

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแคน

หมู่ที่ 2 ตำบลแคน

อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

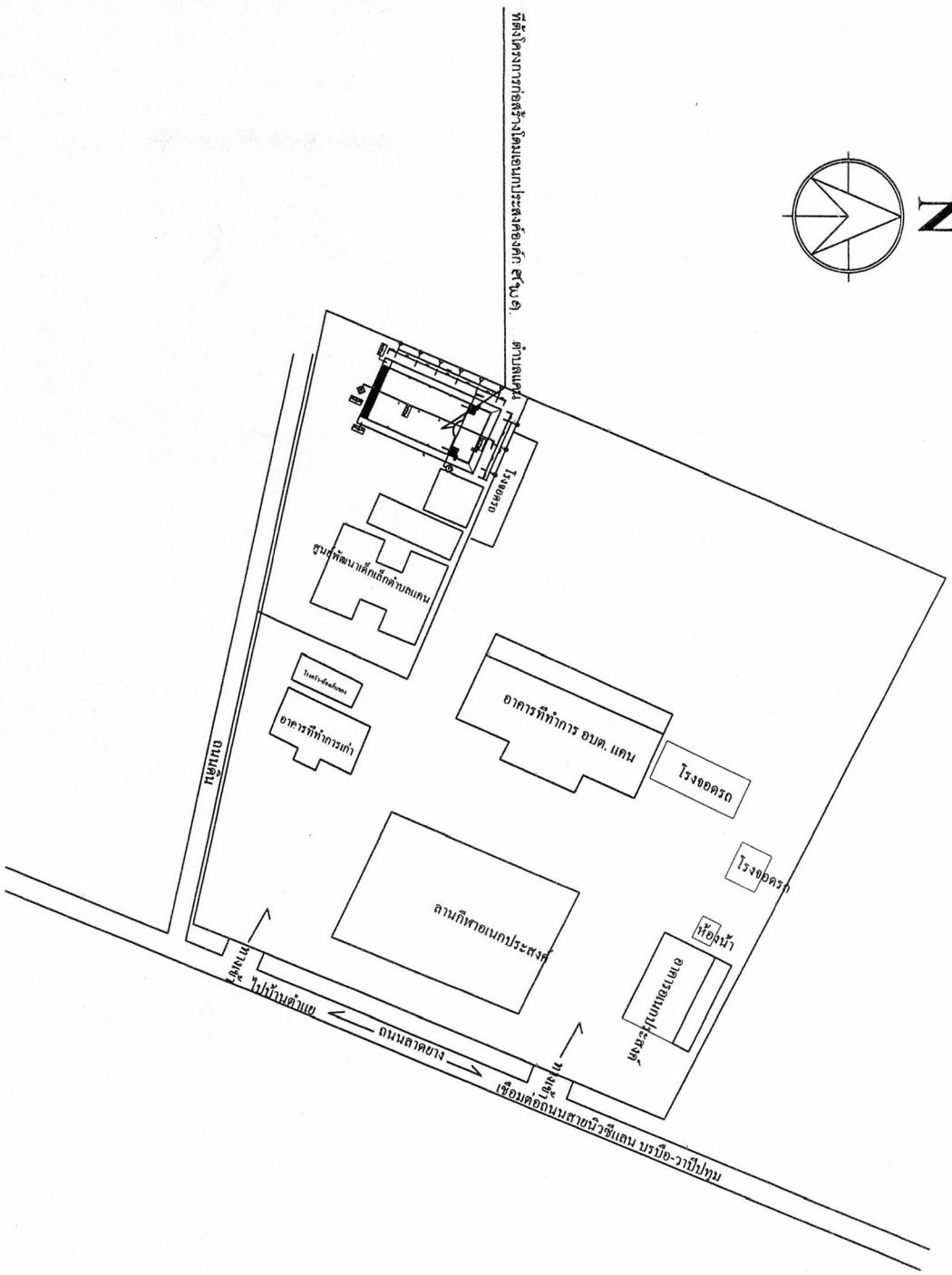
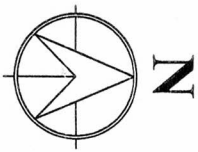
15/1
(นางสาววิไลวรรณ)
นางสาววิไลวรรณ
ผู้อำนวยการโรงเรียน
108900

กองช่าง
อบต.แคน

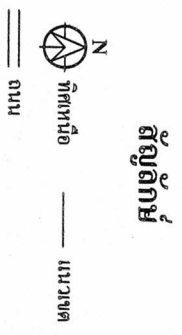
รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบพิมพ์				
สัญลักษณ์	โครงสร้าง	วัสดุผิว	น้ำหนัก	หมายเหตุ
1	คต.	พื้นผิวขัดมัน	—	—
2	คต.	ขัดขอบ	—	—
3	คต.	ขัดร่องข้างทั้งใบ	—	—
รายการประกอบแบบหนึ่ง				
สัญลักษณ์	โครงสร้าง	วัสดุผิว	ความสูง	หมายเหตุ
△	อัฐมยุ	ฉาบปูนเรียบทาสีตลิล	—	—
△	—	—	—	—
รายการประกอบแบบพื้นดิน				
สัญลักษณ์	โครงสร้าง	วัสดุผิว	น้ำหนัก	หมายเหตุ
①	—	—	—	การติดตั้งแบบฐานขุดลึก
②	—	—	—	การติดตั้งแบบฐานขุดลึก
หมายเหตุ	①			






ผังบริเวณ



สัญลักษณ์

(Signature)

	เรียนแบบ	โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแคน				มาตรา	Not To Scale	หน้า
	วิศวกร	นายศิริศักดิ์ ศิริวงศ์ วิศวกร ๙.๖๑ ตำบลแคน	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง	แนบส่งโดยส่ง	หน้า
		นายจำนงค์ อาราม ผอ.กองช่าง	นายเด่นศรี อิมกริชัย ปัสดี อบต. แคน	นายบุญตา สิริอิตต์ นายก อบต. แคน			2	22

ขอทานทั้งหลายไป

1. วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการก่อสร้างโคมออนกประสงค์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลแทน โดยให้เป็นไปตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
2. สถานที่ : บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอบต.แคน หมู่ที่ 2 ค.ม.แคน อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
3. งบประมาณ : ก่อสร้างอาคารโคมออนกประสงค์ ขนาดกว้างประมาณ 10.00 ม. ยาวประมาณ 20.00 ม. (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตารางเมตร) จำนวน 1 หลัง
4. ระเบียบ-ระยะ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้
- 4.1 ระเบียบการก่อสร้าง ให้ยึดถือระดับพื้นทางเดินหน้าอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เป็นระดับ 0.00 ม. (ระดับอ้างอิง)
- 4.2 ระยะและมิติต่างๆ ใช้งานวัดเป็นเมตร โดยให้ยึดถือตัวเลขจากแบบแปลนก่อสร้างเป็นเกณฑ์ เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
5. การดำเนินการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างยึดถือและปฏิบัติตาม
- 5.1 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบรายการที่กำหนด หากพบว่ารายละเอียดส่วนหนึ่งส่วนใด ในแบบแปลนแผนผังขัดแย้ง ไม่ชัดเจน ไม่ระบุหรือแสดงไว้ แต่เป็นสิ่งที่พึงมีและพึงปฏิบัติ หรือมีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามให้ถูกต้องหรือวิธีอื่นที่ตน ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้จ้างและคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยการอนุมัติของผู้จ้าง
- 5.2 ก่อนทำการก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการสำรวจ ตรวจสอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกต้อง
- 5.3 กรณีมีความจำเป็นต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลงรูปแบบรายการก่อสร้าง มีการเพิ่มหรือลดปริมาณงานเพื่อความเหมาะสม หรืออาจเกิดจากเหตุสุดวิสัย ผู้จ้างสามารถให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้จ้างและคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยการอนุมัติของผู้จ้าง ซึ่งต้องไม่ทำให้ ตัวนร.ราชการเสียหาย
- 5.4 ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายชั่วคราวเพื่อประกาศรายละเอียดโครงการ โดยมีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสม ก่อนดำเนินการ
- 5.5 ผู้รับจ้างจะต้องติดเครื่องหมายแสดงขอบเขตการทำงาน เครื่องหมายต่างๆ และสัญญาณไฟเตือน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาไว้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- 5.6 การสร้างบ้านพักชั่วคราว หากผู้รับจ้างจำเป็นต้องสร้างบ้านพักชั่วคราว ผู้รับจ้างต้องดูแลบ้านพักดังกล่าว ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง หรือก่อสร้างกีดขวางเส้นทางจราจรและทางระบายน้ำ

และต้องจัดให้สอดคล้องอย่างถูกคู่ลักษณะ พร้อมทั้งดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย


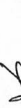


5.7 ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมสิ่งเสียหายอื่นๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง อันเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ถูกซึ่งหรือตีความของผู้รับจ้าง ให้ผู้นั้นสามารถเปรียบเสมือนเดิมโดยเร็ว ทั้งนี้จะต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

5.8 ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องรักษาสีท่อน้ำทิ้ง สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ หรือทรัพย์สินอื่นๆ หากมีการขรุขระเสียหายขึ้นเกิดจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือรับผิดชอบในการชดเชยค่าเสียหายนั้นทั้งสิ้น

5.9. สังคิธขวางต่อก่อการก่อสร้าง เช่น สมมติของการไฟฟ้า ระบายประปา โทรศัพท์ ฯลฯ ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อผู้จ้างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ผู้จ้างจะประสานเป็นหน่วยงานผู้เกี่ยวข้องดำเนินการชี้แจงให้ ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.10 ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการจราจร ในบริเวณสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลา

5.11 โรงงานชั่วคราวและวัสดุก่อสร้างทั้งหมด เป็นหน้าที่ของผู้จ้างที่จะต้องรื้อถอนและขนย้ายให้หมดสิ้น ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการการตรวจจ้างได้ตรวจรับงานหรือตรวจรับสภาพงานเป็นที่ยอมรับแล้ว หากผู้จ้างไม่อาจดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้จ้างเห็นชอบที่จะเช่ารถขน ขนย้ายเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายและค่าเสีย หมายในการดำเนินการจากผู้จ้างทั้งสิ้น

		เขียนแบบ นายศิริศักดิ์ ศรีมูลศรี ผอ. นายช่างโยธา		วิศวกร	
โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแคน		ตรวจสอบ 		นายจ้าง ศ. ชารวล ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ 		อนุมัติ 		นายสมเกียรติ อิงกริยาโชติ โสภณ ชล. แคน นายสุภา สิริวิชิต นายอ. ชล. แคน	
อนุมัติ Not To Scale		อนุมัติ 3		22	

รายการประกอบแบบ

1. การเตรียมสถานที่เพื่อจัดตั้งศูนย์ฯ และ วัสดุสิ่งของไปให้หน่วยงานก่อสร้างให้ตามบัญชี




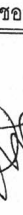

3. วัสดุที่ใช้ถมพื้นที่ ใช้หินทั่วไป ทั้งชนิดที่ไม่มีเศษกิ่งไม้ ใบไม้ ฯลฯ เจือปน พร้อมบดอัดด้วยเครื่องจักรกล เช่น รถบดหรือรถไถครบดิน ให้แน่น

1. ปุ่มชนิดนี้ ต้องเก็บในสถานที่ที่แห้งผก และแห้งสนิท เก็บสูงกว่าพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
2. ทราบการวัด หิน ให้เก็บกองหรือริ้วหินกองให้ระดับลาดระบายน้ำต่ำ
3. เหล็ก ต้องเก็บแยกชนิดให้ละกัน และใส่ซองรวมให้เหมือนกับดิน

1. เกือบทุกคนที่ตระหนักถึงว่าแสงสว่างนั้นเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชีวิตและรู้ว่ามีน้ำในการปลูกทุกอย่างอยู่แล้ว

3. เมื่อหาทศบทครบถ้วนแล้วในข้อหนึ่ง แต่ไม่สมบูรณ์ก็ให้เสร็จโดยให้บุตรตรงตามทศระบุไว้ในรูปแบบรายการต่อไปตามลำดับดังนี้

- 3.1 สำหรับสถานีถึงระดับ 75 มม. ตำแหน่งก่อนหน้าเสา
- 3.2 ตามให้อึ่งกลางตาม
- 3.3 สำหรับพื้นที่ให้ถึงกลางแผ่น
4. เมื่อทำการติดตั้งตามที่ขุดไว้ ให้กระแทกคอนกรีตกำแพง และแบ่งครึ่งด้วยแปรงลวด จากนั้นยก แล้วใช้วัสดุสมปู้นขึ้นบนค้ำ และทำการเชื่อมยึดส่วนที่หักกันไว้ให้มีความคงทนแข็งแรงจึงทำการถอนกรัดต่อไปได้
5. ก่อนทำการถอนกรัดต้องสำรวจแบบทำการกรัดก่อนว่ามรรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้แก้ไขให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการถอนกรัด
6. คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง 1-2:4 พร้อมกับตัวอย่างส่งทดสอบ

<div style="text-align: right;">  </div>	
<div style="text-align: right;"> เขียนแบบ  นายวิศักดิ์ สิริจันต์ดี วิศวกร ๕ นายช่างโยธา </div>	วิศวกร
<div style="text-align: center;"> โครงการ ก่อสร้างอาคารเติมอเนกประสงค์ศูนย์เยาวชนนาเต็กเล็ก ตำบลแคน </div>	
<div style="text-align: center;"> ตรวจสอบ  </div>	นายสมศักดิ์ อาราม วิศวกรช่าง
<div style="text-align: center;"> เห็นชอบ  </div>	นายคนตรี อินทวิชัย วิศวกร บด. แคน
<div style="text-align: center;"> อนุมัติ  </div>	นายบุญตา สวัสดิ์ นายก อบต. แคน
<div style="text-align: center;"> หมายเหตุ ชื่องานประกอบแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบ </div>	<div style="text-align: right;"> Not To Scale 4 </div>
<div style="text-align: center;"> แผ่นที่ 4 </div>	<div style="text-align: right;"> หน้า 22 </div>

1. การปันตอนกริตซ์ เมื่อถอดแบบหล่อตอนกริตซ์แล้ว ต้องปากลุ่มผิวหน้าตอนกริตซ์ให้ถูกแตก หรือฉนวนร้อน และมีให้ถูกกับกวน โดยฉนวนเกาะในเวลา 2-3 ชั่วโมงภายหลังการหล่อตอนกริตซ์แล้ว และจะต้องจัดการให้ตอนกริตซ์เปียกชุ่มเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือให้แห้งด้วยยาเคมี แต่จะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบเสียก่อน การปันตอนกริตซ์ทำได้หลายวิธี เช่น การใช้กระสอบลุ่มแล้วร่อนน้ำ ให้ชุ่ม หรือ การลุ่มหน้าด้วยแผ่นพลาสติก ฯลฯ ซึ่งทางนี้ขึ้นอยู่กับวัสดุพื้นผิวของตัวกวนงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

วลีคำแบบบทกวีหรือบทละคร ไม่สามารถรู้ได้ว่าใช้วลีดังกล่าวหนึ่งอย่างใด อยู่ภายใต้การใช้ไม่

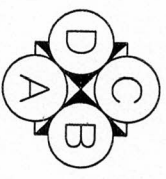
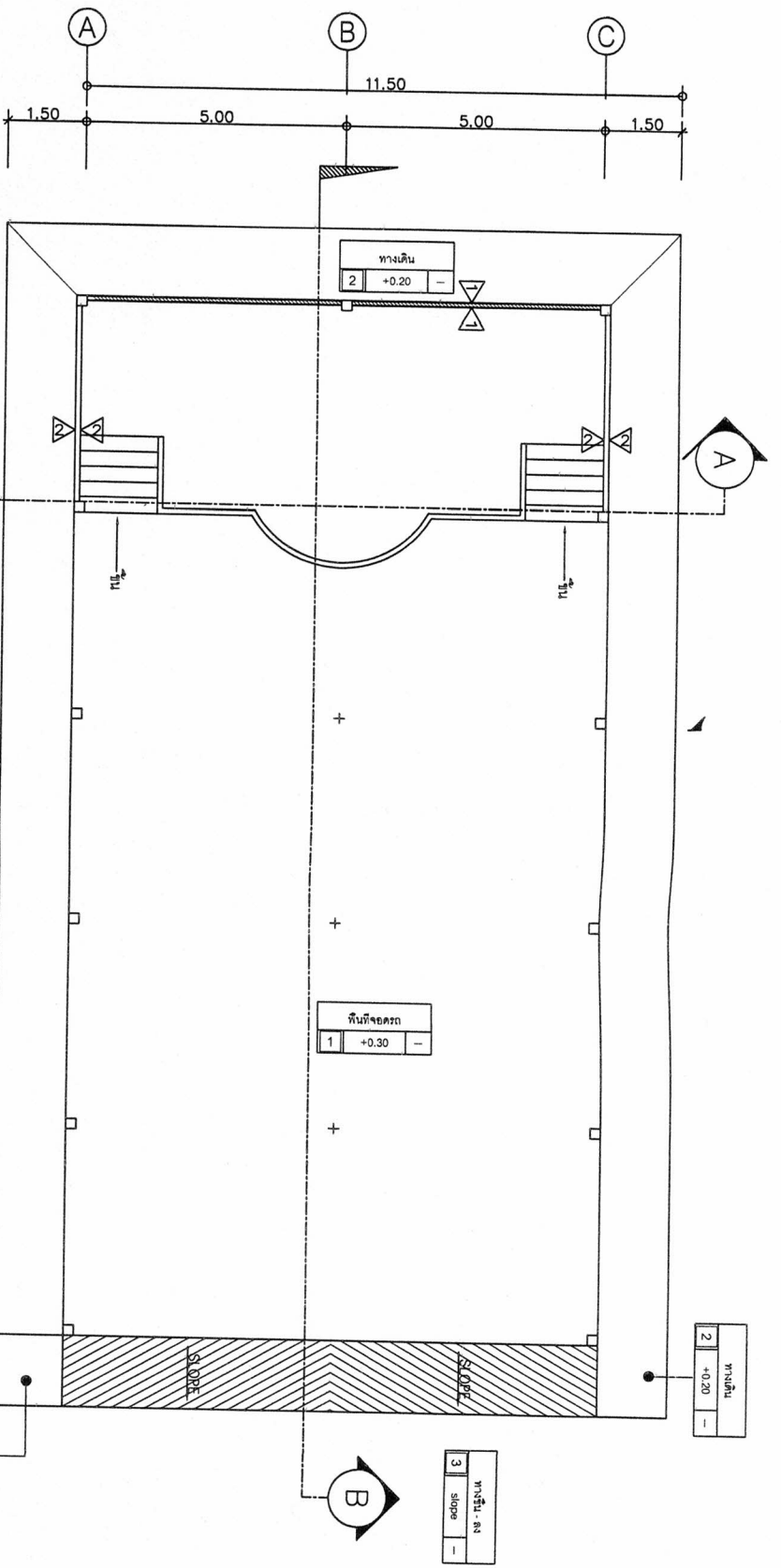
- กำหนดเวลาในการถอดแบบหล่อคอนกรีต
1. สำหรับงาน โครงสร้าง ในถอดแบบข้างบน ช่างเสา แบบข้างกำแพง หลังจากเทคอนกรีตแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 วัน
 2. สำหรับงาน โครงสร้าง ในถอดแบบท้องถาน แบบพื้น หลังจากเทคอนกรีตแล้ว ไม่น้อยกว่า 14 วัน
- กรณีถอดแบบแล้วเป็นรูปพรุน ก่อนที่จะทำการอุดหรือตกแต่งผิวคอนกรีตนั้น ต้องได้รับทราบเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

งานทางศิลปะ หมายถึง การพบ การทำ ลงซึ่งสิ่ง แคลลิก แคลลิกอร์ ลงนั้นมัน ตลอดจนงานตามแต่สิ่งๆ ให้ทำศิลปะในส่วนที่มองเห็นด้วยตาเปล่าทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่กำหนด ไว้เป็นอย่างอื่นหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ

1. ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการงานสิน้อย่างครบครัน ถือว่ามีเจตนาที่จะพยายามบิดพลิ้วปลอมแปลง ระยะเวลาการตรวจงานจ้าง และหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างดังกล่าวหยุดสัปดาห์แล้วให้หาใหม่ให้ถูกต้องตามรายการ และผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้ซ้ำของพื้นที่เช่าเพราะการนี้ จะยกเป็นข้ออ้างในการขอต่อ
2. หักบาทสินของละเมิดมีความสูงขึ้นสูง และผิดพื้นที่จะหาเสียต้องแก้หนัก โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานแจ้งทราบ และพิจารณาสภาพเสียก่อน
3. ให้ใช้สิทธิบังคับที่กำหนดหรือเทียบเท่า และจะต้องเป็นสิทธิ ไม่เคยใช้มาก่อน ถ้าผู้รับจ้างไม่ใช้
4. การนำที่ดินมาใช้ในแต่ละงวดต้องให้คณะกรรมการตรวจงานจ้าง หรือผู้ควบคุมงานจ้างตรวจสอบเสียก่อน
5. รายละเอียดอื่นๆ เช่น ความอ่อน-แข็ง ของดี ให้ผู้รับจ้างเสนอเอกสารต่อของเสีย ต่อผู้รับจ้างเพื่อพิจารณา
6. ในการหาผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสินค้าน่าอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : ห้ามผู้รับจ้างนำวัสดุ อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ฯ ที่มีเครื่องหมายเห็นชอบจากผู้จ้าง หรือมีลักษณะของงานจ้างเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างงานจ้างโดยไม่โดยเด็ดขาด

24



แสดงรูปด้านรื่องแบบ

SCALE NTS

แปลนพื้น

(นางสาว รุจิรา วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10890



เขียนแบบ

นายศิริศักดิ์ ศรีบุตดี ผ.ร. นายช่างโยธา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโคมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแคน

ตรวจสอบ

นางจันทิมา ชารพ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายคณิศร อินทวิชัย ปลัด อบต. แคน

ผู้รับใช้

นายเบญจมา ลีทวีเขต นายก อบต. แคน

แบบแสดง

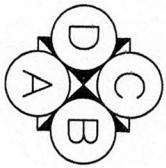
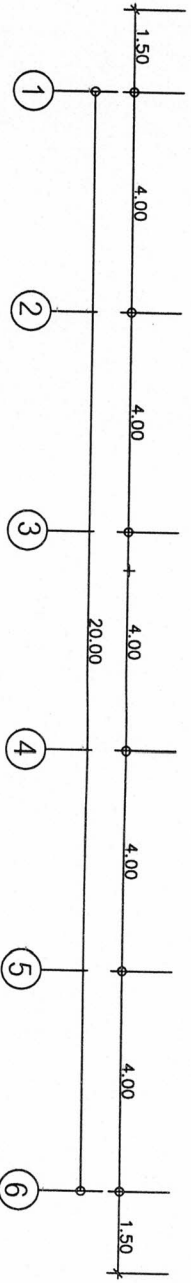
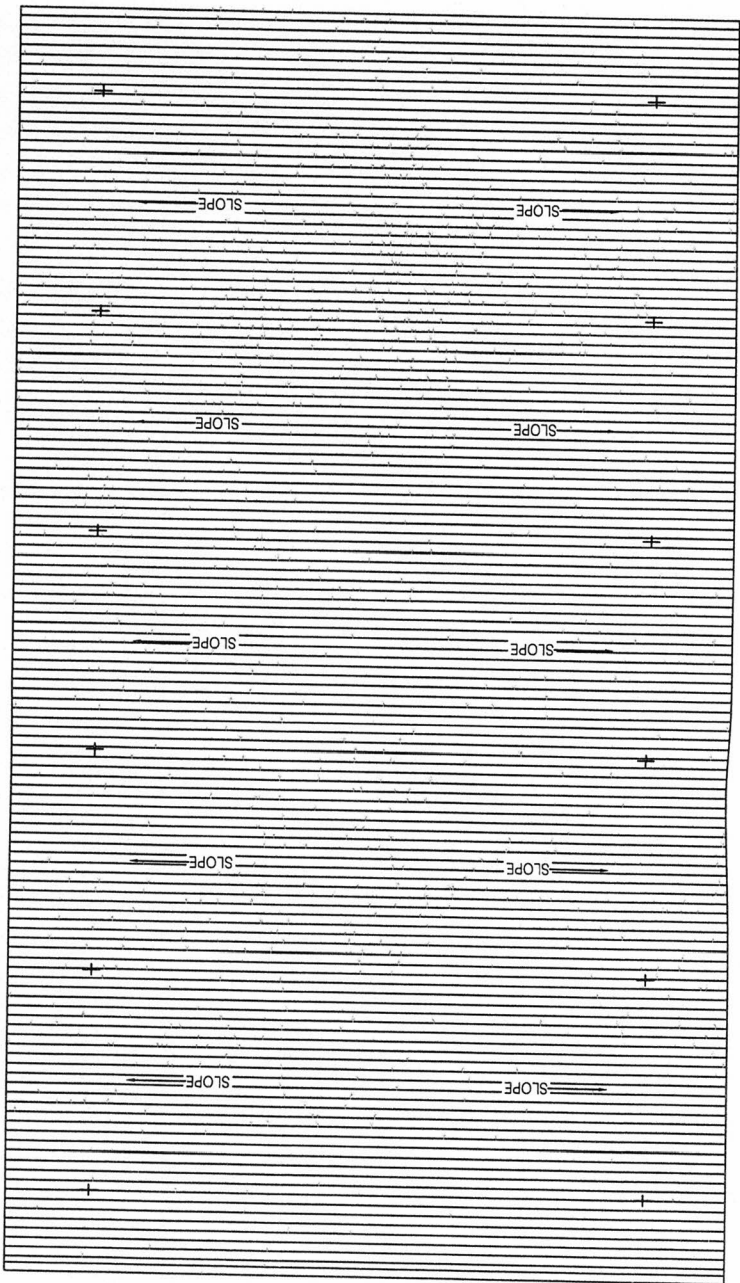
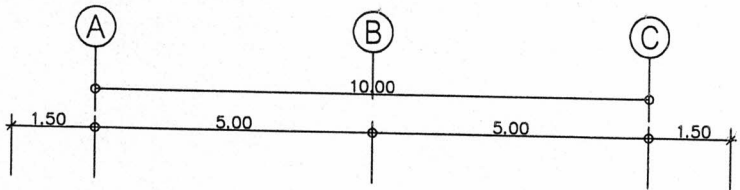
Not To Scale

แบบพิมพ์

แผ่นที่

5

22



แสดงไดนามิกรูปแบบ

SCALE
NTS

แปลนหลังคา

(นายสมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10890

[Signature]



เขียนแบบ

นายวิชาศักดิ์ ศรีบุญดี พ.ศ. นายช่างโยธา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโคมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแคน

ตรวจสอบ

[Signature]

นายจันทน์ อารพ พ.ศ. นายช่าง

เห็น

[Signature]

นายมนตรี ชื่นวิชัย วิศวกรโยธา

เซ็นชื่อ

[Signature]

นายเบญดา สิริสิงห์ นายช่างโยธา

มาตรา

Not To Scale

แบบแปลน

แปลนหลังคา

หน้า

6

22



ชื่อแบบ

นายศรีศักดิ์ ศรีมงคล ๘๘ นายช่างโยธา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแคน

ตรวจสอบ

นายจำนงค์ อารมย์ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายคณวิทย์ อิมศิริชัย ปลัด อบต.แคน

ได้รับ

นายบุญตา จิตลิลิต ปลัด อบต.แคน

Not To Scale

รูปด้าน A

หน้าที่ยื่น

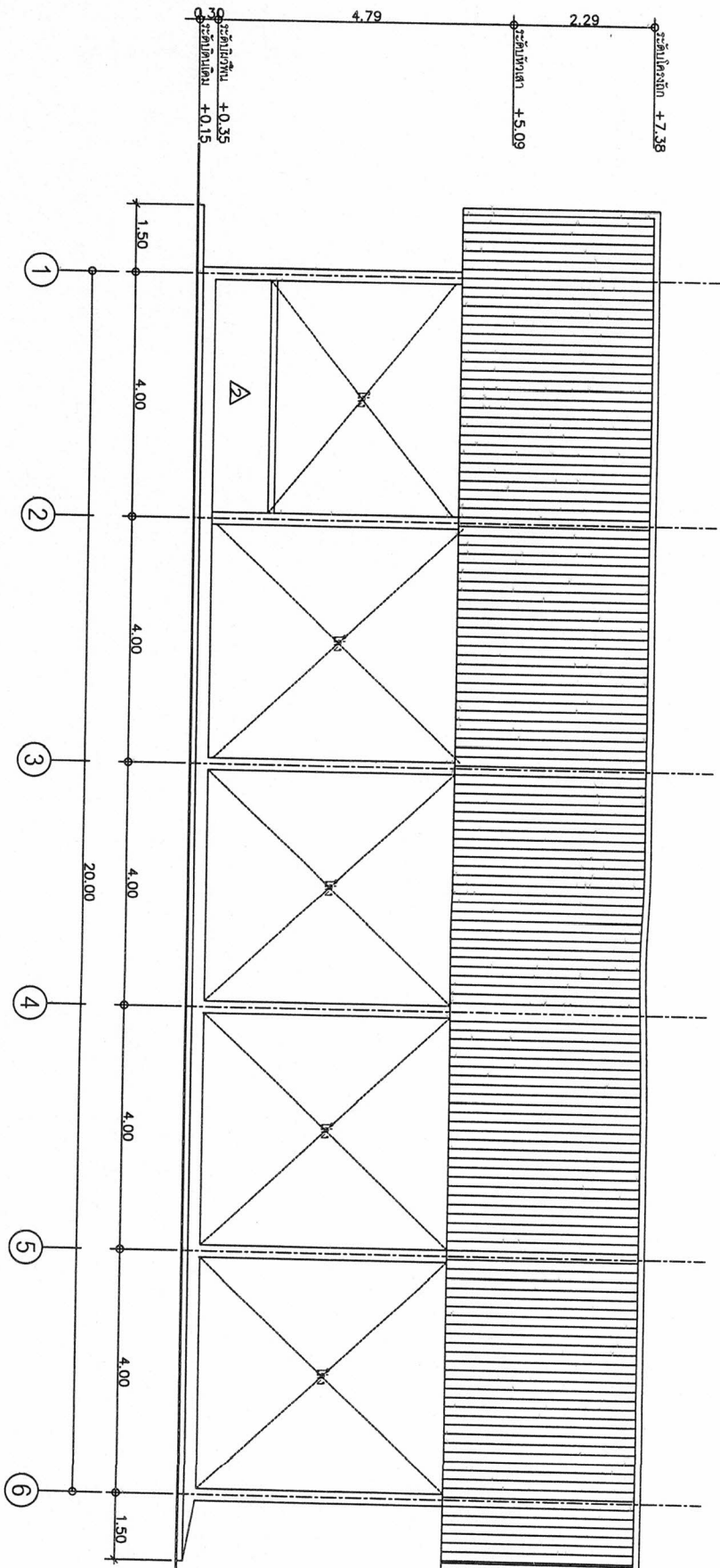
หน้าที่ยื่น

7

22

(นายสมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10890

รูปด้าน A
SCALE 1 : 75





เขียนแบบ

นายศิริศักดิ์ ศรีมงคล ผอ.ฝ่ายช่างโยธา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโคมอบเมกาประจักษ์ศิลปาคมเด็กเล็กตำบลแคน

ตรวจสอบ

นายจำนงค์ อาราด ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายคมศรี อิ่มขวัญ ปลัด อบต.แคน

ได้แก้ไข

นายอนุชา สิริสิงห์ นายต.อบต.แคน

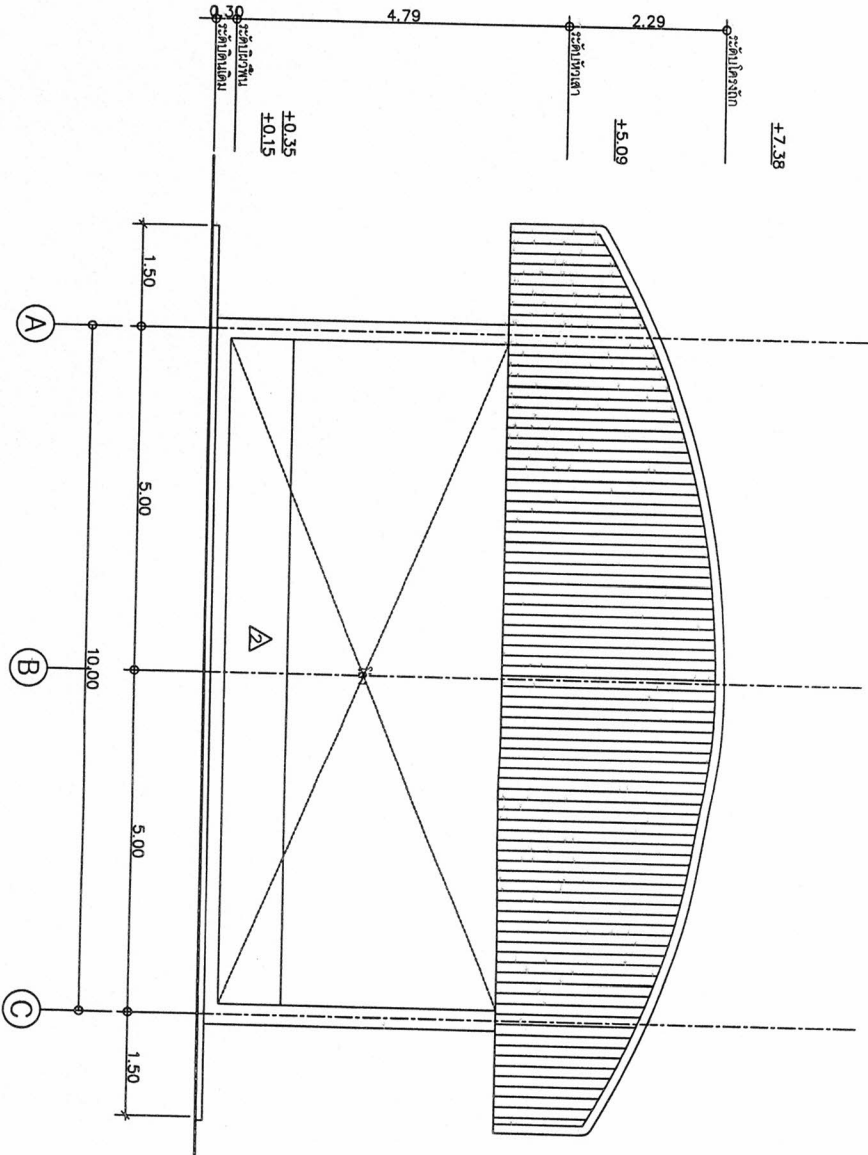
นายพรหม

Not To Scale

หน้าชั้น

8

22



(นายสมานพ วิยาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10890



ใช้แบบ

นายศิริศักดิ์ ศิริมงคล ผ.ม.บางต่างปลา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแคน

ตรวจลง

นายจ้าง ผ.ม.บางต่างปลา

เห็น

นายมนตรี อิมวณิช ปลัด อบต.แคน

อนุมัติ

นายสุเมธ สิริวิชิต นายก อบต.แคน

แบบแสดง

Not To Scale

แบบ

แผ่นที่

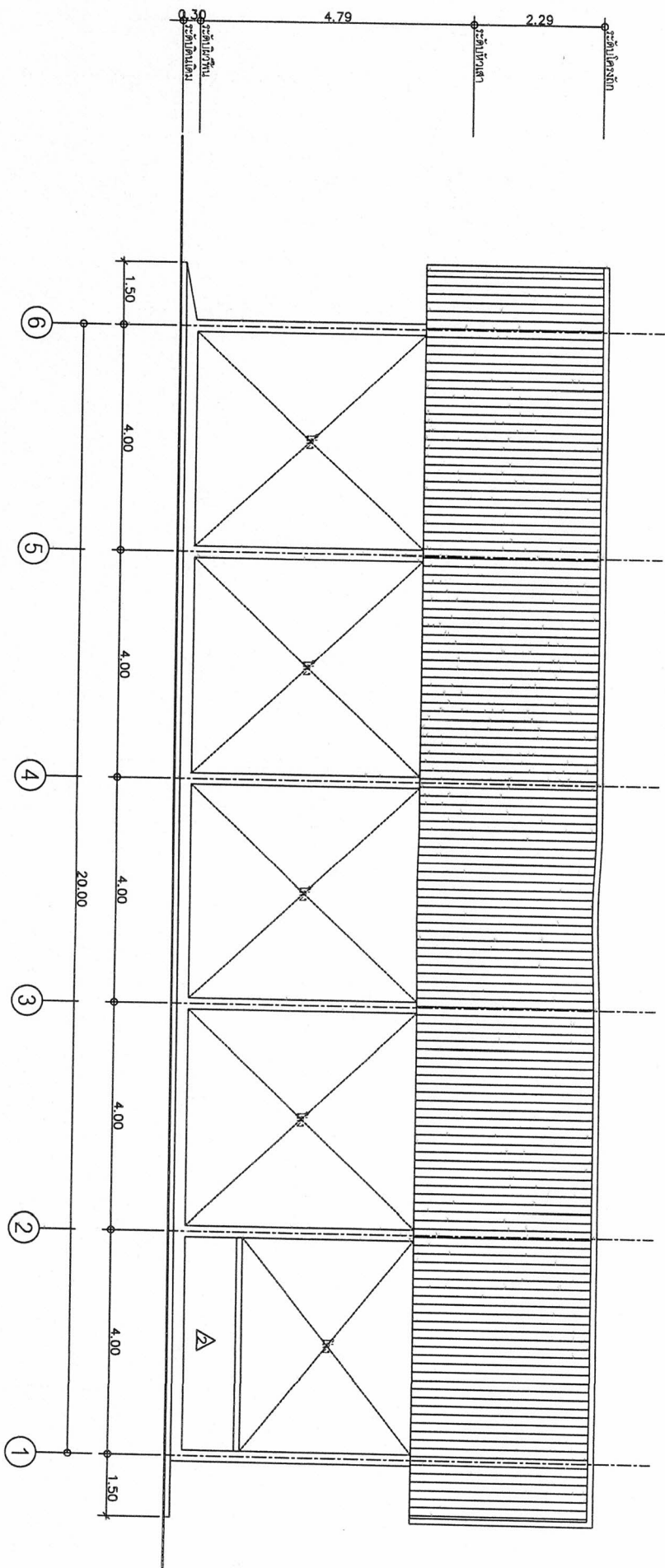
9

22

(นายสมาน พ.วิบูลย์)
วิศวกรโยธา สย 10890

SCALE 1 : 75

รูปด้าน C



เจียวนแบบ

นายศิริศักดิ์ ศรีมูลศรี ผช.นายช่างโยธา

วิศวะกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแคน

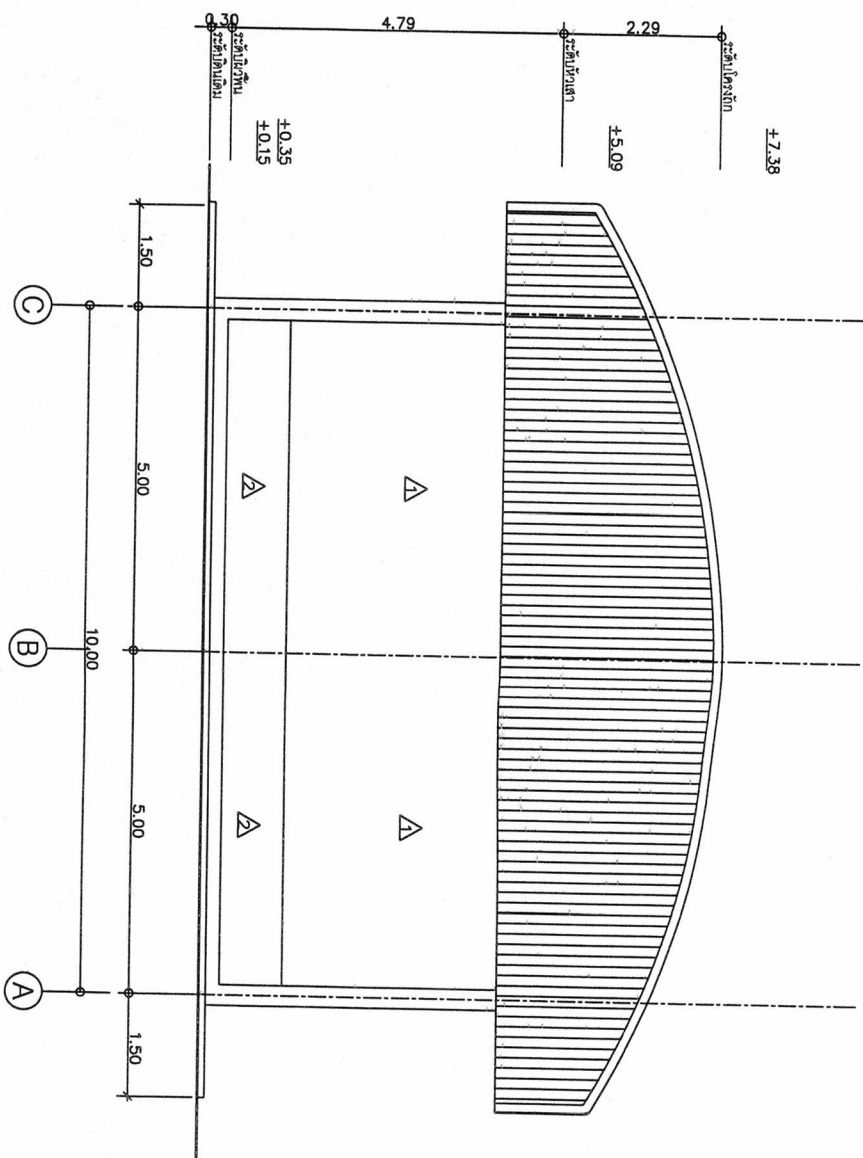
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Not To Scale

การศึกษานี้

06801 ๓๒ ๑๐๕๔๖๗๘
พจนานุกรม (หนังสือ)

Dep



รูปด้าน D

SCALE 1 : 75

วัดบ้านดง

1:75

တရားရုံးစစ်ဆေးမှု

นายจำนงค์ อารพท ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายคมนตรี อินทวิชัย ปลัด อบต.แคน

อนุมัติ

พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เล่ม ๘

အသံ

๐๗๕๓๕

10

22



เขียนแบบ

นายสิทธิศักดิ์ ศิริมงคล หน.นายช่างโยธา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแฉก

ตรวจสอบ

นายช่างโยธา อารพ พงษ์สง่างาม

เห็นชอบ

นายคณิศร อินทวิชัย ปลัด อบต.แฉก

อนุมัติ

นายบุญเลิศ สิทธิเดช นายก อบต.แฉก

Not To Scale

รูปตัด A

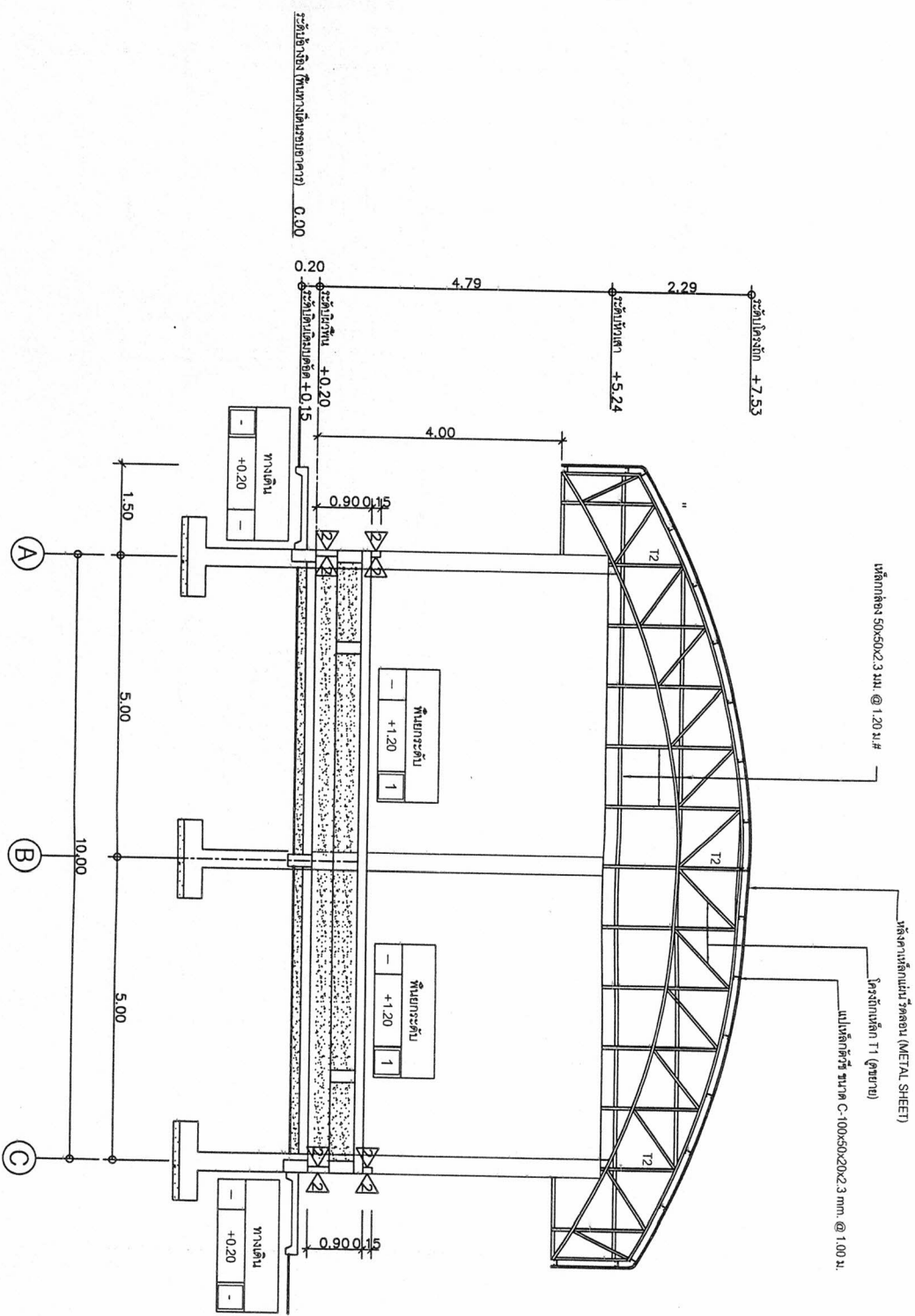
แผ่นที่

11 / 22

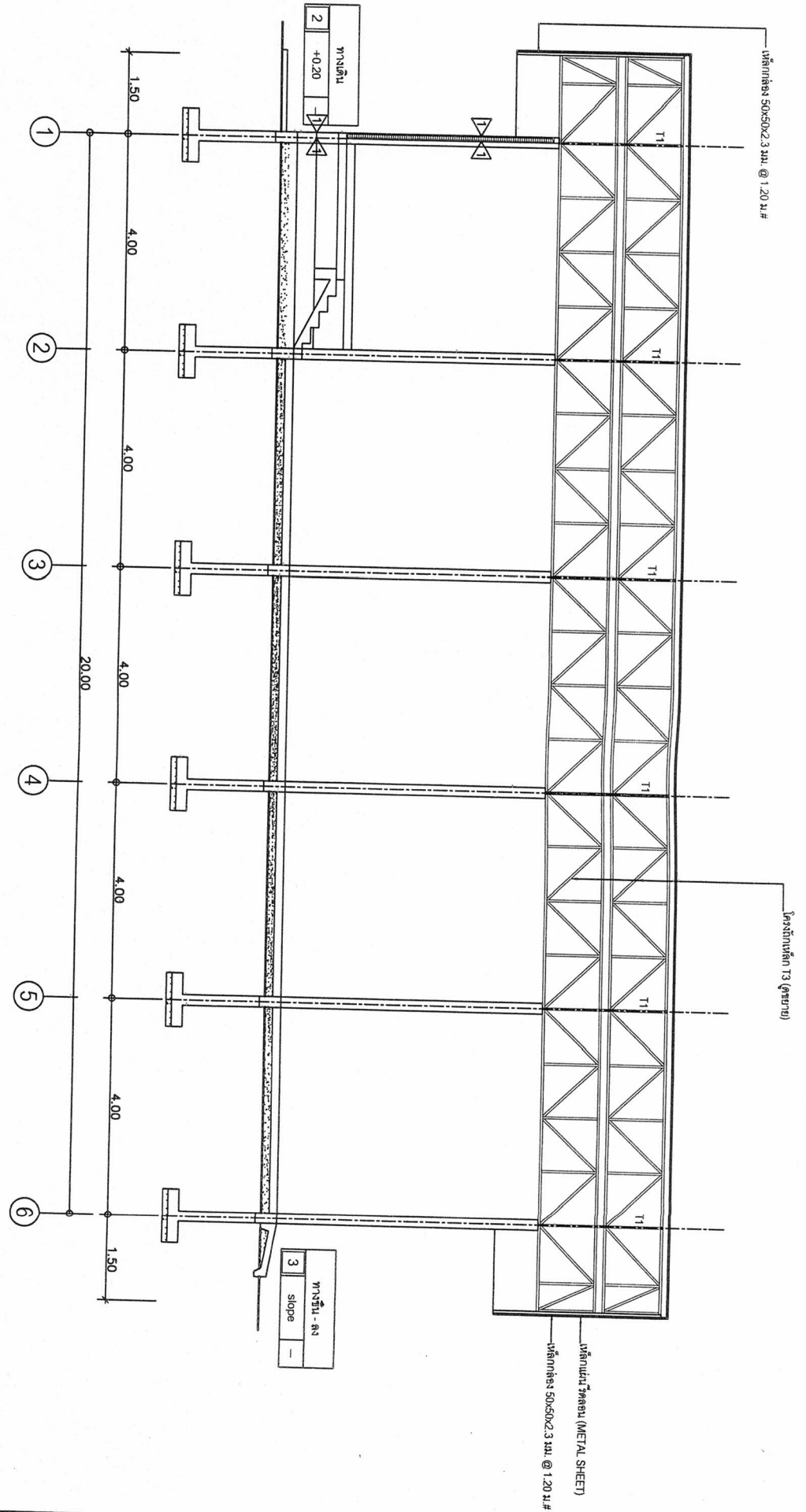
(นายสมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา ฝย 10890

SCALE 1:75

รูปตัด A



ระดับโครงสร้าง +7.53
ระดับบันได +5.24
ระดับพื้น +0.30
ระดับดินเดิม +0.10



SCALE 1:75 วัสดุ B

12/22
(นายมานพ วิสาสิงห์)
วิศวกรโยธา สม 10890



เขียนแบบ

นายศิริศักดิ์ ศรีรุ่งศรี หน.ช่างโยธา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโคมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแคน

ตรวจสอบ

นายจำนงค์ ช่างพล ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายเด่นศรี อินทร์ชัย ปลัด อบต.แคน

ใช้ให้

นายบุศพา สิริสิงห์ นายท.อบต.แคน

Not To Scale

รูปตัด B

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

12/22



เขียนแบบ

นายศิริศักดิ์ ศิริภูละคร ศึกษานิเทศก์

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายจำนงค์ อารมย์ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายคณกร อิมศิริชัย ปลัด อบต.

อนุมัติ

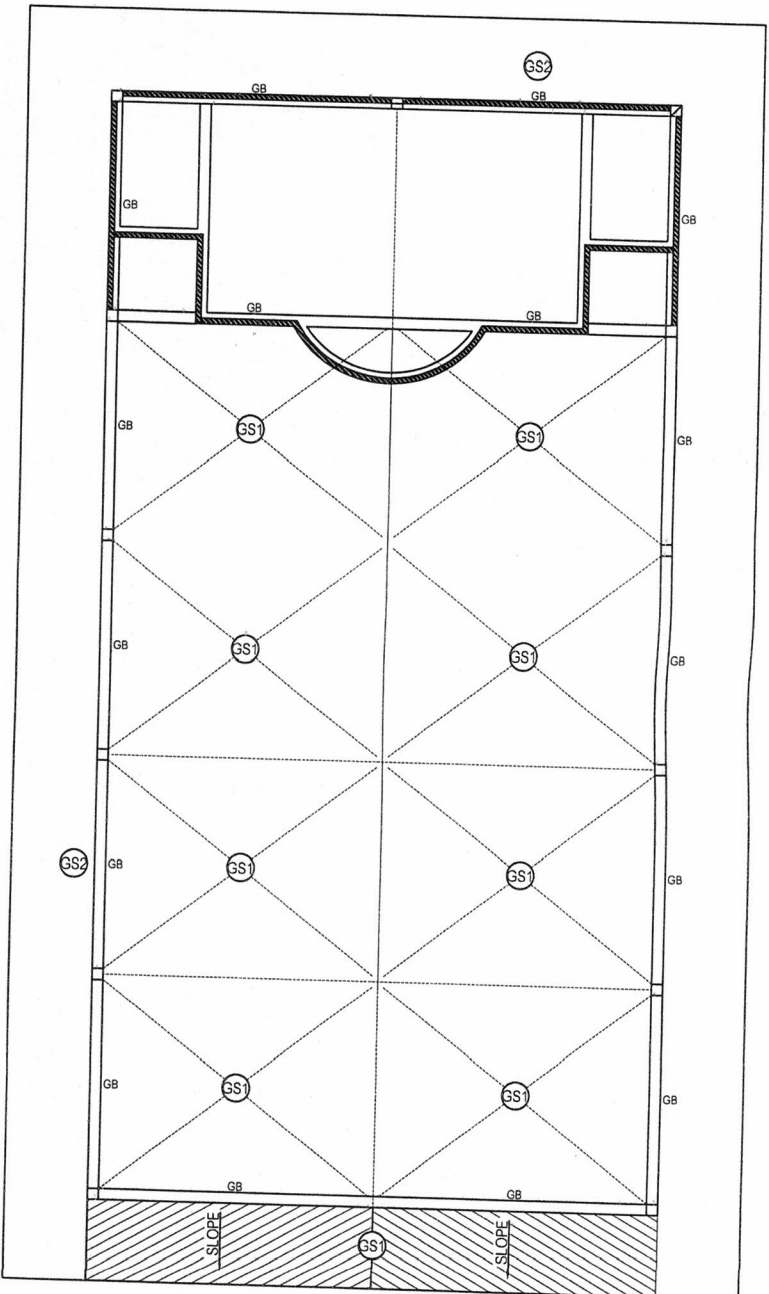
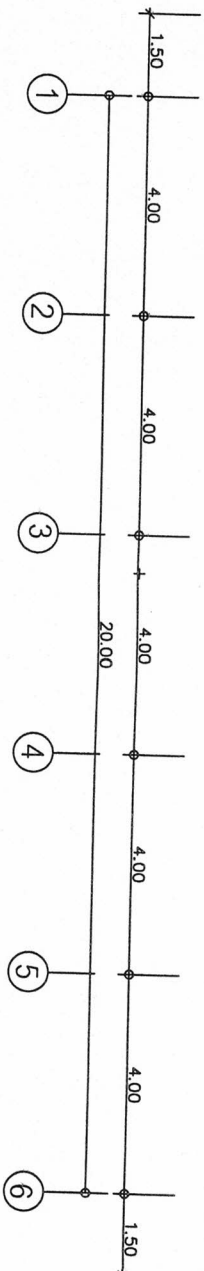
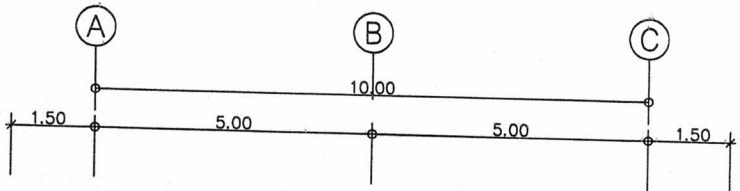
นายบุญคำ สิริภูละคร นายก อบต.

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนแบบมาตรฐาน ๑๒ ปี ๒๒ ห้องเรียน

แปลนโครงสร้างคาน, พื้น

SCALE NTS

Handwritten signature



Not To Scale

แปลนโครงสร้างคาน, พื้น

แผ่นที่

14 22

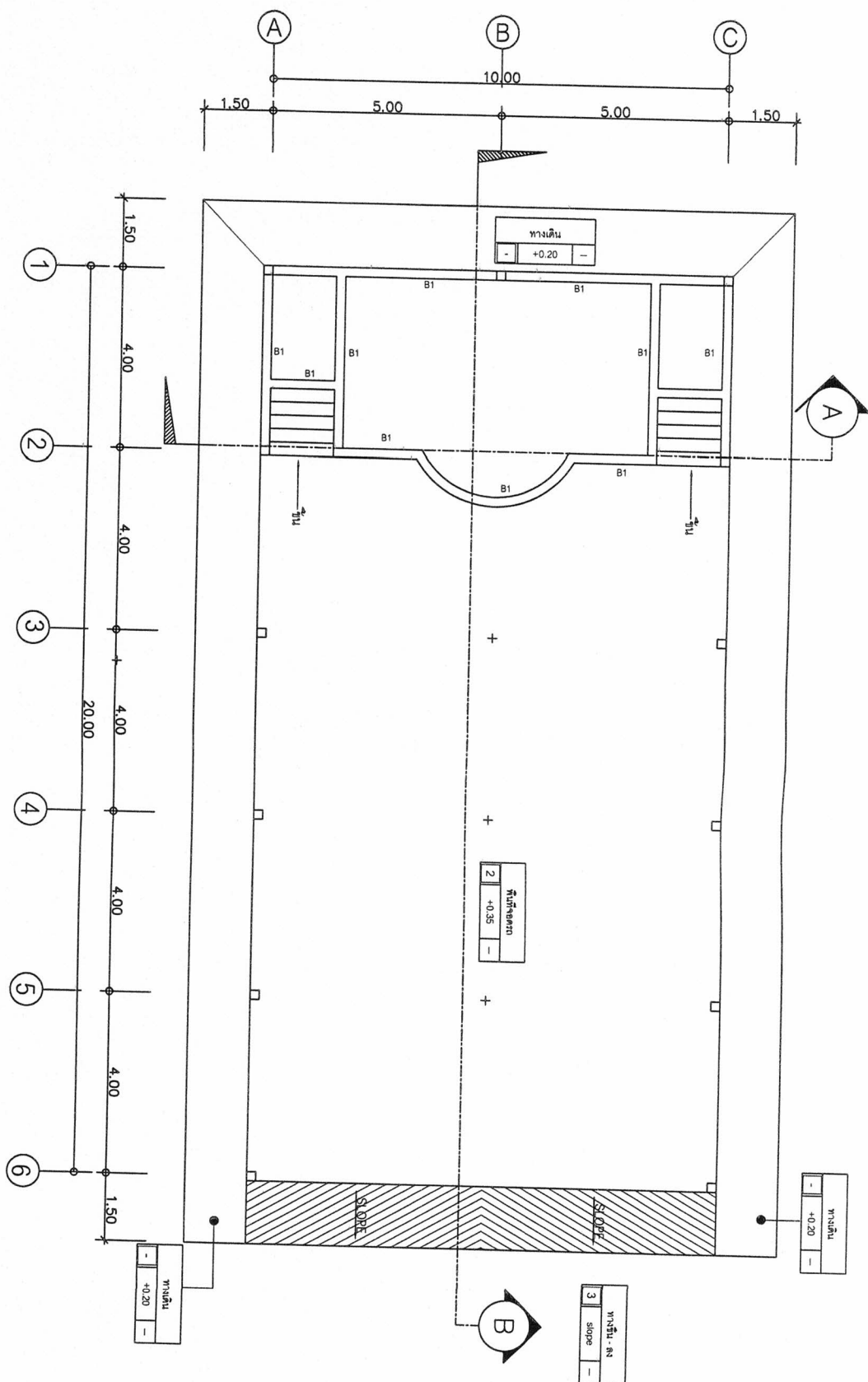


นายศิริศักดิ์ ศิริมูลศรี ผช.นายก อบจ.นบพ.

โครงการ ก่อสร้างอาคารโถมอเนกาประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแคน

SCALE NTS

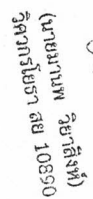
(นายสมาน พ.)
 วิชาสุขศึกษา
 เลข 10890
 วิชาภาษาอังกฤษ



Not To Scale

US.54903-24/55

15/



นายศิริศักดิ์ ศรีมูลศรี ผช.นายก อบจ.น่าน

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมประเภทพระสงฆ์พัฒนาวัดบวร ตำบฉลแฉน

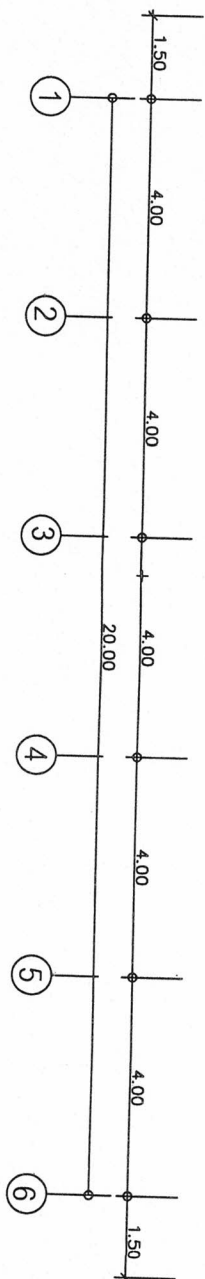
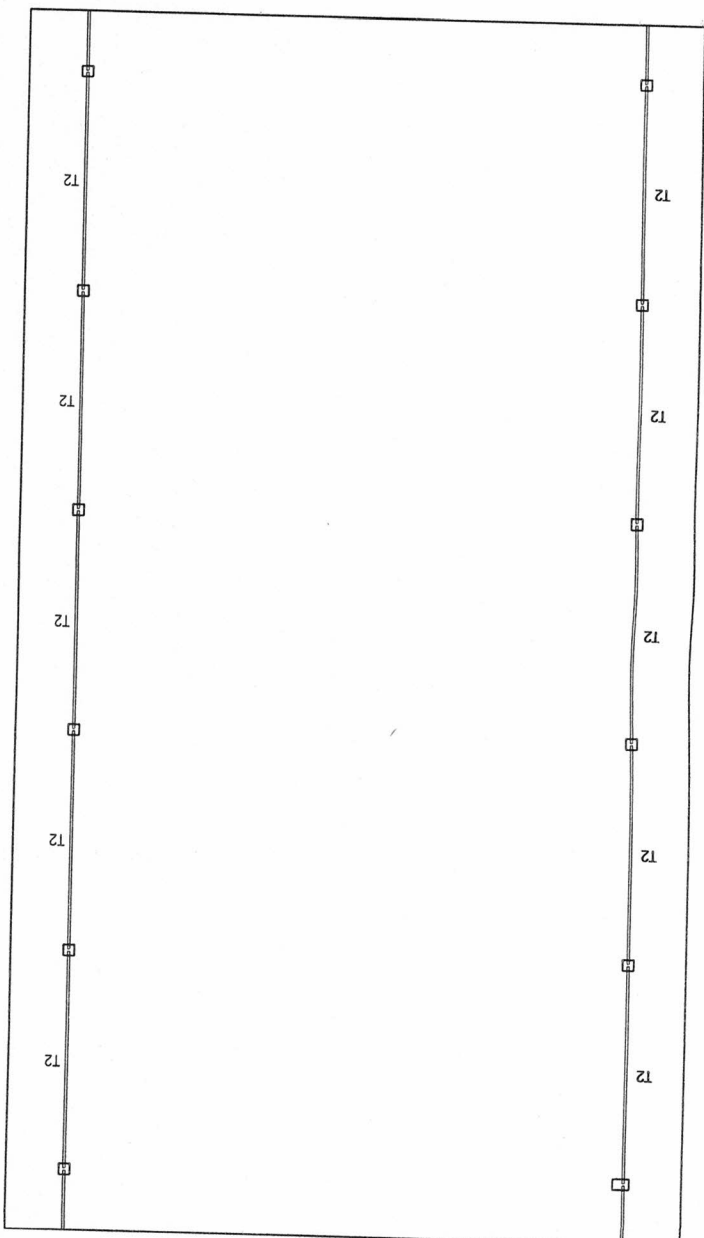
นายจำนงค์ อารพท ผอ.กองช่าง

นายคณกร อมกรเรศ ปลัด อบต.

นายเอก อมต. นายบุญเลิศ เศรษฐ

Not To Scale

เศรษฐกิจแบบ

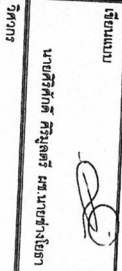
$$\frac{16}{22}$$


แปลนเสา , คานรัศมีเสา

SCALE NTS

SCALE

NTS



นายศรีศักดิ์ ศรีมูลศรี ผช.นายช่างโยธา

นายจกานต์ อารพต ผอ.กองช่าง

นายอานันท์ ปันยารชุน

សមាជិក១២៧៦ ឈុន ហេង

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแควน

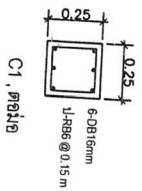
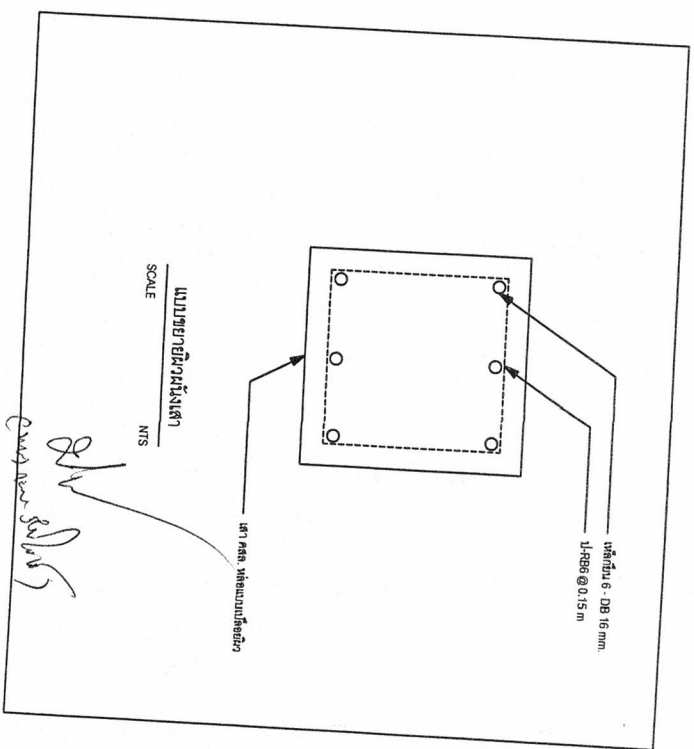
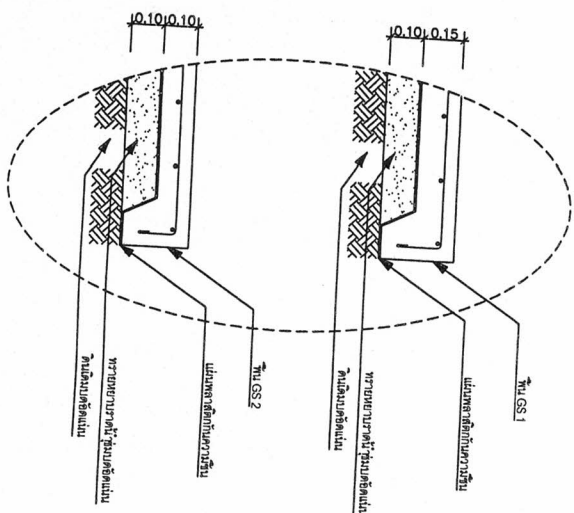
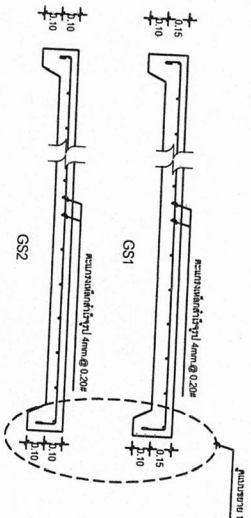
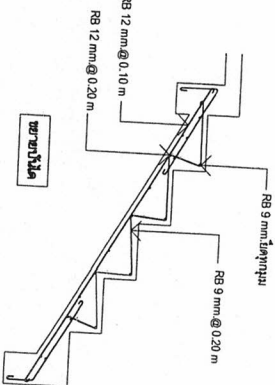
Not To Scale

การที่แบคทีเรีย

แบบรายงาน, แผน,

ตามมติของ

17



แบบขยายเสา, คาน

SCALE NTS



ชื่อแบบ

นายศิริศักดิ์ ศรีบุญศรี รม.นาช่างโยธา

วิศวกร

โครงการ ก่อสร้างอาคารโคมอบเนกาประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแคน

แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE

NTS

ตรวจสอบ

นายจำนงค์ อารมดี ผอ.กองช่าง

ความเห็น

นายสมศักดิ์ อิมภะโยธิน ปลัด อบต.

ได้ทำ

นายบุญตา ลีลิตยเดช นายก อบต.

Not To Scale

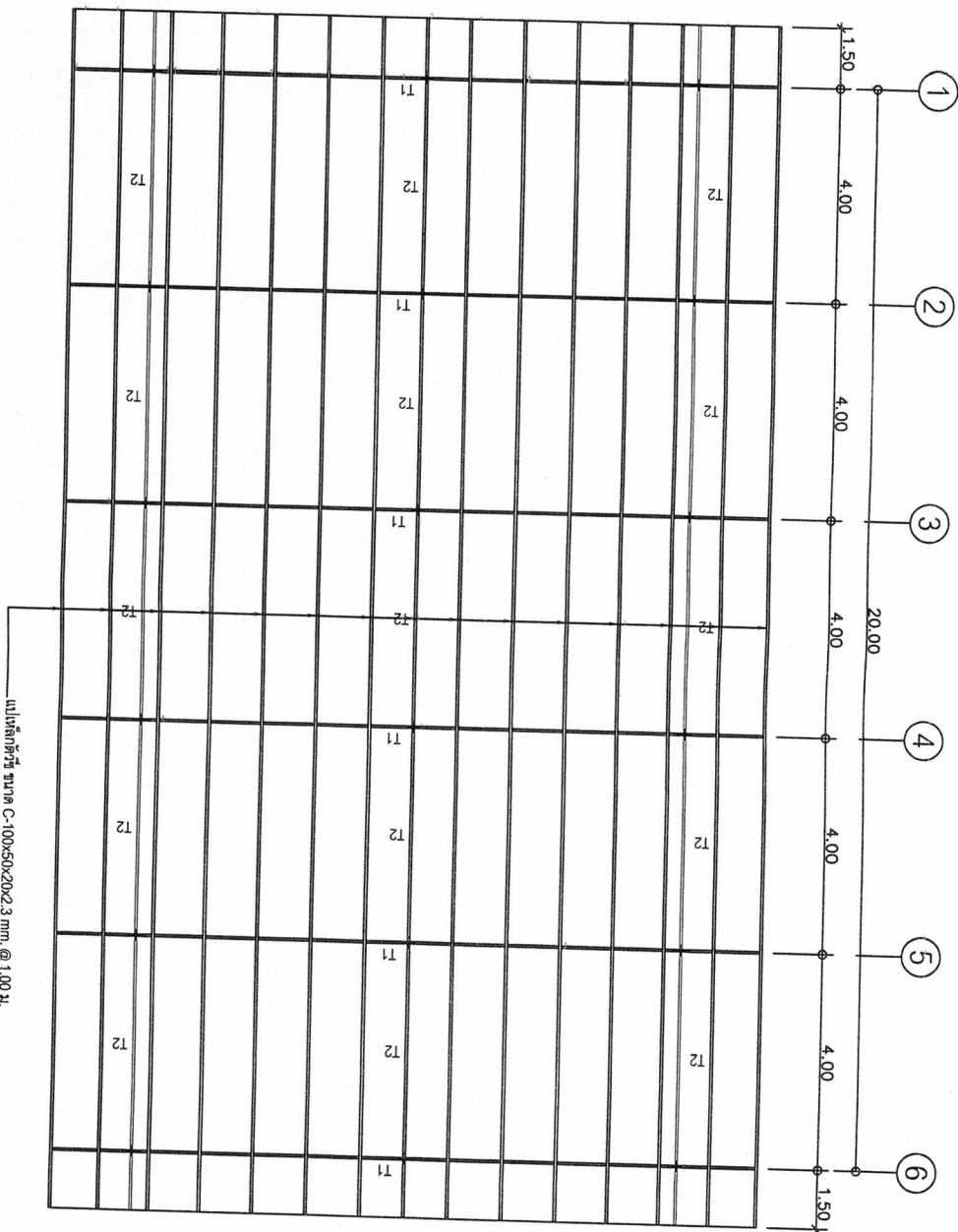
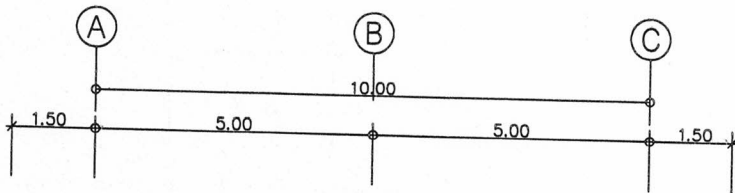
แปลนแสดง

แปลนโครงสร้างหลังคา

หน้าที่ยื่น

(นายสมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10899

18



แปลนเหล็กตัวซี ขนาด C-100x50x20x2.3 มม. @ 1.00 ม.

ประเภท

นายศิริศักดิ์ ศรีมูลตร ๘๗.นายช่างโยธา

วิศนกร

ត្រូវបានសង

โครงการ ก่อสร้างอาคารโคมอบนประสงฆ์พัฒนาศูนย์เด็กเล็ก ตำบลแคน

เห็นชอบ

นายจำนงค์ อารพณ ผอ.กองช่าง

นายคณกร อินทวิชัย ปลัด อบต.แคน

นายเบญจมา สุทธิกุล นายเอก อ.ค.ค.

Not To Scale

เสรีภาพ

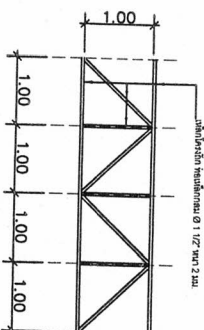
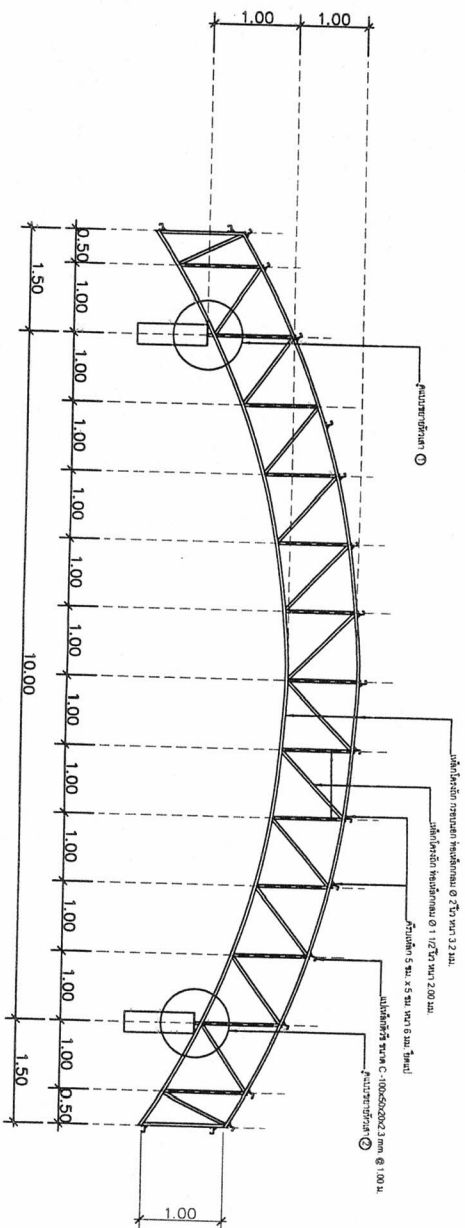
แบบขยายโครงเหล็ก T1,T2,T3 และ T4

19

22

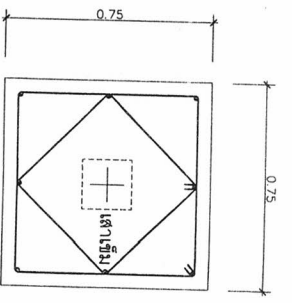
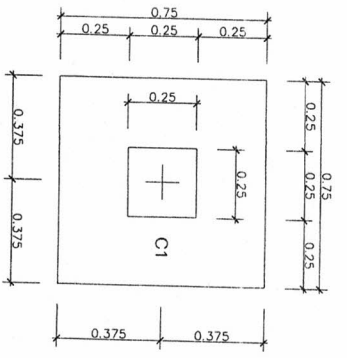
*โครงการผลักดันให้ตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนเข้าสู่ระบบงาน

วิชาสารเคมี (นายสมชาย วิชาสารเคมี) 10890

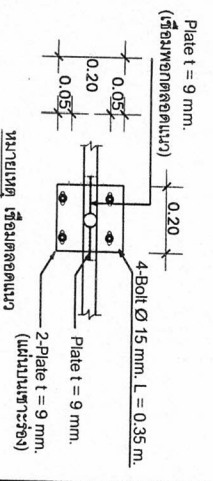
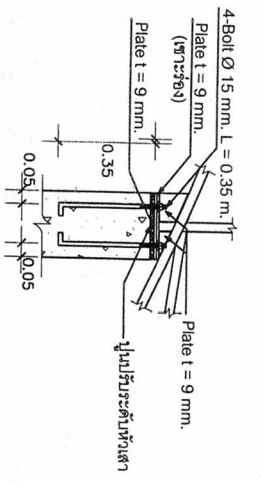


ขยายโครงรถเหล็ก T2

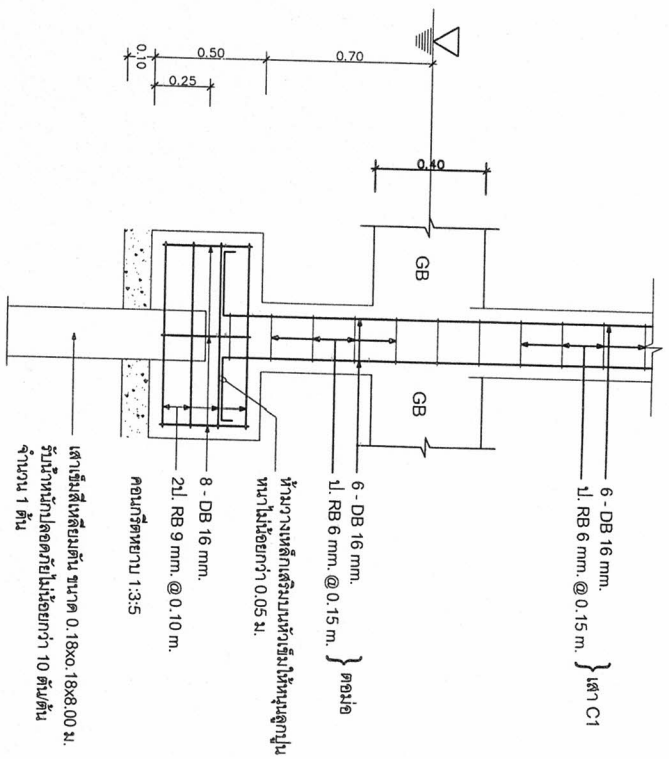
SCALE 1:75



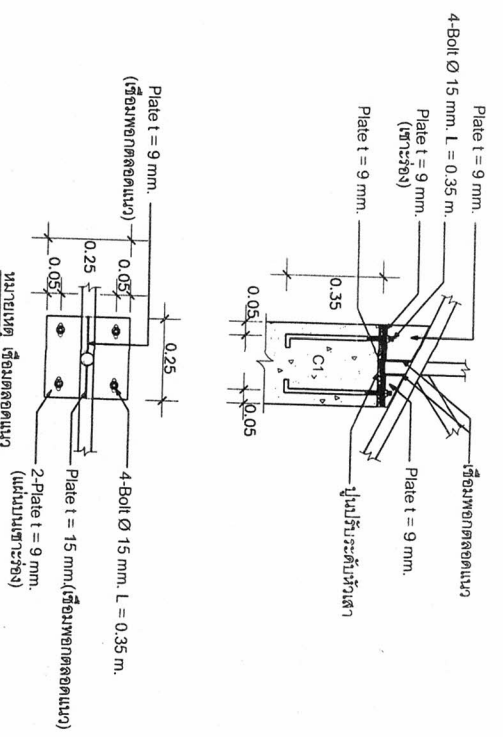
8 - DB 16 mm.
2 - 1L RB - 9 mm. @ 0.10 m.



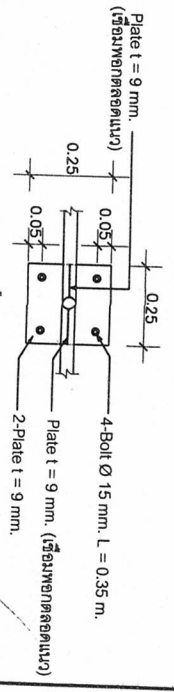
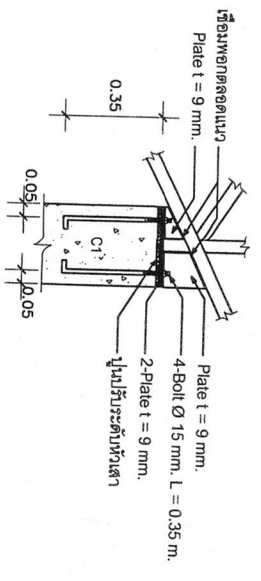
แบบขยายหัวเสา ③
มาตราส่วน Not to Scale



แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน Not to Scale



แบบขยายหัวเสา ②
มาตราส่วน Not to Scale



แบบขยายหัวเสา ①
มาตราส่วน Not to Scale

นายณัฐ วิยาสิงห์
วิศวกรโยธา สย 10890

โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแคน

	วิศวกร นายณัฐ วิยาสิงห์ วิศวกรโยธา	วิศวกร นายณัฐ วิยาสิงห์ วิศวกรโยธา	วิศวกร นายณัฐ วิยาสิงห์ วิศวกรโยธา	วิศวกร นายณัฐ วิยาสิงห์ วิศวกรโยธา	วิศวกร นายณัฐ วิยาสิงห์ วิศวกรโยธา
--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

แผ่นที่		รายการ	หมายเหตุ	ขนาดของสายไฟฟ้า	หมายเหตุ
๕	และ LOAD CENTER		- อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	- วงจรเข้าบ้านไปตู้ ไม่ใช้สาย THW เดินภายในท่อ PVC. 1/2"	1. ตัวนำภายในอาคารหลอด FLUORESCENT 2. BALLAST ใช้ผลิตภัณฑ์ มอก. 3. หลอดFLUORESCENTCANDESCENST STARTER ใช้ผลิตภัณฑ์ มอก.
THW	สายไฟฟ้าภายในใต้หม้อแปลงและแปดาน		- และ LOAD CENTER	- สายจากสวิตช์ ไปยังตัวนำไม่ใช้สาย THW แต่ภายในท่อ PVC. 1/2"	4. สวิตซ์และตัวนำไฟฟ้า ใช้ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC หรือ มอก. 5. CIRCUIT BREAKER, LOAD CENTER ใช้ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC หรือ มอก. 6. ท่อร้อยสายไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ มอก.
๑S	สวิตช์วงเดียวพร้อมเบรกเกอร์ หรือ = 10 A 220 - 250 V		ใช้ตัวนำทองแดงหรืออะลูมิเนียมที่มีเครื่องหมายแสดงให้ทั่วบริเวณขึ้น ขนาด 63 A พร้อมช่อง เซอร์กิต แยกเกอร์ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง		
๒F	ปลั๊กไฟแบบติดตั้งชนิดคู่พร้อมเบรกเกอร์ มีสายดิน		ใช้ผลิตภัณฑ์ผ่าน การตรวจสอบตามมาตรฐาน IEC หรือ มอก.		
F	พัดลมติดฝ้าเพดานหรือผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว		- สวิตช์ไฟฟ้า, ปลั๊กไฟ และสวิตช์ควบคุมพัดลม ให้ผู้รับจ้างติดตั้งสูงจากระดับพื้นห้องประมาณ 1.20 ม.		
+	โคมไฟระย้าแขวนหรือยึด ใช้หลอดแสงจันทร์ 1 x 250 W ขั้วหลอด E40				
=	โคมไฟฟ้า ไม่มีครอบ หลอด FLUORESCENT 1 x 36 w.				
=	โคมไฟฟ้า ไม่มีครอบ หลอด FLUORESCENT 2 x 36 w.				
=	โคมไฟฟ้า ไม่มีครอบ หลอด FLUORESCENT 1 x 18 w.				
AP	ระบบกระจายสัญญาณอินฟราเรดแบบไร้สาย (Wire Less)				
TTL	โทรทัศน์				
FCU 101	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนผนัง อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด				
PCB	พัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว				
↓	ระบบเสียงอื่น				

๒๒๗๓๖๒
ให้ผู้รับจ้างติดตั้งระบบงานไฟฟ้า ยึดมาประกอบด้วย แลแสงสว่าง เต้าเสียบ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่เขาไปหา

- [illegible]

ชื่อกาหนดประเภทของงานไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

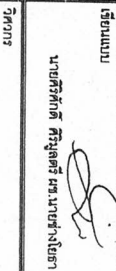
- ผู้รับจ้างจะต้องมีหน่วยโทรศัพท์มือถือ 1 เครื่อง จากค่าโทรศัพท์มือถือที่ตนมีอยู่ฟรี 1 เครื่อง โดยไม่คิดค่าบริการ (Wireless) โดยจะต้องมีสัญญาณโทรศัพท์มือถือฟรี 1 เครื่อง โดยไม่คิดค่าบริการ (Wireless) ผู้รับจ้างจะต้องมีหน่วยโทรศัพท์มือถือ 1 เครื่อง จากค่าโทรศัพท์มือถือที่ตนมีอยู่ฟรี 1 เครื่อง โดยไม่คิดค่าบริการ (Wireless) โดยจะต้องมีสัญญาณโทรศัพท์มือถือฟรี 1 เครื่อง โดยไม่คิดค่าบริการ (Wireless)

របាយការណ៍រដ្ឋបាលស្ថាប័ន/ស្ថាប័ន

1. มีคุณสมบัติถูกต้อง สําหรับมีคุณสมบัติสมัครงานราชการได้เฉพาะทั่วไป
- มีรายละเอียดดังนี้
- มีชื่อสมบูรณ์ถูกต้อง มีนามสกุลไม่ต่ำกว่า 2 ตัว
 - นามสกุลไม่ต่ำกว่า 7 พยางค์
 - ชื่อตัวอักษรต้องไม่ต่ำกว่า 555 ตัวตามตัว
 - หมายเลขไม่ต่ำกว่า 3 และถ้า 220 V 50 Hz
 - เลขที่บ้านไม่ต่ำกว่า 165 ตัว
 - จบปริญญาตรี
- จำนวน 1 หน้า

1. ดวงโคมภายในอาคารหลอด FLUORESCENT
2. BALLAST ใช้ผลิตภัณฑ์ มอก.
3. หลอดFLUORESCENT,CANDESCENT,STARTER ใช้ผลิตภัณฑ์ มอก.
4. สวิตช์และตัวขับไฟฟ้า ใช้ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC หรือ มอก.
5. CIRCUIT BREAKER, LOAD CENTER
- ใช้ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC หรือ มอก.
6. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ มอก.

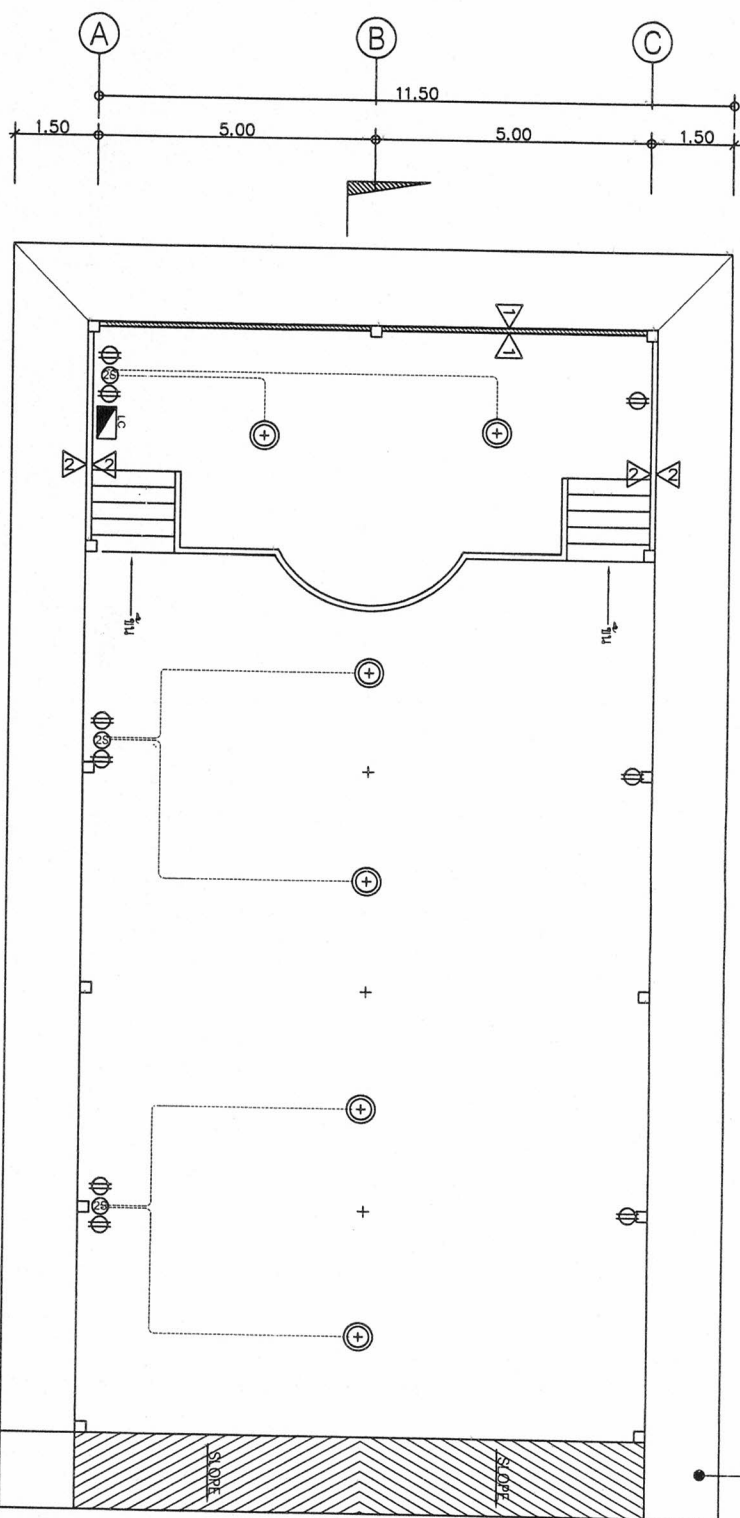
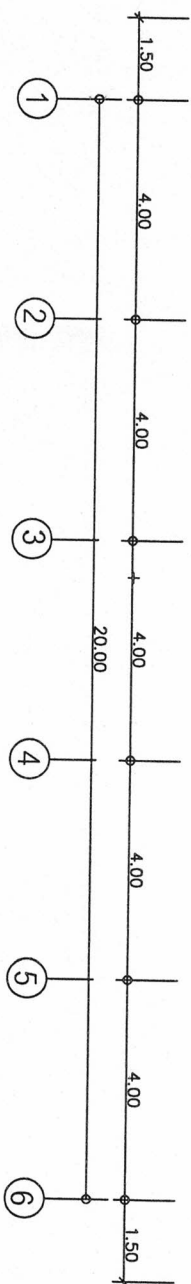
วิบูลย์ (นายมาเนฟ) วิบูลย์ (นายมาเนฟ) 10890



โครงการ ก่อสร้างอาคารโดมอเนกาประสงค์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลแคนน

<p>Not To Scale</p>	<p>US 54903-24/55</p>
---------------------	-----------------------

วิชากรโศภน
 (นางสาว) 10690
 วิชากรโศภน
 (นางสาว) 10690



ทางเดิน		
-	+0.20	-