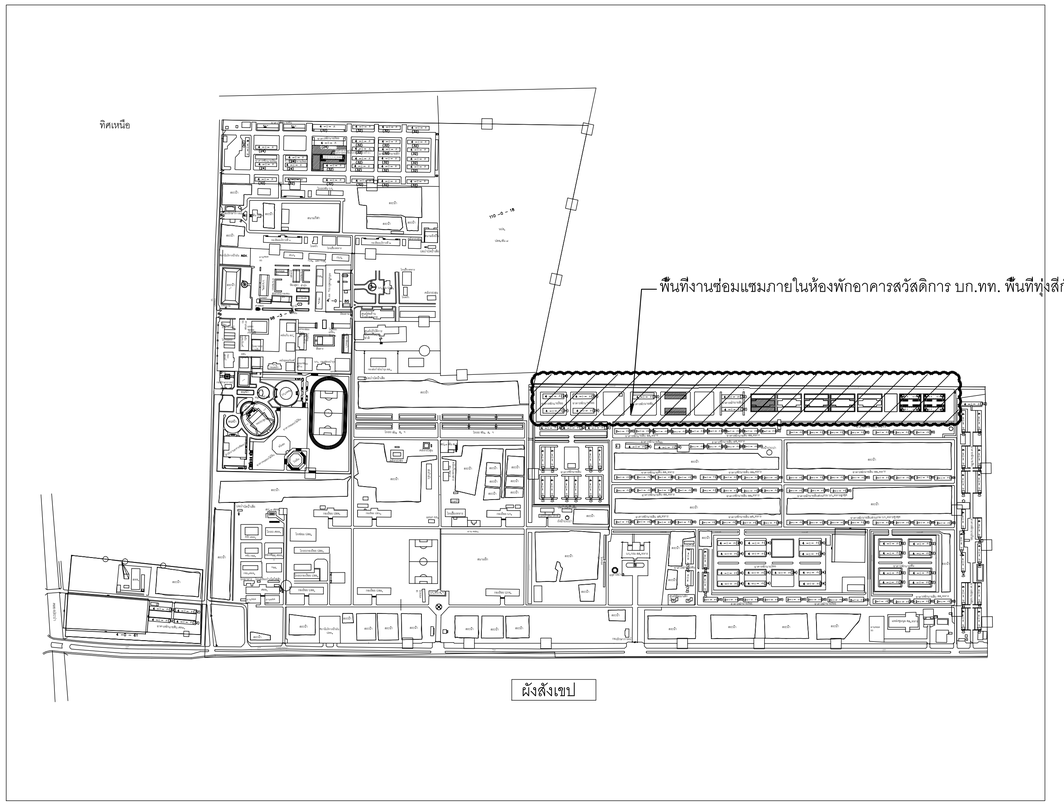


สารบัญแบบ

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 3-4 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1786 ชั้น 3-4 อาคาร 40
5	AR-05	แปลนพื้นชั้น 1-2 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1934 ชั้น 1-2 อาคาร 46
6	AR-06	แปลนพื้นชั้น 3-4 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1948 ชั้น 3-4 อาคาร 46
7	AR-07	แปลนพื้นชั้น 2-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1686 ชั้น 2 อาคาร 36 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1694 ชั้น 4 อาคาร 36
		แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1697 ชั้น 5 อาคาร 36
8	AR-08	แปลนพื้นชั้น 2-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1705 ชั้น 2 อาคาร 37 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1709 ชั้น 2 อาคาร 37
9	AR-09	แปลนพื้นชั้น 2-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1743 ชั้น 5 อาคาร 38
10	AR-10	แปลนพื้นชั้น 2-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1761 ชั้น 2 อาคาร 39 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1773 ชั้น 4 อาคาร 39
11	AR-11	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2228 ชั้น 5 อาคาร 54
12	AR-12	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2238 ชั้น 2 อาคาร 55
13	AR-13	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2566 ชั้น 5 อาคาร 60
14	AR-14	แปลนพื้นชั้น 1-4 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1797 ชั้น 1 อาคาร 42
15	AR-15	แปลนพื้นชั้น 1-4 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1840 ชั้น 3 อาคาร 43 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1843 ชั้น 3 อาคาร 43
		แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1853 ชั้น 4 อาคาร 43
16	AR-16	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1878 ชั้น 4 อาคาร 44
17	AR-17	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2082 ชั้น 5 อาคาร 50
18	AR-18	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2095 ชั้น 2 อาคาร 51
19	AR-19	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2002 ชั้น 5 อาคาร 53 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2198 ชั้น 6 อาคาร 53
		แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2201 ชั้น 5 อาคาร 53
20	AR-20	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2279 ชั้น 2 อาคาร 56 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2300 ชั้น 5 อาคาร 56
21	AR-21	แปลนพื้นชั้น 1-5 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2330 ชั้น 3 อาคาร 57 , แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2334 ชั้น 4 อาคาร 57
ลำดับ	**แบบเลขที่**	**รายการแบบระบบไฟฟ้า**
22	EE-01	SINGLE LINE DIAGRAM "MDB" , LOAD CENTER SCDULE "CU" ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว
23	EE-02	แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.A) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.A) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว
		แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.B) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.B) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว
24	EE-03	แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.C) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.C) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว
		แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.D) , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักอาศัยชั้นล่าง-บน (TYP.D) ห้องพักชั้นนายพัน 16 ครอบครัว
25	EE-04	แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายน้อย 24 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายน้อย 24 ครอบครัว
26	EE-05	แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักชั้นนายน้อย 30 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นนายน้อย 30 ครอบครัว
27	EE-06	แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นประทวน 32 ครอบครัว
28	EE-07	แปลนไดอะแกรมไฟฟ้าห้องพักชั้นชั้นประทวน 40 ครอบครัว , แปลนเต้ารับไฟฟ้าห้องพักชั้นชั้นประทวน 40 ครอบครัว

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ ทุ่งสีกัน 4

อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	อาคารหมายเลข	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1786	3-4	40	1
2.	183/1934	1-2	46	1
3.	183/1948	3-4	46	1

อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว (ได้ถุงสุ่ง)

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	อาคารหมายเลข	จำนวน (ห้อง)
4.	183/1686	2	36	1
5.	183/1694	4	36	1
6.	183/1697	5	36	1
7.	183/1705	2	37	1
8.	183/1709	2	37	1
9.	183/1743	5	38	1
10.	183/1761	2	39	1
11.	183/1773	4	39	1

อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว (ได้ถุงสุ่ง)

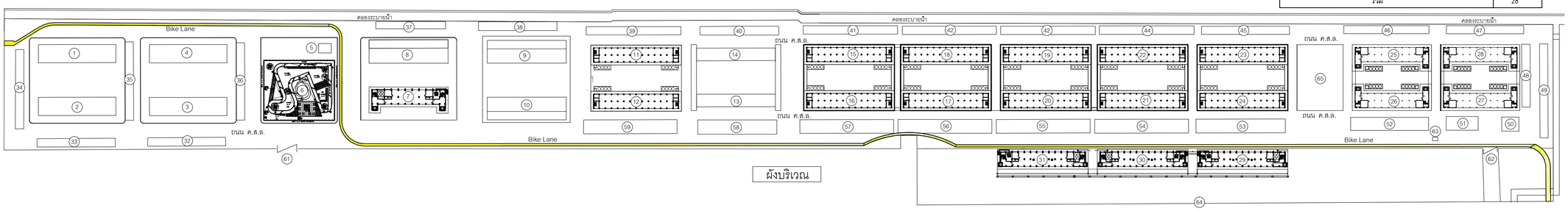
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	อาคารหมายเลข	จำนวน (ห้อง)
12.	183/2228	5	54	1
13.	183/2238	2	55	1
14.	183/2566	5	60	1

อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 32 ครอบครัว (ได้ถุงสุ่ง)

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	อาคารหมายเลข	จำนวน (ห้อง)
15.	183/1797	1	42	1
16.	183/1840	3	43	1
17.	183/1843	3	43	1
18.	183/1853	4	43	1

อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 40 ครอบครัว (ได้ถุงสุ่ง)

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	อาคารหมายเลข	จำนวน (ห้อง)
19.	183/1878	4	44	1
20.	183/2082	5	50	1
21.	183/2095	2	51	1
22.	183/2002	5	53	1
23.	183/2198	5	53	1
24.	183/2201	5	53	1
25.	183/2279	2	56	1
26.	183/2300	5	56	1
27.	183/2330	3	57	1
28.	183/2334	4	57	1
		รวม		28



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)ห้องออกกำลังกาย	41.	โรงจอดรถ 10	54.	โรงจอดรถ 23
3.	อาคาร 37 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 3 (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.	อาคารศูนย์กล้องวงจรปิด (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.	วิถีชุมชือก
9.	อาคาร 47 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายพัน 2 (16 ครอบครัว)	22.	อาคาร 53 บ้านพักนายทหารประทวน 12 (40 ครอบครัว)	35.	โรงจอดรถ 4	48.	โรงจอดรถ 17	61.	ช่องทางเข้าออก 1
10.	อาคาร 46 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายพัน 3 (16 ครอบครัว)	23.	อาคาร 57 บ้านพักนายทหารประทวน 13 (40 ครอบครัว)	36.	โรงจอดรถ 5	49.	โรงจอดรถ 18	62.	ช่องทางเข้าออก 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.	สถานที่พักผ่อนและออกกำลังกาย (เรือน)
13.	อาคาร 42 บ้านพักนายทหารประทวน 3 (32 ครอบครัว)	26.	อาคาร 54 บ้านพักนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 7 (30 ครอบครัว)	39.	โรงจอดรถ 8	52.	โรงจอดรถ 21	65.	ลานอเนกประสงค์ / สนามเด็กเล่น

หมายเหตุ

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

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :

- สารบัญแบบ
- ผังสังเขป , ผังบริเวณ
- รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681045

มาตราส่วน : NTS.

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :

-

วิศวกรไฟฟ้า :

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

นายทหารสำรวจรังวัด :

-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

-

ผู้เขียน :

จ.ส.อ.นครเจต พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์ , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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) วน.

ตรวจ :

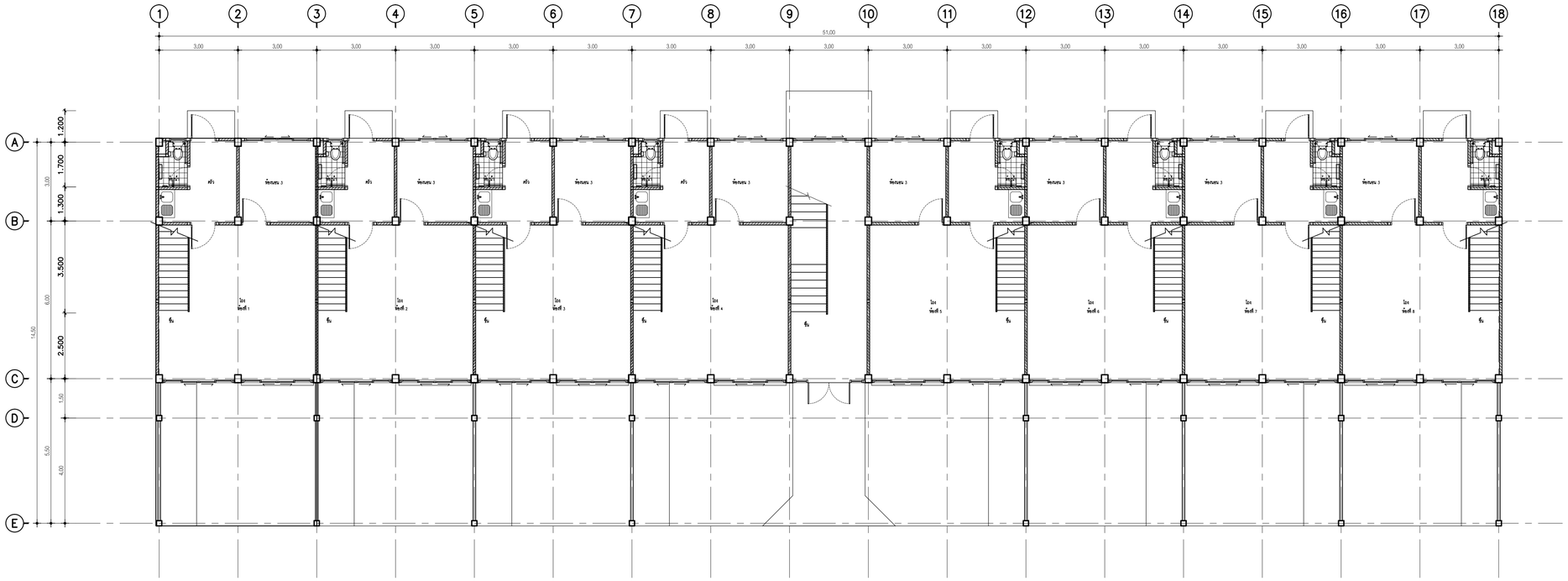
น.อ. (ณัฐฐ์ สิริสุวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :

พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

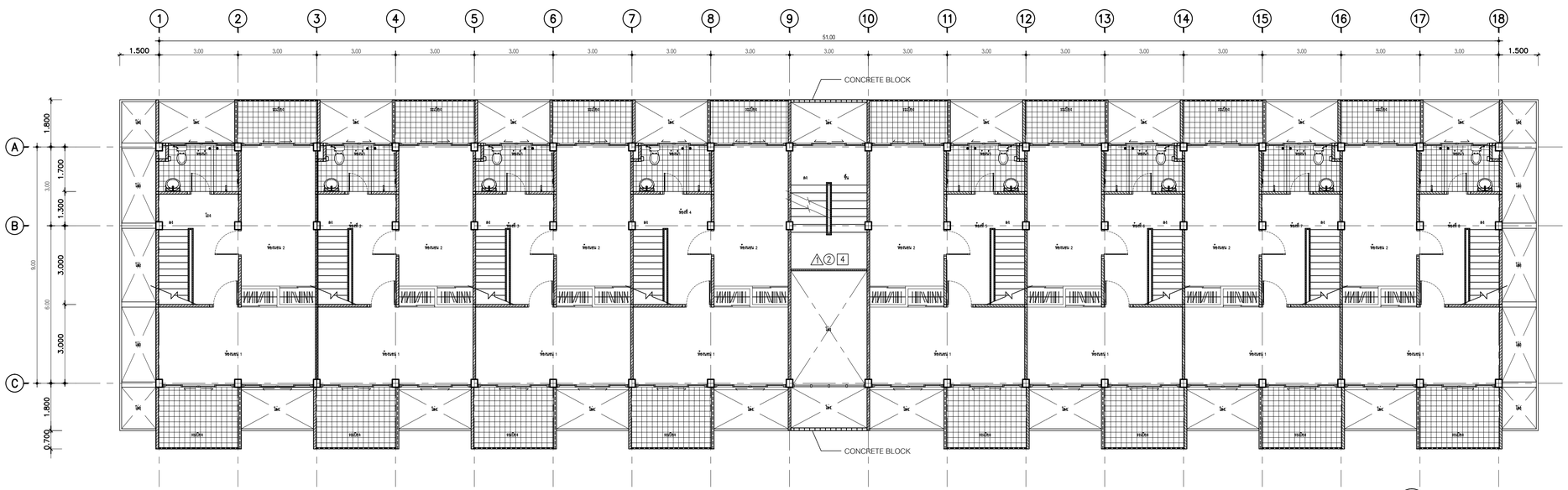
/ ม.ค. / 68

เลขที่ :	แผ่นที่ :	รวม :
AR -01	1 / 21	1 / 28



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 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่กำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
- แปลนพื้นชั้น 1 - แปลนพื้นชั้น 2 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว	681045
มาตราส่วน : 1:100	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร

น.อ. จน.
(เกรียงไกร เตโชเวโรจน์)

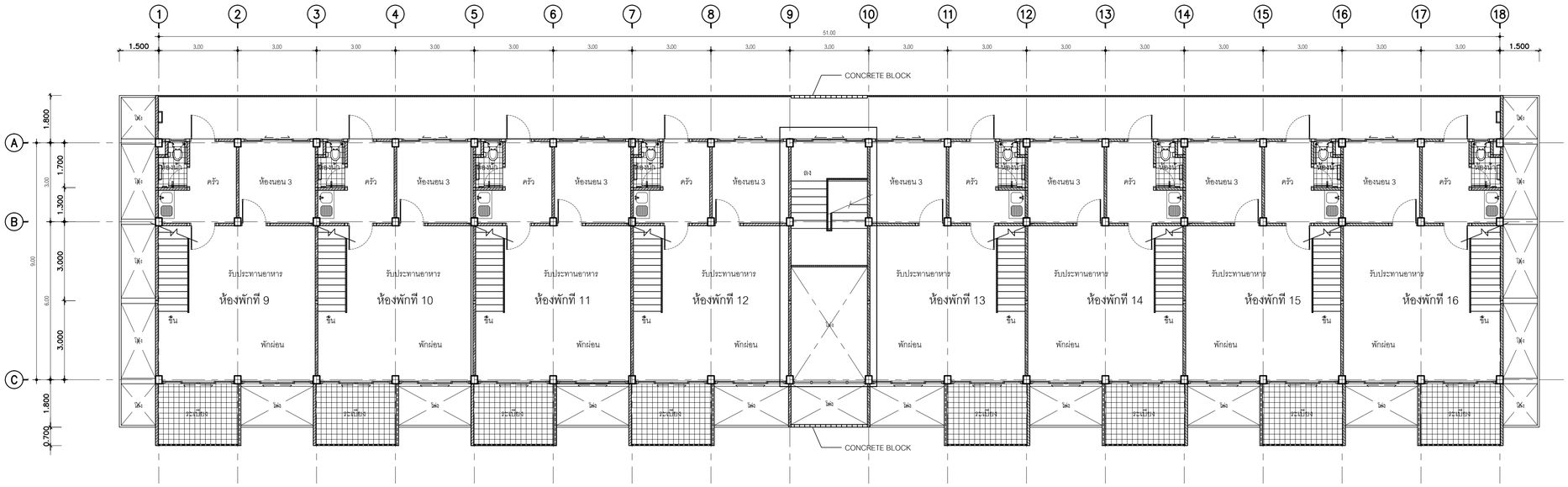
ตรวจ :

น.อ. ณัฐรู ศ.
(ณัฐรู ชมิลูวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :

พล.ต.
(ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -02	2 / 21	2 / 28



แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:100

แปลนพื้นชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:100

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

หมายเหตุ

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

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
– แปลนพื้นชั้น 3 – แปลนพื้นชั้น 4 อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว	681045
มาตราส่วน : 1:100	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร

น.อ. จน.
(เกรียงไกร เตโชเวโรจน์)

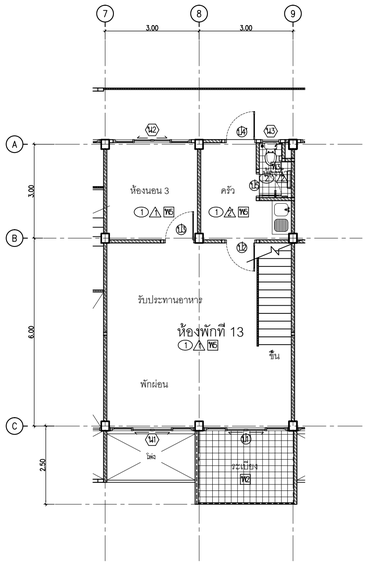
ตรวจ :

น.อ. ณัฐรู ณ
(ณัฐรู ชมลูวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :

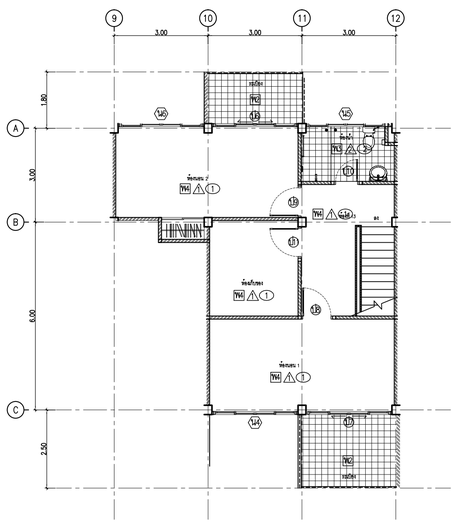
พล.ต.
(ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -03	3 / 21	3 / 28



แบบขยายห้องพักชั้น 3

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายห้องพักชั้น 4

มาตราส่วน 1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

ห้องพักหมายเลข 183/1786 ชั้น 3–4 อาคาร 40

1. รายการงานพื้น
   1.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
   1.2 รื้อถอนพื้นกระเบื้องระเบียงของเดิม (ชั้นบน) และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
   1.3 รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (ชั้นล่าง) และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
   1.4 รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (ชั้นบน) ตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้นอัดกาวขนาด 1"x4" ผิวพื้นไม้ขัดเรียบ และลงน้ำยาเคลือบไม้ ผิวล่างทาน้ำยากันปลวก
2. รายการงานผนัง
   2.1 ผนังเดิม ขูดลอกสี และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ผนังภายใน)
   2.2 รื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
   2.3 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
3. รายการงานฝ้า
   3.1 รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
   3.2 รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและทาสี
4. งานติดตั้งประตู – หน้าต่าง
   4.1 ปรับปรุงและติดตั้งตามกำหนดในแบบขยาย
5. งานเฟอร์นิเจอร์ BUILT–IN
   5.1 รื้อถอนตู้เก็บของเดิมและทำตู้ตามแบบเดิมโครงไม้เนื้อแข็ง ผิวไม้อัดทำสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   5.2 รื้อถอนตู้เก็บของเดิมและทำตู้ตามแบบเดิมโครงไม้เนื้อแข็ง ทาน้ำยากันปลวก บานผิวไม้อัดลักลองด้าน ขัดเรียบทำสี ด้านใน ผิวไม้อัดทำสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
6. งานติดตั้งสุขภัณฑ์
   6.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ของใหม่ทุกรายการ
7. งานท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำ
   7.1 งานรื้อถอนและเดินท่อโลโครก โถส้วม พร้อมข้อต่อกันซึม
   7.2 งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี+ อ่างล้างจาน
   7.3 งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ อ่างล้างหน้า
   7.4 งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
   7.5 งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี
8. รายการงานอื่น ๆ
   8.1 รื้อถอนพื้น คสล ของเดิม(ห้องโถงชั้น 1) ถมทรายอัดแน่น และติดตั้ง เหล็กรางน้ำ ขนาด 125x65 มม โดยรอบ รองรับพื้น คสล หนา 12 ซม # RB 9 มม
   8.2 รื้อถอนบันไดเหล็กของเดิม ลูกขั้นและราวบันไดไม้ซอมเคลือบผิว ชิ้นส่วนเหล็กรัดทาสี เปลี่ยนราวจับพีวีซี และติดตั้งตำแหน่งเดิม
   8.3 งานบันได คสล ผิวปูประเบื้องเคลือบ จมูกบันไดอลูมิเนียม
   8.4 ราวกันตกของเดิม ซ่อมขูดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม และราวจับหุ้มพีวีซี

รายการซ่อมแซมห้องพัก

สัญลักษณ์	รายการงานพื้น
WC	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
	– รื้อถอนกระเบื้องยางของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
	– บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4" พร้อมคิ้วพีวีซี
WC	รื้อถอนพื้นกระเบื้องระเบียงของเดิม และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
WC	รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และรังน้ำ จากรอยต่อพื้นสูง 0.20 ม
	– ท่อพื้น คสล ด้านล่างทากันซึม
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
WH	รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม ตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้นอัดกาวขนาด 1"x4" ผิวพื้นไม้ขัดเรียบ และลงน้ำยาเคลือบไม้ ผิวล่างทาน้ำยากันปลวก
	– รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม
	– พื้นตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นฯ
	– บัวเชิงผนังไม้ทาสีน้ำมัน ขนาด 4"
WC	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้น กระเบื้องยาง (ลายไม้) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นปูกระเบื้องยาง (ลายไม้) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว

สัญลักษณ์	รายการงานผนัง
△1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ผนังภายใน)
	– ผนังของเดิม ขูดลอกสี และซ่อมรอยแตกร้าว
	– ผนังทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
△2	ผนังกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
	– รื้อกระเบื้องผนังของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเครือง ขนาด 12" x 16" พร้อมคิ้วพีวีซี
△3	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
△4	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%

สัญลักษณ์	รายการงานผนัง
(23)	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ
	หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
	– รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป)
	– ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ
	– ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%)
(24)	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ
	หนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
	– รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป)
	– ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ
	– ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%)

สัญลักษณ์	รายการงาน ประตู , หน้าต่าง
(13)	รื้อถอนประตูเดิม และติดตั้งประตูบานเลื่อน กระจกใส หนา 6 มม
	วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมคลิอปสี พร้อมบานมุ้งลวดไฟเบอร์
(15)	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ขัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
(12)	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดียว (มิลาย)
	ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
(11)	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดียว (มิลาย)
	ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
(16)	รื้อบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดียว (ไฟเบอร์กลาส)
	บานทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์
(16)	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดียว บานไม้มี เกล็ดระบายอากาศ ทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์
(15)	รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์
	– รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ
	– ติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 70x200 มม พร้อมอุปกรณ์
(15)	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ขัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
(17)	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ขัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
(18)	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดียว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
(13)	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดียว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
(18)	ประตูไม้บานเปิดเดียวของเดิม กรอบบานทำสี วงกบซ่อม รัดทำสี และปรับแต่งบาน
	พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด
(15)	รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง
	พร้อมอุปกรณ์
	– รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ
	– ติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 70x200 มม พร้อมอุปกรณ์
(8)	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดียว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
(41)	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้างกรอบบาน วงกบ และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
(42)	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบรัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
(43)	หน้าต่างบานเกล็ดของเดิม ซอม และทำความสะอาด วงกบรัดล้าง พร้อมติดตั้งมุ้งลวดไฟเบอร์
(44)	รื้อบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดียว (ไฟเบอร์กลาส) บานทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์
(45)	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ซอม กรอบบาน วงกบ และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
(46)	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ซอม รัดล้างกรอบบาน วงกบและเปลี่ยนอุปกรณ์,บานมุ้งลวดไฟเบอร์
(47)	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบรัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์

สัญลักษณ์	รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์
(1)	รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนด
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายยืดชำระพร้อมชุด สแตนเลส
	– ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง
	– ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน สแตนเลส พร้อมวาล์วฝักบัว
	– ราวแขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติกติดผนัง 3 ชั้น
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD)
	– สต๊อปวาล์ว
(2)	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ

สัญลักษณ์	รายการงานเฟอร์นิเจอร์
B1'	ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบเงิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด
B2'	ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบเงิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด

สัญลักษณ์	รายการงานท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำ
	ปรับปรุงตามรายการที่กำหนดในแบบขยาย
	– งานรื้อถอนและเดินท่อโลโครก โถส้วม พร้อมข้อต่อกันซึม
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
	– งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี
	– งานรื้อถอนและซ่อมฝ้าเพดานชั้นล่าง
	– งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี+ อ่างล้างจาน
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ อ่างล้างหน้า
สัญลักษณ์	รายการงานอื่น ๆ
	– ราวบันไดเหล็กของเดิม ลูกขั้นและราวบันไดไม้ซ่อมและเคลือบผิว ชิ้นส่วนเหล็กรัดทาสี
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
	– ราวกันตกของเดิม ซ่อมขูดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม
	และราวจับหุ้มพีวีซี
	– ติดตั้งขอดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
	– ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก
อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายพัน 16 ครอบครัว อาคารหมายเลข 40

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1786	3–4	1
	รวม		1

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
– แปลนพื้นชั้น 3–4 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1786 ชั้น 3–4 อาคาร 40	681045
มาตราส่วน : 1:75	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :

-

วิศวกรไฟฟ้า :

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

นายทหารสำรวจจังวัด :

-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

-

ผู้เขียน :

จ.ส.อ.นครเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์ , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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 เตชะเวโรจน์) รน.

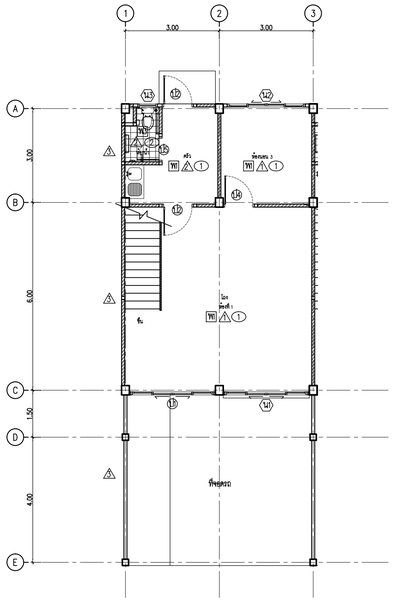
ตรวจ :

น.อ. (ณัฐรู ณีสุวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :

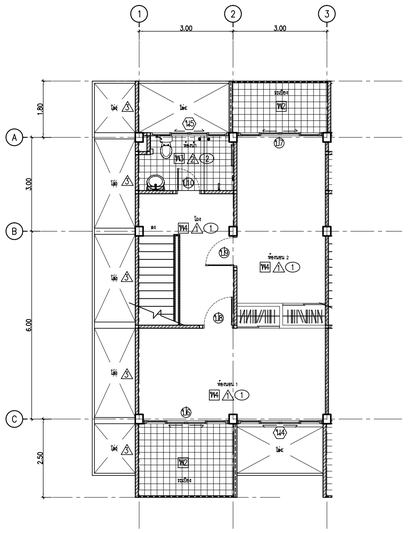
พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -04	4 / 21	4 / 28



แบบขยายห้องพักชั้น 1

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายห้องพักชั้น 2

มาตราส่วน 1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

ห้องพักหมายเลข 183/1934 ชั้น 1–2 อาคาร 46

1. รายการงานพื้น
   1.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
   1.2 ร้อถอนพื้นกระเบื้องระเบียงของเดิม (ชั้นบน) และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
   1.3 ร้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (ชั้นล่าง) และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
   1.4 ร้อถอนพื้นไม้ของเดิม (ชั้นบน) ตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้นอัดกาวขนาด 1"x4" ผิวพื้นไม้ขัดเรียบ และลงน้ำยาเคลือบไม้ ผิวล่างทาน้ำยากันปลวก
2. รายการงานผนัง
   2.1 ผนังเดิม ขูดลอกสี และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ผนังภายใน)
   2.2 ร้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
   2.3 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
3. รายการงานฝ้า
   3.1 รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
   3.2 ร้อถอนฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและทาสี
4. งานติดตั้งประตู – หน้าต่าง
   4.1 ปรับปรุงและติดตั้งตามกำหนดในแบบขยาย
5. งานเฟอร์นิเจอร์ BUILT–IN
   5.1 ร้อถอนตู้เก็บของเดิมและทำตู้ตามแบบเดิมโครงไม้เนื้อแข็ง ผิวไม้อัดทำสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   5.2 ร้อถอนตู้เก็บของเดิมและทำตู้ตามแบบเดิมโครงไม้เนื้อแข็ง ทาน้ำยากันปลวก บานผิวไม้อัดลักสองด้าน ขัดเรียบทำสี ด้านใน ผิวไม้อัดทำสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
6. งานติดตั้งสุขภัณฑ์
   6.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ของใหม่ทุกรายการ
7. งานท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำ
   7.1 งานรื้อถอนและเดินท่อโสโครก โถส้วม พร้อมข้อต่อกันซึม
   7.2 งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี+ อ่างล้างจาน
   7.3 งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ อ่างล้างหน้า
   7.4 งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
   7.5 งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี
8. รายการงานอื่น ๆ
   8.1 ร้อถอนพื้น คสล ของเดิม(ห้องโถงชั้น 1) ถมทรายอัดแน่น และติดตั้ง เหล็กรางน้ำ ขนาด 125x65 มม โดยรอบ รองรับพื้น คสล หนา 12 ซม # RB 9 มม
   8.2 ร้อถอนบันไดเหล็กของเดิม ลูกขึ้นและราวบันไดไม้ซอมเคลือบผิว ชิ้นส่วนเหล็กยึดทาสี เปลี่ยนราวจับพีวีซี และติดตั้งตำแหน่งเดิม
   8.3 งานบันได คสล ผิวปูประเบื้องเคลือบ จมูกบันไดอลูมิเนียม
   8.4 ราวกันตกของเดิม ซ่อมชุดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม และราวจับหุ้มพีวีซี
   8.5 ร้อถอนพื้น คสล ของเดิม (ที่จอดรถ) ถมทรายปรับระดับและเทพื้น คอนกรีตหนา 10 ซม เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม #20x20 ซม

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
PB	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
	– รื้อถอนกระเบื้องยางของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
	– บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4" พร้อมคิ้วพีวีซี
WC	รื้อถอนพื้นกระเบื้องระเบียงของเดิม และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
WG	รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และขังน้ำ จากรอยต่อพื้นสูง 0.20 ม
	– ท่องพื้น คสล ด้านล่างทากันซึม
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
WW	รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม ตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้นอัดกาวขนาด 1"x4"
	ผิวพื้นไม้ขัดเรียบ และลงน้ำยาเคลือบไม้ ผิวล่างทาน้ำยากันปลวก
	– รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม
	– พื้นตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นฯ
	– บัวเชิงผนังไม้ทาสีน้ำมัน ขนาด 4"
WC	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้น กระเบื้องยาง (ลายไม้) หนาไม่น้อยกว่า
	3 มม พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นปูกระเบื้องยาง (ลายไม้) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
W1	ผนังเดิม ขูดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ผนังภายใน)
	– ผนังของเดิม ขูดลอกสี และซ่อมรอยแตกร้าว
	– ผนังทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
W2	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
	– รื้อถอนระเบื้องผนังของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเครือง ขนาด 12" x 16" พร้อมคิ้วพีวีซี
W3	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
W4	ผนังเดิม ขูดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม รื้อลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
W5	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ
	หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
	– รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อจนไป)
	– ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ
	– ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%)
W6	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ
	หนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
	– รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อจนไป)
	– ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ
	– ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%)

รายการงานประตู , หน้าต่าง	
D1	รื้อถอนประตูเดิม และติดตั้งประตูบานเลื่อน กระจกใส หนา 6 มม
	วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมคลิอปสี พร้อมบานมุ้งลวดไฟบอร์
D2	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟบอร์
D3	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเรียว (มิลาย)
	ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D4	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเรียว (มิลาย)
	ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D5	รื้อบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเรียว (ไฟบอร์กลาส)
	บานทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟบอร์
D6	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเรียว บานไม้มิ เกล็ดระบายอากาศ ทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟบอร์
D7	รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์
	– รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ
	– ติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 70x200 ม พร้อมอุปกรณ์
D8	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟบอร์
D9	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟบอร์
D10	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเรียว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D11	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเรียว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D12	ประตูไม้บานเปิดเรียวของเดิม กรอบบานทำสี วงกบซ่อม รัดทำสี และปรับแต่งบาน
	พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด
D13	รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง
	พร้อมอุปกรณ์
	– รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ
	– ติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 70x200 ม พร้อมอุปกรณ์
D14	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเรียว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
W1	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้างกรอบบาน วงกบ และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟบอร์
W2	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบรัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟบอร์
W3	หน้าต่างบานเกล็ดของเดิม ซ่อม และทำความสะอาด วงกบรัดล้าง พร้อมติดตั้งมุ้งลวดไฟบอร์
W4	รื้อบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเรียว (ไฟบอร์กลาส) บานทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟบอร์
W5	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ซ่อม กรอบบาน วงกบ และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟบอร์
W6	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม ซ่อม รัดล้างกรอบบาน วงกบและเปลี่ยนอุปกรณ์,บานมุ้งลวดไฟบอร์
W7	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบรัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟบอร์
สัญลักษณ์	**รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์**
S1	รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนด
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายฉีดชำระพร้อมชุด สแตนเลส
	– ที่วางสบู่แบบคลิอป ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง
	– ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน สแตนเลส พร้อมวาล์วฝักบัว
	– ราวแขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติกติดผนัง 3 ชั้น
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD)
	– สติ๊ดปวาล์ว
S2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ
สัญลักษณ์	**รายการงานเฟอร์นิเจอร์**
B1'	ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบเงิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด
B2'	ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบเงิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด
สัญลักษณ์	**รายการงานท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำ**
	ปรับปรุงตามรายการที่กำหนดในแบบขยาย
	– งานรื้อถอนและเดินท่อโสโครก โถส้วม พร้อมข้อต่อกันซึม
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
	– งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี
	– งานรื้อถอนและซ่อมฝ้าเพดานชั้นล่าง
	– งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี+ อ่างล้างจาน
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ อ่างล้างหน้า
สัญลักษณ์	**รายการงานอื่น ๆ**
	– ราวบันไดเหล็กของเดิม ลูกขึ้นและราวบันไดไม้ซ่อมและเคลือบผิว ชิ้นส่วนเหล็กยึดทาสี
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
	– ราวกันตกของเดิม ซ่อมชุดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม
	และราวจับหุ้มพีวีซี
	– ติดตั้งขอลไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
	– ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นนายพัน 16 ตอบตรัว อาคารหมายเลข 40			
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1934	1–2	1
	รวม		1

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
– แปลนพื้นชั้น 1–2 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1934 ชั้น 1–2 อาคาร 46	681045
มาตราส่วน : 1:75	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :

-

วิศวกรไฟฟ้า :

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

นายทหารสำรวจจังวัด :

-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

-

ผู้เขียน :

จ.ส.อ.นครเรศ พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์ , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร

น.อ. น.ท.
(เกรียงไกร เตไชเวโรจน์)

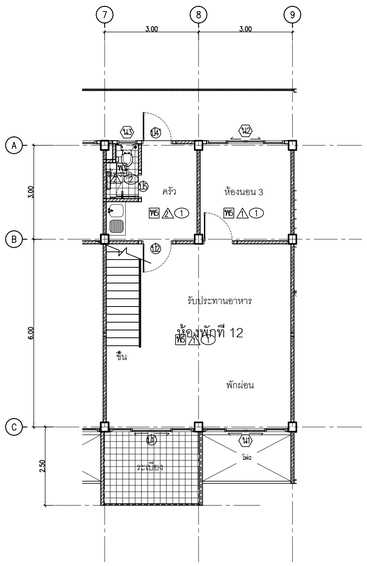
ตรวจ :

น.อ. ณัฐรู ล.
(ณัฐรู ลีลัฐวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :

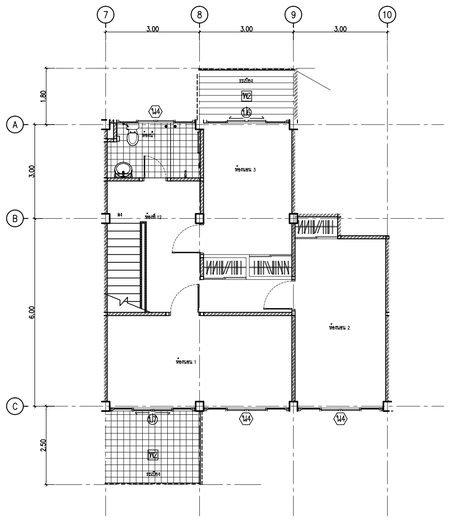
พล.ต.
(ณัฐกฤต ลิ่นปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -05	5 / 21	5 / 28



แบบขยายห้องพักชั้น 3

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายห้องพักชั้น 4

มาตราส่วน 1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

ห้องพักหมายเลข 183/1934 ชั้น 1–2 อาคาร 46

1. รายการงานพื้น
   1.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
   1.2 รื้อถอนพื้นกระเบื้องระเบียงของเดิม (ชั้นบน) และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
   1.3 รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (ชั้นล่าง) และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
   1.4 รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (ชั้นบน) ตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้นอัดกาวขนาด 1"x4" ผิวพื้นไม้ขัดเรียบ และลงน้ำยาเคลือบไม้ ผิวล่างทาน้ำยากันปลวก
2. รายการงานผนัง
   2.1 ผนังเดิม ขูดลอกสี และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ผนังภายใน)
   2.2 รื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
   2.3 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
3. รายการงานฝ้า
   3.1 รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
   3.2 รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและทาสี
4. งานติดตั้งประตู – หน้าต่าง
   4.1 ปรับปรุงและติดตั้งตามกำหนดในแบบขยาย
5. งานเฟอร์นิเจอร์ BUILT–IN
   5.1 รื้อถอนตู้เก็บของเดิมและทำตู้ตามแบบเดิมโครงไม้เนื้อแข็ง ผิวไม้อัดทำสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   5.2 รื้อถอนตู้เก็บของเดิมและทำตู้ตามแบบเดิมโครงไม้เนื้อแข็ง ทาน้ำยากันปลวก บานผิวไม้อัดลักสองด้าน ขัดเรียบทำสี ด้านใน ผิวไม้อัดทำสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
6. งานติดตั้งสุขภัณฑ์
   6.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ของใหม่ทุกรายการ
7. งานท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำ
   7.1 งานรื้อถอนและเดินท่อโสโครก โถส้วม พร้อมข้อต่อกันซึม
   7.2 งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี+ อ่างล้างจาน
   7.3 งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ อ่างล้างหน้า
   7.4 งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
   7.5 งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี
8. รายการงานอื่น ๆ
   8.1 รื้อถอนพื้น คสล ของเดิม(ห้องโถงชั้น 1) ถมทรายอัดแน่น และติดตั้ง เหล็กรางน้ำ ขนาด 125x65 มม โดยรอบ รองรับพื้น คสล หนา 12 ซม # RB 9 มม
   8.2 รื้อถอนบันไดเหล็กของเดิม ลูกขั้นและราวบันไดไม้ซอมเคลือบผิว ชิ้นส่วนเหล็กขัดทาสี เปลี่ยนราวจับพีวีซี และติดตั้งตำแหน่งเดิม
   8.3 งานบันได คสล ผิวปูประเบื้องเคลือบ จมูกบันไดอลูมิเนียม
   8.4 ราวกันตกของเดิม ซ่อมชุดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม และราวจับหุ้มพีวีซี

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
W1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
	– รื้อถอนนกระเบื้องยางของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"
	– บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4" พร้อมคิ้วพีวีซี
W2	รื้อถอนพื้นกระเบื้องระเบียงของเดิม และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
W3	รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม และปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับ
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และขังน้ำ จากรอยต่อพื้นสูง 0.20 ม
	– ท้องพื้น คสล ด้านล่างทากันซึม
	– พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" [ชนิดกันลื่น]
W4	รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม ตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้นอัดกาวขนาด 1"x4"
	ผิวพื้นไม้ขัดเรียบ และลงน้ำยาเคลือบไม้ ผิวล่างทาน้ำยากันปลวก
	– รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม
	– พื้นตงเดิมทาน้ำยากันปลวก และปูพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นฯ
	– บัวเชิงผนังไม้ทาสีน้ำมัน ขนาด 4"
W5	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้น กระเบื้องยาง (ลายไม้) หนาไม่น้อยกว่า
	3 มม พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นปูกระเบื้องยาง (ลายไม้) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
W1	ผนังเดิม ขูดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ผนังภายใน)
	– ผนังของเดิม ขูดลอกสี และซ่อมรอยแตกร้าว
	– ผนังทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
W2	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
	– รื้อถอนระเบื้องผนังของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเครือง ขนาด 12" x 16" พร้อมคิ้วพีวีซี
W3	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12"x16" จรดเพดาน พร้อมคิ้วพีวีซี
W4	ผนังเดิม ขูดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม รื้อลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
W5	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ
	หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
	– รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อจนไป)
	– ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ
	– ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%)
W6	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และทำฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ
	หนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และทาสี
	– รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อจนไป)
	– ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มมฯ
	– ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%)

สัญลักษณ์	**รายการงานประตู ,หน้าต่าง**
D1	รื้อถอนประตูเดิม และติดตั้งประตูบานเลื่อน กระจกใส หนา 6 มม
	วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมคลิอเสี พร้อมบานมุ้งลวดไฟเบอร์
D2	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
D3	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มิลาย)
	ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D4	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มิลาย)
	ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D5	รื้อบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว (ไฟเบอร์กลาส)
	บานทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์
D6	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้มิ เกล็ดระบายอากาศ ทำสี วงกบเดิมซ่อมรัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และบานมุ้งลวดไฟเบอร์
D7	รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์
	– รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ
	– ติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 70x200 มม พร้อมอุปกรณ์
D8	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
D9	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนของเดิม รัดล้าง วงกบ กรอบบาน และเปลี่ยนอุปกรณ์, บานมุ้งลวดไฟเบอร์
D10	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D11	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มิลาย) ทำสี วงกบของเดิมซ่อม รัดทำสี
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
D12	ประตูไม้บานเปิดเดี่ยวของเดิม กรอบบานทำสี วงกบซ่อม รัดทำสี และปรับแต่งบาน
	พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด
D13	รื้อถอนประตูห้องน้ำของเดิม และติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศด้านล่าง
	พร้อมอุปกรณ์
	– รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ
	– ติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 70x200 มม พร้อมอุปกรณ์
D14	รื้อถอนบานประตู และติดตั้งประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (มิลาย) 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**
S1	รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนด
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายยืดชำระครบชุด สแตนเลส
	– ที่วางสบู่แบบเดี่ยว ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเดี่ยวฝังผนัง
	– ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน สแตนเลส พร้อมวาล์วฝักบัว
	– ราวแขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติกติดผนัง 3 ชั้น
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD)
	– สต๊อปวาล์ว
S2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ
สัญลักษณ์	**รายการงานเฟอร์นิเจอร์**
B1'	ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบเผิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด
B2'	ซ่อมแซมตู้เก็บของเดิม ทาน้ำยากันปลวก ผนังทาเคลือบเผิว ด้านในทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบครบชุด
สัญลักษณ์	**รายการงานท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำ**
	ปรับปรุงตามรายการที่กำหนดในแบบขยาย
	– งานรื้อถอนและเดินท่อโสโครก โถส้วม พร้อมข้อต่อกันซึม
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
	– งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี
	– งานรื้อถอนและซ่อมฝ้าเพดานชื้นล่าง
	– งานรื้อถอนและเดินท่อน้ำดี+ อ่างล้างจาน
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ อ่างล้างหน้า
สัญลักษณ์	**รายการงานอื่น ๆ**
	– รางบันไดเหล็กของเดิม ลูกขั้นและราวบันไดไม้ซ่อมและเคลือบผิว ชิ้นส่วนเหล็กขัดทาสี
	– งานรื้อถอนและเดินท่อระบายน้ำ พร้อมข้อต่อกันซึมที่ FD
	– รางกันตกของเดิม ซ่อมชุดลอกทาสี เปลี่ยนแผ่นไม้เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 200x50 มม หนา 2.5 มม
	และรางจับหุ้มพีวีซี
	– ติดตั้งขอดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
	– ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นนายพัน 16 ครอบครัว อาคารหมายเลข 40			
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1948	3–4	1
	รวม		1

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
– แปลนพื้นชั้น 3–4 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1948 ชั้น 3–4 อาคาร 46	681045
มาตราส่วน : 1:75	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :

-

วิศวกรไฟฟ้า :

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

นายทหารสำรวจจังวัด :

-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

-

ผู้เขียน :

จ.ส.อ.นครเร พันธ์ทา , จ.ส.อ.หญิง บุผา ราษฎรศักดิ์ , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร

น.อ. น.ท.
(เกรียงไกร เตไชเวโรจน์)

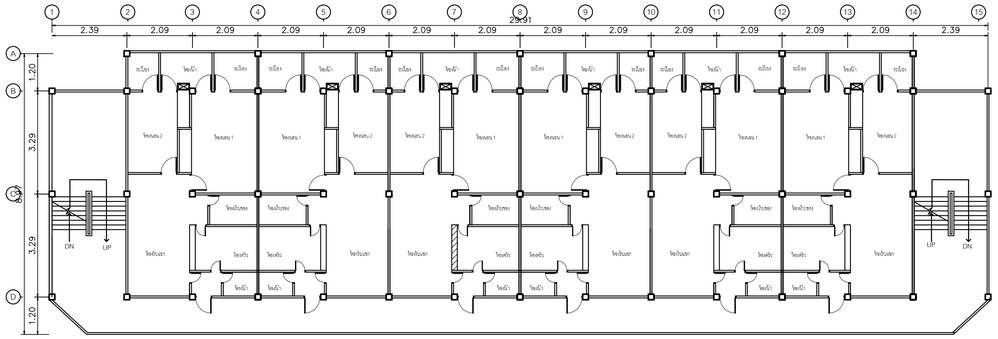
ตรวจ :

น.อ. ณัฐรู ล.
(ณัฐรู ลีลีสุวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

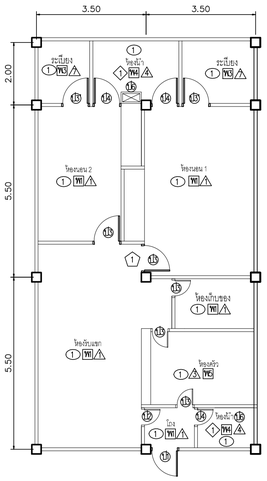
ผู้เห็นชอบ :

พล.ต.
(ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -06	6 / 21	6 / 28



แปลนพื้นชั้น 2 - 5 อาคารบ้านพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว ใต้ถุนสูง

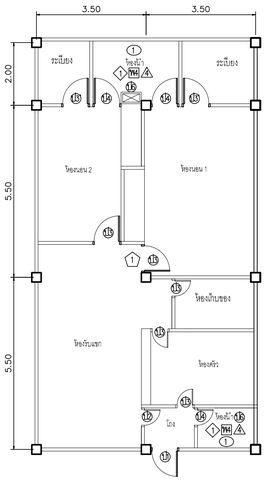


แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1686 ชั้น 2 อาคาร 36
   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
   1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก

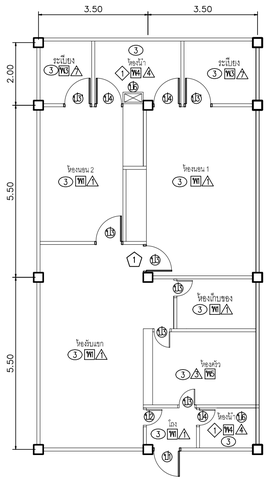


แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

2. ห้องพักหมายเลข 183/1694 ชั้น 4 อาคาร 36
   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
   1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก



แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1697 ชั้น 5 อาคาร 36
   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
   1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก

รายการซ่อมแซมห้องพัก

สัญลักษณ์	รายการงานพื้น
WC	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
WC	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยากรดจัดคราบ
WS	พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลี่ยน FD ท่อน้ำทิ้ง
WH	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และขังน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
WE	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง

สัญลักษณ์	รายการงานผนัง
1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
3	ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
4	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
5	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%

สัญลักษณ์	รายการงานประตู ,หน้าต่าง
13	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
15	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
13	เปลี่ยนบานประตู+ อุปกรณ์ (ห้องครัว+ นอน+ เก็บของ)
13	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออกขนทิ้ง เป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์+มุ้งลวด(ระเบียงด้านหลัง)
16	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออก ขนทิ้งเป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์(ห้องน้ำ)
15	เปลี่ยนบานประตู พร้อมอุปกรณ์ เป็นบาน+ วงกบไม้
18	เปลี่ยนวงกบ+ บานประตูของเดิมออก เป็น Upvc พร้อมอุปกรณ์
41	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
42	หน้าต่างบานสลักกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน
43	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
44	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
45	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
46	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
47	ขัดทำสีช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด

สัญลักษณ์	รายการงานผ้าเพดาน
1	ท้องฟ้า คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ท้องฟ้า คสล ของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวท้องฟ้า คสล
	– ท้องฟ้า คสล.ทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
3	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องแขวนวัสดุ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณช่องซาบ)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทิบาว์)
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี

สัญลักษณ์	รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์
1	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายฉีดชำระครบชุด
	– ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง
	– แขวนผ้าสไตรม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติก
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหล็กหล่อ (FD)
2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
3	– ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายการดำเนินการประจำห้องพัก
1	– ตู้เก็บของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม ลึก 0.70 ม ซ่อมผิว ฉีดน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทาสี เปลี่ยนอุปกรณ์
	– ผนังด้านหน้าขัดลอก ทาสี ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– หน้าต่างบานเกล็ด ของแสง ซ่อมและขัดล้างทำความสะอาด ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– ติดตั้งช่องแสง มุ้งลวด
	– ผนังกรุไม้อัด (ของเดิม) ภายในห้อง ซ่อมผิวและโครงคร่าว ฉีดน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทาสี

หมายเหตุ

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

รายการสลุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก
อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 36

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1686	2	1
2.	183/1694	4	1
3.	183/1697	5	1
	รวม		3

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนพื้นชั้น 2–5
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1686 ชั้น 2 อาคาร 36
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1694 ชั้น 4 อาคาร 36
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1697 ชั้น 5 อาคาร 36

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681045

มาตราส่วน : 1:100

สถาปนิก :
น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

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

นายทหารสำรวจรังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
-

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

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

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

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

ตรวจ :
น.อ. (ณัฐชู สมิตสุวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

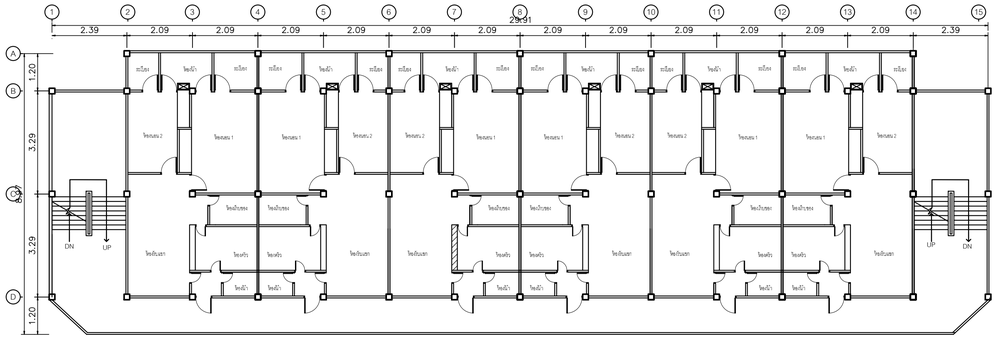
ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68

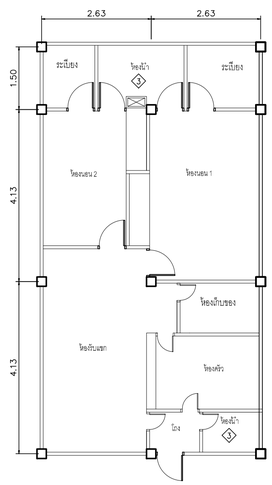
เลขที่ :	แผ่นที่ :	รวม :
AR -07	7 / 21	7 / 28

หมายเหตุ

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



แปลนพื้นชั้น 2 - 5 อาคารบ้านพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว ใต้ถุนสูง

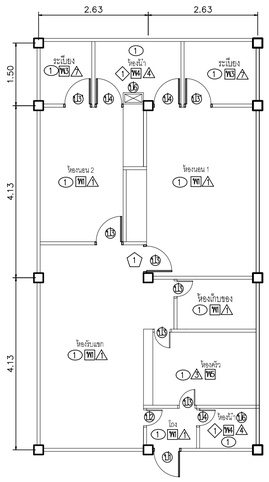


แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1705 ชั้น 2 อาคาร 37
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานเรื่อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   - 1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก



แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

2. ห้องพักหมายเลข 183/1709 ชั้น 2 อาคาร 37
   - 1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   - 1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   - 1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   - 1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   - 1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   - 1.6 งานเรื่อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   - 1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
WS	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม
	พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
WC	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยากรดจัดคราบ
WS	พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลี่ยน FD ท่อน้ำทิ้ง
WP	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และขังน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
WC	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ
	ขนาด 30 x 30 ซม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
3	ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
4	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
5	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%

สัญลักษณ์	รายการงานประตู ,หน้าต่าง
13	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
15	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
15	เปลี่ยนบานประตู+ อุปกรณ์ (ห้องครัว+ นอน+ เก็บของ)
15	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออกขนทิ้ง เป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์+ มุ้งลวด(ระเบียงด้านหลัง)
15	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออก ขนทิ้งเป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์(ห้องน้ำ)
15	เปลี่ยนบานประตู พร้อมอุปกรณ์ เป็นบาน+ วงกบไม้
15	เปลี่ยนวงกบ+ บานประตูของเดิมออก เป็น Upvc พร้อมอุปกรณ์
41	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
42	หน้าต่างบานสลักกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน
43	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
44	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
45	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
46	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
47	ขัดทำสีช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
สัญลักษณ์	**รายการงานฝ้าเพดาน**
1	ท่องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ท่องพื้น คสล ของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวท่องพื้น คสล
	– ท่องพื้น คสล.ทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
3	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องแขวนวิสทอ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณช่องซาบ)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทิบาร์)
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
สัญลักษณ์	**รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์**
1	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายฉีดชำระครบชุด
	– ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง
	– แขวนผ้าสไตรม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติก
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหยียม (FD)
2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
3	– ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล
สัญลักษณ์	**รายการดำเนินการประจำห้องพัก**
1	– ตู้เก็บของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม ลึก 0.70 ม ซ่อมผิว ฉีดน้ำยากันปลวก
	ขัดเรียบทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์
	– ผนังด้านหน้าขัดลอก ทาสี ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– หน้าต่างบานเกล็ด ซ่อมแซ ซ่อมและขัดล้างทำความสะอาด ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– ติดตั้งช่องแสง มุ้งลวด
	– ผนังกรุไม้อัด (ของเดิม) ภายในห้อง ซ่อมผิวและโครงคร่าว ฉีดน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทำสี

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ

- **ให้ผู้รับจ้างใช้พัดลุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัดลุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด**
- **ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง**
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบปั๊มตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่กำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drawing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก
อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 37

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1705	2	1
2.	183/1709	2	1
	รวม		1

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
– แปลนพื้นชั้น 2–5 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1705 ชั้น 2 อาคาร 37 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1709 ชั้น 2 อาคาร 37	681045
มาตราส่วน : 1:100	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 ราษฎร์ศักดิ์ , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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 เตชะเวโรจน์) รน.

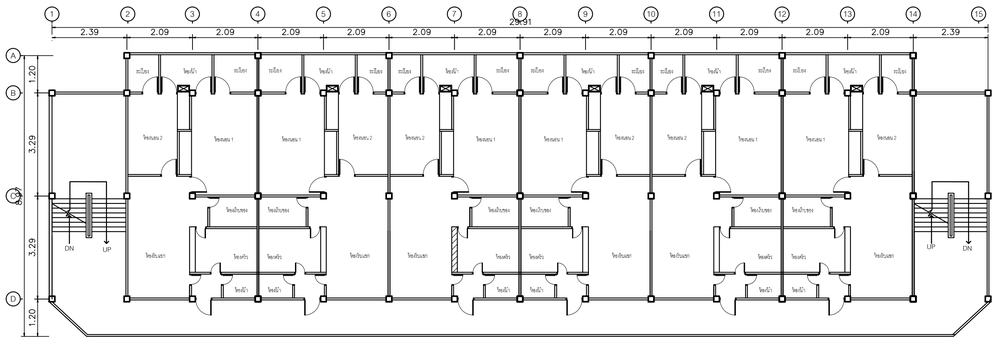
ตรวจ :

น.อ. (ณัฐรุ์ สมิลุวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

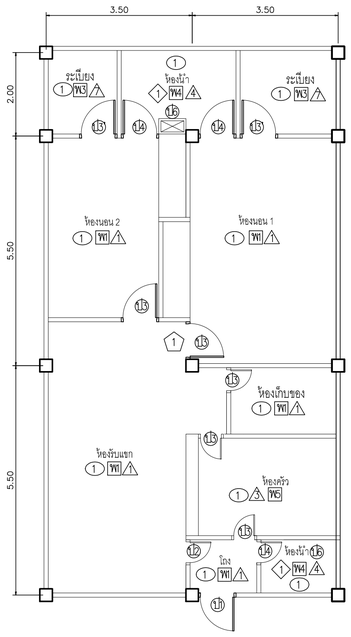
ผู้เห็นชอบ :

พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -08	8 / 21	8 / 28



แปลนพื้นชั้น 2 - 5 อาคารบ้านพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว ใต้ถุนสูง



แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1743 ชั้น 5 อาคาร 38

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

1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
WF	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม
	พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
WC	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยากรดจัดคราบ
WS	พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลี่ยน FD ท่อน้ำทิ้ง
WH	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และขังน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
WE	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ
	ขนาด 30 x 30 ซม
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100%
2	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
3	ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
4	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
5	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100%

สัญลักษณ์	**รายการงานประตู ,หน้าต่าง**
13	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
12	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
13	เปลี่ยนบานประตู+ อุปกรณ์ (ห้องครัว+ นอน+ เก็บของ)
13	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออกขนทิ้ง เป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์+มุ้งลวด(ระเบียงด้านหลัง)
16	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออก ขนทิ้งเป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์(ห้องน้ำ)
15	เปลี่ยนบานประตู พร้อมอุปกรณ์ เป็นบาน+ วงกบไม้
18	เปลี่ยนวงกบ+ บานประตูของเดิมออก เป็น Upvc พร้อมอุปกรณ์
41	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
42	หน้าต่างบานเลื่อนกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน
43	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
44	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
45	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
46	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
47	ขัดทำสีช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
สัญลักษณ์	**รายการงานฝ้าเพดาน**
1	ท่องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100%
	– ท่องพื้น คสล ของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวท่องพื้น คสล
	– ท่องพื้น คสล.ทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100%
2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
3	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องแขวนวิสทอ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณช่องซาบ)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทิบาร์)
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
สัญลักษณ์	**รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์**
1	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายฉีดชำระครบชุด
	– ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง
	– แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติก
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหล็กหล่อ (FD)
2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
3	– ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล
สัญลักษณ์	**รายการดำเนินการประจำห้องพัก**
1	– ตู้เก็บของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม ลึก 0.70 ม ซ่อมผิว ซิลน้ำยากันปลวก
	ขัดเรียบทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์
	– ผนังด้านหน้าขัดลอก ทาสี ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– หน้าต่างบานเกล็ด ซ่อมแซม ซ่อมและขัดล้างทำความสะอาด ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– ติดตั้งช่องแสง มุ้งลวด
	– ผนังกรุไม้อัด (ของเดิม) ภายในห้อง ซ่อมผิวและโครงคร่าว ซิลน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทำสี

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 38			
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1743	5	1
	รวม		1

หมายเหตุ

- **ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด**
- **ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง**
- ตำแหน่งงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบปัตตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับตามความเหมาะสม ณ สถานที่ก่อสร้างจริงได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งงานก่อสร้างดังกล่าวจะต้องไม่กำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำ Shop Drowing ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง : แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681045

– แปลนพื้นชั้น 2–5
–แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1743 ชั้น 5 อาคาร 38

มาตราส่วน : 1:75

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 ราษฎร์ศักดิ์ , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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)

ตรวจ :

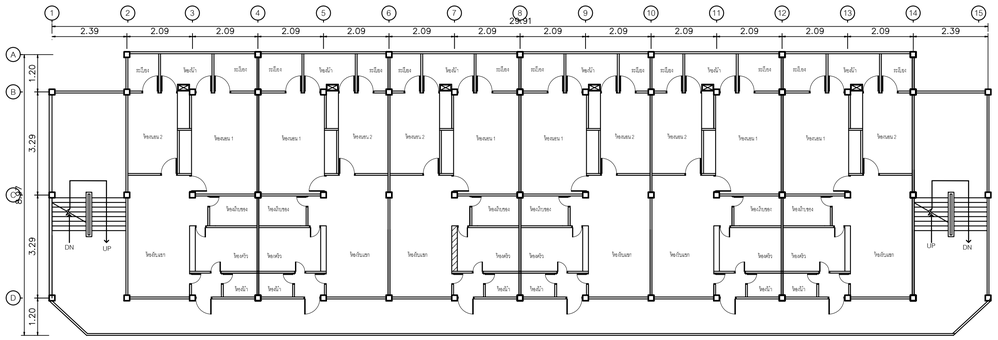
น.อ. (ณัชฐ์ ณัฐวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :

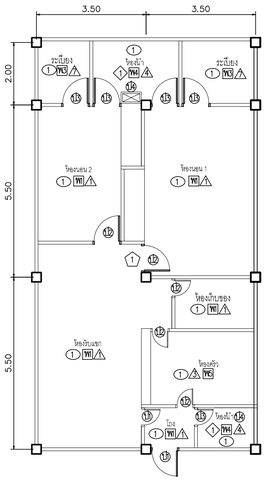
พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68

เลขที่ :	แผ่นที่ :	รวม :
AR -09	9 / 21	9 / 28



แปลนพื้นชั้น 2 - 5 อาคารบ้านพักชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว ใต้ถุนสูง

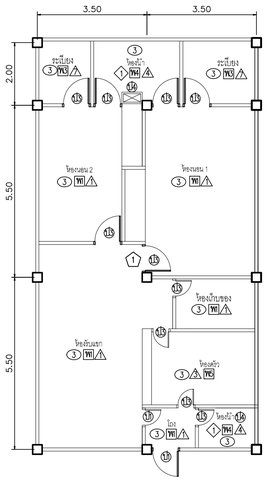


แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1761 ชั้น 2 อาคาร 39
   1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   1.6 งานเรื่อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก



แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1:100

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/1697 ชั้น 5 อาคาร 36
   1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำกันซึม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   1.6 งานเรื่อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
   1.7 งานรายการ ที่ต้องดำเนินการประจำห้องพัก

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
W	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
WC	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยากรัดคราบ
WS	พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลี่ยน FD ท่อน้ำทิ้ง
WH	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และขังน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
WE	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
3	ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
4	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
5	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%

รายการงานประตู ,หน้าต่าง	
13	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กระบบกนขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
12	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กระบบกนขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
13	เปลี่ยนบานประตู+ อุปกรณ์ (ห้องครัว+ นอน+ เก็บของ)
13	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออกขนทิ้ง เป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์+มุ้งลวด(ระเบียงด้านหลัง)
13	รื้อประตู+ วงกบเหล็กของเดิมออก ขนทิ้งเป็น Upvc วงกบ+ บาน + อุปกรณ์(ห้องน้ำ)
13	เปลี่ยนบานประตู พร้อมอุปกรณ์ เป็นบาน+ วงกบไม้
13	เปลี่ยนวงกบ+ บานประตูของเดิมออก เป็น Upvc พร้อมอุปกรณ์
14	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
14	หน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน
14	หน้าต่างบานเลื่อน วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
14	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
14	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
14	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
14	ขัดทำสีช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
สัญลักษณ์	**รายการงานผ้าเพดาน**
1	ห้องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ห้องพื้น คสล ของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวห้องพื้น คสล
	– ห้องพื้น คสล.ทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
3	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องแขวนวัสดุ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณช่องซาบ)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทีบาร์)
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
สัญลักษณ์	**รายการงานติดตั้งอุปกรณ์**
1	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบช่วยล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายฉีดชำระครบชุด
	– ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง
	– แขวนผ้าสไตรม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติก
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหล็กหล่อ (FD)
2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
3	– ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล
สัญลักษณ์	**รายการดำเนินการประจำห้องพัก**
1	– ตู้เก็บของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม ลึก 0.70 ม ซ่อมผิว ขัดน้ำยากันปลวก
	ขัดเรียบทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์
	– ผนังด้านหน้าขัดลอก ทาสี ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– หน้าต่างบานเกล็ด ช่องแสง ซ่อมและขัดล้างทำความสะอาด ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทาสีน้ำมัน
	– ติดตั้งช่องแสง มุ้งลวด
	– ผนังกรุไม้อัด (ของเดิม) ภายในห้อง ซ่อมผิวและโครงคร่าว ฉีดน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทำสี

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก
อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 24 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 39

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1761	2	1
2.	183/1773	4	1
	รวม		2

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนพื้นชั้น 2–5
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1761 ชั้น 2 อาคาร 39
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1773 ชั้น 4 อาคาร 39

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681045

มาตราส่วน : 1:100

สถาปนิก :
น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.อ.

วิศวกรโครงสร้าง :
-

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

นายทหารสำรวจจังวัด :
-

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
-

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

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

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

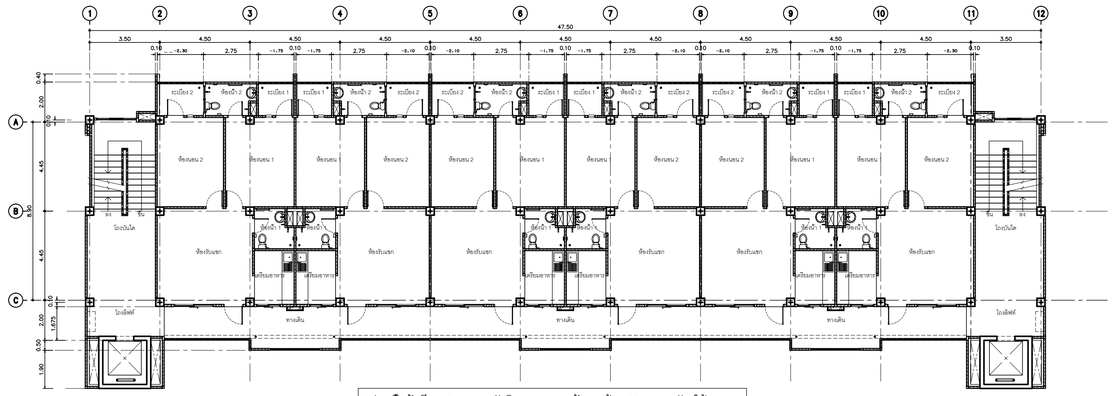
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. (เกรียงไกร เดชเวโรจน์)

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

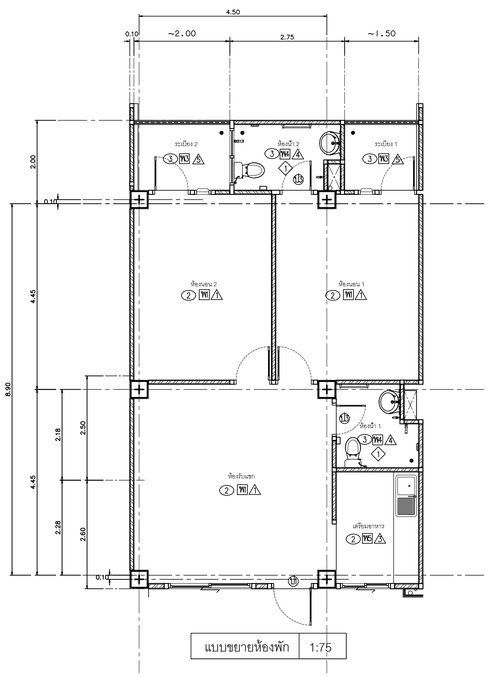
ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68

เลขที่ :	แผ่นที่ :	รวม :
AR -10	10 / 21	10 / 28



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



แบบขยายห้องพัก	1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/2228 ชั้น 5 อาคาร 54
   1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก
   1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก
   1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก
   1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล (รวมงานทำทันซีม – ปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ห้องพักด้านบน)
   1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี
   1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
W1	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (ลิลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม
	พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (ลิลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม. สูง 4 นิ้ว
W2	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยากัดขัดคราบ
W3	พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลี่ยน FD ท่อน้ำทิ้ง
W4	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับเตรียมน้ำยากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 เที่ยว) และขึ้นน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
W5	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ
	ขนาด 30 x 30 ซม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
W1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีรองพื้นชนิดปูนแก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
W2	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
W3	ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
W4	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
W5	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 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 และติดตั้งประตูซองซาร์ป 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	ซัดท้ายช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
สัญลักษณ์	**รายการงานฝ้าเพดาน**
1	ท้องฟ้า คสล. ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ท้องฟ้า คสล.ของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวท้องฟ้า คสล.
	– ท้องฟ้า คสล.ทาสีรองพื้นชนิดปูนแก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
3	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสฮ้อ ขนาด 0.60x0.60 ม. บริเวณช่องซาร์ป)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทีบาร์)
	– ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
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
	– ตะแกรงกันกลิ่นแบเหลี่ยม(FD)
2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
สัญลักษณ์	**รายการดำเนินการประจำห้องพัก**

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 54			
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/2228	5	1
รวม			1

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
– แปลนพื้นชั้น 1–5 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2228 ชั้น 5 อาคาร 54	681045
มาตราส่วน : 1:75	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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

ผอ.กบผ.สยย.ทหาร

น.อ. จน.
(เกรียงไกร เตโชเวโรจน์)

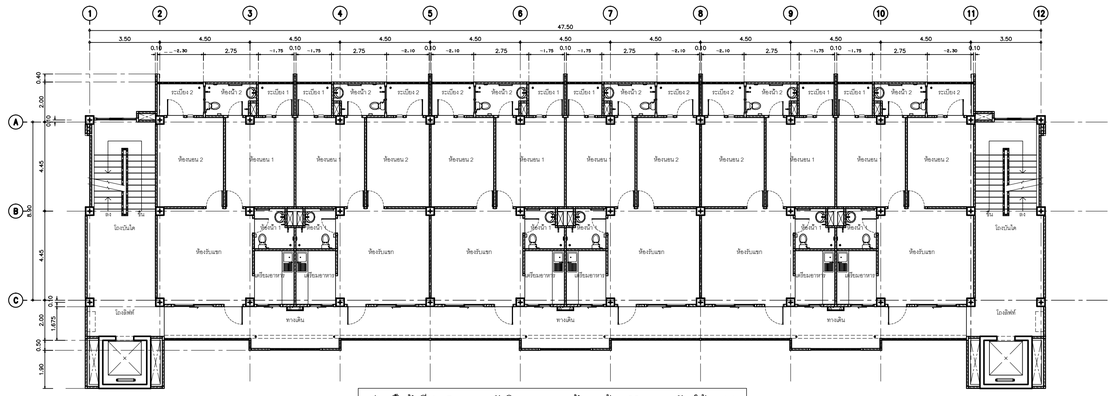
ตรวจ :

น.อ. ณัฐรุ์ ณ
(ณัฐรุ์ ณมีสุวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

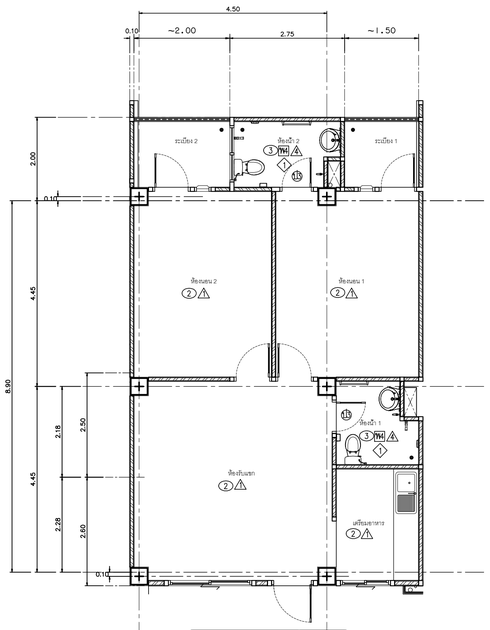
ผู้เห็นชอบ :

พล.ต.
(ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -11	11 / 21	11 / 28



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



แบบขยายห้องพัก 1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/2238 ชั้น 2 อาคาร 55
   - 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

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
FW	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจม
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
WC	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขัดคราบ
FL	พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลือย FD ท่อน้ำทิ้ง
FH	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับเสมอกันยากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และรังน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
FC	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
3	ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
4	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
5	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%

สัญลักษณ์	รายการงานประตู ,หน้าต่าง
11	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
12	ประตูเหล็กของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน
13	รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด
14	รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูช่องซาร์ป UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด
11	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
12	หน้าต่างบานสลักกระจกฝ้า วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน
13	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
14	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
15	หน้าต่างบานเกล็ด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน
16	ช่องแสงกระจกฝ้า วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
17	ขัดทำสีช่องแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
สัญลักษณ์	**รายการงานฝ้าเพดาน**
1	ห้องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ห้องพื้น คสลของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวห้องพื้น คสล
	– ห้องพื้น คสล ทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิงซีเมนต์บอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	จามเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้าอิงซีเมนต์บอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มมฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
3	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิงซีเมนต์บอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	จามเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสท่อ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณช่องซาร์ป)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทีบาร์)
	– ฝ้าอิงซีเมนต์บอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มมฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
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
	– ตะแกงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD)
2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
สัญลักษณ์	**รายการดำเนินการประจำห้องพัก**

หมายเหตุ

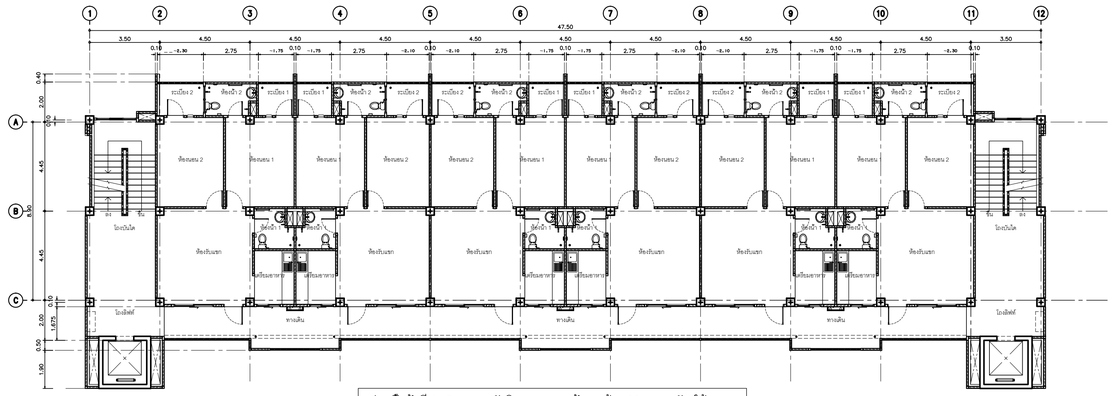
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ดูแบบขยาย) และงานระบบสุขาภิบาล ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ประจำห้องน้ำ ติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิม พร้อมติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่ทำการติดตั้งใหม่
- งานซ่อมระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำที่รั่วซึมจากห้องด้านบน ผู้รับจ้างต้องทำระบบกันซึมและเกร้าท์ปูน ด้วยปูนอนซ์ง และปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 55			
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/2238	2	1
รวม			1

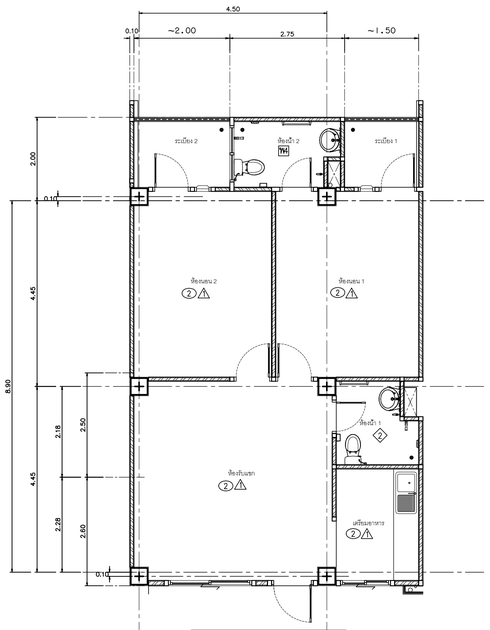
หมายเหตุ

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

สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4	
แบบแสดง : – แปลนพื้นชั้น 1–5 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2238 ชั้น 2 อาคาร 55	แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681045
มาตราส่วน : 1:75	
สถาปนิก : น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ	
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 เดไชเวโรจน์)	
ตรวจ : น.อ. (ณัฐรู สิลีสุวรรณ์) นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร	
ผู้เห็นชอบ : พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว) ผอ.สยย.ทหาร	
/ ม.ค. / 68	รวม :
เลขที่ : AR -12	แผ่นที่ : 12/21 — 12/28



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



แบบขยายห้องพัก 1:75

รายการที่ต้องดำเนินการ

1. ห้องพักหมายเลข 183/2566 ชั้น 5 อาคาร 60
   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

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	รายการงานพื้น
W1	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจม
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
W2	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาขัดคราบ
W3	พื้นระเบียงปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น ทากันซึม เปลือย FD ท่อน้ำทิ้ง
W4	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับเสมอกันทากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และรั่งน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
W5	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนทิ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง
สัญลักษณ์	รายการงานผนัง
△1	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีของพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
△2	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
△3	ผนังครัวของเดิม ขัดลอกสี และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
△4	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิมและบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
△5	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 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 วงกบขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
W2	หน้าต่างบานสลักกระจกฝ้า 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	ขัดทำสีของแสง วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด PVC
สัญลักษณ์	รายการงานฝ้าเพดาน
1	ห้องพื้น คสล ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ห้องพื้น คสลของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวห้องพื้น คสล
	– ห้องพื้น คสล ทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิงซีมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	จามเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้าอิงซีมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มมฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
3	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิงซีมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	จามเรียบ ทาสี (เจาะช่องซอร์วิสท่อ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณช่องซาร์ป)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทีบาร์)
	– ฝ้าอิงซีมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มมฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
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
	– ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม(FD)
2	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
สัญลักษณ์	รายการดำเนินการประจำห้องพัก

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นนายร้อย 30 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 60			
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/2566	5	1
รวม			1

หมายเหตุ

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

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :
งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :
- แปลนพื้นชั้น 1-5
- แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/2566 ชั้น 5 อาคาร 60

แบบหมายเลข สยย.ทหาร : 681045

มาตราส่วน : 1:75

สถาปนิก :
น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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

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

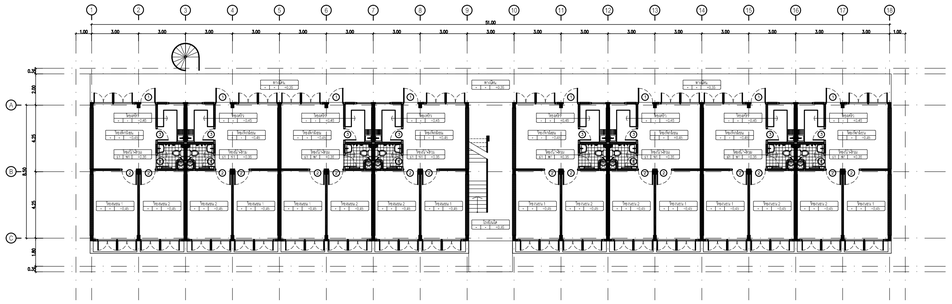
ผอ.กบผ.สยย.ทหาร
น.อ. (เกรียงไกร เดไชเวโรจน์)

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

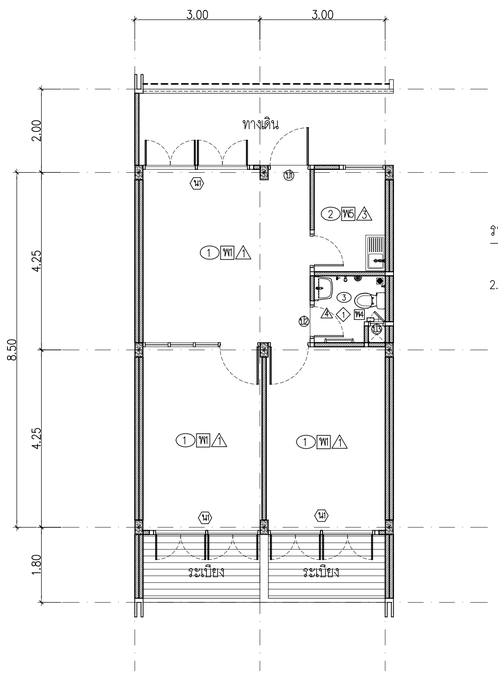
ผู้เห็นชอบ :
พล.ต. (ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68 | รวม :

เลขที่ : AR -13 | แผ่นที่ : 13 / 21 | 13 / 28



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



แบบขยายห้องพัก

มาตราส่วน 1: 75

รายการที่ต้องดำเนินการ

2. ห้องพักหมายเลข 183/1797 ชั้น 1 อาคาร 42

1.1 งานปรับปรุงพื้นภายในห้องพัก

1.2 งานปรับปรุงผนังภายใน พร้อมทาสีห้องพัก

1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก

1.4 งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ – งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบท่อประปาและสุขาภิบาล

1.5 งานปรับปรุงฝ้าภายใน พร้อมทาสี

1.6 งานรื้อซ่อมแซมประตู หน้าต่าง (ของเดิม) เพื่อติดตั้ง ซ่อม เปลี่ยนประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.7 งานปรับปรุงชั้นวางของห้องครัว

รายการซ่อมแซมห้องพัก	
สัญลักษณ์	**รายการงานพื้น**
พื	รื้อพื้นกระเบื้องยางห้องพัก ปรับระดับให้เรียบ และปูพื้นกระเบื้องยาง (ลิลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม
	พร้อมบัวพื้นยาง
	– รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม
	– ปรับระดับให้เรียบแบบ self leveling
	– พื้นกระเบื้องยาง (ลิลาย) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม พร้อมตัวจบ
	– บัวพื้นยาง หนาไม่น้อย 1.6 มม สูง 4 นิ้ว
พข	พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยากรดขัดคราบ
พร	พื้นระเบียงปูกระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม
พห	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม ทากันซึม และปูพื้น กระเบื้องเคลือบขนาด 30 x 30 ซม ชนิดกันลื่น
	– รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม
	– ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม
	– ทากันซึมพื้น (3 รอบ) และขังน้ำ
	– ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
พข	รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในห้องครัว ทากันซึมรอบ ๆ พร้อมขนขึ้ง และปูพื้น กระเบื้องเคลือบ
	ขนาด 30 x 30 ซม
	– FD ท่อน้ำทิ้ง
สัญลักษณ์	**รายการงานผนัง**
⚠	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง
	– ผนังทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
⚠	ผนังไม้อัดของเดิม ซ่อมตัว ขัดน้ำยากันปลวก ขัดเรียบทำสี
⚠	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
⚠	รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม และบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม จรดเพดาน พร้อมตั้ว PVC
	– รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิม
	– ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30 x 30 ซม
	– ทำระบบกันซึมรอยต่อพื้นผนังสูงขึ้นจากพื้น 0.20 ม
⚠	ผนังเดิม ขัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ผนังของเดิม ขัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง พร้อมระบบกันซึม และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%

รายการงานประตู ,หน้าต่าง	
⑪	ประตูไม้ของเดิม ปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์, กรอบบานขัดเรียบและทาสีน้ำมัน +ประตูมุ้งลวด
⑫	รื้อประตูห้องน้ำ (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด
⑬	รื้อประตู (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งประตูซาร์ป UPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด
⑭	หน้าต่างกระจกบานเปิด วงกบเหล็กของเดิม ซ่อม วงกบขัดเรียบ และทาสีน้ำมัน +มุ้งลวด
⑮	รัดทำสิ่วงกบและติดตั้งบานกระจกของแสง ห้องนอน 1 และ ห้องนอน 2 ใหม่ทั้งหมด
สัญลักษณ์	**รายการงานฝ้าเพดาน**
①	ห้องพื้น คสล รัดลอกสี , ซ่อมรอยแตกร้าว และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
	– ห้องพื้น คสล ของเดิม รัดลอกสี
	– ซ่อมแซมรอยแตกร้าวห้องพื้น คสล
	– ห้องพื้น คสล ทาสีรองพื้นชนิดปูนเก่า และทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
②	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิฐซีเมนบอร์ด หนา 9 มม โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม
	– ฝ้าอิฐซีเมนบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มมฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
③	รื้อฝ้าเพดานของเดิม และติดตั้งฝ้าอิฐซีเมนบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี
	ฉาบเรียบ ทาสี (เจาะช่องเซอร์วิสท่อ ขนาด 0.60x0.60 ม บริเวณซาร์ป)
	– รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ทีบาร์)
	– ฝ้าอิฐซีเมนบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มมฯ
	– ฝ้าเพดาน ทาสี
สัญลักษณ์	**รายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์**
◇1	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทุกรายการ
	– ติดตั้งชักโครกแบบนั่งราบ (สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น ระบบชำระล้าง Dual Flush แบบ Triplex Flush)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– ติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	– สายชนิดชำระครบชุด
	– ที่วางสบู่แบบเคลือบ ชนิดฝังผนัง
	– ที่ใส่กระดาษชำระ แบบเคลือบฝังผนัง
	– แขวนผ้าสีโครม แบบราวเดียว
	– กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมได้
	– ชั้นวางของพลาสติก
	– ก๊อกน้ำล้างพื้น
	– ตะแกรงกันกลิ่นแหลี่ยม (FD)
	– รื้อสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการงานที่ต้องดำเนินการ
สัญลักษณ์	**รายการงานอื่น ๆ**

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ

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

รายการสรุปห้องที่จะทำการซ่อมแซมปรับปรุงห้องพัก
อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ชั้นประทวน 32 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) อาคารหมายเลข 42

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ชั้น	จำนวน (ห้อง)
1.	183/1797	1	1
	รวม		1

สำนักยุทธโยธาทหาร

ชื่องาน :

งานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัยอาคารสวัสดิการ บก.ทท. พื้นที่ทุ่งสีกัน 4

แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย.ทหาร :
– **แปลนพื้นชั้น** 1–4 –แบบขยายห้องพักหมายเลข 183/1797 ชั้น 1 อาคาร 42	681045
มาตราส่วน : 1:75	

สถาปนิก :

น.อ.พงศ์ธร รัตนประทีป ภ-สถ.11887 น.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 , นาย วชิรวิทย์ บุษยพินิจ

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 เตชิธเวโรจน์)

ตรวจ :

น.อ.
(ณัชฐ์ ชิมิสุวรรณ์)
นายช่างใหญ่ สยย.ทหาร

ผู้เห็นชอบ :

พล.ต.
(ณัฐกฤต สันปาแก้ว)
ผอ.สยย.ทหาร

/ ม.ค. / 68	รวม :

เลขที่ :	แผ่นที่ :	
AR -14	14 / 21	14 / 28