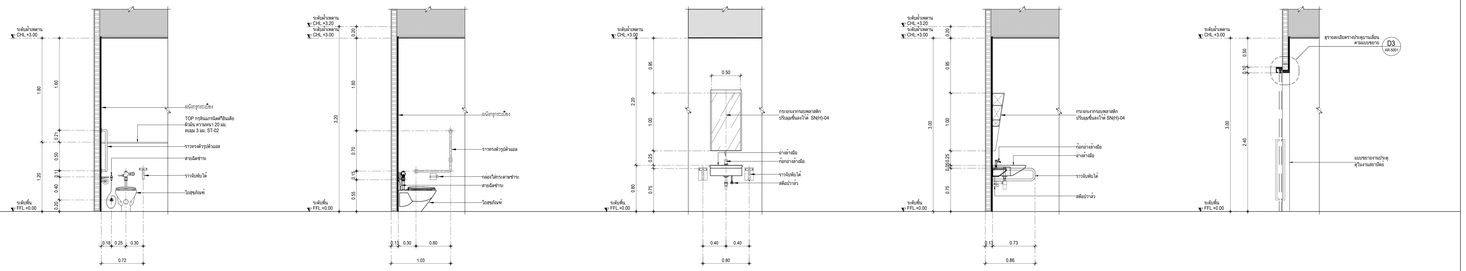
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำผู้ทุพลภาพ



แบบขยายรูปตัดห้องน้ำผู้ทุพลภาพ 1 — มาตราส่วน 1:25 — AR-5001

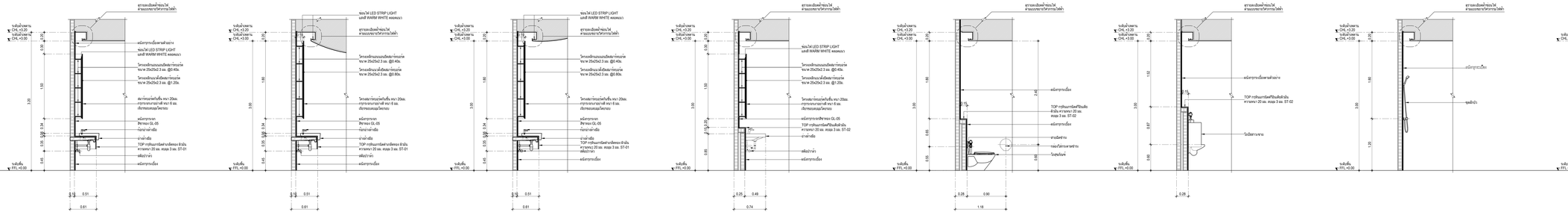
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำผู้ทุพลภาพ 2 — มาตราส่วน 1:25 — AR-5001

แบบขยายรูปตัดห้องน้ำผู้ทุพลภาพ 3 — มาตราส่วน 1:25 — AR-5001

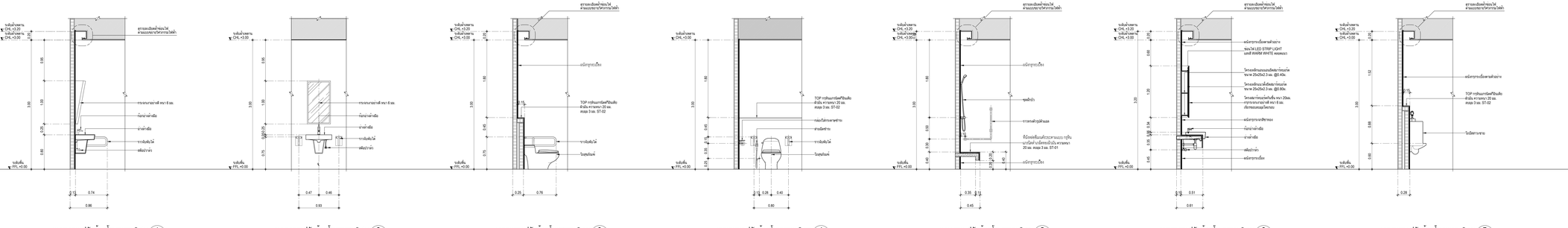
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำผู้ทุพลภาพ 4 — มาตราส่วน 1:25 — AR-5001

แบบขยายรูปตัดห้องน้ำผู้ทุพลภาพ 5 — มาตราส่วน 1:25 — AR-5001

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง


ระดับน้ำทะเล
CHL +3.20
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ดูรายละเอียดฝ้าเพดานไฟ
ตามแบบขยายที่ทางกรมโยธาฯ
แผงกันความร้อนเครื่องทำความเย็น
แผ่น LED STRIP LIGHT
แสงสี WARM WHITE ตลอดแนว
โครงเหล็กแนบแผ่นยิปซัมบากระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @0.40ม.
โครงเหล็กแนวตั้งยึดผนังกระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @1.20ม.
โครงสร้างกระบะฝ้าเพดาน หนา 20มม.
กระบะแนวยาวฝ้า หนา 6 มม.
เรียงทแยงมุมโครงกระบะ
แผ่นกรุกระจก
สีชาดทอง GL-05
ก๊อกน้ำก้านโยก
น้ำฝักสั้น
TOP กรุ้มแกรนิตสีดำแต้มทอง ด้านใน
ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม. ST-01
เพื่อนำทาง
แผ่นกรุกระเบื้อง
3.20
3.00
1.60
1.50
0.20
0.50
0.34
0.65
0.15
0.51
0.61
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 1
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.20
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ดูรายละเอียดฝ้าเพดานไฟ
ตามแบบขยายที่ทางกรมโยธาฯ
แผงไฟ LED STRIP LIGHT
แสงสี WARM WHITE ตลอดแนว
โครงเหล็กแนบแผ่นยิปซัมบากระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @0.40ม.
โครงเหล็กแนวตั้งยึดผนังกระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @0.80ม.
โครงสร้างกระบะฝ้าเพดาน หนา 20มม.
กระบะแนวยาวฝ้า หนา 6 มม.
เรียงทแยงมุมโครงกระบะ
แผ่นกรุกระจก
สีชาดทอง GL-05
ก๊อกน้ำก้านโยก
น้ำฝักสั้น
TOP กรุ้มแกรนิตสีดำแต้มทอง ด้านใน
ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม. ST-01
เพื่อนำทาง
แผ่นกรุกระเบื้อง
3.20
3.00
1.60
1.50
0.20
0.50
0.34
0.65
0.15
0.51
0.61
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 1A
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.20
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ดูรายละเอียดฝ้าเพดานไฟ
ตามแบบขยายที่ทางกรมโยธาฯ
แผงไฟ LED STRIP LIGHT
แสงสี WARM WHITE ตลอดแนว
โครงเหล็กแนบแผ่นยิปซัมบากระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @0.40ม.
โครงเหล็กแนวตั้งยึดผนังกระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @0.80ม.
โครงสร้างกระบะฝ้าเพดาน หนา 20มม.
กระบะแนวยาวฝ้า หนา 6 มม.
เรียงทแยงมุมโครงกระบะ
แผ่นกรุกระจก
สีชาดทอง GL-05
ก๊อกน้ำก้านโยก
น้ำฝักสั้น
TOP กรุ้มแกรนิตสีดำแต้มทอง ด้านใน
ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม. ST-01
เพื่อนำทาง
แผ่นกรุกระเบื้อง
3.20
3.00
1.60
1.50
0.20
0.50
0.34
0.65
0.15
0.51
0.61
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 1B
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.20
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ดูรายละเอียดฝ้าเพดานไฟ
ตามแบบขยายที่ทางกรมโยธาฯ
แผงไฟ LED STRIP LIGHT
แสงสี WARM WHITE ตลอดแนว
โครงเหล็กแนบแผ่นยิปซัมบากระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @0.40ม.
โครงเหล็กแนวตั้งยึดผนังกระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @1.20ม.
โครงสร้างกระบะฝ้าเพดาน หนา 20มม.
กระบะแนวยาวฝ้า หนา 6 มม.
เรียงทแยงมุมโครงกระบะ
แผ่นกรุกระจกสีชาดทอง GL-05
TOP กรุ้มแกรนิตสีดำแต้มสีน้ำเงิน
ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม. ST-02
ก๊อกน้ำก้านโยก
น้ำฝักสั้น
เพื่อนำทาง
แผ่นกรุกระเบื้อง
3.20
3.00
1.60
1.50
0.20
0.50
0.34
0.65
0.25
0.49
0.74
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 1C
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.20
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ดูรายละเอียดฝ้าเพดานไฟ
ตามแบบขยายที่ทางกรมโยธาฯ
แผงกันความร้อนเครื่องทำความเย็น
โครงเหล็กแนบแผ่นยิปซัมบากระบะ
ขนาด 25x25x2.3 มม. @0.40ม.
โครงสร้างกระบะฝ้าเพดาน หนา 20มม.
กระบะแนวยาวฝ้า หนา 6 มม.
เรียงทแยงมุมโครงกระบะ
แผ่นกรุกระจกสีชาดทอง GL-05
TOP กรุ้มแกรนิตสีดำแต้มสีน้ำเงิน
ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม. ST-02
ก๊อกน้ำก้านโยก
น้ำฝักสั้น
เพื่อนำทาง
แผ่นกรุกระเบื้อง
3.20
3.00
1.60
1.50
0.20
0.50
0.34
0.65
0.15
0.28
0.90
1.18
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 2
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.20
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ดูรายละเอียดฝ้าเพดานไฟ
ตามแบบขยายที่ทางกรมโยธาฯ
แผงกันความร้อนเครื่องทำความเย็น
TOP กรุ้มแกรนิตสีดำแต้มสีน้ำเงิน
ด้านใน ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม. ST-02
ราวทรงตัวรูปตัวแอล
ตามมีมาตรา
โถชนิดแขวน
3.20
3.00
1.60
1.50
0.20
0.50
0.34
0.65
0.15
0.28
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 3
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.20
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ดูรายละเอียดฝ้าเพดานไฟ
ตามแบบขยายที่ทางกรมโยธาฯ
แผงกันความร้อนเครื่องทำความเย็น
ม.นั่งชักโครกเปิดข้าง
ชุดฝักบัว
ราวพับเก็บได้
โถชนิดแขวน
3.20
3.00
1.52
1.60
0.20
0.50
0.87
0.65
0.15
0.28
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 4
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001
ระดับน้ำทะเล
CHL +3.00
ระดับพื้น
FFL +0.00
ม.นั่งชักโครกเปิดข้าง
พื้นปิดพื้นอีแอ็คประตูแบบ กรุพื้น
ยกเว้นด้านที่เครื่องเป็นผิว ความหนา
20 มม. ลบมุม 3 มม. ST-01
2.00
0.88
0.60
0.20
0.50
0.70
0.57
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำนักแสดง 5
มาตราส่วน 1:25 — AR-5001

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำบุคลากรพิเศษ



เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศึกษาและวิจัย

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกแบบโครงสร้างพื้นฐานและการสาธารณูปโภค

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ณิมนาม ภ.สถ. 536
สุชาติ ชาตรอนภัยกุล ภ.สถ. 2324
ยอดยศ ศรีจงเจริญกุล ภ.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อิงเกียรติไพศาล ภ.สถ. 23459
พรหมมา ประจำปัญ ภ.สถ. 24546

ดร.ปวิช ตาปประกรัฐ ภ.สถ. 2373
ผศ. ชลทิฐา ตรีวิมานพงศ์ ภ.สถ. 1234

สถาปนิก/ผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนสารวัชระ ภ.สถ. 429
ปริทานนท์ โพธุประเสริฐกุล ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. ชิรประวัติ ปันนะ ภ.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักษาทาน ภ.สถ. 21

ผู้ตัดสายป้อง

ประวิทย์ ตันติมงคล ภ.สถ. 912

ผศ. วิสิษฐ์ แก้วกระจาย ภ.สถ. 40
ผศ. ดร. ปิติกาญจ์ บุรีเอกรัตน์ ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ธงชัย ศิลปีธนพงศ์ ว. 1722
ศราวุธ เจริญสุขสิริกุล สกล. 9091

ผศ. ดร. มาโนช เพชรพลับ สก. 9073

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวัตร ขอบใจบรมกุล สกล. 4494
ชุมพล ฮั่นสกุล สกล. 4883
กมลรัตน์ กิจโกษาสาด สกล. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบประไว สกล. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบบสุขาภิบาล

ชัยชาย อนุสรณ์ชัย สก. 1912
ชาญเมธา วงษ์ศรี กก. 30200

ศ. ดร. มงคล ลงคะเวทีกุล ก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังสิริญ สส. 54
พิมาพรรณ ปานิก สส. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์โดยสาร

วิชาวัฒ แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบขนส่ง

ดร.กฤษฎา วิโฆษกศิริ

หมายเหตุ

1. แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์ ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดการอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้ทุพลภาพ ผู้สูงอายุ และคนพิการที่ใช้รถเข็น พ.ศ. ๒๕๕๖
2. ให้ใช้ค่าส่วนที่กำหนดไว้ก่อนนี้ ห้ามใช้ทดแทน

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
มาตรฐานสุขภัณฑ์สำหรับการใช้งานร่วมและเพื่อบุคลากรพิเศษในโครงการ
สถาบันนิเวศศึกษาและวิจัย

ที่ตั้งโครงการ
ต. ตำบลบ่อ อ. พยอมแดง จ. ระยอง

ชื่อแบบ

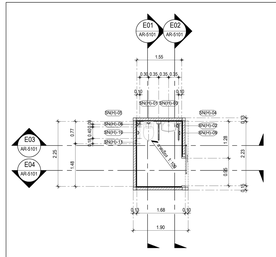
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

ฉบับ / แก้ไข

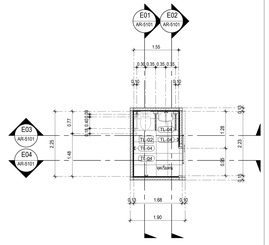
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย เลขที่แบบ

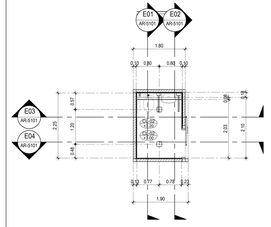
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5001
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ออก
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189 มม.)
วันที่	30/10/2567	มาตราส่วน



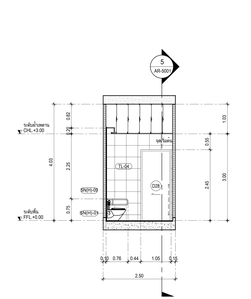
ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้ง T1-1
มาตราส่วน 1:50



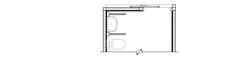
ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนัง T1-1
มาตราส่วน 1:50



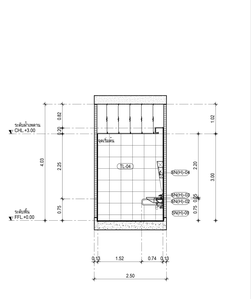
ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T1-1
มาตราส่วน 1:50



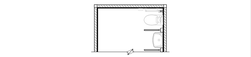
แบบขยายรูปด้าน E01
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



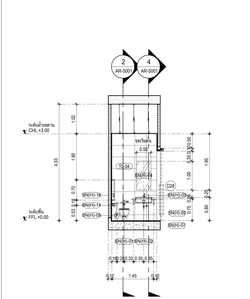
แบบขยายผัง E01
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



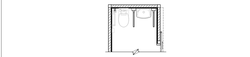
แบบขยายรูปด้าน E02
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



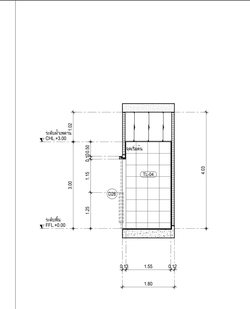
แบบขยายผัง E02
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



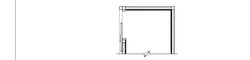
แบบขยายรูปด้าน E03
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



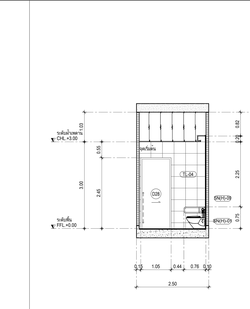
แบบขยายผัง E03
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



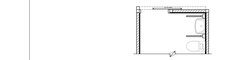
แบบขยายรูปด้าน E04
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



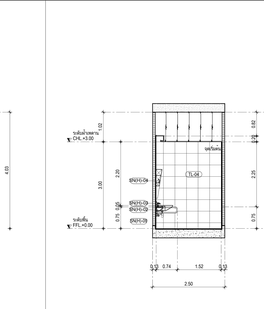
แบบขยายผัง E04
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



แบบขยายรูปด้าน E05
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



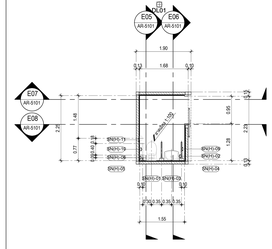
แบบขยายผัง E05
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



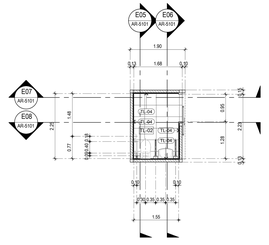
แบบขยายรูปด้าน E06
มาตราส่วน 1:50 AR-5101

แบบขยายผัง E05
มาตราส่วน 1:50 AR-5101

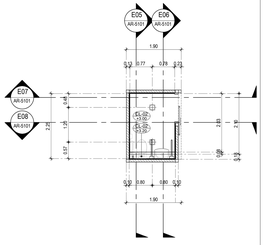
รายการประกอบแบบสถาปัตย์	
SN01-01	โครงสร้างหลัก แบบโครงสร้างคำนวณ และ อุปกรณ์ยกของ
SN01-02	งานก่อผนังและ บรรดาแผ่น
SN01-03	กันงานก่อผนังและงานโมร
SN01-04	กระจกงานประเภทต่างๆ
	ปริมาณพื้นงานไม้
SN01-05	งานฉาบผิวหน้าน ทาสีของผนงาน
SN01-06	ตะแกรงระบายอากาศ ช่องเปิดระบายอากาศ ช่องเปิดงานระบบไฟฟ้าและ
	ติดตั้งงานอื่นๆ ที่
SN01-07	สติดว่างท่อของเครื่อง
SN01-08	รายละเอียดอุปกรณ์ ของประกอบอาคาร ของประกอบอื่นๆ ที่ยังมิได้
	แบบงานอื่นๆ ที่ยังมิได้
SN01-09	รายละเอียดอุปกรณ์ ของประกอบอาคาร ของประกอบอื่นๆ ที่ยังมิได้
	แบบสำเนอ
SN01-11	ที่ไม่ระบายอากาศ ฟอร์มสำเร็จ สำหรับงานคอนกรีต
ST-01	TOP กรปิงแกรนิตสำเร็จรูป หนา 2 ซม.
	ความกว้าง 20 ซม. ลาดลง 3 ซม.
ST-02	TOP กรปิงแกรนิตสำเร็จรูป หนา 2 ซม.
	ความกว้าง 20 ซม. ลาดลง 3 ซม.
	ตะโกน ตามแบบขยาย
	วัสดุขอบแบบไม้ทำ



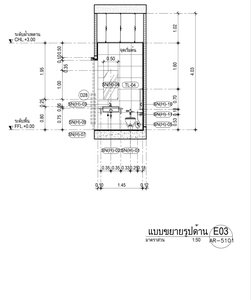
ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้ง T1-2
มาตราส่วน 1:50



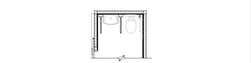
ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนัง T1-2
มาตราส่วน 1:50



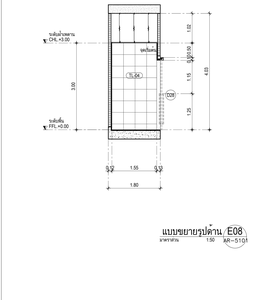
ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T1-2
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปด้าน E03
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



แบบขยายผัง E03
มาตราส่วน 1:50 AR-5101



แบบขยายรูปด้าน E08
มาตราส่วน 1:50 AR-5101

แบบขยายผัง E08
มาตราส่วน 1:50 AR-5101

เจ้าของโครงการ

สถาบันเวชศาสตร์ผิดพิมพ์

ที่ปรึกษาสถาบัน

สถาบันการวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทางทหาร

สถาบัน

วิทยา วงษ์ผ่อง ว.สถ. 536
สุชาติ บวรนนทิญญา ผ.สถ. 2324
ยงยศ ศรีจงเจริญกุล ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อิงเจริญไพศาล ก.สถ. 23468
พรรณนา ปริยาพันธุ์ ก.สถ. 24545

ผศ.ประวิง ศาวประกรกิจ ส.สถ. 2373
ผศ. นงนุช สวัสดิวรพงศ์ ส.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนะการานนท์ ก.สถ. 429
ปริชาวุฒิ ไพชุนวรรณกุล ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิมาวัลย์ ปัณณะ ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนินทร์ จิรานำชาญ ส.สถ. 21

ผู้ตัดสาปนิก

นิว ปันต๊ะหา ก.สถ. 912

ผศ. วิสิทธิ์ณู ตรีสวรรณ ก.สถ. 40
ผศ. ดร. ปิยังกาญ ปรีเมืองกลม ก.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอยย์ กิตติ์ธนพงศ์ ว. 1722
ศราวุฒิ เกรียงศรีสกุล สย. 9091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรหลีกุ ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปราโมทย์ ขอบใจบางสาย ส.สถ. 4494
ชุมพล อำนาจ ส.สถ. 4883
กมลรัตน์ กิจวิโรจนาส ส.สถ. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบใจไว ส.สถ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศ

นิภาพ อนุสรณ์ธน ส. 1812
ชานนท์ วงษ์ส ก. 30200

ศ. ดร. มงคล ลงคะเกวียน ส. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ดำสำรัญ ส. 54
พิมาภรณ์ ปานิพัน ส. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์และโรงจอดรถ

วิชาวัฒ แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบแสงสีเสียง

ดร.กฤษฎา วิโรจน์ปกรณ์กิจ

หมายเหตุ

1. แบบขยายนี้ใช้ควบคู่กับแบบสถิติของ สถาบันเวชศาสตร์ผิดพิมพ์ และแบบสถาปัตยกรรมภายในของ ที่ปรึกษาการออกแบบตกแต่งภายใน และวิศวกรที่ปรึกษาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
2. ให้ใช้ค่าตามที่กำหนดในการก่อสร้าง ห้ามวัดขนาดเอง

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
สถาปัตยกรรมศิลปวัฒนธรรม
และแพทศิลป์วัฒนธรรม
สถาบันเวชศาสตร์ผิดพิมพ์

ที่ปรึกษาการ
ผ.ศาสตรา ม. ขอขอบคุณ ม. นครปฐม

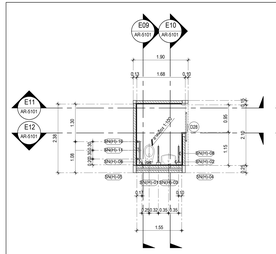
ที่ออกแบบ

แบบขยายห้องน้ำผู้ป่วยทุพลภาพ

ฉบับ / แก้ไข

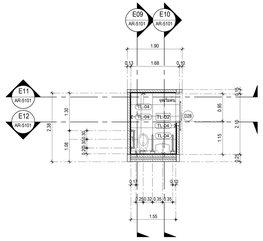
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย		ลายชื่อ/วันที่
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5101
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบขึ้นหลด
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189) 1:50
วันที่	วางบนกระดาษ	มาตราส่วน



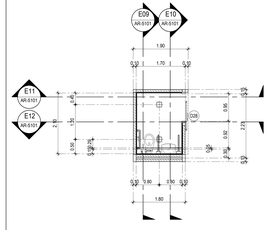
ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้ง T1-3,T1-5

มาตราส่วน 1:50



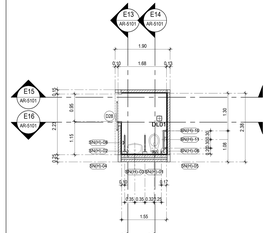
ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนัง T1-3,T1-5

มาตราส่วน 1:50



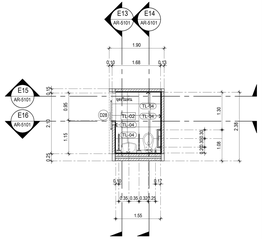
ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T1-3,T1-5

มาตราส่วน 1:50



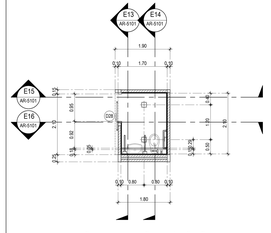
ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้ง T1-4,T1-6

มาตราส่วน 1:50



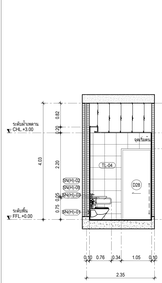
ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนัง T1-4,T1-6

มาตราส่วน 1:50



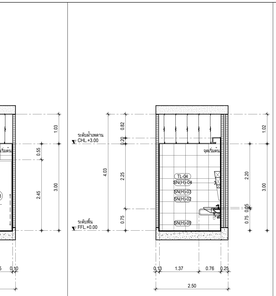
ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T1-4,T1-6

มาตราส่วน 1:50



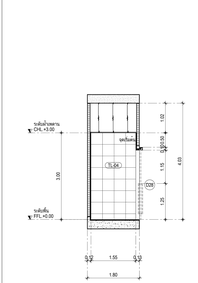
แบบขยายรูปด้าน E09

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



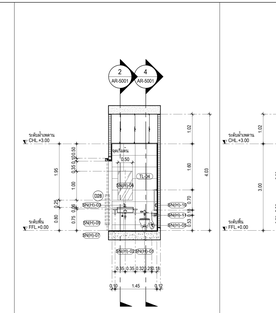
แบบขยายรูปด้าน E10

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



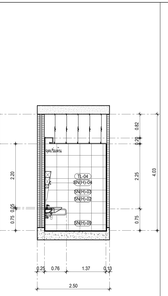
แบบขยายรูปด้าน E11

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



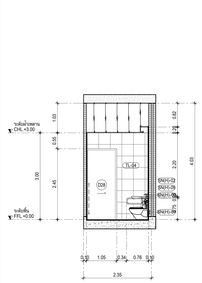
แบบขยายรูปด้าน E12

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



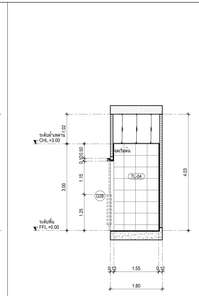
แบบขยายรูปด้าน E13

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



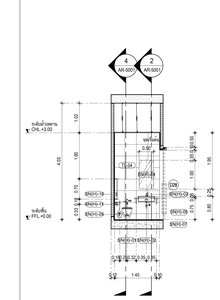
แบบขยายรูปด้าน E14

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



แบบขยายรูปด้าน E15

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



แบบขยายรูปด้าน E16

มาตราส่วน 1:50 AR-5102

ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้ง T1-4,T1-6

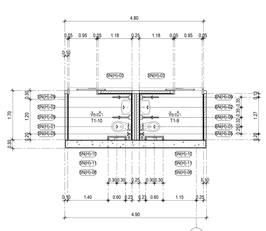
มาตราส่วน 1:50

ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนัง T1-4,T1-6

มาตราส่วน 1:50

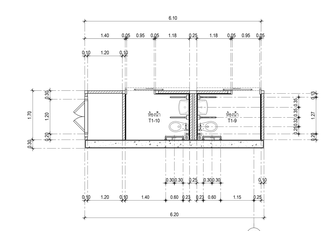
ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T1-4,T1-6

มาตราส่วน 1:50



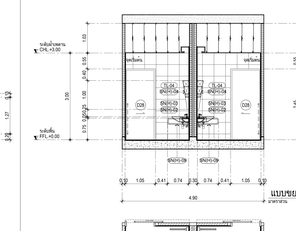
ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้ง T1-7,T1-8, T1-9,T1-10

มาตราส่วน 1:50



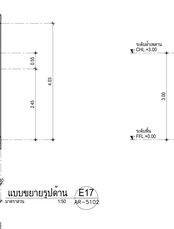
ผังแสดง เตาร์บไฟฟ้า T1-7,T1-8,T1-9,T1-10

มาตราส่วน 1:50



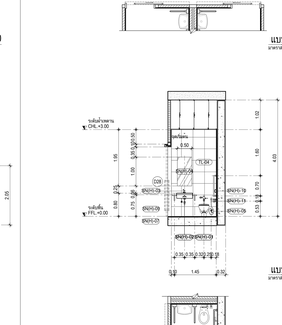
แบบขยายรูปด้าน E17

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



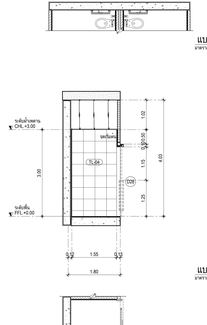
แบบขยายรูปด้าน E18

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



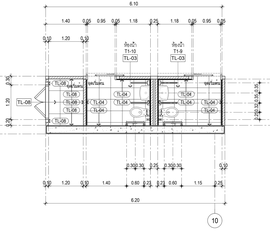
แบบขยายรูปด้าน E19

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



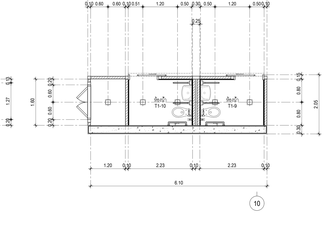
แบบขยายรูปด้าน E20

มาตราส่วน 1:50 AR-5102



ผังแสดงวัสดุผนัง และ วัสดุปูพื้น T1-7,T1-8,T1-9,T1-10

มาตราส่วน 1:50



ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่าง T1-7,T1-8,T1-9,T1-10

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบขยายผังโดยสังเขป	
SN01-01	โถชนิดแขวน แบบมีระบายสีน้ำเงินดำ
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN01-02	อ่างล้างมือแบบ เคาน์เตอร์
SN01-03	กล่องกระดาษชนิดแขวนผ้าม้วน
SN01-04	กระจกเงาแบบพลาสติก
	ปรับมุมยึดแน่นได้
SN01-05	สายฉีดชำระล้าง พร้อมขอแขวน
SN01-06	ตะแกรงกระจายเสียงชนิดวงกลมมีเส้น
	ผ่านศูนย์กลางเส้น 3"
SN01-07	สติ๊กเกอร์ลายแดงเตือน
SN01-08	รางมือจับคู่สูงอายุ แบบมีฉากกันเสื้อ
	แบบราบ
SN01-09	รางมือจับคู่สูงอายุ แบบมีฉากกันเสื้อ
	แบบตั้งฉากไม้
SN01-10	รางมือจับคู่สูงอายุ แบบมีฉากกันเสื้อ
	แบบตั้งฉาก
SN01-11	ที่วิดพระชำระล้าง พร้อมสายฉีด
	สีเทาแบบติดผนัง
ST-01	TOP กระเบื้องแกรนิตสังเคราะห์ชนิดหนา
	ความหนา 20 มม. ขอบ 3 มม.
ST-02	TOP กระเบื้องแกรนิตสังเคราะห์ชนิดหนา
	ความหนา 20 มม. ขอบ 3 มม.
	ตะแกรง ตามแบบสถาปนิก
	วัสดุตกแต่งแบบใหม่

เจ้าของโครงการ

สถาบันเวชศาสตร์ผิดแห่งชาติ

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คณะผู้จัด

วิชิตา วงษ์ผ่องใส ว.สถ. 536

สุชาติ ชาตรีเมฆินทร์ ว.สถ. 2324

ชยพงศ์ ศรีรัตนชัยบูรณ์ ว.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อิ่มจิตรพิพัฒน์ ว.สถ. 23480

พรรณนา ประทีปชัยน์ ว.สถ. 24546

ดร.ปวิน ตาปประกรัฐ ว.สถ. 2373

ผศ. ชนม์ฤดี ศรีรัตนาลงกา ว.สถ. 1234

คณะที่ปรึกษาและแบบการใช้

จักษ์ณ ธนสารวัชระ ว.สถ. 429

ปรีชานนท์ โพชุประดิษฐ์กุล ว.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชระโชติ บัวเผื่อน ส.สถ. 211

ผศ. ดร. ฐาปนันท์ จิรานำวาน ส.สถ. 21

ผู้ตรวจปฏิบัติ

บัว อินต๊ะคา ส.สถ. 912

ผศ. วิลิต์ณัฐ ตรีสวรรณ ส.สถ. 40

ผศ. ดร. ปิยังกูร เปี่ยมรำไพ ส.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ธเนศ กิตติธนเดชา ท. 1722

ศราวุธ เจริญชัยชีวิน สท. 9091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรพลับ ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริเวศ ขอบใจบางกอก ส.ผท. 4494

ชุมพล อำนาจ ส.ผท. 4883

กมลรัตน์ กิจวิทยาศาสตร์ ส.ผท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบใจ ส.ผท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชัยชาย อนุสรณ์ชัย ส. 1812

ชาตะกร วงษ์ ก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงสวรรค์วรรณ ก. 883

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังสิริญ ส. 54

พิมานรัตน์ ปานชื่น ส. 94

วิศวกรงานระบบพื้นฐานโครงสร้าง

วิชาวัฒ แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบลอจิสติก

ดร.กฤษฎา วิโรจน์ปกรัณ

หมายเหตุ

1. แบบขยายรายละเอียดการผลิตในแต่ละพื้นที่ของ สถาบันเวชศาสตร์ผิดแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จะต้องนำรายละเอียดที่ได้จากแบบขยายนี้ไปปรับใช้ในการทำแบบขยายรายละเอียดการผลิตก่อน
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในการก่อสร้าง ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 05/12/68 แก้ไขล่าสุด

ที่ปรึกษาการ

สถาปนิกอนุรักษ์การวิชาการและแผนแม่บทศิลปวัฒนธรรม

สถาบันเวชศาสตร์ผิดแห่งชาติ

ที่ตั้งโครงการ

ต. ท่าสาย อ. เชียงแสน จ. เชียงราย

ชื่อแบบ

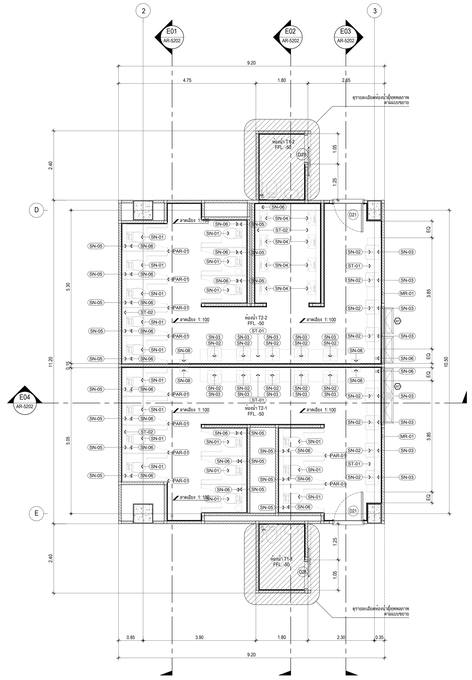
แบบขยายแสดงผังอุปกรณ์ทุกชนิดทุกสถานที่

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

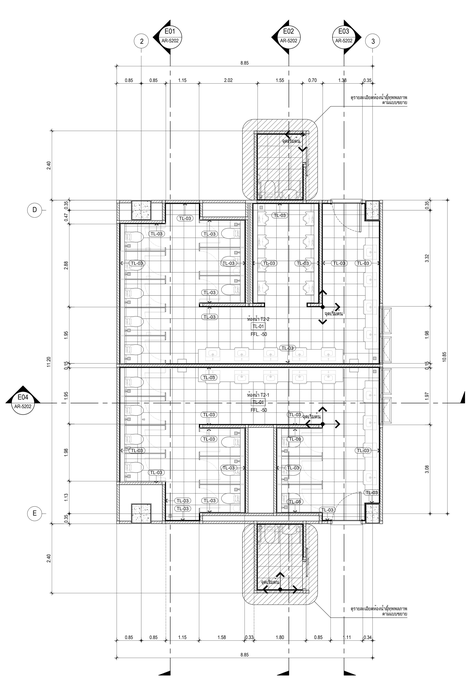
ตรวจแบบโดย เลขที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5102
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบขึ้นทะเบียน
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (ISO) 1:50
วันที่	31/12/2567	มาตราส่วน



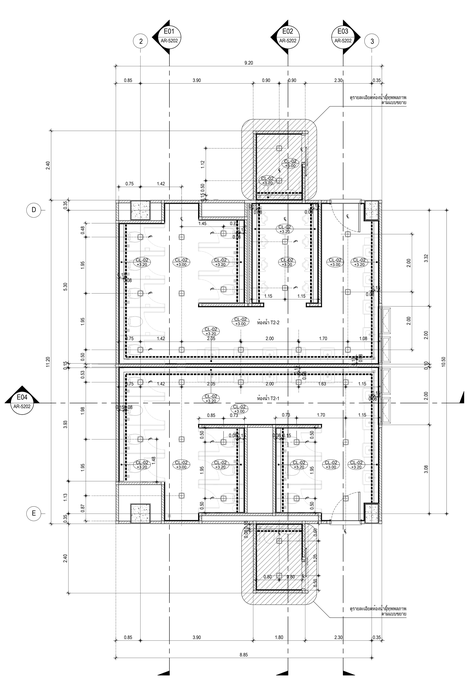
ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้งห้องน้ำ T2-1,T2-2

มาตราส่วน 1:50



ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนังห้องน้ำ T2-1,T2-2

มาตราส่วน 1:50



ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T2-1,T2-2

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบขยายห้องน้ำ	
PAR-01	ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ห้องน้ำชายหญิง)
PAR-02	ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ห้องน้ำผู้พิการ)
SN-01	โถชนิดนั่ง แบบระบายน้ำวนรอบ
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-02	อ่างล้างหน้า แบบเคาน์เตอร์ท็อป
SN-03	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือแบบก้านโยก
SN-04	โถปัสสาวะชาย แบบติดผนัง
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-05	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน
SN-06	ตะแกรกกรองเศษขยะกันท่อตัน
	มีฝาครอบกันกลิ่น 2"
SN-07	เต้ารับกำจัดกลิ่นเหม็น
SN-08	กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SN-09	ผ้าม่านม่านชาวเวอร์แขวนรอบ
	ขาม่านก่อนติดตั้ง
MR-01	กระจกยาว หนา 6 มม.
MR-02	กระจกยาว หนา 6 มม. ติดตั้ง
	ตามแบบขนาด 0.90x1.80 ม.
GL-05	ผนังกระจกนิรภัย ใสขาขอ
ST-01	TOP กรุกันแบรนิตสีเทาดำลิขิตของช่างมัน
	ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม.
ST-02	TOP กรุกันแบรนิตสีขาวมันลิขิตช่างมัน
	ความหนา 20 มม. ลบมุม 3 มม.
	ตามวัสดุ ตามแบบขยาย
	วัสดุตามแบบไม่ได้

เจ้าของโครงการ

สถาบันอัจฉริยะด้านดิจิทัล

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันพลาสติก ในพระบรมราชูปถัมภ์

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์นิมมาน ครอบ. 536

สุชาติ ราชนนทัญญา ครอบ. 2324

นพดนย์ ศรีจรเจริญกุล ครอบ. 22990

ธนาวุฒิ อิทธิเกียรติไพศาล ครอบ. 23469

พรรณนา ปริยาทิพย์ ครอบ. 24546

ดร.ปวิช ตาปประกิจ ครสถ. 2373

นศ. ชนนิญา ตรีนวานนท์ ครสถ. 1234

สถาปนิก/ผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนะสาร์ปกร ครสถ. 429

ปริชาวุฒ ไพชุนวงศ์กุล ครสภ. 16339

นศ. ดร. พิชระโชติ ปันสะ ครสถ. 211

นศ. ดร. ฐาปนินทร์ รักษาสาร ครสถ. 21

ผู้ตัดสาปนิก

นำ ปันน้ำหา ครสถ. 912

นศ. วิสิทธิ์ณุ ศรีพงษ์กรณ์ ครสถ. 43

นศ. ดร. ปุณิกานุญ เปี่ยมรักษ์ ครสถ. 47

วิศวกรโยธา

ธงชัย กิตติธงชัยกร ว. 1722

ศราวุฒิ เจริญชัยชีพ ครสภ. 30091

นศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรสติธร ครสภ. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวิตร ขอบใจบางกอก ครสภ. 4494

ชูเดช อำนาด ครสภ. 4883

กมลรัตน์ กิจวิโรกาส ครสภ. 41553

นศ. ดร. ชาย ชอบใจ ครสภ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชัยวุฒ ตระกูลดิน ครสภ. 1912

ชาญเดช วงษ์ ครสภ. 30200

ศ. ดร. มงคล มงคลวณิชกิจ ครสภ. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ดังสัจจัญ ครสภ. 54

พิมาลกร บำรัด ครสภ. 94

วิศวกรระบบต้นทางวิเคราะห์

วิชาวี แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านระบบขยะติด

ดร.กฤษฎา วิวัฒนาศิริ

หมายเหตุ

1. ขอบเขตการปรับงานก่อสร้างเป็นไปตามที่ระบุ ตามรายการปริมาณและราคาของงานก่อสร้าง ที่ผ่านการเจรจาต่อรองกับผู้รับจ้างแล้ว และโดยอยู่ภายใต้การปรับปรุงโครงการที่ได้เสนอไว้

2. ให้ใช้ค่าส่วนที่กำหนดไว้ภายใน ห้ามวัดระหว่างแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีการวิจารการและ

นวัตกรรมศิลปวัฒนธรรม

สถาบันอัจฉริยะด้านดิจิทัล

ที่ผู้ให้คำปรึกษาการ

ผ.ศ.ดร.ชาย ณ พรหมเทพ ผ.ศ.ดร.ปัญญา

ชื่อแบบ

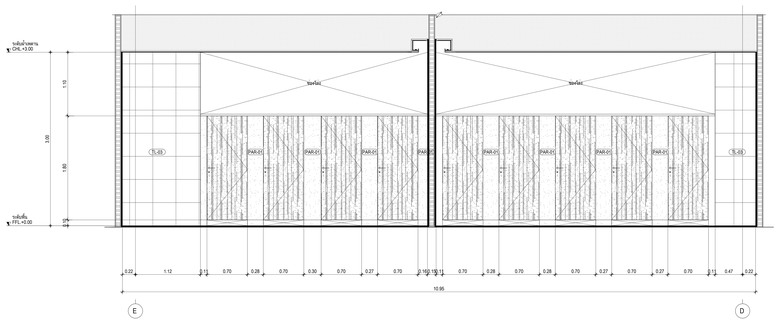
แบบขยายห้องน้ำ T1-1,T1-2,T2-1,T2-2

ฉบับ / แก้ไข

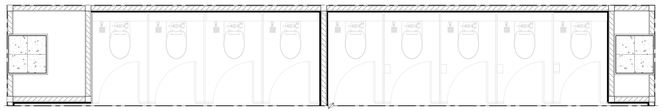
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย : เลขที่แบบ

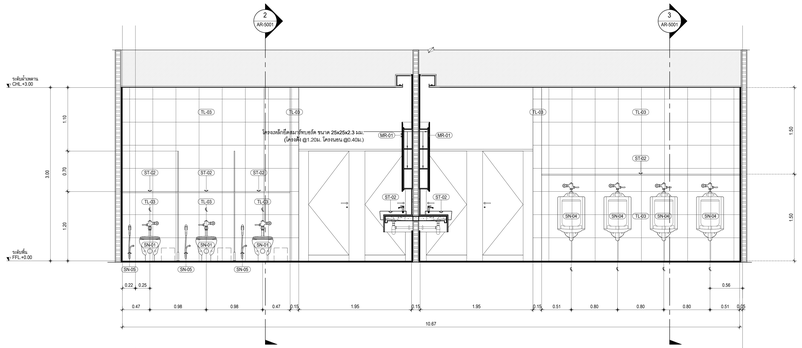
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5201
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ออก
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189 มม.)
วันที่	Date	มาตราส่วน 1:50



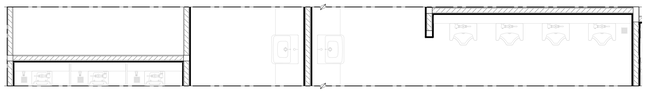
แบบขยายรูปด้าน
มาตราส่วน 1:25
E01
AR-5202



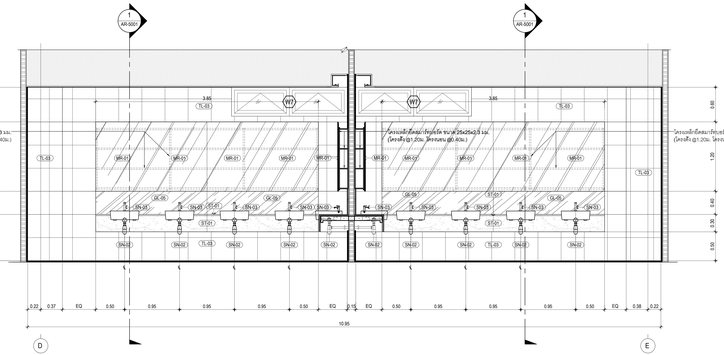
แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25
E01
AR-5202



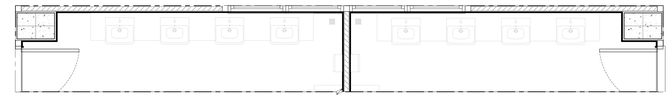
แบบขยายรูปด้าน
มาตราส่วน 1:25
E02
AR-5202



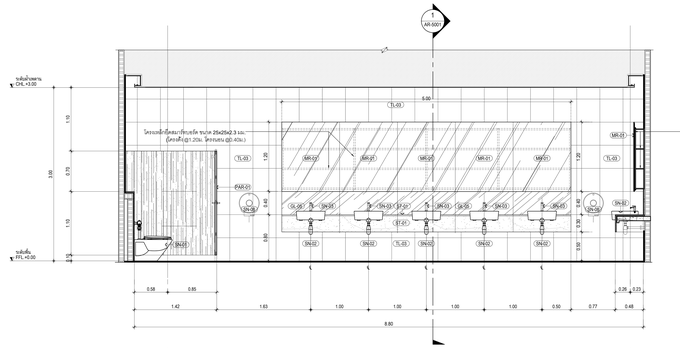
แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25
E02
AR-5202



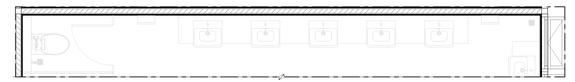
รายการประกอบงานสุขภัณฑ์	
PAR-01	ชุดฉ่องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ฉ่องน้ำยาสาหม)
PAR-02	ชุดฉ่องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ฉ่องน้ำนั่งยอง)
SN-01	โถชนิดลึก แบบกักบรรจุน้ำไว้ด้านใน
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-02	อ่างล้างหน้า แบบฝังเครื่องกับเคาน์เตอร์
SN-03	ก๊อกน้ำอ่างฉีดแบบก้านโยก
SN-04	โถนิดชายาย แบบฝังราวน้ำ
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-05	สายฉายฝักบัวชาย พร้อมขอแขวน
SN-06	ตะแกรกกลมเหล็กชุบโครเมียม
	มีฝาครอบกันกลิ่น 2"
SN-07	เครื่องทำความสะอาดมือ
SN-08	กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SN-09	ผ้าม้วนอัตโนมัติชนิดแขวน
	พร้อมก่อผนัง
MR-01	กระจกนา หนา 6 มม.
MR-02	กระจกนา หนา 6 มม. มีเส้น
	ตามแบบขนาด 0.90x1.80 ม.
GL-05	ฉนังกระจกนิรภัย ใสพ่นทราย
ST-01	TOP กรปิดแบบมีเดือยกันเลื่อนด้านใน
	ความหนา 20 มม. สเปอ 3 มม.
ST-02	TOP กรปิดแบบมีเดือยกันเลื่อนสำเร็จ
	ความหนา 20 มม. สเปอ 3 มม.
	ตาเวียน ตามแบบขยาย
	วิศวกรรมระบบไฟฟ้า



แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25
E03
AR-5202



แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25
E04
AR-5202

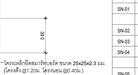


แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25
E04
AR-5202

เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศึกษาและสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาออกแบบ



สถาบันออกแบบโครงสร้างและงานวิศวกรรมสถาแห่งประเทศไทย

สถาปนิก

วชิรา วงษ์ไผ่งาม ท.ส.ท. 536
สุชาติ บวรมงคลกุล ท.ส.ท. 2324
นพพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล ท.ส.ท. 22956
ธนาวุฒิ อินเกิดโพธิ์ทอง ท.ส.ท. 23489
พรพนก เปรุงพันธุ์ ท.ส.ท. 24546

ดร.ปวิช ตาปประกฤติ ส.ส.ท. 2373
นพ. ชนปัญญ ตำไทรงาม ส.ส.ท. 1234

สถาปนิกอุตสาหกรรมภายใน

จักษิน ธนะการปัญญา ก.ส.ท. 429
ปิติกานต์ โสตุรงค์ปรีชากุล ก.ส.ท. 1839

นพ. ดร. พิชระโรจน์ ปันนะ ส.ส.ท. 211
นพ. ดร. ฐานันดร์ รักษ์ศาสน ส.ส.ท. 21

ภูมิสถาปนิก

ปัว อินต๊ะการ ภ.ส.ท. 912

นพ. ธีติพันธุ์ ตรีสวรรณ ภ.ส.ท. 40
นพ. ดร. ปิติพาณุ เปี่ยมรามณ์ ภ.ส.ท. 47

วิศวกรโยธา

ดอยย์ กิตติ์ธนพงศ์ ว. 1702
ศราวุฒิ เกรียงสุขชัย สท. 3091

นพ. ดร. ชาคริต เพชรหลับ สท. 3079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวิตร ขอบโกรกกรด ส.ว.ท. สพท. 4494
ชุมพล อินทร สพท. 4883
กมกร์ณ์ ทิมไกรลาศ สพท. 41553

นพ. ดร. ชาย ชอบประไว สพท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ปิยาพ ยอดแก้ว สก. 1812
ชาญเดช วงน้อย กก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงสวรรค์วัฒน์ ก.ว. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ยังต้านภู สส. 54
พิมาพร ยังต้าน สส. 94

วิศวกรระบบขนส่งภายในอาคาร

วิชุวฒ์ แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุรักษ์

ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เกรัก

หมายเหตุ

1. ขอบเขตการรื้อถอนก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ควรประสานไปด้วยกับระบบงานของสถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษาแต่ละสาขาวิชาชีพ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาในการก่อสร้างระหว่างกัน
2. ให้ใช้ค่าสเปคที่กำหนดในรายการประกอบแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาหลัก
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน
และนิเทศศิลป์ วิทยาลัยการ
สถาปนิกนิเทศศิลป์

ที่ปรึกษาหลัก
ผ.ศ.ศาสตรา อ. พรชนะพล ฉ. นครปัญญา

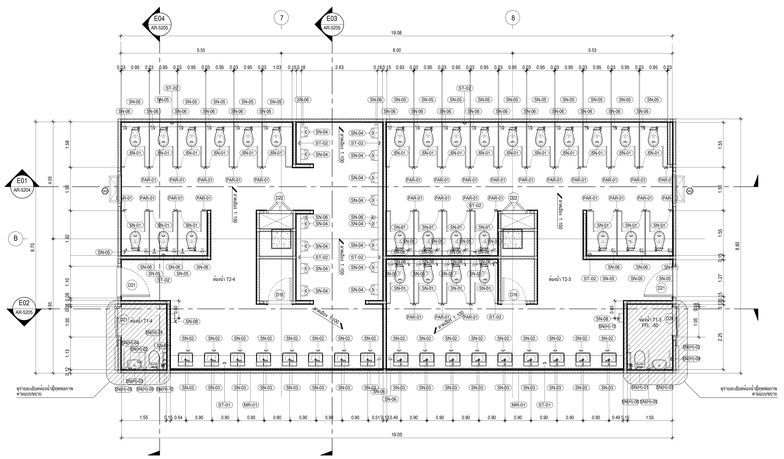
ชื่อแบบ

แบบขยายห้องน้ำ
T1-1,T1-2,T2-1,T2-2 (ต่อ)

แก้ไข / แก้ไข

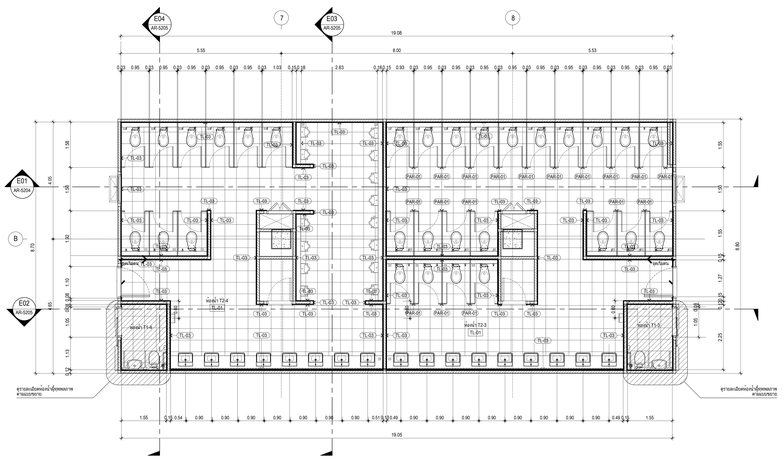
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5202
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบนี้ใช้ผลต
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (Abm)
วันที่	ธันวาคม2567	มาตราส่วน 1:25



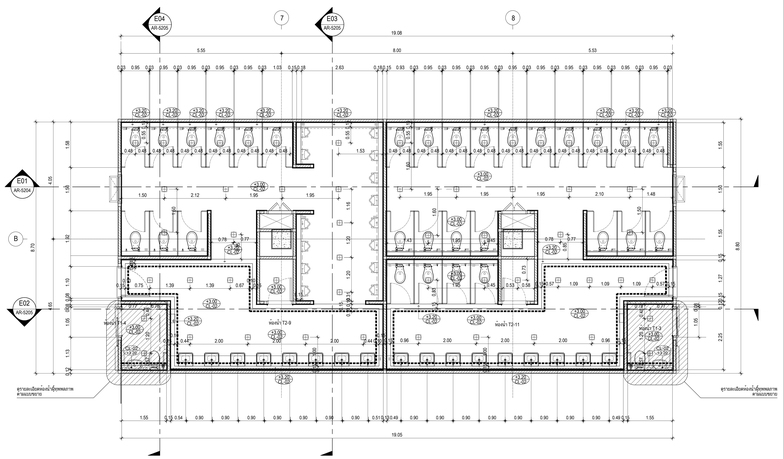
ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้งห้องน้ำ T1-3, T1-4, T2-3, T2-4 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50



ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนังห้องน้ำ T1-3, T1-4, T2-3, T2-4 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50



ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T1-3, T1-4, T2-3, T2-4 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบงานสุขภัณฑ์	
PAR-01	ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ท่อน้ำยาสาขา)
PAR-02	ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ท่อน้ำนำเสนอ)
SN-01	โถชนิดนั่ง แบบระบายน้ำวิ่งวน
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-02	อ่างล้างหน้า แบบฝังเครื่องการแพทย์
SN-03	ก๊อกน้ำอ่างฝังแบบก้านโยก
SN-04	โถปัสสาวะชาย แบบฟลัชวาล์ว
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-05	ฝักบัวพร้อมสาย ทรงกลมแขวน
SN-06	ตะแกรกรองเศษอนชุดโครงเมือง
	มีฝาครอบกันกลิ่น 2"
SN-07	เต้ารับกำจัดเศษเส้น
SN-08	กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SN-09	ผ้าม้วนอัตโนมัติสายออน
	พร้อมก่อเต้า
MR-01	กระจกยา หนา 6 มม.
MR-02	กระจกยา หนา 6 มม. มีเส้น
	ตามแบบขนาด 0.90x1.80 ม.
GL-05	แผ่นกระจกนิรภัย มีลายนูน
ST-01	TOP กรุกันแบรนด์ลายหินสังเคราะห์ผิวมัน
	ความหนา 20 มม. สเลอ 3 ม.
ST-02	TOP กรุกันแบรนด์ลายหินสังเคราะห์ผิวมัน
	ความหนา 20 มม. สเลอ 3 ม.
	ความโค้ง ตามแบบขยาย
	วัสดุกระจกแบบใส่ก้า

เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยที่ดินและพัฒนา

ที่ปรึกษาและออกแบบ

สถาบันนวัตกรรมไม้ยืนต้นและการจัดการสภาพแวดล้อม

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ฉลาม — ส.ผ. 536
สุชาติ บางแม่ปุญญา — ส.ผ. 2324
นพดล ศรีทองพันธุ์เกษ — ก.ผ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดพงศ์ไพศาล — ก.ผ. 23469
พรรณฤดี ประทีปินี — ก.ผ. 24545

ดร.ปวิช ควรประเสริฐ — ก.ส. 2373
ผศ. ชลนิฐ ศรีวัฒนาสกล — ก.ส. 1234

สถาปนิก/ผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนะสาร์ชัย — ก.ส. 429
ปริชาวุฒ โพธิ์ประดิษฐ์ — ก.ภ.ล. 1839

ผศ. ดร. พิมาพร์ตน์ ปันแก้ว — ก.ส. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักเจริญ — ก.ส. 21

ผู้ตรวจรูปัก

นิว ปันแก้ว — ก.ส. 912

ผศ. ชัยพัฒน์ ตำหนักธรรม — ก.ส. 40
รศ. ดร. ปิติพาญ ปรีเมืองกลม — ก.ส. 47

วิศวกรโยธา

ดลยะ กิตติ์ลงแสงกร — ว. 1722
ศราวุฒิ เจริญชัยชิน — ก.ว. 30091

ผศ. ดร. ยาสมิน เพชรสลิ้ง — ก.ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริเวศร์ ขอบัณฑิตกลาง — สกอ. 4494
ชุมพล อำนาจ — สกอ. 4883
กมลวัลย์ ลิ่มวิทยาศาสตร์ — สกอ. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบปัญโญ — สกอ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชัยวัช อนุสุนธิน — สก. 1812
ชานนท์ วงษ์ — กก. 30200

ศ. ดร. มงคล มงคลวณิชกิจ — กก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ดังสัจจ์ — สส. 54
พิมาพรรณ ถ้ำพิชิต — สส. 94

วิศวกรงานระบบพื้นฐานโครงสร้าง

วิชาวดี แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านการออกแบบสถิติ

ดร.กฤษฎา วิโรจน์ภาคิน

หมายเหตุ

1. แบบขยายนี้ใช้ประกอบกับแบบสถิติของ สถาบันนวัตกรรมไม้ยืนต้นและการจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนแก้ไขตามหน้างานจริงในกรณีที่จำเป็น
2. ให้ใช้ค่าพิกัดที่ปรากฏในแบบนี้เป็นหลัก หากมีความคลาดเคลื่อน ให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารศูนย์บริการวิชาการและ
นวัตกรรมไม้ไผ่ในอนาคต
สถาบันนวัตกรรมไม้ยืนต้นและการจัดการสภาพแวดล้อม

ที่ปรึกษาการ
ผ.ศ.ดร.ชาย ชอบปัญโญ ผ.ศ.ดร.ปวิช ควรประเสริฐ

ชื่อแบบ

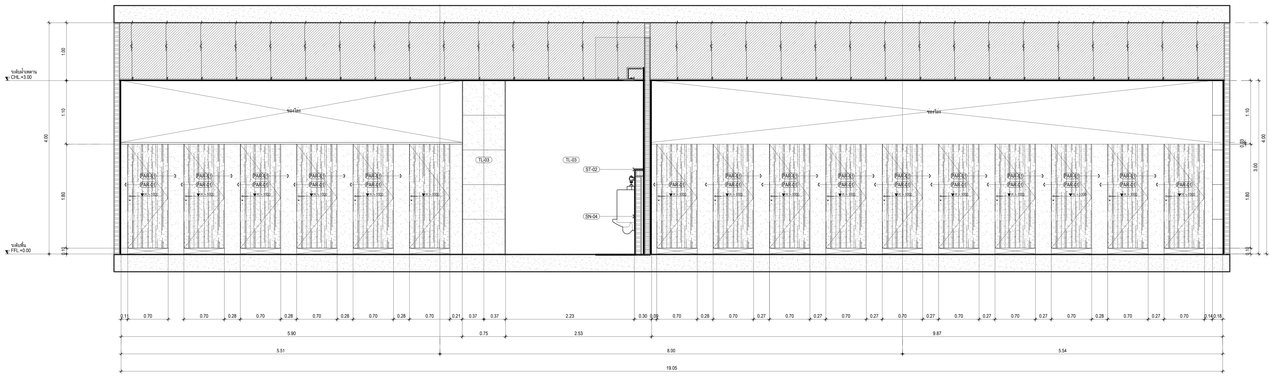
แบบขยายห้องน้ำ T1-3,T1-4,T2-3,T2-4

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

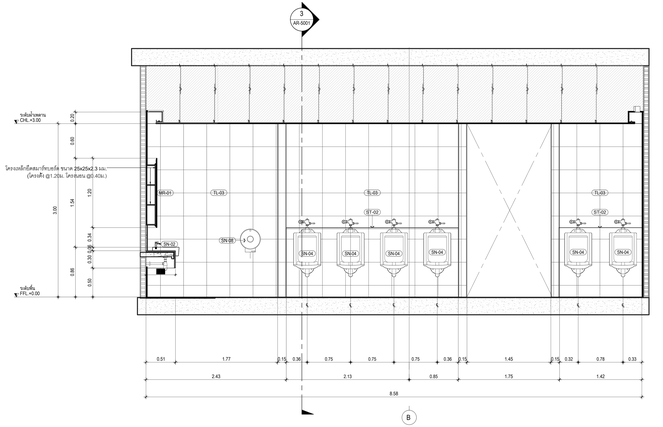
ตรวจแบบโดย: เสนอขึ้นแบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5203
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบขึ้นแบบ
ผู้อนุมัติ	Approver	AS-(Note)
วันที่	22/10/2567	มาตราส่วน 1:50



7 8

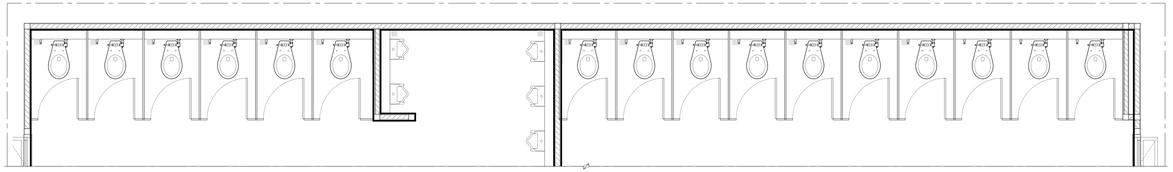
แบบขยายรูปด้าน
มาตราส่วน 1:25
E01
AR-5204



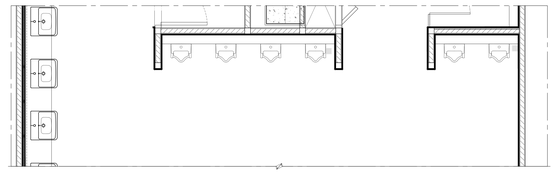
B

แบบขยายรูปด้าน
มาตราส่วน 1:25
E03
AR-5204

รายการประกอบแบบขยายห้องน้ำ	
PAR-01	ชุดห่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ห่อน้ำสายกลาง)
PAR-02	ชุดห่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ห่อน้ำนักเรียน)
SN-01	โถชนิดนั่ง แบบระบายน้ำวนรอบ
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-02	อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์
SN-03	ก๊อกน้ำอ่างฝังแบบก้านโยก
SN-04	โถปัสสาวะชาย แบบฟลัชวาล์ว
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-05	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน
SN-06	ตะแกรกทองเหลืองชุบโครเมียม
	มีฝาพลุนกันกลิ่น 2"
SN-07	เต้ารับกราวด์คอนเซ็นท
SN-08	กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SN-09	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน
	พร้อมก๊อกผสม
MR-01	กระจกนา หนา 6 มม.
MR-02	กระจกนา หนา 6 มม. มีเส้น
	ตามแบบขนาด 0.90x1.80 ม.
GL-05	แม่แบบกระจกนำ้ เรียบลอย
ST-01	TOP กรุกันกระเด็นสำเร็จสีขอบด้านใน
	ความหนา 20 มม. ลอย 3 มม.
ST-02	TOP กรุกันกระเด็นสีขาวสีขอบด้านใน
	ความหนา 20 มม. ลอย 3 มม.
	ช่องกระจกระบายใต้ฝ้า



แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25
E01
AR-5204



แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25
E03
AR-5204

เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยพัฒนพลังงาน

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ฉลาม ภ.สถ. 536
สุชาติ ปานแป้นญาณ ภ.สถ. 2324
นลพนต์ ศรีทองพิทยุกุล ภ.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินจันทร์ไพศาล ภ.สถ. 23469
ทรรษกร ปัตระทิน ภ.สถ. 24545

ดร.ปวิน ควาประกรัฐ ภ.สถ. 2373
ผศ. นพปฎล สถิรนาวงศ์ ภ.สถ. 1234

สถาปนิก/ผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนะสารชัย ภ.สถ. 429
ปริทามาส ไพฑูรย์เกรียงคูณ ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนวล ภ.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักษาสาร ภ.สถ. 21

ผู้ตรวจรูปแบบ

นิว ปันด้วง ภ.สถ. 912

ผศ. วิสิษฐ์ แก้วงามงาม ภ.สถ. 40
ผศ. ดร. ปัฐพงษ์ บุรีเอี่ยมกมล ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอยน์ กิตติ์ธนพงศ์ ว. 1722
ศราวุฒิ เจริญชัยชัย ภ.สถ. 9091

ผศ. ดร. อาทิตย์ เพชรพลับ ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวิตร ขอบัวบรเทศ สส. 4494
ชุมพล อำนาจ สส. 4883
กมลรัตน์ กิจวิโรกาส สส. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบบัว ส. 4967

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ยังสำรัญ สส. 54
พิมาลกร ยำพิล สส. 94

วิศวกรระบบพันธุวิศวกรรม

วิชุวัฒ์ แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบอคูสติก

ดร.กฤษฎา วิวัฒน์กาศ

หมายเหตุ

1. แบบขยายห้องน้ำนี้ออกแบบเพื่อรับผลพิจารณา ตามข้อบังคับว่าด้วยการออกแบบก่อสร้างอาคารของสถาบันฯ พ.ศ.2561 และ ข้อกำหนดการปฏิบัติงานก่อสร้างของสถาบันฯ ฉบับปรับปรุงล่าสุด ณ วันที่ยื่นขออนุญาต
2. ให้ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การแผ่รังสีความร้อนของกระจกตามที่ กฟผ. กำหนดในการออกแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารศูนย์บริการวิชาการและ
เทคนอโลยีสิ่งไม้ผลและกรรม
สถาบันจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ
ต.ทับยาว อ. ขยองแขวง จ. นครปฐม

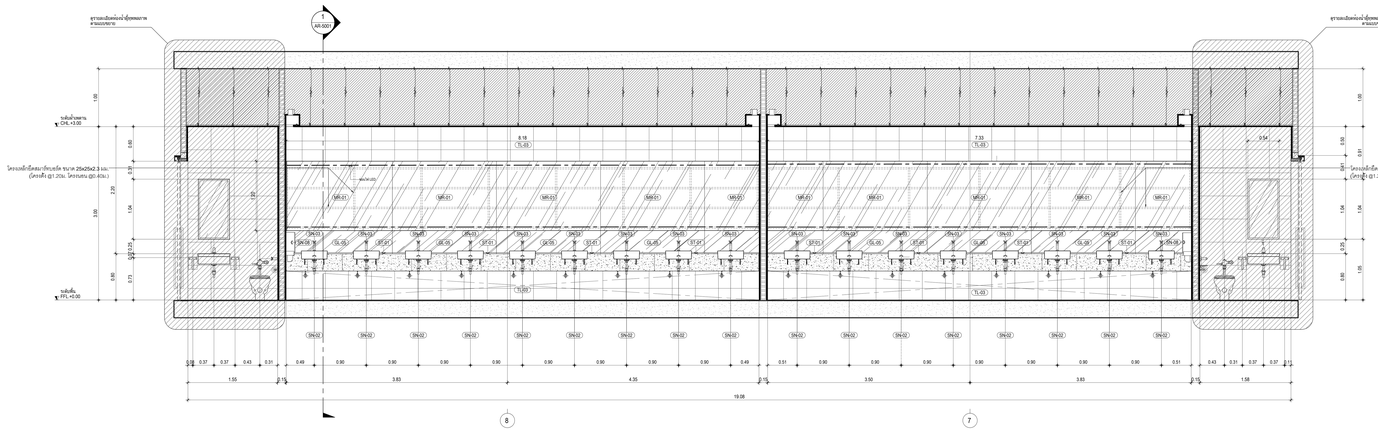
ชื่อแบบ

แบบขยายห้องน้ำ T1-1,T1-2,T2-1,T2-2 (ต่อ)

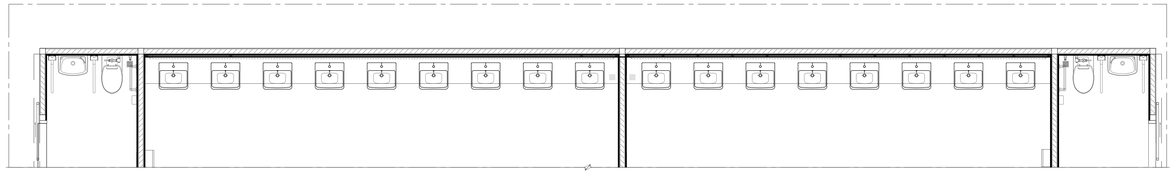
ฉบับ / แก้ไข

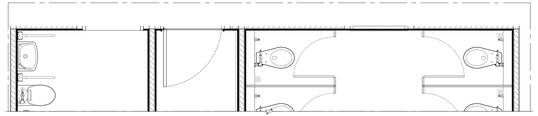
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5204
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจแบบ	Checker	แบบที่ขนด
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (ต้นฉบับ)
วันที่	23/10/2567	มาตราส่วน 1:50



รายการประกอบงานอุปโภค	
PAR-01	ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ท่อน้ำจ่ายภายนอก)
PAR-02	ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ท่อน้ำบำบัดสด)
SN-01	โถชนิดนั่ง แบบระบายน้ำวนรอบ
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-02	อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์
SN-03	ก๊อกน้ำอ่างฝังแบบก้านโยก
SN-04	โถปัสสาวะชาย แบบฝังราง
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-05	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน
SN-06	ตะแกรครอบท่อน้ำทิ้งกันกลิ่น
	มีฝาครอบกันกลิ่น 2"
SN-07	เต้ารับกราวด์คู่
SN-08	กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SN-09	ผ้าม่านกั้นห้องน้ำชนิดม่านยืน
	พร้อมก้านสั้ง
MR-01	กระจกเงา หนา 6 มม.
MR-02	กระจกเงา หนา 6 มม. มีเส้น
	ตามแบบขนาด 0.90x1.80 ม.
GL-05	ผนังกระจกนิรภัย มีขาแขน
ST-01	TOP กรอินแลทรีลสำเร็จพร้อมช่องฝังอ่าง
	ความหนา 20 มม. ลอย 3 มม.
ST-02	TOP กรอินแลทรีลสำเร็จพร้อมเสียสำหรับ
	ความหนา 20 มม. ลอย 3 มม.
	ตะเกียง ตามแบบขยาย
	วิศวกรรมระบบไฟฟ้า





แบบขยายรูปด้าน
มาตราส่วน 1:25 — E02 / AR-5205

แบบขยายรูปด้าน
มาตราส่วน 1:25 — E04 / AR-5205

แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25 — E02 / AR-5205

แบบขยายผัง
มาตราส่วน 1:25 — E04 / AR-5205

เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยที่ดินแห่งชาติ

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก
วิชิตา วงษ์ฉลาม ภ.สถ. 536
สุชาติ ชาวนะบัญญา ภ.สถ. 2324
นลพนต์ ศรีทองพันธุ์เวช ภ.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อิงเกียรติไพบูลย์ ภ.สถ. 23468
พรรณนา ปิตะพันธุ์ ภ.สถ. 24545

ตร.ประจำ ตราประจำตัว ตร.สถ. 2373
นศ. นามปิด ตรีนามวงศ์ ภ.สถ. 1234

สถาปัตยกรรมภายในและภายนอก
จักษิณ ธนะการนนท์ ภ.สถ. 429
ปริทรรฉน์ โพธุประสิทธิ์ชาญ ภ.สถ. 1839

นศ. ศศิ ศิรประโคน ปินนะ ภ.สถ. 211
นศ. ชาญ ภูวิมินทร์ รักษาสาร ภ.สถ. 21

ภูมิสถาปนิก
นำ ปินต๊ะคา ภ.สถ. 912

นศ. จิตต์นนุ์ ศรีสงวนวงศ์ ภ.สถ. 40
นศ. ชาญ ปัสิทธานุ เปี่ยมรักษ์ ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา
ดอกบัว กิตติ์ธนพงศกร ท. 1722
ศราวุฒิ เจริญสุขสิริกุล ภ.สถ. 9091

นศ. ตร. ยาสิตย์ เพชรพลัง ส.ย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ประวิตร ขอบใจบางกอก สสท. 4494
ชุมพล อำนาด สสท. 4883
กมลรัตน์ กิจวิโรจนาส สสท. 41553

นศ. ตร. ขาน ชอบใจ สสท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศ
ฉัตชาย ลาภอุดมชัย สก. 1912
ชาญเดช วงษ์ศ กก. 30200

ศ. ตร. มงคล มงคลวณิชกิจ สก. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย
ปัญญา ตั้งศักดิ์ชัย สส. 54
พิมาลย์ ภาคีพิ สส. 94

วิศวกรระบบสัญญาณโทรทัศน์
วิชุวัฒ์ แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านระบบอุตสาห์
ตร.กฤษฎา วิวัฒน์ชาติ

หมายเหตุ
1. ระบบและอุปกรณ์ของการผลิตในแต่ละพื้นที่ของ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ดำเนินการปรับปรุงใหม่ ตามแบบก่อสร้างนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้งานของ เดิม
2. ให้ใช้ค่าต่างๆตามที่กำหนดในการก่อสร้างจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารชุมนุมวิจัยการวิทยาการและ
เทคนอลยีสิ่งปลูกสร้างและอาคาร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ดินโครงการ
ต.ลาดกระบัง อ.ลาดกระบัง จ.กรุงเทพมหานคร

ชื่อแบบ

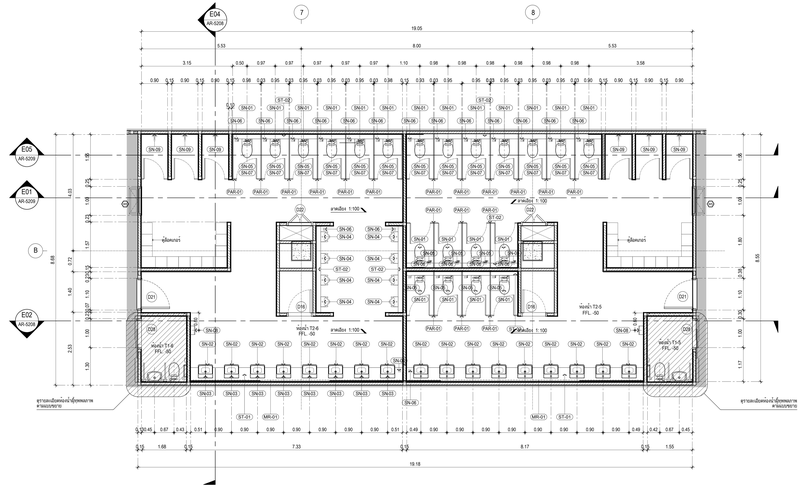
แบบขยายห้องน้ำ T1-1,T1-2,T2-1,T2-2 (ต่อ)

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย: เลขที่แบบ

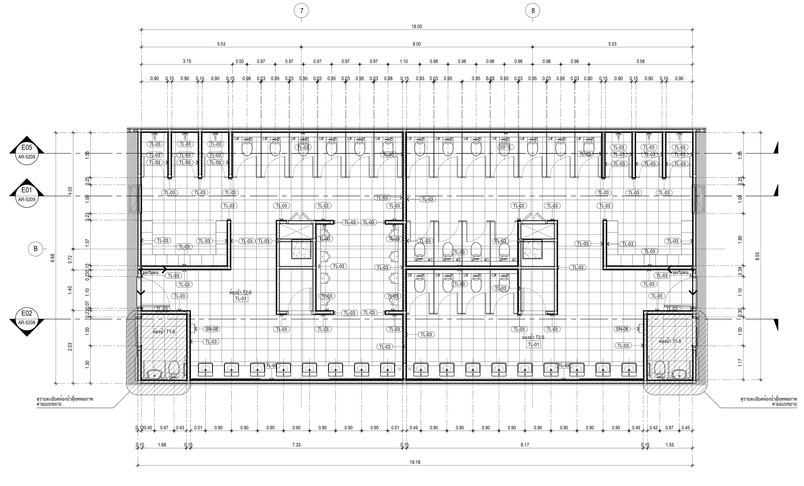
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5205
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ลงทะ
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189 มม.)
วันที่		มาตราส่วน 1:25



ผังแสดงสุขภัณฑ์และการติดตั้งห้องน้ำ T2-5, T2-6, T1-5, T1-6 ชั้น 2

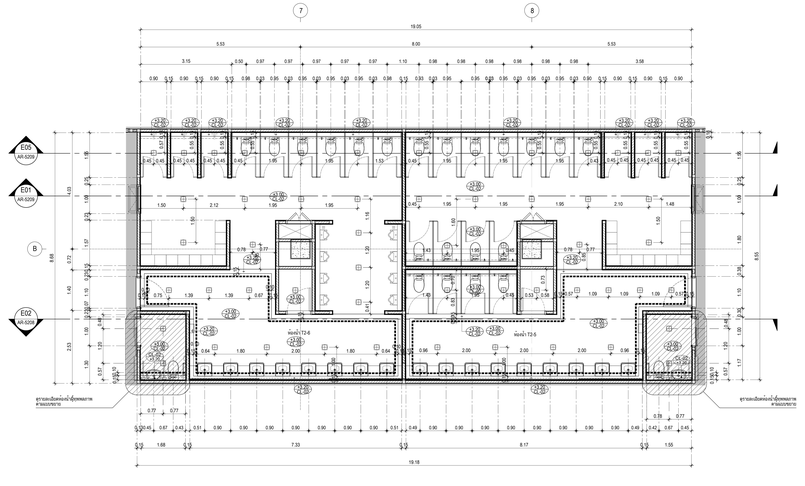
มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล	
PAR-01	ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ท่อน้ำสาธารณะ)
PAR-02	ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.
	(ท่อน้ำเสีย/ท่อ)
SN-01	โถชนิดนั่ง แบบระบายน้ำวิ่งวน
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-02	อ่างล้างหน้า แบบเดี่ยวติดกับผนัง
SN-03	ก๊อกน้ำอ่างมือแบบก้านโยก
SN-04	โถปัสสาวะชาย แบบพิพาราง
	และ อุปกรณ์ครบชุด
SN-05	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน
SN-06	ตะแกรกรองเศษอนชุดโครงเมือน
	มีฝาพลาสติกเมือน 2"
SN-07	เต้นน้ำทิ้งของเศษอน
SN-08	กลองใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SN-09	ที่ทำงานน้ำชนิดสำหรอน
	พร้อมก่อสร้าง
MR-01	กระจกยา หนา 6 มม.
MR-02	กระจกยา หนา 6 มม. มีเส้น
	ตามแบบขนาด 0.90x1.80 ม.
GL-05	แม่แบบกระจกฝา มีขาขอบ
ST-01	TOP กรปิดแบบมีผลิตหินสังเคราะห์
	ความยา 20 มม. ลอยอ 3 มม.
ST-02	TOP กรปิดแบบมีผลิตหินสังเคราะห์
	ความยา 20 มม. ลอยอ 3 มม.
	ตามใหม ตามแบบขยาย
	ใหการทดระบบให้ทำ



ผังแสดงวัสดุปูพื้นและผนังห้องน้ำ T2-5, T2-6, T1-5, T1-6 ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50



ผังแสดงฝ้าเพดาน และไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำ T2-5, T2-6, T1-5, T1-6 ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยที่ดินแห่งชาติ

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันการวิจัยและพัฒนาด้านที่อยู่อาศัยและการก่อสร้าง

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ฉลาม ส.ย.ส. 536

สุชาติ บางแม่ปุญญา ส.ย.ส. 2324

ผดุงเดช ศรีทองพิทักษ์กุล ส.ย.ส. 22990

ธนาวุฒิ อิงเกียรติไพศาล ส.ย.ส. 23469

พรรณการ ปัตรพันธุ์ ส.ย.ส. 24545

ดร.ปวิช ควรประเสริฐ ส.ย.ส. 2373

ผศ. ชลธิญา ศรีวิทวาสการ ส.ย.ส. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนะการนิธิ ส.ย.ส. 429

ปริทานนท์ วิสุทธางกูร ส.ย.ส. 1839

ผศ. ดร. พิชระโชติ นิ่มนะ ส.ย.ส. 211

ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักเจริญ ส.ย.ส. 21

ผู้ออกแบบ

นัน ปันด้วง ส.ย.ส. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตำจะบก ส.ย.ส. 40

ผศ. ดร. ปิติพาณุ เปี่ยมรักษ์ ส.ย.ส. 47

วิศวกรโยธา

ดอยน์ กิตติ้งแสงทอง ว. 1722

ศราวุฒิ เจริญชูสกุล สย. 3091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรสลับ สย. 3073

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวัตร ขอมโปรแกรม สย. 4494

ชูเดช อำนาจ สย. 4883

กมลวัตน์ กิจวิทยาศาสตร์ สย. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบใจ สย. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศ

ชัยวัช ลาภอุดมชัย ส. 1812

ชานนท์ วงษ์ส ก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงสวรรณวิวัฒน์ ก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ดำสำรัญ สส. 54

พิมาภรณ์ ปานิต สส. 94

วิศวกรงานระบบต้นทางวิเคราะห์

วิชาวี แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสต์ะ

ดร.กฤษฎา วิวัฒนาศิริ

ที่ปรึกษาการ

อาคารชุดในบริการวิชาการและ
นอบรมศิลปวัฒนธรรม
สถาบันบริหารจัดการและพัฒนา

ที่ปรึกษาการ

ส. ศาสตรา ม. ขอบแบบหลอ ม. นครปฐม

ที่ออกแบบ

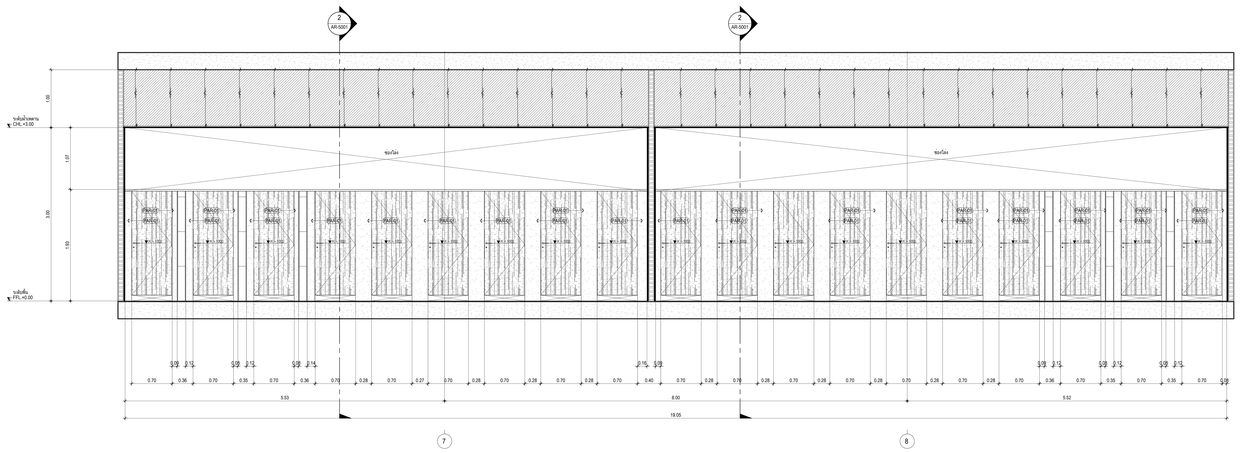
แบบขยายห้องน้ำ T2-ST2-6,T1-ST1-6

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย เลขที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-5206
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบขั้นตอน
ผู้อนุมัติ	Approver	As shown
วันที่	Date/year	มาตราส่วน 1:50


2
AR-5202
2
AR-5203
ระดับผิวพื้นอาคาร
CPL +3.00
ระดับพื้น
FFL +2.00
1.00
1.07
3.00
1.93
ช่องโล่ง
ช่องโล่ง
FW-01
FW-02
FW-03
FW-04
FW-05
FW-06
FW-07
FW-08
FW-09
FW-10
FW-11
FW-12
FW-13
FW-14
FW-15
FW-16
FW-17
FW-18
FW-19
FW-20
FW-21
FW-22
FW-23
FW-24
FW-25
FW-26
FW-27
FW-28
FW-29
FW-30
FW-31
FW-32
FW-33
FW-34
FW-35
FW-36
FW-37
FW-38
FW-39
FW-40