

โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างถนนและระบบ CCTV บริเวณพื้นที่พักอาศัยและที่ปฏิบัติงาน

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี)

ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

กรุงเทพมหานคร 10210

Handwritten signature and date 2557

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 , ลายเคเบิล เพื่อวางมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต และ ทรัพย์สิน
- 6 เมื่อมีการขุดดินขีดแนวเขตที่ดิน จนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้มีการค้ำยันและเสริมยึดตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ (ยาวไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร)
- 7 เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกั้นตก ป้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
- 8 การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านบนหรือ ภายในนั่งร้าน หรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้น ๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
- 9 โดยรอบอาคาร ติดโครงเหล็ก พร้อมชิงผ้าใบสูงเท่าความสูงอาคาร
- 10 การทำการใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูง ผู้รับจ้างจะต้องให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการให้
- 11 ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญควบคุมการใช้เครื่อง เครื่องจักรกลต่าง ๆ และให้มีการตรวจสอบบำรุงเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อเครื่องมืออยู่ในสภาพปลอดภัยอยู่เสมอ
- 12 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างฯ ฉบับลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 อย่างเคร่งครัด
- 13 ผู้ดำเนินการจะต้องใช้ผ้าใบกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายนั้น ตลอดจนแนวอาคารด้านที่มีระยะชิดจากแนวอาคารด้านนอก ถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของ 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 จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และป้องกันฝุ่นละออง อันเกิดจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย การทิ้งของ นั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น จะลำที่ดินข้างเคียง หรือต่างเจ้าของไม่ได้ 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)

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อ.พหลโยธินเขต (อ.พหลโยธินเขต)
ชั้น 6 แขวง 7 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV
บริเวณพื้นที่รอบรั้ว GISTDA

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์
88 หมู่ 9 ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร จังหวัดนนทบุรี

นามผู้รับ :

นายวิชาญ วรวิทย์ 0217715

นามผู้รับ :

นายวิชาญ วรวิทย์ 0217715

แสดงแบบ :

มาตรการความปลอดภัย

SCALE NTSC

วันที่ Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58		A-01

รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดดังนี้

1. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์แสงสว่างที่ทั้งระบบแสงสว่างฉุกเฉินและแสงสว่างใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์แสงสว่างฉุกเฉินมองเห็น
2. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์แสงสว่างฉุกเฉินมองเห็น ที่สามารถส่องหรือสัญญาณให้คนอยู่ในอาคารได้ยิน หรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อหนีไฟ
3. ต้องจัดให้มีป้ายบอกชี้และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยอักษรที่มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือ สัญลักษณ์ที่อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนตลอดเวลา
4. ต้องจัดให้มีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น แยกเป็นอิสระจากระบบไฟฟ้าปกติ และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องทรมานแสงสว่างออกฉุกเฉิน ทางเดิน ท่อเดิน บันได บันไดหนีไฟ และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
5. ต้องจัดให้เครื่องดับเพลิงแบบมือถือทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา โดยมีชนิดและขนาดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือดังนี้

7. ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศตามอัตราการระบายอากาศโดยวิธีกล หรือระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ดังนี้

ตาราง อัตราการระบายอากาศโดยวิธีกล

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าจำนวนเท่าของปริมาณของอากาศใน 1 ชม.
1.	ห้องน้ำ ห้องส้วมของที่พักอาศัยหรือสำนักงาน	2
2.	ห้องน้ำ ห้องส้วมของอาคารสาธารณะ	4
3.	ที่จอดรถที่อยู่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน	4
4.	โรงงาน	4
5.	โรงรถหลัก	4
6.	อาคารพาณิชย์	4
7.	ห้างสรรพสินค้า	4
8.	สถานที่จ่ายอาหารและเครื่องดื่ม	7
9.	สำนักงาน	7
10.	ห้องพักรับรองหรืออาคารชุด	7
11.	ห้องครัวที่อาศัย	12
12.	ห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	24

6. ต้องจัดให้มีระบบแสงสว่างในอาคารตามความเข้มของแสงสว่าง ดังนี้

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	หน่วยความเข้มของแสงสว่างลักซ์ (LUX)
1.	ที่จอดรถ	50
2.	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100
3.	ห้องพักรับรองหรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100
4.	ห้องน้ำ ห้องส้วมของโรงงาน โรงเรียน โรงงาน สำนักงาน หรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100
5.	โรงรถหลัก (บริเวณที่ประจำสำหรับคนดูขณะที่ไม่มีการแสดง)	100
6.	ช่องทางเดินภายในอาคารโรงงาน โรงเรียน โรงงาน สำนักงาน หรือสถานพยาบาล	200
7.	สถานีขนส่งมวลชน (บริเวณที่ผู้โดยสาร)	200
8.	โรงงาน	200
9.	ห้างสรรพสินค้า	200
10.	ตลาด	200
11.	ห้องน้ำ ห้องส้วมของโรงรถหลัก สถานพยาบาล สถานีขนส่งมวลชน ห้างสรรพสินค้า หรือตลาด	200
12.	ห้องสมุด ห้องเรียน	300
13.	ห้องประชุม	300
14.	บริเวณที่ทำงานในสำนักงาน	300

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศภาคปฐพี 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยวิทยาสาร (สหกรณ์ปฐพีวิทยาสาร)
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงทุ่งพญาศรี เขตเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้องถ่ายภาพความร้อน CCTV
บริเวณที่จอดรถและที่ปฏิบัติงาน

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งพญาศรี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผู้มีอำนาจ :

นายณัฏฐ์ วรวิทย์ ๒๕17715

ผู้มีสิทธิ์ :

นายณัฏฐ์ วรวิทย์ ๒๕17715

แสดงแบบ :

กฎกระทรวง ฉบับที่ 39

SCALE NTSC

วันที่ Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 R.R. 58		A-02

ชนิดหรือประเภทของอาคาร	ชนิดของเครื่องดับเพลิง	ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า
(1) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว (1) = 1 ชั้น	(1) ถังความดัน	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) โยลอน (HALON 1211)	3 กิโลกรัม
(2) อาคารอื่นนอกจาก	(1) โฟมเคมี	10 ลิตร
อาคารตาม(1)	(2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	4 กิโลกรัม
	(3) พงเคมีแห้ง	4 กิโลกรัม
	(4) โยลอน (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.	สถานที่สำหรับจัดต่อสู้อากาศ	2
6.	ห้องพักรับรองหรืออาคารชุด	2
7.	ห้องปฏิบัติการ	2
8.	ร้านตัดผม	3
9.	สถานที่ทำขนม	4
10.	โรงมหรสพ (บริเวณที่นั่งสำหรับคนดู)	4
11.	ห้องเรียน	4
12.	สถานบริการร่างกาย	5
13.	ร้านเสริมสวย	5
14.	ห้องประชุม	6
15.	ห้องน้ำ ห้องครัว	10
16.	สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม (ห้องรับประทานอาหาร)	10
17.	ไนท์คลับ บาร์ หรือสถานสันทนาการ	10
18.	ห้องครัว	30
19.	สถานพยาบาล	
	- ห้องฉาย	2
	- ห้องผ่าตัดและห้องคลอด	8
	- ห้องช่วยชีวิตฉุกเฉิน	5
	- ห้องไอ.ซี.ยู. และ ห้องซี.ซี.ยู.	5

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

อยู่ภายใต้การควบคุมของ 80 พรม 5 ธันวาคม 2550
เมื่อ 120 หมู่ 3 อำเภอเมืองสมุทรสาคร (จังหวัดสมุทรสาคร)
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV
บริเวณศูนย์ราชการและภูมิสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์ราชการและภูมิสารสนเทศ
80 หมู่ 3 ตำบลทุ่งปรือ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่รับงาน :

นายวิรัตน์ วัฒนศิริ 08-17715

วันที่ส่งงาน :

นายวิรัตน์ วัฒนศิริ 08-110242

แสดงแบบ :

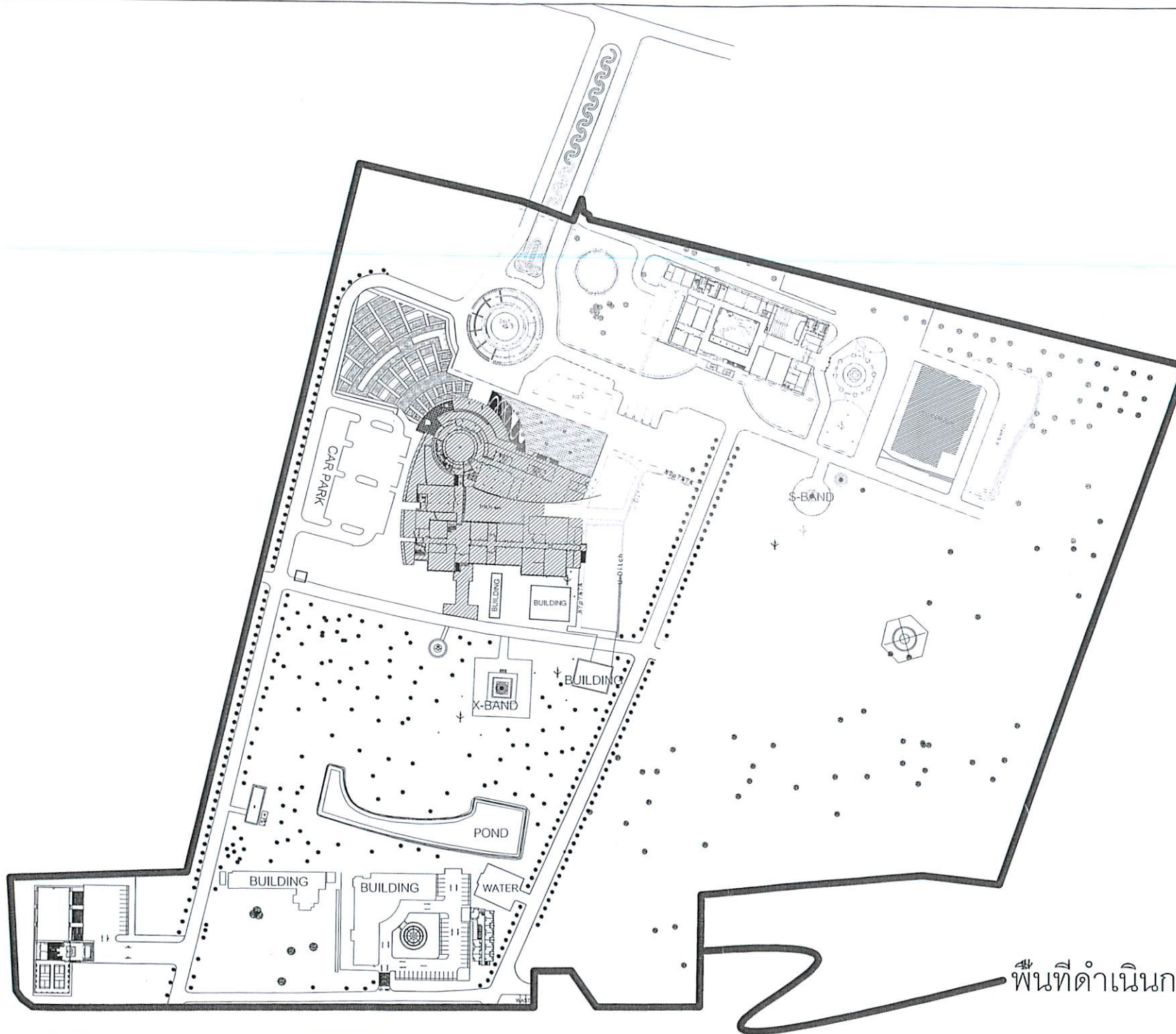
กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (ตัด)

SCALE HTSC

ว./ค./ป
Update

21 มี.ค. 58

DRAWING NO.
A-03



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยพัฒนา (สภากลางป่าดงพญาเย็น)
ชั้น 6 อาคาร 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานพัฒนาระบบและระบบ CCTV
บริเวณพื้นที่อวกาศและภูมิสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งนาค อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผู้ควบคุมงาน :

นายวิชาญ วรรณดี รหัสประจำตัว 17715

ผู้ตรวจสอบ :

นายวิชาญ วรรณดี รหัสประจำตัว 10242

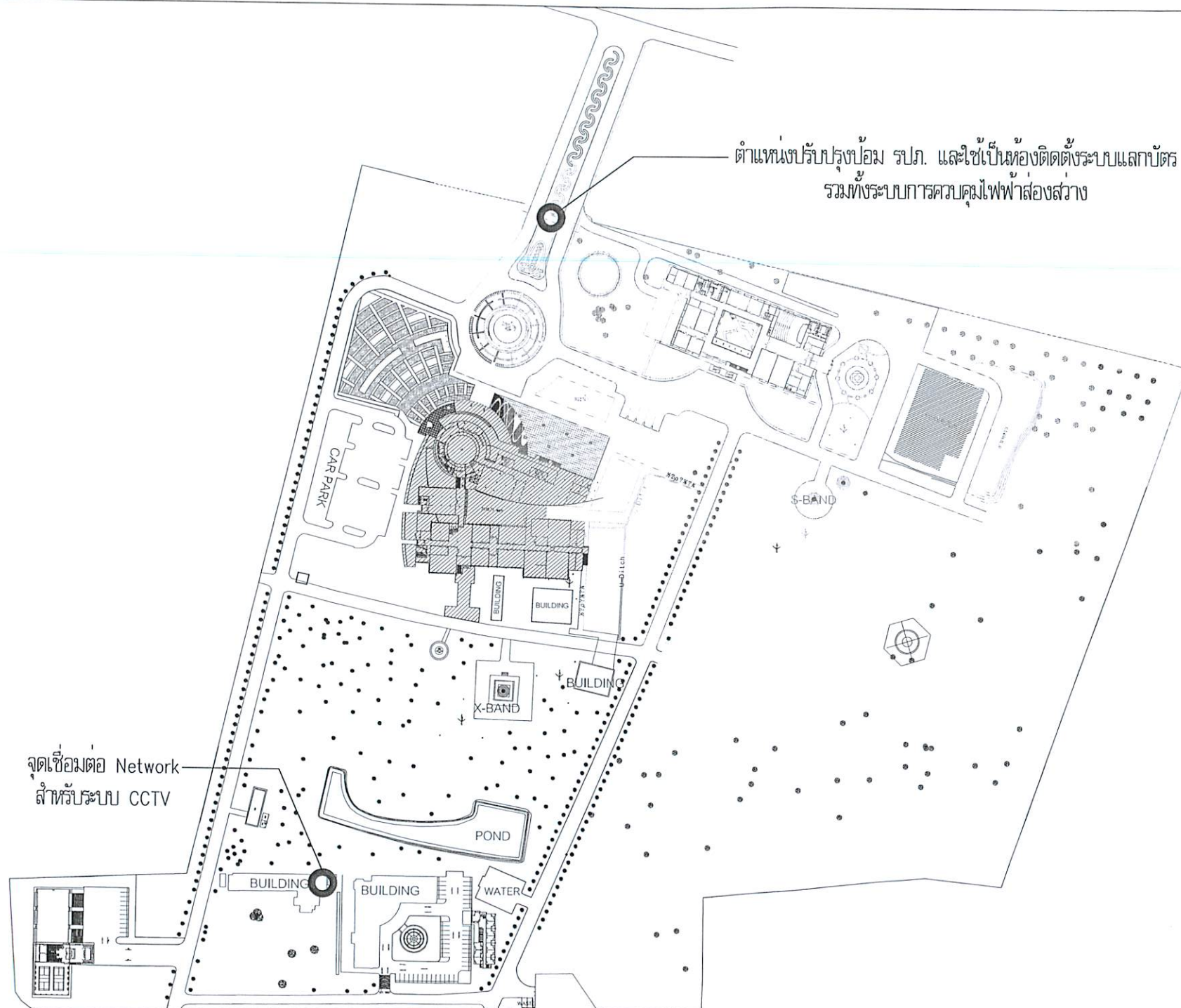
แสดงแบบ :

ผังบริเวณ

SCALE NTSC

วันที่ Update	แผ่นที่	DRAWING NO.
21 พ.ค. 58		A-04

พื้นที่ดำเนินการ



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศระดับชาติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อ.พหลมณฑล (จากกรุงเทพฯ 100 กม.)
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานพัฒนาระบบควบคุม CCTV
บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งนาค อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผู้มีอำนาจ :

นายวิชาญ วรวิทย์ 17715

ผู้มีอำนาจ :

นายวิชาญ วรวิทย์ 10242

แผ่นแบบ :

ผังบริเวณ (ต่อ)

SCALE NTSC

7/ค/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 พ.ร. 58		A-04.1

759/51

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศปตท. 80 พหลโยธิน 5 ชั้น 2500
เลขที่ 120 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน อ.พหลโยธิน จ.พิจิตร
ชั้น 6 เลขที่ 7 ต.พหลโยธิน อ.พหลโยธิน จ.พิจิตร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV
บริเวณที่จอดรถชั้น 6 อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์สารสนเทศปตท. อาคาร 5 ชั้น 2500
เลขที่ 120 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน อ.พหลโยธิน จ.พิจิตร

ผู้ออกแบบ :

นายวิชาญ วัฒนศิริ 02-17715

ผู้ควบคุมงาน :

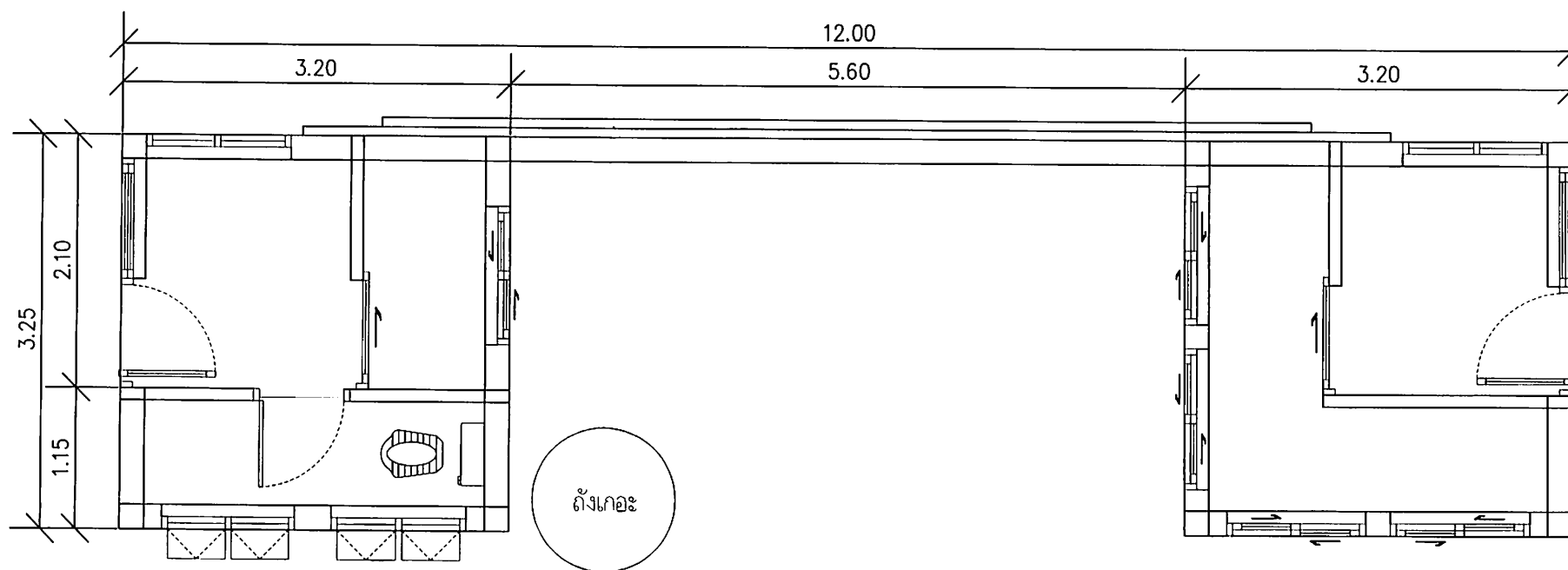
นายวิชาญ วัฒนศิริ 02-10242

แสดงแบบ :

แบบแปลนพื้นที่ป้อม รปภ. (เดิม)

SCALE NTSC

วันที่ Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58		A-05



แบบแปลนพื้นที่ป้อม รปภ. (เดิม)
SCALE NTSC

25 พ.ย. 57

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยเขตรักษา (อากาศอำนวยเขตรักษา)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

ระบบเฝ้าระวังภัยธรรมชาติด้วย CCTV
บริเวณที่จอดรถและอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผู้จัดทำ :

นายวิเศษ วรวิทย์ รหัส 17715

ผู้ตรวจสอบ :

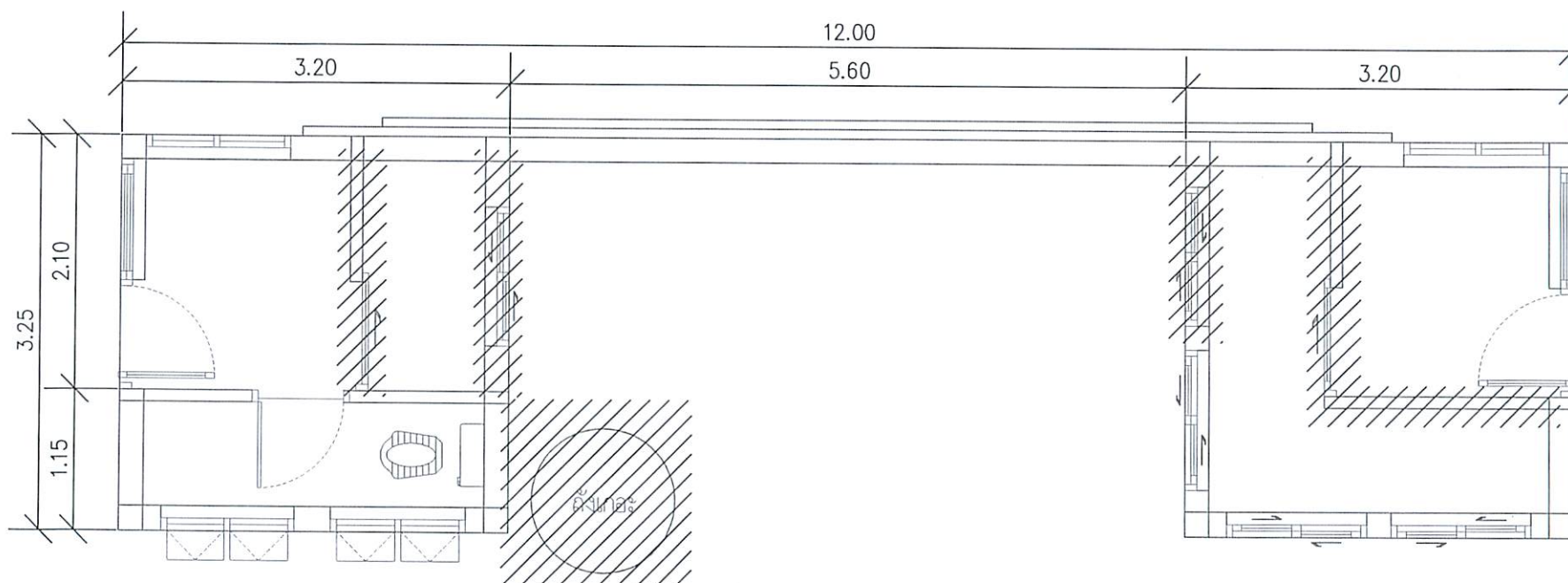
นายวิเศษ วรวิทย์ รหัส 10242

แบบแปลน :

แบบแปลนแนวรั้วตอนป้อม รปภ.

SCALE NTSC

ว/ศ/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 พ.ร. 58		A-06



หมายเหตุ : แนวรั้วตอน

1. ระบบทั้งหมดให้เป็นแนวทางและสามารถให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
2. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด สามารถให้ดำเนินการตามหลักวิศวกรรม หรือให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
3. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด ที่ไม่สามารถมองเห็น ถ้ามีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไข

แบบแปลนแนวรั้วตอนป้อม รปภ.
SCALE NTSC

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์อวกาศและภูมิสารสนเทศ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยพัฒนา (อ.อากาศอำนวย) จ.สกลนคร 47110
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

ระบบเฝ้าระวังและควบคุม CCTV
บริเวณท่าอากาศยานบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์อวกาศและภูมิสารสนเทศ
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งหญ้า อำเภอเมืองฯ จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้จัดทำ :

นายศักดิ์ วรพันธุ์ PL17715

ผู้ตรวจสอบ :

นายศักดิ์ วรพันธุ์ PL17715

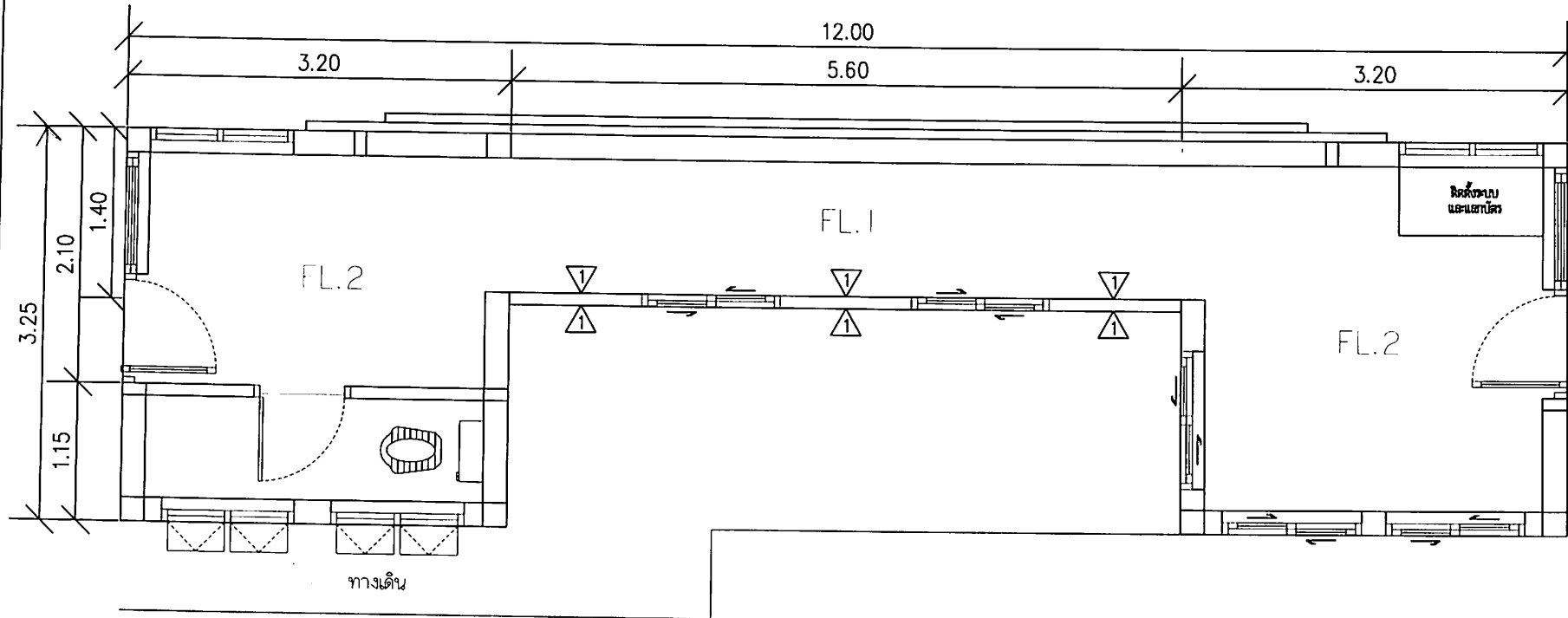
ชื่อแบบ :

แบบแปลนพื้นป้อม รปภ. (ใหม่)

SCALE NTSC

วันที่ Update : 21 มี.ค. 58

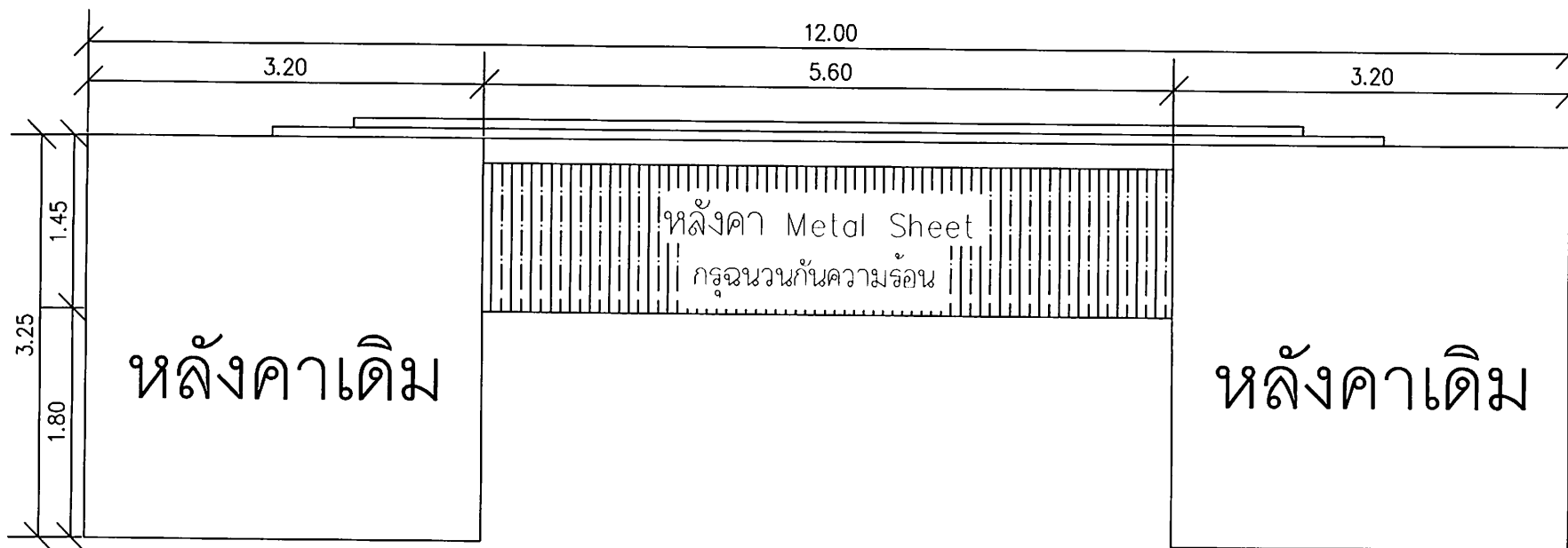
DRAINING NO. : A-07



หมายเหตุ : FL.1 = พื้น คสล. ชดเชยเรียบ
FL.2 = พื้น คสล. ปูกระเบื้อง (เดิม)
Δ = เหนียงบานประตูบานพับ
ประตู-หน้าต่าง ปรับปรุงของเดิม

1. ระบบทั้งหมดให้เป็นแนวทางและلامารถให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบมาใหม่
2. การดำเนินการถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด ลามารถให้ดำเนินการตามหลักวิศวกรรม หรือให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบมาใหม่
3. การดำเนินการถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด ที่ไม่สามารถมองเห็น ถ้ามีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไข

แบบแปลนพื้นป้อม รปภ. (ใหม่)
SCALE NTSC



- หมายเหตุ :
1. ระบุทั้งหมดให้เป็นแนวทางและสามารถให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
 2. การคำนวณงานถ้ำมีทั้งกว้าง/ตัดชิด สามารถให้ดำเนินการตามหลักวิศวกรรม หรือให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
 3. การคำนวณงานถ้ำมีทั้งกว้าง/ตัดชิด ที่ไม่สามารถมองเห็น ถ้ำมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไข

แบบแปลนหลังคาบ่อม รปภ.
SCALE NTSC

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเดิมเลขที่ 80 พญา 5 แขวง 2500
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยเขต (อากาศอำนวย)
ชั้น 4 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงเมืองทองธานี
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้อง CCTV
บริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งครก อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วิศวกร :

นายศักดิ์ วงศ์วุฒิ ปร.17715

วิศวกรผู้ทำ :

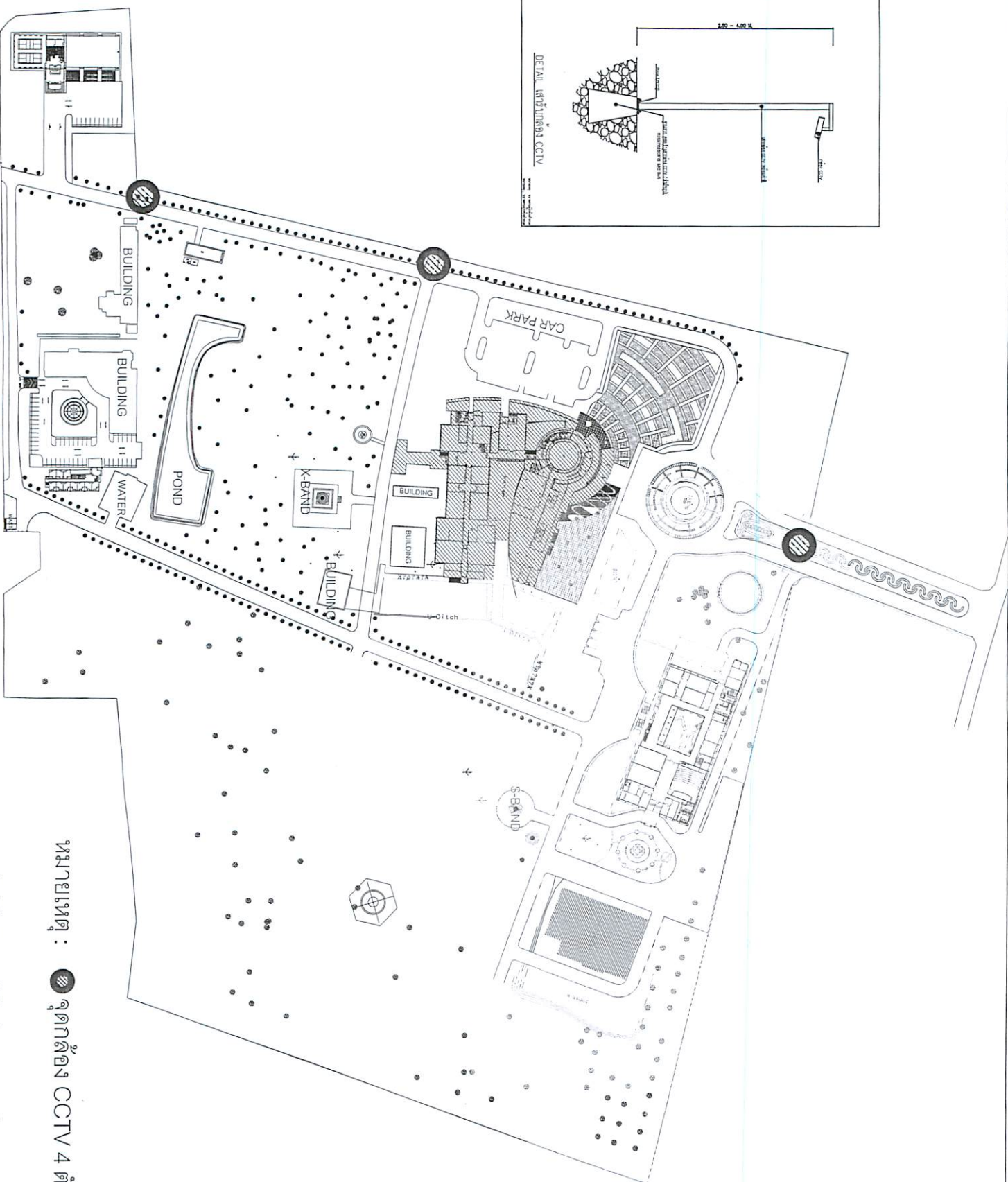
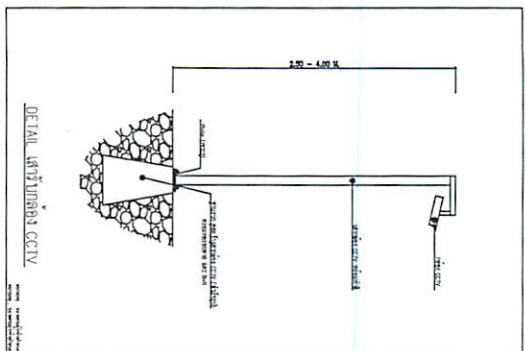
นายศักดิ์ วงศ์วุฒิ ปร.10242

แสดงแบบ :

แบบแปลนหลังคาบ่อม รปภ.

SCALE NTSC

ว/ป/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 มี.ค. 58		A-08



หมายเหตุ :

* ตำแหน่งกล้อง CCTV สามารถปรับได้ตามความต้องการใช้งาน

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 ซอยพหลโยธินสาย 6 (แยกพหลโยธิน-พหลโยธิน)
ชั้น 6 อาคาร 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

ระบบส่งสัญญาณดาวเทียม CCTV
บริเวณพื้นที่อสังหาริมทรัพย์

สถานที่ตั้ง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ผู้รับผิดชอบ :

นายวิวัฒน์ วรวิทย์ นท.17715

ผู้ตรวจสอบ :

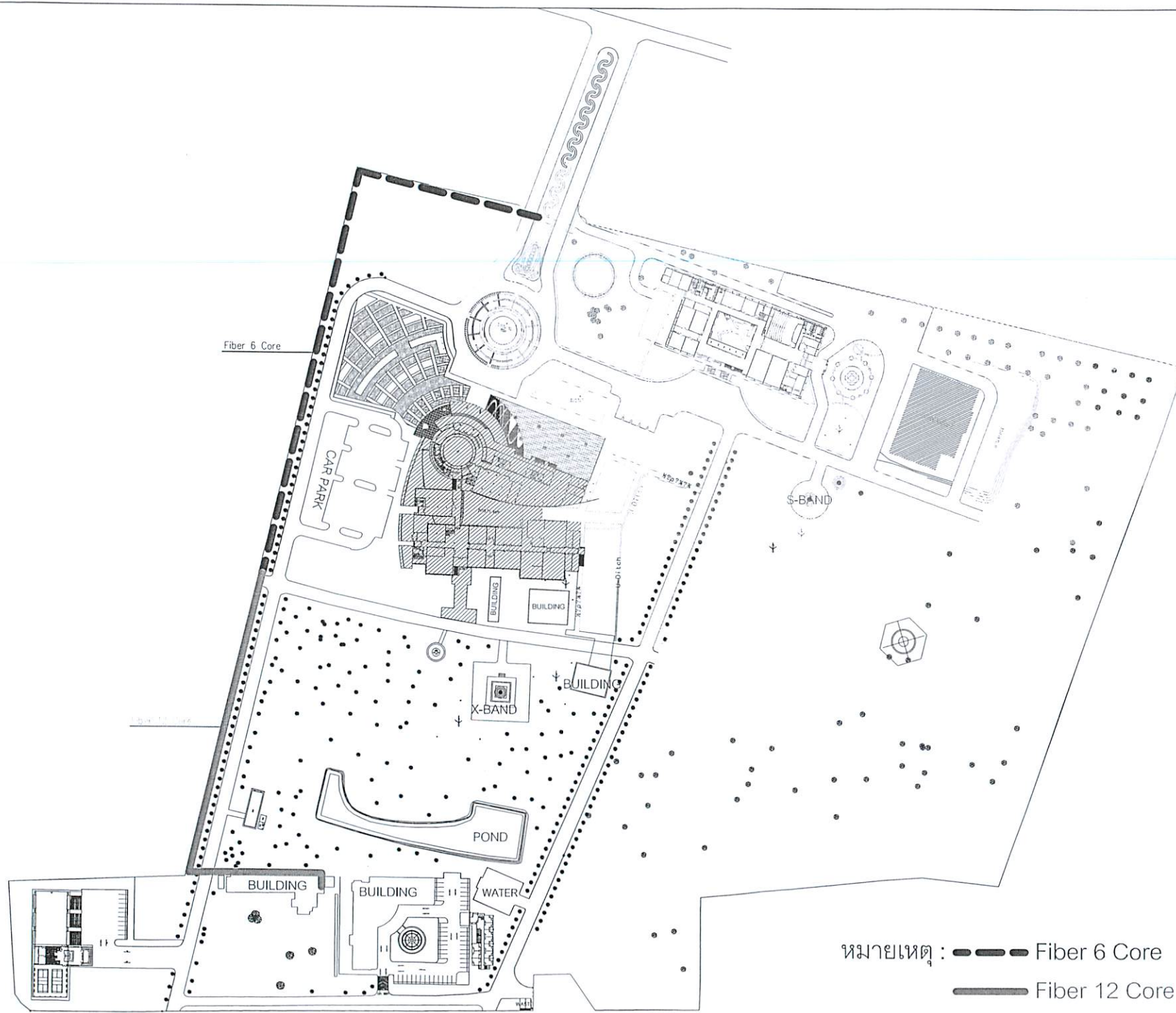
นายวิวัฒน์ วรวิทย์ นท.10242

แบบร่าง :

แนวเดินสายสัญญาณ CCTV

SCALE NTSC

ว/ด/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58		A-10



หมายเหตุ : - - - - - Fiber 6 Core

————— Fiber 12 Core

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

อยู่ภายใต้การควบคุมภายใน 80 พ.ร.บ. 5 ธันวาคม 2550
มาตรา 120 วรรค 3 ราชการแผ่นดิน (ราชการรูปแบบพิเศษ)
ชั้น 6 อาคาร 7 ชั้น 7 อาคาร 7 ชั้น 7 อาคาร 7 ชั้น 7
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้อง CCTV
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งนาค อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผู้รับผิดชอบ :

นายวิชาญ วรวิทย์ 0217715

ผู้ควบคุมงาน :

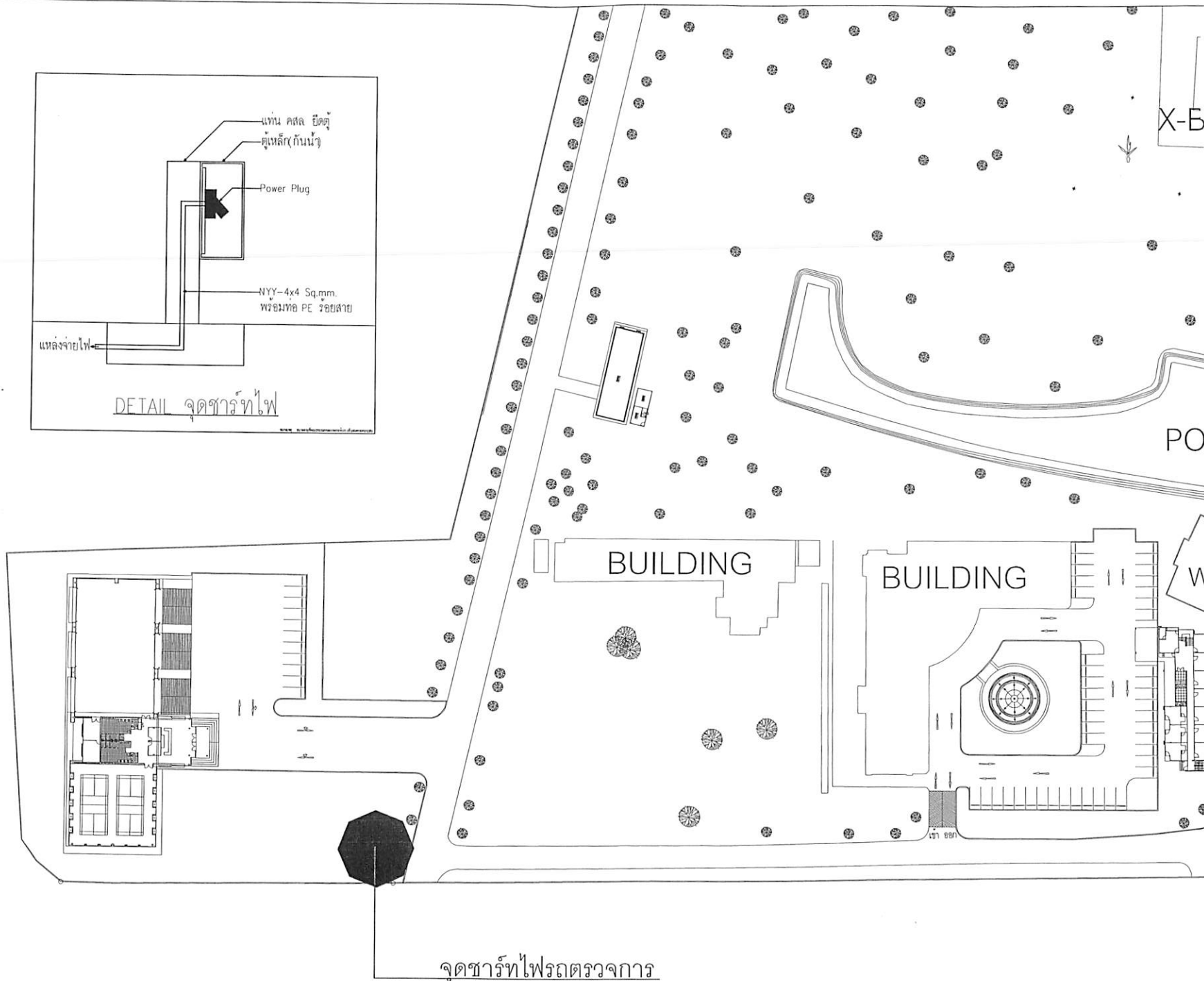
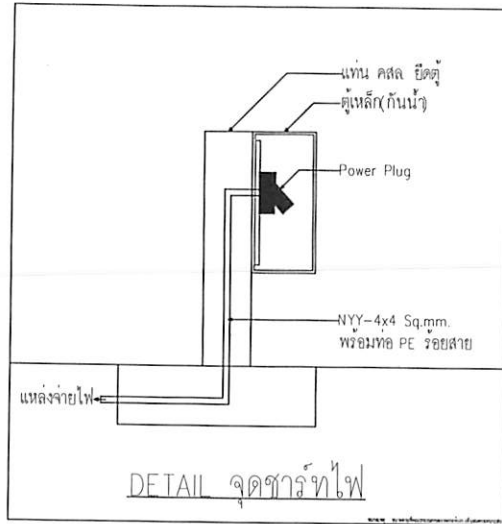
นายวิชาญ วรวิทย์ 0217715

แผ่นแบบ :

ตำแหน่งจุดสำรวจไฟรดตรวจการ

SCALE NTSC

ว/ศ/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58		A-11



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อ.สามชัย จ.ราชบุรี (อ.สามชัย) (อ.สามชัย)
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV
บริเวณพื้นที่ชายแดนอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานเมืองเก่าอ.สามชัย จ.ราชบุรี
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอสามชัย จังหวัดราชบุรี

วิศวกร :

นายวิชาญ วิชาญ 0517715

วิศวกรไฟฟ้า :

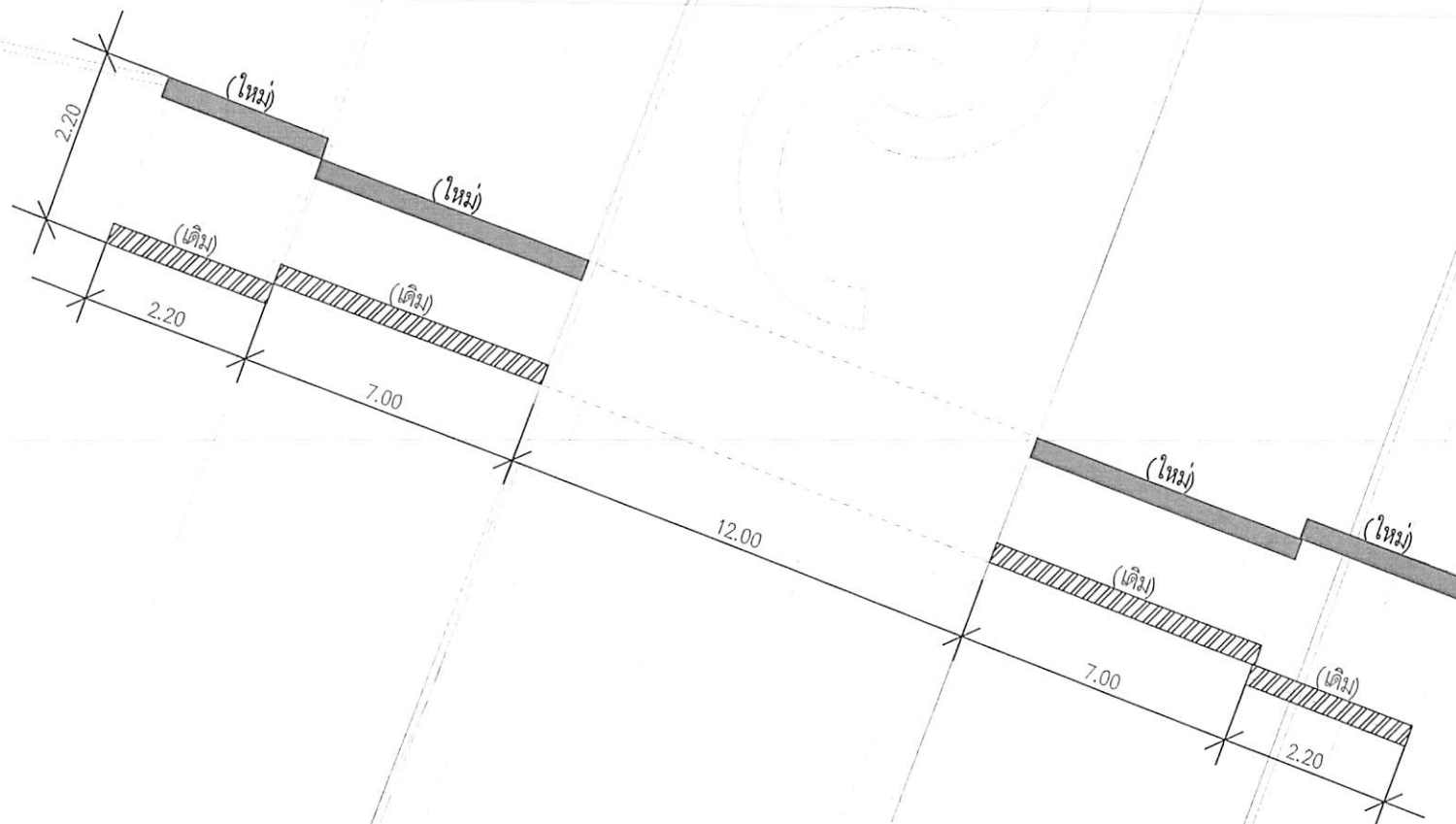
นายวิชาญ วิชาญ 0517715

แสดงแบบ :

ย้ายประตูเข้า-ออก

SCALE NTSC

วันที่ Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 พ.ค. 58		A-13



25 May

3.6 วัสดุ

1. วัสดุและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในงานประกอบ
2. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
3. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
4. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
5. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
6. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
7. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
8. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
9. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
10. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
- 3.7 วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
- 3.8 วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล

1. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
2. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
3. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
4. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
5. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
6. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
7. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
8. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
9. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
10. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
- 3.9 REMOTE HEAD LAMP
4. วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
- 4.1 วัสดุที่ใช้ทำแผงวงจรพิมพ์ วัสดุที่ใช้ทำตัวถังและวัสดุที่ใช้ทำสายเคเบิล
- 4.2 TELEPHONE OUTLET
- 4.3 TELEPHONE TERMINATING BLOCK
- 4.4 MAIN DISTRIBUTION FRAME
- 4.5 DISTRIBUTION CABLE
- 4.6 TELEPHONE WIRE
5. รายการวัสดุ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

- 5.1 LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER : AIR AND MOLDED CASE CB
- 5.2 PANEL BOARD : PANEL BOARD & LOAD CENTER & MINATURE C.B.
- 5.3 SAFETY SWITCH & DISCONNECTING SWITCH
- 5.4 MAGNETIC
- 5.5 CURRENT & POTENTIAL TRANSFORMER : LOW & HIGH VOLTAGE
- 5.6 METERING & ACCESSORIES EQUIPMENT
- 5.7 SWITCH & OUTLET
- 5.8 LUMINAIRE : HOUSING
- 5.9 LUMINAIRE : LAMP HOLDER
- 5.10 LUMINAIRE : LOW LOSS BALLAST
- 5.11 LUMINAIRE : STARTER
- 5.12 LUMINAIRE : CAPACITOR (METAL CASING ONLY)

- 5.13 LUMINAIRE : LAMP
- 5.14 CONDUIT : METAL
- 5.15 CONDUIT FITTING
- 5.16 CABLE : (HIGH VOLTAGE & LOW VOLTAGE)
- 5.17 TELEPHONE OUTLET
- 5.18 TELEPHONE TERMINAL
- 5.19 PAIR
- 5.20 MATV
- 5.21 COMMUNICATION CABLE
- 5.22 FIRE ALARM SYSTEM
- 5.23 CCTV CAMERA
- 5.24 SECURITY & CARD ACCESS SYSTEM
- 5.25 EMERGENCY LIGHT & EXT LIGHT & CENTRAL BATTERY



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศอวกาศ 10 พหลโยธิน 5 แขวง 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน (ตรงข้ามศูนย์อวกาศ)
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :
งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV
บริเวณห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง :
เอกสารติดตั้งกล้องวงจรปิด
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งหญ้า อำเภอสีดา จังหวัดสุรินทร์

วันที่ :
วันที่ 17 กรกฎาคม 2551

วันที่ :
วันที่ 17 กรกฎาคม 2551

ชื่อแบบ :
รายละเอียดและข้อกำหนด (ต่อ)

SCALE : NTSC
วันที่ : 21 มิ.ย. 58
Drawing No. : EE-02



หมายเหตุ :  แนวเดินสายเมนตีไฟฟ้า
(NYY 4x6 Sq.mm. พร้อมท่อ PE ร้อยสาย)

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศวิทยุ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อ.ศรีนครินทร์ จ.นครราชสีมา (อาคารวิทยุเก่าเดิม)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงวังน้อย จังหวัดนนทบุรี
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งสายเมนตีระบบ CCTV
บริเวณหอดูดาววิทยุวังน้อย

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งฝน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วิศวกร :

นายบัณฑิต วงศ์ภูมิ ฎ.17715

วิศวกรไฟฟ้า :

นายศักดิ์ศักดิ์ ทุมธนา ฎ.ท.10242

แสดงแบบ :

แนวเดินสายเมนตีไฟฟ้า

SCALE NTSO

ว/ด/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 พ.ร. 58		EE-03

๓-๔ ๒๕๕๙



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 80 ถนน 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 100 หมู่ 3 ต.ระเคียบ อ.เมือง (กรุงเทพมหานคร)
ที่ 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
เพื่อจัดการข้อมูลที่ดิน

ดำเนินการโดย :
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ

ผู้จัดทำ :
นาย ธีรศักดิ์ นิลรัตน์

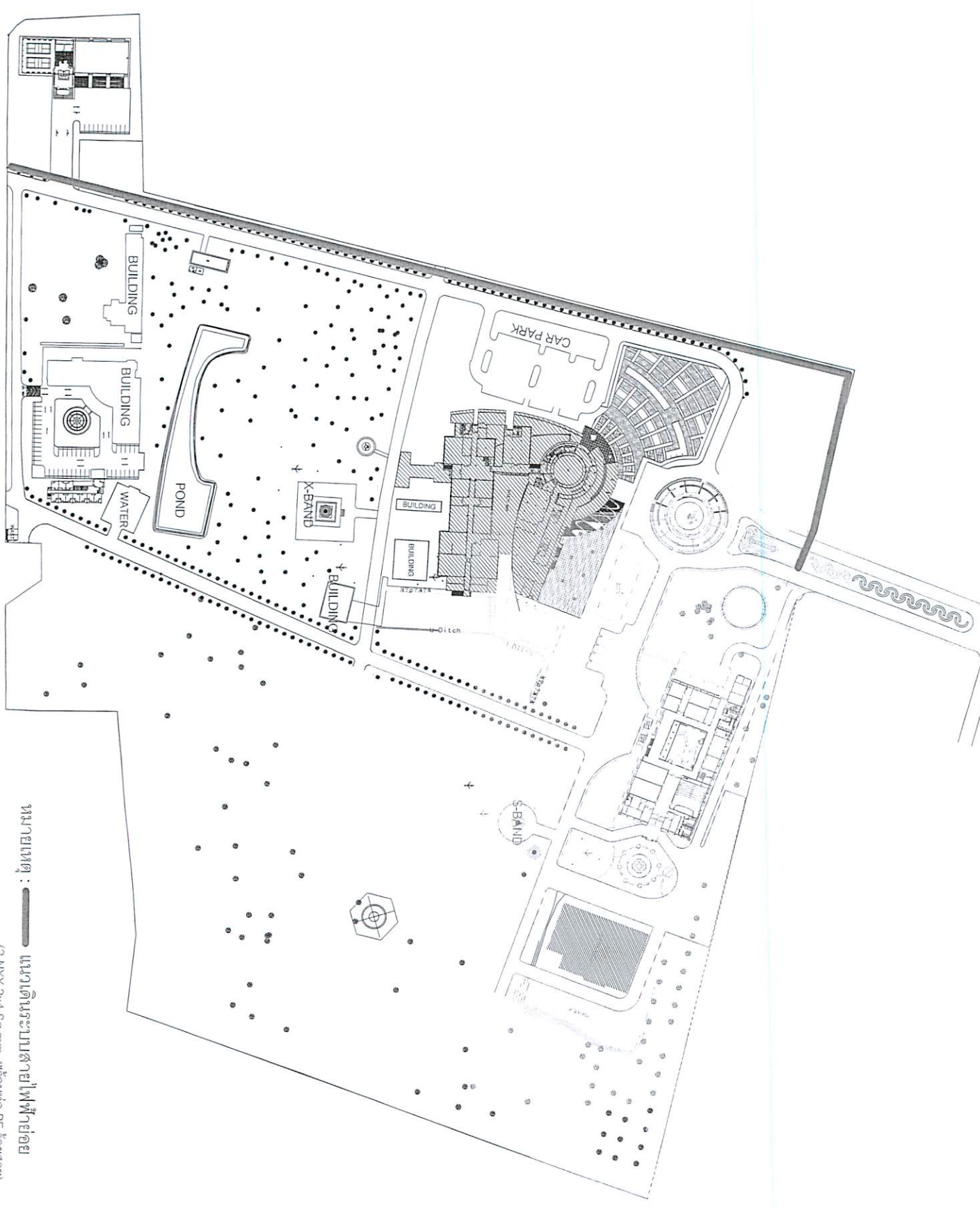
วันที่ทำ :
วันที่ 10/12/2552

ผู้ตรวจสอบ :
นาย ธีรศักดิ์ นิลรัตน์

แผนที่ :
แผนที่ 1:10,000

SCALE	NTSC
1/10,000	1:10,000
1/25,000	1:25,000
1/50,000	1:50,000

หมายเหตุ :
(2-NYY 2x4 Sq.mm. พร้อม PE ร้อยสาย)



GISTA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ศูนย์สารสนเทศพื้นที่ 80 ถนน 9 มิถุนายน 2550
เลขที่ 100 หมู่ 3 ต.คลองขาม อ.คลองขาม จ.พิจิตร 36000
ชั้น 6 หมู่ที่ 7 ต.คลองขาม อ.คลองขาม จ.พิจิตร 36000
โทรศัทพ์ 056-7111111 โทรสาร 056-7111111
www.gista.go.th

ชื่อโครงการ :

ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมดาวเทียม
และสถานีรับส่งข้อมูล

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมดาวเทียม
88 หมู่ 9 ตำบลพุดซา อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดสุรินทร์

ผู้รับผิดชอบ :

นายสมศักดิ์ งามดี ฐป.17715

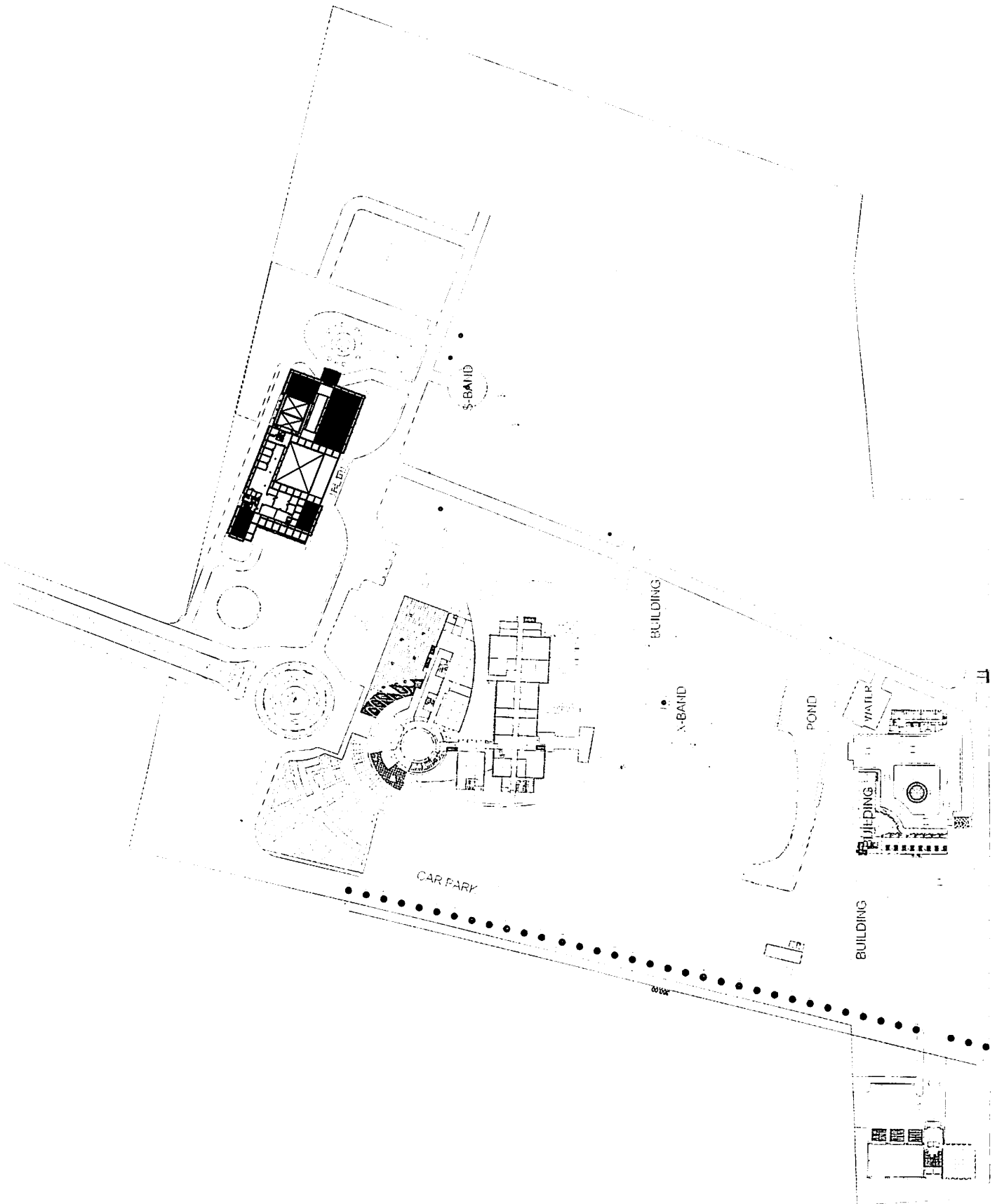
วันที่จัดทำ :

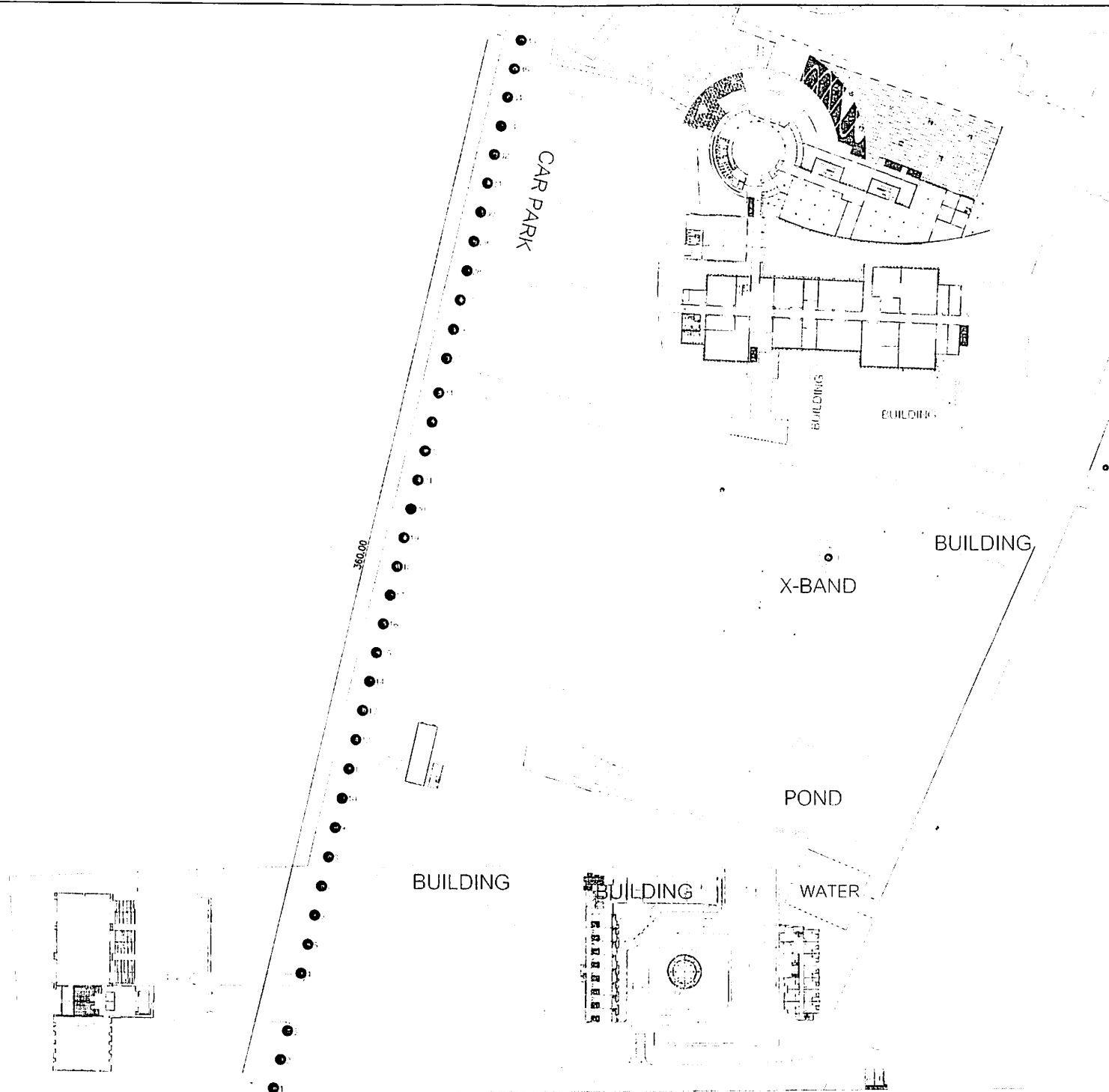
นายสมศักดิ์ งามดี ฐป.10242

ชื่อแบบแปลน :

ตำแหน่งเสาไฟฟ้าแสดงวาง

SCALE	NTSC
7/11/11	Update
21 MAR 98	EE-05





GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์จัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศ ๕๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๖๐
เลขที่ 120 หมู่ 3 อ.พหลโยธิน จ.นนทบุรี (จากถนนพหลโยธิน)
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

การติดตั้งกล้อง CCTV
บริเวณที่จอดรถและจุดอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
๕๐ หมู่ ๓ ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดนนทบุรี

วิศวกร :

นายศักดิ์ วรศิลป์ ฐ.17715

วิศวกรไฟฟ้า :

นายศักดิ์ ฐ.10242

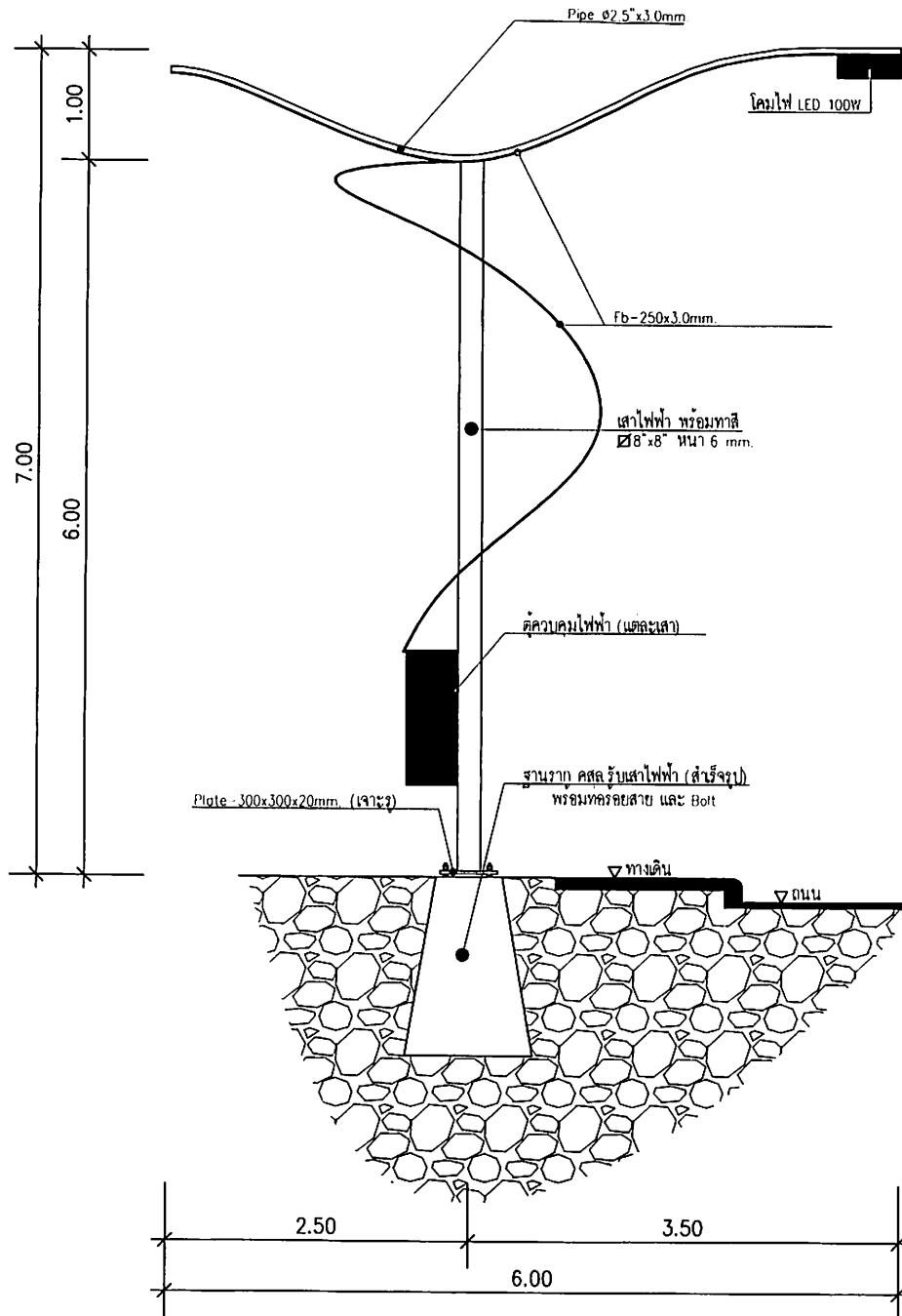
แบบแปลน :

แบบขยาย
ตำแหน่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE NTSC

ว/ด/ป Update	แผ่นที่	DRAWING NO.
21 R.R. 58		EE-06

24/06/58



- หมายเหตุ :
1. รายละเอียดการติดตั้งให้ดูเป็นแบบและสามารถพิจารณาการตรวจการจ้างให้ครบถ้วนตามแบบ
 2. การดำเนินการติดตั้งให้ดูเป็นแบบและสามารถพิจารณาการตรวจการจ้างให้ครบถ้วนตามแบบ
 3. การดำเนินการติดตั้งให้ดูเป็นแบบและสามารถพิจารณาการตรวจการจ้างให้ครบถ้วนตามแบบ

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ 80 พหลโยธิน 5 แขวง 2550
เขต 120 หมู่ 3 อำเภอเมืองนนทบุรี (จังหวัดนนทบุรี)
ชั้น 6 อาคาร 7 ถนนพหลโยธิน แขวงเมืองนนทบุรี เขตเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

การติดตั้งเสาไฟฟ้าและโคมไฟ LED
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอสีดา จังหวัดขอนแก่น

ผู้แก้ไข :

นายวิรัตน์ วรวิทย์ รหัส 17715

ผู้ตรวจสอบ :

นายวิรัตน์ วรวิทย์ รหัส 10242

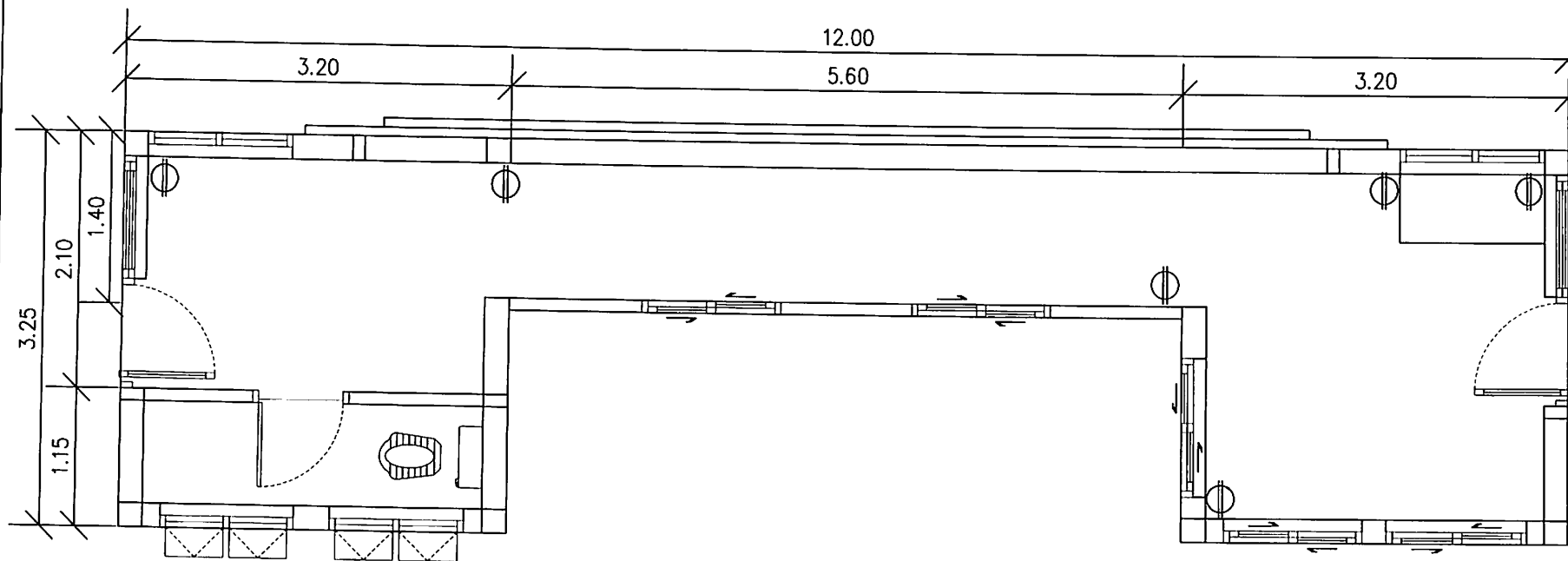
แสดงแบบ :

Detail เสาไฟฟ้า

SCALE NTSC

ว/ก/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58	25	EE-07

26/3/59



- หมายเหตุ :
1. ระบบทั้งหมดให้เป็นแนวทางและสามารถให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
 2. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด สามารถให้ดำเนินการตามหลักวิศวกรรม หรือให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
 3. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด ที่ไม่สามารถมองเห็น ถ้ามีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไข

แบบแปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า
SCALE NTSC

GISTDA

สำนักงานเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยี 80 พรรษา 5 สิงหาคม 2560
เลขที่ 120 หมู่ 3 ตำบลหนองทรายขาว (ตำบลทุ่งปรือ) อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี 71000 โทร 034-2511111 โทรสาร 034-2511112
www.gistda.or.th

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV
บริเวณพื้นที่สำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
80 หมู่ 3 ตำบลหนองทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่รับงาน :

นายวิชาญ วรวิทย์ 0217715

วันที่ส่งงาน :

นายวิชาญ วรวิทย์ 02110242

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า

SCALE NTSC

ว/ท/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58		EE-08

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ 20 พญา 5 ชั้น 5
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยวิทยาร (อากาศอำนวยวิทยาร)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
และภูมิสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์
88 หมู่ 9 ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร จังหวัดจตุจักร

ผู้จัดทำ :

นายวิชาญ วรวิทย์ 0217715

ผู้ตรวจสอบ :

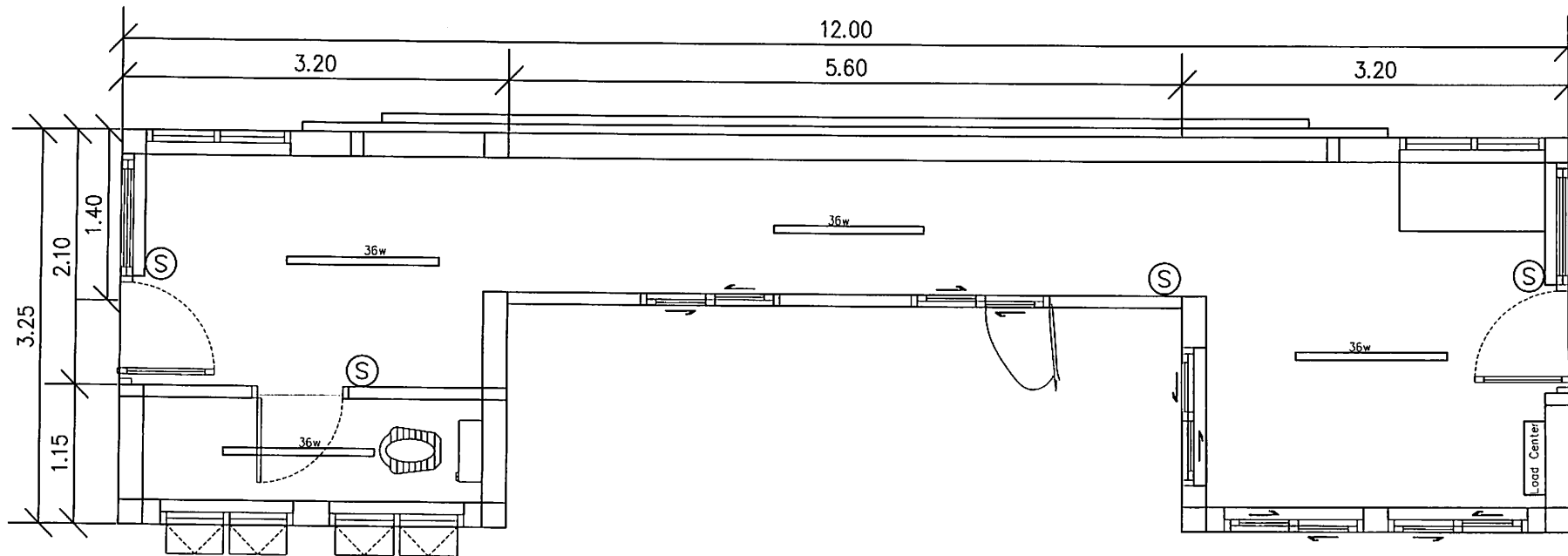
นายวิชาญ วรวิทย์ 0217715

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบแสงสว่าง

SCALE NTSC

ว/ศ/ป Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58		EE-09



- หมายเหตุ :
1. ระบบทั้งหมดให้เป็นแนวทางและสามารถให้กรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
 2. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด สามารถให้ดำเนินการตามหลักวิศวกรรม หรือให้กรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
 3. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งกีดขวาง/ติดขัด ที่ไม่สามารถมองเห็น ถ้ามีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ให้กรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไข

แบบแปลนระบบแสงสว่าง
SCALE NTSC

ตารางชนิดวัสดุท่อ

ITEM	SERVICE	MATERIAL	STANDARD	JOINTING METHOD	COLOR CODE	REMARK
1	COLD WATER PIPE (UNDER GROUND)	POLYETHYLENE PIPE	DIN 8074, 8075 CLASS PN 16	THERMAL FUSION (WITH STUB END EVERY 24 m. LENGTH OF PIPE)	-	-
2	COLD WATER PIPE	PVC PIPE	TIS 17 CLASS 13.5	SOLVENT CEMENT OR WELD-IN SADDLE FITTINGS FOR BRANCH OFF	PAINTED WHITE ,BLUE ARROW	-
3	WASTE, SOIL, VENT WASTE SPECIAL	PVC PIPE	TIS 17 CLASS 8.5	SOLVENT CEMENT	PAINTED RED, WHITE ARROW	-
4	RAIN WATER PIPE (ABOVE GROUND)	PVC PIPE	TIS 17 CLASS 13.5	SOLVENT CEMENT	-	-
5	A/C DRAIN PIPE (ABOVE GROUND)	PVC PIPE	TIS 17 CLASS 8.5	SOLVENT CEMENT	-	1). INSULATED WITH 1/2" THK. PREFORMED FLEXIBLE CLOSE CELL RUBBER INSULATOR
6	FIRE PIPE (F,SP) (ABOVE GROUND)	BLACK STEEL PIPE	ASTM A53 SCHEDULE 40 SEAM PIPE	SHOP WELDER FOR 1"-3"BORE, FLANGED 24 m. LENGTH OF PIPE FOR 4"-6"BORE, FLANGED FOR 8"BORE (EXCEPT HEADER PIPE)	PAINTED RED, WHITE ARROW	-

ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ต่างๆ (หากในแบบมีได้ระบุ) รายการประตุน้ำ

APPLIANCE	WATER SUPPLY,	WASTE DRAIN,	VENT, "	TYPE	PRESSURE CLASS	MATERIAL
WATER CLOSET (FLUSH TANK)	1/2	4	2	1 GATE VALVE	CLASS 200 psi & CLASS 300 psi (WOG) (AS INDICATED IN SCHEMATIC RISER DIAGRAM)	-BRONZED FOR 2" & SMALLER -BRONZED-TRIMMED CAST IRON FOR 2 1/2" BORE & LARGER
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)	1 1/4	4	2	2 GLOBE VALVE		
URINAL (FLUSH VALVE)	1	2	1 1/2	3 BALL VALVE		
LAVATORY	1/2	1 1/2	1 1/4	4 CHECK VALVE		
SINK	1/2	2	1 1/4	5 FOOT VALVE		
BATHTUB	1/2	2	-	6 FLOAT VALVE		
SHOWER	1/2	2	-	7 RELIEF VALVE		
FLOOR DRAIN	-	2	-	8 STRAINER		
HOSE BIBB	1/2	-	-			

ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ต่างๆ (หากในแบบมีได้ระบุ)

EQUIPMENT NO.	QUANTITY	SERVICE	LOCATION	DESCRIPTION	CAPACITY	REMARK	STARTER PANEL No.
BP1 - BP2	2	COLD WATER BOOSTER PUMP SET	PUMP ROOM	CONSTANT PRESSURE BOOSTER PUMP, VERTICAL MULTISTAGE, CENTRIFUGAL PUMP, STANDARD FITTED, MECHANICAL-SEAL, CLOSE COUPLED TO MOTOR.	20025 gpm. TDH 2,100 rpm., 5.5 kW.	1. AUTOMATIC OPERATE BY PRESSURE TRANSMITTER 2. CONSTANT PRESSURE BY VARIABLE SPEED MOTOR DRIVE 3. ALL DUTIES (ALTERNATE/PARALLEL OPERATE) 4. LOW WATER LEVEL ALARM & CUT OFF	-

๕.

สำนักงานพัฒนา
และภูมิสารสนเทศ (องค์การ)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓
และ 120 หมู่ 3 อ.คลองมะเดื่อ (จากทุ่งโพธิ์)
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งโพธิ์ เขตเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ CCV
บริเวณท่าเรือขนส่งสินค้า

สถานที่ก่อสร้าง :

ถนนสาย ๓๑๖ กิโลเมตรที่ ๑๓
๑๘ หมู่ ๑ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ผู้ทำสัญญา :

นายวิชาญ วรรณวิทย์ ๓๖.17715

ผู้รับสัญญา :

นายวิชาญ วรรณวิทย์ ๓๖.10242

แนบแบบ :

รายละเอียดทั่วไป

SCALE NTSC

วันที่/ปี
Update

21 MAR 58

DRAWING NO.

SN-01

๒๐๐๓ ๗

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ 80 พหลฯ 5 ชั้น 5 อาคาร 500
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยวิทยาสถ (อวกาศ) กรุงเทพมหานคร
ชั้น 6 เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

งานพัฒนาระบบควบคุม CCTV
บริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ทำงาน :

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ทำสัญญา :

นายวิชาญ วรวิทย์ 02117715

ผู้รับสัญญา :

นายวิชาญ วรวิทย์ 02110242

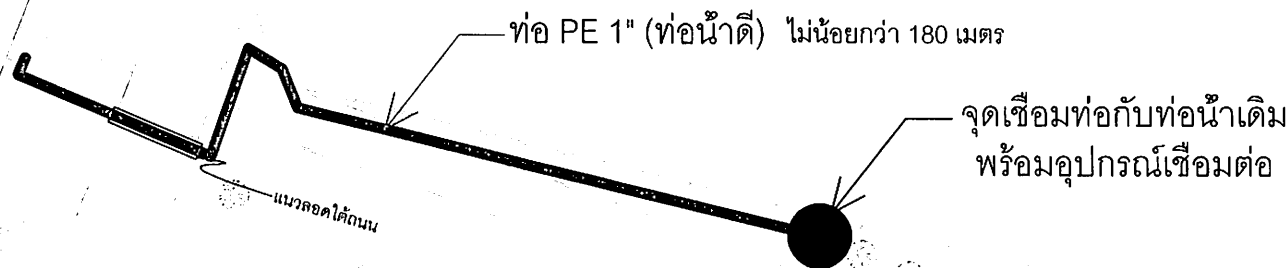
แบบร่าง :

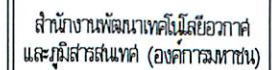
แนวเดินท่อเมนต้นน้ำ

SCALE NTSC

วันที่ Update	แก้ไข	DRAWING NO.
21 MAR 58		SN-02

9.000177





ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 อากาศอำนวยเขตรัฐ (อากาศอำนวย) (อากาศอำนวย)
ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งนาคหลวง เขตหลัก
กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

ประเทศไทยกำลังก้าวสู่สังคม CCTV
บ้านพักอาศัยก็จะมีกล้อง CCTV

สถานที่ก่อสร้าง :

88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งหญ้า อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

អំណាច : _____

นายวันดี วงษ์บุณิ ภ.17715

ឯកសារដាក់ :

นายอภิศักดิ์ จุ้ยเมฆ ภาท.10242

ឈ្មោះ : _____

แบบแปลนระบบท่อน้ำเสีย

SCALE	NTSC
-------	------

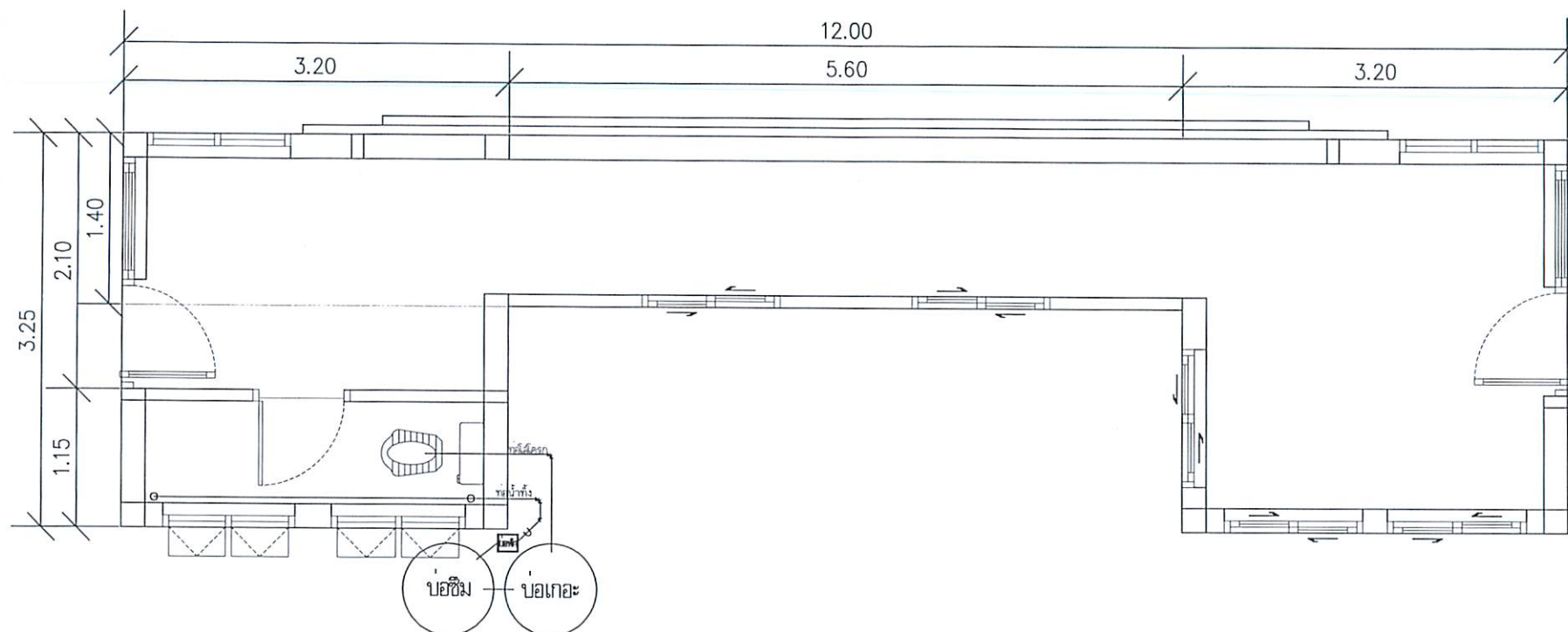
7/R/L	Model
-------	-------

21 R.R. 58

ឃុំសង្កែ

DRAWING NO.

SN-03



หมายเหตุ :

1. ระบบทั้งหมดให้เป็นแนวทางและสามารถให้การตรวจสอบการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
2. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งขัดขวาง/ติดขัด สามารถให้ดำเนินการตามหลักวิศวกรรม หรือให้การตรวจสอบการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไขแบบแปลน
3. การดำเนินงานถ้ามีสิ่งขัดขวาง/ติดขัด ไม่สามารถมองเห็น ถ้ามีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ให้การตรวจสอบการจ้างพิจารณาความเหมาะสม โดยไม่ต้องแก้ไข

แบบแปลนระบบท่อน้ำเสียห้องน้ำ

- 1) Solar Panel Unit
 - ต้องเป็นแผง Solar Panel ชนิด Poly Crystalline หรือดีกว่า
 - ต้องมีขนาดกำลังไม่ต่ำกว่า 300 Watts
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 2) Electrical Control Unit
 - ต้องเป็นอุปกรณ์ควบคุมชนิดเรกติฟายเออร์
 - ต้องสามารถป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินปกติ
 - ต้องสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
 - มีแถบแสดงสถานะวงจรเมื่อเกิดความผิดปกติขึ้น
 - ต้องรองรับขนาดกำลังได้ไม่ต่ำกว่า 63 A.
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 3) Charger Controller and Inverter Unit
 - ต้องรองรับการควบคุมการประจุกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 10 A.
 - ต้องรองรับการแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Inverter) ได้ไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์
 - ต้องมีระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง ไฟฟ้าลัดวงจร และอุณหภูมิสูงเกิน
 - ต้องรองรับไฟฟ้าจากแบตเตอรี่กระแสตรงและกระแสสลับ
 - ต้องมีไฟ LED แสดงสถานะของเครื่อง
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 4) Electrical Electrical Energy Storage Unit
 - ต้องเป็นอุปกรณ์เก็บพลังงานไฟฟ้าชนิด Deep Cycle Battery
 - ต้องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 Ah.
 - ต้องสามารถทนทานต่อสภาพอากาศที่อุณหภูมิสูง
 - ต้องมีน้ำหนักโดยรวมต่อหน่วยไม่เกิน 70 กิโลกรัม
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 5) Lighting Equipment Unit
 - ต้องเป็นอุปกรณ์ชนิด LED Street Light ขนาดไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์
 - ต้องผ่านมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น ไม่ต่ำกว่า IP68
 - ต้องให้แสงสว่างไม่ต่ำกว่า 10,000 Lumen
 - ต้องสามารถรองรับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 6) Photo Sensor Unit
 - ต้องเป็นอุปกรณ์ Photo Sensor ซึ่งรองรับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์
 - ต้องรองรับขนาดกำลังได้ไม่ต่ำกว่า 6 A.
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องสามารถรองรับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 VAC/50HZ
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 7) Main Control Unit
 - ต้องรองรับการควบคุมพลังงานไฟฟ้าแบบ Tri-Stage หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับการควบคุมพลังงานไฟฟ้าได้ทั้งไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ
 - ต้องสามารถปรับตั้งการกลับพลังงานอัตโนมัติเมื่อพลังงานลดลง
 - ต้องรองรับขนาดของโหลดได้ไม่ต่ำกว่า 10 A.
 - ต้องสามารถรองรับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 VAC/50HZ
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 8) 4C-NYY Cable
 - ต้องเป็นสายไฟฟ้าชนิด 4C-NYY หรือดีกว่า
 - ต้องมีขนาดของตัวนำชนิดทองแดงไม่ต่ำกว่า 4 sq.mm.
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 9) 2C-NYY Cable
 - ต้องเป็นสายไฟฟ้าชนิด 2C-NYY หรือดีกว่า
 - ต้องมีขนาดของตัวนำชนิดทองแดงไม่ต่ำกว่า 1.5 sq.mm.
 - ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย

- 10) HDPE Pipe
 - ต้องเป็นท่อ HDPE Class 2 หรือดีกว่า
 - ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 50 มิลลิเมตร
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 11) Enclosures for Device Control
 - ต้องเป็นแบบกันน้ำเชื่อมรอบตลอดทั้งตัว หรือดีกว่า
 - ต้องผ่านมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น ไม่ต่ำกว่า IP65
 - ต้องมีขนาดของตัวตู้ 63x90x25 ซม.
 - ต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.
 - ต้องมีตัวล็อกกุญแจ
 - ต้องมีวัสดุเชื่อมรอบตัวตู้เพื่อกันน้ำ
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 12) PVC Pipe
 - ต้องเป็นท่อ PVC เฉพาะสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 13) Fiber Optic Cable
 - ต้องเป็น Fiber Optic Cable ชนิด Outdoor
 - ต้องเป็น SM 9/125 μ m หรือดีกว่า
 - ต้องเป็น All-Dielectric 6 core และ All-Dielectric 12 core
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 14) LAN Cable
 - ต้องเป็น LAN Cable ชนิด Outdoor
 - ต้องเป็นชนิด CAT6 หรือดีกว่า
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 15) CCTV
 - ต้องเป็น CCTV ชนิด Bullet Network (IP) Camera หรือดีกว่า
 - ต้องมีความละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า 3 MP
 - ต้องมี Sensor ชนิด CMOS หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับ 30 fps ที่ 2048x1536 หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับ 60 fps ที่ 1920x1080 หรือดีกว่า
 - ต้องมีระบบ IR Technology หรือดีกว่า
 - ต้องมีระบบ Night Visibility หรือดีกว่า
 - ต้องมีระบบ Noise Reduction หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับ SD/SDHC/SDXC Card เป็นอย่างน้อย
 - ต้องมีระบบ Video Rotation หรือดีกว่า
 - ต้องมี Focal Length ในระหว่าง 3-9 mm. หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับ Interface ชนิด 10 Base-T/100 BaseTX Ethernet หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับมาตรฐานการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP67
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย
- 16) Network Video Recorder
 - ต้องรองรับ 3.5-inch SATA Hard Drive หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับ 8 x hot-swappable และ lockable tray หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับ Channels Recording ไม่ต่ำกว่า 48 ช่อง
 - ต้องมีค่า Network Throughput ไม่ต่ำกว่า 400 Mbps
 - ต้องรองรับ Device ผ่าน Port เชื่อมต่อชนิด USB 3.0 ไม่ต่ำกว่า 2 ช่อง
 - ต้องมีระบบ Recording ไม่ต่ำกว่า 30 fps ที่ H.264, 720P สำหรับแต่ละ Channel
 - ต้องมีระบบ Video Compression ในรูปแบบ MPEG-4, M-JPEG เป็นอย่างน้อย
 - ต้องมี Video Output ชนิด HDMI ไม่ต่ำกว่า 1 ช่อง
 - ต้องมี Video Output ชนิด VGA ไม่ต่ำกว่า 1 ช่อง
 - ต้องรองรับ Playback Channel ไม่ต่ำกว่า 16 View playback จาก Multiple NVR Servers simultaneously หรือดีกว่า
 - ต้องรองรับ HTTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, Static IP, DNS, DDNS, FTP, NTP, UPnP, Load-balancing, Multi-IP setting เป็นอย่างน้อย
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
 - ต้องเป็นยี่ห้อซึ่งมีจำหน่ายหรือผลิตหรือมีศูนย์บริการในประเทศไทย

GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เลขที่ 120 หมู่ 3 ต.บึงมะลู อ.บึงมะลู จ.บุรีรัมย์ 32000
โทรศัพท์ 043-855555 โทรสาร 043-855556
เว็บไซต์ www.gistda.or.th

ชื่อโครงการ :
งานพัฒนาระบบควบคุมระบบ CCTV
บริเวณพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง :
อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ
88 หมู่ 9 ตำบลบึงมะลู อำเภอบึงมะลู จังหวัดบุรีรัมย์

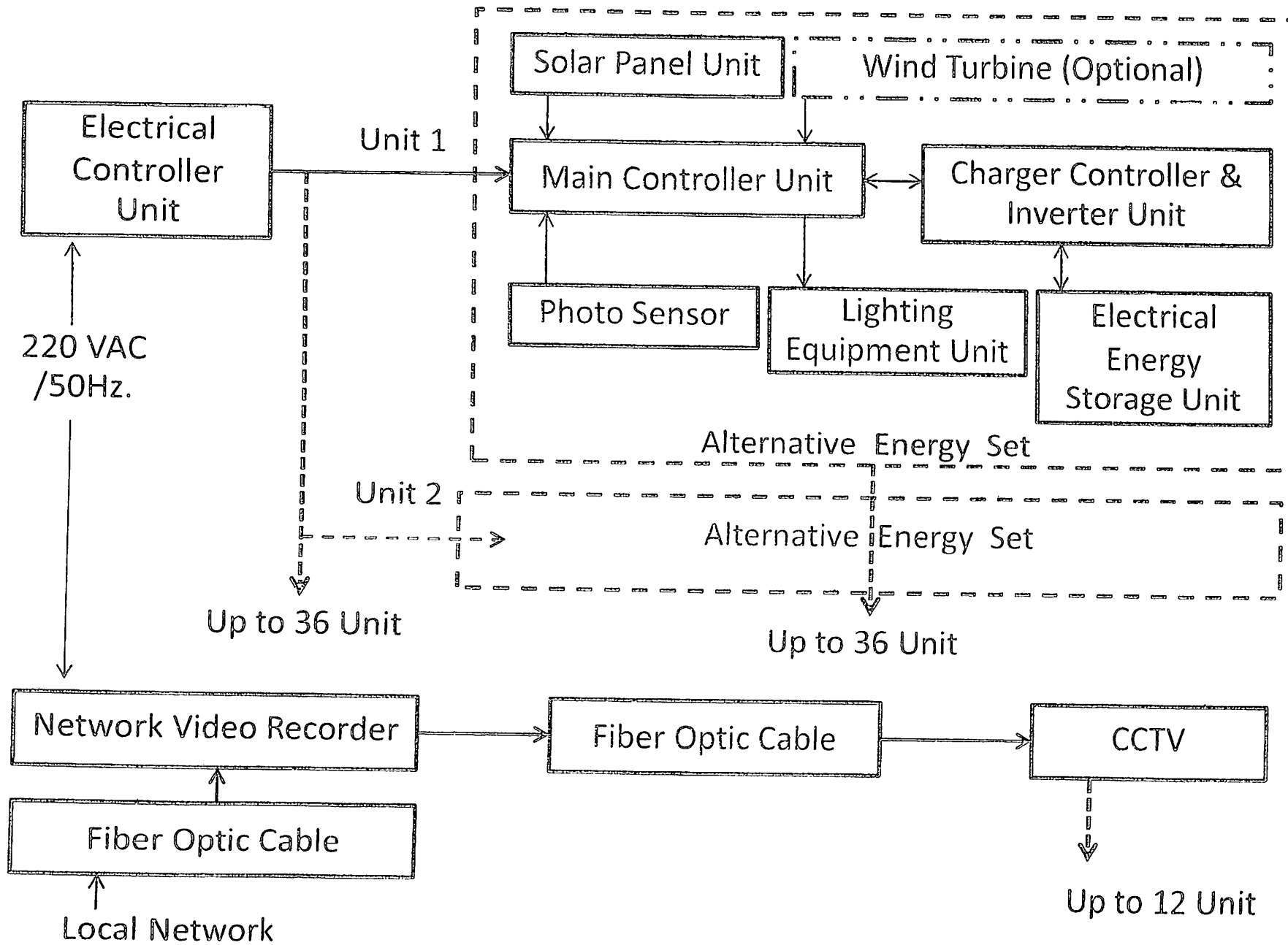
หัวหน้างาน :
นายวิชาญ วรสุเมธ 1817715

หัวหน้าทีม :
นายวิชาญ วรสุเมธ 1817715

ชื่อเอกสาร :
ข้อกำหนด

SCALE	NTSC
1/4/1 Update	วันที่ 18/04/2564
21 APR 58	DT-01

Street Lighting and CCTV System Diagram



GISTDA

สำนักงานเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ศูนย์สารสนเทศและภูมิสารสนเทศ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
เลขที่ 120 หมู่ 3 ตำบลคลองสวนพริก (ตำบลคูน้ำบางแก้ว)
ต. 6 หมู่ 7 ตำบลคูน้ำบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
โทรสาร 02-5091100 โทรสาร 02-5091101 โทรสาร 02-5091102

ชื่อโครงการ :
งานพัฒนาระบบควบคุมระบบ CCTV
เป็นระบบอัตโนมัติ

แผนก/กอง/กอง :
กองช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
88 หมู่ 9 ตำบลคูน้ำบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

วันที่รับงาน :
นายวิทย์ วรวิทย์ 0817715

วันที่รับงาน :
นายวิทย์ วรวิทย์ 08110242

ชื่อแบบ :
ข้อกำหนดและรายละเอียด

SCALE	NTSC	7/8/11 Update	วันที่	DRAWING NO.
21 MAR 58	002			DT-02