



เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างฯ

ข้อ ๑.๑๖ เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง



เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง

๑. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ความสูง ๑๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๒. สถานที่ก่อสร้าง

งานรายการนี้ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการฯ สูง ๑๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ณ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๓. สภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสถานที่ก่อสร้าง เป็นที่ราชพัสดุที่กรมธนารักษ์อนุญาตให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติใช้ประโยชน์ พื้นที่ดินอยู่ติดถนนติวานนท์ และอยู่ฝั่งซ้ายของทางเข้าหลักกรมชลประทานปากเกร็ด ในพื้นที่ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๔. สภาพทางธรณีวิทยา

บริเวณสถานที่ก่อสร้างในเขตสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี รายละเอียดของหลุมเจาะสำรวจ ดังนี้

หลุมเจาะสำรวจหมายเลข BH-๑ (พิกัด ๑,๕๓๖,๖๙๗.๙๗๖N ๖๖๒,๘๘๔.๕๐๐E) ความลึกหลุม ๗๐.๗๕ เมตร (ระดับปากหลุม +๒.๑๗๒ ม.ร.ท.ก.) ผลการทดสอบตัวอย่างดิน สรุปได้ดังนี้

๔.๑) ดินชั้นที่ ๑ เป็นชั้นดินเหนียวอ่อน (Soft Clay) มีความหนา ๑๑.๐๐ เมตร มีสีเทา มีปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติอยู่ในช่วง ๕๓-๕๕% ค่าขีดเหลวอยู่ในช่วง ๖๒-๖๙% ค่าดัชนีพลาสติกอยู่ในช่วง ๒๕-๓๐% และค่าการทดสอบแรงอัดแกนเดียวอยู่ในช่วง ๑.๙๙-๒.๓๑ t/m๒ โดยดินชั้นที่ ๑ จำแนกได้เป็นดินชนิด CH ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๒) ดินชั้นที่ ๒ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นปานกลาง (Medium Dense Silty Sand) มีความหนา ๒.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม และมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๑๗ ถึง ๒๘ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๒ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๓) ดินชั้นที่ ๓ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นถึงแน่นมาก (Dense to Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๑๑.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม และมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๓๕ ถึงมากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๓ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๔) ดินชั้นที่ ๔ เป็นชั้นดินเหนียวแข็งมาก (Very Stiff to Hard Clay) มีความหนา ๓.๐๐ เมตร มีสีเทา มีปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติอยู่ในช่วง ๓๒-๓๔% ค่าขีดเหลวอยู่ในช่วง ๔๔-๔๖% ค่าดัชนีพลาสติกอยู่ในช่วง ๒๓-๒๔% และมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๒๑ ถึงมากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๔ จำแนกได้เป็นดินชนิด CL ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๕) ดินชั้นที่ ๕ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นถึงแน่นมาก (Dense to Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๗.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาล มีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๔๐ ถึงมากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๕ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๖) ดินชั้นที่ ๖ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นปานกลาง (Medium Dense Silty Sand) มีความหนา ๓.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม และมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่



๒๔ ถึง ๓๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๖ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๗) ดินชั้นที่ ๗ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นมาก (Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๘.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาล มีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) มากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๗ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๘) ดินชั้นที่ ๘ เป็นชั้นดินเหนียวแข็งมาก (Hard Clay) มีความหนา ๗.๐๐ เมตร มีสีเทา มีปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติอยู่ในช่วง ๒๙-๓๕% ค่าขีดเหลวอยู่ในช่วง ๔๔-๔๘% ค่าดัชนีพลาสติกอยู่ในช่วง ๑๙-๒๓% และมีความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) มากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๘ จำแนกเป็นดินชนิด CL ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๔.๙) ดินชั้นที่ ๙ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นมาก (Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๑๘.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาล มีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) มากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๙ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

หลุมเจาะสำรวจหมายเลข BH-๒ (พิกัด ๑,๕๓๖,๗๔๗.๓๔๔N ๖๖๒,๘๘๗.๑๗๕E) ความลึกหลุม ๗๐.๗๕ เมตร (ระดับปากหลุม +๒.๑๗๒ ม.ร.ท.ก.) ผลการทดสอบตัวอย่างดิน สรุปได้ดังนี้

(๑) ดินชั้นที่ ๑ เป็นชั้นดินเหนียวอ่อน (Soft Clay) มีความหนา ๑๐.๐๐ เมตร มีสีเทามีปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติอยู่ในช่วง ๕๑-๕๙% ค่าขีดเหลวอยู่ในช่วง ๖๑-๖๙% ค่าดัชนีพลาสติกอยู่ในช่วง ๒๕-๓๐% และค่าการทดสอบแรงอัดแกนเดียวมีค่าอยู่ในช่วง ๑.๙๘-๒.๓๒ t/m^๒ ดินชั้นนี้สามารถจำแนกได้เป็นดินชนิด CH ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

(๒) ดินชั้นที่ ๒ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นปานกลาง (Medium Dense Silty Sand) มีความหนา ๒.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้มและมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๑๙ ถึง ๒๖ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๒ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

(๓) ดินชั้นที่ ๓ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นถึงแน่นมาก (Dense to Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๑๑.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม และมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๔๗ ถึงมากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๓ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

(๔) ดินชั้นที่ ๔ เป็นชั้นดินเหนียวแข็งมาก (Very Stiff Clay) มีความหนา ๓.๐๐ เมตร มีสีเทา มีปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติอยู่ในช่วง ๓๐-๓๓% ค่าขีดเหลวอยู่ในช่วง ๔๑-๔๘% ค่าดัชนีพลาสติกอยู่ในช่วง ๒๐-๒๒% มีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๒๓ ถึง ๒๖ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๔ จำแนกได้เป็นดินชนิด CL ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

(๕) ดินชั้นที่ ๕ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นถึงแน่นมาก (Dense to Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๘.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาลและมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๔๑ ถึงมากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๕ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

(๖) ดินชั้นที่ ๖ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นปานกลาง (Medium Dense Silty Sand) มีความหนา ๓.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม และมีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) ตั้งแต่ ๒๕ ถึง ๓๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๖ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

(๗) ดินชั้นที่ ๗ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นมาก (Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๗.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาล มีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) มากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๗ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System



(๘) ดินชั้นที่ ๘ เป็นชั้นดินเหนียวแข็งมาก (Hard Clay) มีความหนา ๗.๐๐ เมตร มีสีเทา มีปริมาณน้ำในมวลดินตามธรรมชาติอยู่ในช่วง ๒๖-๓๔% ค่าขีดเหลวอยู่ในช่วง ๔๐-๔๘% ค่าดัชนีพลาสติกอยู่ในช่วง ๒๑-๒๔% และมีความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) มากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๘ จำแนกได้เป็นดินชนิด CL ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

(๙) ดินชั้นที่ ๙ เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้งแน่นมาก (Very Dense Silty Sand) มีความหนา ๑๙.๐๐ เมตร มีสีน้ำตาล มีค่าความต้านทานการทดสอบ SPT (Standard Penetration Test) มากกว่า ๕๐ ครั้ง/ฟุต โดยดินชั้นที่ ๙ จำแนกได้เป็นดินชนิด SM ตามระบบการจำแนกดินแบบ Unified Soil Classification System

๕. การคมนาคม

สำหรับเส้นทางคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการนั้น ทางเข้า-ออกจะเชื่อมต่อกับถนนติวานนท์ จะใช้การคมนาคมทางบกโดยอาศัยรถยนต์ ถนนสายหลักในการเดินทางคือ ถนนติวานนท์ และถนนแจ้งวัฒนะ ถนนสายรองในการเดินทางคือถนนสามัคคี ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด และถนนสนามบินน้ำ

๖. ฤดูกาล

ฤดูฝนเริ่มประมาณเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกันยายน ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมแก่การก่อสร้างอยู่ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤษภาคม

๗. รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

การก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย งานดังรายการต่อไปนี้

๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารายละเอียดของงานจากแบบรูปรายละเอียด เอกสารรายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้าง (Technical Specification) และสัญญา และปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนด ทุกประการที่ระบุอยู่ในเอกสารประกวดราคาและสัญญานี้

๗.๒ งานก่อสร้าง มีกิจกรรมที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๗.๒.๑) งานรื้อย้ายและการเตรียมการเบื้องต้น ได้แก่ สำนักงานสนามชั่วคราว การจัดการจราจร การติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณ การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่โครงการ ถนนลาลองหรือทางเบี่ยง ที่ทำการและบ้านพักชั่วคราว ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ และการดำเนินการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย

๗.๒.๒) กิจกรรมงานก่อสร้างอาคารที่ทำการ โดยสรุปเป็นหมวดงานได้ดังนี้

ก) หมวดงานสถาปัตยกรรมรวมถึงงานตกแต่งภายใน ตามแบบหมายเลข

C-ONWR-AR-๐๐๑-AR-๘๐๙, C-ONWR-IA-๐๒๖-IA-๒๔๓

ข) หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง ตามแบบหมายเลข C-ONWR-S-๐๐๑-S๐๗๐

ค) หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า ตามแบบหมายเลข C-ONWR-EE-๐๐๑-EE-๑๑๐๖

ง) หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล ตามแบบหมายเลข C-ONWR-SN-๐๐๑-SN-๑๖๐๓

จ) หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล

จ.๑ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ตามแบบหมายเลข C-ONWR-AC-๐๐๑-AC-๔๐๙

จ.๒ ระบบลิฟต์ ตามแบบหมายเลข C-ONWR-L-๐๐๑-L-๐๑๗

ฉ) หมวดงานภูมิทัศน์และสาธารณูปโภค ตามแบบหมายเลข

C-ONWR-LA-๐๐๑-LA-OF-๐.๑-LA-OF-๑๐.๒

ช) หมวดงานป้ายและสัญลักษณ์ ตามแบบหมายเลข C-ONWR-SI-๐๐๑-SI-๒๗๐๘

ซ) งานอื่นๆ เป็นไปตามรายละเอียดงานก่อสร้างที่กำหนดไว้

๗.๒.๓) งานแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง



๗.๒.๔) การจัดทำและการอนุมัติแบบ SHOP DRAWINGS และแบบ AS-BUILT DRAWINGS

๗.๒.๕) งานถ่ายทำวีดิทัศน์ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งกล้องวงจรปิด

ค่าใช้จ่ายในการนี้ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ บุคลากร และอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างคิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญา

๘. รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำ

สำหรับงานก่อสร้างรายนี้มีงานที่กำหนดไว้ในแบบแต่ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำ แต่จะต้องดำเนินการเตรียมความพร้อมงานก่อสร้างนี้เบื้องต้น เพื่อไม่ให้เป็นปัญหาอุปสรรคของงานก่อสร้างภายหลัง โดยมีรายการดังนี้

๘.๑ สำหรับงานก่อสร้าง DATA & VOICE SYSTEM มีกำหนดไว้ในแบบ แต่ผู้รับจ้างไม่ต้องดำเนินการจัดทำ ยกเว้นงานเดินโครงข่ายท่อร้อยสายสัญญาณ ระบบ DATA & VOICE SYSTEM ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างในส่วนนี้ โดยค่าใช้จ่ายในการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างคิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญาด้วย

๘.๒ ในส่วนของการจัดหาเครื่อง Generator พร้อมติดตั้ง ผู้รับจ้างไม่ต้องดำเนินการ แต่จะต้องดำเนินการเตรียมความพร้อมงานก่อสร้างฐานรองรับเครื่อง Generator และเดินสายไฟฟ้าหลัก เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อระบบเครื่อง Generator ได้ทันที โดยค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างคิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญาด้วย

๙. หลักเกณฑ์การจัดหาช่างฝีมือ และวิศวกรควบคุมงาน

เมื่อสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรองหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑ ช่างเชื่อมไฟฟ้าหรือช่างเชื่อมแก๊ส

๒ ช่างไฟฟ้า

๓ ช่างก่อสร้าง

๔ ช่างเครื่องกล

๕ ช่างสำรวจ

เว้นแต่ความต้องการของงานตามข้อกำหนดรายละเอียดวิศวกรรม จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญา

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องมีและใช้วิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ในการวางแผนปฏิบัติงานแผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือ และควบคุมงานก่อสร้างตามสัญญา

๑๐. บ่อขีมิดิน

งานก่อสร้างรายนี้ผู้ว่าจ้างไม่ได้จัดหาบ่อขีมิดินไว้ให้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเอง โดยดินที่นำไปใช้ก่อสร้างต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมกับการก่อสร้าง ตามแบบและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรมและต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว สำหรับค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งดิน รวมทั้งค่าชุด - ขนย้าย เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

**๑๑. การดำเนินงาน**

๑๑.๑ การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญา ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องอยู่ประจำ ณ ที่ทำการก่อสร้าง เพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นไม่สามารถอยู่ควบคุมงาน จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานแทนเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุนำเสนอเสียก่อน ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมงานโดยไม่มีเหตุผลอันควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ทันที ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันสืบเนื่องจากการนี้ทั้งสิ้น

๑๑.๒ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักร – เครื่องมือ และรายชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานโดยแผนปฏิบัติงานจะต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานให้ถูกต้องตามสภาพฤดูกาลและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะคอยติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

๑๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการ ขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบทันที ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและหรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและหรือผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

๑๑.๔ การส่งมอบพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่ตามความพร้อมของผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปรับการดำเนินงานให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบให้ ในกรณีที่การส่งมอบพื้นที่ล่าช้าอันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานก่อสร้างได้ตามสัญญา ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

๑๑.๕ ในกรณีที่มิมีปัญหาเรื่องที่ดินอันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานก่อสร้างตามสัญญาได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิตัดงานส่วนนั้นออกจากสัญญา โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิตัดงานส่วนนั้นออกจากสัญญา โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๑๑.๖ ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่า ผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญามีเหตุที่จะปรับลดราคาค่างานอันเนื่องมาจากราคาค่างานสูงกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบพบเองหรือจากการตรวจสอบของหน่วยงานภาครัฐอื่น กรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับลดราคาและมีสิทธิเรียกคืนเงินค่างานหรือหักเอาจากเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงาน หรือบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความยินยอมและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๑๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**๑๒. การส่งรายงาน**

เพื่อตรวจสอบวิธีการและความก้าวหน้าของการทำงานเป็นหลักฐานประกอบการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารตามกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง หรือวิศวกร เป็นผู้กำหนด ดังนี้

- ๑) ตารางแสดงขั้นตอนการก่อสร้างภายในกำหนดเวลา ๗ วัน ภายในหลังจากวันเซ็นสัญญา
- ๒) รายงานแสดงความก้าวหน้าของงาน (PROGRESSIVE REPORT) จัดส่งทุกๆ ๑๕ วัน
- ๓) รูปถ่าย (CONSTRUCTION PHOTOGRAPHS) แสดงให้เห็นผลงานและความคืบหน้าทุกๆ ๑๕ วัน
- ๔) การจัดทำรายงานประจำเดือนสรุปการดำเนินงานและผลความคืบหน้าในการก่อสร้างในรอบเดือนเปรียบเทียบกับแผนที่วางไว้พร้อมรูปถ่ายเสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ วันของเดือนถัดไป ตามจำนวนชุดซึ่งผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๕) รายงานอื่นๆ ตามที่วิศวกรต้องการ

หากปรากฏว่าการทำงานล่าช้ากว่าแผนงานที่ได้เสนอไว้ผู้รับจ้างต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้า ทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลงแผนเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้เดิม

๑๓. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงานให้เป็นไปตามเอกสารการประกวดราคา และการส่งมอบอุปกรณ์และรายการเอกสารผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบอุปกรณ์และรายการดังต่อไปนี้

- ๑) กุญแจทั้งหมดที่ใช้ในอาคารชุดละ ๕ ดอก หรือตามวิศวกรกำหนด
- ๒) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาวิทยากร ผู้ชำนาญงานของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งกับอาคารมาเพื่อฝึกอบรม หรือแนะนำให้บุคลากรของผู้ว่าจ้าง ที่ได้รับมอบหมายให้รับทราบเกี่ยวกับการดูแลรักษา การใช้งานหรือการซ่อมบำรุงเบื้องต้นจนกว่าจะมีความเข้าใจสามารถปฏิบัติงานได้
- ๓) ผู้รับจ้างจะต้องมอบเครื่องมือ และชิ้นส่วนอะไหล่ที่มีมากับอุปกรณ์ให้กับผู้ว่าจ้างเก็บรักษาทั้งหมด
- ๔) แบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawings) จัดเป็นรูปเล่มรวมต้นฉบับกระดาษ ๑ ชุด และแบบก่อสร้างจริง (พิมพ์ขาว) จำนวน ๔ ชุด แบบก่อสร้างจริงจะต้องมีขนาดเท่ากับแบบก่อสร้าง ใช้มาตราส่วนเดียวกันในการเขียนแบบแสดงส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างเดิมอย่างชัดเจน
- ๕) หนังสือรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทน หรือผู้ติดตั้งสำหรับเครื่องกลและอุปกรณ์ทุกชนิดโดยมีกำหนดระยะเวลารับประกันอย่างน้อยเท่ากับระยะเวลารับประกันตามสัญญาก่อสร้าง
- ๖) คู่มือสำหรับการดูแลรักษา ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมคู่มือ และข้อเสนอแนะของบริษัทผู้ผลิตสำหรับวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่นำมาติดตั้งในอาคารนี้
- ๗) ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุ และหรืออุปกรณ์งานตกแต่งสถาปัตยกรรมเพื่อสำรองในการบำรุงรักษาอาคารหลังการรับมอบงานภายในปริมาณที่เหมาะสมตามรายการที่ผู้ว่าจ้างกำหนดพร้อมกับการส่งมอบอาคาร รวมถึงตามข้อกำหนดเฉพาะงานในแต่ละระบบด้วย และส่วนของงานสถาปัตยกรรมให้สำรองวัสดุตามรายการต่างๆ ได้แก่ วัสดุจำนวนร้อยละของปริมาณวัสดุทั้งหมด (พิเศษขึ้น) กระเบื้องในประเทศ ๒% และกระเบื้องต่างประเทศ ๒%

๑๔. การตรวจสอบผลงานและการตรวจรับงาน**๑๔.๑ การตรวจสอบผลงานเพื่อการจ่ายเงิน**

ภายหลังที่ได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างจะตรวจสอบใบส่งมอบงานกับงานกับงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรายการรายละเอียดและแบบ และมีปริมาณงานถูกต้องตามที่กำหนดในใบส่งมอบแล้ว จะเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทำการตรวจผลงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจผลงานที่ส่งมอบให้ภายใน ๓ (สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบการส่งมอบงานและจะดำเนินการเรื่องการเบิกจ่ายเงินต่อไป



การตรวจสอบผลงานเช่นนี้ มิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของสิ่งที่ก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างมาแล้ว การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาต่อไปเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมดจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้างและสามารถใช้งานได้ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

๑๔.๒ การตรวจรับงานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้วและจัดทำใบส่งมอบงานดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อการตรวจรับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจผลงานที่ผู้รับจ้าง ส่งมอบภายใน ๓ (สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบการส่งมอบงาน และจะทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ไม่เกิน ๕ (ห้า) วันทำการนับถัดจากวันที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการเสร็จและรายงานให้ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูป รายการรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา และสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ให้ถือว่าวันที่ได้รับใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันที่ส่งมอบงาน

แต่ถ้างานที่ส่งมอบทั้งหมดหรืองวดใดก็ตามไม่เป็นไปตามแบบรูป รายการรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิสิทธิไม่ตรวจรับงานและสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูป รายการรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ในระหว่างที่ยังมีการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมที่กล่าวข้างต้น ให้ถือว่ายังไม่มีการส่งมอบงาน

หลังจากที่ได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจผลงานใหม่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจผลงานให้ภายใน ๓ (สาม) วันทำการนับแต่วันที่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบและจะทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ไม่เกิน ๕ (ห้า) วันทำการนับถัดจากวันที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการเสร็จและรายงานให้ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ถ้าผลการตรวจสอบปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมถูกต้องตามแบบรูป รายการรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญาแล้ว จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาต่อไปเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมดครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้าง และสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

๑๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๕๔๐ (ห้าร้อยสี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงานจากผู้ว่าจ้าง

๑๖. แบบสัญญาจ้าง

งานรายนี้จะใช้สัญญาจ้างแบบ “ราคาเหมารวม” (LUMP SUM PRICE)

๑๗. การจ่ายเงินค่าจ้าง

๑๗.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเป็นงวดๆ ซึ่งผู้รับจ้างสามารถส่งงานและเบิกเงินค่าจ้างได้มากกว่าหนึ่งงวดต่อครั้งและสลับงวดงานเบิกได้ แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แต่งานต้องแล้วเสร็จตามรายละเอียดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๓๓ งวด

๑๗.๒ แบ่งงวดงานก่อสร้างออกเป็น ๓๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ ๕.๗๙๒% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ ปักผัง สำนักงานสนามชั่วคราว และงานเสาเข็ม งานดินซุด งานฐานรากอาคาร (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๔.๕๖๑%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๑.๒๓๑%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว



งวดที่ ๑๖ จ่ายให้ ๐.๖๒๔% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานสถาปัตยกรรมขั้นที่ ๔ และที่จอดรถ (P๔A - P๔B) (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๖๒๔%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๗ จ่ายให้ ๐.๒๖๗% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานสถาปัตยกรรมขั้นที่ ๕ และที่จอดรถ (P๕A - P๕B) (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๒๖๗%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๘ จ่ายให้ ๑.๘๖๖% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานสถาปัตยกรรมขั้นที่ ๖ - ๑๒ (๗ ชั้น) (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๑.๘๖๖%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๙ จ่ายให้ ๐.๕๓๓% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานสถาปัตยกรรมขั้นที่ ๑๓ - ๑๔ (๒ ชั้น) (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๕๓๓%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๐ จ่ายให้ ๐.๕๓๓% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานสถาปัตยกรรมขั้นที่ ๑๕ - ๑๖ (๒ ชั้น) (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๕๓๓%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๑ จ่ายให้ ๑.๐๐๘% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานสถาปัตยกรรมขั้นควดฟ้าและหลังคา (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๘๐๐%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๐.๒๐๘%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๒ จ่ายให้ ๑๔.๑๖๔% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานประตู่หน้าต่างไม้ เหล็กและอลูมิเนียมและงานกระจุก-อุปกรณ์ (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๑๓.๔๗๓%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๐.๖๙๑%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๓ จ่ายให้ ๐.๖๘๔% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานเปลือกอาคารภายนอก (Façade) (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๖๘๔%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๔ จ่ายให้ ๑.๐๕๖% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๙๒๐%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๐.๑๓๖%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๕ จ่ายให้ ๒.๘๔๖% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานทาสีอาคารภายในและภายนอก (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๒.๓๖๔%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๐.๔๘๒%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๖ จ่ายให้ ๗.๒๐๒% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๖.๑๑๖%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๑.๐๘๖%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๗ จ่ายให้ ๖.๓๗๐% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๔.๓๕๖%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๒.๐๑๔%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๘ จ่ายให้ ๙.๗๒๓% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๖.๕๔๘%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๓.๑๗๕%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๙ จ่ายให้ ๕.๗๔๖% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานระบบลิฟต์/Main Equipment (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๒.๑๐๓%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๓.๖๔๓%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว



งวดที่ ๓๐ จ่ายให้ ๑.๗๐๖% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานตกแต่งภายในและงานครุภัณฑ์ (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๑.๗๐๖%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓๑ จ่ายให้ ๑.๗๖๖% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙๕% งานภูมิทัศน์ งานสาธารณูปโภคและไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๑.๗๖๖%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓๒ จ่ายให้ ๑.๐๐๑% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จงานทดสอบระบบและปรับแต่งระบบ (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๐.๖๗๐%/อาคารประชุมสัมมนา ๓ ชั้น ๐.๓๓๑%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓๓ จ่ายให้ ๑๐.๗๘๘% ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จงานเก็บงานทำความสะอาดอาคารและส่งมอบงาน (อาคารที่ทำการ ๑๖ ชั้น ๕.๗๑๙%/อาคารประชุม สัมมนา ๓ ชั้น ๕.๐๖๙%) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

แบบก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWINGS) ซึ่งแสดงรายละเอียดที่ถูกต้องตามสภาพจริงที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็น SOFT COPY ที่เขียนด้วยโปรแกรม AUTOCAD ไม่ต่ำกว่า Version ๒๐๐๗ บันทึกในแผ่น CD ๑ ชุด พิมพ์ด้วยกระดาษ ๑ ชุด และพิมพ์ด้วยกระดาษ จำนวน ๔ ชุด โดยจะต้องมีวิศวกรของผู้รับจ้างลงนามรับรองในแบบ

๑๘. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างร้องขอเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องร้องขอเป็นหนังสือก่อนการส่งมอบงานงวดแรก

หากผู้รับจ้างมิได้ร้องขอเป็นหนังสือก่อนการส่งมอบงานงวดแรกตามที่กำหนดในวรรคแรก ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามสัญญาอีกต่อไป

ในการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง

ใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ต้องมีตัวเลขไทยหรืออารบิกและอักษรไทย ถ้าเป็นภาษาต่างประเทศต้องมีภาษาไทยกำกับและให้ปรากฏข้อความต่อไปนี้

- (๑) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้ออกใบรับ
- (๒) ชื่อหรือยี่ห้อ และที่อยู่ของผู้ออกใบรับ
- (๓) ชื่อและที่อยู่ของผู้ว่าจ้าง
- (๔) เลขลำดับของเล่ม และของใบรับ
- (๕) วัน เดือน ปี ที่ออกใบรับ
- (๖) จำนวนเงินที่รับ
- (๗) ชนิด ชื่อ งาน/โครงการของค่าจ้างล่วงหน้า
- (๘) ลายมือชื่อผู้มีอำนาจของผู้ออกใบรับ
- (๙) ผู้รับเงิน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามแบบสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวน **ร้อยละ ๑๕ (สิบห้า)** ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวด ทั้งนี้เงินกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๑๙. ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งของผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง จึงกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้



๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจนให้สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และยื่นต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการก่อสร้างภายใน ๓๐ วัน (สามสิบ) นับตั้งแต่วันเริ่มทำสัญญาว่าจ้างผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัดให้สอดคล้องกับสัญญาว่าจ้าง พร้อมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานความปลอดภัยดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างทราบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง
๒. ผู้รับจ้างต้องเตรียมรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่จะต้องมากำหนดกระบวนการของการวางแผนให้สอดคล้องและครอบคลุมหัวข้อหลักๆ ของระบบการจัดการความปลอดภัยฯ ที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑. หรือตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด
๓. ผู้รับจ้างต้องศึกษากฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ รวมทั้งขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างโครงการดังกล่าวอย่างละเอียด เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างเป็นรูปธรรมและสามารถปฏิบัติได้จริงยื่นต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑
๔. ผู้รับจ้างต้องจัดบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นให้เพียงพอและเหมาะสม เพื่อกำหนดโครงสร้างและหน้าที่บทบาทของผู้เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยฯ ให้ชัดเจน
๕. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบหรือเงื่อนไขสัญญาจ้างที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
๖. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด
๗. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบติดตามวิธีการทำงานและสภาพการทำงานในหน่วยงานก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมและสามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
๘. ผู้รับจ้างต้องประเมินผลความสำเร็จหรือความล้มเหลวของกิจกรรมที่วางแผนไว้ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในการบริหารจัดการในงานก่อสร้างให้ดีขึ้น
๙. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างทั้งหมดให้คิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการของงานก่อสร้างของสัญญานี้

๒๐. รายละเอียดด้านวิศวกรรมที่ไม่ชัดเจน

รายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) อื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในที่นี้ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบ (Drawings) ต่างๆ หรือหากมิได้ระบุไว้ให้ผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ดุลพินิจพิจารณาแก้ไขปัญหานั้นๆ

รายละเอียดด้านวิศวกรรมใดที่ไม่ชัดเจน หรือไม่อาจหาวัสดุในท้องตลาดหรือในสนามเพียงพอผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอาจพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุคุณภาพเทียบเท่าได้ และต้องทำรายงานการเปลี่ยนแปลงใดๆ ดังกล่าวเป็นเอกสารให้ถูกต้องด้วย

๒๑. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

การดำเนินงานก่อสร้างทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างต้องทำตามเอกสารรายการประกอบแบบที่ใช้สำหรับดำเนินการก่อสร้างฉบับสมบูรณ์ (Technical Specification) และต้องมีขนาด รูปร่าง ลักษณะ ตามที่แสดงไว้ในแบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (Final Detailed Design) อาคารที่ทำการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ดังต่อไปนี้



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
	หมวดสถาปัตยกรรม	
๑	สัญลักษณ์แบบ , สารบัญแบบ	C-ONWR-AR-๐๐๑
๒	ตารางรายการวัสดุ รายการประกอบแบบ	C-ONWR-AR-๐๒๖
๓	ตารางรายการวัสดุ (๑)	C-ONWR-AR-๐๒๗
๔	ตารางรายการวัสดุ (๒)	C-ONWR-AR-๐๒๘
๕	ตารางรายการวัสดุ (๓)	C-ONWR-AR-๐๒๙
๖	ตารางรายการวัสดุ (๔)	C-ONWR-AR-๐๓๐
๗	ตารางรายการวัสดุ (๕)	C-ONWR-AR-๐๓๑
๘	ตารางรายการวัสดุ (๖)	C-ONWR-AR-๐๓๒
๙	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป	C-ONWR-AR-๐๕๑
๑๐	แปลนพื้นที่ดิน/ที่จอดรถยนต์ชั้น PB๑-PB๒	C-ONWR-AR-๑๐๑
๑๑	แปลนพื้นที่ดิน (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๑๐๒
๑๒	แปลนพื้นที่ดิน (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๑๐๓
๑๓	แปลนพื้นที่ ๑	C-ONWR-AR-๑๐๔
๑๔	แปลนพื้นที่ ๑ (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๑๐๕
๑๕	แปลนพื้นที่ ๑/ที่จอดรถยนต์ชั้น P๑A-P๑B (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๑๐๖
๑๖	แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ชั้น P๒A-P๒B	C-ONWR-AR-๑๐๗
๑๗	แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ชั้น P๒A-P๒B (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๑๐๘
๑๘	แปลนพื้นที่ ๒/ที่จอดรถยนต์ชั้น P๓A-P๓B	C-ONWR-AR-๑๐๙
๑๙	แปลนพื้นที่ ๒ (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๑๑๐
๒๐	แปลนพื้นที่ ๒/ที่จอดรถยนต์ชั้น P๓A-P๓B (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๑๑๑
๒๑	แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ชั้น P๔A-P๔B	C-ONWR-AR-๑๑๒
๒๒	แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ชั้น P๔A-P๔B (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๑๑๓
๒๓	แปลนพื้นที่ ๓/ที่จอดรถยนต์ชั้น P๕A-P๕B	C-ONWR-AR-๑๑๔
๒๔	แปลนพื้นที่ ๓ (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๑๑๕
๒๕	แปลนพื้นที่ ๓/ที่จอดรถยนต์ชั้น P๕A-P๕B (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๑๑๖
๒๖	แปลนพื้นที่ ๔ , แปลนหลังคา	C-ONWR-AR-๑๑๗
๒๗	แปลนหลังคา (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๑๑๘
๒๘	แปลนพื้นที่ ๔ (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๑๑๙
๒๙	แปลนพื้นที่ ๕ , ๖	C-ONWR-AR-๑๒๐
๓๐	แปลนพื้นที่ ๗ , ๘	C-ONWR-AR-๑๒๑
๓๑	แปลนพื้นที่ ๙ , ๑๐	C-ONWR-AR-๑๒๒
๓๒	แปลนพื้นที่ ๑๑ , ๑๒	C-ONWR-AR-๑๒๓
๓๓	แปลนพื้นที่ ๑๓ , ๑๔	C-ONWR-AR-๑๒๔
๓๔	แปลนพื้นที่ ๑๕ , ๑๖	C-ONWR-AR-๑๒๕
๓๕	แปลนพื้นที่ลาดฟ้า , แปลนพื้นที่ห้องเครื่อง	C-ONWR-AR-๑๒๖
๓๖	แปลนพื้นที่จอดรถเฮลิคอปเตอร์	C-ONWR-AR-๑๒๗
๓๗	แปลนฝ้าเพดานชั้นใต้ดิน (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๒๕๑



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๓๘	แปลนผ้าเพดานชั้นใต้ดิน (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๒๕๒
๓๙	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๑ (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๒๕๓
๔๐	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๑ (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๒๕๔
๔๑	แปลนผ้าเพดานที่จอดรถยนต์ชั้น P๒A-P๒B	C-ONWR-AR-๒๕๕
๔๒	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๒ (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๒๕๖
๔๓	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๒ (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๒๕๗
๔๔	แปลนผ้าเพดานที่จอดรถยนต์ชั้น P๔A-P๔B	C-ONWR-AR-๒๕๘
๔๕	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๓ (ส่วนที่ ๑)	C-ONWR-AR-๒๕๙
๔๖	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๓ (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๒๖๐
๔๗	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๔ (ส่วนที่ ๒)	C-ONWR-AR-๒๖๑
๔๘	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๕ , ๖	C-ONWR-AR-๒๖๒
๔๙	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๗ , ๘	C-ONWR-AR-๒๖๓
๕๐	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๙ , ๑๐	C-ONWR-AR-๒๖๔
๕๑	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๑๑ , ๑๒	C-ONWR-AR-๒๖๕
๕๒	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๑๓ , ๑๔	C-ONWR-AR-๒๖๖
๕๓	แปลนผ้าเพดานชั้นที่ ๑๕ , ๑๖	C-ONWR-AR-๒๖๗
๕๔	แปลนผ้าเพดานชั้นดาดฟ้า	C-ONWR-AR-๒๖๘
๕๕	แบบขยายผ้าเพดาน ๑-๓	C-ONWR-AR-๒๘๐
๕๖	แบบขยายผ้าเพดาน ๔-๙	C-ONWR-AR-๒๘๑
๕๗	รูปตัด A	C-ONWR-AR-๓๐๑
๕๘	รูปตัด B	C-ONWR-AR-๓๐๒
๕๙	รูปตัด C	C-ONWR-AR-๓๐๓
๖๐	รูปตัด D	C-ONWR-AR-๓๐๔
๖๑	รูปตัด E	C-ONWR-AR-๓๐๕
๖๒	รูปตัดขยาย W-๐๑	C-ONWR-AR-๓๕๑
๖๓	รูปตัดขยาย W-๐๒ (หลังคาคลุมทางเดิน ชั้นที่ ๔)	C-ONWR-AR-๓๕๒
๖๔	รูปตัดขยาย W-๐๓ ,W-๐๔ ,W-๐๕	C-ONWR-AR-๓๕๓
๖๕	รูปตัดขยาย W-๐๖ ,W-๐๗	C-ONWR-AR-๓๕๔
๖๖	รูปด้าน ๑	C-ONWR-AR-๔๐๑
๖๗	รูปด้าน ๒	C-ONWR-AR-๔๐๒
๖๘	รูปด้าน ๓	C-ONWR-AR-๔๐๓
๖๙	รูปด้าน ๔	C-ONWR-AR-๔๐๔
๗๐	แบบขยายบันได ST-๐๑	C-ONWR-AR-๕๐๑
๗๑	แบบขยายบันได ST-๐๑	C-ONWR-AR-๕๐๒
๗๒	แบบขยายบันได ST-๐๑	C-ONWR-AR-๕๐๓
๗๓	แบบขยายบันได ST-๐๒	C-ONWR-AR-๕๐๔
๗๔	แบบขยายบันได ST-๐๒	C-ONWR-AR-๕๐๕
๗๕	แบบขยายบันได ST-๐๒	C-ONWR-AR-๕๐๖



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๗๖	แบบขยายบันได ST-๐๓	C-ONWR-AR-๕๐๗
๗๗	แบบขยายบันได ST-๐๔	C-ONWR-AR-๕๐๘
๗๘	แบบขยายบันได ST-๐๕, ST-๐๖	C-ONWR-AR-๕๐๙
๗๙	แบบขยายบันได ST-๐๗	C-ONWR-AR-๕๑๐
๘๐	แบบขยายบันได ST-๐๘	C-ONWR-AR-๕๑๑
๘๑	แบบขยายบันได ST-๐๙, ST-๑๐, ST-๑๑, ST-๑๒	C-ONWR-AR-๕๑๒
๘๒	แบบขยายบันได ST-๑๓, ST-๑๔, ST-๑๕, ST-๑๖, ST-๑๗	C-ONWR-AR-๕๑๓
๘๓	แบบขยายราวบันได R๑ - R๓c	C-ONWR-AR-๕๓๑
๘๔	แบบขยายจุกบันได N๑ ,N๒ ,N๓ ,N๔	C-ONWR-AR-๕๓๒
๘๕	แบบขยายช่องลิฟท์ L-๐๑	C-ONWR-AR-๕๕๑
๘๖	แบบขยายช่องลิฟท์ L-๐๑	C-ONWR-AR-๕๕๒
๘๗	รูปตัด L๑ ,L๒	C-ONWR-AR-๕๕๓
๘๘	แบบขยายช่องลิฟท์ L-๐๒ ,รูปตัด L๓	C-ONWR-AR-๕๕๔
๘๙	แบบขยายทางลาด RM-๐๑ ,RM-๐๒	C-ONWR-AR-๕๗๖
๙๐	แบบขยายทางลาด RM-๐๑ ,RM-๐๒	C-ONWR-AR-๕๗๗
๙๑	แบบขยายทางลาด RM-๐๑ ,RM-๐๒	C-ONWR-AR-๕๗๘
๙๒	แบบขยายทางลาด RM-๐๑ ,RM-๐๒	C-ONWR-AR-๕๗๙
๙๓	รูปตัด ๑ (แบบขยายทางลาด RM-๐๑)	C-ONWR-AR-๕๘๐
๙๔	รูปตัด ๒ (แบบขยายทางลาด RM-๐๒)	C-ONWR-AR-๕๘๑
๙๕	แบบขยายทางลาด RM-๐๓-RM-๐๖,แบบขยายทางลาดต่างระดับ	C-ONWR-AR-๕๘๒
๙๖	แบบขยายทางลาด RM-๐๗	C-ONWR-AR-๕๘๓
๙๗	แบบขยายทางลาด RM-๐๗	C-ONWR-AR-๕๙๑
๙๘	ตารางรายการสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ (๑)	C-ONWR-AR-๖๐๑
๙๙	ตารางรายการสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ (๒)	C-ONWR-AR-๖๐๒
๑๐๐	แปลนขยายห้องน้ำ T-๐๑ - T-๐๓b	C-ONWR-AR-๖๕๑
๑๐๑	แปลนขยายห้องน้ำ T-๓c - T-๗a	C-ONWR-AR-๖๕๒
๑๐๒	แปลนขยายห้องน้ำ T-๐๘ - T-๐๙	C-ONWR-AR-๖๕๓
๑๐๓	แปลนขยายห้องน้ำ T-๑๐ - T-๑๑	C-ONWR-AR-๖๕๔
๑๐๔	แปลนขยายห้องน้ำ T-๑๒ - T-๑๔	C-ONWR-AR-๖๕๕
๑๐๕	แปลนขยายห้องน้ำ T-๑๕ - T-๑๖a	C-ONWR-AR-๖๕๖
๑๐๖	แปลนขยายห้องน้ำ T-๑๖b - T-๑๙	C-ONWR-AR-๖๕๗
๑๐๗	แปลนขยายห้องน้ำ T-๒๐	C-ONWR-AR-๖๕๘
๑๐๘	แบบขยายรูปด้านห้องน้ำ	C-ONWR-AR-๖๗๖
๑๐๙	แบบขยายมาตรฐานห้องน้ำ	C-ONWR-AR-๖๗๗
๑๑๐	ตารางรายการประตู	C-ONWR-AR-๗๐๑
๑๑๑	ตารางรายการประตู	C-ONWR-AR-๗๐๒
๑๑๒	ตารางรายการประตู	C-ONWR-AR-๗๐๓
๑๑๓	ตารางรายการประตู	C-ONWR-AR-๗๐๔



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๑๑๔	ตารางรายการประตุ	C-ONWR-AR-๗๐๕
๑๑๕	ตารางรายการประตุ	C-ONWR-AR-๗๐๖
๑๑๖	ตารางรายการอุปกรณ์ประตุ (ผลิตภัณฑ์ HAFELE)	C-ONWR-AR-๗๑๖
๑๑๗	ตารางรายการอุปกรณ์ประตุ (ผลิตภัณฑ์ TODAY STYLE)	C-ONWR-AR-๗๑๗
๑๑๘	ตารางรายการอุปกรณ์ประตุ (ผลิตภัณฑ์ SKULTHAI)	C-ONWR-AR-๗๑๘
๑๑๙	แบบขยายประตุ	C-ONWR-AR-๗๒๖
๑๒๐	แบบขยายประตุ	C-ONWR-AR-๗๒๗
๑๒๑	แบบขยายหน้าต่าง (๑)	C-ONWR-AR-๗๕๑
๑๒๒	แบบขยายหน้าต่าง (๒)	C-ONWR-AR-๗๕๒
๑๒๓	แบบขยายหน้าต่าง (๓)	C-ONWR-AR-๗๕๓
๑๒๔	แบบขยายหน้าต่าง (๔)	C-ONWR-AR-๗๕๔
๑๒๕	แบบขยายหน้าต่าง (๕)	C-ONWR-AR-๗๕๕
๑๒๖	แบบขยายหน้าต่าง (๖)	C-ONWR-AR-๗๕๖
๑๒๗	แบบขยายหน้าต่าง (๗)	C-ONWR-AR-๗๕๗
๑๒๘	แบบขยายหน้าต่าง (๘)	C-ONWR-AR-๗๕๘
๑๒๙	แบบขยายหน้าต่าง (๙)	C-ONWR-AR-๗๕๙
๑๓๐	แบบขยายหน้าต่าง (๑๐)	C-ONWR-AR-๗๖๐
๑๓๑	แบบขยายหน้าต่าง (๑๑)	C-ONWR-AR-๗๖๑
๑๓๒	แบบขยายหน้าต่าง (๑๒)	C-ONWR-AR-๗๖๒
๑๓๓	แบบขยายหน้าต่าง (๑๓)	C-ONWR-AR-๗๖๓
๑๓๔	แบบขยายหน้าต่าง (๑๔)	C-ONWR-AR-๗๖๔
๑๓๕	แบบขยายหน้าต่าง (๑๕)	C-ONWR-AR-๗๖๕
๑๓๖	แบบมาตรฐานที่จัดเตรียม	C-ONWR-AR-๘๐๑
๑๓๗	แบบขยายทั่วไป	C-ONWR-AR-๘๐๒
๑๓๘	แบบขยายเสาดกแต่ง	C-ONWR-AR-๘๐๓
๑๓๙	แบบขยายครีบลูมิเนียมตกแต่ง	C-ONWR-AR-๘๐๔
๑๔๐	แบบขยายเขาระรองผนัง ๑ ,๒ ,๓ ,๔	C-ONWR-AR-๘๐๕
๑๔๑	แบบขยายซุ้มประตูทางเข้า ๑ ,๒	C-ONWR-AR-๘๐๖
๑๔๒	แบบขยายที่เก็บแก๊ส	C-ONWR-AR-๘๐๗
๑๔๓	แบบขยายป้อมรักษาความปลอดภัย	C-ONWR-AR-๘๐๘
๑๔๔	แบบขยาย R๑ ,R๒ ,R๓ ,R๔	C-ONWR-AR-๘๐๙
๑๔๕	รายการวัสดุ , ครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๒๖
๑๔๖	รายการครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๒๗
๑๔๗	รายการครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๒๘
๑๔๘	รายการครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๒๙
๑๔๙	รายการครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๓๐
๑๕๐	รายการครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๓๑
๑๕๑	รายการครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๓๒



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๑๕๒	รายการครุภัณฑ์ประกอบแบบ	C-ONWR-IA-๐๓๓
๑๕๓	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๑	C-ONWR-IA-๑๐๑
๑๕๔	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๓	C-ONWR-IA-๑๐๒
๑๕๕	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๔	C-ONWR-IA-๑๐๓
๑๕๖	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๕ , ๖	C-ONWR-IA-๑๐๔
๑๕๗	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๗ , ๘	C-ONWR-IA-๑๐๕
๑๕๘	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๙ , ๑๐	C-ONWR-IA-๑๐๖
๑๕๙	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๑๑ , ๑๒	C-ONWR-IA-๑๐๗
๑๖๐	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๑๓ , ๑๔	C-ONWR-IA-๑๐๘
๑๖๑	แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ ๑๕ , ๑๖	C-ONWR-IA-๑๐๙
๑๖๒	แบบขยายโถงลิฟท์	C-ONWR-IA-๒๐๑
๑๖๓	แบบขยายโถงลิฟท์	C-ONWR-IA-๒๐๒
๑๖๔	แบบขยายโถงต้อนรับ ชั้นที่ ๑	C-ONWR-IA-๒๐๖
๑๖๕	แบบขยายโถงต้อนรับ ชั้นที่ ๑	C-ONWR-IA-๒๐๗
๑๖๖	แบบขยายโถงต้อนรับ ชั้นที่ ๑	C-ONWR-IA-๒๐๘
๑๖๗	แบบขยายเคาน์เตอร์ต้อนรับ	C-ONWR-IA-๒๐๙
๑๖๘	แบบขยายเคาน์เตอร์ต้อนรับ	C-ONWR-IA-๒๑๐
๑๖๙	แบบขยายโถงต้อนรับ ชั้นที่ ๑๖	C-ONWR-IA-๒๑๑
๑๗๐	รูปตัดและแบบขยาย	C-ONWR-IA-๒๑๒
๑๗๑	แบบขยายมาตรฐานห้องประชุม	C-ONWR-IA-๒๒๐
๑๗๒	แบบขยายห้องประชุมบอร์ด ชั้น ๑๖	C-ONWR-IA-๒๒๑
๑๗๓	แบบขยายมาตรฐานตู้เก็บของติดผนังพร้อมบอร์ดกระจก	C-ONWR-IA-๒๒๒
๑๗๔	รูปตัดและแบบขยาย	C-ONWR-IA-๒๒๓
๑๗๕	รูปตัดขยายมาตรฐานผนังตกแต่ง	C-ONWR-IA-๒๒๔
๑๗๖	แปลนขยายมาตรฐานห้องเลขาธิการ, ห้องรองเลขาธิการ และห้องผู้อำนวยการ	C-ONWR-IA-๒๓๐
๑๗๗	แบบมาตรฐานตู้โชว์และเก็บของ	C-ONWR-IA-๒๓๑
๑๗๘	รูปตัด และ แบบขยาย ตู้โชว์และเก็บของ	C-ONWR-IA-๒๓๒
๑๗๙	แบบขยายมาตรฐานโต๊ะเครื่องแป้งและตู้เสื้อผ้า	C-ONWR-IA-๒๓๓
๑๘๐	รูปตัด และ แบบขยาย โต๊ะเครื่องแป้งและตู้เสื้อผ้า	C-ONWR-IA-๒๓๔
๑๘๑	แบบขยายเสา และแบบขยายตู้เก็บของ	C-ONWR-IA-๒๔๐
๑๘๒	แบบขยาย BF-๔/๐๖	C-ONWR-IA-๒๔๑
๑๘๓	แบบขยายเคาน์เตอร์ล้างจาน (Pantry)	C-ONWR-IA-๒๔๒
๑๘๔	รูปตัดขยายเคาน์เตอร์ล้างจาน (Pantry)	C-ONWR-IA-๒๔๓
	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง	
๑๘๕	ข้อกำหนดทั่วไป ๑	C-ONWR-S-๐๐๑
๑๘๖	ข้อกำหนดทั่วไป ๒	C-ONWR-S-๐๐๒
๑๘๗	ข้อกำหนดทั่วไป ๓	C-ONWR-S-๐๐๓
๑๘๘	ข้อกำหนดทั่วไป ๔	C-ONWR-S-๐๐๔



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๑๘๙	ข้อกำหนดทั่วไป ๕	C-ONWR-S-๐๐๕
๑๙๐	ข้อกำหนดทั่วไป ๖ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๐๖
๑๙๑	ข้อกำหนดทั่วไป ๗ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๐๗
๑๙๒	ข้อกำหนดทั่วไป ๘ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๐๘
๑๙๓	ข้อกำหนดทั่วไป ๙ (อาคารหอประชุม)	C-ONWR-S-๐๐๙
๑๙๔	ผัง เสา, ฐานราก	C-ONWR-S-๐๑๐
๑๙๕	ผัง คาน , ผนัง/กำแพง , พื้นชั้นใต้ดิน B๒ (TOP & BOTTOM STEEL)	C-ONWR-S-๐๑๑
๑๙๖	ผัง คาน , ผนัง/กำแพง , พื้นชั้นใต้ดิน B๑ (BOTTOM STEEL)	C-ONWR-S-๐๑๒
๑๙๗	ผัง คาน , ผนัง/กำแพง , พื้นชั้นใต้ดิน B๑ (TOP STEEL)	C-ONWR-S-๐๑๓
๑๙๘	ผัง คาน , ผนัง/กำแพง , พื้นชั้นที่ ๑ (MILD STEELS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๑๔
๑๙๙	ผัง คาน , ผนัง/กำแพง , พื้นชั้นที่ ๑ (TENDONS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๑๕
๒๐๐	ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๒A-P๒B (MILD STEELS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๑๖
๒๐๑	ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๒A-P๒B (TENDONS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๑๗
๒๐๒	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๒ / ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๓A-P๓B (MILD STEELS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๑๘
๒๐๓	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๒ / ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๓A-P๓B (TENDONS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๑๙
๒๐๔	ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๔A-P๔B (MILD STEELS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๒๐
๒๐๕	ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๔A-P๔B (TENDONS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๒๑
๒๐๖	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๓ / ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๕A-P๕B (MILD STEELS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๒๒
๒๐๗	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๓ / ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์ชั้น P๕A-P๕B (TENDONS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๒๓
๒๐๘	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๔ / ผัง คาน, พื้นชั้นหลังคา (MILD STEELS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๒๔
๒๐๙	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๔ / ผัง คาน, พื้นชั้นหลังคา (TENDONS LAY-OUT)	C-ONWR-S-๐๒๕
๒๑๐	ผัง โครงสร้าง LAND SCAPE ชั้นที่ ๔	C-ONWR-S-๐๒๖
๒๑๑	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๕ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๒๗
๒๑๒	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๖ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๒๘
๒๑๓	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๗ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๒๙
๒๑๔	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๘ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๐
๒๑๕	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๙ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๑
๒๑๖	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๑๐ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๒
๒๑๗	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๑๑ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๓
๒๑๘	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๑๒ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๔
๒๑๙	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๑๓ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๕
๒๒๐	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๑๔ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๖
๒๒๑	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๑๕ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๗
๒๒๒	ผัง คาน, พื้นชั้นที่ ๑๖ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๘
๒๒๓	ผัง คาน, พื้นชั้นดาดฟ้า (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๓๙
๒๒๔	ผัง คาน, พื้นชั้นห้องเครื่องลิฟท์ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๔๐
๒๒๕	ผัง คาน, พื้นชั้นจอตระยงต์เฮลิคอปเตอร์ (อาคารที่ทำการฯ)	C-ONWR-S-๐๔๑
๒๒๖	ผัง เสา, ฐานราก (ถนนภายในโครงการ)	C-ONWR-S-๐๔๒



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๒๒๗	ผัง คาน, พื้น (ถนนภายในโครงการ)	C-ONWR-S-๐๔๓
๒๒๘	ผัง LANDSCAPE	C-ONWR-S-๐๔๔
๒๒๙	รูปตัด A - A	C-ONWR-S-๐๔๕
๒๓๐	รูปตัด B - B	C-ONWR-S-๐๔๖
๒๓๑	แบบขยายโครงสร้าง คาน , บันได	C-ONWR-S-๐๔๗
๒๓๒	แบบขยายโครงสร้าง พื้น	C-ONWR-S-๐๔๘
๒๓๓	รูปตัด พื้น FLAT SLAB ๑	C-ONWR-S-๐๔๙
๒๓๔	รูปตัด พื้น FLAT SLAB ๒	C-ONWR-S-๐๕๐
๒๓๕	แบบขยายโครงสร้าง ผนังกำแพง	C-ONWR-S-๐๕๑
๒๓๖	แบบขยายโครงสร้าง LIFT CORE	C-ONWR-S-๐๕๒
๒๓๗	แบบขยายโครงสร้าง SHEAR WALL	C-ONWR-S-๐๕๓
๒๓๘	แบบขยายโครงสร้าง เสา ๑	C-ONWR-S-๐๕๔
๒๓๙	แบบขยายโครงสร้าง เสา ๒	C-ONWR-S-๐๕๕
๒๔๐	แบบขยาย WATER TANK ๑	C-ONWR-S-๐๕๖
๒๔๑	แบบขยาย WATER TANK ๒	C-ONWR-S-๐๕๖A
๒๔๒	แบบขยายโครงสร้างทั่วไป	C-ONWR-S-๐๕๗
๒๔๓	แบบขยายฐานราก ๑	C-ONWR-S-๐๕๘
๒๔๔	แบบขยายฐานราก ๒	C-ONWR-S-๐๕๙
๒๔๕	แบบขยายฐานราก ๓	C-ONWR-S-๐๖๐
๒๔๖	แบบขยายโครงสร้างหลังคาเหล็ก	C-ONWR-S-๐๖๑
๒๔๗	แบบขยายรอยต่อโครงสร้างหลังคาเหล็ก	C-ONWR-S-๐๖๒
๒๔๘	แบบโครงสร้างบ่อบำบัด	C-ONWR-S-๐๖๓
๒๔๙	แบบโครงสร้างบ่อหน่วงน้ำ	C-ONWR-S-๐๖๔
๒๕๐	แบบโครงสร้าง SEWAGE & KITCHEN SUMP (SS#๐๒-๐๔)	C-ONWR-S-๐๖๕
๒๕๑	แบบโครงสร้าง SEWAGE & KITCHEN SUMP (SS#๐๑,๐๕,๐๖)	C-ONWR-S-๐๖๖
๒๕๒	แบบโครงสร้างบ่อน้ำพุ ๑	C-ONWR-S-๐๖๗
๒๕๓	แบบโครงสร้างบ่อน้ำพุ ๒	C-ONWR-S-๐๖๘
๒๕๔	แบบการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต ๖.๐๐ เมตร	C-ONWR-S-๐๖๙
๒๕๕	แบบขยายการเสริมเหล็ก BOX CULVERT	C-ONWR-S-๐๗๐
๒๕๖	แบบขยาย GAS STATION	C-ONWR-S-๐๗๑
	หมวดวิศวกรรมไฟฟ้า	
๒๕๗	DRAWING LIST	C-ONWR-EE-๐๐๑
๒๕๘	SYMBOL & ABBREVIATION	C-ONWR-EE-๐๐๒
๒๕๙	ELECTRICAL POWER SINGLE LINE DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๑
๒๖๐	ELECTRICAL POWER RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๒
๒๖๑	FIRE ALARM SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๓
๒๖๒	DATA & VOICE SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๔
๒๖๓	PAGING SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๕



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๒๖๔	MATV SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๖
๒๖๕	CCTV SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๗
๒๖๖	SECURITY SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๘
๒๖๗	LIGHTING CONTROL SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๐๙
๒๖๘	REMOTE LAMP & NIGHT LIGHT SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๑๐
๒๖๙	GATE BARRIER SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๑๑
๒๗๐	BAS SYSTEM RISER DIAGRAM	C-ONWR-EE-๑๑๒
๒๗๑	TYPICAL DETAIL BAS SYSTEM	C-ONWR-EE-๑๑๓
๒๗๒	MAIN HIGH VOLTAGE AND MAIN DATA&VOICE ROUTE LINE FOR LAYOUT SITE PLAN	C-ONWR-EE-๒๐๑
๒๗๓	POWER, RECEPTACLE SYSTEM PLAN FOR BASEMENT FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๓๐๑
๒๗๔	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑st FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๓๐๒
๒๗๕	POWER, RECEPTACLE SYSTEM PLAN FOR ๒nd FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๓๐๓
๒๗๖	POWER, RECEPTACLE SYSTEM PLAN FOR ๓rd FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๓๐๔
๒๗๗	LIGHTNING PROTECTION AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ROOF FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๓๐๕
๒๗๘	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR BASEMENT FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๔๐๑
๒๗๙	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑st FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๔๐๒
๒๘๐	LIGHTING SYSTEM PLAN FOR CEILING PLAN FOR ๑st FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๔๐๓
๒๘๑	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๒nd FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๔๐๔
๒๘๒	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๓rd FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๔๐๕
๒๘๓	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR BASEMENT FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๕๐๑
๒๘๔	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑st FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๕๐๒
๒๘๕	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๒nd FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๕๐๓
๒๘๖	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ROOF FLOOR (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๕๐๔
๒๘๗	LAYOUT OF TRANSFORMER & MDB, GENERATOR, ENGINEERING ROOM, FUEL PUMP ROOM (CONFERENCE HALL BUILDING)	C-ONWR-EE-๖๐๑
๒๘๘	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR B๑, B๒ FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๑
๒๘๙	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑st FLOOR & ๑A, ๑B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๒
๒๙๐	POWER, RECEPTACLE SYSTEM PLAN FOR ๒A, ๒B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๓



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๒๙๑	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๒nd FLOOR & ๓A, ๓B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๔
๒๙๒	POWER, RECEPTACLE SYSTEM PLAN FOR ๔A, ๔B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๕
๒๙๓	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๓rd FLOOR & ๕A, ๕B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๖
๒๙๔	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๔th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๗
๒๙๕	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๕th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๘
๒๙๖	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๖th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๐๙
๒๙๗	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๗th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๐
๒๙๘	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๘th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๑
๒๙๙	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๙th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๒
๓๐๐	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑๐th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๓
๓๐๑	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑๑th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๔
๓๐๒	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑๒th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๕
๓๐๓	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑๓th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๖
๓๐๔	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑๔th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๗
๓๐๕	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑๕th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๘
๓๐๖	POWER, RECEPTACLE, DATA & VOICE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR ๑๖th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๑๙
๓๐๗	POWER, RECEPTACLE, MATV AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR DECK FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๒๐
๓๐๘	POWER, RECEPTACLE, LIGHTNING PROTECTION AND GROUNDING SYSTEM PLAN FOR LIFT MACHINE FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๗๒๑
๓๐๙	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR B๑, B๒ FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๑
๓๑๐	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑st FLOOR & ๑A, ๑B (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๒
๓๑๑	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๒A, ๒B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๓
๓๑๒	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๒nd FLOOR & ๓A, ๓B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๔
๓๑๓	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๔A, ๔B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๕
๓๑๔	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๓rd FLOOR & ๕A, ๕B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๖



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๓๑๕	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๔th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๗
๓๑๖	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๕th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๘
๓๑๗	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๖th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๐๙
๓๑๘	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๗th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๐
๓๑๙	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๘th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๑
๓๒๐	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๙th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๒
๓๒๑	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑๐th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๓
๓๒๒	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑๑th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๔
๓๒๓	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑๒th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๕
๓๒๔	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑๓th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๖
๓๒๕	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑๔th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๗
๓๒๖	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑๕th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๘
๓๒๗	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR ๑๖th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๑๙
๓๒๘	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR DECK FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๒๐
๓๒๙	LIGHTING, EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM PLAN FOR LIFT MACHINE FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๒๑
๓๓๐	HELIPAD LIGHTING AND OBSTRUCTION LIGHT FOR ROOF (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๘๒๒
๓๓๑	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY AND CARPARK MANAGEMENT SYSTEM PLAN FOR B๑, B๒ FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๑
๓๓๒	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY AND CARPARK MANAGEMENT SYSTEM PLAN FOR ๑st FLOOR & ๑A, ๑B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๒
๓๓๓	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY AND CARPARK MANAGEMENT SYSTEM PLAN FOR ๒A, ๒B FLOOR (OFFICE BUILDING) FOR ๒A, ๒B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๓
๓๓๔	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY AND CARPARK MANAGEMENT SYSTEM PLAN FOR ๒nd FLOOR & ๓A, ๓B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๔
๓๓๕	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY AND CARPARK MANAGEMENT SYSTEM PLAN FOR ๔A, ๔B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๕
๓๓๖	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY AND CARPARK MANAGEMENT SYSTEM PLAN FOR ๓rd FLOOR & ๕A, ๕B FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๖



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๓๓๗	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๔th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๗
๓๓๘	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๕th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๘
๓๓๙	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๖th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๐๙
๓๔๐	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๗th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๐
๓๔๑	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๘th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๑
๓๔๒	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๙th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๒
๓๔๓	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑๐th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๓
๓๔๔	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑๑th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๔
๓๔๕	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑๒th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๕
๓๔๖	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑๓th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๖
๓๔๗	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑๔th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๗
๓๔๘	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑๕th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๘
๓๔๙	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR ๑๖th FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๑๙
๓๕๐	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR DECK FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๒๐
๓๕๑	FIRE ALARM, SOUND&PAGING, BAS, CCTV, SECURITY SYSTEM PLAN FOR LIFT MACHINE FLOOR (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๙๒๑
๓๕๒	LAYOUT OF HV-๑ & RMU (MEA) ROOM, FIRE COMMAND CENTER ROOM, SERVER ROOM, UPS ROOM, ISP ROOM AND GUARD HOUSE ๑,๒ (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๑๐๐๑
๓๕๓	LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR ELEVATION PLAN ๑ (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๑๐๐๒
๓๕๔	LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR ELEVATION PLAN ๒ (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๑๐๐๓
๓๕๕	FACADE LIGHTING FOR ELEVATION PLAN ๑ (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๑๐๐๔
๓๕๖	FACADE LIGHTING FOR ELEVATION PLAN ๒ (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๑๐๐๕
๓๕๗	FACADE LIGHTING FOR ELEVATION PLAN ๓ (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๑๐๐๖
๓๕๘	FACADE LIGHTING FOR ELEVATION PLAN ๔ (OFFICE BUILDING)	C-ONWR-EE-๑๐๐๗
๓๕๙	FACADE LIGHTING SYSTEM FOR LAYOUT PLAN	C-ONWR-EE-๑๐๐๘
๓๖๐	LIGHTING SYSTEM FOR LANDSCAPE FOR ๑st FLOOR (PART A)	C-ONWR-EE-๑๑๐๑
๓๖๑	LIGHTING SYSTEM FOR LANDSCAPE FOR ๑st FLOOR (PART B)	C-ONWR-EE-๑๑๐๒
๓๖๒	LIGHTING SYSTEM FOR LANDSCAPE FOR ๔th FLOOR	C-ONWR-EE-๑๑๐๓
๓๖๓	DETAIL FOR ELECTRICAL UNDERGROUND WORK	C-ONWR-EE-๑๑๐๔
๓๖๔	GENERAL DETAIL INSTALLATION FOR ELECTRICAL - ๑	C-ONWR-EE-๑๑๐๕



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๓๖๕	GENERAL DETAIL INSTALLATION FOR ELECTRICAL - ๒	C-ONWR-EE-๑๑๖
๓๖๖	GENERAL DETAIL INSTALLATION FOR ELECTRICAL - ๓	C-ONWR-EE-๑๑๗
	หมวดวิศวกรรมสุขาภิบาล	
๓๖๗	DRAWING LIST, SYMBOL & ABBREVIATION	C-ONWR-SN-๐๐๑
๓๖๘	PIPE SCHEDULE & EQUIPMENT SCHEDULE	C-ONWR-SN-๐๐๒
๓๖๙	SCHEMATIC DIAGRAM FOR COLD WATER SYSTEM	C-ONWR-SN-๐๐๓
๓๗๐	SCHEMATIC DIAGRAM FOR WASTEWATER SYSTEM	C-ONWR-SN-๐๐๔
๓๗๑	SCHEMATIC DIAGRAM FOR FIRE PROTECTION SYSTEM	C-ONWR-SN-๐๐๕
๓๗๒	SCHEMATIC DIAGRAM FOR LPG SYSTEM	C-ONWR-SN-๐๐๖
๓๗๓	LAYOUT KEY PLAN	C-ONWR-SN-๑๐๑
๓๗๔	LAYOUT PLAN ๑	C-ONWR-SN-๑๐๒
๓๗๕	LAYOUT PLAN ๒	C-ONWR-SN-๑๐๓
๓๗๖	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR BASEMENT FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๒๐๑
๓๗๗	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑st FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๒๐๒
๓๗๘	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๒๐๓
๓๗๙	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR SLAB FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๒๐๔
๓๘๐	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ROOF FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๒๐๕
๓๘๑	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR BASEMENT FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๓๐๑
๓๘๒	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑st FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๓๐๒
๓๘๓	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๓๐๓
๓๘๔	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR SLAB FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๓๐๔
๓๘๕	LPG SYSTEM FOR ๑st FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๔๐๑
๓๘๖	LPG SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๔๐๒
๓๘๗	DETAIL FOR TOILET T-๐๑	C-ONWR-SN-๕๐๑
๓๘๘	DETAIL FOR TOILET T-๐๒	C-ONWR-SN-๕๐๒
๓๘๙	DETAIL FOR KITCHEN ROOM (CW,WASTE WATER & LPG)	C-ONWR-SN-๕๐๓
๓๙๐	DETAIL FOR PANTRY	C-ONWR-SN-๕๐๔
๓๙๑	DETAIL FOR SEWAGE SUMP & DRAINAGE SUMP	C-ONWR-SN-๕๐๕
๓๙๒	DETAIL FOR GAS STATION	C-ONWR-SN-๕๐๖
๓๙๓	DETAIL FOR RETENTION TANK	C-ONWR-SN-๕๐๗
๓๙๔	DETAIL FOR WATER TANK & PUMP ROOM (UNDER GROUND TANK)	C-ONWR-SN-๖๐๑
๓๙๕	DETAIL FOR WASTEWATER TREATMENT PLANT (๑/๒)	C-ONWR-SN-๖๐๒
๓๙๖	DETAIL FOR WASTEWATER TREATMENT PLANT (๒/๒)	C-ONWR-SN-๖๐๓
๓๙๗	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR BASEMENT FLOOR PLAN (CAR PARK B๑-B๒)	C-ONWR-SN-๗๐๑
๓๙๘	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑st FLOOR PLAN (CAR PARK ๑A-๑B)	C-ONWR-SN-๗๐๒
๓๙๙	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN (CAR PARK ๒A-๒B)	C-ONWR-SN-๗๐๓



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๔๐๐	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN (CAR PARK ๓A-๓B)	C-ONWR-SN-๗๐๔
๔๐๑	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๓rd FLOOR PLAN (CAR PARK ๔A-๔B)	C-ONWR-SN-๗๐๕
๔๐๒	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๓rd FLOOR PLAN (CAR PARK ๕A-๕B)	C-ONWR-SN-๗๐๖
๔๐๓	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๔th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๐๗
๔๐๔	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๕th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๐๘
๔๐๕	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๖th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๐๙
๔๐๖	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๗th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๐
๔๐๗	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๘th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๑
๔๐๘	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๙th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๒
๔๐๙	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑๐th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๓
๔๑๐	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑๑th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๔
๔๑๑	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑๒th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๕
๔๑๒	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑๓th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๖
๔๑๓	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑๔th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๗
๔๑๔	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑๕th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๘
๔๑๕	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR ๑๖th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๑๙
๔๑๖	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR DECK FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๒๐
๔๑๗	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR LIFT MACHINE ROOM FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๒๑
๔๑๘	SANITARY SYSTEM & RAIN LEADER SYSTEM FOR HELIPAD FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๗๒๒
๔๑๙	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR BASEMENT FLOOR PLAN (CAR PARK B๑-B๒)	C-ONWR-SN-๘๐๑
๔๒๐	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑st FLOOR PLAN (CAR PARK ๑A-๑B)	C-ONWR-SN-๘๐๒
๔๒๑	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN (CAR PARK ๒A-๒B)	C-ONWR-SN-๘๐๓
๔๒๒	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN (CAR PARK ๓A-๓B)	C-ONWR-SN-๘๐๔
๔๒๓	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๓rd FLOOR PLAN (CAR PARK ๔A-๔B)	C-ONWR-SN-๘๐๕
๔๒๔	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๓rd FLOOR PLAN (CAR PARK ๕A-๕B)	C-ONWR-SN-๘๐๖
๔๒๕	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๔th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๐๗
๔๒๖	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๕th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๐๘
๔๒๗	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๖th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๐๙
๔๒๘	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๗th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๐
๔๒๙	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๘th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๑
๔๓๐	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๙th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๒
๔๓๑	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑๐th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๓
๔๓๒	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑๑th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๔
๔๓๓	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑๒th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๕
๔๓๔	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑๓th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๖



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๔๓๕	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑๔th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๗
๔๓๖	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑๕th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๘
๔๓๗	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ๑๖th FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๑๙
๔๓๘	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR DECK FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๒๐
๔๓๙	FIRE PROTECTION SYSTEM FOR LIFT MACHINE ROOM FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๒๑
๔๔๐	PRE-ACTION FOR LIFT MACHINE ROOM FLOOR PLAN	C-ONWR-SN-๘๒๒
๔๔๑	LPG SYSTEM FOR ๒nd FLOOR PLAN (CAR PARK ๓A-๓B)	C-ONWR-SN-๙๐๑
๔๔๒	LPG SYSTEM FOR ๓rd FLOOR PLAN (CAR PARK ๔A-๔B)	C-ONWR-SN-๙๐๒
๔๔๓	LPG SYSTEM FOR ๓rd FLOOR PLAN (CAR PARK ๕A-๕B)	C-ONWR-SN-๙๐๓
๔๔๔	DETAIL FOR TOILET (T-๐๓)	C-ONWR-SN-๑๐๐๑
๔๔๕	DETAIL FOR TOILET (T-๐๔)	C-ONWR-SN-๑๐๐๒
๔๔๖	DETAIL FOR TOILET (T-๐๕),(T-๐๖)	C-ONWR-SN-๑๐๐๓
๔๔๗	DETAIL FOR TOILET (T-๐๗)	C-ONWR-SN-๑๐๐๔
๔๔๘	DETAIL FOR TOILET (T-๐๘)	C-ONWR-SN-๑๐๐๕
๔๔๙	DETAIL FOR TOILET (T-๐๙),(T-๑๐)	C-ONWR-SN-๑๐๐๖
๔๕๐	DETAIL FOR TOILET (T-๑๑),(T-๑๒)	C-ONWR-SN-๑๐๐๗
๔๕๑	DETAIL FOR TOILET (T-๑๓),(T-๑๔)	C-ONWR-SN-๑๐๐๘
๔๕๒	DETAIL FOR TOILET (T-๑๕),(T-๑๖)	C-ONWR-SN-๑๐๐๙
๔๕๓	DETAIL FOR TOILET (T-๑๗) & GUARD HOUSE TOILET	C-ONWR-SN-๑๐๑๐
๔๕๔	DETAIL FOR PANTRY (๕th-๑๒th FL.),(๑๔th FL.)	C-ONWR-SN-๑๐๑๑
๔๕๕	DETAIL FOR PANTRY (๔th FL.),(๑๓th FL.)	C-ONWR-SN-๑๐๑๒
๔๕๖	DETAIL FOR CANTEEN (CW PIPING)	C-ONWR-SN-๑๑๐๑
๔๕๗	DETAIL FOR CANTEEN (KW PIPING)	C-ONWR-SN-๑๑๐๒
๔๕๘	DETAIL FOR CANTEEN (LPG)	C-ONWR-SN-๑๑๐๓
๔๕๙	DETAIL FOR WATERTANK & PUMP ROOM (ROOF)	C-ONWR-SN-๑๒๐๑
๔๖๐	ELECTRICAL SYSTEM FOR SANITARY SYSTEM	C-ONWR-SN-๑๓๐๑
๔๖๑	TYPICAL DETAIL ๑	C-ONWR-SN-๑๔๐๑
๔๖๒	TYPICAL DETAIL ๒	C-ONWR-SN-๑๔๐๒
๔๖๓	SCHEMATIC DIAGRAM FOR NOVEC FIRE SUPPRESSION SYSTEM	C-ONWR-SN-๑๕๐๑
๔๖๔	DETAIL NOVEC FIRE SUPPRESSION SYSTEM FOR GENERATOR AND MDB	C-ONWR-SN-๑๕๐๒
๔๖๕	DETAIL NOVEC FIRE SUPPRESSION SYSTEM FOR PSG & RMU ROOM	C-ONWR-SN-๑๕๐๓
	หมวดวิศวกรรมเครื่องกล (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)	
๔๖๖	DRAWING LIST, SYMBOL & ABBREVIATION	C-ONWR-AC-๐๐๑
๔๖๗	EQUIPMENT SCHEDULE - ๑/๒	C-ONWR-AC-๐๐๒
๔๖๘	EQUIPMENT SCHEDULE - ๒/๒	C-ONWR-AC-๐๐๓
๔๖๙	RISER DIAGRAM FOR CHILLED WATER PIPING SYSTEM	C-ONWR-AC-๐๐๔
๔๗๐	RISER DIAGRAM FOR VENTILATION AND PRESSURIZED STAIR SYSTEM	C-ONWR-AC-๐๐๕
๔๗๑	CONTROL DIAGRAM FOR AHU	C-ONWR-AC-๐๐๖



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๔๗๒	CHILLER PLANT MANAGEMENT SYSTEM DIAGRAM	C-ONWR-AC-๐๐๗
๔๗๓	POINT SCHEDULE FOR CHILLER PLANT MANAGEMENT SYSTEM	C-ONWR-AC-๐๐๘
๔๗๔	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR BASEMENT FLOOR	C-ONWR-AC-๑๐๑
๔๗๕	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑ST FLOOR	C-ONWR-AC-๑๐๒
๔๗๖	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๒ND FLOOR	C-ONWR-AC-๑๐๓
๔๗๗	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ROOF FLOOR	C-ONWR-AC-๑๐๔
๔๗๘	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑ST FLOOR	C-ONWR-AC-๑๐๕
๔๗๙	A/C PIPING SYSTEM FOR ๒ND FLOOR	C-ONWR-AC-๑๐๖
๔๘๐	A/C PIPING SYSTEM FOR ROOF FLOOR	C-ONWR-AC-๑๐๗
๔๘๑	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR CAR PARK B๑-B๒ FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๑
๔๘๒	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑ST FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๒
๔๘๓	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR CAR PARK ๒A-๒B FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๓
๔๘๔	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๒ND FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๔
๔๘๕	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๔A-๔B FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๕
๔๘๖	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๓RD FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๖
๔๘๗	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๔TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๗
๔๘๘	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๕TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๘
๔๘๙	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๖TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๐๙
๔๙๐	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๗TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๐
๔๙๑	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๘TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๑
๔๙๒	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๙TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๒
๔๙๓	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑๐TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๓
๔๙๔	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑๑ST FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๔
๔๙๕	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑๒ND FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๕
๔๙๖	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑๓RD FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๖
๔๙๗	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑๔TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๗
๔๙๘	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑๕TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๘
๔๙๙	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR ๑๖TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๑๙
๕๐๐	AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM FOR DECK FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๐
๕๐๑	A/C PIPING SYSTEM FOR CAR PARK B๑-B๒ FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๑
๕๐๒	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑ST FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๒
๕๐๓	A/C PIPING SYSTEM FOR CAR PARK ๒A-๒B FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๓
๕๐๔	A/C PIPING SYSTEM FOR ๒ND FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๔
๕๐๕	A/C PIPING SYSTEM FOR ๔A-๔B FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๕
๕๐๖	A/C PIPING SYSTEM FOR ๓RD FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๖
๕๐๗	A/C PIPING SYSTEM FOR ๔TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๗
๕๐๘	A/C PIPING SYSTEM FOR ๕TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๘
๕๐๙	A/C PIPING SYSTEM FOR ๖TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๒๙



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๕๑๐	A/C PIPING SYSTEM FOR ๗TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๐
๕๑๑	A/C PIPING SYSTEM FOR ๘TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๑
๕๑๒	A/C PIPING SYSTEM FOR ๙TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๒
๕๑๓	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑๐TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๓
๕๑๔	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑๑ST FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๔
๕๑๕	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑๒ND FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๕
๕๑๖	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑๓RD FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๖
๕๑๗	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑๔TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๗
๕๑๘	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑๕TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๘
๕๑๙	A/C PIPING SYSTEM FOR ๑๖TH FLOOR	C-ONWR-AC-๒๓๙
๕๒๐	A/C PIPING SYSTEM FOR ROOF FLOOR	C-ONWR-AC-๒๔๐
๕๒๑	ENLARGE PLAN FOR CHILLER PLANT AND COOLING TOWER PLANT	C-ONWR-AC-๓๐๑
๕๒๒	SINGLE LINE DIAGRAM FOR ACSWB ๑	C-ONWR-AC-๓๐๒
๕๒๓	SINGLE LINE DIAGRAM FOR STARTER PANEL ๑/๒	C-ONWR-AC-๓๐๓
๕๒๔	SINGLE LINE DIAGRAM FOR STARTER PANEL ๒/๒	C-ONWR-AC-๓๐๔
๕๒๕	CONTROL DIAGRAM ๑/๒	C-ONWR-AC-๓๐๕
๕๒๖	CONTROL DIAGRAM ๒/๒	C-ONWR-AC-๓๐๖
๕๒๗	DETAIL OF WATER PIPING INSTALLATION ๑/๒	C-ONWR-AC-๔๐๑
๕๒๘	DETAIL OF WATER PIPING INSTALLATION ๒/๒	C-ONWR-AC-๔๐๒
๕๒๙	DETAIL OF DUCT INSTALLATION ๑/๓	C-ONWR-AC-๔๐๓
๕๓๐	DETAIL OF DUCT INSTALLATION ๒/๓	C-ONWR-AC-๔๐๔
๕๓๑	DETAIL OF DUCT INSTALLATION ๓/๓	C-ONWR-AC-๔๐๕
๕๓๒	DETAIL OF EQUIPMENT INSTALLATION ๑/๓	C-ONWR-AC-๔๐๖
๕๓๓	DETAIL OF EQUIPMENT INSTALLATION ๒/๓	C-ONWR-AC-๔๐๗
๕๓๔	DETAIL OF EQUIPMENT INSTALLATION ๓/๓	C-ONWR-AC-๔๐๘
๕๓๕	DETAIL AND SYMBOL FOR PIPING AND BOX	C-ONWR-AC-๔๐๙
หมวดวิศวกรรมเครื่องกล (ระบบลิฟต์)		
๕๓๖	สารบัญแบบ	C-ONWR-L-๐๐๑
๕๓๗	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นใต้ดิน	C-ONWR-L-๐๐๒
๕๓๘	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๑	C-ONWR-L-๐๐๓
๕๓๙	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้น ๒A-๒B	C-ONWR-L-๐๐๔
๕๔๐	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๒	C-ONWR-L-๐๐๕
๕๔๑	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้น ๔A-๔B	C-ONWR-L-๐๐๖
๕๔๒	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๓	C-ONWR-L-๐๐๗
๕๔๓	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๔	C-ONWR-L-๐๐๘
๕๔๔	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๕, ๖	C-ONWR-L-๐๐๙
๕๔๕	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๗, ๘	C-ONWR-L-๐๑๐
๕๔๖	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๙, ๑๐	C-ONWR-L-๐๑๑



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๕๔๗	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๑๑, ๑๒	C-ONWR-L-๐๑๒
๕๔๘	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๑๓, ๑๔	C-ONWR-L-๐๑๓
๕๔๙	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นที่ ๑๕, ๑๖	C-ONWR-L-๐๑๔
๕๕๐	แบบแสดงตำแหน่งลิฟต์ ชั้นคาดฟ้า และ ห้องเครื่อง	C-ONWR-L-๐๑๕
๕๕๑	แบบขยายลิฟต์ (LP-๑,๒,๓,๔,๕,๖), (SL-๑) ๑/๒	C-ONWR-L-๐๑๖
๕๕๒	แบบขยายลิฟต์ (LP-๑,๒,๓,๔,๕,๖), (SL-๑) ๒/๒	C-ONWR-L-๐๑๗
๕๕๓	รูปตัดลิฟต์ (LP-๑,๒,๓,๔,๕,๖), (SL-๑)	C-ONWR-L-๐๑๘
๕๕๔	แบบขยายลิฟต์ , รูปตัดลิฟต์ (CP-๑,๒)	C-ONWR-L-๐๑๙
หมวดงานภูมิทัศน์และสาธารณูปโภค		
๕๕๕	สารบัญแบบ, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ, ผังบริเวณรวม	C-ONWR-LA-GF-๐.๑
๕๕๖	ผังแสดงระดับเดิมและการย้ายต้นไม้เดิม	C-ONWR-LA-GF-๑.๐
๕๕๗	ผังบริเวณรวม	C-ONWR-LA-GF-๒.๐
๕๕๘	ผังแสดงระยะแนวรั้วและประตู	C-ONWR-LA-GF-๓.๑
๕๕๙	ผังแสดงระยะ ZONE A	C-ONWR-LA-GF-๓.๒
๕๖๐	ผังแสดงระยะ ZONE B, แบบขยายระยะลานหน้าอาคารและบ่อน้ำพุ	C-ONWR-LA-GF-๓.๓
๕๖๑	แบบขยายระยะลานอเนกประสงค์, แบบขยายระยะลานเสาธง	C-ONWR-LA-GF-๓.๔
๕๖๒	ผังแสดงวัสดุพื้นผิว ZONE A	C-ONWR-LA-GF-๔.๑
๕๖๓	ผังแสดงวัสดุพื้นผิว ZONE B, แบบขยายลายพื้น	C-ONWR-LA-GF-๔.๒
๕๖๔	แบบขยายลายพื้นลานอเนกประสงค์	C-ONWR-LA-GF-๔.๓
๕๖๕	ผังแสดงระดับและระบายน้ำ ZONE A	C-ONWR-LA-GF-๕.๑
๕๖๖	ผังแสดงระดับและระบายน้ำ ZONE B, แบบขยายระบบระบายน้ำ (SLIT DRAIN)	C-ONWR-LA-GF-๕.๒
๕๖๗	รูปตัด GF-๑, GF-๒, GF-๓, GF-๔	C-ONWR-LA-GF-๖.๑
๕๖๘	รูปตัด GF-๕, GF-๖, GF-๗	C-ONWR-LA-GF-๖.๒
๕๖๙	A-แบบขยายบ่อน้ำพุระดับ, รูปตัด A๑, รูปตัด A๒, แบบขยายขอบบ่อ & รางระบายน้ำ	C-ONWR-LA-GF-๗.๑
๕๗๐	C-แบบขยายลานสักการะ	C-ONWR-LA-GF-๗.๒
๕๗๑	C๑-แบบขยายราวกันตก, รูปตัด C๑, C๒, C๓	C-ONWR-LA-GF-๗.๓
๕๗๒	D-แบบขยายป้ายโครงการ, รูปตัด D๑	C-ONWR-LA-GF-๗.๔
๕๗๓	E-แบบขยายประตูทางเข้าหลัก, รูปตัด E๑ , E๒	C-ONWR-LA-GF-๗.๕
๕๗๔	F-แบบขยายประตูทางเข้ารอง, รูปตัด F๑, F๒	C-ONWR-LA-GF-๗.๖
๕๗๕	G-แบบขยายรั้วโครงการ, รูปตัด G๑, G๒, H-แบบขยายรั้วโครงการ, รูปตัด H๑	C-ONWR-LA-GF-๗.๗
๕๗๖	J-แบบขยายประตูด้านหลัง, รูปตัด J๑	C-ONWR-LA-GF-๗.๘
๕๗๗	K-แบบขยายฐานเสาธง , รูปตัด K๑, K๑.๑-แบบขยายเพทียึดเสาธง สูง ๓๐ ม.	C-ONWR-LA-GF-๗.๙
๕๗๘	K๑.๒-แบบขยายบันได, รูปตัด K๒, K๒.๑-แบบขยายเพทียึดเสาธง สูง ๑๘ ม.	C-ONWR-LA-GF-๗.๑๐
๕๗๙	ผังแสดงดวงโคมไฟส่องสว่าง ZONE A	C-ONWR-LA-GF-๘.๑
๕๘๐	ผังแสดงดวงโคมไฟส่องสว่าง ZONE B	C-ONWR-LA-GF-๘.๒
๕๘๑	ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้ ZONE A	C-ONWR-LA-GF-๙.๑
๕๘๒	ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้ ZONE B	C-ONWR-LA-GF-๙.๒



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๕๘๓	ผังแสดงตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์ ZONE A	C-ONWR-LA-GF-๑๐.๐
๕๘๔	ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น ZONE A	C-ONWR-LA-GF-๑๑.๑
๕๘๕	ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น ZONE B	C-ONWR-LA-GF-๑๑.๒
๕๘๖	ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน ZONE A, แบบขยายรางกรวด	C-ONWR-LA-GF-๑๒.๑
๕๘๗	ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน ZONE B	C-ONWR-LA-GF-๑๒.๒
๕๘๘	แบบขยายรายละเอียดการปลูกต้นไม้	C-ONWR-LA-GF-๑๓.๐
๕๘๙	ผังบริเวณรวม	C-ONWR-LA-๔th-๐.๑
๕๙๐	ผังแสดงระยะ	C-ONWR-LA-๔th-๑.๐
๕๙๑	ผังแสดงวัสดุพื้นผิว	C-ONWR-LA-๔th-๒.๐
๕๙๒	ผังแสดงระดับและระบายน้ำ	C-ONWR-LA-๔th-๓.๐
๕๙๓	รูปตัด ๔-๑.๑, ๔-๑.๒, ๔-๒, ๔-๓, แบบขยายFLOOR DEPRESS๑,๒, ขอบกระบะต้นไม้ ๔C๑	C-ONWR-LA-๔th-๔.๑
๕๙๔	รูปตัด ๔-๔, ๔-๕, แบบขยายม้านั่ง ๔B, จมูกบันได ๓	C-ONWR-LA-๔th-๔.๒
๕๙๕	๔A-แบบขยายศาลา, ๔C-แบบขยายกระบะต้นไม้	C-ONWR-LA-๔th-๕.๑
๕๙๖	ผังแสดงไฟส่องสว่าง	C-ONWR-LA-๔th-๖.๐
๕๙๗	ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้	C-ONWR-LA-๔th-๗.๐
๕๙๘	ผังไม้ยืนต้น	C-ONWR-LA-๔th-๘.๑
๕๙๙	ผังไม้พุ่มไม้คลุมดิน	C-ONWR-LA-๔th-๘.๒
๖๐๐	แบบขยายรายละเอียดการปลูกต้นไม้	C-ONWR-LA-๔th-๘.๓
	หมวดป้ายและสัญลักษณ์	
	งานสารบัญแบบ	
๖๐๑	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๑
๖๐๒	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๒
๖๐๓	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๓
๖๐๔	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๔
๖๐๕	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๕
๖๐๖	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๖
๖๐๗	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๗
๖๐๘	Index of Drawing	C-ONWR-SI-๐๐๘
๖๐๙	Sign System	C-ONWR-SI-๐๐๙
๖๑๐	Sign System	C-ONWR-SI-๐๑๐
๖๑๑	Concept Design	C-ONWR-SI-๐๑๑
๖๑๒	Concept Design	C-ONWR-SI-๐๑๒
๖๑๓	Concept Design	C-ONWR-SI-๐๑๓
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น PB๑-PB๒ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๖๑๔	List of Signage : PB๑-PB๒ Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๐๑
๖๑๕	PB๑-PB๒ Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๐๒
๖๑๖	PB๑-PB๒ Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๐๓



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๖๑๗	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๐๔
๖๑๘	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๐๕
๖๑๙	Fire Exit (FS) (FS๒)	C-ONWR-SI-๑๐๖
๖๒๐	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๑๐๗
๖๒๑	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๑๐๘
๖๒๒	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๑๐๙
๖๒๓	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๑๑๐
๖๒๔	Road Directional Sign	C-ONWR-SI-๑๑๑
๖๒๕	Road Directional Sign	C-ONWR-SI-๑๑๒
๖๒๖	Road Directional Sign	C-ONWR-SI-๑๑๓
๖๒๗	Floor Number Sign	C-ONWR-SI-๑๑๔
๖๒๘	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๑๕
๖๒๙	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๑๖
๖๓๐	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๑๗
๖๓๑	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๑๘
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑ / ชั้น ๑A-๑B (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๖๓๒	List of Signage : ๑st / ๑A - ๑B Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๐๑
๖๓๓	๑st / ๑A - ๑B Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๐๒
๖๓๔	๑st / ๑A - ๑B Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๒๐๓
๖๓๕	Building Name Sign	C-ONWR-SI-๒๐๔
๖๓๖	Stair Sign	C-ONWR-SI-๒๐๕
๖๓๗	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๒๐๖
๖๓๘	Fire Exit (FS) (FS๒)	C-ONWR-SI-๒๐๗
๖๓๙	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๒๐๘
๖๔๐	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๒๐๙
๖๔๑	Road Directional Sign	C-ONWR-SI-๒๑๐
๖๔๒	Road Directional Sign	C-ONWR-SI-๒๑๑
๖๔๓	Road Directional Sign	C-ONWR-SI-๒๑๒
๖๔๔	Floor Number Sign	C-ONWR-SI-๒๑๓
๖๔๕	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๒๑๔
๖๔๖	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๒๑๕
๖๔๗	Directory Sign (DS๓)	C-ONWR-SI-๒๑๖
๖๔๘	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๒๑๗
๖๔๙	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๒๑๘
๖๕๐	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๒๑๙
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๒A-๒B (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๖๕๑	List of Signage : P๒A-P๒B Floor Plan	C-ONWR-SI-๓๐๑
๖๕๒	P๒A-P๒B Floor Plan	C-ONWR-SI-๓๐๒



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๖๕๓	Stair Sign	C-ONWR-SI-๓๐๓
๖๕๔	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๓๐๔
๖๕๕	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๓๐๕
๖๕๖	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๓๐๖
๖๕๗	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๓๐๗
๖๕๘	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๓๐๘
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๒ / ชั้น ๓A-๓B (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๖๕๙	List of Signage : ๒nd Floor Plan	C-ONWR-SI-๔๐๑
๖๖๐	๒nd / ๓A-๓B Floor Plan	C-ONWR-SI-๔๐๒
๖๖๑	๒nd / ๓A-๓B Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๔๐๓
๖๖๒	Stair Sign	C-ONWR-SI-๔๐๔
๖๖๓	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๔๐๕
๖๖๔	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๔๐๖
๖๖๕	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๔๐๗
๖๖๖	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๔๐๘
๖๖๗	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๔๐๙
๖๖๘	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๔๑๐
๖๖๙	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๔๑๑
๖๗๐	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๔๑๒
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น P๔A-P๔B (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๖๗๑	List of Signage : P๔A-P๔B Floor Plan	C-ONWR-SI-๕๐๑
๖๗๒	P๔A-P๔B Floor Plan	C-ONWR-SI-๕๐๒
๖๗๓	Stair Sign	C-ONWR-SI-๕๐๓
๖๗๔	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๕๐๔
๖๗๕	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๕๐๕
๖๗๖	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๕๐๖
๖๗๗	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๕๐๗
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๓ / ชั้น ๕A-๕B (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๖๗๘	List of Signage : ๓rd / ๕A-๕B Floor Plan	C-ONWR-SI-๖๐๑
๖๗๙	๓rd / ๕A-๕B Floor Plan	C-ONWR-SI-๖๐๒
๖๘๐	๓rd / ๕A-๕B Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๖๐๓
๖๘๑	Stair Sign	C-ONWR-SI-๖๐๔
๖๘๒	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๖๐๕
๖๘๓	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๖๐๖
๖๘๔	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๖๐๗
๖๘๕	Parking Column Sign	C-ONWR-SI-๖๐๘
๖๘๖	Road Directional Sign	C-ONWR-SI-๖๐๙
๖๘๗	Floor Number Sign	C-ONWR-SI-๖๑๐



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๖๘๘	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๖๑๑
๖๘๙	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๖๑๒
๖๙๐	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๖๑๓
๖๙๑	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๖๑๔
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๔ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๖๙๒	List of Signage : ๔th Floor Plan	C-ONWR-SI-๗๐๑
๖๙๓	๔th Floor Plan	C-ONWR-SI-๗๐๒
๖๙๔	๔th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๗๐๓
๖๙๕	Stair Sign	C-ONWR-SI-๗๐๔
๖๙๖	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๗๐๕
๖๙๗	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๗๐๖
๖๙๘	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๗๐๗
๖๙๙	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๗๐๘
๗๐๐	Directory Sign (DS๒)	C-ONWR-SI-๗๐๙
๗๐๑	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๗๑๐
๗๐๒	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๗๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๕ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๐๓	List of Signage : ๕th Floor Plan	C-ONWR-SI-๘๐๑
๗๐๔	๕th Floor Plan	C-ONWR-SI-๘๐๒
๗๐๕	๕th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๘๐๓
๗๐๖	Stair Sign	C-ONWR-SI-๘๐๔
๗๐๗	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๘๐๕
๗๐๘	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๘๐๖
๗๐๙	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๘๐๗
๗๑๐	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๘๐๘
๗๑๑	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๘๐๙
๗๑๒	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๘๑๐
๗๑๓	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๘๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๖ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๑๔	List of Signage : ๖th Floor Plan	C-ONWR-SI-๙๐๑
๗๑๕	๖th Floor Plan	C-ONWR-SI-๙๐๒
๗๑๖	๖th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๙๐๓
๗๑๗	Stair Sign	C-ONWR-SI-๙๐๔
๗๑๘	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๙๐๕
๗๑๙	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๙๐๖
๗๒๐	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๙๐๗
๗๒๑	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๙๐๘
๗๒๒	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๙๐๙



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๗๒๓	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๙๑๐
๗๒๔	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๙๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๗ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๒๕	List of Signage : ๗th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๐๐๑
๗๒๖	๗th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๐๐๒
๗๒๗	๗th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๐๐๓
๗๒๘	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๐๐๔
๗๒๙	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๐๐๕
๗๓๐	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๐๐๖
๗๓๑	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๑๐๐๗
๗๓๒	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๐๐๘
๗๓๓	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๐๐๙
๗๓๔	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๐๑๐
๗๓๕	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๐๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๘ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๓๖	List of Signage : ๘th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๑๐๑
๗๓๗	๘th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๑๐๒
๗๓๘	๘th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๑๐๓
๗๓๙	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๑๐๔
๗๔๐	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๑๐๕
๗๔๑	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๑๐๖
๗๔๒	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๑๑๐๗
๗๔๓	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๑๐๘
๗๔๔	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๑๐๙
๗๔๕	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๑๑๐
๗๔๖	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๑๑๑
๗๔๗	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๑๑๒
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๙ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๔๘	List of Signage : ๙th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๒๐๑
๗๔๙	๙th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๒๐๒
๗๕๐	๙th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๒๐๓
๗๕๑	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๒๐๔
๗๕๒	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๒๐๕
๗๕๓	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๒๐๖
๗๕๔	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๑๒๐๗
๗๕๕	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๒๐๘
๗๕๖	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๒๐๙
๗๕๗	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๒๑๐



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๗๕๘	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๒๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑๐ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๕๙	List of Signage : ๑๐th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๓๐๑
๗๖๐	๑๐th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๓๐๒
๗๖๑	๑๐th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๓๐๓
๗๖๒	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๓๐๔
๗๖๓	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๓๐๕
๗๖๔	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๓๐๖
๗๖๕	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๑๓๐๗
๗๖๖	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๓๐๘
๗๖๗	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๓๐๙
๗๖๘	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๓๑๐
๗๖๙	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๓๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑๑ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๗๐	List of Signage : ๑๑th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๔๐๑
๗๗๑	๑๑th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๔๐๒
๗๗๒	๑๑th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๔๐๓
๗๗๓	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๔๐๔
๗๗๔	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๔๐๕
๗๗๕	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๔๐๖
๗๗๖	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๑๔๐๗
๗๗๗	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๔๐๘
๗๗๘	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๔๐๙
๗๗๙	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๔๑๐
๗๘๐	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๔๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑๒ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๗๘๑	List of Signage : ๑๒th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๕๐๑
๗๘๒	๑๒th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๕๐๒
๗๘๓	๑๒th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๕๐๓
๗๘๔	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๕๐๔
๗๘๕	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๕๐๕
๗๘๖	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๕๐๖
๗๘๗	Office Name Sign	C-ONWR-SI-๑๕๐๗
๗๘๘	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๕๐๘
๗๘๙	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๕๐๙
๗๙๐	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๕๑๐
๗๙๑	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๕๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑๓ (อาคารสำนักงานใหญ่)	



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๗๙๒	List of Signage : ๑๓th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๖๐๑
๗๙๓	๑๓th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๖๐๒
๗๙๔	๑๓th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๖๐๓
๗๙๕	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๖๐๔
๗๙๖	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๖๐๕
๗๙๗	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๖๐๖
๗๙๘	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๖๐๗
๗๙๙	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๖๐๘
๘๐๐	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๖๐๙
๘๐๑	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๖๑๐
๘๐๒	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๖๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑๔ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๘๐๓	List of Signage : ๑๔th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๗๐๑
๘๐๔	๑๔th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๗๐๒
๘๐๕	๑๔th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๗๐๓
๘๐๖	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๗๐๔
๘๐๗	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๗๐๕
๘๐๘	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๗๐๖
๘๐๙	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๗๐๗
๘๑๐	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๗๐๘
๘๑๑	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๗๐๙
๘๑๒	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๗๑๐
๘๑๓	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๗๑๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑๕ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๘๑๔	List of Signage : ๑๕th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๘๐๑
๘๑๕	๑๕th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๘๐๒
๘๑๖	๑๕th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๘๐๓
๘๑๗	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๘๐๔
๘๑๘	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๘๐๕
๘๑๙	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๘๐๖
๘๒๐	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๘๐๗
๘๒๑	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๘๐๘
๘๒๒	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๘๐๙
๘๒๓	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๘๑๐
๘๒๔	๑๖th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๘๑๑
๘๒๕	๑๖th Fire Exit Plan	C-ONWR-SI-๑๘๑๒
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑๖ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๘๒๖	List of Signage : ๑๖th Floor Plan	C-ONWR-SI-๑๘๑๓



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๘๒๗	Stair Sign	C-ONWR-SI-๑๙๐๔
๘๒๘	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๑๙๐๕
๘๒๙	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๑๙๐๖
๘๓๐	Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๙๐๗
๘๓๑	Floor Lift Number Sign	C-ONWR-SI-๑๙๐๘
๘๓๒	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๙๐๙
๘๓๓	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๑๙๑๐
๘๓๔	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๑๙๑๑
๘๓๕	Deck Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๐๐๑
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ดาดฟ้า (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๘๓๖	List of Signage : Deck Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๐๐๒
๘๓๗	Stair Sign	C-ONWR-SI-๒๐๐๓
๘๓๘	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๒๐๐๔
๘๓๙	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๒๐๐๕
๘๔๐	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๒๐๐๖
๘๔๑	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๒๐๐๗
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ห้องเครื่องลิฟต์ (อาคารสำนักงานใหญ่)	
๘๔๒	List of Signage : Lift Machine Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๑๐๑
๘๔๓	Lift Machine Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๑๐๒
๘๔๔	Stair Sign	C-ONWR-SI-๒๑๐๓
๘๔๕	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๒๑๐๔
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น B (อาคารสัมมนา)	
๘๔๖	List of Signage : B Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๒๐๑
๘๔๗	B Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๒๐๒
๘๔๘	Stair Sign	C-ONWR-SI-๒๒๐๓
๘๔๙	Fire Exit (FS)	C-ONWR-SI-๒๒๐๔
๘๕๐	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๒๒๐๕
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๑ (อาคารสัมมนา)	
๘๕๑	List of Signage : ๑st Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๓๐๑
๘๕๒	๑st Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๓๐๒
๘๕๓	Stair Sign	C-ONWR-SI-๒๓๐๓
๘๕๔	Toilet Sign (TL)	C-ONWR-SI-๒๓๐๔
๘๕๕	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๒๓๐๕
๘๕๖	Directory Sign (DS๓)	C-ONWR-SI-๒๓๐๖
๘๕๗	Name Sign (NS๑)	C-ONWR-SI-๒๓๐๗
๘๕๘	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๒๓๐๘
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๒ (อาคารสัมมนา)	
๘๕๙	List of Signage : ๒nd Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๔๐๑



ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
๘๖๐	๒nd Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๔๐๒
๘๖๑	Stair Sign	C-ONWR-SI-๒๔๐๓
๘๖๒	Fire Exit (FS)(FS๒)	C-ONWR-SI-๒๔๐๔
๘๖๓	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๒๔๐๕
	งานป้ายสัญลักษณ์ชั้น ๓ (อาคารสัมมนา)	
๘๖๔	List of Signage : ๓rd Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๕๐๑
๘๖๕	๓rd Floor Plan	C-ONWR-SI-๒๕๐๒
๘๖๖	Stair Sign	C-ONWR-SI-๒๕๐๓
๘๖๗	Fire Exit (FS)	C-ONWR-SI-๒๕๐๔
๘๖๘	Name Sign (NS๒)	C-ONWR-SI-๒๕๐๕
	งานป้ายสัญลักษณ์ฝั่งรวม (Parking Sign : Outdoor)	
๘๖๙	List of Signage : Master Plan	C-ONWR-SI-๒๖๐๑
๘๗๐	Master Plan	C-ONWR-SI-๒๖๐๒
๘๗๑	Parking Sign (PS)	C-ONWR-SI-๒๖๐๓
๘๗๒	Parking Sign (PS๒)	C-ONWR-SI-๒๖๐๔
	งานป้ายสัญลักษณ์เปลือกอาคาร (Building Name Sign)	
๘๗๓	List of Signage : Master Plan	C-ONWR-SI-๒๗๐๑
๘๗๔	Master Plan	C-ONWR-SI-๒๗๐๒
๘๗๕	Elevation ๐๑	C-ONWR-SI-๒๗๐๓
๘๗๖	Elevation ๐๒	C-ONWR-SI-๒๗๐๔
๘๗๗	Elevation ๐๓	C-ONWR-SI-๒๗๐๕
๘๗๘	Elevation ๐๔	C-ONWR-SI-๒๗๐๖
๘๗๙	Building Name Sign (BN๒)	C-ONWR-SI-๒๗๐๗
๘๘๐	Building Name Sign (BN๒)	C-ONWR-SI-๒๗๐๘



๒๒. ข้อความเพิ่มเติม

๒๒.๑ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม

เนื่องจากลักษณะงานจ้างในรายการนี้อาจจะมีปัญหาในสนามเกี่ยวกับความมั่นคงทางด้านวิศวกรรมหากต้องมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมแบบหรือรายการรายละเอียดเพื่อความเหมาะสมหรือความมั่นคงทางด้านวิศวกรรมให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะพิจารณาแล้วเสนอความเห็นต่อเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ

๒๒.๒ การเพิ่มหรือลดงาน

หากปริมาณงานที่ทำจริงในสนามเพิ่มหรือลดจากปริมาณงานที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะได้ดำเนินการดังนี้

- (๑) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนจากผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือทุกครั้งไป
- (๒) กรณีที่มีปริมาณงานที่ทำจริงตามแบบและรายการรายละเอียดสัญญาปรากฏว่าเพิ่มหรือลดลงจากปริมาณงานที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ตามข้อ ๑๗ เท่านั้น

๒๒.๓ การเพิ่มเติมงานนอกเหนือรายการ (UN-ALLOATED WORK)

กรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเติมนอกเหนือรายการ (UN-ALLOATED WORK) จากรายการที่กำหนดใน “ใบแจ้งปริมาณงานและราคา” อันเนื่องมาจากข้อความเพิ่มเติมข้อ ๒๒.๑ ผู้ว่าจ้างจะได้ดำเนินการดังนี้

- (๑) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบทุกครั้งที่มีการเพิ่มเติมนอกเหนือรายการ
- (๒) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ตามปริมาณงานเพิ่มเติมนอกเหนือรายการที่ได้ทำจริงในสนามการคำนวณปริมาณงานเพิ่มเติมดังกล่าวที่แท้จริงให้ยึดถือตามวิธีการของผู้ว่าจ้าง
- (๓) ราคาของงานที่เพิ่มเติมนอกเหนือรายการนี้จักได้ตกลงราคากันใหม่ระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง