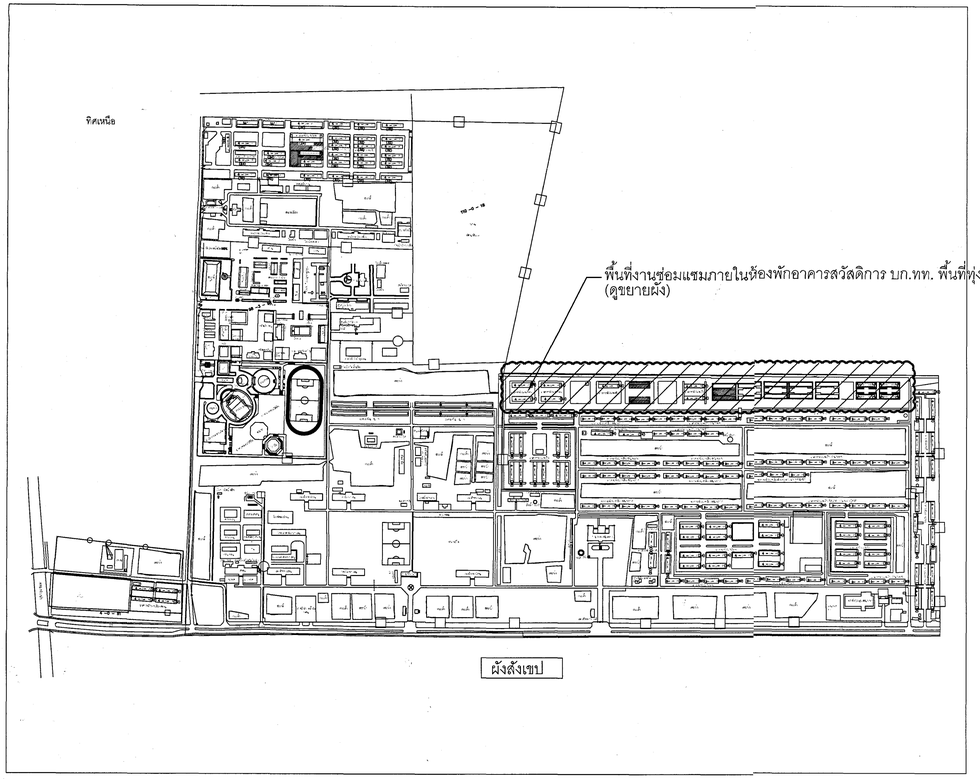
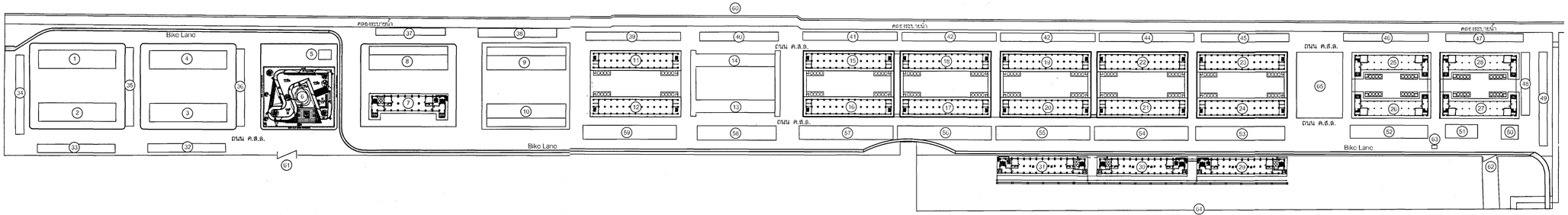



| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ ทุ่งสีกัน 4 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว | | | | |
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | อาคารหมายเลข | จำนวน (ห้อง) |
| 1 | 183/1938 | 1-2 | 46 | 1 |
| | | | | |
| อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว (ได้ถุงสูง) | | | | |
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | อาคารหมายเลข | จำนวน (ห้อง) |
| 2 | 183/1740 | 3 | 38 | 1 |
| | | | | |
| อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว (ได้ถุงสูง) | | | | |
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | อาคารหมายเลข | จำนวน (ห้อง) |
| 3 | 183/2222 | 4 | 54 | 1 |
| 4 | 183/2225 | 5 | 54 | 1 |
| | | | | |
| อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 32 ครอบครัว (ได้ถุงสูง) | | | | |
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | อาคารหมายเลข | จำนวน (ห้อง) |
| 5 | 183/1827 | 2 | 43 | 1 |
| 6 | 183/1834 | 3 | 43 | 1 |
| | | | | |
| อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ได้ถุงสูง) | | | | |
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | อาคารหมายเลข | จำนวน (ห้อง) |
| 7 | 183/2060 | 2 | 44 | 1 |
| 8 | 183/2064 | 3 | 50 | 1 |
| 9 | 183/2066 | 3 | 51 | 1 |
| 10 | 183/2068 | 3 | 53 | 1 |
| 11 | 183/2072 | 4 | 53 | 1 |
| 12 | 183/2130 | 2 | 53 | 1 |
| 13 | 183/2132 | 2 | 56 | 1 |
| 14 | 183/2363 | 5 | 56 | 1 |
| | | | | |
| อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 48 ครอบครัว (ได้ถุงสูง) | | | | |
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | อาคารหมายเลข | จำนวน (ห้อง) |
| 15 | 183/2741 | 3 | 65 | 1 |
| | | | | |
| รวม | | | | 27 |

## สารบัญแบบ

| ลำดับ | แบบเลขที่ | รายการแบบสถาปัตยกรรม |
|---|---|---|
| 1 | AR-01 | สารบัญแบบ , ผังสังเขป , ผังบริเวณ , รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก |
| 2 | AR-02 | แปลนพื้นชั้น 1 , แปลนพื้นชั้น 2 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว |
| 3 | AR-03 | แปลนพื้นชั้น 3 , แปลนพื้นชั้น 4 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว |
| 4 | AR-04 | แปลนพื้นชั้น 1-2 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1938 ชั้น 1-2 อาคาร 46 |
| 5 | AR-05 | แปลนพื้นชั้น 1-4 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1740 ชั้น 3 อาคาร 38 |
| 6 | AR-06 | แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2222 ชั้น 4 อาคาร 54 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2225 ชั้น 5 อาคาร 54 |
| 7 | AR-07 | แปลนพื้นชั้น 1-4 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1827 ชั้น 2 อาคาร 43 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1834 ชั้น 3 อาคาร 43 |
| 8 | AR-08 | แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2060 ชั้น 2 อาคาร 50 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2064 ชั้น 3 อาคาร 50 |
| | | แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2066 ชั้น 3 อาคาร 50 |
| 9 | AR-09 | แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2068 ชั้น 3 อาคาร 50 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2072 ชั้น 4 อาคาร 50 |
| 10 | AR-10 | แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2130 ชั้น 2 อาคาร 52 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2132 ชั้น 2 อาคาร 52 |
| 11 | AR-11 | แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2363 ชั้น 5 อาคาร 58 |
| 12 | AR-12 | แปลนพื้นชั้น 1-6 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2741 ชั้น 3 อาคาร 65 |
| | | |
| **ลำดับ** | **แบบเลขที่** | **รายการแบบระบบไฟฟ้า** |
| 13 | EE-01 | SINGLE LINE DIAGRAM "MDB" , LOAD CENTER SCDULE "CU" ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว |
| 14 | EE-02 | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.A) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.A) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว |
| | | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.B) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.B) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว |
| 15 | EE-03 | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.C) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.C) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว |
| | | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.D) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.D) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว |
| 16 | EE-04 | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว |
| 17 | EE-05 | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว |
| 18 | EE-06 | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว |
| 19 | EE-07 | แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นชั้นประทวน 40 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 40 ครอบครัว |
| | | |




รายการอาคารสิ่งปลูกสร้างอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ ทุ่งสีกัน 4

**สัญลักษณ์**

อาคารและสิ่งปลูกสร้างปัจจุบัน

| ลำดับ | รายการ | ลำดับ | รายการ | ลำดับ | รายการ | ลำดับ | รายการ | ลำดับ | รายการ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | อาคาร 38 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 1 ( 24 ครอบครัว ) | 14. | อาคาร 43 บ้านพักนายทหารประทวน 4 ( 32 ครอบครัว ) | 27. | อาคาร 60 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 8 ( 30 ครอบครัว )สำนักงาน | 40. | โรงจอดรถ 9 | 53. | โรงจอดรถ 22 |
| 2. | อาคาร 36 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 2 ( 24 ครอบครัว ) | 15. | อาคาร 45 บ้านพักนายทหารประทวน 5 ( 40 ครอบครัว ) | 28. | อาคาร 61 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 9 (30 ครอบครัว)ห้องขยายก้าลังกาย | 41. | โรงจอดรถ 10 | 54. | โรงจอดรถ 23 |
| 3. | อาคาร 37 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายพัน 2 ( 24 ครอบครัว ) | 16. | อาคาร 44 บ้านพักนายทหารประทวน 6 ( 40 ครอบครัว ) | 29. | อาคาร 63 บ้านพักนายทหารประทวน 15 ( 48 ครอบครัว ) | 42. | โรงจอดรถ 11 | 55. | โรงจอดรถ 24 |
| 4. | อาคาร 39 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 4 ( 24 ครอบครัว ) | 17. | อาคาร 48 บ้านพักนายทหารประทวน 7 ( 40 ครอบครัว ) | 30. | อาคาร 64 บ้านพักนายทหารประทวน 16 ( 48 ครอบครัว ) | 43. | โรงจอดรถ 12 | 56. | โรงจอดรถ 25 |
| 5. | อาคารศูนย์เฝ้าระวังวงจรปิด ( CCTV ) | 18. | อาคาร 49 บ้านพักนายทหารประทวน 8 ( 40 ครอบครัว ) | 31. | อาคาร 65 บ้านพักนายทหารประทวน 17 ( 48 ครอบครัว ) | 44. | โรงจอดรถ 13 | 57. | โรงจอดรถ 26 |
| 6. | สวนสุขภาพ | 19. | อาคาร 51 บ้านพักนายทหารประทวน 9 ( 40 ครอบครัว ) | 32. | โรงจอดรถ 1 | 45. | โรงจอดรถ 14 | 58. | โรงจอดรถ 27 |
| 7. | อาคาร 62 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 5 ( 30 ครอบครัว ) | 20. | อาคาร 50 บ้านพักนายทหารประทวน 10 ( 40 ครอบครัว ) | 33. | โรงจอดรถ 2 | 46. | โรงจอดรถ 15 | 59. | โรงจอดรถ 28 |
| 8. | อาคาร 40 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายพัน 1 ( 16 ครอบครัว ) | 21. | อาคาร 52 บ้านพักนายทหารประทวน 11 ( 40 ครอบครัว ) | 34. | โรงจอดรถ 3 | 47. | โรงจอดรถ 16 | 60. | ร้านซ่อมสีรถ |
| 9. | อาคาร 47 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายพัน 2 ( 16 ครอบครัว ) | 22. | อาคาร 53 บ้านพักนายทหารประทวน 12 ( 40 ครอบครัว ) | 35. | โรงจอดรถ 4 | 48. | โรงจอดรถ 17 | 61. | ช่องทางเข้าซอย 1 |
| 10. | อาคาร 46 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายพัน 3 ( 16 ครอบครัว ) | 23. | อาคาร 57 บ้านพักนายทหารประทวน 13 ( 40 ครอบครัว ) | 36. | โรงจอดรถ 5 | 49. | โรงจอดรถ 18 | 62. | ช่องทางเข้าซอย 2 |
| 11. | อาคาร 59 บ้านพักนายทหารประทวน 1 ( 40 ครอบครัว ) | 24. | อาคาร 56 บ้านพักนายทหารประทวน 14 ( 40 ครอบครัว ) | 37. | โรงจอดรถ 6 | 50. | โรงจอดรถ 19 | 63. | ศาลพระภูมิ |
| 12. | อาคาร 58 บ้านพักนายทหารประทวน 2 ( 40 ครอบครัว ) | 25. | อาคาร 55 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 6 ( 30 ครอบครัว ) | 38. | โรงจอดรถ 7 | 51. | โรงจอดรถ 20 | 64. | สถานที่ทำน้ำแข็งและขยะก้าลังกาย ( เช้ง ) |
| 13. | อาคาร 42 บ้านพักนายทหารประทวน 3 ( 32 ครอบครัว ) | 26. | อาคาร 54 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 7 ( 30 ครอบครัว ) | 39. | โรงจอดรถ 8 | 52. | โรงจอดรถ 21 | 65. | ลานขนถ่ายประจำงาน / สนามเด็กเล่น |
| | | | | | | | | | |

**หมายเหตุ**

- ให้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางจราจรเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- สารบัญแบบ
- ผังสังเขป , ผังบริเวณ
- รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:1500

สถาปนิก :
พ.อ.ชณฐฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมมัดร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง ปุ่มกุญแจ

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราชภูรสักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ชณฐฎ ชวนเจริญ )

หน.ฉวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต )

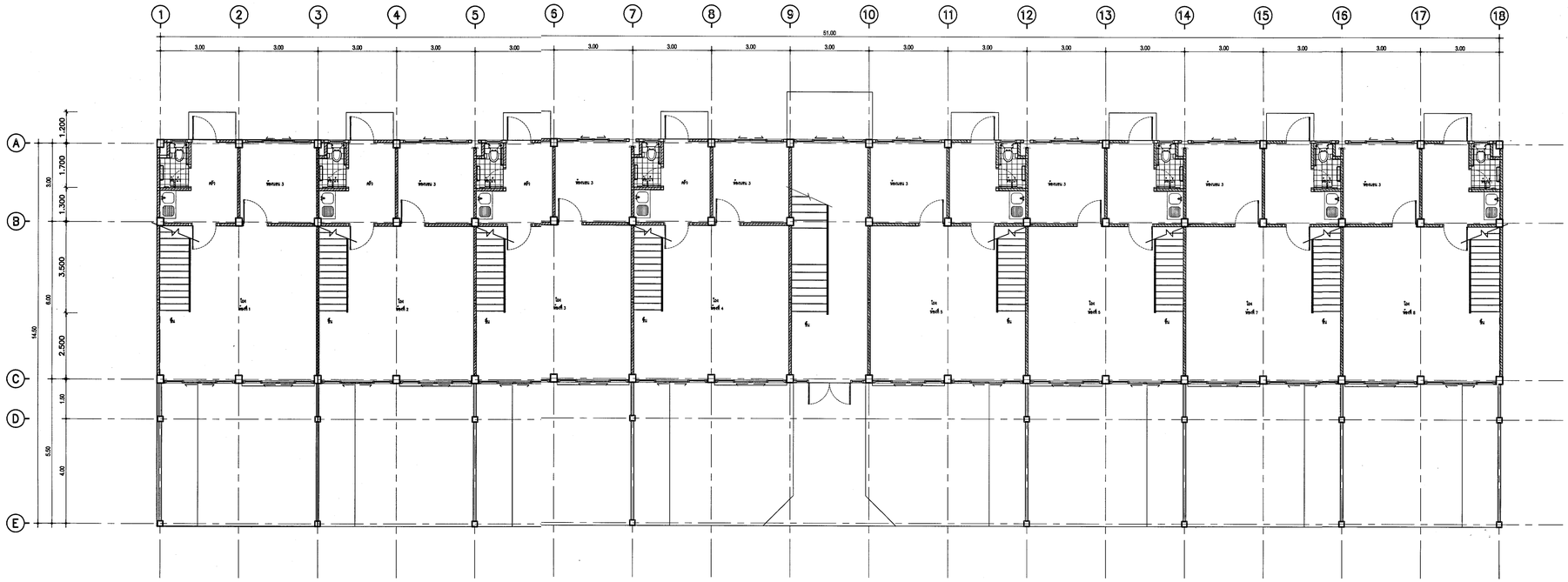
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ณัชรู ณ
( ณัชรู ณีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ติณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

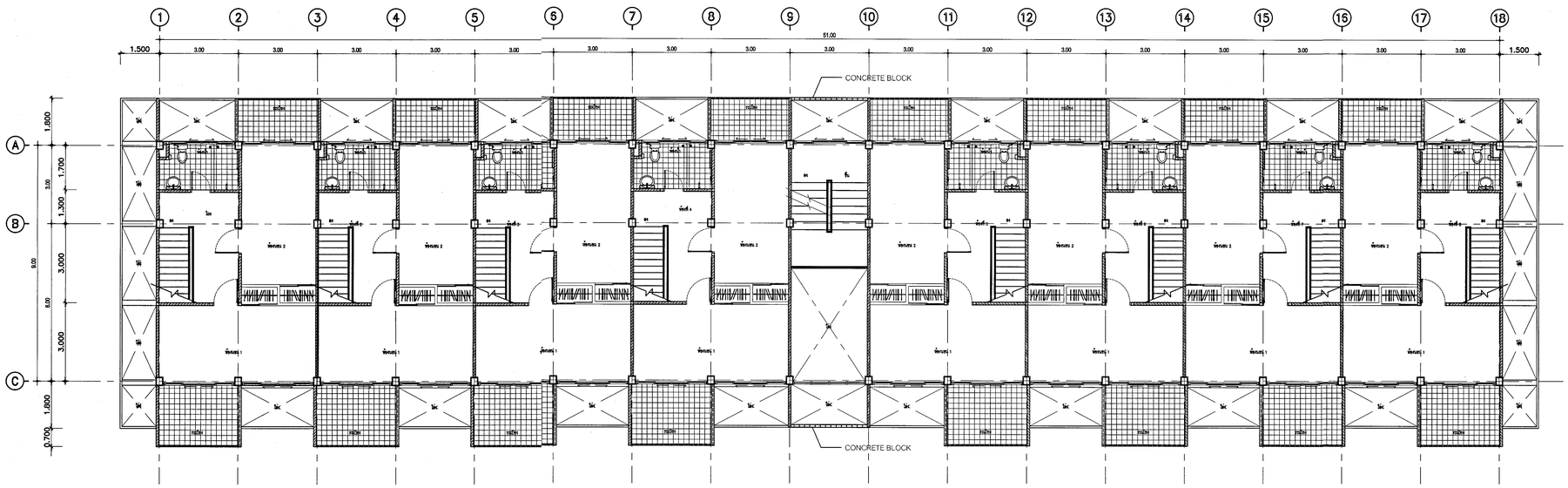
/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| AR -01 | 1 / 12 | 1 / 19 |



แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100




แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

แปลนพื้นชั้นที่ 1-2 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

| แบบแสดง : | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : |
|---|---|
| – แปลนพื้นชั้น 1<br>– แปลนพื้นชั้น 2 | 681065 |

มาตราส่วน : 1:100

สถาปนิก :
พ.อ.ชณฎฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมพัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง รุ่มญชฑา

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุษา ราษฎรศักดิ์

| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
|---|---|
| พ.อ. ( ชณฎฎ ชวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต ) |

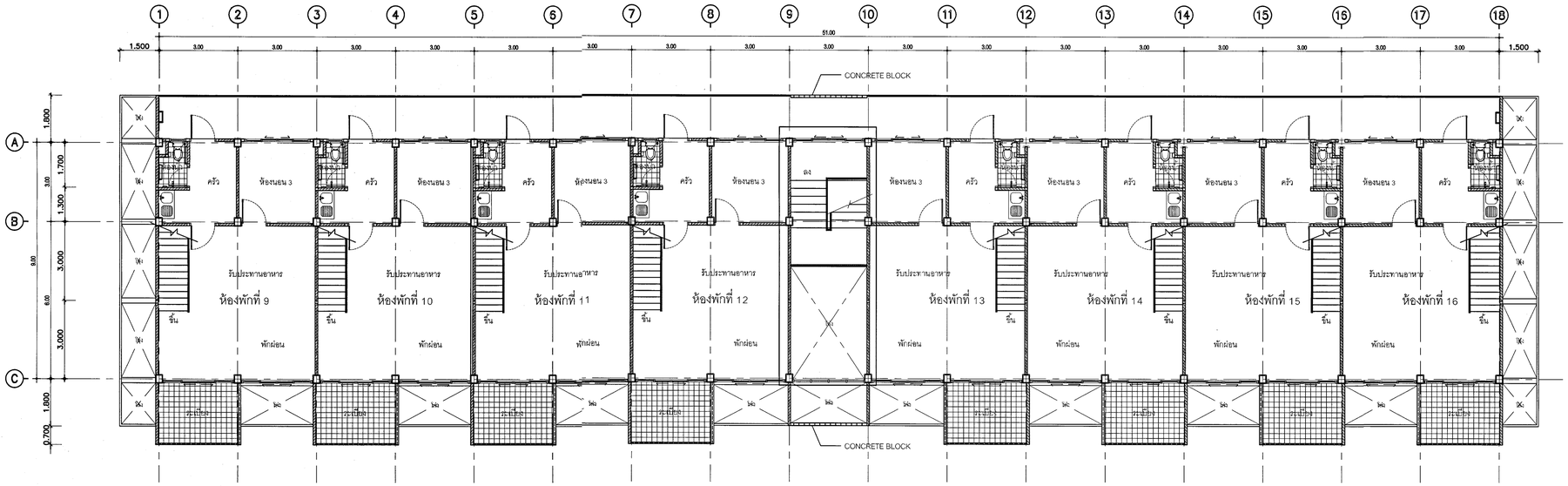
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ ) รน.

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชฐ์ สิมสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ดิณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

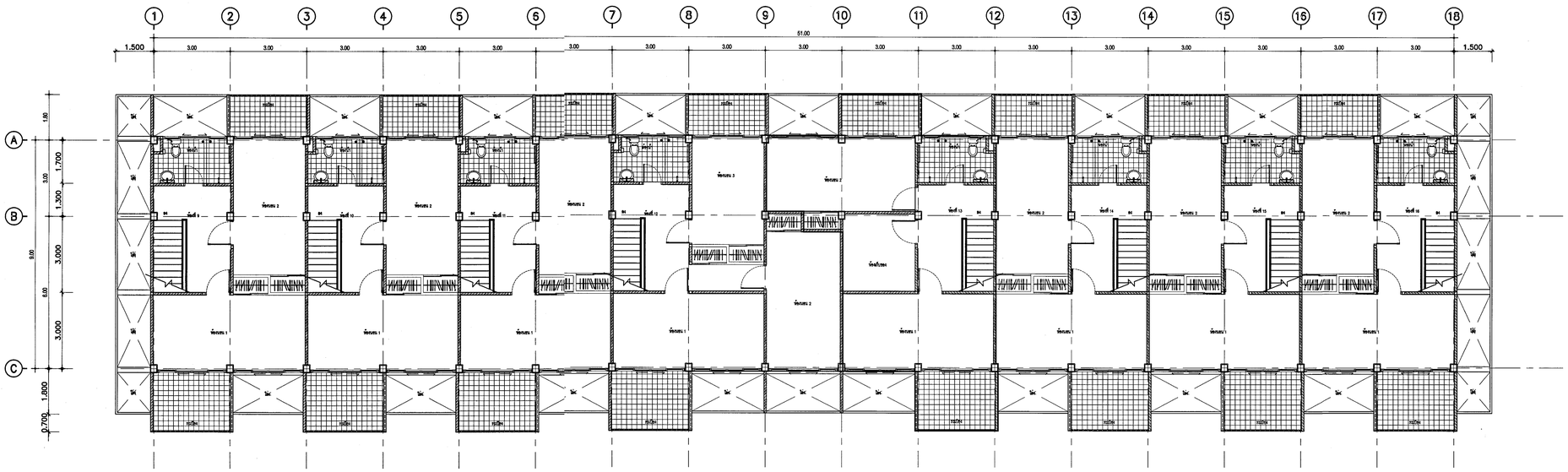
/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| AR -02 | 2 / 12 | 2 / 19 |




แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:100




แปลนพื้นชั้นที่ 4

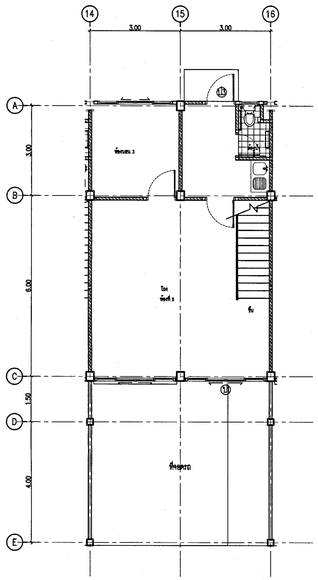
มาตราส่วน 1:100

แปลนพื้นชั้นที่ 3-4 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว

**หมายเหตุ**

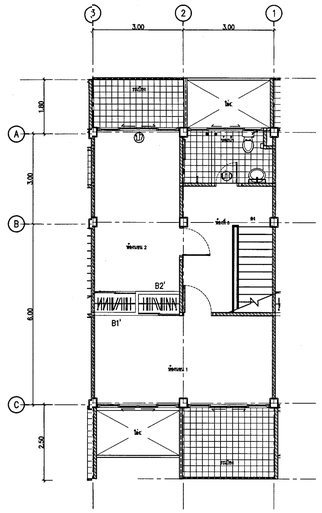
- ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ต้นหน่วงงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นต้นหน่วงโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ต้นหน่วงงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบกลต้นนิ่นการก่อสร้าง

| | |
|---|---|
| | สำนักยุทธโยธาทหาร |
| ชื่องาน : งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. ( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4 | |
| แบบแสดง : - แปลนพื้นชั้น 3 - แปลนพื้นชั้น 4 | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065 |
| มาตราส่วน : 1:100 | |
| สถาปนิก : พ.อ.ชณฐฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ. | |
| วิศวกรโครงสร้าง : - | |
| วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง (มีปฏิบัติฯ | |
| นายทหารสำรวจรังวัด : - | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม : | |
| ผู้เขียน : จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง มุฬา ราษฎรศักดิ์ | |
| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร พ.อ. ( ชณฐฎ ชวนเจริญ ) | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิริต ) |
| ผอ.กบผ.สยย.ทหาร น.อ. ( เกรียงไกร เตชิตเวโรจน์ ) | |
| ตรวจ : น.อ. ( ณัชฐ์ สมิสุวรรณ์ ) นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร | |
| ผู้เห็นชอบ : พล.ต. ( ตวงทิพย์ ดิณเวส ) ผอ.สยย.ทหาร | |
| / พ.ค. / 68 | รวม : |
| เลขที่ : AR -03 | แผ่นที่ : 3 / 12 — 3 / 19 |




แบบขยายห้องพักชั้น 1

มาตราส่วน 1:75




แบบขยายห้องพักชั้น 2

มาตราส่วน 1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

ห้องพักหมายเลข 183/1938 ชั้น 1–2 อาคาร 46

1. งานติดตั้งประตู – หน้าต่าง
   - ปรับปรุงและติดตั้งตามกำหนดในแบบขยาย
2. งานเฟอร์นิเจอร์ BUILT–IN
   - ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบผิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด
3. ปรับปรุงห้องน้ำภายในห้องพัก [ชั้นบน]
   - รื้อถอนประตู+ วงกบห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์
4. รายการงานอื่น ๆ
   - รื้อกำแพงรั้วของเดิมที่ชำรุดพร้อมซ่อมกลับคืนสภาพเดิม
   - ซ่อมแผ่นพื้นบันไดพร้อมฝืดปลวก
   - ราวกันตกของเดิม ซ่อมชุดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม และราวจับหุ้มพีวีซี

| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการงานพื้น |
| PB | พื้นปูกระเบื้องคลิอีบ ขนาด 12"x12" |
| WC | รื้อถอนพื้นกระเบื้องระเบียงของเดิม และปูกระเบื้องคลิอีบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น] |
| WS | รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม และปูกระเบื้องคลิอีบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น] |
| WH | รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม ตะเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้นอัดกาวขนาด 1"x4" |
| | ผิวพื้นไม้รัดเรียบ และลงน้ำยาคลิอบไม้ ผิวล่างทาน้ำยากันปลวก |
| TR | รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้น กระเบื้องยาง (ลายไม้) หนาไม่น้อยกว่า |
| | 3 มม พร้อมบัวพื้นยาง |
| สัญลักษณ์ | รายการงานผนัง |
| △1 | ผนังเดิม รัดตลาสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% (ผนังภายใน) |
| △2 | ผนังกุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมผิวพีวีซี |
| △3 | ผนังกุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวด้าน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมผิวพีวีซี |
| △4 | ผนังเดิม รัดตลาสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| | |
| สัญลักษณ์ | รายการงานผนัง |
| (B1) | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ |
| | หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี |
| | – รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป) |
| | – ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ |
| | – ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิคแท้ 100%) |
| (B2) | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ |
| | หนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี |
| | – รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป) |
| | – ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ |
| | – ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิคแท้ 100%) |
| | |

| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| (D1) | รื้อถอนประตูเดิม และติดตั้งประตูบานเลื่อน กระจกใส หนา 6 มม |
| | วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสี พร้อมบานมุ่งลวดไฟเบอร์ |
| (D2) | ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (D3) | รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มีลาย) |
| | ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| (D4) | รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มีลาย) |
| | ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| (D5) | รื้อบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว (ไฟเบอร์กลาส) |
| | บานทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (D6) | รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้มี เกล็ดระบายอากาศ ทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (D7) | รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์ |
| (D8) | ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (D9) | ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (D10) | รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มีลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี |
| | พร้อมอุปกรณ์ |
| (D11) | รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มีลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| (D12) | รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มีลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| (D13) | ประตูไม้บานเปิดเดี่ยวของเดิม กรอบบานทำสี วงกบซ่อม รัดทำสี และปรับแต่งบาน |
| | พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด |
| (D14) | รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง |
| | พร้อมอุปกรณ์ |
| (D15) | รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มีลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| (W1) | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้างกรอบบาน วงกบ และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (W2) | ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบรัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (W3) | หน้าต่างบานเกล็ดของเดิม ซ่อม และทำความสะอาด วงกบรัดล้าง พร้อมติดตั้งมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (W4) | รื้อบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว (ไฟเบอร์กลาส) บานทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (W5) | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ซ่อม กรอบบาน วงกบ และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (W6) | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ซ่อม รัดล้างกรอบบาน วงกบและเปลี่ยนอุปกรณ์,บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |
| (W7) | ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบรัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์ |

| สัญลักษณ์ | รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ |
|---|---|
| ◇1 | รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนด |
| | – ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Duol Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – สายฉีดชำระครบชุด สแตนเลส |
| | – ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | – ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | – ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน สแตนเลส พร้อมวาล์วฝักบัว |
| | – ราวแขวนผ้าสีโครม แบบตรงเดียว |
| | – กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้ |
| | – ชั้นวางของพลาสติกติดผนัง 3 ชั้น |
| | – ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| | – ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD) |
| | – สต๊อปวาล์ว |
| ◇2 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | |
| สัญลักษณ์ | รายการงานเฟอร์นิเจอร์ |
| B1' | ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบผิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| B2' | ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบผิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| | |
| สัญลักษณ์ | รายการงานท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำ |
| | ปรับปรุงตามรายการที่กำหนดในแบบขยาย |
| | – งานรื้อถอนและเดินท่อโลโครก โถส้วม พร้อมข้อต่อกันซึม |
| | – งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD |
| | – งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี |
| | – งานรื้อถอนและซ่อมฝ้าเพดานชั้นล่าง |
| | – งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี-ฮ่างล้างจาน |
| | – งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ อ่างล้างหน้า |
| สัญลักษณ์ | รายการงานอื่น ๆ |
| | – ราวบันไดเหล็กรองเดิม ลูกอั่นและราวบันไดไม้ซ่อมและเคลือบผิว ชิ้นส่วนเหล็กรัดทาสี |
| | – งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD |
| | – ราวกันตกรองเดิม ซ่อมชุดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม |
| | และราวจับหุ้มพีวีซี |
| | – ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ |
| | – ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ |
| | |
| | |

หมายเหตุ

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่ชำรุดจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและกลั่วทับ้น ด้วยปูนอนซีง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่ชำรุดด้านบน ทุกห้อง

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก
อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว อาคารหมายเลข 46

| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
|---|---|---|---|
| 1. | 183/1938 | 1–2 | 1 |
| | รวม | | 1 |

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

| แบบแสดง : | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : |
|---|---|
| – แปลนพื้นชั้น 1–2<br>–แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1938 ชั้น 1–2 อาคาร 46 | 681065 |
| มาตราส่วน : 1:75 | |

สถาปนิก :
พ.อ.ชณฐ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจิตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์หา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

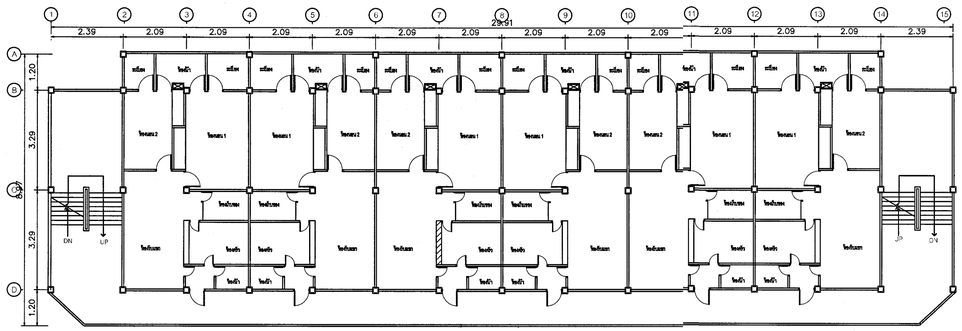
| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
|---|---|
| พ.อ. ( ชณฐ ชวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิริต ) |

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ )

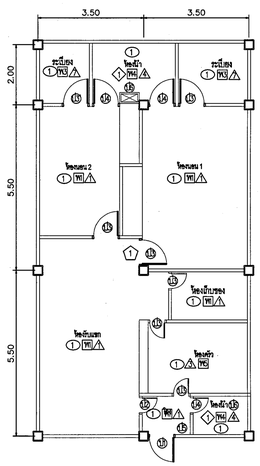
ตรวจ :
น.อ. ( ณัชรู สิริสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ติณวส )
ผอ.สยย.ทหาร

| / พ.ค. / 68 | | รวม : |
|---|---|---|
| เลขที่ : | แผ่นที่ : | |
| AR -04 | 4 / 12 | 4 / 19 |




แปลนพื้นชั้น 1 - 4 อาคารบ้านพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว ได้ถุนสูง




แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

**รายการที่ต้องดำเนินการ**

1. **ห้องพักหมายเลข 183/1740 ชั้น 3 อาคาร 38**
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำฝักบัว – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงน้ำภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   - 1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก

| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานพื้น** |
| W1 | รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มิลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม |
| | พร้อมบัวพื้นยาง |
| W2 | พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขจัดคราบ |
| W3 | พื้นกระเบื้องปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลือน FD ท่อน้ำทิ้ง |
| W4 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น |
| W5 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมทอบ ๆ พร้อมนหนึ่ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ |
| | ขนาด 30 x 30 ซม |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผนัง** |
| A | ผนังเดิม รัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำยะคริลิกแท้ 100% |
| A | ผนังกุไม้อัด (ของเดิม) ภายในห้อง ซ่อมผิวและโครงคร่าว ขัดน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทำสี |
| A | ผนังครัวของเดิม รัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดพดาน พร้อมสี่ว PVC |
| A | รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดพดาน พร้อมสี่ว PVC |
| A | ผนังเดิม รัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำยะคริลิกแท้ 100% |
| | |

| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| D | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์ กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| D | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์ กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน |
| D | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| D | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูช่องซาร์ป UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| W | หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| W | หน้าต่างบานสลับกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน |
| W | หน้าต่างช่องแสงบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน+มุ้งลวด(ด้านหน้าห้อง) |
| W | หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด (ห้องนอน 1–2) |
| W | หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน (ห้องน้ำด้านหลัง) |
| W | ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC (ห้องน้ำด้านหน้า) |
| W | รัดท้ำสีช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานน้ำพดาน** |
| 1 | ท้องพื้น คสล รัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำยะคริลิกแท้ 100% |
| 2 | รื้อฝ้าพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิมซีเมนบอร์ด หนา 9 มม โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี |
| 3 | รื้อฝ้าพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิมซีเมนบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องบรอว์ลิสพล ขนาด 0.60x0.60 ม เปิดบนช่องซาร์ป) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์** |
| 1 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | – ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น รอบประหยัดน้ำ Dual Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – ติดตั้งก๊อกน้ำสนามพร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | – ที่แต่งกระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | – แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว |
| | – กระจกแจกรอบพลาสติก ปรับมุมได้ |
| | – ชั้นวางของพลาสติก |
| | – ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| | – ตะแกรงกันกลิ่นเหล็ก (FD) |
| 2 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการดำเนินการประจำห้องพัก** |
| 1 | – ตู้เก็บของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม ลึก 0.70 ม ซ่อมผิว ขัดน้ำยากันปลวก |
| | ขัดเรียบทำสี เปลือนอุปกรณ์ |
| | – ผนังด้านหน้าขัดลอก ทาสี ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน |
| | – หน้าต่างบานเกล็ด ซ่อมแซม ซ่อมและขัดล้างทำความสะอาด ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน |
| | – ติดตั้งช่องแสง มุ้งลวด |
| | – ผนังกุไม้อัด (ของเดิม) ภายในห้อง ซ่อมผิวและโครงคร่าว ขัดน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทำสี |
| | |

**หมายเหตุ**

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและทำฝ้าปูน ด้วยปูนนอนซิ่ง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่รั่วซึมด้านบน ทุกห้อง

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว (ได้ถุงสูง) อาคารหมายเลข 38 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/1740 | 3 | 1 |
| | รวม | | 1 |

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

| แบบแสดง : | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : |
|---|---|
| – แปลนพื้นชั้น 1–4<br>–แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1740 ชั้น 3 อาคาร 38 | 681065 |
| มาตราส่วน : 1:100 | |

สถาปนิก :
พ.อ.ชณชฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง นุผา ราษฎรศักดิ์

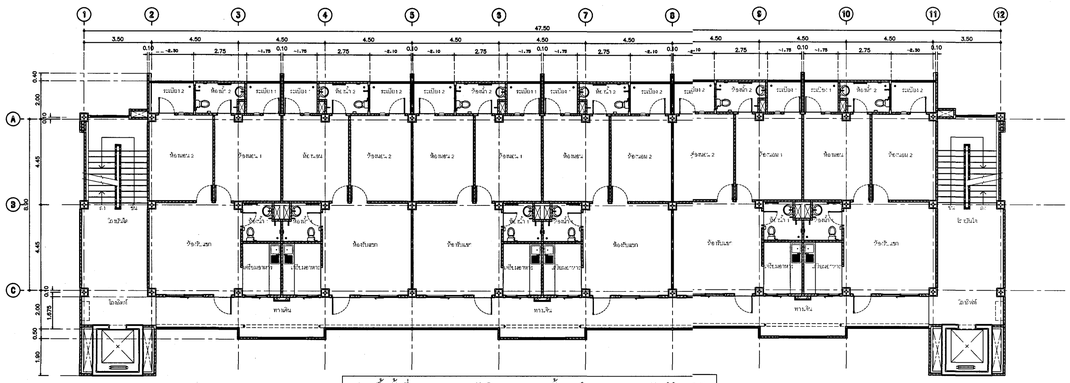
| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
|---|---|
| พ.อ. ( ชณชฎ ชวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต ) |

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัฐฐ์ ธีมีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต.
( ดวงทิพย์ ติณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

| / พ.ค. / 68 | | รวม : |
|---|---|---|
| เลขที่ : | แผ่นที่ : | |
| AR -05 | 5 / 12 | 5 / 19 |



แปลนพื้นชั้นที่ 1 - 5 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว (ได้ถุงสูง)

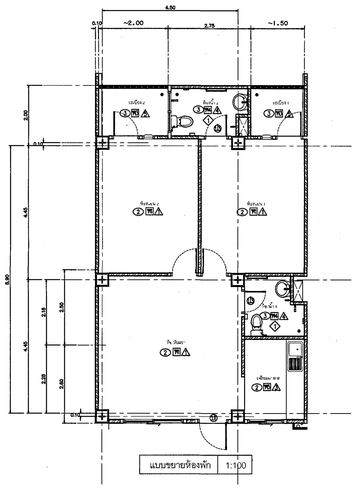
| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการงานพื้น |
| PB | รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม |
| | พร้อมบัวพื้นยาง |
| PC | พื้นปรับเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขจัดคราบ |
| PS | พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลี่ยน FD ท่อน้ำทิ้ง |
| PM | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น |
| PG | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ |
| | ขนาด 30 x 30 ซม |
| | |
| สัญลักษณ์ | รายการงานผนัง |
| W1 | ผนังเดิม ขัดถอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| W2 | รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| W3 | ผนังครัวของเดิม ขัดถอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| W4 | รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| W5 | ผนังเดิม ขัดถอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| | |

| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| D1 | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| D2 | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน |
| D3 | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| D4 | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูช่องซาร์ป UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| W1 | หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC |
| W2 | หน้าต่างบานสลับกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน |
| W3 | หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน |
| W4 | หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC |
| W5 | หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน |
| W6 | ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC |
| W7 | ขัดทำสีช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC |
| | |
| สัญลักษณ์ | รายการงานเพดาน |
| C1 | ท้องพื้น คสล ขัดถอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| C2 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิฐมวลเบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี |
| C3 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิฐมวลเบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสท่อ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณช่องซาร์ป) |
| | |
| สัญลักษณ์ | รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ |
| 1 | - รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | - ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | - สายฉีดชำระครบชุด |
| | - ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | - ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | - แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว |
| | - กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้ |
| | - ชั้นวางของพลาสติก |
| | - ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| | - ตะแกรงกันกลิ่นเหยื่อย(FD) |
| 2 | - รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ |
| | |
| สัญลักษณ์ | รายการดำเนินการประจำห้องพัก |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว (ได้ถุงสูง) อาคารหมายเลข 54 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/2222 | 4 | 1 |
| 2. | 183/2225 | 5 | 1 |
| รวม | | | 2 |

**หมายเหตุ**

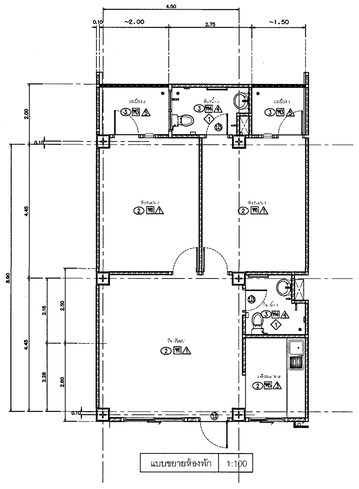
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและเทอร์ทัปุน ด้วยปูนหนอนซีง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่รั่วซึมด้านบน ทุกห้อง



แบบขยายห้องพัก 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/2222 ชั้น 4 อาคาร 54
   1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม - ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



แบบขยายห้องพัก 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/2225 ชั้น 5 อาคาร 54
   1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม - ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลมดูดอัดภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลมที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เสาเข็มอัดภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดไม่แบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

# สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

| แบบแสดง : | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : |
|---|---|
| - แปลนพื้นชั้น 1-5<br>- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2222 ชั้น 4 อาคาร 54<br>- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2225 ชั้น 5 อาคาร 54 | 681065 |
| มาตราส่วน : 1:100 | |

สถาปนิก :
พ.อ.ชณฐฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมมัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง ธัมมุชพา

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

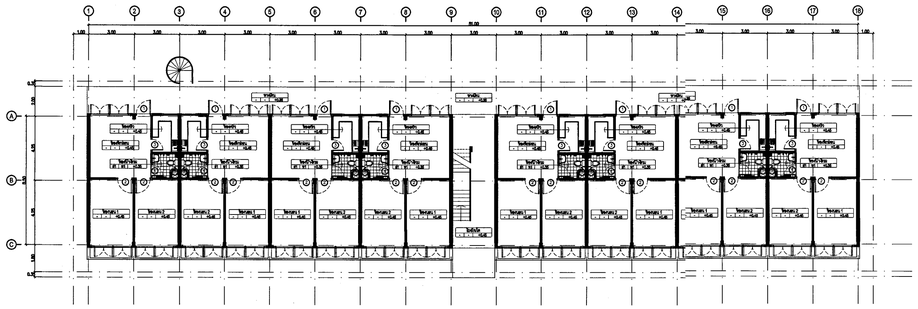
| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
|---|---|
| พ.อ. ( ชณฐฎ ชวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต ) |

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ )

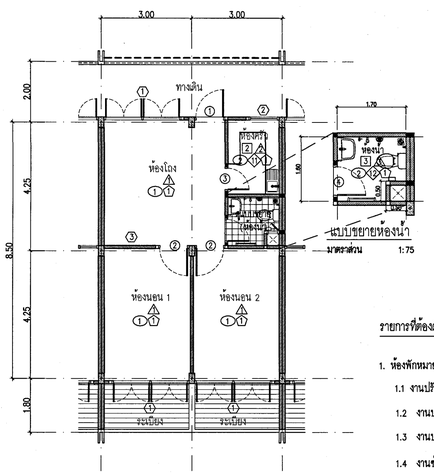
ตรวจ :
น.อ. ( ณัชรู์ ลิ้มสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดางทิพย์ ติณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

| / พ.ค. / 68 | | รวม : |
|---|---|---|
| เลขที่ : | แผ่นที่ : | |
| AR -06 | 6 / 12 | 6 / 19 |



แปลนพื้นชั้นที่ 1-4 อาคารสวัสดิการ บก.ทท 32 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง)

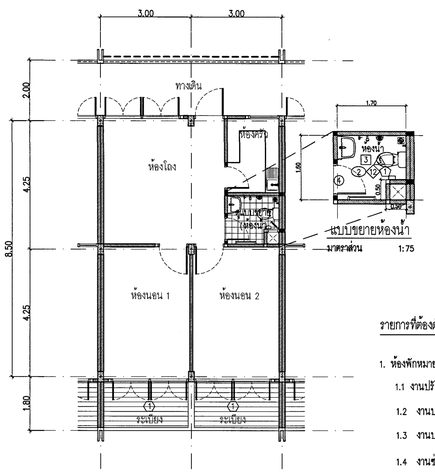



แบบขยายห้องพัก
มาตราส่วน 1:100

แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:75

### รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1827 ชั้น 2 อาคาร 43
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำวันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   - 1.7 งานปรับปรุงพื้นบางของห้องครัว




แบบขยายห้องพัก
มาตราส่วน 1:100

แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:75

### รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1834 ชั้น 3 อาคาร 43
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำวันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   - 1.7 งานปรับปรุงพื้นบางของห้องครัว

## รายการซ่อมแซมห้องพัก

| สัญลักษณ์ | รายการงานพื้น |
|---|---|
| 1 | รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง(ลิสาย) ขนาดไม่น้อยกว่า ก 0.15x ย 0.90 ม. |
| | พร้อมบัวพื้น PVC. สำเร็จรูป ขนาด 4" |
| 2 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว(เดิม พร้อมขนทิ้ง |
| | และท่อระบบกันซึม (3 รอบ) พร้อมปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 40 x 40 ซม |
| 3 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ(เดิม พร้อมขนทิ้ง |
| | และท่อระบบกันซึม พร้อมปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 40 x 40 ซม.(ชนิดกันลื่น) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผนัง** |
| △ | ผนังเดิม รื้อถอนสี , ซ่อมรอยแตกร้าว , ทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| △ | รื้อถอนสี(ห้องครัว)เดิม พร้อมบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 40 x 40 ซม จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △ | รื้อถอนผนังกระเบื้อง(ห้องน้ำ)เดิม และบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 40 x 40 ซม จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △ | ผนังภายนอก- ภายในเดิม(ห้องรับรองราชาช) รื้อถอนสี , ซ่อมรอยแตกร้าว พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| △ | ทำการฉีดพ่นยา/ทายากันปลวก |
| | |

| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| 1 | ประตูไม้บานเกร็ดระบายอากาศ และวงกบ(เดิม) รื้อทำความสะอาด ซ่อมแซม ทำสี พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด |
| 1n | รื้อประตูไม้บานเกร็ดระบายอากาศ และวงกบ(เดิม) ขนทิ้ง |
| | พร้อมติดตั้งประตูไม้บานเกร็ดระบายอากาศ และวงกบ(ใหม่)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| 2 | ประตูไม้พร้อมกระจกช่องแสง และวงกบ(เดิม) รื้อทำความสะอาด ซ่อมแซม ทำสี พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด |
| 2n | รื้อประตูไม้พร้อมกระจกช่องแสง และวงกบ(เดิม) ขนทิ้ง พร้อมติดตั้งประตูและวงกบไม้(ใหม่)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| 3 | ประตูและวงกบห้องครัว(เดิม) รื้อทำสี พร้อมเปลี่ยนมุ่งลวดลูกบิด,บานพับ |
| 3n | รื้อประตู และวงกบห้องครัว(เดิม)ออก ขนทิ้ง พร้อมติดตั้งประตู และวงกบ uPVC.(ใหม่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| 4 | รื้อประตู และวงกบห้องน้ำ(เดิม)ออก ขนทิ้ง พร้อมติดตั้งประตู และวงกบ uPVC.(ใหม่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| 1 | หน้าต่างกระบานเปิดคู่ วงกบเหล็กของเดิม ซ่อมแซมเปลี่ยนกระจกที่แตกเลือยหาย รื้อสีทำความสะอาด พร้อมทาสีน้ำมัน และเปลี่ยนมุ่งลวด |
| 2 | ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อมแซมเปลี่ยนกระจกที่แตกเลือยหาย รื้อสีทำความสะอาด พร้อมทาสีน้ำมัน และเปลี่ยนมุ่งลวด |
| 3 | รื้อทำสีวงกบ พร้อมติดตั้งบานกระจกช่องแสง ห้องนอน 1 และ ห้องนอน 2 (ใหม่)ทั้งหมด |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานฝ้าเพดาน** |
| 1 | รื้อฝ้าเพดานห้องพักของเดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งฝ้าเพดานอิปซั่มบอร์ดคลาเรียบ หนา 9 มม |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และติดตั้งมอบฝ้าเพดานสำเร็จรูปขนาด 2" พร้อมทาสี |
| 2 | รื้อฝ้าเพดาน(ห้องครัว/ห้องน้ำ)ของเดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งฝ้าเพดานอิปซั่มบอร์ดคลาเรียบ |
| | หนา 9 มม (ชนิดกันชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมฉาะช่องเซอร์วิสทุช ขนาด 0.60x0.60 ม(ห้องละ 1 จุด) |
| | และติดตั้งมอบฝ้าเพดานสำเร็จรูปขนาด 2" พร้อมทาสี |
| 3 | ท้องพื้น คสล.ห้องพัก(เดิม) ขูดลอกสี ซ่อมรอยแตกร้าว ทำความสะอาด พร้อมทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| 4 | ฝ้าเพดานของเดิม รื้อทำความสะอาด และติดตั้งมอบฝ้าเพดานสำเร็จรูปขนาด 2" พร้อมทาสี |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์** |
| 1 | – รื้อถอนโถส้วม พร้อมขนทิ้ง ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ |
| | (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| 2 | – สายฉีดชำระครบชุด |
| 3 | – ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| 4 | – ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| 5 | – แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดี่ยว |
| 6 | – กระจกแจกรอบพลาสติก ปรับมุมได้ |
| 7 | – ชั้นวางของพลาสติก |
| 8 | – ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| 9 | – ตะแกรงกันกลิ่นเหล็ก(FD) |
| 10 | – สต๊อปวาล์ว |
| 11 | – รื้อระบบประปาดีมออก พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งระบบประปาใหม่ให้ใช้งานได้ดี (ดีมท่อภายนอกผนัง) |
| | ติดตั้งซิงค์ล้างจาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 1 ชุด |
| 12 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการ ทดแทนตำแหน่งเดิมทุกรายการ พร้อมสต๊อปวาล์ว |
| | รื้อระบบประปาดีมออก พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งระบบประปาใหม่ให้ใช้งานได้ดี (ดีมท่อภายนอกผนัง) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานไฟฟ้า** |
| 1 | รื้องานระบบไฟฟ้าภายในห้องพักของเดิมออก พร้อมขนทิ้ง |
| | และติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในห้องพักใหม่ ทดแทนตำแหน่งเดิม |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานอื่น ๆ** |
| | – ผนังด้านหน้ารื้อถอก ทาสี ขึ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน |
| | – หน้าต่างบานแฉ๊ด ช่องแสง ซ่อมแซมเปลี่ยนกระจกที่แตกเลือยหาย รื้อสีทำความสะอาด พร้อมทาสีน้ำมัน และเปลี่ยนมุ่งลวด |
| | |

**หมายเหตุ**

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากท่อด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและกาวท์ปูน ด้วยปูนนอนซีง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่รั่วซึมด้านบน ทุกห้อง

| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 32 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 43 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/1827 | 2 | 1 |
| 2. | 183/1834 | 3 | 1 |
| รวม | | | 2 |

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้สัตว์ฟันสิดภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กฟันสิดภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนพื้นชั้น 1-4
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1827 ชั้น 2 อาคาร 43
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1834 ชั้น 3 อาคาร 43

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:75

สถาปนิก :
พ.อ.ชณฐภ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นครเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ชณฐภ ชวนเจริญ )

หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิทิต )

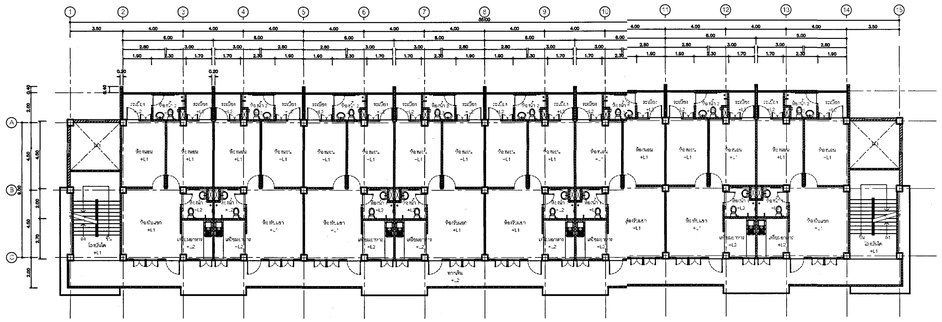
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตชิเวโชจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชฐ์ สมิสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

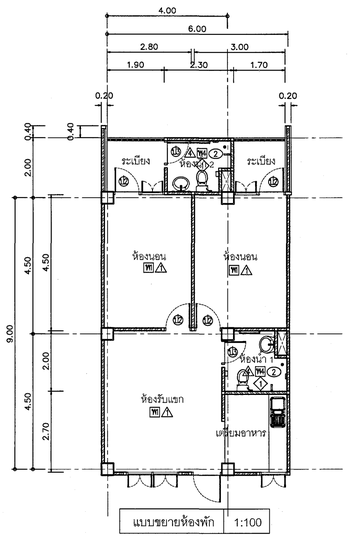
ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ตวงทิพย์ ติณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ศ. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| AR -07 | 7 / 12 | 7 / 19 |



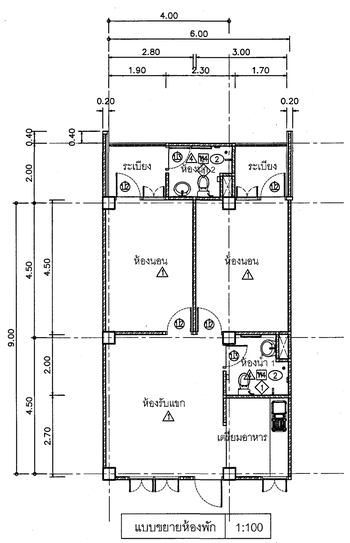
แปลนพื้นชั้นที่ 1 - 5 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ได้ถุนสูง)




แบบขยายห้องพัก 1:100

## รายการที่ต้องดำเนินการ

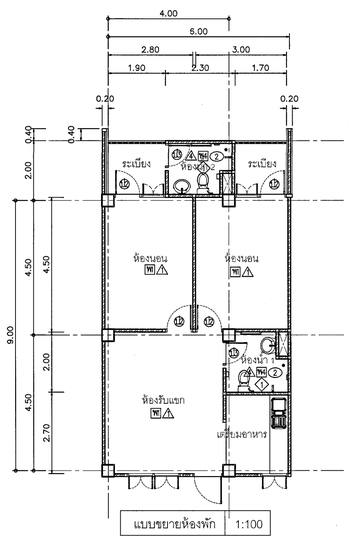
1. ห้องพักหมายเลข 183/2060 ชั้น 2 อาคาร 50
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงฝนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานท่าทันซิม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด




แบบขยายห้องพัก 1:100

## รายการที่ต้องดำเนินการ

2. ห้องพักหมายเลข 183/2064 ชั้น 3 อาคาร 50
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงฝนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานท่าทันซิม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด




แบบขยายห้องพัก 1:100

## รายการที่ต้องดำเนินการ

3. ห้องพักหมายเลข 183/2066 ชั้น 3 อาคาร 50
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงฝนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานท่าทันซิม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

**หมายเหตุ**

- ให้รู้รับจ้างใช้พัดลมที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลมที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้รู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ต้นหนงงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นต้นหนงโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ต้นหนงงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่กีดให้หรืออาจการเสียประโยชน์ ให้รู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานพื้น** |
| WD | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม และปูพื้นกระเบื้องเกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ห้องโถง) |
| WD | พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขจัดคราบ |
| WD | พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลือน FD ท่อน้ำทิ้ง |
| WD | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น |
| WD | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ |
| | ขนาด 30 x 30 ซม |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผนัง** |
| △ | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| △ | รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △ | ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △ | รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △ | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| | |

| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| 13 | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์ กอบบานพับเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| 15 | รื้อประตูห้องนอน (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 15 | รื้อประตูห้องน้ำ (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 16 | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูช่องซาร่าป์ UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 14 | หน้าต่างบานเปิดคู่ วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 14 | หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 14 | หน้าต่างบานแม่เล็ด วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานฝ้าเพดาน** |
| 1 | ท้องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| 2 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี |
| 3 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเพื่อวิศกร ขนาด 0.60x0.60 ม ปริมณฑลของซาร่าป์) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์** |
| 1 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | – ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – สายฉีดช่วยครบชุด |
| | – ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | – ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | – ฝักบัวรนชาวเวอร์ โครเมียม |
| | – แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดี่ยว |
| | – กระจกแจงเรียบ ขนาด 50 x 70 ซม |
| | – ชั้นวางของพลาสติก |
| | – ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| | – ตะแกรงกันกลิ่นเหยียว(FD) |
| 2 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ |
| | |
| | **รายการดำเนินการประจำห้องพัก** |
| | – รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12" (ห้องน้ำด้านบน) |
| | ( ห้องที่ได้รับการซ่อมห้องที่มีการรั่วซึมจากห้องด้านบน ) |

| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ได้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 50 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/2060 | 2 | 1 |
| 2. | 183/2064 | 3 | 1 |
| 3. | 183/2066 | 3 | 1 |
| รวม | | | 3 |

# สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

| แบบแสดง : | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : |
|---|---|
| – แปลนพื้นชั้น 1-5<br>–แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2060 ชั้น 2 อาคาร 50<br>–แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2064 ชั้น 3 อาคาร 50<br>–แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2066 ชั้น 3 อาคาร 50 | 681065 |
| มาตราส่วน : 1:100 | |

สถาปนิก :
พ.อ.ชณฐฏ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

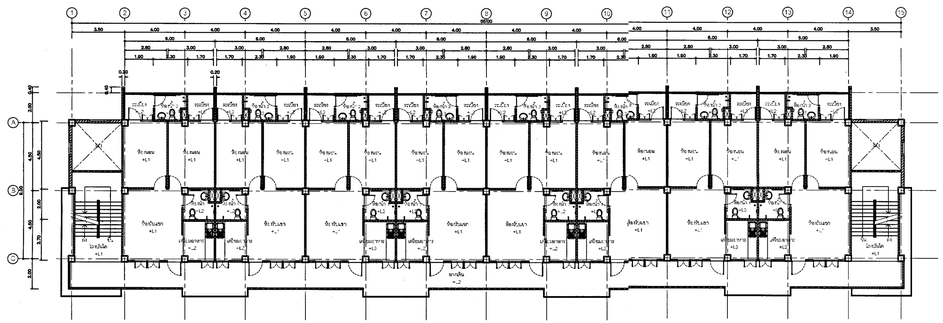
| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
|---|---|
| พ.อ. ( ชณฐฏ ชวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต ) |

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชฐ์ สิงสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต.
( ตวงทิพย์ ดีณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

| / พ.ค. / 68 | | รวม : |
|---|---|---|
| เลขที่ : | แผ่นที่ : | |
| AR -08 | 8 / 12 | 8 / 19 |



แปลนพื้นชั้นที่ 1 - 5 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง)

| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานพื้น** |
| WD | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม และปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ห้องโถง) |
| WC | พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขจัดคราบ |
| WS | พื้นกระเบื้องปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลือน FD ท่อน้ำทิ้ง |
| TW | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น |
| WC | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ |
| | ขนาด 30 x 30 ซม |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผนัง** |
| △1 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| △2 | รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △3 | ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △4 | รื้อถอนผนังกระเบื้องหน้าของเดิมและปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △5 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| | |

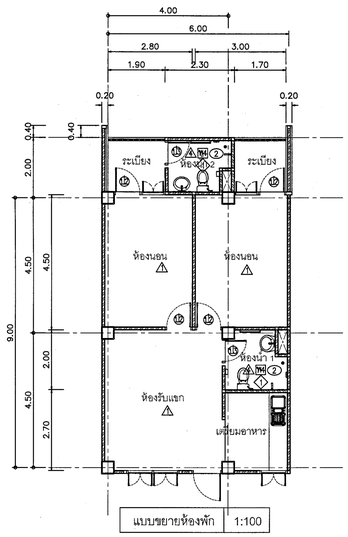
| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู .หน้าต่าง |
|---|---|
| 13 | ประตูหลักของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์ กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| 15 | รื้อประตูห้องนอน (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 15 | รื้อประตูห้องน้ำ (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 15 | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูห้องซาร์ป UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 16 | หน้าต่างบานเปิดคู่ วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 16 | หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 16 | หน้าต่างบานกลัด วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผ้าเพดาน** |
| 1 | ท้องฟ้า คลส ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| 2 | รื้อผ้าเพดานของเดิม และติดตั้งผ้าอิงส์ซับบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี |
| 3 | รื้อผ้าเพดานของเดิม และติดตั้งผ้าอิงส์ซับบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสฟัก ขนาด 0.60x0.60 ม เปิดวงช่องซาร์ป) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์** |
| 1 | - รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | - ติดตั้งชักโครกแบบน้ำงาม (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | - สายฉีดชำระครบชุด |
| | - ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | - ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | - ฝักบัวงนชาวเวอร์ โครเมียม |
| | - แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว |
| | - กระจกแจงเรียบ ขนาด 50 x 70 ซม |
| | - ชั้นวางของพลาสติก |
| | - ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| | - ตะแกรงกันลื่นเหล็ก(FD) |
| 2 | - รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ |
| | |
| | **รายการดำเนินการประจำห้องพัก** |
| | - รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12" (ห้องน้ำด้านบน) |
| | ( ห้องที่ได้รับการซ่อมห้องที่มีการรั่วซึมจากห้องด้านบน ) |

| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 50 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/2068 | 3 | 1 |
| 2. | 183/2072 | 4 | 1 |
| | รวม | | 2 |

**หมายเหตุ**

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่

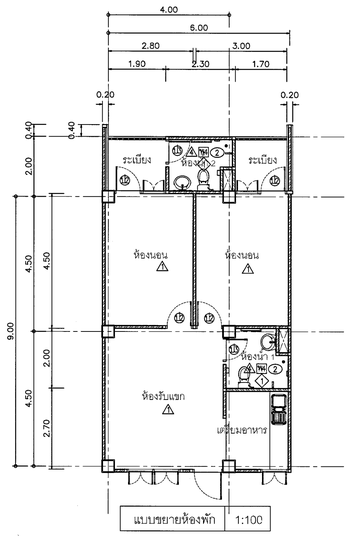
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและกรำหุ้ม ด้วยปูนนอนซิ่ง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่รั่วซึมด้านบน ทุกห้อง




แบบขยายห้องพัก 1:100

**รายการที่ต้องดำเนินการ**

1. ห้องพักหมายเลข 183/2068 ชั้น 3 อาคาร 50
   1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   1.5 งานปรับปรุงผ้าภายใน พร้อมทาสี
   1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด




แบบขยายห้องพัก 1:100

**รายการที่ต้องดำเนินการ**

2. ห้องพักหมายเลข 183/2072 ชั้น 4 อาคาร 50
   1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   1.5 งานปรับปรุงผ้าภายใน พร้อมทาสี
   1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนพื้นชั้น 1-5
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2068 ชั้น 3 อาคาร 50
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2072 ชั้น 4 อาคาร 50

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:100

สถาปนิก :
พ.อ.ขณชฎ ขวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง นุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ขณชฎ ขวนเจริญ )

หน.ฝวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิริต )

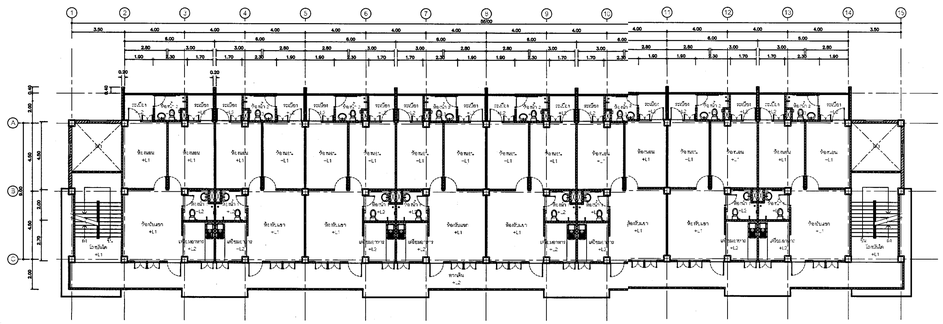
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัรฐ์ สมิสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ติณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| AR -09 | 9 / 12 | 9 / 19 |



แปลนพื้นชั้นที่ 1 - 5 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง)

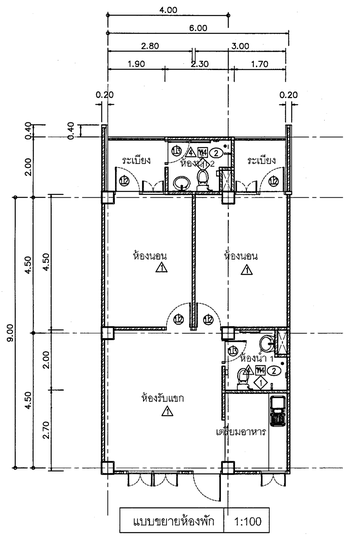
| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานพื้น** |
| WD | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม และปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ห้องโถง) |
| WC | พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขจัดคราบ |
| WS | พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลี่ยน FD ท่อน้ำทิ้ง |
| WH | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น |
| WC | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ |
| | ขนาด 30 x 30 ซม |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผนัง** |
| △1 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| △2 | รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △3 | ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △4 | รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △5 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| | |

| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| 13 | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| 12 | รื้อประตูห้องนอน (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 15 | รื้อประตูห้องน้ำ (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 14 | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูช่องซาร่า UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 11 | หน้าต่างบานเปิดคู่ วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 12 | หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 13 | หน้าต่างบานกลัด วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผ้าเพดาน** |
| 1 | ท้องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% |
| 2 | รื้อผ้าเพดานของเดิม และติดตั้งผ้าอิงส์ซีมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี |
| 3 | รื้อผ้าเพดานของเดิม และติดตั้งผ้าอิงส์ซีมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสทุก ขนาด 0.60x0.60 ม ปริ้นตามช่องซาร่า) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานติดตั้งอุปกรณ์** |
| ◇1 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | – ติดตั้งชักโครกแบบน้ำงาม (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Duol Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – สายฉีดชำระครบชุด |
| | – ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | – ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | – ฝักบัวงานชาวเวอร์ โครเมียม |
| | – แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดี่ยว |
| | – กระจกแจ่มเรียบ ขนาด 50 x 70 ซม |
| | – ชั้นวางของพลาสติก |
| | – ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| | – ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD) |
| ◇2 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ |
| | |
| | **รายการดำเนินการประจำห้องพัก** |
| | – รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12" (ห้องน้ำด้านบน) |
| | ( ห้องที่ได้รับการซ่อมห้องที่มีการรั่วซึมจากห้องด้านบน ) |

| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 52 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/2130 | 2 | 1 |
| 2. | 183/2132 | 2 | 1 |
| | รวม | | 2 |

**หมายเหตุ**

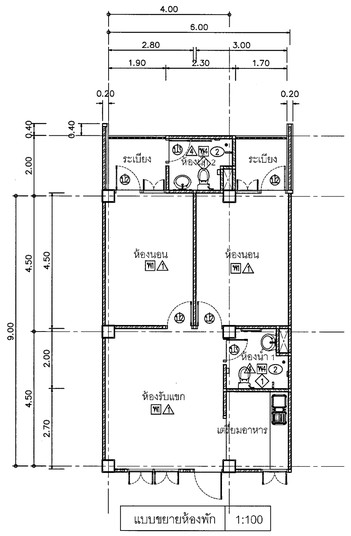
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและกรำปูน ด้วยปูนอนซีเม็ง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่รั่วซึมด้านบน ทุกห้อง




แบบขยายห้องพัก 1:100

**รายการที่ต้องดำเนินการ**

1. ห้องพักหมายเลข 183/2130 ชั้น 2 อาคาร 52
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด




แบบขยายห้องพัก 1:100

**รายการที่ต้องดำเนินการ**

2. ห้องพักหมายเลข 183/2132 ชั้น 2 อาคาร 52
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลมที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลมที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณตามรอปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

# สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนพื้นชั้น 1-5
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2130 ชั้น 2 อาคาร 52
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2132 ชั้น 2 อาคาร 52

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:100

สถาปนิก :
พ.อ.ชณชฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เกียมขัดร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง นุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ชณชฎ ชวนเจริญ )

หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิริต )

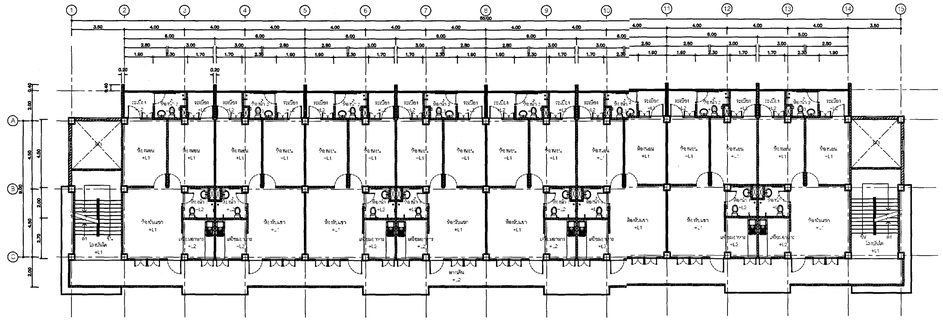
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชฐ์ ณัฐสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต.
( ดวงทิพย์ ตีณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| AR -10 | 10 / 12 | 10 / 19 |



แปลนพื้นชั้นที่ 1 - 5 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ได้ถุนสูง)

| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานพื้น** |
| TC | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม และปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ห้องโถง) |
| WC | พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขัดคราบ |
| WS | พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลือน FD ท่อน้ำทิ้ง |
| PH | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น |
| WC | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ |
| | ขนาด 30 x 30 ซม |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผนัง** |
| △1 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| △2 | รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △3 | ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △4 | รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้ว PVC |
| △5 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| | |

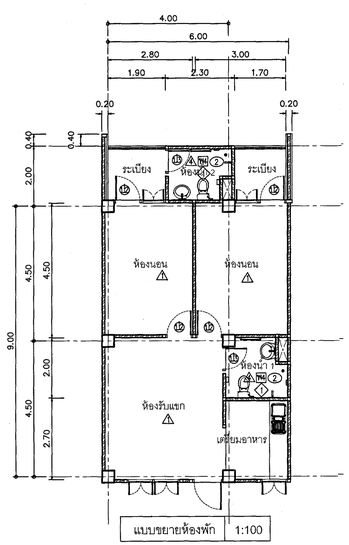
| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| 13 | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| 12 | รื้อประตูห้องนอน (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 13 | รื้อประตูห้องน้ำ (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 14 | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูของชชาวี UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| 15 | หน้าต่างบานเปิดคู่ วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 16 | หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| 17 | หน้าต่างบานแกล้ด วงกบ PVC.+มุ้งลวด PVC |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานห้องทดน** |
| 1 | ท้องฟ้า คลส ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| 2 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิมเพิ้มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี |
| 3 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิมเพิ้มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสทอ ขนาด 0.60x0.60 ม ปริมณฑลช่องชชาวี) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์** |
| ◇1 | - รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | - ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | - สายฉีดชำระครบชุด |
| | - ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | - ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | - ฝักบัวผนชวมวยร์ โครเมียม |
| | - แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว |
| | - กระจกแจเรียบ ขนาด 50 x 70 ซม |
| | - ชั้นวางของพลาสติก |
| | - ก๊อกน้ำอ้างพื้น |
| | - ตะแกรงกันกลิ่นเหยียน(FD) |
| ◇2 | - รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ |
| | |
| | **รายการดำเนินการประจำห้องพัก** |
| | - รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และบุพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12" (ห้องน้ำด้านบน) |
| | ( ห้องที่ได้รับการซ่อมห้องที่มีการชำรุดซึมจากห้องด้านบน ) |

| รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ได้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 58 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/2363 | 5 | 1 |
| | รวม | | 1 |

**หมายเหตุ**

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่

- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและกาวก้ำปูน ด้วยปูนนอนซึ่ง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่รั่วซึมด้านบน ทุกห้อง



แบบขยายห้องพัก 1:100

**รายการที่ต้องดำเนินการ**

1. ห้องพักหมายเลข 183/2363 ชั้น 5 อาคาร 58
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงผ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

# สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

| แบบแสดง : | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : |
|---|---|
| - แปลนพื้นชั้น 1-5<br>-แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2363 ชั้น 5 อาคาร 58 | 681065 |
| มาตราส่วน : 1:100 | |

สถาปนิก :
พ.อ.ชณชฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจันทร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุษา ราษฎรศักดิ์

| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
|---|---|
| พ.อ. ( ชณชฎ ชวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิริต ) |

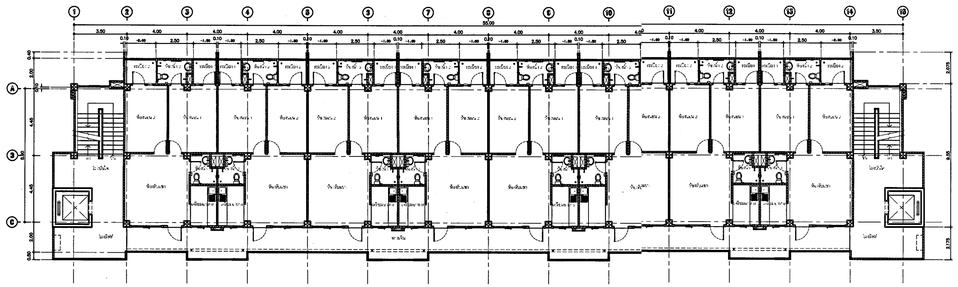
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( แร้งยงโกร เตโชเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชฐ์ ฉีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ตวงทิพย์ ติณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| AR -11 | 11 / 12 | 11 / 19 |



แปลนพื้นชั้นที่ 1 - 6 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 48 ครอบครัว (ได้จุนสุง)

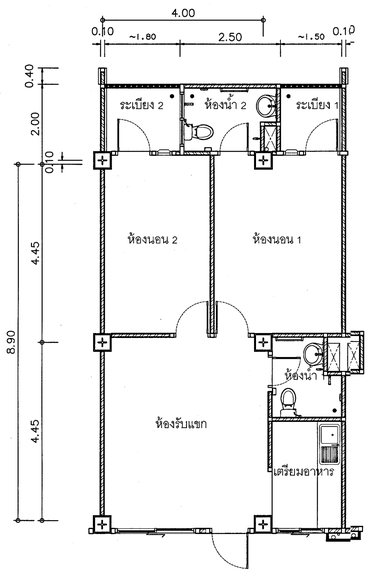
| รายการซ่อมแซมห้องพัก | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการงานพื้น |
| W1 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม และปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ห้องโถง) |
| W2 | พื้นเทินซ์เดิม ซ่อมล่างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขัดคราบ |
| W3 | พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลือน FD ท่อน้ำทิ้ง |
| W4 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น |
| W5 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมอย่ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ |
| | ขนาด 30 x 30 ซม |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานผนัง** |
| W1 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| W2 | รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC |
| W3 | ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC |
| W4 | รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC |
| W5 | ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| | |

| สัญลักษณ์ | รายการงานประตู ,หน้าต่าง |
|---|---|
| D13 | ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์ กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด |
| D12 | รื้อประตูห้องนอน (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| D11 | รื้อประตูห้องน้ำ (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| D10 | รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูช่องชาร์ป UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด |
| W15 | หน้าต่างบานเลื่อนเดิม ขนทิ้ง และติดตั้งใหม่ ขนาด 1.20 x 1.20 ม. ชนิดกันยุง |
| W12 | หน้าต่างบานเลื่อนเดิม ขนทิ้ง และติดตั้งใหม่ ขนาด 1.20 x 1.20 ม. ชนิดกันยุง |
| W13 | หน้าต่างบานเกล็ด ขนทิ้ง และติดตั้งใหม่ ขนาด 1.20 x 1.20 ม. ชนิดกันยุง |
| W14 | หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย ขนทิ้ง และติดตั้งใหม่ ขนาด 1.20 x 1.20 ม. ชนิดกันยุง |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานฝ้าเพดาน** |
| 1 | ท้องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% |
| 2 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี |
| 3 | รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี |
| | ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสต่าง ขนาด 0.60x0.60 ม. บริเวณช่องชาร์ป) |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์** |
| 1 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ |
| | – ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| | – สายฉีดชำระครบชุด |
| | – ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง |
| | – ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง |
| | – ฝักบัวผนราวเวอร์ โครเมียม |
| | – แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว |
| | – กระจกแจ่มเรียบ ขนาด 50 x 70 ซม |
| | – ชั้นวางของพลาสติก |
| | – ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| | – ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD) |
| 2 | – รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ |
| | |
| **สัญลักษณ์** | **รายการดำเนินการประจำห้องพัก** |
| | – รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12" (ห้องน้ำด้านบน) |
| | ( ห้องที่ได้รับการซ่อมห้องที่มีการรั่วซึมจากห้องด้านบน ) |
| | |

**หมายเหตุ**

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและกรำทำปูน ด้วยปูนนอนซึ่ง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ที่รั่วซึมด้านบน ทุกห้อง

| รายการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 48 ครอบครัว (ได้จุนสุง) อาคารหมายเลข 65 | | | |
|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | หมายเลขห้อง | ชั้น | จำนวน (ห้อง) |
| 1. | 183/2741 | 3 | 1 |
| | รวม | | 1 |




| แบบขยายห้องพัก | 1:75 |
|---|---|

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/2741 ชั้น 3 อาคาร 65

1.1 งานเจาะผนังซ่อมท่อภายในช่องชาร์ปให้กลับมาใช้งานได้และซ่อมกลับคืนสภาพเดิม ( บริเวณอ่างล้างหน้า และ ฝักบัวอาบน้ำ )

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดไม่แบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

| แบบแสดง : | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : |
|---|---|
| – แปลนพื้นชั้น 1-6<br>–แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2741 ชั้น 3 อาคาร 65 | 681065 |
| มาตราส่วน : 1:75 | |

สถาปนิก :
พ.อ.ชณชฎ ขวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมพัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.มคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
|---|---|
| พ.อ. ( ชณชฎ ขวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิริต ) |

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชรู์ ณมีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ดิณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

| / พ.ค. / 68 | | รวม : |
|---|---|---|
| เลขที่ : | แผ่นที่ : | |
| AR -12 | 12 / 12 | 12 / 19 |

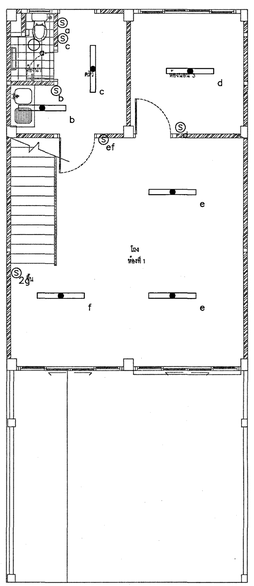
## LOAD CENTER SCHEDULE

Name: "CU" Location: ครัว

Cap: 10 Ckt. From: n / LP & METER

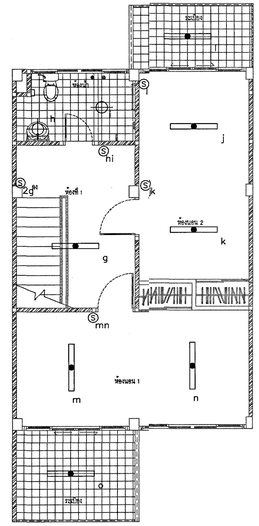
| Ckt. no. | Description | Area | Load(VA) | CB Pole | CB AT | CB AF | CB KA. | Conductor Size(Sq.mm) | Conductor Type | Raceway Size | Raceway Type | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | แสงสว่าง | ภายใน | 200 | 1 | 16 | 63 | 6 | 2x2.5/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 2 | เต้ารับ | ชั้น 1 | 1200 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 3 | เต้ารับ | ห้องครัว | 1500 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 4 | เต้ารับ | ชั้น 2 | 1200 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 5 | SPARE (เครื่องทำน้ำอุ่น) | ห้องน้ำ | 3500 | 1 | 40E | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 6 | SPARE (A/C 9000-18000BTU) | ห้องนอน | 1700 | 1 | 16 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 7 | SPARE (A/C 9000-18000BTU) | ห้องนอน | 1700 | 1 | 16 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 8 | SPARE (A/C <=24000BTU) | ห้องนอน / โถง | 2600 | 1 | 20 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 9 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ( VA ) | | | 13,600 | | | | | | | | | |
| DEMAND FACTOR (VA) | | 65% | 8,840 | 2 | 50 | 100 | 10 | 2x16/10G | IEC01 | 1 " | IMC | OR WW |
| DEMAND TOTAL LOAD ( VA ) | | | | | | | | | | | | |

## LOAD CENTER SCDULE "CU"



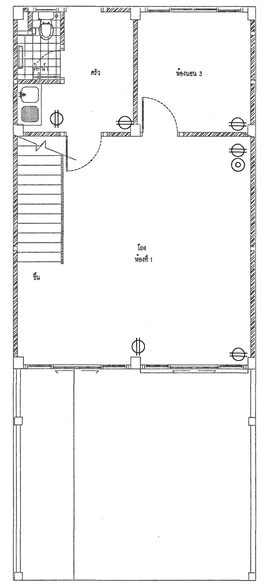
แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.A)

มาตราส่วน 1:75



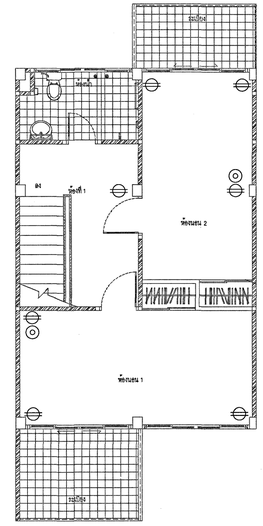
แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.A)

มาตราส่วน 1:75



แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.A)

มาตราส่วน 1:75



แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.A)

มาตราส่วน 1:75

อาคารพักอาศัยนายทหารชั้นนายพัน 16 ครอบครัว

### สัญลักษณ์

- โคมไฟ FLUORESENT 1X18W LED TUBE BARE
- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 5" 13 W LED
- S สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์
- เต้ารับทีวี
- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง

**สำนักยุทธโยธาทหาร**

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- SINGLE LINE DIAGRAM "MDB"
- LOAD CENTER SCDULE "CU"

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:75

สถาปนิก :
พ.อ.ชณชฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมฉัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง นุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ชณชฎ ชวนเจริญ )

หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต )

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตชะเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัฐฐ์ ชมีลุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

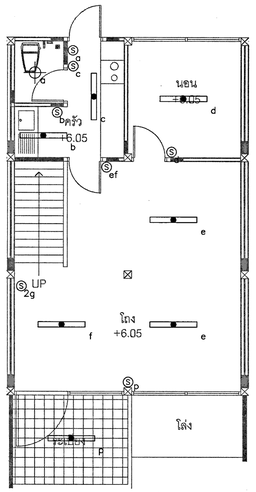
ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ดิณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| EE-01 | 1 / 7 | 13 / 19 |

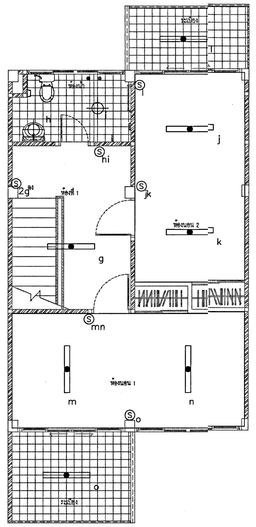
### หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลมที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลมที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่ปรากฏในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง



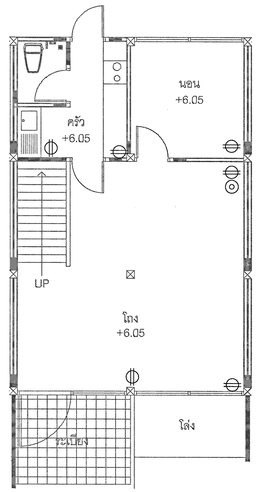

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.B)

มาตราส่วน 1:75



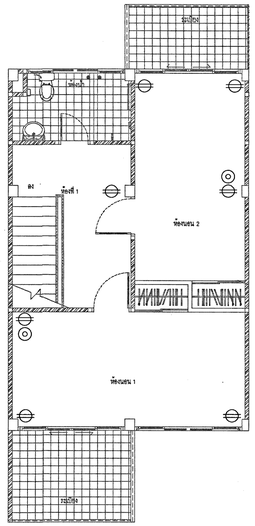

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.B)

มาตราส่วน 1:75



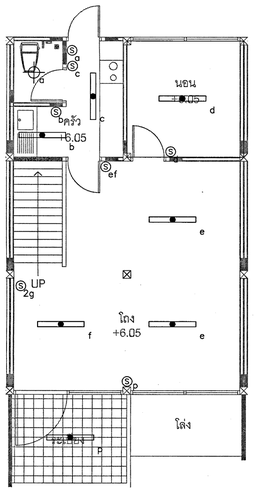

แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.B)

มาตราส่วน 1:75



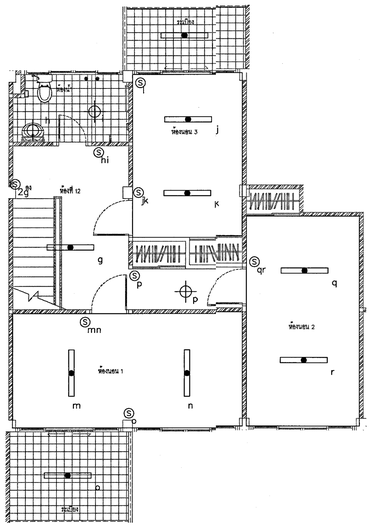

แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.B)

มาตราส่วน 1:75



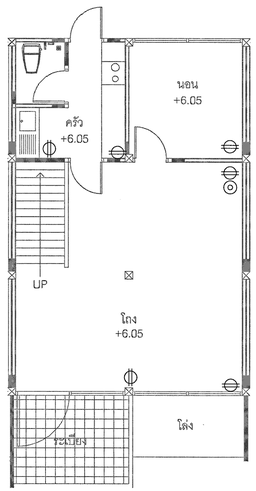

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.C)

มาตราส่วน 1:75



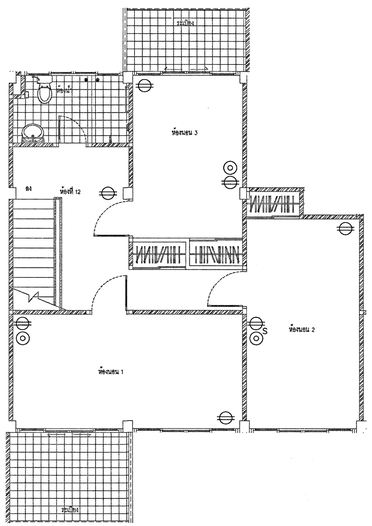

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.C)

มาตราส่วน 1:75




แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.C)

มาตราส่วน 1:75




แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.C)

SCALE มาตราส่วน 1:75 1:75

## สัญลักษณ์

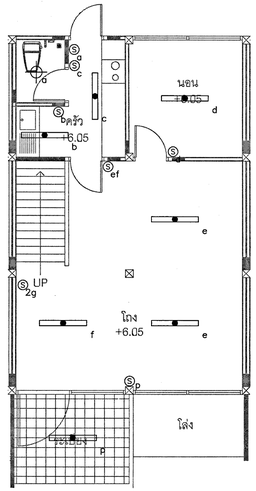
- โคมไฟ FLUORESENT 1X18W LED TUBE BARE
- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 5" 13 W LED
- S สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์
- เต้ารับทีวี
- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง

## หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลมดูดอัดลมภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลมที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กดัดลมภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางจราจรเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

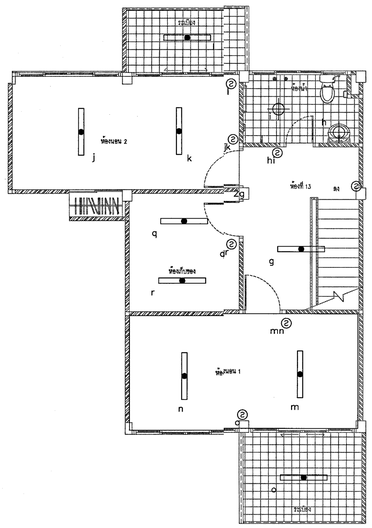
อาคารสวัสดิการรถยนต์ทหาร ชั้นแรกของชั้นที่ 1 ตึก ตระกูลสวัสดิ์

| | |
|---|---|
| สำนักยุทธโยธาทหาร | |
| ชื่องาน : งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. ( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4 | |
| แบบแสดง : - แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.A) - แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.A) - แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.B) - แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.B) | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065 |
| มาตราส่วน : 1:75 | |
| สถาปนิก : พ.อ.ชณชฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ. | |
| วิศวกรโครงสร้าง : - | |
| วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมอัตร์ ภฟท.42523 ร.อ.หญิง | |
| นายทหารสำรวจจังวัด : - | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม : | |
| ผู้เขียน : จ.ส.อ.นครศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์ | |
| หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร พ.อ. ( ชณชฎ ชวนเจริญ ) | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต ) |
| ผอ.กบผ.สยย.ทหาร น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ ) พ.น. | |
| ตรวจ : น.อ. ( ณัชฐ์ ชีสิลุวรรณ์ ) นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร | |
| ผู้เห็นชอบ : พล.ต. ( ดวงทิพย์ ดิณเวส ) ผอ.สยย.ทหาร | |
| / พ.ค. / 68 | รวม : |
| เลขที่ : EE-02 | แผ่นที่ : 2 / 7 — 14 / 19 |



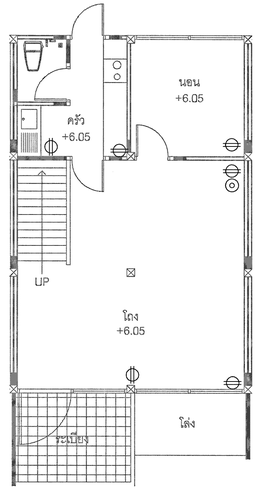

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.D)

มาตราส่วน 1:75



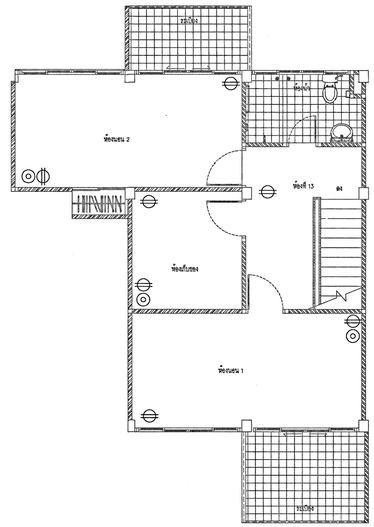

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.D)

มาตราส่วน 1:75




แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง (TYP.D)

มาตราส่วน 1:75




แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นบน (TYP.D)

มาตราส่วน 1:75

อาคารพักอาศัยนายทหารชั้นนายพัน 16 ครอบครัว

## สัญลักษณ์

- โคมไฟ FLUORESENT 1X18W LED TUBE BARE
- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 5" 13 W LED
- S สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์
- เต้ารับทีวี
- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง

## หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

| | |
|---|---|
| สำนักยุทธโยธาทหาร | |
| ชื่องาน : งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. ( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4 | |
| แบบแสดง : - แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.C) - แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.C) - แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.D) - แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง- บน (TYP.D) | แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065 |
| มาตราส่วน : 1:75 | |
| สถาปนิก : พ.อ.ชณชฎ ขวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ. | |
| วิศวกรโครงสร้าง : - | |
| วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมฉัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง | |
| นายทหารสำรวจจังวัด : - | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม : | |
| ผู้เขียน : จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์หา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์ | |
| หน.ผสล.กบผ.สยย.ทหาร | หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร |
| พ.อ. ( ชณชฎ ขวนเจริญ ) | พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต ) |
| ผอ.กบผ.สยย.ทหาร น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ ) | |
| ตรวจ : น.อ. ( ณัชฐ์ ชื่มสุวรรณ์ ) นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร | |
| ผู้เห็นชอบ : พล.ต. ( ดวงทิพย์ ติณเวส ) ผอ.สยย.ทหาร | |
| / พ.ค. / 68 | รวม : |
| เลขที่ : EE-03 | แผ่นที่ : 3 / 7 — 15 / 19 |

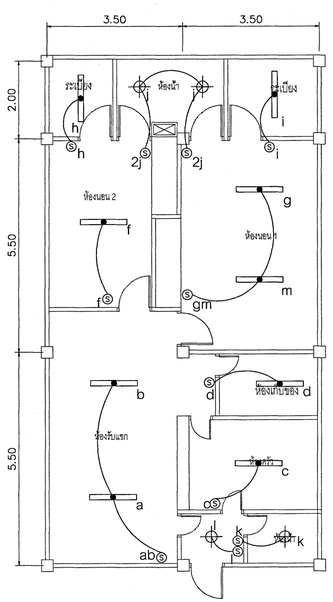
## LOAD CENTER SCHEDULE

Name: "CU" Location: ครัว

Cap: 10 Ckt. From: n / LP & METER

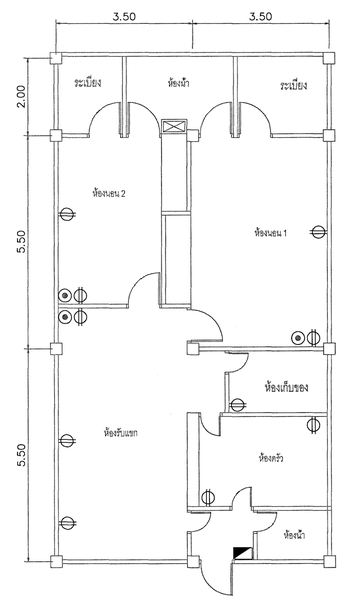
| Ckt. no. | Description | Area | Load(VA) | CB Pole | CB AT | CB AF | CB KA. | Conductor Size(Sq.mm) | Conductor Type | Raceway Size | Raceway Type | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | แสงสว่าง | ภายใน | 270 | 1 | 16 | 63 | 6 | 2x2.5/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 2 | เต้ารับ | ห้องนอน, ห้องพักผ่อน | 1600 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 3 | เต้ารับ | ห้องครัว | 1500 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 4 | SPARE (เครื่องทำน้ำอุ่น) | ห้องน้ำ | 3500 | 1 | 40E | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 5 | SPARE (A/C 9000-18000BTU) | ห้องนอน | 1700 | 1 | 16 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 6 | SPARE (A/C 9000-18000BTU) | ห้องนอน | 1700 | 1 | 16 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 7 | SPARE (A/C <=24000BTU) | ห้องนอน / โถง | 2600 | 1 | 20 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 8 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ( VA ) | | | 12,870 | | | | | | | | | |
| DEMAND FACTOR (VA) | | 70% | 9,009 | 2 | 50 | 100 | 10 | 2x16/10G | IEC01 | 1 " | IMC | OR WW |
| DEMAND TOTAL LOAD ( VA ) | | | | | | | | | | | | |

## LOAD CENTER SCDULE "CU"




แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว ใต้ถุนสูง

มาตราส่วน 1:75




แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว ใต้ถุนสูง

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์

- โคมไฟ FLUORESENT 1X18W LED TUBE BARE
- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 5" 13 W LED
- S สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์
- เต้ารับทีวี
- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
-แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว
-แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:50

สถาปนิก :
พ.อ.ชณชฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมขัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ชณชฎ ชวนเจริญ )

หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต )

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตโชเวโรจน์ ) ร.น.

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชฐ์ ณีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ดิณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| EE-04 | 4 / 7 | 16 / 19 |

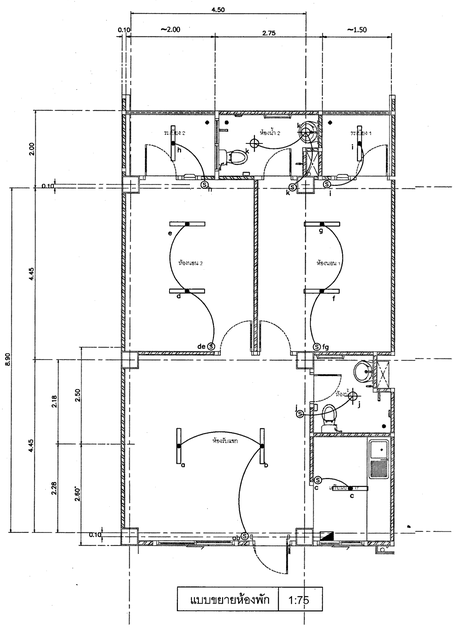
## LOAD CENTER SCHEDULE

Name: "CU" Location: ครัว

Cap: 10 Ckt. From: n / LP & METER

| Ckt. no. | Description | Area | Load(VA) | CB Pole | CB AT | CB AF | CB KA. | Conductor Size(Sq.mm) | Conductor Type | Raceway Size | Raceway Type | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | แสงสว่าง | ภายใน | 200 | 1 | 16 | 63 | 6 | 2x2.5/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 2 | เต้ารับ | ห้องนอน, ห้องพักผ่อน | 1600 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 3 | เต้ารับ | ห้องครัว | 1500 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 4 | SPARE (เครื่องทำน้ำอุ่น) | ห้องน้ำ 1 | 3500 | 1 | 40E | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 5 | SPARE (เครื่องทำน้ำอุ่น) | ห้องน้ำ 2 | 3500 | 1 | 40E | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 6 | SPARE (A/C <=24000BTU) | ห้องนอน | 2600 | 1 | 20 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 7 | SPARE (A/C <=24000BTU) | ห้องนอน | 2600 | 1 | 20 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 8 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ( VA ) | | | 15,500 | | | | | | | | | |
| DEMAND FACTOR (VA) | | 60% | 9,300 | 2 | 50 | 100 | 10 | 2x16/10G | IEC01 | 1 " | IMC | OR WW |
| DEMAND TOTAL LOAD ( VA ) | | | | | | | | | | | | |

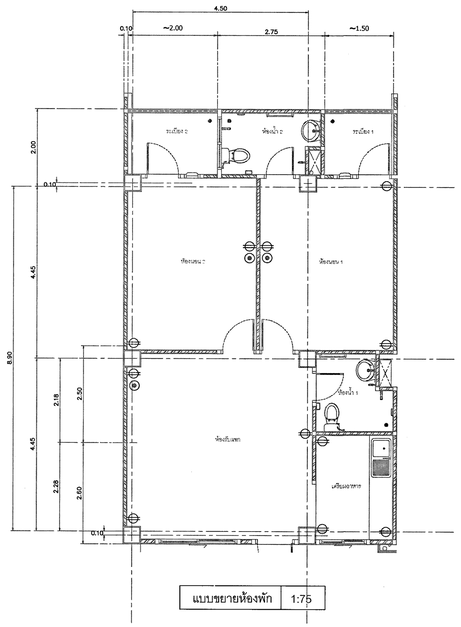
LOAD CENTER SCDULE "CU"




แบบขยายห้องพัก 1:75

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว(ใต้ถุนสูง)

SCALE 1:50




แบบขยายห้องพัก 1:75

แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว(ใต้ถุนสูง)

SCALE 1:50

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลมที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลมที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้เกิดการขาดการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สัญลักษณ์

- โคมไฟ FLUORESENT 1X18W LED TUBE BARE
- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 5" 13 W LED
- S สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์
- เต้ารับทีวี
- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง

**สำนักยุทธโยธาทหาร**

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
-แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว
-แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:50

สถาปนิก :
พ.อ.ชณฐ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจันดร ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ชณฐ ชวนเจริญ )

หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต )

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตชิเวโรจน์ )

ตรวจ :
น.อ. ( ณัชชู สีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงพิทย์ ดิณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| EE-05 | 5 / 7 | 17 / 19 |

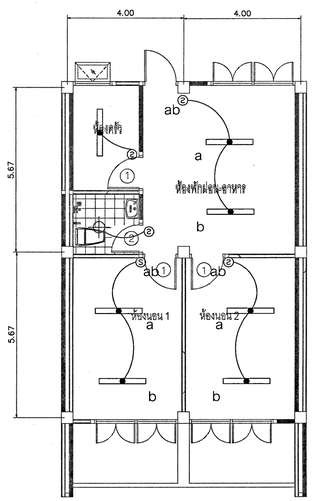
## LOAD CENTER SCHEDULE

Name: "CU" Location: ครัว

Cap: 10 Ckt. From: n / LP & METER

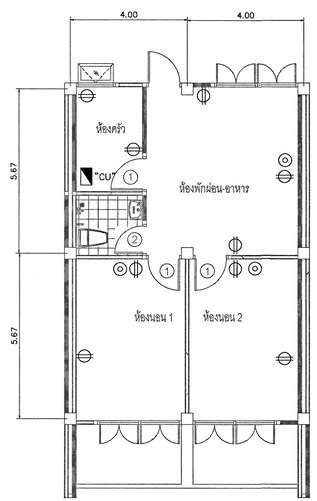
| Ckt. no. | Description | Area | Load(VA) | CB Pole | CB AT | CB AF | CB KA. | Conductor Size(Sq.mm) | Conductor Type | Raceway Size | Raceway Type | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | แสงสว่าง | ภายใน | 200 | 1 | 16 | 63 | 6 | 2x2.5/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 2 | เต้ารับ | ห้องนอน, ห้องพักผ่อน | 1400 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 3 | เต้ารับ | ห้องครัว | 1500 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 4 | SPARE (เครื่องทำน้ำอุ่น) | ห้องน้ำ | 3500 | 1 | 40E | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 5 | SPARE (A/C 9000-18000BTU) | ห้องนอน | 1700 | 1 | 16 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 6 | SPARE (A/C 9000-18000BTU) | ห้องนอน | 1700 | 1 | 16 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 7 | SPARE (A/C 9000-18000BTU) | ห้องโถง | 1700 | 1 | 16 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 8 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ( VA ) | | | 11,700 | | | | | | | | | |
| DEMAND FACTOR (VA) | | 70% | 8,190 | 2 | 50 | 100 | 10 | 2x16/10G | IEC01 | 1 " | IMC | OR VW |
| DEMAND TOTAL LOAD ( VA ) | | | | | | | | | | | | |

LOAD CENTER SCDULE "CU"




แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว ใต้ถุนสูง

มาตราส่วน 1:75




แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว ใต้ถุนสูง

มาตราส่วน 1:75

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุรัดสิดภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กรัดสิดภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ต้นทนงงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นต้นทนงโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ต้นทนงงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สัญลักษณ์

- โคมไฟ FLUORESENT 1X18W LED TUBE BARE
- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 5" 13 W LED
- S สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์
- เต้ารับทีวี
- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง

**สำนักยุทธโยธาทหาร**

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว
- แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:50

สถาปนิก :
พ.อ.ชณชฎ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจัตร์ ภฟท.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ชณชฎ ชวนเจริญ )

หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร
พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะลิขิต )

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตชะเวโรจน์ ) ผน.

ตรวจ :
น.อ. ( ณัฐรุ์ ชีมีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ดวงทิพย์ ดิณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

รวม : 18 / 19

เลขที่ : EE-06

แผ่นที่ : 6 / 7

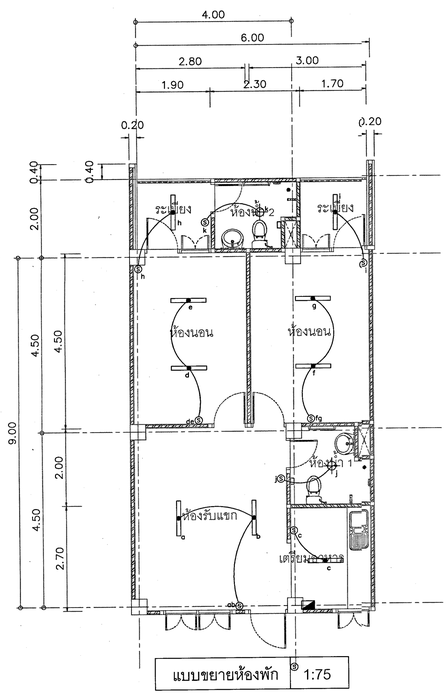
## LOAD CENTER SCHEDULE

Name: "CU" Location: ครัว

Cap: 10 Ckt. From: n / LP & METER

| Ckt. no. | Description | Area | Load(VA) | CB Pole | CB AT | CB AF | CB KA. | Conductor Size(Sq.mm) | Conductor Type | Raceway Size | Raceway Type | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | แสงสว่าง | ภายใน | 200 | 1 | 16 | 63 | 6 | 2x2.5/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 2 | เต้ารับ | ห้องนอน, ห้องพักผ่อน | 1600 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 3 | เต้ารับ | ห้องครัว | 1500 | 1 | 20E | 63 | 6 | 2x4/2.5G | IEC01 | 1/2" | UPVC | - |
| 4 | SPARE (เครื่องทำน้ำอุ่น) | ห้องน้ำ 1 | 3500 | 1 | 40E | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 5 | SPARE (เครื่องทำน้ำอุ่น) | ห้องน้ำ 2 | 3500 | 1 | 40E | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 6 | SPARE (A/C <=24000BTU) | ห้องนอน | 2600 | 1 | 20 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 7 | SPARE (A/C <=24000BTU) | ห้องนอน | 2600 | 1 | 20 | 63 | 6 | - | - | - | - | - |
| 8 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Space | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ( VA ) | | | 15,500 | | | | | | | | | |
| DEMAND FACTOR (VA) | | 60% | 9,300 | 2 | 50 | 100 | 10 | 2x16/10G | IEC01 | 1 " | IMC | OR WW |
| DEMAND TOTAL LOAD ( VA ) | | | | | | | | | | | | |

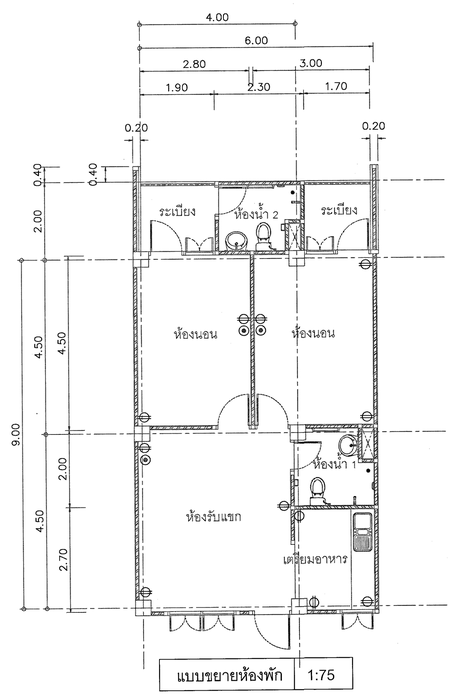
LOAD CENTER SCDULE "CU"




แบบขยายห้องพัก 1:75

แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 40 ครอบครัว(ใต้ถุนสูง)

SCALE 1:75




แบบขยายห้องพัก 1:75

แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 40 ครอบครัว(ใต้ถุนสูง)

SCALE 1:75

**หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

**สัญลักษณ์**

- โคมไฟ FLUORESENT 1X18W LED TUBE BARE
- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 5" 13 W LED
- s สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์
- เต้ารับทีวี
- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง

# สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท.
( ครั้งที่ 2 ) พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนโคมไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 40 ครอบครัว
- แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 40 ครอบครัว

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681065

มาตราส่วน : 1:75

สถาปนิก :
พ.อ.ธณฏฐ ชวนเจริญ ภ-สน.55 พ.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.หญิง เบญจมา เทียมจัตร์ ภฟก.42523 ร.อ.หญิง

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ผู้เขียน :
จ.ส.อ.นคเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์

หน.ผสถ.กบผ.สยย.ทหาร: พ.อ. ( ธณฏฐ ชวนเจริญ )

หน.ผวศ.กบผ.สยย.ทหาร: พ.อ. ( ประกาศิต จันทนะสิริต )

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. ( เกรียงไกร เตไชเวโรจน์ ) จน.

ตรวจ :
น.อ. ( ณัฐพู ชีมีสุวรรณ์ )
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. ( ตรงทิพย์ ดิณเวส )
ผอ.สยย.ทหาร

/ พ.ค. / 68

| เลขที่ : | แผ่นที่ : | รวม : |
|---|---|---|
| EE-07 | 7 / 7 | 19 / 19 |