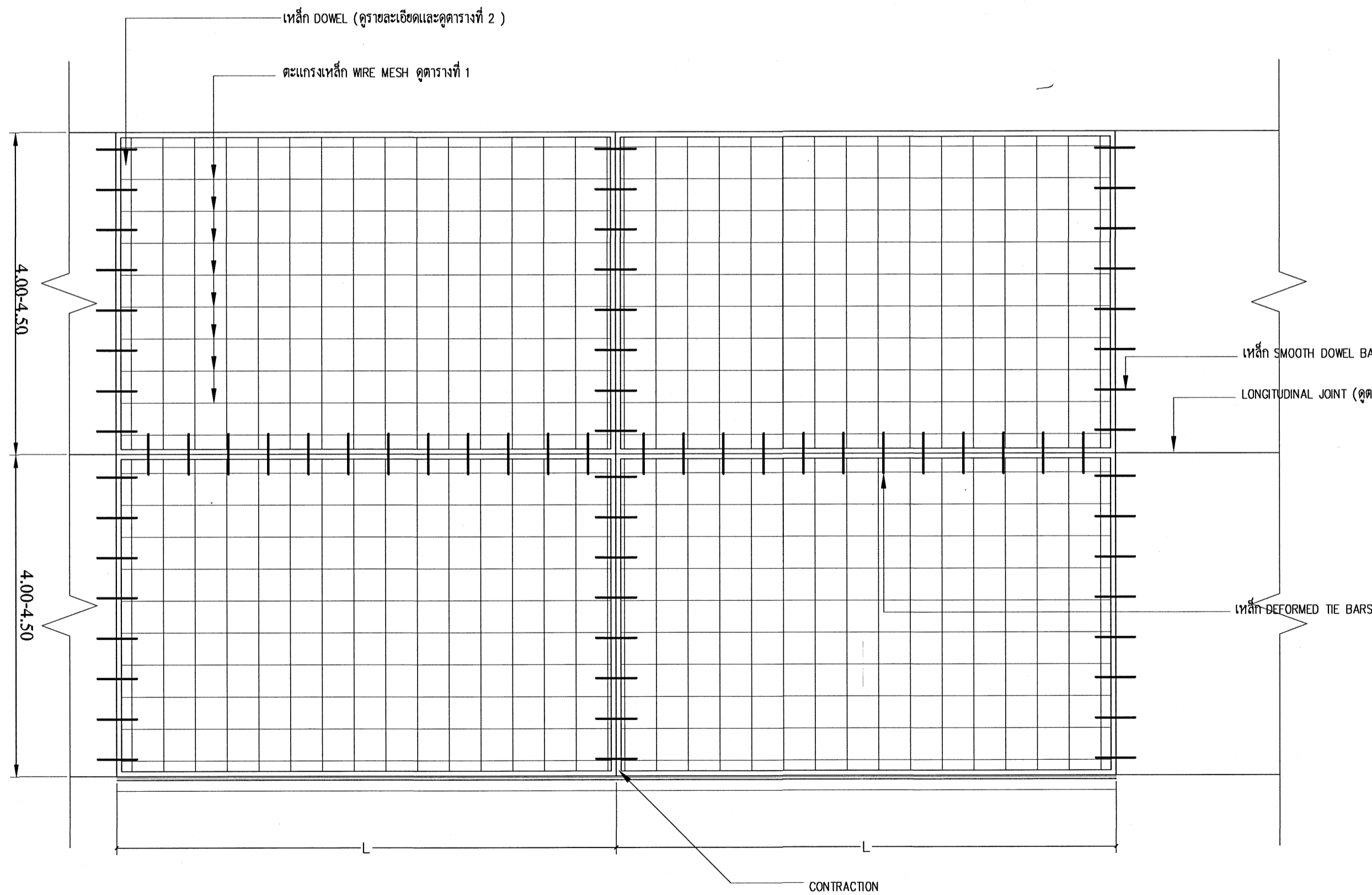


รูปตัดพื้นสนามกีฬา คอนกรีตเสริมเหล็ก ๑S
ไม่มีมาตราส่วน



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

* หมายเหตุ L= 9.00 ม.

ตารางที่ 1 แสดง WIRE MESH สำหรับพื้นสนามกีฬา

ขนาดพื้นสนาม (กว้างยาว) (ม.)	ความหนา คอนกรีต (ซม.)	ขนาดของตะแกรง
Wx9.00	15	Dia 4.0 mm. @ 20x20 cm.
	20	Dia 4.0 mm. @ 20x20 cm.
	23	Dia 4.0 mm. @ 20x20 cm.

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 KSC
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 35 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้หลวมกัน โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

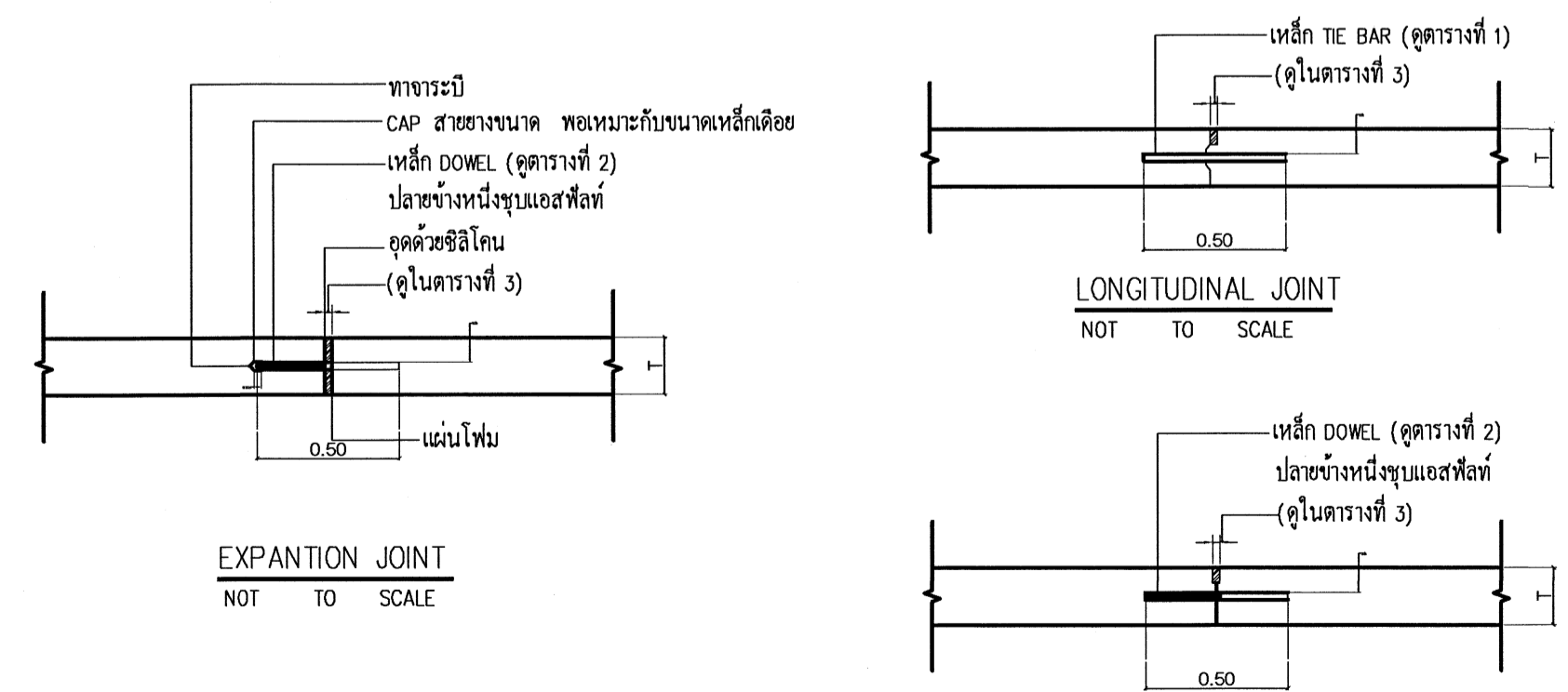
ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

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	2.50	12	50	75	19	50	30	50	30
	3.00	12	50	75	19	50	30	50	30
	3.50	12	50	75	19	50	30	50	30
	4.00	12	50	75	19	50	30	50	30
20	2.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.00	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	4.00	12	50	75	25	50	30	50	30
23	2.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.00	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	4.00	12	50	75	25	50	25	50	25

ตารางที่ 3 ขนาดของการเจาะร่องและการขยายแนวต่อในพื้นคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม)	ความกว้างของรอยต่อ (มม)	ความลึกของรอยต่อ (มม)
รอยต่อเพื่อหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 35 ม	5	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		5	50

เหล็กเคียว = DOWEL BAR เหล็กซี่ด = TIE BAR



***หมายเหตุ ความกว้างและระยะความยาวพื้นคอนกรีตสามารถเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง
เทศบาลนครอุดรธานี

โครงการ
ก่อสร้างโดมหลังคาพร้อมลานกีฬาอเนกประสงค์

สำรวจ นายศุภชัย สุวรรณแสง
นายธงชัย พรมมาลุน
เขียนแบบ นายวัชร สัมฤทธิ์

วิศวกร นายอรรถเทพ วัฒนวิตร
นายณัฏพงศ์ เกตุกลม
สถาปนิก นายประจวบ พิบูลวัฒน์พงษ์

นายฝ่ายวิศวกรรมโยธา
นายภมร บุนี
นายฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายทินกร ลายคราม

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
นายประวิทย์ ฤกษ์ขจรรัมย์
ผอ.สำนักการช่าง
นายดาวเรือง ทากันใต้

ปลัดเทศบาล
นายอาทิตย์ นามบุตร

อนุมัติ
(นายธนกร พุทธิรักษ์)
นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

วันที่ 14 ก.พ. 66
จำนวน 25
หน้า 22