



โครงการก่อสร้าง

วางท่อระบายน้ำพร้อมอ่างรับน้ำ คสล. ถนนอนุสรณ์นิตติสาร

ท่อระบายน้ำคสล. Ø 0.60 ม. ยาว 163.00 เมตร ชู่อ่างรับน้ำ คสล. (บ่อพัก) Ø 0.60 ม. 17.00 บ่อ

งบประมาณเทศบัญญัติประจำปี 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลน้ำเย็น

สถานที่ก่อสร้าง ถนนอนุสรณ์นิตติสาร (จากบ่อเดิม - ไปทางถนนเทศบาล 1) เทศบาลตำบลน้ำเย็น

ตำบลสีวิเชียร อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

[illegible]

สถานที่ตั้ง
ถนนสุขุมวิท กม. ๑๐ - ๑๑
เลขที่ ๑๐๐

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงาน

VERNY  (Verny) [illegible]	M... 
---	---

นางสาว  (นางสาว นตพงษ์)	นางสาว นตพงษ์
--	----------------------

กรรมการ	เจ้าพนักงาน บันทึกสำเนา
---------	----------------------------

01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

(นายแพทย์ เสงี่ยม)	นางสาว
นางสาว	

 (นางสาวกัญญา วัฒนศิริ)	ผู้จัดการ
 (นางสาวกัญญา วัฒนศิริ)	ผู้จัดการ

1. *[Signature]*
(Name of person)

मूल्य

[illegible]

6/1/80	
6/1/80	SCA

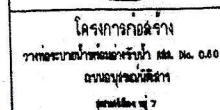
1. Өзгөрүүлсн хувь	№, бол

02	ศูนย์สืบสวน วิ่งที่
ตำรวจนครบาล	

63	
----	--

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

14. ท่อพีวีซี (PVC.) ลำหรับรับน้ำจากตัวอาคารและรับน้ำจากบ่อรับน้ำให้ใช้ท่อชั้นคุณภาพ 5.0

[illegible]

คณะกรรมการเจ้าพนักงานควบคุมการ

21

กรรมการ  (นายสมคิด จันทิมา)	กรรมการ  นาย.นาย.นาย.
--	--

๖๖๖๖๖๖  ๖๖๖๖๖๖	๖๖๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖
---	------------------

8729

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)	
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)	

 (นางสาวกานทิยา กิตติภักดิ์) 1	1
---	---

(17/06/01) <i>Am</i> (17/06/01) <i>Am</i> (17/06/01) <i>Am</i>	10/01/01
--	----------

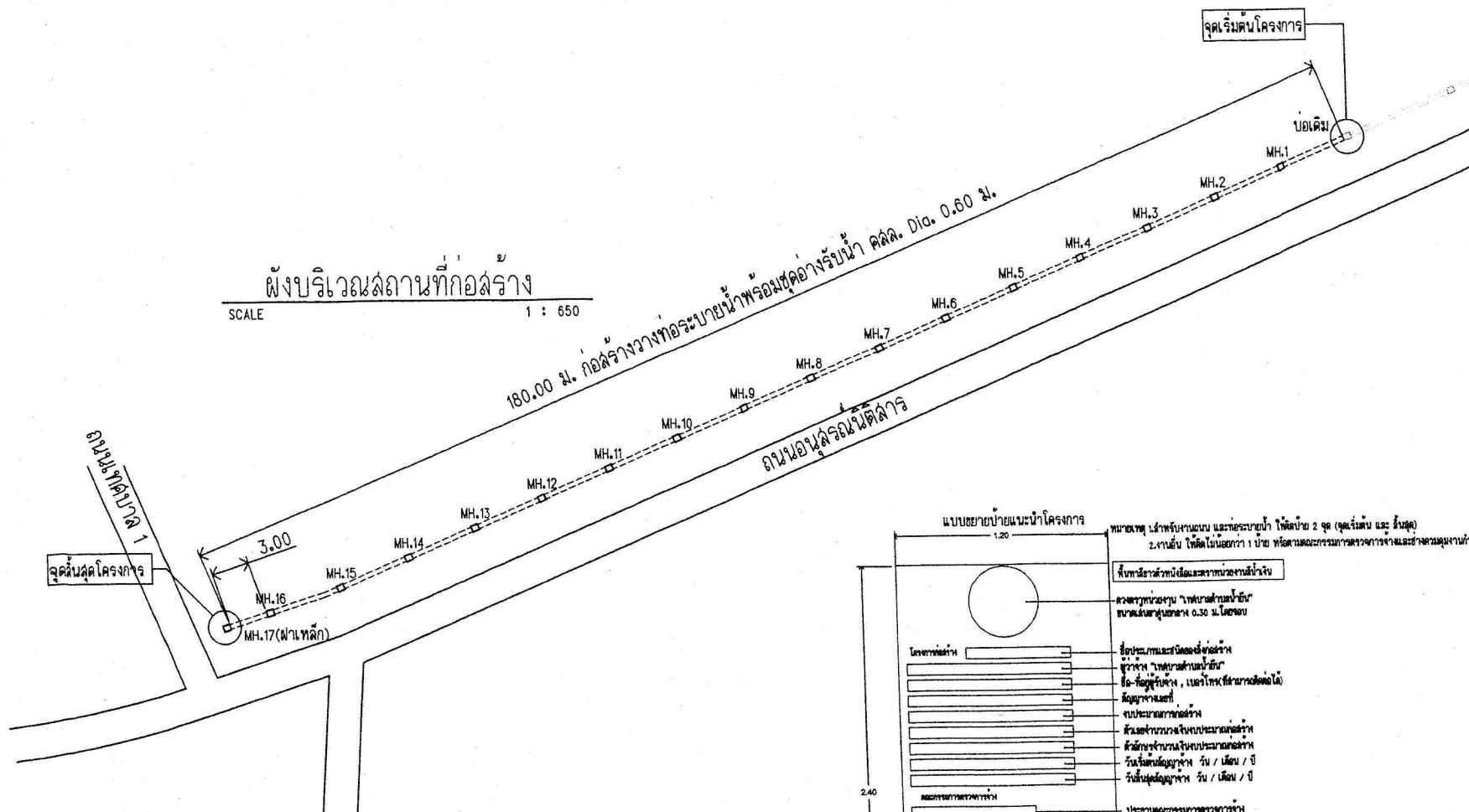
John

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

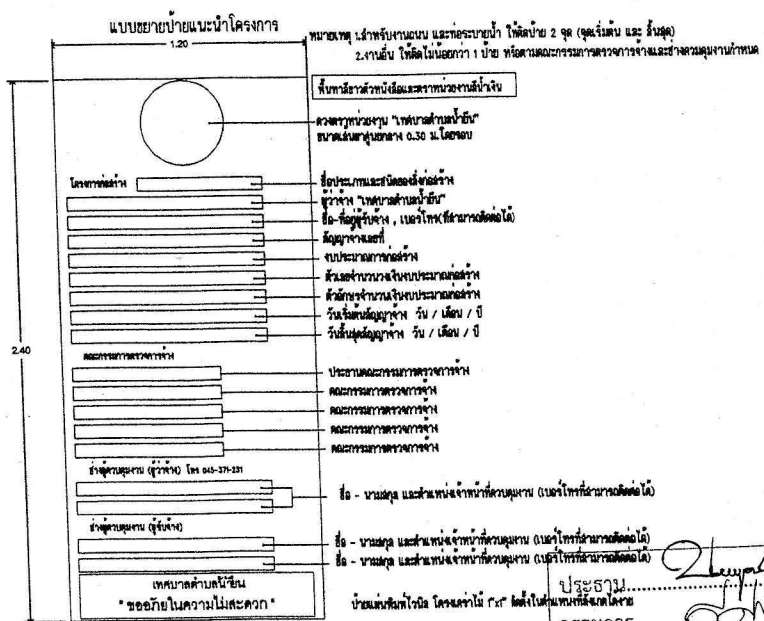
1. อธิบายความสำคัญของการ
2. ศึกษารายละเอียดของ

03	04
----	----

03	03
----	----



ปริมาณโครงการก่อสร้าง			
1.	งานวางท่อระบายน้ำ Dia. 0.60 ม.	163.00	เมตร
2.	ชุดวางรับน้ำ คสล. Dia. 0.60 ม. (ฝาเหล็ก)	1.00	ชุด
3.	ชุดวางรับน้ำ คสล. Dia. 0.60 ม. (ฝาคลล.)	16.00	ชุด
4.	งานป้ายประชิดริมพื้นโครงการระหว่างอาคารก่อสร้าง	2.00	ชุด
5.	งานรื้อถนน คสล. พร้อมก่อสร้างถนน คสล.	-	ตารางเมตร

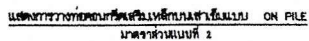
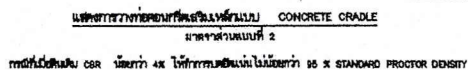
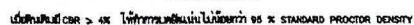


๒ ๑ ๒
ป้ายแสดงรายละเอียดโครงสร้าง

SCALE

1 : 40

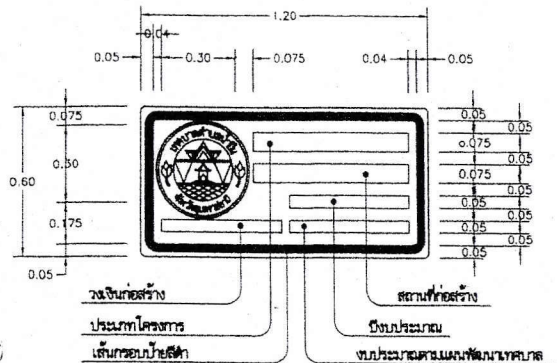
ประถม.....
 อนุบาล.....
 ธรรมการ.....
 ธรรมการ.....
 ธรรมการ.....
 ธรรมการ.....
 ธรรมการ.....
 ธรรมการ.....



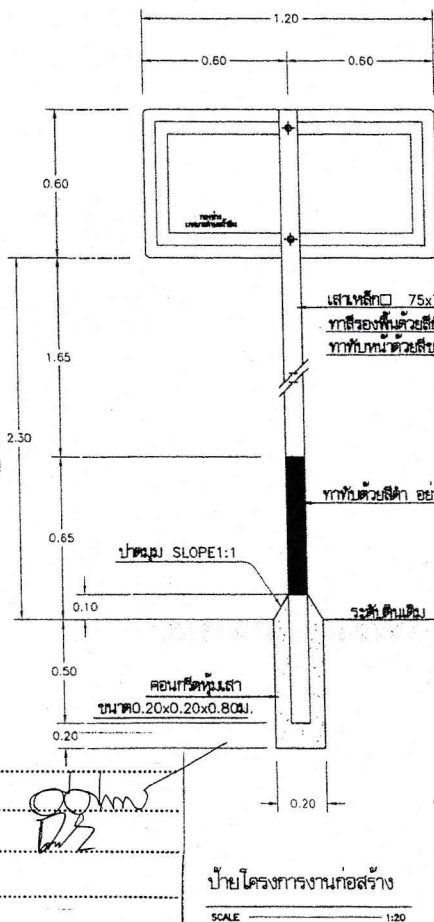
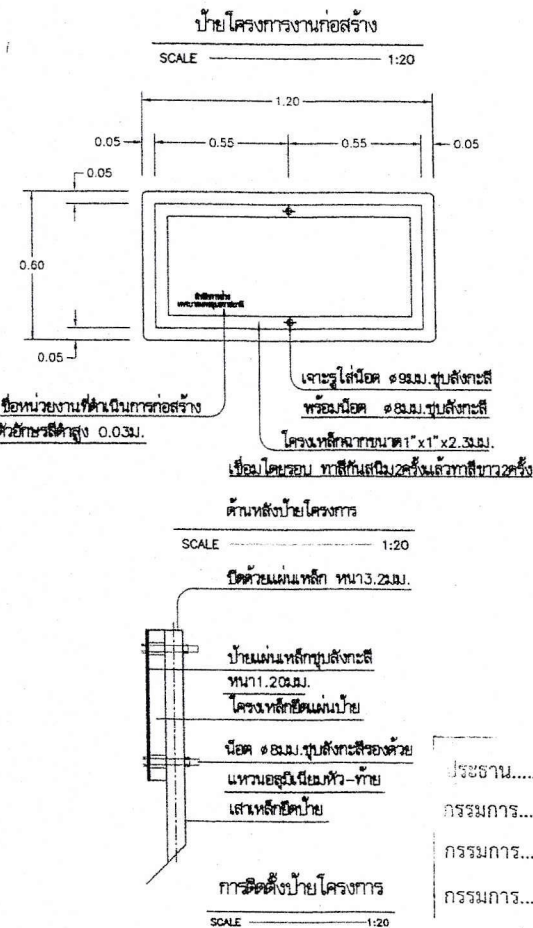
ขนาดตัวหนังสือ	1		เส้นขอบ
	2		เส้นขอบ

[illegible]

กรมการทหารอานาม		สำนักงานตรวจและควบคุม	
แบบตรวจ			
วางระบบน้ำ ค.ส.ล. บ้านขุนชน			
วันที่	เดือน	ปี	ผู้ตรวจ
พฤษภาคม ๒	พฤษภาคม	๒๕๖๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๒	จังหวัดหนองคาย	๒๕๖๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	๒๕๖๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วันที่ ๒๐	แบบตรวจ	รวม - ๓๐๑/๖๑	๒๕๖๓



- พื้นป้ายสีเหลืองสะท้อนแสง
- ตระกูลพลาสติก พื้นสีเหลืองสะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขสีดำ
- กรอบป้ายสีดำ ขนาด 10.03 มม.



รายการประกอบแบบ

- ติดตั้งป้าย มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากรูปไว้เป็นอย่างอื่น
- ป้ายเป็นแผ่นพลาสติกทึบสีทึบ หนา 1.2 มม. และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง
- พื้นป้ายและตัวอักษรให้เป็นสีเหลืองสะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขให้เป็นสีทึบความสูงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรแสดงตัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาเหล็ก ให้เป็นด้วยแผ่นเหล็ก หนา 2.3 มม. (เชื่อมโดยรอบ)
- และให้ทาสีเหมือนเสาเหล็กทุกประการ
- เสาค้ำและยึดที่ใช้กันสนิมแผ่นป้ายโครงการ ให้ใช้เหล็กน๊อต
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาสีด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
- มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขนี้ถือเป็นมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในป้ายทุกประเภทต่อไป
- การติดตั้งระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลข ให้มีความเหมาะสม
- ความหนาของรูปร่างตัวอักษรและตัวเลขในการติดตั้งบนพื้นหรือความจำกัด ประสิทธิภาพ
- อนุโลมให้ลดระยะห่างตามขนาดตัวอักษรที่เหมาะสม
- การวัดระยะห่างให้วัดจากด้านนอกของตัวอักษรเป็นต้น ไม่รวมถึงหัวหรือหางของตัวอักษร
- แต่กรณีต้นฉบับไม่มีเส้นเป็นแนวตั้งก็ให้วัดจากด้านนอกสุด

แบบตัวอย่างตัวอักษร

ก ข ค ด ต ถ ง จ ฉ ช ซ

ฅ ญ ฐ ท ฒ ณ ต ถ ผ ท ษ

น บ ป ฟ ภ ฎ ฝ พ ฟ ภ ม

ข ร ล ว ศ ส ษ ห ฬ อ ฮ

๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

A B C D E F G H I J K L M

N O P Q R S T U V W X Y Z



แบบป้ายโครงการก่อสร้าง (แบบถาวร)

เทศบาลตำบลบ้านดอน
อ.บ้านดอน จ.สุราษฎร์ธานี

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

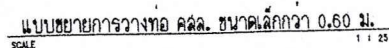
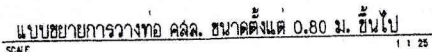
นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

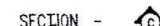
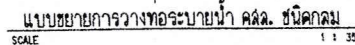
นายอำเภอ

นายอำเภอ



งานวางระเบียบภายใน ได้อำนาจจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แผนการวางที่จะขยายปี ค.ศ. ๒๕๓๑ แผนปี ๒๕๓๒ และปี ๒๕๓๓

1. ท่อระบายน้ำ คสล. จะปูตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามท้องที่ในมาตรฐาน มอก. 128 คู่มือภาคขึ้น
"หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบการทดสอบการรั่วซึมของท่อระบายน้ำประเภทระบายน้ำ"
2. กำลังรับแรงอัดของคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 350 กก./ซ.ซม. ท่อลงน้ำด้วยท่อคอนกรีตด้วย
รูปหลอดกลม ขนาด 150 มม. และคอนกรีตคดที่ใช้ ต้องฉาบด้วย (slump) ไม่น้อย 5 ซม.
3. ในภาคก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. จะต้องปฏิบัติดังนี้
3.1 ต้องฉาบด้วยคอนกรีตเสริมแรง โดยในข้อจำกัดจะต้องมีคุณสมบัติตามที่แนบมา
3.2 ปริมาณเหล็กเสริมตามข้อบังคับที่ที่กำหนดข้างต้น ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบมาตรฐาน
แบบมาตรฐานประเภทที่ใช้สำหรับคอนกรีตของระบบระบายน้ำ การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม แบบแข็ง ที่ 8-5-101 แผ่นที่ 73
3.3 เหล็กเสริมตามยาวต้องมีขนาด Dia. 6 มม. ระยะห่าง
3.4 ค่าพหุคูณของเหล็กเสริมตามยาวจะขึ้นอยู่กับอัตรา 0.30-0.35 เท่าของขนาดหน้าตัดของ (วัดจากภายใน)
และพื้นที่ของเหล็กเสริมตามยาวจะต้องขึ้นอยู่กับระยะตามหลักเกณฑ์ในข้อที่ 25 มม.
- 3.5 การหล่อเหล็กเสริมตามยาว ต้องทำกับในน้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลาง
ในกรณีที่ต้องใช้โดยการเชื่อมต่อทางเหล็กต้องเป็นในน้อยกว่า 60 มม.
- 3.6 การก่อท่อ โยหน้าท่อนภายในโครงสร้างให้กว้าง และ ยานพื่นหน้าท่อนจะต้องตั้งให้ราบ
เมื่อผ่านบริเวณข้อต่อของท่อ ให้ทั้ง 4 ด้าน ภายใน ก่อทับให้มีความหนาเหลือ
4. ในกรณีใช้ท่อที่ผลิตมาจากโรงงาน จะต้องได้รับใบอนุญาตการผลิตหรือจำหน่าย มอก.
สำหรับประเภทระบายน้ำ มอก. 128 คู่มือภาคขึ้น 3 ใบอยู่ข้างล่างจะต้องแจ้งรายชื่อผู้ผลิตและวันที่ ให้ผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบ
5. มีติด 7 มีท่อนเป็นแบบ หลอดเจาะระบบ 3 ใบอยู่ข้างล่าง
6. กรณีที่นำท่อชนิดเดิมที่รื้อลงมาเป็นระบบที่อื่นต้อง ขุดข้างของท่อจนหลุดก่อนแล้วใช้วิธีตัดคือ
หรือตัดเป็นแผ่นพอดีที่ตาม 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
7. ในกรณีที่วางท่อตามมาตรฐานแบบ การเสริมเหล็กในโครงสร้างระบายน้ำที่กำหนดขนาดหน้าตัด
ให้เพียงพอสำหรับการคำนวณและเลือกใช้จาก โดยไม่คิดค่าโยกย้ายของงานตามชั้นของโครงสร้างพื้นฐาน

[illegible]