



ที่ ทส 1009.1/6622

ถึง บริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009.5/6603 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2552 เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009.5/ 6603

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 สิงหาคม 2552

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2114
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในคราวการประชุมครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 ว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS ของบริษัท



ที่ ทส 1009.5/ 6604

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 สิงหาคม 2552

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2113
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2552
2. หนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE161/52 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

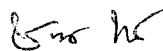
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พัก
อาศัยในคราวการประชุมครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 ว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มี
มติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS ของบริษัท

ชาร์ปเกน อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก 427 ห้อง ต่อมาบริษัท ไท-ไท
วิศวกรรม จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ชาร์ปเกน อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในคราวการประชุมครั้งที่ 21/2552 เมื่อวันที่
4 มิถุนายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด โดยให้บริษัท ชาร์ปเกน อินเทอร์เน็ต
เนชั่นแนล จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการ
แล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
อื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วยและประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)
ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็น
เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชรินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

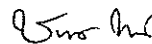
ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก 427 ห้อง ต่อมาบริษัท ไท-ไท
วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในคราวการประชุมครั้งที่ 21/2552 เมื่อวันที่
4 มิถุนายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยให้บริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์
เนชั่นแนล จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการ
แล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการ
ให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ.2535 ด้วย

อนึ่ง สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท ไท-ไท
วิศวกร จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งผู้ถือ



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานวิชาการชำนาญการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก 427 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS ของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

3.หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ LE PALAIS

ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ของ

บริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 288 หมู่ที่ 1 ตำบลนาจอมเทียน

อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

1/1๐4

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ

(นายมนูญ ใจกาสิ)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ LE PALAIS

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1. ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p>	<p>พื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ ในการก่อสร้างโครงการจะปรับพื้นที่ให้เรียบเสมอกัน และทำฐานราก ส่วนการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งอาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภค การใช้เครื่องมือกลขนาดหนักในการดำเนินการ โดยปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างมีปริมาณ 0.01 มก./ลบ.ม. ซึ่งเป็นปริมาณที่ค่อนข้างต่ำ ไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านฝุ่นละออง</p>	<p>1. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 ม. และเหนือรั้วติดตั้งผ้าใบที่ความสูง 3 ม.</p> <p>2. คูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>1. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 ม. และเหนือรั้วติดตั้งผ้าใบที่ความสูง 3 ม.</p> <p>2. ติดตั้งผ้าใบที่บ โดยรอบแต่ละอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพของรั้ว ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p style="text-align: right;">วันที่ 2/10/4</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

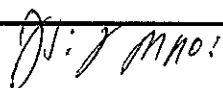
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 4. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ พื้นที่ที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น 8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 9. บริเวณปากทางเข้า - ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 10. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน ให้ปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 11. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด 	<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p style="text-align: right;">ฉบับ 3/104</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

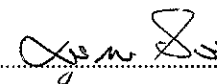


(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล

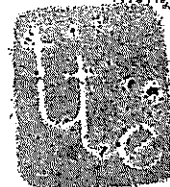
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>12. ไม่กองหรือกักเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น - ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถ ในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>14. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>15. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>16. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 4/104 หน้า</p>	

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จิ. จ. มหอ

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

สม. สุ.

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

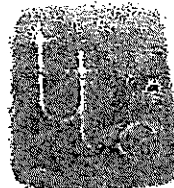
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>1.1.3 เสียง</p>	<p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์และเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ฝุ่นละออง (TSP) และสารประกอบอัลดีไฮด์ (RCHO) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขนส่งดิน และรับ - ส่งคนงานมีไม่มาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวันและไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพอากาศบริเวณ โครงการ</p> <p>โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ โดยจากการประเมินพบว่า มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 59 - 68 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานค่าระดับเสียงสูงสุด และค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>1. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 ม. และเหนือรั้วติดตั้งผ้าใบที่ความสูง 3 ม. เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>2. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคาร โครงการ</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น</p>	<p>-</p> <p>จำนวน.....5/104.....ครั้ง</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายมนูญนิจ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบน โครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก 9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 13. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงทราบ 14. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	2. จัดให้มีการตรวจวัดเสียงภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน..... 6/104ครั้ง

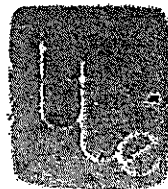
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จก: ย มทอ

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายมนูญนัช ไวกาสี

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.4 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งการเจาะเสาเข็มเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว (Casing) โดยใช้หัวเข่าที่มีความถี่สูงยึดที่ขอบสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว เพื่อค้ำปลอกเหล็กปักลงกลางตำแหน่งที่กำหนด หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนรถเครนขนาดใหญ่หรือเครื่องเจาะดินระบบ Hydraulic ซึ่งใช้หัวเจาะแบบสว่าน (Auger) เจาะดินใน Casing จากนั้นจึงลงเหล็กเสริม โดยนำโครงเหล็กที่ผูกไว้เรียบร้อยแล้วหย่อนลงไปในการเจาะโดยใช้รถเครนและเทคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตเรียบร้อยแล้วจะใช้รถเครนยกหัวเข่า (Vibro Hammer) จับที่ขอบทั้งสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราวแล้วเขย่าอยู่กับที่ เพื่อทำลายแรงยึดเหนี่ยวระหว่างดินกับปลอกเหล็กชั่วคราว ซึ่งทำให้ถอนปลอกเหล็กชั่วคราวได้ง่ายขึ้นแล้วจึงดึงขึ้นอย่างช้า ๆ ทั้งนี้ ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น อาจเกิดจากการเขย่าในชั้นคอนกรีตตอนปลอกเหล็กชั่วคราว ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 2. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันและช่วงเวลาให้ชัดเจน 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก ให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 6. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณเปี่ยมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการทำเสาเข็มและฐานราก <p style="text-align: right;">จำนวน 7/104 หน้า</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเทน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก การก่อสร้างชั้นใต้ดิน และวางระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งโครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านการพังทลายของดิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile ต้องรีบดำเนินการกลับร่องโดยทันที และบดอัดดินที่กลับให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 2. คิดตั้งเครื่องมือตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินรอบบ่อขุด หากเกิดระยะเคลื่อนตัวมากกว่าที่กำหนดไว้ ต้องแจ้งให้วิศวกรดำเนินการทันที 3. คิดตั้งระบบความปลอดภัยเสริม เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง ราวกันตก ทาสีสะท้อนแสง ป้ายเตือนอันตราย ระยะไม่เกิน 40 ม. 4. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. ควบคุมให้มีการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง และการขุดดินตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด คิดตั้งตำแหน่ง ระยะ ขนาด จำนวน เหล็กโครงสร้างค้ำยันให้ถูกต้อง และตรวจสอบวัสดุตั้งกล้าให้มีสภาพสมบูรณ์ นำไปใช้งานได้อย่างแข็งแรงปลอดภัย <p style="text-align: right;">จำนวน..... 8/104หน้า</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

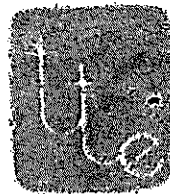
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

JJ: r m h o ;

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....


San Su

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

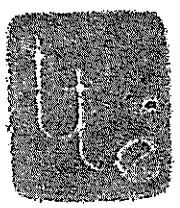
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

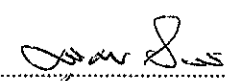
ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.1.6 คุณภาพน้ำ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจากคณงานซึ่งมีปริมาณ 16 ลบ.ม./วัน และระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่บ่อซึม เพื่อให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ โดยมีได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น คาดว่าโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมชาย - หญิง สำหรับคณงานก่อสร้าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 20 ห้อง และบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. 2. ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่บ่อซึม เพื่อให้ซึมลงดิน และแห้งไปเองตามธรรมชาติ 3. ประสานให้เอกชนที่ให้บริการในพื้นที่เทศบาลตำบลนาจอมเทียน มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคณงานดูแลรักษาห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ 	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	สภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นเมืองท่องเที่ยว ประกอบด้วย อาคาร โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ อาคารชุดพักอาศัย ร้านอาหาร ร้านค้า และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ เป็นต้น นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการมีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ หาดจอมเทียน ซึ่งเป็นหาดทรายทอดตัวยาวประมาณ 6 กม. มีถนนเลียบริมชายหาดไปตลอดแนว โดยแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเดินทางมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการต่อชายหาดดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน และคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ <p style="text-align: right;">จำนวน..... 9/104หน้า</p>	-

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

 (นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเลน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

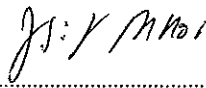
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิสวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>1.3.1 น้ำใช้</p>	<p>ความต้องการน้ำใช้ทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างมีประมาณ 25 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง 20 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างประมาณ 5 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำของชุมชนบริเวณโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม. 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณถังสำรองน้ำ และระบบท่อ หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน 	<p>-</p>
<p>1.3.2 น้ำเสีย</p>	<p>น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 16 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมชาย - หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 20 ห้อง และบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. 2. ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่บ่อซึม เพื่อให้ซึมลงดิน และห่างไปเองตามธรรมชาติ 3. ประสานให้เอกชนที่ให้บริการในพื้นที่เทศบาลตำบลนาจอมเทียน มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 10/104.....</p>

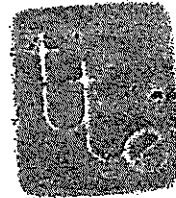
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



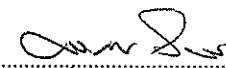
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3.3 การระบายน้ำ	ในการก่อสร้างโครงการกรณีฝนตก หากโครงการไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ อาจก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินได้ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดิน และระบบระบายน้ำที่เหมาะสม	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรั้วระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 0.5 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อซึม เพื่อให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติ 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อซึมเป็นประจำทุกเดือน 	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมในบ่อพัก และขุดลอกเป็นประจำทุกเดือน
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างมีปริมาณ 1,200 ล./วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง โครงการและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวน นอกจากนี้ ยังมีมูลฝอยจากการก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุต่าง ๆ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการจัดการ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมถังมูลฝอยขนาด 200 ล. วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง และมีพนักงานจัดเก็บรวบรวมมูลฝอย เพื่อให้รถขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลนาจอมเทียนมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 2. กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอย ลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 4. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ 	-

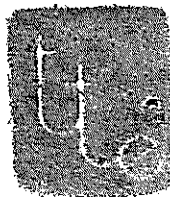
จำนวน... 11/104 หน้า

จ. : หมอ :

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ป เคน อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3.5 ไฟฟ้า	<p>ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงสามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ</p>	<p>- ถ้าจำเป็นให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>-</p>

จำนวน.....12/104.....หน้า

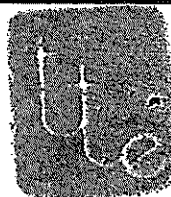
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จร. ฐทอง

(นายประภาศ ฐทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายมนูญนัย ไวกาสี

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3.6 การจราจร	<p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการ จะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขนส่งดิน และรถรับ - ส่งคนงาน เข้า - ออกโครงการประมาณ 33 เที่ยว/วัน หรือประมาณ 11 PCU/ชม. ซึ่งจากการประเมินพบว่าค่า V/C Ratio บนถนนสายต่าง ๆ บริเวณโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านจราจร</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน 2. ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน บนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ 3. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดินในช่วงเวลาเร่งด่วน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่ต้องการเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า - ออกโครงการได้โดยสะดวก ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ 5. กำหนดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 6. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า - ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย <p style="text-align: right;">จำนวน.....13/104.....หน้า</p>	-

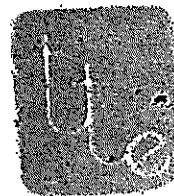
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จก: Y Mho

(นายประภาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเลน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายมนูญช์ ไวกาสี

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>อุตสาหกรรมการก่อสร้างเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ ก็เป็นส่วนหนึ่งของภาคอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการซึ่งต้องมีเงินทุนหมุนเวียนสูง มีส่วนช่วยในการกระตุ้นเศรษฐกิจทั้งในแง่ของการซื้อวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง การจ้างงาน เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงการก่อสร้าง โครงการอาจส่งผลกระทบในด้านสังคมต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เนื่องจากคนงานก่อสร้าง โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงานก่อสร้าง ให้อยู่ในความสงบเรียบร้อยไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือรำคาญต่อข้างเคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. อนุญาตให้นำให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงาน ตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-30) อาทิเช่น จัดให้มีห้องพักขนาดไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. ไม่น้อยกว่า 2 คน/ห้อง (ไม่น้อยกว่า 200 ห้อง สำหรับโครงการ) ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 20 คน/ห้อง (ไม่น้อยกว่า 20 ห้อง สำหรับโครงการ) 3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและสถานที่ก่อสร้าง 4. ควบคุมการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการลงโทษอย่างเด็ดขาดหากมีผู้ฝ่าฝืน <p style="text-align: right;">จำนวน 14/104.....กบ.</p>	<p>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากที่อาจจะเกิดขึ้นจากการพื้นที่บ้านพักคนงาน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบทันที</p>

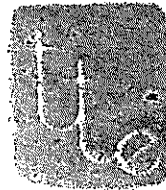
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จิ. ราม

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายบุญนัช ไวกาสี

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.2 การสาธารณสุข (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)</p>	<p>ผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ความประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุ ต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงไม่น้อยกว่า 6 ม. และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงคางรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 7. บริเวณทางเข้า - ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า - ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 	<p>-</p> <p>จำนวน... 15/104 ...</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J. J. M. S.

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

W. S.

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิสวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>8. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>10. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>11. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>12. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 16/104หน้า</p>	

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

ร.ส.จ. ม.ท.บ.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเพน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายบุญนัช ไวกาสี

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>I.4.3 สุขภาพของประชาชน</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเนื่องจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งโครงการจะใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 400 คน โดยคนงานก่อสร้างมีทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย ทั้งการอยู่อาศัยของคนงานซึ่งไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น โรคเท้าช้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรค และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน หลังรับเข้าทำงาน จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้อง และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค หรือเกิดโรคระบาดได้ ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	<p>-</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 17/104 หน้า</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Y. Mho!

(นายประภาส ภาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ป เคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

W. S.

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.4 การจัดการบ้านพัก คนงานและการ ควบคุมดูแลคนงาน</p>	<p>ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานจำนวนทั้งสิ้น 400 คน ซึ่งคนงานทั้งหมดพักอาศัยอยู่นอกโครงการ โดยโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-30)</p>	<p>ผังบริเวณบ้านพักคนงาน (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องมีรั้วรอบบริเวณ และมีประตูทางเข้า – ออกทางเดียว 2. ต้องมียาม หรือผู้ยามที่บริเวณทางเข้า – ออก เพื่อรักษาความปลอดภัยและตรวจการเข้า – ออกตลอดเวลา 3. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 4. ต้องจัดให้มีการรวบรวมขยะมูลฝอย ทั้งมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง <p>อาคารพักอาศัยของคนงานก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 2. บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน 3. บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ – ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 4. อาคารพักอาศัยคนงานก่อสร้าง ต้องยกพื้นชั้นล่างสูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1 ม. และไม่ปลูกสร้างบนที่ลุ่มมีน้ำขัง หรือที่ดินที่ถมด้วยขยะมูลฝอย เว้นแต่จะเป็นดินถมทับหน้าหนา 30 ซม. อาคารพักอาศัยคนงานก่อสร้าง ต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p style="text-align: right;">จำนวน.....หน้า</p> <p style="text-align: right;">18 / 104</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J.S. Kato

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Man Nuan

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีส่วนกว้างหรือยาวไม่ต่ำกว่า 2.4 ม. พื้นที่ทั้งห้องไม่น้อยกว่า 9 ตร.ม. สำหรับ 1 ครอบครัว (ผู้ใหญ่ 2 คน และเด็กเล็กไม่เกิน 3 คน) และไม่น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับห้องพัสดุ และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง</p> <p>6. ให้มีช่องประตูและหน้าต่างอย่างน้อยห้องละ 1 ชุด</p> <p>7. ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัย ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1 ม. และมีแสงสว่างแลเห็นชัด</p> <p>8. ระยะค้ำระหว่างพื้นถึงยอดฝา หรือยอดผนังของอาคารคอนกรีตสำเร็จ ต้องไม่ต่ำกว่า 3 ม.</p> <p>9. ความกว้างของบันไดต้องไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ช่วงหนึ่งๆ มีความสูงไม่เกิน 3 ม. ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 ซม. และลูกนอนกว้างไม่น้อยกว่า 22 ซม.</p> <p>10. ฐานรากของอาคาร ต้องทำเป็นลักษณะถาวรและมีความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย</p> <p>11. ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมียกตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 19/104หน้า</p>	

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จ. ร มทอ.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Jan Su

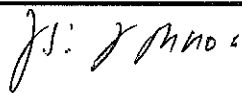
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>12. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p> <p>13. ให้จัดเตรียมหัวฉีดดับเพลิงแบบแห้งมือถืออย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 ม.</p> <p><u>อาคารห้องน้ำ – ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>1. ต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน</p> <p>2. ต้องจัดให้มีพื้นที่ห้องน้ำรวมและลานซักล้างสำหรับคนงานที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 7 ตร.ม. ต่อ 20 คน</p> <p>3. ขนาดห้องส้วมต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.9 ตร.ม. และความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.9 ม.</p> <p>4. ต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า</p> <p>5. ต้องจัดให้มีทอระบายน้ำที่ไหลได้สะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ และต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>6. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม ต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>จำนวน 20/104</p>

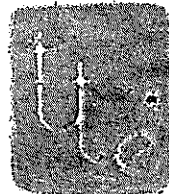
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



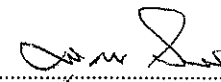
(นายประภาส ภาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552


ลงชื่อ.....

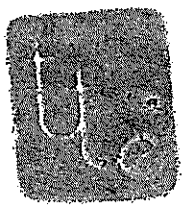


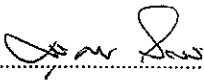
(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในห้องส้วมและห้องน้ำ อย่างเพียงพอ</p> <p>8. ใช้ท่อระบายน้ำที่เป็นระบบท่อบิดเพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่นและแมลงรบกวน</p> <p>การควบคุมและดูแลการพักอาศัยของพนักงาน</p> <p>1. จัดให้มีหัวหน้าพนักงาน คอยควบคุมดูแลพนักงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>2. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักพนักงาน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักพนักงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัท <p>ผู้รับเหมาทุกกรณี</p>	<p>จำนวน..... 21/104 ฉบับ</p>

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

 (นายประภาส ภาทอง)



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

 (นายมนูญนัช ไวกาสี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด 	

จำนวน 22/104 หน้า

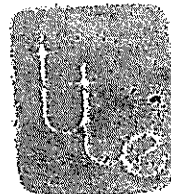
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จ. งามทอง

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายมนูญช์ ไวกาสี

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิสวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2. ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>2.1.2 การเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร โดยมีระดับดินใกล้เคียงกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ</p> <p>ตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า โครงการตั้งอยู่ที่จังหวัดชลบุรี ซึ่งไม่อยู่ในบริเวณเฝ้าระวัง บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ใดๆก็ตาม เพื่อลดผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหว โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ออกแบบอาคาร A ขนาดความสูง 26 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และอาคาร B ขนาดความสูง 46 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ให้มีความมั่นคงแข็งแรงสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 6 พ.ศ. 2527 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กล่าวคือ ออกแบบให้โครงสร้างอาคารสามารถรับแรงลมได้ตามที่กำหนด เช่น ส่วนของอาคารที่สูงเกิน 40 ม. ต้องออกแบบให้โครงสร้างอาคารสามารถรับแรงลมได้อย่างน้อย 160 กิโลกรัมแรง/ตร.ม. (1.6 กิโลปาสกาล)</p> <p>2. จัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหว ให้นิเทศอาคารชุดไว้เผยแพร่กับผู้พักอาศัย จำนวน.....</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>23/104</p>

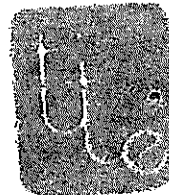
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จ.จ. มทอ.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายมนูญช์ ไวกาสี

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>3. ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่าง ๆ จากทางราชการ อย่างต่อเนื่อง</p> <p>4. กำหนดให้มีแผนการซักซ้อม การอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจัดให้มีพนักงานประจำชั้น ควบคุมผู้ที่อยู่ในอาคารให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมคนที่ปลอดภัย และเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อย จึงเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย</p> <p>5. ให้รีบออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ควบคุมแผนป้องกัน หรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้</p> <p>6. ไม่ใช่ลิฟต์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ในลิฟต์</p> <p>7. ให้หมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก หรือใต้โต๊ะที่แข็งแรง เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมา และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่างที่พังทลายได้ง่าย</p> <p>8. ให้รีบออกจากอาคารโดยเร็วในโอกาสแรกที่แผ่นดินหยุดสั่นไหวแล้ว และหนีห่างจากสิ่งที่จะหล่นทับได้</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 24/104 หน้า</p>	

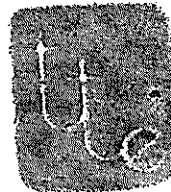
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จิ: จมทอ:

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

สม ส

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

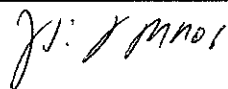
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.3 ความสามารถในการต้านทานไอทะเล</p>	<p>เนื่องจากอาคารโครงการเป็นอาคารสูงและตั้งอยู่ใกล้ทะเล ซึ่งอาจเกิดความเสียหายจากการกัดกร่อนของไอทะเลต่อโครงสร้างอาคาร ดังนั้นโครงการต้องออกแบบอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>- ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการกัดกร่อนของไอทะเลในการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร อาทิเช่น ใช้ปูนซีเมนต์ประเภท 5 (Sulfate-resistant Portland Cement) ซึ่งเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ที่ทนต่อเกลือซัลเฟตได้สูง เหมาะกับงานก่อสร้างบริเวณดินเค็มหรือใกล้ทะเล</p>	<p>-</p>
<p>2.1.4 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง</p>	<p>ลักษณะโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ภายในโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.004 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำและถือได้ว่าไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p>	<p>-</p>

จำนวน 25/104 หน้า

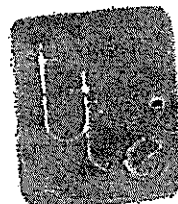
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



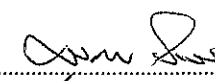
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>2.1.5 ระดับเสียง</p>	<p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น มลพิษทางอากาศจึงเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีการปล่อยก๊าซต่าง ๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง แต่ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีไม่มาก เนื่องจากปริมาณมลพิษต่าง ๆ เกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยและมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านมลพิษทางอากาศ</p> <p>ลักษณะโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า - ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านระดับเสียง</p>	<p>1. คิดตั้งพัฒลระบยาอากาศบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน ซึ่งสามารถระบายอากาศภายในชั้นใต้ดินได้อย่างเพียงพอ และไม่เกิดการสะสมของมลพิษ</p> <p>2. คิดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด โดยเลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่มีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณเพื่อลดความเร็ว และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 26/104.....หน้า</p>	<p>-</p> <p>-</p>

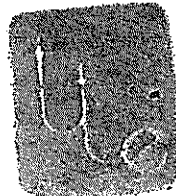
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จิ. ย. มทอ.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายมนูญ นิช ไวกาสี

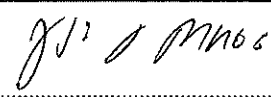
(นายมนูญ นิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.6 คุณภาพน้ำ</p>	<p>น้ำเสียจากโครงการปริมาณ 274 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด แบ่งเป็น ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคาร A จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคาร B จำนวน 1 ชุด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดจะสามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจนมีค่า BOD ในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบางส่วนจะถูกสูบเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนชอยนาจอมเทียน 2 ด้านหน้าโครงการต่อไป ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการพัฒนาโครงการ LE PALAIS II ในบริเวณพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ และมีนโยบายนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยเช่นกัน ดังนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการทั้ง 2 โครงการ ได้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ และมิได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) - ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 206 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร A ปริมาณ 206 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. - ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 85 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร B ปริมาณ 68 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้เอกชนที่ให้บริการในพื้นที่เทศบาลตำบลนาจอมเทียน มาสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A ไปกำจัดทุก 1 เดือน และอาคาร B ทุก 2 เดือน</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 27/104.....หน้า</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 3 จุด คือ ก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ภายหลังการบำบัด (ถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด) และจุดระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงคัดขยะ) (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



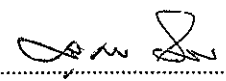
(นายประภาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยดักไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียกของแต่ละอาคาร</p> <p>5. นำน้ำทิ้งจากอาคาร A ประมาณ 115 ลบ.ม./วัน และอาคาร B ประมาณ 59 ลบ.ม./วัน มารคน้ำคั้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกรับน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานต้อสายยางรดน้ำคั้นไม้และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำคั้นไม้" ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว</p> <p>6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p style="text-align: right;">จำนวน... 28/104 หน้า</p>	

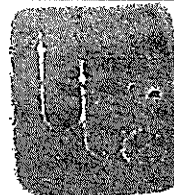
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J.J. J. M. S.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. โท-โท วิศวกร

ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>สภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นเมืองท่องเที่ยว ประกอบด้วย อาคารโรงแรม สถานที่พักตากอากาศ อาคารชุด ที่พักอาศัย ร้านอาหาร ร้านค้า และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ เป็นต้น นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการมีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ หาดจอมเทียน ซึ่งเป็นหาดทรายทอดตัวเป็นแนวยาวประมาณ 6 กม. มีถนนเลียบริมชายหาดไปตลอดแนว โดยแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเดินทางมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก ดังนั้น ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านชีวภาพ</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 29/104พัก</p>	<p>-</p>

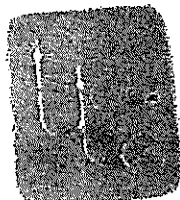
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Yi: X mho

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

San Su

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

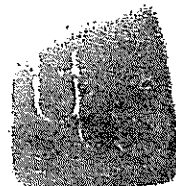
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>โครงการจะนำบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ โครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยนาจอมเทียน 2 ด้านหน้าโครงการต่อไป ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง โดยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยนาจอมเทียน 2 ด้านหน้าโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 36/104หน้า</p>	-

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

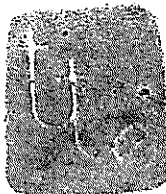
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 345 ลบ.ม./วัน คิดเป็นน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 78 ลบ.ม./ชม. ทั้งนี้ ในกรณีที่โครงการ LE PALAIS II เปิดดำเนินโครงการพร้อมกัน คาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 676 ลบ.ม./วัน (แบ่งเป็น โครงการ LE PALAIS 345 ลบ.ม./วัน และโครงการ LE PALAIS II 331 ลบ.ม./วัน) คิดเป็นน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 152 ลบ.ม./ชม. โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาพิทยา ซึ่งจากข้อมูลกำลังการผลิตน้ำของสำนักงานประปาพิทยา มีกำลังการผลิตรวม 5,000 ลบ.ม./ชม. (จากสถานีผลิตน้ำ 4 สถานี ได้แก่ สถานีผลิตน้ำบางละมุง สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง สถานีผลิตน้ำมาบประชัน และสถานีผลิตน้ำห้วยซากนอก) นอกจากนี้ มีการซื้อน้ำจากการประปาสดหีบ 550 ลบ.ม./ชม. รวมปริมาณน้ำทั้งสิ้น 5,550 ลบ.ม./ชม. และมีปริมาณน้ำที่จ่ายให้กับพื้นที่ในความรับผิดชอบ 3,639 ลบ.ม./ชม. คงเหลือปริมาณน้ำที่สามารถจ่ายได้ 1,361 ลบ.ม./ชม. ในขณะที่โครงการมีความต้องการน้ำใช้ในชั่วโมงสูงสุดประมาณ 152 ลบ.ม./ชม. ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาพิทยา</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค - บริโภค ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา และถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่องของแต่ละอาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>1.1 อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 และ 2 ความจุรวม 432 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภคทั้งหมด - ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 176 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภคทั้งหมด <p>ทั้งนี้ ถังเก็บน้ำของอาคาร A สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานประมาณ 2.4 วัน</p> <p>1.2 อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 และ 2 ความจุรวม 426.5 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภคทั้งหมด - ถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่อง จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 128 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภคทั้งหมด <p>ทั้งนี้ ถังเก็บน้ำของอาคาร B สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานประมาณ 6.45 วัน</p>	<p>- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>จำนวน..... 31/104หน้า</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายประภาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายบุญญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

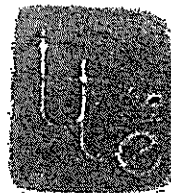
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>น้ำเสียจากโครงการปริมาณ 274 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากอาคาร A ปริมาณ 206 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากอาคาร B ปริมาณ 68 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยนาจอมเทียน 2 ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>3. รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 206 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร A ปริมาณ 206 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. - ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 85 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร B ปริมาณ 68 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p style="text-align: right;">จำนวน <u>32/104</u> หน้</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 จุด คือ ก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ภายหลังการบำบัด (ถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด) และจุดระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงคัดกขยะ) (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>3. ประสานให้เอกชนที่ให้บริการในพื้นที่เทศบาลตำบลนาจอมเทียน มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A ไปกำจัดทุก 1 เดือน และอาคาร B ทุก 2 เดือน</p> <p>4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยดักไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียกของแต่ละอาคาร</p> <p>5. นำน้ำทิ้งจากอาคาร A ประมาณ 115 ลบ.ม./วัน และอาคาร B ประมาณ 59 ลบ.ม./วัน มารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการโดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานค่อสายยางรดน้ำต้นไม้และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว</p> <p>6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 33/104 หน้า</p>	

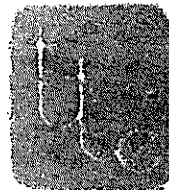
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Ji: J M ทอ.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

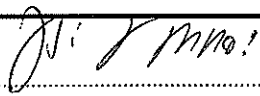
ลงชื่อ.....

W. S.

(นายมนูญนัช ไวกาสิ)

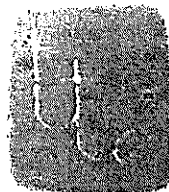
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

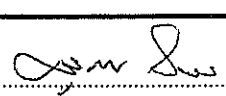
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.3 การระบายน้ำ</p>	<p>การพัฒนาพื้นที่โครงการ LE PALAIS ประกอบอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร มีผลทำให้อัตรการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการอาคาร A และอาคาร B เพิ่มขึ้นจากเดิมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A อัตรการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.059 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.101 ลบ.ม./วินาที โดยมีปริมาณน้ำหลากที่ต้องกักเก็บ 48 ลบ.ม. - อาคาร B อัตรการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.039 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.078 ลบ.ม./วินาที โดยมีปริมาณน้ำหลากที่ต้องกักเก็บ 32 ลบ.ม. <p>ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมอัตรการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้เพิ่มขึ้นจากก่อนการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ บริเวณถนนซอยนาจอมเทียน 2 ด้านหน้าโครงการ ปัจจุบันยังไม่มีท่อระบายน้ำ ซึ่งจากการประสานกับเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ได้รับคำชี้แจงว่าเทศบาลฯ จะดำเนินการวางท่อระบายน้ำริมถนนซอยนาจอมเทียน 2 โดยใช้เงินสนับสนุนเฉพาะกิจ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ 2552 มีระยะเวลาก่อสร้างผูกพันจากปีงบประมาณ 2552 - 2554 ซึ่งเป็นระยะเวลาที่สอดคล้องกับแผนการก่อสร้างแล้วเสร็จของโครงการ ดังนั้น คาดว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะสามารถระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยนาจอมเทียน 2 ได้ อย่างไรก็ดี หากการก่อสร้างท่อระบายน้ำของเทศบาลฯ แล้วเสร็จหลัง โครงการเปิดดำเนินการ โครงการต้องมีแผนสำรองกรณีดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำสำหรับแต่ละอาคาร จำนวน 1 บ่อ ตั้งอยู่ใต้ดิน ด้านทิศใต้ของแต่ละอาคารดังนี้ (ดูรูปที่ 2 และ 3 ประกอบ) <ol style="list-style-type: none"> 1) อาคาร A จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ โครงสร้างบ่อหน่วงน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ความจุ 72 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำหลากภายในโครงการซึ่งมีประมาณ 48 ลบ.ม. และจำกัดอัตรการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งไว้จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) อัตรการสูบน้ำเครื่องละ 0.028 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ 2) อาคาร B จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ โครงสร้างบ่อหน่วงน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ความจุ 54 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำหลากภายในโครงการซึ่งมีประมาณ 32 ลบ.ม. และจำกัดอัตรการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งไว้จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) อัตรการสูบน้ำเครื่องละ 0.019 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ 2. กรณีที่การก่อสร้างท่อระบายน้ำริมถนนซอยนาจอมเทียน 2 แล้วเสร็จหลังโครงการเปิดดำเนินการ โครงการต้องขออนุญาตวางท่อระบายน้ำไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำริมถนนพญาสาย 2 (ถนนตัดใหม่) ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งอยู่ห่างจาก โครงการประมาณ 500 ม. 	<p>- หมั่นตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p style="text-align: right;">39/104</p>

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... 

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. 'ไท-ไท' วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>มูลฝอยจากโครงการมีปริมาณรวมทั้งสิ้น 5.8 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น มูลฝอยจากอาคาร A ประมาณ 4.4 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยจากอาคาร B ประมาณ 1.4 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ กรณีที่โครงการ LE PALAIS II เปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น 11.2 ลบ.ม./วัน (มูลฝอยจาก โครงการ LE PALAIS ปริมาณ 5.8 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยจากโครงการ LE PALAIS II ปริมาณ 5.4 ลบ.ม./วัน) ซึ่งหากทั้ง 2 โครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวนได้ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีการตั้งถังมูลฝอยภายในอาคารต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>1.1 อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นพักอาศัย (ชั้นที่ 2 – ชั้นที่ 26) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น พื้นที่ประมาณ 6.4 ตร.ม. บริเวณด้านทิศตะวันออกของบันได ST-1 ภายในตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ล. จำนวน 2 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ยังห้องดังกล่าว - ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ล. พร้อมฝาปิด จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในบริเวณห้องสำนักงาน โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม - ห้องออกกำลังกาย ตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ล. พร้อมฝาปิด จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในบริเวณห้องออกกำลังกาย โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม - ภัตตาคาร ตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ล. พร้อมฝาปิด จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในบริเวณห้องครัวของภัตตาคาร โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม 	<p>- ตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และดูแลความสะอาดเป็นประจำทุกวัน</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 35/104 หน้า</p>

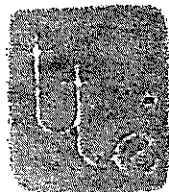
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

วิ. / มทอ.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

วิ. / มทอ.

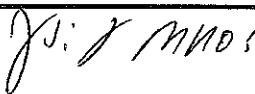
(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>- ร้านค้า ตั้งตั้งมูลฝอยขนาด 100 ล. พร้อมฝาปิด ไว้ภายในจำนวน 2 ถัง/ร้าน (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง/ร้าน และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง/ร้าน) โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม</p> <p>1.2 อาคาร B</p> <p>- ชั้นพักอาศัย (ชั้นที่ 1 – ชั้นที่ 43) จัดให้มีพื้นที่วางถังมูลฝอยพื้นที่ประมาณ 1.3 ตร.ม. บริเวณด้านทิศตะวันตกของลิฟต์ดับเพลิง (ภายในตั้งตั้งมูลฝอยขนาด 100 ล. จำนวน 2 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ยังห้องดังกล่าว</p> <p>- ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ตั้งตั้งมูลฝอยขนาด 50 ล. พร้อมฝาปิด จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในบริเวณห้องสำนักงาน โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม</p> <p>3. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 36 / 104</p>	

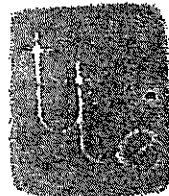
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



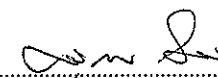
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>4. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจายและสะควกต่อการขนย้าย</p> <p>5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมสำหรับแต่ละอาคาร จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 ของแต่ละอาคาร แบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก ดังนี้ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>- อาคาร A ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก แต่ละห้องความจุ 11.5 ลบ.ม. โดยห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- อาคาร B ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก แต่ละห้องความจุ 6.8 ลบ.ม. โดยห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>7. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน ผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 37/104 หน้า</p>	

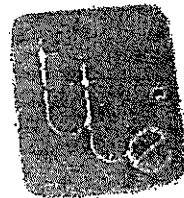
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Handwritten signature

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ป เคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Handwritten signature

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

ตารางที่ 1 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพญา ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	<p>8. บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร (รูปที่ 3 ประกอบ)</p> <p>9. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร</p> <p>10. ติดต่อประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ให้มาจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง</p> <p>11. ประสานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการ ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง</p> <p>1. จัดให้มีระบบไฟฟ้าปกติโดยใช้ Transformer ชนิด Dry - Type Cast Rasin ขนาด 1,600 KVA จำนวน 4 ชุด (อาคาร A จำนวน 2 ชุด และอาคาร B จำนวน 2 ชุด)</p> <p>2. จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 2 ชม. ได้แก่ Battery ขนาด 12 V มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด (อาคาร A จำนวน 1 ชุด และอาคาร B จำนวน 1 ชุด)</p> <p>3. รมรงค์ให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	-

จำนวน 38/104 หน้า

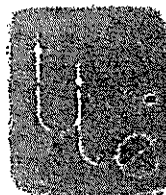
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J. J. Mno.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ป เคน อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

W. S.

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

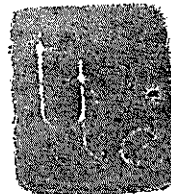
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	<p>โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร โดยแต่ละอาคารมีพื้นที่เกิน 10,000 ตร.ม. ซึ่งจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีถนนโดยรอบแต่ละอาคาร ความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ม. ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้อย่างสะดวก นอกจากนี้จากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟของอาคาร A และอาคาร B จะใช้เวลาประมาณ 13 นาที และ 10 นาที ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด คือ 60 นาที</p>	<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1) ระบบท่อเย็น</p> <p>1.1 อาคาร A ประกอบด้วย ท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน 3 ซึ่งติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 1.8 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 160 ม. จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) ขนาด 0.036 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 170 ม. จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>1.2 อาคาร B ประกอบด้วย</p> <p>- พื้นที่ Low Zone (ชั้นใต้ดิน 3 – ชั้นที่ 24) ประกอบด้วย ท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน 3 ของอาคาร ที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 1.8 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 125 ม. จำนวน 1 เครื่อง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.036 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 135 ม. จำนวน 1 เครื่อง</p>	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 39/104 หน้า</p>

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>- พื้นที่ High Zone (ชั้นที่ 25 – ชั้นห้องเครื่อง) ประกอบด้วย ท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน 3 ของอาคารที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซลอัตราการสูบ 1.8 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 180 ม. จำนวน 1 เครื่องและติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.036 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 190 ม. จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โดยมีรายละเอียดการติดตั้งดังนี้</p> <p>- อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณ โถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง และ บริเวณพื้นที่จอดรถ รวมทั้งสิ้น 59 ตู้</p> <p>- อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณ โถงลิฟต์ และ โถงลิฟต์ดับเพลิง รวมทั้งสิ้น 62 ตู้</p> <p>3) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)</p> <p>3.1) หัวกระจายน้ำดับเพลิงชนิดหัวหงาย (Upright) ติดตั้งไว้สำหรับแต่ละอาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องพัดลม โถงบันได และทางเดิน ของชั้นใต้ดิน 2 และ ชั้นใต้ดิน 1 รวมทั้งสิ้น 99 จุด</p> <p>- อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ และห้องเครื่องพัดลม ของชั้นใต้ดิน 3 - ชั้นใต้ดิน 1 รวมทั้งสิ้น 168 จุด</p>	<p>จำนวน..... ๔๐/๑๐๔..... ไร่</p>

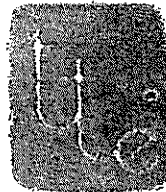
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J. J. Mho

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

W. W. W.

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>3.2) หัวกระจายน้ำดับเพลิงชนิดหัวคว่ำ (Pendent) ติดตั้งไว้สำหรับแต่ละอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณโถงต้อนรับ ห้องสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด ร้านค้า ห้องชุดพักอาศัย ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องพักผ่อนพร้อม ห้องครัว ห้องน้ำ โถงลิฟต์ และทางเดินทั่วทั้งอาคารรวมทั้งสิ้น 1,387 จุด - อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณโถงต้อนรับ ห้องสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด ห้องชุดพักอาศัย โถงลิฟต์ และทางเดินทั่วทั้งอาคาร รวมทั้งสิ้น 645 จุด <p>4) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC)</p> <p>ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve สำหรับอาคาร A จำนวน 1 ชุด ไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร และสำหรับอาคาร B จำนวน 1 ชุด ไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร ใกล้เคียงทางวิ่งภายในโครงการ</p> <p>5) ลิฟต์ดับเพลิง จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงสำหรับอาคาร A และอาคาร B จำนวน 1 ชุด/อาคาร</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 41 / 104 หน้า</p>	

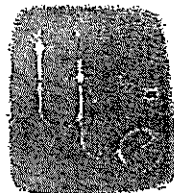
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

จิ.จ.มทอ.

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

นายมนูญช์ ไวกาสี

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

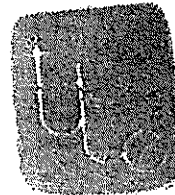
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>6) บ้านโดหนีไฟแต่ละอาคาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>6.1) อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านโดหลัก (ST-1) จำนวน 1 แห่ง สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดิน 2 – ชั้นหลังคา ตัวบ้านโดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.5 ม. ลูกลอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.161 - 0.179 ม. มีชานพักกว้าง 1.6 ม. - บ้านโดหนีไฟ (ST-2) จำนวน 1 แห่ง สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดิน 2 – ชั้นหลังคา ตัวบ้านโดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้างระหว่าง 1.2 - 1.3 ม. ลูกลอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.16 – 0.178 ม. มีชานพักกว้างระหว่าง 1.1 – 1.85 ม. <p>6.2) อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านโดหลัก (ST-1) จำนวน 1 แห่ง สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดิน 3 – ชั้นที่ 36 ตัวบ้านโดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.5 ม. ลูกลอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูง 0.178 ม. มีชานพักกว้าง 1.5 ม. - บ้านโดหนีไฟ (ST-2) จำนวน 1 แห่ง สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดิน 3 – ชั้นพื้นที่หนีไฟ ตัวบ้านโดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1 ม. ลูกลอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.17 – 0.182 ม. มีชานพักกว้าง 1 ม. <p style="text-align: right;">จำนวน..... 42 / 104หน้า</p>	

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ป เคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>- บันได ST-3 จำนวน 1 แห่ง สามารถขึ้นจากชั้นที่ 37 - ชั้นที่ 38 (เชื่อมต่อกับบันได ST-1 บริเวณชั้นที่ 36 และสามารถเข้าสู่อันตราย ST-2 ได้บริเวณชั้นที่ 37 และชั้นที่ 38 เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ) ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.4 ม. ลูกนอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.17 ม. มีขนาดพักกว้าง 1.5 ม.</p> <p><u>ระบบเตือนอัคคีภัย</u></p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p> <p>2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณห้องชุดพักอาศัย ร้านอาหาร ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องออกกำลังกาย ห้องพักผ่อนพร้อม ห้องพักผ่อนประจำชั้น โถงต้อนรับ โถงลิฟต์ โถงบันได และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร รวมทั้งสิ้น 759 จุด</p> <p>- อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องเครื่องพัสดุ โถงต้อนรับ โถงลิฟต์ โถงบันได และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร รวมทั้งสิ้น 584 จุด</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 43/104 หน้า</p>	

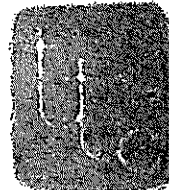
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J.S. J. Mno

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ป เคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายมนูญ นิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องน้ำ และห้องครัวของร้านอาหาร รวมทั้งสิ้น 50 จุด - อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องพักรวมและห้องน้ำ รวมทั้งสิ้น 90 จุด <p>4) Fire Alarm Manual Station มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ ห้องสำนักงานนิติบุคคล อาคารชุด ด้านหน้าบันได ST-1 และ ST-2 และพื้นที่จอดรถ รวมทั้งสิ้น 59 จุด - อาคาร B จะติดตั้งบริเวณด้านหน้าบันได ST-1 และ ST-2 ด้านหน้าลิฟต์ดับเพลิง และโถงบันได รวมทั้งสิ้น 83 จุด <p>5) Fire Alarm Bell จะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A จำนวนทั้งสิ้น 59 จุด - อาคาร B จำนวนทั้งสิ้น 83 จุด <p>6) โทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fireman Telephone Jack) ติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station และ Fire Alarm Bell และติดตั้งแยกบริเวณ โถงบันได และโถงลิฟต์ดับเพลิง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A จำนวนทั้งสิ้น 143 จุด - อาคาร B จำนวนทั้งสิ้น 186 จุด <p style="text-align: right;">จำนวน..... 44/104.....</p>	

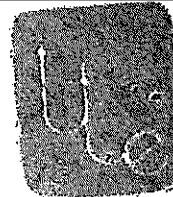
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

(Signature)

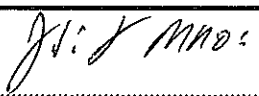
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>2. จัดให้พื้นที่บริเวณชั้นหลังคาของอาคาร A และชั้นห้องเครื่องของอาคาร B เป็นพื้นที่หนีไฟทางอากาศ อาคารละ 1 แห่ง ความกว้าง 10 ม. ความยาว 10 ม. ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวอาคาร A สามารถใช้บันได ST-1 และ ST-2 และอาคาร B สามารถใช้บันได ST-2 ไปยังชั้นพื้นที่หนีไฟทางอากาศของแต่ละอาคารได้อย่างสะดวก</p> <p>3. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นสำหรับแต่ละอาคารดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A กำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้น จำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 312 ตร.ม. โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตร.ม. ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,248 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร A ที่มีจำนวน 1,234 คน - อาคาร B กำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้น จำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 108 ตร.ม. โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตร.ม. ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 432 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในอาคาร B ที่มีจำนวน 413 คน <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 45/104หน้า</p>	

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



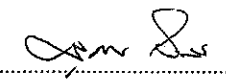
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



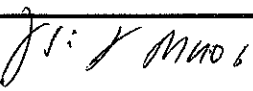
(นายมนูญนัช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไซ-ไอ วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3.7 ระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ เป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ สูงขึ้นจากเดิม 31.9 องศาเซลเซียส เป็น 32.33 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิ 32.33 องศาเซลเซียสนั้น ยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณโครงการ	<p>5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>6. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นติดตั้งไว้บริเวณทางออกอุโมงค์ไคทุก ๆ ชั้นของแต่ละอาคาร</p> <p>7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับ โครงการ</p> <p>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน การระบายอากาศ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งหมด 2,085 ตร.ม. (อาคาร A 1,503 ตร.ม. และอาคาร B 582 ตร.ม.) (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p> <p style="text-align: right;">จำนวน..... 46 / 104หน้า</p>	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู มิให้มีวัสดุกีดขวางเป็นประจำ

กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



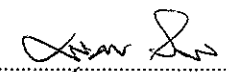
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



(นายมนูญนัช ไวกาสี)

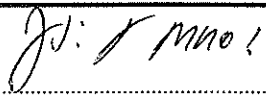
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.8 การจราจร</p>	<p>จากการประเมินผลกระทบบนถนนสายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ถนนซอย นาจอมเทียน 2 และถนนจอมเทียนสาย 1 พบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการค่า V/C Ratio บนถนนต่าง ๆ บริเวณโครงการเพิ่มขึ้นไม่มาก เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพปัจจุบัน โดยสภาพจราจรยังคงอยู่ในระดับดีถึงดีมาก โดยถนนบริเวณโครงการยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดจากโครงการได้อย่างดี ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการจราจรบนถนนบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า - ออกโครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า - ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว 3. จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 4. จัดทำคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ 5. จัดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 	<p style="text-align: center;">-</p>

จำนวน..... ๑๗/๑๐๔ ไร่

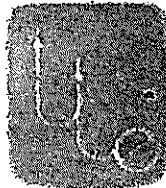
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



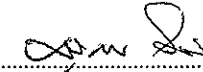
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>7. จัดให้มีที่จอดรถ จำนวนทั้งสิ้น 193 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A จำนวน 114 คัน (ความต้องการตามกฎหมาย 114 คัน) - อาคาร B จำนวน 79 คัน (ความต้องการตามกฎหมาย 79 คัน) <p>ทั้งนี้ ที่จอดรถของแต่ละอาคารจัดให้เป็นทรัพย์สินส่วนกลาง และบริหารจัดการโดยนิติบุคคลอาคารชุดของแต่ละอาคาร (นิติบุคคลอาคารชุด A และนิติบุคคลอาคารชุด B)</p> <p style="text-align: right;">จำนวน.....๔๘/๑๐๔.....คัน</p>	

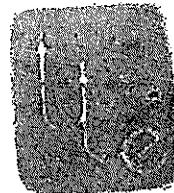
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J.S. Mno!

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเอน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

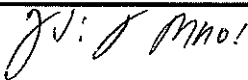
ลงชื่อ.....

San Sun

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

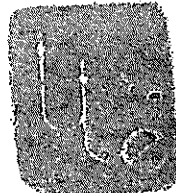
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวรร

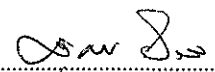
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.9 การใช้ที่ดิน</p>	<p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมเมืองพญา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า “พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย หมายเลข 1.9 (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด นอกจากนี้ การใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะ 50 ม. จากเขตทางทั้งสองฟากของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ห้ามใช้ประโยชน์เพื่อกิจการตามที่กำหนด ได้แก่ การอยู่อาศัยประเภทห้องชุด อาคารชุด หรือหอพัก การประกอบกิจการประเภทอาคารขนาดใหญ่ และตลาด ทั้งนี้ โครงการมิได้ตั้งอยู่ในระยะ 50 ม. จากเขตทางทั้งสองฟากของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) โดยโครงการซึ่งประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 26 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และอาคาร B ขนาดความสูง 43 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 427 ห้อง ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย ถือเป็นกิจการหลักที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ขัดกับข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว</p>	<p>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p style="text-align: right;">จำนวน ๔๙ / ๑๐๔ ก่อ</p>	<p style="text-align: center;">-</p>

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.10 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 427 ห้อง โดยจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 5,268 KVA (เกิน 1,000 KVA) ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	<ol style="list-style-type: none"> เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดคอม การติดสวิตซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด - ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางเวลา ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า อาทิ หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่ประมาณ 2,085 ตร.ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต ซึ่งถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น ในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ต้องสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปพักยังถังเก็บน้ำบนอาคาร ก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ <p style="text-align: right;">จำนวน..... 50/104หน้า</p>	-

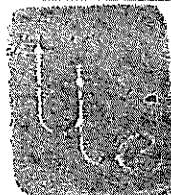
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

J.S. / Mho:

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....

Sam Su

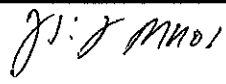
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 26 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และอาคาร B ขนาดความสูง 43 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยลักษณะทางสังคมตลอดจนลักษณะการดำเนินชีวิตของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นลักษณะเมืองท่องเที่ยว ประกอบด้วย อาคารโรงแรม สถานที่พักตากอากาศ อาคารชุดพักอาศัย ร้านอาหาร ร้านค้า และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ เป็นต้น ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ หาดจอมเทียน ซึ่งเป็นหาดทรายทอดตัวเป็นแนวยาวประมาณ 6 กม. มีถนนเลียบริมชายหาดไปตลอดแนว โดยแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเดินทางมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก ซึ่งการพัฒนาอาคารเพื่อเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีความเหมาะสมและก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม สามารถรองรับความต้องการด้านที่พักอาศัยของผู้ที่ต้องการมาท่องเที่ยว และใช้เป็นสถานที่พักตากอากาศ นอกจากนี้ ยังก่อให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจในพื้นที่ กล่าวคือ เมื่อมีผู้มาพักอาศัยในโครงการแล้วทำให้มีการจับจ่ายใช้สอย อันจะเป็นผลให้เกิดการ</p>	<p>51/109 หน้า</p>	

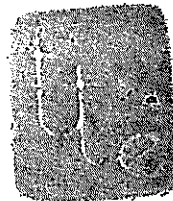
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



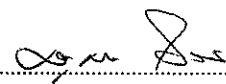
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552


ลงชื่อ.....



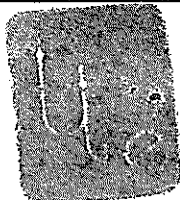
(นายมนูญนัช ไวกาศี)

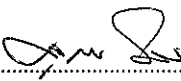
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวรร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>2.4.2 สาธารณสุข</p>	<p>หมุนเวียนเงินตรามากขึ้น นอกจากนี้ ในการประเมินผลกระทบด้านสังคมจากการพัฒนาโครงการ พบว่า การดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้พักอาศัยเดิม เปลี่ยนไปในทางลบ โดยผู้ที่จะมาพักอาศัยภายในโครงการ จะเป็นผู้ที่มีระดับสถานะทางเศรษฐกิจที่ดี เนื่องด้วยการกำหนดราคาขายห้องชุดจะเป็นตัวจำแนกกลุ่มลูกค้า เพื่อดำรงสภาพสังคมบริเวณโครงการไม่ให้เปลี่ยนไปจากสภาพปัจจุบัน</p> <p>เนื่องจากโครงการจัดให้มีระเบียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากการร่วงหล่นหรือพลัดตกของวัสดุจากที่สูง ทั้งต่อผู้พักอาศัยเอง หรือผู้ที่สัญจรไป - มาบริเวณโครงการ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โครงการจึงได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บริเวณที่เป็นศูนย์กลางทางการท่องเที่ยวและบริการ บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงมีสถานบริการทางการแพทย์ และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว โดยโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพพญา ตั้งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 10 กม.</p>	<p>- จัดให้บริเวณริมระเบียงของทุก ๆ ห้อง มีราวกันตกลักษณะเป็นราวกระจก Laminated ความสูงจากพื้นระหว่าง 1.10 – 1.15 ม. โดยความสูงดังกล่าวเพียงพอที่จะสามารถช่วยป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ รวมถึงการพลัดตกของเด็กจากระเบียงลงสู่ด้านล่างได้</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 52/106 หน้า</p>	<p>-</p>

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ  (นายประภาส กาทอง)

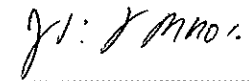
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาสี)

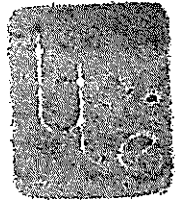
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

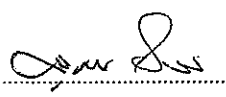
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.3 ทักษะภาพ</p>	<p>โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 26 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และอาคาร B ขนาดความสูง 43 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ซึ่งบริบทโดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วย ทะเลฝั่งอ่าวไทย (หาดจอมเทียน) อาคารชุดพักอาศัยเมโทร คอนโดมิเนียม ขนาดความสูง 42 ชั้น อาคารชุดพักอาศัยชมทะเล รีสอร์ท ขนาดความสูง 15 ชั้น อาคารโรงแรมซีกม่า ขนาดความสูง 15 ชั้น ชุมชนพักอาศัย สถานที่พักผ่อนอากาศ ร้านอาหาร และร้านค้า เป็นต้น นอกจากนี้ พื้นด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ยังมีพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ลารอแอล บีช โดยอาคารที่สูงที่สุดมีขนาดความสูง 34 ชั้น ทั้งนี้ ด้านทิศตะวันตกของโครงการอยู่ใกล้กับหาดจอมเทียน ซึ่งเป็นชายหาดที่ทอดตัวเป็นแนวยาวประมาณ 6 กม. มีถนนเรียบชายหาดไปตลอดแนว เป็นหาดทรายที่มีโครงสร้างธรรมชาติที่ดี หายากมีทัศนียภาพที่สวยงาม รูปแบบอาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารสูงอาจส่งผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ ต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ หาดจอมเทียน เนื่องจากอาคารโครงการจะทำให้มุมมองของผู้ที่อยู่โดยรอบ หรือนักท่องเที่ยวที่ต้องการมาเพื่อสัมผัสบรรยากาศจากแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล และชายหาด ต้องสะดุดลงเพราะมีอาคารสูงเป็นจุดเด่นที่ดึงดูดความสนใจมากกว่า ซึ่งการออกแบบอาคารโครงการต้องคำนึงถึงการลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบอาคาร โครงการซึ่งเป็นอาคารสูงให้มีการเว้นระยะห่าง โดยให้มีระยะห่างจากกันประมาณ 18 ม. เพื่อให้อาคารโครงการมีลักษณะเป็นแท่งขนาดใหญ่บดบังสายตาและส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ 2. ออกแบบอาคารให้มีส่วนเว้าโค้งและรูปทรงที่สวยงาม มีความน่าสนใจไม่เรียบง่ายเกินไป 3. ออกแบบให้อาคารซึ่งตั้งอยู่ใกล้ทะเล มีรูปแบบของสถาปัตยกรรมที่สื่อให้เห็นถึงท้องทะเล โดยนำเอาสัญลักษณ์ของทะเลมาใช้ในการออกแบบ เช่น เกลียวคลื่น ประการัง และสีส้มของทะเล มาใช้ในการออกแบบส่วนต่าง ๆ ของอาคารให้มีความสวยงาม และกลมกลืนกับท้องทะเล เพื่อลดความโดดเด่นของอาคารลง 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมุดประมาณ 2,085 ตร.ม. เพื่อช่วยลดความกระด้างของอาคาร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) โดยแบ่งเป็น - อาคาร A ขนาดพื้นที่ 1,503 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.2 ตร.ม./คน ซึ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 658 ตร.ม. ซึ่งพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ กระพี้จั่น ปิปปูกระจง แคนา ปาล์มเวกซ์ ไม้ ลั่นทมขาว พลับพลึงหนู หนวดปลาชุก ประทัดแตก คริสติน่า ซายกเกี้ยน การะเกด หนูปลาช่อน และหญ้านวลน้อย <p style="text-align: right;">จำนวน 53/104 กษ</p>	<p style="text-align: center;">-</p>

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

(นายประภาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเลน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

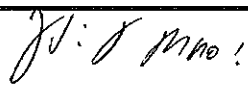
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>- อาคาร B จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1 ทั้งหมด ขนาดพื้นที่ประมาณ 582 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.4 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 439 ตร.ม. ซึ่งพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก ได้แก่ กระจับปี่ ไม้ปูลม หนุกระจง แคนา ปาล์มเวกซ์ หมากสง ลั่นทมขาว พลับพลึงหนู ไอริสดอกเหลือง เศรษฐีเรือนใน ชุ่มกระต่ายเขียว และการะเกด</p> <p>5. เลือกใช้โชนสีที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก</p> <p>6. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>7. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 59/104 หน้า</p>	-

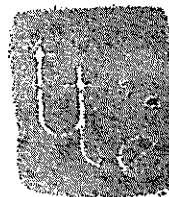
กรกฎาคม 2552

ลงชื่อ.....



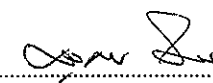
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเทน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552


ลงชื่อ.....



(นายมนนุญช์ ไวกาสิ)

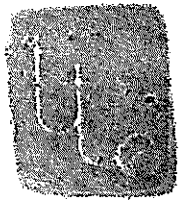
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

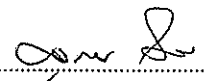
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.4.4 การบดบังแสง	<p>จากการประเมินการบดบังแสงของอาคารโครงการ พบว่า การบดบังแสงของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง เกิดเฉพาะฤดูหนาวในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-11.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงในแต่ละพื้นที่เกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้นตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน โดยพื้นที่ที่ได้รับการบดบังแสง ได้แก่ กลุ่มบ้านพักตากอากาศชั้นเดียว (จอมเทียน ซาเลต์ บังกะโลว์) และกลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น ด้านทิศเหนือ สำหรับการบดบังแสงซึ่งกันและกันของอาคาร A และอาคาร B จะเป็นการบดบังแสงแบบช่วงเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้นตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์เท่านั้น มิได้เป็นการบดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน</p>	-	-
2.4.5 การบดบังทิศทางลม	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะไม่ส่งผลกระทบต่อทิศทางลม เนื่องจากลมจะพัดจากทะเลซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกมายังด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ไม่มีผู้พักอาศัย ดังนั้น จึงไม่มีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>	<p>จำนวน 55/104 หน้า</p>	-

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเลน อินเตอร์เนชั่นแนล




กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

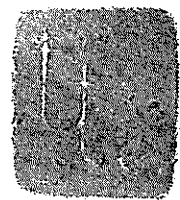
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

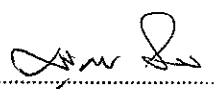
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.6 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์</p>	<p>ในการดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 26 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และอาคาร B ขนาดความสูง 43 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ซึ่งตัวอาคาร โครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลง ส่งผลกระทบต่อให้ภาครับของวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม. ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ</p> <p style="text-align: right;">จำนวน 56/100 ครัว</p>	<p>-</p>

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ 

(นายมนุนันท์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

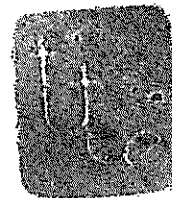
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ LE PALAIS

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
๑ ช่วงก่อสร้าง					
1. ฝุ่นละออง	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1. High Volume Air Sampler	1. ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2. ทักสนคดี หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	2. ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
2. เสียง	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1. เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	1. ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2. ทักสนคดี หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	2. ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
3. ความสั่นสะเทือน	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน	1. ตลอดระยะเวลาการทำเสาเข็มและฐานราก	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2. ทักสนคดี หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	2. ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำนวน 59/104 ราย

กรรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - SS - Sulfide - Oil & Grease - Total Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2537	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- การจัดส่วนรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
5. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- การจัดส่วนรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

จำนวน 58/104 หน้า

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

J. J. Mho!

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

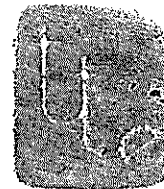
ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<p>๑ <u>ช่วงดำเนินการ</u></p> <p>1. <u>คุณภาพน้ำ</u></p> <p>1.1 คุณภาพน้ำที่ ก่อนการบำบัด</p>	- ดึงแยกกากตะกอน	- pH - BOD - SS - Sulfide - Oil & Grease - Total Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด
1.2 คุณภาพน้ำที่ หลังการบำบัด	- ดึงเก็บน้ำผ่านการบำบัด - บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อม ตะแกรงคัดขยะ	- pH - BOD - SS - Sulfide - Oil & Grease - Total Coliform - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด
2. <u>น้ำใช้</u>	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด จำนวน 59/104
3. <u>มูลฝอย</u>	- บริเวณห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และห้องพัก มูลฝอยรวมแต่ละอาคาร	- ปริมาณมูลฝอยคกต่าง - ความสะอาด	-	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

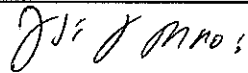
(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

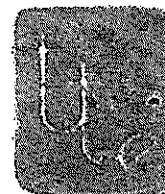
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/นิติบุคคลอาคารชุด
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/นิติบุคคลอาคารชุด
	3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/นิติบุคคลอาคารชุด
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/นิติบุคคลอาคารชุด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/นิติบุคคลอาคารชุด
	- ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพของถัง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/นิติบุคคลอาคารชุด

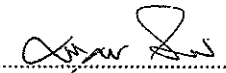
จำนวน 60/104

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....


(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....


(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

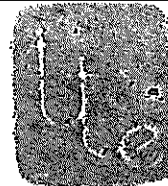
ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและ ผู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ระดับน้ำในถัง - สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด
	- Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด
	5. บันไดหนีไฟและเส้นทาง ในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด
5. ระบบระบาย อากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด
6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจ ของผู้พักอาศัย	- ผู้อยู่อาศัย	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ของผู้อยู่อาศัย	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วน รับเรื่องร้องเรียน และความคิด เห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด จะต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล/ นิติบุคคลอาคารชุด จำนวน 61/104

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประกาศ กาทอง)

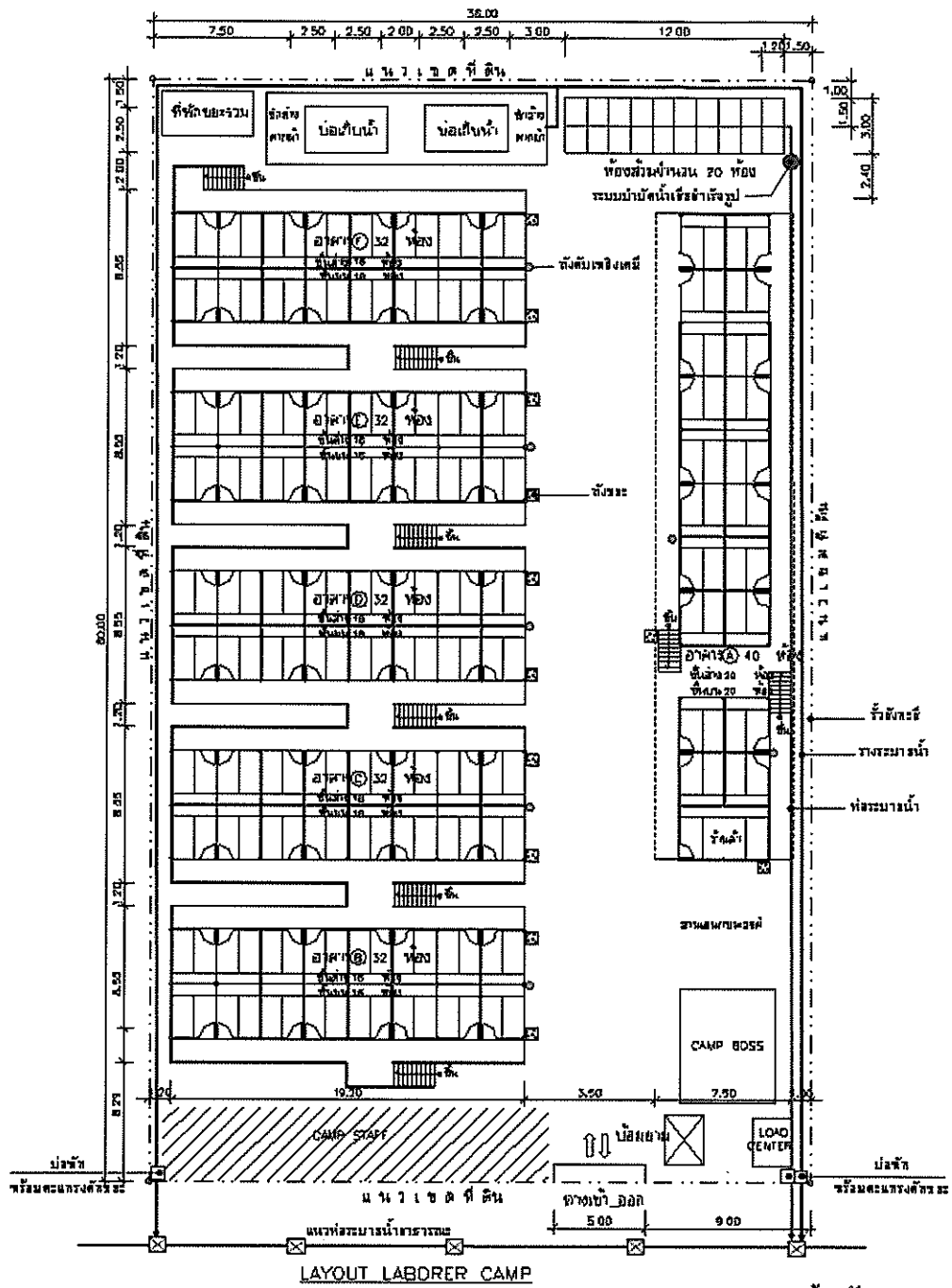
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



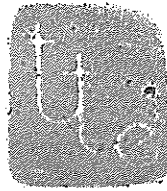
LAYOUT LABDRER CAMP

ห้องพักรวม 200 ห้อง

หมายเหตุ : ลักษณะการวางตำแหน่งภายในบ้านพักคนงานจะเปลี่ยนแปลงไปตามรูปร่างของแปลงที่ดิน

จำนวน 62/104 หน้า

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



thai thai engineers co., ltd.
 Environmental Engineers - Consultants
 5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
 Tel. 0-2199-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : LE PALAIS

รูปที่ 1 : แบบมาตรฐานผังบริเวณบ้านพักคนงาน

ที่มา : บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

หน้า : 62

พื้นที่วางรอกการใช้ประโยชน์



Design Studio co.,ltd.
 บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
 32/10 หมู่ 13 ถนนสุขุมวิท
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทร 02-2541321-1 Fax 02-25413413
 E-mail: info@designstudio.co.th
 www.designstudio.co.th

Approved Consulting Engineers Co., Ltd.
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด
 330/25-26 ถนนสุขุมวิท (A)
 22/4-22/45 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทร 02-2541321-1 Fax 02-2541321-2
 www.ace-engineers.com E-mail: info@ace-engineers.com

LE PALAIS

สถานที่ :
 นางาแลเซียน รังสิต

เจ้าของ :
 SHARPCAM INTERNATIONAL CO.,LTD

สถาปนิก :
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 1455
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 4301
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 7710
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 8307
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 9358
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 9533

นักเขียนร่าง :

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ :
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 5-7/5 7
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง :
 วิศวกร วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 7245
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 43747

วิศวกร ไซต์ :
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 723
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 3766
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 27501
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 32207
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 33622

วิศวกร สุขาภิบาล :
 วิศวกร วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 751
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 15660
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 34683

วิศวกร เครื่องกล :
 วิศวกร วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 1812
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 2218
 วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 24463

หมายเหตุ/ใบรายการ :

ชั้น	พื้นที่	รวม	รวม
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

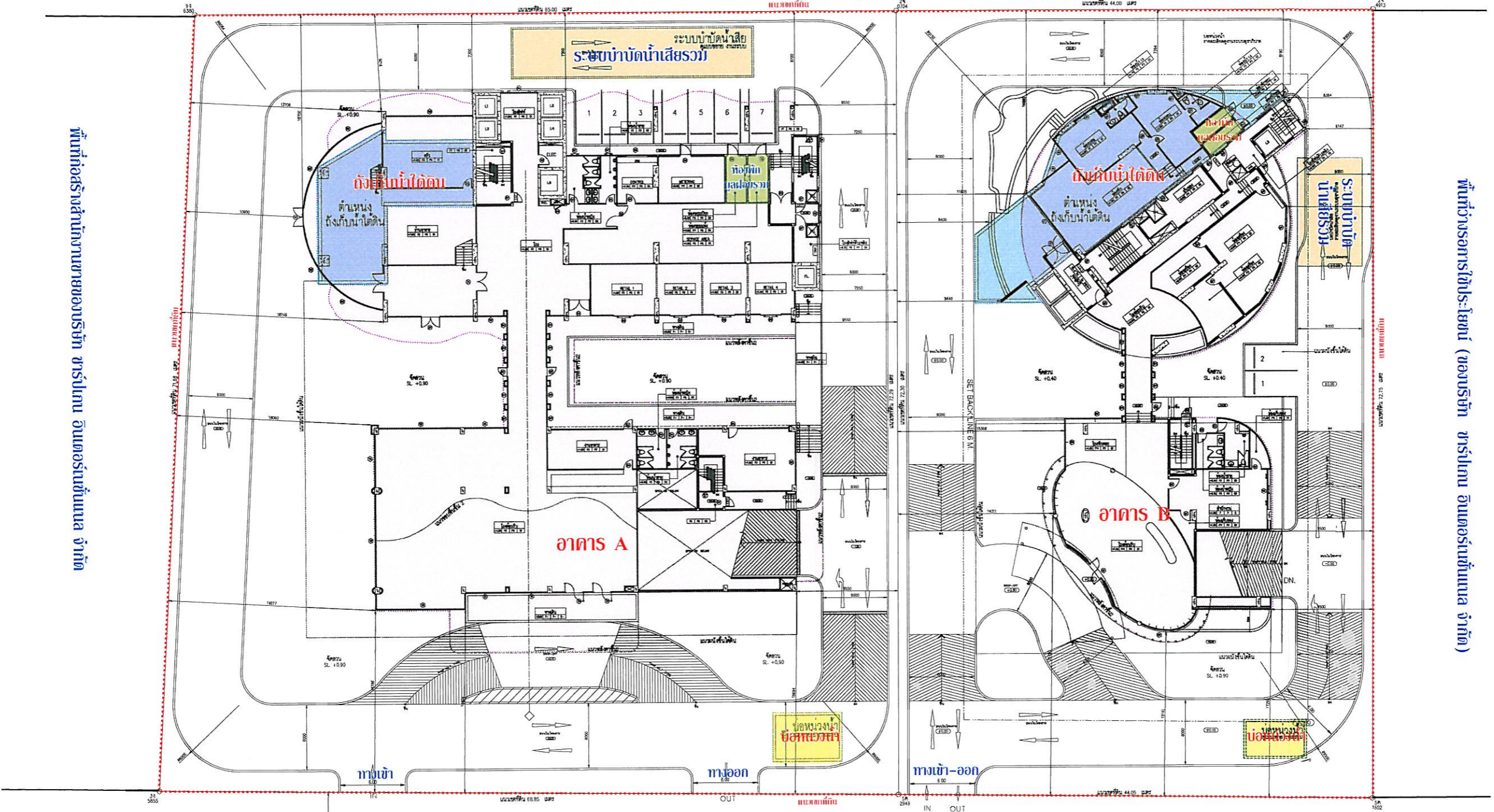
แบบร่าง EIA SUBMITTAL
 ฝั่งบริเวณภาพรวม
 BUILDING A, BUILDING B

ผู้รับ	วันที่
.	AO-05
.	จำนวน
วันที่ 2008-10-22	จำนวน
สรุปโดย	ตรวจสอบ
อนุมัติโดย	ร.ร.ร.

1. The drawing shall not be used for construction purposes without the approval of the Engineer.
 2. The drawing shall not be used for any other purpose without the approval of the Engineer.
 3. No part of this drawing shall be reproduced or stored in any form without the prior written consent of the Engineer.
 4. The drawing is to be used in accordance with the specifications and conditions of contract.
 5. The drawing and design are prepared and approved under the supervision of the Engineer.

พื้นที่ก่อสร้างสำนักงานของบริษัท ชาร์ปแคม อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

พื้นที่วางรอกการใช้ประโยชน์ (ของบริษัท ชาร์ปแคม อินเตอร์เนชันแนล จำกัด)



ถนนซอยนางอมเทียน 2 ความกว้างเขตทาง 10.5 เมตร

MASTER LAY-OUT PLAN
 LE PALAIS, PATTAYA, THAILAND
 BUILDING - A, B
 180

พื้นที่วางรอกการใช้ประโยชน์

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปแคม อินเตอร์เนชันแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายบุญญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

รูปที่ 2 ฝั่งบริเวณโครงการ



Design Studio co., Ltd.
 บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
 12/10 หมู่ 13 ซอยสุขุมวิท
 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-7201330-1 Fax 02-7201412
 E-mail: info@designstudio.co.th
 E-mail: info@designstudio.com

Ann Chaisri Consulting Engineers Co., Ltd.

Ann Chaisri Consulting Engineers Co., Ltd.
 330/25-28 ถนนสุขุมวิท (ก)
 22nd-25th Floor/Phayathai Road,
 Chongchit, District, Bangkok 10110
 โทร 02-2622224 โทร 02-2622225
 http://www.annchaisri.com/ www.aec.co.th

โครงการ :

LE PALAIS

สถานที่ :

เจ้าของ :

สถาปนิก : บริษัท ช. วัฒนกุล 088 1455
 ชาติวิทย์ 088 4301
 อนุชิต 088 7710
 ภาณุเดช 088 8307
 พงศ์วัฒน์ 088 8358
 อนุชิต 088 8353

วิศวกร :

WANANZ DESIGN GROUP CO., LTD.

ผู้ออกแบบ :

นายอภิรักษ์ 08-258 7
 นายอภิรักษ์ ธรรมรัตน์

วิศวกร วิศวกรรม :

วิฑูรย์ 088 7245
 ธีรวัฒน์ ธรรมรัตน์ 088 43742

วิศวกร ทั่วไป :

ประสิทธิ์ วัฒนรัตน์ 088 723
 อนุชิต วัฒนรัตน์ 088 3768
 ประวิทย์ วัฒนรัตน์ 088 27501
 อนุชิต วัฒนรัตน์ 088 32222
 อนุชิต วัฒนรัตน์ 088 33822

วิศวกร ฐานราก :

ธีรวัฒน์ 088 751
 ธีรวัฒน์ 088 15660
 ธีรวัฒน์ 088 34681

วิศวกร เครื่องจักร :

ธีรวัฒน์ 088 1812
 อนุชิต วัฒนรัตน์ 088 3218
 อนุชิต วัฒนรัตน์ 088 24663

หมายเหตุโครงการ :

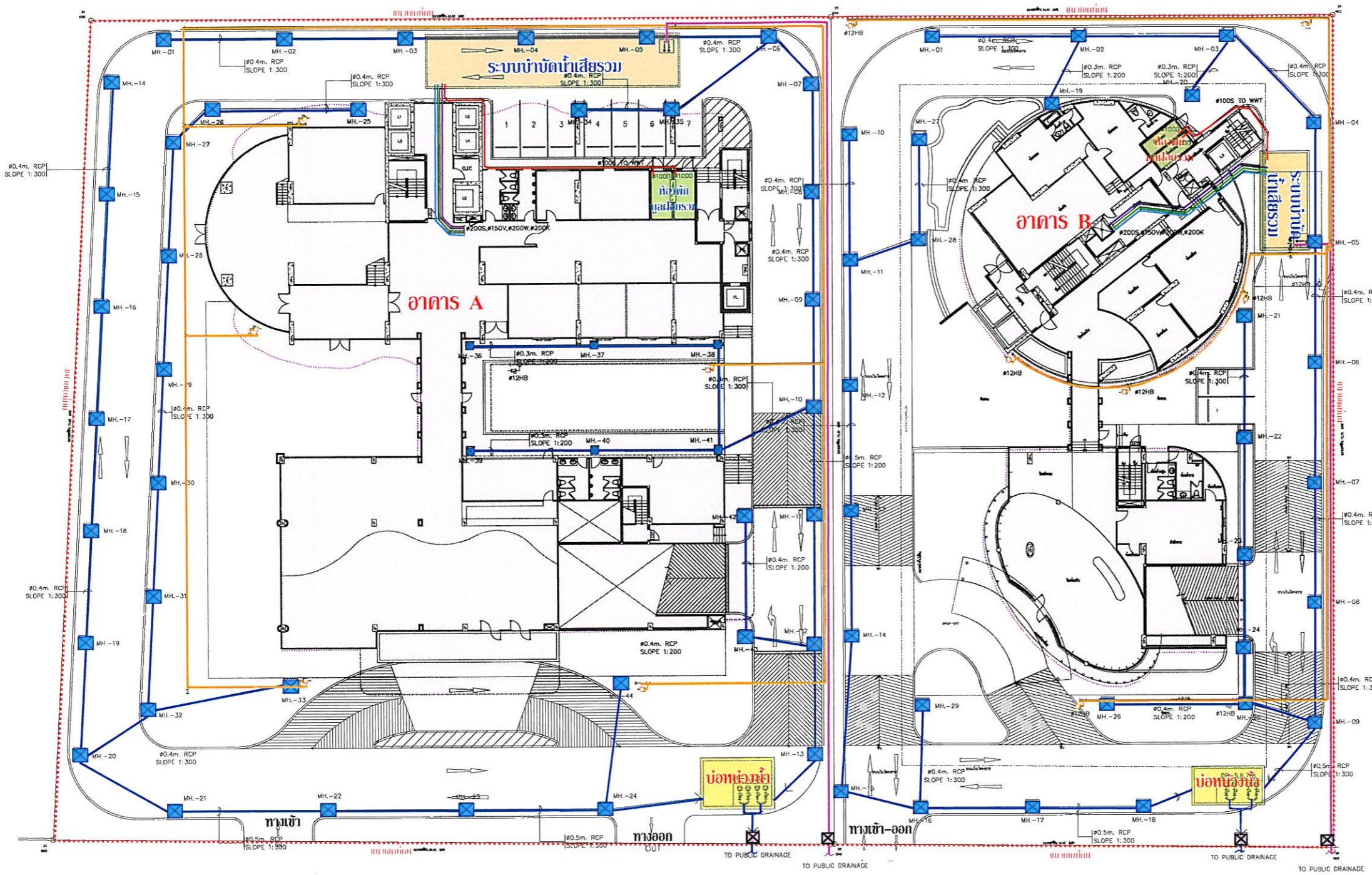
ชั้น	พื้นที่	รวม	ลบ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

แบบร่าง FOR SUBMISSION

SITE DRAINAGE SYSTEM LAYOUT FOR BUILDING-A,B

ผู้เขียน	วันที่
.....	25-05
.....	จำนวน
.....	15
.....	นายแพทย์
.....	นายแพทย์

1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise specified.
 2. The contractor shall verify all dimensions and existing conditions on site prior to commencing work.
 3. All work shall comply with all applicable laws and regulations.
 4. The drawing is to be used in accordance with the specifications and conditions of contract.
 5. The drawing shall remain the property of the engineer and no part may be reproduced without the permission of the engineer.



ถนนซอยนาจอมเทียน 2 ความกว้างเขตทาง 10.5 เมตร



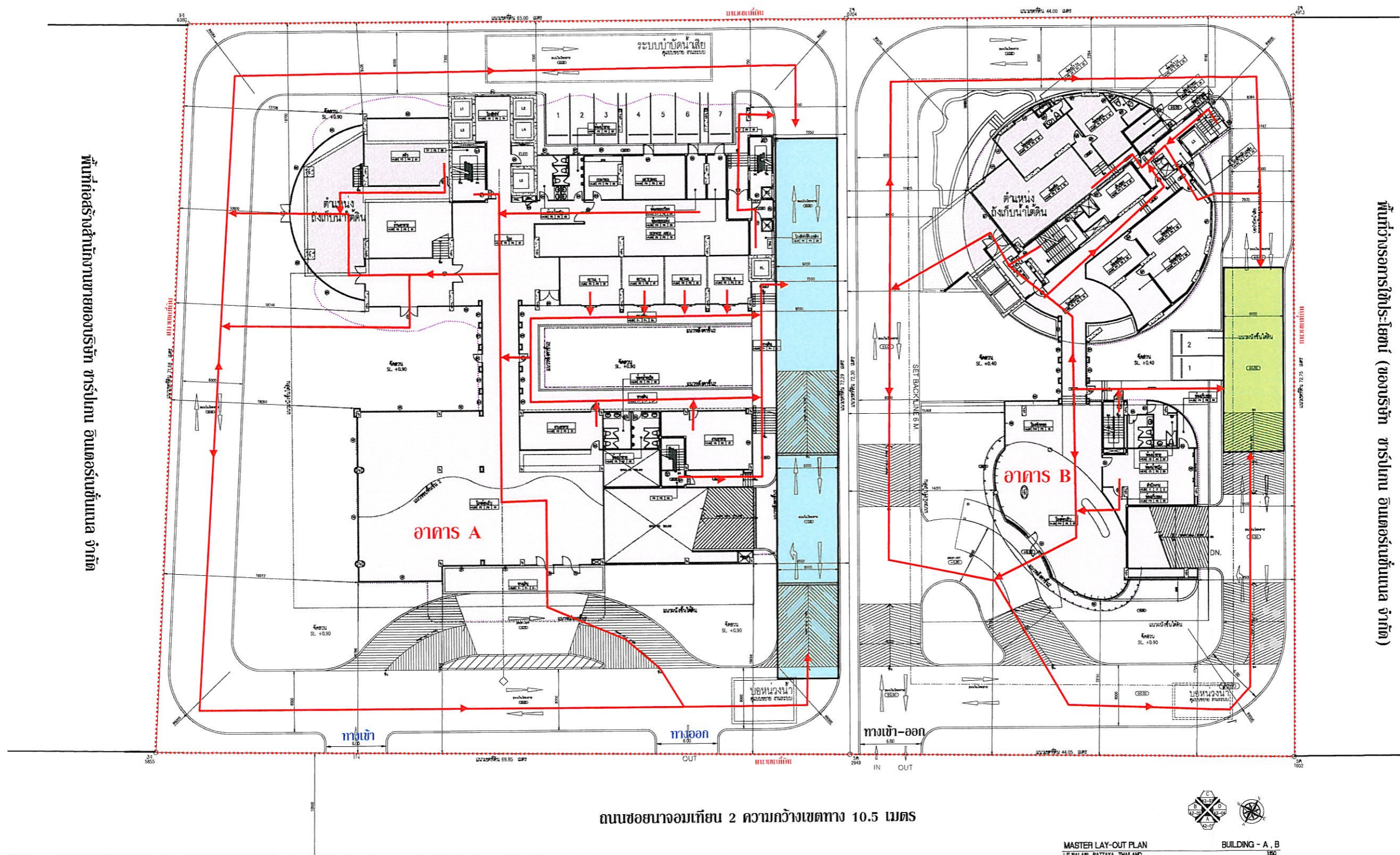
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)
 กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล
 กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

- สัญลักษณ์**
- ท่อระบายน้ำฝนเข้า - ออกบ่อท่อน้ำ และออกสู่ภายนอกโครงการ
 - ท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร
 - ท่อระบายน้ำไฮดรอลิกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร
 - ท่อระบายน้ำจากการประกอบอาหารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร
 - ท่อระบายน้ำจากการล้างห้องพัสดุปล่อยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร

- จำนวน 64/109 หน้า
- ท่อระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ
 - ท่อน้ำทิ้งสำหรับรดน้ำต้นไม้
 - ก๊อกน้ำ
 - บ่อพัก
 - ⊗ บ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ

รูปที่ 3 ผังระบบระบายน้ำภายในโครงการ

พื้นที่วางรอกการใช้ประโยชน์



พื้นที่ก่อสร้างสำนักงานของบริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

พื้นที่วางรอกการใช้ประโยชน์ (ของบริษั ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ถนนซอยนาจอมเทียน 2 ความกว้างเขตทาง 10.5 เมตร

MASTER LAY-OUT PLAN
LE PALAIS, PATTAYA, THAILAND
BUILDING - A, B
1/50

พื้นที่วางรอกการใช้ประโยชน์

สัญลักษณ์

- จุดรวมคนเบื้องต้นของอาคาร A ขนาดพื้นที่ 312 ตร.ม.
- จุดรวมคนเบื้องต้นของอาคาร B ขนาดพื้นที่ 108 ตร.ม.

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

รูปที่ 4 เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ

จำนวน..... 65/106 หน้า



Design Studio co.,Ltd.
เลขที่ 11 ซอย 11 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-2511321-1 Fax: 02-2511413
E-mail: info@designstudio.co.th
Website: www.designstudio.co.th

Ann Chabai Consulting Engineers Co., Ltd.
Ann Chabai Consulting Engineers Co., Ltd.
333/71-7191 Oriental Tower (A)
22nd Floor, Ploenchit Road,
Bangkok, Thailand 10500
Tel: 00662372765
http://www.annchabai.com E-mail: annchabai@annchabai.com

โครงการ :

LE PALAIS

สถานที่ :

นางสาวเกษม ฐนวิ

บริษัท :

SHARP GAIN INTERNATIONAL CO., LTD

สถาปนิก :

สถาปนิก 1455
สถาปนิก 1301
สถาปนิก 7710
สถาปนิก 8307
สถาปนิก 3358
สถาปนิก 9533

ผู้อำนวยการ :

คุณวิมลทิพย์

คุณวิมลทิพย์ 3-7
คุณวิมลทิพย์

วิศวกร :

วิศวกร 7245
วิศวกร 43742

วิศวกร :

วิศวกร 723
วิศวกร 3766
วิศวกร 27501
วิศวกร 22202
วิศวกร 33822

วิศวกร :

วิศวกร 751
วิศวกร 15680
วิศวกร 34681

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463

วิศวกร :

วิศวกร 1812
วิศวกร 3218
วิศวกร 24463



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkro Road, Ladysao, Janujak, Bangkok 10900
Tel: 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 1

ผังภูมิสถาปัตยกรรม

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ

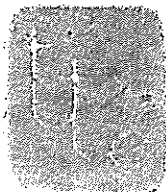
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเคน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ

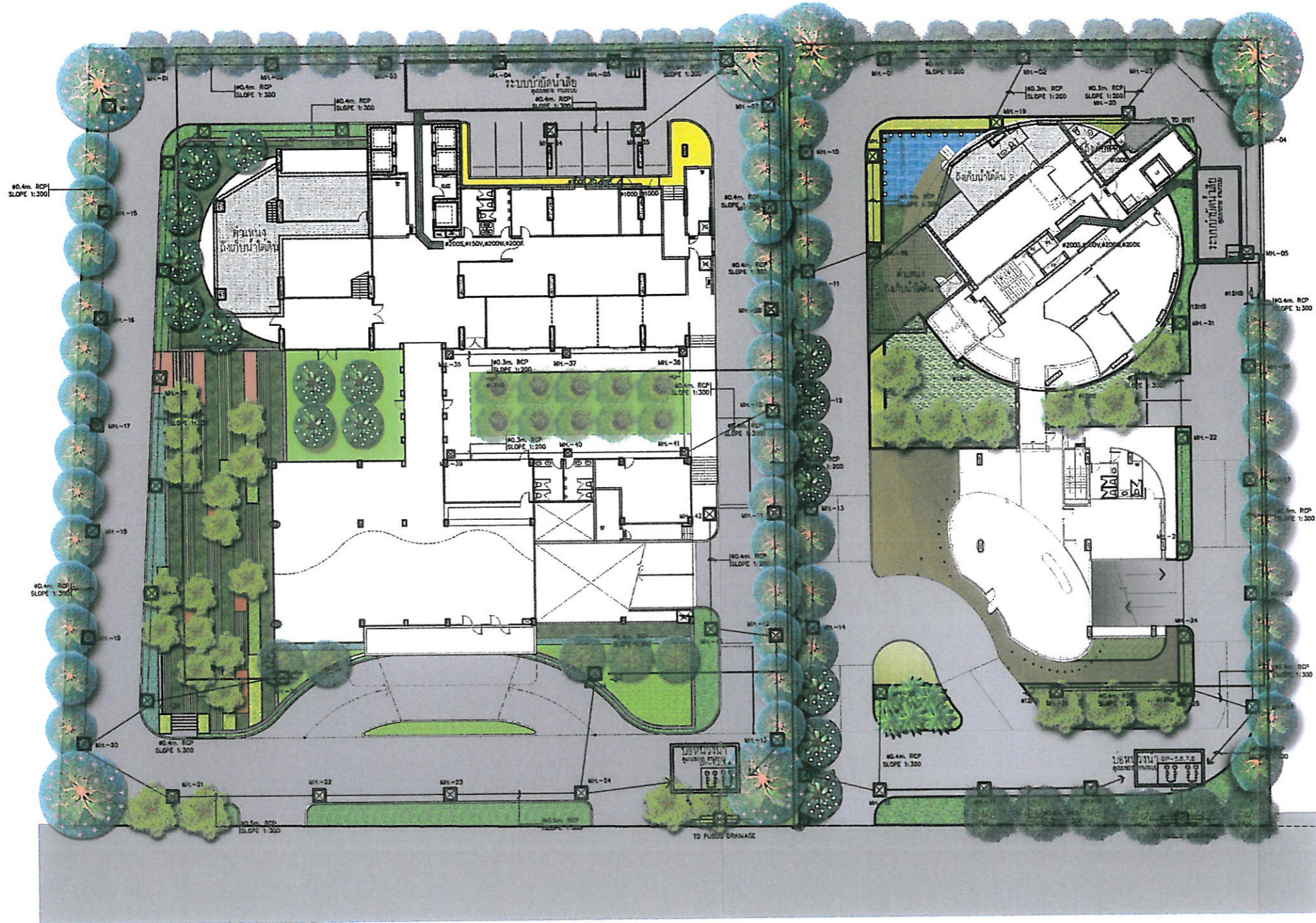
(นายมนูญ นซ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม



โครงการ LE PALAIS

66/104



	ภูมิสถาปนิก อนุชา วัฒนพิณ 4-กค 29	วิศวกร โครงสร้าง	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผ่น : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR MASTER LAYOUT PLAN BUILDING A & B	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข ทนายคนแผน A1F-P00
	สถาปนิก -	วิศวกร เครื่องกล	-	เลขที่ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นวมจินดา ซอย 7	มาตรฐาน : 1:400 วันที่ : 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.
	สถาปนิก -	วิศวกร ไฟฟ้า	-			
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUMRING-WIENG RD. THEPSIN POMPRAK BANGKOK 10100 T+66 (0)2621-8322 M+(0)2118-3357 E:root.parkstore@gmail.com	ผู้เขียนแบบ ศกนกรกานโน	วิศวกร สุขาภิบาล	-			

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประกาศ กาทอง)

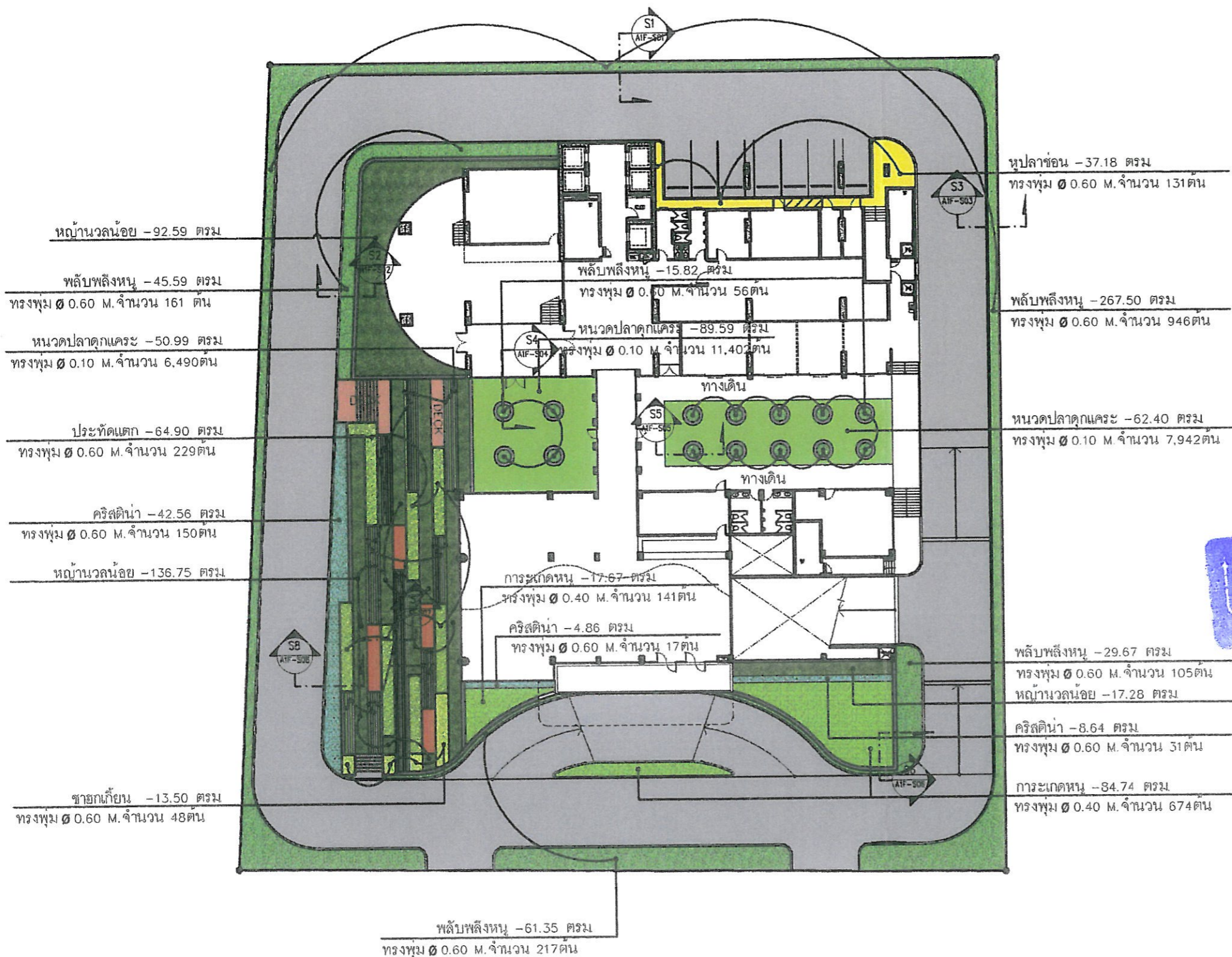
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

รูปที่ ผ 1-1 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *J. J. Mno.*

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *[Signature]*

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

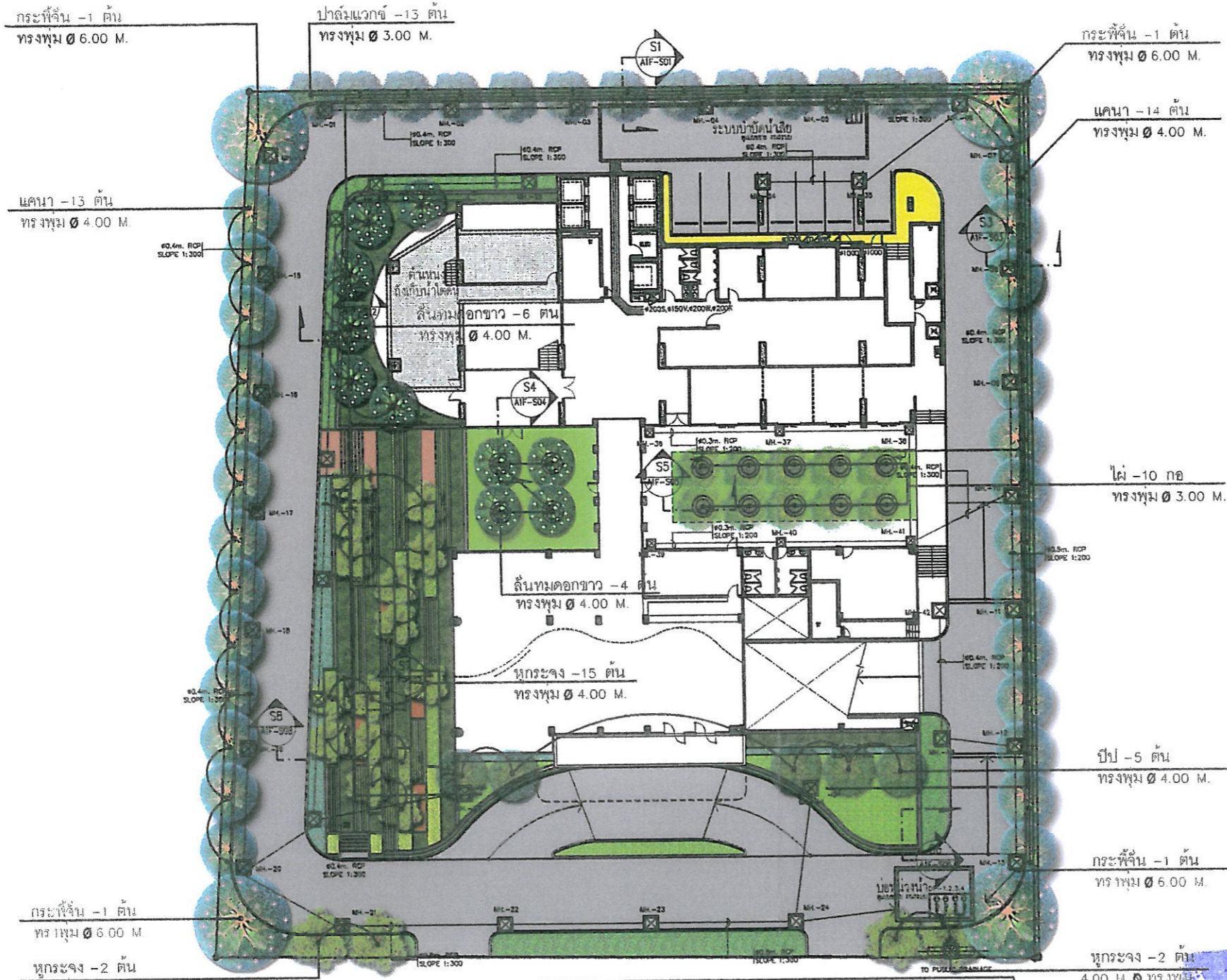
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

BUILDING A - GROUND FLOOR					
ลำดับ	รายชื่อต้นไม้พุ่ม	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ต้น=ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	จำนวนต้น (ต้น)
1	หน้างานวนน้อย	-	-	246.62	-
2	พลับพลึงหนู	0.60	0.28	419.93	1,485
3	หนวดปลาชุกแคะ	0.10	0.01	202.98	25,834
4	ประทัดแตก	0.60	0.28	64.90	229
5	คริสติน่า	0.60	0.28	56.06	198
6	ชากเกียน	0.60	0.28	13.50	48
7	การะเกดหนู	0.40	0.13	102.41	815
8	หุปลาช่อน	0.60	0.28	37.18	131
รวม				1,143.58	

	ผู้สถาปนิก	บวรเชษฐา วรรณรัตน์	ส-วศ 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ :	LANDSCAPE FOR EIA		หมายเหตุ : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	หมายเหตุ : A1F-P01
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	ชื่อโครงการ	BUILDING A-GROUND FLOOR SHRUB PLAN			
	สถาปนิก	-	-	เครื่องกล	-	-	LE PALAIS	มตราส่วน 1:400 วันที่ 2008-11-25		จำนวนแผ่น	
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-		หมายเหตุ : เขียนโดย :			
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 หมู่ 5 ซอย 11 แขวง พหลโยธิน เขต ปทุมธานี กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNRONG-MUENG RD. THEPSITHI POMPRAH BANGKOK 10100 Telf: (02)621-8322 M:(08)118-3357 email: parkstore@pstore.com	ผู้ควบคุม	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ :	SHARP GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.			
	คนส่งภายใน	-	-	สุธาภิบาล	-	-	สถานที่ :	นาคเกษม ธานี			

รูปที่ ผ 1-2 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นที่ 1 (อาคาร A)

จำนวน 68/104 หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *J.J. Mhoi*

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *Sam Sae*

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

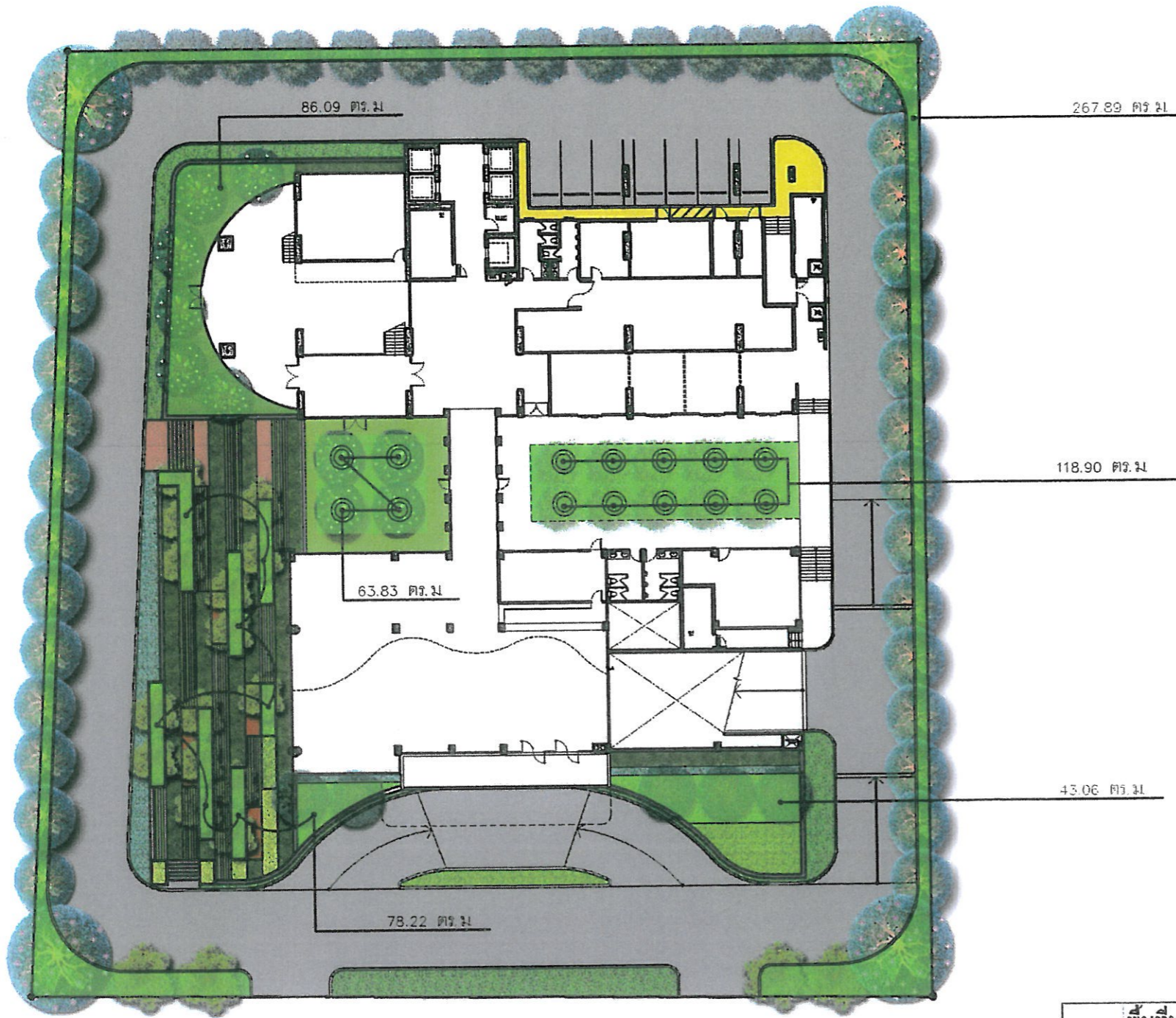
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

BUILDING A - GROUND FLOOR							
ลำดับ	ไม้ยืนต้น	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น หรือ ขนาดกอ (ตร.ม.)	ความสูง (เมตร)	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น(ขนาดคลุมปลูก) (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)
1	กระพี้จั่น	6	88.99	0.50	6	1.50	4
2	ป๊อป	4	39.51	0.30	4	1.00	5
3	หูกะจิง	4	39.51	0.25	4	1.00	24
4	แคนนา	4	39.51	0.30	4	1.00	27
5	ปาล์มแกวซ์	3	22.22	0.60	5	1.00	13
6	ไม้	3	22.22	1.00	5	1.00	10
7	สวนหย่อมดอกขาว	4	39.51	0.30	3.5	1.00	10
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด						657.99	ตร.ม.

	ภูมิสถาปนิก บดินทร์ วรรมพิศล <i>Limpiro</i>	29-กค 29	วิศวกร โครงสร้าง	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	ผนัง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR TREE PLAN	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น A1F-P02
	สถาปนิก -	วิศวกร เครื่องกล -	วิศวกร ไฟฟ้า -	วิศวกร ทั่วไป -	วิศวกร ฐานราก -	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นางขอมเทียน ซลบุรี	มาตรฐาน 1:400 เขียนโดย :	วันที่ 2008-11-25
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10100 โทร: (02) 621-8322 โทรสาร: (02) 118-3357 email: parkstore@gmail.com	ผู้ออกแบบ ควบคุมภายใน	-	วิศวกร -	-	-	-	-	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.

รูปที่ ผ 1-3 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 1 (อาคาร A)

จำนวน 69/109 หน้า



กรกฏาคม 2552 ลงชื่อ..... *จ. ย. ม. ๑๑๑*

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฏาคม 2552 ลงชื่อ..... *จ. ย. ม. ๑๑๑*

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

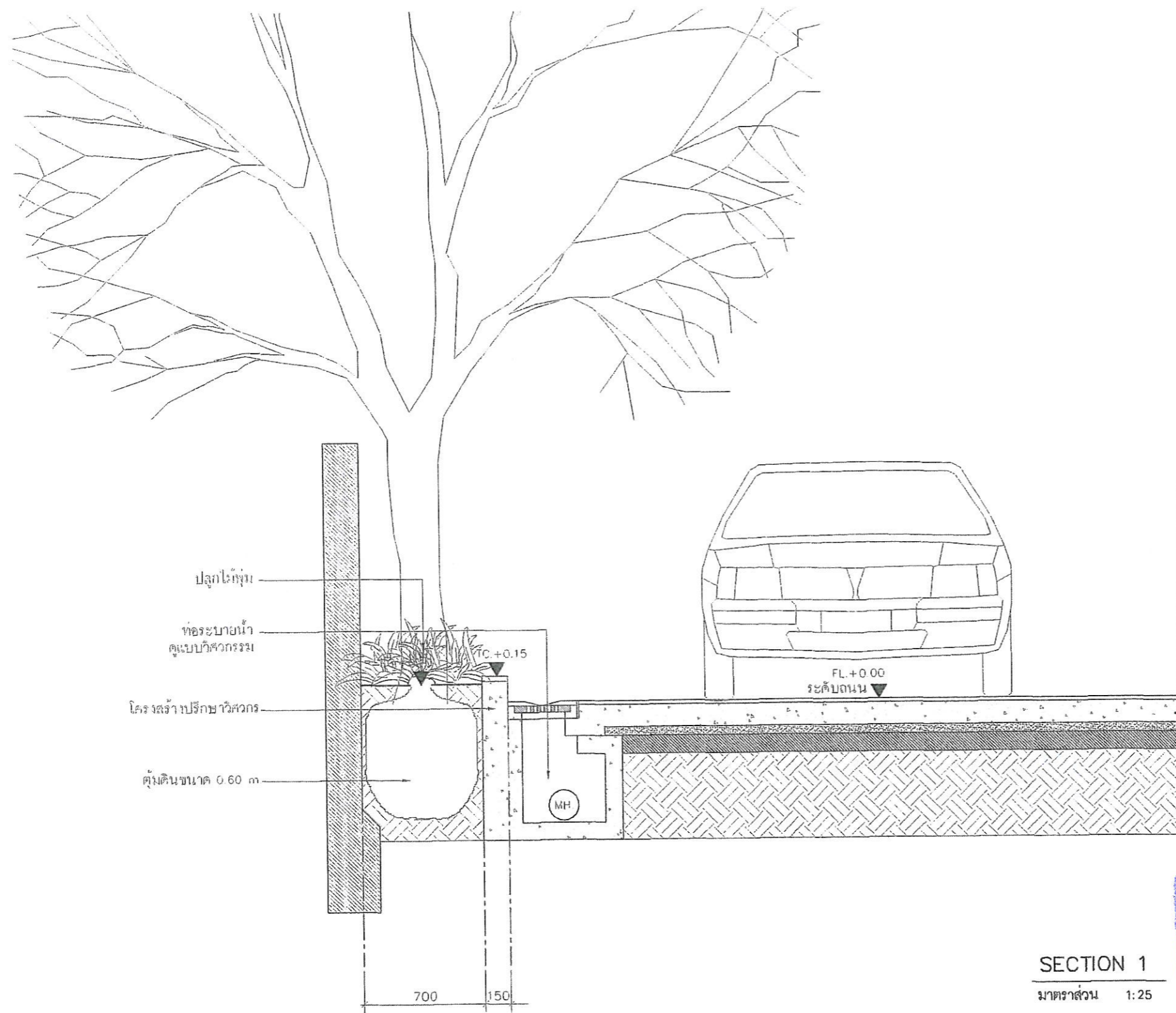
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 657.99 ตร.ม.

	ภูมิสถาปนิก	มณฑลวิภา วรรณพิน	๕-กค 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผนก : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR AREA TREE PLAN พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข หมายเหตุ A1F-P03	หมายเหตุ A1F-P03
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นางจอมเทียน ชลบุรี	มาตรฐาน 1: 400 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผ่น
	ผู้ดูแลแบบ	-	-	วิศวกร	-	-				
	ตกแต่งภายใน	-	-	สุชนาภิบาล	-	-				

รูปที่ ผ 1-4 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 1 (อาคาร A)

จำนวน 70/104 หน้า



SECTION 1

มาตราส่วน 1:25

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *Jing Mook*

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *Wut Sir*

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

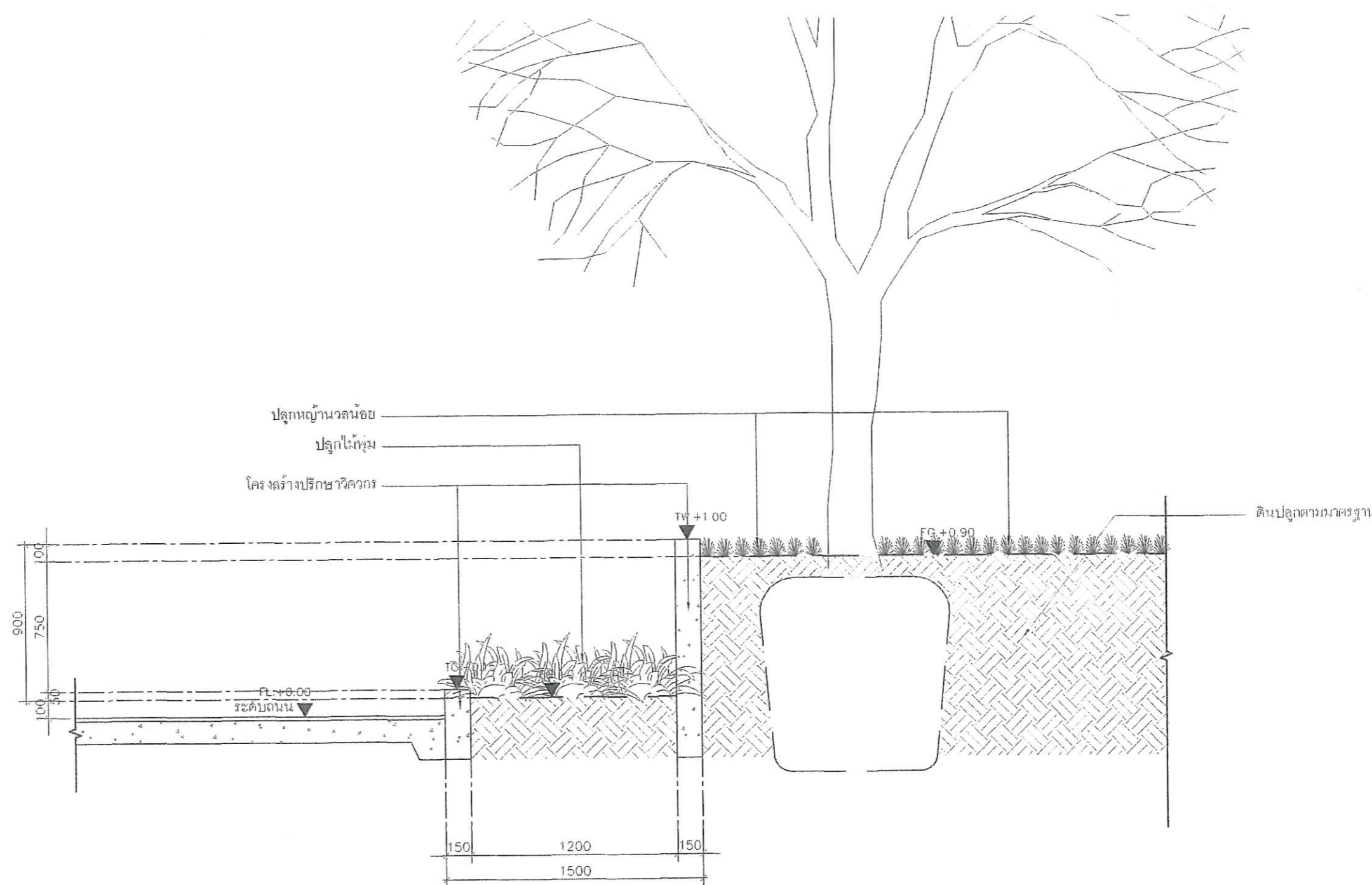
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

	ผู้รับผิดชอบ	นายประภาส กาทอง	ตำแหน่ง	สถาปนิก	วิชาชีพ	สถาปนิก	เลขที่โครงการ :	LANDSCAPE FOR EIA	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	สถาปนิก	วิชาชีพ	สถาปนิก	ชื่อโครงการ	BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 1			A1F-S01
	สถาปนิก	-	-	สถาปนิก	วิชาชีพ	สถาปนิก	LE PALAIS	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2008-11-25		
	ผู้ออกแบบ	-	-	สถาปนิก	วิชาชีพ	สถาปนิก	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	เขียนโดย :			
ท่านแต่งภายใน	-	-	สถาปนิก	วิชาชีพ	สถาปนิก	สถานที่ : บางเขน เข็มขัด					จำนวนแผ่น

NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.

รูปที่ ผ 1-5 รูปตัด 1 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน 71/100 หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

SECTION 2
 มาตรฐาน 1:25

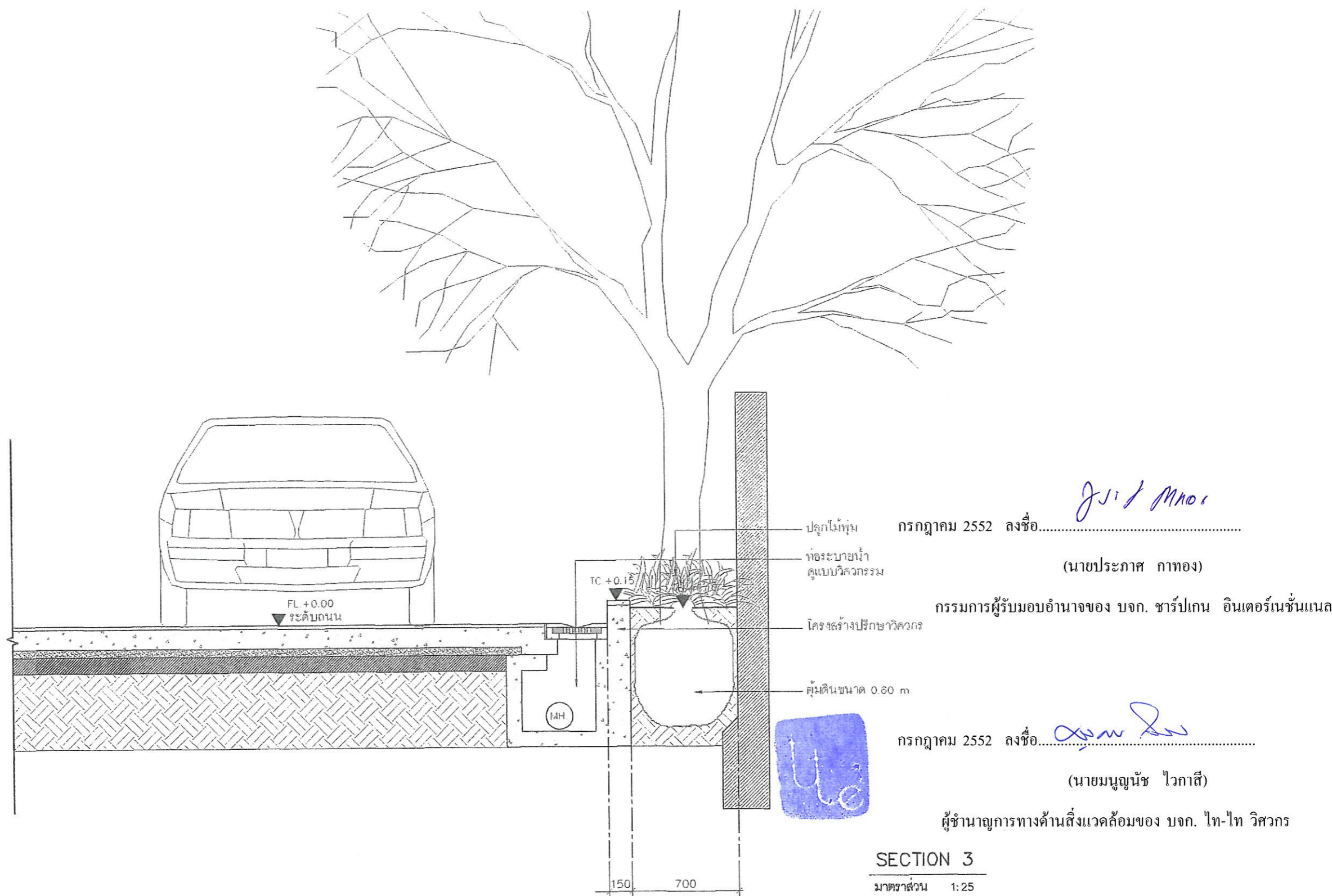
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	อนุมัติ	อนุมัติ	ร-ภค 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อกิจกรรม LE PALAIS	มาตรฐาน : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 2	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข หมายเหตุ A1F-S02	หมายเหตุ A1F-S02
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNBUNG-WUENG RD. THEPSORN POMPRAK BANGKOK 10100 T+T: (02)521-0322 M (09)118-3357 em: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. มาตรฐาน 1:25 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผ่น	
	ผู้ควบคุมแบบ	-	-	วิศวกร	-	-				
	ควบคุมช่างโยธา	-	-	สถาปนิก	-	-				

รูปที่ ผ 1-6 รูปตัด 2 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน..... 72/109.....หน้า

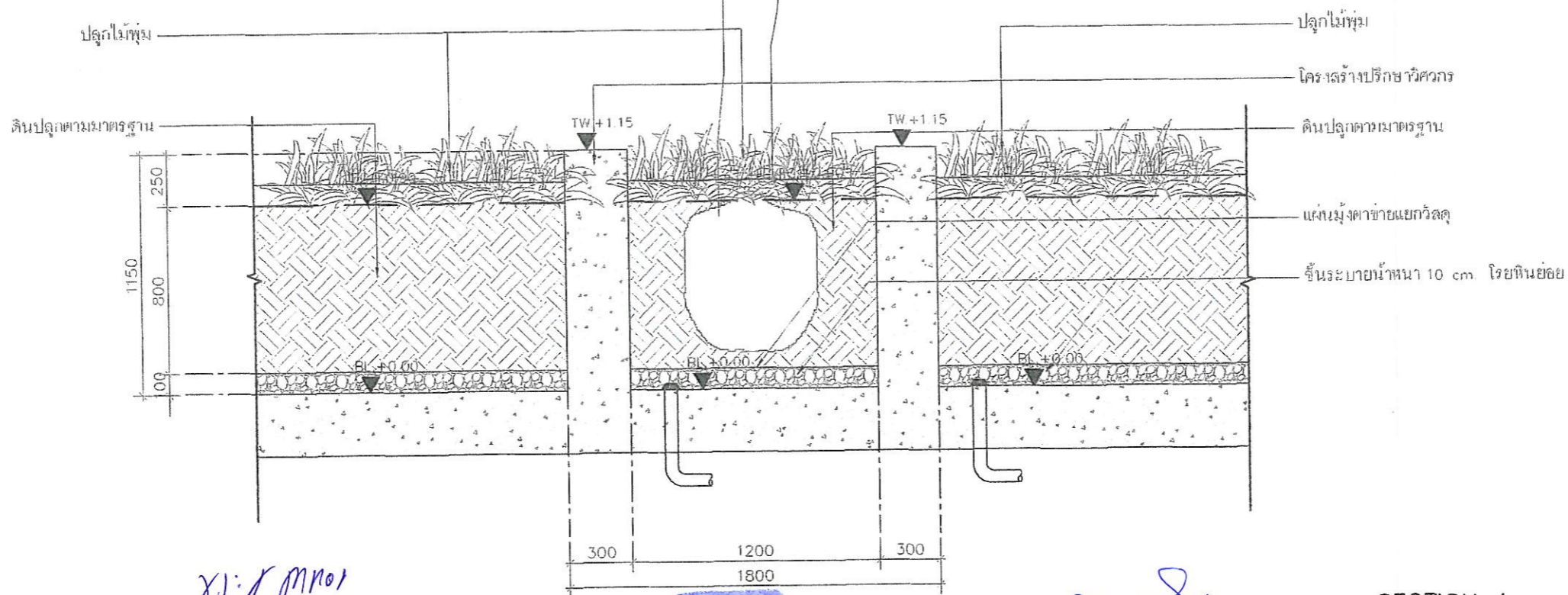


SECTION 3
มาตราส่วน 1:25

	ภูมิสถาปนิก บดินทรภักดิ์ วรรณเขื่อน <i>B. W. W.</i>	29-11-29	วิศวกร โครงสร้าง	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผ่น : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 3	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น A1F-S03
	สถาปนิก -	-	-	วิศวกร เครื่องกล	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นานองวิทยุ ชลบุรี	มาตรฐาน 1:25	วันที่ 2008-11-25
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNRONG-MUEANG RD. THEPSORN POI PRAB BANGKOK 10100 T+ F: (02)621-6322 M: (09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก -	-	วิศวกร ไฟฟ้า	-	-	มาตรฐาน 1:25	วันที่ 2008-11-25	วันที่ 2008-11-25	จำนวนแผ่น 73 / 104
ผู้เขียนแบบ ทัศนังคณาโช	-	-	วิศวกร สุขอนามัย	-	-	เขียนโดย :	วันที่ 2008-11-25	วันที่ 2008-11-25	จำนวนแผ่น 73 / 104

รูปที่ ผ 1-7 รูปตัด 3 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน 73 / 104 หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

Handwritten signature

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชันแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

Handwritten signature

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

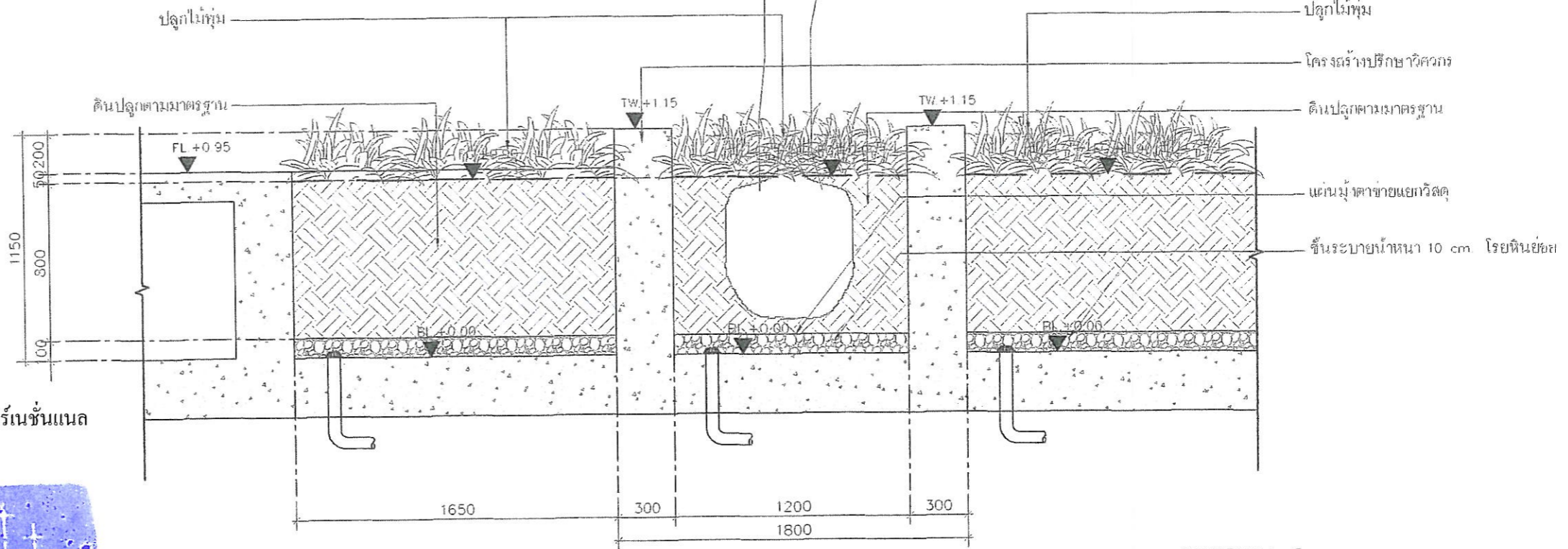
SECTION 4

มาตราส่วน 1:25

	วุฒิสถาปนิก	บุณยสิทธิ์ วรรณรัตน์	ต-วศ 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แปลง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 4	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข หมายเลขแผ่น A1F-S04
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 BUNRANG-WEJONG RD. THEPSIRIN PHU PRAB BANGKOK 10100 T+P: (02)671-8322 & (09)118-3357 email: parkstore@yomail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD สถานที่ : นาคอมทีเวน ซลบุรี	มาตรฐาน 1:25 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-			
	ควบคุมภายใน	-	-	สุชาภิบาล	-	-			

รูปที่ ผ 1-8 รูปตัด 4 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน..... 74/104.....



SECTION 5
มาตราส่วน 1:25

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

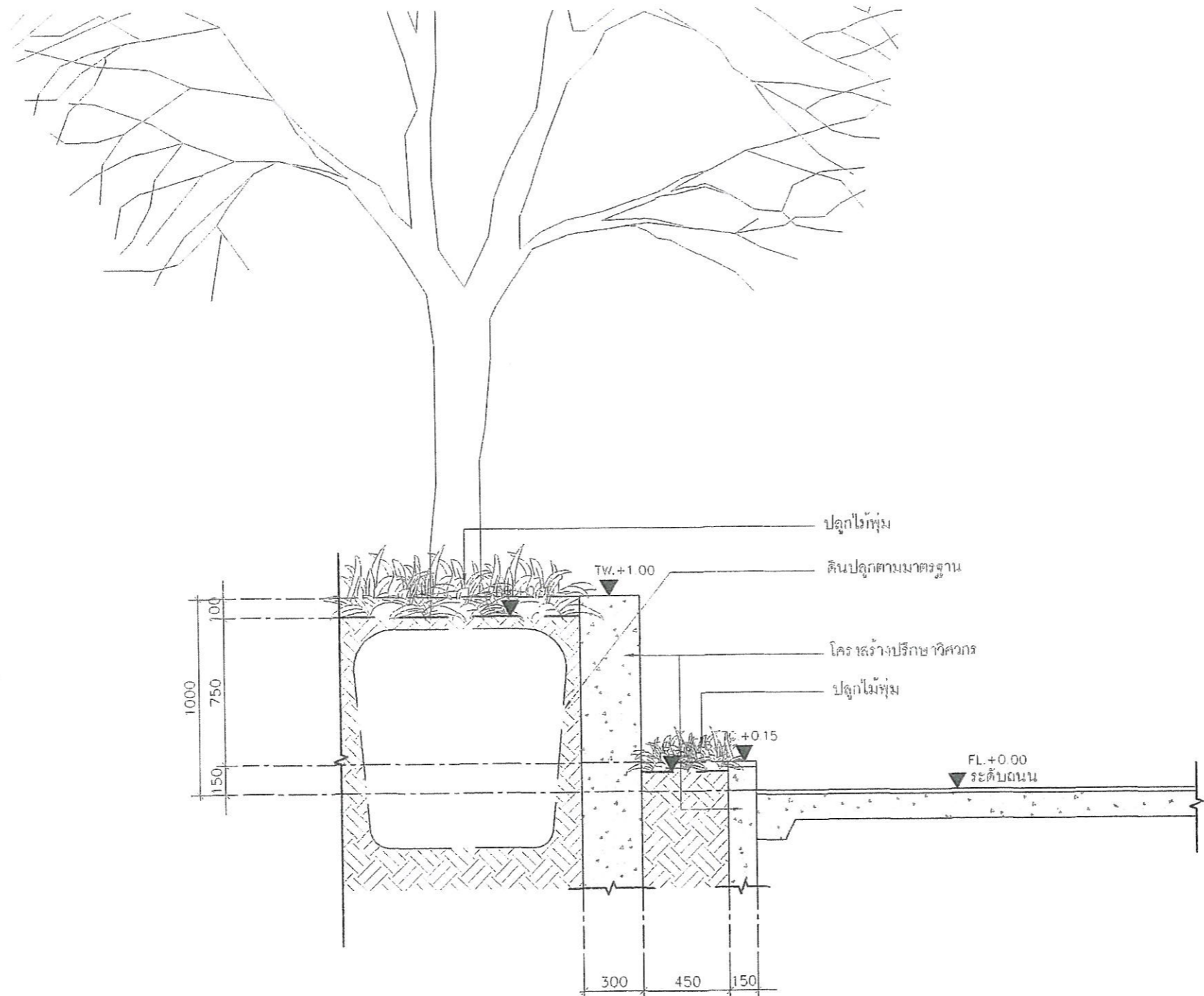
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ภูมิสถาปนิก	บุณยสิริภา วรรณรัตน์	ร-ภส 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผนที่ : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 5	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			จำนวนแผ่น		
บริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 462-462/1 ถนนสุขุมวิท-นวมินทร์ แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 T+P.(02)621-0322 M.(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	
	ผู้ออกแบบ คนแต่งภายใน	-	-	-	วิศวกร	-	-	สถานที่ : บางกอกน้อย ซบปวี	เขียนโดย :		

รูปที่ ผ 1-9 รูปตัด 5 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน.....75 / 104.....หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาลี)

SECTION 6
 มาตรฐาน 1:25

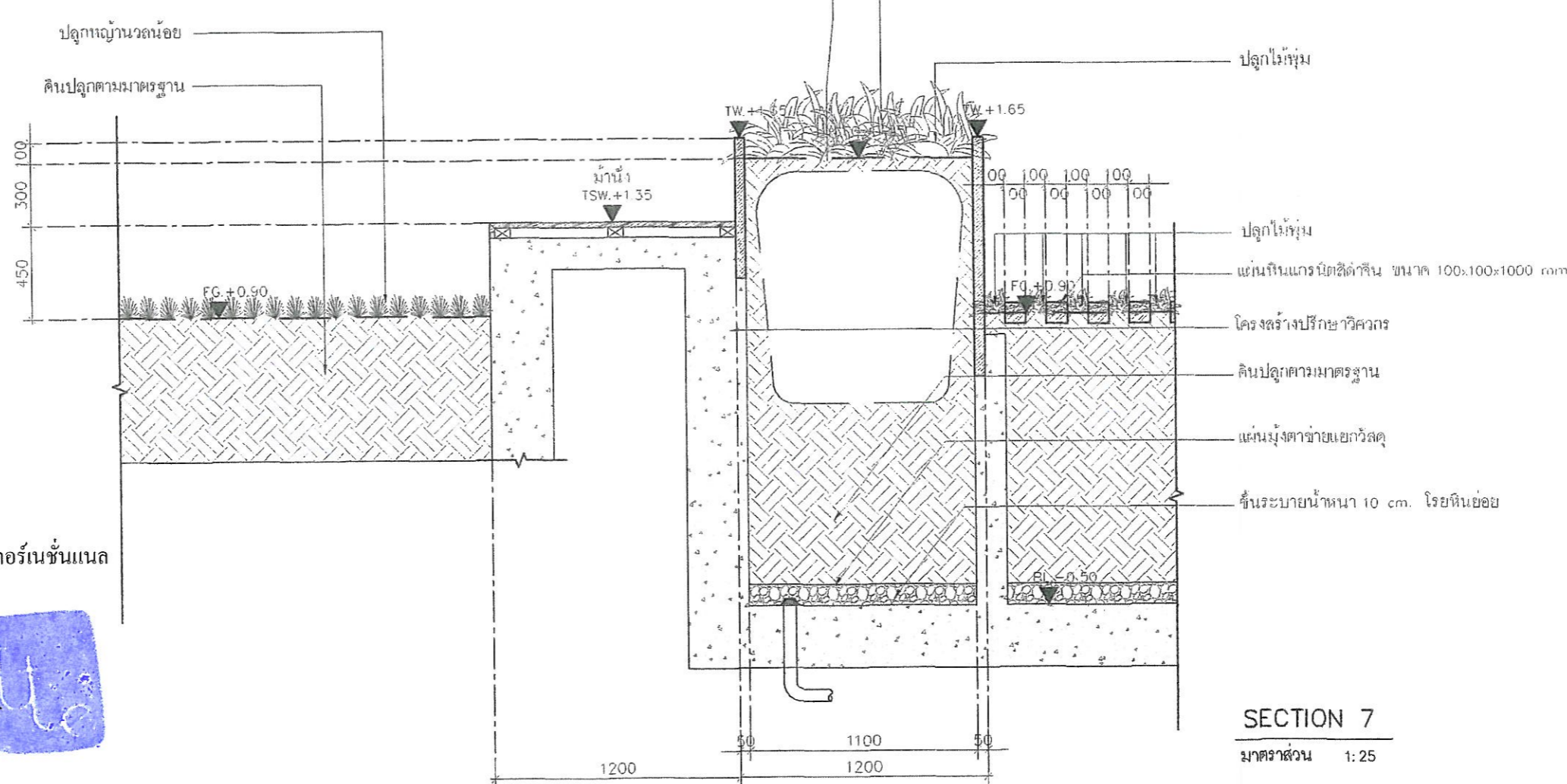
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ผู้จัดทำ	มูลนิธิสถาปัตย์ฯ	ส.ภ.ศ. 29	วิศวกร	-	เลขที่โครงการ :	แสดง : LANDSCAPE FOR EIA		ไม้ รายละเอียด-ไม้ หมายเลขแผ่น A1F-S06
	สถาปนิก	-	-	โครงสร้าง	-	ชื่อโครงการ	BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 6		
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	LE PALAIS	มาตรฐาน 1:25 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	
	ผู้ออกแบบ	-	-	ไฟฟ้า	-				สถานที่ : นางจันทิยา วัฒนศิริ
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 BUNRUANG-MUEANG RD. THEPSIRIN POMPAB BANGKOK 10100 T+P: (02)621-8322 M: (09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	ผู้ควบคุมงาน	-	-	วิศวกร	-				
	พนักงานภายใน	-	-	สุขาภิบาล	-				

รูปที่ ผ 1-10 รูปตัด 6 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน 76/104 หน้า



SECTION 7
มาตรฐาน 1:25

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

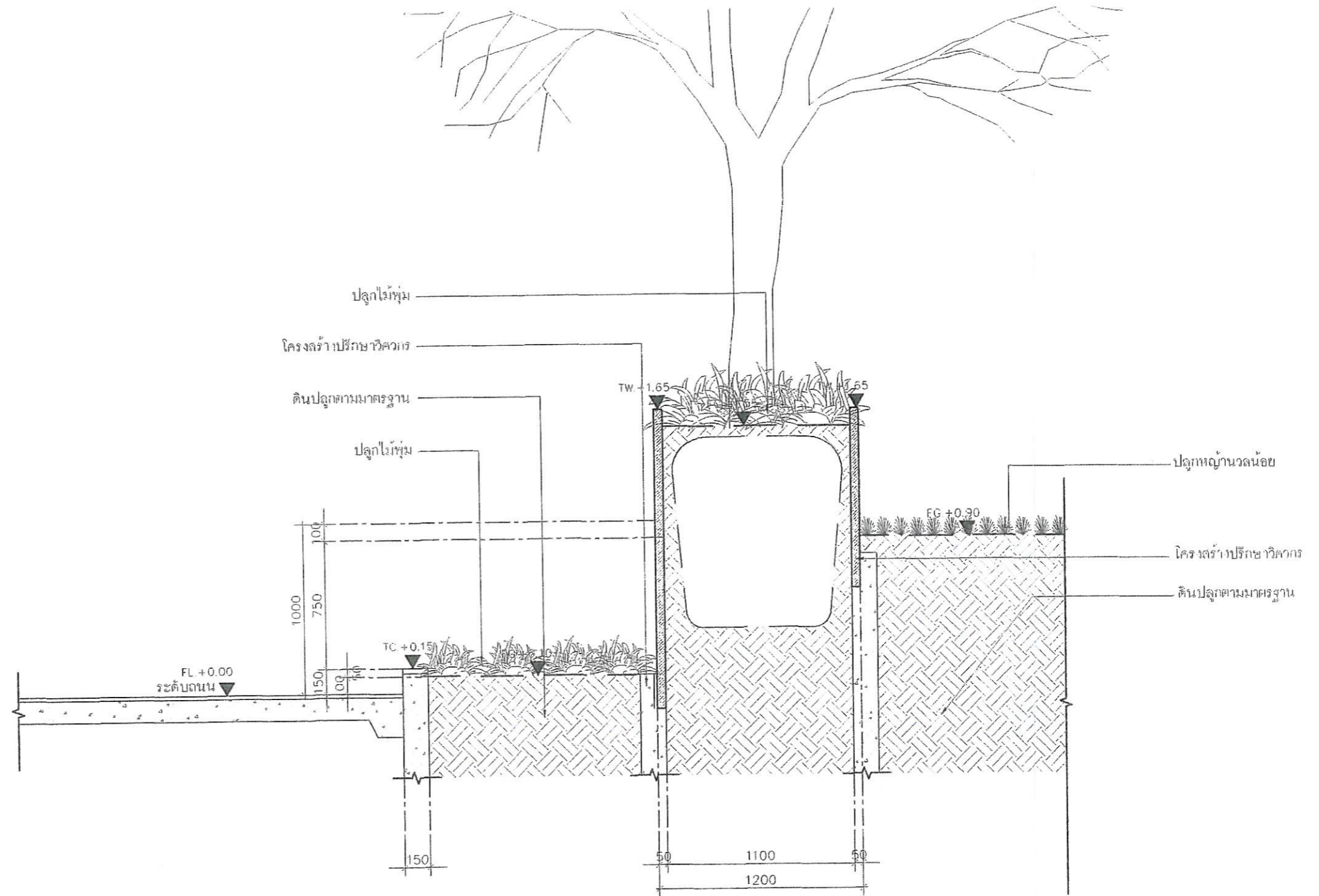
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ภูมิสถาปนิก	มณฑลวิภา วรรณรัตน์	ธ- ๖๓ 29	วิศวกร	-	เลขที่โครงการ :	LANDSCAPE FOR EIA	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	ชื่อโครงการ				
บริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 452-462/1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10100 452-462/1 BUNPHONG-MUEANG RD. THEPSATHI PHAYATHAI BANGKOK 10100 T+66(0)21-8322 41(00)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	LE PALAIS	BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 7	จำนวน	วันที่	จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-					
	ต้นแบบภายใน	-	-	สุชาติบาด	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	
						สถานที่ : นางจอนเทียน ชาติวี	เขียนโดย :			

รูปที่ ผ 1-11 รูปตัด 7 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน..... 77/104 ทั่ว



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)

SECTION 8
 มาตรฐานส่วน 1:25

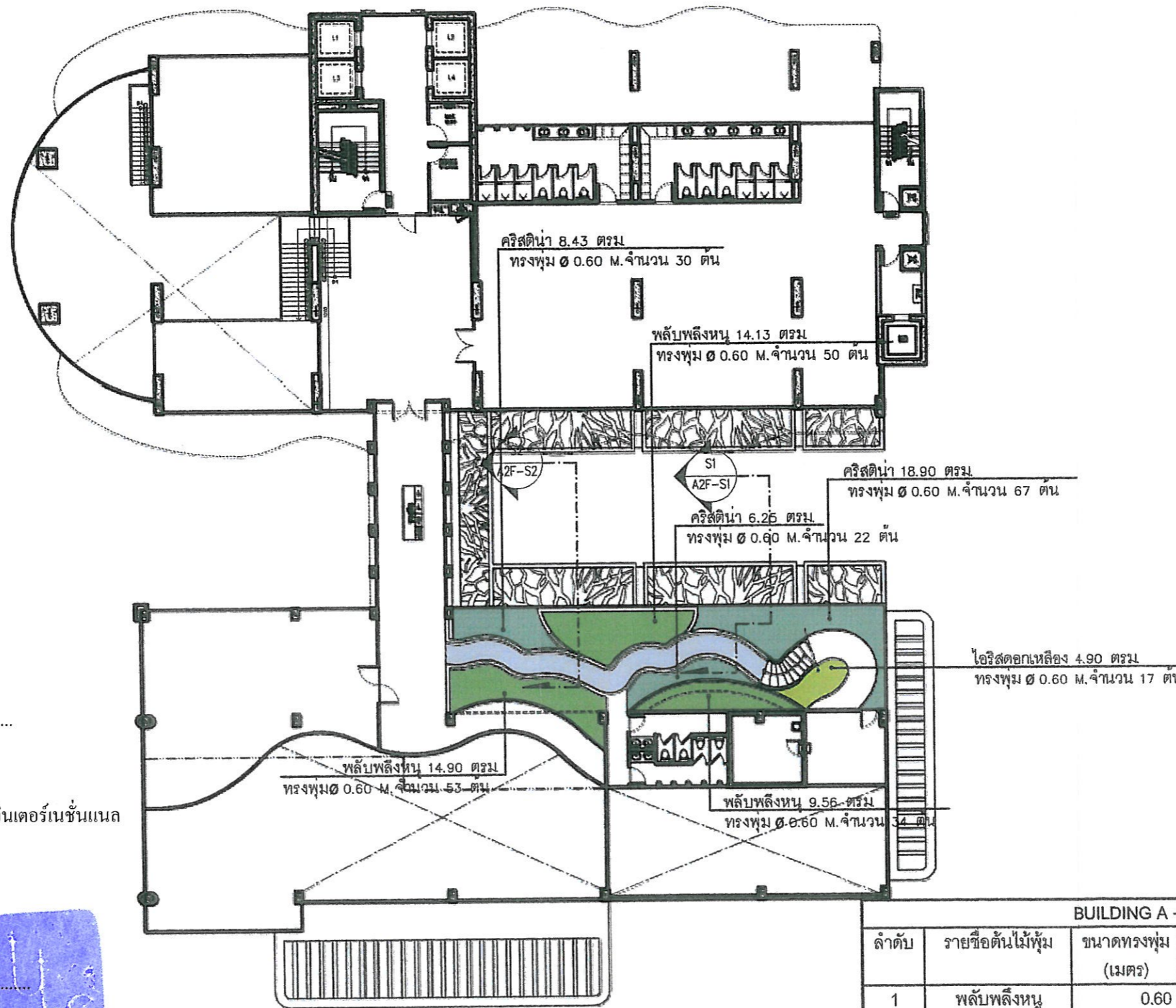
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	วุฒิสถาปนิก	บุณยวีรภา วรรณทิพย์	ศ-ภส 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผนก : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-GROUND FLOOR SECTION 8	หมายเหตุ : มาตรฐานส่วน 1:25 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	หมายเหตุ : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-					A1F-S08
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-					จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-					
บริษัท พาร์กสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 T+F: (02)621-0322 E: (02)116-3337 email: parkstore@pstore.com	ผู้ควบคุมภายใน	ศุภาภรณ์	ผู้ควบคุมภายใน	ผู้ควบคุมภายใน	ผู้ควบคุมภายใน	ผู้ควบคุมภายใน	สถานที่ : นางอมรทัย ขอบวิ				

รูปที่ ผ 1-12 รูปตัด 8 (ชั้นที่ 1 อาคาร A)

จำนวน..... 78 / 104หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)

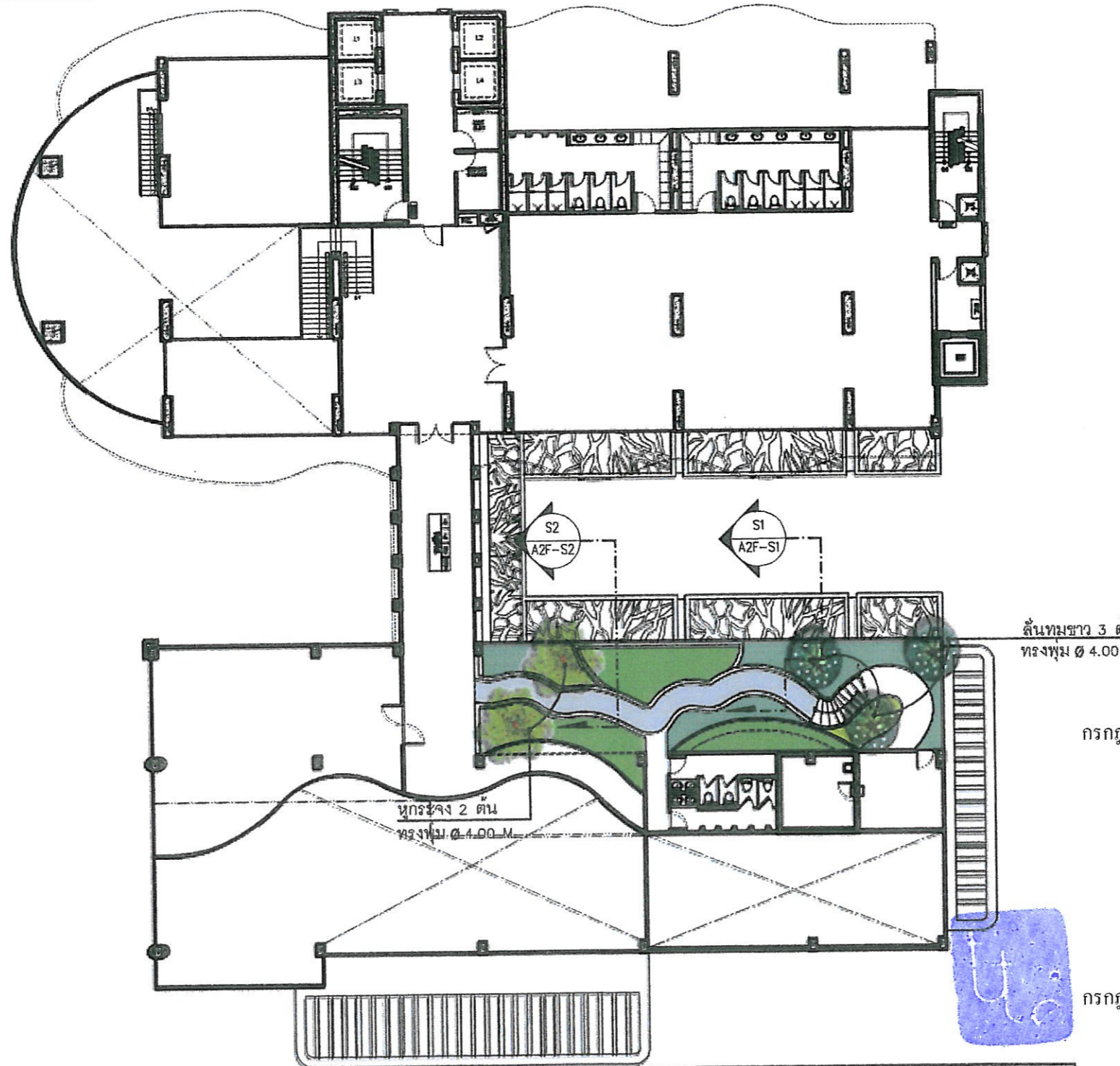
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิสวกร

BUILDING A - 2nd FLOOR					
ลำดับ	รายชื่อต้นไม้พุ่ม	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ต้น=ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	จำนวนต้น (ต้น)
1	พลับพลึงหนู	0.60	0.28	38.59	136
2	คริสติน่า	0.60	0.28	33.58	119
3	ไทรสดอกเหลือง	0.60	0.28	4.90	17
				รวม	77.07

	ภูมิสถาปนิก	บุณยสิทธิ์ บรรณวิจิตร	ส-ภส 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ :	LANDSCAPE FOR EIA		นักเขียน	รายละเอียด-นักเขียน	หมายเลขแผ่น
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	ชื่อโครงการ	BUILDING A-2F SHRUB PLAN				
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	LE PALAIS	ขนาดส่วน 1:250		วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	A2F-P01
462-462/1 อ.บึงขาคีเมือง แขวงพญาภิรมย์ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10100	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	เขียนโดย :				
462-462/1 BUNGKONG-MUENG RD. THEPSATHIN POMPRAK BANGKOK 10100	ผู้ควบคุมงาน	-	-	ผู้ควบคุมงาน	-	-	สถานที่ : นานงนพเทียร รัตบุรี			จำนวนแผ่น		
Tel:(02)621-6322 M:(09)116-3357 email:parkstore@gmail.com	ผู้ควบคุมงาน	-	-	ผู้ควบคุมงาน	-	-					จำนวนแผ่น	

รูปที่ ผ 1-13 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นที่ 2 (อาคาร A)

จำนวน..... 79/106หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)
 กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

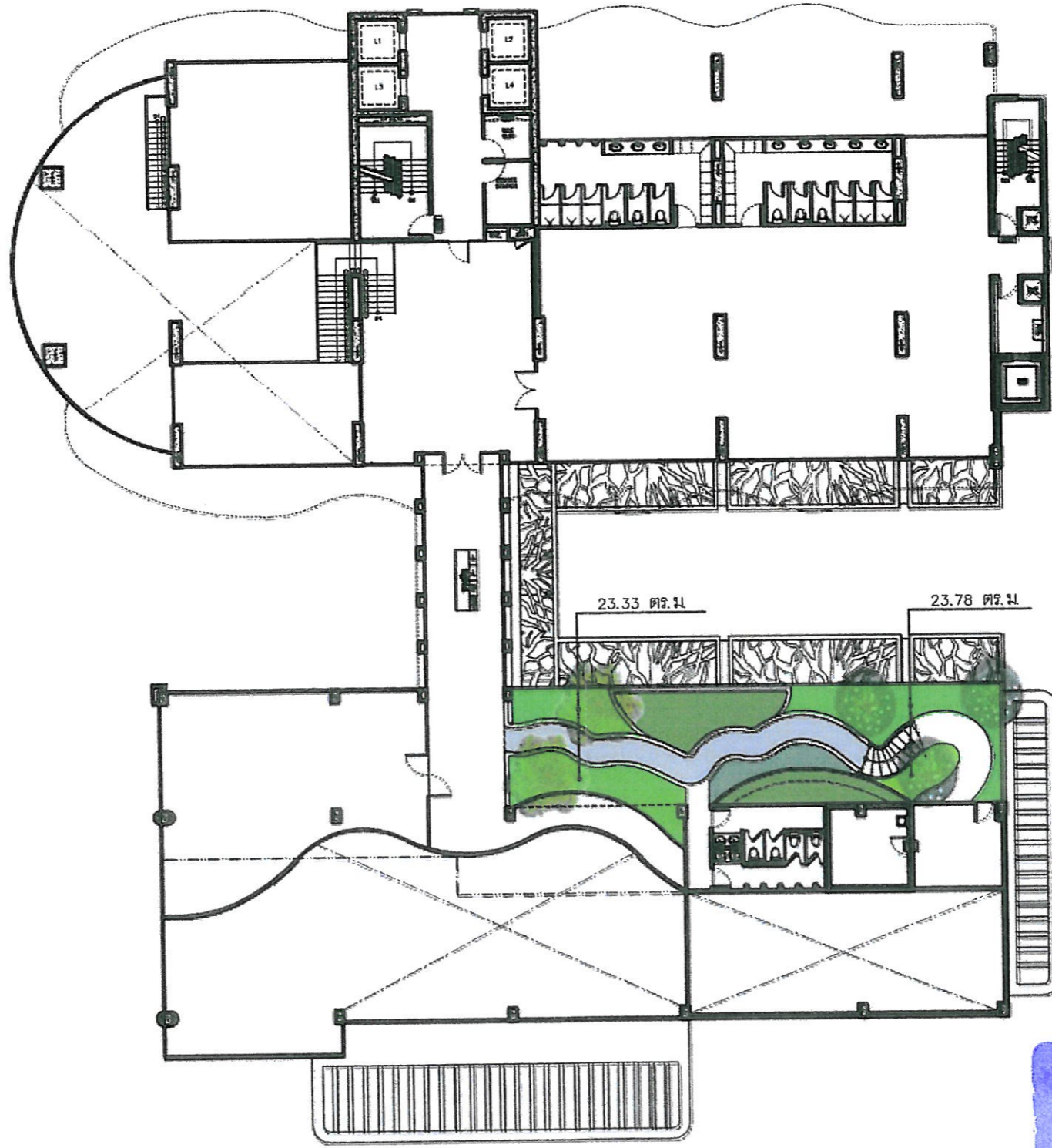
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

BUILDING A - 2nd FLOOR									
ลำดับ	ไม้ยืนต้น	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น หรือ ขนาดกอ (ตร.ม.)	ความสูง (เมตร)	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น(ขนาดคลุมปลูก) (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)	หมายเหตุ	
1	นุกระจง	4	39.51	0.25	4	1.00	2		
2	ต้นทอมขาว	4	39.51	0.30	3.5	1.00	3		
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด							47.11 ตร.ม.		

	ภูมิสถาปนิก บุนเจือกร วรณศิริ <i>Junpino</i>	ส-กศ 29	วิศวกร โครงสร้าง	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผนก : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-2F TREE PLAN	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข	หมายเหตุ A2F-PO2
	สถาปนิก สถาปนิก	-	-	วิศวกร เครื่องกล ไฟฟ้า	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นางขอมเทียน ชลบุรี	มาตรฐาน 1:250 วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 อ.ปทุมวัน แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUMRUNG-MUENG RD. THEPSITHI POMPRAH BANGKOK 10100 T+P: (02)521-8322 M:(09)118-3337 email:parkstore@gmail.com	ผู้ออกแบบ ศกตงภายใน	-	วิศวกร สุขาภิบาล	-	-				

รูปที่ ผ 1-14 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 2 (อาคาร A)

จำนวน.....80/104.....หน้า



พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด : 47.11 ตร.ม.

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประกาศ กาทอง)
 กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



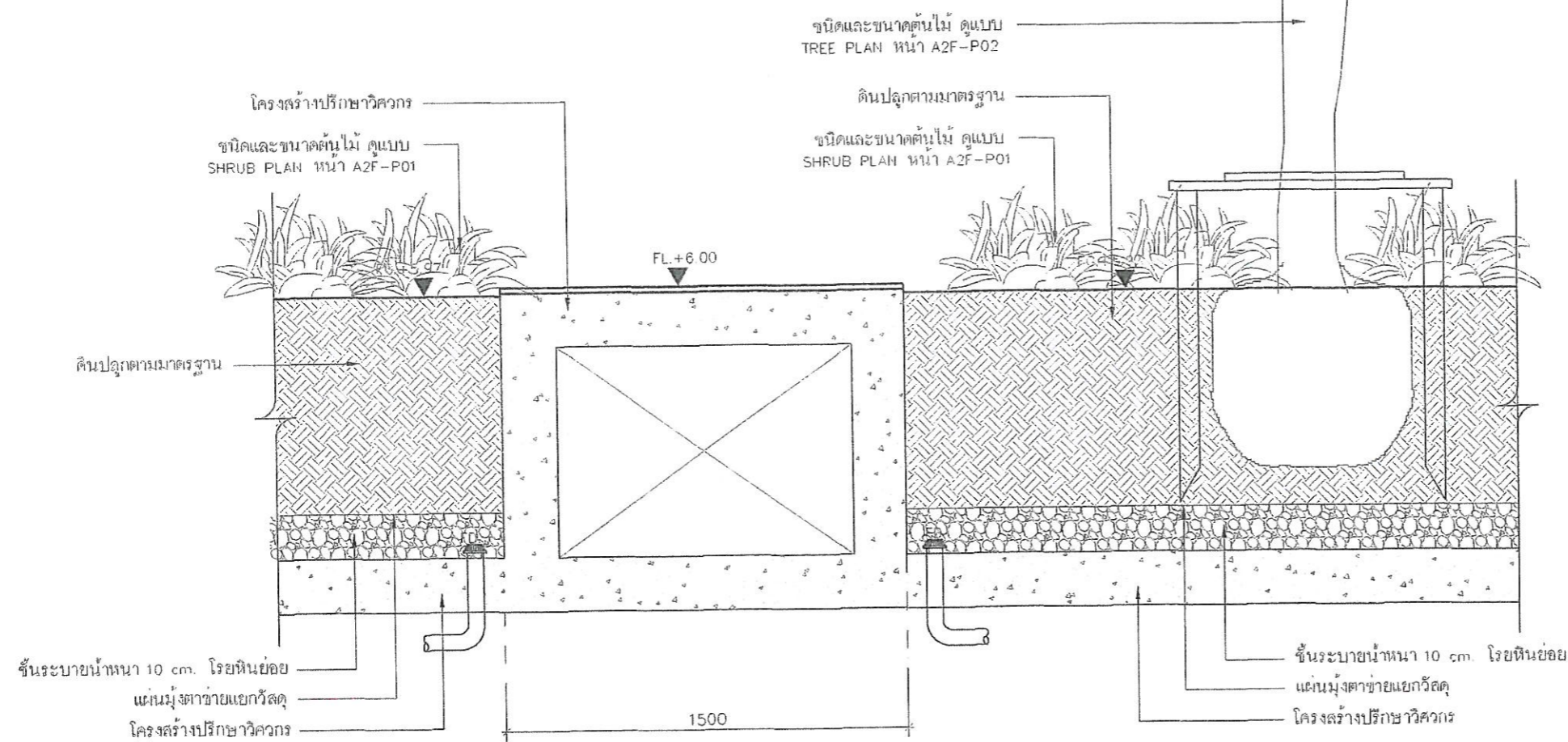
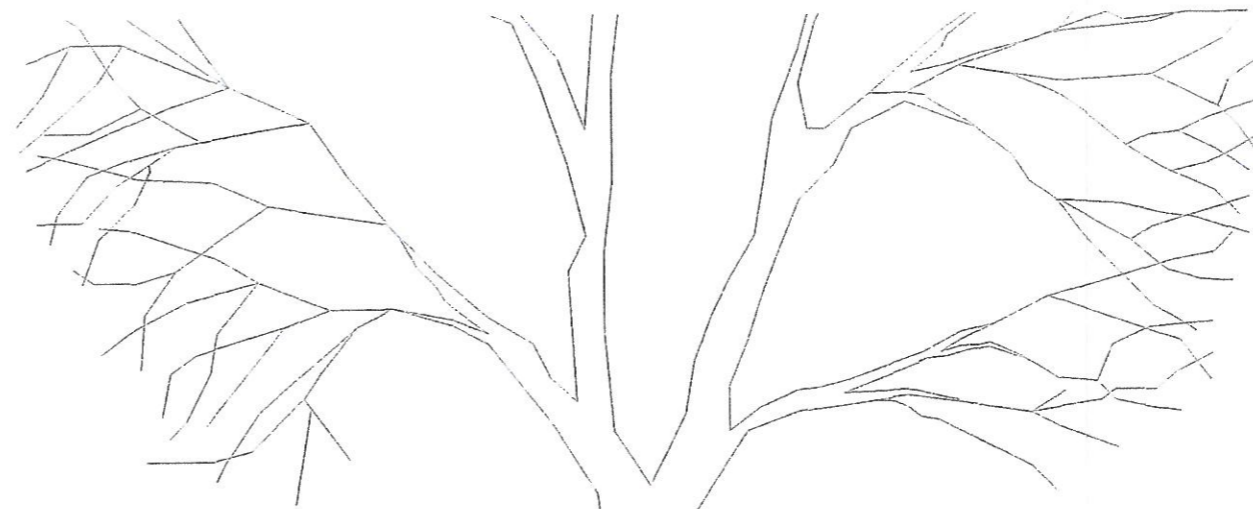
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ภูมิสถาปัตย์	บุญเชษฐา วรรณพิณ	ส-ภค 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ : LE PALAIS	ผนัง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-2F AREA TREE PLAN พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			LE PALAIS	มาตราส่วน 1:250	วันที่ 2008-11-25
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 อ.ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNRUNG-MUENG RD. THEPSIRN POMPRAK BANGKOK 10100 T+66(0)2621-8322 M+(09)118-3357 email: parkstore@pstore.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.		
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-	สถานที่ : นายชยเชวิน ชลบุรี				จำนวนแผ่น
	ทดรองภายใน	-	-	สุรนาถ	-	-					

รูปที่ ผ 1-15 ผังภูมิสถาปัตย์แสดงพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 2 (อาคาร A)

จำนวน..... 81/104หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *J.S. / M. Co.*

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *[Signature]*

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. โท-โท วิศวกร

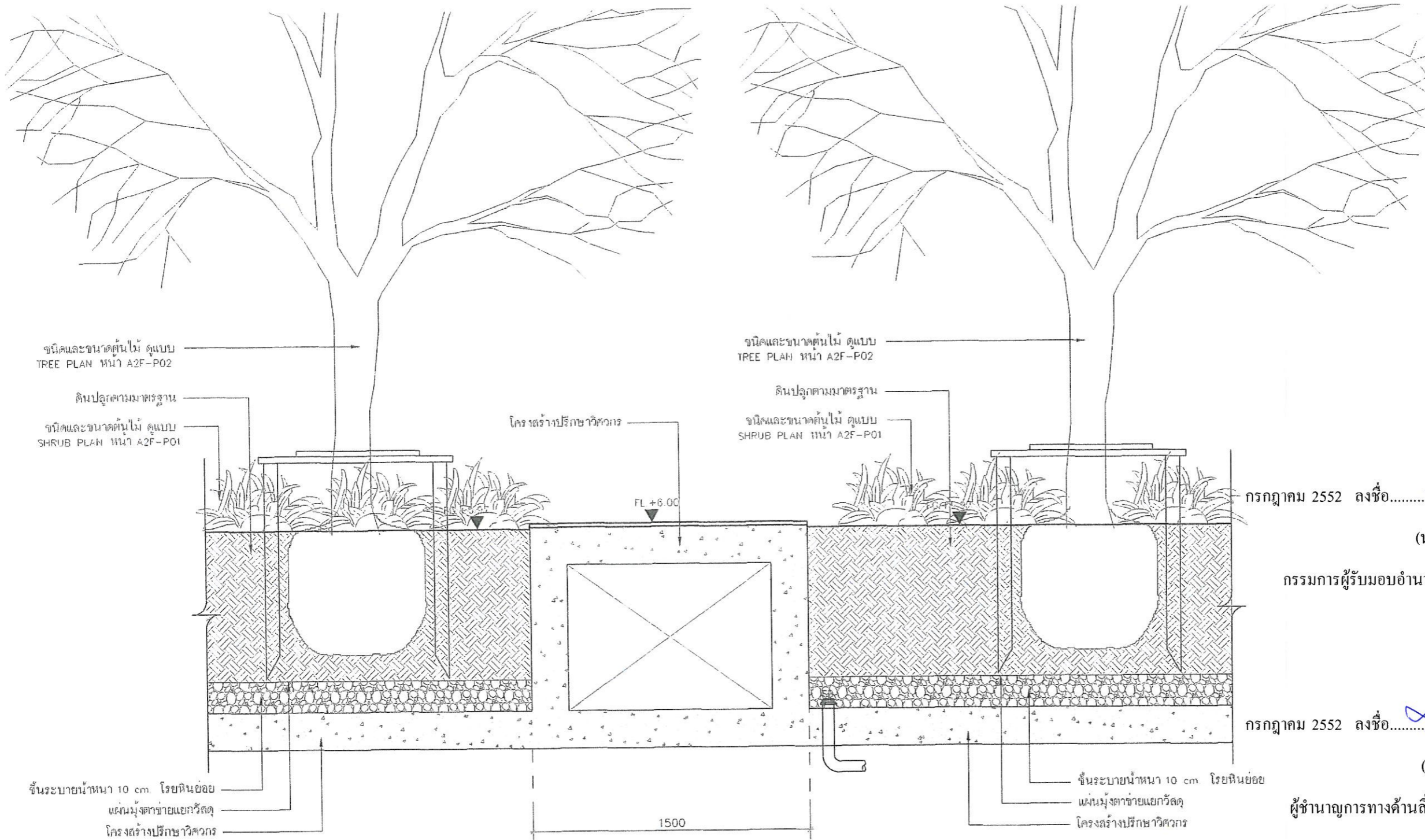
SECTION 1

มาตราส่วน 1:20

	ภูมิสถาปนิก	บุณยวีภา วรรณรัตน์	ส-ภท 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	มัดถ : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-2F SECTION 1	แก้ไข รายละเอียด-แก้ไข หมายเหตุ A2F-S01	จำนวนแผ่น NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				
	สถาปนิก	-	-	เครื่องกล	-	-	บริษัท : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO., LTD. สถานที่ : นางอมรินทร์ รอดนวี	มหราชัณฑ์ 1:20 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :		
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10100 452-452/1 BUNRONG-MUEANG RD. THEPSORN POMPAB BANGKOK 10100 Tel: (02)521-8322 M:(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	ผู้ออกแบบ	-	-	ไฟฟ้า	-	-				
	ควบคุมภายใน	-	-	วิศวกร	-	-				

รูปที่ ผ 1-16 รูปตัด 1 (ชั้นที่ 2 อาคาร A)

จำนวน.....82/104.....หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *J. J. J.*
 (นายประกาศ กาทอง)
 กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

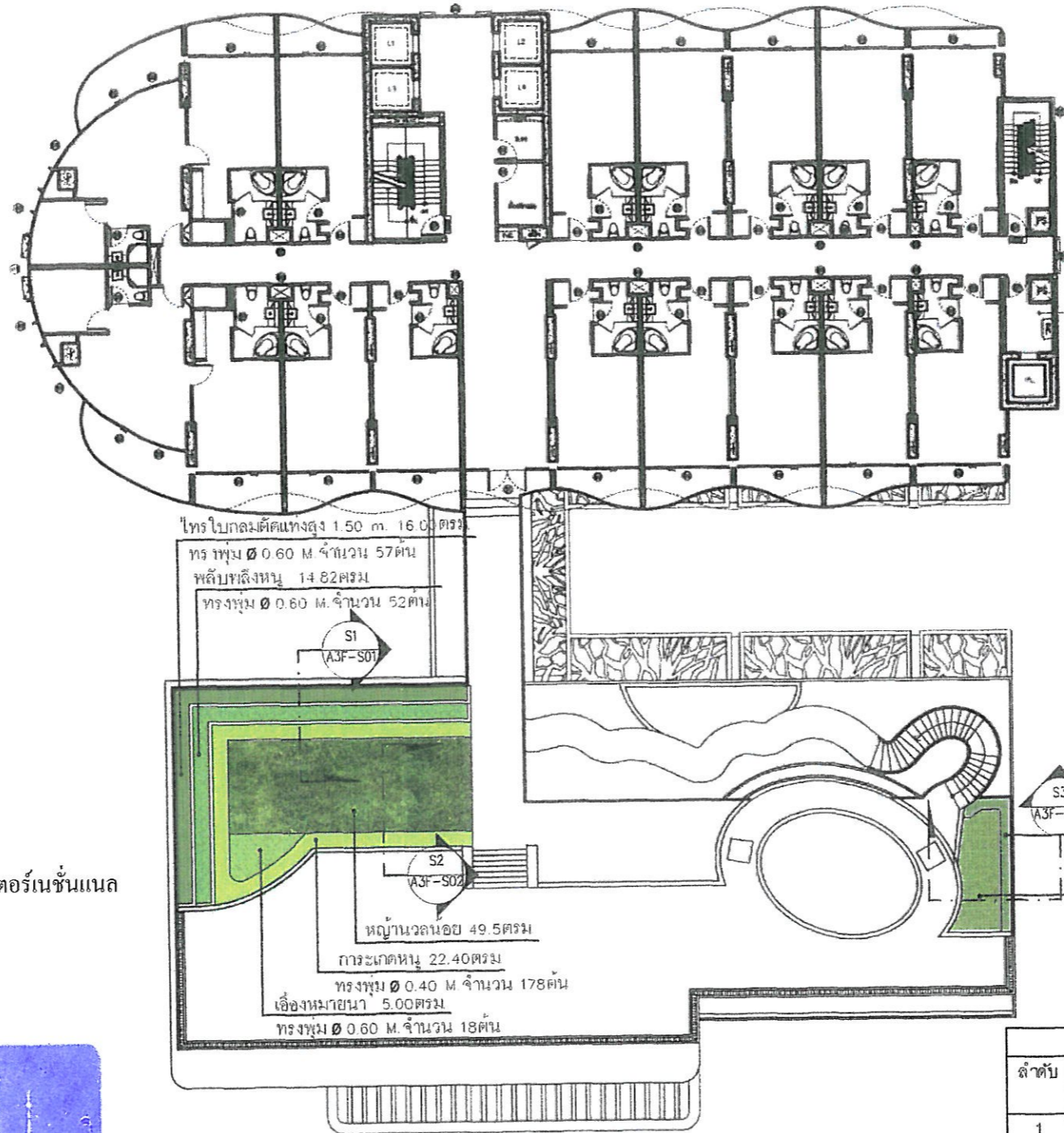
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *Am Su*
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

SECTION 2
 มาตรฐาน 1:20

	ผู้สถาปนิก	บุณยวีภา วรรณพิณ	ศ-ภค 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผนก : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-2F SECTION 2	หมายเหตุ A2F-S02	
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				
	สถาปนิก	-	-	ช่างเทคนิค	-	-				
	ผู้ออกแบบ พิมพ์ลงภายใน	-	-	วิศวกร	-	-				
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนจตุจักร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 452-452/1 ถนนจตุจักร-นวมินทร์ RD. THEPARKS PARKS@PARKS.CO.TH Tel. (02)021-8322 & (02)118-3357 email: parkstore@gmail.com	ผู้ควบคุม พิมพ์ลงภายใน	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของโครงการ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO., LTD. สถานที่ : บางซื่อเมโทร	มาตรฐาน : 1:20	วันที่ : 2008-11-25	หมายเหตุ จำนวนแผ่น

รูปที่ ผ 1-17 รูปตัด 2 (ชั้นที่ 2 อาคาร A)

จำนวน..... 83 / 104หน้า



กรกฏาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฏาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

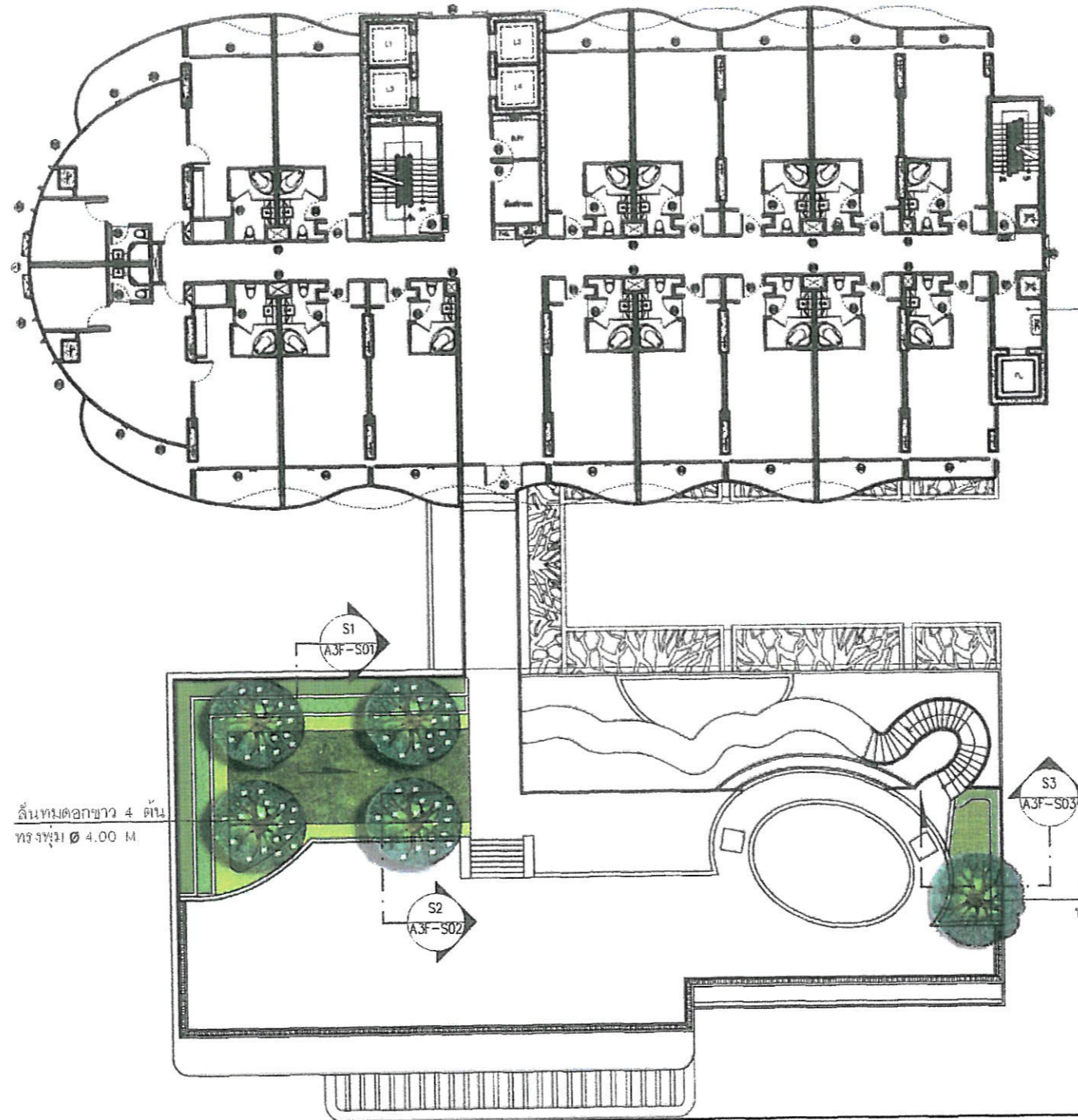
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

BUILDING A - 3rd FLOOR					
ลำดับ	รายชื่อต้นไม้พุ่ม	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	จำนวนต้น (ต้น)
1	หญ้าขนาดเล็ก	-	-	49.50	-
2	พลับพลึงหนู	0.60	0.28	14.82	52
3	การะเกดหนู	0.40	0.13	22.40	178
4	เอื้องหมายนา	0.60	0.28	5.00	18
5	เศรษฐีเรือนใน	0.30	0.07	10.46	148
6	ไทรใบกลม ตัดแต่ง	0.60	0.28	19.99	71
รวม				122.17	

<p>บริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 452-452/1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 T+66(0)2521-0322 M+(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com</p>	ภูมิสถาปนิก	นายมนูญนัช ไวกาสี	ร.บ. 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ :	LANDSCAPE FOR EIA	แก้ไข	รายละเอียดแก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	ชื่อโครงการ	BUILDING A-3F SHRUB PLAN			A3F-P01
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	LE PALAIS, PATTAYA				จำนวนแผ่น
	ผู้ดูแลแบบ	-	-	วิศวกร	-	-	จำนวน : LE PALAIS, PATTAYA	มาตราส่วน 1:250	วันที่ 2008-11-13		
	คนร่างภายใน	-	-	วิศวกร	-	-	สถานที่ : พัทยา	เขียนโดย :			

NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

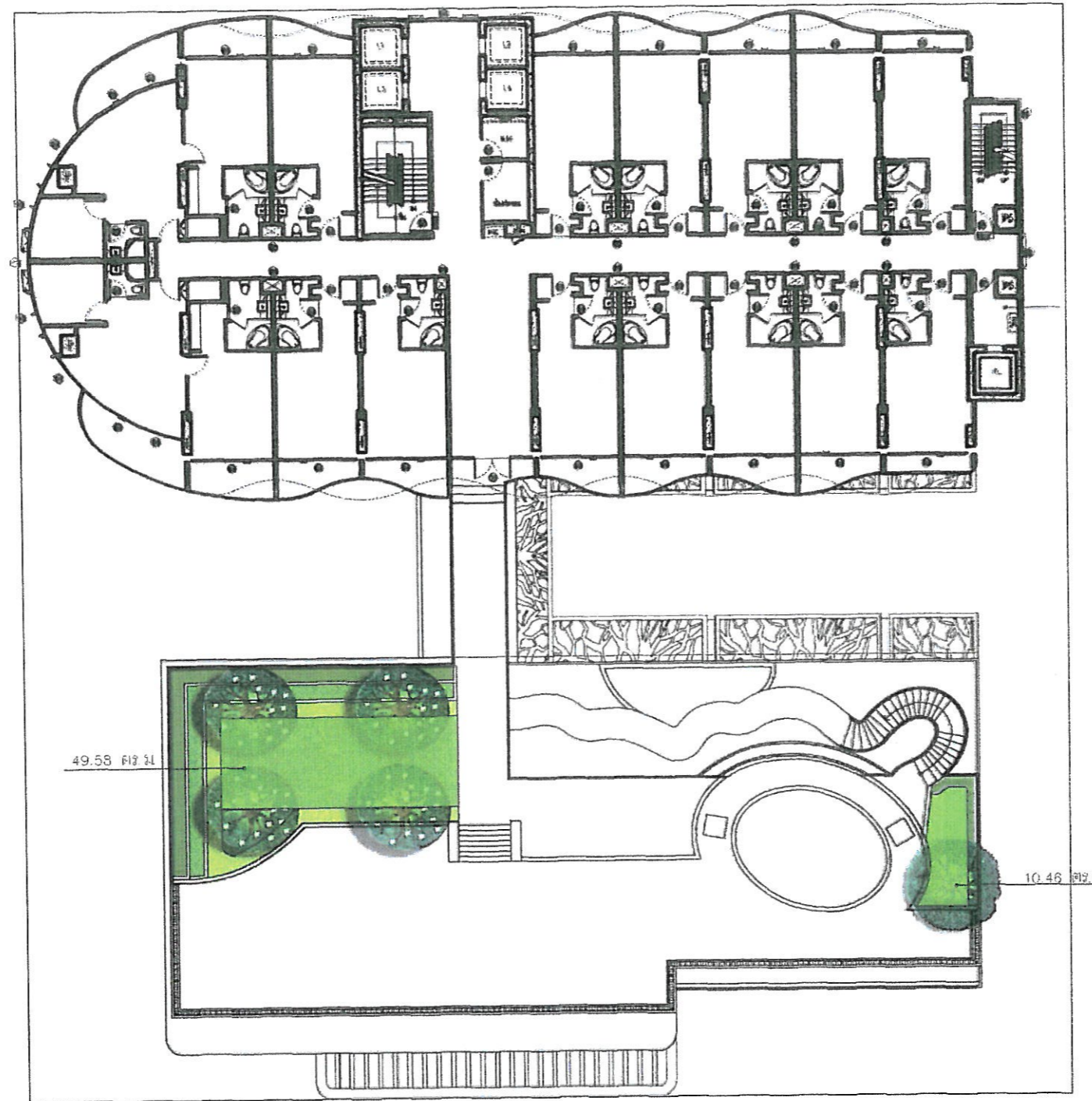
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บก. ไท-ไท วิศวกร

BUILDING A - 3rd FLOOR								
ลำดับ	ไม้ยืนต้น	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น หรือ ขนาดคอก (ตร.ม.)	ความสูง (เมตร)	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น(ขนาดคอกปลูก) (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)	หมายเหตุ
1	ลิ้นทมขาว	4	39.51	0.30	3.5	1.00	4	
2	ตีนเป็ดน้ำ	4	39.51	0.30	3.5	1.00	1	
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด						60.04 ตร.ม.		

 บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาไท เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 BUNLUNG-MUEANG RD. THEPSITHI POIPRAB BANGKOK 10100 T+T: (02)521-8322 M: (09)110-3357 email: parkstore@gmail.com	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข
	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข

รูปที่ ผ 1-19 ผังภูมิสถาปัตย์แสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 3 (อาคาร A)

จำนวน..... 85/104.....หน้า

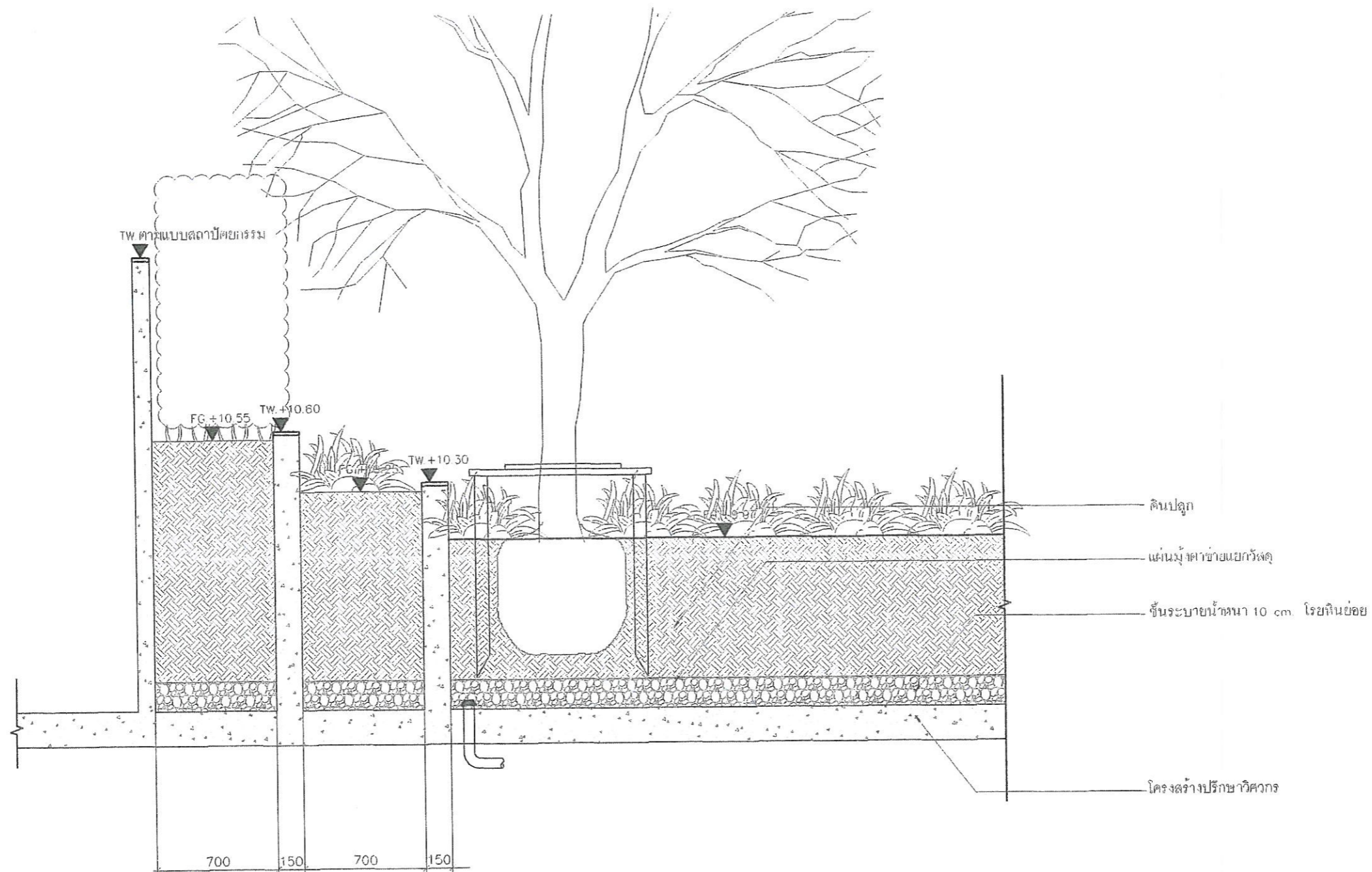


พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 60.04 ตร.ม.

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประกาศ กาทอง)
 กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. โท-โท วิศวกร

	ภูมิสถาปนิก	บุญชัชวาล วรรณพิณ	ศ.-วศ. 29	วิศวกร	-	-	เดชที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	มาตรฐาน : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-3F AREA TREE PLAN พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด	หมายเหตุ : 1:250 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				ช่างร่าง	A3F-P03	
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 T+F:(02)221-8322 M:(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : บางนาห้วย ซลบุรี		NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผ่น		
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-				หน้า		



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Handwritten signature)

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Handwritten signature)

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. 'ไท-ไท วิศวกร

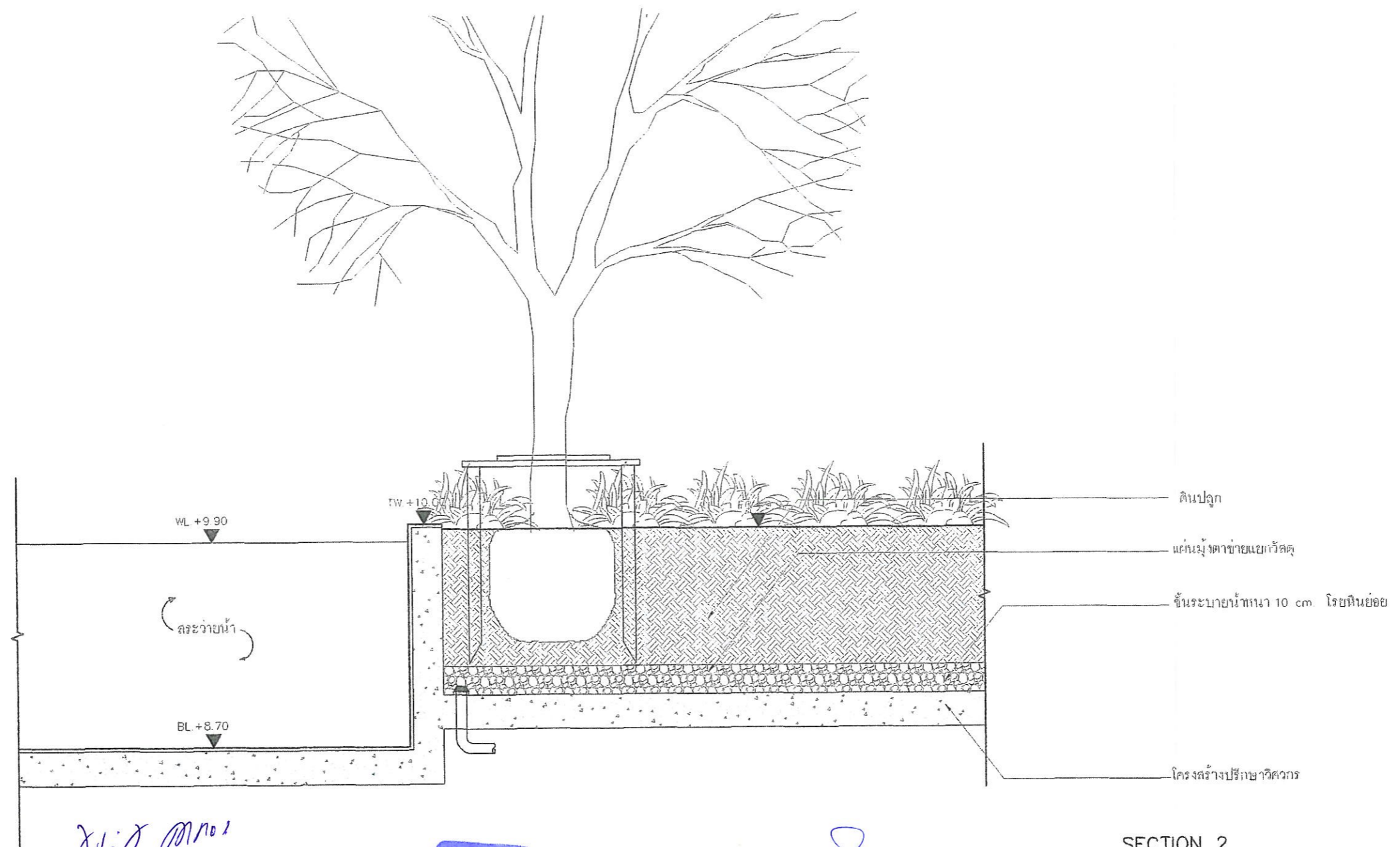
SECTION 1

มาตราส่วน 1:25

	วันที่สถาปนิก	บดินทร์ วรรณรัตน์	๕-๖๓ 29	วิศวกร	-	เลขที่โครงการ :	LE PALAIS	เลขที่ : LANDSCAPE FOR EIA	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	ชื่อโครงการ					
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 452-462/1 BUNKONG-MUEANG RD. THEPSTRONG POMPRAJ BANGKOK 10100 T+:(02)621-8322 M:(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	เครื่องกล	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2008-11-25	เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-						
	พิมพ์งาน	-	-	ไฟฟ้า	-						
	พิมพ์งาน	-	-	วิศวกร	-						
	พิมพ์งาน	-	-	สถาปนิก	-						

รูปที่ ผ 1-21 รูปตัด 1 (ชั้นที่ 3 อาคาร A)

จำนวน.....87/104.....หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประภาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

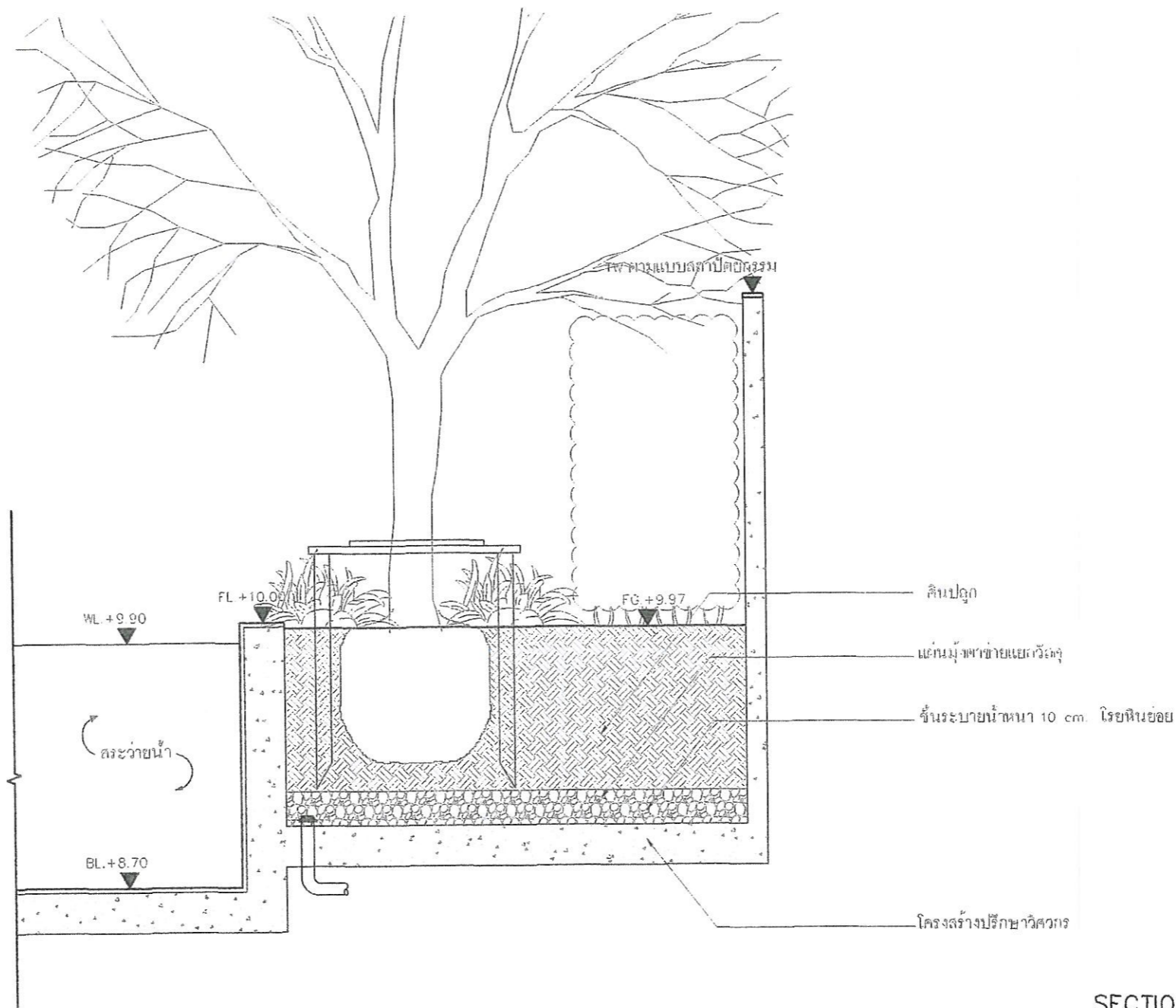
SECTION 2

มาตราส่วน 1:25

	ภูมิสถาปนิก	บุณยสิทธิ์ วรรณรัตน์	ธ-ภค 29	วิศวกร โครงสร้าง	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผนก : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-3F SECTION 2	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร เครื่องกล	-	-			จำนวนแผ่น		
บริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 452-452/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 BUNKUNG-MUENG RD. THEPSORN POIPRIAB BANGKOK 10100 T+P:(02)621-6322 M:(09)116-3357 email:parkstore@ymail.com	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร ไฟฟ้า	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2009-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผ่น จำนวน.....88/104.....หน้า
	คนต่างภายใน	-	-	วิศวกร สุขาภิบาล	-	-	สถานที่ : นางอมเทียน รอบวิ	เขียนโดย :			

รูปที่ ผ 1-22 รูปตัด 2 (ชั้นที่ 3 อาคาร A)

จำนวน.....88/104.....หน้า



SECTION 3
 มาตรฐาน 1:25

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

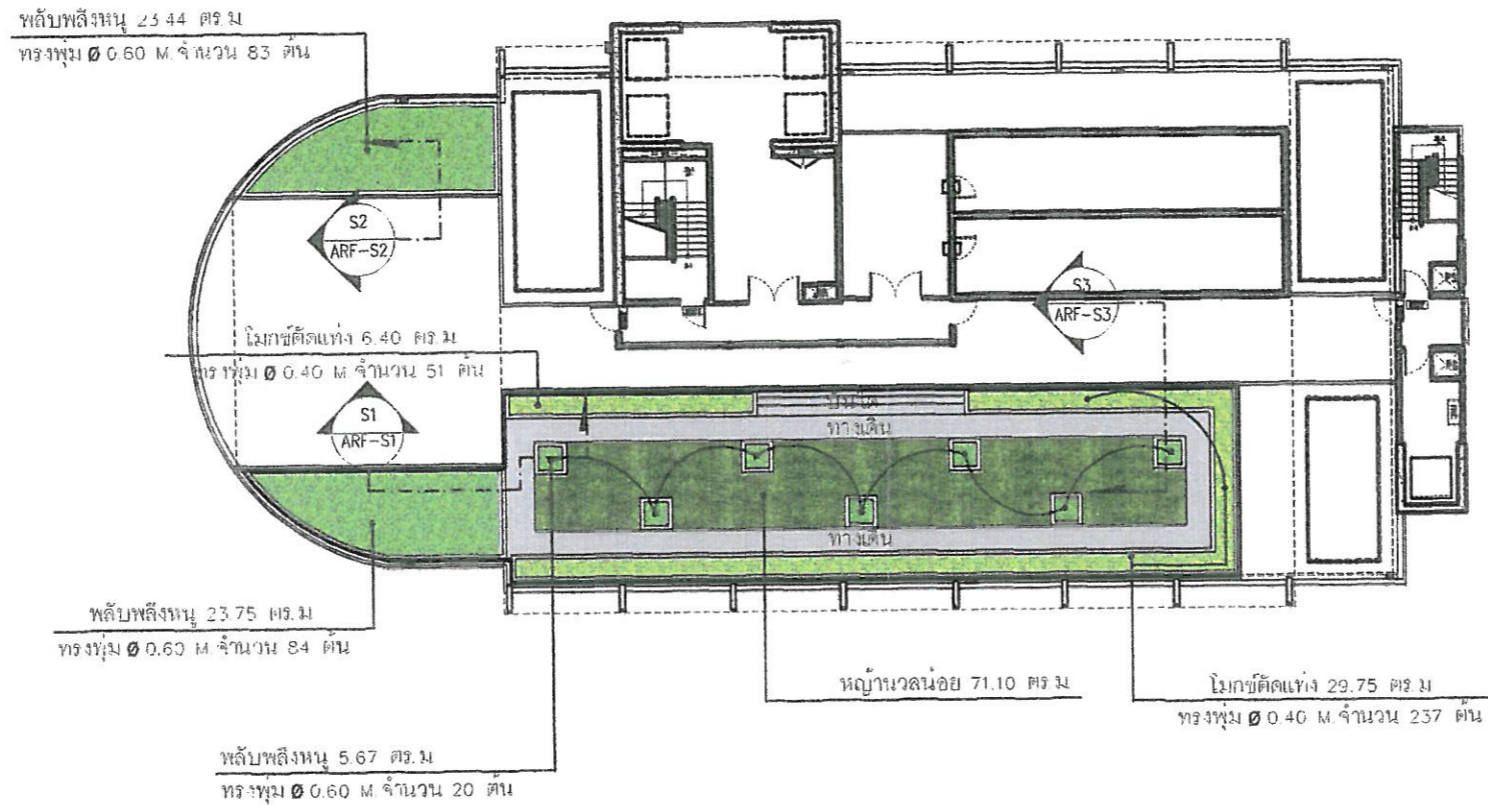
(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ภูมิสถาปนิก	บดินชีกา วรรณกิต	ธ-กค 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ : LE PALAIS	แปลง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-3F SECTION 3	ไม้ รายละเอียด-แก้ไข	หมายเหตุ A3F-S03
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 432-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10100 432-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10100 T+T:(02)521-8322 M:(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAH INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : บางอ้อมกั้น ชลบุรี	มาตรฐาน 1:25 วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ	-	-	ไฟฟ้า	-	-				
	พนักงานภายใน	-	-	วิศวกร	-	-				

รูปที่ ผ 1-23 รูปตัด 3 (ชั้นที่ 3 อาคาร A)

จำนวน..... 89/109 หน้า



ปลั๊ปลูกไม้พุ่ม 23.44 ตร.ม.
ทรงพุ่ม 0.60 ม. จำนวน 83 ต้น

ปลั๊ปลูกไม้พุ่ม 23.75 ตร.ม.
ทรงพุ่ม 0.60 ม. จำนวน 84 ต้น

ปลั๊ปลูกไม้พุ่ม 5.67 ตร.ม.
ทรงพุ่ม 0.60 ม. จำนวน 20 ต้น

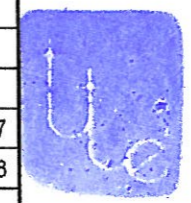
หญ้าขนาดเล็ก 71.10 ตร.ม.

ไม้กระถาง 29.75 ตร.ม.
ทรงพุ่ม 0.40 ม. จำนวน 237 ต้น

BUILDING A - ROOF FLOOR					
ลำดับ	รายละเอียดไม้พุ่ม	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ต้น=ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	จำนวนต้น (ต้น)
1	หญ้าขนาดเล็ก	-	-	71.10	-
2	ปลั๊ปลูกไม้พุ่ม	0.60	0.28	52.86	187
3	ไม้กระถาง	0.40	0.13	36.15	288
				รวม	160.11

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(นายประภาส กาทอง)
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

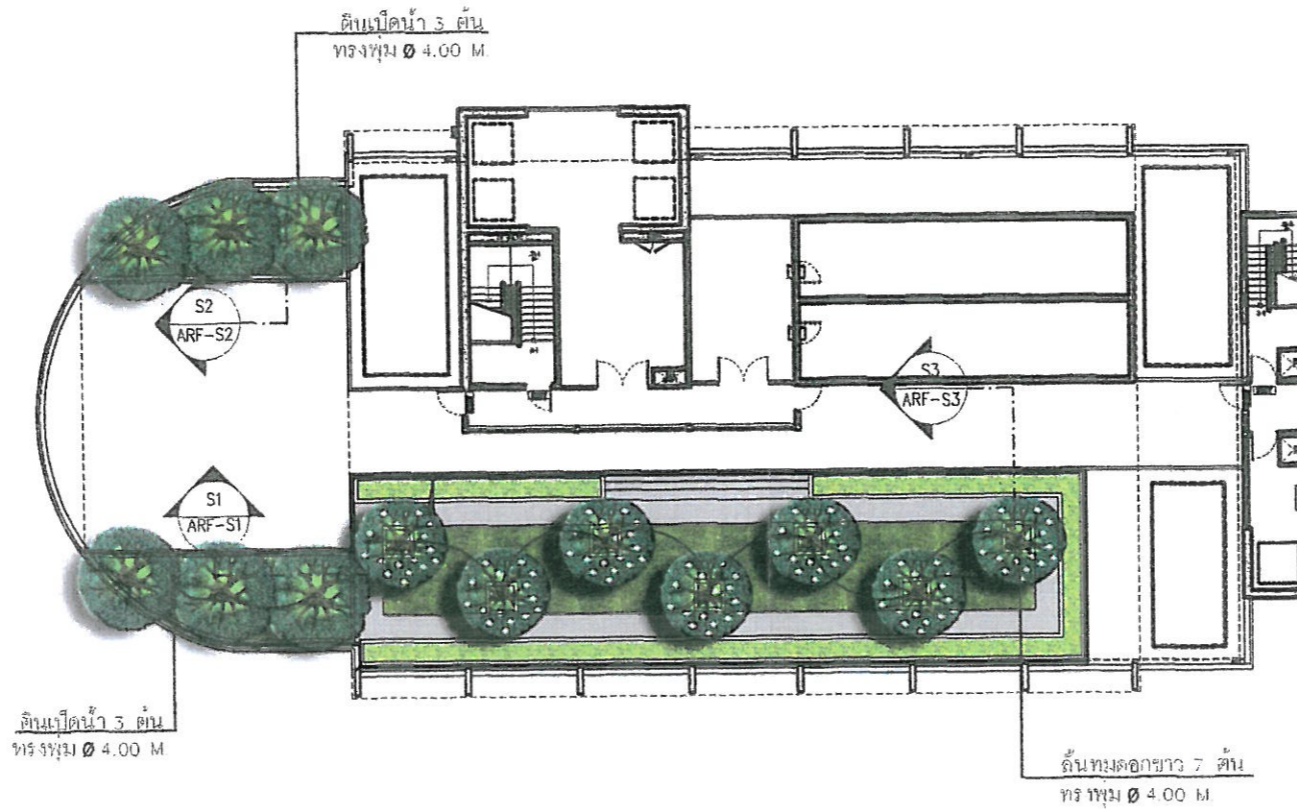
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



	ภูมิสถาปนิก	บดินทร์ วรรณรัตน์	ร-วส. 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แปลง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-ROOF FLOOR SHRUB PLAN	แก้ไข	รายละเอียดแก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			จำนวนแผ่น		
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 BUNRONG-MUENG RD. THEPSIRIN POWPRAB BANGKOK 10100 T+P: (02)571-8322 M: (09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าทรง : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	มาตราส่วน 1:250	วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-	สถานที่ : บางกะปิ เขตปทุมธานี	เขียนโดย :			จำนวนแผ่น
	ตกแต่งภายใน	-	-	ผู้ชำนาญการ	-	-					

รูปที่ ผ 1-24 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นหลังคา (อาคาร A)

จำนวน.....90/109.....หน้า



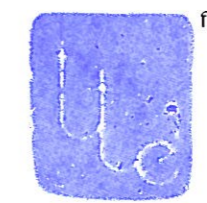
BUILDING A - ROOF FLOOR								
ลำดับ	ไม้ยืนต้น	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น หรือ ขนาดกอ (ตร.ม.)	ความสูง (เมตร)	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น(ขนาดค้ำปลูก) (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)	หมายเหตุ
1	ต้นทิวขาว	4	39.51	0.30	3.5	1.00	7	
2	ต้นไม้เตี้ย	4	39.51	0.30	3.5	1.00	6	
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด						182.84 ตร.ม.		

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประภาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)

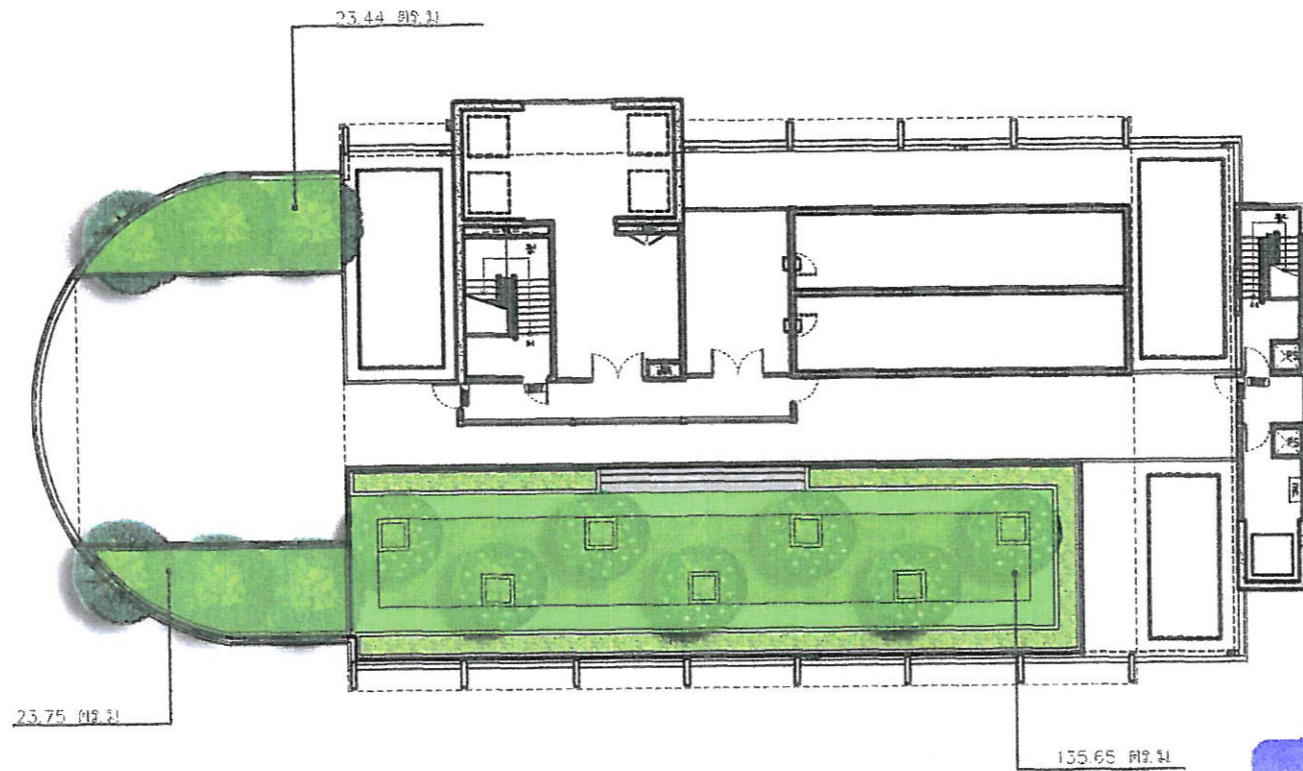
ผู้ชำนาญการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



 when design is required	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ : LE PALAIS	มาตรฐาน : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-ROOF FLOOR TREE PLAN	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข
	บริษัท ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 462-462/1 ถนนสุขุมวิท-นวมินทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10110 T-F: (02)621-8322 M: (09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข	มาตรฐาน : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นางรมเทียน ชลบุรี	มาตรฐาน : 1:250 วันที่ : 2008-11-25 เขียนโดย :	อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข อนุมัติ/แก้ไข

รูปที่ ผ 1-25 ฟังภูมิสถาปัตย์แสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นหลังคา (อาคาร A)

จำนวน 91/104 หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

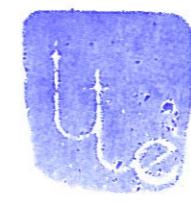
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

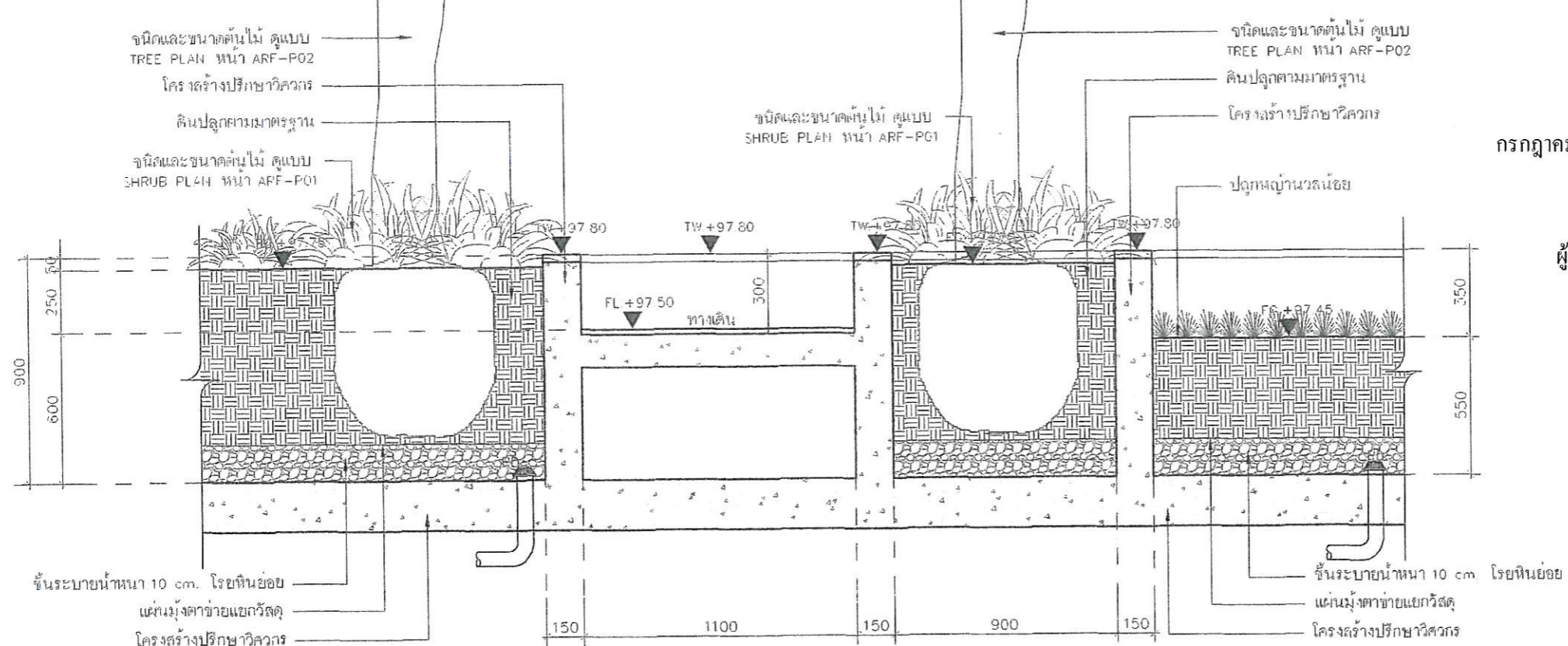
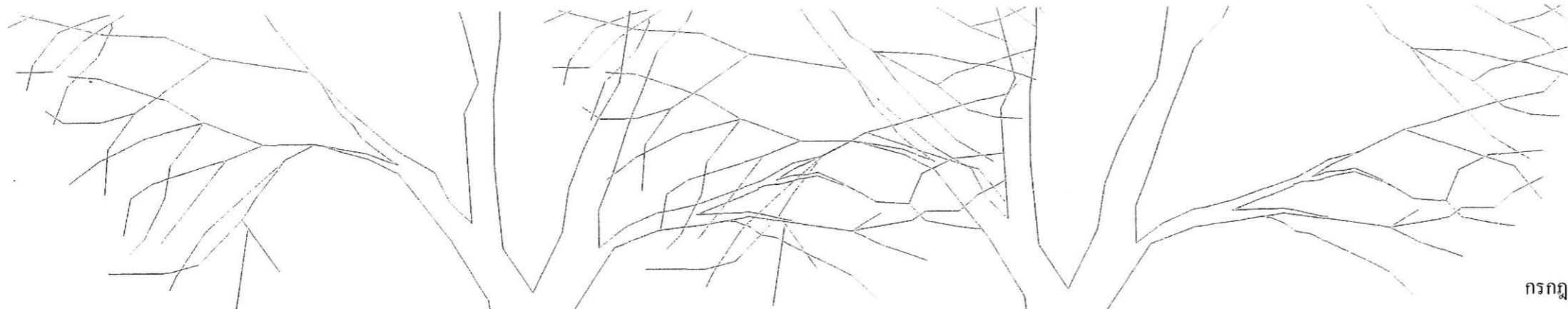
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 182.84 ตร.ม.

	ภูมิสถาปนิก	บุณศรีกา อรรณพ	ส-ภส 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แสดง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-ROOF FLOOR AREA TREE PLAN พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด	หมายเหตุ 1:250 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	แก้ไข	รายละเอียด/แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				ARF-P03		
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 452-452/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 Tel: (02)821-8322 te: (02)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	ฝ่ายของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นางองเลี่ยน ซิมป์	จำนวน 1:250 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวน	92 / 109 หน้า	
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-				จำนวน	92 / 109 หน้า	
	คนลงลายมือ	-	-	ผู้รับทราบ	-	-						

รูปที่ ผ 1-26 ผังภูมิสถาปัตยกรรมแสดงพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้นชั้นหลังคา (อาคาร A)



SECTION 1
มาตราส่วน 1:20

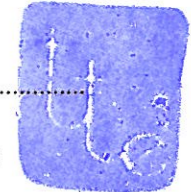
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *J.J. M.M. 66*

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

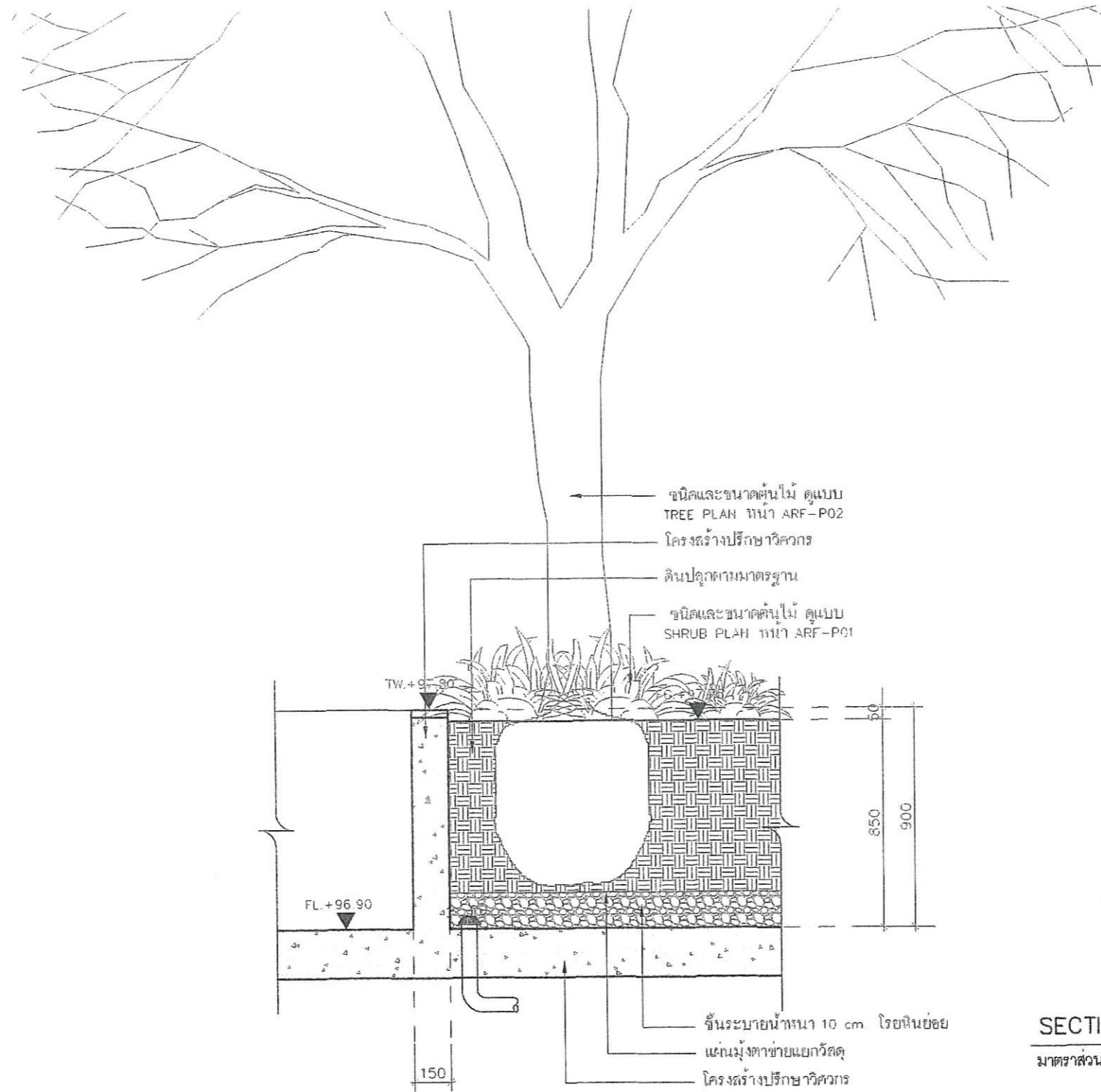
กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *[Signature]*

(นายมนูญช์ ไวกาสี)



ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ผู้จัดทำ	บุณยพิศา วรรณรัตน์	8-11-29	วิศวกร	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	มัดย : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-ROOF FLOOR SECTION 1	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-			จำนวนแผ่น	ARF-S01	
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 BUNPHAYONG-MUANG RD. THEPSIN POKSARAS BANGKOK 10100 Telf: (02)221-6332 14 (02)116-3337 email: parkslore@ymail.com	ผู้เขียนแบบ	-	-	วิศวกร	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : บางกะปิ เขตจตุจักร	มาตรฐาน 1:20 วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.		
	คนแต่งภายใน	-	-	วิศวกร	-			จำนวนแผ่น		



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *จ. งาม*

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *จ. น. น.*

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

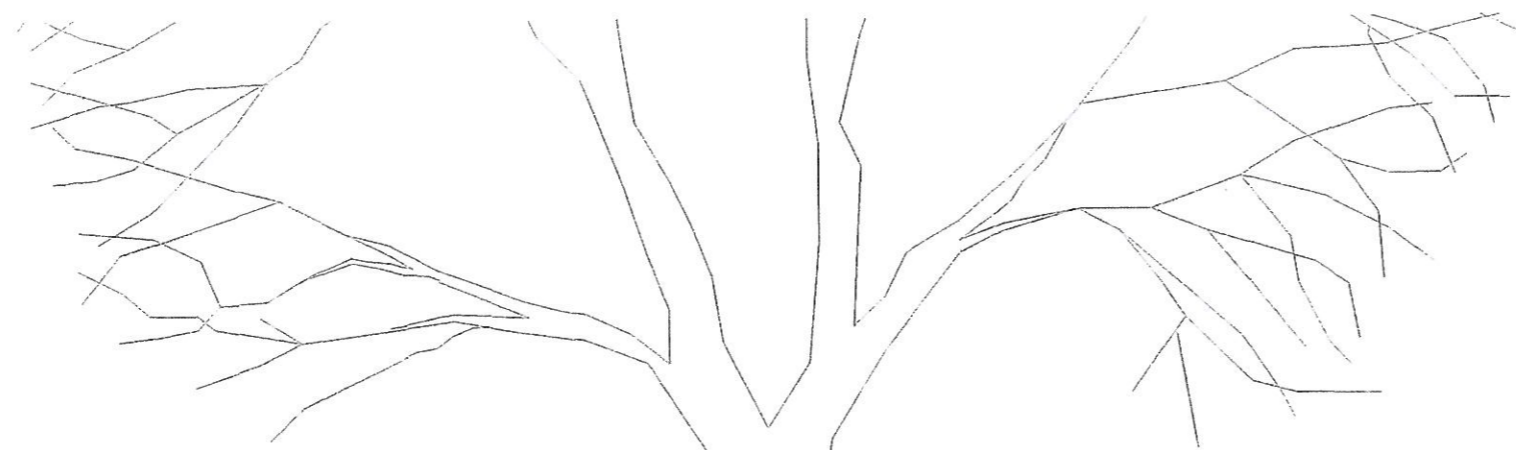
SECTION 2

มาตราส่วน 1:20

	ผู้จัดทำ	มณฑลวิภา วรรณรัตน์	๙-๗๙ 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	ผนัง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING A-ROOF FLOOR SECTION 2	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			จำนวนแผ่น		
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNRUNG-MAJENG RD. THEPSORN POMPRAK BANGKOK 10100 T+P: (02)521-8322 M: (09)110-3357 email: parkstore@yimgail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	ผู้รับจ้าง : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : บางกอกน้อย ซอยวิภา	มาตรฐาน 1:20 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.		
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-					
	ผู้ควบคุมงาน	-	-	วิศวกร	-	-					

รูปที่ 1-28 รูปตัด 2 (ชั้นหลังคาอาคาร A)

จำนวน..... 94/104หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *J.J. M.H.*

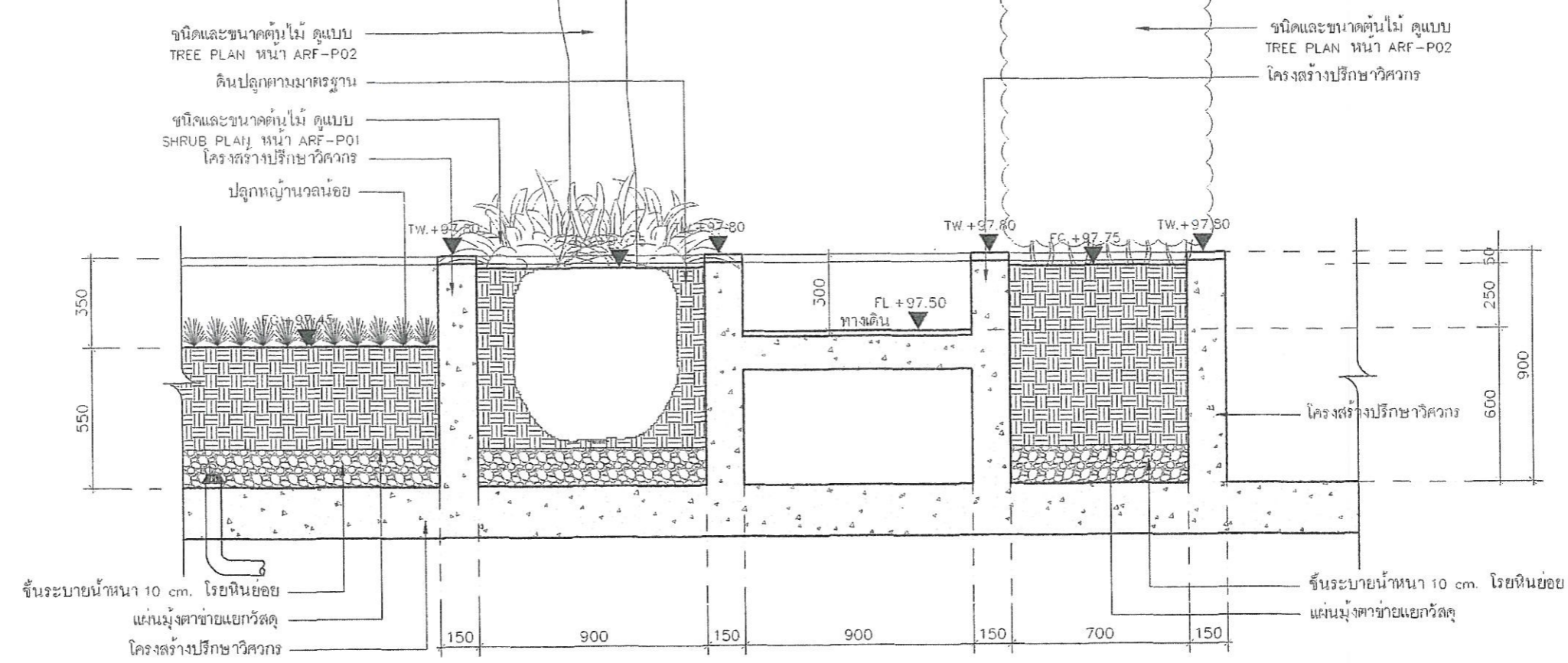
(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *W.S.*

(นายมนูญ นัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



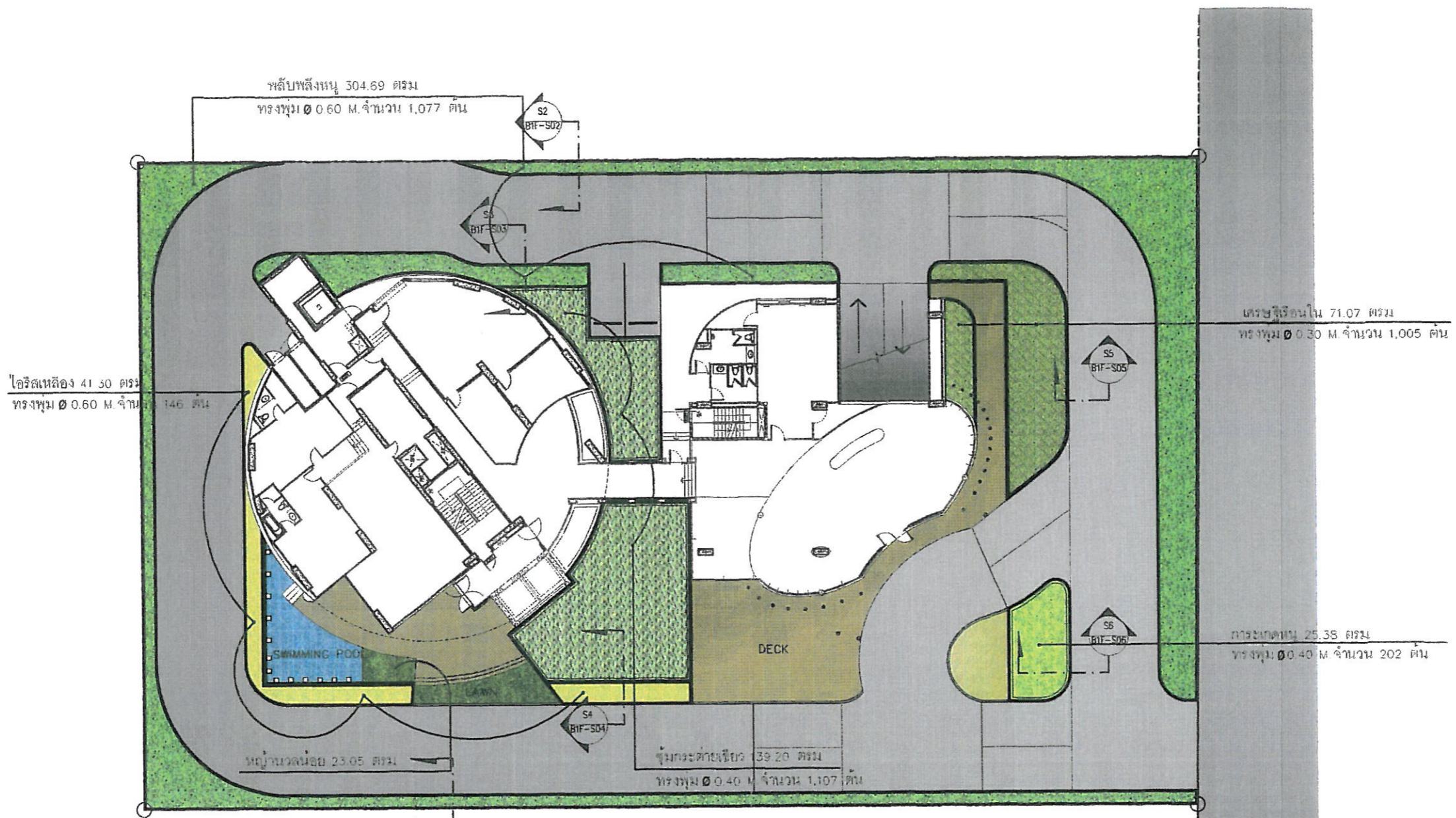
SECTION 3

มาตราส่วน 1:20

<p>บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10100 T+66(0)2621-8322 M+(09)110-3357 email parkstore@gmail.com</p>	ผู้รับผิดชอบ	นางสาววิภา วรรณรัตน์	วันที่ 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ :	LE PALAIS		แผ่น : LANDSCAPE FOR EIA	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น
	สถาปนิก	-	-	-	โครงสร้าง	-	-	ชื่อโครงการ	LE PALAIS		BUILDING A-ROOF FLOOR SECTION 3		
	สถาปนิก	-	-	-	เครื่องกล	-	-	เจ้าของ :	SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.		มาตราส่วน 1:20	วันที่ 2008-11-25	จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ	-	-	-	ไฟฟ้า	-	-	สถานที่ :	นางอมรเทียน วัฒนวิ		เขียนโดย :		
	ตกแต่งภายใน	-	-	-	วิศวกร	-	-						
		-	-	-	สุขาภิบาล	-	-						

จำนวน..... *95/104*.....หน้า

รูปที่ 1-29 รูปตัด 3 (ชั้นหลังคาอาคาร A)



ตารางพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม					
BUILDING B1 - GROUND FLOOR					
ลำดับ	รายชื่อต้นไม้พุ่ม	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ต้น=ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	จำนวนต้น (ต้น)
1	ทลัปทลิ่งหนุ	0.60	0.28	304.69	1,077
2	ไอริสดอกเหลือง	0.60	0.28	41.30	146
3	เคราะซี่เรือไอน	0.30	0.07	71.07	1,005
4	ทุกระต่ายเขียว	0.40	0.13	139.20	1,107
5	การะเกดหนุ	0.40	0.13	25.38	202
รวม				581.64	

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
จว: ๘๓๓๐๑

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
นายมนูญ นิช ไวกาสี

(นายมนูญ นิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ผู้รับผิดชอบ	นายอภิชาต วรรณรัตน์	๘-กค. 29	วิศวกร	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ : LE PALAIS	วัตถุประสงค์ : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING B1 - GROUND FLOOR SHRUB PLAN	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเหตุ
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-			เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตราส่วน : 1:300	วันที่ : 2008-11-25
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 หมู่ 10 ซอย 10 แขวง พญาไท เขต พญาไท กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNRANG-MUENG RD. THEPSITHI POMPABAI BANGKOK 10100 T+T.(02)621-8322 M.(09)116-3357 email.parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	สถานที่ : บางกะปิ กรุงเทพมหานคร	เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.		
	ผู้ควบคุมงาน	-	-	วิศวกร	-			จำนวน..... 96 / 104แผ่น		

รูปที่ ๑-30 ผังภูมิสถาปัตย์แสดงการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นที่ 1 (อาคาร B)



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

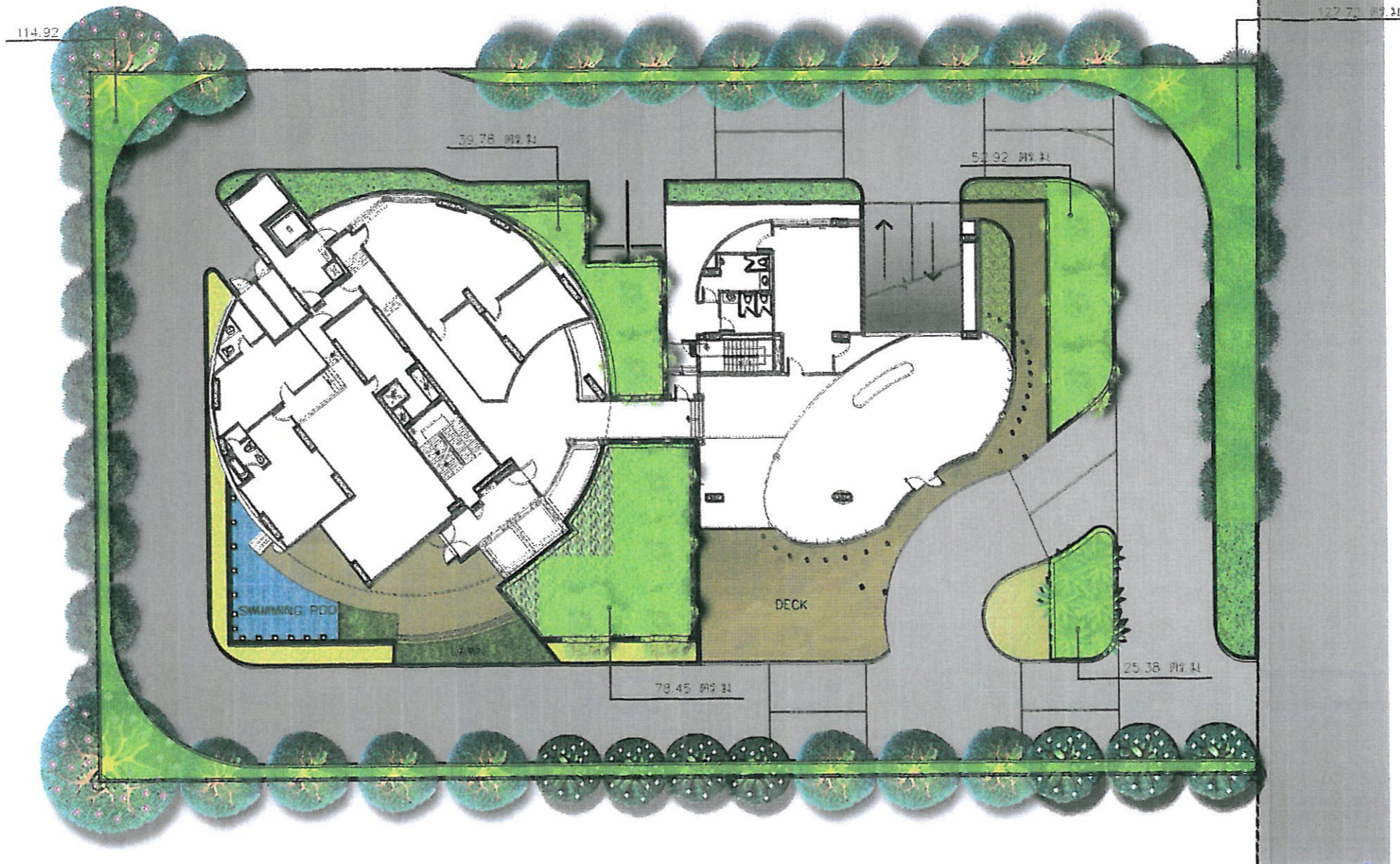
ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น						
BUILDING B1 - GROUND FLOOR						
ลำดับ	ไม้ยืนต้น	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงกลม (ม.ตร.)	พื้นที่ทรงกลม (ตร.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงกลม หรือขนาดอก (ม.ตร.)	ความสูง (ม.ตร.)	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ตร.ม.)
1	กระดังงา	6	00.90	0.26	6	1.50
2	ชุกชุก	4	39.51	0.20	4	1.00
3	แคนา	4	39.51	0.20	4	1.00
4	ปาล์มแฉก	3	22.22	0.20	5	1.00
5	ต้นมะพร้าว	4	39.51	0.26	3.5	1.00
6	หนวด	3	22.22	0.15	6	1.00
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด						439.17 ตร.ม.



	ผู้สถาปนิก	นายประจักษ์ วรรณรัตน์	ส.ป.ค. 29	วิศวกร	-	เลขที่โครงการ	LE PALAIS		แบบ : LANDSCAPE FOR EIA	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแบบ
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	ชื่อโครงการ	LE PALAIS		BUILDING B - GROUND FLOOR TREE PLAN			BIF-P02
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNRONG-MUENG RD. THEPSORN POMPAB BANGKOK 10100 T+P: (02)521-8322 M+(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	เจ้าของ	SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.		มาตราส่วน	1:300	วันที่	2008-11-25
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	สถานที่	นางจอยกานันท์ ฐาปกร		เขียนโดย			
ผู้ควบคุมงาน	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.											

รูปที่ ผ 1-31 ผังภูมิสถาปัตย์แสดงการปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 1 (อาคาร B)

จำนวน..... 97/104หน้า



พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 439.17 ตร.ม.

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *จ.จ. มห.*

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ..... *ด.ว.ว.*

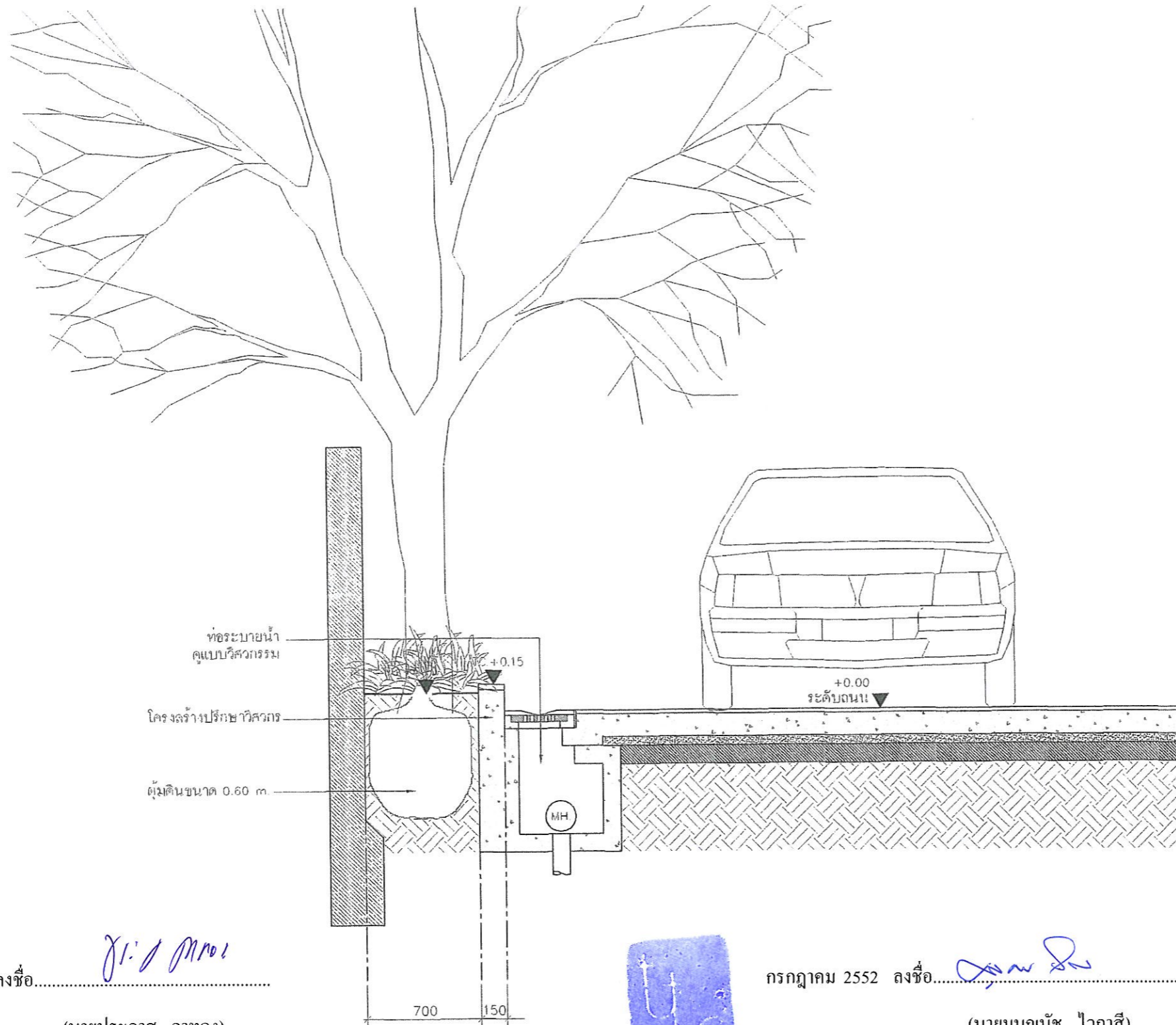
(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. 'ไท-ไท' วิศวกร

	ภูมิสถาปนิก	บวรเชษฐ วรรณทิพย์	ศ-ภล 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แสดง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING B - GROUND FLOOR AREA TREE PLAN พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			LE PALAIS	จำนวนแผน	
บริษัท พาร์คสตอร์ จำกัด 462-462/1 ถนนสุขุมวิท แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUNRONG-NUENHO RD. THEPSORN POMPRAENG BANGKOK 10100 T+P: (02)621-8322 & (09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของโครงการ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตราส่วน 1:300	วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION	จำนวนหน้า
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-	สถานที่ : บางอ้อมเขิน ชลบุรี	เขียนโดย :			
	คนร่างภายใน	-	-	สุชนวิภาดา	-	-					

รูปที่ ผ 1-32 ผังภูมิสถาปัตย์แสดงพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 1 (อาคาร B)

จำนวน..... *98/104*.....หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประกาศ กาทอง)

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

SECTION 1
 มาตรฐาน ส่วน 1:25

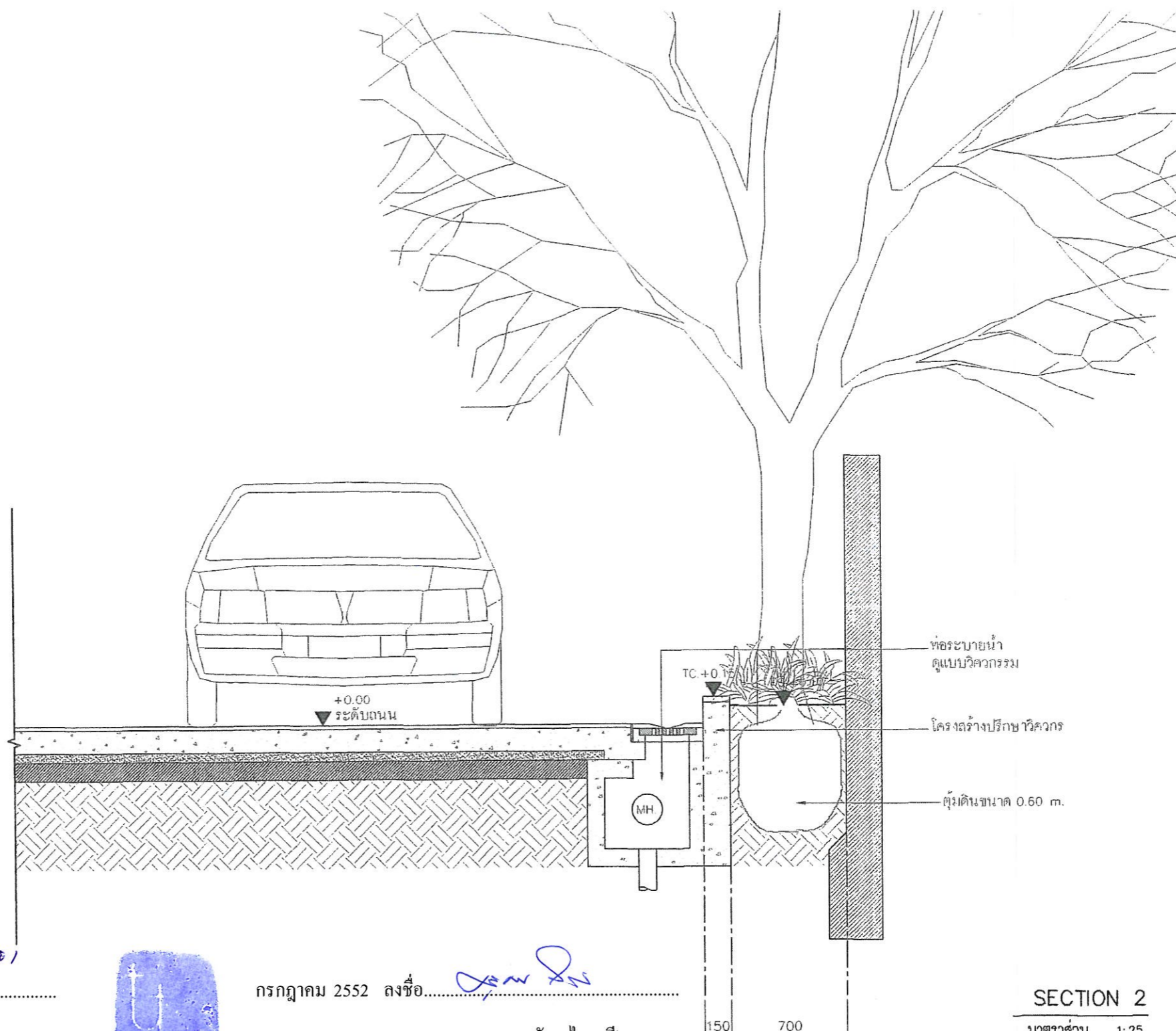
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	อนุมัติ/ปฏิเสธ	อนุมัติ	ช-ภส 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แผนก : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING B - 1F SECTION 1	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขหน้า
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			จำนวนหน้า		
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 T+P: (02)621-8322 M: (09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตรฐาน 1:25	วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-	สถานที่ : นาคอมทีช รัชบุรี	เขียนโดย :			

รูปที่ ผ 1-33 รูปตัด 1 (ชั้นที่ 1 อาคาร B)

จำนวน.....99/109.....หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประกาศ กาทอง)



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

SECTION 2
 มาตราส่วน 1:25

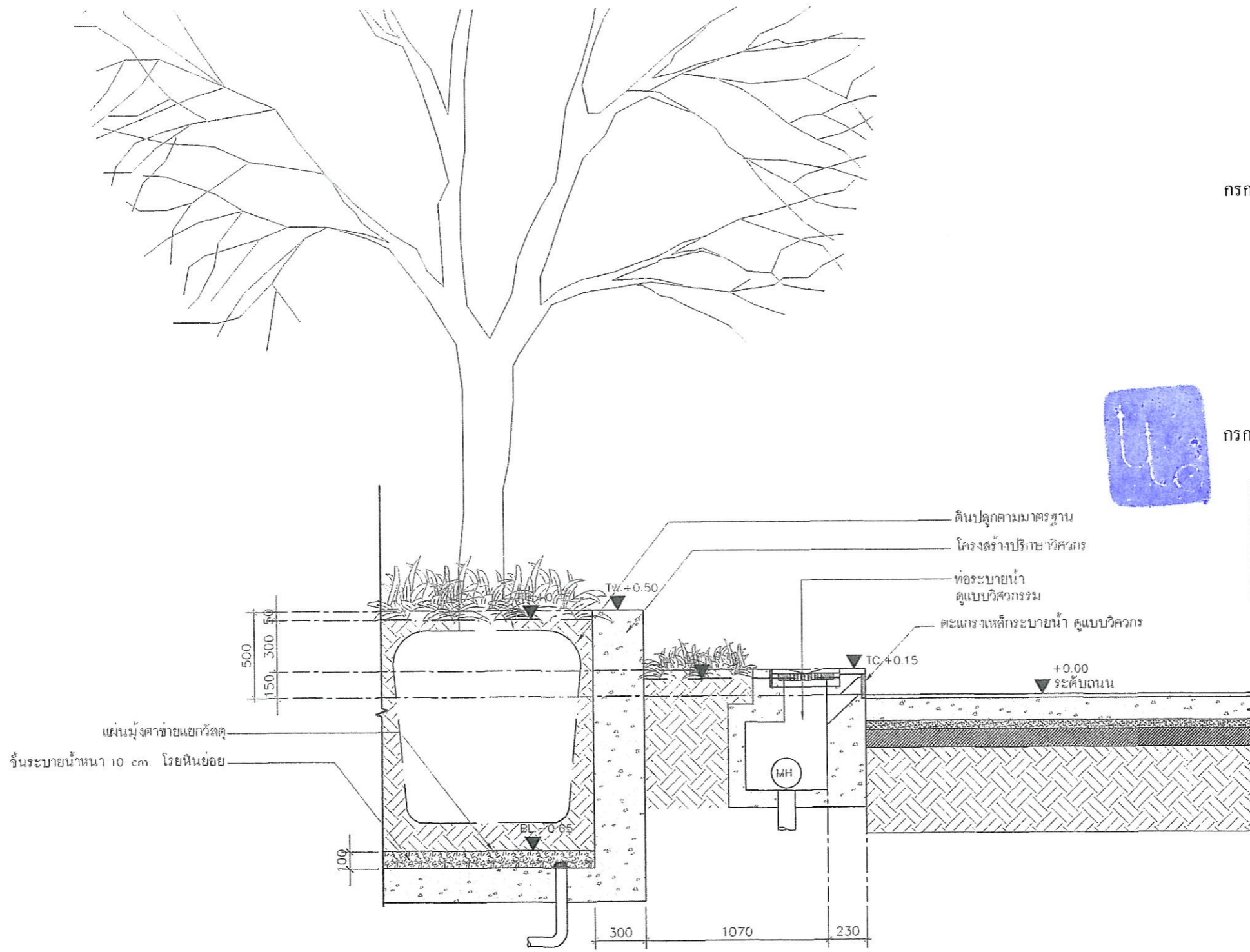
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

	ผู้สถาปนิก	บุณยสิทธิ์ วรรณรัตน์	ส-ภที่ 28	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อกิจกรรม : LE PALAIS	เนื้อหา : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING B -1F SECTION 2	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-			LE PALAIS	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2008-11-25
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 T+66(0)2521-8322 M+(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.		
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-	สถานที่ : นาคพรมเทียน รัชบุรี				
	ควบคุมภายใน	-	-	สุรชาติภักดี	-	-					

รูปที่ ผ 1-34 รูปตัด 2 (ชั้นที่ 1 อาคาร B)

จำนวน.....100/104.....หน้า



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายประภาส กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกรรม

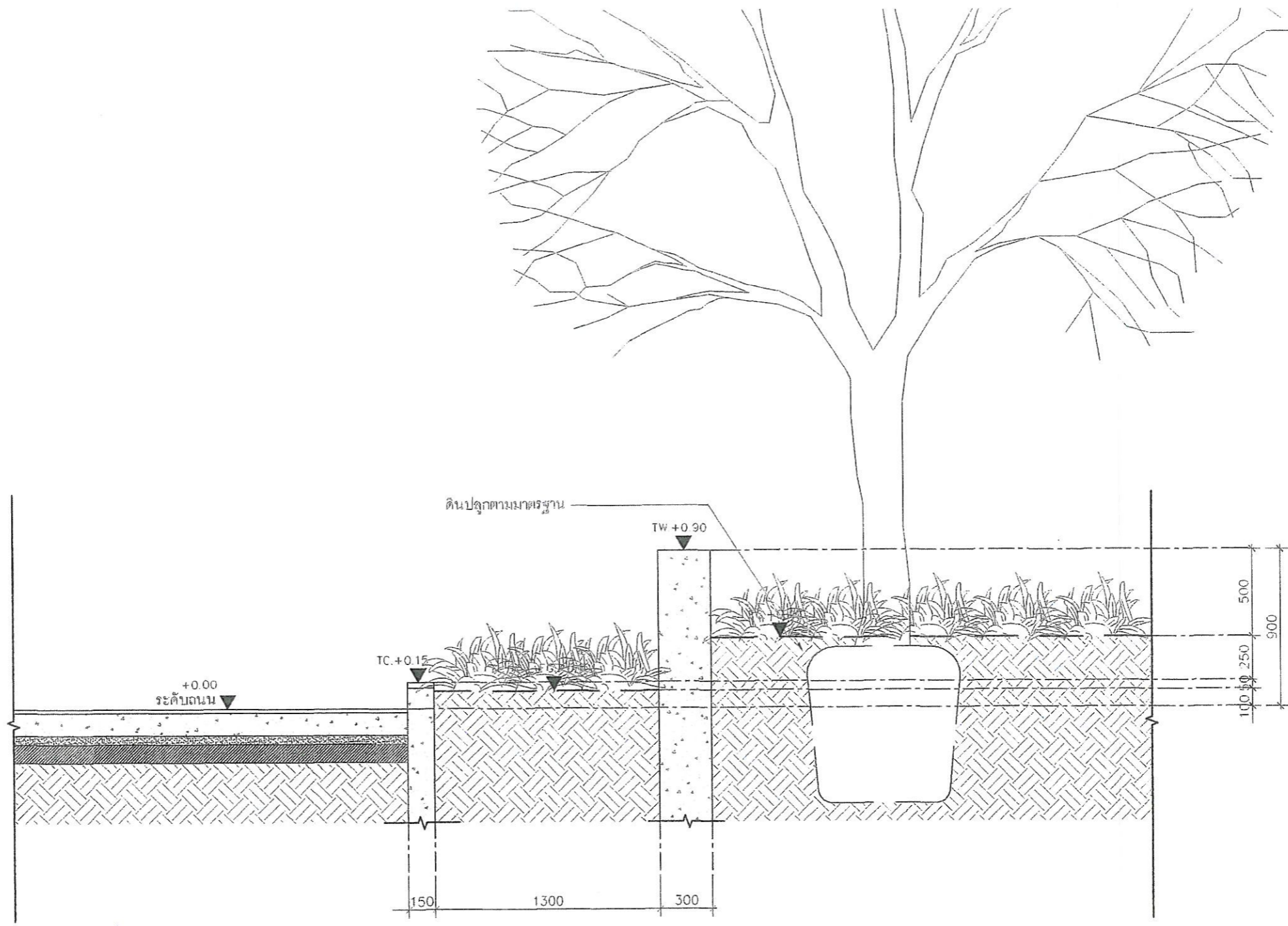
SECTION 3

มาตราส่วน 1:25

	ภูมิสถาปนิก	บุณยสิทธิ์ วรรณพิน	6-กค. 29	วิศวกร	-	เลขที่โครงการ :	LE PALAIS	แปลง : LANDSCAPE FOR EIA	วันที่	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผ่น
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	ชื่อโครงการ					
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10100 452-452/1 BUNRANG-MUEANG RD. THEPSITHI POMPAB BANGKOK 10100 T+P: (02)621-8322 M:(09)116-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	เจ้าของ :	SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD.	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2008-11-25	จำนวนแผ่น	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	สถานที่ : นางอมรเทียน ชลบุรี					
	ควบคุมภายใน	-	-	ผู้รับบำนาญ	-						

รูปที่ ผ 1-35 รูปตัด 3 (ชั้นที่ 1 อาคาร B)

จำนวน 101/109 หน้า



กรรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
(Signature)

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

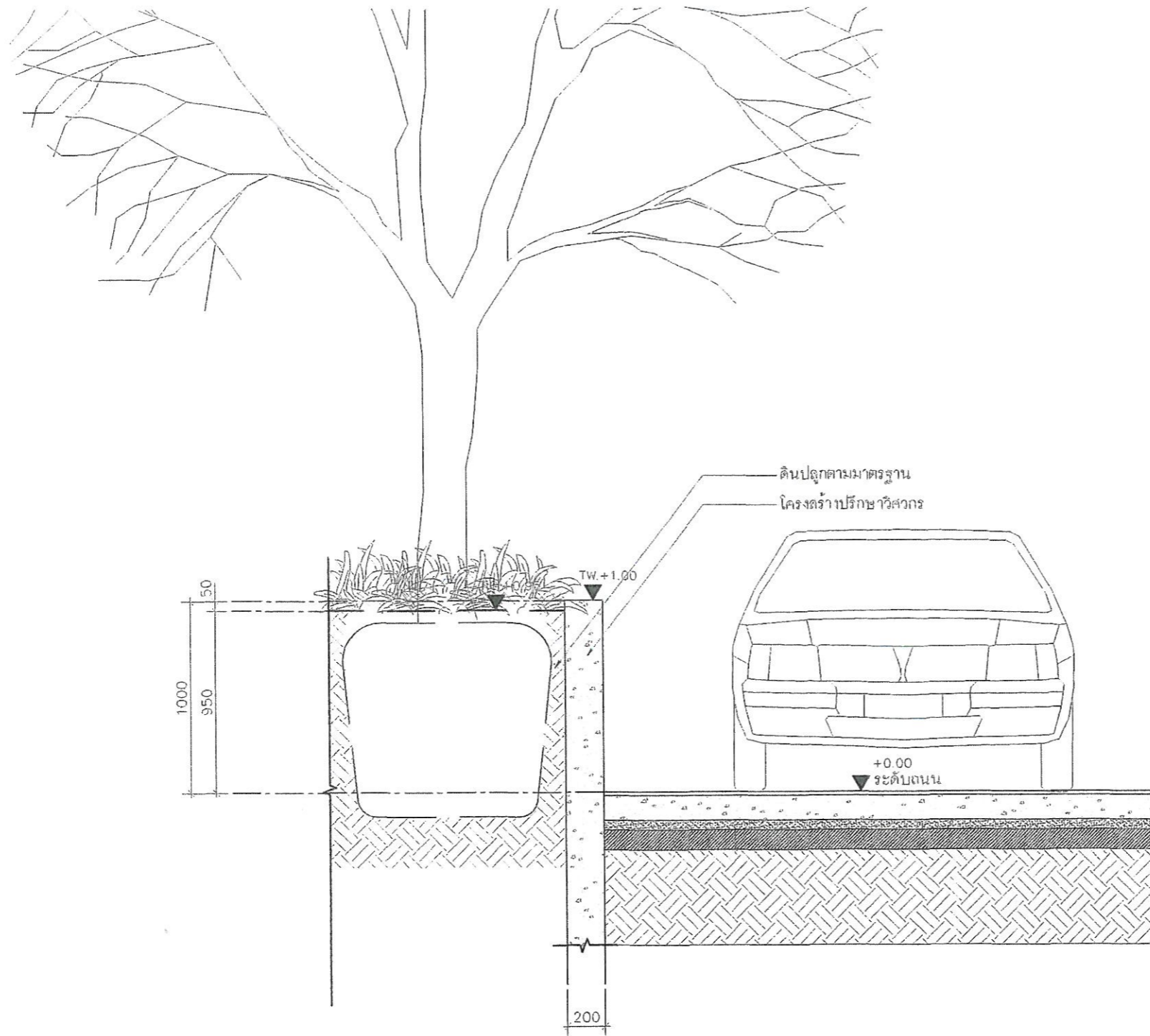
SECTION 4

มาตราส่วน 1:25

<p>บริษัท พาร์กสโตร์ จำกัด 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10100 452-452/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10100 T+T:(02)521-8322 M:(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com</p>	ภูมิสถาปนิก	นายอภิชาต วรรณรัตน์	ธ-ภค 29	วิศวกร โครงสร้าง	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ <p style="text-align: center;">LE PALAIS</p>	แปลง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING B -1F SECTION 4	หมายเหตุ 1:25 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร เครื่องกล	-	-				B1F-S04		
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร ไฟฟ้า	-	-						จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ ควบคุมภายใน	-	-	วิศวกร สุขาภิบาล	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นางอมรทิพย์ ธนบุรี			NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.		

รูปที่ ผ 1-36 รูปตัด 4 (ชั้นที่ 1 อาคาร B)

จำนวน.....102/109.....



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายประภาส กาทอง)

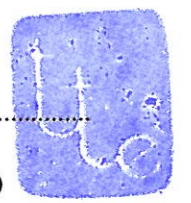
กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล

กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

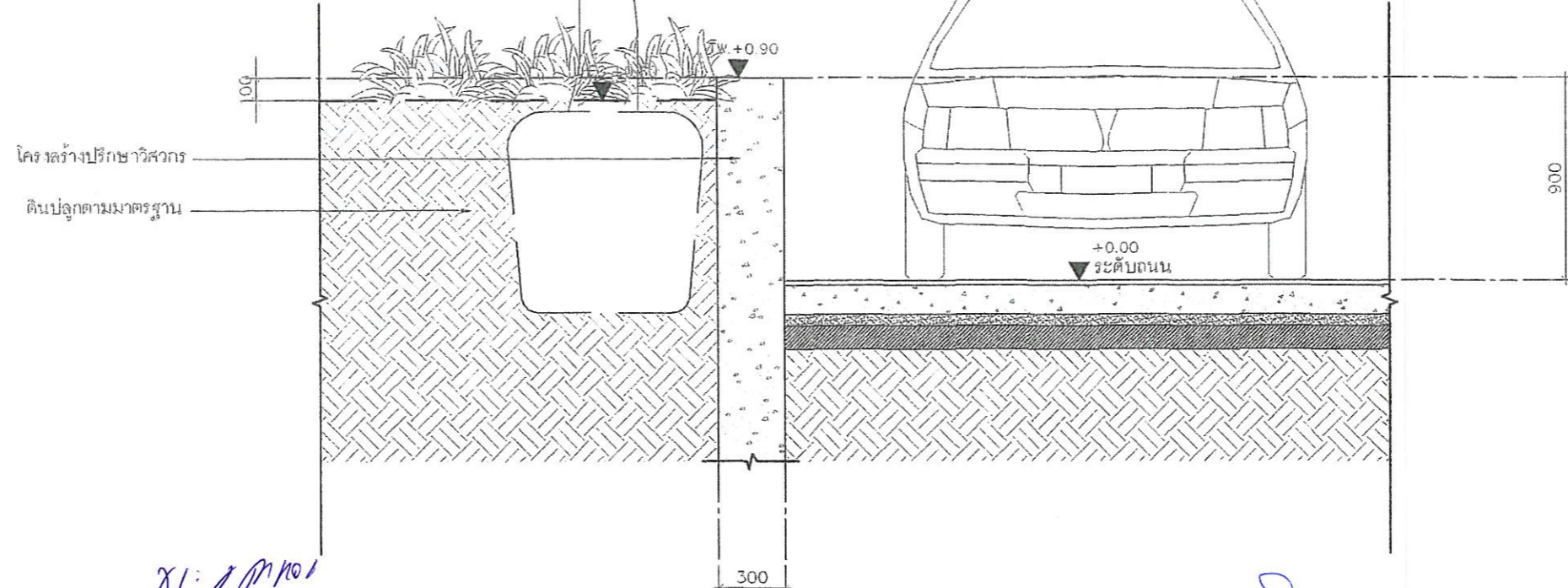
ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร



SECTION 5

มาตราส่วน 1:25

	ผู้สถาปนิก	บุณยสิริกา อวรณ์ศิริ	๒-๖๕ 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	ผลิต : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING B -1F SECTION 5		แก้ไข	รายละเอียด-แก้ไข	หมายเลขแผน
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-		เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : นางอมรินทร์ ชลบุรี	มาตราส่วน 1:25	วันที่ 2008-11-25	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผน
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 BUMPHUNG-MAEJUNG RD. THEPSIKH POUKRAB BANGKOK 10100 T+F:(02)821-8322 K:(09)118-3357 email: parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-						
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-						
	คนควบคุมงาน	-	-	ผู้ควบคุมงาน	-	-						



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายประกาศ กาทอง)

กรรมการผู้รับมอบอำนาจของ บจก. ชาร์ปเกน อินเตอร์เนชั่นแนล



กรกฎาคม 2552 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการทางด้านสิ่งแวดล้อมของ บจก. ไท-ไท วิศวกร

SECTION 6

มาตราส่วน 1:25

	ผู้สถาปนิก	บุณยฉิกา วรรณรัตน์	ส-ภส 29	วิศวกร	-	-	เลขที่โครงการ : ชื่อโครงการ LE PALAIS	แสดง : LANDSCAPE FOR EIA BUILDING B - 1F SECTION 6	แก้ไข ราชฉัตร-แม่ใจ	หมายเหตุ B1F-S06
	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-				
บริษัท พาร์คสโตร์ จำกัด 462-462/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพฯ 10100 462-462/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพฯ 10100 T+66(0)21-6322 4 (0)118-3357 email parkstore@gmail.com	สถาปนิก	-	-	วิศวกร	-	-	เจ้าของ : SHARPGAIN INTERNATIONAL CO.,LTD. สถานที่ : บางพลีถนน ชลบุรี	มาตราส่วน 1:25 วันที่ 2008-11-25 เขียนโดย :	NOTE : ALL DESIGNS, DRAWINGS, PRINTS ARE THE PROPERTIES OF PARK STORE CO., LTD. AND THE USE OF THESE IN WHOLE OR ANY PART IS SUBJECT TO ITS WRITTEN PERMISSION.	จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ	-	-	วิศวกร	-	-				
	คนร่างภายใน	-	-	ผู้ควบคุม	-	-				

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็น
แนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำ
รายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

**2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม**

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
ที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3

จำนวน..... 1/2หน้า
ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ เป็นต้น ต้องแสดงโดยให้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปแบบกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุง โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

จำนวน 2/7 หน้า
 วันที่ 2/7/2564
 2/7/2564

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

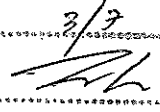
การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ : กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่ง สผ. และ สำนักงานเขตในพื้นที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

จำนวน..... 3/7หน้า
ลงชื่อ..... ผู้เกี่ยวข้อง

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
 ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ของ ประจำเดือน โดยมีคณะผู้จัดทำ
 รายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

จำนวน 9/7 หน้า
 ลงชื่อ *[Signature]* วันที่

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ

7.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ

.....

7.2 พื้นที่โครงการ

.....

7.3 กิจกรรมในโครงการ

- การบำบัดน้ำเสีย

.....

- การระบายน้ำ

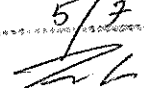
.....

- การจัดการขยะมูลฝอย

.....

- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น


.....

จำนวน 5/7 หน้า
 ลงชื่อ  วันที่

ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1 ... 2 ... 3 ...		

6/7


ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*, **			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นชักสรว

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

จำนวน 2/2 หน้า
ลงชื่อ ผู้ตรวจ