



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างสะพาน ค.ส.ถ.(แบบใหม่มีทางเท้า)

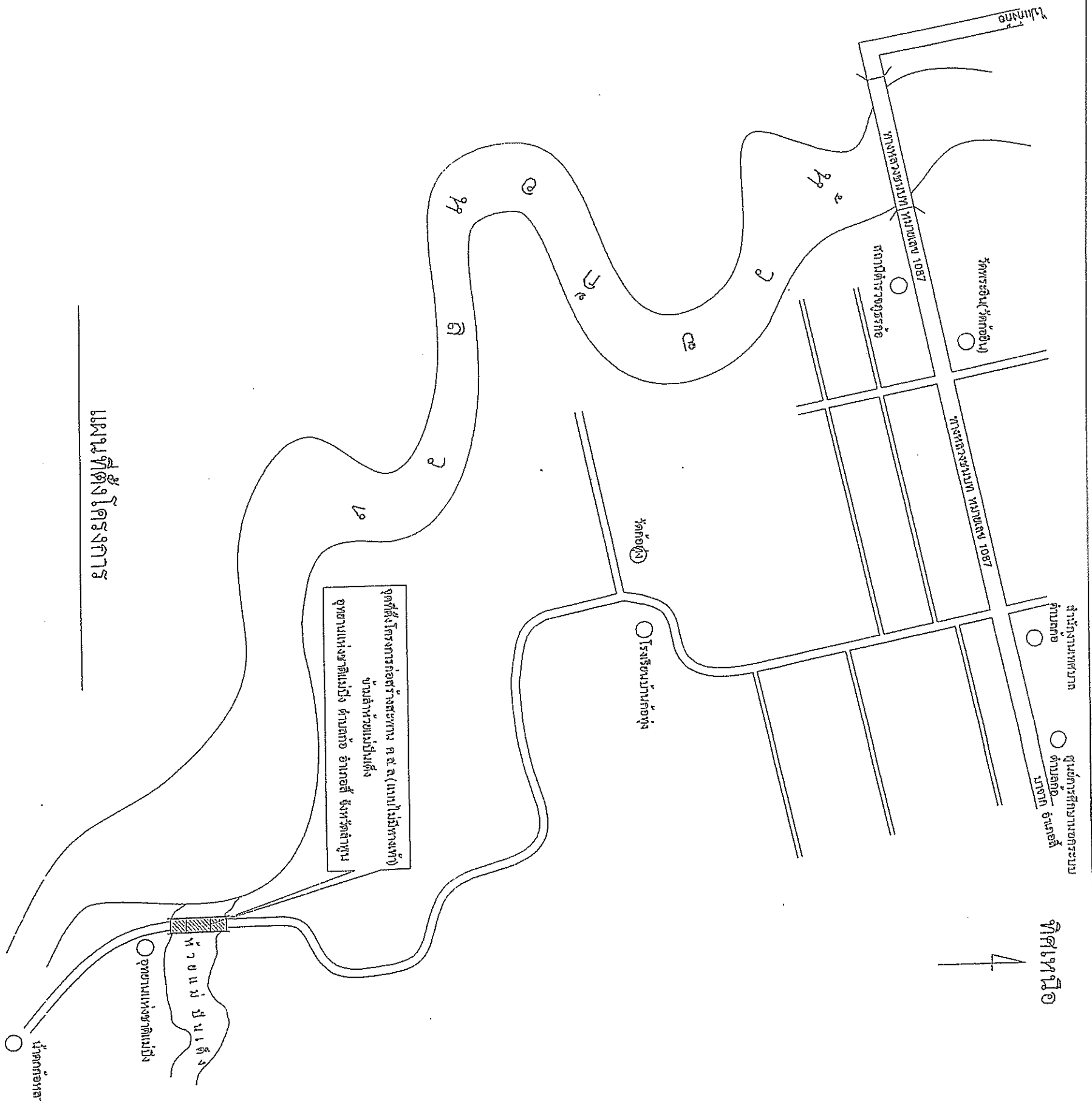
ขามลำห้วยแม่ป๋นใต้

อุทยานแห่งชาติแม่ป๋น ตำบลก้อ อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน

ผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร

นายอำเภอ

(นายอัครพงศ์ พานใหญ่)
ผู้ว่าการโยธาธิการ



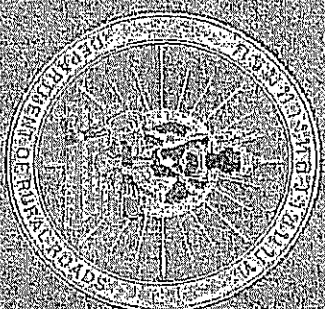
แผนที่ตั้งโครงการ

(นายวิระเดช ภูพิริษฐ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สำเนาถูกต้อง

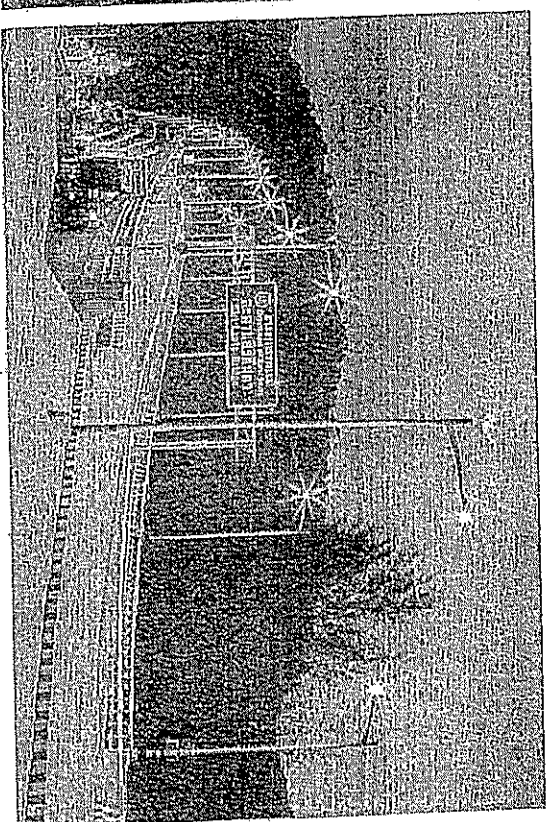
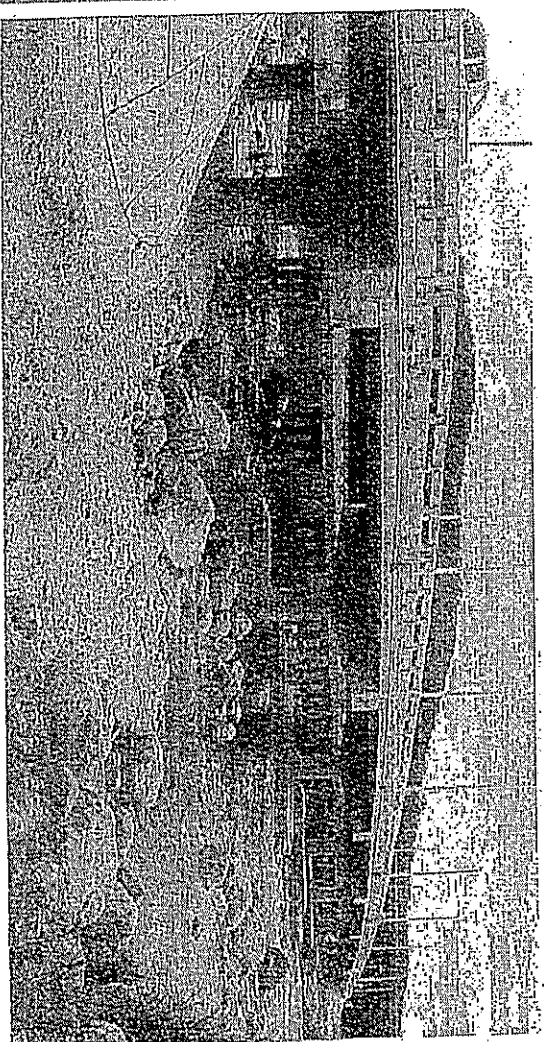
อำนาจปกครอง

	โครงการก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล.(แบบไม่มีทางเท้า) ข้ามลำห้วยแม่ป๋มฝั่ง ละแวกกว้าง 9.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร		สำรวจ	นายสุเทพ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว		เชิงแบบ	นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว		ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว		แบบเลขที่ 050.กท 12/2568	วันที่ 20 / 01 / 2568	รวมทั้งหมด 4
	สถานที่ตั้ง ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดลำพูน	นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว		นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว	นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว นายสุวิทย์ หนองบัว									



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการอุดมศึกษา

แผนงานสะพาน



ปี ๒๕๖๖

สำนักงาน

ผู้อำนวยการ

นาย

(นายอรรถสิทธิ์ หานโพธิ์)

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

(นายวิระเดช กุฬศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

1. หมายเหตุ

ผู้อำนวยการ

๑๗๗๗

(นายอุทิศ วัฒนวิเศษ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงาน

๑๗๗๗

(นายวิระเดช ภูมิคุ้ม)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

การออกงานก่อสร้างสะพาน คสล.

နိဂုံး

- 1.1 ผู้ใช้งานจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่สุดของ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในเฉพาะตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
- 1.2 วัสดุต่างๆที่นำมาใช้เป็นงานก่อสร้าง วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ
- 1.3 ผู้ใช้งานจะต้องทำการตรวจสอบรายการและวิธีตรวจสอบโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน
- 1.4 รายการวิธีรวมกันสิ่งของกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- 1.5 มาตรฐานการก่อสร้างในโครงการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มพช.) ฉบับปัจจุบัน
- 1.6 ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยกและทางเชื่อม ให้มีระยะดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้จุดอุปสรรคต่อการจราจร และมีความปลอดภัยเพียงพอ รวมถึงไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- 1.7 ผู้ใช้งานจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรและสัญญาณไฟระหว่างก่อสร้างให้เพียงพอ มีจำนวนลดกั้นและแนวเขตตามคู่มือการติดตั้งป้ายจราจรของกรมทางหลวงชนบท
- 1.8 สะพานคอนกรีตหรือแบบหล่อรับน้ำหนักถนนทางหลวง HL-93 ตามมาตรฐาน AASHTO LFRD BRIDGE DESIGN SPECIFICATIONS, 4th EDITION 2007
- 1.9 มติหน่วยงานนคร นอกการจะระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบและให้ถือตัวเลขที่กำกับไว้เป็นสำคัญในการตรวจสอบต่างๆ
- 1.10 ถ้าบริเวณก่อสร้าง มีอาคารระบายน้ำเดิมอยู่ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนออก มิให้เป็นอุปสรรคต่อการไหลของน้ำและระบายน้ำ และขยายไปยังไม่ที่ละมละม
- 1.11 ใบกรงที่มีข้อความผิดพลาด ระหว่างแบบและตัวเลขที่เขียนไว้จากนั้นนั้น ให้ถือตัวเลขเป็นใหญ่เหนือกว่าขนาดที่วัดได้จากแบบ
- เว้นแต่จะเห็น ข้อเท็จจริงด้วยตนเอง ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันในระหว่างเอกสารสัญญา ให้ถือตามเอกสารสัญญาที่มีวงเล็บซึ่งระบุกำกับเป็นหลัก โดยหากผู้จ้างมีคำสั่งการเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างมีความรู้ถึงดังนี้
- ฉบับที่ 1 : สัญญาจ้าง
- ฉบับที่ 2 : คำแนะนำและเงื่อนไขในการประกวดราคา
- ฉบับที่ 3 : เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา
- ฉบับที่ 4 : แบบก่อสร้าง
- ฉบับที่ 5 : คุณสมบัติและข้อกำหนดและรายละเอียดการก่อสร้าง
- ฉบับที่ 6 : ปัญหาการก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ประเมินราคาแล้ว)
- ฉบับที่ 7 : วิธีปฏิบัติราชการที่ดีซึ่งหน่วยงานและสัญญาฉบับนี้ การจัดการข้อบกพร่องและงานสัญญาใบขอของหน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ และแนวทางการขึ้นค่าในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 1.12 ผู้ใช้งานจะต้องจัดทำรายงานต่างๆ จำนวน 2 ชุด จัดส่งให้ผู้ว่าจ้าง ประกอบด้วยรายงานดังต่อไปนี้
- 1.12.1 รายงานการจะและ/หรือขอทดสอบการรับน้ำหนัก ดิน (ถ้ามี)
- 1.12.2 รายงานการทดสอบการรับน้ำหนักดิน
- 1.12.3 รายงานการทดสอบการรับน้ำหนักสะพาน (ถ้ามี)
- 1.12.4 รายงานการก่อสร้างสะพาน (ถ้ามี)
- 1.12.5 รายงานการก่อสร้างและระดับฐานราก (ถ้ามี)
- 1.12.6 รายงานการก่อสร้างแสดงการวางพื้นหรือถนนสะพาน บน BEARING PAD ทุกแผ่นและทุกตอม่อ พร้อมภาพถ่ายก่อนและหลังวางอย่างชัดเจน
- 1.12.7 รายงานการก่อสร้าง แสดงภาพถ่ายการทำรอยต่อสะพาน (EXPANSION JOINT) ทุกแห่ง พร้อมรายละเอียดวิธีดำเนินงานรอยต่อ
- 1.12.8 รายงานแสดงระดับของคลอง ณ ตำแหน่งก่อสร้างสะพานทุกๆ ระยะ 5.00 เมตร ก่อนดำเนินการก่อสร้างสะพาน และระดับท้องคลองหลังก่อสร้างที่แม่น้ำแม่กลอง หรือรูปตัดสะพานแสดงระดับฐานราก และหลังที่แม่น้ำสะพานที่ต่อเนื่องทุกต้น
- รายงานทุกฉบับจะต้องขึ้นตราประทับโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง พร้อมเขียนลงแผ่น DVD

2. คอนกรีต

- 2.1 คอเมรีคที่ผู้เข้าแข่งขันได้ถาม มีทั้งหมด 101 ฐนิต และกำลังของทอเมรีคที่ผู้เข้าแข่งขันได้ตั้งตารางต่อไปนี้ นอกจากการแยกการประกอบแบบเฉพาะงานอาจจะระบุเป็นอย่างอื่น

ส่วนของโครงสร้าง สะพาน	ชนิด คอนกรีต ตาม มยท 101	แรงดัดโมเมนต์สูงสุดของช่วงก่อนการเปิดทางจราจร		ปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (กิโลกรัม) ต่อหนึ่งเมตร
		ฐานรากขนาด ที่อยู่ 28 วัน กก./ซม. ²	ทางกระเบื้องขนาด 15x15 ซม. Ø 15x30 ซม.	
คานาคอนกรีตอัดแรง	ค4	420	350	400
เสาน้ำหนักคอนกรีตอัดแรง	ค4	420	350	400
เสาน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็ก	ค3	300	250	350
ตอม่อ	ค3	300	250	350
พื้นสะพาน คานาขวางและราวสะพาน	ค3	300	250	350
APPROACH SLAB และถนนคอนกรีต	ค3	300	250	350
อื่น ๆ ที่ไม่ได้นับ	ค2	240	200	320

- 2.2 ในหนังสือหมายเลข 2 ขน ตามมุมมองของโครงสร้างคอบกิตที่ตนเองเห็นได้
- 2.3 ผู้ตัวบนนอกโดยทั่วไปมีรูปแบบของคอบกิตที่ตนเองเห็นได้โดยง่ายด้วยอันตรรกะหรือด้วยตัวอักษรหลักและเนียบ
- สำหรับความคอบกิตคิดจะแหล่งที่รู้จักจะต้องแจ้งรูปแบบของคอบกิต และส่วนที่เชื่อมต่อกับคอบกิตคือเป็นคอบกิตอย่างง่าย ๆ
- 2.4 คอบกิตหรือหลักเนียบหรืออุปการณณ์ใดก็ตามที่สร้างขึ้นจากการใช้ภาษาในแบบของคอบกิต จะจะต้องได้รับการออกแบบให้สามารถถอดหรือตีความส่วนหนึ่งของอุปการณณ์ที่สร้างขึ้นแบบดังกล่าวออกจากคอบกิตคอบกิตได้เป็นระยะอย่างง่าย ๆ
- โดยทั่วไปทำให้เกิดความสับสนยากขึ้นกับเนียบคอบกิตในบริเวณนั้น หรืออย่างน้อยก็เกิดขึ้นจากการถอดหรือตีความอุปการณณ์ที่สร้างขึ้นแบบจะต้องได้รับการดูแลให้เรียบร้อยและแสดงให้ทราบวิธีของตนเสมอโดยมีหลักการที่ตนเองเห็นกับคอบกิตคอบกิตในบริเวณที่เกี่ยวข้องกันนั้น
- 2.5 การหรือคอบกิตคอบกิตส่วนที่ตนเองเห็นได้ ถ้าจำเป็นจะต้องมีรายละเอียดของคอบกิตหรือคอบกิตที่ตนเองเห็นได้
- 2.6 ในกรณีที่มีข้อสงสัยว่าเนียบคอบกิตหรือคอบกิตคอบกิตที่ตนเองเห็นได้เป็นไปทางแบบ
- เลขที่ ศพ-0104/61

สำเนาถูกต้อง

(ផ្ទៃក្រឡា ១២៦៧ ហិកតា)

เพิ่มมูลค่าห่วงโซาอาหารสัตว์น้ำ

200

การส่งท้ายพระสงฆ์และภิกษุณีสงฆ์

11. **பெரிய கிணறு**

รายการและข้อกำหนดงานก่อสร้างสะพาน คสล. แบบที่ 1/2

ឈ្មោះ ស្រី ថ្ងៃខែឆ្នាំ ២០២២	ឈ្មោះ ស្រី ថ្ងៃខែឆ្នាំ ២០២២
---	---

Under

အသံအသံ

[illegible]

3. หน่วยงานและงาน

สำนักงาน

55

(นายวิเศษ)

นายอรรถวิเศษ

สำนักงาน

55

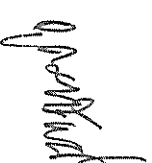
(นายอรรถวิเศษ)

วิเศษ

4. หน่วยงานต่อม่อตบาริม

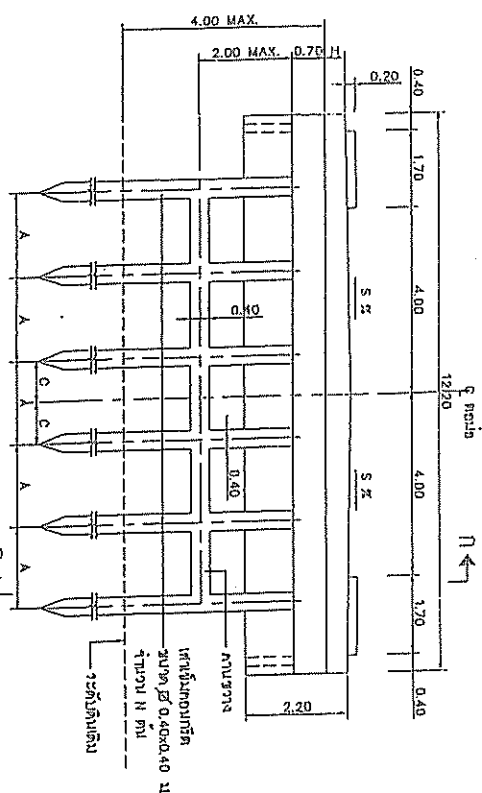
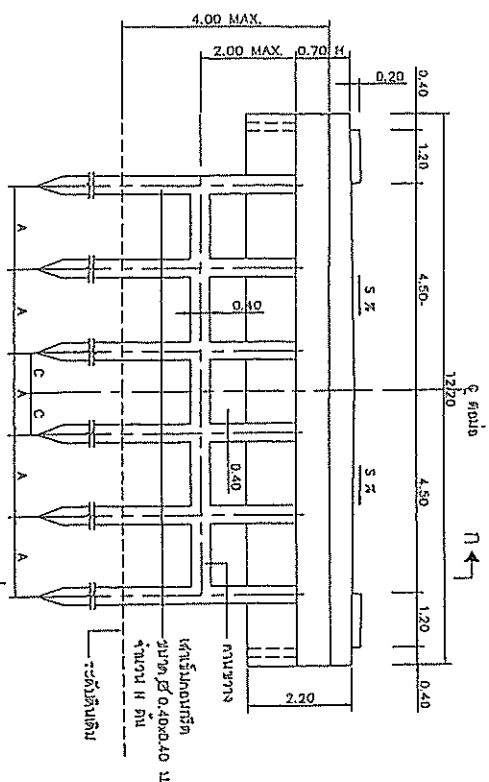
สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง



(นายวิระเดช ภูริสิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

(นายอุบลรัตน์ หานใหญ่)
วิศวกรโยธา (แม่ข่าย) วิศวกร



1. รายละเอียดของลักษณะงาน โครงสร้างให้จัดทำแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ สท-0101 และ สท-0102
 และรายละเอียดของวิธีการจัดทำเอกสารให้สอดคล้องกับ โป้นไปใหม่แบบมาตรฐานเลขที่ สท-0104
 2. ให้จัดระบบที่มีประสิทธิภาพกับลดข้อบกพร่องลงได้ ไม่น้อยกว่า 50 ตีป/ตีป, 60 ตีป/ตีป, 70 ตีป/ตีป หรือ
 มากกว่าตามความเป็นอยู่อย่างอื่นไว้ในแบบก่อสร้าง
 3. H = ปริมาณที่ให้ได้ของสมาชิกในลักษณะงานที่มีของที่ในระหว่าง
 4. การประเมินผลตัดสิน จะต้องมีค่า 2 ตีปหรือของต่อตีปกับปริมาณที่ขึ้น
 5. แบบแผนมีไว้ประกอบกับแบบเลขที่ สท-0403 ถึง สท-0409
 6. หรือ ความแตกต่างที่มีลักษณะ เท่ากับ 1.5% นอกจากกำหนดแบบอื่น

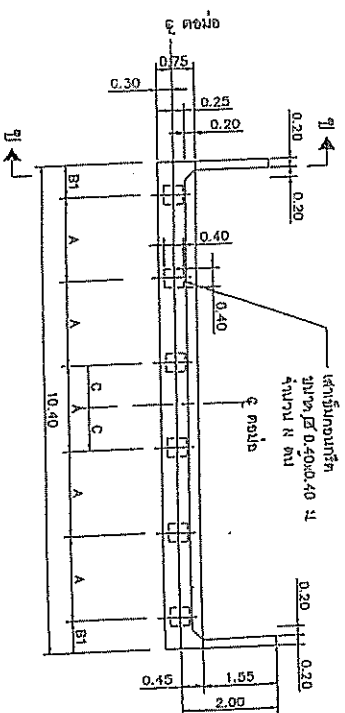
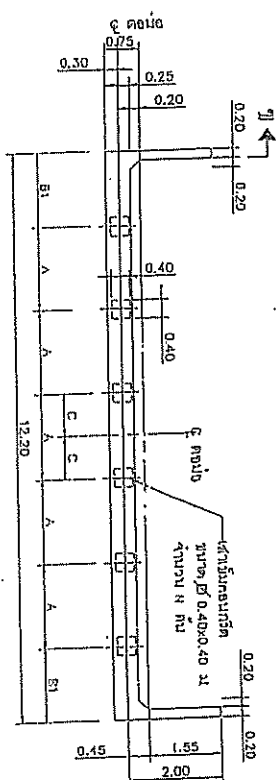


Таблица № 1	А	В		С	N	Итого
		Всего	Всего			
5.00	1.8	1.60	0.70	0.90	6	
11.00	1.5	1.60	0.70	-	7	
13.00	1.30	1.55	0.65	0.65	8	
15.00	1.25	1.60	0.70	-	9	

အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	B1		C	N	အသံအသွယ်
		အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်			
အမျိုးအမည်	(12)	A				
5.00 မှ 10.00		2.25	1.50	0.70	-	5
11.00 မှ 12.00		1.80	1.50	0.70	D.80	6
13.00 မှ 14.00		1.50	1.60	0.70	-	7
15.00		1.30	1.55	0.65	8	

Таблица №	Вид работ	Средн.	Б1		C	H	
			Средн.	Максимум			
	5,00 руб 10,00	3,00	1,60	0,70	1,50	4	
	11,00 руб 12,00	2,25	1,60	0,70	-	5	
	13,00 руб 14,00	1,60	1,60	0,70	0,80	6	
	15,00	1,50	1,60	0,70	-	7	

สำนักงานกฤษฎีกา

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ

แบบมาตรฐาน
ต่อม่อัดบีบแบบ PILE BENT ฐานเสาเข็ม 5.00 ม. ถึง 15.00 ม.

မကြီးမားဘဲ (၀.၈၅၅၅)

[illegible]

ผู้ให้ข้อมูล	...	ผู้รับข้อมูล
ตำแหน่ง/หน่วยงาน	...	ผู้รับข้อมูล

๕๖๕

29	11/11/2011 11:11:11
----	---------------------

(ນາຍຫຼ້າ...
 ວິຖີ

ตารางแสดงรายละเอียดของส่วนโครงสร้างคอนกรีตตามแบบ PILE BEHT (สำหรับกราน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด) (ALLOWABLE LOAD)
ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 50 ตัน (เมื่อต้น)

ชื่อประเภทของ	โครงสร้าง คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT	ระยะของส่วนโครงสร้าง (ม.)					ชื่อประเภทเหล็กเสริมของ
		L1	L2	L3	L4	L5	
PBP-102	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 8.00 + 13.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-103	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 8.00 + 14.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-104	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 8.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-105	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 9.00 + 9.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.800SEC0	0.900SEC0	BPS-1
PBP-106	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 9.00 + 10.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.800SEC0	0.900SEC0	BPS-1
PBP-107	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 9.00 + 11.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.800SEC0	0.900SEC0	BPS-2
PBP-108	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 9.00 + 12.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-109	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 9.00 + 13.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-110	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 9.00 + 14.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-1
PBP-111	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 9.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-2
PBP-112	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 10.00 + 10.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-113	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 10.00 + 11.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-114	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 10.00 + 12.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-2
PBP-115	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 10.00 + 13.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-116	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 10.00 + 14.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-117	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 10.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-2
PBP-118	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 11.00 + 11.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-119	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 11.00 + 12.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-120	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 11.00 + 13.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-2
PBP-121	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 11.00 + 14.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-122	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 12.00 + 12.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-123	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 12.00 + 13.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-2
PBP-124	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 12.00 + 14.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-125	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 12.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-126	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 13.00 + 13.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-2
PBP-127	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 13.00 + 14.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-128	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 13.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.100SEC0	1.300SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-129	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 14.00 + 14.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-2
PBP-130	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 14.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-3
PBP-131	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 15.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-4
PBP-132	คอนกรีตตามแบบ PILE BEHT ช่วง 15.00 + 15.00 ม. สูงไม่เกิน 7.00 ม. (ปริมาตรไม่เกิน 30)	10.200SEC0	0.550SEC0	9.000SEC0	1.125SEC0	0.550SEC0	BPS-2

ตารางค่า SEC 0 กรณีสะพานที่มุมเฉียง (SKEW)					
มุมเฉียงบนองศา	0	5	10	15	20
SEC 0	1.000	1.0030	1.0154	1.0353	1.0642
					1.1034
					1.1547

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุเป็นเศษ มอการะวะเป็นอยู่ข้างขึ้น
 2. แบบที่ใช้ประกอบกับแบบหลัก ๓๗-0501 . 0502 และ ๓๗-0509

สัญญา

นายอรรถสิทธิ์ พานใหญ่

วิศวกรโยธา

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานแขวงและเขต	
กองบังคับการทางหลวง		กองบังคับการแขวงและเขต	
(ระบุถึง ๕ และมุมเฉียงไม่เกิน 30°) ตารางแสดงรายละเอียดโครงสร้าง แผ่นที่ 2/6			
วันที่	๕/๕/๕๕	วันที่	๕/๕/๕๕
ชื่อ	นายอรรถสิทธิ์ พานใหญ่	ชื่อ	นายอรรถสิทธิ์ พานใหญ่
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
เบอร์	๕๕-๕๕๕/๕๕	เบอร์	๕๕-๕๕๕/๕๕

นายอรรถสิทธิ์ พานใหญ่

สัญญา

นายอรรถสิทธิ์ พานใหญ่

6. หน่วยงานต้นสะพาน

ผู้อำนวยการ

รองผู้อำนวยการ

นางสาว

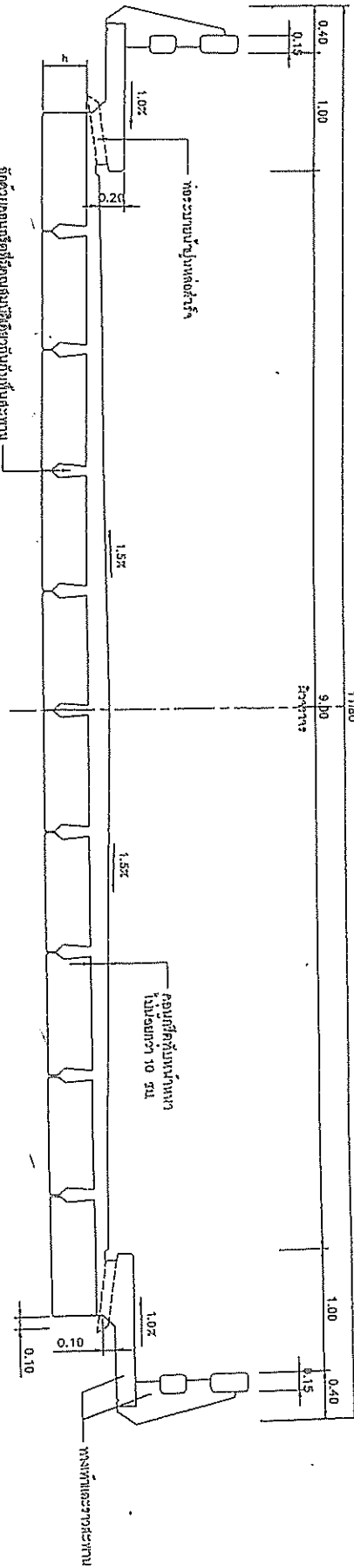
นางสาว

วิศกรโยธาปฏิบัติกร
(นายอรรถสิทธิ์ งามในอง)

นายกองสวัสดิการส่วนจังหวัดลำพูน
(นายวิริยะเดช ภูมิสิทธิ์)

ตารางแสดงรายละเอียดของสะพานช่วงความยาว 5.00 ถึง 12.00 ม.

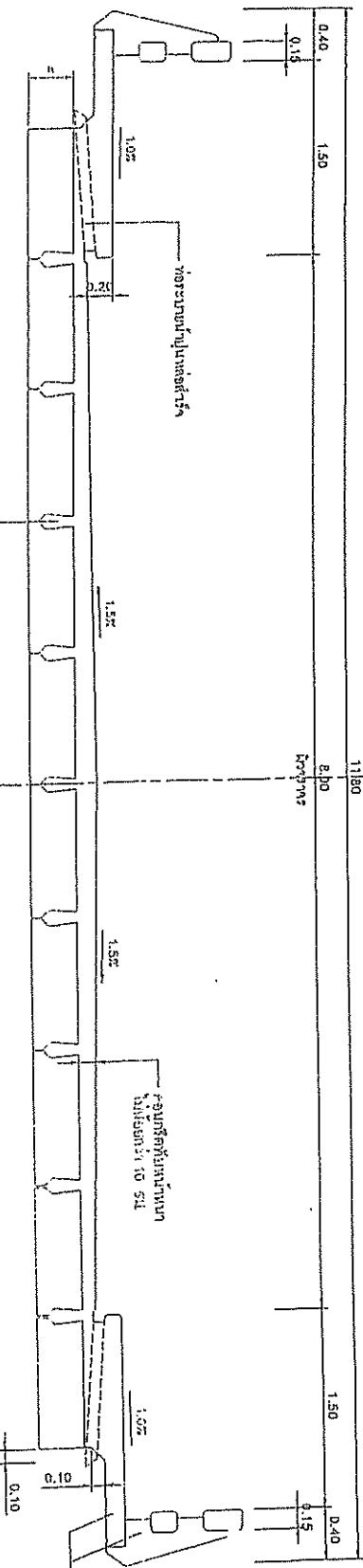
ขนาด PLAN: CROSS		ขนาดกว้าง		
L (มม)	L (ฟุต)	h	h1	h2
5	4.98	0.16	0.07	0.04
6	5.98	0.19	0.10	0.04
7	6.98	0.22	0.115	0.045
8	7.98	0.25	0.135	0.055
9	8.98	0.31	0.175	0.055
10	9.98	0.35	0.215	0.055
11	10.98	0.42	0.285	0.055
12	11.98	0.45	0.315	0.055



รูปตัดตามขวาง (ความกว้างผิวจราจร 9.00 ม. จำนวนช่องจราจรเท่ากับ 2 ช่องจราจร)

มีทางเท้ากว้าง 1.00 ม. ความกว้างรวมจากขอบสะพานเท่ากับ 11.80 ม.)

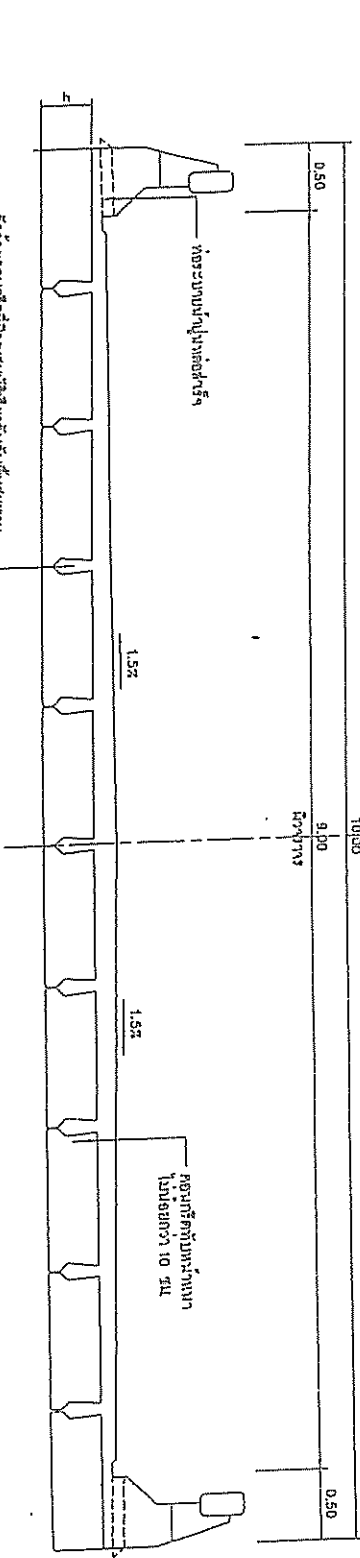
ไม่แสดงรายละเอียด



รูปตัดตามขวาง (ความกว้างผิวจราจร 8.00 ม. จำนวนช่องจราจรเท่ากับ 2 ช่องจราจร)

มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความกว้างรวมจากขอบสะพานเท่ากับ 11.80 ม.)

ไม่แสดงรายละเอียด



รูปตัดตามขวาง (ความกว้างผิวจราจร 9.00 ม. จำนวนช่องจราจรเท่ากับ 2 ช่องจราจร)

มีทางเท้า ความกว้างรวมจากขอบสะพานเท่ากับ 10.00 ม.)

ไม่แสดงรายละเอียด

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุไม้จริง นอกการระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีต สำหรับโครงสร้างใช้ระยะทาง ค.ค.
3. คอนกรีต สำหรับพื้นสะพานใช้ระยะทาง ค.ค.
4. ในการติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กให้ทราบ ยก น. ระยะห่างไม่เกิน 2 ช่วงของงานเท่านั้น
5. ยูนิตแบบใช้ประกอบแบบเลขที่ 50-0506 ถึง 50-0508

สัญญาประกอบ

(นายวิระเดช ภูศิริชัย)

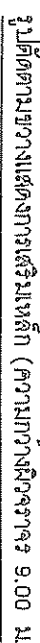
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

นายวิระเดช ภูศิริชัย

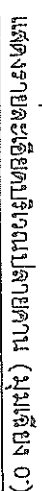
(นายอุดมทรัพย์ พานใหญ่)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

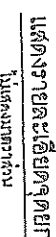
กรมทางหลวงชนบท		แบบมาตรฐาน	
กำหนดทาง PLAN: CROSS		ช่วง 5.00 ถึง 12.00 ม. (ระบุถึงไม่เกิน 30)	
แสดงรายละเอียด		แสดงรายละเอียด	
ผู้จัดทำ		ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจ		ผู้ตรวจ	
วันที่ ๑๐		แบบเลขที่ 50-0506/ก	



จำนวนข้อส่งมาจากข้อสอบเก่า 2 ข้อส่งมาจากรุ่นพี่ทางภาา



แสดงรายละเอียดบริเวณปลายศาน (มุมตียงไม่เกิน 30°)

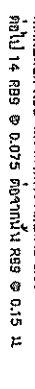


វាងការងារសាងសង់

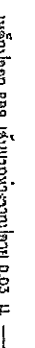
1. มีผลทางลบ ต่อการเจริญเติบโต
 2. ผลลบต่อ ความสามารถในการประกอบกิจการ
 3. ผลลบต่อ ความสามารถในการจ้างงาน หรือ
 4. ผลกระทบ ต่อสุขภาพ (Good cases) สัญญาณบ่งชี้ คือ ใช้บุคลากร SR-24 ตามแบบ เทคนิคของ (Good cases) สัญญาณบ่งชี้ คือ ใช้บุคลากร SR-40 ตาม แบบ 20/24
 5. แผนงานที่ขึ้นสู่กระบวนการผลิต การ-06/5 : 06/7 และ 4/4-05/8
6. การกระทำที่ผิดกฎเกณฑ์ทางเศรษฐกิจของโครงการที่ 2 ของโครงการศึกษาและพัฒนา
- สำหรับโครงการที่ 5.00 มีผลทางลบ 7-8 ข้อ



แอปพลิเคชัน



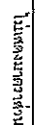
แสดงการเชื่อมโยงหลักฐานที่มีทางทศ กว้าง 1.00 น



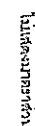
แสดงการเสียมูลค่าตามตัวคูณแบบไม่เชิงเส้น



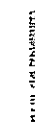
แสดงฐานะอันดีเยี่ยมแก่โลกาภิวัตน์แห่งมนุษยชาติ



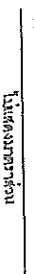
รูปแบบผลงานระดับยอดเยี่ยมการเสริมพลังการตัดสินใจมีทางเข้า 1.00 น



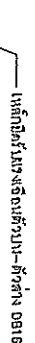
แสดงการสูญเสียผลิตภัณฑ์ใน



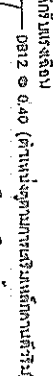
แปลตามแสดงรายละเอียดต่อหลักประกันชีวิต
การคุ้มครองมรดก (คุ้มครองเงินเกิน 30')



แบบฝึกหัดที่ ๑



รูปตามแสดงตำแหน่งหลักยึดครีบกางตัวนอน



แปลและตรวจภาษา (มูลนิธิ ๐)



แปลนแสดงการวางคาน (มุมตียงไม้กั้น 50°)

ပြည်သူ့သမဂ္ဂ

המלכות והממלכות

စာအုပ်အမျိုးအမည်

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီ ၀၀ မိနစ်

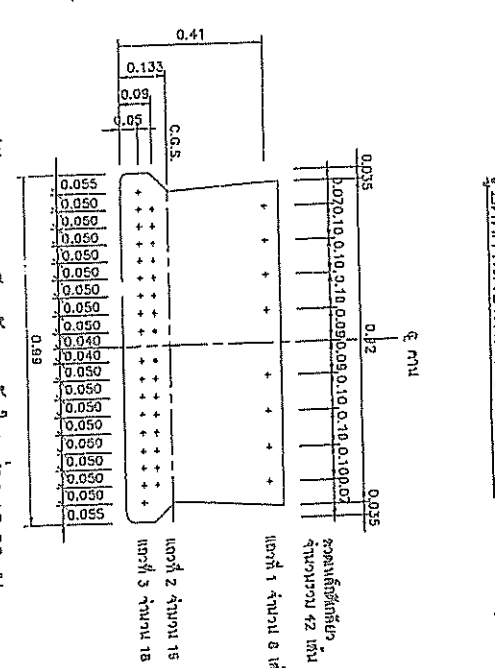
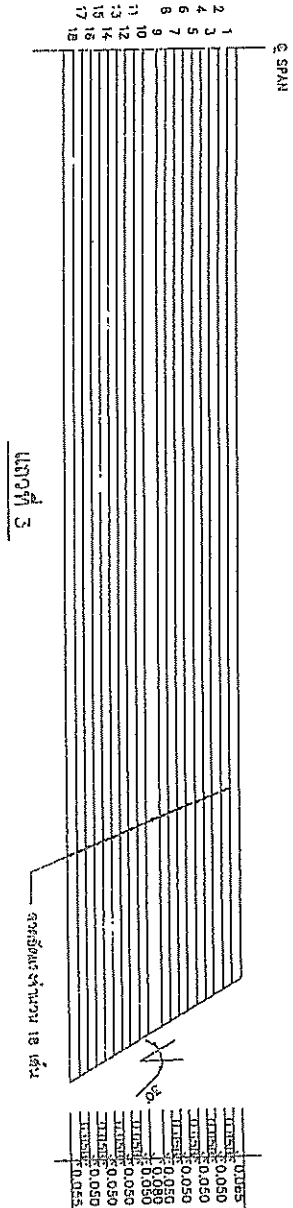
2[illegible]

ពិធីប្រឡងស្វ័យស្រវនាអន្តរជាតិ (ទីបួនរៀងរាល់ឆ្នាំ) ឆ្នាំ២០២៤

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ผู้สอบ			
ผู้ตรวจ			
ผู้ควบคุม			
ผู้ดำเนินการ			

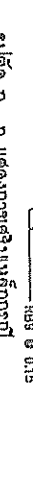
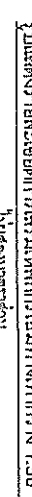
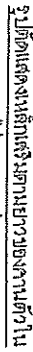
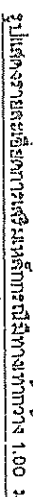
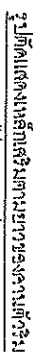
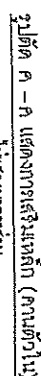
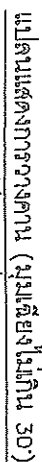
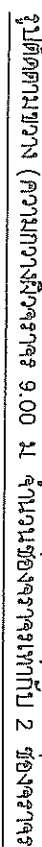
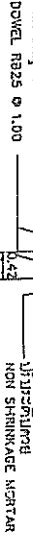
[illegible]



68°

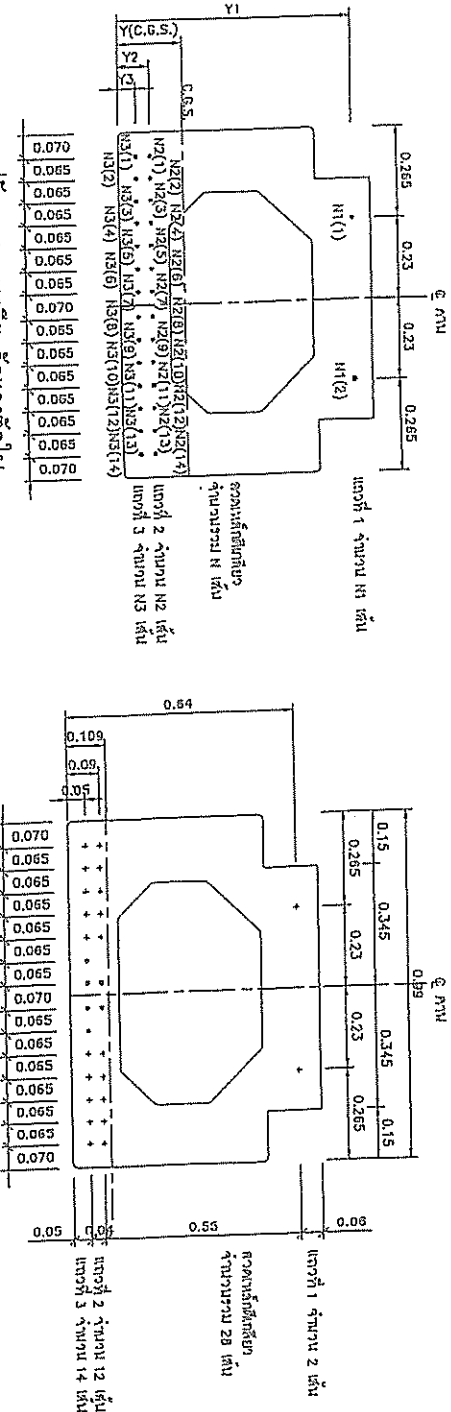
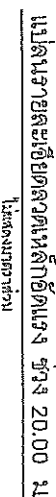
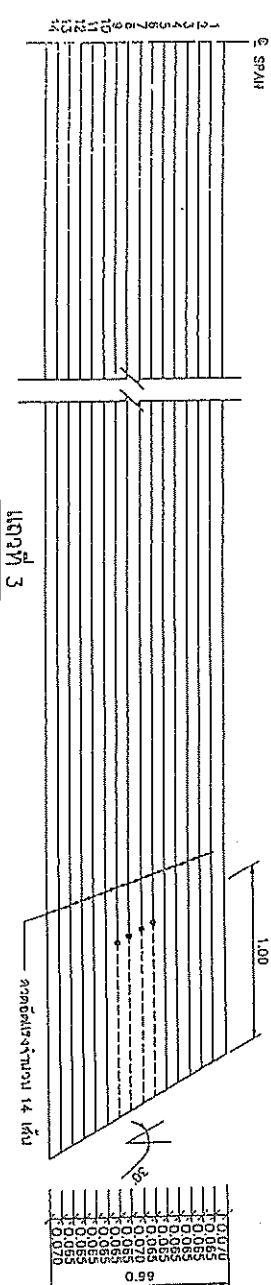
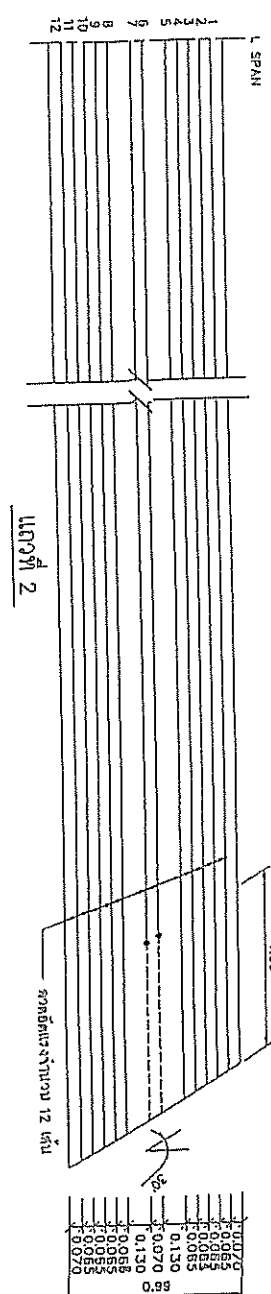
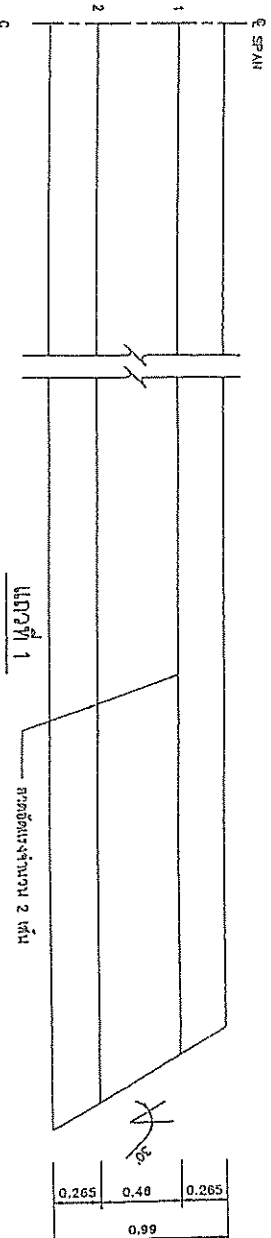
[illegible]

№ 1	formy	1. 10. 2022
№ 2	formy	1. 10. 2022
№ 3	formy	1. 10. 2022
№ 4	formy	1. 10. 2022
№ 5	formy	1. 10. 2022
№ 6	formy	1. 10. 2022
№ 7	formy	1. 10. 2022
№ 8	formy	1. 10. 2022
№ 9	formy	1. 10. 2022
№ 10	formy	1. 10. 2022
№ 11	formy	1. 10. 2022
№ 12	formy	1. 10. 2022
№ 13	formy	1. 10. 2022
№ 14	formy	1. 10. 2022
№ 15	formy	1. 10. 2022
№ 16	formy	1. 10. 2022
№ 17	formy	1. 10. 2022
№ 18	formy	1. 10. 2022
№ 19	formy	1. 10. 2022
№ 20	formy	1. 10. 2022
№ 21	formy	1. 10. 2022
№ 22	formy	1. 10. 2022
№ 23	formy	1. 10. 2022
№ 24	formy	1. 10. 2022
№ 25	formy	1. 10. 2022
№ 26	formy	1. 10. 2022
№ 27	formy	1. 10. 2022
№ 28	formy	1. 10. 2022
№ 29	formy	1. 10. 2022
№ 30	formy	1. 10. 2022
№ 31	formy	1. 10. 2022
№ 32	formy	1. 10. 2022
№ 33	formy	1. 10. 2022
№ 34	formy	1. 10. 2022
№ 35	formy	1. 10. 2022
№ 36	formy	1. 10. 2022
№ 37	formy	1. 10. 2022
№ 38	formy	1. 10. 2022
№ 39	formy	1. 10. 2022
№ 40	formy	1. 10. 2022
№ 41	formy	1. 10. 2022
№ 42	formy	1. 10. 2022
№ 43	formy	1. 10. 2022
№ 44	formy	1. 10. 2022
№ 45	formy	1. 10. 2022
№ 46	formy	1. 10. 2022
№ 47	formy	1. 10. 2022
№ 48	formy	1. 10. 2022
№ 49	formy	1. 10. 2022
№ 50	formy	1. 10. 2022
№ 51	formy	1. 10. 2022
№ 52	formy	1. 10. 2022
№ 53	formy	1. 10. 2022
№ 54	formy	1. 10. 2022
№ 55	formy	1. 10. 2022
№ 56	formy	1. 10. 2022
№ 57	formy	1. 10. 2022
№ 58	formy	1. 10. 2022
№ 59	formy	1. 10. 2022
№ 60	formy	1. 10. 2022
№ 61	formy	1. 10. 2022
№ 62	formy	1. 10. 2022
№ 63	formy	1. 10. 2022
№ 64	formy	1. 10. 2022
№ 65	formy	1. 10. 2022
№ 66	formy	1. 10. 2022
№ 67	formy	1. 10. 2022
№ 68	formy	1. 10. 2022
№ 69	formy	1. 10. 2022
№ 70	formy	1. 10. 2022
№ 71	formy	1. 10. 2022
№ 72	formy	1. 10. 2022
№ 73	formy	1. 10. 2022
№ 74	formy	1. 10. 2022
№ 75	formy	1. 10. 2022
№ 76	formy	1. 10. 2022
№ 77	formy	1. 10. 2022
№ 78	formy	1. 10. 2022
№ 79	formy	1. 10. 2022
№ 80	formy	1. 10. 2022
№ 81	formy	1. 10. 2022
№ 82	formy	1. 10. 2022
№ 83	formy	1. 10. 2022
№ 84	formy	1. 10. 2022
№ 85	formy	1. 10. 2022
№ 86	formy	1. 10. 2022
№ 87	formy	1. 10. 2022
№ 88	formy	1. 10. 2022
№ 89	formy	1. 10. 2022
№ 90	formy	1. 10. 2022
№ 91	formy	1. 10. 2022
№ 92	formy	1. 10. 2022
№ 93	formy	1. 10. 2022
№ 94	formy	1. 10. 2022
№ 95	formy	1. 10. 2022
№ 96	formy	1. 10. 2022
№ 97	formy	1. 10. 2022
№ 98	formy	1.

[illegible]

ANALYZED BOX GIRDER 13.00 ถึง 20.00 มม. (ขนาดของไม้ท่อน 30')

หน้า ๑๖	แบบเลขที่ ๓๙-๐๕๑๐/๖๑	ฉบับที่
---------	----------------------	---------

[illegible]

ตารางแสดงรายละเอียดของระยะเวลาปฏิบัติงานภายใน 13.00 ถึง 20.00 น. การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการนอกเขตและต่างประเทศ

ค่าเฉลี่ย BOX CHORDER		จำนวนการกดหลักที่ตัวเลข (เต็ม) มาจากผลตัวทศนิยม																														สูตรคำนวณ + o (จะละเอียดจากโปรแกรม =1.00 น.) หรือ -									
เลขยกกำลัง (n)	N	N1	N2	N3	Y1	Y2	Y3	Y(C,G,S)	M(1)	M(2)	N2(1)	N2(2)	N2(3)	N2(4)	N2(5)	N2(6)	N2(7)	N2(8)	N2(9)	N2(10)	N2(11)	N2(12)	N2(13)	N2(14)	N3(1)	N3(2)	N3(3)	N3(4)	N3(5)	N3(6)	N3(7)	N3(8)	N3(9)	N3(10)	N3(11)	N3(12)	N3(13)	N3(14)			
-15.00	23	2	6	14	0.44	0.09	0.05	0.095	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				
-14.00	24	2	6	14	0.44	0.09	0.05	0.095	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				
15.00	22	2	6	14	0.54	0.09	0.05	0.105	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				
16.00	24	2	8	14	0.54	0.09	0.05	0.104	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				
17.00	26	2	10	14	0.54	0.09	0.05	0.103	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				
18.00	26	2	10	14	0.64	0.09	0.05	0.111	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				
19.00	26	2	10	14	0.64	0.09	0.05	0.111	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				
20.00	28	2	12	14	0.54	0.09	0.05	0.109	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+				

នាយករដ្ឋមន្ត្រី

- [illegible]

สำนักงานสถิติของ

(អង្គជំនុំជម្រះ)

นายเอกสงครามปิณฑะกุล

[illegible]

ตารางแสดงระยะขุดลงในโครงสร้างคาน้ำตื้นแบบ PILE BENT (สำหรับการรับน้ำหนักที่ปลอดภัย (ALLOWABLE LOAD) ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 50 ตันต่อต้น)

[illegible]

ตารางค่า SEC ๑ กรณีศึกษาแบบกลุ่มเลี้ยง (SKEW)							
๑ กลุ่มเลี้ยงป้อนคง	0	5	10	15	20	25	30
SEC ๑	1.000	1.0038	1.0154	1.0353	1.0642	1.1034	1.1547

វិទ្យាសាស្ត្រសាស្ត្រសាស្ត្រ

1. วัตถุประสงค์ - มุ่งจากการเรียนรู้แบบอย่างอื่น
2. แผนปฏิบัติงานของนักแบบเฉพาะที่ สทศ-0401,0402 และ สทศ-0403

ผู้นำถูกต่อ

(ပျဉ်းမနား) နှစ်ပေါင်း

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

กรมทางหลวงชนบท		จังหวัดสุพรรณบุรี	
แบบมาตรฐาน		แบบมาตรฐาน	
ควบคุมงานแบบ PILE BENT รับน้ำหนักช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม.		(รวมเพียง 6 ตอนเฉลี่ยในแบบ 30') การนำผลจากสถิติคำนวณ ค่าที่ 1/6	
ชื่อ	จอมบม	 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ 
ชื่อ	ผู้ควบคุม		
ชื่อ	ช่างเขียนแบบ		
ชื่อ	ช่างเขียนแบบ	อนุมัติ 	
วันที่	31	แบบเลขที่ ส.พ.-0403/81	
		ฉบับที่	

ตารางแสดงระยะของช่วงในโครงสร้างคาน้ำหนักแบบ PILE BENT (สำหรับภาระน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย (ALLOWABLE LOAD) ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 50 ตันต่อต้น) (ต่อ)

[illegible]

វិទ្យាសាស្ត្រសកល

1. จัดเป็นเมฆกร นอกจากการระบุเป็นอย่างอื่น
2. แบบผ้าตัวประกอบกับแบบเลขที่ ๕๗-๐401, 0402 และ ๕๗-๐4๐3

ตารางค่า SEC ๑ กรณีศึกษาแบบเบี่ยง (SKEW)							
๑.จุดเบี่ยงทิศทาง	0	5	10	15	20	25	30
SEC๑	1.000	1.0038	1.0154	1.0353	1.0642	1.1034	1.1547

ສຳນຳວຽກຕ້ອງ

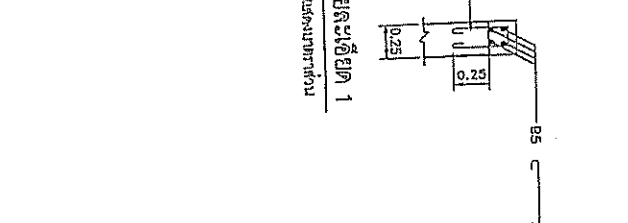
ทพ.พญ.เจตน์ผดุงจิตต์วาทะ (เจตน์) (ภาควิชาสูติศาสตร์และ
นรีเวชวิทยา)

เจ้าฟ้าเจ้าชาย

Quart

(นายอำเภอ)

[illegible][illegible]



↓

Figure 1

ผู้นำถูกตัด

การประกอบแบบ
การชงหรือตกคั่วจึงทำให้ได้แบบมาตรฐาน เลขที่ สท-01๓ และ สท-01๐
แบบแปลนที่ใช้ชงอาจกับแบบเลขที่ สท-0๔๓ ถึง สท-0๔๐8
จึงมีหนังสือแนะนำระบุตลอดก็ขอสงวนไว้ไม่ยกว่า 50 ต้นต้น ๕๐๐ ต้น/คป. 7
การตกคั่วแบบนั้นอย่าเข้าใจในแบบก่อสร้าง
ของ สKEW ของสะพาน

(นายวิระเดช ภูพิลลิว)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

RECEIVED

[illegible][illegible][illegible]

5. หน่วยงานต่อม่อตบกลาง

ผู้แทนผู้ถือ

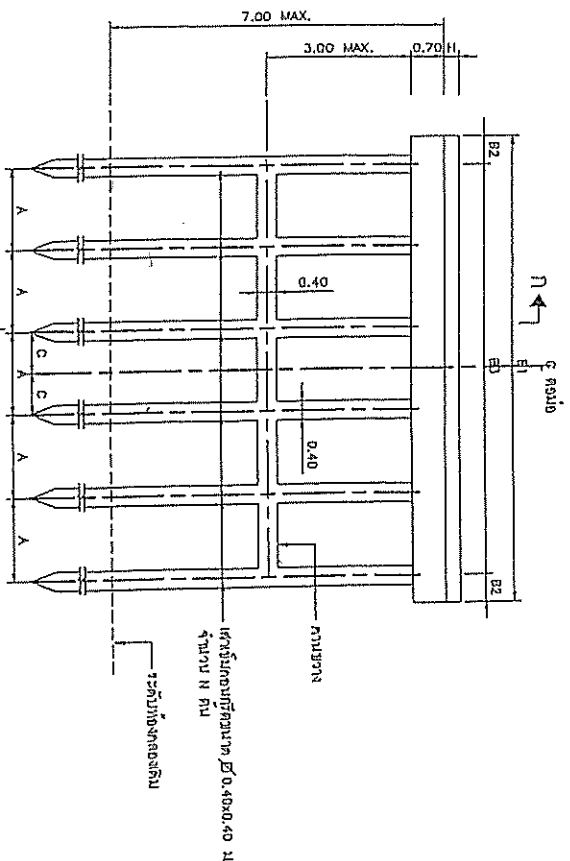
๑๐๗๖๕

(นายอรรถพร
วิเศษ)

สำนักงาน

๑๐๗๖๕

(นายวิเศษ
นายอรรถพรวิเศษส่วนจังหวัดลำพูน)



คองคิ่บกลางแบบ PILE BENT รับสะพาน

ช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม.

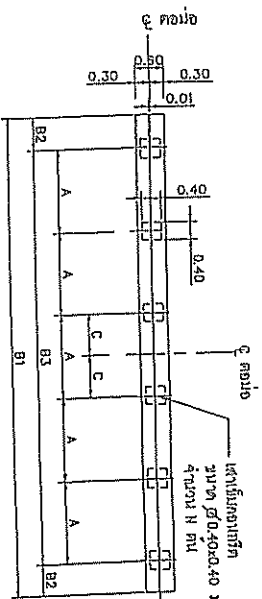
ไม่แสดงรายละเอียด

ตารางแสดงขนาดและชนิดต่างๆ

(สำหรับการรับน้ำหนักบรรทุกปกติ (ALLOWABLE LOAD))

ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 50 ต้นต่อต้น

ขนาดของ	A	B1	B2	B3	C	N	หมายเหตุ
A	1,800	10,200	0,600	9,000	0,900	6	
B	1,500	10,200	0,600	9,000	—	7	
C	1,300	10,200	0,550	9,100	0,650	8	
D	1,125	10,200	0,600	9,000	—	9	



แปลนคองคิ่บกลางแบบ PILE BENT รับสะพาน

ช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม.

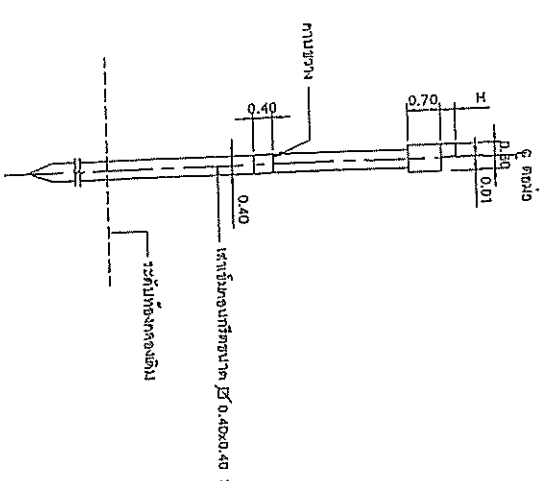
ไม่แสดงรายละเอียด

ตารางแสดงขนาดและชนิดต่างๆ

(สำหรับการรับน้ำหนักบรรทุกปกติ (ALLOWABLE LOAD))

ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 70 ต้นต่อต้น

ขนาดของ	A	B1	B2	B3	C	N	หมายเหตุ
A	3,000	10,200	0,600	9,000	1,500	4	
B	2,250	10,200	0,600	9,000	—	5	
C	1,800	10,200	0,600	9,000	0,900	6	
D	1,500	10,200	0,600	9,000	—	7	



รูปตัด ก-ก

ไม่แสดงรายละเอียด

ตารางแสดงขนาดและชนิดต่างๆ

ขนาดของ	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

(นายวิระเดช กุฬสิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

กรมทางหลวงชนบท ผ่านการตรวจสอบ

แบบร่างฐาน

คองคิ่บกลางแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม.

(มูลนิธิ 6) แสดงขนาดสัดส่วนและจำนวนเสาเข็ม

ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
นายวิระเดช กุฬสิริ	นายก อบจ. ลำพูน	นายวิระเดช กุฬสิริ	นายก อบจ. ลำพูน
นายวิระเดช กุฬสิริ	นายก อบจ. ลำพูน	นายวิระเดช กุฬสิริ	นายก อบจ. ลำพูน
นายวิระเดช กุฬสิริ	นายก อบจ. ลำพูน	นายวิระเดช กุฬสิริ	นายก อบจ. ลำพูน

