



ที่ ทส ๑๐๐๘.๗/ ๖ ๕ ๗ ๓ .

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๔๙๑๙ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel) ของนายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel) ของนายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา จำนวน ๗๘ ห้องพัก บนพื้นที่ ๑,๐๓๔.๖๘ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

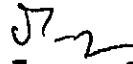
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel) ของนายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา

ส่งอนุญาต...

สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)**

**ของ นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel) ของนายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรมจำนวน 78 ห้องพัก จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel) ของ นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา อย่างเคร่งครัด

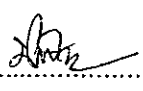
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

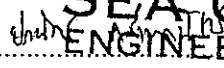
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ ..... 

(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  SEA CONSULT ENGINEERING CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ...๙... พฤษภาคม 2557

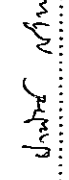
ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรทางกายภาพ<br><br>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และ การชะล้างพังทลายของดิน | ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับความลาดชันของพื้นที่โครงการ หรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นดินเดิม อันจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ และทำให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด เนื่องจากสภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ ที่มีการปรับเกสียพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. การก่อสร้างฐานรากอาคาร ผู้รับเหมาดำเนินการด้วยความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียงและการเคลื่อนตัวของดินรอบๆ บริเวณก่อสร้าง<br>2. ดินที่ขุดขึ้นมาจากการทำฐานรากอาคารทำให้เป็นสัดส่วนและต้องปิดปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม<br>3. เจ้าของโครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมารักษาความปลอดภัยบริเวณถนน หนทาง ไม่เครื่องจักร เครื่องยนต์เป็นต้น ให้จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น โดยต้องมีวัสดุกันโดยรอบ<br>4. เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว เช่น เศษอิฐ เศษปูน ควรมีการนำพื้นที่ลุ่มในโครงการ เพื่อเป็นการปรับสภาพพื้นที่โครงการไปด้วย<br>5. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องขยับย้ายวัสดุอุปกรณ์ เศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการ และทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อย หากมีการตกหล่นของเศษหิน ดิน หวาย ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง<br>6. ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง จะต้องทำการปรับที่ดินในพื้นที่ให้ราบเรียบเสมอก่อน<br>7. การปรับพื้นที่ของโครงการ ให้กระทำเฉพาะในช่วงที่ไม่มีฝนตกเท่านั้น<br>8. ในระหว่างทำการก่อสร้าง ต้องให้คนงานตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ หากพบว่ามีร่องน้ำ หรือร่องรอยการกัดเซาะโดยกระแสน้ำ จะต้องรีบทำการปิดกั้น หรือซ่อมแซมพื้นที่ทันที | - ติดตามดูของวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุ ก่อสร้างว่ามีกรกองไว้เป็นสัดส่วนและปิดหรือปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อมหรือไม่ |

ลงชื่อ .....  


(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
  
 SEA CONSULT  
 ENGINEERING CO., LTD.  
 (นายประพัทธ์ ทรัพย์นทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เซท วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ             | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/<br>การเคลื่อนย้าย/การปรับถม | ในระหว่างก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับเปลี่ยนหรือการรับพื้นที่ดินแต่อย่างใด มีแต่เพียงการปรับพื้นที่เพื่อวางฐานรากของอาคารเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เมื่อการดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำการก่อสร้างตามระดับพื้นดินเดิม ทำให้ไม่มีปริมาณดินที่เกิดจากการขุดไม่มากนัก ดังนั้น จะเห็นได้ว่า กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง คือ การวางฐานราก จะเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อย ดังนั้นคาดว่าจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อย ดังนั้นคาดว่าจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อย อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ของโครงการในช่วงก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ซึ่งตั้งอยู่ในทิศทางลมตะวันตก                                                                                                                                                    | 1. ในการปรับดินต้องทำการบดอัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอ<br>2. ดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดิน<br>3. ดินที่ขุดขึ้นมาจากการทำฐานราก ท่อ ต้องกองไว้ในที่เฉพาะและเป็นสัดส่วน และต้องปิดหรือปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้<br>4. ไม่ทำการขุดตัดดินในเขตและนอกเขต และในช่วงเวลากลางคืน                                                                                                                                                                           | - ตรวจสอบการควบคุมผ้าใบกันตัวอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นตลบออกในระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบการปิดคลุมของรถบรรทุกขนส่งวัสดุตลอดระยะเวลาของช่วงก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาการทุกจุดก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจสอบทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง |
| 1.3 คุณภาพอากาศ                                        | ในากก่อสร้างโครงการ จะมีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เช่น การเคลื่อนย้าย การขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุก การผสมปูน การวางฐานราก เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นและของที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ สำหรับพื้นที่บริเวณทางเข้าออกของถนนวัสดุก่อสร้างนั้น อาจมีเศษดินทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะได้ ซึ่งเมื่อรถวิ่งทับนานๆ จะทำให้เกิดฝุ่นละอองที่กระจายได้ นอกจากนี้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนั้นส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยและแหล่งพาณิชยกรรม เช่น อาคารอยู่อาศัยรวม โรงแรม อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมาในพื้นที่ก่อสร้างสามารถที่จะกระจายเข้าสู่อาคารดังกล่าวได้ ดังนั้น ในระหว่างที่ก่อสร้างจะตั้งมีการฉีดล้างล้อ และฉีดล้างทำความสะอาดพื้นที่ถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | 1. การก่อสร้างอาคารในขั้นที่สูงขึ้นไป ต้องทำการกันผ้าใบหรือกันตราชายตาชิดคลุมตัวอาคารในส่วนที่ต่ำกว่า เพื่อป้องกันฝุ่น และป้องกันวัสดุกระเด็นไปตกหล่นในพื้นที่ข้างเคียง<br>2. จัดพรมน้ำบริเวณถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น<br>3. ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด หรือเก็บไว้ในอาคารเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย<br>4. จัดพรมน้ำให้ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 3-4 ครั้งวัน<br>5. ให้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและของส่งแบบคลุม เช่น ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองซึ่งมีการฟุ้งกระจาย<br>6. ห้ามนำเศษวัสดุ ก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคณงานโดยเด็ดขาด | - ตรวจสอบการควบคุมผ้าใบกันตัวอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นตลบออกในระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบการปิดคลุมของรถบรรทุกขนส่งวัสดุตลอดระยะเวลาของช่วงก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาการทุกจุดก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจสอบทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                   | <p>ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำการคำนวณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตามรายละเอียดการศึกษารายละเอียดของ US EPA (1977) พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างในระดับปานกลางที่มีปริมาณฝุ่นละออง 30 มิตินี้ การกระจายของฝุ่นละอองจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเข้าสู่บรรยากาศประมาณ 1.2 ตันพื้นที่ก่อสร้าง 1 เฮกตาร์/เดือน หรือคิดเป็น 286.50 กรัมตม./เดือน ซึ่งหากประเมินการกักเก็บฝุ่นละอองที่ใช้กับประเทศไทยได้ ดังนั้น ในการคำนวณโดยใช้สมมติฐานข้างต้นเป็นกรณีสุดท้าย และกำหนดเวลาทำงาน 25 วัน/เดือน และวันละ 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง 1,034.88 ตารางเมตร ประกอบกับน้ำขังมูลสัตว์ติดก้นจากเศษดินที่ขุดมีปริมาณน้ำขังในดิน 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2514-2543 ซึ่งมีฝนที่เข้าสู่โครงการโดยตรง 3 ทิศทาง คือ ฝนที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 4.3 น็อต หรือ 2.21 ม.วินาที สมที่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 6.4 น็อต หรือ 3.23 ม.วินาที และฝนที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6 น็อต หรือ 1.85 ม.วินาที ซึ่งจากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการมีค่าเท่ากับ 0.018, 0.012 และ 0.004 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศจะอยู่ในขีดที่ยอมรับได้</p> | <p>7. การผสมคอนกรีต การได้ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น จะต้องมีวัสดุปิดกั้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>8. รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องมีการจัดล้างล้อทุกคัน เพื่อลดปริมาณดินที่ติดล้อ และตกบนถนนสาธารณะ</p> <p>9. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องอย่างมิดชิดทุกคัน</p> <p>10. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำการปิดกั้นพื้นที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยตาข่ายตาข่ายสีเขียว (SARAN) หรือรั้วสังกะสีเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกทางด้านหน้า</p> <p>11. คนขับรถบรรทุกจะต้องจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม.</p> <p>12. โครงการจะต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดดินโคลนถล่ม ซึ่งจะก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายเมื่อแห้ง และมีรถวิ่งทับ</p> | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ลงชื่อ .....

(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ ..... SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน                  | เสียง<br>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร<br>เสียงรถบรรทุก การขนส่ง การตัดไม้ การขุดเจาะ รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่ง<br>เสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นมาในช่วงเวลาไม่ต่อเนื่อง เกิดเสียงดังระดับน้อยแต่มี<br>เฉพาะบางช่วงเวลาเท่านั้น ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการ<br>สั่นสะเทือนที่สำคัญจากกิจกรรมฐานอาคารของอาคาร ซึ่งโครงการเลือกการวาง<br>ฐานอาคารแบบเต็มที่จะซึ่งในการก่อสร้างอาคารของโครงการมีการเว้นระยะจาก<br>แนวเขตที่ดินติดข้างๆ จึงคาดว่าปัญหาดังกล่าวก่อนเกิดขึ้นได้น้อย ทั้งนี้ ใน<br>การประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นพบว่า พื้นที่ที่อยู่ใกล้เสียงดังที่ก่อสร้าง<br>โครงการมากที่สุด มีระยะห่างประมาณ 3.00 เมตร ซึ่งกำลังมีการก่อสร้าง<br>อาคารพาณิชย์ จึงมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสี่ยงจากกิจกรรมดังกล่าว<br>ของโครงการได้<br>จากการคำนวณพบว่า กิจกรรมการวางฐานอาคารของโครงการ จะก่อให้เกิด<br>เสียงดังเกินมาตรฐานอาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มีระยะห่างของตัว<br>อาคารประมาณ 3.00 ม.) ซึ่งจากการประเมินระดับเสียงดังที่สุดเท่ากับ 80.94<br>dBA ซึ่งมีแนวโน้มไปเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของ<br>ISO กำหนดไว้ คือ ไม่เกิน 70 dBA พบว่าระดับความดังของเสียงที่คำนวณได้<br>มีค่าเท่ากับ 80.94 dBA ซึ่งเกินระดับเสียงมาตรฐานที่ยอมรับได้ ทั้งนี้<br>ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ก่อสร้างหรือทำรั้วกันเสียง<br>หรือวัสดุกันเสียงรอบจุดที่ทำกิจกรรมก่อสร้างหรือที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วง<br>ก่อสร้างตลอดจนวัสดุอุปกรณ์กัน | 1. จำกัดระยะเวลาทำงานในขั้นตอนที่ทำให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการช่วง<br>วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-17.00 น.<br>2. ควบคุมดูแลคนงานให้รักษาความสงบอยู่เสมอ ไม่ส่งเสียงดังรบกวน<br>ผู้อื่นในเวลาทำงาน<br>3. ตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดเสียงดัง<br>4. ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ครอบหู เพื่อป้องกันเสียงที่ดังมากเกินไป<br>5. จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กม./ชม.<br>6. ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ก่อสร้างหรือทำรั้วกัน<br>เสียงหรือวัสดุกันเสียงรอบจุดที่ทำกิจกรรมก่อสร้างหรือที่ทำให้เกิดเสียงดัง<br>ในช่วงก่อสร้าง ตลอดจนหาวัสดุอุปกรณ์กันการกระเทือนมาช่วยลด<br>ผลกระทบก่อสร้าง ได้มากที่สุด ซึ่งจากข้อมูลในการก่อสร้างกำแพงกัน<br>เสียงหรือวัสดุกันเสียงที่ได้มากที่สุด ซึ่งจากข้อมูลในการก่อสร้างกำแพงกัน<br>หน้าประมาณ 0.79 มิลลิเมตรกันรอบโครงการ กับบริเวณที่ทำกิจกรรมก่อสร้าง<br>สามารถลดเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างได้ ซึ่งจะลดระดับเสียง<br>จากการวางฐานอาคารดังกล่าวได้ในระดับหนึ่ง ประมาณ 20 dBA<br>7. ทำการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำการก่อสร้างใน<br>ช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด<br>8. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลด<br>ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย<br>9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีมีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่อง<br>หรือเบาค้างเครื่องระหว่างการพัก | - ตรวจสอบความเรียบร้อยของบรรทุกตลอด<br>ระยะเวลารบรรทุกวัสดุก่อสร้าง<br>- ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนทุก<br>วันในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผล<br>การตรวจสอบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น<br>ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา)  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ .....

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอชวัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)        | <p>การกระเทือนมาช่วยลดผลกระทบด้านเสียงให้ได้น้อยที่สุด ซึ่งจากข้อมูลในการก่อสร้างกำแพงกันเสียงหรือรั้วสูงเพื่อใช้ในการลดเสียง เช่น รั้วสูงที่สุดประมาณ 2.00 เมตร พบว่าประมาณ 0.79 มิลลิเมตรกับขอบโครงการก็บริเวณที่ทำทางก่อสร้างสามารถลดเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการได้ ซึ่งจะลดระดับเสียงจากการวางฐานรากดังกล่าวได้ในระดับหนึ่ง ประมาณ 20 dBA (ตารางที่ 4.1-1) ทำให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการวางฐานรากของโครงการเท่ากับ 60.94 dBA (80.94 - 20 = 60.94 dBA) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่สมาคมยอมรับได้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนจะอยู่ในขีดพิกัดผลกระทบปานกลาง</p> <p>อย่างไรก็ตามกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการ เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาค่อนข้างสั้น และเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น ซึ่งเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมดังกล่าว ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนดังกล่าวก็จะลดลงตามไปด้วย นอกจากนี้ เสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนั้น จะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ไม่มีการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนแต่อย่างใด</p> <p>ความสั่นสะเทือน</p> <p>แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างของโครงการ เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของอาคารเป็นหลัก ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวจะทำให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนได้ ทั้งนี้ ในภาพประเมินระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นพบว่าพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดมีระยะห่างประมาณ 3.00 เมตร กำลังมีการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ซึ่งมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสียหายจาก</p> | <p>10. การขุดดินหรือการวางฐานรากแบบเข็มพืด (Sheet pile) ขึ้นระหว่างอาคารที่กำลังก่อสร้างกับอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จะสามารถลดแรงสั่นสะเทือนได้ ซึ่งการขุดเปิด (Open trench) จะมีประสิทธิภาพในการลดทอนแรงสั่นสะเทือนได้ดีกว่าคูม (Fill trench) โดยทางโครงการได้ทำการขุดเปิด ขนาด กว้าง 0.30 ม. และลึก 0.50 ม.</p> <p>11. การจัดลำดับการเจาะเสาเข็ม โดยการเจาะเสาเข็มเรียงจากด้านที่มีอาคารไปหาพื้นที่ว่างเพื่อลดแรงอัด โดยเสาเข็มต้นที่เจาะแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันไม่ให้น้ำมวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม</p> <p>12. จำกัดระยะเวลาโดยให้ทำการเจาะเสาเข็มในช่วงเวลา 9.00 – 17.00 น.</p> |                                         |

.....

(๒) ๒๕๖๓-๒๕๖๔

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ..... **SEA CONSULT**  
..... **ENGINEERING CO., LTD.**  
(นายประพัทธ์ กรังพาศมย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนสตรัคท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | กิจกรรมดังกล่าวของโครงการได้ ซึ่งสามารถประเมินความ<br>สั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity: PPV) ที่ระยะทางห่างจาก<br>แหล่งกำเนิด โดยใช้สมการความสัมพันธ์ของ Rudder (1978)<br>ดังนั้น จะเห็นได้ว่า พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ซึ่งมี<br>ระยะห่างประมาณ 3.00 เมตร กำลังมีการก่อสร้างอาคาร<br>พาณิชย์ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากของ<br>โครงการ 10.00 mm/s ซึ่งมีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับ<br>ได้ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานของ German DIN 4150 (PPV<br>< 5 mm/s) อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการวางฐานรากเป็นกิจกรรม<br>ที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาชั่วคราวและเป็นช่วงระยะเวลาน้อย<br>เท่านั้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนจึง<br>อยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง |                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| 2. ทรัพยากรทางชีวภาพ                       | จากการสำรวจพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ ที่มี<br>การปรับเปลี่ยนพื้นที่เตรียมพร้อมแล้ว โดยภายในพื้นที่โครงการไม่พบ<br>พืชพรรณชนิดต่างๆ และหญ้าขึ้นปกคลุมแต่อย่างใด ส่วนสัตว์ที่<br>พบภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ แมลง และ มด เป็นต้น สัตว์<br>ดังกล่าวจะหาอาหาร และพักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และ<br>บริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ สัตว์ที่พบทั้งหมดมีความสามารถในการ<br>ปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี และไม่จัดเป็น<br>สัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและ                                                                                                                                                                                          | 1. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่<br>ข้างเคียง<br>2. จะต้องมีการปรับปรุงพื้นที่สภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการ<br>ก่อสร้าง<br>3. เลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืช<br>พรรณต่างๆ |                                            |

ลงชื่อ .....

(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ .....

วันที่ .....

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.1 ชีวภาพทางบก (ต่อ)                      | <p>คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ดี เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการกระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย</p> <p>สำหรับผลกระทบสัตว์ที่อาศัยที่มีอยู่เดิมนั้น จะมีผลกระทบโดยตรงต่อสัตว์ที่พบดังกล่าว เนื่องจากแหล่งอาหารของสัตว์ถูกทำลาย แต่ทั้งนี้ เนื่องจากสัตว์ที่พบโดยส่วนใหญ่ในพื้นที่ เป็นสัตว์ที่มีความสามารถในการปรับตัวได้สูงและสามารถเคลื่อนไปหาแหล่งที่อยู่อาศัย หรือแหล่งอาหารอื่นได้ กอปรกับเมื่อโครงการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ และทำการจัดพื้นที่สีเขียวในสวนพื้นที่ว่างของโครงการ จะทำให้สัตว์ดังกล่าวข้างต้นสามารถกลับมายู่อาศัย หรือหาอาหารในบริเวณพื้นที่โครงการได้อีกครั้ง ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p> |                                              |                                            |
| 2.2 ชีวภาพทางน้ำ                           | <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่าน ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                            |

ลงชื่อ ..... **SEA CONSULT**  
ENGINEERING CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิษฐ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนสัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ...ธ.ค... พฤษภาคม 2557

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>3. คุณค่าการใช้อยู่อาศัยของมนุษย์</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| 3.1 การใช้น้ำ                            | <p>ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมามักจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำหลัก และเก็บไว้ใช้ในถังเก็บน้ำขนาด 3,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ควมจรวม 6.00 ลบ.ม.) สำหรับสำรองน้ำไว้ใช้สอยในช่วงก่อสร้าง สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำ เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง การล้างมือล้างเท้าของคนงาน ซึ่งถังเก็บน้ำสำรองดังกล่าว มีเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในแต่ละวัน ซึ่งมีประมาณ 5.65 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะมีการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดการขาดแคลนนํ้าใช้ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด ส่วนน้ำดื่มนั้นได้จัดซื้อน้ำบรรจุถังจากร้านจำหน่ายน้ำทั่วไปไว้สำหรับให้คนงานบริโภคอย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีผลกระทบต่อพื้นที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดซื้อน้ำสะอาดสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>3. ควรมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>4. การล้างวัสดุก่อสร้าง ควรล้างในกระบะที่สามารถรองรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้รดต้นไม้หรือรดพืชอื่นได้</li> <li>5. ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ol> |                                        |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์) SEA CONSULT ENGINEERING CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนสัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 8..... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เซฮวัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม     | ในระหว่างทำการก่อสร้าง น้ำฝนบางส่วนจะระบายไปตามธรรมชาติ และบางส่วนจะซึมลงสู่ดิน ส่วนที่เหลือจะไหลลงสู่คลองปาดนธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย ซึ่งจะจัดให้มีบริเวณสำหรับถังเก็บและอุปโภคบริโภคการก่อสร้างโดยเฉพาะน้ำเสีย ส่วนนี้จะซึมลงสู่ชั้นใต้ดินต่อไป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากคนงาน เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บ่อซึม เพื่อปล่อยให้น้ำที่ซึมลงสู่ชั้นใต้ดินต่อไป โดยไม่มีการเข้รังหรือไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับปานกลาง                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางทางไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง<br>2. ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด<br>3. จัดทำการก่อสร้างเมื่อฝนตก เพื่อลดปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง และตะกอนดินที่จะไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง<br>4. เร่งปลูกหญ้า ไม้ดอก ไม้ประดับ เมื่อใกล้จะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง เพื่อให้รากของต้นไม้และไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูก เป็นตัวดูดซับน้ำอีกทางหนึ่ง                                                                                                                                       | -                                       |
| 3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง    | ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับงานการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและระบายไปเองตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากห้องน้ำ การล้างหน้า มือ และเท้า เป็นต้น โดยน้ำเสียจากห้องน้ำคนงานจะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป หลังจากนั้นน้ำเสียผ่านการทำบำบัดแล้ว จะถูกระบายลงสู่บ่อซึมเพื่อปล่อยให้น้ำที่ซึมลงสู่ชั้นใต้ดินต่อไป สำหรับวิธีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวในช่วงก่อสร้างนั้น คาดว่าจะช่วยลดผลกระทบในเรื่องกลิ่น และความสกปรกได้ในระดับหนึ่ง แต่ไม่สามารถป้องกันผลกระทบระยะของเชื้อโรคส่งแหล่งน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด เนื่องจากน้ำทิ้งที่ออกมา นั้น ยังคงมีเชื้อโรคปนเปื้อนอยู่ ซึ่งเมื่อมีการปล่อยซึมลงมากขึ้น จะทำให้เชื้อโรคมีการสะสมและก่อให้เกิดผลกระทบซึ่งตามมาได้ เช่น | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียจากคนงานอย่างถูกสุขอนามัย<br>2. ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับห้องน้ำคนงาน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รีบถอน ผึ่งกลบตำแหน่งที่ฝังถัง และบ่อซึมให้เรียบร้อย<br>3. หมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ<br>4. ถังบำบัดน้ำเสีย จะต้องไม่ปิดมิดชิดอยู่เสมอ<br>5. แนะนำไม่ให้คนงานไปกระทำ หรือวางสิ่งของใด บนฝาดังถังบำบัดน้ำเสีย เพื่อจากอาจเกิดการพัง หรือยุบ<br>6. จะต้องมีการกันโดยรอบห้องส้วม หรือปลูกต้นไม้โดยรอบเพื่อลดกลิ่น<br>7. ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง | -                                       |

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒน์นา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
SEA CONSULT  
(นายพงษ์เพชร ชาญกริ่ง SO., LTD.)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เซท วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ     | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทั้ง (ต่อ) | การปนเปื้อนในแหล่งน้ำ หรือก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต้นชุมชนข้างเคียง ในด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย           | <p>ในระยะก่อสร้าง จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วย มูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากคาน โดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน เป็นต้น โดยจะมีกระบวนการรับของรับเศษวัสดุก่อสร้างแยกเป็นกระบวนสำหรับรับเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เพื่อให้ง่าย และสะดวกต่อการจัดการ โดยเศษวัสดุก่อสร้างทั้งหมดผู้รับเหมานำไปกำจัดเอง มีได้ไปเลยให้เป็นภาระกับชุมชนของเทศบาลเมืองปาดังเบซาร์</p> <p>การเก็บขนของรถเก็บขนได้ ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากคานงานผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกขยะเปียกและแห้งภายในบริเวณก่อสร้างไว้ ในจุดที่สะดวกต่อการทิ้งของคาน และสะดวกต่อการเก็บขนไม่กั้น โดยจะนำคานมาเก็บขนและนำไปวางไว้ ณ ที่ที่มูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุก ๆ วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนมา เข้ามารับกำจัดต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ปริมาณกากของเสียที่จัดไว้คาดว่าเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและประเภทของกากของเสียที่นำมาส่งให้ภาคความสะอาดเพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญต่อผู้อื่น สำหรับสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องขยะมูลฝอยนั้น</p> | <p>1. เศษวัสดุจากการก่อสร้างกองกองไว้เป็นส่วน เป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้กระทบการ ทำงาน โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบตที่เตรียมไว้</p> <p>2. จัดวางถังของกับมูลฝอยไว้ในบริเวณที่สะดวกต่อการทิ้งและเก็บขนไปกำจัด</p> <p>3. เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน ต้องทำการเก็บขนมูลฝอยใส่ถุงดำและปิดปากให้มิดชิดเพื่อป้องกันนกหรือแมลงและเศษวัสดุของมูลฝอยในแต่ ละวัน</p> <p>4. แยกมูลฝอยอัตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป และไว้ในที่มิดชิดเพื่อป้องกันการนำ ไปกำจัด</p> <p>5. เศษวัสดุก่อสร้างและวัสดุที่ยังสามารถใช้งานได้เก็บรวบรวมไว้ตาม ประเภท โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบตหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</p> <p>6. เลือกใช้ภาชนะบรรจุมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน และทำความสะอาดง่าย</p> <p>7. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจัดตั้งรับดำเนินการเก็บขนเศษวัสดุที่เหลือจากการ ก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและวางเศษวัสดุที่ก่อสร้างโดยเร็ว</p> <p>8. เศษวัสดุก่อสร้าง ผู้รับเหมามารับการกำจัดในพื้นที่ของชุมชนตนเองเพื่อลด การรบกวนกับชุมชนของหน่วยงานท้องถิ่น</p> |                                        |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) | คาดว่าจะมาจากสถานดูขยะมูลฝอยหรือขยะอุตสาหกรรมก่อสร้างที่เก็บรวบรวมไม่หมดหรือถูกลมพัดออกสู่พื้นที่ด้านนอกโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดความสกปรกตามมา ดังนั้น คาดว่ามูลฝอยที่เกิดจากโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                      |
| 3.5 การคมนาคม                          | จากข้อมูลการตรวจนับปริมาณรถของบริษัทที่ให้บริการขนขนณึ่งเมื่อสาย ก ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถนำมคำนวณค่า V/C Ratio ภายในข้อกำหนดที่กล่าวมา ผลการประเมินในตารางที่ 3.3-7 สรุปได้ว่า ปัจจุบันถนนฝั่งเมืองสาย ก มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.14 ในวันธรรมดา และมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.12 ในวันหยุด แต่เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพความคล่องตัวของการจราจรพบว่าอยู่ในระดับดีมากทั้งสองวัน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจรพบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ทั้งนี้ ในระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 4 เที่ยว/วัน หรือ 2.00 PCU/ชั่วโมง (คิดค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) ที่วิ่งในทางทำงาน 8 ชั่วโมง) ผลการคำนวณ V/C Ratio มีดังนี้ | 1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน<br>2. ให้รถบรรทุก หิน ดิน หร่าย ต้องคลุมด้วยผ้าใบทุกคัน<br>3. ไม่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น ให้ทำการขนส่งช่วงเวลา 09.00-16.00 น.<br>4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ<br>5. รถบรรทุกทุกคันก่อสร้าง ต้องมีขนาดไม่เกินรถ 10 ล้อ เพื่อความสะดวกในการขนส่ง<br>6. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 20 กม./ชม.<br>7. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ<br>8. นำพนักงานบรรทุกของรถบรรทุก จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่ใช้บังคับ<br>9. มีการติดตั้งป้ายเตือนผู้สัญจรผ่านไป-มา ก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการ โดยให้มีข้อความเช่น "ทางแยกข้างหน้า มีรถบรรทุกเข้า-ออก" หรือ "กรุณาลดความเร็ว ทางแยกข้างหน้ามีรถเข้า-ออก" | -                                      |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนสัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ลงชื่อ **chirisa** **CONSLT**  
**ENGINEERING CO., LTD.**  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม (ต่อ)                        | <p>ค่า V/C Ratio ในกรุงเทพมหานคร (วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556)</p> <p>- ถนนฝั่งเมืองสายก</p> <p>ค่า V/C Ratio ในระยะก่อสร้าง = <math>\frac{434.55 + 200}{3000}</math></p> <p>= 0.15</p> <p>จากการประเมินดังกล่าวพบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการในกรุงเทพมหานครทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนฝั่งเมืองสายกมีค่าเพิ่มขึ้นจาก 0.14 เป็น 0.15 การจราจรอยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจรพบว่า การจราจรลดลงแล้ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p>ค่า V/C Ratio ในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 30 พฤศจิกายน 2556)</p> <p>- ถนนฝั่งเมืองสายก</p> <p>ค่า V/C Ratio ในระยะก่อสร้าง = <math>\frac{367.65 + 200}{3000}</math></p> <p>จากการประเมินดังกล่าวพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างจึงโครงการในวันหยุด จะทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนฝั่งเมืองสายกมีค่าเท่าเดิม คือ 0.12 การจราจรอยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจรพบว่า การจราจรลดลงแล้ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรช่วงก่อสร้างจึงจัดการจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> |                                              |                                            |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์นา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
SEA CONSULT  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์นา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต                    | สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงในภาคก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกอบไปจากการเชื่อมเหล็ก ตัดเหล็ก กับประจุความร้อนของคานงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ ทางผู้รับเหมามีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดและจัดเตรียมถังดับเพลิงมีสื่อไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดต่างๆ เพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีของโครงการบริเวณต่างๆ ที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟได้ง่าย โดยติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถนำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับการอบรมให้คนงานก่อสร้างใช้กฎเกณฑ์ป้องกันอุบัติเหตุอย่างถูกต้อง และมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ที่ถูกต้องไว้ทุก ๆ จุด เพื่อใช้ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดจากความประมาทเลินเล่อของคนงานก่อสร้าง การสูบบุหรี่ หรือความไม่ระมัดระวังในการใช้วัสดุไวไฟที่อาจเกิดจากความประมาทเลินเล่อของคนงานก่อสร้างจนอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ความไม่ระมัดระวังในการติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แม้จะติดตั้งแล้วก็ตาม โดยผู้ที่มีความรู้ในด้านติดตั้งและกระแสไฟฟ้าแล้วจึงได้งาน ทั้งนี้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น คาดว่าดังกล่าวเป็นผู้ดูแลที่ชำนาญ ดังนั้น หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบได้มากนัก เนื่องจากในพื้นที่ใกล้เคียงมีที่พักอาศัยไม่หนาแน่นมากนัก ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างหากเกิดอุบัติเหตุ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน</li> <li>2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยให้ปัญหาในขั้นต้นได้</li> <li>3. แนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกต้อง</li> <li>4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่และทำการขังคนงานให้ดับกับบุหรี่ให้สนิท และห้ามเพาะขยะไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล</li> <li>6. การเดินสายไฟทุกชั้นตอน ต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ เพื่อป้องกัน</li> <li>7. การเกิดอุบัติเหตุและลดอุบัติเหตุ</li> <li>8. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ยามฉุกเฉิน</li> <li>9. ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดชำรุด</li> <li>10. ห้ามคนงานเผาเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> | - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอทุก ๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง |
| 4.1 การป้องกันอุบัติเหตุ                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..... 8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม                   | <p>ในระยะก่อสร้างโครงการจำเป็นต้องมีการซื้อวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งหากเป็นวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดเล็กที่สามารถหาซื้อได้ในชุมชน ผู้รับเหมาก็จะเลือกซื้อจากชุมชนก่อนเป็นหลักเนื่องจากไม่จำเป็นต้องสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงไปซื้อในสถานที่ที่ไกลออกไป นอกจากนี้วัสดุก่อสร้างที่มีขนาดใหญ่ และในชุมชนไม่มีให้ส่งซื้อ จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อเข้ามาจากที่อื่น ด้วยเหตุดังกล่าวจึงทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายของดังกล่าว ซึ่งถือเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน</p> <p>สำหรับในด้านวิถีชีวิตของคนในชุมชนนั้น คาดว่าจะไม่มีผลในเรื่องดังกล่าวมากนัก เนื่องจากกาปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างจะปฏิบัติอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นหลักเท่านั้น ไม่ได้ไปยุ่งเกี่ยวกับชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด กอปรกับผู้รับเหมาก็จัดให้มีรถคอยรับ-ส่งคนงานทั้งหมด ไม่มีการพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนมากนัก โดยประชาชนก็ยังจะสามารถปฏิบัติกิจวัตรประจำวันของตนเองได้ตามปกติ ดังนั้น ผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในขีดทางบวกระดับต่ำ</p> | <p>1. ผู้รับเหมารื้อหรือหัวหน้าคนงานก่อสร้างต้องคอยเฝ้าระวังวัสดุส่งพฤติกรรมของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่าง ๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง</p> <p>2. ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดแหล่งโหลงโทษสำหรับคนงานที่ก่อปัญหา และร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของท้องถิ่นในการช่วยควบคุมปัญหาสังคม</p> |                                            |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ พรพิทยพัฒน์)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 การศึกษา                               | เนื่องจากในการดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่ได้จัดให้<br>คนงานพักอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยปกติบุตรหลานของ<br>คนงานที่อาศัยอยู่กับคนงานจะมีจำนวนน้อยมาก อีกทั้งไม่มีแหล่ง<br>ลูกหลานเล่าเรียนหรือสถานศึกษาตามผู้ปกครอง เพราะในการ<br>ก่อสร้างอาคารเป็นเพียงระยะเวลาไม่นานนัก จึงไม่มีความ<br>จำเป็นต้องย้ายบุตรหลานตามผู้ปกครอง แต่ถึงอย่างไรหากมีการ<br>โยกย้ายสถานที่เรียนของบุตรหลานของคนงานก่อสร้าง จำนวน<br>สถานศึกษาในเขตตำบลป่าตองและจังหวัดภูเก็ต ยังสามารถรองรับ<br>ด้านการศึกษาของบุตรหลานคนงานได้ ดังนั้น ผลกระทบต่อความ<br>เพียงพอของสถานศึกษาในบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางลบ<br>ระดับต่ำ |                                                                                                                         |                                            |
| 4.4 ศาสนา ประเพณี และ<br>วัฒนธรรม          | เนื่องจากจังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ ที่<br>รองรับนักท่องเที่ยวจากต่างชาติจากประเทศต่าง ๆ มานาน<br>ประกอบกับ โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้าน<br>การนับถือศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ดังนั้น การดำเนิน<br>โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและ<br>วัฒนธรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1. ผู้รับเหมาหรือหัวหน้าคนงานต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้าง<br>ความเดือดร้อนกับชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ |                                            |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์นา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..ส. ... พฤษภาคม 2557

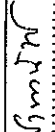
ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เดช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 การสาธารณสุข                        | การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพในด้านการสุขาภิบาลอาหารการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของชุมชนในช่วงระหว่างก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะการปนเปื้อนการดำเนินงานบริเวณที่ก่อสร้างของชุมชนนั้นไม่ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควร เพราะทางโครงการจะจัดให้มีระบบสุขภาพอนามัยในพื้นที่สำหรับชุมชนในพื้นที่ก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ และทำให้ชุมชนได้รู้ถึงอันตรายของสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างยังจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสุขภาพในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับที่ต่ำกว่ามาตรฐาน | 1. จัดให้มีสถานที่ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การรักษาทันทีภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ<br>2. ดูแล และเข้มงวดคนงานในด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ห้องน้ำห้องส้วม ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อต่าง ๆ สุขุมชนข้างเคียง<br>3. ผู้รับเหมามีต้องประสานงานกับโรงพยาบาลในชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
| 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย           | ในช่วงก่อสร้าง ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งสามารถเกิดได้จากอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานในแต่ละวัน โดยอาจจะเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจจะเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีคนงานคอยรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จะต้องมีการจัดการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวอย่างเป็นระบบเพื่อลดผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและพื้นที่รอบ                                                  | 1. ในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรือการก่อสร้างหรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าจะแก้ไขข้อบกพร่องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการต่อไปได้<br>2. กำหนดเขตอันตราย โดยติดป้ายประกาศให้ชัดเจนและมีสัญญาณไฟสีแดงกลางคืน<br>3. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามมิให้บุคคลใดที่อาศัย หลับนอน หรือนอนค้างในอาคารที่กำลังก่อสร้าง<br>4. ห้ามคนงานเข้าไปในอาคารที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมา<br>5. ให้จัดทำรั้ว และปิดประกาศเขตก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง<br>6. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการฉุกเฉิน | - ผู้รับเหมามีต้องตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้าง ในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน |

ลงชื่อ .....  


(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  


(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท สิ่งแวดล้อม จำกัด

วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.6 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)    | ช่วงให้เกิดขึ้นในระดับที่ต่ำสุด | <p>7. เตรียมรถให้พร้อมเสมอในกรณีฉุกเฉินที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>8. การทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ต้องสวมหมวกกันน็อก โดยที่หมวกต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร และต้องรัดตัวกับคอเพื่อให้อยู่ในแนวน</p> <p>9. ต้องจัดทำราวกันตกสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.90-1.10 เมตร โดยรอบ ๆ นอกชั้น</p> <p>10. ต้องจัดทำบันไดหรือวัสดุยึดติดอย่างมั่นคงโดยรอบ ๆ นอกชั้น</p> <p>11. ต้องมีแสงสว่างเพียงพอในขณะปฏิบัติงานและเป็นช่องทางเดินได้</p> <p>12. กรณีมีการทำงานหลาย ๆ ชั้นพร้อมกันต้องจัดตั้งป้องกันอันตรายต่อผู้ทำงานในชั้นถัดลงไป</p> <p>13. กรณีพื้นชั้นล่างหรือมีพายุฝน ห้ามลูกจ้างทำงานบนชั้น</p> <p>14. กรณีติดตั้งงานในลักษณะที่ไม่มั่นคงหรือไม่มีความแข็งแรงพอควรให้ทำการเสริมหรือแก้ไขให้มีความแข็งแรงตามที่กำหนดไว้</p> <p>15. ห้ามใช้บันไดหรือวัสดุยึดติดอย่างอื่นโดยรอบตัวอาคาร และความปลอดภัยของงานต้องสูงเท่ากับความปลอดภัยของอาคารที่ทำการก่อสร้าง</p> <p>16. ห้ามใช้บันไดหรือวัสดุยึดติดอย่างอื่นโดยรอบตัวอาคาร และความปลอดภัยของงานต้องสูงเท่ากับความปลอดภัยของอาคารที่ทำการก่อสร้าง</p> <p>17. ห้ามกองหรือเก็บวัสดุของเสียไว้ในบริเวณก่อสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่ก่อสร้าง</p> <p>18. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าบูท ถุงมือ</p> <p>19. ตรวจสอบและจัดการความปลอดภัยในสภาพที่ไม่ได้ดำเนินการ</p> <p>20. มีหัวหน้าควบคุมความปลอดภัยปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน</p> |                                        |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอส เอ็ม คอนซัลท์ จำกัด 50, LTP

วันที่ 8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.6 อากาศอันธพาลและความปลอดภัย (ต่อ)    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21. เครื่องจักรที่มีการถ่ายเทความร้อน โดยใช้พัดลมระบายอากาศ ใช้พัดลมที่มีประสิทธิภาพสูง ไม่ควรใช้พัดลมที่มีประสิทธิภาพต่ำ<br>22. เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพสูง ไม่ควรใช้เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |
| 4.7 สุขภาพ/ทัศนียภาพ                    | เนื่องจากท่าอากาศยานที่ก่อสร้างจะอยู่ในพื้นที่ที่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง การก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มข้น การก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มข้น การก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มข้น | 1. ต้องเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ<br>2. ความปลอดภัยในการก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และเป็นระเบียบ และดูแลความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน<br>3. ห้ามก่อสร้างหรือขนถ่ายวัสดุของดินหรือหินอย่างผิดกฎหมาย และอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง<br>4. กันรั่วซึมโดยโดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ เพื่อลดผลกระทบทางสายตาต่อผู้พบเห็นที่ผ่านไปมา<br>5. เมื่อก่อสร้างถึงขั้นที่ 2 ขึ้นไป ต้องทำการกันรอบตัวอาคารด้วยตาข่ายตาข่ายสีเขียว เพื่อลดการมองเห็นจากพื้นที่ภายนอก |                                        |

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของ นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์ ซึ่งต้องระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม  
- เจ้าของโครงการ/นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์ ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานผลการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เซ็น โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรทางกายภาพ                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และ<br>การชะล้างพังทลายของดิน     | การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นเนินสูง โดยในขั้นตอนการก่อสร้างนั้นได้<br>ก่อสร้างบ่มพื้นที่ดินเดิม มิได้มีการปรับความลาดชันแต่อย่างใด ดังนั้นเมื่อ<br>เปิดดำเนินการ ดินในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ยังเป็นดินเดิม ซึ่งจะมี<br>ความเสี่ยง มีการกัดเซาะพังทลายดินอยู่แล้ว ประกอบกับกิจกรรมภายใน<br>โครงการเป็นเพียงการพักอาศัย ไม่มีการขุดดินหรือทำให้ลักษณะภูมิประเทศ<br>เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคง<br>ความอุดมสมบูรณ์และสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ โครงการยัง<br>ปรับปรุงพื้นที่ว่างบางส่วน โดยการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้เกิดภูมิ<br>ทัศน์ที่สวยงามขึ้น หรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้ จะทำการทาสีด้วย<br>คอนกรีต เพื่อเป็นการปิดคลุมหน้าดินไว้ ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่มี<br>ผลกระทบที่เกิดจากการเปิดดำเนินการแต่อย่างใด | 1. ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืน<br>และใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด<br>2. ทำการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้บริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหมื่น<br>บำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ<br>3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่ง<br>น้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการสะสมสิ่งปฏิกูลเป็น<br>หลุมใหญ่ได้<br>4. ในพื้นที่ที่ไม่มีโครงการก่อสร้างอาคาร จะต้องเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์<br>และปลูกหญ้าคลุมไว้<br>5. เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจราจรให้คล่องตัวเฉพาะในจุดที่จัด<br>ให้จอดเท่านั้น |                                            |
| 1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/<br>การเคลื่อนย้าย/การปรับถม | การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม กิจกรรมภายในโครงการที่<br>เกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีมีการเปิดหน้าดิน/การ<br>ขุดดินหรือกิจกรรมใด ที่ส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดการพังทลายของดิน<br>ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดย<br>การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ และปลูกสวนสมุนไพรในพื้นที่ที่สามารถ<br>ปลูกได้ อันจะเป็นการป้องกันการพังทลายของดินได้ระดับหนึ่ง ซึ่ง<br>จะทำให้สามารถคงสภาพเดิมของพื้นที่ให้ได้มากที่สุด ดังนั้น<br>กิจกรรมในช่วงดำเนินการจึงอาจส่งผลกระทบต่อสภาพพังทลายของ<br>ดินอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                               | 1. หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกไม้ดอก ไม้ประดับใน<br>โครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน<br>2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อ<br>ป้องกันดินพังทลาย<br>3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ SEA CONSULT  
ENGINEERING วิศวกร (นิติบุคคล) O., LTD  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ                            | การดำเนินการในโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่น ฝุ่นละออง ซึ่งจะก่อให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ควันที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ประกอบกับโครงการได้มีการจัดพื้นที่ว่างของโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวมากที่สุด เพื่อสร้างความร่มรื่นสวยงาม กลมกลืนกับธรรมชาติ และยังสามารถช่วยลดระดับอากาศเสียที่เกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมของโครงการต่อสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. ปลุกไม้ดอก ไม่ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ<br>2. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย<br>3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดปัญหारेื่องกลิ่นและแมลง<br>4. โครงการจะต้องดูแลความสะอาดของห้องพัทยอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน<br>5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ | -                                          |
| 1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน                 | ผลกระทบจากเสียงที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการโครงการ จะเป็นเสียงที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกโครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ประกอบกับเสียงจากการจราจรที่เกิดขึ้นจัดเป็นเสียงที่ดังเป็นระยะ (Intermittent Noise) เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่อง และโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรมที่ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ต้องการความเงียบสงบ ต้องการพักผ่อน และมีความเป็นส่วนตัวสูง จึงไม่มีกิจกรรมภายในโครงการใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านนี้จะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                            | 1. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า<br>2. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด<br>3. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.<br>4. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งเครื่องยัดที่ที่พิกัดได้แล้ว<br>5. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามให้เครื่องเล่นเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้าน                                                                                         | -                                          |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD  
(นายประวิตร ทรัพย์พิพัฒนา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ 8 ..... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เซฟ วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| 2.1 ชีวภาพทางบก                             | การดำเนินการของโครงการจะมีพื้นที่บางส่วนของพื้นที่ที่สร้างบางส่วนให้เป็นพื้นที่สีเขียว ทดแทนส่วนที่เป็นอาคาร โดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับรอบๆ อาคารของโครงการ เพื่อเป็นการลดความกระด้างของอาคารด้วย ซึ่งไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูกได้แก่กล้วยไม้ จะสามารถเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ขนาดเล็กได้ เช่น ผีเสื้อ แมลง และ มด เป็นต้น ซึ่งจะเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและพื้นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตได้ในระดับหนึ่ง สำหรับกิจกรรมของโครงการนั้น เป็นการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะเป็นการทำลายธรรมชาติหรือต้นไม้ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก อย่างไรก็ตาม ทางโครงการต้องไม่ดำเนินการใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก | 1. หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ<br>2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ<br>3. ต้องหมั่นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาน้ำดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว<br>4. ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินเล่นสนาม หรือนำมาจอดรถ |                                            |
| 2.2 ชีวภาพทางน้ำ                            | เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |

ลงชื่อ ..... **SEA CONSULT**  
(นาย **SENKING CO., LTD**)  
(นาย **SENKING CO., LTD**)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..... พฤษภาคม 2557

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์            | <p>ในระยะดำเนินการที่มีการใช้ปริมาณน้ำใช้ประมาณ 60,000 ลูกบาศก์เมตรวัน โดยโครงการจะขอใช้บริการน้ำประปาจากท่อประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งน้ำประปาฯ จะไหลผ่านมิเตอร์ประปาเข้าสู่บ่อน้ำใต้ดิน คสล. ซึ่งมีขนาดความจุ 70,000 ลบ.ม. แล้วจึงสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (Pressure Pump) ขึ้นไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำบนพื้นที่ 8 ไร่ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 8 ถึง (ความจุรวม 16,000 ลบ.ม.) หลังจากนั้นจึงแจกจ่ายน้ำไปยังห้องพัก และส่วนต่างๆ ภายในโครงการโดยอาศัยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (Pressure Pump) และอีกส่วนหนึ่งจะปล่อยน้ำไหลไปตามแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p> <p>ทั้งนี้ ขนาดของบ่อน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนพื้นที่ 8 ไร่ ความจุรวมกันทั้งหมด 86,000 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ประมาณ 142 วัน ซึ่งหากน้ำจากท่อประปาฯ มีไม่เพียงพอ โครงการสามารถหาแหล่งน้ำสำรองจากแหล่งอื่นได้ทันที เช่น ชื่อน้ำจากกรกขายน้ำเอกชน เป็นต้น สำหรับกิจกรรมการใช้น้ำนั้น ส่วนมากเป็นการใช้สำหรับชำระล้างร่างกาย การรดน้ำสนามหญ้า เป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากแต่อย่างใด ซึ่งบ่อน้ำและถังเก็บน้ำบนพื้นที่ 8 ไร่ ของโครงการสามารถสำรองปริมาณน้ำใช้ได้เพียงพอสำหรับความต้องการใช้ในแต่ละวัน ดังนั้นการใช้น้ำในช่วงดำเนินการจึงอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p> | <p>1. ต้องดูแลปริมาณน้ำไม่บ่อกับน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ชื่อน้ำจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากท่อประปาฯ มีไม่เพียงพอ</p> <p>2. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ</p> <p>3. ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์ววัดระดับน้ำให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>5. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่</p> | <p>- ตรวจสอบความเสถียรการดำเนินงานวิศวกรรม<br/>ประจำปี (การวัดปริมาณหรือแตก)<br/>ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง<br/>ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน และ<br/>ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน</p> |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์นา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิตร ทรัพย์พิพัฒน์นา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ธี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ .../.../... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การระบายน้ำและการ<br>ป้องกันน้ำท่วม    | <p>ระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นระบบรวมน้ำทิ้งและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลลงสู่ความลึกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งขนาด 0.50 x 0.50 ม. หลังจากนั้น น้ำทิ้งจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ขนาด <math>\varnothing</math> 0.40 เมตร พร้อมบ่อบักน้ำ คสล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล แล้วไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียริมถนนฝั่งเมืองสาย ก และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองปาดังต่อไป</p> <p>ส่วนน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นดิน และบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ในแต่ละส่วน ลงสู่แนวท่อระบายน้ำของโครงการ ขนาด <math>\varnothing</math> 0.40 เมตร พร้อมบ่อบักน้ำ คสล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล แล้วไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียริมถนนฝั่งเมืองสาย ก และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองปาดังต่อไป</p> <p>ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับต่ำ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที</li> <li>2. ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และป้องกันน้ำรั่วจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้</li> <li>3. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการอุดตันหรือต้นเหตุน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบการอุดตันและการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อบักในช่องดูดฝน</li> </ul> |

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
**SEA CONSULT**  
(นายประทีป วิศวกร SEA CONSULT)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การจัดการน้ำเสียและ<br>คุณภาพน้ำทิ้ง   | ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการประมาณ 48.83 ลบ.ม./วัน (คำนวณจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้น น้ำเสียจาก<br>ร้านอาหาร คำนวณจาก 100 % ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการ<br>เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (On Site) เป็นถ้ำบำบัด<br>น้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแขวนลอย (Aeration<br>activated sludge process, A/S) ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้<br>50.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายใน<br>โครงการ ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน<br>โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดี<br>ได้ออกได้ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง<br>ขนาด 0.50 x 0.50 ม. หลังจากนั้น น้ำทิ้งจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อ<br>ระบายน้ำของโครงการ ขนาด Ø 0.40 เมตร พร้อมปล่อยน้ำ คสล.<br>ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อระบาย<br>น้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล แล้วไหลลงสู่ท่อรวบรวม<br>น้ำเสียริมถนนฝั่งเมืองสาย ก และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>รวมของเทศบาลเมืองปาดังต่อไป ดังนั้น คาดว่าการบำบัดน้ำเสีย<br>ของโครงการในช่วงดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในทิศทาง<br>ลบระดับต่ำ | 1. นำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำ<br>เสียทุกขั้นตอน ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป<br>2. อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพที่ยั่งยืน ไม่ปล่อยน้ำเสีย<br>ส่วน เช่น ผ่าถนน ฝังขยะมูลฝอย เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้<br>ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน<br>3. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยการ<br>ตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>4. คู่มือการออกกฏเกณฑ์การตรวจทุกๆ ระยะประมาณ 1 ปี/ครั้ง แม้ว่า<br>ตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้น้ำเหลืออยู่ในถังกรองประมาณ<br>2/3 ของถัง | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก<br>1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบทุก 6 เดือน |

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
SEA CONSULT  
(นายประสิทธิ์ วัฒนสินธุ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

## ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย       | โครงการจะมีการรื้อถอนบ้านเก่าเพื่อทำพื้นที่เก็บรวบรวมมูลฝอยและทำความสะอาดภายในห้องพักและบริเวณทั่วไปภายในโครงการ โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นจะแยกเก็บเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ และถุงแดง (สำหรับมูลฝอยอันตราย) ถูกปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในหลุมฝังกลบของโครงการ สำหรับมูลฝอยที่สามารถส่งขายได้ จะเก็บรวบรวมเพื่อส่งขายร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ส่วนมูลฝอยชนิดอื่น ๆ จะรวบรวมเก็บจากกรรเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองปาดอง เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ สามารถทำการประเมินผลกระทบจากวิธีการจัดการมูลฝอยของโครงการในแต่ละประเด็น ดังต่อไปนี้<br><br>ความเหมาะสมและเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย<br>โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด มีความแข็งแรง ทนทาน และแยกประเภทของถังรองรับมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน<br><br>ลักษณะของภาชนะบรรจุมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอย<br>- ภาชนะบรรจุมูลฝอย: ใช้ถุงพลาสติกที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท<br>- ภาชนะรองรับมูลฝอย : ใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด โดยถัง มูลฝอยแต่ละประเภทจะมียี่ห้อความระมัดระวังกำกับไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน | 1. แม่บ้านต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด<br>2. ต้องทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ<br>3. ต้องเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้<br>4. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขยะ จะเข้ามาทำการเก็บขน<br>5. ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถุงรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะอาดในการเก็บขน<br>6. มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์<br>7. บริเวณพื้นที่จอดรถของรถเก็บขนฯ จะต้องมีการปูหรือสร้างรั้วกั้นให้เหมาะสม<br>8. ในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้น จะต้องแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยขยะที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทิ้ง | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอยทุก ๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

ลงชื่อ .....

(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....

SEA CONSULT  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เซฮ์ วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) | <p>ความเหมาะสมของตำแหน่งที่กักมูลฝอยรวม</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณมุมด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก ซึ่งแต่ละห้องมีขนาดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยแห้ง มีขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูง 1.00 ม. = 1.00 ลบ.ม.</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยเปียก มีขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูง 1.00 ม. = 1.00 ลบ.ม.</li> </ul> <p>ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยของโครงการ สามารถรองรับมูลฝอยได้ 2.00 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยของโครงการได้ อย่างน้อย 4 วัน</p> <p>ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากขยะมูลฝอย โครงการจะทำการก่อสร้างห้องพักมูลฝอยรวมเป็นแบบห้องปิด มีผนังโดยรอบ และมีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันผลกระทบในด้านต่าง ๆ และป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น ส่วนน้ำเสียจากห้องพักขยะ (Leachate) นั้น จะทำการต่อท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักขยะ เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดต่อไป สำหรับวิธีการจัดการขยะดังกล่าว คาดว่า จะช่วยลดปัญหาในเรื่องการจัดการมูลฝอยลงได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น คาดว่าจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p> |                                          |                                        |

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประพัทธ์ กรังพานิษฐ์)  
SEA CONSULTING ENGINEERING CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

## ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เซฮ์ วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม                              | <p>1. ความสามารถในการรองรับของถนน</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ สามารถคำนวณภายใต้ข้อกำหนดที่ได้กล่าวมา โดยจะมีปริมาณรถยนต์จากโครงการต่อวัน 16 คัน (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถทั้งหมดของโครงการ) ในการประเมินกรณีเลวร้าย คือ ให้รถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง (PCE Factor จะคิดของรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งเท่ากับ 1.00 และ คิดทั้งเที่ยวไป-กลับ) ดังนั้น คิดเป็นปริมาณจราจร 32 PCU/ ชั่วโมง ผลการคำนวณ V/C Ratio มีดังนี้</p> <p>ค่า V/C Ratio ในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2556)</p> <p>- ถนนฝั่งเมืองสาย ก</p> <p>ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ = <math>434.55 \div 32.00</math></p> <p>3000</p> <p>= 0.16</p> <p>จากการประเมินดังกล่าว พบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการในวันธรรมดา จะทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนฝั่งเมืองสาย ก มีค่าเพิ่มขึ้นจาก 0.14 เป็น 0.16 แต่ยังคงมีการจราจรอยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> | <p>1. จัดให้มีป้ายชี้โครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ ทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ใช้เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้า-ออก ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> | -                                          |

ลงชื่อ .....

(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ ..... **SEA CONSULT**  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา) **ENGINEERING CO., LTD.**

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม (ต่อ)                        | <p>ค่า V/C Ratio ในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 30 พฤศจิกายน 2556)</p> <p>- ถนนเมืองสายก</p> <p>ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ = <math>367.65 \div 3200</math></p> <p><math>= 0.13</math></p> <p>จากการประเมินดังกล่าว พบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการในถนนสายก จะทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนเมืองสายกมีค่าเพิ่มขึ้นจาก 0.12 เป็น 0.13 แต่ยังคงมีการจราจรอยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p>ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของการดำเนินการโครงการนี้จัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>2. ความเพียงพอของที่จอดรถในโครงการ</p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่าโครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel) ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 78 ห้องพัก จึงเข้าข่ายประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว คือ</p> <p>(ก) โรงแรม ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตรเศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร</p> | -                                            | -                                          |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8.... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอส วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม (ต่อ)                         | <p>และไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชย์กรรม 40 ตารางเมตร</p> <p>เศษของ 40 ตารางเมตร ไม่คิดเป็น 40 ตารางเมตร</p> <p><b>วิธีการคำนวณ</b></p> <p>พื้นที่ห้องทั้งหมดของโครงการ = 173.46 ตารางเมตร</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์ = <math>173.46 / 30</math> คัน</p> <p>= 5.78 คัน</p> <p>เศษของ 30 ตารางเมตร ไม่คิดเป็น 30 ตารางเมตร</p> <p>ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ <math>5 + 1 = 6</math> คัน</p> <p>และพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชย์กรรมของโครงการได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รั้วอาคาร = 39.79 ตารางเมตร</li> <li>- ห้องครัว = 43.32 ตารางเมตร</li> </ul> <p>รวมพื้นที่เพื่อกิจการพาณิชย์กรรม = 83.11 ตารางเมตร</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์ = <math>83.11 / 40</math></p> <p>= 2.08 คัน</p> <p>เศษของ 40 ตารางเมตร ไม่คิดเป็น 40 ตารางเมตร</p> <p>ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ <math>2 + 1 = 3</math> คัน</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีที่จอดรถตามข้อกำหนดของ<br/>กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) รวมทั้งหมด <math>6 + 3 = 9</math> คัน</p> <p>แต่เนื่องจากอาคารของโครงการจัดเป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่<br/>ตามข้อกำหนดของ พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> |                                              |                                            |

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 8.... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เซอร์วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม (ต่อ)                    | <p>ดังนั้นการคำนวณพื้นที่จอดรถจึงต้องให้พื้นที่อาคารสำหรับคำนวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>พื้นที่อาคาร = 3,423.00 ตารางเมตร</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์ = 3,423.00 / 240</p> <p>= 14.26 คัน</p> <p>เศษของ 240 ตารางเมตร ไม่คิดเป็น 240 ตารางเมตร</p> <p>ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 14 + 1 = 15 คัน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 16 คัน อยู่บริเวณด้านหน้าและด้านข้างอาคารของโครงการ โดยแบ่งเป็นที่จอดรถสำหรับบุคคลทั่วไป จำนวน 15 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน ดังนั้นทำให้ผลกระทบด้านความปลอดภัยของที่จอดรถยนต์จึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.1 การป้องกันอัคคีภัย                 | <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ได้มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย คือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย (MANUAL STATION) และเครื่องสัญญาณเตือนภัย (ALARM BELL) เครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) เครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) และป้ายบอกทางหนีไฟ โดยติดตั้งใช้ตามจุดต่างๆของอาคารสำหรับความเสียหายก่อนให้เกิดเพลิงไหม้ในอาคารนั้น คาดว่าอาจมีหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ความประมาท หรือ</p>                                                                                                       | <p>1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</p> <p>2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สลัก, มือจับ และสายฉีดให้เป็นป็นต้น และเมื่อใช้งานแล้ว จะต้องนำไปอัดก๊าซใหม่ทุกครั้ง</p> <p>4. จัดติดตั้งเครื่องตรวจจับอัคคีภัยในจุด เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้</p> | <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ทุก ๆ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจและแผนการซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ทุก ๆ ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 การป้องกันยัคคีภัย (ต่อ)               | รู้เท่าไม่ถึงการณ์ เป็นต้น ซึ่งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้วจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนได้ ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการหากเกิดยัคคีภัย อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5. ถัดดับสิ่งส่งสาบสูงสุดที่สุดต้องมีวิศวกรระดับพื้นไม่เกิน 150ม<br>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลและใช้ฟ้าอย่างน้อย 1 คน<br>7. การติดตั้งถังดับเพลิงจะต้องให้เข้ามามีวิธีการใช้ขอมาใช้นั้นได้อย่างชัดเจน<br>8. การติดตั้งถังดับเพลิงจะต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ<br>9. ระบบจ่ายไฟฟ้าส่งไม่แพ้ ล้อของถังแยกอิสระจากขบวนอื่น ๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้า ล้อของถังจะไม่ยังระบบต่างๆที่จำเป็นสำหรับดับเพลิงและภาคที่มีไฟได้นานกว่า 2 ชม.<br>10. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องเป็นผู้ไปในอาคารนำผู้พักอาศัยออกจากอาคารเพื่อให้อัตราความปลอดภัยของผู้พักอาศัยได้มากที่สุด<br>11. โครงการจะต้องมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้เท่าเทียมกันจนกระทั่งจนกระทั่งได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน<br>12. บุคคลส่งสัญญาณภัยจะต้องมีวิธีการหาข้อได้เสียและข้อเสีย |                                            |
| 4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม                   | ในการเปิดดำเนินการ เป็นโครงการเพิ่มที่พักอาศัยรองรับผู้ที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลปาดองและพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้มีการซื้อสินค้าและบริการของชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งทำให้ชุมชนในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในการจ้างพนักงาน โครงการจะเลือกว่าจ้างพนักงานที่เป็นบุคคลในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้เป็นอย่างดี และที่สำคัญคือการที่จะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาจับจ่ายในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต และตำบลปาดอง ซึ่งเป็นเป้าหมายหนึ่งในการพัฒนาพื้นที่โดยจะส่งผลกระทบต่อคนในตำบลมากให้กับท้องถิ่น ทำให้สภาพเศรษฐกิจโดยรวมพื้นที่โครงการและในภาพรวมดีขึ้น | 1. โครงการจะต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ<br>2. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
**SEA CONSULT**  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประวิตร ทรัพย์พิพัฒนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 8.... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เซฟ วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)         | <p>ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและภาคท่องเที่ยว</p> <p>ส่วนด้านสังคมนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลมากนัก เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตเป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศไทยซึ่งทำให้เกิดนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามามากขึ้นทำให้เกิดเป็นสังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัวเข้ากับสภาพท้องถิ่นเดิมที่เป็นสังคมแบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มการพัฒนากำลังพัฒนาเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มการพัฒนาอาชีพและชุมชนรองรับด้านการบริการการท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้นโดยไม่เกิดความขัดแย้งทางสังคมที่รุนแรงดังที่มีการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมเดิมที่มีอยู่แล้วเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมจากการที่บริเวณโดยรอบโครงการมีลักษณะชุมชนและสถานประกอบการต่างๆ ที่เป็นการบริการด้านที่พักอาศัยและการท่องเที่ยวเช่นเดียวกับโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางบวก</p> <p>ระดับปานกลาง</p> |                                                                                                                                                                                               |                                        |
| 4.3 การศึกษา                           | <p>ตามที่โครงการจ้างพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยโครงการจะทำการฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคนเพื่อเป็นการเพิ่มทักษะด้านบริการให้กับพนักงาน โดยเฉพาะการใช้ภาษาอังกฤษจะทำให้คนในท้องถิ่นมีทักษะที่สำคัญในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น ซึ่งสามารถใช้เป็นพื้นฐานการทำงานต่อไปได้เป็นอย่างดี สำหรับผลกระทบต่อสถานศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด เนื่องจากบุตรหลานของผู้ที่เข้ามาใช้บริการในโครงการจะเป็นชาวต่างชาติที่เข้ามาท่องเที่ยวภายในโครงการเพียงชั่วคราว ส่วนบุตรหลานของพนักงานของโครงการนั้นพื้นที่ตำบล</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>1. จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้านวิชาชีพต่างๆ และทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเฉพาะในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทาง</p> |                                        |

ลงชื่อ .....  
 (นายประวัติ ทวีพิพัฒน์พัฒนา)  
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
 (นายประวัติ ทวีพิพัฒน์พัฒนา)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 การศึกษา (ต่อ)                          | ป่าดง มีสถานศึกษาของรัฐซึ่งมีความสามารถรองรับด้าน<br>การศึกษาได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านการศึกษา<br>จึงมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                          |
| 4.4 ศาสนา ประเพณี และ<br>วัฒนธรรม           | สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมนั้นคาดว่าจะเกิดขึ้น<br>อยู่ในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่จังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองจังหวัดท่องเที่ยวที่มี<br>นักท่องเที่ยว บุคคลที่เข้ามาทำงาน และนักธุรกิจทั้งชาวไทยและ<br>ชาวต่างชาติมาอาศัยอยู่ ทำให้มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม และที่<br>สำคัญประชาชนภูเก็ต เป็นคนที่มีจิตใจดี ยึดถือขนบธรรมเนียม ศาสนา<br>ชาติทุกศาสนา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรม รวมทั้งมี ศาสนสถานของทุก<br>ศาสนากระจายอยู่ทั่วไปในเขตจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อ<br>ความเชื่อเพียงของศาสนสถานและเกิดผลกระทบด้านการศึกษาเพียงทาง<br>ศาสนาประเพณีและวัฒนธรรมในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามา<br>ท่องเที่ยวให้มีความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้อง<br>ให้มากที่สุด                                                                                                                                                     | -                                          |
| 4.5 การสาธารณสุข                            | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาใช้บริการห้องพักภายใน<br>โครงการ อย่างไรก็ตามจะส่งผลกระทบต่อความเพียงพอในการ<br>ให้บริการของสถานพยาบาลของชุมชนในระดับต่ำ เนื่องจากภายในเขต<br>จังหวัดภูเก็ตมีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชนขนาดใหญ่ และ<br>คลินิกขนาดเล็กอยู่หลายแห่ง ประกอบกับการคมนาคมที่สะดวก<br>สามารถเดินทางไปยังบริการของสถานพยาบาลต่างๆ ได้โดยง่าย<br>นอกจากนี้ ภายในโครงการได้จัดให้มีศูนย์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>และมีบริการพยาบาลฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบต่อการ<br>สาธารณสุขจึงเกิดขึ้นในทิศทางลบระดับต่ำ                                                            | 1. ดูแลระบบสาธารณสุขบริเวณของโครงการให้มีประสิทธิภาพและได้<br>มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่<br>เข้ามาพักภายในโครงการ<br>2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้ในกรณี<br>ฉุกเฉินเพื่อจัดส่งส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้<br>โครงการที่สุด | -                                          |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ **ปณต กุศล** SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประพัทธ์ กรังพนาวิชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เดช วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย          | โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และระบบรักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัยให้แก่พนักงานที่เข้ามาพักผ่อนภายในโครงการ นอกจากนี้ในด้านของอาชีวอนามัย โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดทั่วทั้งโครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ชำนาญในการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปโภคในด้านต่างๆ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. ต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง<br>2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด<br>3. ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีผิด<br>4. แนะนำให้ผู้พักอาศัยดูแลและระมัดระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยของตนเอง เช่น ล็อคกุญแจทุกครั้งที่เข้า-ออกจากห้องพัก เป็นต้น<br>5. กุญแจห้องต้องเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากขึ้น<br>6. ต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้กับหลักฐานในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา |                                        |

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา)  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ...ธ. ... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม เซธ วัน โฮเทล (H one hotel)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7 คุณภาพทัศนียภาพ                    | โครงการเปิดดำเนินการเพื่อเป็นอาคารโรงแรม โดยอาคารของโครงการมีความสูง 22.80 เมตร และมีการตกแต่งสภาพพื้นที่โครงการด้วยการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ สนามหญ้า เพื่อเพิ่มความสวยงามเป็นการทำให้ทัศนียภาพสวยงามขึ้น เป็นการลดความกระด้างของตัวอาคาร และมีความกลมกลืนกับภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ และจากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า พื้นที่ทั่วไปโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยและแหล่งพาณิชยกรรม เช่น อาคารอยู่อาศัยรวม โรงแรม อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ข้างเคียง และไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ<br>2. ต้องออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม<br>3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ<br>4. การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด<br>5. ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น | - ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอกโดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงามอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง |

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ เจ้าของโครงการ/นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา

- เจ้าของโครงการ/นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา)  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ...8... พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                  | สถานที่ตรวจสอบ                                                                                               | ดัชนีชี้วัด                                                                                                                                                           | ความถี่                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. การปรับถมพื้นที่/การเปิดหน้าดิน | ● ตรวจสอบการขุดปรับพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่      | - การจัดวางกองดิน<br>- การปรับแก้สีย บดอัด                                                                                                                            | - ตลอดระยะเวลาที่มีการปรับพื้นที่โครงการ                                     | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม |
| 2. คุณภาพอากาศ                     | ● ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ | - การปิดคลุมส่วนบรรทุก<br>- ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน<br>- ช่วงเวลาการจราจร<br>- การฉีดล้าง ฉีดพรมน้ำ<br>- การปฏิบัติตามกฎหมาย<br>บนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง | - ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง                                    | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม |
| 3. เสียง และการสั่นสะเทือน         | ● ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนจากการวางฐานราก<br>● ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง         |                                                                                                                                                                       | - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก<br>- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม |
| 4. การป้องกันอัคคีภัย              | ● ถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                                             | - ประสิทธิภาพ และความสามารถในการดับเพลิง                                                                                                                              | - ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                   | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม |

หมายเหตุ : 1. "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม" หมายถึง นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์ เป็นผู้ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

2. เจ้าของโครงการ/ นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์ ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการและช่วงเปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ .....

(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....

SEA CONSULT  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
ENGINEERING CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ .....

พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการ โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม               | สถานที่ตรวจสอบ                                                             | ดัชนีตรวจวัด                                                   | ความถี่                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. การใช้น้ำ                    | ● ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที | - ความสามารถด้านวิศวกรรม<br>ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)          | - ปีที่ 1, 1 ครั้ง<br>- ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน<br>- ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน                         | - เจ้าของโครงการ |
| 2. คุณภาพน้ำทิ้ง                | ● บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง                                                     | - pH<br>- BOD<br>- SS<br>- Nitrogen (TKN)<br>- Oil & Grease    | - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจ<br>ทุกๆ 6 เดือน | - เจ้าของโครงการ |
| 3. การระบายน้ำ                  | ● ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ                                      | - การอุดตันหรือต้นเหตุน้ำ<br>ความเสียหายในการระบายน้ำ          | - ขุดลอกท่อทุก ๆ 6 เดือน ช่วง<br>ก่อนและหลังฤดูฝนตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ                 | - เจ้าของโครงการ |
| 4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | ● ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม                                            | - ความสามารถในการรับมูลฝอย<br>และสภาพทั่วไป<br>- สภาพของถังขยะ | - ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                            | - เจ้าของโครงการ |

หมายเหตุ: - เจ้าของโครงการ/นายประวัติ ทรัพย์สินพัฒนา ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

- สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ .....

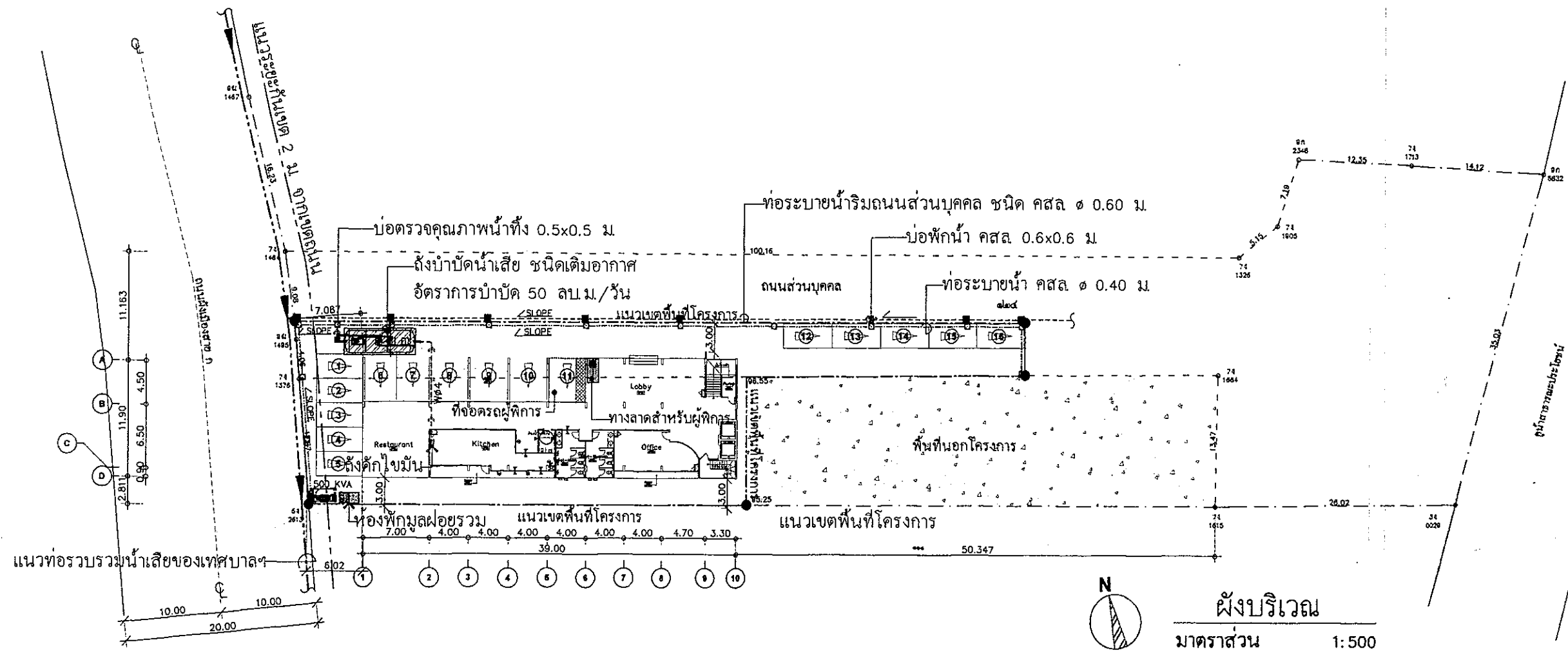
(นายประวัติ ทรัพย์สินพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ .....

(นายประพัทธ์ วิศวกร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557



ลงชื่อ.....

(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

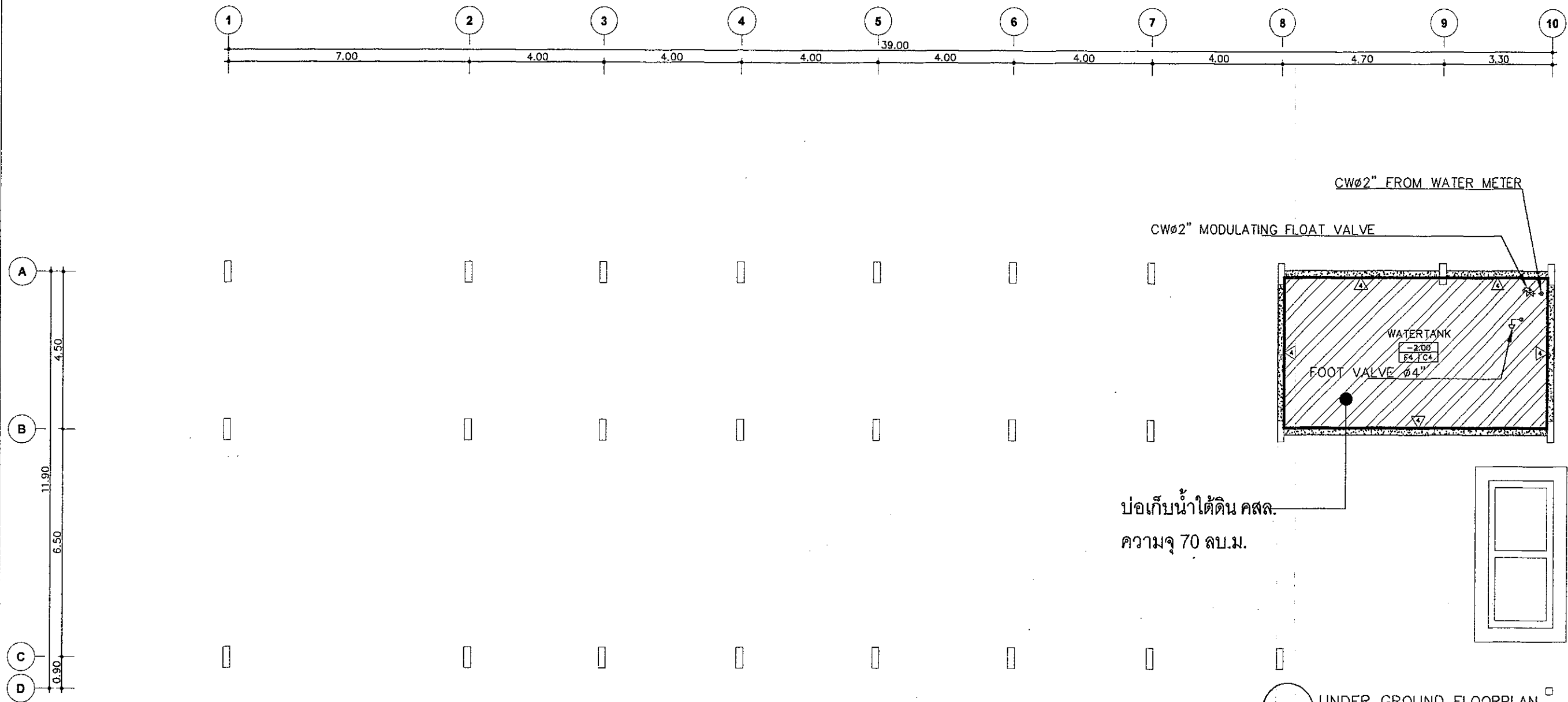
**SEA CONSULT**  
ENGINEERING CO., LTD.

ผู้อำนวยการสำนักงานบริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                             |                                                      |                       |                       |                       |                              |                    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลินทร์ อุทัยรัตน์ ส.ส. 1095     | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                     | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์                                                          | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผังบริเวณ | SHEET NO.<br>39/57 |

รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ



ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

UNDER GROUND FLOORPLAN  
A04 SCALE 1:125

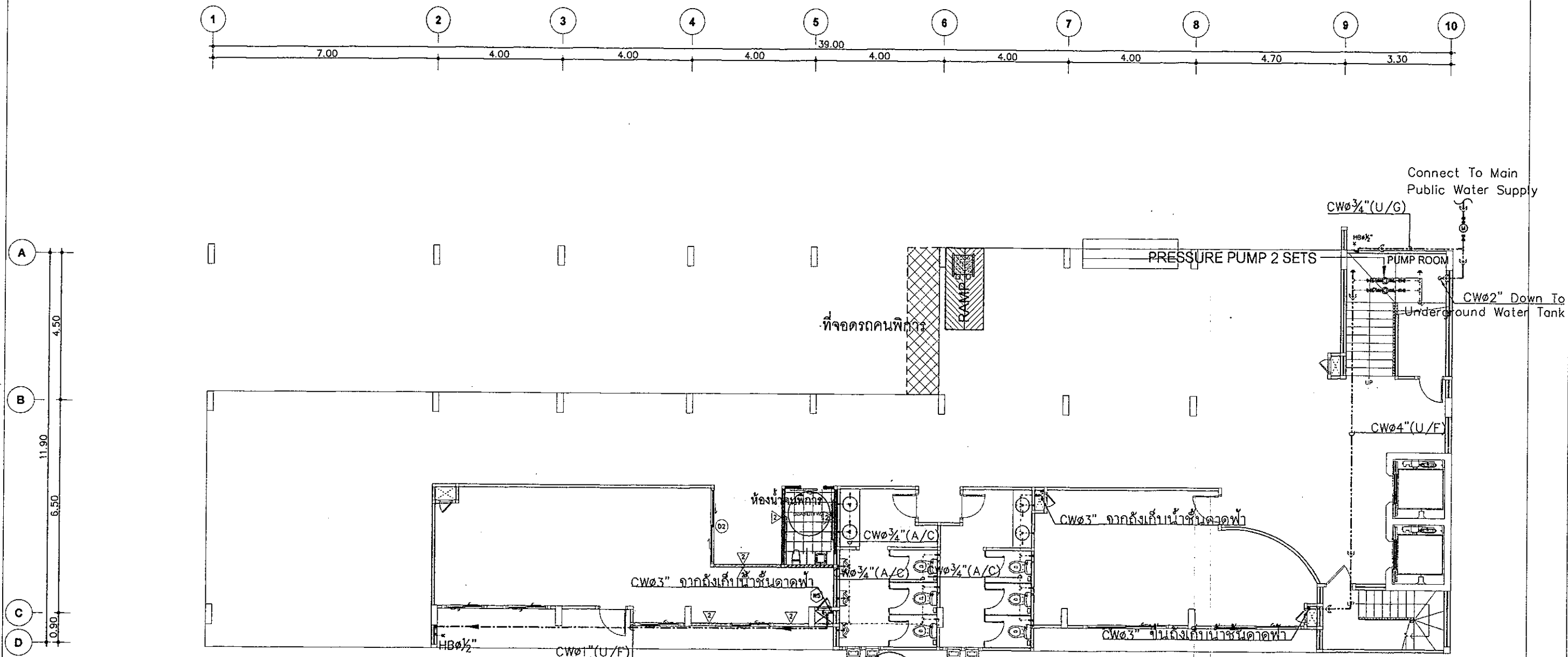
(ผู้ดำเนินการก่อสร้าง)

ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา)  
SEA CONSULT  
ENGINEERING

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

|                                                                                     |                                                                                             |                                                        |                       |                       |                       |                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เฮส วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนเมืองสาย ๓ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ. 1995      | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                                | FILE NAME :        |
|                                                                                     | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา                                                             | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมศักดิ์ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง | SHEET NO.<br>40/57 |

รูปที่ 2 ผู้ดำเนินการก่อสร้าง



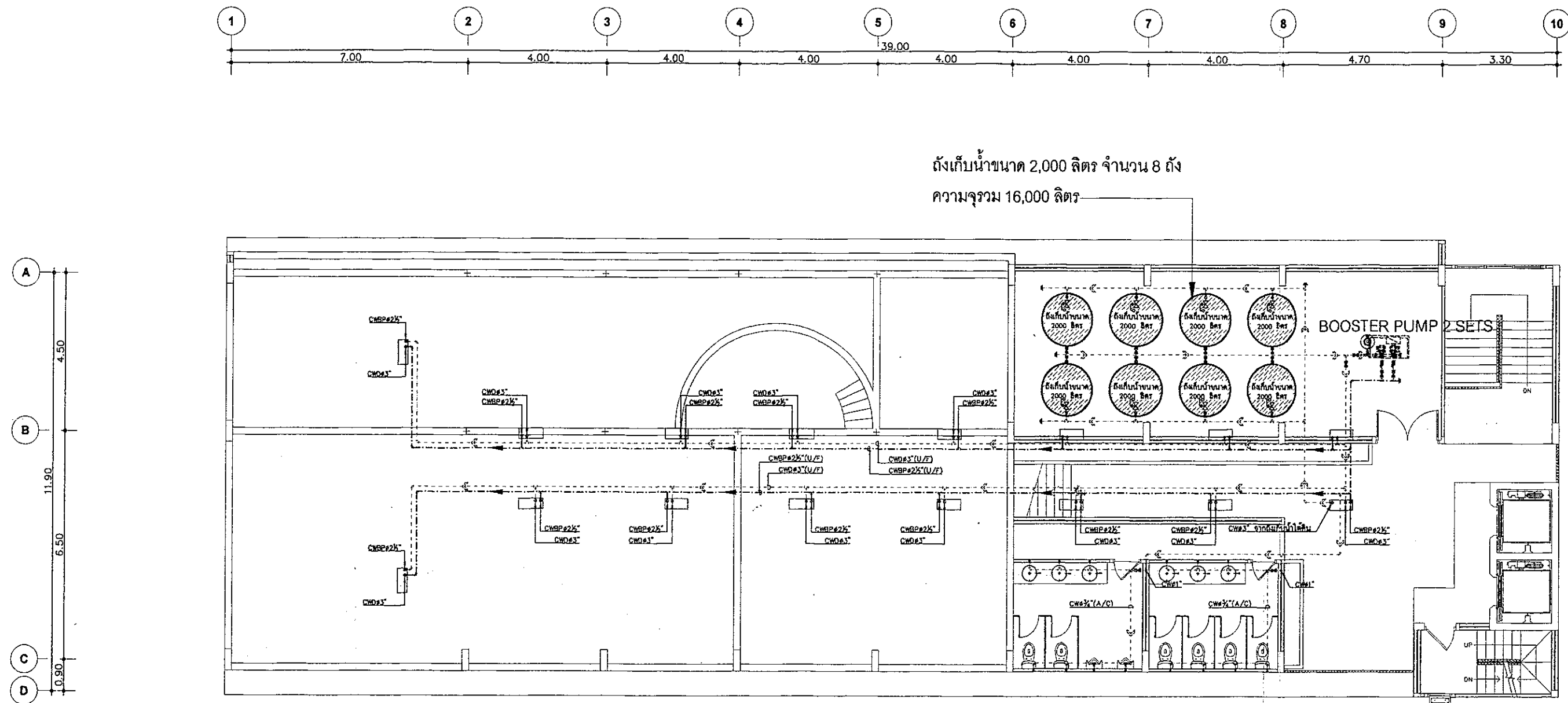
ลงชื่อ.....  
 (นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
 เจ้าของโครงการ

FLOORPLAN NO.1  
 A.04 SCALE 1:125  
 (ผังระบบประปา ชั้นที่ 1)

ลงชื่อ.....  
**SEA CONSULT**  
**ENGINEERING CO., LTD.**  
 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                                 |                                                      |                       |                       |                       |                                           |                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนฝั่งเมืองสาย ๓ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ จ.ต. 1995    | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                                  | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา                                                               | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผังระบบประปา ชั้นที่ 1 | SHEET NO.<br>41/57 |



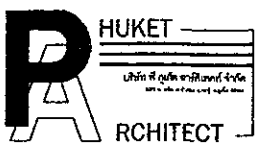
ถังเก็บน้ำขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 8 ถัง  
 ความจุรวม 16,000 ลิตร

FLOORPLAN NO.8  
 SCALE 1:125

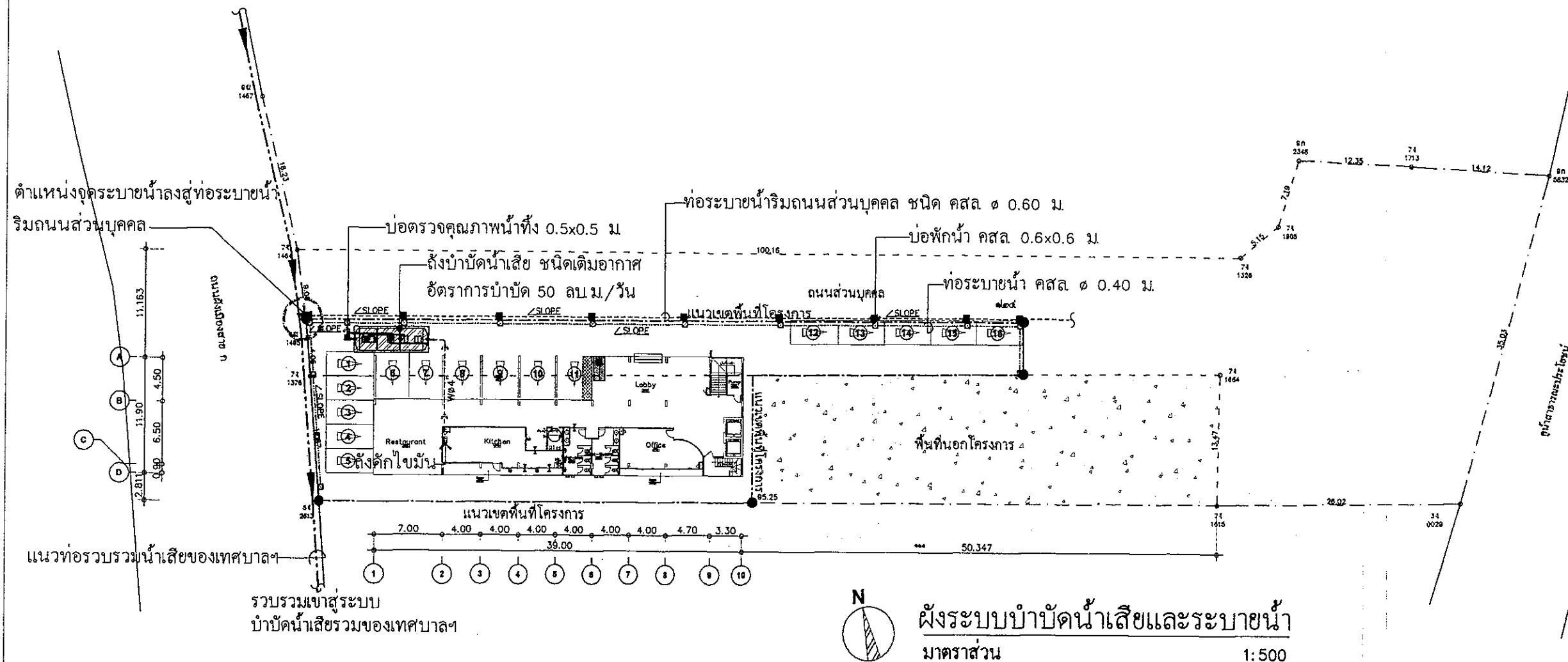
(ผังตำแหน่งถังเก็บน้ำ บนชั้นที่ 8)

SEA CONSULT  
 ENGINEERING  
 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

|                                                                                     |                                                                                             |                                                      |                       |                       |                       |                                                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะฐี่ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ. 1995    | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                                            | FILE NAME :        |
|                                                                                     | OWNER<br>นายประวัตติ ทรัพย์พิพัฒนา                                                          | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผังตำแหน่งถังเก็บน้ำ บนชั้นที่ 8 | SHEET NO.<br>42/57 |

รูปที่ 4 ผังตำแหน่งถังเก็บน้ำบนชั้นที่ 8

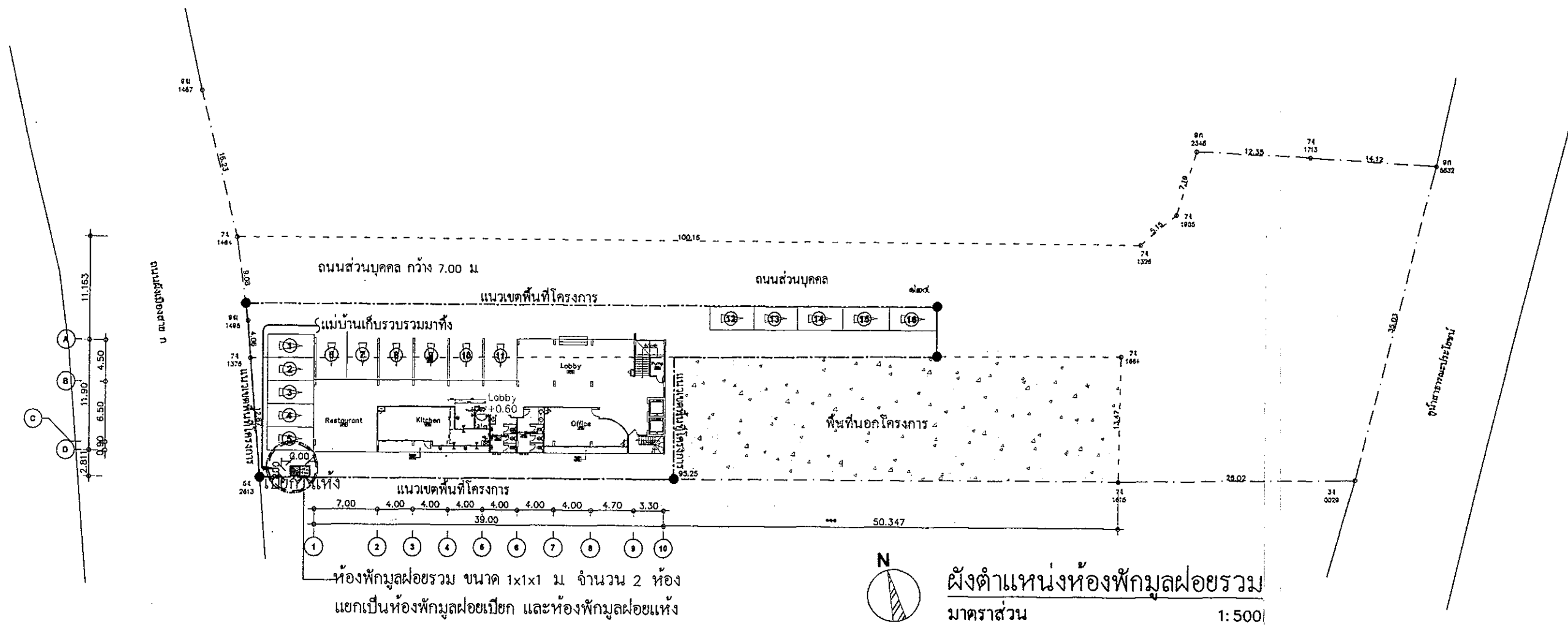


ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
SEA CONSULT  
ENGINEERING CO., LTD.  
(นายประวิตร ทรัพย์พิพัฒน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                                |                                                      |                       |                       |                       |                                                   |                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนวังเมืองสาย ๓ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ จุฑาวัฒน์ ส.ศ. 1995     | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                                          | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์                                                              | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผังระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำ | SHEET NO.<br>43/57 |

รูปที่ 5 ผังระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำ

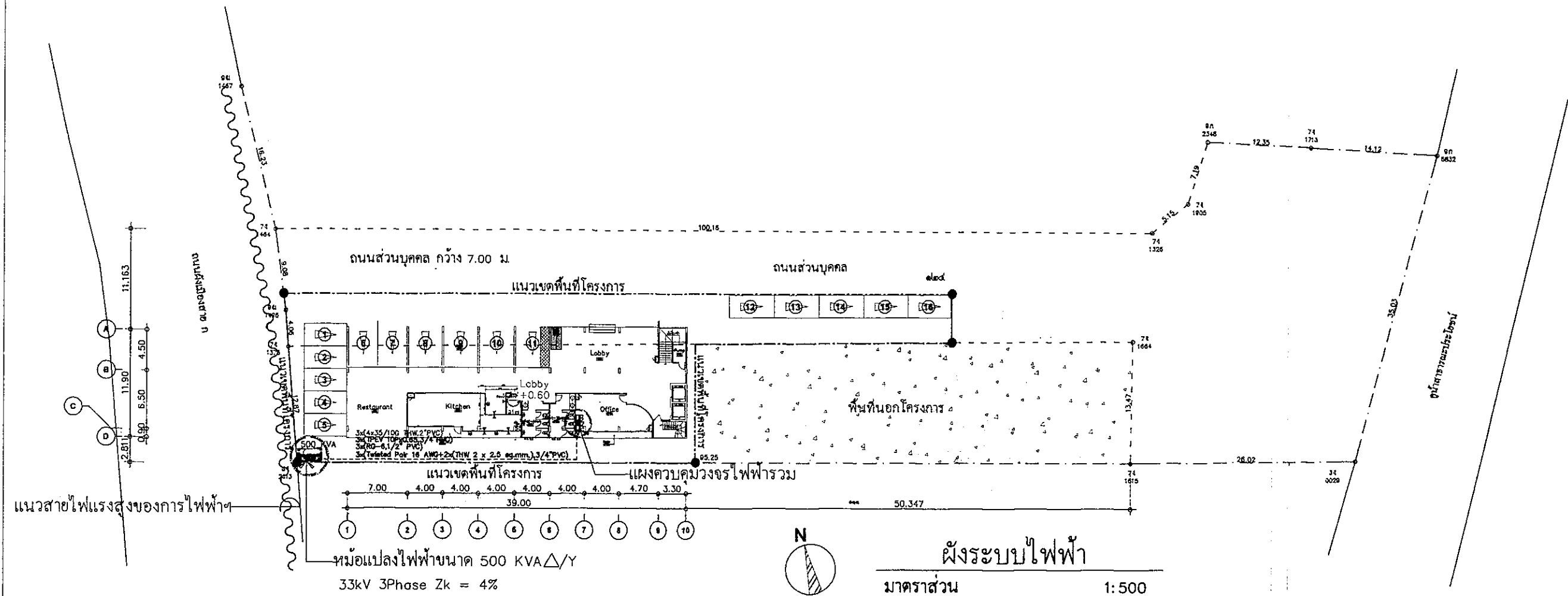


ลงชื่อ.....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒนา)  
SEA CONSULT  
ENGINEER  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ..8... พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                                |                                                      |                       |                       |                       |                                             |                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เซา วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนวังเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพัสสิฐ อุทัยรัตน์ ส.ศก.1985      | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                                    | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒนา                                                             | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผังตำแหน่งห้องพักผ่อนรวม | SHEET NO.<br>44/57 |

รูปที่ 6 ผังตำแหน่งห้องพักผ่อนรวมของโครงการ

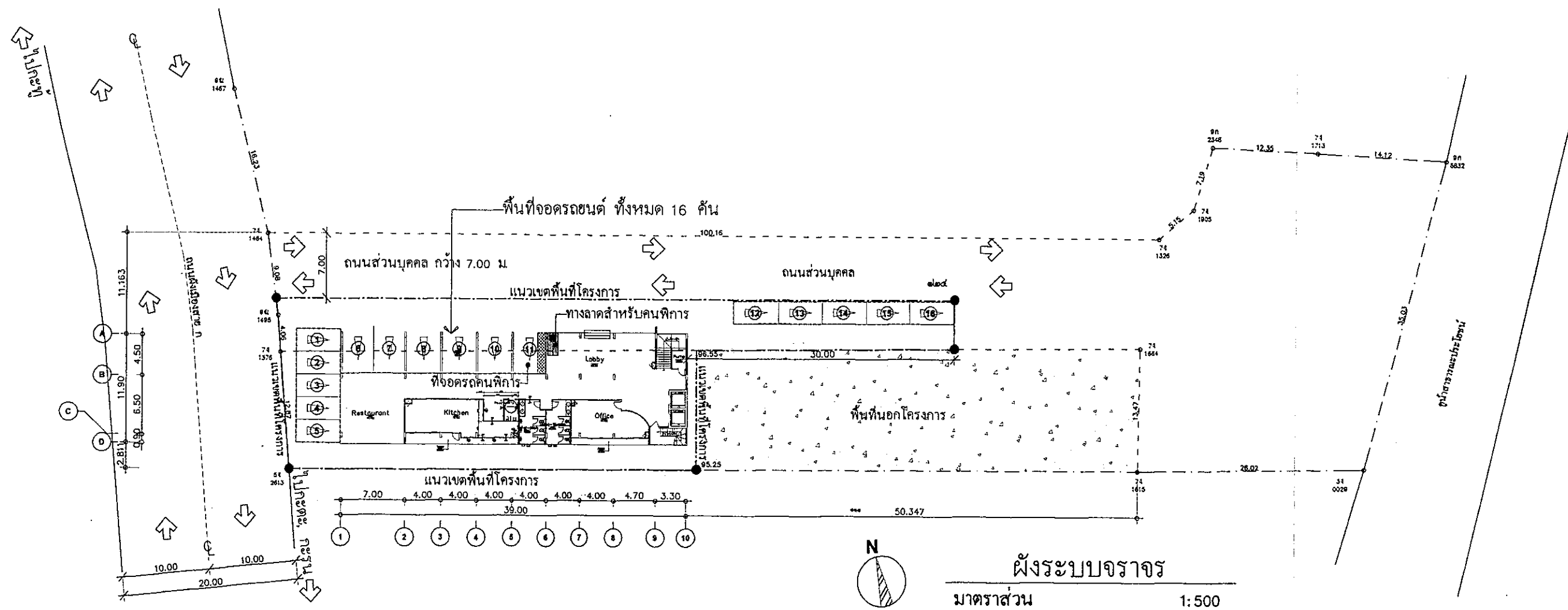


ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์นา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
SEA CONSULT  
ENGINEERING  
ผู้อำนวยการสำนักงาน/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                            |                                                      |                       |                       |                       |                                 |                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เซฮวัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ.ป. 1995  | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                        | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์นา                                                        | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผังระบบไฟฟ้า | SHEET NO.<br>45/57 |

รูปที่ 7 ผังระบบไฟฟ้าของโครงการ

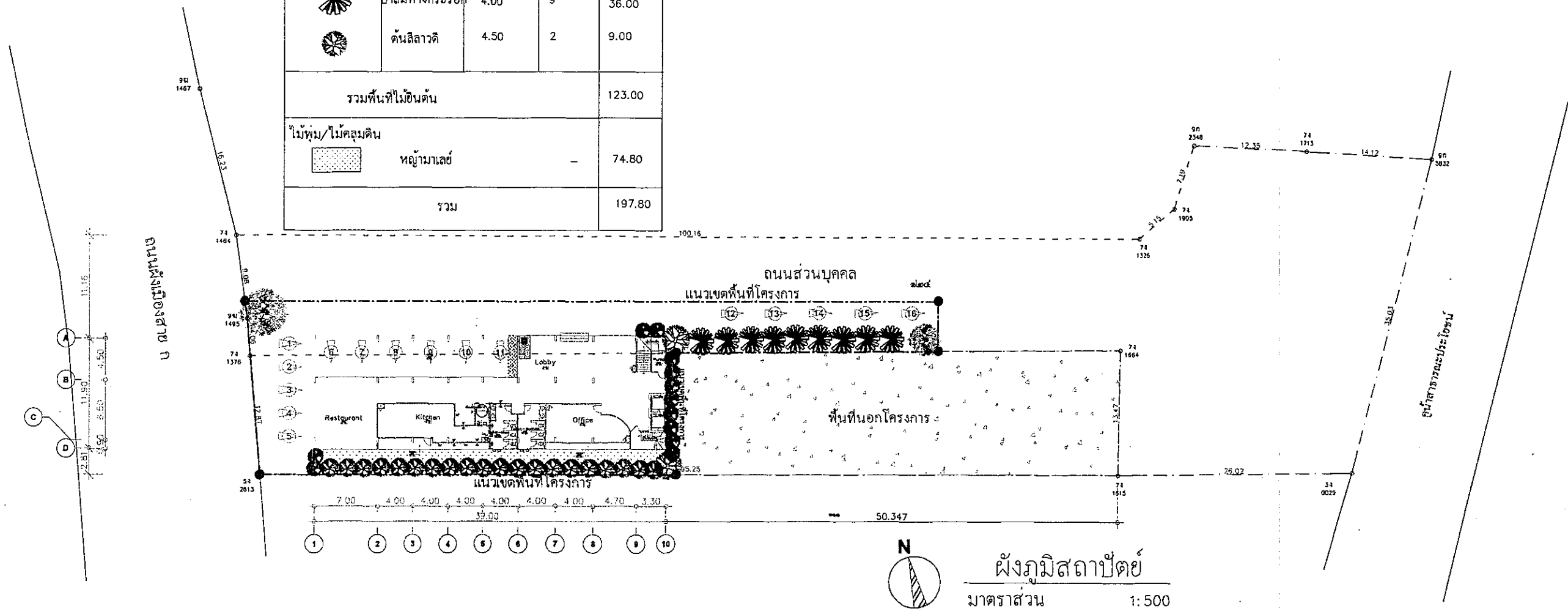


ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
**SEA CONSULT**  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ๕ พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                                    |                                                      |                       |                       |                       |                                 |                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนสีลม แขวง สอยดาว เขต ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ จุฑารัตน์ ส.ศ.บ. 1995   | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                        | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา                                                                  | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ผังระบบจราจร | SHEET NO.<br>46/57 |

| สัญลักษณ์           | พันธุ์ไม้      | พื้นที่ทรงพุ่ม<br>(ตร.ม/ต้น) | จำนวน<br>(ต้น) | พื้นที่รวม<br>(ตร.ม) |
|---------------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------------|
| ไม้ยืนต้น           |                |                              |                |                      |
|                     | อโศกอินเดีย    | 2.50                         | 20             | 50.00                |
|                     | ศรีตรัง        | 10.00                        | 2              | 10.00                |
|                     | ต้นโมก         | 1.50                         | 12             | 18.00                |
|                     | ปาล์มทางกระรอก | 4.00                         | 9              | 36.00                |
|                     | ต้นลีลาวดี     | 4.50                         | 2              | 9.00                 |
| รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น |                |                              |                | 123.00               |
| ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน  |                |                              |                |                      |
|                     | หญ้าม้าเล่ย์   | -                            | -              | 74.80                |
| รวม                 |                |                              |                | 197.80               |



ลงชื่อ.....

(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

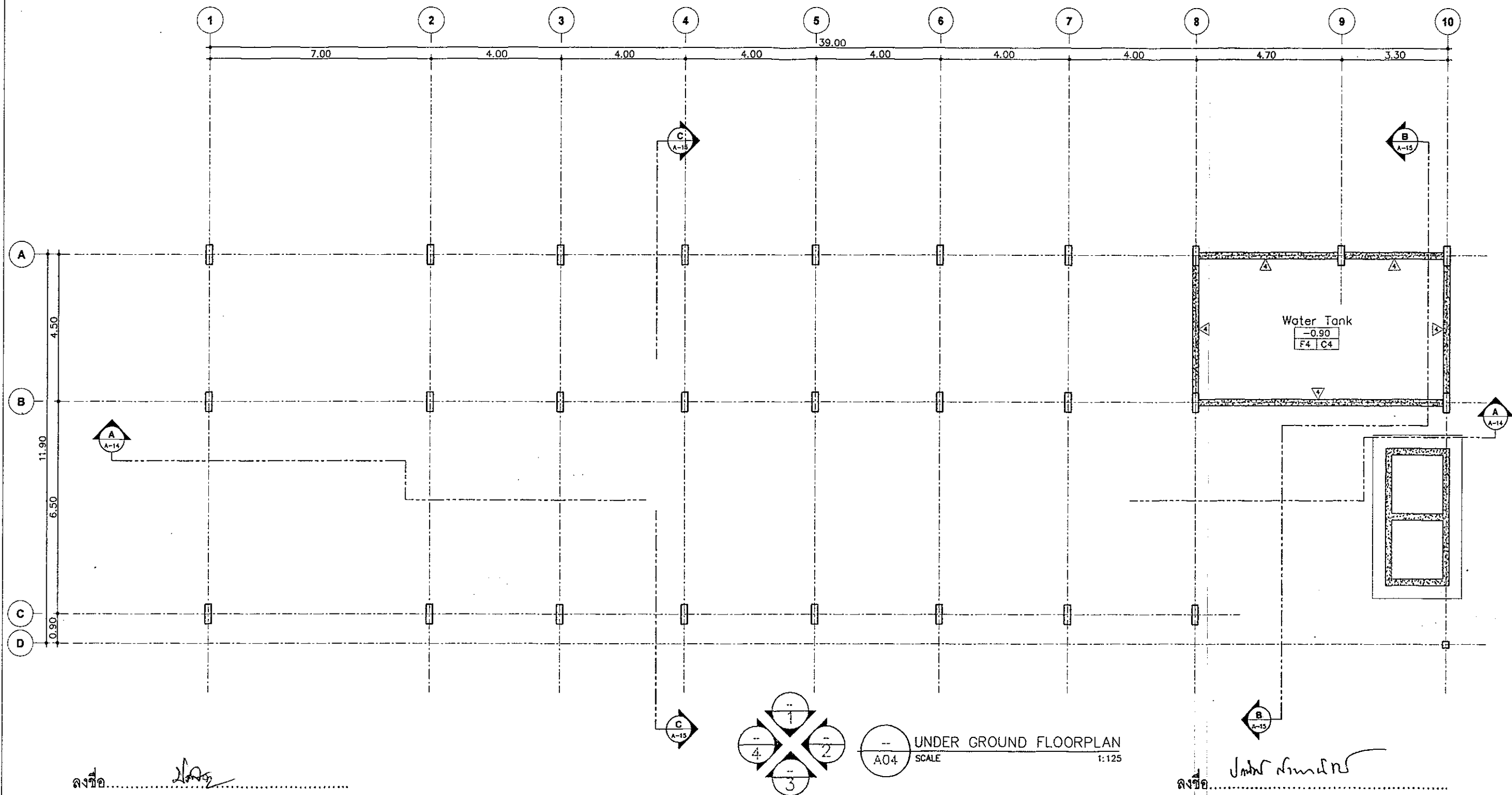
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ๕ พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                      |                                     |                       |                       |                                                                        |                 |             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  | PROJECT                                                                              | ARCHITECT :                         | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT :                                                  | CATEGORY        | FILE NAME : |
|  | โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนฝั่งเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | นายสุพลสิทธิ์ จุฑารัตน์ ส.ศ.ค. 1985 |                       |                       |                                                                        |                 |             |
|  | OWNER                                                                                | STRUCTURAL ENGINEER :               | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :                                                             | DRAWING TITLE : | SHEET NO.   |
|  | นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์                                                             | เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764         |                       |                       | สมเกียรติ นิตติวัฒนกุล<br>561/13 ถ.ภูเก็ต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 076-251-156 | ผังภูมิสถาปัตย์ | 47/57       |

รูปที่ 9 ผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการ



ลงชื่อ.....

(นายประวัติน ทรัพย์พัฒนา)

เจ้าของโครงการ

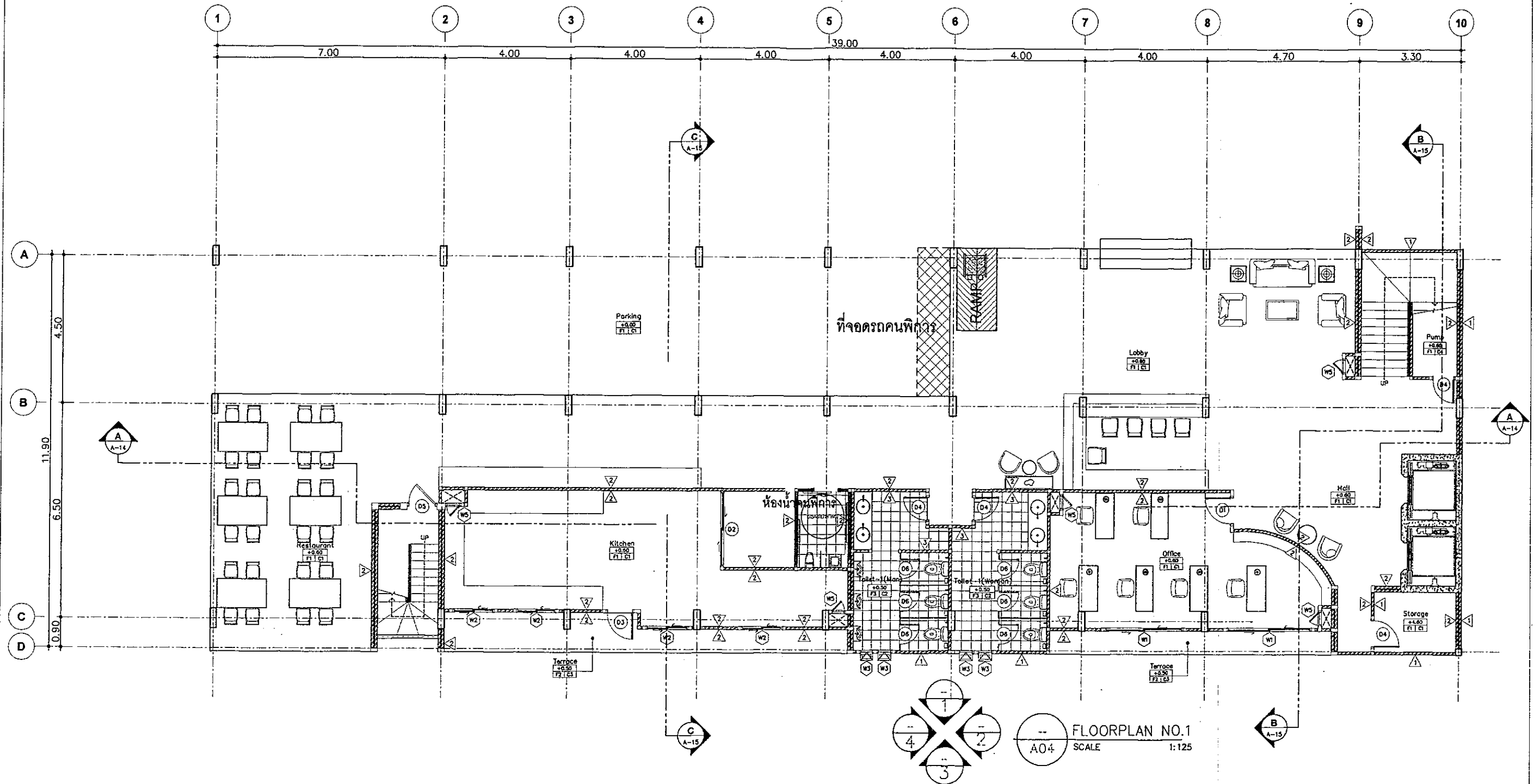
ลงชื่อ.....

SEA CONSULT

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗

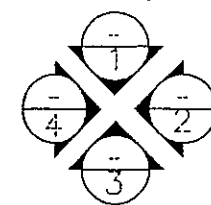
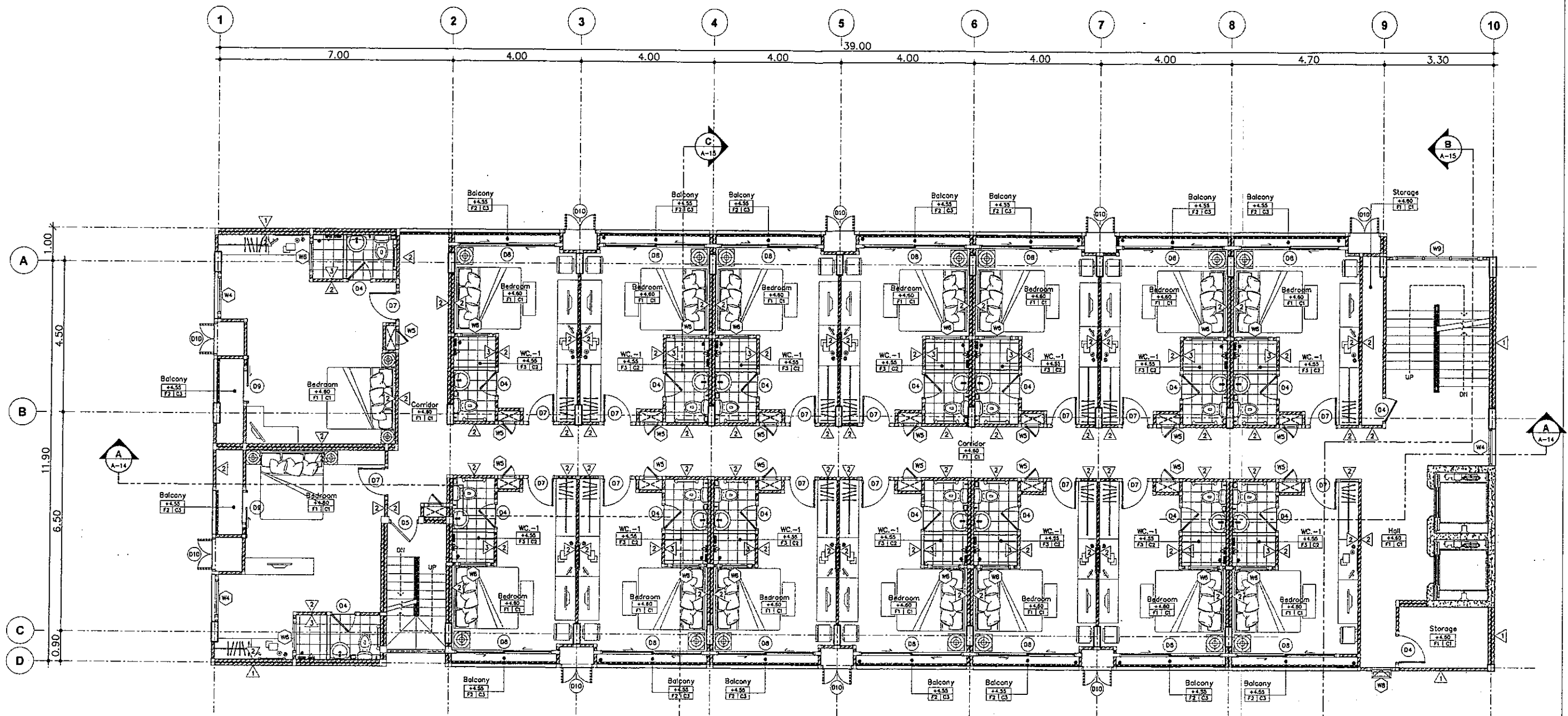
|  |                                                                                                 |                                                      |                       |                       |                       |                                           |                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนฝั่งเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ.๑. 1995  | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                                  | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวัติน ทรัพย์พัฒนา                                                                | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>UNDER GROUND FLOORPLAN | SHEET NO.<br>48/57 |



ลงชื่อ.....  
 (นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
**SEA CONSULT**  
 ผู้ชำนาญการสิ่งก่อสร้าง/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 วันที่ ...๕... พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                                 |                                                      |                       |                       |                       |                                   |                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนฝั่งเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะฐี่ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลิชฐ์ อุทัยรัตน์ ส.ตอ.1995      | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                          | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา                                                               | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>FLOORPLAN NO.1 | SHEET NO.<br>49/57 |

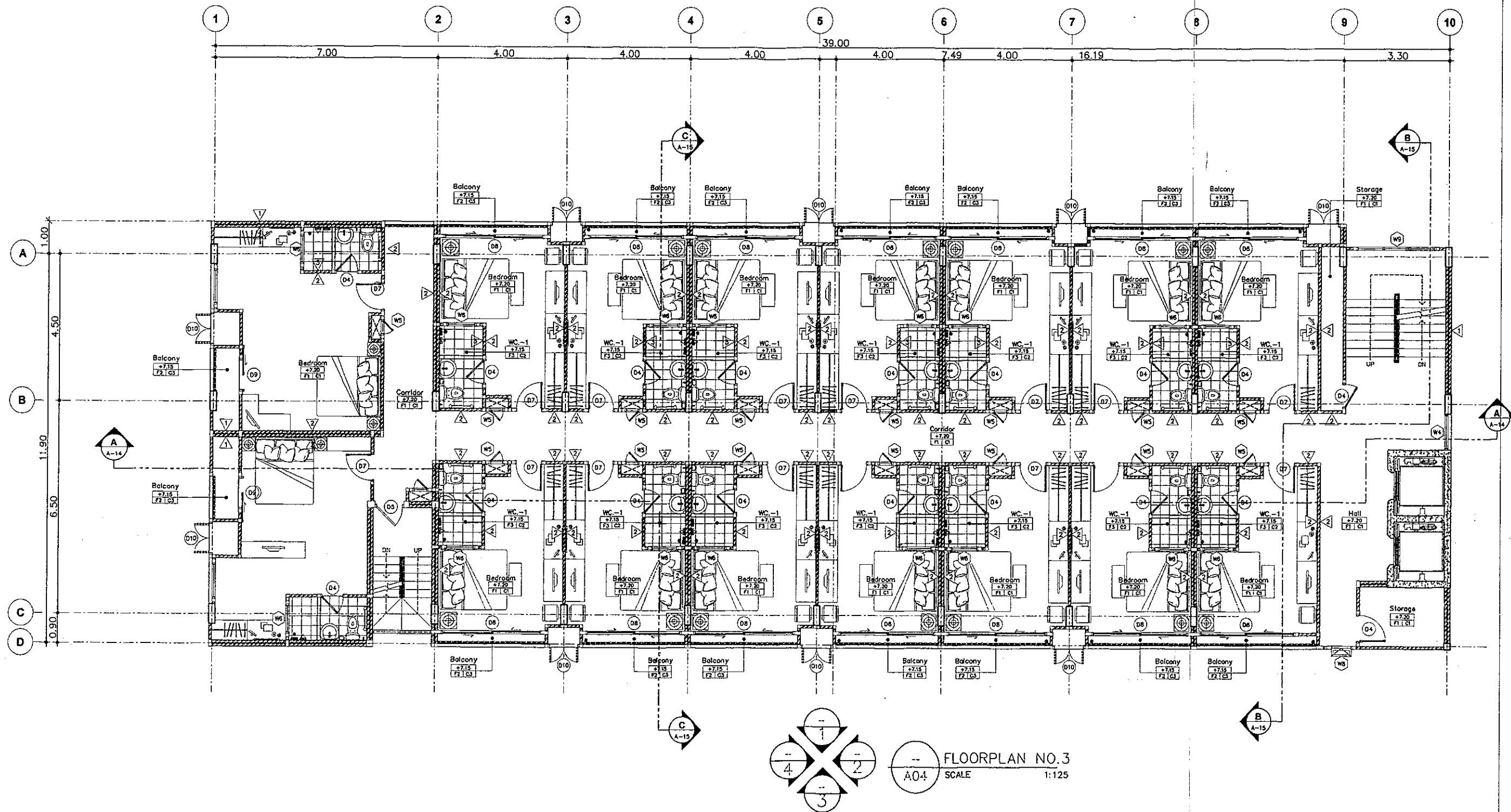


FLOORPLAN NO.2  
SCALE 1:125

ลงชื่อ.....  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
SEA CONSULT  
ENGINEERING (นายเชษฐาภัทร ทรัพย์พิพัฒนา)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ...๕... พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                                  |                                                      |                       |                       |                       |                                   |                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอส วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนแจ้งเมื่องสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตนกุล ส.ศ. 1995  | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                          | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒนา                                                               | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>FLOORPLAN NO.2 | SHEET NO.<br>50/57 |

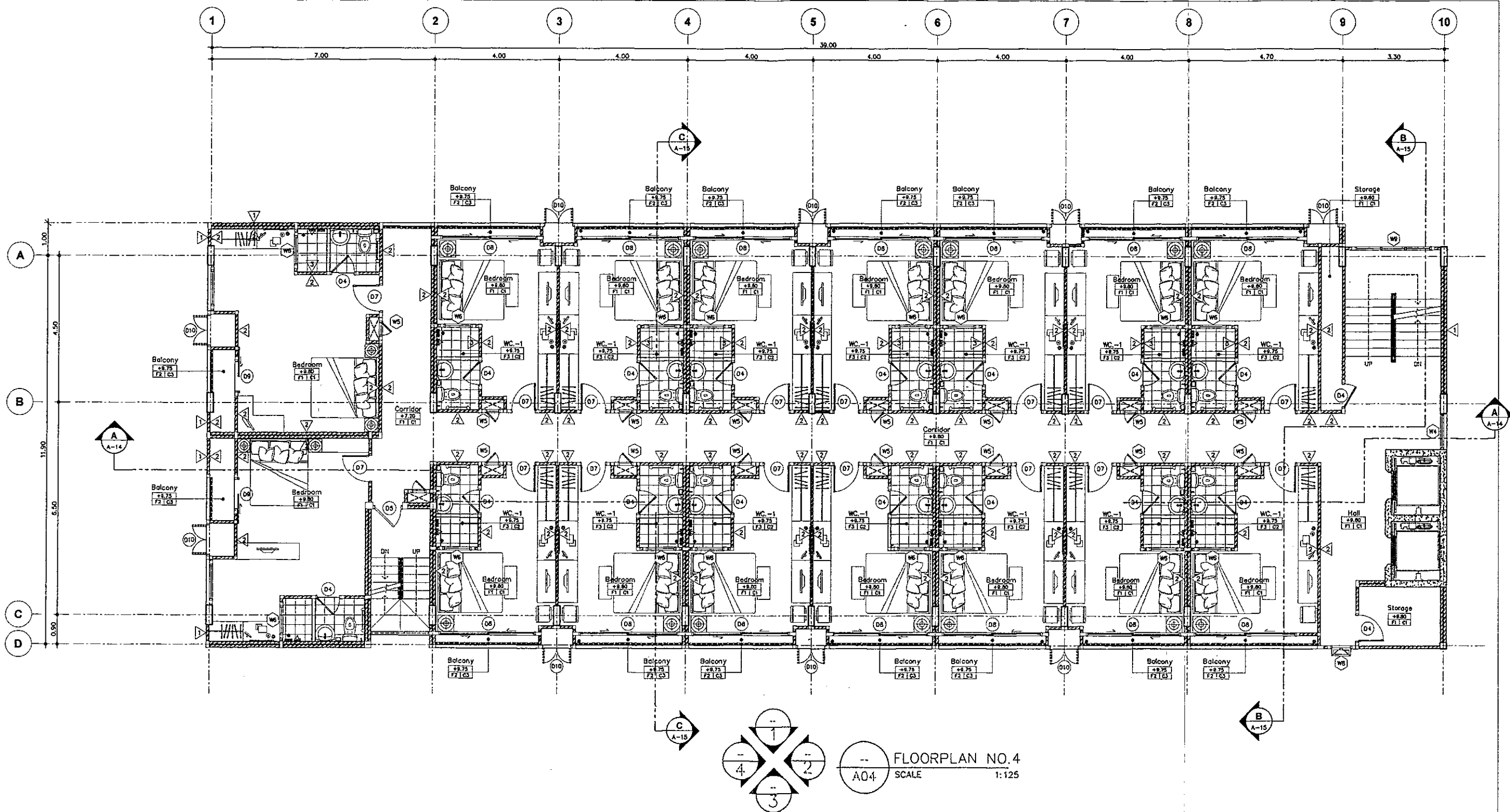


FLOORPLAN NO.3  
SCALE 1:125

ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
**SEA CONSULT**  
(นางสาวกัญญา ทรัพย์พิพัฒน์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
วันที่ ...๕... พฤษภาคม 2557

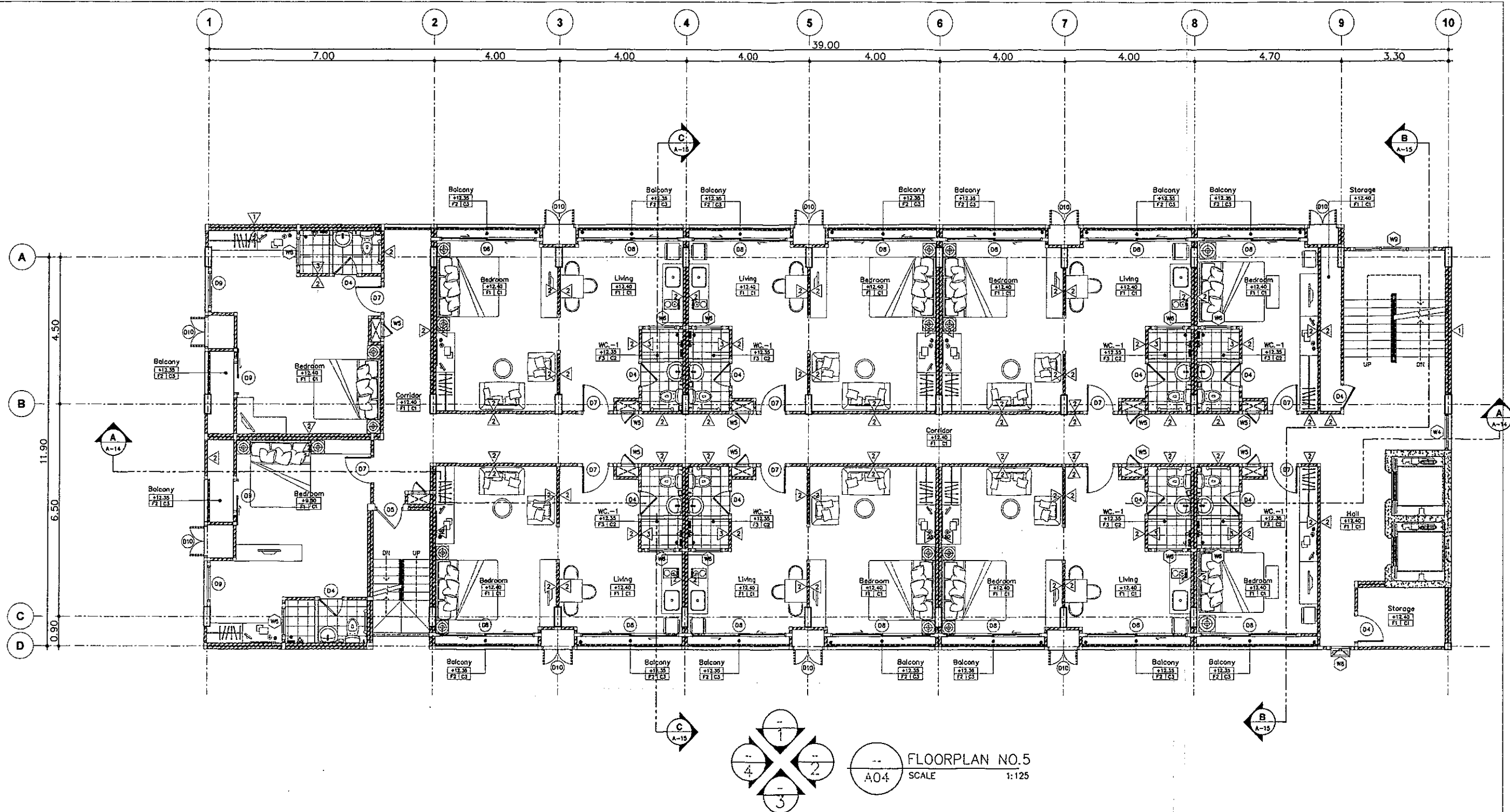
|  |                                                                                            |                                                       |                       |                       |                       |                                   |                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เฮช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนเมืองสาย ๓ ต.ป่าตอง อ.กะปง จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลิชรุ์ อุทัยรัตน์ ๒๕๓๐/๑๙๙๕      | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                          | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒน์                                                          | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เจตนิมาญ ทรัพย์ศิริ สย. ๖๗๖๔ | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>FLOORPLAN NO.3 | SHEET NO.<br>51/57 |



ลงชื่อ... *[Signature]*  
 (นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ... *[Signature]*  
**SEA CONSULT**  
 (นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 วันที่ ...๕... พฤษภาคม 2557

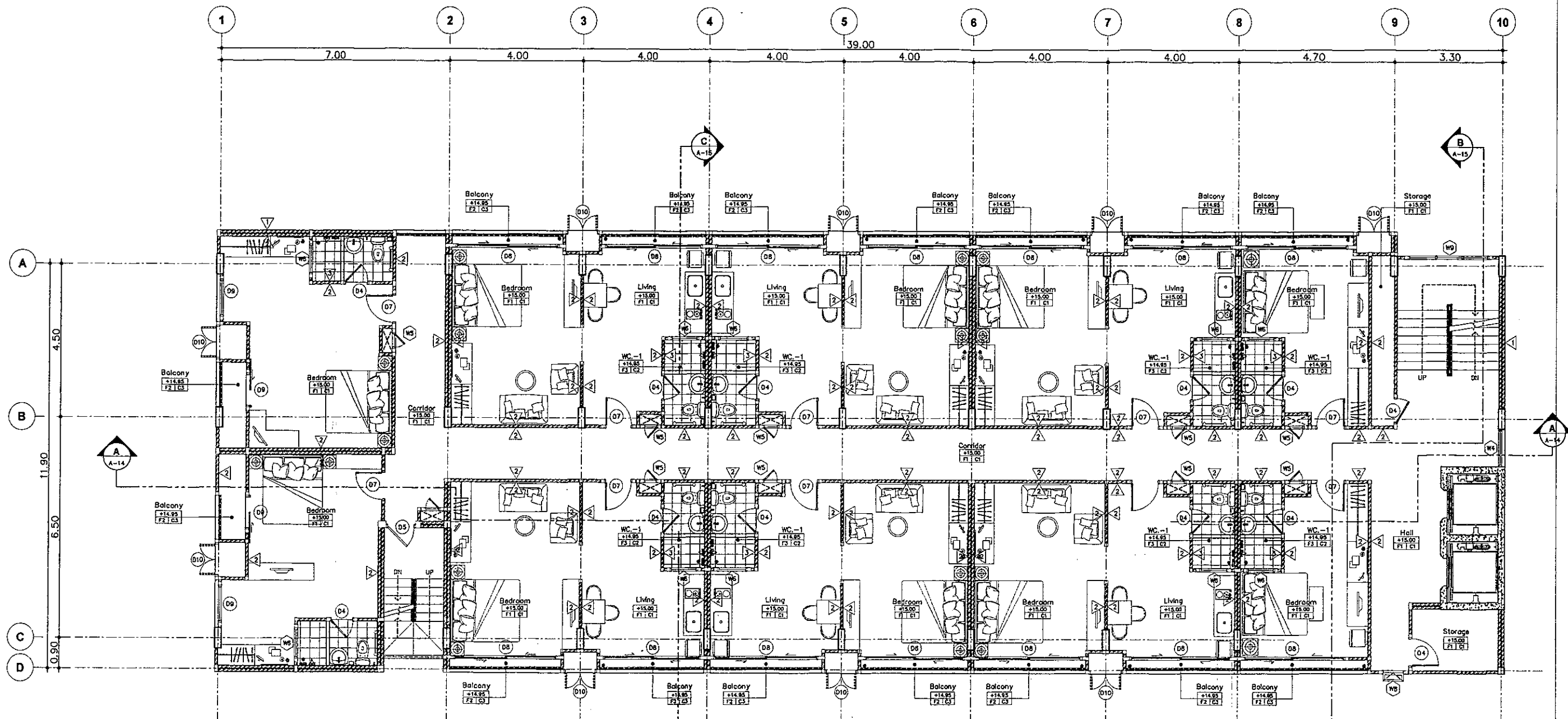
|                                                                                     |                                                                                                |                                                                            |                       |                       |                       |                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนวังเมืองสาย ๓ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ. 1995                          | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                          | FILE NAME :        |
|                                                                                     | OWNER<br>นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์                                                             | STRUCTURAL ENGINEER :<br><i>[Signature]</i><br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>FLOORPLAN NO.4 | SHEET NO.<br>52/57 |



ลงชื่อ.....  
(นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....**SEA CONSULT**  
(นายประวิทย์ ทรัพย์พัฒนา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ...๕... พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                               |                                                      |                       |                       |                       |                                   |                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอส วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนเมืองสาย ก ต.ป่าทอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลชัย อุทัยรัตน์ ส.ศ. 1995       | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                          | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวัติ ทรัพย์พัฒนา                                                               | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>FLOORPLAN NO.5 | SHEET NO.<br>53/57 |



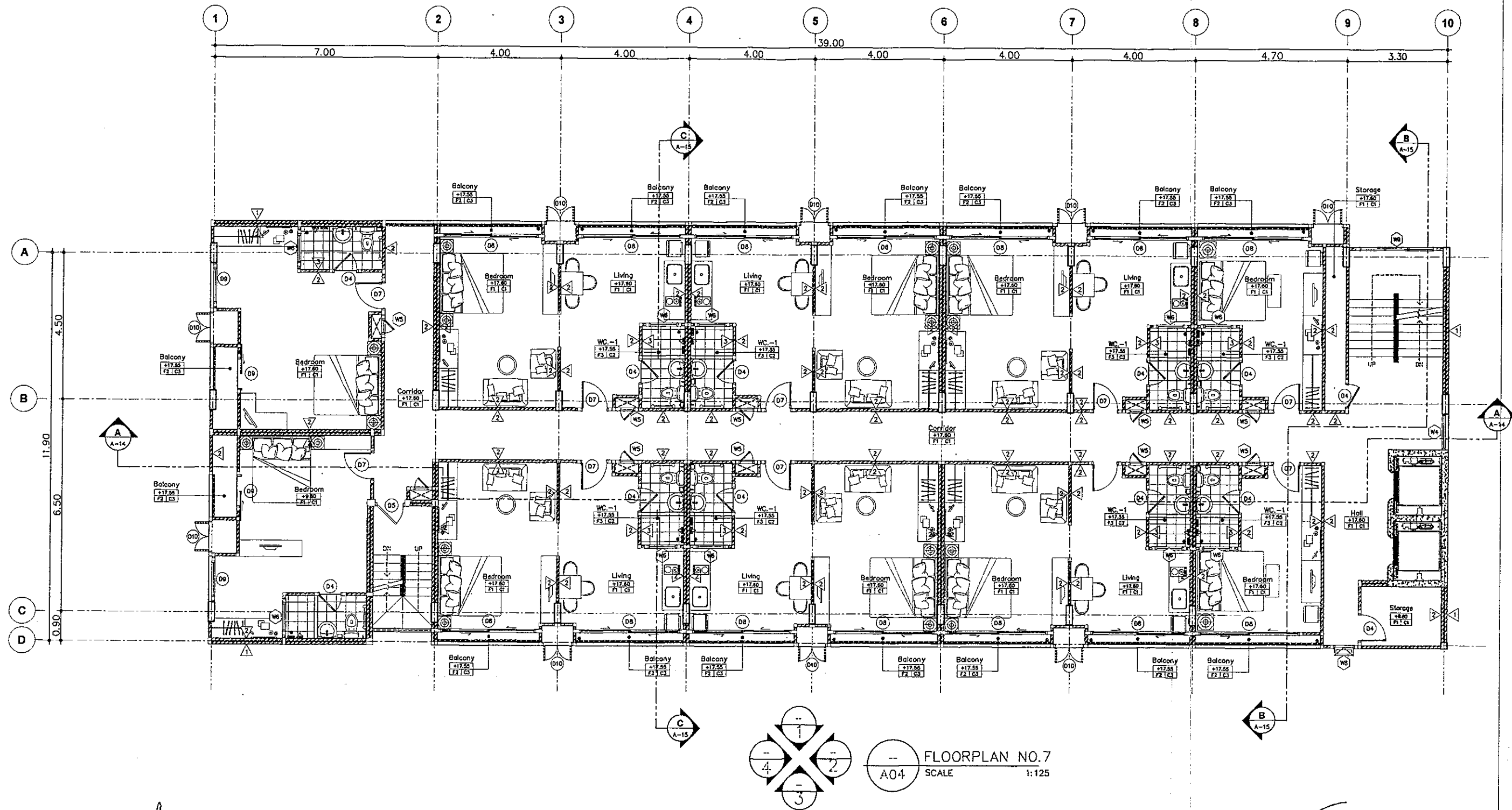
FLOORPLAN NO.6  
SCALE 1:125

ลงชื่อ.....  
 (นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์)  
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
 SEA CONSULT  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
 วันที่ ..5... พฤษภาคม 2557

|  |                                    |                                    |                       |                       |                       |                 |             |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
|  | PROJECT                            | ARCHITECT :                        | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY        | FILE NAME : |
|  | โรงแรม เอช วัน โฮเทล (H one hotel) | นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ. 1995 |                       |                       |                       |                 |             |
|  | OWNER                              | STRUCTURAL ENGINEER :              | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE : | SHEET NO.   |
|  | นายประวิทย์ ทรัพย์พิพัฒน์          | เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764        |                       |                       |                       | FLOORPLAN NO.6  | 54/57       |

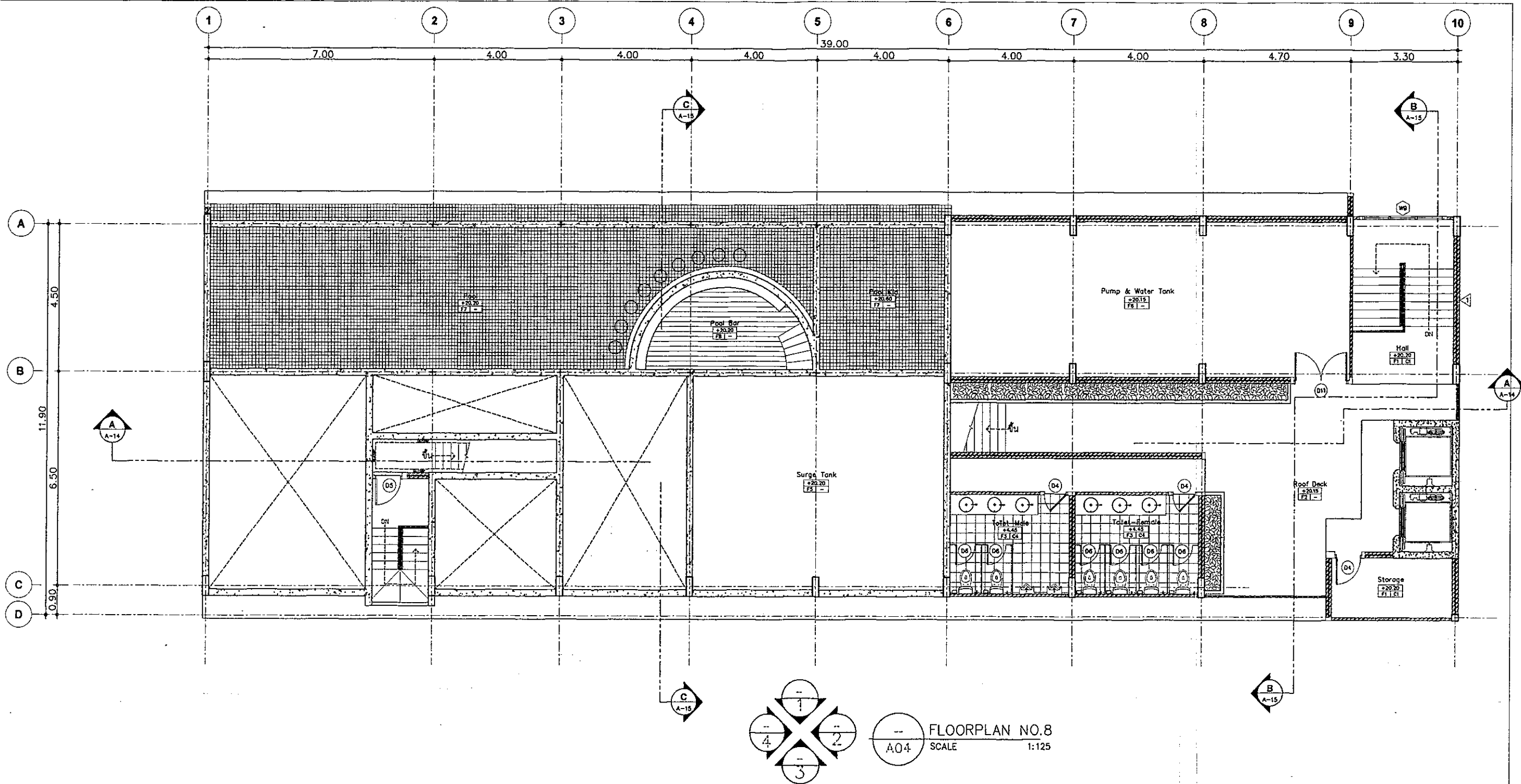
รูปที่ 16 แปลนพื้นที่ 6 ของอาคาร



ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
SEA CONSULT  
ENGINEER  
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ...๕... พฤษภาคม 2557

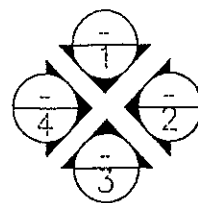
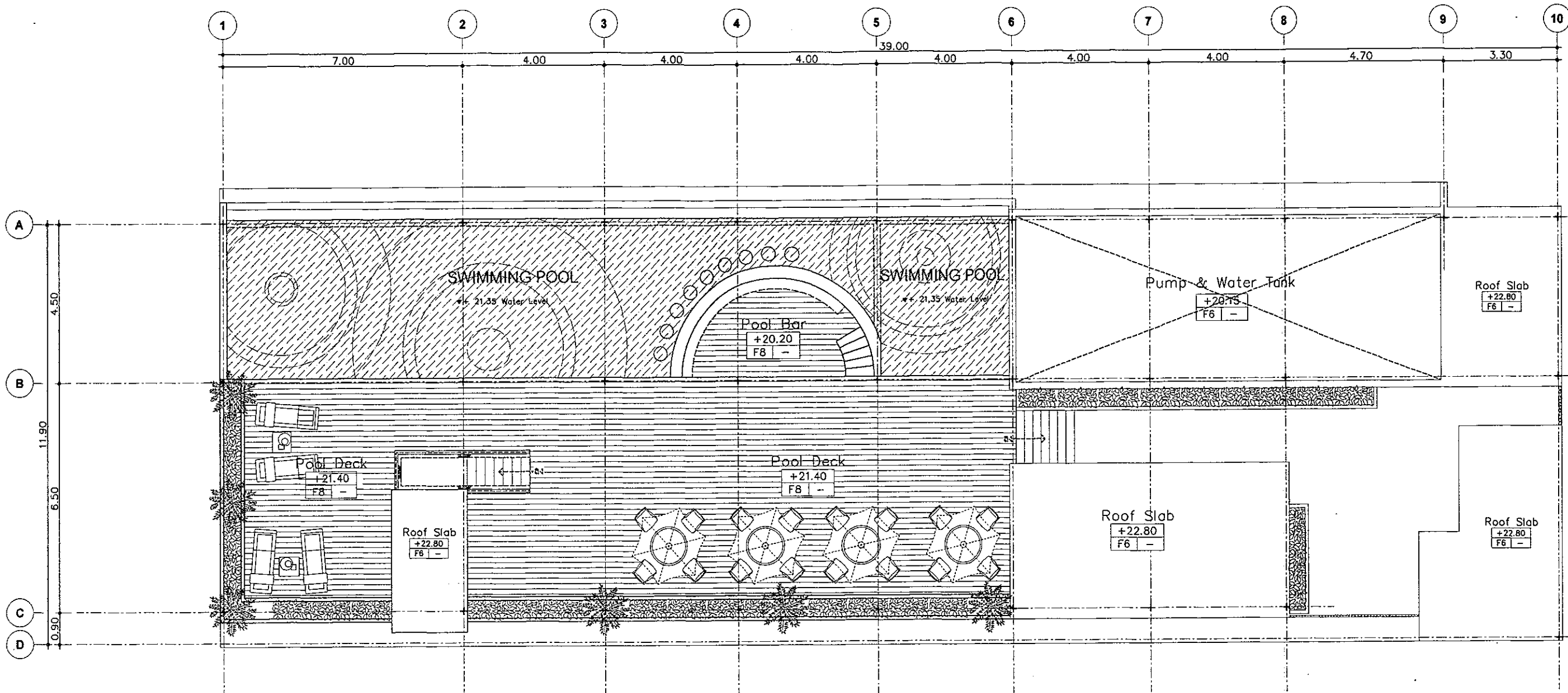
|                                                                                     |                                                                                             |                                                      |                       |                       |                       |                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนเมืองสาย ๓ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสินธุ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ.๑๙/๑๙๙๕  | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                          | FILE NAME :        |
|                                                                                     | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พัฒนา                                                             | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>FLOORPLAN NO.7 | SHEET NO.<br>55/57 |



ลงชื่อ.....  
(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)  
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....  
**SEA CONSULT**  
ENGINEERING LTD.  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
วันที่ ๙ พฤษภาคม 2557

|  |                                                                                                 |                                                      |                       |                       |                       |                                   |                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เซช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนแจ้งเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ส.อ. 1995  | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                          | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา                                                               | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>FLOORPLAN NO.8 | SHEET NO.<br>56/57 |



ROOF PLAN  
SCALE 1:125

ลงชื่อ.....

(นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

SEA CONSULT

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท คอนซัลต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ ๕... พฤษภาคม ๒๕๕๗

|  |                                                                                                |                                                      |                       |                       |                       |                              |                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|
|  | PROJECT<br>โรงแรม เอช วัน โฮเทล<br>(H one hotel)<br>ถนนผังเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | ARCHITECT :<br>นายสุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส.ศ.อ. 1995  | ELECTRICAL ENGINEER : | MECHANICAL ENGINEER : | LANDSCAPE ARCHITECT : | CATEGORY                     | FILE NAME :        |
|  | OWNER<br>นายประวิติ ทรัพย์พิพัฒนา                                                              | STRUCTURAL ENGINEER :<br>เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 | SANITARY ENGINEER :   | INTERIOR DESIGNER :   | DRAWN BY :            | DRAWING TITLE :<br>ROOF PLAN | SHEET NO.<br>57/57 |