

กิจกรรมพัฒนาระบบลารลนเทศการตรวจลอบและวางแผนปรับปรุง เพิ่มประลิทธิภาพฝายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

ห้วยล้าน หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแล้ง ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย ฝ่ายคอนกรีต

แลดงแปลน

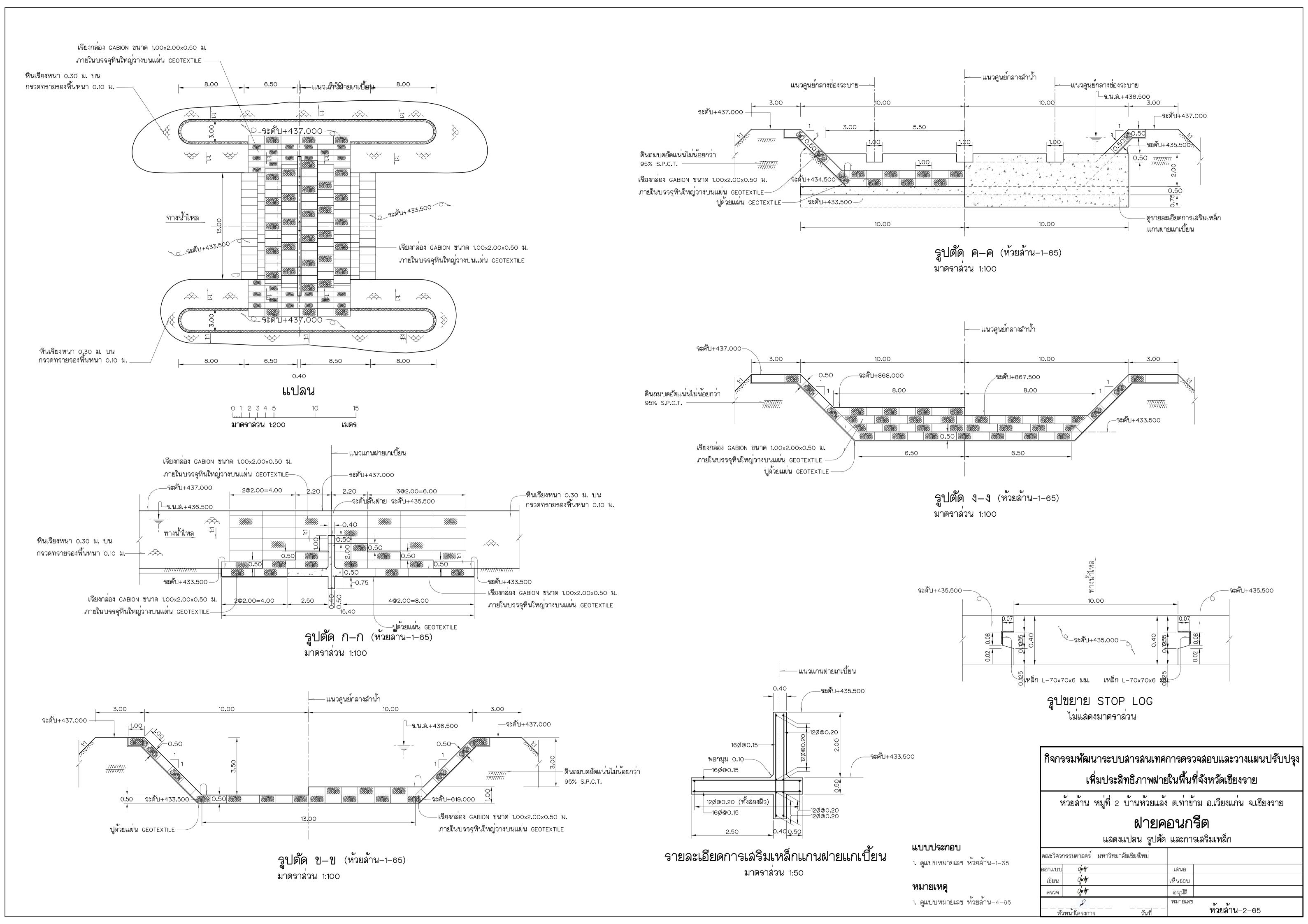
คณะวิศวกร	รรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ออกแบบ	garde	เลนอ	
เขียน	Gorte	เห็นชอบ	
ଜ୍ଞେବ	Gorte	อนุมัติ	
		หมายเลข -	ห้วยล้าน-1-65

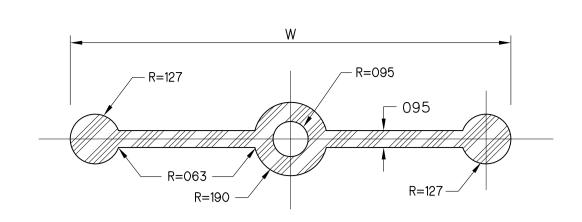
แบบประกอบ

1. ดูแบบหมายเลข ห้วยล้ำน-2-65

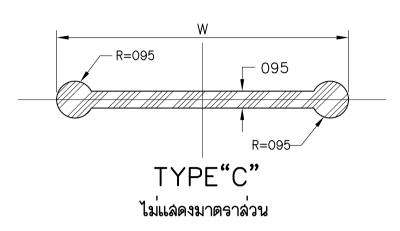
หมายเหตุ

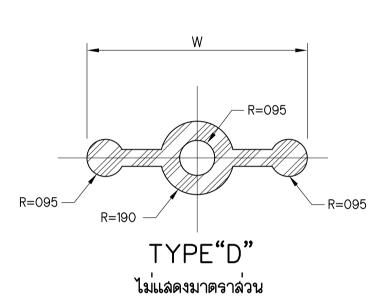
1. ดูแบบหมายเลข หัวยล้ำน-4-65





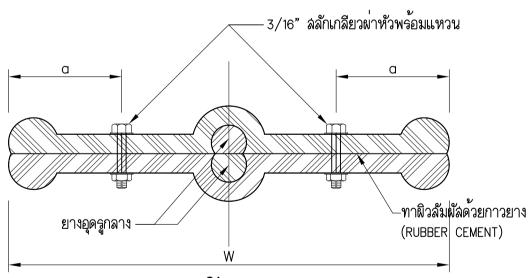
TYPE"A" และ TYPE"B"



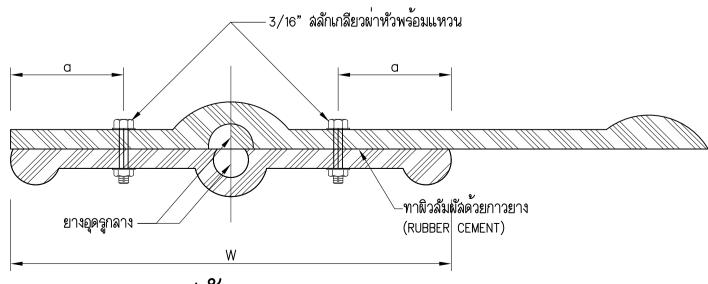


ตารางมิติต่างๆ

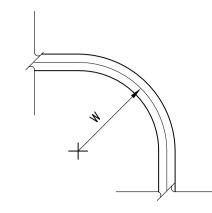
TYPE	W	а	R
Α	22.86	4	20
В	15.24	4	15
С	15.24	4	10
D	11.42	3	10



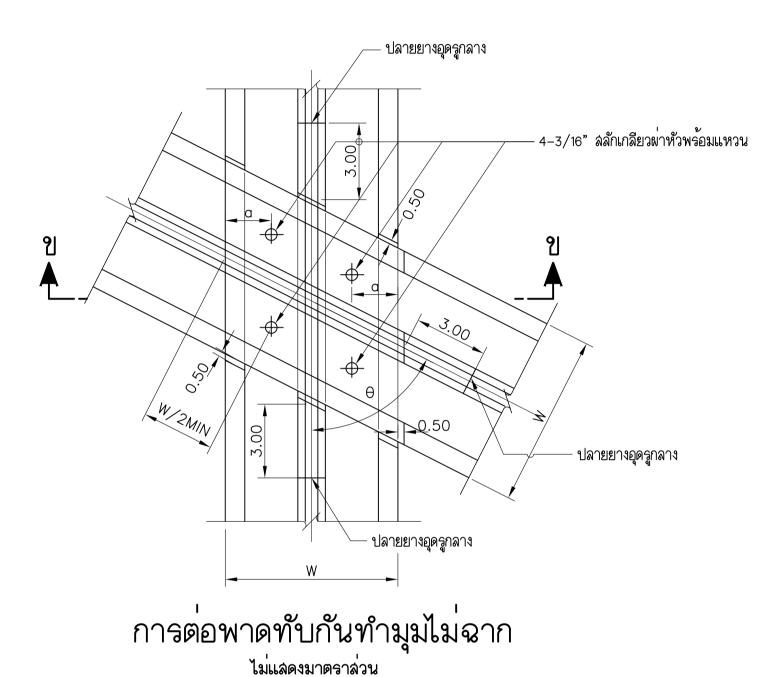
ลูปตัด ก–ก ไม่แลดงมาตราล่วน

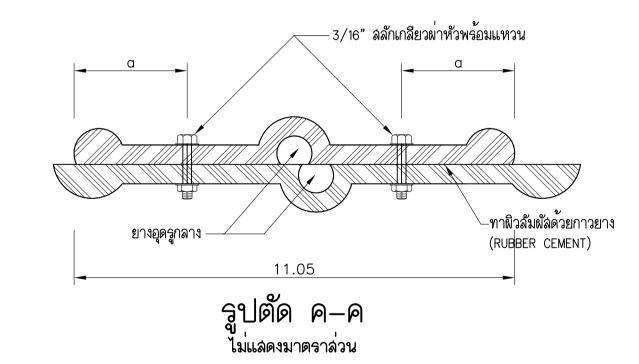


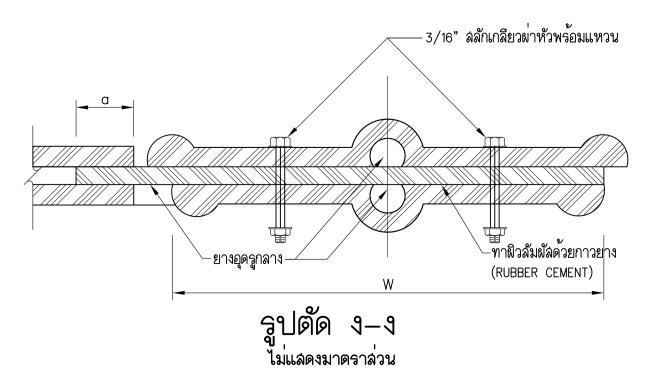
ลูปดัด ข–ข ไม่แลดงมาตราล่วน

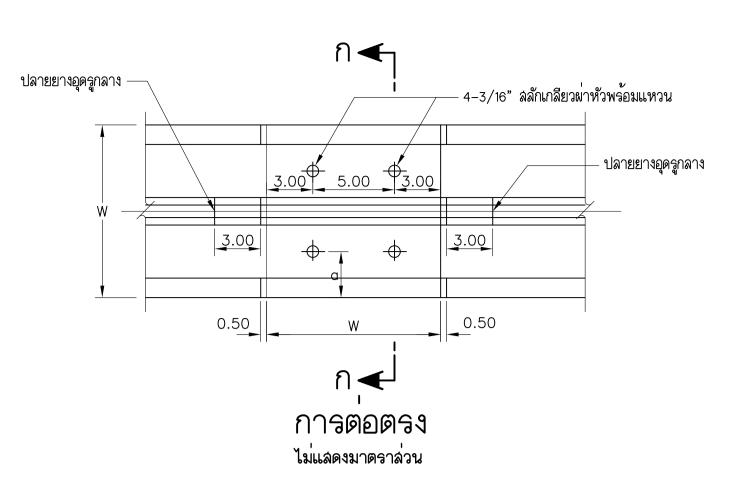


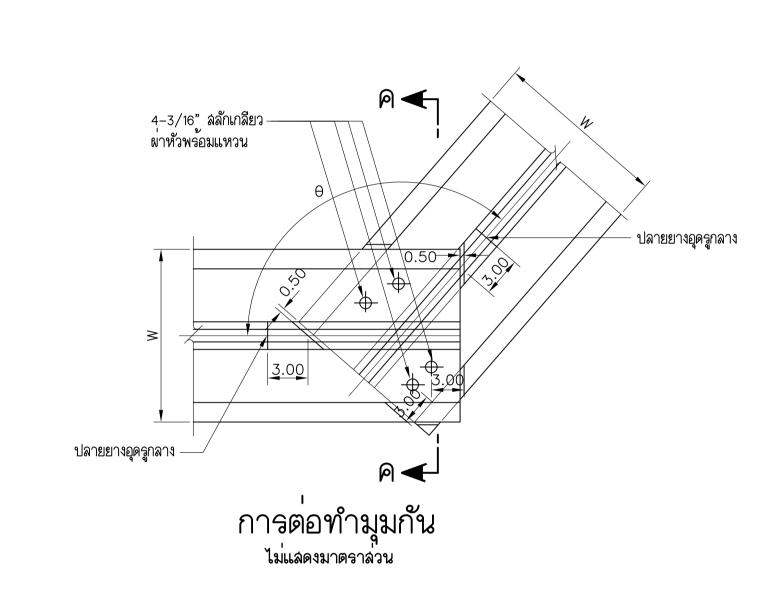
มาตรฐานการโค้ง _{ไม่แลดงมาตราล่วน}

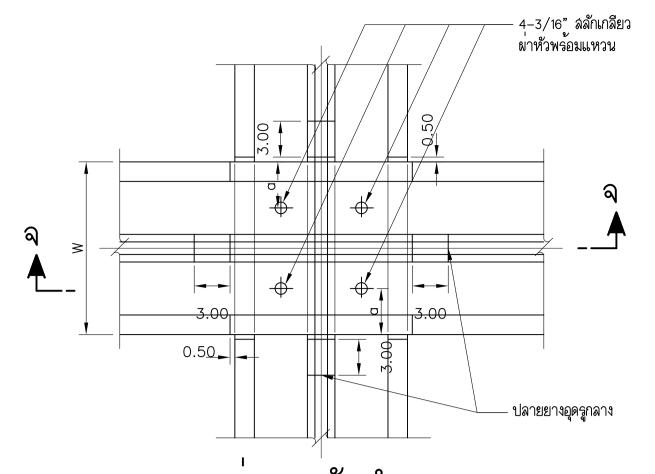




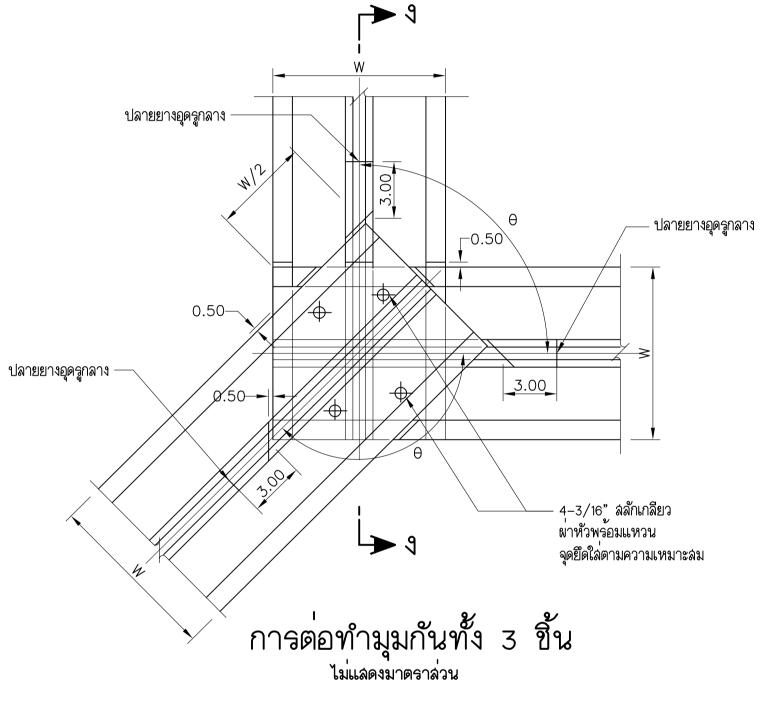


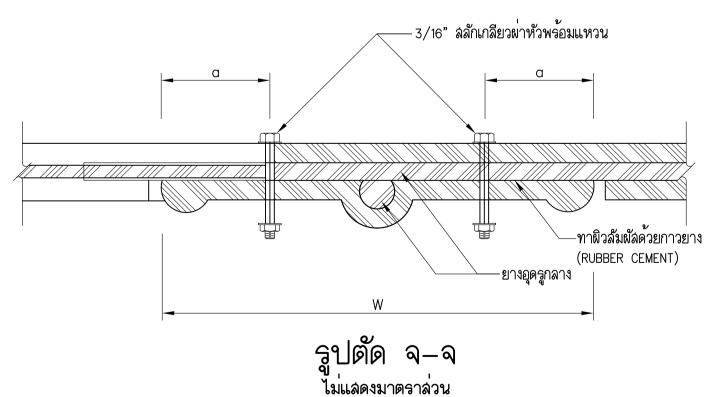






การต่อพาดทับทำมุมฉาก ไม่แลดงมาตราล่วน





กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของสิ่งกีดขวางทางน้ำในลำน้ำ คูคลองและถนนที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

ห้วยล้าน หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแล้ง ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย
RUBBER WATERSTOP
แลดงรายละเอียดการติดตั้ง และตารางมิติ

ณะวิศวก	รรมศาลตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม [่]		
อกแบบ	Gordin	เลนอ	
เขียน	Gerte	เห็นชอบ	
୭୫३ବ	Gorder	อนุมัติ	
หัวหน้าโครงการ วันที่		หมายเลข หัวยล้าน –3–65	

แบบประกอบ

1. ดูแบบหมายเลข หัวยล้าน-1-65

หมายเหตุ

1. ดูแบบหมายเลข หัวยล้าน-4-65

ล้ัญลักษณ์การงอเหล็ก

ลัญลักษณการงอเหล็ก							
กรณีไม ่งอปลาย	กรณีงอปลาย	กรณีไม่งอปลาย	กรณีงอปลาย				
c	CB	K	KB				
D E	DB DB	M	LB				
F	FB	N R	NB				
G H	GB HB	V	RB				
J	JB	Y	YB				

แบบประกอบ

1. ดูแบบหมายเลข ห้วยล้ำน–1–65

หมายเหตุทั่วไป

- 1. ระดับ (ร.ล.ม.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแลดงไว้เป็นอย่างอื่น
- 2. อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% S.P.C.T.
- 3. ในการบดอัดดินชั้นต่อไปให**้**คราด (SCARIFY) หน้าดินชั้นล่างเลียก่อน เพื่อให**้**ดินแต่ละชั้นประสานกันได**้**สนิท
- 4. ขุดลอกหน้าดินเดิมเอาวัลดุไม่พึงประลงค์ (SOFT MATERIAL) และรากพีชออกจนหมด หรือตามความเห็นชอบของนายช่างผู้ควบคุมโครงการ แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
- 5. ดิน านรากของอาคารต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ม²
- 6. อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือดินถมบดอัดแน่นตามข้อ 2.
- 7. ลบมุมอาคารล่วนที่มองเห็นได้ 2 ซม. นอกจากแลดงไว้เป็นอย่างอื่น
- 8. คอนกรีตต้องรับแรงกดลูงลุดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ชม. โดยการทดลอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอก ø15x30 ชม. เมื่ออายุได้ 28 วัน
- 9. ขนาดของเหล็กเลริมกำหนดไว้เป็นมิลลิเมตร นอกจากแลดงไว้เป็นอย่างอื่น
- 10. เหล็กเลริมใช้เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) ชั้นคุณภาพ SD40 ตามมาตร าน มอก.24 2559
- และเหล็กเล้นกลม (ROUND BARS) ขั้นคุณภาพ SR24 ตามมาตร•าน มอก.20 –2559 สำหรับเหล็กเสริมขนาด 12 มม. ขึ้นไปเป็นเหล็กข้ออ้อย
- 11. คอนกรีตหุ้มเหล็กเลริมให้เป็นไปตามเกณฑ์ ดังนี้
 - า.า เหล็กเลริมขั้นเดียว ถ้าไม่แลดงไว้เป็นอย่างอื่น ให้วางตรงกึ่งกลางความหนา
 - 11.2 เหล็กเลริมลองชั้น ระยะระหว[่]างผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีตที่ติดกับแบบ ให้ใช้ 4 ซม. และถ้าติดกับดินหรือหิน ให้ใช้ 6 ซม. นอกจากแลดงไวเป็นอย**่างอื่น**
- 12. การต[่]อเหล็กเลริมโดยวิธีทาบ (LAPPED SPLICES) ถ้าไม่แลดงไว้เป็นอย่างอื่น สำหรับเหล็กข้ออ้อยให้วางทาบกันไม่น้อยกว่า 36 เท**่าของเล้นผ**่าศูนย์กลางเหล็ก
- โดยปลายไม่ต้องงอขอมาตรฐาน สำหรับเหล็กเล้นกลมให้วางทาบกันไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเล้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เมื่อปลายงอขอมาตรฐาน
- 13. ขอบเขตของชานคลองของอาคารจะสิ้นสุดที่แนวกันเขตชลประทาน แล้วปรับเข้าหาคันกั้นน้ำเดิม
- 14. ก่อนที่จะทำการบดอัด หรือระหว่างที่ทำการบดอัดแน่นอยู่ ดินที่นำมาใช้ต้องมีความชื้นไม่มากกว่าหรือน้อยกว่า 2%
- จากความชื้นสูงสุดที่ชั้นความหนาแน่นสูงสุด (OPTIMUM MOISTURE CONTENT) และดินแต[่]ละชั้นต้องมีความชื้นเท[่]ากันโดยลม่ำเลมอ
- 15. การถมดินบดอัดแน่นด้วยแรงคน ให้ปูดินเป็นชั้นๆ แต่ละชั้นหนาไม่เกิน 0.10 ม. บดอัดด้วยเครื่องจักร ให้ปูดินเป็นชั้นๆ แต่ละชั้นหนาไม่เกิน 0.15 ม. บดอัดให้แน่นตามข้อ 2.

แบบประกอบ

1. ดูแบบหมายเลข ห้วยล้าน–1–65

หมายเหตุ

1. ดูแบบหมายเลข หัวยล้าน-4-65

กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลลารลนเทศของสิ่งกีดขวางทางน้ำในลำน้ำ
คูคลองและถนนที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

ห้วยล้าน หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแล้ง ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย ลัญลักษณ์การงอเหล็ก และหมายเหตุทั่วไป

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ออกแบบ
เลินอ
เชียน
เห็นชอบ
ตรวจ

หัวหน้าโครงการ

วันที่

หัวยล้าน-4-65