

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
โครงการ กอสรางอาคารพาณิชย์ ไทย



องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



นางสาว

องค์การอาหารและยาแห่งราชอาณาจักรไทย

โครงการ

ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการสุขภาพแม่เหล็ก
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะมาท

อนุมัติ
นายกฤษฎิ์ วัฒนานนท์
นายกฤษฎิ์ วัฒนานนท์
นายกฤษฎิ์ วัฒนานนท์

ปลัดองค์การอาหารและยาแห่งราชอาณาจักรไทย

พย

รองปลัดองค์การอาหารและยาแห่งราชอาณาจักรไทย

Dr

ผู้อำนวยการเขต

นายกฤษฎิ์ วัฒนานนท์

หัวหน้าฝ่ายเทคนิคและช่างเทคนิค

นายสุชาติ วัฒนานนท์

หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิคและช่างเทคนิค

นายปัญญา วัฒนานนท์

วิศวกรโยธา
นายสุชาติ วัฒนานนท์
นายสุชาติ วัฒนานนท์
ผู้ควบคุมโครงการ (ณ. 72072)

สำรวจ

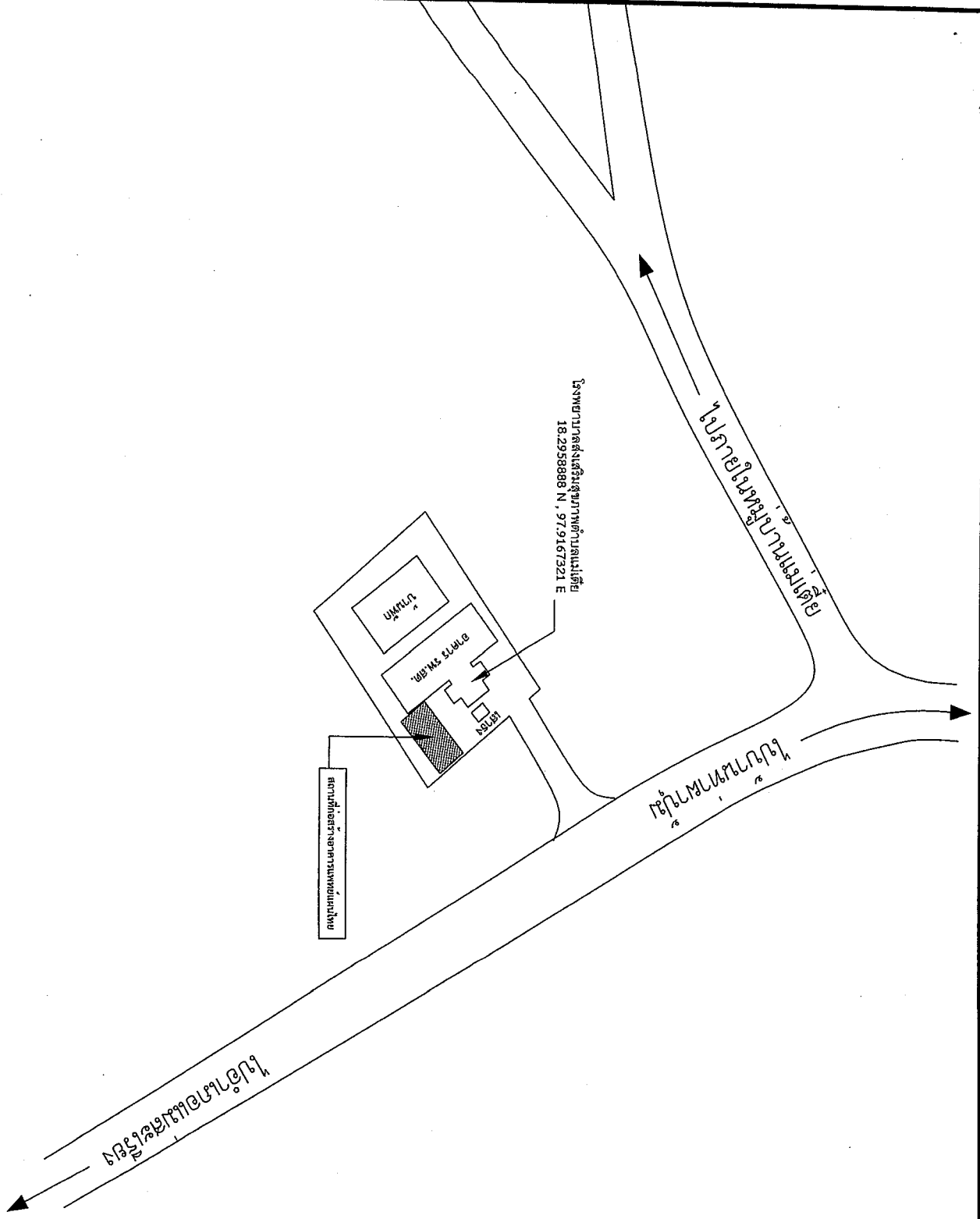
นายสุชาติ วัฒนานนท์
นายสุชาติ วัฒนานนท์

เขียนแบบ

นายสุชาติ วัฒนานนท์
นายสุชาติ วัฒนานนท์

นายสุชาติ วัฒนานนท์
นายสุชาติ วัฒนานนท์

นายสุชาติ วัฒนานนท์
นายสุชาติ วัฒนานนท์



แบบแสดงผังบริเวณโครงการก่อสร้างอาคารแม่เหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแม่เหล็ก

มาตราส่วน

Not to scale

หมายเหตุ - จุดก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานที่ก่อสร้าง อยู่ด้วยพื้นที่ของพื้นที่ว่างหรือคณะกรรมการตรวจสอบ

วันที่รับ	02/05/17
รวม	16
หน้า	1/16
วันที่รับ	25/7

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ (PROJECT)	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์แบบไทย หรือแบบท้องถิ่น								
1. งานระดับ (LEVELLING WORKS)	ระดับมาตรฐานที่ต่ำกว่าอาคาร + 0.00 ระดับพื้นดินเดิม - ระดับการก่อสร้างสวนอื่น ๆ ให้ออกนอกอาคารก่อสร้าง - ในกรณีงานทางลาดโดยกรณีมาตรฐาน ให้ออกจากรั้วสวนที่ปลูก หรือลดตามทางลูกรัง								
2. งานฐานราก (FOUNDATION WORKS)	ขนาดความลึกของฐานราก ตามที่กำหนดไว้ในแบบและตามผลการทดสอบดิน								
3. งานพื้น	พื้นโดยทั่วไปเป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นสำเร็จ แบบตัน สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. ลักษณะของพื้นที่มีความที่ราบทั่วไปแบบดังต่อไปนี้ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">พ.1</td> <td>- พื้นปูกระเบื้องเซรามิกปูออก ขนาดไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดตั้งทับ UPVC กว้าง 10 ซม.</td> </tr> <tr> <td>พ.2</td> <td>- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเงาขนาด 24" X 24" ผิวมัน ยานวนรวมทั้งวัสดุสีเคลือบเงาที่เสร็จเรียบร้อย (ชื่อ COTTO, RCI, CAMPANA, DUPAGRES, KENZA, ปีซง, sossuco หรือเทียบเท่า)</td> </tr> <tr> <td>พ.3</td> <td>- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเงาขนาด 24" X 24" ผิวมัน ยานวนรวมทั้งวัสดุสีเคลือบเงาที่เสร็จเรียบร้อย (ชื่อ COTTO, RCI, CAMPANA, DUPAGRES, KENZA, ปีซง, sossuco หรือเทียบเท่า)</td> </tr> <tr> <td>พ.4</td> <td>- พื้นคอนกรีตผิวขัดยา</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุกระเบื้องเคลือบเงาเคลือบผิวด้วยสีเคลือบเงา กระเบื้องปูหรือทับพื้นไม้ลามิเนตใช้ไม้ขัดขาว - SLOPE ของพื้นคอนกรีตสวนอื่น ๆ ไม้ที่ติดหน้า SLOPE ของกระเบื้องปูพื้นไม่น้อยกว่า 1:200 - วัสดุกระเบื้องเซรามิกปูออก ในที่ติดหน้า SLOPE ของกระเบื้องปูพื้นไม่น้อยกว่า 1:200 - ในกรณีพื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นฐานที่ต่อเนื่องกันราย ราวให้อัดแน่นอย่างน้อย 0.30 ม. และปูพลาสติกกันน้ำวางซ้อนกัน (แผ่นพลาสติกที่เฉพาะภายในอาคารส่วนที่ หลังคาคลุมเท่านั้น) 	พ.1	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิกปูออก ขนาดไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดตั้งทับ UPVC กว้าง 10 ซม.	พ.2	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเงาขนาด 24" X 24" ผิวมัน ยานวนรวมทั้งวัสดุสีเคลือบเงาที่เสร็จเรียบร้อย (ชื่อ COTTO, RCI, CAMPANA, DUPAGRES, KENZA, ปีซง, sossuco หรือเทียบเท่า)	พ.3	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเงาขนาด 24" X 24" ผิวมัน ยานวนรวมทั้งวัสดุสีเคลือบเงาที่เสร็จเรียบร้อย (ชื่อ COTTO, RCI, CAMPANA, DUPAGRES, KENZA, ปีซง, sossuco หรือเทียบเท่า)	พ.4	- พื้นคอนกรีตผิวขัดยา
พ.1	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิกปูออก ขนาดไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดตั้งทับ UPVC กว้าง 10 ซม.								
พ.2	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเงาขนาด 24" X 24" ผิวมัน ยานวนรวมทั้งวัสดุสีเคลือบเงาที่เสร็จเรียบร้อย (ชื่อ COTTO, RCI, CAMPANA, DUPAGRES, KENZA, ปีซง, sossuco หรือเทียบเท่า)								
พ.3	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเงาขนาด 24" X 24" ผิวมัน ยานวนรวมทั้งวัสดุสีเคลือบเงาที่เสร็จเรียบร้อย (ชื่อ COTTO, RCI, CAMPANA, DUPAGRES, KENZA, ปีซง, sossuco หรือเทียบเท่า)								
พ.4	- พื้นคอนกรีตผิวขัดยา								
4. งานผนัง (PARTITION WORKS)	ผนังโดยทั่วไป ก่อสร้างด้วยผนัง ผนวกรับปูเรียบทั้งภายในและภายนอก ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบอย่างอื่น ลักษณะของผนังดังมี <ul style="list-style-type: none"> ▲ - ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ผิวภายในปูเรียบ หรือทาสี (กรณีก่อหน้า ก่ออิฐฉาบปูนฉาบปูน ฉาบปูนเรียบ) ▲ - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเคลือบเซรามิกขนาด A ขนาดไม่น้อยกว่า 12" X 24" สูง 2.00 เมตร ยานวนรวมทั้งวัสดุสีเคลือบเงาที่เสร็จเรียบร้อย (ชื่อ COTTO, RCI, CAMPANA, DUPAGRES, KENZA, ปีซง, sossuco หรือเทียบเท่า) งานเสาเอ็น ทับหลัง ไม้เอ็นไซม มาตรฐานตามปกติ								
5. ฝ้าเพดาน (CEILING WORKS)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสีหรือชุบสังกะสีขนาด 9 มม. ผิวภายในทาสีหรือทาสีรองรอย หรือทาสี โครงสร้างฝ้าฝ้าฝ้าฝ้าฝ้า - ฝ้าเพดานยิบหรือยิปซัมขนาด 1200 มม. (มีร่องขนาดปกติ) โครงสร้างฝ้าฝ้าฝ้าฝ้าฝ้า ๑ 0.40x 1.00 มม. 								
6. งานหลังคา (ROOF WORKS)	<ul style="list-style-type: none"> - หลังคาขนาดหลังคา ความหนา 0.47 มม. (สีสันตามแบบก่อสร้าง) - โครงสร้างหลังคาใช้โครงเหล็กขนาดตามที่กำหนดในแบบ - ฝ้ากันน้ำ - เป็นระบบติดตั้งตามแบบวิศวกรหรือตามมาตรฐานหรือตามบริษัทผู้ผลิตฝ้า 								



กระทรวง
การก่อสร้าง

องค์การวิจัยและพัฒนาเมือง
กรุงเทพฯ

โครงการ
ก่อสร้างอาคารพาณิชย์แบบไทย
16 ชั้น
ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง ๑๒/๑๖ ไร่
เลขที่โฉนดที่ดิน ๑๒๓๔๕๖๗๘

ผู้รับแบบก่อสร้าง
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
หน้า 16
หน้า 3/16

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

		<p>- ก่อนทาสีหรือสีผนังทาสี ต้องให้ผนังแห้งสนิทก่อน โดยทาสีครั้งละสองครั้ง ครั้งละหนึ่งวัน 1 ครั้ง และสีทาพื้นสีรองอีก 2 ครั้ง การทาสีพื้นและผนังจะต้องให้สีทาทั่วถึงก่อนเริ่มสีผนังก่อน</p> <p>- การทาสีพื้นสีน้ำมัน ผู้รับจ้างจะต้องทาสีด้วยวิธี "รอยตะไบ" ให้เรียบร้อยแล้วจึงให้สีทาพื้นสีน้ำมัน</p> <p>- การเตรียมตัวรับทาสีผนังทาสี จะต้องทำความสะอาดผิวผนังให้ปราศจากสิ่งสกปรก ทาสีพร้อมด้วยสีกับสีน้ำมันแล้วจึงทาสีด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง</p>
7. งานสี (PAINTING WORKS)		<p>สีขุกลินและอุปกรณ์ทั้งหมดระบุภายหลัง</p>
8. งานสุขภัณฑ์ (SANITARY WARE WORKS)		
9. งานไฟฟ้า (ELECTRICAL WORKS)		<p>ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าตามพื้นที่ที่กำหนดไว้ในแบบ วิศวกรหรือช่างเทคนิคหรือช่างเทคนิคในรายการ ข้อกำหนดในตารางกับแบบแปลน ในที่ทำการวิจัยของคณะกรรมการการตรวจรับติดตั้งผู้ติดตั้ง - ตำแหน่งของตู้คอนกรีตและตู้ควบคุมที่วางตำแหน่งในแบบ วิศวกรหรือช่างเทคนิคหรือช่างเทคนิคในรายการ ข้อกำหนดในตารางกับแบบแปลน ในที่ทำการวิจัยของคณะกรรมการการตรวจรับติดตั้งผู้ติดตั้ง - ตำแหน่งของตู้คอนกรีต, ปลั๊ก, สวิตช์ ที่ติดตั้งในแบบแปลนและติดตั้งในรายการ ข้อกำหนดในตารางกับแบบแปลน ในที่ทำการวิจัยของคณะกรรมการการตรวจรับติดตั้งผู้ติดตั้ง - หลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าทั้งหมดก่อนจ่ายของ หากผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ออกคำสั่งจ่ายของ 1 ที่จึงดำเนินการทดสอบส่งพลังงาน - ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุทุกชนิด ตลอดจนการติดตั้งเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันตรวจรับงาน ในระยะเวลารับประกันดังกล่าว หากมีอุปกรณ์หรือวัสดุใดชำรุด ฟ้าผ่าไม่สมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดโดยไม่มีค่าแรงจากผู้จ้าง <p>ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมสาขาวิชา</p>
10. งานประปา (SANITARY WORKS)		<p>ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบสุขาภิบาลตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนในกรณีที่ต้องการ หรือรายละเอียดในรายการ ข้อกำหนดในตารางกับแบบแปลน ในที่ทำการวิจัยของคณะกรรมการการตรวจรับติดตั้งผู้ติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลังจากการติดตั้งระบบสุขาภิบาลเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบระบบสุขาภิบาลทั้งหมดก่อนจ่ายของ หากผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ออกคำสั่งจ่ายของ 1 ที่จึงดำเนินการทดสอบส่งพลังงาน - ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์สุขาภิบาลทุกชนิด ตลอดจนการติดตั้งเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันตรวจรับงาน ในระยะเวลารับประกันดังกล่าว หากมีอุปกรณ์หรือวัสดุใดชำรุด ฟ้าผ่าไม่สมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดโดยไม่มีค่าแรงจากผู้จ้าง - ตามที่กึ่งกำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง <p>ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมสาขาวิชา</p>
11. งานเอกราระ - บ่อสูบล (SEWAGE TANK WORKS)		<p>สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการคำนวณเกี่ยวกับท่อลอดที่ต่ำกว่า เป็นแบบพิเศษเสมอ ทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจรับติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการคำนวณเกี่ยวกับท่อลอดที่ต่ำกว่า หรือท่อลอดที่ต่ำกว่า และท่อลอดที่ต่ำกว่านี้ด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากการอนุมัติใด ๆ ทั้งสิ้น - ในผู้รับจ้างจะต้องแบบแปลนแบบก่อสร้างเป็นการ หากพบข้อขัดข้องไม่ถูกต้องใด ๆ แล้วต้องรีบแจ้งให้ ช่างผู้ควบคุมงาน กำกับตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นแล้ว ทางผู้รับจ้าง - จะต้องมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโดยไม่คิดค่าแรงค่าวัสดุจากผู้จ้าง - ทางผู้จ้างจะต้องดำเนินการตรวจรับติดตั้ง ท่อลอดที่ต่ำกว่าในรายการที่อยู่ในบัญชีของคณะกรรมการการตรวจรับติดตั้ง หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างผู้รับจ้าง - รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ปรากฏในรายการที่อยู่ในบัญชีของคณะกรรมการการตรวจรับติดตั้ง หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างผู้รับจ้าง <p>กำหนดให้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบวางแบบปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้</p> <p>(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ตามหนังสือ ที่ กค (กว) 0405.2 / ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 โดย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดให้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบวางแบบปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ 2. กำหนดให้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบวางแบบปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ 3. กำหนดให้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบวางแบบปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ 4. กำหนดให้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบวางแบบปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ <p>ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา</p>



กระทรวง
ศึกษาธิการ

ผู้อำนวยการเรียนการสอน
โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นางสาว
นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

วันที่รับ	02/6/17
วันที่	4/1/18
หน้า	20 หน้า



กรมการมาตรฐาน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

โครงการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับนี้
เป็นข้อกำหนดสำหรับผลิตภัณฑ์ของ
กรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

จะผลิตโดยการขึ้นรูปหรือการหล่อ

๐

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

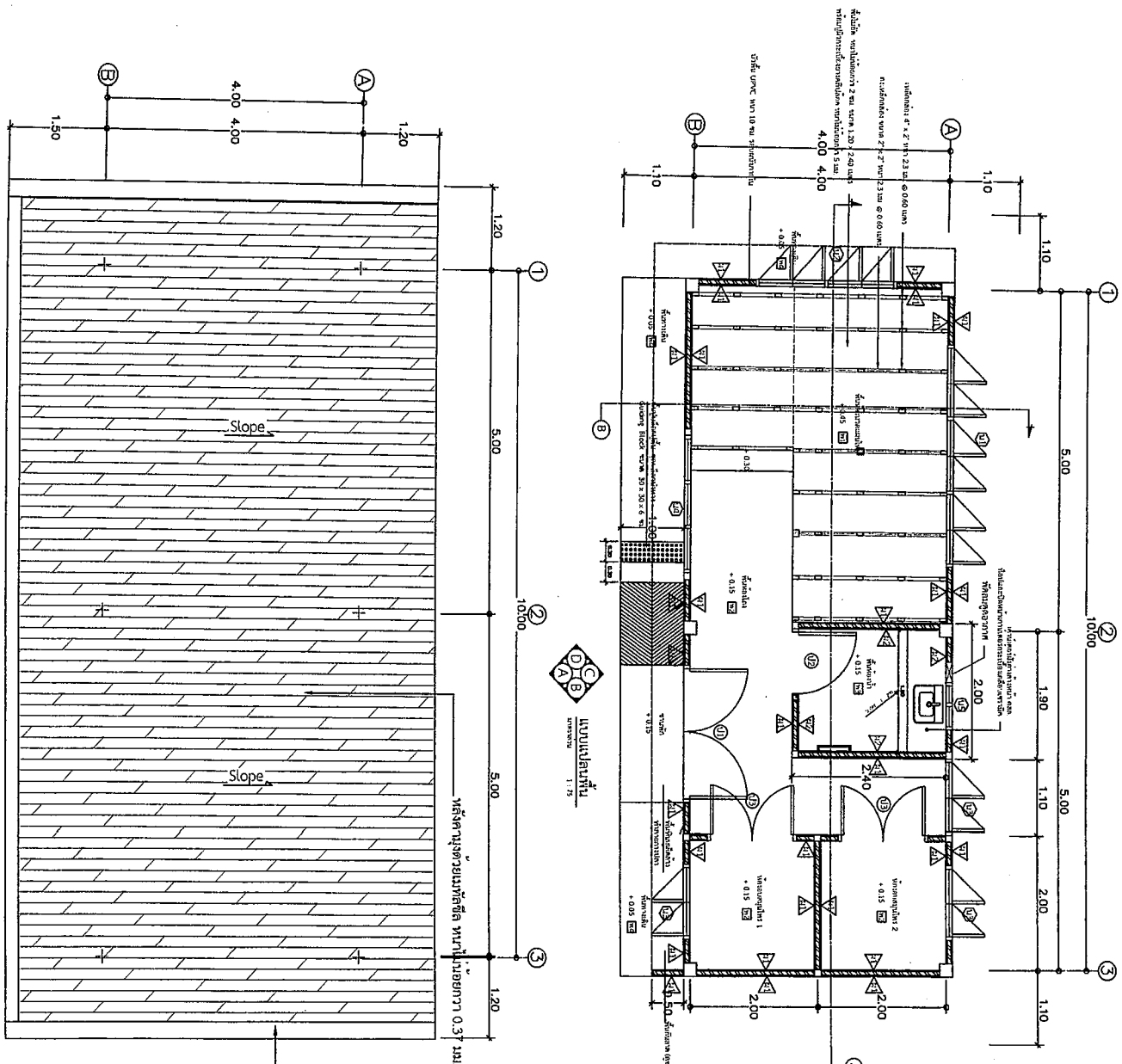
ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต

ผู้ควบคุมการผลิต



กรณีทำผนังทึบ ทนไฟไม่น้อยกว่า 0.47 ชม.

กรณีทำผนังทึบ ทนไฟไม่น้อยกว่า 0.37 ชม. สักการะพระเครื่อง



กรมการมาตรฐาน

1:75

มาตรฐาน	๐ ๐๘/๖๗
ฉบับ	๕/๑๖
วันที่	๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๗



រដ្ឋបាល
អគ្គនាយកដ្ឋានរក្សាសិទ្ធិប្រជាជន
និងសត្វលាមក

គោលការណ៍
ការងារ
លើកស្ទួយការងារស្រាវជ្រាវ
និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន
និងសត្វលាមក

ឈ្មោះ
លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ
ស្រុក/ខេត្ត

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

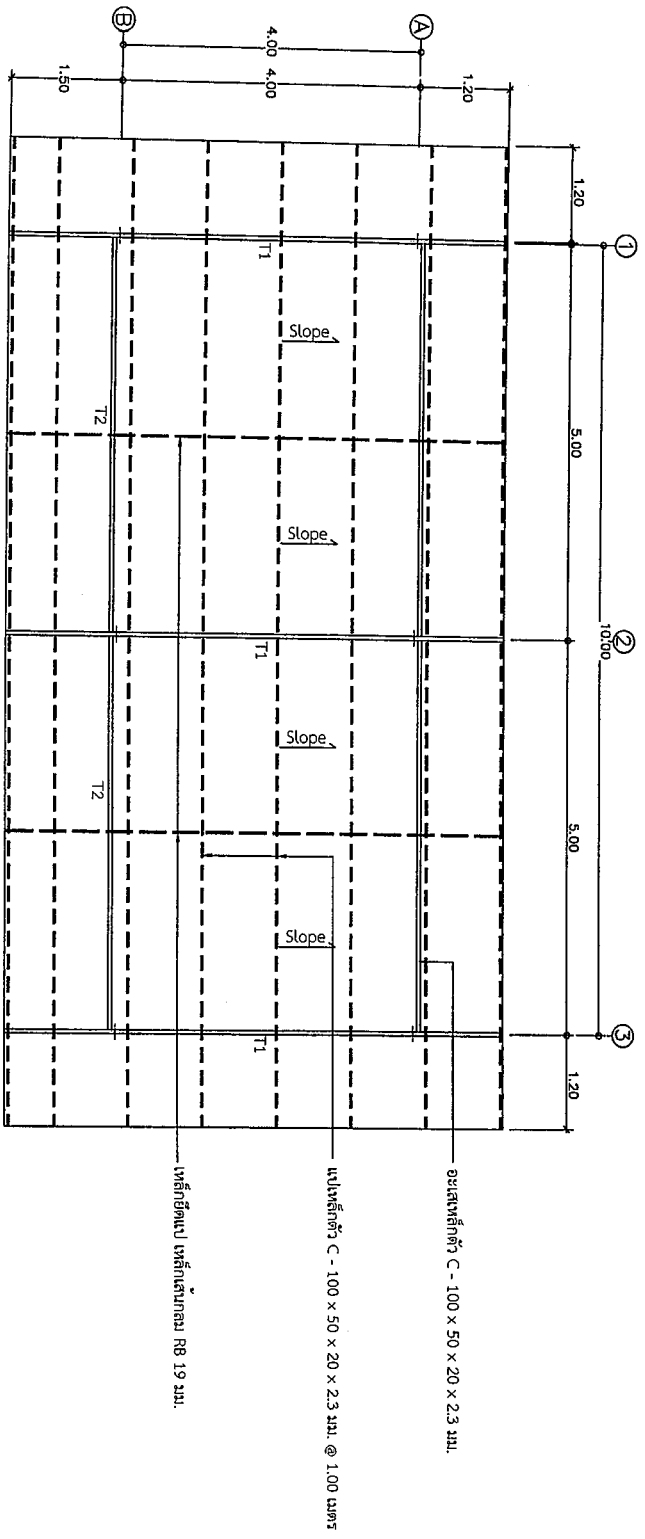
លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

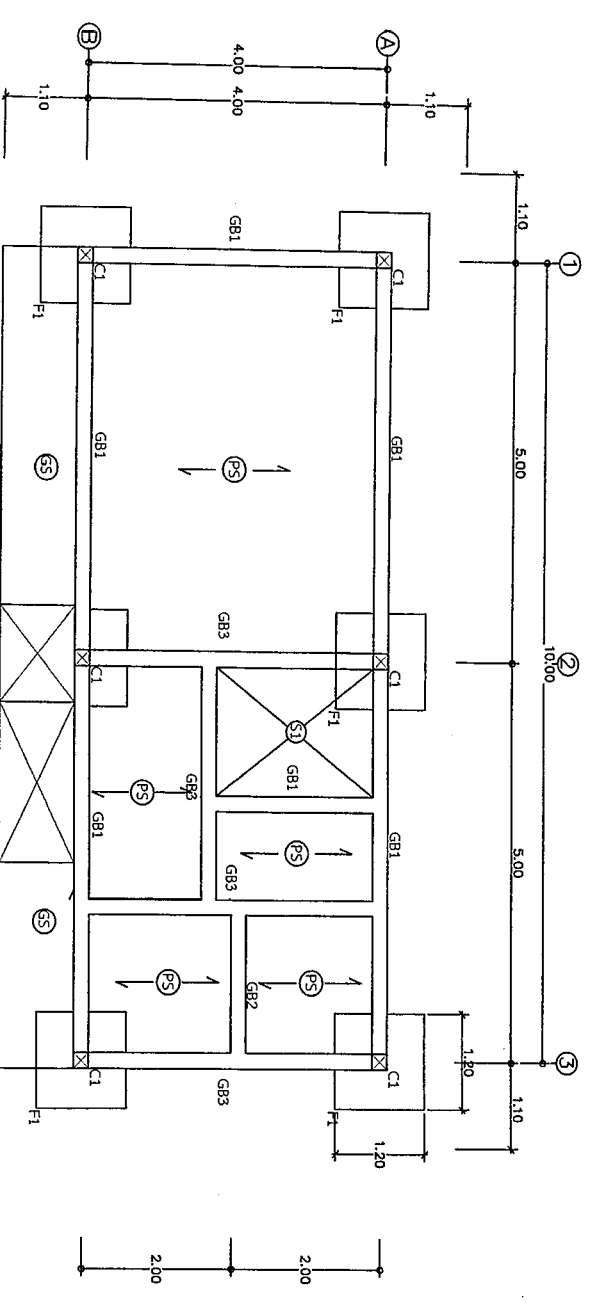
លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ

លេខ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ



រូបភាពទូទៅ
ស្រែចម្ការ
១:៧៥



រូបភាពផ្ទៃក្នុង
ស្រែចម្ការ
១:៧៥

លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ ថ្ងៃខែឆ្នាំ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น
โรงเรียนส่งเสริมการศึกษานอกระบบ

แบบ
แบบก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก
แบบก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก

ผู้จัดทำแบบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ผู้ควบคุมงาน
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

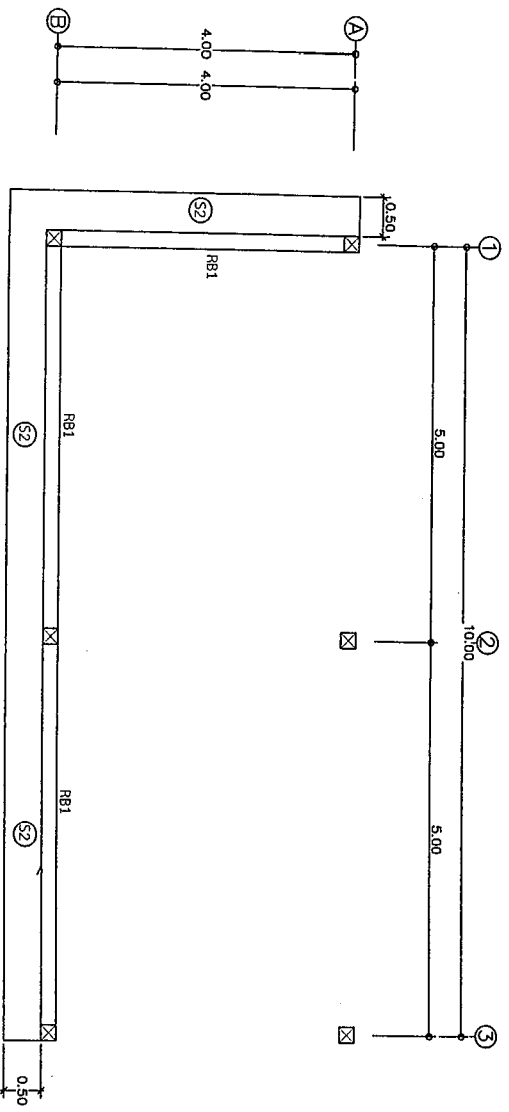
ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

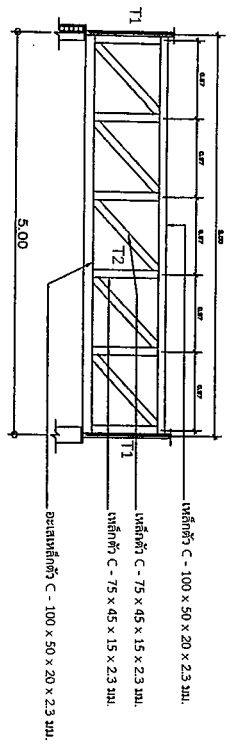
ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ผู้ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนกุล

วันที่ 25 มีนาคม 2567



แบบโครงสร้างคานาเหล็กหลังคา
ขนาดหน้า
1:75



แบบขยายโครง TRUSS 2
ขนาดหน้า
1:75

เหล็กตัว C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.
เหล็กตัว C - 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.
เหล็กตัว C - 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.
ขนาดเหล็กตัว C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.



กรมการ
สถาบันมาตรวิทยา
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ ๔๖ ถนนพหลโยธิน
จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๖

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนแบบใหม่
โรงเรียนสตรีศรีสุพรรณบุรี
โรงเรียนสตรีศรีสุพรรณบุรี

แบบ
แบบก่อสร้าง
แบบก่อสร้าง
แบบก่อสร้าง

ผู้จัดทำ
นาย
นาย

วันที่
๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

หน้า
๑๖

หน้า
๘ / ๑๖

หน้า
๒๕๖

หน้า
๒๕๖

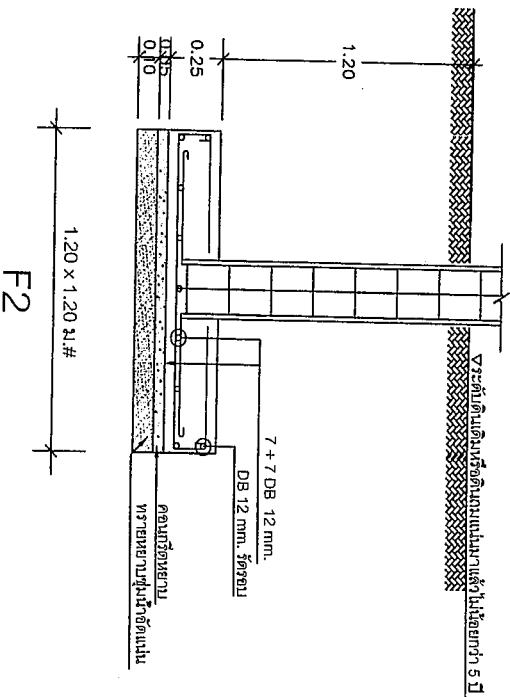
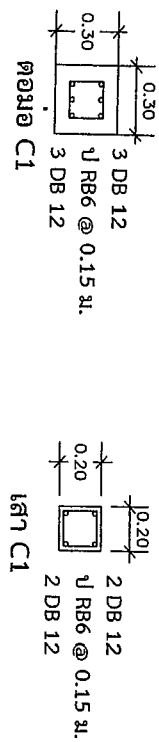
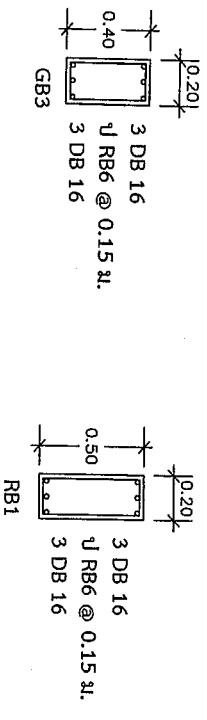
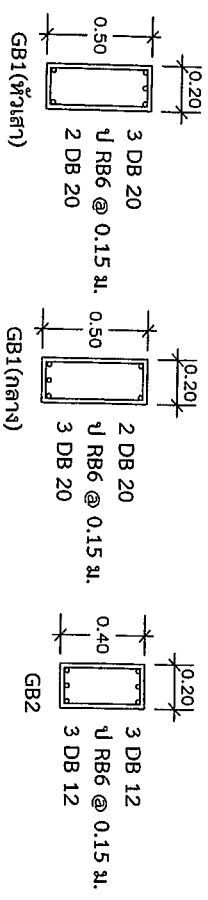
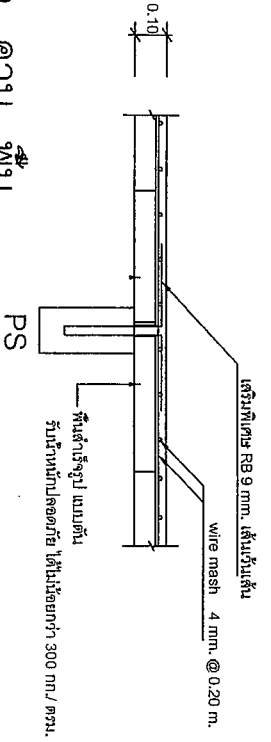
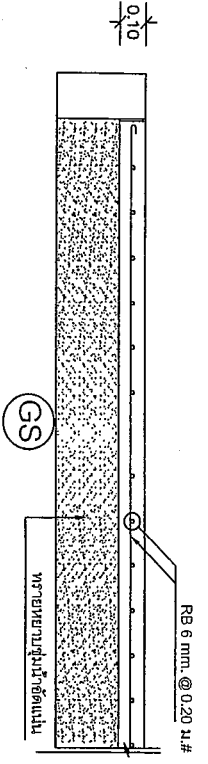
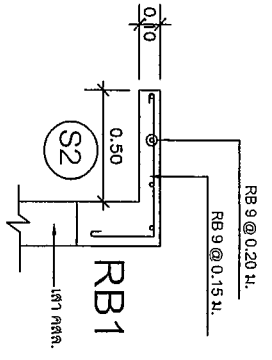
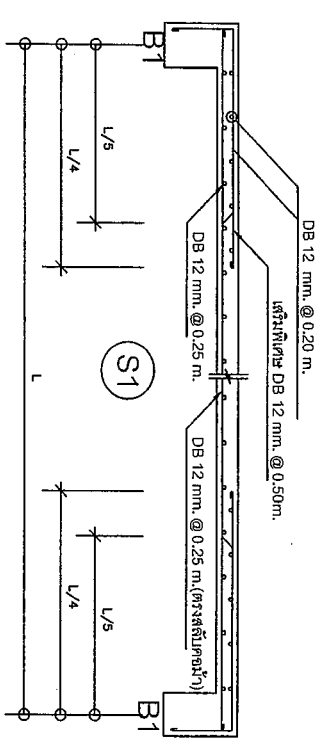
หน้า
๒๕๖

หน้า
๒๕๖

หน้า
๒๕๖

หน้า
๒๕๖

หน้า
๒๕๖



แบบขยายฐานราก , เสา , คาน , พัง

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ - ฐานรากตามรายการให้เพิ่มเหล็กค่า 10 ต./พ.ต.ม.



นางสาว
อศุภากร อภิชาติกร
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนแบบ
โรงเรียนขนาดเล็ก ๑๒ ห้องเรียน

ชั้น
งาน
แบบ
แบบร่าง
แบบร่าง
แบบร่าง

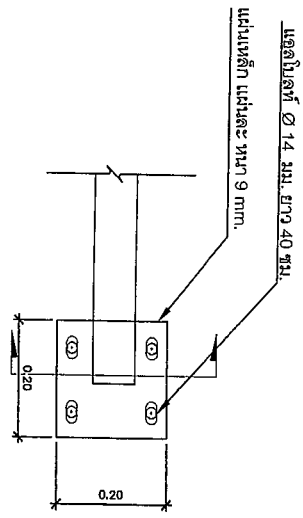
วันที่
วันที่
วันที่

นางสาว
อศุภากร อภิชาติกร
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

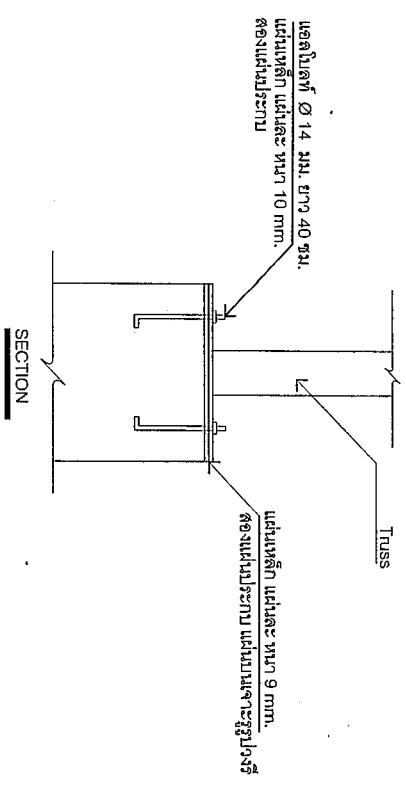
นางสาว
อศุภากร อภิชาติกร
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นางสาว
อศุภากร อภิชาติกร
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

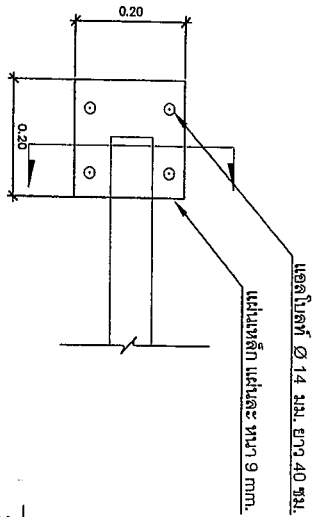
วันที่	วันที่
๑๖	๗/๑๖
หน้า	๑๖



แบบ FREE SUPPORT



SECTION

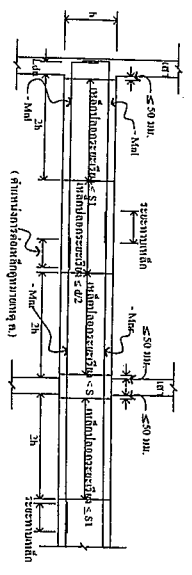


แบบ FIXED SUPPORT

แบบขยายการยึดเหล็กตัวโครงTRUSS

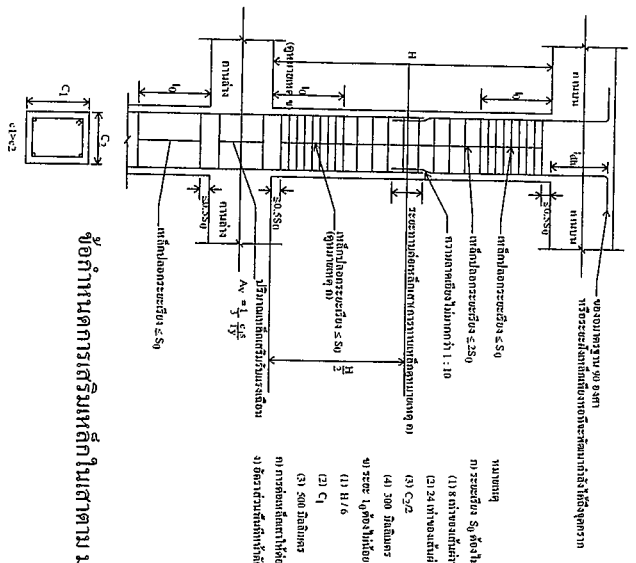
หน้ากระดาษ

1 : 25



หมายเหตุ
 ก) ระยะช่วง S_u คือช่วงที่โมเมนต์ (1) 1 ใน 4 ของความลึกของเหล็กเสริม (2) 8 เท่าของหน้าตัดของเหล็กเสริมที่คำนวณจากความยาวของเหล็กเสริม
 ข) ระยะช่วง S_u คือช่วงที่โมเมนต์ (1) $+M_u < (U/2) < (M_u)$ (2) $-M_u > (U/2) < (M_u)$ และ (3) $+M_u < -M_u$ ที่หน้าตัดใดๆ \times (U) ของช่วงระหว่าง $-M_u$ และ $+M_u$
 ค) ใช้ตามข้อที่ 1 สำหรับขนาดหน้าตัดของเหล็กเสริม

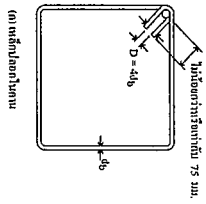
กำหนดการเสริมเหล็กในคานตาม มยผ.1301-54



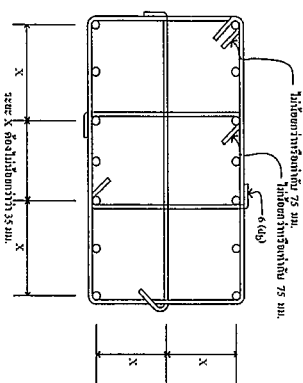
หมายเหตุ
 ก) ระยะช่วง S_u คือช่วงที่โมเมนต์ (1) 1 ใน 4 ของความลึกของเหล็กเสริม (2) 8 เท่าของหน้าตัดของเหล็กเสริมที่คำนวณจากความยาวของเหล็กเสริม
 ข) ระยะช่วง S_u คือช่วงที่โมเมนต์ (1) $+M_u < (U/2) < (M_u)$ (2) $-M_u > (U/2) < (M_u)$ และ (3) $+M_u < -M_u$ ที่หน้าตัดใดๆ \times (U) ของช่วงระหว่าง $-M_u$ และ $+M_u$
 ค) ใช้ตามข้อที่ 1 สำหรับขนาดหน้าตัดของเหล็กเสริม

ข้อกำหนดการเสริมเหล็กในเสาตาม มยผ.1301-54


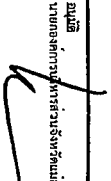
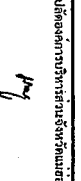
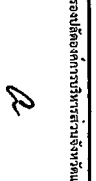
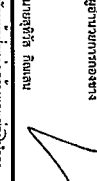
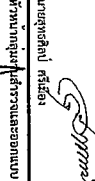
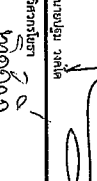
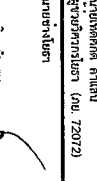
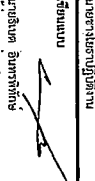
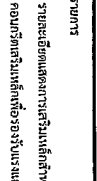
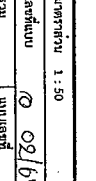

รายละเอียดแสดงการเสริมเหล็กสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหว



หมายเหตุ
 d_b คือ ขนาดหน้าตัดของเหล็กเสริม
 X คือ ระยะช่วงของเหล็กเสริมที่คำนวณจากที่แสดง



ข้อกำหนดแสดงการจองเหล็กปลอก

	
กองการรับทราบขออนุญาต กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร	
โครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์สุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับทราบ	นาย 
วันที่รับทราบ	14/11/67
สถานที่รับทราบ	กรุงเทพฯ



กรมการ
การประมง

กรมการประมง
กรมการประมง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารประมงแบบใหม่
ในชุมชนประมงจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ
แบบก่อสร้างอาคารประมงแบบใหม่

รายละเอียด
รายละเอียดการรับทราบเรื่องขออนุญาต

รวมไปถึง
รวมไปถึงการรับทราบเรื่องขออนุญาต

ผู้ชำนาญการ
ผู้ชำนาญการ

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

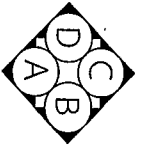
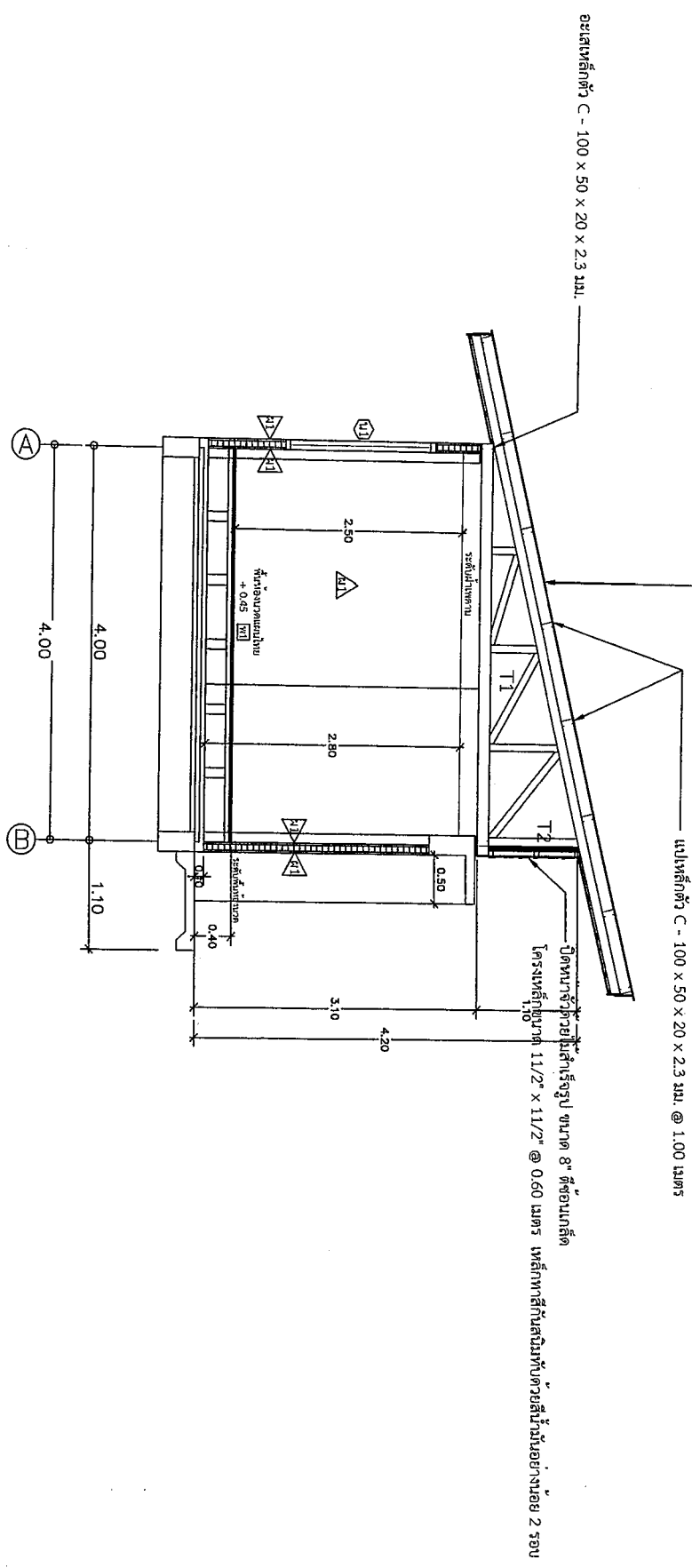
นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน

นายสุวิมล วัฒน
นายสุวิมล วัฒน



แบบรูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50

มาตราส่วน 1 : 50

เลขที่แบบ @ 02/167

วันที่ 16/11/16

วันที่ 25 มีนาคม 2567



กรมการมาตรฐานและเทคโนโลยี
กรมการมาตรฐานและเทคโนโลยี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนพิเศษ

แบบ
แบบร่างสถาปัตย์

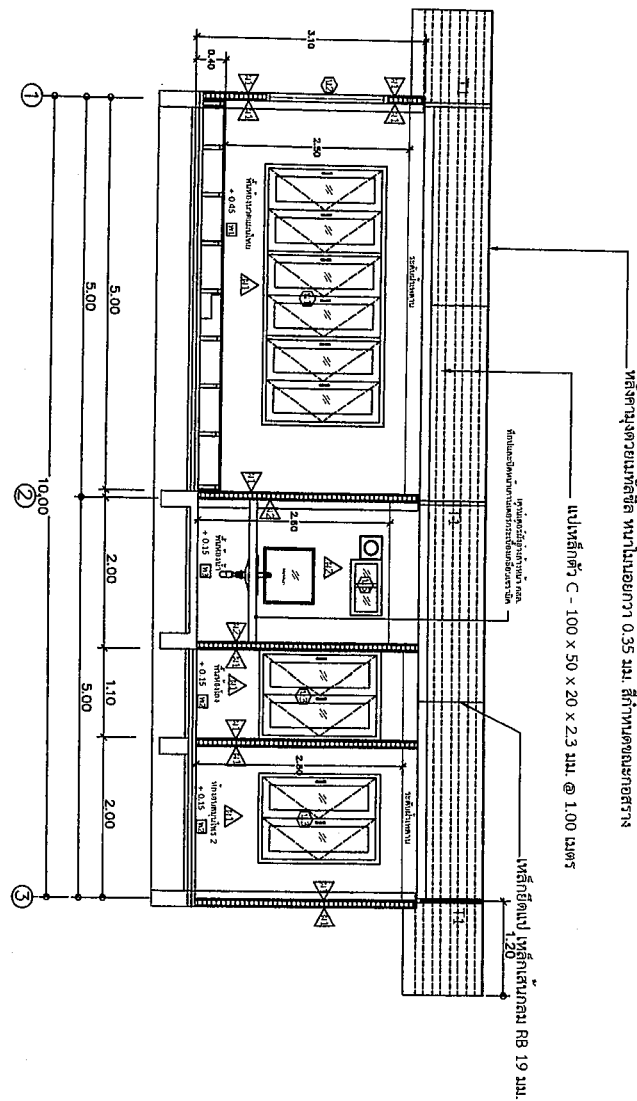
ชื่อโครงการ
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

ชื่ออาคาร
อาคารเรียนพิเศษ

พื้นที่
พื้นที่ ๘๕ ตารางวา

วันที่
วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

ผู้จัดทำโครงการ	นางสาว กัญญา
ผู้ควบคุมโครงการ	นางสาว กัญญา
ผู้ตรวจสอบโครงการ	นางสาว กัญญา
ผู้รับทราบโครงการ	นางสาว กัญญา



แบบรูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 75

มาตราส่วน	1 : 75
เลขที่แบบ	๐๒/๒๗
วันที่	๑๖ / ๔๓ / ๒๕



กรมการ
อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองตรวจการควบคุมและ
รายงานการติดตามและเฝ้าระวัง

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

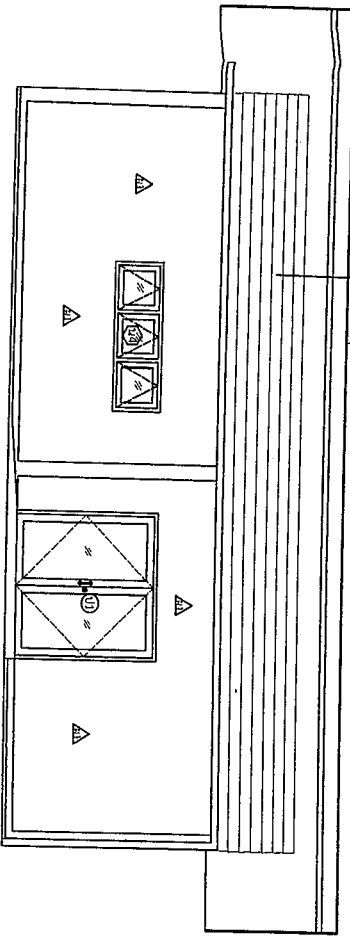
นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

นาย
นายสมชาย งามวิจิตร

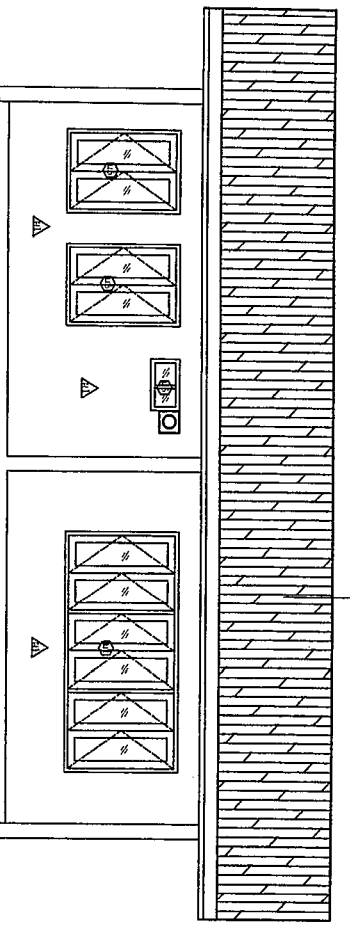
วันที่ 25 มีนาคม 2567

ขนาดหน้าต่างสูง ๙ ฟุตครึ่ง
กว้าง ๓ ฟุต ๖ นิ้ว
ขนาดหน้าต่าง ๑๑/๒" x ๑๑/๒" @ ๐.60 เมตร
หน้าต่างบานเลื่อน ๒ บาน



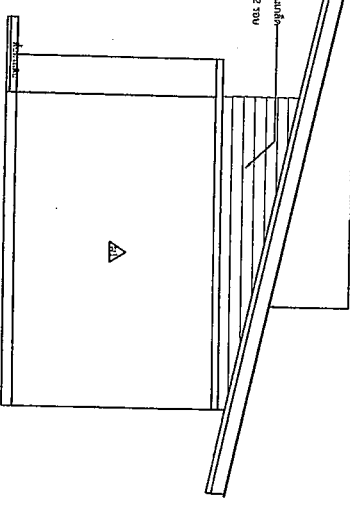
แบบหน้าต่าง A
มาตราส่วน 1:75

ขนาดหน้าต่างสูง ๑.๖๐ เมตร
กว้าง ๑.๖๐ เมตร



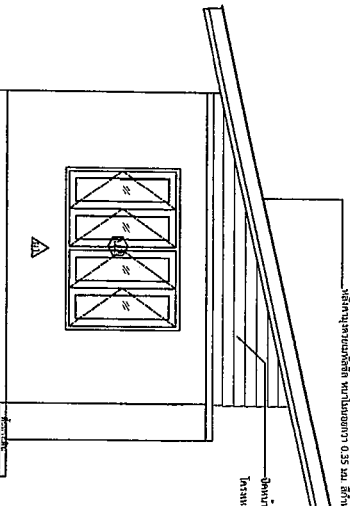
แบบหน้าต่าง C
มาตราส่วน 1:75

ขนาดหน้าต่างสูง ๑.๖๐ เมตร
กว้าง ๑.๖๐ เมตร



แบบหน้าต่าง B
มาตราส่วน 1:75

ขนาดหน้าต่างสูง ๑.๖๐ เมตร
กว้าง ๑.๖๐ เมตร



แบบหน้าต่าง D
มาตราส่วน 1:75



กองช่าง
สำนักงานบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
ก่อสร้างอาคารรพช.ขอนแก่น
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

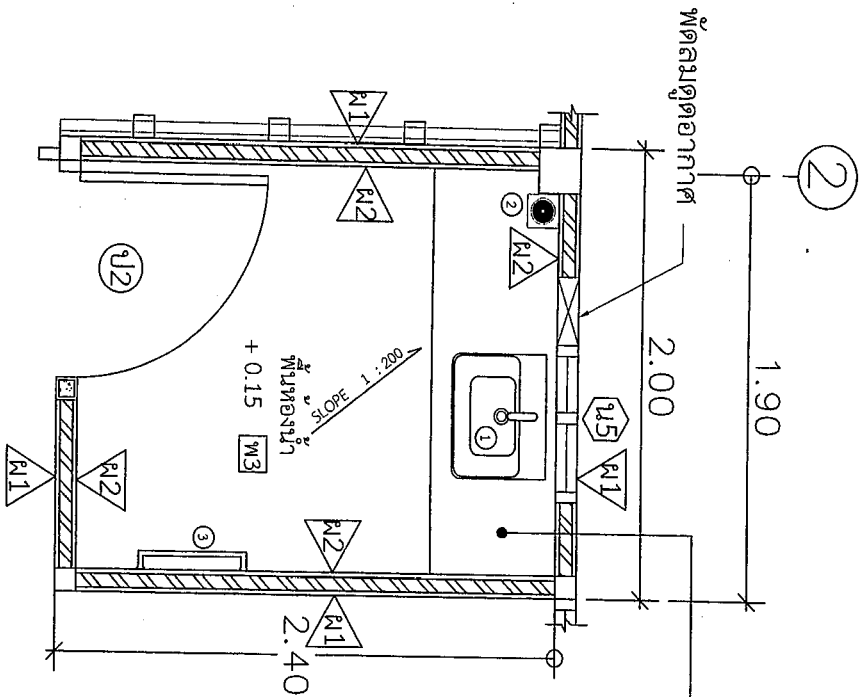
นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

No.	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	อ่างล้างหน้า แบบตั้งบนเคาน์เตอร์ เคลือบขาว ก้อนหินแบบปากน้มน้ำพร้อมติดตั้ง	
2	ฝักบัวอาบน้ำแบบฝักบัวหัวฉีดพร้อมติดตั้ง หรือติดตั้งที่กระเบื้อง	
3	ขอบอ่างล้างหน้า ติดตั้งพร้อมสาย 1.20 ม.	
สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้ติดตั้งบนบานประตูบาน		
หมายเหตุ		
- อุปกรณ์ชำระล้างชำระล้างจากขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ขนาดตามแบบขยาย ความคลาดเคลื่อน +/- 5 มม. ยึดติดผนังและติดตั้งด้วยยึดยึดทุกจุด โดยยึดยึดตามระยะ 3 จุด โดยยึดยึดตามแบบขยาย 1 1/2"		
- ขนาดที่ติดตั้งต้องเป็น และตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมสุขภัณฑ์ตามแบบ ได้มีการพิจารณาใช้โดยของ ผู้ใช้การรับสินค้า วัสดุตามที่ต้องการในชั้นวาง จัดทำในตำแหน่งที่เหมาะสมกับรูปทรงของพื้นที่ตามแบบการติดตั้งในชั้นวาง		

เคาน์เตอร์ฝังอ่างล้างหน้า วัสดุ. ท่อน้ำและปิดหน้าเคาน์เตอร์กระเบื้องเคลือบเซรามิก



แบบขยายห้องน้ำ

มาตรฐาน

1 : 25

ขนาดกระดาษ	1 : 25
เลขที่แบบ	02/67
วันที่	แบบที่ 16
วันที่ 25 มีนาคม 2567	แบบที่ 15/16



นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

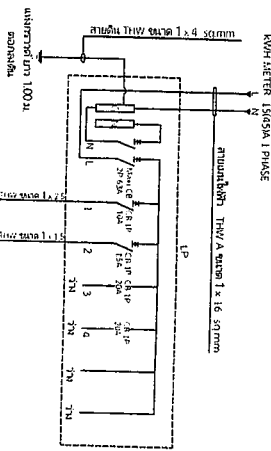
นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

นางอรุณ
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

รายการประกอบแบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1. วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า
2. ค่าแรงช่าง
3. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง
4. ค่าขนส่ง
5. ค่าภาษี
6. ค่าเผื่อ
รวม



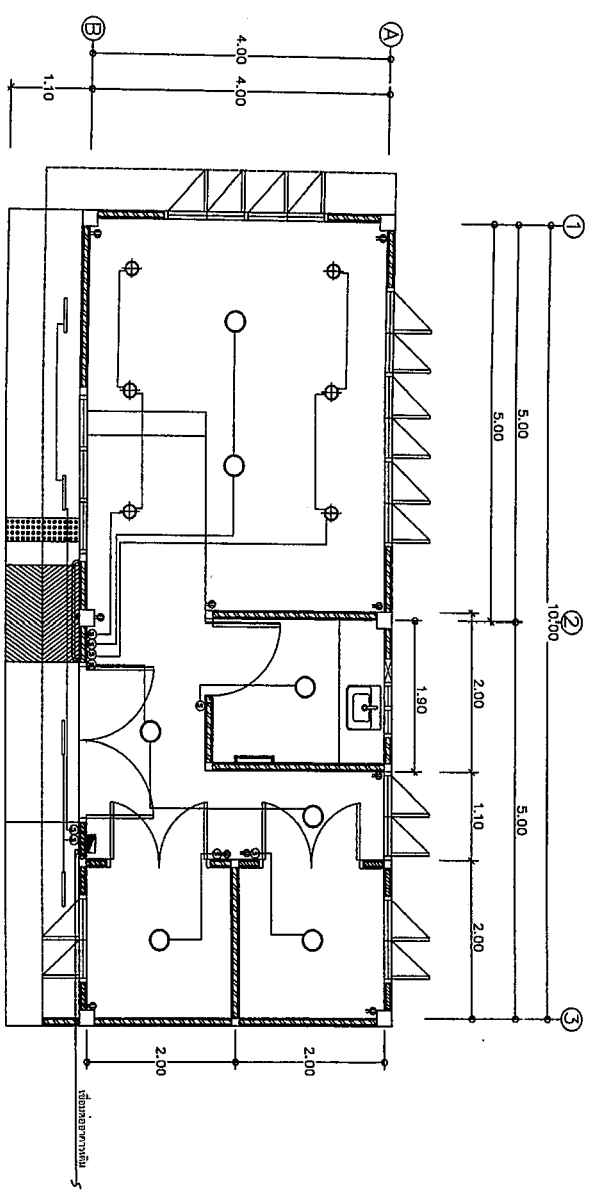
รายละเอียด ผู้ยอมรับแบบผู้จัดทำ

รายการประกอบแบบสุขภาพภิบาล

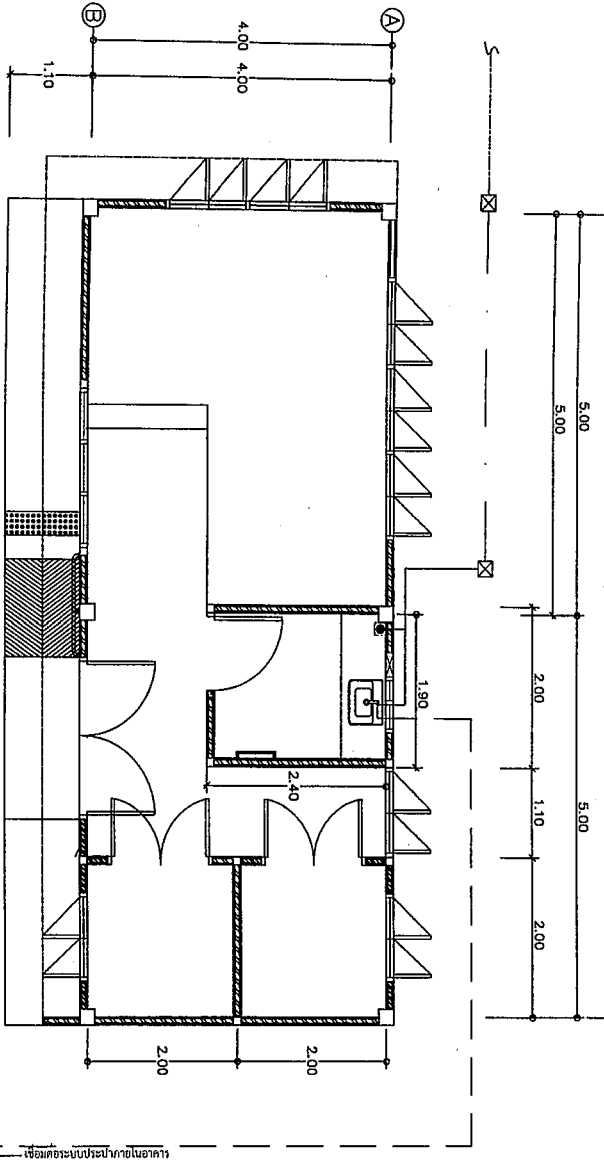
สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ห้องสุขาชาย
W	ห้องสุขาหญิง
V	ห้องอาบน้ำ
CW	ห้องซักผ้า
SW	ห้องซักผ้า
KL	ห้องเก็บของ
K	ห้องเก็บของ

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง

ท่อ	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ความลาดเอียงในแนวราบ
โถชักโครก	S	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ความหนาฐานมก.	1:75
โถชักโครก	W	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ความหนาฐานมก.	1:75
โถชักโครก	V	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ความหนาฐานมก.	-
โถชักโครก	CW	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ความหนาฐานมก.	-
โถชักโครก	KL	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ความหนาฐานมก.	1:75
โถชักโครก	K	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ความหนาฐานมก.	1:75



แบบระบบไฟฟ้า
 1:75



แบบระบบสุขภาพภิบาล
 1:75