



โครงการปรับปรุงโต๊ะเขียนเรื่อ สำหรับรับ-ส่งผู้โดยสาร  
บริเวณท่าเทียบเรือแหลมบาลีฮาย เมืองพัทยา  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

คณะกรรมการฯ (Terms of Reference - TOR) และรายละเอียด

ชื่อ (นาย) นายสมชาย (นาย) นายสมชาย (นาย) นายสมชาย (นาย) นายสมชาย  
ตำแหน่ง (รอง) (รอง) (รอง) (รอง)  
ตำแหน่ง (รอง) (รอง) (รอง) (รอง)  
ตำแหน่ง (รอง) (รอง) (รอง) (รอง)  
ตำแหน่ง (รอง) (รอง) (รอง) (รอง)

1. ก่อนดำเนินการปรับปรุงโต๊ะเขียนเรื่อ ผู้ขายจะต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING พร้อมวิศวกรรมฯ ระดับสามัญ หรือ ทุติยวิศวกร ลงนามในแบบ SHOP DRAWING เสนอต่อ คณะกรรมการฯ ตรวจสอบ และให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบ อนุมัติ ในแบบ SHOP DRAWING นี้ก่อน จึงจะดำเนินการปรับปรุงโต๊ะเขียนเรื่อได้
2. เมื่อดำเนินการปรับปรุงโต๊ะเขียนเรื่อแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำ แบบก่อสร้างจริง (AS-BUILD DRAWING) พร้อมวิศวกรรมฯ ระดับสามัญ หรือ ทุติยวิศวกร ลงนามในแบบ แบบก่อสร้างจริง (AS-BUILD DRAWING) นี้ เสนอต่อคณะกรรมการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบ อนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้างได้

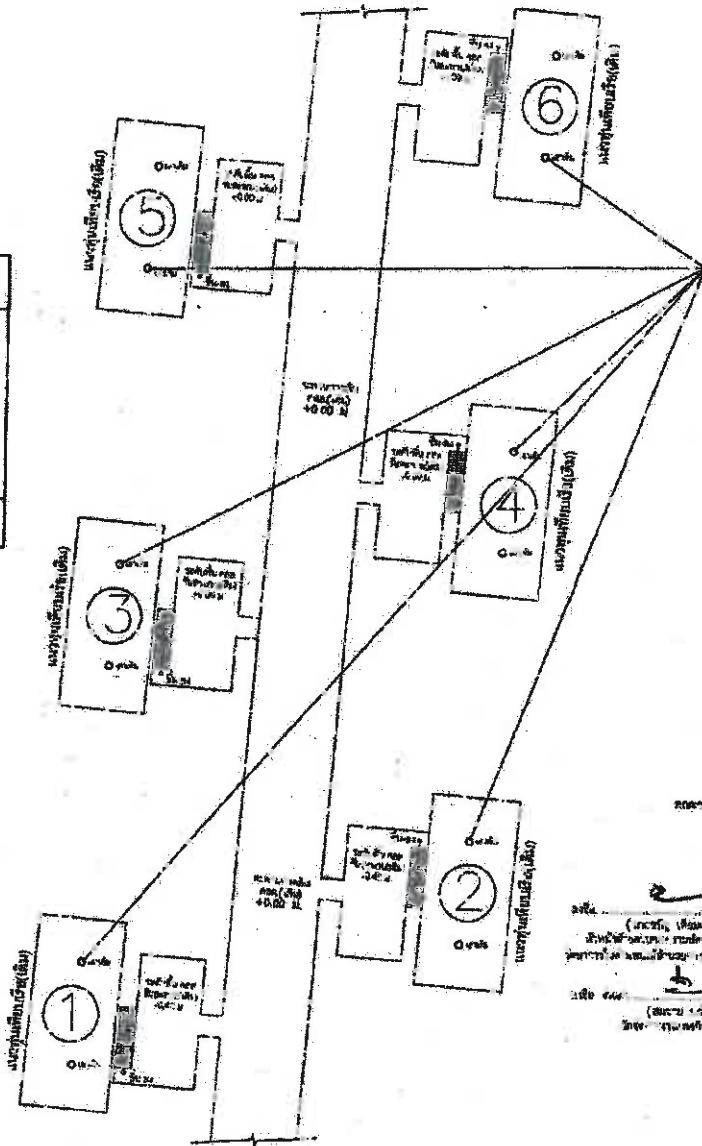




โครงการปรับปรุงโป๊ะเทียบเรือ สำหรับรับ ส่งผู้โดยสาร บริเวณท่าเทียบเรือแหลมบาลีฮาย เมืองพัทยา

คำบลทอนงบหรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

NO	รายละเอียดการก่อสร้างตามรูปทาบหรือเขียนไว้บนแบบก่อสร้าง และใน ๒๒ ตารางข้าง	ประมาณ (บาท)
จุดที่ 1	(8.00x17.50x2) - (3.50x3.50x2)	279.00
จุดที่ 2	(4.30x17.50x2) - (3.50x3.50x2)	279.00
จุดที่ 3	(6.50x13.50x2) - (3.50x3.50x2)	174.00
จุดที่ 4	(8.00x17.50x2) - (3.50x3.50x2)	279.00
จุดที่ 5	(8.00x17.50x2) - (3.50x3.50x2)	279.00
	รวมเงินทั้งหมด (บาท เดิม)	1,670.00



โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ (Terms of Reference) 700 และ 800 บาท

วันที่ (เดือน/ปี) ...

วันที่ (เดือน/ปี) ...

วันที่ (เดือน/ปี) ...

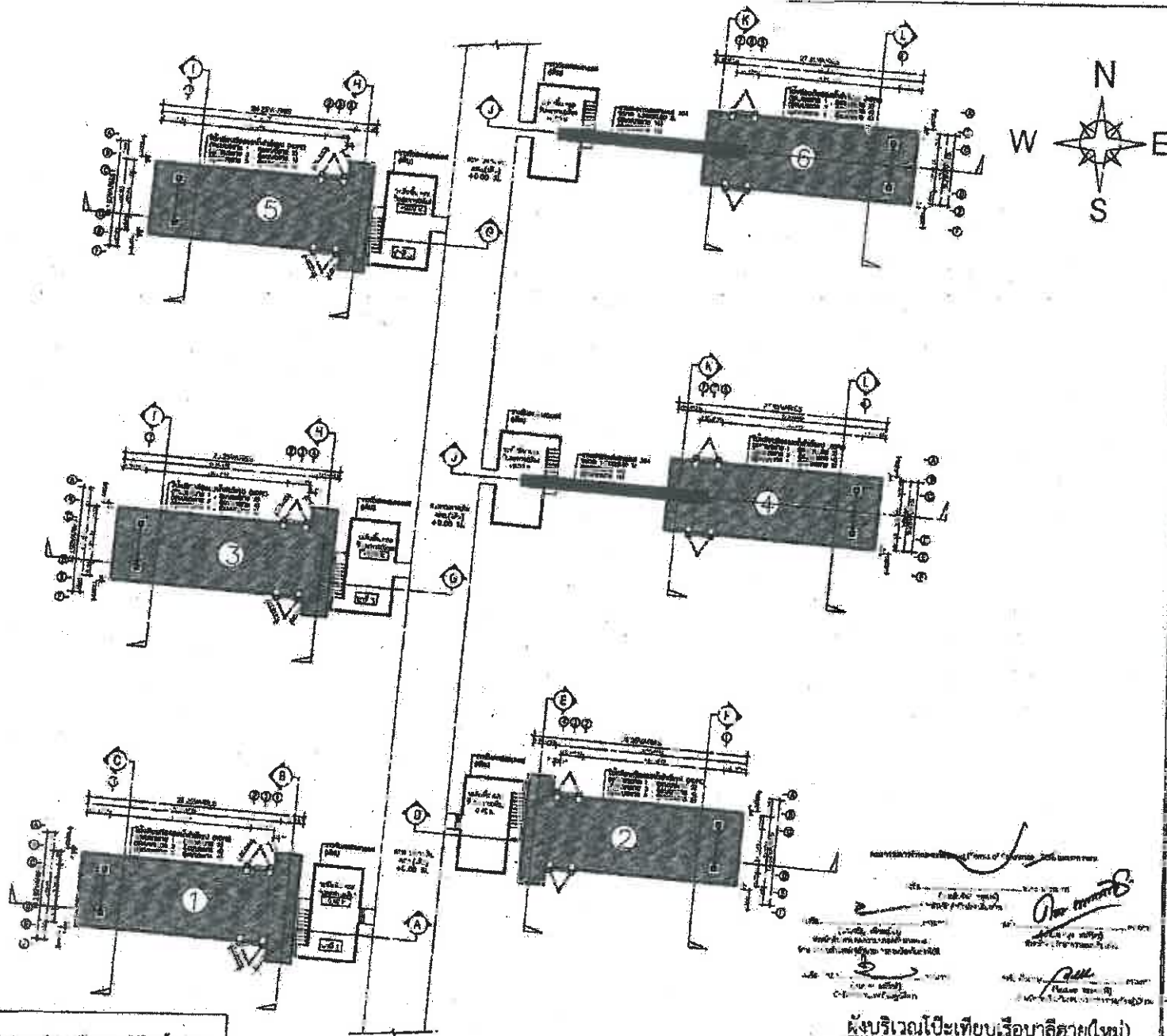
วันที่ (เดือน/ปี) ...

ผังบริเวณท่าเทียบเรือบาลีฮาย(เดิม)  
มาตราส่วน 1:500 TO SCALE

ชื่อโครงการ: ... วัตถุประสงค์: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
วันที่:	หน้า
หน้า:	หน้า
หน้า:	หน้า

ท่านดำเนินการปรับปรุงโป๊ะเทียบเรือ (ผู้ตรวจการ) ... DRAWING หรือวิศวกรโยธา ... และให้คณะกรรมการพิจารณา ...

เมื่อดำเนินการปรับปรุงโป๊ะเทียบเรือเสร็จสิ้น (ผู้ตรวจการ) ... หรือวิศวกรโยธา ... และให้คณะกรรมการพิจารณา ...



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
 กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
 กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล

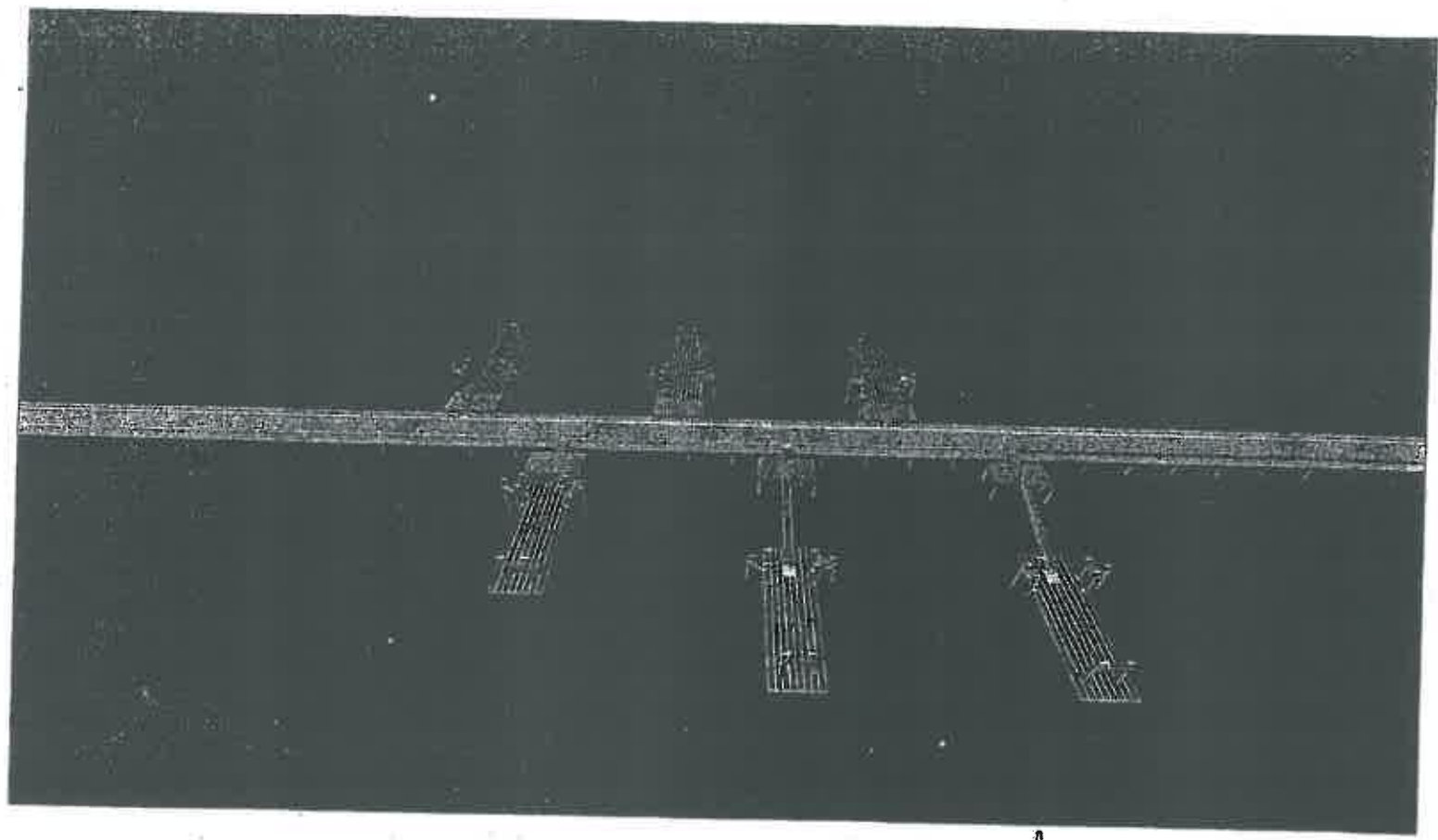
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล  
 วิชาญ วัฒนศิริกุล

เลขที่	05
หน้า	54

หมายเหตุ  
 1. แผนผังแสดงอาคารเรียนและห้องเรียน  
 2. ระบุชื่อของอาคารเรียนและห้องเรียน

ผังบริเวณโต๊ะเขียนเรียน (ใหม่)  
 NOT TO SCALE





กรมการขนส่งทางบก  
กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี  
กรมการขนส่งทางอากาศ

นายพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายกรัฐมนตรี  
นายอนุทิน ชาญวีรกูล  
รองนายกรัฐมนตรี  
นายศักดิ์สยาม ชิดชอบ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

นายศักดิ์สยาม ชิดชอบ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

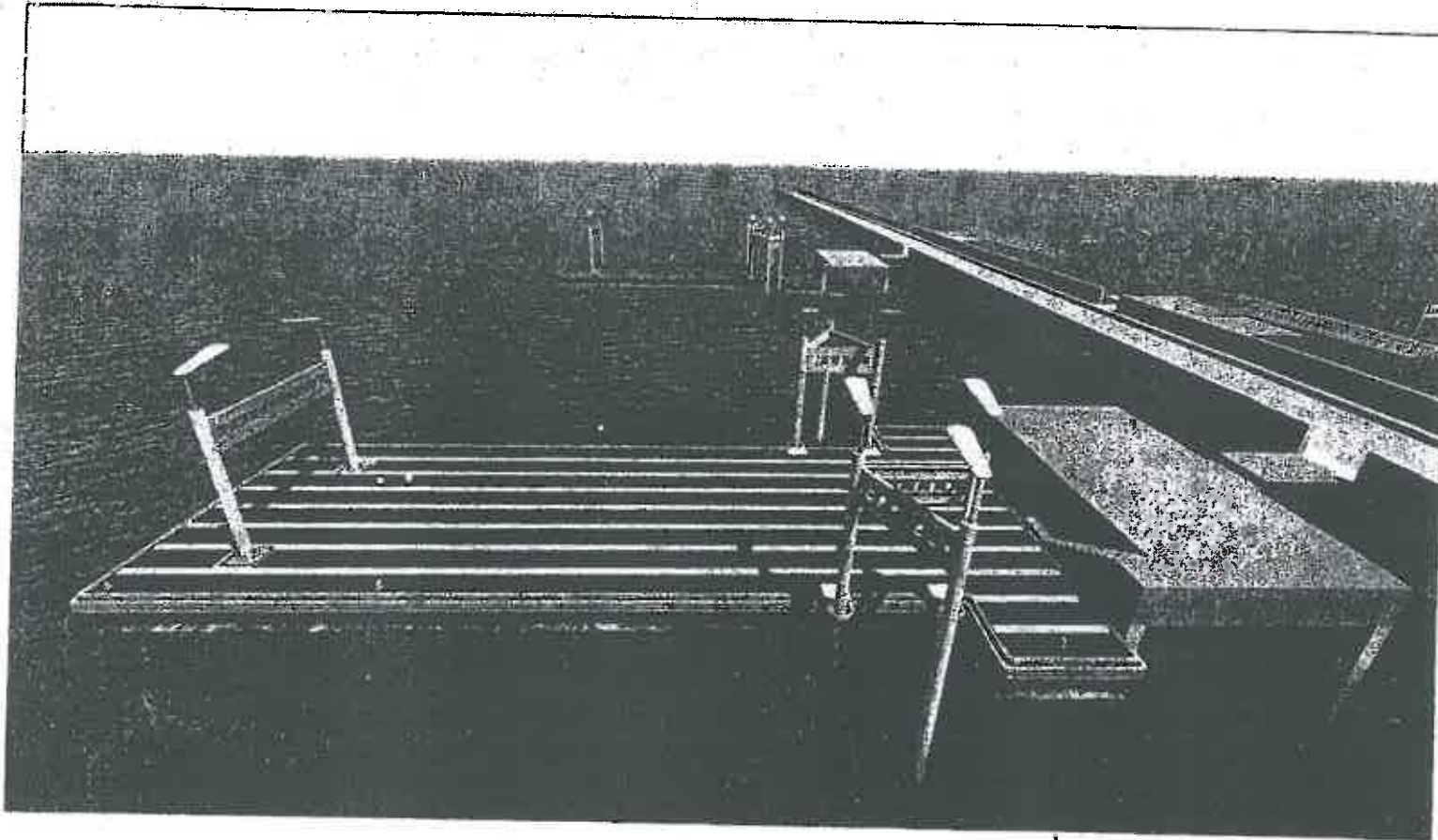
นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุชาติ ชมกลิ่น  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

ภาพ 3 D-2

คำขอเสนอโครงการฯ อาจมีข้อเปลี่ยนแปลงได้ โดยขึ้นอยู่กับ  
ดุลยพินิจของเจ้าพนักงานควบคุมหรือคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัย



กรมการขนส่งทางบก  
กระทรวงคมนาคม

แบบ  
แบบร่างสถาปัตย์ของสถานีรถไฟ  
สถานีรถไฟชุมทางหนองปรือ  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อ  
โครงการก่อสร้างสถานีรถไฟ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

แบบร่างสถาปัตย์ของสถานีรถไฟ (Form of Reference) 708 - 2007

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

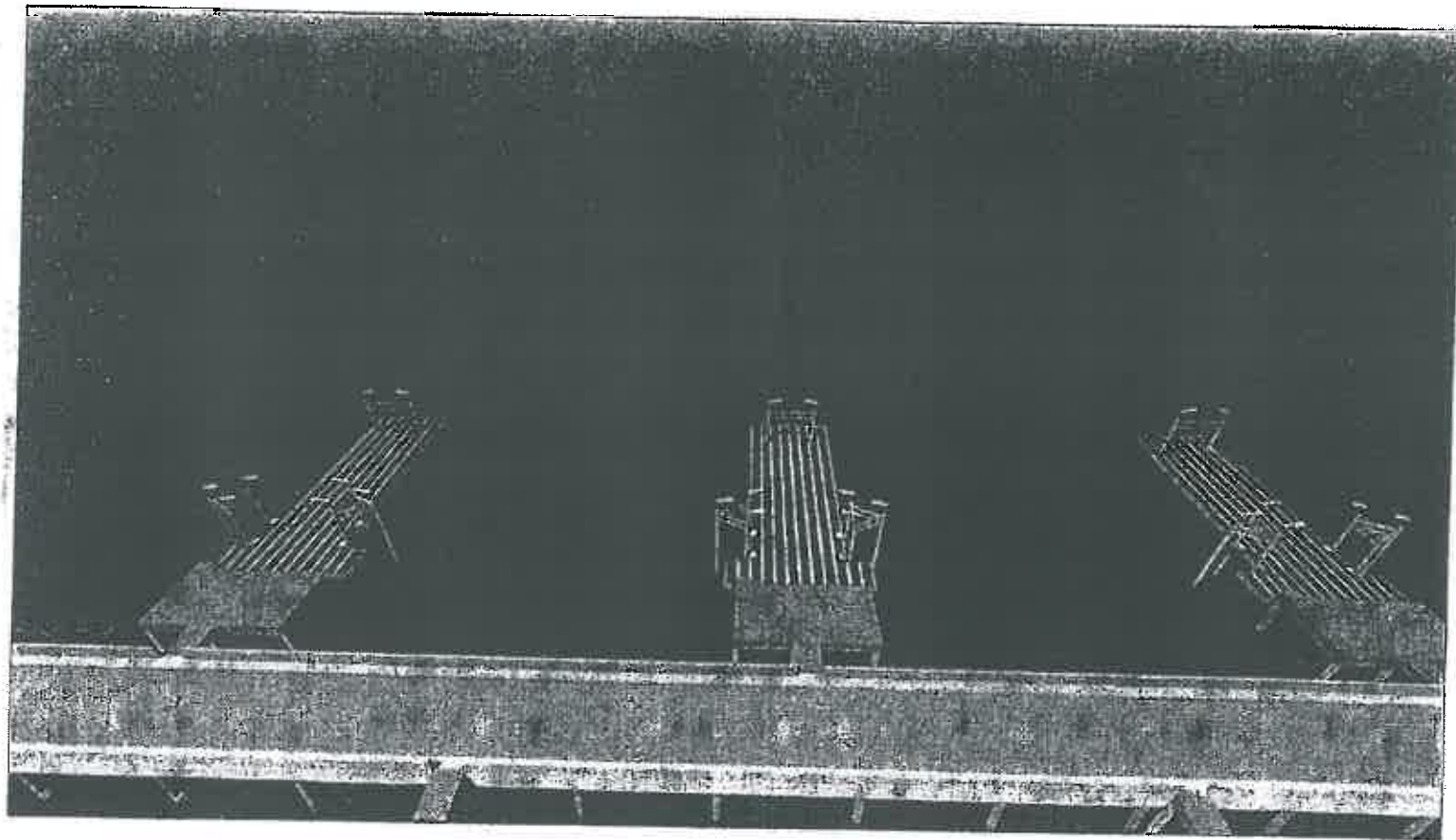
ชื่อ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

หมายเหตุ  
ดำเนินการก่อสร้างตามแบบร่างสถาปัตย์  
ของกรมการขนส่งทางบก

แบบ 3 D - 3

08  
54





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมควบคุมมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 30-4

กรมควบคุมมลพิษ

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการ  
กรมควบคุมมลพิษ  
*[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
รองผู้อำนวยการ  
กรมควบคุมมลพิษ

นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*

นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*

นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*

นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*

นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*

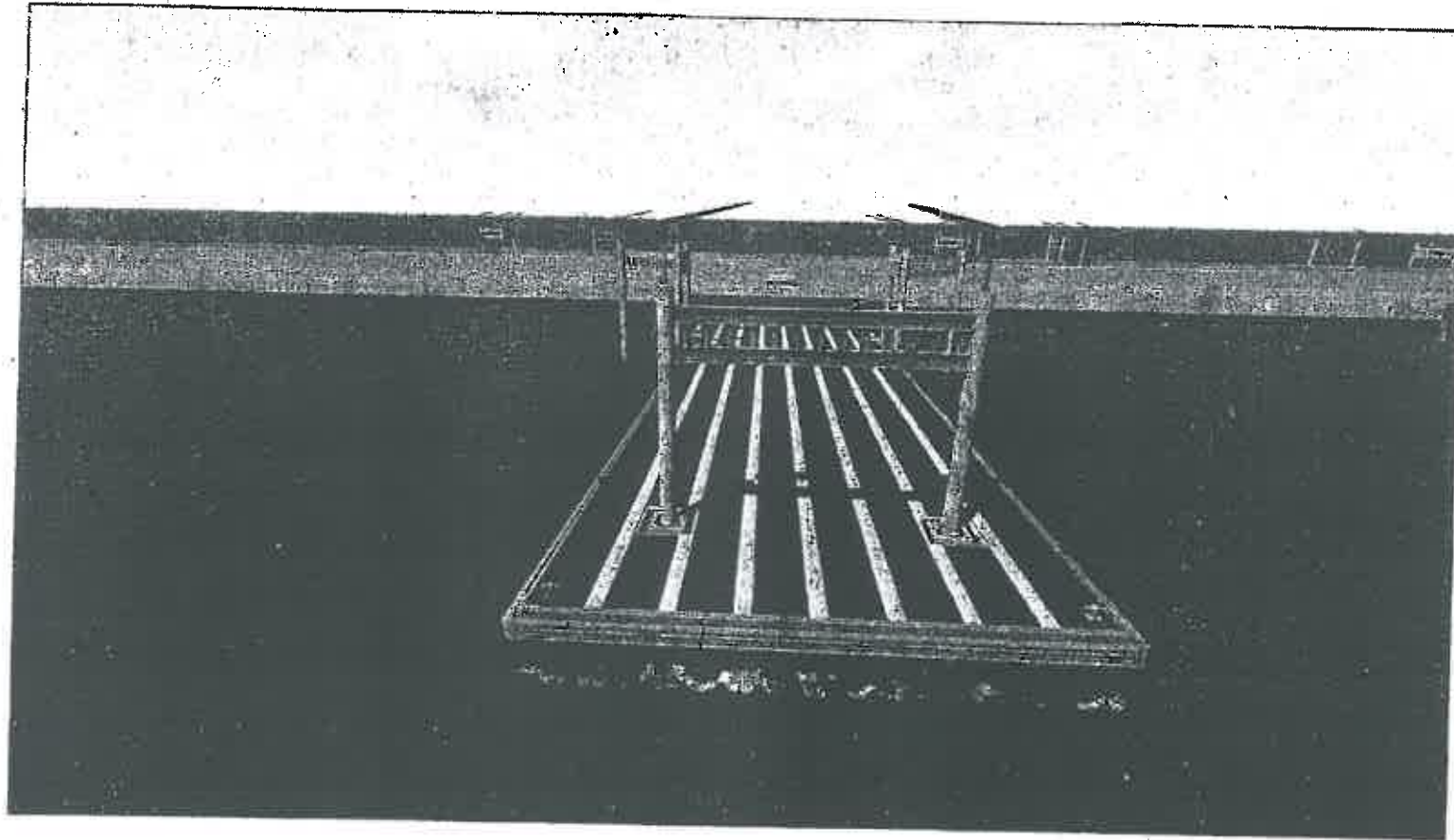
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*

เลขที่	09
หน้า	54

นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*  
นาย *[Signature]*

กรมควบคุมมลพิษ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 30-4

กรม 30-4



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช  
Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
รองผู้อำนวยการ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการกอง  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการสำนัก  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการศูนย์  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการเขต  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการกลุ่ม  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการฝ่าย  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

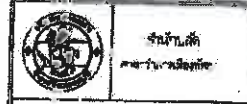
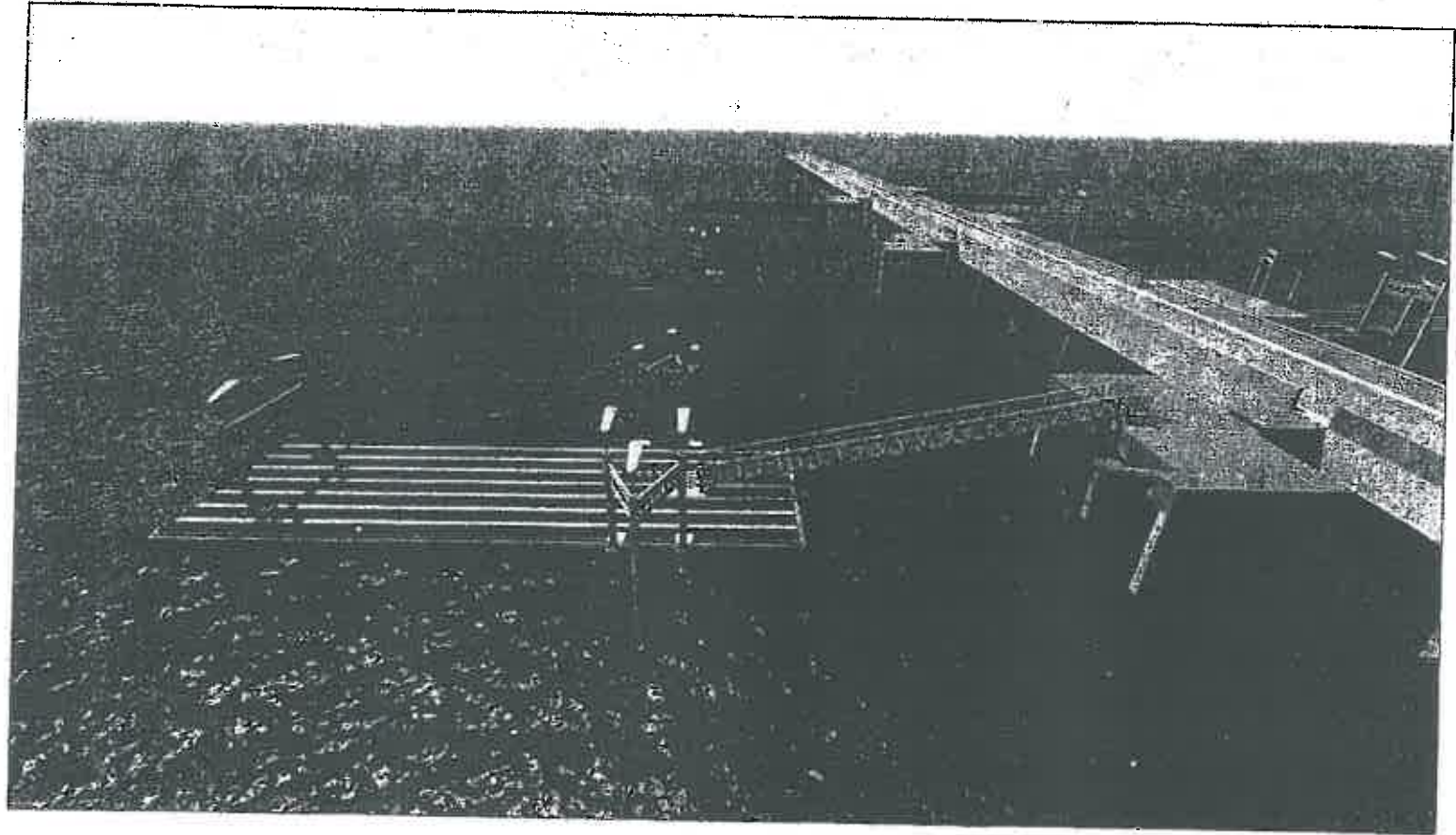
นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นาย *[Signature]*  
ผู้อำนวยการ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กทพ 30-5

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์พันธุกรรม  
และภูมิปัญญาท้องถิ่น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรุงเทพมหานคร

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 ถนน: *[Signature]*  
 นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการ  
 กรุงเทพมหานคร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการ  
 กรุงเทพมหานคร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการ  
 กรุงเทพมหานคร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการ  
 กรุงเทพมหานคร

นาย *[Signature]*  
 (นาย *[Signature]*)  
 ผู้อำนวยการ  
 กรุงเทพมหานคร

นาย *[Signature]*  
 (นาย *[Signature]*)  
 ผู้อำนวยการ  
 กรุงเทพมหานคร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการ  
 กรุงเทพมหานคร

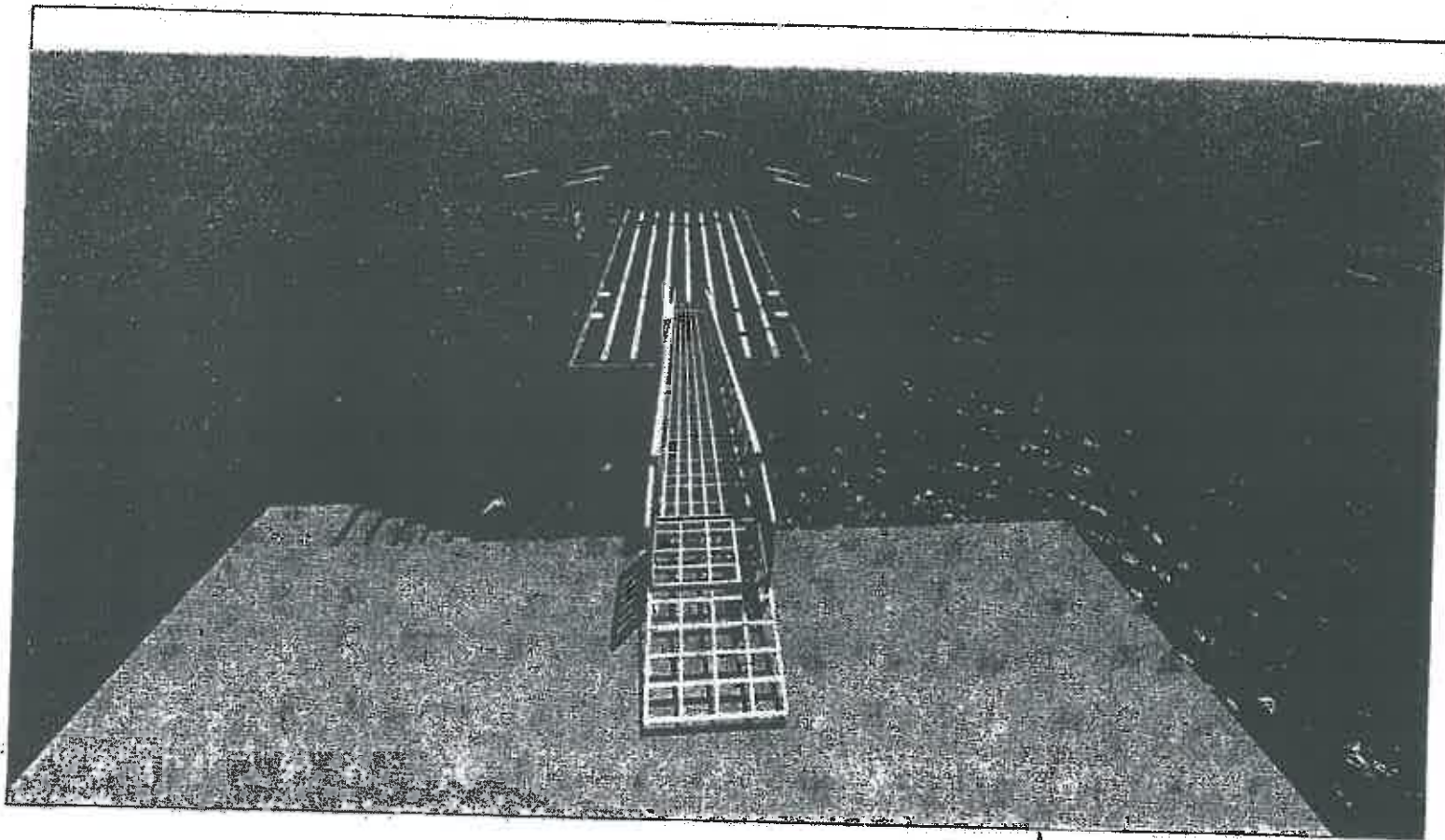
วันที่ ๒๕-๐๕-๒๕๖๓  
 หน้า 12  
 54

นาย *[Signature]*  
 นาย *[Signature]*  
 นาย *[Signature]*  
 นาย *[Signature]*

ทพ 3 D-7

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 สำนักบริหารโครงการ  
 กรุงเทพมหานคร





ပြည်ထောင်စု  
သယံဇာတနှင့်  
ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန

အထူး  
အထူးအဖွဲ့အစည်း  
အဖွဲ့ဝင်  
အဖွဲ့ဝင်

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

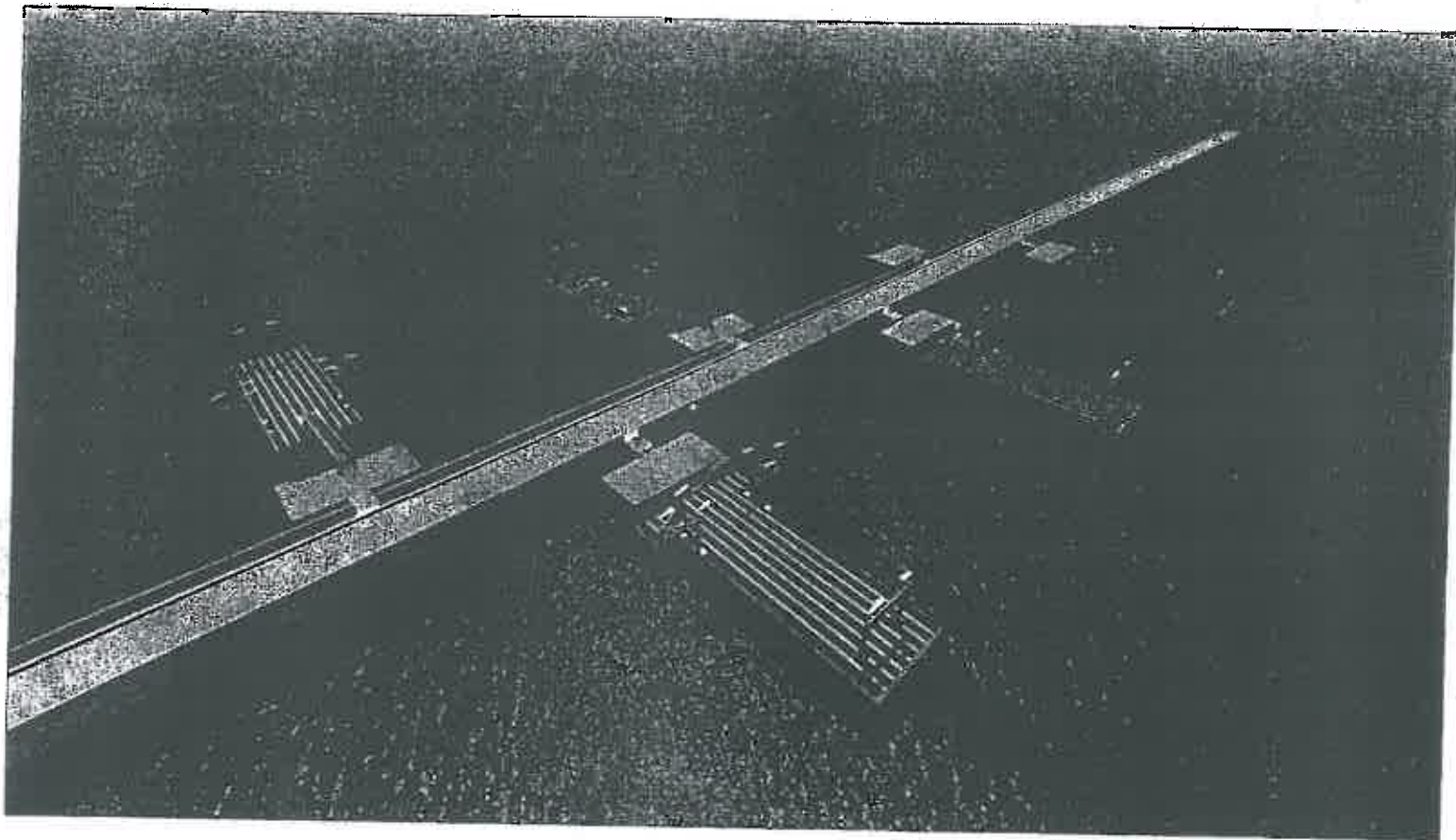
အဖွဲ့  
အဖွဲ့


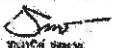
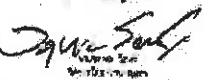





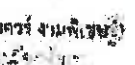
အဖွဲ့  
အဖွဲ့  
အဖွဲ့  
အဖွဲ့  
အဖွဲ့  
အဖွဲ့  
အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

အဖွဲ့  
အဖွဲ့

14  
54



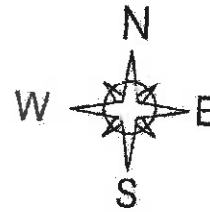
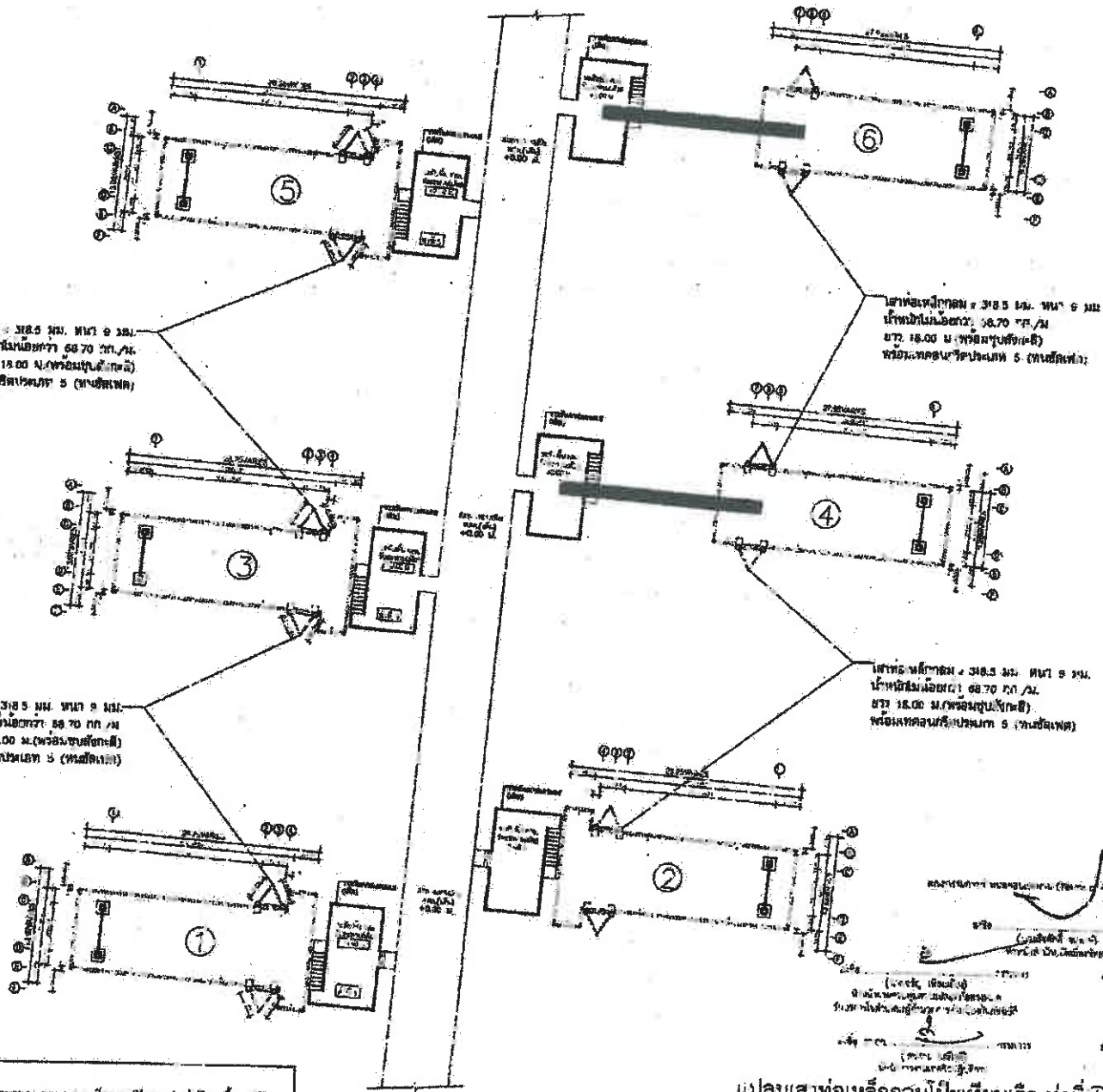
 ក្រសួង ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	
គម្រោង កសាងសង្កាត់ស្រះស្រាបសព្វ សង្កាត់ស្រះស្រាបសព្វ ខេត្តស្រះស្រាបសព្វ	
លេខ ០១២/២០១៥	
ឈ្មោះ  លោកជំទាវ ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក	ឈ្មោះ  លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក
ឈ្មោះ  លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក	ឈ្មោះ  លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក
ឈ្មោះ  លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក	ឈ្មោះ  លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក
ឈ្មោះ  លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក	ឈ្មោះ  លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក
លេខ ០១២/២០១៥	
ថ្ងៃ ០១/០១/២០១៥	
ឈ្មោះ លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក	ឈ្មោះ លោក ហ៊ុន សែន អគ្គនាយក

លេខ  
 ០១២/២០១៥  
 ថ្ងៃ  
 ០១/០១/២០១៥  
 ឈ្មោះ  
 លោក  
 ហ៊ុន សែន  
 អគ្គនាយក

ក្រាហ្វ 3 D - 10  
 ០១/០១/២០១៥

ក្រសួង  
 ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ  
 ក្រសួង  
 ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

15  
 54



ขนาดพื้นที่รวม : 318.5 ตร. ม. หน้า 9 ม.  
 พื้นที่ใช้สอยรวม : 68.70 ตร. ม.  
 ยาว 18.00 ม. (พร้อมบันไดหนีไฟ)  
 พร้อมห้องนอนสี่ประตู 5 (ตามผังแปลน)

ขนาดพื้นที่รวม : 318.5 ตร. ม. หน้า 9 ม.  
 พื้นที่ใช้สอยรวม : 68.70 ตร. ม.  
 ยาว 18.00 ม. (พร้อมบันไดหนีไฟ)  
 พร้อมห้องนอนสี่ประตู 5 (ตามผังแปลน)

ขนาดพื้นที่รวม : 318.5 ตร. ม. หน้า 9 ม.  
 พื้นที่ใช้สอยรวม : 68.70 ตร. ม.  
 ยาว 18.00 ม. (พร้อมบันไดหนีไฟ)  
 พร้อมห้องนอนสี่ประตู 5 (ตามผังแปลน)

ขนาดพื้นที่รวม : 318.5 ตร. ม. หน้า 9 ม.  
 พื้นที่ใช้สอยรวม : 68.70 ตร. ม.  
 ยาว 18.00 ม. (พร้อมบันไดหนีไฟ)  
 พร้อมห้องนอนสี่ประตู 5 (ตามผังแปลน)

หมายเหตุ :  
 1. พื้นที่ใช้สอยรวมรวมพื้นที่บันไดหนีไฟและพื้นที่โถงบันได  
 2. พื้นที่ใช้สอยรวมรวมพื้นที่โถงบันไดและพื้นที่โถงลิฟต์

แปลนเสาเพื่อเหล็กกลมมีแป๊ะเทียบเรือ ท่าที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเภท :  
 แผนผังอาคาร (Architectural Plan)  
 1. แผนผังอาคาร (Architectural Plan)

ชื่อโครงการ :  
 (Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)

(Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)

(Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)

(Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)

(Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)

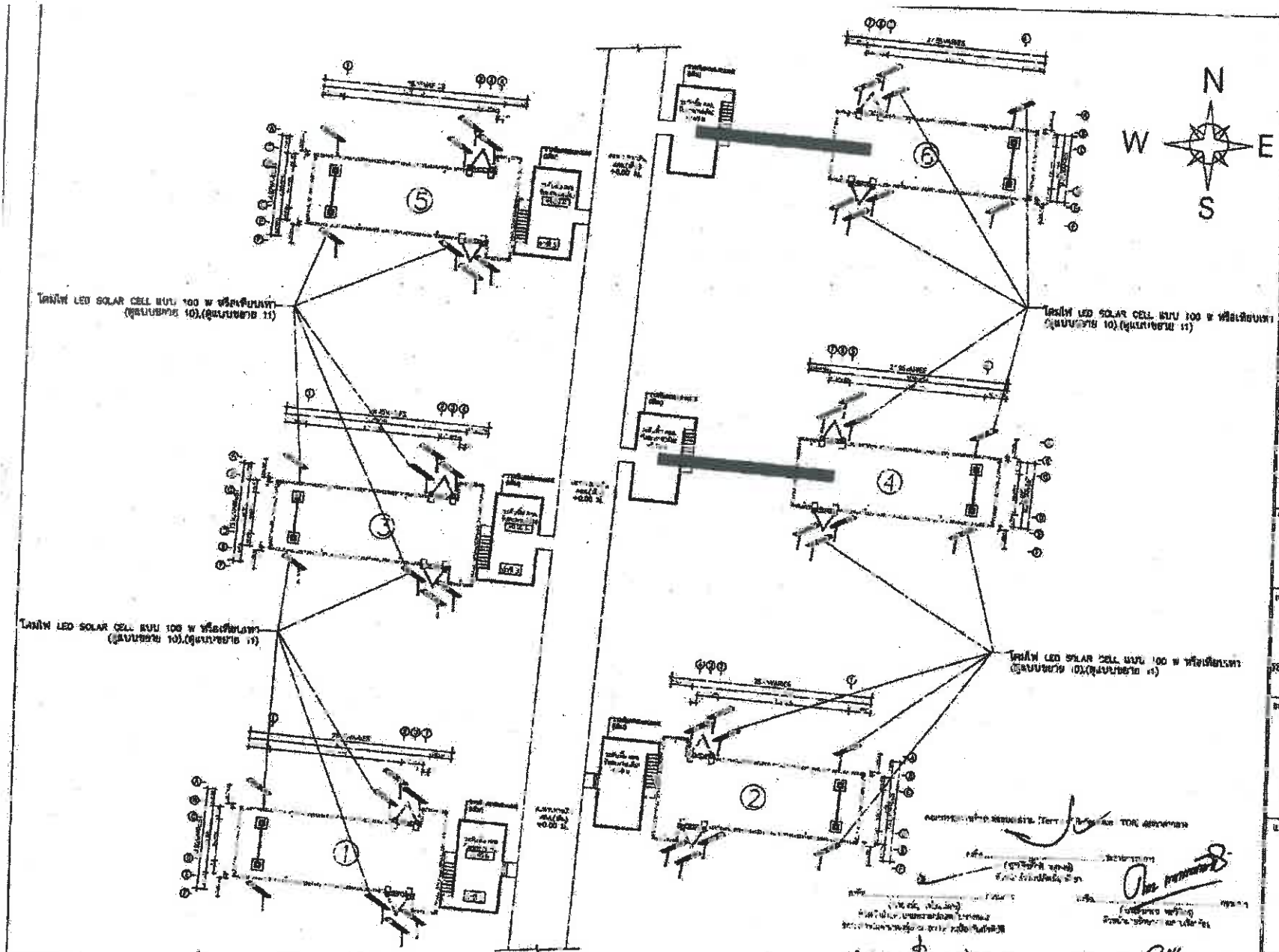
(Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)


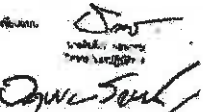
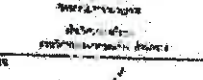
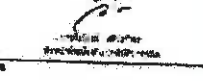
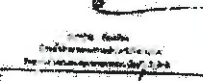


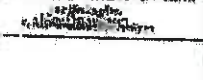
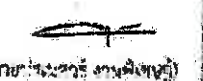
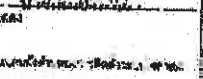

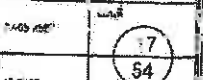
(Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)

(Signature)  
 ตำแหน่ง :  
 (Signature)

หน้า : 16  
 54

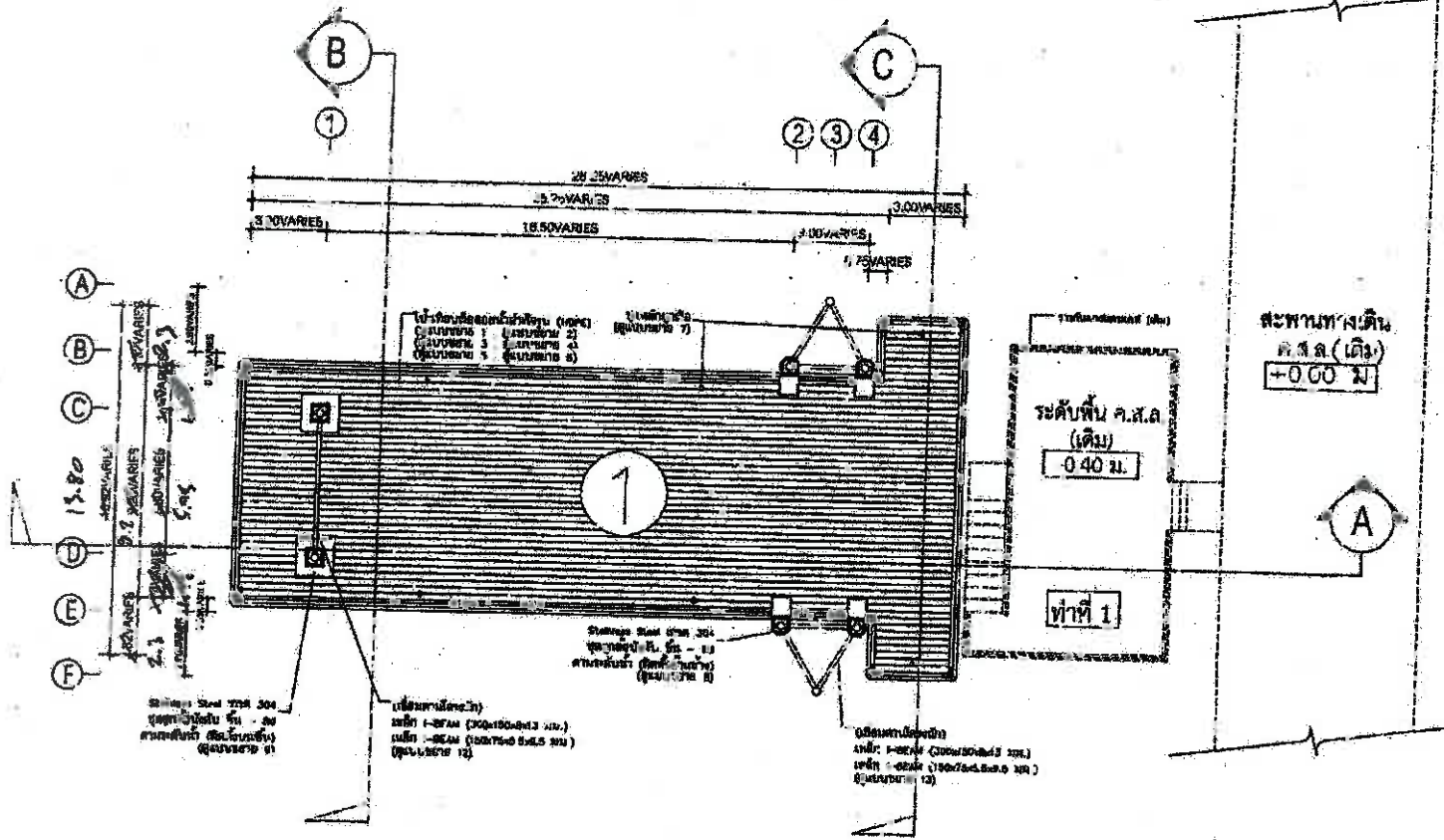




 สถาบัน วิทยาลัยอาชีวศึกษา ชลบุรี	
วิชา : ... สาขา : ...	
อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ :  อนุมัติ : 	
เลขที่ : 17	หน้า : 54

วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี  
 วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี  
 วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี

แผนผังตำแหน่งการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ ท้าที่ ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥




1. ระดับพื้นค.ส.ด. (เดิม) 0.40 ม.  
 2. เวนี 1  
 3. ระดับพื้นที่ดิน ค.ส.ด. (เดิม) +0.00 ม.

4. เวนี 1  
 5. ระดับพื้นค.ส.ด. (เดิม) 0.40 ม.  
 6. เวนี 1

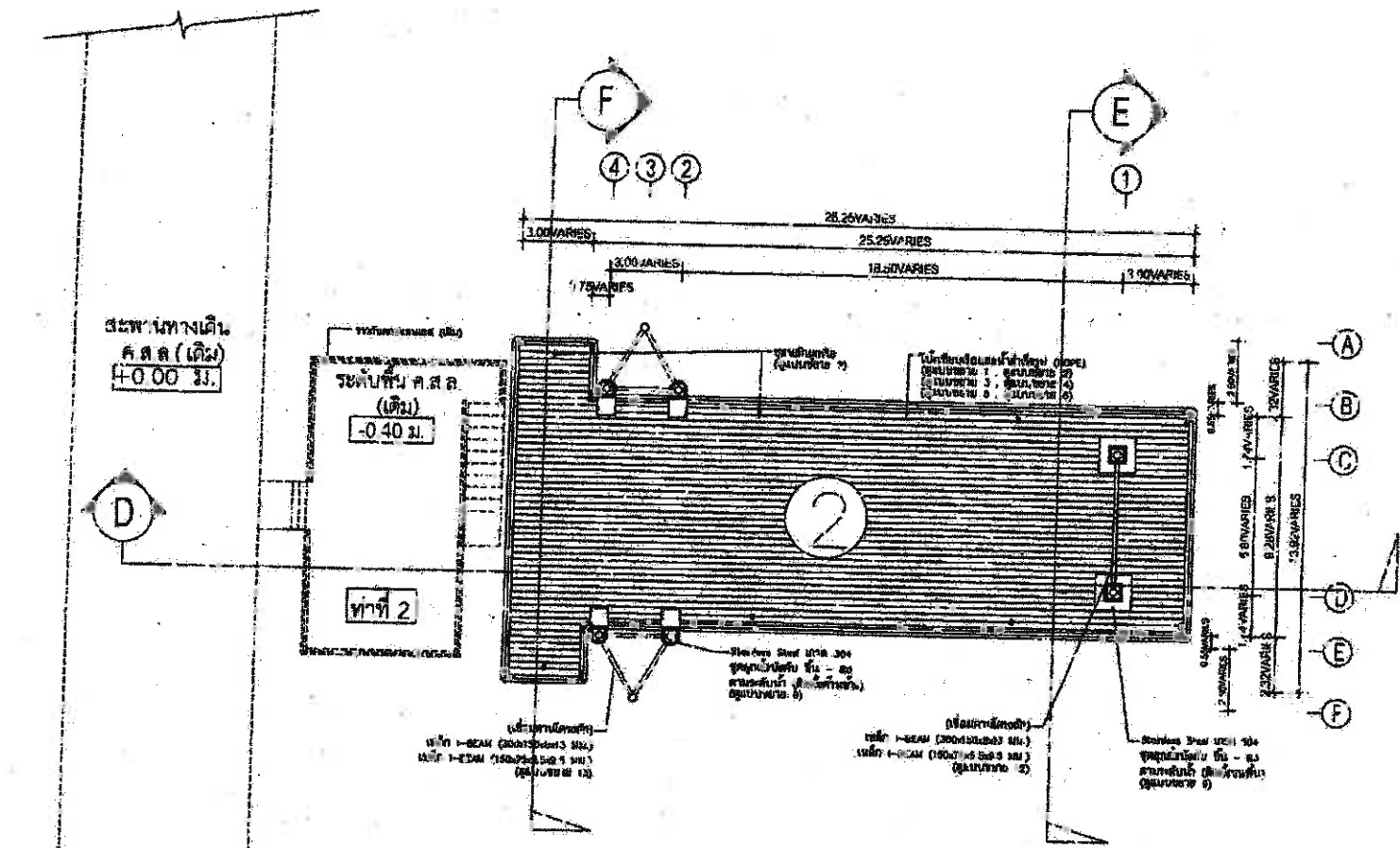
7. เวนี 1  
 8. ระดับพื้นค.ส.ด. (เดิม) 0.40 ม.

9. เวนี 1  
 10. ระดับพื้นค.ส.ด. (เดิม) 0.40 ม.

 ราชบัณฑิตยสถาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	
ประเภทงาน งานออกแบบโครงสร้างอาคาร งานออกแบบโครงสร้างอาคาร (Structural Design)	
รายการ งานออกแบบโครงสร้างอาคาร (Structural Design)	
วิศวกร 1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	
วันที่	18 54

1. งานออกแบบ  
 2. งานออกแบบ

แปลนพื้นโเบ้เทียบเรือลอยน้ำสำเร็จรูป ท่าที่ 1  
 1:100 (NOT TO SCALE)



สภาวิศวกร  
Engineering Council of Thailand

ชื่อโครงการ: ...  
ชื่อผู้รับใช้: ...

ชื่อผู้รับใช้: ...

ชื่อผู้รับใช้: ...  
ชื่อผู้รับใช้: ...

ชื่อผู้รับใช้: ...

ชื่อผู้รับใช้: ...

ชื่อผู้รับใช้: ...

ชื่อผู้รับใช้: ...

ชื่อผู้รับใช้: ...

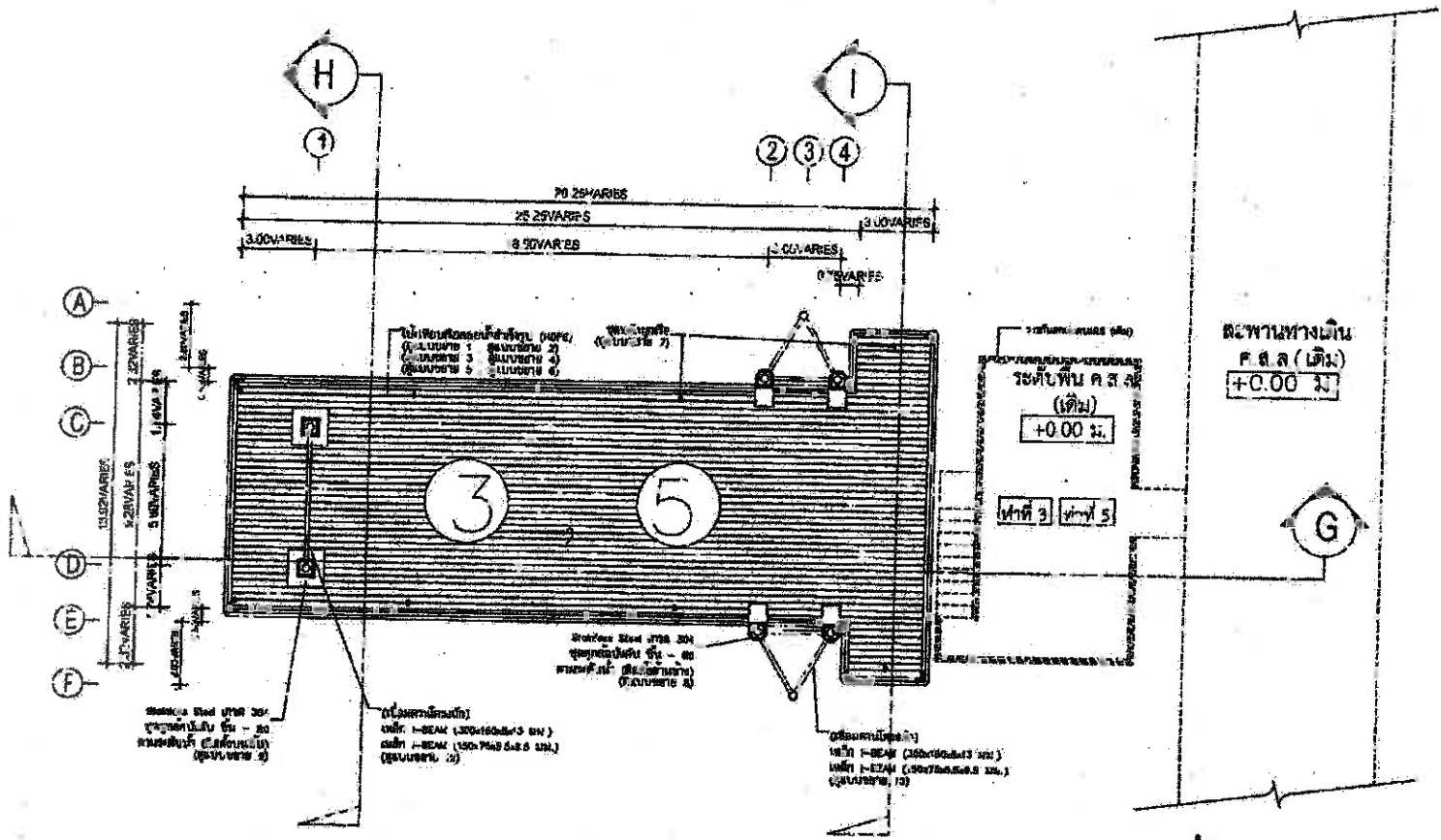
ชื่อผู้รับใช้: ...

วันที่	19/10/2557	หน้า	19
ชื่อ		หน้า	54
ชื่อ		หน้า	

นาย ... (นาย ...)  
นาย ... (นาย ...)  
นาย ... (นาย ...)  
นาย ... (นาย ...)

แบบพิมพ์โต๊ะเขียนเรือล่องน้ำสำเร็จรูป ท่าที่ 2  
มาตราส่วน: NOT TO SCALE

สำนักงานสถาปัตย์ฯ ...  
...  
...




ขนาดเสาเข็ม ขนาด 30x30 ซม. ระยะห่าง 1.50 ม. (ตามแนวนอน) (ดูแบบหน้า 2)

(ในอาคารเดิมเดิม)  
เหล็ก I-BEAM (ขนาด 100x100x8 มม.)  
เหล็ก I-BEAM (ขนาด 100x100x8 มม.)  
(ดูแบบหน้า 2)

ระดับคานเดิมเดิม  
เหล็ก I-BEAM (ขนาด 100x100x8 มม.)  
เหล็ก I-BEAM (ขนาด 100x100x8 มม.)  
(ดูแบบหน้า 2)

ระนาบการกำหนดจุดอ้างอิง (Terms of Reference TOR) แบบมาตรฐาน

ชื่อ: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.  
ตำแหน่ง: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.  
ชื่อ: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.  
ตำแหน่ง: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.

 ราชบัณฑิตยสถาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	
ประเภท: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง (Professional Engineer)	
หน้าที่: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วิศวกร: (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส. (นาย) ส. ส.	
วันที่: 25/05/2564	หน้า: 20 / 54

หน้า 1 จาก 1 หน้า  
 คำ: หนังสือขออนุญาตฯ หากมีการแก้ไขแบบลงให้ตรงกับ  
 วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง (Professional Engineer) วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง (Professional Engineer) วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง (Professional Engineer)

แปลนพื้นโอบีเทียบเรือลอยน้ำสำเร็จรูป ทาที่ (3), (5)  
 1:100 (NOT TO SCALE)



โครงการ: ...  
...  
...

นาย: ...  
นาย: ...  
นาย: ...

นาย: ...  
นาย: ...

นาย: ...  
นาย: ...

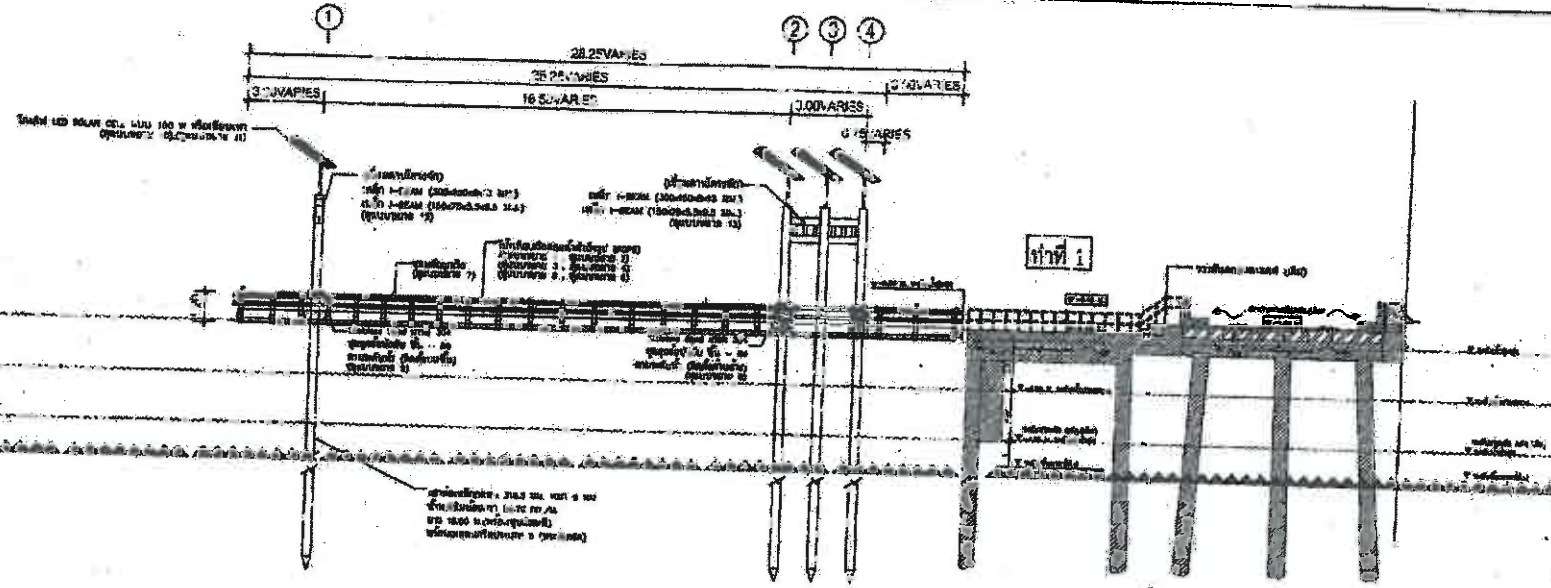
นาย: ...  
นาย: ...

นาย: ...  
นาย: ...

นาย: ...  
นาย: ...

นาย: ...  
นาย: ...

นาย: ...  
นาย: ...



รูปตัด A (กรณีระดับน้ำขึ้นสูงสุด) ท่อที่ 1

มาตรา 1: 10 TO SCALE

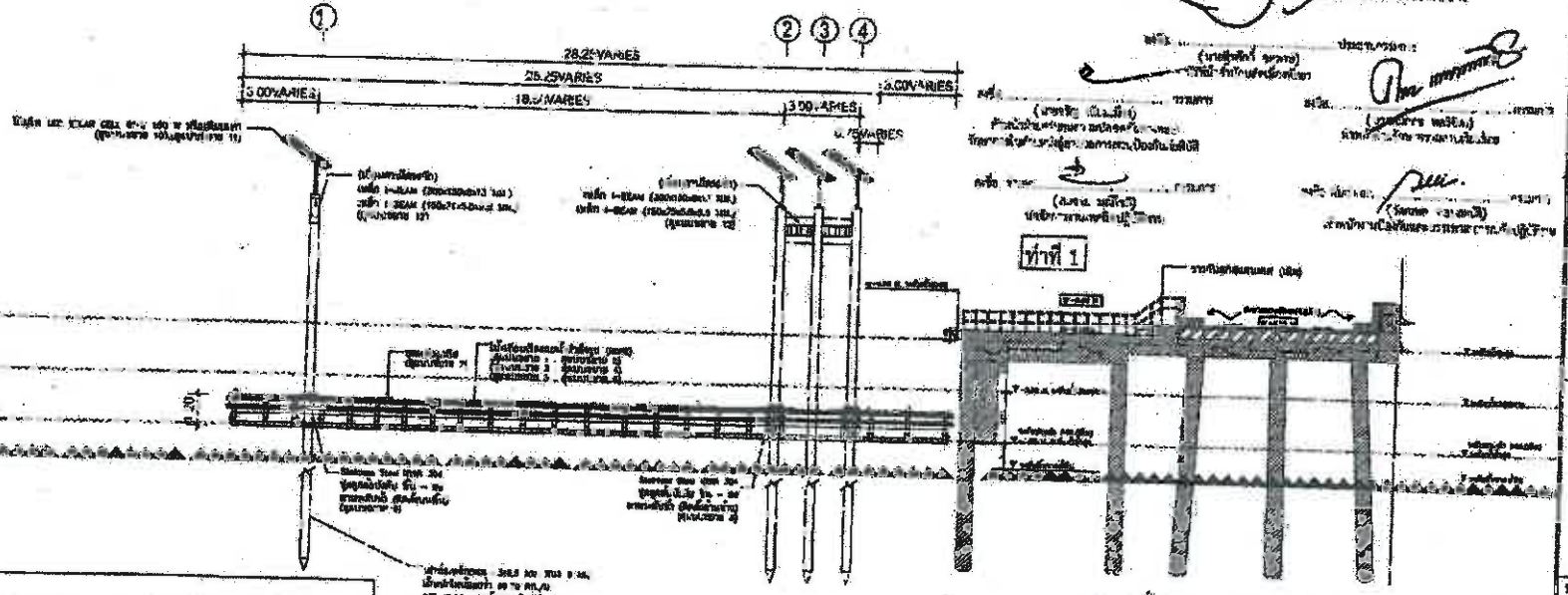
...  
...

...

...

...

...



รูปตัด A (กรณีระดับน้ำลงต่ำสุด) ท่อที่ 1

มาตรา 1: 10 TO SCALE

หมายเหตุ: ...  
...



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ: ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

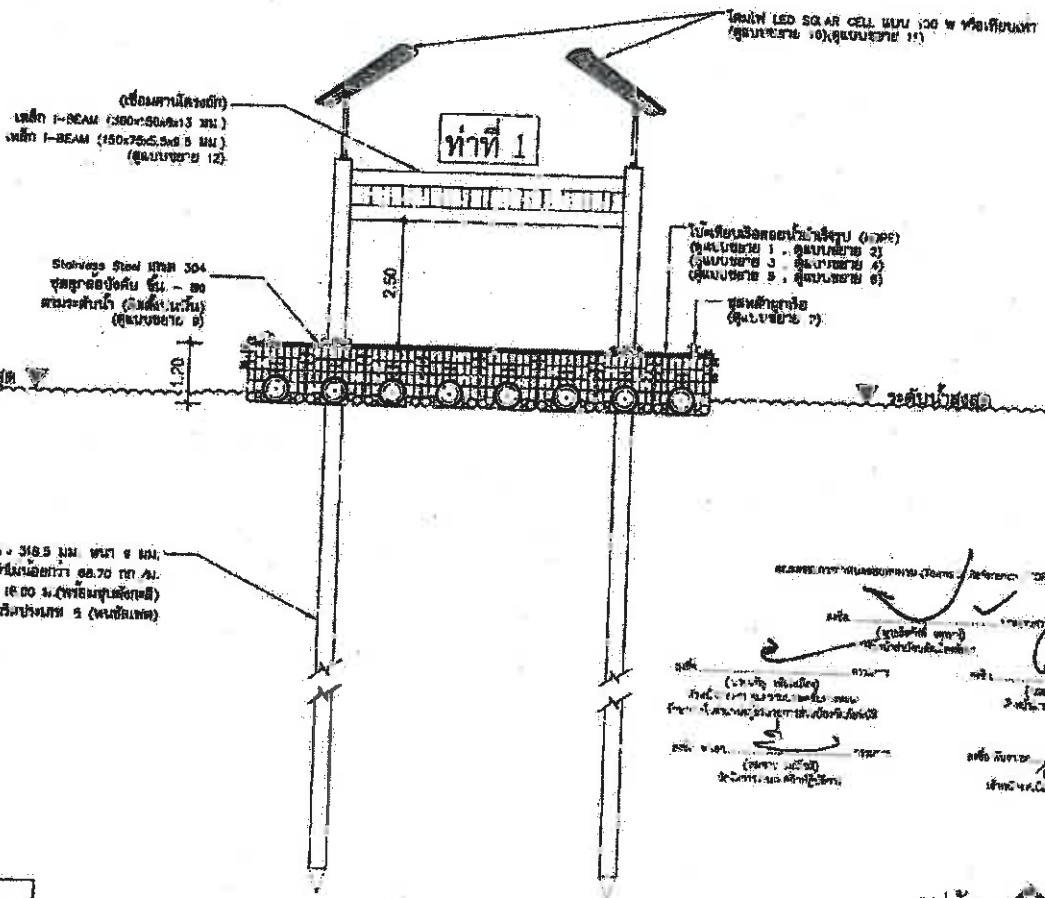
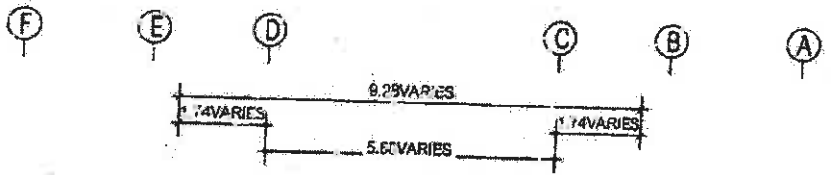
นาย ...

นาย ...

รูปตัด B ทาที่ 1

วันที่ ...

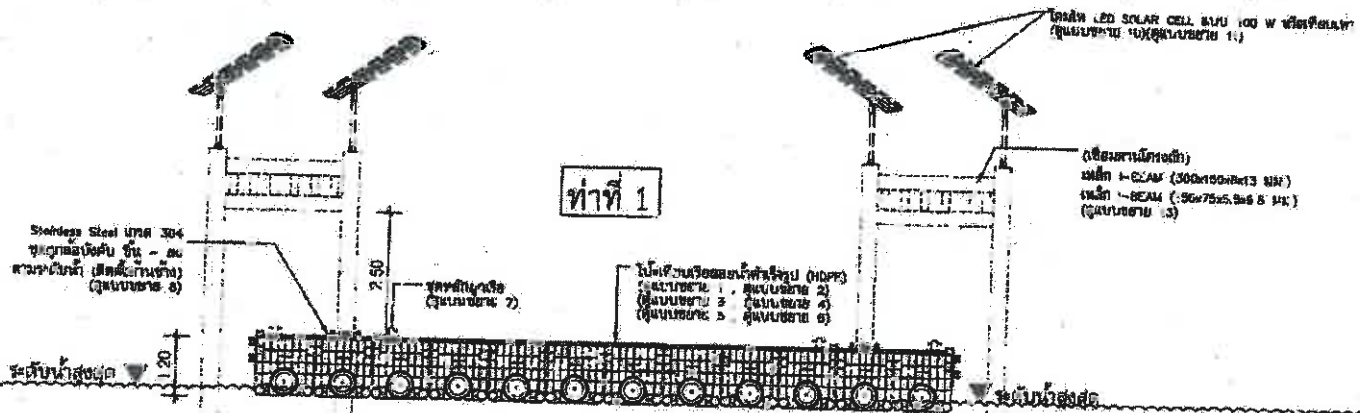
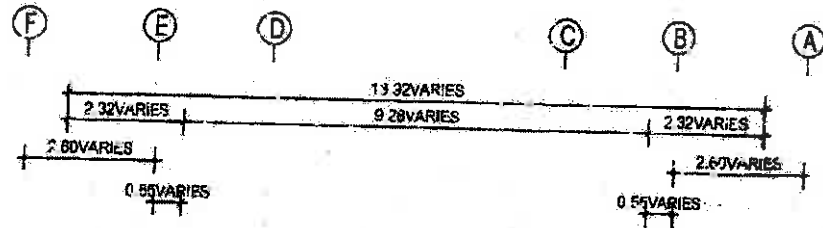
หน้า 23 จาก 64



Handwritten notes and signatures in Thai script, including names like 'นาย ...' and 'นาย ...'.

หมายเหตุ: ...

รูปตัด B ทาที่ 1



เสาโครงสร้างขนาด 6.3x6.3 มม. พูท 9 (4)  
 ฝ้าเพดานขนาด 60 x 60 ซม.  
 ฝ้าเพดาน 10 ซม. (พร้อมรูรับแสง)  
 ฝ้าเพดานที่ขนาด 5 (พร้อมรูรับแสง)

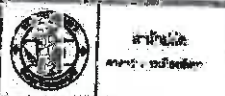
ชื่อโครงการ: ...  
 วิศวกร: ...  
 อนุมัติ: ...  
 วันที่: ...

ชื่อโครงการ: ...  
 วัตถุประสงค์: ...

รูปตัด 1  
 ขนาด: 1:50  
 1/50

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
อนุมัติ: ... อนุมัติ: ...	
วันที่: 02/12/2017	24 54





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

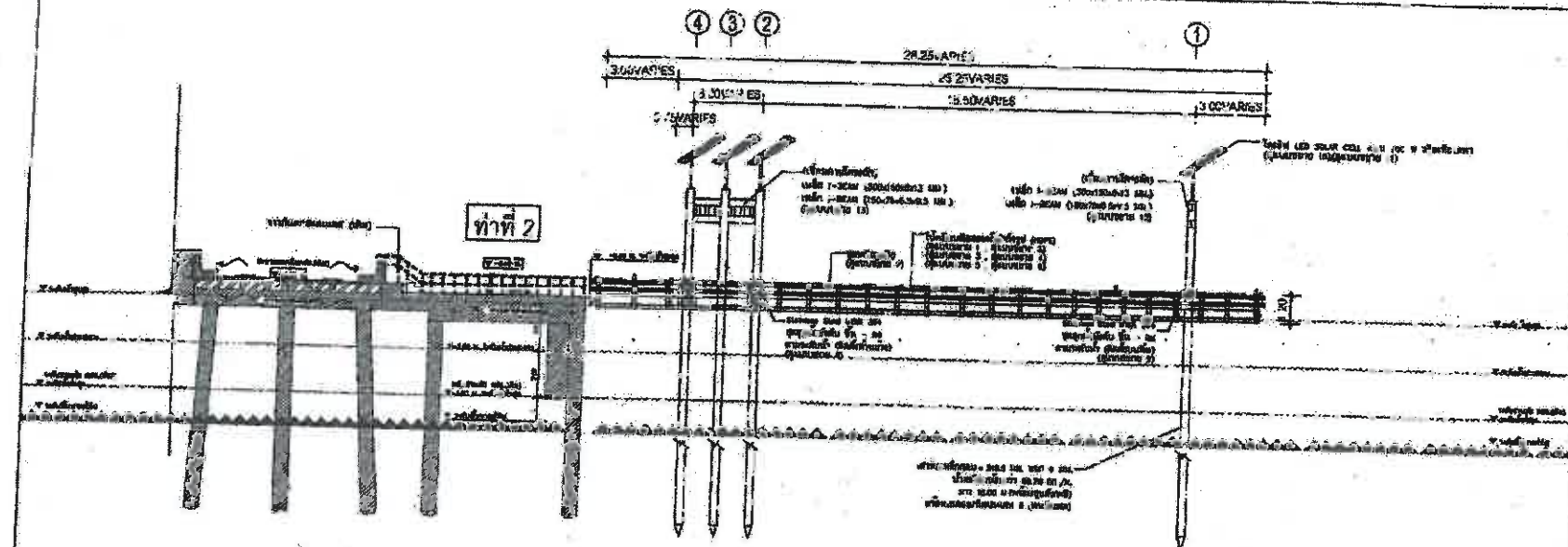
นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรณี  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรแร่  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

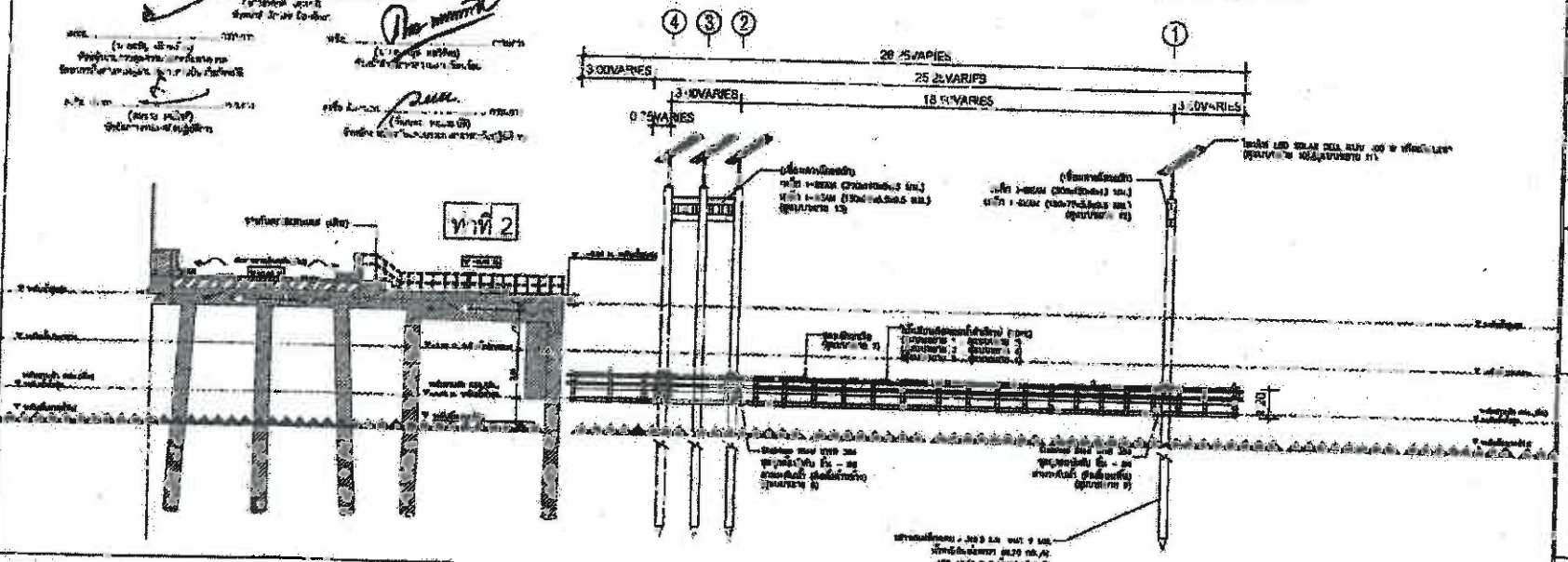
นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย [Signature]  
 ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรม  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



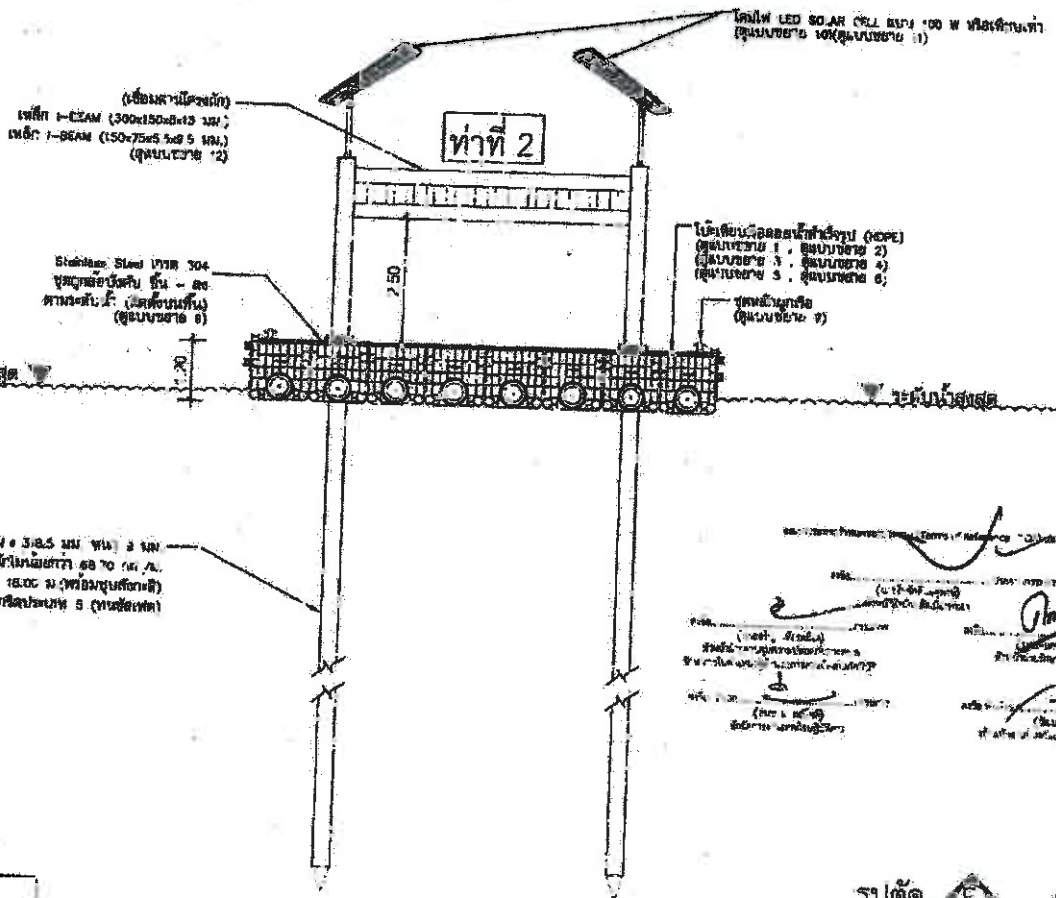
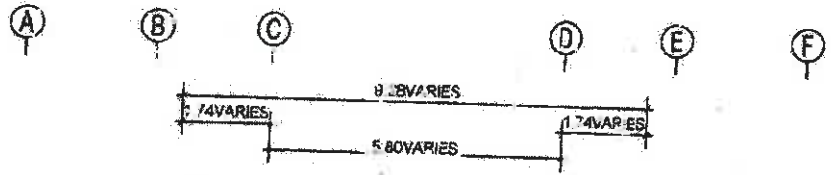
รูปตัด D (กรณีระดับน้ำขึ้นสูงสุด) ท่อ 2  
 1:100 (H.L. - NOT TO SCALE)

หมายเหตุ/Remarks (Remarks of Substructure / Substructure)  
 1. (ในกรณีที่) ...  
 2. (ในกรณีที่) ...  
 3. (ในกรณีที่) ...



รูปตัด D (กรณีระดับน้ำลงต่ำสุด) ท่อ 2  
 1:100 (H.L. - NOT TO SCALE)

ข้อควรระวัง/Precautions  
 1. (ในกรณีที่) ...  
 2. (ในกรณีที่) ...  
 3. (ในกรณีที่) ...



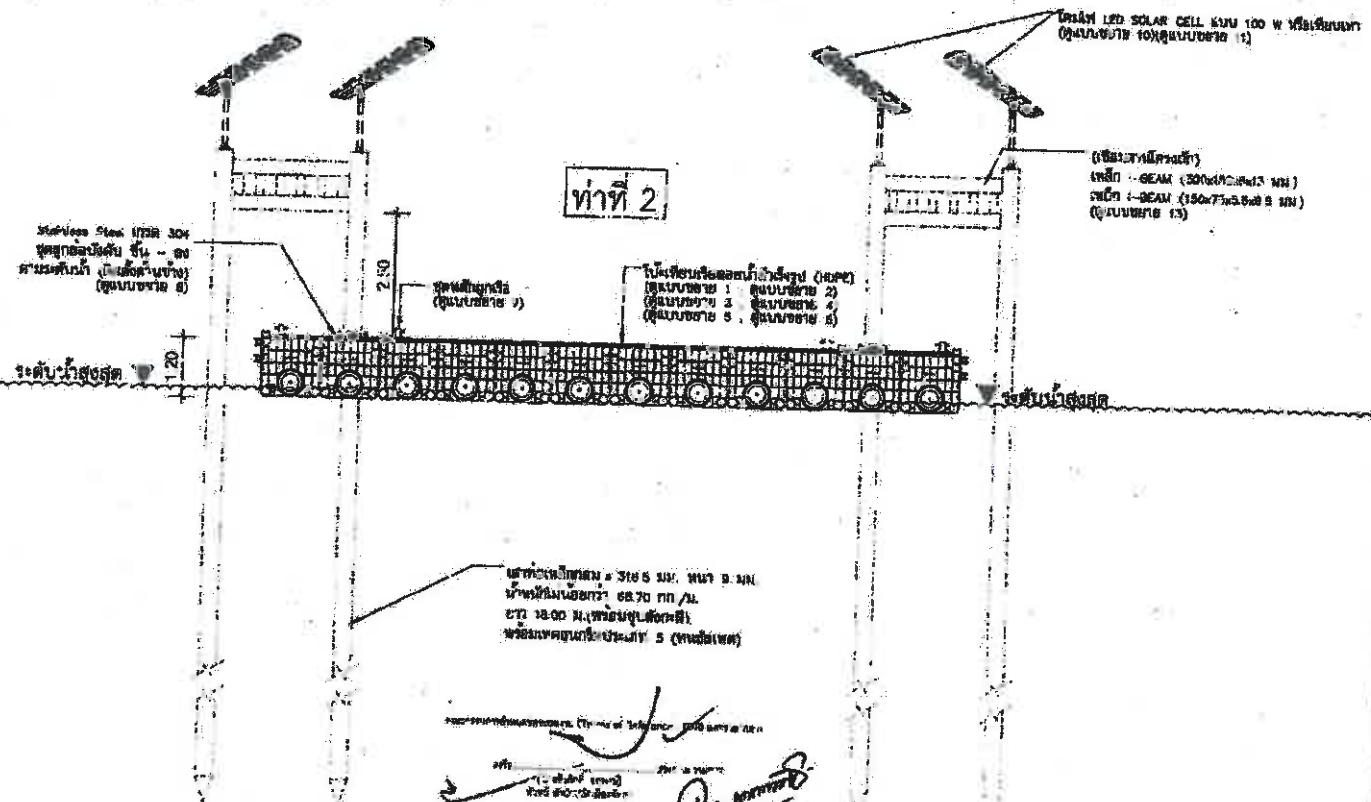
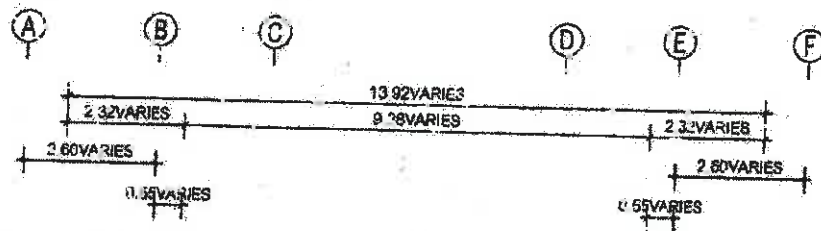
เสาเข็มเหล็กขนาด 3x3.5 มม. ยาว 3 มม.  
 นำมาเชื่อมกันยาว 50 ซม. (ดูแบบร่างที่ 5)  
 ยาว 18.00 ม. (ดูแบบร่างที่ 5)  
 ท่อน้ำพลาสติกขนาด 5 (ดูแบบร่างที่ 5)

นาย [Signature] (ชื่อ: [Name])  
 ตำแหน่ง: [Position]  
 นาย [Signature] (ชื่อ: [Name])  
 ตำแหน่ง: [Position]  
 นาย [Signature] (ชื่อ: [Name])  
 ตำแหน่ง: [Position]

กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานส่งเสริมการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดสุพรรณบุรี	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
นาย [Signature] (ชื่อ: [Name]) ตำแหน่ง: [Position]	
วันที่: ๐๖/๐๖/๕๖	หน้า: 26
16/567	54

นาย [Signature]  
 วิศวกรและสถาปนิก ออกแบบและติดตั้งโดย [Signature]  
 วิศวกรและสถาปนิก ๖๖/๖๖/๖๖

รูปตัด E ทาสี 2  
 1:1 (NOT TO SCALE)



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรมส่งเสริมการเกษตร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 สาขาสวนป่า กรมส่งเสริมการเกษตร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 สาขาสวนป่า กรมส่งเสริมการเกษตร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 สาขาสวนป่า กรมส่งเสริมการเกษตร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 สาขาสวนป่า กรมส่งเสริมการเกษตร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 สาขาสวนป่า กรมส่งเสริมการเกษตร

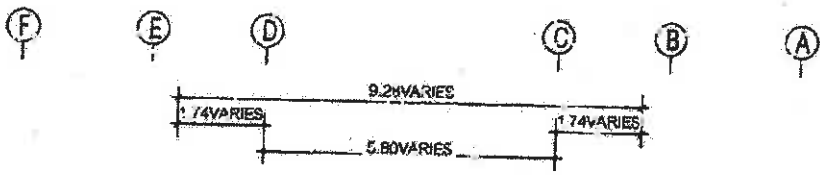
นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 สาขาสวนป่า กรมส่งเสริมการเกษตร

นาย *[Signature]*  
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 สาขาสวนป่า กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ  
 1. ต้นไม้และพืชต่าง ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับ  
 ฤดูกาลของพื้นที่และสภาพแวดล้อมที่แท้จริง

รูปตัด *[Symbol]* **ท่าที่ 2**  
 ขนาดจริง NOT TO SCALE





(เขียนตามโครงสร้าง)  
 เฟอร์ - BEAM (300x150x6 (3 มม.)  
 เฟอร์ - BEAM (150x75x5 (3 มม.)  
 (ดูแบบขยาย 12)

Staircase Steel (ขนาด 304)  
 ฐานยึดยึดกับพื้น หนา = 30  
 สกรูยึดกับพื้น (ยึดกับแบบที่ 9)  
 (ดูแบบขยาย 9)

เสาหล่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว ๑ นิ้ว หนา ๑ มม.  
 เป็นหลักยึดกับเสา ๑๑.๗๐ ซม / ๓  
 ยาว ๑๑.๗๐ ซม (พร้อมแบบที่ ๑)  
 พร้อมท่อลมเบอร์ขนาด ๑ (ตามแบบที่ ๑)

2.50

โคมไฟ LED SOLAR CELL วัตต์ 100 W หรือเทียบเท่า  
 (ดูแบบขยาย 10 (ดูแบบขยาย 11)

บันไดเหล็กยึดกับเสา (ขนาด 304)  
 (ดูแบบขยาย 1) (ดูแบบขยาย 2)  
 (ดูแบบขยาย 3) (ดูแบบขยาย 4)  
 (ดูแบบขยาย 5) (ดูแบบขยาย 6)

ท่อลมเบอร์ ๑ (ดูแบบขยาย 7)

ระดับน้ำสูงสุด

ระดับน้ำสูงสุด

แบบแปลนโครงสร้าง (Structural Drawing) 100 มิลลิเมตร

วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๓  
 (นาย...) (นาง...) (นาย...) (นาง...)  
 (นาย...) (นาง...)  
 (นาย...) (นาง...)



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรุงเทพมหานคร

นาย...  
 (นาย...) (นาง...)  
 (นาย...) (นาง...)

นาย...  
 (นาย...) (นาง...)

นาย...  
 (นาย...) (นาง...)

นาย...  
 (นาย...) (นาง...)

นาย...  
 (นาย...) (นาง...)

นาย...  
 (นาย...) (นาง...)

นาย...  
 (นาย...) (นาง...)

วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๓  
 ๒๙  
 ๕๔  
 ๑๐ ๒๕๖๓

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรุงเทพมหานคร

รูปตัด ๓-๕  
 100 มิลลิเมตร





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรมชลประทาน  
 โครงการชลประทานปัตตานี  
 งานออกแบบและก่อสร้างฝายกั้นน้ำ  
 1. วัตถุประสงค์ (purpose for work)

นาย *[Signature]*  
 วิศวกร  
 นาย *[Signature]*  
 วิศวกร  
 นาย *[Signature]*  
 วิศวกร

นาย *[Signature]*  
 วิศวกร

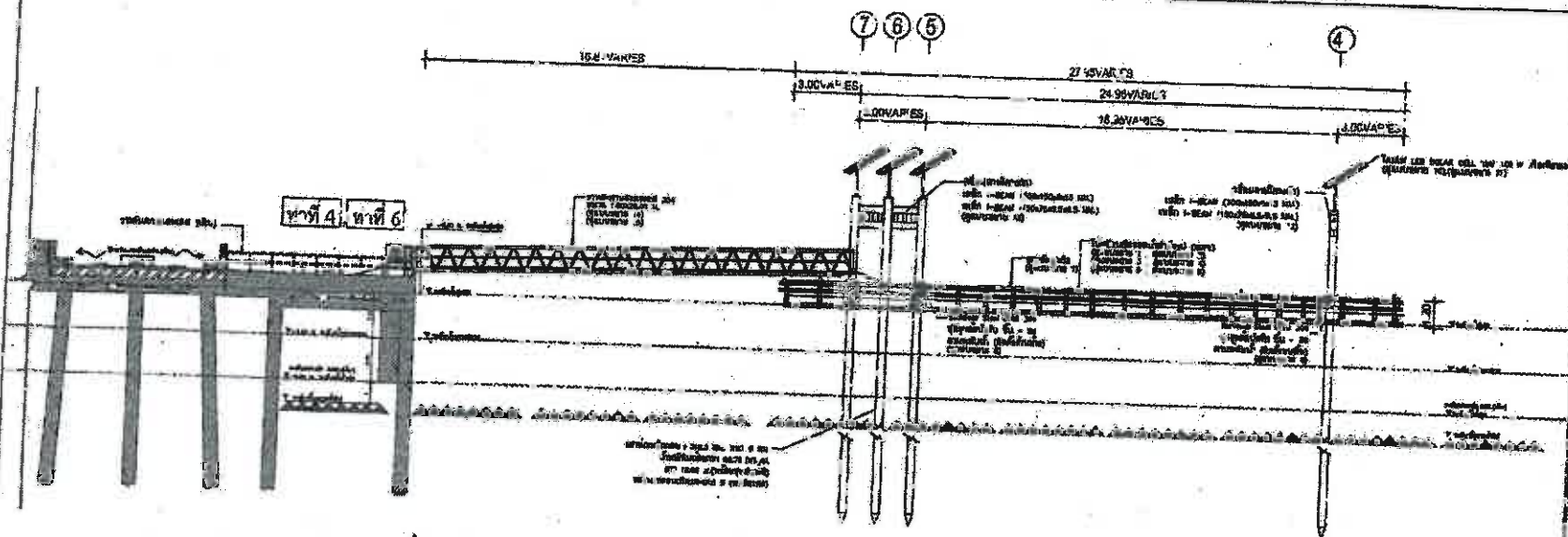
นาย *[Signature]*  
 วิศวกร

นาย *[Signature]*  
 วิศวกร

นาย *[Signature]*  
 วิศวกร

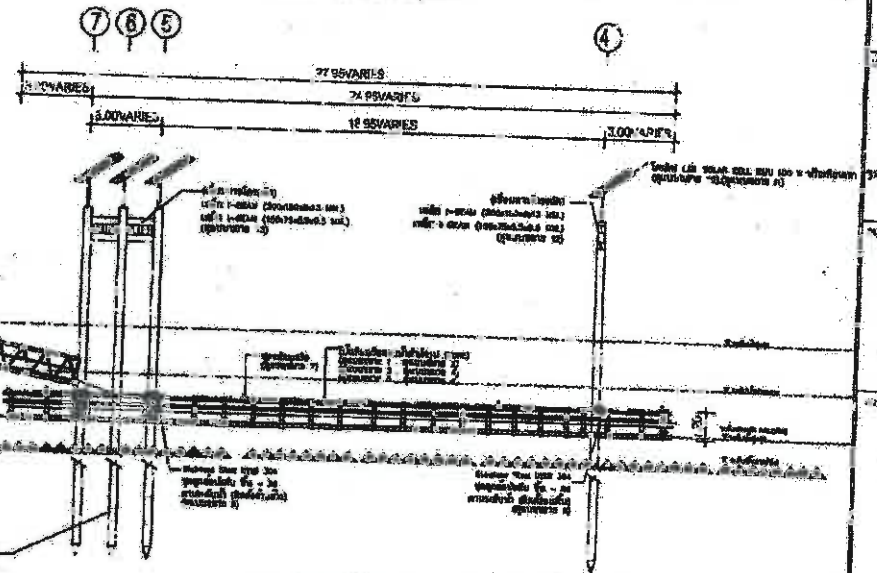
1. วัตถุประสงค์ (purpose for work)  
 2. วัตถุประสงค์ (purpose for work)

วันที่ 20/11/57  
 10/2/57  
 31  
 54



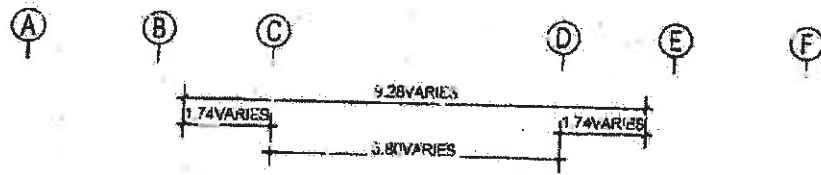
รูปตัด ๑ (กรณีระดับน้ำขึ้นสูงสุด) ทาที่ ๔.๖  
 NOT TO SCALE

แบบแปลน (forms of reference) TOP สไลด์เวย์  
 1. วัตถุประสงค์ (purpose for work)  
 2. วัตถุประสงค์ (purpose for work)  
 3. วัตถุประสงค์ (purpose for work)  
 4. วัตถุประสงค์ (purpose for work)



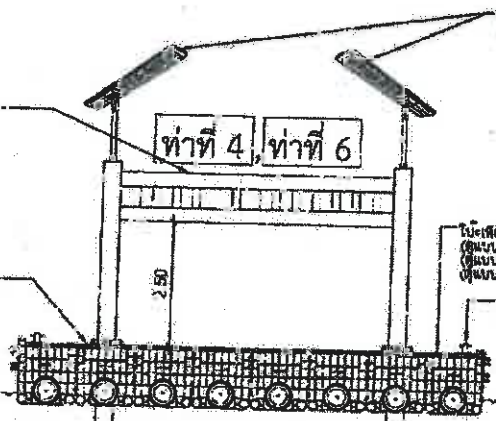
รูปตัด ๑ (กรณีระดับน้ำลงต่ำสุด) ทาที่ ๔.๖  
 NOT TO SCALE

หมายเหตุ  
 1. วัตถุประสงค์ (purpose for work)  
 2. วัตถุประสงค์ (purpose for work)



(เชื่อมตาวัดตรงกัน)  
เหล็ก I-BEAM (300x150x8x13 มม.)  
เหล็ก I-BEAM (150x75x8.5x9.5 มม.)  
(จำนวนชิ้น 12)

Stainless Steel 316L 304  
ชุดอุปกรณ์รับ ชั้น - ๓๓  
แผงตะแกรงเหล็ก (ติดตั้งบนพื้น)  
(จำนวนชิ้น ๖)



โคมไฟ LED SOLAR CELL ๑๒๐ W ๖000lm/วัตต์  
(จำนวนชิ้น ๖) (จำนวนชิ้น ๖)

ไม้เชื่อมยึดโครงสร้าง (HOPC)  
(จำนวนชิ้น ๑, จำนวนชิ้น ๒)  
(จำนวนชิ้น ๓, จำนวนชิ้น ๔)  
(จำนวนชิ้น ๕, จำนวนชิ้น ๖)

ชุดอุปกรณ์รับ  
(จำนวนชิ้น ๖)

เสาเข็มยาวทั้งหมด ๖ 318.5 มม. หนา ๘ มม.  
น้ำหนักเบามากกว่า ๑๑70 กก./ม  
ยาว ๑๘.๐๐ ม. (รวมหมอนหนุน ๖)  
พร้อมหมอนหนุนขนาด ๖ (ตามต้องการ)  
ขนาดหน้าตัด ๓๑๘.๕ มม. x ๓๑๘.๕ มม. x ๑๘.๐๐ ม.

ชื่อ: (ชื่อ) (นามสกุล)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)  
ชื่อ: (ชื่อ) (นามสกุล)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

รูปตัด K ท่าที่ 4, 6  
ขนาดพิมพ์: NOT TO SCALE



ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

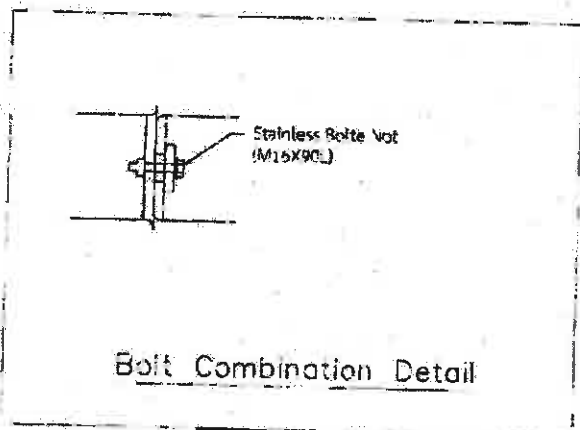
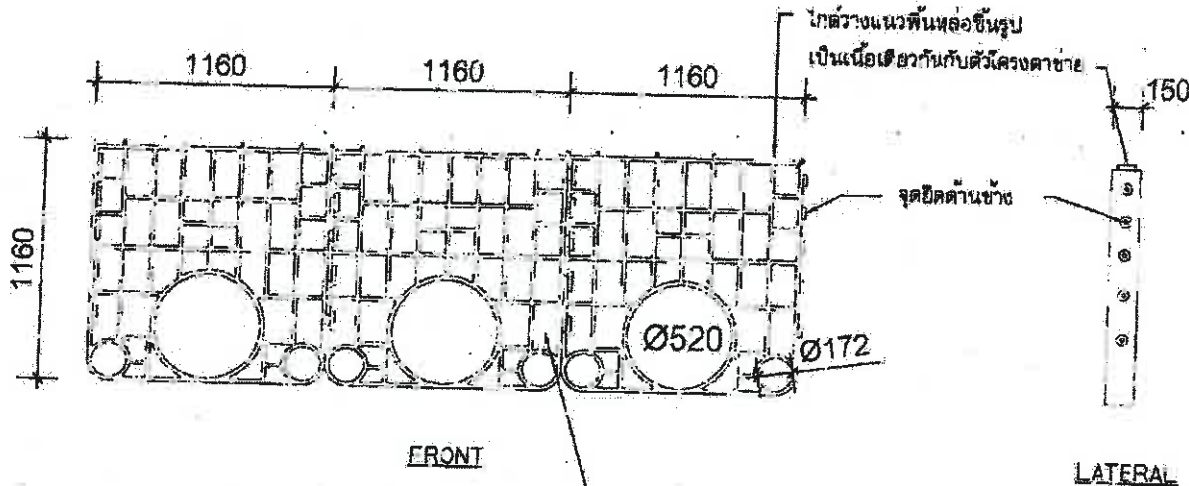
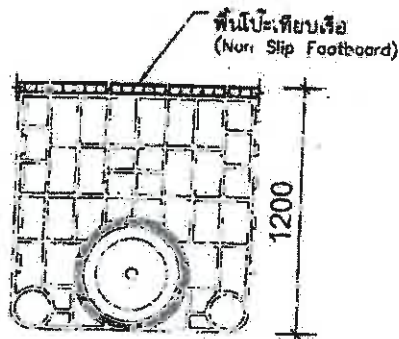
ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

ชื่อ: (ชื่อ)  
ตำแหน่ง: (ตำแหน่ง)  
วันที่: (วันที่)

คำเตือน: (คำเตือน)  
ผู้จัดทำ: (ผู้จัดทำ)







โครงตาข่ายไม่ลื่นของหน้าเสาเข็ม HDPE (Bracket)  
ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE)  
ขนาด 1,160 x 1,160 x 150 มิลลิเมตร ขอบมนี่ดัดแบนเส้น  
สำหรับยึดขนาดไม่น้อยกว่า 16 x 90 มิลลิเมตร

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference TOR) และราคางาน

นาย [Signature] (ประธาน) กรรมการ

นาย [Signature] (รองประธาน) กรรมการ

นาย [Signature] (เลขานุการ) กรรมการ

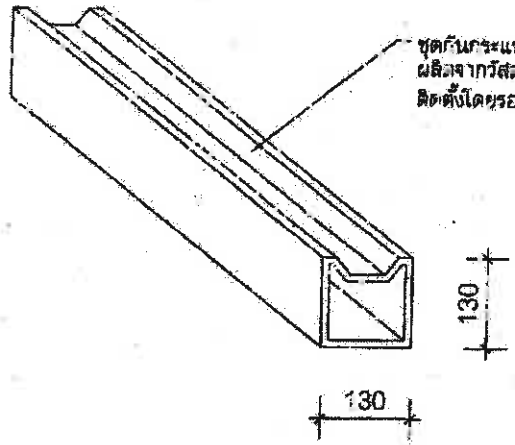
นาย [Signature] (สมาชิก) กรรมการ

นาย [Signature] (สมาชิก) กรรมการ

<b>กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</b> กระทรวงพาณิชย์	
โครงการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เพื่อพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ เกษตรกรรมสู่ตลาดต่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วัตถุประสงค์: ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
วันที่: 25/05/2567	หน้า: 34 / 54



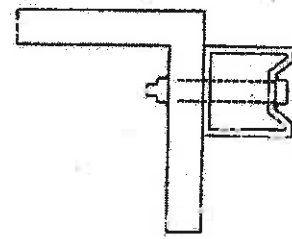




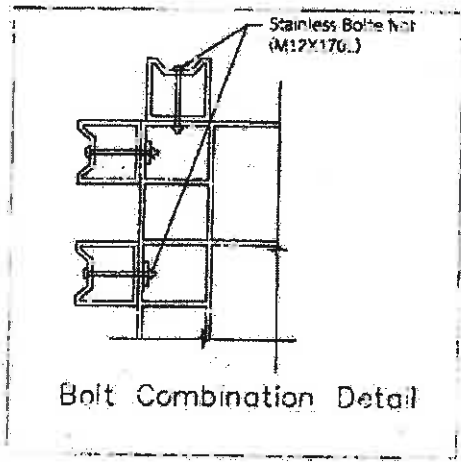
ชุดกันกระแทก (Fender Impact Protection Unit)  
ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาด 130 x 130 มิลลิเมตร  
ติดตั้งโดยรอบโป๊ะเทียบเรือ พร้อมนอตสแตนเลสสำหรับยึด ขนาด 12 x 170 มิลลิเมตร

ISOMETRIC

Fender Impact Protection unit



FRONT




Bolt Combination Detail

แบบแปลนคำพิพาทและสัญญา (Terms of Reference - TOR) และราคาเสนอ

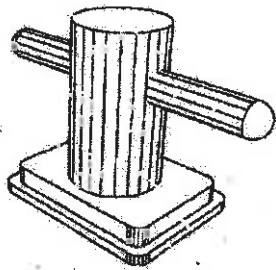
๑. นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ...  
 ๒. นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ...  
 ๓. นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ...  
 ๔. นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ...  
 ๕. นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ...

แบบขยาย 4  
วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

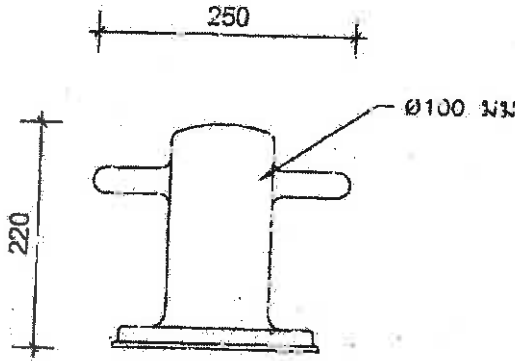
 สำนักรับผิดชอบ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑. นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๒. นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ...	
๑๒๓๔	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๓๔
๑๒๓๕	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๓๕
๑๒๓๖	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๓๖
๑๒๓๗	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๓๗
๑๒๓๘	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๓๘
๑๒๓๙	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๓๙
๑๒๔๐	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๔๐
๑๒๔๑	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๔๑
๑๒๔๒	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๔๒
๑๒๔๓	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๔๓
๑๒๔๔	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๔๔
๑๒๔๕	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๔๕
๑๒๔๖	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๔๖
๑๒๔๗	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๔๗
๑๒๔๘	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๔๘
๑๒๔๙	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๔๙
๑๒๕๐	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๕๐
๑๒๕๑	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๕๑
๑๒๕๒	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๕๒
๑๒๕๓	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๕๓
๑๒๕๔	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๕๔
๑๒๕๕	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๕๕
๑๒๕๖	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๕๖
๑๒๕๗	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๕๗
๑๒๕๘	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๕๘
๑๒๕๙	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๕๙
๑๒๖๐	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๖๐
๑๒๖๑	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๖๑
๑๒๖๒	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๖๒
๑๒๖๓	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๖๓
๑๒๖๔	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๖๔
๑๒๖๕	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๖๕
๑๒๖๖	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๖๖
๑๒๖๗	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๖๗
๑๒๖๘	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๖๘
๑๒๖๙	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๖๙
๑๒๗๐	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๗๐
๑๒๗๑	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๗๑
๑๒๗๒	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๗๒
๑๒๗๓	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๗๓
๑๒๗๔	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๗๔
๑๒๗๕	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๗๕
๑๒๗๖	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๗๖
๑๒๗๗	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๗๗
๑๒๗๘	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๗๘
๑๒๗๙	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๗๙
๑๒๘๐	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๘๐
๑๒๘๑	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๘๑
๑๒๘๒	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๘๒
๑๒๘๓	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๘๓
๑๒๘๔	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๘๔
๑๒๘๕	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๘๕
๑๒๘๖	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๘๖
๑๒๘๗	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๘๗
๑๒๘๘	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๘๘
๑๒๘๙	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๘๙
๑๒๙๐	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๙๐
๑๒๙๑	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๙๑
๑๒๙๒	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๙๒
๑๒๙๓	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๙๓
๑๒๙๔	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๙๔
๑๒๙๕	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๒๙๕
๑๒๙๖	นาย... (นาย... ๙๐๑๒) ... ๑๒๙๖
๑๒๙๗	นาย... (นาย... ๓๔๕๖) ... ๑๒๙๗
๑๒๙๘	นาย... (นาย... ๗๘๙๐) ... ๑๒๙๘
๑๒๙๙	นาย... (นาย... ๑๒๓๔) ... ๑๒๙๙
๑๓๐๐	นาย... (นาย... ๕๖๗๘) ... ๑๓๐๐



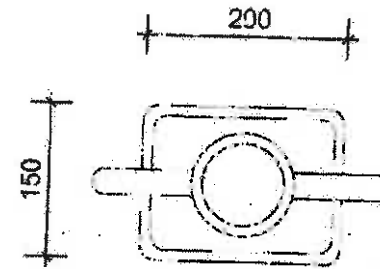




ISOMETRIC



FRONT



PLAN

" ชุดหลักผูกเรือสูมนิยม: ๑๐๐ มม สูง ๒๒๐ มม. "

เอกสารอ้างอิงตามเงื่อนไข (Terms of Reference) TOR: แลหาดูรายละเอียด

วันที่: \_\_\_\_\_


ผู้ควบคุมงาน (นายวิชาญ อุตมาณี) / วิศวกร

ผู้ดำเนินการจัดซื้อ (นายวิชาญ อุตมาณี) / วิศวกร

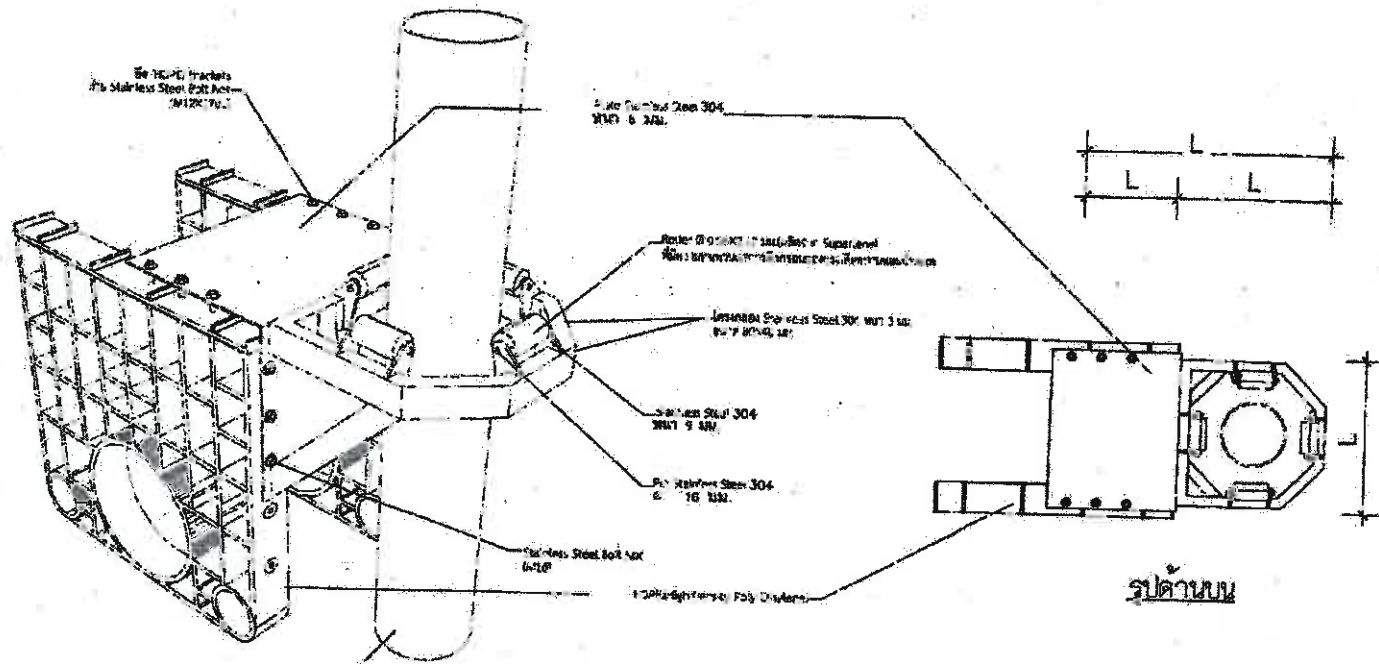
ผู้ควบคุมงาน (นายวิชาญ อุตมาณี) / วิศวกร

ผู้ดำเนินการจัดซื้อ (นายวิชาญ อุตมาณี) / วิศวกร

แบบขยาย 7  
REV 00 03 21

 ราชบัณฑิตยสถาน กรมศิลปากร	
หน่วยงาน: กรมศิลปากร หน่วยงานต้นสังกัด: กรมศิลปากร หน่วยงานที่ปฏิบัติงาน: กรมศิลปากร	
อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	
อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	
อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	
อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	
อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	
อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	
วันที่	เลขที่
DATE	40
เลขที่	54
วันที่	





ขนาดหน้าตัด 318.5 มม. ความสูง 56.70 ซม. ความหนา 3.56 (เพื่อรองรับน้ำหนักบรรทุกที่ประมาณ 3 ตันต่อตารางเมตร)

รูปด้านข้าง


รูปด้านบน

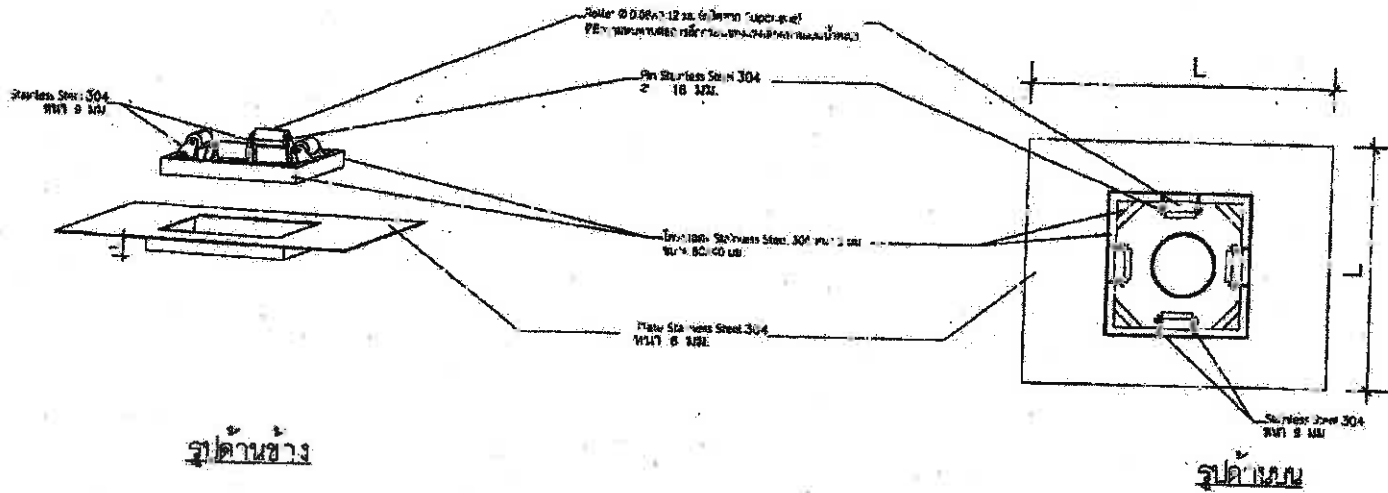
แบบแปลนการวัดของแบบงาน (Terms of Reference: TOR) แบบร่างสถาปัตย์

ชื่อ: (นายวิชาญ อิ่มเมือง) ตำแหน่ง: วิศวกร  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 ตำแหน่ง: วิศวกร

ชุดล้อยับดับขึ้น-ลง ตามระดับน้ำ (ติดตั้งด้านข้าง) Stainless Steel เกรด 304"

แบบขยาย 8  
 1:10 TO SCALE

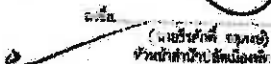
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ:	
วัตถุประสงค์:	
งบประมาณ:	
วันที่:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
อนุมัติ:	
วันที่: 01.03.2007	หน้า: 41 / 54
16.1587	16.1587

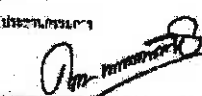



รูปด้านข้าง


รูปด้านบน

เอกสารการกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference - TOR) เสร็จแล้ว

ลงชื่อ:  (นายจิตรพงศ์ จิตตพร) วิศวกร  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร


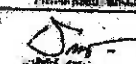











ลงชื่อ:  (นายจิตรพงศ์ จิตตพร) วิศวกร  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร

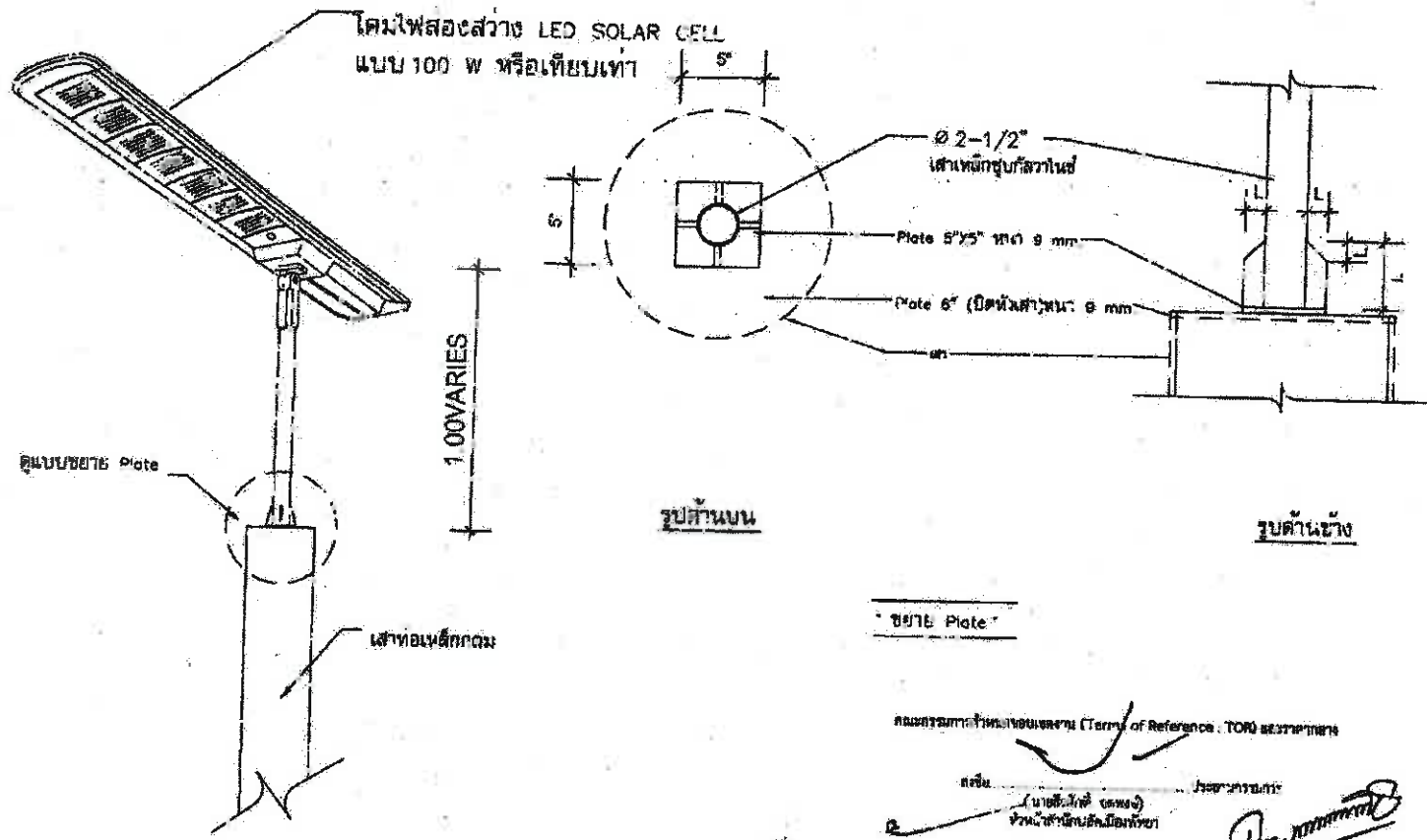
ลงชื่อ:  (นายจิตรพงศ์ จิตตพร) วิศวกร  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร

ลงชื่อ:  (นายจิตรพงศ์ จิตตพร) วิศวกร  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร  
 หน่วยงาน: วิศวกร

ชุดล้อยังคับขึ้น-ลง ตามระดับน้ำ (ติดตั้งบนพื้น) Stainless Steel เกรด 304"

แบบขยาย 9  
 SCALE: 1:1


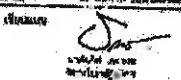
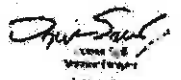




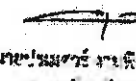
 สก.บ.บ.บ. กรมการประปา	
โครงการ: งานติดตั้งชุดล้อยังคับขึ้น-ลงตามระดับน้ำ (ติดตั้งบนพื้น) Stainless Steel เกรด 304	
วิศวกร:  วิศวกร	วิศวกร:  วิศวกร
วิศวกร:  วิศวกร	วิศวกร:  วิศวกร
วิศวกร:  วิศวกร	วิศวกร:  วิศวกร
วิศวกร:  วิศวกร	วิศวกร:  วิศวกร
วิศวกร:  วิศวกร	วิศวกร:  วิศวกร
วิศวกร:  วิศวกร	วิศวกร:  วิศวกร

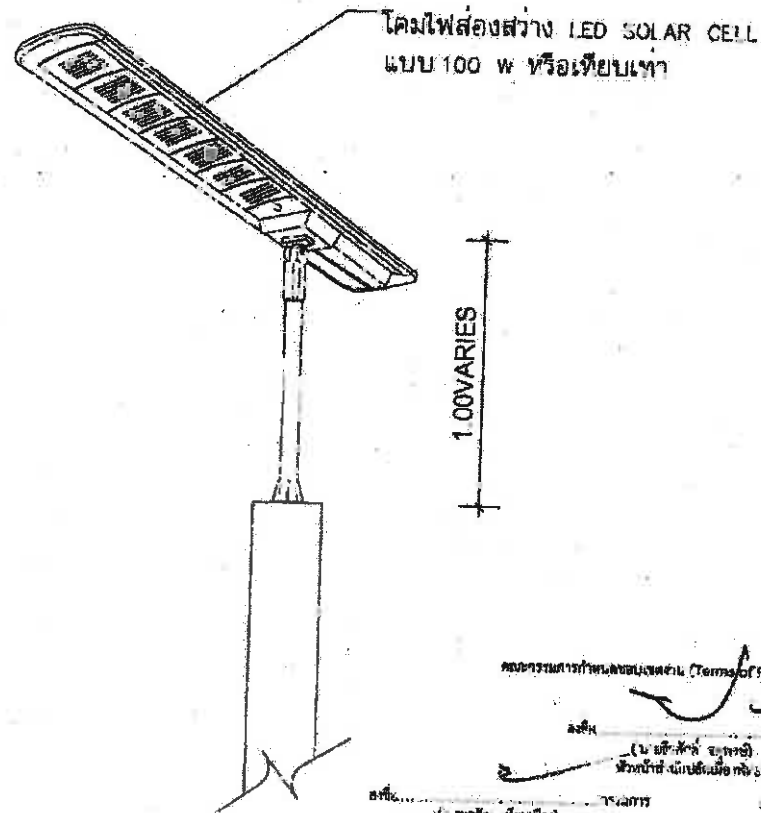


แบบรายการประกอบประกอบ (Terms of Reference : TOR) แบบรายการ

นาย [Signature] (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) วิศวกร  
 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 นาย [Signature] (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร  
 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 นาย [Signature] (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร  
 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 นาย [Signature] (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร  
 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบขยาย 10  
SCALE

 วิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี KMITL มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี KMITL (Bangkok Institute of Technology)	
วันที่	วันที่พิมพ์เอกสารฉบับนี้
ผู้เขียน	  วิศวกร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่	 วิศวกร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่	 วิศวกร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่	 วิศวกร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่	 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) วิศวกร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่	 (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่	2564.10.10
รหัส	0206256
หน้า	43
หน้า	54
วันที่	14/2/67


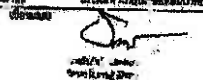
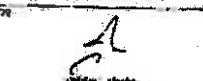
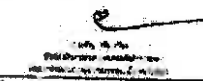
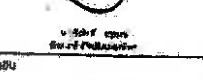
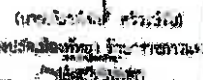
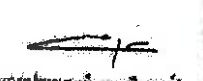
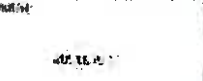

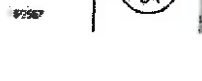


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference TOR) กำหนดราคา  
 ลงชื่อ: \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง: กรรมการ  
 (นาย ชัยวัฒน์ ชูทอง)  
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา  
 วิชาการด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก  
 ลงชื่อ: \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง: กรรมการ  
 (นางชัช เสงี่ยมกุล)  
 นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ: \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง: กรรมการ  
 (นาย ชัยวัฒน์ ชูทอง)  
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา  
 วิชาการด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก  
 ลงชื่อ: \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง: กรรมการ  
 (นาย ชัยวัฒน์ ชูทอง)  
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา  
 วิชาการด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

ชุดโคมไฟส่องสว่าง LED SOLAR CELL / พร้อมเสาโคมไฟเหล็กกลม 1 เมตร

แบบขยาย 11  
ขนาด: 40 x 30 ซม.

 วิทยาลัย การเกษตรและสหกรณ์	
วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมและพัฒนา วิชาการด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก	
2778  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์	2779  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์
2780  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์	2781  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์
2782  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์	2783  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์
2784  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์	2785  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์
2786  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์	2787  วิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์



สํานักงาน  
คณะกรรมการการศึกษา  
ระดับอุดมศึกษา

ชื่อโครงการ  
ชื่อสถาบัน  
ชื่ออาจารย์ผู้สอน  
ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ  
ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ชื่อผู้จัดทำ  
ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ชื่อผู้จัดทำ  
ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ชื่อผู้จัดทำ  
ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ชื่อผู้จัดทำ  
ชื่ออาจารย์ผู้สอน

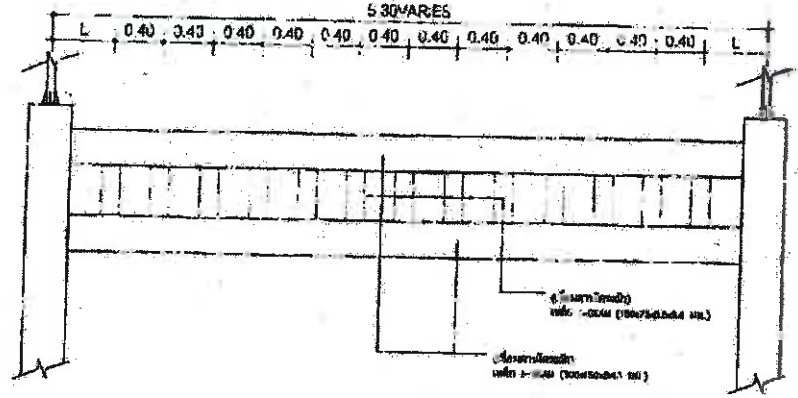
แบบขยาย 12

หน้า  
เลขที่  
หน้า  
เลขที่

5.80VARIES



5.30VARIES



T1

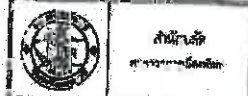
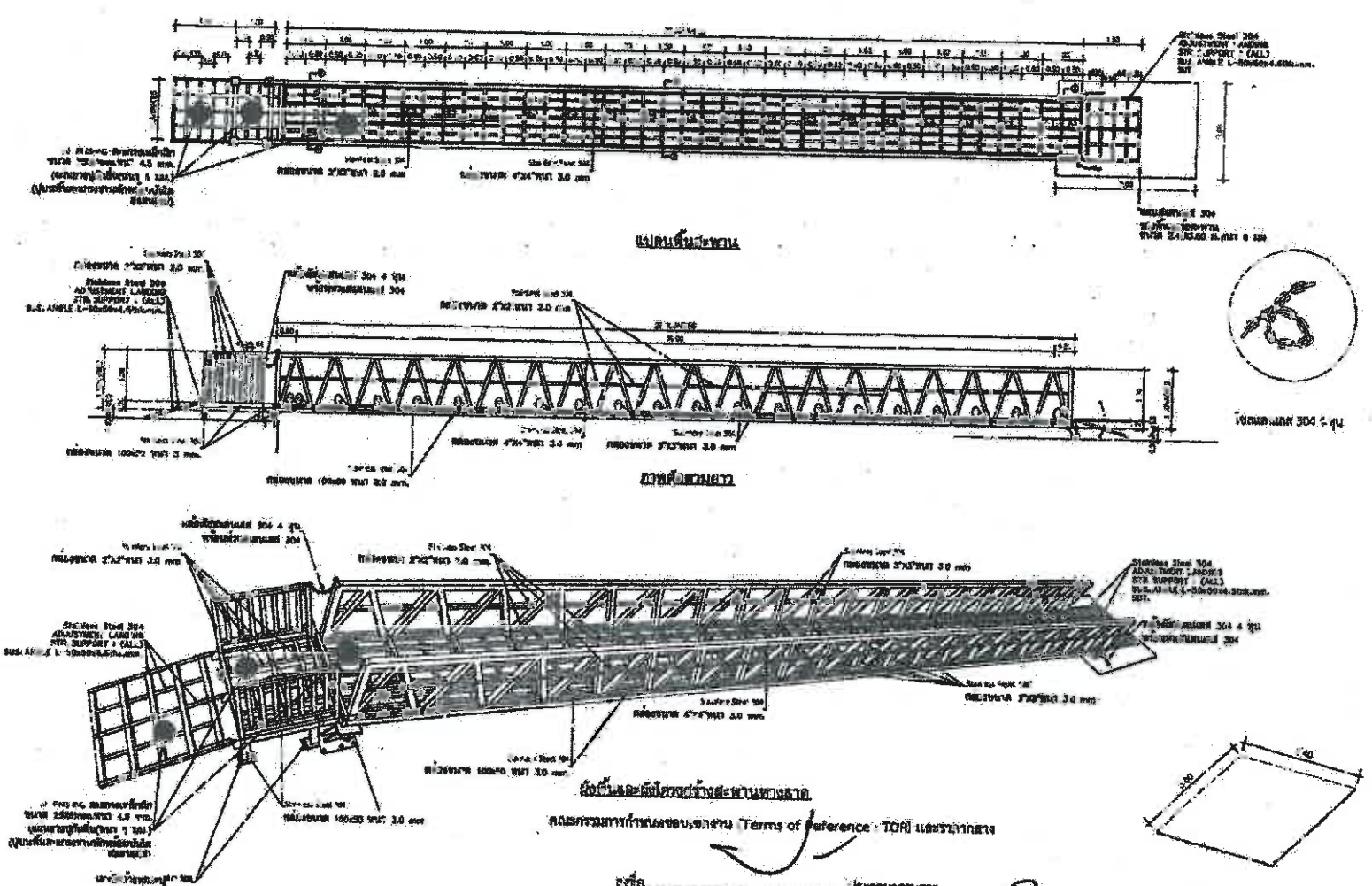
ขยายเชื่อมคานโครงถัก

คณะกรรมการกำหนดระเบียบ (Faculty of Reference: TCN) และพิจารณา

ชื่อ... (นายวิชาญ ช่าง) วิชาช่าง  
ชื่อ... (นายวิชาญ ช่าง) วิชาช่าง  
ชื่อ... (นายวิชาญ ช่าง) วิชาช่าง  
ชื่อ... (นายวิชาญ ช่าง) วิชาช่าง

แบบขยาย 12  
NOT TO SCALE





สำนักงาน  
กรมการช่างเทคนิค

ชื่อโครงการ: ...  
ชื่อผู้จัดทำ: ...  
ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...  
ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...  
ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...  
ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...  
ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

วันที่: 02/15/67  
เลขที่: 47  
54

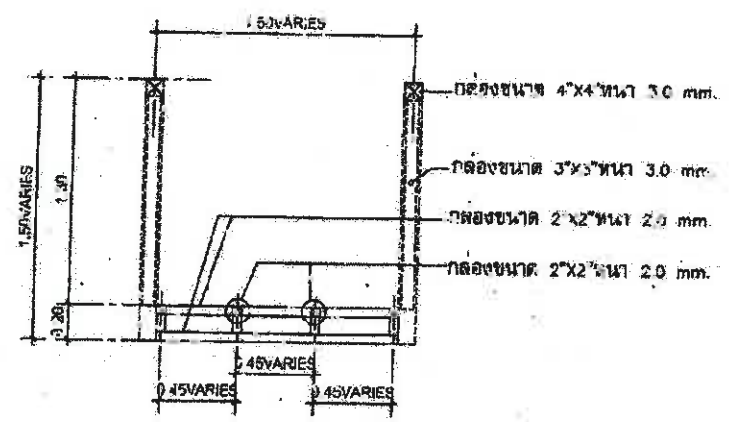
คำอธิบาย: ...  
รายละเอียดของงาน: ...

ชื่อ: นายจตุร ธิษณเมธี  
ตำแหน่ง: วิศวกร  
ชื่อ: นายสมชาย วัฒนศิริ  
ตำแหน่ง: วิศวกร  
ชื่อ: นายสมชาย วัฒนศิริ  
ตำแหน่ง: วิศวกร

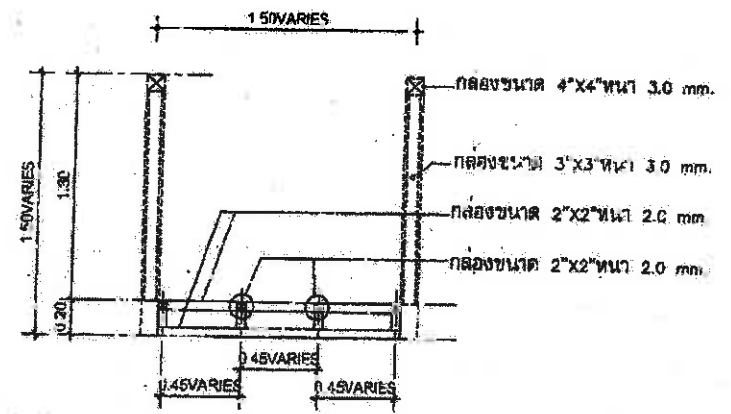
แบบขยาย 14  
NOT TO SCALE



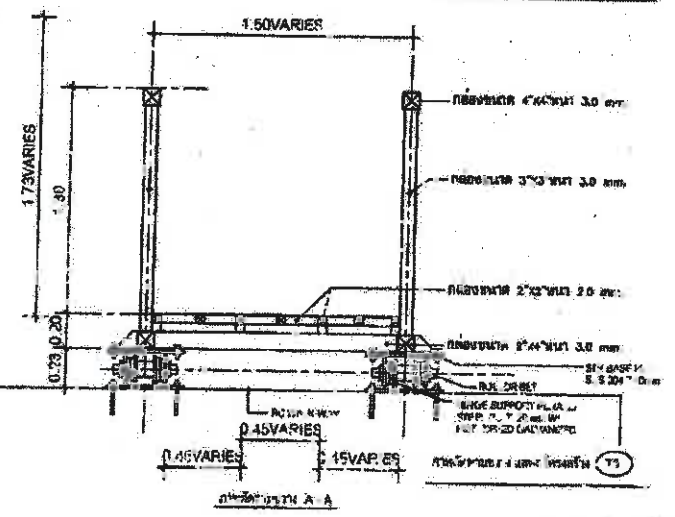
กระทรวงศึกษาธิการ  
Ministry of Education, Youth and Sports



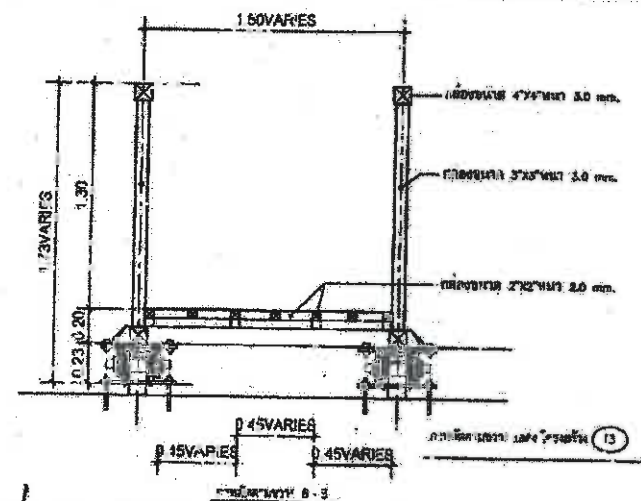
หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)



หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)



หน้าตัดตามแนว D-1 (T1)



หน้าตัดตามแนว D-3 (T3)

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลเบื้องต้น (Terms of Reference: TOR) 2. มาตรฐาน

นาย (นาย) ... (นาย) ...  
 (นาย) ... (นาย) ...  
 (นาย) ... (นาย) ...

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลเบื้องต้น (Terms of Reference: TOR) 2. มาตรฐาน

หน้าตัดตามแนว D-1 (T1)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

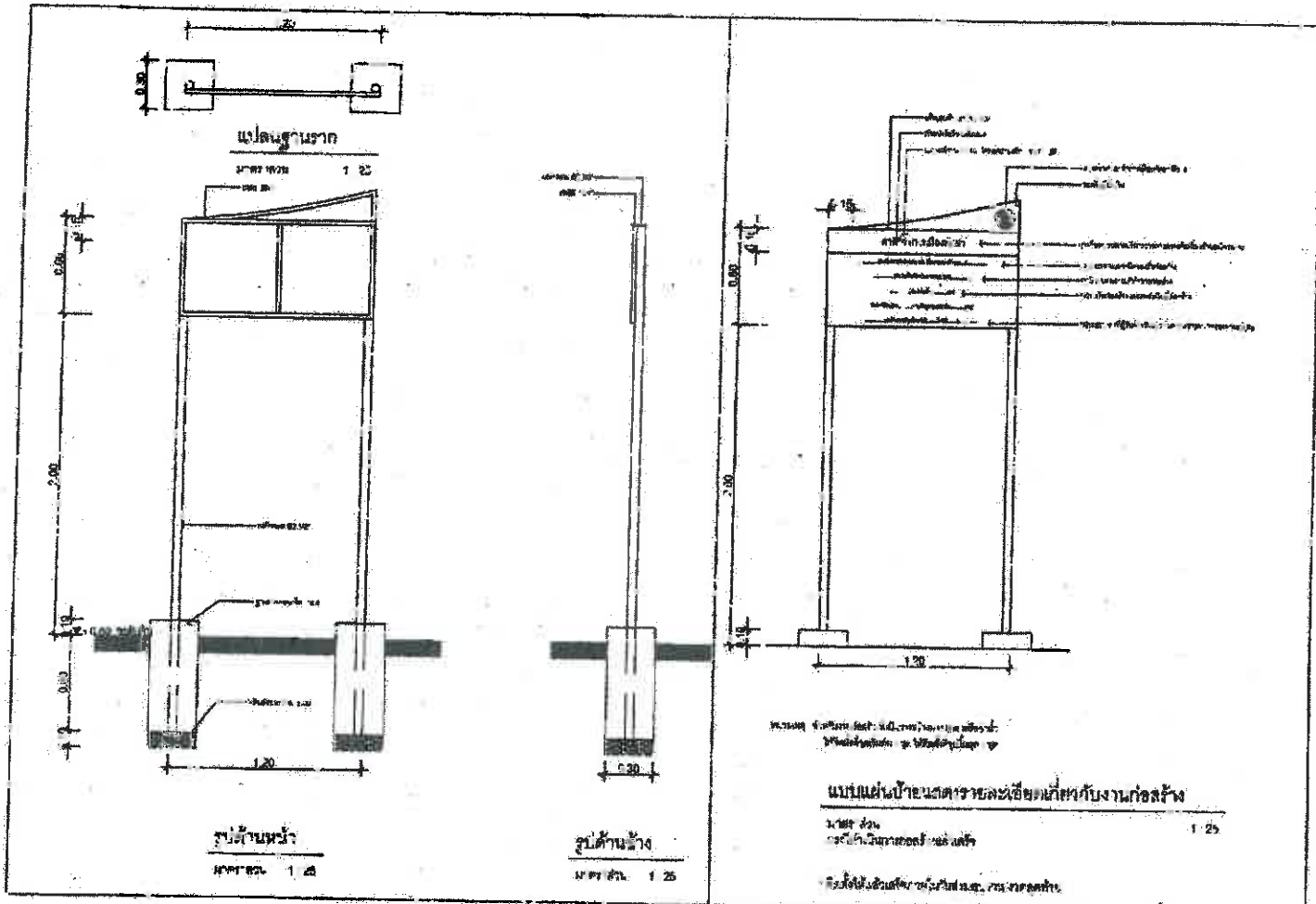
หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)

หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)	หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)
หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)	หน้าตัดตามแนว D-2 (T2)









แบบแปลนบ้านขนาดกลางของเขื่อนฝักก้วยกับงานก่อสร้าง  
 1:25  
 1:25

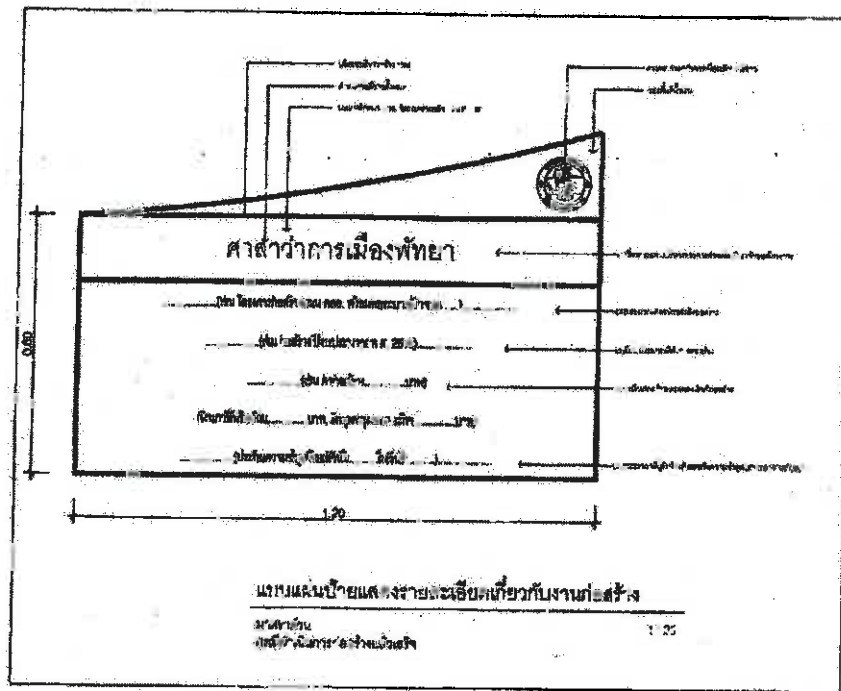
กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕

หมายเหตุ  
 ๑. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและรายการวัสดุ  
 ๒. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและรายการวัสดุ

ชื่อ: (นาย) วิชาญ วัฒนชัย  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 ชื่อ: (นาย) วิชาญ วัฒนชัย  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 ชื่อ: (นาย) วิชาญ วัฒนชัย  
 ตำแหน่ง: วิศวกร

๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕
๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕	๓๑.๓ กรมการช่างเทคนิค (Terms of Reference: TOR) แบบร่าง ๕

51  
54



แบบแปลนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

แบบที่: 1/25

วันที่: 16/12/57

นาย: (นาย) ...

นาง: (นาง) ...

นาย: (นาย) ...

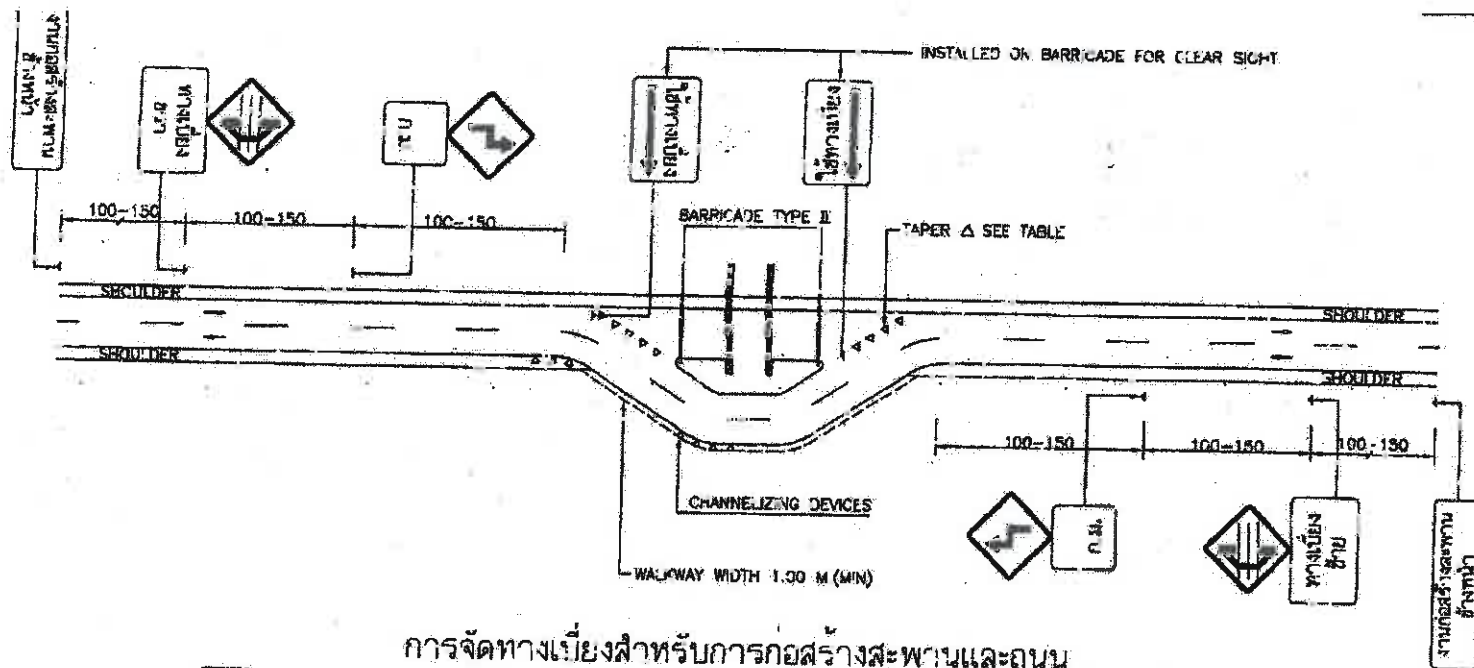
นาง: (นาง) ...

๓๓๓๓ กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓ นาย: (นาย) ... นาย: (นาย) ...	
๓๓๓๓	๓๓๓๓
๓๓๓๓	๓๓๓๓
๓๓๓๓	๓๓๓๓
๓๓๓๓	๓๓๓๓

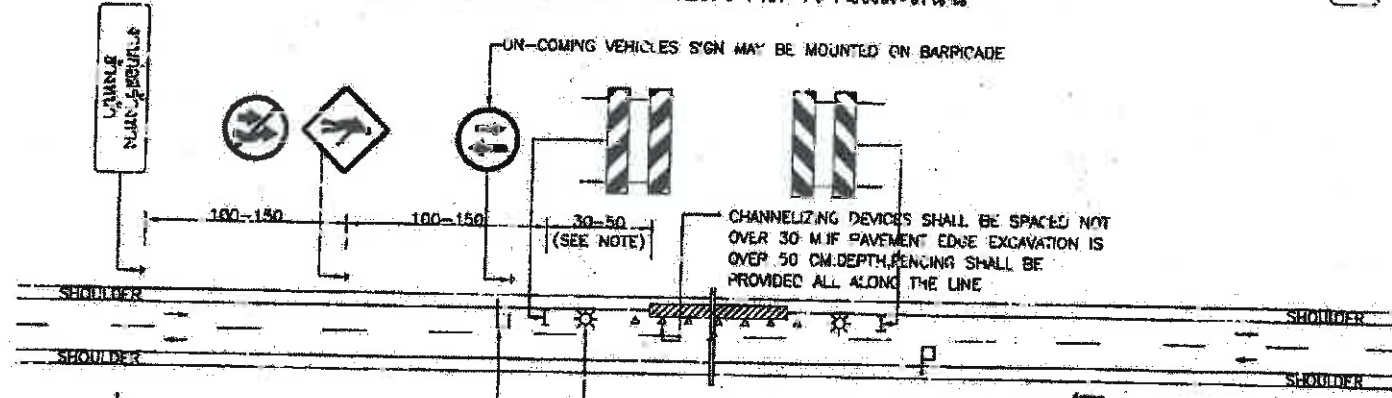
แบบแปลนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

แบบที่: 1/25

วันที่: 16/12/57



การจัดทางเรียงสำหรับการก่อสร้างสะพานและถนน

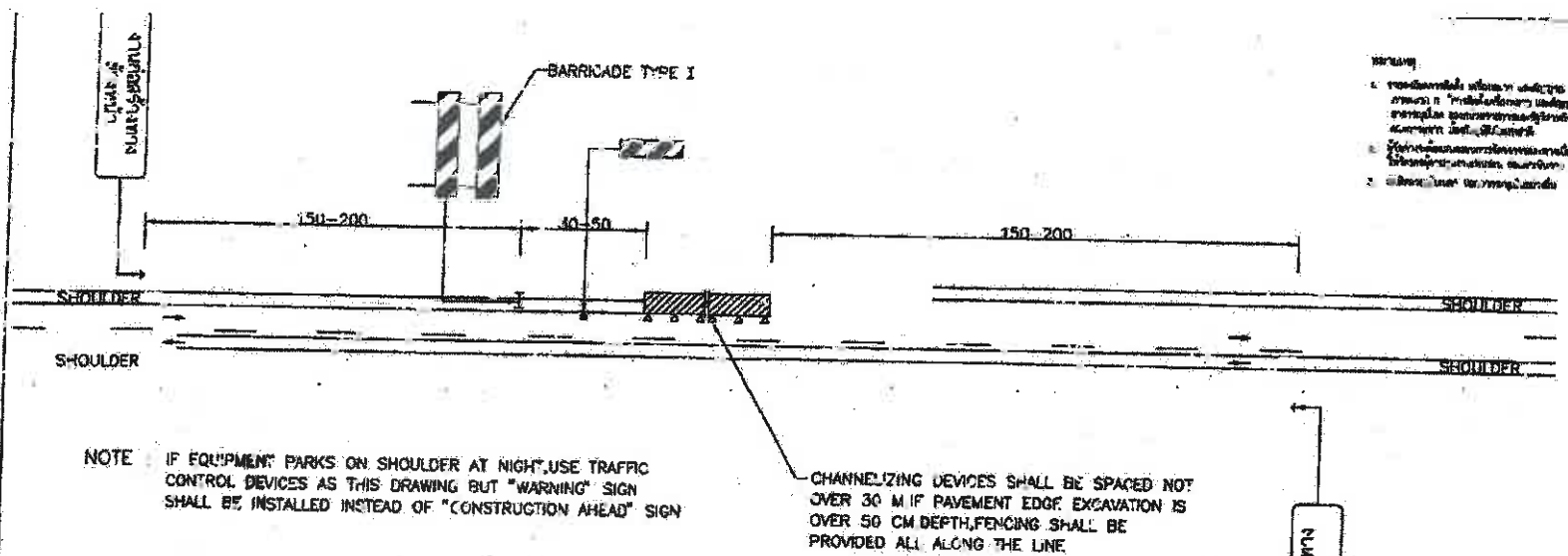


NOTE : IF CONSTRUCTION AREA IS OUT OF VERTICAL OR HORIZONTAL CURVE WITH SIGHT DISTANCE UNDER 100 M, THE BARRICADE SHALL BE INSTALLED AT P.C. STATION

การจัดเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้าง

กรมทางหลวงชนบท กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการขนส่งทางอากาศ กรมการขนส่งทางราง	
อนุมัติ  อนุมัติ  อนุมัติ  อนุมัติ  อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
อนุมัติ 	
วันที่	หน้า
07/08/2567	53
หน้า	54

อนุมัติ  
  
 อนุมัติ  
  
 อนุมัติ  
  
 อนุมัติ

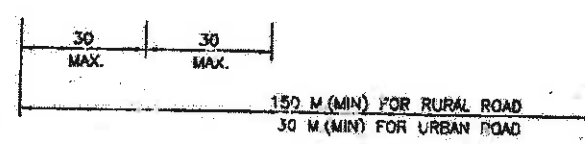
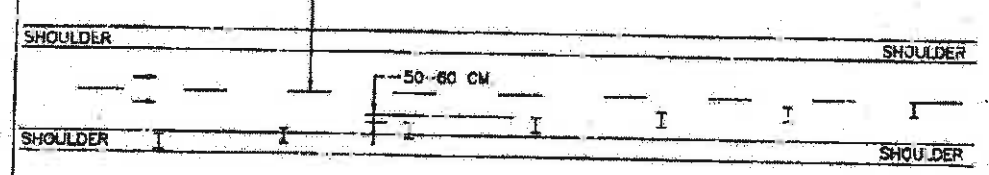


- หมายเหตุ
1. กรณีการขุดหรือการก่อสร้างอื่นใดที่จำเป็นต้องใช้เครื่องหมายจราจรควบคุมการจราจรให้ปลอดภัยแก่ผู้ขับขี่และผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง
  2. กรณีการขุดหรือการก่อสร้างอื่นใดที่จำเป็นต้องใช้เครื่องหมายจราจรควบคุมการจราจรให้ปลอดภัยแก่ผู้ขับขี่และผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

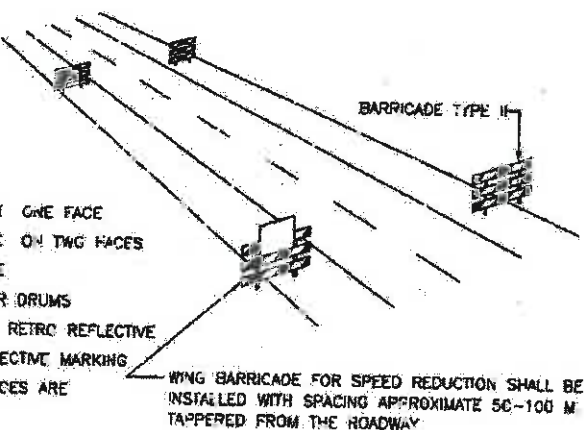
NOTE IF EQUIPMENT PARKS ON SHOULDER AT NIGHT, USE TRAFFIC CONTROL DEVICES AS THIS DRAWING BUT "WARNING" SIGN SHALL BE INSTALLED INSTEAD OF "CONSTRUCTION AHEAD" SIGN

CHANNELIZING DEVICES SHALL BE SPACED NOT OVER 30 M IF PAVEMENT EDGE EXCAVATION IS OVER 50 CM DEPTH, FENCING SHALL BE PROVIDED ALL ALONG THE LINE

การจัดเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับก่อสร้าง



- SYMBOLS
- ▲ TRAFFIC SIGN
  - I BARRICADE TYPE I ONE FACE
  - II BARRICADE TYPE I ON TWO FACES
  - III BARRICADE TYPE II
  - VERTICAL PANEL OR DRUMS REFLECTORIZED BY RETRO REFLECTIVE SHEETING OR REFLECTIVE MARKING
  - ▲ CHANNELIZING DEVICES ARE CONES POSTS DRUMS
  - VERTICAL PANEL FLAGGING OR GREEN, YELLOW AND RED SPEED CONTROL TRAFFIC SIGNAL



SPEED CONTROL SIGN

รายละเอียดการติดตั้ง (Terms of Reference) 100 เมตร

ผู้จัดทำ: [Signature]

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

วันที่: [Date]

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