

เอกสาร

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณวงเวียนหน้าฟ้าใหญ่

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยงานราชการ (อาคารรัฐสภาส่วนใต้)

ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

กรุงเทพมหานคร 10210

Handwritten notes and signatures at the bottom left corner, including the word 'SIDA' and some illegible text.

มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

- 1 ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุญาต และผู้รับจ้างจะต้องจัดวิศวกร , สถาปนิกเป็นผู้ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ
- 2 ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม และปลอดภัย นอกจากนี้ ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย
- 3 ผู้รับอนุญาต จะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและบนอาคารจะจัดให้มีผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน และเมื่ออาคารสร้างเสร็จแล้วจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
- 4 ในระหว่างการก่อสร้าง จะทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นมาเป็นประจำ โดยให้มีผลตรวจสอบเก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
- 5 ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการจัดทำการศึกษาตำแหน่งความลึก ลักษณะของโครงสร้างใต้ดินหรือสิ่งสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อน้ำประปา , ท่อระบายน้ำ , สายเคเบิล เพื่อวางมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต และ ทรัพย์สิน
- 6 เมื่อมีการขุดดินขีดแนวเขตที่ดิน จนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้มีการค้ำยันและมิให้มีการขุดตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ (ยาวไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร)
- 7 เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกั้นตก บ้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
- 8 การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านบนหรือ ภายในนั่งร้าน หรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้น ๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
- 9 โดยรอบอาคาร ติดไฟโครงเหล็ก พร้อมขึ้นผ้าใบสูงเท่าความสูงอาคาร
- 10 การทำการใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูง ผู้รับจ้างจะติดต่อให้กำลังไฟฟ้าครหลวงดำเนินการให้
- 11 ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญควบคุมการใช้เครื่อง เครื่องจักรกลต่าง ๆ และให้มีการตรวจสอบบำรุงเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อเครื่องมืออยู่ในสภาพปลอดภัยอยู่เสมอ
- 12 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างฯ ฉบับลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 อย่างเคร่งครัด
- 13 ผู้ดำเนินการจะต้องใช้ผ้าใบกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายนั้น ตลอดจนอาคารด้านที่มีระยะร่นจากแนวอาคารด้านนอก ถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงอาคารนั้นและจะต้องให้อยู่สภาพดีตลอดการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น แต่นั่งร้าน จะต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2525 จะต้องมีการวางเพื่อติดตั้งนั่งร้านไม่น้อยกว่า 0.08 เมตร จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทั้งของ และป้องกันฝุ่นละออง อันเกิดจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย การทิ้งของ นั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น จะล่าที่ดินข้างเคียง หรือเจ้าของไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ
- 14 การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร จะทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระหว่าง 30.00 เมตร ไม่ได้
- 15 ห้ามก่อสร้างหรือทำการใด ๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 น. ถึง 6.00 น.

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศฯ อาคาร 5 ชั้น 501
เลขที่ 120 หมู่ 3 ซอยเทศบาลนครฯ (สายวิบูลย์วัฒนา)
ถนน 6 แขวง 7 เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานปรับปรุงถนนบริเวณพื้นที่ใหญ่

แผนก/กอง/ฝ่าย :

กองช่างวิศวกรรมอาคาร
88 หมู่ 9 ตำบลสุรนารี อำเภอสุรนารี จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้รับเหมา :

นายวิชาญ วัฒนศิริ 0117715

ผู้ตรวจรับ :

นายวิชาญ วัฒนศิริ 0117715

แบบร่าง :

มาตรการความปลอดภัย

SCALE		NTSC	
1/2" = 1'	Update	วันที่	DRAWING NO.
11 N.R. 59		1	A-01

รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)

ผู้รับจ้างต้องให้วิศวกรตรวจสอบดังนี้

1. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์แสงสว่างที่มีทั้งระบบแสงสว่างธรรมชาติและแสงสว่างที่ใช้ไฟฟ้าให้บุคคลปฏิบัติงานมองเห็น
2. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่สวมใส่หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ติดอยู่กับตัว หรือสวมใส่ที่ข้อมือ หรือที่เท้า
3. ต้องจัดให้มีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางที่ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร หรือ สัญลักษณ์ที่อยู่ในตำแหน่งที่จะมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนตลอดเวลา
4. ต้องจัดให้มีระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น แยกเป็นอิสระจากระบบที่ใช้โดยคนปกติ และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าหลักเกิดปัญหาการทำงาน ต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลามากกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องใช้ตามแผนผังทางออกฉุกเฉิน ทางเดิน หรือห้อง บันได บันไดหนีไฟ และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
5. ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยมีชนิดและขนาดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือดังนี้

7. ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศตามอัตราการระบายอากาศโดยวิธีกล หรือระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ดังนี้

ตาราง อัตราการระบายอากาศโดยวิธีกล

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	อัตราการระบายอากาศ ไม่น้อยกว่าจำนวนในห้อง ปริมาตรของห้อง 1 ชม
1.	ห้องนอน ห้องครัวของที่พักอาศัยหรือสำนักงาน	2
2.	ห้องนอน ห้องครัวของอาคารสาธารณะ	4
3.	ที่จอดรถที่อยู่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน	4
4.	โรงงาน	4
5.	โรงรถ	4
6.	อาคารพาณิชย์	4
7.	ห้างสรรพสินค้า	4
8.	สถานที่จ่ายอาหารและเครื่องดื่ม	7
9.	สำนักงาน	7
10.	ห้องพักรับรองหรืออาคารชุด	7
11.	ห้องครัวที่ทำงาน	12
12.	ห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	24

6. ต้องจัดให้มีระบบแสงสว่างในอาคารตามความเข้มของแสงสว่าง ดังนี้

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	หน่วยความเข้มของแสงสว่าง ลักซ์ (LUX)
1	ที่จอดรถ	50
2	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100
3	ห้องพักรับรองหรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100
4	ห้องนอน ห้องครัวของโรงงาน โรงเรียน โรงงาน สำนักงาน หรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100
5	โรงรถ	100
6	ช่องทางเดินภายในอาคารโรงงาน โรงเรียน โรงงาน สำนักงาน หรือสถานพยาบาล	200
7	สถานที่รับส่งมวลชน (บริเวณพักผู้โดยสาร)	200
8	โรงงาน	200
9	ห้างสรรพสินค้า	200
10	ตลาด	200
11	ห้องนอน ห้องครัวของโรงรถ สถานพยาบาล สถานที่รับส่ง มวลชน ห้างสรรพสินค้า หรือตลาด	200
12	ห้องสมุด ห้องเรียน	300
13	ห้องประชุม	300
14	บริเวณที่ทำงานในสำนักงาน	300

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศและภูมิสารสนเทศ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยเขต (อำเภอป่าสักจังหวัด)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :
งานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง :
ศูนย์สารสนเทศและภูมิสารสนเทศ
80 หมู่ 3 อากาศอำนวยเขต (อำเภอป่าสักจังหวัด)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10210

ผู้ควบคุมงาน :
นายวิชาญ วิชาญ 08117715

ผู้ควบคุมงาน :
นายวิชาญ วิชาญ 08117715

กฎกระทรวง ฉบับที่ 39

SCALE	NTSC
ว/ค/ป Update	แก้ไข DRAWING NO.
11 P.R. 59	2 A-02

หน้า 1 จาก 1

ชนิดหรือประเภทของอาคาร	ชนิดของเครื่องดับเพลิง	ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า
(1) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว (บน-ล่าง) ความดัน		10 ลิตร
และ บ้านแฝด ที่มีความสูง	(2) กรด-โซดา	10 ลิตร
ไม่เกิน 2 ชั้น	(3) โฟมเคมี	10 ลิตร
	(4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3 กิโลกรัม
	(5) พงเคมีแห้ง	3 กิโลกรัม
	(6) เฮลอน (HALON 1211)	3 กิโลกรัม
(2) อาคารอื่นนอกจาก	(1) โฟมเคมี	10 ลิตร
อาคารตาม(1)	(2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	4 กิโลกรัม
	(3) พงเคมีแห้ง	4 กิโลกรัม
	(4) เฮลอน (HALON 1211)	4 กิโลกรัม

ตาราง อัตราการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร
1.	ห้างสรรพสินค้า	2
2.	โรงงาน	2
3.	สำนักงาน	2
4.	สถานอาบอบ นวด	2
5.	สถานที่สำหรับติดต่อธุรกิจ/ธนาคาร	2
6.	ห้องพักรับรองหรืออาคารชุด	2
7.	ห้องปฏิบัติการ	2
8.	ร้านตัดผม	3
9.	สถานที่ทำขนม	4
10.	โรงแรมหรือที่พัก (บริเวณที่นั่งสำหรับคนดู)	4
11.	ห้องเรียน	4
12.	สถานบริการร่างกาย	5
13.	ร้านเสริมสวย	5
14.	ห้องประชุม	6
15.	ห้องน้ำ ห้องลิ้ม	10
16.	สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม (ห้องรับประทานอาหาร)	10
17.	ไนท์คลับ บาร์ หรือสถานสันทนาการ	10
18.	ห้องครัว	30
19.	สถานพยาบาล	
	- ห้องฉาย	2
	- ห้องผ่าตัดและห้องคลอด	8
	- ห้องช่วยชีวิตฉุกเฉิน	5
	- ห้อง ไอ.ซี.ยู. และ ห้อง ซี.ซี.ยู.	5

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ 80 ถนนพหลโยธิน 5 แขวง 2550
เขต 120 หมู่ 3 กรุงเทพมหานคร (สหกรณ์การเกษตร)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :
งานปรับปรุงแผนผังบริเวณพื้นที่ใหญ่

แผนที่ที่อ้างถึง :
ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งนาค อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผู้จัดทำ :
นายวิทย์ วรวิทย์ พ.ศ.17715

ผู้ตรวจทำ :
นายวิทย์ วรวิทย์ พ.ศ.10242

แผ่นแบบ :
กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (ต่อ)

SCALE NTSC
7/2/1 Update
11 P.R. 58
3 A-03

1987 < 19

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศวิทยุ 80 พทก 5 ธันวาคม 2550
แผนที่ 120 หมู่ 3 อากาศยานอวกาศ (อาคารวิทยุภาคพื้นดิน)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานปรับปรุงอาคารวิทยุภาคพื้นดิน

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานวิทยุภาคพื้นดิน
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งพญาไท อำเภอสีสุขาว จังหวัดชลบุรี

วิศวกร :

นายวิรัตน์ วงศ์ภูมิ ฐป.17715

วิศวกรหน้า :

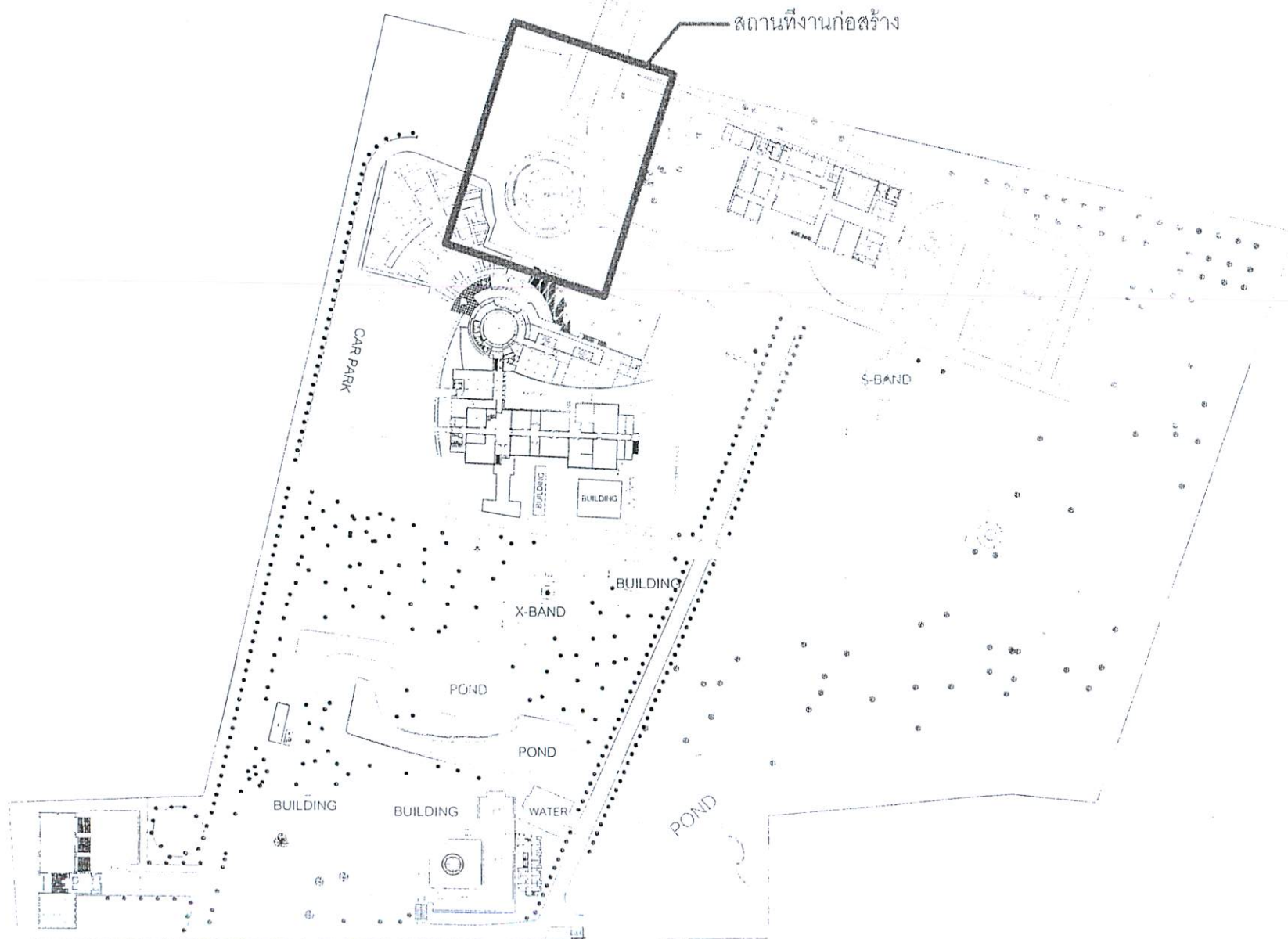
นายวิรัตน์ วงศ์ภูมิ ฐป.10242

แผ่นแบบ :

ผังบริเวณ

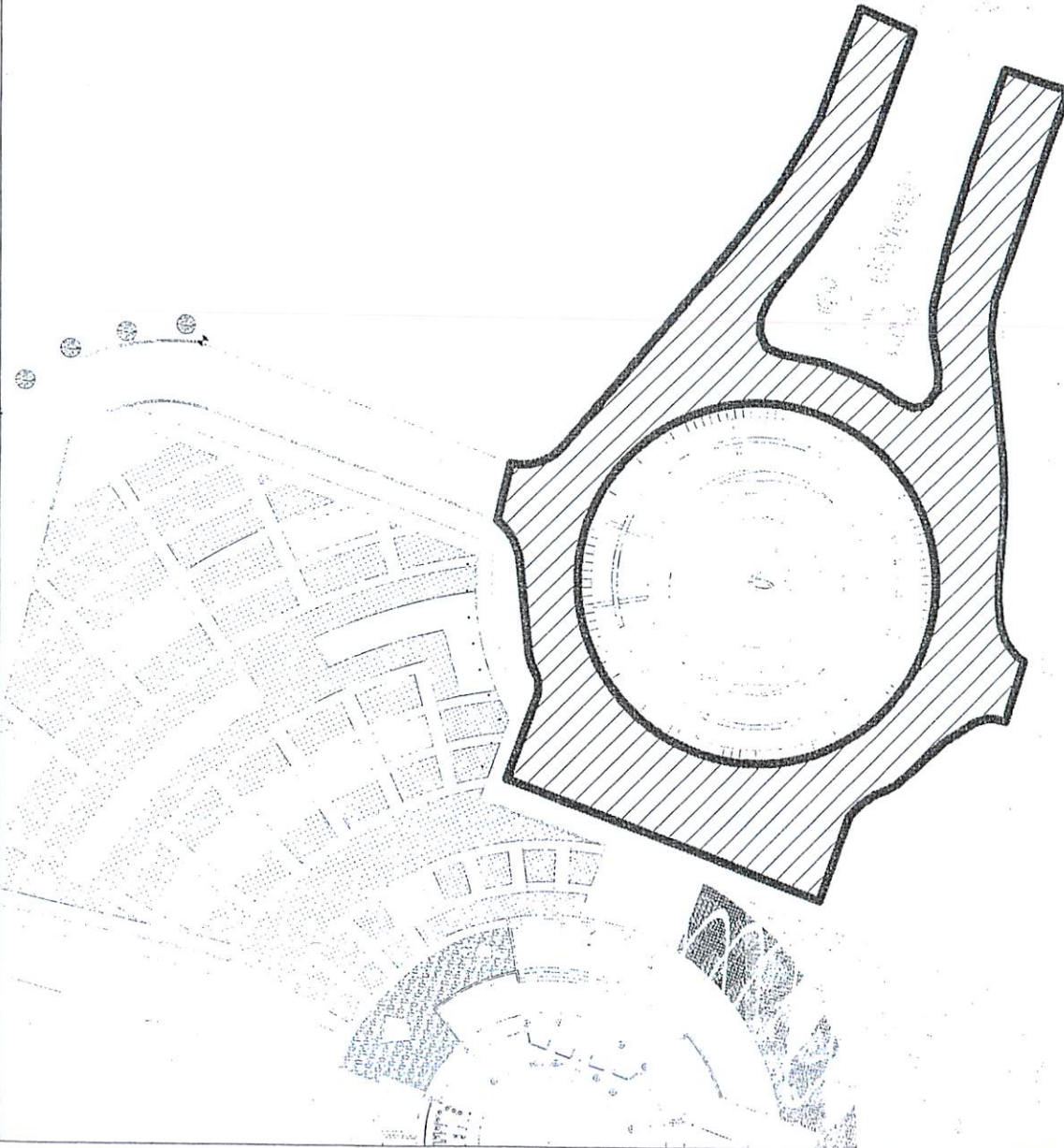
SCALE NTSC

ว/ศ/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
11 มี.ค. 58	4	A-04



หมายเหตุ

- 1) แนวทอระบายนํ้าให้ดำเนินการตามหลักวิศวกรรม โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 2) กรณีจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ต้องให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยไม่ต้องแก้ไขสัญญา



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ 80 พหลโยธิน 5 กรุงเทพฯ 10210
พื้นที่ 120 ไร่ 3 งาน 10 ตารางวา (สภาพปัจจุบันยังไม่ใช้)
ชั้น 6 และชั้น 7 อาคาร 6 ชั้น อาคาร 7 ชั้น อาคาร 8 ชั้น
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานปรับปรุงถนนบริเวณพื้นที่ใหญ่

แผนผังที่ดิน :

ศูนย์สารสนเทศเทคโนโลยีอวกาศ
80 ไร่ 3 งาน 10 ตารางวา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้มีอำนาจ :

นายวิชาญ วงษ์ชัย 02-17715

ผู้มีหน้าที่ :

นายวิชาญ วงษ์ชัย 02-17715

แสดงแนว :

บริเวณพื้นที่ดำเนินการ

SCALE NTSC

ว/ห/ญ Update	แก้ไข	DRAWING NO.
11 JUL 59		A-05

6.5/59 66

5/59

GISTDA

สำนักงานพลังงานทดแทนในชนบท
(องค์การมหาชน)
เลขที่ 100 หมู่ 3 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20110
โทร 0-3845-10010

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่

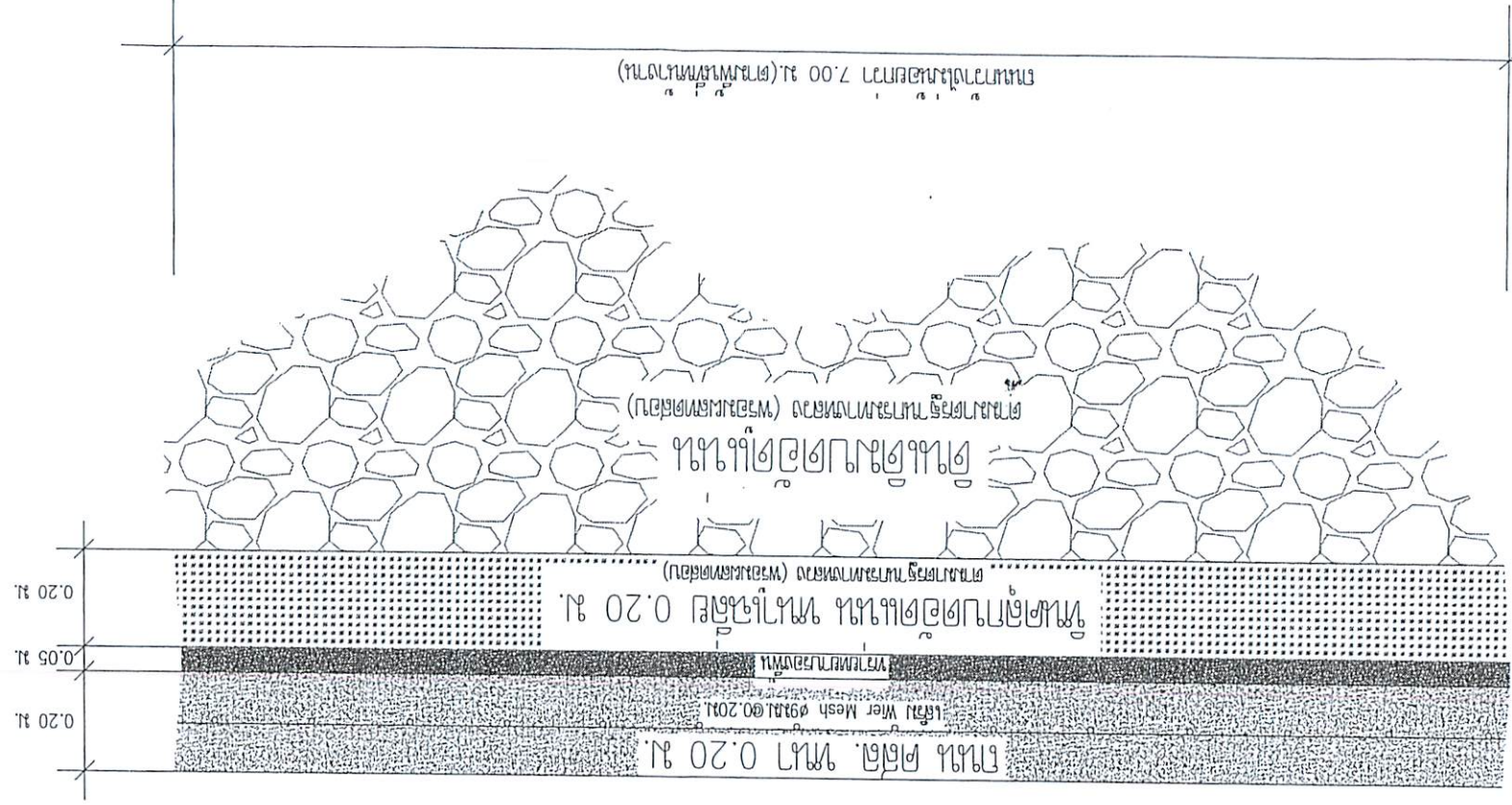
ชื่อหน่วยงาน :
กองช่างโยธา กรมชลประทาน

ชื่อผู้จัดทำ :
นายวิชาญ วัฒนศิริ 12/17/15

ชื่อผู้ตรวจสอบ :
นายวิชาญ วัฒนศิริ 12/17/15

ชื่อแบบ :
DETAIL 01111

SCALE	NTSC
Update	11 Mar 59
Drawn	11 Mar 59
DRAWING NO.	A-06



หมายเหตุ
1) แนวข้อสอบนี้ให้ใช้ตามแบบที่กระทรวงโยธาธิการและผังเมืองกำหนดไว้
2) กรณีที่ข้อสอบนี้ให้ใช้ตามแบบที่กระทรวงโยธาธิการและผังเมืองกำหนดไว้

รายละเอียดเพิ่มเติมงาน

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณวงเวียนน้ำพุใหญ่

1) ท่อระบายน้ำ

- ต้องมีขนาด ไม่ต่ำกว่า 0.8 ม.
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือผ่านมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- ต้องเป็นท่อชนิดที่ทนทานหรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ผ่านการรับรองในประเทศไทย

2) คอนกรีตโครงสร้าง 240/210 KSC

- ต้องมีค่ากำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240/210 KSC
- ต้องเป็นคอนกรีตชนิดผสมเสร็จ
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือผ่านมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- ต้องเป็นท่อชนิดที่ทนทานหรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ผ่านการรับรองในประเทศไทย

3) Wire Mesh 9 มม.

- ต้องเป็น Wire Mesh ขนาดไม่ต่ำกว่า 9 มม.
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือผ่านมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- ต้องเป็นชนิดที่ทนทานหรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ผ่านการรับรองในประเทศไทย