

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ถนนพญา ซอย 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ถนนพญา ซอย 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



การมอบอำนาจ

- ☒ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีล้อมอบอำนาจที่แนบ
- ☐ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1 เอกสารโครงการ

- ภาคผนวก 1-1 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร แบบ อ.1
- ภาคผนวก 1-2 เอกสารหลักฐานการจองและเข้าพักของโรงแรม
- ภาคผนวก 1-3 เอกสารหลักฐานการเสียภาษีโรงเรือน
- ภาคผนวก 1-4 เอกสารสัญญาขายอาคาร
- ภาคผนวก 1-5 สำเนาโฉนดที่ดิน

ภาคผนวก 2 เอกสารราชการ

ภาคผนวก 3 แบบแปลนโครงการ

- ภาคผนวก 3-1 แปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด และแบบขยายบันได
- ภาคผนวก 3-2 แบบแปลนระบบสุขาภิบาล
- ภาคผนวก 3-3 แบบแปลนระบบไฟฟ้า
- ภาคผนวก 3-4 แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย

ภาคผนวก 4 รายการคำนวณของโครงการ

- ภาคผนวก 4-1 รายการคำนวณระบบสุขาภิบาล
- ภาคผนวก 4-2 รายการคำนวณระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ
- ภาคผนวก 4-3 รายการคำนวณไฟฟ้า

ภาคผนวก 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก 6 การสำรวจความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของประชาชนและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ภาคผนวก 6-1 เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก 6-2 แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 1)
- ภาคผนวก 6-3 แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)
- ภาคผนวก 6-4 แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของสถานศึกษา/หน่วยงานให้บริการทาง
สาธารณสุข/ศาสนสถาน/สถานที่สำคัญ
- ภาคผนวก 6-5 แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมผู้นำชุมชน

ภาคผนวก 7 ใบรับรองการขอมัดเบิ้ลึงและอพยพหนีไฟ

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารโครงการ

ภาคผนวกที่ 1-1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือรื้อถอนอาคาร แบบ อ.1

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน (อ.1)
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน (อ.1)
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน (อ.1)
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน (อ.1)
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวกที่ 1-2

เอกสารหลักฐานการจองและเข้าพักของโรงแรม

หลักฐานการจองและเข้าพักของลูกค้า



NO. 29740

MIKE ORCHID RESORT

239 MOO 9 SOI 4 BEACH RD. PATTAYA CITY BANGLAMUNG CHONBURI 20150 THAILAND

Tel : +66 38 362192 Fax : +66 38 362193

Room # 2306 Folio 46391
Agent/ID PATAYA BEACH TOURIST Date Arrival 06/01/09 16:00
Name/Company MR. GUTTENBERGER/ACC TO PATAYA BEACH Date Departure 07/01/09
Pax 2 AD US1000 GERMANY US1000.. FLT

DATE	CLK	REFER	DESCRIPTION	CHARGE	CREDIT	BALANCE
01/07/09	SUC	PATTAYA	Room Charge	1.200.00	0.00	1.200.00
01/07/09	VAR	06931ABF	Food Charge Coffee S	300.00	0.00	1.500.00
01/07/09	VAR	20298	PAID IN CASH	0.00	1.500.00	0.00
TOTAL				1.500.00	1.500.00	0.00
Date Depart is..01/07/09 Wed						
Time Depart is..11:03:59						

Cashier check out.VAR

I agree that my liability for this bill is not waived and agree to be held personally liable in the event that the indicated person, company or association fails to pay for any part or the full amount of these charges.

APPROVED BY:.....

GUEST'S SIGNATURE

REMARKS :=

โรงแรม ไมค์ออร์คิด รีสอร์ท

239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
โทร. 0-3836-2192 แฟกซ์. 0-3836-2193



MIKE ORCHID RESORT

239 M, 9 Nongprue Banglamooong Chonburi
Tel : 66 38 362-192 Fax : 66 38 362-193

เล่มที่ 0406

ใบเสร็จรับเงิน RECEIPT

เลขที่ 0228

ทะเบียนการค้าเลขที่ Kattana Beach.

วันที่ Date 2006

ชื่อ Name.....เบอร์ห้อง Room No.....

☒ เงินสด Cash

☐ เครดิตการ์ด Credit Card เลขที่ No.....

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount in Baht
- ห้องพัก Room MR. Gottenbager	1,000 -
- อาหารและเครื่องดื่ม Food & Beverages In 06-07 Jan 06	
- โทรศัพท์ Telephone Voucher No. 2417.	
- ซักรีด Laundry	
- อื่นๆ Miscellaneous	
บาท BAHT	รวมเงิน Total 1,000 -

PAID

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน
แผนที่ 1 - ดันฉบับลูก้า, แผนที่ 2 - บัญชี, แผนที่ 3 - ติดเล่ม

ลงชื่อ.....ผู้จัดการ



No. 06931

MEAL COUPON

PLEASE USE IN COFFEE SHOP ONLY

(ใช้ในคอฟฟี่ชอปเท่านั้น)

PLEASE PRESENT THIS COUPON WHEN ORDERING THE MEAL

<input checked="" type="checkbox"/>	BREAKFAST (06.30 AM-10.00 AM)
-------------------------------------	---

DATE 07-01-09

<input type="checkbox"/>	LUNCH
--------------------------	--------------

NAME MR. GUTTENBERGER

<input type="checkbox"/>	DINNER
--------------------------	---------------

ANY AMOUNT INCURRED OVER
THE ABOVE MENTIONED WILL BE
CHARGE YOUR ROOM ACCOUNT

ADL 2 e 100. CHD

T/L T/G

ROOM NO. 2306	GROUP NAME Pattaya Beach Tourist
------------------	-------------------------------------

APPROVED BY. W/A



Reservation & Tour

PATTAYA TOURISM INFORMATION

Pattaya Group Service Center (Thailand) Co., Ltd.
10/7-8 M.6, Pattaya Nua Rd., Banglamung, Chonburi 20150
Tel.: +66 (0) 3837 1097 ~ 8 Fax.: +66 (0) 3837 1098
E-mail : PATTAYA_PG@hotmail.com

เลขที่ 090

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT/VOUCHER

No. 4467

DATE 06 / 01 / 09
TIME 3.15 PM.

NAME CUSTOMER M. GUTTENBERGER HANS-JURGEN

LAID

DESTINATION				AMOUNT
Mike orchid Resort + 2,100 x 1RXIN				2,100
STD (Incl. ABP)				2
REMARKS				
DAY 1	IN 06 / 01 / 09	OUT 07 / 01 / 09	TOTAL	2,100

PAID BY :

☒ CASH

☐ CREDIT

☐ CHARGE ROOM

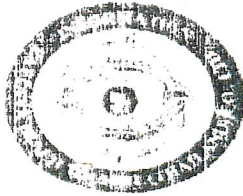
M. Gutter
CUSTOMER SIGNATURE

CODE / NAME

Walkin.

CASHIER SIGNATURE

Dar



PATTAYA BEACH TOURIST (THAILAND) CO., LTD.
10/7-8 M.6 PATTAYA NUA RD., NAKLUA
BANGLAMUNG CHONBURI 20150

TEL 66-38371097-8, FAX. 66-38371098

www.pattayabeachtourist.com Email : pattayatourist@hotmail.co

Exchange Voucher / Reservation

Check Date: (dd/mm/yy) 06-Jan-2009 Hotel: Mike Orchid Resort M003

Check Mr. Customer Name: GUTTENBERGER HANS - JURGEN

Confirmed By: DAW

Confirmed Date: 06-Jan-2009

In: 06-Jan-2009 Out: 07-Jan-2009 Days: 1 Pax: 2

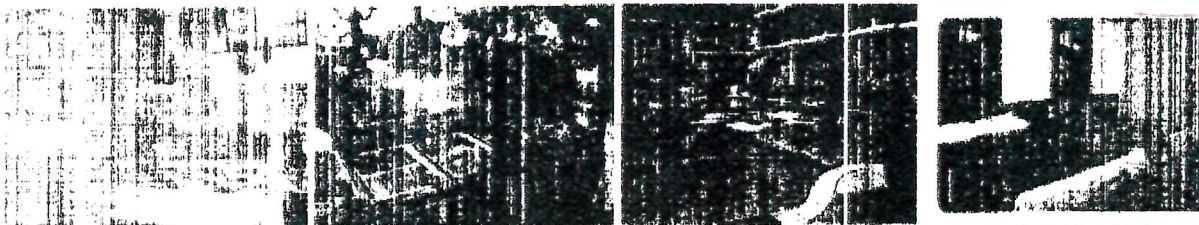
Room: 1 Extra Bed: - Room Type: Standard Include ABF: Yes

File / Ref No.: 4467

Remark: 2, (0X, RX17)

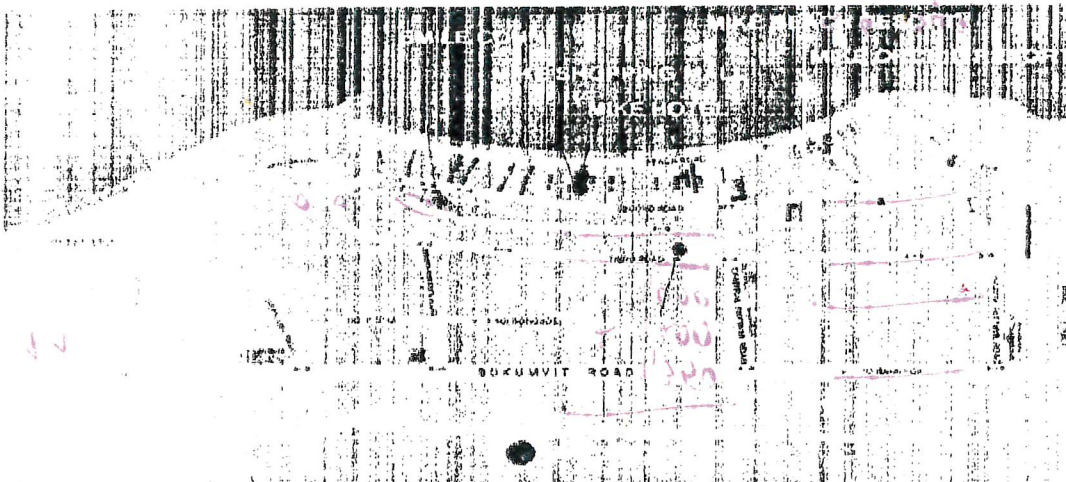
Customer Signature

Staff Signature



Mike Orchid Resort

11 Moo 4 So 4 Beach Road, Pattaya City Banglamung, Chonburi 20260 Thailand



Cancellation Charge 50%

CONFIRMATION

06/01/2009

Ruehs

ตัวอย่างการโฆษณาก่อนปี 59

แผ่นพับ สคส. จัดทำเมื่อปี 2005 (พ.ศ. 2548)



กล้วยไม้
Orchids

Cordial

© Cordial Greetings Corp.
Printed in Thailand

12EP05

ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย
คุ้มครองให้ท่านและครอบครัวอภิวรสวัสดิ์แต่
ความสุขและความเจริญก้าวหน้าตลอดปีใหม่นี้

ขอขอบพระคุณด้วยใจจริง
ที่สนับสนุนบริษัทเสมอมา

We wish you a Merry Christmas
and a Happy New Year.



MIKE ORCHID RESORT
PATTAYA CITY

ภาคผนวกที่ 1-3

เอกสารหลักฐานการเสียภาษีโรงเรียน

ภ.ร.ด. ๑๒

เล่มที่ ๒

เลขที่ 055

ใบเสร็จภาษีโรงเรือนและที่ดิน

พุทธศักราช ๒๔๗๕

กำหนดการขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้าง

๒๕๕๘

เพื่อเป็นการโอนทรัพย์สิน
จากที่หนึ่งมาที่หนึ่ง

ประเภท

๑๐๖๖๖๖

จำนวน พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๕

ทรัพย์สินตั้งอยู่ { ถนน ๑๐๖๖๖๖
ตำบล ๑๐๖๖๖๖
แขวง ๑๐๖๖๖๖

ผู้รับประเมิน { ชื่อ ๑๐๖๖๖๖
ชื่อสกุล ๑๐๖๖๖๖
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๖๖๖๖
ตำบล ๑๐๖๖๖๖
แขวง ๑๐๖๖๖๖

ผู้รับประเมินได้รับใบแจ้งการประเมิน เมื่อ วันที่ ๑๖ เดือน ๘.๐ พ.ศ. ๕๘
และได้ชำระค่าภาษี เมื่อ วันที่ ๑๖ เดือน ๘.๐ พ.ศ. ๕๘
เป็นเงิน ๑๐๖๖๖๖ (ตัวอักษร) ตามบัญชีแสดงรายการต่อไปนี้

เลขลำดับ ภ.ร.ด. ๒	เลขสำมะโนครัว	ค่าภาษี		หมายเหตุ
		บาท	สต.	
๒๖๔	๑๐๖๖๖๖ ๑. พัทธนา ๒	๑๑๖,๘๒๐	-	๑๐๖๖๖๖
	ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเมื่อ (ชื่อผู้รับเงิน)			๑๐๖,๙๕๕ -
	ตามหลัก หรือตัวเลขเงิน ได้ถูกรับด้วยแล้ว			
	เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดิน			
	เห็นควรให้			
	เป็นผู้รับเงินธนาคาและเงินชำระค่าภาษี			๑๐๖๖๖๖
		๑๑๖,๘๒๐	-	



(ลงชื่อ)

ผู้รับเงิน

(ลงชื่อ)

๑๐๖๖๖๖

๒๕๕๓-๒๕๕๔

เลขที่ 081

กำหนดการยื่นแบบแสดงรายการ

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$

..... (ก.ร.น. 2)

๑๖๖

ใบเสร็จจภาษีโรงเรือนและที่ดิน

ประเภท

9/11/2017

2553-2559

..จำนวน พ.ศ..

ทรัพย์สินตั้งอยู่ { ถนน พหลโยธิน 2
ตำบล หนองโพ
แขวง เมืองพญา

ผู้รับประเมิน

(ชื่อ) นพรัตน์ เดชคหกิจ ๑๐/๖

ข้อศก

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๙ หมู่ ๑

ตำบล หนองน้ำใส

ឈ្មោះ ឧបត្ថម្ភ

ผู้รับประเมินได้รับใบแจ้งการประเมิน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กย

พ.ศ. 59

และได้ชำระค่าภาษี

เมื่อวันที่ 8 เดือน กย

W. 9. 59

เป็นเงิน (๑๗๗๕๓๖๖) บาทถ้วน
- ๓๓๓๓๓๓๓๓ -

ตามบัญชีแสดงรายการต่อไปนี้

[illegible]

พนักงานเก็บภาษี

(ឡងឡង)

ได้รับเงิน

(၈၅၅)

TASP.01-16

โปรดเขียนแบบแสดง
ภายในวันที่ 1 มกราคม 2555

เลขที่ 43

17860



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
08342664

เลขที่ 058

8 59

ใบเสร็จรับเงินภาษีป้าย

ชื่อเจ้าของป้าย บริษัท นวัตกรรม จำกัด 047089

ชื่อสถานที่หรือสถานที่ประกอบกิจการอื่น MIKE

เลขที่ 59 ตรอกหรือซอย ถนน หมู่ที่ 9

ตำบล ต.บางนา/50 แขวง เมืองพัทยา อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

ได้ชำระเงินค่าภาษี ประจำปี พ.ศ. 25 59-59

300x100 21

60 x 100.21

ตามแบบ ภ.ป. 1 เลขรับที่ 1962/25 59 เป็นเงินจำนวน 36800 บาท -

เงินเพิ่ม 3680 บาท -

รวมทั้งสิ้น 40,480 บาท -

8 59 59

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

พนักงานเจ้าหน้าที่

รายละเอียดการชำระเงิน
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

130 หมู่ 9 ตำบลหนองบัว อ.บ้านดง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

(รหัส 047087)

ลำดับ ที่	ที่ตั้งของใบ หนี้ หนี้ บิล	ชื่อผู้ครอบครอง	ประเภท หนี้	ขนาดของหนี้			จำนวน เงิน	ข้อความ (ภาพ เครื่องหมาย)	จำนวนเงิน ชำระ	รวมยอด
				กว้าง	ยาว	เนื้อที่				
1	239 หมู่ 9 อ.เมืองบุรีรัมย์	น.เจริญวิทย์ จำกัด	3	263	206	40,000	2	MARF	6,800.00	
2			2	40	290	12,000	2	ใบค้ำประกัน MIKE ORCHID RESORT 038-362192-3	940.00	
รวมค่าเช่าที่ดิน									7,340.00	

หมายเหตุ : ประเมินค่าที่ดิน ปี 2555-2559

ส่วนที่ดิน ปี 55-59

36,800.00 บาท

ค่าเช่าที่ดิน 100

3,680.00 บาท

รวมเงินค้ำประกัน

40,480.00 บาท

(นายสุชาติ เลิศ)

ผู้จัดทำเอกสาร

ผู้ดูแลกิจการงานที่ดิน

(นายสุชาติ เลิศ)

ผู้ตรวจสอบ

พนักงาน

(นางสาว น.น.น.)

ผู้ตรวจทาน

เจ้าหน้าที่งานที่ดิน

(นายสุชาติ เลิศ)

หัวหน้างานที่ดิน

(นายสุชาติ เลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดิน

วันที่ 日期 Date

06/09/16

วัน Date เดือน Month

ปี Year

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา

支行 KASIKORN BANK

0291-สาขาหนองบัว 336/14-16 ถ.พืชมงคล ต.หนองบัว อ.บ้านดง จ.บุรีรัมย์

คำสั่งการเมื่อ ๖ พ.ย.

จ่าย Pay

หรือผู้ถือ

或人 or bearer

บาท 泰株 Baht

(สี่หมื่นสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)



*****40,480.00

CORPORATE

WELL LIVING CO.,LTD.

CHQ. 02342664

[Signature]

เช็คเลขที่ 支票号码 Cheque No.

หมายเลขประจำสาขา 分行代码 Branch No.

เลขบัญชี 账号号码 Account No.

สำหรับเจ้าหน้าที่ 银行专用 For Official Only

๑๕๕ ๐๒๓๔ ๒๖๖๔ ๐๐๐๐ ๐๒๙๑ ๒๙๑ ๑๐๔ ๒๒ ๒๖ ๐๐

ภาคผนวกที่ 1-4

เอกสารสัญญาขายอาคาร

หนังสือสัญญาขาย

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวกที่ 1-5

สำเนาโฉนดที่ดิน

สำเนาโฉนดที่ดิน
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารราชการ

ที่ มท ๕๕๓๑๐-๑๒/๑๗๕๗



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทธยา(ชั้นพิเศษ)
๒๖/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยืนยันการให้บริการน้ำประปาเข้าโครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านมีความประสงค์ให้ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ) พิจารณารับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปาให้แก่โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ) ได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ตามรายละเอียดโครงการฯ แล้ว ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า สามารถให้บริการน้ำประปาสำหรับโครงการฯ ได้ ซึ่งโครงการฯ จะต้องจัดหาและติดตั้งถังสำรองน้ำให้เพียงพอกับอาคารที่พักอาศัย ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการต้องประสานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ) เพื่อสำรวจออกแบบให้เป็นไปตามเงื่อนไขของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ในเรื่องปริมาณและแรงดันน้ำ ตามมาตรฐาน กปภ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัตนัย แสงสว่าง)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ)
สาขาพัทธยา

งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๑

โทร. ๐ - ๓๘๒๒ - ๒๔๖๒ ต่อ ๑๐๔

โทรสาร ๐ - ๓๘๒๒ - ๒๔๖๕



Change
for Good
กระทรวงมหาดไทย



การประปาส่วนภูมิภาค
มุ่ง - มั่น - เพื่อปวงชน - สู่ความยั่งยืน

เลขที่ 006/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

เลขที่ 239 หมู่ที่ 9

ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

วันที่ 28 เมษายน 2568

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

เลขที่ 12536

วันที่ 30 มิ.ย. 2568

เวลา 9:00

เรื่อง ขออนุญาตยื่นขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
 2. สำเนาโฉนดที่ดิน
 3. หนังสือรับรองบริษัทฯ

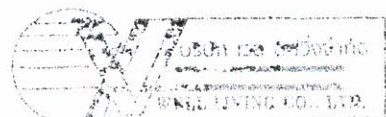
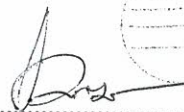
เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บนโฉนดที่ดิน จำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์อาคาร ในการจัดทำรายงานฯ จำเป็นต้องมีหนังสือขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจากหน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จึงใคร่ขออนุญาตยื่นขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินแปลงดังกล่าวข้างต้น คือ

1. ที่ดินแปลงดังกล่าวตามสำเนาโฉนดที่ดิน (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) อยู่ในโซนสี และกำหนดให้เป็นที่ดินประเภทใดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562
2. กำหนดให้ปลูกสร้างอาคารประเภทใดได้บ้าง
3. การดำเนินการของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินหรือไม่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตออกหนังสือยืนยันดังกล่าวให้กับทางบริษัทฯ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบคุณล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

ติดต่อ คุณพชรกร หัพนานี (ผู้ประสานงานแทนเจ้าของโครงการ)

โทรศัพท์ (มือถือ) 091 226 9995

วันที่ 28 เมษายน 2568

ศาลาว่า
เลขที่ 12541
วันที่	30 มิ.ย. 2568
เวลา 9:00

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ออกหนังสือให้บริการบรรเทาสาธารณภัย (ดับเพลิง)

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
 2. ภาพถ่ายอาคารของโครงการ
 3. ผังบริเวณระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บน โฉนดที่ดินจำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภท การใช้ประโยชน์อาคาร ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 เช่น ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุดับเพลิงไหม้ทุกชั้น การสำรองน้ำ ดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร เป็นต้น ซึ่งเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะมีผู้พัก และพนักงานของโครงการ ประมาณ 376 คน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอหนังสือยืนยันจากสถานดับเพลิงเมืองพัทยา เรื่องการให้บริการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในโครงการ และรถดับเพลิงสามารถเข้าถึงโครงการได้ภายในเวลาที่เหมาะสม และสามารถดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอัคคีภัย สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2560 เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตออกหนังสือยืนยันดังกล่าวให้กับทางบริษัทฯ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบคุณล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่ 010/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
เลขที่ 239 หมู่ที่ 9
ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

วันที่ 28 เมษายน 2568



เรื่อง ขอแจ้งแผนการดำเนินโครงการ

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
 2. ผังบริเวณโครงการ
 3. หนังสือรับรองบริษัท

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บนโฉนดที่ดินจำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์อาคาร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งเมื่อโครงการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคารเป็นโรงแรมแล้ว คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทั้งสิ้น ประมาณ 376 คน

ในการนี้บริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้หน่วยงานของท่านนำไปเป็นข้อมูลสำหรับแผนการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ และการรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่ในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนารีพรรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 28 เมษายน 2568

เรื่อง ขอแจ้งแผนการดำเนินโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
 2. ผังบริเวณโครงการ
 3. หนังสือรับรองบริษัท

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บน โฉนดที่ดินจำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภท การใช้ประโยชน์อาคาร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งเมื่อโครงการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร เป็นโรงแรมแล้ว คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทั้งสิ้น ประมาณ 376 คน

ในการนี้บริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้หน่วยงานของท่านนำไปเป็นข้อมูล สำหรับแผนการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ และการรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่ในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

ที่ ชบ ๕๒๓๐๓/พิเศษ



เมืองพัทยา

๑๗๑ หมู่ที่ ๖ ถนนพญาเหนือ

ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยประจำเดือน มกราคม-ธันวาคม ๒๕๖๘ (๑๒ เดือน)

เรียน บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

เมืองพัทยาขอแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยของ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด ที่อยู่ ๒๓๙ ม.๙ ตำบล หนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่ต้องชำระเป็นประจำทุกเดือนๆละ ๖๙๕ บาท ท่านต้องชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๘,๓๔๐ บาท (แปดพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดนำเงินจำนวนดังกล่าวไปชำระที่ ฝ่ายพัฒนารายได้ ส่วนพัฒนารายได้ สำนักคลัง เมืองพัทยา หรือชำระเป็นเช็คสั่งจ่ายในนาม เมืองพัทยา หรือโอนผ่านบัญชี ธนาคารกรุงไทย สาขาพัทยาใต้ เลขบัญชี ๒๒๑-๖-๐๒๓๒๒ - ๑ ชื่อบัญชี เมืองพัทยา เมื่อโอนแล้ว กรุณาโทรแจ้งเจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้ เบอร์โทรศัพท์ ๐๓๘ - ๒๕๓๑๕๑ หรือส่งไปโอนมาที่

Line id : wastewater-pattaya

ขอแสดงความนับถือ



รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

กรณานำใบเสร็จมาติดต่อด้วยทุกครั้ง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 1๗2 เลขที่ 38

๑๐๖ ๑/๖/๖๘

๖๓๐-๔๙

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สำนักคลัง ส่วนพัฒนารายได้

ฝ่ายรายได้และผลประโยชน์

โทร ๐๓๘ - ๒๕๓๑๕๑

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน ๓๑๖๘-๐๑๖๘ จาก มจก ๗๖ ลิฟวิ่ง

บ้านเลขที่ ๑๑๑ ถนน ๓-๑ ตำบล นาเกลือ

อำเภอ บางละมุง เป็นเงิน ๘๓๔๐ บาท.....สตางค์

ไว้แล้ว ตั้งวันที่ ๑/๔/๖๘ (แปดพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ผู้รับเงิน

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน ๒๕๖๖- ๖๖๖๖ จากสมาชิก ๑๑ ลิ้มวิ้ว (นางระนาเวห์ ภาว)
บ้านเลขที่ ๕๖๖/๑ ถนน ๕-๖ ตำบล นนทบุรี
อำเภอ นนทบุรี เป็นเงิน - 4170 - บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ ๐๖/๖ (สี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

เมืองพัทยา
ต.ระนาเวห์ อ.นนทบุรี นนทบุรี
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

๒๕๖๖

PAYMENT VOUCHER

เลขที่ 211
NO.
วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๖๖
DATE

จ่ายให้ เมืองพัทยา

PAID TO

โดย ☐ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร

BY : CASH BANK

สาขา

เลขที่เช็ค

CHEQUE NO

งานเลขที่
ท่านต้อง
รับ)

ลงวันที่ 25 มิ.ย. ๖๖ เพื่อชำระ ค่าธรรมเนียมจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำปี ๒๕๖๖ 2567
DUE DATE PAID FOR ๐๖/๐๖ มิ.ย. ๖๖

ชื่อบัญชี ACCOUNT	เลขที่บิล NO	รายการ PARTICULARS	จำนวนเงิน AMOUNT	
			บาท BAHT	สต. STG.
		ค่าขยะมูลฝอยประจำปี ๒๕๖๖ ๖๖	4170	-
		ส่ว มิ.ย. ๖๖ จำนวน 6 เดือน	4170	-
		(๑ เดือน: 695 x 6 = 4,170.-)		
		(๑ เดือน: ๑ ปี) (๑๖ มิ.ย. ๖๖)		
		รวม	8,340	-
		รวม TOTAL	4,170	-

กรายได้
เย สาขา
ที่จัดเก็บ

ผู้รับเงิน ๐๖/๖

RECEIVED BY

ได้รับเงินตามรายการและจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

ผู้จัดทำ

PREPARED BY

ผู้อนุมัติ

AUTHORIZED BY

สำนักคลัง ส่วนพัฒนารายได้
ฝ่ายพัฒนารายได้
โทร ๐ ๓๘๒๕ ๓๐๕๐

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ได้รับเงินคำมูลพอยอัตรา.....เดือน.....
 ประจำเดือน ม.ค ๒๖-มิ.ย.๖๖ จาก.....
 บ้านเลขที่ ๖๖ ถนน ๖-๖ ตำบล.....
 อำเภอ.....เป็นเงิน - 4170 - บาท.....
 ไว้แล้ว แต่วันที่ ๐1/๖/๖๖ (สิ้นสิ้นบริบูรณ์แล้ว)

เมืองพัทยา
 เขต หมู่ที่ ๖ ถนนพัทยาสายใหม่
 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

ผู้รับเงิน ๒๕๖๗

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

PAYMENT VOUCHER

เลขที่ 211
 NO.
 วันที่ 21 มิ.ย. 67
 DATE

จ่ายให้ เมืองพัทยา

PAID TO

โดย ☐ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร
 BY : CASH BANK

สาขา

เลขที่เช็ค

CHEQUE NO.

ลงวันที่ 25 มิ.ย. 67
 DUE DATE

เพื่อชำระ
 PAID FOR

ค่าธรรมเนียมจราจร ๖ เดือน มิ.ย. ๖๖
 ๖๖ ๐๖ มิ.ย. ๖๖ 2567

เลขที่
 ทานต้อง
 วน)

ชื่อบัญชี ACCOUNT	เลขที่บิล NO.	รายการ PARTICULARS	จำนวนเงิน AMOUNT	
			บาท BAHT	สต. STG.
		ค่านายหน้าจราจร ๖ เดือน มิ.ย. ๖๖	4170	-
		สัปดาห์ มิ.ย. ๖๖ จำนวน 6 เดือน	4170	-
		(เดือนละ 695 x 6 = 4,170.-)		
		(หักค่า ๑ ปี) (สิ้นสิ้นบริบูรณ์แล้ว)		
		รวม	8340	-
		รวม TOTAL	8340	-

รายการได้
 เย สาขา
 ที่จัดเก็บ

ผู้รับเงิน ๐1/๖/๖๖

RECEIVED BY

ผู้จัดทำ ๖ มิ.ย. ๖๖

PREPARED BY

ได้รับเงินตามรายการและจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

ผู้อนุมัติ
 AUTHORIZED BY

สำนักคลัง ส่วนพัฒนารายได้

ฝ่ายพัฒนารายได้

โทร ๐ ๓๘๐๕ ๓๐๕๐

กรณานำใบเสร็จมาติดต่อด้วยทุกคร้
ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ 42
Tox 15/2/17

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน 6พ.ย. - 8.1.66 จาก บริษัท ไรล จีพี จำกัด
บ้านเลขที่ 239 ถนน ม.9 ตำบล ท้องปรีอ.
อำเภอ บางละมุง เป็นเงิน 6,255 บาท สดางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 16/2/67 (ทงษ์นรณร้อยโทสัมพันธ์)

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

กรณานำใบเสร็จมาติดต่อด้วยทุกคร้
ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ 43
Tox 15/2/67

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน 6พ.ย. - 8.1.66 จาก บริษัท ไรล จีพี จำกัด
บ้านเลขที่ 239/1 ถนน ม.9 ตำบล ท้องปรีอ.
อำเภอ บางละมุง เป็นเงิน 6,255 บาท สดางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 16/2/67 (ทงษ์นรณร้อยโทสัมพันธ์)

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

เลขที่ 001/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

เลขที่ 239 หมู่ที่ 9

ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

วันที่ 28 เมษายน 2568

เลขที่ 10496

วันที่ 27 พ.ค. 2568

15:05

เรื่อง ขออนุญาตรับรองและตรวจสอบความกว้างของเขตทางด้านหน้าโฉนดที่ดิน 95272, 2099, 2100, 2101, 2102

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
 2. สำเนาโฉนดที่ดิน
 3. ผังบริเวณของโครงการฯ
 4. หนังสือรับรองบริษัทฯ

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บนโฉนดที่ดินจำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์อาคาร ในการจัดทำรายงานฯ จำเป็นต้องมีหนังสือรับรองและตรวจสอบความกว้างของเขตทางด้านหน้าโฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 จากหน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอหนังสือรับรองและตรวจสอบความกว้างของเขตทางด้านหน้าโฉนดที่ดิน 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อประกอบการพิจารณาโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตออกหนังสือยืนยันดังกล่าวให้กับทางบริษัทฯ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบคุณล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่ 011/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

เลขที่ 239 หมู่ที่ 9

ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

เลขที่ 10495

วันที่ 27 พ.ค. 2568

เวลา 15.05

วันที่ 28 เมษายน 2568

เรื่อง ขออนุญาตรับรองและตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดิน
3. ผังบริเวณ
4. หนังสือรับรองบริษัทฯ

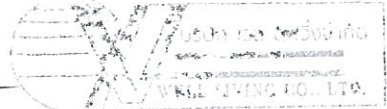
เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บน โฉนดที่ดินจำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภท การใช้ประโยชน์อาคาร ในการจัดทำรายงานฯ จึงจำเป็นต้องใช้หนังสือรับรองและตรวจสอบที่ตั้งโครงการตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563 จากหน่วยงาน อนุญาต หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จึงใคร่ขออนุญาตรับรองและตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563 คือ

1. ที่ดินแปลงดังกล่าวตามสำเนาโฉนดที่ดิน (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) อยู่ในบริเวณใด ของ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตออกหนังสือยืนยันดังกล่าวให้กับทางบริษัทฯ ด้วย จักเป็น
พระคุณยิ่ง และขอขอบคุณล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรพรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่ 014/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
เลขที่ 239 หมู่ที่ 9
ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

วันที่ 28 เมษายน 2568

ศาลาว่าการเมืองพัทยา
เลขที่ 10494
วันที่ 27 เม.ย. 2568
เวลา 15:05

เรื่อง ขอแจ้งแผนการดำเนินโครงการ

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
2. ผังบริเวณโครงการ
3. หนังสือรับรองบริษัทฯ

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บนโฉนดที่ดิน จำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์อาคาร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งเมื่อโครงการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคารเป็นโรงแรมแล้ว คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทั้งสิ้น ประมาณ 376 คน

ในการนี้บริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้สถานিদับเพลิงเมืองพัตยานำไปเป็นข้อมูลสำหรับแผนการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ และการรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่ในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่ 015/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
เลขที่ 239 หมู่ที่ 9
ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
ศาลาว่าการเมืองพัทยา
เลขที่ 10493
วันที่ 27 พ.ค. 2568
15:05

วันที่ 28 เมษายน 2568

เรื่อง ขออนุมัติครุฑสำหรับแบบแปลนที่ได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1 ของบริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

เรียน นายกเมืองพัทยา

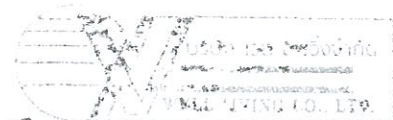
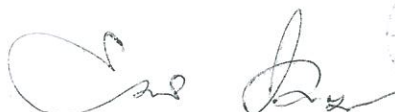
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
2. หนังสือรับรองบริษัท

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บน โฉนดที่ดินจำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภท การใช้ประโยชน์อาคาร ในการจัดทำรายงานจำเป็นต้องใช้แบบแปลนที่เคยได้รับใบอนุญาต อ.1 จากเมืองพัทยา เพื่อนำมาประกอบรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ในการนี้บริษัทฯ จึงขอ ขออนุมัติครุฑสำหรับแบบแปลนที่เคยได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1 ของ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตให้กับทางบริษัทฯ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่งและขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่ 017/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

เลขที่ 239 หมู่ที่ 9

ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

10491

เลขที่ 27 พ.ค. 2568

วันที่

15:058

เรื่อง ขอตระวจสอบข้อร้องเรียน โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ของ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

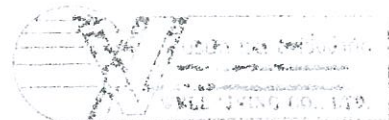
เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

ด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) ขณะนี้ โครงการอยู่ระหว่างกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ในขั้นตอนการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทฯ จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลของโครงการในรอบ 3 ปี ที่ผ่านมา มีเรื่องร้องเรียนต่อโครงการมายังหน่วยงานของท่านหรือไม่

บริษัทฯ จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานฯ ของโครงการ และใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่ 016/2568

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

เลขที่ 239 หมู่ที่ 9

ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

วันที่ 28 เมษายน 2568

เรื่อง ขอยื่นยันการแสดงเจตนารมณ์หยุดดำเนินการ และไม่ดำเนินการก่อสร้าง แก้ไข ปรับปรุงหรือดัดแปลงอาคาร
โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดิน
3. ผังบริเวณพื้นที่โครงการ

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) บน โฉนดที่ดินจำนวน 5 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 95272, 2099, 2100, 2101 และ 2102 มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ (3,028.4 ตารางเมตร) (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมเป็นอาคารพักอาศัยรวมให้เป็นอาคารโรงแรม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร 1 มีความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 66 ห้อง อาคาร 2 มีความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวม 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์อาคาร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ บริษัทฯ ขอยื่นยันการแสดงเจตนารมณ์การไม่ดำเนินการก่อสร้าง แก้ไข ปรับปรุงหรือดัดแปลงอาคาร จากสภาพปัจจุบัน (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3.) ในระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จนกว่าจะได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ

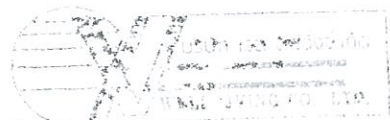
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนารีพรรณ คล้ายสุวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม



ติดต่อ คุณพชรกร ทัทธานี (ผู้ประสานงานแทนเจ้าของโครงการ)

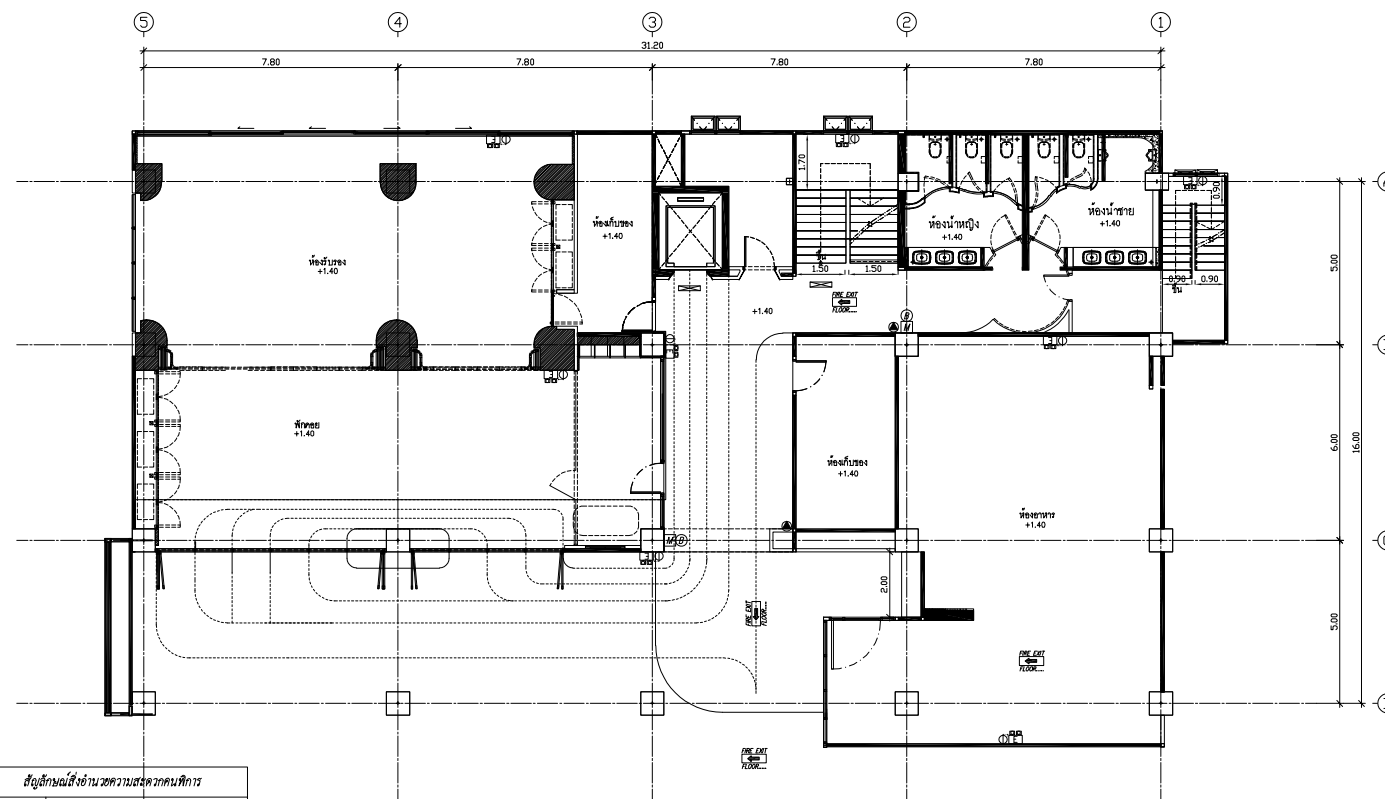
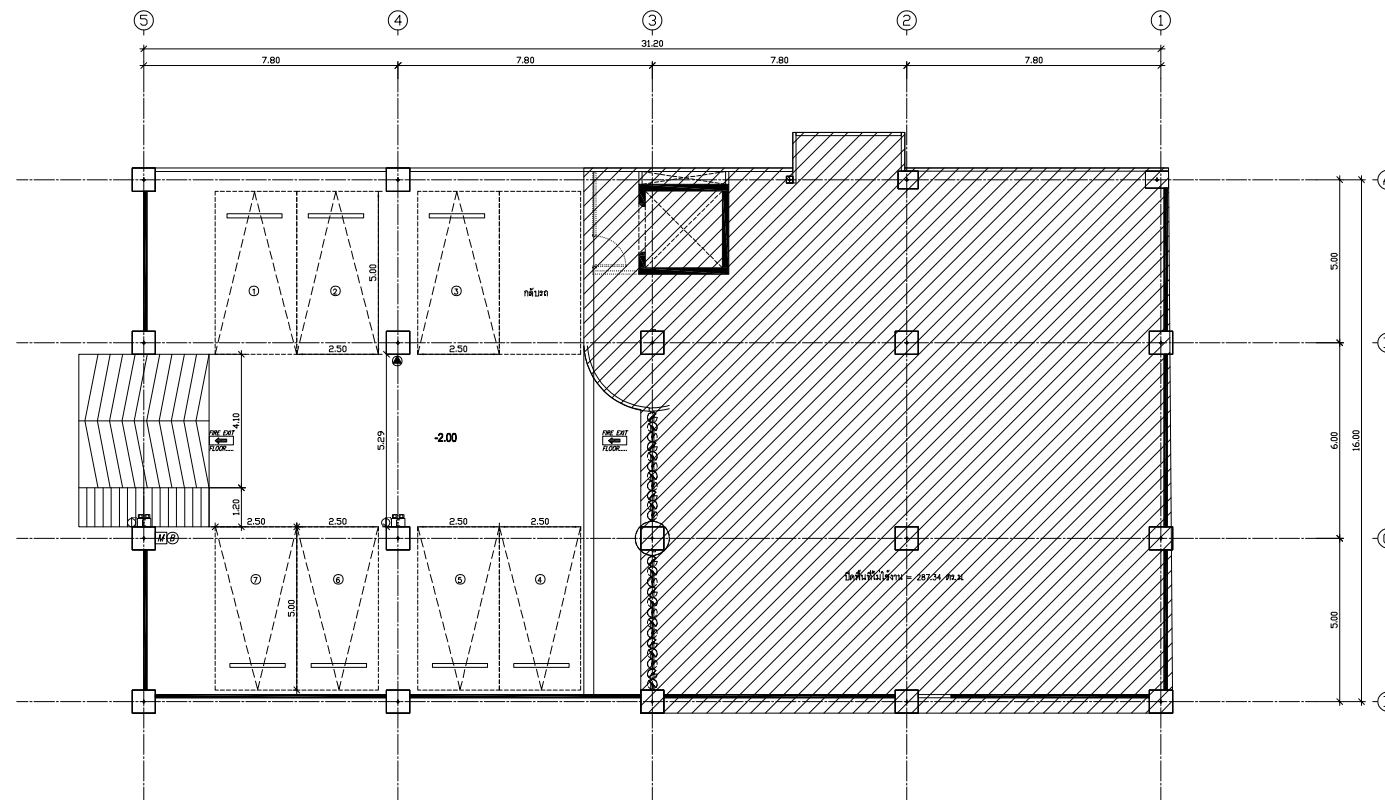
โทรศัพท์ (มือถือ) 091 226 9995









ภาคผนวกที่ 3




แบบแปลนโครงการ

ภาคผนวกที่ 3-1

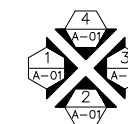
แปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด และแบบขยายบันได



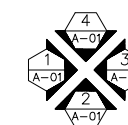
แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	เครื่องแจ้งเตือนเบมื่อภัย ชนิดเคลื่อนที่จำนวนตามโรงเรือนน้อยกว่า 4 โกดังบน ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
	กริ่งส่งสัญญาณเตือนภัย
	ระบบสัญญาณเตือนภัยด้วยเบมื่อภัย
	เบมื่ออันตราย (ระบุตัวเลขตามชนิด และทางหนีไฟ) ไว้ด้วยอักษรที่ชัดเจน ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	ไฟสำรองฉุกเฉินทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟดับด้วยเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
	CCCTV
	ติดตั้งระบบอาชาภา ขนาด 8" x 8" - อัตราการระบายอาชาภา ไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาณอาชาภาห้องใน 1 ชั่วโมง
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร


สัญลักษณ์สิ่งอำนวยความสะดวกคนพิการ	
	พื้นผิวทางสัมผัสชนิดเรียบ
	พื้นผิวทางสัมผัสชนิดนูนทาง
	ป้ายแสดงสัญลักษณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการตามกฎกระทรวง

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 587.54 ตร.ม.











แปลนพื้นที่ดิน
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1







 แปลนพื้นที่ 1
 มาตราส่วน 1 : 100
 อาคาร 1

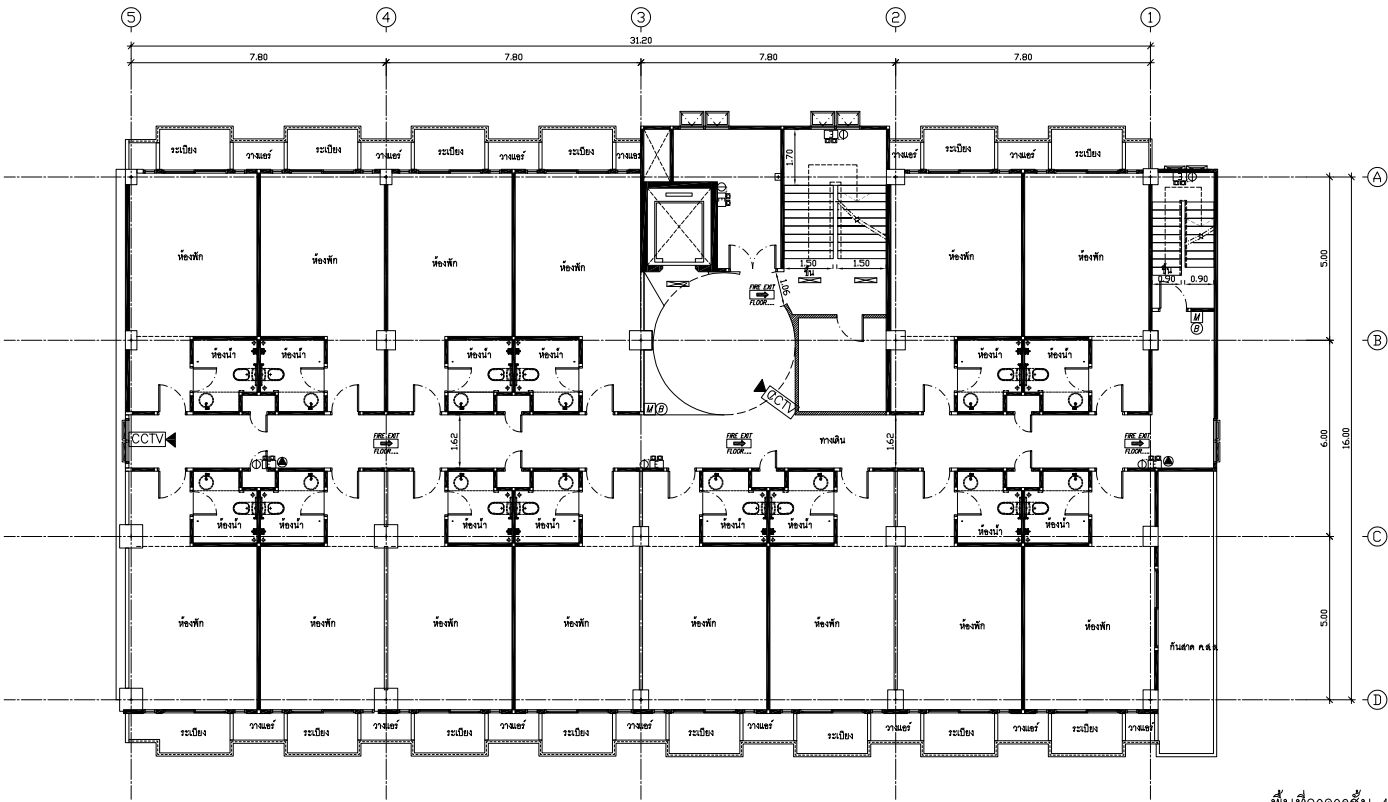
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภาณุกร สิงห์สังกะ ส.ศก. 1488	
50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสันติพงศ์ สักกานันท์ไทย สย. 3312	
15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว สส. 414	
290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญ์ อดิเรก	
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
มูลนิธิสืบนาคะเสถียร	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



แบบและวิธีการเกี่ยวกับกาติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดแรงดันแห้งขนาดบรรจุในบ่อถัง 4 กิโลกรัม ติดตั้งให้ครบชุดจุดสูดสารดับเพลิงอาคารใน 1.50 เมตร
	กรณีส่งสัญญาณเตือนภัย
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบมือถือ
	ป้ายบอกทาง (ระบุทิศทางเดินหนีไฟ) และทางหนีไฟ ใช้วัสดุกันไฟเป็นปกติ ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	ใส่สายรัดจุดกันขโมยชนิดในผนังเพื่อไฟฟ้าขัดข้องเวลา 1 ในบ่อถัง 2 ชั่วโมง
	CCTV
	ตู้เก็บระบบจากภาพ ขนาด 8" x 8" - ตู้เก็บระบบจากภาพในบ่อถัง 7 เท้า ของบริษัทระยองบ่อใน 1 ชั่วโมง
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร

สัญลักษณ์สิ่งอำนวยความสะดวกคนพิการ	
	พื้นผิวทางลาดชันวีลแชร์ติดเคาน์เตอร์
	พื้นผิวทางลาดชันวีลแชร์มีน้ำหนักทาง
	ป้ายแสดงสัญลักษณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ใช้บริการตามกฎกระทรวง

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุสรณ์ หิรัญรักษ์ ส.ศก. 1488 : 50 หมู่ 5 ต.บ่อทอง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสันติศักดิ์ รัตนไทย สย. 3312 : 15/36 หมู่ 4 ต.สุระศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ ปิยะแก้ว สส. 414 : 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.บ้านฉาง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท : 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	
-- --/---/68	
TOTAL	
--	



พื้นที่อาคารชั้น 4 = 584.22 ตร.ม

4

A-01

3

A-01

2

A-01

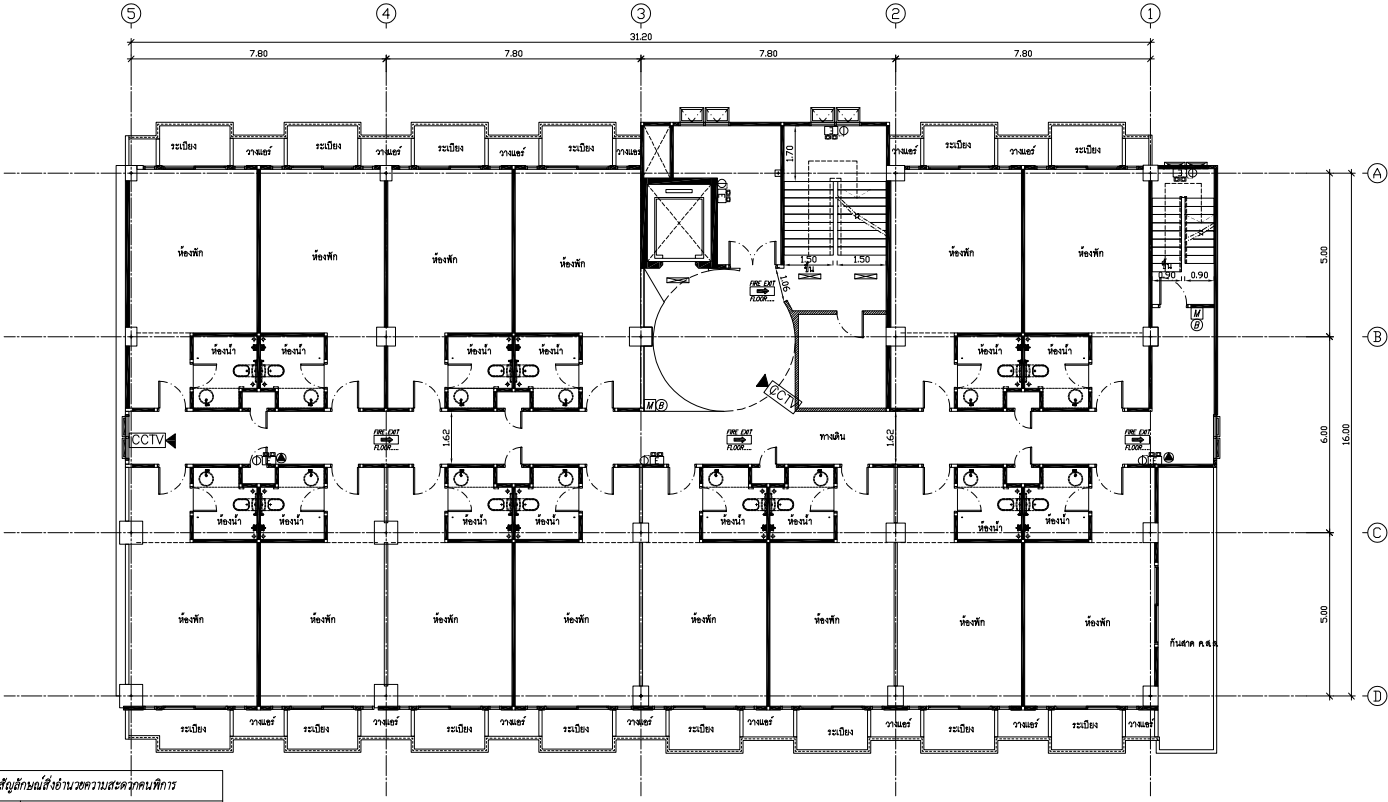
1

A-01

แปลนพื้นที่ 4

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 1



พื้นที่อาคารชั้น 5 = 584.22 ตร.ม

4

A-01

3

A-01

2

A-01

1

A-01

แปลนพื้นที่ 5

มาตราส่วน 1 : 100

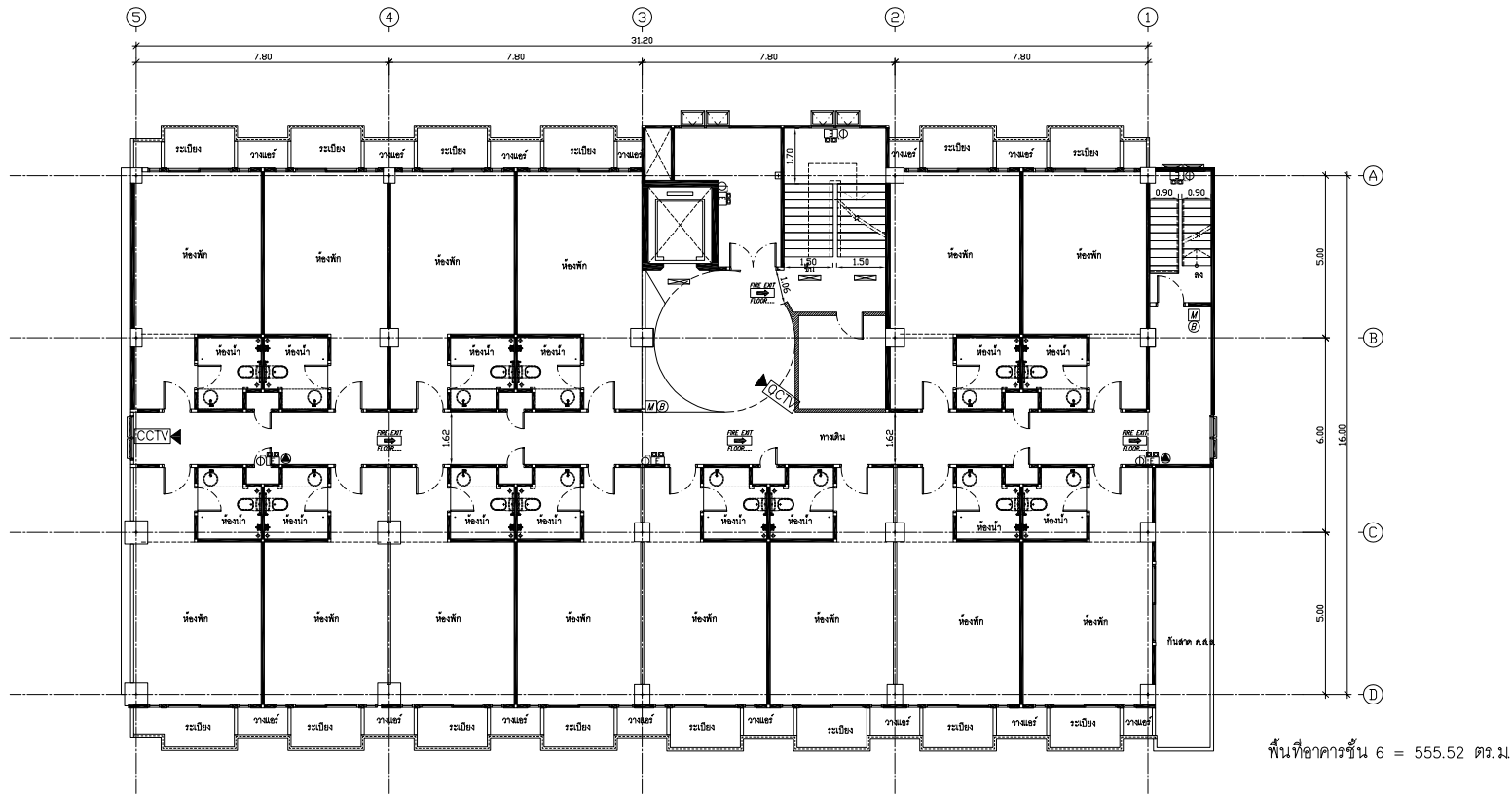
อาคาร 1

ตารางแสดงระดับพื้นอาคาร					
ระดับชั้น	ห้องสักร	ห้องน้ำ	ทางเดิน	รวม	หน่วย
ชั้นที่ 7	-	-	-	-	เมตร
ชั้นที่ 6	+17.50	+17.40	+17.50	+17.45	เมตร
ชั้นที่ 5	+14.35	+14.34	+14.35	+14.30	เมตร
ชั้นที่ 4	+11.20	+11.19	+11.20	+11.15	เมตร
ชั้นที่ 3	+8.05	+8.04	+8.05	+8.00	เมตร
ชั้นที่ 2	+4.90	+4.89	+4.90	+4.85	เมตร

แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	เครื่องตรวจจับควันหรือ ชนิดตรวจจับอุณหภูมิเกินกว่า 4 องศาเซลเซียส ติดตั้งไว้ตามจุดสูงสุดของพื้นที่อาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
	กริ่งแจ้งสัญญาณเตือนภัย
	ระบบสัญญาณเตือนภัยชนิดแบบมือกด
	ป้ายบอกชั้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ วัสดุทำจากไฟไหม้ทนไฟ ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	ไฟส่องฉุกเฉินทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟดับหรือเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
	CCTV
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8" x 8" - ติดตั้งตามจุดที่ระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาณของห้องใน 1 ชั่วโมง
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร

สัญลักษณ์ชี้แจงความหมายของแผนผัง	
	พื้นที่ว่างสำหรับติดตั้ง
	พื้นที่ว่างสำหรับติดตั้ง
	ป้ายแสดงสัญลักษณ์ และชี้แจงความหมายสำหรับแผนผังอาคาร

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวนศ ใจสิงห์ 0-800-1488	
50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสมศักดิ์ ใจสิงห์ 0-800-1488	
15/36 หมู่ 4 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว 0-800-1488	
280 หมู่ 3 ต.เวียงนคร อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท	
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน วันที่	
-- / -- / 68	
TOTAL	



พื้นที่อาคารชั้น 6 = 555.52 ตร.ม

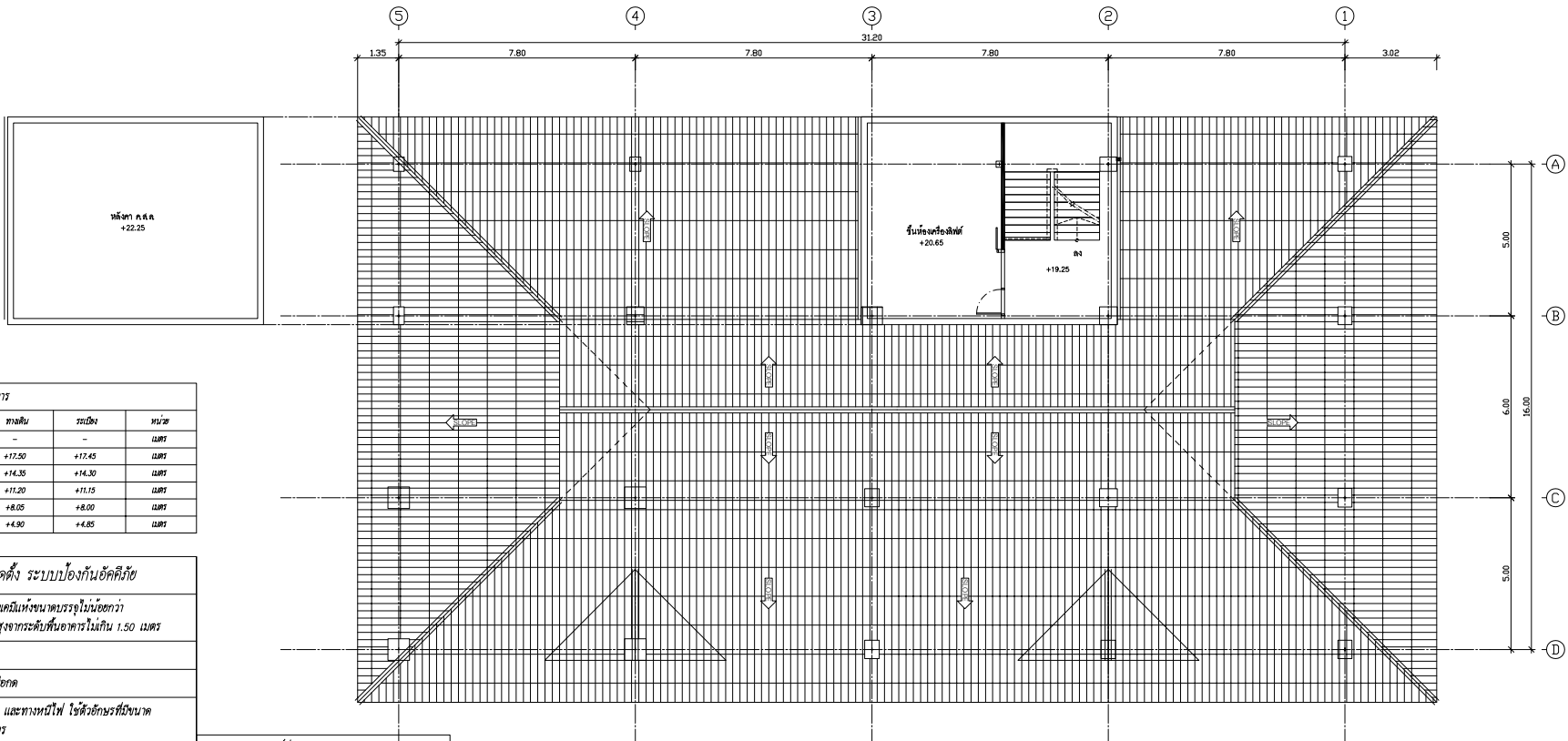
4
A-01

1
A-01

2
A-01

3
A-01

แปลนพื้นที่ชั้น 6
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1



ตารางแสดงระดับพื้นอาคาร					
ระดับชั้น	ห้องพัก	ห้องน้ำ	ทางเดิน	ระเบียง	หน่วย
ชั้นที่ 7	-	-	-	-	เมตร
ชั้นที่ 6	+17.50	+17.49	+17.50	+17.45	เมตร
ชั้นที่ 5	+14.35	+14.34	+14.35	+14.30	เมตร
ชั้นที่ 4	+11.20	+11.19	+11.20	+11.15	เมตร
ชั้นที่ 3	+8.05	+8.04	+8.05	+8.00	เมตร
ชั้นที่ 2	+4.90	+4.89	+4.90	+4.85	เมตร

แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
●	เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้งขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
ⓑ	กริ่งสัญญาณเตือนภัย
M	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบมีสาย
EXIT	ป้ายบอกขึ้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ ใช้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
ⓐ	ไฟส่องฉุกเฉินทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟหลักดับลงเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
CCTV	CCTV
Ⓢ	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8" x 8" - อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
—	ตำแหน่งแผนผังอาคาร

สัญลักษณ์เชิงอ่านข้อความสะดวกคนพิการ	
ⓧ	พื้นผิวทางสัมผัสชนิดเตือน
▬	พื้นผิวทางสัมผัสชนิดนำทาง
●	ป้ายแสดงสัญลักษณ์ และเชิงอ่านข้อความสะดวกสำหรับผู้พิการตามกฎกระทรวง

4
A-01

1
A-01

2
A-01

3
A-01

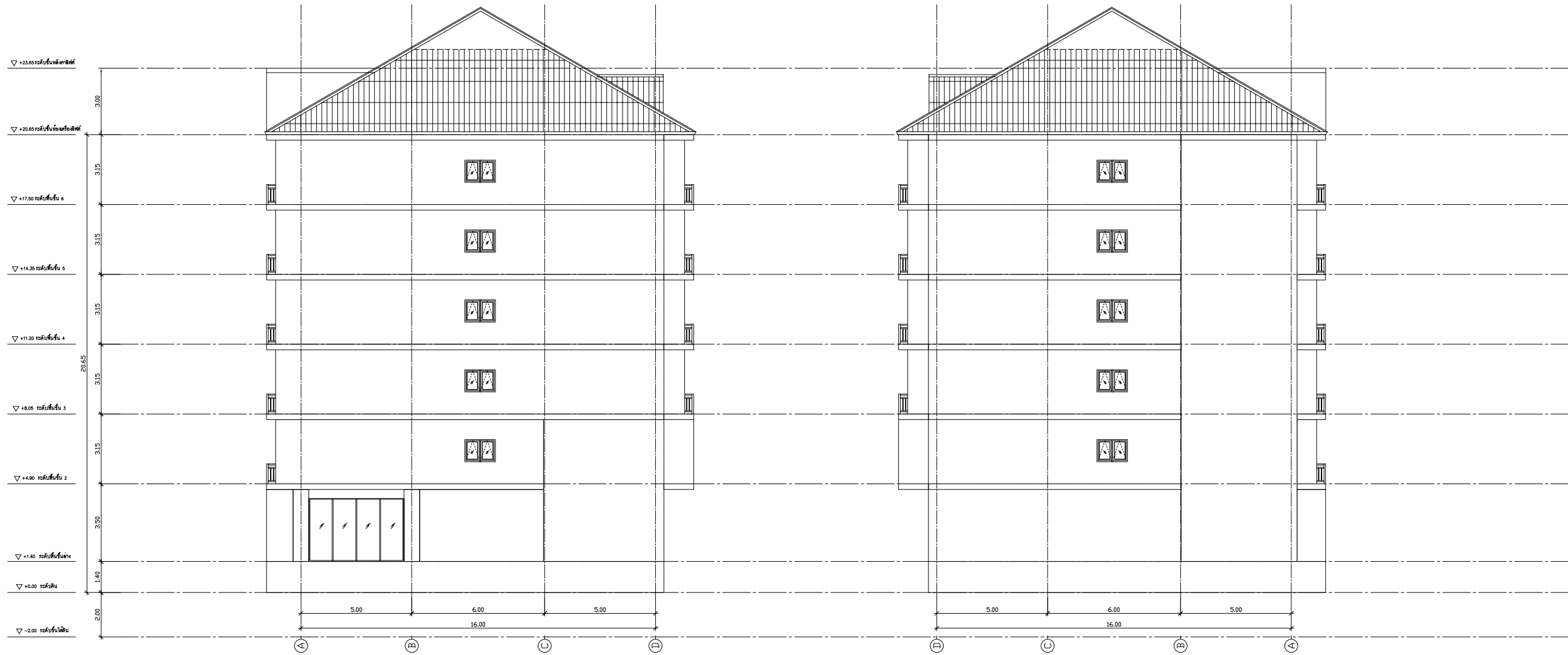
แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุเดช สิงห์ทอง ประจ. 1488	
50 หมู่ 5 ต.หนองอ้อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสันติศักดิ์ กำเนิดไทย สย. 3312	
15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฏร์ อ.คูราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุเดช สิงห์ทอง สย. 414	
290 หมู่ 3 ต.เวียงตาล อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท	
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

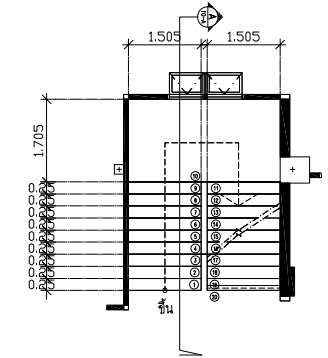
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวนศ สิงห์จักระ ส.ศด. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลีกำเนิดไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร เปียงแก้ว สด. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองจั่น เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



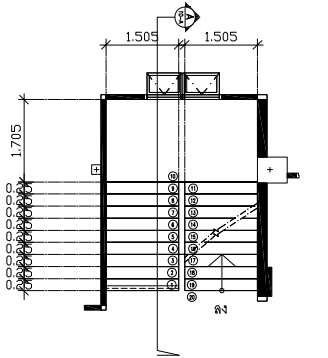
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

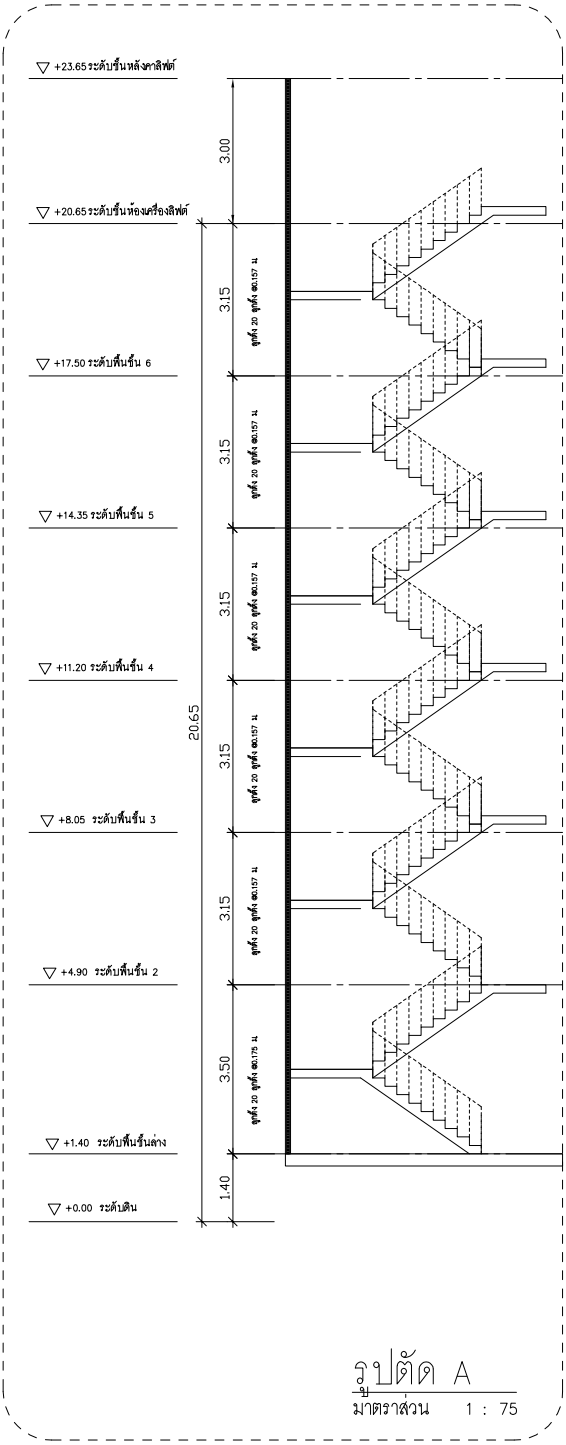
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุเดช สิงห์สังขระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บ่อทอง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ จักกานันท์ไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสถาปนา	
นายอนุเดช สิงห์สังขระ ส.ศก. 1488 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติโครงการ	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



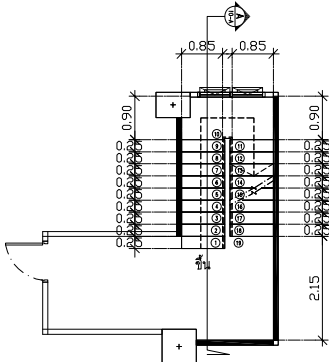
แบบขยายบันไดหลัก ST1 ชั้น 1-7
มาตราส่วน 1 : 75



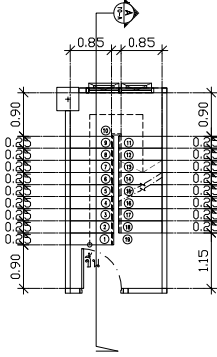
แบบขยายบันไดหลัก ST1 ชั้นห้องเครื่องลิฟต์
มาตราส่วน 1 : 75
อาคาร 1



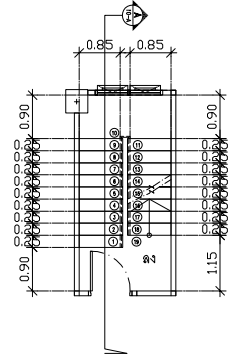
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายบันไดหนีไฟ ST2 ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 75

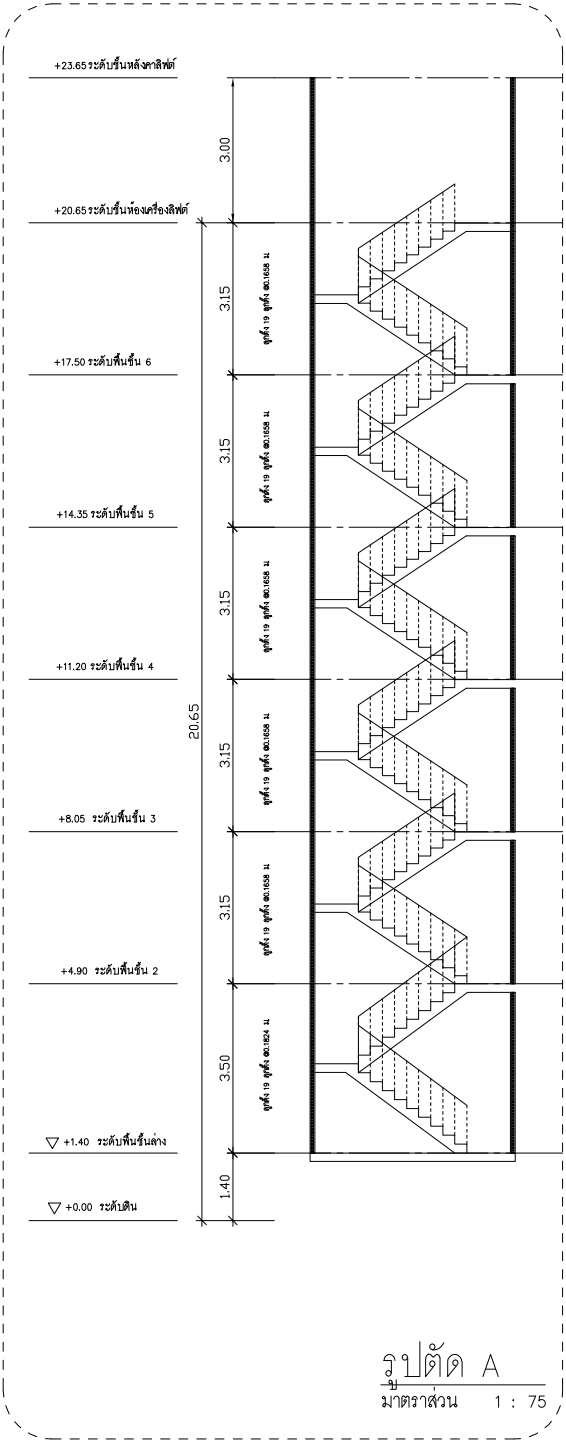


แบบขยายบันไดหนีไฟ ST2 ชั้น 2-6
มาตราส่วน 1 : 75



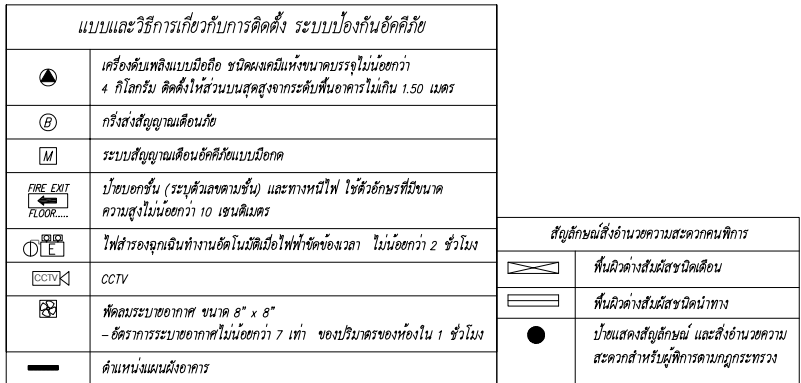
แบบขยายบันไดหนีไฟ ST2 ชั้น 7
มาตราส่วน 1 : 75

อาคาร 1



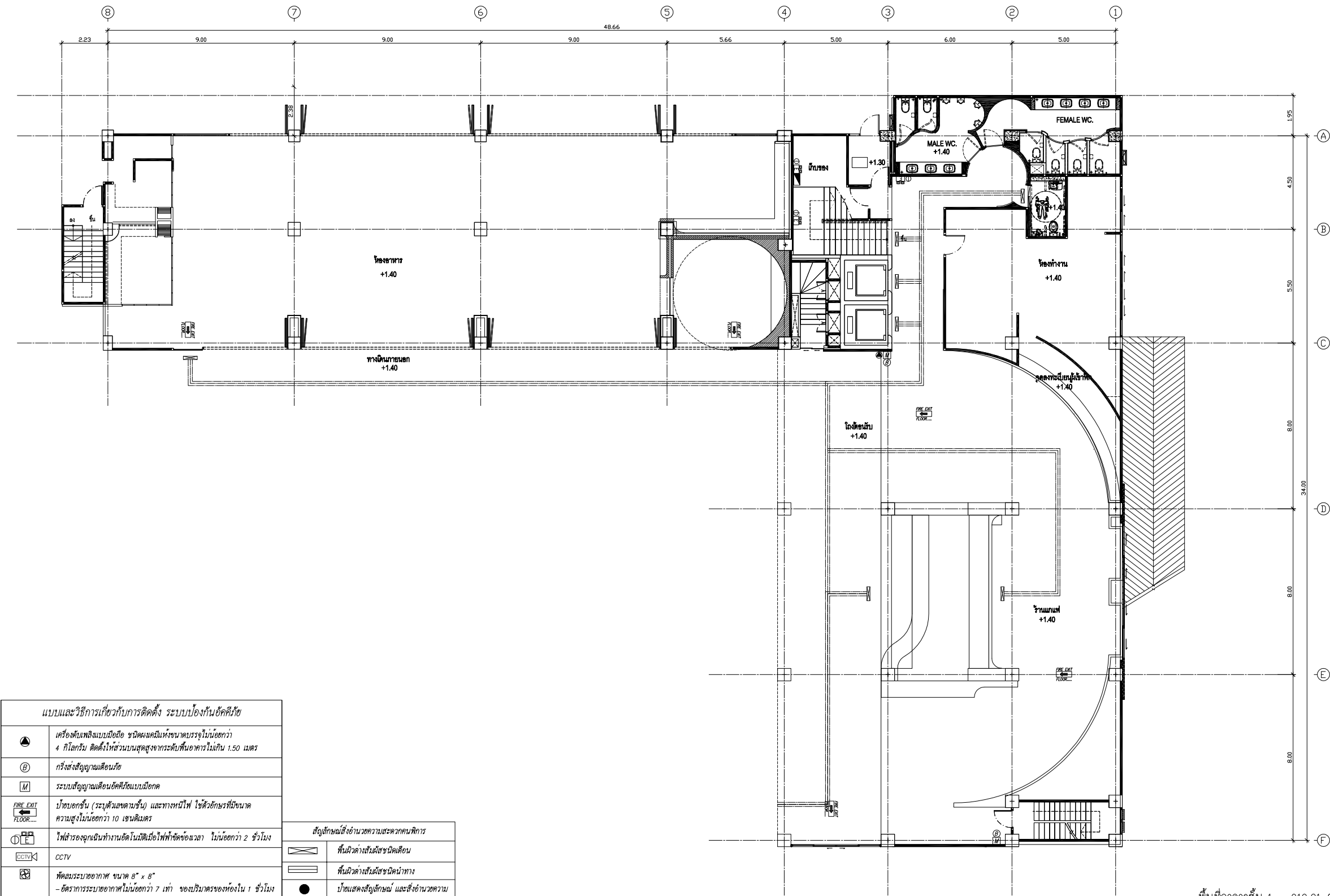
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 75

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภาณุเดช สิงห์สุภะ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.เบญจเมือง อ.เมือง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลักขโนไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสถาปนา	
นายอนุสรณ์ ปิยะแก้ว สส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริชญ์ งาม 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร โทร. 09-00000000	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติโดยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



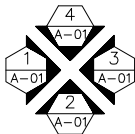
1 : 100

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์สังกะ ส.ศด. 1488 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลิกานัดไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฎร์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสถาปนา	
นายอนุตร เป็องแก้ว สส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	
วันที่	
TOTAL	



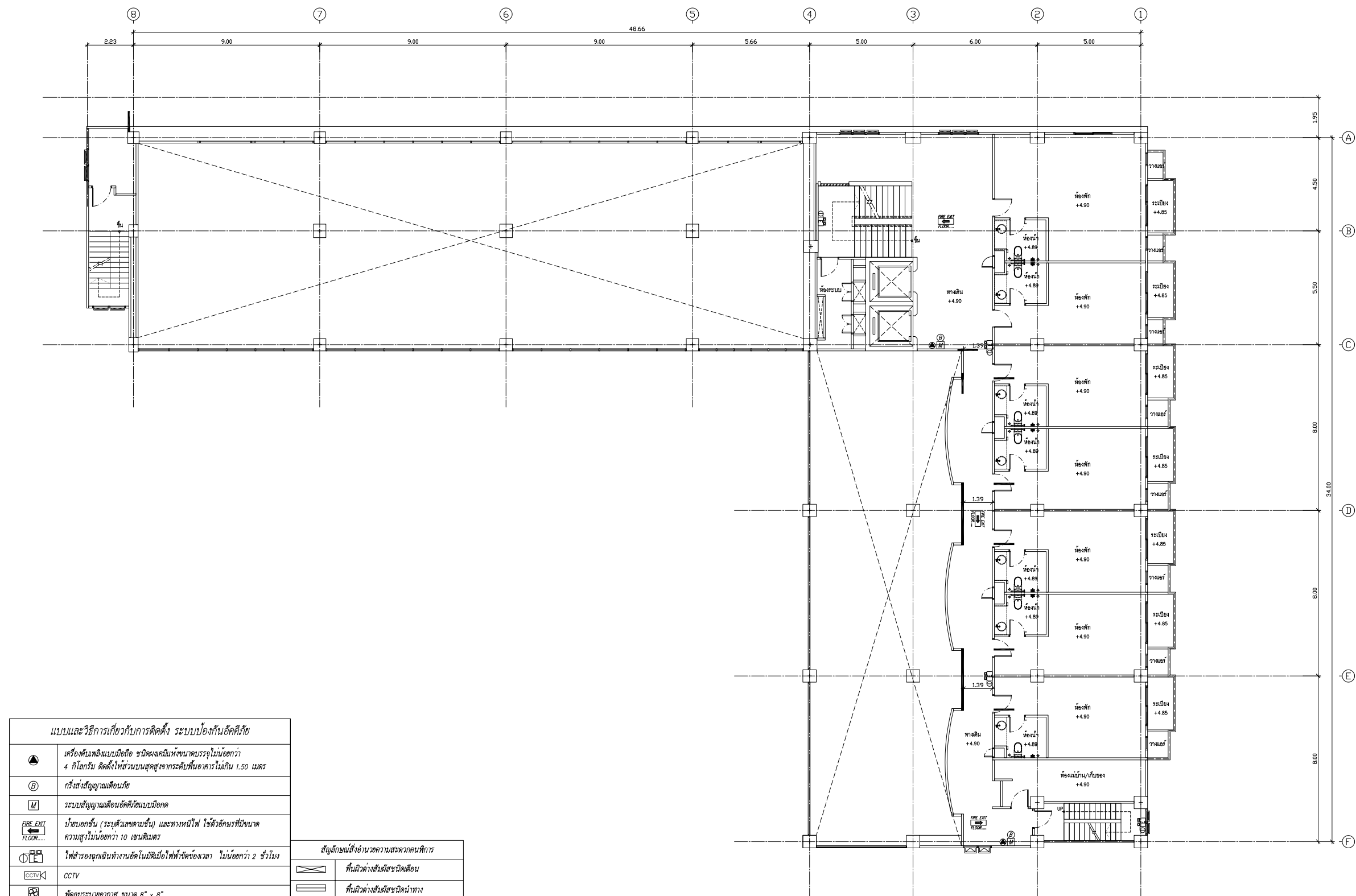
แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย		
	เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้งขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร	<div>สัญลักษณ์สิ่งอำนวยความสะดวกคนพิการ</div> <div> พื้นผิวลาดชันมีสัญลักษณ์</div> <div> พื้นผิวลาดชันมีสัญลักษณ์นำทาง</div> <div> บัณฑิตแสดงสัญลักษณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการตามกฎหมายกระทรวง</div>
	ถังถังดับเพลิงแบบมือถือ	
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบมือกด	
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ ใช้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร	
	ไฟสารถูกฉุกเฉินทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้ขัดข้องเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	
	CCTV	<div>สัญลักษณ์สิ่งอำนวยความสะดวกคนพิการ</div> <div> พื้นผิวลาดชันมีสัญลักษณ์</div> <div> พื้นผิวลาดชันมีสัญลักษณ์นำทาง</div> <div> บัณฑิตแสดงสัญลักษณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการตามกฎหมายกระทรวง</div>
	ติดตั้งระบบอากาศ ขนาด 8" x 8"	
	- อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง	
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร	

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 919.01 ตร.ม.

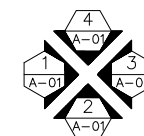


แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายภูเดช สิงห์ทอง ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัมพันธ์ จักกานันท์ ส.ศก. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฎร์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล
นายอนุสรณ์ ปิยะแก้ว ส.ศก. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายวิญญา อินเค 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล
ภูมิสถาปัตย์กรรม
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตราส่วน วันที่
-- --/--/68
TOTAL --

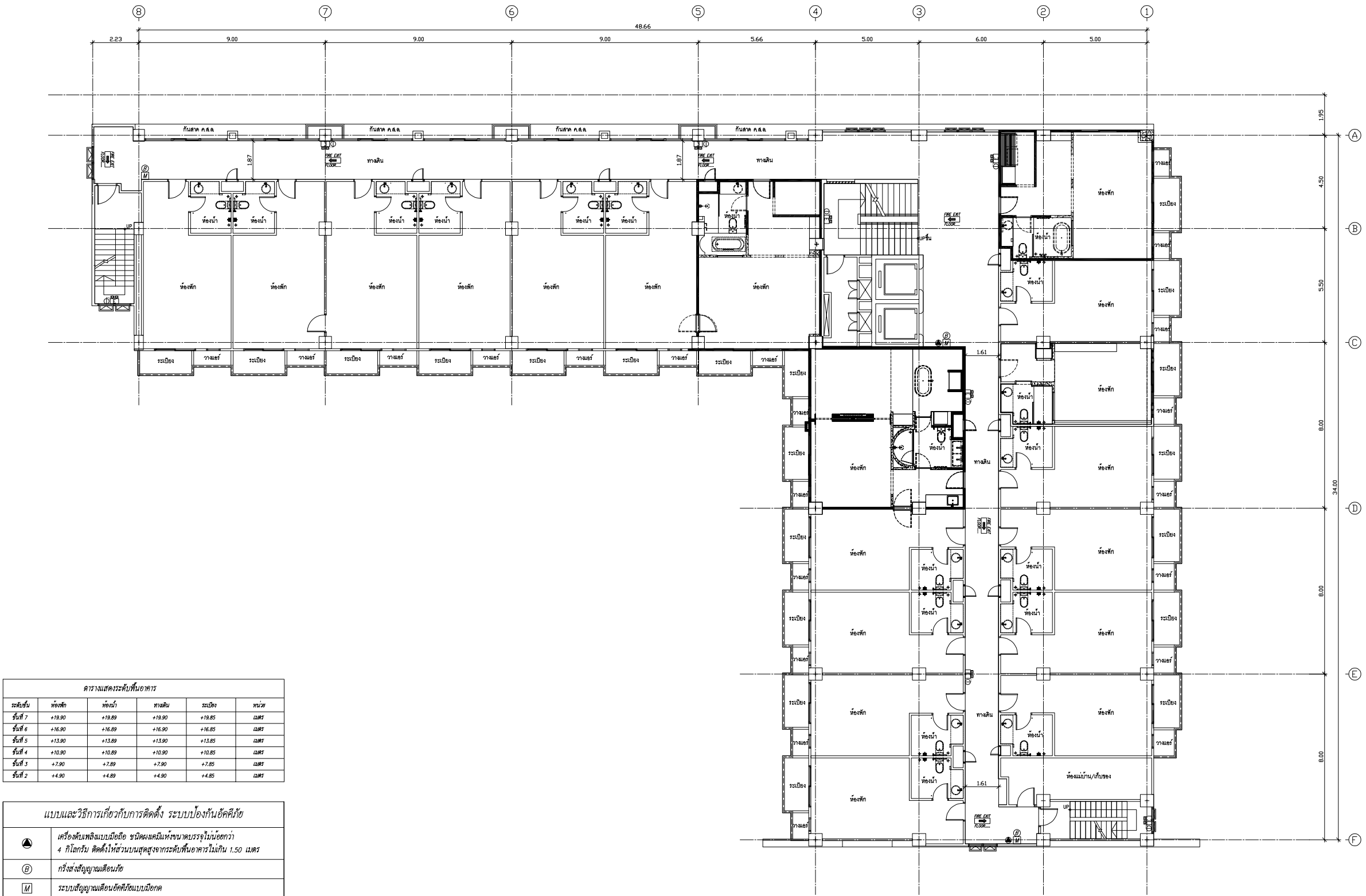


พื้นที่อาคารชั้น 2 = 400.76 ตร.ม.



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์สิงห์ ๓-๓๓-๑๔๘๘ : ๕๐ หมู่ ๕ ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ สิงห์สิงห์ไทย ๓-๓๓-๓๓๓๓ : ๑๕/๓๖ หมู่ ๔ ต.สิงห์สิงห์ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ คุ้มแก้ว ๓-๓๓-๓๓๓ : ๒๙๐ หมู่ ๓ ต.เวียงหนองล่อง อ.แฉ่ง อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท : ๑๕/๑๙ หมู่ ๑ ต.เวียงหนองล่อง อ.แฉ่ง อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น	
วิศวกรเครื่องกล	
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	
อนุมัติโครงการ	
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	
เขียนแบบ	
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตรฐาน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

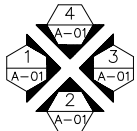


ตารางแสดงระดับพื้นอาคาร					
ระดับชั้น	ห้องพัก	ห้องน้ำ	ทางเดิน	ระเบียง	บันได
ชั้นที่ 7	+19.90	+19.89	+19.90	+19.85	เมตร
ชั้นที่ 6	+16.90	+16.89	+16.90	+16.85	เมตร
ชั้นที่ 5	+13.90	+13.89	+13.90	+13.85	เมตร
ชั้นที่ 4	+10.90	+10.89	+10.90	+10.85	เมตร
ชั้นที่ 3	+7.90	+7.89	+7.90	+7.85	เมตร
ชั้นที่ 2	+4.90	+4.89	+4.90	+4.85	เมตร

แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	เครื่องตรวจจับแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้งขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
	กริ่งส่งสัญญาณเตือนภัย
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบมือกด
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ ใช้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	ไฟสำหรับอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟรั่วของเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
	CCTV
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8" x 8" - อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร

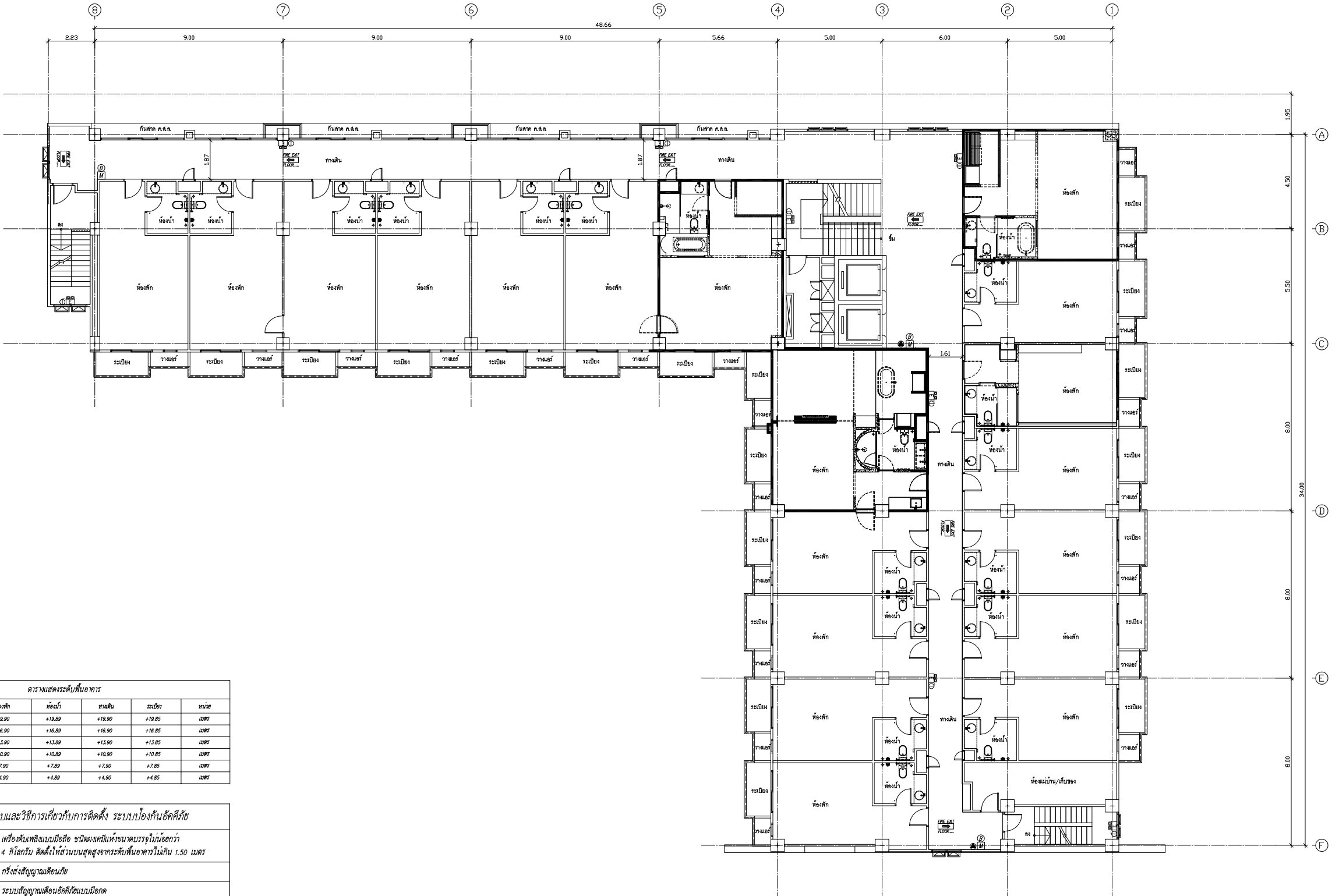
สัญลักษณ์เชิงช่างวิศวกรรม	
	พื้นผิวทางเดินชนิดเรียบ
	พื้นผิวทางเดินชนิดปูพรม
	ป้ายแสดงสัญลักษณ์ และชี้เส้นทางความปลอดภัยสำหรับผู้พิการตามกฎหมายกระทรวง

พื้นที่อาคารชั้น 3-6 = 968.84 ตร.ม.



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3-6
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก	นายภูวนท สิงห์ทอง ประจ. ส.ศ. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสัมพันธ์ อัคราณิกไทย ส.ศ. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฎร์ธานี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอนุสรณ์ ฝอยแก้ว ส.ศ. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แกลง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

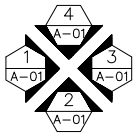


ตารางแสดงระดับพื้นอาคาร				
ระดับชั้น	ห้องพัก	ห้องน้ำ	ทางเดิน	ระเบียง
ชั้นที่ 7	+19.90	+19.89	+19.90	+19.85
ชั้นที่ 6	+16.90	+16.89	+16.90	+16.85
ชั้นที่ 5	+13.90	+13.89	+13.90	+13.85
ชั้นที่ 4	+10.90	+10.89	+10.90	+10.85
ชั้นที่ 3	+7.90	+7.89	+7.90	+7.85
ชั้นที่ 2	+4.90	+4.89	+4.90	+4.85

แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	เครื่องตรวจจับแบบมือถือ ชนิดผสมเคมีแห้งขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
	กริ่งส่งสัญญาณเตือนภัย
	ระบบสัญญาณเตือนภัยชนิดมือกด
	ป้ายบอกชั้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ ใต้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	ไฟสำรองฉุกเฉินทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟหลักขัดข้องเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
	CCTV
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8" x 8" - อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร

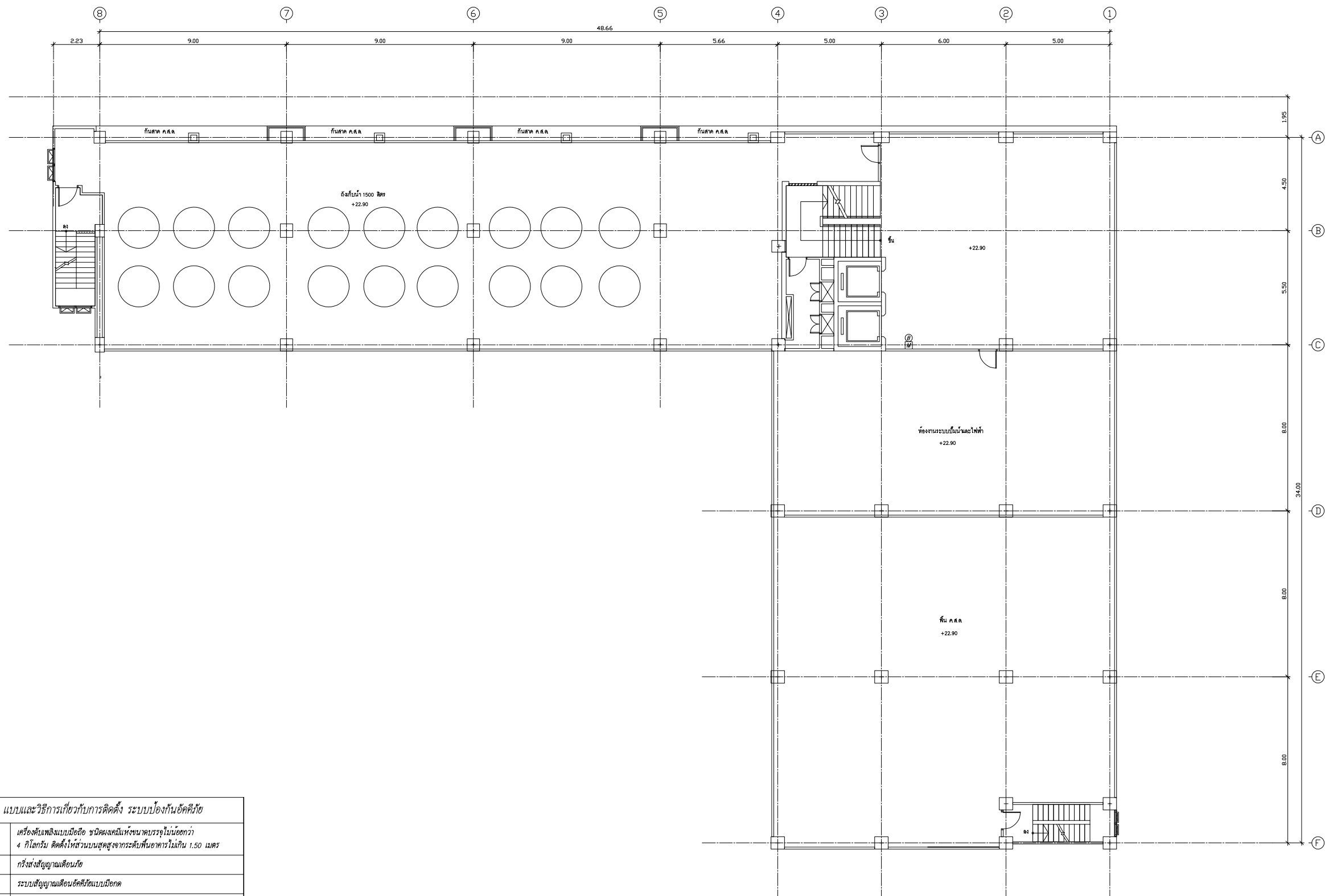
สัญลักษณ์เชิงอ่านข้อความระบวคณิศการ	
	พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเคียน
	พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดน้ำทาง
	ป้ายแสดงสัญลักษณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการตามกฎหมายกระทรวง









พื้นที่อาคารชั้น 7 = 968.84 ตร.ม

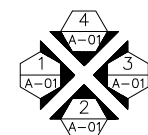


แปลนพื้นที่ 7
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์ทองระ ส.ส.ด. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลีกำนิคไทย ส.ย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร เปียงแก้ว ส.ส. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อุทกสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน วันที่	
-- --/--/68	
TOTAL --	



แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดแห้งเคมีในหังขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
	กริ่งส่งสัญญาณเตือนภัย
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบมือกด
	ป้ายออกฉุกเฉิน (รูปตัวคนลงบันได) และทางหนีไฟ ใช้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	ให้สำรองฉุกเฉินทางอัคคีภัยมีมือให้ใช้ขัดข้องเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
	CCTV
	พัฒนาระบบอาคาร ขนาด 8" x 8" - อัตราการระบอบอากาศ ไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร

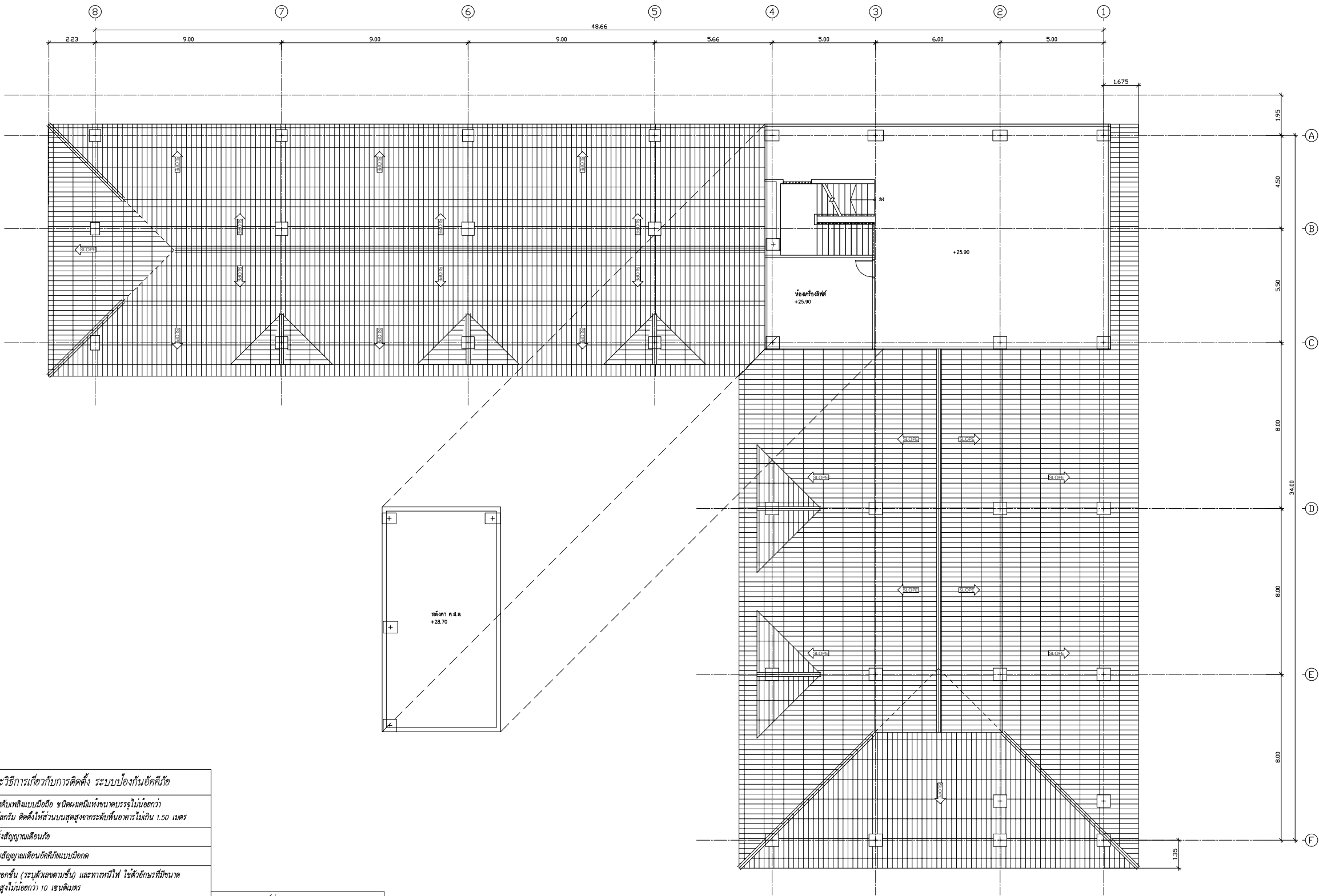


แปลนพื้นที่ห้องระบบและถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน 1 : 100

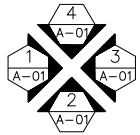
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภาณุ สิงห์ทองระ ส.ศก. 1488 : 50 หมู่ 5 ต.หนอง อ.เมือง จ.ชลบุรี <div style="background-color: black; height: 30px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ รักกันไทย สย. 3312 : 15/36 หมู่ 4 ต.สุภาพดี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี <div style="background-color: black; height: 30px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายดนตรี เปี่ยมแก้ว สส. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง <div style="background-color: black; height: 30px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา ชินเด : 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร <div style="background-color: black; height: 30px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรเครื่องกล	
มูลนิธิอาคารกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้งขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร
	กริ่งแจ้งสัญญาณเตือนภัย
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบมือกด
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุทิศทางขึ้น) และทางหนีไฟ ไร้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	ไฟสำรองฉุกเฉินทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าขัดข้องเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
	CCTV
	พัฒนาระบบอาคาร ขนาด 8" x 8" - อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
	ตำแหน่งแผนผังอาคาร

สัญลักษณ์สิ่งอำนวยความสะดวกคนพิการ	
	พื้นผิวทางลาดชันวีลแชร์ขึ้น
	พื้นผิวทางลาดชันวีลแชร์ขึ้น
	ป้ายแสดงสัญลักษณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการตามกฎกระทรวง



แปลนพื้นที่ชั้นห้องเครื่องลิฟต์
มาตราส่วน
อาคาร 2

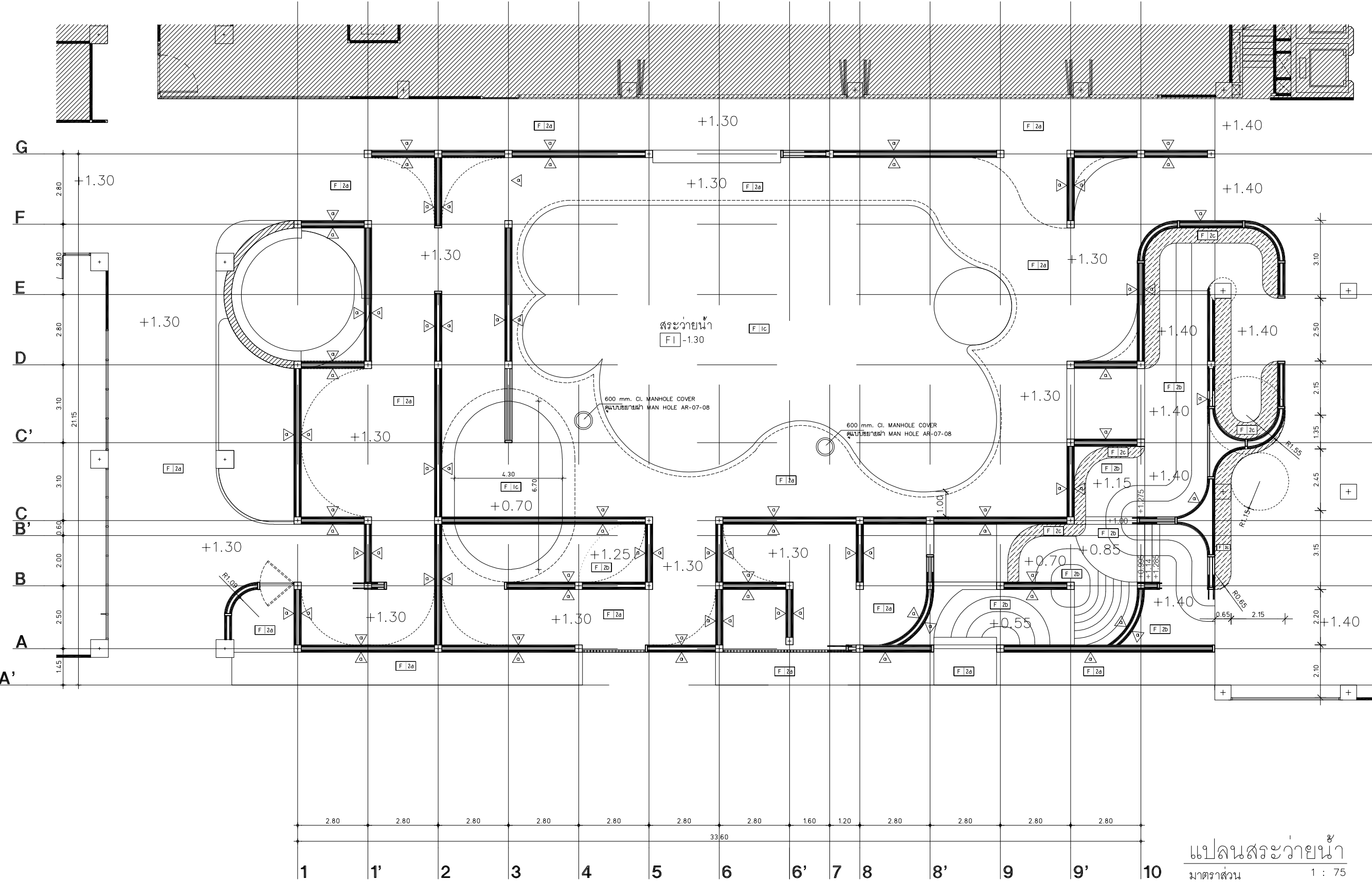
1 : 100

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุช สิงห์สิงห์ ส.ศก. 1488	
50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลีคำนิคไทย สย. 3312	
15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุช เปี่ยมแก้ว สด.414	
290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่งใหม่ จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญา อินเด	
15/36 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

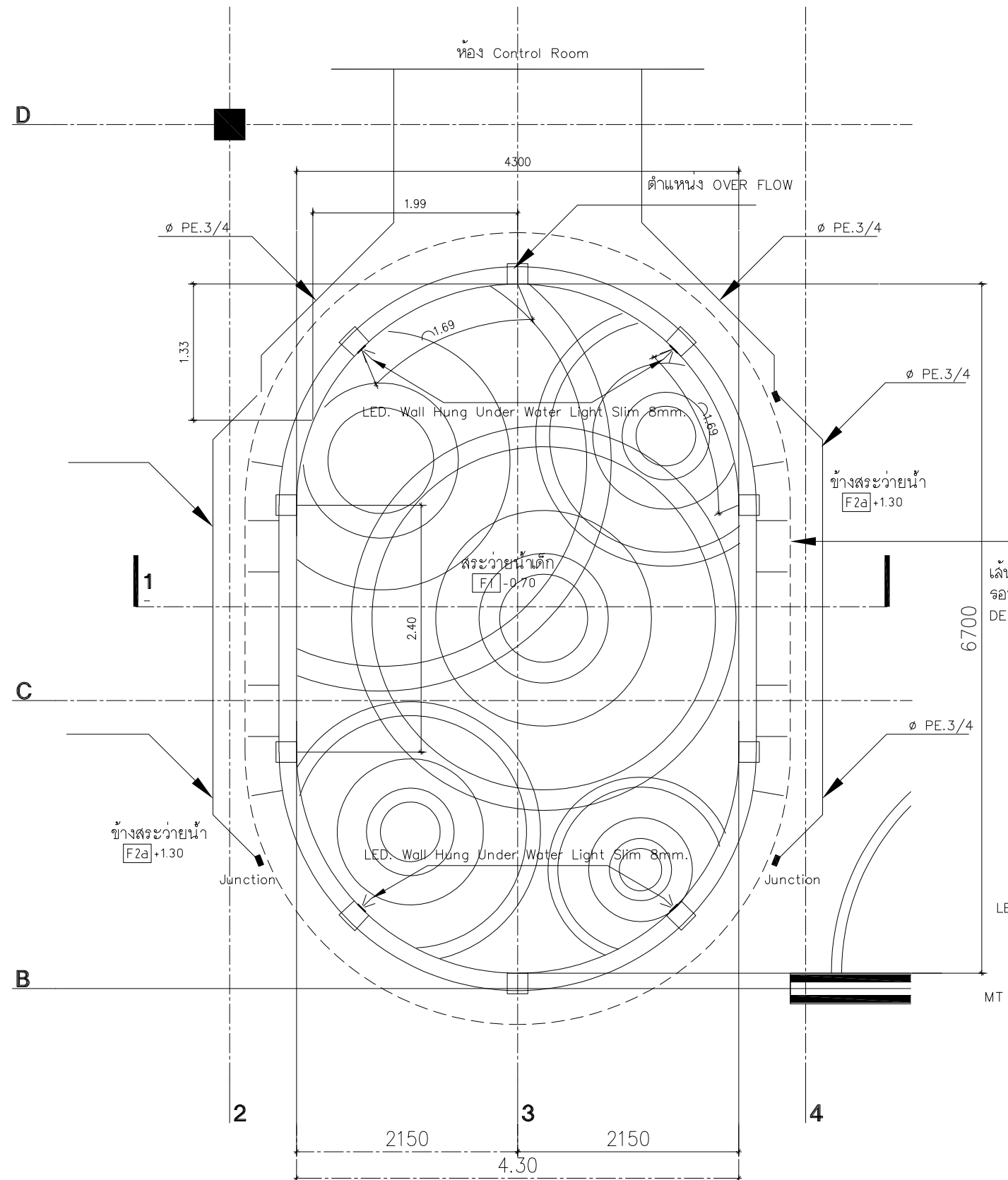


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์สิงกระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองอ้อ อ.เมือง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลีคำนิโคไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สหกรณ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร ปิยะแก้ว สส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
มูลนิธิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

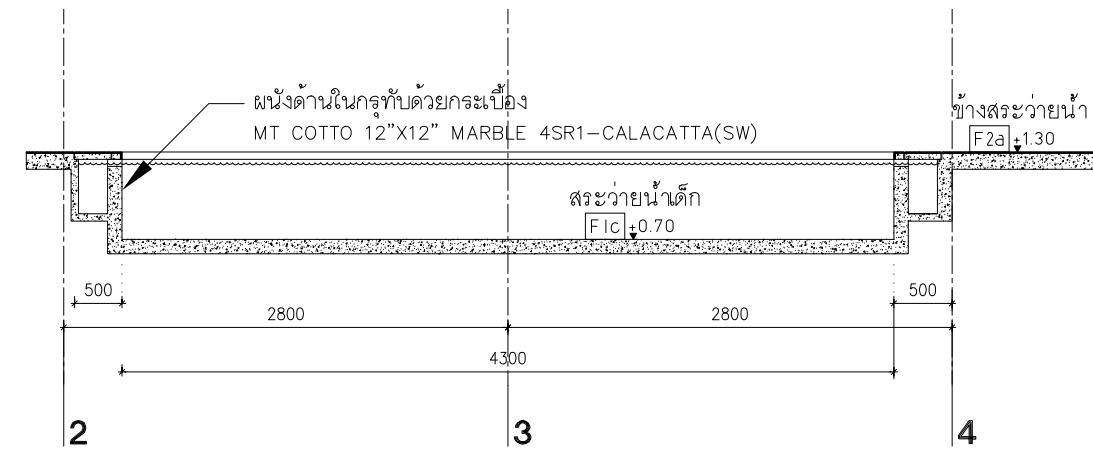


โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูเดช สิงห์ทองระ ส.ศก.1488	
50 หมู่ 5 ต.หนองอ้อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสมพันธ์ ลีคำนิโคไทย สก. 3312	
15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ ปิยะแก้ว สส.414	
290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ส.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด	
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
มูลนิธิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

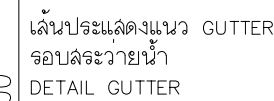


แปลนสระว่ายนํ้าเด็ก

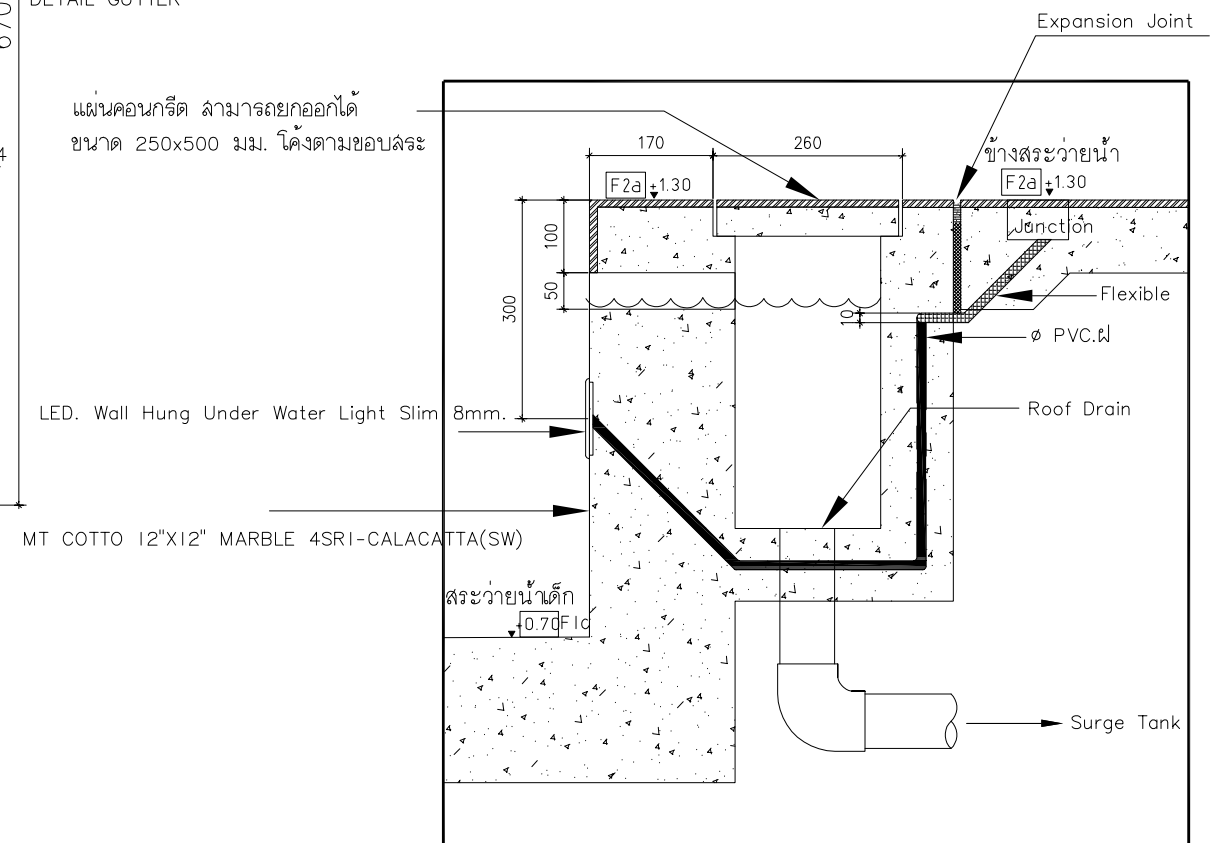
มาตราส่วน 1 : 25



แปลนสระว่ายนํ้าเด็ก ; รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 25



แผ่นคอนกรีต สามารถยกออกได้ —
ขนาด 250x500 มม. โค้งตามขอบสระ



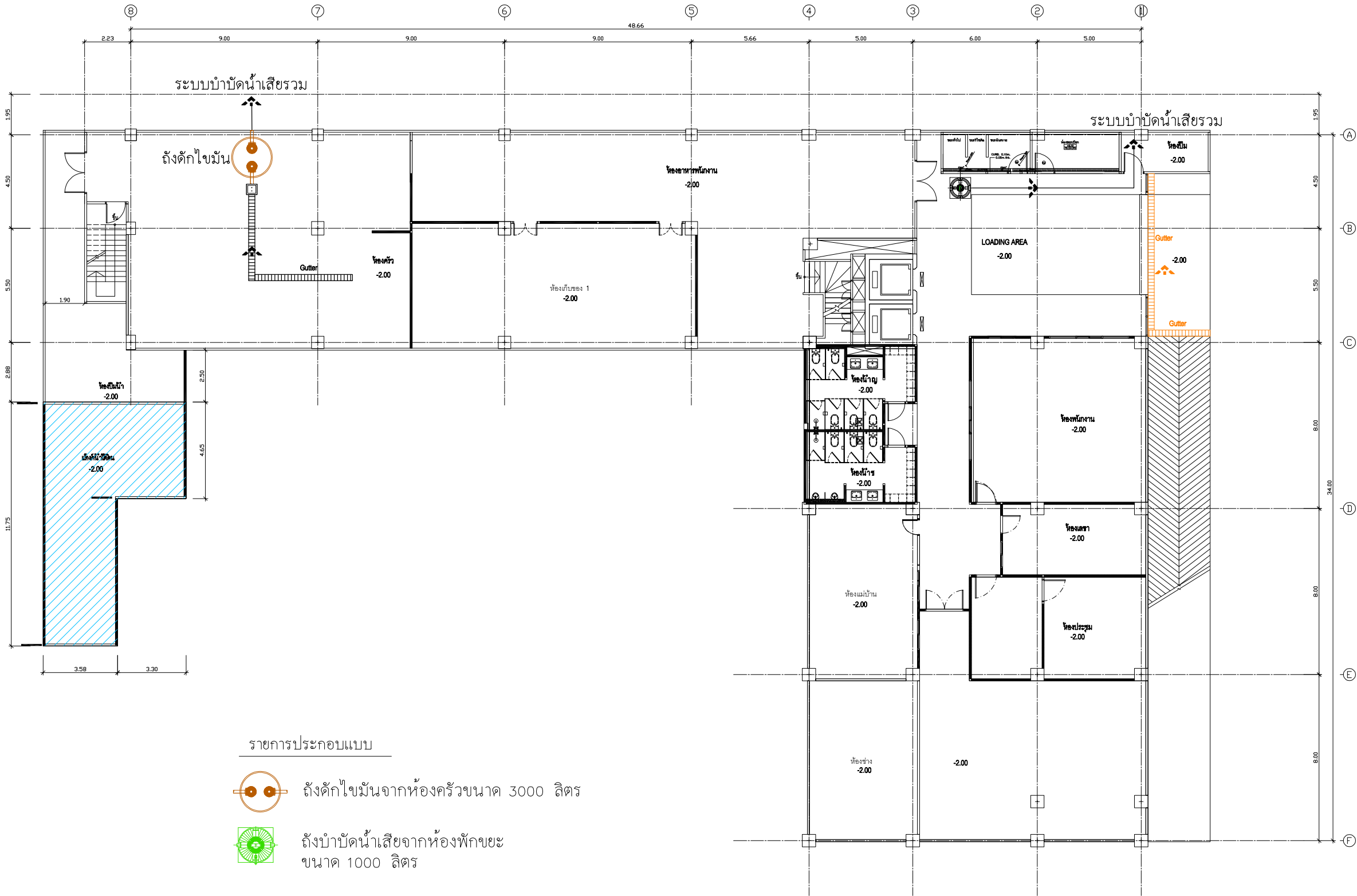
DETAIL GUTTER

มาตราส่วน 1 : 25

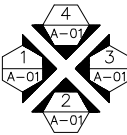
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูเดช สิงห์สังกะ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี <div style="background-color: black; height: 20px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลักขณิตไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี <div style="background-color: black; height: 20px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร เปียงแก้ว สส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง <div style="background-color: black; height: 20px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร <div style="background-color: black; height: 20px; width: 100%;"></div>	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	---/---/68
TOTAL	--

ภาคผนวกที่ 3-2

แบบแปลนระบบสุขาภิบาล



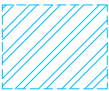
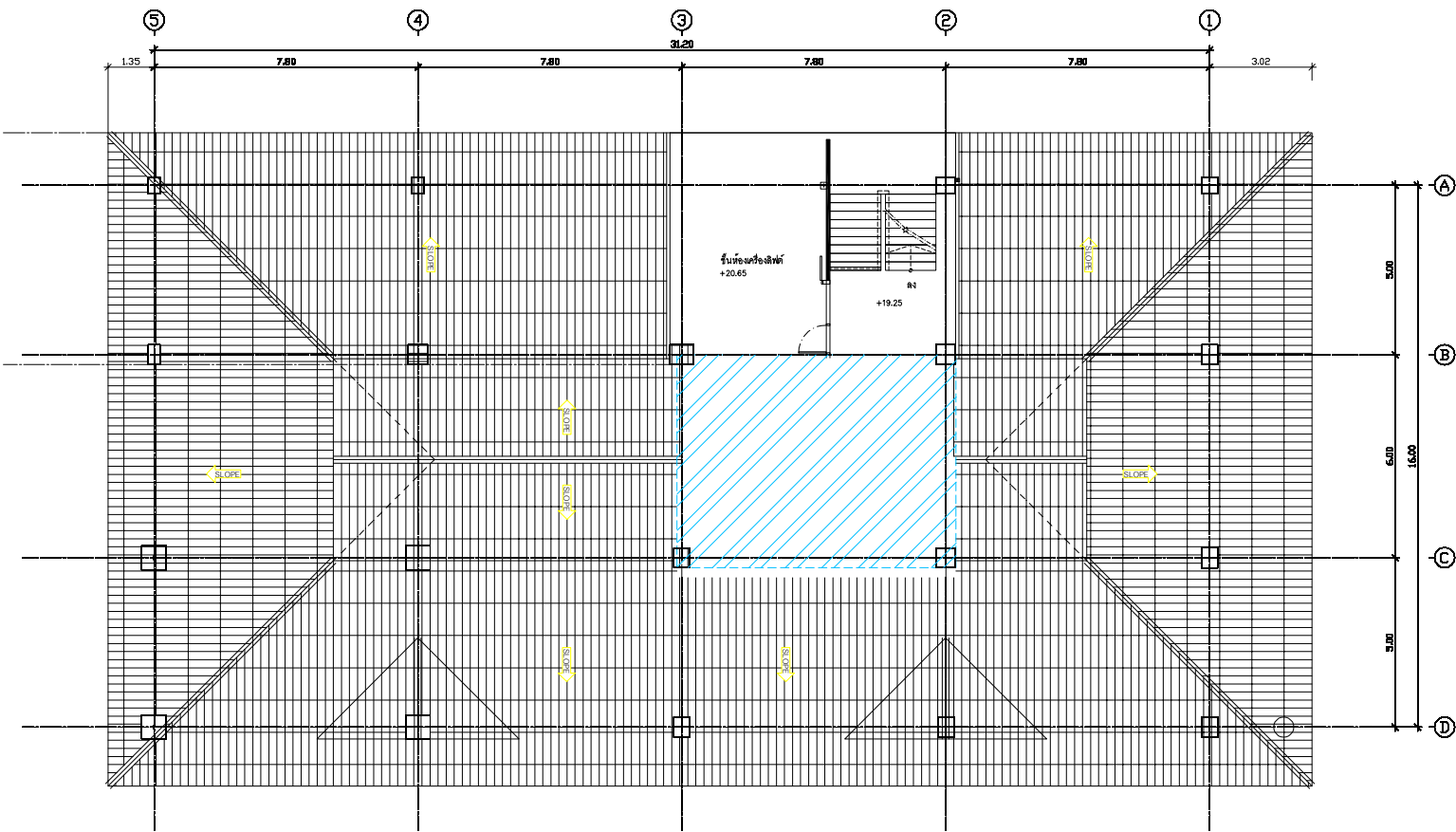
- รายการประกอบแบบ
- ถังตกไขมันจากห้องครัวขนาด 3000 ลิตร
 - ถังบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะขนาด 1000 ลิตร
 - ห้องพักขยะ



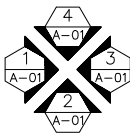
เปลี่ยนระบบสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก	นายณนเดช สิงห์ทองระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
วิศวกรโครงสร้าง	นายสัมพันธ์ ลีคำนิคไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอนุสรณ์ เปี่ยมแก้ว สย. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายปริญญา อินศก 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

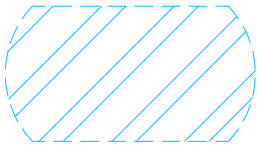
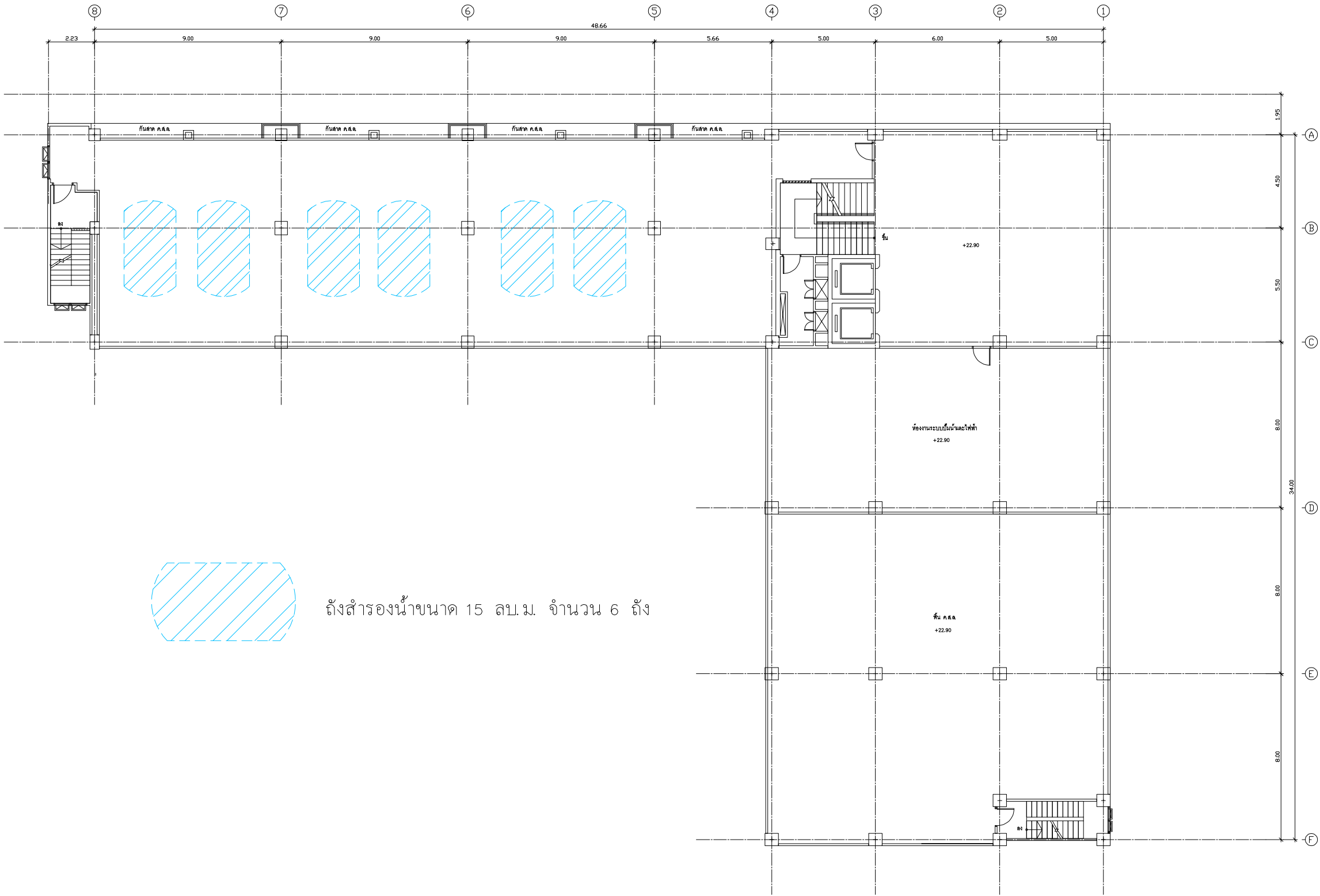


ถังสำรองน้ำขนาด 80 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง

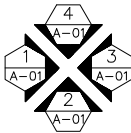


แปลนชั้นถังสำรองน้ำชั้นหลังคา อาคาร 1
มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล สฟเวียร์ จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณเดช สิงห์สิงห์ระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองอ้อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ จักกานันท์ไทย สอ. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปี่ยมแก้ว สด. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 เขตคลองกุ่ม เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

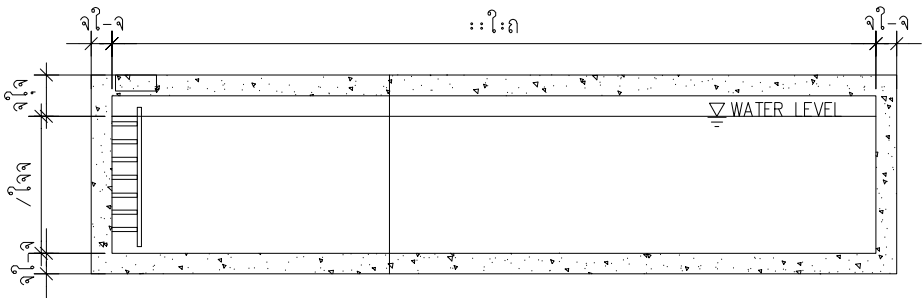


ถึงสำรองน้ำขนาด 15 ลบ.ม. จำนวน 6 ถึง

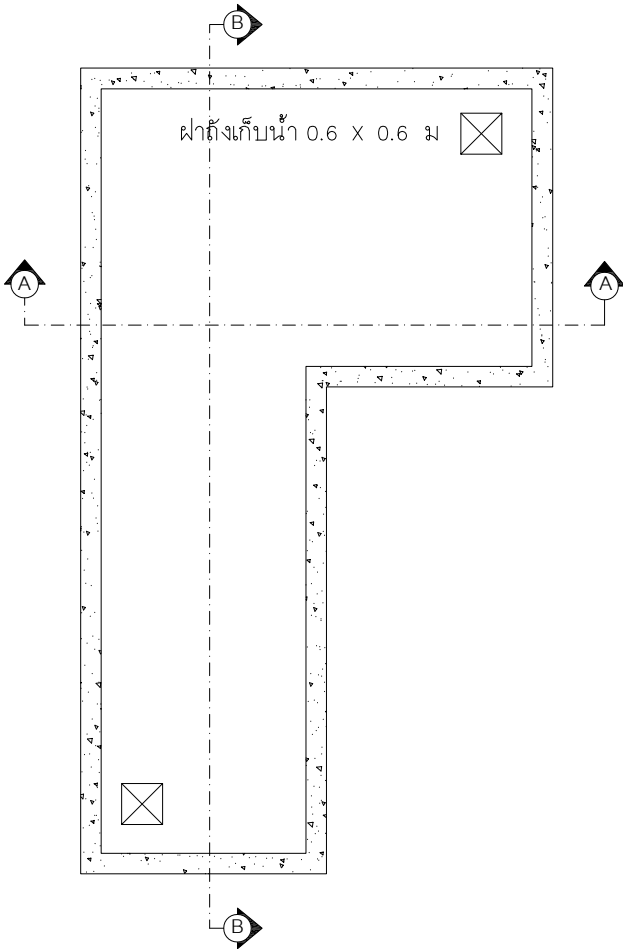


แปลนพื้นที่ห้องระบบและถึงเก็บน้ำอาคาร 2
มาตราส่วน 1 : 100

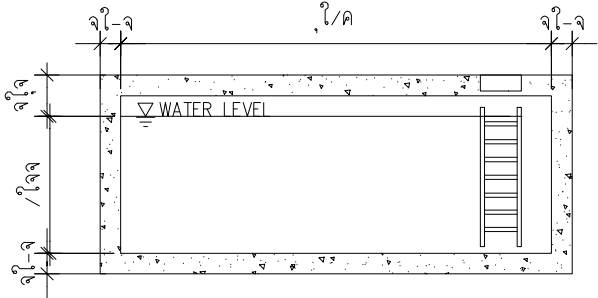
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์สิงกระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมือง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ชีวกินไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว ส.ศ. 414 290 หมู่ 3 ต.เวียงนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



Section B



Plan

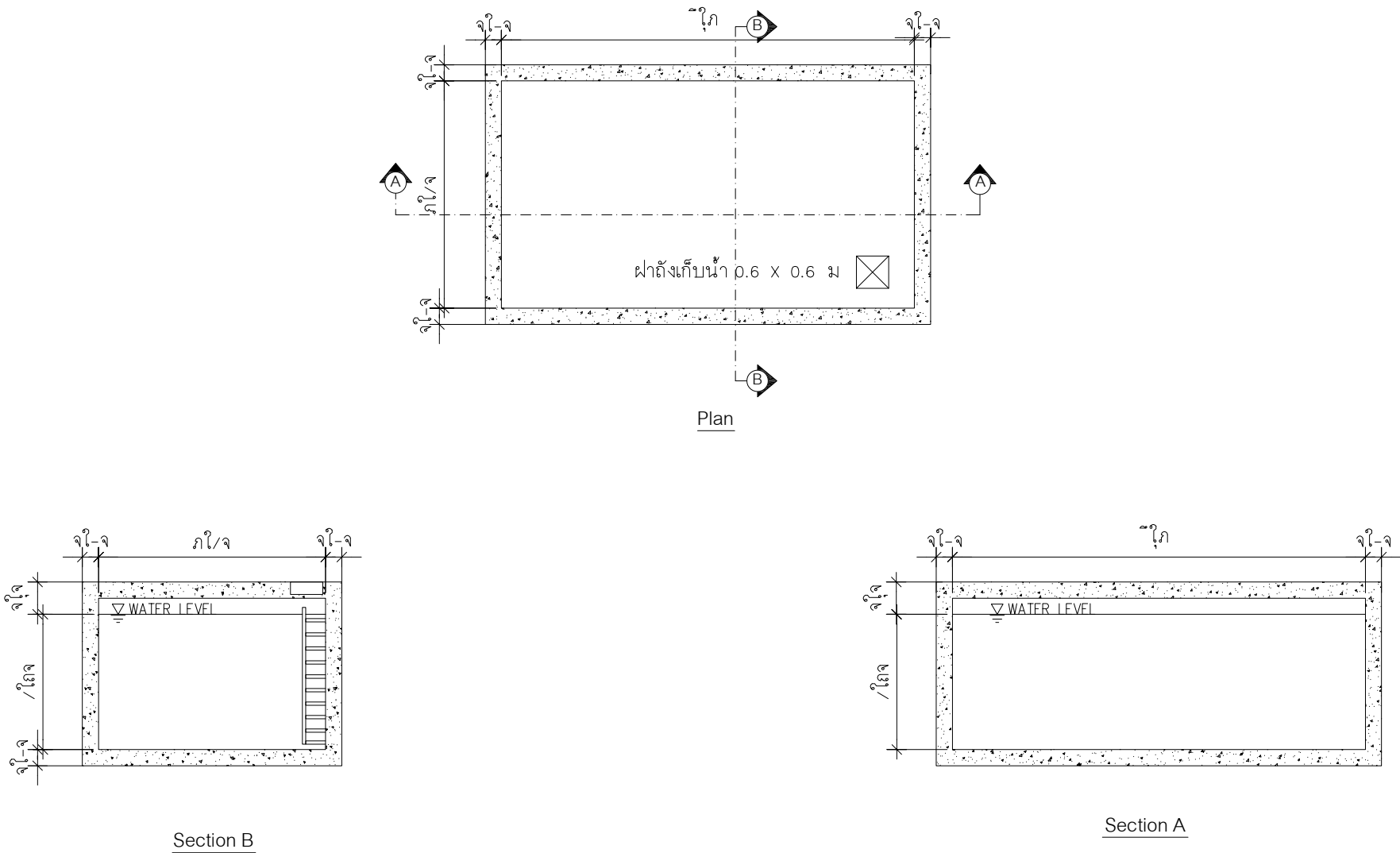


Section A

ถังสำรองน้ำใต้ดินขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร

แบบขยายถังสำรองน้ำใต้ดิน
มาตราส่วน N/A

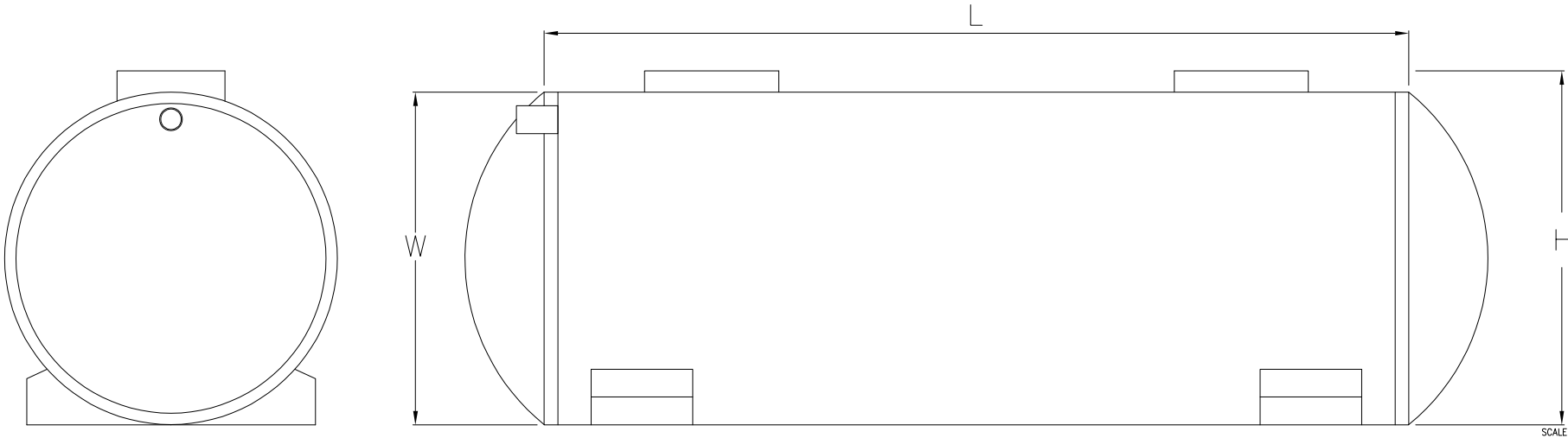
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์ขี้กระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ อิกานันท์ไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร ปิยะแก้ว สส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน วันที่	
--	--/--/68
TOTAL	--



ถังสำรองชั้นหลังคา อาคาร 1 (ค.ส.ล. 6 ชั้น 1ชั้นใต้ดิน) ขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร

แบบขยายถังสำรองน้ำชั้นหลังคา อาคาร 1
มาตราส่วน N/A

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวนศ สิงห์กระจู ส.ส.ล. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ สักโกนไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.ศรีพฤฒี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร เปียงแก้ว ส.ส.ล. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติโดยกรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



WATER TANK

TECHNICAL DATA OF WATER TANK											
SPECIFACTION		15 CU.M.	20 CU.M.	30 CU.M.	40 CU.M.	50 CU.M.	60 CU.M.	70 CU.M.	80 CU.M.	90 CU.M.	100 CU.M.
ON GROUND	RESIDENT (PRESON)	50	100	300	400	500	600	700	800	900	1000
UNDER GROUND	OFFICE (PRESON)	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
DIMENSION (TANK)	DIAMETER (mm.)	1800	2000	2500			3000		3500		
	HIGHT (mm.)	1950	2050	2750	2750	2750	3250	3250	3750	3750	3750
	LENGTH (mm.)	5000	6800	6700	8700	10500	8500	10000	8400	9400	10800
	INLET PIPE (inc.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	OUTLET PIPE (inc.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	AIR VENT PIPE (inc.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

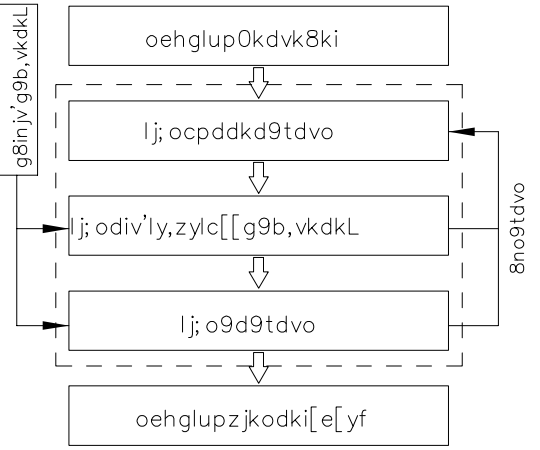
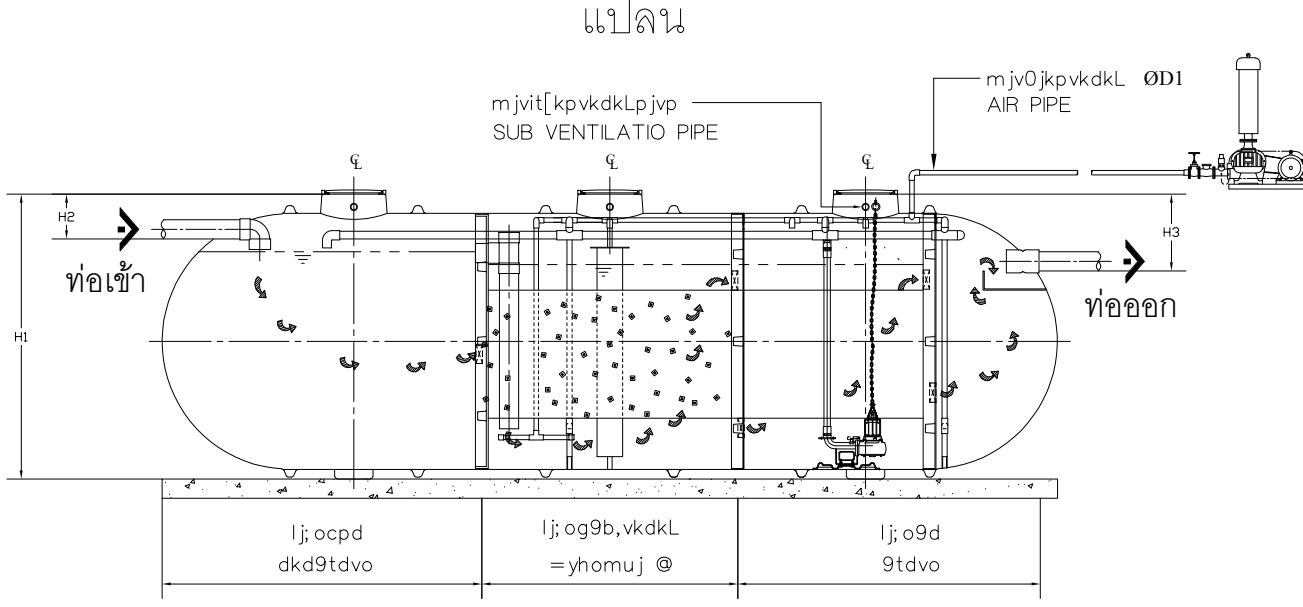
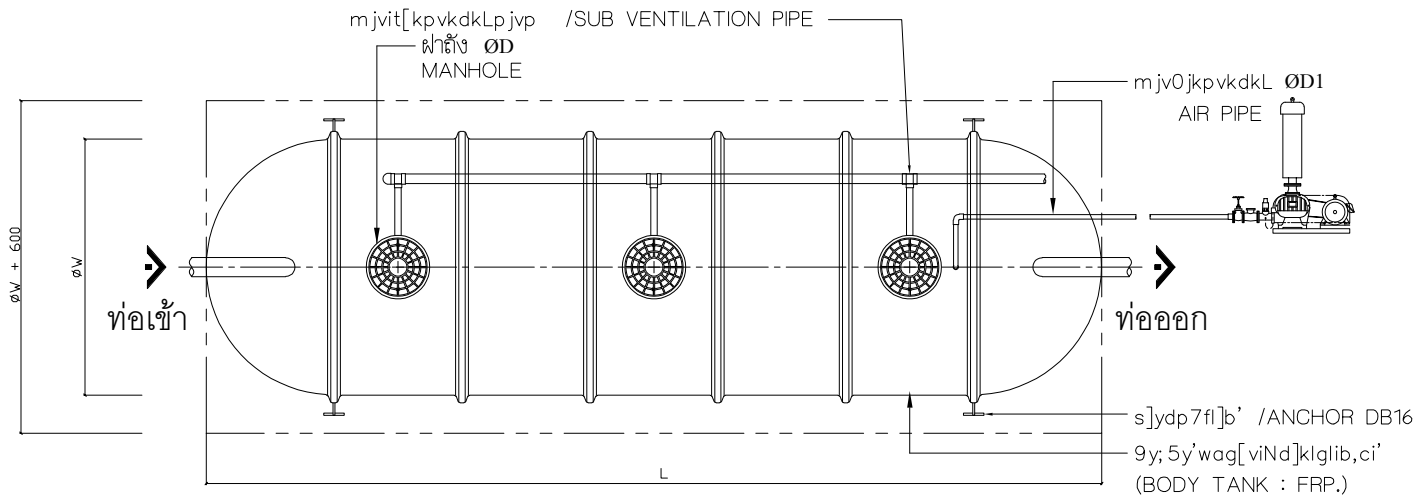
ถังสำรองน้ำขนาด 15 ลบ.ม.

แบบขยายถังสำรองน้ำชั้นแปลนพื้นที่ชั้นห้องระบบและถังเก็บน้ำอาคาร 2

มาตราส่วน

N/A

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวนะ ใจดี ภูวนะ 1488	
50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลีกันตไทย 3312	
15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว 414	
290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
<div></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท	
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม	
กรุงเทพมหานคร	
<div></div>	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



ขบวนการบำบัด

xib,kl oheglup Z[","2; yoX	-okf5y' Z,","X					/k5yy'		g8in jv'g9b, vkdkL			
	øW	L	H			øD Z,","X	0eo;o Z =6f X	xib,kl], Z[","2okmu3=6fXZdbF]; y99NX	de]ywa øD1 Z,","X	-okfmjv], øD1 Z,","X	0eo;o Z =6f X
			H1	H2	H3						
40	2500	6500	2725	450	650	550	4	1.11	1.50	50	1
50	2500	10000	2725	450	650	550	5	1.44	1.50	50	1
60	2500	11500	2725	450	650	550	5	1.76	1.50	50	1
70	2500	14000	2725	450	650	550	6	1.89	2.20	65	1
80	2500	16000	2725	450	650	550	7	2.41	2.20	65	1
90	2500	18000	2725	450	650	550	10	2.41	2.20	65	1
100	2500	20000	2725	450	650	550	10	2.93	2.20	65	1
120	2500	23000	2725	450	650	550	12	3.45	2.20	65	1
140	2500	26000	2725	450	650	550	14	3.77	3.70	65	1
150	2500	27000	2725	450	650	550	14	3.77	3.70	65	1

รูปตัด

SPECIFICATION AERATION TANK FOR 40 CU.M./DAY			
NO.	ITEM	CAPACITY OF WATER (CU.M.)	BODY MATERIAL
1.	TANK	--	FIBERGLASS , THICKNESS 8 MM.
1.1	SEPARATION	30	
1.2	AERATION TANK	15	
1.3	SEDIMENTATION TANK	25	
1.4	TOTAL	70	

แบบขยายถึงบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปแบบเติมอากาศ

มาตราส่วน N/A

โครงการ

โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)

สถานที่

239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของ

บริษัท เวล อีพีวิ่ง จำกัด

สถาปนิก

นายภูวนท สิงห์ทอง ส.ศก. 1488
50 หมู่ 5 ต.เนินทอง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

วิศวกรโครงสร้าง

นายสัมพันธ์ ลีคำนิโคไทย สย. 3312
15/38 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วิศวกรสุขาภิบาล

นายอนุสร ปิยะแก้ว สด.414
280 หมู่ 3 ต.เวียงเตนนคร อ.ไผ่ชุม จ.ลำปาง

วิศวกรไฟฟ้า

นายปริญญา อินท
16/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร

วิศวกรเครื่องกล

ผู้สถาปนาโครงการ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

เขียนแบบ

DRAWING TITLE

แบบเลขที่

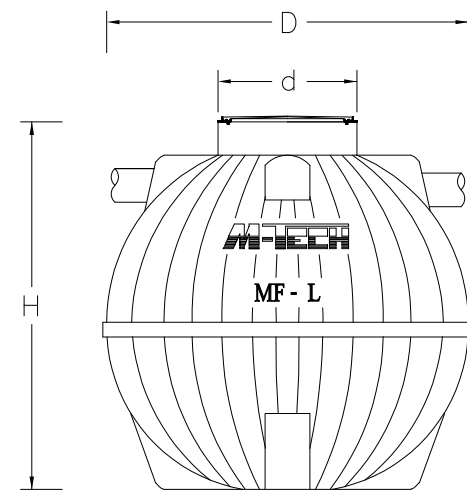
มาตรฐาน

วันที่

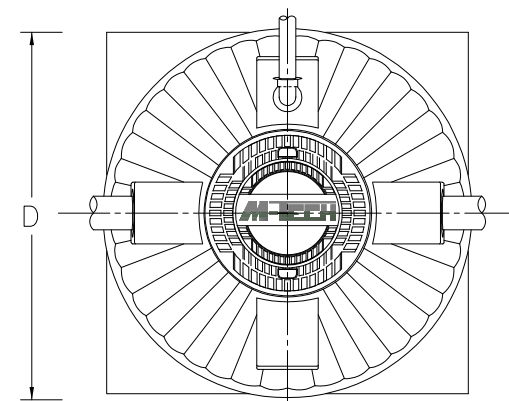
-- / -- /68

TOTAL

--

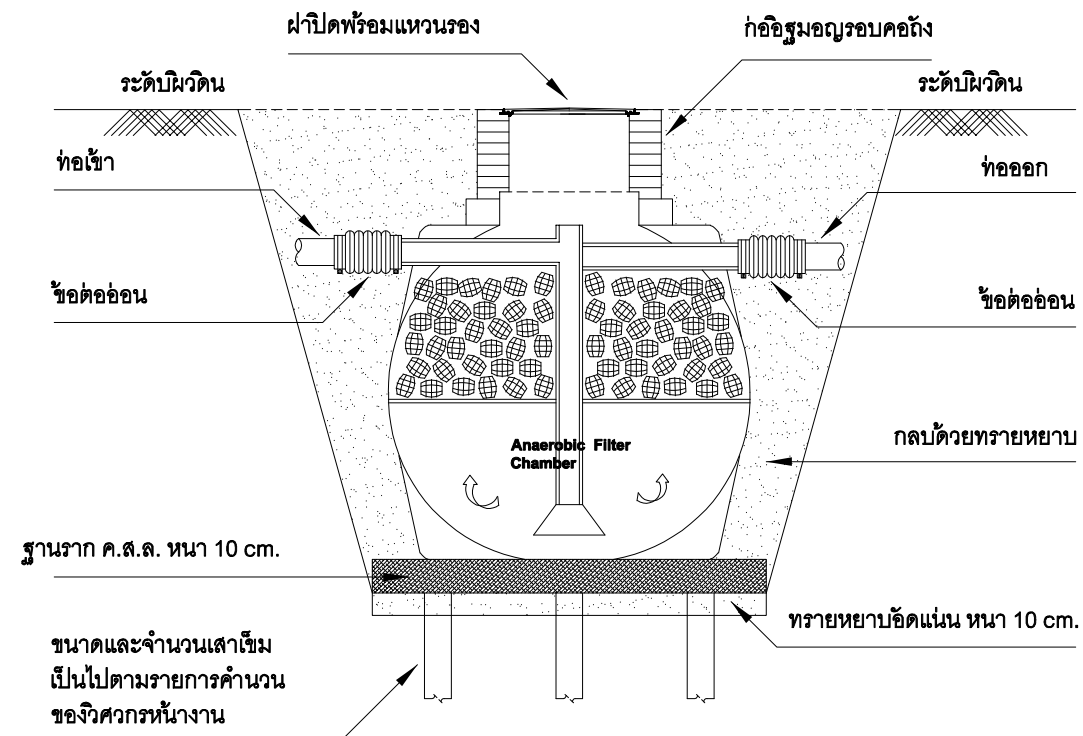


แบบแปลนขนาดถ้ง



รายการวัสดุถึงบำบัดน้ำเสีย M-TECH

- 1.ตัวถังทำด้วยโพลีเอทิลีน (MDPE) มอก.816-2538
- 2.ตัวกรองชนิด PALL RING MEDIA
- 3.ฝาปิด ABS พร้อมแหวนรองและตัวล็อก
- 4.ท่อเข้า-ออกมีข้อต่ออ่อนพร้อมสายรัด

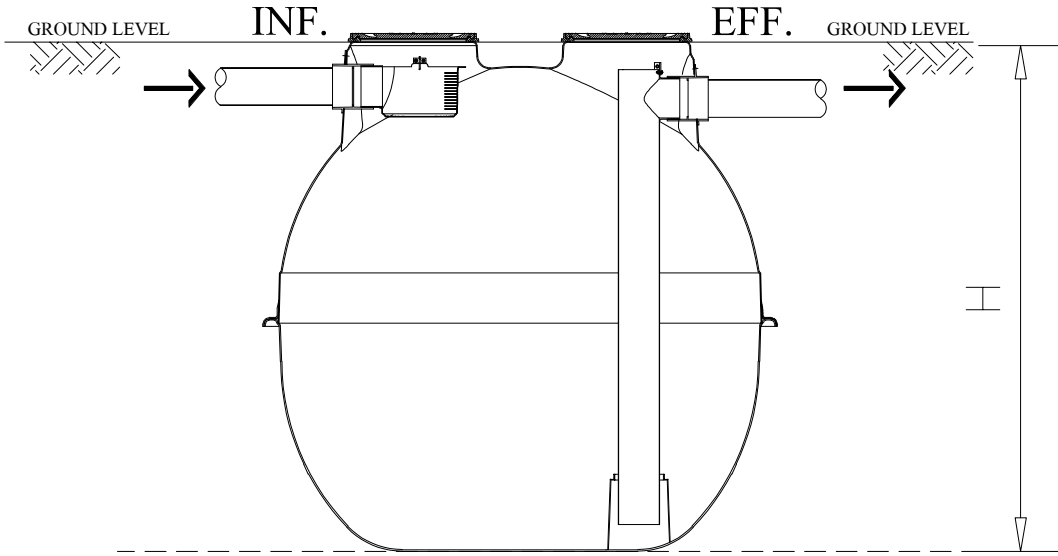
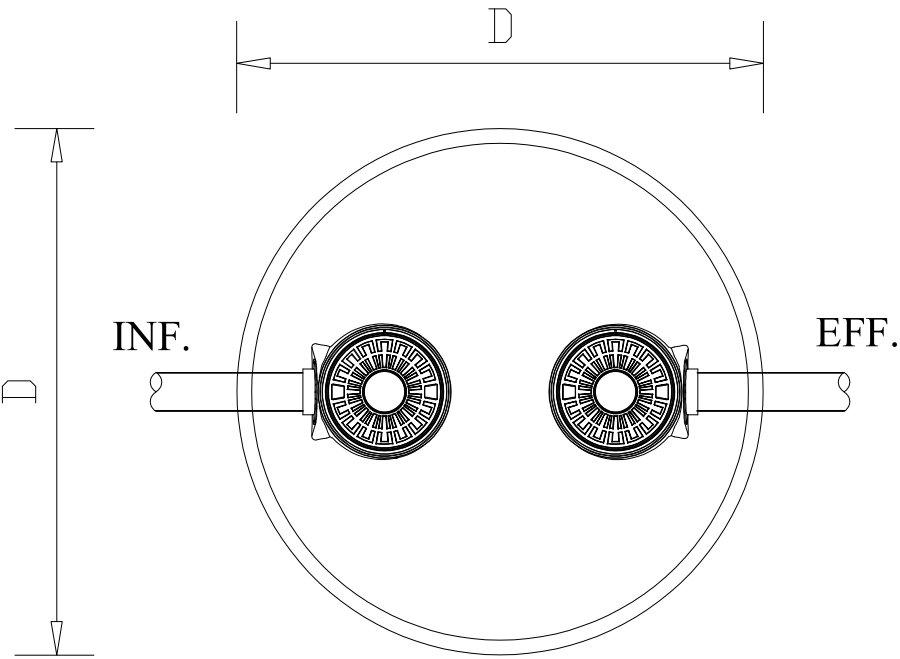


แบบแปลนการติดตั้ง

ตารางขนาดถึงบำบัดน้ำเสียแบบกรองไร้อากาศ M-TECH รุ่น MF-L

SELECT ✓	MODEL	D กว้าง	H สูง	d กว้าง	INLET(") ท่อเข้า	OUTLET(") ท่อออก
	MF- 600L	0.98	1.03	0.50	4"	4"
	MF- 800L	1.07	1.10	0.50	4"	4"
✓	MF-1000L	1.26	1.29	0.50	4"	4"
	MF-1200L	1.26	1.39	0.50	4"	4"
	MF-1600L	1.47	1.50	0.50	4"	4"

แบบขยายถึงบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

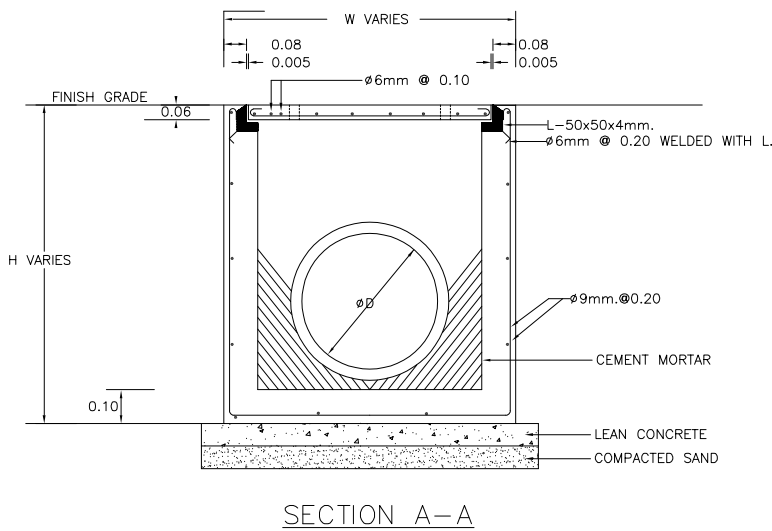
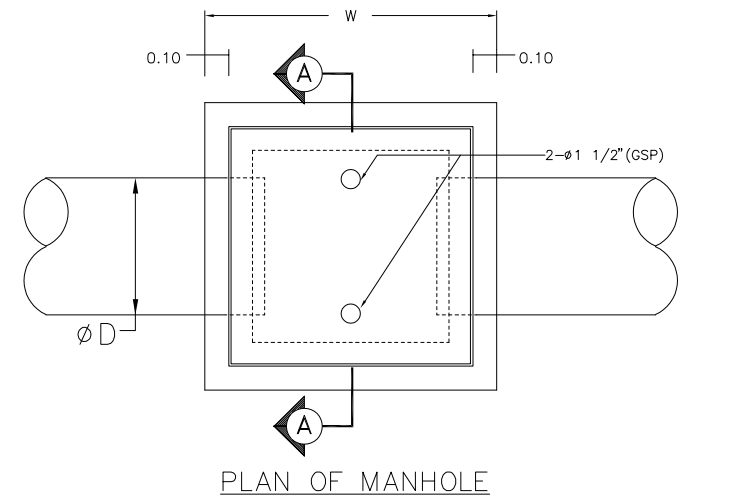


รุ่น	ปริมาตร	ความสูง H	ความกว้าง D	ขนาดท่อ เข้า ออก
	(ลิตร)	(เมตร)	(เมตร)	(นิ้ว)
GT-200	200	0.68	0.90	4
GT-600	600	0.98	1.09	4
GT-1000	1000	1.15	1.30	4
GT-2000	2000	1.40	1.60	6
GT-3000	3000	1.60	1.80	6
GT-4000	4000	1.80	1.95	6
GT-5000	5000	1.85	2.30	6
GT-6000	6000	1.85	2.60	6
GT-7000	7000	1.90	2.70	6
GT-8000	8000	2.00	2.80	6

เลือกใช้ถังดักไขมันขนาด 3000 L

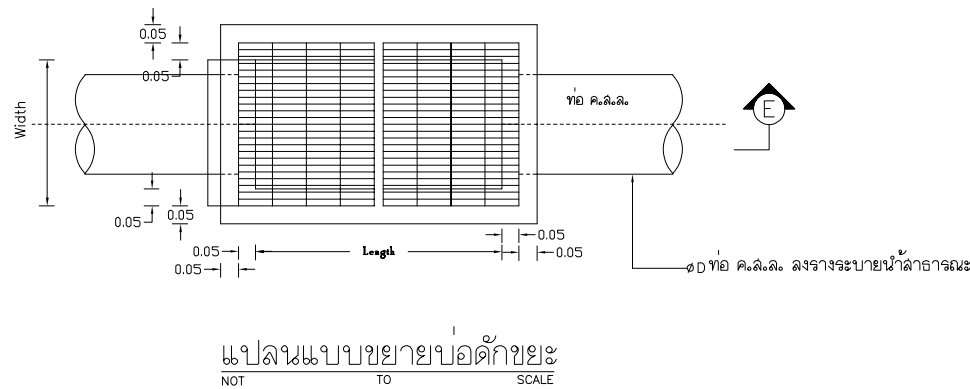
แบบขยายถังดักไขมัน
มาตราส่วน N/A

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล อีพีวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์สิงกระ ส.ส.ด. 1488 50 หมู่ 5 ต.เบญจมาศ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสมพันธ์ อภิศักดิ์ไทย สย. 3312 15/38 หมู่ 4 ต.ศรีศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปี่ยมแก้ว สด.414 290 หมู่ 3 ต.เวียงคนคร อ.แฉ่งม จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองจั่น เขตบางมด กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน วันที่	
-- --/--/68	
TOTAL --	

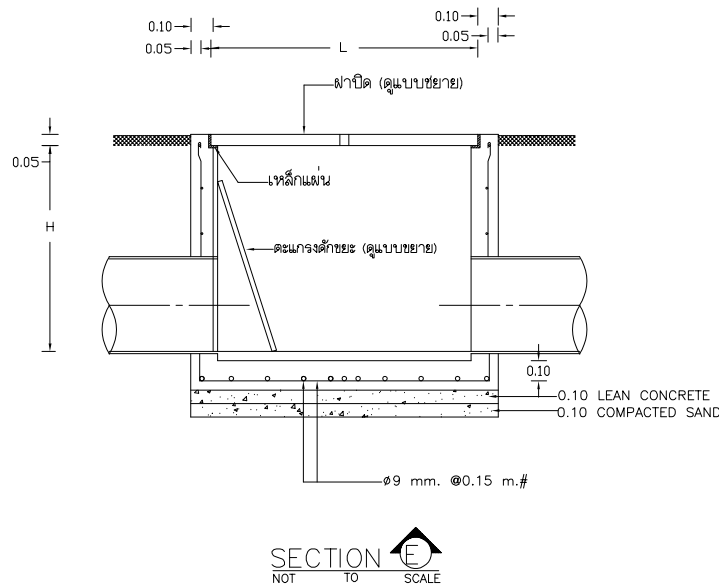


MAN HOLE ขนาด 1.0 X1.0 X 1.0 เมตร

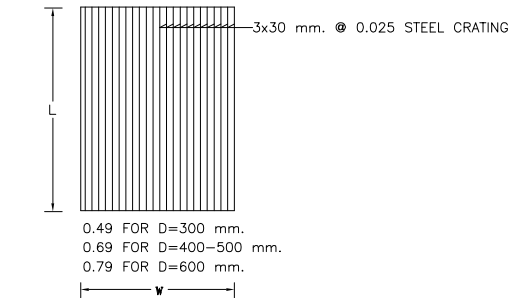
ท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.8 เมตร



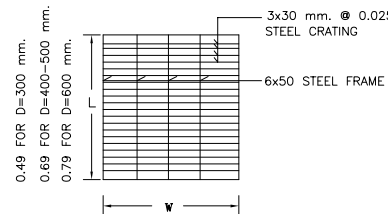
- NOTE :
1. ALL DIMENSION ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
 2. MANHOLE SIZE SHALL BE VARY ACCORDING TO THE SIZE OF PIPE DRAIN
 3. STEEL GRATING SHALL HAVE ONE PRIME COAT OF RED LEAD OXIDE AND TWO FINISHED COATS OF APPROVED BITUMINOUS PAINT OR COAL TAR (PORTION ENCASED IN CONCRETE EXEMPTED)



ตะแกรงดักขยะขนาด 1.0 X 2.0 X 1.0 เมตร



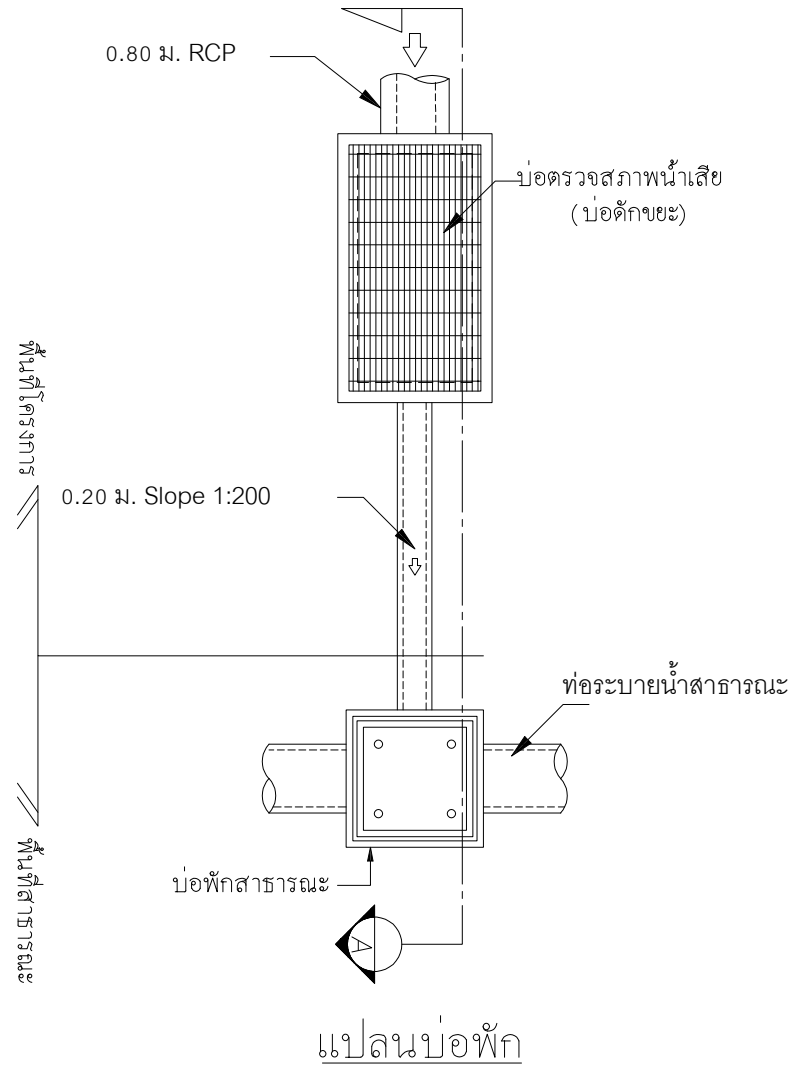
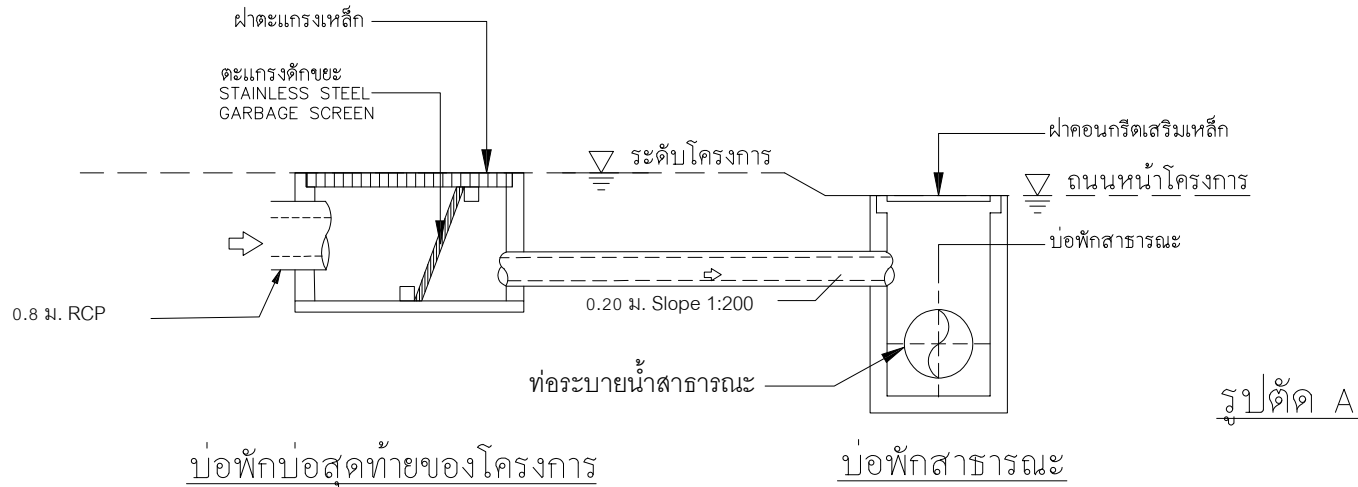
ขยายตะแกรงดักขยะ



ขยายฝาปิดบ่อดักขยะ

แบบ DETAIL MAN HOLE & บ่อดักขยะ
มาตรฐาน

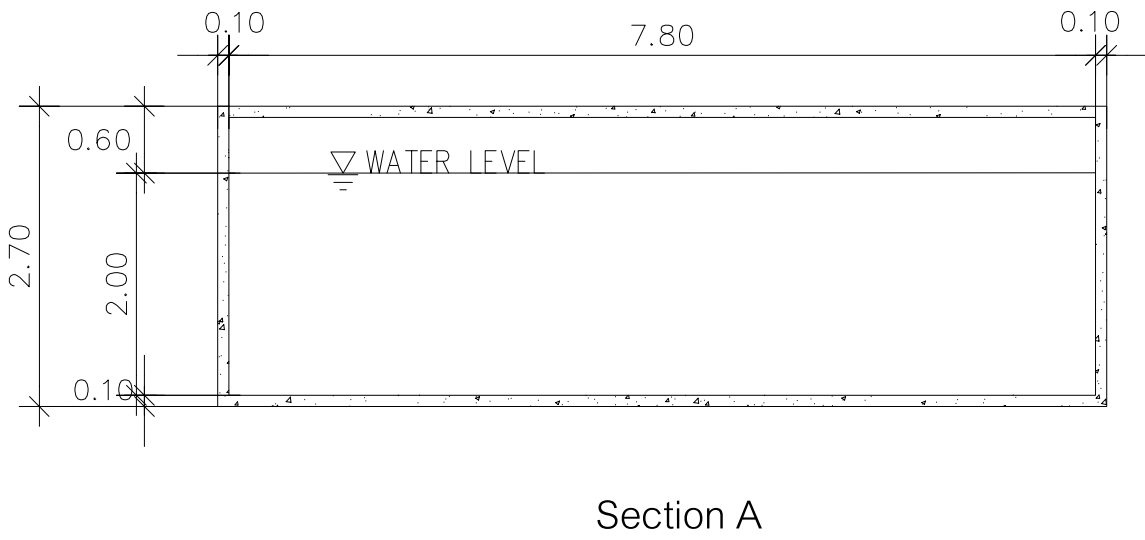
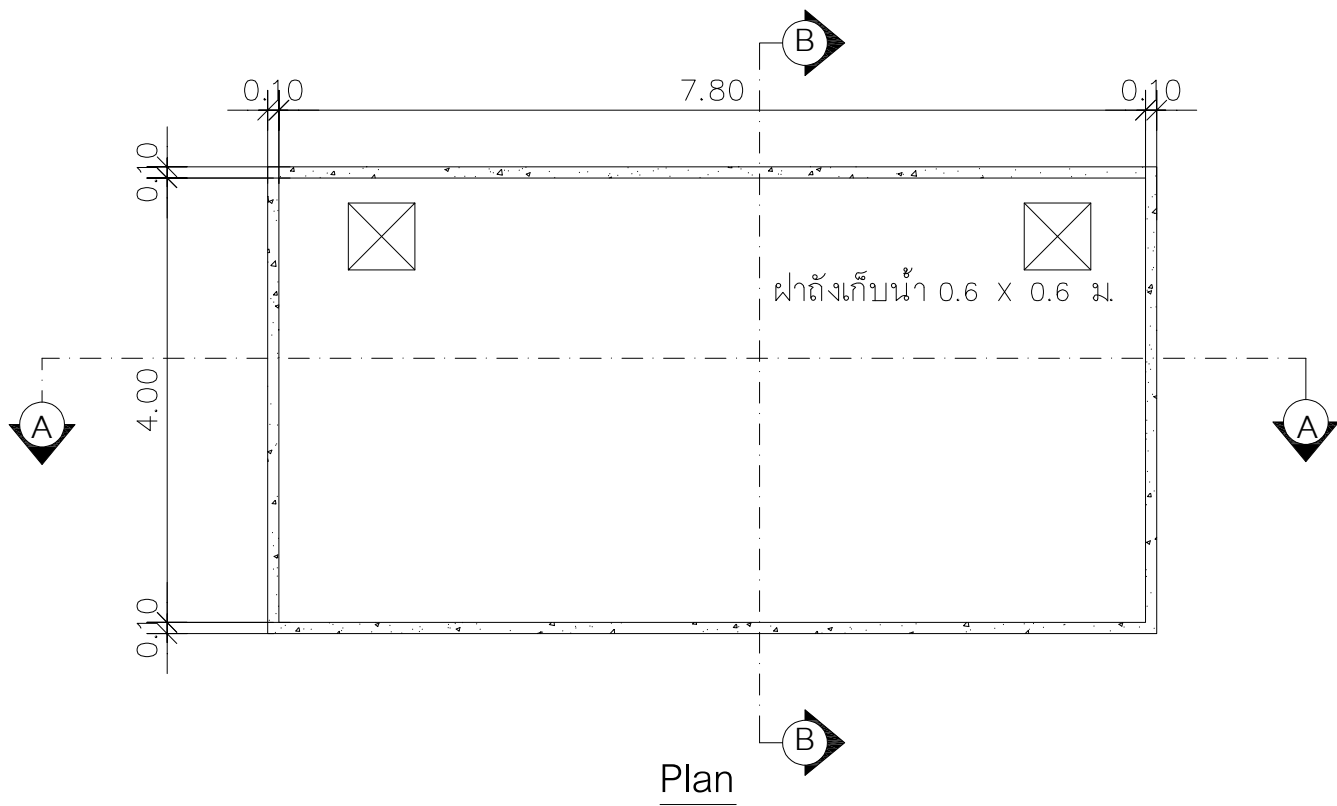
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูเดช สิงห์สิงกระ ส.ส. 1488 50 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ อภิวัฒน์ไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ตราด จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว สส. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา ชื่นเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติการปิดกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตรฐาน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



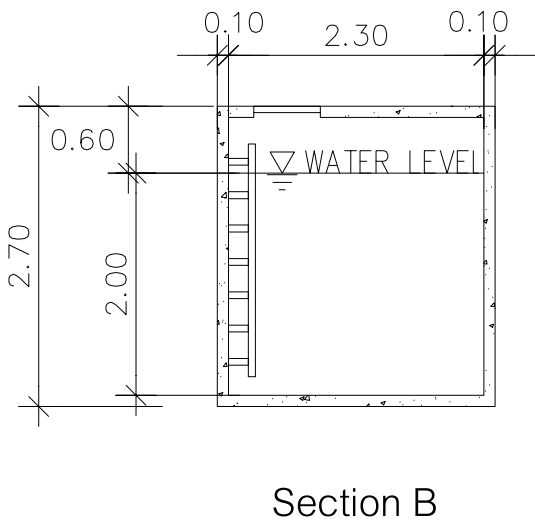
แบบแนวท่อระบายน้ำที่เชื่อมกับต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ

มาตราส่วน N/A

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวนะ ใจดี 1488	
: 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสมชาย ใจดี 3312	
: 15/36 หมู่ 4 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสมชาย ใจดี 414	
: 290 หมู่ 3 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสมชาย ใจดี 3312	
: 15/36 หมู่ 4 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติโครงการ	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

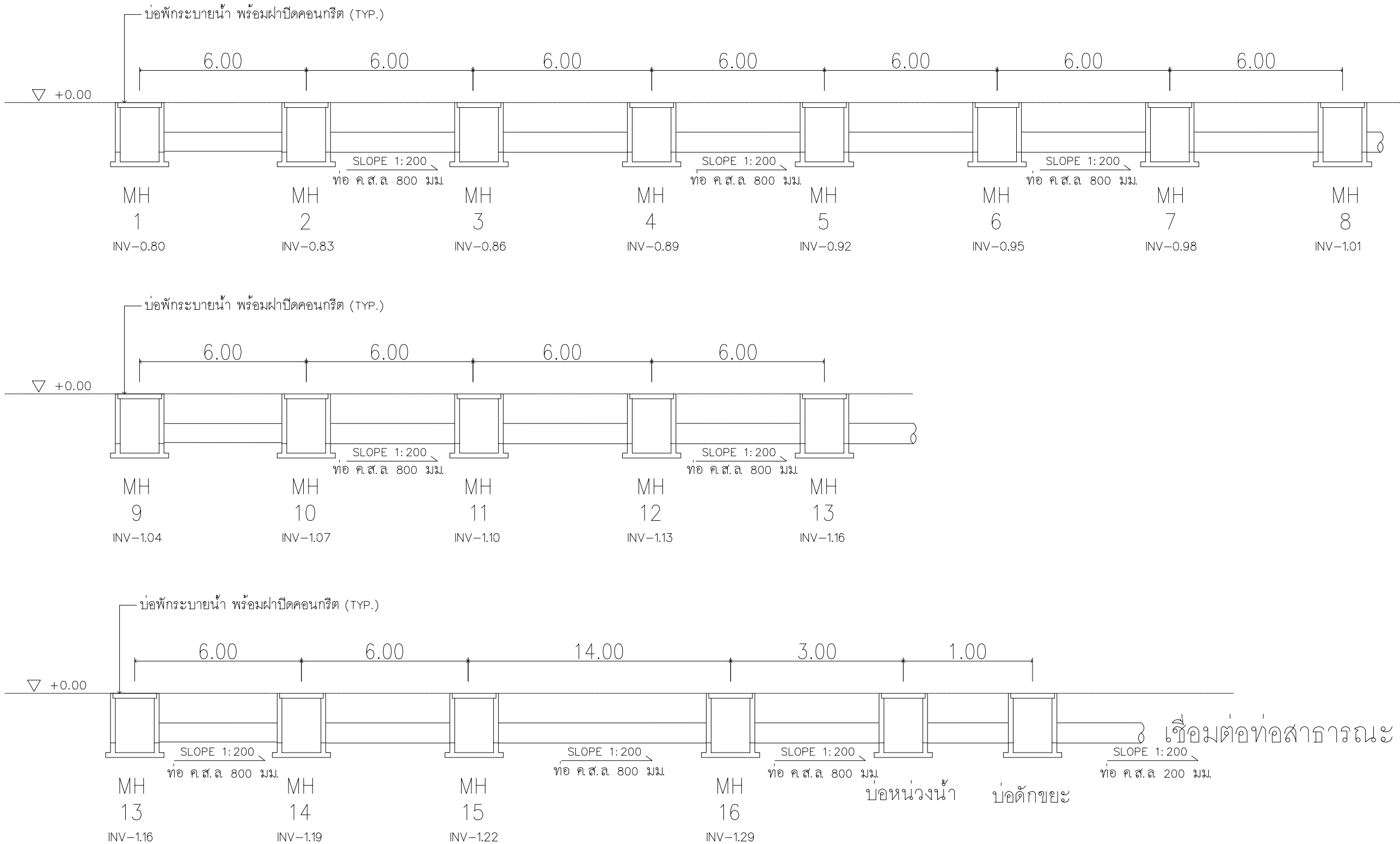


บ่อหน่วงน้ำขนาด 60 ลบ.ม.



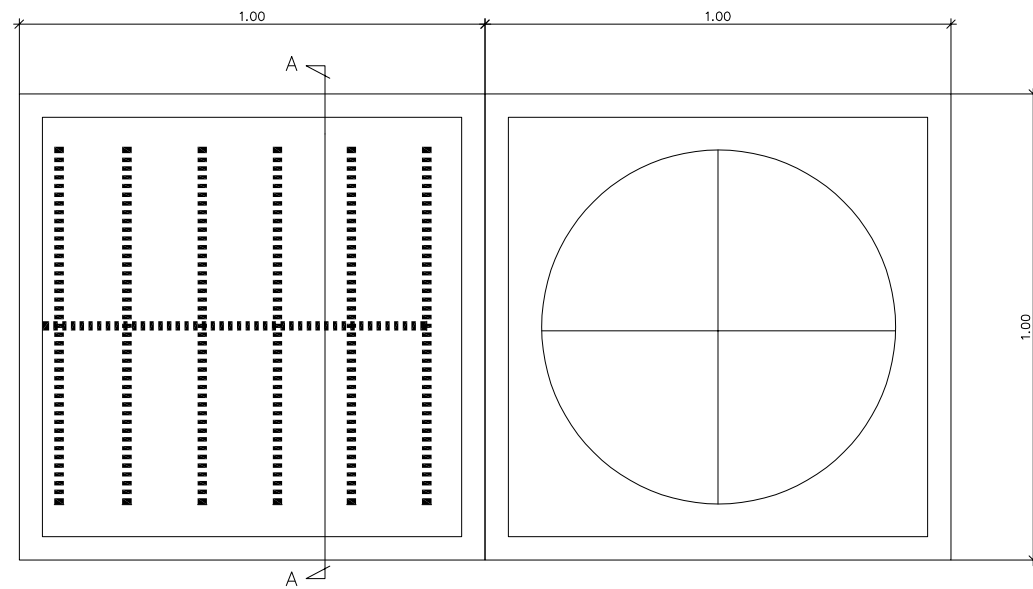
แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ
มาตราส่วน N/A

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายณฐกร สิงห์สิงขระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บ่อเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลักขณโคไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทธิดี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปี่ยมแก้ว สด.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปำ	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/__/68
TOTAL	--



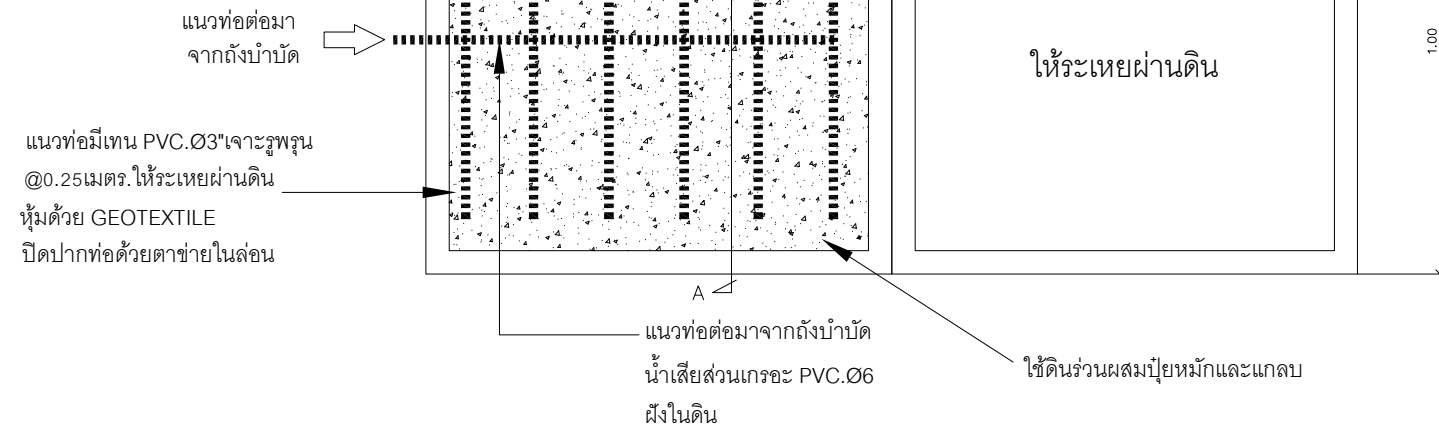
แบบขยาย SECTION ท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน N/A

โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายอนุชา สิงห์สิงห์ ส.ศ. 1488 50 หมู่ 5 ต.เมือง อ.เมือง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง
นายสมพันธ์ ลักขณิกไทย ส.ศ. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฎร์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล
นายอนุสรณ์ ปิยะแก้ว ส.ศ. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล
อนุมัติโครงการ
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตราส่วน
วันที่
--/--/68
TOTAL
--



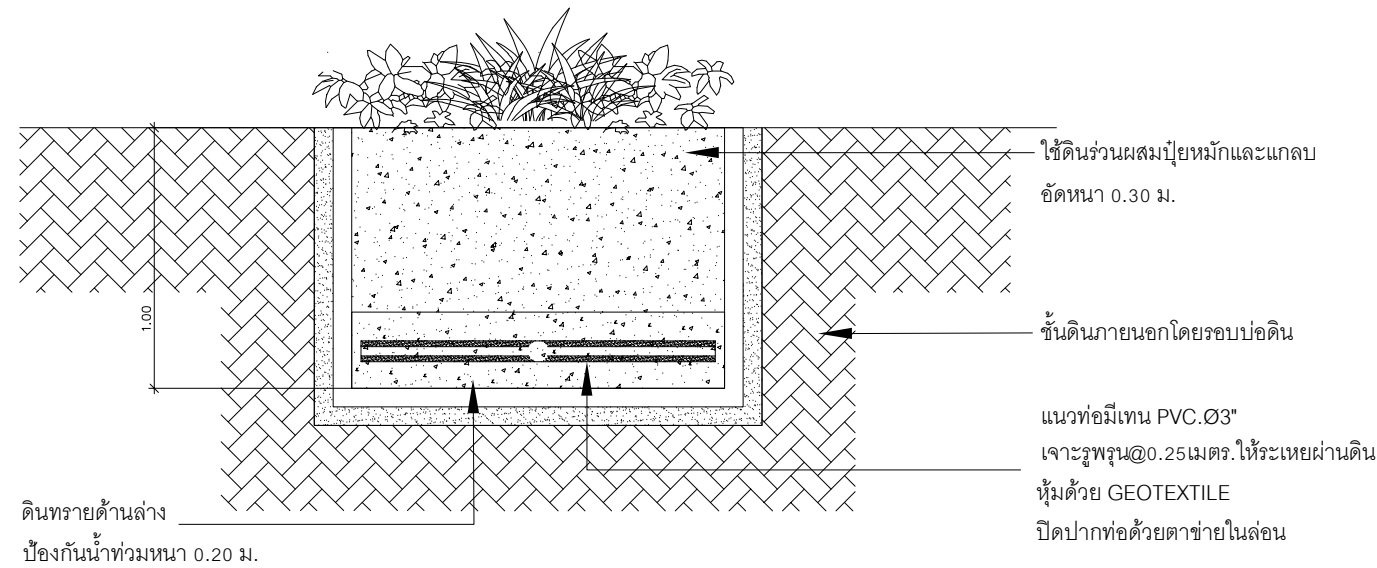
แบบขยายบ่อดินขนาด 1.00 x 1.00 ม.
สำหรับระบายก๊าซมีเทน

Aerosol 1.00 x 1.00 μ.

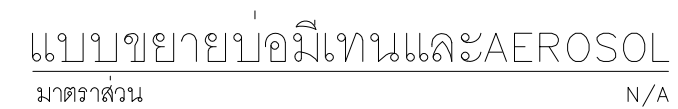


แบบขยายบ่อดินขนาด 1.00 x 1.00 ม.
สำหรับระบายก๊าซมีเทน

Aerosol 1.00 x 1.00 μ.



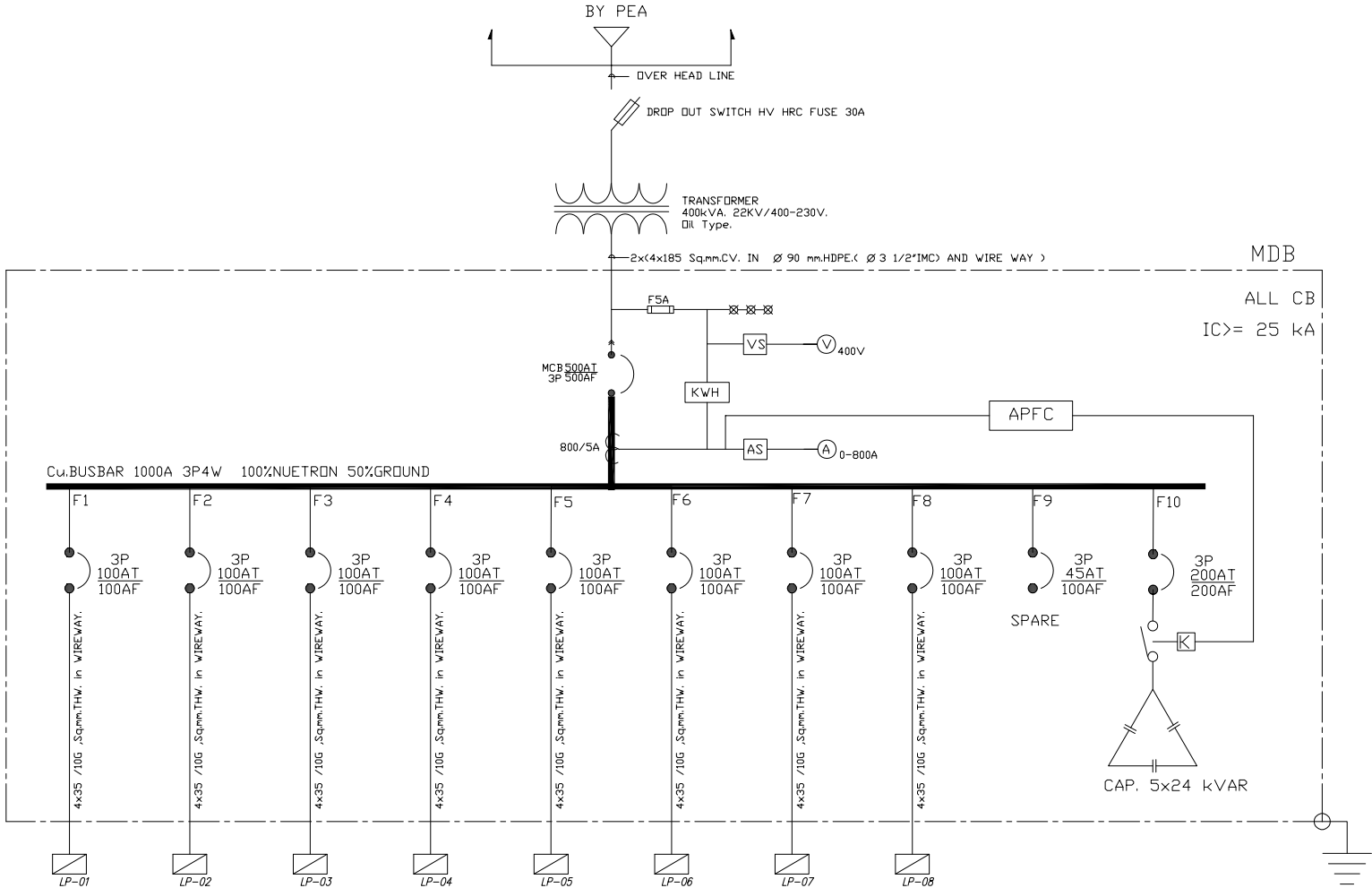
รูปตัดขยายบ่อดินสำหรับระบายก๊าซมีเทน A-A



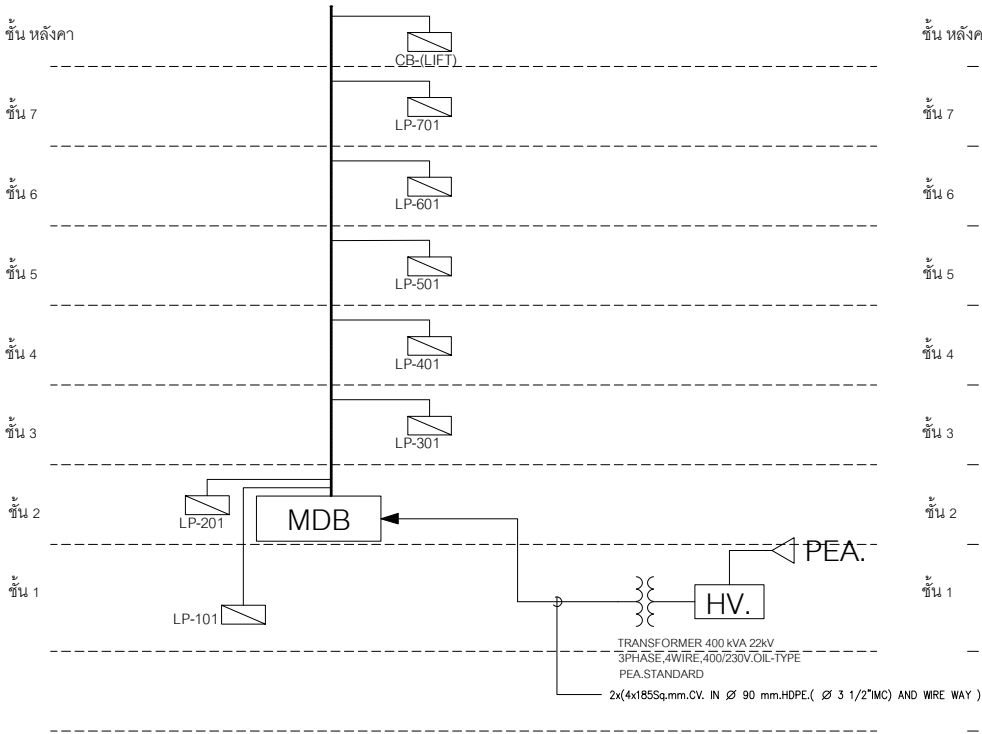
โครงการ	
โรจรัม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์ทองระ ต.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.นาเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายคัมภีร์ ลีกำเนิดไทย ตย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทพัต อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสถาปนา	
นายอนุสร เปียงแก้ว ตส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่งม จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา ชินด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	___/___/68
TOTAL	--

ภาคผนวกที่ 3-3

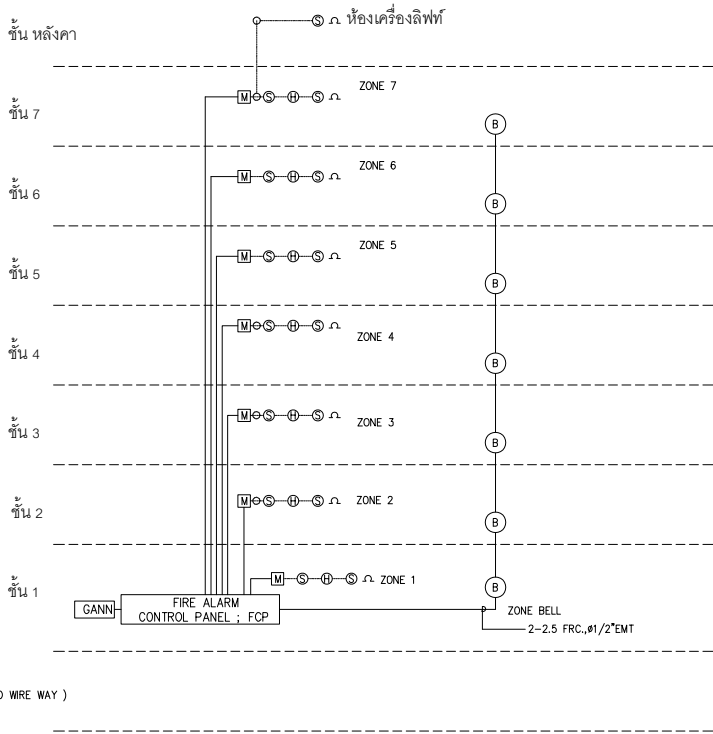
แบบแปลนระบบไฟฟ้า



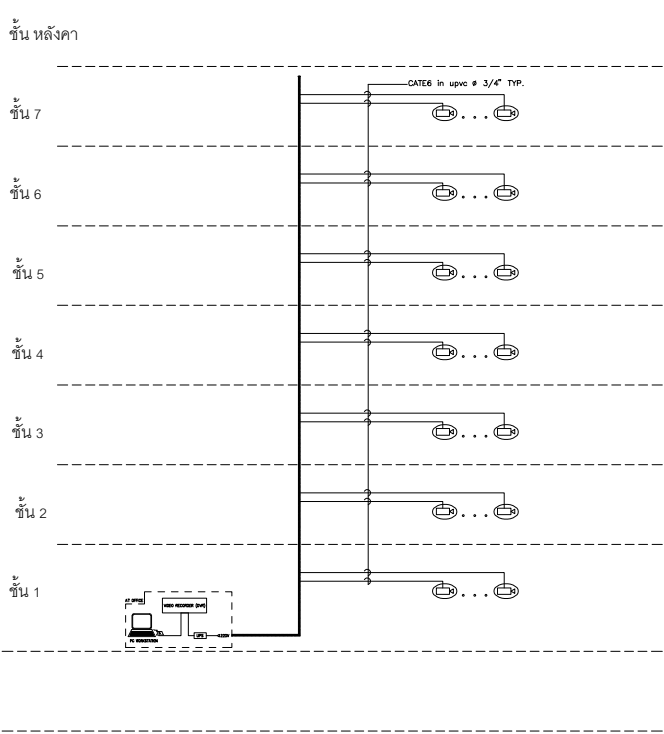
SINGLE LINE DIAGRAM MDB



POWER SUPPLY SYSTEM RISER SCHEMATIC



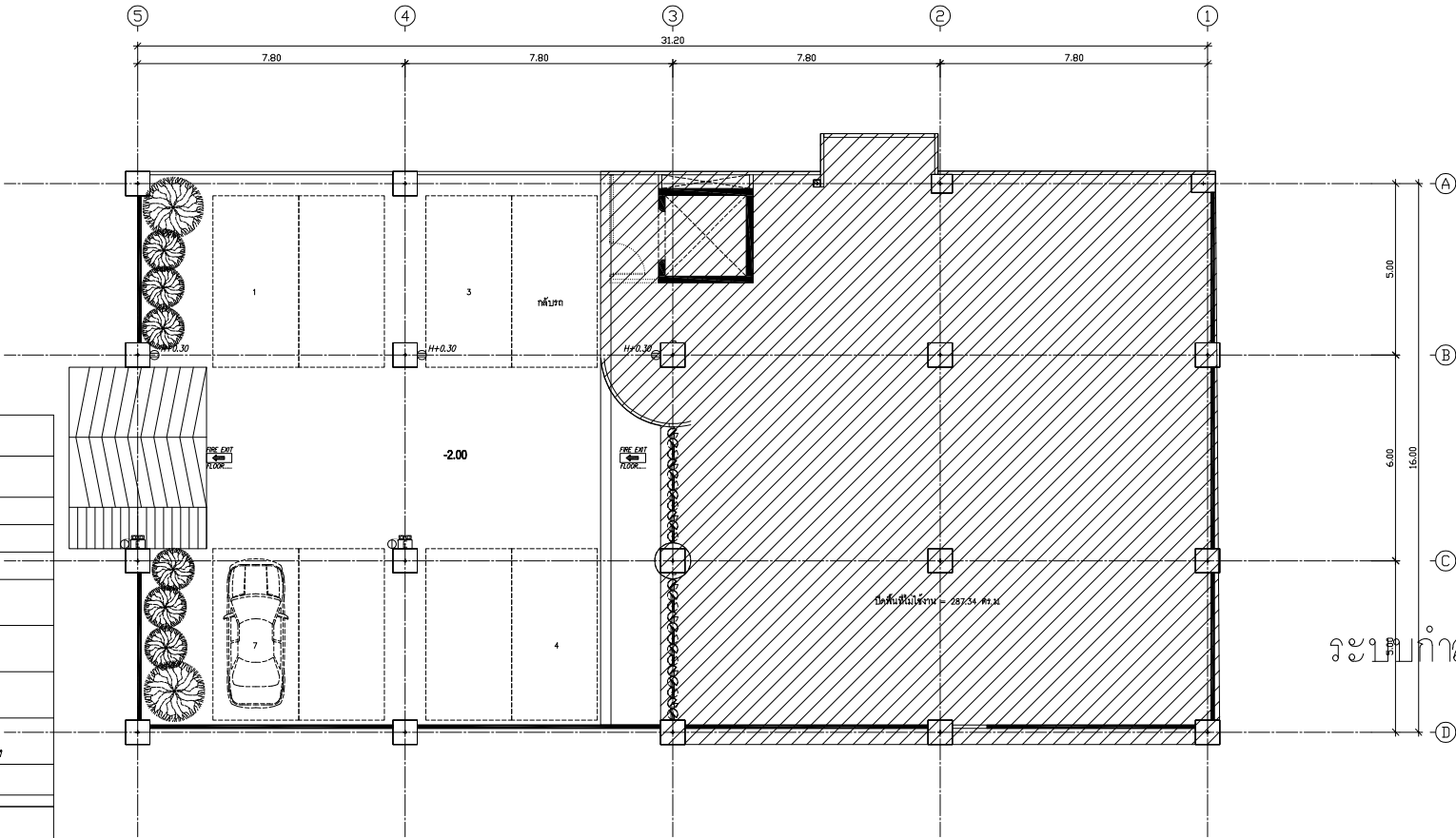
FIRE ALARM SYSTEM RISER SCHEMATIC



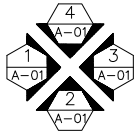
CCTV SYSTEM RISER SCHEMATIC

โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายภูวนศ สิงห์ทอง ส.ศก. 1488 : 50 หมู่ 5 ต.เมืองใหม่ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัมพันธ์ ลีกันตไทย สย. 3312 : 15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล
นายอนุสร ปิยะแก้ว สด. 414 : 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายวิญญา อินเค : 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล
ภูมิสถาปนิก
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตราส่วน
วันที่
--
---/---/68
TOTAL
--

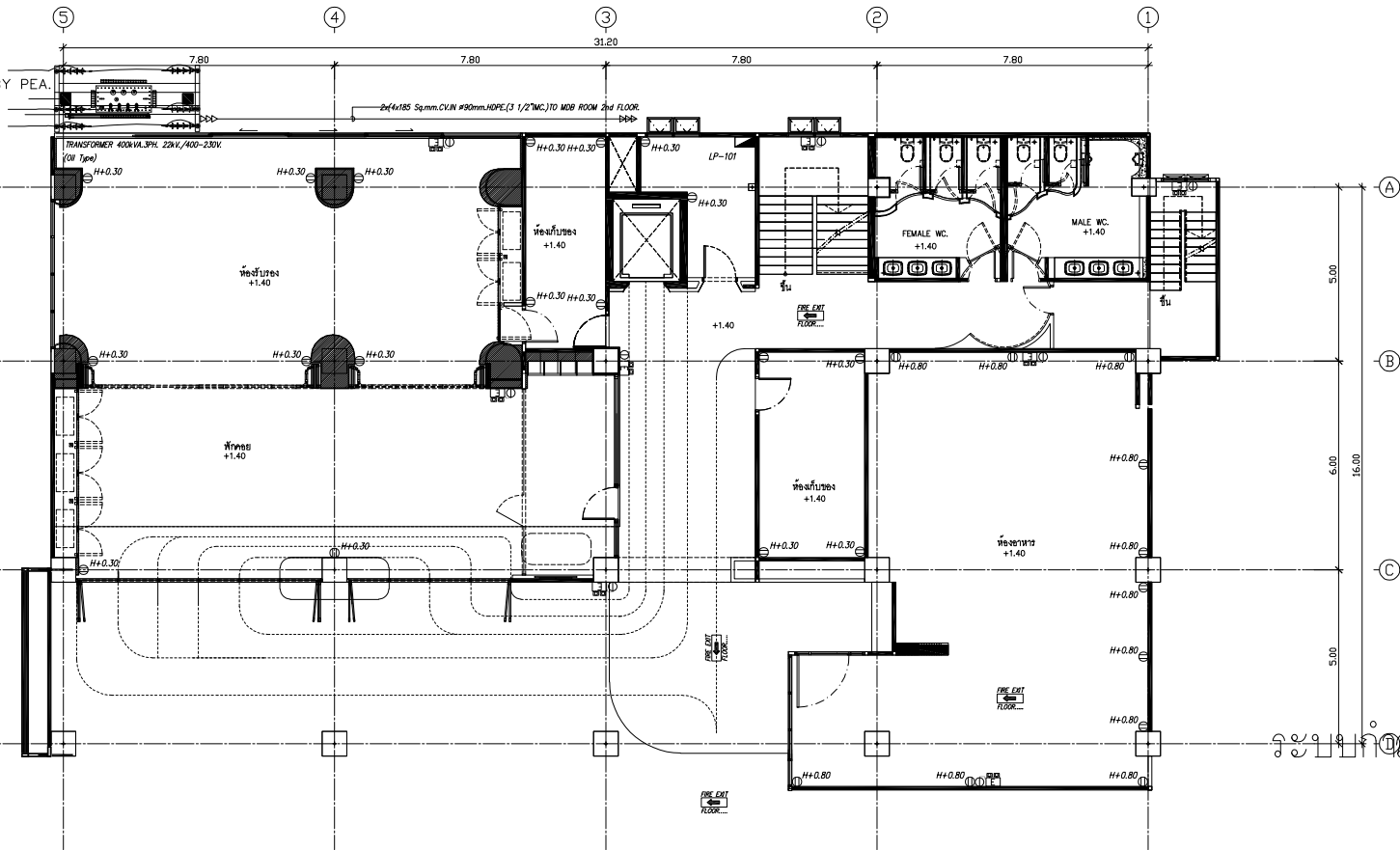
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและเต้ารับ
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
	บัสบาร์ (ระบุตัวเลขตามรุ่น) และทางหนีไฟ วัสดุฉนวนที่ทนไฟ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (เต้ารับคู่พร้อมสายดิน 2P+E, 15A, 240V.)
	ติดตั้งระบบขดลวด ขนาด 8" x 8" อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ขอบบริเวณของห้องใน 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (เต้ารับโทรทัศน์)
รายละเอียดระบบแสงสว่าง	
	โคมไฟติดตั้งโดยหลอด LED T8 1x18W.
	โคมไฟติดตั้งโดยหลอด LED T8 1x9W.
	โคมไฟราง STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟราง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า
	โคมไฟฝ้า Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟฝ้า Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟฝ้า High Bay หลอด LED 150-200W.
	โคมไฟติดตั้งผนัง Wall Type หลอด LED 9-13W.
	สวิตช์ทางเดียว 15A, 250V.
	สวิตช์สองทาง 15A, 250V.
รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย กริ่งสัญญาณขนาด ๘๐ นิ้ว
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือกด (MANUAL STATION)
	RESISTOR FOR END OF LINE
รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง	
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	16Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	



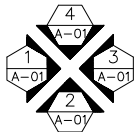
ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด



แปลนพื้นที่ดิน
มาตรฐาน 1 : 100
อาคาร 1



ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

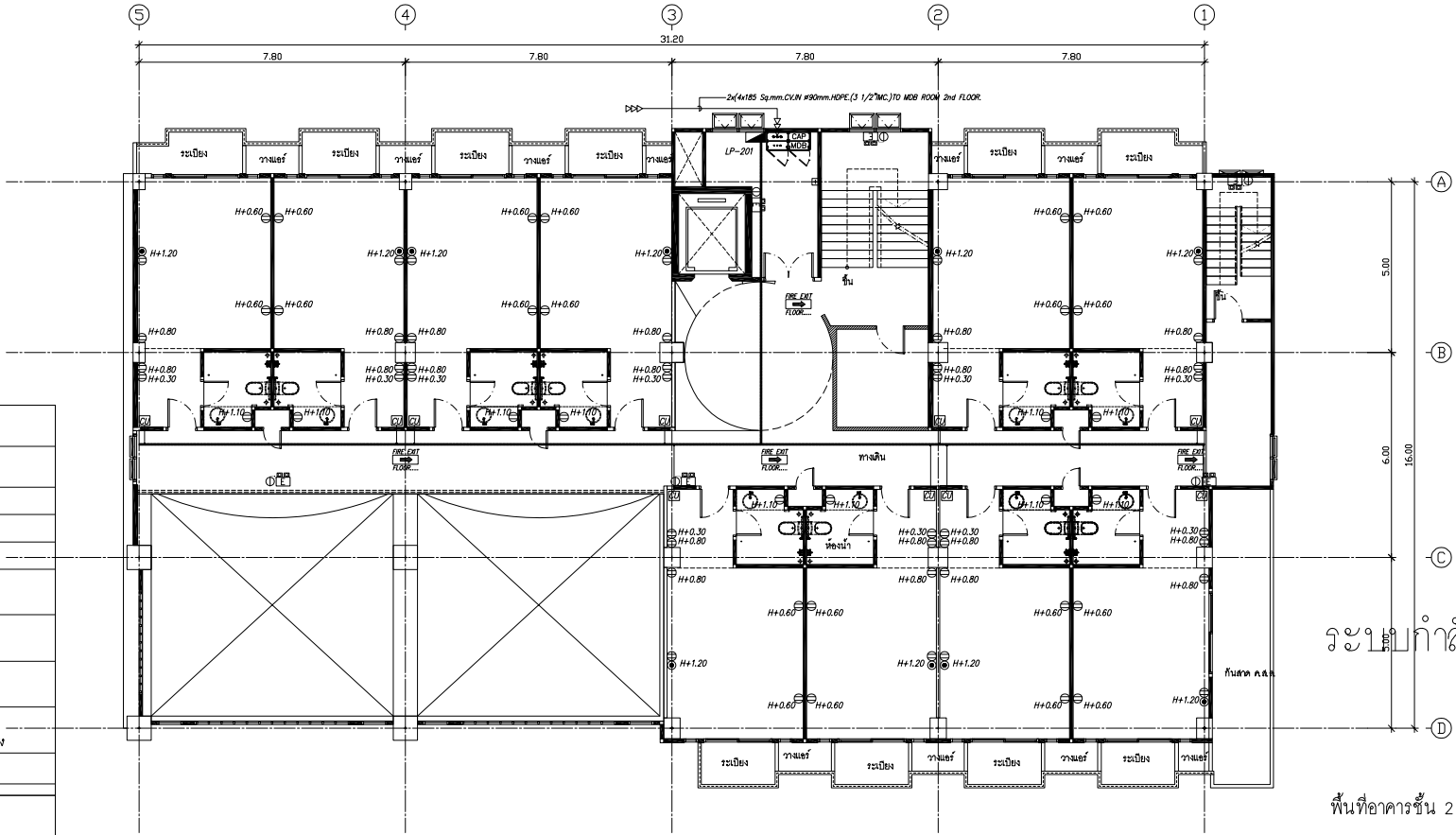


แปลนพื้นที่ 1
มาตรฐาน 1 : 100
อาคาร 1

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 587.54 ตร.ม
พื้นที่อาคารรวมทุกชั้น = 3470.88 ตร.ม

โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายภูวดล สิงห์ทอง ๙-๙๐ 1488 - 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัมพันธ์ สักกานันท์ไทย ๙๙ 3312 - 15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฎร์ธานี อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี
วิศวกรสุขาภิบาล
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว ๙๙ 414 - ๘๙๐ หมู่ 3 ต.วัดเขตนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายปริญญา อินท - 15/1๙ หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล
สถาปนิก
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตรฐาน วันที่
-- --/--/68
TOTAL --

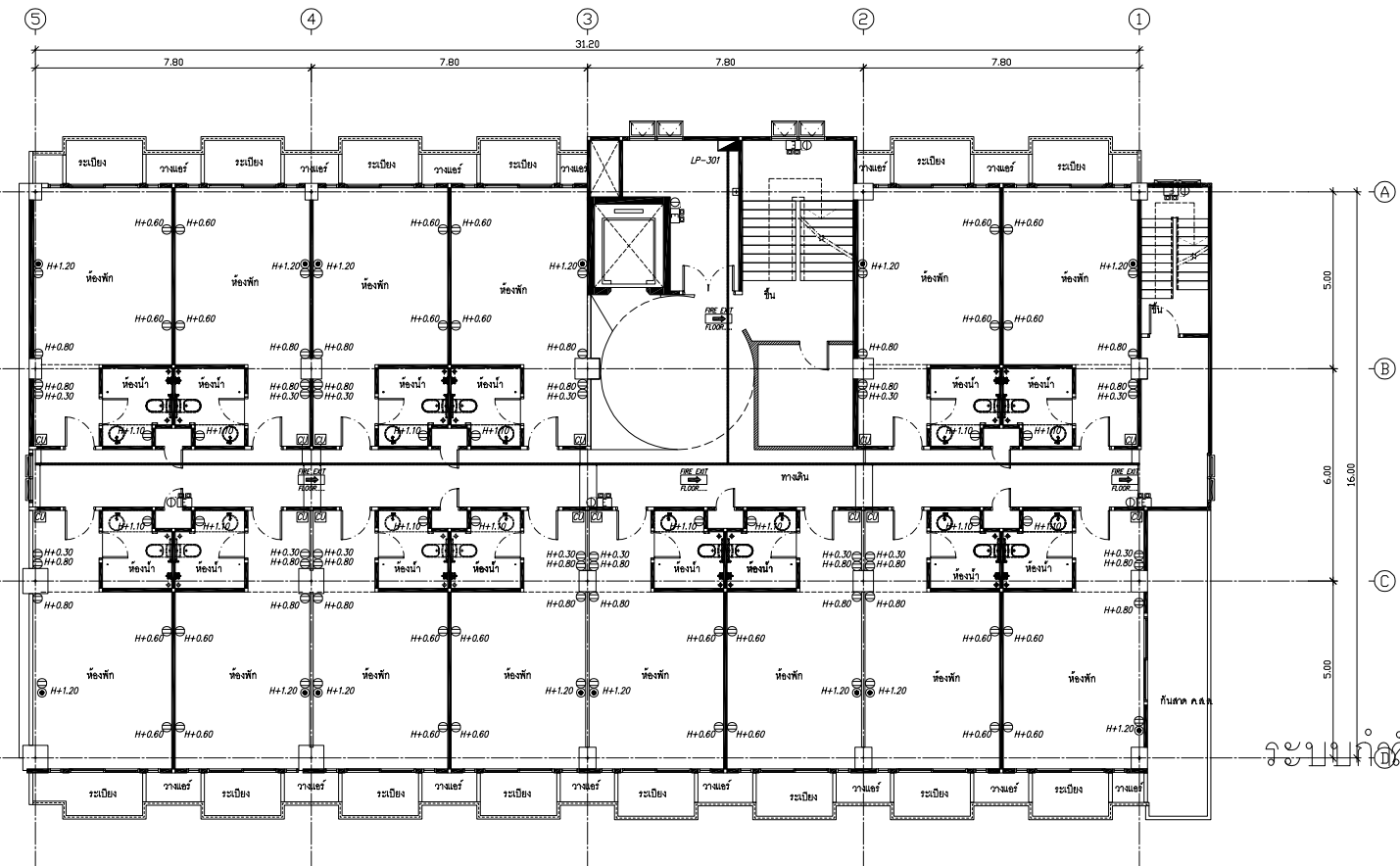
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและเต้ารับ
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
	ปลั๊กขั้วขึ้น (ระบุด้วยขนาดอื่น) และทางหนีไฟ ไซส์สัญลักษณ์มีขนาดความสูงไม่เกินกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (เต้ารับคู่พร้อมสายดิน 2P+E 15A 240V.)
	ปลั๊กขั้วระบบโทรศัพท์ ขนาด 8" x 8" อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาณของห้องใน 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (เต้ารับโทรทัศน์)
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง
	โคมไฟติดตั้งชนิดหลอด LED T8 1x18W.
	โคมไฟติดตั้งชนิดหลอด LED T8 1x9W.
	โคมไฟราง STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟราง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า
	โคมไฟทำ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟทำ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟทำ High Bay หลอด LED 150-200W.
	โคมไฟติดตั้งผนัง Wall Type หลอด LED 9-13W.
	สวิตช์ทางเดิน 15A, 250V.
	สวิตช์ห้องพัก 15A, 250V.
สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมโนลิธิค (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจขึ้นเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจขึ้นเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์ปลั่งสัญญาณเตือนภัย กริ่งสัญญาณขนาด ๘6 นิ้ว
	อุปกรณ์ปลั่งสัญญาณเตือนภัยแบบมือกด (MANUAL STATION)
	RESISTOR FOR END OF LINE
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันพื้นสำหรับขึ้นปลั๊กสร้าง
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	16Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	



ระบบกำลังไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้น 2 = 575.16 ตร.ม

แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1



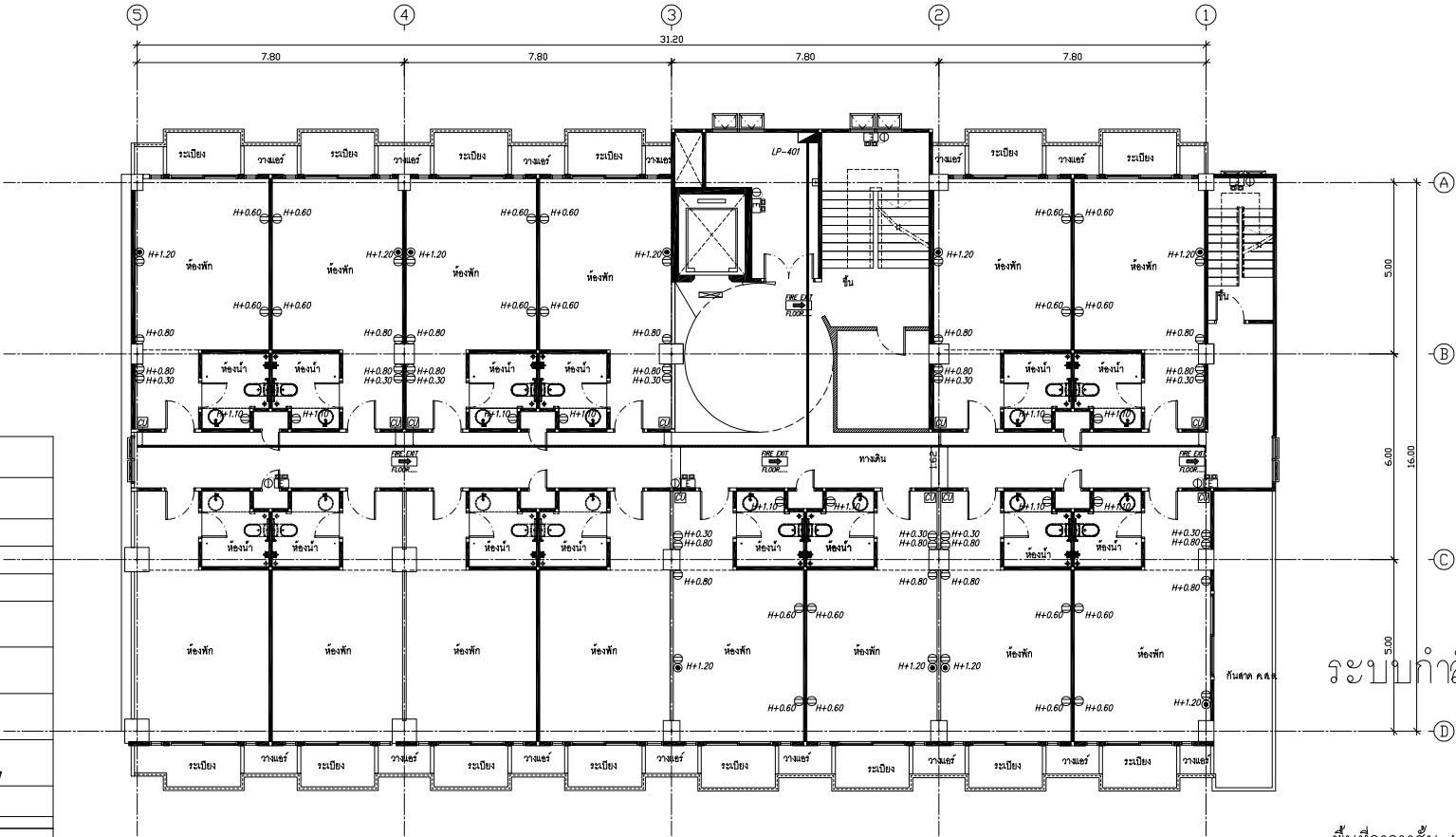
ระบบกำลังไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้น 3 = 584.22 ตร.ม

แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวนะ สิงห์ชนะ ศ.ศด. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพนัสศักดิ์ กำนันไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว ศส. 414 290 หมู่ 3 ต.วัดเขตนคร อ.แฉ่งม จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

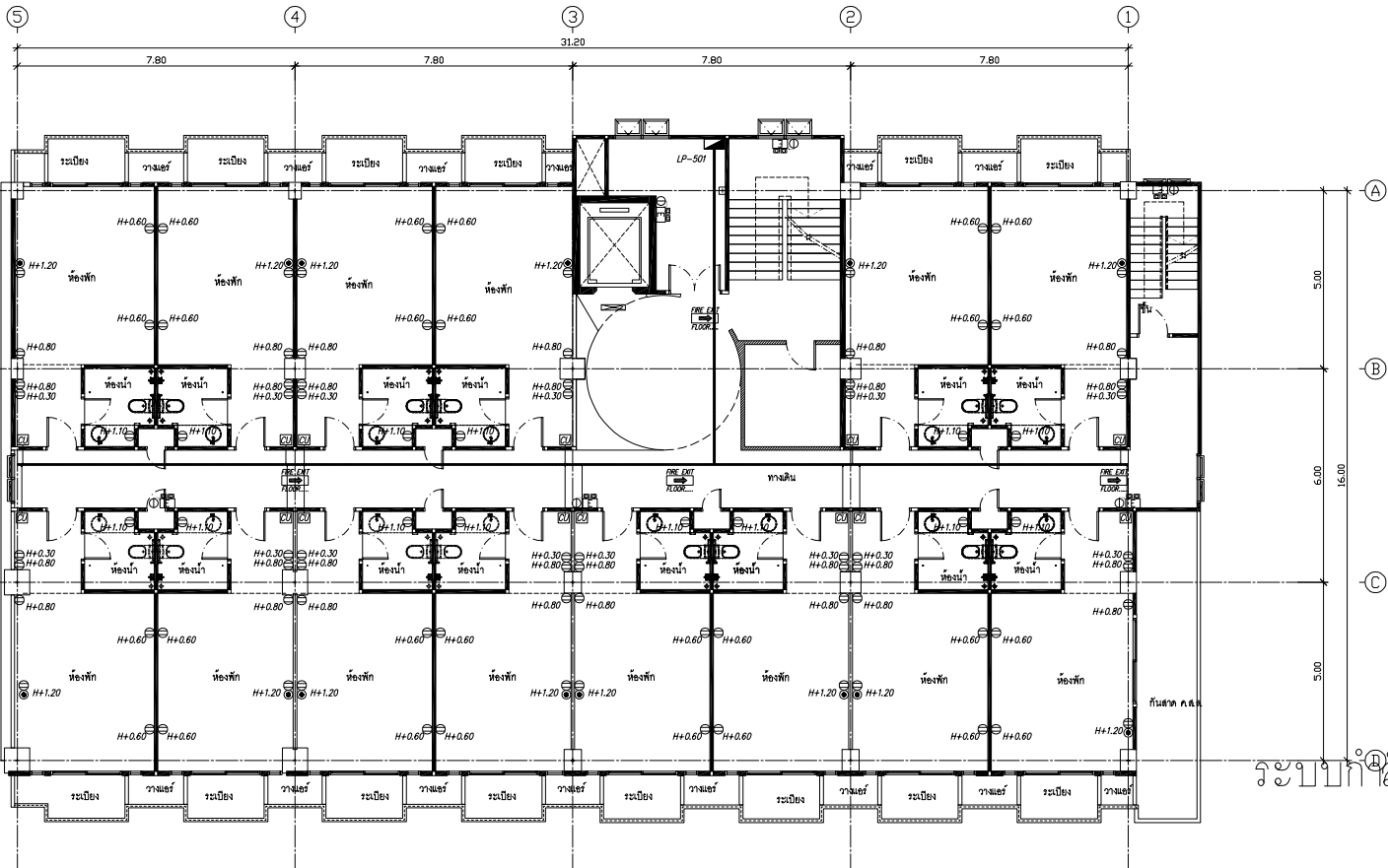
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
	ตู้ LOAD CENTER หรือมินิตู้ไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุเส้นทางขึ้น) และทางหนีไฟ ไร้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับคู่พร้อมสายดิน 2P+E:15A,240V.)
	สวิตช์แบบโยกทาง ขนาด 8" x 8" อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ขอบบริเวณของห้องใน 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)
สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบแสงสว่าง	
	โคมไฟติดตั้งหลอด LED TB 1x18W.
	โคมไฟติดตั้งหลอด LED TB 1x9W.
	โคมไฟฟลัก STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟฟลัก STRIP LIGHT LED. ติดตั้งเซ็นเซอร์
	โคมไฟฟลัก Down Light. หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟฟลัก Down Light. หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟฟลัก High Bay หลอด LED 150-200W.
	โคมไฟฟลักผนัง Wall Type หลอด LED 9-13W.
	สวิตช์รางเดิน 15A,250V.
	สวิตช์รางเดิน 15A,250V.
สัญลักษณ์ รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณเตือนภัย กริ่งสัญญาณขนาด ๑๖ นิ้ว
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยแบบมือกด (MANUAL STATION)
	RESISTOR FOR END OF LINE
สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง	
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	



ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้น 4 = 584.22 ตร.ม

แปลนพื้นที่ 4
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1



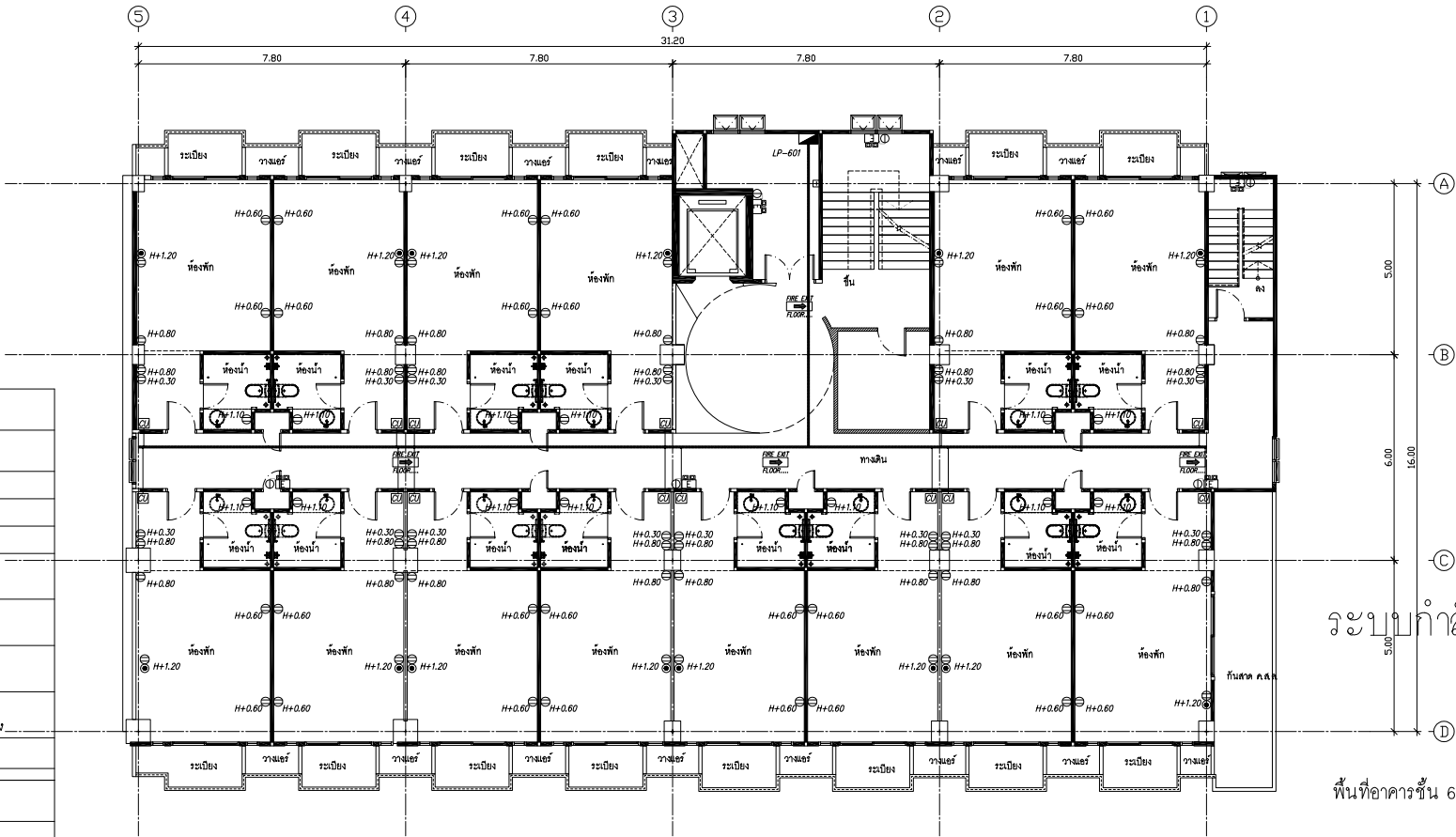
ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้น 5 = 584.22 ตร.ม

แปลนพื้นที่ 5
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณเดช สิงห์สิงห์ ๓-๓๐.1488 50 หมู่ 5 ต.เมือง อ.เมือง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพันศักดิ์ สิงห์สิงห์ ๓-๓๐.1488 15/36 หมู่ 4 ต.สิงห์ อ.สิงห์ จ.สิงห์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายคุณเดช สิงห์สิงห์ ๓-๓๐.1488 290 หมู่ 3 ต.เวียง อ.เวียง จ.เวียง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญู อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

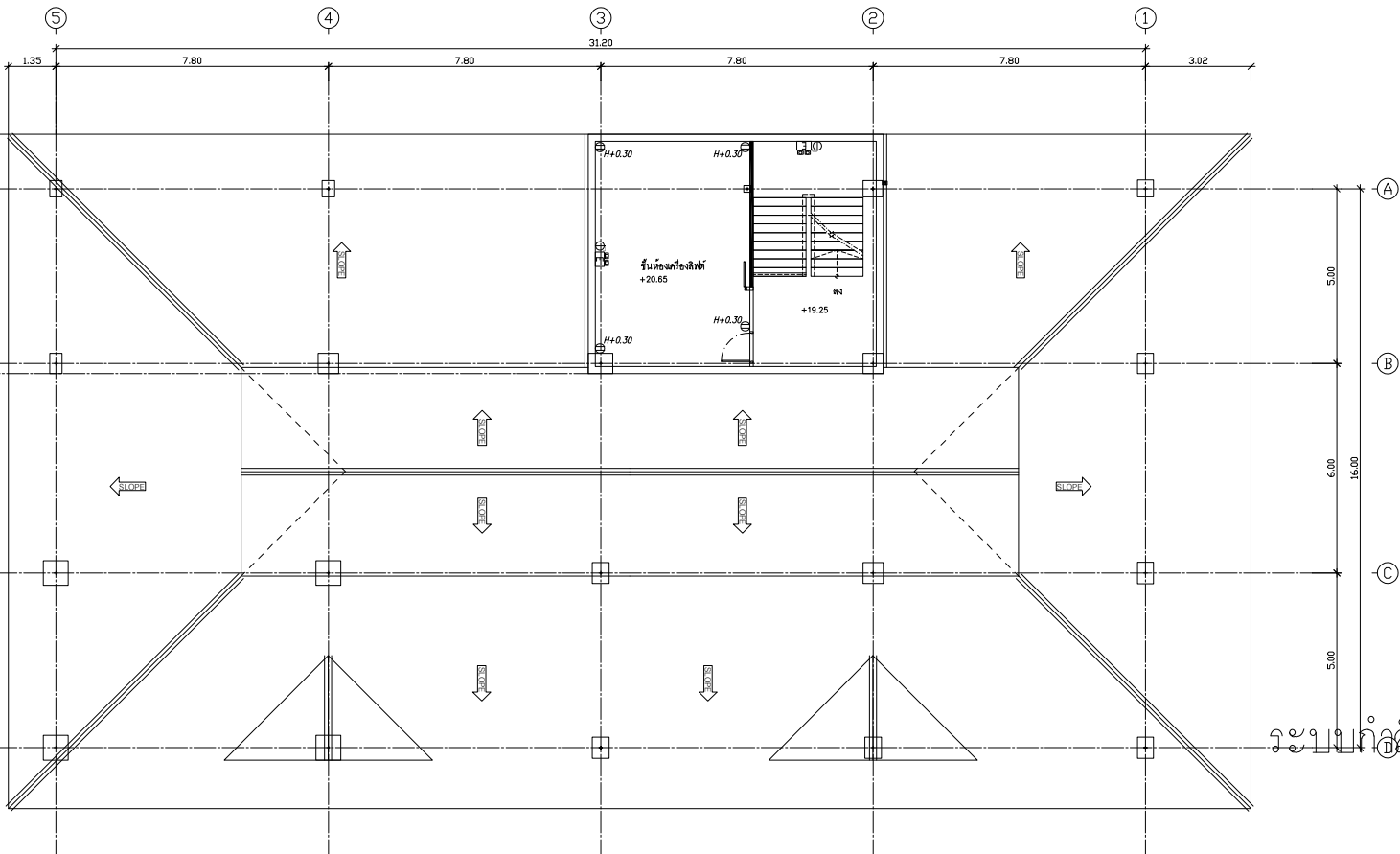
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและเครื่อง
LM	จุด LOAD CENTER พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน
CU	จุด CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน
CB	จุด CIRCUIT BREAKER BOX
SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT	(โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
PBC EXIT FLOOR	ป้ายบอกขึ้น (ระบุทิศทางขึ้น) และทางหนีไฟ ไว้สัญลักษณ์มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับเต้าเสียบสองขั้ว 2P+E, 15A, 240V.)	
ติดตั้งระบบสายทาส ขนาด 8" x 8"	ใช้วางระบบสายทาสไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาณของท่อใน 1 ชั้นโคง
TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง
โคมไฟติดตั้งภายนอก LED TB 1x18W.	
โคมไฟติดตั้งภายนอก LED TB 1x9W.	
โคมไฟราง STRIP LIGHT LED.	
โคมไฟราง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า	
โคมไฟฟ้า Down Light MR08 LED 9-13W.	
โคมไฟฟ้า Down Light MR08 LED 9-13W.	
โคมไฟฟ้า High Bay MR08 LED 150-200W.	
โคมไฟฟ้าติดตั้ง Wall Type MR08 LED 9-13W.	
สวิตช์ทางเดิน 15A, 250V.	
สวิตช์สองทาง 15A, 250V.	
สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
FCP	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
H	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
S	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
B	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเตือนภัย กระทั่งสัญญาณขนาด ๑๖ นิ้ว
M	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือกด (MANUAL STATION)
RESISTER FOR END OF LINE	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.	
UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.	
DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.	
EXOTHERMIC WELD.	
GROUND TEST BOX.	
70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.	
16Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.	
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	



ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้น 6 = 555.52 ตร.ม

แปลนพื้นที่ชั้น 6
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

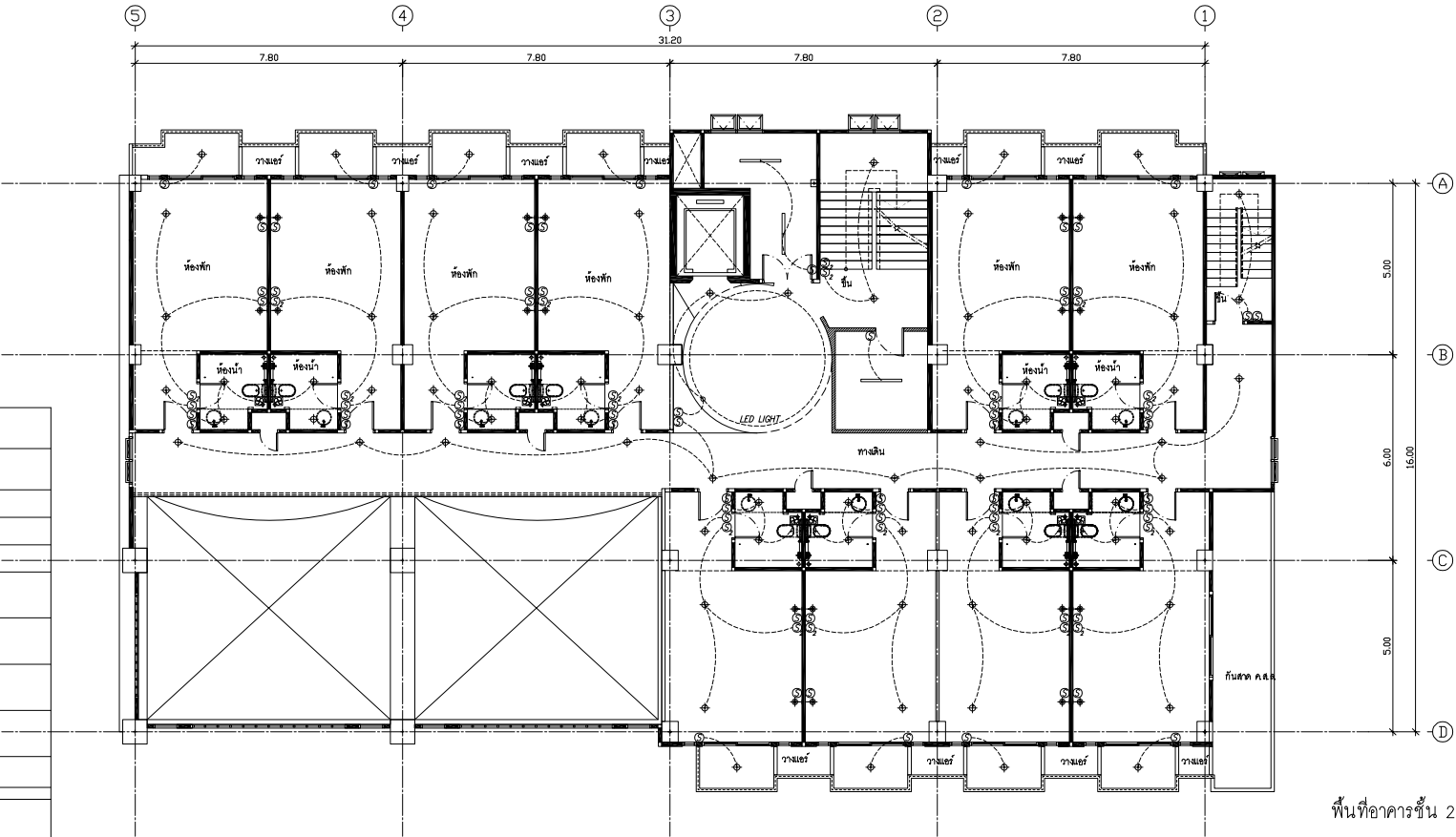


ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล สปีด จำกัด
สถาปนิก	นายอนุเดช สิงห์บุตร ส.ศ. 1488 : 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสัมพันธ์ ลักขณิกไทย สย. 3312 : 15/36 หมู่ 4 ต.สุระศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอนุตร ปิยะแก้ว ส.ศ. 414 : 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายปริญญา ชินเค : 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล	
สถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

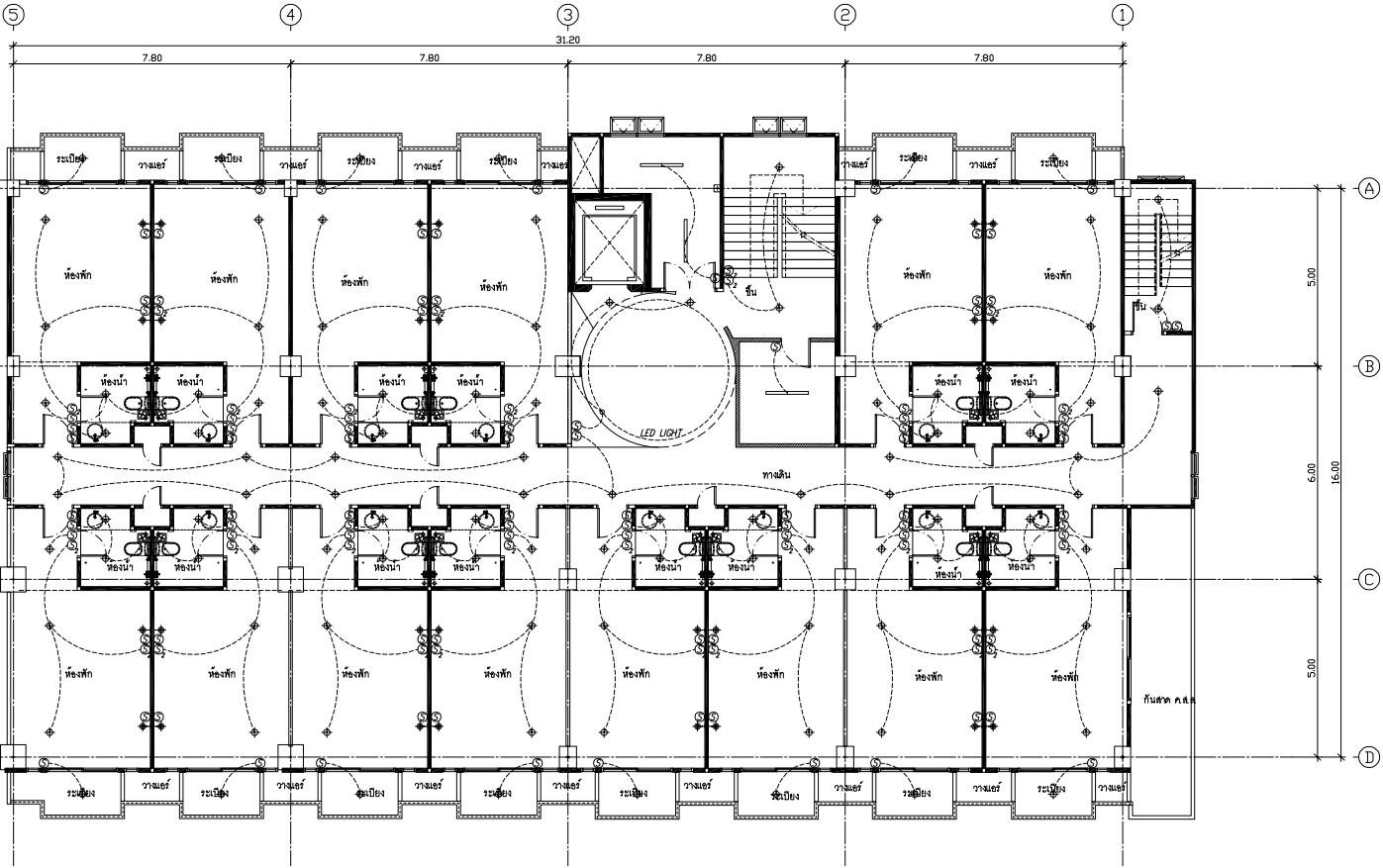
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและเต้ารับ
	ตู้ LOAD CENTER หรือชนิดต่อไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุทิศทางขึ้น) และทางหนีไฟ ไร้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (เต้ารับคู่พร้อมสายดิน 2P+E,15A,240V.)
	สวิตช์ระบบสายไฟ ขนาด 8" x 8" ติดการระบอบสายไฟไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของบริเวณของห้องใน 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (เต้ารับโทรทัศน์)
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง
	โคมไฟฟลูออโรหลอด LED TB 1x18W.
	โคมไฟฟลูออโรหลอด LED TB 1x9W.
	โคมไฟทึบแสง STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟทึบแสง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า
	โคมไฟฟลูออ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟฟลูออ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟฟลูออ High Bay หลอด LED 150-200W.
	โคมไฟฟลูออ Hull Type หลอด LED 9-13W.
	สวิตช์ทางเดียว 15A, 250V.
	สวิตช์สองทาง 15A, 250V.
สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเตือนภัย กรังสัญญาณขนาด ๑6 นิ้ว
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือถือ (MANUAL STATION)
	RESISTOR FOR END OF LINE
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	16Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	



พื้นที่อาคารชั้น 2 = 575.16 ตร.ม.

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

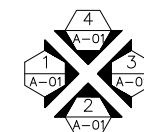
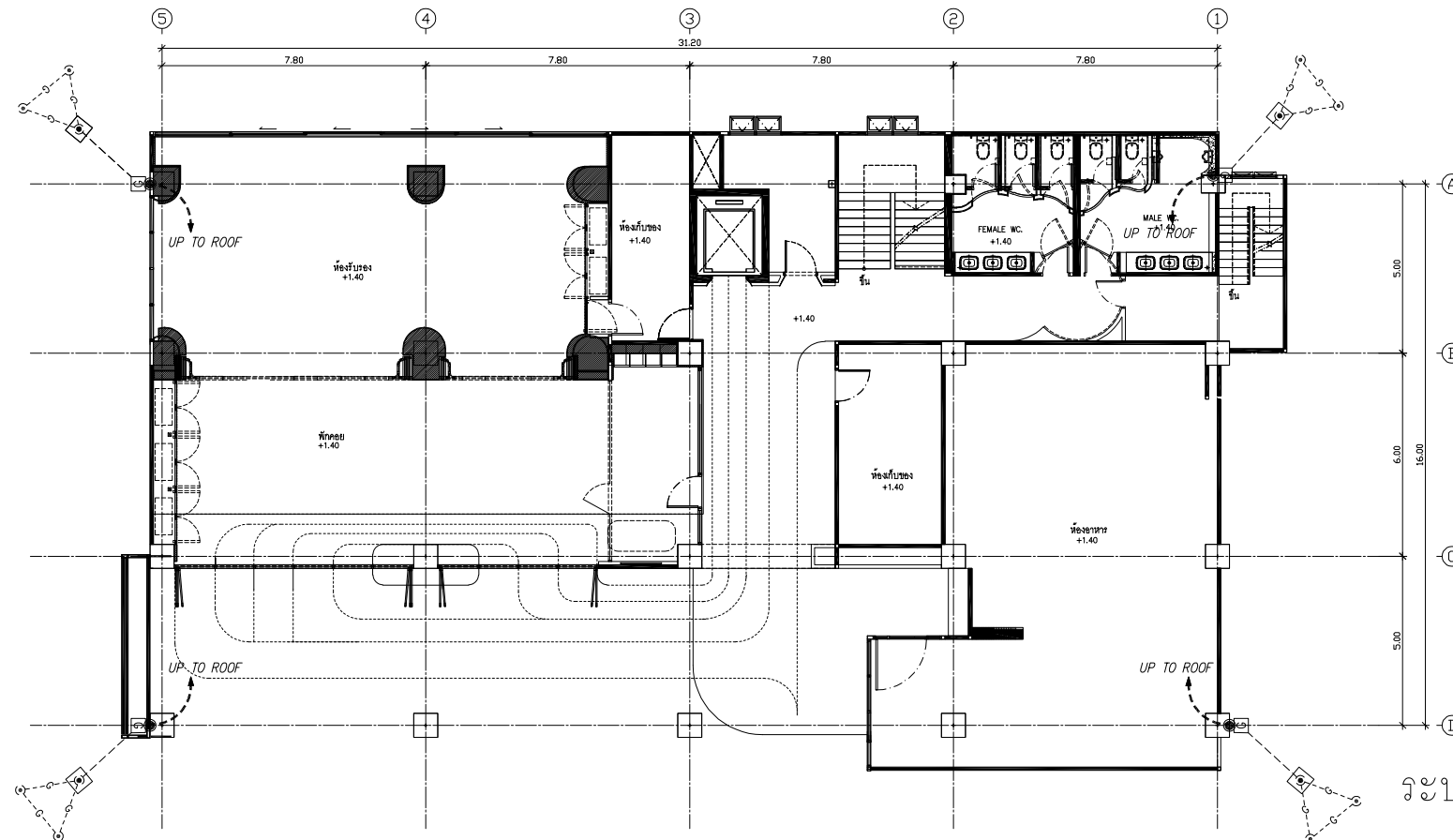


พื้นที่อาคารชั้น 3 = 584.22 ตร.ม.

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

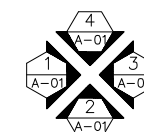
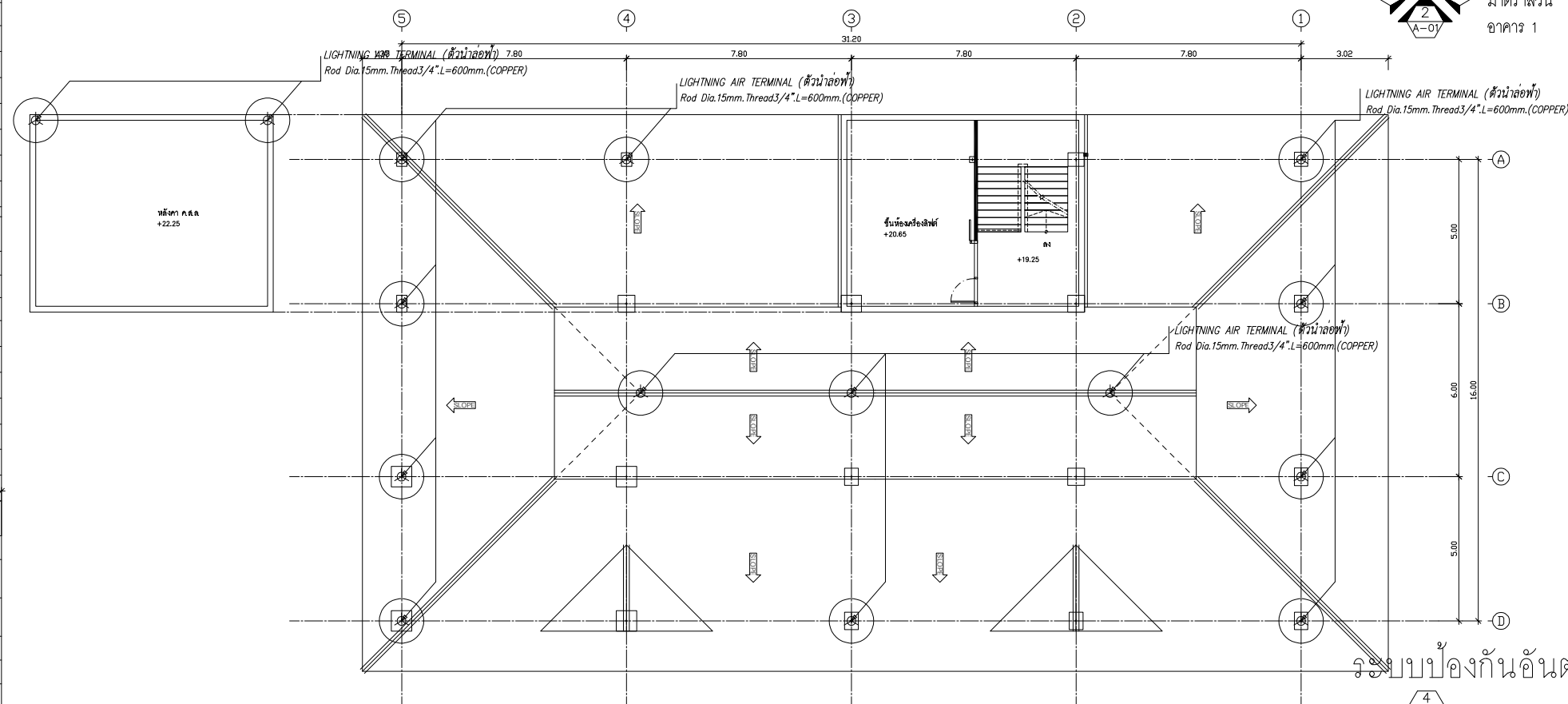
โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายภูวดล สิงห์สิงห์ ส.ศ.ด. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง
นายคณิศร ธีรพัฒน์ ส.ย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุขสำราญ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล
นายคณิศร ธีรพัฒน์ ส.ศ.ด. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายปริญญา ชื่นเค 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล
ภูมิสถาปนิก
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตราส่วน วันที่
-- --/--/68
TOTAL --



แผนผังพื้นที่ 1
































มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 1

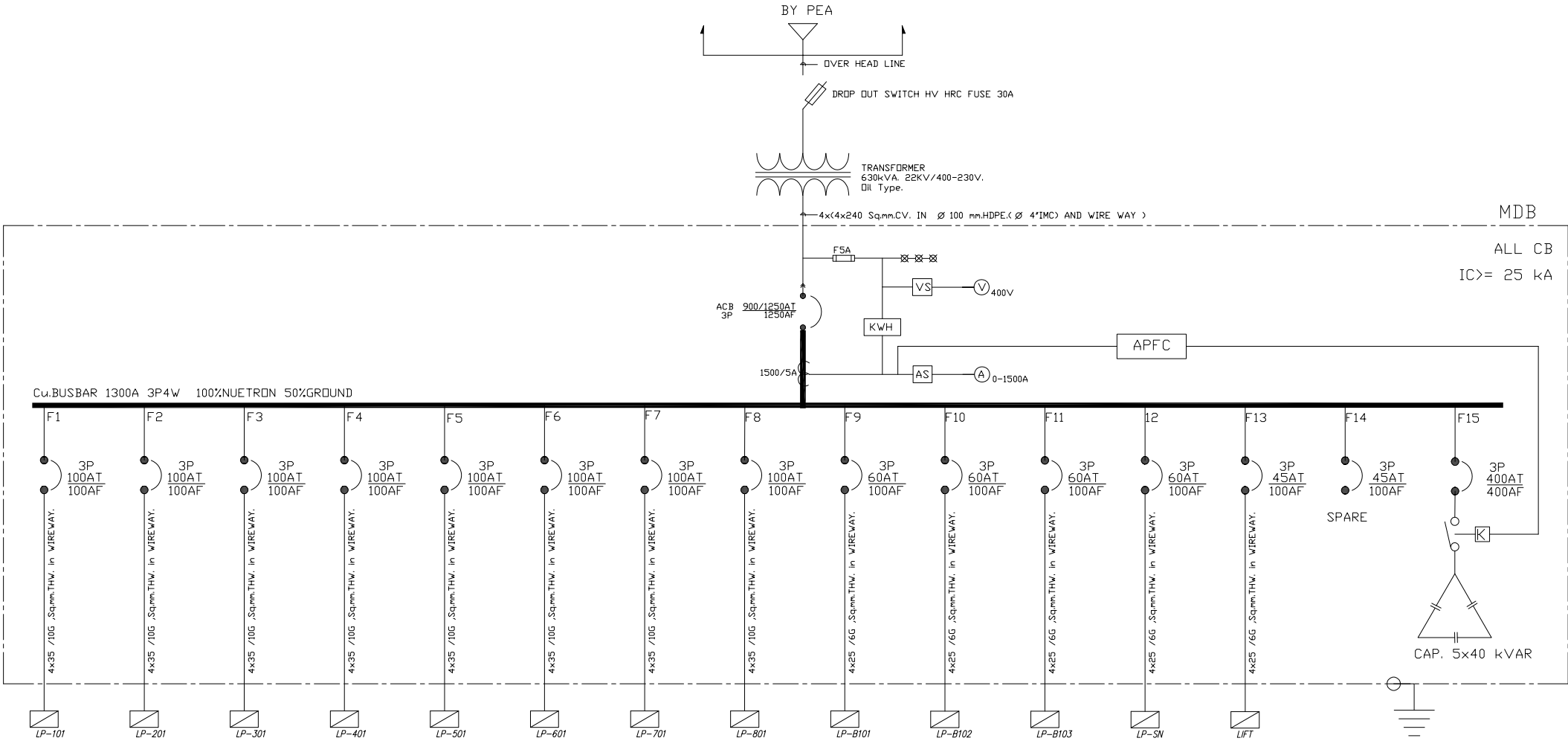


เปลี่ยนพื้นชั้นหลังคา

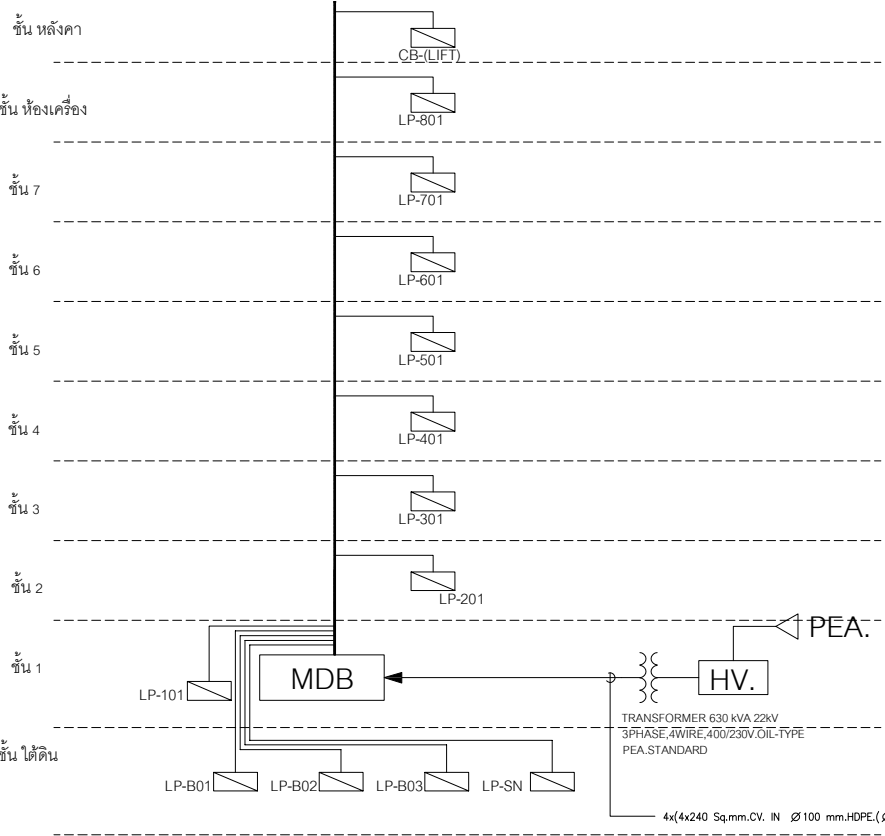
มาตราส่วน	1 : 100
อาคาร 1	

สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ
	ตู้ LOAD CENTER หรือมินิตู้รับไฟฟ้าขนาดระบบในแบบอื่น
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบอื่น
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่ในตัว)
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุเส้นทางขึ้น) และทางหนีไฟ ไว้สัญลักษณ์มีขนาด ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับจุดต่อสายดิน 2P+E 15A,240V.)
	สวิตช์รวมสวิตช์ ขนาด 8" x 8" อัตรากระแสขาเข้าไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาณของอินพุต 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง
	โคมไฟติดตั้งซ่อนหลอด LED TB 1x18W.
	โคมไฟติดตั้งซ่อนหลอด LED TB 1x9W.
	โคมไฟทรง STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟทรง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า
	โคมไฟทำ Down Light MODUL LED 9-13W.
	โคมไฟทำ Down Light MODUL LED 9-13W.
	โคมไฟทำ High Bay หลอด LED 150-200W.
	โคมไฟทำติดตั้งผนัง Wall Type หลอด LED 9-13W.
	สวิตช์ทางเดิน 15A,250V.
	สวิตช์สองทาง 15A,250V.
สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขนาด ๑6 นิ้ว
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือกด (MANUAL STATION)
	RESISTER FOR END OF LINE
	13.74
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบปลั๊กไฟพื้นที่สำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	16Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	

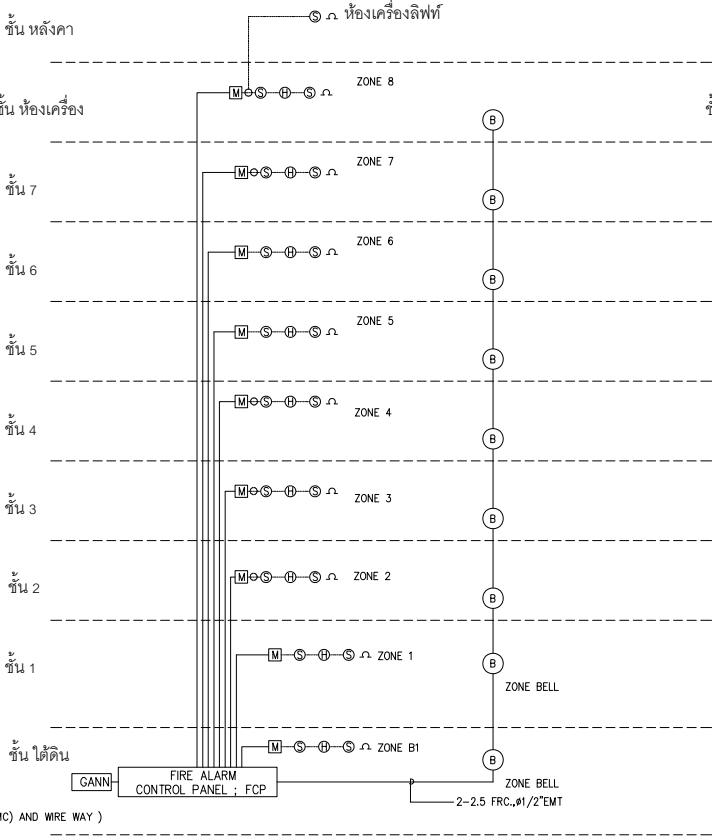
โครงการ	
โรงแรม เทอรร่า นารา (TERRA NARA)	
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณากร สิงห์ทองระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนอง อ.เมือง จ.ชลบุรี	
วิศวกร โครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ อัจฉินไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสถาปนิบาล	
นายศุภนร ปิยะมณี สส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญู อินด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบแปลนที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



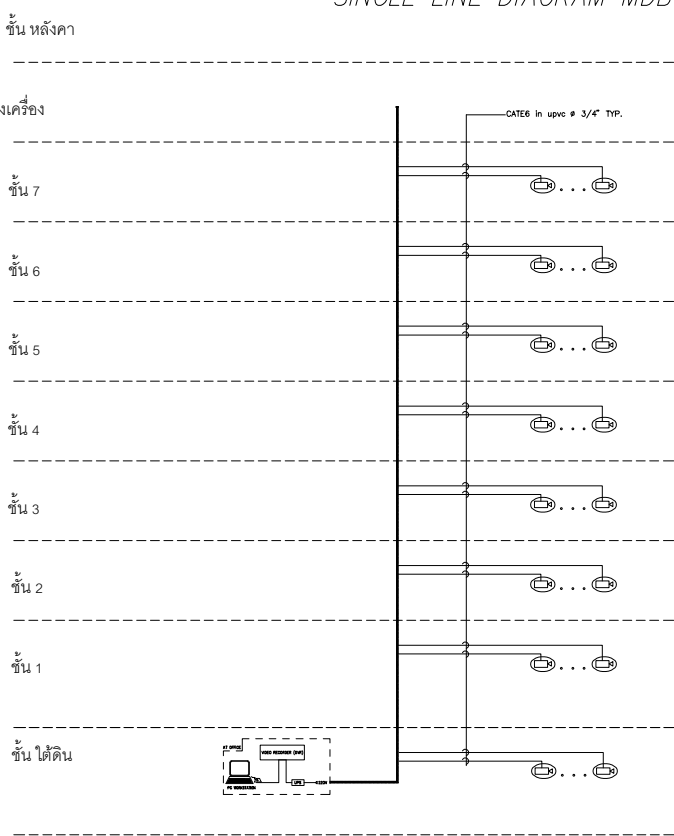
SINGLE LINE DIAGRAM MDB



POWER SUPPLY SYSTEM RISER SCHEMATIC

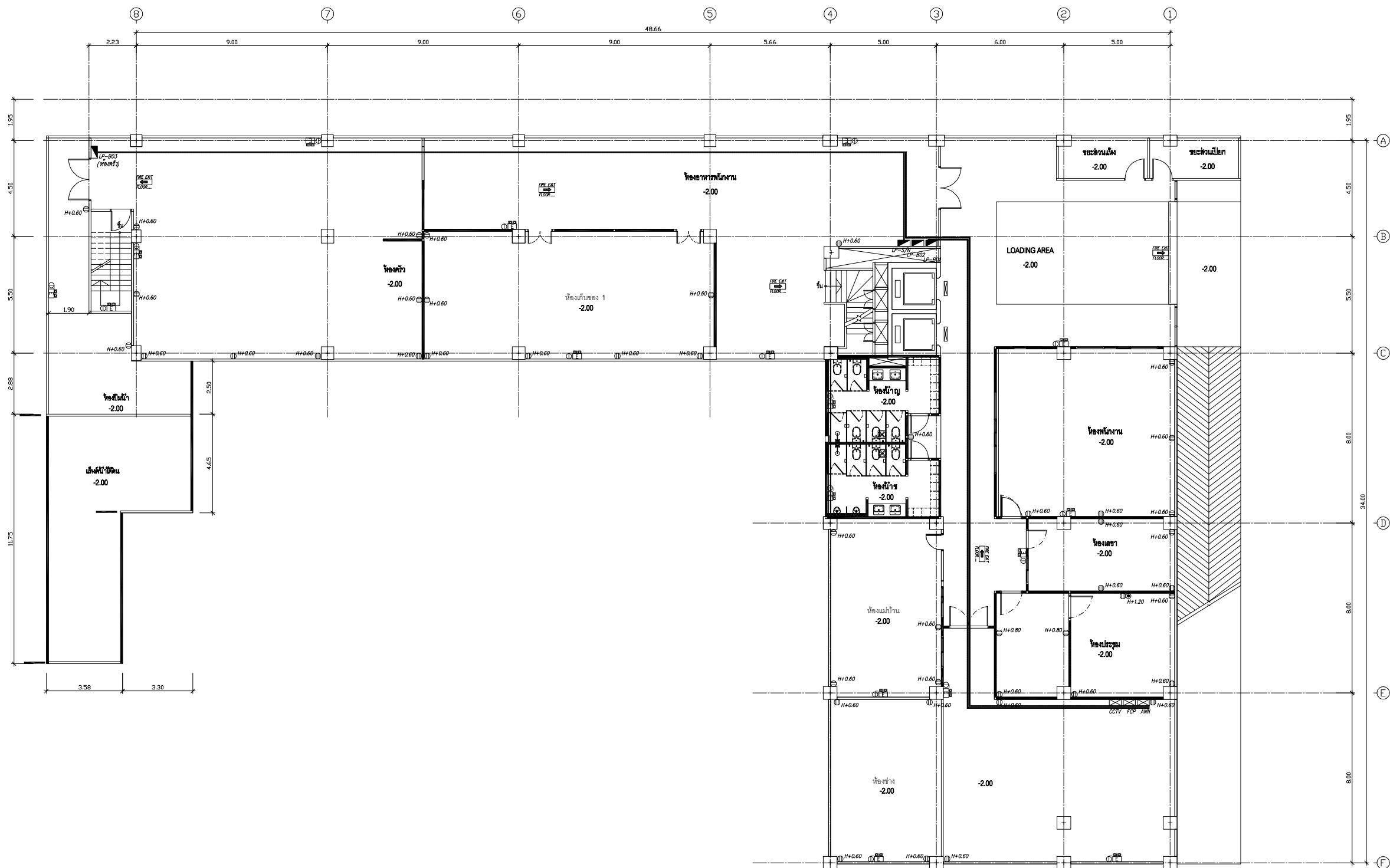


FIRE ALARM SYSTEM RISER SCHEMATIC



CCTV SYSTEM RISER SCHEMATIC

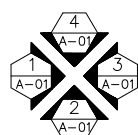
โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายคุณเดช สิงห์ทอง 4-1488 50 หมู่ 5 ต.หนองอ.เมือง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง
นายสมพันธ์ ลีศักดิ์ไทย 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตราส่วน
วันที่
---/---/68
TOTAL







สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	ตู้ LOAD CENTER พylon ติดตั้งไว้ที่บนอาคารระบบโมโนบอย		โคมไฟที่ติดตั้งภายนอก LED TB 1x15W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมนิเตอร์ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดระบบโมโนบอย		โคมไฟที่ติดตั้งภายนอก LED TB 1x15W		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL. RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟทิววัน STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL. RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (ไฟสำรองฉุกเฉินแบบซีลแบตเตอรี่)		โคมไฟทิววัน STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด ๑๕ นิ้ว		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายบอกทาง (ระบุเส้นทางหนีไฟ) และวางไว้ที่ ไม้ฉากหรือบานประตูสูงขึ้นไปไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ Down Light ๓000 LED 9-15W.		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยแบบมือกด (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับปลั๊กชนิด 3P+E, 15A, 240V.)		โคมไฟที่ Down Light ๓000 LED 9-15W.		RESISTER FOR END OF LINE		70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	พิดระบบภายนอก ขนาด 8" x 8" ติดการระบบภายนอกไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตรจากขอบของผนัง 1 ด้าน		โคมไฟที่ High Bay ๓000 LED 150-200W.				16Sq.mm. x 3M CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		โคมไฟที่ตัวรับตัว 3000 LED 9-15W.				
			สวิตช์ทางเดิน 15A, 250V.				
			สวิตช์ทางเดิน 15A, 250V.				
							- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

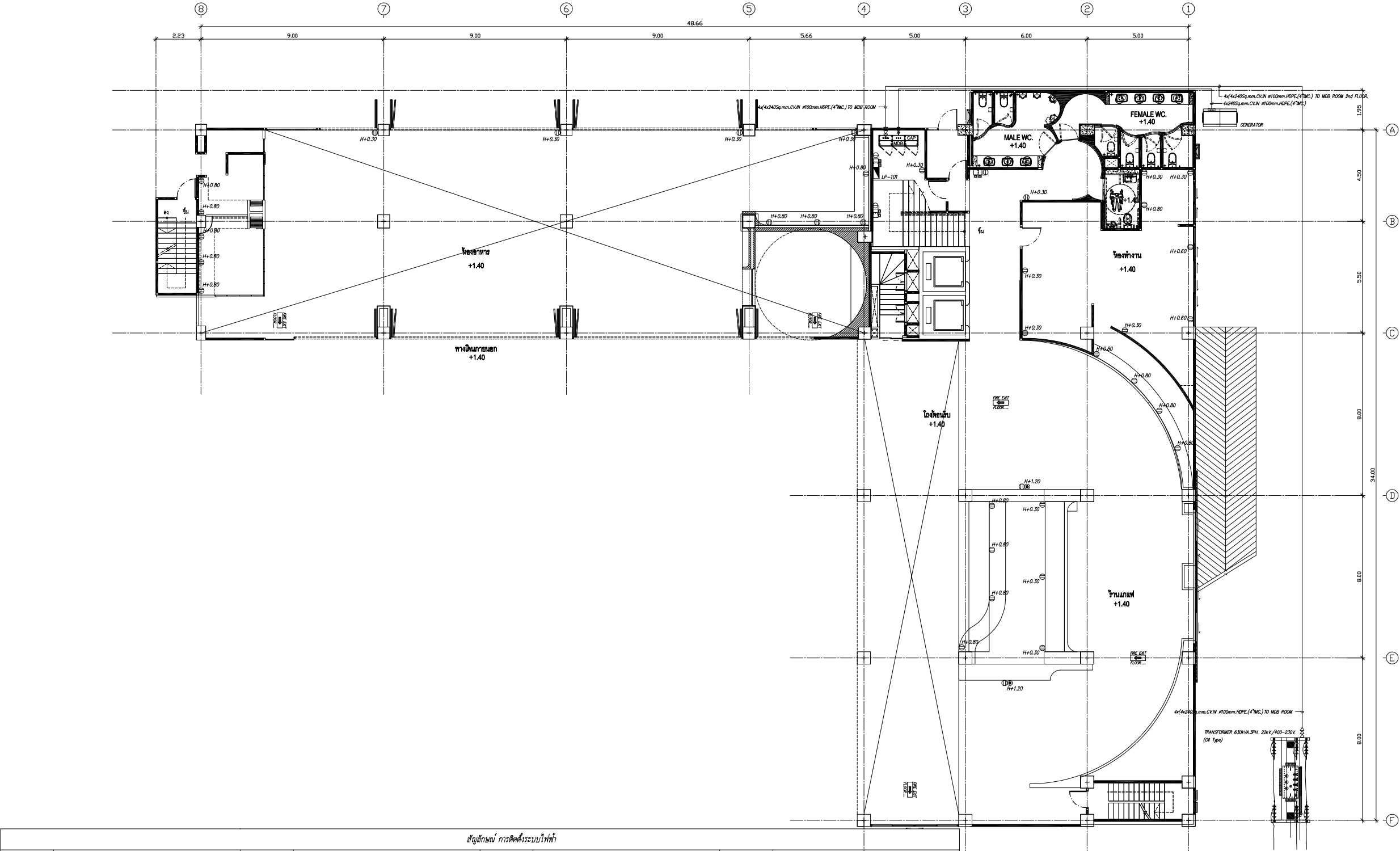
ระบบกำลังไฟฟ้า เตาไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้นใต้ดิน = 935.14 ตร.ม.



แปลนพื้นชั้นใต้ดิน
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวนะ หิรัญกระ ๙-๙๘.1488 50 หมู่ 5 ต.หนองข. เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลีกำเนิดไทย ๙๙.3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทศปักษ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร เปียงนัว ๙๙.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.จันทร์ จ.ลำปาง 	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายนิรุฒา ชินต 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติโครงการ	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบบัสกับพื้นที่สำหรับเก็บตู้สวิตช์
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้มิเตอร์ไฟฟ้าขนาดระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED T8 1x18W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมนิตอร์ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED T8 1x18W		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด (MANUAL STATION)		EXOTHERMIC WELD.
	ปลั๊กอิน (รวมตัวตามระบุ) และทางหนีไฟ โคมไฟฉุกเฉินที่ติดตั้งตามสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ติดตั้ง Down Light 1x100W LED 9-13W.		RESISTOR FOR END OF LINE		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ถ้าเป็นตู้พร้อมสายดิน 2P+E 15A/240V.)		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 1x100W LED 150-200W.				70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	ติดตั้งระบบระบายอากาศ ขนาด 8" x 8" อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง		โคมไฟที่ติดตั้ง Wall Type 1x100W LED 9-13W.				16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (สำหรับโทรทัศน์)		สายกราวด์สาย 15A/250V.				
			สายกราวด์สาย 15A/250V.				
							- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน

ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

แปลนพื้นที่ 1

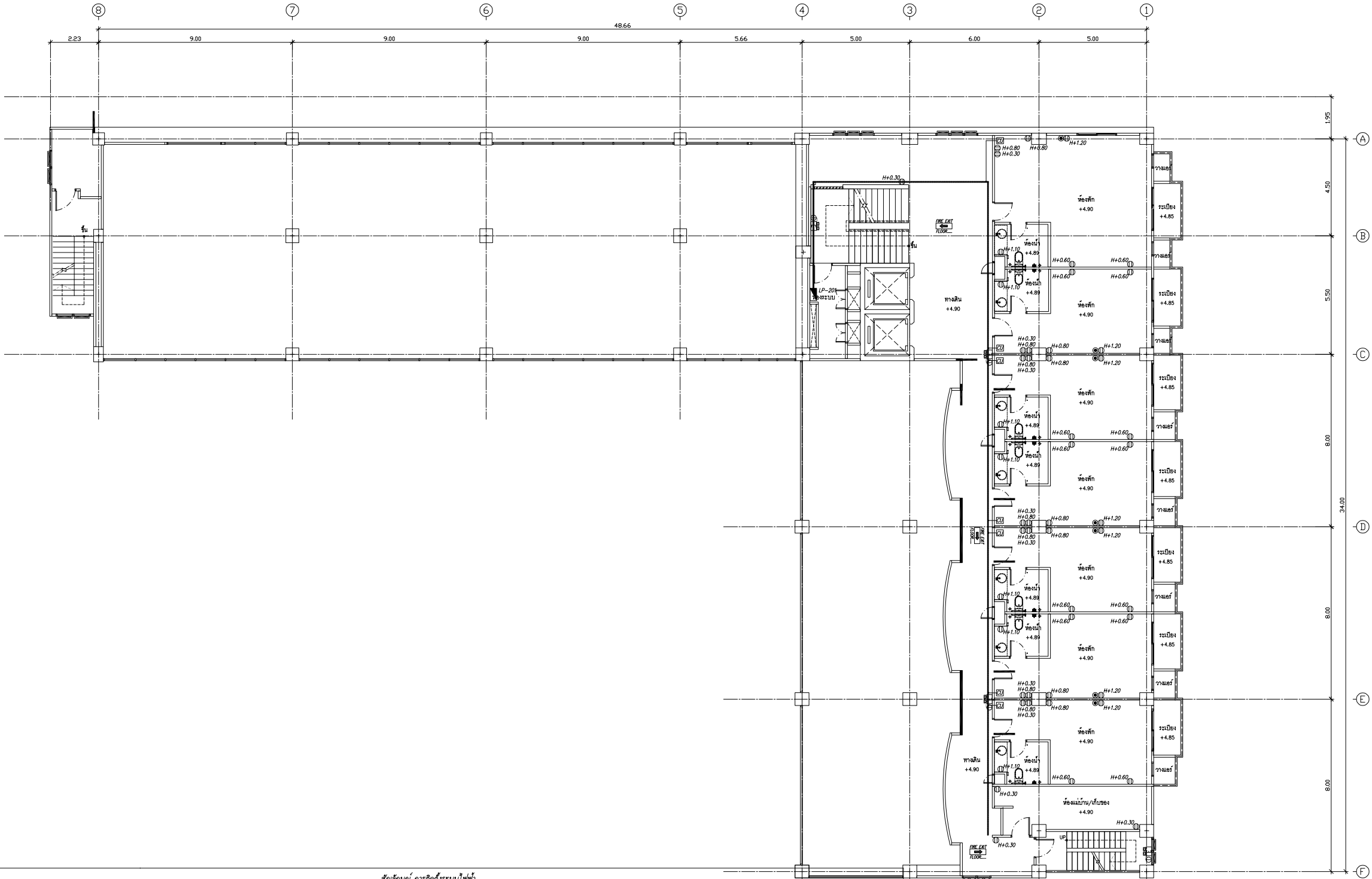
มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 919.01 ตร.ม

พื้นที่อาคารรวมทุกชั้น = 7099.11 ตร.ม

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล พึ่งพิงคะ ส.ศก. 1488	
50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลีแก้วไทย สย. 3312	
15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว สส. 414	
290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่งม จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินค	
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
อนุมัติโครงการ	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมฉนวนไฟฟ้าขนาดระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x18W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x9W.		อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขนาด ๑๖ นิ้ว		EXOTHERMIC WELD.
	ป้อนสาย (ระบุด้วยขนาดสาย) และทางเดินไฟฟ้า ใต้ฝ้าเพดานที่ชั้นบน ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ติดตั้ง Down Light 1000K LED 9-13W.		RESISTOR FOR END OF LINE		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (สำหรับอุปกรณ์ขนาด 2P+E 15A, 240V.)		โคมไฟที่ติดตั้ง Down Light 1000K LED 9-13W.				70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
			โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 1000K LED 150-200W.				16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
			โคมไฟที่ติดตั้ง High Type 1000K LED 9-13W.				
	ห้องระบบไฟฟ้า ขนาด 6" x 8" ติดตั้งระบบสายเคเบิลไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร และตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า 1 ชั่วโมง		ตัวรับกำลังไฟฟ้า 15A, 250V.				
	TV OUTLET (สำหรับโทรทัศน์)		ตัวรับกำลังไฟฟ้า 15A, 250V.				
							- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

ระบบกำลังไฟฟ้า

ตัวรับไฟฟ้า

แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน

ป้ายหนีไฟ

กล่องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้น 2 = 400.76 ตร.ม.

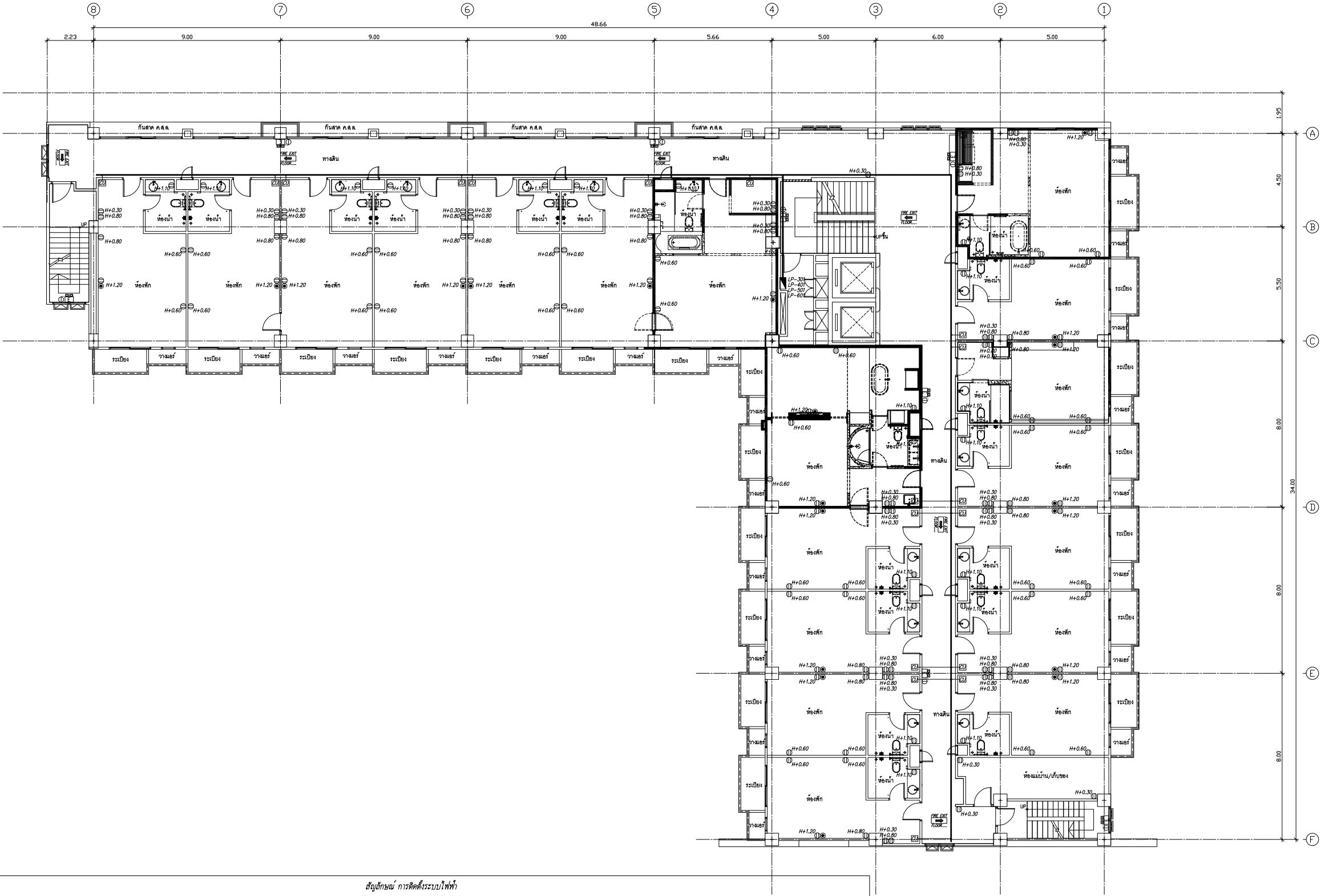
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายภูวดล สิงห์สุระ ๑-๑๑.1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง
นายสันติ ลิ้มกันตไทย ๑๑.3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุขสำราญ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล
นายอนุสรณ์ ปิ่นแก้ว ๑๑.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตราส่วน
วันที่

TOTAL



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าบนอาคาร
	ตู้ LOAD CENTER หรือมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดระบุในแบบฉบับ		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED T8 1x10W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบฉบับ		โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่วาง DOWN LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟสำรองฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งบนโคมไฟ		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนแบบมือกด (MANUAL STATION)		EXOTHERMIC WELD.
	ปลั๊กอะแดปเตอร์ (ระบุตัวเลขตามรูป) และสายไฟ 10 วัตต์ (สายไฟ 10 วัตต์) (โคมไฟสำรองฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่วาง DOWN LIGHT LED 9-13W.		RESISTOR FOR END OF LINE.		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (สำหรับใช้กับสายดิน 2P+E, 15A, 240V.)		โคมไฟที่วาง High Bay LIGHT LED 150-200W.				70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	สวิตช์ระบบอาคาร ขนาด 8" x 8" (สวิตช์ระบบอาคาร 10 วัตต์) (สวิตช์ระบบอาคาร 10 วัตต์)		โคมไฟที่ติดตั้ง TV Type LIGHT LED 9-13W.				16Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (สำหรับโทรทัศน์)		สวิตช์ระบบอาคาร 15A, 250V.				
			สวิตช์ระบบอาคาร 15A, 250V.				
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.							

ระบบกำลังไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน

ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

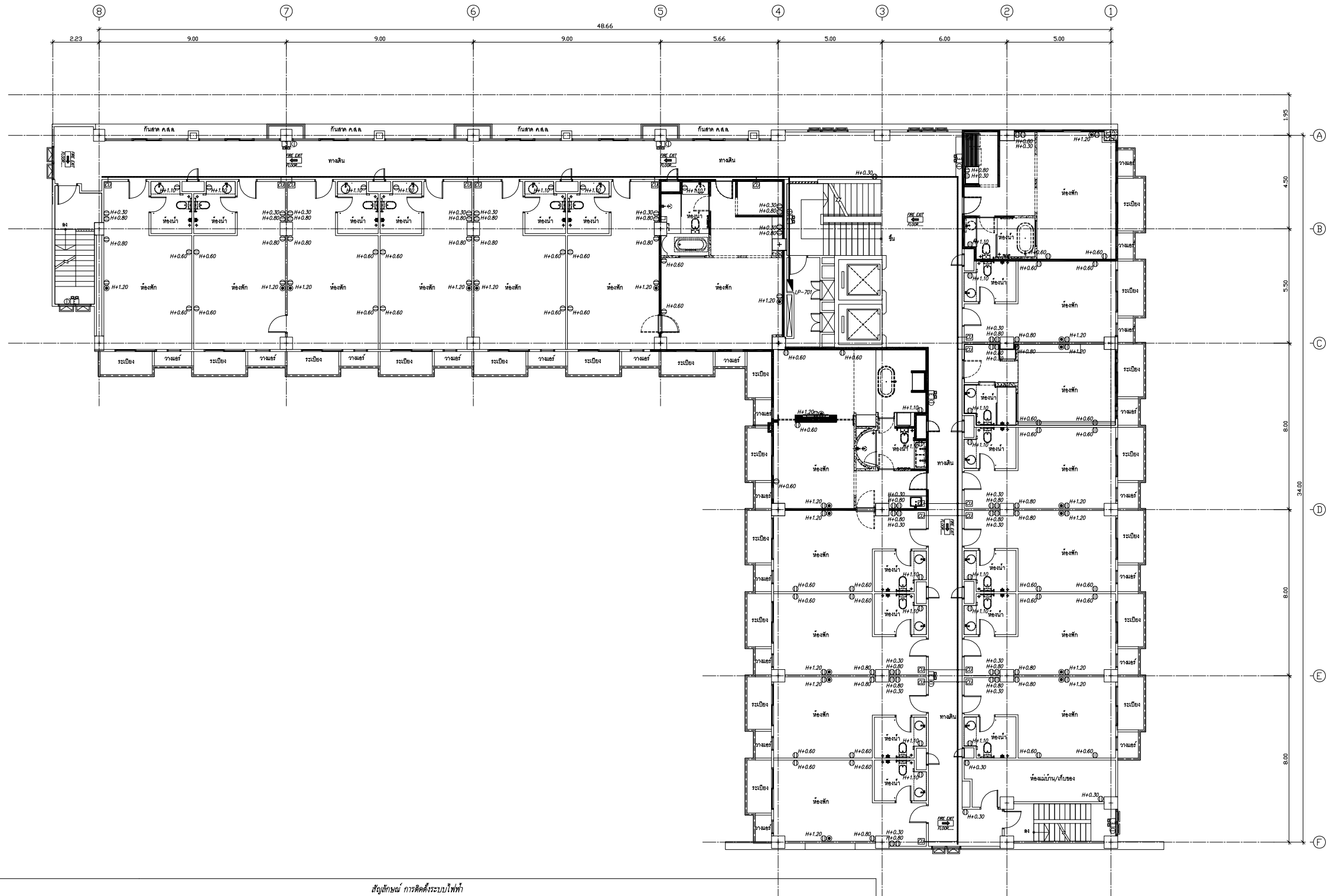
พื้นที่อาคารชั้น 3-6 = 968.84 ตร.ม.

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3-6

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก	นายภูธร สิงห์ทองระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสัมพันธ์ ลักขณินไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุระศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอนุสรณ์ เปี่ยมแก้ว สด.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล	
ผู้รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
TOTAL	---/---/68

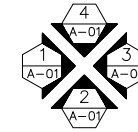


สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าบริเวณเชิงปลั๊กวาง
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมอินเวอร์เตอร์ขนาดระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1/8W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโซน (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1/4W.		อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิร้อน (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm, THIN IN 32 mm. PVC CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ทรง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับควันเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm, THIN IN 32 mm. PVC CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (ไฟส่องสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ทรง STOP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด ๑๕ วินาที		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายบอกทาง (ระบุด้วยภาษาจีน) และทางหนีไฟ ใช้สัญลักษณ์เป็นภาพคนวิ่งลงบันไดต่อว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ทรง Down Light 150W LED 9-13W.		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือกด (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE WITH GROUND (สำหรับตู้ตู้ย่อยขนาด 2P+E, 15A, 240V.)		โคมไฟที่ทรง Down Light 100W LED 9-13W.		RESISTOR FOR END OF LINE		70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
			โคมไฟที่ทรง High Bay 150W LED 150-200W.				16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	ปลั๊กอะแดปเตอร์ ขนาด 8" x 8" สำหรับระบบออกทีวีในอาคาร 7 เท่า ของปริมาณการรองรับใน 1 ชั่วโมง		ตัวรับกำลังเฉลี่ย 15A, 250V.				
	TV OUTLET (สำหรับโทรทัศน์)		ตัวรับกำลังรวม 15A, 250V.				

– ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

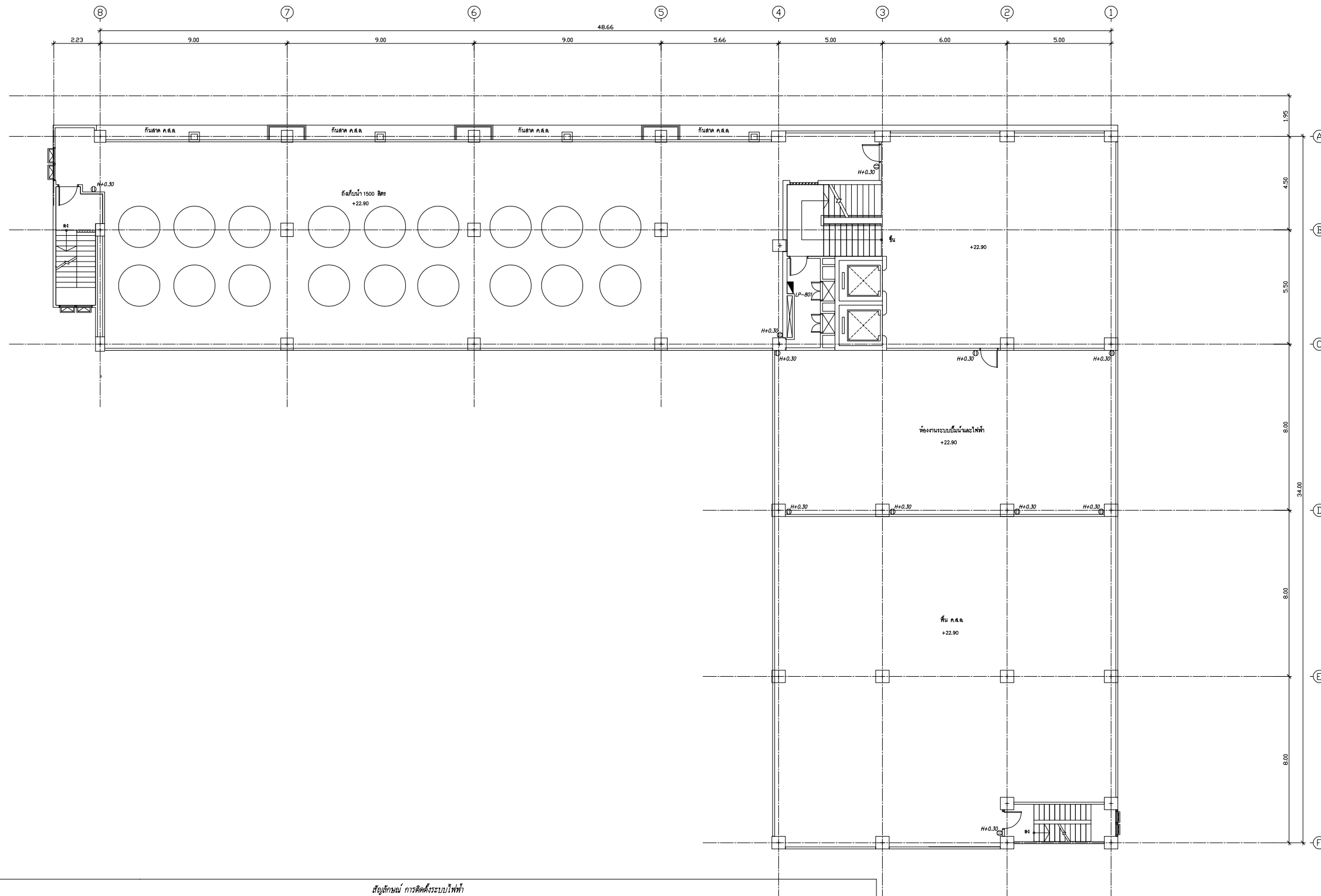
ระบบกำลังไฟฟ้า เ้ารับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

พื้นที่อาคารชั้น 7 = 968.84 ตร.ม.



แปลนพื้นที่ 7
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

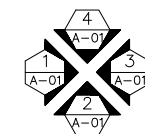
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์กระจ่าง ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสันติพงศ์ ลิ้มไฉนไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร ปิยะแก้ว สด.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แกลง จ.ลำปาง	
<div></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
<div></div>	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
.	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตรฐาน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวเก็บ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าและเส้นลัดวงจร
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้าขนาดระบุในแบบฉบับ		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED 18-18W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมนิตอร์ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบฉบับ		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED 18-18W		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ทรง STOP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ทรง STOP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์ไม่สัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด ๑6 นิ้ว		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายบอกทาง (ระบุเส้นทางหนีไฟ) และทางหนีไฟ วัสดุสังเคราะห์ทนความร้อนสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ทรง Down Light 1800W LED 9-13W		อุปกรณ์สัญญาณเตือนแบบมือกด (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับพ่วงพร้อมสายดิน 2P+E-15A,240V.)		โคมไฟที่ทรง Down Light 1800W LED 9-13W		RESISTOR FOR END OF LINE		70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
			โคมไฟที่ทรง High Bay 1800W LED 150-200W				16Sq.mm. x 3M. CU. GLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	ปลั๊กอะแดปเตอร์ขนาด ๒ ขั้ว ๑" x ๑" สำหรับระบบสองขั้วไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาณการจ่ายของไฟ 1 ชั่วโมง		โคมไฟที่ติดตั้งผนัง Wall Type 1800W LED 9-13W		ตัวจ่ายฉุกเฉิน 15A,250V.		
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		ตัวจ่ายฉุกเฉิน 15A,250V.				

- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

ระบบกำลังไฟฟ้า เตา^๑รับไฟ^๒ฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน
ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

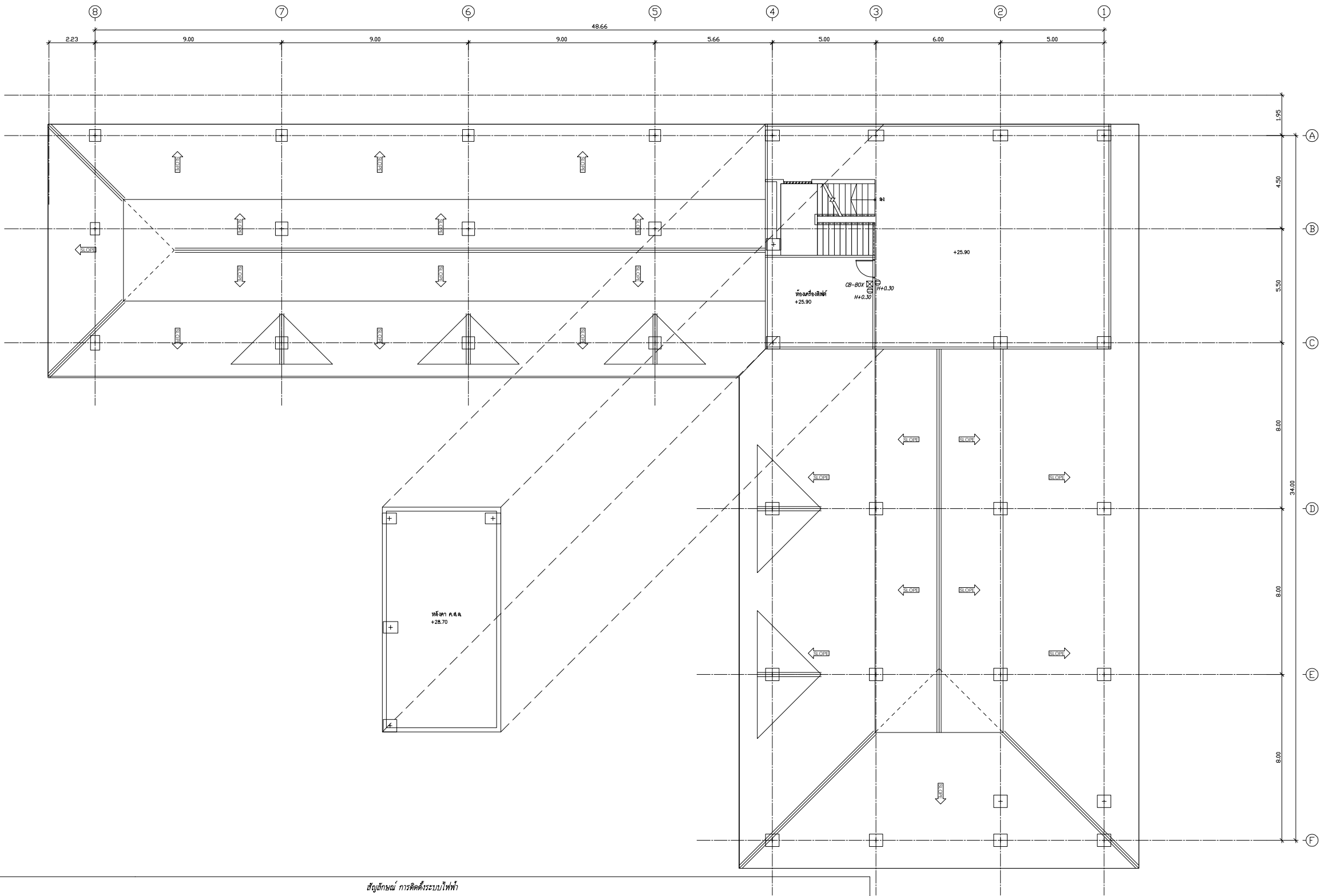


แปลนพื้นที่ห้องระบบและถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุเดช สิงห์หังกระ ส.ศ.อ. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองจอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลักกานันท์ไทย ส.ย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุราษฎร์ อ.ตราด จ.ตราด	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุตร เปียงแก้ว ส.ศ.อ. 414 280 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	
เขียนแบบ	
.	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า					
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ตู้ LOAD CENTER หรือมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟฟ้าติดลอยหลอด LED T8 1x18WK		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟฟ้าติดลอยหลอด LED T8 1x18WK		อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR)
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟฟ้าราง STRIP LIGHT LED		อุปกรณ์ตรวจจับควันเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟฟ้าราง STRIP LIGHT LED ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือถือ (MANUAL STATION)
	ป้ายEXIT (ระบุตำแหน่งขึ้น) และทางหนีไฟ ให้ตัวอักษรที่ชัดเจน ความสูงไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร		โคมไฟฟ้า Down Light 1800H LED 9-13WK		REGISTER FOR END OF LINE
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับสัญญาณเสาคัน 2P+E 15A,240V.)		โคมไฟฟ้า High Bay 1800H LED 150-200WK		
	ติดตั้งระบบสายดิน ขนาด 8" x 8" อัตราการระบอบการแผ่ไม่ต่ำกว่า 7 เท่า ของปริมาณของทองใน 1 ชั่วโมง		โคมไฟฟ้าติดผนัง Wall Type 1800H LED 9-13WK		
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		สวิตช์แรงดัน 15A,250V.		
			สวิตช์แรงดัน 15A,250V.		

ระบบกำลังไฟฟ้า ตัวรับไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน

ป้ายหนีไฟ กล้องวงจรปิด

แปลนพื้นชั้นห้องเครื่องลิฟต์

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

โครงการ

โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)

สถานที่

239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของ

บริษัท เวล สปีด จำกัด

สถาปนิก

นายภูวดล สิงห์จันทร์ ส.ศอ. 1488
50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

วิศวกรโครงสร้าง

นายสัมพันธ์ ลีกันันไทย สย. 3312
15/36 หมู่ 4 ต.สุภาภดี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วิศวกรสุขาภิบาล

นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว สศ.414
290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง

วิศวกรไฟฟ้า

นายปริญญา อินท
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ

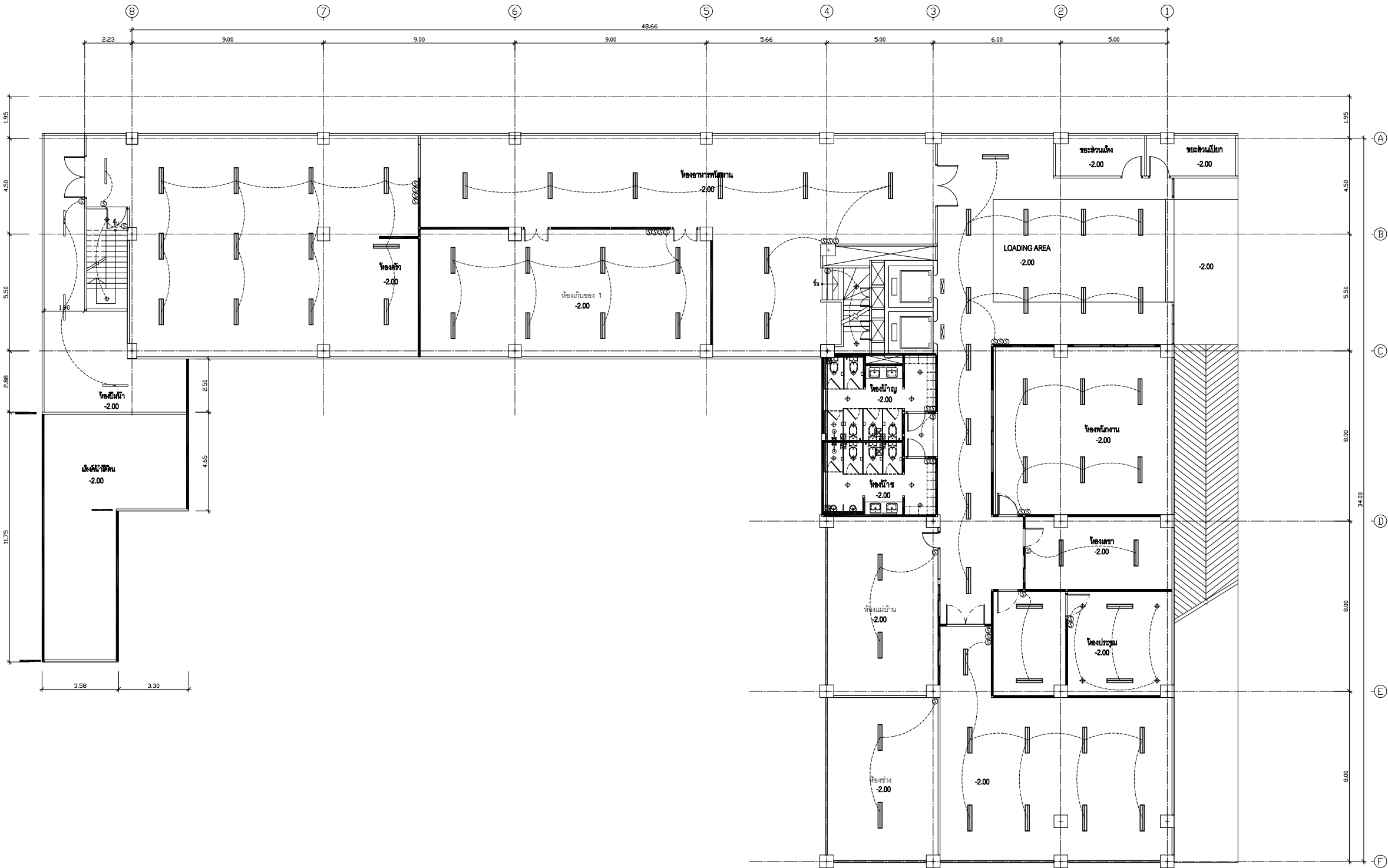
DRAWING TITLE

แบบเลขที่

มาตราส่วน วันที่

--- / --- / 68

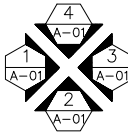
TOTAL



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า					
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้รวมไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x18W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL.)
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x9W.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่ในตัว)		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งระบบแบตเตอรี่		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยมือกด กรณีสัญญาณขาด ๓๖ นิ้ว
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุตำแหน่งขึ้น) และทางหนีไฟ ไว้ใช้กรณีฉุกเฉิน ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ติดตั้ง Down Light 1800W LED 9-13W.		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยมือกด (MANUAL STATION)
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวปลั๊กพร้อมสายดิน 2P+E:15A/240V.)		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 1800W LED 150-200W.		RESISTOR FOR END OF LINE
	สวิตช์ระบบแสงสว่าง ขนาด 8" x 8" ติดตั้งตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของขนาดของห้องใน 1 ชั่วโมง		โคมไฟที่ติดตั้ง Down Light 1800W LED 9-13W.		
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		สวิตช์ทางเดิน 15A/250V.		
			สวิตช์ทางเดิน 15A/250V.		
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.					

พื้นที่อาคารชั้นใต้ดิน = 935.14 ตร.ม.

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

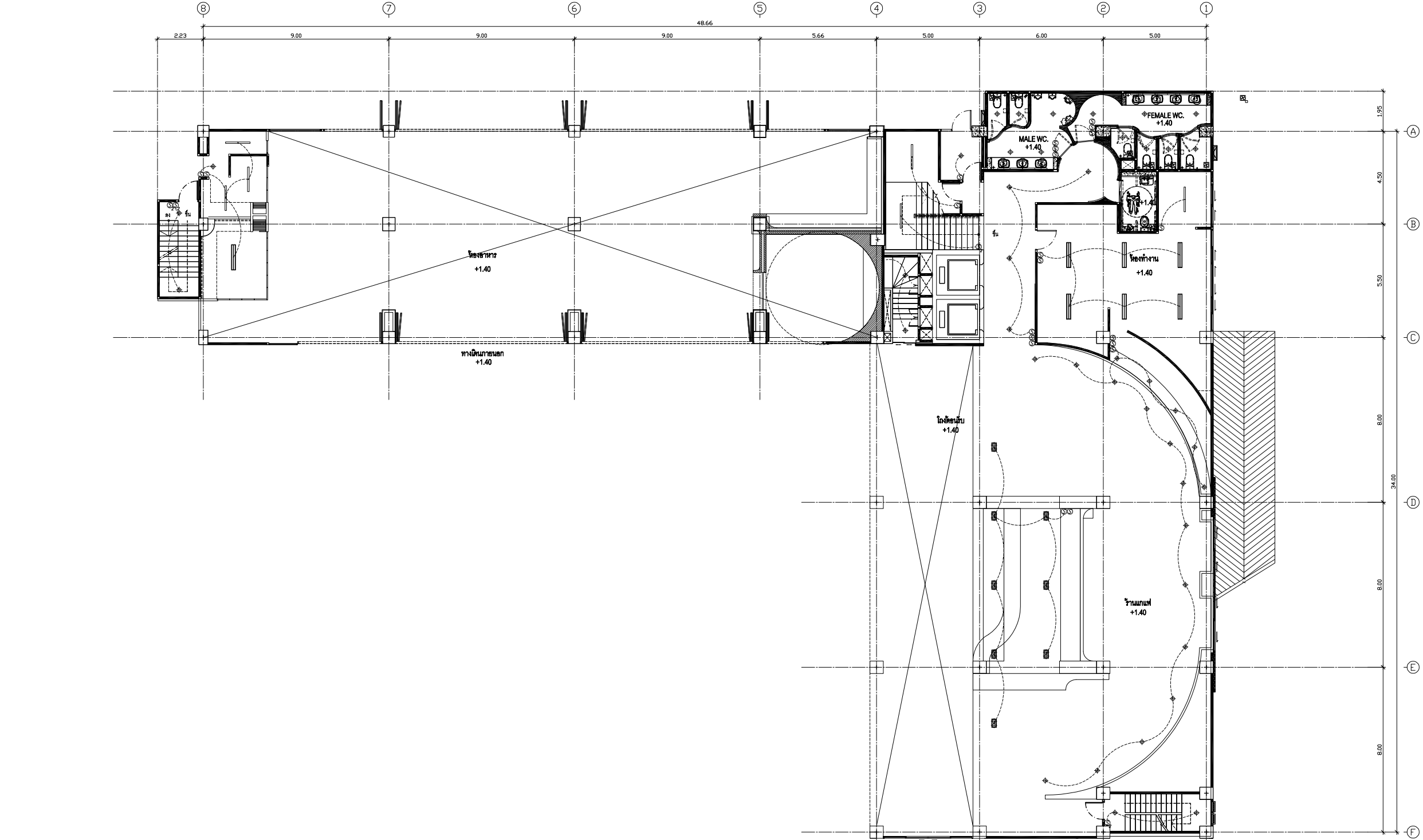


แปลนพื้นที่ชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณเดช สิงห์ทองระ ส.ศก. 1488	
50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสังข์พันธ์ ลิ้มกันตไทย สย. 3312	
15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุเดช เปียงบัว สศ.414	
290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท	
15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า					
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าที่ติดตั้ง	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าที่ติดตั้ง	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าที่ติดตั้ง
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบตู้รวม		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินแบบแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย (MANUAL STATION)
	อุปกรณ์ (รวมแบตเตอรี่) และทางเดินไฟ วัสดุที่ใช้ต้องมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		RESISTOR FOR END OF LINE
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (สำหรับใช้เสียบสายดิน 2P+E, 15A, 240V)		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		GROUND TEST BOX
	ปลั๊กแบบมาตรฐาน ขนาด 8" x 8" ติดตามข้อกำหนดในแบบแปลน 7 เมตร ขอบเขตของห้องใน 1 ชั่วโมง		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		GROUND TEST BOX
	TV OUTLET (สำหรับโทรทัศน์)		โคมไฟที่ติดตั้งแบบฝัง		GROUND TEST BOX

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 919.01 ตร.ม.
พื้นที่อาคารรวมทุกชั้น = 7099.11 ตร.ม.

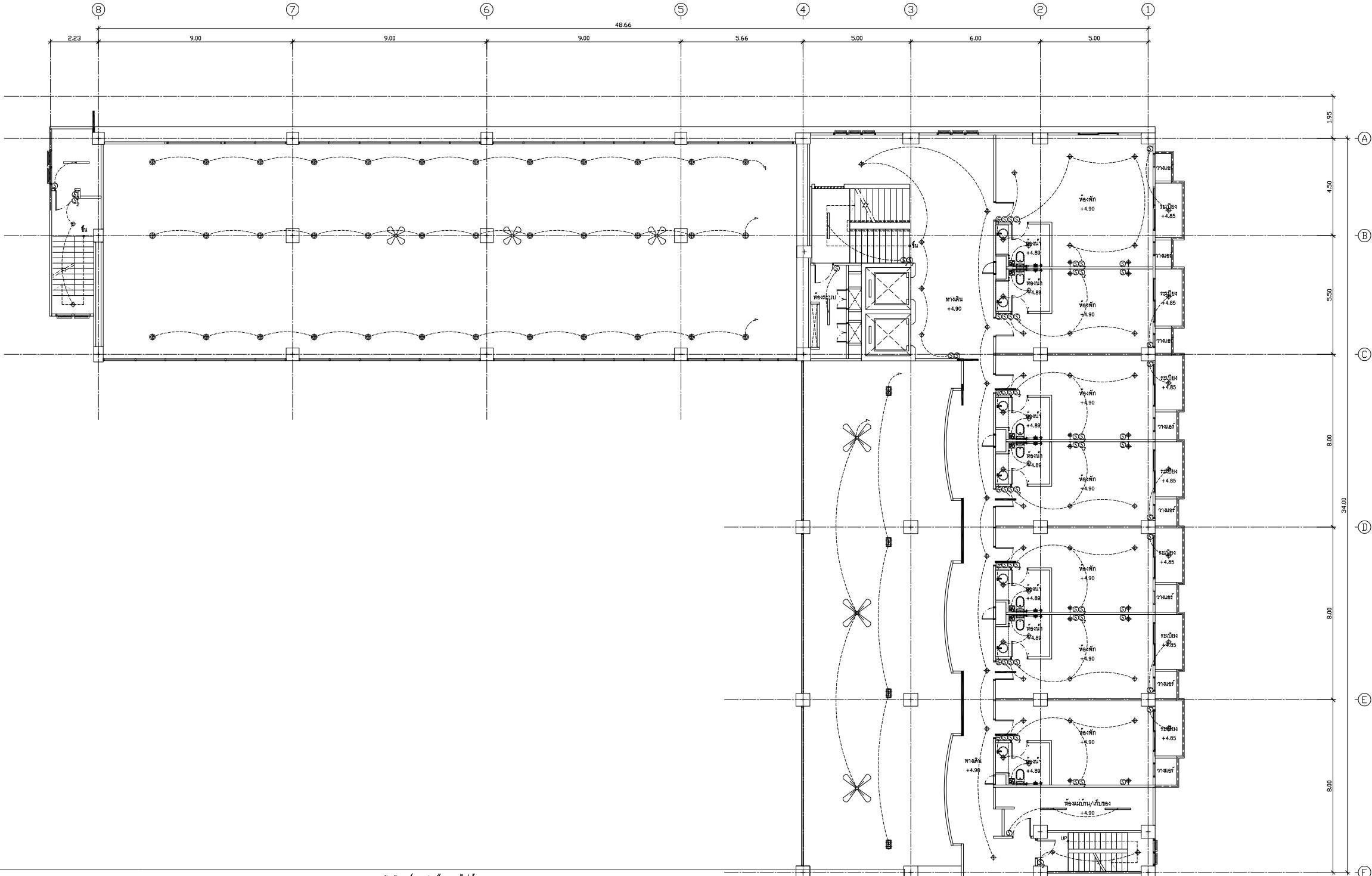
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง































แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

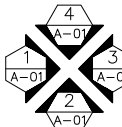
โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก	นายภูธร ใจดี 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสมพันธ์ ใจดี 3312 15/36 หมู่ 4 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรสถาปัตย์	นายอนุสรณ์ ใจดี 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิญญู ใจดี 15/19 หมู่ 1 ต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
---	---/---/68
TOTAL	---



สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบภายในพื้นที่ในแต่ละบริเวณ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมติดตั้งไฟฟ้าตามมาตรฐานในอาคาร		โคมไฟติดตั้งซ่อนหลอด LED 18 1x18W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ตามมาตรฐานในอาคาร		โคมไฟติดตั้งซ่อนหลอด LED 18 1x18W.		อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟทราฟฟิค STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟทราฟฟิค STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์ป้องกันสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด ๒๕ นาที		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายไฟแสงสว่าง (ระบุทิศทางขึ้น/ลง) และทางหนีไฟ วัสดุกันการมีควันขาด้านบนไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟทราฟฟิค Down Light M200R LED 9-15W.		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนแบบมีจอภาพ (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (เต้ารับพร้อมสายดิน 2P+E,15A,240V.)		โคมไฟทราฟฟิค Down Light M200R LED 9-15W.		RESISTER FOR END OF LINE		70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	พื้นอะลูมิเนียมขนาด ๓๐๘" x 8" ติดการตรวจสอบความถี่ไม่น้อยกว่า 7 นาที ของบริเวณตรวจสอบของใน 1 ชั่วโมง		โคมไฟทราฟฟิค High Bay M200R LED 150-200W.				16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (เต้ารับโทรทัศน์)		สายทราฟฟิค 15A,250V.				
			สายทราฟฟิค 15A,250V.				

- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

พื้นที่อาคารชั้น 2 = 400.76 ตร.ม



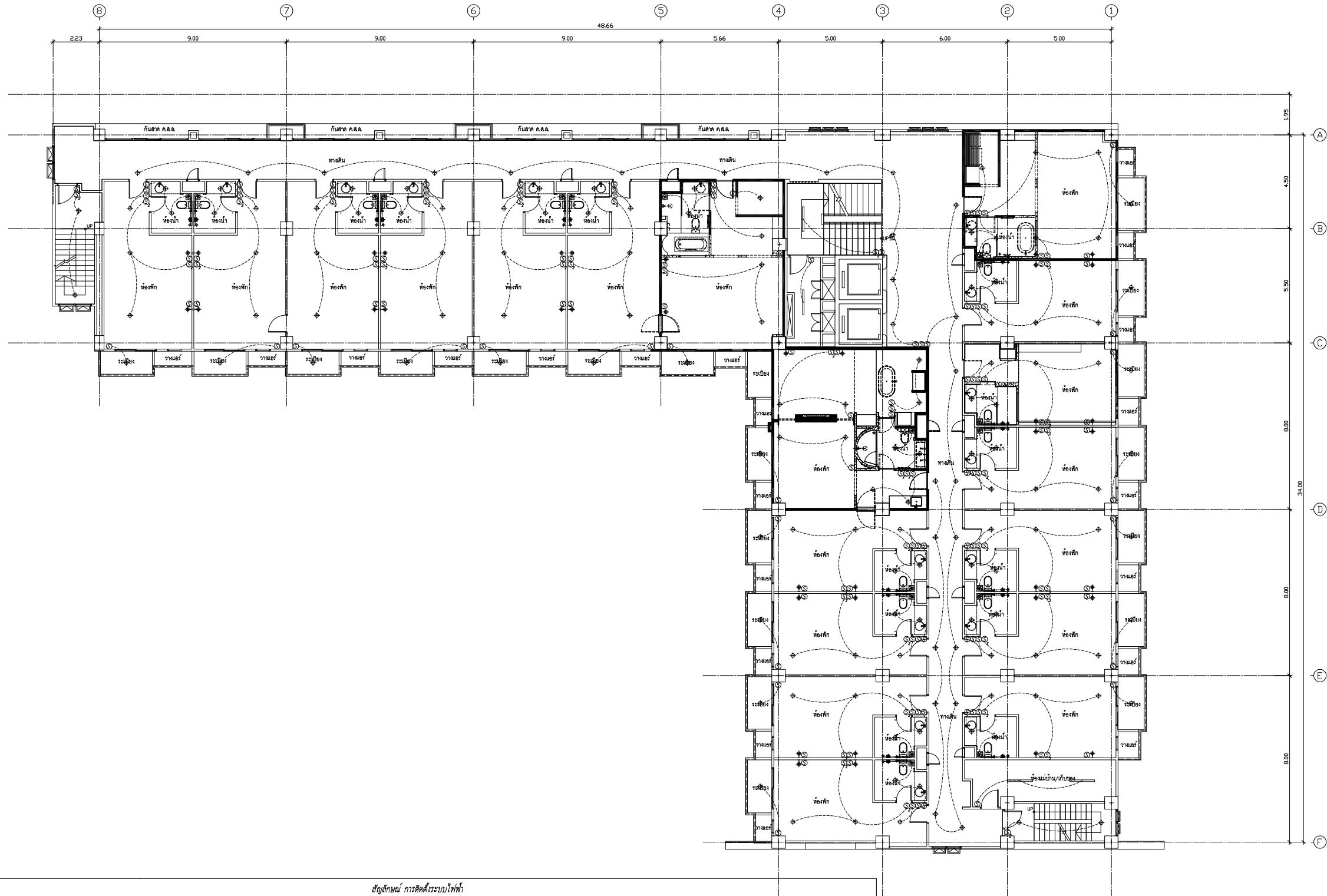
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบฝึกหัดที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

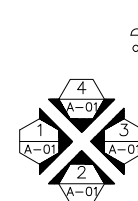
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณากร สิงห์ดี ประ.ศ.สถ. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองจอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี <div></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลักขณิกไทย ตย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุระศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี <div></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุชา เปี่ยมแก้ว สส.414 290 หมู่ 3 ต.วัดเขตนคร อ.แฉ่งใหม่ จ.ลำปาง <div></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร <div></div>	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แปลนเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า					
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าที่พบในอาคาร	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้า	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าที่พบในอาคาร
	ตู้ LED CENTER พอร์ตเชื่อมต่อไฟฟ้าสำหรับระบบในแบบอื่น		โคมไฟที่ติดบนเพดาน LED 78 1x18W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโซนนิ่ง (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบอื่น		โคมไฟที่ติดบนเพดาน LED 78 1x18W		อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR)
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ติดบนเพดาน STRIP LIGHT LED		อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ (SMOKE DETECTOR)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (แบบที่ใส่เซลล์แบตเตอรี่ในตัว)		โคมไฟที่ติดบนเพดาน STRIP LIGHT LED. ติดที่ซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ที่ติดตั้งที่สถานีแจ้งเหตุ
	ป้ายทางออก (ระบุทิศทางขึ้นลง) และทางหนีไฟ ใช้ติดตั้งบริเวณทางขึ้นลงบันได 700mm x 700mm		โคมไฟที่ติดบนเพดาน DOWN LIGHT 150-200W		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้แบบมือกด (MANUAL STATION)
	DUPLIX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับปลั๊กพ่วงขนาด 2P+E:15A/240V)		โคมไฟที่ติดบนเพดาน DOWN LIGHT 150-200W		REGISTER FOR END OF LINE
	พื้ดินระบบสายอากาศ ขนาด 8" x 8"		โคมไฟที่ติดบนเพดาน Mini Type 150W LED 9-13W		
	ยึดทางระบบสายอากาศในแนวนอน 7 มม. ของบริษัทของท้องถิ่น 1 นิ้ว/มม.		ตัวรับที่ทางออก 15A/250V		
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		ตัวรับที่ทางออก 15A/250V		
					— ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

พื้นที่อาคารชั้น 3-6 = 968.84 ตร.ม.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

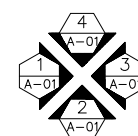
แปลนพื้นที่ 3-6
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณากร สิงห์ชนะ ศ.ศด. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองจอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ สักกานิชไทย ศศ. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สวาท อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร สีทองแก้ว ศศ. 414 290 หมู่ 3 ต.เวียงเตนศร อ.แกลง จ.ฉะเชิงเทรา	
<div></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญู อานนต์ 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
<div></div>	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
<div></div>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
<div></div>	
เขียนแบบ	
<div></div>	
DRAWING TITLE	
<div></div>	
แบบเลขที่	
<div></div>	
มาตรฐาน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบที่แจ้งให้พบและเซ็น		สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง		สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับเป็นปลั๊กวาง
	ตู้ LOAD CENTER หรือชนิดอื่นที่ผ่านมาตรฐานระบุในแบบแปลน			โคมไฟที่ติดตั้งภายนอก LED T8 1x16W.			ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดมือโยก (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน			โคมไฟที่ติดตั้งภายนอก LED T8 1x9W.			อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิไหม้ (HEAT DETECTOR)
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX			โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED.			อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (แบตเตอรี่สแตนด์บายฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		-----+ -----4	โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า			อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยกรณีเกิดขบวนการ ๑๕ นาที
	โคมไฟตก (ระบุคุณสมบัติตามรูป) แฉกวางหน้าไฟ โคมไฟถ่วงการขึ้นลงอาคารสูงไม่เกิน ๒๐ เมตร			โคมไฟที่ Down Light 7000K LED 9~13W.			อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเบี่ยงมือกด (MANUAL STATION)
				โคมไฟที่ Down Light 7000K LED 9~13W.			RESISTOR FOR END OF LINE
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับพ่วงพร้อมดิน 2P+E, 15A, 240V.)			โคมไฟที่ High Bay 7000K LED 150~200W.			GROUND TEST BOX.
			- ---	โคมไฟที่ติดตั้งสูง Type 7000K LED 9~13W.			70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	พื้นรองรับของขา ขนาด 8" x 8" ใช้สำหรับการรองรับของขาไม่น้อยกว่า 7 แท่ง ของบริเวณอาคารยกชั้น 1 ชั้นโรง		⊙	ตัวรับของขา 15A, 250V.			16Sq.mm. x 3M CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		⊙ ₂	ตัวรับของขา 15A, 250V.			
							- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND OUTSIDE THE BUILDING.

พื้นที่อาคารชั้น 7 = 968.84 ตร.ม.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

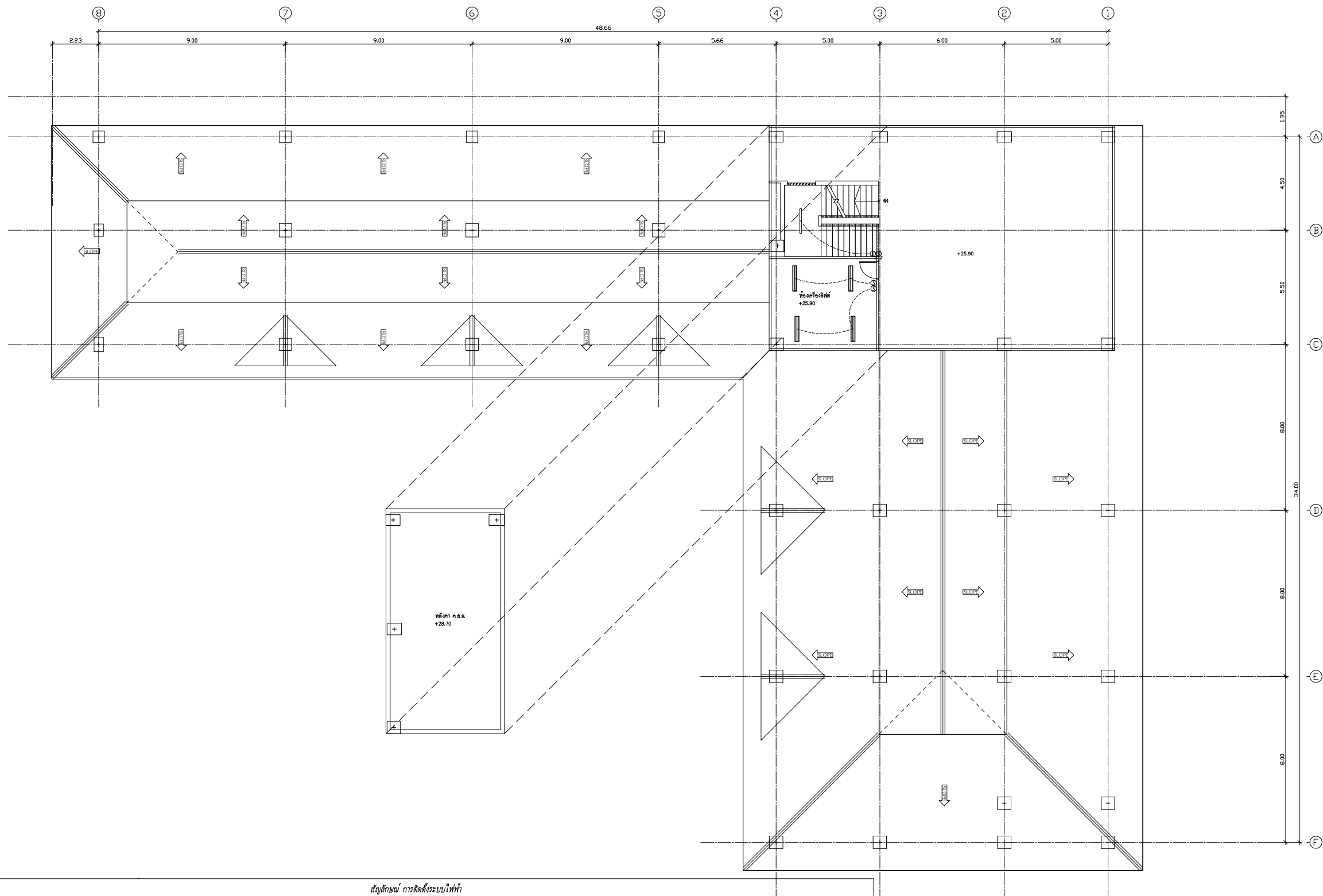
แผนผังชั้นที่ 7

มาตราส่วน

1 : 100

อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูวดล สิงห์สังกะ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.บึงเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ชำนิโคไทย สส. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.ดงศักดิ์ อ.คูระ จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุช ปิยะแก้ว สส. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตปิงกุ้ง กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	___/___/68
TOTAL	--

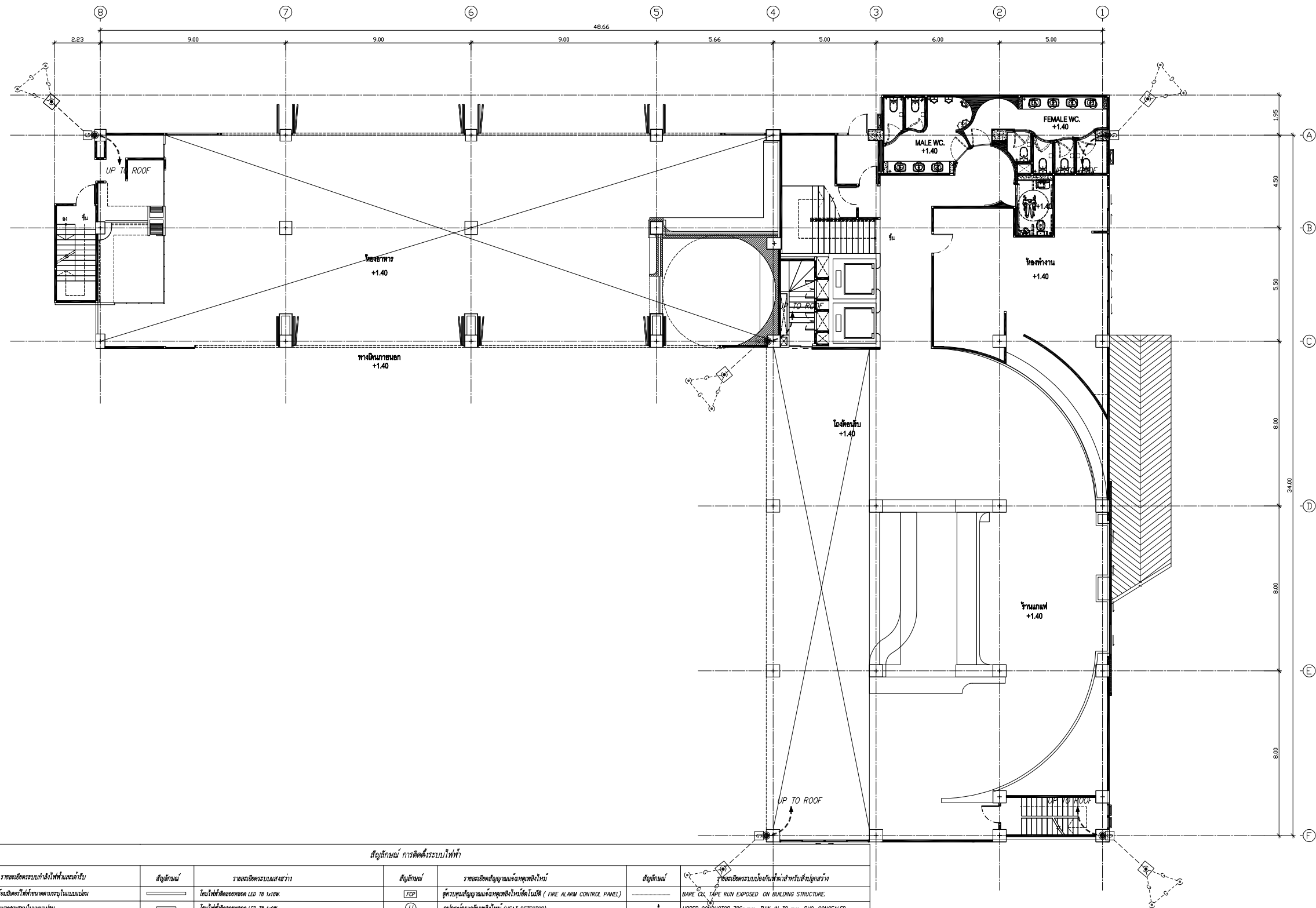


สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าที่พบและวิธี	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบสายวิ่ง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญลักษณ์ทั้งหมดใหม่	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบที่พบที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไข
	ตู้ LOAD CENTER พylon ติดตั้งที่พื้นอาคารระบบในอาคาร		โคมไฟที่ติดตั้งสายไฟ LED 18 1x18K		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโซน (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดระบบในอาคาร		โคมไฟที่ติดตั้งสายไฟ LED 18 1x18K		อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนไฟไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (ไฟฉุกเฉินแบบปิดผนึก)		โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งบนฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด หรือ		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายEXIT (ระบุเส้นทางหนีไฟ) และทางหนีไฟ ให้ใช้เส้นทางที่ปลอดภัย		โคมไฟที่วาง Down Light 1000M LED 9-15W		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	ป้ายEXIT (ระบุเส้นทางหนีไฟ) และทางหนีไฟ ให้ใช้เส้นทางที่ปลอดภัย		โคมไฟที่วาง Down Light 1000M LED 9-15W		REGISTER FOR END OF LINE		70sq.mm. BARE CU WIRE DIRECT BURIAL.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับปลั๊กชนิด 2P+E, 15A, 240V.)		โคมไฟที่วาง High Bay 1000M LED 150-200W				16Sq.mm. x 3M. CU CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	ติดตั้งระบบสายไฟ ขนาด 8" x 8"		โคมไฟที่วาง High Bay 1000M LED 9-15W				
	ติดตั้งระบบสายไฟขนาด 10 เซนติเมตร		ตัววางสายไฟ 15A, 250V.				
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		ตัววางสายไฟ 15A, 250V.				
							- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แปลนพื้นชั้นห้องเครื่องลิฟต์
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

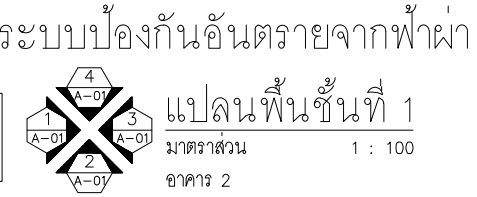
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุสรณ์ สิงห์พิตรระ ๕-๕๓. 1488 : 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี <div></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ลิกำเนิดไทย สย. 3312 : 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี <div></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว สส. 414 : 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่งบ่ม จ.ลำปาง <div></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินท : 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร <div></div>	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
.	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



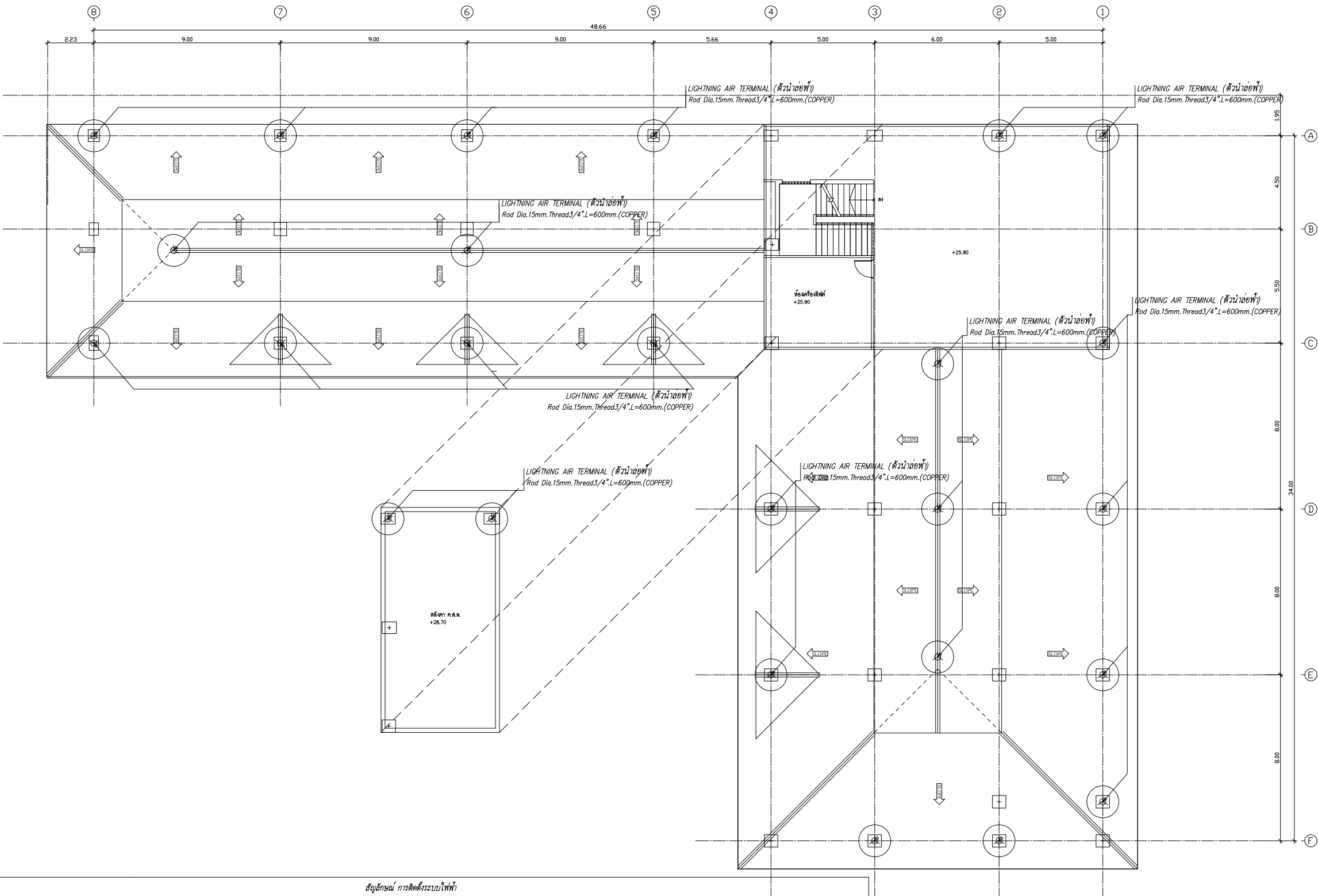
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าในแต่ละตัว	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันน้ำฟ้าเข้าเชิงป้องกัน
	ตู้ LOAD CENTER หรือชนิดอื่นที่ผ่านมาตรฐานยุโรปแบบอเมริกัน		โคมไฟที่ติดตั้งภายนอก LED T8 1x18W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบอเมริกัน		โคมไฟที่ติดตั้งภายนอก LED T8 1x9W.		อุปกรณ์ตรวจจับชนิดโมดูล (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm, THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ติดตั้ง Strip LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับชนิดโมดูล (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm, THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (ไฟที่ใส่สารละลายกรดเป็นของตัวเอง)		โคมไฟที่ติดตั้ง Strip LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยชนิดมือ (MANUAL STATION)		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายบอกทาง (ระบุประตูทางออก) และทางหนีไฟ ไว้ใช้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีที่ต่ำกว่า 10 เมตรในอาคาร		โคมไฟที่ติดตั้ง Down Light 1000m LED 9-13W.		RESISTOR FOR END OF LINE		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (เต้าปลั๊กชนิดมาตรฐาน 2P+E, 15A, 250V.)		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 1000m LED 150-200W.				70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	สวิตช์ระบบสองขั้ว ขนาด 6" x 8" อัตราการกระพริบของไฟไม่เกินกว่า 7 เท่า ของปริมาณการส่องสว่าง : 2 วัตต์		โคมไฟที่ติดตั้งผนัง Wall Type 1000m LED 9-13W.				16sq.mm. x 3M CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (เต้าปลั๊กโทรทัศน์)		สวิตช์ฉุกเฉิน 15A, 250V.				

- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 919.01 ตร.ม.
พื้นที่อาคารรวมทุกชั้น = 7099.11 ตร.ม.



โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
<div></div>	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณะ หึงหึงกระ ๙-๙๐. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองคง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ดิโกนิกไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
<div></div>	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร ปิยะแก้ว สส. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง	
<div></div>	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา ชินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองจั่น เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	
<div></div>	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	ตู้ LOAD CENTER หรือมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดลอยหลอด LED 78 1x18W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CL. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดลอยหลอด LED 78 1x9W.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ราง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ราง STRIP LIGHT LED. ติดที่ขอบโคมไฟ		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด ๓๑ นิ้ว		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ วัสดุฉนวนกันไฟ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ Down Light 1W80R LED 9-13K.		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนแบบมือถือ (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับปลั๊กชนิด 2P+E:15A,240V.)		โคมไฟที่ High Bay 1W80R LED 150-200K.		RESISTOR FOR END OF LINE		70Sq.mm. BARE CL. WIRE DIRECT BURIAL.
	สวิตช์ระบบแสงสว่าง ขนาด 8" x 8" ติดการระบอบขนาดไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร		โคมไฟที่ Down Light 1W80R LED 9-13K.				16Sq.mm. x 3M. CL. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		สวิตช์แสงสว่าง 15A,250V.				
			สวิตช์แสงสว่าง 15A,250V.				
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.							

4
A-01

1
A-01

2
A-01

3
A-01

ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

แปลนพื้นชั้นห้องเครื่องลิฟต์

มาตราส่วน 1 : 100

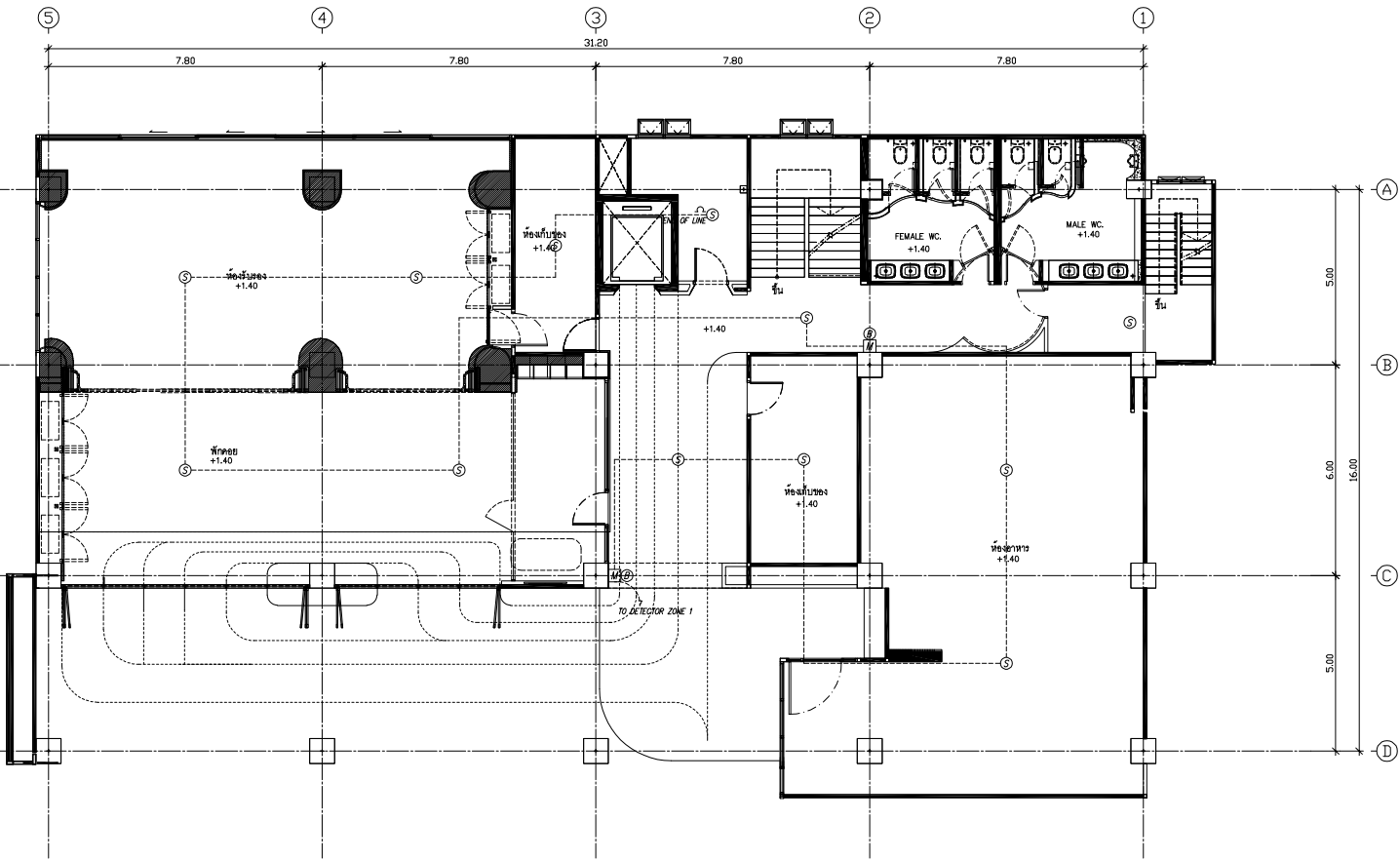
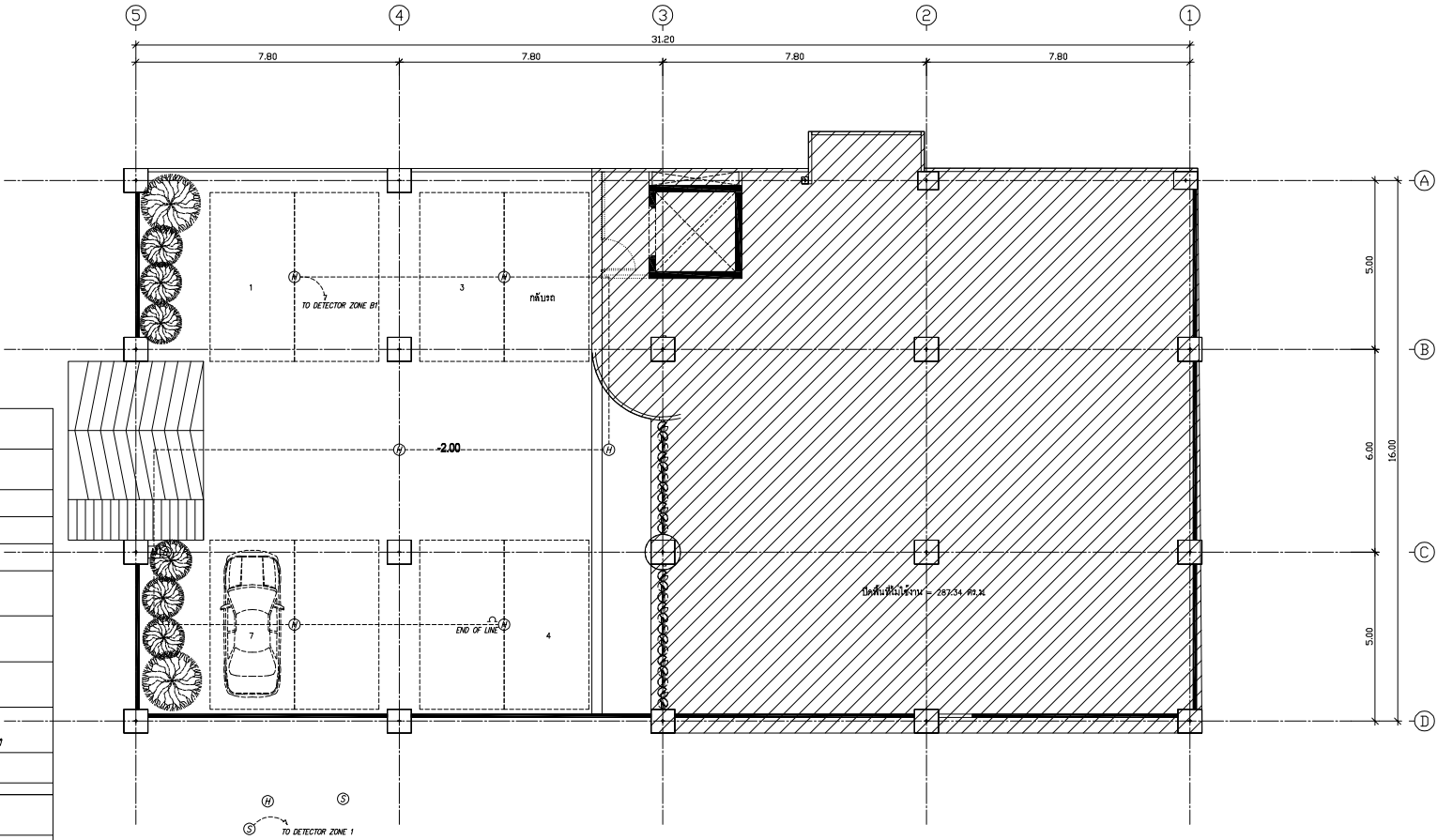
อาคาร 2

โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก	นายคุณเดช สิงห์ทองระ อ.สถ. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองเมือง อ.เมือง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสัมพันธ์ ลักกานันท์ไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอนุสรณ์ เปียงแก้ว สย. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายปริญญา ชินเค 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร โทร. 09-00000000
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
---	---/---/68
TOTAL	---

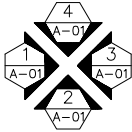
ภาคผนวกที่ 3-4

แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย

สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ
	ตู้ LOAD CENTER หรือมีโดยไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุเส้นทางตามขึ้น) และทางหนีไฟ ไร้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับตู้พร้อมสายดิน 2P+E,15A,240V.)
	สวิตช์ระบบอากาศ ขนาด 8" x 8" อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง
	โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x18W.
	โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x9W.
	โคมไฟที่ทรง STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟที่ทรง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า
	โคมไฟที่ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟที่ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟที่ High Bay หลอด LED 150-200W.
	โคมไฟที่ติดตั้งผนัง Wall type หลอด LED 9-13W.
	สวิตช์ทำงานเดี่ยว 15A,250V.
	สวิตช์สองทาง 15A,250V.
สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมโนลิธิค (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือกด (MANUAL STATION)
	RESISTOR FOR END OF LINE
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	16Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	

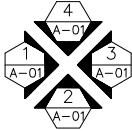


ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ



แปลนพื้นที่ชั้นใต้ดิน
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

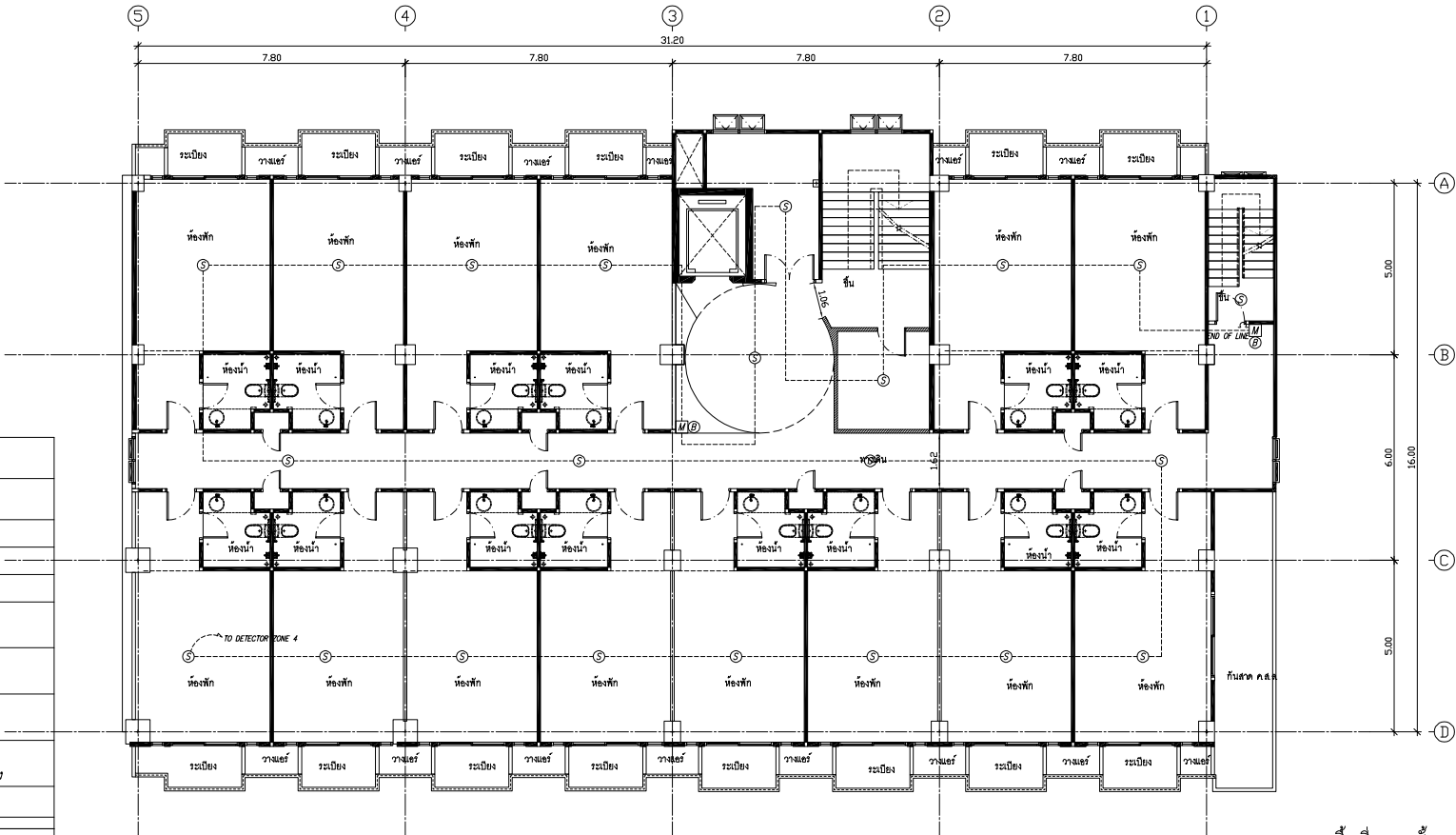


แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 587.54 ตร.ม.
พื้นที่อาคารรวมทุกชั้น = 3470.88 ตร.ม.

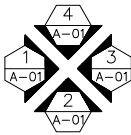
โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล อีพีวี จำกัด	
สถาปนิก	
นายคุณะ จึงยังพระ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 5 ต.นาเมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสมพันธ์ จักกานันท์ สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสถาปนา	
นายอนุเดช เปียงแก้ว สส.414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.สงขลา	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้จัดระเบียบไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ วัสดุทำจากเหล็กหรือวัสดุทนไฟไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับเต้าเสียบ 2P+E 15A 240V.)
	สวิตช์แบบกด 8" x 8" ติดการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)
สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบแสงสว่าง	
	โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED T8 1x18W.
	โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED T8 1x9W.
	โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟที่วาง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า
	โคมไฟที่ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟที่ Down Light หลอด LED 9-13W.
	โคมไฟที่ High Bay หลอด LED 150-200W.
	โคมไฟที่ติดตั้ง Wall Type หลอด LED 9-13W.
	สวิตช์ทางเดิน 15A 250V.
	สวิตช์ห้องพัก 15A 250V.
สัญลักษณ์ รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย กริ่งสัญญาณขนาด ๑๑ นิ้ว
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแบบมือถือ (MANUAL STATION)
	RESISTOR FOR END OF LINE
สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง	
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	165Sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	

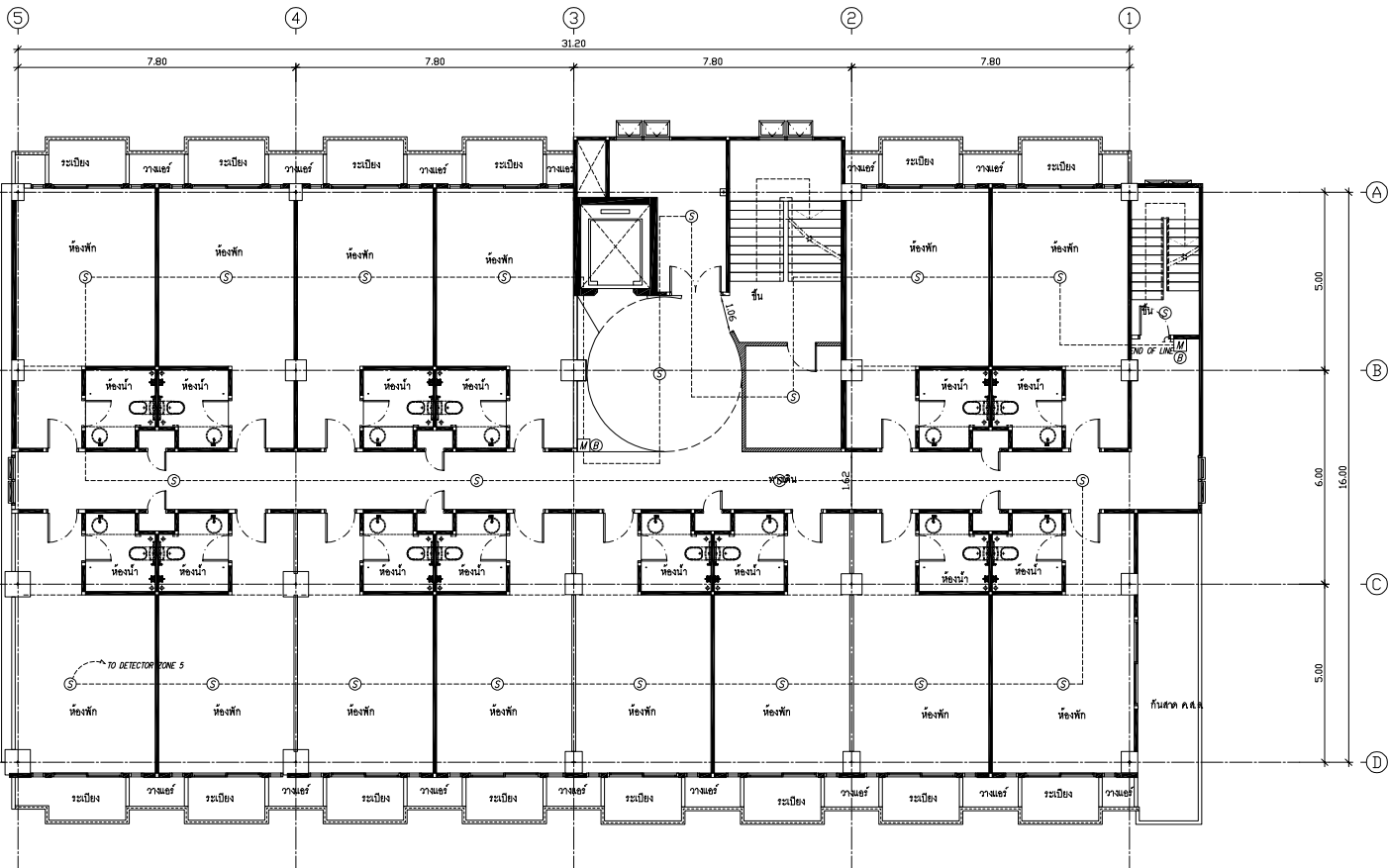


พื้นที่อาคารชั้น 4 = 584.22 ตร.ม

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

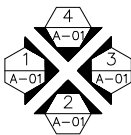


แปลนพื้นที่ 4
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1



พื้นที่อาคารชั้น 5 = 584.22 ตร.ม

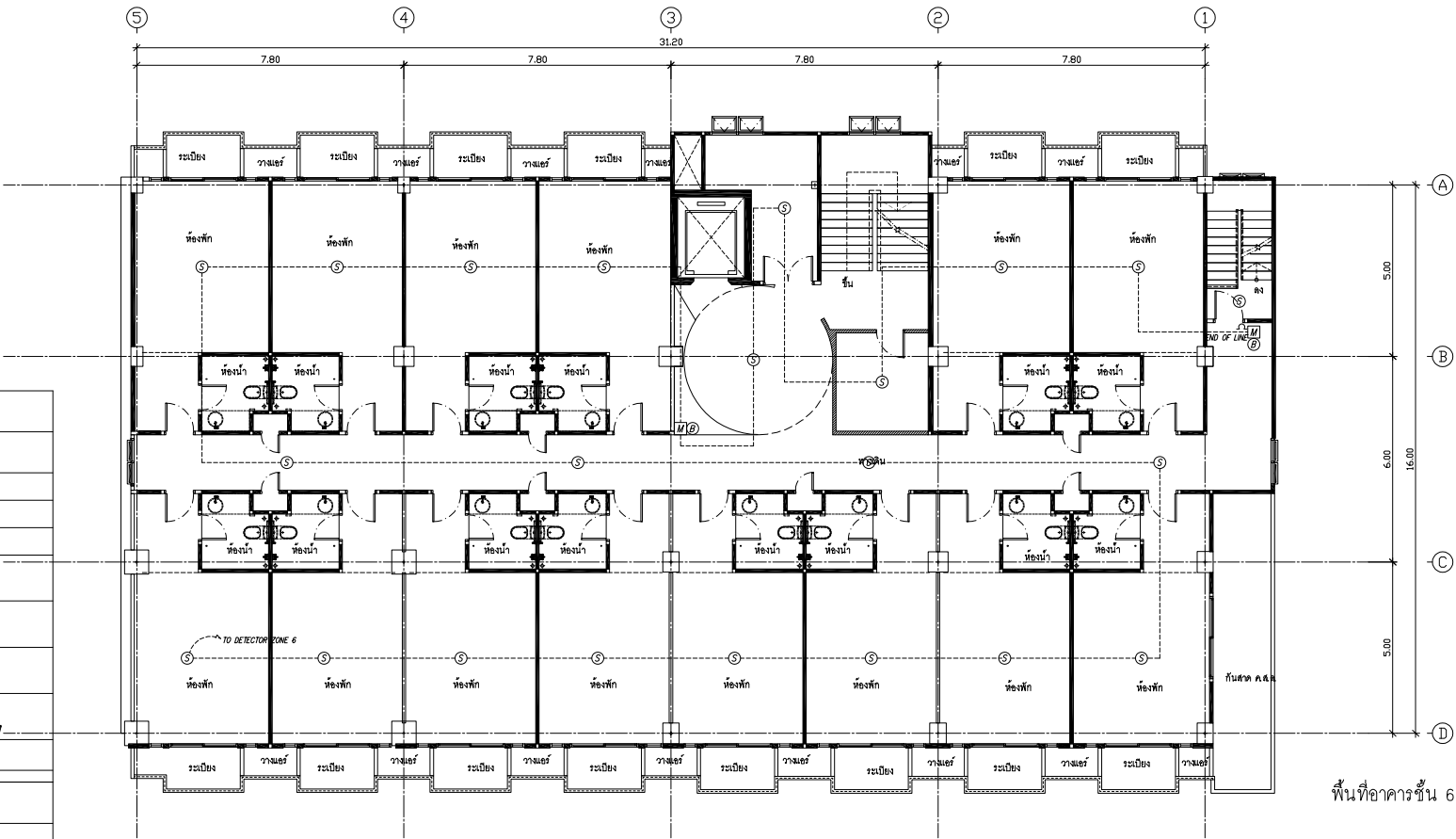
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ



แปลนพื้นที่ 5
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

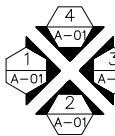
โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก	นายอนุชา สิงห์สิงห์ ประจ. ๑๔๘๘ 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสมชาย สิงห์สิงห์ ประจ. ๓๓๑๒ 15/36 หมู่ 4 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสาขาวิชา	นายอนุชา สิงห์สิงห์ ประจ. ๑๔๑๔ 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิญญู อินท 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10๑๑๐๐๐
วิศวกรเครื่องกล	
สถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--

สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดระบบในแบบบ่อน
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบบในแบบบ่อน
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)
	ป้ายบอกขึ้น (ระบุตัวเลขตามชั้น) และทางหนีไฟ ไร้สัญลักษณ์ที่อนุญาต ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับพ่วงสายดิน 2P+E,15A,240V.)
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ขนาด 8" x 8" ติดทางระบายอากาศไม่น้อยกว่า 7 เท่า ของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)
รายละเอียดระบบแสงสว่าง	
	โคมไฟติดตั้งหลอด LED TB 1x18W.
	โคมไฟติดตั้งหลอด LED TB 1x3W.
	โคมไฟทรง STRIP LIGHT LED.
	โคมไฟทรง STRIP LIGHT LED. ติดเซ็นเซอร์ในตัว
	โคมไฟฟ้า Down Light 9-13W.
	โคมไฟฟ้า Down Light 9-13W.
	โคมไฟฟ้า High-Bay 150-200W.
	โคมไฟฟ้าติดตั้ง Wall Type 9-13W.
	สวิตช์ทางเดียว 15A, 250V.
	สวิตช์สองทาง 15A, 250V.
รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
	ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ (SMOKE DETECTOR)
	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กริ่งสัญญาณขนาด ๑๖ นิ้ว
	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยแบบมือกด (MANUAL STATION)
	RESISTOR FOR END OF LINE
รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง	
	BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	EXOTHERMIC WELD.
	GROUND TEST BOX.
	70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	

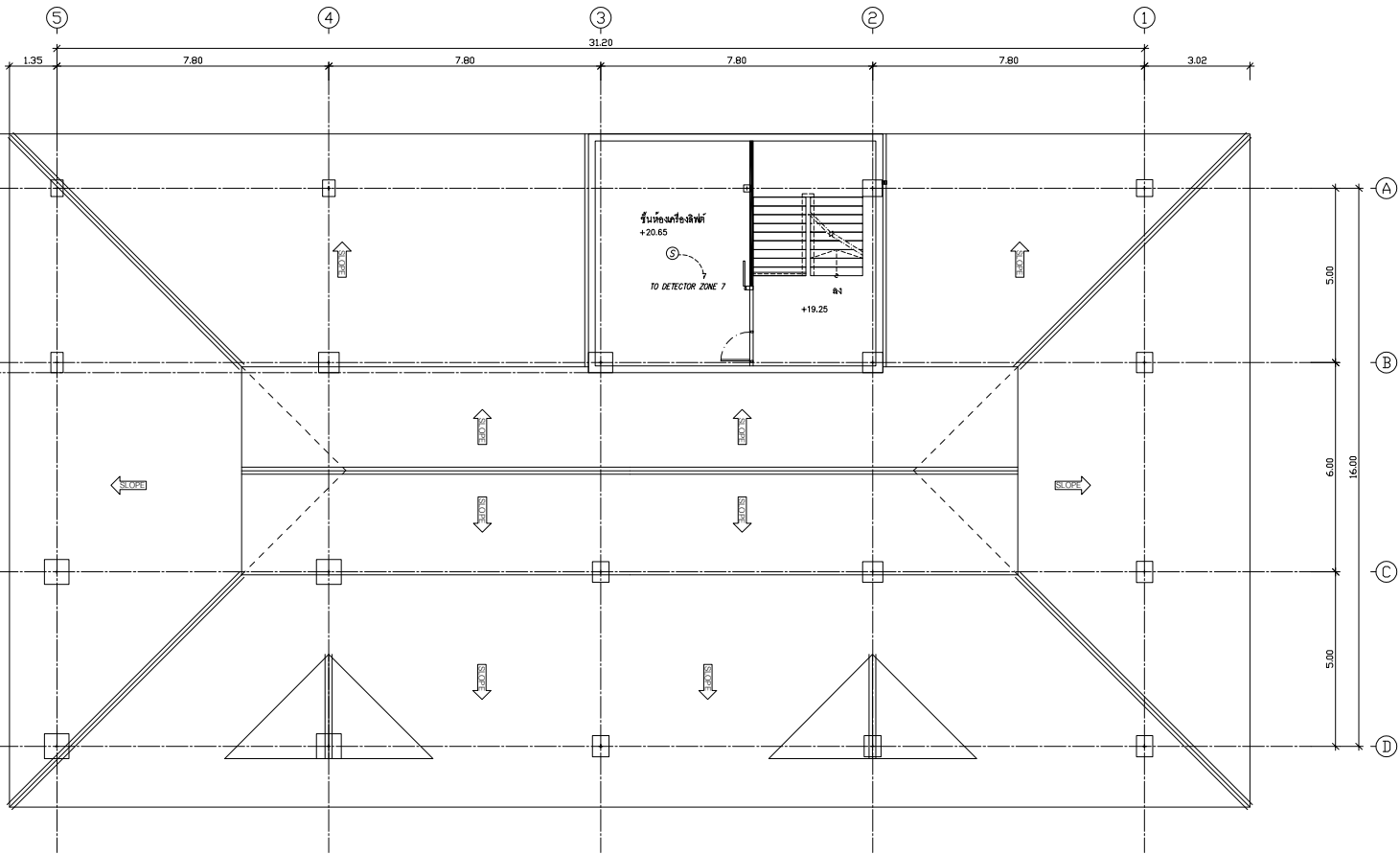


พื้นที่อาคารชั้น 6 = 555.52 ตร.ม

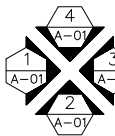
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ



แปลนพื้นที่ 6
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

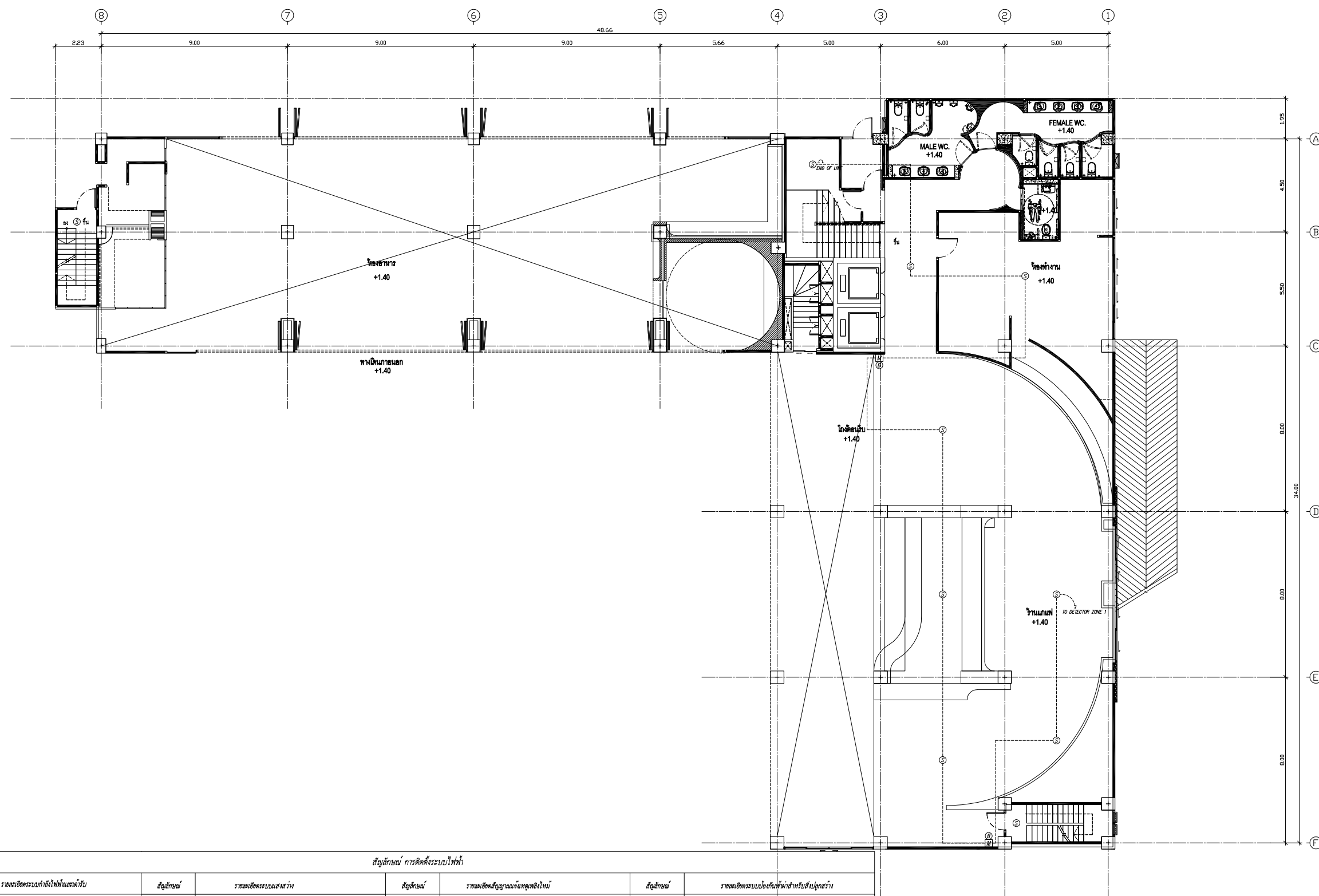


ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ



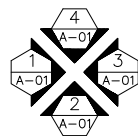
แปลนพื้นที่หลังคา
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 1

โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล สปีริง จำกัด
สถาปนิก	นายอนุสรณ์ สิงห์ทองระ ส.ส. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสันติศักดิ์ รัตนไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุระศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอนุสรณ์ ปิยะแก้ว สส. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิญญู อานันท์ 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล	นายวิญญู อานันท์
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



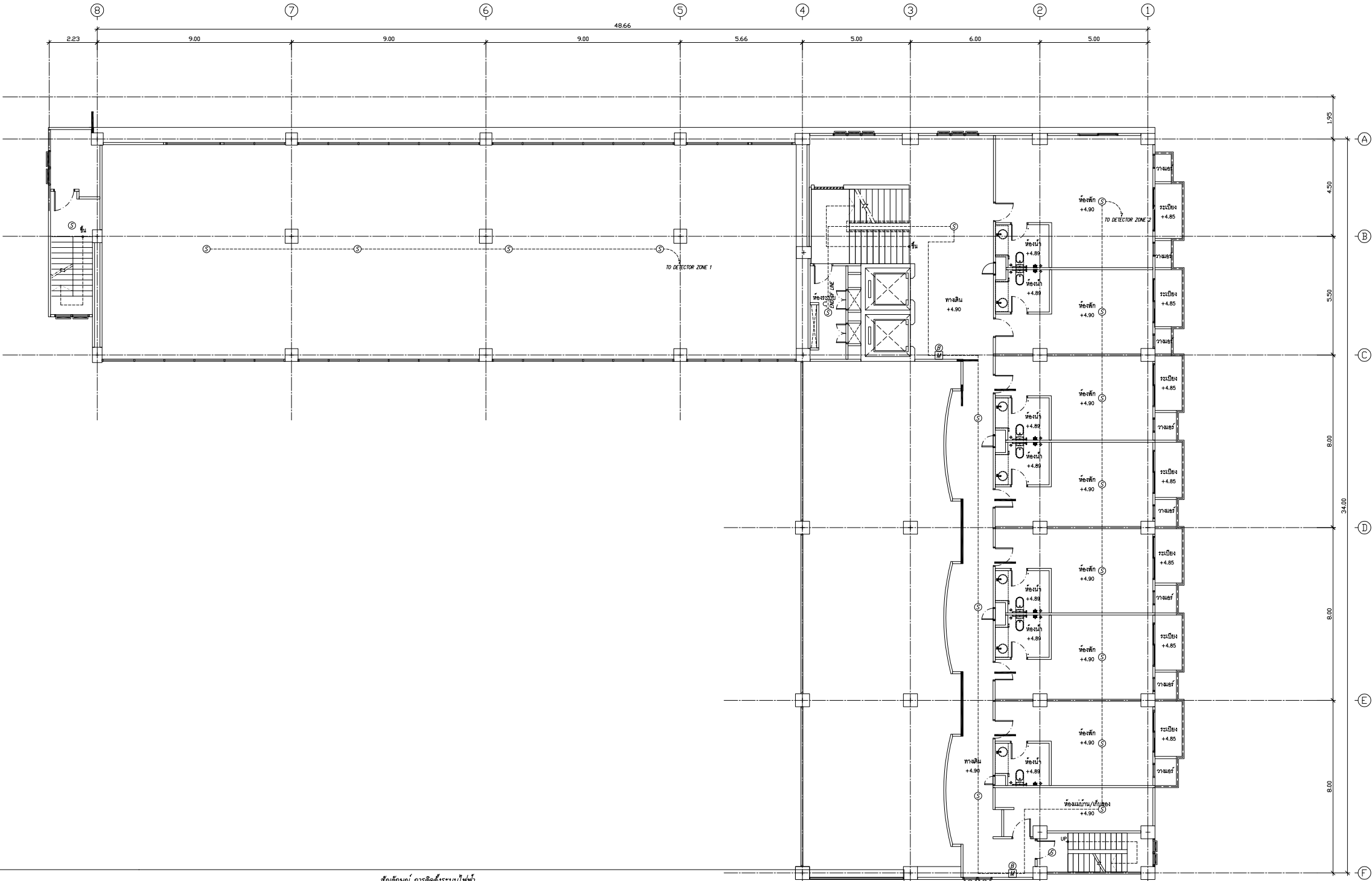
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า					
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบภายในบ้านและครัวเรือน	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบสาธารณะ	สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในอาคาร
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้เบรกเกอร์ที่รวมหลายระบบในบอยมอ		ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในบอยมอ		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดไม่ดับ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	โคมไฟสาย STRIP LIGHT		โคมไฟสาย STRIP LIGHT LED		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟสาย STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินแบบปิดผนึก)		โคมไฟทึบ DOWN LIGHT 1000M LED 9-13W		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กิ่งสัญญาณขนาด ๑๖ นิ้ว
	ปลั๊กอิน (รวมปลั๊กตามฉนวน) และท่อทวนไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรที่ขนาดตามระบุในตาราง 10 เซนติเมตร		โคมไฟทึบ DOWN LIGHT 1000M LED 9-13W		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยมือกด (MANUAL STATION)
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับปลั๊กขนาด 2P+4E/15A, 240V)		โคมไฟทึบ High Bay 1000M LED 150-200W		RESISTOR FOR END OF LINE
	พื้นรองรับสายอากาศ ขนาด 8" x 8" ติดวางระบบสายอากาศในอาคาร 7 เมตร ขอบรับขนาดของท่อใน 1 นิ้วใน		โคมไฟทึบชนิดตัว Heat Type 1000M LED 9-13W		
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		ตัวรับทางเดียว 15A, 250V		
			ตัวรับสองทาง 15A, 250V		
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.					

พื้นที่อาคารชั้น 1 = 919.01 ตร.ม.
พื้นที่อาคารรวมทุกชั้น = 7099.11 ตร.ม.



แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายภูธร สิงห์กระจะ ส.ศก. 1488 50 หมู่ 6 ต.แม่โจด อ.เมืองจ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ สักกันโคไทย สศ. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สท.กักต. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุสร ปิยะแก้ว สศ. 414 290 หมู่ 3 ต.วัดหินกอง อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญา อินเด 15/159 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า					
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้แยกไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟติดตั้งหลอด LED TB 1x18W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโซน (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟติดตั้งหลอด LED TB 1x9W.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟติดตั้ง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟติดตั้ง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยมือ (MANUAL STATION)
	ปลั๊กเอาท์ (ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนด) และทางหนีไฟ ใต้ตัวอักษรที่เขียนบนตัวควบคุม (ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น)		โคมไฟติดตั้ง Down Light 1x18W.		RESISTOR FOR END OF LINE
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (สำหรับตู้หรือสายดิน 2P+E, 15A, 240V.)		โคมไฟติดตั้ง High Bay 1x18W LED 150-200W.		
	พื้นและระบบระบายน้ำ ขนาด 8" x 8"		โคมไฟติดตั้ง High Bay 1x18W LED 9-13W.		
	ปลั๊กเอาท์ระบบสายเคเบิล (ยกเว้น 7 เท่า ของปริมาณของท่อใน 1 ชั่วโมง)		สวิตช์รางสาย 15A, 250V.		
	TV OUTLET (สำหรับโทรทัศน์)		สวิตช์รางสาย 15A, 250V.		

พื้นที่อาคารชั้น 2 = 400.76 ตร.ม

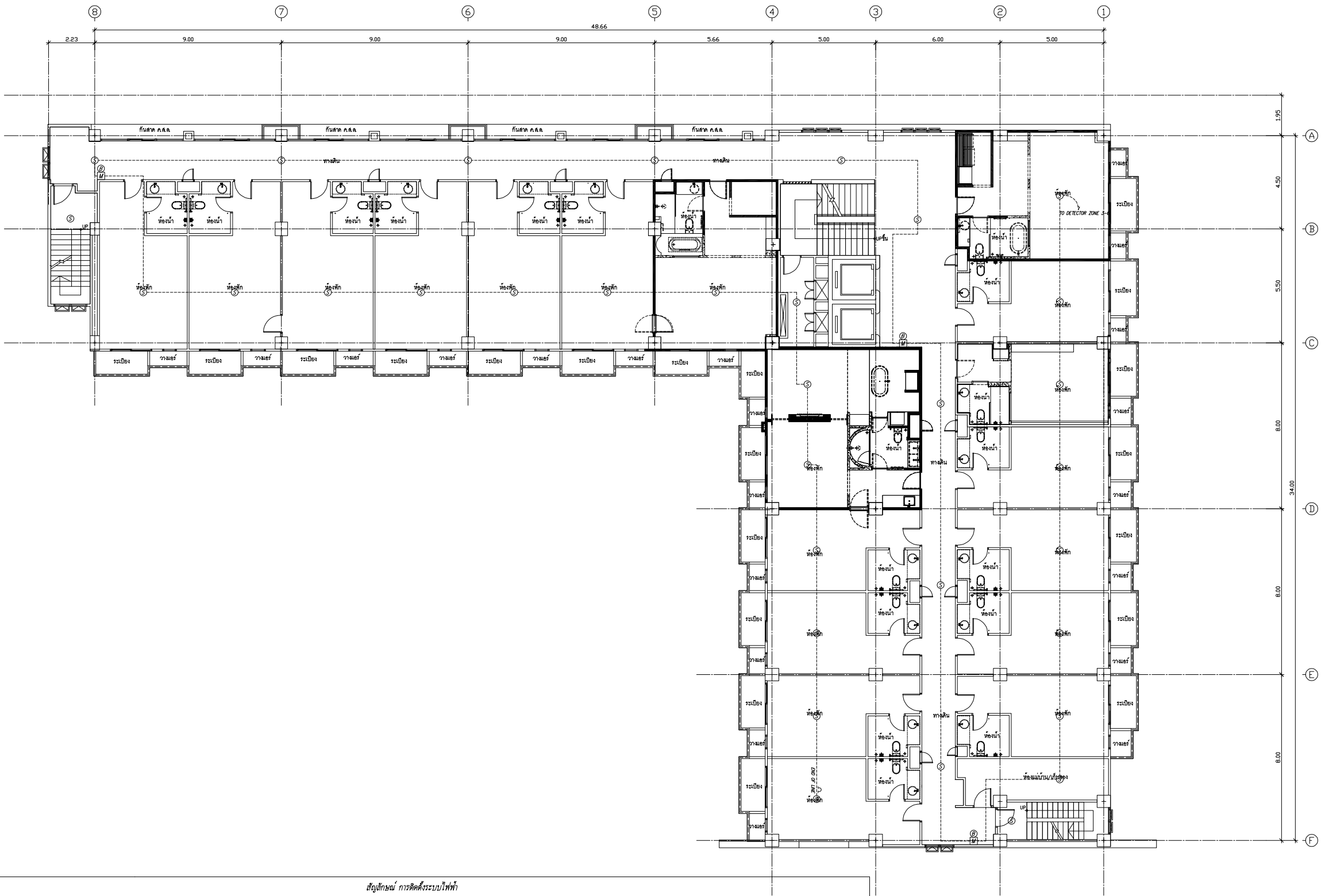
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ



















































































แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

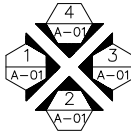
โครงการ
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก
นายภูวนท จิตพิทักษ์ ส.ศก. 1488
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัมพันธ์ จักกานันท์ไทย สก. 3312
วิศวกรสุขาภิบาล
นายอนุสร มีเพียงแก้ว สก. 414
วิศวกรไฟฟ้า
นายวิญญู อิ่มนง
วิศวกรเครื่องกล
อนุมัติสถาปัตยกรรม
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
เขียนแบบ
DRAWING TITLE
แบบเลขที่
มาตราส่วน วันที่
-- --/--/68
TOTAL --



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่ารับเชิงรุกตัวรับ
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้าขนาดระบุในแบบฉบับ		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x18W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมโนลิธิค (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบฉบับ		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x9W		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ GRCUT BREAKER BOX		โคมไฟที่ใส่ราง STRIP LIGHT LED		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินที่รวมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ใส่ราง STRIP LIGHT LED ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขาด ๑๖ ตัว		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายแสดงกรณี ระบุตำแหน่งขากว้าง และทางหนีไฟ ไว้ด้วยลักษณะที่ชัดเจน ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ใส่ Down Light 10000 LED 9-13W		อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณเตือนภัยแบบมือจับ (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับปลั๊กชนิด 2P+E 15A-240V.)		โคมไฟที่ใส่ Down Light 10000 LED 9-13W				
	โคมไฟที่ใส่ High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ใส่ High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
	โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay 10000 LED 150-200W				
<							

ระบบสัญญาฉบับใหม่ฉบับนี้

พื้นที่อาคารชั้น 3-6 = 968.84 ตร.ม.

แปลนพื้นที่ 3-6

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

1 : 100

โครงการ

โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)

สถานที่

239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของ

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

สหกรณ์

นายภูวเดช สิงห์อังกะระ ส-สภ. 1488

50 หมู่ 5 ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายสัมพันธ์ จักกานันท์ไทย สย. 3312

15/36 หมู่ 4 ต.สุรศักดิ์ อ.คูระาชา จ.ชล

วิศวกรสุขาภิบาล

นายอนุตร เปียงแก้ว สส.414

290 หมู่ 3 ต.วิเศษตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายปริญญา อินท

15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

กรุงเทพมหานคร

วิศวกรเครื่องกล

๑. วัตถุประสงค์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

เขียนแบบ

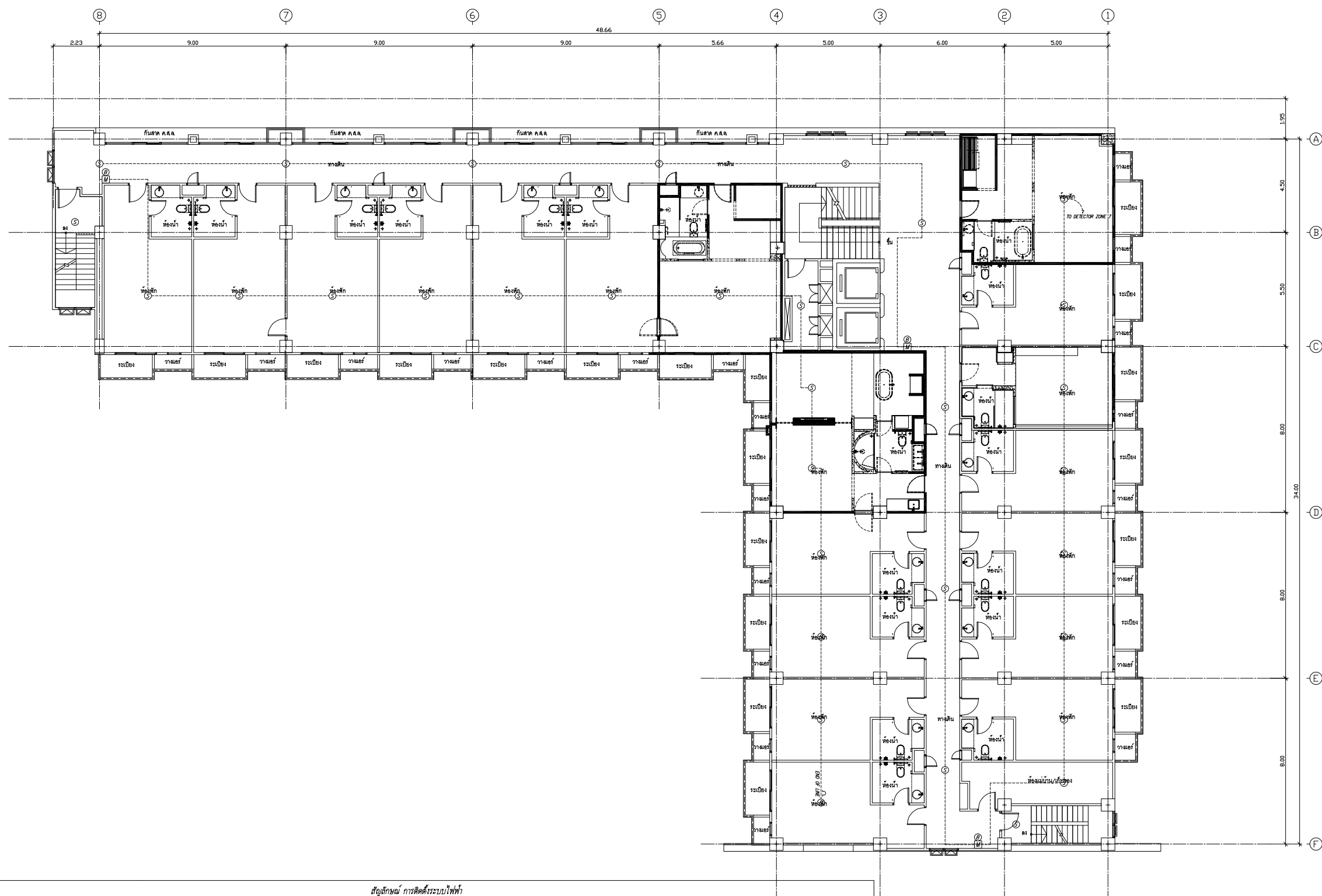
DRAWING TITLE































































แบบเลขที่

มาตราส่วน

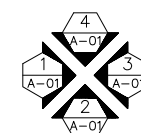
--	___/___/68
----	------------

TOTAL



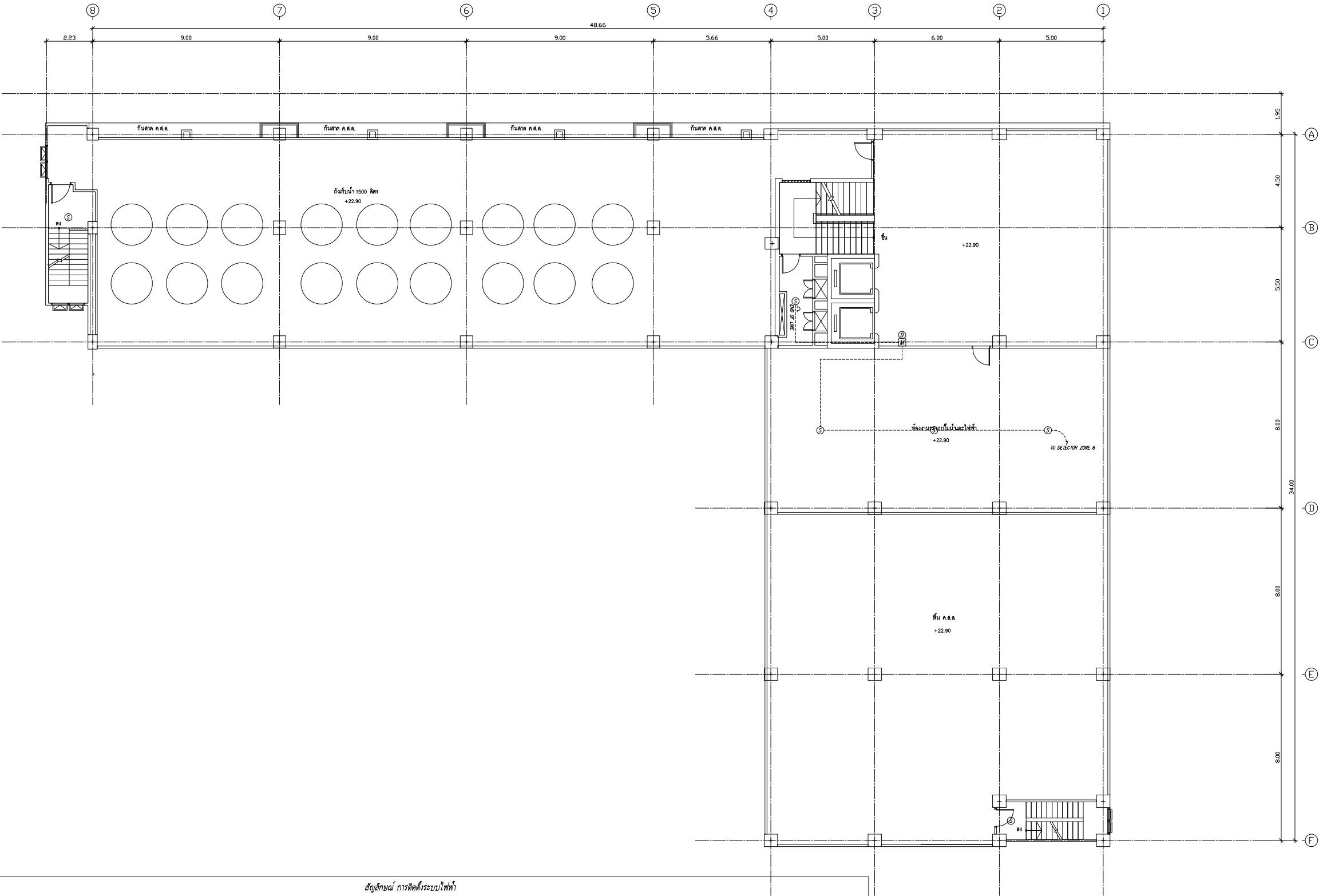
สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	ตู้ LOAD CENTER หรือเบรกเกอร์ที่ประมวลผลอยู่ในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x18W.		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดโมดูล (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดบรรจุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED TB 1x9W.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ทรง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ทรง STRIP LIGHT LED. ชนิดซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยแบบมือ กระแสสัญญาณขนาด ๓๕ นิ้ว		EXOTHERMIC WELD.
	ประตูทางออก (ระบุในขนาดอาคาร) และกรงเหล็กไฟฟ้า ไม้ติดสกรูยึดขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร		โคมไฟที่ Down Light 1x800 LED 9-13W.		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยแบบมือ (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับเต้าเสียบมาตรฐาน 2P+E, 15A, 240V.)		โคมไฟที่ Down Light 1x800 LED 9-13W.		RESISTOR FOR END OF LINE		70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				
	โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.		โคมไฟที่ High Bay 1x800 LED 150-200W.				

พื้นที่อาคารชั้น 7 = 968.84 ตร.ม.



แปลนพื้นที่ 7
มาตราส่วน 1 : 100
อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล สிฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุเดช สิงห์หิองระ ส.ศด. 1488 : 50 หมู่ 5 ต.หนองจอก อ.เมือง จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ สิกานิตไทย สย. 3312 : 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนุเดช ปิยะมณัฏ สศ. 414 : 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง อ.ลำปาว จ.สุรินทร์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายปริญญา อินเด : 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติสถาปัตยกรรม	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบลงที่	
มาตรฐาน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและตัวรับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้มิเตอร์ไฟฟ้าขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟฟ้าติดลอยภายนอก LED TB 1x18W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟฟ้าติดลอยภายนอก LED TB 1x9W		อุปกรณ์ตรวจอุณหภูมิไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟฟ้าราง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับควันไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70sq.mm. THW. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	โคมไฟฉุกเฉิน (แบบใส่แบตเตอรี่และแสงสว่างฉุกเฉิน)		โคมไฟฟ้าราง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งบนฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยมือ (MANUAL STATION)		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายบอกทางออก (แบบใส่แบตเตอรี่และแสงสว่างฉุกเฉิน) ไว้ที่ลิฟต์หรือที่บันได		โคมไฟฟ้า Down Light 1000K LED 9-13W.		REGISTER FOR END OF LINE		GROUND TEST BOX.
	DUPLICATE RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (ตัวรับประจุหรือสายดิน 2P+E15A-240V)		โคมไฟฟ้า High Bay หลอด LED 150-200W.				70sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	ติดตั้งระบบระบายอากาศ ขนาด 8" x 8"		โคมไฟฟ้าติดผนัง Down Type 1000K LED 9-13W.				16sq.mm. x 3M. CU. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	ติดตั้งระบบระบายอากาศ ขนาด 8" x 8"		ตัวรับทำงาน 15A-250V.			- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.	
	TV OUTLET (ตัวรับโทรทัศน์)		ตัวรับทำงาน 15A-250V.				

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

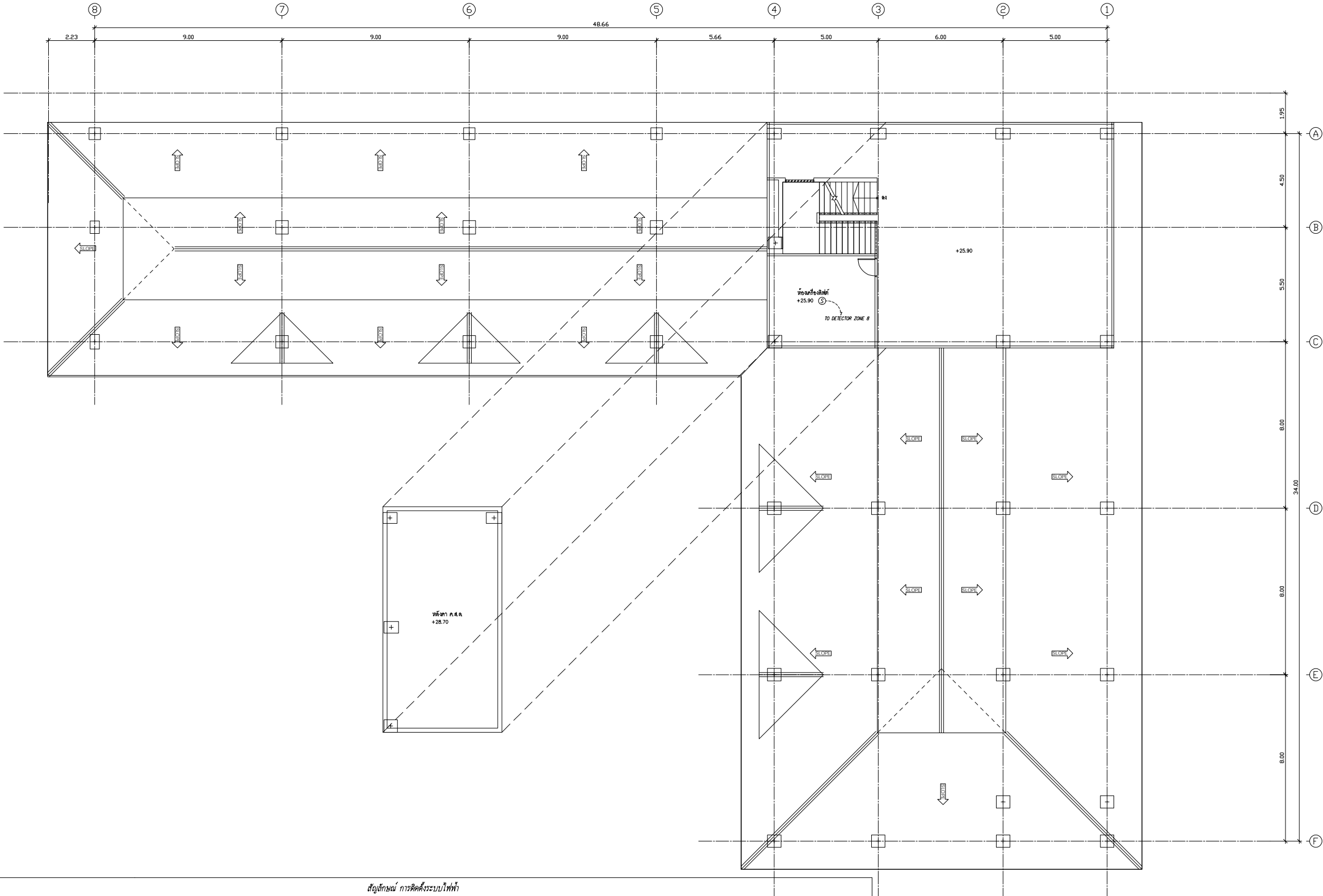
แปลนพื้นที่ชั้นห้องระบบและถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน

อาคาร 2

1 : 100

โครงการ	โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
สถานที่	239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของ	บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
สถาปนิก	นายคุณากร สิงห์ทองระ อ.สถ. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี
วิศวกรโครงสร้าง	นายสมพันธ์ ตักในโคกไทย สย. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ตราด จ.ตราด
วิศวกรสุขาภิบาล	นายอนุสร ปิยะแก้ว สย. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง
วิศวกรไฟฟ้า	นายปริญญา ชินเค 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วิศวกรเครื่องกล	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--



สัญลักษณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า							
สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบกำลังไฟฟ้าและเต้ารับ	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบแสงสว่าง	สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	สัญลักษณ์	รายละเอียดระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้าแบบแยก		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED T8 1x18W		ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)		BARE CU. TAPE RUN EXPOSED ON BUILDING STRUCTURE.
	ตู้ CONSUMER UNIT ขนาดตามระบุในแบบแปลน		โคมไฟที่ติดตั้งหลอด LED T8 1x9W		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (HEAT DETECTOR)		UPPER CONDUCTOR 70Sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN UP TO UPPER LEVEL.
	ตู้ CIRCUIT BREAKER BOX		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED.		อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (SMOKE DETECTOR)		DOWN CONDUCTOR 70Sq.mm. THK. IN 32 mm. PVC. CONCEALED IN COLUMN OR WALL RUN DOWN TO LOWER LEVEL.
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT (โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่)		โคมไฟที่ติดตั้ง STRIP LIGHT LED. ติดตั้งซ่อนในฝ้า		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย กรณีสัญญาณขนาด ๓6 นิ้ว		EXOTHERMIC WELD.
	ป้ายบอกเส้นทาง (ระบุเส้นทางขึ้นบันได และทางหนีไฟ ไว้ที่ลักษณะของพื้นที่ ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร)		โคมไฟที่ติดตั้ง Down Light หลอด LED 9-13W		อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัยแบบมีจอ (MANUAL STATION)		GROUND TEST BOX.
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (เต้ารับสองขั้วเสียบดิน 2P+E:15A-240V.)		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay หลอด LED 150-200W		RESISTOR FOR END OF LINE		70Sq.mm. BARE CU. WIRE DIRECT BURIAL.
	สวิตช์ระบบยกไฟฟ้า ขนาด ๑" x ๑" ติดวางบนระนาบของพื้นไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร ขอบบนของกล่องใน 1 ชั่วโมง		โคมไฟที่ติดตั้ง High Bay หลอด LED 9-13W				16Sq.mm. x 3M. CL. CLAD STEEL GROUND ROD IN GROUND INSPECTION PIT.
	TV OUTLET (เต้ารับโทรทัศน์)		สวิตช์ระบบยกไฟฟ้า 15A-250V.				- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

4
A-01

1
A-01

3
A-01

2
A-01

แปลนพื้นที่ชั้นห้องเครื่องลิฟต์

มาตราส่วน 1 : 100

อาคาร 2

โครงการ	
โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)	
สถานที่	
239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของ	
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด	
สถาปนิก	
นายอนุชา ใจดี วิศวกร ส.ศด. 1488 50 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ ใจดี วิศวกร ส.ศ. 3312 15/36 หมู่ 4 ต.สุทนต์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายคุณกร เปี่ยมแก้ว ส.ศ. 414 290 หมู่ 3 ต.วิเศษนคร อ.แฉ่ง จ.ลำปาง	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิญญู อ่อนน้อม 15/19 หมู่ 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	
วิศวกรเครื่องกล	
อนุมัติรายการ	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
เขียนแบบ	
DRAWING TITLE	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	วันที่
--	--/--/68
TOTAL	--