

ที่ ทส 1009/ 2042



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

1 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10843

ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จสิ้นที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 25/14 ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ขนาดพื้นที่ 9 - 2 - 70.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5485, 37465, 47646-49 และ 5945 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยสำหรับพักค้างคืน 175 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 วันที่ 6 ธันวาคม 2549 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานได้ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด โดยให้
โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และ
แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตาม
มาตรา 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการ
ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อ
อายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 2042

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10843
ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เสร็จสิ้นโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 25/14 ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ขนาดพื้นที่ 9 - 2 - 70.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5485, 37465, 47646-49 และ 5945 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยสำหรับพักค้างคืน 175 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 วันที่ 6 ธันวาคม 2549 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานได้ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสานาท สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616


.....ผู้ตรวจ
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ที่ ทส 1009/ 2041



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

1 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วัฒนเวช จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10842

ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จสิ้นที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 25/14 ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ขนาดพื้นที่ 9 - 2 - 70.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5485, 37465, 47646-49 และ 5945 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยสำหรับพักค้างคืน 175 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 วันที่ 6 ธันวาคม 2549 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานได้ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 2041

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

1 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วัฒนเวช จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10842
ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 25/14 ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดธนบุรี ขนาดพื้นที่ 9 - 2 - 70.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5485, 37465, 47646-49 และ 5945 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยสำหรับพักค้างคืน 175 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 วันที่ 6 ธันวาคม 2549 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานได้ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ้างขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด โดยให้
โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และ
แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการ
จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้
ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงาน
ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบ
ของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็น
เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้บันทึก
ผู้ร่าง
ไทย ๑๖

ที่ ทส 1009/ 2040



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

1 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10841

ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จสิ้นโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 25/14 ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ขนาดพื้นที่ 9 - 2 - 70.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5485, 37465, 47646-49 และ 5945 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยสำหรับพักค้างคืน 175 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 วันที่ 6 ธันวาคม 2549 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานได้ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท วัฒนเวช จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 2040

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดธนบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10841
ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรีต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 25/14 ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดธนบุรี ขนาดพื้นที่ 9-2-70.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5485, 37465, 47646-49 และ 5945 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยสำหรับพักค้างคืน 175 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 วันที่ 6 ธันวาคม 2549 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานได้ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ สำนักงาน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางนิศานาถ สติรกุล)

สาขาการดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 0-2265-6616

Heck

du

quids

1

10/10/20

เงื่อนไขที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 25/14 ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ขนาดพื้นที่ 9 - 2 - 70.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5485, 37465, 47646-49 และ 5945 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยสำหรับพักค้างคืน 175 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....38.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am. U...*.....ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี
ถนนท่าหลวง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
ของบริษัท วัฒนเวช จำกัด

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ของบริษัท วัฒนาเวช จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดธนบุรี สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเขาและที่ราบเชิงเขา ภูมิอากาศร้อนชื้น สภาพดินเป็นดินปนทราย ล้วนสำคัญเป็นลำน้ำสายสั้นๆ ที่มีความกว้างของลำน้ำไม่มากนัก ซึ่งแม่น้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ของโครงการ ได้แก่ แม่น้ำจันทบุรีและคลองสาขา เนื่องจากพื้นที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตอำเภอเมือง จึงจัดได้ว่าพื้นที่ที่มีการพัฒนาของเมืองอย่างต่อเนื่อง กล่าวคือ เป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่น</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่า พื้นที่พักอาศัยพาณิชยกรรมและสำนักงาน ซึ่งมีความสูงใกล้เคียงกับโครงการ โดยโครงการมีความสูงอาคารจากพื้นดินถึงชั้นชั้นดาดฟ้าประมาณ 21.5 เมตร การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในที่ตั้งโครงการอยู่ในขอบเขตของอาคารเดิม จึงมิได้มีการเปลี่ยนแปลงประเทศที่เป็นอยู่เดิมอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>1.2 ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ</p> <p>ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดธนบุรี อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จากข้อมูลสภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2514-2543) พบความดันบรรยากาศเฉลี่ยตลอดปีมีค่า 1.009.6 เฮกโตปาสกาล อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 27.1 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปีร้อยละ 79 ปริมาณฝนตกเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 2,852.1 มิลลิเมตร</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>สำหรับการระบบระบายอากาศภายในอาคารนั้น การวางตัวของอาคารจะรับลมที่พัดผ่านตามฤดูกาล ได้อย่างดี ลักษณะอาคารโครงการ ประกอบไปด้วยช่องเปิดด้านนอกอาคาร มิได้เป็นอาคารปิดทึบจึงมีความสามารถในการถ่ายเทอากาศเข้า-ออกร่วมกับสิ่งแวดล้อมภายนอกได้ดี ดังนั้นผลกระทบด้านการระบายอากาศต่อพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน - หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยการฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ประชาสัมพันธ์มิให้มีการติดเครื่องเสียงเครื่องดนตรีขนาดใหญ่ในพื้นที่โครงการ 	

หน้า..... 3ทั้งหมด..... 38หน้า
ลงชื่อ..... ผอ. วัฒนาเวช ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>1.4 น้มีกลิ่น</p> <p>แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้สิ่งก่อสร้าง ได้แก่ แม่น้ำจันทบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 700 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เหมาะแก่การเพาะปลูก ซึ่งโครงการไม่มีประโยชน์หรือใช้คลองแห่งนี้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการแต่อย่างใด</p> <p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า หน้า 4 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล 6 ชั้น การใช้ประโยชน์พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นห้องพักรักษาตัว ดังนั้นเสียงจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการจะเกิดจากการขับเคลื่อนรถยนต์เพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยบริเวณด้านหน้าอาคาร โรงพยาบาลเป็นส่วนใหญ่ ทั้งนี้เสียงที่เกิดจากกิจกรรมดังกล่าวจะไม่กระจายสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยตรงเนื่องจากเสียงจากการขับเคลื่อนรถยนต์เป็นเพียงช่วงระยะเวลาสั้น เมื่อพิจารณาการควบคุมดูแลของโครงการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นค่อนข้างน้อย โดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ช่วงดำเนินการปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทั้งโครงการปัจจุบันประมาณ 175 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศซึ่งรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 230 ลบ.ม./วัน โดยปัจจุบันรับน้ำเสียจากโครงการส่วนเดิมได้ประมาณ 120 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจากโครงการส่วนขยายที่จะส่งไปบำบัดประมาณ 55 ลบ.ม./วัน รวมมีน้ำเสียที่ต้องบำบัดรวมทั้งสิ้น 175 ลบ.ม./วัน ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งอยู่ที่ 3 ซึ่งยังอยู่ในขีดความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะรองรับได้ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ ทางด้านผลกระทบคือน้ำได้ดินเนื่องจากมีได้ดินนำมาใช้ถมมาใช้ประโยชน์ แต่อย่างใดจึงไม่ผลกระทบต่อสภาพทางอุทกธรณีวิทยาจึงไม่มีส่วนผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน กิจกรรมต่าง ๆ ของ</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายใน โครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ และได้มีการออกแบบตามเกณฑ์ข้อกำหนดทุกประการ ซึ่งน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด จะไหลลงสู่บ่อพักน้ำภายในโครงการก่อนระบบลงท่อ ระบบน้ำของเทศบาลอำเภอเมืองจันทบุรีต่อไป ส่งแสงแนวท่อระบบน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการและห้องฟักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตั้งรูปที่ 1 และรูปที่ 2 ตามลำดับ</p> <p>- มีประสิทธิภาพของระบบที่ออกแบบร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามกฎกระทรวง</p>	<p>(1) ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD, สารแขวนลอย Suspended Solids) TKN น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ Fecal Coliform จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบและจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง โดยมีระยะความถี่ในการตรวจ จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนแรก ที่เริ่มทำการเดินระบบ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 4 เดือน</p> <p>(2) ทำการสุบตะกอนบริเวณส่วนตะกอนทุก 6 เดือน</p>

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการมีได้มีกิจกรรมใด ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	และประกาศดังกล่าว โครงการซึ่งเป็นอาคารโรงพยาบาลที่มีจำนวนเตียงผู้ป่วยรวมกันทุกชั้นของอาคารตั้งแต่ 60 เตียงขึ้นไป จัดเป็นอาคารประเภท ก. จะต้องมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร - จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อ โดยการเติมคลอรีน ซึ่งเป็นการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ มีตำแหน่งอยู่บริเวณถังฆ่าเชื้อโรคต่อจากตำแหน่งถังตกตะกอน โดยอัตราการเติมคลอรีนของบ่อฆ่าเชื้อเท่ากับ 4 ลิตร/ชั่วโมง เชื่อมต่อดำ้วยท่อขนาดครึ่งนิ้ว จุดเชื่อมถึงคลอรีนพร้อมเครื่องเติมคลอรีนดังรูปที่ 4 - จัดให้มีบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของเทศบาลอำเภอ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ จังหวัดจันทบุรีส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพเกษตรกรรมและประมง สืบเนื่องจากทรัพยากรทางชีวภาพมีอยู่มากมายทั้งแบบและในน้ำ โดยทรัพยากรชีวภาพบนบกมีป่าไม้ 45.61 % ของเนื้อที่ทั้งหมดของจังหวัด ซึ่งทั้งนี้โครงการ ไม่มีพื้นที่ตัดต่อหรือครอบคลุมทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด ส่วนทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ได้มีการประกอบอาชีพประมง ตลอดจนว่าลำน้ำที่ไหลผ่าน	ช่วงก่อสร้าง เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด ช่วงดำเนินการ บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการซึ่งอยู่ในเขตเมืองมีการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ส่วนใหญ่เพื่อการอยู่อาศัยและการพาณิชย์กรรมกระจัดกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณพื้นที่ศึกษาสำหรับทรัพยากรชีวภาพที่สำคัญไม่ปรากฏแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	

หน้า 5ทั้งหมด.....หน้า 38
 คนชื่อ.....ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้น้ำ</p> <p>พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ศึกษาจะมีการใช้น้ำไปจะเป็นหลักในการอุปโภค-บริโภค รวมทั้ง กิจกรรมต่าง ๆ สำหรับน้ำประปาซึ่งเป็นแหล่งน้ำใช้หลักของชุมชนอยู่ในพื้นที่ที่ความรับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดจันทบุรี ซึ่งพื้นที่รับผิดชอบมีความต้องการใช้น้ำ 35,000 ลบ.ม./วัน โดยที่มีปริมาณน้ำที่ผลิตได้ 45,600 ลบ.ม./วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ</p> <p>(2) การใช้ไฟฟ้า</p> <p>ที่ตั้งโครงการ ได้ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าย่อย คือ สถานีไฟฟ้าจันทบุรี สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุดเท่ากับ 90 MW โดยปริมาณการจ่ายกระแสไฟฟ้าจริงเท่ากับ 37 MW (วงจรที่จ่ายให้กับโครงการ โหลดสูงสุด 6.5 MW)</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ความต้องการใช้น้ำของโครงการเท่ากับ 175 ลบ.ม./วัน โดยจะรับบริการนำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี ปัจจุบันมีกำลังการผลิต 45,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถจ่ายน้ำให้กับประชาชนอย่างเพียงพอและยังมีความสามารถในการรองรับความต้องการใช้น้ำของโครงการได้นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ไม่รวมน้ำดับเพลิงปริมาณ 532.6 ลบ.ม./วัน ถังรองน้ำใช้ได้นาน 2.58 วัน และปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงคิดเป็นปริมาณ 81 ลบ.ม. ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงได้มากกว่า 30 นาที จึงคาดว่าผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โครงการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี ซึ่งรับผิดชอบในการจ่ายไฟฟ้าให้กับบริเวณพื้นที่โครงการทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อใช้งานในภาวะปกติและได้จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 750 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรีให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการใช้น้ำไฟฟ้าของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>-</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเตือนภัยไว้ในสภาพที่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที</p>	<p>-</p>

หน้า 6ทั้งหมด..... 38 หน้า
ลงชื่อ.....*Am U...*.....ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การจัดการมูลฝอย</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบการเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทบุรี ซึ่งพื้นที่จัดการมูลฝอยอยู่อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี อยู่ห่างจากเทศบาลเมืองจันทบุรีประมาณ 20 กม. มีพื้นที่ประมาณ 117 ไร่ โดยใช้วิธีการกำจัดขยะแบบฝังกลบแบบถูกสุขลักษณะ ซึ่งมีปริมาณที่กำจัดมูลฝอยได้ 113.3 ตัน/ไร่/วัน</p> <p style="text-align: right;"> หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง </p>	<p>(1) ความเพียงพอของที่ตั้งรับมูลฝอยของโครงการ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวม 223.53 ตัน/วัน หรือ 0.745 ลบ.ม./วัน ทางโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทไว้ในบริเวณพื้นที่ใช้สอยแต่ละแห่งภายในอาคารโครงการ ปัจจุบันโรงพยาบาลมีห้องพักมูลฝอยภายในโรงพยาบาลขนาดความจุ 22.5 ลบ.ม. โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน เพื่อการเก็บพักรวมมูลฝอยแยก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยติดเชื้อขนาดห้องละ 7.5 ลบ.ม.ทั้งนี้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยดังกล่าวได้แบ่งพื้นที่ภายในบริเวณในบริเวณรวมมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ซึ่งเพียงพอที่จะรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลทั้งหมด ก่อนที่เทศบาลเมืองจันทบุรีจะเข้ามาเก็บไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>(2) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทบุรี ซึ่งปัจจุบันมีรถเก็บขนมูลฝอยรวม 12 คัน รถทั้งหมดจะมีพนักงานประจำรถจำนวน 4 คน/1 คัน โดยมีปริมาณมูลฝอยที่ทำการเก็บขนประมาณ 1,623.71 ตัน/วัน จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นพบว่าเทศบาลอำเภอเมือง มีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(3) ความสามารถในการกำจัดมูลฝอย</p> <p>สถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทบุรี ปัจจุบันใช้พื้นที่กำจัดมูลฝอยอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี โดยสถานที่ตั้งของที่กำลังจะเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่อำเภอมะขาม มีพื้นที่ประมาณ 117 ไร่ พื้นที่ที่ใช้ไปแล้ว 42 ไร่ และมีพื้นที่ที่เหลืออยู่ประมาณ 20 ไร่ โดยมีวิธีการกำจัดขยะ วิธีการแบบฝังกลบแบบถูกสุขลักษณะ ซึ่งมีปริมาณที่กำจัดมูลฝอยได้ต่อวันเท่ากับ 113.3 ตัน/ไร่ ส่วนขยะติดเชื้อประมาณ 0.078 ลบ.ม./วัน โครงการได้ติดต่อ</p>	<p>มาตรการรวบรวมมูลฝอยของโครงการจะใช้ระบบ On-site-Storage คือ การวางถังรองรับมูลฝอยไว้ ณ แหล่งกำเนิดเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นและแยกตามแหล่งกำเนิด</p> <p>- ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยโดยมูลฝอยจะใช้เป็นระบบ 3 ถัง สำหรับรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นแยกเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้งและมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>- รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้รวบรวมมาใช้ที่ห้องพักรวมมูลฝอย ซึ่งอยู่บริเวณทิศตะวันออกของอาคารโรงพยาบาล โดยจะใช้ร่วมกันทั้งโรงพยาบาล กองทัพบกจันทบุรี(ส่วนเดิม) โดยมีการแบ่งสัดส่วนภายในห้องดังกล่าวขนาด 22.5 ลบ.ม.แบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง ขนาด 7.5 ลบ.ม.มีถังขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยไว้ใน ส่วนห้องพักรวมมูลฝอยเปียกและมูลฝอยติดเชื้อมีขนาดห้องละ 7.5 ลบ.ม. ดังนั้นจึงมีความสามารถรองรับมูลฝอยเกินกว่า 3 เท่าของปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในทั้งโรงพยาบาลกองทัพบกจันทบุรีก่อนให้เทศบาลเมืองจันทบุรีและศูนย์ E-TECH มารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลเมืองจันทบุรี และศูนย์ E-TECH เรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย</p> <p>- ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักรวมมูลฝอยเปียกและมูลฝอยติดเชื้อเพื่อป้องกันปัญหากลั่นแกล้งและระบายความร้อน</p> <p>- ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยทุกวันหลังจากที่เทศบาลเมืองจันทบุรีทำการเก็บขนมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว ส่วนน้ำชะมูลฝอยให้ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อบำบัดต่อไป (ดังแสดงรูปที่ 1)</p> <p>การแยกประเภทมูลฝอย และถังรองรับมูลฝอย ถังมูลฝอยที่ใช้ประจำห้องผู้ป่วย ห้องผ่าตัดและอื่น ๆ สามารถแยกเป็นถังมูลฝอยแต่ละประเภทดังนี้</p>	

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ประสานงานให้ศูนย์ I-TECH มารับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการไปกำจัด</p>		<p>ก) มูลฝอยติดเชื้อ ให้อุตสาหกรรมรับ</p> <p>ข) มูลฝอยทั่วไป ให้อุตสาหกรรมหรือผู้รับ โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง</p> <p>ค) มูลฝอยอันตราย ให้อุตสาหกรรมรับและเขียนว่า “มูลฝอยอันตราย”</p> <p>การเก็บรวบรวมมูลฝอย</p> <p>การเก็บรวบรวมมูลฝอยของโรงพยาบาลจะมีพนักงานทำความสะอาดมาทำการเก็บรวบรวมวันละ 3 ครั้ง คือ เช้า กลางวันและเย็น โดยมีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมดังต่อไปนี้</p> <p>ก) มูลฝอยติดเชื้อจากห้องผู้ป่วย พนักงานทำความสะอาดจะเก็บรวบรวมวันละ 3 ครั้ง เช้า กลางวันและเย็น นำออกจากห้องผู้ป่วยเก็บ โดยใส่ถุงสีเทาหรือดำ (ในห้องผู้ป่วย) และใส่ถุงสีแดงอีกหนึ่งชั้น โดยรัดปากถุงให้แน่นนำมารวมที่ห้องพักมูลฝอยประจำแผนกก่อนนำส่งที่กึ่งมูลฝอยของโรงพยาบาล</p> <p>ข) มูลฝอยติดเชื้อจากห้องผ่าตัด/ห้องคลอดหรือห้องผู้ป่วยติดเชื้อที่ปนเปื้อนสารคัดหลั่ง เลือด อุจจาระ ปัสสาวะ น้ำหนอง อาเจียน น้ำลาย และเสมหะ เก็บโดยใส่ถุงสีแดงก่อนนำมารวมที่กึ่งมูลฝอยของโรงพยาบาล</p> <p>ค) ของมีคมทั้งลงในกล่องพลาสติก สำหรับทิ้งเข็มเมื่อเต็ม ¼ ปีศดกลองให้แน่น เขียนว่า “ของมีคม” และนำไปใส่ถังขยะมูลฝอยติดเชื้อในห้องพักมูลฝอยของแผนกก่อนนำส่งที่กึ่งมูลฝอยของโรงพยาบาล</p> <p>ง) มูลฝอยทั่วไปจากห้องผู้ป่วย พนักงานทำความสะอาด จะทำการเก็บรวบรวมวันละ 3 ครั้ง เช้า กลางวันและเย็น โดยนำพลาสติกสีเทาหรือดำ ไปเปลี่ยนจากถังมูลฝอยในห้องผู้ป่วยแล้วนำมาเก็บรวบรวมไว้ในถุงสีเทาที่กึ่งมูลฝอยของแผนกก่อนนำส่งที่กึ่งมูลฝอยของโรงพยาบาล</p> <p>จ) มูลฝอยทั่วไปจากสำนักงาน พนักงานทำความสะอาดจะทำการเก็บรวบรวมวันละ 3 ครั้ง ในช่วงเช้า กลางวันและเย็น และรวบรวมไปถังที่กึ่งมูลฝอยของโรงพยาบาลเพื่อให้เทศบาลเมืองเก็บไปกำจัดต่อไป</p> <p>ฉ) เชื้อและอาหารเลี้ยงเชื้อ (ในห้องปฏิบัติการ) นำเข้าเครื่องอบไอน้ำ ความร้อนสูงเพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนทิ้งลงถังมูลฝอยสีดำนี้อธิบาย ส่วนภาชนะที่ใช้เก็บเชื้อทิ้งลงถังมูลฝอยสีแดงเพื่อให้พนักงานทำความสะอาดจะเก็บรวบรวมไปที่กึ่งมูลฝอยของโรงพยาบาล</p>	

หน้า 8 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) วัคซีนที่ทำจากเชื้อโรค ทั้งที่ถึงมูลฝอยติดเชื้อสีแดง ส่วนวัคซีนและยาที่หมดอายุส่งคืนแผนกเภสัชกรรมก่อนครบกำหนด 6 เดือน</p> <p>ค) มูลฝอยอันตรายสูง กาก ฟอสเฟต แบคทีเรีย ใยสังเคราะห์ เขียนว่า “มูลฝอยอันตราย” สำหรับมูลฝอยอันตรายประเภทหลอมไฟ</p> <p>แผนกช่างจะรวบรวมได้ส่งขนาดใหญ่ก่อนเขียนว่า “มูลฝอยอันตราย” และปรอทที่แตกให้พนักงานทำความสะอาดแล้วใส่ถุงมือเก็บใส่ถุงมูลฝอยติดเชื้อ เขียนว่า “มูลฝอยอันตราย” และนำไปรวบรวมที่ห้องพักขยะมูลฝอยเพื่อให้เทศบาลอำเภอเมืองจันทบุรีนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>ง) การจัดการสารเคมีที่เหลือใช้ชนิดต่าง ๆ สารเคมีที่เหลือใช้มีปริมาณที่ต้องกำจัดในแต่ละครั้งไม่แน่นอนวิธีวิธีการกำจัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีประเภทน้ำยาทำลายเชื้อจะนำไปใส่ในถังเกลลอนแข็งเขียนข้อความว่า “สารเคมีอันตราย” และเมื่อถังเต็มพนักงานจะนำเกลลอนทิ้งลงในถังขยะอันตราย - น้ำยาหรือสารเคมีที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ หลังจากใช้แล้วนำยาเหล่านี้จะไหลลงถังพักซึ่งมีน้ำยาฆ่าเชื้อ 0.5 % Sodium Hypochloride และเมื่อถังพักเต็ม จะนำไปทิ้งที่ถังพักสารเคมีและนำถังพักกลับมาใช้ใหม่ - น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการล้างฟิล์ม จะบรรจุใส่เกลลอนและเขียนข้างถังว่า “ของเสียอันตราย” พนักงานจะนำไปเทลงในถังพักสารเคมี และนำไปถังพักกลับมาใช้ใหม่ <p>วิธีป้องกันและข้อควรปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ในการจัดเก็บมูลฝอย</p> <p>ก) สวมถุงมืออย่างหนาและหันหน้ากาก ตามหลักการป้องกันการติดเชื้อทั่วไป</p> <p>ข) เก็บมูลฝอยทั่วไปก่อนมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>ค) เก็บมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง หรือเมื่อมีมูลฝอยเต็มภาชนะรองรับ % ส่วน</p> <p>ง) ผูกปากถุงพลาสติกให้แน่น เพื่อป้องกันการรั่วซึม</p> <p>จ) ล้างและเช็ดทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำเสียจากการล้างภาชนะดังกล่าวจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลเพื่อบำบัดต่อไป</p>	

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การก่อกวนชุมชนสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของจังหวัดจันทบุรี คือ</p> <p>เส้นทางคมนาคมขนส่งที่สำคัญของจังหวัดจันทบุรี คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) การเดินทางขนส่งไปมาในจังหวัดเป็นไปด้วยความสะดวก ซึ่งนอกเหนือจากการพัฒนาเส้นทางใหม่แล้วยังมีการขยายตัวการจราจรเพื่อรองรับปริมาณรถยนต์ให้มากยิ่งขึ้นอีกด้วย สำหรับถนนที่อยู่บริเวณหน้าโครงการนั้นเป็นถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนท่าหลวง) ขนาด 2 ช่องจราจร</p>	<p>ปริมาณน้ำท่วมที่เกิดขึ้นจะท่วมบริเวณถนนท่าหลวง ด้านหน้าโครงการมีได้ท่วมมายังพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยระดับน้ำจะลดระดับลงอย่างต่อเนื่องภายใน 1 ชั่วโมง จะเข้าสู่ภาวะปกติซึ่งโครงการจะทำการกักเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไว้ในบ่อฆ่าเชื้อก่อนระบายออกภายหลังน้ำลดระดับลงแล้ว ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ไม่มีการเกิดน้ำท่วมจึงประกอบกับที่ตั้งของระบบบำบัดอยู่สูงจากพื้นถนนภายนอกโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>เมื่อพิจารณาที่จอดรถตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 หากคิดตามเกณฑ์ที่มากกว่าเพื่อใช้ในการจัดเตรียมที่จอดรถพบว่าทางโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์เท่ากับ 61 คัน และเมื่อรวมปริมาณความต้องการที่จอดรถตามเกณฑ์ที่มากกว่าเช่นกันของอาคารโรงพยาบาล (รวมส่วนเดิม) มีปริมาณความต้องการที่จอดรถรวมทั้งหมดเท่ากับ 61 คัน จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น โรงพยาบาลมีที่จอดรถรวม 196 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายในบริเวณ โรงพยาบาลทั้งหมด ดังนั้น การจัดเตรียมที่จอดรถของโรงพยาบาลจึงสามารถรองรับปริมาณรถยนต์ที่จะเข้ามาจอดได้ทั้งหมดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการจราจรลดถนนสาธารณะประโยชน์</p> <p>คาดว่าโครงการจะเปิดดำเนินการประมาณปี 2549 คิดปริมาณการจราจรจากที่จอดรถเดิมตั้งแต่เริ่มโครงการเท่ากับ 196 คัน หรือ 196 PCU และกำหนดให้รถเข้า-ออกโครงการภายในชั่วโมงเดียวกัน โดยเปรียบเทียบกรณีที่ไม่มีการเปิดปี 2547 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.121 และกรณีที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปริมาณน้ำท่วมที่เกิดขึ้นจะท่วมบริเวณถนนท่าหลวง ด้านหน้าโครงการมีได้ท่วมมายังพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยระดับน้ำจะลดระดับลงอย่างต่อเนื่องภายใน 1 ชั่วโมง จะเข้าสู่ภาวะปกติซึ่งโครงการจะทำการกักเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไว้ในบ่อฆ่าเชื้อก่อนระบายออกภายหลังน้ำลดระดับลงแล้ว ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ไม่มีการเกิดน้ำท่วมจึงประกอบกับที่ตั้งของระบบบำบัดอยู่สูงจากพื้นถนนภายนอกโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>เมื่อพิจารณาที่จอดรถตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 หากคิดตามเกณฑ์ที่มากกว่าเพื่อใช้ในการจัดเตรียมที่จอดรถพบว่าทางโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์เท่ากับ 61 คัน และเมื่อรวมปริมาณความต้องการที่จอดรถตามเกณฑ์ที่มากกว่าเช่นกันของอาคารโรงพยาบาล (รวมส่วนเดิม) มีปริมาณความต้องการที่จอดรถรวมทั้งหมดเท่ากับ 61 คัน จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น โรงพยาบาลมีที่จอดรถรวม 196 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายในบริเวณ โรงพยาบาลทั้งหมด ดังนั้น การจัดเตรียมที่จอดรถของโรงพยาบาลจึงสามารถรองรับปริมาณรถยนต์ที่จะเข้ามาจอดได้ทั้งหมดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการจราจรลดถนนสาธารณะประโยชน์</p> <p>คาดว่าโครงการจะเปิดดำเนินการประมาณปี 2549 คิดปริมาณการจราจรจากที่จอดรถเดิมตั้งแต่เริ่มโครงการเท่ากับ 196 คัน หรือ 196 PCU และกำหนดให้รถเข้า-ออกโครงการภายในชั่วโมงเดียวกัน โดยเปรียบเทียบกรณีที่ไม่มีการเปิดปี 2547 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.121 และกรณีที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปริมาณน้ำท่วมที่เกิดขึ้นจะท่วมบริเวณถนนท่าหลวง ด้านหน้าโครงการมีได้ท่วมมายังพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยระดับน้ำจะลดระดับลงอย่างต่อเนื่องภายใน 1 ชั่วโมง จะเข้าสู่ภาวะปกติซึ่งโครงการจะทำการกักเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไว้ในบ่อฆ่าเชื้อก่อนระบายออกภายหลังน้ำลดระดับลงแล้ว ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ไม่มีการเกิดน้ำท่วมจึงประกอบกับที่ตั้งของระบบบำบัดอยู่สูงจากพื้นถนนภายนอกโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>เมื่อพิจารณาที่จอดรถตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 หากคิดตามเกณฑ์ที่มากกว่าเพื่อใช้ในการจัดเตรียมที่จอดรถพบว่าทางโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์เท่ากับ 61 คัน และเมื่อรวมปริมาณความต้องการที่จอดรถตามเกณฑ์ที่มากกว่าเช่นกันของอาคารโรงพยาบาล (รวมส่วนเดิม) มีปริมาณความต้องการที่จอดรถรวมทั้งหมดเท่ากับ 61 คัน จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น โรงพยาบาลมีที่จอดรถรวม 196 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายในบริเวณ โรงพยาบาลทั้งหมด ดังนั้น การจัดเตรียมที่จอดรถของโรงพยาบาลจึงสามารถรองรับปริมาณรถยนต์ที่จะเข้ามาจอดได้ทั้งหมดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการจราจรลดถนนสาธารณะประโยชน์</p> <p>คาดว่าโครงการจะเปิดดำเนินการประมาณปี 2549 คิดปริมาณการจราจรจากที่จอดรถเดิมตั้งแต่เริ่มโครงการเท่ากับ 196 คัน หรือ 196 PCU และกำหนดให้รถเข้า-ออกโครงการภายในชั่วโมงเดียวกัน โดยเปรียบเทียบกรณีที่ไม่มีการเปิดปี 2547 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.121 และกรณีที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>

หน้า 19 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้ที่ดิน</p> <p>สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในเทศบาลเมืองจันทบุรี ปัจจุบันได้มีการขยายตัวของประชากรเพิ่มขึ้นส่งผลให้เกิดความต้องการใช้พื้นที่เพิ่มขึ้น ในปัจจุบันพื้นที่ที่ตั้งโครงการ มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่ตัวเมืองและย่านการค้า จะกระจายอยู่ตามแนวเส้นทางคมนาคม คิดเป็น 75.71% ของพื้นที่ทั้งหมด สำหรับด้านฝั่งเมืองรวมของจันทบุรีที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่สีแดง ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการการสาธารณูปโภค และการสาธารณสุขการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอื่น ให้ใช้ไม่เกินร้อยละ 15 ของที่ดินที่ขึ้นของอนุญาต</p> <p>หน้า 12 ทั้งหมด 38 หน้า ลงชื่อ ผู้รับรอง</p>	<p>การปี 2549 มีค่าเท่ากับ 0.145 เมื่อเปรียบเทียบกับตารางสภาพจราจรในช่วงปีดังกล่าวโครงการถนนดังกล่าวจะอยู่ในสภาพคล่องตัวดี ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ที่ดิน</p> <p>การดำเนินการของโครงการเป็นการพัฒนาพื้นที่ที่จกพื้นที่อาคารโรงพยาบาลขนาด 6 ชั้น ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งพื้นที่เดิมเป็นที่ตั้งของอาคารโรงพยาบาลเดิมเพียงแต่มีการพัฒนาพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์เพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นการให้บริการแก่ผู้มารับบริการด้านการรักษาพยาบาล การใช้ที่ดินของโครงการมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบและเมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้ที่ดินในอนาคตของเมืองจันทบุรีที่มีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการย่อมสอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชน ในการรองรับการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนดังกล่าวผลกระทบต่อการใช้ที่ดินอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวม</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีแดง หมายเลข 3.9 ความว่าข้อ 9 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบัน</p>	<p>ความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>- กำหนดที่ตั้งป้ายบอกเส้นทางเข้า-ออก โครงการ จากระยะถนนเข้ามาภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะทาง 42 เมตร เพื่อป้องกันการสะสมหรือแถวคอยของรถจนกระทั่งเข้าโครงการและป้องกันการติดขัดของการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ (ดังตำแหน่งป้ายบอกเส้นทางแสดงในรูปที่ 10)</p>	

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>ที่ตั้งโครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองจันทบุรี ซึ่งมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 91,223 คน เป็นชาย 43,868 คน หญิง 47,355 คน จำนวนครัวเรือน 38,204 ครัวเรือน ความหนาแน่นต่อพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พืชพรรณและที่อยู่อาศัย</p> <p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>การสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรีแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การรักษาพยาบาลและการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค โดยมีสถานพยาบาลที่เป็นโรงพยาบาลศูนย์ 1 แห่ง ขนาด</p>	<p>ราชการ การสาธารณสุขไปและการสาธารณสุขเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้บริการประชาชนที่ดำเนินการอื่น ให้ใช้ได้ในกรณีและ 15 ของแปลงที่ดินที่ขึ้นของมูลนิธิ หากพิจารณาพัฒนาของโครงการที่มีลักษณะโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ซึ่งมีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการสาธารณสุขไปและการสาธารณสุขไปจึงสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการดังกล่าว และไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองรวมแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาได้ก่อกำเนิดโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว สำหรับการดำเนินการของโครงการเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการด้านการรักษาพยาบาล สร้างงานและรายได้ให้กับบุคลากรด้านการแพทย์ พยาบาลและบุคลากรด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเข้ามามีบทบาทโครงการสำหรับผลกระทบด้านเศรษฐกิจนั้นเป็นผลกระทบในทางอ้อมและอยู่ในระดับต่ำต่อชุมชน โดยเฉพาะผู้ที่ประกอบอาชีพค้าขายและบริการอื่นเนื่องมาจากการจ้างใช้สอยสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของผู้มาใช้บริการบริการรักษาพยาบาล ผู้ที่ผู้ป่วยและผู้เยี่ยมไข้ ซึ่งก่อให้เกิดการไหลเวียนของกระแสเงินทางธุรกิจ ในเชิงบวกระดับต่ำ</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p>	<p>- หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนราคาจากกิจกรรมการค้าเงินของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน ราคาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p>	

หน้า 13

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>733 เตียบ โรงพยาบาลชุมชน 11 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 3 แห่ง สถานีอนามัยประจำตำบล จำนวน 106 แห่ง</p> <p>หน้า 14ทั้งหมด 38 หน้า ลงชื่อ..... ผู้รับรอง</p> <p>4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) ความเพียงพอของสถานบริการและบุคลากรด้านการสาธารณสุข การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดทางเลือกใหม่ที่ยากกว้างขึ้นในการรองรับจำนวนผู้ป่วยในการเข้ารับการรักษาพยาบาลของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวและพื้นที่ใกล้เคียงมากยิ่งขึ้น รวมทั้งการรองรับดูแลสุขภาพอนามัยด้านสาธารณสุขสุขให้แก่นักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวเมื่อเกิดการเจ็บป่วย กระทั่งหันหรือการเจ็บป่วยเรื้อรัง ในขณะที่เดียวกันมีการโครงการยังสร้างโอกาสแก่ชุมชนโดยการสร้างงานเมื่อมีการจ้างบุคลากรทางด้านบริการแพทย์และสาธารณสุข ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านความเพียงพอของสถานบริการและบุคลากรด้านการสาธารณสุขแต่อย่างใด</p> <p>(2) ภาวะการเจ็บป่วย</p> <p>เมื่อพิจารณาการดำเนินงานของโครงการ ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบด้านการสาธารณสุขต่อชุมชนที่สำคัญมีเพียงปัญหาน้ำเสียและมูลฝอย อย่างไรก็ดีตามปัจจัยเสี่ยงดังกล่าวจะถูควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น โอกาสของผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนและชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเป็นดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>สำหรับการประเมินความสามารถและความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโครงการซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33</p>	<p>ต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัยสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ประกอบด้วย ตู้ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ โดยใช้อุปกรณ์ เครื่องตรวจจับควัน เครื่อง 	

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ตามกฎหมายควบคุมอาคาร ทั้งนี้สามารถเปรียบเทียบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการกับ กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 พ.ศ. 2540) ตามกฎหมายควบคุมอาคาร</p> <p>(2) ความสามารถในการให้บริการของหน่วยงานภายนอก ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงมีการลุกลามออกไป ทางโครงการได้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิง โดยพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองจันทร์ มีระยะทางห่างจาก โครงการประมาณ 2 กม. ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ดับเพลิง พบว่ากรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จะใช้เวลาในการเดินทางเข้ามาจะจับเหตุที่โครงการได้ภายใน 3 นาที ในกรณีเกิดเหตุสามารถ สามารถขอความช่วยเหลือได้จาก ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลจันทนิมิต ซึ่งมีระยะห่างจาก โครงการประมาณ 2 กม. สามารถเข้ามา ระงับเหตุได้ภายใน 3 นาที</p>	<p>ตรวจสอบความพร้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบป้องกันเพลิงไหม้ประกอบด้วย ท่อขึ้น ตู้หัวลิ้นน้ำดับเพลิง มีสำรอกเพื่อการดับเพลิงอย่างน้อย 108 ลบ.ม. หัวรับน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งภายนอกอาคาร เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) บันไดหนีไฟที่ตัววัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือคอนกรีตเสริมเหล็ก มีชั้นละไม่น้อยกว่า 2 แห่ง อยู่ภายในอาคาร ประตูหนีไฟที่ตัววัสดุทนไฟเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์บังคับลิ้นให้บานประตูเปิดได้ ระบบจ่ายพลังงาน ไฟฟ้าสำรอง ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งของห้องทุกห้องในชั้น ตำแหน่งที่ตั้งตู้สายลิ้นน้ำดับเพลิงหรือหัวต่อสายลิ้นน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงอื่น ๆ ของชั้นนั้น ตำแหน่งประตูหนีไฟหรือทางหนีไฟ และตำแหน่งลิ้นดับเพลิงของชั้นนั้น ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง Sprinkler System โครงการได้ทำการติดตั้งระบบดังกล่าวในชั้นที่ 1 2 และชั้นที่ 3 และในส่วนอื่น ๆ อยู่ระหว่างดำเนินการ พื้นที่หนีภัยทางอากาศ โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่ดังกล่าวไว้ยังบริเวณชั้นดาดฟ้าของโครงการ โดยกำหนดให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10x10 เมตร ตามที่กฎหมายกำหนด โดยกำหนดไว้ 16x17 เมตร แสดงดังรูปที่ 11 ลิ้นดับเพลิง ได้มีการติดตั้งไว้ในอาคาร ในชั้น 1 - ชั้น 3 ดังรูปที่ 12 ถึง รูปที่ 14 ในอนาคตโครงการจะทำการติดตั้งลิ้นดับเพลิงจนถึงชั้น 6 - ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิง อย่างน้อยทุก 1 เดือน 	

หน้า 15 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณทรัพยากร</p> <p>พื้นที่เทศบาลเมืองจันทบุรี เป็นย่านใจกลางเมืองธุรกิจ โดยมีสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยย่านธุรกิจการค้าและที่พักอาศัย อย่างไรก็ตาม พื้นที่เขตเทศบาลเมืองจันทบุรีประกอบไปด้วยสถานที่สำคัญ ได้แก่ อนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่ตั้งโครงการค่ายเนินวง วัดไผ่ล้อม วัดทองทั่ว วัดพลับ โบราณสถานเมืองเนินขุด และอุ้งเตี๋ยพระเจ้าตากสิน</p> <p style="text-align: right;">หน้า 16 ทั้งหมด 38 หน้า ลงชื่อ ผู้รับรอง</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ</p> <p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันครนวนรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>(2) ความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ที่โดยรอบ</p> <p>ตั้งโครงการซึ่งตั้งอยู่ถนนท่าหลวง ซึ่งมีสภาพพื้นที่เป็นย่านพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย และยังมีมีการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โครงการส่วนเดิมเป็นอาคารที่มีความสูง 6 ชั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้าออกหลัก จุดติดตั้งถังดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งไฟและผู้ติดต่อประสานงาน - จัดทำแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งทำการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรมและชักชวนแก่เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย การตรวจสอบซ่อมบำรุง รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - จัดให้จุลรวมคนบริเวณด้านหน้าโครงการขนาด 1,950 ตร.ม. ซึ่งสามารถรองรับจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล 1,486 คนได้อย่างเพียงพอ (0.77 ตร.ม./คน) ตำแหน่งจุดรวมคนดังรูปที่ 15 <p>- โครงการได้พิจารณาจัดพื้นที่สีเขียวชั้นกลางภายในโครงการ จากเดิม 1,272.20 ตารางเมตร เป็น 1,964.58 ตารางเมตร โดยมีปริมาณพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น 692.38 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบนอาคารเท่ากับ 113.15 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมดเท่ากับ 2,077.73 ตารางเมตร คิดสัดส่วนต่อจำนวนผู้ปฏิบัติงานเท่ากับ 636 คน คิดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนเท่ากับ 3.27 ตารางเมตร/คน เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการได้พิจารณาในการปลูกพันธุ์ไม้ขึ้นต้นบริเวณแนวเขตที่ดินและพิจารณาปรับปรุงพื้นที่สีเขียวให้มีความสอดคล้องกับสภาพของโรงพยาบาลแล้ว สำหรับรายละเอียดพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกดังนี้ (ผังการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการดังรูปที่ 16 ถึง 19)</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การควบคุมการแพร่กระจายของเชื้ออีโชนดรา</p> <p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>		<p>คือ 24-26 องศาเซลเซียส</p> <ul style="list-style-type: none"> * เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิค่าอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย * ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน * พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยการฉาบน้ำหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา * ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมจนวนท่อลมที่ฉีกขาด * ตรวจสอบหาน้ำค้างและประจุเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่ว ทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ <p>- การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</p> <p>- บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิดปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง <p>ถึงเก็บน้ำภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ในอาคาร โดยการขัดล้างตะกอน ตะกอน เมื่อเกิดและตะไคร่น้ำ ในกรณีที่ทำความสะอาดไม่ได้ ให้มีการระบายออกจนเกินครึ่งหรือดูตะกอนทิ้ง - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง 	

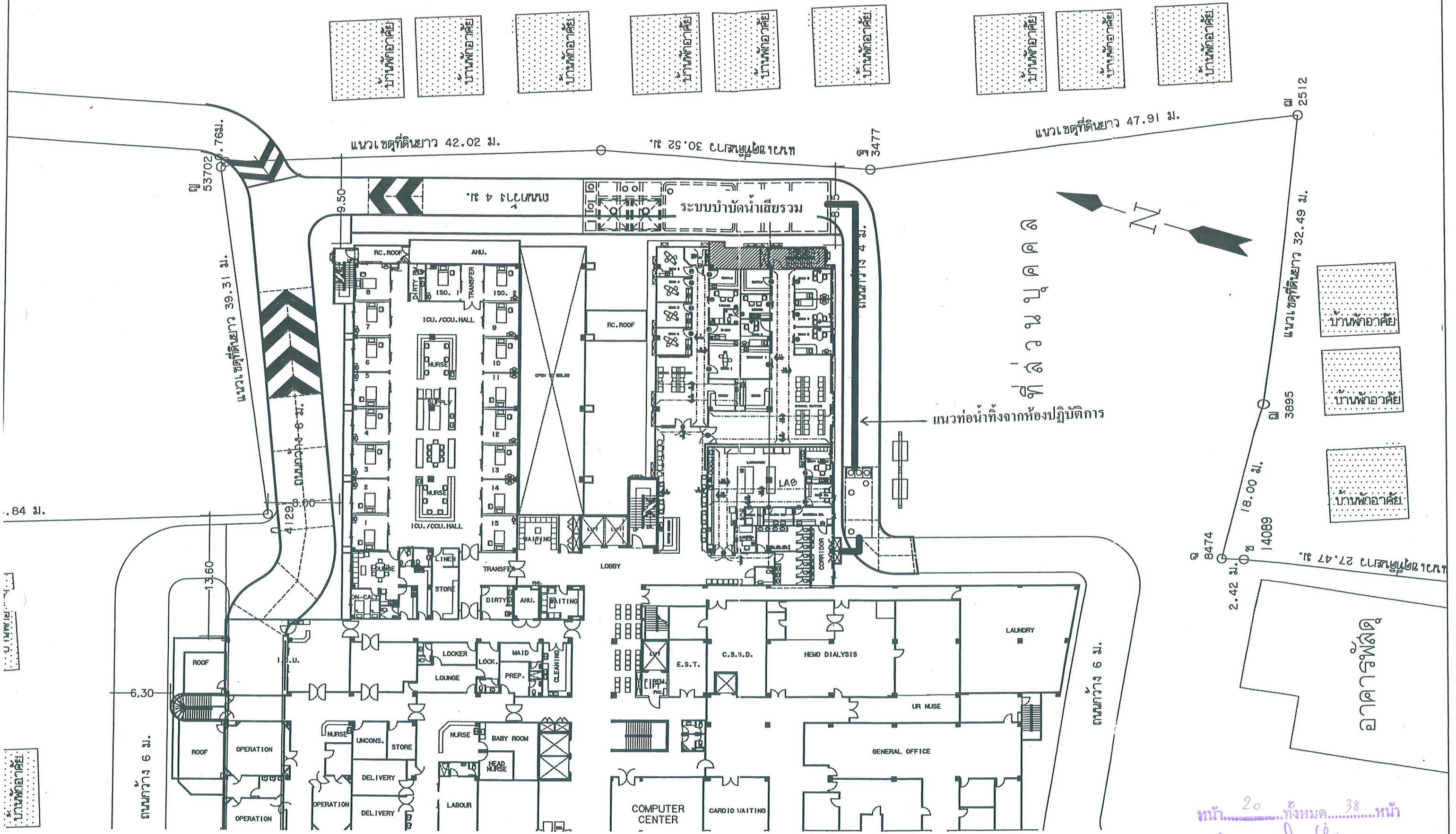
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในเชิงเก็บน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำอยู่ในสภาวะน้ำนิ่ง ซึ่งช่วยลดการแพร่ระบาดของเชื้อแบคทีเรียลิสต์ไอเนลลา</p> <p>ถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- ตั้งและทำความสะอาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อแบคทีเรียลิสต์ไอเนลลา อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องพัก</p> <p>- ฝักบัวจะต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น</p> <p>- ก๊อกน้ำจะต้องทำความสะอาดได้กรองและหัวก๊อก</p>	

หมายเหตุ : บริษัท วัฒนเวช จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด. 2550

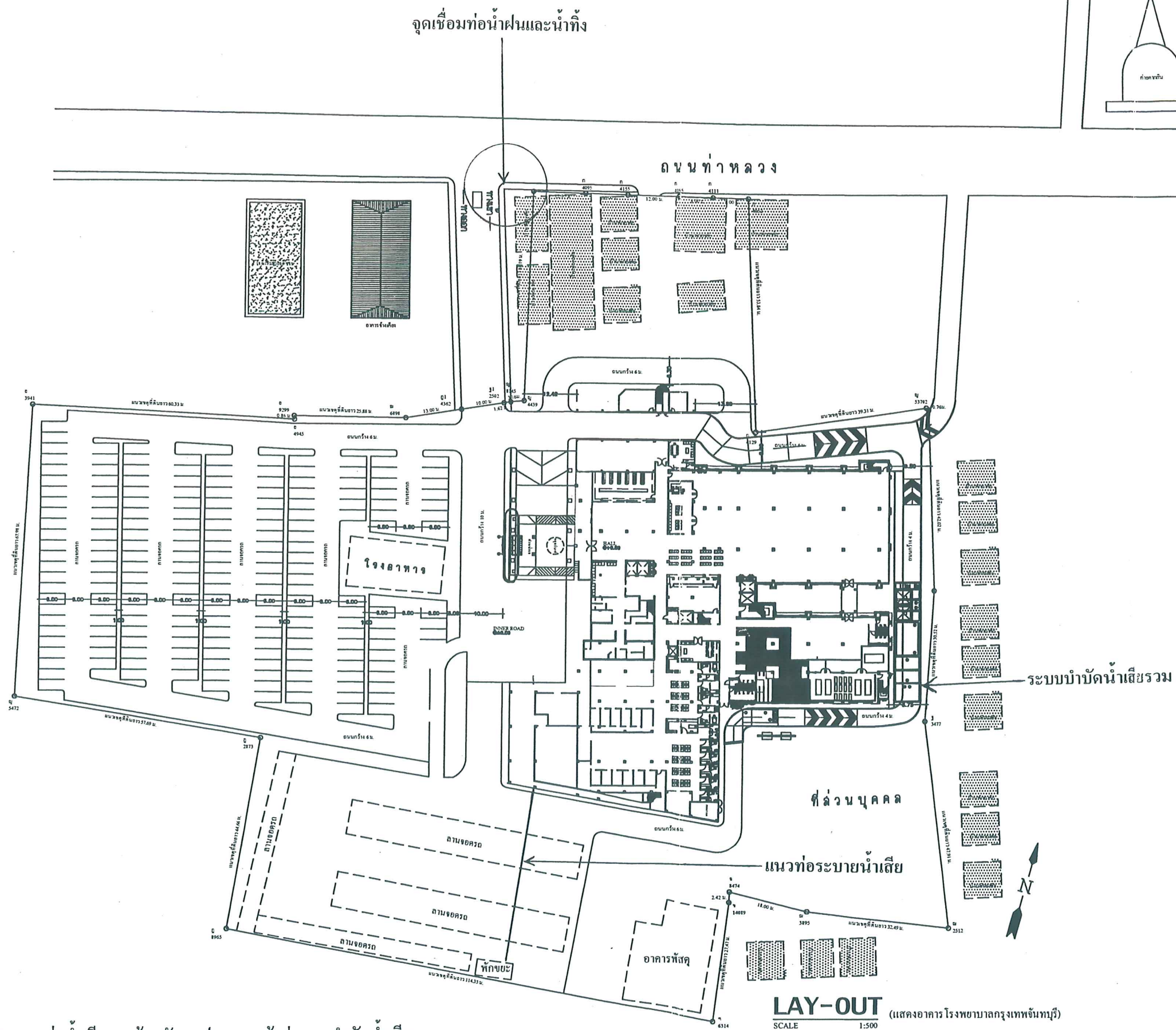
หน้า 19 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง



รูปที่ 1 ผังแสดงแนวท่อระบายน้ำทั้งจากห้องปฏิบัติการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

LAY-OUT (แสดงอาคารโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

OWNER/ADDRESS	PROJECT TITLE	CONTRACTOR :	ARCHITECTS :	STRUCTURAL ENGINEER :	DRAWING TITLE	DRAWING NUMBER
<div> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี BANGKOK CHANTHABURI HOSPITAL</p> <p>25/14 อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี ๓๕๐๑๑ โทร. ๐-๓๖๖-๑๔๖๗-๑๔๖๘-๑๔๖๙ โทร. ๐-๓๖๖-๑๔๖๗-๑๔๖๘-๑๔๖๙</p> </div>	<div> <p>โครงการ</p> <p>ปรับปรุงส่วน OPD ส่วนที่ 4</p> </div>	<div> <p>DESIGN & BUILD COMPANY LIMITED</p> <p>เลขที่ ๑๖๖ ถนนพหลโยธิน</p> <p>Tel. 657-1955-8 Fax. 657-1960</p> <p>52/120 BASEMENT</p> <p>GRANDANGSUAN CONDOMINIUM</p> <p>PLEDCHIT BANGKOK 10330</p> </div>	<div> <p>คุณเกษมสุข นิมมานเกียรติกุล ก-สค.1886</p> </div>	<div> <p>STRUCTURAL ENGINEER :</p> <p>ELECTRICAL ENGINEER :</p> <p>SANITARY ENGINEER :</p> </div>	<div> <p>SCALE 1 : 125</p> <p>DATE</p> </div>	<div> <p>หน้า 20 ทั้งหมด 38 หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p> </div>

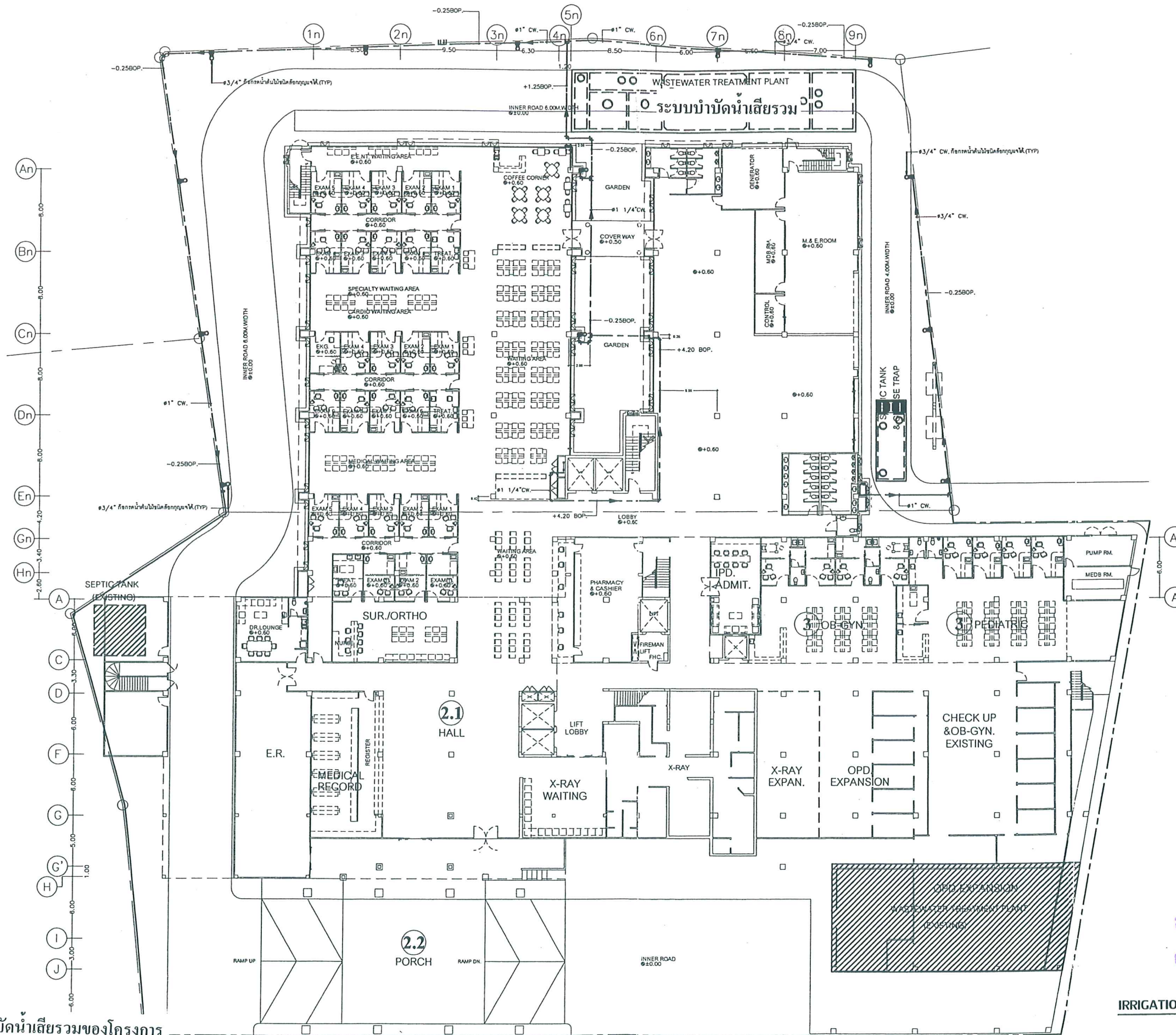


รูปที่ 2

ผังแสดงแนวท่อประปาและน้ำเสียจากห้องพักรักษาผู้ป่วยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

หน้า 21 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง



OWNER/ADDRESS	PROJECT TITLE	CONTRACTOR :	ARCHITECTS :	STRUCTURAL ENGINEER :	DRAWING TITLE	DRAWING NUMBER
 โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี BANGKOK CHANTHABURI HOSPITAL <small>25/14 ถนนท่าหลวง แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600</small>	โครงการ ปรับปรุงส่วน OPD ส่วนที่ 4	21 DESIGN & BUILT <small>COMPANY LIMITED</small> อาคารสำนักงานใหม่ Tel. 657-1955-8 Fax. 657-1960 52/120 BASEMENT GRANDANGSUAN CONDOMINIUM PLEDINCHIT BANGKOK 10330	ควบคุมงาน นายนิพนธ์ เกียรติกุล ก-ส.1886	ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER :	FIRE FIGHTING SYSTEM PLAN	SN-2
					SCALE 1 : 125	DATE

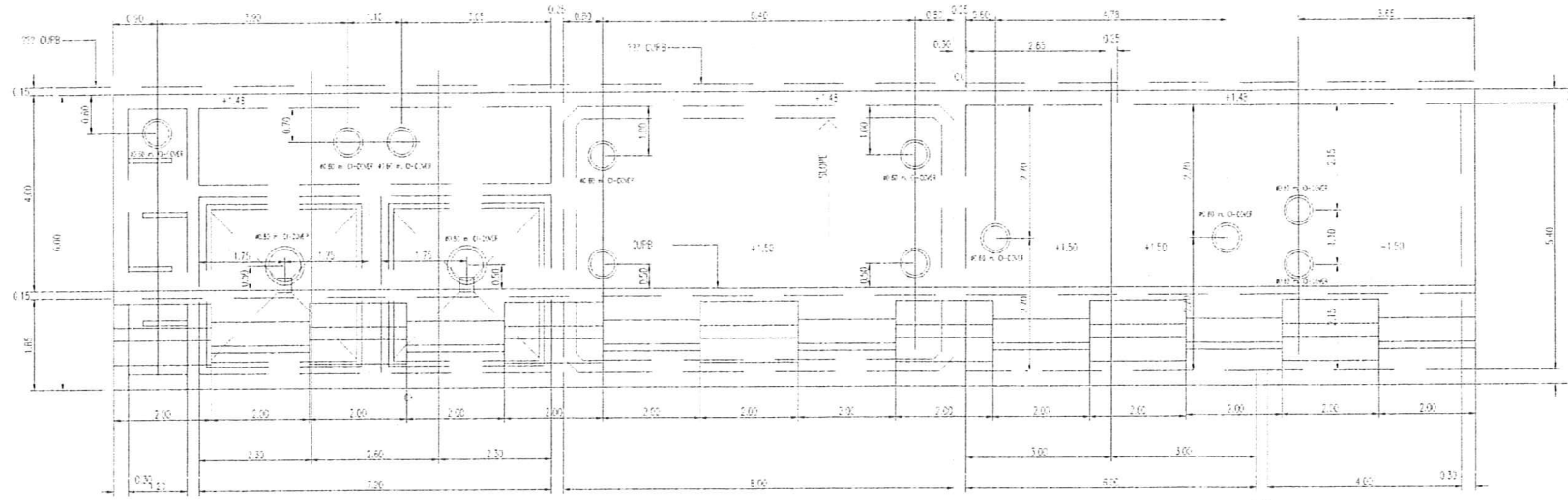


หน้า.....22.....ทั้งหมด.....38.....หน้า
 ลงชื่อ.....*Dr. Uthairong*.....ผู้รับรอง

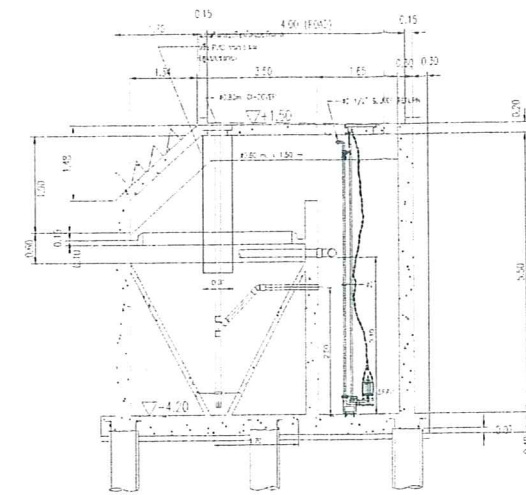
รูปที่ 3 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

IRRIGATION PIPE LAY-OUT PLAN
 SCALE 1 : 200

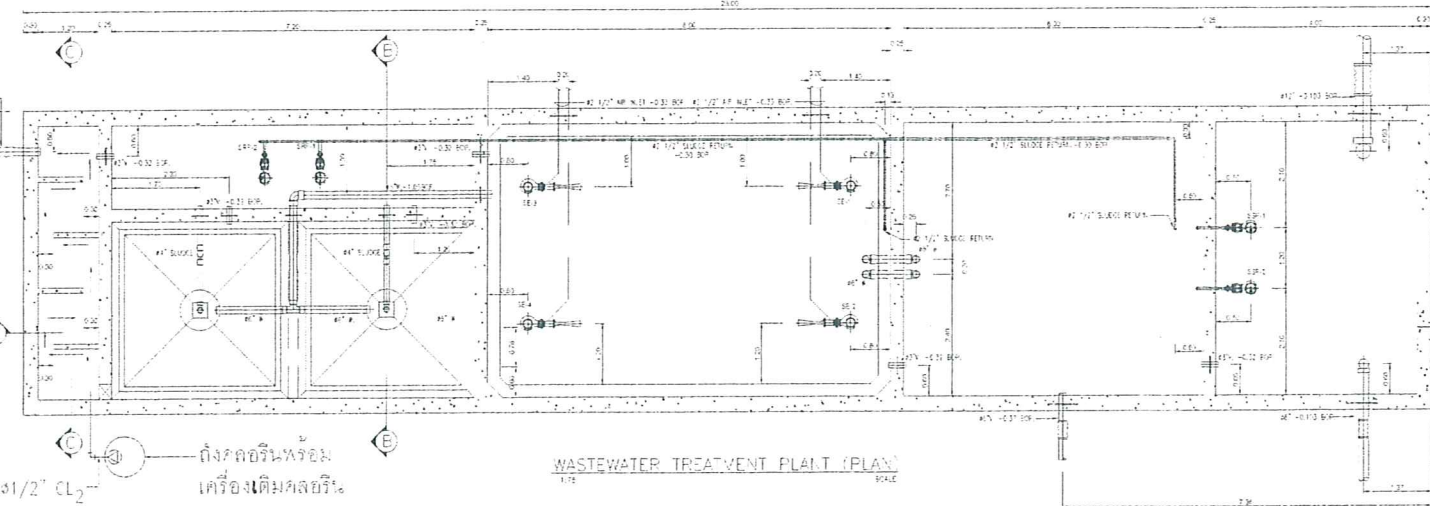
OWNER/ADDRESS	PROJECT TITLE	ARCHITECTS :	SANITARY ENGINEER :	DRAWING TITLE	DRAWING NUMBER
 โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี BANGKOK CHANTHABURI HOSPITAL <small>25/14 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</small>	โครงการ ตัวตึกอาคารโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ส่วนที่ 1	PRE-BUILT  บริษัท พรีเมิลล์ จำกัด (มหาชน) <small>12/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540</small>	นรินทร์ วีระมานันต์ สก. 2359 STRUCTURAL ENGINEER : เมธา ธิชกุล สย. 5531 บุญฤกษ์ สุวิวัฒน์ ภย. 15515	IRRIGATION PIPE LAY-OUT PLAN SCALE 1 : 200 DATE 31/01/2548	AS-BUILT SN-03



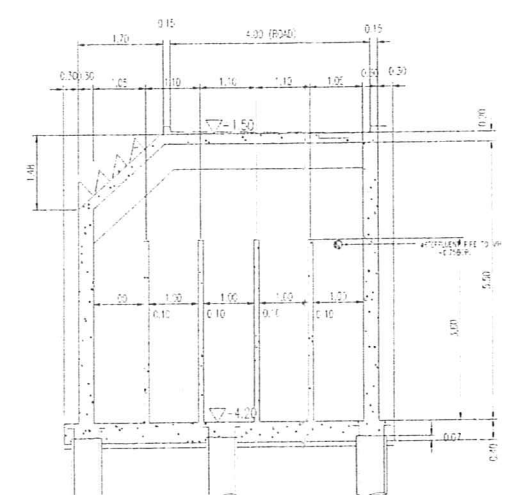
WASTEWATER TREATMENT PLANT (COVER PLAN)
SCALE: 1/75



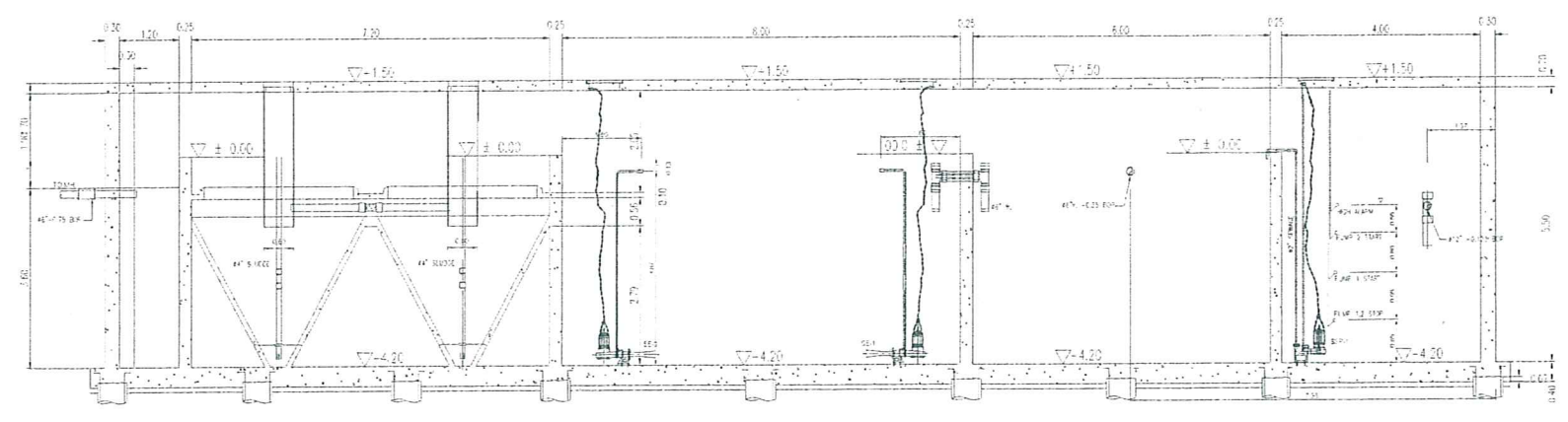
SECTION A-A
SCALE: 1/75



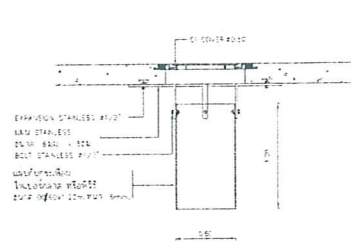
WASTEWATER TREATMENT PLANT (PLAN)
SCALE: 1/75



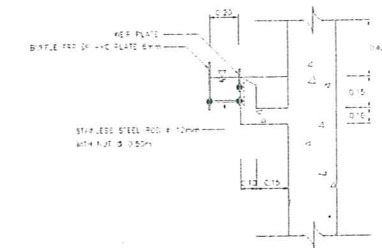
SECTION B-B
SCALE: 1/75



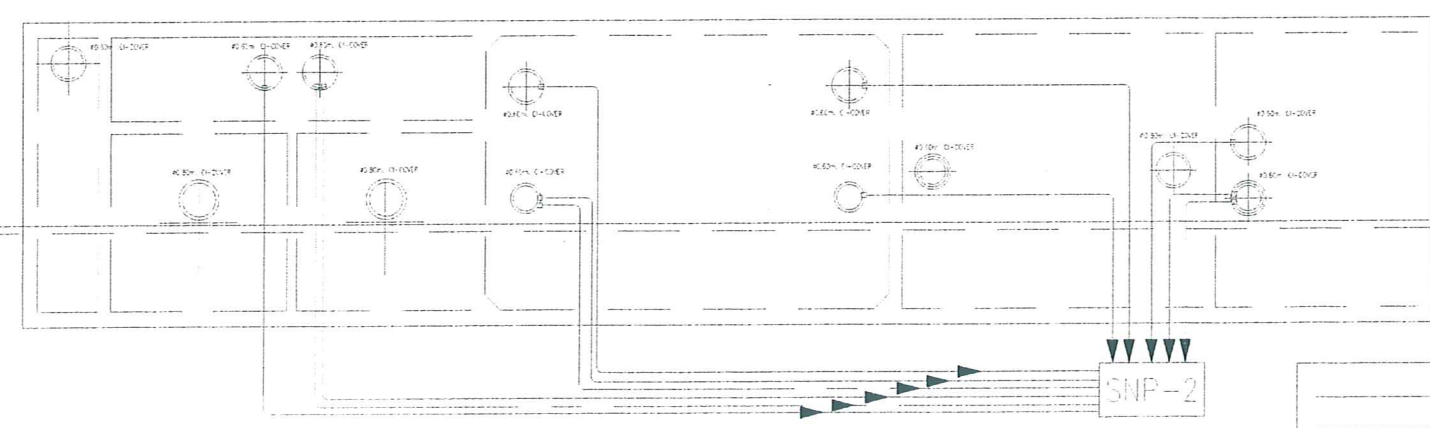
SECTION C-C
SCALE: 1/75



DETAIL OF WEIR



WEIR INSTALLATION



ELECTRICAL SYSTEM FOR WASTEWATER TREATMENT PLANT (COVER PLAN)
SCALE: 1/75

IMC 1/2" CW 6x1 (CONTROL)
IMC 1/2" NY 4x2.5 (MAIN)

บริษัท ดันศิลป์ สตูดิโอ จำกัด
THONSILP STUDIO CO.,LTD
199 AKARNSONGKROH 14 RD. THUNGWATDON
SATHORN BANGKOK 10120
TEL: 02-278-1660 FAX: 02-286-8996

PROFESSIONAL ARCHITECT & CONSULTING ENGINEERS CO.,LTD
25/17 BLOCK H, ROYAL CITY AVENUE, RAMA 9 RD.
HUAJANG, BANGKOK 10310
TEL: 02-203-0847-9 FAX: 02-203-0851

PASS
3/566 THETSABANNIMITTUA RD., LADYAO, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900
TEL: 02-560-0873-6 FAX: 02-560-0877

THESE DRAWING ARE THE PROPERTY OF THONSILP STUDIO CO.,LTD.
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS

ผู้ว่าฯ สืบค้นในเอกสาร สย. 5413

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

PROJECT NO :

โครงการ
ต่อเติมอาคาร
โรงพยาบาล ตากสิน จันทบุรี
เจ้าของ
บริษัท วัฒนา จำกัด

DRAWING TITLE :

WASTEWATER TREATMENT PLAN
& SECTION

NOTE :
USE THE WRITTEN DIMENSION INSTEAD OF MEASURE THE DRAWING
ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก ห้ามใช้วิธีวัดจากแบบ

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

DRAWN BY :

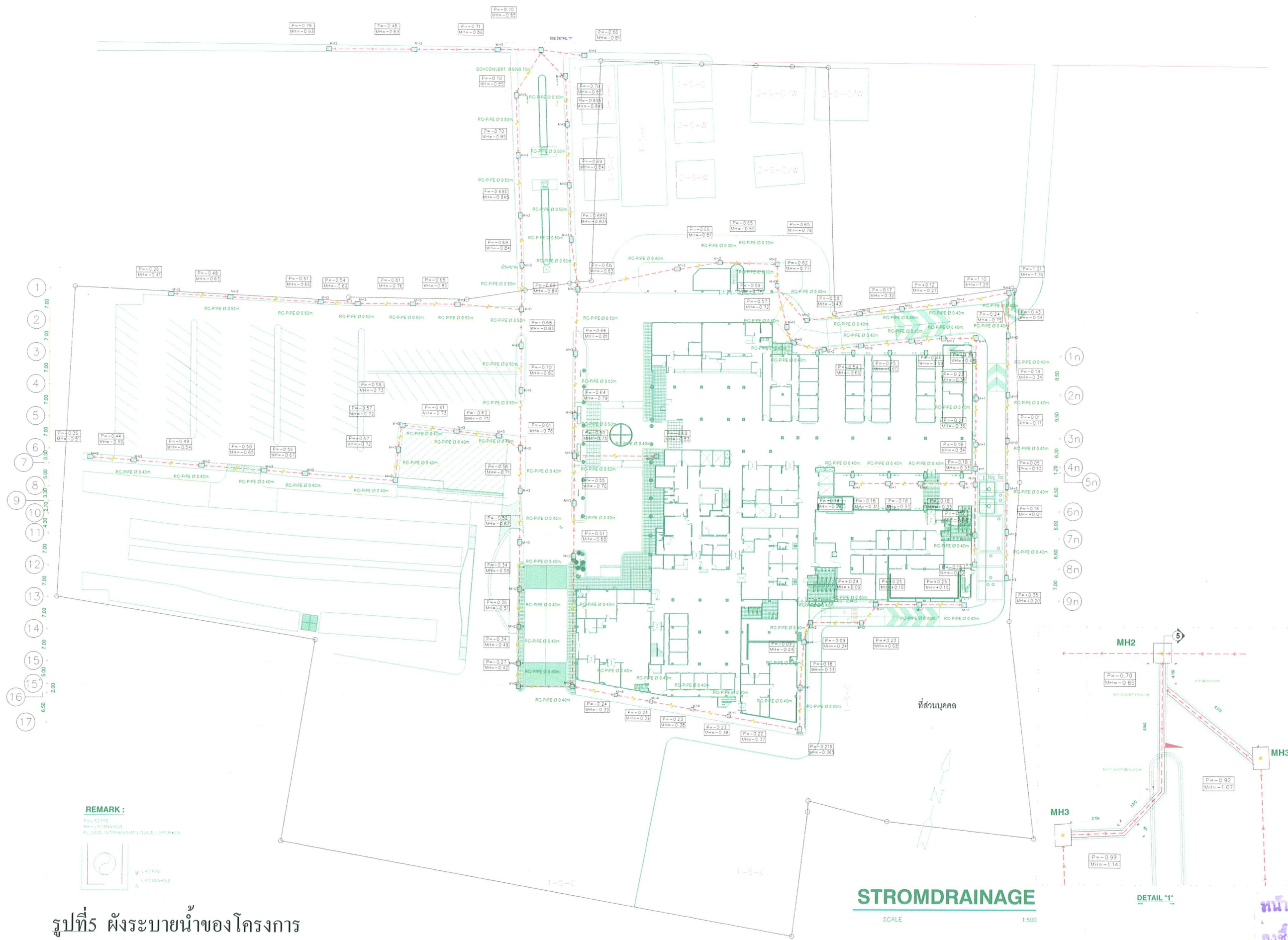
CHECKED BY :

DATE : SCALE :

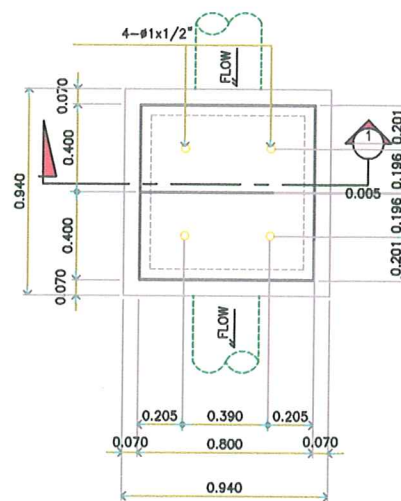
DRAWING NO:

SN-18

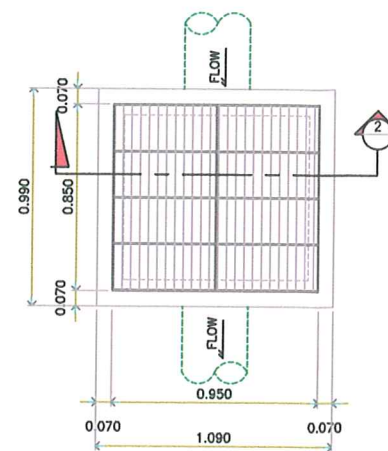
J H G F D C A G_n F_n E_n D_n C_n B_n A_n
 6.00 3.00 6.00 5.00 6.00 6.00 3.30 6.00 2.60 3.40 3.70 8.00 8.00 8.00 8.00
 1.00 0.50



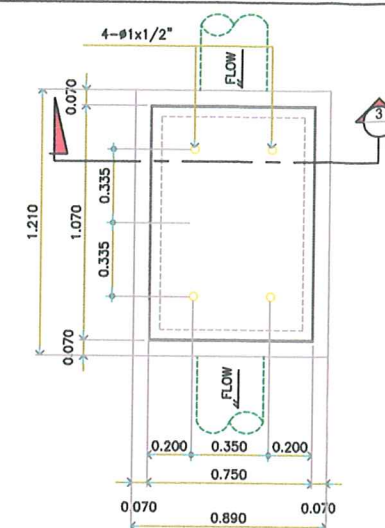
หน้า 26 จากทั้งหมด 38 หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง



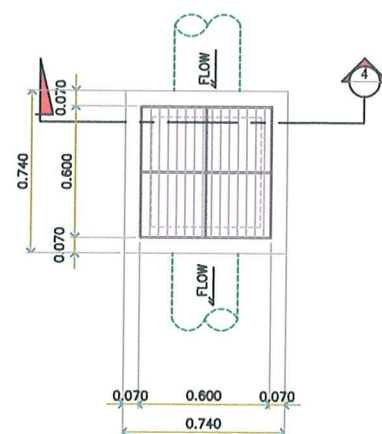
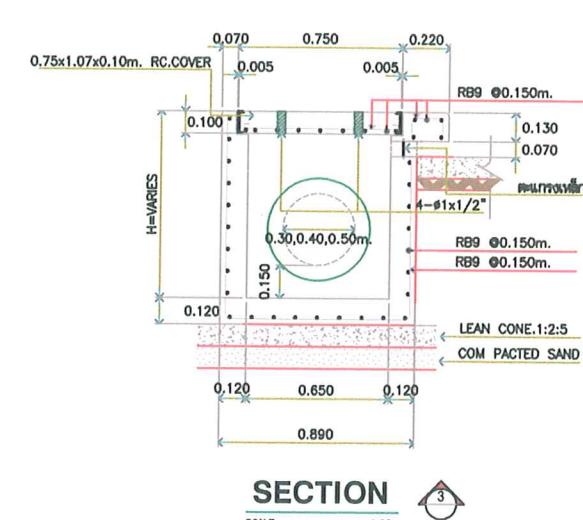
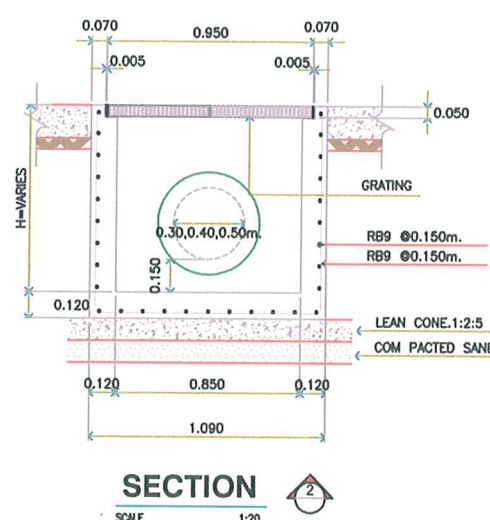
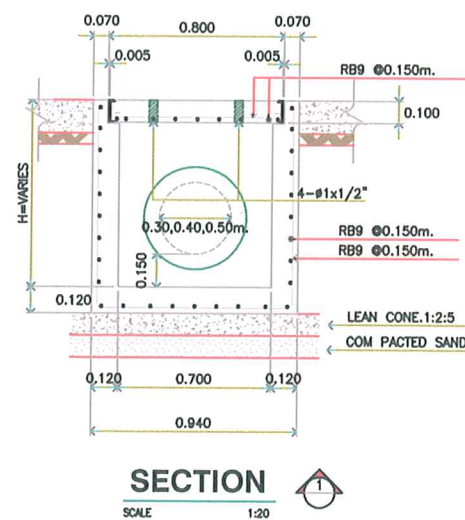
PLAN MANHOLE 1 DETAIL Ø 0.30,0.40,0.50m.RC.PEPE
SCALE 1:20



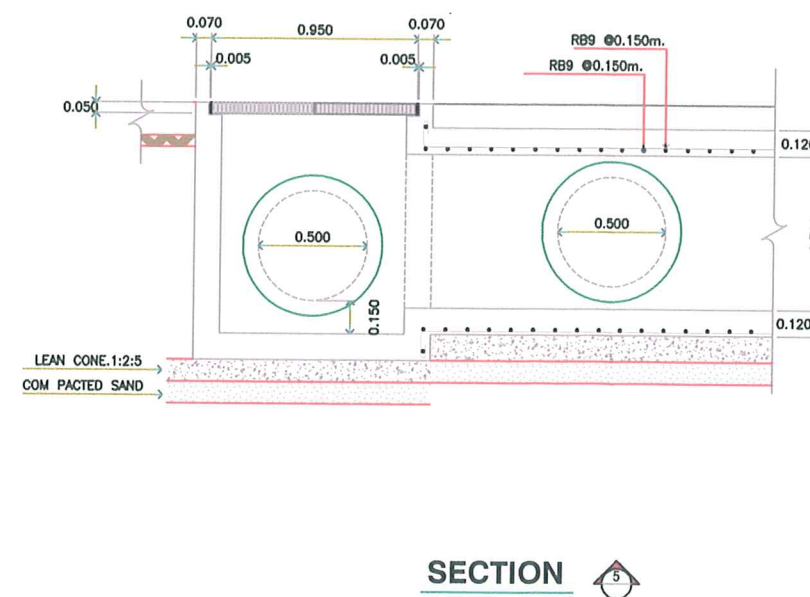
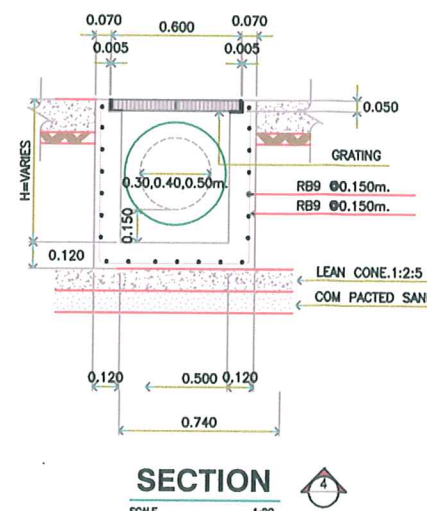
PLAN MANHOLE 2 DETAIL Ø 0.30,0.40,0.50m.RC.PEPE
SCALE 1:20



PLAN MANHOLE 3 DETAIL Ø 0.30,0.40,0.50m.RC.PEPE
SCALE 1:20



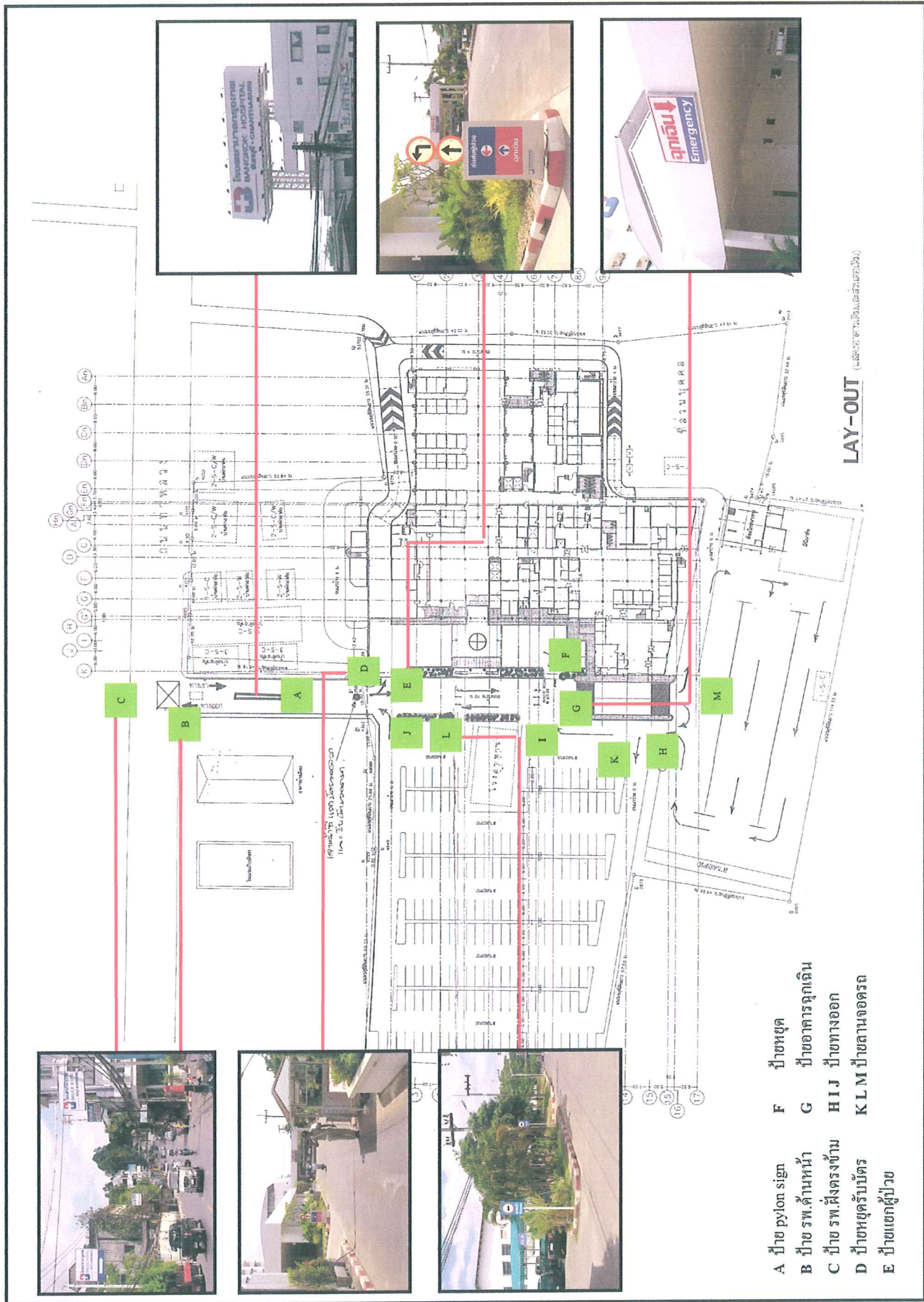
PLAN MANHOLE 4 DETAIL Ø 0.30,0.40,0.50m.RC.PEPE
SCALE 1:20

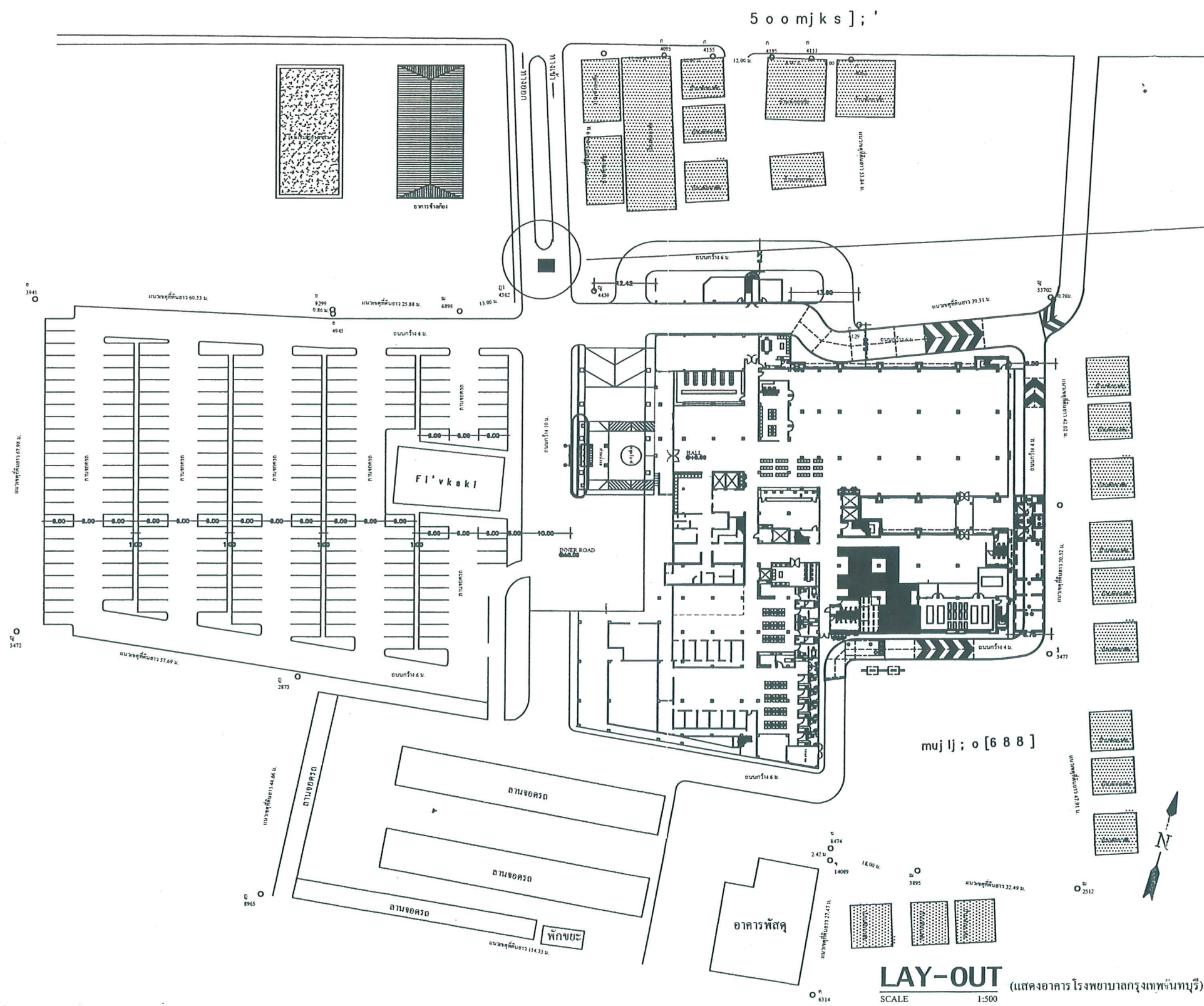


SECTION 5
SCALE 1:20

รูปที่ 6 ภาพตัดขวางท่อระบายน้ำภายในโครงการ

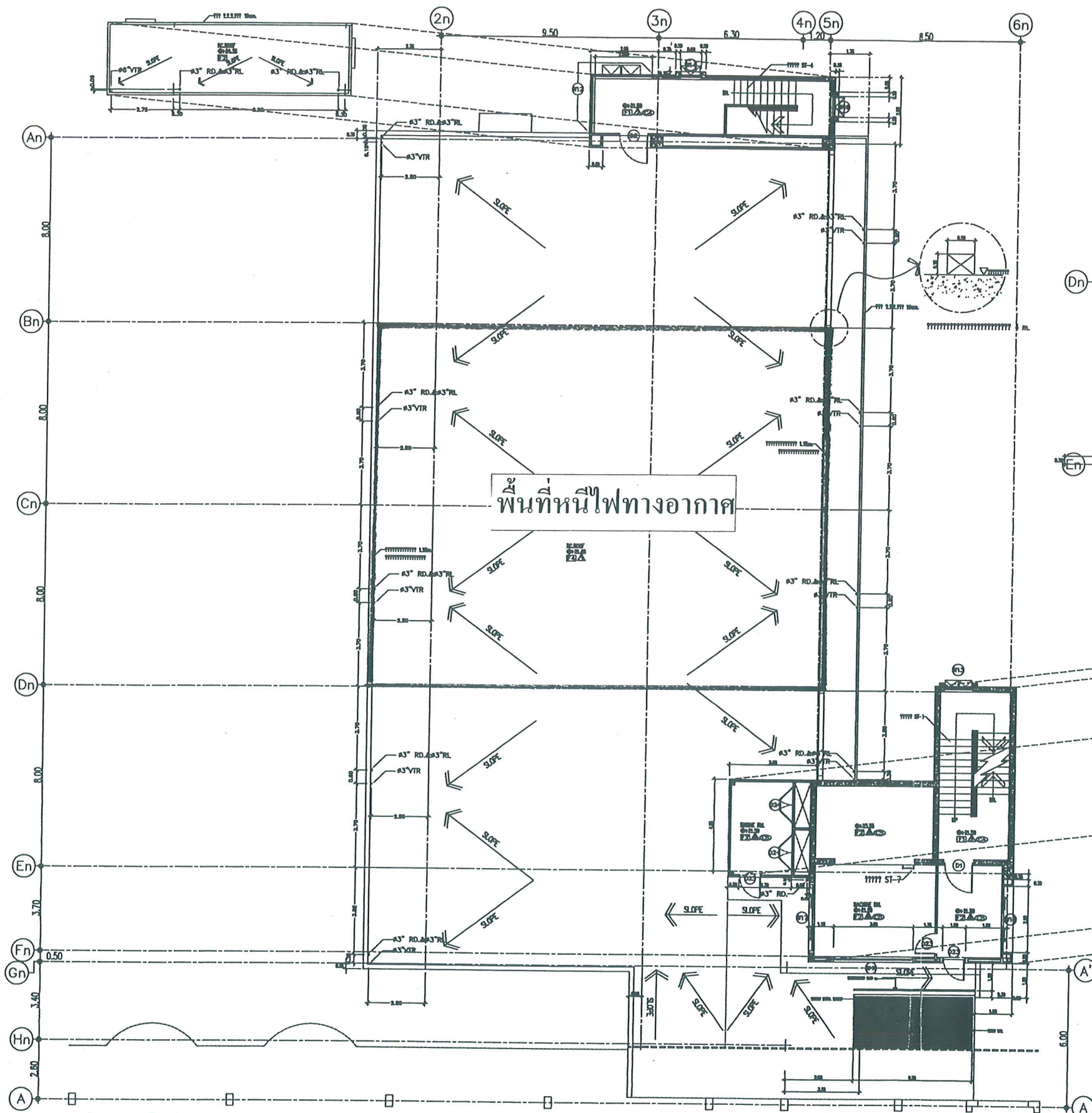
หน้า 25 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง





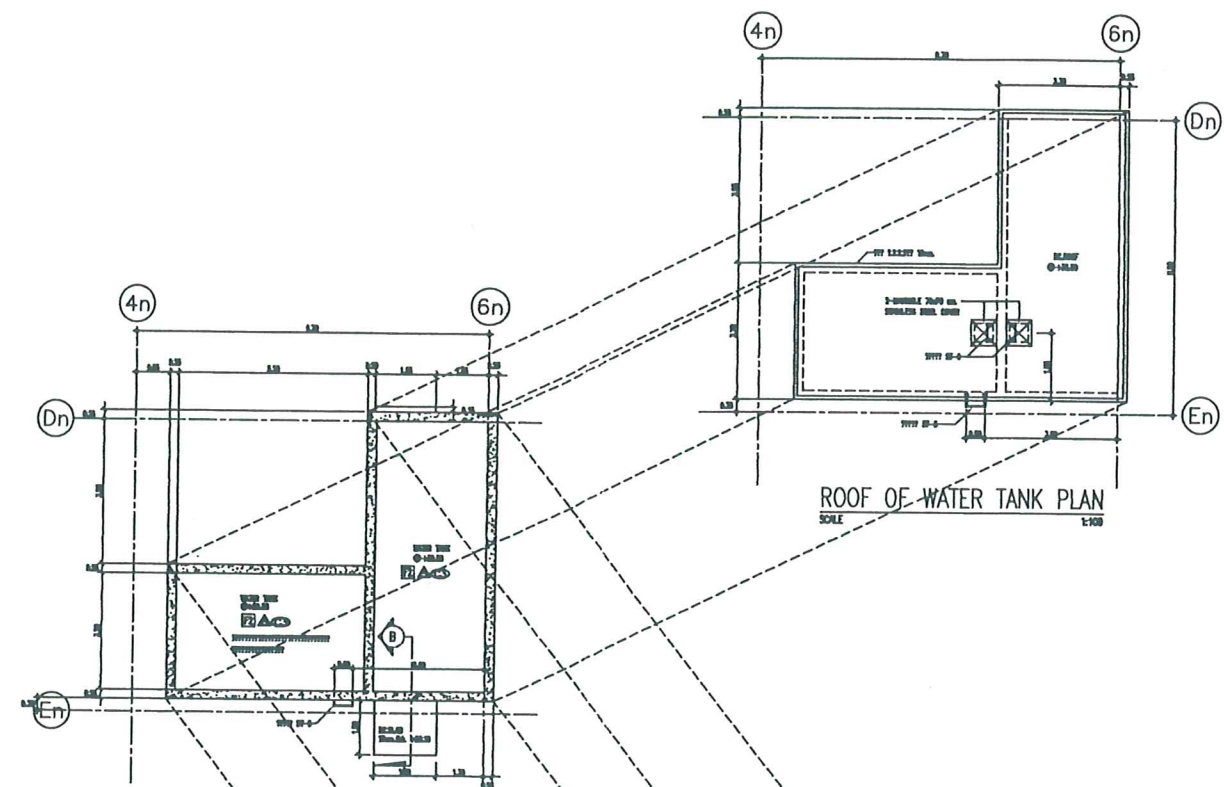
ป้อมยามหน้ารพ.
ถนนกว้าง 10 เมตร
จากป้อมยามถึงถนนยาว 42 เมตร

LAY-OUT (แสดงอาคาร โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี)
SCALE 1:500



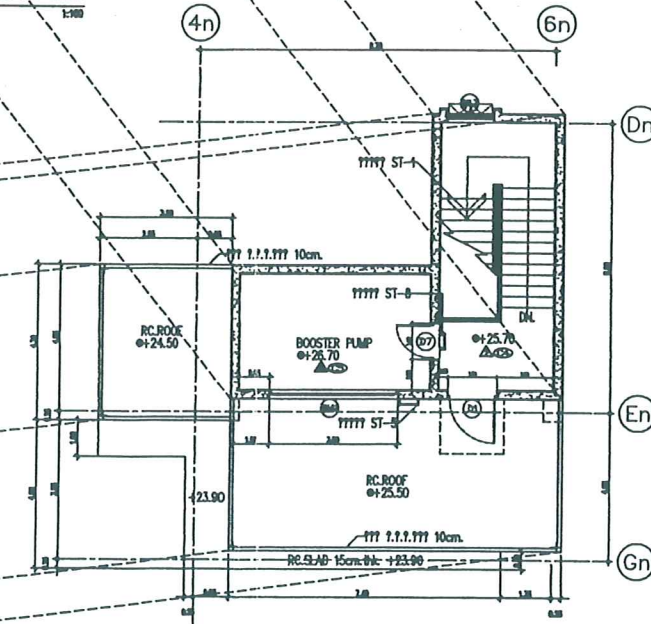
รูปที่ 11 พื้นที่หนีไฟทางอากาศ

EXISTING BUILDING



WATER TANK FLOOR PLAN

SCALE 1:100



BOOSTER PUMP FLOOR PLAN

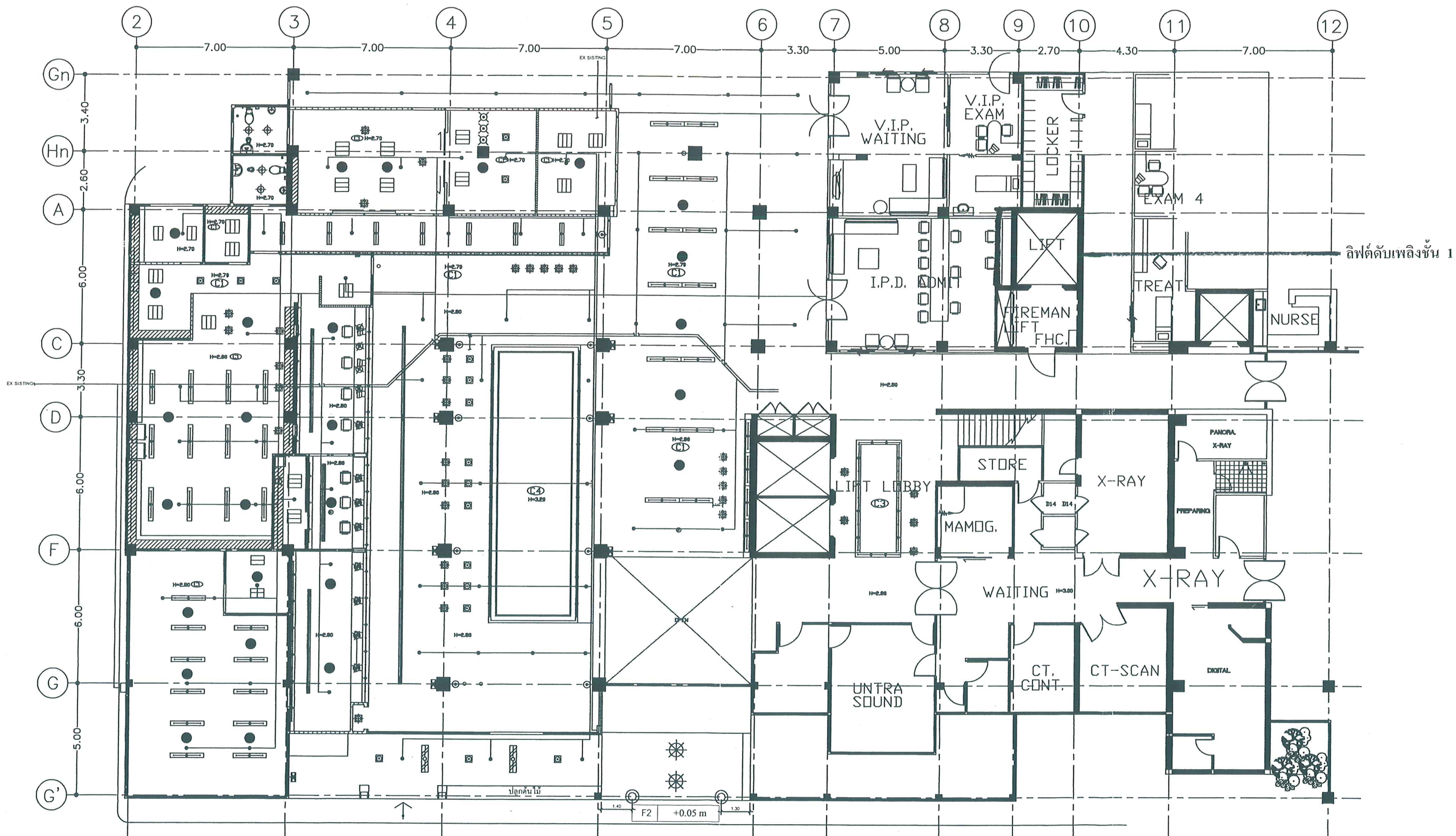
SCALE 1:100

ROOF FLOOR PLAN

SCALE 1:100

หน้า 30 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

OWNER/ADDRESS	PROJECT TITLE	ARCHITECTS :	SANITARY ENGINEER :	DRAWING TITLE	DRAWING NUMBER
 โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี BANGKOK CHANTHABURI HOSPITAL <small>25/14 ด.ท่าหลวง อ.วัดใหม่ อ.เมือง จ.ธนบุรี Tel. 0-3935-1467, 0-3935-1477 Fax. 0-3932-1202</small>	โครงการ ต่อเติมอาคารโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ส่วนที่ 1	PRE-BUILT COMPANY LIMITED  บริษัท พรีเมค จำกัด (มหาชน) <small>409 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2641-0172-7 Fax. 0-2641-0179</small>	นรินทร์ วีระมาน สก. 2359 เมธา วัฒนกุล สย.5531 บุญฤกษ์ อุณวัฒน์ ภย.15515	ROOF FLOOR PLAN SCALE 1:100 DATE 28/07/47	AS-BUILT A-14

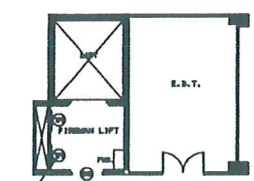
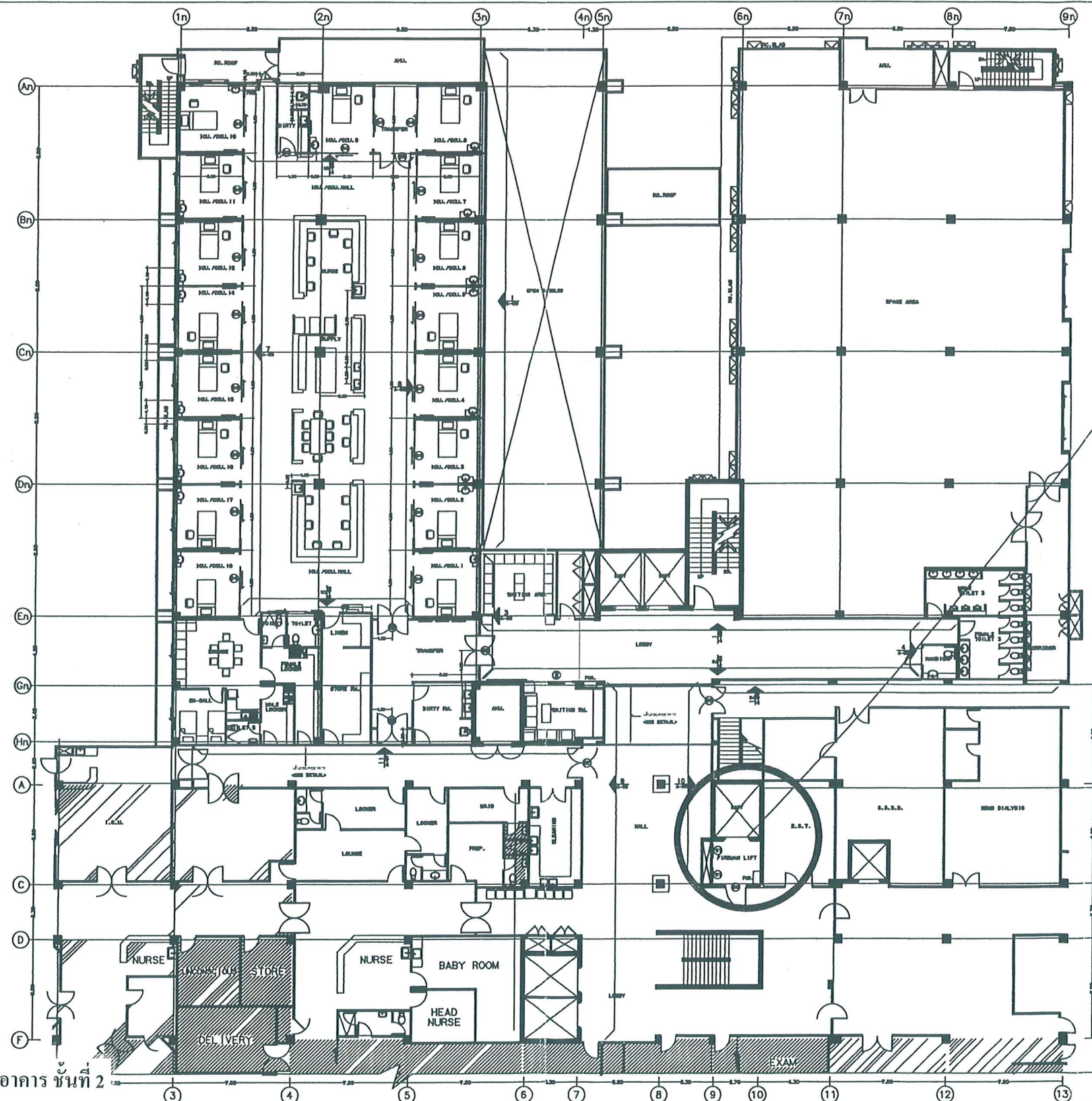


FIRE FIGHTING SYSTEM PLAN

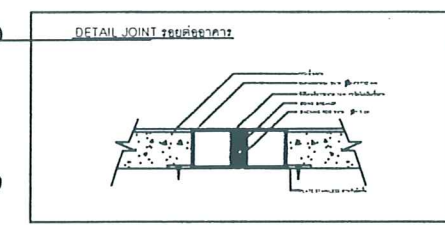
SCALE

1:125

รูปที่ 12 ตำแหน่งลิฟต์ดับเพลิงของอาคาร ชั้นที่ 1




ลิฟต์ดับเพลิงชั้น 2

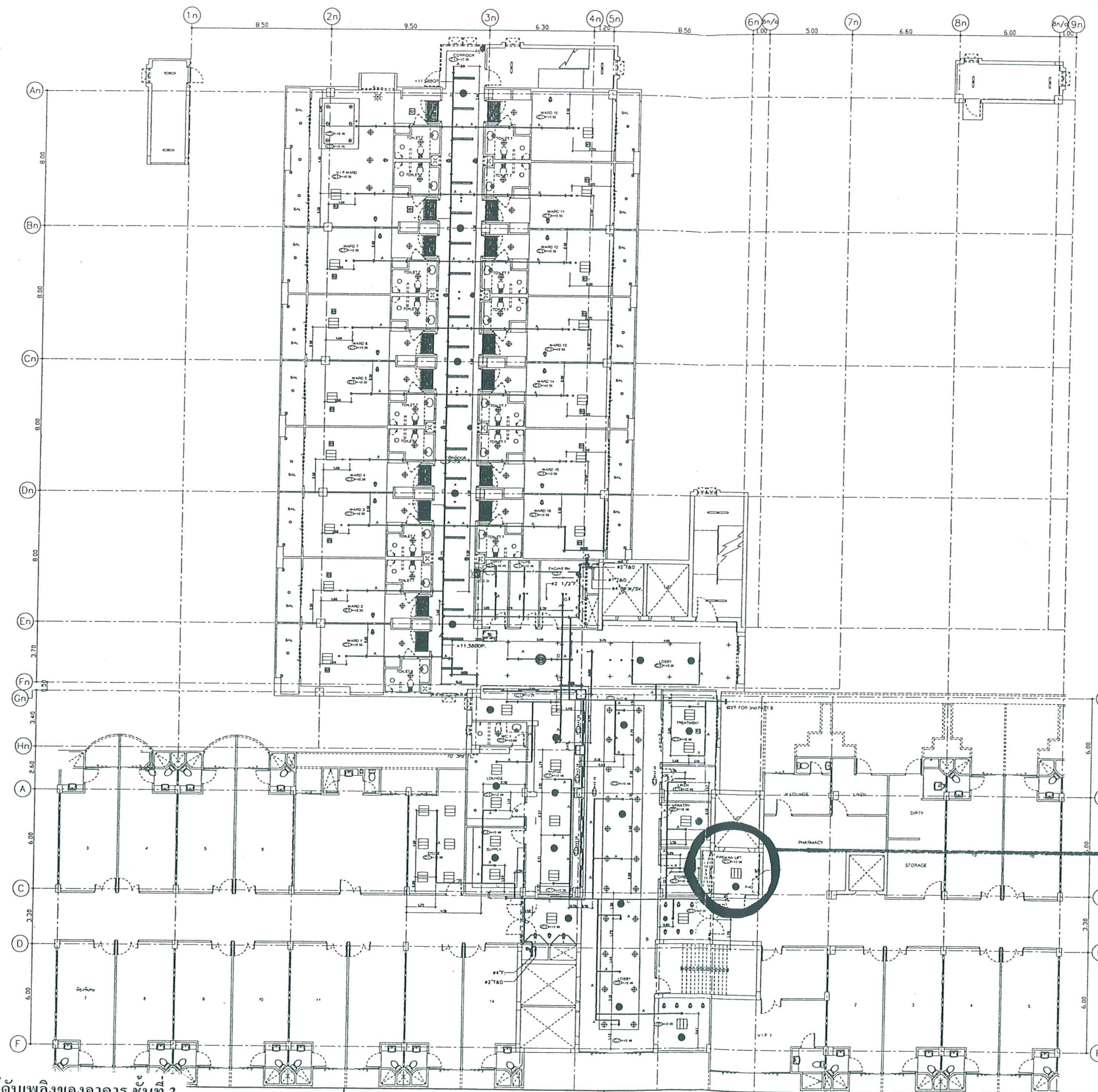


หน้า.....³²ทั้งหมด.....³⁸หน้า
ลงชื่อ.....*Am. Uin*.....ผู้รับรอง

2nd FLOOR PLAN
SCALE 1:125

รูปที่ 13 ตำแหน่งลิฟต์ดับเพลิงของอาคาร ชั้นที่ 2

OWNER/ADDRESS	PROJECT TITLE	CONTRACTOR :	ARCHITECTS :	SANITARY ENGINEER :	DRAWING TITLE	DRAWING NUMBER
 โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี BANGKOK CHANTHABURI HOSPITAL 25/14 ถนนสาย ๓ ตำบล ๓ เมือง ๔ กรุงเทพฯ Tel: 0-3035-1467-9-3035-1477 Fax: 0-3032-1232	โครงการ ต่อเติมอาคารโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ส่วนที่ 1	 บริษัท วิภณัย จำกัด 25/14 ถนนสาย ๓ ตำบล ๓ เมือง ๔ กรุงเทพฯ Tel: 0-3035-1467-9-3035-1477 Fax: 0-3032-1232	พัชรี สุพรรณไพฑูรย์ สด.994 น STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	2nd FLOOR PLAN	AS-BUILT A-03 <2nd FLOOR>
					SCALE	DATE 29/08/2547





ลิฟต์ดับเพลิงชั้น 3

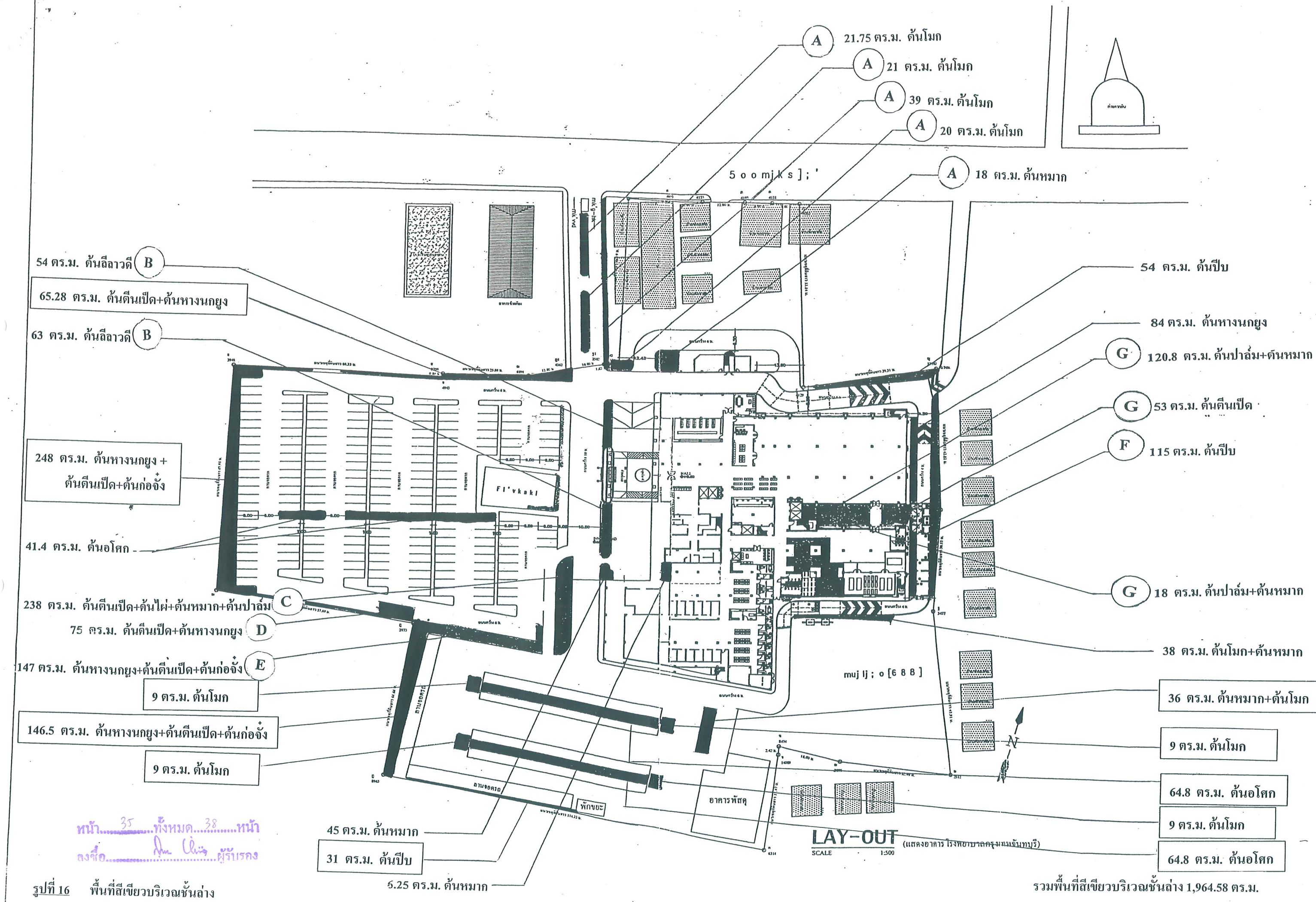
ขนาด	ชนิด
1"	1"
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"
2 1/2"	2 1/2"
3"	3"

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

FIRE FIGHTING SYSTEM FOR 3rd-FLOOR PLAN
 SCALE 1 : 125

รูปที่ 14 ตำแหน่งลิฟต์ดับเพลิงของอาคาร ชั้นที่ 3

<div><div>โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี BANGKOK CHANTHABURI HOSPITAL <small>25/14 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2325-1467-0-2325-1477 โทร. 0-2322-1222</small></div></div>	<div>โครงการ ตัวอาคารโรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี ส่วนที่ 1</div>	<div><div>บริษัท พรีเมิลด์ จำกัด (มหาชน) <small>เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2325-1467-0-2325-1477 โทร. 0-2322-1222</small></div></div>	ARCHITECTS :	SANITARY ENGINEER :	DRAWING TITLE	DRAWING NUMBER
			STRUCTURAL ENGINEER :	เนวินทร์ วีระมาน สก. 2359		
			เมธา วัฒนกุล สย. 5531	ELECTRICAL ENGINEER :	FIRE FIGHTING SYSTEM FOR 3rd-FLOOR PLAN	AS-BUILT SN-16
			บุญฤกษ์ สุทธิรักษ์ สย. 15515	ฉัตรไชย เปตังคามดี สก. 15607		
SCALE 1 : 125		DATE 31/01/2548				



หน้า 35 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

รูปที่ 16 พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง

A



B



C



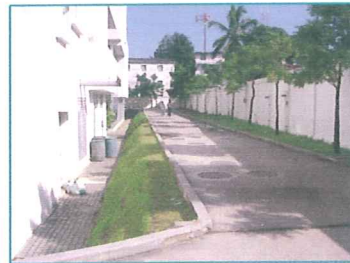
D



E



F



G



รูปที่ 17 ภาพประกอบผังภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง

30 ตร.ม. ตันหมาก+ตันโมก

3 ตร.ม. ตันหมาก

A B 21.3 ตร.ม. ตันหมาก+ตันโมก

A B 5.7 ตร.ม. ตันหมาก+ตันโมก

A B 21.3 ตร.ม. ตันหมาก+ตันโมก

17 ตร.ม. ตันหมาก+ตันโมก A B

2.85 ตร.ม. ตันโมก

6 ตร.ม. ตันโมก

6 ตร.ม. ตันโมก

หน้า 37 ทั้งหมด 38 หน้า
ลงชื่อ *Am. U...* ผู้รับรอง

รวมพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 3 113.15 ตร.ม



A



B

รูปที่ 19 ภาพประกอบผังภูมิสถาปัตย์ พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 3