



งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำอาคารส่วนบำรุงรักษา จำนวน 1 งาน

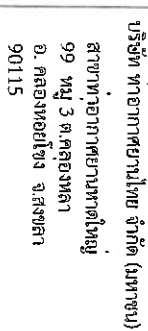
บริษัท ทาอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สาขาท่าอากาศยานหาดใหญ่

๑๑ หมู่ 3 ต.คลองหอย

อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา

90115



សេចក្តីសង្ខេប

(ឧបបទណ្ឌ) កិច្ចសន្យាសង្គម(សាសនា)

(ແມ່ທູ້ກະໄກ ກວ້ອລແກ)

(นายสุทธิพงษ์ พงศประยูร)

(นายพล) ตรี

- ការវិនិច្ឆ័យ -

- រាយការន៍ប្រភេទបណ្តាញ
- ផ្តល់ព័ត៌មានប្រភេទបណ្តាញ

วันที่ 1/9/2566

[illegible][illegible]



บริษัท ห้างอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
สาขาอากาศยานภาคใหญ่
99 หมู่ 3 คลองหลา
อ. คลองหอยโข่ง จ.สงขลา
90115

งานจ้างปรับปรุงห้องครัวอาคารส่วนบำรุงรักษา
จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายณฐิต แก้วสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

(นายพัชร์ฐวิฑูรย์ ไชยภักดี)

21/7/67

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แฉ่งฉันทา)

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงษ์ พงศ์ประยูร)

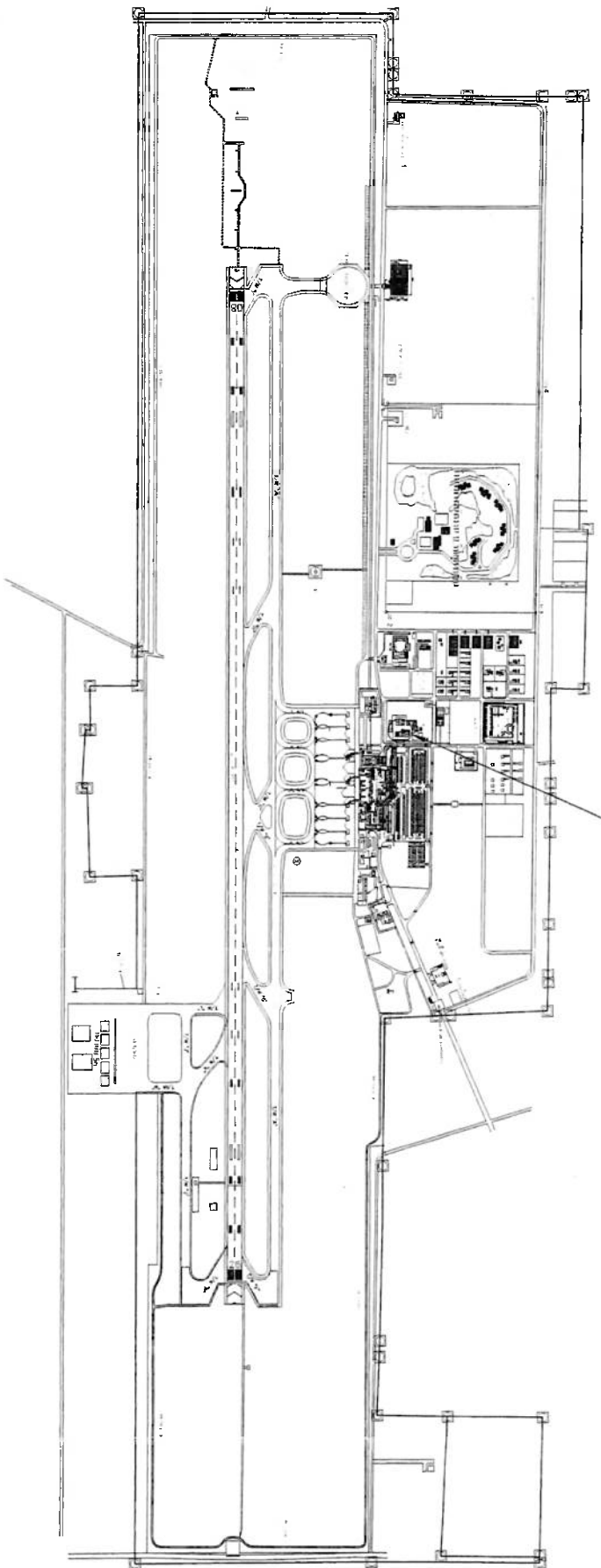
ออก.สปร. ทฤษฎี

(นายพิเชษฐ์ สุริยะ)

แบบแสดง

- ส่งบริเวณท่าอากาศยานภาคใหญ่
- ตำแหน่งงานจ้างปรับปรุงห้องครัว
อาคารส่วนบำรุงรักษา

แบบเลขที่ วันที่ 1/9/2566
สปร. ทฤษฎี 001/67 แผ่นที่ AR-01/06



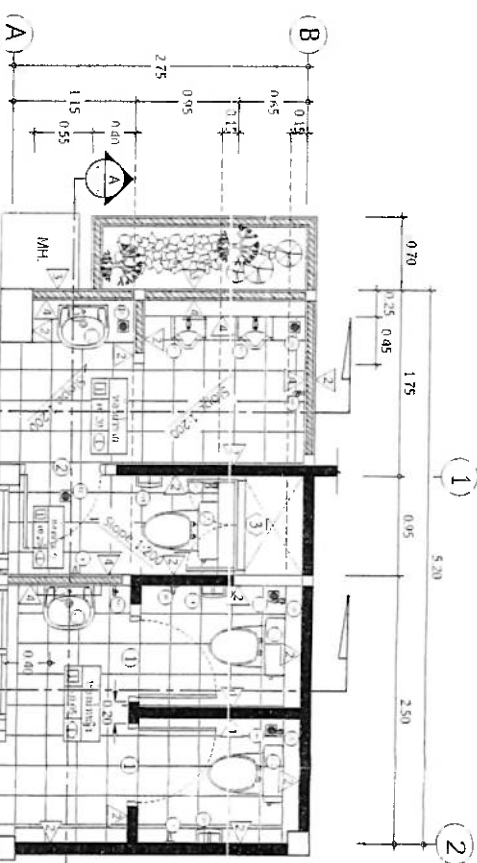
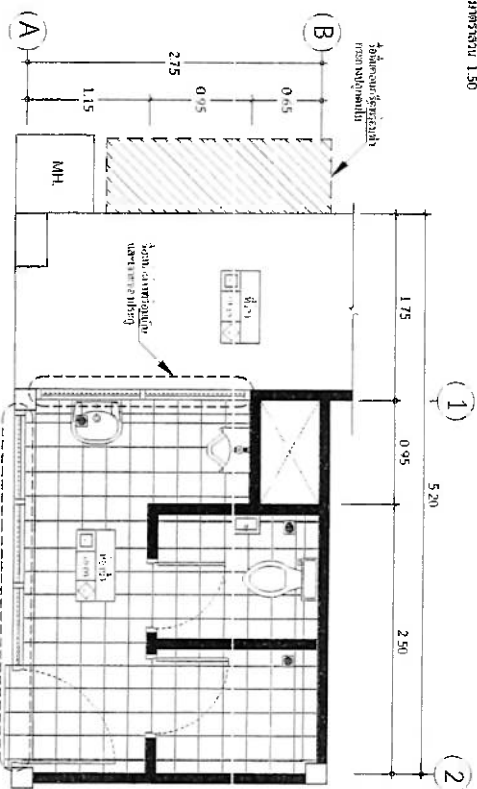
งานจ้างปรับปรุงห้องครัวอาคารส่วนบำรุงรักษา
จำนวน 1 งาน

ผู้รับบริเวณท่าอากาศยานภาคใหญ่
ไม่แสดงมาตรฐาน



แบบขยาย WC1

มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ

- รื้อกระเบื้องพื้นพร้อมปูกระเบื้องพื้นใหม่
- รื้อกระเบื้องผนัง (ความสูง 1.80 ม.) พร้อมกรุผนังใหม่
- รื้อฝ้าเพดานพร้อมทำฝ้าเพดานใหม่
- รื้อสุขภัณฑ์เดิมพร้อมเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
- รื้อบานประตูพร้อมเปลี่ยนใหม่

แปลนก่อนปรับปรุง

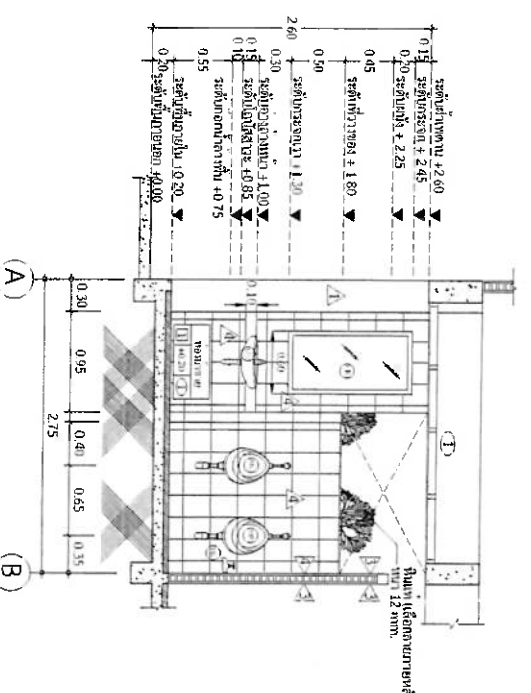
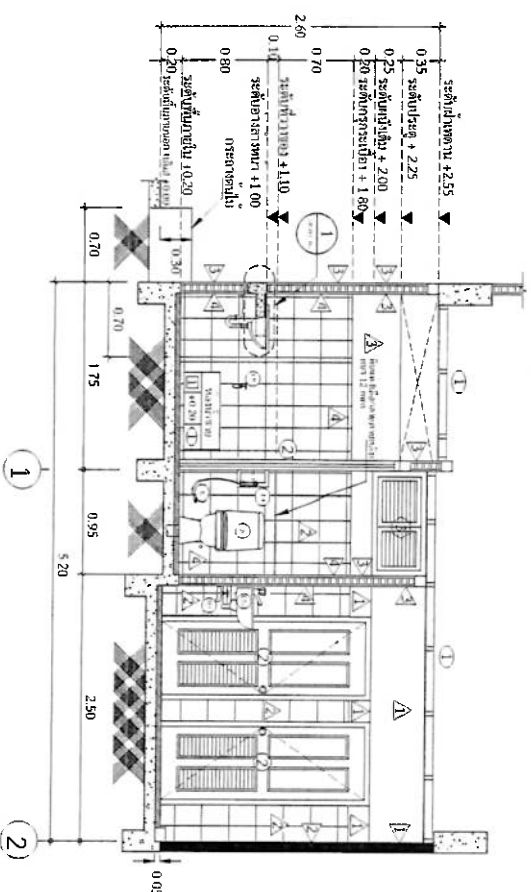
มาตราส่วน 1:50

WC1
AR-02/06

แปลนหลังปรับปรุง

มาตราส่วน 1:50

WC1
AR-02/06



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
สาขาอาคารอากาศยานท่าอากาศยาน
99 หมู่ 3 คลองหลวง
อ. คลองหลวง จ. ลพบุรี
90115

งานจ้างปรับปรุงห้องสุขาส่วนน้ำจืด
จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายบรรณิต แก้วสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

(นายพัฒน์วิฑูญ ไชยภักดิ์)

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แสงจันทร์)

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงษ์ พงษ์ประยูร)

สถาปนิก

(นายพิสิษฐ์ ศรียะ)

แบบแปลน

- แปลนก่อนปรับปรุง, แปลนหลังปรับปรุง

- รูปตัด A

- รูปตัด B

แบบเลขที่

สปร.ทพญ. 001/67

วันที่ 1/9/2566

แผ่นที่ AR-02/06

รูปตัด A

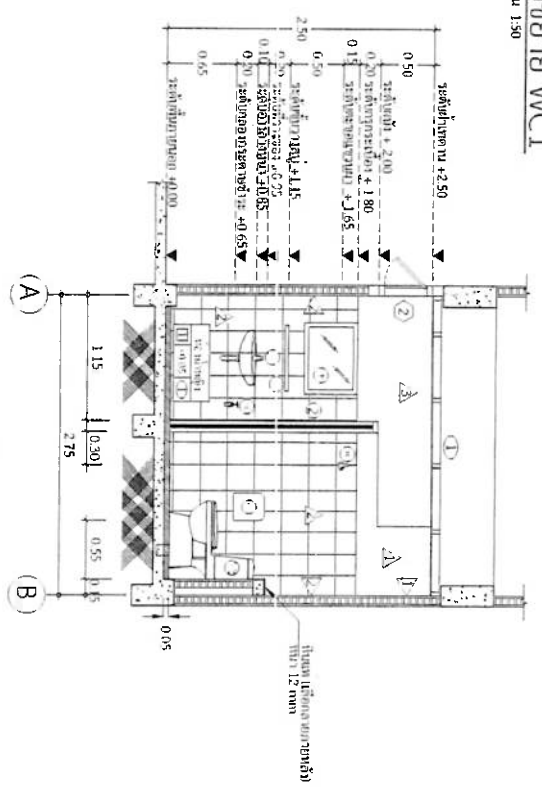
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



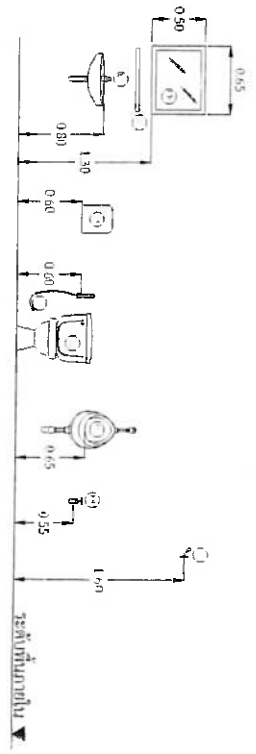


รูปตัด C
มาตรา 1:50
AR-03/06

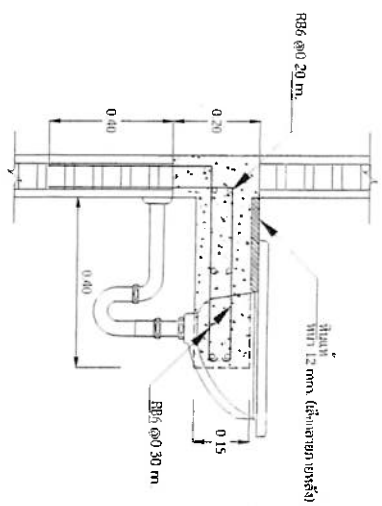
สัญลักษณ์	รายการสัญลักษณ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ
LAV	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง หรือแบบตั้งพื้นตามความสูง
WC	โถชักโครก แบบนั่งราบ พร้อมน้ำ หรือแบบชักโครก
SR	ชุดสุขภัณฑ์ชำระ
H	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า
PH	ผนังไม้กระดานตั้งโต๊ะ
FD	ช่องระบายน้ำพื้นขนาด 2 นิ้ว
LHR	กระเบื้องขนาด 50x65 ซม.
SP	ฉนวนกันความร้อน
HB	ก๊อกน้ำล้างพื้น
LR	พื้นผิวกระเบื้อง

รายการสัญลักษณ์ WC1, WC2, WC3

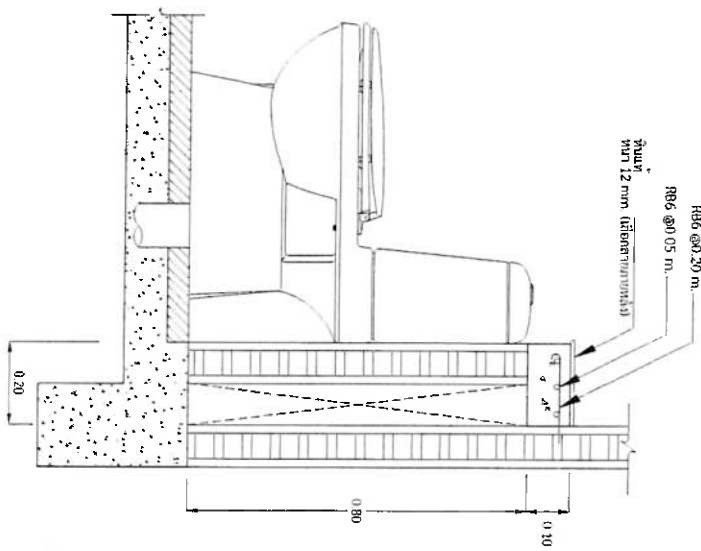
อ่างล้างหน้า	ชักโครก	ฝัก
AMERICAN STANDARD	COTTO	777
COTTO	TOTO	777
ชักโครก	ฝัก	777
AMERICAN STANDARD	COTTO	777
COTTO	TOTO	777
ชักโครก	ฝัก	777
AMERICAN STANDARD	COTTO	777



ระยะติดตั้งสุขภัณฑ์



แบบขยายด้านเดียว
AR-03/06



แบบขยายขึ้นวางของ



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
สาขาท่าอากาศยานดอนเมือง
99 หมู่ 3 คลองหลวง
อ. คลองหลวง โขง จ. ลพบุรี
90115

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารส่วนบำรุงรักษา
จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายสมิทธิ์ แก้วสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

(นายพัชร์วิทย์ ไข่มุกดี)

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แจ่มจิตตา)

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงษ์ พงษ์ประยูร)

ผอ.ก.ส.บ.ท.ม.

(นายพิสิฏฐ์ สุริยะ)

.....

แบบแสดง

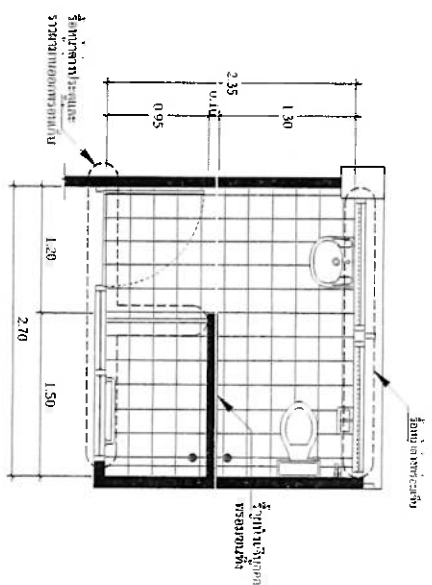
- แบบขยาย WC1

- รูปตัด C

- ระยะติดตั้งสุขภัณฑ์

- รายการสัญลักษณ์ WC1, WC2, WC3

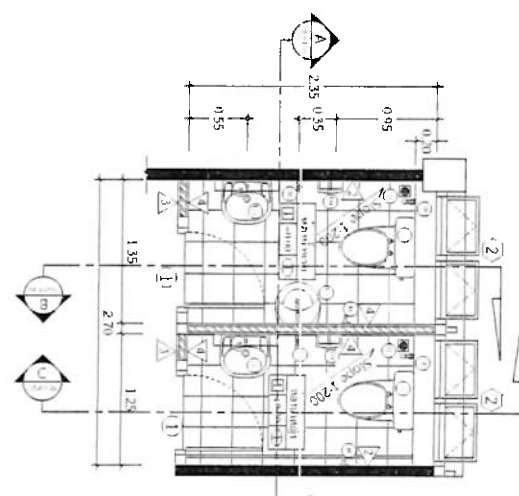
แบบสถาปัตย์ วันที่ 1/9/2566
สปร.ทพญ. 001/67
แผ่นที่ AR-03/06



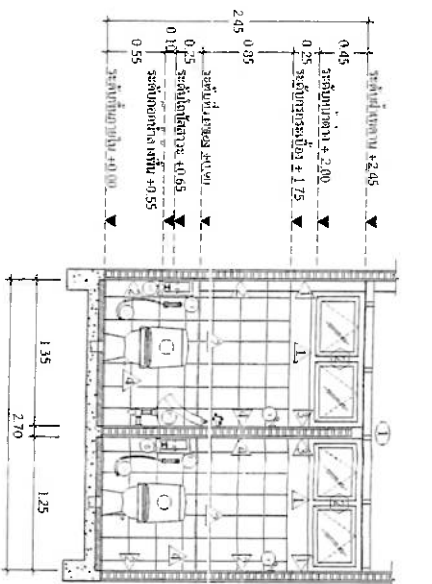
แปลนก่อนปรับปรุง
มาตราส่วน 1:50
AR-04/06

หมายเหตุ

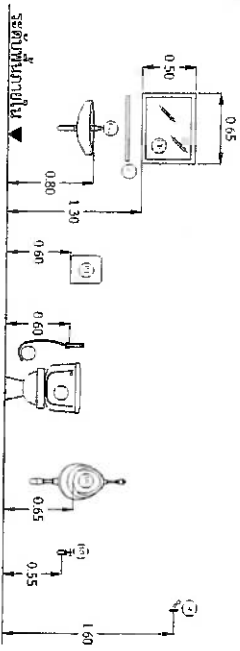
- รื้อกระเบื้องพื้นเดิมพร้อมท่อระบายน้ำ
- รื้อกระเบื้องผนัง (ความสูง 1.50 ม.) พร้อมท่อกับกระเบื้องใหม่
- รื้อฝ้าเพดานพร้อมทำฝ้าเพดานใหม่
- รื้อสุขภัณฑ์เดิมพร้อมเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด



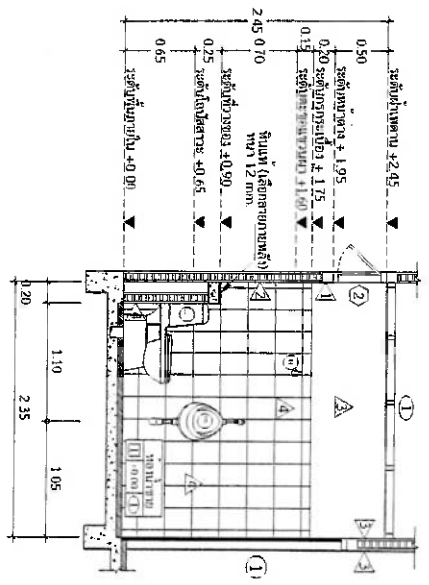
แปลนหลังปรับปรุง
มาตราส่วน 1:50
AR-04/06



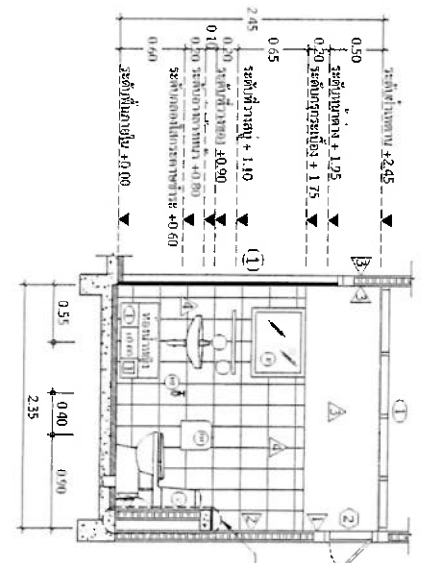
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50
AR-04/06



ระยะตัดตั้งสุขภัณฑ์



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50
AR-04/06



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:50
AR-04/06

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ
LAV	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมยูนิทาร์กอนิคหัวราคาด
WC	โถชักโครก แบบนั่งราบ พร้อมน้ำ พัดลมดูดอากาศในตัว
SR	ชุดสายฉีดชำระ
H	เคสแขวนยาผ้า
PH	กล่องใส่กระดาษชำระ
PD	ท่อระบายน้ำทิ้งขนาด 2 นิ้ว
AMR	กระเบื้องปู ขนาด 50x65 ซม.
SP	ชั้นวางของแขวน
HB	เคสเก็บถังน้ำ
LHR	พัดลมระบาย



บริษัท ทำอาหารไทย จำกัด (มหาชน)
สาขาท่าอากาศยานดอนเมือง
99 หมู่ 3 ต.คลองเตย
อ. คลองเตย จ. สงขลา
90115

งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำอาคารส่วนบำรุงรักษา
จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายสมรุต แก้วสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

(นายพัชรนัฐวิทย์ ไทยภักดี)

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แฉ่งลิ้ม)

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงษ์ พงศ์ประยูร)

ผอ.สปร. ทพญ.

(นายพิสิษฐ์ สุริยะ)

แบบแสดง

- แบบขยาย WC2

- รูปตัด A

- รูปตัด B

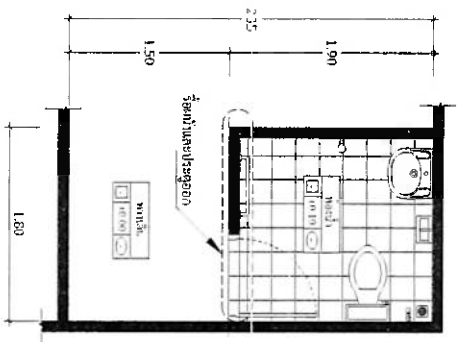
- รูปตัด C

แบบเสร็จ

สปร.ทพญ. 001/67

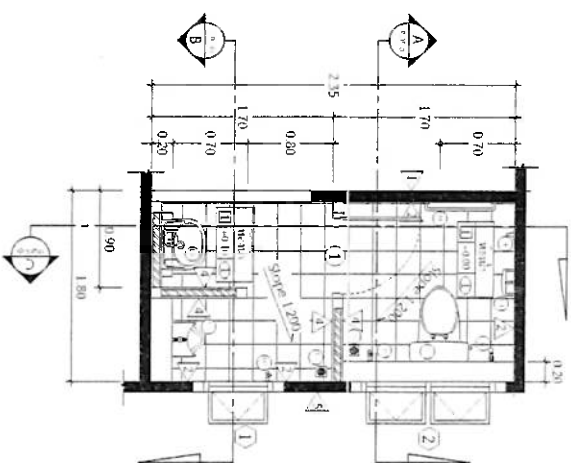
วันที่ 1/9/2566

แผ่นที่ AR-04/06

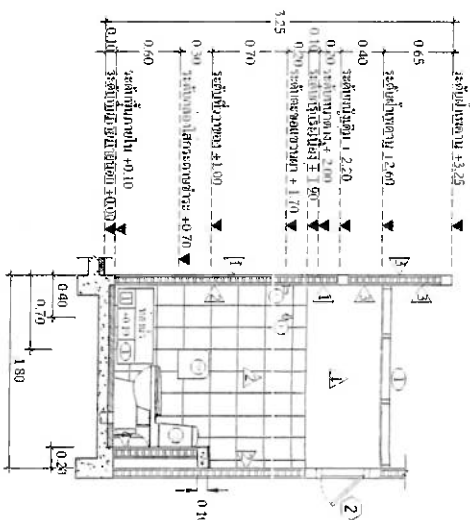


แปลนก่อนปรับปรุง
WC3
มาตราส่วน 1:50

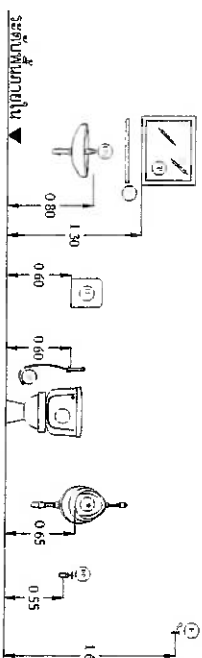
หมายเหตุ
- รั้วกระเบื้องพื้นเดิมพร้อมทุกระเบียงพื้นใหม่
- รั้วตู้กับข้าวเดิมพร้อมเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด



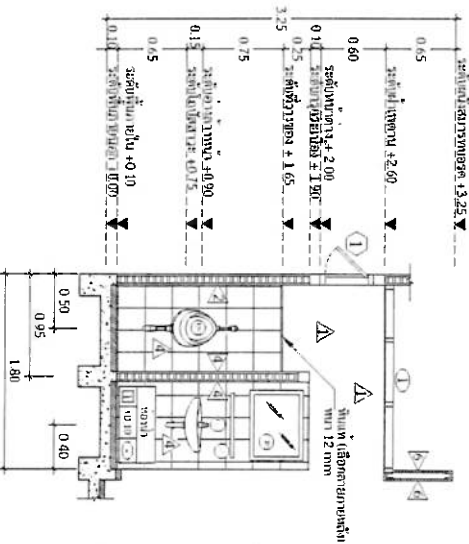
แปลนหลังปรับปรุง
WC3
มาตราส่วน 1:50



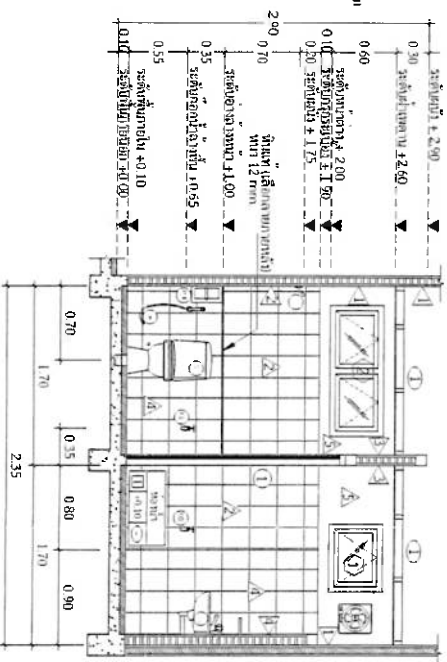
รูปตัด A
A
มาตราส่วน 1:50



ระบบติดตั้งสุขภัณฑ์



รูปตัด B
B
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C
C
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ
LAV	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์กดน้ำ
WC	โถชักโครก แบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์กดน้ำ
SR	ชุดสายชำระ
H	ตะแกรงขยะ
PH	กล่องใส่กระดาษชำระ
FD	ช่องระบายน้ำทิ้งขนาด 2 นิ้ว
MMR	ประตูบานพับ ขนาด 50x65 cm
SP	ชั้นวางสิ่งของ
MB	ที่กดน้ำล้างมือ
UR	ที่ใส่สบู่



บริษัท ทำอภาดาชนไทย จำกัด (มหาชน)
สาขาทำอภาดาชนไทยใหญ่
99 หมู่ 3 ต.คลองท่อม
อ. คลองท่อมใต้ จ. สงขลา
90115

งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำอาคารส่วนบำรุงรักษา
จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายเมธิต แกวสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

(นายพิพัฒน์วิญญู ไชยภักดี)

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แฉ่งนันท)

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงศ์ พงษ์ประยูร)

ผอ.สปร. ทพญ.

(นายพิสิษฐ์ สุริยยะ)

แบบแสดง

- แบบขยาย WC3

- รูปตัด A

- รูปตัด B

- รายการสุขภัณฑ์

แบบลงสี วันที่ 1/9/2566
สปร.ทพญ. 001/67 แผ่นที่ AR-05/06

รายละเอียดประตู - หน้าต่าง

มาตรฐาน 1:75

① WC1, WC3 ชนิด - บานกลัดระบายอากาศเปิดเดี่ยว ลูกพับไม้ วงกบ - ไม้จริง พร้อมทาสี (สีเลือกภายหลัง) บานประตู - ไม้จริง พร้อมทาสีธรรมชาติ (สีเลือกภายหลัง) อุปกรณ์ - บานพับ พร้อมอุปกรณ์ ล็อคครบชุด	① WC2 ชนิด - บานกลัดระบายอากาศเปิดเดี่ยว ลูกพับไม้ วงกบ - ไม้จริง พร้อมทาสี (สีเลือกภายหลัง) บานประตู - ไม้จริง พร้อมทาสีธรรมชาติ (สีเลือกภายหลัง) อุปกรณ์ - บานพับ พร้อมอุปกรณ์ ล็อคครบชุด	③ WC1 ชนิด - บานกลัดระบายอากาศเปิดคู่ วงกบ - ไม้จริง พร้อมทาสี (สีเลือกภายหลัง) บานประตู - ไม้จริง พร้อมทาสีธรรมชาติ (สีเลือกภายหลัง) อุปกรณ์ - บานพับ พร้อมอุปกรณ์ ล็อคครบชุด	
① WC1 ชนิด - บานเปิดกระทุ้งด้านบน วงกบ - อลูมิเนียมขนาด 1.5 มม. (สีดำ) บาน - กระดาษสีเขียวใส ทน 6 มม. (สีดำ) อุปกรณ์ - บานพับ พร้อมอุปกรณ์ ล็อคครบชุด	② WC1, WC2 ชนิด - บานเปิดกระทุ้งด้านบน วงกบ - อลูมิเนียมขนาด 1.5 มม. (สีดำ) บาน - กระดาษสีเขียวใส ทน 6 มม. (สีดำ) อุปกรณ์ - บานพับ พร้อมอุปกรณ์ ล็อคครบชุด	① WC3 ชนิด - บานเปิดกระทุ้งด้านบน วงกบ - อลูมิเนียมขนาด 1.5 มม. (สีดำ) บาน - กระดาษสีเขียวใส ทน 6 มม. (สีดำ) อุปกรณ์ - บานพับ พร้อมอุปกรณ์ ล็อคครบชุด	② WC3 ชนิด - บานเปิดกระทุ้งด้านบน วงกบ - อลูมิเนียมขนาด 1.5 มม. (สีดำ) บาน - กระดาษสีเขียวใส ทน 6 มม. (สีดำ) อุปกรณ์ - บานพับ พร้อมอุปกรณ์ ล็อคครบชุด



บริษัท ทำอภาควิชาไทย จำกัด (มหาชน)
 สาขาทำอภาควิชาไทยใหญ่
 99 หมู่ 3 คลองงูเหล็ก
 อ. คลองงูเหล็ก จ. สงขลา
 90115

งานจ้างปรับปรุงพื้นที่อาคารส่วนใต้ถุน
 จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ
 (นายสมรจิต แก้วสุวรรณ)

วิศวกรโยธา
 (นายพิษณุวิทย์ ไชยภักดี)

หัวหน้างานโยธา
 (นายอรุณ แฉ่งเงินทา)

หัวหน้างานไฟฟ้า
 (นายสิทธิพงษ์ พงศ์ประยูร)

ผอ.สปร.ทพญ.
 (นายพิสิษฐ์ สุริยะ)

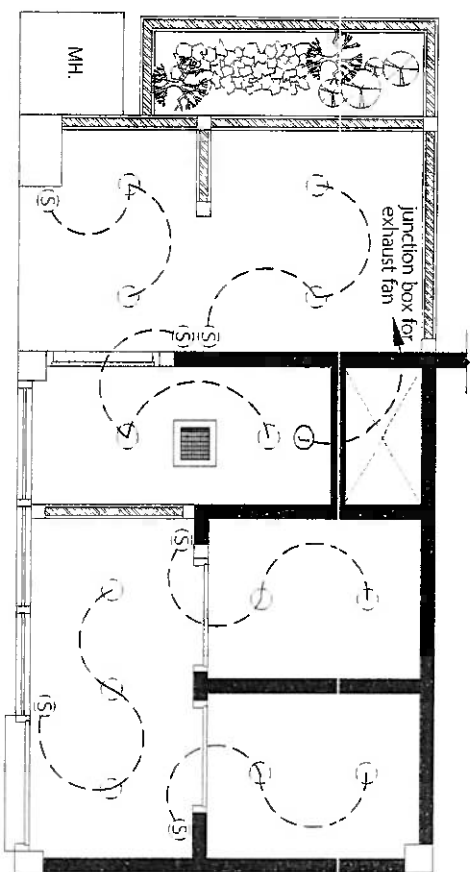
แบบแสดง
 - รายละเอียดประตู WC1, WC2, WC3
 - รายละเอียดหน้าต่าง WC1, WC2, WC3

แบบเลขที่ วันที่ 1/9/2566
 สปร.ทพญ. 001/67
 หน้า 1 AR-06/06

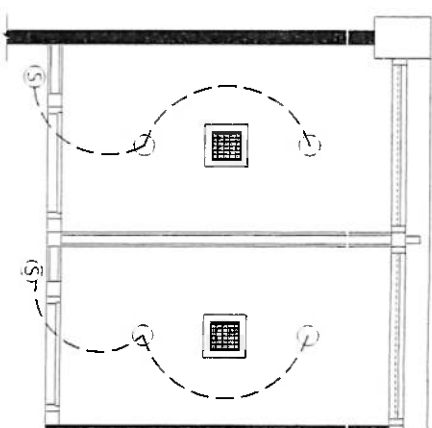
แปลนไฟฟ้าหลังปรับปรุง

มาตราส่วน

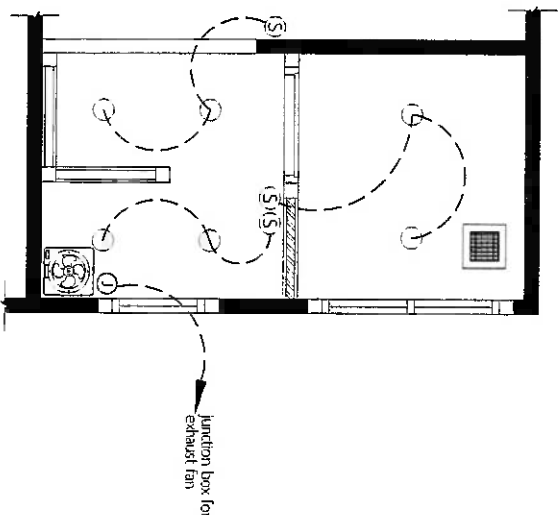
1:25



แปลนไฟฟ้าหลังปรับปรุง WC1



แปลนไฟฟ้าหลังปรับปรุง WC2



แปลนไฟฟ้าหลังปรับปรุง WC3

สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงในแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย
(S)	SWITCH ทางเดินวงเดินไฟ
⊖	Receptacle 16A 250V (ใช้ตรวจวัดผู้เดินไฟ)
⊕	โคมไฟวงเดินไฟวงเดินไฟขนาด 4 นิ้ว E27 9W พร้อมหลอด
---	THW 2 (1.5 sq.inch) พร้อมรอยต่อเชื่อมเชื่อม 1/2 นิ้ว (สำหรับท่อเดินสาย)
⊕	ปลั๊กวงจรออกทาง 30A 250V ขนาด 8 นิ้ว
⊕	ปลั๊กวงจรออกทาง 30A 250V ขนาด 8 นิ้ว

หมายเหตุ : รื้อระบบไฟฟ้าภายในอาคารเดิมทิ้งก่อนทำการติดตั้งใหม่



บริษัท ทำอาหารอาหารไทย จำกัด (มหาชน)
 99 หมู่ 3 ต.คลองเตย
 อ. คลองเตย จ. สงขลา
 90115

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารส่วนบริหาร
 จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายเนรมิต แก้วสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

(นายพิษณุวิชัย ไชยภักดิ์)

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แจ่มจิตพา)

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงศ์ พงศ์ประยูร)

ผอ.สปร.ทพญ.

(นายสิทธิพงศ์ สุริยะ)

แบบแสดง

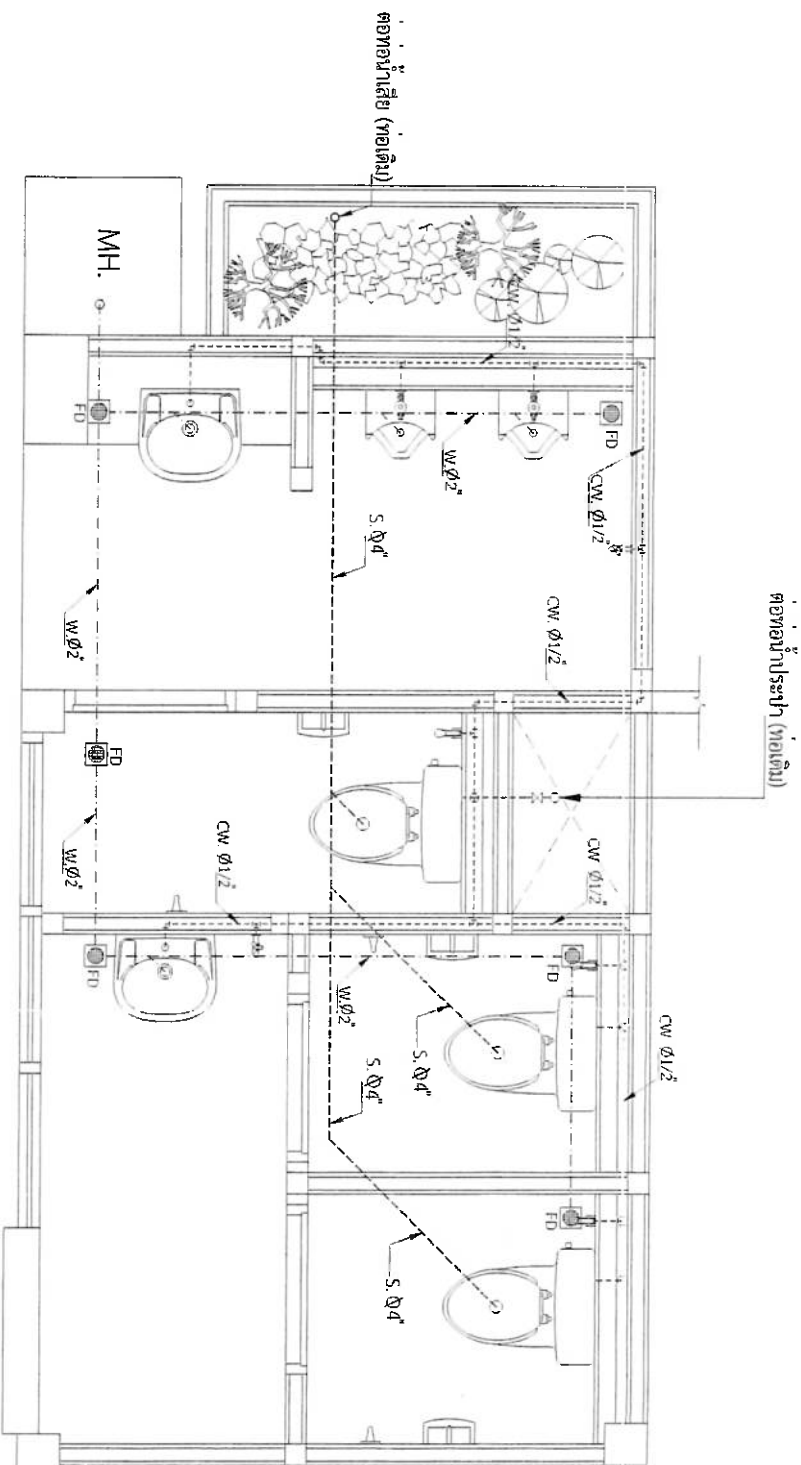
- แปลนไฟฟ้าหลังปรับปรุง WC1, WC2, WC3
 - สัญลักษณ์แสดงในแบบ WC1, WC2, WC3

แบบเลขที่

วันที่ 1/9/2566

สปร.ทพญ. 001/67

แผ่นที่ EE-01/01



แปลนสุขาภิบาล WC1
มาตรฐาน 1:25

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	ความหมาย
CW	ท่อน้ำประปา (COLD WATER)
W	ท่อระบายน้ำทิ้ง (SEWAGE DRAINAGE)
FD	ท่อน้ำเสีย หรือ ท่อเข้าโถชักโครก
MH	บ่อจล้นของเสีย ขนาด Ø1/2"



บริษัท ฟ้าอากาศไทย จำกัด (มหาชน)
สาขาท่าอากาศยานหาดใหญ่
99 หมู่ 3 ต.คลองขุด
อ. คลองหอยโข้ง จ.สงขลา
90115

งานออกแบบร่างและก่อสร้างอาคารส่วนน้ำประปา
จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายสมรจิต นามสุวรรณ)
.....

วิศวกรโยธา

(นายพิเชษฐวิทย์ ไชยรักษ์)
.....

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แฉงจำพวก)
.....

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงษ์ พงศ์ประยูร)
.....

ผอ.ก.ส.บ.ท.ท.ท.

(นายพิเชษฐ์ สุริยะ)
.....

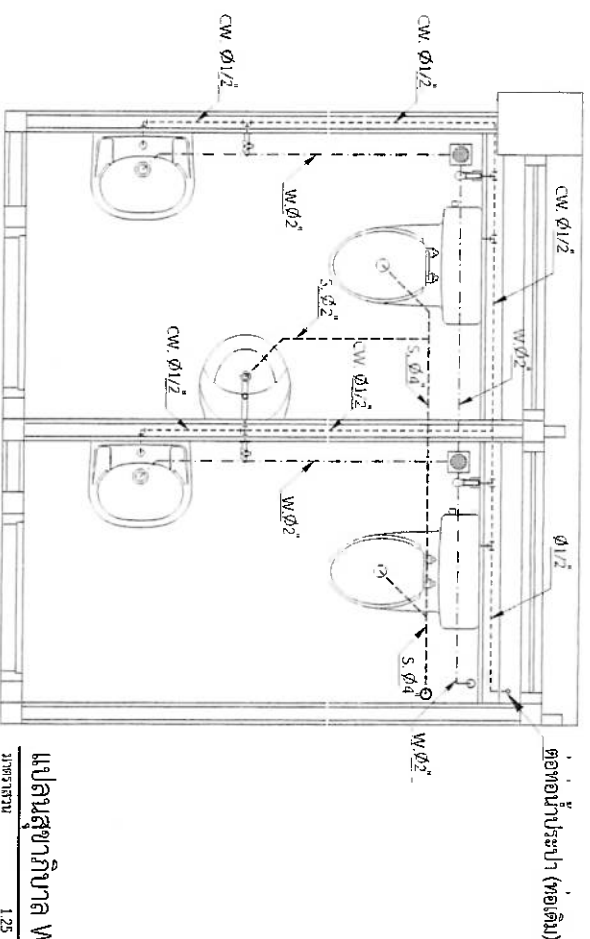
แบบแสดง

- แปลนสุขาภิบาล WC1
- สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล

แบบเลขที่ วันที่ 19/2566
สปร.ท.ท.ท. 001/67 แผ่นที่ SN-01/03

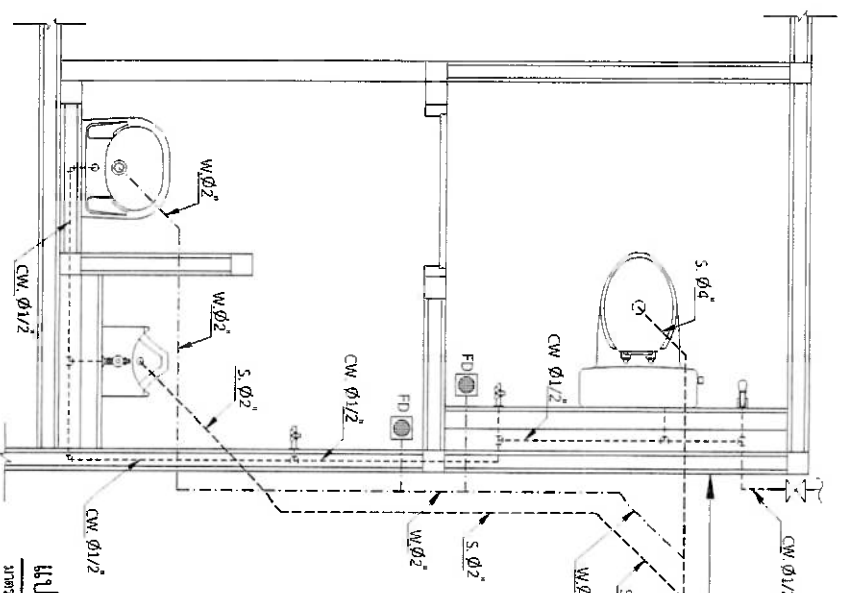
แปลนสุขาภิบาล WC2, WC3

มาตรฐาน 1:25



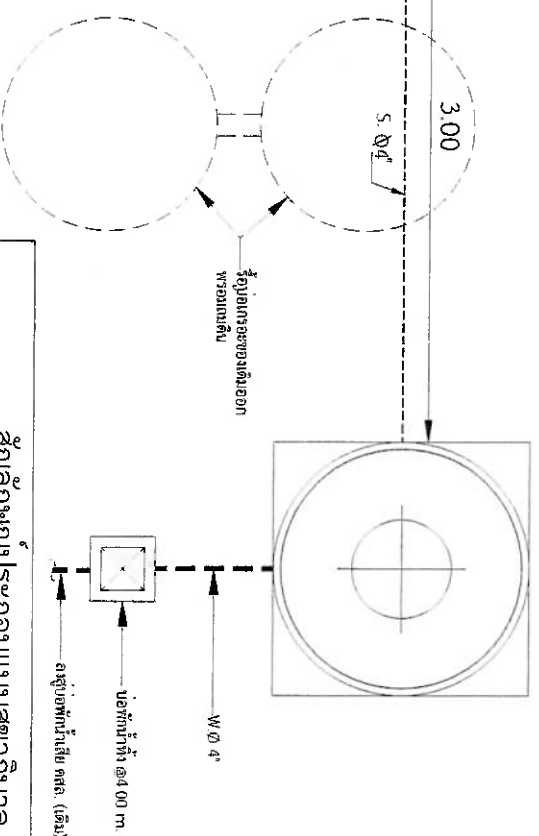
แปลนสุขาภิบาล WC2

มาตรฐาน 1:25



แปลนสุขาภิบาล WC3

มาตรฐาน 1:25



สัญลักษณ์	ความหมาย
CW	ท่อน้ำประปา (COLD WATER)
FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น (FLOOR DRAIN)
W	ท่อน้ำเสีย หรือ ท่อน้ำโสโครก
S	ท่อระบายของเหลว ขนาด ๑ 1/2"
	ท่อน้ำดับ ระยะทั้งหมด 36 ม.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 สาขาท่าอากาศยานหาดใหญ่
 99 หมู่ 3 คลองพลา
 อ. คลองหอยโข้ง จ.สงขลา
 90115

งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำอาคารส่วนบำรุงรักษา
 จำนวน 1 งาน

เขียนแบบ

(นายสมรสิทธิ์ แก้วสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

(นายปัทมวิทย์ ไข่มุกดี)

หัวหน้างานโยธา

(นายอรุณ แจ่มจันทร์)

หัวหน้างานไฟฟ้า

(นายสิทธิพงษ์ พงษ์ประยูร)

ผอ.สปร.ทพญ.

(นายพิสิษฐ์ สุริยะ)

แบบแสดง

- แปลนสุขาภิบาล WC2, WC3
 - สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล WC2, WC3

แบบแสดงที่ วันที่ 1/9/2566

สปร.ทพญ. 001/67 แผ่นที่ SM-02/03

