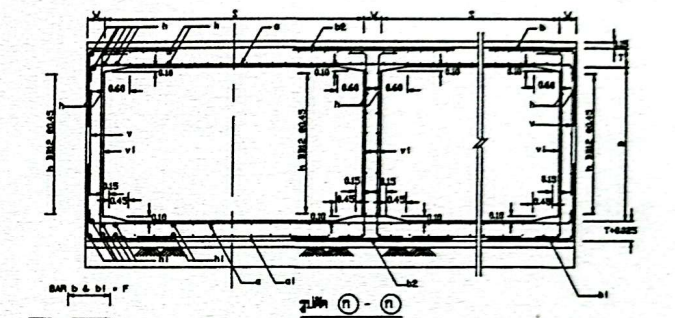
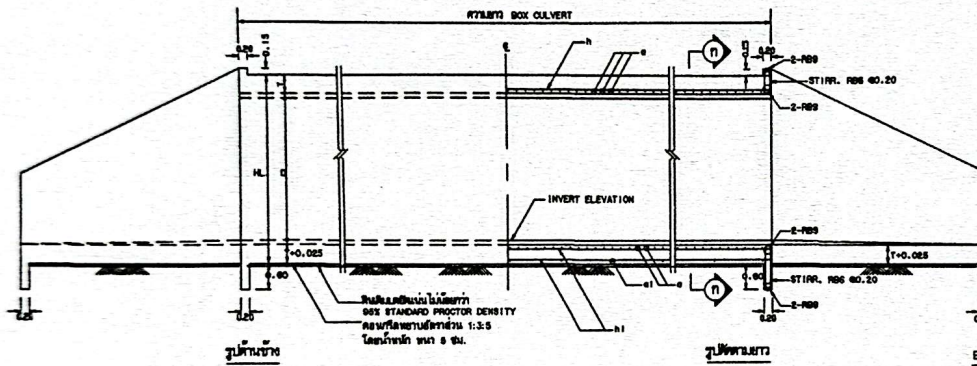
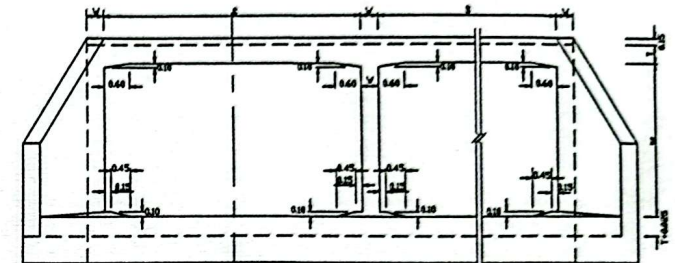
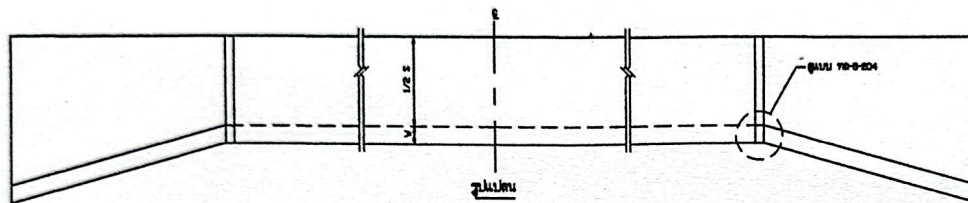


- [illegible]

แบบฟอร์มใบแจ้งการเปลี่ยนแปลง-5/ZD4/46 กรมการปกครอง





แบบแปลนและรายละเอียดของโครงสร้างและเสริมเหล็กของท่อลอด

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a		BAR MARK a1		BAR MARK b		BAR MARK b1		BAR MARK b2		BAR MARK v		BAR MARK v1		BAR MARK n		BAR MARK n1	
				d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)	d10 (mm.)	φ (mm.)
2.40	1.80	24	25	20	20	12	120	220	12	11	110	95	12	11	110	170	12	11	220	-	-
3.00	1.80	26.5	27.5	20	20	12	120	280	16	16	130	100	16	16	130	190	16	16	265	-	-
4.00	2.50	40	35	25	20	12	120	350	16	11	170	115	16	11	170	240	12	11	230	12	230
1.40	1.80	24	25	16	17.5	12	120	150	12	11	90	80	12	11	90	180	12	11	180	-	-
2.10	1.80	24	25	16	14	12	120	180	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	12	12.5	200	-	-
2.10	2.10	24	25	16	14	12	120	180	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	12	12.5	200	-	-
2.40	2.10	24	25	20	19	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	12	12.5	220	-	-
2.40	2.40	24	25	20	20	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	12	12.5	220	-	-
2.70	2.40	24	25	20	16.5	12	120	240	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	-	-
3.00	2.70	24	27.5	20	17.5	12	120	240	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	12	300
3.00	2.70	26.5	27.5	20	18	12	120	280	16	16	130	130	16	16	130	240	12	12.5	240	12	300
3.00	3.00	26.5	30	20	16.5	12	120	280	16	12.5	130	130	16	12.5	130	240	12	25	290	12	300
3.30	3.00	27.5	30	20	14	12	120	280	16	12.5	140	140	16	12.5	140	240	12	25	290	12	300
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	12	120	280	16	11	140	140	16	11	140	240	12	22	285	12	300
3.60	3.30	30	32.5	20	15	12	120	315	16	12.5	150	150	16	12.5	150	240	12	25	325	12	300
3.60	3.60	30	35	20	15	12	120	315	16	11.5	150	150	16	11.5	150	240	12	25	325	12	300

รายการประกอบแบบ

1. ท่อลอดแบบคอนกรีตเสริมเหล็กใช้ตามแบบมาตรฐาน H320-44 มาตรฐานของ สบตท.
2. ใช้เหล็กชนิด A3 ตาม มท.รท.
3. เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เป็นไปตาม มท. รท. โดยให้รายละเอียดดังนี้
  - 3.1 เหล็กเสริมยาว # 5 3x1 และ # 3 1x1 ให้ใช้เหล็กชนิด A3 24
  - 3.2 เหล็กเสริมยาว # 3 1x1 และใช้เหล็กชนิด A3 40
4. วัสดุหุ้มท่อลอด (COVERING) 5 ซม.
5. คำนวณค่าการไหลของน้ำในท่อลอดโดยใช้ตามแบบมาตรฐานของ สบตท. โดยให้รายละเอียดตาม มท.รท.
6. ในกรณีที่ความกว้างของท่อลอดเกินกว่าที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน ให้ใช้แบบอื่นที่เหมาะสมและปลอดภัย
7. ผนังท่อลอดใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก
8. ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 425 และใช้ปูนซีเมนต์ชนิด 425 STANDARD PROCTOR DENSITY ตามแบบของ สบตท. 1:3:5 โดยให้ค่าตาม มท. รท. 9
9. ในกรณีที่ความกว้างของท่อลอดเกินกว่าที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน ให้ใช้แบบอื่นที่เหมาะสมและปลอดภัย
10. การคำนวณค่าการไหลของน้ำในท่อลอดโดยใช้ตามแบบมาตรฐานของ สบตท. โดยให้รายละเอียดตาม มท.รท.

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นตามแบบมาตรฐาน H320-44 มาตรฐานของ สบตท.

	<b>แบบมาตรฐานงานทาง</b> <b>สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น</b>	
	<b>ท่อลอดแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก</b> <b>รูปสี่เหลี่ยมทั่วไป (RIGID FRAME)</b>	
ภาคกลาง ปี ๒๕-๖-๒๐๑๖		แผ่นที่ 78