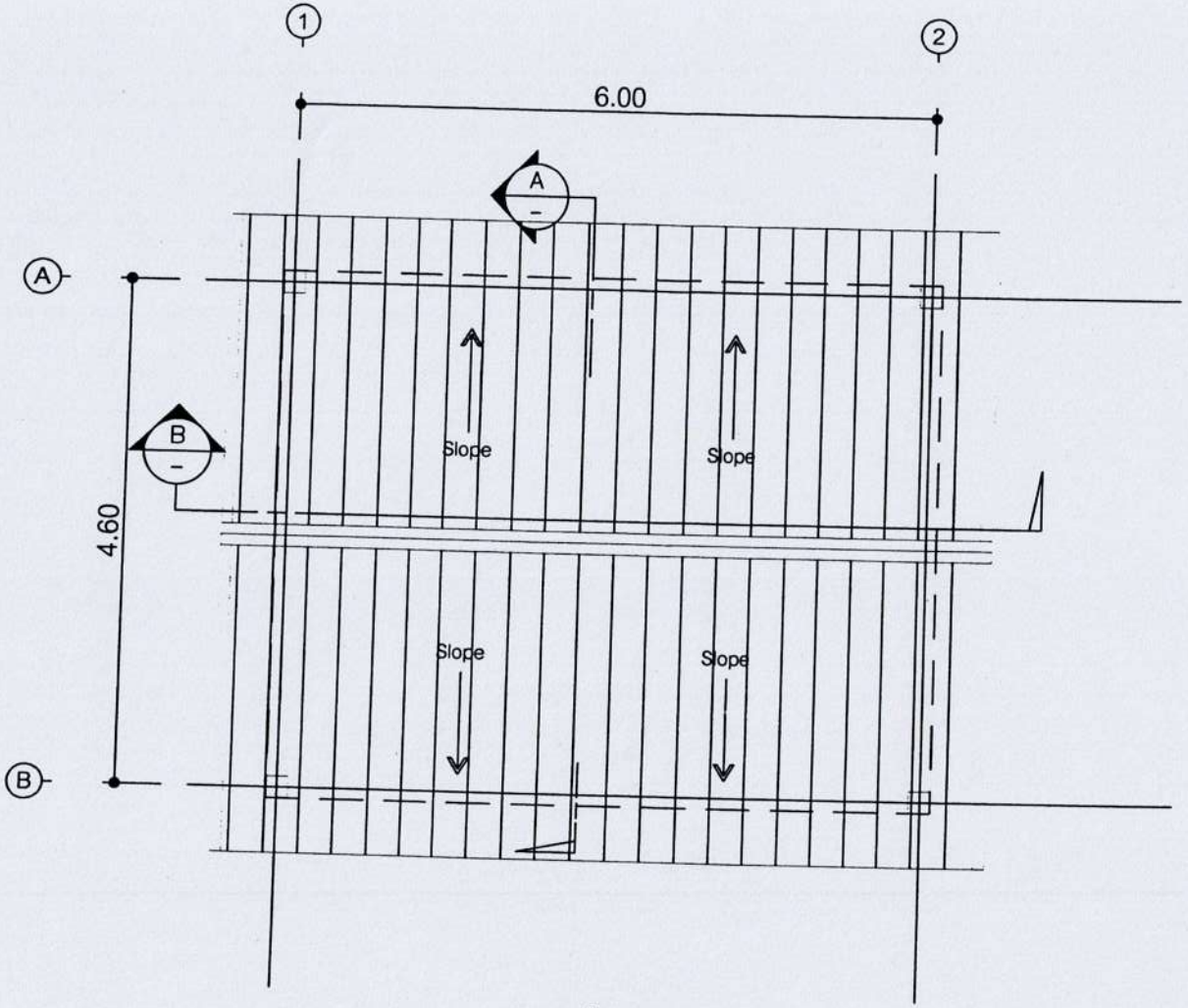
แสดงแบบ



แบบขยายประตูรั้วหน้าโครงการ

มาตราส่วน 1 : 40

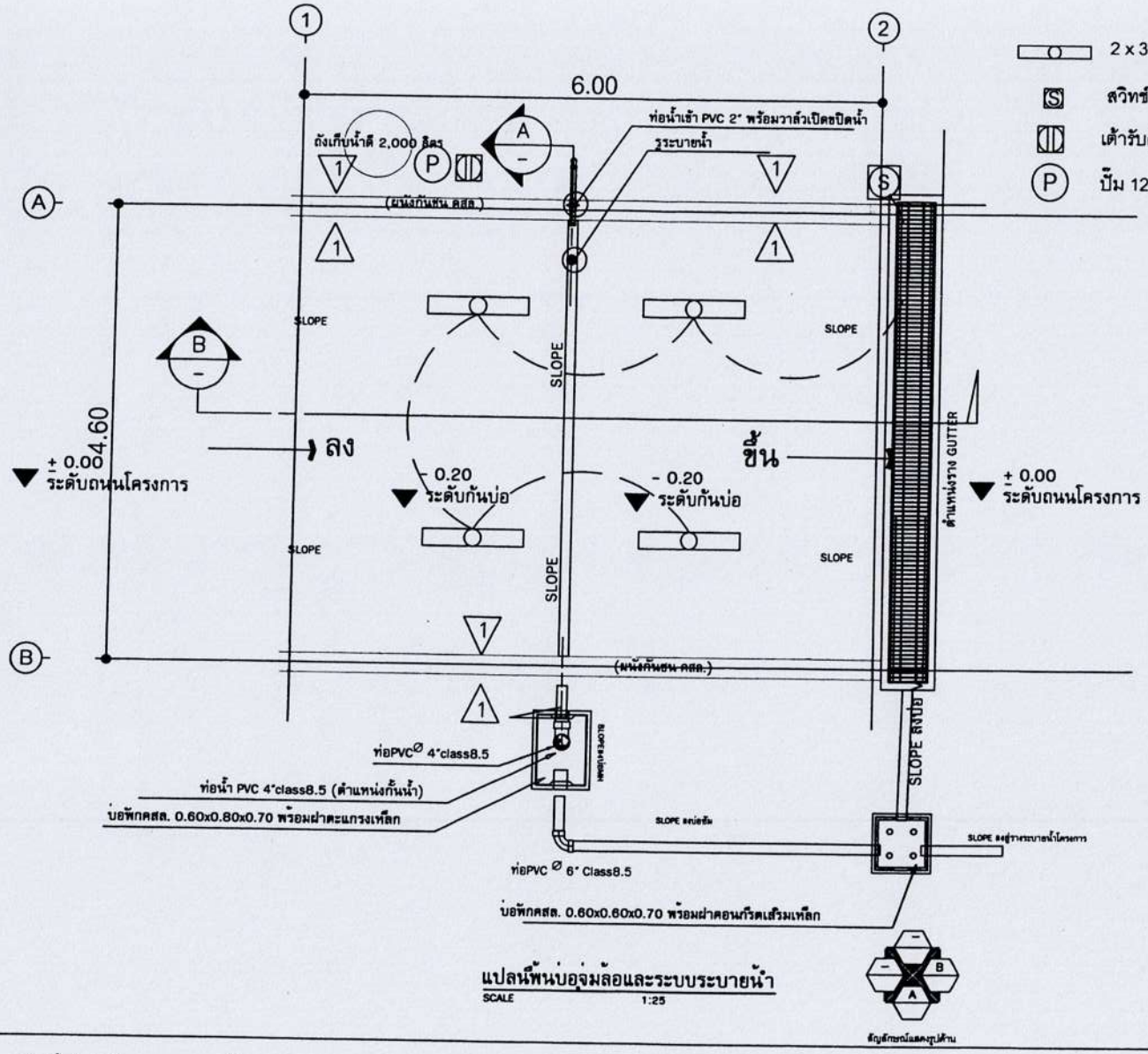
	ป้ายโครงการ , รูปด้านรั้วทึบรอบโครงการ		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กอง สาธารณสุข ฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 50

	แปลนหลังคา		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองอำนวยการ ฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



2 x 36 W. ครอบพลาสติกกันน้ำ หลอดฟูออเรสเซนต์ หรือเทียบเท่า

S สวิทช์ทางเดียวกันน้ำ

เต้ารับคู่กันน้ำ

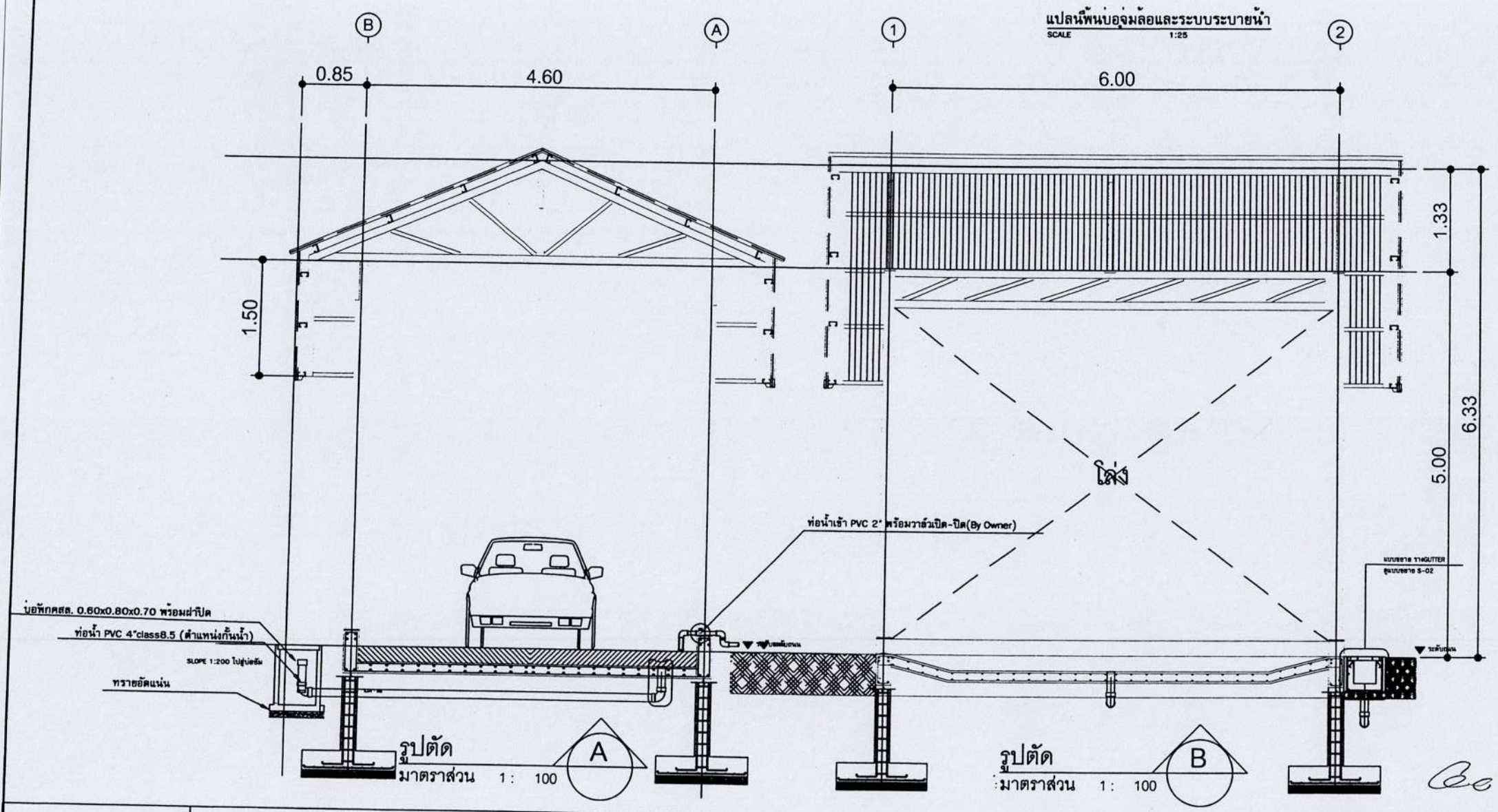
P ปั๊ม 12VDC 25 หัวพ่นหมอก

แปลนพื้นบ่อจุ่มล้อและระบบระบายน้ำ

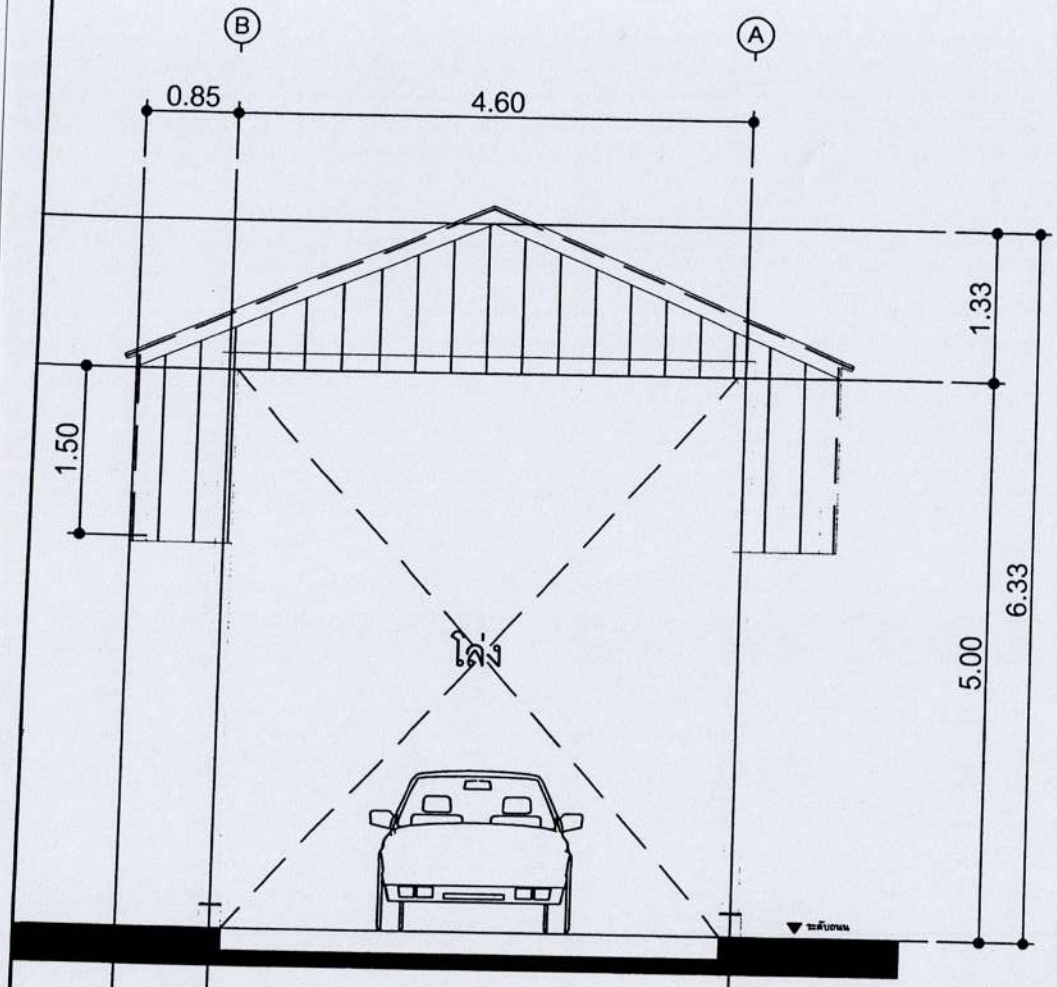
SCALE 1:25

สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

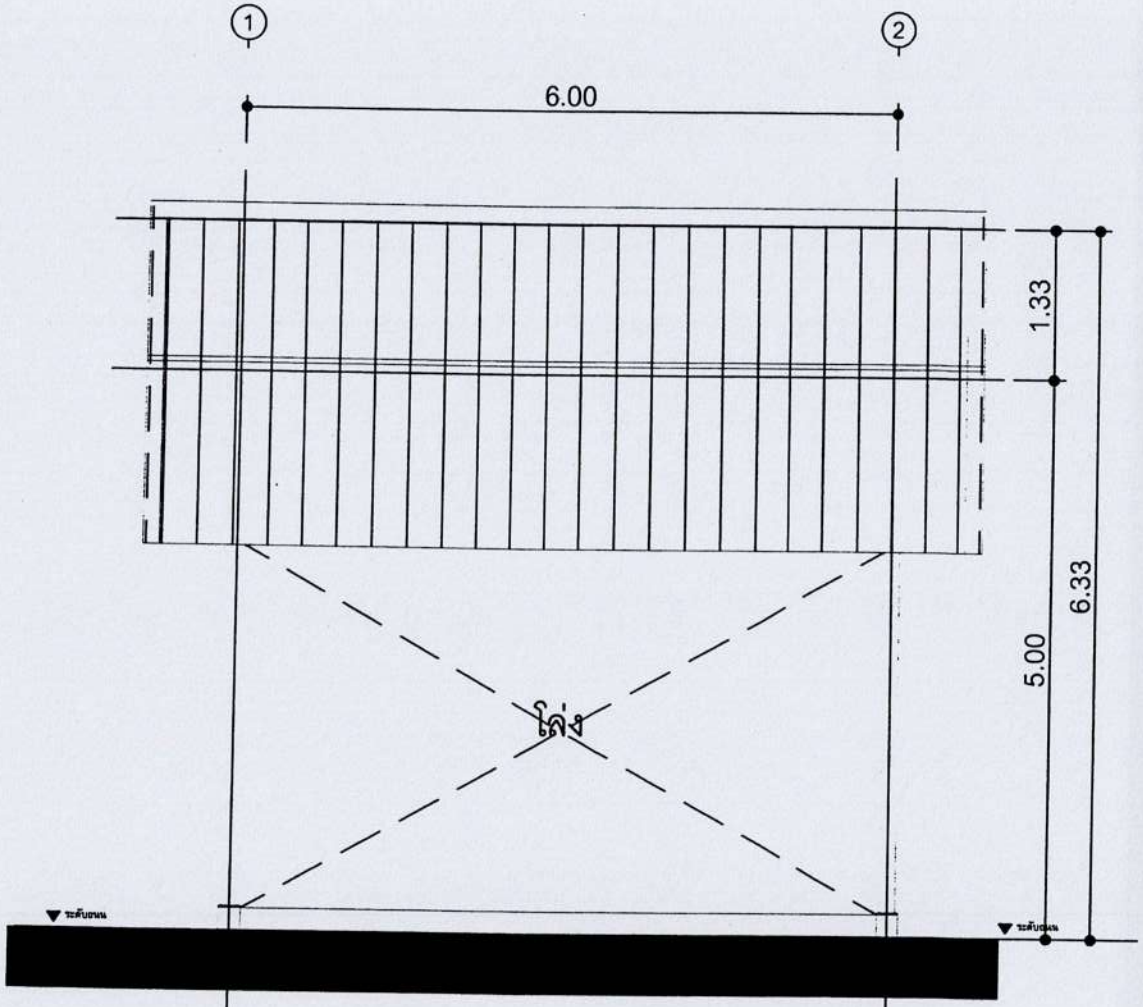
	แปลนพื้นบ่อจุ่มล้อและระบบระบายน้ำ		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



	แปลนหลังคา		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุข	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

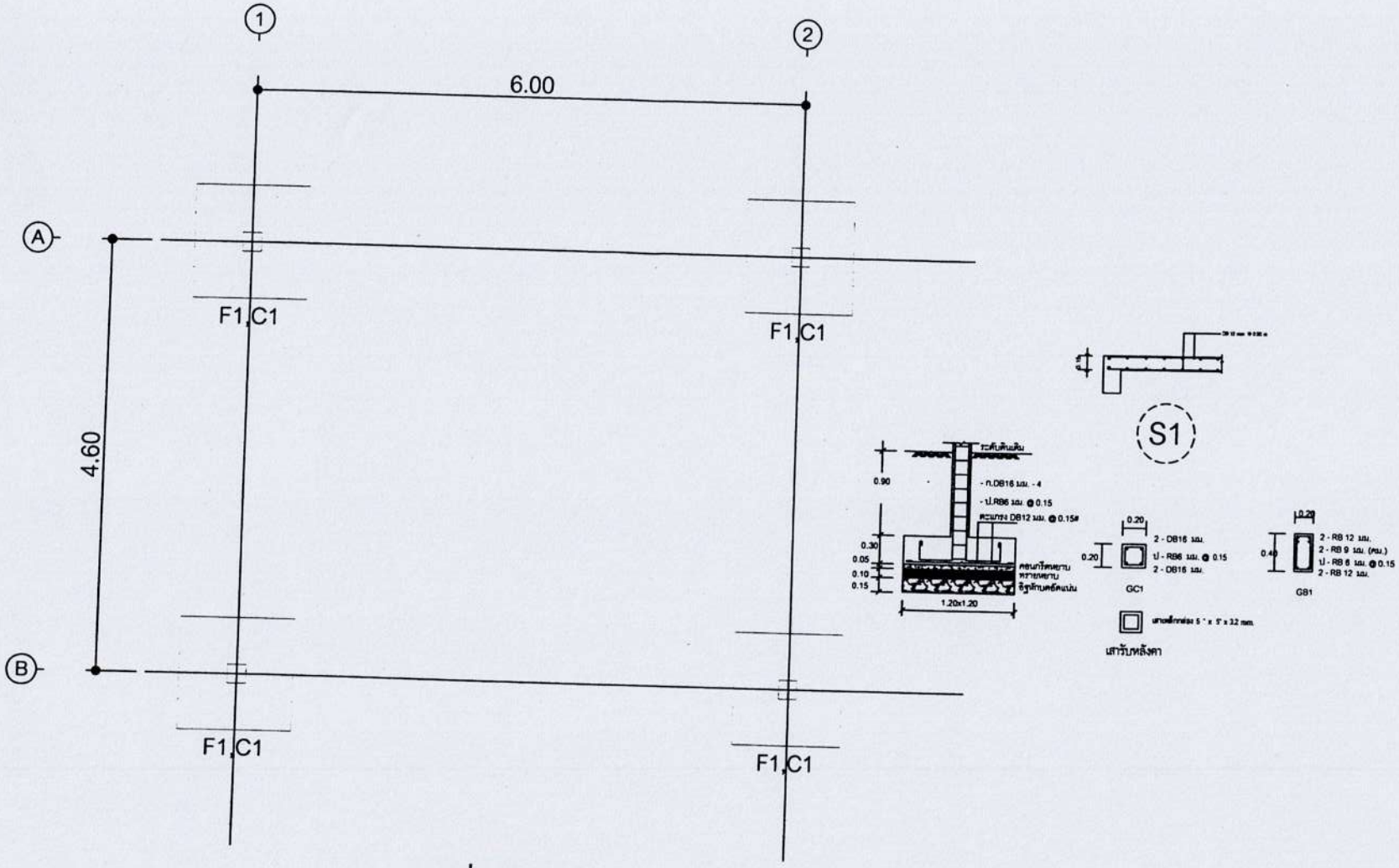


รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 100

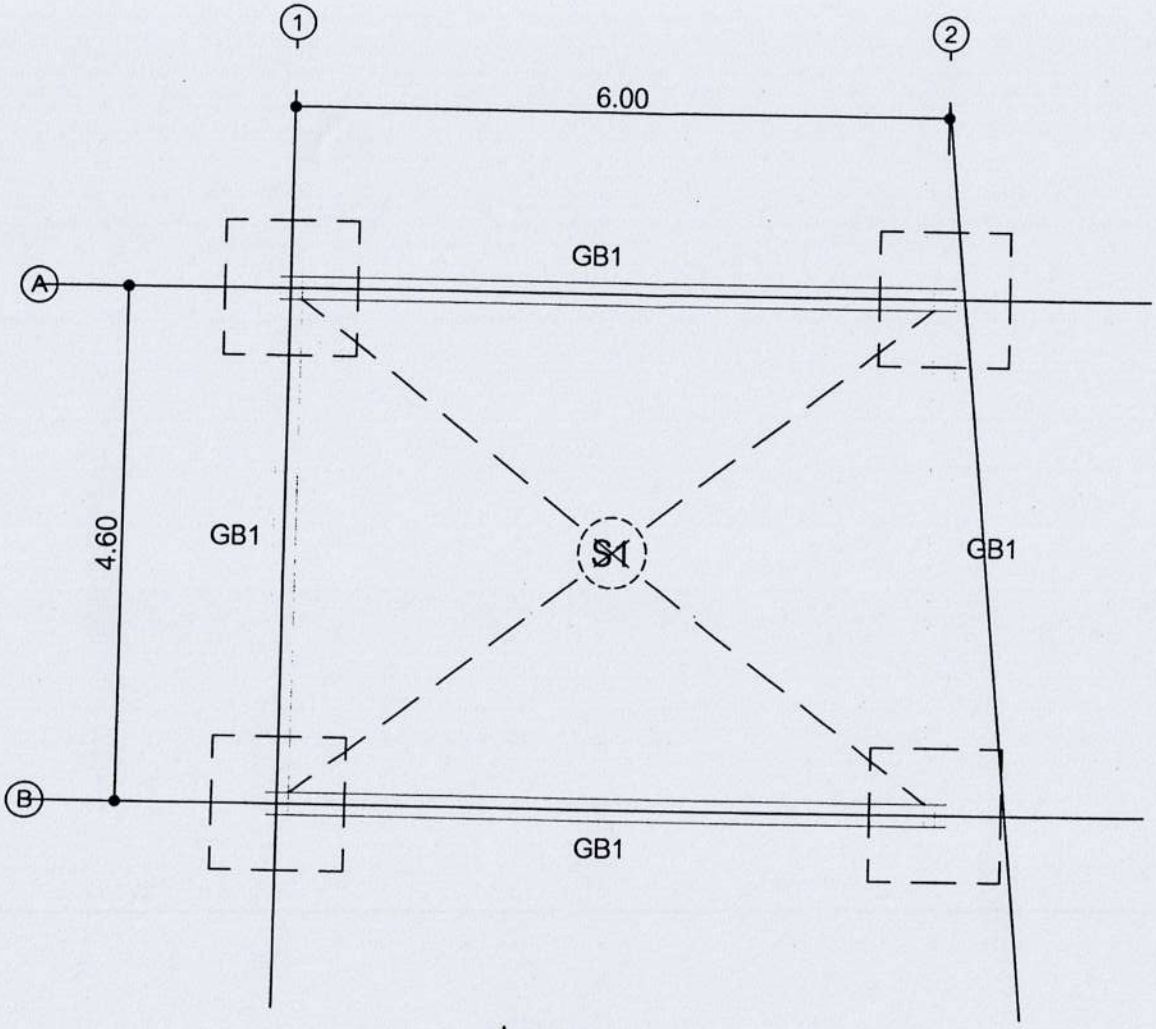
	รูปด้าน A,B		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสิ่งธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1 : 50

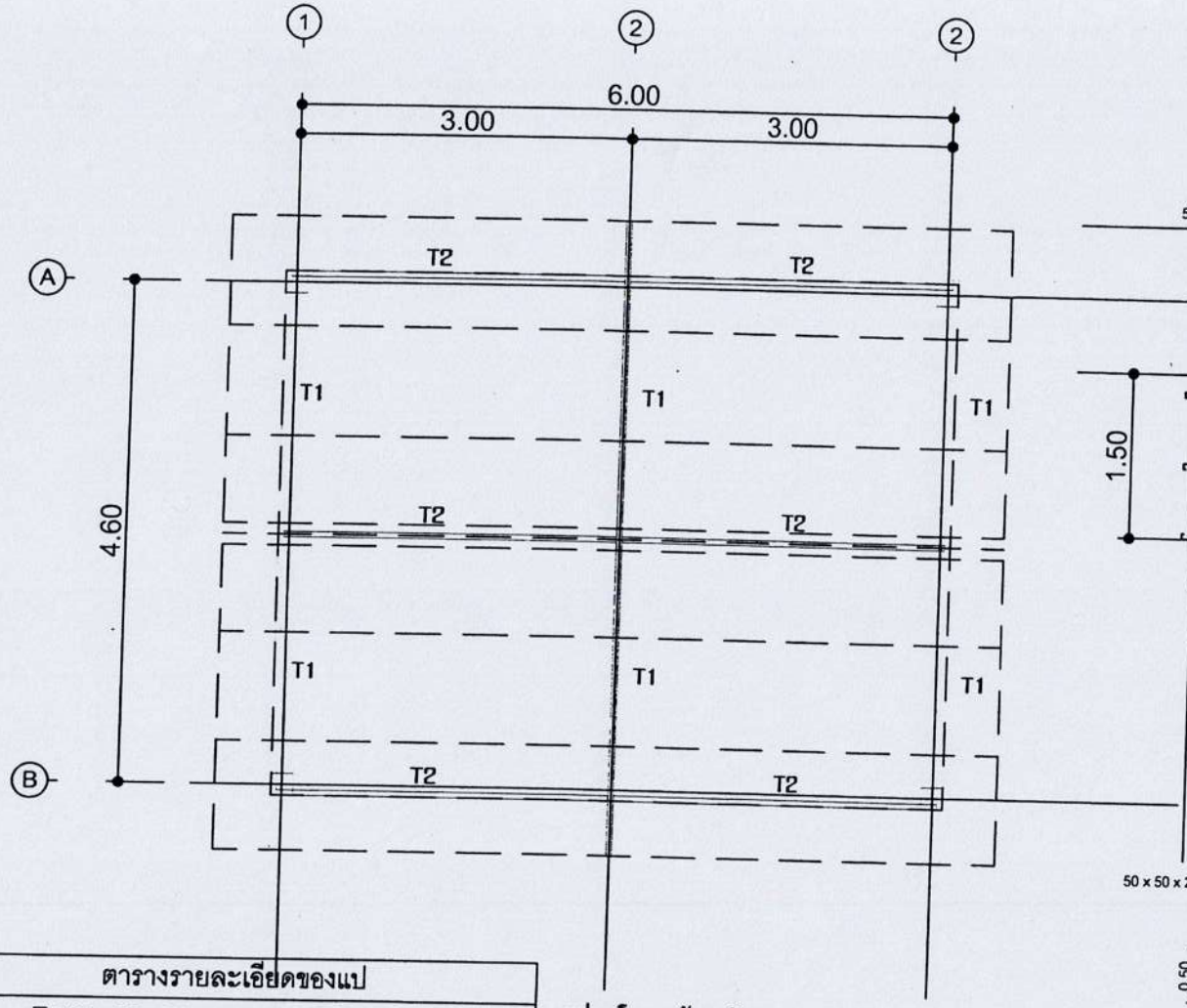
	แปลนฐานราก อาคารล้างล้อรถ		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. - กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

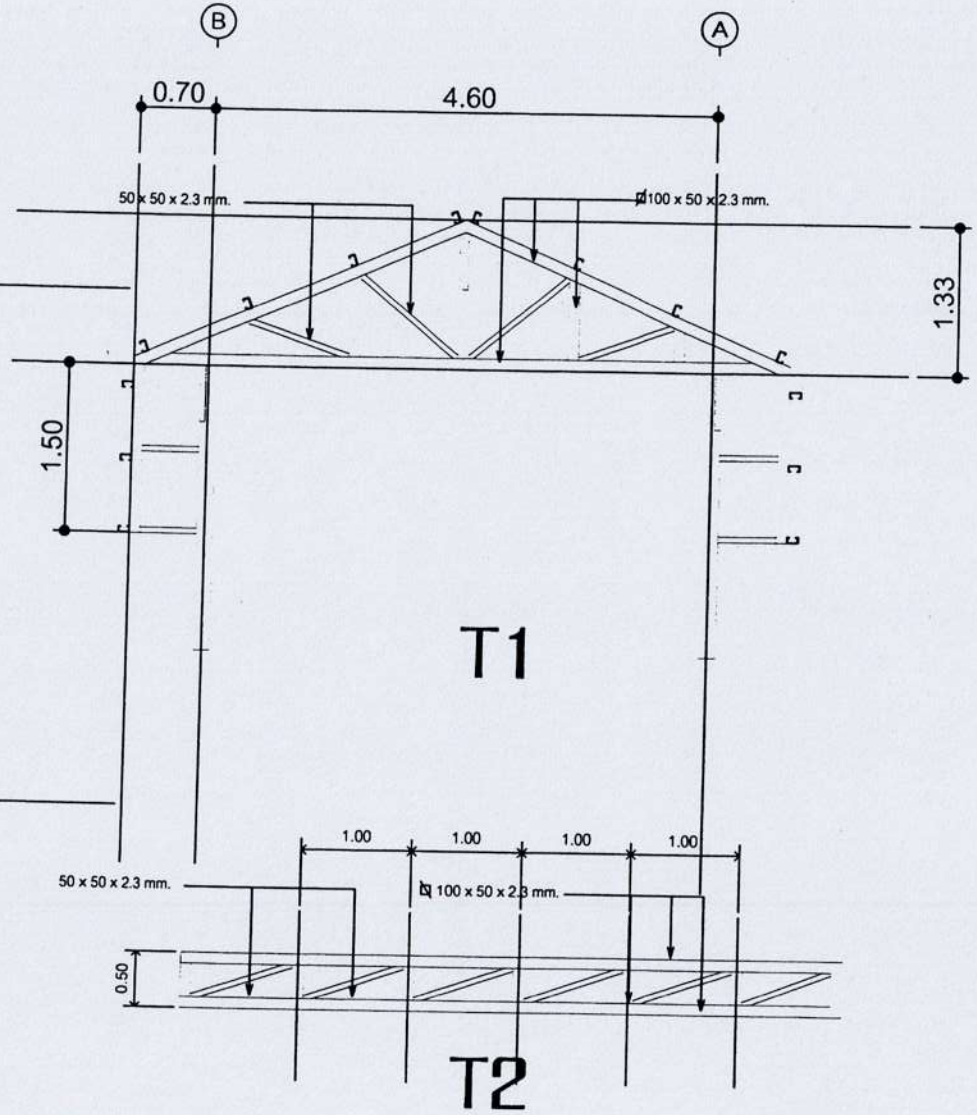


แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1 : 50

	แปลนฐานราก อาคารล้างล้อรถ		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



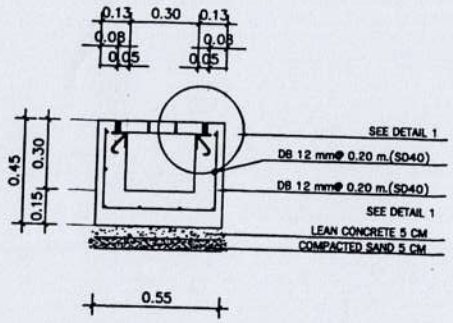


ตารางรายละเอียดของแป
C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. @ 1.00 m.

แปลนโครงสร้างหลังคา

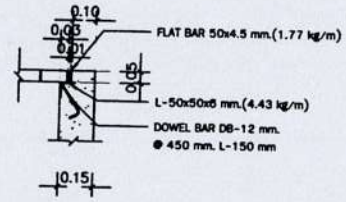
มาตราส่วน 1 : 50

	แปลนโครงสร้างหลังคา,ขอายโครงสร้างหลังคา		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ.กองสิ่งก่อสร้างฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



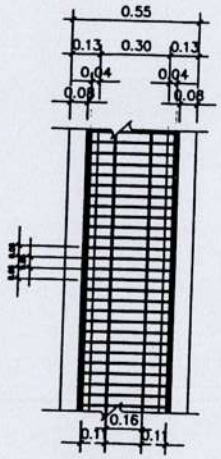
SECTION GUTTER A

SCALE 1:25



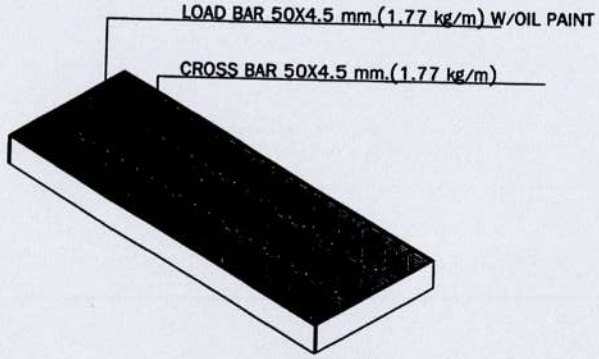
DETAIL 1

SCALE 1:25



ขยายตะแกรง

SCALE 1:25



แบบขยายฝารางระบายน้ำ

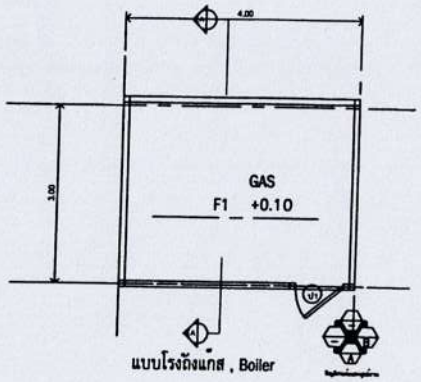
SCALE 1:25

	แบบขยายพื้นบ่อจุ่มล้อ		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ.กองสาธารณสุข ฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

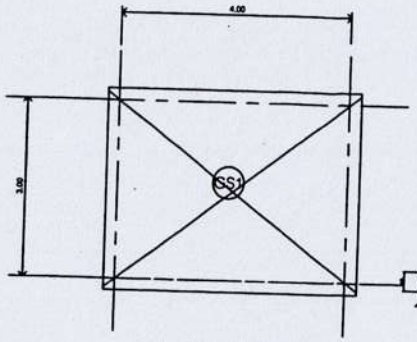
โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์

เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง

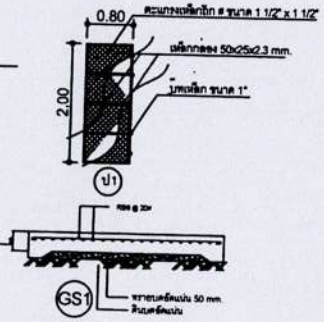
แบบขยายอาคารโรงถังแก๊ส , Boiler
บ่อดักกาก และไขมัน, บ่อสูบน้ำเสีย,บ่อบำบัดน้ำเสีย,ถนน ลาน

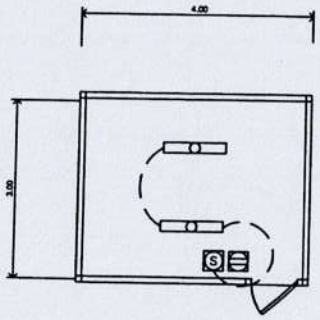


แบบโรงถังแก๊ส , Boiler

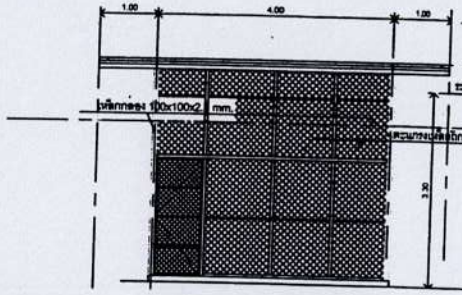


แบบโครงสร้างโรงถังแก๊ส , Boiler

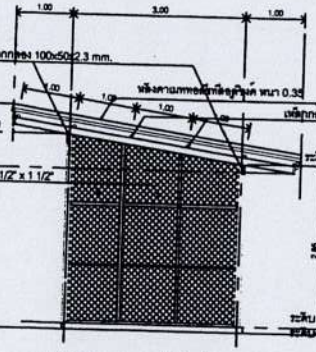




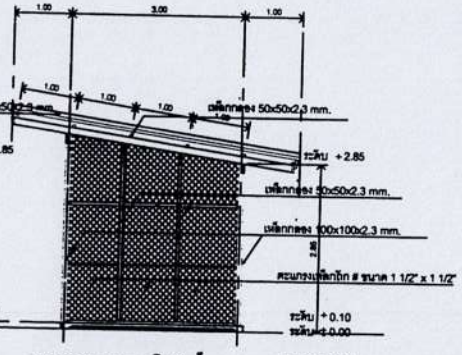
แบบไฟฟ้าโรงถังแก๊ส , Boiler



ELEVATION A. แบบโรงถังแก๊ส , Boiler



ELEVATION B. แบบโรงถังแก๊ส , Boiler

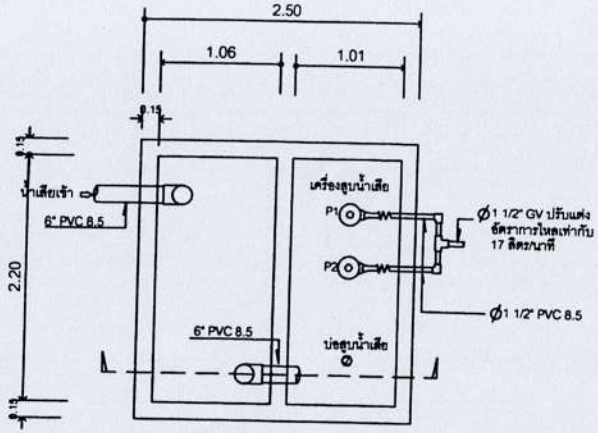


SECTION A:A แบบโรงถังแก๊ส , Boiler

DETAIL A1.

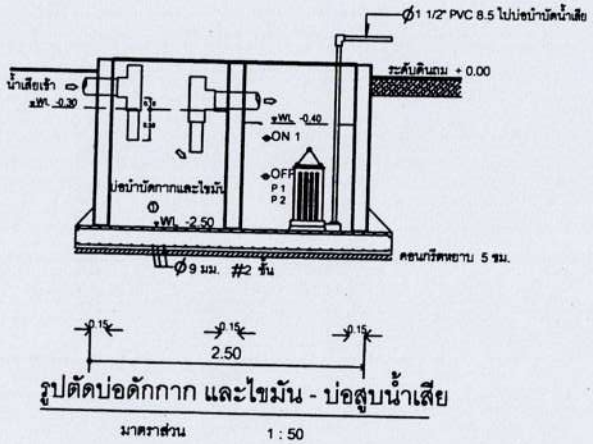
1:25

	แสดงแบบ **แบบขยายอาคารโรงถังแก๊ส , Boiler**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองวิศวกรรมสุขาฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



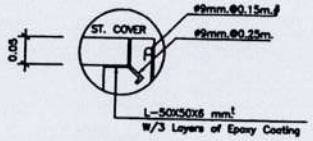
ผังบ่อดักกาก และไขมัน - บ่อสูบน้ำเสีย

มาตราส่วน 1 : 50

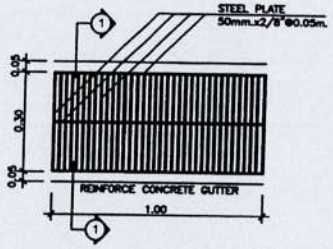


รูปตัดบ่อดักกาก และไขมัน - บ่อสูบน้ำเสีย

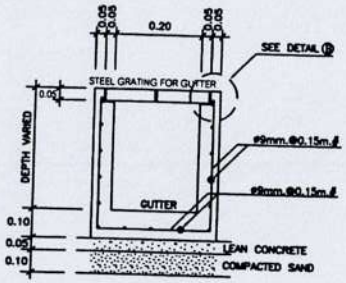
มาตราส่วน 1 : 50



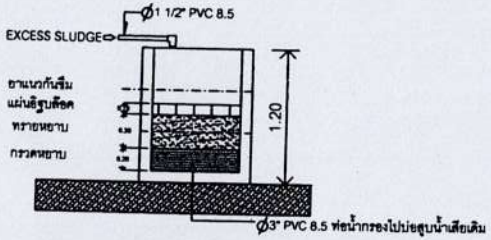
โครงสร้างรางน้ำฝน



แบบรางระบายน้ำฝน



SECTION 1 - 1



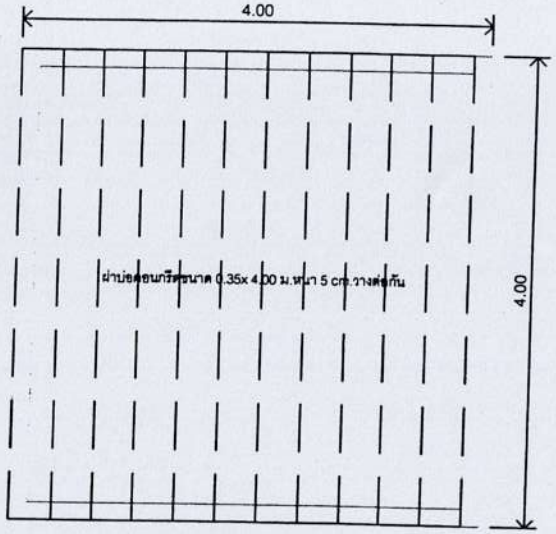
รูปตัดบ่อตะกอน

มาตราส่วน 1 : 50

โครงสร้างบ่อ

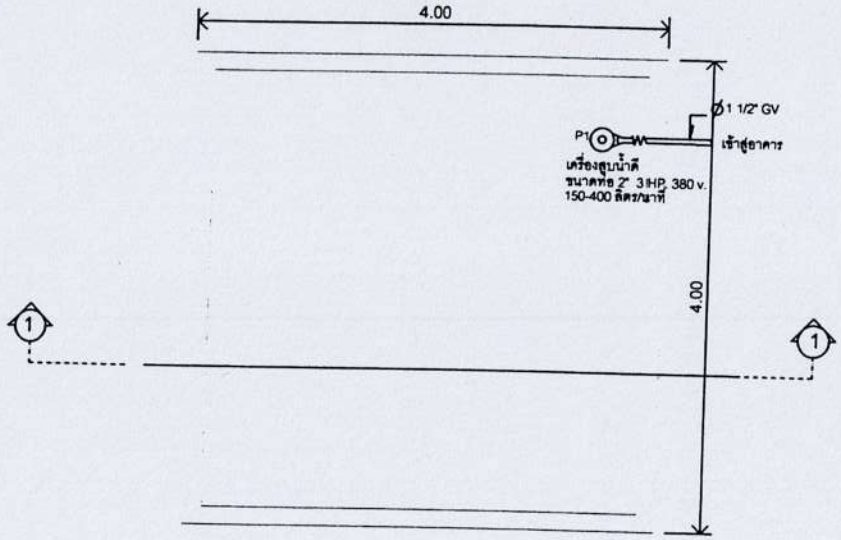
พื้น - คอนกรีตเสริมเหล็ก
ผนัง - ก่ออิฐมอญแผ่นฉาบซีเมนต์ 2 ด้าน

	แสดงแบบ ผังบ่อดักกาก และไขมัน - บ่อสูบน้ำเสีย		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ รง.ผอ.กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



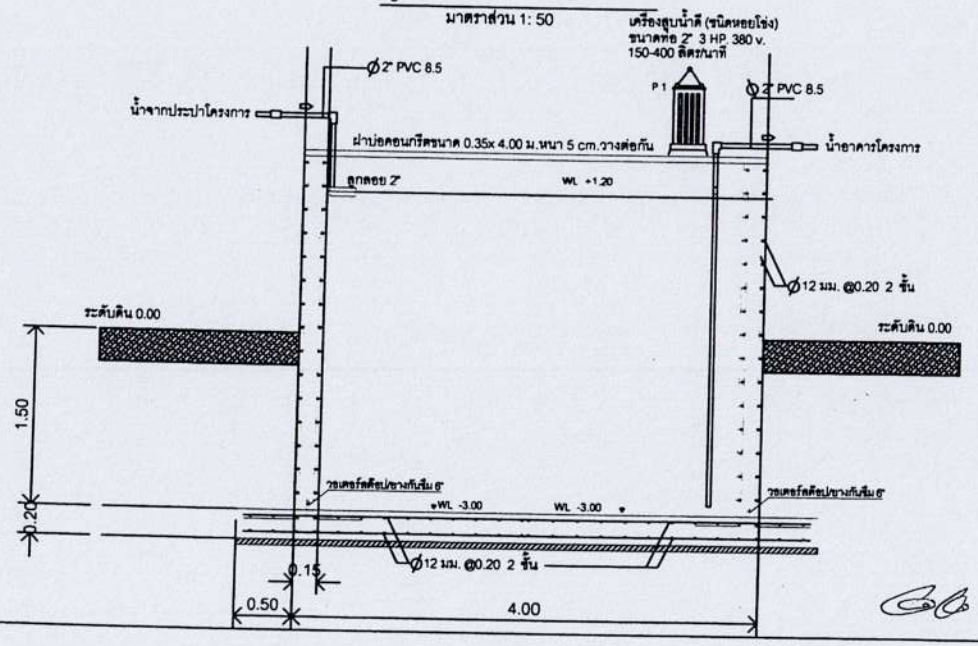
แปลนบ่อเก็บน้ำดี

มาตราส่วน 1: 50

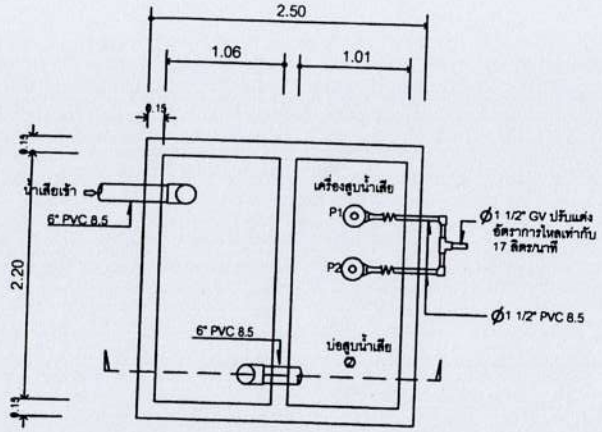


รูปตัดบ่อเก็บน้ำดี 1-1

มาตราส่วน 1: 50

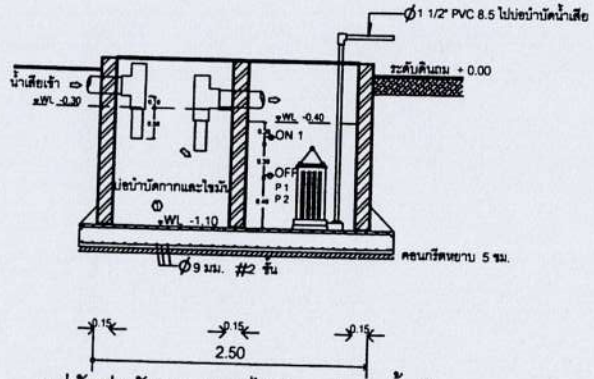


	แสดงแบบ **แปลนบ่อเก็บน้ำดี**		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสวัสดิการสังคม	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



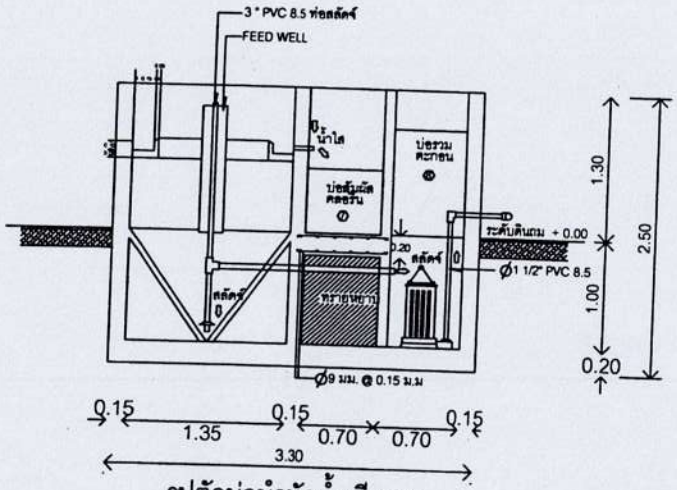
ผังบ่อดักกาก และไขมัน - บ่อสูบน้ำเสีย

มาตราส่วน 1 : 50



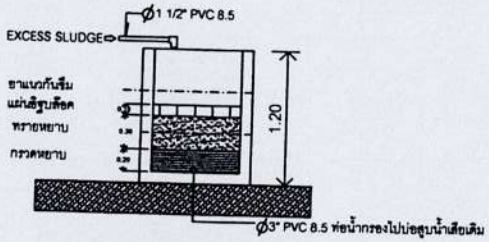
รูปตัดบ่อดักกาก และไขมัน - บ่อสูบน้ำเสีย

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดบ่อบำบัดน้ำเสีย 2-2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดบ่อตะกอน

มาตราส่วน 1 : 50

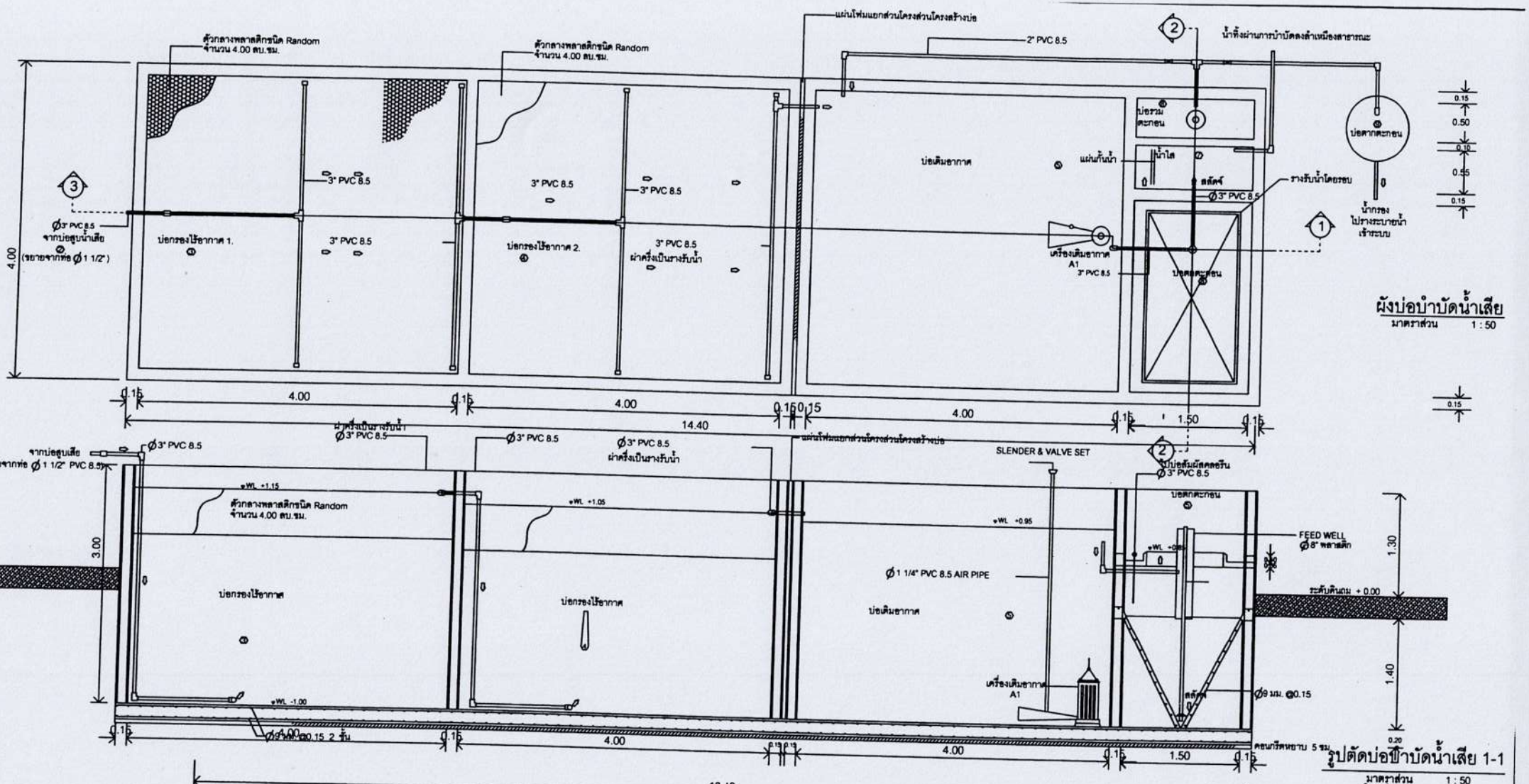
โครงสร้างบ่อ

พื้น - คอนกรีตเสริมเหล็ก
ผนัง - ก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบขัดมัน 2 ด้าน

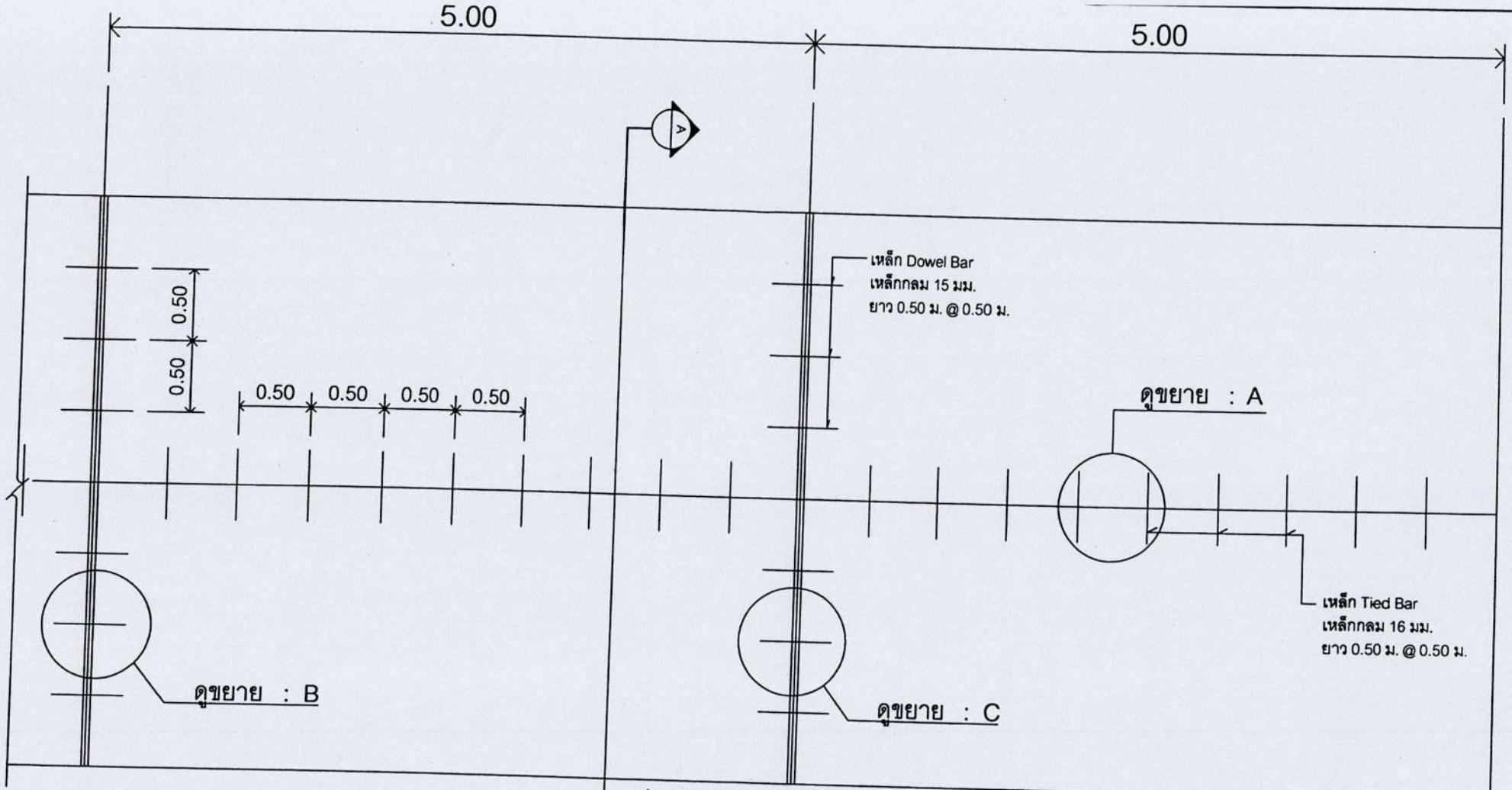
หมายเหตุ :

1. เครื่องสูบน้ำเสีย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.55 Kw. Capacity = 12 m3/hr
2. เครื่องเติมอากาศ A1 ขนาด 1.5 Kw. Capacity = 1.2-1.4 kg. O2/hr
3. เครื่องเครื่องปั๊มคลอรีน Capacity = 20 ml./minute พร้อมถังเก็บคลอรีน 50 ลิตร
4. Cross flow media Void = 97%

	แสดงแบบ ผังบ่อดักกาก และไขมัน - บ่อสูบน้ำเสีย		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ นิอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



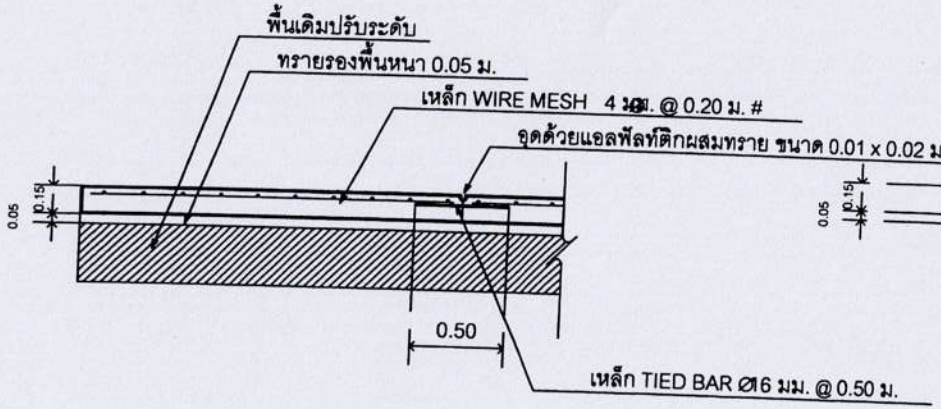
	แสดงแบบ ผังบ่อดักกาก และไขมัน - บ่อสูบน้ำเสีย		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก

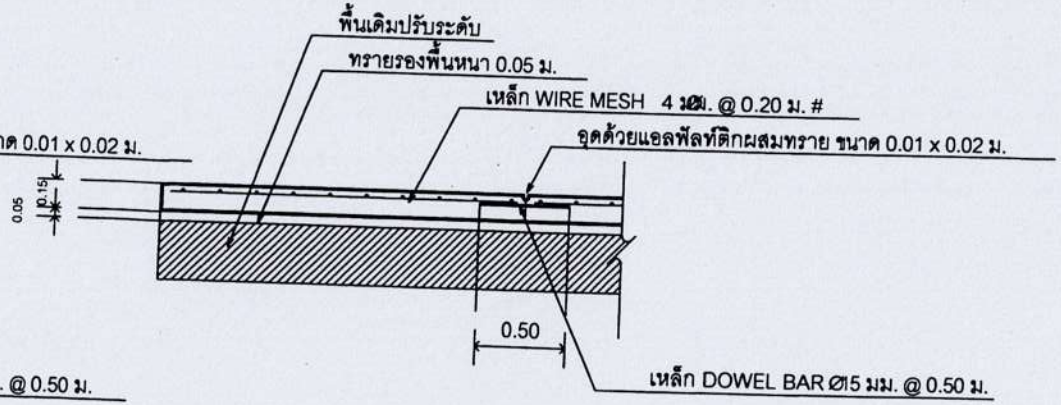
Scale : not to scale

	แสดงแบบ แบบถนน , ลานจอดรถ ในโครงการ		
	สำรวจ,เรียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุข ฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี



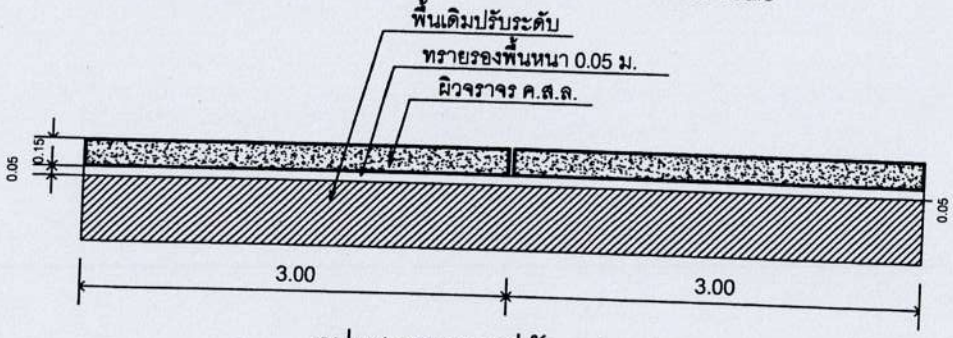
รูปแสดงแบบขยาย A (รอยต่อระหว่างช่องจราจร)

Scale : not to scale



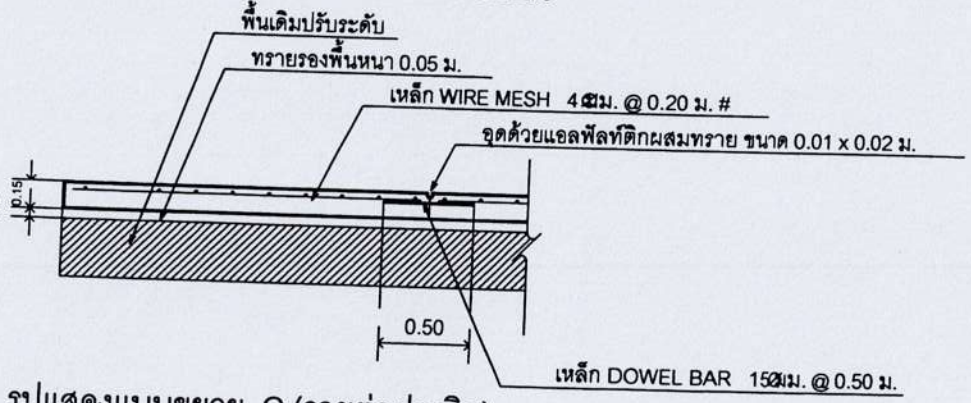
รูปแสดงแบบขยาย B (รอยต่อตัดขาด)

Scale : not to scale



รูปแสดงแบบรูปตัด 1 - 1

Scale : not to scale



รูปแสดงแบบขยาย C (รอยต่อประชิด)

Scale : not to scale

	แสดงแบบ แบบขยายถนน , ลานจอดรถ ในโครงการ		
	สำรวจ,เขียนแบบ	สถาปนิก	แบบเลขที่
	วิศวกร	หัวหน้าฝ่าย ฯ	แผ่นที่
	ผอ.ส่วน ฯ ผอ. กองสาธารณสุขฯ	ผอ.สำนักการช่าง	ปลัดเทศบาล
รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

สรุปใบประมาณราคา
โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	ค่า Factor.F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**				
	1.1 งานอาคารโรงฆ่าสุกร	5,941,559.27	1.2937	7,686,595.23	
	1.2ระบบบำบัดน้ำเสีย	858,634.15	1.2937	1,110,815.00	
	1.3ระบบถังน้ำดี	206,325.38	1.2937	266,923.14	
	1.4 อาคารโรงตัดแต่ง	365,741.44	1.2937	473,159.70	
	1.5อาคารโรงเครื่องทำน้ำร้อน	78,418.50	1.2937	101,450.01	
	1.6งานรั้วบล็อคคอนกรีต	756,707.46	1.2937	978,952.44	
	1.7 งานประตูทางเข้าออกโซนสกปรกและโซนสะอาด งานป้า	115,000.00	1.2937	148,775.50	
	1.8 งานถนน ลาน และบ่อฆ่าเชื้อ	695,476.00	1.2937	899,737.30	
	รวมค่างานต้นทุน	9,017,862.20			
2	**ประเภทงานเครื่องจักร**				
	2.1 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรภายในโรงฆ่าสุกร	15,510,000.00	1.07	16,595,700.00	
	2.2 งานครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำเสีย	135,000.00	1.07	144,450.00	
	2.3 ครุภัณฑ์งานระบบน้ำดี	30,000.00	1.07	32,100.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			**28,438,658.33**	
			ขอใช้	**28,438,600.00**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายวิทยา นุชพุ่ม)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายไชยวัฒน์ สวัสดี).
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นางสาววรรณา เหรียญทวนทอง)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์และแรงงาน
ใบประมาณราคา
โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

อาคารโรงฆ่าสุกร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	(บาท)
1	งานโครงสร้าง							
	1.1 งานรื้อถอน ปรับระดับพื้นที่และปักผังบริเวณ	1.00	รวม	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00
	1.2 งานขุดดินและถมกลับ	162.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	20,250.00	20,250.00
	1.3 ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	400.00	2,800.00	99.00	693.00	3,493.00
	1.3 ทรายถม	240.00	ลบ.ม.	350.00	84,000.00	99.00	23,760.00	107,760.00
	1.4 คอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,850.00	12,950.00	306.00	2,142.00	15,092.00
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง	127.00	ลบ.ม.	1,950.00	247,650.00	306.00	38,862.00	286,512.00
	1.6 ไม้แบบ	270.00	ตร.ม.	400.00	108,000.00	133.00	35,910.00	143,910.00
	1.7 ตะปู	50.00	ก.ก.	32.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-
	- เหล็กกลม RB. 6 ม.ม.	803.00	ก.ก.	27.89	22,395.67	4.10	3,292.30	25,687.97
	- เหล็กข้ออ้อย DB. 12 ม.ม.	2,790.00	ก.ก.	26.17	73,014.30	3.30	9,207.00	82,221.30
	ตะแกรงเหล็ก	608.00	ตร.ม.	50.00	30,400.00	5.00	3,040.00	33,440.00
	ลวดผูกเหล็ก	100.00	ก.ก.	32.00	3,200.00	-	-	3,200.00
2	งานโครงหลังคาเหล็ก				-		-	-
					-		-	-
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 ม.ม.	4,797.00	ก.ก.	37.00	177,489.00	12.00	57,564.00	235,053.00
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 ม.ม.	4,216.00	ก.ก.	37.00	155,992.00	12.00	50,592.00	206,584.00
	- เหล็กกล่อง 125x125x3.2ม.ม.	2,460.00	ก.ก.	37.00	91,020.00	12.00	29,520.00	120,540.00
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 ม.ม.	1,857.00	ก.ก.	37.00	68,709.00	12.00	22,284.00	90,993.00
	- เหล็ก plate	140.00	ชุด	200.00	28,000.00	100.00	14,000.00	42,000.00
					-		-	-
3	งานหลังคา				-		-	-
	- หลังคา Metal Sheet	1,029.00	ตร.ม	250.00	257,250.00	70.00	72,030.00	329,280.00
	- Flashing	105.00	ม.	220.00	23,100.00	50.00	5,250.00	28,350.00
	- SIDING	75.00	ตร.ม	250.00	18,750.00	70.00	5,250.00	24,000.00

	- โครงคร่าวเหล็กสำหรับ SIDING	75.00	ตร.ม	400.00	30,000.00	120.00	9,000.00	39,000.00
					-		-	-
4	**งานผิวผนัง**				-		-	-
	- ผนังก่อ	288.00	ตร.ม.	282.00	81,216.00	89.00	25,632.00	106,848.00
	- ผนังฉาบปูนเรียบรวมฉาบโครงสร้าง	709.00	ตร.ม.	282.00	199,938.00	89.00	63,101.00	263,039.00
	- ผนังฉนวนสำเร็จหนา 2" ผิว color bond รวมอุปกรณ์	786.00	ตร.ม.	800.00	628,800.00	400.00	314,400.00	943,200.00
	- ผนังฉนวนสำเร็จหนา 4" ผิว color bond รวมอุปกรณ์	138.00	ตร.ม.	1,100.00	151,800.00	400.00	55,200.00	207,000.00
5	**งานผิวพื้น**				-		-	-
	- พื้นผิว หินขัด	230.00	ตร.ม.	450.00	103,500.00	150.00	34,500.00	138,000.00
	- พื้นกระเบื้อง 8"*8"	45.00	ตร.ม.	220.00	9,900.00	158.00	7,110.00	17,010.00
	- พื้นกระเบื้อง 24"*24"	55.00	ตร.ม.	350.00	19,250.00	158.00	8,690.00	27,940.00
	- โฟมฉนวนพื้นห้องเย็นหนา 4"	40.00	ตร.ม.	400.00	16,000.00	100.00	4,000.00	20,000.00
	- พื้นผิวขัดหยาบ	263.00	ตร.ม.	80.00	21,040.00	50.00	13,150.00	34,190.00
6	**งานบัวเชิงผนัง**				-		-	-
	- บัวหินขัด	194.00	ม.	90.00	17,460.00	75.00	14,550.00	32,010.00
	- บัวปูนขัดหยาบ	288.00	ม.	80.00	23,040.00	50.00	14,400.00	37,440.00
					-		-	-
7	**งานฝ้าเพดาน**				-		-	-
	- ฝ้าชายคา METAL SHEET	78.00	ตร.ม.	250.00	19,500.00	70.00	5,460.00	24,960.00
	- โครงคร่าวเหล็กสำหรับ ฝ้าชายคา METAL SHEET	78.00	ตร.ม.	400.00	31,200.00	125.00	9,750.00	40,950.00
	- ฝ้าฉนวนหนา 40 มิลรวมอุปกรณ์	259.00	ตร.ม.	950.00	246,050.00	400.00	103,600.00	349,650.00
	- ฝ้าฉนวนหนา 4" รวมอุปกรณ์	40.00	ตร.ม.	1,350.00	54,000.00	400.00	16,000.00	70,000.00
8	**งานทาสี**				-		-	-
	- สีทาภายนอก	709.00	ตร.ม.	44.00	31,196.00	34.00	24,106.00	55,302.00
	- สีน้ำมัน	105.00	ตร.ม.	58.00	6,090.00	35.00	3,675.00	9,765.00
	- สีกันสนิม	1,046.00	ตร.ม.	44.00	46,024.00	35.00	36,610.00	82,634.00
					-		-	-
9	**งานประตู**				-		-	-
	- ประตู ทางเข้า D1	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	1,000.00	2,000.00	25,000.00
	- ประตู สไลด์ D2	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	700.00	2,800.00	34,800.00
	- ประตู สไลด์ D3	7.00	ชุด	7,000.00	49,000.00	700.00	4,900.00	53,900.00
	- ประตู สไลด์ D4	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	700.00	3,500.00	38,500.00
	- ประตู สไลด์ D5	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	700.00	700.00	7,700.00
	- ประตู ห้องเย็น D6	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	3,000.00	3,000.00	43,000.00

	- ประตู เปิดมีคอ D7	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	700.00	2,800.00	34,800.00
	- ประตู เปิดD8	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	700.00	2,800.00	28,800.00
	- ประตู ห้องน้ำ D9	13.00	ชุด	2,000.00	26,000.00	500.00	6,500.00	32,500.00
	- ประตู คอก D10	20.00	ชุด	4,500.00	90,000.00	500.00	10,000.00	100,000.00
	- ประตู คอก D11	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00
10	**งานหน้าต่าง**				-		-	-
	- หน้าต่าง W 1	11.00	ชุด	2,300.00	25,300.00		500.00	25,800.00
					-		-	-
11	**งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์**				-		-	-
	- โถส่วมนั่งราบฟรัชแท้งค์	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	450.00	2,250.00	22,250.00
	- ฝักบัวสายอ่อน	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	70.00	280.00	1,800.00
	- ที่ใส่สบู่	4.00	ชุด	200.00	800.00	120.00	480.00	1,280.00
	- ราวแขวนผ้า	4.00	ชุด	200.00	800.00	70.00	280.00	1,080.00
	- สายอ่อนชำระ	5.00	ชุด	220.00	1,100.00	70.00	350.00	1,450.00
	- STOP VALVE	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	35.00	490.00	3,990.00
					-		-	-
12	**งานระบบน้ำดีภายในโรงฆ่า**				-		-	-
	ท่อ PPR 2"	100.00	ม.	160.00	16,000.00	110.00	11,000.00	27,000.00
	ท่อ PPR 1 1/2"	135.00	ม.	130.00	17,550.00	80.00	10,800.00	28,350.00
	ท่อ PPR 1"	50.00	ม.	80.00	4,000.00	50.00	2,500.00	6,500.00
	ท่อ PPR 3/4"	125.00	ม.	50.00	6,250.00	35.00	4,375.00	10,625.00
	ท่อ PPR 1/2"	175.00	ม.	40.00	7,000.00	30.00	5,250.00	12,250.00
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	6,000.00	6,000.00	11,000.00
	PIPE SUPPORT&HANGER	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
	BOLT,NUTT,GASKET,TEFLON	1.00	รวม	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00
	TEST&ADJUSTMENT	1.00	รวม	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00
	SLEEVE&OPENNING REPAIR WORK	1.00	รวม	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
	GATE VALVE	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	HANDSPRAY	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	25.00	150.00	3,450.00
	ก๊อกน้ำทั่วไป	6.00	ชุด	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	5.00	ชุด	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00
	สปริงเกอร์	36.00	ชุด	550.00	19,800.00	25.00	900.00	20,700.00
	ก๊อกหมูกินน้ำ	36.00	ชุด	400.00	14,400.00	25.00	900.00	15,300.00

13	**งานระบบน้ำเสียภายใน**				-		-	-
	ท่อ PVC 4"ชั้น 8.5	230.00	ม.	165.00	37,950.00	100.00	23,000.00	60,950.00
	ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	190.00	ม.	55.00	10,450.00	40.00	7,600.00	18,050.00
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
	PIPE SUPPORT&HANGER	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
	BOLT,NUTT,GASKET,TEFLON	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	TEST&ADJUSTMENT	1.00	รวม	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00
	FD 8"&SCREEN	28.00	ชุด	3,500.00	98,000.00	500.00	14,000.00	112,000.00
	FD 2"	19.00	ชุด	295.00	5,605.00	75.00	1,425.00	7,030.00
	บ่อบำบัดสำเร็จรูป1200ลิตร	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	1,000.00	4,000.00	26,000.00
	บ่อซึม	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	1,000.00	4,000.00	16,000.00
					-		-	-
14	**งานระบบไฟฟ้าภายใน**				-		-	-
	1.PANEL BOARD&MDB				-		-	-
	MDB	1.00	SET	70,000.00	70,000.00	5,000.00	5,000.00	75,000.00
	panel board	1.00	set	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
					-		-	-
	2.LIGHTING, SWITCH AND RECEPTACLE				-		-	-
	โคม Fluorescent 1*18 W. เปลือย	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	150.00	2,400.00	8,000.00
	โคม Fluorescent 2*36 W. ครอบพลาสติก	11.00	ชุด	1,250.00	13,750.00	150.00	1,650.00	15,400.00
	โคม Fluorescent 2*36 W. ครอบพลาสติกกันน้ำ	74.00	ชุด	1,750.00	129,500.00	150.00	11,100.00	140,600.00
	สวิทซ์เดียว 1 ทาง	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00
	สวิทซ์เดียว 1 ทาง กันน้ำ	38.00	ชุด	550.00	20,900.00	100.00	3,800.00	24,700.00
	เต้ารับคู่แบบมีรู GROUND กันน้ำ	14.00	ชุด	750.00	10,500.00	100.00	1,400.00	11,900.00
	Emegency Light	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
	3.CABLE AND WIRE				-		-	-
	# 1.5 sq.mm.THW	1,300.00	เมตร	7.70	10,010.00	5.00	6,500.00	16,510.00
	# 2.5 sq.mm.THW	1,100.00	เมตร	11.40	12,540.00	7.00	7,700.00	20,240.00
	# 4 sq.mm.THW	1,500.00	เมตร	17.20	25,800.00	10.00	15,000.00	40,800.00
	# 10 sq.mm.THW	500.00	เมตร	49.30	24,650.00	16.00	8,000.00	32,650.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
	4. CONDUIT				-		-	-

	Dia 1/2" EMT	500.00	เมตร	34.00	17,000.00	22.00	11,000.00	28,000.00
	Dia 3/4" EMT	300.00	เมตร	48.00	14,400.00	24.00	7,200.00	21,600.00
	Dia 1-1/4" EMT	100.00	เมตร	120.00	12,000.00	32.00	3,200.00	15,200.00
	Dia 2" IMC	100.00	เมตร	276.00	27,600.00	42.00	4,200.00	31,800.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
	5.OTHERS				-		-	-
	งานไฟฟ้าแรงต่ำเข้าอาคาร							
	- สายไฟ 50 sqmm.thw (อลูมิเนียม)	400.00	เมตร	65.00	26,000.00	15.00	6,000.00	32,000.00
	- เสาไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	ต้น	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
	รวม							**5,941,559.27**

ใบประมาณราคา
โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

งานเครื่องจักร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน ทั้งหมด	หมายเหตุ
				หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	เครื่องจักรโรงงานแปรรูปสุกร ประกอบด้วย								
1	คอกกัลวาไนซ์ส่วนทำให้สลบ	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
2	เครื่องช็อตทำให้สลบด้วยไฟฟ้า โดยใช้ไฟฟ้า 220 v	2.00	ชุด	115,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
3	ขอแขวนสุกรส่วนแทงคอ	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
4	สายพานยกซากสุกรส่วนแทงคอ	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
5	รางรับเลือดสุกร	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
6	ระบบโครงสร้างราวแขวนชุบกัลวาไนซ์ ส่วนแทงคอ	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
7	รอกปลดซากสุกรจากราวแขวนแทงคอ	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
8	โต๊ะรับซากสุกรเหล็กชุปกัลวาไนซ์	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
9	อ่างลวกสุกรขนาดกำลังการผลิต 50 ตัวต่อชม.	1.00	ชุด	1,850,000.00	1,850,000.00			1,850,000.00	
10	เครื่องทำน้ำร้อนสำหรับอ่างลวกสุกร	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00			950,000.00	
11	เครื่องปั่นขนสุกร ขนาด 50 ตัวต่อชม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,750,000.00	2,750,000.00	-	-	2,750,000.00	
12	สายพานยกซากส่วนชำแหละ	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
13	รอกยกซาก(สำรอง)	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
14	ระบบราวแขวนส่วนชำแหละรวมโครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนซ์	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	-	-	850,000.00	
15	ระบบราวแขวนส่วนพักซากและส่งจำหน่ายรวมโครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนซ์	1.00	ชุด	1,050,000.00	1,050,000.00			1,050,000.00	
16	ระบบราวแขวนส่วนซากสงสัย	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00			350,000.00	
17	ระบบราวแขวนส่วนห้องเย็นโครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนซ์	1.00	ชุด	1,150,000.00	1,150,000.00			1,150,000.00	
18	เครื่องทำความเย็นห้องพักซาก 15 องศา	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00			450,000.00	
19	เครื่องทำความเย็นห้องบ่มซาก 0 องศา	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00			850,000.00	
20	ระบบปรับอากาศห้องซากสงสัย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
21	ระบบปรับอากาศห้องส่งซาก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
22	ขอแขวนซากสแตนเลส พร้อมล้อเลื่อนสำหรับส่วนชำแหละ	200.00	ชุด	3,500.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
23	แท่นยืนกัลวาไนซ์สำหรับผ่าซาก ล้วงเครื่องใน	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
24	รางสแตนเลส ส่งเครื่องในขาว สู่ห้องล้าง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
25	รางสแตนเลส ส่งเครื่องในแดงขาว สู่ห้องล้าง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
26	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 80x200x80 ซม.สำหรับล้างเครื่องในขาว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
27	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 80x200x80 ซม.สำหรับล้างเครื่องในแดง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
28	โต๊ะสแตนเลส รับซากส่วนจำหน่าย	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
29	รถเข็นส่งกลับล้อแขวนซาก	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
30	อ่างล้างมือสแตนเลสระบบ เปิด - ปิด เท้าเหยียบ	7.00	ชุด	30,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
31	เครื่องฆ่าเชื้อมีด	3.00	ชุด	45,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
32	โต๊ะตัดแต่ง	10.00	ชุด	55,000.00	550,000.00		-	550,000.00	
33	ชุมเอี้ยมบูธ	15.00	ชุด	500.00	7,500.00		-	7,500.00	

34	ชุดมีด	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
35	ม่านพลาสติกกันแมลง	7.00	ชุด	12,500.00	87,500.00		-	87,500.00	
36	เครื่องดักแมลง	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
37	เลื่อยผ่าซากพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00		-	400,000.00	
38	เครื่องทำน้ำร้อนสำหรับล้างเครื่องมือล้างพื้น	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	
39	ระบบระบายอากาศภายในอาคาร	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00			400,000.00	
40	งานทดสอบระบบ	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม							**15,510,000.00**	

ใบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	(บาท)
1	งานบ่อบำบัดน้ำเสียกำลังผลิต 200 ตัวต่อวัน							
	งานดินขุดและถมกลับ	430.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	42,570.00	42,570.00
	ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	514.00	2,570.00	99.00	495.00	3,065.00
	คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,850.00	9,250.00	398.00	1,990.00	11,240.00
	คอนกรีตโครงสร้าง	60.00	ลบ.ม.	1,950.00	117,000.00	398.00	23,880.00	140,880.00
	เหล็กเสริม RB. 12 ม.ม.	5,945.00	kg	26.17	155,580.65	3.30	19,618.50	175,199.15
	ลวดผูกเหล็ก	120.00	kg	40.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	งานไม้แบบ	360.00	ลบ.ม.	400.00	144,000.00	133.00	47,880.00	191,880.00
	ตู้ควบคุม ระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	งานท่อภายในระบบ.	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00
	งานท่อส่งน้ำเสีย	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00
	พลาสติกมีเดีย	10.00	ลบ.ม.	10,000.00	100,000.00		-	100,000.00
	บ่อตากตะกอน	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00
	บ่อกรองทราย	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00
	งานบ่อพักน้ำเสีย	25	บ่อ	350.00	8,750.00	300.00	7,500.00	16,250.00
	ท่อระบายน้ำเสีย	95	ม.	350.00	33,250.00	300.00	28,500.00	61,750.00
	รวม							**858,634.15**

งานครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	(บาท)
1	เครื่องสูบ 0.55 KW	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
2	เครื่องเติมอากาศ 1.5 KW	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
	รวม							**135,000.00**

ใบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

ระบบถังน้ำดี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	(บาท)
1	งานถังน้ำดี							
	งานดินขุดและถมกลับ	100.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,900.00	9,900.00
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	514.00	514.00	99.00	99.00	613.00
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	306.00	306.00	2,156.00
	คอนกรีตโครงสร้าง	12.00	ลบ.ม.	1,950.00	23,400.00	306.00	3,672.00	27,072.00
	เหล็กเสริม RB. 12 ม.ม.	2,154.00	kg	26.17	56,370.18	3.30	7,108.20	63,478.38
	ลวดผูกเหล็ก	76.00	kg	40.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	งานไม้แบบ	102.00	ลบ.ม.	400.00	40,800.00	133.00	13,566.00	54,366.00
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	16.00	ตรม.	300.00	4,800.00	50.00	800.00	5,600.00
	ตู้ควบคุม ระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	งานท่อภายในระบบ.	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
	แผ่นยางWATER STOP ขนาด 6 นิ้ว	17	ม.	300.00	5,100.00		-	5,100.00
	รวม							**206,325.38**

งานครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	(บาท)
1	ปั๊มน้ำแรงดันสูงขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	รวม							**30,000.00**

ใบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

งาน รั้วบล็อคคอนกรีต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานโครงสร้างรั้วบล็อคคอนกรีต**								
	งานดินและถมดินกลับ	107.0	ลบ.ม.	-	-	99.0	10,593.0	10,593.0	
	ทรายหยาบ	9.0	ลบ.ม.	514.0	4,626.0	99.0	891.0	5,517.0	
	คอนกรีตหยาบ	5.0	ลบ.ม.	1,850.0	9,250.0	398.0	1,990.0	11,240.0	
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc	25.0	ลบ.ม.	1,950.0	48,750.0	398.0	9,950.0	58,700.0	
	ไม้แบบ+เคร่า	324.0	ตร.ม.	400.0	129,600.0	133.0	43,092.0	172,692.0	
	ตะปู	80.0	กก.	46.0	3,680.0	-	-	3,680.0	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กกลม RB. 6 มม.	651.0	กก.	27.8	18,104.3	4.1	2,669.1	20,773.4	
	เหล็กข้ออ้อย DB. 12 มม.	2,315.0	กก.	26.2	60,583.6	3.3	7,639.5	68,223.1	
	ลวดผูกเหล็ก	90.0	กก.	40.0	3,600.0		-	3,600.0	
2	**งานผิวผนัง**								
	ผนังก่อบล็อค	403.0	ตร.ม.	129.0	51,987.0	86.0	34,658.0	86,645.0	
	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	418.0	ตร.ม.	75.0	31,350.0	82.0	34,276.0	65,626.0	
	ผนังฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	806.0	ตร.ม.	78.0	62,868.0	113.0	91,078.0	153,946.0	
3	**งานทาสี**								
	สีทาภายนอก	1,224.0	ตร.ม.	44.0	53,856.0	34.0	41,616.0	95,472.0	
	รวมราคา							**756,707.5**	

ใบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

งานอาคารโรงตัดแต่ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานโครงสร้าง**								
	งานดินและถมดินกลับ	11.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	514.00	514.00	99.00	99.00	613.00	
	ทรายถม	38.00	ลบ.ม.	350.00	13,300.00	99.00	3,762.00	17,062.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	306.00	306.00	2,156.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc	24.00	ลบ.ม.	1,950.00	46,800.00	306.00	7,344.00	54,144.00	
	ไม้แบบ+เคร่า	83.00	ตร.ม.	400.00	33,200.00	133.00	11,039.00	44,239.00	
	ตะปู	29.00	กก.	46.00	1,334.00	-	-	1,334.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม RB. 6 ม.ม.	152.00	ก.ก.	27.89	4,239.28	4.10	623.20	4,862.48	
	- เหล็กข้ออ้อย DB. 12 ม.ม.	868.00	ก.ก.	26.17	22,715.56	3.30	2,864.40	25,579.96	
	ตะแกรงเหล็ก	96.00	ตร.ม.	50.00	4,800.00	5.00	480.00	5,280.00	
	ลวดผูกเหล็ก	35.00	ก.ก.	32.00	1,120.00			1,120.00	
2	**งานโครงหลังคาเหล็ก**				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 ม.ม.	367.00	กก.	37.00	13,579.00	12.00	4,404.00	17,983.00	
	- เหล็กกล่อง 125x125x3.2ม.ม.	172.00	กก.	37.00	6,364.00	12.00	2,064.00	8,428.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 ม.ม.	99.00	กก.	37.00	3,663.00	12.00	1,188.00	4,851.00	
	- เหล็กซี 75x45x15x2.3 ม.ม.	466.00	กก.	37.00	17,242.00	12.00	5,592.00	22,834.00	
	- เหล็ก plate	24.00	แผ่น	200.00	4,800.00		-	4,800.00	
3	**งานหลังคา**				-		-	-	
	- หลังคา Metal Sheet	96.00	ตร.ม	250.00	24,000.00	70.00	6,720.00	30,720.00	
	- Flashing	40.00	ม.	220.00	8,800.00	50.00	2,000.00	10,800.00	
	- SIDING	15.00	ตร.ม	250.00	3,750.00	70.00	1,050.00	4,800.00	
4	**งานฝ้าเพดาน**								
	-ฝ้าเพดาน Metal Sheet	96.00	ตร.ม	250.00	24,000.00	70.00	6,720.00	30,720.00	
	- โครงคร่าวฝ้าเพดาน	96.00	ตร.ม	400.00	38,400.00	120.00	11,520.00	49,920.00	
5	**งานรางน้ำฝน**								
	รางน้ำฝน	12.60	ตร.ม.	950.00	11,970.00	250.00	3,150.00	15,120.00	

6	**งานไฟฟ้า**								
	แสงสว่าง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมราคา							**365,741.44**	

ใบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

งานอาคารโรงเครื่องทำน้ำร้อน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานโครงสร้าง**								
	งานดินและถมดินกลับ	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
	ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	514.00	257.00	99.00	49.50	306.50	
	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,850.00	925.00	398.00	199.00	1,124.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc	2.00	ลบ.ม.	1,950.00	3,900.00	398.00	796.00	4,696.00	
	ไม้แบบ+เคร่า	2.50	ตร.ม.	400.00	1,000.00	133.00	332.50	1,332.50	
	ตะปู	5.00	กก.	46.00	230.00	-	-	230.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กกลม RB. 9มม.	120.00	กก.	26.90	3,228.00	3.30	396.00	3,624.00	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	40.00	160.00		-	160.00	
2	งานโครงหลังคาเหล็ก				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 ม.ม.	154.00	กก.	37.00	5,698.00	12.00	1,848.00	7,546.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2ม.ม.	105.00	กก.	37.00	3,885.00	12.00	1,260.00	5,145.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 ม.ม.	375.00	กก.	37.00	13,875.00	12.00	4,500.00	18,375.00	
	- เหล็ก plate	4.00	แผ่น	200.00	800.00		-	800.00	
3	งานหลังคา				-		-	-	
	- หลังคา Metal Sheet	33.00	ตร.ม	250.00	8,250.00	70.00	2,310.00	10,560.00	
	- Flashing	23.00	ม.	250.00	5,750.00	50.00	1,150.00	6,900.00	
4	**งานผิวผนัง**								
	ตะแกลงเหล็กถัก	47.00	ตร.ม.	250.00	11,750.00	60.00	2,820.00	14,570.00	
5	**งานไฟฟ้า**								
	แสงสว่าง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา							**78,418.50**	

ใบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

งานประตู งานป้าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานประตูทางเข้า**								
	งานประตูทางเข้า	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	5,000.00	10,000.00	60,000.00	
2	**งานป้าย**								
	งานป้ายโครงการ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	รวมราคา							**115,000.00**	

ใบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง :โรงฆ่าสัตว์(สุกร)

งาน ถนนและลาน บ่อฆ่าเชื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานถนนและลานจอดรถ**								
	งานปรับพื้นที่	1,130.00	ตร.ม.		-	10.00	11,300.00	11,300.00	
	ทรายหยาบ	60.00	ลบ.ม.	600.00	36,000.00	91.00	5,460.00	41,460.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc	170.00	ลบ.ม.	1,950.00	331,500.00	398.00	67,660.00	399,160.00	
	ไม้แบบ	97.00	ตร.ม.	400.00	38,800.00	133.00	12,901.00	51,701.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กกลม RB. 15 มม.	350.00	กก.	30.00	10,500.00	10.00	3,500.00	14,000.00	
	เหล็กข้ออ้อย DB. 16มม.	357.00	กก.	30.00	10,710.00	10.00	3,570.00	14,280.00	
	Wiremesh 4 mm. @ 0.20 m.	1,130.00	ตร.ม.	40.00	45,200.00	5.00	5,650.00	50,850.00	
	แอสฟัลท์ติกผสมทราย	509.00	ม	20.00	10,180.00	5.00	2,545.00	12,725.00	
2	**งานบ่อฆ่าเชื้อ**								
	งานบ่อฆ่าเชื้อ	2.00	บ่อ	45,000.00	90,000.00	5,000.00	10,000.00	100,000.00	
					-		-	-	
	รวมราคา							**695,476.00**	

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ชื่อ-สกุล นายบวร บาตุ้มภับ
เลขประจำตัวประชาชน 3509900594169
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา สิ่งแวดล้อม
ระดับ **สามัญวิศวกร** เลขทะเบียน สส.21
วันอนุญาต 10 ก.พ. 2562 วันสิ้นอายุ 9 ก.พ. 2567
ประเภทสมาชิก สามัญ เลขที่ 88651
วันออกบัตร 8 ก.พ. 2562 บัตรหมดอายุ 9 ก.พ. 2567

ผู้ได้รับใบอนุญาต

นายกสภาวิศวกร

ใช้ประกอบการออกใบอนุญาตวิศวกร
โครงสร้าง แบบมาตรฐาน
ว.สค

สภาวิศวกร
๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๒

253202

รายการคำนวนระบบบำบัดน้ำเสีย

เทศบาลตำบลเมืองแกลง อ.แกลง จ.ระยอง

วิศกรสิ่งแวดล้อม บวร ยาคุ้มภัย สส.21 วันที่ 21 สิงหาคม 2565

รายการคำนวนระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานแปรรูปสุกร

เจ้าของ เทศบาลตำบลเมืองแกลง อ.แกลง จ.ระยอง

กำลังผลิตสำหรับแปรรูปหมูสูงสุด	150 ตัว/วัน
อัตราการการเกิดน้ำเสีย	300 ลิตร/ตัว
ปริมาณน้ำเสียที่เกิดต่อวัน	45 ลบ.ม./วัน
ออกแบบระบบบำบัดขนาด	45 ลบ.ม./วัน

ลักษณะของน้ำเสีย

พารามิเตอร์	ค่าที เลือกใช้	
อัตรราการไหล	10	ลบ.ม./ตัน
BOD	1500	mg./l
COD	2000	mg./l
SS	600	mg./l
TKN	120	mg./l
TP	20	mg./l
Oil & Grease	20	mg./l

Design Criteria Complete- Mix Activated Sludge Process

อ้างอิงจาก Metcalf and Eddy,Inc.(1991) **Wastewater Engineering Treatment Disposal,Reuse,3rd** Edition,

McGraw-Hill, New York.

Process Modification	Θ_C,SRT วัน	F/M, ก.BOD_5/(ก.MLVSS. วัน)	Volumetric Loading กก.BOD_5/(ม^3.วัน)	MLSS, มก/ล	V/Q, ชม.	Q_r/Q
Conmplete-Mix	5-15	0.2-0.6	0.8-1.92	3,500-4,000	3-5	0.25-1
ค่าที่เลือกใช้/ค่าที่คำนวนได้	10	0.32	1.01	3500	7.24	0.56

ออกแบบถังปรับสภาพ

อัตราการไหล 45.00 ลบ.ม./วัน

อัตราการไหล(ทำงาน 8 ชม.) 5.63 ลบ.ม./ชม.

กำหนด Peak Factor 1.50

ปริมาตรถังที่ต้องการ 8.44

ใช้ขนาด กว้าง(ม.) 2.2 ยาว(ม.) 1.90 น้ำลึก(ม.) 2.2

V actual 9.2 ลบ.ม.

ออกแบบถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter)

COD Loading Rate 1 กก.COD/ลบ.ม.-วัน

BOD_5 เข้า 1500 มก./ล.

COD เข้า 2000 มก./ล.

อัตราการไหลสูงสุด 45 ลบ.ม./วัน

COD Loading 90.00 กก.COD/วัน

ปริมาตถังที่ต้องการ 90.00 ลบ.ม.

ใช้ถังขนาดกว้าง 4ม.ยาว 4 ม. ลึก 3 ม. (Freeboard 0.2 m.)

ปริมาตรถัง 89.60 ลบ.ม.

ระยะเวลากักเก็บ , HRT 1.99 วัน

Assume BOD Removal = COD Removal = 50%

BOD_5 ออกจากระบบกรองไร้อากาศ = 750 มก./ล.

Criteria

VSS เข้าระบบน้อยมาก			
MLVSS/MLSS	0.8	θc	10 d.
Return Sludge มี SS	10000	mg./l	
MLSS	3500	mg./l	
SS น้ำทิ้ง	22	mg./l	65% Biodegredable
BOD_5/BOD_L	0.68		
k_d	0.06	วัน$^{-1}$	
Y	0.5	mg./mg.	

BOD เข้าระบบ 750.00 mg./l

SS ในน้ำทิ้ง 22 mg./l

Biodegredable 0.65x22 14.3 mg./l

BOD_L ของ SS 14.3x1.42 20.31 mg./l ;VSS มีBOD ประมาณ 1.42 mg./l

BODน้ำทิ้ง= Soluble BOD + Suspended BOD

20= S+ 20.3x0.68

S= 6.2 mg./l

ระบบต้องการประสิทธิภาพ $(S_0-S)/S_0 x100$ 99.17 %

คำนวณปริมาตรส่วนเติมอากาศจากสูตร

$$V=\frac{\theta c Q \ (S_0-S)}{X(1+k_d\theta c)}$$

เมื่อ V = ปริมาตรถังเติมอากาศ, ลบ.ม.

θc = Solid Retention Time (SRT),วัน

= 10 วัน

Q = อัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบ, ลบ.ม./วัน

Y = Yield Coefficient , มก.VSS/มก.BOD ที่ถูกกำจัด

= 0.5 มก.VSS/มก.BOD

S_0 = BOD น้ำเสียเข้าระบบ, มก/ล

S = Soluble BOD น้ำทิ้งออกจากระบบ, มก/ล

= 6.2 มก/ล

X = ค่าของแข็งแขวนลอยระเหยได้ (MLVSS) ในถังเติมอากาศ

MLSS = 3,500 มก/ล

MLVSS = MLSSx0.8

= 2800 มก/ล

k_d = Decay Coefficient, วัน$^{-1}$

= 0.06 วัน$^{-1}$

V = $\Theta_c QY(S_0-S)/(X(1+k_d\Theta c)$ 37.36 ลบ.ม. V Actual 40.0 ลบ.ม.

Dimension W 4 m. L 4.00 m. Depth 2.50

Y_{obs} = $Y/(1+k_d\Theta_c)$ 0.3125

P_x = $Y_{obs}(S_0-S)x10^{-3}$ 10.46 $Kg._{MLVSS}/d.$

P_{xss}= 13.07 $Kg._{MLSS}/d.$

O_x = $Q(S_0-S)/(BOD_5/BOD_L)-1.42Px$ 34.37 $kg.O_2/d.$

Waste Activated Sludge

กำหนด X_r= 0.8x10000 8000 mg/l

Q_{wt} ตะกอนส่วนเกินสูบจากท่อหมุนเวียนตะกอน $Vx/(\Theta_c X_r)$ 1.40 m^3/d

HRT =v/Q 21.33 ชม.

Mass Balance

$2800(Q+Q_r) = 8000Q_r$

$8000Qr = 2800Q+2800Q_r$ Q_r= 0.54 Q

Q_r= 24.3 m^3/d 1.0125 $m^3/hr.$

เลือกขนาดปั๊มตะกอนหมุนเวียนที่มีช่วงค่าสูบได้ไม่น้อยกว่า 1.5 ม^3/ชม. จำนวน 2 ชุด ใช้งาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด

F/M Ratio 0.30 d^{-1}

Volumetric Loading Rate= S_0Q/V

0.84 $kg.BOD/(m^3d)$

Aerator DO 1.5 mg./l. T 30 ^0c

กำหนดขนาด Aerator(N_0) 2.5 $kg.O_2/(KW.Hr)$ ß 1

ð 0.8

C_w 8.38 mg/l DO อิ่มตัว

$N=N_0((ßc_w-c_l)/9.17)*1.024^{(T-20)}ð$ 1.90 $kg.O_2/(KW.Hr)$

ขนาด Aerator=O_x/N_0 0.75 kW

กำลังเพื่อการกวน=40x20/1000 0.80 kW

ใช้Aerator กำลัง 0.75 kW

ถังตกตะกอน

ทของระบบตะ	Surface Overflow Rate ม^3/(ม^2.วัน)		Solid Loading Rate กก/(ม^2.ชม)		ความลึกที่นิยมใช้ ม.
	อัตราการไหลเฉลี่ย	อัตราการไหลสูงสุด	อัตราการไหลเฉลี่ย	อัตราการไหลสูงสุด	
Extended Aeration	8-16	24-32	1-8	7	3.6-6
ใช้ก๊าซออกซิเจนในการเติมอากาศ	16-32	41-49	4.9-6.8	9.8	3.6-6
ระบบตะกอนเร่งประเภทอื่น ๆ ที่เหลือ	16-32	41-49	3.9-5.9	9.8	3.6-6

เลือกใช้ถังเหลี่ยม Feed Well อยู่ตรงกลางถัง ขนาดกว้าง 2.4 ม.

ขนาดยาว 1.5 ม.

Feedwell Dia. 0.6 ม.

พท.ผิว 3.32 sq.m.

Q inf ถังตกตะกอน = Qน้ำเสีย+ Qจากการหมุนเวียนตะกอน

= Q+Qr

= 1.875 + 1.0125 = 2.89 m^3/hr (Average)

= 4.6875 + 1.0125 = 5.70 m^3/hr (Peak)

ปริมาณของแข็งแขวนลอยเข้าถังตกตะกอน

= 10.11 kg./Hr (Average)

= 19.95 kg./Hr (Peak)

Overflow Rate

Average	20.89 m^3/(m^2-d)	Recommend	16-32	m^3/(m^2-d)	o.k.
Peak	41.24 m^3/(m^2-d)	Recommend	41-49	m^3/(m^2-d)	o.k.

Solid Loading Rate

Average	3.05 kg./(m^2 hr.)	Recommend	3.9-5.9	$m^3/(m^2\text{-}d)$	o.k.
Peak	6.01 kg./(m^2 hr.)	Recommend	<9.8	$m^3/(m^2\text{-}d)$	o.k.
ความลึกน้ำ	2.5 m.				
V	8.29 m^3				
HRT (Average)	2.9 hr.				
HRT (Peak)	1.5 hr.				
Weir Loading Rate	16 m^3/(m.hr)				
ต้องการความยาว Weir	0.18 m.				
ใช้Weir ยาว	8 m.				

<u>ถังพักตะกอน</u>เพื่อรวมตะกอนจากถังตกตะกอน ก่อนสูบหมุนเวียน และสูบไปยังระบบกำจัดตะกอนส่วนเกิน

อัตราการสูบตะกอนหมุนเวียน			1.0125 m^3/hr
ขนาดถัง	1.2x1.5	ความลึกสำหรับเก็บตะกอน	2.5 ม.
ปริมาตรถังเก็บตะกอนที่จัดเตรียม			4.5 ลบ.ม.
เวลากักเก็บตะกอนในถัง			4.4 ชม.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง
ที่ ๖๓๑/๒๕๖๕ **วันที่** ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขอส่งรายละเอียดโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี (ผ่าน ผอ.กองสาธารณสุข)

ตามที่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ขอความอนุเคราะห์กองช่างในการตรวจสอบเพื่อทบทวนรายละเอียดของแบบแปลนและประมาณราคา โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง นั้น

บัดนี้ กองช่าง ได้ตรวจสอบทบทวนรายละเอียดของแบบแปลนและประมาณราคาโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมเอกสารที่แนบมาพร้อมบันทึกฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายไชยวัฒน์ สวัสดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกเทศมนตรี
-เพื่อโปรดทราบ

(นางกานดา นามสง่า)
ปลัดเทศบาลตำบลเมืองแกลง

เรียน ปลัดเทศบาล
- เพื่อโปรดทราบ

(นางสาววรรณา เหรียญทวนทอง)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเทศมนตรี
-เพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

(นายเสถียร งามฉาย)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

59
26 สิงหา

ดำเนินการตามระเบียบและวิธีการ ให้รอดาร์
ไม่ให้มีผลกระทบต่อผู้ประกอบการ และประชาชน
ผู้บริโภค

(นายสันติชัย ตังสวานิช)
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ ๑๑๑/๒๕๖๕ **วันที่** ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี (ผ่าน ผอ.กองสาธารณสุข)

ตามที่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ขอความอนุเคราะห์กองช่างในการตรวจสอบเพื่อทบทวนรายละเอียดของแบบแปลนและประมาณราคา โครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง นั้น

บัดนี้ กองช่าง ได้ตรวจสอบทบทวนรายละเอียดของแบบแปลนและประมาณราคาโครงการก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมเอกสารที่แนบมาพร้อมบันทึกฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายไชยวัฒน์ สวัสดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกเทศมนตรี
-เพื่อโปรดทราบ

(นางกานดา นามสง่า)
ปลัดเทศบาลตำบลเมืองแกลง

เรียน ปลัดเทศบาล
- เพื่อโปรดทราบ

(นางสาววรรณา เหรียญทวนทอง)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเทศมนตรี
-เพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

(นายเสถียร งามฉาย)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

59
26 สิงหาคม

ดำเนินการตามระเบียบและวิธีการ ให้รอดารร
ไม่ให้มีผลกระทบต่อผู้ประกอบการ และประชาชน
ผู้บริโภค

(นายสันติชัย ตังสวานิช)
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองแกลง

โรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลเมืองแกลง

แผนผังการผลิตเนื้อสุกร

การตรวจรับสุกร

⇩

พักสัตว์รอเข้าฆ่า ณ โรงพักสัตว์

- พักสัตว์อย่างน้อย ๓๐ นาที
- ตรวจสัตว์ก่อนฆ่าภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากจำเป็นต้องกักสัตว์ไว้เกิน ๒๔ชั่วโมง ต้องตรวจซ้ำ

⇩

พนักงานตรวจโรคสัตว์ (ผู้ซึ่งนายกเทศมนตรีแต่งตั้งให้มีอำนาจหน้าที่ตรวจโรคสัตว์ หรือตรวจเนื้อสัตว์ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๙)

⇩

⇦ ทำการตรวจโรคสัตว์ก่อนการฆ่าสัตว์

⇦ สั่งงดการฆ่าสัตว์และแยกสัตว์นั้นไว้เพื่อตรวจพิสูจน์

⇦ มีคำสั่งให้ฆ่าสัตว์

⇦ มีคำสั่งงดการฆ่าสัตว์ และแจ้งต่อพนักงานท้องถิ่น เพื่อคืนเงินค่าอากรการฆ่าสัตว์แก่ผู้ที่ประสงค์จะฆ่าสัตว์

⇦ ตรวจหลังการฆ่าสัตว์และรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์

⇦ ตรวจและรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ของสัตว์ที่ตายโดยมิได้ถูกฆ่า

ค่าธรรมเนียมการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ของสัตว์ที่ตายโดยมิได้ถูกฆ่า

(๑) สุกร ตัวละ ๑๕ บาท

(๒) สุกรที่มีน้ำหนักต่ำกว่า ๒๒.๕ กิโลกรัม ตัวละ ๑๐

⇦ ตรวจและรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ของสัตว์ที่ฆ่านอกโรงฆ่าสัตว์

ค่าธรรมเนียมการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ของสัตว์ที่ฆ่านอกโรงฆ่าสัตว์

(๑) สุกร ตัวละ ๑๕ บาท

(๒) สุกรที่มีน้ำหนักต่ำกว่า ๒๒.๕ กิโลกรัม ตัวละ ๑๐

กรณีมีคำสั่งให้ฆ่าสัตว์

กรณีมีคำสั่งให้ฆ่าสัตว์

การทำสลบด้วยเครื่องช็อตไฟฟ้า — ใช้เวลาประมาณ ๓ – ๕ วินาที

การเอาเลือดออก — ใช้เวลาประมาณ ๑-๓ นาที

การลวกหนัง — อุณหภูมิ ๖๐ – ๖๓ องศาเซลเซียส ใช้เวลาประมาณ ๔-๖ นาที

การขูดขน — ใช้เวลาประมาณ ๘ - ๑๐ นาที

การตัดแยกหัว — **พนักงานตรวจโรคสัตว์**
- ตรวจซากหลังฆ่า (หัว)

การเปิดซาก และเอาอวัยวะภายในออก — **พนักงานตรวจโรคสัตว์**
- ตรวจซากหลังฆ่า (อวัยวะภายใน)

การผ่าซากเป็น ๒ ซีก — **พนักงานตรวจโรคสัตว์**
- ตรวจซากหลังฆ่า (ซาก)

การตัดแยกชิ้นส่วน

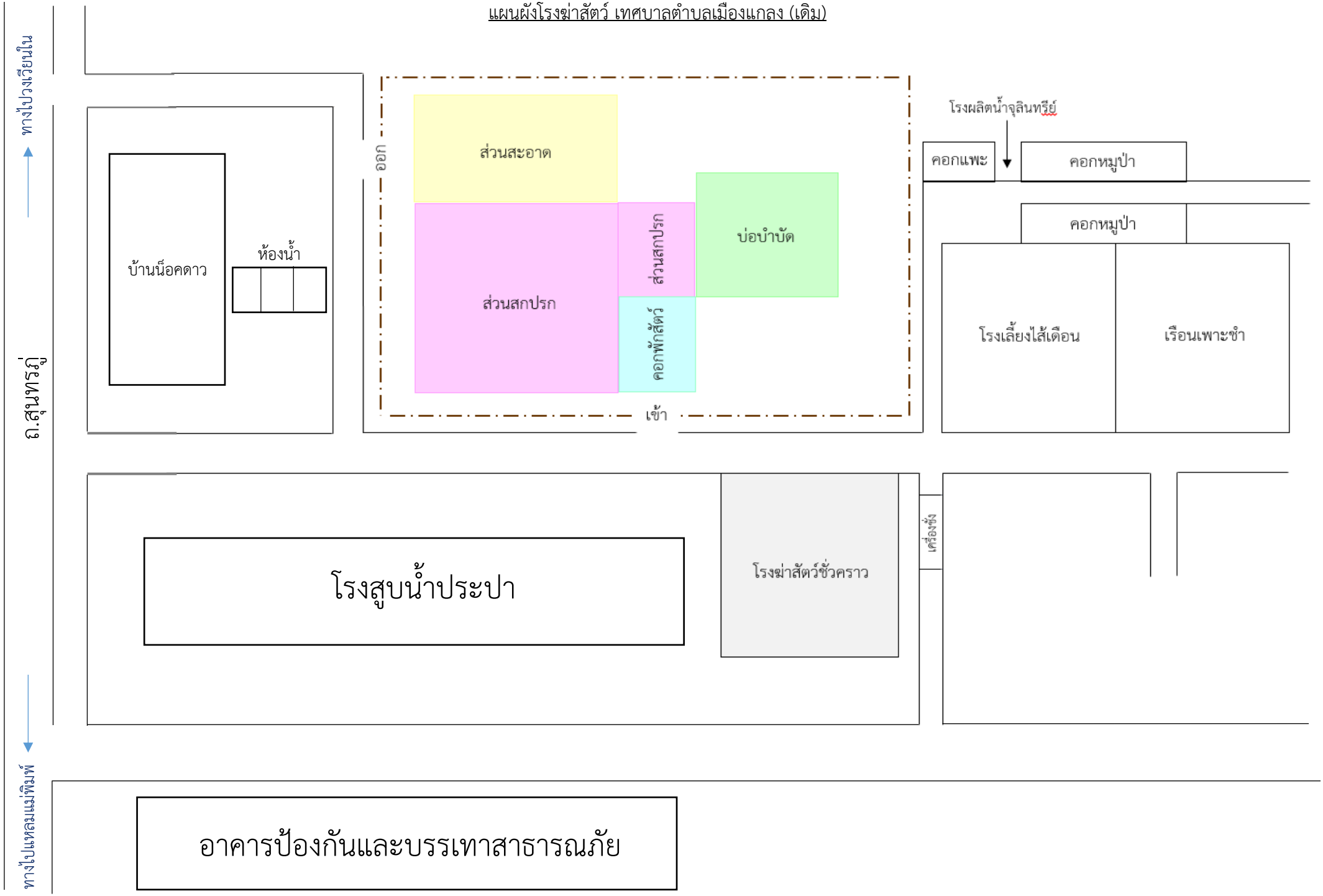
สุกรซีก

การขนซากและจำหน่ายสุกร — **โดยรถขนส่งที่ปิดมิดชิด ป้องกันฝุ่นละอองสิ่งสกปรกและป้องกันน้ำฝน**

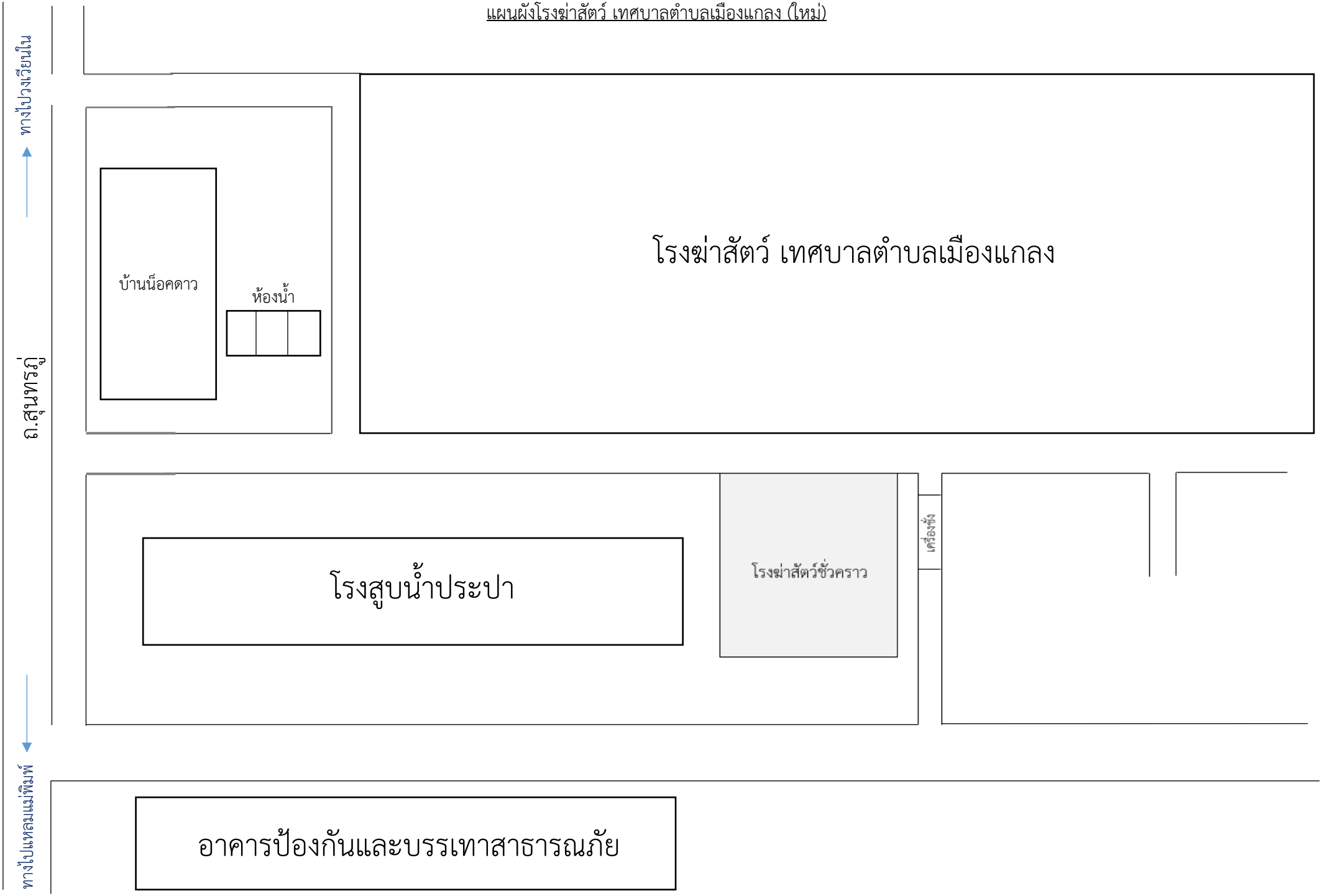
พนักงานตรวจโรคสัตว์ ออกใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ (แบบรน.)

พนักงานตรวจโรคสัตว์ รายงานตามแบบรายงานการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์

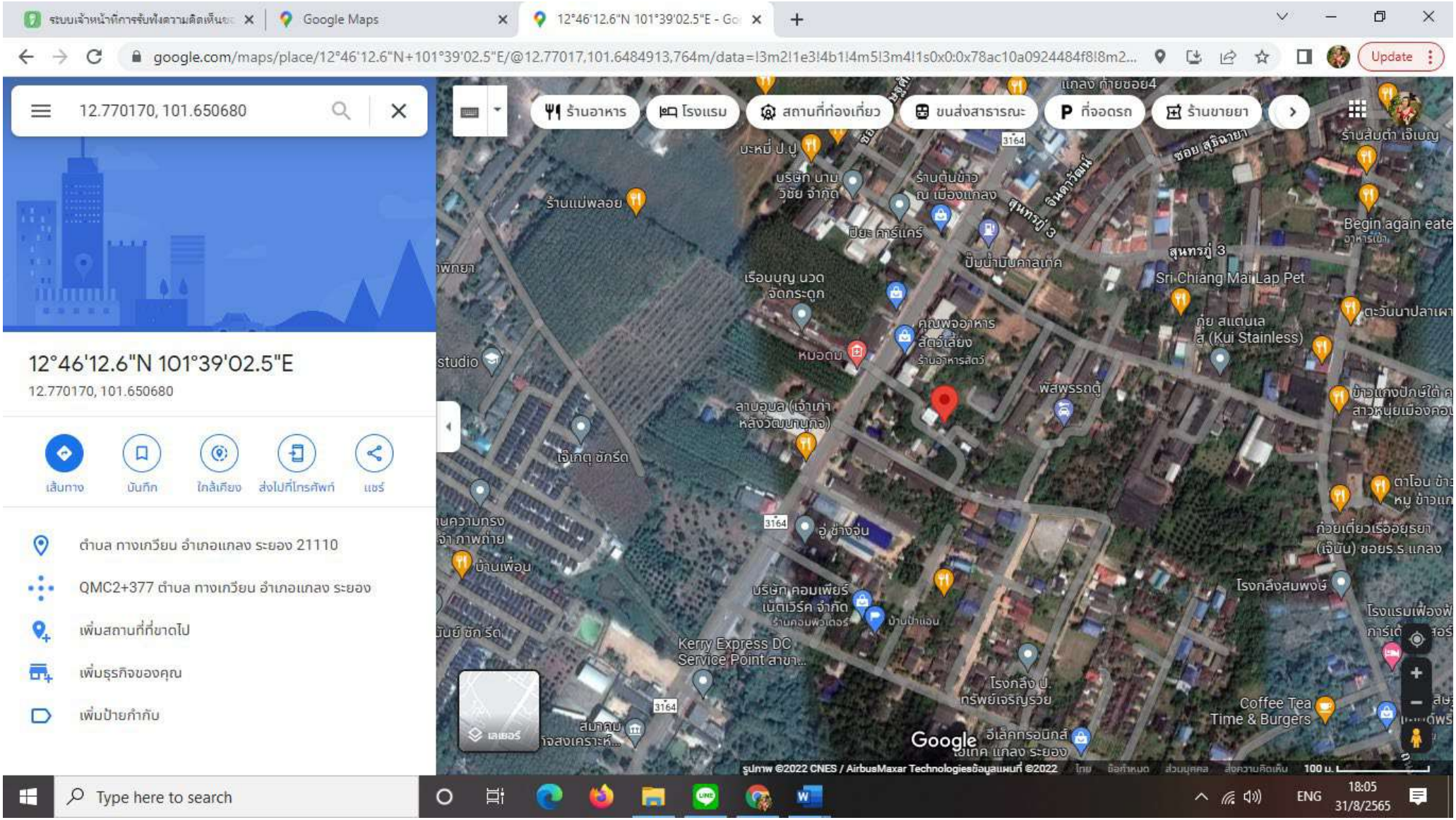
แผนผังโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง (เดิม)

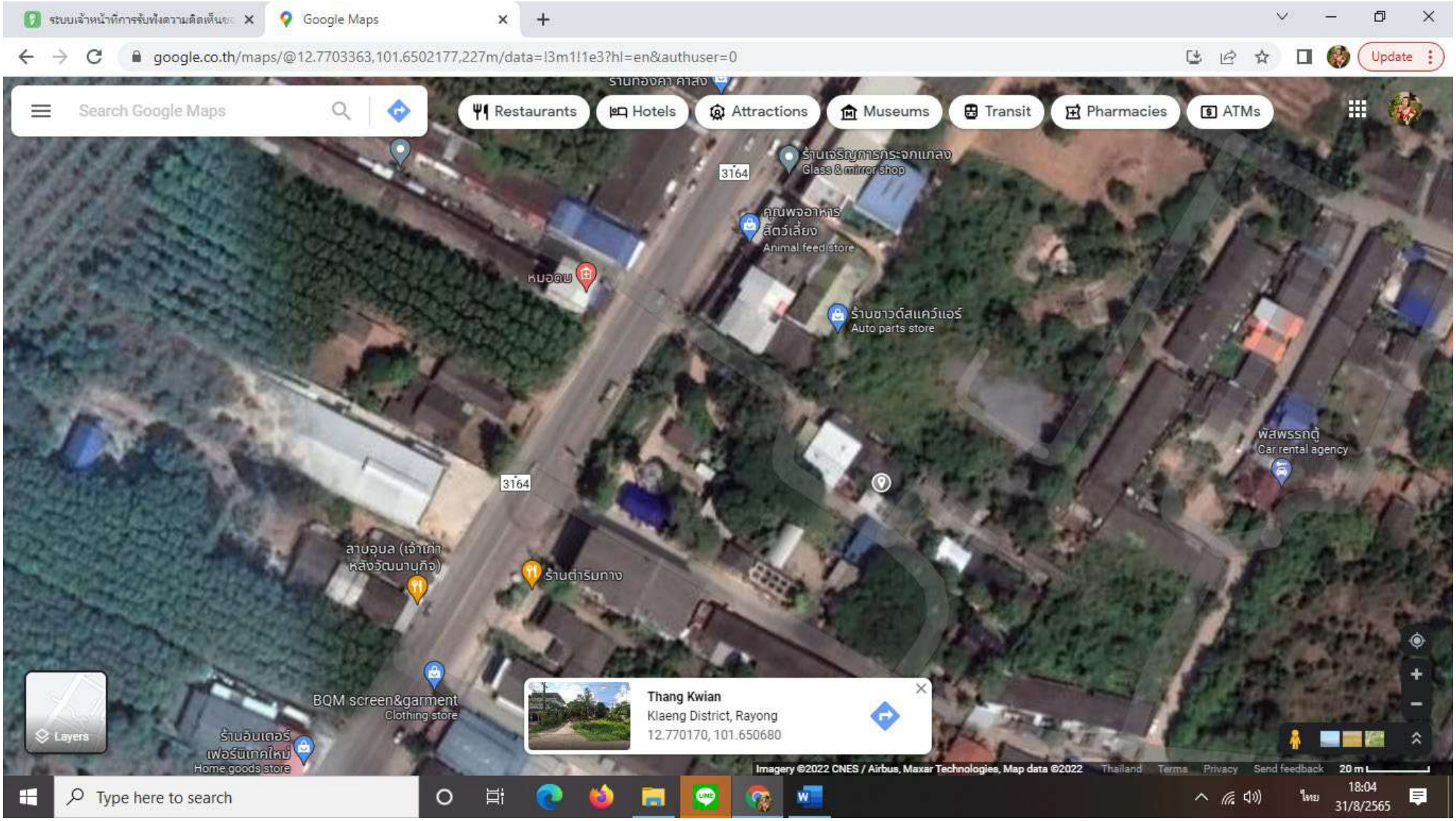


แผนผังโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง (ใหม่)



สถานที่ก่อสร้างโรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลเมืองแกลง พิกัด 12.770170 , 101.650680




ระบบเจ้าหน้าที่การรับฟังความคิดเห็นข
Google Maps
google.co.th/maps/@12.7703363,101.6502177,227m/data=!3m1!1e3?hl=en&authuser=0
Update
Search Google Maps
Restaurants
Hotels
Attractions
Museums
Transit
Pharmacies
ATMs
ร้านเจริญการกระจกแกลง
Glass & mirror shop
3164
คุณพจอาหารสัตว์เลี้ยง
Animal feed store
หมอดม
ร้านชาวด์สแคว์แอร์
Auto parts store
พัสพรรกตู้
Car rental agency
3164
ลาบอุบล (เจ้าเก่าหลังวัดนานุกิจ)
ร้านตำริมทาง
BQM screen&garment
Clothing store
ร้านอินเตอร์เฟอร์นิเทคใหม่
Home goods store
Layers
Thang Kwian
Klaeng District, Rayong
12.770170, 101.650680
Imagery ©2022 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Map data ©2022
Thailand
Terms
Privacy
Send feedback
20 m
Type here to search
18:04
31/8/2565