



ที่ ทส 1009/ 8032

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๔ สิงหาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4858
ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ของบริษัท
พรเด็นเซียล อเวนิว จำกัด ตั้งอยู่ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ขนาด
พื้นที่ 1-2-66 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 22539, 22538, 15695, 15694, 474, 473, 20548 และ 20538 เป็น
อาคารโรงแรมสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 154 ห้อง และอาคารจอดรถขนาดความสูง
5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานโดยบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พัก ตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2547 มี
มติไม่เห็นชอบรายงานโดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดตามที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นไว้ ต่อมา
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราว ประชุมครั้งที่ 24 /2547 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ของบริษัท พรุเด็นเซียล อเวนิว จำกัด โดยกำหนด เงื่อนไขและแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายแห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ ตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็น เงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งบริษัท พรุเด็นเซียล อเวนิว จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการ ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792

โทรสาร 0-2278-5469 0-2279-2792

ที่ ทส 1009/ 8032

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 สิงหาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4858
ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ของบริษัท
พรุเด็นเซียล อเวนิว จำกัด ตั้งอยู่ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ขนาด
พื้นที่ 1-2-66 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 22539, 22538, 15695, 15694, 474, 473, 20548 และ 20538 เป็น
อาคารโรงแรมสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 154 ห้อง และอาคารจอดรถขนาดความสูง
5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานโดยบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2547 มี
มติไม่เห็นชอบรายงานโดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดตามที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นไว้ ต่อมา
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราว ประชุมครั้งที่ 24 /2547 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ของบริษัท พรุเด็นเซียล อเวนิว จำกัด โดยกำหนด เงื่อนไขและแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายแห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ ตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็น เงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งบริษัท พรุเด็นเซียล อเวนิว จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการ ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสากร โนนิตร์รัตน์)

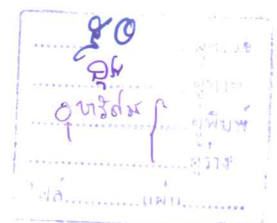
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เลขานุการสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792

โทรสาร 0-2278-5469 0-2279-2792



รายละเอียดแสดงทิศทางและขนาดของผลกระทบและมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (แบบ สผ.1)

รายละเอียด	ช่วง เวลา	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ
29. การ คมนาคม	A	1. จากการตรวจนับปริมาณการจราจรของคณะผู้ศึกษาฯ การจราจรบนถนนราชดำเนินและถนนเลียบแม่น้ำปิงยังอยู่สภาพคล่องตัวดีมาก ความหนาแน่นของการจราจรส่วนใหญ่มีสาเหตุจากการขยายตัวของชุมชนเมือง 2. ร้านอาหารบริเวณด้านหลังโรงพยาบาล มีรถประชาชนที่จอดอาหาร กีดขวางการจราจรบริเวณประตูด้านหลังของโรงพยาบาล	1. ห้ามมิให้มีรถจอดบริเวณหน้าร้านขายอาหารด้านหลัง โรงพยาบาล ในช่วงเช้า ระหว่าง 8.00-9.00 น. 2. ดำเนินการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบเรื่อง การจราจรภายนอก	
	B	1. จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง ทำให้ปริมาณรถบรรทุกบนถนนราชดำเนินและถนนเลียบแม่น้ำปิงเพิ่มขึ้น อาจมีการทดแทนของเสียสูญเสียน้ำมัน รบกวนประชาชนที่มีบ้านเรือน อยู่ติดถนนที่รถบรรทุกผ่าน และกีดขวางการจราจร	1. มาตรการลดผลกระทบเหมือน 29A	
	C	1. การจราจรหนาแน่นขึ้นจากจิตตานุภาพของการรักษาพยาบาลที่เพิ่มขึ้นจากการคาดการณ์ของผู้ศึกษา การจราจรเมื่อโครงการฯ แล้วเสร็จ อยู่ในสภาพคล่องตัวดีมาก	1. มาตรการลดผลกระทบเหมือน 29A	
30. พลังงาน และไฟฟ้า	A	1. โรงพยาบาลกำแพงเพชรและชุมชนภายในเขตเทศบาลเมืองกำแพงเพชร ใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้ากำแพงเพชร ซึ่งในปี พ.ศ.2545 ทำการจ่ายกระแสไฟฟ้าเพียง 30% ของกำลังการจ่ายสูงสุด 2. สถานีกระแสไฟฟ้าในเขตพื้นที่บริการ มีระดับความเชื่อมั่นผ่านเกณฑ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด บ่งบอกถึงปริมาณการจ่ายกระแสไฟฟ้าเพียงพอ และเครื่องมือส่งกระแสไฟฟ้าต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดี	1. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการร่วมกันประหยัดไฟฟ้า 2. ดำเนินการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบเรื่องระบบ ไฟฟ้า	
	B	1. ระหว่างการก่อสร้างแนวโน้มการใช้กระแสไฟฟ้าภายในโรงพยาบาลสูงขึ้น แต่อัตราการใช้ไฟฟ้าที่สูงเกินกำลังของหม้อแปลง อาจทำให้การจ่ายกระแสไฟฟ้าขัดข้องได้	1. มาตรการลดผลกระทบเหมือน 30A 2. ติดตั้งหม้อแปลงสำหรับการก่อสร้าง โดยเฉพาะ เพื่อป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลังของหม้อแปลงจึงจะทำให้กระแสไฟฟ้าดับได้	

หมายเหตุ

A หมายถึง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบก่อนมีโครงการฯ B หมายถึง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบระหว่างดำเนินโครงการฯ C หมายถึง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบเมื่อโครงการฯ แล้วเสร็จ

เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิดต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ของบริษัท พรุเด็นเซียล อเวนิว จำกัด ตั้งอยู่บนถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 1-2-66 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 22539, 22538, 15695, 15694, 474, 473, 20548 และ 20538 เป็นอาคารโรงแรมสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 154 ห้อง และอาคารจอดรถขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานโดยบริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโกลด์ ออร์คิด ของบริษัท พรุเด็นเซียล อเวนิว จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
ตารางที่ 1			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและคลองบางซื่อ ซึ่งปัจจุบันเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งชุมชน ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่ใช้เพื่อการพักอาศัยและพาณิชยกรรม ดังนั้นการเปิดดำเนินการโครงการเป็นโรงแรม เพื่อให้บริการห้องพักชั่วคราวจึงมีความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และไม่ขัดกับพระราชบัญญัติการผังเมือง	ห้ามดำเนินการก่อสร้าง ต่อเติม ตัดแปลงอาคารหรือพื้นที่โครงการโดยปราศจากการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ผังการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 1)	
3.2 การคมนาคม	การคมนาคมเข้า-ออก พื้นที่โครงการจะต้องใช้เส้นทางร่วมกับประชาชนบริเวณใกล้เคียง อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความคล่องตัวในการจราจร เกิดการชะงักของเส้นทาง อุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง สำหรับด้านความเพียงพอของที่จอดรถ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถไว้ทั้งหมด 78 คัน ซึ่งมีความเพียงพอตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครกำหนด	1) จัดให้มีมาตรการจราจรในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ชะลอความเร็วของรถในโครงการ เพื่อป้องกันการใช้ความเร็วเกินกำหนดในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีป้ายแสดงทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการในจุดที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 4) จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 78 คัน (ดังรูปที่ 2) แบ่งเป็น - ภายในอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 40 คัน	

หน้า 5 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด

EIA/GO/สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
ตารางที่ 1			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		- บริเวณชั้นล่างอาคารจอดรถและหน้าอาคารโรงแรม จำนวน 8 คัน - บริเวณริมถนนด้านทิศใต้ของโครงการ จำนวน 21 คัน - บริเวณชั้นล่างอาคารสำนักงาน ซึ่งโครงการขอเพิ่ม จำนวน 9 คัน 5) จัดให้มีที่กันถนนบริเวณทางเข้าออกด้านหน้าโครงการ และทางออกสู่ถนนวิภาวดีรังสิตด้านทิศใต้ของโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถที่สัญจรเข้า-ออกโครงการ 6) กำหนดทิศทางการเดินทางเดียวให้สอดคล้องกับขนาดของถนน เพื่อป้องกันการติดขัดของรถที่สัญจรเข้าออกพื้นที่โครงการ 7) กำหนดเขตพื้นที่จอดรถและพื้นที่ถนนให้ชัดเจน ทั้งบนอาคารจอดรถและบริเวณริมถนนทางด้านทิศใต้ของโครงการ โดยใช้สีทาเป็นช่องจอดรถให้เป็นระเบียบและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	

หน้า 6 ^๕ ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ  ผู้รับรอง

รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
ตารางที่ 1			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		8) กำหนดจุดจอดรถรับส่งผู้โดยสารบริเวณด้านหน้าโครงการ 2 จุด โดยเมื่อคนขับรถนำรถเข้ามาจอดแล้วต้องดับเครื่องยนต์ทันที และเมื่อลูกค้าลงจากรถหรือขึ้นไปยังบนรถเรียบร้อยแล้ว ค. จะจะต้องนำรถกลับทุกคันออกจากพื้นที่โครงการทันที ห้ามจอดทิ้งไว้ (ตำแหน่งจอดรถรับส่งผู้โดยสารแสดงดังรูปที่ 3) 9) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวเส้นทางภายในโครงการ และถนนทางด้านทิศใต้ของโครงการ 10) ทำการดูแลซ่อมแซมถนนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าชำรุดจะต้องทำการซ่อมแซมทันที 11) ห้ามจอดรถบริเวณถนนทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ และบริเวณถนนการจ่ายยอทางด้านทิศใต้ซึ่งใช้เป็นทางสัญจร เพื่อความคล่องตัวในการจราจร 12) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนและสัญญาณการจราจรต่างๆ อย่างชัดเจน 13) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ทั้งภายในอาคารจอดรถและบริเวณอื่นๆ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	

หน้า 7 ๕ ings 43.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์ติด

EIA/GO/สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc

ตารางที่ 1			
รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		14) ทำการคัดแยกขยะและจัดเก็บในห้้องพักขยะมูลฝอยรวมให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเจ้าหน้าที่ของเขตพญาไทสามารถเข้ามาเก็บขยะได้อย่างรวดเร็ว เป็นการลดผลกระทบด้านสาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้นกับชยอินทามระ 31	
3.3 การใช้น้ำ	ความต้องการน้ำใช้ในระยะดำเนินโครงการมีปริมาณ 184.8 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจัดให้มีการสำรองน้ำไว้ 340.71 ลบ.ม. (ถึงเก็บน้ำได้ดิน 253.50 ลบ.ม. และถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา 87.21 ลบ.ม.) จึงนับว่ามีความเพียงพอ และสามารถสำรองน้ำใช้วันนประมาณ 44 ชม. และจากการที่โครงการรับน้ำประปาจากการประปานครหลวง ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการกับอัตราการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวงถือว่าเป็นอัตราส่วนที่น้อยมาก ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินกว้าง 6.5 เมตร ยาว 13.0 เมตร ลึก 3.5 เมตร ขนาดความจุ 253.50 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง (ดังรูปที่ 4) 2) จัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นหลังคากว้าง 3.4 เมตร ยาว 9.5 เมตร สูง 3.0 เมตร ขนาดความจุ 87.21 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง (ดังรูปที่ 5)	

หน้า 8 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1			
รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้พลังงานและไฟฟ้า	เนื่องจากโครงการเป็นโรงงานขนาดกลางซึ่งมีความต้องการใช้ไฟฟ้าน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าปัจจุบันของชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยโครงการขอรับกระแสไฟฟ้าจากภาคไฟฟ้านครหลวง สาขาสาเมสัน ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าของชุมชนเดิม	1) ดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง หม้อแปลง และอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรการของการไฟฟ้านครหลวง ที่เสาไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่สุด 2) ทำการรับกระแสไฟฟ้าแรงดันสูงจากการไฟฟ้านครหลวงเท่านั้น 3) จัดให้มีการติดตั้งดวงไฟส่องสว่าง ทั้งในห้องพัก ทางเดินภายในอาคาร และบริเวณพื้นที่รอบโครงการ เพื่อให้แสงสว่างและความสะดวกในการทำกิจกรรมต่างๆ	
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระะยะดำเนินการ แบ่งเป็นขยะแห้ง 1.217 ลบ.ม./วัน และขยะเปียก 0.057 ลบ.ม./วัน โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดและรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ ไปเก็บยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมทุกวัน ภายในห้องพักขยะมูลฝอยรวมได้แบ่งพื้นที่สำหรับรองรับขยะแห้งและขยะเปียกอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งประสานงานให้สำนักงานเขตพญาไทมาเก็บขนไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะของกรุงเทพมหานคร จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั้งต่อโครงการและชุมชนโดยรอบ	1) จัดให้มีถังขยะสแตนเลสขนาด 10 ลิตร จำนวนรวม 170 ใบ วางไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง ร้านค้า ห้องสำนักงาน ห้องประชุม ห้องพักเจ้าหน้าที่สระเวย์หน้า และห้องพักเจ้าหน้าที่ รปภ. และถังขนาดบรรจุ 50 ลิตร จำนวนรวม 6 ใบ วางไว้บริเวณห้องครัวและห้องอาคาร และพื้นที่นอกกำแพงและรั้วและนันทนาการ 2) จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ไปยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมทุกวัน เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเขตพญาไทมาเก็บขนไปกำจัด	

หน้า ๑ ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ..... ๐:.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายการแสดงผลกระทบทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		3) จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยรวม บริเวณหลังอาคารจอดรถ มีขนาดกว้าง 1.83 ม. ยาว 7.55 ม. และสูง 2.2 ม. มีพื้นที่ภายในสำหรับรองรับขยะมูลฝอยประมาณ 13 ลบ.ม. นานประมาณ 10 วัน (ดังรูปที่ 6) 4) โครงสร้างของห้องพักขยะมูลฝอยรวมต้องก่อสร้างตามหลักสุขาภิบาล โดยมีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูเปิด-ปิด 2 ด้าน และมีหลังคาคลุม เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และป้องกันปัญหาน้ำขยะ (ดังรูปที่ 7) 5) กำหนดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยห้ามใช้น้ำยาเคมีหรือสารเคมีสำหรับทำความสะอาด น้ำเสียที่เกิดจากการล้างและน้ำขยะจะต้องระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 6) ประสานงานให้รถเก็บขยะของเขตพญาไทเข้ามาเก็บขยะของโครงการไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	
3.6 การกักตุนน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากห้องพักและห้องครัว ซึ่งปริมาณ 128.1 ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้มีประสิทธิภาพในการบำบัด 92% น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจึงมีค่า BOD ลดลงจาก 250 มก./ลิตร เหลือไม่เกิน 30 มก./ลิตร เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1) เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ (Activated Sludge Process) ชนิด Extended Activated Sludge Process สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 8)	ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดและนำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solid, Sulfide, TKN, Oil & Grease, NH₃ และ NO₃

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด

EIA/GO/สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc

หน้า 10 ของ 43

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
ตารางที่ 1 (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การกักตุนน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		2) ให้มีการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีการตรวจตราการทำงานปกติประจำวัน รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ หากพบว่ามีส่วนได้ชำรุดเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 3) ทำการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำที่จุดก่อนเข้าและจุดหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานระบบ โดยอย่างน้อยจะต้องวิเคราะห์ค่า BOD, Suspended Solids, Oil & Grease, pH, TKN, NH₃, NO₃, Sulfide, Settleable Solids, Total Dissolved Solids และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะต้องมีความสกปรกในรูป BOD ไม่เกิน 30 มก./ลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยอินทามระ 31 ด้านหลังโครงการ (อยู่ในความรับผิดชอบของเขตพญาไท) 4) ให้มีการนำน้ำทิ้งจากโครงการมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการให้มากที่สุด เช่น นำมารดน้ำต้นไม้ หรือสวนหย่อมภายในโครงการ เพื่อลดการระบายออกนอกโครงการให้น้อยที่สุด	

รายการแสดงผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
ตารางที่ 1 (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ในระยะดำเนินโครงการ จะทำให้อัตราการไหลของน้ำฝนที่ผ่านพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงจาก 0.013 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.024 ลบ.ม./วินาที ซึ่งโครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 57.6 ลบ.ม. ทำการหน่วงน้ำฝนไว้ภายในโครงการก่อนจะระบายออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณนิคมอุตสาหกรรม จึงทำให้การระบายน้ำก่อนมีโครงการ จึงทำให้ผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	1) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเขตพญาไท (ซอยนันทมา 31) ซึ่งอยู่ด้านหลังโครงการเท่านั้น 2) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมใยเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. และบ่อพักขนาด 0.4 x 0.4 ม. มีความลาดชันเท่ากับ 1 : 200 ไร่รอบพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 57.6 ลบ.ม. (กว้าง 2 เมตร ยาว 24 เมตร ลึก 1.5 เมตร) จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงมาภายในโครงการก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำแสดงดังรูปที่ 9) 4) เมื่อฝนหยุดตก ต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำด้วยอัตราสูบ 0.01 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกิดอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการ (0.013 ลบ.ม./วินาที) โดยกำหนดรอบในการสูบน้ำออก 20 นาที หยุดพักเครื่อง 10 นาที สลับกันไปจนกว่าน้ำในบ่อหน่วงน้ำจะหมด 5) ให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อตรวจพบว่าเกิดการเสียหาย	

หน้า.....12.....ทั้งหมด.....43.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด

EIA/GO/สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		6) จัดให้มีป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างชัดเจน (ดังรูปที่ 10 ถึงรูปที่ 15) 7) จัดให้มีระบบตรวจจับเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบตรวจจับควันไฟ (Smoke detector) และ ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) กระจายตามเพดานห้องพักทุกห้อง ห้องละ 1 ตำแหน่ง และพื้นที่อื่นๆทั่วทั้งอาคารโรงแรม 8) จัดให้มีสัญญาณแสงแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นโคมสีแดงรอบหลอดไฟ และระบบสัญญาณเสียงเตือนภัย (Bell Alarm) เป็นกระดิ่งขนาด 6 นิ้ว ระดับเสียง 90 เดซิเบลทุกระยะ 10 ฟุต ซึ่งมีเหตุเพลิงไหม้จะต้องมีพนักงานกวดกรังดังกล่าว เพื่อเป็นสัญญาณให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ในโครงการทราบภายใน 3-5 นาที หลังจากเกิดเหตุ และจัดให้มีเสียงประกาศเตือนภัย 5 ภาษา เพื่อแจ้งให้ผู้ที่พักภายในโครงการทราบ	

หน้า 15 ทั้งหมด 43 หน้า
 ลงชื่อ  : ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	หน้า 17 ฝั่งหนบด 43หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	13) ติดตั้งหัวรับน้ำสำหรับน้ำดับเพลิงเชื่อมต่อกับระบบท่อของอาคาร สามารถต่อเข้ากับสายฉีดน้ำดับเพลิงของตำรวจดับเพลิงได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว 14) จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดับเพลิงไว้ในตู้สีแดง บริเวณชั้นล่างของอาคารจอดรถ ภายในตู้ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ ขวานฉกขุดเพลิงขนาดต่างๆ หมวกนิรภัย ถังดับเพลิง สายยาง รองเท้าบูธ และถุงมือ ซึ่งเป็นอุปกรณ์สำคัญสำหรับการดับเพลิงเบื้องต้น ก่อนรถดับเพลิงจากสถานีตำรวจดับเพลิงสุทธีสารจะเข้ามาช่วยเหลือ 15) จัดให้มีการตรวจตราและซ่อมแซมอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัยและมีการทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุก 3 เดือน 16) ประสานงานกับสถานีตำรวจดับเพลิงสุทธีสาร ในการจัดฝึกซ้อมกรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อชักชวนความเข้าใจและการปฏิบัติตนในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งฝึกซ้อมการอพยพออกจากอาคาร ตามแผนกำหนดความปลอดภัยของโครงการ 17) ติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรูปที่ 10)	

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		18) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด	
4.3 สถานที่ท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ และสถานที่สำคัญทางศาสนาและประวัติศาสตร์	เนื่องจากบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีสวนสาธารณะ สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือสถานที่ราชการ มีเพียงห้างสรรพสินค้าและสถานเริงรมย์ต่างๆ ซึ่งจะได้รับผลกระทบทางด้านบวกจากการมีโครงการ		
4.4 ทัศนียภาพ และสภาพธรรมชาติอันควรอนุรักษ์	การเปิดดำเนินการซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่ความสูง 17 ชั้น มีความกลมกลืนกับความสูงของอาคารที่อยู่โดยรอบ และจากการที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้บริเวณด้านหน้าและส่วนต่างๆ ของโครงการ ทำให้ไม่มีผลกระทบด้านทัศนียภาพจากโครงการต่อผู้พบเห็น	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้บริเวณต่างๆ พื้นที่รวม 586.14 ตร.ม. แบ่งเป็นบริเวณด้านหน้าโครงการ พื้นที่ 151.12 ตร.ม. ปลูกลูกหมากเขียว ปรัง ดาลฟ้า ก้ามกุ้ง เฟิร์น ข่าหลวงและลิลาวดี (ดังรูปที่ 16) บริเวณทางเดินระหว่างอาคารจอดรถกับอาคารโรงแรมชั้น 2 ถึงชั้น 4 พื้นที่รวม 21.60 ตร.ม. ปลูกลูกเฟิร์น (ดังรูปที่ 17) บริเวณที่ว่างของอาคารจอดรถชั้น 2 ถึงชั้น 4 พื้นที่รวม 97.02 ตร.ม. ปลูกลูกน้อยยประแป้ง และเศรษฐีเรือนใน (ดังรูปที่ 18) บริเวณทางเข้า-ออกด้านโครงการ พื้นที่ 62.10 ตร.ม. (ดังรูปที่ 19) และบริเวณชั้นสรวายน้ำซึ่งมีพื้นที่สีเขียวสรวายน้ำและนันทนาการ รวม 316.40 ตร.ม. ปลูกลูกหมากเหลืองและสนฉัตร (ดังรูปที่ 20) โดยให้อัตราส่วนของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อคนมีค่าไม่น้อยกว่า 1.90 : 1 (586.14 : 308)	

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด

EIA/GO/สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
ระยะก่อสร้าง	เนื่องจากการจัดการกิจการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร จากอาคารพักอาศัยเป็นโรงแรม โดยไม่ได้นำการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างรูปแบบของอาคาร และจำนวนห้องพัก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง				

หน้า ๒๐ แห่ง ๔๓ หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ						
1. การก่อกำเนิดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการก่อสร้างเหมืองแร่จากห้องพักโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนที่พักอยู่ในโครงการและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยรอบและคุณภาพน้ำในคลองแสนแสบ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ อย่างไรก็ตามผลกระทบดังกล่าวสามารถป้องกันและแก้ไขให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย เพื่อให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุดได้	ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ ทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังจากบำบัดเรียบร้อยแล้ว (ดังรูปที่ 21) โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease - NH ₃ - NO ₃	- หน้าเสียก่อนเข้าระบบบำบัด - หน้าทิ้งออกจากระบบบำบัด	เดือนละ 1 ครั้ง	5,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หน้า 21...ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์ต

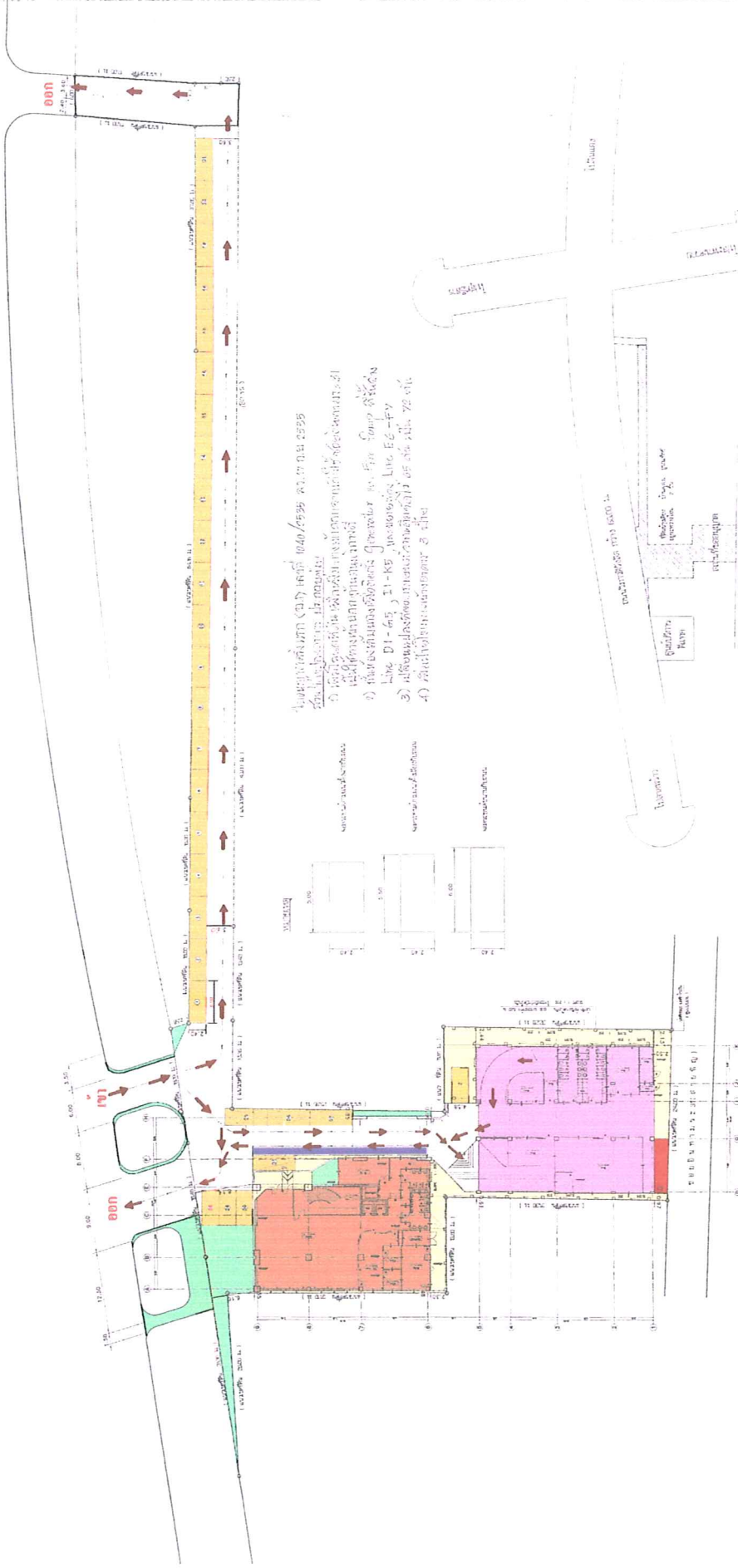
EIA/GO/สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc

ตารางที่ 2 (ต่อ)						
รายการแสดงผลกระทบทะสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)						
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระบบสาธารณสุขไม่ปกติต่างๆ ที่โครงการจัดไว้ เมื่อใช้ระยะเวลาหนึ่งอาจเสื่อมสภาพ หรือเกิดการชำรุดเสียหาย อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยแก่ผู้เข้าพักภายในโครงการ และชุมชนใกล้เคียง ซึ่งผลกระทบดังกล่าวสามารถป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดได้	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำ หากพบจุดบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบท่อประปาทั้งหมดของโครงการ - ระบบป้องกันอัคคีภัยทั้งหมดของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง - ทุก 3 เดือน - ทุก 3 เดือน	5,000 บาท/ครั้ง 10,000 บาท/ครั้ง 10,000 บาท/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 22 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ ฐิ 0: ผู้รับรอง

ถนนวิภาวดีรังสิต กม. ๑๐.๐๐ เขตจตุจักร



- พื้นที่อาคารรวม
- พื้นที่ใช้สอยอื่นๆ
- พื้นที่อาคารจอดรถ
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่จอดรถ
- บ่อน้ำ
- หนองน้ำ
- พื้นที่สาธารณะ

ผังบริเวณ

หน้า ๒๓ ทั้งหมด ๔๓ หน้า

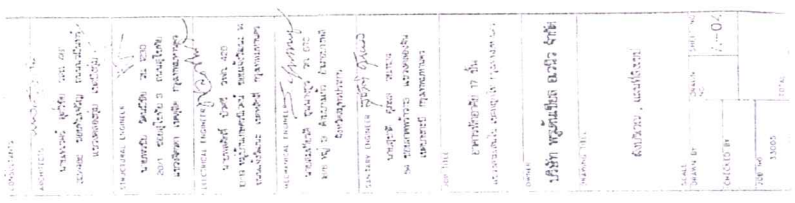
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ใบเสนอราคา (บ.ร.) เลขที่ ๒๒๑/๒๒๑
 ๑) พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม
 ๒) พื้นที่ใช้สอยอาคารจอดรถ
 ๓) พื้นที่ใช้สอยอาคารจอดรถ
 ๔) พื้นที่ใช้สอยอาคารจอดรถ

แผนผัง

รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ

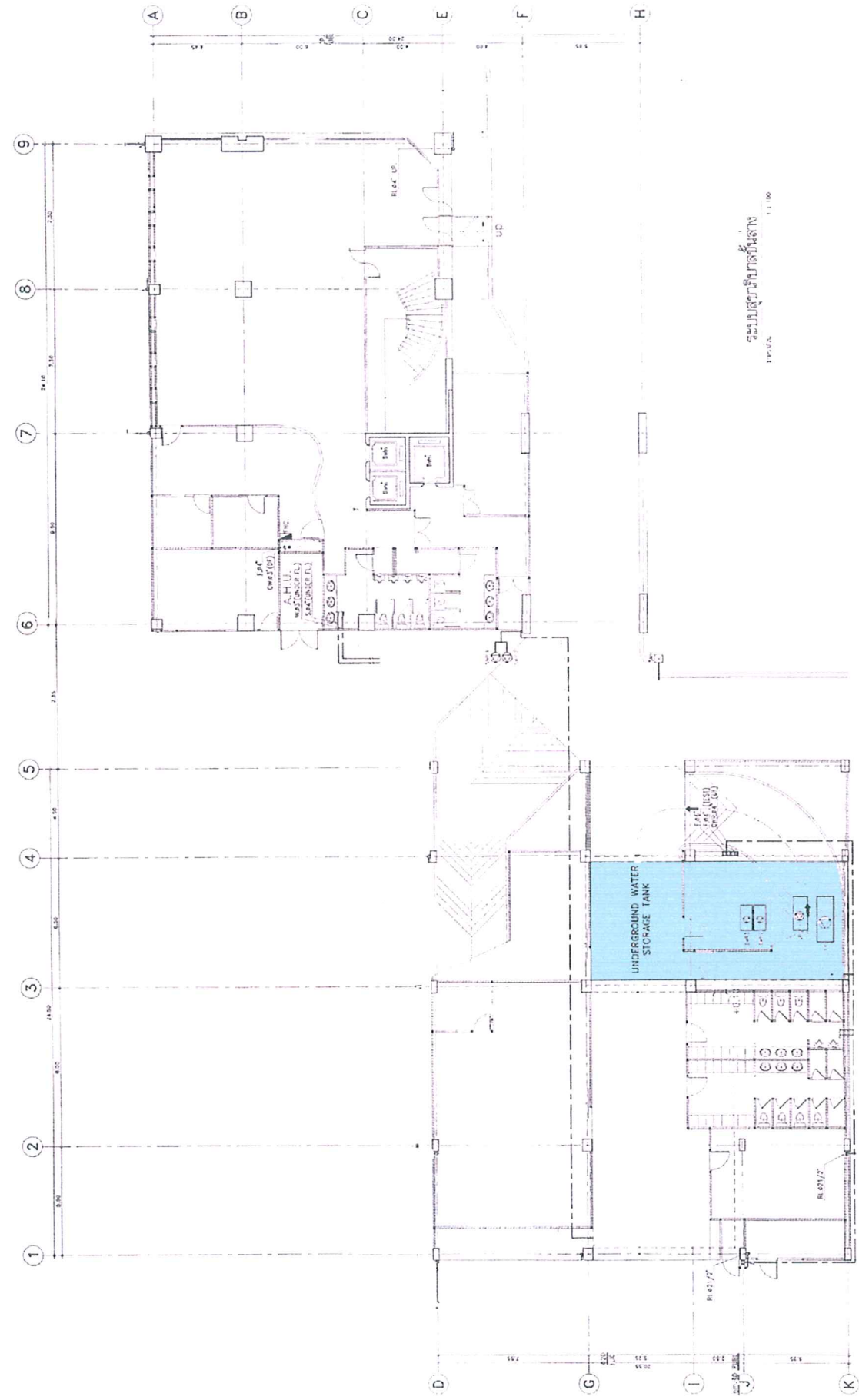
NO	REVISION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		



-23-

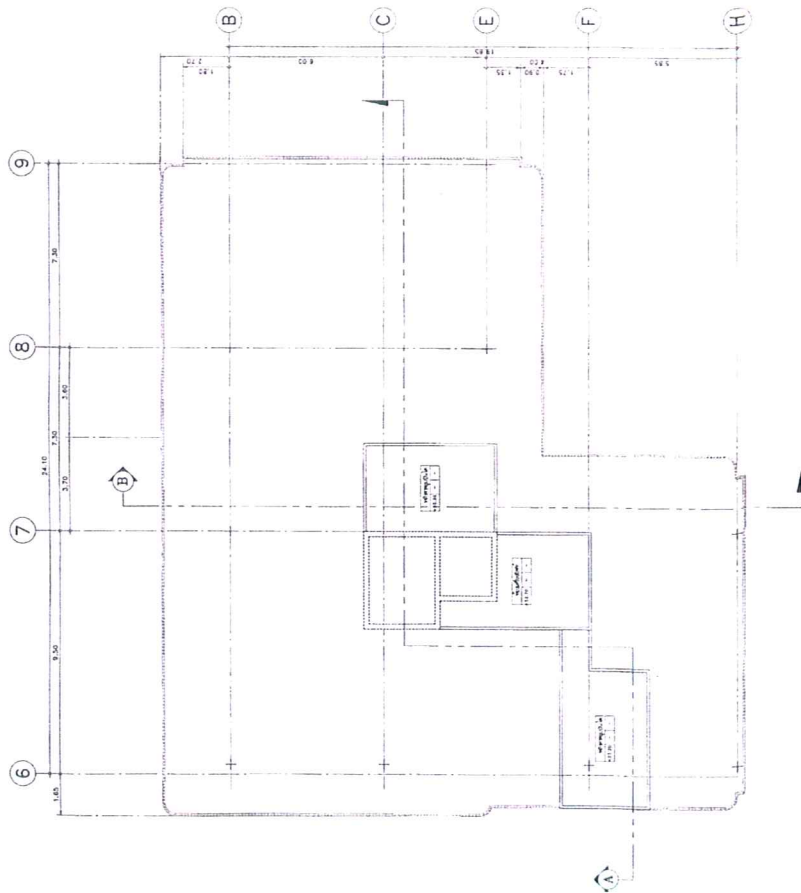
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

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

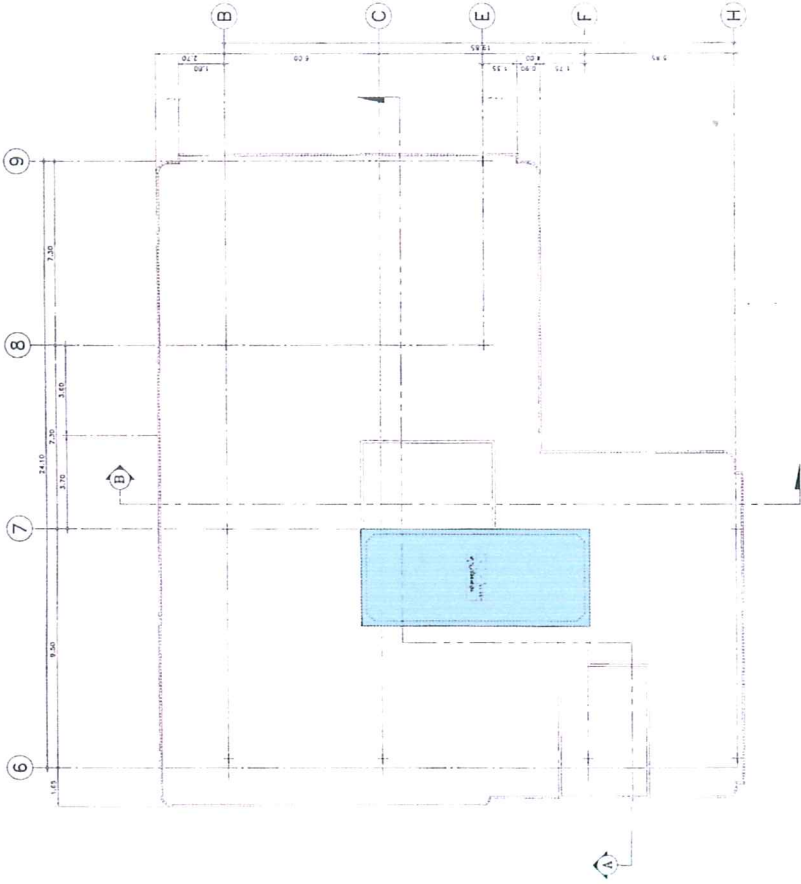


รูปที่ 4 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน

หน้า 26 ingsad 43 หนา
 ลชื่อ 9 Q: ผู้รับรอง



แปลนห้องเครื่องจักร
1:100



แปลนพื้นที่ปลูกต้นไม้
1:100

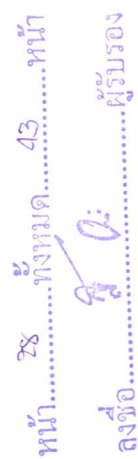
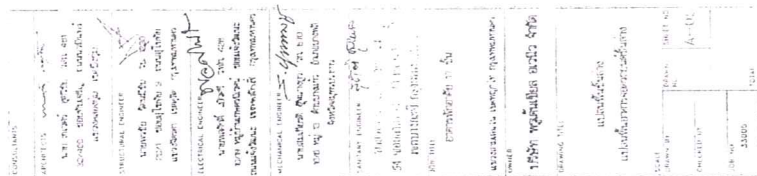


หน้า 27 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ ฐิติ ฐิติ ผู้รับรอง

รูปที่ 5 ตำแหน่งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา

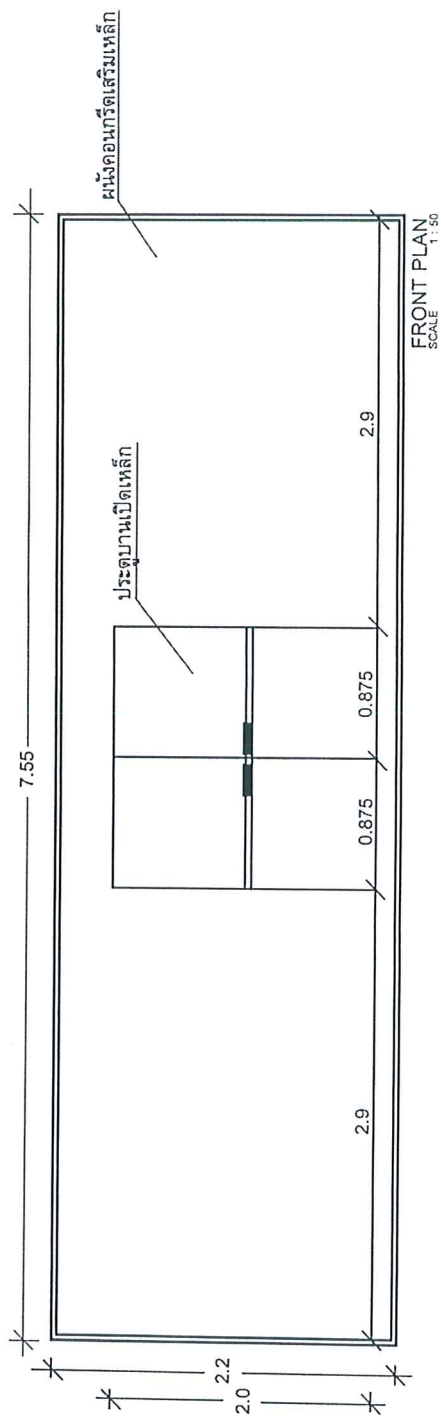
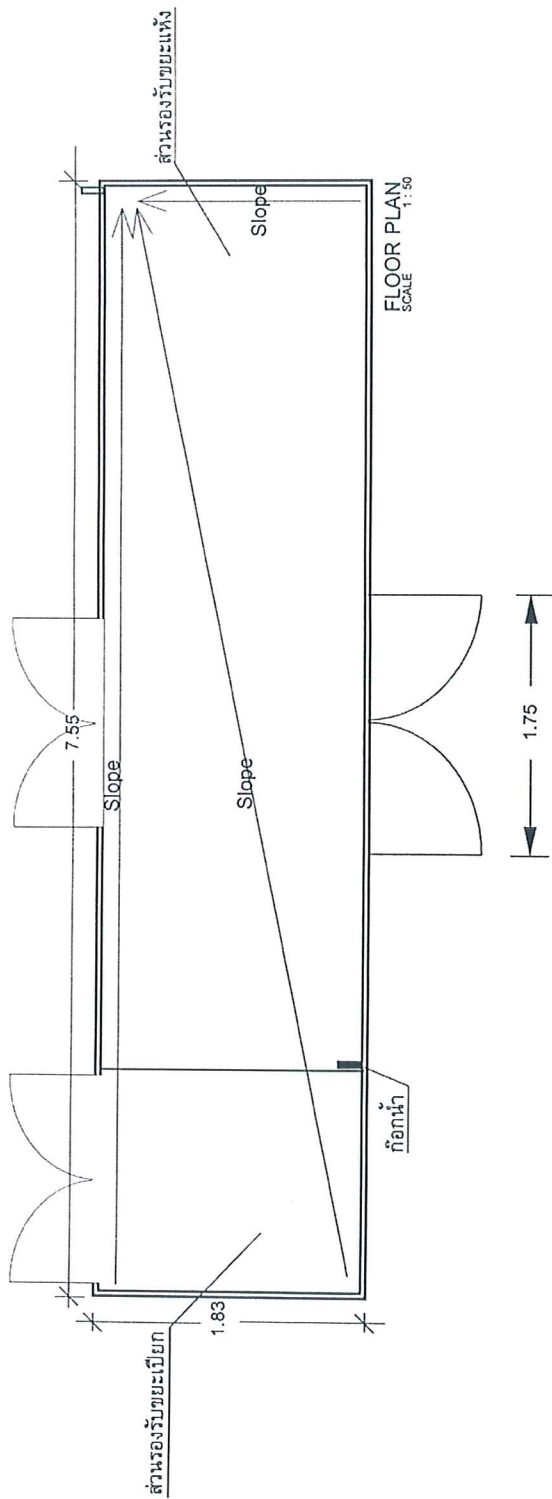
NO	REVISION	DATE

PROJECT: NO. 100/2561 100/2561 100/2561	
DESIGNER: 100/2561 100/2561 100/2561	
CHECKER: 100/2561 100/2561 100/2561	
APPROVED: 100/2561 100/2561 100/2561	
SCALE: 1:100 1:100 1:100	
SHEET NO: 100/2561 100/2561 100/2561	



รูปที่ 6 ตำแหน่งกองบัญชาการผสม

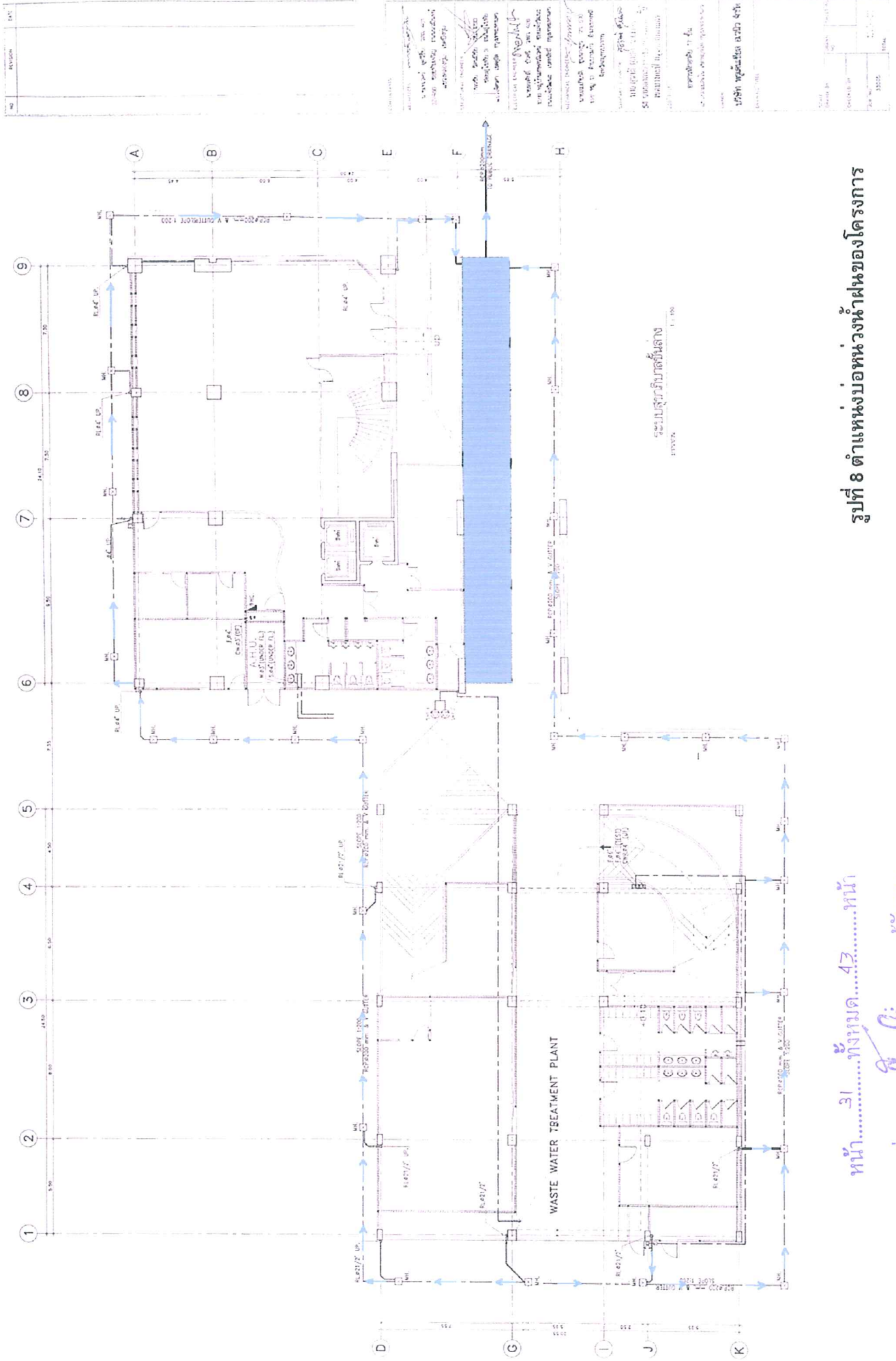
NO	REVISION	DATE



CONSULTANTS	ARCHITECTS WATANA ENGINEERING นางสาวพัชรา อธิสุข 2553 401 33/430 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
STRUCTURAL ENGINEER	นายสุวิทย์ อธิสุข 2553 401 33/430 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ELECTRICAL ENGINEER	นายสุวิทย์ อธิสุข 2553 401 33/430 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
MECHANICAL ENGINEER	นายสุวิทย์ อธิสุข 2553 401 33/430 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
SANITARY ENGINEER	นายสุวิทย์ อธิสุข 2553 401 33/430 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
JOB TITLE	นายสุวิทย์ อธิสุข 2553 401 33/430 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
OWNER	บริษัท พริตตี้เพลส ออโต้ จำกัด เลขที่ 113 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
DRAWING TITLE	แบบแปลนอาคารจอดรถยนต์ 4 แผ่นที่ 113 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
SCALE	1:50
DRAWN BY	นายสุวิทย์ อธิสุข 2553 401
CHECKED BY	นายสุวิทย์ อธิสุข 2553 401
JOB NO	33085

หน้า 29 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ *0:* ผู้รับรอง

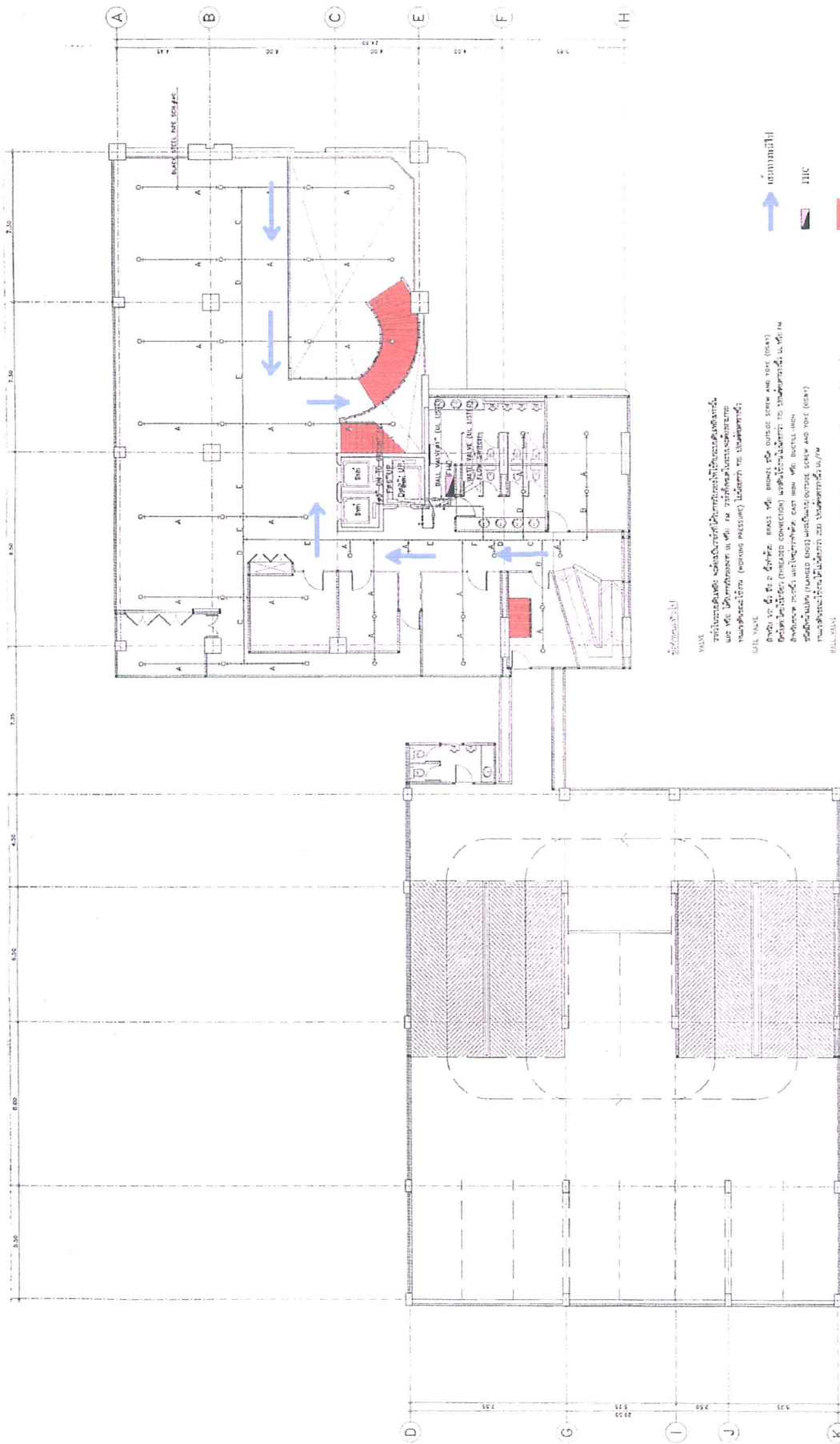
รูปที่ 7 แบบแปลนห้องพักขยะมูลฝอยรวม



รูปที่ 8 ตำแหน่งของห้องน้ำของโครงการ

หน้า 31 ทั้งหมด 43 หน้า

ลจชื่อ 0: ผู้รับรอง



ระบบแจ้งเตือน 2
ขนาด: 1:100

หน้า 33 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ 0: ผู้รับรอง

FIRE PIPE SCHEDULE		RANKIN	
CODE	INCH	THICKNESS (mm)	WEIGHT (kg)
A	1	25	25
B	1 1/4	32	40
C	1 1/2	38	50
D	2	50	75
E	2 1/2	63	100
F	3	75	125

1. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

2. FIRE ALARM EQUIPMENT

3. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

4. FIRE ALARM EQUIPMENT

5. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

6. FIRE ALARM EQUIPMENT

7. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

8. FIRE ALARM EQUIPMENT

9. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

10. FIRE ALARM EQUIPMENT

11. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

12. FIRE ALARM EQUIPMENT

13. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

14. FIRE ALARM EQUIPMENT

15. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

16. FIRE ALARM EQUIPMENT

17. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

18. FIRE ALARM EQUIPMENT

19. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

20. FIRE ALARM EQUIPMENT

21. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

22. FIRE ALARM EQUIPMENT

23. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

24. FIRE ALARM EQUIPMENT

25. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

26. FIRE ALARM EQUIPMENT

27. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

28. FIRE ALARM EQUIPMENT

29. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

30. FIRE ALARM EQUIPMENT

31. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

32. FIRE ALARM EQUIPMENT

33. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

34. FIRE ALARM EQUIPMENT

35. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

36. FIRE ALARM EQUIPMENT

37. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

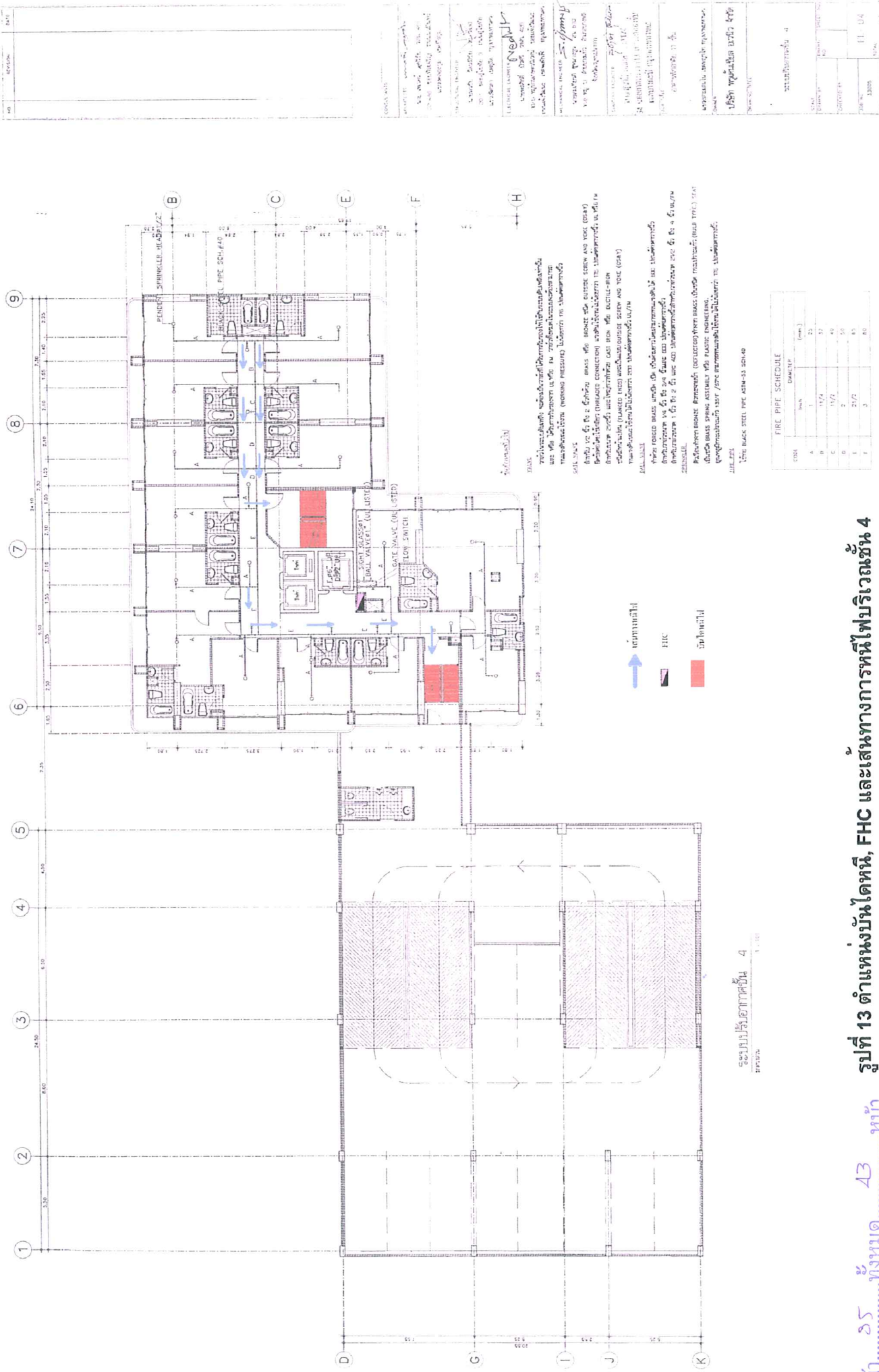
38. FIRE ALARM EQUIPMENT

39. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

40. FIRE ALARM EQUIPMENT

41. FIRE FIGHTING EQUIPMENT

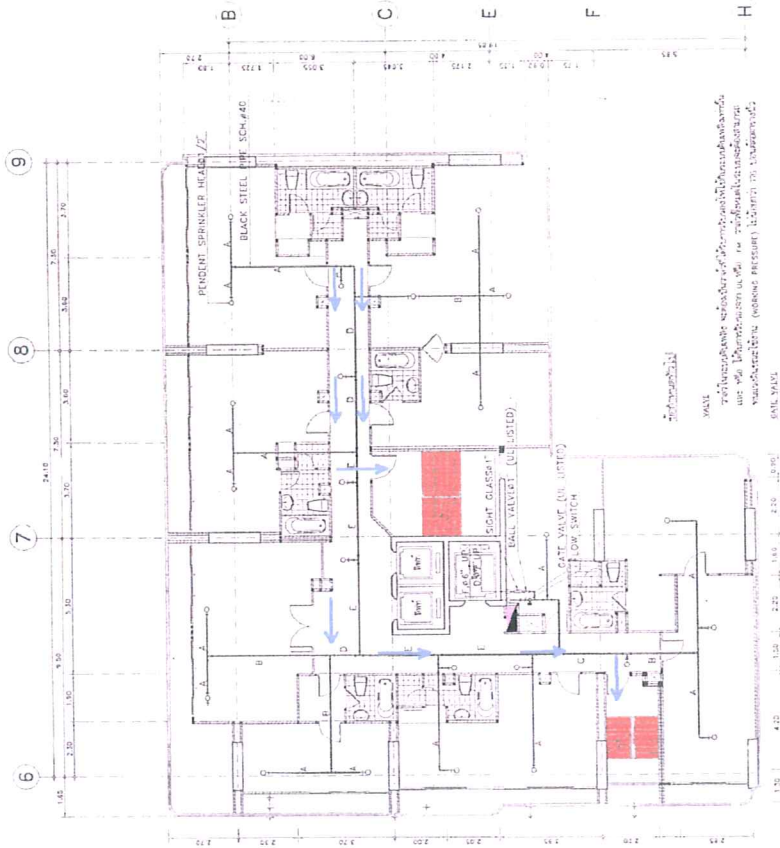
NO.	REVISION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		



รูปที่ 13 ตำแหน่งบันไดหนีไฟ, FHC และเส้นทางการหนีไฟบริเวณชั้น 4

หน้า ๖๕ ทั้งหมด ๔๓ หน้า

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้รับรอง



VALVE

[illegible]

ALL VITAL
STADIUM TONGCO BRASS WINDUP FOR GUNSHOTS AND BANGS IN THE MOUNTAINS

SCHRIKLE

PAUL HENRI BRONZE RESEARCH (DEVELOPER) NEW BRASS SPRING TECHNOLOGY (LULU)
 1000 S. BRASS SPRING ASSEMBLY W/2 PLASTIC ENGINEERING.
 1000 S. BRASS SPRING ASSEMBLY W/2 PLASTIC ENGINEERING.

Fig. 494

1000 BLACK VITR. 1000 ATIM-53 5CM 40

FIRE PIPE SCHEDULE		
CODE	Inch	Chart
		(mm.)
A	1	23
B	1 1/2	32
C	2	40
D	2 1/2	50
E	3	63
F	3 1/2	80

ระเบียบทั่วไป พึงขึ้น 16 - 17

↑
Plasma

 ERIC

Abstract

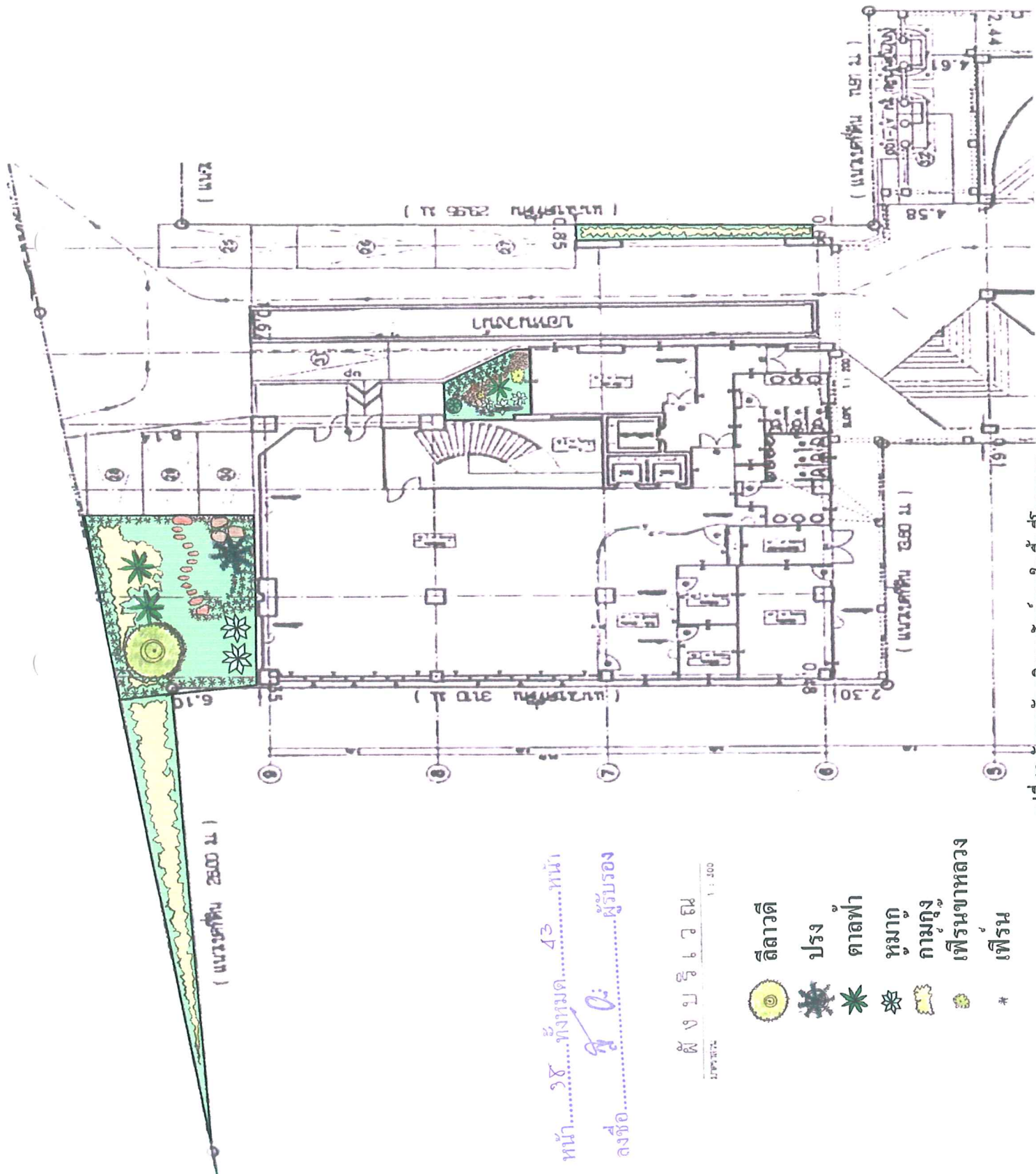
หน้า 37.....ทั้งหมด 43.....หน้า

เลขที่.....ผู้รับรอง.....

↑
Plasma

with

รูปที่ 15 ตำแหน่งโดเมน FHC และเส้นทางสัญญาณ 5 - 15 และชั้น 16 - 17



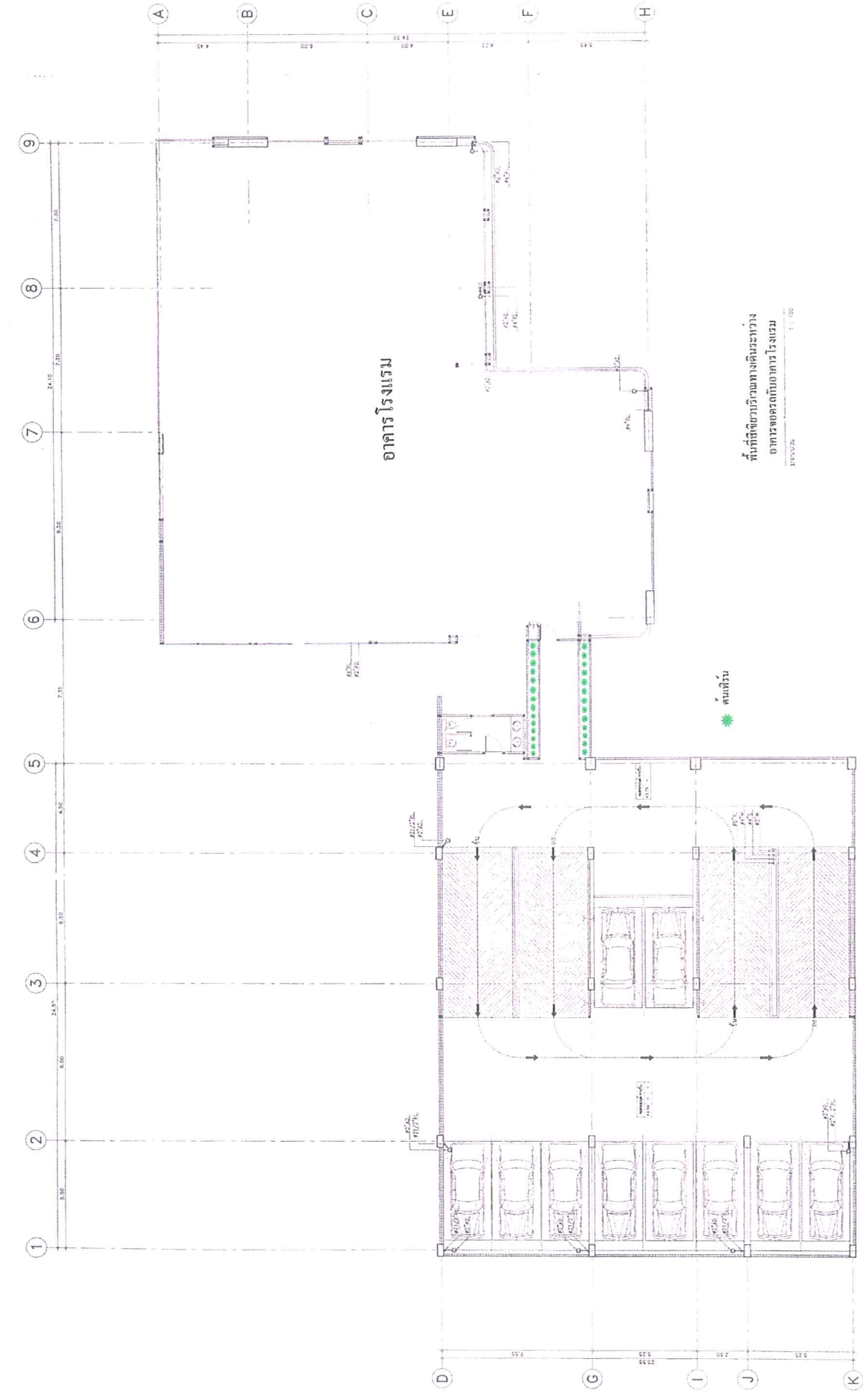
รูปที่ 16 ผังการจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่โครงการ

หน้า ๑๘ ทั้งหมด 43 หน้า
 ลงชื่อ วิภา 0: ผู้รับรอง

ผังบริเวณ ๑๖ ผัง
 1:100

- สีลาวดี
- ปราง
- ตาตฟ้า
- หมาก
- กามกุ่ม
- เฟิร์นขาหลวง
- เฟิร์น

CONSULTANTS	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	200 TITLE	OWNER	DRAWING TITLE	SCALE	DRAWN BY	CHECKED BY	SHEET NO
	นายสมชาย ใจดี 200 401 นายสมชาย ใจดี 200 402 นายสมชาย ใจดี 200 403 นายสมชาย ใจดี 200 404	นายสมชาย ใจดี 200 405 นายสมชาย ใจดี 200 406 นายสมชาย ใจดี 200 407 นายสมชาย ใจดี 200 408	นายสมชาย ใจดี 200 409 นายสมชาย ใจดี 200 410 นายสมชาย ใจดี 200 411 นายสมชาย ใจดี 200 412	นายสมชาย ใจดี 200 413 นายสมชาย ใจดี 200 414 นายสมชาย ใจดี 200 415 นายสมชาย ใจดี 200 416	นายสมชาย ใจดี 200 417 นายสมชาย ใจดี 200 418 นายสมชาย ใจดี 200 419 นายสมชาย ใจดี 200 420	นายสมชาย ใจดี 200 421 นายสมชาย ใจดี 200 422 นายสมชาย ใจดี 200 423 นายสมชาย ใจดี 200 424	นายสมชาย ใจดี 200 425 นายสมชาย ใจดี 200 426 นายสมชาย ใจดี 200 427 นายสมชาย ใจดี 200 428	นายสมชาย ใจดี 200 429 นายสมชาย ใจดี 200 430 นายสมชาย ใจดี 200 431 นายสมชาย ใจดี 200 432	นายสมชาย ใจดี 200 433 นายสมชาย ใจดี 200 434 นายสมชาย ใจดี 200 435 นายสมชาย ใจดี 200 436	นายสมชาย ใจดี 200 437 นายสมชาย ใจดี 200 438 นายสมชาย ใจดี 200 439 นายสมชาย ใจดี 200 440	นายสมชาย ใจดี 200 441 นายสมชาย ใจดี 200 442 นายสมชาย ใจดี 200 443 นายสมชาย ใจดี 200 444	นายสมชาย ใจดี 200 445 นายสมชาย ใจดี 200 446 นายสมชาย ใจดี 200 447 นายสมชาย ใจดี 200 448



หน้า 39ทั้งหมด 43หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

รูปที่ 17 ผังการจัดภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณทางเดินระหว่างอาคารจอดรถกับอาคารโรงแรม ชั้น 2 ถึงชั้น 4

NO.	REVISION	DATE

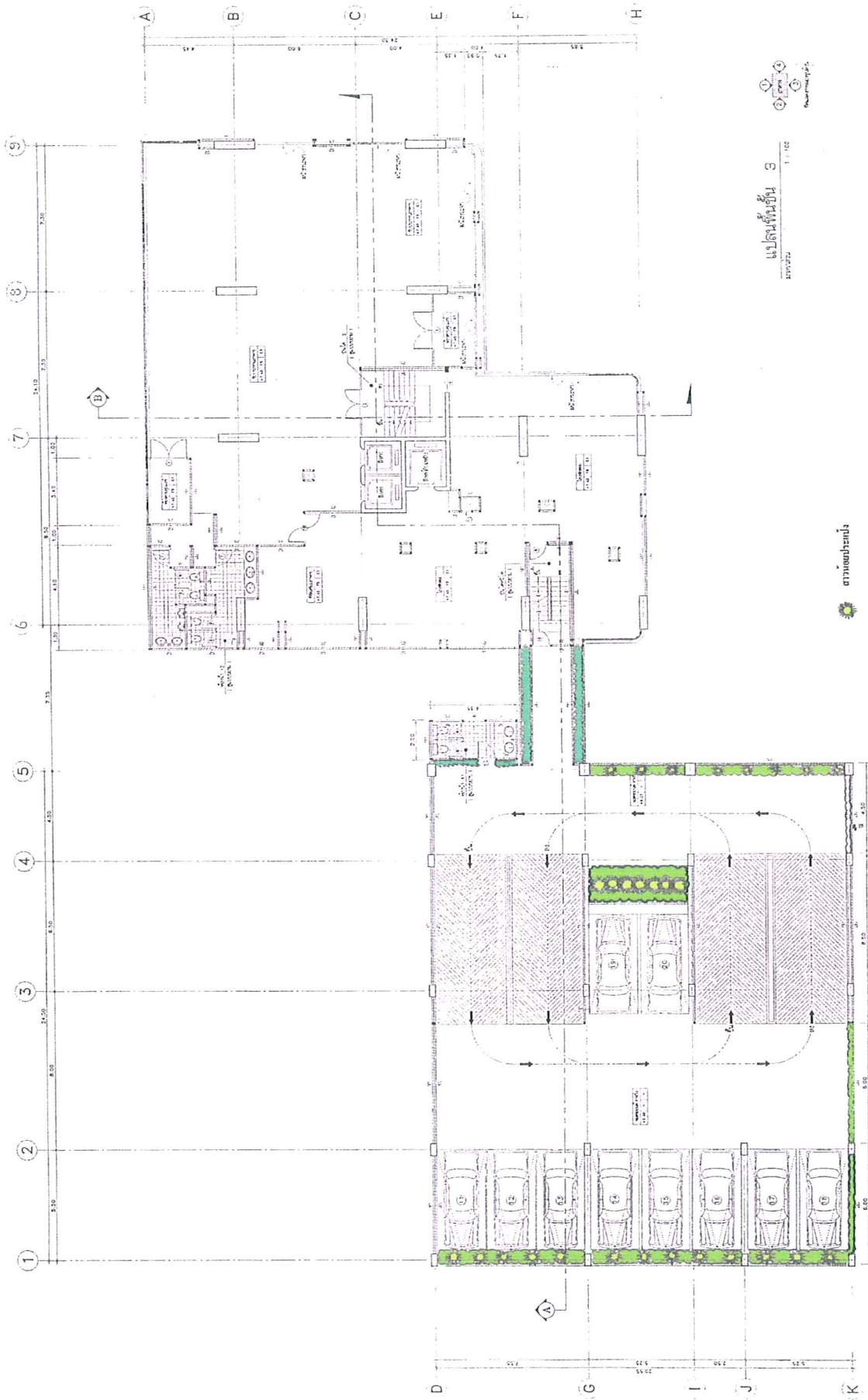
1. ชื่อโครงการ : ... 2. ชื่อผู้จัดทำ : ... 3. ชื่ออาจารย์ : ... 4. ชื่อภาควิชา : ... 5. ชื่อคณะ : ... 6. ชื่อมหาวิทยาลัย : ... 7. ชื่อปี : ... 8. ชื่อวิชา : ... 9. ชื่ออาจารย์ : ... 10. ชื่อภาควิชา : ... 11. ชื่อคณะ : ... 12. ชื่อมหาวิทยาลัย : ...	13. ชื่ออาจารย์ : ... 14. ชื่อภาควิชา : ... 15. ชื่อคณะ : ... 16. ชื่อมหาวิทยาลัย : ... 17. ชื่อปี : ... 18. ชื่อวิชา : ... 19. ชื่ออาจารย์ : ... 20. ชื่อภาควิชา : ... 21. ชื่อคณะ : ... 22. ชื่อมหาวิทยาลัย : ...
--	--

23. ชื่ออาจารย์ : ... 24. ชื่อภาควิชา : ... 25. ชื่อคณะ : ... 26. ชื่อมหาวิทยาลัย : ... 27. ชื่อปี : ... 28. ชื่อวิชา : ... 29. ชื่ออาจารย์ : ... 30. ชื่อภาควิชา : ... 31. ชื่อคณะ : ... 32. ชื่อมหาวิทยาลัย : ...	33. ชื่ออาจารย์ : ... 34. ชื่อภาควิชา : ... 35. ชื่อคณะ : ... 36. ชื่อมหาวิทยาลัย : ... 37. ชื่อปี : ... 38. ชื่อวิชา : ... 39. ชื่ออาจารย์ : ... 40. ชื่อภาควิชา : ... 41. ชื่อคณะ : ... 42. ชื่อมหาวิทยาลัย : ...
--	--

43. ชื่ออาจารย์ : ... 44. ชื่อภาควิชา : ... 45. ชื่อคณะ : ... 46. ชื่อมหาวิทยาลัย : ... 47. ชื่อปี : ... 48. ชื่อวิชา : ... 49. ชื่ออาจารย์ : ... 50. ชื่อภาควิชา : ... 51. ชื่อคณะ : ... 52. ชื่อมหาวิทยาลัย : ...	53. ชื่ออาจารย์ : ... 54. ชื่อภาควิชา : ... 55. ชื่อคณะ : ... 56. ชื่อมหาวิทยาลัย : ... 57. ชื่อปี : ... 58. ชื่อวิชา : ... 59. ชื่ออาจารย์ : ... 60. ชื่อภาควิชา : ... 61. ชื่อคณะ : ... 62. ชื่อมหาวิทยาลัย : ...
--	--

NO.	REVISION	DATE

1. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานของโรงเรียนวัดป่าสัก 2. วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานของโรงเรียนวัดป่าสัก 3. ขอบเขต : ครอบคลุมพื้นที่โรงเรียนวัดป่าสัก 4. ระยะเวลา : 12 เดือน 5. งบประมาณ : 1,000,000 บาท 6. ผู้รับผิดชอบ : นายสมชาย ใจดี 7. ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย ใจดี 8. ผู้จัดทำ : นายสมชาย ใจดี 9. วันที่ : 15/05/2563 10. สถานที่ : โรงเรียนวัดป่าสัก	1. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานของโรงเรียนวัดป่าสัก 2. วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานของโรงเรียนวัดป่าสัก 3. ขอบเขต : ครอบคลุมพื้นที่โรงเรียนวัดป่าสัก 4. ระยะเวลา : 12 เดือน 5. งบประมาณ : 1,000,000 บาท 6. ผู้รับผิดชอบ : นายสมชาย ใจดี 7. ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย ใจดี 8. ผู้จัดทำ : นายสมชาย ใจดี 9. วันที่ : 15/05/2563 10. สถานที่ : โรงเรียนวัดป่าสัก
---	---



รูปที่ 18 แผนผังพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารจอดรถของโครงการ ชั้น 2 ถึงชั้น 4

แปลนอาคารจอดรถชั้น 3

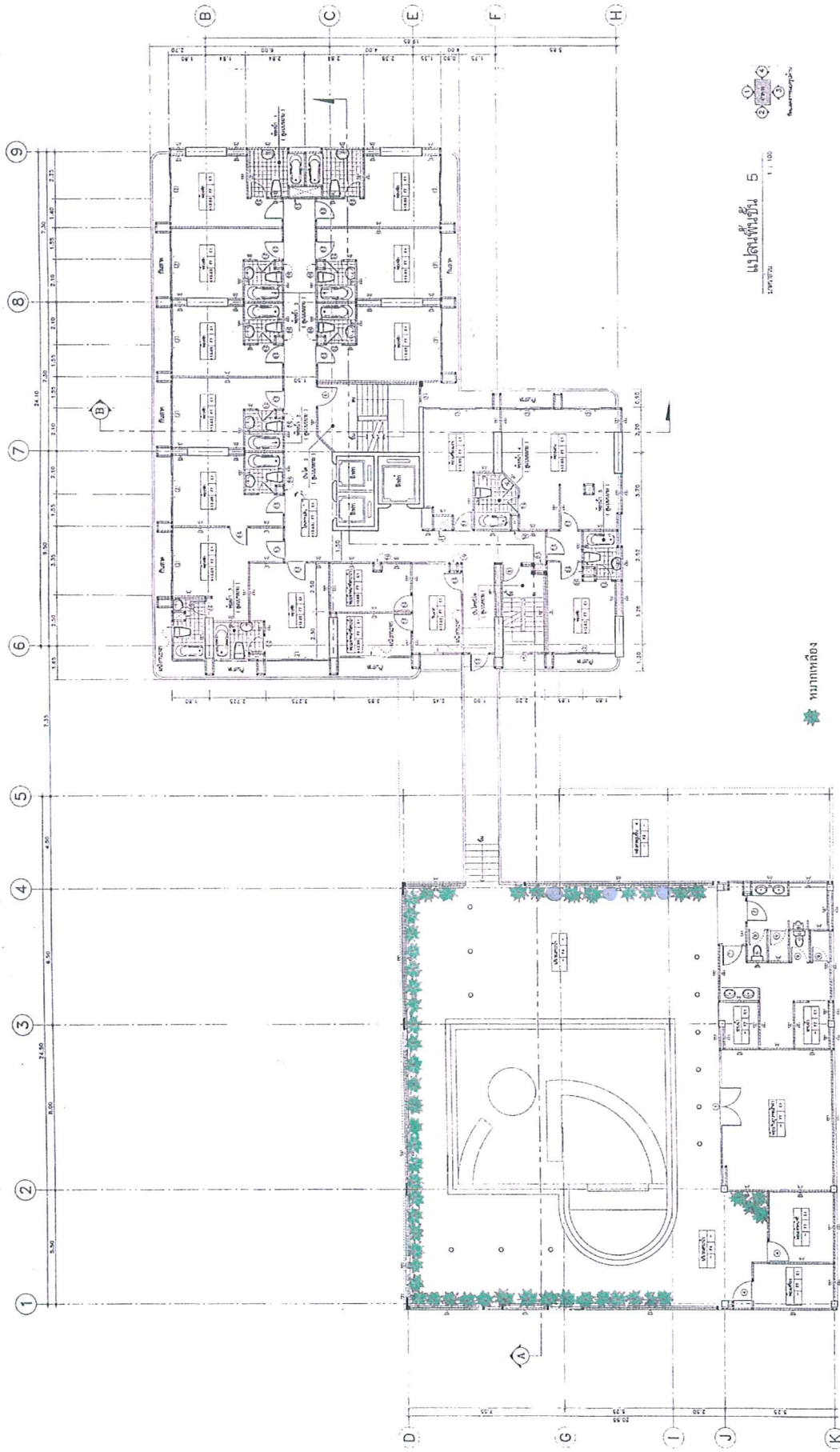
หน้า 46 หนบด 43 หน
 ลงชื่อ ๙๐ ผู้รับรอง

หน้า 46 หนบด 43 หน
 ลงชื่อ ๙๐ ผู้รับรอง

หน้า 46 หนบด 43 หน
 ลงชื่อ ๙๐ ผู้รับรอง

NO.	REVISION	DATE

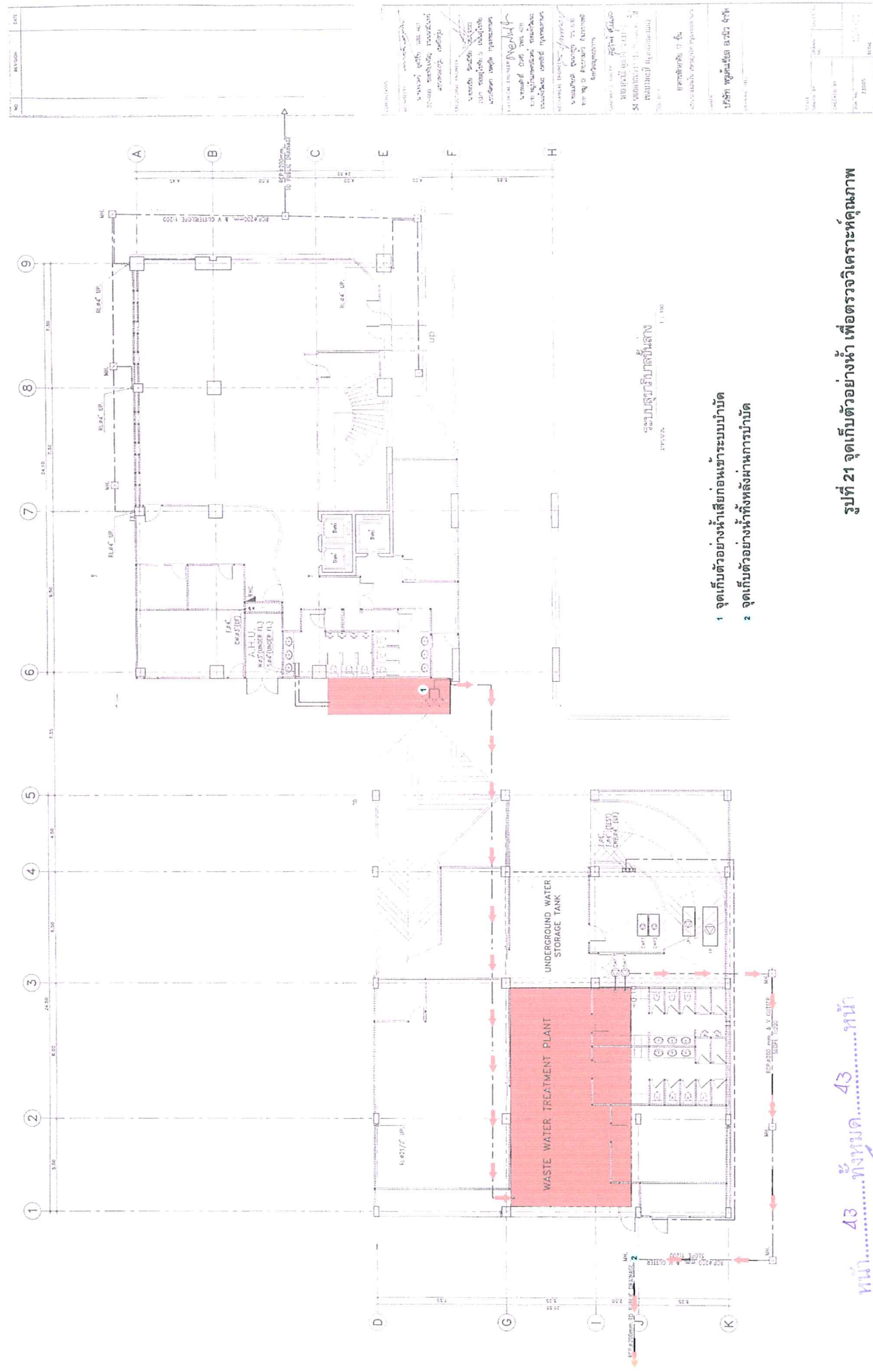
ARCHITECT บริษัท 20 มิ่งการ 20-400 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10210	STRUCTURAL ENGINEER บริษัท 20 มิ่งการ 20-400 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10210	ELECTRICAL ENGINEER บริษัท 20 มิ่งการ 20-400 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10210	MECHANICAL ENGINEER บริษัท 20 มิ่งการ 20-400 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
CONSULTANT บริษัท 20 มิ่งการ 20-400 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10210			
PROJECT NO. 20-1124 54 ซอยทองหล่อ 113 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110			
DRAWN BY 17 17 CHECKED BY 17 17 SCALE 1:100			
SHEET NO. 40-			



หน้า 42 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ: ๙ Q: ผู้รับรอง

รูปที่ 20 ผังการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณสรวายหน้าของโครงการ



รูปที่ 21 จุดเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ

หน้า 43 ทั้งหมด 43 หน้า
 ลงชื่อ: ผู้รับรอง