

1. วัตถุประสงค์ของงาน: เพื่อปรับปรุงรางรถไฟบริเวณเขตสถานีรถไฟ (หนองปรือ) ตั้งแต่บ้านเลขที่ 27 ถึงจุดแยกทางขวามือสถานีรถไฟ หนองปรือ ถึง สถานีรถไฟรางรถไฟ 194

2. ขอบเขตของงาน: ครอบคลุมพื้นที่บริเวณสถานีรถไฟ หนองปรือ และพื้นที่ใกล้เคียง

3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน: ประมาณ 120 วัน

4. งบประมาณ: 1,200,000 บาท

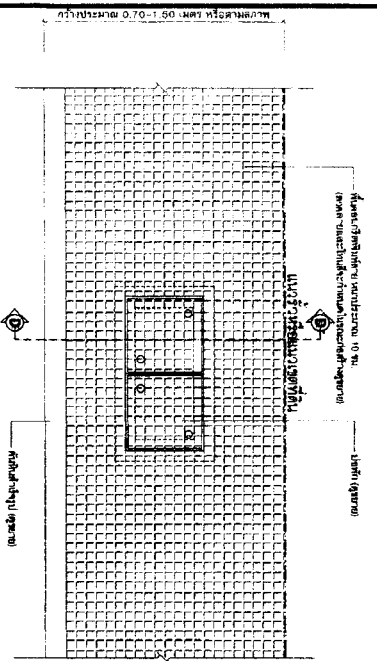
5. ผู้รับผิดชอบโครงการ: นายสมชาย ใจดี

6. หน่วยงาน: กรมการขนส่งทางราง



ชื่อโครงการ	วันที่	ผู้จัดทำ
ปรับปรุงรางรถไฟบริเวณเขตสถานีรถไฟ (หนองปรือ) ตั้งแต่บ้านเลขที่ 27 ถึงจุดแยกทางขวามือสถานีรถไฟ หนองปรือ ถึง สถานีรถไฟรางรถไฟ 194	11/11/2563	สมชาย ใจดี
ผู้ตรวจสอบ		สมชาย ใจดี
ผู้อนุมัติ		สมชาย ใจดี
ผู้ดำเนินการ		สมชาย ใจดี

วันที่	ฉบับที่	หน้า
11/11/2563	1	4
11/11/2563	2	4
11/11/2563	3	4



Деталь: Решетка сточная D1-D2 (глубина 2 мм)
Масштаб: 1:25

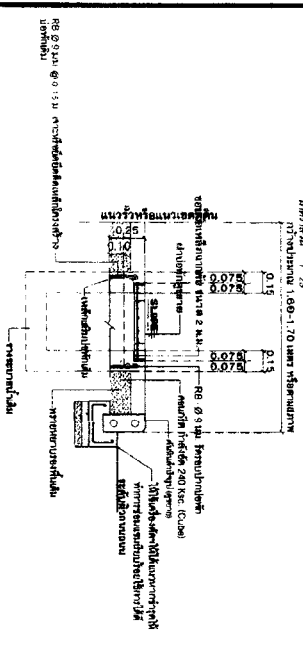
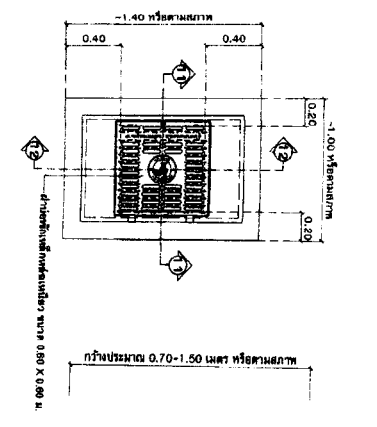


Рис. 9.9 а) и б) - варианты исполнения



Деталь: Решетка сточная E1-E2 (глубина 15 мм)
Масштаб: 1:25

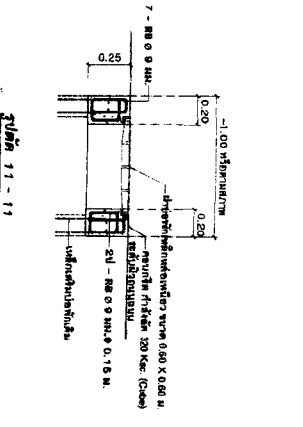
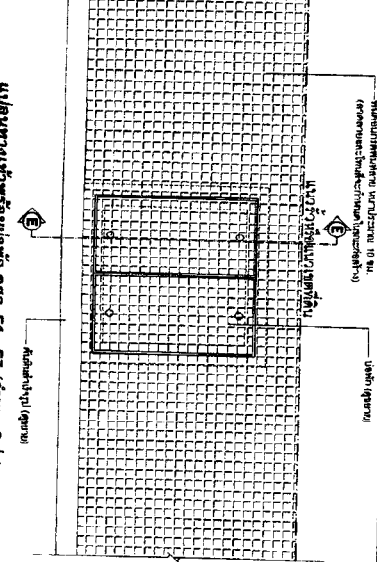


Рис. 9.9 в) и г) - варианты исполнения



Деталь: Решетка сточная F1-F2 (глубина 7 мм)
Масштаб: 1:25

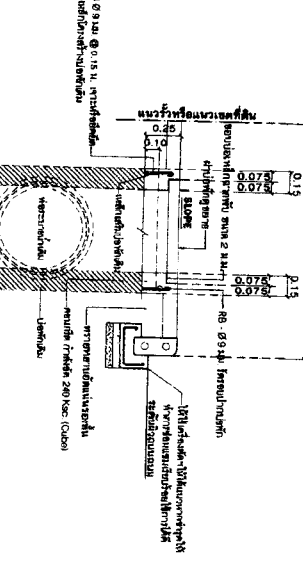
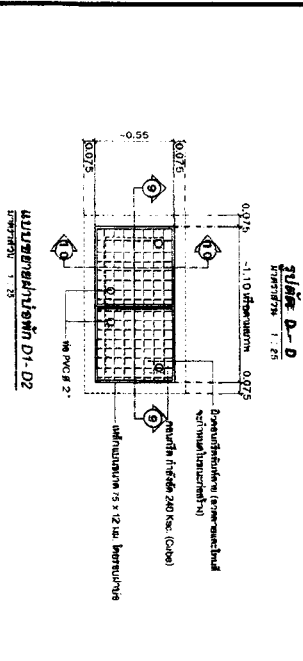


Рис. 9.9 д) и е) - варианты исполнения



Деталь: Решетка сточная D1-D2 (глубина 2 мм)
Масштаб: 1:25

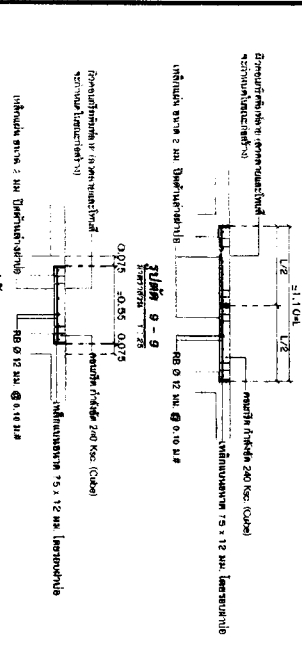
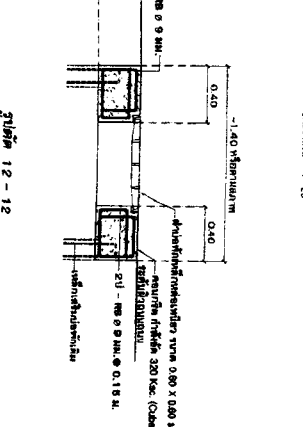


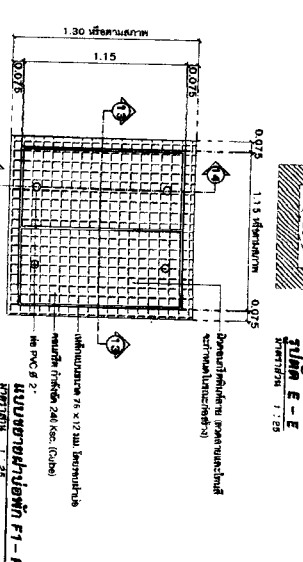
Рис. 9.9 ж) и з) - варианты исполнения



Деталь: Решетка сточная E1-E2 (глубина 15 мм)
Масштаб: 1:25



Рис. 9.9 и) и л) - варианты исполнения



Деталь: Решетка сточная F1-F2 (глубина 7 мм)
Масштаб: 1:25

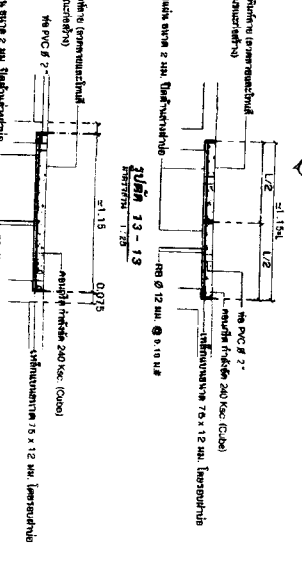


Рис. 9.9 м) и н) - варианты исполнения

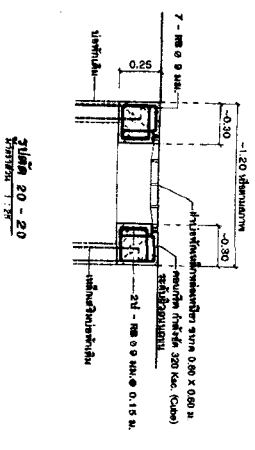
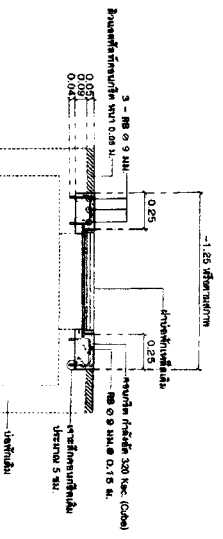
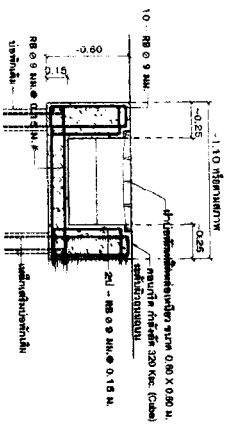
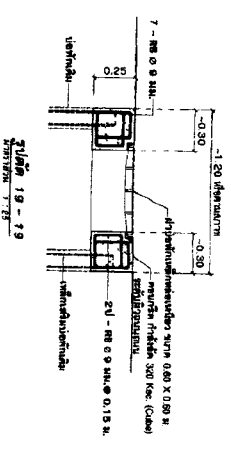
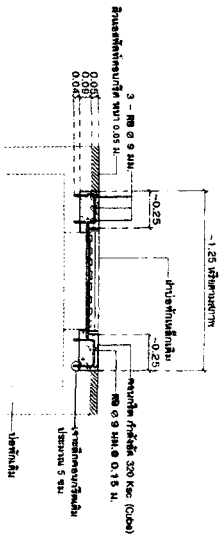
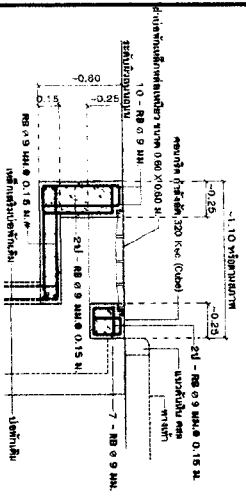
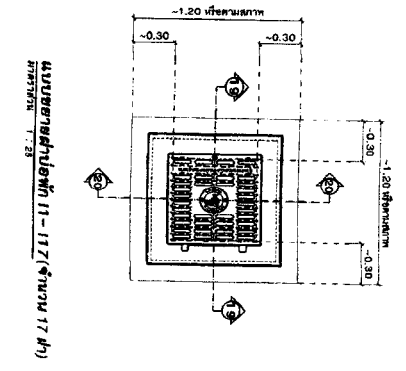
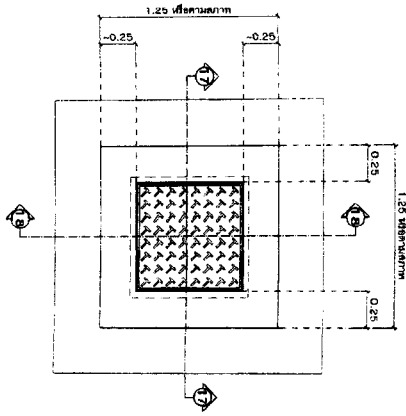
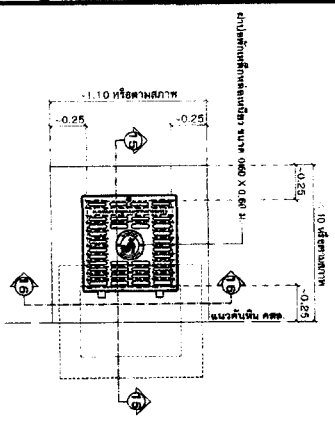


Государственное предприятие
«Технополимер»

Информация о предприятии:
Адрес: 125080, Москва, ул. Мясницкая, д. 23
Телефон: (495) 785-11-11
Факс: (495) 785-11-12
E-mail: info@tehnopolimer.ru

№ документа	Исполнитель	Проверенный	Утвержденный
ИЗМЕНЕНИЯ			
№	Дата	Кто	По какому поводу
1	01.01.2011	И.И.И.	Исходный вариант
2	02.02.2011	О.О.О.	Исправление ошибок
3	03.03.2011	П.П.П.	Дополнение спецификации
4	04.04.2011	К.К.К.	Изменение размеров
5	05.05.2011	Л.Л.Л.	Уточнение деталей
6	06.06.2011	М.М.М.	Изменение материала
7	07.07.2011	Н.Н.Н.	Дополнение примечаний
8	08.08.2011	С.С.С.	Изменение формата
9	09.09.2011	Т.Т.Т.	Уточнение заголовка
10	10.10.2011	У.У.У.	Изменение подписей
11	11.11.2011	Ф.Ф.Ф.	Дополнение примечаний
12	12.12.2011	Х.Х.Х.	Изменение формата
13	13.01.2012	Ц.Ц.Ц.	Уточнение заголовка
14	14.02.2012	Ч.Ч.Ч.	Изменение подписей
15	15.03.2012	Ш.Ш.Ш.	Дополнение примечаний
16	16.04.2012	Щ.Щ.Щ.	Изменение формата
17	17.05.2012	Ъ.Ъ.Ъ.	Уточнение заголовка
18	18.06.2012	Ы.Ы.Ы.	Изменение подписей
19	19.07.2012	Э.Э.Э.	Дополнение примечаний
20	20.08.2012	Ю.Ю.Ю.	Изменение формата
21	21.09.2012	Я.Я.Я.	Уточнение заголовка

Утвержденный: [Подпись]
Исполнитель: [Подпись]
Проверенный: [Подпись]
Утвержденный: [Подпись]



Ստորագրություններ և ստորագրություններ
 Ստորագրություններ և ստորագրություններ
 Ստորագրություններ և ստորագրություններ
 Ստորագրություններ և ստորագրություններ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ԱՐԿԻՏԵԿՏՐԱԿԱՆ ԵՎ
 ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ԳՐԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ
 ԱՐԿԱԴԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿՈՎՈՐԴԱԿԱՆ
 ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ
 ԿԱԴՐԱՆԻՍՏՆԵՐԻ ԿՈՄԻՏԵ
 ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ ԵՎ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ

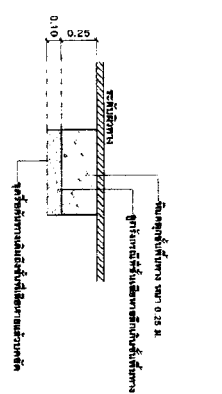
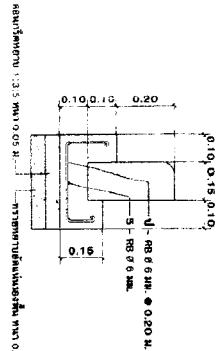
Ամսաթիվ	Ստորագրություն	Տիտղոս
01.05.20		
02.05.20		
03.05.20		
04.05.20		
05.05.20		
06.05.20		
07.05.20		
08.05.20		
09.05.20		
10.05.20		
11.05.20		
12.05.20		
13.05.20		
14.05.20		
15.05.20		
16.05.20		
17.05.20		
18.05.20		
19.05.20		
20.05.20		
21.05.20		
22.05.20		
23.05.20		
24.05.20		
25.05.20		
26.05.20		
27.05.20		
28.05.20		
29.05.20		
30.05.20		
31.05.20		

Ամսաթիվերդիկ 61-66 (3 հարկ 9 հ)
 Ամսաթիվերդիկ 11-13 (3 հարկ 3 հ)
 Ամսաթիվերդիկ 11-17 (7 հարկ 17 հ)
 Յուվա 15-15
 Յուվա 17-17
 Յուվա 19-19
 Յուվա 16-16
 Յուվա 18-18
 Յուվա 20-20

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและปรับปรุงเดิม

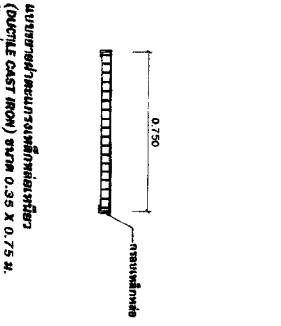
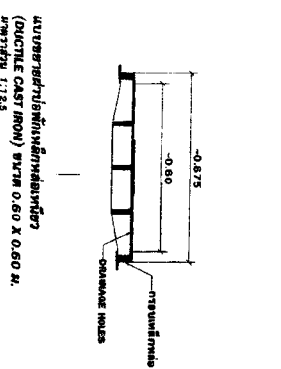
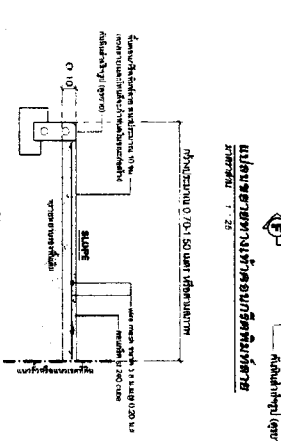
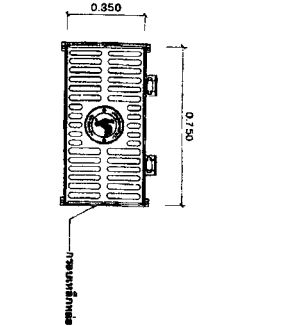
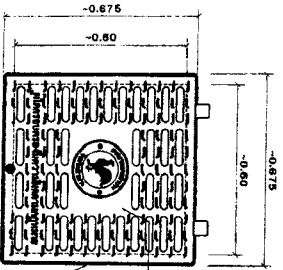
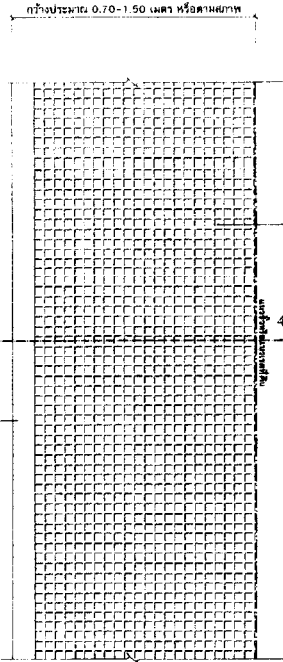
งานซ่อมผิวลาดเดิม (DEEP PATCH)

1. ก่อนที่จะทำการซ่อมให้ดำเนินการตัดต่อใบไม้ที่ถนนที่หน้าที่จะทำการซ่อม โดยการตัดเป็นรอยบดที่เส้นบนผิวหน้าหรือเส้นบนผิวหน้าให้รอยบดมีความลึกเท่ากับขอบของผิวหน้าและให้เข้าไปในผิวข้างที่ลึกอยู่ประมาณ 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการแตกร้าวและลดการหลุดลอกของผิวหน้า
2. เมื่อตัดผิวหน้าของถนนเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการบดผิวหน้า
3. ทำความสะอาดผิวหน้าถนนให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษทราย เศษดิน เศษขยะ เศษเหล็ก เศษสิ่งต่าง ๆ
4. ทำความชื้นผิวหน้าถนนให้มีความชื้นที่เหมาะสมตามความต้องการของวัสดุที่ใช้ในงานนี้
5. ลงวัสดุความชื้นในปริมาณหรือสัดส่วนตามที่กำหนด เช่น ปริมาณน้ำ ความชื้นในดิน ปริมาณน้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT $\pm 3\%$
6. เทอิฐปรับน้ำที่ผิวหน้าให้ที่ แบ่งออกเป็นชั้น ๆ ตามความหนาแน่นของวัสดุที่ใช้ตามงานที่กำหนด การก่อสร้างชั้นนี้วางซ้อนกันเป็นชั้น ๆ โดยให้มีความหนาแน่นของผิวหน้าชั้นบนไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และขนาดของผิวหน้าชั้นบนไม่เกินขอบของผิวหน้า
7. เทอิฐปรับน้ำที่ผิวหน้าให้ที่ ใช้ในขนาด 10 ซม. ความหนาแน่นและรูปที่ตามแบบรายละเอียดที่มีระบุไว้
8. ทำการก่อสร้างผิวหน้าตามแบบที่กำหนด



แบบขยายการตัดข้างถนน

งานซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)



Section F-F

รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบ

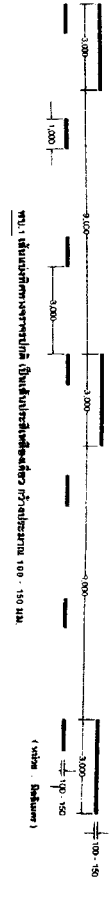
1. อิฐปรับน้ำ 20 ซม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
2. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
3. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
4. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
5. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24

1. อิฐปรับน้ำ 20 ซม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
2. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
3. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
4. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
5. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24

1. อิฐปรับน้ำ 20 ซม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
2. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
3. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
4. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24
5. ทรายถมผิวหน้า (DUSTY CAST SAND) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.075 มม. ความหนาแน่น 20 มก./ซม. 24

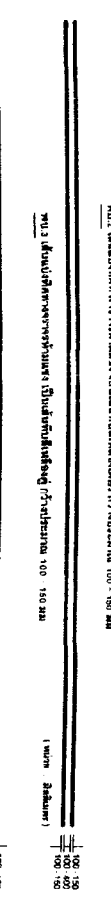
Approval and signature block containing a logo of a rooster, a table of signatures, and various stamps and dates. The table includes columns for 'ตำแหน่ง', 'ชื่อ-นามสกุล', 'วันที่', and 'ลายเซ็น'. There are several handwritten signatures and dates, including '11' and '18'.

เส้นประแดง (Dashed Line)
เส้นประแดงใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



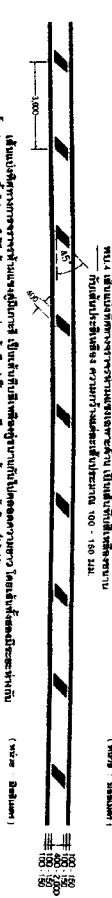
พ.11 เส้นประแดง (Dashed Line) กว้าง 100 มม. ระยะห่าง 1000 มม.

เส้นประเขียว (Dotted Line)
เส้นประเขียวใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



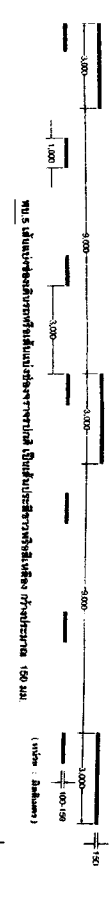
พ.12 เส้นประเขียว (Dotted Line) กว้าง 100 มม. ระยะห่าง 1000 มม.

เส้นประฟ้า (Dash-dot Line)
เส้นประฟ้าใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



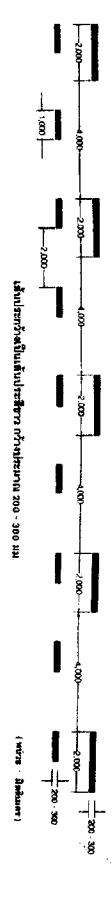
พ.13 เส้นประฟ้า (Dash-dot Line) กว้าง 100 มม. ระยะห่าง 1000 มม.

เส้นประดำ (Solid Line)
เส้นประดำใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



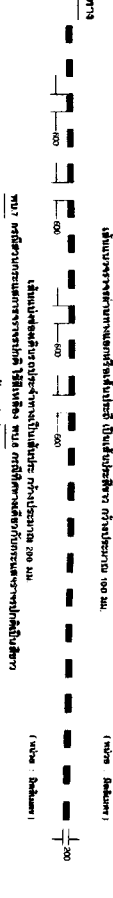
พ.14 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 100 มม.

เส้นประขาว (White Line)
เส้นประขาวใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



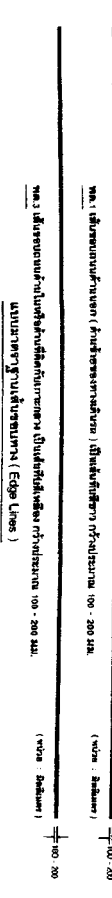
พ.15 เส้นประขาว (White Line) กว้าง 100 มม.

เส้นประสีน้ำเงิน (Blue Line)
เส้นประสีน้ำเงินใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



พ.16 เส้นประสีน้ำเงิน (Blue Line) กว้าง 100 มม.

เส้นประสีส้ม (Orange Line)
เส้นประสีส้มใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



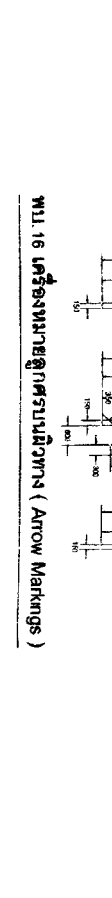
พ.17 เส้นประสีส้ม (Orange Line) กว้าง 100 มม.

เส้นประสีเหลือง (Yellow Line)
เส้นประสีเหลืองใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



พ.18 เส้นประสีเหลือง (Yellow Line) กว้าง 100 มม.

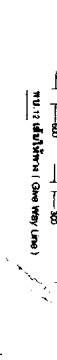
เส้นประสีม่วง (Purple Line)
เส้นประสีม่วงใช้สำหรับ
แสดงขอบเขตของพื้นที่
ก่อสร้าง



พ.19 เส้นประสีม่วง (Purple Line) กว้าง 100 มม.



พ.20 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.21 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.22 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.23 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.24 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.25 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



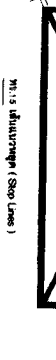
พ.26 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.27 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.28 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.29 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.30 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.31 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.



พ.32 เส้นประดำ (Solid Line) กว้าง 300 มม.

1. เส้นประแดง ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
2. เส้นประเขียว ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
3. เส้นประฟ้า ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
4. เส้นประดำ ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
5. เส้นประขาว ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
6. เส้นประสีน้ำเงิน ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
7. เส้นประสีส้ม ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
8. เส้นประสีเหลือง ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง
9. เส้นประสีม่วง ใช้สำหรับแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
112 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0-2145-1111 โทรสาร 0-2145-1112
เว็บไซต์ www.doe.go.th

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	วันที่

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

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ฝ้าข้างห้องทำ การรองอ่อนแบบราดทราย ทำใต้พื้นที่ถ่อหรือรั้ววางบนหน้าการปฏิบัติงาน
 - 1.1 หนาหน้าตึกยกโครงสร้างชั้นบนและคานาตามฐานผนังหรือรั้วที่ก่อวางบนตัวบ้านและราดทราย
 - 1.2 วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้มาใช้ในนามก่อสร้าง หอมร่งมาใช้จะต้องใช้ความแข็งแรงของวัสดุทุกชนิดก่อนและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน วัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้าง หนาหน้าตึกยกโครงสร้าง (มอก.) การหล่อและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน วัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้าง หนาหน้าตึกยกโครงสร้าง (มอก.) การหล่อและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน วัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้าง หนาหน้าตึกยกโครงสร้าง (มอก.) การหล่อและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน
2. วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้มาใช้ในนามก่อสร้าง หอมร่งมาใช้จะต้องใช้ความแข็งแรงของวัสดุทุกชนิดก่อนและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน วัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้าง หนาหน้าตึกยกโครงสร้าง (มอก.) การหล่อและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน วัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้าง หนาหน้าตึกยกโครงสร้าง (มอก.) การหล่อและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน วัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้าง หนาหน้าตึกยกโครงสร้าง (มอก.) การหล่อและพิจารณาอย่างถี่ถ้วน
3. ฝ้าข้างห้องทำ การรองอ่อนแบบราดทราย ทำใต้พื้นที่ถ่อหรือรั้ววางบนหน้าการปฏิบัติงาน
 - 3.1 หนาหน้าตึกยกโครงสร้างชั้นบนและคานาตามฐานผนังหรือรั้วที่ก่อวางบนตัวบ้านและราดทราย
4. คานาชั้นบนของคานาตามแบบที่กำหนด (มก.) เป็นคานาชั้นบนที่ใช้งานเฉพาะในอาคารต่าง ๆ
5. ธรณีสัณฐานที่วางบนคานาชั้นบนที่ใช้งานเฉพาะในอาคารต่าง ๆ
6. ฝ้าข้างห้องทำ การรองอ่อนแบบราดทราย ทำใต้พื้นที่ถ่อหรือรั้ววางบนหน้าการปฏิบัติงาน
 - 6.1 หนาหน้าตึกยกโครงสร้างชั้นบนและคานาตามฐานผนังหรือรั้วที่ก่อวางบนตัวบ้านและราดทราย
7. คานาชั้นบนของคานาตามแบบที่กำหนด (มก.) เป็นคานาชั้นบนที่ใช้งานเฉพาะในอาคารต่าง ๆ
8. คานาชั้นบนของคานาตามแบบที่กำหนด (มก.) เป็นคานาชั้นบนที่ใช้งานเฉพาะในอาคารต่าง ๆ
9. ราดทรายใต้ฝ้าข้างห้องทำ การรองอ่อนแบบราดทราย ทำใต้พื้นที่ถ่อหรือรั้ววางบนหน้าการปฏิบัติงาน
 - 9.1 หนาหน้าตึกยกโครงสร้างชั้นบนและคานาตามฐานผนังหรือรั้วที่ก่อวางบนตัวบ้านและราดทราย
10. ฝ้าข้างห้องทำ การรองอ่อนแบบราดทราย ทำใต้พื้นที่ถ่อหรือรั้ววางบนหน้าการปฏิบัติงาน
 - 10.1 หนาหน้าตึกยกโครงสร้างชั้นบนและคานาตามฐานผนังหรือรั้วที่ก่อวางบนตัวบ้านและราดทราย

ข้อกำหนดงานติดตั้งรางวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)

- สำหรับการติดตั้งรางของรางระบายน้ำทาง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ชื่อ พ.ว.หรือป.ว.ตามคำสั่งของช่างก่อสร้างหรือช่างติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกได้ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร กรณีใช้ชื่อ พ.ว. และท.ว.ไม่ใช่อีกกว่า 3.0 มิลลิเมตร กรณีใช้ชื่อชื่อหรือป.ว.ตามคำสั่ง
- (1) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในรูปแผ่นที่แข็งแต่สามารถหลอมเหลวตามอุณหภูมิ 100°C - 200°C วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ก่อและติดตั้งต้องมีความหนาตามข้อกำหนดทาง ISO 9002 * หรือ ISO 9001 : 2000*
 - (2) ฐานแก้ว (Glass Beads) ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำในรูปเม็ดกลมที่แข็งแต่สามารถหลอมเหลวตามอุณหภูมิ 100°C - 200°C ฐานแก้วที่ใช้กับวัสดุทำรางระบายน้ำของรางระบายน้ำประเภท 2 หรือประเภท 3 ใช้ผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทำจากโพลีเอทิลีนที่ได้รับความร้อนจากกระบวนการผลิตตามมาตรฐานข้อกำหนด ISO 9002 * หรือ ISO 9001 : 2000*
 - (3) วัสดุรองพื้น (Track Coat หรือ Primer) ใช้เคลือบผิวตามพื้นที่ติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่กำหนด ต้องระบุ ชนิดชื่อ-ยี่ห้อและ ทนตะกั่ว
 - (4) รางระบายน้ำต้องติดตั้งในลักษณะที่ลาดลงตามทิศทางของรางระบายน้ำและสามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - (5) การติดตั้งรางระบายน้ำ ต้องใช้วัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมีและสารมลพิษในอากาศ (เช่น Gas Beads) ที่พบในบริเวณที่ติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกในขณะติดตั้งและหลังจากการติดตั้ง

ข้อกำหนดงานติดตั้งรางวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)

(1) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในรูปแผ่นที่แข็งแต่สามารถหลอมเหลวตามอุณหภูมิ 100°C - 200°C วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ก่อและติดตั้งต้องมีความหนาตามข้อกำหนดทาง ISO 9002 * หรือ ISO 9001 : 2000*

(2) ฐานแก้ว (Glass Beads) ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำในรูปเม็ดกลมที่แข็งแต่สามารถหลอมเหลวตามอุณหภูมิ 100°C - 200°C ฐานแก้วที่ใช้กับวัสดุทำรางระบายน้ำของรางระบายน้ำประเภท 2 หรือประเภท 3 ใช้ผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทำจากโพลีเอทิลีนที่ได้รับความร้อนจากกระบวนการผลิตตามมาตรฐานข้อกำหนด ISO 9002 * หรือ ISO 9001 : 2000*

(3) วัสดุรองพื้น (Track Coat หรือ Primer) ใช้เคลือบผิวตามพื้นที่ติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่กำหนด ต้องระบุ ชนิดชื่อ-ยี่ห้อและ ทนตะกั่ว

(4) รางระบายน้ำต้องติดตั้งในลักษณะที่ลาดลงตามทิศทางของรางระบายน้ำและสามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(5) การติดตั้งรางระบายน้ำ ต้องใช้วัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมีและสารมลพิษในอากาศ (เช่น Gas Beads) ที่พบในบริเวณที่ติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกในขณะติดตั้งและหลังจากการติดตั้ง

ชื่อ	ยี่ห้อ	ขนาด	จำนวน	ราคา

ข้อมูลโครงการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: _____

เลขที่โครงการ: _____

วันที่: _____

สถานที่: _____

ชื่อผู้ตรวจ: _____

ตำแหน่ง: _____

ข้อมูลบริษัท: _____

ข้อมูลช่าง: _____

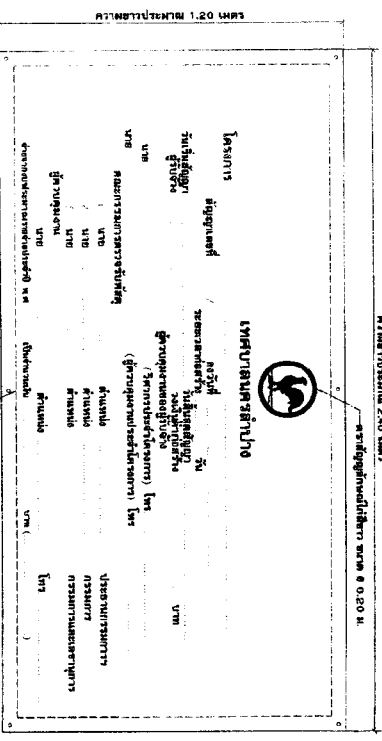
ข้อมูลวัสดุ: _____

ข้อมูลการดำเนินงาน: _____

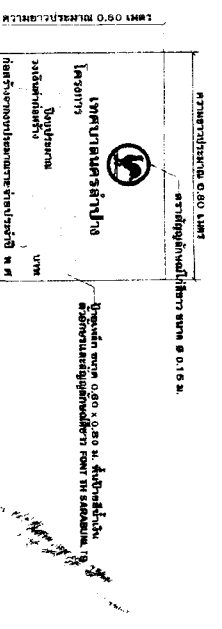
ข้อมูลการรับใช้: _____

ข้อมูลการรับประกัน: _____

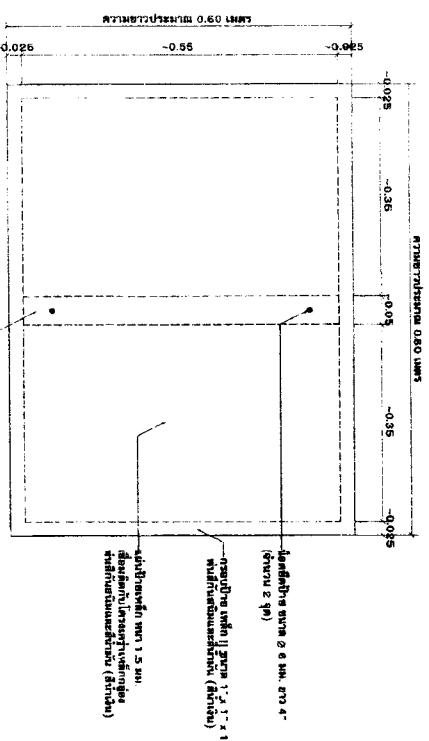
ข้อมูลการติดต่อ: _____



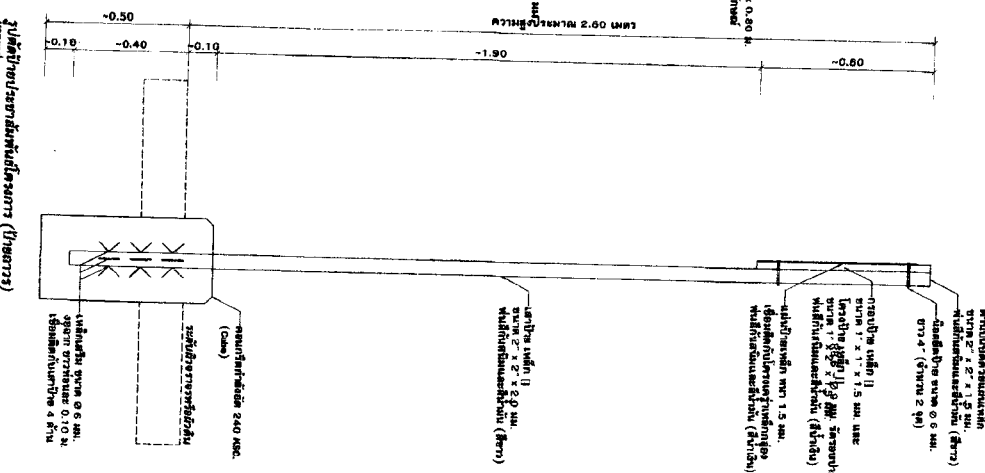
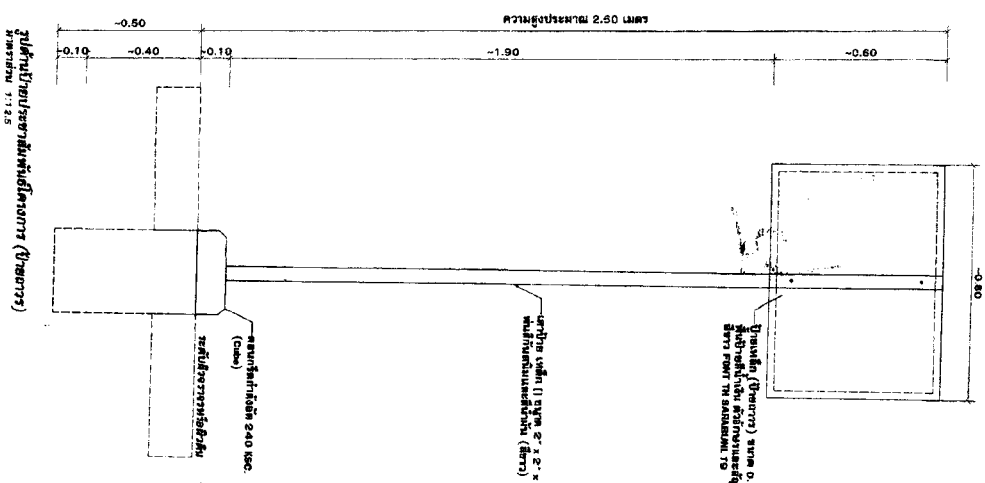
แบบแปลนพื้นที่โครงการ (พื้นที่ว่าง)
มาตราส่วน 1:25



แบบแปลนพื้นที่โครงการ (พื้นที่ว่าง)
มาตราส่วน 1:25



แบบแปลนพื้นที่โครงการ
มาตราส่วน 1:25



รูปถ่ายแปลนพื้นที่โครงการ (พื้นที่ว่าง)
มาตราส่วน 1:25

รูปถ่ายแปลนพื้นที่โครงการ (พื้นที่ว่าง)
มาตราส่วน 1:25

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุก่อสร้างใช้มาตรฐาน มอก. 20/มท. 24
 2. วัสดุตกแต่งพื้นภายในใช้มาตรฐาน มอก. 1-1-03 มท.
 3. วัสดุก่อสร้างผนังใช้ วัสดุมาตรฐาน มอก. 1-1-03 มท.

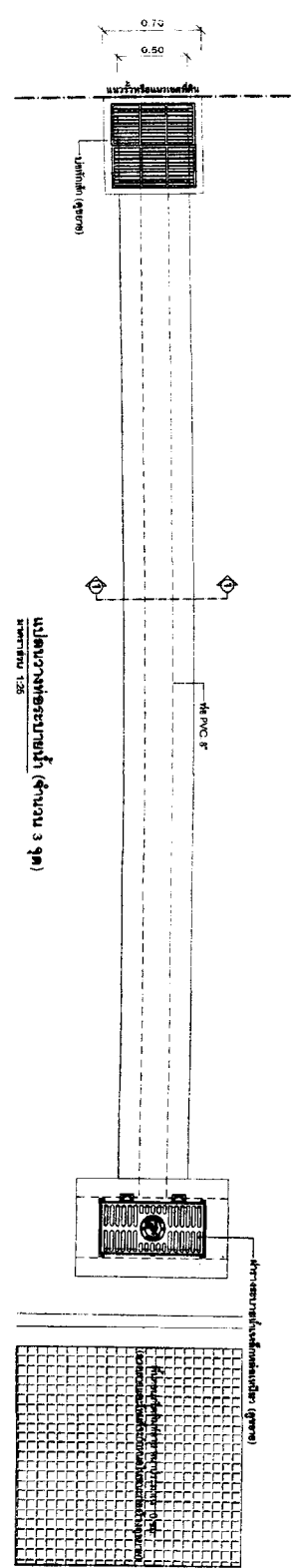
กรมการช่างฝีมือ
สำนักงานช่างฝีมือช่าง

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพช่างฝีมือช่าง
ชนิดช่างช่างฝีมือช่าง

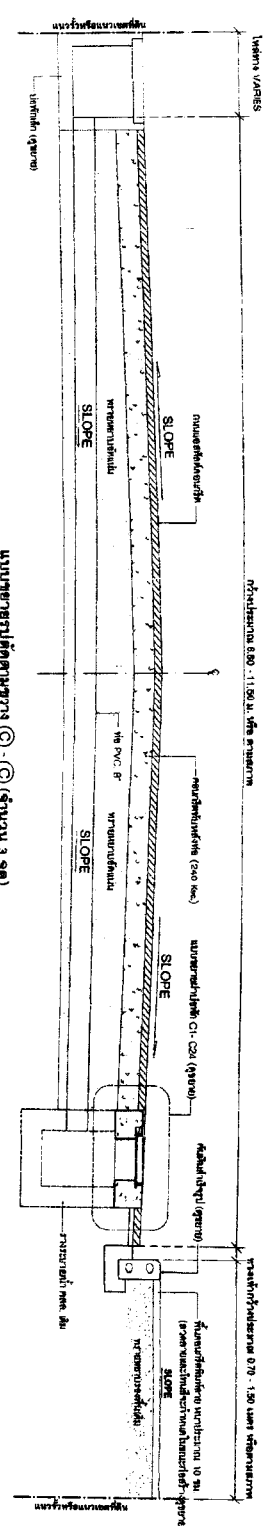
นายวิชาญ นามาน
นายวิชาญ นามาน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วัน	เวลา	สถานที่
นายวิชาญ นามาน	ช่างฝีมือช่าง	14	14	14

วันที่ 31/06/55



1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...



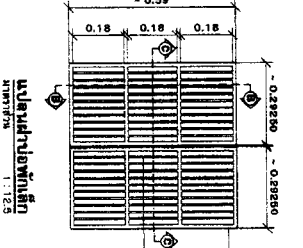
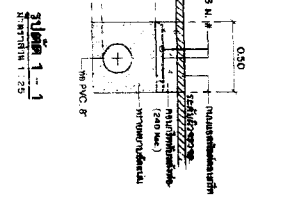
1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...

รูปถ่าย 1-1
 สเกล 1:25

รูปถ่าย 1-2
 สเกล 1:125

รูปถ่าย 1-3
 สเกล 1:125

รูปถ่าย 1-4
 สเกล 1:125



1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...

วัสดุ	ปริมาณ	ราคา	รวม
ปูนซีเมนต์ 32.5/45
ทราย
เหล็กเส้น
...

รวม ...
 ค่าติดตั้ง ...
 รวม ...



...
 ...
 ...
 ...
 ...