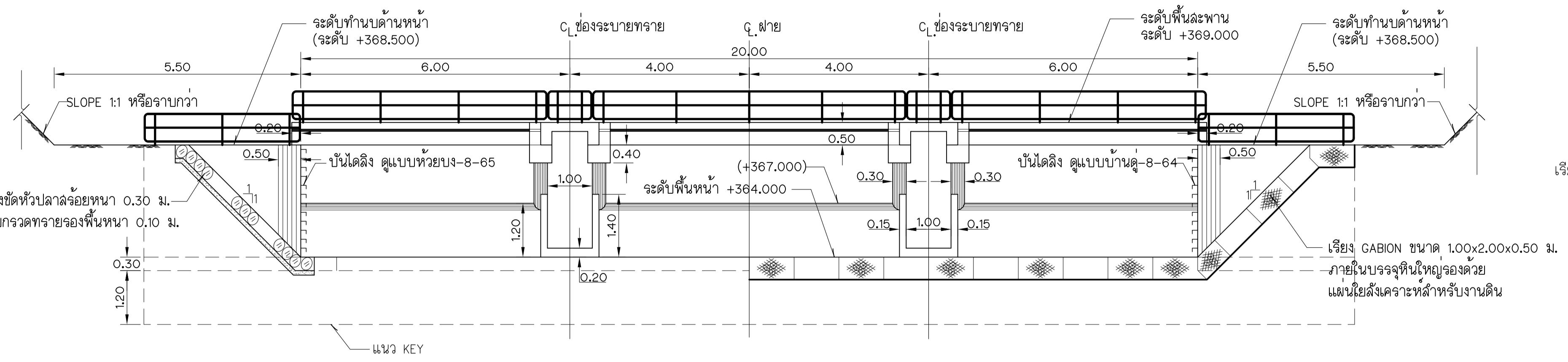


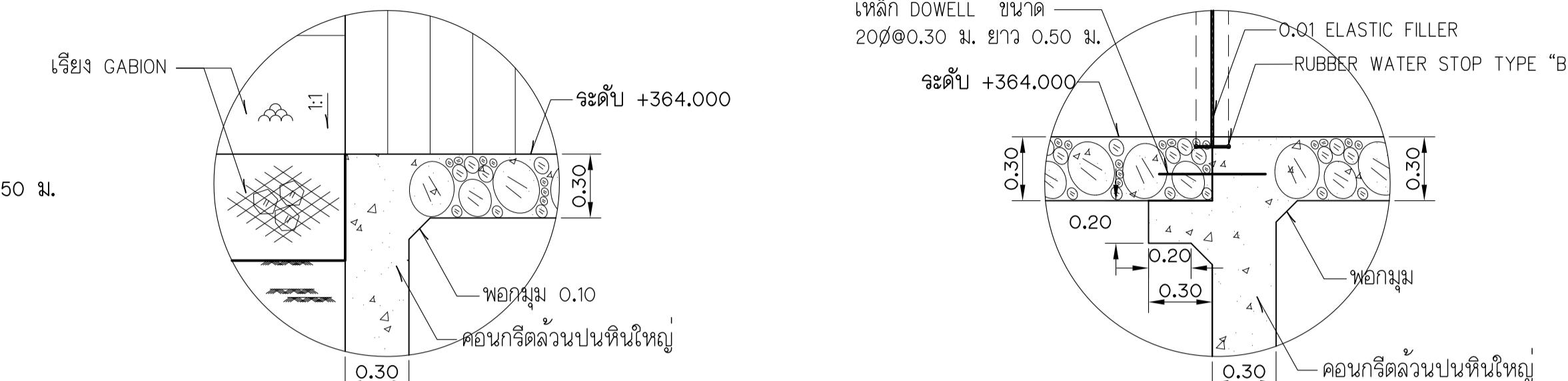
គ្រូប្រព័ន្ធការណ៍

<p style="text-align: center;">កិច្ចករណ៍អនុវត្តប្រព័ន្ធលាសមីការទទួលខុសត្រូវនៃវគ្គប្រជុំ ដើម្បីអនុវត្តន៍យករាយ</p>													
<p style="text-align: center;">ខេត្តបន្ទាន់ ភ្នំពេញ តំបន់បានថ្វី សង្កាត់បានថ្វី រាជធានីបានថ្វី</p>													
<p style="text-align: center;">រាយករណ៍ក្រុងក្រាម</p>													
<table border="1"> <tr> <td>គណនៈវិគារករណ៍គាល់ទី</td> <td>នាមខ័ណ្ឌបានថ្វី</td> </tr> <tr> <td>អនុបោះឆ្នែក</td> <td>លេខ</td> </tr> <tr> <td>ក្រុង</td> <td>លេខខែ</td> </tr> <tr> <td>ទទួល</td> <td>ខែម៉ោង</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">    </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; vertical-align: bottom;"> ២ ៩ ៨ </td> </tr> </table>		គណនៈវិគារករណ៍គាល់ទី	នាមខ័ណ្ឌបានថ្វី	អនុបោះឆ្នែក	លេខ	ក្រុង	លេខខែ	ទទួល	ខែម៉ោង	  		២ ៩ ៨	
គណនៈវិគារករណ៍គាល់ទី	នាមខ័ណ្ឌបានថ្វី												
អនុបោះឆ្នែក	លេខ												
ក្រុង	លេខខែ												
ទទួល	ខែម៉ោង												
  													
២ ៩ ៨													
<p style="text-align: center;">អនុម័ត ឯកសារក្រុងក្រាម</p>													



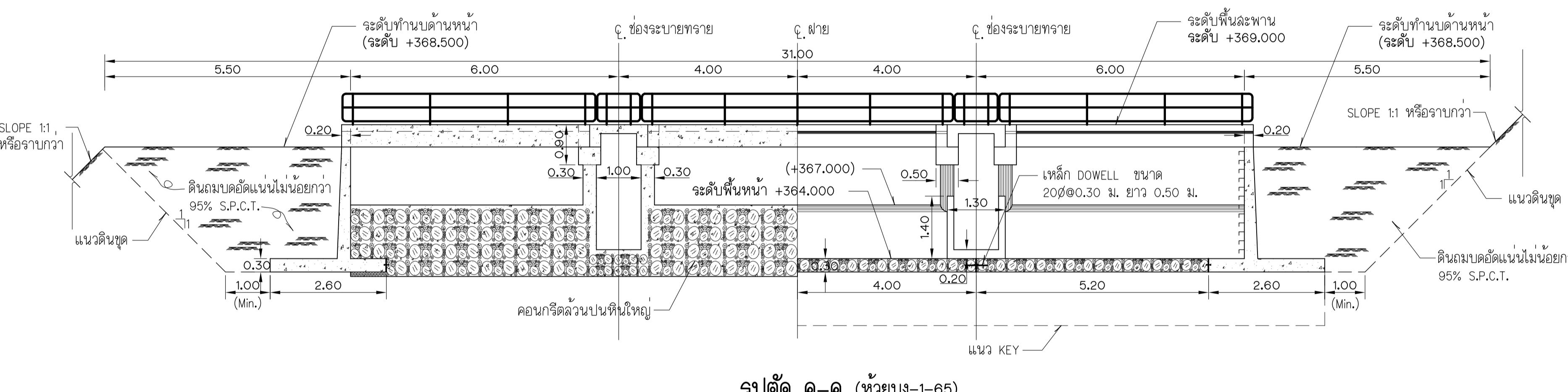
กุปต์ดิ ข-ข (หัวขง-1-65)

มาตราส่วน 1:75



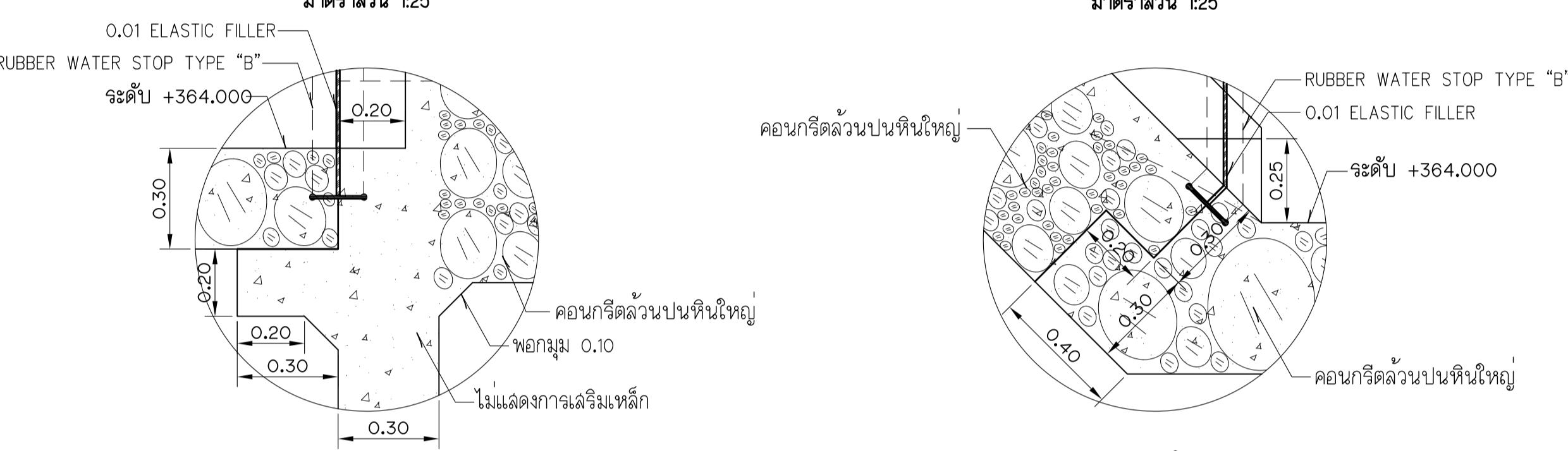
กุปชัย '1' (หัวขง-1-65)

มาตราส่วน 1:25



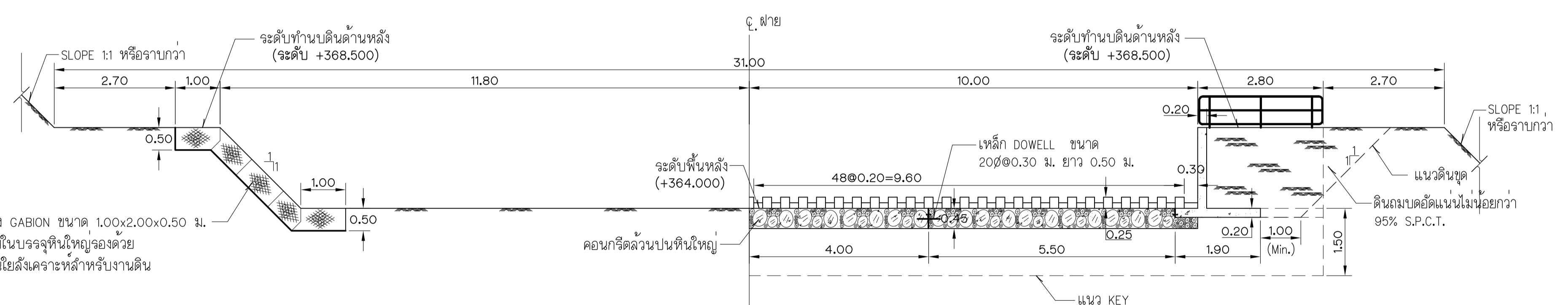
กุปต์ดิ ค-ค (หัวขง-1-65)

มาตราส่วน 1:75



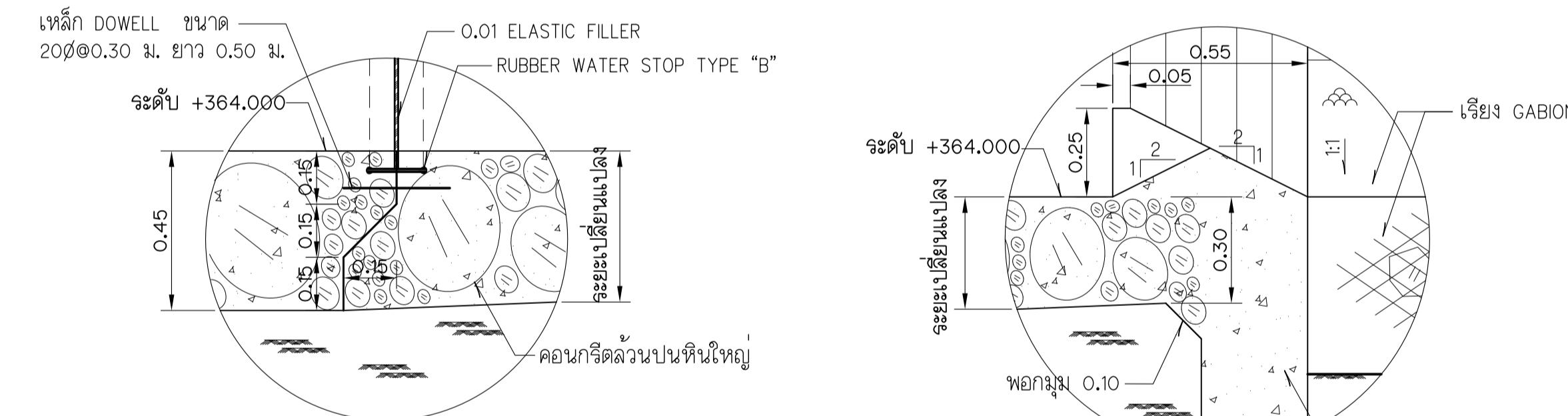
กุปชัย '3' (หัวขง-1-65)

มาตราส่วน 1:15



กุปต์ดิ จ-จ (หัวขง-1-65)

มาตราส่วน 1:75



กุปชัย '5' (หัวขง-1-65)

มาตราส่วน 1:15



กุปชัย '6' (หัวขง-1-65)

มาตราส่วน 1:15

กิจกรรมพัฒนาระบบลารุงทนทางการดูแลรักษาและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพผู้ใช้พื้นที่จังหวัดเชียงราย

หัวขง หมู่ 10 ตำบลบ้านแขวง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ฝ่ายคุนกริต

แลดูปุชัย

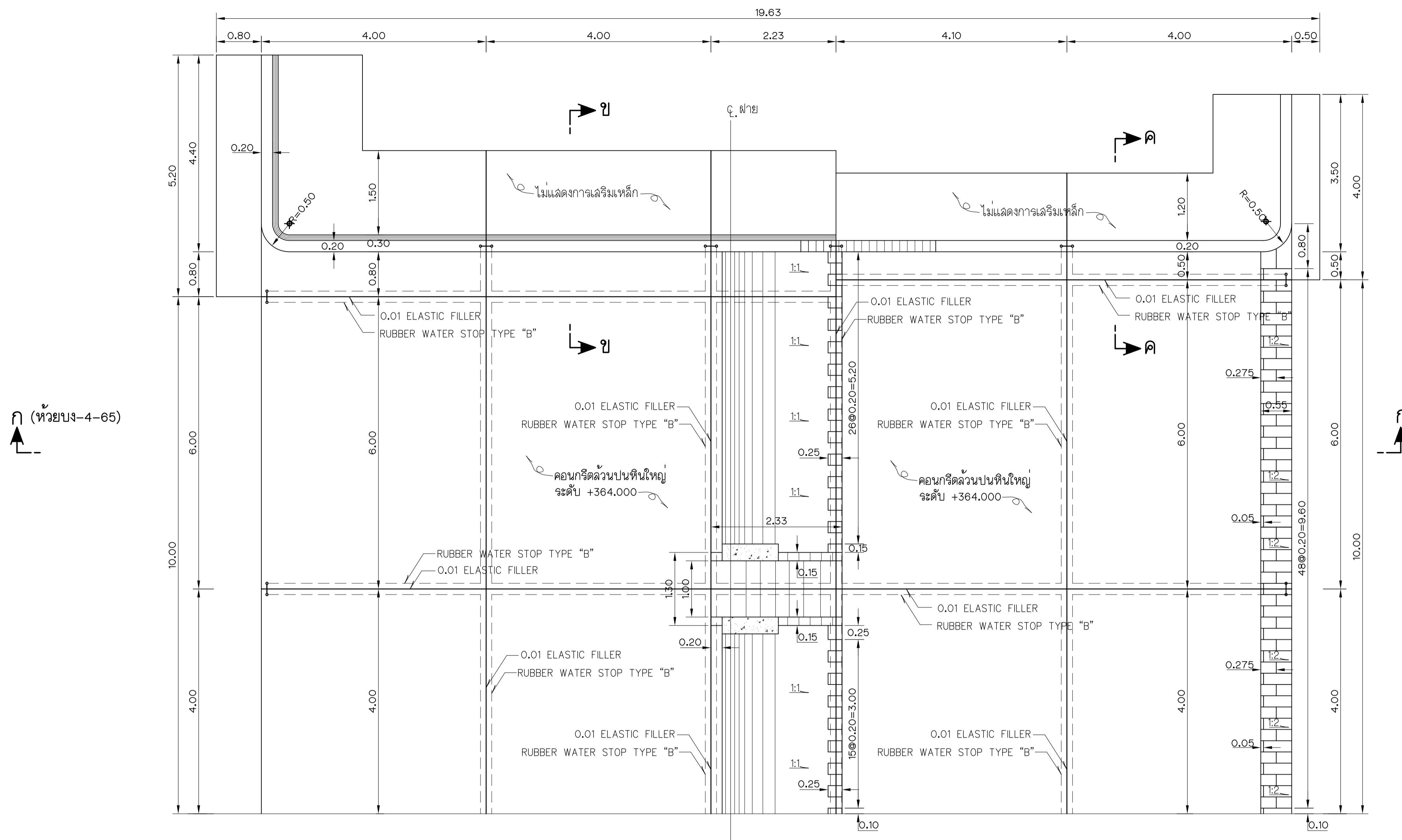
แบบประกอบ

1. ดูแบบหมายเลขอ. หัวขง-1-65

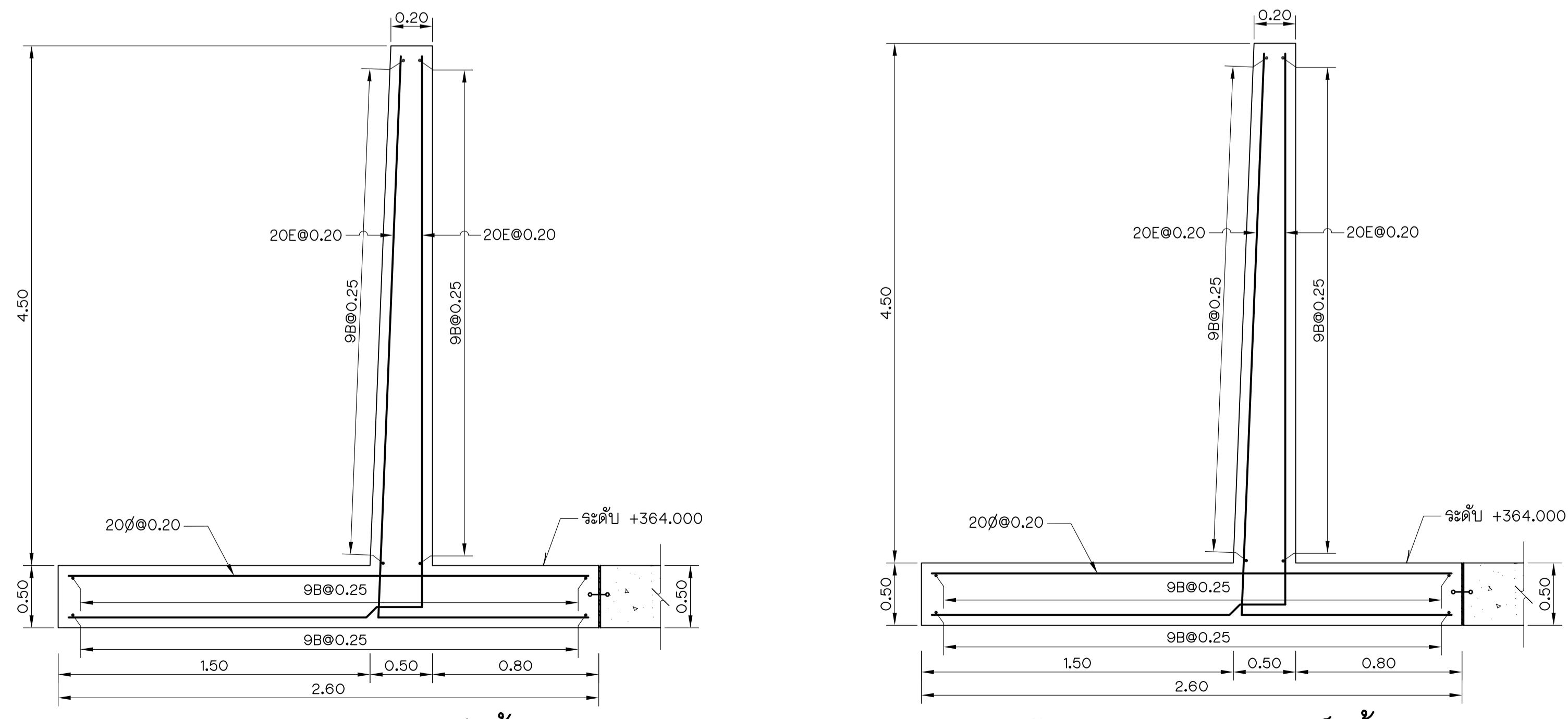
หมายเหตุ

1. ดูแบบหมายเลขอ. หัวขง-1-65

คงรักษาและดูแล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เล่น
ออกแบบ	เจริญ
เขียน	เจริญ
ตรวจสอบ	อุ่นใจ
ผู้ออกแบบ	หัวหน้าโครงการ
ผู้รับ	ผู้ดูแล
หมายเลขอ.	หัวขง-2-65

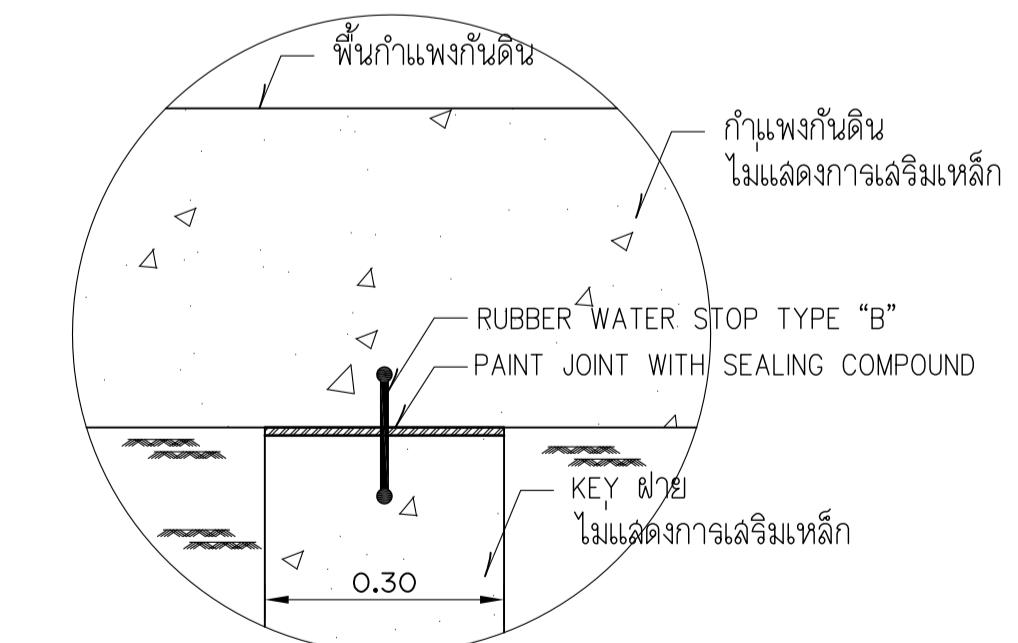


ແປລນ



ຮູບປົດ ຂ-ຂ ແລ້ວການເລີມເຫຼືກພື້ນໄກ ໄມ່ແລ້ວມາດຈາລວນ

គ្រូបត់ដ ខ-ខ នៃការលើរិមាមហេតុកដីនឹងរាយ នៅលេខមាត្រាលំរៀន



กิจกรรมพัฒนาระบบล่าร์นเทคการตรวจสอบและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝ่ายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

ជាអាសយដ្ឋាន

ໜ້າຍປົງ ໂມ່ງ 10 ຕຳບລບ້ານເຊົວ ອຳເກອເຊີຍງແລ້ນ ຈັ້ງຫວັດເຊີຍງຮາຍ

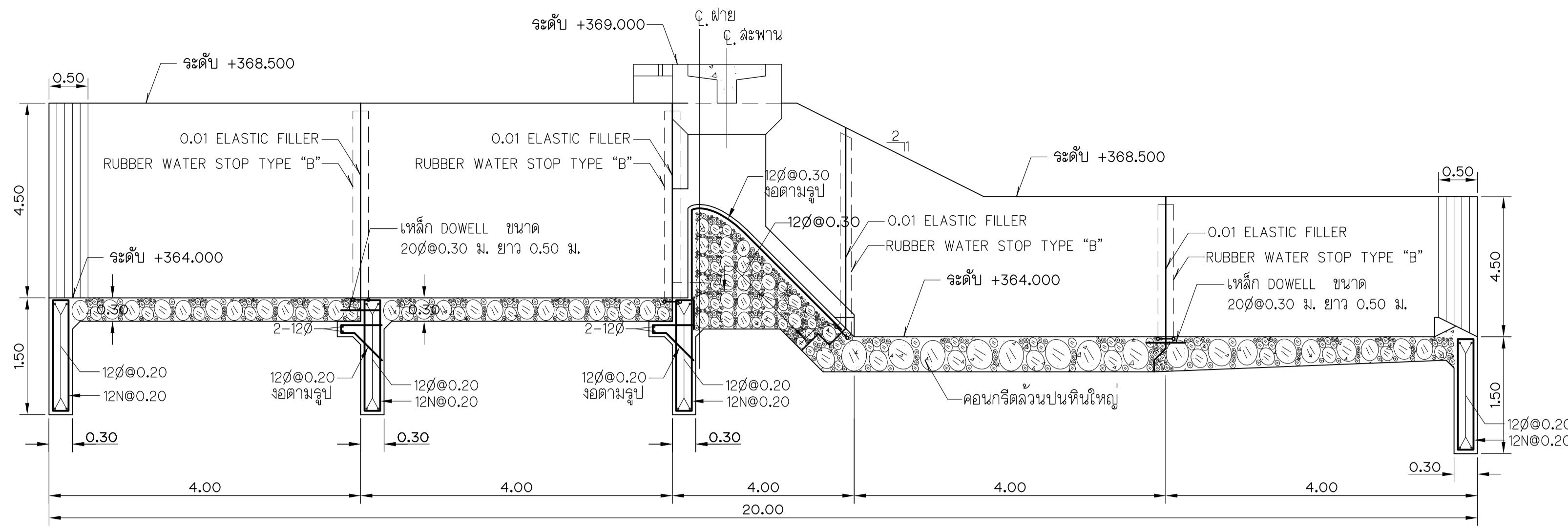
ແບບປະກອບ

- ## ១. ទ្វារបរមាយលេខ ៩ ខែមិថុនា-៦៥

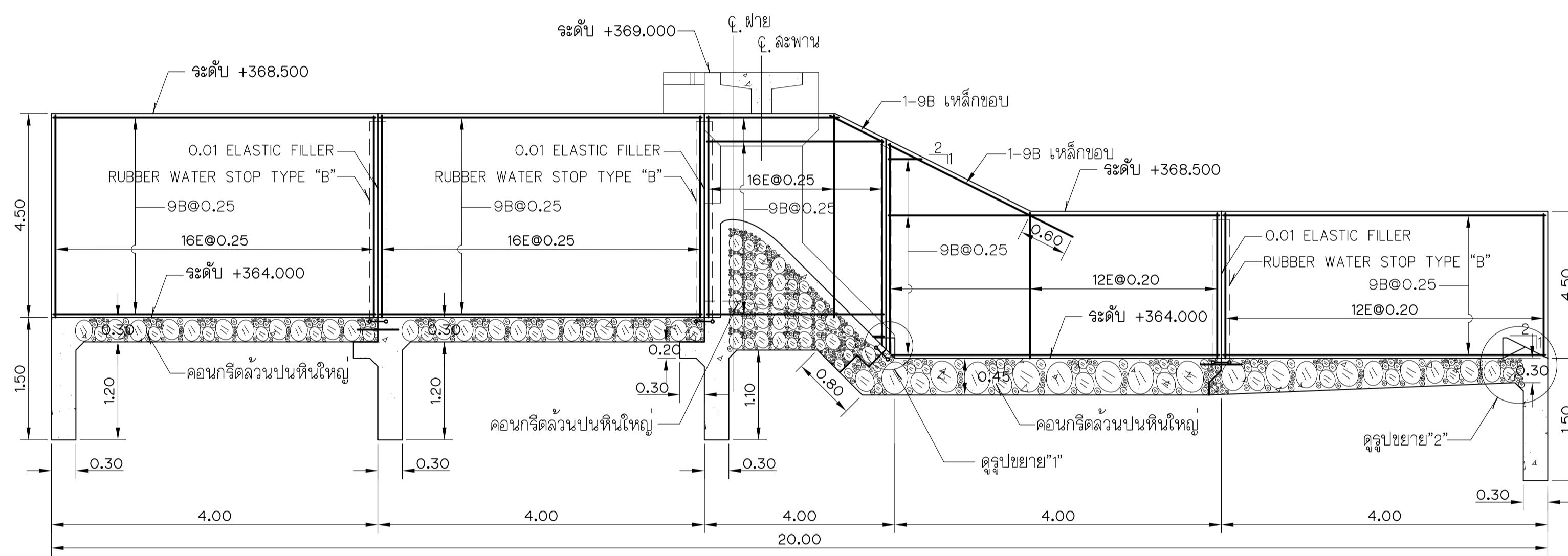
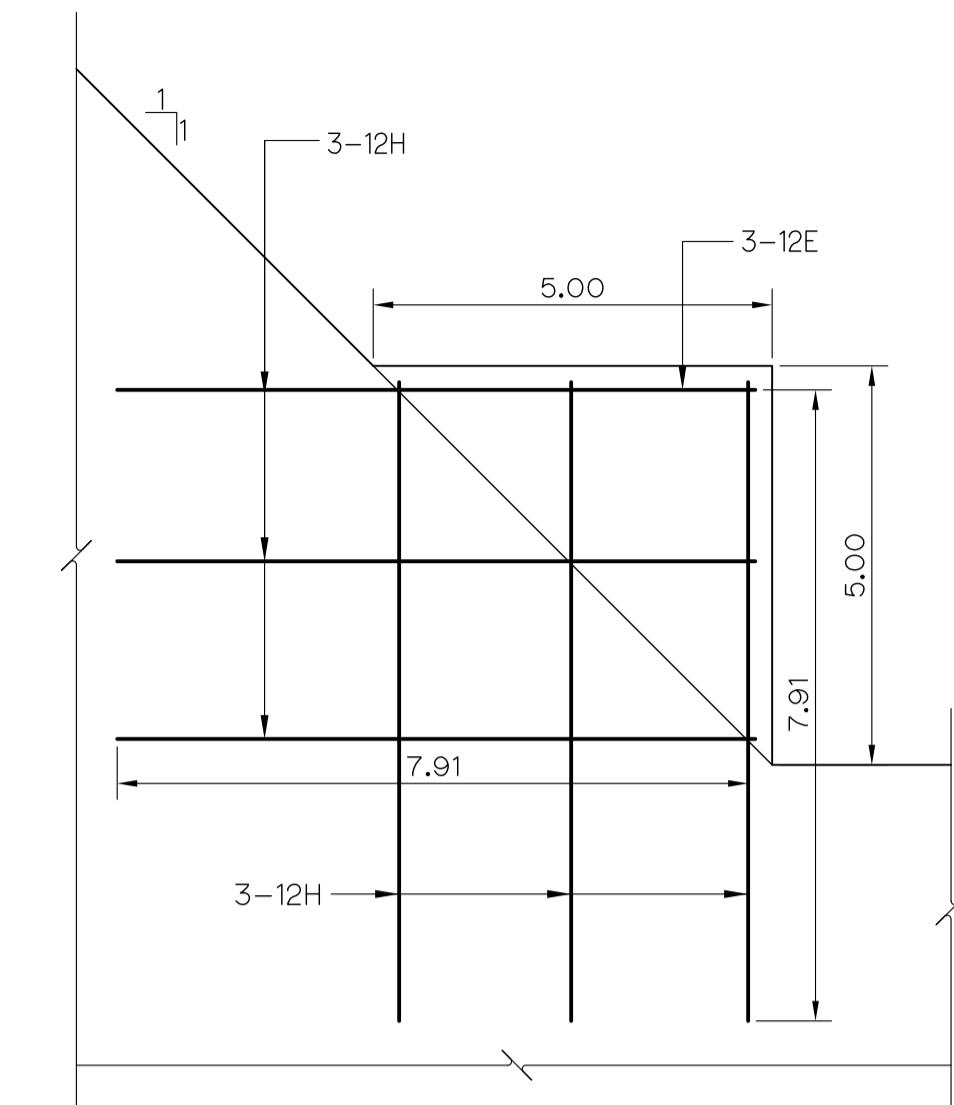
ହମ୍ମାୟିରେତ୍ରୀ

- ## 1. ຕຸແບບໜາຍເລຂ ໜວຍປະ-1-65

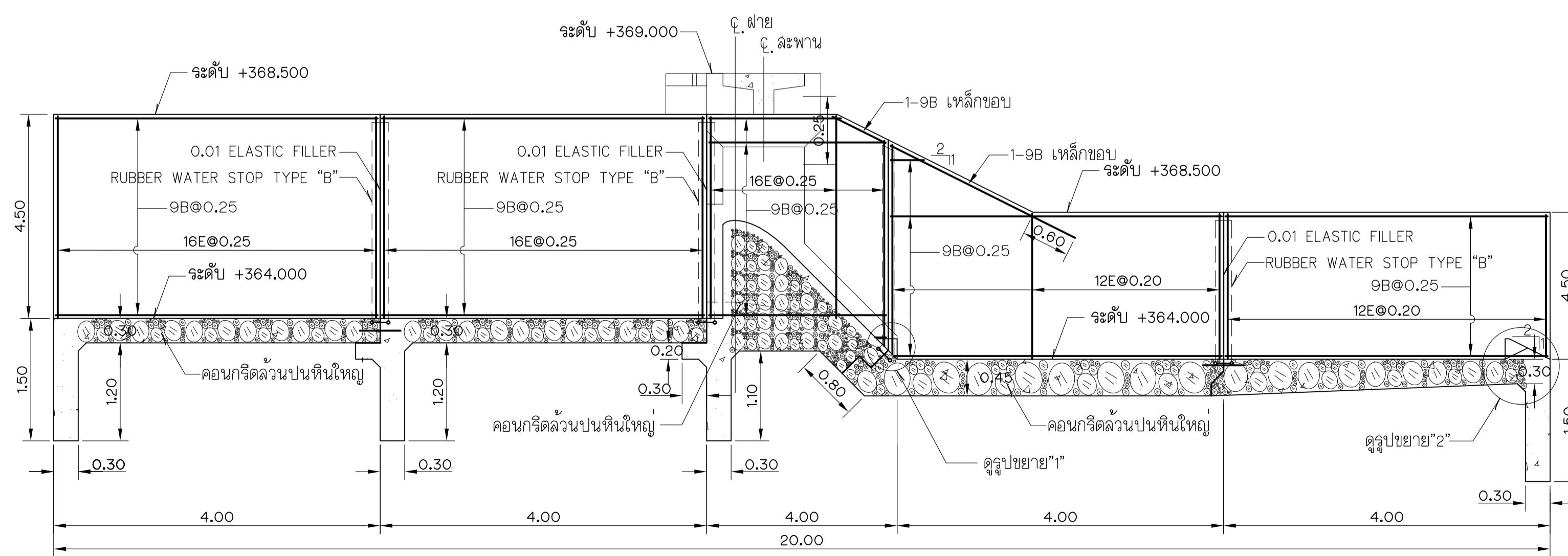
<p>กิจกรรมพัฒนาและบุคลากรนักการศึกษาตรวจสอบและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝ่ายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย</p>			
<p>ห้วยบง หมู่ 10 ตำบลบ้านแซว อำเภอเชียงแลน จังหวัดเชียงราย</p>			
<h1>ฝ่ายคونเกรต</h1> <h2>แลดูงเปล่น และการเลริมเหล็ก</h2>			
<p>คณบวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>			
ออกแบบ		簽名	
เขียน		เขียนชื่อ	
ตรวจ		อนุมัติ	
		หมายเหตุ	ห้วยบง-3-65
หัวหน้าโครงการ	ผู้ที่		



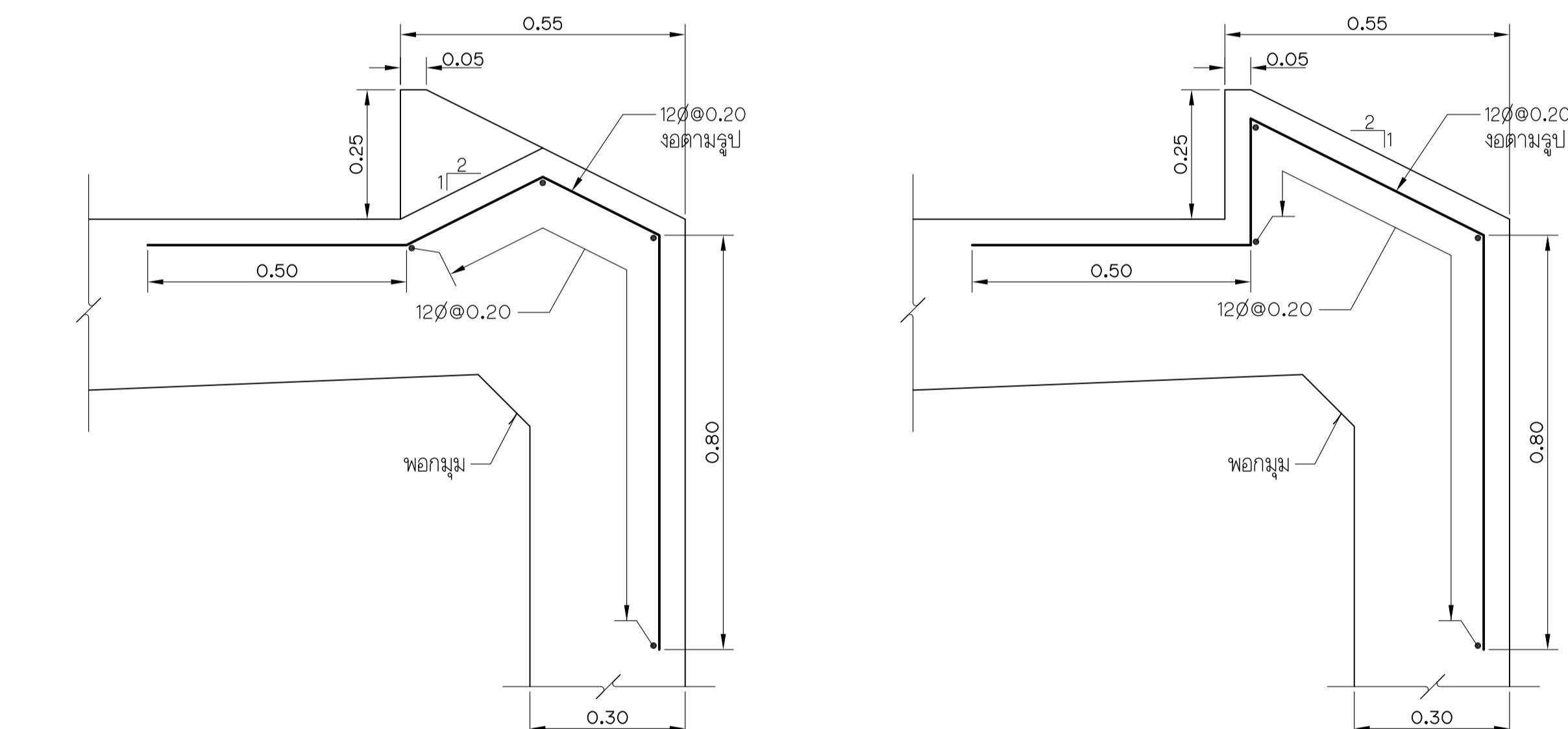
ຮູບຕັດ ກ-ກ (ຫວຍປົງ-3-65) ແລດັງການເລີຣິມເໜລິກພື້ນຝາຍ ໄມ່ແລດັງມາດຈາລ່ວນ



ទូរសព្ទ ៧ ក-ក (ខែមីនា-ឆ្នាំ ២០១៩) នៃការលេចបានការណ៍ដោយក្រសួង ពេទ្យ នគរបាល និងក្រសួង សាធារណការ



ឧបត្ថម្ភ ក-ក (ខែឃុំបែង-៣-៦៥) ផែលទេសការលេរិមហេតិកជិវិក និងផែលទេសការលេរិមហេតិកជិវិក



ຮູບພາຍໃນ “2” ມາດຈາລວນ 1:10

มาตราล้วน 1:10

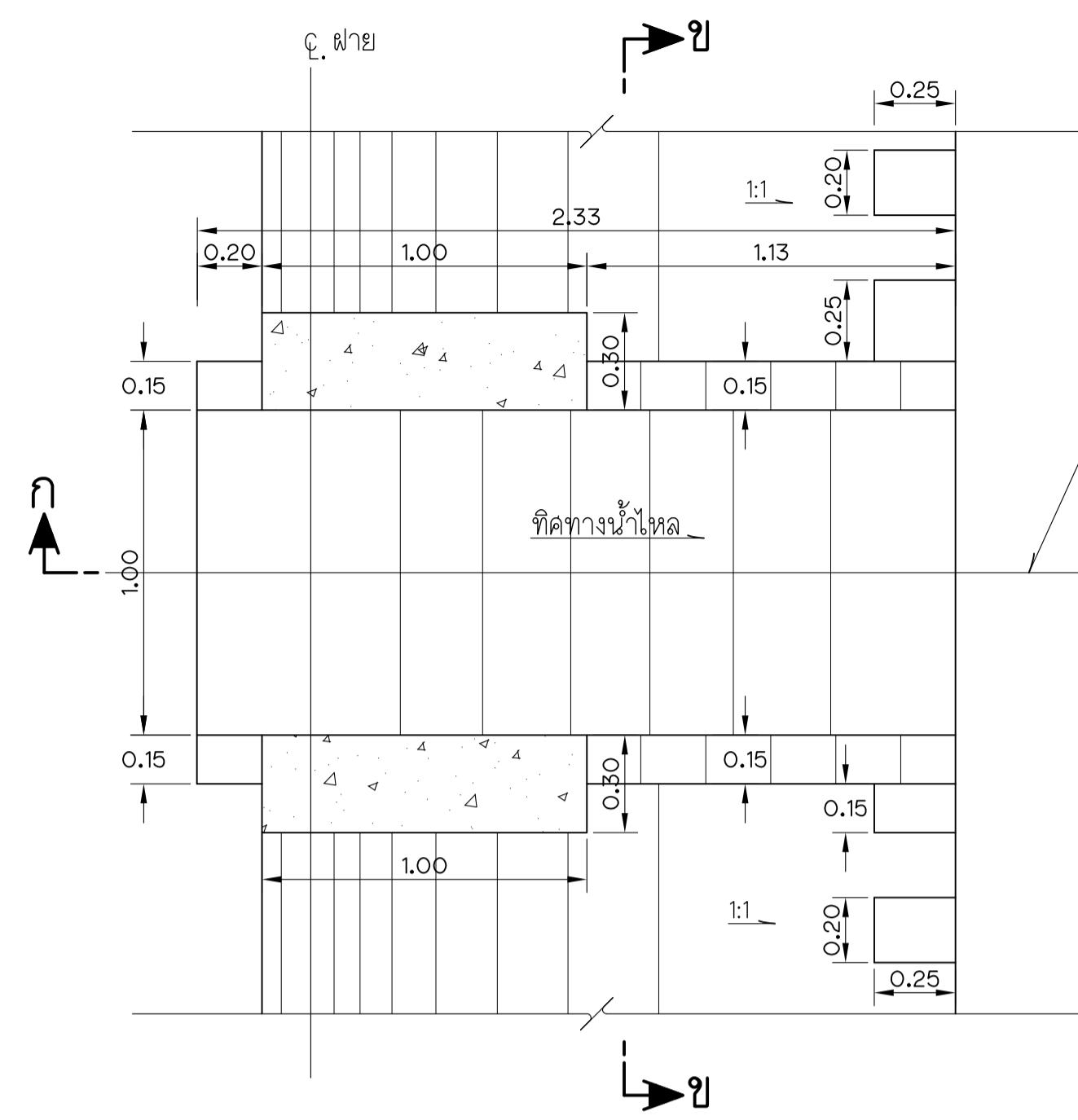
© 2013 Pearson Education, Inc.

วายบง หมู่ 10 ตำบลบ้านแซว อำเภอเชียงแล่น จังหวัดเชียงราย

ແບບປົກໂອນ

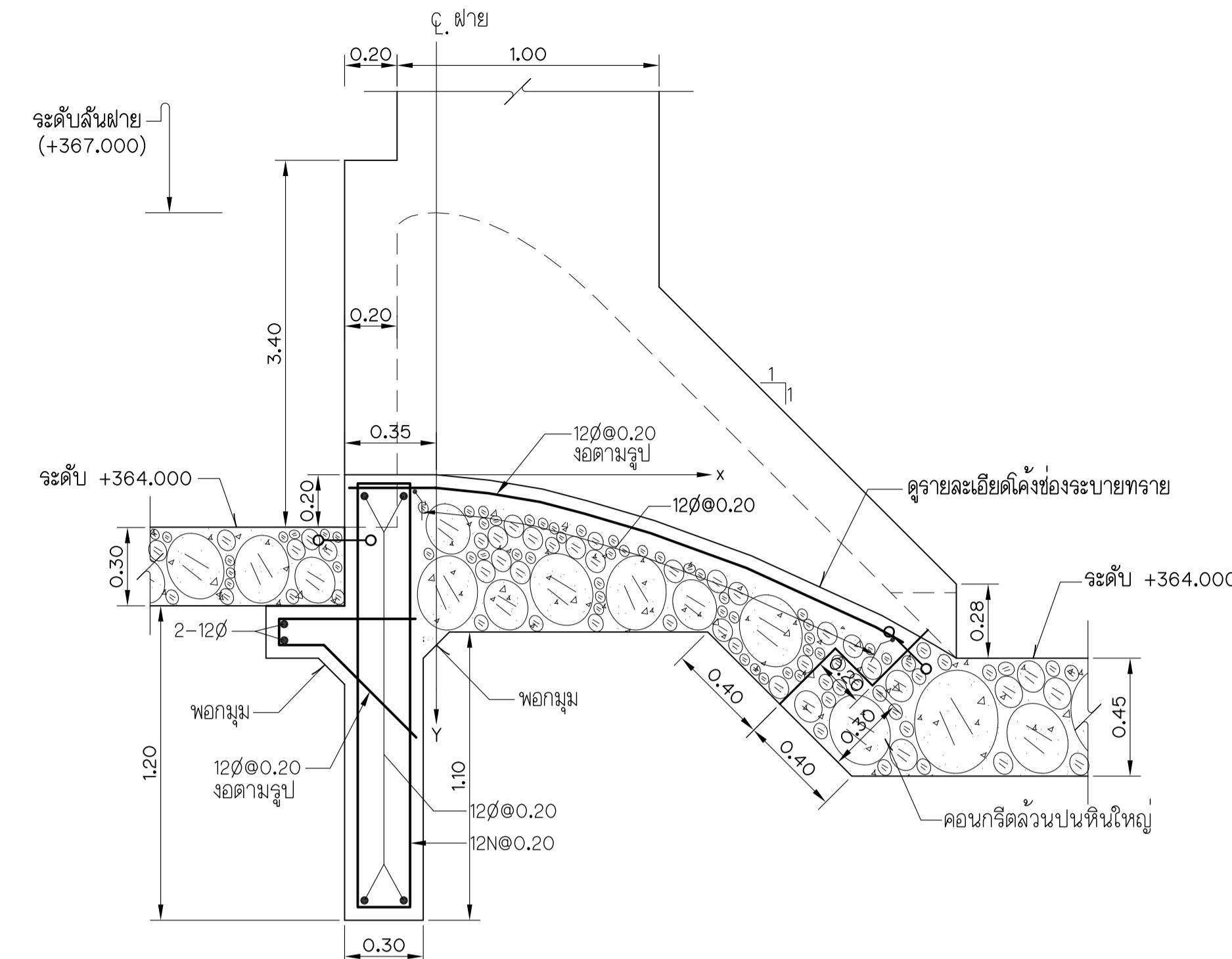
- ## ១. ទ្វាយបែបអនុញ្ញារលេខ ៩ ខែឧសភា-៣-៦៥

คณบดีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
เอกสาร		เลื่อน
เขียน		ເຕີ້ນຊອບ
ตรวจสอบ		อนุมัติ
		หมายเลขอະຫຼາຍ় ๔-๖๕
หัวหน้าโครงการ		วันที่



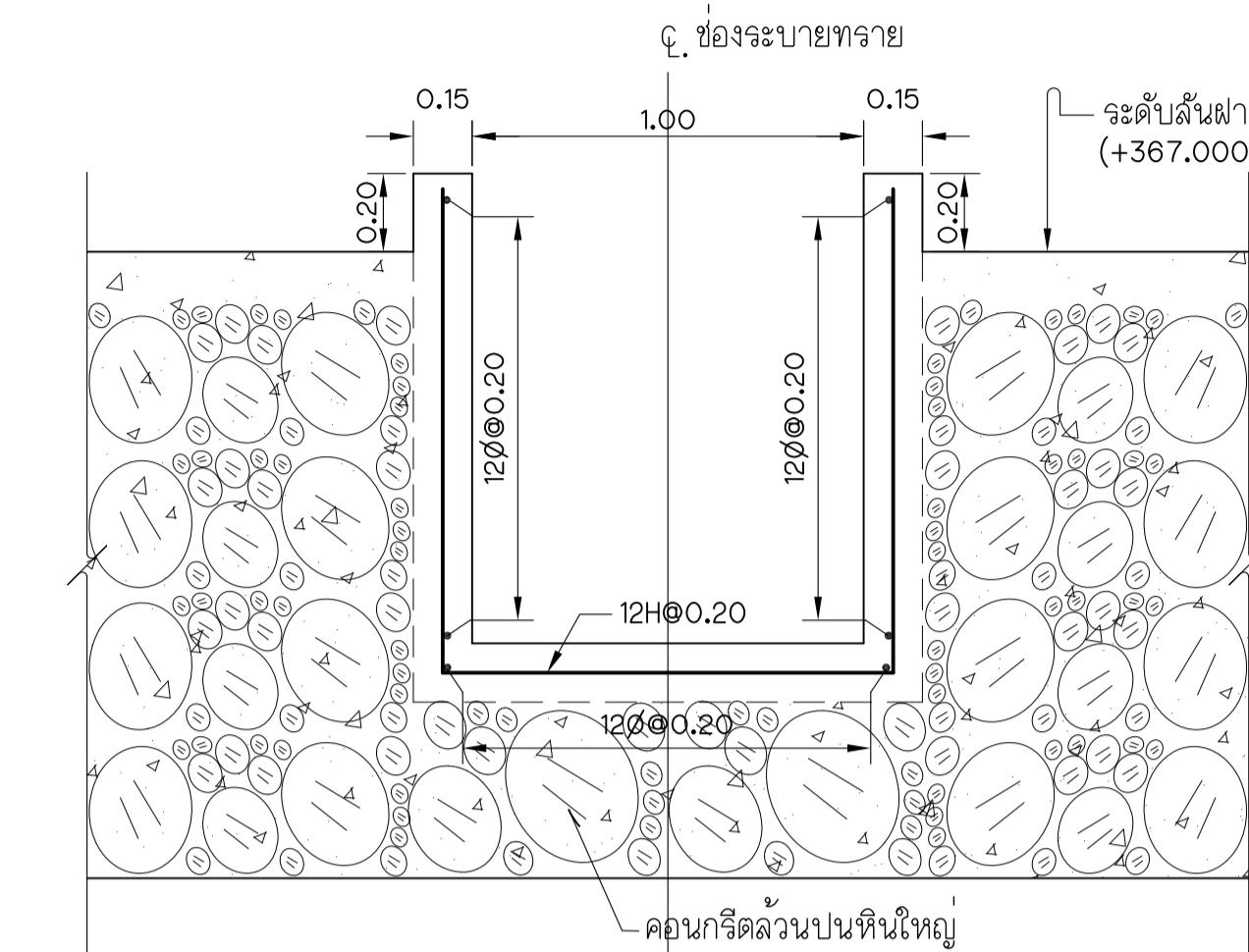
ແປລນ (ຊອງຮະບາຍທຣາຍ) ມາຕຣາລວນ 1:20

ມາດຈາລວນ 1:20



គ្រូបំពើដំណឹង ក-ក
មាត្រាលោន 1:20

มาตราล้วน 1:20

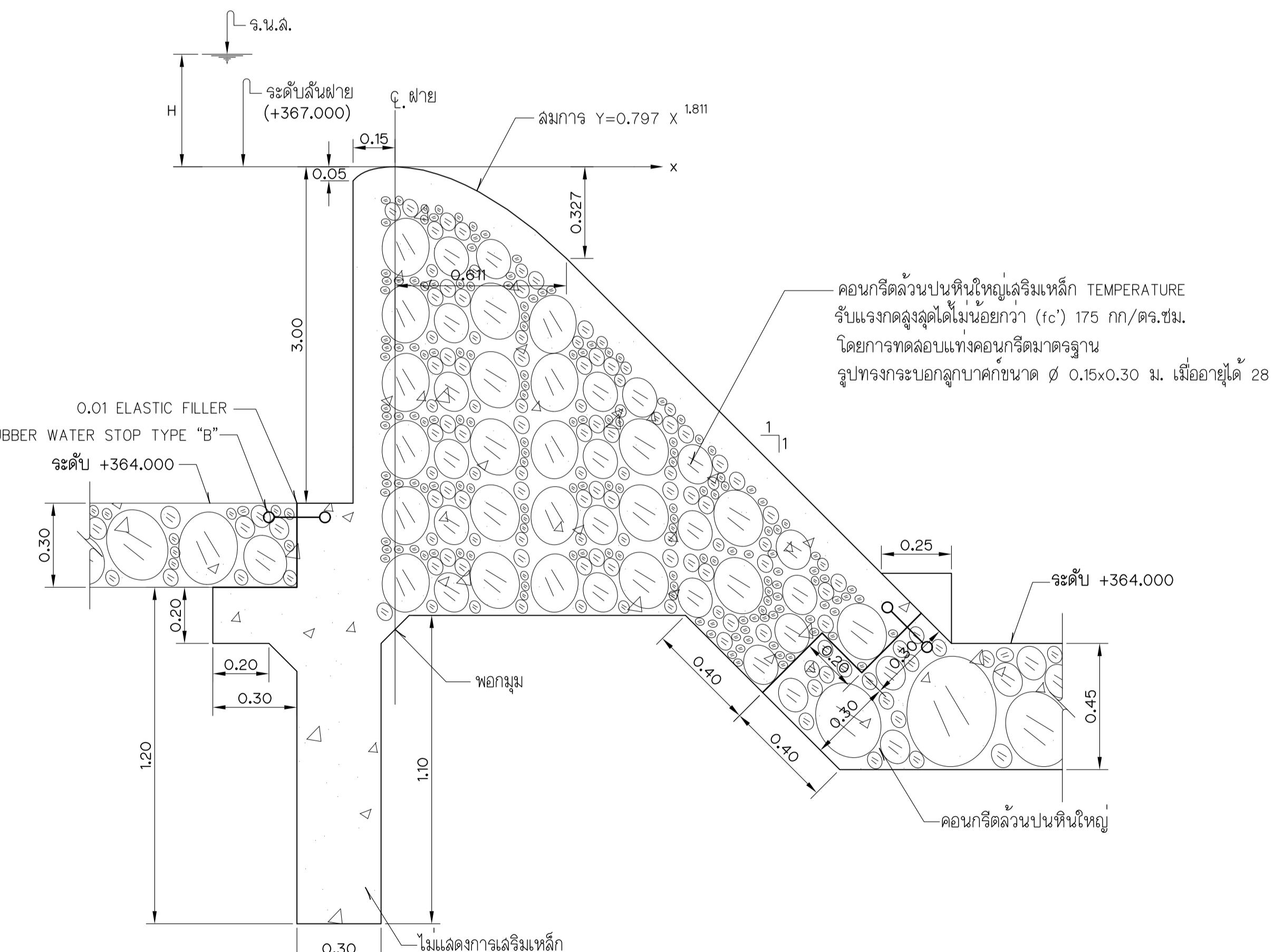


គុណធម៌ ឬ-ឯ
មាត្រាល៊ុន 1:20

ตราล้วน 1:20

ទូរសព្ទនៃការបង្កើតរបស់ខ្លួន

X	0.000	0.100	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600	0.700	0.834
Y	0.000	0.010	0.040	0.091	0.161	0.251	0.362	0.493	0.700



គ្រឿង

ມາດຄາລ່ວນ 1:1

ຕາទາງແລ້ວດັງຮາຍລະເວີຍດົກໂຄງລົ້ນຝາ

X	0.000	0.050	0.100	0.150	0.200	0.250	0.300	0.400	0.500	0.611
Y	0.000	0.004	0.012	0.026	0.043	0.065	0.090	0.152	0.227	0.327

ແບບປະກອາ

1. ດັບປະກາຍເລຂ ໜວຍປ-1-65

ໜາຍເງົາ

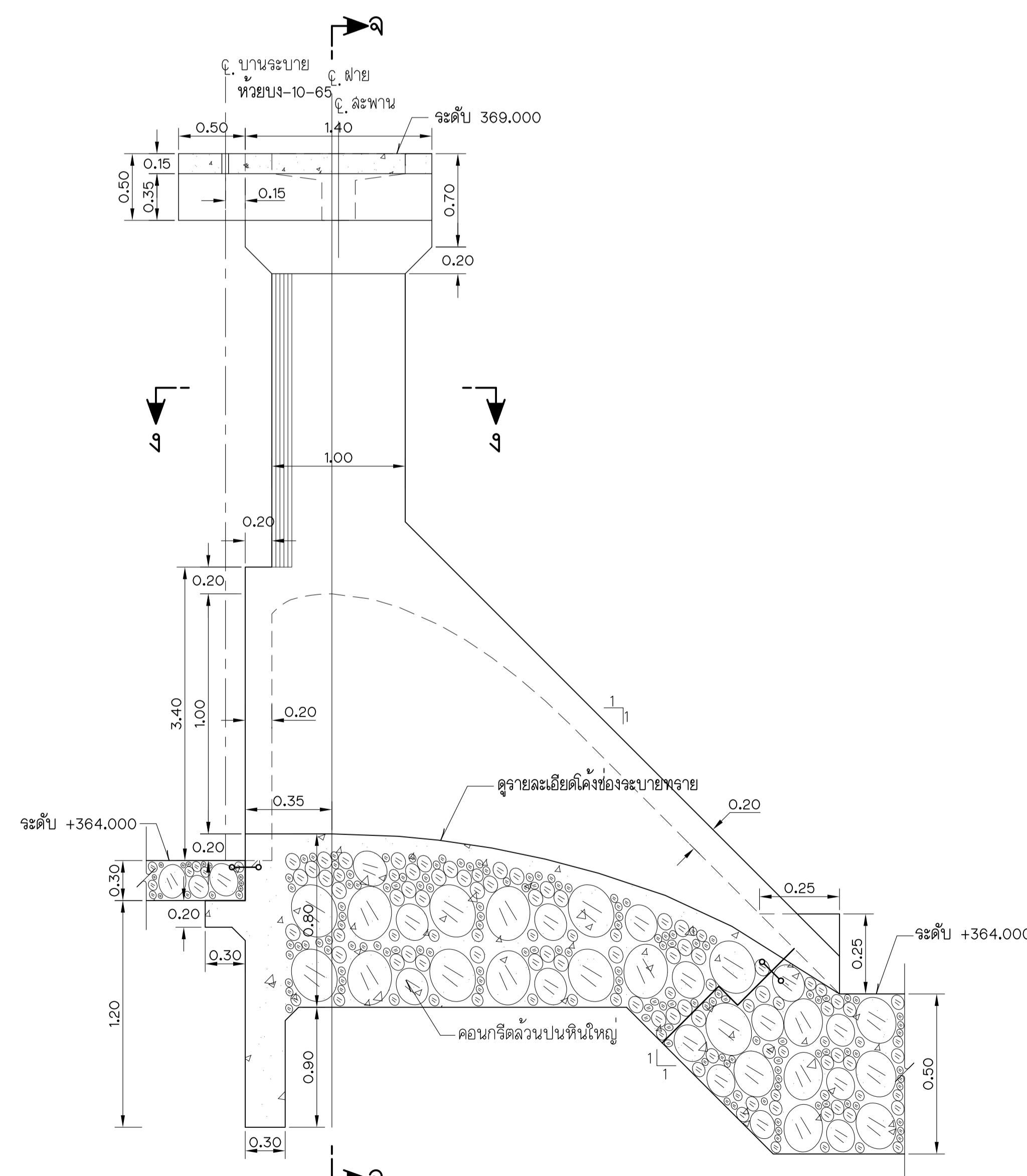
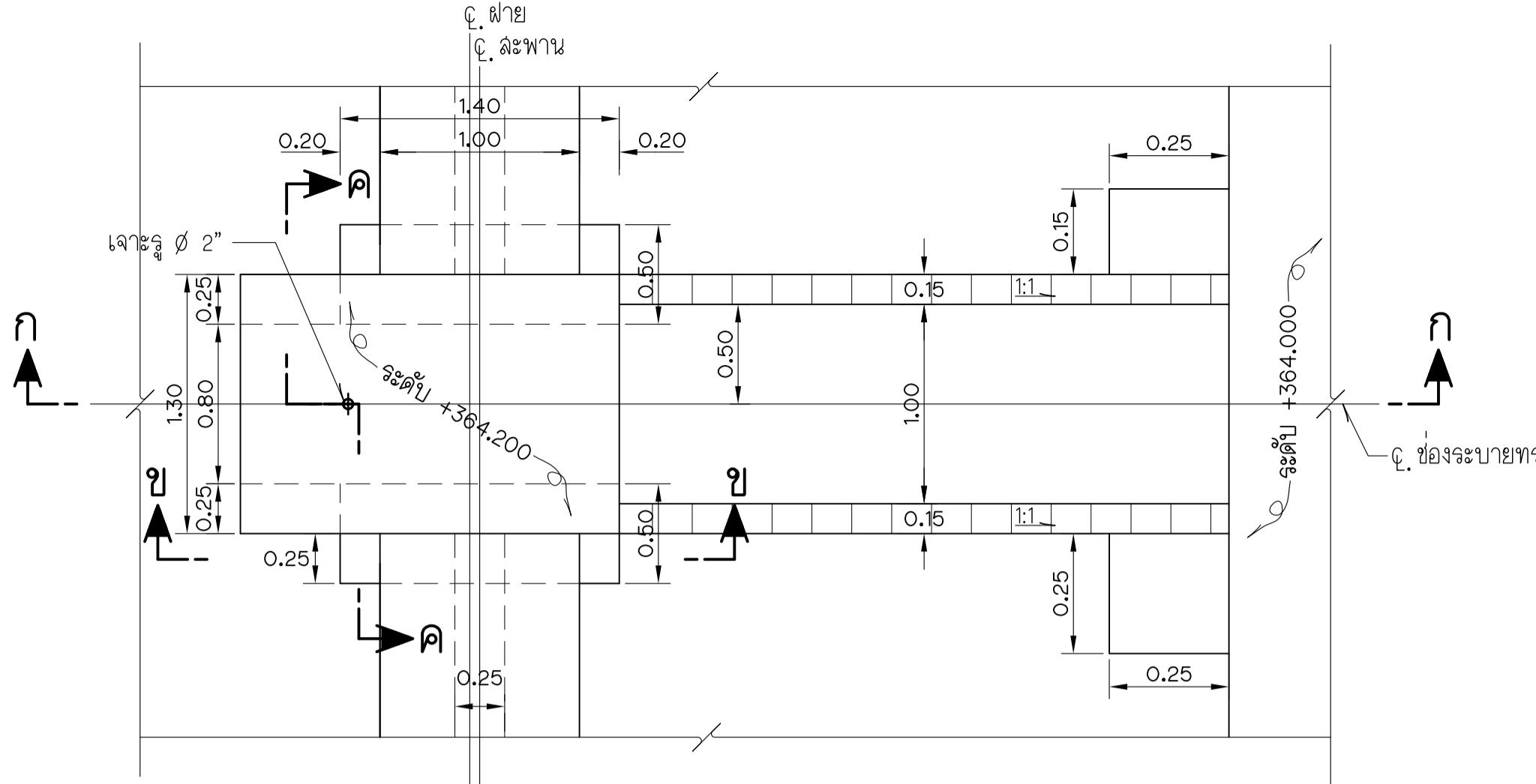
- ระบบ ร.ล.ม. และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นมาตรฐาน ระยะทางเป็นกิโลเมตร นอกจგาแลดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือดินผสมบดอัดแน่น ที่มีความแน่นไม่น้อยกว่า 95% ของ S.P.C.T.
 - กอนทำการผสมบดอัดแน่นดิน ให้ขุดหน้าดิน 0.30 ม. หรือตามคำแนะนำของนายช่างผู้ควบคุมโครงการ
 - ดินฐานรากของอาคารต้องรับน้ำหนักบรรทุกได้มีน้อยกว่า 15 ตัน/ตร.ม.
 - คอนกรีตรับแรงกดสูงสุด (f_c') ได้มีน้อยกว่า 175 กก./ตร.ซม. โดยการทดลองเทงคอนกรีตมาตรฐาน
รูปทรงลิ่วเหลี่ยมลูกบาศกขนาด $6 \times 6 \times 6$ นิ้ว เมื่ออายุได้ 28 วัน
 - ขนาดของเหล็กเสริมกำหนดไว้เป็นมิลลิเมตร นอกจგาแลดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - เหล็กเสริมใช้เหล็กกลม (ROUND BARS) ต้องรับแรงตึง (f_t) ได้มีน้อยกว่า 1,200 กก./ตร.ซม.
ขั้นคุณภาพ SR-24 ตามมาตรฐาน มอก.20-2559
 - เหล็กเสริมใช้เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) ต้องรับแรงตึง (f_s) ได้มีน้อยกว่า 1,500 กก./ตร.ซม.
ขั้นคุณภาพ SD-30 ตามมาตรฐาน มอก.24-2559
 - สำหรับเหล็กเสริมขนาด 12 มม. ขึ้นไปเป็นเหล็กข้ออ้อย
 - การตอเหล็กเสริมโดยวิธีทาบ (LAPPED SPICES) ถ้าไม่แลดงไว้เป็นอย่างอื่น เหล็กเล็บกลมให้วาง
ทาบกันไม่น้อยกว่า 36 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเมื่อปลายของมาตรฐาน และ 50 เท่า
ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเมื่อปลายไม่ของมาตรฐานสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้วางทาบทกัน
ไม่น้อยกว่า 24 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเมื่อปลายไม่ของมาตรฐาน
 - การตอเหล็กในเตล็ดแนวให้เหลือมกน (STAGGERED) อย่างน้อยเทากับระยะทาบ (LAPPED SPICED)
 - ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมที่แลดงไว้เป็นระยะระหว่างคุณย์กลางเหล็กถึงคุณย์กลางเหล็ก
 - คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม ให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้
 - เหล็กเสริมขั้นเดียว ถ้าไม่แลดงไว้เป็นอย่างอื่นให้วางไว้ตรงกับกลางความหนา
 - เหล็กเสริมลองขั้น ระยะห่างผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีตที่ติดกับแบบให้ชี้ 4 ซม.
และถ้าติดกับดินหรือหินให้ชี้ 7 ซม. นอกจგาแลดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - ลบมุมอาคารล้วนที่มองเห็นได้ 2 ซม. นอกจგาแลดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - การแต่งดินให้เข้ากับอาคารให้พิจารณาในลักษณะ

กิจกรรมพัฒนาและบูรณาการเทคโนโลยีการตรวจสอบและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพfactoryในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

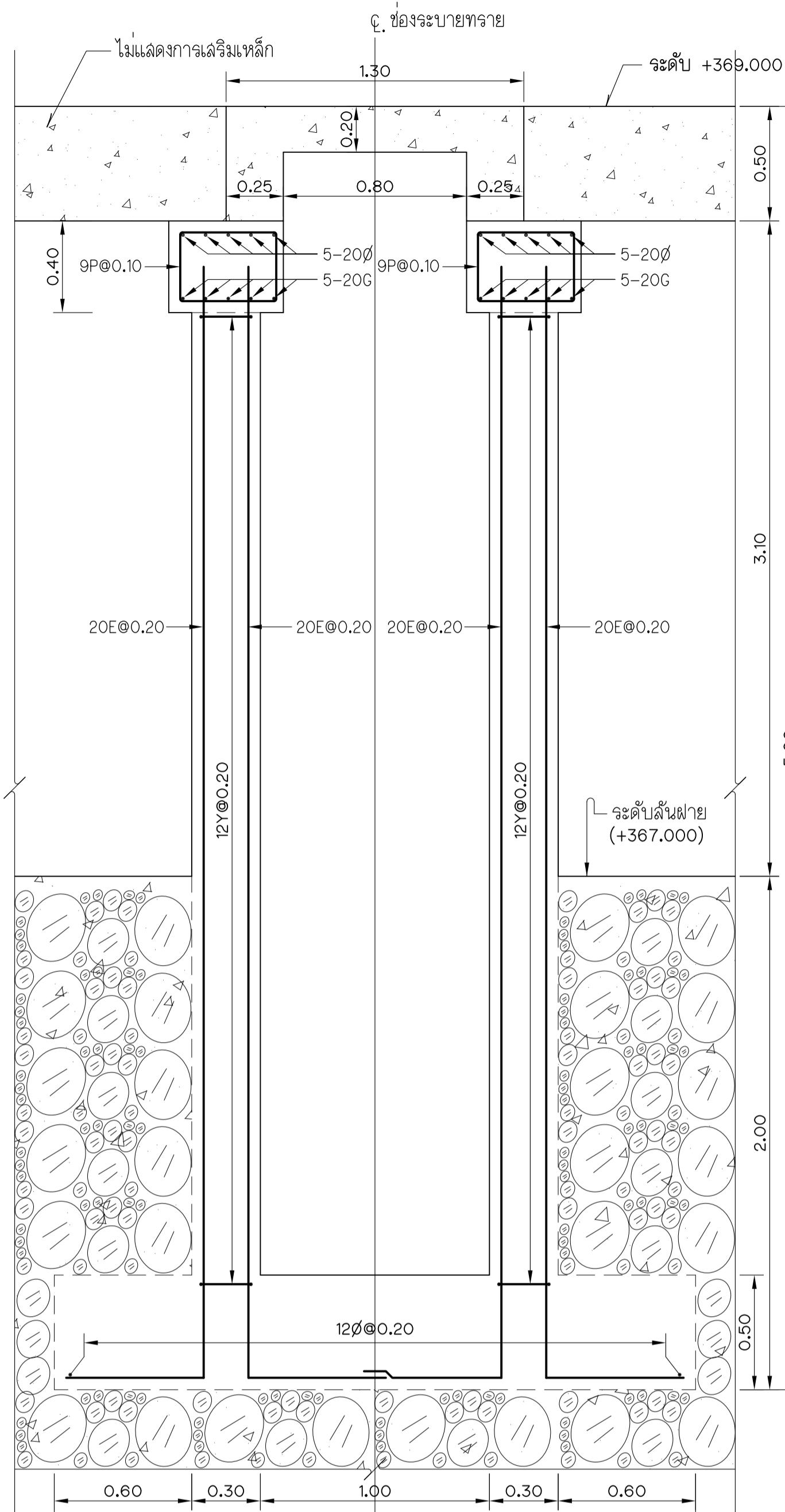
ເມືອງໄກຍະເວັງແຫ່ງຊາດ ຄຳ ດລວຍຕື່ພາບ ລົ້ງກໍລູ້ຕື່ພາບ

ຝາຍຄອນກົງ

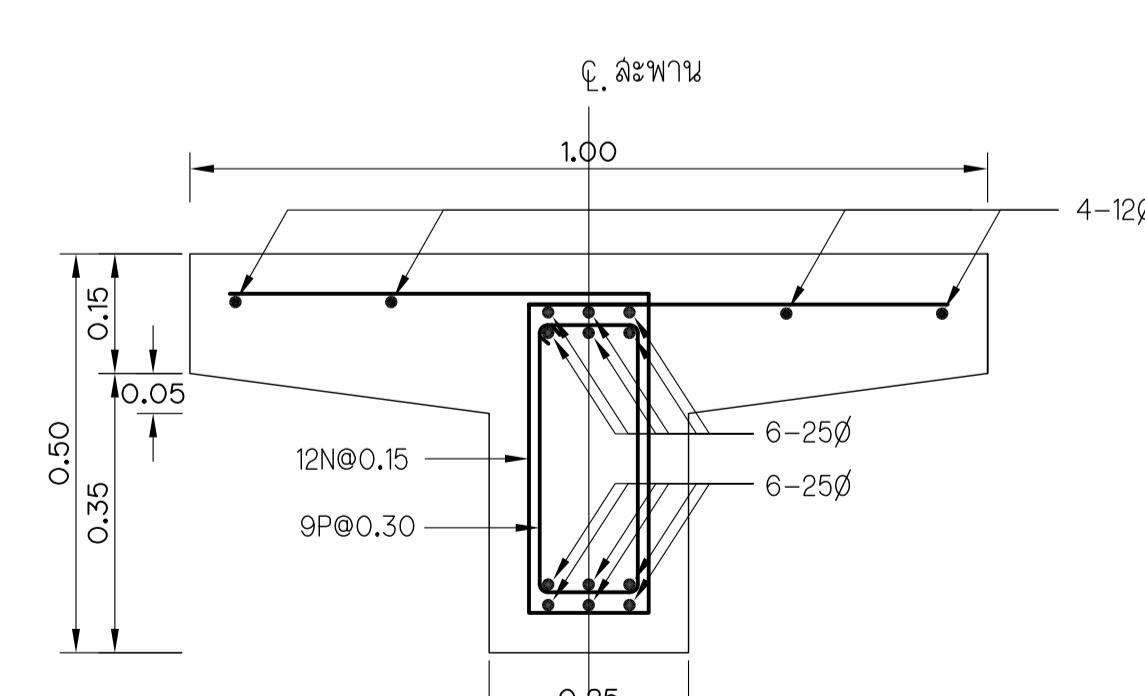
ແລ້ວ ແລະ ປົດ



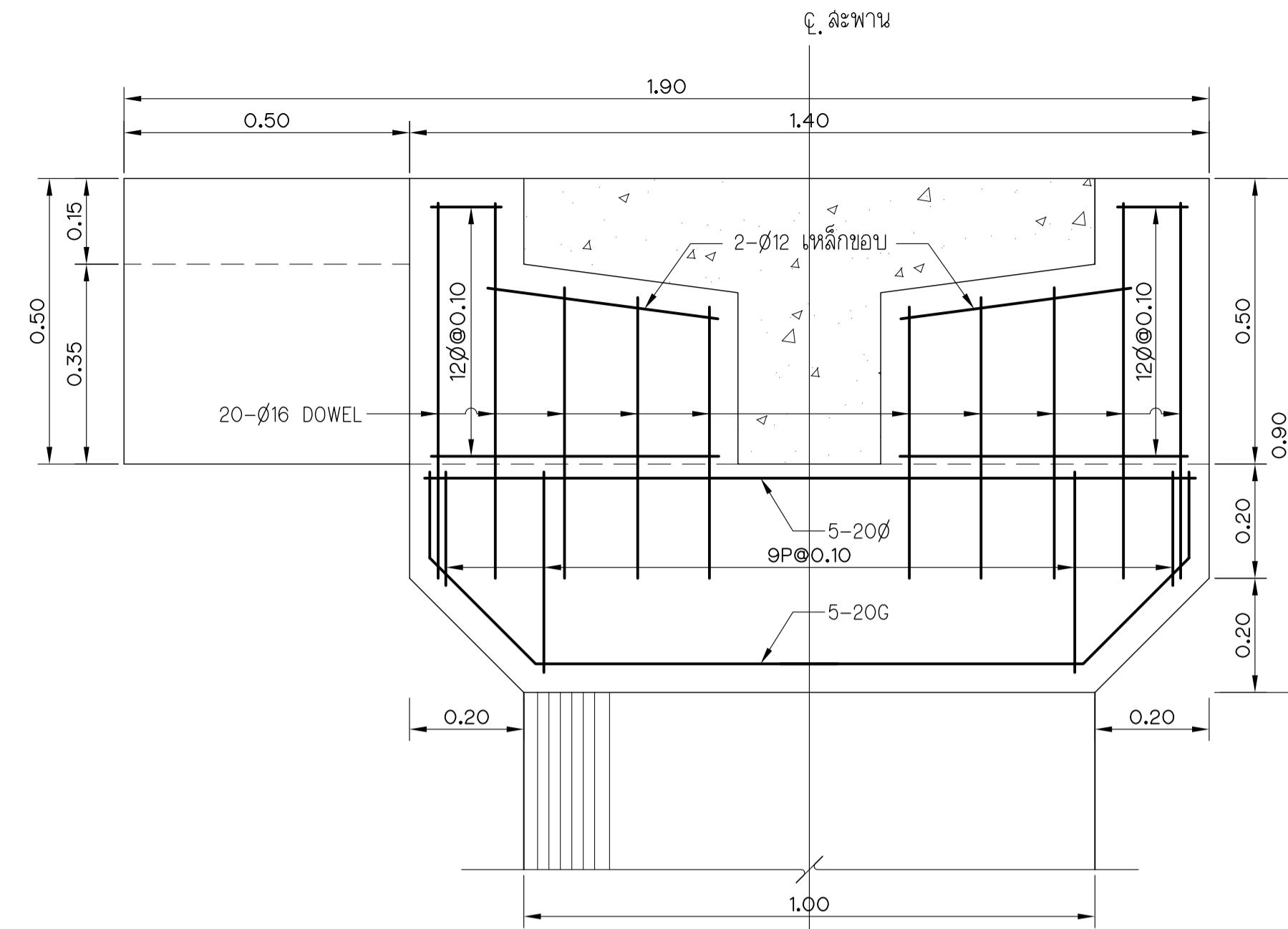
รูปตัด ก-ก
ไม้แลดูรากคราลวัน



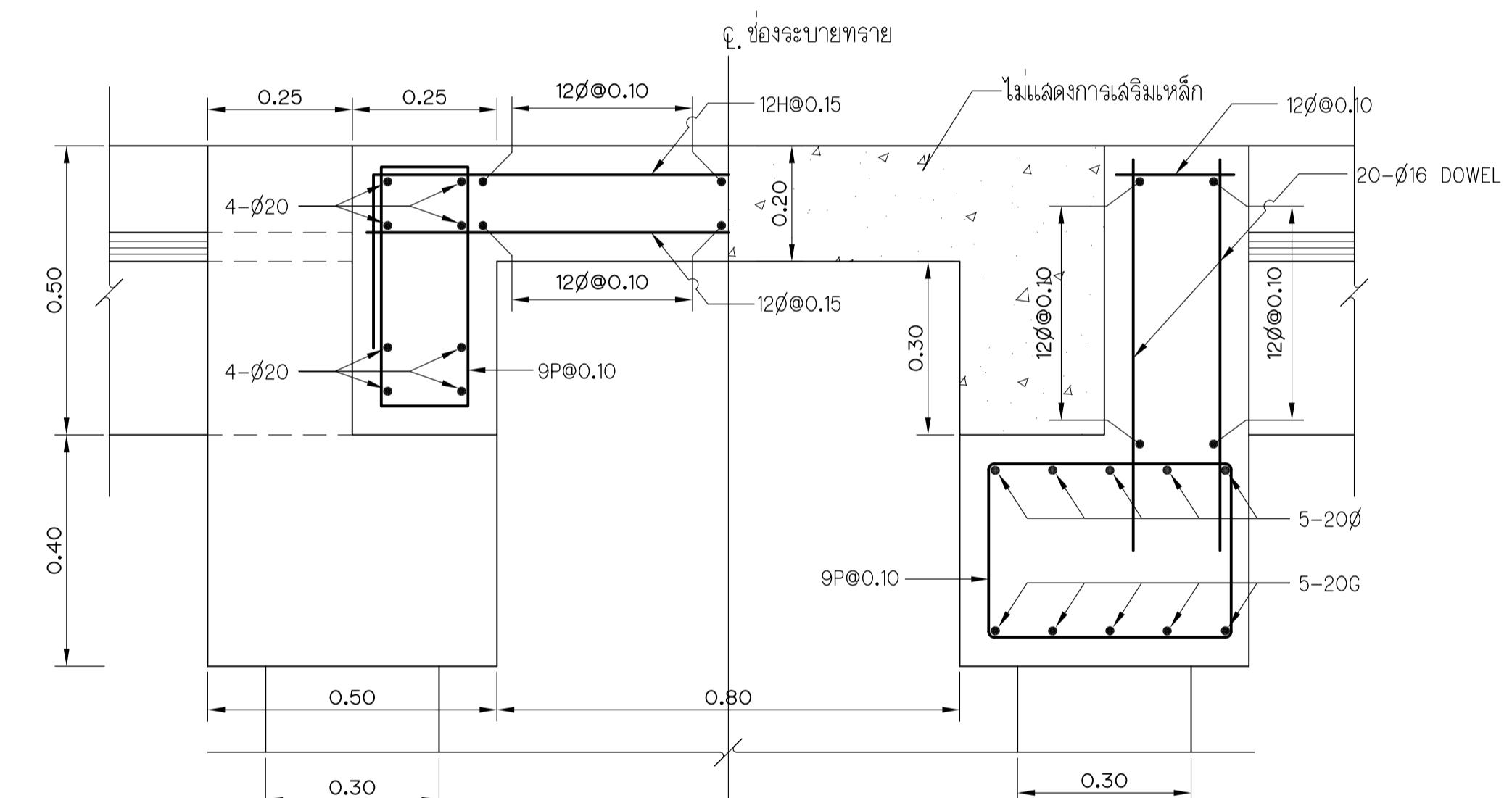
รูปตัด ก-ก
ไม้แลดูรากคราลวัน



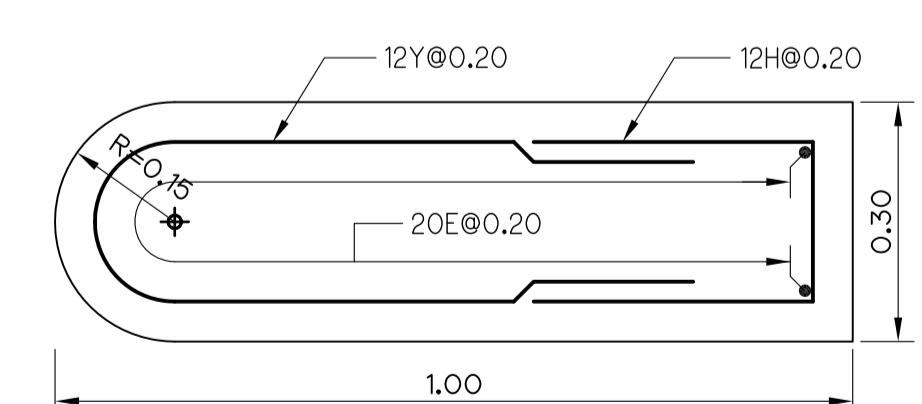
ขยายลักษณะ
มาตรฐาน 1:10



รูปตัด ข-ข
มาตรฐาน 1:10



รูปตัด ค-ค
มาตรฐาน 1:10



รูปตัด এ-এ
มาตรฐาน

กิจกรรมพัฒนาชุมชนฯ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓
เพิ่มประสิทธิภาพผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

แลดูรากคราลวัน รูปตัด ไม้แลดูรากคราลวัน

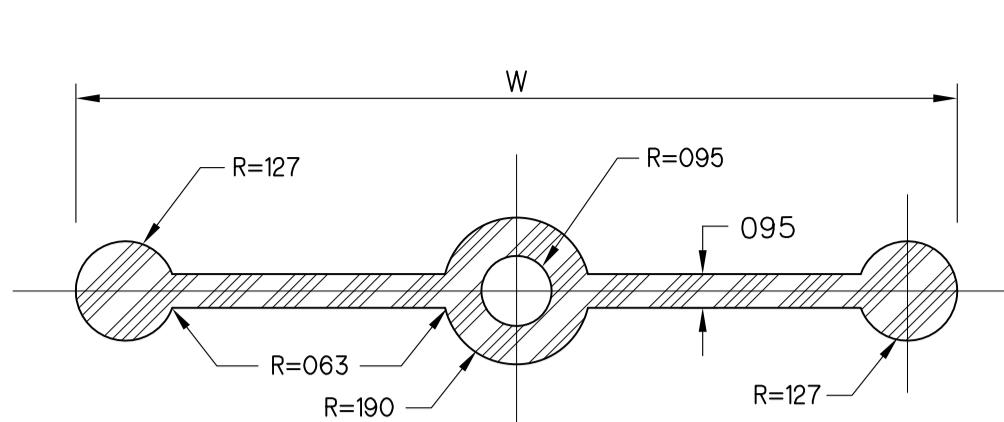
1. ดร.บพ.หงษ์ภานุชัย หัวปะ-1-65

หมายเหตุ

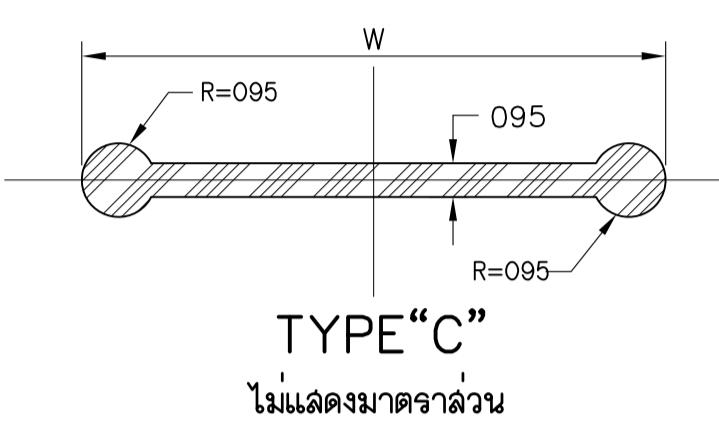
1. ดร.บพ.หงษ์ภานุชัย หัวปะ-5-65

หัวปะ-6-65

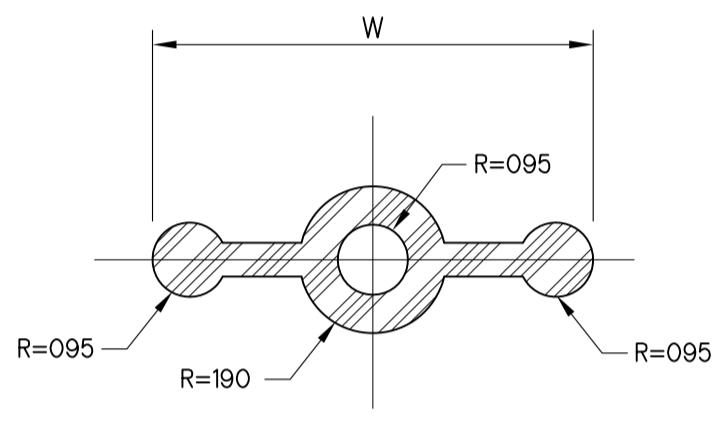
คณิตศาสตร์และภาษาไทย		ภาษาอังกฤษ
ออกแบบ	✓	เล่น
เขียน	✓	เขียนชื่อ
คณิต	✓	คำนวณ
ห้องเรียน	✓	ห้องเรียน
ห้องน้ำ	✓	ห้องน้ำ



TYPE "A" และ TYPE "B"
ไม่แลดงมาตรฐาน



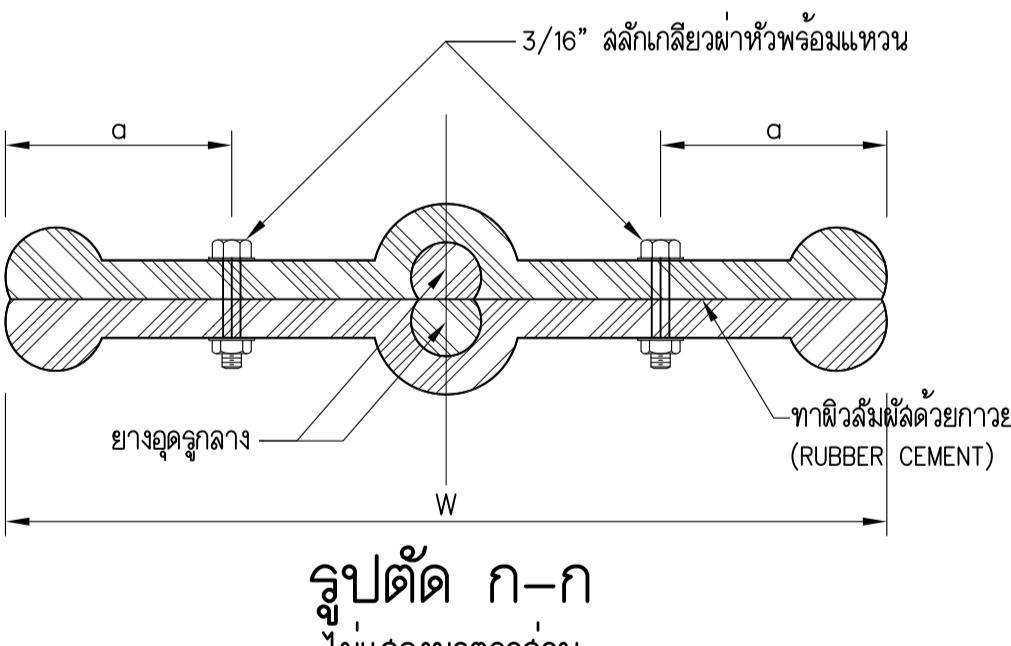
TYPE "C"
ไม่แลดงมาตรฐาน



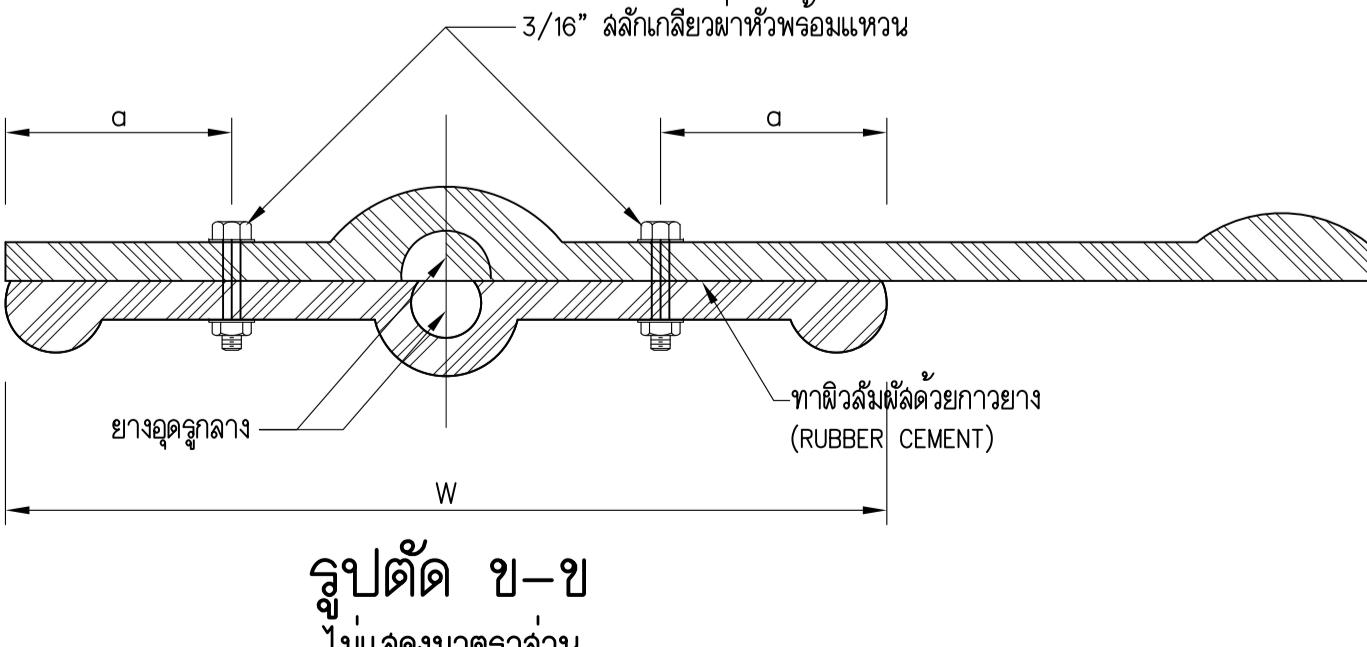
TYPE "D"
ไม่แลดงมาตรฐาน

ตารางมิตริตาจฯ

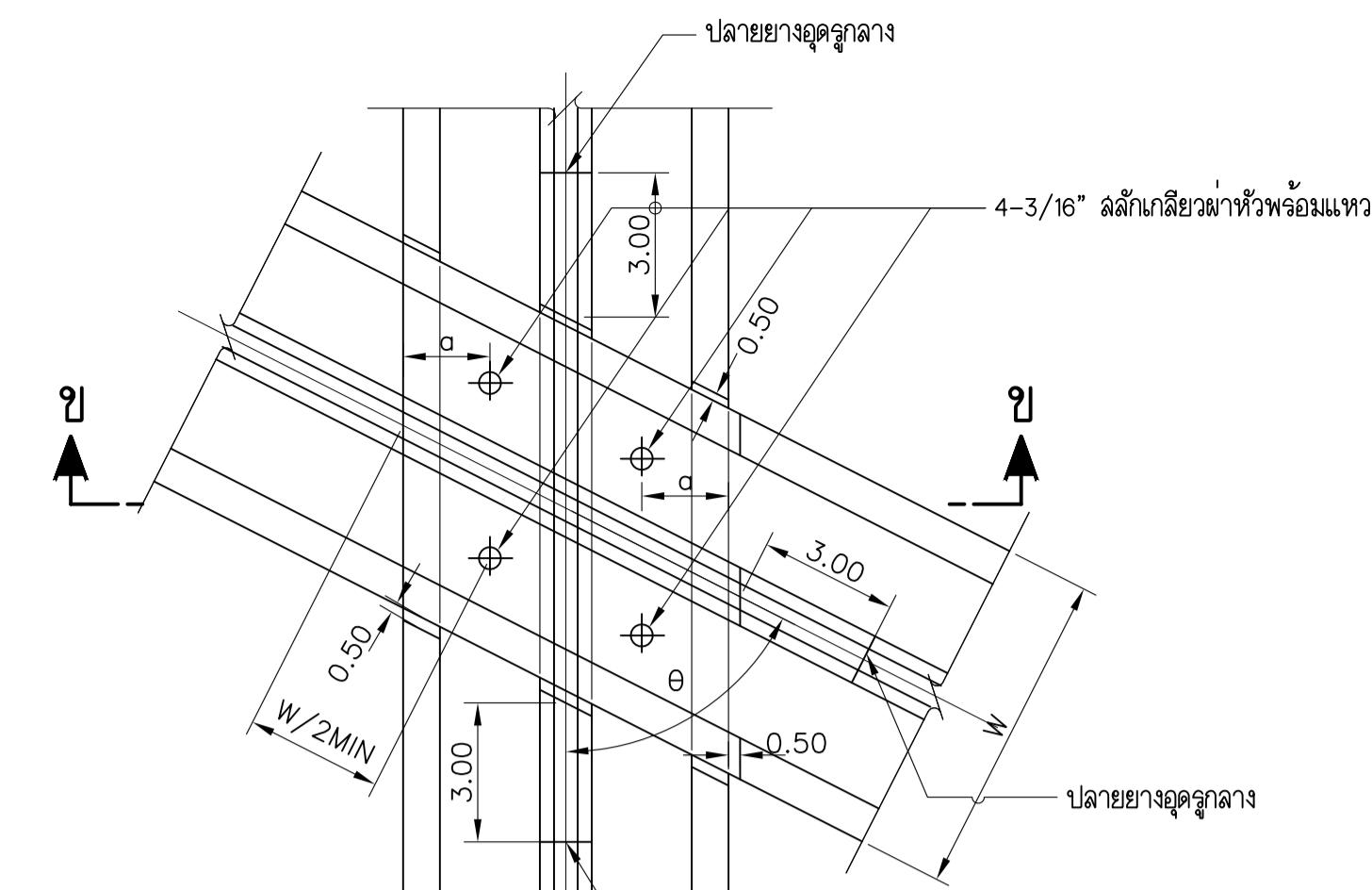
TYPE	W	a	R
A	22.86	4	20
B	15.24	4	15
C	15.24	4	10
D	11.42	3	10



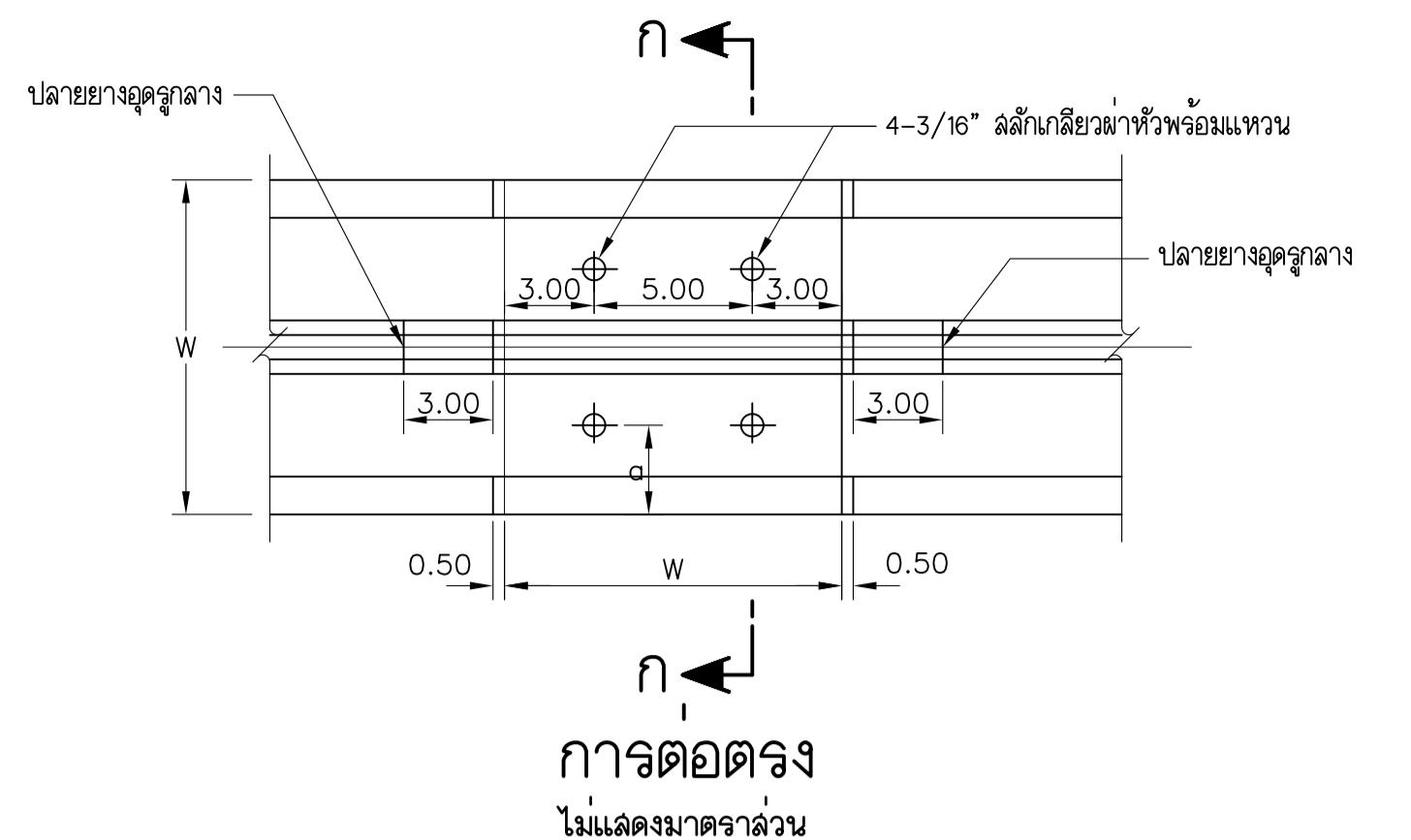
รูปตัด ก-ก
ไม่แลดงมาตรฐาน



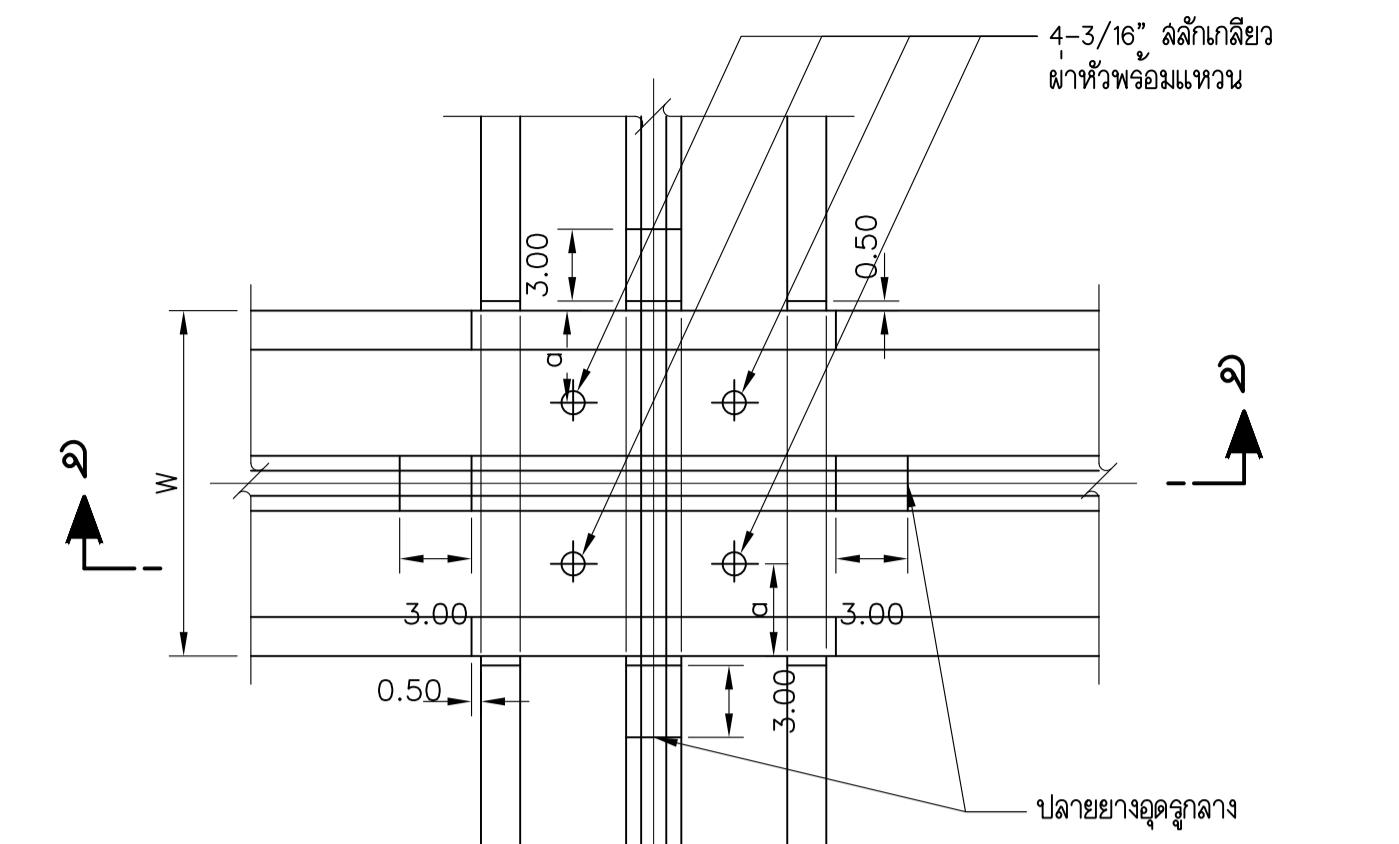
รูปตัด ข-ข
ไม่แลดงมาตรฐาน



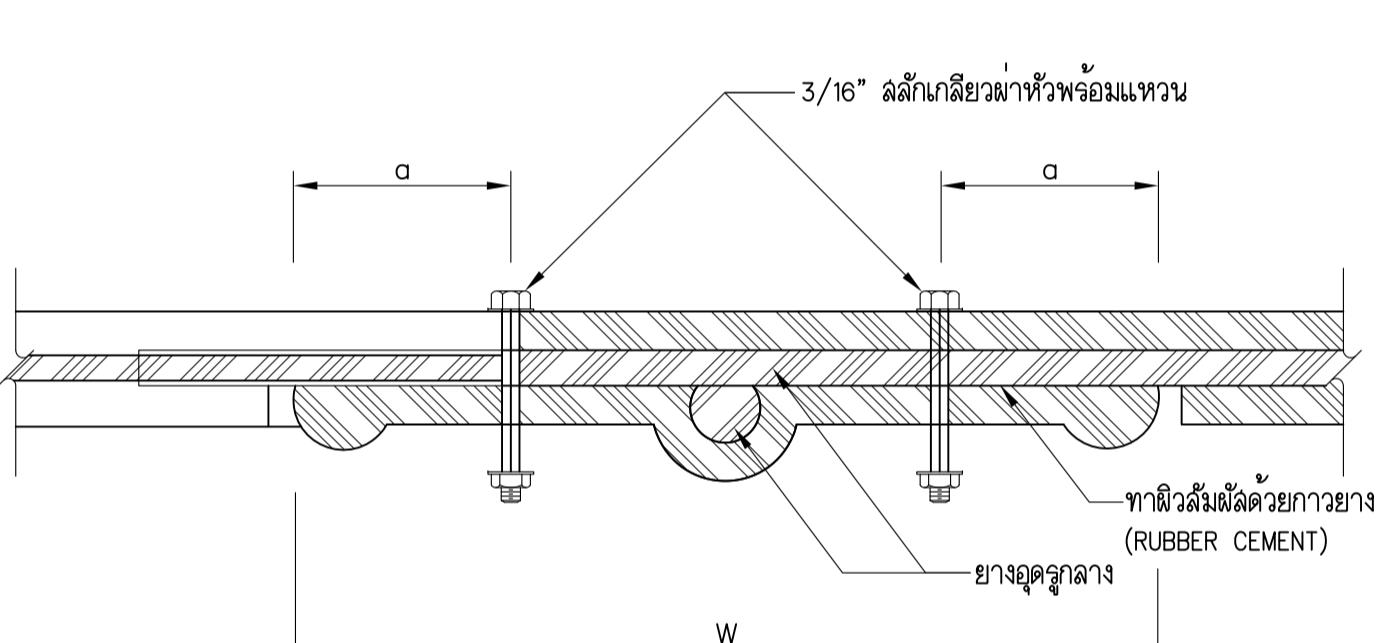
การติดตั้งทับกันทำมุ้งไม่ฉาก
ไม่แลดงมาตรฐาน



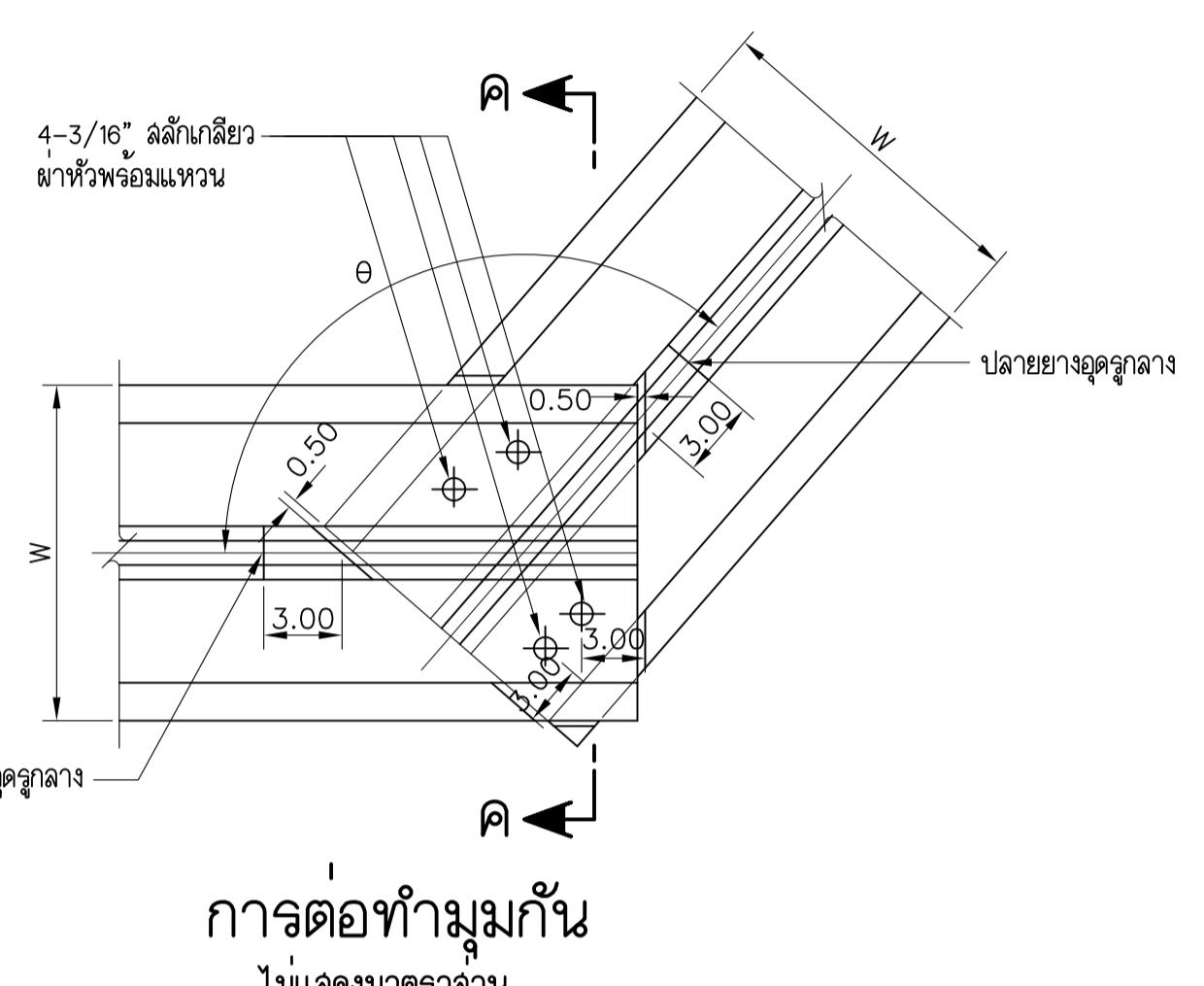
การติดตั้ง
ไม่แลดงมาตรฐาน



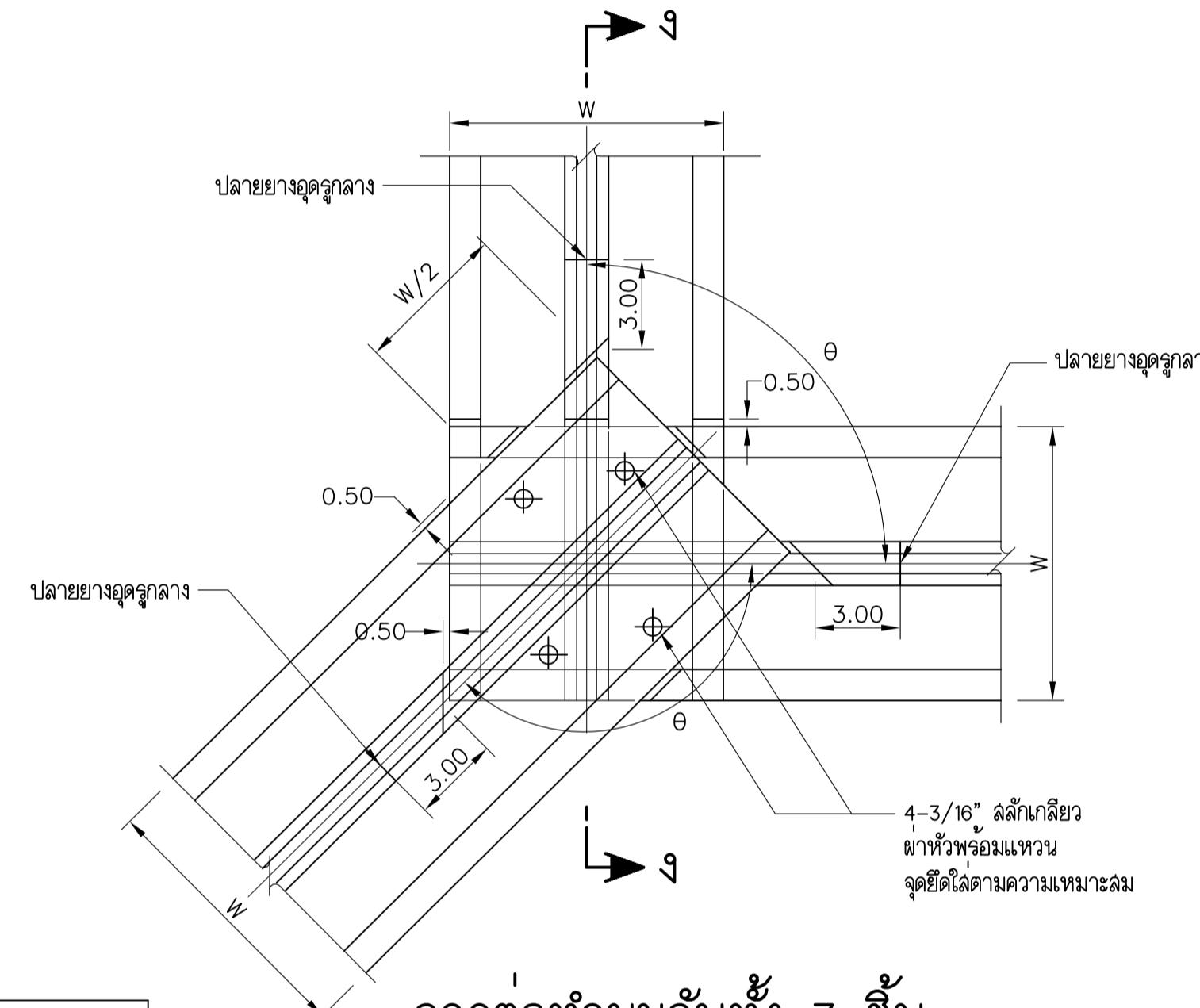
การติดตั้งทับทำมุ้งฉาก
ไม่แลดงมาตรฐาน



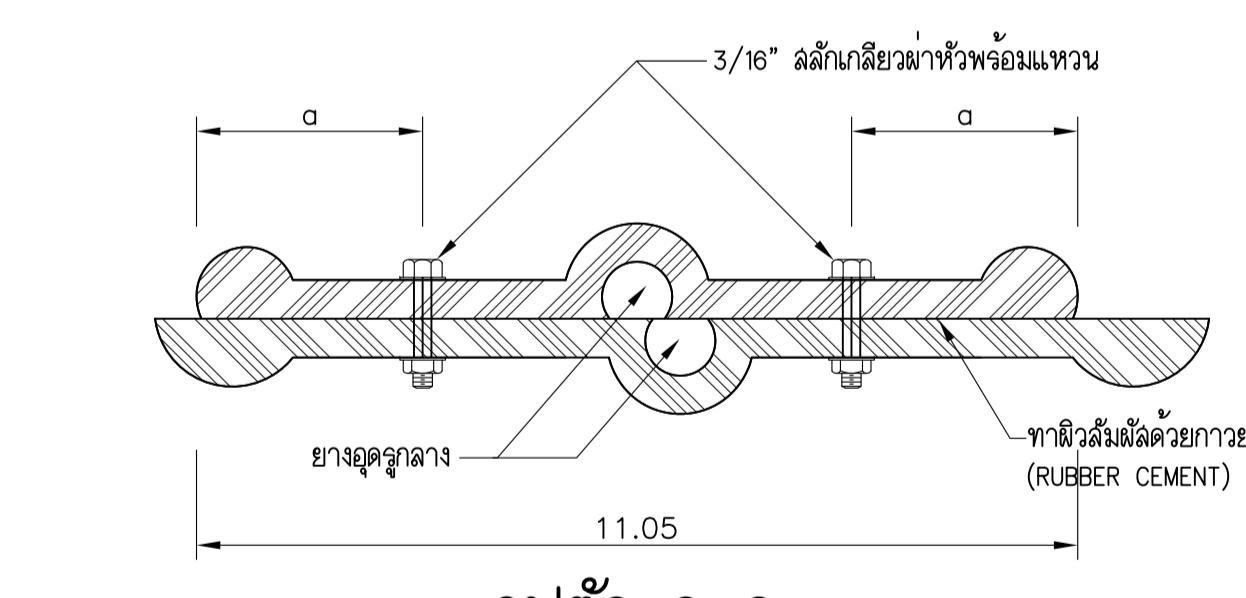
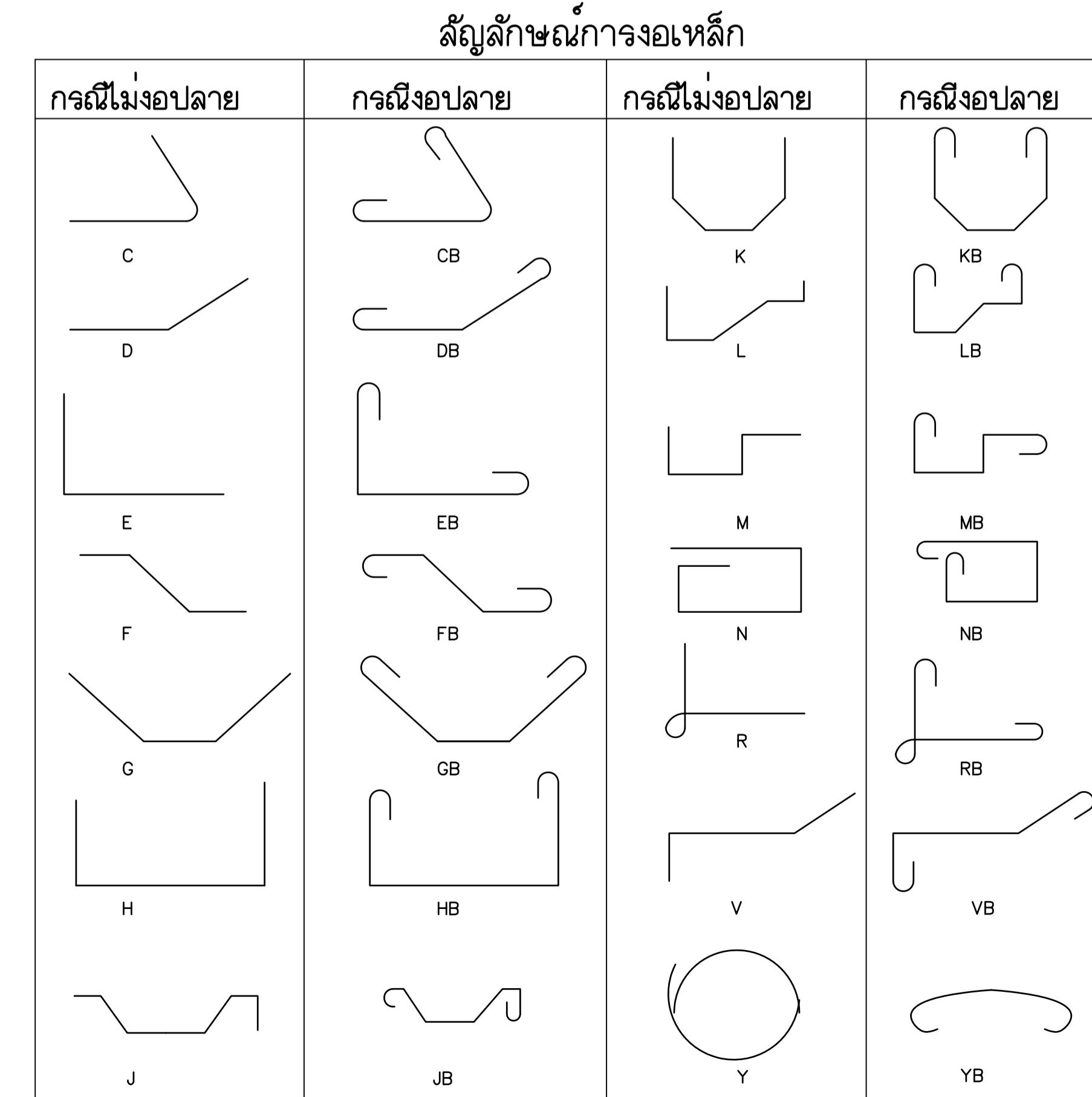
รูปตัด ฤ-ฤ
ไม่แลดงมาตรฐาน



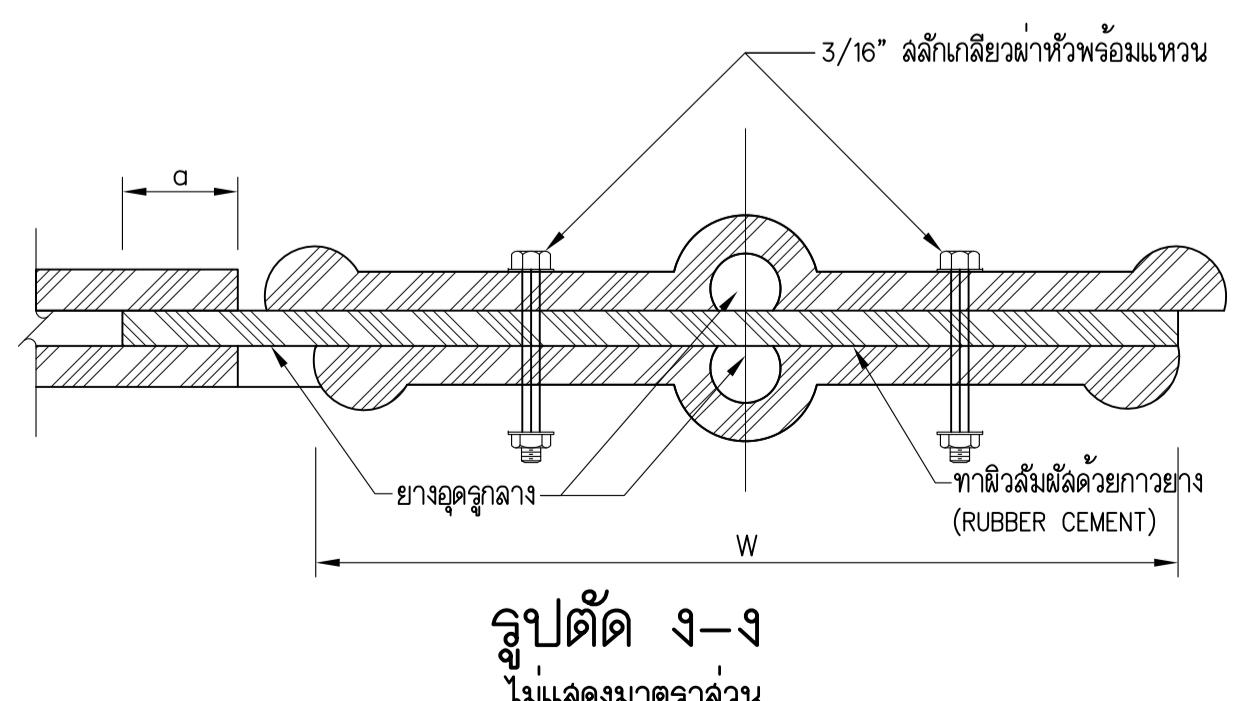
การติดทำมุ้งกัน
ไม่แลดงมาตรฐาน



การติดทำมุ้งกันทั้ง 3 ชิ้น
ไม่แลดงมาตรฐาน



รูปตัด ค-ค
ไม่แลดงมาตรฐาน



รูปตัด ย-ย
ไม่แลดงมาตรฐาน

แบบประกอบ

1. ดูแบบหนายเลข _____ หัวข้อ 3-65

หมายเหตุ

- บริเวณที่ต้องติดตั้งหัวน้ำในช่องน้ำต้องติดตั้งหัวน้ำที่มีความกว้างเท่ากัน
- การติดตั้ง RUBBER WATERSTOP ชนิดนี้ไม่สามารถใช้หัวเดียวกันได้
- ยางอุดรูยางต้องอุดให้แน่นโดยใช้ RUBBER STOP เป็นอย่างดี

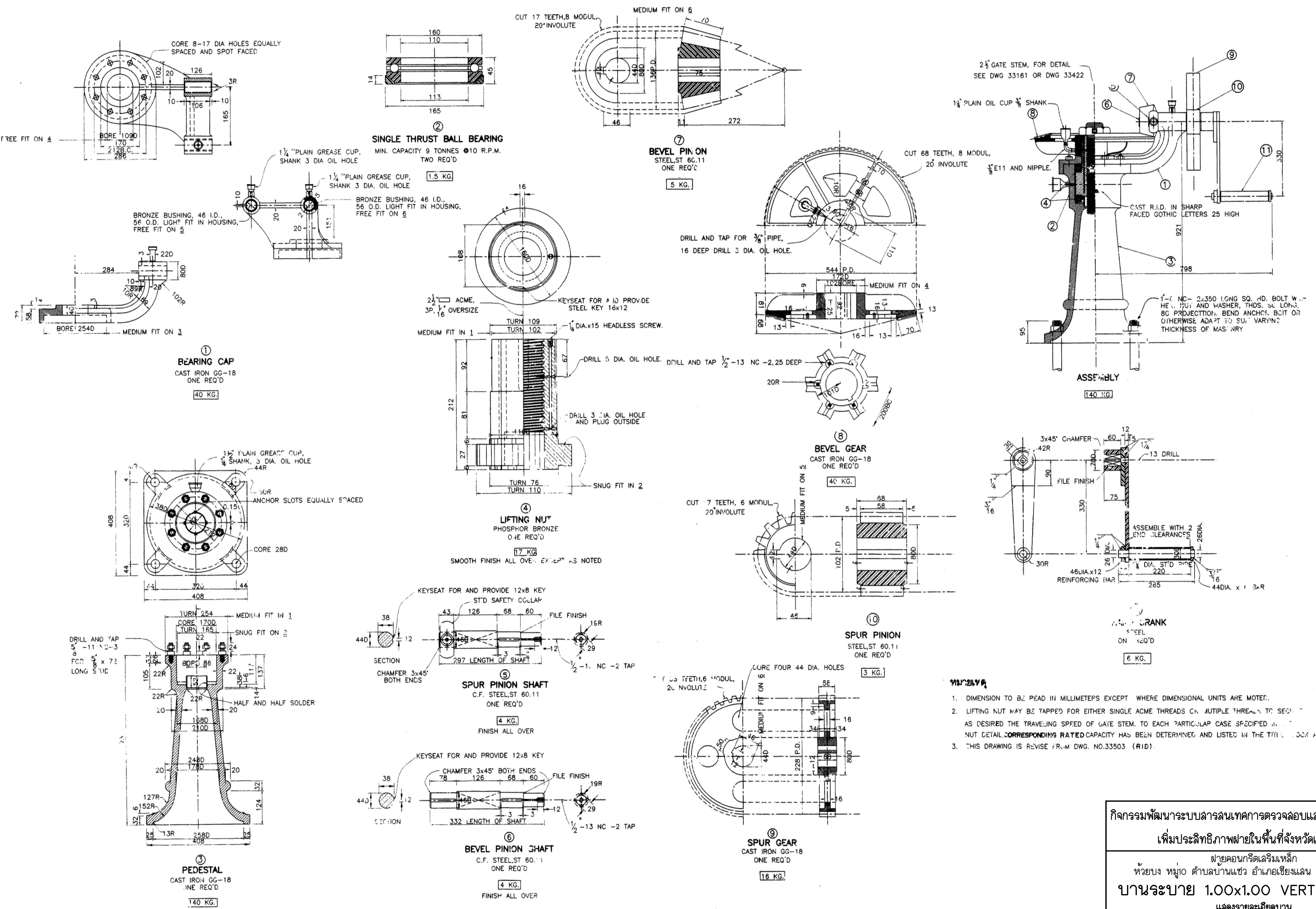
กิจกรรมพัฒนาชีวภาพและวางแผนปรับปรุงเพื่อป้องกันภัยพยากรณ์ที่อาจเกิดขึ้น

ผู้ควบคุมการติดตั้งหัวน้ำ หัวข้อ 7-65 จังหวัดเชียงราย

RUBBER WATERSTOP

แลดงรายละเอียดติดตั้ง และตารางมิตริตาจฯ

คงระดับการติดตั้ง	มหานครเชียงราย
ออกแบบ	ดู
เขียน	ดู
ตรวจสอบ	ดู
ลงนาม	ลงนาม
หัวหน้าโครงการ	หัวหน้าโครงการ
ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ

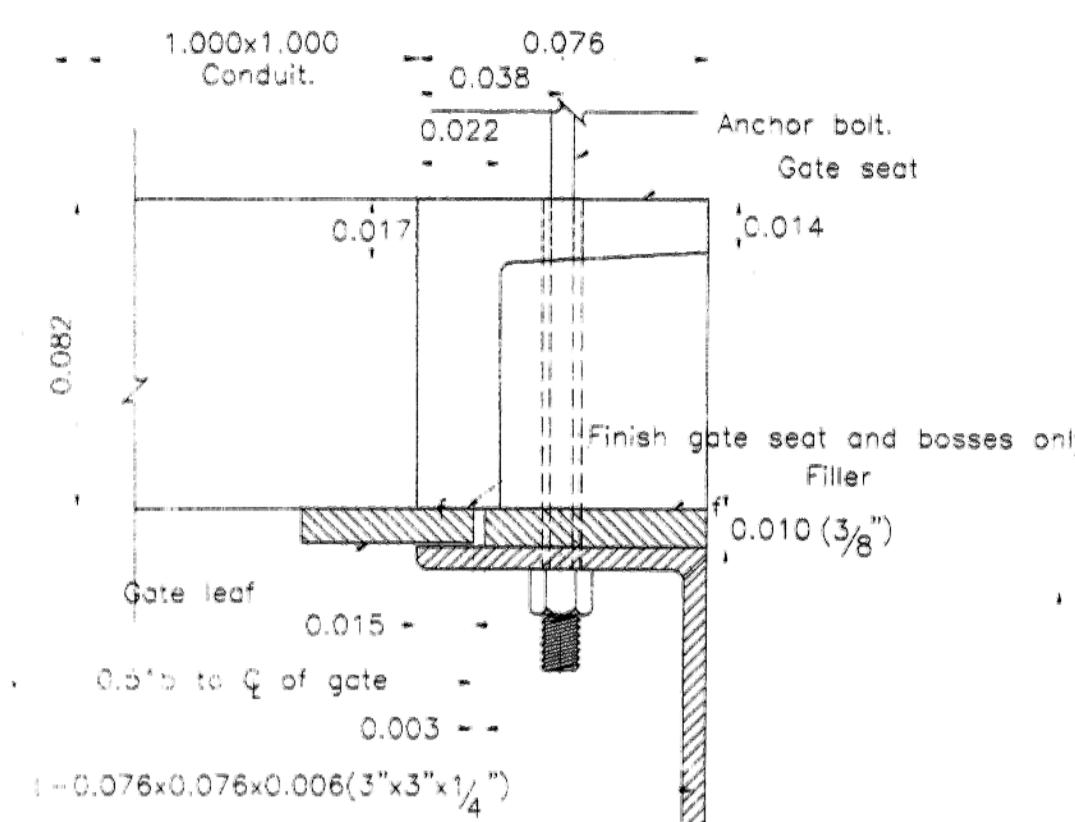


1. DIMENSION TO BE READ IN MILLIMETERS EXCEPT WHERE DIMENSIONAL UNITS ARE NOTED.
2. LIFTING NUT MAY BE TAPPED FOR EITHER SINGLE ACME THREADS OR MULTIPLE THREADS TO SECURE AS DESIRED THE TRAVELING SPEED OF GATE STEM. TO EACH PARTICULAR CASE SPECIFIED IN NUT DETAIL, CORRESPONDING RATED CAPACITY HAS BEEN DETERMINED AND LISTED IN THE TITLE BLOCK ANNEX
3. THIS DRAWING IS REVISED FROM DWG. NO.33503 (R1D).

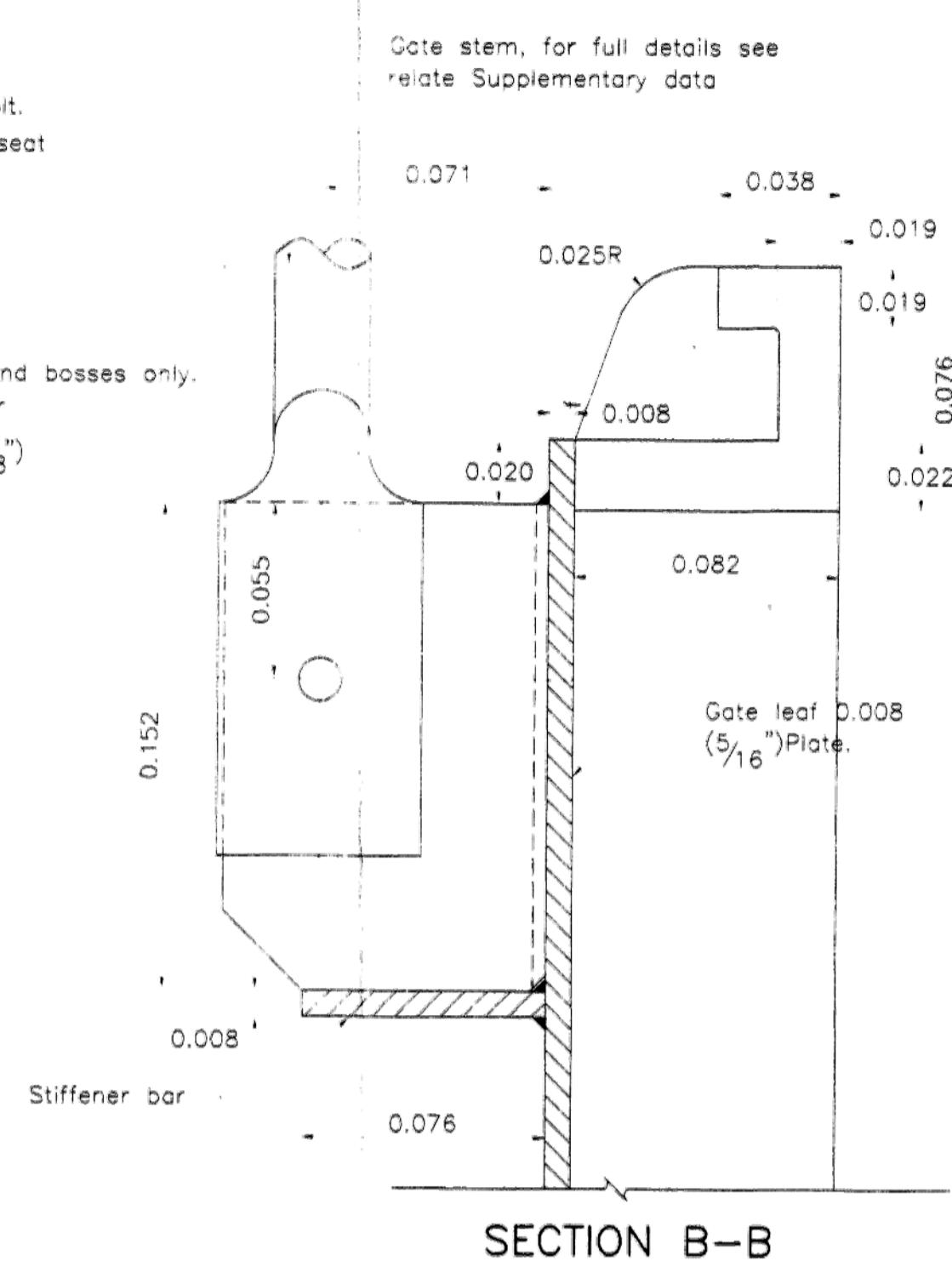
ជាយគនកិត្តលើមហ៊ែក
អ៊ុយ អំពី តាំងរាជការនាមខ្លួន តែងអវត្ថិមនុយក

ການຮະບາຍ 1.00x1.00 VERTICAL GATE

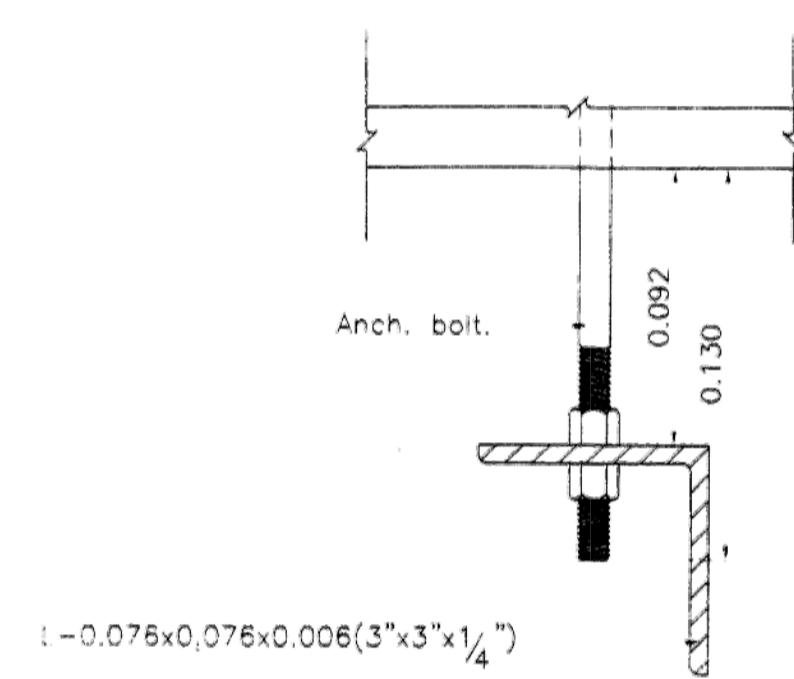
ນະວິດວກຮອມຄາລຕົລ໌ ມහາວິທະຍາລ້ຳເຊີຍງິເໝາ			
ກະບັນຍາ		ເລື່ອນໂ	
ເຂົ້ານ		ເຖິງຂອບ	
ອອກຈາກ		ອານຸມັດ	
		ໜາກຢາຍ	ຫວຍປະ-9-65
— — — — —		— — — — —	
ໜ້າໜໍານັກໂອຮງການ		ວັນທີ	



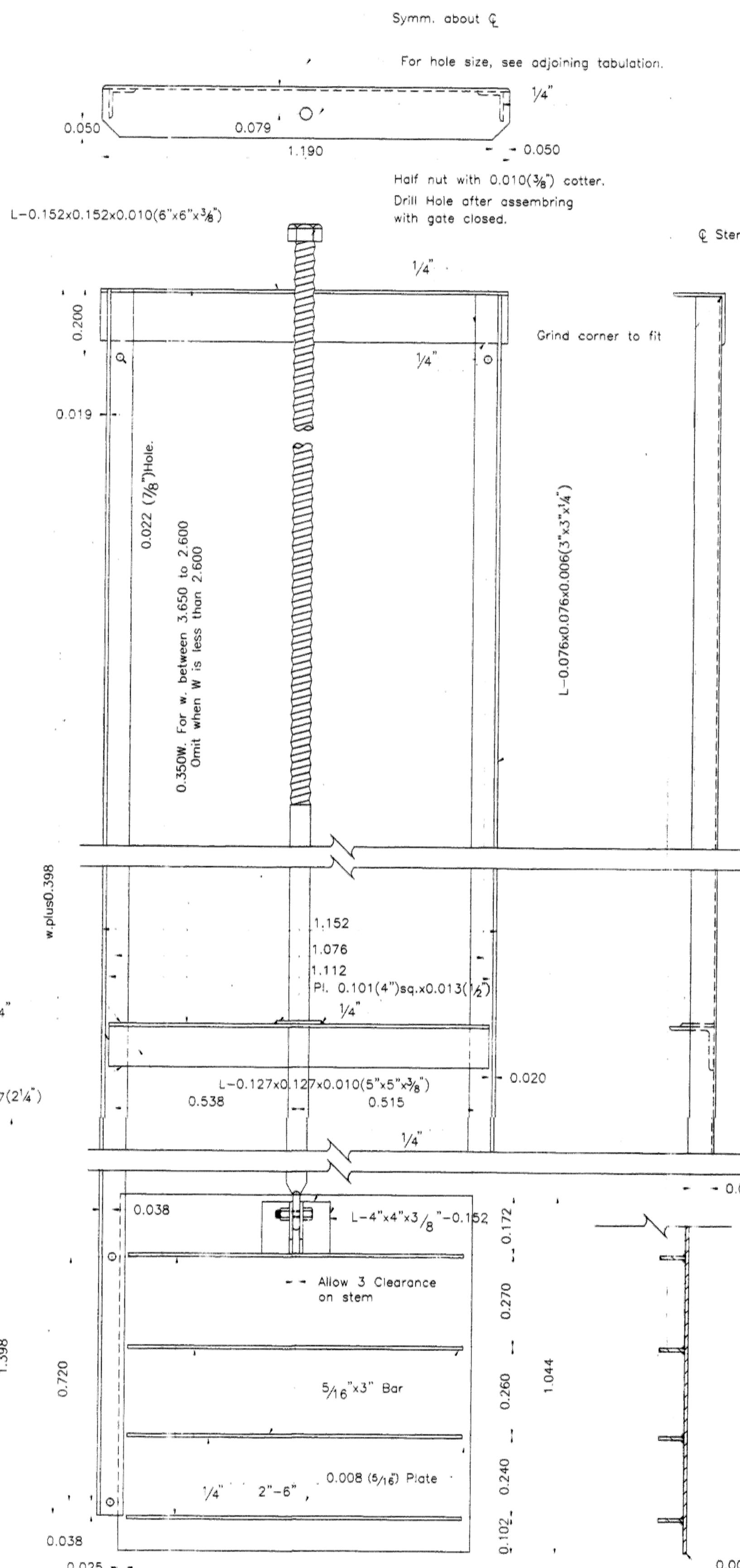
SECTION A-A



SECTION B-

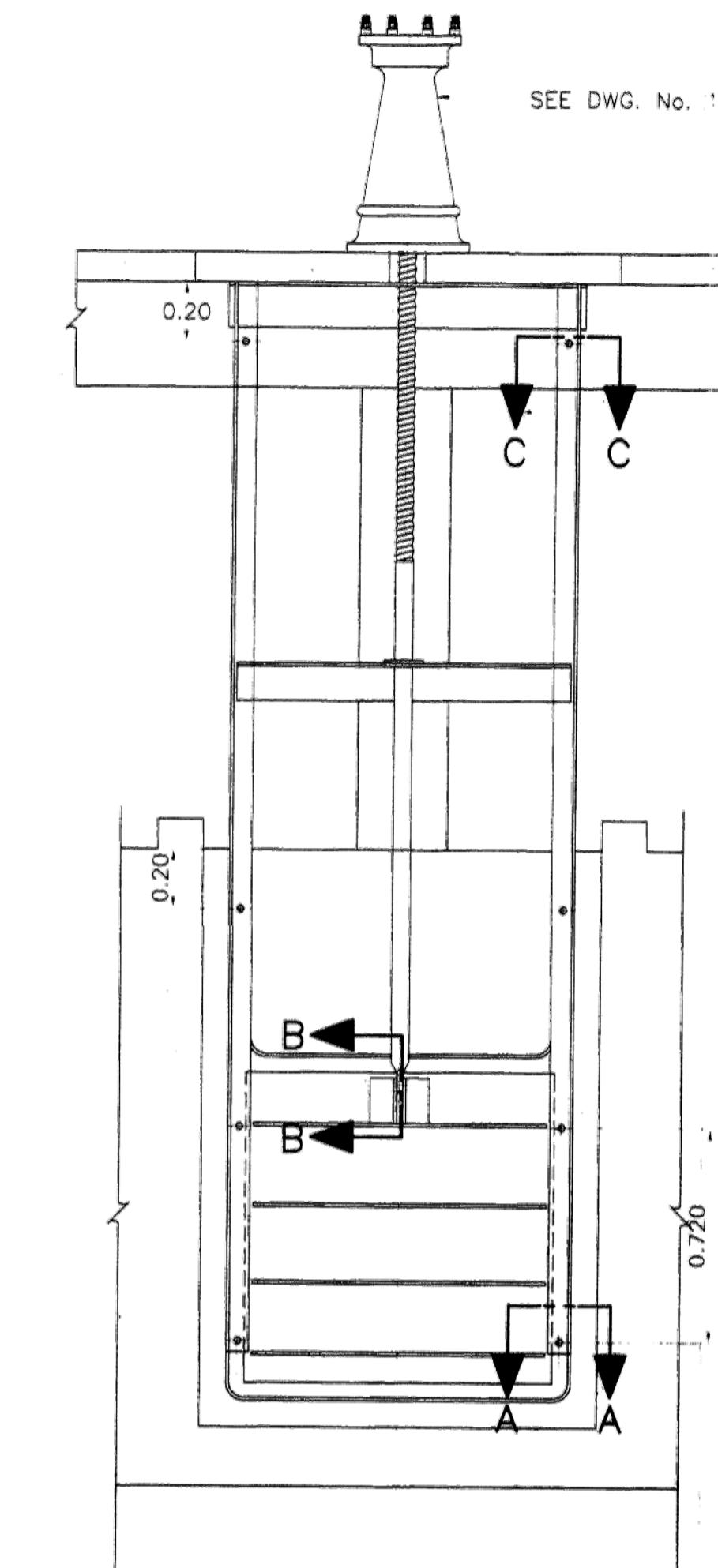


SECTION C-C

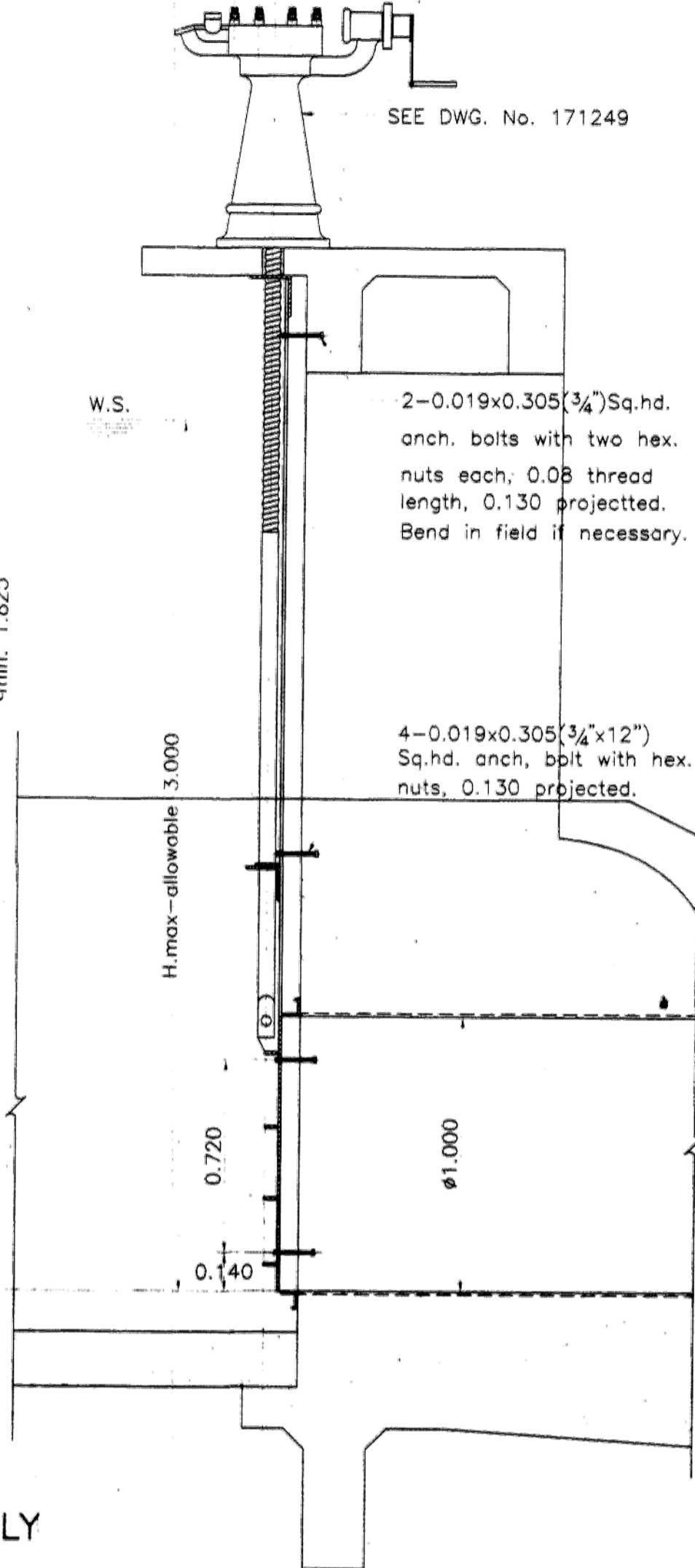


GATE LEAF, STEM AND FRAME STRUCTURAL STEEL

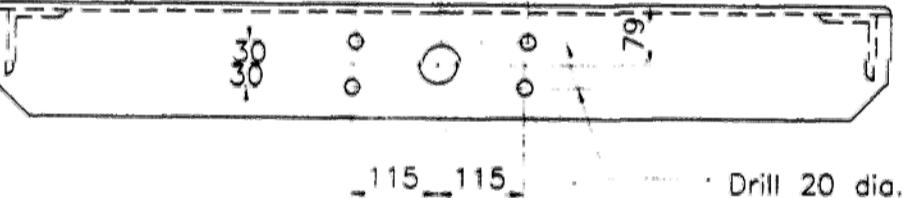
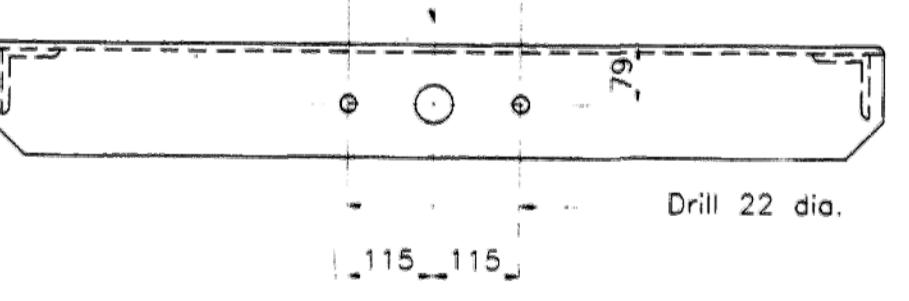
LEAF : 90 KG



ASSEMBLY



SEE DWG. No. 171249

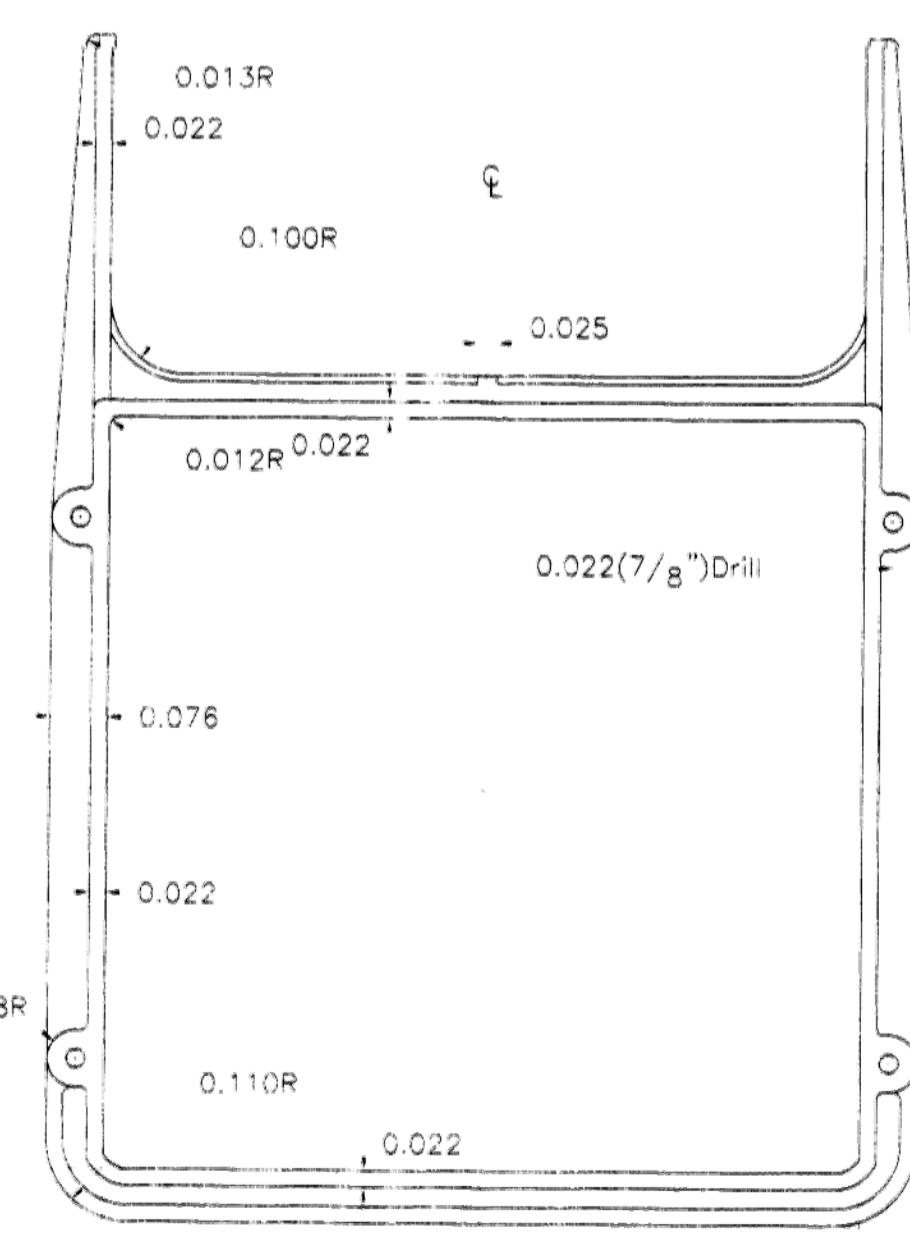
		Drill 50 dia.	1½" Dia. Stem
1.50 m. < 3.00 m.	1000-2250 kgS. (Ref. Dwg No.31026)		Drill 20 dia.
< 1.50 m.	750 kgS. (Ref. Dwg No.31025)	Drill 44 dia.	1½" Dia. Stem
			Drill 22 dia.
HEAD	LIFT	DRILLING MARK-OFF	STEM LUG

กิจกรรมพัฒนาและපະລາດທີ່ການຕຽບຄວບຄົງ ເພີ່ມປະລິຫັກພາຍໃນພື້ນຖານ

ຝ່າຍຄອນກຣີຕເລ່ຮົມເຫັນ

งานรั้งป้าย 1.00x1.00 VERTICAL GATE

GATE SEAT
CAST IRON



FILLE
STEEL

คณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
เอกสาร	<i>พี่ตู่</i>	เล่นอ
เขียน	<i>พี่ตู่</i>	เห็นชอบ
ตรวจ	<i>พี่ตู่</i>	อนุมัติ
<i>พี่ตู่</i>		หมายเลขอ หมายบง-10-65
หัวหน้าโครงการ		วันที่