

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

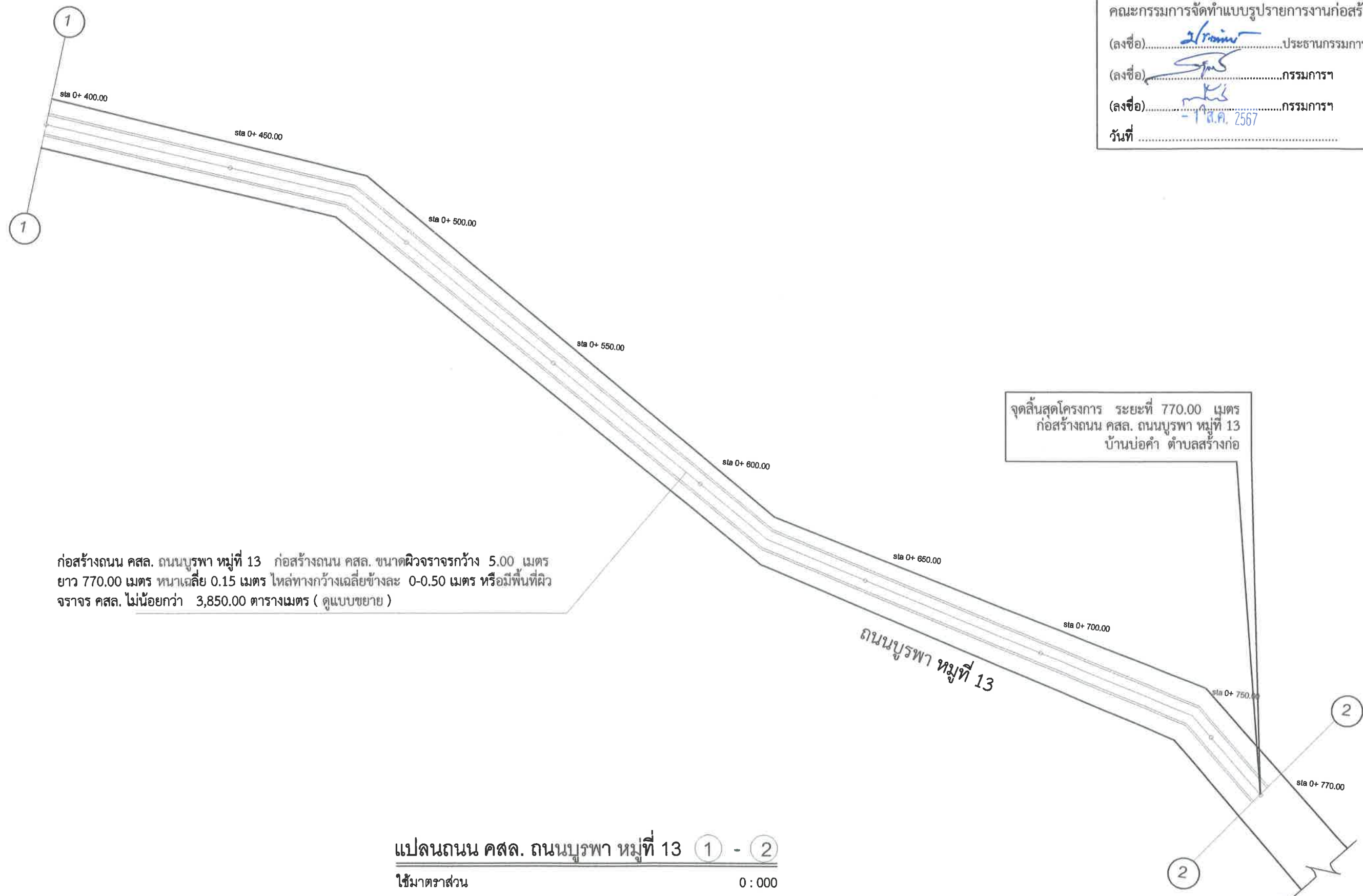
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

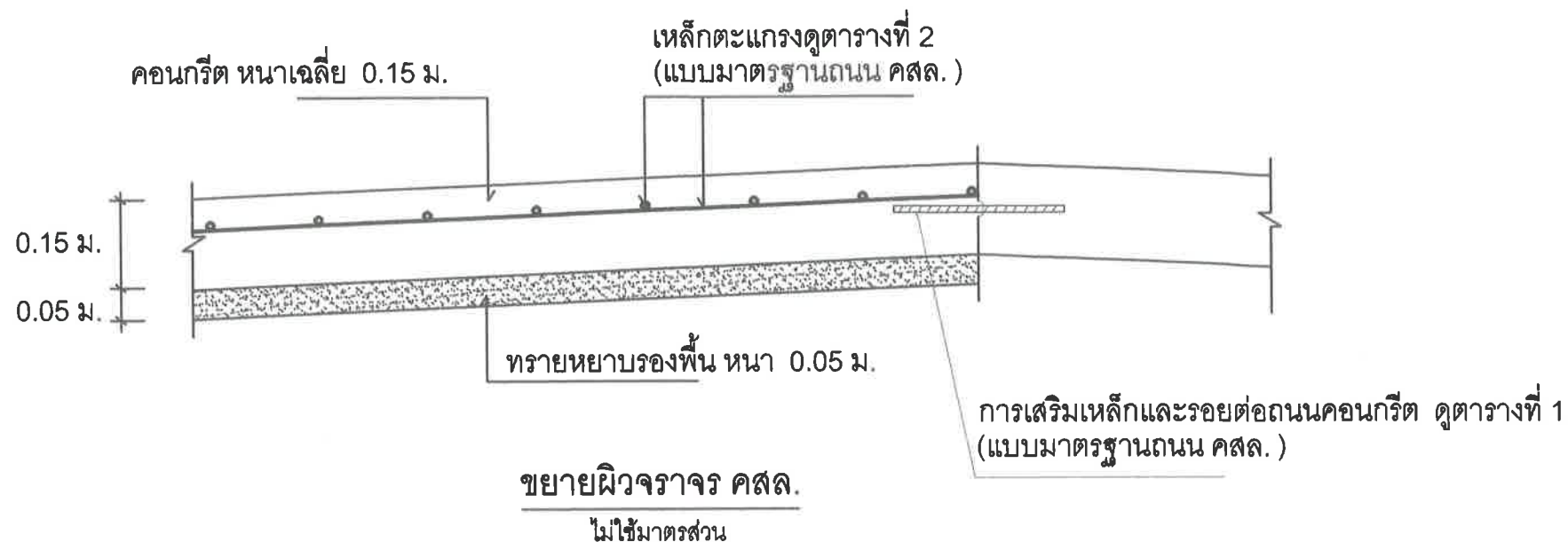
วันที่ ส.ค. 2567

เขียนแบบ (นายสายันต์ ครุฑแสง) นายช่างโยธาอาวุโส	วิศวกรโยธา (นายประภัทรพงษ์ อดทน) ภย.25209	ตรวจสอบ (นายประภัทรพงษ์ อดทน) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ (นายสุชนันต์ กุลดวงจันทร์) ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ	เห็นชอบ (นายปฏิพัทธ์ พรหมไทรย์) รองนายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	อนุมัติ (นายประพิศ พิมมะโส) นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	แบบเลขที่ กข.21/2567	วัน/เดือน/ปี 31 ก.ค. 2567	แผ่นที่ 2 / 8
---	---	--	---	---	--	-------------------------	------------------------------	------------------

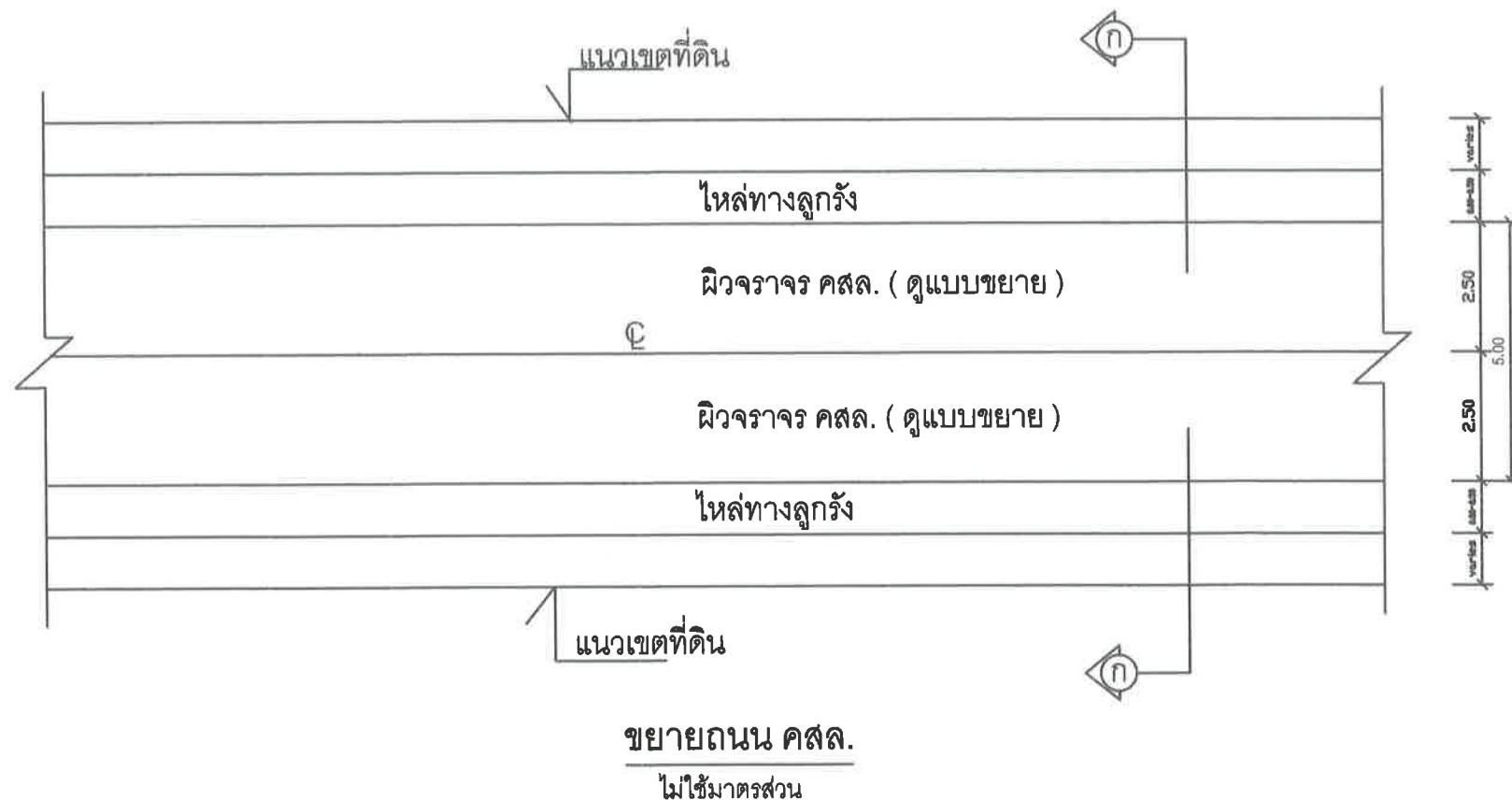


คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
วันที่.....

เขียนแบบ (นายสายันต์ ครุฑแสง) นายช่างโยธาอาวุโส	วิศวกรโยธา (นายประภัทรพงษ์ อดทน) ภย.25209	ตรวจสอบ (นายประภัทรพงษ์ อดทน) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ (นายสุชนันต์ กุลดวงจันทร์) ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ	เห็นชอบ (นายปฏิพัทธ์ พรหมไตรย์) รองนายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	อนุมัติ (นายประพิศ พิมมะโส) นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	แบบเลขที่ กข.21/2567	วัน/เดือน/ปี 31 ก.ค. 2567	แผ่นที่ 3 / 8
---	---	--	---	---	--	-------------------------	------------------------------	------------------



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 วันที่ ส.ค. 2567



รายการประกอบแบบ

1. การก่อสร้างให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลสร้างก่อ ตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำ คสล. จะกำหนดขนาดก่อสร้าง (ถ้ามี)
2. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในแบบ ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณงาน ลดลงจากเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง
3. สาธารณูปโภคใดๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ฯลฯ ที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการก่อสร้าง ถ้าหากเกิดชำรุดเสียหายให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง ในการซ่อมแซมให้ใช้ได้ตามเดิม
4. พื้นที่ผิวจราจร คสล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,850.00 ตารางเมตร (ดูแบบขยาย)
5. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.

เขียนแบบ	วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	วัน/เดือน/ปี	แผ่นที่
(นายสายันต์ คุรุแสงลง)	(นายประภัทรพงษ์ อดทน)	(นายประภัทรพงษ์ อดทน)	(นายสุขสันต์ กุลดวงจันทร์)	(นายปฏิพัทธ์ พรหมไตรย์)	(นายประพิศ พิมมะใส)	กข.21/2567	31 ก.ค. 2567	4/8
นายช่างโยธาอาวุโส	ภย.25209	ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ	รองนายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ			

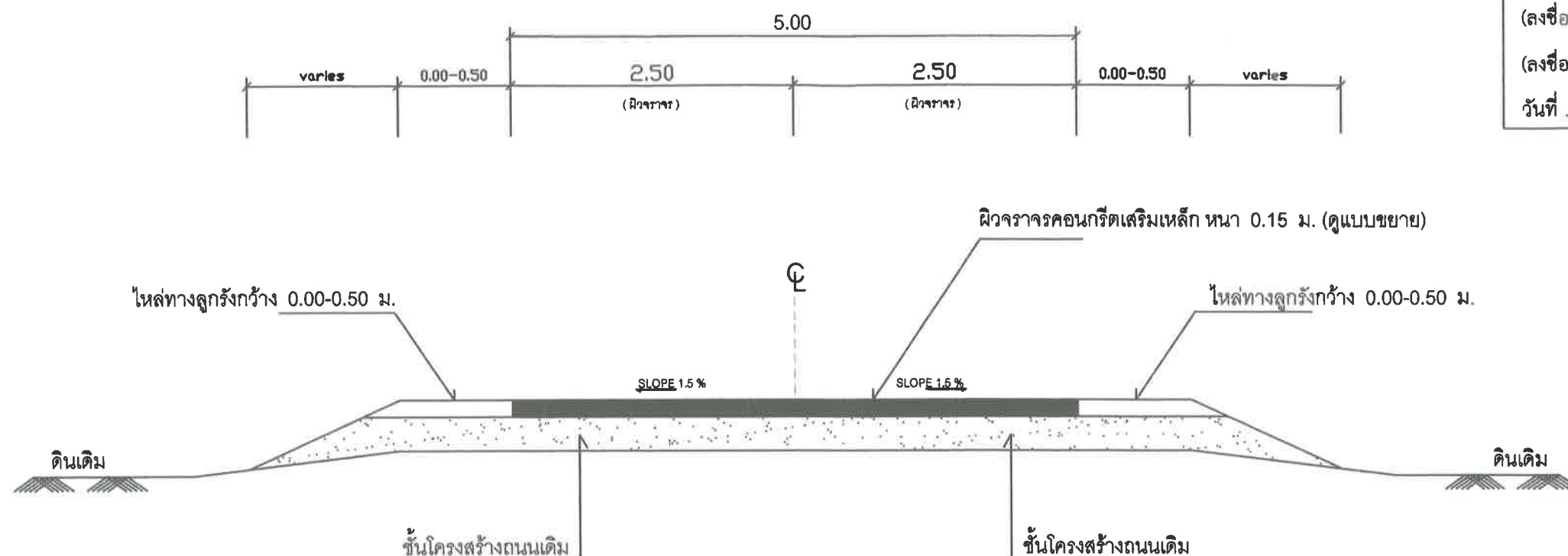
คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

วันที่ 1 ส.ค. 2567



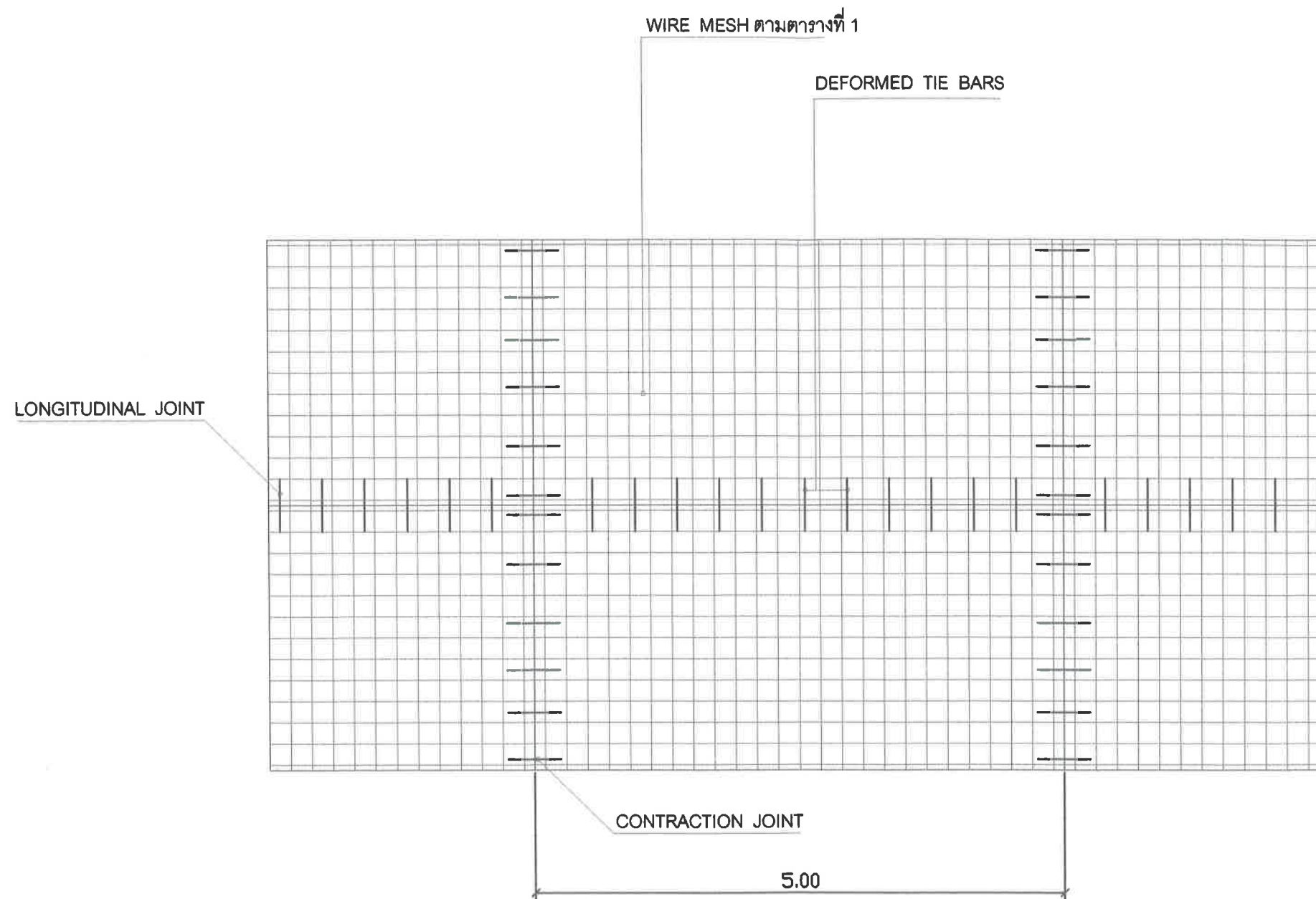
ภาพตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ไม่ใช่มาตรฐาน

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับ	รายการแบบ	หน่วย	ปริมาณงาน	อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทาง
1	งานก่อสร้างถนน คสล. ถนนบูรพา หมู่ที่ 13 ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร หนาเฉลี่ย 15 เซนติเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,850.00 ตารางเมตร	เมตร	770	(ดูแบบขยาย)
2	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1	(กำหนดขณะก่อสร้าง)

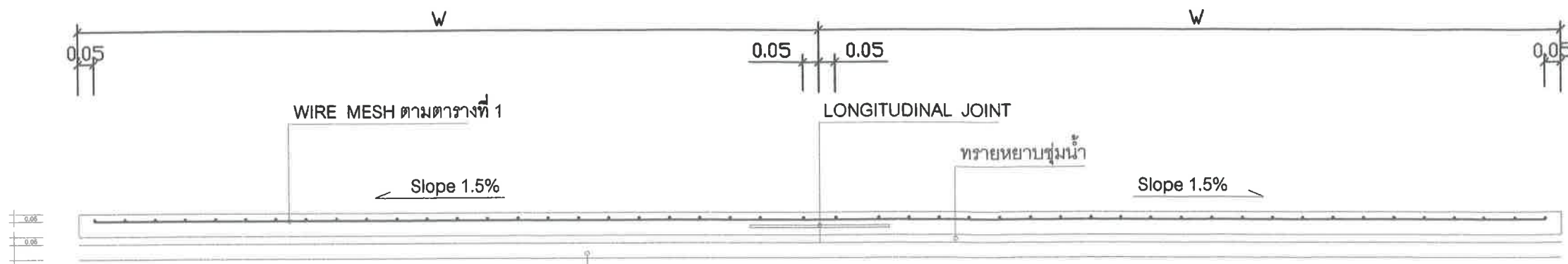
เขียนแบบ	วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	วันเดือนปี	แผ่นที่
(นายสายันต์ คุรุแสง)	(นายประภัทรพงษ์ อดทน)	(นายประภัทรพงษ์ อดทน)	(นายสุชนันต์ กุลดวงจันทร์)	(นายปฏิพัทธ์ พรหมไทรย์)	(นายประพิศ พิมมะใส)	กข.21/2567	31 ก.ค. 2567	5
นายช่างโยธาอาวุโส	ภย.25209	ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ	รองนายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ			8

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 วันที่ - 1 ส.ค. 2567



แบบแสดงการเสริมเหล็ก ถนน คสล.
 ใช้มาตราส่วน 0 : 000

เขียนแบบ (นายสายันต์ คุรุแสง) นายช่างโยธาอาวุโส	วิศวกรโยธา (นายประภัทรพงษ์ อดทน) ภย.25209	ตรวจสอบ (นายประภัทรพงษ์ อดทน) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ (นายสุชนันต์ กุลดวงจันทร์) ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ	เห็นชอบ (นายปฏิพัทธ์ พรหมไทรย์) รองนายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	อนุมัติ (นายประพิศ พิมมะใส) นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	แบบเลขที่ กข.21/2567	วัน/เดือน/ปี 31 ก.ค. 2567	แผ่นที่ 6 8
---	---	--	---	---	--	-------------------------	------------------------------	-------------------

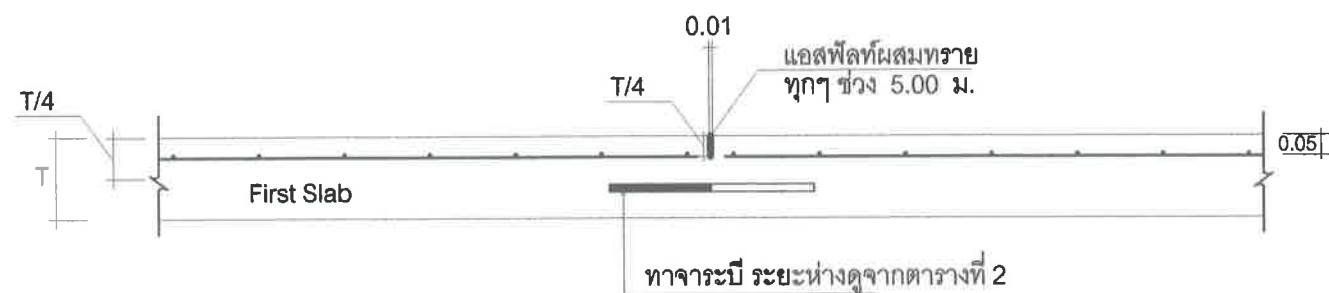


คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 วันที่ - 1 ส.ค. 2567

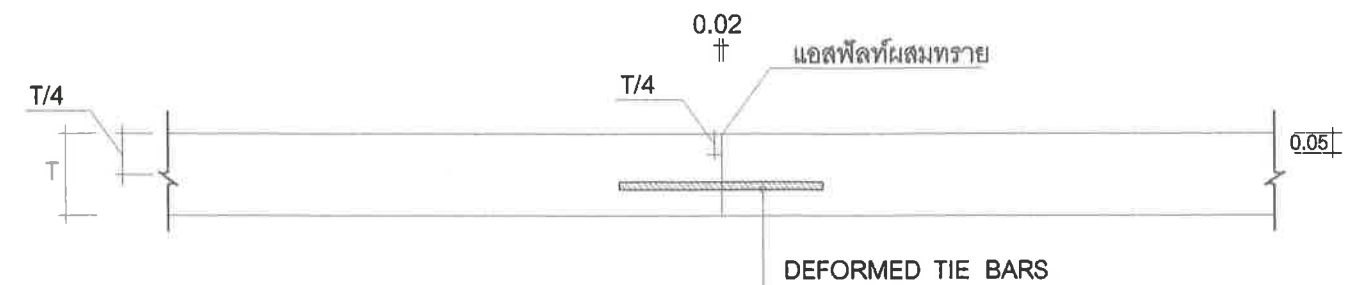
ตามแบบแปลนก่อสร้าง

ดินลูกรังบดอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY หรือชั้นโครงสร้างผิวถนนลูกรังเดิม

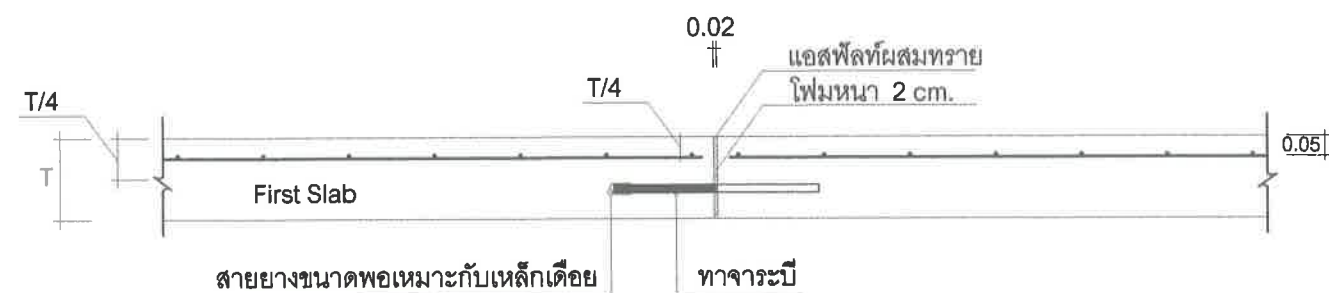
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



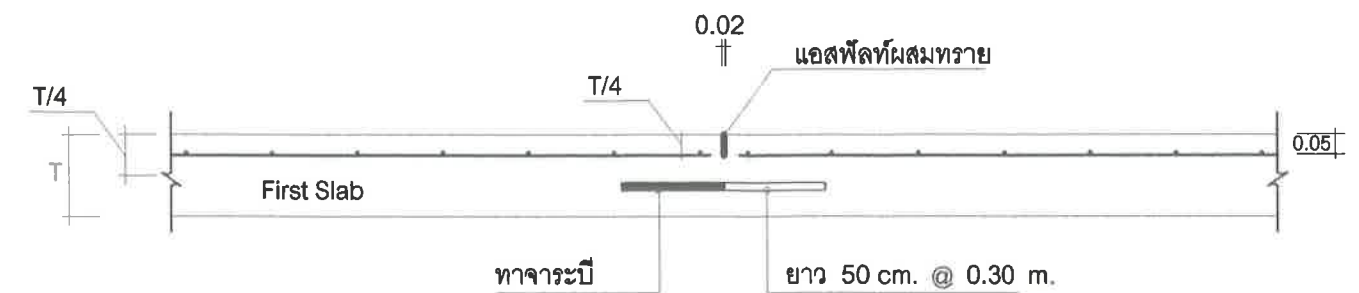
CONTRACTION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



EXPANSION JOINT



CONTRACTION JOINT

เขียนแบบ	วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	วัน/เดือน/ปี	แผ่นที่
(นายสายันต์ คุรุแสงลง) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายประภัทรพงษ์ อดทน) ภย.25209	(นายประภัทรพงษ์ อดทน) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุชนันต์ กุลดวงจันทร์) ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ	(นายปฏิพัทธ์ พรหมไธรย์) รองนายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	(นายประพิศ พิมมะใส) นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	กข.21/2567	31 ก.ค. 2567	7/8

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS T (cm.)	LANE WIDTH W (m.)	TIE BARS			DOWEL BARS				
		DIAMETER mm.	LENGTH cm.	SPACING cm.	DIAMETER mm.	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT	
						LENGTH cm.	SPACING cm.	LENGTH cm.	SPACING cm.
15	2.00-2.50	12	50	50	19	50	50	50	50
	3.00	12	50	50	19	50	50	50	50
	3.50	12	50	50	19	50	50	50	50
	4.00	12	50	50	19	50	50	50	50
20	2.00-2.50	12	50	50	19	50	50	50	50
	3.00	12	50	50	19	50	50	50	50
	3.50	12	50	50	19	50	50	50	50
	4.00	12	50	50	19	50	50	50	50
23	2.00-2.50	12	50	50	19	50	50	50	50
	3.00	12	50	50	19	50	50	50	50
	3.50	12	50	50	19	50	50	50	50
	4.00	12	50	50	19	50	50	50	50

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

วันที่ - 1 ส.ค. 2567

ตารางที่ 3 ตารางเปรียบเทียบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 ถึง 28 วัน

อายุคอนกรีต ที่ทดสอบ(วัน)	ค่าตัวคูณเทียบ กำลังที่ 28 วัน	เทียบกำลังเป็น % ของอายุ 28 วัน	เทียบกับ 325 Ksc.	remark
7	1.4286	70.00%	227.50	
8	1.3571	73.68%	239.47	
9	1.3016	76.83%	249.70	
10	1.2571	79.55%	258.52	
11	1.2208	81.91%	266.22	
12	1.1905	84.00%	273.00	
13	1.1648	85.85%	279.01	
14	1.1429	87.50%	284.37	
15	1.1238	88.98%	289.19	
16	1.1071	90.32%	293.55	
17	1.0924	91.54%	297.50	
18	1.0794	92.65%	301.10	
19	1.0677	93.66%	304.40	
20	1.0571	94.59%	307.43	
21	1.0476	95.45%	310.23	
22	1.0390	96.25%	312.81	
23	1.0311	96.99%	315.21	
24	1.0238	97.67%	317.44	
25	1.0171	98.31%	319.52	
26	1.0110	98.91%	321.47	
27	1.0053	99.47%	323.29	
28	1.0000	100.00%	325.00	

ตารางที่ 1 แสดง WIRE MESH สำหรับถนน คสล.

ขนาดถนน (กว้าง x ยาว) (M)	ความหนา (คอนกรีต) (CM)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก
W x 2.00-5.00	15	dia 4.0 mm. @ 0.20x0.20 cm.
	20	dia 4.0 mm. @ 0.20x0.20 cm.
	23	dia 4.0 mm. @ 0.20x0.20 cm.

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีการออกแบบค่ากำลังอัดประลัย (ตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ 15x15x15 cm.) ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 kg./cm² ในกรณี ที่คอนกรีตยังไม่ครบ อายุ 28 วัน จะต้องได้ค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าที่กำหนด ในตารางที่ 3)
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 m. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก. 24-2527
- มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยฉาบแปรจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 mm.

เขียนแบบ	วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	วัน/เดือน/ปี	แผ่นที่
(นายสายันต์ คุรุแสง)	(นายประภัทรพงษ์ อดทน)	(นายประภัทรพงษ์ อดทน)	(นายสุชนันต์ กุลดวงจันทร์)	(นายปฏิพัทธ์ พรหมไตรย์)	(นายประพิศ พิมมะโส)	กข.21/2567	31 ก.ค. 2567	8 / 8
นายช่างโยธาอาวุโส	ภย.25209	ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ	รองนายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ	นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ			