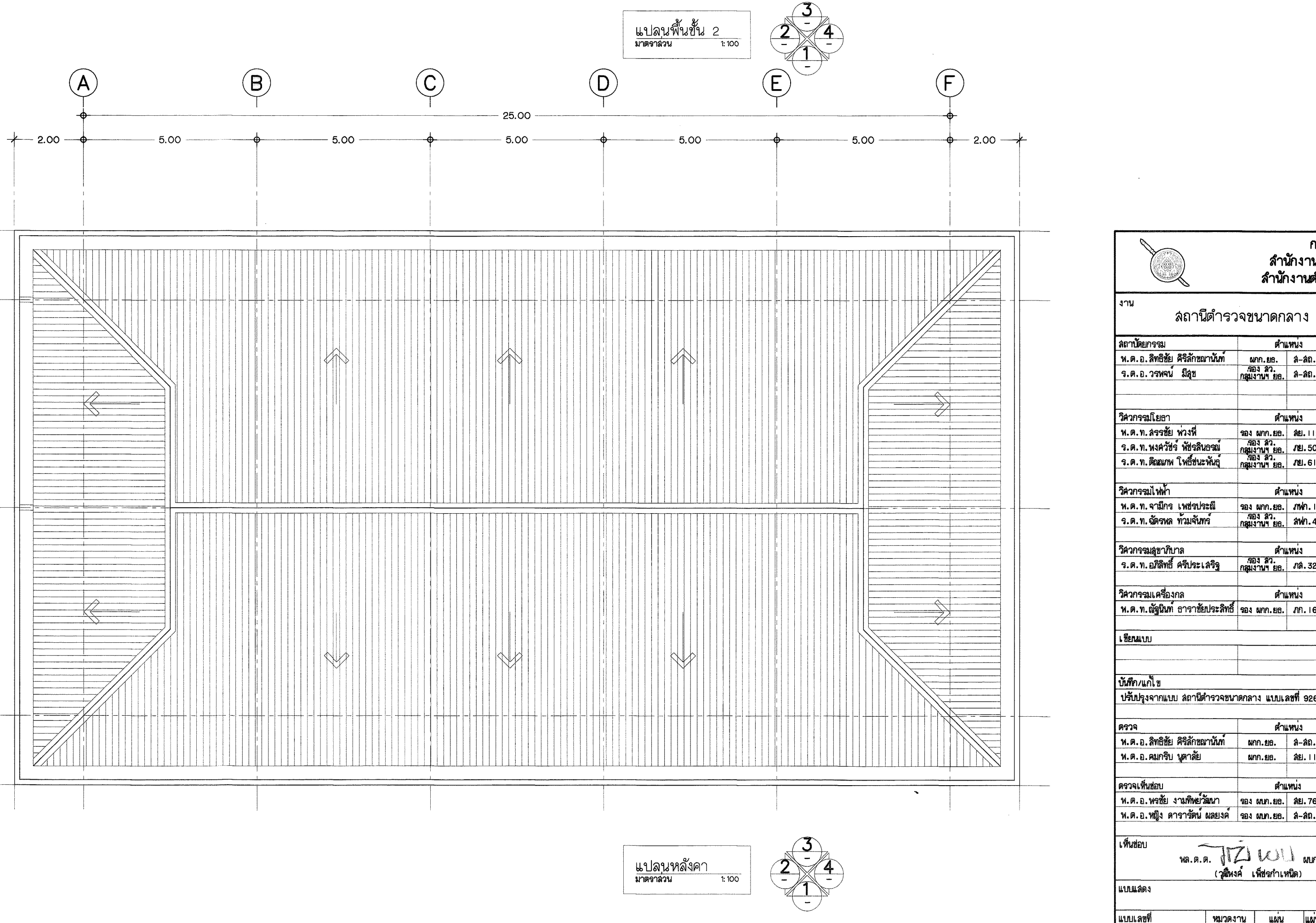
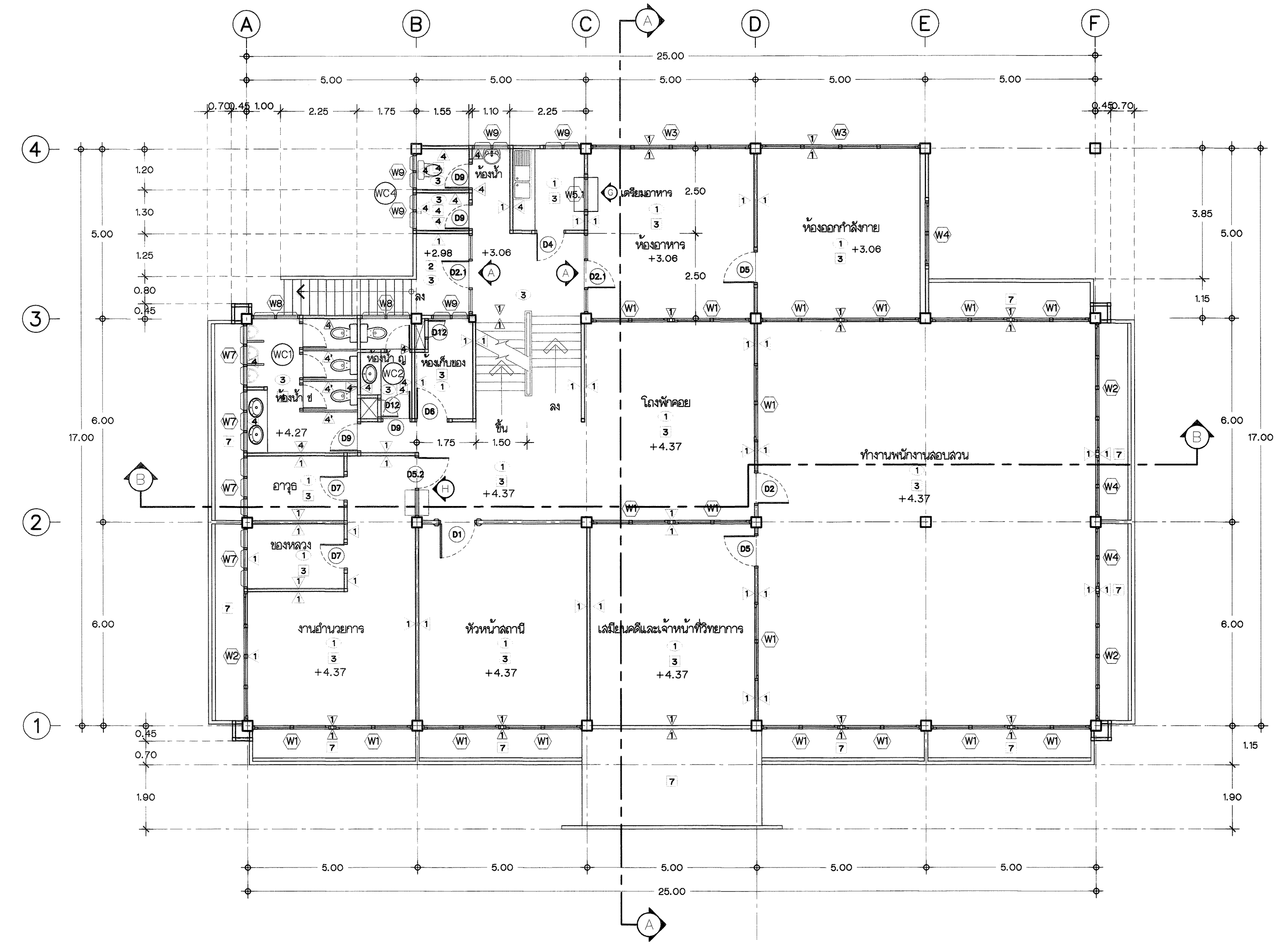



แบบสถาปัตย์ตำรวจขนาดกลาง

สว 3 ชั้น








กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ
กองโยธาธิการ สำนักงานขนส่งกำลังบำรุง
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

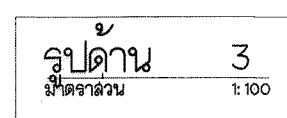
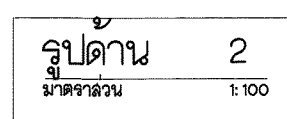
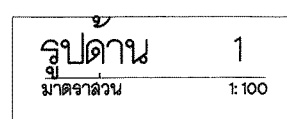


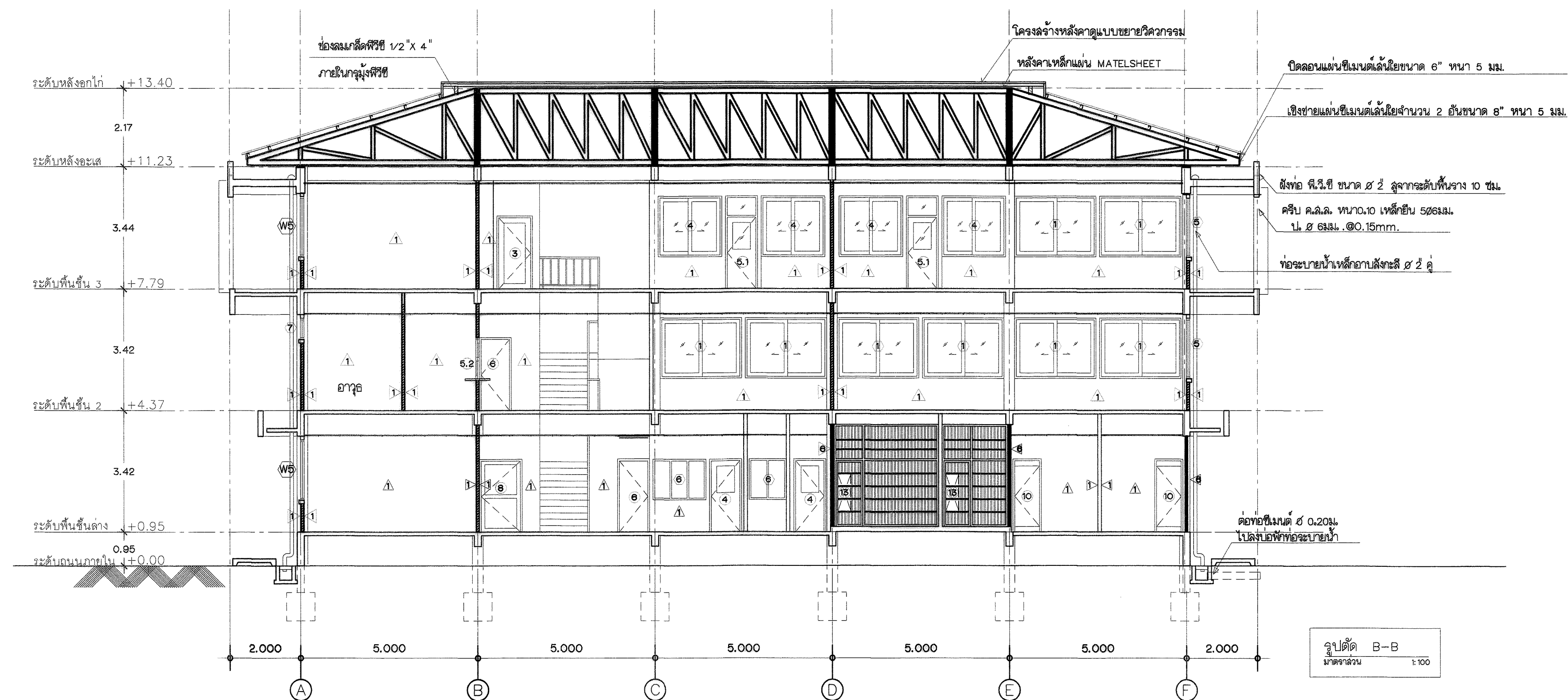


กองนโยบายการศึกษา
สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

งาน สถานีตำรวจชนบทกลาง

ตำแหน่งงาน	ตำแหน่ง	รายละเอียด
พ.ต.อ. สิริสัมพันธ์ สิริคำขวัญรัตน์ ร.ต.อ. วรพงษ์ ภูริข	พ.ต.อ. ส.ร. พ.ต.อ. วรพงษ์ ภูริข	ร.ต.อ. 1258 ร.ต.อ. 2636 
ตำรวจอาสา	ตำแหน่ง	รายละเอียด
พ.ต.อ. ดลวิทย์ พงษ์เทิ ร.ต.ท. พงษ์วิรุฬห์ สิริคำขวัญรัตน์ ร.ต.อ. พิเชษฐา นามะจันทร์	พ.ต.อ. ส.ร. พ.ต.อ. วรพงษ์ ภูริข พ.ต.อ. วรพงษ์ ภูริข	ร.ต.อ. 11257 ร.ต.อ. 50192 ร.ต.อ. 61136 
ตำรวจอาสา	ตำแหน่ง	รายละเอียด
พ.ต.อ. จ.จักรี นพพรชัย ร.ต.ท. นพพรชัย นพพรชัย	พ.ต.อ. ส.ร. พ.ต.อ. วรพงษ์ ภูริข	พ.ต.อ. 10586 ร.ต.อ. 4435 
ตำรวจอาสา	ตำแหน่ง	รายละเอียด
พ.ต.อ. วิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	พ.ต.อ. ส.ร. พ.ต.อ. วรพงษ์ ภูริข	ร.ต.อ. 3269 
ตำรวจอาสา	ตำแหน่ง	รายละเอียด
พ.ต.อ. ส.สัมพันธ์ ธาตุชาติศรีประเสริฐ	พ.ต.อ. ส.ร. พ.ต.อ. วรพงษ์ ภูริข	ร.ต.อ. 6176 
เขียนแบบ		
บันทึกการปฏิบัติงาน		
แบ่งปฏิบัติงานตาม สถานีตำรวจชนบทกลาง แผนการจัด 9263/52		
ตรวจ		
พ.ต.อ. สิริสัมพันธ์ สิริคำขวัญรัตน์ พ.ต.อ. สมชาย นามะจันทร์	พ.ต.อ. ส.ร. พ.ต.อ. ส.ร.	ร.ต.อ. 1258 ร.ต.อ. 11783 
ตรวจเอกสาร		
พ.ต.อ. พงษ์วิรุฬห์ นามะจันทร์ พ.ต.อ. พงษ์วิรุฬห์ นามะจันทร์	พ.ต.อ. ส.ร. พ.ต.อ. ส.ร.	ร.ต.อ. 7677 ร.ต.อ. 1208 
เตรียม		
พ.ต.อ. ส.สัมพันธ์ (หัวหน้าแผน)		
แผนงาน		
แผนการจัด	ตรวจ/ควบคุม	แผน/บันทึก
พ.ต.อ. 03/59		6
		32

[illegible]



กองนโยบายการ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน			
สายงานบริหาร	ตำแหน่ง	สายบังคับ	
น.ส.อ. ดิลกวิทย์ ศิริวิทย์ชยานันท์	นกก. อ.อ. อ.อ. 31	อ.ส. 1259	๒๖๐
น.ส.อ. วรอนันต์ ธิวัช	อ.อ. 31 อ.อ. 32	อ.ส. 2636	๒๖๑
อ.วิภากรภี เจริญ	ตำแหน่ง	สายบังคับ	
น.ส.อ. วรวิทย์ พงษ์	อ.อ. 31, ๓๓, ๓๔	อ.ส. 1157	๒๖๒
ร.ต.ท. พงษ์วิทย์ ห่อหุ้มชาน	อ.อ. 31 อ.อ. 32	อ.ส. 50192	๒๖๓
ร.ต.ท. วิมลมาศ โพธิ์ชนนันท์	อ.อ. 31 อ.อ. 32	อ.ส. 61136	๒๖๔
อ.วิภากรภี เจริญ	ตำแหน่ง	สายบังคับ	
น.ส.ท. ฉายาพร เพ็ชรประทีป	อ.อ. ๓๓, ๓๔	อ.ส. 10586	๒๖๕
ร.ต.ท. วิเชียร พานิชกิจ	อ.อ. 31 อ.อ. 32	อ.ส. ๕435	๒๖๖
อ.วิภากรภี เจริญ	ตำแหน่ง	สายบังคับ	
น.ส.ท. อรุณรัตน์ ศรีประเสริฐ	อ.อ. 31 อ.อ. 32	อ.ส. 3269	๒๖๗
อ.วิภากรภี เจริญ	ตำแหน่ง	สายบังคับ	
น.ส.ท. อรุณรัตน์ ศรีประเสริฐ	อ.อ. ๓๓, ๓๔	อ.ส. 16176	๒๖๘
เฉลิมมงคล			
บันทึกแก้ไข ปรับปรุงจากแบบ สกน.1ตำรวจชนบทกลาง แบบเลขที่ ๑263/56			
ตรวจ	ตำแหน่ง	สายบังคับ	
น.ส.อ. ดิลกวิทย์ ศิริวิทย์ชยานันท์	นกก. อ.อ.	อ.ส. 1259	๒๖๙
น.ส.อ. สมบูรณ์ ชูชาติ	นกก. อ.อ.	อ.ส. 11783	๒๗๐
ตรวจ/แก้ไข	ตำแหน่ง	สายบังคับ	
น.ส.ท. พงษ์วิทย์ วรวิทย์ชยานันท์	อ.อ. ๓๓, ๓๔	อ.ส. 7677	๒๗๑
น.ส.อ. พงษ์วิทย์ วรวิทย์ชยานันท์	อ.อ. ๓๓, ๓๔	อ.ส. 1208	๒๗๒
แก้ไขแบบ	น.ส.อ. ๓๔ (เพิ่มชื่อ เจริญชานันท์)	นกก. อ.อ.	
แบบแสดง			
แบบแสดง	๒๗/๒๕/๖๗	แบบ	แบบที่ 8
๒๗. ก. ๐3/59			32

รายการวิศวกรรมโยธา

วัตถุประสงค์ เพื่อให้การก่อสร้างโครงสร้างของอาคารดำเนินไปอย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบให้รับจ้างถือหลักปฏิบัติตามรายการนี้ ระยะและขนาดของโครงสร้างส่วนต่างๆ ให้ยึดถือตัวเลขที่แสดงไว้เป็นสำคัญ ห้ามวัดระยะและขนาดหรือนับจำนวนเอาจากแบบที่แสดงไว้เป็นเพียงส่วน ส่วนเลขที่บอกขนาด เช่น ความกว้าง ความยาว ระยะต่างๆที่แสดงไว้ทั่วไปเป็นระยะที่วัดจากศูนย์กลาง เว้นแต่ได้แสดงไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น หากรายละเอียดของแบบส่วนใดหรือรายการใดเป็นที่ยสงสัยหรือไม่ชัดเจน จะต้องให้วิศวกรผู้ออกแบบแจ้งก่อนลงมือทำการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีสิ่งใดที่สมควรจะต้องทำเพื่อให้อาคารก่อสร้างดำเนินมาโดยไม่อย่างถูกต้องตามหลักวิชาหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ออกแบบ แม้ว่าสิ่งของนั้นจะมีแสดงไว้ในแบบหรือระบุไว้ในรายการก็ตาม และไม่ถือว่าเป็นงานเพิ่มเติมแต่อย่างใด

วัสดุก่อสร้าง หากว่าแบบแปลนได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ปฏิบัติตามรายการมาตรฐานการโยธาและผังเมือง (มยผ.)

ที่แบบประกอบแบบแปลนโดยเคร่งครัด

ส่วนประกอบคอนกรีต คอนกรีตที่ใช้หล่อโครงสร้างอาคารทั้งหมด ให้ใช้ส่วนผสมและกำลังกำลังคอนกรีต 210 ksc. (cylinder).

เหล็กเสริม เหล็กเส้นขนาด 6 มม., 9 มม., 15 มม., 19 มม. ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24 ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กข้อ้อยขนาด 12 มม., 16 มม., 20 มม., 25 มม., 28 มม., 32 มม. ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40 ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เหล็กโครงสร้างคาน ให้ใช้เหล็กที่ได้รับความนิยมมาตรฐานแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การสำรวจสภาพดิน ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างเจาะสำรวจดิน (SOIL BORING) ภายในบริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้างอาคาร อาคารละ 2 จุด โดยให้หน่วยราชการหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการให้ แล้วให้ส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณากำหนดความยาวเสาเข็มที่เหมาะสมเพื่อใช้รับน้ำหนักของชั้นต่อไป ฐานรากของอาคาร มีแบบการใช้ 3 แบบดังต่อไปนี้

แบบที่ 1 ฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ ระยะยึดตามที่กำหนดในแบบแปลน เสาเข็มจะรับฐานรากให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงให้ยึดติดกัน ขนาด 35 x 35 ซม. รับน้ำหนักโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 45 ตัน ยาวไม่น้อยกว่า _____ เมตร ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความยาวเสาเข็มที่แบบวิศวกรผู้ออกแบบจะกำหนดให้เมื่อได้พิจารณาจากสภาพผลการเจาะสำรวจดินแล้ว ความยาวเสาเข็มที่กำหนดไว้ข้างต้นนี้ เป็นความยาวโดยประมาณเท่านั้น โดยให้ผู้รับจ้างเสนอราคาต่อหน่วยราชการให้ชัดเจนว่าราคาที่ได้เสนอใช้เสาเข็มขนาดและความยาวตามที่กำหนดไว้ในรายการข้างท้ายนี้ หากภายหลังปรากฏว่าใช้เสาเข็มที่มีขนาดหรือความยาวน้อยกว่าที่กำหนดไว้ข้างต้นให้ลดเงินค่าเสาเข็มในใบหางราคาตามลำดับ

แบบที่ 2 ฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ ระยะยึดตามที่กำหนดในแบบแปลน เสาเข็มจะรับฐานรากให้ใช้เสาเข็ม ค.ล.ล. แบบเจาะหล่อในที่ (CAST IN PLACE CONCRETE BORE PILE) ขนาดเส้นศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.50 ม. (วัดจากภายในนอกของเหล็กค้ำค้ำค้ำ) เนื่องจากการคำนวณความยาวไม่น้อยกว่า _____ ม. เสาเข็มเส้นขนาด 8-Ø8 16 มม. ยาวตลอด เหล็กค้ำค้ำค้ำค้ำ ค.ล.ล. ระยะ 0.20 ม. ที่ส่วนบนของเสาเข็มต้องเผื่อระยะของหัวเสาเข็มไว้วัดที่ไม่น้อยกว่า 0.60 ม. เสาเข็มที่ใช้จะต้องรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 70 ตันต่อตัน ความยาวเสาเข็มที่แบบวิศวกรผู้ออกแบบจะกำหนดให้เมื่อได้พิจารณาจากสภาพผลการเจาะสำรวจดินแล้ว ผู้ดำเนินการทำเสาเข็มจะต้องมีผลการทำเสาเข็มและใบหางราคาการรับภาระแบบเดียวกันไม่น้อยกว่าในงานก่อสร้างนี้ และต้องส่งรายการคำนวณทางวิศวกรรมของเสาเข็มให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาตรวจสอบเพื่อกำหนดความลึกที่นอกของปลายเสาเข็มกับจะดำเนินการได้ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบคุณภาพเสาเข็มและที่หล่อทั้งหมดโดยใช้คลื่นเสียงหรือวิธีอื่นที่เหมาะสมแล้วรายงานผลการตรวจสอบให้กับวิศวกรผู้ออกแบบตรวจสอบก่อน จึงจะหล่อคอนกรีตฐานรากได้ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการตรวจสอบคุณภาพเสาเข็มเป็นการของผู้รับจ้าง

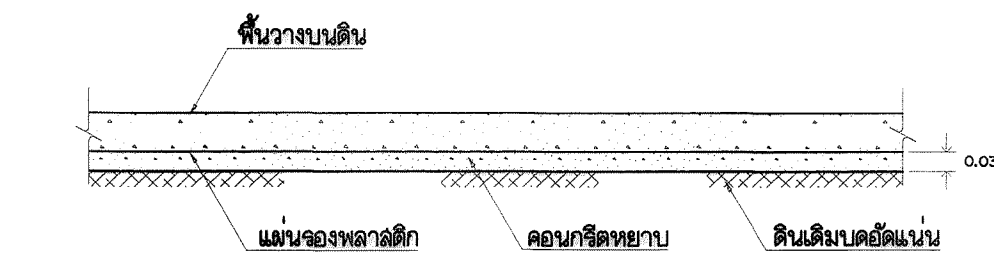
การตรวจสอบคุณภาพเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์เสาเข็มทั้งหมด โดยใช้คลื่นเสียงหรือวิธีอื่นที่เหมาะสมแล้วรายงานผลการตรวจสอบให้กับวิศวกรผู้ออกแบบตรวจสอบก่อน จึงจะหล่อคอนกรีตฐานรากได้

แบบที่ 3 ฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ ในกรณีที่เสาสำรวจดินและคำนวณความลึกภายในกรณีรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดินตามความลึกที่เหมาะสม ได้คำนวณผลการรับน้ำหนักบรรทุกโดยเฉลี่ยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตันต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ ระยะยึดตามที่กำหนดในแบบแปลน ความลึกของรากฐานรากที่แบบวิศวกรผู้ออกแบบจะกำหนดให้เมื่อได้พิจารณาจากสภาพผลการเจาะสำรวจดินแล้ว

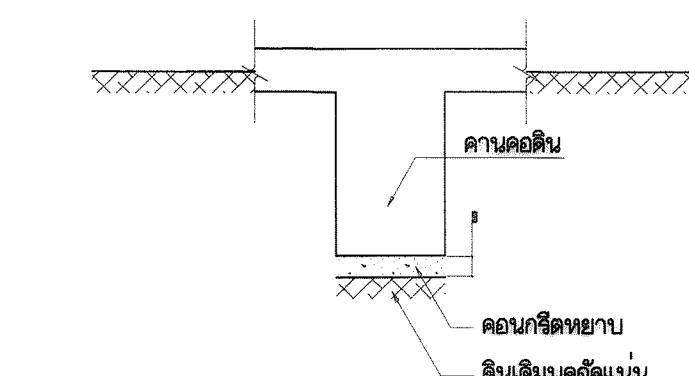
งานก่อสร้างขึ้นเบื้องต้น กำหนดให้ใช้ฐานรากแบบที่ เพื่อให้ผู้รับจ้างไปประกอบการเสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อวิศวกรผู้ออกแบบได้ตรวจสอบรายงานผลการเจาะสำรวจดินได้ข้อสรุปเป็นที่แน่ชัดแล้ว จะกำหนดแบบของกรใช้ฐานรากที่เหมาะสมให้ต่อไป โดยหากแบบการใช้ฐานรากที่ทางราชการกำหนดให้ผู้รับจ้างใช้จริงนี้ แต่ตามที่แบบการใช้ฐานรากที่ทางราชการกำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ไม่เสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อเปรียบเทียบราคาล่วงหน้าของค่าก่อสร้างแล้วมีจำนวนค่าก่อสร้างน้อยกว่าที่กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ เสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อเปรียบเทียบราคาล่วงหน้าของค่าก่อสร้างแล้วมีจำนวนค่าก่อสร้างน้อยกว่าที่กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ เสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อเปรียบเทียบราคาล่วงหน้าของค่าก่อสร้างแล้วมีจำนวนค่าก่อสร้างน้อยกว่าที่กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ เสนอราคาต่อหน่วยราชการ

การขุดดิน การขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มเจาะ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความเสียหายต่ออาคารสิ่งปลูกสร้างข้างเคียง หากเกิดความเสียหายอันเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้างถึงเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากมีความจำเป็นจะต้องทำระบบป้องกันดินพัง ค่าใช้จ่ายถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง จะเรียกร้องจากทางราชการเพิ่มเติมภายหลังอีกไม่ได้

หมายเหตุ งานก่อสร้างขึ้นเบื้องต้นกำหนดให้ใช้เสาเข็มความยาว _____ ม. เพื่อให้ผู้รับจ้างไปประกอบการเสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อวิศวกรผู้ออกแบบได้ตรวจสอบรายงานผลการเจาะสำรวจดินได้ข้อสรุปเป็นที่แน่ชัดแล้ว จะกำหนดแบบของกรใช้ฐานรากที่เหมาะสมให้ต่อไป โดยหากแบบการใช้ฐานรากที่ทางราชการกำหนดให้ผู้รับจ้างใช้จริงนี้ แต่ตามที่แบบการใช้ฐานรากที่ทางราชการกำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ไม่เสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อเปรียบเทียบราคาล่วงหน้าของค่าก่อสร้างแล้วมีจำนวนค่าก่อสร้างน้อยกว่าที่กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ เสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อเปรียบเทียบราคาล่วงหน้าของค่าก่อสร้างแล้วมีจำนวนค่าก่อสร้างน้อยกว่าที่กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ เสนอราคาต่อหน่วยราชการ เมื่อเปรียบเทียบราคาล่วงหน้าของค่าก่อสร้างแล้วมีจำนวนค่าก่อสร้างน้อยกว่าที่กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ เสนอราคาต่อหน่วยราชการ



แบบทั่วไปของพื้น คสล. วางบนดิน (สำหรับพื้นภายในอาคาร)



แบบทั่วไปสำหรับคานคอดิน

แบบหล่อคาน , พื้น และผนังส่วนที่อยู่ใต้ดิน

- แบบข้างคาน ให้ใช้แบบ
- แบบหล่อคาน อาจใช้แบบ หรืออาจรับด้วยรูปทรงแปดเหลี่ยมหรือคานคอดินขนาด 5 ซม.
- แบบหล่อพื้น ให้รองรับด้วยรูปทรงแปดเหลี่ยมหรือคานคอดินขนาด 5 ซม.

ระยะทางมาตรฐานของเหล็กเสริม

ยกเว้นตามที่ระบุไว้ในแบบ

การต่อเหล็กเสริมในแนวโดยอาจใช้วิธีจั่วเป็นรูปตัว T หรือตัว L

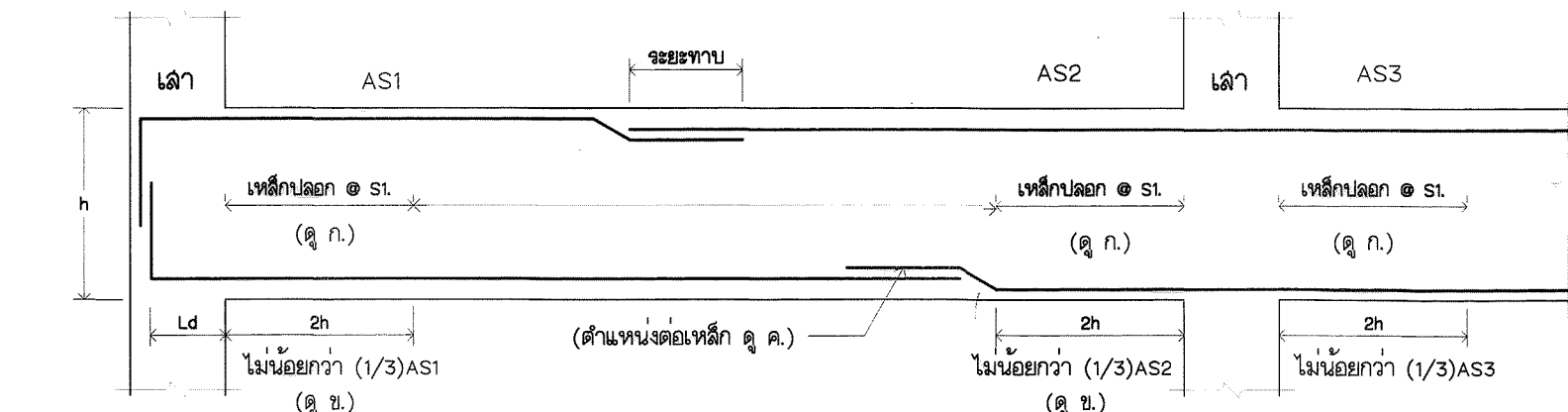
พื้นและคาน : เหล็กบนคานยาวจรดคาน , พื้น

เสา : เหล็กคานจ่อในบริเวณระหว่าง 1/5 ของช่วงคาน , พื้น

เสา : ที่ระยะ 1 เมตร จากพื้นจรด 1/2 ของความสูงเสา

ชนิด	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ระยะห่าง (ซม.)	
		เหล็กบน	เหล็กล่าง
เหล็กข้อ้อย	10	30	30
	12	30	30
	16	35	30
	20	50	35
	25	80	55
เหล็กกลม	28	100	70
	9	60	60
	12	60	60
	15	60	60

หมายเหตุ เหล็กบนหมายถึงเส้นในบริเวณใต้พื้นคอนกรีต ยาวไม่น้อย 30 ซม.

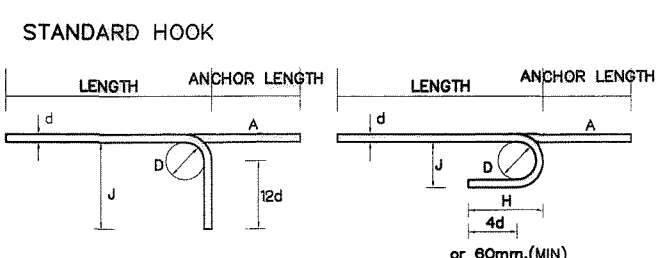


การเสริมเหล็กในคานคานแรงแผ่นดินไหว

<p>หมายเหตุ</p> <p>ก) ระยะเรียงเหล็กปลอก S1 ในช่วง 2h ต้องไม่เกิน</p> <p>(1) 1 ใน 4 ของความลึกปลอกเหล็ก</p> <p>(2) 8 diameter ของเหล็กเสริมตามยาวที่มีขนาดเล็กสุด</p> <p>(3) 24 diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้</p> <p>(4) 300 มิลลิเมตร</p> <p>และควรจัดของเป็นรูป 135 องศา หรืออาจเป็นรูป 90 องศา ควรยึดด้วยคลิปของ (HOOK-clip) เพื่อรักษาของ 90 องศา</p> <p>ข) เหล็กเสริมรับโมเมนต์บวกที่คานเสา ต้องไม่น้อยกว่า (1/3) เหล็กเสริมรับโมเมนต์ที่หน้าคานคานคาน</p> <p>ค) ไม่ควรต่อท่อนเหล็กเสริมที่รับและวางภายในระยะ 2h ของคานเสา</p> <p>ด) Ld=ระยะเหล็ก (Development Length)</p>	<p>เหล็กปลอกคาน 135 องศา</p> <p>ในบริเวณนี้คือต้อง หรือ ระยะ 2h</p>
<p>หมายเหตุ</p> <p>ก) ระยะเรียงเหล็กปลอก S2 ในช่วง Ld ต้องไม่เกิน</p> <p>(1) 8 diameter ของเหล็กเสริมตามยาวที่มีขนาดเล็กสุด</p> <p>(2) 24 diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้</p> <p>(3) 0.5d และ (4) 300 มิลลิเมตร</p> <p>และควรจัดของเป็นรูป 135 องศา หรืออาจเป็นรูป 90 องศา ควรยึดด้วยคลิปของ (HOOK-clip) เพื่อรักษาของ 90 องศา</p> <p>ข) ระยะ Ld ต้องไม่น้อยกว่า</p> <p>(1) H/6 ; (2) C1 และ (3) 500 มิลลิเมตร</p> <p>ค) การต่อเหล็กเสา ให้ยึดเรียงแนวตามความสูงเสา</p> <p>ด) Ld=ระยะเหล็ก (Development Length)</p>	

ของมาตรฐานสำหรับเหล็กเสริมเหล็ก

ยกเว้นตามที่ระบุไว้ในแบบ



STANDARD 90° BEND
D=6d FOR BARS RB 6 TO RB 22
D=6d FOR BARS RB 25 TO RB 28

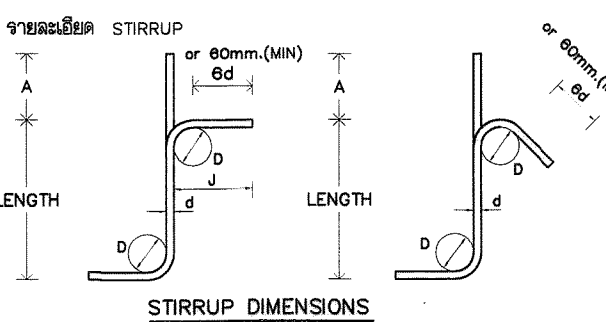
STANDARD 180° HOOK
D=6d FOR BARS RB 6 TO RB22
D=6d FOR BARS RB25 TO RB28

DIAMETER OF STIRRUPS	STANDARD HOOK				MINIMUM HOOK			
	90°	A	J mm.	A	180°	H mm.	A	J mm.
6	100	100	100	100	100	45	100	100
8	140	150	125	75	100	125	70	100
12	190	215	150	100	115	125	90	110
16	230	265	175	125	125	150	110	120
19	265	315	200	150	150	175	135	145
20	265	315	200	150	150	175	135	145
25	370	430	330	255	230	255	190	190
28	420	485	380	255	280	280	205	215

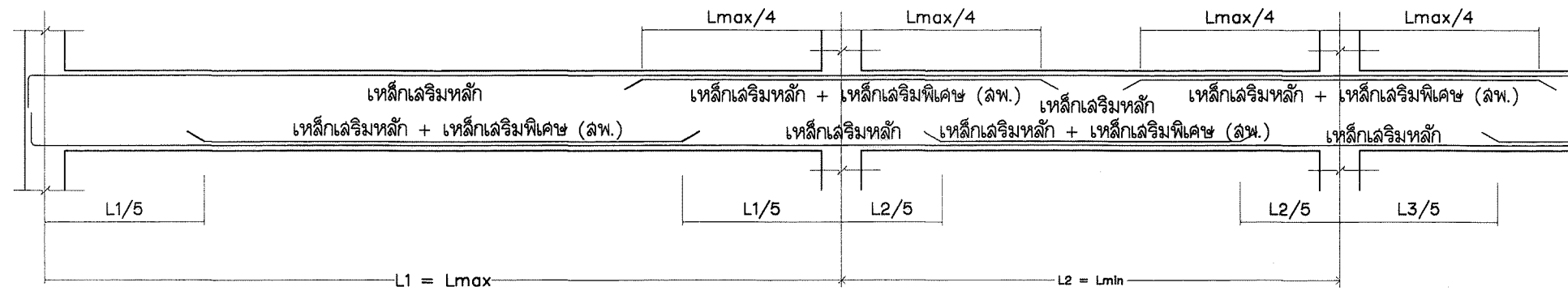
ของมาตรฐาน 135 องศา

(เหล็กปลอก หรือผูกเหล็ก)

ยกเว้นตามที่ระบุไว้ในแบบ

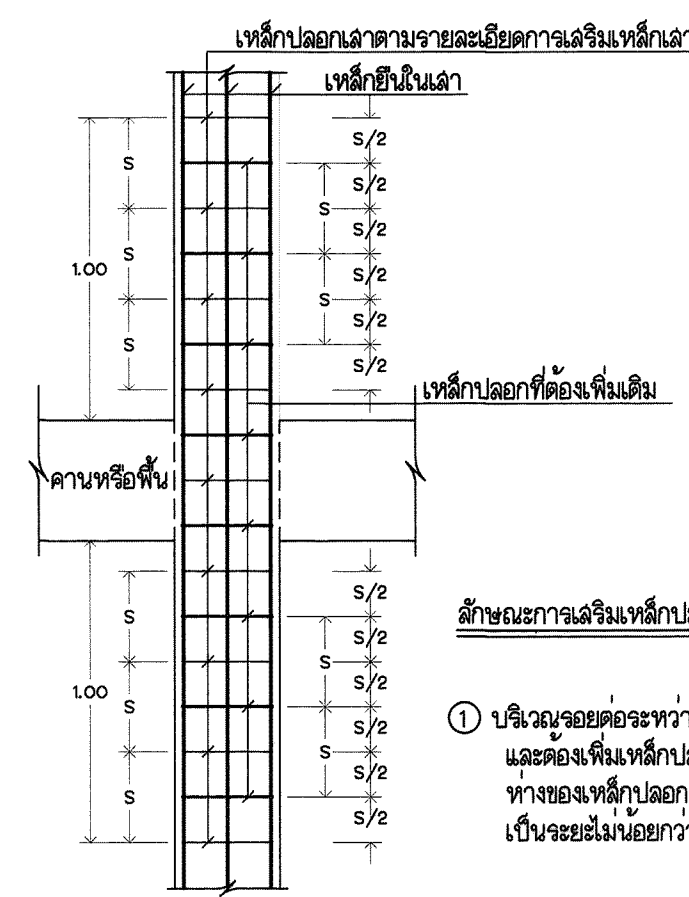


DIAMETER OF STIRRUPS	STANDARD HOOK				MINIMUM HOOK			
	90°	A	J mm.	A	135°	H mm.	A	J mm.
6	38	75	90	6	38	90	60	60
8	38	75	95	9	38	100	65	65
12	50	90	115	12	50	115	75	75
16	65	125	145	16	65	140	95	95



TYPICAL DETAIL การเสริมเหล็กเสริมพิเศษ

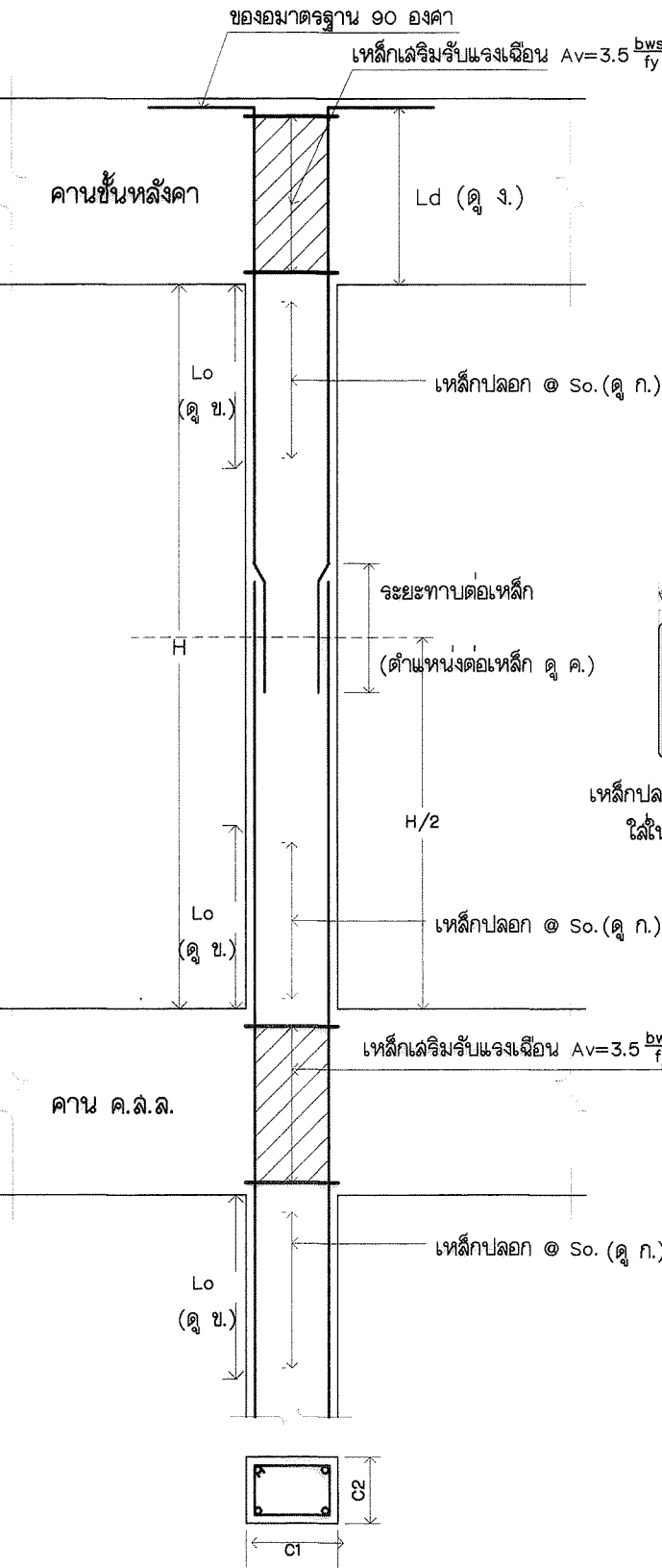
ของมาตรฐาน 90°
นอกจากนี้ในแบบ
ระยะห่าง > L หรือ 40D



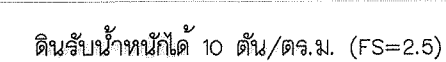
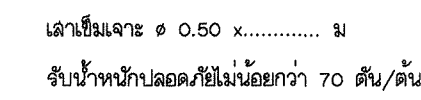
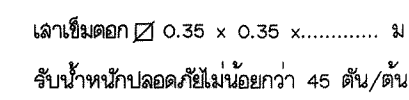
ลักษณะการเสริมเหล็กปลอกบริเวณรอยต่อระหว่างเสาและคานหรือพื้น

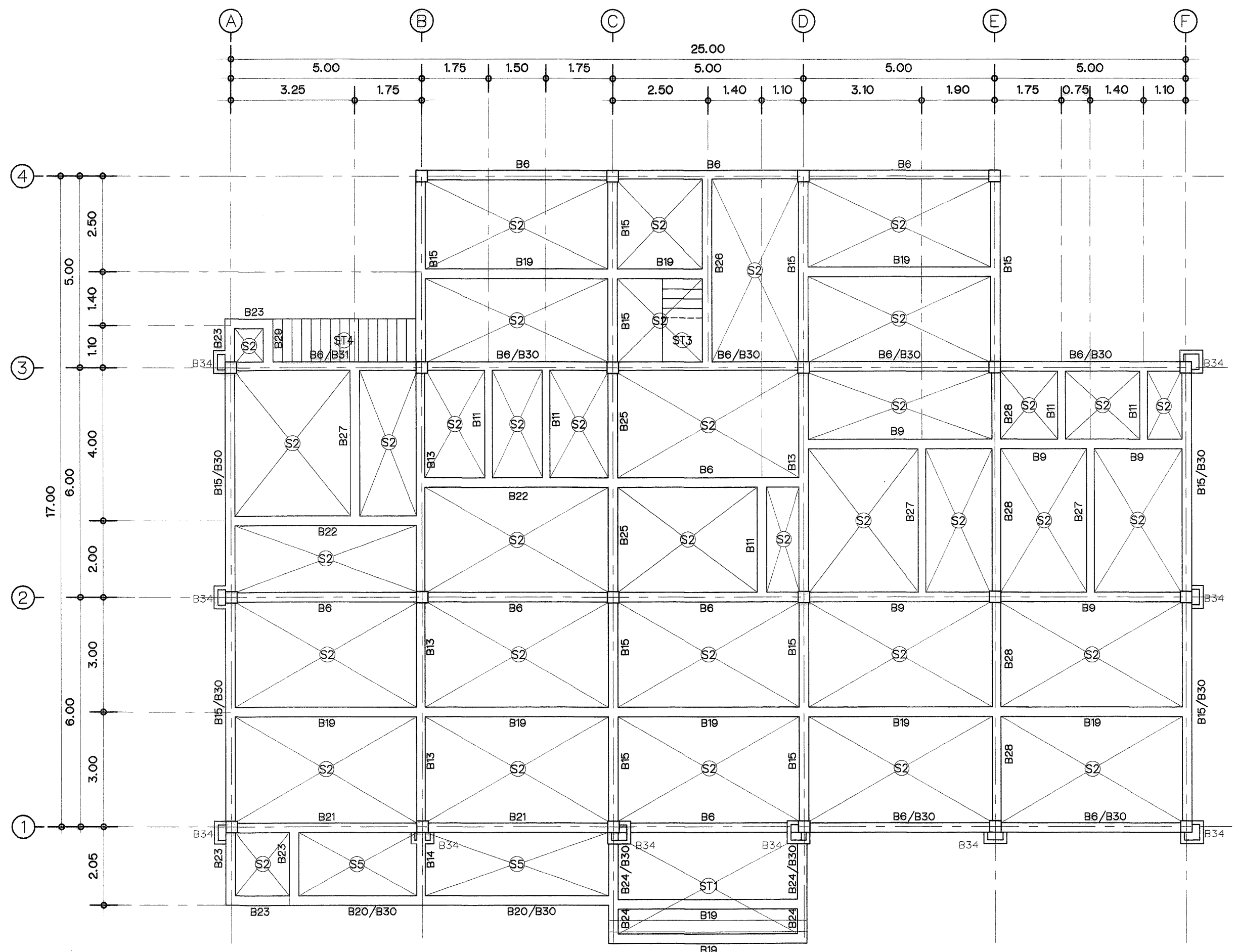
- บริเวณรอยต่อระหว่างคานหรือพื้นจะต้องเสริมเหล็กปลอกของคานต่อเนื่องตลอด และต้องเพิ่มเหล็กปลอกของคานด้วยจำนวนและขนาดของเหล็กปลอกเท่าเดิม เพื่อที่จะทางของเหล็กปลอก (SPACINGS) ลดลงครึ่งหนึ่ง ในบริเวณที่เหลื่อมและต่อเนื่องเป็นระยะไม่น้อยกว่า 1.00 ม. ดูตัวอย่างตามรูป

การเสริมเหล็กในเสาต้านแรงแผ่นดินไหว

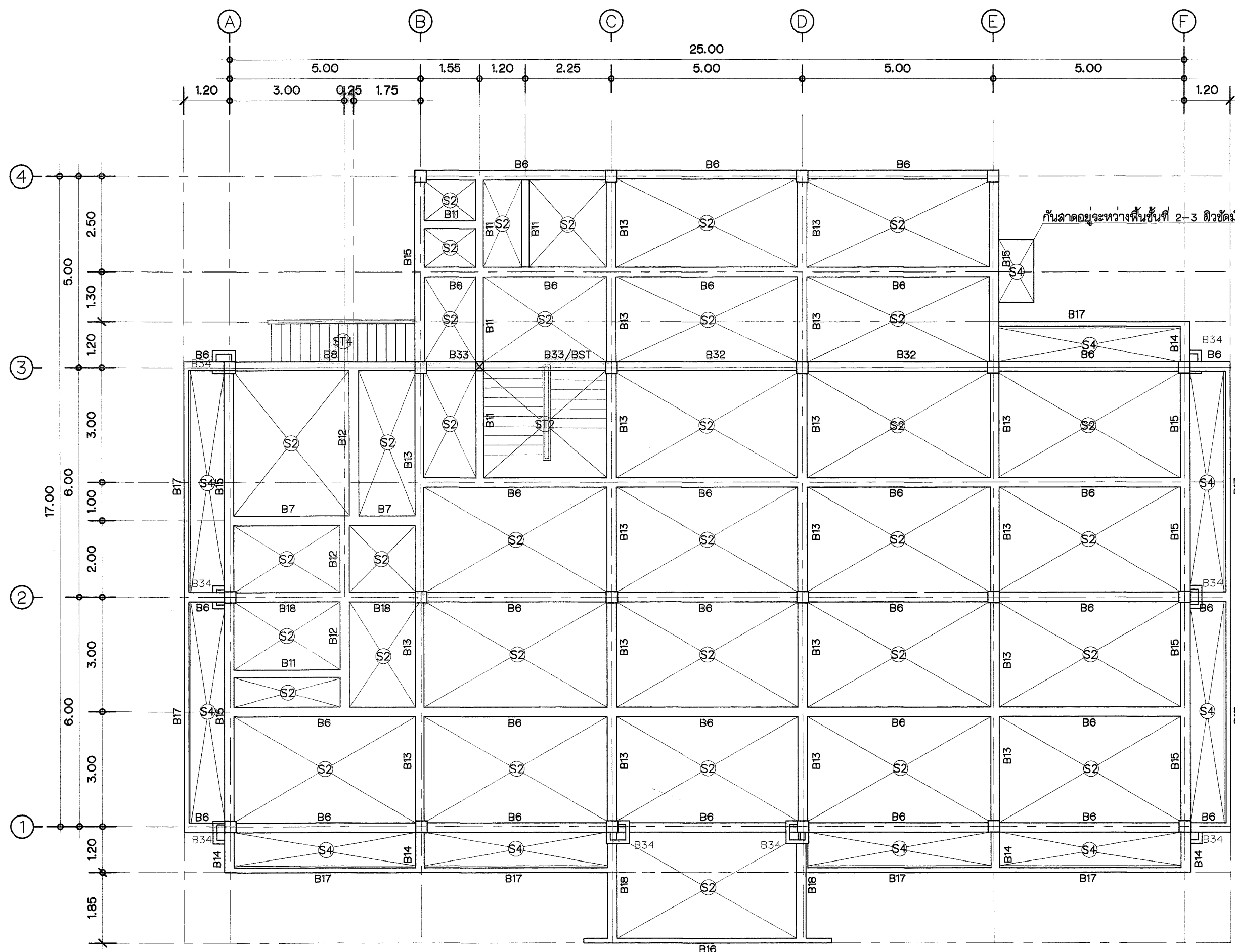


กองโยธาธิการ สำนักงานกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
สถานที่ตำรวจขนาดกลาง			
งาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
สถาปนิก			
พ.ร.อ.พิชัย ศิริวิธานนท์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.วชิร ธีร	พ.ร.อ. 8-80.2636		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโยธา			
พ.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1257		
ร.ร.อ.พชรวิทย์ หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
ร.ร.อ.พิชัย หงษ์	พ.ร.อ. 8-80.1258		
วิศวกรโย			

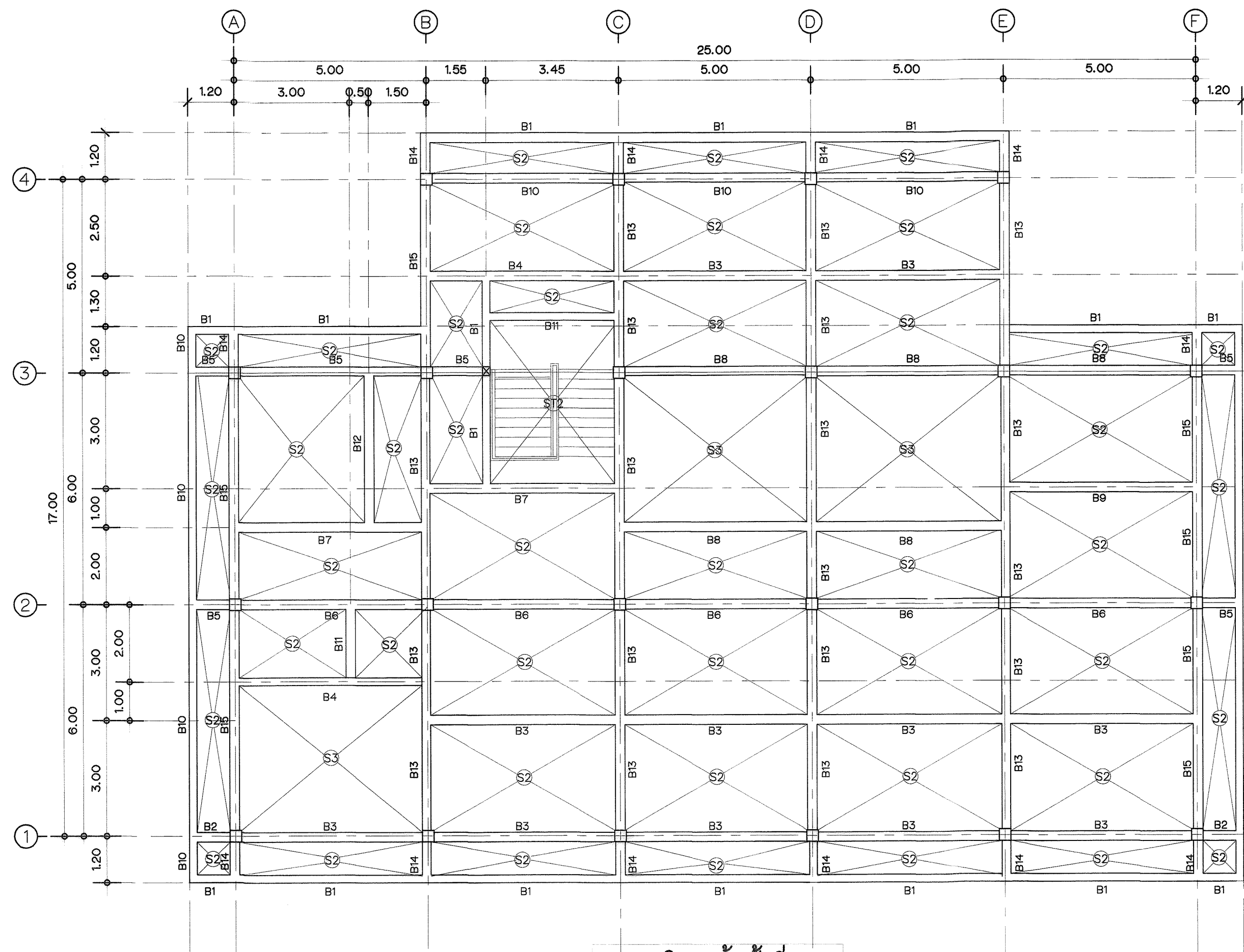
[illegible]



แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100




แปลนโครงสร้างชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100

กองโยธาธิการ สำนักงานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมช่าง			
งาน			
สถานีตำรวจขนาดกลาง			
สถาปนิก	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริวิธานนท์	สถา.สถ. 8-80.1258		
ร.ต.อ.วราชนันท์	สถา.สถ. 8-80.2636		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.อรรถชัย พวงทิพย์	ช่าง สถา.สถ. 8-80.11257		
ร.ต.ท.พชรวิทย์ โพธิ์ชัย	ช่าง สถา.สถ. 8-80.50192		
ร.ต.ท.พิชญะ โปธิ์ชัย	ช่าง สถา.สถ. 8-80.61136		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.จตุรงค์ เกษมทรัพย์	ช่าง สถา.สถ. 8-80.10586		
ร.ต.ท.อัครเดช วัฒนชัย	ช่าง สถา.สถ. 8-80.4435		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.อัครเดช วัฒนชัย	ช่าง สถา.สถ. 8-80.3269		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.อัครเดช วัฒนชัย	ช่าง สถา.สถ. 8-80.16176		
เขียนแบบ			
ผู้ควบคุมงาน			
บริษัทโยธามหาชน จำกัด สำนักงานกลาง แผนกช่าง ๑๒๖๓/๑๒			
ตรวจ			
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริวิธานนท์	สถา.สถ. 8-80.1258		
พ.ต.อ.พชรวิทย์ โพธิ์ชัย	สถา.สถ. 8-80.11783		
ตรวจ			
พ.ต.ท.อรรถชัย พวงทิพย์	ช่าง สถา.สถ. 8-80.7677		
พ.ต.ท.พชรวิทย์ โพธิ์ชัย	ช่าง สถา.สถ. 8-80.50192		
เขียนแบบ			
พ.ต.ท.อัครเดช วัฒนชัย			
แบบแสดง			
แบบแสดงที่	ทศ.ท. 03/๑๑	ขนาด	แผ่น
			12
			32





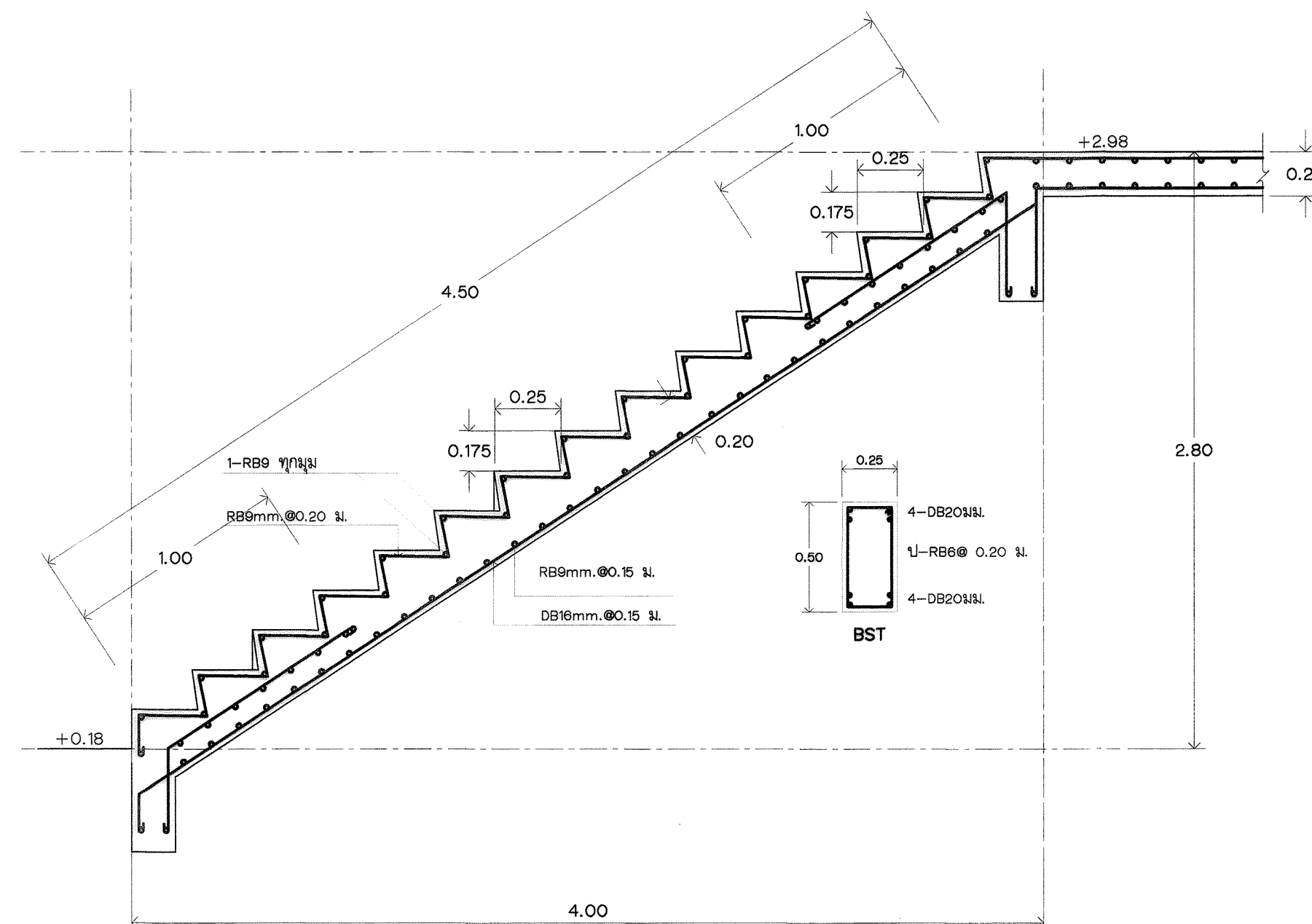
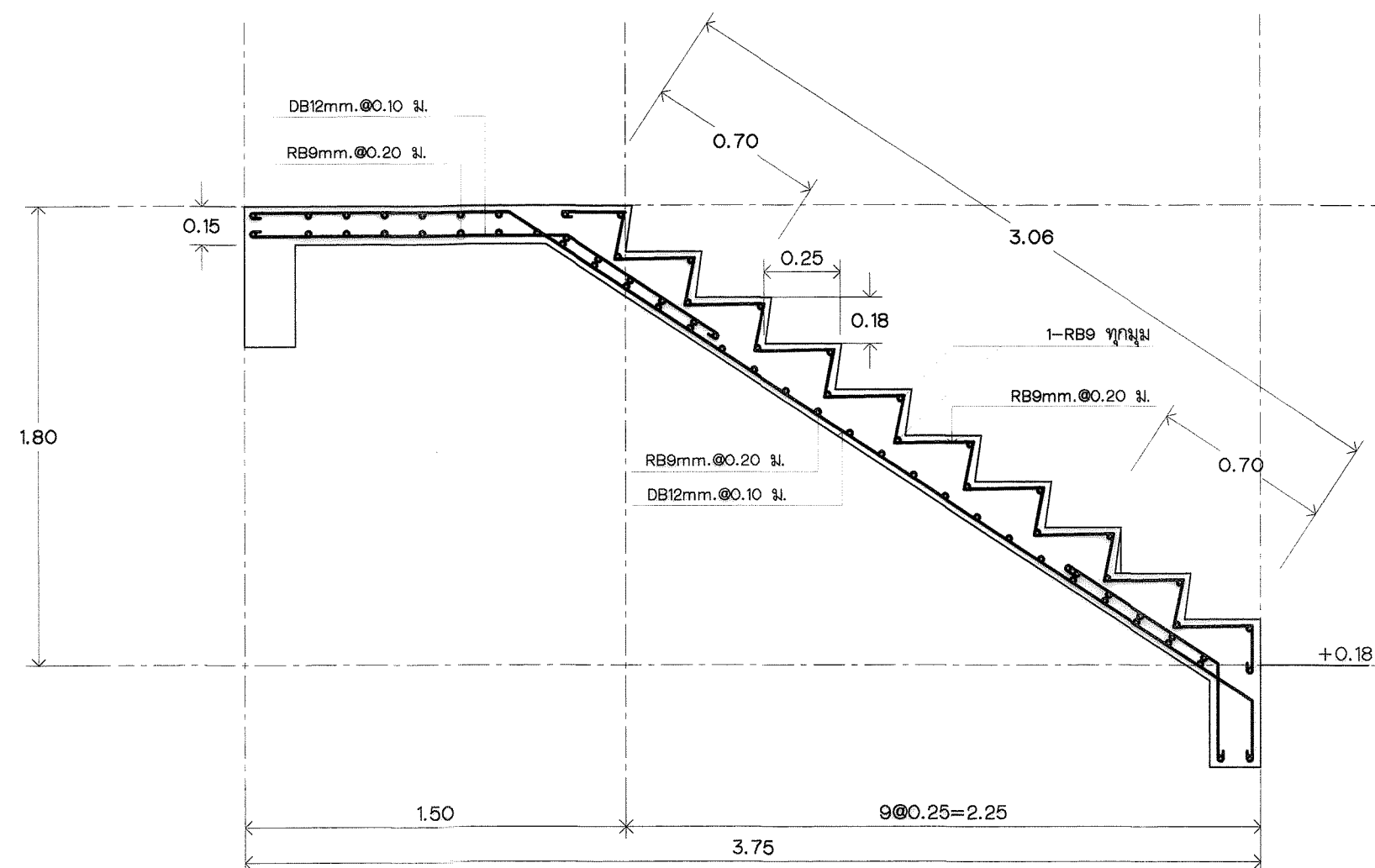
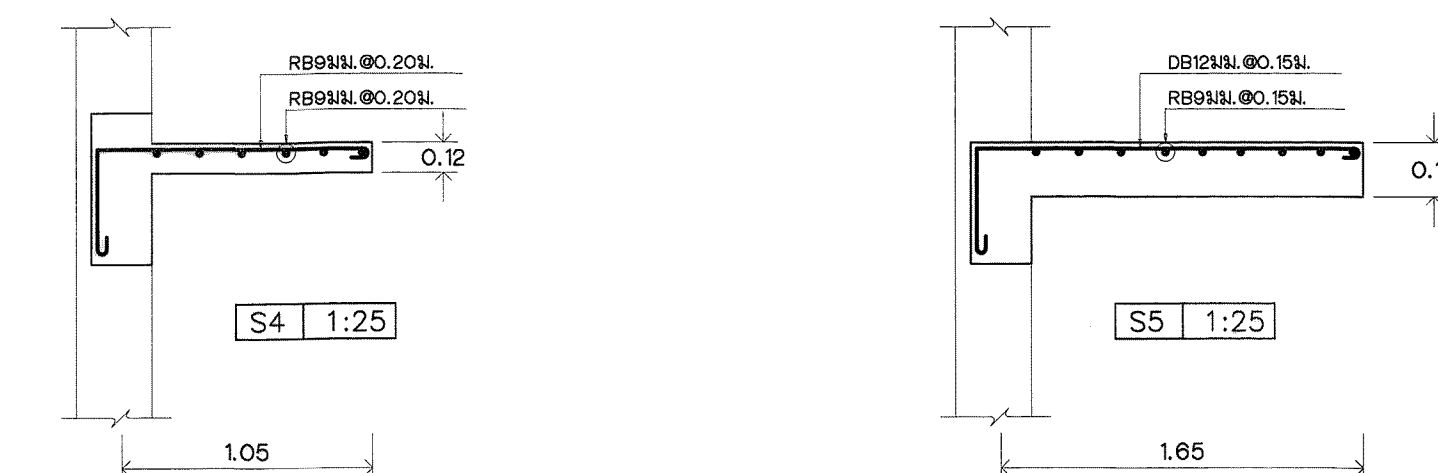
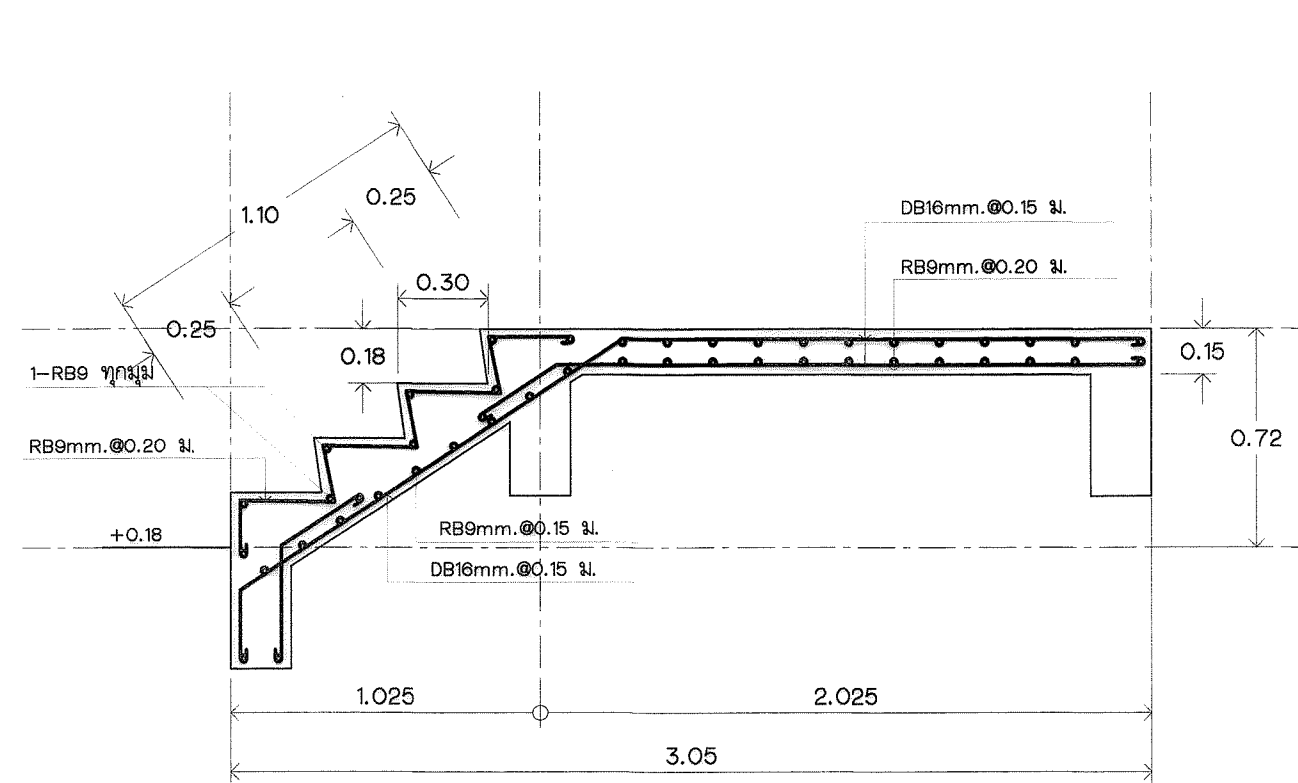
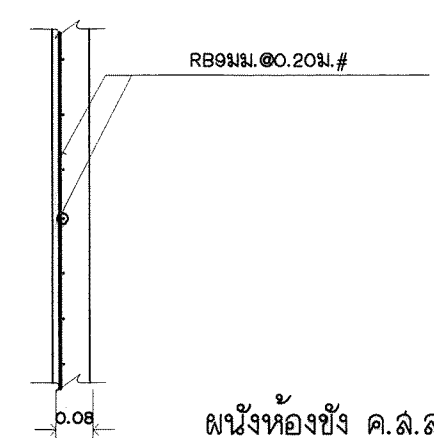
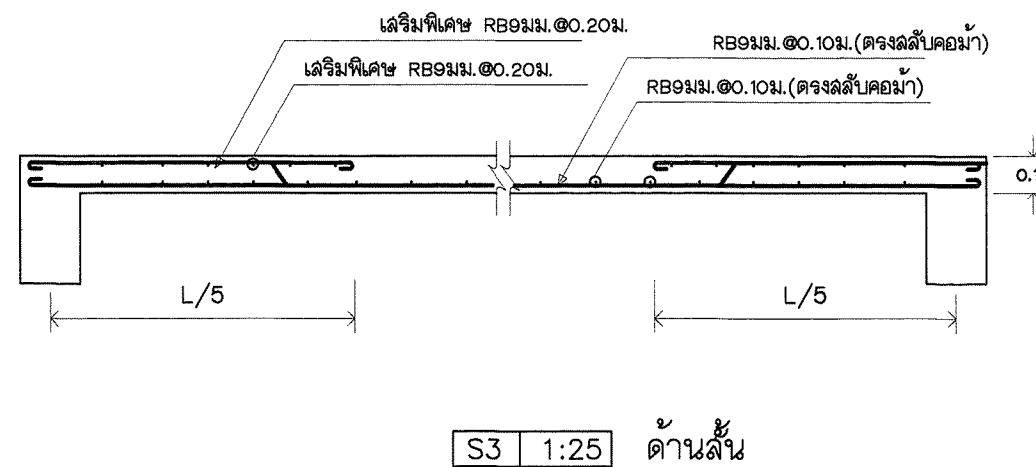
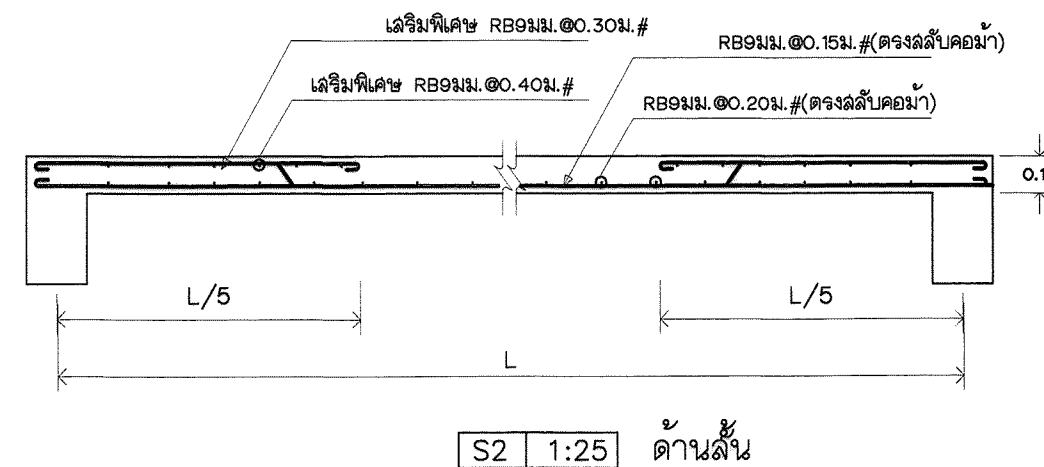
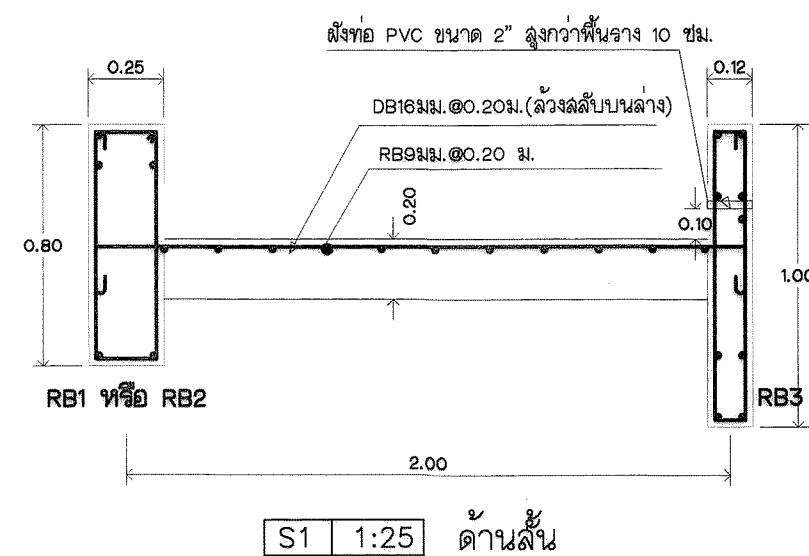
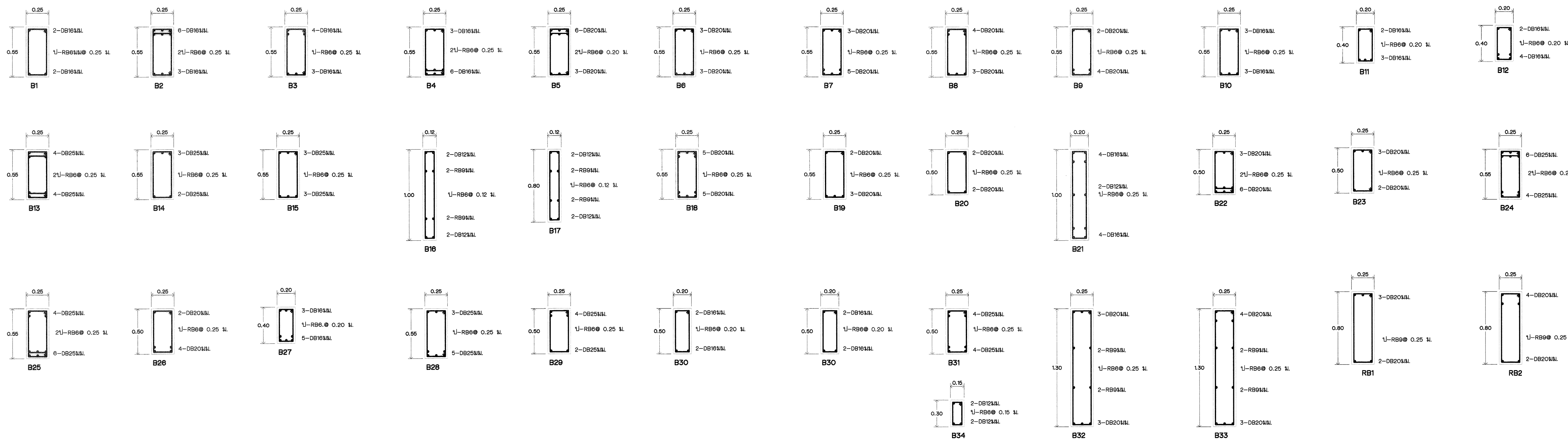
กองนโยบายศึกษา
สำนักงานกลางส่งเสริมวิദ്ยา
สำนักงานสำรวจทางพหชาติ

งาน

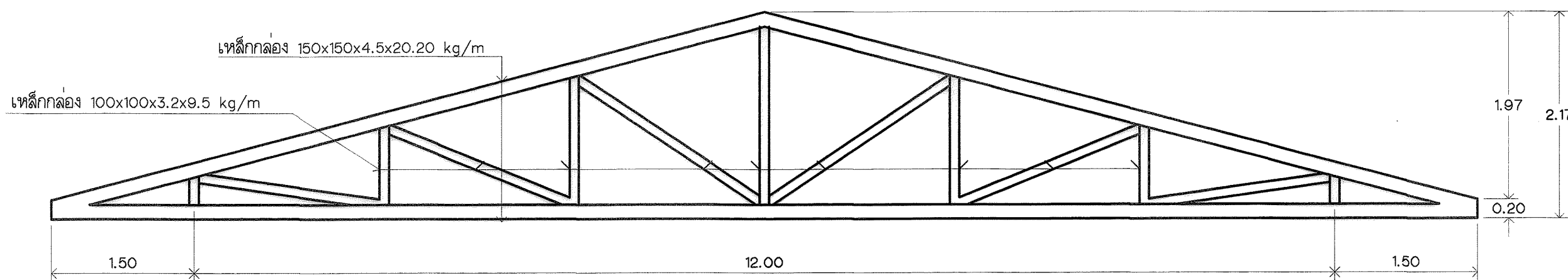
สถิติการสำรวจขนาดกลาง

งาน

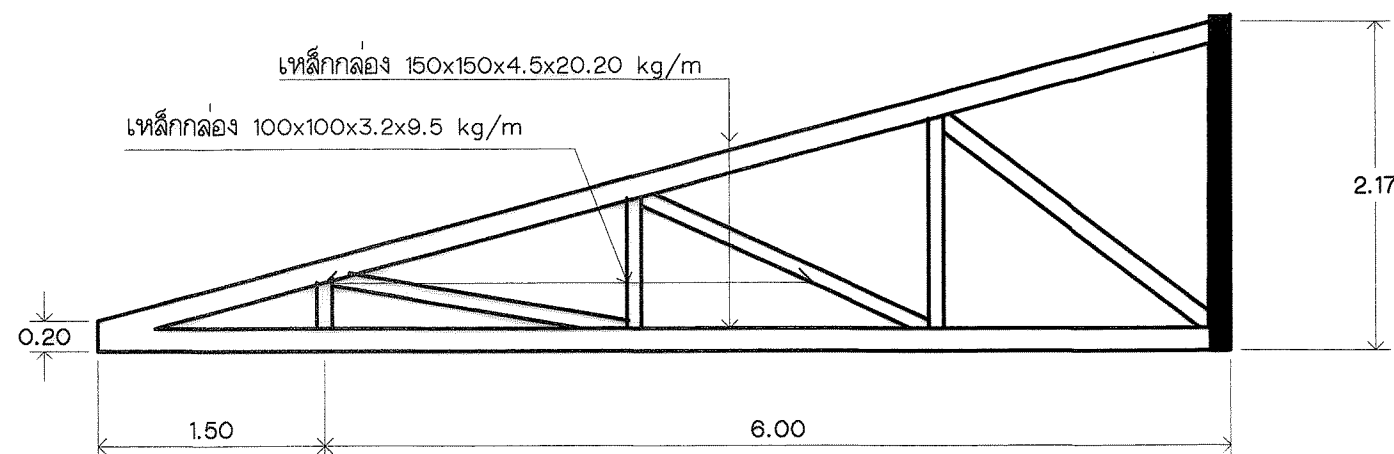
ตามปีการศึกษา	ตามงาน	ตามวิธี
พ.ร.ด. ด.สิทธิชัย สวัสดิ์เจริญวัฒนา	พ.ร.ด.ด. ๑๒๓.๕๕	๑-๒๕. 1258
พ.ร.ด. ว.วราชน พินิจ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 2636
<p>วิธีการทางเนื้อหา</p>		
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พวงวิ	๑๒๓.๒๒.๕๕. ๒๕๖.11257	ตามวิธี
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 50192
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 61136
<p>วิธีการทางเนื้อหา</p>		
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	๑๒๓.๒๒.๕๕. ๒๕๖.11257	ตามวิธี
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 4435
<p>วิธีการทางเนื้อหา</p>		
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	๑๒๓.๒๒.๕๕. ๒๕๖.11257	ตามวิธี
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 3289
<p>วิธีการทางเนื้อหา</p>		
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	๑๒๓.๒๒.๕๕. ๒๕๖.11257	ตามวิธี
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 16176
<p>เพิ่มเติม</p>		
<p>บันทึกการ</p>		
<p>บันทึกการปฏิบัติงาน ตามปีการศึกษาขนาดกลาง ประจำปี ๒๕๖3/๕๒</p>		
<p>ตรวจ</p>		
พ.ร.ด. ด.สิทธิชัย สวัสดิ์เจริญวัฒนา	พ.ร.ด.ด. ๑๒๓.๕๕	๑-๒๕. 1258
พ.ร.ด. อ.สมาน พินิจ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 11783
<p>ตรวจ</p>		
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	๑๒๓.๒๒.๕๕. ๒๕๖.11257	ตามวิธี
พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ	พ.ร.ด. ๒๖๓.๑๖	๑-๒๕. 1208
<p>เพิ่มเติม</p>		
<p>พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ</p>		
<p>พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ</p>		
<p>พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ</p>		
<p>พ.ร.ด. พ.ด.จ.ชัย พินิจเจริญ</p>		



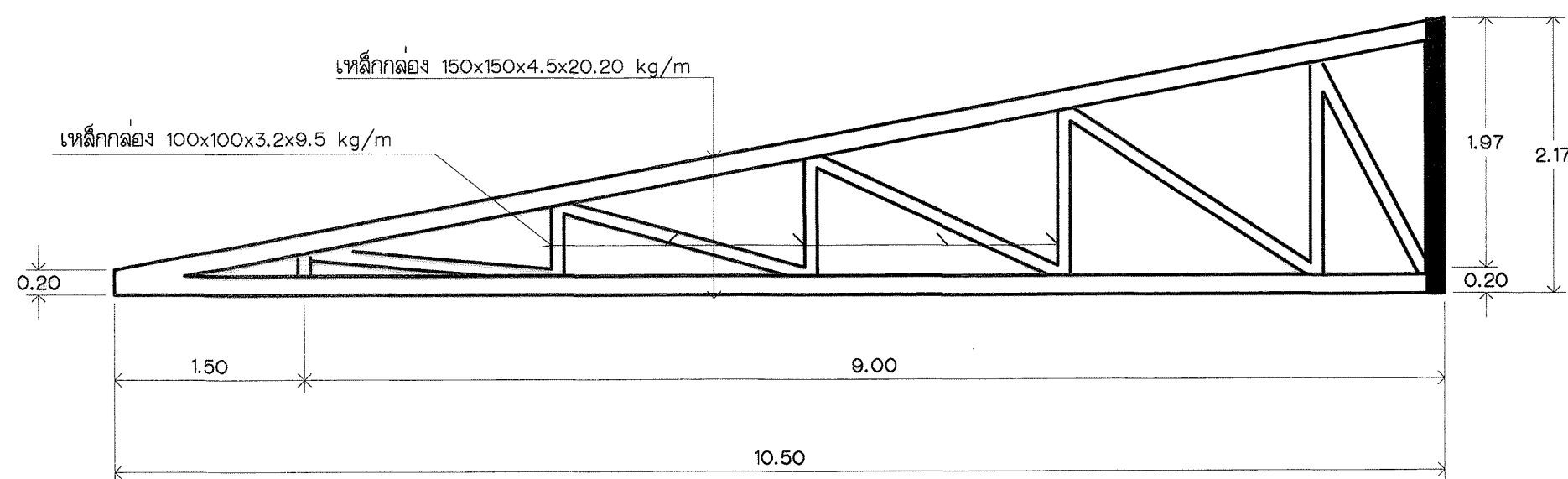
กองโยธาธิการ สำนักงานก่อสร้างปรับปรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน สถานที่ตำรวจขนาดกลาง			
ลำดับรายการ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริลักษณ์นันท์	ผกก.ยอ. ส-สอ. 1258		
ร.ต.อ. วรพจน์ มีสุข	รอง สว. กอ.ม.น.ย. ยอ. ส-สอ. 2636		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.จักรชัย พวงพี	รอง ผกก.ยอ. สย. 11257		
ร.ต.ท. พงศวัชร พิธีกริณ	รอง สว. กอ.ม.น.ย. ยอ. 50192		
ร.ต.ท. ดิเรกพร โพธิ์ชนะพันธุ์	รอง สว. กอ.ม.น.ย. ยอ. 61136		
วิศวกรไฟฟ้า			
พ.ต.ท.จกักร พงษ์ประณี	รอง ผกก.ยอ. กพ. 10586		
ร.ต.ท. จักรกมล หามะจันทร์	รอง สว. กอ.ม.น.ย. สพ. 4435		
วิศวกรสุขาภิบาล			
ร.ต.ท. อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รอง สว. กอ.ม.น.ย. กส. 3269		
วิศวกรเครื่องกล			
พ.ต.ท. ณัฐนันท์ อารักษ์ประสิทธิ์	รอง ผกก.ยอ. กท. 16176		
เขียนแบบ			
บันทึก/แก้ไข			
ปรับปรุงจากแบบ สถานที่ตำรวจขนาดกลาง แบบเลขที่ 9263/52			
ตรวจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริลักษณ์นันท์	ผกก.ยอ. ส-สอ. 1258		
พ.ต.อ.คมกริช นุทาชัย	ผกก.ยอ. สย. 11763		
ตรวจเห็นชอบ			
พ.ต.อ.พรชัย งามพิทยวัฒน์	รอง ผกก.ยอ. สย. 7677		
พ.ต.อ. พงษ์ ดำรงสิน น้อยคง	รอง ผกก.ยอ. ส-สอ. 1208		
เห็นชอบ			
พล.ต.ต. (วุฒิสก) เรืองศักดิ์ นพ.ยอ.			
แบบแสดง			
แบบเลขที่	หมวดงาน	แผ่น	วันที่ 14
ดจ.กท. 03/59			32
จำนวนแผ่น			



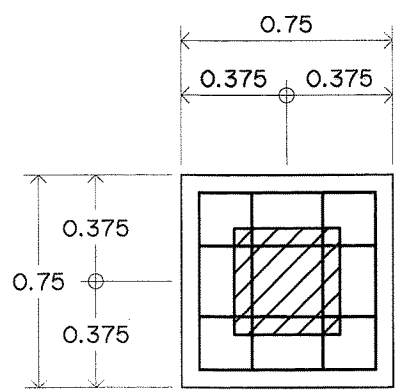
TRUSS 1 1:50



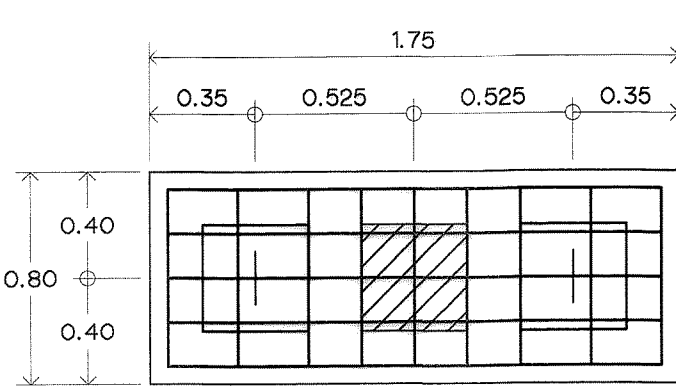
TRUSS 2 1:50



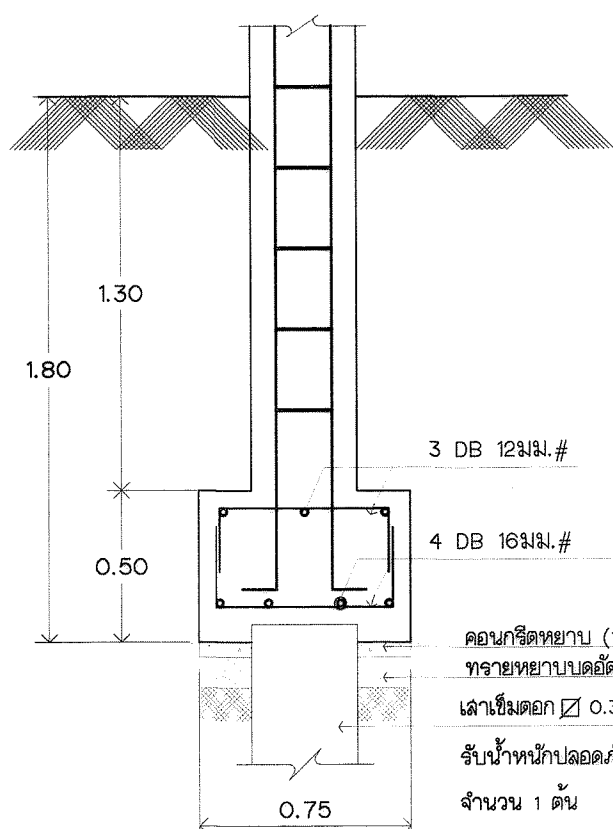
TRUSS 3 1:50



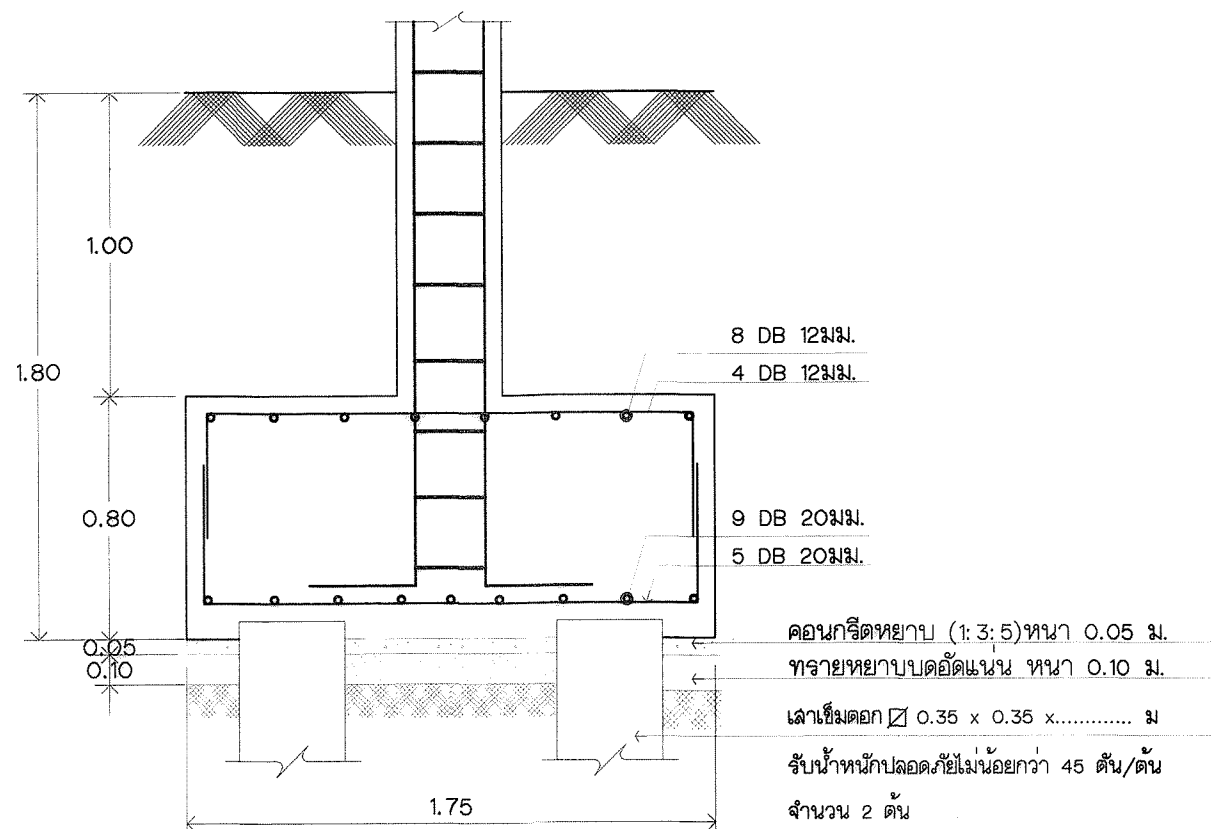
PLAN F1 1:25



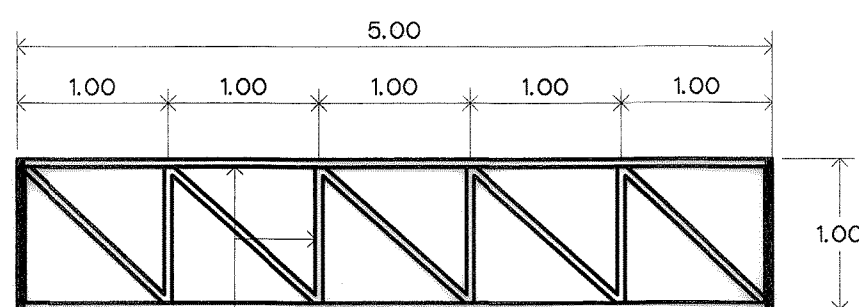
PLAN F2 1:25



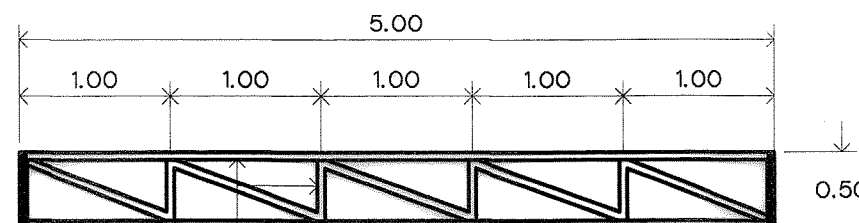
SECTION F1 1:25



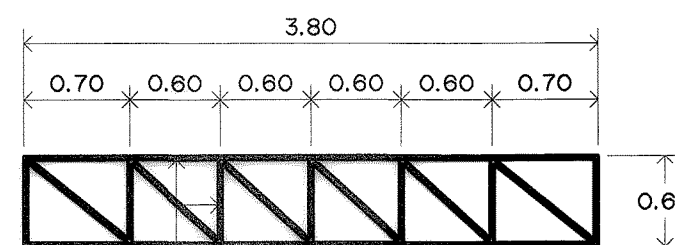
SECTION F2 1:25



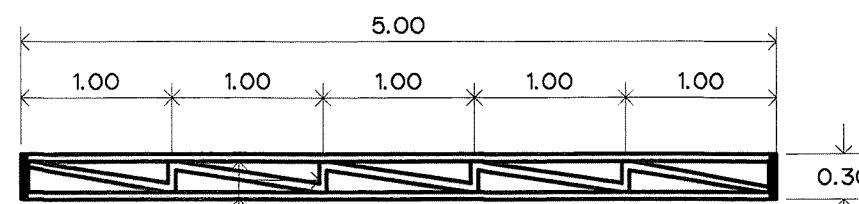
TRUSS 4 1:50



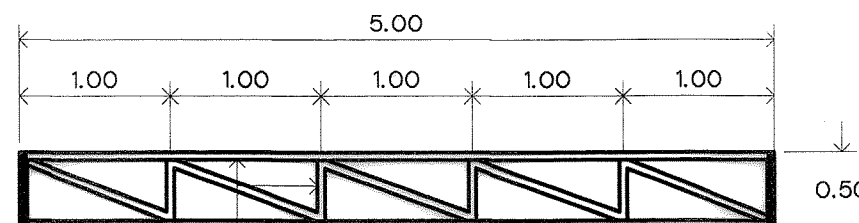
TRUSS 5 1:50



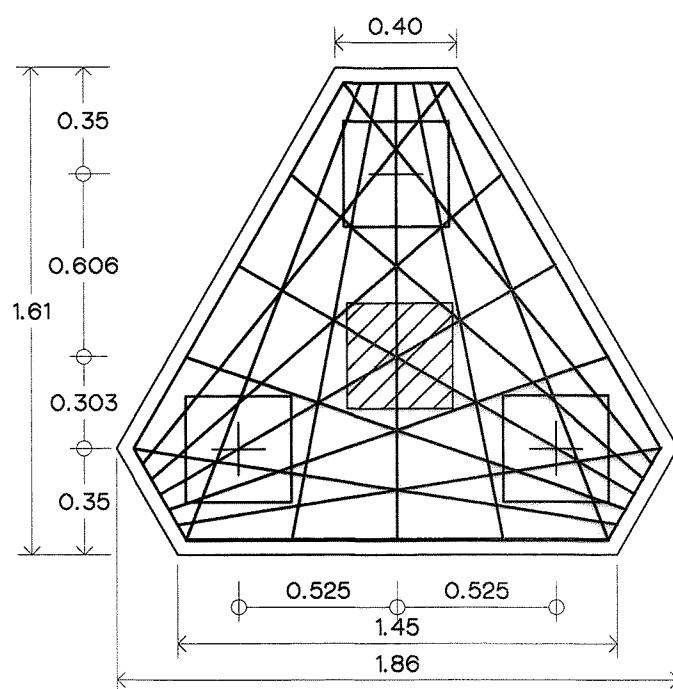
TRUSS 6 1:50



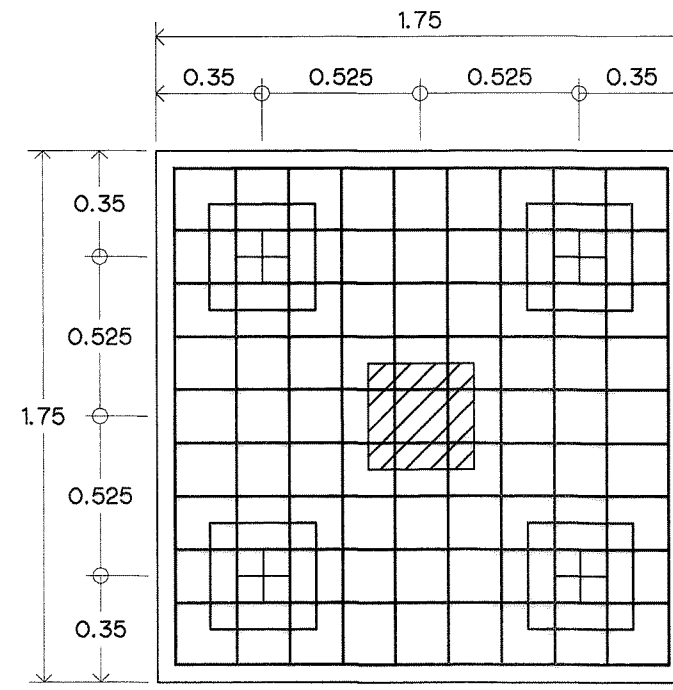
TRUSS 8 1:50



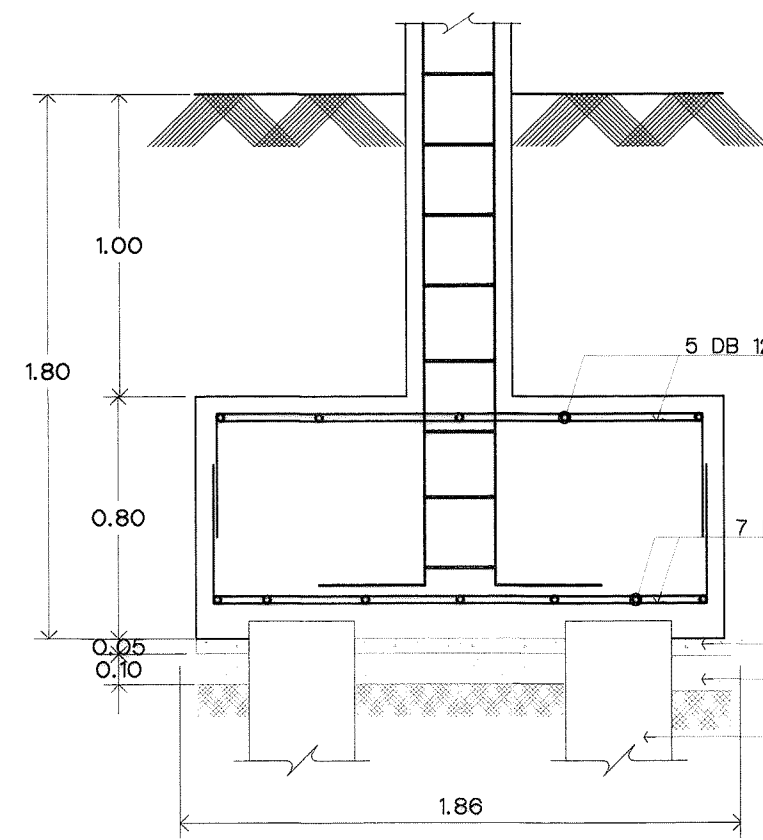
TRUSS 7 1:50



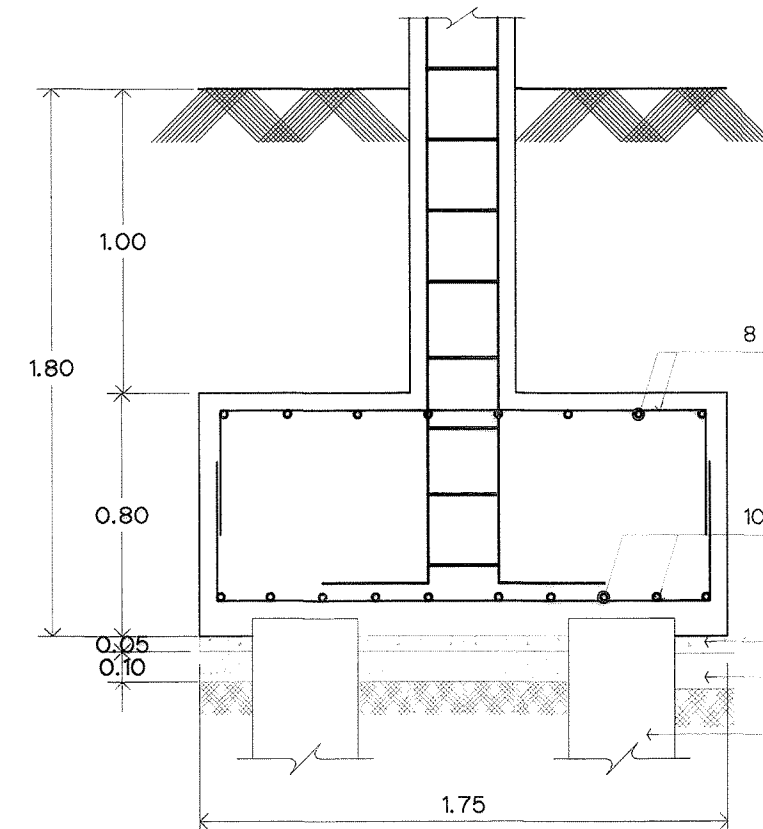
PLAN F3 1:25



PLAN F4 1:25

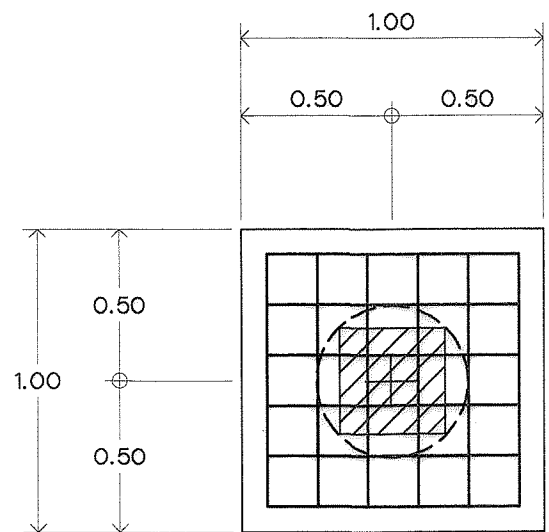


SECTION F3 1:25

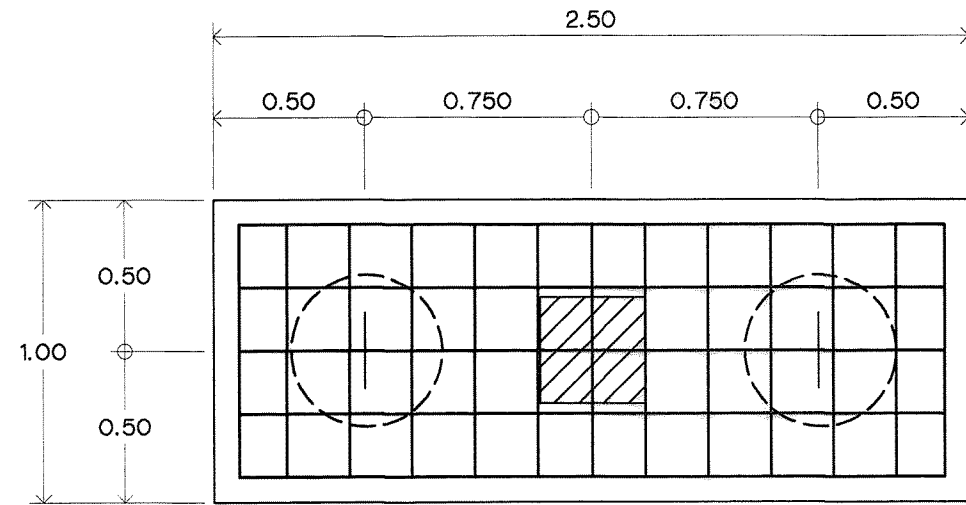


SECTION F4 1:25

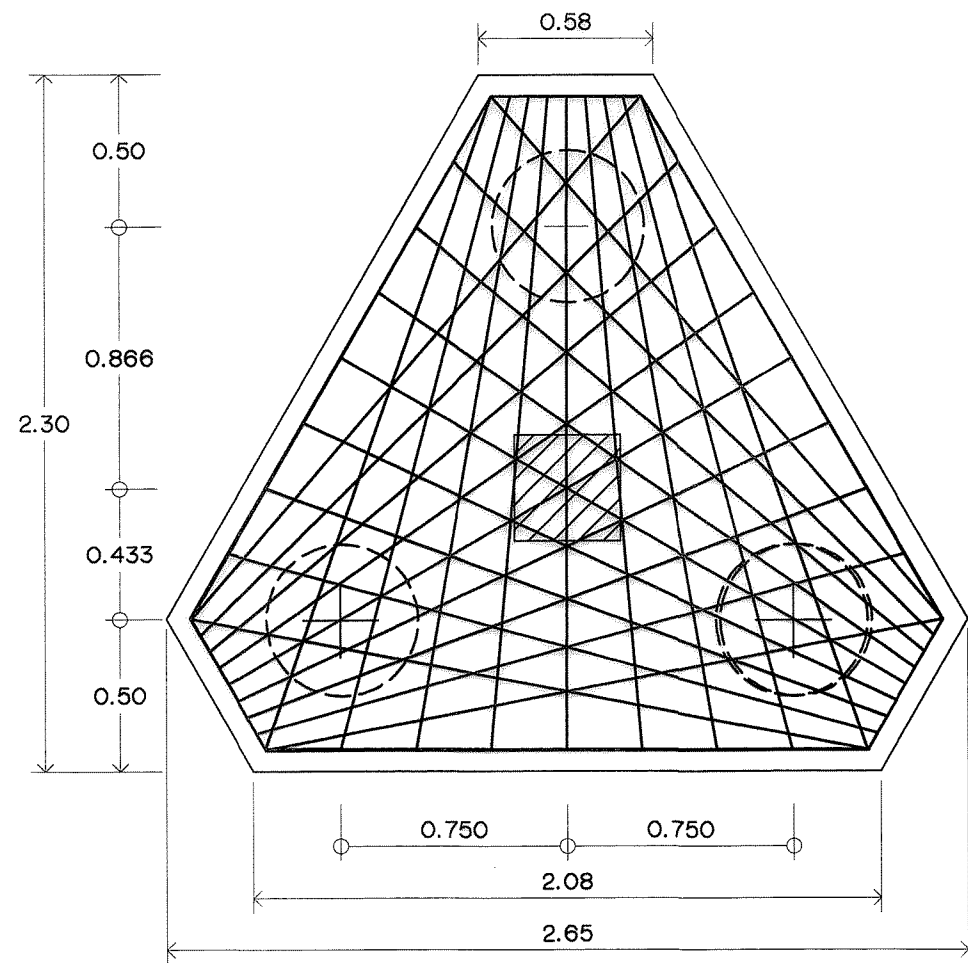
กองโยธาธิการ สำนักงานลงคำสั่งบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน สถานีตำรวจขนาดกลาง			
ลำดับรายการ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริลักษณ์นันท์	ผก.ยธ. ส-สธ.1258		
จ.ต.อ.วราพจน์ มีสุข	ผก.ยธ. ส-สธ.2636		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.สุรชัย พ่วงพี	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.11257		
จ.ต.ท.พงษ์วิชัย พิธีชัยสอน	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.50192		
จ.ต.ท.ดิเรกพร โพธิ์ชนะพันธ์	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.61136		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.จตุรชัย เศรษฐประณี	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.10586		
จ.ต.ท.จิตรลดา หอมจันทร์	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.4435		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.อริสฤทธิ์ ศรีประเสริฐ	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.3269		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท.ณัฐนันท์ อารักษ์ประสิทธิ์	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.16176		
เขียนแบบ			
บันทึก/แก้ไข			
ปรับปรุงจากแบบ สถานีตำรวจขนาดกลาง แบบเลขที่ 9263/52			
ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริลักษณ์นันท์	ผก.ยธ. ส-สธ.1258		
พ.ต.อ.คมกริช นวลชัย	ผก.ยธ. ส-สธ.11783		
ตรวจสอบ			
พ.ต.อ.พชรชัย งานพิเศษ	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.7677		
พ.ต.อ.พชรชัย ศาตราวัฒน์	รอง ผก.ยธ. ส-สธ.1208		
เห็นชอบ			
พ.ต.ต. (ผู้บังคับบัญชา)			
แบบแสดง			
แบบแสดงที่	หมวดงาน	แผ่น	แผ่นที่ 15
ตร.ก.ก.03/59			32



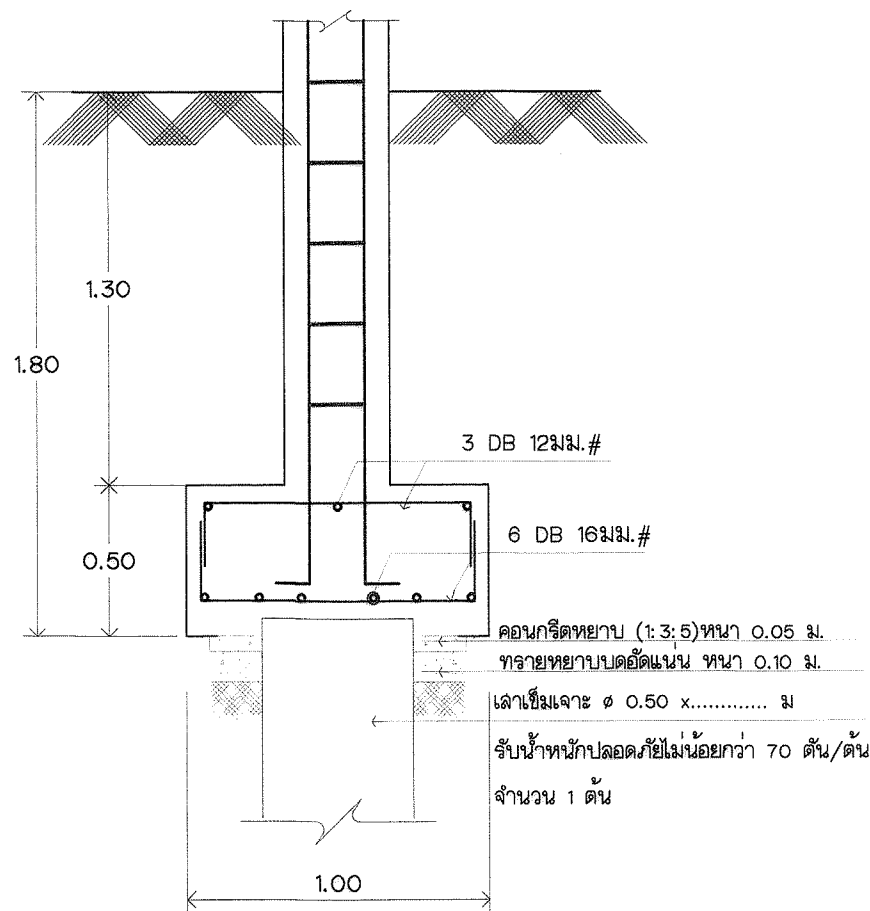
PLAN F1 1:25



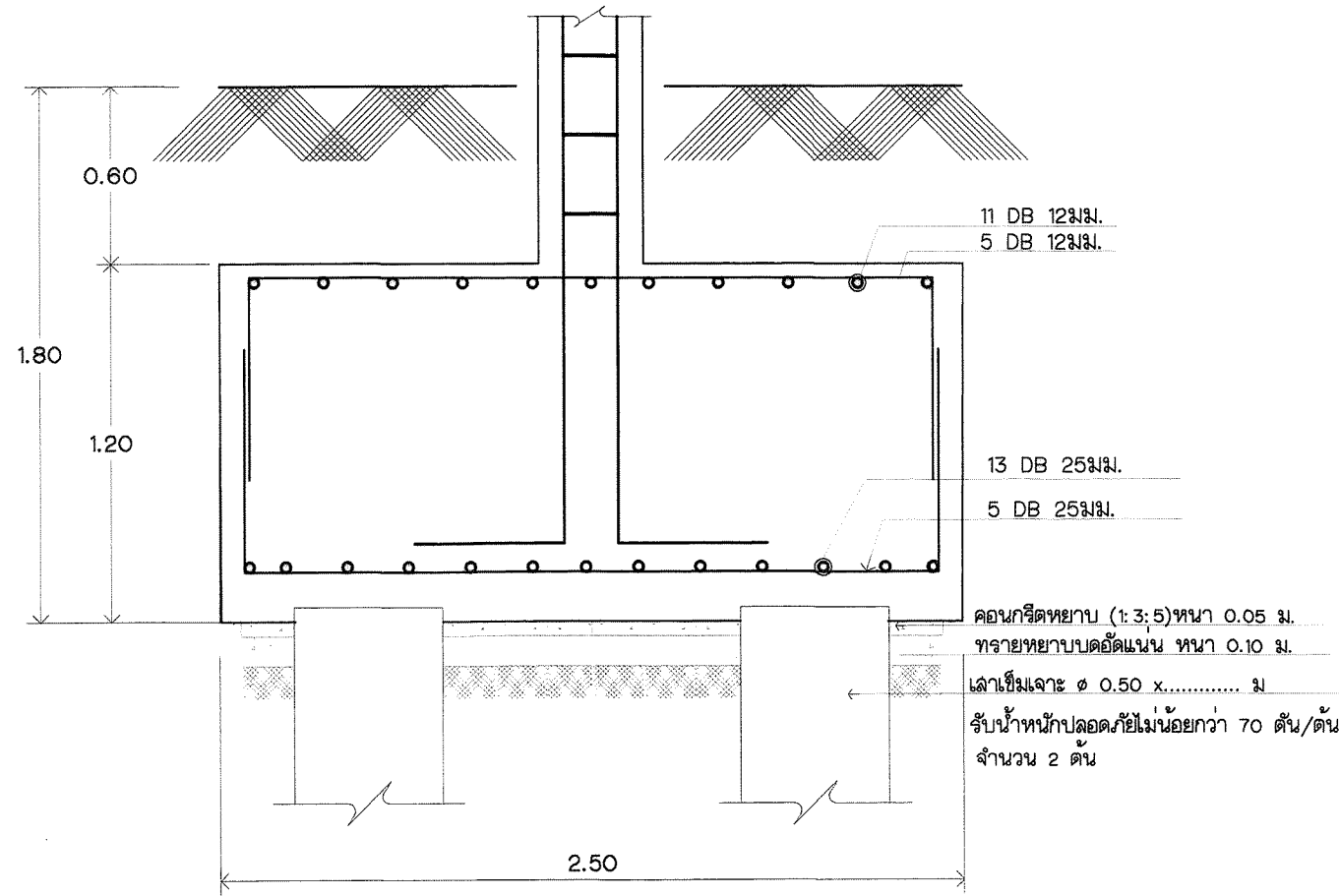
PLAN F2 1:25



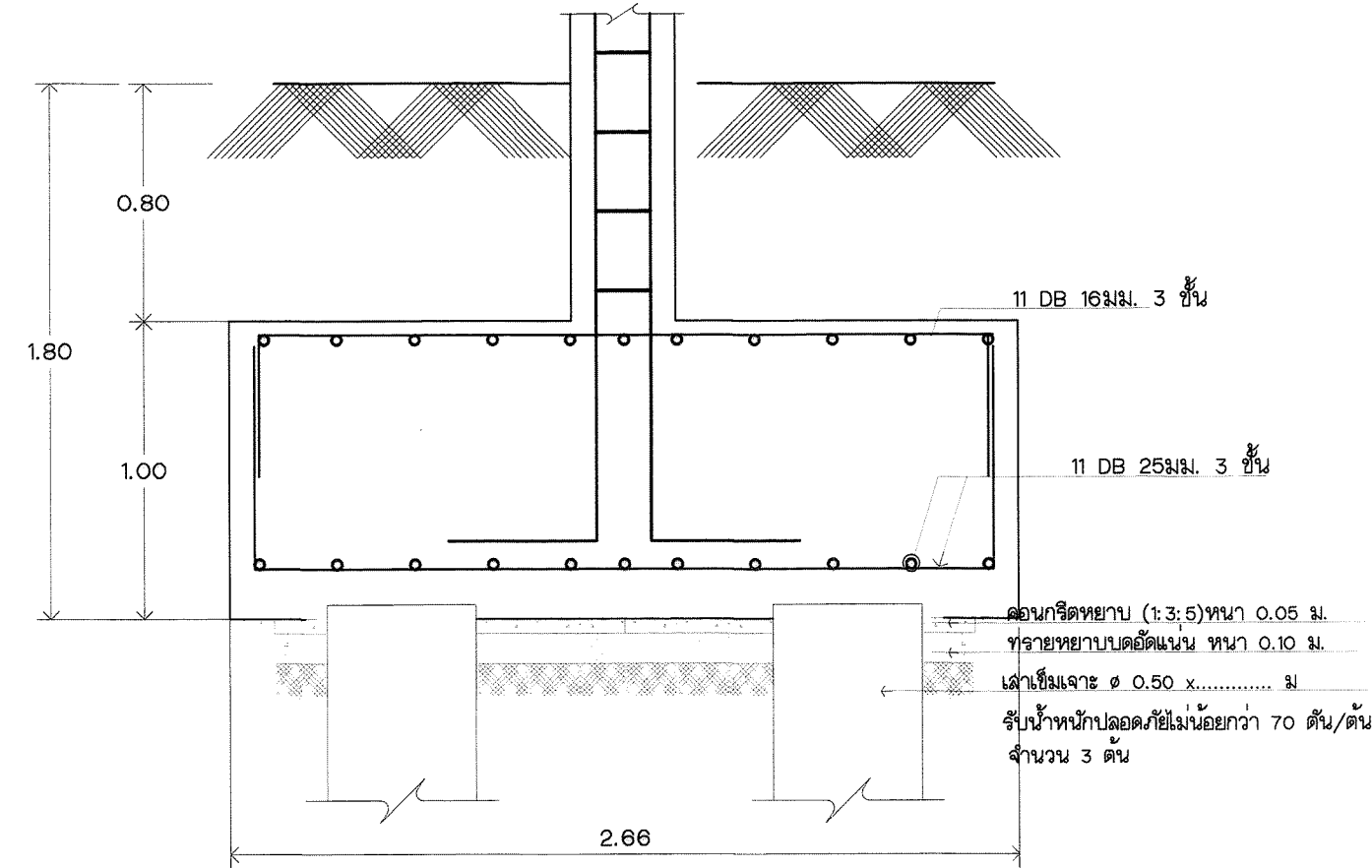
PLAN F3 1:25



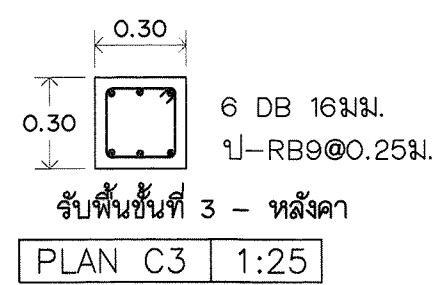
SECTION F1 1:25



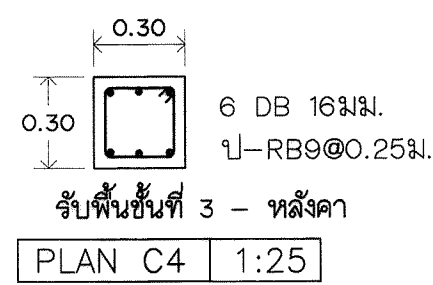
SECTION F2 1:25



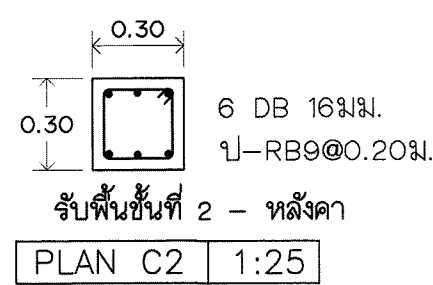
SECTION F3 1:25



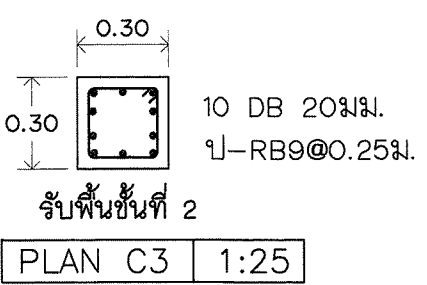
PLAN C3 1:25



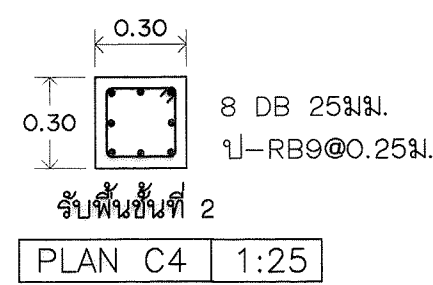
PLAN C4 1:25



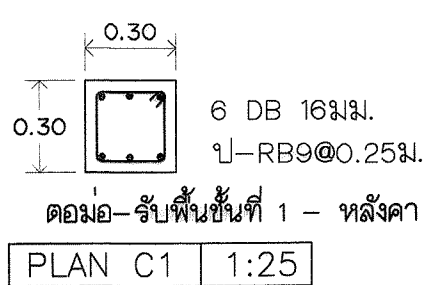
PLAN C2 1:25



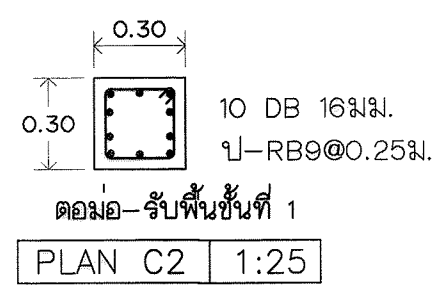
PLAN C3 1:25



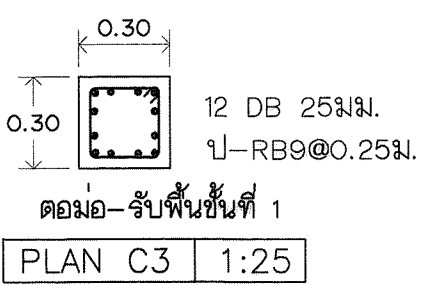
PLAN C4 1:25



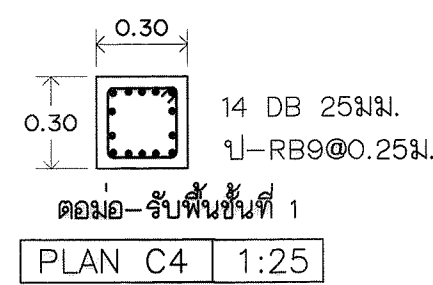
PLAN C1 1:25



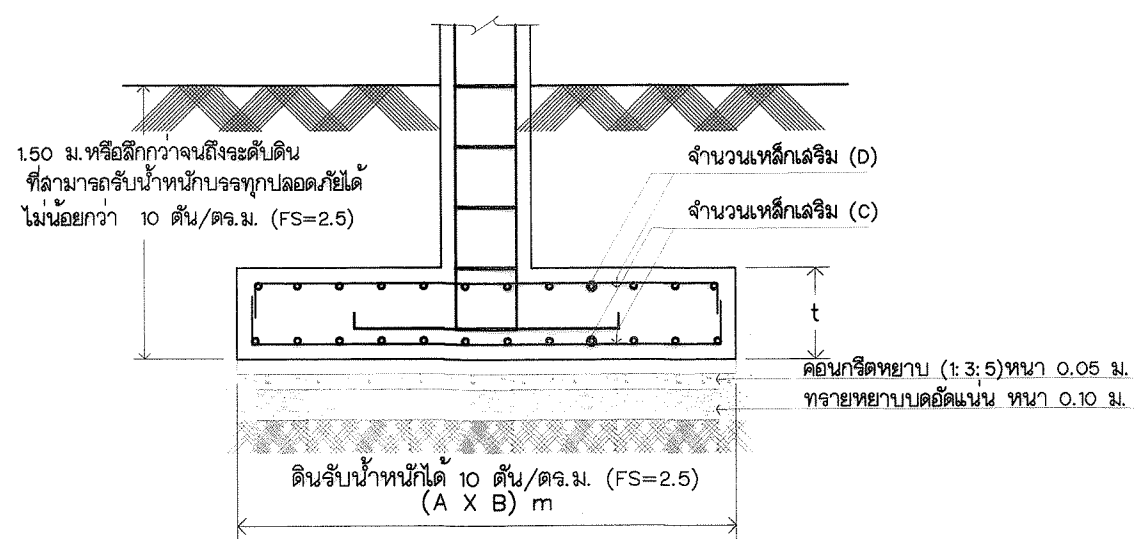
PLAN C2 1:25



PLAN C3 1:25



PLAN C4 1:25



ฐานราก	AxB (m.)	t (m.)	C (จำนวนเหล็กเสริม)	D (จำนวนเหล็กเสริม)
1	2.00x2.00	0.40	9 DB 16mm.#	4 DB 12mm.#
2	3.00x3.00	0.55	12 DB 20mm.#	7 DB 12mm.#
3	3.80x3.80	0.70	20 DB 20mm.#	10 DB 12mm.#
2	4.20x4.20	0.80	15 DB 25mm.#	8 DB 16mm.#

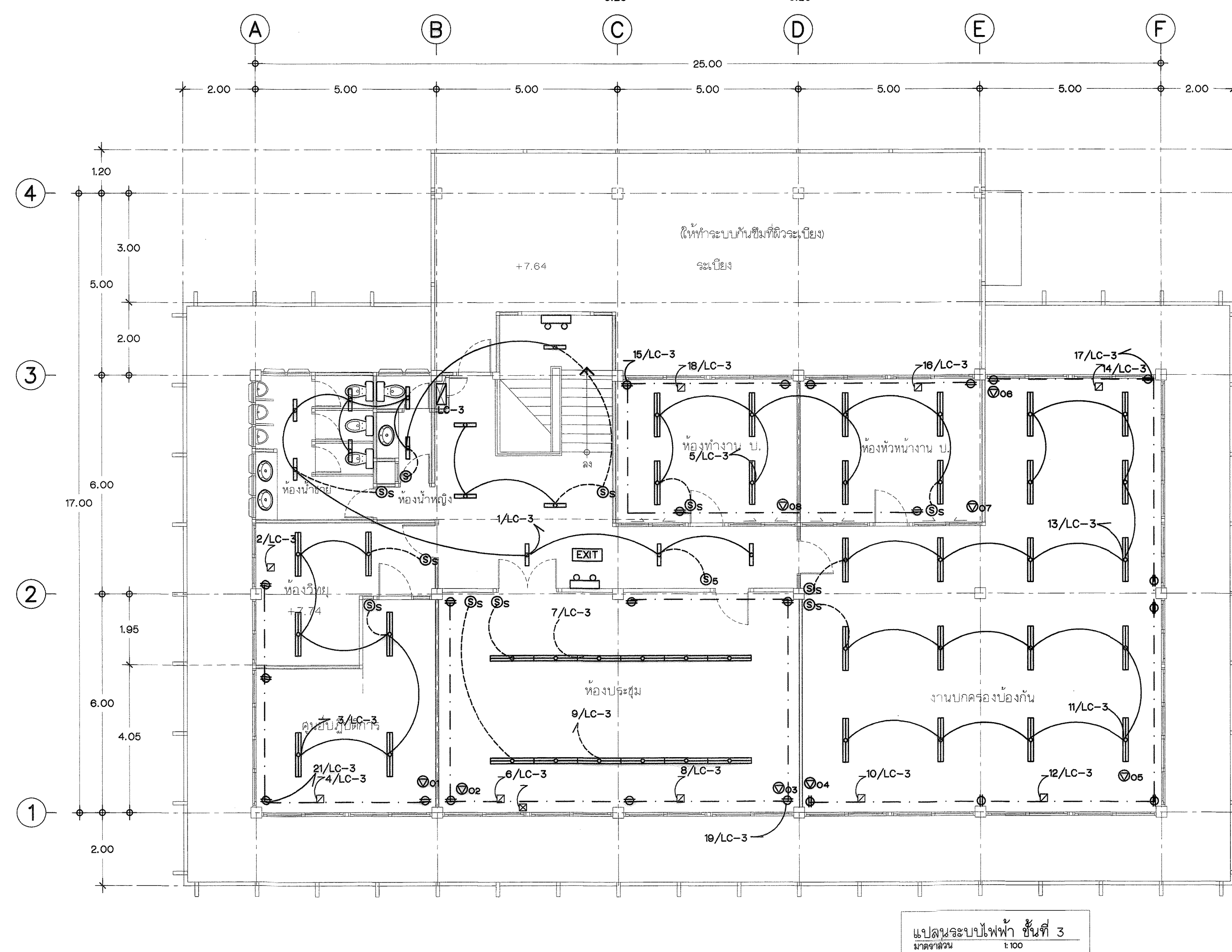
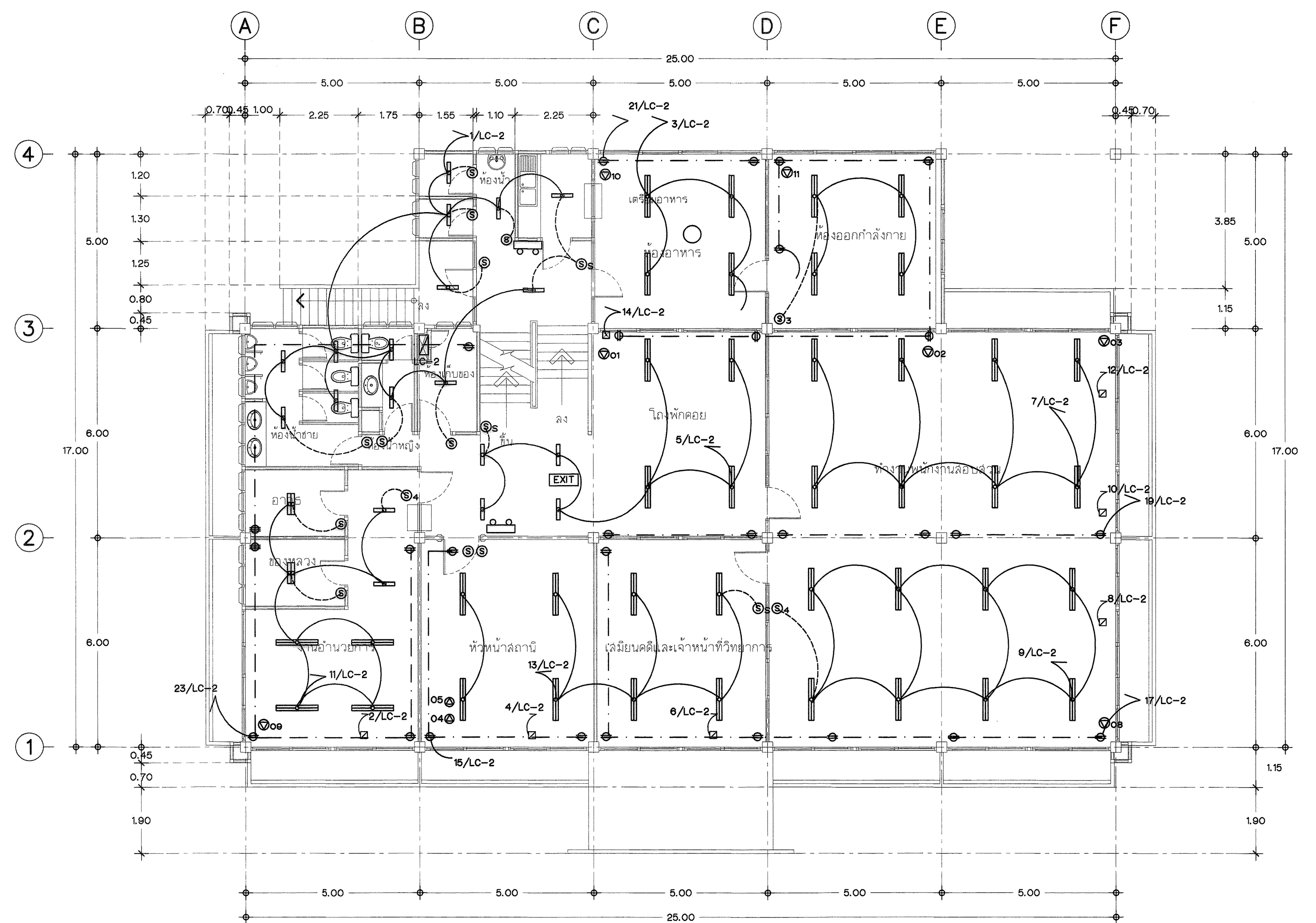
หมายเหตุ - ระยะห่างเหล็กเสริม จากผิวคอนกรีต 5 ซม.















กองโยธาธิการ
สำนักงานกำลังบำรุง
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

งาน

สถานีตำรวจขนาดกลาง

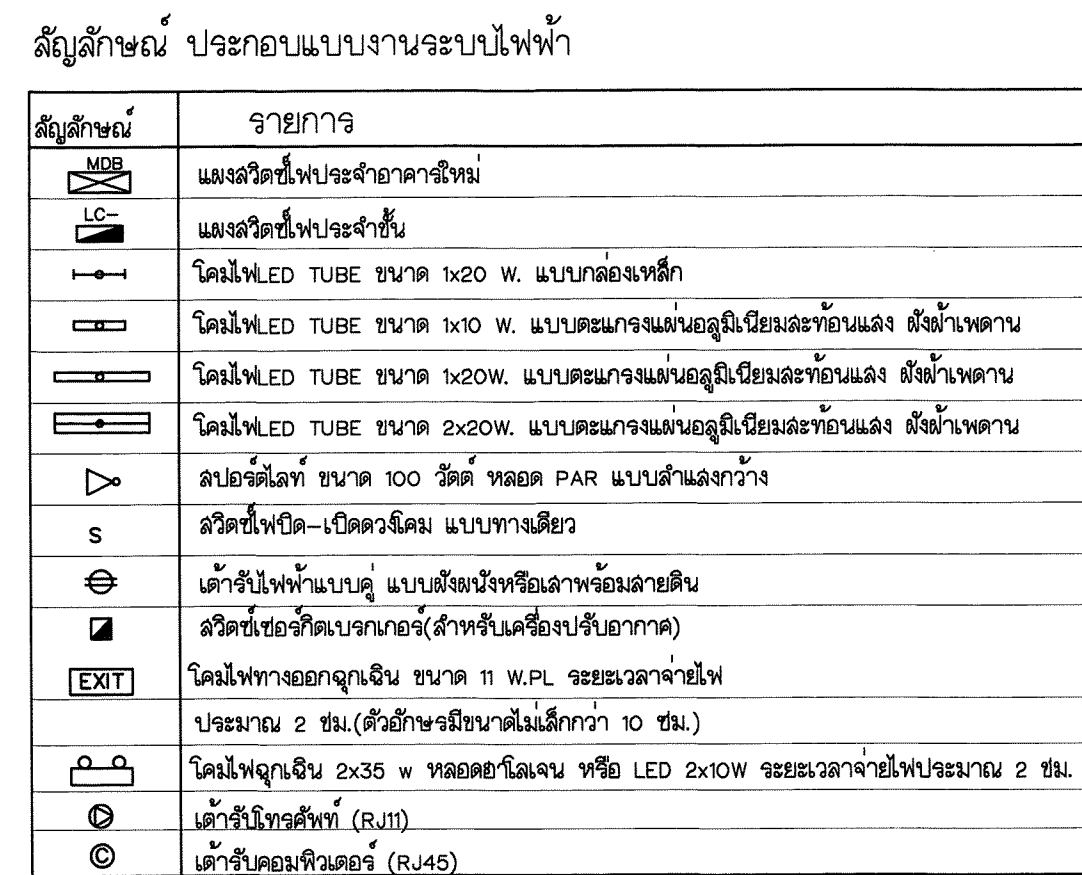
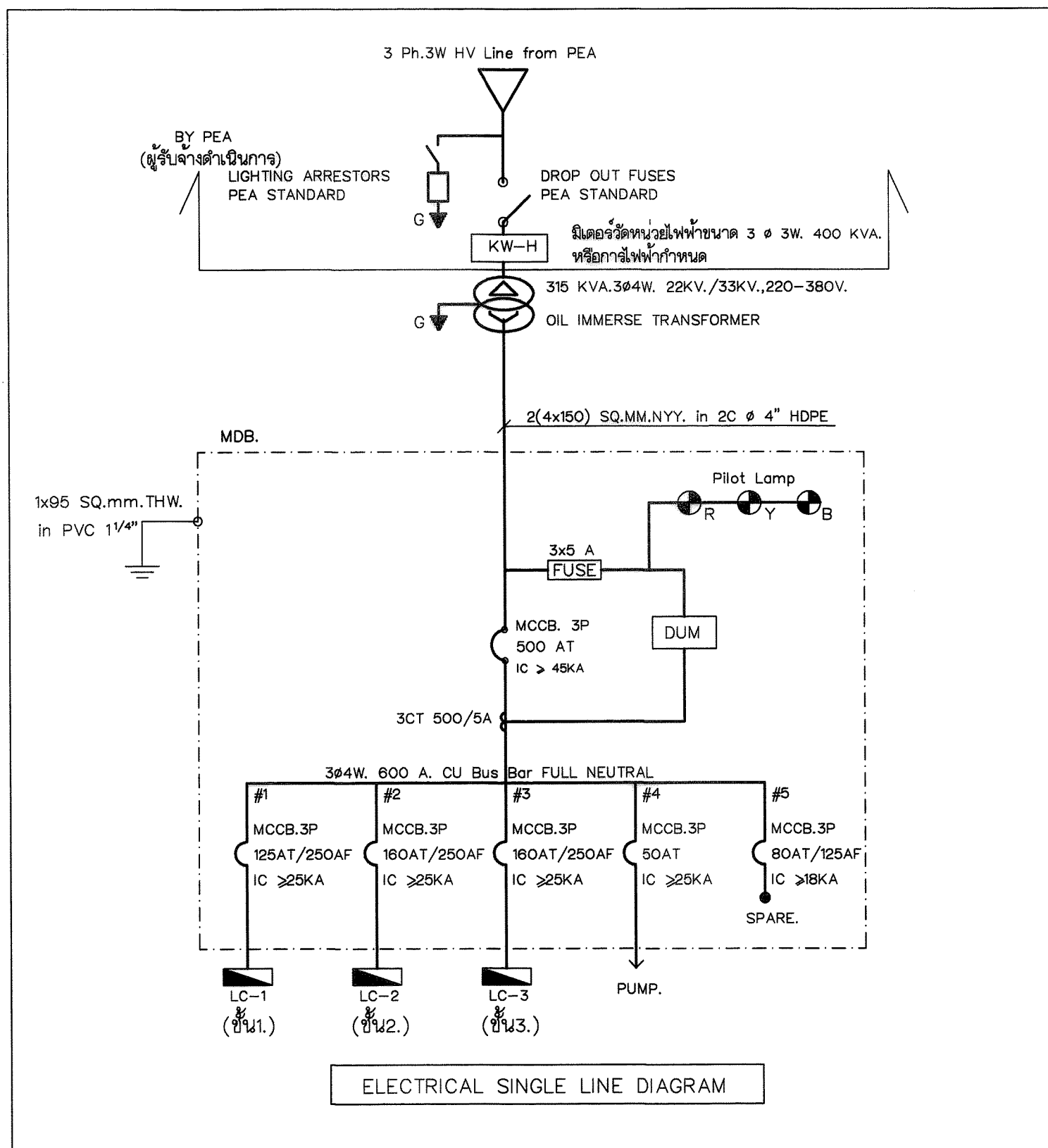
สถาปนิก	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
พ.ศ.อ. สิทธิชัย ศิริลักษณ์	สถา.ยธ. ส-สถ. 1258	
ร.ศ.อ. วรพจน์ มีสุข	สถา.ยธ. ส-สถ. 2636	
วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
พ.ศ.ท. สรรชัย พวงทิพย์	รอง สถา.ยธ. สย. 11257	
ร.ศ.ท. พงศวิชัย พิศาลิธรรม	รอง สถา.ยธ. สย. 50192	
ร.ศ.ท. ชัยวัฒน์ โพธิ์ชนะพิรุณ	รอง สถา.ยธ. สย. 61136	
วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
พ.ศ.ท. จาณกร เพ็ชรประณี	รอง สถา.ยธ. สถา. 10566	
ร.ศ.ท. อัครพล วัฒนจิตร	รอง สถา.ยธ. สถา. 4435	
วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
พ.ศ.ท. อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รอง สถา.ยธ. สย. 3269	
วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
พ.ศ.ท. ฐิติพันธ์ อารายัณประสิทธิ์	รอง สถา.ยธ. สถา. 16176	
เขียนแบบ		
บันทึก/แก้ไข		
ปรับปรุงจากแบบ สถานีตำรวจขนาดกลาง แบบเลขที่ 9263/52		
ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
พ.ศ.อ. สิทธิชัย ศิริลักษณ์	สถา.ยธ. ส-สถ. 1258	
พ.ศ.อ. สมชาย บุณดาชัย	สถา.ยธ. สย. 11783	
ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
พ.ศ.อ. พรชัย งามพิศวัฒนา	รอง สถา.ยธ. สย. 7677	
พ.ศ.อ. พิชัย คำราชดิษฐ์ มลยงค์	รอง สถา.ยธ. ส-สถ. 1208	
เห็นชอบ		
พ.ศ.ศ. (ผู้พิมพ์) เพ็ชรแก้วเพ็ชร	สถา.ยธ.	
แบบแสดง		
แบบเลขที่	ทว.ท. 03/59	หน้า 32




สัญลักษณ์	รายการ
	แผงวงจรตีเพระเข้าอาคารใหม่
	แผงวงจรตีเพระเข้าชั้น
	โคมไฟ LED TUBE ขนาด 1x20 W. แบบกล่องเหล็ก
	โคมไฟ LED TUBE ขนาด 1x10 W. แบบตะแกรงแผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง สังกะสีพาดาน
	โคมไฟ LED TUBE ขนาด 1x20W. แบบตะแกรงแผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง สังกะสีพาดาน
	โคมไฟ LED TUBE ขนาด 2x20W. แบบตะแกรงแผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง สังกะสีพาดาน
	สปอตไลท์ ขนาด 100 วัตต์ หลอด PAR แบบตัวแฉกกว้าง
	สวิตช์เปิด-ปิดดวงไฟ แบบกดขี้นเดียว
	เก้าอี้พับไฟฟ้าแบบ 16 แสงปรับหรือฉายพร้อมล้อติด
	สวิตช์เปิดปิดจากนอกตัวไฟหรือเปิดจากภายในอาคาร
	โคมไฟทางออกฉุกเฉิน ขนาด 11 W.P.L. ระยะเวลาลำโพงไฟประมาณ 2 ชม. (ตัวอักษรสีเงินไม่เปลวกว่า 10 ชม.)
	โคมไฟฉุกเฉิน 2x35 W หลอดแอลอีดี หรือ LED 2x10W ระยะเวลาลำโพงไฟประมาณ 2 ชม.
	เก้าอี้รีโมทไฟฟ้า (R.M.T)
	ตัวควบคุมไฟแอลอีดี (R.M.S)








1. ตำแหน่งเงินแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมในกาจัดตั้ง

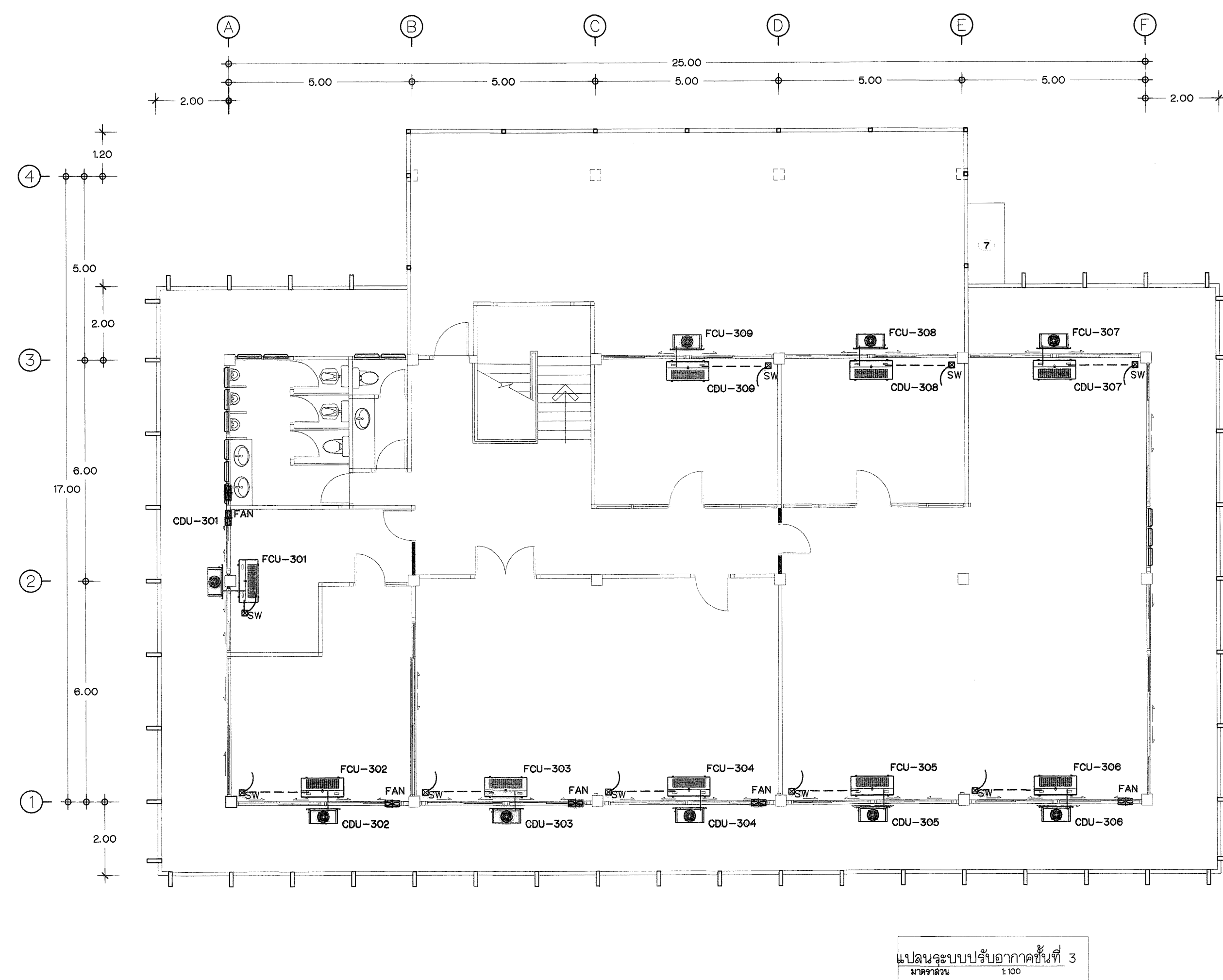
[illegible]

[illegible]

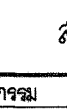


กองนโยบายและการศึกษา
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

ผลการนิเทศฯ ขงขนาดกลาง			
สถานศึกษา	ตำแหน่ง	รายชื่อนักนิเทศ	
น.ค.อ. ปิณฑิลา พิพิธจำนงค์	นคก.อ.อ. ส.อ. 1,258		
ร.ค.อ. วรพจน์ มีสุข	สสจ. 47, ภูเก็ต ภูเก็ต		
วิชาการโยธยา	ตำแหน่ง	รายชื่อนักนิเทศ	
น.ค.อ. พ.อรรถสิทธิ์ หวังดี	รคก.อ.นคก.อ.อ. ส.อ. 1,257		
ร.ค.อ. พชรวิภา พิพิธนิชชาน	สสจ. 47, ภูเก็ต ภูเก็ต		
น.ค.อ. พ.ณพนา โยธะนันทกุล	รคก.อ.นคก.อ.อ. ส.อ. 6,116	ร.ค.อ. 6,116	
วิชาการพลศึกษา	ตำแหน่ง	รายชื่อนักนิเทศ	
น.ค.อ. พ.อภิมรร หนูประเสริฐ	รคก.อ.นคก.อ.อ. ส.อ. 1,0586		
ร.ค.อ. น.จิรพัทธ พันธ์ประสิทธิ์	สสจ. 47, ภูเก็ต ภูเก็ต		
วิชาการภาษาอังกฤษ	ตำแหน่ง	รายชื่อนักนิเทศ	
ร.ค.อ. น.อรรถสิทธิ์ นิลประเสริฐ	สสจ. 47, ภูเก็ต ภูเก็ต	ร.ค.อ. 3,269	
วิชาการคณิตศาสตร์	ตำแหน่ง	รายชื่อนักนิเทศ	
น.ค.อ. น.ณัฐดนัย อรรถาธิปไตยศรี	รคก.อ.นคก.อ.อ. ส.อ. 1,6176		
เขียนแบบ			
ปีการศึกษา	ปีงบประมาณ 2561 สถานศึกษาขนาดกลาง แบบพิเศษ 9663/52		
ตรวจ	ตำแหน่ง	รายชื่อนักนิเทศ	
น.ค.อ. ปิณฑิลา พิพิธจำนงค์	นคก.อ.อ. ส.อ. 1,258		
น.ค.อ. น.พริ้ง นาคาศัย	นคก.อ.อ. ส.อ. 1,1793		
ตรวจพิเศษ	ตำแหน่ง	รายชื่อนักนิเทศ	
น.ค.อ. พ.อภิมรร หนูประเสริฐ	รคก.อ.นคก.อ.อ. ส.อ. 7,677		
น.ค.อ. พ.ณัฐ ดานาวัดดี นคก.อ.อ.	รคก.อ.นคก.อ.อ. ส.อ. 1,208		
พิเศษสอบ	น.ค.อ. 		รคก.อ.อ.
(พิมพ์ชื่อ เรียงลำดับตาม)			
รวมผู้ตรวจ			
วันที่ตรวจ	ตรวจงาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ศร. กช./3/59			18
			32

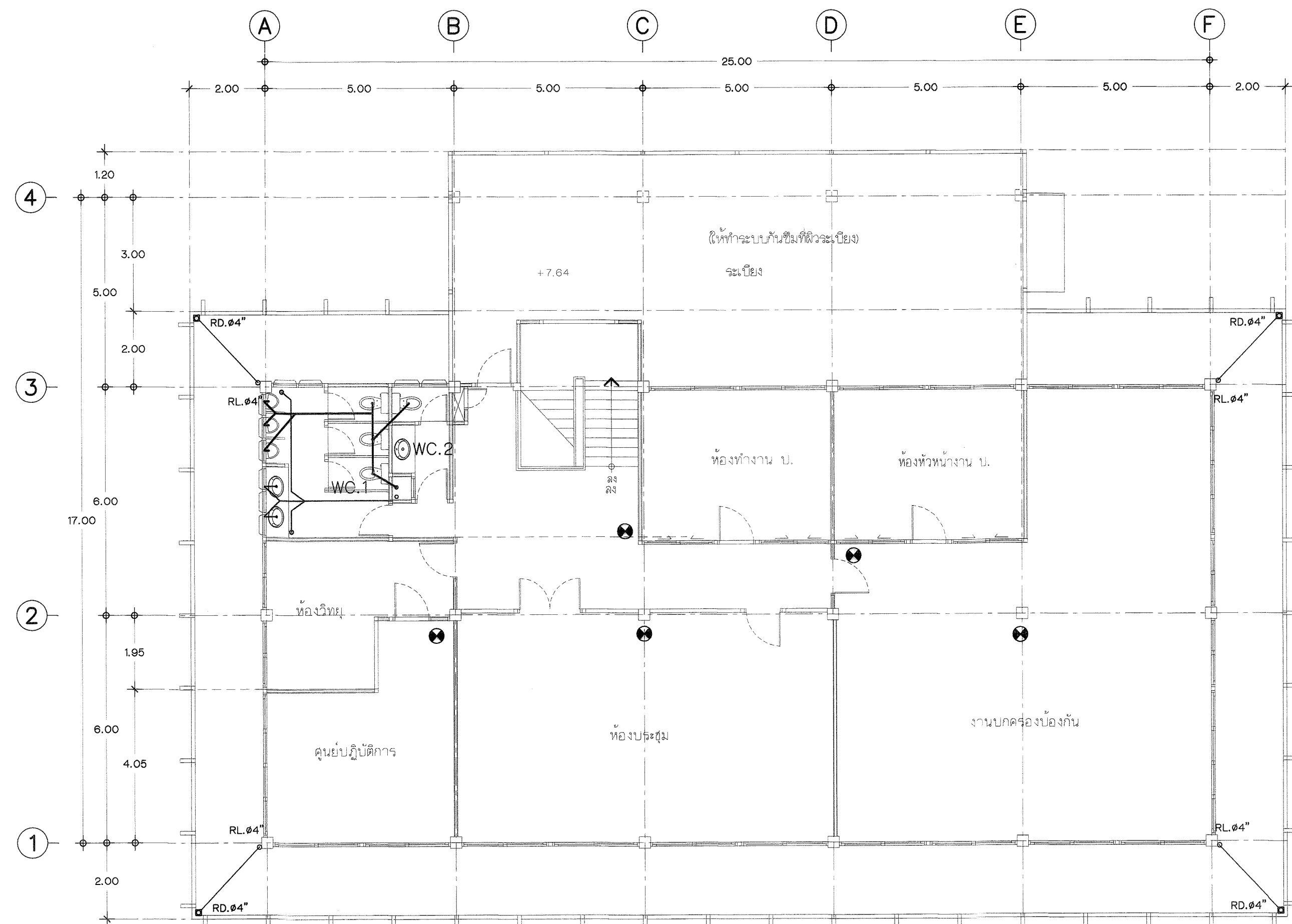


เครื่องยี่ห้อ	SUPPLY AIR QUANTITY (CFM)	TOTAL CAPACITY ไม่น้อยกว่า BTU/HR	TYPE OF FANCOIL UNIT	COMPRESSOR POWER SUPPLY	VENTILATING FAN (in)
NO.101		18,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.102		18,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.103		18,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.104		24,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.105		24,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.106		12,000 /	WALL MOUNTED	220/1/50	8"
NO.107		12,000 /	WALL MOUNTED	220/1/50	8"
NO.201		24,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.202		24,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.203		24,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.204		36,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.205		36,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.206		36,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.301		12,000 /	WALL MOUNTED	220/1/50	8"
NO.302		24,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.303		36,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.304		36,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.305		30,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.306		30,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.307		30,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.308		18,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"
NO.309		18,000 /	CEILING MOUNTED	220/1/50	8"

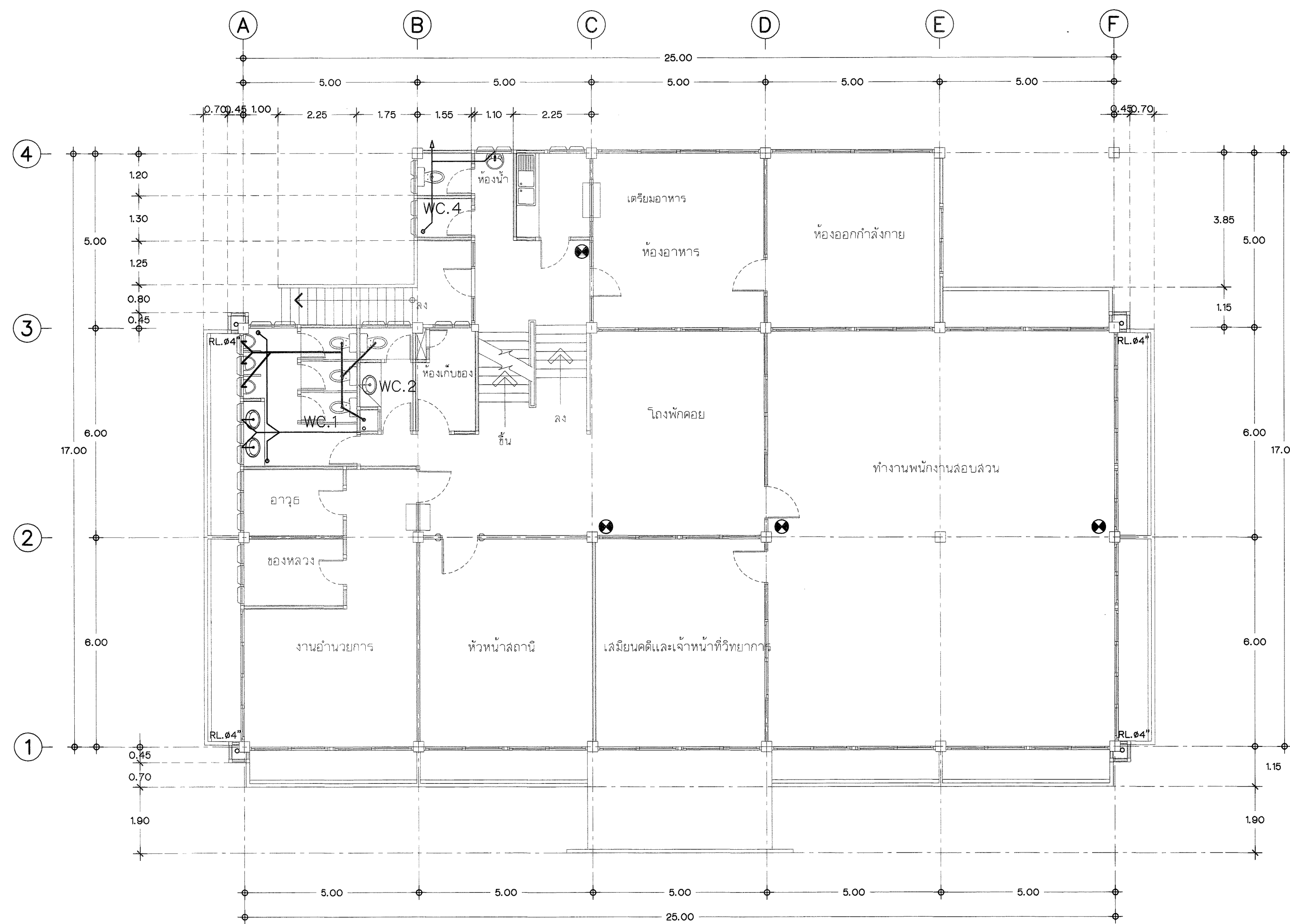


กองนโยบายการศึกษา
สำนักงานปลัดกระทรวง
ศึกษาธิการ

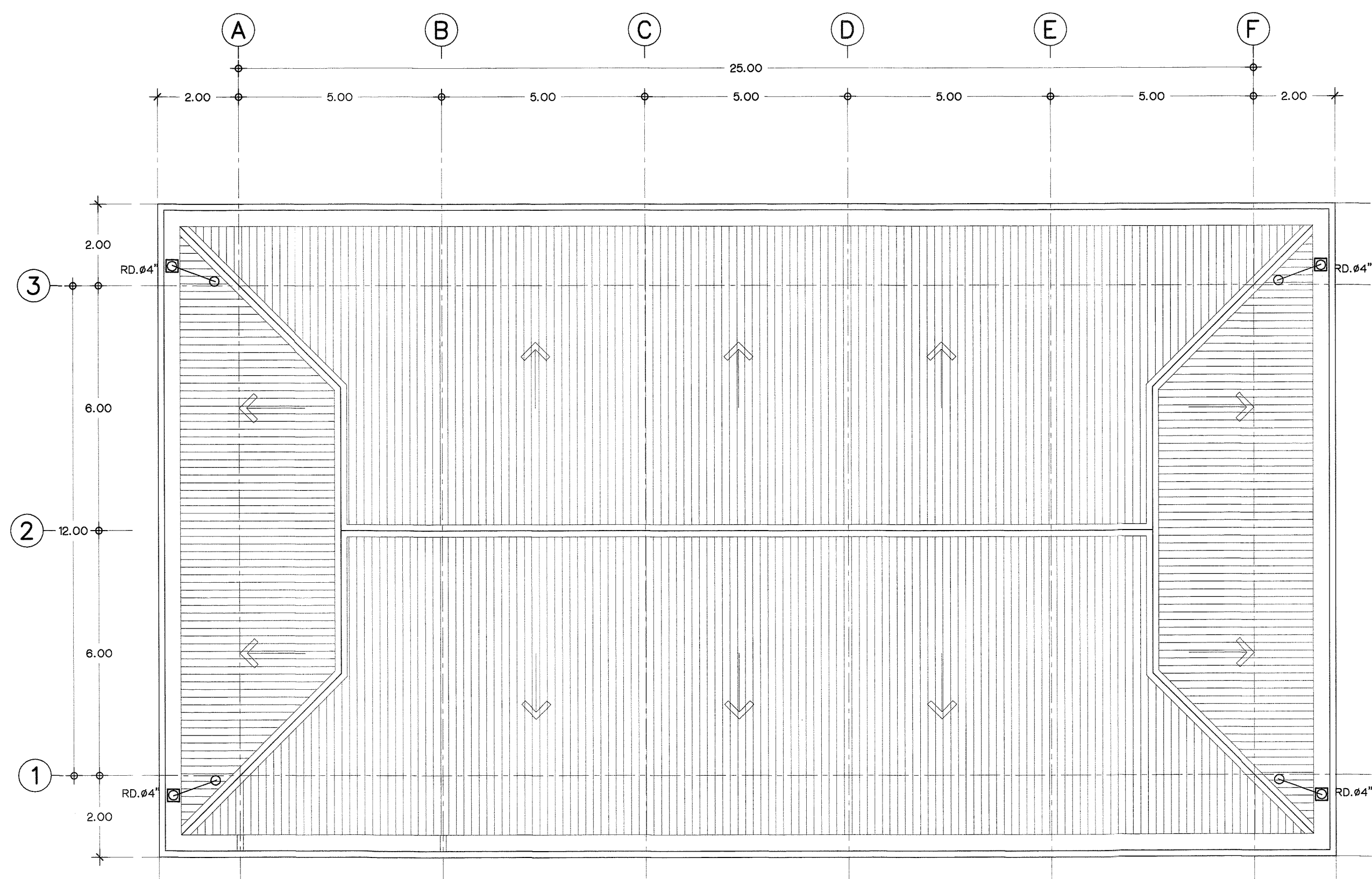
ผลการสำรวจขนาดกลาง			
สถานศึกษา	จำนวน	จำนวนเมื่อ	
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 1258	<i>Ja</i>
จ.ร.ด. ๖๖๖๖๖ อยุธยา	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 2636	
วิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	จำนวนเมื่อ	
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 11257	<i>Ja</i>
จ.ร.ด. ๖๖๖๖๖ อยุธยา	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 50192	
จ.ร.ด. ๖๖๖๖๖ อยุธยา	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 61136	
วิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	จำนวนเมื่อ	
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 10586	<i>Ja</i>
จ.ร.ด. ๖๖๖๖๖ อยุธยา	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 4435	
วิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	จำนวนเมื่อ	
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 3269	<i>Ja</i>
จ.ร.ด. ๖๖๖๖๖ อยุธยา	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 16176	
วิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	จำนวนเมื่อ	
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 16176	<i>Ja</i>
ทั้งหมด			
บันทึก/แก้ไข			
ปรับปรุงจากแบบสำรวจสำรวจขนาดกลาง แบบสรุป ๑๒๖3/52			
ตรวจ	จำนวน	จำนวนเมื่อ	
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 1258	<i>Ja</i>
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 11783	
ตรวจ/แก้ไข	จำนวน	จำนวนเมื่อ	
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 7677	<i>Ja</i>
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์	พท.อส. กมลทิพย์ อ.	อ.ธอ. 1208	
ทั้งหมด			
พ.ร.อ.บ.สิริพงษ์ ศรีสุภาภรณ์			
(ผู้บันทึก/แก้ไข)			
วันที่			
วันที่	เดือน	ปี	
๑๓/๐๓/๖๖	๓	๖๖	



แบบฉบับระบบบัญชีฉบับที่ 3
มาตรฐาน ๕ 100

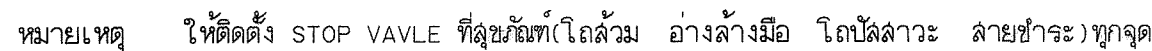
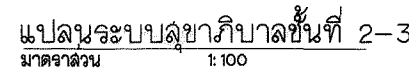
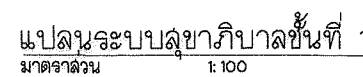


แบบนระบบลู่ขาริบาลขึ้นที่ 2
มาตรา ๖๖ : 100



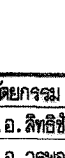
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1:100

[illegible]



1. แต่ละจุดที่ติดกับประกอจะด้วยตัวหนังสือจำนวน 2 ตัว เพื่อระบุถึงปริมาณมาตรฐาน UL CLASSIFY
2. เป็นเส้นเชื่อมถึงในการแปรผลดังนี้ การขึ้นถึงบนหลังเดิมที่แยกประจักษ์ ไม่เป็นสื่อให้ พบ ขนาด 15 ปอนด์ ใช้เพื่อหลังถึงทุกประเภท เว้นแต่หลังถึงที่จากอุตสาหกรรม
3. ตัวหนังสือหลังถึงด้วยตัวหนังสือ พบ ขนาด 18 มม. เพื่อระบุจากจุดติดกับในแนวต่อเนื่อง ที่ติดกับเพื่อระบุปริมาณและขนาด ถึงนี้ ความหนาของกระดาษ, วัสดุ, และแรงกดของ, น้ำหนักการขึ้น, ปริมาณ และ ความจุ
4. เป็นเส้นประที่ติดกับ 195 ปอนด์/ตารางนิ้ว 600 ปอนด์/ตารางนิ้ว BURST PRESSURE 100 ปอนด์/ตารางนิ้ว และเส้นที่ระบุไว้ข้างใต้ได้ดังนี้
5. ได้ปริมาณมาตรฐาน มก. อัตราหลังถึงหลังถึง 10A:60B:C และอัตรา UL 9000
6. เติมน้ำหนักขึ้นกับติด MONOAMMONIUM PHOSPHATE ไม่ใช่ออกมา 500 ได้ปริมาณ UL CLASSIFY
7. เป็นเส้นประที่ติดกับตัวหนังสือ 1 ฟุต ขึ้นถึงด้วยตัวหนังสือที่ระบุปริมาณการขึ้น และอัตราของทุกตัวที่ติดกับและค่าอย่างอื่น

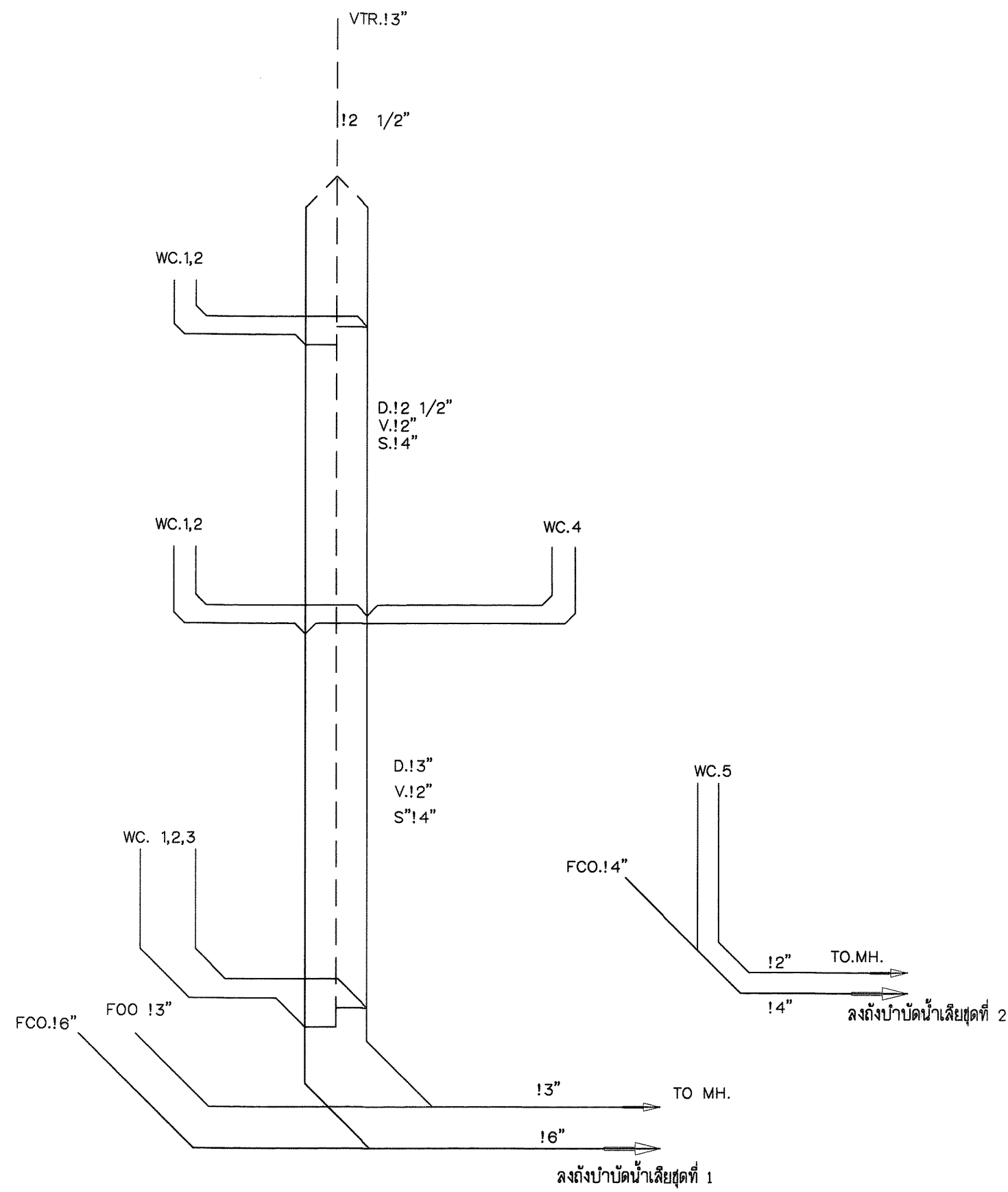
เอกสารที่ยื่นออกมานั้นอย่างน้อยประกอบด้วย แคตตาล็อก ตารางเปรียบเทียบ และเอกสารแสดงรายละเอียด เอกสารที่ส่งมาตามมาตรฐาน UL 9000 เอกสารที่ส่งมาตามมาตรฐาน UL LIST FILE สำหรับ PRESSURE GORUF



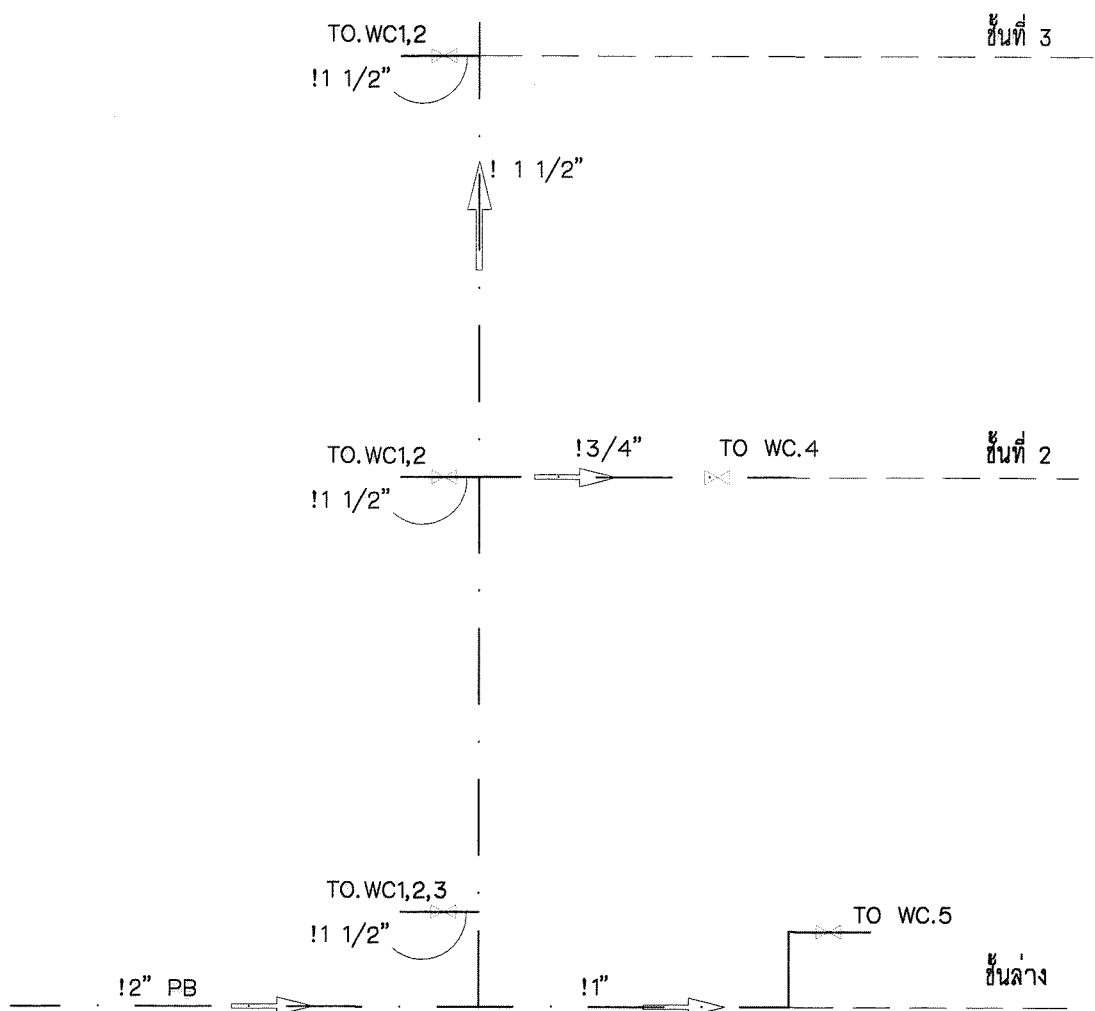
กองนโยบายและการศึกษา
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการกอง พ.ต.อ. สันติพงษ์ ศิริวิธานวัฒน์ ร.ต.อ. วรพงษ์ นิลอยู่	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 258 ส.อ. 263 ส.อ. 263
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ พ.ต.อ. สันติพงษ์ พงษ์ ร.ต.ท. พงษ์วิทย์ ศิริวิธาน ร.ต.ท. ศิริพงษ์ โพธิ์ชนะนันท์	พ.ต.ท. พ.ต.ท. พ.ต.ท. พ.ต.ท. พ.ต.ท. พ.ต.ท.	ส.อ. 11257 ส.อ. 50192 ส.อ. 61136
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ พ.ต.อ. อ. อ. อ. อ. อ. ร.ต.อ. อ. อ. อ. อ. อ.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 10596 ส.อ. 4435
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ พ.ต.อ. อ. อ. อ. อ. อ. ร.ต.อ. อ. อ. อ. อ. อ.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 3089 ส.อ. 16178
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส. ร.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 7677 ส.อ. 1208
เขียนแบบ พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส. ร.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 1208
บันทึกแก้ไข ปรับปรุงประกาศแบบ ตามมติการประชุมกองฯ วันที่ 25/03/52		
ตรวจ พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส. พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 258 ส.อ. 11783
ตรวจ พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส. พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 7677 ส.อ. 1208
เขียนแบบ พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส. ร.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 1208
บันทึกแก้ไข (ผู้แก้ไข) (ผู้แก้ไข)	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 1208
บันทึกแก้ไข พ.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส. ร.ต.อ. ส. ส. ส. ส. ส.	พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ. พ.ต.อ.	ส.อ. 1208

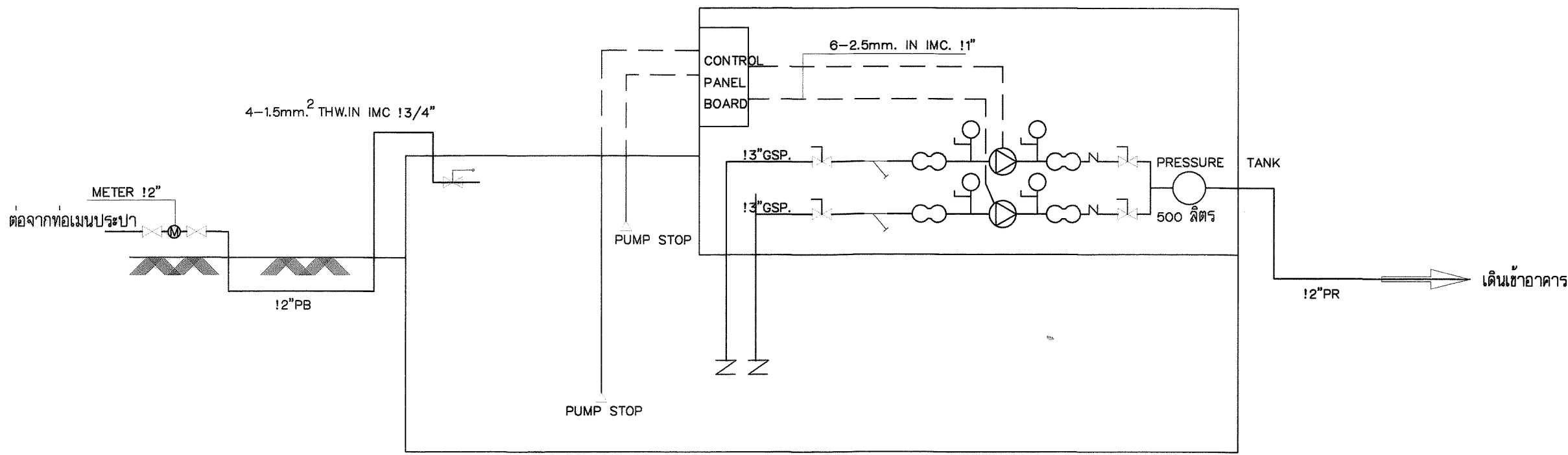
21



SOIL , DRAIN , VENT RISER DIAGRAM



WATER RISER DIAGRAM

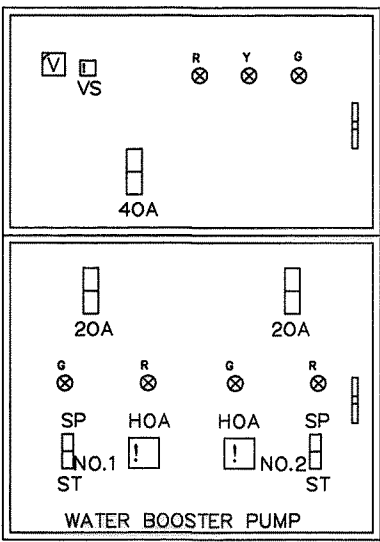


PUMP DIAGRAM

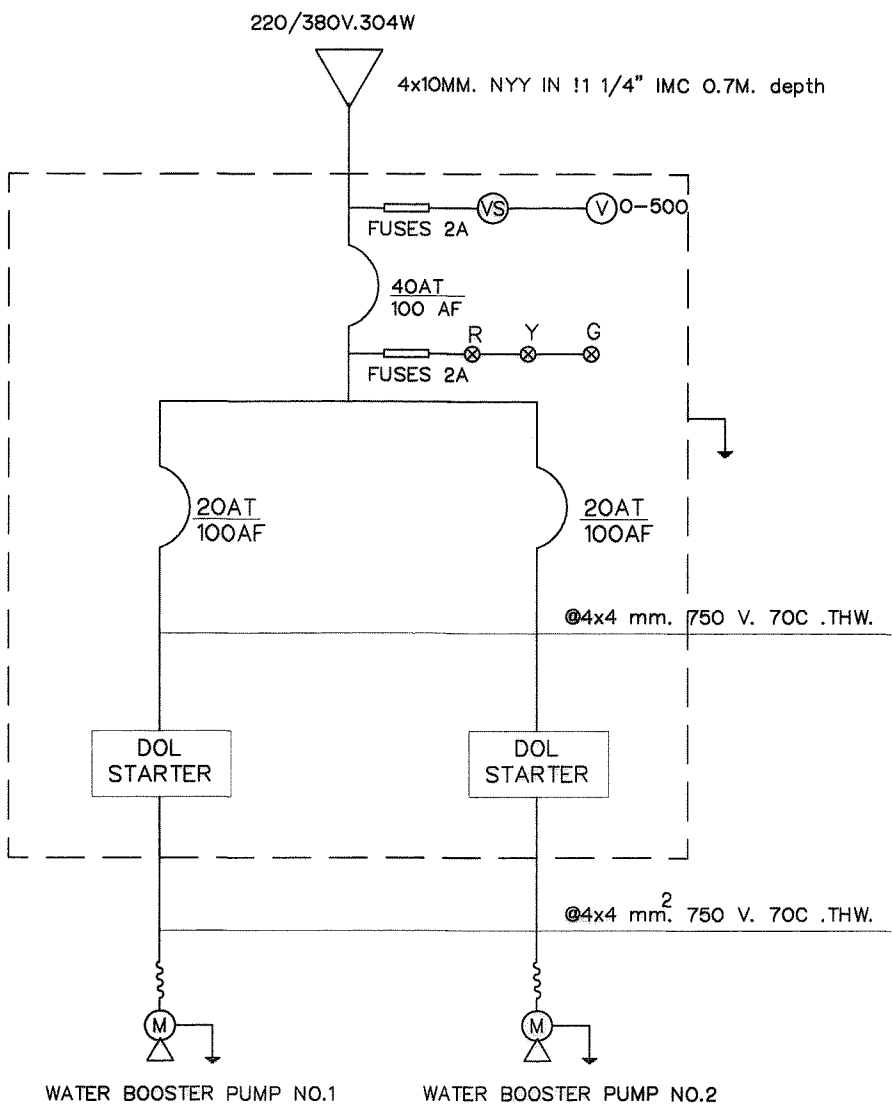
- สัญลักษณ์
- DOL-DIRECT ON LINE MAGNETIC STARTER
- HOA-HAND OFF AUTO SELECTOR SWITCH
- A= ตั้งการทำงานของมอเตอร์อัตโนมัติ
- O= OFF
- H= ตั้งการทำงานของมอเตอร์โดย PUSH BUTTON
- ST START PUSH BUTTON
- SP STOP PUSH BUTTON
- INVERSE TIME CIRCUIT BREAKER

หมายเหตุ

- มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและรายละเอียดตามภาพอุปกรณ์ ใช้ตามรายการประกอบแบบไฟฟ้าภายในอาคาร
- การควบคุมการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า ให้ดูจากการยกประกอบแบบ
- ระบบดินของมอเตอร์ทุกตัว ให้เป็นสายดินแยกเฉพาะโดยมี GROUND RODหรือต่อเข้ากับระบบดินของไฟฟ้าภายในอาคาร ห้ามต่อระบบดินเข้ากับท่อร้อยสายไฟ
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการ รายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมด WIRING DIAGRAM ของระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งจริง ส่งมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

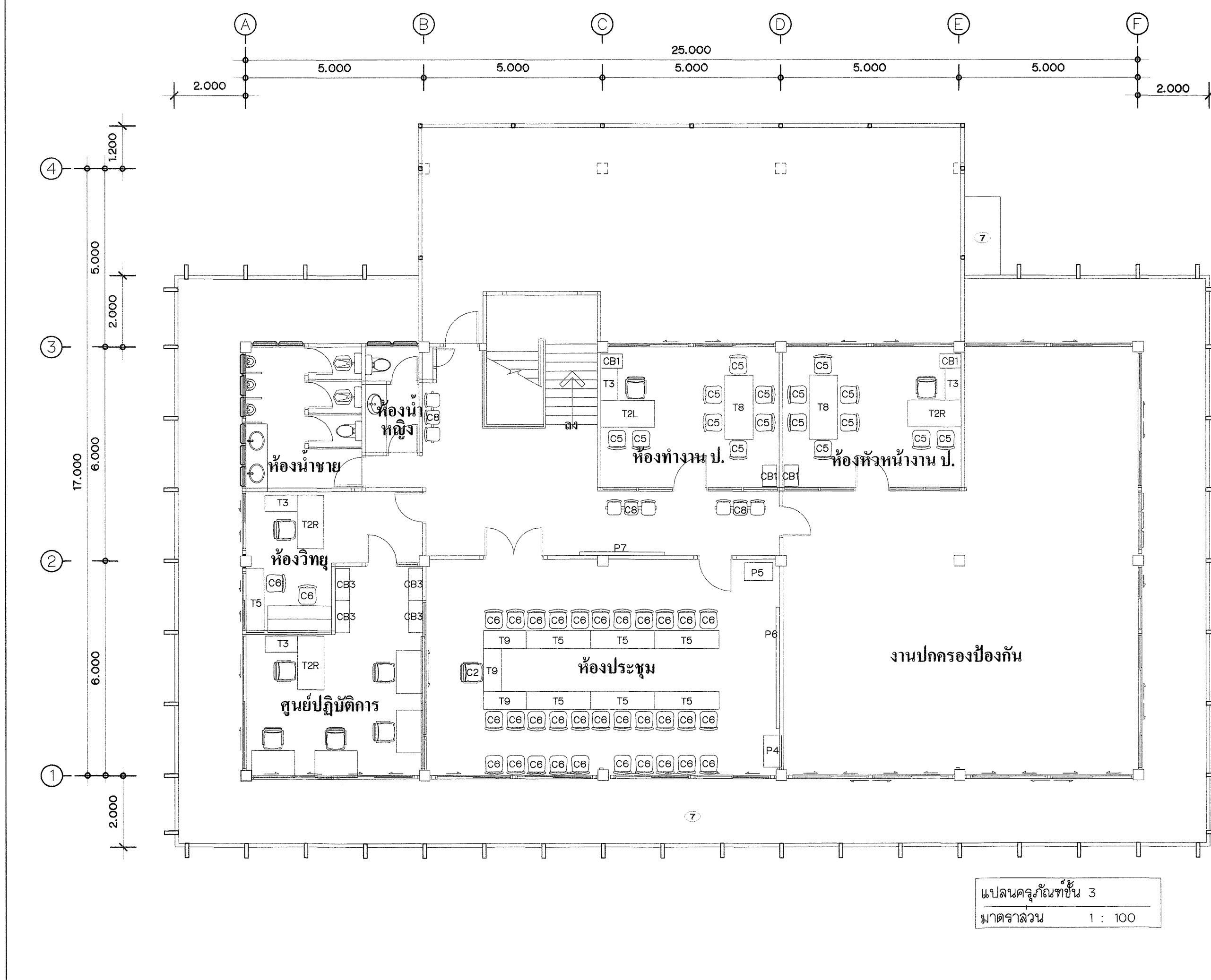
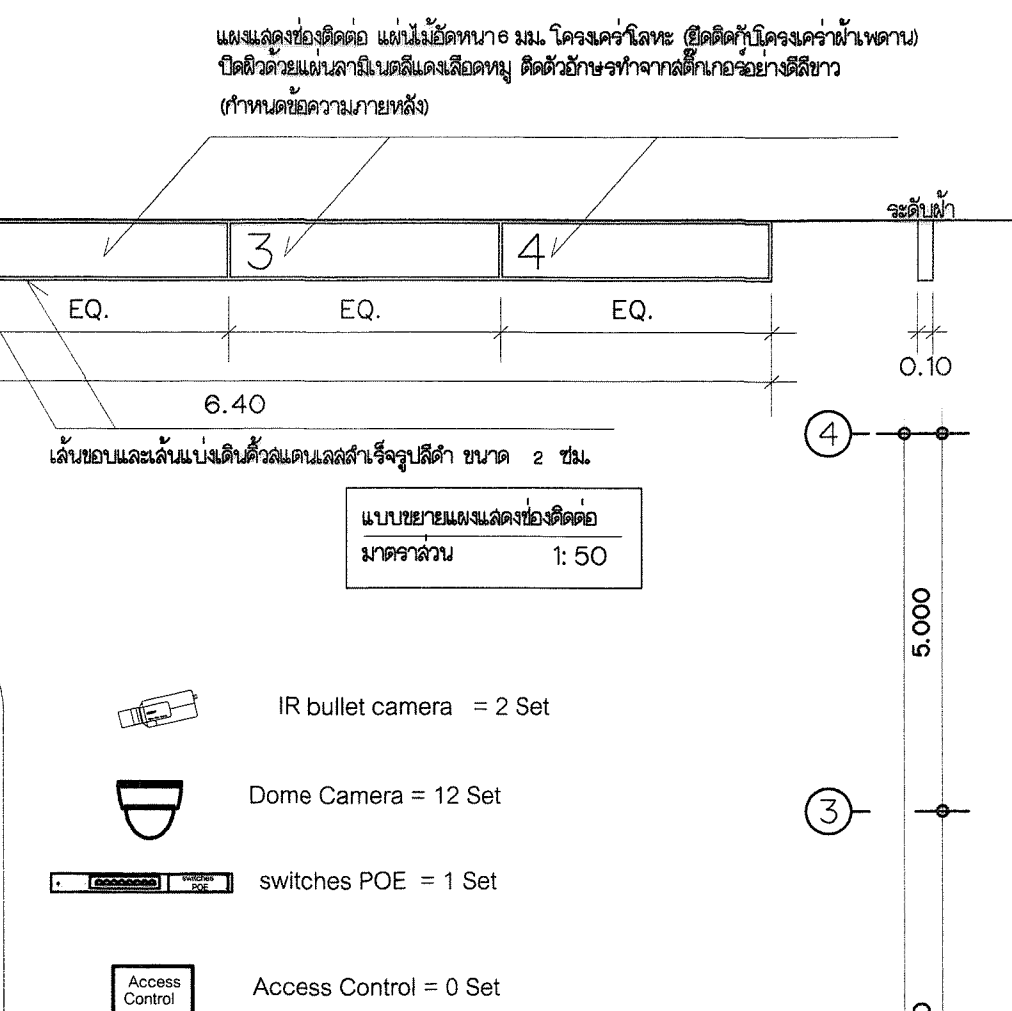


MOTOR CONTROL LAY OUT



SINGLE LINE DIAGRAM OF BOOSTER PUMP

กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน			
ลงนามในคำตรวจขนาดกลาง			
ชื่อนายกอง	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ. สิทธิชัย สิริคำขานนท์	นายก.ต.	อ.ต. 1258	CM
จ.ต.อ. วาฬนบ มีสุข	นายก.ต.	อ.ต. 2636	CM
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท. สรรชัย นามะ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
จ.ต.ท. พงศวิทย์ พิเศษกิจ	รอง นายก.ต.	อ.ต. 1257	CM
จ.ต.ท. ศิษยาภรณ์ โพธิ์เกษม	รอง นายก.ต.	อ.ต. 50192	CM
จ.ต.ท. ศิษยาภรณ์ โพธิ์เกษม	รอง นายก.ต.	อ.ต. 61136	CM
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท. จักรกร เวชชากร	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
จ.ต.ท. อธิราช พันธ์จันทร์	รอง นายก.ต.	อ.ต. 10588	CM
จ.ต.ท. อธิราช พันธ์จันทร์	รอง นายก.ต.	อ.ต. 4435	CM
วิศวกรโยธา			
พ.ต.ท. อธิราช พันธ์จันทร์	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.ท. อธิราช พันธ์จันทร์	รอง นายก.ต.	อ.ต. 16176	CM
เขียนแบบ			
บันทึกการปฏิบัติงาน			
บันทึกการปฏิบัติงาน ลงนามในคำตรวจขนาดกลาง แบบเลขที่ 9883/92			
ตรวจ			
พ.ต.อ. สิทธิชัย สิริคำขานนท์	นายก.ต.	อ.ต. 1258	CM
พ.ต.อ. สมาน งามชัย	นายก.ต.	อ.ต. 11783	CM
ตรวจพิเศษ			
พ.ต.อ. พงศวิทย์ พิเศษกิจ	รอง นายก.ต.	อ.ต. 7677	CM
พ.ต.อ. พงศวิทย์ พิเศษกิจ	รอง นายก.ต.	อ.ต. 1208	CM
เห็นชอบ			
พ.ต.อ. (ผู้บังคับ) นายก.ต.			
ลงนาม			
ลงนามวันที่	พ.ต.อ. 03/99	หน้า	หน้า 22



รายการครุภัณฑ์ของศูนย์บริการประชาชน		จำนวน	สัญลักษณ์	รายการ	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	รวม
PT1	โต๊ะทำงานโครงเหล็ก ท็อปไม้ปาล์มติดสีอมมรกาน้ำเงิน ขนาดประมาณ 1.60x0.77x0.75 ม.	8 ตัว	T1	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1200 x 725 มม. (ไม่มีลิ้นชัก)				
	T1R		โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1200 x 725 มม. (พร้อมลิ้นชักซ้ายเดียว)			4 ตัว	4 ตัว	
PT2	โต๊ะเครื่องรองโครงเหล็ก ท็อปไม้ปาล์มติดสีอมมรกาน้ำเงิน ขนาดประมาณ 3.85x0.80x0.75 ม.	1 ตัว	T2	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1800 x 725 มม. (ไม่มีลิ้นชัก)		1 ตัว		1 ตัว
	T2R		โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1500 x 725 มม. (พร้อมลิ้นชักขวาโมด)	8 ตัว		3 ตัว	11 ตัว	
PC11	มีช่องเจาะสำหรับร้อยสายไฟคอมพิวเตอร์ จำนวนท่อช่อง	1 ตัว	T2L	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1500 x 725 มม. (พร้อมลิ้นชักซ้ายเดียว)	1 ตัว	8 ตัว	1 ตัว	10 ตัว
	T3		โต๊ะ ขนาด 450 x 750 x 725 มม.		17 ตัว	4 ตัว	21 ตัว	
	T2W		แนบต่อหน้าโต๊ะ ขนาด 750 x 550 x 725 มม.		1 ตัว		1 ตัว	
	T4		โต๊ะแนบต่อ ขนาน 750 x 1800 x 725 มม.			1 ตัว	1 ตัว	
PC12	ก่อนนำไม้มาติดสีอมมรกาน้ำเงิน ขนาดประมาณ 2.5 ซม.	1 ตัว	T4'	โต๊ะแนบต่อ ขนาน 750 x 1200 x 725 มม.				
	T5		โต๊ะประชุม ขนาด 800 x 1800 x 725 มม.			7 ตัว	7 ตัว	
	T5'		โต๊ะประชุม ขนาด 800 x 1500 x 725 มม.					
	T6		โต๊ะประชุมแบบพับได้ ขนาด 750 x 1500 x 725 มม.					
	T6'		โต๊ะประชุมแบบพับได้ ขนาด 750 x 1200 x 725 มม.					
	T7		โต๊ะทำงานแบบพับได้ ขนาด 750 x 750 x 725 มม.					
PC1	เก้าอี้ชายหาดรุ่นพ่นสีกระจายโครงเหล็กทาสีอะครีลิคเงา นวลก็ด้อย ขนาดประมาณ 0.45x0.58x0.91 m.	19 ตัว	T8	โต๊ะประชุมแบบพับได้ ขนาด 750 x 1800 x 725 มม.		1 ตัว		1 ตัว
	T9		โต๊ะประชุม ขนาด 600 x 1200 x 725 มม.			2 ตัว	3 ตัว	
PC2	เก้าอี้ทำงานรุ่นพ่นสีกระจายพ่นแบบสีอะครีลิคเงา นวลก็ด้อย ขนาดประมาณ 0.80x0.635x1.07 m.	18 ตัว	T10	โต๊ะเหล็ก ขนาด 750 x 1200 x 725 มม.			3 ตัว	3 ตัว
	C1		เก้าอี้ทำงานมีที่วางแขนหนักดีสูง		1 ตัว		1 ตัว	
PC3	โต๊ะท 3 ที่นั่ง รุ่นพ่นสีกระจายพ่น ขาวหรือทาสีอะครีลิคเงา	3 ตัว	C2	เก้าอี้ทำงานมีที่วางแขนหนักดีกลาง			1 ตัว	1 ตัว
	C3		เก้าอี้ทำงานมีที่วางแขนหนักดี			4 ตัว	20 ตัว	
PC4	เก้าอี้แนวคาเฟ่ขนาด 3 ที่นั่ง รุ่นพ่นสีกระจายพ่น ขาวหรือทาสีอะครีลิคเงา	4 ตัว	C4	เก้าอี้ทำงานไม่มีที่วางแขน	1 ตัว		4 ตัว	5 ตัว
	C5		เก้าอี้รูปทรงชายหาด			24 ตัว	16 ตัว	40 ตัว
PM1	เคสใส่เอกสารจัดวางในลิ้นชัก ระบบนิรภัย และจอแสดงผล	1 ระบบ	C6	เก้าอี้ชนิดเบาะชายหาด			34 ตัว	46 ตัว
	C7		เก้าอี้สูงแนวรูปทรงขีดยาว 2 ช่วง			2 ตัว		2 ตัว
PTV1	โทรทัศน์ จอ LED ขนาด 40 นิ้ว พร้อมขาตั้งแขวนเพดาน	2 เครื่อง	C8	เก้าอี้สูงแนวรูปทรงขีดยาว 3 ช่วง		2 ตัว	3 ตัว	5 ตัว
	C9		เก้าอี้สูงแนวรูปทรงขีดยาว 3 ช่วง		1 ตัว		1 ตัว	
PCB	ตู้เหล็กชั้นเก็บเอกสารบานเลื่อนกับ ขนาด 3 ชุด พร้อมฐานรอง	3 ตู้	C10	เก้าอี้รูปทรง ผีทวงพร		8 ตัว		8 ตัว
	C9a		ตู้เก็บเอกสารขนาด 4 ชั้น กว้าง 461 x 820 x 1300 มม.	2 ตัว	17 ตัว	4 ตัว	23 ตัว	

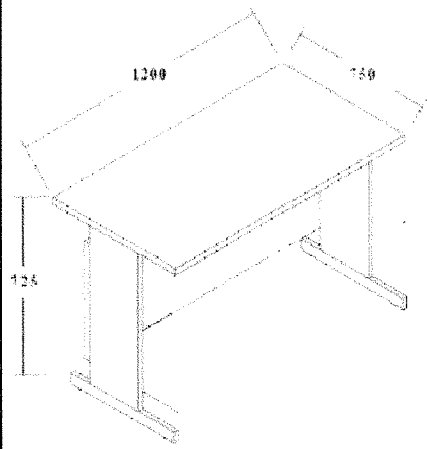
• ใช้ผลิตภัณฑ์ SIAMSTEEL, TAIYO, The Grand UB, MKF หรือ คุณภาพเทียบเท่า
ผลิตภัณฑ์งานหัตถศิลป์มาตรฐาน ISO 9001 : 2008 โดยต้องส่งใบรับรองมาตรฐาน
ที่รับรองสำเนาถูกต้องมอบให้พนักงานจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างจึงจะถือว่ารับงานถูกต้อง
• กลุ่มรับปรึกษาภาพเพื่อหาแนวเสียง ชีตตี้น้ำด้วยควมจำขึ้นตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 60 GB
พจนานุกรมตัวละ 1 ตัว

หมายเหตุ

1. คลื่นไฟฟ้าหัวใจให้สัญญาณซึ่งแสดงการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อหัวใจอย่างถูกต้อง หรือจัดท่าบนสายเคเบิลยึดและรูปแบบใหม่ โดยตรงหรือผ่านการตรวจจากสายหรือท่อแบบ ตรวจเห็นข้อบกพร่องของพื้นที่กำหนดเป็นขนาดโดยประมาณ ซึ่งจะให้ผลิตภัณฑ์ที่ง่ายต่อให้ผลโดยง่ายและยืดหยุ่นตามพื้นที่ข้อต่อของแบบหรือโครงกระดูกตามการตรวจจากสาย
2. รูปแบบจะเป็นเพียงแนวทางการออกแบบเท่านั้น เช่น รูปแบบที่ชื่อ "ตา" หากมีความแตกต่างด้านรูปร่างและอื่นๆ แล้วผู้ขายจะใช้ผลิตภัณฑ์ตรงตามความแตกต่างจากที่ให้ได้
3. หากการคำนวณด้วยวิธีในรูปแบบรายการ หรือใช้รูปแบบเป็นวิธีด้วยวิธีที่ขาด
4. จำนวนรวมที่ผู้ใช้คาดหมายจำนวนที่กำหนดขึ้นมาจากจำนวนหลัก

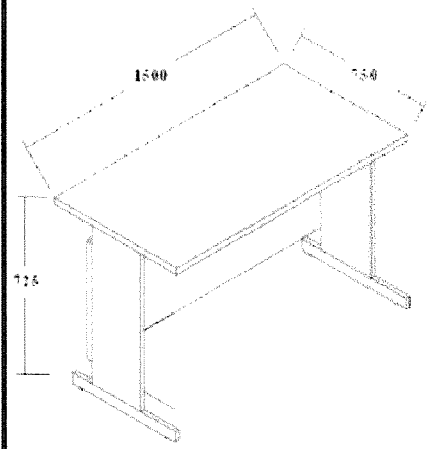
ลำดับคิว	รายการ	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	รวม
T1	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1200 x 725 มม. (ไม้สีน้ำตาล)				
T1R	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1200 x 725 มม. (พ่นสีเส้นสีขาวเขียว)			4 ตัว	4 ตัว
T2	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1800 x 725 มม. (ไม้สีน้ำตาล)				1 ตัว
T2R	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1500 x 725 มม. (พ่นสีเส้นสีขาวเขียว)		8 ตัว	3 ตัว	11 ตัว
T2L	โต๊ะทำงาน ขนาด 750 x 1500 x 725 มม. (พ่นสีเส้นสีขาวเขียว)	1 ตัว	8 ตัว	1 ตัว	10 ตัว
T3	โต๊ะข้าง ขนาด 450 x 750 x 725 มม.		17 ตัว	4 ตัว	21 ตัว
T2W	แผ่นคอปเปอร์ โต๊ะ ขนาด 750 x 550 x 725 มม.		1 ตัว		1 ตัว
T4	โต๊ะคานเตอร์ ขนาด 750 x 1800 x 725 มม.			1 ตัว	1 ตัว
T4'	โต๊ะคานเตอร์ ขนาด 750 x 1200 x 725 มม.				
T5	โต๊ะประชุม ขนาด 600 x 1800 x 725 มม.			7 ตัว	7 ตัว
T5'	โต๊ะประชุม ขนาด 600 x 1500 x 725 มม.				
T6	โต๊ะประชุมแบบพับได้ ขนาด 750 x 1500 x 725 มม.				
T6'	โต๊ะประชุมแบบพับได้ ขนาด 750 x 1200 x 725 มม.				
T7	โต๊ะอาหารแบบพับได้ ขนาด 750 x 750 x 725 มม.		3 ตัว		3 ตัว
T8	โต๊ะประชุมแบบพับได้ ขนาด 750 x 1800 x 725 มม.		1 ตัว	2 ตัว	3 ตัว
T9	โต๊ะประชุม ขนาด 600 x 1200 x 725 มม.			3 ตัว	3 ตัว
T10	โต๊ะเหล็ก ขนาด 750 x 1200 x 725 มม.				
C1	เก้าอี้ทำงานมีล้อแบบหนักสูง		1 ตัว	1 ตัว	
C2	เก้าอี้ทำงานมีล้อแบบหนักกลาง		1 ตัว	1 ตัว	
C3	เก้าอี้ทำงานมีล้อแบบหนักถึง		16 ตัว	4 ตัว	20 ตัว
C4	เก้าอี้ทำงานมีล้อแบบหนัก	1 ตัว		5 ตัว	
C5	เก้าอี้สำนักงาน		24 ตัว	16 ตัว	40 ตัว
C6	เก้าอี้สำนักงาน		12 ตัว	34 ตัว	46 ตัว
C7	เก้าอี้สำนักงาน 2 ชั้น		2 ตัว	2 ตัว	
C8	เก้าอี้สำนักงาน 3 ชั้น		2 ตัว	3 ตัว	
C9	เก้าอี้สำนักงาน 3 ชั้น			1 ตัว	
C10	เก้าอี้ประชุม มีที่วางแขน		8 ตัว		
CB1	ตู้เก็บเอกสารชนิด 4 ชั้น ขนาด 461 x 820 x 1320 มม.	2 ตัว	17 ตัว	4 ตัว	23 ตัว
CB2	ตู้เก็บเอกสารชนิด 2 บาน ขนาด 915 x 457 x 1830 มม.	5 ตัว	11 ตัว		16 ตัว
CB3	ตู้เก็บเอกสารแบบเลื่อนทึบ-กระจก ขนาด 880 x 407 x 1840 มม.		4 ตัว		4 ตัว
CB4	ตู้เก็บเอกสาร (ลิ้นชัก) ขนาด 914 x 457 x 1830 มม. แบบ 6 ชั้น		8 ตัว		8 ตัว
CB5	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร	1 ตัว			1 ตัว
CB6	ตู้เก็บเอกสาร ชนิด 3 ชั้น 3 ลิ้นชัก มีล็อก		1 ตัว		1 ตัว
M1	ชั้นเหล็กเอกสารวางระนาบ 1/2" x 2 1/2" ขนาด 900 x 400 x 2100 มม.		3 ตัว		3 ตัว
M2	ชั้นเหล็กเอกสารวางระนาบ 1/2" x 2 1/2" ขนาด 1200 x 400 x 2100 มม.		1 ตัว		1 ตัว
P3	แท่นสำหรับเขียนบรรยาย				
P4	เลาเวอร์ชิลด์			1 ชุด	1 ชุด
P5	โต๊ะหมู่บูชา			1 ชุด	1 ชุด
P6	พระบรมฉายาลักษณ์			1 ชุด	1 ชุด
P7	แลมเพดประกอบ	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	3 ชุด
M8	ฉากกั้นห้องแบบทึบ ขนาด 750 x 1500 มม.		20 แผ่น		20 แผ่น
M9	ฉากกั้นห้องแบบทึบ ขนาด 120 x 1500 มม.		10 แผ่น		10 แผ่น
M10	ฉากกั้นห้องแบบทึบ ขนาด 550 x 1500 มม.		5 แผ่น		5 แผ่น
P1	เคาน์เตอร์วางหนังสือ	1 ชุด			1 ชุด
P2	เคาน์เตอร์ห้องครัว				

T1. ใต้ถุน



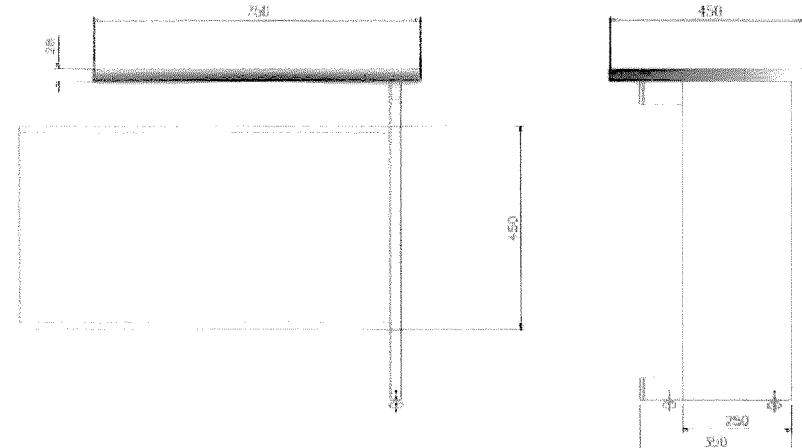
1. ไม้-ลามิเน ขนาดยาว 1200X หนา 750X สูง 725 มม.
2. แผ่นผิว ภายนอกใช้ PARTICLE BOARD ขนาดหนา 2 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดผิวด้วยสี PVC เป็นสีน้ำตาลกรมหม่น ความหนา 2 มม.
3. แผ่นผิวภายในใช้ไม้-ลามิเน ชนิด SPCC ขนาดหนา 0.7 มม. ปะเกอะผิวด้วยสีขาวขุ่นเงาเงา
4. ทรายขนาดละเอียดกว่าทรายหยาบที่จ่ายค่าเฉลี่ยเป็น ☐ 25 x 50 มม. หนา 1.2 มม. เชื่อมประสานกับแผ่นผิวที่อยู่ตรงกลางบานประตูและบานด้านข้างด้วยแผ่นเหล็กลาย 0.7 มม. พร้อมเนื้อ ปะเกอะบานด้านข้างด้วยลวดทองเหลืองขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 มม.
5. ส่วนผิวที่เปลี่ยนสีทั้งหมดต้องทำการทาสีและเคลือบผิวด้วยสี สีส้มไหมเคลือบผิวด้วยสีฟอสฟอรัส และเพิ่มการขัดผิวด้วยกระดาษทราย IRON PHOSPHATE ด้วยระบบ SPRAY พ่นสีด้วยอากาศสูงและอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 150 - 200 องศาเซลเซียส 20 - 25 MICRON

T2-1. តើដំណើរការ



- [illegible]

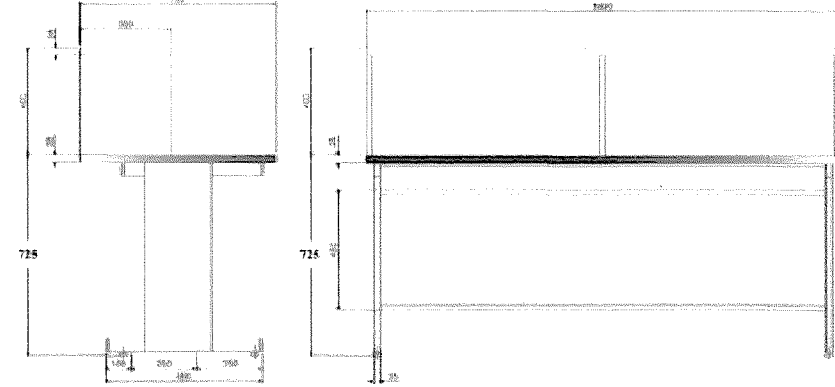
โต๊ะข้าง
MODEL T3



คุณลักษณะเฉพาะ

- [illegible]

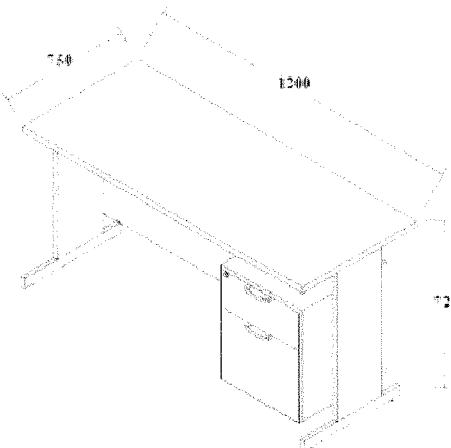
โต๊ะเก้าอี้เต๋อรั๋
MODEL T4



คุณลักษณะเฉพาะ

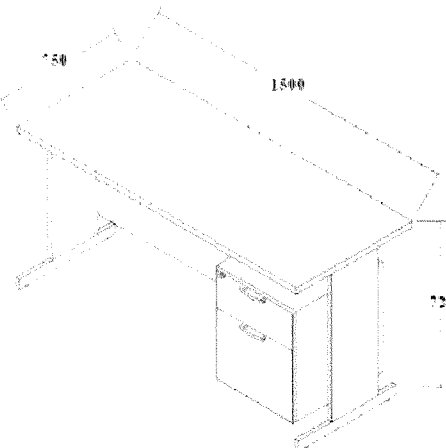
- [illegible]

T1R. ใต้ถนน



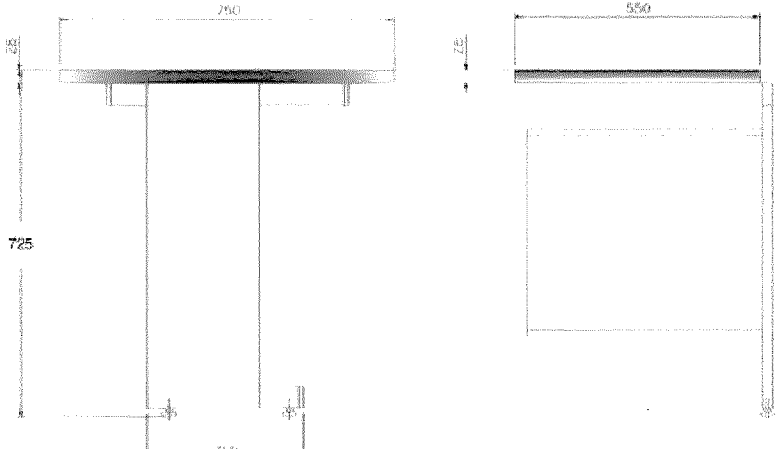
1. ฟิล์มบาง ขนาดกว้าง 200X ยาว 750 X หนา 0.2 มม. ชนิดผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM
2. หน้าสัมผัส แผ่นทำขึ้น PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ชนิดผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM
3. SHORT CYCLE พลาสติกชนิด PVC ยึดติดกับการเชื่อมประสาน ความหนา 1.2 มม.
4. แผ่นเนื้อฟิล์มพลาสติกชนิด SPC ความหนา 0.6 มม. ประกอบขึ้นด้วยกระดาษเคลือบผิวแข็ง
5. โฟมเนื้อฟิล์ม 2 ชั้นเชื่อมประสาน หน้าสัมผัสกับ SPC หน้า 0.6 มม. เนื้อฟิล์มเคลือบผิวด้วยฟิล์มเคลือบผิวแข็ง
6. วัสดุเคลือบผิวชั้นที่ 1 ใช้ระบบวัสดุเคลือบผิวชนิด ออแกนิค ใช้ระบบการเคลือบผิวได้ดังนี้
7. ความหนาของฟิล์มเคลือบผิวชนิดที่ 1 คือ 25 ± 0.5 ไมครอน หน้า 1.2 มม. เนื้อฟิล์มประกอบด้วยฟิล์มเคลือบผิวชนิดแข็ง
8. ความหนาของฟิล์มเคลือบผิวชนิดที่ 2 คือ 25 ± 0.5 ไมครอน หน้า 1.2 มม. เนื้อฟิล์มประกอบด้วยฟิล์มเคลือบผิวชนิดแข็ง
9. ส่วนที่เป็นฟิล์มเคลือบผิวชนิดที่ 2 ประกอบขึ้นด้วยกระดาษเคลือบผิวแข็ง ใช้ระบบการเคลือบผิวด้วยฟิล์มเคลือบผิวแข็ง และเนื้อฟิล์มเคลือบผิวชนิดที่ 2 ใช้ระบบการเคลือบผิวชนิด ออแกนิค ใช้ระบบการเคลือบผิวได้ดังนี้
10. ความหนาของฟิล์มเคลือบผิวชนิดที่ 2 คือ 25 ± 0.5 ไมครอน

T2R. ไ้ะกานะ



5. หัวปากปืน หมวกป้องกัน 500C ที่ 750 X สูง 25 ซม.
6. หัวไฟใต้ พื้นทำจาก PARTICLE BOARD ขนาดหนา 28 มม. ผสมกับผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปืนชนิดหัวปืน PVC ปืนยิงกันกระสุนขนาด ความหนา 2 มม.
7. เหนือปืนอีกชั้นใช้ SPCC ขนาดหนา 0.6 มม. ประกอบด้วยการวางเหล็กที่สอดทั้ง 4 ด้าน
8. ไฟใต้มี 2 ชั้น ประกอบด้วย หัวปากปืน SPCC ขนาด 0.6 มม. ประกอบด้วยการยิงปืนจุดตลอดทั้งตัวหัวปากปืน 1 ชุด รวดเร็ว สั้นๆ ใช้ระบบหัวปากปืนกลไกคล้าย ไฟใต้ปืนพกติดใจ ไฟแรง 1.2 มม. (ใช้ปืนยิงจุดยิงหลัก)
9. ภายนอกปืนทำจากพลาสติกชนิดที่ 1 25×50 มม.หนา 1.2 มม. เชื่อมประสานกันแบบเต็มผิวของหัวปากปืนและปลายตัวปืนด้วยหมวกเหล็กหนา 0.1 มม. พร้อมทั้ง ประกอบกันจากหัวปากปืนลูกกลไกชนิดปืนไม่รับแรงดัน
10. ส่วนที่เป็นปืนอีกฝั่งหนึ่งทำจากพลาสติกความหนา 2 มม. ด้านในเป็นปืนหัวไฟต่อปืนกันชน (เกาะทั้งการยิงด้วยหัวปากปืน IRON PHOSPHATE ด้วยระบบ SPRAY ที่น้ำเป็นลูกปืนและปลายปืนเป็นท่อขนาด 150 °C ความดันปืนเฉลี่ย คือ 25 MICRON

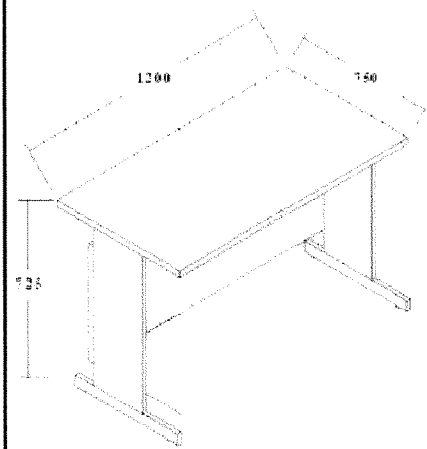
แผ่นต่อหน้าโต๊ะ
MODEL T2W



คุณลักษณะเฉพาะ

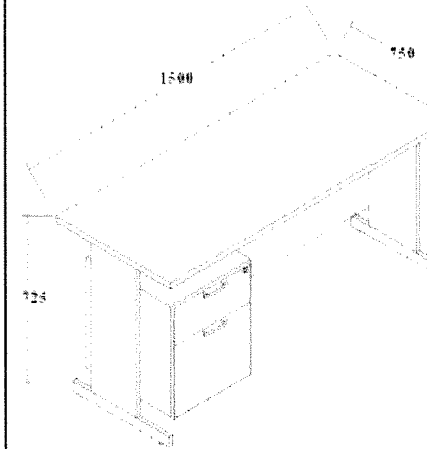
- [illegible]

T2. ใต้ทางาน



1. ฟิล์มบางๆ ขนาดกว้าง 1800 X 500 X 2.5 มม.
2. ทนไฟได้ ทำจากฟิล์ม PARTICULATE BOARD ความหนา 28 มม. เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE พิมพ์ด้วยผง PVC ยึดเกาะเกาะกับกระดาษหนา 2 มม.
3. เนื้อเป็นสีน้ำตาล (น้ำตาล) ทำจากเหล็กแผ่น SPCC หนา 0.7 มม. ประกอบยึดด้วยวงแหวนทองเหลืองข้าง
4. ความหนาและขนาดหน้าตัดของเหล็กแผ่นเป็น \square 25 X 50 มม. หนา 1.2 มม. เชื้อประกอบแผ่นเหล็กต้องตรงยาวจากขอบและขนาดกว้างด้วยแผ่นเหล็กหนา 0.6 มม. หรือเทียบ ปลายขนาดหน้าตัดสูงด้วยรูกลึงกลมกลึงจนเรียบขึ้น
5. ส่วนที่เป็นแผ่นเหล็กของตัวถังมีการทาสีตามสีของตัวถัง ส่วนที่เป็นเคือบกับท่อยึดของสนิม และป้องกันการกัดกร่อนด้วยการเคลือบ IRON PHOSPHATE ด้วยระบบ SPRAY ทนไฟได้ทุกจุดตามอุณหภูมิของความร้อนที่อุณหภูมิ 150 ° C ความหนาเคลือบ 20-25 MICRON

T2L. ใต้สนาม



- [illegible]

กองนโยบายการ สำนักงานส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์			
งาน			
ลดภาษีการค้าระหว่างภาคกลาง			
สายนโยบายการ	ตำแหน่ง	สายอาชีพ	
พ.ด.อ. สิริชัย สิริพิชญานันท์	พนัก.อ. ๑๑3 กว.	๑-๑๐. 1258	
ร.ต.อ. วรพงษ์ มีชัย	พนัก. ๑๑๓ กว.	๑-๑๐. 2636	
หัวหน้ากองนโยบาย	ตำแหน่ง	สายอาชีพ	
พ.ด.อ. สราชัย ห่อง	๑๑3 พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑๑. 11257	
ร.ต.ท. พงษ์วิทย์ พันธ์สินธนะ	พนัก. ๑๑๓ กว.	๑๑. 50192	
ร.ต.ท. ศิณคมณ์ โพธิ์ชนะพัธุ์	พนัก. ๑๑๓ กว.	๑๑. 61136	
หัวหน้ากองไฟฟ้า	ตำแหน่ง	สายอาชีพ	
พ.ด.ท. จ.ฉวีพร เชื้อประณี	๑๑3 พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑๑. 10586	
ร.ต.อ. อัครพร ทวีสมิทธิ์	พนัก. ๑๑๓ กว.	๑๑. 4435	
หัวหน้ากองสุขภาพ	ตำแหน่ง	สายอาชีพ	
ร.ต.อ. สุวิทย์ ศรีประเสริฐ	๑๑3 (๑๑. 17) พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑๑. 3269	
หัวหน้ากองเครื่องกล	ตำแหน่ง	สายอาชีพ	
พ.ด.อ. สุวัฒน์ อารักษ์ประสิทธิ์	๑๑3 พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑๑. 1๐176	
เขียนแบบ			
นักแปลภาษา			
ปรับปรุงจากแบบ ลดภาษีการค้าระหว่างภาคกลาง แบบเลขที่ ๑๑๑3/52			
ตรวจ	ตำแหน่ง	สายอาชีพ	
พ.ด.อ. สิริชัย สิริพิชญานันท์	พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑-๑๐. 1258	
พ.ด.อ. สมชาย ขุนาค	พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑๑. 11783	
ตรวจเขียนแบบ	ตำแหน่ง	สายอาชีพ	
พ.ด.อ. พงษ์ชัย งามสิทธิ์วัฒนา	๑๑3 พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑๑. 7677	
พ.ด.อ. พงษ์ ตาชาธิวัฒน์ ยอธะ	๑๑3 พนัก.อ. ๑๑๓ กว.	๑-๑๐. 1208	
เขียนแบบ	พ.ด.อ. (ผู้เขียน) พนัก.อ.		
แบบแปลน			
แบบแปลน	ตรวจงาน	แผน	วันที่ 25
ต.ก. ๐๓./๑3			32

[illegible]

1. ปริมาณน้ำยาเคลือบผิว 15000 ลิตร 6000 ขวด 725 มม.
2. น้ำยาเคลือบผิว PARTICLE BOARD ขนาด 28 มม. ชนิดผิว MELAMINE RESIN FILM ผิวทนทาน SHORT CYCLE สีเนื้อเคลือบ PVC เนื้อผิวทนทานทนการขีดข่วน 2 มม.
3. แผ่นเคลือบผิวเป็นผิว 1 ทำจากพลาสติกชนิด SPCC ขนาด 0.7 มม. ประกอบขึ้นเป็นโครงข่ายที่ต่อเนื่องกัน
4. ความหนาแน่นของพลาสติกทำจากพลาสติกชนิด 1 25.50 กรัม/ลบ.ซม. 1.24 เป็นโครงข่ายที่ทนทานต่อแรงกระแทก ความหนาแน่นของพลาสติกเนื้อเคลือบผิว 0.7 มม. พลาสติกเนื้อเคลือบผิวที่ทนทานต่อแรงกระแทกและทนการขีดข่วน
5. สีสันเป็นสีเนื้อเคลือบผิวเป็นสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลอ่อน สีที่เข้มขึ้นเมื่อเทียบกับสีเนื้อเคลือบผิว และสีน้ำตาลอ่อนเมื่อเทียบกับสีเนื้อเคลือบผิว
6. ปริมาณการเคลือบผิว 30 นาที ปริมาณการเคลือบผิว 20-35 MICRON

2. ฟิล์มประกอบ ขนาดกว้าง 1500 x ติ่ง 750 x ติ่ง 725 มม.

3. ฟิล์มที่ติดไว้ที่ PARTICLE BOARD นี้จะมีขนาด 25 มม. เกิดกับฟิล์ม MELAMINE RESIN ฟิล์ม ตัวประกอบ SHORT CYCLE มีลักษณะ พื้นผิวเป็นลักษณะคล้ายหิน มีลักษณะที่ประกอบ ความหนา 2 มม.

4. ความถี่ ความดันที่ใช้จะกำหนดโดยเทคนิค 32 X 32 มม. ความ 0.7 มม.

5. ชุดทำฟิล์มที่ 32 X 32 มม. ความ 0.7 มม. ทำโดยใช้ตัวทำจากเทคนิคนี้ 19 X 32 มม. ความ 0.7 มม. เพื่อประกอบและใช้ CHROMIUM เข้าทำ เพื่อใช้ประกอบ 5 ทำหน้าที่เป็นฟิล์มที่เคลือบผิวฟิล์มที่เคลือบและ

6. ส่วนที่เป็นฟิล์มที่เคลือบผิวจากตัวประกอบเคลือบผิว ทำหน้าที่เป็นฟิล์มที่เคลือบผิว และฟิล์มที่เคลือบผิวจากตัวประกอบ IRON PHOSPHATE ตัวประกอบ SPRAY ที่มีลักษณะที่เคลือบผิวฟิล์มที่เคลือบผิว 150 ° C ความหนาของฟิล์ม 20 - 25 MICRON

[illegible]

Technical drawing of a table showing front and side views with dimensions. The front view (left) shows a table with a top width of 900 mm, a height of 735 mm, and a base width of 300 mm. The side view (right) shows a table with a top depth of 350 mm, a height of 725 mm, and a base depth of 300 mm. The drawing includes dashed lines to indicate hidden edges and a scale of 1:1.

[illegible][illegible]

1. ฟิล์มประกอบ ขนาดหน้ากว้าง 1200 x ลึก 760 x สูง 729 มม.
 2. วัสดุฟิล์มทำพื้นผิว PARTICLE BOARD มีความหนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ลักษณะเป็น SHORT CYCLE วัสดุเคลือบ PVC ที่เคลือบพื้นผิวฟิล์ม มีลักษณะการประกอบ ความหนา 2 มม.
 3. กรอบด้าน ทำด้วยไม้จริงที่ผ่านการอบแห้งแล้ว ขนาด 32 x 32 มม. หน้า 0.7 มม.
 4. ฐานขาทำจากพลาสติก ขนาด 32 x 32 มม. หน้า 0.7 มม. ความสูงขาทำจากพลาสติกเป็น 19 x 32 มม. หน้า 0.7 มม. เชื้อเพลิงประกอบและเคลือบด้วย CHROMIUM สีขาวที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ทำหน้าที่เป็นพื้นผิวรองด้านในแทนที่ไม้จริงที่มีลักษณะอ่อนแอ
 5. ส่วนที่เป็นพื้นผิวของฟิล์มเคลือบด้านหน้าทำจากวัสดุพลาสติกใส ทำหน้าที่เป็นพื้นผิวฟิล์มป้องกันรอยขีดข่วน และเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับเหล็กเคลือบ IRON PHOSPHATE ลักษณะเป็น SPRAY ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศและเคลือบที่อุณหภูมิ 150 ° C ความหนาของฟิล์ม 20-25 MICRON

[illegible]

กองโยธาธิการ สำนักงานหลักกิโลเมตร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
รถคันที่สำรวจขนาดกลาง			
สถานีตรวจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริคำขามานันท์ ร.ต.อ.วราพงษ์ มีสุข	ภก.ก.อ. ภก.อ. ร.ต. ภก.ร.ร.น.อ. ร.ต.	อ-360.1258 อ-360.2636	
ผู้ควบคุมโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.ท.อรรถชัย พวงเพ็ชร์ ร.ต.ท.นงนิจา พันธ์รัตนธนะ ร.ต.ท.ศุภณัฐ โพธิ์ชนะพันธุ์	จก.อ. ภก.อ.อ. จก.อ. ภก.อ. ร.ต. จก.ร.ร.น.อ. ร.ต.	สข.11257 สข.50192 สข.61136	
ผู้ควบคุมไฟฟ้า	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.ท.จ.จันทร เสงี่ยมพงษ์ ร.ต.ท.อัครเดช พันธ์จันทร์	จก.อ. ภก.อ.อ. จก.อ. ร.ต. จก.ร.ร.น.อ. ร.ต.	รพ.110586 รพ.14435	
ผู้ควบคุมระบบนิเวศ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
ร.ต.ท.อภิศร์ ศรีประเสริฐ	จก.อ. ภก.อ.อ. จก.อ. ร.ต. จก.ร.ร.น.อ. ร.ต.	รพ.32689	
ผู้ควบคุมเครื่องจักร	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.ท.สุรัตน์ อายสิทธิ์ประสิทธิ์	จก.อ. ภก.อ.อ. จก.อ. ร.ต. จก.ร.ร.น.อ. ร.ต.	รท.16176	
เขียนแบบ			
บันทึก/แก้ไข			
ปรับปรุงจากแบบ สถานีสำรวจขนาดกลาง แบบเลขที่ 0263/52			
ตรวจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.สิทธิชัย ศิริคำขามานันท์ พ.ต.อ.ผดุงชัย นุชาอิน	ภก.ก.อ. ภก.ก.อ.	อ-360.1258 อ-361.1783	
ตรวจ/แก้ไขแบบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
พ.ต.อ.พรชัย วงษ์สิทธิ์วัฒนา พ.ต.อ.ผดุง ดาวรัตน์ อรรถชัย	จก.อ. ภก.อ.อ. จก.อ. ภก.อ.อ.	สข.7677 อ-360.1208	
ให้เสนอ	 พ.ต.อ. (ผู้เสนอ) พ.ต.อ.อ.		
แนบแผนผัง			
แนบแผนที่	พวงมาลัย	แผ่น	แผ่นที่ 26
ตร. กอ. 03/59		32	

Technical drawing of the table showing top and side views with dimensions:

- Top View:**
 - Overall width: 652
 - Overall depth: 725
 - Leg width: 100
 - Distance between legs: 290
 - Distance from edge to leg center: 290
- Side View:**
 - Overall height: 725
 - Tabletop thickness: 28
 - Leg height: 696
 - Leg width: 100
 - Distance from edge to leg center: 290

[illegible]

1165-1225

พนักพิงหนัง PU LEATHER เกวต A

เบาะนั่งทำจากโฟมอัดหนา 14 มม.ปูหนัง 4 1/2 นิ้ว

พนักพิงหนัง PU LEATHER เกวต A

เท้าแขนทำด้วยพลาสติกชนิด PP (โพลีโพรพิลีน)

790

680

สามารถหมุนและเบรคได้ในรอบทำขึ้น 70 มม.

ขาเก้าอี้ 5 แฉก 27 นิ้ว ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปและเคลือบ PU

รุ่นพรีเมียมหนัง PU LEATHER เก้าอี้ A
 เบาะนั่งห่างจากไม้ยึดเท้า 14 มม. เบาะนั่งหนา 4 3/8 นิ้ว
 รุ่นพรีเมียมหนัง PU LEATHER เก้าอี้ A
 ขั้วหมุนขาเก้าอี้ด้วยพลาสติกเกรด PP (โพลิโพรพิลีน)
 756
 680
 1060-1060
 ขนาดเก้าอี้ ยืนหลัง 27 นิ้ว ทำจากอลูมิเนียมผลิตขึ้นรูปและถูกฉลึง PU

Technical drawing of a chair showing front and side views with dimensions:

- Front view width: 500
- Side view width: 545
- Side view seat height: 480
- Side view backrest height: 810
- Side view base width: 610

1. แป้งอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 500 x ยาว 610 x สูง 810 มม.
2. โครงข่ายที่วางจากเส้นใยสังเคราะห์ขนาด 1x1 นิ้ว หน้า 1.2 มม. รูปสี่เหลี่ยมเอนกต่าง ใต้ ปลีจากตัวฉูด
จากตัวฉูด
3. ไม่เกินน้ำหนัก 12 มม. บุฟองน้ำหนัก 2-14 นิ้ว มีน้ำหนักทั้งหมด 12 มม. บุฟองน้ำหนัก 1-3/4 นิ้ว
คลุมภาชนะ
4. ภูมิคุ้มกันเชื้อรา ยากันรอยขีดข่วนได้ ตามมาตรฐานของยุโรปได้แก่หลอด หลอดไม้และหลอดที่ 2.5
Kg. ขนาดยาว 2000 ซม.

[illegible]

1. เก้าอี้สำนักงาน ขนาดกว้าง 680 x ลึก 650 x สูง 870 มม. เบ้าเท้า 14 มม.
2. โต๊ะเขียนทำงานไม้ไผ่ขนาด 14 มม. ขุดเจาะที่แขน 21.2 นิ้ว กะโหลกโครงไม้ไผ่ที่กดที่แขนไม้ไผ่ขนาด 14 มม. ขุดเจาะที่แขน 1-1/2 นิ้ว
3. ตู้ลิ้นชักเหล็กเขียน
4. ตู้วางหนังสือเหล็กเขียน PP (ไม้ไผ่-พอร์ซเลน) สามารถวางหนังสือ และเครื่องใช้บนกระดาน 70 ลิตร/กล่อง
5. ชุดขาโต๊ะเขียนโต๊ะตัวเหล็กโซ่ที่กด สามารถปรับที่นอนได้ 100cm. ตามมาตรฐานสากลของ AISIBFMA 95.1 สำหรับผู้สูงอายุ
6. ชุดขาโต๊ะเขียนโต๊ะตัวเหล็กโซ่ (Adjustable) เหล็กถักถักตัวลิ้นชักสามารถโยกออกด้วยระบบขุดเจาะที่ปรับล็อคได้โดยระบบ Safety Lock ปรับล็อคชุดขา ให้ สามารถยกและลดลงได้ 50 ซม. ที่หนักที่สุดได้มากกว่า 70,000 กรัม
7. ขาเหล็ก 5 เส้น ทำจากท่ออลูมิเนียมสี่เหลี่ยมผืนผ้า และถูกเคลือบที่ทำงาน NVLON โครงสร้างงานจากท่ออลูมิเนียม 435 มม. สามารถปรับความยาวของ AISIBFMA 95.1

1. แก้วสีน้ำจางขนาดยาว 300 x 160 มม. 650 x 350 x 70 มม. น้ำหนัก 1.5 กก.
2. ไม้กระดานสีน้ำตาล ไม้ท่อน 14 มม. ขุดลึกลงมา 2-3 นิ้ว ไม้ตะโกรง ไม้ตะแบกสีน้ำตาล 14 มม. ขุดลึกลงมา 1-2 นิ้ว
3. ปูนซีเมนต์ขาว 1-2 ตัน
4. ขลุ่ยสายยาวสีทอง-สีฟ้าหรือสีเขียวก่อน สีสามารถปรับเป็นน้ำได้สี 100 กก. ตามขนาดของขนาดของ AISE/BSMA X.S.3 : ตัวเครื่องสี
5. ขลุ่ยสีฟ้าอ่อน และสีฟ้าเข้ม (AISE/BSMA) เหล็กสีเข้มตัวสีสีน้ำตาล โดยทองแดงและโลหะสีเงิน
6. ไม้ตีเคาะยาวสีน้ำตาล Aiseley back ปีกสีทองสูง 4 นิ้ว สีสามารถทาสีตามสี 50 กก. ที่พิมพ์สีเป็นขนาด 70,000 สี่นิ้ว
7. พลาสติก 5 มม. ทาสีตามสีตามสีสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน และทองสีเข้ม NVLON โกลด์สีน้ำตาลตามขนาดตามขนาด 35 กก. ตามขนาดของขนาดของ AISE/BSMA X.S.3 : ตัวเครื่องสี

Technical drawing of the chair showing front and side views with dimensions:

- Front view width: 430
- Side view width: 550
- Side view height: 800
- Side view seat height: 475

1. เพาะชิ้นเนื้อโปรตีนจากขนาดกว้าง 430 x ลึก 550 x สูง 800 มม.
2. โครมาโทกราฟีจากเหล็กเปรี๊ยะสี่เหลี่ยมขนาด 1 x 1 นิ้ว ขนาด 1.2 มม.ขนาดโมเลกุลของดีเอ็นเอละลายด้วยน้ำจากหลอดลึก
3. โม่ใบปะร่อนขนาด 25 มม. บุฟ่อนหน้าหนา 1-3/4 นิ้ว โม่ฟ่อนหลังหนา 25 มม. บุฟ่อนหน้าหนา 1-1/4 นิ้ว คนกาฟ่อน โม่ด้วยมือหนึ่งเดียว

[illegible]

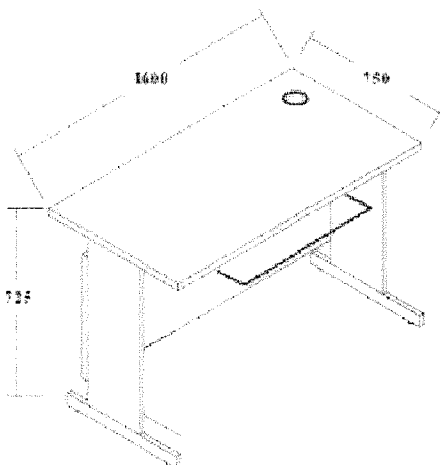
อุปกรณ์เสริม เสาขอบตาทั้งห้อง



คุณสมบัติเฉพาะ

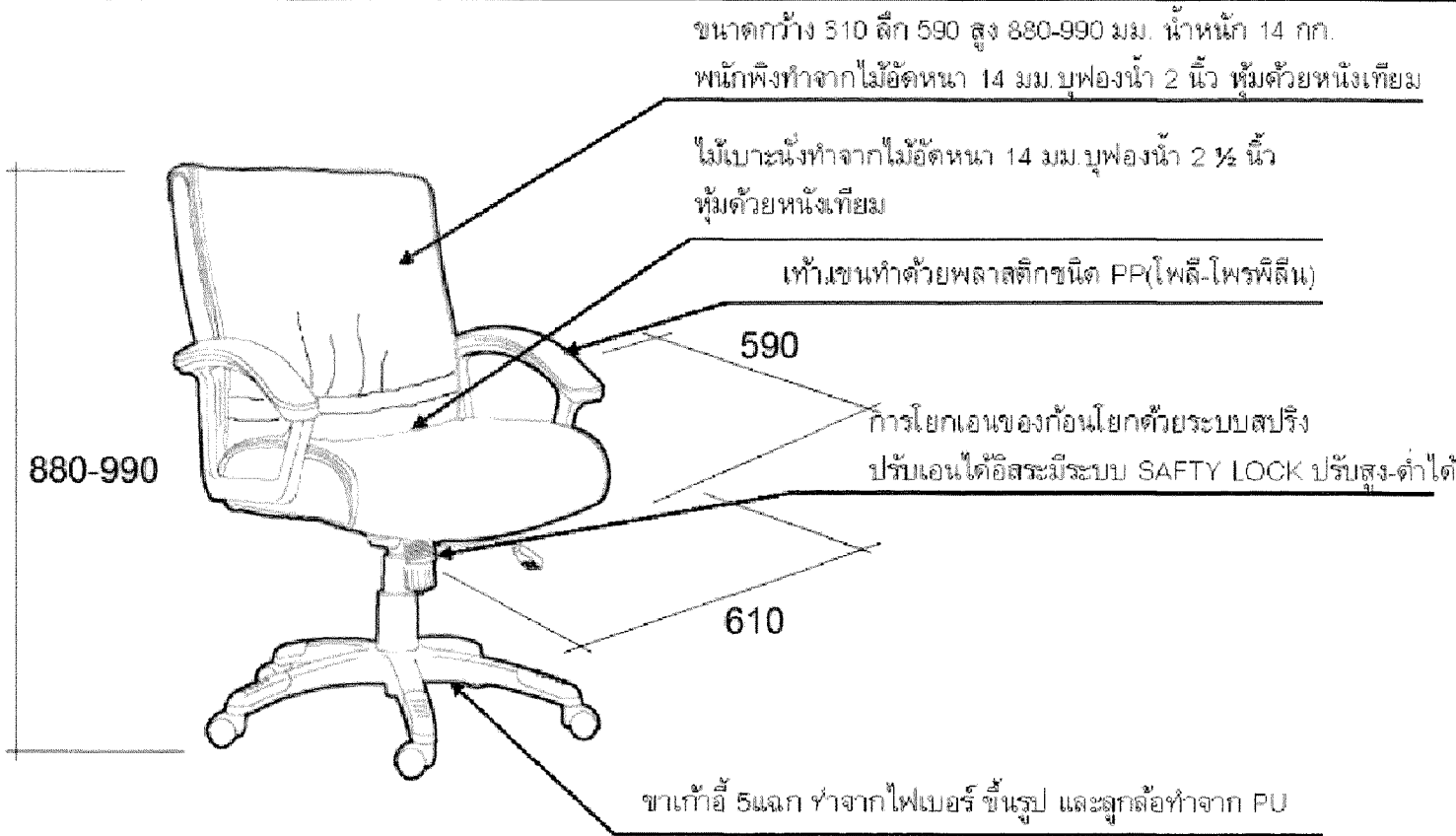
1. เสาขอบ ขนาดกว้าง 55 x สูง 1500 มม.
2. เสา ทำด้วยอลูมิเนียม
3. พื้นผิวที่รองรับความชื้นหรืออุณหภูมิสูงกว่า 180 องศา ความหนาของสี 50-60 MICRON
4. ในสภาวะที่มีปิโตรเลียมติดอยู่ 3 ด้าน ทำมาจาก ไม้ HARDBOARD หนา 3 มม.ปูด้วยผ้าใย
5. มีตัวล็อค เพื่อนำไปติดตั้งกับผนัง และปรับระดับพื้นห้องพลาสติกปิดปลายเสา

PT1. โต๊ะทำงานพร้อมฉากหลังบอร์ด

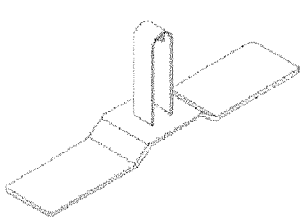
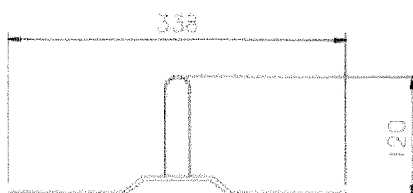


1. โต๊ะทำงานพร้อมฉากหลังบอร์ด ขนาดกว้าง 1600X สูง 725 มม.
2. หนาโต๊ะ ทำจากไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 28 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วยPVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.
3. แผ่นปิดหลัง(ยังใช้) ทำจากเหล็กแผ่น SPCC หนา 0.7 มม. ประกอบยึดระหว่างขังสองข้าง
4. ตามขอบและตามฉากด้านหลังเหล็กแผ่น 25 x 50 มม. หนา 1.2 มม. เชื่อมประกอบแผ่นเหล็กปิดช่องระหว่างด้านบนและด้านล่างด้วยแผ่นเหล็กหนา 0.7 มม. พร้อมทั้ง ปกปลายฉากด้วยฉนวนพลาสติกและมีปุ่มปรับระดับ
5. ส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมดต้องผ่านการทำความสะอาดผิวงาน ล้างไขมันเคลือบผิวเพื่อป้องกันสนิม และเพิ่มการยึดเกาะผิวการเคลือบ IRON PHOSPHATE ด้วยระบบ SPRAY ฟอสฟอไรต์เคลือบและอบความร้อนที่อุณหภูมิ 150 ° C ความหนาของสี 20 - 25 MICRON

PC2. เก้าอี้ทำงาน มีลักษณะ สดุดีดัง



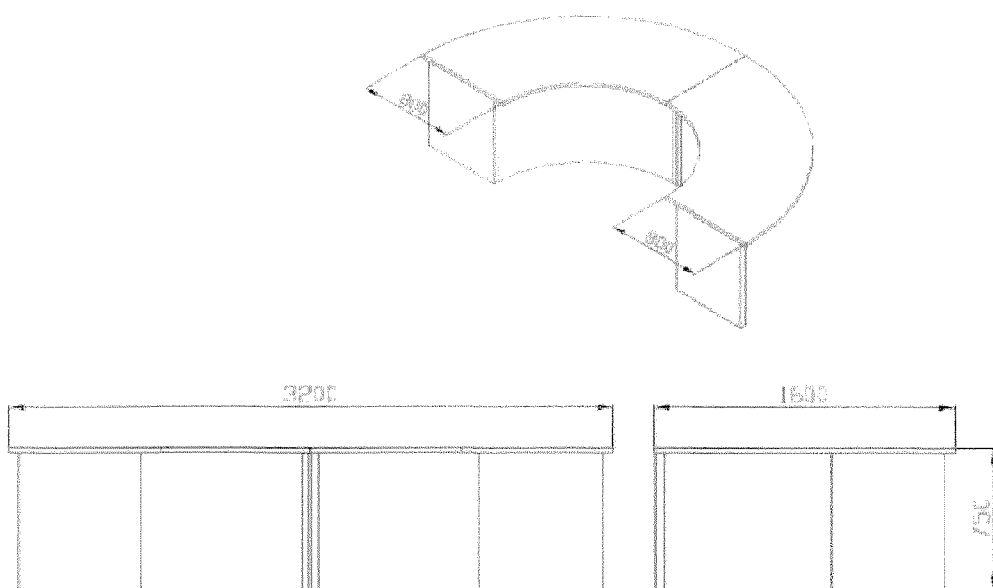
ขาโต๊ะ



คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขาโต๊ะ ขนาดกว้าง 338 มม. x สูง 120 มม.
2. ทำมาจากเหล็กตีด ขนาด 4.5 มม.
3. ส่วนเหล็กสีด้วย สียานาเคลือบ หนา 2 มม.
4. พื้นผิวรองรับความชื้นหรืออุณหภูมิสูงกว่า 180 องศา ความหนาของสี 50-60 MICRON

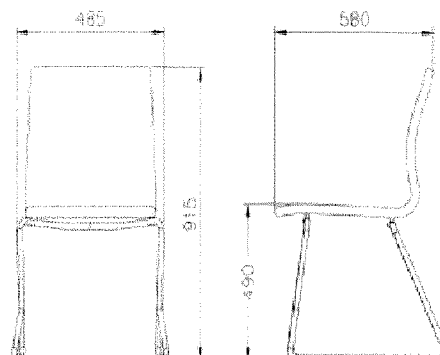
โต๊ะทำงานโต๊ะ PT2



คุณสมบัติเฉพาะ

1. โต๊ะทำงานโต๊ะ PT2 ขนาด กว้าง 1600 x สูง 725 มม.
2. หนาโต๊ะ ทำจากไม้ PARTICLE BOARD หนา 28 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบ PVC ด้วยเครื่องปิดขอบอัตโนมัติ ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.
3. แผ่นฉากทำจากไม้ PARTICLE BOARD หนา 28 มม. ทำเป็นโครงและด้วยไม้ MDF หนา 3 มม. ทั้ง 2 ด้าน ปิดผิวด้านบนด้วยแผ่น HIGH PRESSURE LAMINATE หนา 0.8 มม. ทั้ง 2 ด้าน ด้านล่างทำฉนวนกันชื้น
4. แผ่นปิดหน้าโต๊ะทำจากไม้ PARTICLE BOARD หนา 28 มม. ทำเป็นโครงและด้วยไม้ MDF หนา 3 มม. ทั้ง 2 ด้าน ปิดผิวด้านบนด้วยแผ่น HIGH PRESSURE LAMINATE หนา 0.8 มม. ทั้ง 2 ด้าน
5. อุปกรณ์ประกอบใช้ของ Hafele ของประเทศเยอรมันหรือเทียบเท่า

เก้าอี้ขาเตา
MODEL PCI

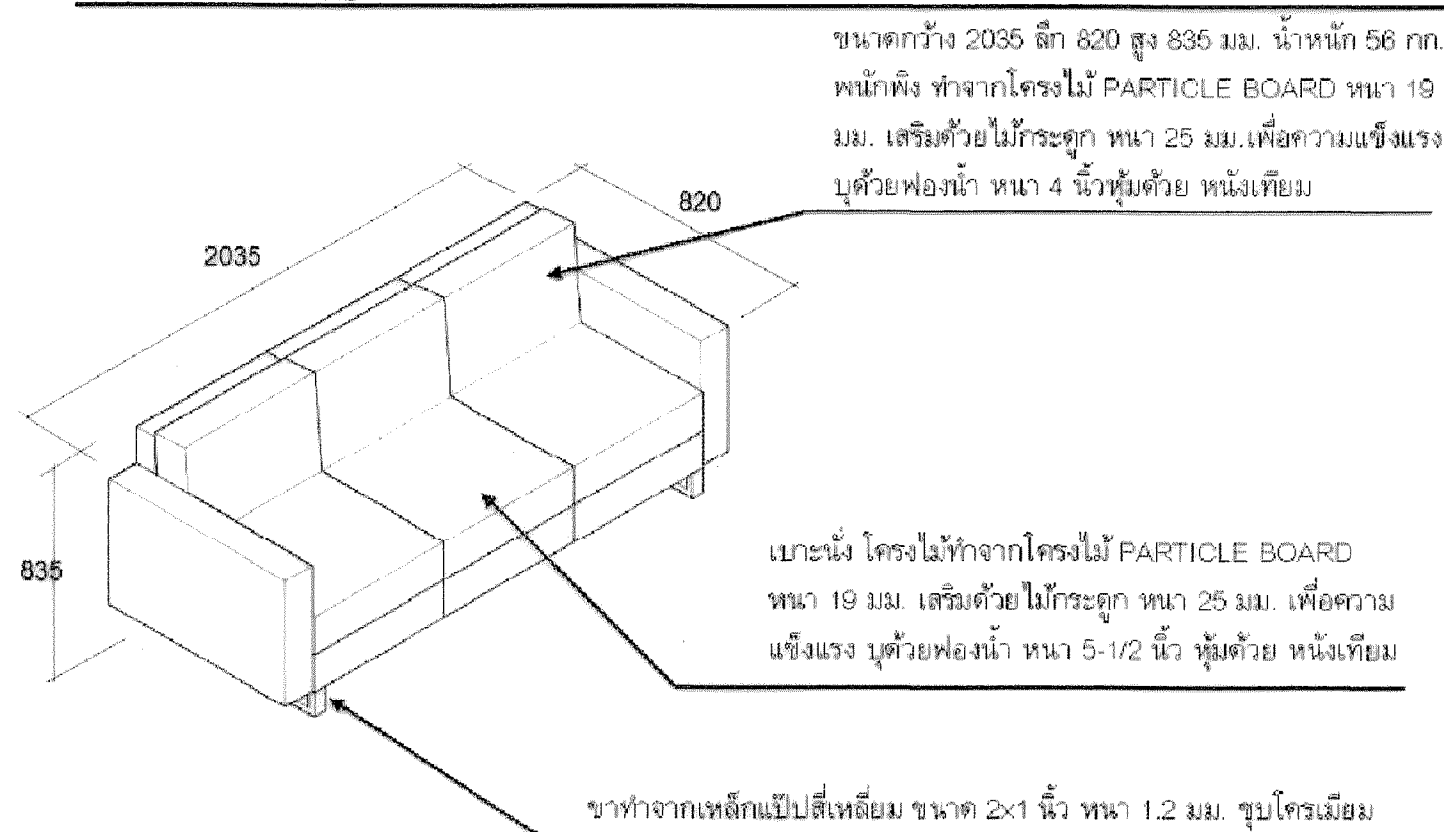


คุณสมบัติเฉพาะ

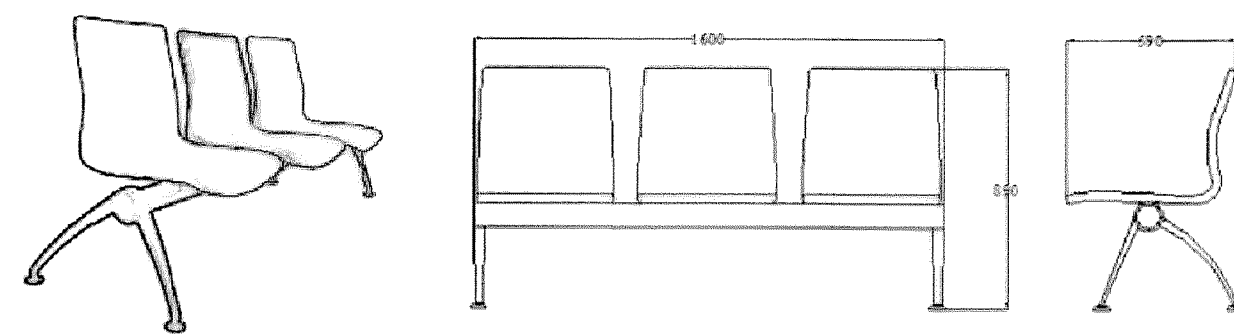
1. เก้าอี้สำนักงาน ขนาดกว้าง 485 X สูง 580 X สูง 915 มม. หนัก 7 กก.
2. โครงขาทำจากเหล็กเป็นโครงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 /4 นิ้ว หนา 1.2 มม.เคลือบด้วยสีด้วยเครื่องจักร CNCชุบโครเมียมอย่างดี
3. โครงไม้เคลือบสี หนา 12 มม. บุฟองน้ำหนา 1 นิ้ว พื้นผิวเคลือบด้วยสีที่ทนทานต่อน้ำร้อนไฟไหม้ทนมากกว่า 3 ชม.การเคลือบสีสามารถทนต่อความร้อนที่อุณหภูมิสูงได้จนทนต่อการขัดถูของวัสดุทำความสะอาด มอด.160-2518
4. พลาสติกรองขาป้องกันการกระแทกของโครงขาทั้ง 4 จุด

กองโยธาธิการ สำนักงานลงกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน สถานที่ตำรวจขนาดกลาง			
สถาปนิกควบคุม	ด้านพิมพ์	ลายมือชื่อ	
พ.ศ.อ.วิชัย สิริชัยวัฒน์	สถา.ธ. 3-30.1256		
จ.ศ.อ.วศพงษ์ มีสุข	สถา.ธ. 3-30.2636		
วิศวกรโยธา	ด้านพิมพ์	ลายมือชื่อ	
พ.ศ.ท.จรัสชัย พวงศรี	ธอส.สถา.ธ. 3-30.11257		
จ.ศ.ท.พชรวิทย์ พิเศษวิสัย	ธอส.สถา.ธ. 3-30.50192		
จ.ศ.ท.พิชญพ โพธิ์ชนะนันท์	ธอส.สถา.ธ. 3-30.61136		
วิศวกรไฟฟ้า	ด้านพิมพ์	ลายมือชื่อ	
พ.ศ.ท.จรัสชัย พวงศรี	ธอส.สถา.ธ. 3-30.10586		
จ.ศ.ท.พิชญพ โพธิ์ชนะนันท์	ธอส.สถา.ธ. 3-30.4435		
วิศวกรสุขาภิบาล	ด้านพิมพ์	ลายมือชื่อ	
จ.ศ.ท.พิชญพ โพธิ์ชนะนันท์	ธอส.สถา.ธ. 3-30.3269		
วิศวกรเครื่องกล	ด้านพิมพ์	ลายมือชื่อ	
พ.ศ.ท.พิชญพ โพธิ์ชนะนันท์	ธอส.สถา.ธ. 3-30.16176		
เขียนแบบ			
บันทึก/แก้ไข			
ปรับปรุงจากแบบ สถาปนิกตำรวจขนาดกลาง แบบเลขที่ 9263/92			
ตรวจ	ด้านพิมพ์	ลายมือชื่อ	
พ.ศ.อ.วิชัย สิริชัยวัฒน์	สถา.ธ. 3-30.1256		
พ.ศ.อ.สมกรีน ขาวดี	สถา.ธ. 3-30.11783		
ตรวจเพื่อขึ้น	ด้านพิมพ์	ลายมือชื่อ	
พ.ศ.อ.วิชัย สิริชัยวัฒน์	ธอส.สถา.ธ. 3-30.7677		
พ.ศ.อ.พิชญพ โพธิ์ชนะนันท์	ธอส.สถา.ธ. 3-30.1206		
แก้ไข			
พ.ศ.อ.พิชญพ โพธิ์ชนะนันท์ (ผู้พิมพ์) สถา.ธ.			
แบบแสดง			
แบบเลขที่	หมวดงาน	แผ่น	แผ่นที่ 31
ศ.ศ.ก.03/59			32

PC3. โขงได้รับอนุญาตให้ 3 ที่นั่ง

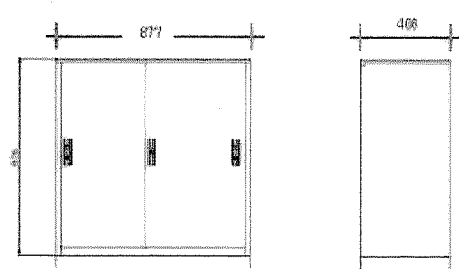


PC4. ព្រមទាំងការបំភាយ 3 កង



1. ขนาดท่อวิ่ง 1600 มม. สูง 590 มม. กว้าง 890 มม.
2. ระยะระหว่างท่อในทิศทาง 12 มม. ท่อต่อท่อห่าง 1 นิ้ว
3. ใช้แผ่นฉนวนกันความร้อน
4. ความเร็วที่เข้าทางท่อหลักเป็นปกติตาม ขนาด 3 นิ้ว x 2.5 มม. ท่อ 2.3 มม.
5. ถ้ามีความเป็นกรดที่เข้าท่อที่เข้าท่อตามท่อเข้าและท่อออกด้าน ด้านเข้าท่อด้วยน้ำเชื้อเพลิงตาม
- และน้ำที่เข้าเชื้อเพลิงเข้าท่อตามท่อเข้าและท่อออกด้าน ด้านเข้าท่อด้วยน้ำเชื้อเพลิงตาม
- ท่อเข้าท่อ และท่อออกท่อที่ท่อที่ 180 องศา ท่อเข้าท่อตามท่อที่ 20-25 MICRON

PCB. ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 1 เดือน



1. ผู้รับเลือกกับที่ผู้รับระบุขนาดหน้ากว้าง 870 x ลึก 400 x สูง 978 มม.
2. โครงสร้างทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อน (SPCC JIS G3141 SPCC-SD) หน้า 0.6 มม. ทำหน้าทำ NOTCHING และ PIERCING ด้วยเครื่องมือ CNC ที่มีความละเอียดเท่ากับชิ้นรูปหล่อ
3. การเชื่อมแบบ ROLL FORM ประกอบและเชื่อมยึด (SPOT WELDING) เชื่อมตามตำแหน่ง
4. ภายในมีชิ้นส่วนที่ 2 แผ่น ขนาดหน้ากว้าง 870 x ลึก 314 x สูง 22 ทำหน้าที่เชื่อมกับชิ้นรูปรีดร้อน SPCC หน้า 0.6 มม. เชื่อมตามตำแหน่งด้วย เครื่อง REINFORCE หน้า 0.6 มม. ที่ทำหน้าที่เชื่อมแบบ ROLL FORM โดยสามารถปรับระดับขึ้นได้ตามความต้องการตามและปรับขึ้นบนเหล็กยึดความหนาถึง 1.2 มม. สามารถรองรับน้ำหนักได้มากถึง 36 กิโลกรัม ต่อ ตร.
5. ทำชิ้นบานประตูด้วยแผ่นเหล็กที่ทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อน SPCC หน้า 0.5 มม. พื้นชิ้นบาน
6. ระบบเปิดปิดบานประตูด้วยกลไกพิเศษผลิตแบบ Chip LOCK บริเวณด้านล่างประตูบาน อยู่บนร่องเชื่อมบนที่ชิ้นรูป การเชื่อมแบบประตูบานเปิดปิดอัตโนมัติ
7. ฐานบานประตูบานประตูด้วยแผ่นรีดร้อนแบบ Chip LOCK บริเวณด้านล่างประตู อยู่บนร่องเชื่อมบนที่ชิ้นรูป การเชื่อมแบบประตูบานเปิดปิดอัตโนมัติ
8. ฐานบานประตู ขนาดหน้ากว้าง 870 x ลึก 400 x สูง 16 มม.
9. โครงสร้างและขนาดทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อน SPCC หน้า 0.6 มม.หน้าทำ NOTCHING และ PIERCING ด้วยเครื่องมือ CNC ที่มีความละเอียดเท่ากับชิ้นรูป
10. ชุดฐานบานประตูบาน 4 ชุด สามารถปรับฟังก์ชันเป็นทั้งเปิดและปิดประตูได้

รายการประกอบแบบระบบโทราทัศน์วงจรปิด

คุณลุ่มปัติทางด้านการเทคนิคระบบกล้อึงโทรห้ค้น่วงจรปิด

1. เกณฑ์การวัดการส่งข้อมูลในระบบ Network IP Camera มีค่าเฉลี่ยดังนี้
- 1.1 เป็นข้อได้เปรียบที่จะวัดว่าประสิทธิภาพระบบแลมกานภาพแบบ Progressive
- 1.2 มีผลต่อขนาดไฟล์น้อยกว่า 1/2.8"
- 1.3 ความละเอียดของภาพที่วัดได้มีน้อยกว่า 2048x536
- 1.4 ระบบปรับแสงสัญญาณจากบนจอภาพกับจอทีวีและกล้องด้วย Noise Reduction แบบ 3DNR
- 1.5 เป็นข้อได้เปรียบที่ใส่สายจางและสายจางในระบบ True Day/Night
- 1.6 มีหลอด IR LED อย่างน้อย 32 หลอด ในทิศทาง
- 1.7 ระบบตรวจจกรบกวนเคลื่อนไหวอัตโนมัติ Motion Detection
- 1.8 ระบบปรับภาพให้เหมาะสมกับ Privacy Mask Zone อย่างน้อย 8 ส่วน
- 1.9 มีฟังก์ชันการหักเห Mirror อยู่ในตัวกล้อง และมีกล้องระบบอื่นบาง 97 ° ถึง 37 ° หรืออีก
- 1.10 มีฟังก์ชัน Back Light Compensation , Wide Dynamic Range , Flicker Free Mode
- 1.11 ระบบ White Balance Control ปรับได้ดังนี้ Auto,Incandescent,Fluorescent,Outdoor
- 1.12 ความละเอียดของการถ่ายภาพในระบบ Open VPI
- 1.13 สามารถส่งสัญญาณภาพแบบ Triple Stream
- 1.14 ความละเอียดของการถ่ายภาพจากระบบตรวจจับและบันทึกข้อมูลในตัวกล้องหรือกล้องตัวควบคุมการยิงด้วยภาพ (Event Boosting)
- 1.15 มีความละเอียดของภาพตาม Protocol TCP/IP , Qos , ARP , Zeroconf , IEEE802.3 of
- 1.16 มีระบบปรับภาพกับจอทีวี ขนาด 2.8 มม. - 12 มม. สามารถปรับกับจอทีวีแบบอัตโนมัติ (Motorized Varifocal)
- 1.17 ความละเอียดของภาพจากระบบปรับภาพได้ มาตรฐาน IP68
- 1.18 สามารถใช้งานได้กับภาพกล้องที่มีอุณหภูมิพื้นผิว -20 ° ถึง 50 ° C
- 1.19 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในประเทศ
2. เกณฑ์การวัดการส่งข้อมูลในระบบ Dome Network IP Camera มีค่าเฉลี่ยดังนี้
- 2.1 เป็นข้อได้เปรียบที่จะวัดว่าประสิทธิภาพระบบแลมกานภาพแบบ Progressive
- 2.2 มีผลต่อขนาดไฟล์น้อยกว่า 1/2.8"
- 2.3 ความละเอียดของภาพที่วัดได้มีน้อยกว่า 2048x536
- 2.4 ระบบปรับแสงสัญญาณจากบนจอภาพกับจอทีวีและกล้องด้วย Noise Reduction แบบ 3DNR
- 2.5 เป็นข้อได้เปรียบที่ใส่สายจางและสายจางในระบบ True Day/Night
- 2.6 มีหลอด IR LED อย่างน้อย 28 หลอด ในทิศทาง
- 2.7 ระบบตรวจจกรบกวนเคลื่อนไหวอัตโนมัติ Motion Detection
- 2.8 ระบบปรับภาพให้เหมาะสมกับ Privacy Mask Zone อย่างน้อย 8 ส่วน
- 2.9 มีฟังก์ชันการหักเห Mirror อยู่ในตัวกล้อง และมีกล้องระบบอื่นบาง 88 ° ถึง 35 ° หรืออีก
- 2.10 มีฟังก์ชัน Back Light Compensation , Wide Dynamic Range , Flicker Free Mode
- 2.11 ระบบ White Balance Control ปรับได้ดังนี้ Auto,Incandescent,Fluorescent,Outdoor
- 2.12 ความละเอียดของการถ่ายภาพในระบบ Open VPI
- 2.13 สามารถส่งสัญญาณภาพแบบ Triple Stream
- 2.14 ความละเอียดของการถ่ายภาพจากระบบตรวจจับและบันทึกข้อมูลในตัวกล้องหรือกล้องตัวควบคุมการยิงด้วยภาพ (Event Boosting)
- 2.15 มีความละเอียดของภาพตาม Protocol TCP/IP , Qos , ARP , Zeroconf , IEEE802.3 of
- 2.16 มีระบบปรับภาพกับจอทีวี ขนาด 2.8 มม. - 12 มม. สามารถปรับกับจอทีวีแบบอัตโนมัติ (Motorized Varifocal)
- 2.17 ความละเอียดของภาพจากระบบปรับภาพได้ มาตรฐาน IP68
- 2.18 สามารถใช้งานได้กับภาพกล้องที่มีอุณหภูมิพื้นผิว -10 ° ถึง 50 ° C
- 2.19 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในประเทศ
3. เกณฑ์การวัดการส่งข้อมูลในระบบ Network Digital Video Recorder มีค่าเฉลี่ยดังนี้
- 3.1 เป็นข้อได้เปรียบที่ภาพภาพแบบ Stand alone
- 3.2 รองรับภาพบันทึกภาพกล้องอย่างน้อย 32 กล้อง
- 3.3 มีฟังก์ชันการหักเหภาพแบบ H.264 และ H.265 ได้
- 3.4 มีอัตราความเร็วในการบันทึกภาพแบบน้อยกว่า 9600 ภาพต่อวินาที
- 3.5 สามารถเชื่อมต่อภาพกล้องได้ 2 ทางคือ VGA และ HD Output
- 3.6 มีความละเอียดของภาพที่วัดได้มีน้อยกว่า 4 ขนาดคือ 11024x768 21280x720 3.1920x1080 4.4K
- 3.7 ระบบตรวจจกรบกวนเคลื่อนไหวทั้งหมดหรือสายจางบางส่วน
- 3.8 สามารถเชื่อมต่อภาพจากบนจอภาพกับจอทีวีภาพแบบ Network ได้
- 3.9 เครื่องใช้ที่ใส่สายจางและสายจางได้เป็น 3 แก้วคือ 1.6M 2.2MP 3.4Mv
- 3.10 เครื่องใช้ที่ภาพภาพกล้องที่วางจำหน่าย 320 Mbps

[illegible]