



ที่ ทส 1009.5/ **4921**

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

**29** เมษายน 2556

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2310

ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 099/56 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556
  2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 174/56 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2556
  3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 197/56 ลงวันที่ 9 เมษายน 2556
  4. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ NYE by Sansiri ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  5. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

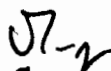
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 12/2556 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 3-2-62.3 ไร่ (เดิม 3-2-62.05 ไร่) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 636 ห้อง โดยให้บริษัทฯ แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 23/2556 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และ 5 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.5/4922

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

29 เมษายน 2556

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ NYE by Sansiri ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 3-2-62.3 ไร่ (เดิม 3-2-62.05 ไร่) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 636 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 23/2556 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมที่ดิน ดำเนินการให้

เป็นไปตาม...

เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรมที่ดิน พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางรวิวรรณ คุริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



๐๔๖

ที่ ทส 1009.5/ 4920

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

29 เมษายน 2556

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2311  
ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 12/2556 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 3-2-62.3 ไร่ (เดิม 3-2-62.05 ไร่) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 636 ห้อง โดยให้บริษัทฯ แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 23/2556 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานคร ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ หาก การอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร ขอให้กรุงเทพมหานคร พิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร ก่อนที่จะพิจารณา อนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) โดยโครงการตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ 3-2-62.3 ไร่ หรือ 5,849.2 ลักษณะเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 636 ห้อง (318/อาคาร) แต่ละอาคารมีความสูง 103.25 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด) จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

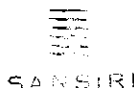
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เลขาน 2556 ลงชื่อ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)



SANSIRI บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขาน 2556 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาสี)



ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

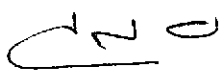
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เมษายน 2556 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ลงชื่อ



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p><b>1. ช่วงการก่อสร้าง</b></p> <p>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ</p> <p>1.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีระดับดินเท่ากับตอรอกมานะ วิทยา ซึ่งในการก่อสร้างโครงการระดับถนนภายใน โครงการเมื่อแล้วเสร็จจะสูงกว่าตอรอกมานะวิทยา +0.3 เมตร (คิดเทียบ <math>\pm 0.00</math> ที่ระดับตอรอกมานะวิทยาบริเวณ ด้านหน้าโครงการ) สำหรับการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อ ทำฐานรากวางระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ได้แก่ ถัง เก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไป บ้างแต่ไม่มาก จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพ ภูมิประเทศ อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มี มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมือกลหนัก โดยมี ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่าง การก่อสร้างประมาณ 0.0083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อ</p>	<p>1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ โครงการ</p> <p>2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่ อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือเสนอ แนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายใน ขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</p> <p>1. จัดทำรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>1. บริษัท แตนสิริ จำกัด (มหาชน) จะต้อง ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วง เวลา ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่อง รับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญห าเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง</p> <p>1. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แตนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แตนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



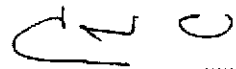
เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญษ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) มีดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.0083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) ที่มีปริมาณ 0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0873 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.0083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งผ้าใบที่บดตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปยังอาคารข้างเคียง</li> <li>กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> <li>ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</li> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</li> <li>จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ทันทีที่ไม่มีปริมาณจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</li> <li>จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</li> </ol>	<p>รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนวัดทองเพลงตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รูปที่ 1 ประกอบ)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงและเจ้าหน้าที่ของโรงเรียนวัดทองเพลง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตคลองสาน และกรมที่ดิน</li> </ol>

เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายชูเกียรติ ชุมทอง)




SANSIRI

บริษัท แอสเสท เกลอเวล จำกัด (มหาชน) 4760

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญษ์ ไวกาสี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) ปริมาณ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) รวม 0.0553 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะมีค่าไม่เกินมาตรฐาน แต่ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงและสถานที่อ่อนไหวใกล้เคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> <li>10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด</li> <li>11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</li> <li>12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กกรูสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ</li> <li>13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาด โคนทันที</li> <li>14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</li> <li>15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</li> </ol>	

เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p>	<p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>x</sub>) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> </ul> <p>ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) ที่มีปริมาณ 2.13 มิลลิกรัม/</p>	<p>16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่โรงเรียนวัดทองเพลง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ และภายในโรงเรียนวัดทองเพลง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของ</li> </ol>

หมายเลข 2556 ชื่อ.....  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
 บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 6/160  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



หมายเลข 2556 ชื่อ.....  
 (นายมนูญนัช ไวกาตี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 2.1345 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) ที่มีปริมาณ 1.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.6716 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>x</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) ที่มีปริมาณ 0.025 มิลลิกรัม/</p>		<p>ไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>x</sub>) (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. ตรวจวัดสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง</p>

หมายเลข 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ ฐมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

หมายเลข 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

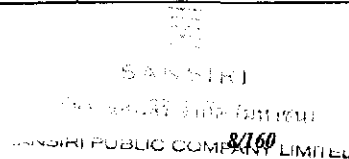
ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>x</sub>) รวมเท่ากับ 0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>x</sub>)</p> <p>ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO<sub>x</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) ที่มีปริมาณ 0.008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO<sub>x</sub>) รวม 0.0095 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างข้างต้นพบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้างมีไม่มาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกัน</p>		

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

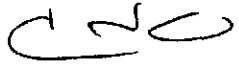


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.3 เสียง</p>	<p>ทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นด้านที่ได้รับเสียงมากที่สุดจะได้รับระดับเสียง 93 dB (A) สำหรับระดับเสียงที่โรงเรียนวัดทองเพลงจะได้รับระดับเสียงอยู่ที่ 60 dB(A) ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตรและชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) และการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ซึ่งลดเสียงได้ 30 dB(A) จึงทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออกได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างลดลงอยู่ที่ 60 และโรงเรียนวัดทองเพลง (สถานที่อ่อนไหว) ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการอยู่ที่ 30 dB(A) โดยเสียงจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศจากผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออก และ โรงเรียน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A)</li> <li>2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า</li> <li>3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง</li> <li>4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช้าช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</li> <li>5. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ</li> <li>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งเจ้าหน้าที่โรงเรียนวัดทองเพลง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) และระดับเสียงเฉลี่ย (<math>L_{eq}</math>) 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดภายในโรงเรียน</li> </ol>


เมษายน 2556 ชื่อ 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสมสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสมสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
9/188




เมษายน 2556 ชื่อ 

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>วัดทองเพลง (สถานที่อ่อนไหว) ได้รับระดับเสียง 59.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (<math>L_{eq}</math>) 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอื่นๆ เพื่อช่วยลดผลกระทบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก</li> <li>9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</li> <li>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</li> <li>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</li> <li>13. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</li> <li>15. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีฉนวน และ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตคลองสาน และกรมที่ดิน</li> </ol>

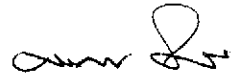
หมายเลข 2556 ชื่อ.....  


(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



หมายเลข 2556 ชื่อ.....  


(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.1.4 ความสิ้นสะท้อน	ความสิ้นสะท้อนที่อาจมีผลต่ออาคารข้างเคียง ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็มที่มีพื้นที่หน้าตัดมาก ๆ เช่น เสาเข็มคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมตัน เป็นจำนวนมากในพื้นที่จำกัด ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินอันเกิดจากการที่เสาเข็มเข้าไปแทนที่ และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร	<p>อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A)</p> <p>16. ไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด เสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกและขนส่งมาเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>17. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>1. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่โรงเรียนวัดทองเพลง เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชุกเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED




เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

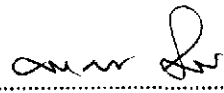
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ข้างเคียง อาทิเช่น พื้นล่างโค้งขึ้น ผนังหรือโครงสร้างแตกร้าว เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจะก่อสร้างอาคารโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านความสัมพันธ์ที่อาจเกิดขึ้นจะเกิดจากการเขย่าในขั้นตอนการถอนปลอกเหล็กชั่วคราว ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดิน ไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่เกินจากเวลาที่กำหนดต้องแจ้งให้ผู้อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้า</li> <li>จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</li> <li>นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</li> <li>จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	<p>โครงการ พร้อมติดตั้งกล้องรับความถี่เห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</li> <li>จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตคลองสาน และกรมที่ดิน</li> </ol>

เลขาน 2556 ชื่อ 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เลขาน 2556 ชื่อ 

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

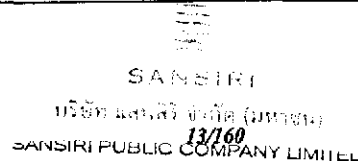
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อวางฐานราก และงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำ โดยในการก่อสร้างงานใต้ดินดังกล่าว อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการพังทลายของดิน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- จัดทำ Sheet Pile ความลึก 12 เมตร และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) รอบกรอบอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน โดยกำหนดให้มีชั้นคอนกรีตก่อสร้าง Sheet Pile ดังนี้ 1) ปัก Sheet Pile ด้วย Mobile Crane โดยใช้หัวกด Silence Piller 2) ขุดดินทีละชั้น โดยมีความลึกประมาณ 2.5 เมตร 3) ตีค้ำ King Post 4) ตีค้ำ Strut ชั้นแรก 5) ขุดดินในชั้นถัดไปประมาณ 2 เมตร 6) ตีค้ำ Strut ชั้นที่ 2 7) ดำเนินการก่อสร้างฐานรากต่าง ๆ 8) ดำเนินการถอน Strut และ King Post 9) ถมดินกลับ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที
1.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 20 ห้อง 2. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัด	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH,

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง นิเวศวิทยา</p>	<p>น้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำ เสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมตรอกมานะวิทยาทางด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งโครงการ มิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น จึงไม่ ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ที่เขตคลองสาน มีสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ประกอบด้วย อาคาร หลากหลายประเภท อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็น อาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง (ได้แก่ อาคาร Hive Taksin ขนาด ความสูง 28 ชั้น อาคารคิมเฮ้าส์ สาทร-ตากสิน ขนาดความสูง 35 ชั้น โครงการ Fuse สาทร-ตากสิน ขนาดความสูง 27 ชั้น โครงการ Teal สาทร-ตากสิน ขนาดความสูง 28 ชั้น เป็น ต้น) อาคารสำนักงาน เช่น อาคารสินสาทร ขนาดความสูง 43 ชั้น ตลอดจน กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ตั้งอยู่ริมถนนสายต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์เพื่ออยู่อาศัย ค้าขายและ</p>	<p>น้ำเสียให้มีค่า BOD มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำริมตรอกมานะวิทยาทางด้านหน้าโครงการ ต่อไป (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>3. จัดให้มีคณงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วม ตลอดเวลา</p> <p>4. ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูล สำนักงานเขตคลองสานให้มา ดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง เคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ</p>	<p>BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids , Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวน ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ รุณทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>1.3.1 น้ำใช้</p> <p>1.3.2 น้ำเสีย</p>	<p>ใช้เป็นสำนักงาน ได้แก่ ถนนกรุงธนบุรี ถนนเจริญนคร สำหรับแนวถนนซอยอยู่เป็นที่ตั้งของชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์ต่างๆ มากมาย ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการน้ำใช้ปริมาณ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้ น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>2. กำชับให้คณงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 20 ห้อง</p> <p>2. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด</p>	<p>- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและดึงเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที</p> <p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มี</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLICATION COMPANY LIMITED  
15/160



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

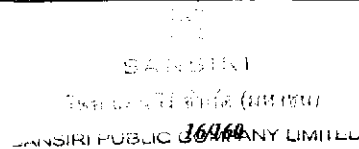
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3.3 การระบายน้ำ	<p>สำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมตรอกมานะวิทยาด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมตรอกมานะต่อไป (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมตลอดเวลา</p> <p>4. ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูล สำนักงานเขตคลองสาน ให้มาสูบล้างก่อนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- จัดให้มีรางระบายน้ำกว้าง 0.4 เมตร ความลึก 0.4 เมตร รวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่เข้าสู่บ่อดักขยะเพื่อดักตะกอนดินก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำริมตรอกมานะวิทยาด้านหน้าโครงการต่อไป (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p>	<p>ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ในบ่อดักขยะและชุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p>
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน โดยมูลฝอยจาก</p>	<p>1. มาตรการจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้าง</p> <p>1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p>	<p>1. ตรวจสอบที่หักมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการบำรุงรักษา บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

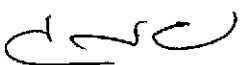


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กิจกรรมการก่อสร้างจะมีประมาณ 2,608 วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรคหรือแมลงรบกวน อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของทั้งคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีการนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไป ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยจะต้อง ควบคุมให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>2) กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องถิ่นอนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>5) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ</p> <p>2. มาตรการติดตามมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>1) กำชับคนงานก่อสร้างให้กำจัดมูลฝอยไม่หมักหมม</p> <p>2) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถึง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 1,200 ลิตร) เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสานมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p>	<p>2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

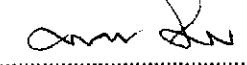
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายภูเกียรติ จอมทอง)

ผู้จ้างงาน/เจ้าภาพโครงการ/หน่วยงาน/บริษัท/เทศบาล/สำนักงาน (ระบุชื่อ)

SAN SURI  
บริษัท สันสุริ จำกัด (มหาชน)  
SAN SURI PUBLIC COMPANY LIMITED  
17/160



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้จ้างงาน/เจ้าภาพโครงการ/หน่วยงาน/บริษัท/เทศบาล/สำนักงาน (ระบุชื่อ)

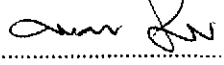
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3.5 การป้องกัน อัคคีภัย	เนื่องจากการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขี้เถ้า การเชื่อม และโคจรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<p>3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงคลองสาน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</li> </ol>	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
1.3.6 ระบบไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว โดยจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเลียบ โดยการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
18/163



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนุญนัช ไวกาสี)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3.7 การจราจร	<p>กรุงเทพมหานคร เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงาน เข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 26 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูง จะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออก โครงการจำนวน 13 เที่ยว ซึ่งจากการประเมินอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนราชพฤกษ์ ถนนกรุงธนบุรี สะพานสมเด็จพระเจ้าตากสิน ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน ถนนเจริญนคร พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันอย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</li> <li>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทาง การเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนตรอกมานะวิทยา และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> </ol>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

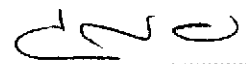


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

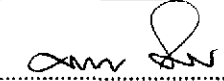
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้รถอ้อมมานะวิทยา ด้านหน้าโครงการ</p> <p>5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับ-ส่งคนงานบนตรอกมานะวิทยา และถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยเด็ดขาด</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุก สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>7. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>8. ควบคุมการเข้า - ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางบนตรอกมานะวิทยา โดยผู้รับเหมาดำเนินการประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายจูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)




เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ที่ใช้ประโยชน์เพื่ออยู่อาศัย ค้าขายและใช้เป็นสำนักงาน กลุ่มอาคารสำนักงาน อาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ อาคารพักอาศัยแบบให้เช่า กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาด 2-4 ชั้น และสถานประกอบการต่างๆ ตามแนวถนนกรุงธนบุรี นอกจากนี้ บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นที่ตั้งของสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (รถไฟฟ้า BTS) สถานีวงเวียนใหญ่ โดยสถานีดังกล่าวอยู่ห่างจากทางเข้า-ออกโครงการประมาณ 300 เมตร ซึ่งจากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่า ความสัมพันธ์ส่วนใหญ่มิเป็นในรูปแบบของการอยู่อาศัยบ้านใกล้เคียงกัน มีการติดต่อกันเพื่อการค้าขาย การให้บริการมีการดำเนินชีวิตประจำวันแบบเร่งรีบ แต่ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน ซึ่งการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้</p>	<p>ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</li> <li>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</li> <li>4. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</li> <li>5. ผู้ควบคุมจะต้องออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น</li> </ol>	

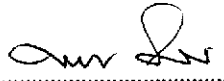
เลขายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED




เลขายน 2556 ชื่อ..... 

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

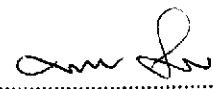
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่อยู่ใกล้เคียง และผู้ใช้ถนนสายต่างๆ โดยรอบ ได้แก่ ผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน การจราจร และอุบัติเหตุ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</li> <li>- ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 20.00 น.</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</li> <li>- ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย คัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี</li> <li>- ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี</li> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul> <p>6. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการ โดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ ฐมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)




เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p><b>1. ภายในพื้นที่โครงการ</b> ผลกระทบต่อด้านความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาท ในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิด การถดถอยการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่อ อาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อ ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งการดูแลคนงานในช่วงก่อสร้าง ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>7. กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากโครงการได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>2. จัดทำรั้วที่บรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>3. ทำ Chain Link ยื่นจากแต่ละอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</li> <li>4. ทำแผงตาข่ายกันรอบแต่ละอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กชิงช้าตาข่ายถักทุกชั้น</li> <li>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงช้ารอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</li> <li>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากคนงานก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ol>

เมษายน 2556 ชื่อ.....



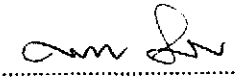
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

  
SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>7. ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพออย่าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค หรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก</p> <p>13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2. ภายในบ้านพัก</p> <p>คนงานก่อสร้างการอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่าง ๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความ</p>	<p>14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพเฝ้าระวัง เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือ โรคติดต่อ</p> <p>16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>17. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>18. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>1. ก่อนจะทำการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทรับเหมาเข้าไปบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่ง</p>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

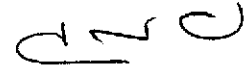


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระมัดระวัง หรือประมาณในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิด การกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ การกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ ตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติเอง นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งการดูแลคนงานในช่วงก่อสร้างไม่ให้ส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>หากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และจึงไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด</li> <li>3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</li> <li>4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น</li> <li>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตางรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</li> <li>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>7. ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>8. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>9. จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยจำนวน 20 ห้อง</li> <li>10. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศ-เติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้</li> </ol>	

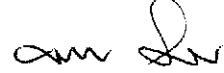
เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 26/160  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วันซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>11. ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเขตคลองสาน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>12. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>13. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>14. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัยแว่นตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>15. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	

เลขาน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ รุณทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)


  
SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
27/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED




เลขาน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัย ไวกาสี)

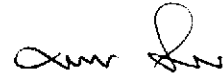
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>1) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>16. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</li> <li>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</li> <li>4. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องทุกครั้ง ก่อนรับเข้าทำงาน และอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) หลังรับเข้าทำงาน</li> </ol>	<p>-</p>

เลขาน 2556 ชื่อ.....   
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)

  
 SANSIRI  
 บริษัท แอสเสตี ไบโย จำกัด  
 28/160  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

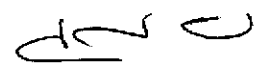


เลขาน 2556 ชื่อ.....   
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสเสตี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</li> <li>2. เขม่าควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น</li> <li>4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</li> <li>2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>3. ติดตั้งผ้าใบรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด</li> <li>5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</li> <li>7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</li> <li>8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</li> <li>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</li> <li>10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</li> </ol>	<p>-</p>

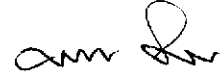
เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 29/160  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคระบบ ทางเดินอาหาร	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด</li> <li>2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ</li> <li>3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ไว้เพียงพอ</li> <li>2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหาร และน้ำดื่ม</li> <li>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</li> <li>4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</li> </ol>	-
- โรคผิวหนัง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> <li>2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด</li> <li>3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีกัก และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</li> <li>2. ติดตั้งผ้าใบที่ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบ แต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</li> <li>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</li> <li>4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่</li> </ol>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจการแทนบริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิด จากสัตว์ เป็นพาหะ นำโรค</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น</li> <li>2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น</li> <li>3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</li> <li>2. หากไม่ใช่ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</li> <li>3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด</li> <li>4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน</li> <li>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</li> <li>6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>7. ดื่มและใช้ในที่สะอาด</li> <li>8. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ</li> <li>9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม</li> <li>10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค</li> <li>11. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน</li> </ol>	<p>-</p>

เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANGIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANGIRI PUBLIC COMPANY LIMITED




เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วมก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุจรรูต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป</li> <li>- กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี</li> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</li> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานสำนักงานเขตคลองสาน นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> <li>- สืบสิ่งปฏิกูลทันทีภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้สำนักงานเขตคลองสานนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและ</li> </ul>	

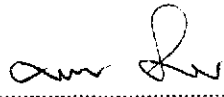
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้ร่วมลงนามจากกรรมการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

  
 SANSIRI  
 บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น</li> <li>2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับ อักเสบ บี ซี</li> <li>3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด</li> </ol>	<p>ภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</li> <li>3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</li> <li>4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง</li> <li>5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น</li> <li>6. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก</li> <li>7. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม</li> </ol>	<p>-</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ ต่างๆ</p>	<p>1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นทางการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ขึ้นจากแต่ละอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบแต่ละอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>6. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด</p> <p>7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p>	<p>-</p>

เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เลขาน 2556 ชื่อ.....

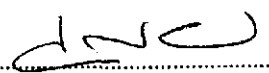
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวะกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>9. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>11. จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>13. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>14. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....



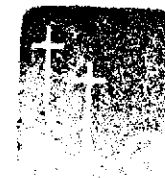
(นายชุกเกียรติ จุ่มทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

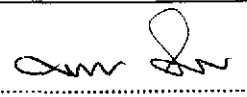
SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวลความ หวาดกลัว การนอน ไม่หลับ เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความเครียดจากการทำงาน</li> <li>2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน</li> <li>3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</li> <li>4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่</li> <li>5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</li> <li>2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</li> <li>3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเคียดแค้นต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>5. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</li> <li>6. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</li> </ol>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายทวนเกียรติ ทวนทอง)

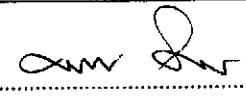
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



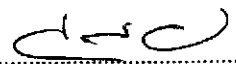
เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

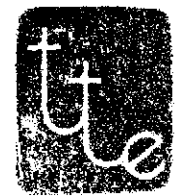
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้พักอาศัย ข้างเคียง</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างจากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุข 28 พบว่า สถิติข้อมูล (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจากข้อมูลสถิติดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 4 ลำดับแรก ได้แก่ อาการและอาการแสดงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่น ๆ รองลงมาได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบหายใจ ซึ่งมีแนวโน้มไม่แน่นอนในแต่ละปี และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ พบว่า เจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด เมื่อพิจารณาสาเหตุการเกิดโรคข้างต้นพบว่า สาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และจากสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ กิจกรรมหลักจากการก่อสร้างโครงการที่อาจก่อให้เกิดโรคต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ ฝุ่นละอองเสียงดังรบกวน ที่อาจทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจ ความเครียดต่างๆ ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการดังกล่าวอาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการเจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วย</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>1. บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>

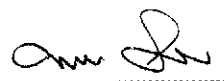
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

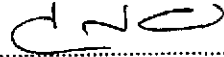


เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาตี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

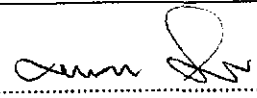
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 การด้านทานการเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>เป็นโรคเดิมอีกครั้ง โดยผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียง โครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึงวิศวกร/คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>อาคารภายในโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ความสูง 103.25 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด) ตั้งอยู่ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสามารถในการรองรับแผ่นดินไหว และการรองรับการออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคาร</p>	<p>1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์</p> <p>2. อาคารโครงการจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎหมาย เรื่องกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร”</p>	<p>-</p>

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

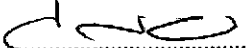
SANSIRI  
บริษัท แอสซีวี จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
38/160



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาลี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2. ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>2.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (ดูรูปที่ 3 และภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) แทนพื้นที่เดิมที่เป็นที่ว่าง โดยพื้นที่โครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีค่าระดับถนนภายในโครงการ สูงสุดอยู่ที่ +0.30 เมตร (คิดเทียบ ± 0.00 เมตร ที่ระดับตรอกमानะวิทยาด้านหน้าโครงการ) หรือสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียง 0.3 เมตร ซึ่งไม่มาก ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่า 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทาง</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่</p> <p>2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน</p> <p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>	<p>- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง</p> <p>-</p>


เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

SAI (SIC)  
 บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SAI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประมาณ 350 เมตร) ที่มีปริมาณ 0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงโครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.082 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากผลการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงโครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 350 เมตร) พบว่า มีปริมาณ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ปริมาณ 0.050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน</li> </ul>	<p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 2,197.8 ตารางเมตร เพื่อช่วยดูดซับฝุ่นละออง</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

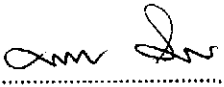
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	<p>คุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่ โดยรอบ</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพ อากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>x</sub>)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>x</sub>) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.0612 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจน ไดออกไซด์ จากผลการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงโครงการ (อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทาง ประมาณ 350 เมตร) ที่มีปริมาณ 0.025 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม 0.0862 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ออกแบบให้ที่จอดรถภายในโครงการเป็นที่จอดรถ ภายนอกอาคาร เปิดโล่งไม่เกิดการสะสมของมลพิษ</li> <li>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</li> <li>3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นบนผิวถนน</li> <li>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การ เคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</li> <li>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาด พื้นที่รวม 2,197.8 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่</li> </ol>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



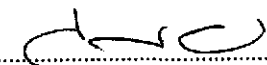
เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1.3 เสียง	<p>ใน โครเจนออกไซด์ในบรรยากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่จะอยู่ภายในห้องชุดพักอาศัยแต่ละห้องซึ่งแยกกันอย่างเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>จอร์จนของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ 212 mol</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการทำสนั่นนูน ชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์</li> <li>2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</li> </ol>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

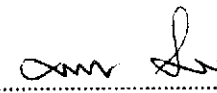
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
42/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....




(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



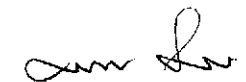
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 350 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง(Conventional Activated Sludge System) จำนวน 2 ชุด (1 ชุด / อาคาร) โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนปริมาณ 52 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ปริมาณ 324 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมตรอกมานะวิทยาบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านคุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง(Conventional Activated Sludge System) ติดตั้งสำหรับแต่ละอาคาร (รูปที่ 3 ประกอบ) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด มีประสิทธิภาพร้อยละ 92.7 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 เท่ากับ 273.5 มิลลิกรัม/ลิตร และอาคาร 2 เท่ากับ 275.2 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</li> <li>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตคลองสาน มาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน</li> <li>4. จัดให้มีพนักงานคักไขมันออกจากถังคักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุกๆ 2-3 วัน และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝังฝังจากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids,TKN, Sulfide, Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 5 จุด ดังนี้ (รูปที่ 4 ประกอบ) <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 จุด)</li> <li>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ถังสูบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 จุด)</li> <li>(3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงลึกขยะ จำนวน 1 จุด</li> </ol> </li> <li>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง</li> </ol>

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เทค วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>5. รวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยแต่ละอาคารมีปริมาณ 2.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าถึงเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง/อาคาร และจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างเผาทำลายทุกวัน เพื่อลดปัญหาการเกิดภาวะโลกร้อน</p> <p>6. จัดให้มีท่อรวบรวมอากาศจากบ่อเติมอากาศเข้าถังบำบัด Aerosol โดยจากการคำนวณพบว่ามีปริมาณ Aerosol 24.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง /อาคาร ซึ่งโครงการจัดให้มีถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถัง/อาคาร ปริมาตรรวม 1.77 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศภายนอก</p> <p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p>	<p>กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติ ใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บ ไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองสาน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</li> </ul>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
44/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ที่เขตคลองสาน มีสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ประกอบด้วยอาคารหลากหลายประเภท อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัยซึ่งเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (ได้แก่ อาคาร Hive Taksin ขนาดความสูง 28 ชั้น อาคารคิวเฮ้าส์ สาทร-ตากสิน ขนาดความสูง 35 ชั้น โครงการ Fuse สาทร-ตากสิน ขนาดความสูง 27 ชั้น โครงการ Teal สาทร-ตากสิน ขนาดความสูง 27 ชั้น เป็นต้น) อาคารสำนักงาน เช่น อาคารสินสาทร ขนาดความสูง 43 ชั้น ดลอคจน กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ตั้งอยู่ริมถนนสายต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์เพื่ออยู่อาศัย ค้าขายและใช้เป็นสำนักงาน ได้แก่ ถนนกรุงธนบุรี ถนนเจริญนคร สำหรับแนวถนนซอยย่อยเป็นที่ตั้งของชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์ต่างๆ มากมาย ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายจุเกียรติ จูมทอง)

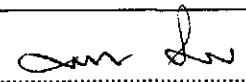
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท เลข 45/160 ลาด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>สิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางบก</p> <p>โครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมตรอกมานะวิทยา ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.3.1 การใช้น้ำ	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 440 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสายตากสิน แม้ว่าโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 99 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โครงการต่อท่อรับน้ำประปาด้านเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เพื่อนำน้ำประปามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าของแต่ละอาคาร โดยสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 2.6 วัน</li> <li>2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารสูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

467186



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จะใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้า แล้วจึงจ่ายน้ำมายังส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร มิได้ดึงน้ำประปาจากท่อหลักโดยตรง ดังนั้น การใช้ น้ำของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำของชุมชนโดยรอบ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</li> <li>4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</li> <li>5. คัดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในลักษณะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</li> <li>7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</li> <li>8. กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมนประปาด้านหน้าโครงการ เข้าสู่ถังเก็บน้ำภายในโครงการในช่วง 06.00 - 09.00 น. และช่วงเวลา 19.00 - 21.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก</li> <li>9. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถัง</li> </ol>	


เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายสุเกียรติ จูมทอง)

SANSIRI  
 บริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>สำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะทำการกวาดตะกอน ชักสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีสารหนุมนเวียน โดยกำหนดให้ล้างในช่วงเวลา 24.00 – 05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย</p> <p>10. ฉาบผิวเสาคอนกรีตถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร นอกจากนี้ ภายในถังจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>11. ออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าของแต่ละอาคาร ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 1 ถัง/อาคาร และถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้า จำนวน 1 ถัง/อาคาร โดยจะจัดให้มีฝาดังเก็บน้ำ 2 จุด/ถัง) เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ</p>	

เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ ชุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SAHABRI  
เลขาน 48/160  
SAHABRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.2 สระว่ายน้ำ</p> <p>1) คุณภาพน้ำสระ ว่ายน้ำ</p>	<p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นที่ 7 ของแต่ละ อาคาร ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ โดยเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในการฆ่าเชื้อโรคน้ำในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือฆ่า เชื้อโรค</li> <li>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาด สระอากาศไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดย ต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิด ใช้สระว่ายน้ำแล้ว</li> <li>3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</li> <li>- ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด ทุเป็นน้ำหนวก หรือ โรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ</li> </ul> </li> <li>4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทาง ชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วน ลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ มากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria, Residual Chlorine และ จุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichiacoli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดค่า (pH) และคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน โดย ตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และ จัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</li> <li>3. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำใน สระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดิน ระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ</li> </ol>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ รุ่งทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
49/168  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

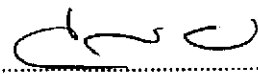


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

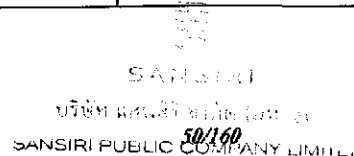
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

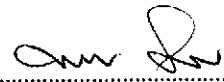
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2) โครงสร้างความปลอดภัย และอุบัติเหตุการจมน้ำ</p>	<p>ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย</li> <li>2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง</li> <li>3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงซ็อนวัสดุแขวนลอย</li> <li>4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</li> <li>5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีเปิดใช้สระเวลากลางคืน</li> </ol>	<p>1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ</p> <p>4. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตัดเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการตรวจสอบการแตกร้าวของกระเบื้องบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</li> </ol>

เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ ฐมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 350 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge System) จำนวน 2 ชุด (1 ชุด / อาคาร) โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วน ปริมาณ 52 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจาก</p>	<p>6. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</p> <p>10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกชื้น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge System) ติดตั้งสำหรับแต่ละอาคาร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพร้อยละ 92.7 ถัดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 เท่ากับ 273.5 มิลลิกรัม/ลิตร และอาคาร 2 เท่ากับ 275.2 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids,TKN, Sulfide, Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ รุณทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

51/760  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED




เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

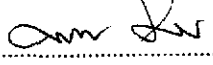
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การรคน้ำดินไม้ปริมาณ 324 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายออกสู่ที่ระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</li> <li>ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตคลองสาน มาสูบละกอนส่วนเกิน ไปกำจัดทุกเดือน</li> <li>จัดให้มีพนักงานดักไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุกๆ 2-3 วัน และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝังฝังจากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>รวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยแต่ละอาคารมีปริมาณ 2.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าถึงเก็บก๊าซมีเทน ขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง/อาคาร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างเผาทำลายทุกวัน เพื่อลดปัญหาการเกิดภาวะโลกร้อน</li> <li>จัดให้มีท่อรวบรวมอากาศจากบ่อเติมอากาศเข้าถังบำบัด Aerosol โดยจากการคำนวณพบว่าปริมาณ Aerosol 24.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง /อาคาร ซึ่งโครงการจัดให้มีถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถัง/อาคาร ปริมาตรรวม</li> </ol>	<p>จำนวน 5 จุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ดึงแยกจากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 จุด)</li> <li>คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ดึงสูบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 จุด)</li> <li>คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงคัดขยะ จำนวน 1 จุด</li> </ol> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติ ใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ</li> </ul>

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายจูเกียรติ จอมทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

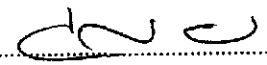


เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

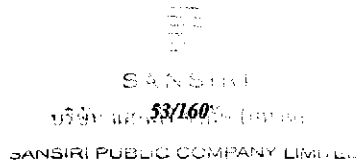
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

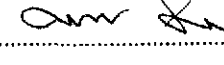
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.4 การระบายน้ำ</p>	<p>การพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงจาก 0.054 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.114 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการประมาณ 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สำหรับผลกระทบด้านน้ำท่วมโครงการตั้งอยู่ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน จากข้อมูลสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร เรื่องจุดอ่อนน้ำท่วมของพื้นที่เขตคลองสาน มี 4 จุด ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่บริเวณตรอกมานะวิทยา ซึ่งไม่ได้เป็นจุดอ่อนน้ำท่วมดังกล่าว นอกจากนี้ จากการประสานกับเจ้าหน้าที่</p>	<p>1.77 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศภายนอก</p> <p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p>1. จัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ในบ่อท่อน้ำความจุ 52.2 ลูกบาศก์เมตร และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำ 0.028 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายก่อนการพัฒนา</p> <p>2. ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตั้งอยู่ในอาคารชั้นที่ 2 ของแต่ละอาคาร ซึ่งอยู่ที่ระดับ 2.65 เมตร (คิดเทียบ ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนภายในโครงการ) และห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ตั้งอยู่ภายในอาคารชั้นที่ 4 ของแต่ละอาคาร ซึ่งอยู่ที่ระดับ 10.45 เมตร (คิดเทียบ ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนภายใน</p>	<p>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บ ไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองสาน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายบุญนัช ไวกาติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.5 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>สำนักงานเขตคลองสาน เพื่อสอบถามข้อมูลน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ได้รับคำชี้แจงว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่เคยปรากฏว่ามีน้ำท่วม และจากเหตุการณ์มหาอุทกภัยปี 2554 เขตคลองสานไม่ได้อยู่ในเขตที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว อนึ่ง ถึงแม้ว่าจากสถานการณ์มหาอุทกภัยที่ผ่านมา โครงการจะไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วม แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยจากโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 7.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป 0.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 2.94 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเปียก 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันสำนักงานเขตคลองสานจัดให้มีรถเก็บมูลฝอยแบบอัดท้าย ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร (บีบอัดมูลฝอยได้ 5-7 ตัน) จำนวน 1 คัน โดยรับผิดชอบเก็บมูลฝอยบริเวณถนนชวยกรงธนบุรี 1 ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 3-4 ตัน/วัน (เฉพาะเส้นทางนี้) ทั้งนี้ มูลฝอยที่จะเกิดจากโครงการจะมีปริมาณ 7.4</p>	<p>โครงการ) จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม</p> <p>3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมนิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p> <p>1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือจากแต่ละห้องพัก</p> <p>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น (ชั้นพักอาศัย) จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ภายในจะตั้งถังมูลฝอยแห้งมูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตราย เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาทิ้งในถังดังกล่าว</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในแต่ละอาคารทุกวัน โดยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอก</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผูกหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>

เลขายน 2556 ชื่อ.....

(นายภูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เลขายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 2.45 ตัน/วัน) จะทำให้มีปริมาณมูลฝอยที่รอกเก็บขนมูลฝอยจะต้องจัดเก็บเพิ่มขึ้นเป็น 5.45-6.45 ตัน/วัน ซึ่งไม่เกินความสามารถของรถจัดเก็บมูลฝอยขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถบีบอัดมูลฝอยได้ประมาณ 5-6 ตัน แต่อย่างไรก็ตาม ถ้าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเกินความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสาน สำนักงานเขตคลองสานแจ้งว่า ในกรณีนี้ได้จัดให้มีแผนรองรับ โดยจะเพิ่มรอบการจัดเก็บมูลฝอย เพื่อให้สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้อย่างทั่วถึง</p>	<p>ประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนนำไปรวมไว้ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย</li> <li>5. ต้องมัดปากถุงคำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย</li> <li>6. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</li> <li>7. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมาทั้งถัง เพื่อป้องกันกรณีถุงคำภายในถังฉีกขาดและมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</li> <li>8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกของอาคาร 1 และ 2 โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอย</li> </ol>	

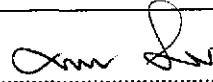
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

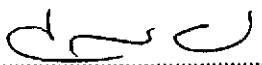


เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

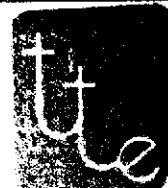
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.3.6 ระบบไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง สำนักงานไฟฟ้าเขตวัดเลียบ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองอาจส่งผลกระทบต่อในด้านมลพิษ ความร้อน และเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>9. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>10. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>11. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป</p> <p>12. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสาน ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีรถคั่ง</p> <p>13. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p> <p>1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ - ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเลียบ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวงขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type Cast Rasin ขนาด 2,000 KVA จำนวน 4 ชุด</p>	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและรีบทำการแก้ไขหากพบการชำรุด

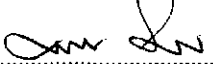
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

  
SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
56/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(2 ชุดอาคาร) แปลงไฟให้เป็น 416240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 8,000 KVA</p> <p>- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน กรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 400 KVA จำนวน 2 ชุด (1 ชุด/อาคาร) สำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง และติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ได้แก่ Battery ขนาด 24 V ทำงานได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>3. เปิดช่องระบายไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ซึ่งอยู่ชั้นที่ 2 ของแต่ละอาคาร โดยอาคาร 1 จะเปิดช่องระบายออกไปยังบริเวณคานทิศตะวันตกและอาคาร 2 จะเปิดช่องระบายไอเสียออกไปยังบริเวณคานทิศตะวันออก ซึ่งเป็นถนนและทางวิ่งภายในโครงการ</li> <li>4. ตรวจสอบ และดูแลระบบไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม</li> <li>5. บุคณึงทุกค่านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ค้วยวัสดุกันเสียง</li> </ol>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายชุลเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.3.7 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 8,000 KVA ซึ่งเป็นปริมาณไฟฟ้าค่อนข้างมากนั้น ทั้งนี้ อาคาร 1 และ 2 มีพื้นที่อาคารมากกว่า 2,000 ตารางเมตร ซึ่งตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องออกแบบเพื่ออนุรักษ์พลังงาน โดยโครงการได้ดำเนินการตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รวมถึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมเพื่อเป็นการลดการใช้พลังงาน	<p>1. ออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) ของอาคาร 1 มีค่าเท่ากับ 28.96 วัตต์/ ตารางเมตร และอาคาร 2 มีค่าเท่ากับ 28.97 วัตต์/ ตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์/ ตารางเมตร)</p> <p>(2) ค่า (RTTV) ของอาคาร 1 มีค่าเท่ากับ 5.38 วัตต์/ ตารางเมตร และอาคาร 2 มีค่าเท่ากับ 5.38 วัตต์/ ตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร)</p> <p>(3) ระบบไฟฟ้าแสงสว่างในการออกแบบระบบไฟฟ้า โครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ให้ได้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้นภายในอาคาร ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์/ ตารางเมตร</p> <p>- โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศโดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำ</p>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....

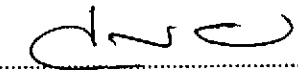
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ความสะอาดเครื่องปรับอากาศเพื่อเป็น แรงจูงใจ ให้กับผู้พักอาศัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทน การใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</li> <li>- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ซึ่ง บางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการ การน้อย</li> <li>- คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความ สูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้ สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดัน ไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้</li> <li>- ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะ จะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมี อายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวลมีอายุการใช้งานยาวนาน และ ความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescen (หลอดมีไส้)</li> <li>- กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสมโดย</li> </ul>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....



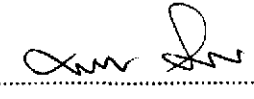
(นายชูเกียรติ ชุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



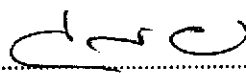
เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญช์ ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกิดความจำเป็น แต่ต้องไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งเวลาให้หลอดไฟปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู</li> <li>- ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย</li> <li>- แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่ายจะช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</li> <li>- ลดการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลางที่ไม่จำเป็นในช่วงเวลา 22.00-06.00 น</li> </ul> <p>(2) การอนุรักษ์พลังงาน ไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงาน แจกสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้อง โดยมีรายละเอียดในคู่มือดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</li> </ul>	


เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

  
SANSIRI  
บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



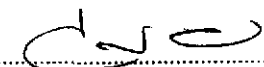
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ซึ่งจัดว่าเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ในการดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับเพลิงสามารถเข้าจอดภายในพื้นที่โครงการและดับเพลิงได้สะดวก โดยโครงการจัดให้มีถนนความกว้าง 6 เมตร รอบแต่ละอาคาร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รมรงค์ให้เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น</li> <li>- รมรงค์บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- รมรงค์ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลัง ทุก ๆ เดือน</li> <li>- รมรงค์ให้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน</li> <li>- รมรงค์ให้หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟุ้งละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</li> </ul> <p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p><b>ระบบป้องกันอัคคีภัย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยแบ่งการสูบน้ำเป็น 2 โซน (พื้นที่ High Zone และพื้นที่ Low Zone)</li> <li>2) ระบบท่อขึ้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 และ 8 นิ้ว แบ่งเป็น             <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ Low Zone (ชั้นที่ 1-19 ของแต่ละอาคาร)</li> </ul> </li> </ol> <p>ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมและซ้อมอพยพกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองสาน ให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</li> </ul>

เมษายน 2556 ชื่อ.....



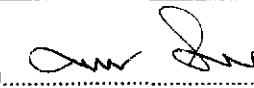
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
61/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>Department Connector : FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว จำนวน 3 ชุด/อาคาร (สำหรับพื้นที่ Low Zone 1 หัว พื้นที่ High Zone 1 หัว และถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 หัว) พร้อม Check Valve บริเวณคานหน้าแต่ละอาคารใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) รวมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ โดยออกแบบให้สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 59 นาที ซึ่งจะ ทำให้โครงการมีความสามารถที่จะช่วยเหลือตนเองได้ในเบื้องต้นในช่วงที่ระดับเพลิงยังไม่ถึง ดังนั้น จากการประเมินข้างต้น สามารถสรุปได้ว่า โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัย โดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>เครื่อง / อาคาร อัตราการสูบ 2.8 ลูกบาศก์เมตร / นาที ที่ TDH 110 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง/อาคาร อัตราการสูบ 0.057 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 115 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- พื้นที่ High Zone (ชั้นที่ 1-19 ของแต่ละอาคาร) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 เครื่อง / อาคาร อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร / นาที ที่ TDH 110 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง/อาคาร อัตราการสูบ 0.057 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 115 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2) จัดให้ท่อขึ้น ขนาด 6 และ 8 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ/อาคาร ในพื้นที่แต่ละโซนรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิง</p> <p>3) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ รุมาทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

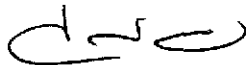


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>จำนวน 3 ชุด/อาคาร (สำหรับพื้นที่ Low Zone 1 หั้ว พื้นที่ High Zone 1 หั้ว และถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 หั้ว) พร้อม Check Valve บริเวณด้านหน้าแต่ละอาคารใกล้ กับทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับรับน้ำดับเพลิงจาก ระดับเพลิงของสถานีดับเพลิงคลองสาน โดยมาตรฐาน การติดตั้งจะเป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ และมาตรฐาน วสท.</p> <p>4) ติดตั้งตู้เก็บสายลึคน้ำดับเพลิงหรือมอุปกรณ์ (FHC) โดยจะติดตั้งไว้บริเวณบันได ST-02 และโถงลิฟต์ ดับเพลิงของแต่ละชั้นในแต่ละอาคาร แต่ละตู้มีระยะห่าง กันมากที่สุดประมาณ 34 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นของแต่ละอาคารบริเวณที่จอดรถยนต์ โถงรับรอง โถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง ห้อง เครื่องปั้มน้ำ ห้องน้ำรวม ห้องพักผ่อน สำนักงานนิติ บุคคลอาคารชุด ห้องพักผ่อน ห้องออกกำลังกาย ห้อง ประชุม ห้องชุดพักอาศัย และบริเวณทางเดินทั่วแต่ละ อาคาร</p> <p>6) ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ แบบหัวได้ ชนิดมีมาตรวัดความดันอยู่ในตัวซึ่งรับรองโดย มอก. โดยจะติดตั้งไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้ แต่ละตู้มีระยะห่าง</p>	

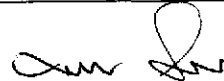
เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
63/160



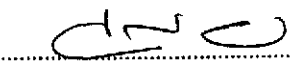
เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>กันมากที่สุดประมาณ 34 เมตร (ไม่เกิน 45 เมตร)</p> <p>7) จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด/อาคาร ติดตั้งอยู่ ใกล้บันได ST-01 ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงฉบับ ที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2532</p> <p>ระบบเตือนอัคคีภัย</p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่ง สัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้ เจ้าหน้าที่ ใน ห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่ง สัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p> <p>2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับ กลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในแต่ละอาคาร และส่ง สัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ใน ห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่ว ทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในโถง ต้อนรับ โถงลิฟต์ดับเพลิง โถงลิฟต์ ห้องเครื่องปั้มน้ำ ห้องไฟฟ้ากำลัง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องสมุด ห้องพักผ่อน ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องกำเนิด</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....

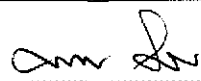


(นายชูเกียรติ จุมทอง)

SANSIRI  
บริษัท แอสเสตี จำกัดมหาชน  
64/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

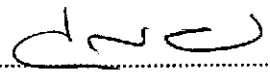


เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสิ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไฟฟ้าสำรอง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมชุด ห้องชุดพักอาศัย และทางเดิน</p> <p>3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในแต่ละอาคารและส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนที่ชั้นจอร์ดตั้งแต่ชั้นที่ 2 – 6 และห้องครัวภายในแต่ละห้องชุดพักอาศัย</p> <p>4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย จะติดตั้งอยู่บริเวณบันได ST-01 และ ST-02</p> <p>5) สัญญาณกระดิ่งแจ้งเหตุอักษิภัย (Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณโถงต้อนรับ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้องปั๊มน้ำ ห้องเกมส์/ห้องสโมสรเด็ก ห้องไฟฟ้ากำลัง ห้องออกกำลังกาย ห้องสมุด และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p> <p>2. กำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 5 ประกอบ)</p> <p>1) จุดรวมคนเบื้องต้นอาคาร 1 จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้น จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของอาคาร 1 ติดกับทางเข้า-ออกที่เชื่อมกับโครงการมานะวิทยา ซึ่งบริเวณดังกล่าวมีขนาดพื้นที่ประมาณ 340 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น) สามารถ</p>	

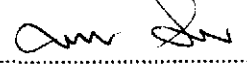
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC CO.65/160Y.ENV.



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนุนัช ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>รองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,360 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร 1 และพนักงานของโครงการ ที่มีจำนวน 1,100 คน</p> <p>2) จุบรวมคนเบื้องต้นอาคาร 2 จัดให้มีจุบรวมคนเบื้องต้น 2 จุด ดังนี้</p> <p>(1) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของอาคาร 2 ถัดจากถนนภายในโครงการติดกับทางเข้า-ออกที่เชื่อมกับตรอกมานะวิทยา มีขนาดพื้นที่ประมาณ 140 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น)</p> <p>(2) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวและส่วนของถนนด้านทิศใต้ของอาคาร 2 ใกล้กับทางเข้า-ออกที่เชื่อมกับตรอกมานะวิทยา มีขนาดพื้นที่ประมาณ 140 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น)พื้นที่จุบรวมคนทั้ง 2 จุด รวมมีขนาดพื้นที่ประมาณ 280 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,120 คน ซึ่งเพียงพอผู้พักอาศัยภายในอาคาร 2 ที่มีจำนวน 1,100 คน</p> <p>3. คิดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น คิดไว้ที่บริเวณหน้าโถงลิฟต์ทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

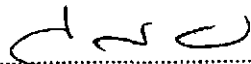
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 ของอาคาร 1 เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองสาน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นพื้นที่หนีไฟทางอากาศของแต่ละอาคาร มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST-01 และ ST-02 เข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก</p> <p>7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....

  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

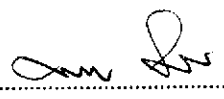
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

67/160



เมษายน 2556 ชื่อ.....

  
(นายมนุนันท์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 34.9 องศาเซลเซียส เป็นประมาณ 35.57 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีส่วนติดขวางกั้นการระบายอากาศ</li> <li>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</li> <li>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,197.8 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ)</li> </ol>	-
2.3.10 การจราจร	จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรช่วงเปิดดำเนินการพบว่า โครงข่ายบนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ได้แก่ ถนนราชพฤกษ์ ถนนกรุงธนบุรี ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน และถนนเจริญนคร มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไป แต่ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่าความจุถนน พบว่า โครงข่ายบนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ นอกจากนี้ จากการประเมินผลกระทบถนนกรุงธนบุรีบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถให้ชัดเจน รวมทั้งป้ายต่างๆ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</li> <li>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนตรอกมานะวิทยา และถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตาม</li> </ol>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พบว่า ถนนดังกล่าวยังคงมีช่องว่างระหว่างรถและระยะเวลาคงเหลือให้รอดจากโครงการแทรกตัวเข้ากระแสนจราจรได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>การจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุได้</p> <p>4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า - ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>5. ในการจัดการเดินรถและควบคุมปริมาณรถที่ผู้พักอาศัยที่มีรถเข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาการจราจรและที่จอดรถ ดังนั้น ทางโครงการจะให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายยิ่งขึ้น</p> <p>6. ออกแบบไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และ</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายภูเกียรติ จุ่มทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

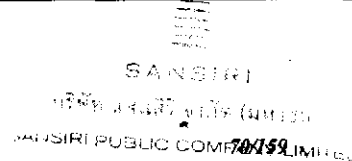
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>7. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยไม่ให้นำรถไปจอดบริเวณ ตรอกมานะวิทยา และถนนสายต่าง ๆ บริเวณโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีทางเดินเท้ากว้าง 2.00 เมตร ตลอดแนวเขต โครงการ และทางออกสู่ถนนกรุงธนบุรี (รูปที่ 3 ประกอบ) โดยบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) จะประสานทางสำนักงานเขตคลองสานให้เป็น ผู้ดำเนินการทำทางเท้า ทั้งนี้ โดยบริษัทฯ จะเป็น ผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว</p> <p>9. จัดให้มีระบบคีย์การ์ดควบคุมการเข้า-ออก สำหรับรถ ของผู้พักอาศัย</p> <p>10. จัดให้มีที่จอดรถรับจ้างสาธารณะจำนวน 4 คัน บริเวณด้านหน้าอาคาร 2 (รูปที่ 3 ประกอบ)</p> <p>11. โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดจากการเลี้ยวเข้า-ออก ตลอดเวลาที่ มีรถเข้า-ออกโครงการ</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.3.11 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 (ปัจจุบันอยู่ระหว่างขยายอายุบังคับใช้ครั้งที่ 2 ซึ่งจะหมดอายุบังคับใช้ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2556) พบว่า “โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก บริเวณหมายเลข ย. 10-8 (สีน้ำตาล) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ” โดยในการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ดำเนินการเพื่อการอยู่อาศัย ถือเป็น	12. โครงการจะประสานสำนักงานเขตคลองสานในการตีเส้นแบ่งช่องจราจร และแสดงลูกศรบอกทิศทางจราจร บนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ตรอกมานะวิทยา) ซึ่งมีขนาดความกว้างไม่เท่ากัน เพื่อให้ผู้ขับขี่รถบนถนนดังกล่าวใช้ถนนได้อย่างปลอดภัย (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)  - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518	

เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

71/160



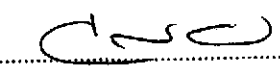
เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญษ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>กิจการหลักที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้ โดยโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินโครงการ 7.95 : 1 (ไม่เกิน 8 : 1) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 7.4 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4) และมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 60.1 ของพื้นที่โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) เป็นไปตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมฉบับดังกล่าว</p> <p>จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ มีความห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการในเรื่อง การจัดการจราจรและที่จอดรถ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัย ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการ</li> <li>2. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</li> <li>3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</li> </ol>	<p>-</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

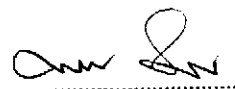


(นายชูเกียรติ จุมทอง)

SANSIRI  
บริษัท แอสเสวี จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
72/160



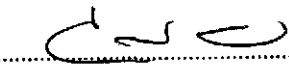
เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	<p>การมีผู้พักอาศัยเข้ามาอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้มีการจับจ่ายใช้สอยมากขึ้น อันจะเป็นผลดีต่อธุรกิจการค้าที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ประกอบธุรกิจส่วนตัว พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง รับราชการ และรับจ้างทั่วไป เป็นต้น โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางถึงสูง การพัฒนาของโครงการถือได้ว่าเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงานและธุรกิจการค้าก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p>		
2.4.3 การสาธารณสุข	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบต่อด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจากข้อมูลสถิติผู้เจ็บป่วยตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของศูนย์บริการสาธารณสุข 28 ย้อนหลัง 5 ปี (ในช่วงปี 2550-2554) ซึ่งพบว่าโรคที่มีผู้ป่วยมากที่สุด ได้แก่ อาการและอาการแสดงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มโรคอื่นๆ ได้ รองลงมา ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึม (ไทรอยด์เป็นพิษ เบาหวาน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านสุขภาพ</li> <li>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพกาย และสุขภาพจิต รายละเอียดดังที่จะกล่าวต่อไปในหัวข้อ 2.4.4</li> </ol>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....



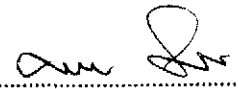
(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SAN SURI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SAN SURI PUBLIC COMPANY LIMITED  
73/160



เมษายน 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

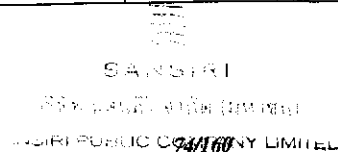
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคอ้วน โรคเหน็บชา ฯลฯ) โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบหายใจ และโรคเลือดออกและอวัยวะที่สร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน ตามลำดับ ซึ่งอาการและอาการแสดงผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มโรคอื่นๆ ได้ โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โภชนาการและเมตาบอลิซึม (ไทรอยด์เป็นพิษ เบาหวาน โรคอ้วน โรคเหน็บชา ฯลฯ) โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคเลือดออกและอวัยวะที่สร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกันมีแนวโน้มไม่แน่นอนในแต่ละปี ส่วนโรคระบบทางเดินหายใจนั้นมีแนวโน้มลดลง ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ การเปิดดำเนินการโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ไม่ได้ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญหรือเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคดังกล่าว โดยกิจกรรมหลักๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ การจราจร ที่ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้น และส่งผลกระทบทำให้การจราจรติดขัด ซึ่งกิจกรรมช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการเจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบาง</p>		

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....

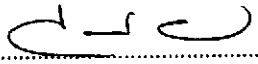
(นายมนูญนัช ไวกาสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด






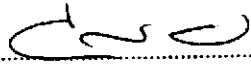
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ</p> <p>โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้ น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้ พัดลมระบายความร้อนออก มิได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของ เชื้อลิจิโอนเนลลา (Legionnaire) อย่างไรก็ตาม ระบบปรับอากาศอาจเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยทั่วไปโรคที่พบ บ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการคันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมาจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกันผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่ เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p> <p>1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีด ขวางการระบายอากาศ</p> <p>2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศ ของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และ ล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำ สม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่ง สะสมของเชื้อโรค</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่น กรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีให้ ล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยจัดเอา ฝุ่นละอองและเชื้อ โรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของ เครื่อง</p>	-

เมษายน 2556 ชื่อ.....   
 (นายชูเกียรติ ฐมทอง)  
 SANSIRI  
 บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 76/160



เมษายน 2556 ชื่อ.....   
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาบฟ้า ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำภายนอกอาคารอยู่ระหว่างอาคารชุดพักอาศัย ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำโดยจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)</p> <p>2. ฉาบผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร และภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>1. สระว่ายน้ำของโครงการจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) โดยจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ทำการฆ่าเชื้อโรค ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการ</p> <p>2. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันที จนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำ</p>	<p>-</p> <p>1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Residual Chlorine,</p>

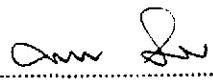
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
 บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 77/160



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

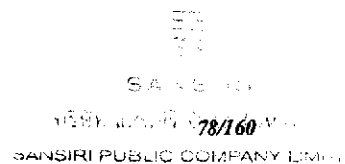
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>น้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ</p> <p>3. ดำเนินการดูตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาด สะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดย ต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจาก ปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>)</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน โดย ตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และ จัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

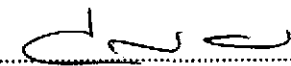


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสิ)

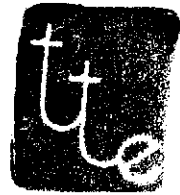
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

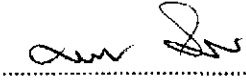
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p><b>3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ</b>                      ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p><b>5. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ</b>                      ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อหนองน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย</p> <p>2. จัดให้มีราวระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิคลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย</p>	<p>-</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบการแตกร้าวของกระเบื้องบริเวณสระว่ายน้ำ</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....   
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
 บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 79/160



เมษายน 2556 ชื่อ.....   
 (นายมนูญนัย ไวกวลี)

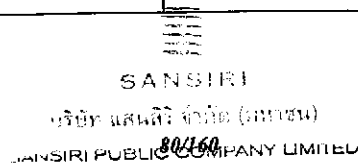
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

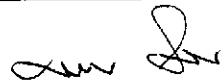
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</li> <li>5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีเปิดใช้สระเวลากลางคืน</li> <li>6. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ลุดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</li> <li>7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>8. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</li> <li>10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกชื้น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</li> <li>11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น และตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</li> </ol>	

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- โรค ที่มี สัตว์ เป็น พ า ะ นำโรค</p>	<p>- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</li> <li>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</li> <li>4. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</li> <li>5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร</li> <li>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</li> <li>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</li> <li>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>	<p>-</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทนบริษัท แสตนลิรี จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิรี จำกัด (มหาชน)  
81/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

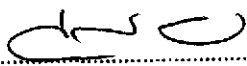


เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญษ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ</p>	<p>1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางลาด (Ramp) บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>2. การพลัดตก หกล้ม</p>	<p>9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสาน ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำลignumชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>-</p> <p>-</p>

เมษายน 2556 ชื่อ..... 

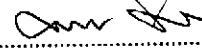
(นายภูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคติดต่อ	<p>3. การตกจากที่สูง</p> <p>4. การเกิดเพลิงไหม้</p> <p>- การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัด</p>	<p>- จัดให้มีรัวกันตกบริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก</p> <p>1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 10 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็น ประจำทุก 3 เดือน</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือ ใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิง คลองสาน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ให้กับโครงการ</p> <p>4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความ ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่า ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนด ให้มี</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขาน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2) ด้าน สุขภาพ จิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น</p>	<p>ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิด จากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถ บำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมตรอกมานะวิทยา จึงคาด ว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะ มีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้อง เข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิด ความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมี กิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความ เดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกรอช้า รุนแรงของผู้พักอาศัย ในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มี นัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการนิติบุคคล อาคารชุด จะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่ อาศัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุดบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ใน น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน ได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบ รดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มี ผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง</p> <p>1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับ การพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณ ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประ โยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและ พนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>-</p>

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)  
84/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัทธ์ ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

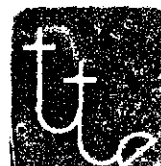
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.4.5 ทัศนียภาพ	โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ช้างเคียงโครงการเป็นบ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย อาคารพักอาศัยรวม อาคารพาณิชย์ ร้านค้า สำหรับตามแนวถนนกรุงธนบุรีเกาะตามแนวรถไฟฟ้าเป็นที่ตั้งอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่หลายอาคาร เมื่อพิจารณาจากภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังมีโครงการ พบว่า อาคารโครงการมีความแตกต่างจากช้างเคียง แต่หากพิจารณาในภาพกว้างตามแนวถนนกรุงธนบุรีจะไม่มี ความแตกต่าง เนื่องจากมีการพัฒนาในรูปแบบใกล้เคียงกัน อาทิเช่น โครงการ Fuse สาทร-ตากสิน เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 27 ชั้น โครงการ Teal สาทร-ตากสิน เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 27 ชั้น อาคารสินสาทร เป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 43 ชั้น เป็นต้น การพัฒนาพื้นที่โครงการจึงสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาตามแนวรถไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการทั้งหมด ขนาดพื้นที่ 2,197.8 ตารางเมตร (ดูรูปที่ ผ.2-8 ประกอบ) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยประมาณ 1 ตารางเมตร/คน โดยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 900.8 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 51.3 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร</li> <li>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</li> <li>3. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก</li> <li>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น</li> </ol>	-
2.4.6 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	จากการประเมินการบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุม	- โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้ง	-

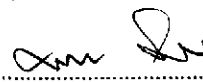
เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

  
 SANSIRI  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 85/160  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ..... 

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต่ำกว่าท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00 - 11.00 น. และ 14.00 - 17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้การบดบังแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับด้านผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมนั้น เมื่อพิจารณาระยะห่างของแนวอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่า โครงการจะมีระยะรั่นโดยรอบแต่ละอาคารอย่างน้อย 6 เมตร ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง จึงทำให้มีช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล จึงทำให้อาคารโครงการไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>ผู้พักอาศัยที่อาคาร/ บ้านพักอาศัย ที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เจื่อนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไครภาติ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเจื่อนใจในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</p>	

เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ รุณทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
86/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED




เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

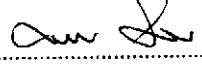
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.4.7 การดูคดกลิ่นกลิ่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์	โครงการซึ่งประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความ สูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและ โทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการ ลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	- โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบ ซึ่ง อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่น สัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลง มือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะ ดำเนินการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะ ดำเนินการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพัก อาศัยที่มีงานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการ ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับงาน รับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง หลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	-

เลขาน 2556 ชื่อ..... 

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
87/160  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขาน 2556 ชื่อ..... 

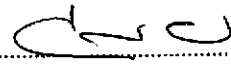
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<b>• ช่วงก่อสร้าง</b> 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณ โรงเรียนวัดทองเพ่ง (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน))
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน))

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน)



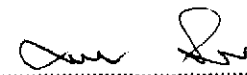
SANSIRI

บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



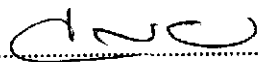
(นายมนูญชัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 7 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ปริมาณออกไซด์ของ ซัลเฟอร์ (SO <sub>x</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณ โรงเรียน วัดทองเพลิง (รูปที่ 7 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ปริมาณออกไซด์ของ ซัลเฟอร์ (SO <sub>x</sub> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามร่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))

เมษายน 2556 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

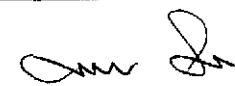
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณโรงเรียน วัดทองแดง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	3) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความสั่น สะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ จูทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

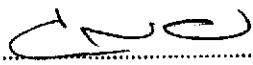
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานความประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง  ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ  (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- การจัดส่วนรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ  (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
5. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน  ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ  (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ  (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

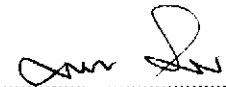
SANITARY

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 91/160



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



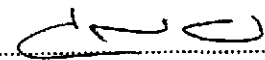
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรและอุปกรณ์  - สภาพความสมบูรณ์ ของ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์  - ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	2) เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
	3) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น  - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ  - ความรู้และความเข้าใจ ของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน  - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
			- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))
4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน))	

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จูทอง)

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) 92/160

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<p>• ช่วงดำเนินการ</p> <p>1. คุณภาพน้ำ</p> <p>1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p>	- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงคัดขยะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
<p>1.2 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด</p>	- ถังปรับอัตราการไหลระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการ ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายบุญนัช ไวกาสี)

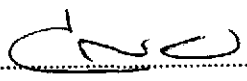
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548		
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- ถังสูบน้ำทิ้ง ระบบบำบัด น้ำเสียแต่ละชุด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)



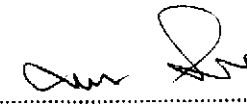
SANSIRI

บริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 94/160



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

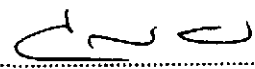
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 ชุด) ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 และอาคาร 2 พร้อมสระวางน้ำ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดรายละเอียดผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตคลองสาน) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

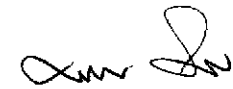
SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 95/160



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

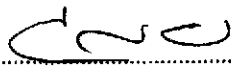
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		6. การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่อง เติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่อง กวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 11. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)			

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



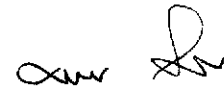
SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 96769



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

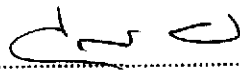
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		13. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข			
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ดักเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
3. มูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยคกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ จุมทอง)

SANSIRI

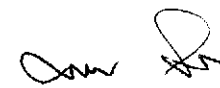
บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 97/160

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง				
	- เครื่องดับเพลิงแบบ หิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและ ผู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ถังเก็บน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY 98/160



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายมนูญษ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

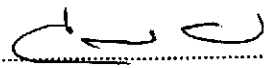


ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทาง ในการหนีไฟ และ จุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
5. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของ ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ประเมินเรื่องราวจบทุกข้อ ข้อเสนอแนะ และข้อ คิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายใน โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหาทันที	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายใน โครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การ ขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายชูเกียรติ ฐนทอง)

SANSIRI

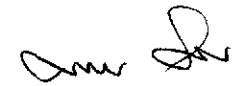
บริษัท แสตนลิตี้ จำกัด โทร 99/160

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิตี้ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....



(นายมนูญษ์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นทันที	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
8. สุขภาพและการสาธารณสุข 8.1 คุณภาพน้ำ ประเว้า่น้ำ	- สระเว้า่น้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- สระเว้า่น้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ระบบกรองน้ำประเว้า่น้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ งามทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 100/160



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายบุญนัช ไวกาศี)

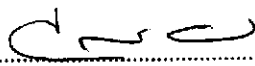
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้น้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่น้ำช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : \* เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เมษายน 2556 ลงชื่อ



(นายชูเกียรติ จอมทอง)

Signature

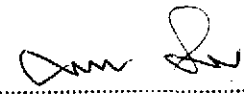
บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LTD.

101/160

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด





บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น  
จำนวน 1 หลัง

อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 13 คูหา

อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น  
(อาคาร The Planetary Sathon) จำนวน 1 อาคาร

อัตราระยะทางระหว่างอาคาร ประมาณ 1.2 เมตร

บ้านพักอาศัย  
ขนาดความสูง 2 ชั้น  
จำนวน 1 หลัง  
(ติดป้ายประกาศขาย)

บ้านพักอาศัย  
ขนาดความสูง 2 ชั้น  
จำนวน 1 หลัง

บ้านพักอาศัย  
ขนาดความสูง 1-2 ชั้น  
จำนวน 2 หลัง

บ้านพักอาศัย  
ขนาดชั้นเดียว  
จำนวน 1 หลัง

ตรอกมานะวิทยา เขตทางกว้าง 4.8 เมตร

ตรอกมานะวิทยา เขตทางกว้าง 10 เมตร

อาคารพาณิชย์  
ขนาดความสูง 4 ชั้น

อาคารพักอาศัยรวม  
ขนาดความสูง 6 ชั้น  
(อาคารกรุงธน แมนชั่น)

บ้านพักอาศัย  
ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวอาคารชุดพักอาศัย
- ตำแหน่งสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
- ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม
- ตำแหน่งที่จอดรถสาธารณะ
- พื้นที่กันออกเป็นทางเดิน ความกว้าง 1.4 เมตร

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชุกเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



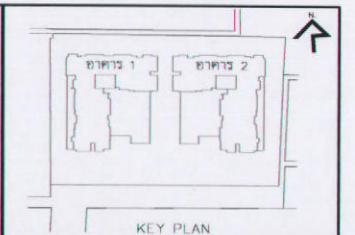
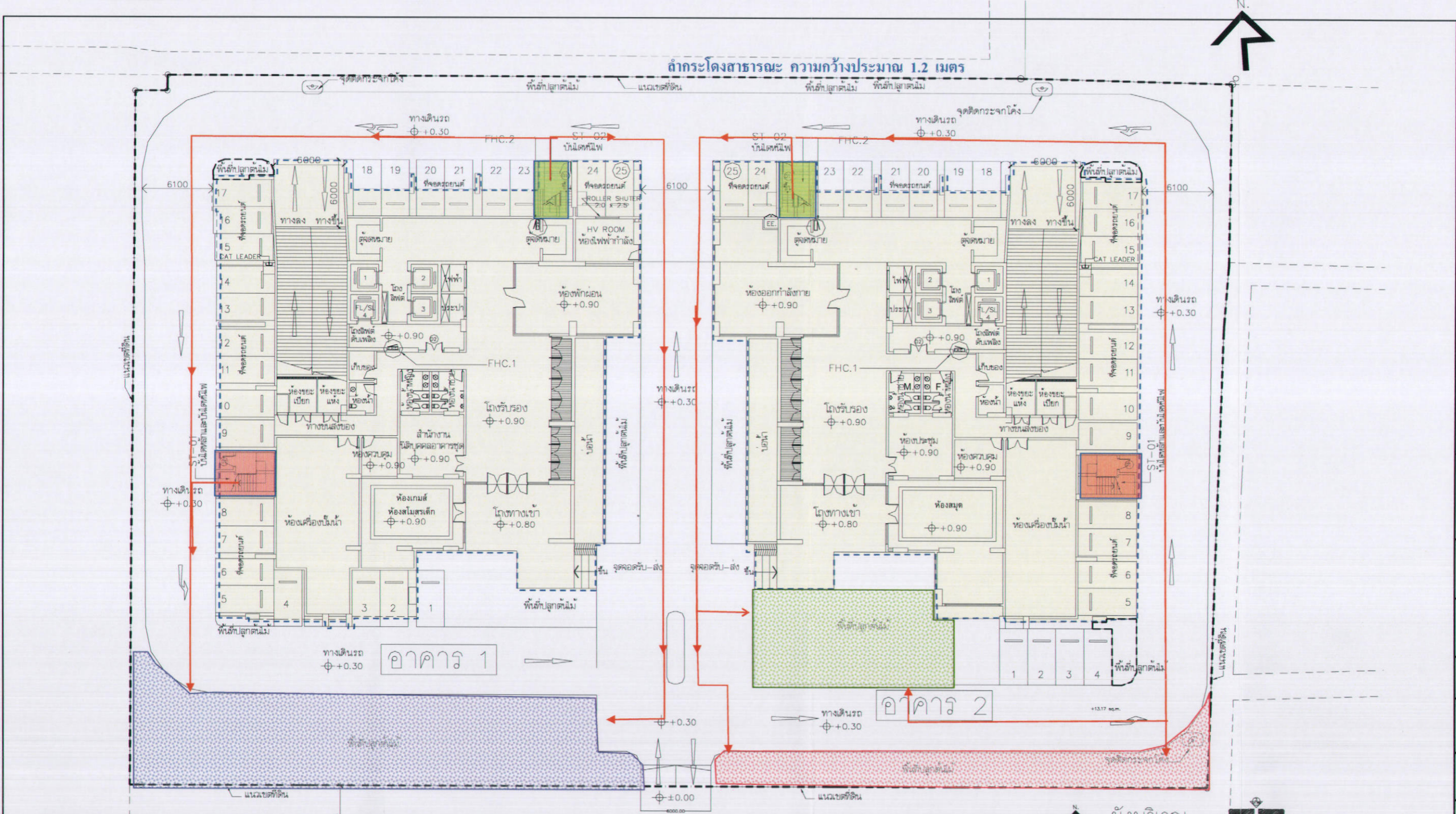
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ถนนกรุงธนบุรี เขตทางกว้าง 80 เมตร

ผังบริเวณ  
SCALE 1 : 500 @ A3

KEY PLAN		
No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
PROJECT	N.Y.E. by Sansiri	
LOCATION	ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ	
OWNER	 <b>SANSIRI</b> SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED <small>18th FLOOR, SANSIRI BLDG. 4th SM RT. 4/10THA RD. BANGKOK, BANGKOK 10400            TEL : (02)251-1000 FAX : (02)251-0110 E-mail : info@sansi-1.com</small>	
ARCHITECT	 <b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b> <small>237/9 BANGKOK CABLE BUILDING 4, 3RD FL., 501 SARASIN, PATUNGMUANG, BANGKOK 10330            TEL : (02)261-9100 FAX : (02)261-9110 E-mail : info@pt-th.com</small>	
CONSULTANT		
ARCHITECTS	<b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b> นาย เสถียร วิเศษพันธ์ นาย ปวิณ วัฒนกุล นาย เฉลิมชัย วัฒนศิริ นาย สุทธิชัย พิเศษศิริมงคล นาย บรรณวิทย์ วัฒนกุล	ส-ศก. 2480 ส-ศก. 2436 ส-ศก. 3785 ส-ศก. 7588 ส-ศก. 1485
STRUCTURAL ENGINEERS	<b>WIRA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.</b> ศ. สุเชษฐ วัฒนชัย นาย กฤษณา แก้วประสาธน์ศิริ	ส. 1503 ส. 17578
ELECTRICAL ENGINEERS	<b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b> นาย ภาณุวัฒน์ วาศวโรจน์ นาย วรวิทย์ สุทธิชัย นางสาว สิริลักษณ์ เสนอทรัพย์ นางสาว สุภา สมมาตร นาย พิสิทธิ์ โชติธยา	สก.017 สก.018 สก.34976 สก.35836 สก.33203
MECHANICAL ENGINEERS	<b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b> นาย ชัยศักดิ์ อานนทเวทย์ นาย ชัยศักดิ์ วัฒนชัย นาย วัฒนชัย วัฒนชัย นาย วรวิทย์ พิเศษศิริ	สก.2114 สก.31852 สก.34195 สก.34252
SANITARY ENGINEERS	<b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b> นาย ประจักษ์ ศิษย์อักษร นาย นววิทย์ สุทธิชัย นาย ชัยศักดิ์ วัฒนชัย นางสาว สิริลักษณ์ พิเศษศิริ	สก.077 สก.26363 สก.23208 สก.37046
INTERIOR		
LANDSCAPE	บริษัท สุวิมลสถาปัตย์ จำกัด นางสาวเมษิศา วรรณศิลป์	
EA CONSULTANT	<b>thai thai engineers co., ltd.</b> Environmental Engineers - Consultants <small>1011 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand            Tel: 02-261-1000 Fax: 02-261-0110</small>	
DRAWING PACKAGE		
EIA SUBMISSION		
DRAWING TITLE		
ผังบริเวณ		
STARTED/DATE	DRAWING NO.	
	LA-100	
FRESH/DATE	DRAWING FILENAME	
JOB NO.	DATE	
	JULY 2012	
SCALE	DATE	
1:		
<small>THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF AECI AND SHOULD BE KEPT IN THE OFFICE OF THE ARCHITECT/ENGINEER/CONSULTANT. NO REPRODUCTION OR USE OF THIS DRAWING IS TO BE MADE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT/ENGINEER/CONSULTANT. THE CONSULTANT IS NOT RESPONSIBLE FOR DAMAGES TO OTHER MATERIALS OR INFORMATION FROM THIS DRAWING OR THE DRAWING WHICH FROM APPROVAL.</small>		





No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

CONSULTANT

ARCHITECTS  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
นาย สกฤต วัฒนพงษ์  
นาย วิมล กฤษณะ  
นาย แอนโทนี ซาร์ฟิ  
นาย สุชาติ พิณวิมล  
นาย บรรพต วัฒนกุล

STRUCTURAL ENGINEERS  
**INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.LTD.**  
ดร. สุชาติ วัฒนกุล  
นาย กฤษณะ วัฒนกุล

ELECTRICAL ENGINEERS  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
นาย ชาญวิทย์ วงศ์โรจน์  
นาย วรวิทย์ ทองใจ  
นางสาว สุวิภาคนิธิ สมมาตร  
นางสาว อรุณี สมมาตร  
นาย ศิโรตม์ ไชยกุล

MECHANICAL ENGINEERS  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
นาย ชัยศักดิ์ อ่างบัวรัตน์  
นาย ชัยศักดิ์ โฉมศักดิ์  
นาย ธีรวัฒน์ เต็มศิริธรรม  
นาย วรวิทย์ ธีระเดช

SANITARY ENGINEERS  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
นาย ปรัชญ์ ศิริชัยธรรม  
นาย นนริช ชูดี  
นาย สติเมศ เสือสุก  
นายสาร พิภพวิบูลย์

INTERIOR

LANDSCAPE  
บริษัท อุตสาหกรรมกรุงเทพ จำกัด  
นางสาวณัชชIKA วรรณสิน

EIA CONSULTANT  
**thai thai engineers co., ltd.**  
Environmental Engineers - Consultants

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE <b>ผังบริเวณ</b>	
STARTED/DATE	DRAWING NO. <b>LA-100</b>
FINISH/DATE	DRAWING FILENAME
JOB NO.	DRAWING FILENAME
SCALE	DATE
1:	JULY 2012
DRAWN	CHECKED

THESE DOCUMENTS ARE THE PROPERTY OF ABOVE MENTIONED FIRMS AND NOT TO BE USED IN ANY MANNER WITHOUT EXPRESS PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON PROVIDED DATA. DO NOT SCALE BY SCALE.  
NOT CHANGED TO: THIS IS RESPONSIBILITY FOR CHANGES TO DETAILS WITHIN OR OUT OF DRAWING.  
HOW TO USE THESE DOCUMENTS: THESE DOCUMENTS MUST BE APPROVED BY THE CLIENT.

- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดิน
  - แนวอาคารชุดพักอาศัย
  - บันได ST-01
  - บันได ST-02

**จุดรวมคนเบื้องต้นอาคาร 1**  
จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 340 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,360 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร 1 และพนักงานของโครงการ ที่มีจำนวน 1,100 คน (ผู้พักอาศัย 1,080 คน + พนักงาน 20 คน)  
**จุดรวมคนเบื้องต้นอาคาร 2**  
จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 140 ตารางเมตร

จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 140 ตารางเมตร (จุดรวมคนทั้ง 2 จุด มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 380 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,120 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร 2 ที่มีจำนวน 1,100 คน) เส้นทางกรอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำกรแทนบริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)

**SANSIRI**  
บริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญช์ ไวกาศี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ 5 ผังแสดงตำแหน่งบันไดที่ใช้หนีไฟ และเส้นทางกรอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นในโครงการ





thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900  
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 1  
แบบแปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด โครงการ

โครงการ NYE by Sansiri

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI

บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED.

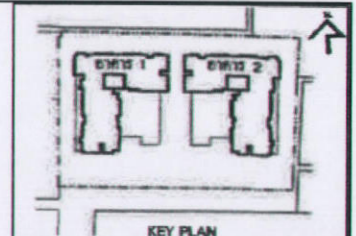
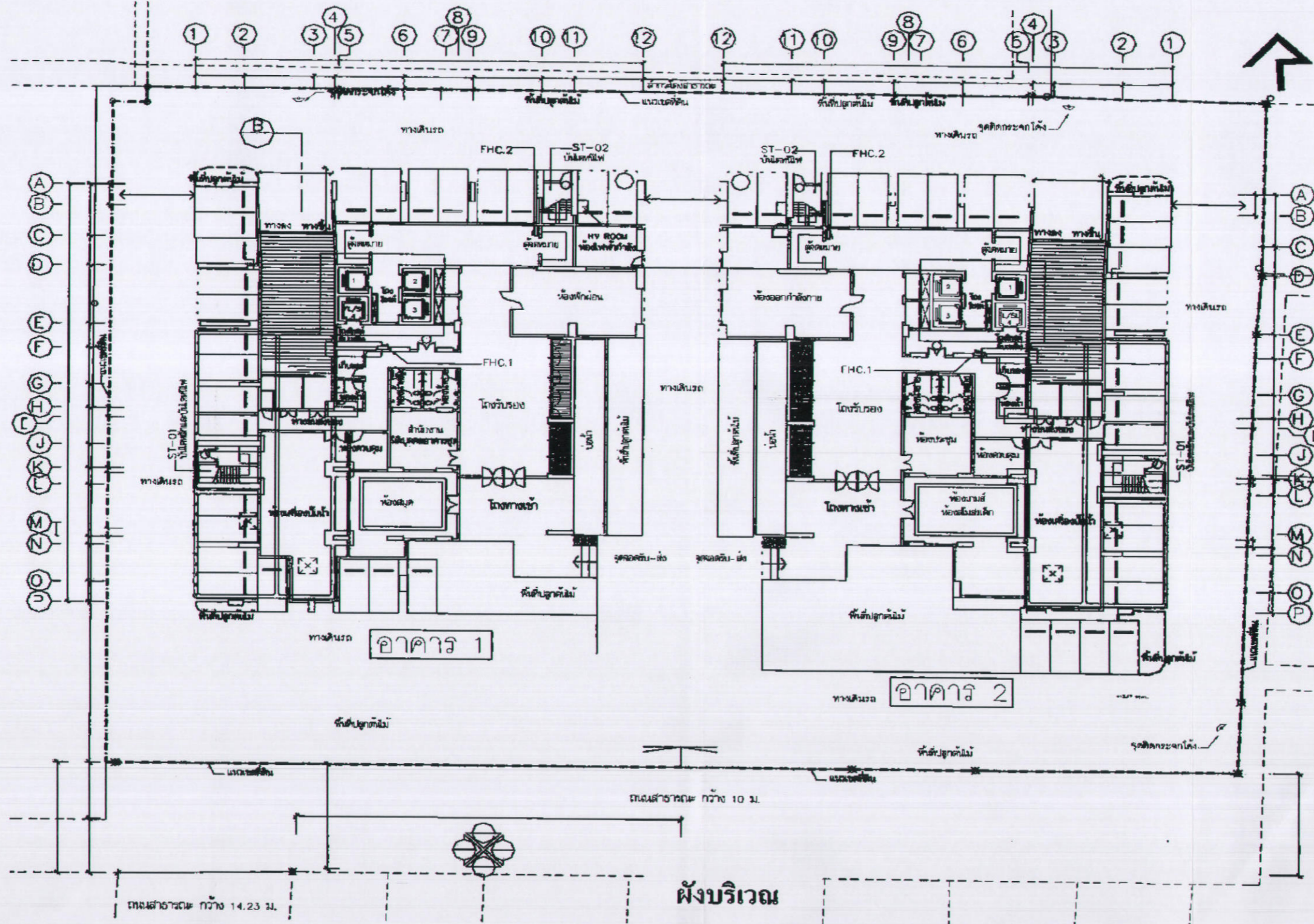
107/160

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด





NO.	REVISION DATA	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี  
SANSIRI  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

ARCHITECTS

ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว ปัทมา วัฒนศิริ นางสาว ปัทมา วัฒนศิริ นางสาว ปัทมา วัฒนศิริ นางสาว ปัทมา วัฒนศิริ	02-271-2100 02-271-2450 02-271-2700 02-271-7000 02-271-1400
------------	---	---

STRUCTURAL ENGINEER	ดร. สุชาติ วัฒนศิริ ดร. สุชาติ วัฒนศิริ	02-271-2100 02-271-2450
---------------------	--	----------------------------

ELECTRICAL ENGINEER	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ	02-271-2100 02-271-2450 02-271-2700 02-271-7000
---------------------	---	--

Mechanical ENGINEER	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ	02-271-2100 02-271-2450 02-271-2700 02-271-7000
---------------------	---	--

SANITARY ENGINEER	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ นาย อภิชาติ วัฒนศิริ	02-271-2100 02-271-2450 02-271-2700 02-271-7000
-------------------	---	--

LANDSCAPE	บริษัท เอชเอสเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด นาย อภิชาติ วัฒนศิริ	02-271-2100
-----------	---	-------------

IN CHARGE	ดร. อภิชาติ วัฒนศิริ ดร. อภิชาติ วัฒนศิริ	02-271-2100
-----------	--	-------------

**EIA SUBMISSION**

PROJECT NAME		ผังบริเวณ
PROJECT NO.	LA-100	
DATE		

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

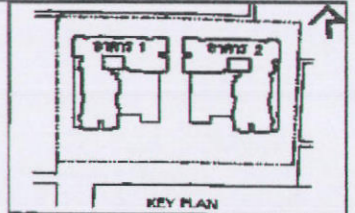
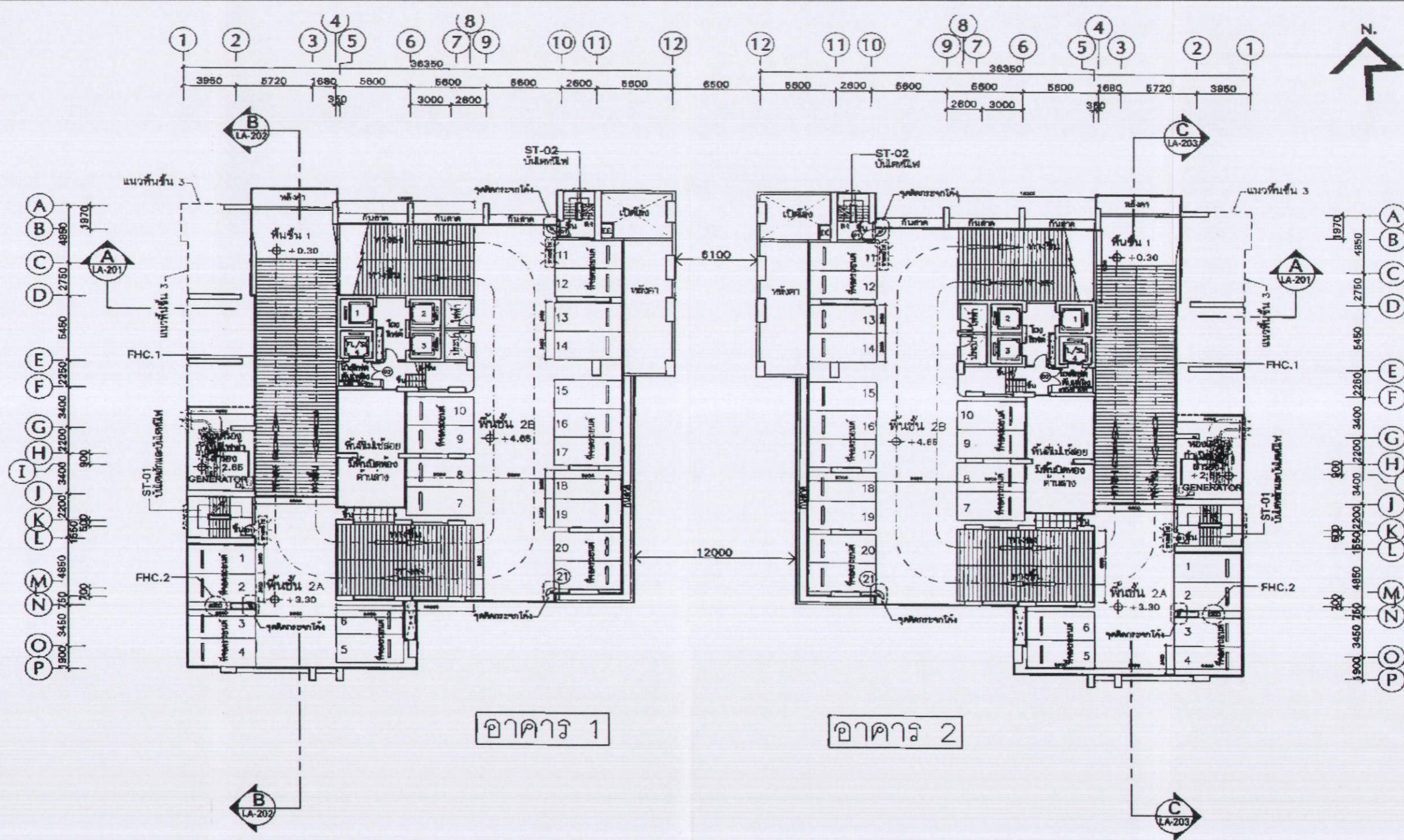
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญช์ ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รูปที่ 1 ผังบริเวณ





NO.	REVISION	DATE	BY

**NYE**  
by Sansiri

โครงการ  
ชื่อโครงการ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

DATE SUBMITTED: 04/08/2015, 05/08/2015, 06/08/2015, 07/08/2015, 08/08/2015, 09/08/2015, 10/08/2015, 11/08/2015, 12/08/2015, 13/08/2015, 14/08/2015, 15/08/2015, 16/08/2015, 17/08/2015, 18/08/2015, 19/08/2015, 20/08/2015, 21/08/2015, 22/08/2015, 23/08/2015, 24/08/2015, 25/08/2015, 26/08/2015, 27/08/2015, 28/08/2015, 29/08/2015, 30/08/2015, 31/08/2015, 01/09/2015, 02/09/2015, 03/09/2015, 04/09/2015, 05/09/2015, 06/09/2015, 07/09/2015, 08/09/2015, 09/09/2015, 10/09/2015, 11/09/2015, 12/09/2015, 13/09/2015, 14/09/2015, 15/09/2015, 16/09/2015, 17/09/2015, 18/09/2015, 19/09/2015, 20/09/2015, 21/09/2015, 22/09/2015, 23/09/2015, 24/09/2015, 25/09/2015, 26/09/2015, 27/09/2015, 28/09/2015, 29/09/2015, 30/09/2015, 01/10/2015, 02/10/2015, 03/10/2015, 04/10/2015, 05/10/2015, 06/10/2015, 07/10/2015, 08/10/2015, 09/10/2015, 10/10/2015, 11/10/2015, 12/10/2015, 13/10/2015, 14/10/2015, 15/10/2015, 16/10/2015, 17/10/2015, 18/10/2015, 19/10/2015, 20/10/2015, 21/10/2015, 22/10/2015, 23/10/2015, 24/10/2015, 25/10/2015, 26/10/2015, 27/10/2015, 28/10/2015, 29/10/2015, 30/10/2015, 31/10/2015, 01/11/2015, 02/11/2015, 03/11/2015, 04/11/2015, 05/11/2015, 06/11/2015, 07/11/2015, 08/11/2015, 09/11/2015, 10/11/2015, 11/11/2015, 12/11/2015, 13/11/2015, 14/11/2015, 15/11/2015, 16/11/2015, 17/11/2015, 18/11/2015, 19/11/2015, 20/11/2015, 21/11/2015, 22/11/2015, 23/11/2015, 24/11/2015, 25/11/2015, 26/11/2015, 27/11/2015, 28/11/2015, 29/11/2015, 30/11/2015, 01/12/2015, 02/12/2015, 03/12/2015, 04/12/2015, 05/12/2015, 06/12/2015, 07/12/2015, 08/12/2015, 09/12/2015, 10/12/2015, 11/12/2015, 12/12/2015, 13/12/2015, 14/12/2015, 15/12/2015, 16/12/2015, 17/12/2015, 18/12/2015, 19/12/2015, 20/12/2015, 21/12/2015, 22/12/2015, 23/12/2015, 24/12/2015, 25/12/2015, 26/12/2015, 27/12/2015, 28/12/2015, 29/12/2015, 30/12/2015, 31/12/2015

NO.	REVISION	DATE	BY

NO.	REVISION	DATE	BY

NO.	REVISION	DATE	BY

NO.	REVISION	DATE	BY

NO.	REVISION	DATE	BY

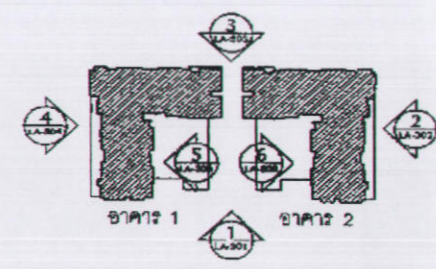
**EIA SUBMISSION**

แบบแปลนที่ 2

NO.	REVISION	DATE	BY

อาคาร 1  
จำนวนห้องต่อระดับ 21 ห้อง

ชั้น	จำนวนห้อง	พื้นที่
2B	21	4.65
2A	21	3.30



แปลนพื้นที่ 2  
SCALE 1 : 300 @ A3

อาคาร 2  
จำนวนห้องต่อระดับ 21 ห้อง

ชั้น	จำนวนห้อง	พื้นที่
2B	21	4.65
2A	21	3.30

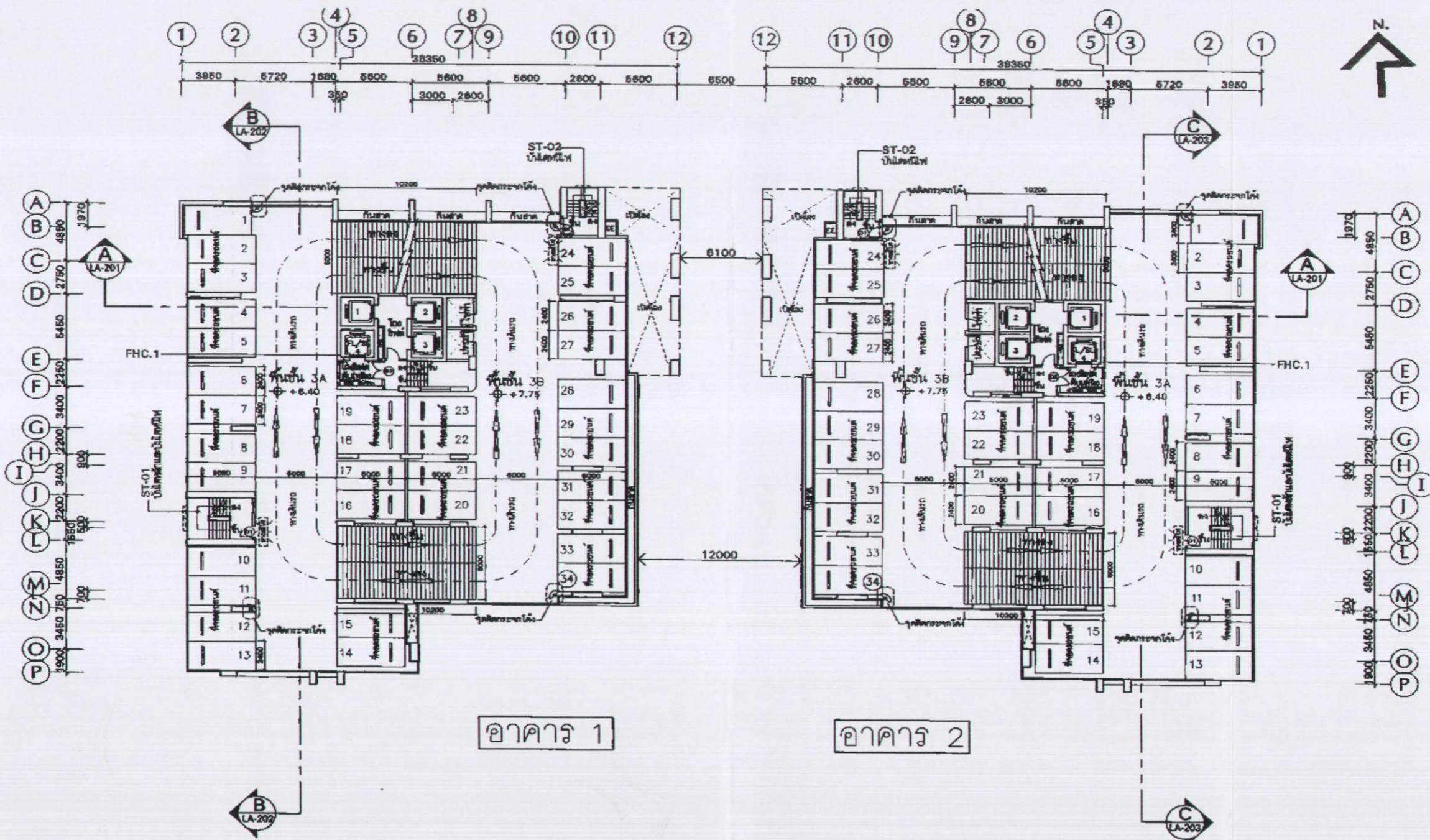
**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัชร ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ 3 แปลนพื้นที่ 2

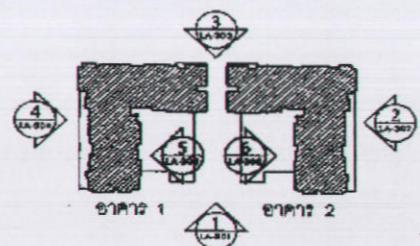


อาคาร 1

อาคาร 2

อาคาร 1  
จำนวนคีย์ตรวจวัด 34 คีย์

ชั้น	คีย์	
	คีย์ทางเหนือ	คีย์ทางใต้
3B	+7.75	+7.85
3A	+6.40	+6.50



แปลนพื้นที่ 3  
SCALE 1:300@A3

อาคาร 2  
จำนวนคีย์ตรวจวัด 34 คีย์

ชั้น	คีย์	
	คีย์ทางเหนือ	คีย์ทางใต้
3B	+7.75	+7.85
3A	+6.40	+6.50

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

**KEY PLAN**

NO. REVISION NO. DATE OF REVISION

PROJECT **NYE by Sansiri**

OWNER **SANSIRI SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**

PROJECT **บริษัท แอลเอมพี สแควร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

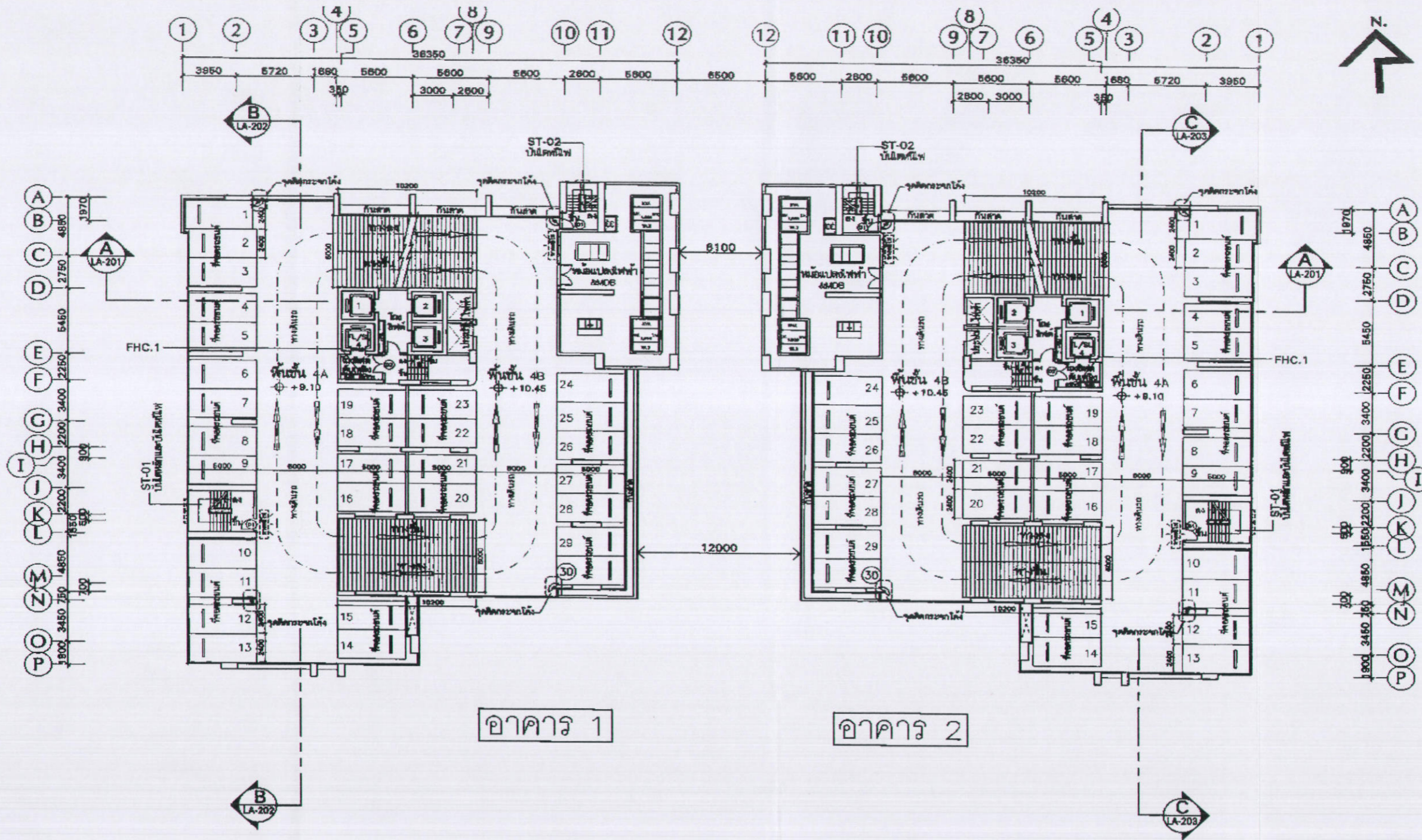
CONSULTANT

DESIGNER	THAI ENGINEERING (THAILAND) LTD. 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111	TEL: 02-254-1111 FAX: 02-254-1111 E-MAIL: info@t-te.com
TECHNICAL SUPERVISOR	MR. TECHNICAL SUPERVISOR MR. TECHNICAL SUPERVISOR	TEL: 02-254-1111 FAX: 02-254-1111
ELECTRICAL ENGINEER	THAI ENGINEERING (THAILAND) LTD. 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111	TEL: 02-254-1111 FAX: 02-254-1111 E-MAIL: info@t-te.com
MECHANICAL ENGINEER	THAI ENGINEERING (THAILAND) LTD. 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111	TEL: 02-254-1111 FAX: 02-254-1111 E-MAIL: info@t-te.com
STRUCTURAL ENGINEER	THAI ENGINEERING (THAILAND) LTD. 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111	TEL: 02-254-1111 FAX: 02-254-1111 E-MAIL: info@t-te.com
ENVIRONMENTAL ENGINEER	THAI ENGINEERING (THAILAND) LTD. 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111 1/1 ซอย สุขุมวิท 111	TEL: 02-254-1111 FAX: 02-254-1111 E-MAIL: info@t-te.com
DATE	11/160	

**EIA SUBMISSION**

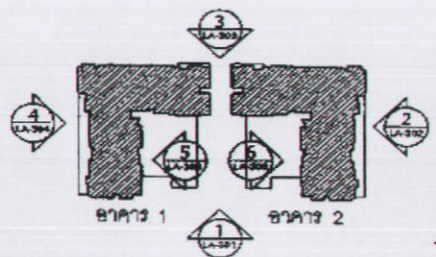
แบบแปลน 3

LA-103



อาคาร 1  
จำนวนห้องพัก 30 ห้อง

ชั้น	ค่าระดับ	
	พื้นอาคาร	พื้นลิฟต์
4	4B	+10.45
	4A	+9.10



แปลนพื้นที่ 4  
SCALE 1 : 300@A3

อาคาร 2  
จำนวนห้องพัก 30 ห้อง

ชั้น	ค่าระดับ	
	พื้นอาคาร	พื้นลิฟต์
4	4B	+10.45
	4A	+9.10

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มีชาน 2556 ชื่อ *[Signature]*  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



มีชาน 2556 ชื่อ *[Signature]*  
(นายบุญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT: **NYE** by Sansiri

LOCATION: ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

OWNER: **SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT: **PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท ปาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

CONSULTANT: **Thai Thai Engineering Co., Ltd.**  
Thai Technological Engineering - Consultant

DISCIPLINE	DESIGNER	DATE
STRUCTURAL ENGINEERS	พ.ร.ศ. ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ พ.ร.ศ. ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์	08-05-2556 07-05-2556
ELECTRICAL ENGINEERS	พ.ร.ศ. ชัยวัฒน์ ธีรศักดิ์ พ.ร.ศ. ชัยวัฒน์ ธีรศักดิ์	07-05-2556 07-05-2556
MECHANICAL ENGINEERS	พ.ร.ศ. ชัยวัฒน์ ธีรศักดิ์ พ.ร.ศ. ชัยวัฒน์ ธีรศักดิ์	07-05-2556 07-05-2556
LANDSCAPE ARCHITECTS	พ.ร.ศ. ชัยวัฒน์ ธีรศักดิ์ พ.ร.ศ. ชัยวัฒน์ ธีรศักดิ์	07-05-2556 07-05-2556

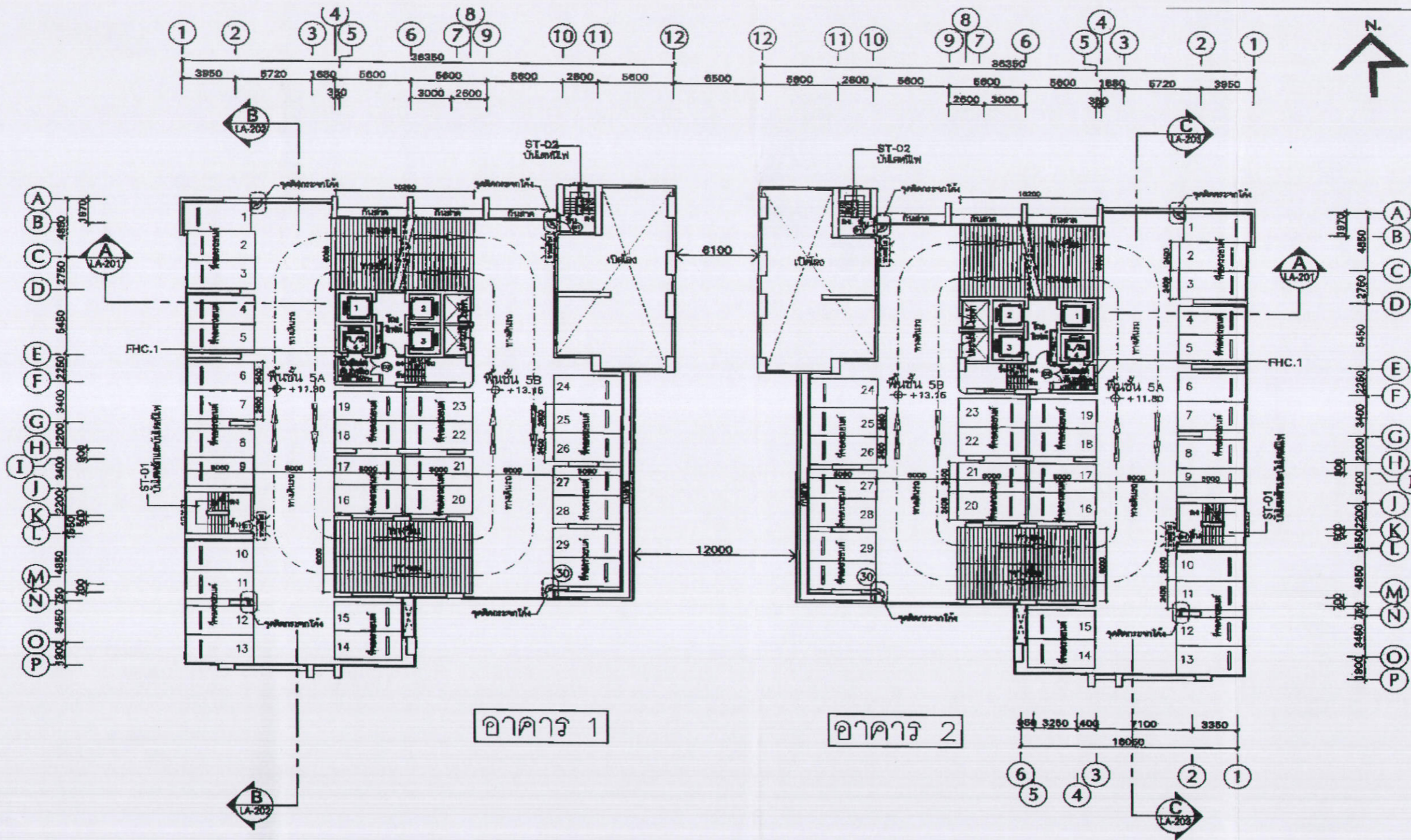
**EIA SUBMISSION**

PROJECT TITLE: **แปลนพื้นที่ 4**

STARTER/DATE: **LA-104**

JOB NO.:

SCALE: 1:



KEY PLAN

REVISION DETAIL

**NYE**  
by Sansiri

บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท พาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD**

DESIGNER	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111
CLIENT	SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 150 TEL. 111
ARCHITECT	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111
STRUCTURAL ENGINEER	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111
MECHANICAL ENGINEER	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111
ELECTRICAL ENGINEER	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 1/11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111 TEL. 02-255-1111
CONTRACTOR	บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน) 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 150 TEL. 111
ENVIRONMENTAL ENGINEER	บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน) 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ	TEL. 150 TEL. 111

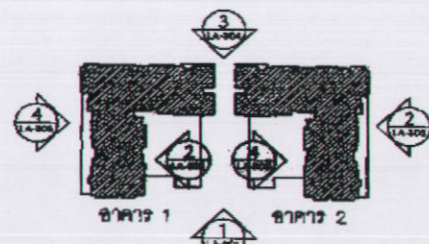
**EIA SUBMISSION**

แบบที่ 5  
แปลนพื้นชั้น 5

LA-105

อาคาร 1  
จำนวนห้องอพยพ 30 ห้อง

ชั้น	ค่าสูง	
	พื้นอาคาร	พื้นลิฟต์
5	5B +13.15	+13.25



แปลนพื้นชั้น 5  
LE 1:300@A3

อาคาร 2  
จำนวนห้องอพยพ 30 ห้อง

ชั้น	ค่าสูง	
	พื้นอาคาร	พื้นลิฟต์
5	5B +13.15	+13.25
	5A +11.80	+11.90

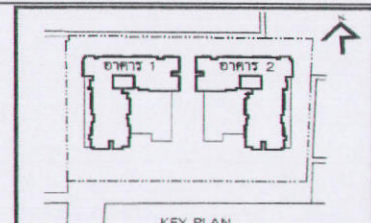
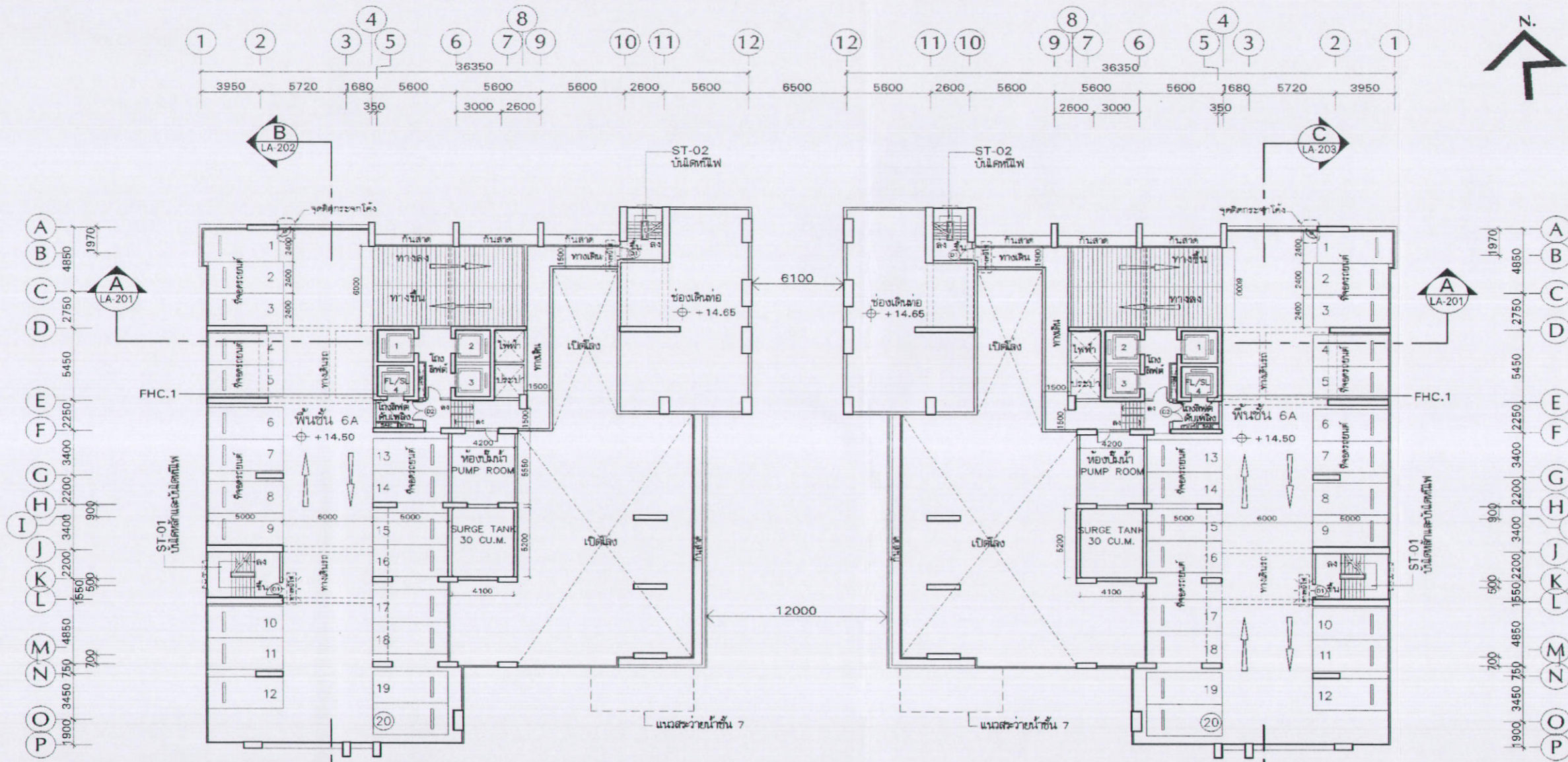
**SANSIRI**  
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายบุญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รูปที่ 6 แปลนพื้นชั้นที่ 5



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

PROJECT: ถนนสุขุมวิท บูทีคอะพาร์ตเมนต์

OWNER: **SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT: บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

27/1 BANGKOK CABLE BUILDING 1, 3RD FL., 52 SARASUKI PATHUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (02)250-9180 FAX: (02)250-9170 E-mail: pto@ptt-1.com

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	INTERIOR	LANDSCAPE	ENV. CONSULTANT
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาง ปัทมา วิเศษพร นาง ปวีณ กอประกฤษ นาง เฉลิมพร สมศักดิ์ นาง สุทธิชัย ศิริมณีประทุม นาง บรรจง วัฒนสุข	INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.LTD. ดร.สุวิทย์ วัฒนชัย นาง พงษ์ภา วัฒนชัย	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาง ปัทมาวิเศษ วัฒนชัย นาง วรวิทย์ ชูศิลป์ นางสาว สุวิภากร สมมาตร นางสาว สุภา สมมาตร นาง พัทธินันท์ ไชยกุล	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ชัยศักดิ์ คำณรงค์ นาย ชัยศักดิ์ โฉมรัตน์ นาย ธิญูดี สิงห์ชาติวงษ์ นาย วรวิทย์ วัฒนชัย	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว เกศสุภา ชูศักดิ์ นาง ประจักษ์ ศิริมณีประทุม นาง นงนวิ ชูศิลป์ นาง สุทธิชัย ศิริมณีประทุม นางสาว ศิริมณี วัฒนชัย		บริษัท ภูมิสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด นายวิชาญเชษฐา วรรณพันธ์	thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

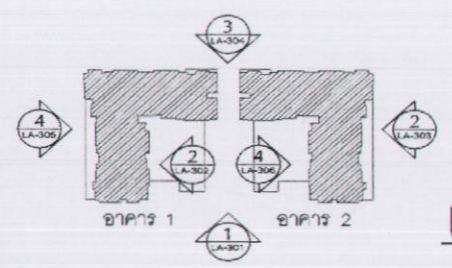
ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	INTERIOR	LANDSCAPE	ENV. CONSULTANT
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาง ปัทมา วิเศษพร นาง ปวีณ กอประกฤษ นาง เฉลิมพร สมศักดิ์ นาง สุทธิชัย ศิริมณีประทุม นาง บรรจง วัฒนสุข	INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.LTD. ดร.สุวิทย์ วัฒนชัย นาง พงษ์ภา วัฒนชัย	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาง ปัทมาวิเศษ วัฒนชัย นาง วรวิทย์ ชูศิลป์ นางสาว สุวิภากร สมมาตร นางสาว สุภา สมมาตร นาง พัทธินันท์ ไชยกุล	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ชัยศักดิ์ คำณรงค์ นาย ชัยศักดิ์ โฉมรัตน์ นาย ธิญูดี สิงห์ชาติวงษ์ นาย วรวิทย์ วัฒนชัย	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว เกศสุภา ชูศักดิ์ นาง ประจักษ์ ศิริมณีประทุม นาง นงนวิ ชูศิลป์ นาง สุทธิชัย ศิริมณีประทุม นางสาว ศิริมณี วัฒนชัย		บริษัท ภูมิสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด นายวิชาญเชษฐา วรรณพันธ์	thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

DRASING PACKAGE: **EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE		DRAWING NO.	
แปลนพื้นที่ 6		LA-106	
START/DATE	REV./DATE	REV.-A	
SCALE	DATE	DRAWN	CHECKED
1:300@A3	Feb 2013		

อาคาร 1  
จำนวนห้องศรยยนต์ 20 คัน

ชั้น	พื้นที่	ระดับทางวิ่ง	ระดับโถงลิฟท์
6.	6A	± 14.50	± 14.60



แปลนพื้นที่ 6  
SCALE 1 : 300@A3

อาคาร 2  
จำนวนห้องศรยยนต์ 20 คัน

ชั้น	พื้นที่	ระดับทางวิ่ง	ระดับโถงลิฟท์
6.	6A	± 14.50	± 14.60

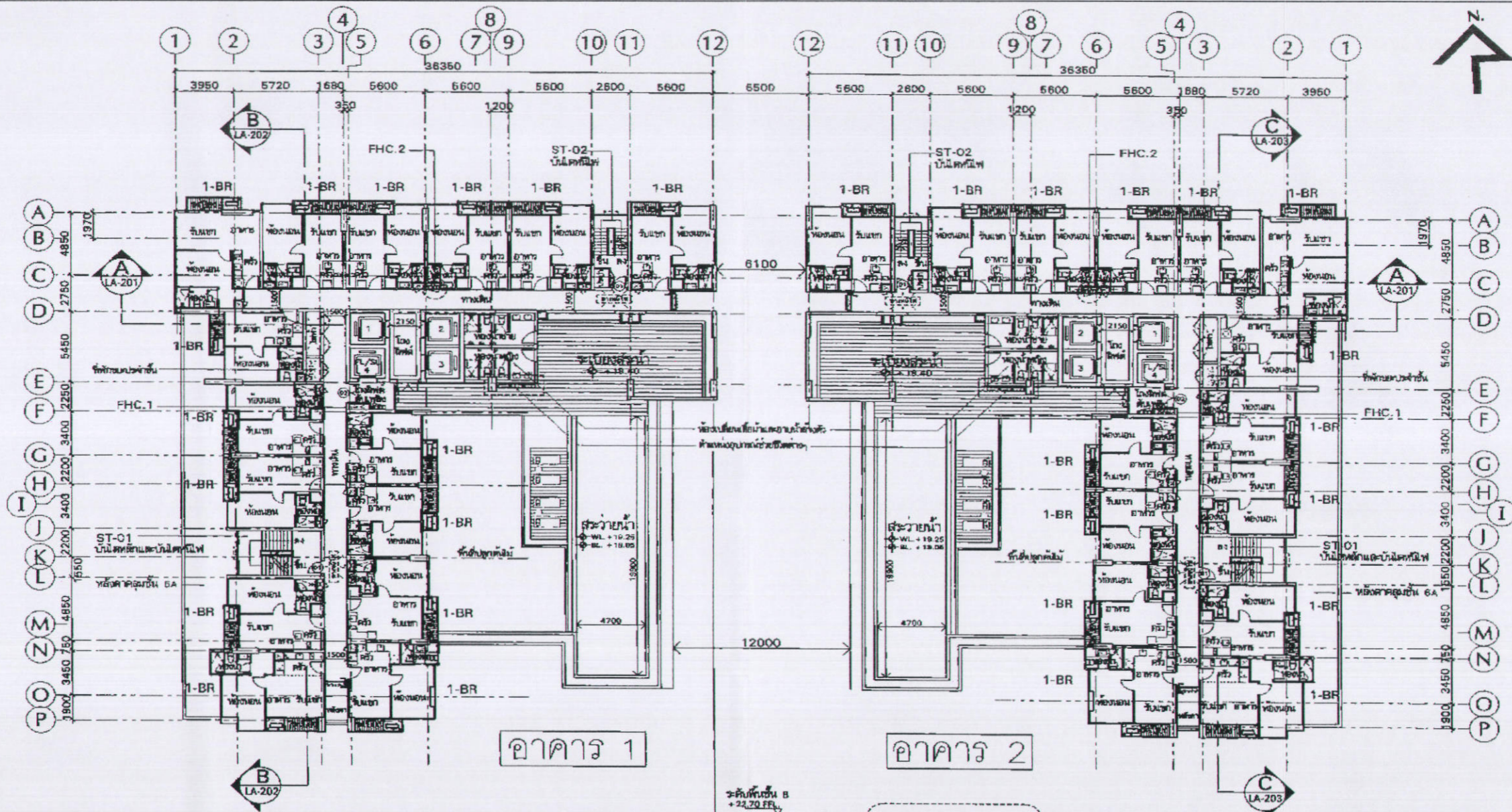
**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายบุญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด





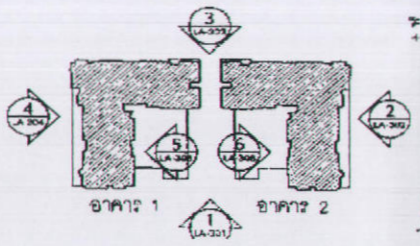
อาคาร 1

อาคาร 2

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 15 ห้อง

- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 13 ห้อง
- 1 ห้องนอน พื้นี่เกิน 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง
- 2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 50 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง

ชั้น	ระดับพื้นดิน	ระดับฝ้าเพดาน	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด
7	+19.4E	+19.50	+19.40	+19.4E	+19.40	+19.4E

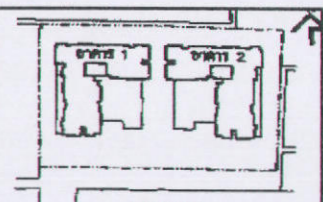


แปลนพื้นชั้น 7

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 15 ห้อง

- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 13 ห้อง
- 1 ห้องนอน พื้นี่เกิน 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง
- 2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 50 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง

ชั้น	ระดับพื้นดิน	ระดับฝ้าเพดาน	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด
7	+19.4E	+19.50	+19.40	+19.4E	+19.40	+19.4E



NO.	REVISION	DATE	BY

**NYE**  
by Sansiri

โครงการคอนโดมิเนียม 7 ชั้น

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

NO.	REVISION	DATE	BY

NO.	REVISION	DATE	BY

**EIA SUBMISSION**

DAIRY TEL: แปลนพื้นชั้น 7

PROJECT NO: LA-107

SCALE: 1:3000

SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

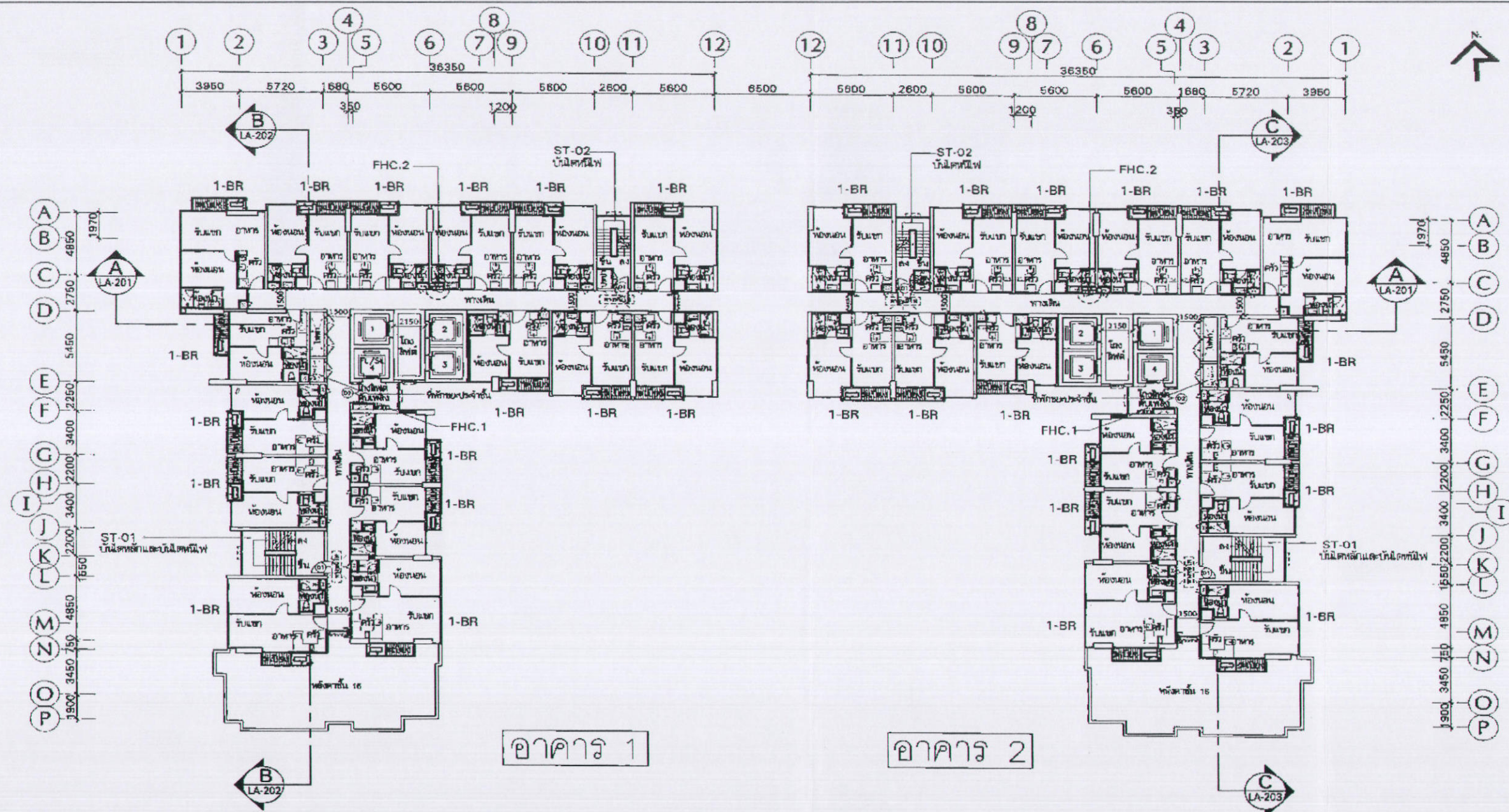
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญช วกาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ 8 แปลนพื้นชั้นที่ 7



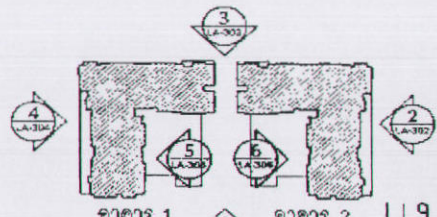


KEY PLAN	
No.	DATE OF REVISION
PROJECT	
<b>NYE</b> by Sansiri	
LOCATION: ถนนสุขุมวิท แขวงสามยุค เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
OWNER: <b>SANSIRI</b> SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED	
ARCHITECT: บริษัท ปาล์มเทอร์เนอ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด <b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b>	
STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท ปาล์มเทอร์เนอ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	
MECHANICAL ENGINEER: บริษัท ปาล์มเทอร์เนอ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	
ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท ปาล์มเทอร์เนอ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	
SANITARY ENGINEER: บริษัท ปาล์มเทอร์เนอ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	
CONTRACTOR: บริษัท สานสิริ จำกัด	
DATE: 1:300@A3	
<b>EIA SUBMISSION</b>	
PROJECT TITLE: แปลนพื้นที่ 16-18	
SCALE: 1:300@A3	

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 16 ห้องต่อชั้น

- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 30 ตร.ม. ไม่นเกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 13 ห้อง
- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 35 ตร.ม. ไม่นเกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 3 ห้อง
- 2 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 60 ตร.ม. ไม่นเกิน 70 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง

ชั้น	ระดับความสูง				ระดับความสูง	
	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง
18	+54.65	+54.70	+54.80	+54.65	+54.80	+54.85
17	+51.45	+51.50	+51.40	+51.45	+51.40	+51.45



**หมายเหตุ**  
ประตูหนีไฟชั้น 10 และ 15  
สามารถผลักออกได้ทั้ง 2 ทิศทาง

**แปลนพื้นที่ 16-18**  
LE 1: 300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 16 ห้องต่อชั้น

- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 30 ตร.ม. ไม่นเกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 13 ห้อง
- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 35 ตร.ม. ไม่นเกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 3 ห้อง
- 2 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 60 ตร.ม. ไม่นเกิน 70 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง

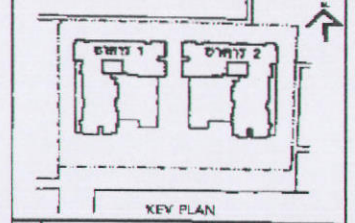
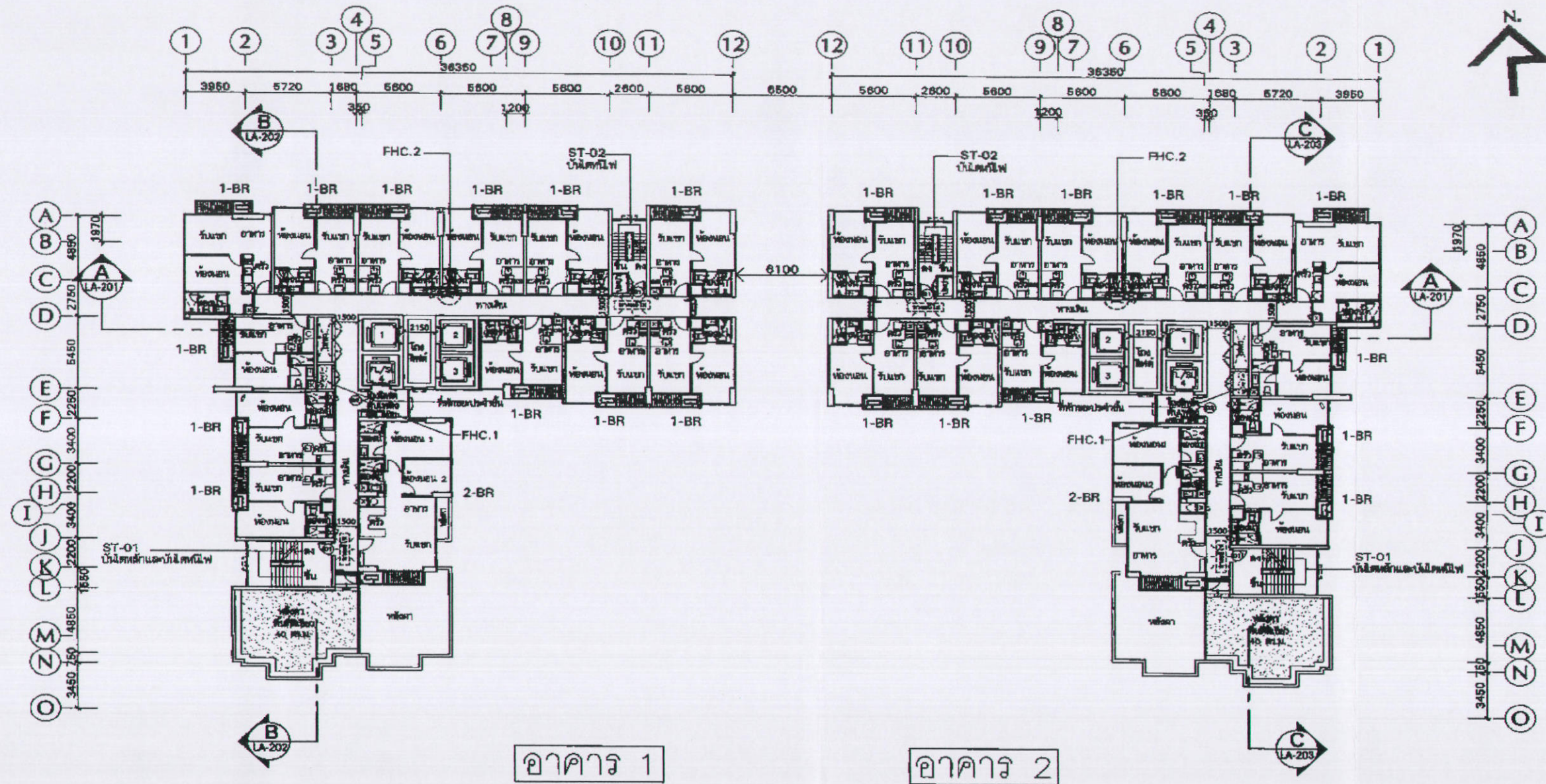
ชั้น	ระดับความสูง				ระดับความสูง	
	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง	ระดับความสูง
18	+54.65	+54.70	+54.80	+54.65	+54.80	+54.85
17	+51.45	+51.50	+51.40	+51.45	+51.40	+51.45
16	+48.25	+48.30	+48.20	+48.25	+48.20	+48.25



หมายเลข 2556 ชื่อ *[Signature]*  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)



หมายเลข 2556 ชื่อ *[Signature]*  
(นายมนูญช์ ไวกาสี)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



NO.	REVISION DETAILS	DATE BY

**NYE**  
by Sansiri

โครงการคอนโดมิเนียมหรูใจกลางเมือง

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

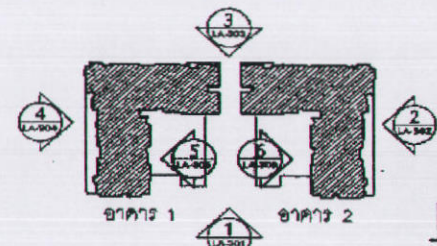
บริษัท พาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	LANDSCAPE ARCHITECTS
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาววิมล วัฒนศิริ นางสาววิมล วัฒนศิริ นางสาววิมล วัฒนศิริ	บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ	บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 13 ห้องด้วยกัน

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 11 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง

ชั้น	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี
19	+67.85	+67.90	+67.80	+67.85	+67.80	+67.85



**แปลนพื้นชั้น 19**  
SCALE 1:300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 13 ห้องด้วยกัน

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 11 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง

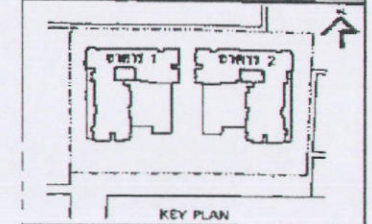
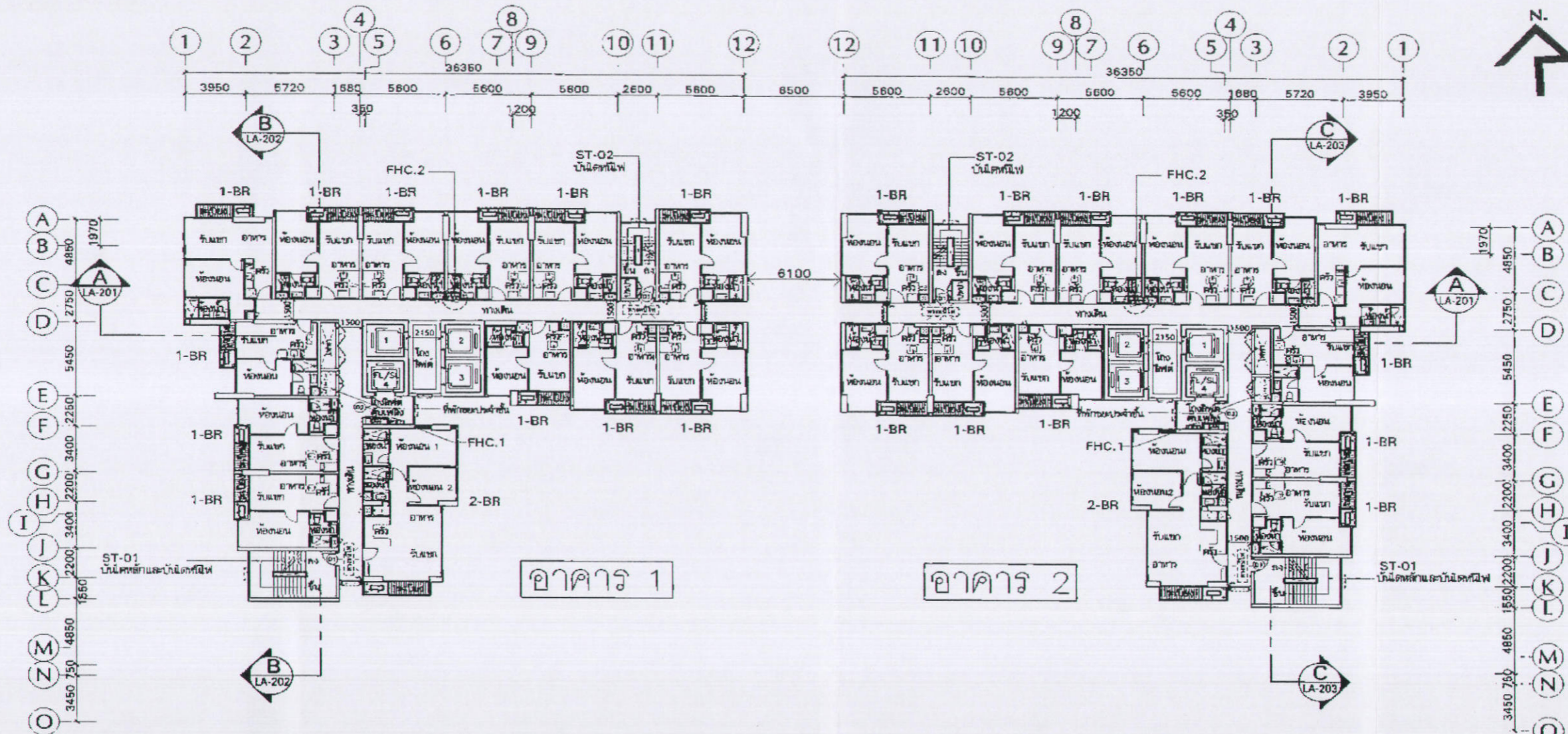
ชั้น	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี	ผนัง/ทราบดี
19	+67.85	+67.80	+67.90	+67.85	+67.80	+67.85

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัช ไวกาลี)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-วิทศวกร จำกัด



REVISION NO.	REVISION DATE	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

โครงการบ้านจัดสรร บ้านสวนสุขุมวิท สุขุมวิท

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT

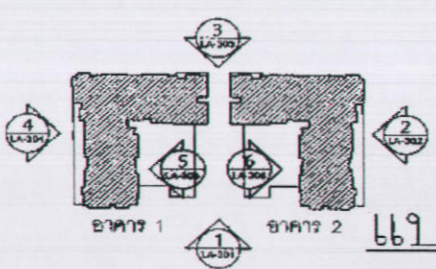
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท พัลเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

NO.	DESCRIPTION	DATE
1	ARCHITECT	24.08.2556
2	STRUCTURAL ENGINEER	24.08.2556
3	ELECTRICAL ENGINEER	24.08.2556
4	MECHANICAL ENGINEER	24.08.2556
5	SANITARY ENGINEER	24.08.2556
6	ARTIST	24.08.2556
7	LANDSCAPE	24.08.2556
8	ENVIRONMENTAL ENGINEER	24.08.2556

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 13 ห้องต่อชั้น

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 11 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 50 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง

ชั้น	ระดับพื้น/วางลิ้น		ห้องนอน		ห้องน้ำ/ครัว	
	ระดับพื้น	วางลิ้น	วางลิ้น	วางลิ้น	วางลิ้น	วางลิ้น
21	+84.25	+84.30	+84.20	+84.25	+84.20	+84.26
20	+81.06	+81.10	+81.00	+81.05	+81.00	+81.05



**หมายเหตุ**  
ประตูหนีไฟชั้น 20  
สามารถผลักออกได้ทั้ง 2 ทิศทาง

**แปลนพื้นชั้น 20-21**  
SCALE 1:300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 13 ห้องต่อชั้น

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 11 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้ง 50 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง

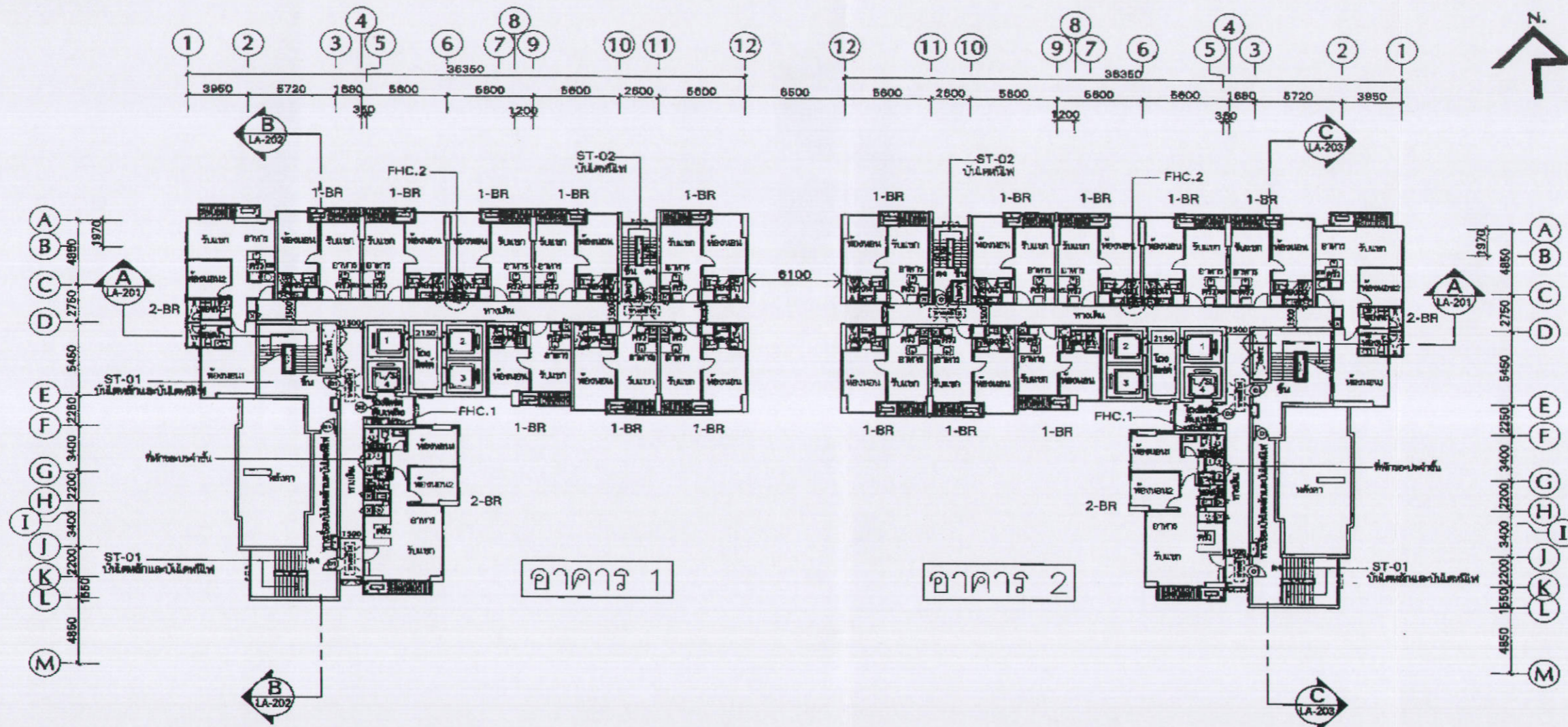
ชั้น	ระดับพื้น/วางลิ้น		ห้องนอน		ห้องน้ำ/ครัว	
	ระดับพื้น	วางลิ้น	วางลิ้น	วางลิ้น	วางลิ้น	วางลิ้น
21	+84.26	+84.30	+84.20	+84.25	+84.20	+84.26
20	+81.05	+81.10	+81.00	+81.05	+81.00	+81.05

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

หมายเลข 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



หมายเลข 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญช์ ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

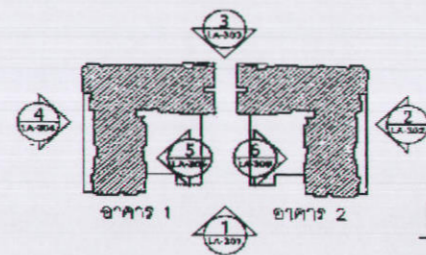


KEY PLAN		
NO.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
PROJECT	<b>NYE</b> by Sansiri	
LOCATION	ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร	
OWNER	 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED	
ARCHITECT	 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.	
ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ชัยวิทย์ วิเศษกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล	No. 244 No. 245 No. 246 No. 247
STRUCTURAL ENGINEERS	บริษัท วิศวกรรม วิศวกรรม นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล	No. 1803 No. 17519
ELECTRICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล	No. 247 No. 248 No. 249 No. 250
MECHANICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล	No. 251 No. 252 No. 253 No. 254
LANDSCAPE	บริษัท ภูมิสถาปัตย์ นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล	No. 255 No. 256 No. 257 No. 258
SOIL MECHANICAL	บริษัท วิศวกรรมการดิน จำกัด นาย สุวิทย์ วัฒนกุล นาย สุวิทย์ วัฒนกุล	
GROUND PACKAGE	<b>EIA SUBMISSION</b>	
SUPPLY TITLE	แปลนพื้นที่ 22	
PROJECT NO.	LA-112	
DATE	2556	
SCALE	1:300@A3	

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 10 ห้องคือขึ้น

- 1 ห้องนอน พื้นตั้ง 30 ตร.ม. ไม่นเกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 8 ห้อง
- 1 ห้องนอน พื้นตั้ง 35 ตร.ม. ไม่นเกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง
- 2 ห้องนอน พื้นตั้ง 60 ตร.ม. ไม่นเกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง

ชั้น	ระดับพื้น/ฝ้า		ห้องใต้ดิน		ระดับดิน/ฝ้า	
	ระดับพื้น/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า	ระดับพื้น/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า
22	+67.45	+67.50	+67.40	+67.45	+67.40	+67.45



**แปลงพื้นที่ 22**  
SCALE 1:300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 10 ห้องคือขึ้น

- 1 ห้องนอน พื้นตั้ง 30 ตร.ม. ไม่นเกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 8 ห้อง
- 1 ห้องนอน พื้นตั้ง 35 ตร.ม. ไม่นเกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง
- 2 ห้องนอน พื้นตั้ง 60 ตร.ม. ไม่นเกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง

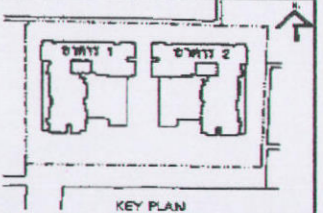
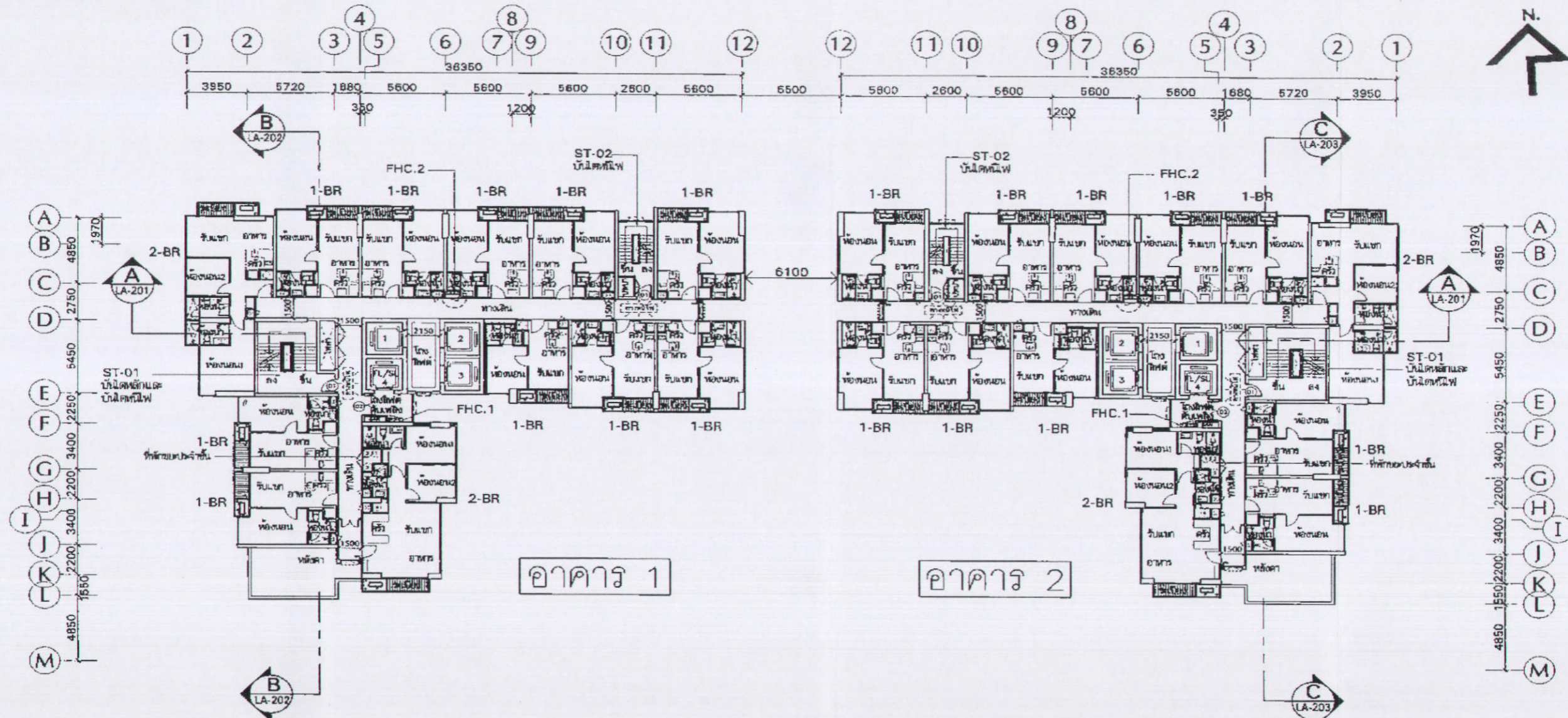
ชั้น	ระดับพื้น/ฝ้า		ห้องใต้ดิน		ระดับดิน/ฝ้า	
	ระดับพื้น/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า	ระดับพื้น/ฝ้า	ระดับฝ้า/ฝ้า
22	+67.45	+67.50	+67.40	+67.45	+67.40	+67.45

**SANSIRI**  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ .....  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ .....  
 (นายมนูญ นัช ไวกาสี)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

โครงการคอนโดมิเนียมหรูใจกลางเมือง

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

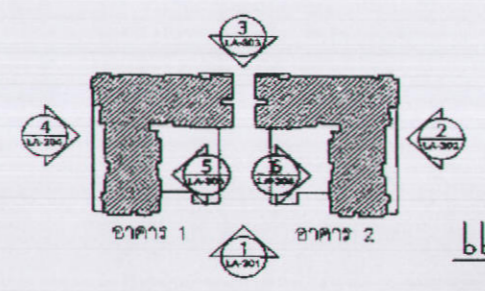
ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

NO.	NAME	DESIGNATION	DATE
1	PROJECT ARCHITECT	บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	24/01/2556
2	STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
3	ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
4	Mechanical ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
5	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
6	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
7	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
8	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
9	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
10	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
11	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
12	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
13	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
14	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
15	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
16	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
17	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
18	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
19	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
20	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
21	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
22	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556
23	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรม ธีระกุล จำกัด	24/01/2556

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 12 ห้อง

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 10 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง

# ชั้น	ระดับพื้น/ทางเดิน		ห้องนอน		บันได/ลิฟต์	
	ระดับพื้น	ระดับทางเดิน	ระดับพื้น	ระดับทางเดิน	ระดับพื้น	ระดับทางเดิน
23	+70.85	+70.70	+70.80	+70.85	+70.80	+70.85



**แปลนพื้นที่ 23**  
SCALE 1 : 300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 12 ห้อง

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 10 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง

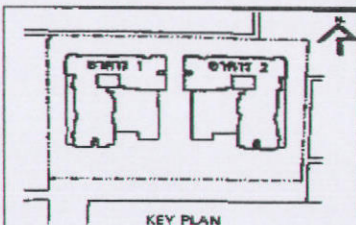
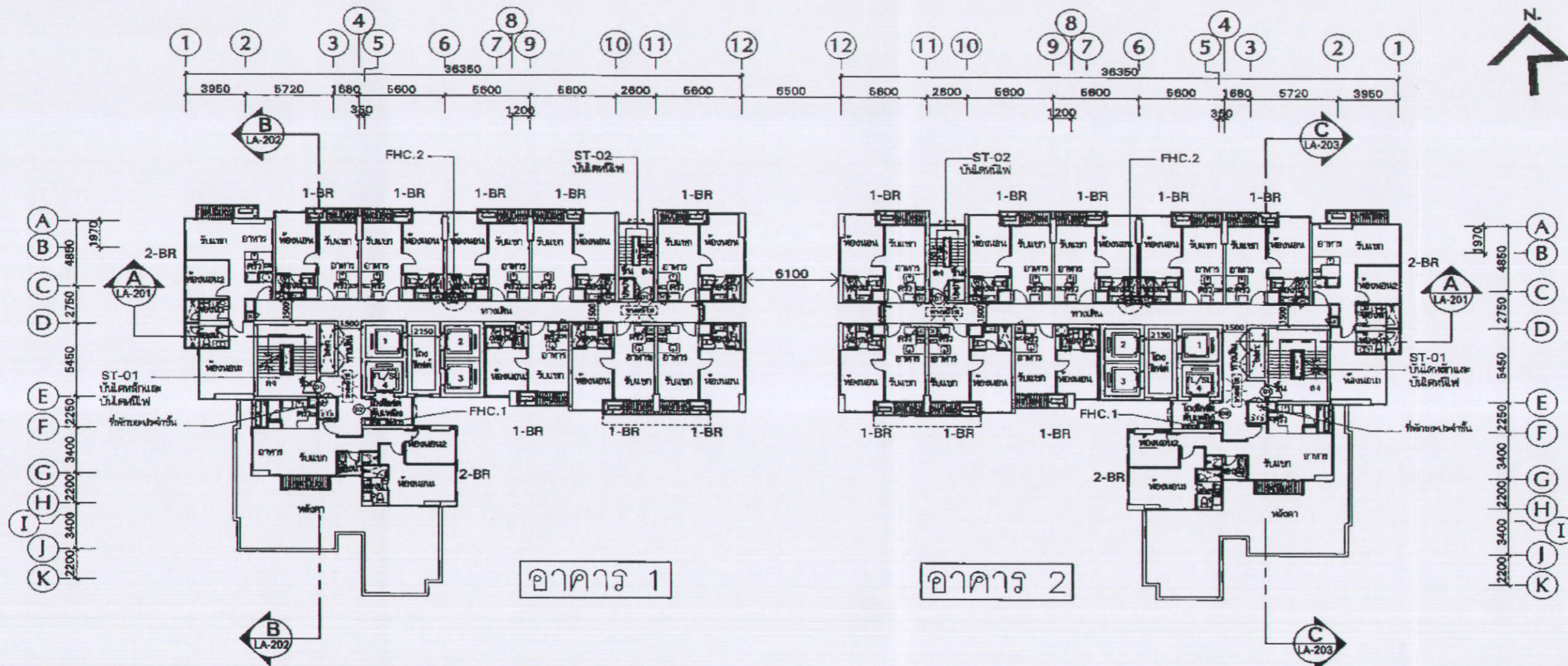
# ชั้น	ระดับพื้น/ทางเดิน		ห้องนอน		บันได/ลิฟต์	
	ระดับพื้น	ระดับทางเดิน	ระดับพื้น	ระดับทางเดิน	ระดับพื้น	ระดับทางเดิน
23	+70.85	+70.70	+70.80	+70.85	+70.80	+70.85

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายจูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายบุญนัช ไวกาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

โครงการศูนย์บริการสุขภาพ สุขุมวิท

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT

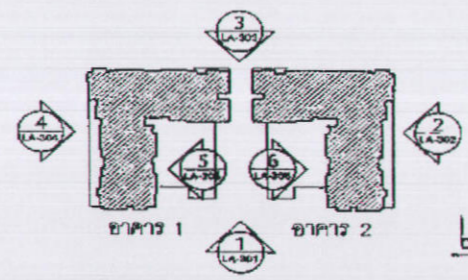
บริษัท ปาล์มเมอร์ สอนส์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

PRODUCTS	MANUFACTURER	MODEL
MECHANICAL ENGINEERING	PT. PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.	
ELECTRICAL ENGINEERING		
MECHANICAL ENGINEERING		
STRUCTURAL ENGINEERING		
LANDSCAPE		

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 10 ห้อง

1 ห้องนอน ที่ตั้งตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 8 ห้อง  
1 ห้องนอน ที่ตั้งเกิน 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง  
2 ห้องนอน ที่ตั้งตั้งแต่ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง

ชั้น	ระดับพื้น/ฝ้าเพดาน	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด
24	+73.85	+73.80	+73.80	+73.85	+73.80



**แปลนพื้นชั้น 24**  
SCALE 1 : 300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 10 ห้อง

1 ห้องนอน ที่ตั้งตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 8 ห้อง  
1 ห้องนอน ที่ตั้งเกิน 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง  
2 ห้องนอน ที่ตั้งตั้งแต่ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง

ชั้น	ระดับพื้น/ฝ้าเพดาน	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด	ระดับคานาดาด
24	+73.85	+73.80	+73.80	+73.85	+73.80

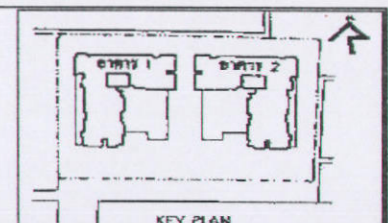
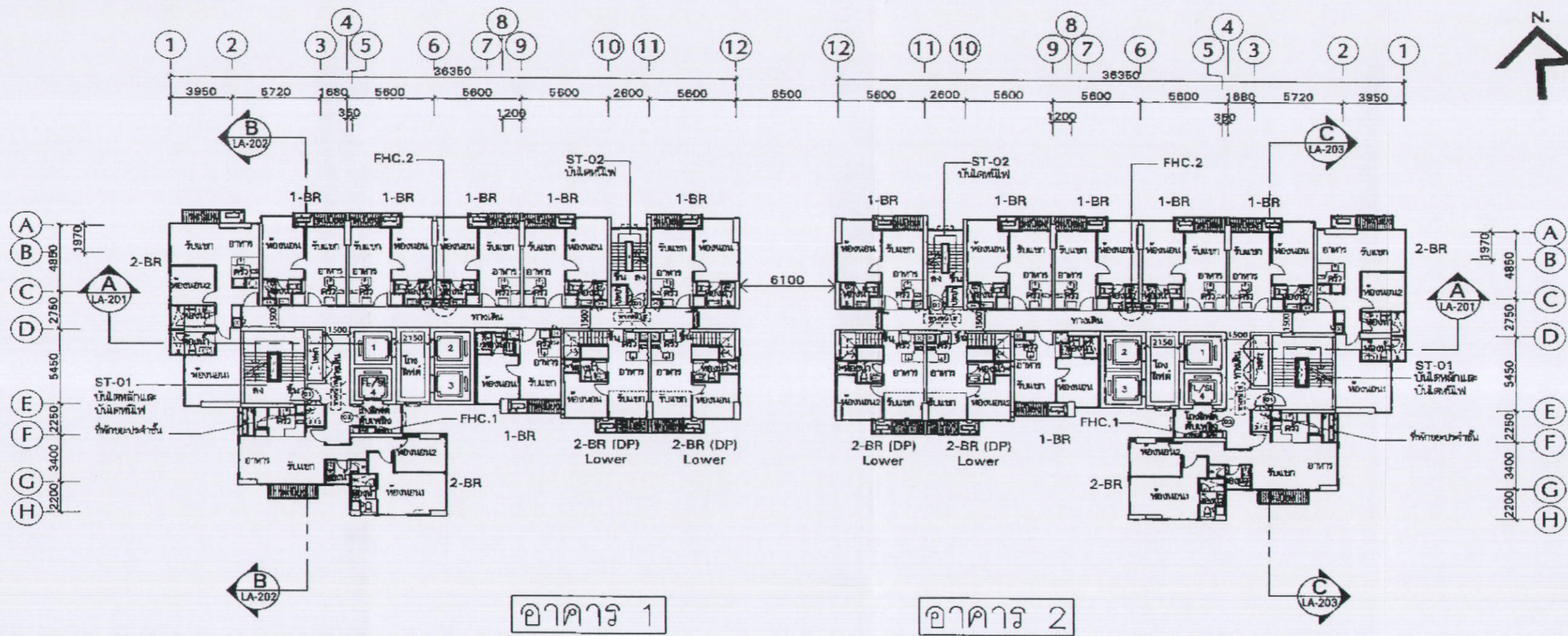
**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชฎเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด





NO.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

LOCATION: ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ

AREA:  

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ปาล์มเมอร์ สอนท์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

10/1 CHANTRY ROAD BANGKOK 10150 THAILAND TEL: (662) 255-1111 FAX: (662) 255-1112

NO.	REVISION

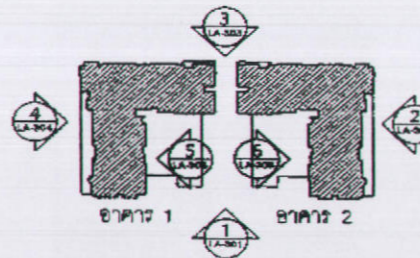
NO.	REVISION

PROFESSION	COMPANY	NO.
PROJECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์	ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109
STRUCTURAL ENGINEERS	SCSA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. ดร. สุวิทย์ นามวงศ์ ดร. สุวิทย์ นามวงศ์	ธ.ร. 1503 ธ.ร. 17328
ELECTRICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์	ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109
MECHANICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์	ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109
SANITARY ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์ นางสาว อรุณรัตน์ นามวงศ์	ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109 ธ.ร. 2109
INTERIOR		
LANDSCAPE		
EA CONSULTANT	Shel Shel Engineers Co., Ltd. Shel Shel Engineers Co., Ltd. Shel Shel Engineers Co., Ltd. Shel Shel Engineers Co., Ltd.	

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 10 ห้อง

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ขึ้นไป 35 ตร.ม. จำนวน = 6 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ไม่เกิน 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 60 ตร.ม.ขึ้นไป 70 ตร.ม. จำนวน = 4 ห้อง

ชั้น	ระดับ/ความสูง	พื้นที่	จำนวน/พื้นที่			
25	+77.15	+77.20	+77.10	+77.15	+77.10	+77.15



หมายเหตุ  
ประตูกระจกชั้น 25  
สามารถผลักออกได้ทั้ง 2 ทิศทาง

**แปลนพื้นชั้น 25**  
SCALE 1:300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 10 ห้อง

1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ขึ้นไป 35 ตร.ม. จำนวน = 6 ห้อง  
1 ห้องนอน พื้นี่ไม่เกิน 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = - ห้อง  
2 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแต่ 60 ตร.ม.ขึ้นไป 70 ตร.ม. จำนวน = 4 ห้อง

ชั้น	ระดับ/ความสูง	พื้นที่	จำนวน/พื้นที่			
25	+77.15	+77.20	+77.10	+77.15	+77.10	+77.15

**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายบุญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

**EIA SUBMISSION**

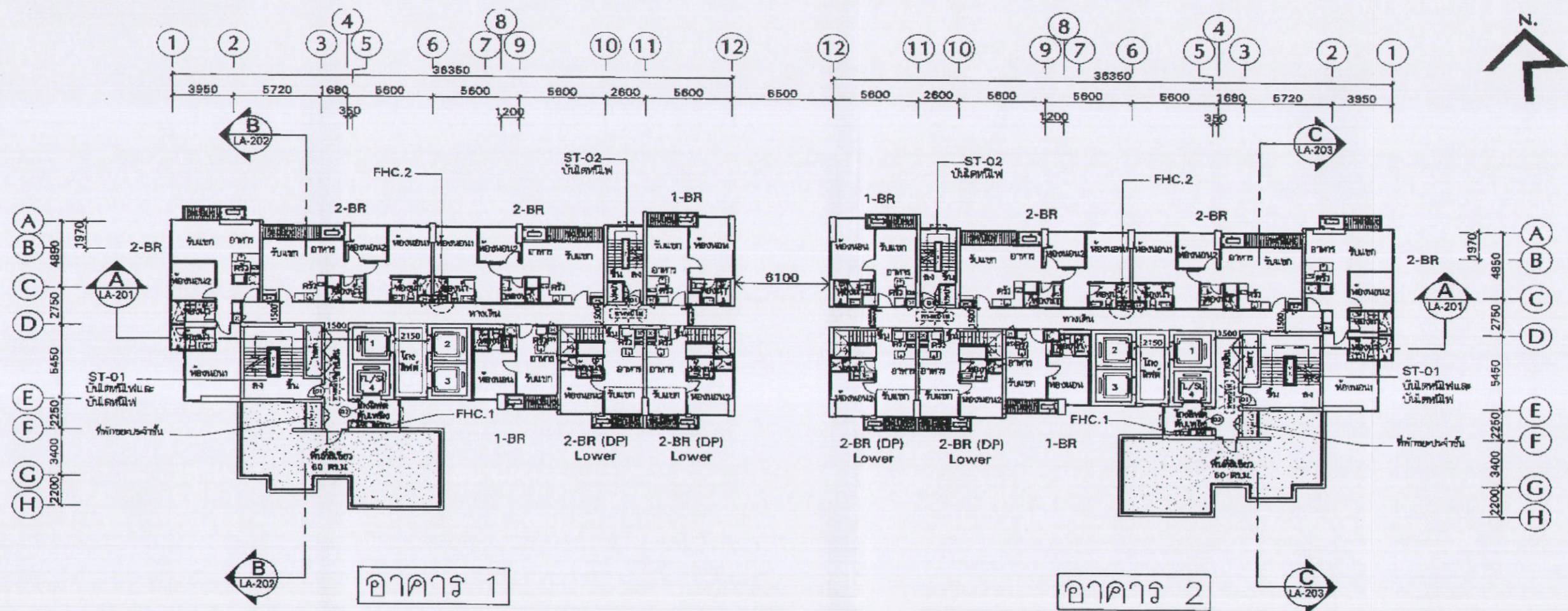
แผนผังชั้น 25

DATE:  

PROJECT NO.: LA-115

SCALE: 1:300@A3





**KEY PLAN**

REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

**PROJECT**  
**NYE**  
 by Sansiri

**CLIENT**  
 บริษัท แอสเสท เกลอเวล จำกัด

**OWNER**  
  
**SANSIRI**  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

**ARCHITECT**  
  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

**PROJECTS**

NO.	DESCRIPTION	DATE
1		
2		
3		

**MECHANICAL ENGINEER**

**ELECTRICAL ENGINEER**

**STRUCTURAL ENGINEER**

**CONTRACTOR**

**DATE**

**SCALE**  
 1:300@A3

**EIA SUBMISSION**

**PROJECT TITLE**  
 แปลนพื้นที่ 27

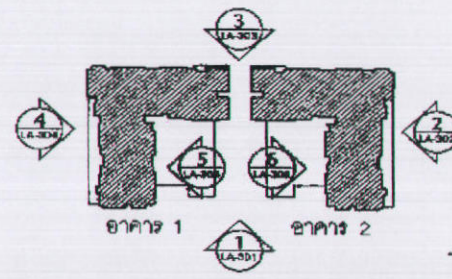
**PROJECT NO.**  
 LA-117

**SCALE**  
 1:300@A3

**อาคาร 1**  
 จำนวนของห้องพัก 7 ห้อง

1 ห้องนอน พื้นตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง  
 1 ห้องนอน พื้นตั้งแต่ 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน =  - ห้อง  
 2 ห้องนอน พื้นตั้งแต่ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 5 ห้อง

ชั้น	ระดับพื้น/ความสูง		ระดับฝ้า		ระดับดิน/ที่จอดรถ	
	ระดับพื้น	ระดับฝ้า	ระดับพื้น	ระดับฝ้า	ระดับพื้น	ระดับฝ้า
27	+83.65	+83.70	+83.60	+83.65	+83.60	+83.66



**แปลนพื้นที่ 27**  
 SCALE 1 : 300@A3

**อาคาร 2**  
 จำนวนของห้องพัก 7 ห้อง

1 ห้องนอน พื้นตั้งแต่ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง  
 1 ห้องนอน พื้นตั้งแต่ 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน =  - ห้อง  
 2 ห้องนอน พื้นตั้งแต่ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 65 ตร.ม. จำนวน = 5 ห้อง

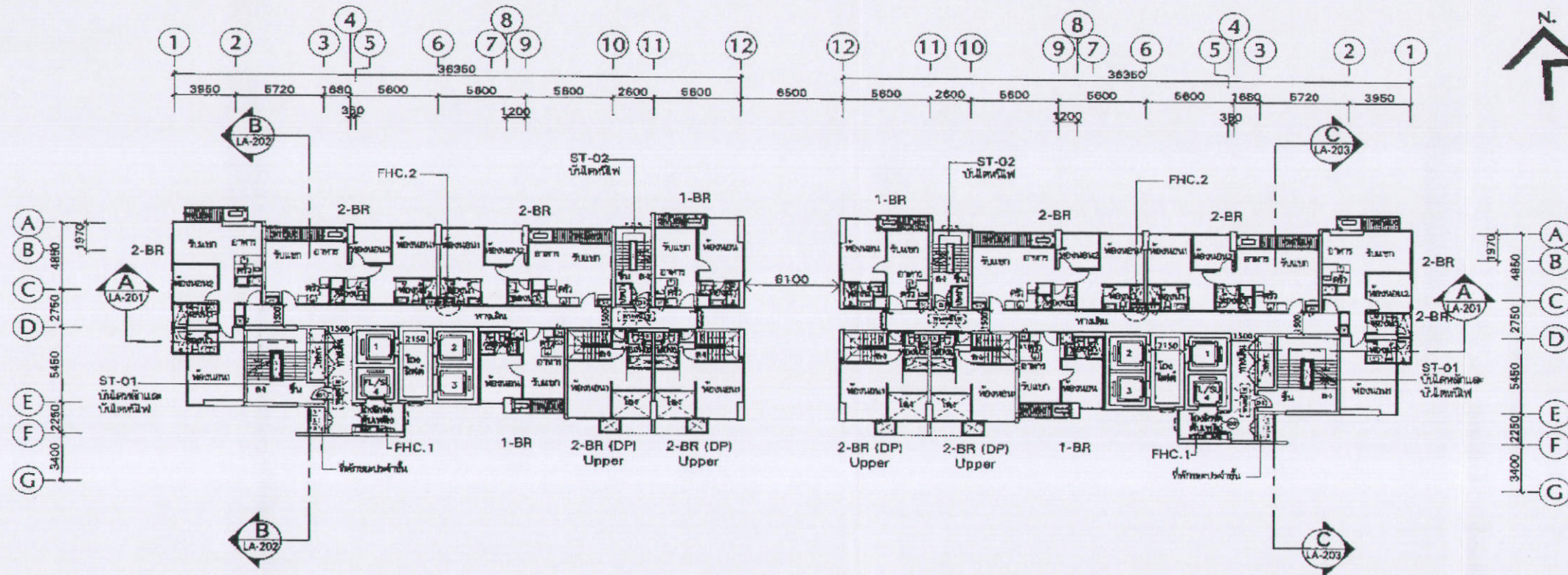
ชั้น	ระดับพื้น/ความสูง		ระดับฝ้า		ระดับดิน/ที่จอดรถ	
	ระดับพื้น	ระดับฝ้า	ระดับพื้น	ระดับฝ้า	ระดับพื้น	ระดับฝ้า
27	+83.65	+83.70	+83.60	+83.65	+83.60	+83.66

**SANSIRI**  
 บริษัท แอสเสท เกลอเวล จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสเสท เกลอเวล จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



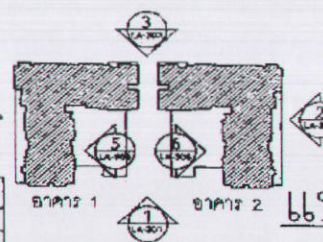
อาคาร 1

อาคาร 2

**อาคาร 1**  
จำนวนห้องพักอาศัย 5 ห้องต่อชั้น

- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง
  - 1 ห้องนอน พื้นี่กว้าง 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง
  - 2 ห้องน้ำ พื้นี่ตั้งแคบ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 3 ห้อง
- หมายเหตุ : ห้องที่มี 2 วัตต์มีไม่เท่ากับข้างบน

ชั้น	โถงลิฟต์/ทางขึ้น		โถงบันได		บริเวณที่จอดรถ	
	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร
30	+83.36	+83.40	+83.30	+83.36	+83.30	+83.36
28	+86.85	+86.90	+86.80	+86.85	+86.80	+86.85



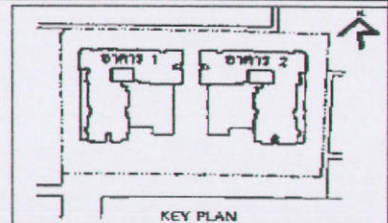
หมายเหตุ  
ประตูหนีไฟชั้น 30  
สามารถผลักออกได้ทั้ง 2 ทิศทาง

**แปลนพื้นชั้น 28 และ 30**  
SCALE 1 : 300@A3

**อาคาร 2**  
จำนวนห้องพักอาศัย 5 ห้องต่อชั้น

- 1 ห้องนอน พื้นี่ตั้งแคบ 30 ตร.ม.ไม่เกิน 35 ตร.ม. จำนวน = 2 ห้อง
  - 1 ห้องนอน พื้นี่กว้าง 35 ตร.ม.ไม่เกิน 45 ตร.ม. จำนวน = 1 ห้อง
  - 2 ห้องน้ำ พื้นี่ตั้งแคบ 60 ตร.ม.ไม่เกิน 70 ตร.ม. จำนวน = 3 ห้อง
- หมายเหตุ : ห้องที่มี 2 วัตต์มีไม่เท่ากับข้างบน

ชั้น	โถงลิฟต์/ทางขึ้น		โถงบันได		บริเวณที่จอดรถ	
	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร	ระดับอาคาร
30	+83.36	+83.40	+83.30	+83.36	+83.30	+83.36
28	+86.85	+86.90	+86.80	+86.85	+86.80	+86.85



NO.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

LOCATION: ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10314

OWNER: **SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT: บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

NO.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	METHEOROLOGICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	INTERIOR	LANDSCAPE	EIA CONSULTANT
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ	AFSA TECHNOLOGY SERVICE CENTER ดร. สุวัฒน์ วัฒนศิริ ดร. สุวัฒน์ วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ	บริษัท อรุณรัตน์ วัฒนศิริ จำกัด นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ	ทีทีที อีไอเอ จำกัด นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

**EIA SUBMISSION**

PROJECT TITLE: **แปลนพื้นชั้น 28 และ 30**

DRAWING NO.: **LA-118**

SCALE: 1:300@A3

SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

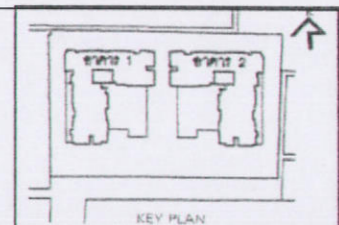
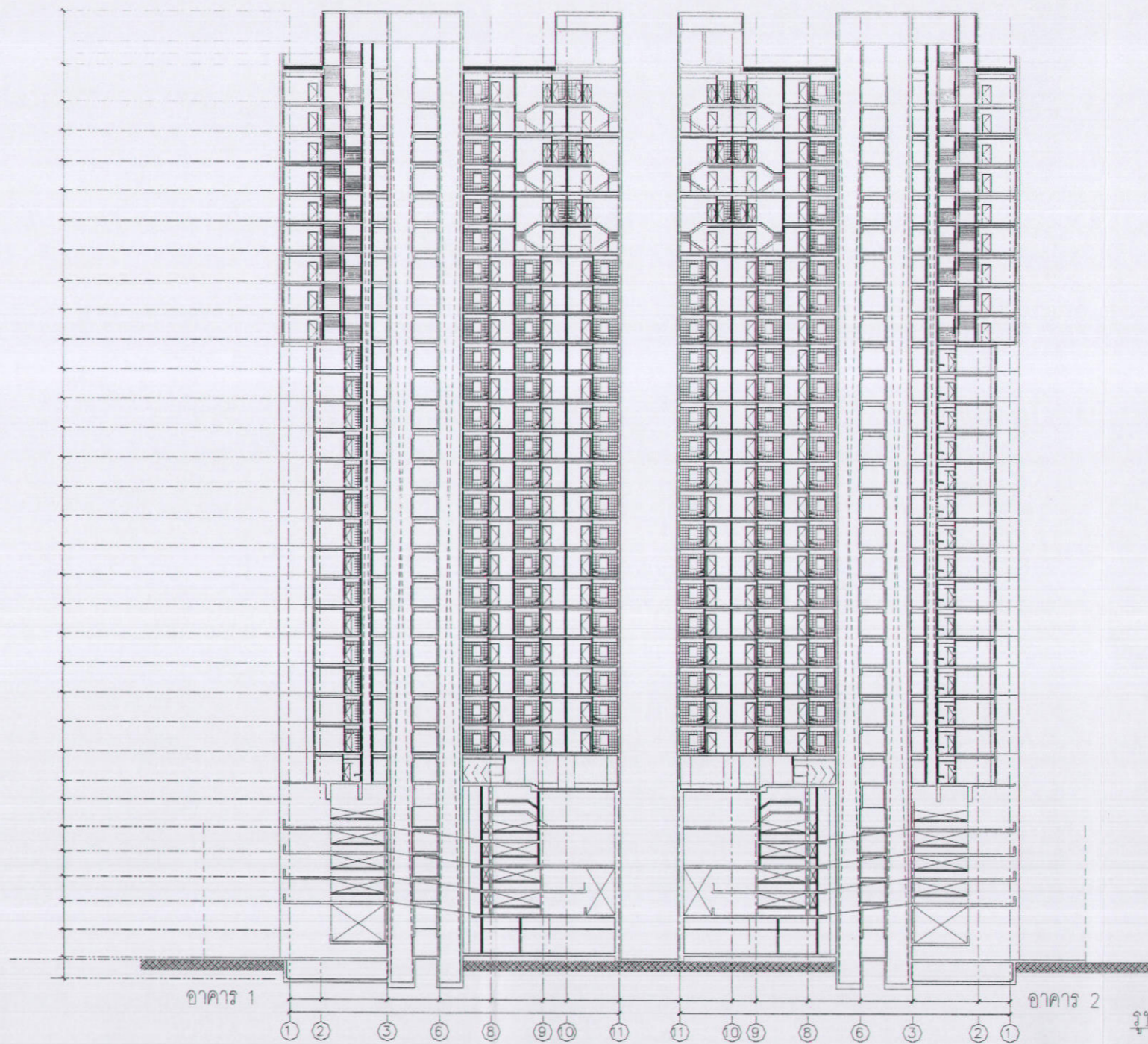
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายบุญนัช ไวกาลี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด









REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
 by Sansiri

DEVELOPER  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

OWNER  
  
**SANSIRI**  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT  
  
**FALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
 บริษัท ฟาลเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 25/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

CONSULTANT

ARCHITECTS  
 FALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์  
 นาย สตีเฟน ฟาลเมอร์  
 นาย สุทธิชัย สอนวิเชียร  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์

STRUCTURAL ENGINEERS  
 WATA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.  
 น. สุวิทย์ พิเศษศิลป์  
 นาย ศุภฤกษ์ นนทิพรพาณิชย์

ELECTRICAL ENGINEERS  
 FALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์  
 นาย สตีเฟน ฟาลเมอร์  
 นาย สุทธิชัย สอนวิเชียร  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์

MECHANICAL ENGINEERS  
 FALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์  
 นาย สตีเฟน ฟาลเมอร์  
 นาย สุทธิชัย สอนวิเชียร  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์

SAFETY ENGINEERS  
 FALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์  
 นาย สตีเฟน ฟาลเมอร์  
 นาย สุทธิชัย สอนวิเชียร  
 นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์

LANDSCAPE  
 บริษัท สุวิมลวิมลพัฒน จำกัด  
 นายสุวิมลวิมลพัฒน

IN CONSULTANT  
 S of Thai engineers co., Ltd.  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE  
**รูปตัด A-A**

STATUS/DATE  
 DRAWING NO.  
**LA-201**

JOB NO.  
 DRAWING FOLDER

SCALE  
**1:400**

**SANSIRI**  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

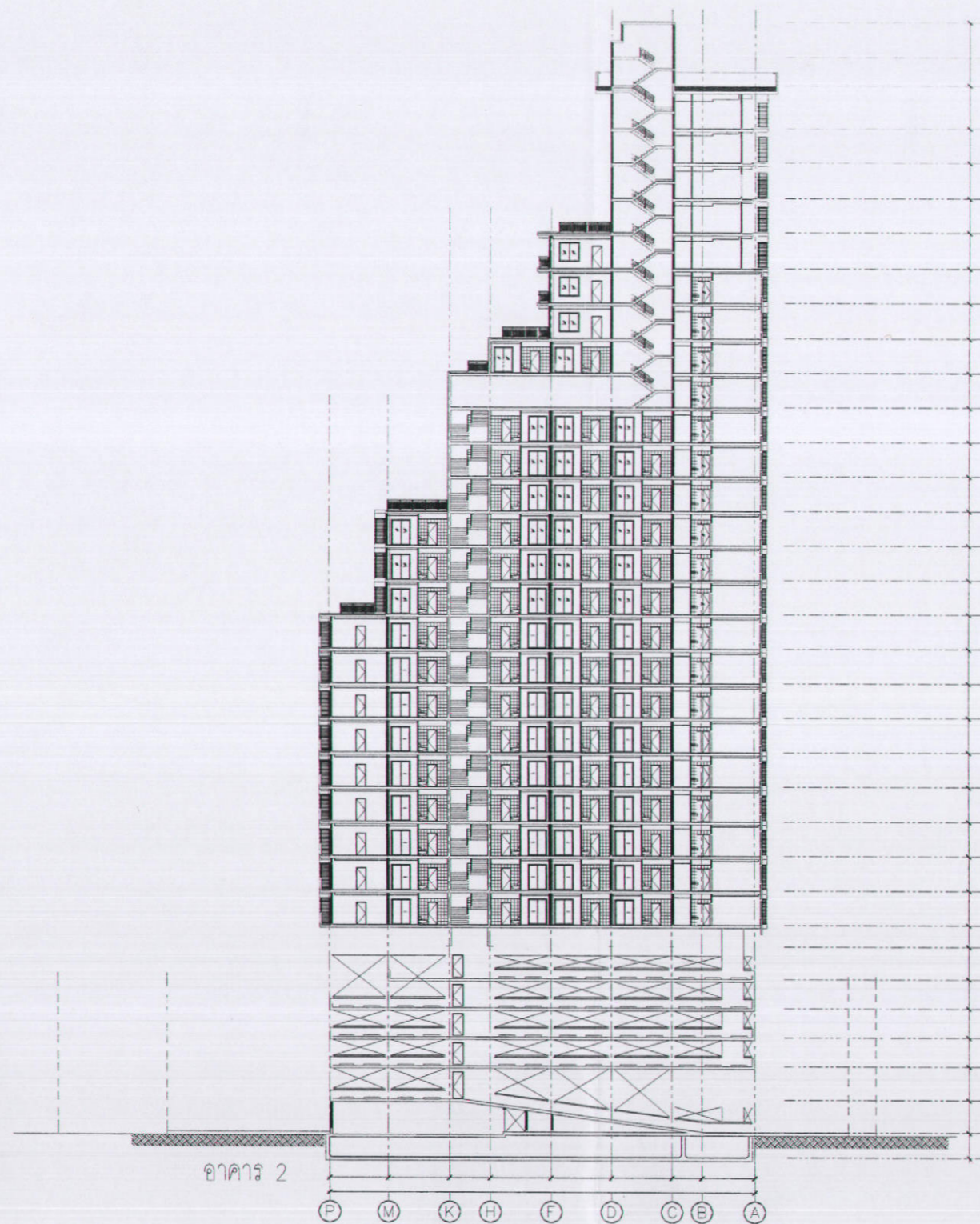
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายบุญนัช ไวกาศี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ 23 รูปตัด A-A





KEY PLAN		
REVISION DETAIL	DATE OF REVISION	
<b>NYE</b> by Sansiri		
โครงการ: ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ		
 <b>SANSIRI</b> SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED		
PROJECT: บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด <b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b>		
101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		
CONSULTANT:	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนพงศ์ นาย ปวิตร วัฒนพงศ์ นาย พลวิเศษ สมศักดิ์ นาย สุชาติชัย ชินวัฒนวิเศษ นาย นิพนธ์ อินทุชญา	1-80-5455 1-80-2436 1-80-3780 1-80-7000 1-80-1480
STRUCTURAL ENGINEER:	SIVA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. น. สุชาติ พิเศษชัย นาย กฤษกร นนทโชติวัฒน์	16 1003 16 17076
ELECTRICAL ENGINEER:	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนพงศ์ นาย ปวิตร วัฒนพงศ์ นาย พลวิเศษ สมศักดิ์ นาย สุชาติชัย ชินวัฒนวิเศษ นาย นิพนธ์ อินทุชญา	1601017 1601018 160134078 160138838 160132803
MECHANICAL ENGINEER:	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนพงศ์ นาย ปวิตร วัฒนพงศ์ นาย พลวิเศษ สมศักดิ์ นาย สุชาติชัย ชินวัฒนวิเศษ นาย นิพนธ์ อินทุชญา	1602114 16031802 16034180 16034282
CHEMIST ENGINEER:	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณชรา ชูวงศ์ นาย ปวิตร วัฒนพงศ์ นาย สุวิทย์ วัฒนพงศ์ นาย สุชาติชัย ชินวัฒนวิเศษ นาย นิพนธ์ อินทุชญา	16091 160977 1601180 1603328 16037048
INTERIOR:	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณชรา ชูวงศ์ นาย ปวิตร วัฒนพงศ์ นาย สุวิทย์ วัฒนพงศ์ นาย สุชาติชัย ชินวัฒนวิเศษ นาย นิพนธ์ อินทุชญา	16091 160977 1601180 1603328 16037048
LANDSCAPE:	บริษัท สุวิทย์สถาปัตย์ฯ จำกัด นายสุวิทย์ วัฒนพงศ์	6-16.20
EA CONSULTANT:	EAI Environmental Engineers - Consultant 110 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	110 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
<b>EIA SUBMISSION</b>		
DRAWING TITLE: <b>รูปตัด B-B</b>		
STARTED/DATE:	DRAWING NO.:	LA-202
FINISH/DATE:	DRAWING PACKAGE:	
JOB NO.:	SCALE: 1:400	
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFIC TO THE PROJECT. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED.		

**SANSIRI**  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ (นายมนูญนัย ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ 24 รูปตัด B-B







ระดับพื้นชั้น 30	3200	+93.40 FFL
ระดับพื้นชั้น 29	3200	+90.20 FFL
ระดับพื้นชั้น 28	3300	+86.90 FFL
ระดับพื้นชั้น 27	3200	+83.70 FFL
ระดับพื้นชั้น 26	3300	+80.40 FFL
ระดับพื้นชั้น 25	3200	+77.20 FFL
ระดับพื้นชั้น 24	3300	+73.90 FFL
ระดับพื้นชั้น 23	3200	+70.70 FFL
ระดับพื้นชั้น 22	3200	+67.50 FFL
ระดับพื้นชั้น 21	3200	+64.30 FFL
ระดับพื้นชั้น 20	3200	+61.10 FFL
ระดับพื้นชั้น 19	3200	+57.90 FFL
ระดับพื้นชั้น 18	3200	+54.70 FFL
ระดับพื้นชั้น 17	3200	+51.50 FFL
ระดับพื้นชั้น 16	3200	+48.30 FFL
ระดับพื้นชั้น 15	3200	+45.10 FFL
ระดับพื้นชั้น 14	3200	+41.90 FFL
ระดับพื้นชั้น 13	3200	+38.70 FFL
ระดับพื้นชั้น 12	3200	+35.50 FFL
ระดับพื้นชั้น 11	3200	+32.30 FFL
ระดับพื้นชั้น 10	3200	+29.10 FFL
ระดับพื้นชั้น 9	3200	+25.90 FFL
ระดับพื้นชั้น 8	3200	+22.70 FFL
ระดับพื้นชั้น 7	3200	+19.50 FFL
ระดับพื้นชั้น 6A	3000	+14.50 FFL
ระดับพื้นชั้น 5A	2700	+11.80 FFL
ระดับพื้นชั้น 4A	2700	+9.10 FFL
ระดับพื้นชั้น 3A	2700	+6.40 FFL
ระดับพื้นชั้น 2A	3100	+3.30 FFL
ถนนภายในโครงการ		+0.30 M.

รูปด้าน 2  
SCALE 1 : 400A3  
อาคาร 1

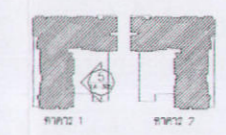
**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขาน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



เลขาน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญช์ ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

รูปที่ 27 รูปด้าน 2



KEY PLAN

REVISION DETAIL DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

โครงการ: ถนนสุขุมวิท 101 อาคาร 1

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.

ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนศัพท์ นาย ปวิศ วัฒนศัพท์ นาย ศุภมิตร วัฒนศัพท์ นาย สุชาติ วัฒนศัพท์ นาย ปรวิศ วัฒนศัพท์	ร.ร. 2446 ร.ร. 3438 ร.ร. 3705 ร.ร. 7508 ร.ร. 1495
STRUCTURAL ENGINEERS	WPA TECHNOLOGY SERVICE BULLDO. น. สุวิทย์ วัฒนศัพท์ น. สุชาติ วัฒนศัพท์	ร.ร. 1803 ร.ร. 1787
ELECTRICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนศัพท์ นาย ปวิศ วัฒนศัพท์ นาย สุชาติ วัฒนศัพท์ นาย ศุภมิตร วัฒนศัพท์	ร.ร. 917 ร.ร. 8 ร.ร. 3437 ร.ร. 3303
MECHANICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนศัพท์ นาย ปวิศ วัฒนศัพท์ นาย สุชาติ วัฒนศัพท์ นาย ศุภมิตร วัฒนศัพท์	ร.ร. 214 ร.ร. 3182 ร.ร. 4185 ร.ร. 4232
SAFETY ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุวิทย์ วัฒนศัพท์ นาย ปวิศ วัฒนศัพท์ นาย สุชาติ วัฒนศัพท์ นาย ศุภมิตร วัฒนศัพท์	ร.ร. 81 ร.ร. 877 ร.ร. 188 ร.ร. 2328 ร.ร. 2704
INTERIOR		
LANDSCAPE	บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด นายสุวิทย์ วัฒนศัพท์	ร.ร. 7620
EIA CONSULTANT	Blue Thai Engineering Co., Ltd. Environmental Engineers - Consultant	

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE  
รูปด้าน 2

DRAWING NO.  
LA-302

JOB NO.  
DRAWING PLANTING

SCALE  
1:400



อาคาร 2

รูปด้าน 3

อาคาร 1

เมษายน 2556 ชื่อ.....

*(Signature)*

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....

*(Signature)*

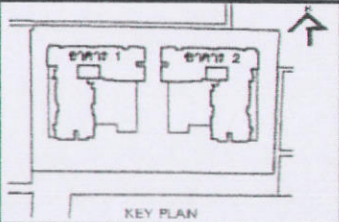
(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 28 รูปด้าน 3



REVISION	DETAIL	DATE OF REVISION

**NYE**  
by Sansiri

LOCATION: ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย



ARCHITECT: บริษัท พาล์มเมอร์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
2/F, 333/335 CHAI BANGKHOE RD., BANGKOK, THAILAND  
TEL: (02)261-8888 FAX: (02)261-8970 E-mail: p&t@ptt.com

STRUCTURAL ENGINEERS: MIRA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.  
NO. 24/25 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
TEL: 02-261-8888 FAX: 02-261-8970 E-mail: mira@miratech.com

ELECTRICAL ENGINEERS: PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย พอลเมอร์ เทอร์เนอร์  
นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์  
นาย อเล็กซานเดอร์ เทอร์เนอร์  
นาย ไมเคิล เทอร์เนอร์  
นาย โรเบิร์ต เทอร์เนอร์

MECHANICAL ENGINEERS: PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย สตีเฟน เทอร์เนอร์  
นาย ไมเคิล เทอร์เนอร์  
นาย โรเบิร์ต เทอร์เนอร์  
นาย อเล็กซานเดอร์ เทอร์เนอร์

LANDSCAPE: บริษัท สยามภูมิวิมล จำกัด  
นาย อภิชาติ อภิชาติกุล  
นาย อภิชาติ อภิชาติกุล

CONSULTANT: Thai Thai Engineers Co., Ltd.  
Engineers - Consultants  
100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
TEL: 02-261-8888 FAX: 02-261-8970 E-mail: tte@tte.com

SCALE: 1:400

DATE: 15/04/2013

PROJECT: LA-3003

PACKAGE: EIA SUBMISSION

SCALE: 1:400

DATE: 15/04/2013

PROJECT: LA-3003

PACKAGE: EIA SUBMISSION



เมษายน 2556 ชื่อ.....

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



SANSIRI

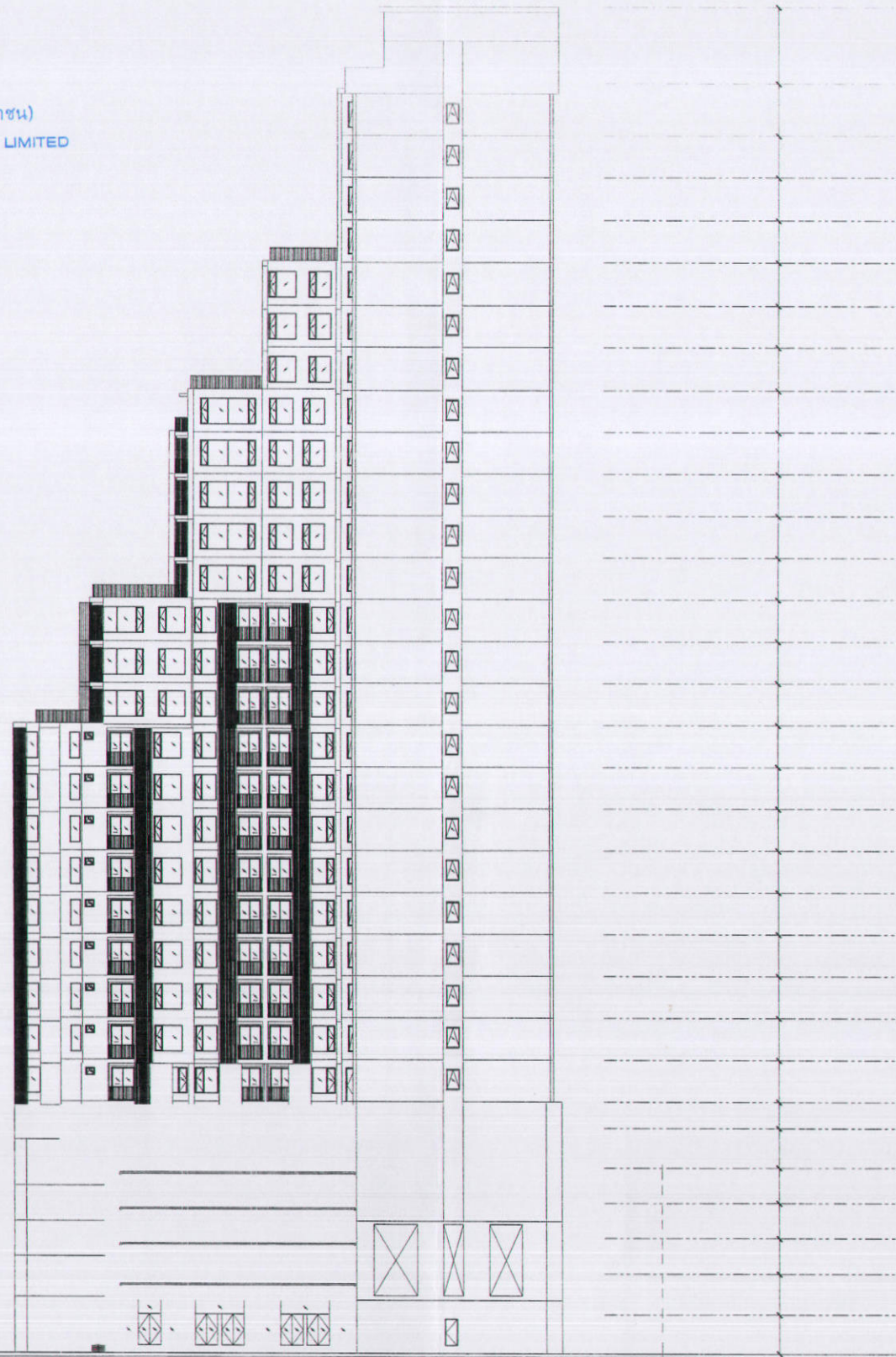
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....

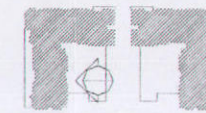
(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



รูปด้าน 5

อาคาร 1



KEY PLAN		↑
KEYWORD	DETAIL	DATE OF REVISION
<p><b>NYE</b> by Sansiri</p>		
<p>LOCATION: ถนนบางนา-ตราด แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p>		
<p>OWNER:  SANSIRI SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED</p>		
<p>PROJECT: บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</p>		
<p>CONSULTANT: บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด Thai Thai Engineers Co., Ltd.</p>		
DESIGNER	<p>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD. นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย ปรีดี ธรรมรักษ์ / นาย สุชาติ สิมศิริพันธ์ / นาย สรวิทย์ วัฒนสุข</p>	<p>ร.ร. 2440 ร.ร. 2438 ร.ร. 2703 ร.ร. 2088 ร.ร. 1403</p>
STRUCTURAL ENGINEERS	<p>WPA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. ดร. สุชาติ วัฒนศิริ / นาย สุชาติ วัฒนศิริพันธ์</p>	<p>ร.ร. 1507 ร.ร. 1707</p>
ELECTRICAL ENGINEERS	<p>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD. นาย ภาณุวัฒน์ งามใจ / นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย สรวิทย์ วัฒนสุข / นาย สรวิทย์ วัฒนสุข / นาย สรวิทย์ วัฒนสุข</p>	<p>ร.ร. 1017 ร.ร. 1015 ร.ร. 1497 ร.ร. 1383 ร.ร. 1383</p>
Mechanical ENGINEERS	<p>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD. นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย สตีเฟ่น ไซมอน</p>	<p>ร.ร. 2114 ร.ร. 2182 ร.ร. 2418 ร.ร. 2422</p>
MATERIAL ENGINEERS	<p>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD. นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย สตีเฟ่น ไซมอน / นาย สตีเฟ่น ไซมอน</p>	<p>ร.ร. 1 ร.ร. 177 ร.ร. 118 ร.ร. 232 ร.ร. 2704</p>
INTERIOR		
LANDSCAPE	<p>บริษัท ภูมิสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด นายพรพนธ์ชัย ธรรมศิลป์</p>	<p>ร.ร. 29</p>
EIA CONSULTANT	<p>Thai Thai Engineers Co., Ltd. Environmental Engineers - Consultant</p>	
<p>DRAWING PACKAGE: EIA SUBMISSION</p>		
<p>DRAWING TITLE: รูปด้าน 5</p>		
STARTED/DATE	DRAWING NO.	
	LA-305	
	DRAWING PACKAGE	
SCALE: 1:400		







thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900  
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 2  
พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการ NYE by Sansiri



เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

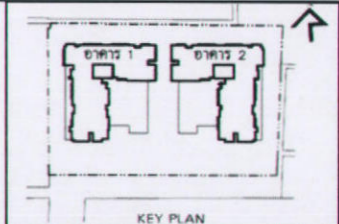
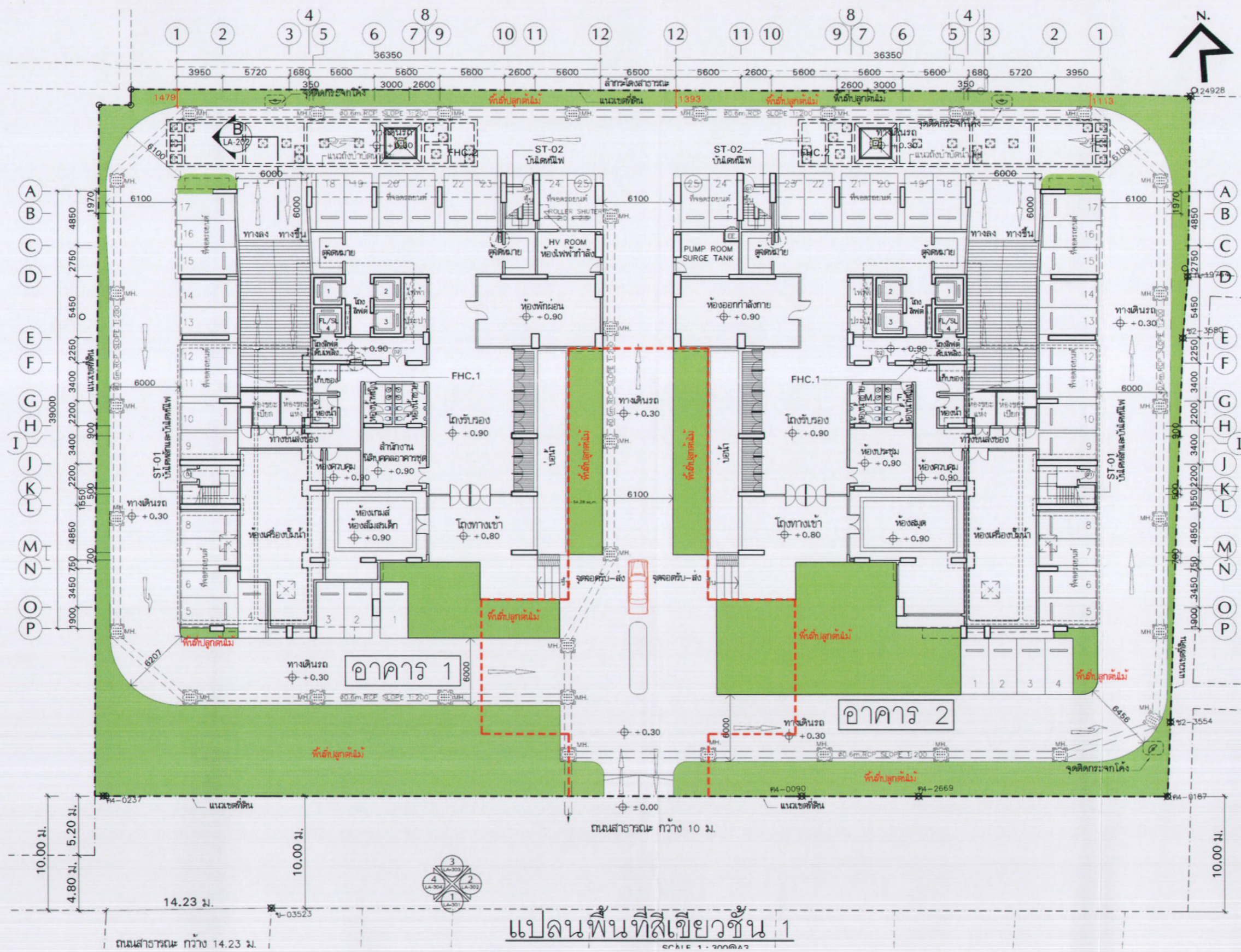
SANSIRI

SANSIRI P139/160 COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ลงชื่อ .....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาววิภาดา วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ	MVA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาววิภาดา วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาววิภาดา วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาววิภาดา วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ นางสาวศุภากร วัฒนศิริ

**แปลนพื้นที่สีเขียวชั้น 1**  
SCALE 1 : 300

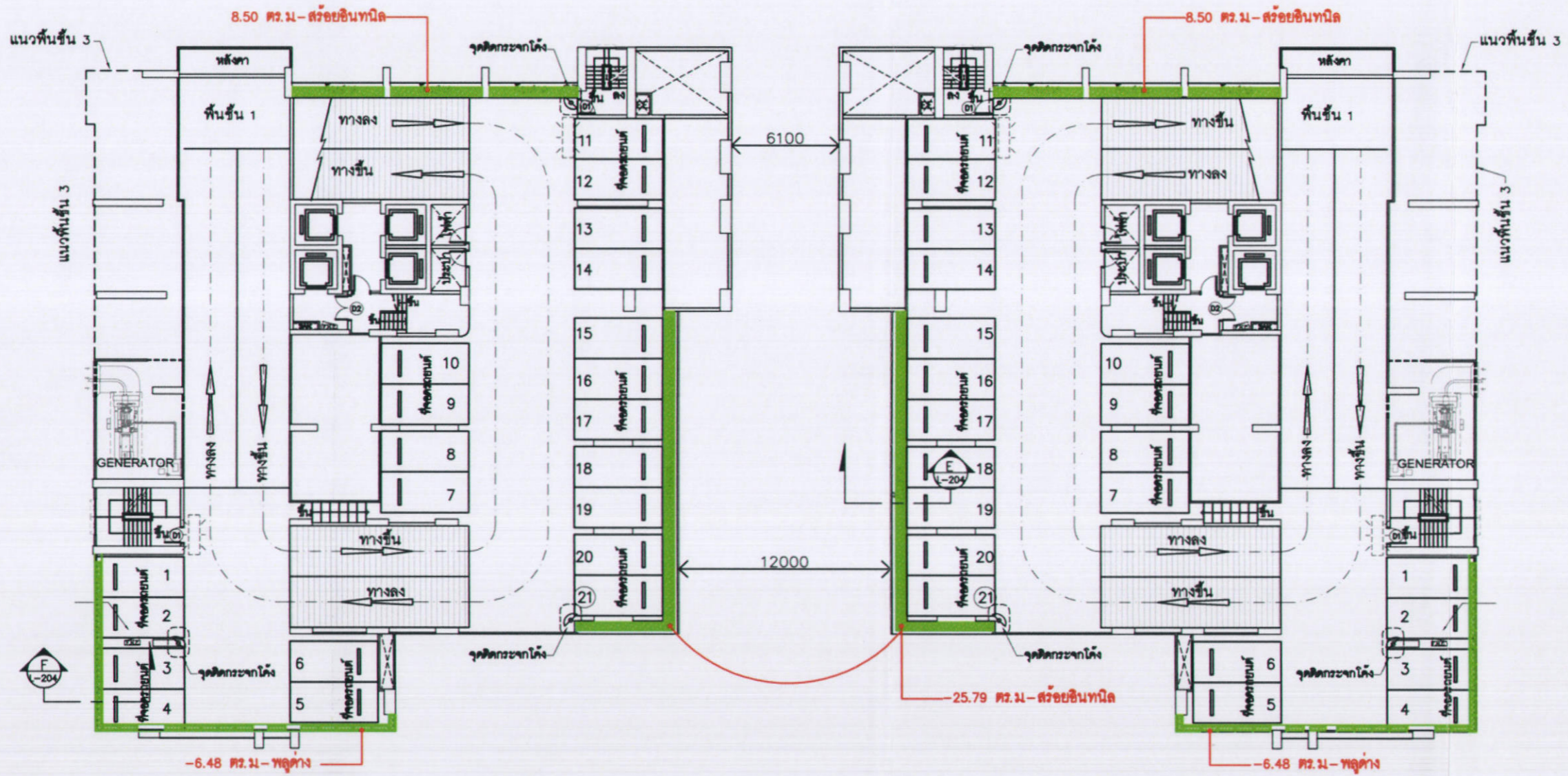
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



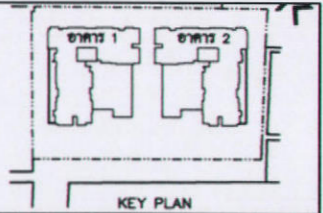
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

พื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 1,144.7 ตารางเมตร

รูปที่ ผ.2-1 ผังแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1



สัญลักษณ์	รายการวัสดุพรรณ	พื้นที่
	ส้วมยูนิต	42.80 sq.m.
	พูลูต่าง	12.96 sq.m.



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	โทรศัพท์ 2462 โทรสาร 2438 โทร 3765 โทร 7568 โทร 1465
STRUCTURAL ENGINEERS	MPA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. ดร. สุชาติ วัฒนศิริ นางศุภา แก้วประไพสิทธิ์	โทร 1503 โทร 17579
ELECTRICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ชาญวิทย์ วัฒนโชติ นาย วรวิทย์ วัฒนโชติ นายวิชา สิริวัฒนโชติ นายวิชา สุภา วัฒนโชติ นาย วัฒนวิทย์ วัฒนโชติ	โทรศัพท์ 2462 โทรศัพท์ 2438 โทรศัพท์ 3765 โทรศัพท์ 7568 โทรศัพท์ 1465
MECHANICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ธีรศักดิ์ อ่วมวงศ์ นาย ธีรศักดิ์ โสภิต นาย ธีรศักดิ์ สันติธรรม นาย ธีรศักดิ์ ธีรธรรม	โทรศัพท์ 2462 โทรศัพท์ 2438 โทรศัพท์ 3765 โทรศัพท์ 7568 โทรศัพท์ 1465
SANITARY ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ปกรณ์ สันติธรรม นาย นพวิทย์ สุทธิชัย นาย ชัยวัฒน์ ธีรธรรม นายวิชา สันติธรรม	โทรศัพท์ 2462 โทรศัพท์ 2438 โทรศัพท์ 3765 โทรศัพท์ 7568 โทรศัพท์ 1465
LANDSCAPE	บริษัท ภูมิสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด นายวิชา วัฒนโชติ	โทรศัพท์ 2462
EA CONSULTANT	thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants	โทรศัพท์ 2462 โทรศัพท์ 2438 โทรศัพท์ 3765 โทรศัพท์ 7568 โทรศัพท์ 1465

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE

STARTED/DATE

FINISH/DATE

JOB NO.

SCALE 1:300/8A3

DATE

DRAWN

CHECKED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท Sansiri จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท Sansiri จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

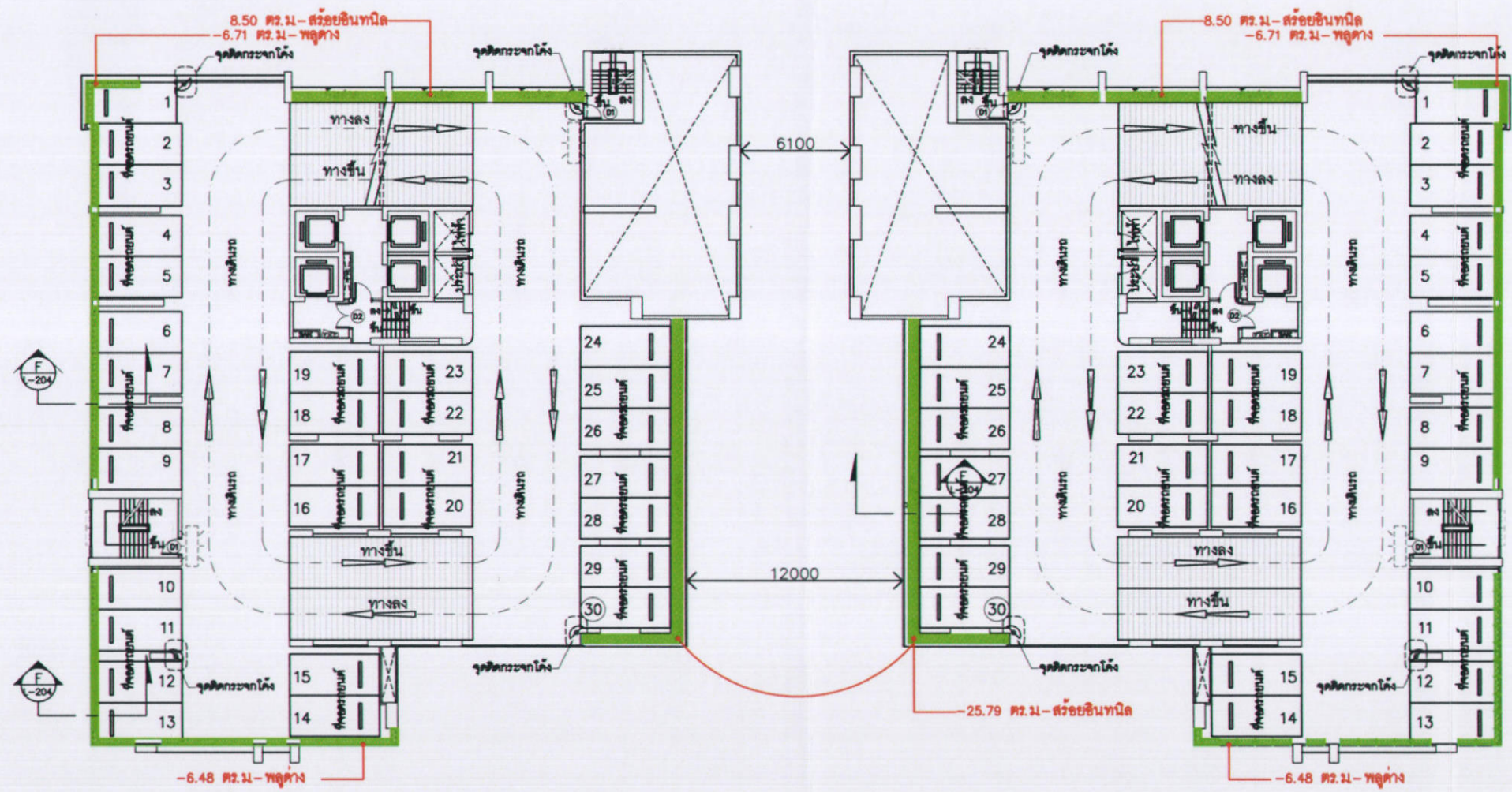
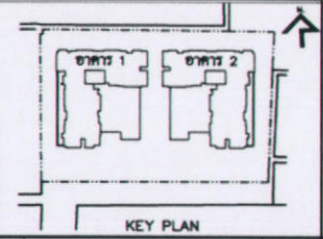
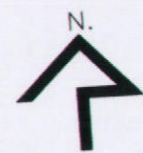


เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญช์ ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

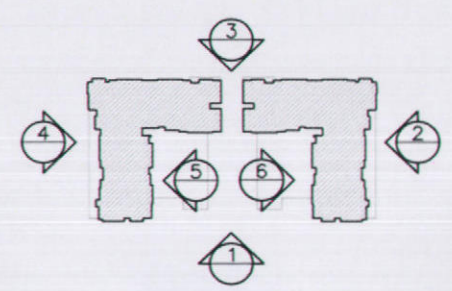
รูปที่ ผ.2-2 ผังแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 2







สัญลักษณ์	รายการวัสดุที่ขออนุญาต	พื้นที่
	สโรว์อินทนิต	42.80 sq.m.
	พลุค่าง	26.38 sq.m.



SCALE 1 : 300@A3

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนสิริ จำกัด (มหาชน)

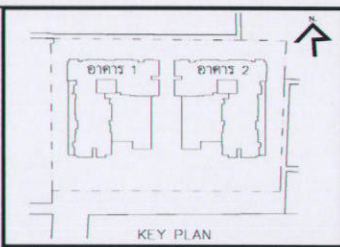
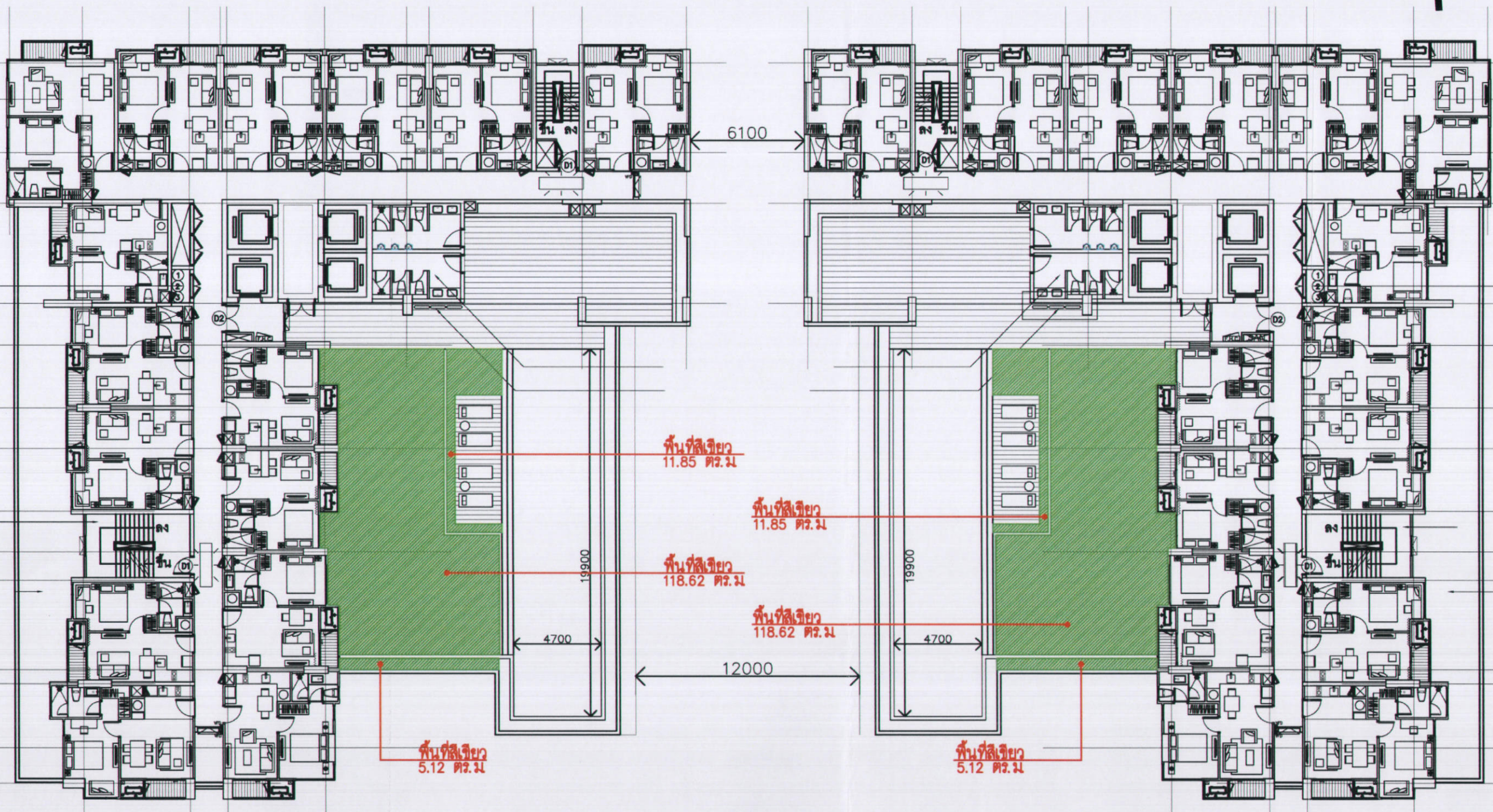


เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

NO.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION	
PROJECT			
NYE by Sansiri			
LOCATION			
ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ			
OWNER			
SANSIRI SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED			
ARCHITECT			
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.			
CONSULTANT			
ARCHITECTS			
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สมชัย วัฒนทรัพย์ นาย ปวีณ วัฒนทรัพย์ นาย สันติพงษ์ วัฒนทรัพย์ นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์ นาย เสาวฤทธิ์ วัฒนทรัพย์			
STRUCTURAL ENGINEERS			
SPTM TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. ดร. สุเชษฐ วัฒนศิลป์ นาย ศุภฤกษ์ วัฒนทรัพย์			
ELECTRICAL ENGINEERS			
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สมชาย วัฒนทรัพย์ นาย วรวิทย์ วัฒนทรัพย์ นายสุภาวดี วัฒนทรัพย์ นายสุภาวดี วัฒนทรัพย์ นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์			
MECHANICAL ENGINEERS			
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์ นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์ นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์ นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์			
SANITARY ENGINEERS			
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ปวีณ วัฒนทรัพย์ นาย วรวิทย์ วัฒนทรัพย์ นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์ นาย สุทธิชัย วัฒนทรัพย์			
INTERIOR			
LANDSCAPE			
บริษัท ภูมิสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด นายสุภาวดี วัฒนทรัพย์			
DR CONSULTANT			
thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants			
DRAWING PACKAGE			
EIA SUBMISSION			
DRAWING TITLE			
แปลนพื้นชั้น 5			
DATE	DRAWING NO.		
	L-121		
DATE	DRAWING NO.		
	L-121		
JOB NO.	DRAWING PACKAGE		
SCALE	DATE	DRAWN	CHECKED
1:	JULY 2012		

รูปที่ ผ.2-5 รูปด้านแสดงการปลูกต้นไม้ที่จอดรถชั้นที่ 5





No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนสุขุมวิท เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
100 FLOOR, SANSIRI BLDG. 470, 88 KULUTHATA RD, BANGKOK 10000  
TEL : (02)261-9100 FAX : (02)261-9170 E-mail : pth@se-1-group.net

ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
22/9 BANGKOK CABLE BUILDING 5, 3RD FL., 80 SARAJIN, PATANVARNI, BANGKOK 10330  
TEL : (02)261-9100 FAX : (02)261-9170 E-mail : pth@se-1-group.net

CONSULTANT

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	INTERIOR	LANDSCAPE	EA CONSULTANT
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร	INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. ดร. สุทธิชัย วัฒนชัย นาง กตัญญา แก้วประจักษ์ชัย	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร	บริษัท อธิปไตยการพัฒนาก่อสร้าง จำกัด นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร	thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants 100/100 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

พื้นที่สีเขียว	
อาคาร 1	135.6 ตร.ม.
อาคาร 2	135.6 ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	271.2 ตร.ม.

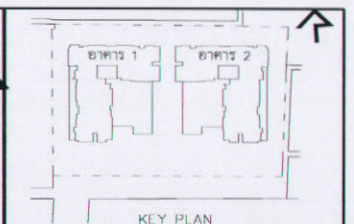
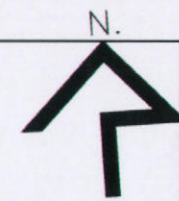
นายชูกเกียรติ จอมทอง  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



นายมนูญนัย ไวกาสี  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.2-7 ผังแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 7





No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

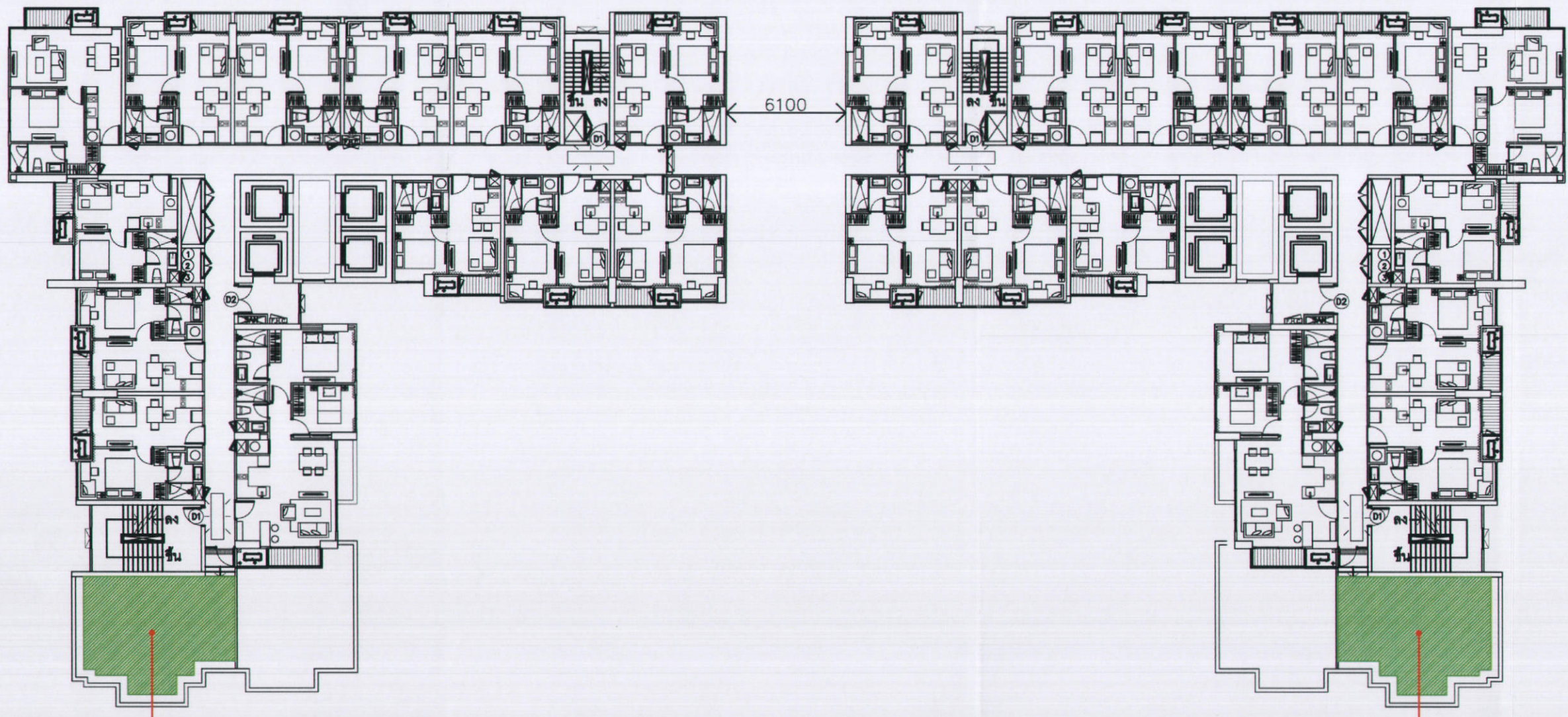
PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
100 FLOOR, SANSIRI BLDG. 4/F, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

ARCHITECT  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
237/9 BANGKOK CHALEE BUILDING 6, 3RD FL., 801 SARAKIN, PATANAVAL, BANGKOK 10330  
TEL : (062)461-8180 FAX : (062)461-8175 E-MAIL : pto@pt.com.th

CONSULTANT



พื้นที่สีเขียว  
40.40 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว  
40.40 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว	
อาคาร 1	40.4 ตร.ม.
อาคาร 2	40.4 ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	80.8 ตร.ม.

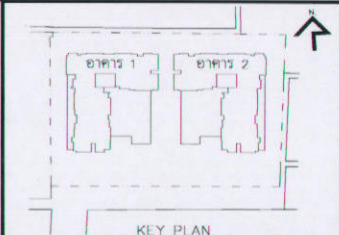
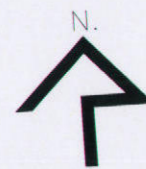
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

**SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัช ไวกาสี)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เสริฐ วัฒนาพงษ์ นาย วิภาส ทรัพย์เจริญ นาย เฉลิมพล สมพันธ์ นาย ชูชาติ พิณศิริมนตรี นาย บรรพดี อินชอุบล	ร-ตล. 2460 ร-ตล. 2436 ร-ตล. 3765 ร-ตล. 7588 ร-ตล. 14853
STRUCTURAL ENGINEERS	INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.LTD. ดร. ชูชีพ วัฒนชัย นาย กฤษณา แก้วประไพทรัพย์	ร. 1503 ร. 17579
ELECTRICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ชาญวิทย์ งามหาญ นาย วรวิทย์ ชูศิลป์ นางสาว สิริลักษณ์ มณีวัฒน์ นางสาว เมธา มณีวัฒน์ นาย พิพัฒน์ ใจอนันต์	ร.ตล.017 ร.ตล.018 ร.ตล.34976 ร.ตล.35639 ร.ตล.33203
MECHANICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ชัยศักดิ์ อ่วมรัมย์ นาย ชัยศักดิ์ ไชยสิทธิ์ นาย ธีรภัฏ เต็มใจธรรม นาย วรวิทย์ พิทยาพร	ร.ตล.2114 ร.ตล.31952 ร.ตล.34195 ร.ตล.34252
SANITARY ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ประจักษ์ ศิริศักดิ์ นาย วรวิทย์ ชูศิลป์ นาย สรวิศ สมิตกุล นางสาว ศิรภรดา ใจอนันต์	ร.ตล.877 ร.ตล.26387 ร.ตล.2328 ร.ตล.37046
INTERIOR		
LANDSCAPE	บริษัท อุตสาหกรรมกรุงเทพ จำกัด นางสาวณัฐภา วรรณพิน	ร-ตล.29
EA CONSULTANT	<b>thai thai engineers co., ltd.</b> Environmental Engineers - Consultants 101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200	
DRAWING PACKAGE	EIA SUBMISSION	
DRAWING TITLE	แปลนพื้นที่ 19	
STARTED/DATE	DRAWING NO.	LA-102
FINISH/DATE		L-103
JOB NO.	DRAWING FILENAME	
SCALE	DATE	DRAWN
1:	JULY 2012	CHECKED

รูปที่ ผ.2-8 ผังแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 19



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนสุขุมวิท เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
100 FLLOOR, SANSIRI BLDG. 470 DE ANTONIO BEL PALACE, SANGHVI TOWER  
TEL: (02)251-8181 FAX: (02)251-8171 E-mail: sirs@corp.sansiri.com

ARCHITECT  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
23/19 BANGKOK CABLE BUILDING 4, 3RD FL., 303 SARAKIN, PATANVANA, BANGKOK 10330  
TEL: (02)251-8181 FAX: (02)251-8171 E-mail: ptt@palmer-t.com

CONSULTANT

ARCHITECTS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย เสถียร วิฑูรย์  
นาย ปวิณ ศุภบุญ  
นาย เฉลิมเกียรติ อภัยสิทธิ์  
นาย ชูชาติ ศุภนิรมิต  
นาย นพรัตน์ วัฒนสุชาติ  
ร.ศ. 2460  
ร.ศ. 2436  
ร.ศ. 3765  
ร.ศ. 7088  
ร.ศ. 14853

STRUCTURAL ENGINEERS  
INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.LTD.  
ดร. สุทธิพงษ์ วัฒนสิทธิ์  
นาย กฤษณา แก้วประเสริฐ  
ร.ศ. 1503  
ร.ศ. 17579

ELECTRICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ภาณุวัฒน์ วงศ์ไธสง  
นาย วรวิทย์ ชูศิลป์  
นางสาว สิริลักษณ์ สมบูรณ์  
นางสาว สุชา อนุบาล  
นาย วิฑูรย์ ไชยกุล  
ร.ศ.017  
ร.ศ.018  
ร.ศ.34976  
ร.ศ.35839  
ร.ศ.33203

MECHANICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ชัยศักดิ์ อภัยวงศ์  
นาย ชัยศักดิ์ ไชยสิทธิ์  
นาย ธิญูดี เต็มเกียรติ  
นาย อดิสรณ์ ศิลาเพชร  
ร.ศ.2114  
ร.ศ.31952  
ร.ศ.34195  
ร.ศ.34292

SANITARY ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ปรีชาศักดิ์ อภัยวงศ์  
นาย นววิทย์ ชูศิลป์  
นาย สติคุณ เสือทอง  
นางสาว สิริลักษณ์ ชูศิลป์  
ร.ศ.877  
ร.ศ.26387  
ร.ศ.2328  
ร.ศ.37046

LANDSCAPE  
บริษัท ภูมิสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด  
นางสาวนงนุช วรรณพิณ  
ร.ศ. 1-ร.ศ.29

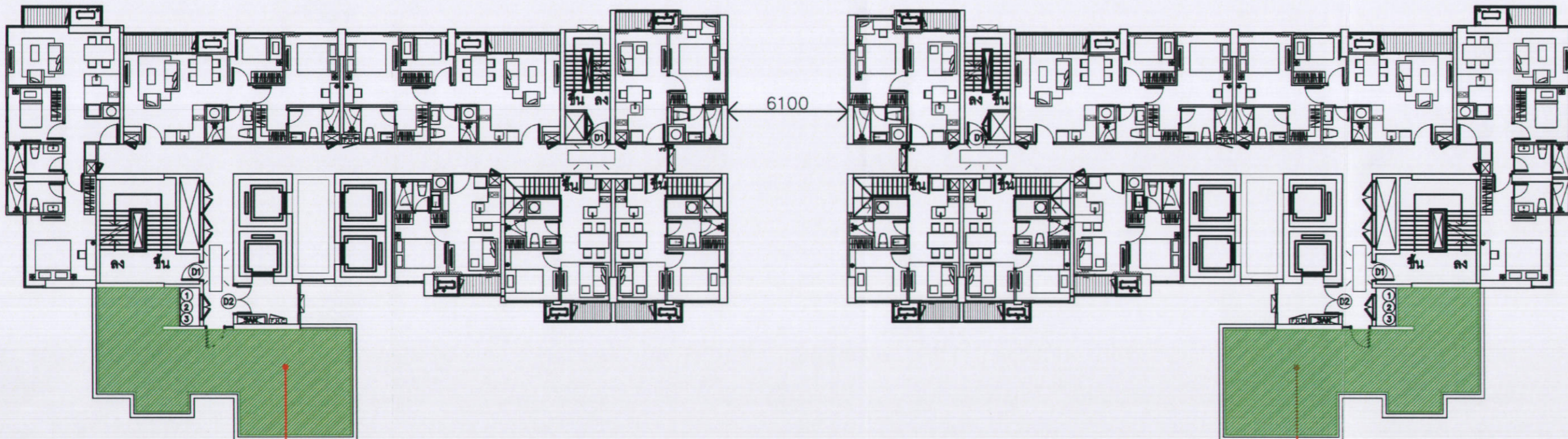
CIA CONSULTANT  
**thai thai engineers co., ltd.**  
Environmental Engineers - Consultants  
101/1000 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
TEL: 02-2518181 FAX: 02-2518171

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE  
แปลนพื้นที่ 27

STARTED/DATE	DRAWING NO.		
FINISH/DATE	L-104		
JOB NO.	DRAWING FILENAME		
SCALE	DATE	DRAWN	CHECKED
1:	JULY 2012		

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ABOVE MENTIONED FIRM AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON PAPER SIZE. IT NOT MENTIONED BY SCALE.  
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ABOVE MENTIONED FIRM AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON PAPER SIZE. IT NOT MENTIONED BY SCALE.  
THAI ENGINEERS CO., LTD. TAKES NO RESPONSIBILITY FOR CHANGES TO DETAILS MATERIALS OR SPECIFICATIONS FROM THESE SHEETS OR THE DRAWING WITHOUT PRIOR APPROVAL.



พื้นที่สีเขียว  
64.81 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว  
64.81 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว	
อาคาร 1	64.81 ตร.ม.
อาคาร 2	64.81 ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	129.62 ตร.ม.

เมษายน 2556 ชื่อ.....

*(Signature)*

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท Sansiri จำกัด (มหาชน)

**SANSIRI**  
บริษัท Sansiri จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



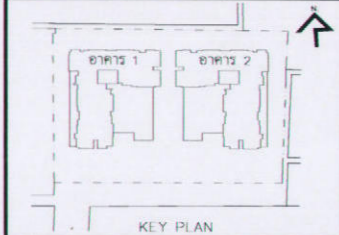
เมษายน 2556 ชื่อ.....

*(Signature)*

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.2-9 ผังแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 27



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนพหลโยธิน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
100 FLOOR, SANSIRI BUILDING, 100/100 PHETSAKUL RD., BANGKOK, THAILAND 10330  
TEL : 083251-8888 FAX : 083251-8770 E-MAIL : sirs@corp.sansiri.com

ARCHITECT  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
221/9 BANGKOK CABLE BUILDING 9, 3RD FL., 80 SARAJIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL : 083251-8888 FAX : 083251-8770 E-MAIL : pto@p-t.com

CONSULTANT

ARCHITECTS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย เสริฐ นันทพร  
นาย ปวิณ กอกรุก  
นาย เฉลิมพล สมศักดิ์  
นาย ชูชาติ พิเศษศรีนาค  
นาย วิมลจิต วัฒนสุธา  
ร.ศ. 2460  
ร.ศ. 2438  
ร.ศ. 3763  
ร.ศ. 7589  
ร.ศ. 14603

STRUCTURAL ENGINEERS  
INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.  
ดร. สุทธิชัย วัฒนสิทธิ์  
นาย กฤษณา แก้วประสาธินชัย  
ร.ศ. 1503  
ร.ศ. 17579

ELECTRICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย สาธุธรรม วัฒนโรจน  
นาย วรวิทย์ ชูชัย  
นางสาว สิริลักษณ์ นนทาวดี  
นายทวีศักดิ์ นนทาวดี  
นาย ศศิวัฒน์ วัฒนสุธา  
ร.ศ. 917  
ร.ศ. 818  
ร.ศ. 34976  
ร.ศ. 35539  
ร.ศ. 33203

MECHANICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ชัยศักดิ์ คำณรงค์  
นาย ชัยศักดิ์ ไชยรัตน์  
นาย ปิยะภูมิ เต็มใจถาวร  
นาย วัฒนวิทย์ พิทยานนท์  
ร.ศ. 2114  
ร.ศ. 21952  
ร.ศ. 34185  
ร.ศ. 34252

SANITARY ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ประทีป ศักดิ์ชัชวาล  
นาย วรวิทย์ ชูชัย  
นาย สติคุณ เอื้อสกุล  
นางสาว สิริภรณ์ วัฒนสุธา  
ร.ศ. 877  
ร.ศ. 26387  
ร.ศ. 2328  
ร.ศ. 27046

INTERIOR

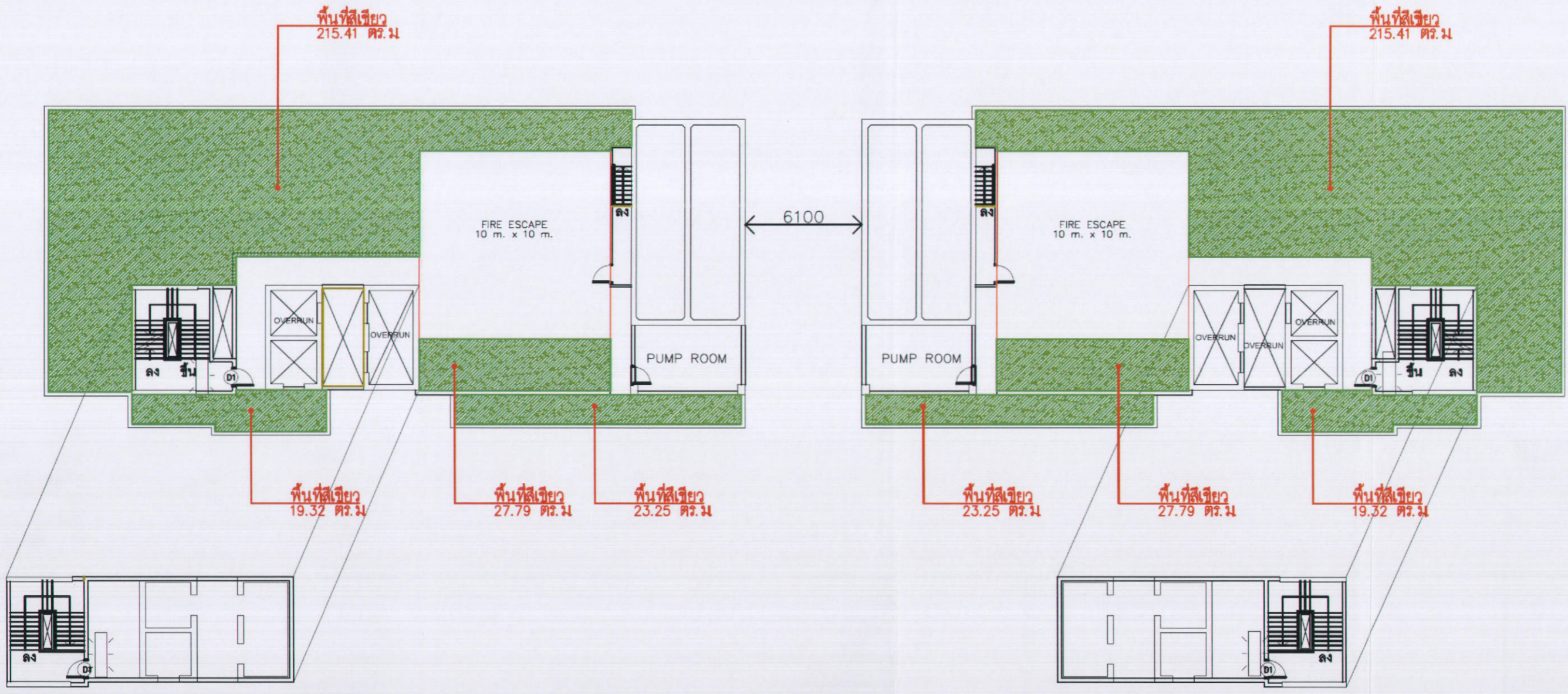
LANDSCAPE  
บริษัท อู่ออาร์ทดีไซน์ จำกัด  
นางสาวบุษยิกา วรรณพิณ  
ร.ศ. 29

EA CONSULTANT  
**thai thai engineers co., ltd.**  
Environmental Engineers - Consultants  
111/111 BANGKOK CABLE BUILDING 9, 3RD FL., 80 SARAJIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL : 083251-8888 FAX : 083251-8770 E-MAIL : tte@t-te.com

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE แปลนพื้นที่กันน้ำ ดาดฟ้าหลังคา	
STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	L-105
JOB NO.	DRAWING FILENAME
SCALE 1:	DATE JULY 2012
DRAWN	CHECKED

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF AECOM AND NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AECOM. THIS DRAWING IS NOT VALID FOR CONSTRUCTION. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF AECOM AND NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AECOM.



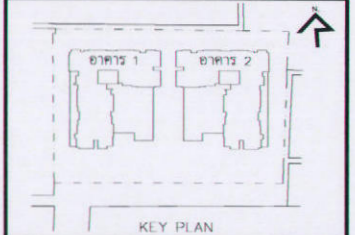
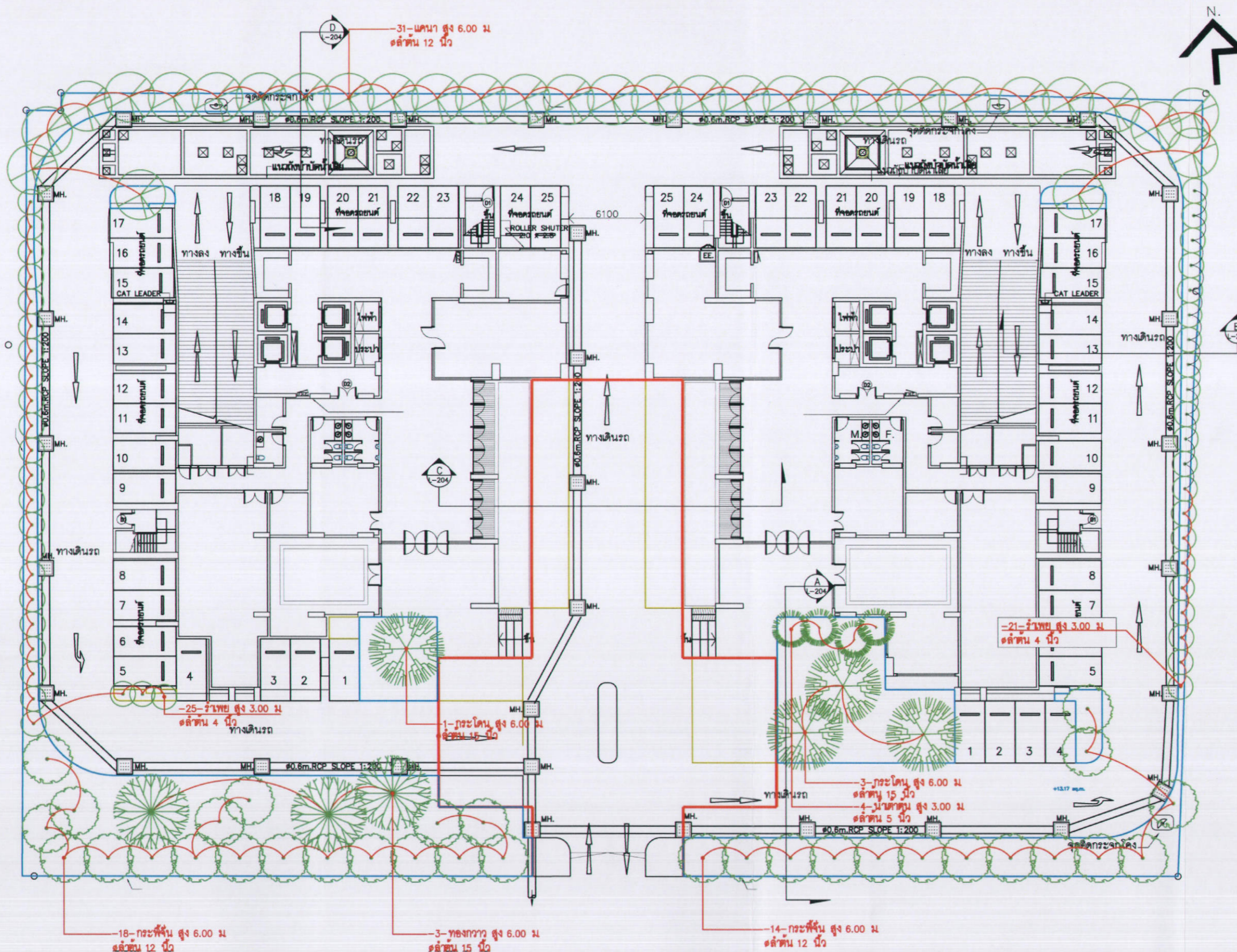
พื้นที่สีเขียว	
อาคาร 1	285.77 ตร.ม.
อาคาร 2	285.77 ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	571.54 ตร.ม.

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

รูปที่ ผ.2-10 ผังแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT <b>NYE</b> by Sansiri		
LOCATION ถนนพหลโยธิน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ		
OWNER <b>SANSIRI</b> SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED		
ARCHITECT บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.		
CONSULTANT thai thai engineers co., ltd.		
ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เสถียร นันทวัฒน์ นาย ปิยะ กอญกุล นาย เฉลิมพร สมศักดิ์ นาย ชูชีพ พิเศษวิเศษ นาย วิโรจน์ วัฒนสุข	ร-รต. 2460 ร-รต. 2438 ร-รต. 3765 ร-รต. 7588 ร-รต. 14653
STRUCTURAL ENGINEERS	INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD. ดร. สุเชษฐ วัฒนภิระ นาย กฤษณา ไพบรรษาชัย	รต. 1503 รต. 17579
ELECTRICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ภาณุวัฒน์ วัฒนาโรจน์ นาย วรวิทย์ ชูชัย นางสาว สิริลักษณ์ สมมาตร นายทวิช สุภา อนุชา นาย ศศิวัฒน์ ใจธาดา	รต.917 รต.818 รต.34976 รต.35539 รต.33203
MECHANICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ชัยศักดิ์ สอนามวงศ์ นาย ชัยศักดิ์ ไชยเชิด นาย อนุชิต เต็มใจอาร นาย อดิสรณ์ สิตาพร	รต.2114 รต.21952 รต.34185 รต.34252
SANITARY ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ประทีป ศักดิ์อาร นาย นววิทย์ ชูชัย นาย สติเมศ ธีธาดา นางสาว สิริภรณ์ ใจธาดา	รต.877 รต.26387 รต.2328 รต.37046
INTERIOR		
LANDSCAPE	บริษัท ยูเอสบีทีกรุงเทพ จำกัด นางสาวบุษยิกา วรรณสิน	ร-รต.29
EA CONSULTANT	thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants	
DRAWING PACKAGE <b>EIA SUBMISSION</b>		
DRAWING TITLE แปลนพื้นที่ 1		
STARTS/DATE	DRAWING NO.	
FINISH/DATE	L-109	
JOB NO.	DRAWING FILENAME	
SCALE	DATE	DRAWN
1:	JULY 2012	CHECKED
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SANSIRI AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SANSIRI'S PERMISSION. ALL ENGINEERS ARE BASED IN THAILAND. (DO NOT REPRODUCE BY SCALING)		
THAI (THAILAND) LTD. TAKES NO RESPONSIBILITY FOR DAMAGES TO ORIGINAL MATERIALS OF SPECIFICATIONS FROM THESE DRAWINGS. THIS DRAWING IS NOT A CONTRACT DOCUMENT.		

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทนบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

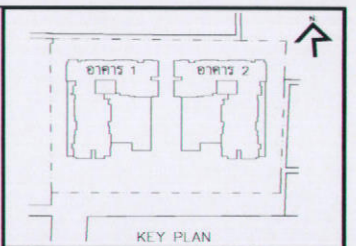
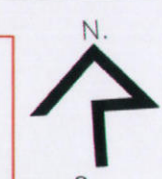
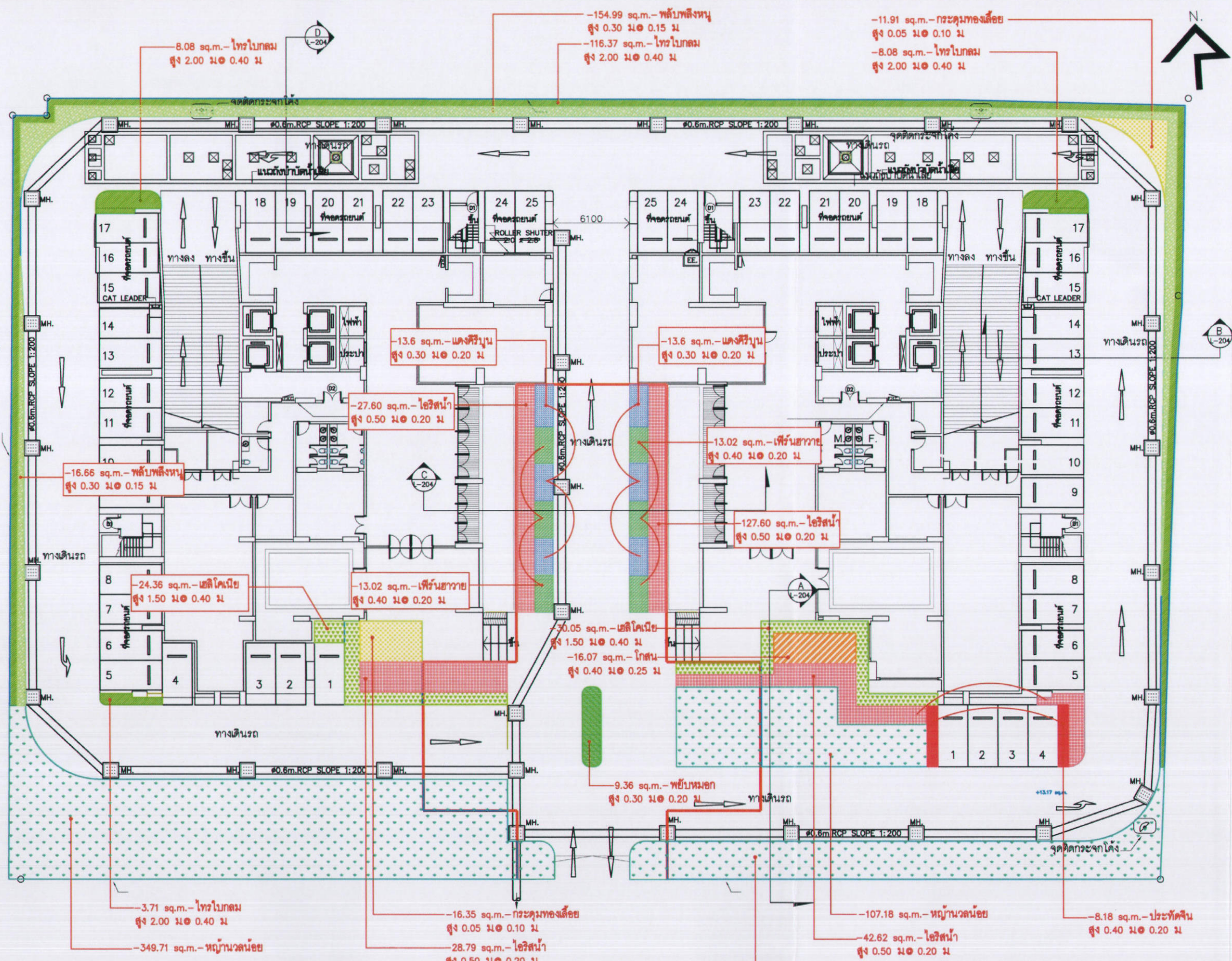
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
○	ราพย สูง 3.00 ม. ลำต้น 4 นิ้ว	-36-
●	กระพี้จีน สูง 6.00 ม. ลำต้น 12 นิ้ว	-30-
⊗	ทองกวาว สูง 6.00 ม. ลำต้น 15 นิ้ว	-3-
○	แคนา สูง 6.00 ม. ลำต้น 12 นิ้ว	-29-
⊗	กระโถน สูง 6.00 ม. ลำต้น 15 นิ้ว	-4-
○	น้ำตก สูง 3.00 ม. ลำต้น 5 นิ้ว	-4-

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 900.8 ตารางเมตร

รูปที่ ผ.2-11 ฟังแสดงการการปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 1



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
231/9 BANGKOK CABLE BUILDING 4, 3RD FL., 50 SARAKIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (662)221-3600 FAX: (662)221-3710 E-MAIL: info@ptt.com

CONSULTANT  
ARCHITECTS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย เสริฐ วัฒนพรม  
นาย ปวีณ กอบบุญ  
นาย เฉลิมพล สมชาติ  
นาย สุวิทย์ วัฒนศิริ  
นาย บรรจง วัฒนศิริ

STRUCTURAL ENGINEERS  
INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.  
ศ. สุวิทย์ วัฒนศิริ  
นาย กฤษณา แก้วประเสริฐ

ELECTRICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ภาณุวัฒน์ วงศ์ไชย  
นางสาว อธิวิมล สมบูรณ์  
นาย อธิวิมล สมบูรณ์  
นาย ศศิวิทย์ วัฒนศิริ

MECHANICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย อธิวิมล สมบูรณ์  
นาย ศศิวิทย์ วัฒนศิริ  
นาย อธิวิมล สมบูรณ์  
นาย ศศิวิทย์ วัฒนศิริ

SANITARY ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ปวีณ กอบบุญ  
นาย บรรจง วัฒนศิริ  
นาย อธิวิมล สมบูรณ์  
นาย ศศิวิทย์ วัฒนศิริ

INTERIOR  
LANDSCAPE  
บริษัท อธิวิมล สมบูรณ์ จำกัด  
นาย อธิวิมล สมบูรณ์

EA CONSULTANT  
**thai thai engineers co., ltd.**  
Environmental Engineers - Consultants  
111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11 กรุงเทพฯ 10110

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE <b>แปลนพื้นที่ 1</b>	
STARTED/DATE	DRAWING NO. <b>L-111</b>
FINISH/DATE	DRAWING FILENAME
JOB NO.	DRAWN
SCALE 1:	CHECKED
DATE JULY 2012	

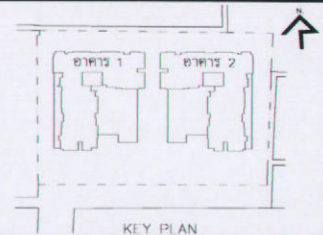
สี/รูปแบบ	รายการวัสดุ/พรรณไม้	พื้นที่	สี/รูปแบบ	รายการวัสดุ/พรรณไม้	พื้นที่
ทั่วไปกลม Dia.0.50 ม	ฝ้าบังคิรูน	136.34	ฝ้าบังคิรูน Dia.0.30 ม	ฝ้าบังคิรูน	16.07
ฝ้าบังคิรูน Dia.0.25 ม	ฝ้าบังคิรูน	37.26	ฝ้าบังคิรูน Dia.0.20 ม	ฝ้าบังคิรูน	27.20
ฝ้าบังคิรูน Dia.0.50 ม	ฝ้าบังคิรูน	54.41	ฝ้าบังคิรูน Dia.0.15 ม	ฝ้าบังคิรูน	171.65
ฝ้าบังคิรูน Dia.0.20 ม	ฝ้าบังคิรูน	256.73	ฝ้าบังคิรูน Dia.0.15 ม	ฝ้าบังคิรูน	28.26
ฝ้าบังคิรูน Dia.0.15 ม	ฝ้าบังคิรูน	8.18	ฝ้าบังคิรูน Dia.0.25 ม	ฝ้าบังคิรูน	26.04
ฝ้าบังคิรูน Dia.0.25 ม	ฝ้าบังคิรูน	76.66	ฝ้าบังคิรูน	ฝ้าบังคิรูน	597.76

นายชฎเกียรติ จูมทอง  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

นายมนูญช์ ไวกาสี  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.2-12 ฝั่งแสดงการการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นที่ 1



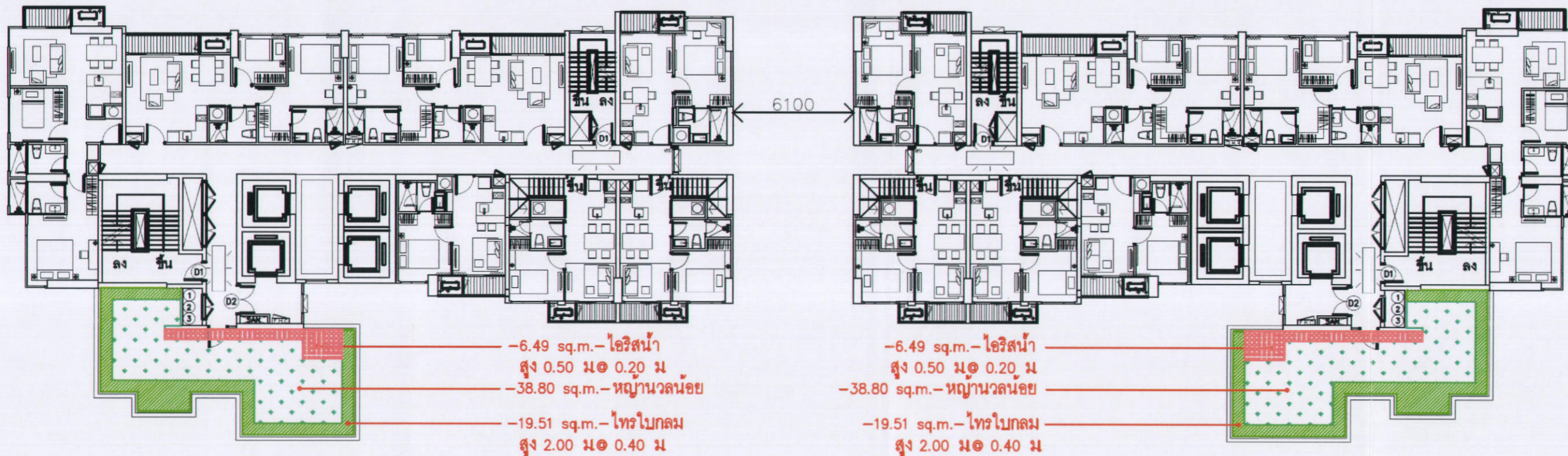


No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนสุขุมวิท เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
111 FLOOR, SANGHVI BUILDING, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527, 1529, 1531, 1533, 1535, 1537, 1539, 1541, 1543, 1545, 1547, 1549, 1551, 1553, 1555, 1557, 1559, 1561, 1563, 1565, 1567, 1569, 1571, 1573, 1575, 1577, 1579, 1581, 1583, 1585, 1587, 1589, 1591, 1593, 1595, 1597, 1599, 1601, 1603, 1605, 1607, 1609, 1611, 1613, 1615, 1617, 1619, 1621, 1623, 1625, 1627, 1629, 1631, 1633, 1635, 1637, 1639, 1641, 1643, 1645, 1647, 1649, 1651, 1653, 1655, 1657, 1659, 1661, 1663, 1665, 1667, 1669, 1671, 1673, 1675, 1677, 1679, 1681, 1683, 1685, 1687, 1689, 1691, 1693, 1695, 1697, 1699, 1701, 1703, 1705, 1707, 1709, 1711, 1713, 1715, 1717, 1719, 1721, 1723, 1725, 1727, 1729, 1731, 1733, 1735, 1737, 1739, 1741, 1743, 1745, 1747, 1749, 1751, 1753, 1755, 1757, 1759, 1761, 1763, 1765, 1767, 1769, 1771, 1773, 1775, 1777, 1779, 1781, 1783, 1785, 1787, 1789, 1791, 1793, 1795, 1797, 1799, 1801, 1803, 1805, 1807, 1809, 1811, 1813, 1815, 1817, 1819, 1821, 1823, 1825, 1827, 1829, 1831, 1833, 1835, 1837, 1839, 1841, 1843, 1845, 1847, 1849, 1851, 1853, 1855, 1857, 1859, 1861, 1863, 1865, 1867, 1869, 1871, 1873, 1875, 1877, 1879, 1881, 1883, 1885, 1887, 1889, 1891, 1893, 1895, 1897, 1899, 1901, 1903, 1905, 1907, 1909, 1911, 1913, 1915, 1917, 1919, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929, 1931, 1933, 1935, 1937, 1939, 1941, 1943, 1945, 1947, 1949, 1951, 1953, 1955, 1957, 1959, 1961, 1963, 1965, 1967, 1969, 1971, 1973, 1975, 1977, 1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025, 2027, 2029, 2031, 2033, 2035, 2037, 2039, 2041, 2043, 2045, 2047, 2049, 2051, 2053, 2055, 2057, 2059, 2061, 2063, 2065, 2067, 2069, 2071, 2073, 2075, 2077, 2079, 2081, 2083, 2085, 2087, 2089, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2103, 2105, 2107, 2109, 2111, 2113, 2115, 2117, 2119, 2121, 2123, 2125, 2127, 2129, 2131, 2133, 2135, 2137, 2139, 2141, 2143, 2145, 2147, 2149, 2151, 2153, 2155, 2157, 2159, 2161, 2163, 2165, 2167, 2169, 2171, 2173, 2175, 2177, 2179, 2181, 2183, 2185, 2187, 2189, 2191, 2193, 2195, 2197, 2199, 2201, 2203, 2205, 2207, 2209, 2211, 2213, 2215, 2217, 2219, 2221, 2223, 2225, 2227, 2229, 2231, 2233, 2235, 2237, 2239, 2241, 2243, 2245, 2247, 2249, 2251, 2253, 2255, 2257, 2259, 2261, 2263, 2265, 2267, 2269, 2271, 2273, 2275, 2277, 2279, 2281, 2283, 2285, 2287, 2289, 2291, 2293, 2295, 2297, 2299, 2301, 2303, 2305, 2307, 2309, 2311, 2313, 2315, 2317, 2319, 2321, 2323, 2325, 2327, 2329, 2331, 2333, 2335, 2337, 2339, 2341, 2343, 2345, 2347, 2349, 2351, 2353, 2355, 2357, 2359, 2361, 2363, 2365, 2367, 2369, 2371, 2373, 2375, 2377, 2379, 2381, 2383, 2385, 2387, 2389, 2391, 2393, 2395, 2397, 2399, 2401, 2403, 2405, 2407, 2409, 2411, 2413, 2415, 2417, 2419, 2421, 2423, 2425, 2427, 2429, 2431, 2433, 2435, 2437, 2439, 2441, 2443, 2445, 2447, 2449, 2451, 2453, 2455, 2457, 2459, 2461, 2463, 2465, 2467, 2469, 2471, 2473, 2475, 2477, 2479, 2481, 2483, 2485, 2487, 2489, 2491, 2493, 2495, 2497, 2499, 2501, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2513, 2515, 2517, 2519, 2521, 2523, 2525, 2527, 2529, 2531, 2533, 2535, 2537, 2539, 2541, 2543, 2545, 2547, 2549, 2551, 2553, 2555, 2557, 2559, 2561, 2563, 2565, 2567, 2569, 2571, 2573, 2575, 2577, 2579, 2581, 2583, 2585, 2587, 2589, 2591, 2593, 2595, 2597, 2599, 2601, 2603, 2605, 2607, 2609, 2611, 2613, 2615, 2617, 2619, 2621, 2623, 2625, 2627, 2629, 2631, 2633, 2635, 2637, 2639, 2641, 2643, 2645, 2647, 2649, 2651, 2653, 2655, 2657, 2659, 2661, 2663, 2665, 2667, 2669, 2671, 2673, 2675, 2677, 2679, 2681, 2683, 2685, 2687, 2689, 2691, 2693, 2695, 2697, 2699, 2701, 2703, 2705, 2707, 2709, 2711, 2713, 2715, 2717, 2719, 2721, 2723, 2725, 2727, 2729, 2731, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2743, 2745, 2747, 2749, 2751, 2753, 2755, 2757, 2759, 2761, 2763, 2765, 2767, 2769, 2771, 2773, 2775, 2777, 2779, 2781, 2783, 2785, 2787, 2789, 2791, 2793, 2795, 2797, 2799, 2801, 2803, 2805, 2807, 2809, 2811, 2813, 2815, 2817, 2819, 2821, 2823, 2825, 2827, 2829, 2831, 2833, 2835, 2837, 2839, 2841, 2843, 2845, 2847, 2849, 2851, 2853, 2855, 2857, 2859, 2861, 2863, 2865, 2867, 2869, 2871, 2873, 2875, 2877, 2879, 2881, 2883, 2885, 2887, 2889, 2891, 2893, 2895, 2897, 2899, 2901, 2903, 2905, 2907, 2909, 2911, 2913, 2915, 2917, 2919, 2921, 2923, 2925, 2927, 2929, 2931, 2933, 2935, 2937, 2939, 2941, 2943, 2945, 2947, 2949, 2951, 2953, 2955, 2957, 2959, 2961, 2963, 2965, 2967, 2969, 2971, 2973, 2975, 2977, 2979, 2981, 2983, 2985, 2987, 2989, 2991, 2993, 2995, 2997, 2999, 3001, 3003, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3015, 3017, 3019, 3021, 3023, 3025, 3027, 3029, 3031, 3033, 3035, 3037, 3039, 3041, 3043, 3045, 3047, 3049, 3051, 3053, 3055, 3057, 3059, 3061, 3063, 3065, 3067, 3069, 3071, 3073, 3075, 3077, 3079, 3081, 3083, 3085, 3087, 3089, 3091, 3093, 3095, 3097, 3099, 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119, 3121, 3123, 3125, 3127, 3129, 3131, 3133, 3135, 3137, 3139, 3141, 3143, 3145, 3147, 3149, 3151, 3153, 3155, 3157, 3159, 3161, 3163, 3165, 3167, 3169, 3171, 3173, 3175, 3177, 3179, 3181, 3183, 3185, 3187, 3189, 3191, 3193, 3195, 3197, 3199, 3201, 3203, 3205, 3207, 3209, 3211, 3213, 3215, 3217, 3219, 3221, 3223, 3225, 3227, 3229, 3231, 3233, 3235, 3237, 3239, 3241, 3243, 3245, 3247, 3249, 3251, 3253, 3255, 3257, 3259, 3261, 3263, 3265, 3267, 3269, 3271, 3273, 3275, 3277, 3279, 3281, 3283, 3285, 3287, 3289, 3291, 3293, 3295, 3297, 3299, 3301, 3303, 3305, 3307, 3309, 3311, 3313, 3315, 3317, 3319, 3321, 3323, 3325, 3327, 3329, 3331, 3333, 3335, 3337, 3339, 3341, 3343, 3345, 3347, 3349, 3351, 3353, 3355, 3357, 3359, 3361, 3363, 3365, 3367, 3369, 3371, 3373, 3375, 3377, 3379, 3381, 3383, 3385, 3387, 3389, 3391, 3393, 3395, 3397, 3399, 3401, 3403, 3405, 3407, 3409, 3411, 3413, 3415, 3417, 3419, 3421, 3423, 3425, 3427, 3429, 3431, 3433, 3435, 3437, 3439, 3441, 3443, 3445, 3447, 3449, 3451, 3453, 3455, 3457, 3459, 3461, 3463, 3465, 3467, 3469, 3471, 3473, 3475, 3477, 3479, 3481, 3483, 3485, 3487, 3489, 3491, 3493, 3495, 3497, 3499, 3501, 3503, 3505, 3507, 3509, 3511, 3513, 3515, 3517, 3519, 3521, 3523, 3525, 3527, 3529, 3531, 3533, 3535, 3537, 3539, 3541, 3543, 3545, 3547, 3549, 3551, 3553, 3555, 3557, 3559, 3561, 3563, 3565, 3567, 3569, 3571, 3573, 3575, 3577, 3579, 3581, 3583, 3585, 3587, 3589, 3591, 3593, 3595, 3597, 3599, 3601, 3603, 3605, 3607, 3609, 3611, 3613, 3615, 3617, 3619, 3621, 3623, 3625, 3627, 3629, 3631, 3633, 3635, 3637, 3639, 3641, 3643, 3645, 3647, 3649, 3651, 3653, 3655, 3657, 3659, 3661, 3663, 3665, 3667, 3669, 3671, 3673, 3675, 3677, 3679, 3681, 3683, 3685, 3687, 3689, 3691, 3693, 3695, 3697, 3699, 3701, 3703, 3705, 3707, 3709, 3711, 3713, 3715, 3717, 3719, 3721, 3723, 3725, 3727, 3729, 3731, 3733, 3735, 3737, 3739, 3741, 3743, 3745, 3747, 3749, 3751, 3753, 3755, 3757, 3759, 3761, 3763, 3765, 3767, 3769, 3771, 3773, 3775, 3777, 3779, 3781, 3783, 3785, 3787, 3789, 3791, 3793, 3795, 3797, 3799, 3801, 3803, 3805, 3807, 3809, 3811, 3813, 3815, 3817, 3819, 3821, 3823, 3825, 3827, 3829, 3831, 3833, 3835, 3837, 3839, 3841, 3843, 3845, 3847, 3849, 3851, 3853, 3855, 3857, 3859, 3861, 3863, 3865, 3867, 3869, 3871, 3873, 3875, 3877, 3879, 3881, 3883, 3885, 3887, 3889, 3891, 3893, 3895, 3897, 3899, 3901, 3903, 3905, 3907, 3909, 3911, 3913, 3915, 3917, 3919, 3921, 3923, 3925, 3927, 3929, 3931, 3933, 3935, 3937, 3939, 3941, 3943, 3945, 3947, 3949, 3951, 3953, 3955, 3957, 3959, 3961, 3963, 3965, 3967, 3969, 3971, 3973, 3975, 3977, 3979, 3981, 3983, 3985, 3987, 3989, 3991, 3993, 3995, 3997, 3999, 4001, 4003, 4005, 4007, 4009, 4011, 4013, 4015, 4017, 4019, 4021, 4023, 4025, 4027, 4029, 4031, 4033, 4035, 4037, 4039, 4041, 4043, 4045, 4047, 4049, 4051, 4053, 4055, 4057, 4059, 4061, 4063, 4065, 4067, 4069, 4071, 4073, 4075, 4077, 4079, 4081, 4083, 4085, 4087, 4089, 4091, 4093, 4095, 4097, 4099, 4101, 4103, 4105, 4107, 4109, 4111, 4113, 4115, 4117, 4119, 4121, 4123, 4125, 4127, 4129, 4131, 4133, 4135, 4137, 4139, 4141, 4143, 4145, 4147, 4149, 4151, 4153, 4155, 4157, 4159, 4161, 4163, 4165, 4167, 4169, 4171, 4173, 4175, 4177, 4179, 4181, 4183, 4185, 4187, 4189, 4191, 4193, 4195, 4197, 4199, 4201, 4203, 4205, 4207, 4209, 4211, 4213, 4215, 4217, 4219, 4221, 4223, 4225, 4227, 4229, 4231, 4233, 4235, 4237, 4239, 4241, 4243, 4245, 4247, 4249, 4251, 4253, 4255, 4257, 4259, 4261, 4263, 4265, 4267, 4269, 4271, 4273, 4275, 4277, 4279, 4281, 4283, 4285, 4287, 4289, 4291, 4293, 4295, 4297, 4299, 4301, 4303, 4305, 4307, 4309, 4311, 4313, 4315

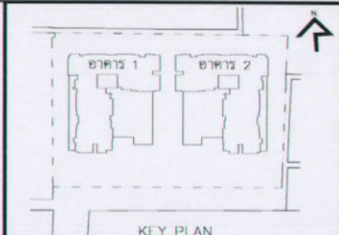


สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่
	โทรไบกลม Dia.0.50 ม.	39.02
	โอริน้ำ Dia.0.20 ม.	12.98
	หญ้านวลน้อย	77.60

-6.49 sq.m.-โอริน้ำ  
สูง 0.50 ม @ 0.20 ม  
-38.80 sq.m.-หญ้านวลน้อย  
-19.51 sq.m.-โทรไบกลม  
สูง 2.00 ม @ 0.40 ม

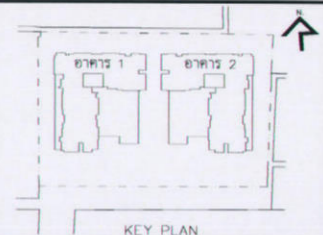
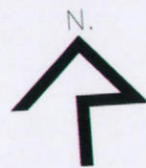
-6.49 sq.m.-โอริน้ำ  
สูง 0.50 ม @ 0.20 ม  
-38.80 sq.m.-หญ้านวลน้อย  
-19.51 sq.m.-โทรไบกลม  
สูง 2.00 ม @ 0.40 ม

-6.49 sq.m.-โอริน้ำ  
สูง 0.50 ม @ 0.20 ม  
-38.80 sq.m.-หญ้านวลน้อย  
-19.51 sq.m.-โทรไบกลม  
สูง 2.00 ม @ 0.40 ม



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
PROJECT		
NYE by Sansiri		
LOCATION		
ถนนสุขุมวิท เขตคลองสาน กรุงเทพฯ		
OWNER		
 SANSIRI SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED <small>100 FLOOR, SANSIRI BUILDING, 420 100 ARTSATRA RD, PALMEX, BANGKOK 10330 TEL: (06)2551-8100 &amp; FAX (06)2551-8100</small>		
ARCHITECT		
 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. <small>22/9 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., 80 SARAJIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330 TEL: (06)2551-8100 FAX: (06)2551-8170 E-mail: ptt@ptt.com</small>		
CONSULTANT		
ARCHITECTS		
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เสถียร ฐิตานนท์ นาย ปวิณ กอบบุญ นาย เชนิพอล สมศักดิ์ นาย ชุทธชัย พิณศิริมนตรี นาย บรรพทิศ วัฒนสุโขทัย	ส-สต. 2463 ส-สต. 2436 ส-สต. 3765 ส-สต. 7588 ส-สต. 14653	
STRUCTURAL ENGINEERS		
INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD. พ.ศ. สุทธิพงษ์ วัฒนชัย นาย กฤษณะ แก้วประไพชัย	ส. 1503 ส. 17579	
ELECTRICAL ENGINEERS		
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ภาณุวัฒน์ วงศ์โรจน์ นาย วรวิทย์ รุ่งเรือง นางสาว สิริกานต์ นนทกุล นางสาว เมธา มนต์รัตน์ นาย ศิลาพันธ์ ใจธนา	สท.917 สท.918 สท.34976 สท.35639 สท.33203	
MECHANICAL ENGINEERS		
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย สิริศักดิ์ อ่วมมณี นาย สิริศักดิ์ ไชยสิทธิ์ นาย อนุชิต เตชะกิจธาว นาย วัชรวิทย์ พิเศษทอง	สท.2114 สท.31852 สท.34185 สท.34292	
SANITARY ENGINEERS		
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ปิยะชาติ ศักดิ์ธำธร นาย นววิทย์ รุ่งเรือง นาย สติคุณ เสือทอง นางสาว ศิรกร วัชรินทร์	สท.877 สท.26367 สท.2328 สท.37046	
INTERIOR		
LANDSCAPE		
บริษัท ภูธรสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด นางสาวนงนุชกร วรรณสิน	 ส-สท.29	
EIA CONSULTANT		
 thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants <small>211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527, 1529, 1531, 1533, 1535, 1537, 1539, 1541, 1543, 1545, 1547, 1549, 1551, 1553, 1555, 1557, 1559, 1561, 1563, 1565, 1567, 1569, 1571, 1573, 1575, 1577, 1579, 1581, 1583, 1585, 1587, 1589, 1591, 1593, 1595, 1597, 1599, 1601, 1603, 1605, 1607, 1609, 1611, 1613, 1615, 1617, 1619, 1621, 1623, 1625, 1627, 1629, 1631, 1633, 1635, 1637, 1639, 1641, 1643, 1645, 1647, 1649, 1651, 1653, 1655, 1657, 1659, 1661, 1663, 1665, 1667, 1669, 1671, 1673, 1675, 1677, 1679, 1681, 1683, 1685, 1687, 1689, 1691, 1693, 1695, 1697, 1699, 1701, 1703, 1705, 1707, 1709, 1711, 1713, 1715, 1717, 1719, 1721, 1723, 1725, 1727, 1729, 1731, 1733, 1735, 1737, 1739, 1741, 1743, 1745, 1747, 1749, 1751, 1753, 1755, 1757, 1759, 1761, 1763, 1765, 1767, 1769, 1771, 1773, 1775, 1777, 1779, 1781, 1783, 1785, 1787, 1789, 1791, 1793, 1795, 1797, 1799, 1801, 1803, 1805, 1807, 1809, 1811, 1813, 1815, 1817, 1819, 1821, 1823, 1825, 1827, 1829, 1831, 1833, 1835, 1837, 1839, 1841, 1843, 1845, 1847, 1849, 1851, 1853, 1855, 1857, 1859, 1861, 1863, 1865, 1867, 1869, 1871, 1873, 1875, 1877, 1879, 1881, 1883, 1885, 1887, 1889, 1891, 1893, 1895, 1897, 1899, 1901, 1903, 1905, 1907, 1909, 1911, 1913, 1915, 1917, 1919, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929, 1931, 1933, 1935, 1937, 1939, 1941, 1943, 1945, 1947, 1949, 1951, 1953, 1955, 1957, 1959, 1961, 1963, 1965, 1967, 1969, 1971, 1973, 1975, 1977, 1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025, 2027, 2029, 2031, 2033, 2035, 2037, 2039, 2041, 2043, 2045, 2047, 2049, 2051, 2053, 2055, 2057, 2059, 2061, 2063, 2065, 2067, 2069, 2071, 2073, 2075, 2077, 2079, 2081, 2083, 2085, 2087, 2089, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2103, 2105, 2107, 2109, 2111, 2113, 2115, 2117, 2119, 2121, 2123, 2125, 2127, 2129, 2131, 2133, 2135, 2137, 2139, 2141, 2143, 2145, 2147, 2149, 2151, 2153, 2155, 2157, 2159, 2161, 2163, 2165, 2167, 2169, 2171, 2173, 2175, 2177, 2179, 2181, 2183, 2185, 2187, 2189, 2191, 2193, 2195, 2197, 2199, 2201, 2203, 2205, 2207, 2209, 2211, 2213, 2215, 2217, 2219, 2221, 2223, 2225, 2227, 2229, 2231, 2233, 2235, 2237, 2239, 2241, 2243, 2245, 2247, 2249, 2251, 2253, 2255, 2257, 2259, 2261, 2263, 2265, 2267, 2269, 2271, 2273, 2275, 2277, 2279, 2281, 2283, 2285, 2287, 2289, 2291, 2293, 2295, 2297, 2299, 2301, 2303, 2305, 2307, 2309, 2311, 2313, 2315, 2317, 2319, 2321, 2323, 2325, 2327, 2329, 2331, 2333, 2335, 2337, 2339, 2341, 2343, 2345, 2347, 2349, 2351, 2353, 2355, 2357, 2359, 2361, 2363, 2365, 2367, 2369, 2371, 2373, 2375, 2377, 2379, 2381, 2383, 2385, 2387, 2389, 2391, 2393, 2395, 2397, 2399, 2401, 2403, 2405, 2407, 2409, 2411, 2413, 2415, 2417, 2419, 2421, 2423, 2425, 2427, 2429, 2431, 2433, 2435, 2437, 2439, 2441, 2443, 2445, 2447, 2449, 2451, 2453, 2455, 2457, 2459, 2461, 2463, 2465, 2467, 2469, 2471, 2473, 2475, 2477, 2479, 2481, 2483, 2485, 2487, 2489, 2491, 2493, 2495, 2497, 2499, 2501, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2513, 2515, 2517, 2519, 2521, 2523, 2525, 2527, 2529, 2531, 2533, 2535, 2537, 2539, 2541, 2543, 2545, 2547, 2549, 2551, 2553, 2555, 2557, 2559, 2561, 2563, 2565, 2567, 2569, 2571, 2573, 2575, 2577, 2579, 2581, 2583, 2585, 2587, 2589, 2591, 2593, 2595, 2597, 2599, 2601, 2603, 2605, 2607, 2609, 2611, 2613, 2615, 2617, 2619, 2621, 2623, 2625, 2627, 2629, 2631, 2633, 2635, 2637, 2639, 2641, 2643, 2645, 2647, 2649, 2651, 2653, 2655, 2657, 2659, 2661, 2663, 2665, 2667, 2669, 2671, 2673, 2675, 2677, 2679, 2681, 2683, 2685, 2687, 2689, 2691, 2693, 2695, 2697, 2699, 2701, 2703, 2705, 2707, 2709, 2711, 2713, 2715, 2717, 2719, 2721, 2723, 2725, 2727, 2729, 2731, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2743, 2745, 2747, 2749, 2751, 2753, 2755, 2757, 2759, 2761, 2763, 2765, 2767, 2769, 2771, 2773, 2775, 2777, 2779, 2781, 2783, 2785, 2787, 2789, 2791, 2793, 2795, 2797, 2799, 2801, 2803, 2805, 2807, 2809, 2811, 2813, 2815, 2817, 2819, 2821, 2823, 2825, 2827, 2829, 2831, 2833, 2835, 2837, 2839, 2841, 2843, 2845, 2847, 2849, 2851, 2853, 2855, 2857, 2859, 2861, 2863, 2865, 2867, 2869, 2871, 2873, 2875, 2877, 2879, 2881, 2883, 2885, 2887, 2889, 2891, 2893, 2895, 2897, 2899, 2901, 2903, 2905, 2907, 2909, 2911, 2913, 2915, 2917, 2919, 2921, 2923, 2925, 2927, 2929, 2931, 2933, 2935, 2937, 2939, 2941, 2943, 2945, 2947, 2949, 2951, 2953, 2955, 2957, 2959, 2961, 2963, 2965, 2967, 2969, 2971, 2973, 2975, 2977, 2979, 2981, 2983, 2985, 2987, 2989, 2991, 2993, 2995, 2997, 2999, 3001, 3003, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3015, 3017, 3019, 3021, 3023, 3025, 3027, 3029, 3031, 3033, 3035, 3037, 3039, 3041, 3043, 3045, 3047, 3049, 3051, 3053, 3055, 3057, 3059, 3061, 3063, 3065, 3067, 3069, 3071, 3073, 3075, 3077, 3079, 3081, 3083, 3085, 3087, 3089, 3091, 3093, 3095, 3097, 3099, 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119, 3121, 3123, 3125, 3127, 3129, 3131, 3133, 3135, 3137, 3139, 3141, 3143, 3145, 3147, 3149, 3151, 3153, 3155, 3157, 3159, 3161, 3163, 3165, 3167, 3169, 3171, 3173, 3175, 3177, 3179, 3181, 3183, 3185, 3187, 3189, 3191, 3193, 3195, 3197, 3199, 3201, 3203, 3205, 3207, 3209, 3211, 3213, 3215, 3217, 3219, 3221, 3223, 3225, 3227, 3229, 3231, 3233, 3235, 3237, 3239, 3241, 3243, 3245, 3247, 3249, 3251, 3253, 3255, 3257, 3259, 3261, 3263, 3265, 3267, 3269, 3271, 3273, 3275, 3277, 3279, 3281, 3283, 3285, 3287, 3289, 3291, 3293, 3295, 3297, 3299, 3301, 3303, 3305, 3307, 3309, 3311, 3313, 3315, 3317, 3319, 3321, 3323, 3325, 3327, 3329, 3331, 3333, 3335, 3337, 3339, 3341, 3343, 3345, 3347, 3349, 3351, 3353, 3355, 3357, 3359, 3361, 3363, 3365, 3367, 3369, 3371, 3373, 3375, 3377, 3379, 3381, 3383, 3385, 3387, 3389, 3391, 3393, 3395, 3397, 3399, 3401, 3403, 3405, 3407, 3409, 3411, 3413, 3415, 3417, 3419, 3421, 3423, 3425, 3427, 3429, 3431, 3433, 3435, 3437, 3439, 3441, 3443, 3445, 3447, 3449, 3451, 3453, 3455, 3457, 3459, 3461, 3463, 3465, 3467, 3469, 3471, 3473, 3475, 3477, 3479, 3481, 3483, 3485, 3487, 3489, 3491, 3493, 3495, 3497, 3499, 3501, 3503, 3505, 3507, 3509, 3511, 3513, 3515, 3517, 3519, 3521, 3523, 3525, 3527, 3529, 3531, 3533, 3535, 3537, 3539, 3541, 3543, 3545, 3547, 3549, 3551, 3553, 3555, 3557, 3559, 3561, 3563, 3565, 3567, 3569, 3571, 3573, 3575, 3577, 3579, 3581, 3583, 3585, 3587, 3589, 3591, 3593, 3595, 3597, 3599, 3601, 3603, 3605, 3607, 3609, 3611, 3613, 3615, 3617, 3619, 3621, 3623, 3625, 3627, 3629, 3631, 3633, 3635, 3637, 3639, 3641, 3643, 3645, 3647, 3649, 3651, 3653, 3655, 3657, 3659, 3661, 3663, 3665, 3667, 3669, 3671, 3673, 3675, 3677, 3679, 3681, 3683, 3685, 3687, 3689, 3691, 3693, 3695, 3697, 3699, 3701, 3703, 3705, 3707, 3709, 3711, 3713, 3715, 3717, 3719, 3721, 3723, 3725, 3727, 3729, 3731, 3733, 3735, 3737, 3739, 3741, 3743, 3745, 3747, 3749, 3751, 3753, 3755, </small>		





No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนสุขุมวิท เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ARCHITECT  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

CONSULTANT

ARCHITECTS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย เจริญ นันทพงษ์  
นาย ปวิณ กนกกุล  
นาย เอนิโศ ฮาชิโตะ  
นาย ชูชาติ พิณศิริมงคล  
นาย วรรณกิจ วัฒนสุข

STRUCTURAL ENGINEERS  
INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.  
ดร. สุชาติ วัฒนชัย  
นาย กฤษณา แก้วระชาภิรักษ์

ELECTRICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ภาณุวัฒน์ วงศ์โรจน์  
นาย วรวิทย์ ชูชัย  
นางสาว สิริลักษณ์ มนงา  
นางสาว สุภา อมวาท  
นาย ศิลาวัณย์ ไชยธำ

MECHANICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ชัยศักดิ์ อานนรัตน์  
นาย ชัยศักดิ์ ไนเงิน  
นาย อนุชิต เหมกิจธาวร  
นาย วรวิทย์ วัฒนสุข

SANITARY ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ประทีป ศิริชัยราช  
นาย เกรียง ชูโชค  
นาย สติคุณ เสียดอก  
นางสาว ศิรพร วัชรินทร์

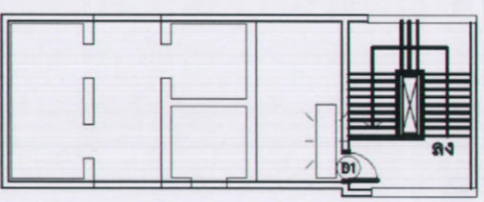
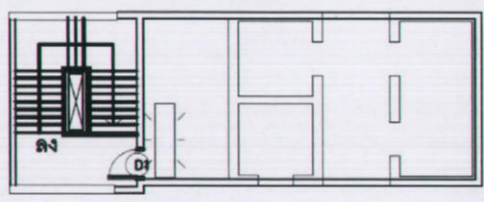
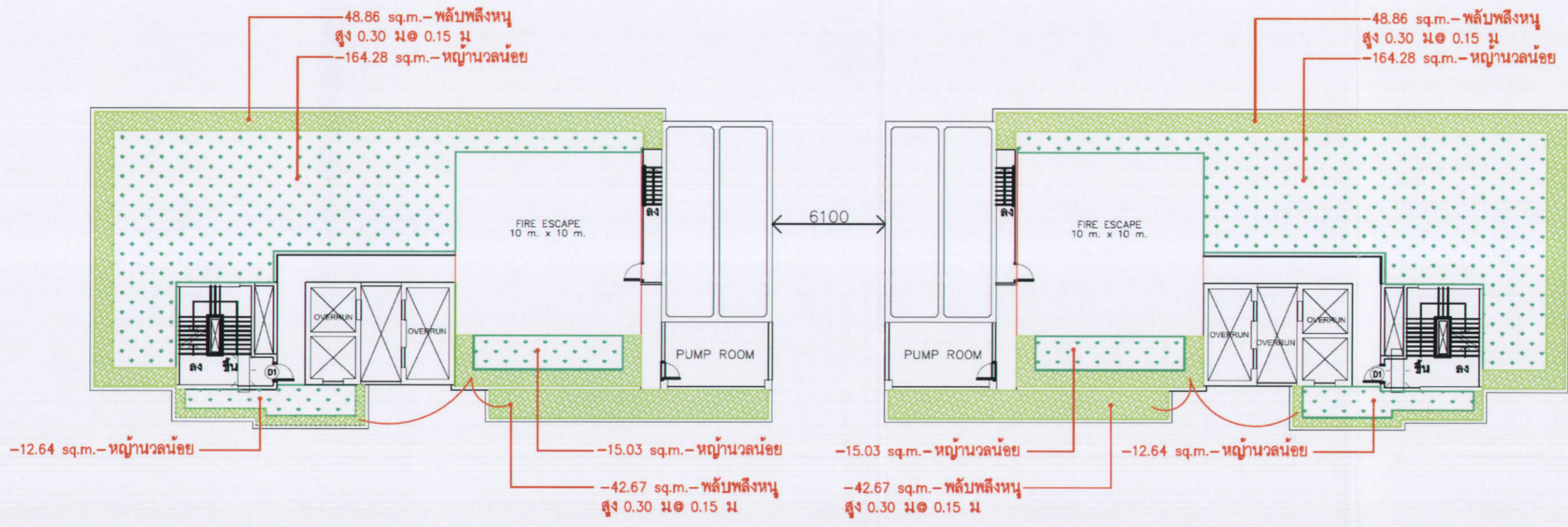
LANDSCAPE  
บริษัท อุตสาหกรรมกรุงเทพ จำกัด  
นางสาวบุษยิกา วรรณพิณ

EIA CONSULTANT  
**thai thai engineers co., ltd.**  
Environmental Engineers - Consultants

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE แปลนพื้นที่ชั้นเก็บน้ำ คาดฟ้า หลังคา	
STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	L-115
JOB NO.	DRAWING FILING
SCALE 1:1	DATE JULY 2012
DRAWN	CHECKED

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ENGINEER AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIELD DATA. DO NOT SCALE BY SCALE.  
THIS (THAILAND) LTD. TAKES NO RESPONSIBILITY FOR DAMAGES TO OTHERS MATERIALS OR SPECIFICATIONS.  
PLEASE REFER TO THE DRAWING SHEET FOR DETAILS.

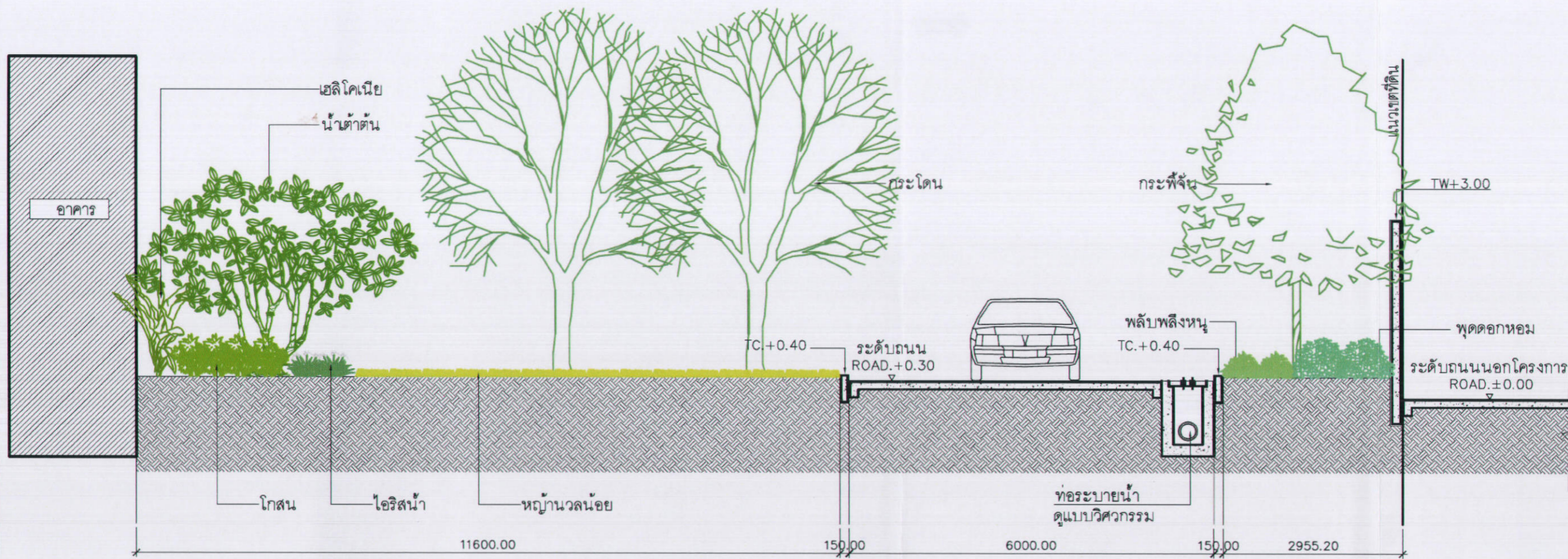


สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่
	พลับพลึงหนู Dia.0.15 ม	183.06
	หญ้าฉนวนน้อย	383.90

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ ผ.2-16 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นคาดฟ้า



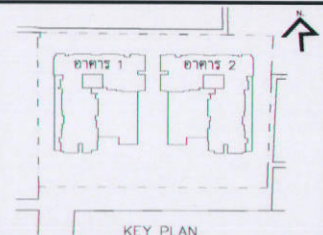
รูปตัด A (SECTION A)

SCALE 1:75

A L-203

.....  
 เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

.....  
 เมษายน 2556 ชื่อ.....  
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
 by Sansiri

LOCATION  
 ถนนสุขุมวิท เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
  
**SANSIRI**  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
100 FLOOR, SEMPLETE BUILDING 100, 100 ARYAPRATHEE RD, BANGKOK, BANGKOK 10400  
 TEL : 082281-8180 FAX : 082281-8170 E-mail : ptt@nye-1.com

ARCHITECT  
  
 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
231/9 BANGKOK CABLE BUILDING 5, 3RD FL., 80 SARAJIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
 TEL : 082281-8180 FAX : 082281-8170 E-mail : ptt@nye-1.com

CONSULTANT

ARCHITECTS  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย เสี่ย นันทพันธ์  
 นาย ปวิณ กอนบุญ  
 นาย เอนิพอล สมศักดิ์  
 นาย ชุทธชัย พิณศรีประทีป  
 นาย ธีรศักดิ์ ธีรบุญชู

STRUCTURAL ENGINEERS  
 INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.  
 ดร. สุทธิชัย วิเศษชัย  
 นาย กฤษณา แก้วประไพชัย

ELECTRICAL ENGINEERS  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย ภานุวัฒน์ วงศ์โรจน์  
 นาย วรวิทย์ จุฬิน  
 นางสาว สิริลักษณ์ เมฆาวดี  
 นางสาว เมธา สมมาตร  
 นาย ศิลาวัณย์ ไชยดี

MECHANICAL ENGINEERS  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย ชัยศักดิ์ คำแก้ว  
 นาย ชัยศักดิ์ ไชยรัตน์  
 นาย ธีรศักดิ์ เม็กทอง

SANITARY ENGINEERS  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 นาย ธีรศักดิ์ คำแก้ว  
 นาย ธีรศักดิ์ ไชยรัตน์  
 นาย ธีรศักดิ์ เม็กทอง  
 นางสาว ศิลาวัณย์ ไชยดี

INTERIOR

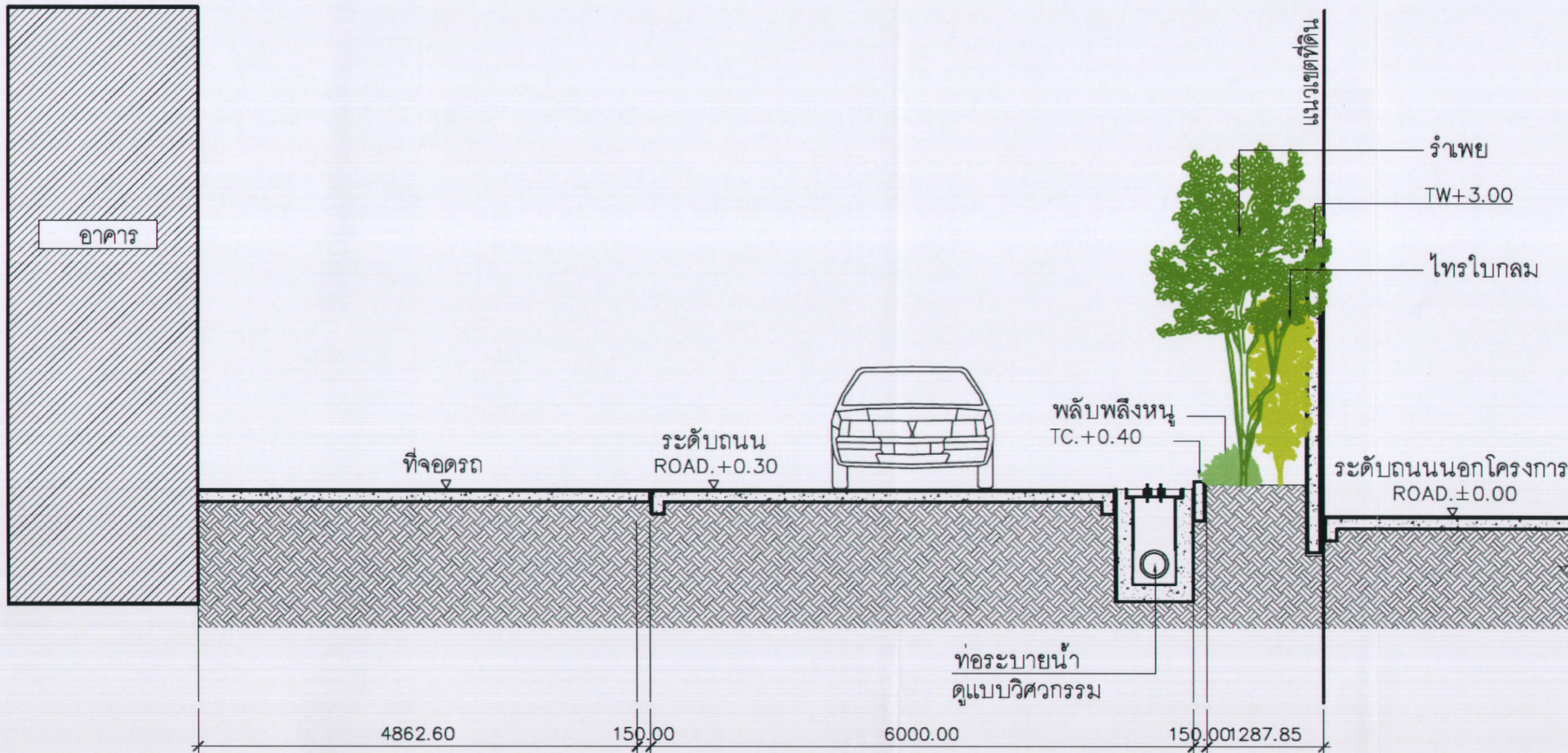
LANDSCAPE  
 บริษัท อุตสาหกรรมภูมิสถาปัตย์  
 นายชานนพัฒน์ วรรณศิลป์

EIA CONSULTANT  
  
**thai thai engineers co., ltd.**  
 Environmental Engineers - Consultants  
211/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10110  
 โทร. 02-254-1111 โทรสาร 02-254-1112

DRAWING PACKAGE  
**EIA SUBMISSION**

DRAWING TITLE	
STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	S-101
JOB NO.	DRAWING FILENAME
SCALE	DATE
1:	JULY 2012
DRAWN	CHECKED

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON THESE DIMENSIONS. IT IS NOT GUARANTEED BY SCALE.  
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON THESE DIMENSIONS. IT IS NOT GUARANTEED BY SCALE.  
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON THESE DIMENSIONS. IT IS NOT GUARANTEED BY SCALE.



# รูปตัด B (SECTION B)

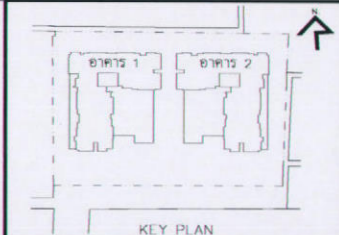
SCALE 1:75

B  
L-203

เมษายน 2556 ชื่อ *dnc*  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

SANSIRI  
บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

เมษายน 2556 ชื่อ *am su*  
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
100 FLOOR, SANSIRI BUILDING, 401/101 PETCHABURI RD., BANGKOK, BANGKOK 10300  
TEL : (02)251-9900 FAX : (02)251-8735 E-mail : info@sansiri.com

ARCHITECT  
  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
231/9 BANGKOK CABLE BUILDING 5, 3RD FL., 50 SARAJIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10300  
TEL : (02)251-9900 FAX : (02)251-8735 E-mail : info@p-t.com

CONSULTANT

ARCHITECTS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย เสถียร วัฒนพงษ์  
นาย ปวิณ กอประกู  
นาย เสน่ห์ทอง สอนิษฐ์  
นาย ชุทธชัย พิณศรีประทีป  
นาย บรรณศิริ วัฒนกุล

STRUCTURAL ENGINEERS  
INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.  
ดร. สุทธิชัย วัฒนชัย  
นาย กฤษณา แก้วประไพพิสัย

ELECTRICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ภาณุวัฒน์ วงศ์โรจน์  
นาย วรวิทย์ ชูเกียรติ  
นางสาว สิริลักษณ์ มนงาดี  
นางสาว สุภา อมวาทย์  
นาย ศิลาวิทย์ ใจอวด

MECHANICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ชัยศักดิ์ อ่างบัวแดง  
นาย ชัยศักดิ์ ไชยสิทธิ์  
นาย ธิญูชัย เต็มกิจถาวร  
นาย วรชรัทธา พิศาลพร

SANITARY ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ปรัชญา ศิลาชัยอารักษ์  
นาย เกรียง สุทธิชัย  
นาย สติคุณ เสือฮอด  
นางสาว ศิพพร วัฒนชัย

LANDSCAPE  
บริษัท อุตสาหกรรมภูมิสถาปัตย์  
นางสาวบุษยามาศา วรรณศิริ

LIAISON CONSULTANT  
  
Thai Thai Engineers Co., Ltd.  
Environmental Engineers - Consultants  
110/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
TEL : (02)251-9900 FAX : (02)251-8735 E-mail : info@t-te.com

DRAWING PACKAGE  
EIA SUBMISSION

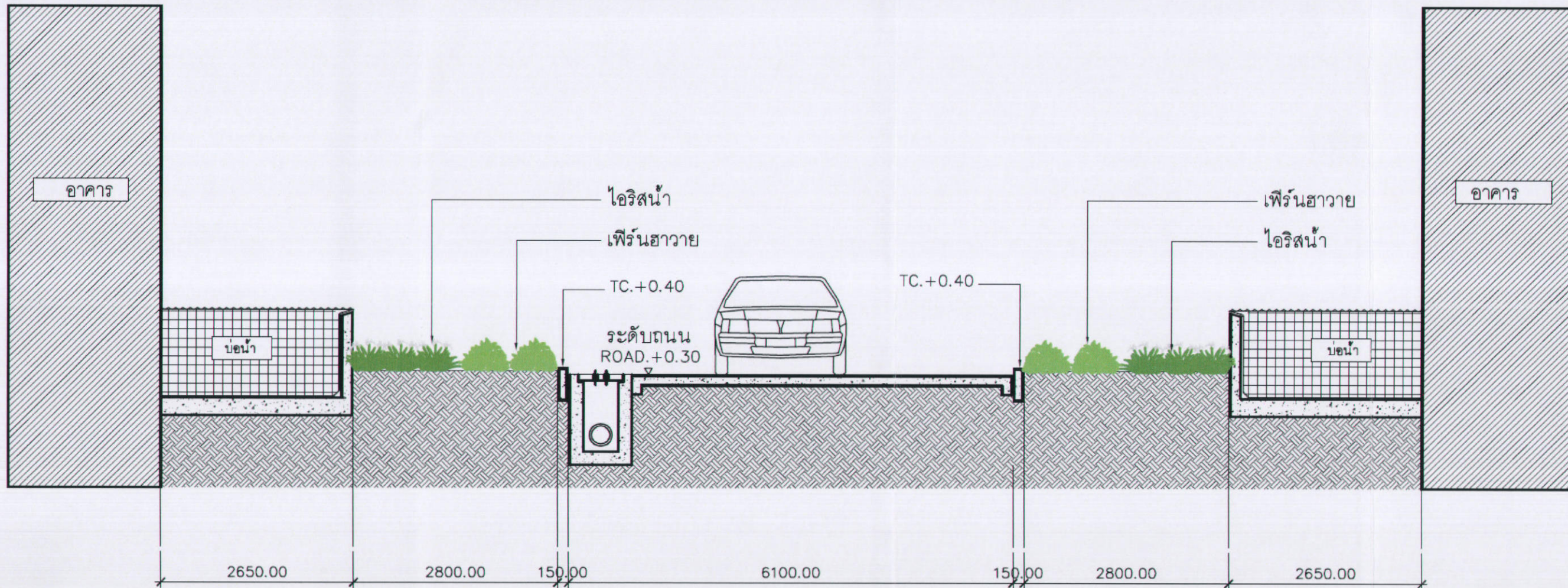
DRAWING TITLE

STARTED/DATE DRAWING NO.  
FINISH/DATE S-101

JOB NO. DRAWING FILENAME

SCALE DATE DRAWN CHECKED  
1: JULY 2012

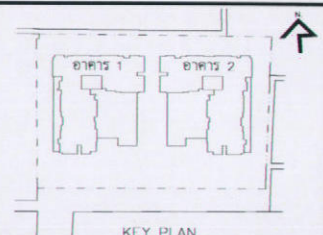
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON THE LATEST DATE. IT IS NOT GUARANTEED BY SCALE.  
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON THE LATEST DATE. IT IS NOT GUARANTEED BY SCALE.



รูปตัด C (SECTION C)

SCALE 1:75

C  
L-205



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT  
**NYE**  
by Sansiri

LOCATION  
ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

OWNER  
**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
100 FLOOR, SAMPANNO BUILDING 470/01 ANANTARA RD. BANGKOK, BANGKOK 10000  
TEL: (062)251-1100 FAX: (062)251-9770 E-mail: ptt@nsi.com

ARCHITECT  
**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
27/9 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., 50 SARAJIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (062)251-9180 FAX: (062)251-9770 E-mail: ptt@nsi.com

CONSULTANT

ARCHITECTS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย เสถียร วัฒนพานิชย์  
นาย ปวิศ อนุบุญ  
นาย เฉลิมพล สมบัติ  
นาย ชูเกียรติ พิเศษวิเศษ  
นาย นิรุตติ วัฒนกุล

STRUCTURAL ENGINEERS  
INFRA TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.  
ดร. สุทธิพงษ์ วัฒนสิทธิ์  
นาย กฤษณา แก้วประเสริฐ

ELECTRICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ศานติวัฒน์ วงศ์โชน  
นาย วรวิทย์ ชูศิลป์  
นางสาว สิริลักษณ์ สมมาตร  
นางสาว นุชญา สมมาตร  
นาย ศิโรตม์ ใจอาน

MECHANICAL ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ศิโรตม์ ใจอานวัฒน์  
นาย ศิโรตม์ ใจอาน  
นาย ธิญัฐ เต็มใจถาวร  
นาย วรวิทย์ ใจอาน

SANITARY ENGINEERS  
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
นาย ปิรพัฒน์ ศักดิ์ธรรม  
นาย นววิทย์ ชูศิลป์  
นาย สติศกุล เสือสกุล  
นางสาว ศิรภร วัฒนกุล

LANDSCAPE  
บริษัท อุตสาหกรรมกรุงเทพ จำกัด  
นางสาวเนษิกา วรรณพิณ

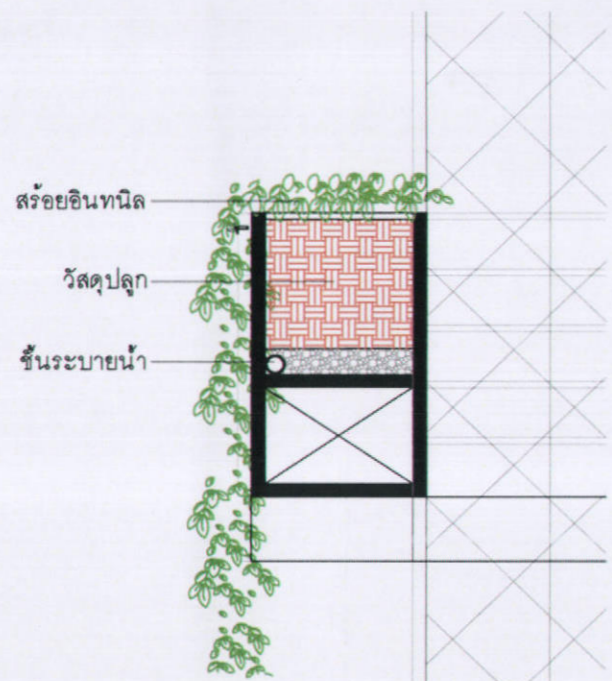
EIA CONSULTANT  
**thai thai engineers co., ltd.**  
Environmental Engineers - Consultants  
111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
TEL: (062) 251-1111 FAX: (062) 251-1111

DRAWING PACKAGE <b>EIA SUBMISSION</b>	
DRAWING TITLE	
STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	S-102
JOB NO.	DRAWING FILENAME
SCALE	DATE
1:	JULY 2012
DRAWN	CHECKED

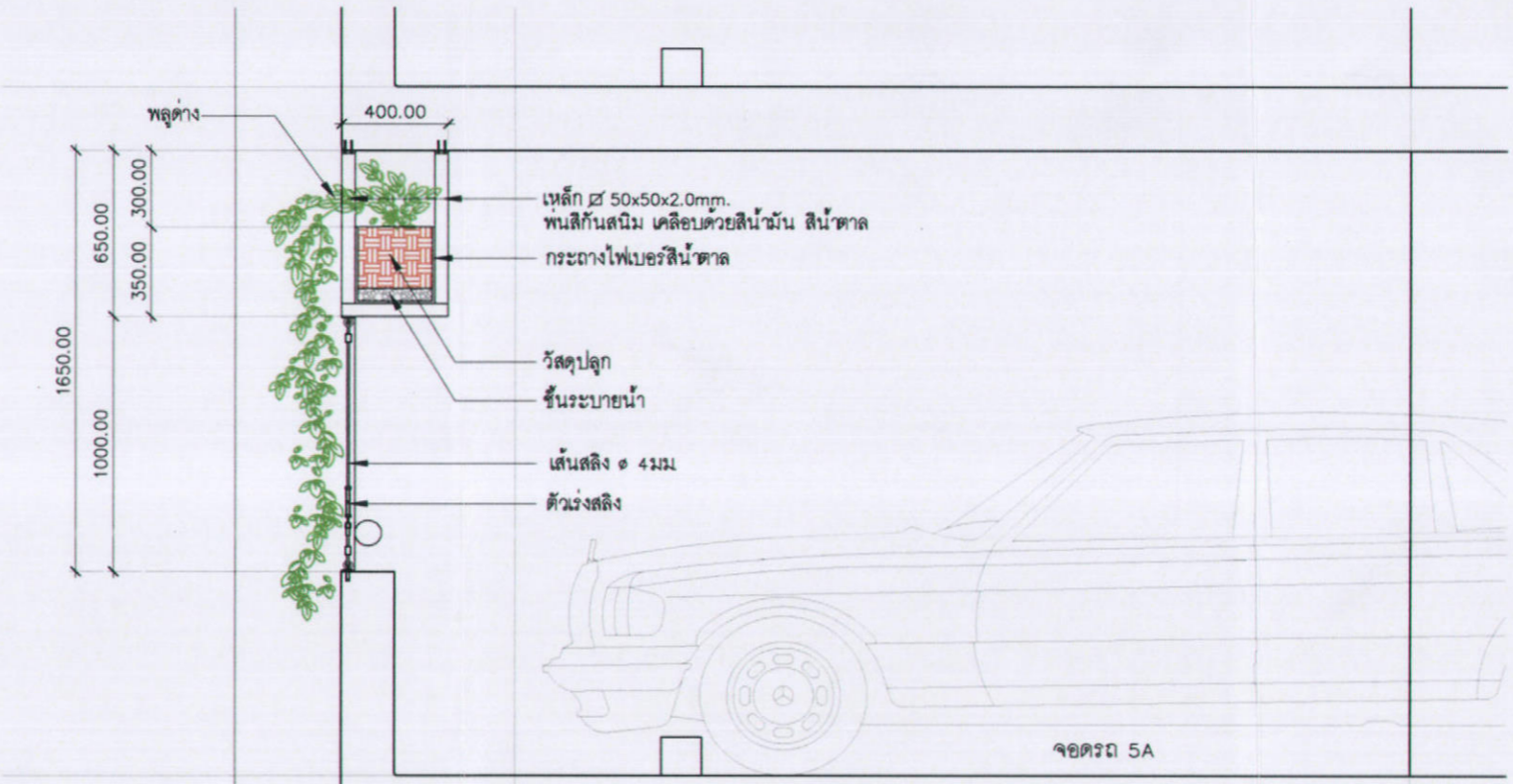
เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2556 ชื่อ.....  
(นายมนูญนัย ไวกาศี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

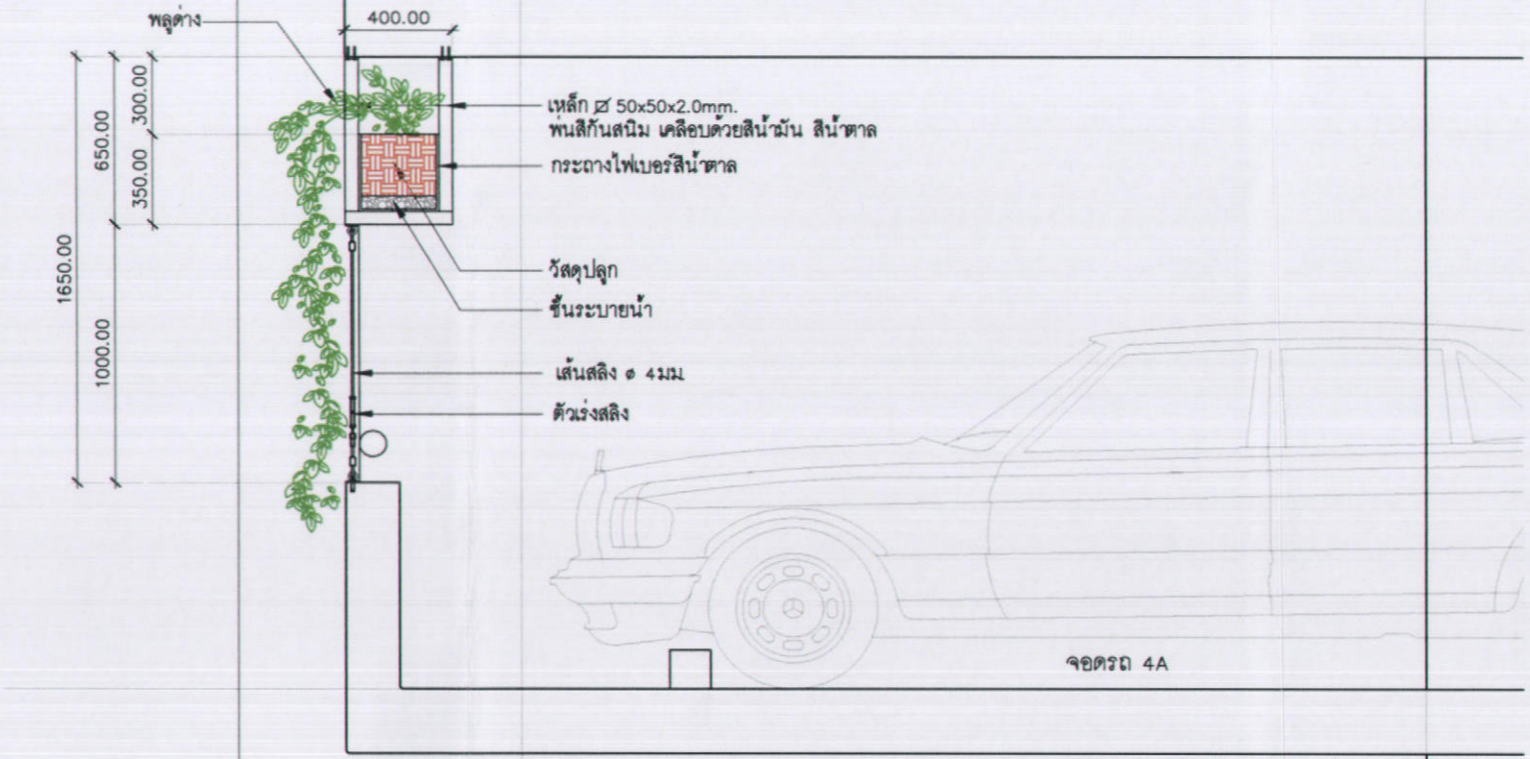




แบบขยายกระเบื้องปลูกไม้เลื้อยบนชั้น2-6 E  
SCALE 1:25



จอตกรด 5A

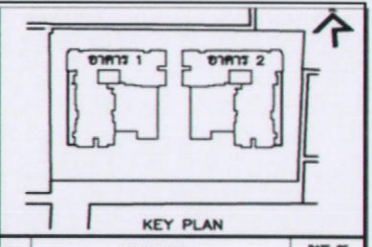


จอตกรด 4A

*(Signature)*  
นายเกียรติ รุ่งทอง

แบบขยายกระเบื้องปลูกไม้เลื้อยบนชั้น2-6 F  
SCALE 1:25

*(Signature)*  
(พร้อมหน้าหน้า 46 1/2 กว.)  
tte



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT <b>NYE</b> by Sansiri		
LOCATION ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ		
OWNER <b>SANSIRI</b> SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED		
ARCHITECT <b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b>		
CONSULTANT		
ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เสถียร วิชาญชัย นาย ปวิณ วัฒนกุล นาย ธีรวัฒน์ ชูเกียรติ นาย สุเชษฐ์ ศิรินทร์ประทีป นาย บรรณิศา อินทสุข	ร-ธบ. 2480 ร-ธบ. 2436 ร-ธบ. 2760 ร-ธบ. 7088 ร-ธบ. 14633
STRUCTURAL ENGINEERS	MPRA TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD. ดร. สุเชษฐ์ ธีรวัฒน์ นาย ศุภฤกษ์ ทรัพย์ไพศาลย์	รศ. 1503 รศ. 17979
ELECTRICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ศุภวัฒน์ วัฒนโรจน์ นาย ธีรวัฒน์ ชูเกียรติ นายเสาวฤทธิ์ อรรณพ นายสุวิทย์ อรรณพ นาย ศศิธรณี ไชยธำ	รศ.1817 รศ.1818 รศ.34876 รศ.35838 รศ.33203
MECHANICAL ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ธีรวัฒน์ วัฒนโรจน์ นาย ธีรวัฒน์ ชูเกียรติ นาย ธีรวัฒน์ วัฒนโรจน์ นาย ธีรวัฒน์ วัฒนโรจน์	รศ.2114 รศ.21202 รศ.34168 รศ.34202
SANITARY ENGINEERS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย ปวิณ วัฒนกุล นาย ธีรวัฒน์ ชูเกียรติ นาย เสถียร วิชาญชัย นายเสาวฤทธิ์ อรรณพ	รศ.1877 รศ.35367 รศ.33208 รศ.37046
INTERIOR		
LANDSCAPE	บริษัท ภูมิสถาปัตย์กรุงเทพ จำกัด นางสาวบุษยามณี วรรณพิมพ์	ร-รศ.29
EA CONSULTANT	thai thai engineers co., ltd. Environmental Engineers - Consultants	
DRAWING PACKAGE <b>EIA SUBMISSION</b>		
DRAWING TITLE		
STARTED/DATE	DRAWING NO.	
FINISH/DATE	S-103	
JOB NO.	DRAWING PACKAGE	
SCALE	DATE	DRAWN
1:3000(A3)		
CHECKED		
<small>THIS DRAWING AND THE PROJECT OF WHICH IT IS PART ARE THE PROPERTY OF THE ENGINEERING FIRM AND NOT TO BE USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ENGINEERING FIRM. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. THE ENGINEERING FIRM ACCEPTS NO RESPONSIBILITY FOR DAMAGES TO BODILY MATERIALS OR SPECIFICATIONS FROM THESE DRAWINGS OR THE WORK THEREON UNDER ANY CIRCUMSTANCES.</small>		

รูปที่ ผ.2-21 รูปด้านแสดงการปลูกต้นไม้ที่จอตกรด