

## ภาคผนวก 7

- แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
  - อาคารวิลล่า 01 ถึง วิลล่า 04
  - อาคารพูลบาร์
  - อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน
  - อาคารห้องเครื่องสระว่ายน้ำ
- แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในอาคาร
  - อาคารวิลล่า 01 ถึง วิลล่า 04
  - อาคารพูลบาร์
  - อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน
- แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิง
  - อาคารวิลล่า 01 ถึง วิลล่า 04
  - อาคารพูลบาร์
  - อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน

## แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

- อาคารวิลล่า 01 ถึง วิลล่า 04
- อาคารพูลบาร์
- อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน
- อาคารห้องเครื่องสระว่ายน้ำ

108 Soi Vibhavadi 42  
Ladysao Chabachak  
Bangkok 10500  
T 06-2556-1811  
E office@dbalp.com

EMS

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
เลขที่ 27 อาคารนิมิตโลก ถนนเพชรบุรี 9 แขวงหัวขวาง  
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10320  
T 062 248 2775-6 F 062 248 2777

สถาปนิก  
ดวงเดช มานะกิจ 2,800, 526  
สิริเมธ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,2575  
ธีรวิทย์ วิจิตรนิรันดร์ 8-80,11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,40

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,387

วิศวกรควบคุมงาน

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,5654

วิศวกรควบคุมงาน

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,13501

วิศวกรควบคุมงาน

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,5193

วิศวกรควบคุมงาน

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,3980

วิศวกรควบคุมงาน

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,42012

วิศวกรควบคุมงาน

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,87

วิศวกรควบคุมงาน

ธีรวิทย์ ทรัพย์นิรันดร์ 8-80,3821

GENERAL NOTE

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED

2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF WHICH IT IS SPECIFIC

3. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

REVISION

DATE

NOTE

OWNER

KHAOLAK LAND OWNER LIMITED

บริษัท เขาลาก แอนด์ โฮมเนอ จำกัด

PROJECT NAME

MARRIOTT'S KHAO LAK BEACH CLUB

แบริออต เขาลาก บีช คลับ

VILLA 01-04

อาคารวิลล่า 01-04

DRAWING TITLE

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างจากเซ็นเซอร์ และ

ป้ายทางออก ชั้น 1-4

REFERENCE NO.

DRAWING NO.

VL-EE-101

EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE

A3 1:200 A1 1:100

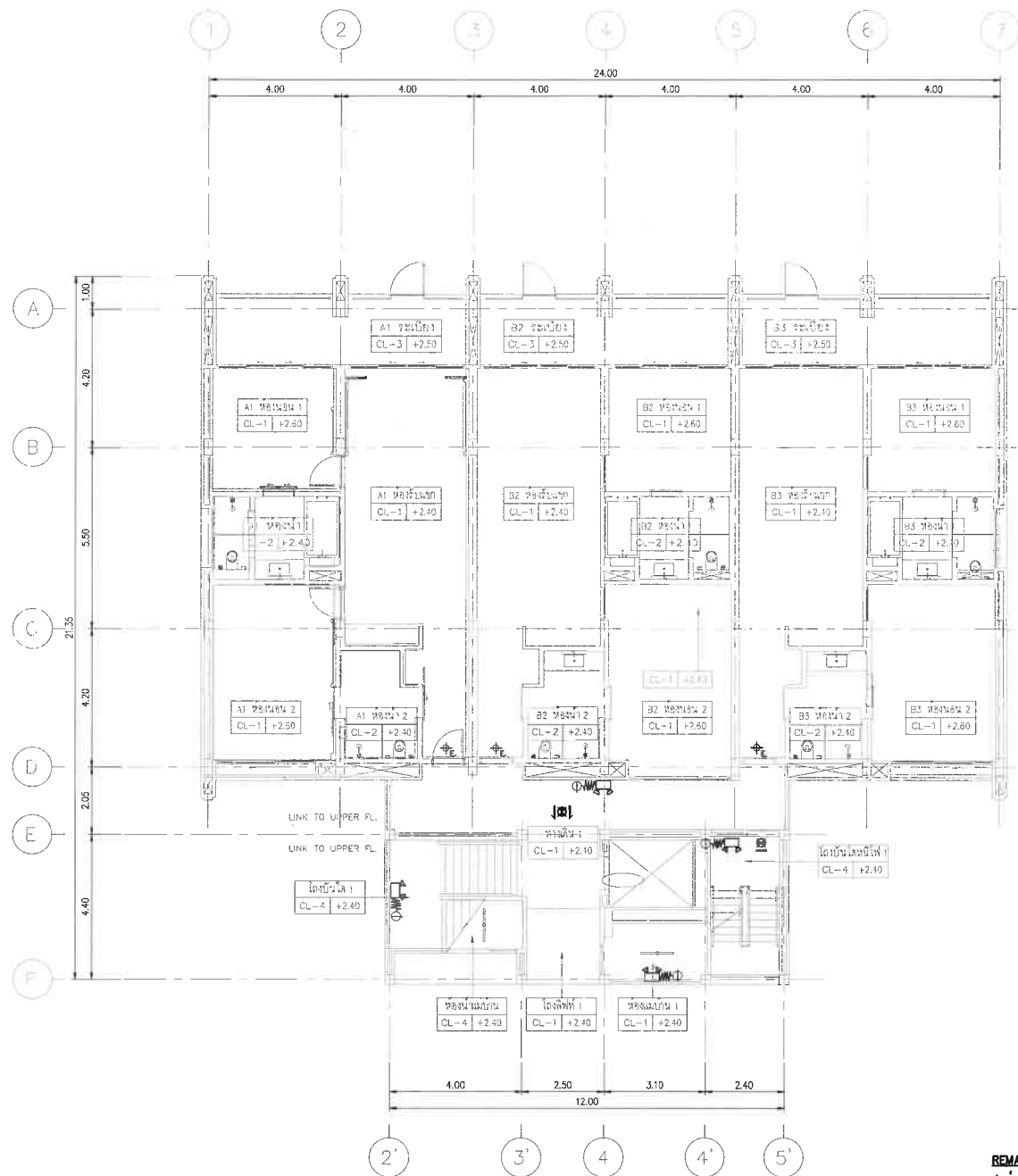
DRAWN DATE

DRAWN BY

CHECKED BY

N. Sengpol

ผ 7 หน้า 2/17



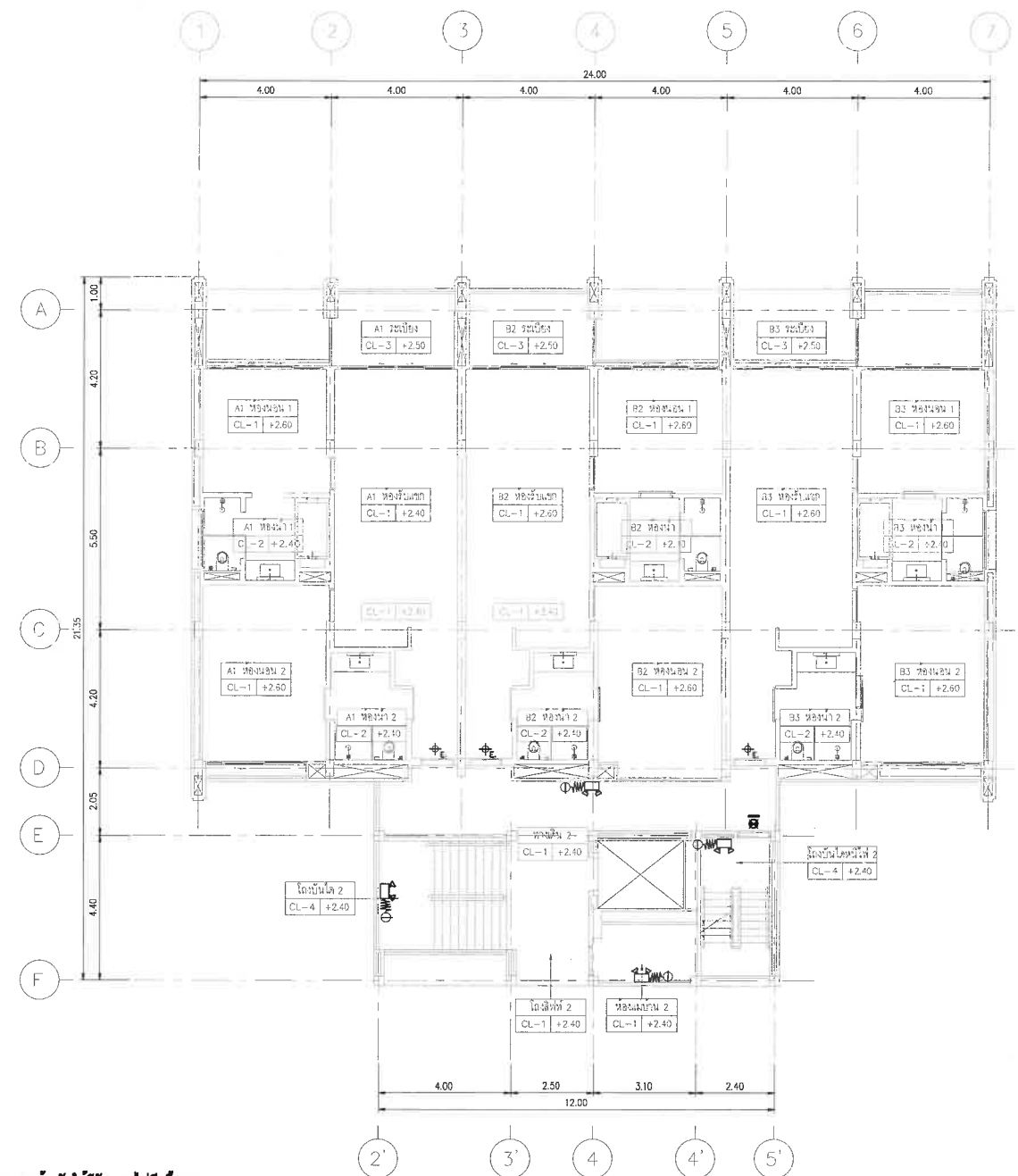
ผังชั้นที่ 1  
SCALE 1:100

- REMARK:
- ช่องว่างระหว่างชั้นทุกชั้นของอาคารจะต้องจัดให้มีสัญญาณไฟปิดกันทุกจุด
  - ค่าความเข้มของแสงจากเซ็นเซอร์ที่ติดตั้งต้องไม่น้อยกว่า

No.	Area	Illumination (Lux)
1.	ที่จอดรถและอาคารจอดรถ	100
2.	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัย	100
3.	ห้องพักในโรงแรม อาคารอยู่อาศัย	200-300
4.	ห้องน้ำ ห้องครัวของอาคารอยู่อาศัย และสำนักงาน	100
5.	ห้องประชุม	500
6.	บริเวณที่ทำงานของอาคารสำนักงาน	500

SYMBOLS	DESCRIPTION
⬆	EMERGENCY LIGHT 2x8 W. LED LAMP WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP
⬆	EMERGENCY DOWN LIGHT 2x8 W. LED LAMP BACKUP 2 Hrs.
101	EXIT SIGN LUMINAIRES WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP

ผังชั้นที่ 2 - 4  
SCALE 1:100



108 Soi Vibhavadi 42  
Ladyao Chulachok  
Bangkok 10900  
T 06-2596-1611  
E office@dbalp.com

EMS

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
เลขที่ 27 อาคารพาณิชย์ ถนนเพชรเกษม 9 แขวงหัวขวาง  
เขตหลักจาง กรุงเทพมหานคร 10320  
T 082 248 2775-6 F 082 248 2777

สถาปนิก  
นางสาว อรุณรัตน์ น.น. 525  
นายวิชาญ ศรีทองชัย ส.น. 2575  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 1170

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

นายวิชาญ ศรีทองชัย ส.น. 40  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 387  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 387  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 387

วิศวกรโยธา  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 5654  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 13501

วิศวกรโยธา  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 5193

วิศวกรโยธา  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 3980  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 42012

วิศวกรโยธา  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 87  
นายวิชาญ วิจิตรนันทนา ส.น. 3821

GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED  
2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF WHICH ITS NAME IS INDICATED  
3. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE PROPORTIONED DIMENSIONS ONLY.

REVISION

OWNER  
KHAOLAK LAND OWNER LIMITED  
บริษัท ขาเหล็ก แลนด์ โอนเนอร์ จำกัด

PROJECT NAME  
MARRIOTT'S KHAOLAK BEACH CLUB  
แบริออท ขาเหล็ก บีช คลับ  
VILLA 01-04  
อาคารวิลลา 01-04

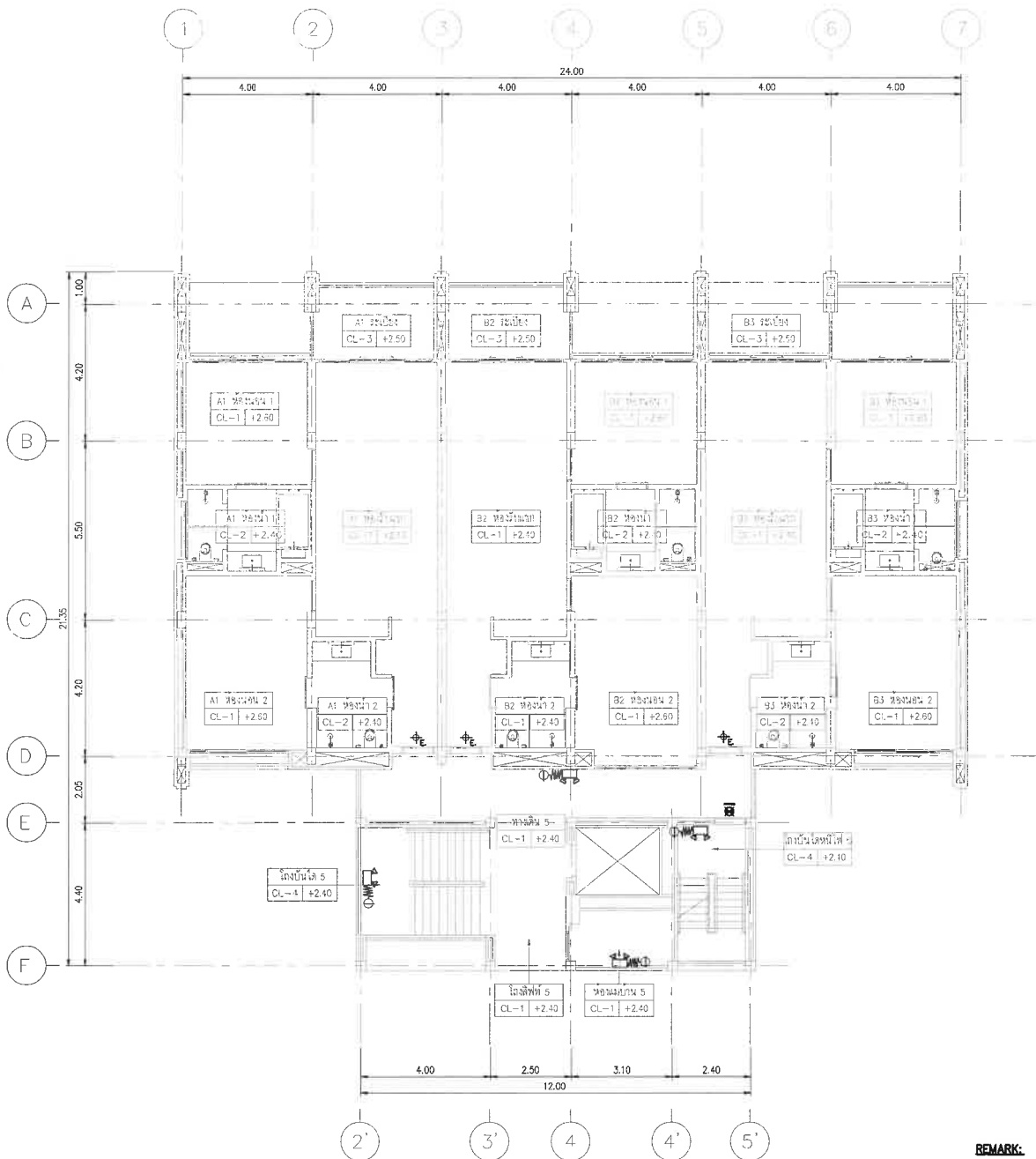
DRAWING TITLE  
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และ  
ป้ายทางออก ชั้น 5

REFERENCE NO.  
DRAWING NO.  
VL-EE-102

EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE: A3 1:200 A1 1:100  
DRAWN DATE: DRAWN BY: N. Sarnod  
CHECKED BY:

ผังหลังคา  
SCALE 1:100



REMARK:  
1. ช่องว่างระหว่างชั้นทุกชั้นของอาคารจะต้องให้มีหลอดไฟฉุกเฉินทุกจุด  
2. ค่าความส่องสว่างตามพื้นที่ต่างๆมีค่าดังต่อไปนี้

No.	Area	Illumination (Lux)
1.	ห้องประชุมและอาคารจอดรถ	100
2.	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัย	100
3.	ห้องพักในโรงแรม อาคารอยู่อาศัย	200-300
4.	ห้องน้ำ ห้องดื่มของอาคารอยู่อาศัยและสำนักงาน	100
5.	ห้องประชุม	500
6.	บริเวณที่ทำงานของอาคารสำนักงาน	500

SYMBOLS	DESCRIPTION
⬡	EMERGENCY LIGHT 2x8 W. LED LAMP WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP
⬢	EMERGENCY DOWN LIGHT 2x8 W. LED LAMP BACKUP 2 Hrs.
⬠	EXIT SIGN LUMINARIES WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP

ผังชั้น 5  
SCALE 1:100

108 Soi Vibhavadi 42  
Ladysao Chulachak  
Bangkok 10900  
T 06-2596-1611  
E office@dbalp.com

**EMS**

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
111/27 อาคารพาณิชย์ 9 ชั้น ถนนสุขุมวิท 9  
ซอยสุขุมวิท 9 กรุงเทพฯ 10320  
T 062 248 2775-6 F 062 248 2777

สถาปนิก  
นางสาว นพมาศ ว.ส.ศ. 526  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 2675  
นายวิเศษ วิเศษวิเศษ ส.ศ.ศ. 11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 40  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 387

วิศวกรโยธา  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 5654  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 13501

วิศวกรไฟฟ้า  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 5193

วิศวกรเครื่องกล  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 3880  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 42012

วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 87  
นายวิชาญ ศรีสุภาวดี ส.ศ.ศ. 3521

GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED  
2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF KHAI LAK BEACH CLUB  
3. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

REVISION  
DATE NOTE

OWNER  
KHAOLAK LAND OWNER LIMITED  
บริษัท เขาลาก แอนด์ โฮมเมอร์ จำกัด

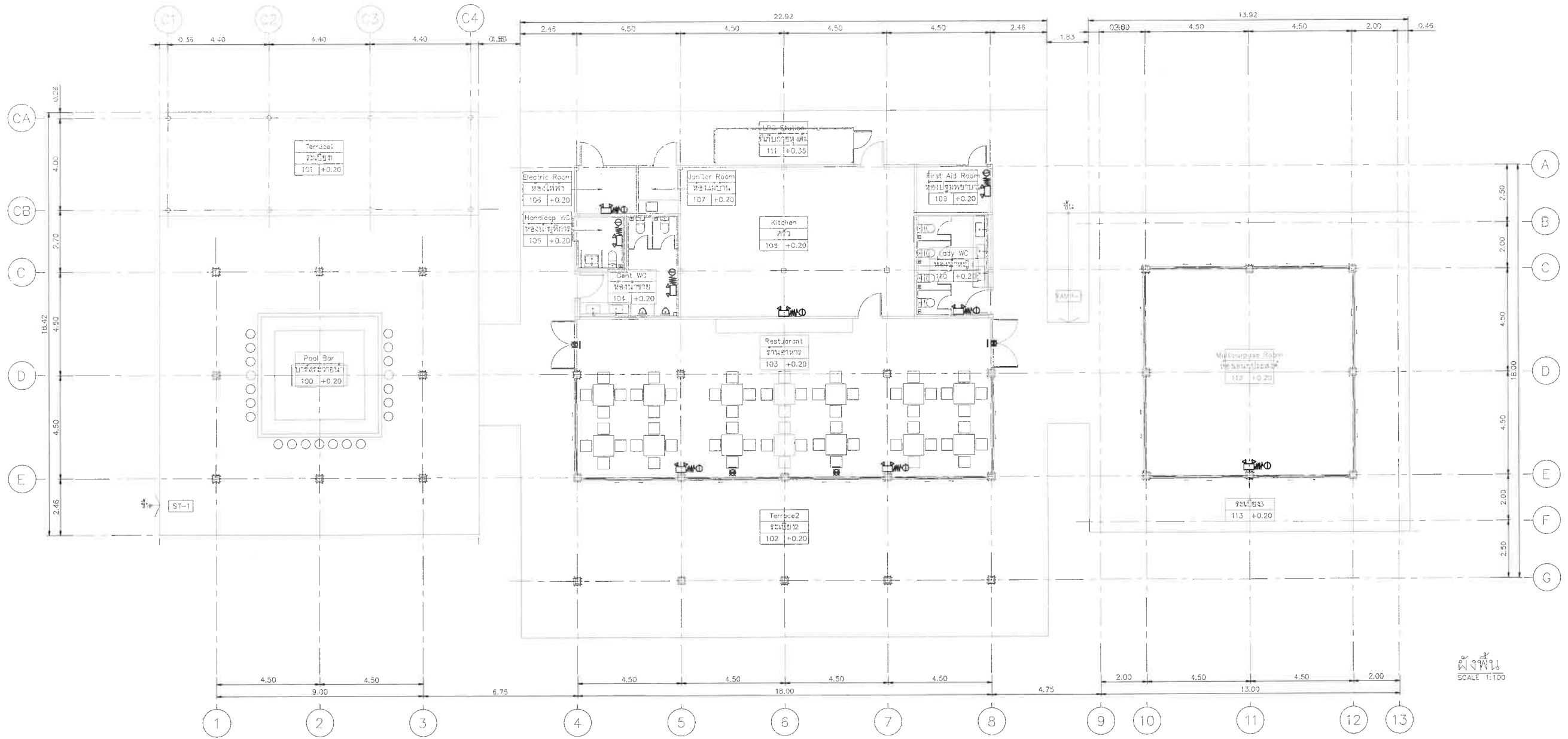
PROJECT NAME  
MARRIOTT'S KHAI LAK BEACH CLUB  
เมารีอท์ เขาลาก บีช คลับ  
POOL BAR  
อาคารพูลบาร์

DRAWING TITLE  
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และ  
ป้ายทางออก

REFERENCE NO.  
DRAWING NO.  
PB-EE-101

EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE: AS 1:200 AT 1:100  
DRAWN DATE: 11/11/2563  
DRAWN BY: N. Sumpit  
CHECKED BY:



- REMARK:
- ช่องว่างระหว่างชั้นทุกชั้นของอาคารจะต้องจัดให้มีวัสดุทนไฟปิดกั้นทุกจุด
  - ความเข้มของแสงสว่างตามพื้นที่ต่างๆมีค่าดังต่อไปนี้

No.	Area	Illumination (Lux)
1.	ที่จอดรถและอาคารจอดรถ	100
2.	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100
3.	ห้องพักในโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม	200-300
4.	ห้องน้ำของอาคารอยู่อาศัยและสำนักงาน	100
5.	โรงอาหาร ห้องอาหาร	300
6.	ห้องประชุม	500
7.	บริเวณที่ทำงานของอาคารสำนักงาน	500

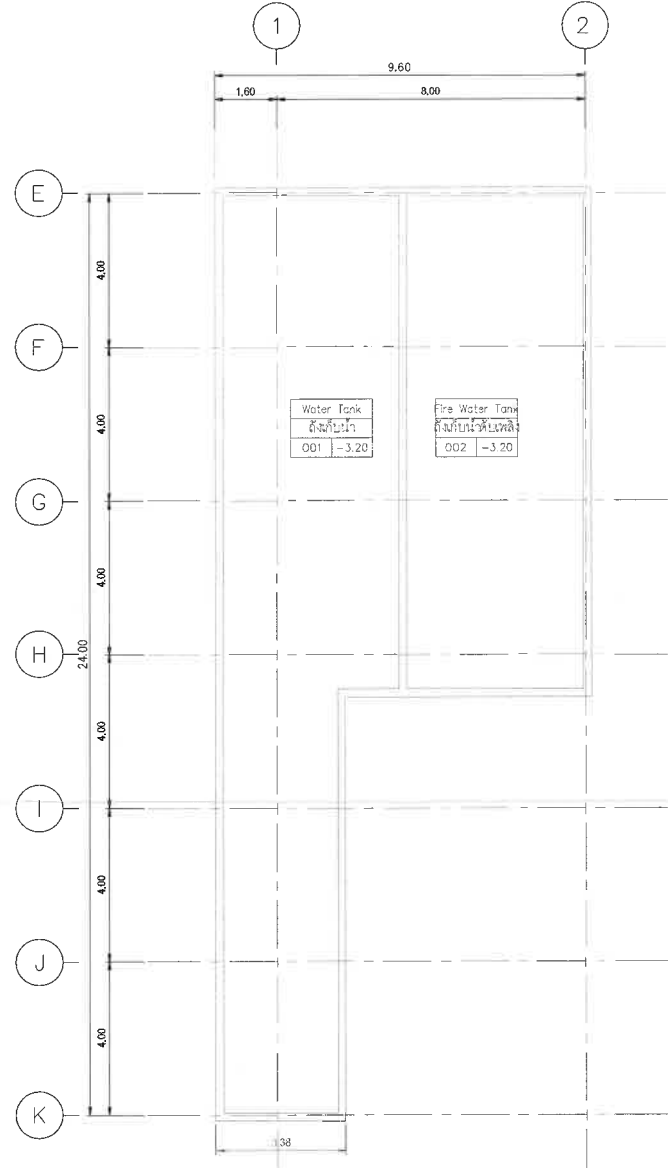
SYMBOLS	DESCRIPTION
☼	EMERGENCY LIGHT 2x9 W. LED LAMP WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP
☼	EMERGENCY DOWN LIGHT 2x9 W. LED LAMP BACKUP 2 Hrs.
EXIT	EXIT SIGN LUMINARIES WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP

REMARK:

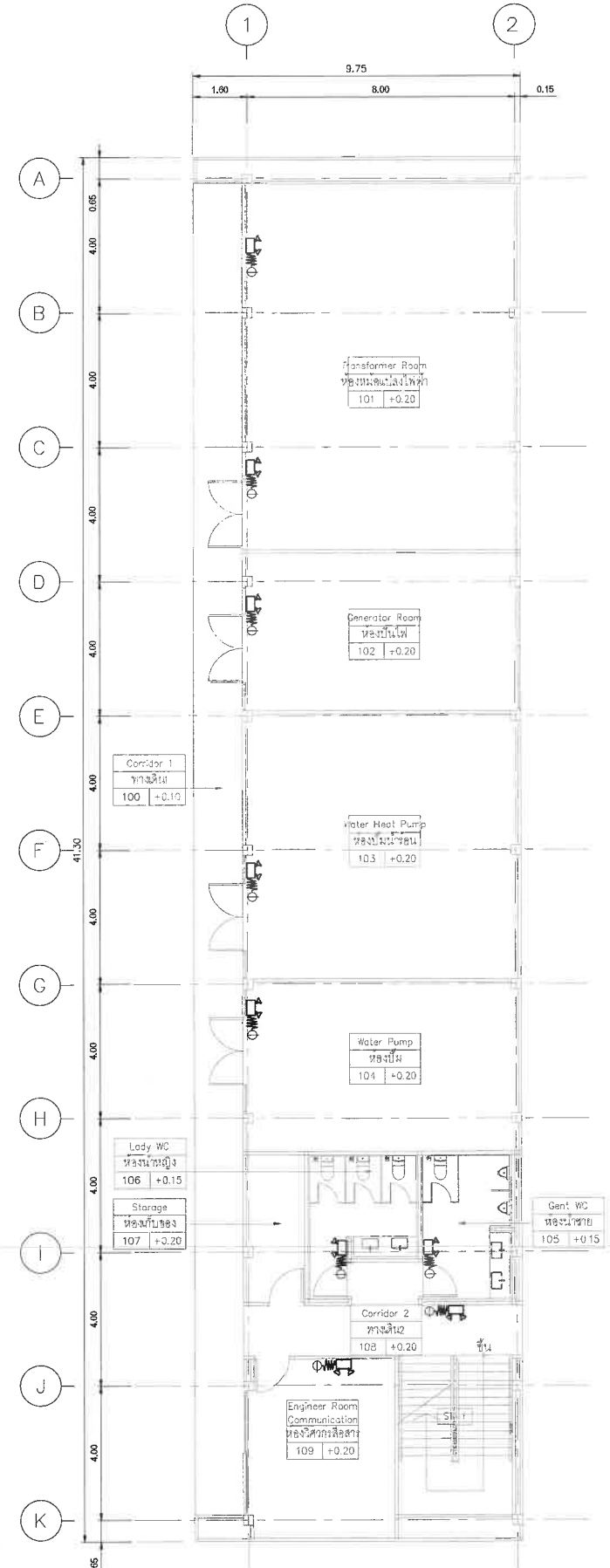
1. ช่องว่างระหว่างชั้นทุกชั้นของอาคารจะต้องจัดให้มีหลอดไฟเปิดกันทุกจุด  
2. ค่าความเข้มของแสงสว่างตามพื้นที่ต่างๆมีค่าดังต่อไปนี้

No.	Area	Illumination (Lux)
1.	ห้องครัวและอาคารจอดรถ	100
2.	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100
3.	ห้องพักในโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม	200-300
4.	ห้องนั่งของอาคารอยู่อาศัยและสำนักงาน	100
5.	โรงอาหาร ห้องอาหาร	300
6.	ห้องประชุม	500
7.	บริเวณที่ทำงานของอาคารสำนักงาน	500

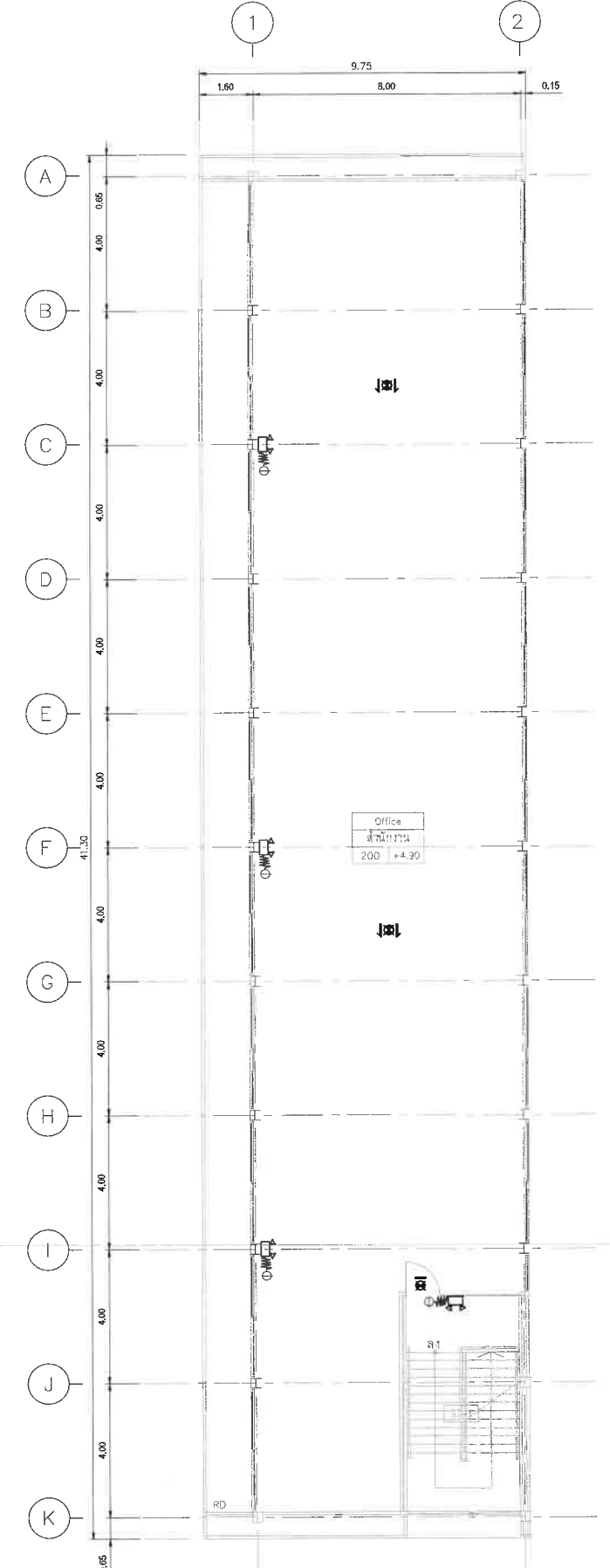
SYMBOLS	DESCRIPTION
	EMERGENCY LIGHT 2x9 W. LED LAMP WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP
	EMERGENCY DOWN LIGHT 2x9 W. LED LAMP BACKUP 2 Hrs.
	EXIT SIGN LUMINAIRES WITH SELF-CONTAINED BATTERY BACK UP



ผังพื้นที่ที่ดิน  
SCALE 1:100



ผังพื้นที่  
SCALE 1:100



ผังพื้นที่  
SCALE 1:100

อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน

108 Soi Vibhavadi 42  
Ladysao Chatchak  
Bangkok 10900  
T 06-2596-1611  
E office@dbalp.com

EMS

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
61/27 อาคารพาณิชย์ 9 แขวงหัวขวาง  
เขตหัวขวาง กรุงเทพฯ 10320  
T: 062 248 2775-6 F: 062 248 2777

สถาปนิก  
จางหวี นวนาศ 526  
สิริยากร ศรีกุลชัย 5-52.2575  
วิรัชญ์ วรวิเศษ 5-52.11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT  
ธีรพันธ์ ธีรธรรมาร 5-52.40  
ฤทธิชัย เฉลิมวิริยะ 5-52.387

วิศวกรโยธา  
พิเชฐ บุญใจโรจน์ 5-52.5654  
พรพล จันทวิมล 5-52.13501

วิศวกรไฟฟ้า  
ทรงยศ นิ่มนาค 5-52.5193

วิศวกรเครื่องกล  
สุพจน์ หงษ์วิทย์ 5-52.3980  
ชยพัทธ์ แก้วทอง 5-52.42012

วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
สุวิทย์ สันติธรรม 5-52.87  
อภิชาติ ธรรม 5-52.3821

GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED  
2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF WHICH ITS NAME IS INDICATED.  
3. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

REVISION	DATE	NOTE

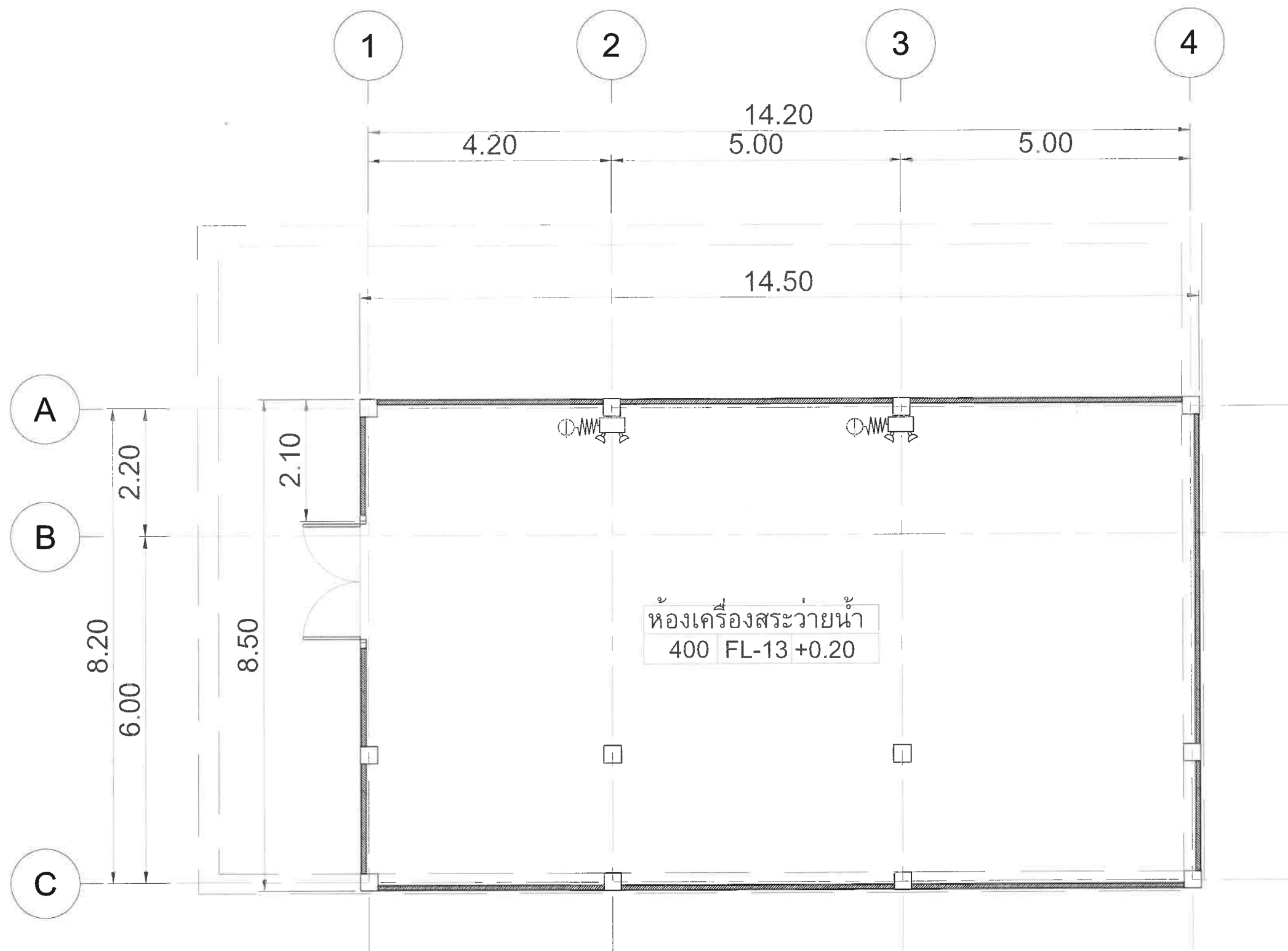
OWNER  
KHAOLAK LAND OWNER LIMITED  
บริษัท เขาลัก แอนด์ โอนเนอร์ จำกัด

PROJECT NAME  
MARRIOTT'S KHAOLAK BEACH CLUB  
เมารีออท เขาลัก บีช คลับ  
MECHANICAL BUILDING/SWIMMING POOL  
อาคารห้องเครื่อง/อาคารห้องเครื่องสระว่ายน้ำ

DRAWING TITLE  
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และ  
ป้ายทางออก ชั้น 1-2

REFERENCE NO.  
DRAWING NO.  
ME-EE-101

EIA DOCUMENT DRAWING  
SCALE: A3 1:200 A1 1:100  
DRAWN DATE: DRAWN BY: N. Surapong  
CHECKED BY:



ผังพื้นที่ 1  
SCALE 1:100

**DBALP.**  
**DUANGRIT**  
**BUNNAG**  
**ARCHITECT**  
**LIMITED**

108 Soi Vibhavadi 42  
Ladysao Chatchak  
Bangkok 10900  
T 06-2596-1611  
E office@dbalp.com

**EMS**

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
61/127 อาคารพาณิชย์ ถนนพหลโยธิน แขวงห้วยขวาง  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320  
T. 062 248 2775-6 F. 062 248 2777

สถาปนิก  
นางสาว นนดา น.ส. 526  
สถาปนิก ตรีเอกชัย ส.ส. 2775  
วิศวกร ตรีเอกชัย ส.ส. 11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT  
วิจิตร ตรีเอกชัย ส.ส. 40  
วิจิตร ตรีเอกชัย ส.ส. 387

วิศวกรโยธา  
พิเชฐ น้อยไวยง ส.ย. 5554  
พรพจน์ จันทะนา ส.ย. 13501

วิศวกรไฟฟ้า  
ทรงยศ นิยมเสถ ส.พ. 5193

วิศวกรเครื่องกล  
สุพจน์ ผ่องแผ้ว ส.ก. 3880  
ชัยสิทธิ์ แก้วทอง ส.ก. 42012

วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
สุพจน์ นิลนันทกุล ส.ร. 87  
สุพจน์ นิลนันทกุล ส.ร. 3821

GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED  
2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF WHICH ITS NAME IS  
INDICATED  
3. DO NOT SCALE THE DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

REVISION	DATE	NOTE

OWNER  
**KHAOLAK LAND OWNER LIMITED**  
บริษัท เขาลาก แลนด์ โอนเนอร์ จำกัด

PROJECT NAME  
**MARRIOTT'S KHAO LAK BEACH CLUB**  
แบริอท์ เขาลาก บีช คลับ  
**MECHANICAL BUILDING/SWIMMING POOL**  
อาคารห้องเครื่องอาคารห้องเครื่องระวายนํ้า

DRAWING TITLE  
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และ  
ป้ายทางออก ชั้น 1

REFERENCE NO.  
DRAWING NO.  
**ME-EE-101**

EIA DOCUMENT DRAWING  
SCALE: DRAWN DATE: DRAWN BY: CHECKED BY:  
A3 1:200 A1 1:100 N. Sompit

## แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในอาคาร

- อาคารวิลล่า 01 ถึง วิลล่า 04
- อาคารพูลบาร์
- อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน



108 Soi Vibhavadi 42  
Ladysao Chabudrak  
Bangkok 10000  
T 06-2595-1611  
E office@dbalp.com

**EMS**

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
61/127 อาคารนิภา ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
T: 062 248 2775-6 F: 062 248 2777

สถาปนิก  
ดวงฤทธิ์ บุนนาค ว.ส.ช. 526  
สรวิศ ศรีสกุลโชค ส.ส.ช. 2575  
วิรัช วรรณวิเศษ ว.ส.ช. 11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

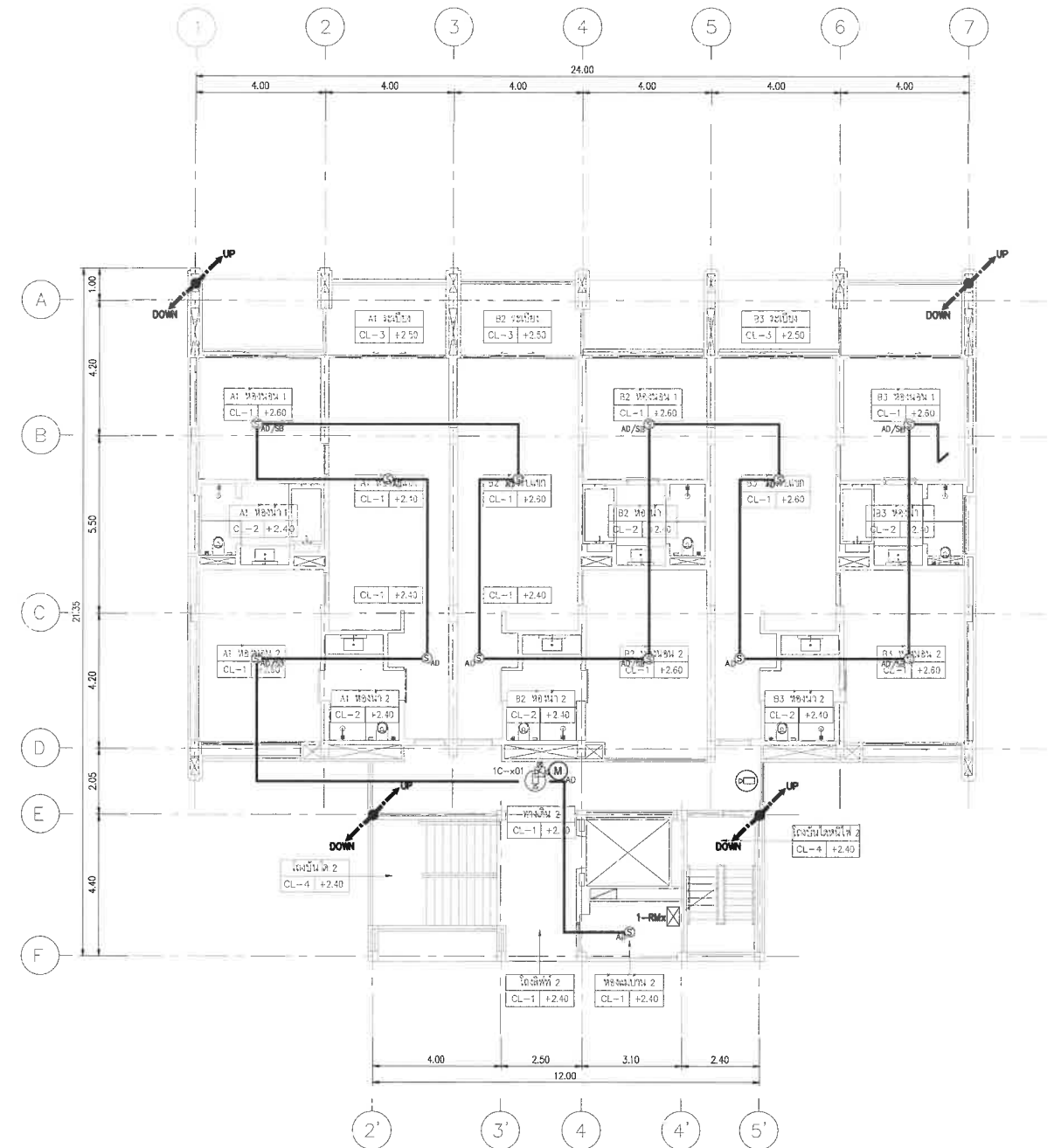
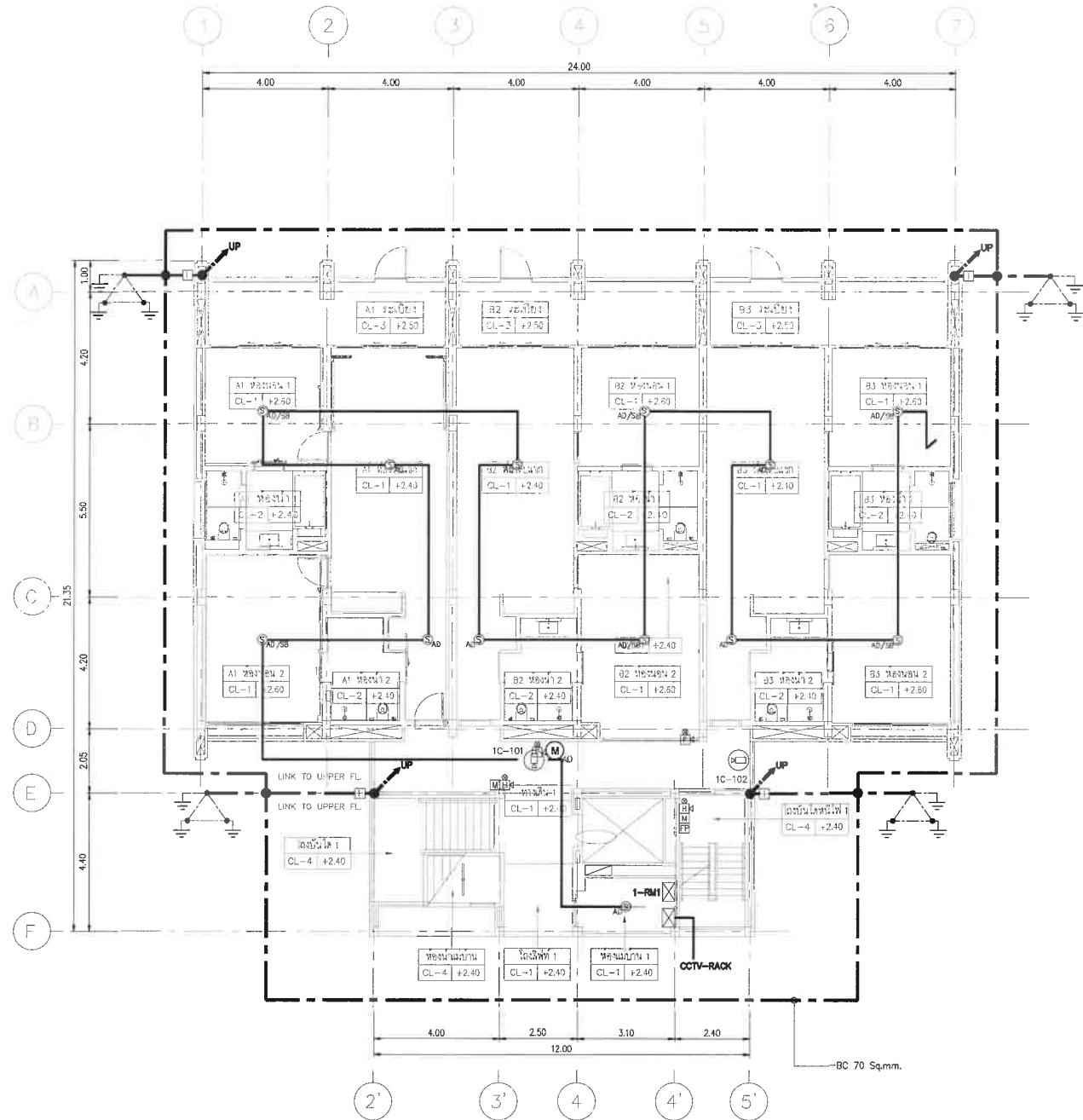
วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702

วิรัช วรรณวิเศษ ส.ส.ช. 11702



**CCTV SYSTEM**

- ⊖ FIXED DOME SMART IP CAMERA POE. FUNCTION-INFRARED
- ▢ BULLET IP CAMERA POE. FUNCTION-INFRARED FULL HD
- ⊞ BULLET IP CAMERA POE. FUNCTION-INFRARED FULL HD W/OUTDOOR HOUSING

ผังพื้นที่ 1  
SCALE 1:100

ผังพื้นที่ 2 - 4  
SCALE 1:100

EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE: A3 1:200 A1 1:100 DRAWING DATE: DRAWN BY: M. Sangpao CHECKED BY:

REFERENCE NO. DRAWING NO. VL-EE-103

OWNER: KHAOLAK LAND OWNER LIMITED บริษัท เขาลากแลนด์ โฮมแอร์ จำกัด

PROJECT NAME: MARRIOTT'S KHAOLAK BEACH CLUB แกรนด์ เขาลากบีชคลับ VILLA 01-04 อาคารวิลล่า 01-04

DRAWING TITLE: แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันฟ้าผ่า และกักตุนน้ำฝน ชั้น 1-4

DATE: 17/08/2565

BY: 7/17

105 Soi Vibhavadi 42  
Ladysao Chulachak  
Bangkok 10000  
T 09-2596-1611  
E office@dbalp.com

**EMS**

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
61/127 อาคารพาณิชย์ 9 ชั้นหน้าซอย  
เลขที่ 10320 กรุงเทพมหานคร 10320  
T: 082 248 2775-6 F: 082 248 2777

สถาปนิก  
นางสาว อรุณพร งามนาค 2.50. 558  
นาย อรุณพร งามนาค 8-80.2575  
นาย อรุณพร งามนาค 8-80.11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.40

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.387

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.5654

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.13501

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.5193

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.3980

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.42012

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.78.87

นาย อรุณพร งามนาค 8-80.3821

GENERAL NOTE

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DBALP • DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED
2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF KHAOLAK LAND OWNER LIMITED
3. DO NOT SCALE THE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

REVISION

DATE

NOTE

OWNER

KHAOLAK LAND OWNER LIMITED  
บริษัท เขาลากแลนด์ โอนเนอร์ จำกัด

PROJECT NAME

MARRIOTT'S KHAOLAK BEACH CLUB  
แคว้นเขาหลักบีชคลับ  
VILLA 01-04  
อาคารวิลล่า 01-04

DRAWING TITLE

แปลนระบบแสงสว่างหลังคาใหม่  
ป้องกันฟ้าผ่า และกลังวงจรปิด ชั้น 5

REFERENCE NO.

VL-EE-104

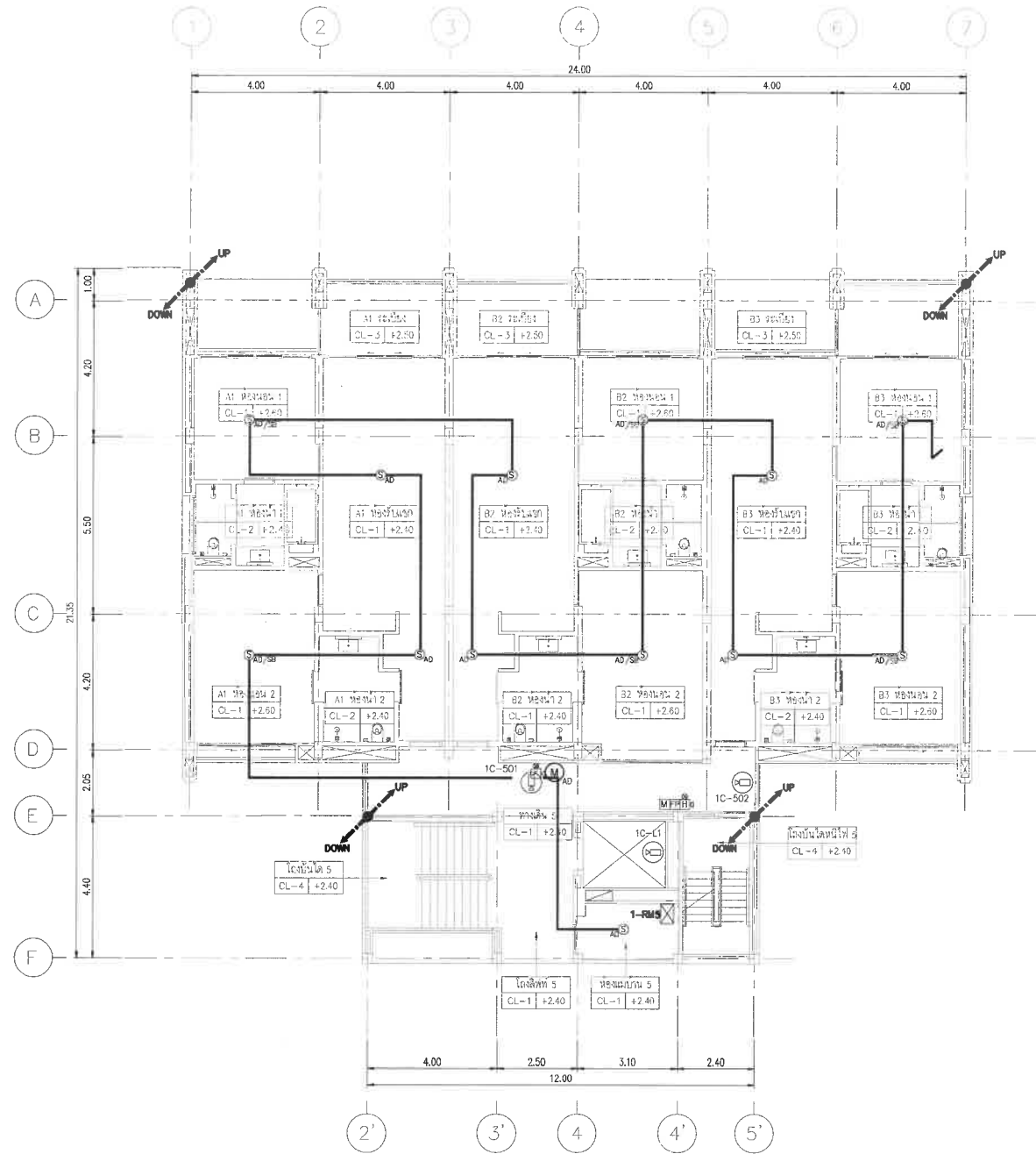
EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE: A3 1:200 A1 1:100

DRAWN DATE: DRAWN BY: N. Samsri

CHECKED BY:

หน้า 9/17



ผังพื้นที่ 5  
SCALE 1:100

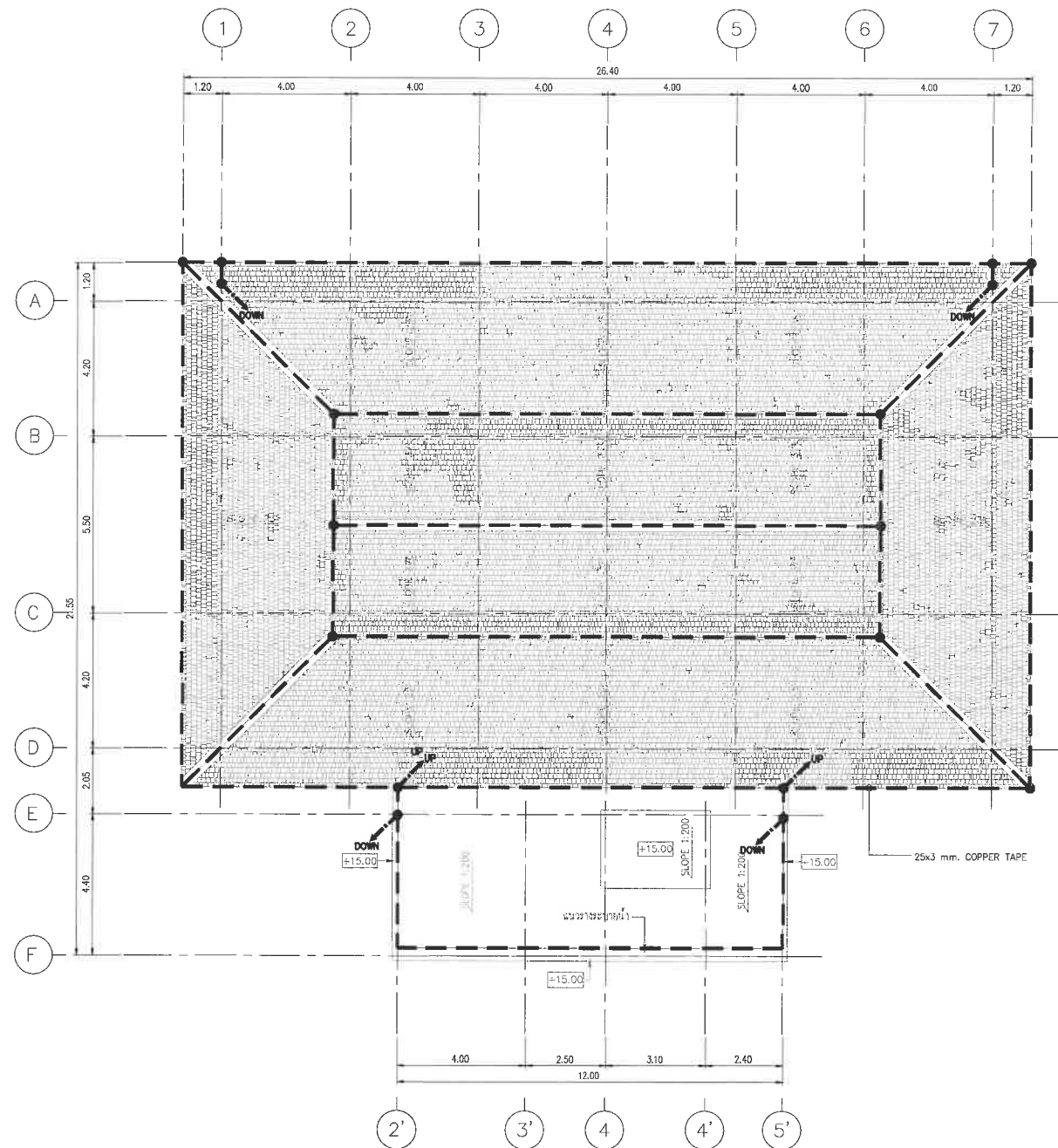
#### CCTV SYSTEM

- FIXED DOME SMART IP CAMERA POE. FUNCTION-INFRARED
- BULLET IP CAMERA POE. FUNCTION-INFRARED FULL HD
- BULLET IP CAMERA POE. FUNCTION-INFRARED FULL HD W/OUTDOOR HOUSING

#### LIGHTNING PROTECTION:

1. GROUND ROD, COPPER CLAD STEEL #5/8"x3m.
2. GROUND RESISTANCE < 5Ω
3. ALL BONDING SHALL BE EXOTHERMIC WELDING
4. BARE COPPER TAPE SHALL BE SECURED BY HEAVY DUTY STRAP CLAMP EVERY 1m. INTERVAL
5. INSPECTION PIT
6. METAL SHEET (อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า) เป็นโลหะจำพวกเหล็กหรือทองแดง BONDING เข้ากับระบบสายล่อฟ้า
7. BARE COPPER 70sq.mm. IN PVC #1-1/2"
8. 25x3mm. COPPER TAPE

ผังหลังคา  
SCALE 1:100







108 Soi Vibhavadi 42  
Ladysao Chatchak  
Bangkok 10900  
T 06-2596-1911  
E office@dbalp.com



บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

61/127 อาคารพาณิชย์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10520  
T. 062 248 2775-6 F. 062 248 2777

สถาปนิก

นางสาว บุนนาค งาม 526  
สัญญา ทรัพย์สิน 8-80,2575  
วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

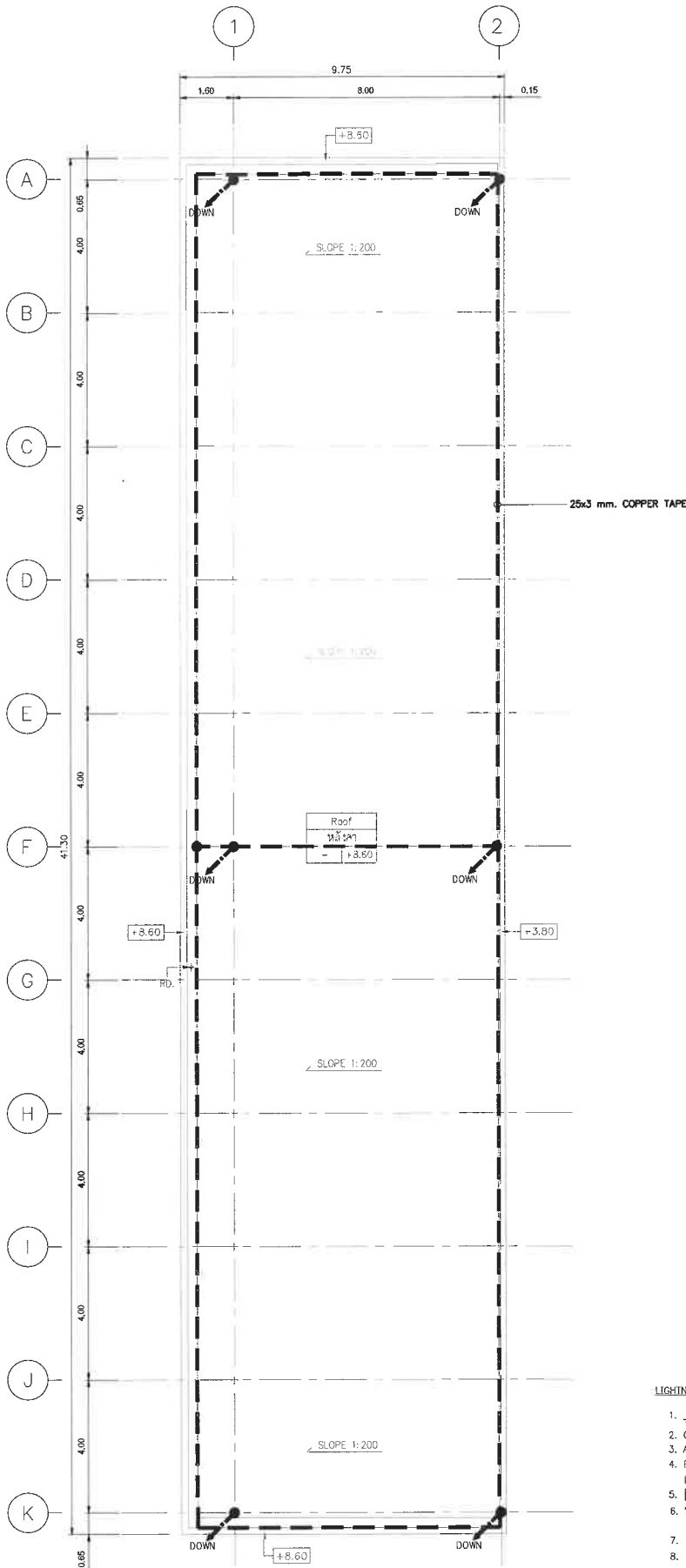
วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387

วิจิตร ทรัพย์การ 8-80,40

วิชาชีพ วิชาชีพ 8-80,387



LIGHTNING PROTECTION :

- GROUND ROD, COPPER CLAD STEEL  $\phi 5/8" \times 3m$ .
- GROUND RESISTANCE  $< 5\Omega$ .
- ALL BONDING SHALL BE EXOTHERMIC WELDING.
- BARE COPPER TAPE SHALL BE SECURED BY HEAVY DUTY STRAP CLAMP EVERY 1m. INTERVAL.
- $\square$  = INSPECTION PIT.
- เหล็กกล้า METAL SHEET อุปกรณ์ติดตั้งค้ำยันเป็นโลหะดัดงา
- เหล็กกล้า METAL SHEET อุปกรณ์ติดตั้งค้ำยันเป็นโลหะดัดงา
- เหล็กกล้า METAL SHEET อุปกรณ์ติดตั้งค้ำยันเป็นโลหะดัดงา

ผังหลังคา  
SCALE 1:100

อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน

หน้า 12/17

REFERENCE NO.

DRAWING NO.

ME-EE-104

EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE

DRAWN DATE

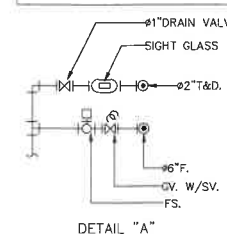
DRAWN BY

CHECKED BY

N. Sumpol

## แบบแปลนตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิง










- อาคารวิลล่า 01 ถึง วิลล่า 04
- อาคารพูลบาร์
- อาคารห้องเครื่องและสำนักงาน



NOTE:

1. PIPE SCHEDULE FOR SPRINKLER SYSTEM

ตารางขนาดท่อสำหรับ SPRINKLER	
ขนาดท่อ	จำนวนหัว SPRINKLER
๑"	1-2
๑ 1/4"	3
๑ 1/2"	4-5
๒"	6-10
๒ 1/2"	11-30
๓"	31-60
๔"	61-100

- |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.  FE. - CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ABC 10 lbs.<br>RATING : 6A20B โดยติดตั้งให้พร้อมแบบชุดของตัวเครื่อง<br>สูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร    | 6.  STANDARD SPRINKLER ,<br>UPRIGHT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.                         |
| 3.  FE. - FIRE EXTINGUISHER CO <sub>2</sub> 10 lbs.<br>RATING : 10B:C โดยติดตั้งให้พร้อมแบบชุดของตัวเครื่อง<br>สูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร | 7.  CONCEAL SPRINKLER ,<br>PENDENT CONCEAL TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.                  |
| 4.  FHC. - FIRE HOSE CABINET                                                                                                                         | 8.  STANDARD SPRINKLER ,<br>PENDENT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.                         |
| 5.  STANDARD SPRINKLER WITH SPRINKLER GUARD,<br>UPRIGHT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.                                              | 9.  STANDARD SPRINKLER ,<br>PENDENT TYPE 200° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 10.  DRY SPRINKLER ,<br>รายละเอียดตามรายการ และ TEMPERATURE RATING ให้พิจารณาตามรูปของรหัส , 175 PSI UL/FM. |

ผังพื้นที่ 2, 4  
SCALE 1:100



108 Sai Vibhavadi 42  
Ladysao Chulachak  
Bangkok 10900  
T 06-596-1613  
E office@dbalp.com

**EMS**

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
61/127 ซากาญจน์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320  
T: 062 248 2775-6 F: 062 248 2777

สถาปนิก  
จางหวีต วนานา 2.80.55  
สถาปนิก จิตติพร 2.80.2575  
วิศวกร วัชรวิทย์ 2.80.11702

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT  
จิตรพร จิตติพร 2.80.40  
เชษฐา 2.80.387

วิศวกรโครงสร้าง  
พีรช 2.80.554  
พรพจน์ 2.80.13501

วิศวกรไฟฟ้า  
พรพจน์ 2.80.5193

วิศวกรเครื่องกล  
เชษฐา 2.80.3880  
เชษฐา 2.80.42012

วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
สุวิทย์ 2.80.87  
อภิสรา 2.80.3821

GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED  
2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF VILLA 01-04  
3. DO NOT SCALE THIS DRAWING, USE DIMENSIONS ONLY.

REVISION	DATE	NOTE

OWNER  
KHAOLAK LAND OWNER LIMITED  
บริษัท เขาลักแลนด์ โอนเนอร์ จำกัด

PROJECT NAME  
MARRIOTT'S KHAOLAK BEACH CLUB  
บริเวณ เขาลักบีชคลับ  
VILLA 01-04  
อาคารวิลลา 01-04

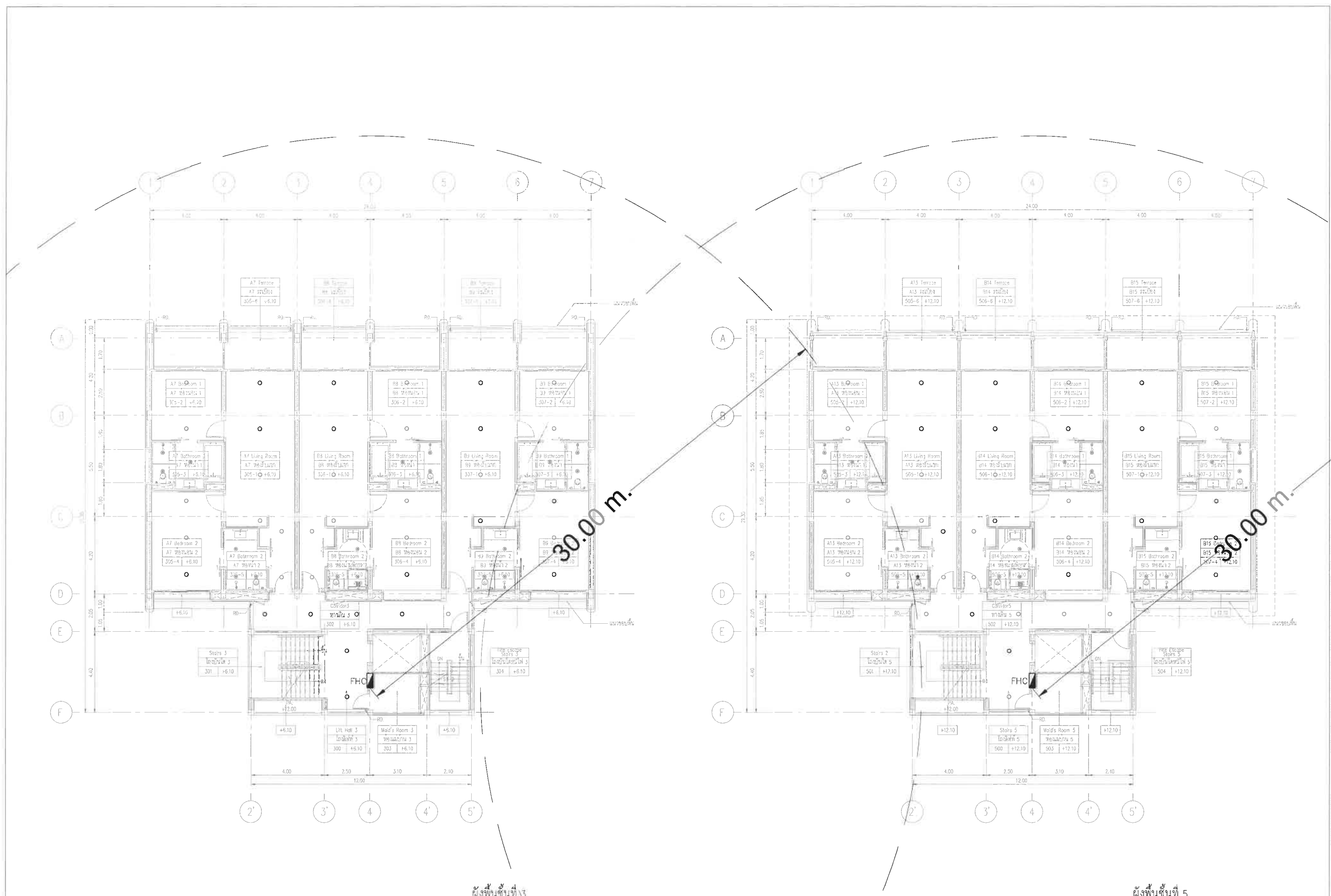
DRAWING TITLE  
แปลนระบบดับเพลิง  
ชั้น 3,5

REFERENCE NO.  
DRAWING NO.  
VL-SN3-02

EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE: 1:100  
DRAWN DATE:  

หน้า 7 หน้า 15/17



**NOTE:-**  
1. PIPE SCHEDULE FOR SPRINKLER SYSTEM

ขนาดท่อ	จำนวนหัว SPRINKLER
1"	1-2
1 1/4"	3
1 1/2"	4-5
2"	6-10
2 1/2"	11-30
3"	31-60
4"	61-100

2. 10FE. - CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ABC 10 lbs.  
RATING : 6A20B โดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่อง  
สูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร

3. 10FE. - FIRE EXTINGUISHER CO<sub>2</sub> 10 lbs.  
RATING : 10B:C โดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่อง  
สูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร

4. FHC. - FIRE HOSE CABINET

5. STANDARD SPRINKLER WITH SPRINKLER GUARD,  
UPRIGHT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

6. STANDARD SPRINKLER ,  
UPRIGHT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

7. STANDARD SPRINKLER ,  
PENDENT CONCEAL TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

8. STANDARD SPRINKLER ,  
PENDENT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

9. STANDARD SPRINKLER ,  
PENDENT TYPE 200° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

10. DRY SPRINKLER ,  
UPRIGHT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

DETAIL "A"

1" DRAIN VALVE  
SIGHT GLASS  
2" T&D  
6" F.  
OV. W/SV.  
F.S.



08 Soi Vibhavadi 42  
Bangkok 10900  
T 06-2596-1611  
E office@dbalp.com

**EMS**

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
81/27 อาคารพาณิชย์ 9 ชั้น ห้วยขวาง  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320  
T 062 248 2775-6 F 062 248 2777

สถาปนิก  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526

วิศวกรโยธา  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526

วิศวกรไฟฟ้า  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526

วิศวกรกลไก  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526

วิศวกรสุขาภิบาล  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526  
นาย อนุชา นานา น.ศ. 526

GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DBALP • DUANGRIT BUNNAG ARCHITECT LIMITED  
2. THE DRAWING IS FOR THE PROJECT OF KHAOLAK LAND OWNER LIMITED  
3. DO NOT SCALE THIS DRAWING, USE DIMENSIONS ONLY.

REVISION	DATE	NOTE

OWNER  
KHAOLAK LAND OWNER LIMITED  
บริษัท เขาลาก แอนด์ โฮมเมอร์ จำกัด

PROJECT NAME  
MARRIOTT'S KHAOLAK BEACH CLUB  
เมารีออต เขาลาก บีช คลับ  
POOL BAR  
อาคารพูลบาร์

DRAWING TITLE  
แปลนระบบดับเพลิงชั้น 1

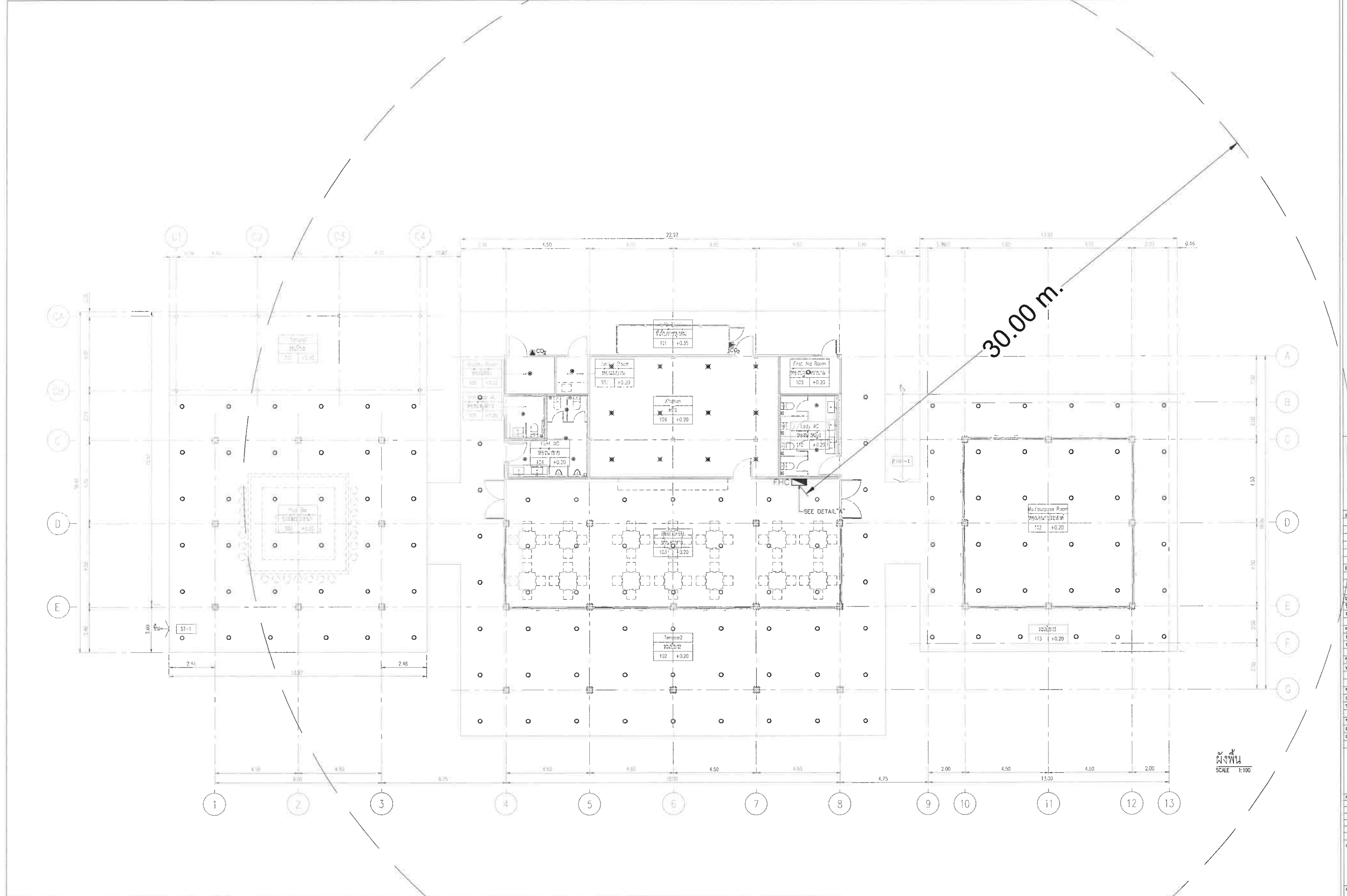
REFERENCE NO.  
DRAWING NO.  
**PB-SN3-01**

EIA DOCUMENT DRAWING

SCALE: DRAWN DATE: DRAWN BY: CHECKED BY:

1:100, A3, 200

หน้า 16/17



NOTE=

1. PIPE SCHEDULE FOR SPRINKLER SYSTEM

ขนาดท่อ	จำนวนหัว SPRINKLER
1"	1-2
1 1/4"	3
1 1/2"	4-5
2"	6-10
2 1/2"	11-30
3"	31-60
4"	61-100

1. CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ABC 10 lbs.  
RATING : 6A20B โดยติดตั้งไว้ส่วนบนสุดของตัวเครื่อง  
สูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
2. FIRE EXTINGUISHER CO<sub>2</sub> 10 lbs.  
RATING : 10B:C โดยติดตั้งไว้ส่วนบนสุดของตัวเครื่อง  
สูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
3. FIRE HOSE CABINET
4. STANDARD SPRINKLER WITH SPRINKLER GUARD,  
UPRIGHT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

6. STANDARD SPRINKLER ,  
UPRIGHT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.
7. STANDARD SPRINKLER ,  
PENDENT CONCEAL TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.
8. STANDARD SPRINKLER ,  
PENDENT TYPE 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.
9. STANDARD SPRINKLER ,  
PENDENT TYPE 200° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.
10. DRY SPRINKLER ,  
RATING : 155° F TEMPERATURE RATING , 175 PSI UL/FM.

