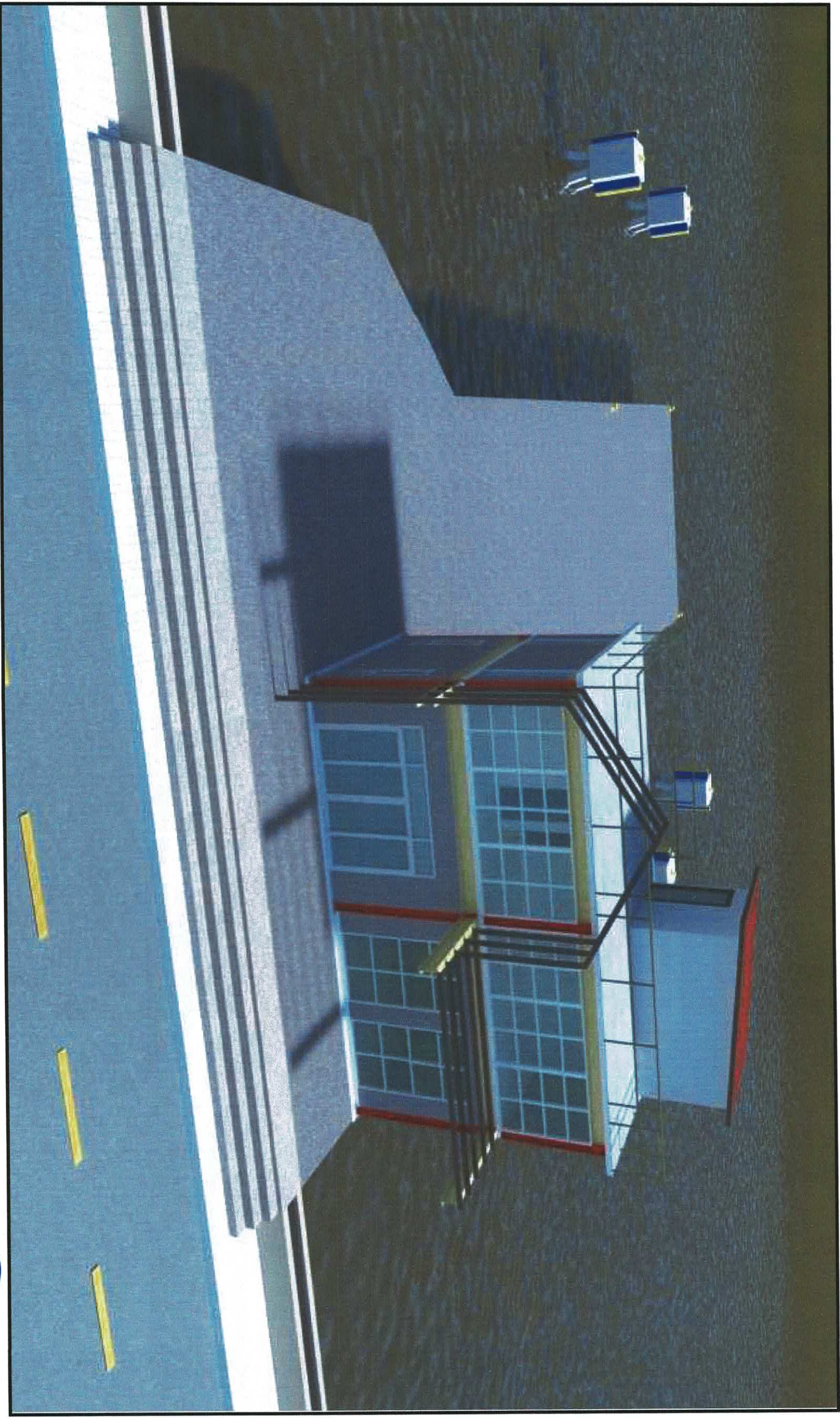


การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และต่อสร้าง

โถงทางขึ้น-ลงเรือ หน่วยสืบสวนปราบปรามสมุทรปราการ



Kamline

22

สารบัญแบบ

ส่วนงานสถาปัตย์	
เลขที่	รายละเอียดแบบ
A - 01	แปลนพื้นที่เทียบเรือ
A - 02	แบบรูปด้าน A, B
A - 03	แบบรูปด้าน C, D
A - 04	แบบรูปตัด 1-1, 2-2
A - 05	แปลนพื้นที่ 1, 2, คัดฟ้า
A - 06	รูปด้านอาคาร A, B
A - 07	รูปด้านอาคาร C, D
A - 08	รูปตัดอาคาร 1-1, 2-2
A - 09	แบบขยายประตูหน้าต่าง
A - 10	แปลนห้องน้ำ, มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์
ส่วนงานโครงสร้าง	
เลขที่	รายละเอียดแบบ
ST - 01	แปลน Existing
ST - 02	แปลนตำแหน่งเสาโครงสร้าง
ST - 03	แปลนโครงสร้างคาน, พื้นที่ 1
ST - 04	แบบขยายโครงสร้างพื้นที่เรือ
ST - 05	แบบโครงสร้างพื้นอาคาร
ST - 06	แบบขยายเหล็กเสริมพื้น
ST - 07	แบบขยายเหล็กเสริมคาน
ST - 08	แบบขยายเหล็กเสริมเสา
ST - 09	แบบขยายบันไดชั้น 1
ST - 10	แบบขยายบันไดชั้น 2

ส่วนงานระบบ ไฟฟ้า - สุขาภิบาล	
เลขที่	รายละเอียดแบบ
E - 01	แปลนระบบ ไฟฟ้า
E - 02	แปลนไฟฟ้าหน้าท่าเรือ
SN - 01	แบบขยายถังบำบัด
SN - 02	แบบขยายพื้นวางถังบำบัด
SN - 03	แปลนแนวท่อถ่ายน้ำประปา
ส่วนงานโประทาเทียบเรือ	
เลขที่	รายละเอียดแบบ
SP - 01	แปลนโประทาเทียบเรือ
SP - 02	รูปด้าน A
SP - 03	รูปด้าน B
SP - 04	โครงสร้างพื้นและผนังโประ
SP - 05	รูปตัด 1-1, 2-2 และมาตรฐานโประ
SP - 06	แบบขยายสะพานขึ้นท่าเรือ
SP - 07	แบบขยาย SUPPORT สะพาน
SP - 08	แบบขยายชุดยึดแพเหล็ก

สัญลักษณ์ประกอบแบบโครงสร้าง

รูปด้าน	เส้นบอกระยะ
	 ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
แนวเสา	 ระยะศูนย์กลางถึงริม
	ระยะริมถึงศูนย์กลาง
	ระยะริมถึงริม
รูปตัด	แสดงการระดับ ±X.XXX (XXXXXX)
แบบขยายทั่วไป	จุดเริ่มต้นงานก่อสร้าง OF COLUMN
แนวลาดเอียง, กำหนดทิศทาง	แสดงแนวการหยุด หรือการต่อระยะ
แสดงแนวส่วนต่อเนื่อง (MATCHED LINE)	แสดงทิศเหนือ
MATCHED LINE. (PART 1.) MATCHED LINE. (PART 2.)	
ชนิดของเส้น	เส้นแสดงแนวเขตที่ดิน เส้นอ้างอิงแนวเสา เส้นแสดงแนวขอบเขตพื้นที่ใช้ทำการก่อสร้าง เส้นแสดงแนวอาคารที่ดินมั่ง หรือส่วนต่างๆที่ต้องการขออน

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโประทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าอ่าวสวนรามโบราณสมุทรปราการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ธีรวิทย์ ชื่น สาทอง กตอ.10798

20 หมู่ 11 บางนกแขวก เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศภูมิ มงคลสุข ๓๐.9๐82

ที่อยู่ 136/103 ซอยแก้วราษฎร์ภิรมย์ แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE

SCALE

สารบัญแบบ

None

REVISIONS

DATE

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DATE

TOTAL

DRAWING NO.

A - 00

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าอ่าวสวนปราบปรามสมุทรปราการ

หน่วยบัญชาการปรามปรามและปราบปราม

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ดำรง นศอ.10798

20 หมู่ 11 บางจาก เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Spencer

STRUCTURAL ENGINEERS

นายกฤษฎา มงคลพิสัย ๕๐.9082

ที่อยู่ 136/103 ตรอกวัดราชโอรสาราม แขวงวัดท่าพระ

เลขทางออกใหญ่ กทท. 1060

22

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE	SCALE
---------------	-------

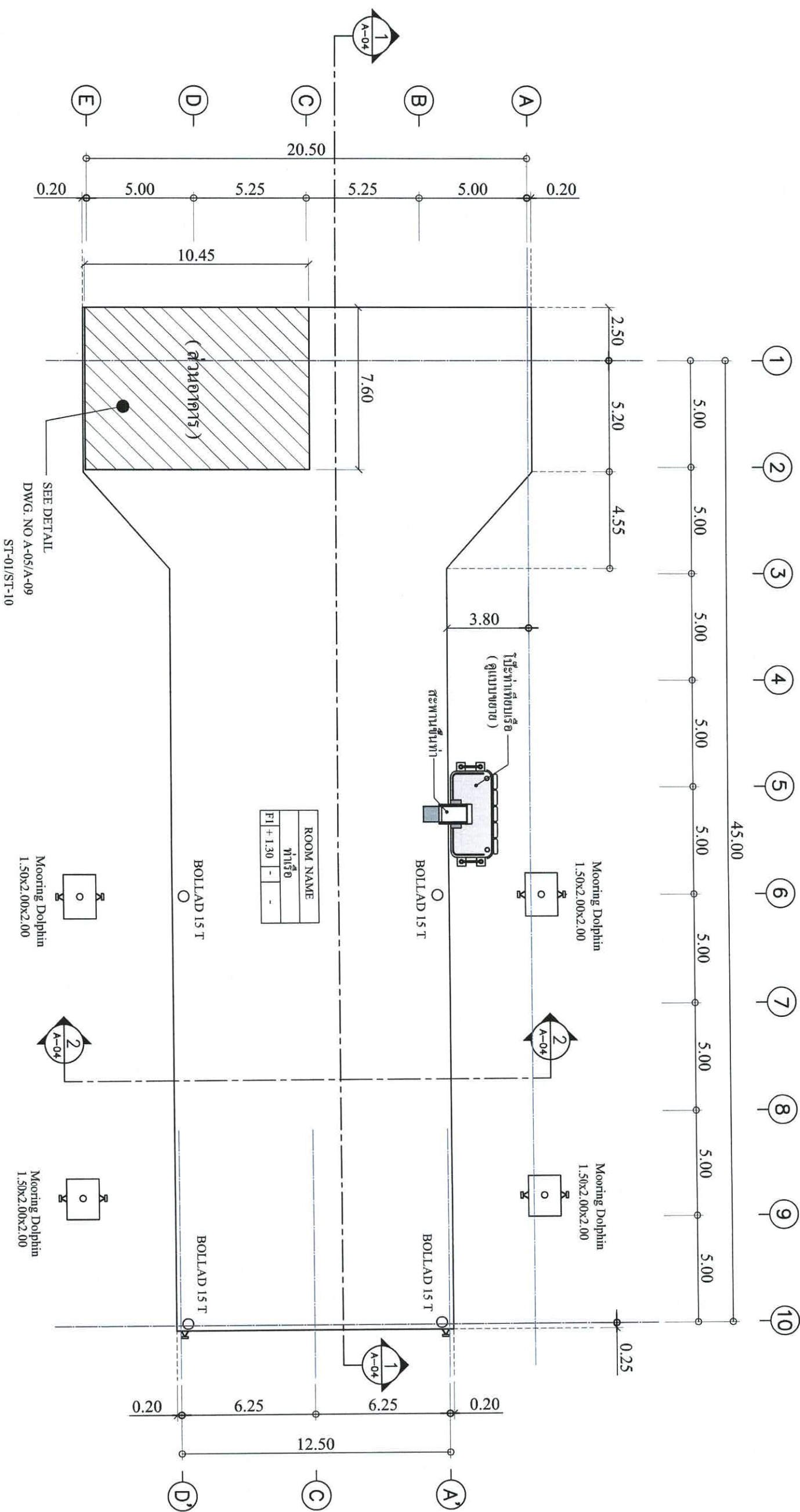
เปลี่ยนท่าทางเร็ว 1:200

[illegible]

DRAWN	DRAWING NO.
-------	-------------

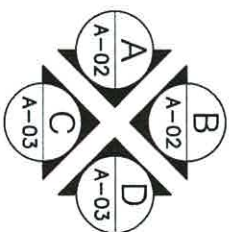
CHECKED	A-01

DATE	24/01/2565
------	------------



เปลี่ยนท่าเทียบเรือ

SCALE 1:200



PROJECT

การปรับปรุงพื้นที่บริเวณ และก่อสร้าง โถงทางขึ้น - ลงเรือ
หน่วยส่วนราชการ กรมการขนส่งทางบก

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริชัย ช่างทอง กตอ.10798

20 หมู่ 11 บางนาเขต เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Team work

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศกัญญ์ นนทสิทธิ์ ตอ.9082

ที่อยู่ 136/103 ซอยอ่าวราชวิถีวัฒนา แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Handwritten signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

รูปด้าน A, B 1:200

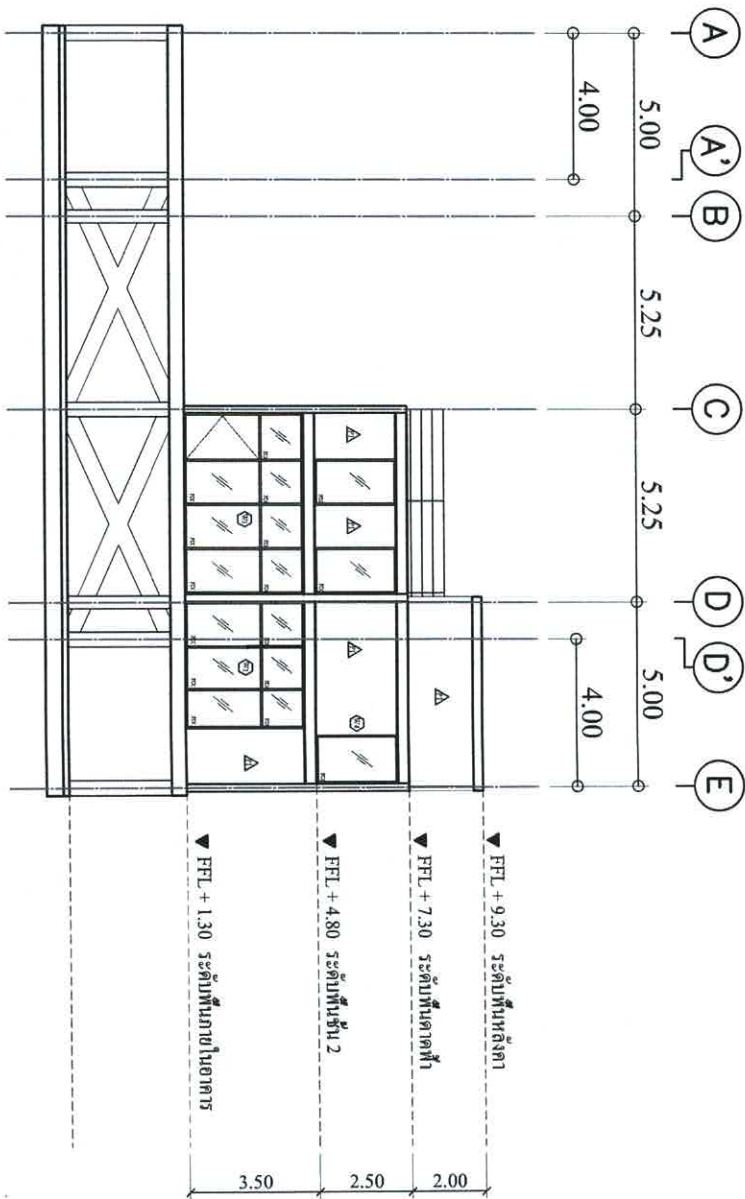
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED A-02

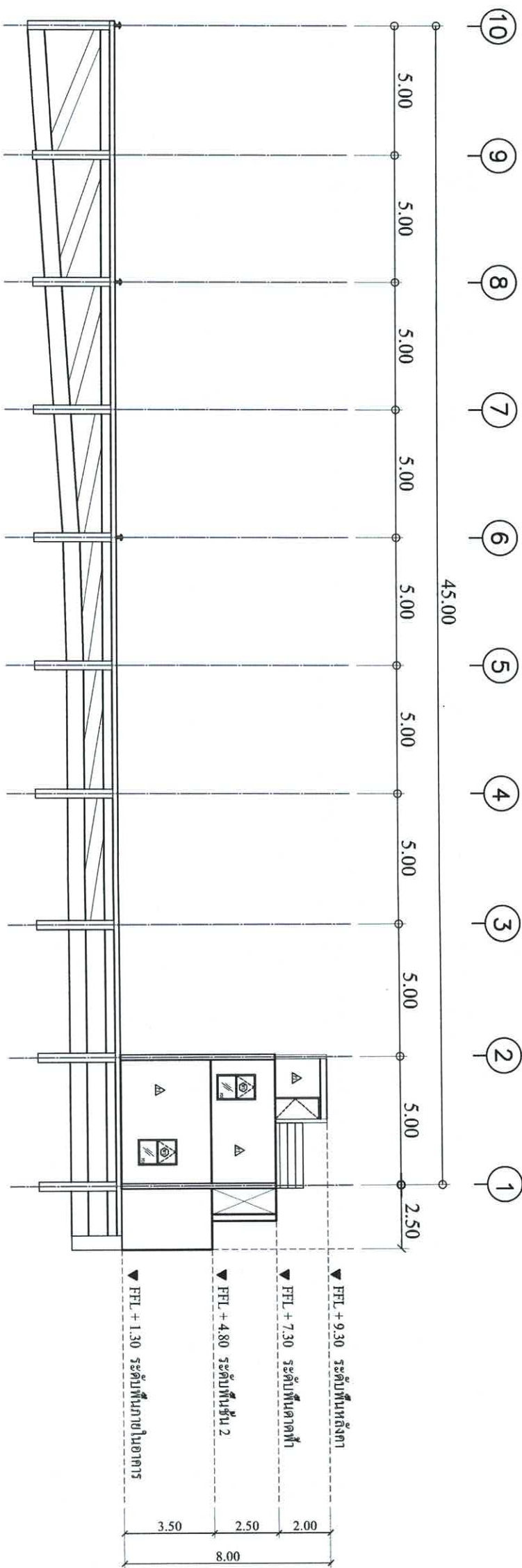
APPROVED

DATE 24.08/2565 TOTAL



รูปด้าน A

SCALE 1:200



รูปด้าน B

SCALE 1:200

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และต่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าอ่าวสืบสวนปราบปรามสมุทรปราการ

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และต่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าอ่าวสืบสวนปราบปรามสมุทรปราการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นายสิทธิชัยนันท์ สาทอง กตอ.10798

20 หมู่ 11 บางแกว เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

นายกฤษฎี มงคลตั้งฯ ศบ.9087

ที่อยู่ 136/103 ตรอกแก้วราชสีห์ธาราม แขวงวัดเทพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

2

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE	SCALE
---------------	-------

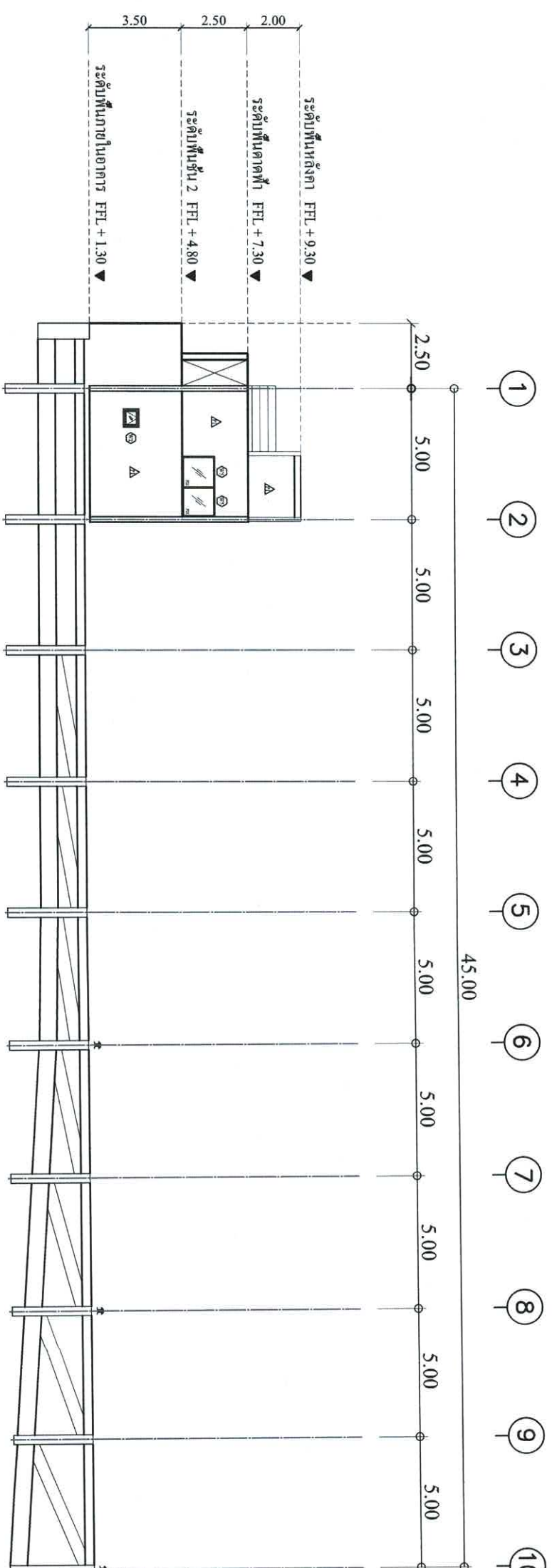
รูปตาม C, D	1:200
-------------	-------

REVISIONS	DATE
-----------	------

DRAWN	DRAWING NO
-------	------------

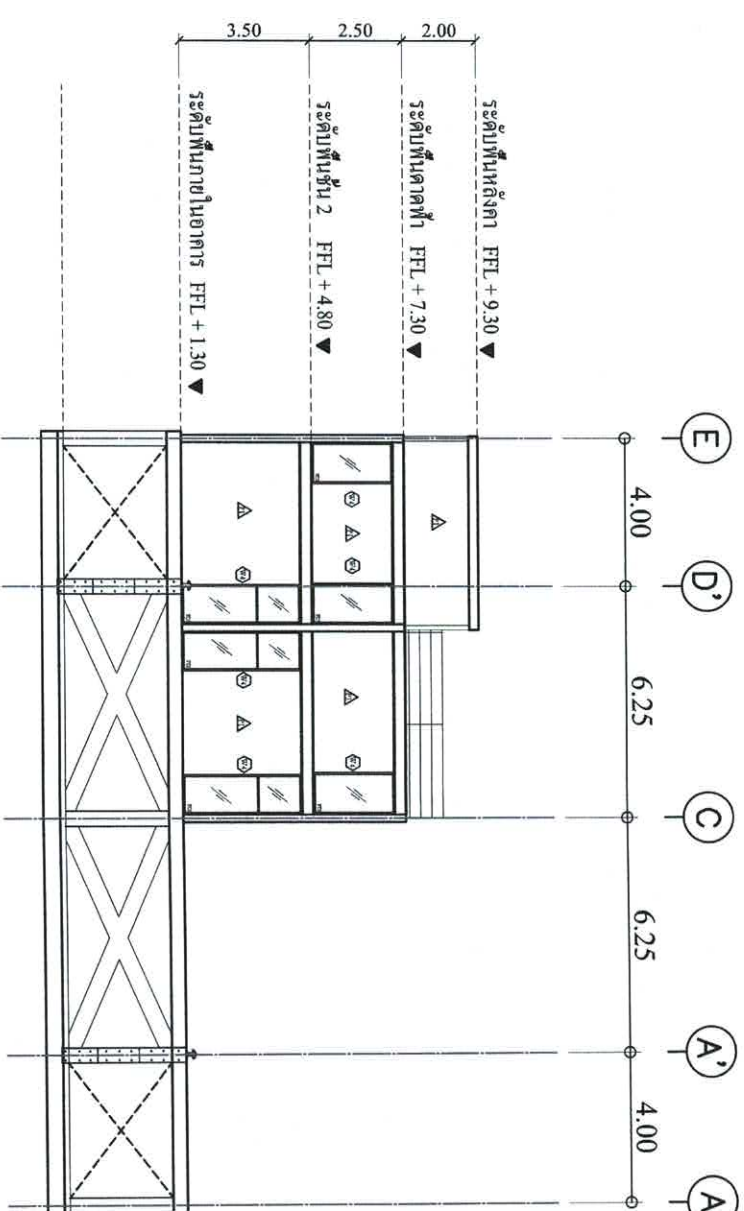
CHECKED	A-03
---------	------

DATE	24 / 01 / 2565
------	----------------



รูปด้าน C

SCALE 1:200



รูปด้าน D

SCALE 1:200

DRAWING NO.		A-03	
CHECKED			
APPROVED			
DATE	24 / 01 / 2565	TOTAL	

PROJECT

การปรับปรุงทางเชื่อมเรือ และต่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าอ่าวสวนบางปรามเทศบาลนคร

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริชัย ช่างทอง กต.10798
20 หมู่ 11 บางนา เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพล มงคลชัย ศอ.9082
ที่อยู่ 136/103 ซอยวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม แขวงจันทบุรี
เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

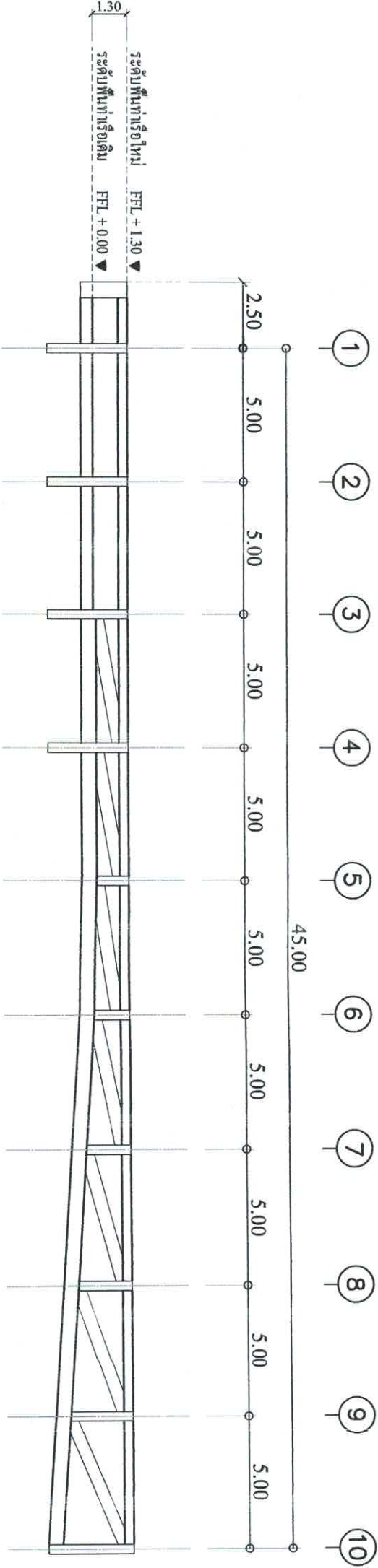
INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE	SCALE
---------------	-------

รูปตัด 1-1, 2-2 1:200

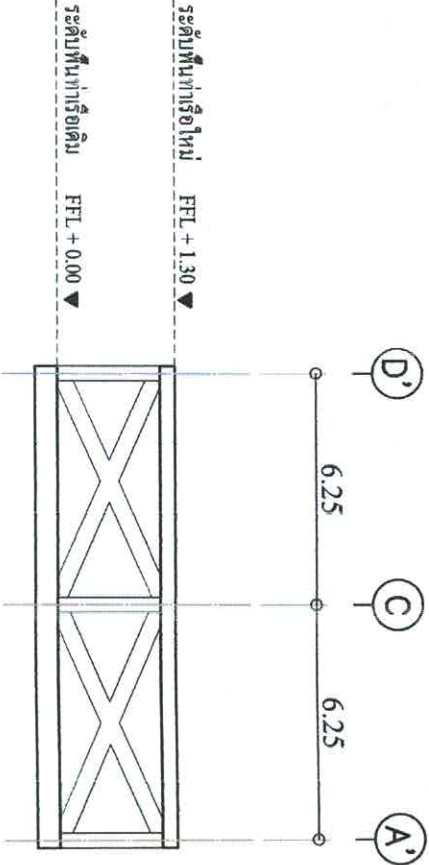
REVISIONS	DATE
-----------	------

DRAWN	DRAWING NO.
CHECKED	A-04
APPROVED	
DATE 31.01.2565	TOTAL



รูปตัด 1-1

SCALE 1:200



รูปตัด 2-2

SCALE 1:200

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และต่อตั้งโม้ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าดินบริเวณท่าเทียบเรือท่าเรือ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

20 หมู่ 11 ตำบล เพาะใต้ อำเภอ กทม. 10160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

ที่ 136/103 ซอยวัดพระพิเรนทร์ แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

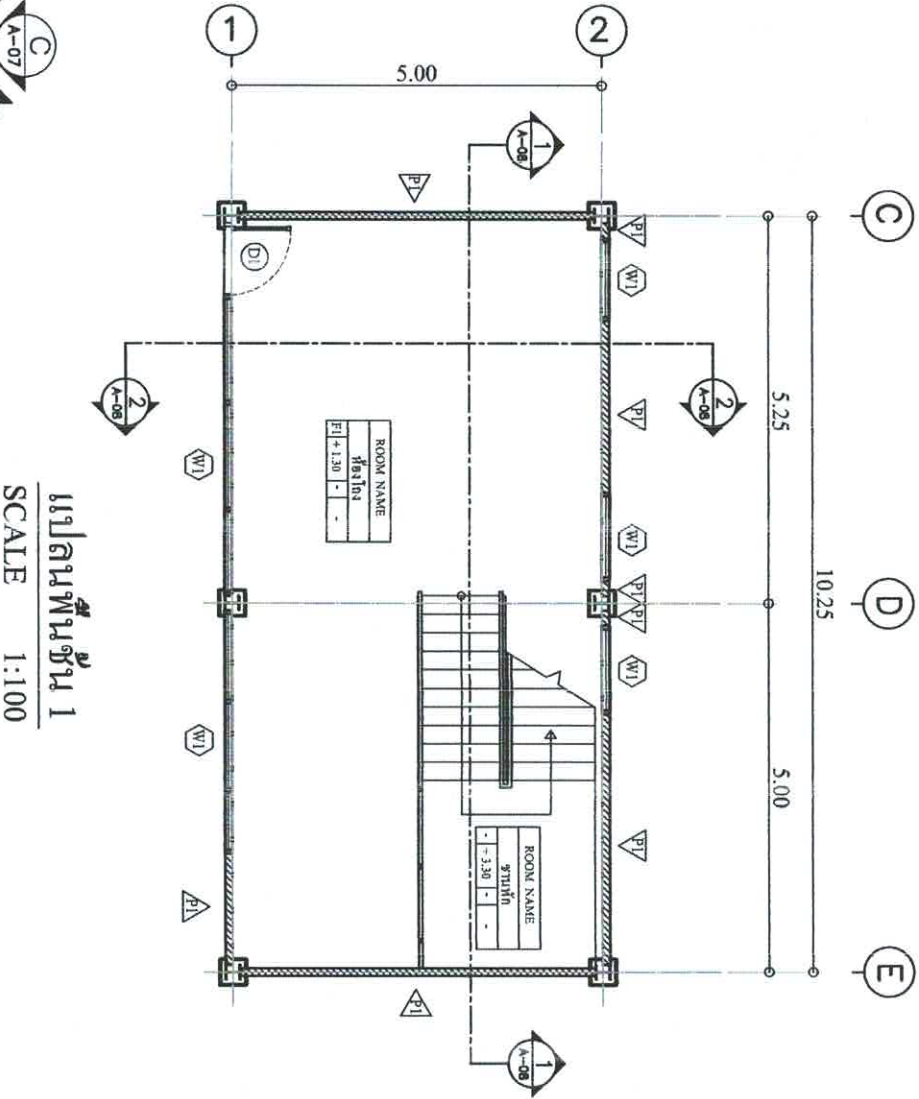
แปลนพื้นที่ 1, 2, คัดฟ้า 1:100

REVISIONS DATE

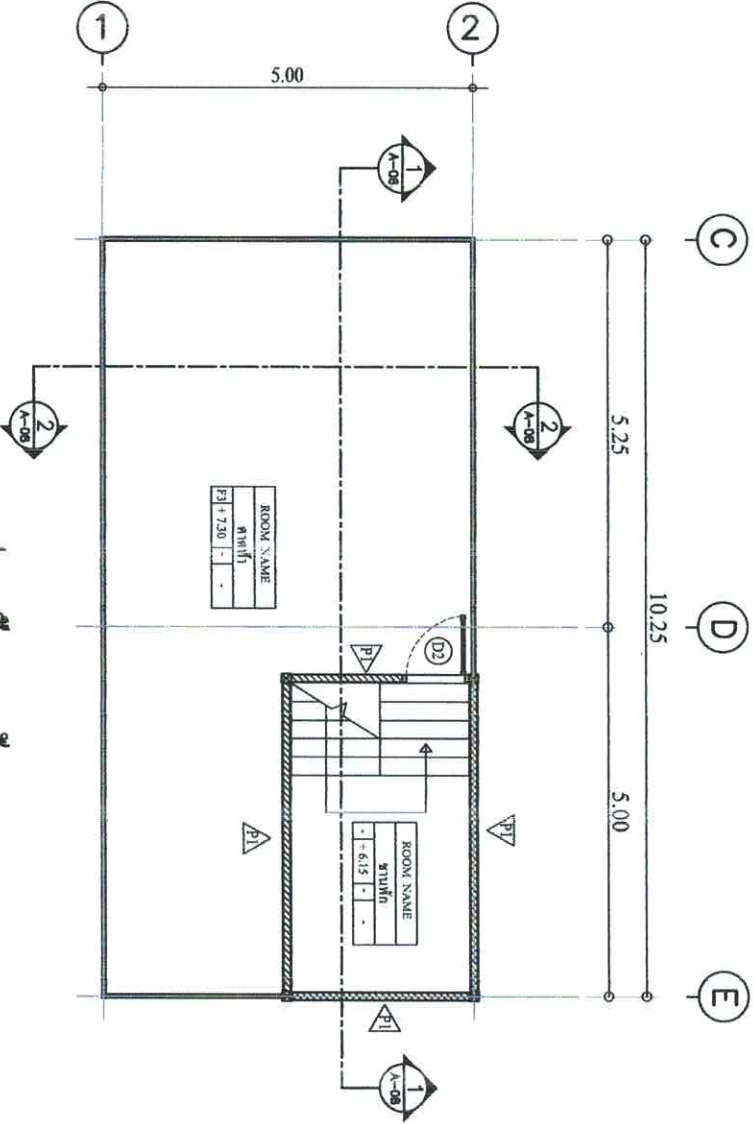
DRAWN DRAWING NO.

CHECKED A-05

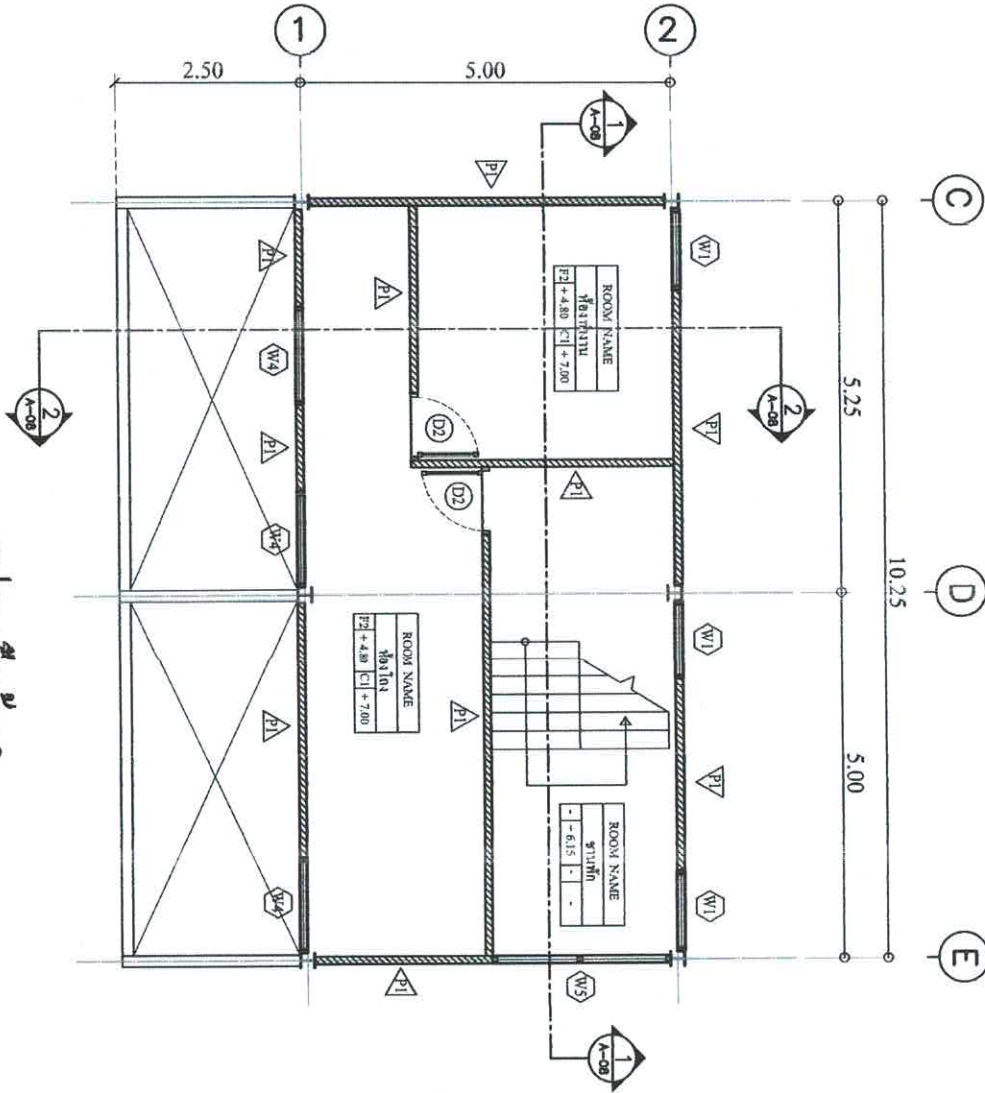
DATE 24.01.2565 TOTAL



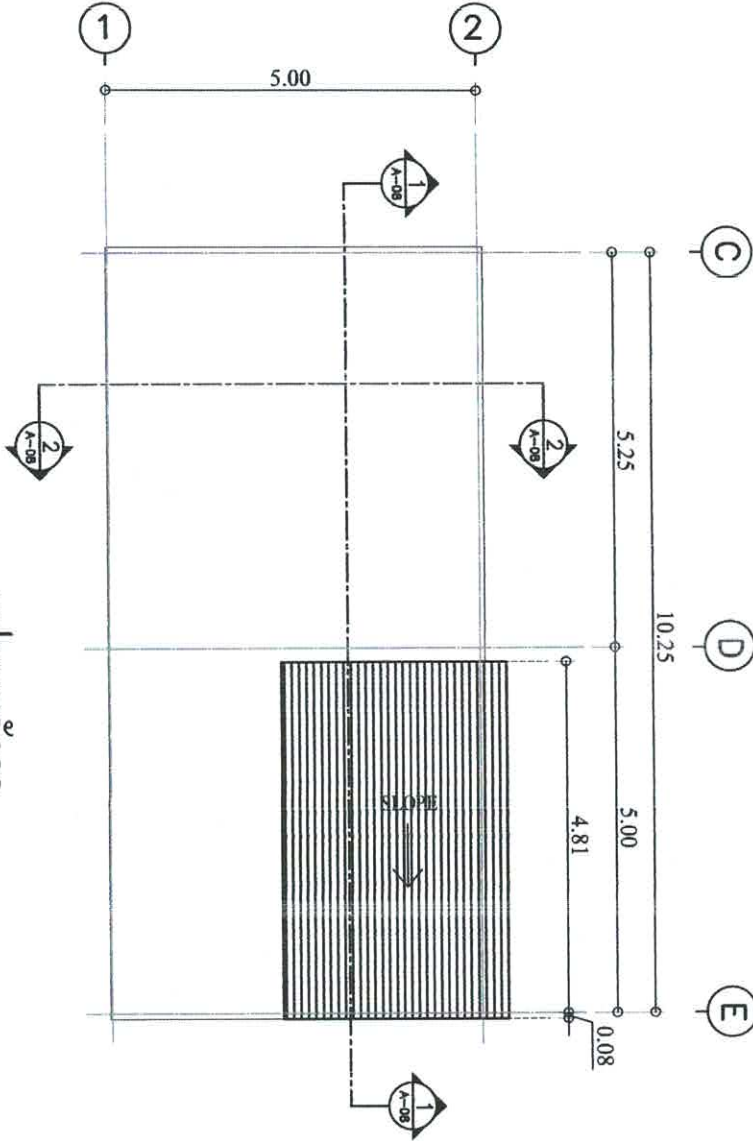
แปลนพื้นที่ชั้น 1
SCALE 1:100



แปลนพื้นที่ชั้น 2
SCALE 1:100



แปลนพื้นที่ชั้น 3
SCALE 1:100



แปลนพื้นที่ชั้น 4
SCALE 1:100

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ - ลงเรือ
หน่วยสวนสาธารณะสมุทรปราการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย อธิษฐ์ ฐาทรังษี วิศวกร 10798

20 พฤษภาคม พุทธศักราช 2560 10160

Handwritten signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย อธิษฐ์ ฐาทรังษี วิศวกร 10798

สัญญา 136103 วิศวกรวิชาชีพด้านโครงสร้าง

เลขที่ใบอนุญาต 10600

Handwritten signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

รูปด้านอาคาร A, B 1:100

REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED A-06

APPROVED

DATE 24.01.2565 TOTAL

PROJECT

การปรับปรุงท่าเรือ และต่อสิ่งไม่ทางขึ้น - ลงเรือ
หน่วยคำนวณราปรานแบบปรการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย สิทธิชัย งามทอง กต.10798

20 หมู่ 11 บางนา เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Handwritten signature of the design consultant team.

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศภูมิ นกคลัง ๓๐.๙๐๘2

ที่อยู่ 136/103 ซอยแก้วราชสีห์ราม แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Handwritten signature of the structural engineer.

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

รูปด้านอาคาร C, D 1:100

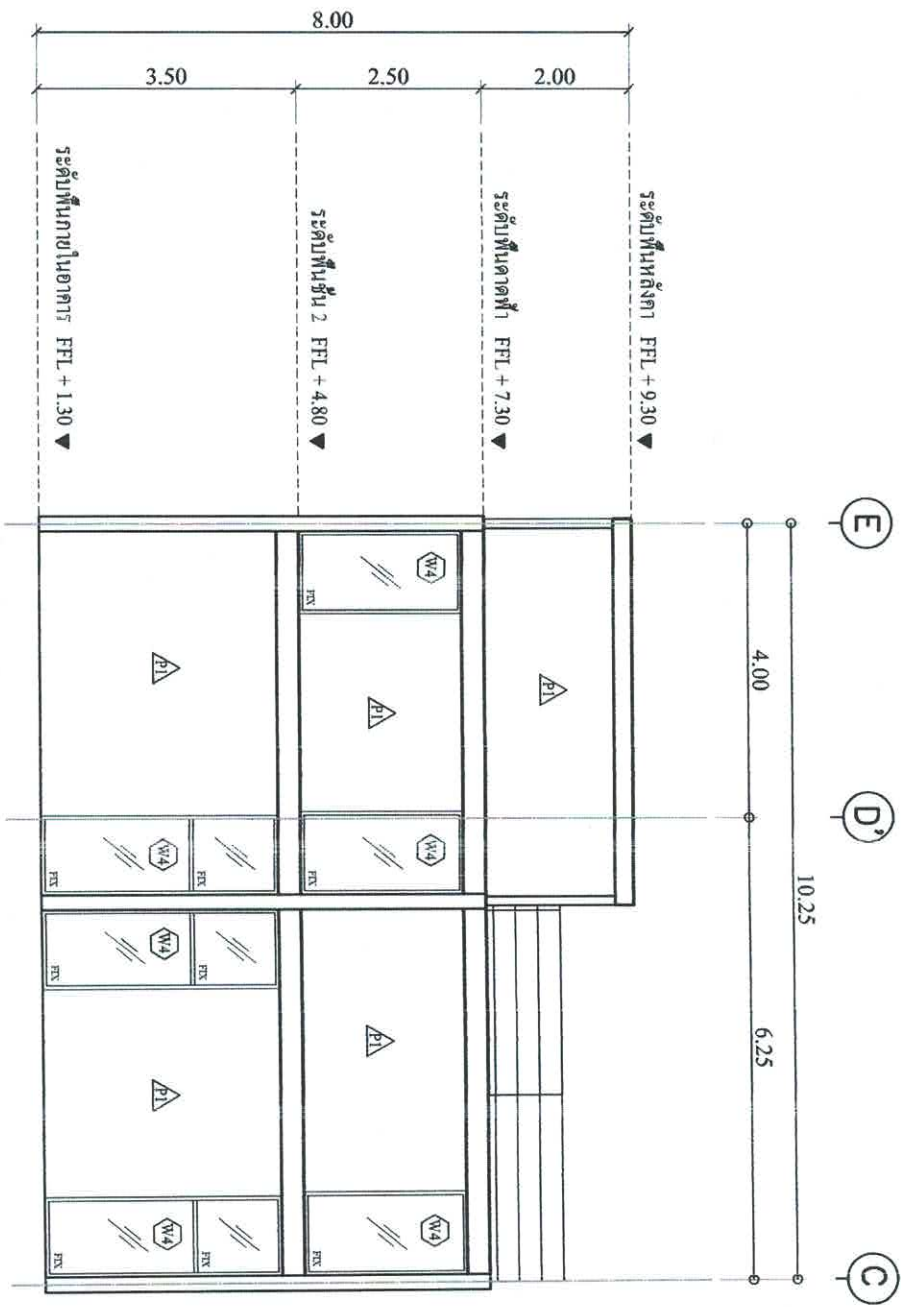
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED A-07

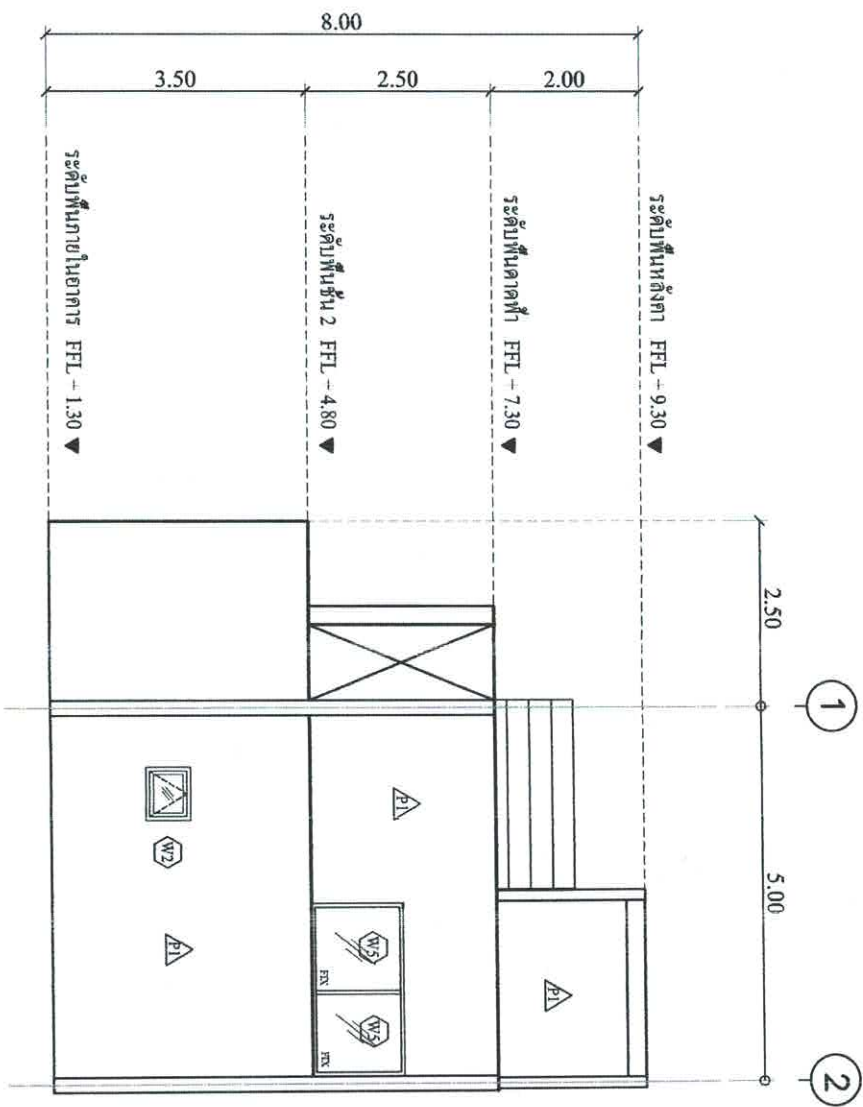
APPROVED

DATE 24.01.2568 TOTAL



รูปด้าน C

SCALE 1:100



รูปด้าน D

SCALE 1:100

PROJECT

การปรับปรุง, ทาสี และต่อเติม โถงทางเดิน - ลิฟต์
และชั้นบนบนอาคารพาณิชย์

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

บริษัท ธีรพัฒน์ จำกัด ก่อ.10798

20 หมู่ 11 ต.บึงนา ต.บึงนา อ.บึงนา จ.บึงนา

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

บริษัท ธีรพัฒน์ จำกัด ก่อ.10798

136/103 ต.บึงนา อ.บึงนา จ.บึงนา

เลขที่ 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE

SCALE

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

1:75

REVISIONS

DATE

DRAWN

DRAWING NO.

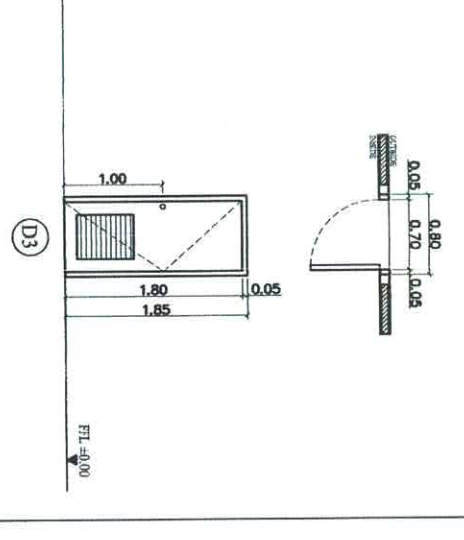
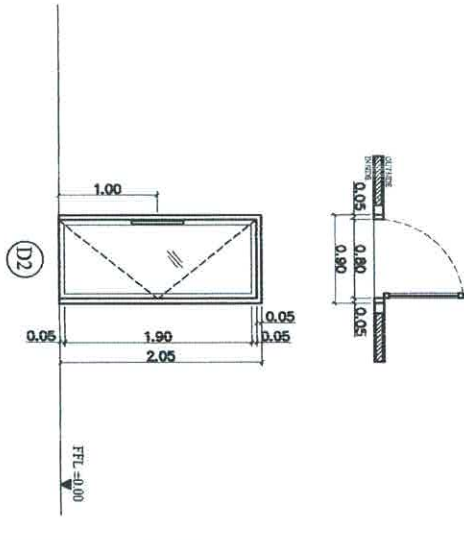
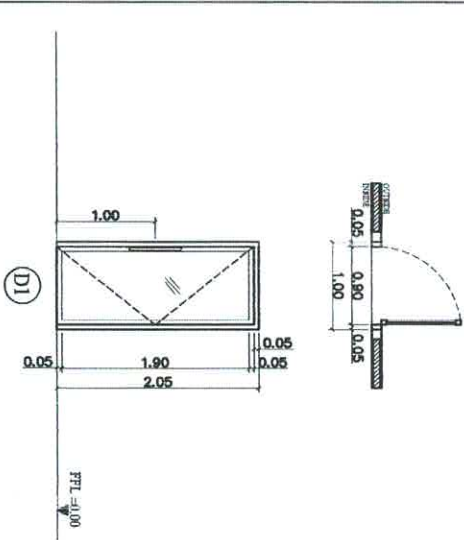
CHECKED

A-09

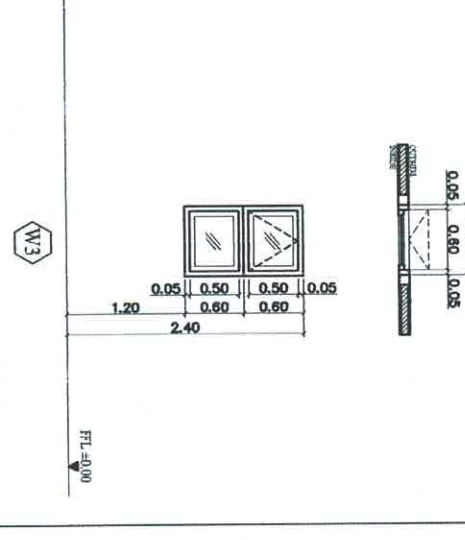
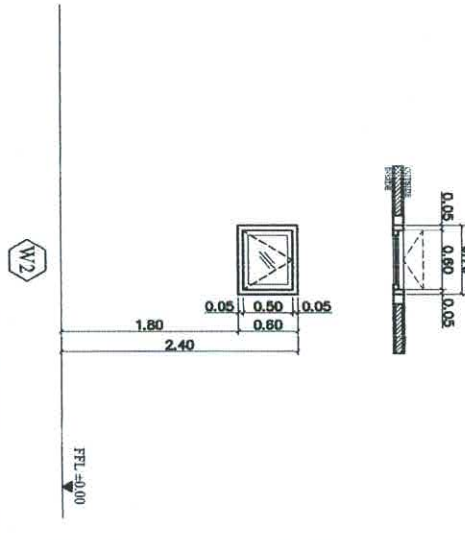
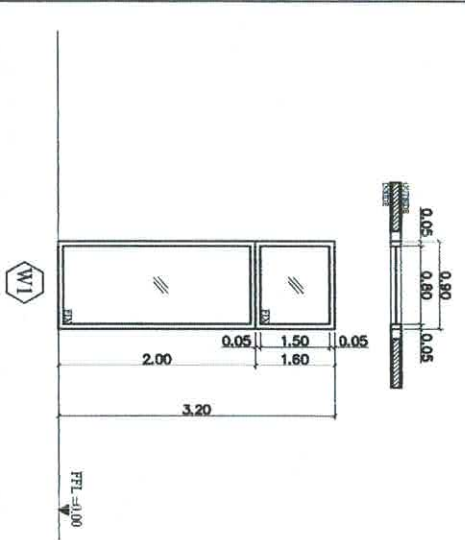
APPROVED

DATE 24.01.2565

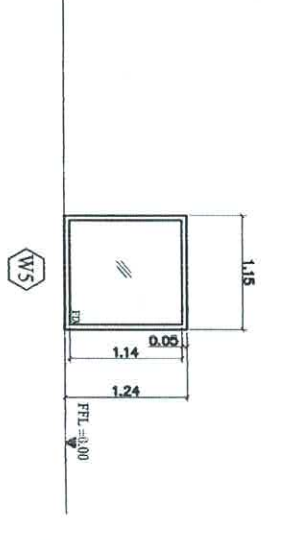
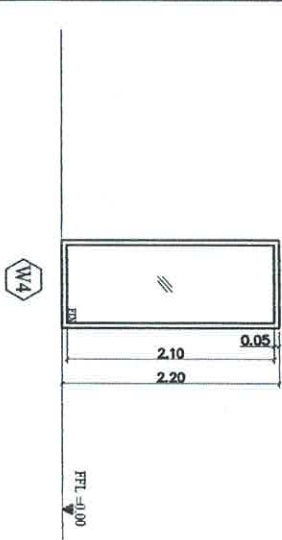
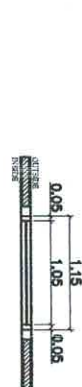
TOTAL



ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE	ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE	ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	CASING	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	CASING	บานประตู	UPVC	THICK WOOD
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	FRAME	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	FRAME	บานประตู	UPVC	UPVC
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	PANEL	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	PANEL	บานประตู	UPVC	UPVC
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	ACCESSORY	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	ACCESSORY	บานประตู	UPVC	ACCESSORY
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	LOCK SET	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	LOCK SET	บานประตู	UPVC	LOCK SET



ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE	ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE	ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	CASING	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	CASING	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	CASING
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	FRAME	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	FRAME	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	FRAME
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	PANEL	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	PANEL	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	PANEL
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	ACCESSORY	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	ACCESSORY	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	ACCESSORY
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	LOCK SET	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	LOCK SET	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	LOCK SET



ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE	ชื่อรายการ	ประเภทวัสดุ	TYPE
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	CASING	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	CASING
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	FRAME	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	FRAME
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	PANEL	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	PANEL
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	ACCESSORY	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	ACCESSORY
บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	LOCK SET	บานประตู	ALUMINIUM สีเทา	LOCK SET

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าอ่าวสามพร้าวประจวบคีรีขันธ์

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริรัฐ ชูพันธ์ สถาปนิก ตรี. 10798
20 หมู่ 11 บ้านม่วง เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย ศุภณัฐ มงคลสังข์ สถาปนิก ตรี. 9082
ที่อยู่ 136/103 ซอยแก้วราชสีห์ภิรมย์ แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แปลนห้องน้ำ
มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์

1:50

REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

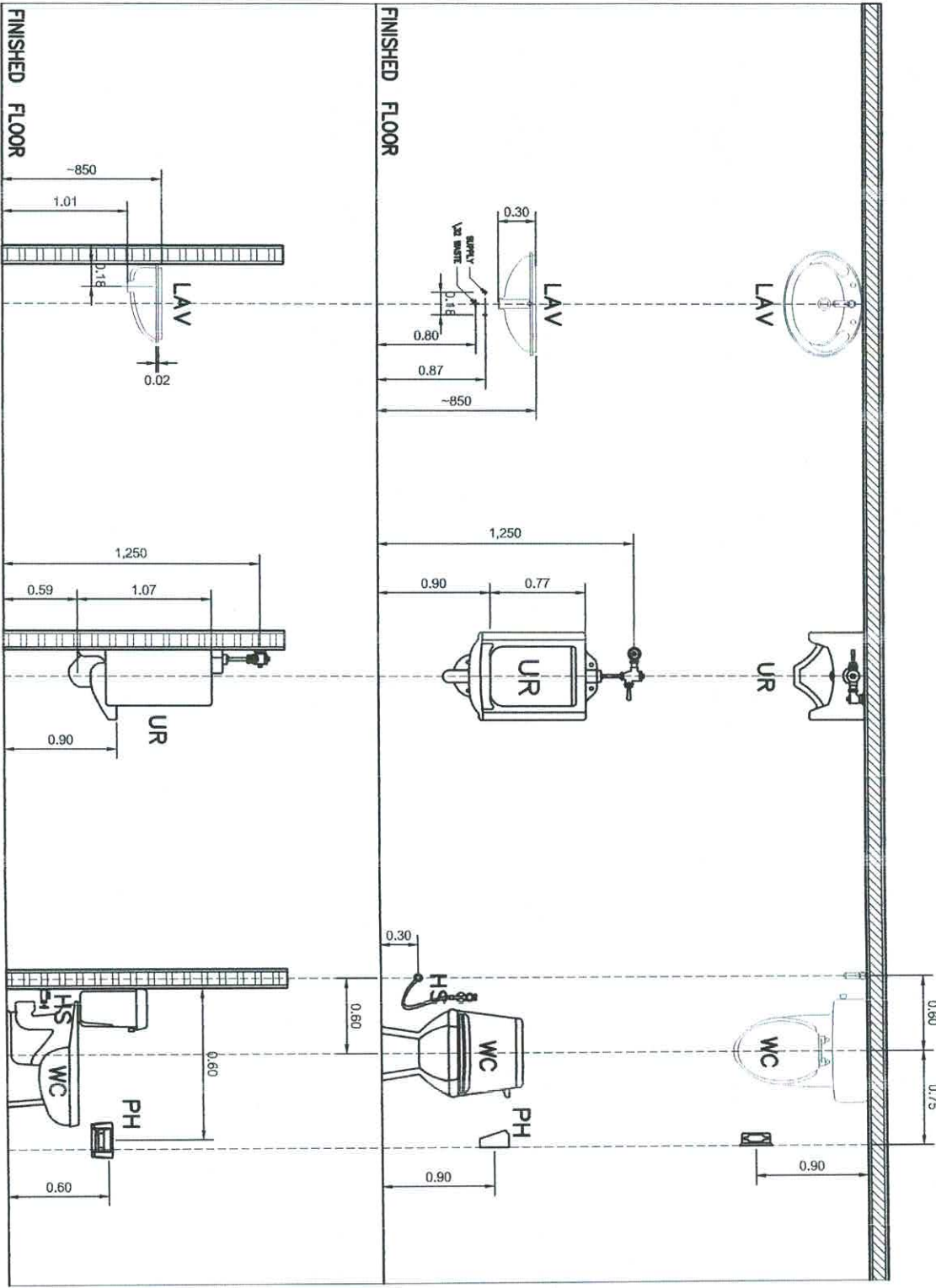
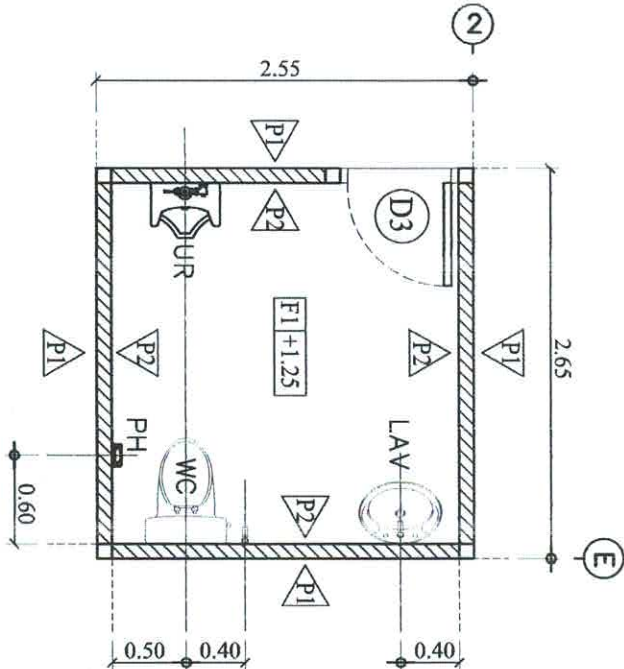
CHECKED A-10

DATE 24.01.2565 TOTAL

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
\triangle	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 ม. หน้า 7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ
\triangle	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 ม. หน้า 7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบฉีกลาย
	บุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"
[F1]	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16" x 16"

แปลนห้องน้ำ
SCALE 1:50



มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์

PROJECT

การปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และก่อสร้างโถงทางขึ้น-ลงหรือ
บันไดขึ้นลงสำหรับรถโดยสาร

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด (มหาชน) 10160

20 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

From me

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพล มงคลชัย 09-0982

ที่อยู่ 136/103 แขวงวัดราชคฤห์ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แปลน Existing 1:200

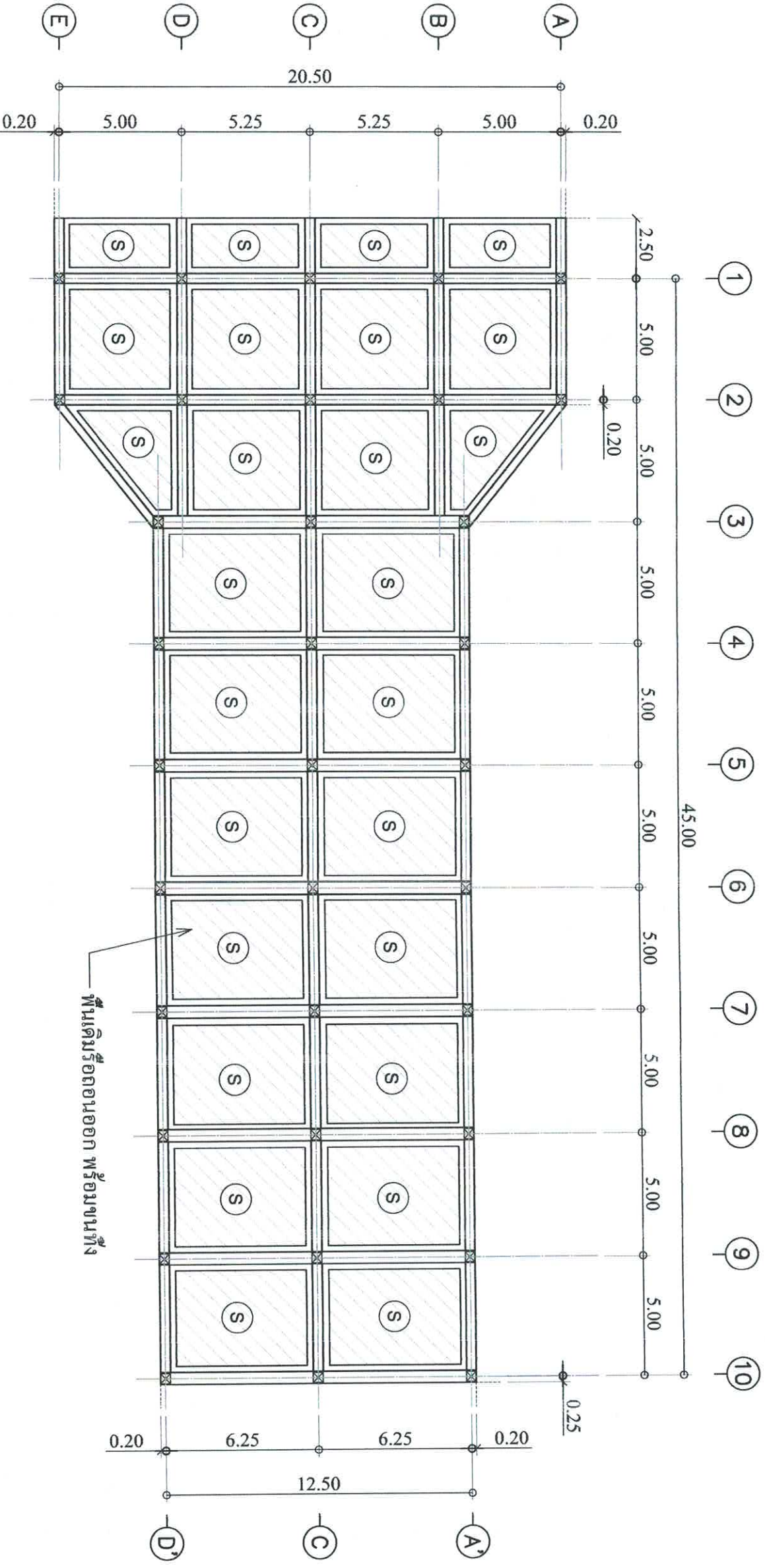
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED ST-01

APPROVED

DATE 24.01.2565 TOTAL



แปลน Existing (โครงสร้าง ± 0.00 หรือพื้นเดิมออก)
SCALE 1:200

PROJECT

การปรับปรุงแก้ไขโครงสร้างไม้ทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าวัดสวนป่าบรรมแดนบุรีการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริชัย ช่างทอง กต.10798

20 หมู่ 11 ต.บึงบัว อ.บึงบัว จ.บึงกาฬ 16160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย ศุภชัย มงคลชัย ชด.9082

ที่อยู่ 136/103 ต.บึงบัว อ.บึงบัว จ.บึงกาฬ 16160

โทร. 09-00000000

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE	SCALE
---------------	-------

แปลนตำแหน่งเสาโครงสร้าง (±0.00)

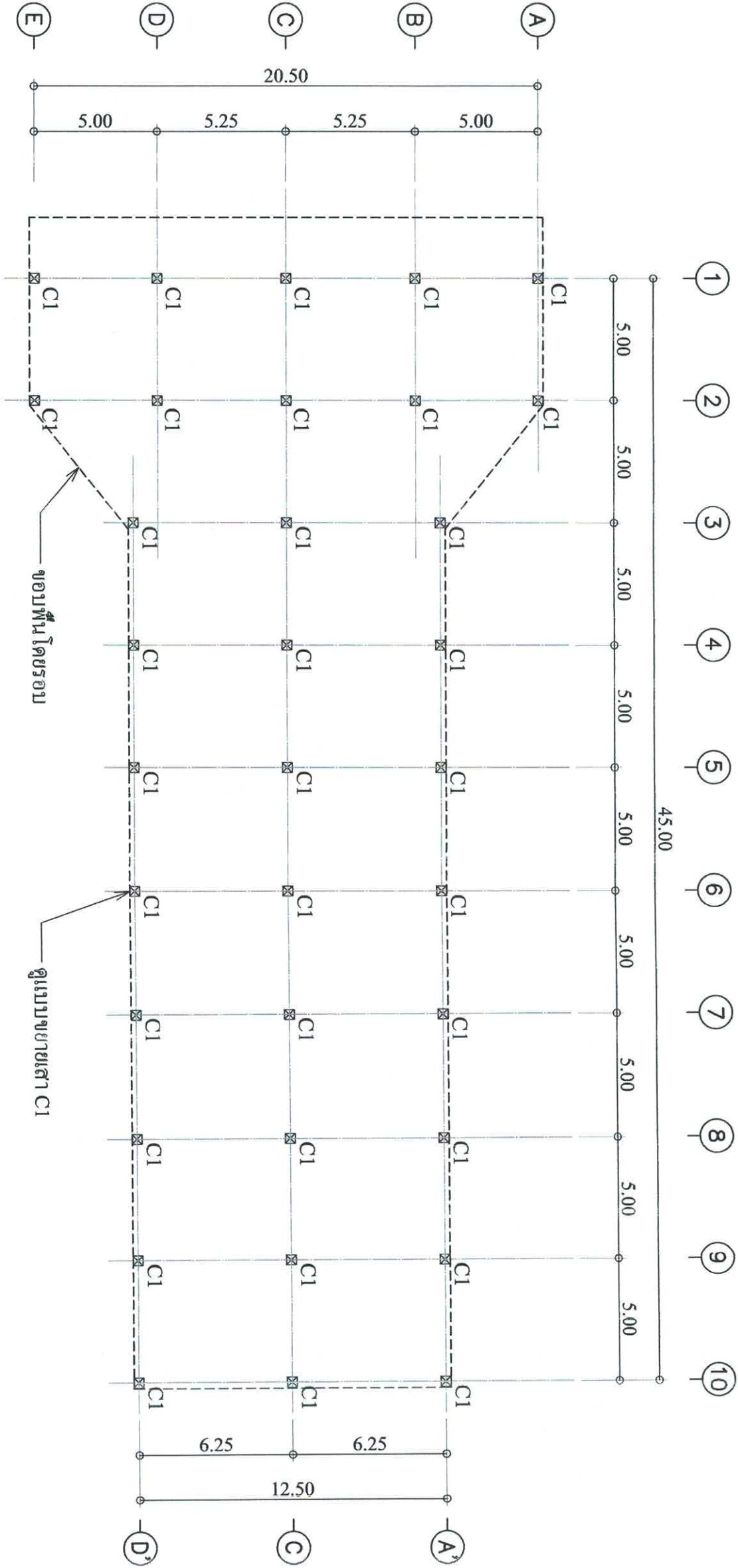
REVISIONS	DATE
-----------	------

DRAWN	DRAWING NO.
-------	-------------

CHECKED	ST-02
---------	-------

APPROVED	
----------	--

DATE	TOTAL
------	-------



แปลนตำแหน่งเสาโครงสร้าง (±0.00)

SCALE 1:200

PROJECT

การปรับปรุงพื้นที่บริเวณ และก่อสร้างโรงจอดรถ
หน้าศูนย์ราชการบรบือ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย อธิษฐ์ ธรรม 08-10798

20 หมู่ 11 ตำบลกุดเหล็ก อำเภอเมือง 40160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย อธิษฐ์ ธรรม 08-10798

ติดต่อ 136/103 ศาลากลางจังหวัดบรบือ

หน้าศูนย์ราชการบรบือ 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

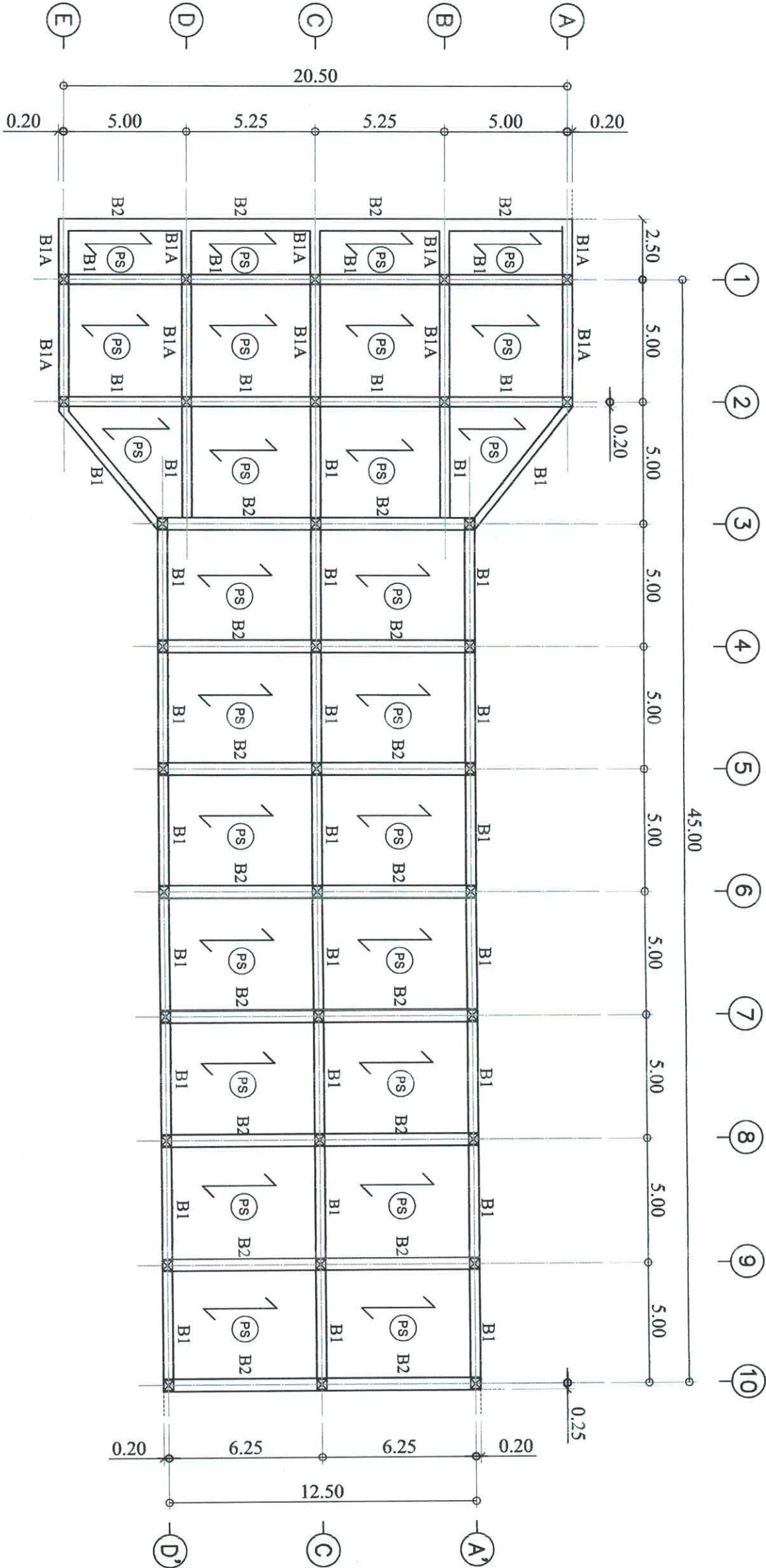
INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE	SCALE
---------------	-------

แปลนโครงสร้าง คาน , พื้นชั้น 1 (+ 1.30 m.)
คาน และ พื้นชั้น 1

REVISIONS	DATE
-----------	------

DRAWN	DRAWING NO.
CHECKED	ST-03
APPROVED	
DATE	TOTAL



แปลนโครงสร้าง คาน , พื้นชั้น 1 (+ 1.30 m.)
SCALE 1:200

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโบริกทางขึ้น - ลงเรือ
หน่วยที่ ๒ ส่วนปรับปรุงท่าเทียบเรือ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริชัย ชื่นใจ ส.ทอ. ๑๐๗๙๘

๒๐ หมู่ ๑๑ ตำบลควน อำเภอเมืองชุมพร ๘๖๑๐๐

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย กนกนที มงคลศิริ ส.ทอ. ๑๐๘๐๒

ที่อยู่ ๑๖๖/๑๐๓ ซอยกวนาวาส ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.ชุมพร

เลขหมายออกใบอนุญาต กท. ๑๐๖๐๐

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แบบขยายโครงสร้างท่าเรือ 1:200

REVISIONS DATE

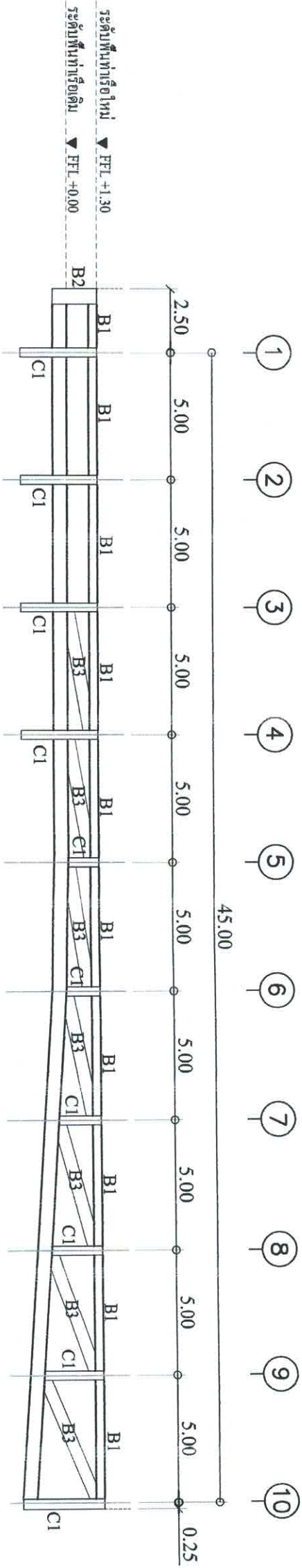
DRAWN DRAWING NO.

CHECKED ST-04

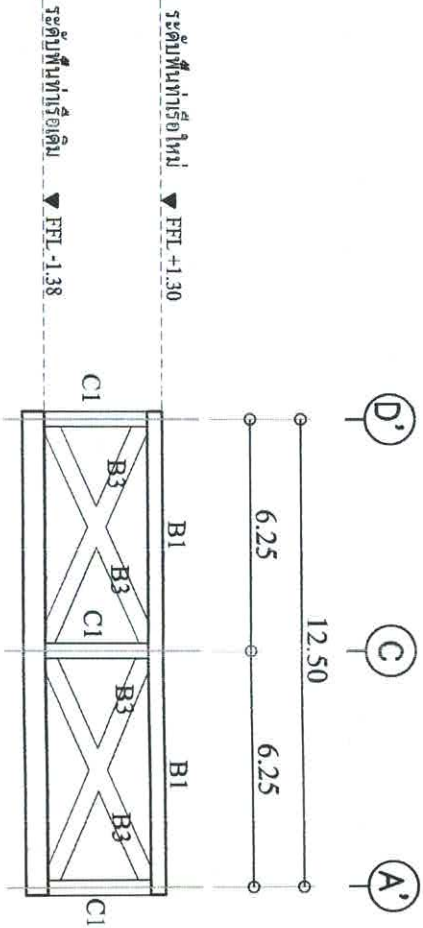
APPROVED

DATE ๒๔/๐๑/๒๕๖๕

TOTAL



แบบขยายโครงสร้างค้ำยันยาว
SCALE 1:200



แบบขยายโครงสร้างค้ำยันสั้น
SCALE 1:200

PROJECT

การรับจ้างทำแบบร่างและก่อสร้างอาคารพาณิชย์ - ลือ
หน่วยคำนวณราคาแบบสถาปัตย์

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นายสิทธิชัย งามทอง โทร. 09-10798

20 หมู่ 11 บ้านนาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพล งามทอง โทร. 09-10798

ที่ 136/103 ซอยวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

13/02/2564

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แบบโครงสร้างพื้นอาคาร 1:100

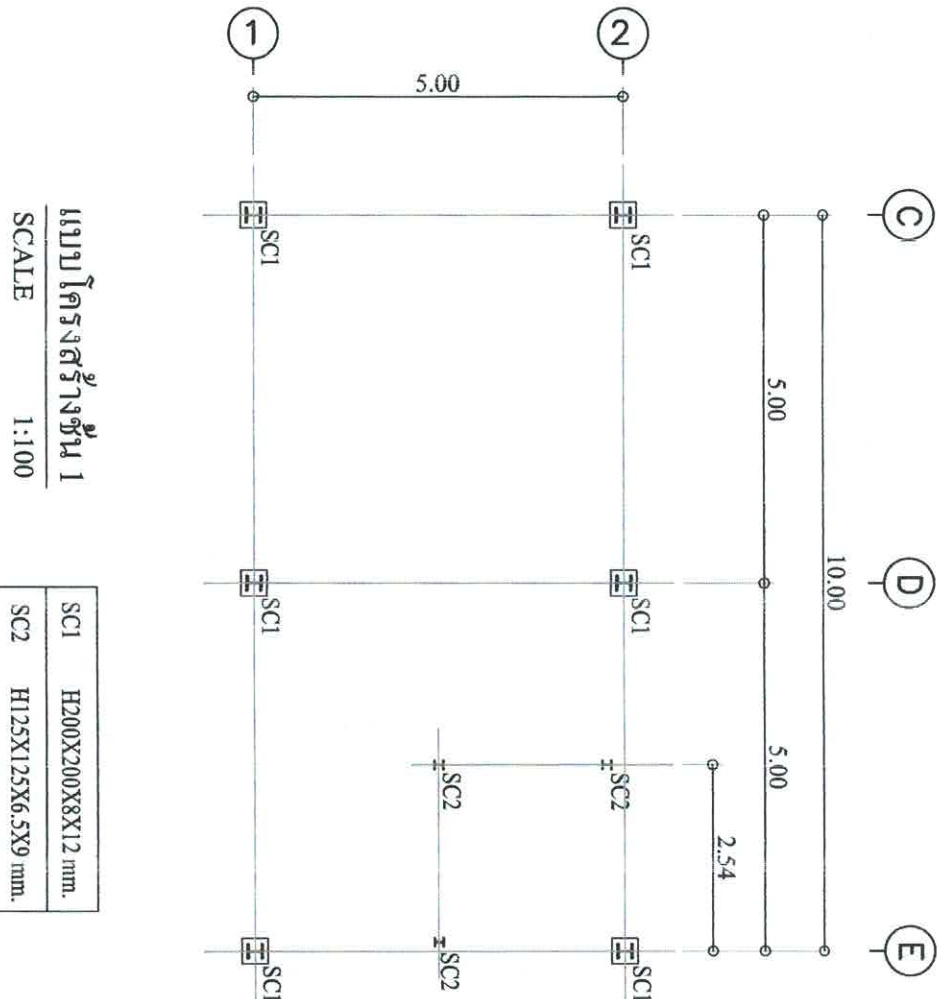
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

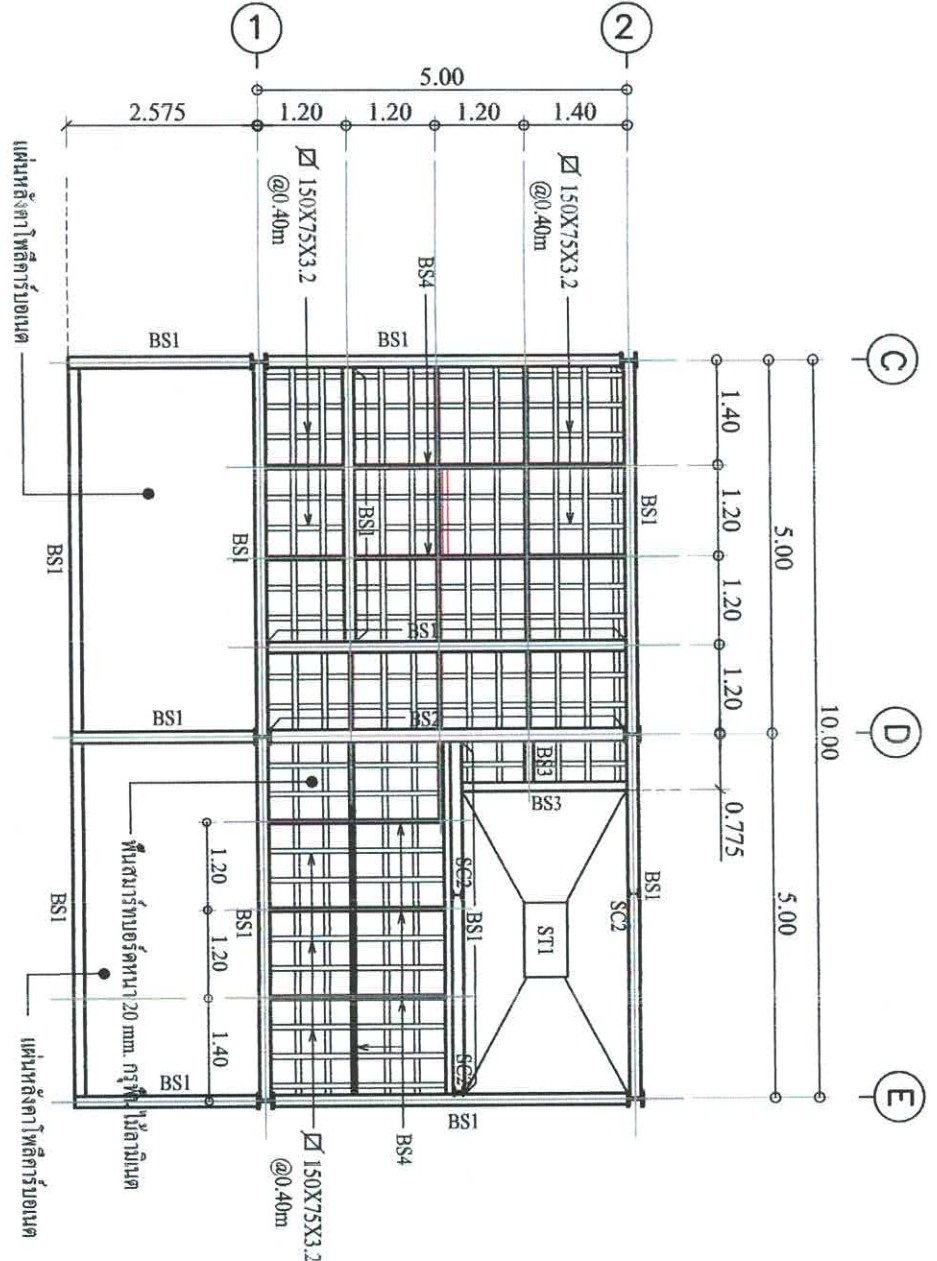
CHECKED ST-05

APPROVED

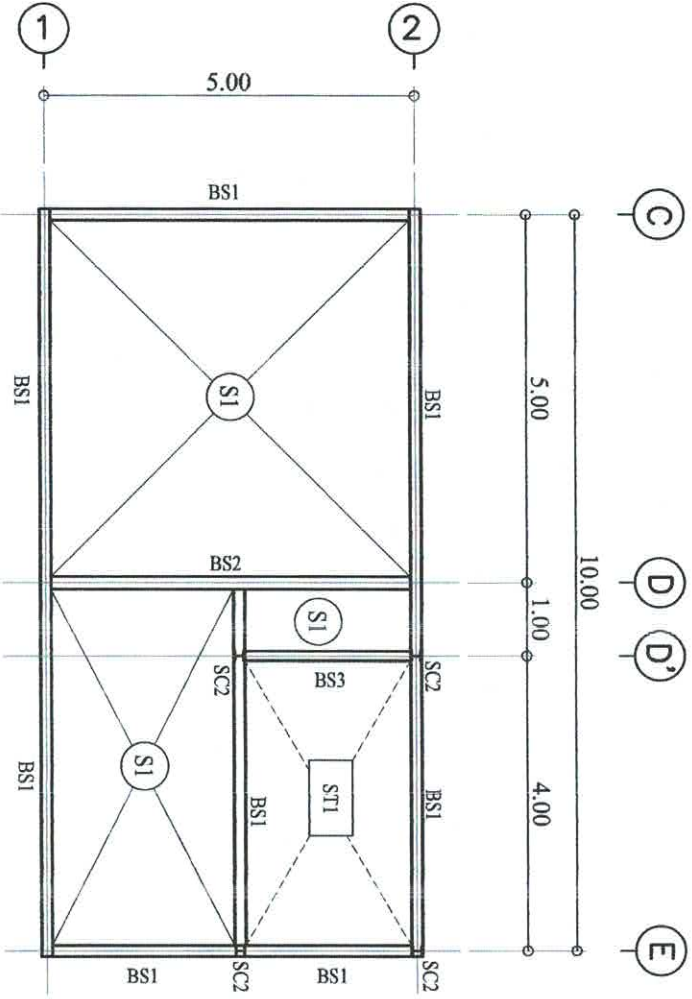
DATE 24/01/2564 TOTAL



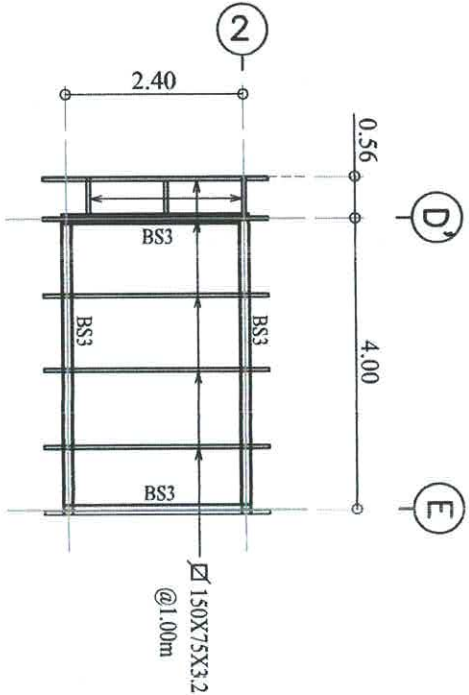
แบบโครงสร้างชั้น 1
SCALE 1:100



แบบโครงสร้างชั้น 2
SCALE 1:100



แบบโครงสร้างดาดฟ้า
SCALE 1:100



แบบโครงสร้างหลัก
SCALE 1:100

PROJECT

การปรับปรุงทางเดินเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน่วยสืบสวนปราบปรามศุลกากร

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริสมุทร ราษฎร์ กต.10798

20 หมู่ 11 ต.บางนา เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพล มงคลชัย ต.09082

ที่อยู่ 136/103 ซอยวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

[Signature]

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE	SCALE
---------------	-------

แบบขยายเหล็กเสริมพื้น

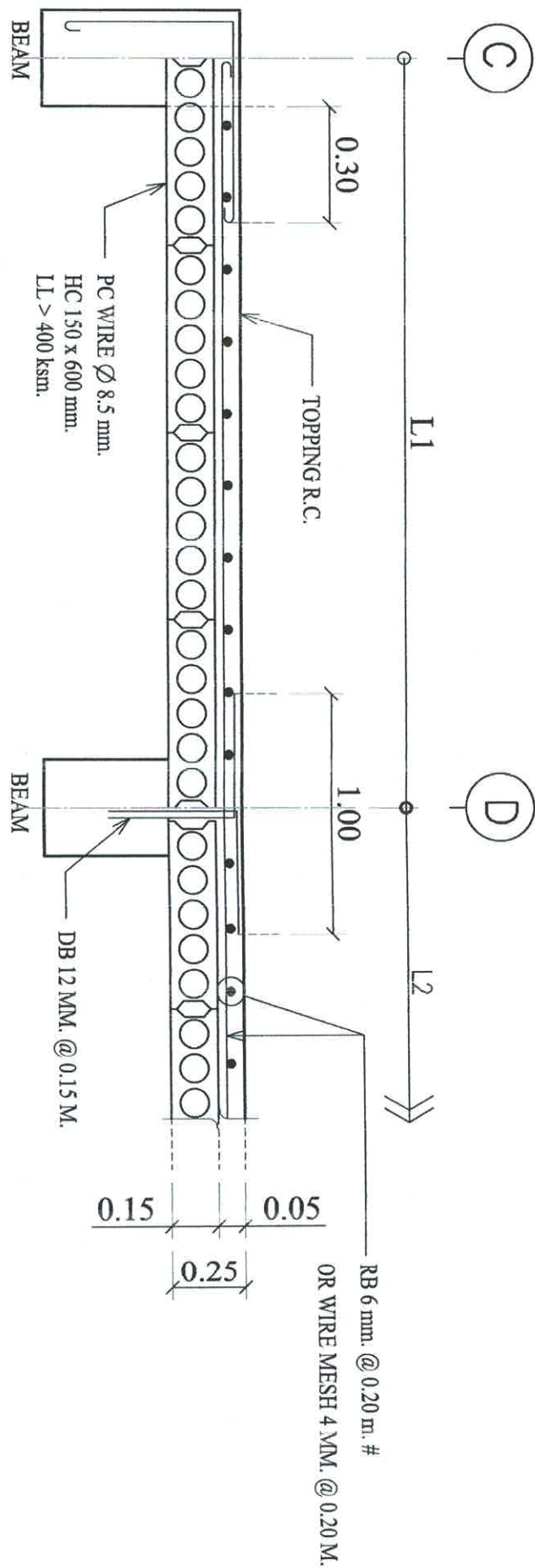
1:20

REVISIONS	DATE
-----------	------

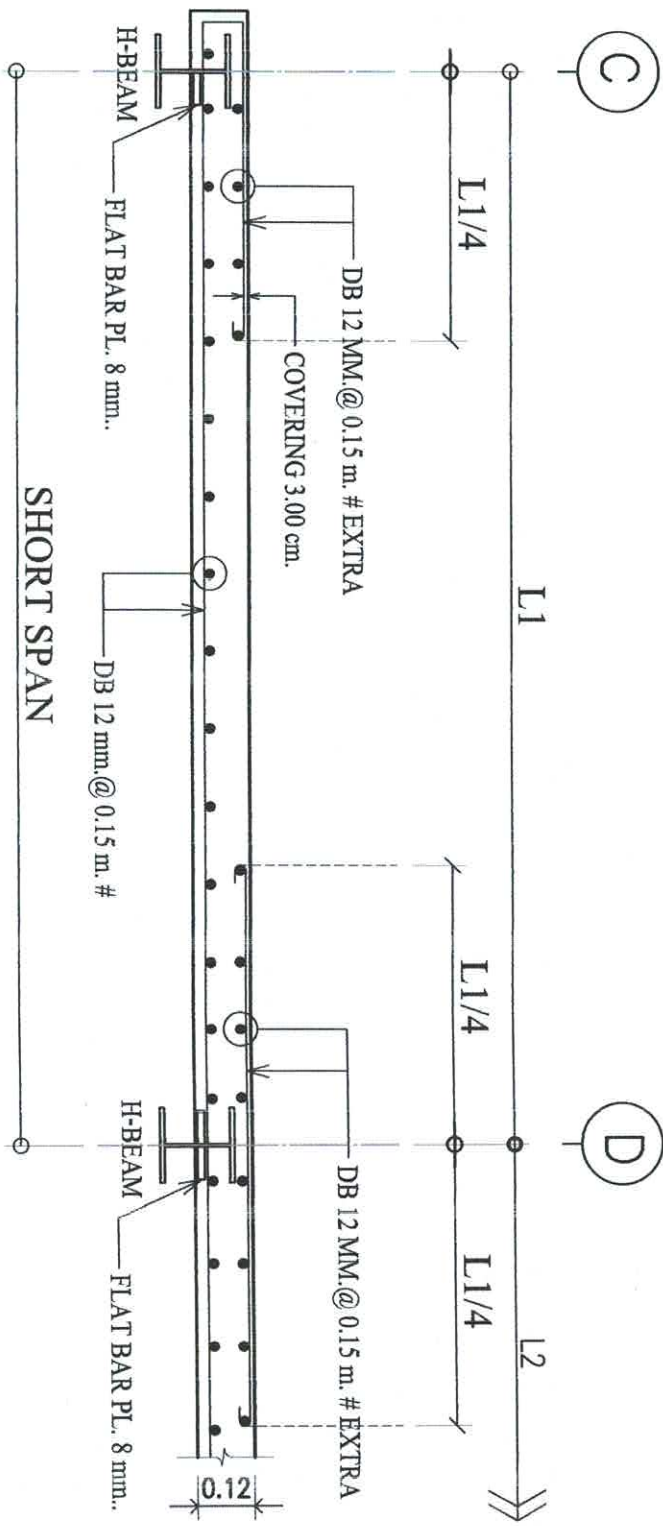
DRAWN	DRAWING NO.
-------	-------------

CHECKED	ST-06
---------	-------

DATE	TOTAL
------	-------



แบบขยายการวางแผ่นพื้นสำหรับ
SCALE 1:20



แบบขยายพื้น RC.
SCALE 1:20

PROJECT

การปรับปรุงพื้นที่บริเวณ และก่อสร้าง โถงทางเดิน - ดงเรือ
หน่วยงานงานปรนการทหารปรการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริชัยรัตน์ ราษฎร์ นศอ.10798

20 หมู่ 11 ต.บางนา อ.เมือง จ.นนทบุรี 10160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นายสุทธิ นนทชัย นศอ.9082

ห้อง 136/103 อาคารสำนักงานบริหาร บางนาซอย

พัฒนาเทคโนโลยี ถนน 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แบบขยายเหล็กเสริมคาน 1:20

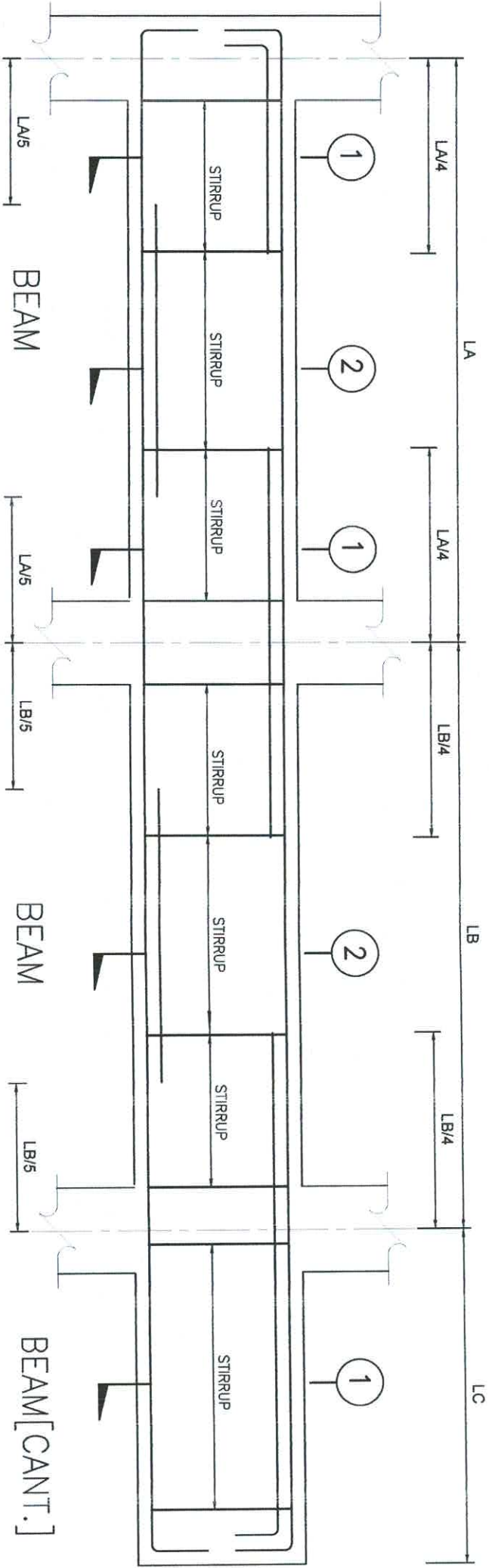
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED ST-07

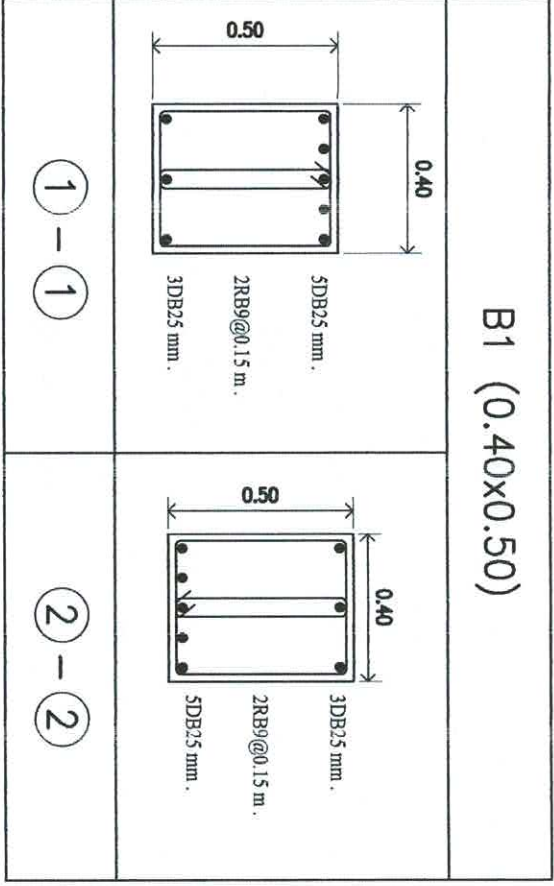
APPROVED

DATE 24.01.2565 TOTAL

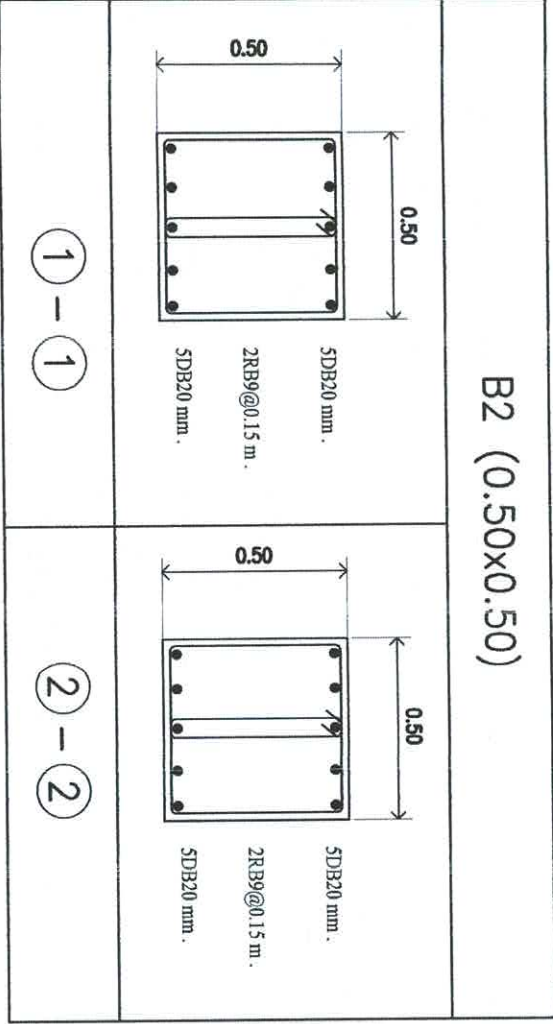


TYPICAL REINFORCEMENT FOR CONCRETE BEAM

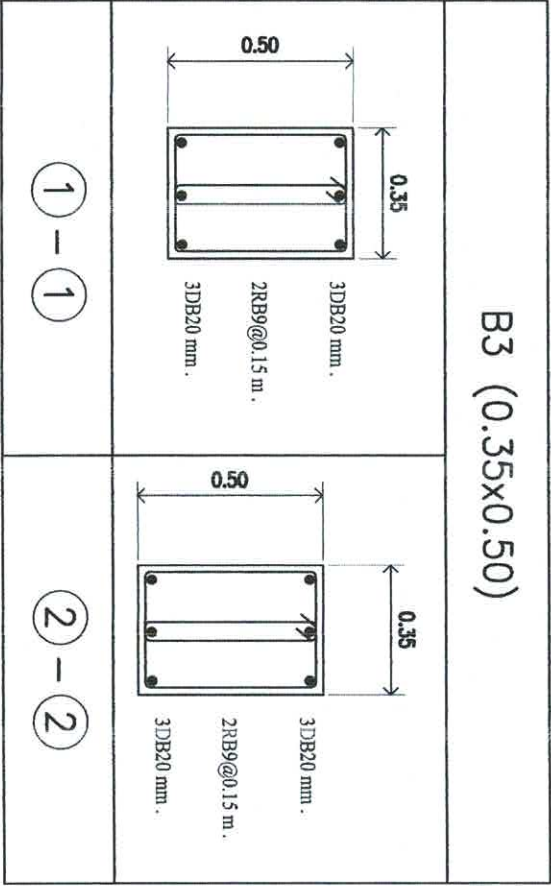
B1 (0.40x0.50)



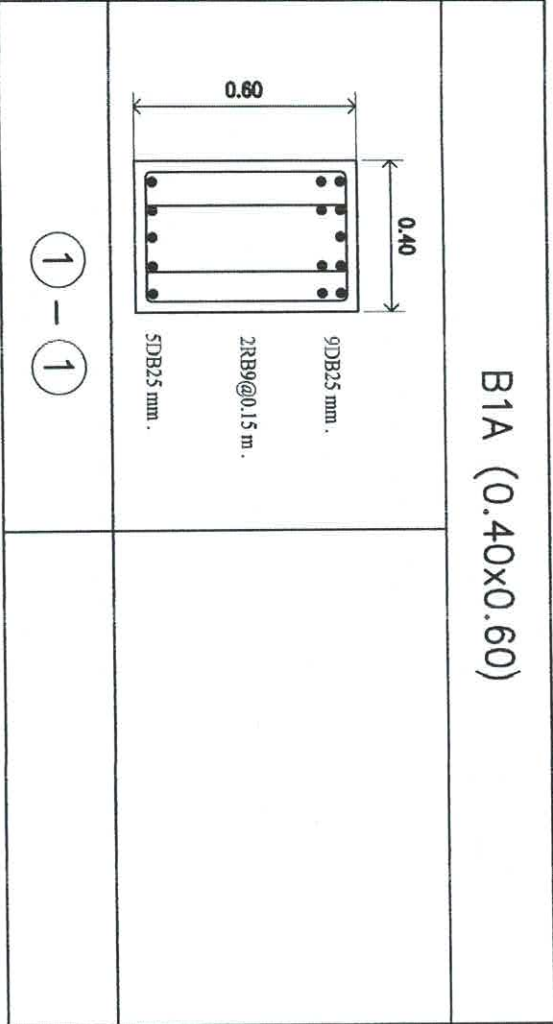
B2 (0.50x0.50)



B3 (0.35x0.50)



B1A (0.40x0.60)



หน่วยสืบสวนปราบปรามเศรษฐกิจการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย สิริธัชชญาณ์ ศาทอง กสอ.10798

20 หมู่ 11 บางนา เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Pranav

STRUCTURAL ENGINEERS

มหาวิทยาลัย มงคลพิชัย์ สม.9082

ที่อยู๋ 136/103 ตรอกวัดราชสีห์พาราม แขวงวัดท่าพระ

เลขทางออกใหญ่ กทม. 10600

22

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE		SCALE
แบบขยายเหล็กเสริมเสา		1:20
REVISIONS	DATE	
DRAWN	DRAWING NO.	
CHECKED	ST-08	
APPROVED		
DATE	24.01.2566	TOTAL

PROJECT

การปรับปรุงแก้ไขและก่อสร้างใหม่ทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าวัดสวนป่าบางทรายบางทราย

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริชัย ช่างทอง สด.0798
20 หมู่ 11 บางทราย เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Signature of Design Consultant

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพล มงคลสิงห์ สด.9082
ที่อยู่ 136/103 ซอยวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Signature of Structural Engineer

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE	SCALE
---------------	-------

แบบขยายบันไดชั้น 2

1:50

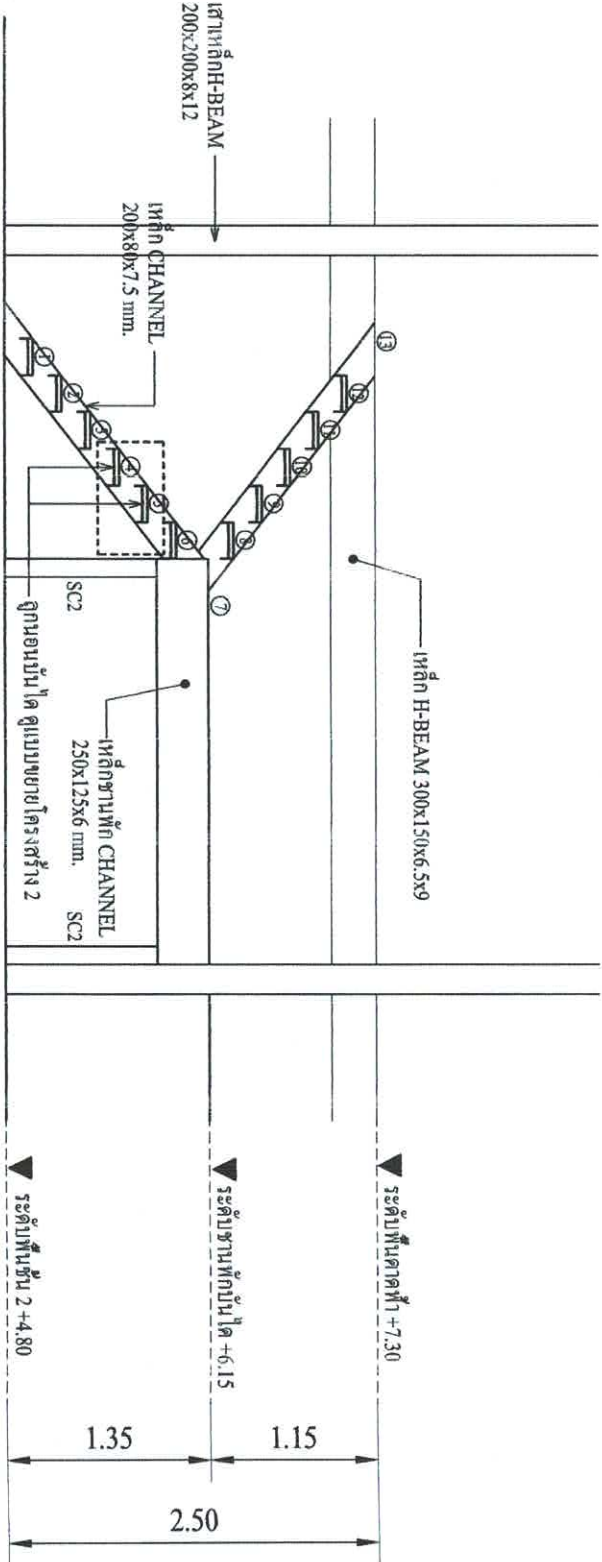
REVISIONS	DATE
-----------	------

DRAWN	DRAWING NO.
-------	-------------

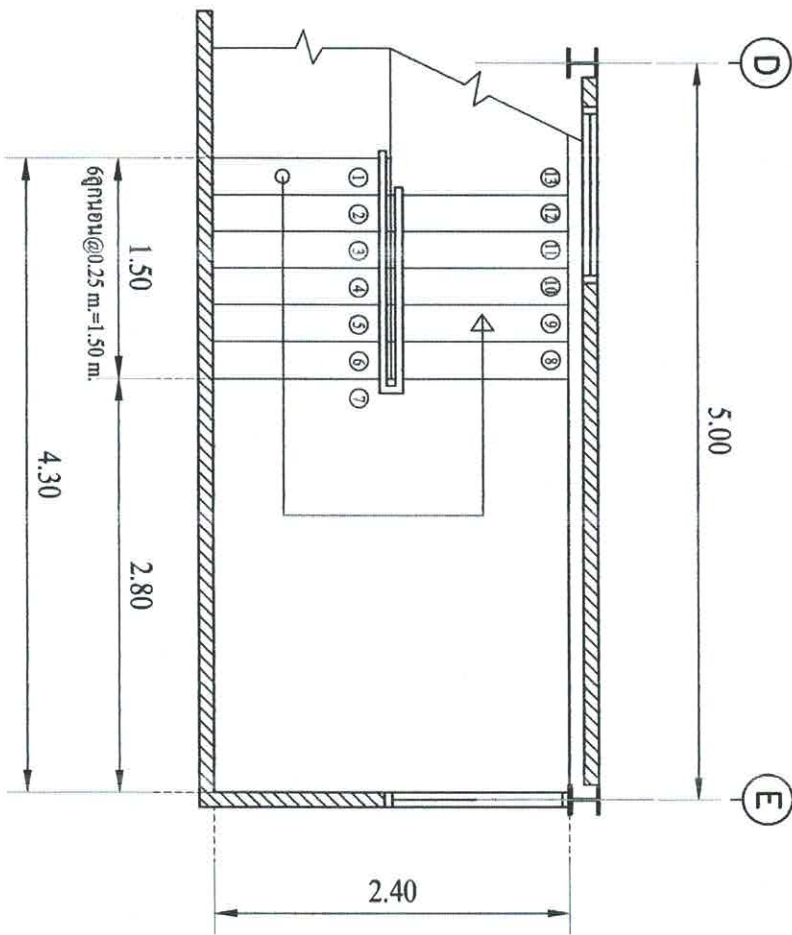
CHECKED	ST-10
---------	-------

APPROVED	
----------	--

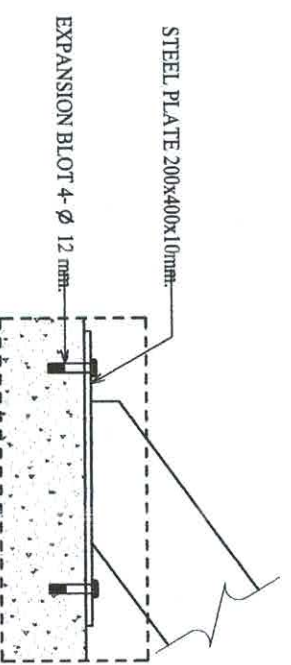
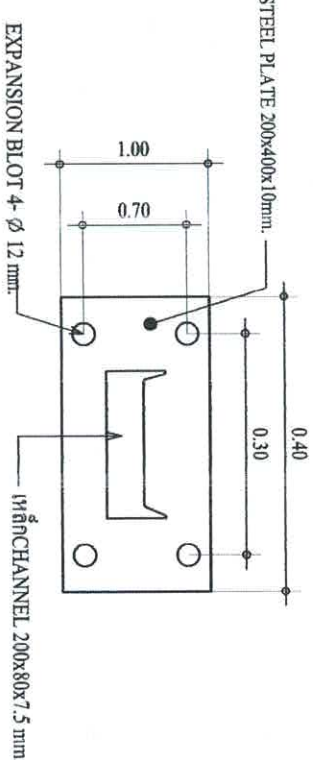
DATE	31.01.2564	TOTAL	
------	------------	-------	--



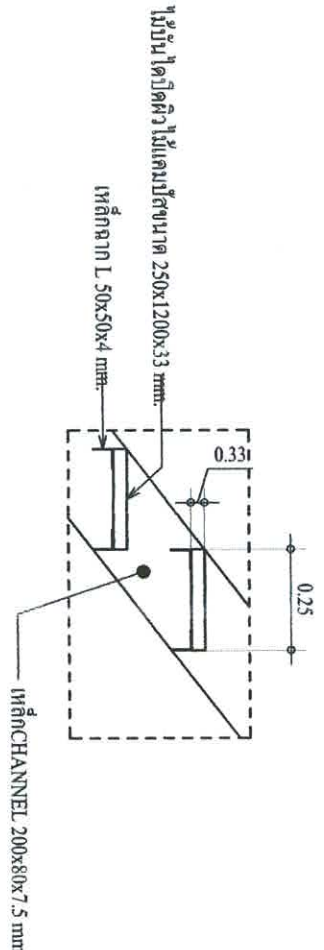
แบบขยายรูปตัดบันไดชั้น 2
SCALE 1:50



แบบขยายแปลนบันไดชั้น 2
SCALE 1:50



แบบขยาย 1
SCALE 1:10



แบบขยาย 2
SCALE 1:10

PROJECT

การปรับปรุงห้องโถงและห้องโถงไม้ไผ่
หน้าชั้นสามชั้น

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย สิทธิชัย งามทอง 080-10798

20 หมู่ 11 บ้านนาขาม ตำบลนาขาม อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 17110

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย กฤษณ์ งามทอง 080-10798

ที่อยู่ 136/103 ซอยวัดบางคูวัด ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 17110

เลขที่โฉนดที่ดิน 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แปลนระบบไฟฟ้า 1:100

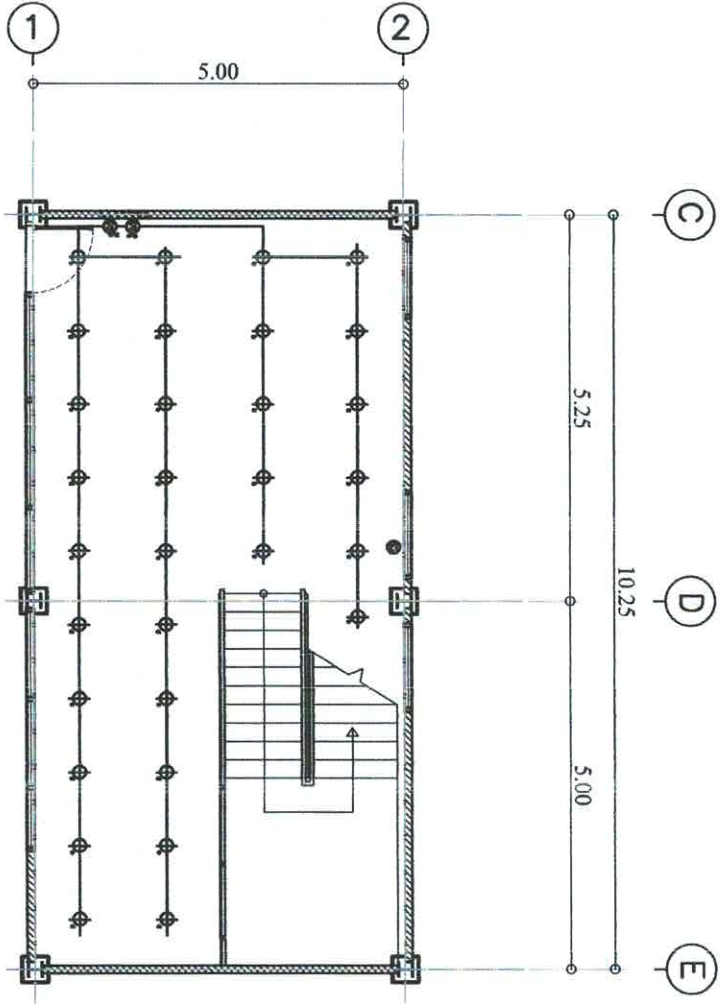
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

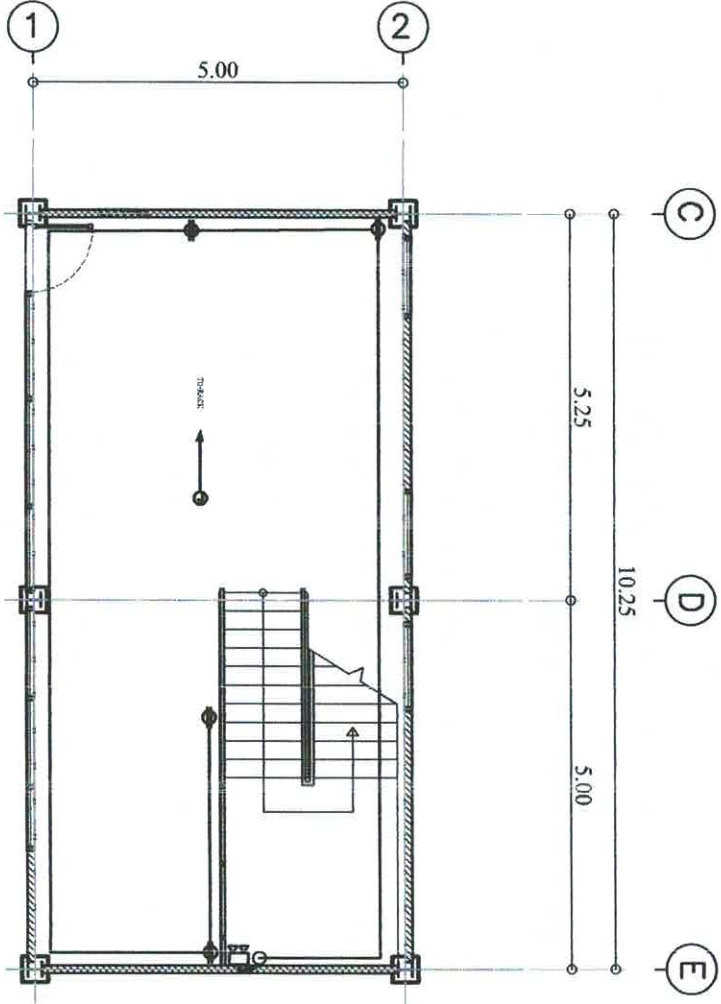
CHECKED E-01

APPROVED

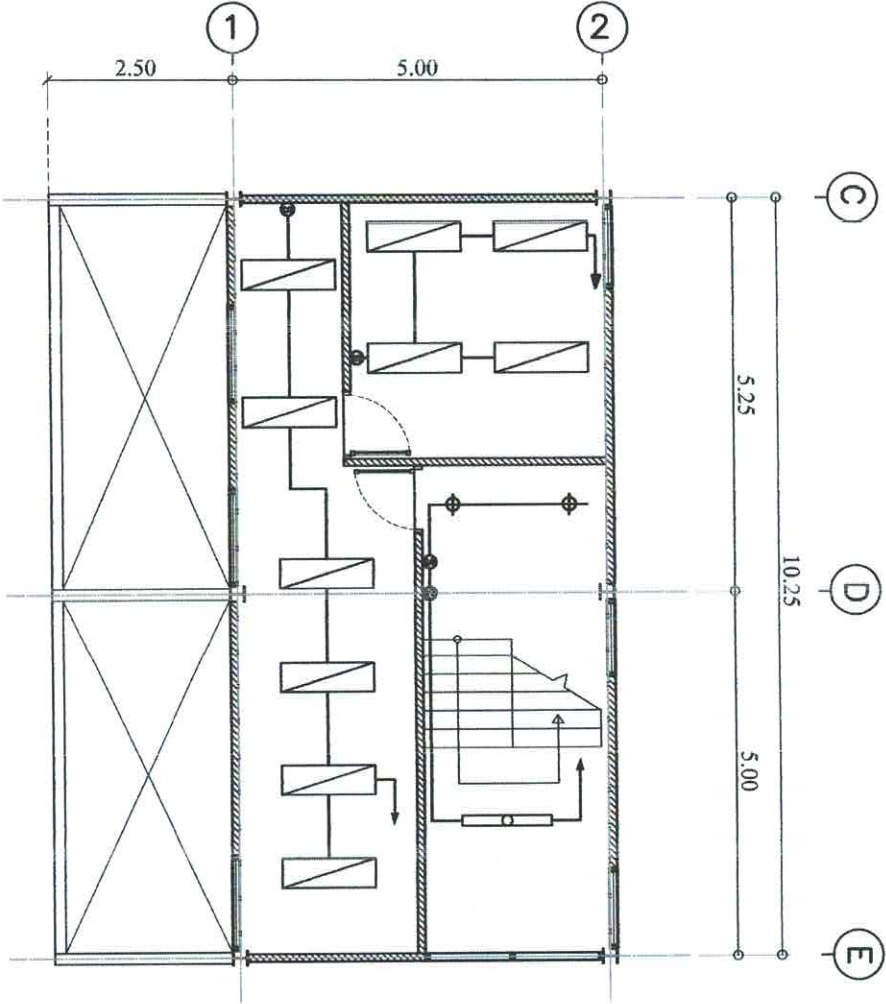
DATE 24.01.2565 TOTAL



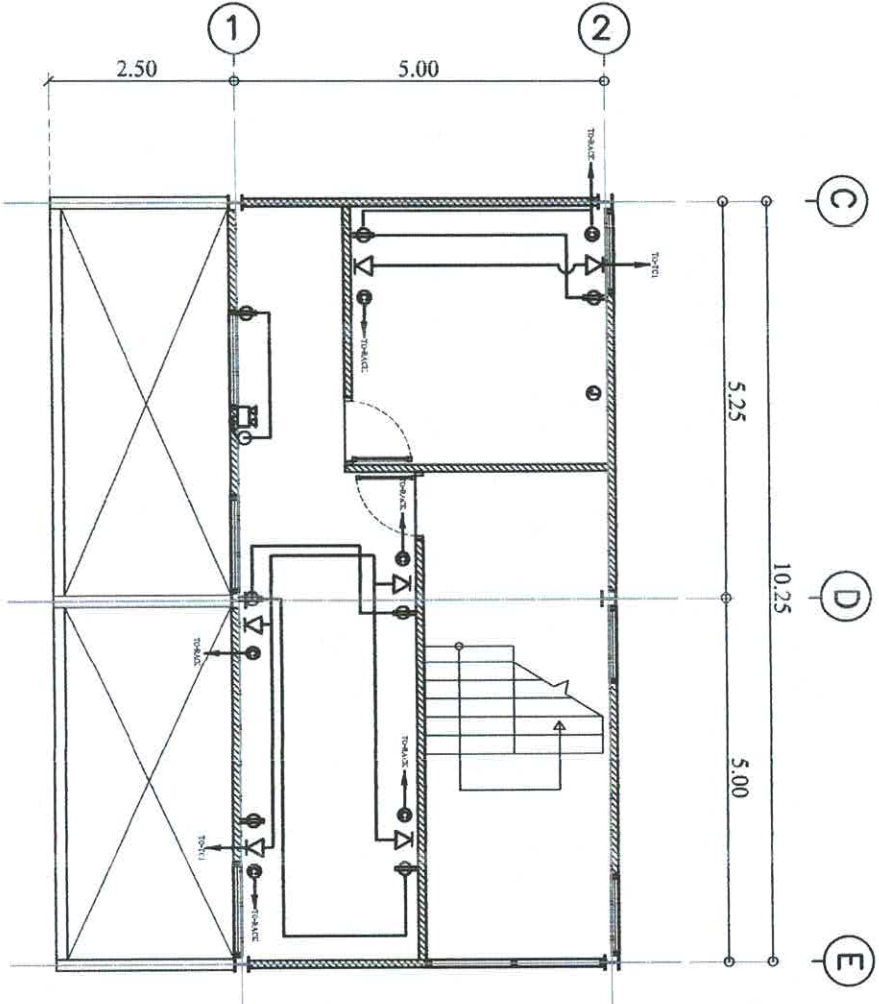
แปลนระบบแสงสว่างชั้น 1
SCALE 1:100



แปลนระบบ OUTLET ชั้น 1
SCALE 1:100



แปลนระบบแสงสว่างชั้น 2
SCALE 1:100



แปลนระบบ OUTLET ชั้น 2
SCALE 1:100

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางเดิน - คลเรือ
หน่วยวิศวกรรมบรรณานุกรมการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย อธิษฐ์ ธรรม 10798

20 หมู่ 11 บ้านนาหว้า ตำบลวังใหญ่ อ.วังใหญ่ จ.หนองบัวลำภู 10160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพล นนทชัย 10902

ห้อง 136103 ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู

หนองบัวลำภู จ.นบ. 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แปลนไฟฟ้าหน้าท่าเรือ 1:200

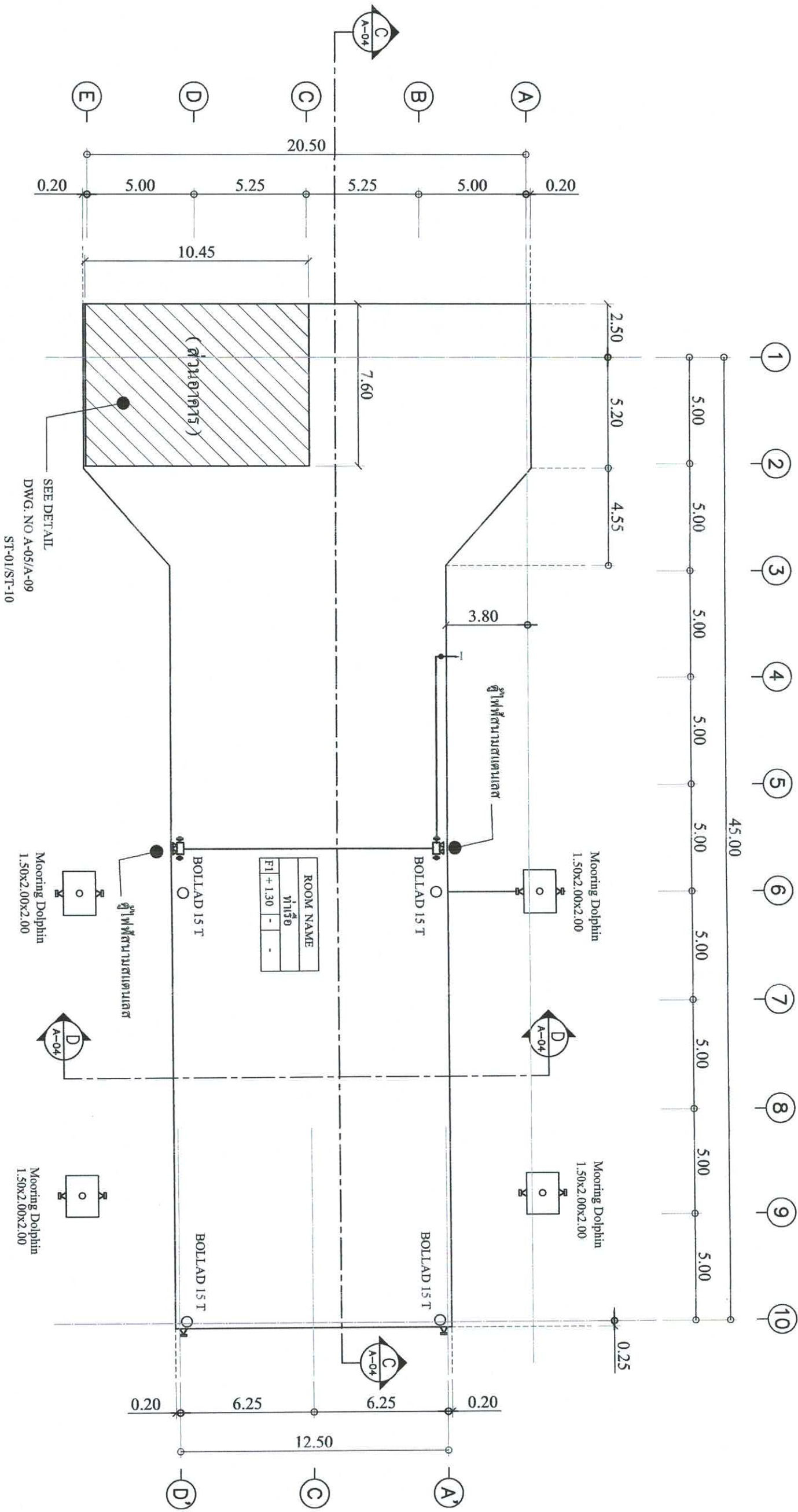
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED E-02

APPROVED

DATE 24/01/2565 TOTAL



แปลนไฟฟ้าหน้าท่าเรือ
SCALE 1:200

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และต่อเติมไม้ทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าเขื่อนสวนรมานประทุมพรพราหมณ์

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย สิทธิชัย นามวงศ์ 10798

20 หมู่ 11 ตำบลกุดเหล็ก อำเภอเมือง 10160

นาย ธีรชัย นามวงศ์ 10798

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย ธีรชัย นามวงศ์ 10798

ที่อยู่ 136/103 ซอยวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม แขวงใต้ท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

นาย ธีรชัย นามวงศ์ 10798

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แบบขยายถังบำบัด

1:100

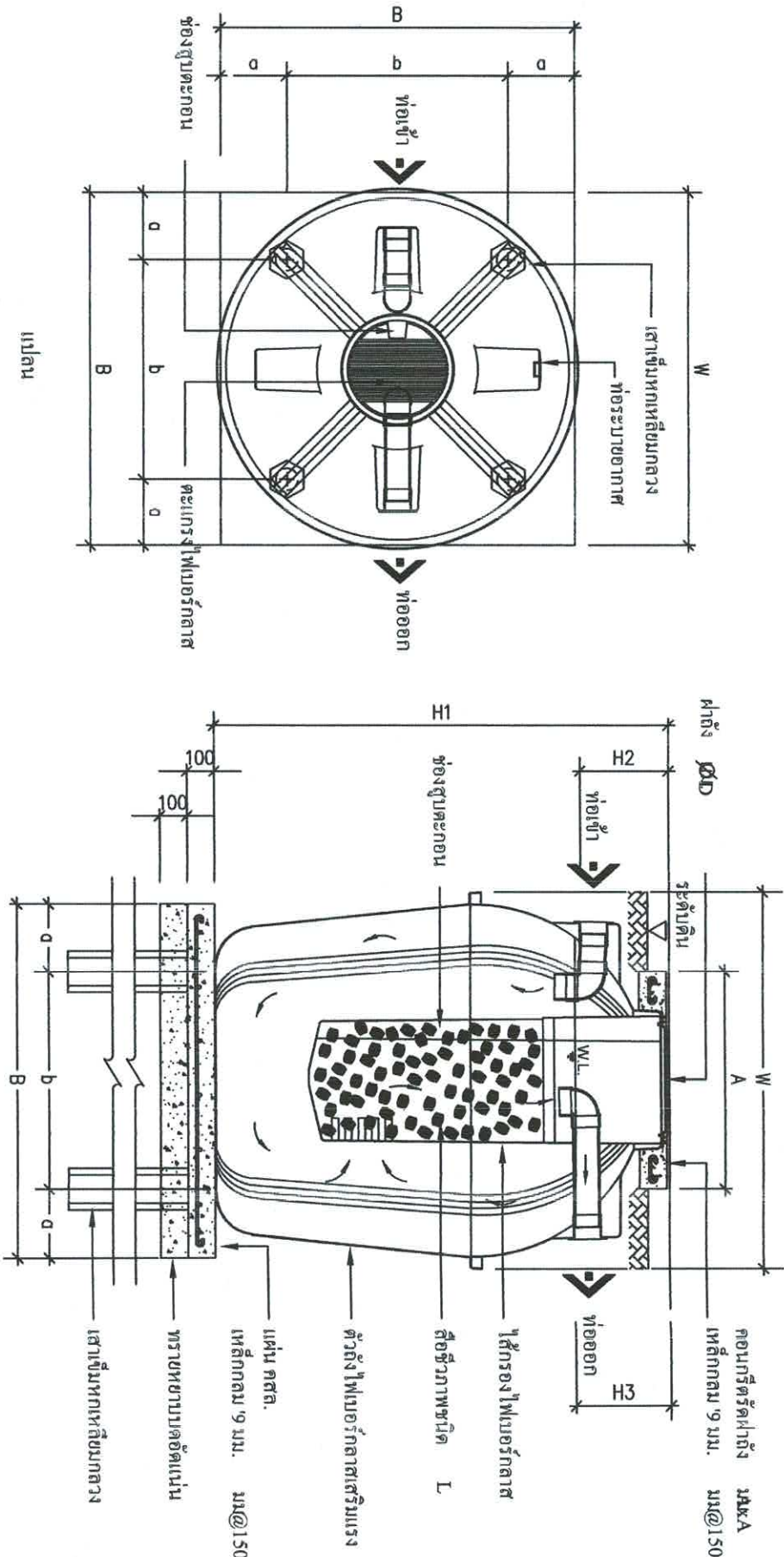
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

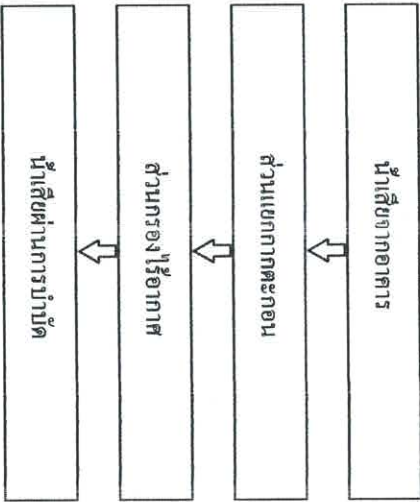
CHECKED SN-01

DATE 24.01.2564 TOTAL

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองแบบไร้อากาศ



ขบวนการบำบัด



หมายเหตุ	(Inflow pipe & Outflow pipe)	100
ท่อเข้า-ท่อออก	(Inflow pipe & Outflow pipe)	100
ท่อระบายอากาศ	(Exhaust pipe)	50
เสาเข็ม	HP 0.15 x 4.00 ม. สำหรับ รัน	BT-1000 577
เสาเข็ม	HP 0.15 x 6.00 ม. สำหรับ รัน	BT-4000 577

การออกแบบเสาเข็มและงานโครงสร้างขึ้นอยู่กับสภาพหน้างาน

ภายใต้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน



ข้อมูลจำเพาะของสื่อชีวภาพ ใบบ่อเซล

ชนิด	L
รูปทรง	บล็อกลิ่มเหลี่ยมปิรามิด
เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด (มม.)	75.0
ความยาว (มม.)	90.0
เส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุด (มม.)	50.0
พื้นที่ผิว (ตร.ม.)	0.054996
วัสดุ	HDPE
ความหนาแน่นเฉพาะ	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ตร.ม./กม.ม.)	103.06
สัดส่วนความว่าง (%)	97.42

1

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และต่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าอ่าวสามพร้าวตามสมุทรปราการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาง สิริขวัญ ศาตอง กศอ.10798

20 મુ. 11 બનાવક ભવિષ્યોક્તિ પાન. 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

มหาวิทยาลัย มงคลพิทักษ์ ๓๖.๑๐๘๒

ที่ ๑๓๖/๑๐๓ ตระกอกวัดราชคฤห์บวราราม แขวงวัดเทพนิมิต

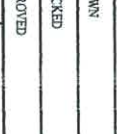
เลขทางออกใหญ่ กทม. 10600

22

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE		SCALE
		1:125
REVISIONS	DATE	
DRAWING NO.		
APPROVED	SN-02	
DATE	TOTAL	

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางเดิน - ลมเรือ
หน่วยที่ ๑ งานปรับปรุงท่าเทียบเรือ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ดิเรก ชัยวัฒน์ สานอง สด.10798
20 หมู่ 11 บ้านนากรก ต.นากรก อ.นากรก จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพล นามวงศ์ สด.2082
ที่ 136/103 ซอยวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

DATE 24/01/2565

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แปลนแนวท่าเทียบเรือและโป๊ะทางเดิน 1:200

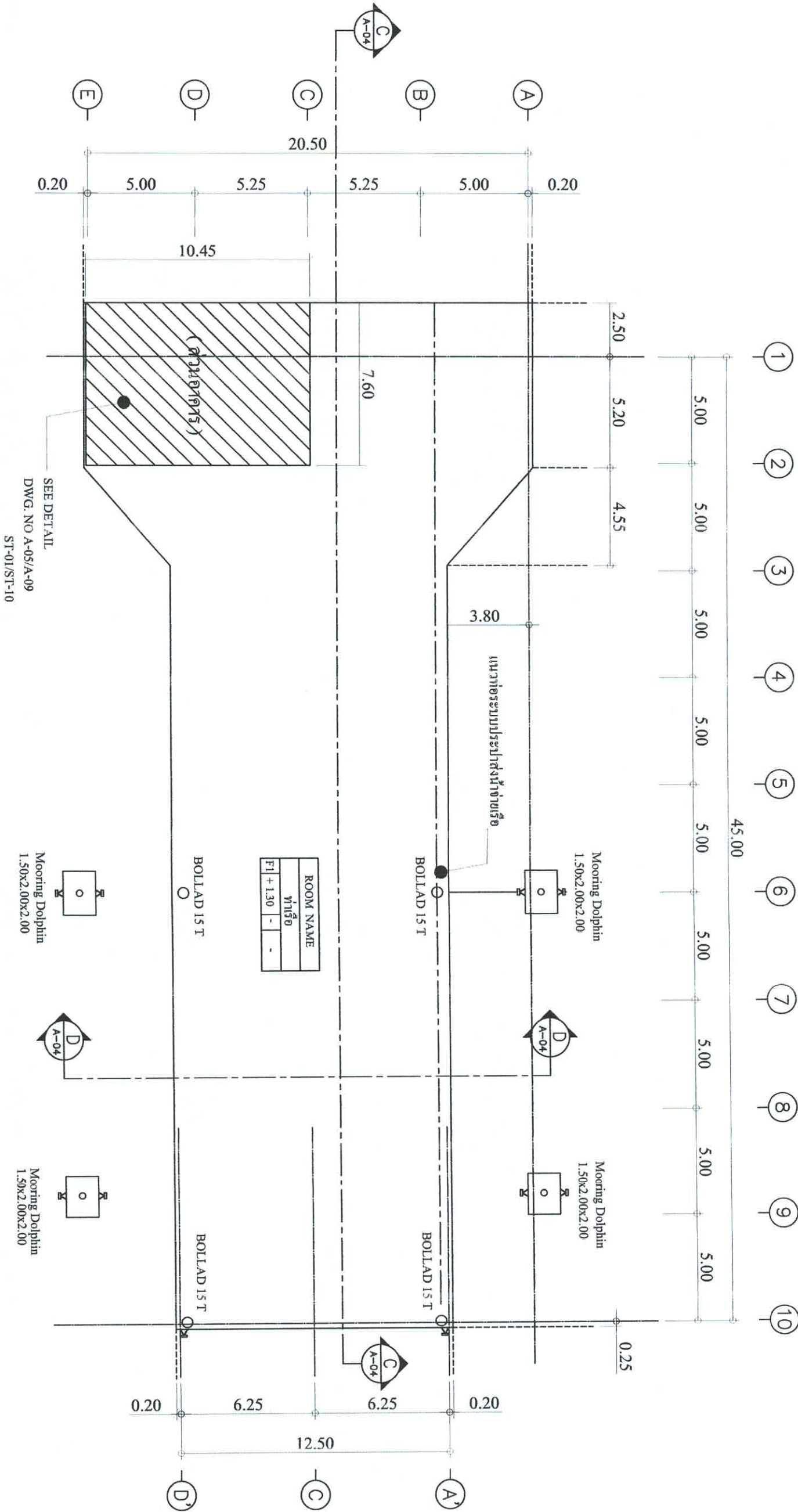
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SN-03

APPROVED

DATE 24/01/2565 TOTAL



แปลนแนวท่าเทียบเรือและโป๊ะทางเดิน
SCALE 1:200

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าสถานีสวนปราบปรามสมุทรปราการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย อภิสิทธิ์ ชูมนิ ส.ทอ.ง 10798
20 หมู่ 11 บางนากร เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย อภิสิทธิ์ ชูมนิ มคอ.ค.ง. 10600
ที่อยู่ที่ 136/103 ซอยกวีราชมงคล 136/103
เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แปลน โปะท่าเทียบเรือ

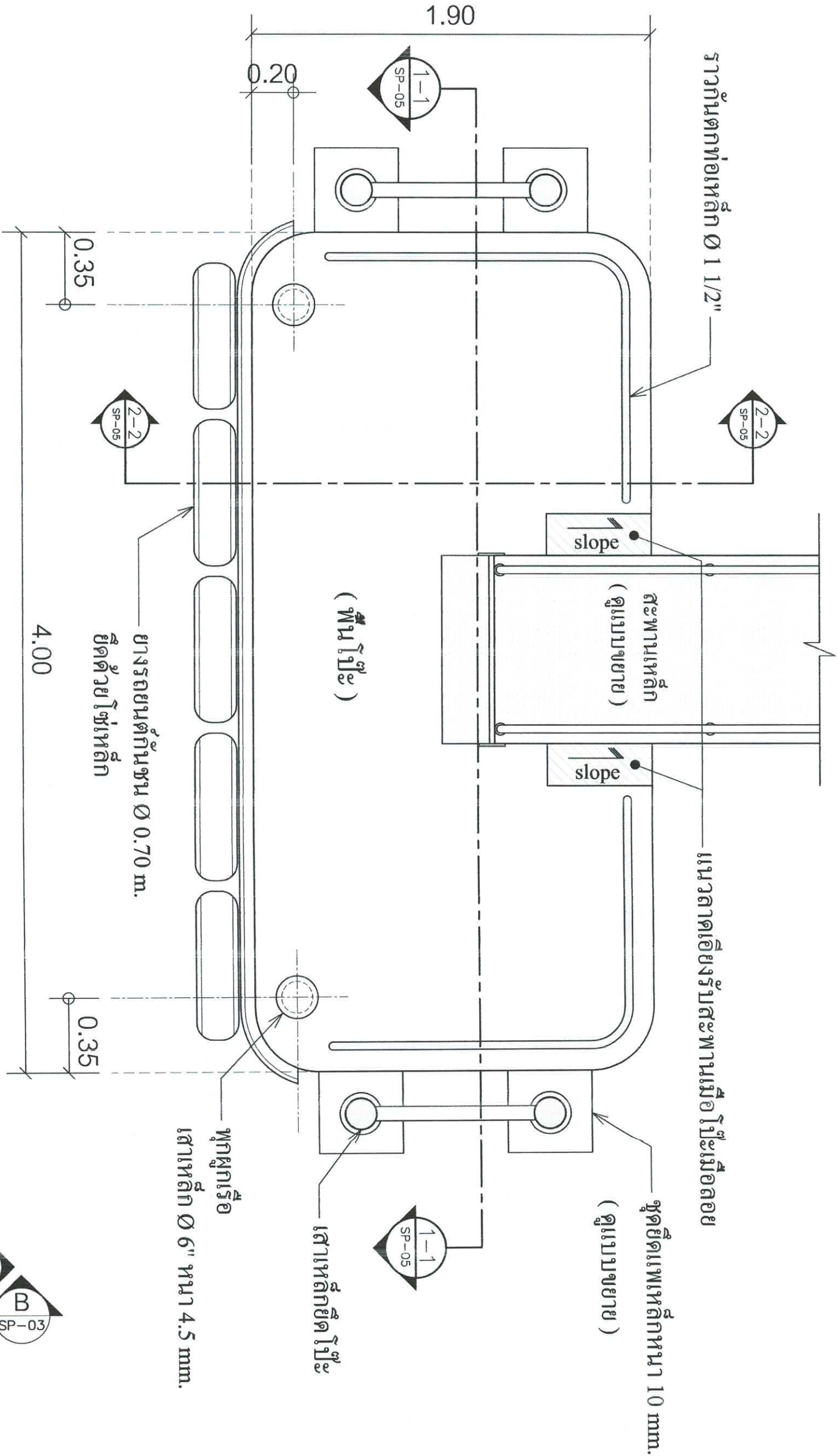
1:20

REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SP-01

DATE 1 02 2561



แปลน โปะท่าเทียบเรือ
SCALE 1:20

PROJECT

การปรับปรุงพื้นที่บนเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน่วยสืบสวนปราบปรามศุลกากร

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย อธิษฐ์ชัย จาตุรง กศ.10798

20 หมู่ 11 บางนาк เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นายเอกภูมิ มงคลสิงห์ ทน.9082

ที่อยู่ 136/03 ซอยวัดราชโอรสาราม แขวงวัดราชปะระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

รูปด้าน A

1:25

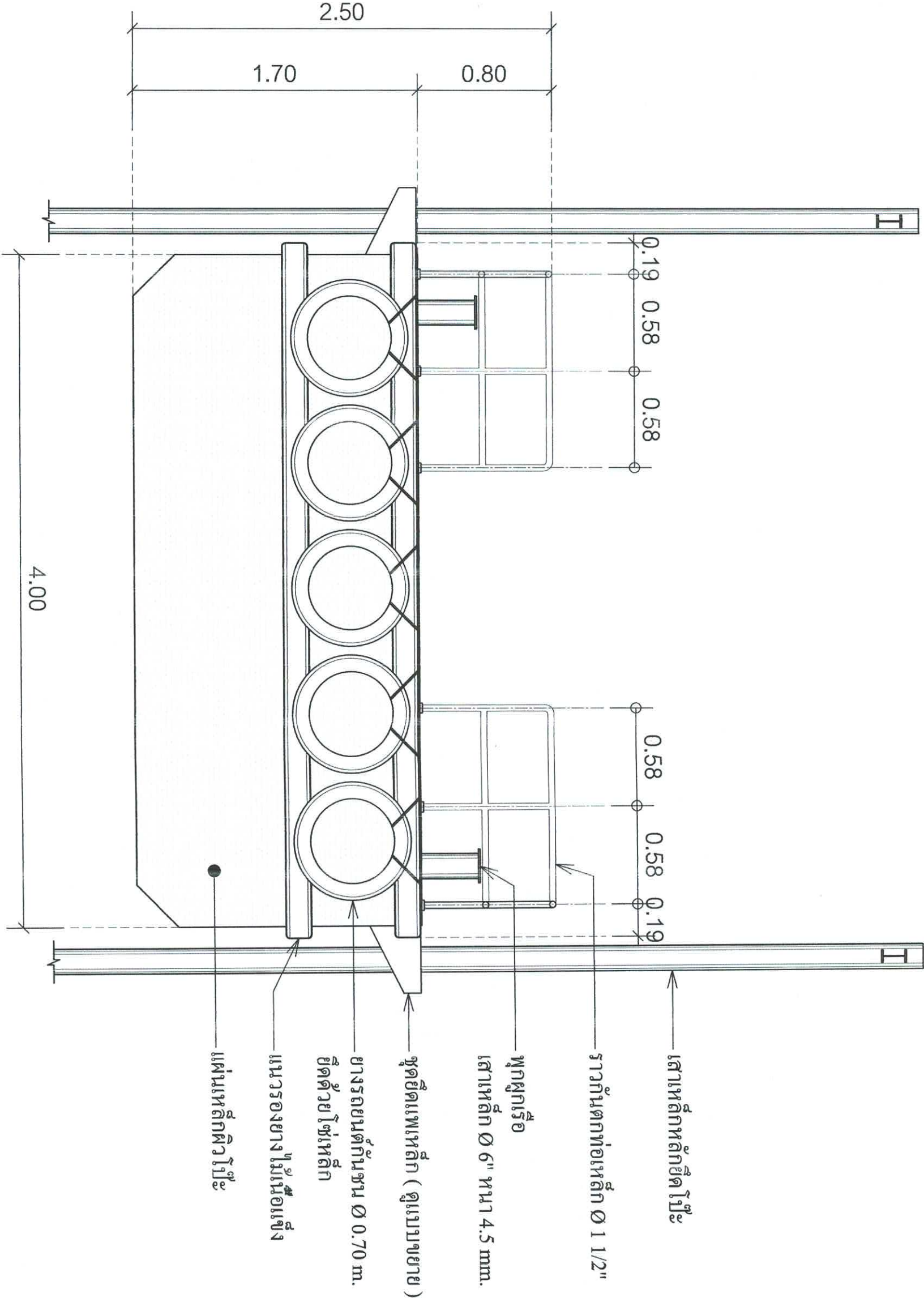
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SP-02

APPROVED

DATE 1 / 02 / 2565 TOTAL



รูปด้าน A

SCALE 1:25

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโป๊ะทางขึ้น - ลงเรือ
หน่วยสืบสวนปราบปรามศุลกากร

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย สิริชัย ชูพันธ์ จาตรอง กศอ.10738

20 หมู่ 11 บางเสาธง เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Kim we

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย กนกภูมิ มงคลธัญย์ สท.9082

ที่อยู่ 136/103 ซอยวัดราชโอรสาราม แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Kim we

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

รูปด้าน B 1:25

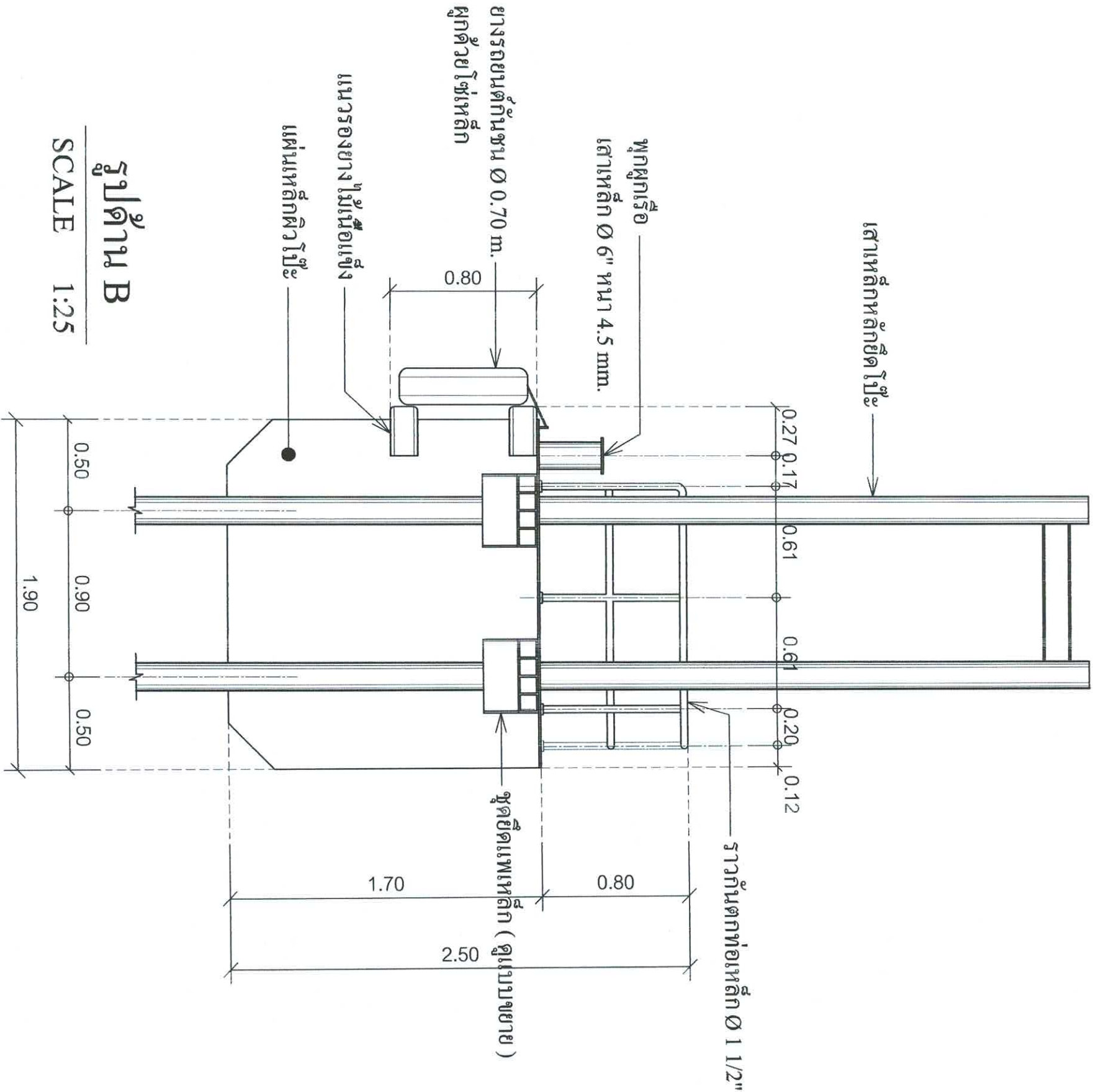
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SP-03

APPROVED

DATE 11/02/2565 TOTAL



PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้างโถงทางเดิน - ลงเรือ
หน่วยสืบสวนปราบปรามศุลกากร

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริชัยภูมิ จาทอง ภค.10798

20 หมู่ 11 บางเขน เขตหลักสี่ กทม. 10160

Korn we

STRUCTURAL ENGINEERS

นายศุภภูมิ มงคลสูง ศท.9082

ที่อยู่ 136/103 แขวงจันทราภิบาล เขตจตุจักร กทม. 10600

S X

เลขใบอนุญาตใหญ่ กทอ. 10600

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

โครงสร้างพื้นและผนัง โถง 1:25

REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

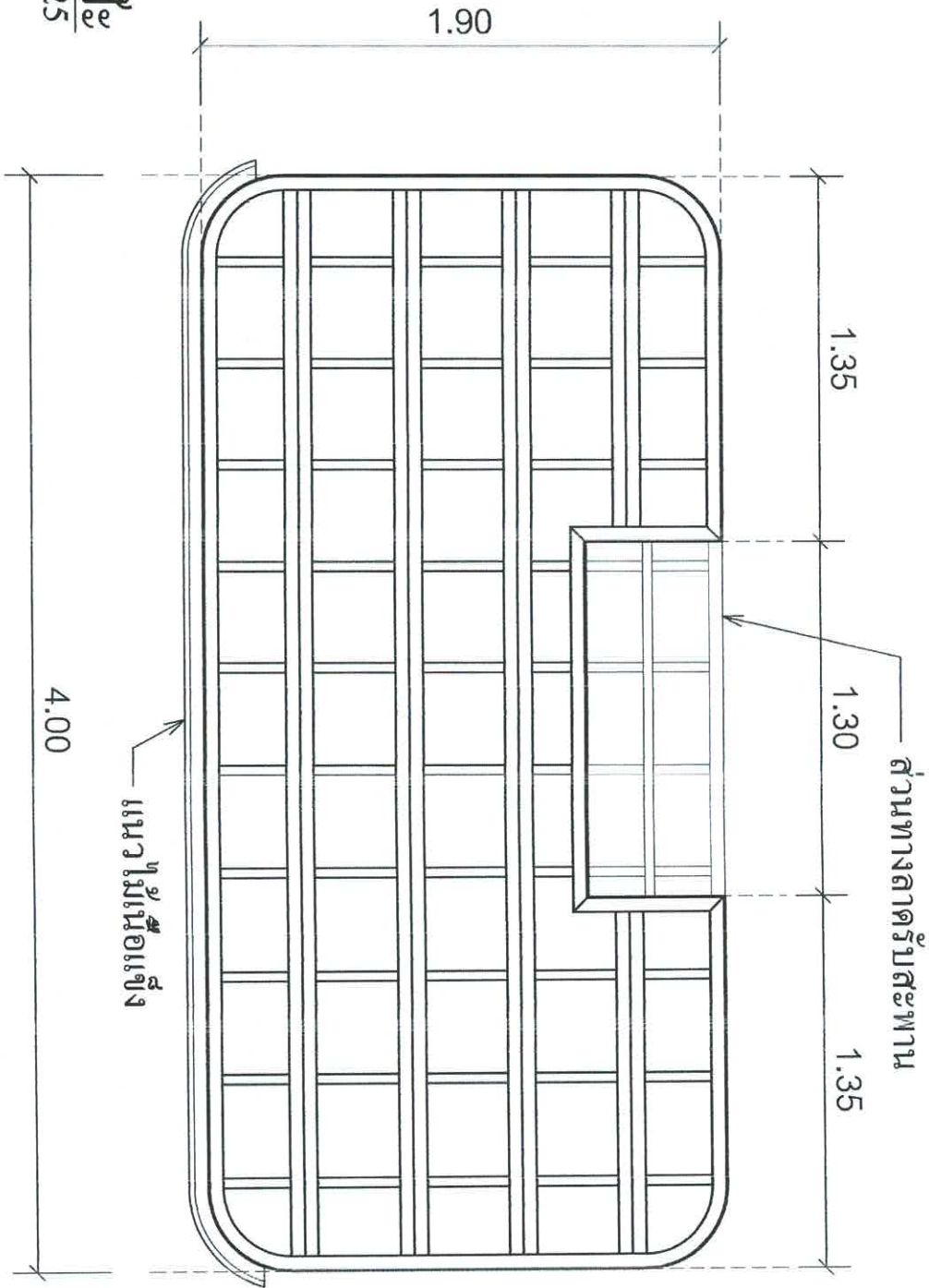
CHECKED SP-04

APPROVED

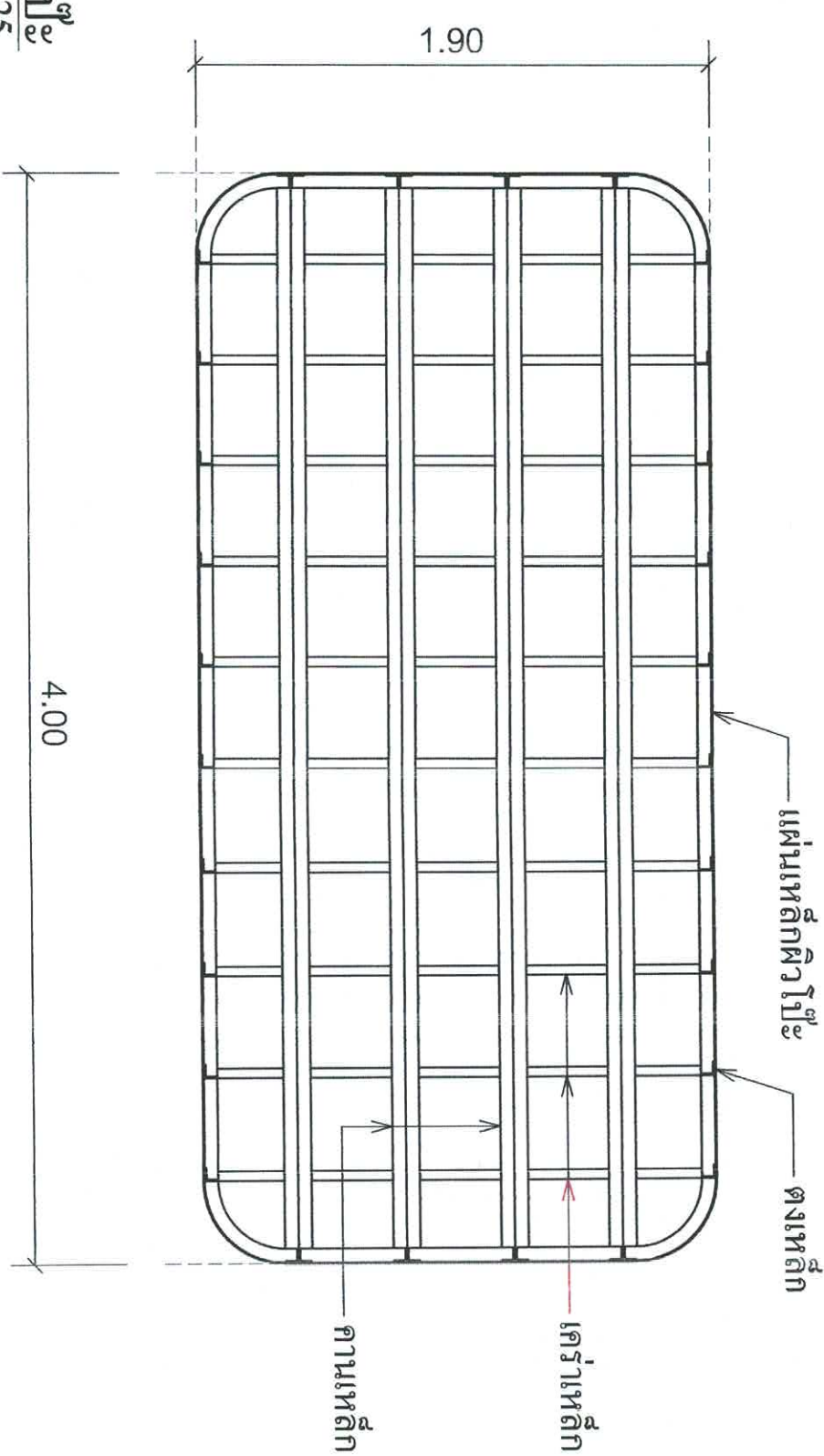
DATE 1 02 2565

TOTAL

โครงสร้างรับพื้นโถง
SCALE 1:25



โครงสร้างรับท้องโถง
SCALE 1:25



PROJECT

การปรับปรุงทำถนนบ่อบริโอ และก่อสร้างโป๊ะทางเดิน - ลงเรือ
หน้าตลิ่งบริเวณปากบ่อบริโอสมุทรปราการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ศิริรัฐ ชื่นชูพันธ์ สานตลง กตอ.10798

20 หมู่ 11 บางนาเขต บางกอกน้อย กทม. 10160

Kandave

STRUCTURAL ENGINEERS

นายนกคุณ มงคลสิงห์ สด.9082

ที่อยู่ 136/103 ซอยกวีวัฒนาซอยราม 1 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

SK

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

รูปตัด 1-1, 2-2
และมาตรฐานโป๊ะ

1:25

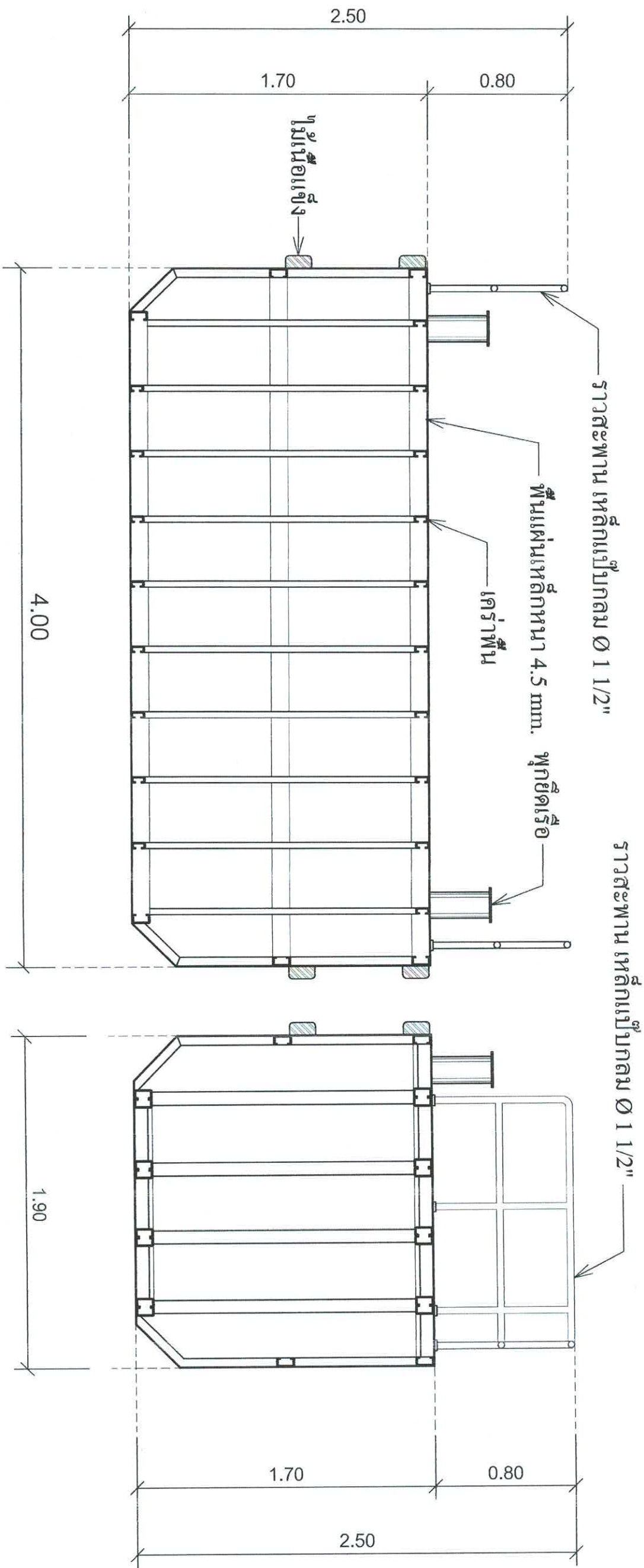
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SP-05

APPROVED

DATE 1 02 2561 TOTAL



รูปตัด 1-1

SCALE 1:25

รูปตัด 2-2

SCALE 1:25

ตารางมาตรฐานขนาดโป๊ะท่าเทียบเรือ

ขนาดโป๊ะ	A	B	C	D	MANHOLE 0.50 x 0.50	H
3 x 6 m.	4 - @ 0.50	10 - @ 0.50	2 - @ 1.50	1 - @ 2.00	3	1.00 - 1.70
4 x 8 m.	4 - @ 0.75	14 - @ 0.50	2 - @ 2.00	1 - @ 3.00	3	1.20 - 1.70
4 x 10 m.	4 - @ 0.75	18 - @ 0.50	2 - @ 2.00	2 - @ 2.50	4	1.20 - 1.70
4 x 12 m.	4 - @ 0.75	22 - @ 0.50	2 - @ 2.50	2 - @ 3.00	4	1.20 - 1.70
6 x 12 m.	8 - @ 0.625	22 - @ 0.50	2 - @ 2.50	2 - @ 3.00	4	1.20 - 1.70

PROJECT

การปรับปรุงทางเดินเชื่อมห้องและก่อสร้างบันไดทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าสถานีควบคุมการจราจรทางอากาศ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย ติชิต ชูพันธ์ ตามอง กตอ.10798
20 หมู่ 11 บางนา กรุงเทพฯ 10160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย ภาณุ มงคลสังข์ ตอ.9082
ที่อยู่ 136/103 ซอยคิ้วราชสีห์ราม แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

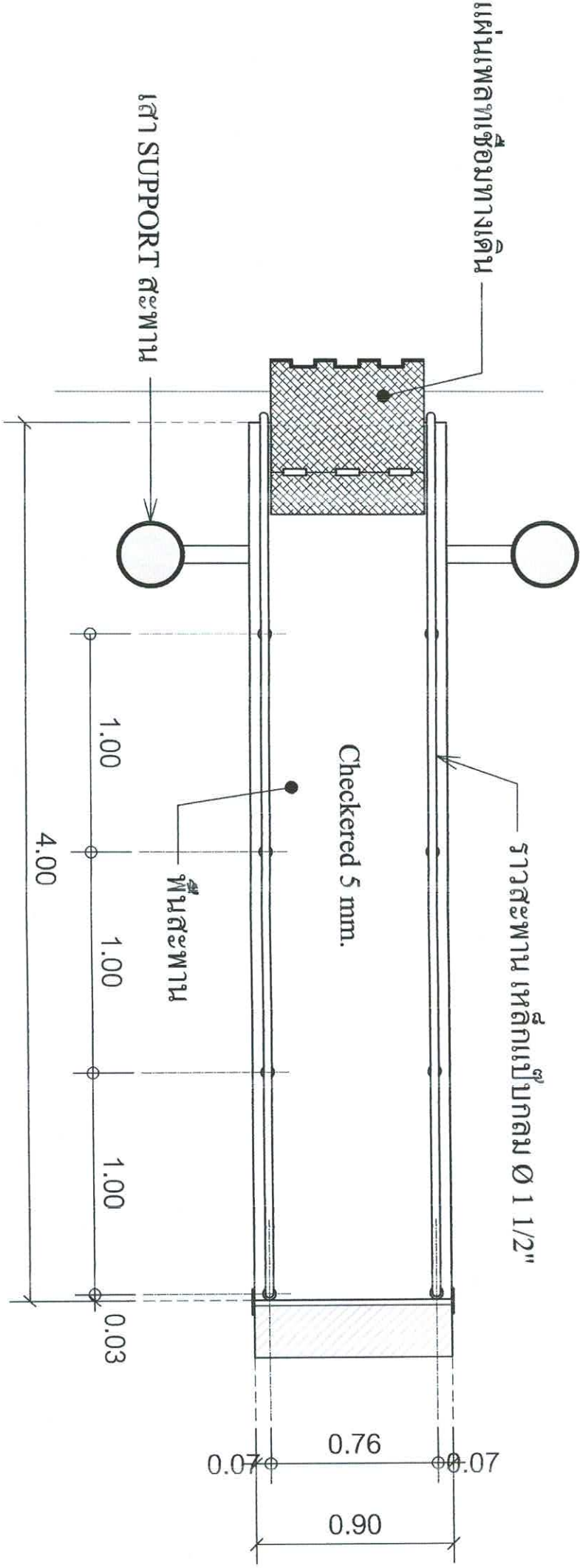
แบบขยายสะพานขึ้นท่าเรือ 1:25

REVISIONS DATE

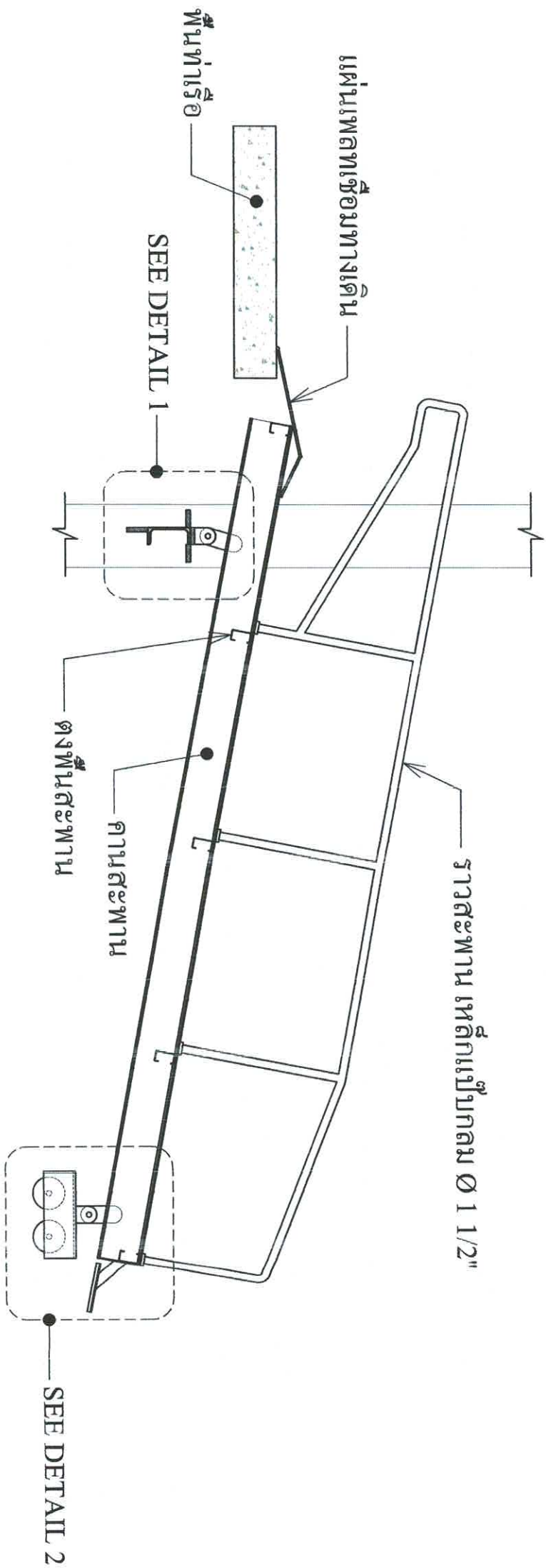
DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SP-06

DATE 1 / 02 / 2565 TOTAL



แปลนสะพานขึ้นท่าเรือ
SCALE 1:25



รูปตัดสะพานขึ้นท่าเรือ
SCALE 1:25

PROJECT

การปรับปรุงท่าเทียบเรือ และก่อสร้าง โถงทางขึ้น - ลงเรือ
หน้าตัวอาคารท่าเรือ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

นาย สิทธิชัย ช่างทอง สด.10798

20 หมู่ 11 บางนากร เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Signature of Design Consultant

STRUCTURAL ENGINEERS

นาย กฤษณ์ มงคลชัย สด.9082

หมู่ 136/105 แขวงหัวหมาก เขตบางนา กทม. 10600

นาย กฤษณ์ มงคลชัย สด.9082

Signature of Structural Engineer

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

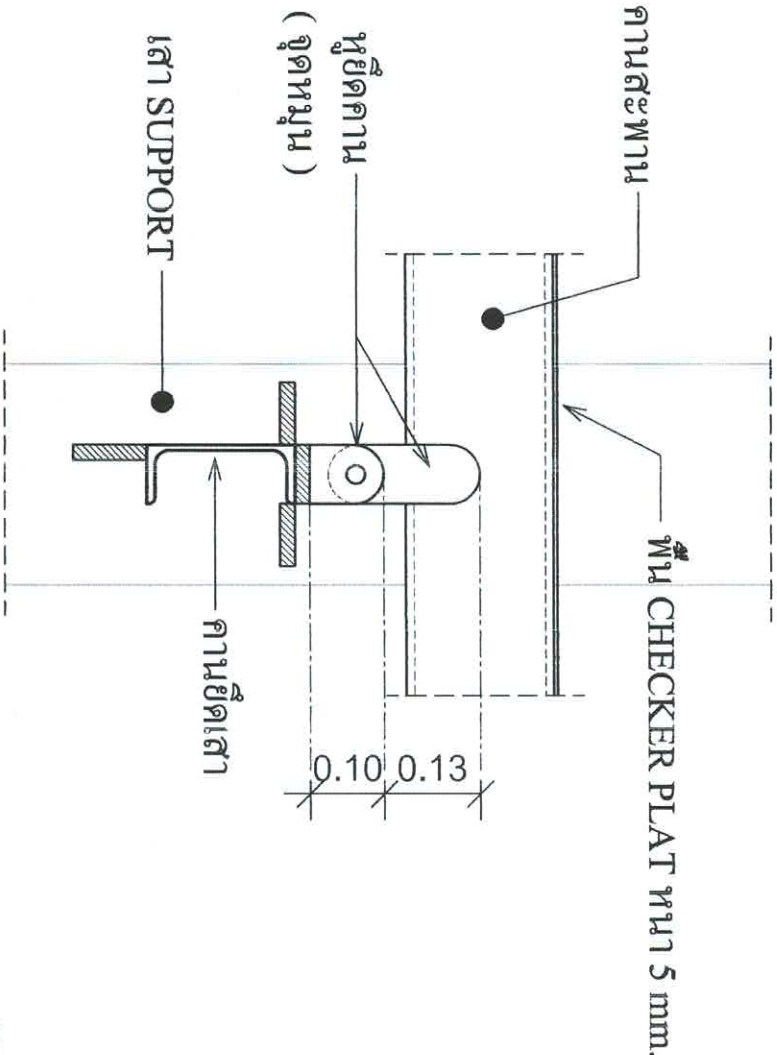
แบบขยาย SUPPORT สะพาน 1:10

REVISIONS DATE

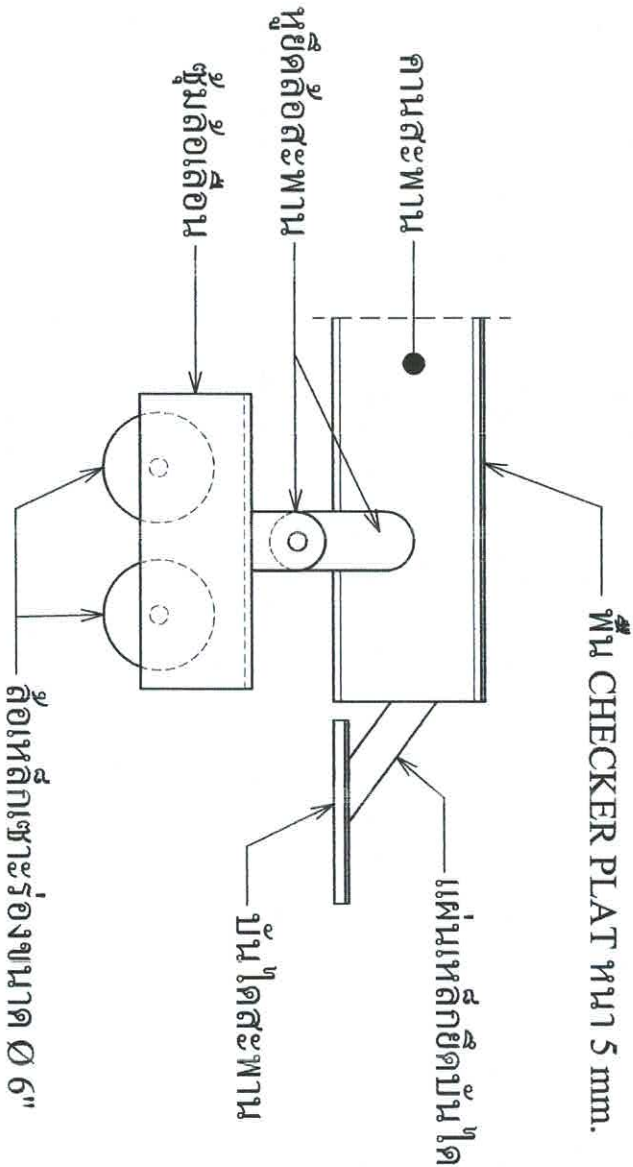
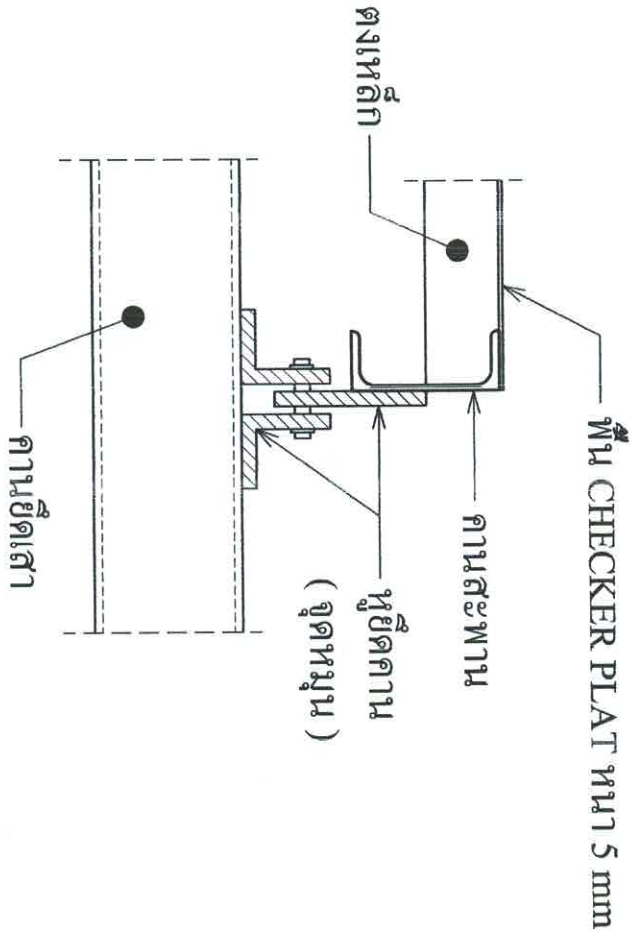
DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SP-07

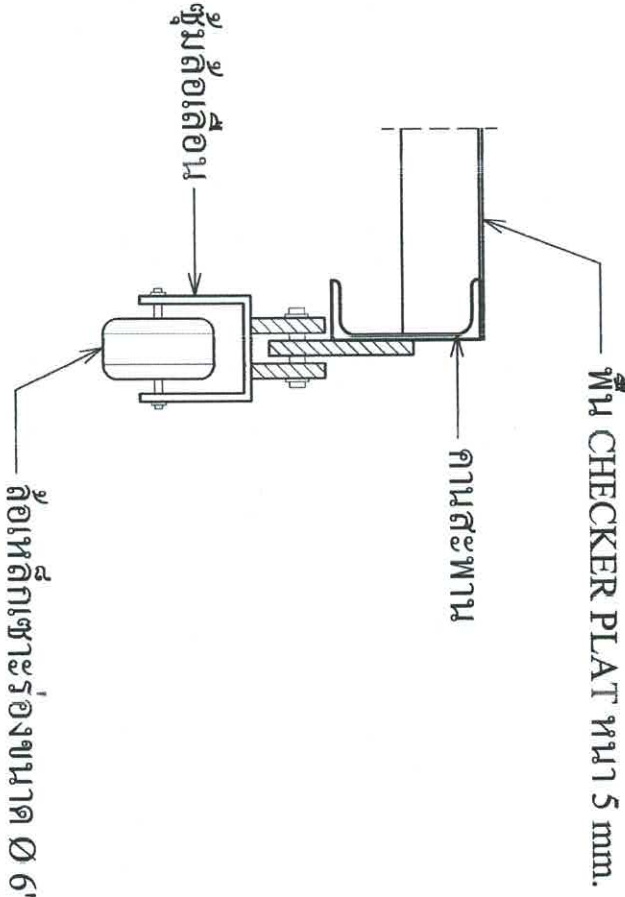
DATE 1 02 2566 TOTAL



DETAIL 1



DETAIL 2



แบบขยาย SUPPORT สะพาน
SCALE 1:10

PROJECT

การปรับปรุงทางเดินและห้องโถงไฟฟ้า
หน้าชั้นส่วนปรับปรุงศูนย์ราชการ

OWNER



DESIGN CONSULTANTS TEAM

บริษัท ชัยภูมิ จำกัด ส.ท. 10/798

20 หมู่ 11 บางนา เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS

นายทศพร นงนิตย์ ส.ท. 5062

ที่อยู่ 136/103 คลองบัวลาภิการาม แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กทม. 10600

Signature

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

DRAWING TITLE SCALE

แบบขยายชุดยึดแปเหล็ก

1:5

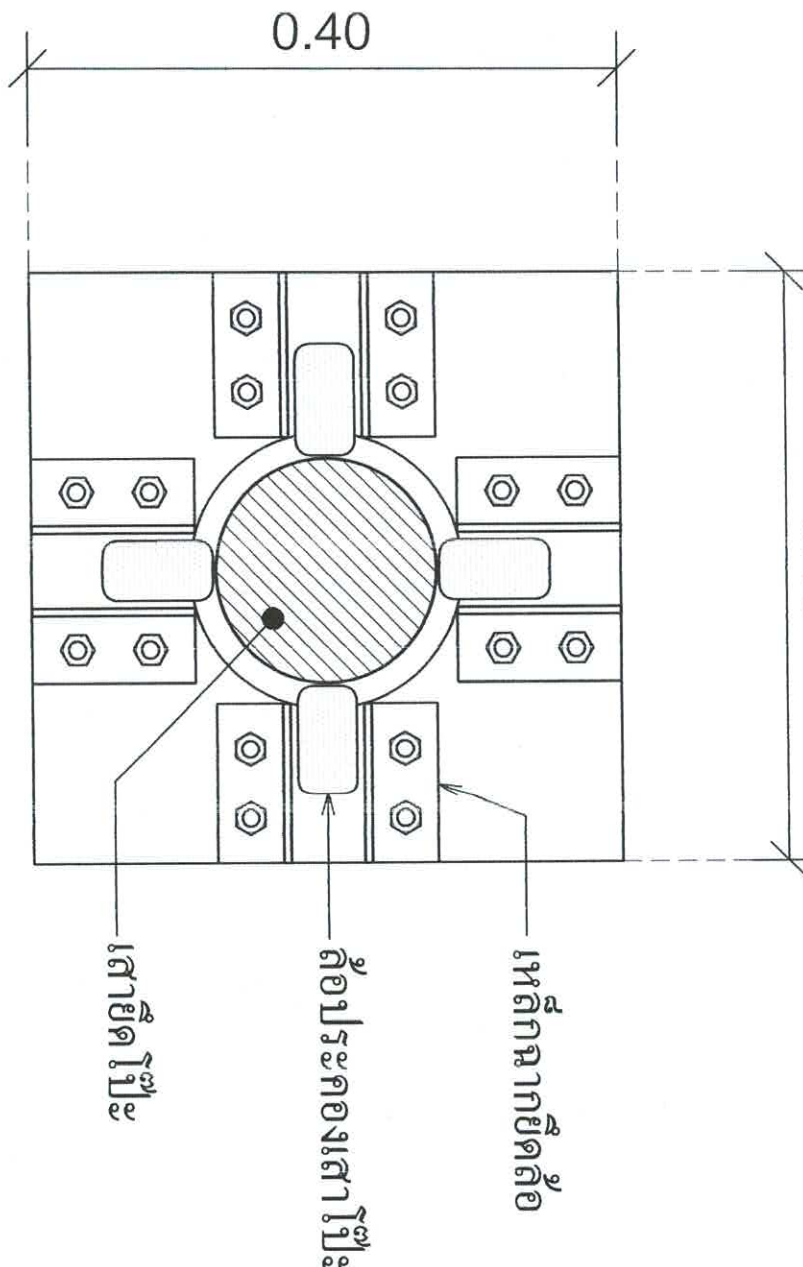
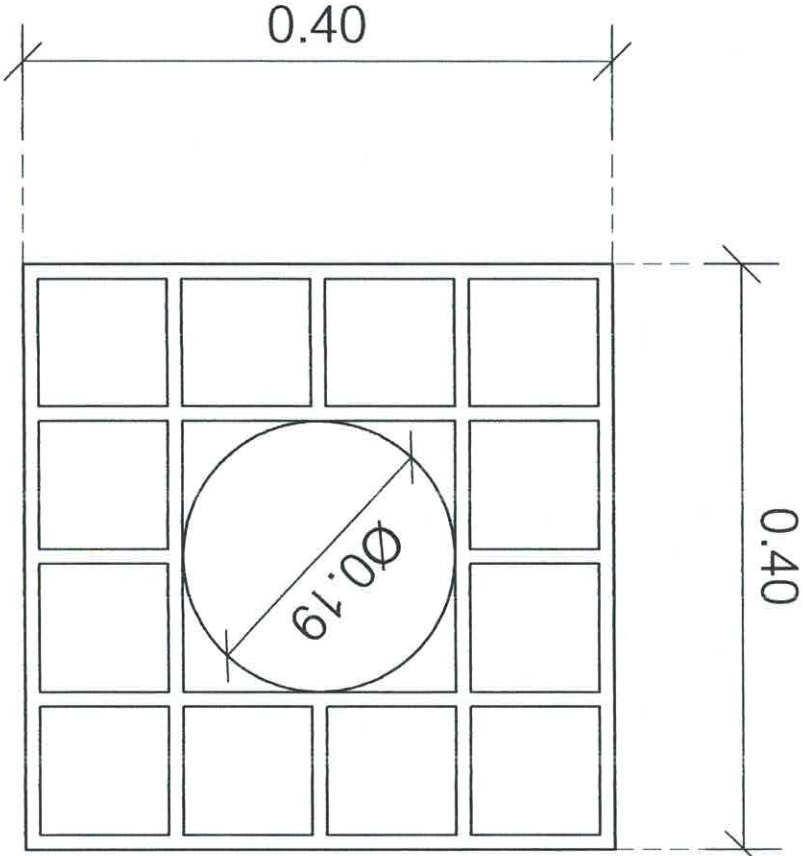
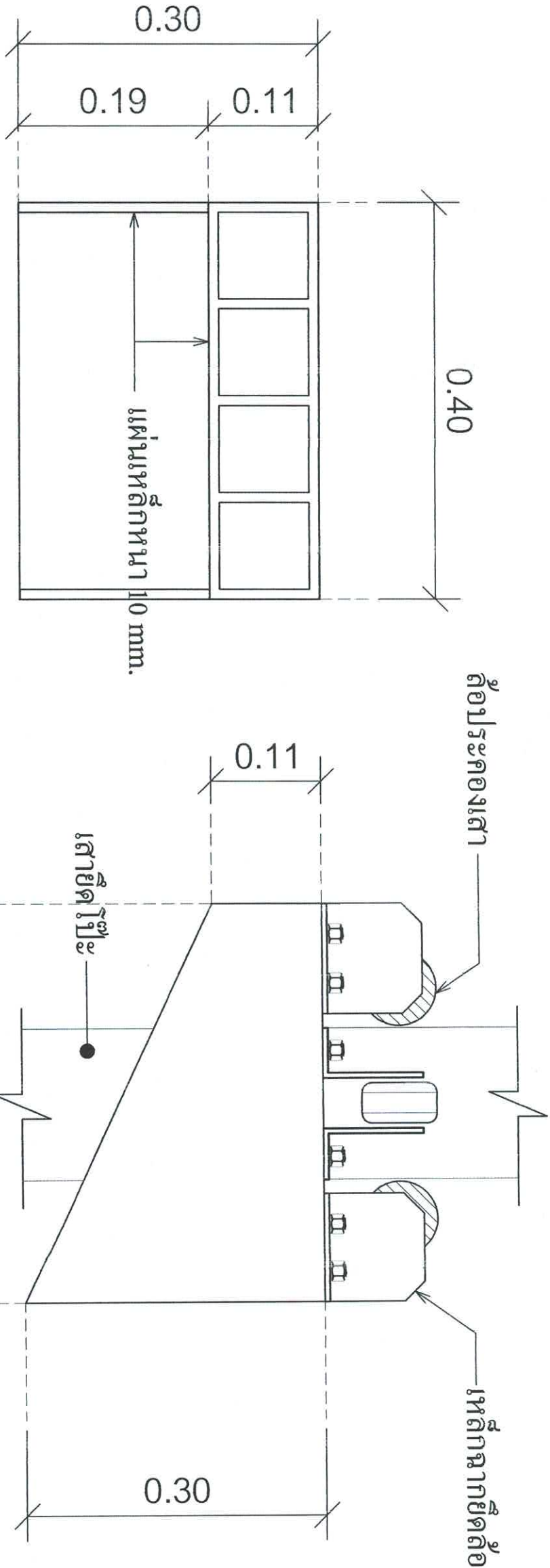
REVISIONS DATE

DRAWN DRAWING NO.

CHECKED SP-08

APPROVED

DATE 1/02/2565 TOTAL



แบบขยายชุดยึดแปเหล็ก

SCALE 1:5