



งานปรับปรุงเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ภายในอาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 5 เคาน์เตอร์

และงานปรับปรุงเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ระบบขนส่งสาธารณะ บริเวณชานชาลาชั้น 1

ระหว่างประตู 4 และประตู 7 อาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 1 เคาน์เตอร์

ส่วนบริการไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

อำนาจเอก

ឆ្នាំ២០១២

[illegible][illegible]

မာတြာဇာနည် ၁:၂၅

HOME RUN TO CONSUMER UNIT

2x2.5 SQ.MM. IEC01(THW) IN 1/2" EMT CONDUIT

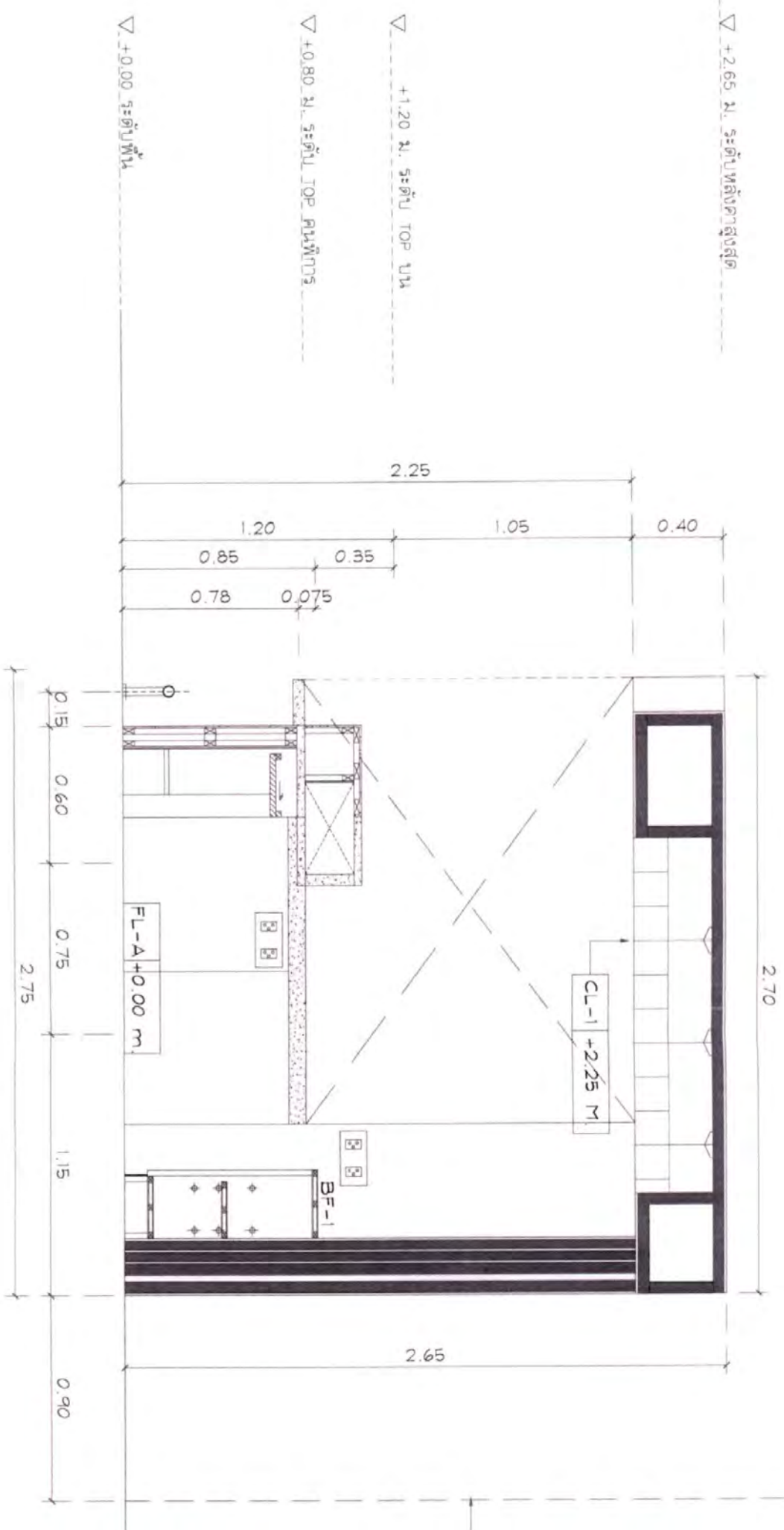
2x2.5/2.5G SQ.MM. IEC01(THW) IN 1/2" EMT CONDUIT

โคมไฟ Down Light (TYPE 1) ชนิด LED แบบฝังสี่เหลี่ยมชนิด 2 โคม ขอบและด้านในโคมสีขาว

โคมไฟ Down Light (TYPE 3) ชนิด LED แบบฝังสี่เหลี่ยมคี่ขอบและด้านในโคมสีขาว

โคมไฟ Down Light (TYPE 5) ชนิด LED แบบฝังสี่เหลี่ยมคี่ขอบและด้านในโคมสีดำ

[illegible]



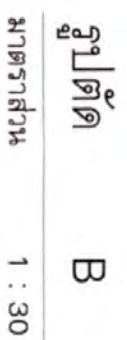
LEGEND

RECEPTACLE OUTLET 250V 2P+E 16A DUPLEX WALL MOUNTED TYPE


 กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ (มหาชน)

2000

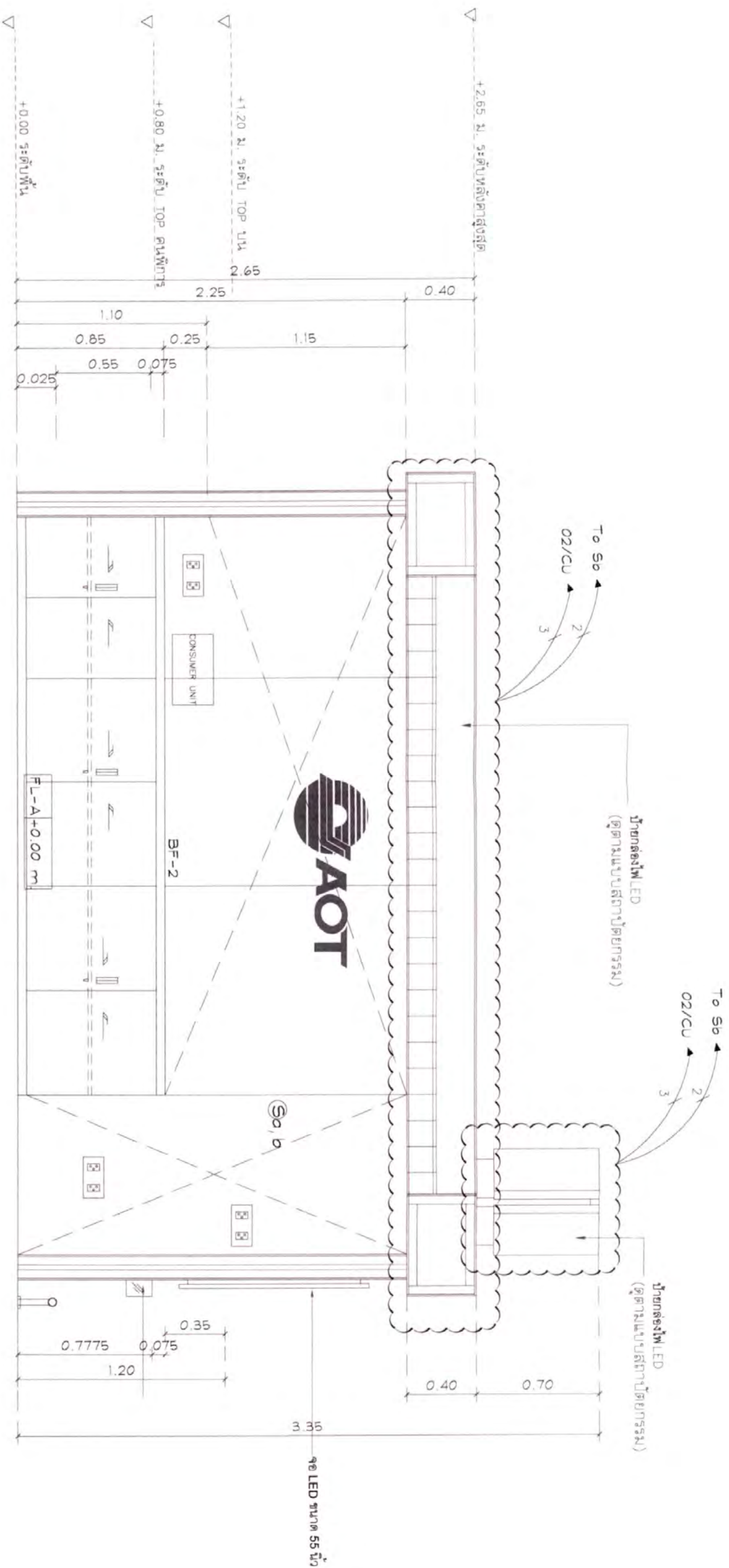
[illegible]



210
22

RECEPTACLE OUTLET 250V 2P+E 16A DUPLEX WALL MOUNTED TYPE

[illegible]



LEGEND

- HOME RUN TO CONSUMER UNIT
- 2x2.5 SQ.MM. IEC01(THW) IN 1/2" EMT CONDUIT
- 2x4/2.5G SQ.MM. IEC01(THW) IN 1/2" EMT CONDUIT
- RECEPTACLE OUTLET 250V 2P+E 16A DUPLEX WALL MOUNTED TYPE
- SINGLE POLE SWITCH

รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 30



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานปรับปรุงอาคารเพื่อใช้เป็นที่จอดรถในอาคารผู้โดยสาร ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 5 อาคาร
และงานปรับปรุงอาคารเพื่อใช้เป็นที่จอดรถในอาคารผู้โดยสาร จำนวน 1 อาคาร และปรับปรุงอาคารผู้โดยสาร 7
อาคารผู้โดยสาร ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 1 อาคาร

สำรวจ	บันทึกผล	แก้ไข	เก็บรอบ	แบบแปลน
วิศวกรไฟฟ้า	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย
วิศวกรโยธา	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย	นายอานันท์ นาน้อย

ทำโดย วิศวกรไฟฟ้า

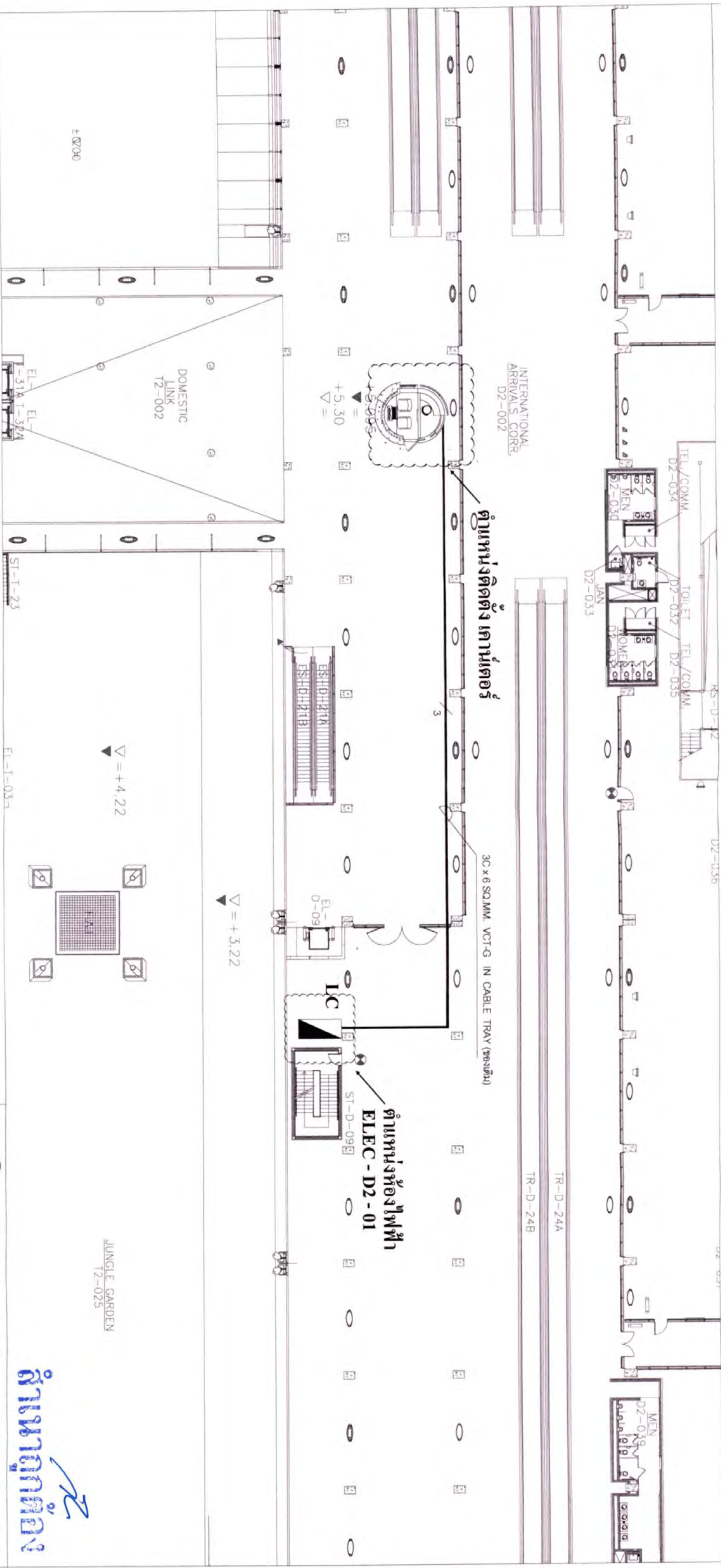
วันที่ 06 / 27

EE-06

แบบระบบไฟฟ้า เคาน์เตอร์ประจักษ์สัมพันธ์ ชั้น 2

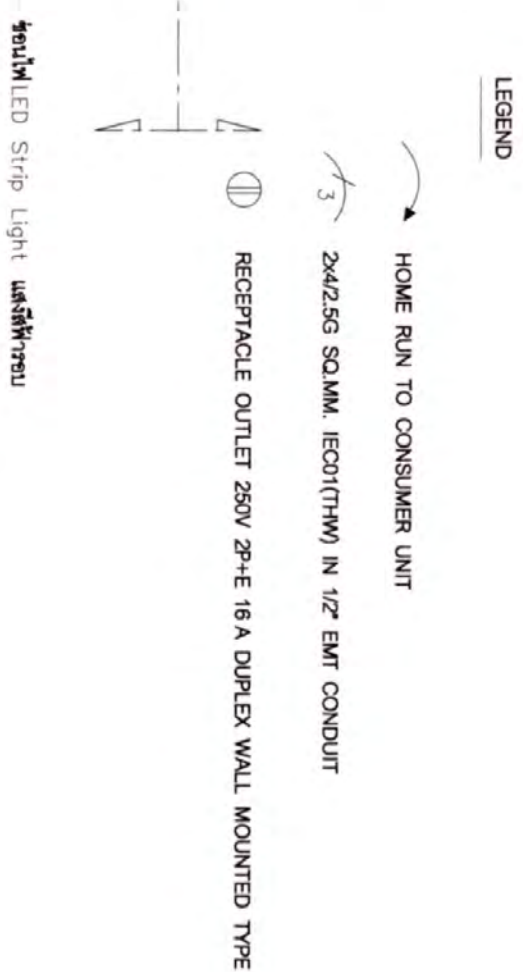
บริเวณแนวทางเดินผู้โดยสารภายในประเทศ

อาคารเทียบเครื่องบิน D



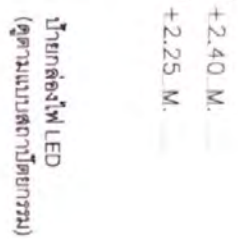
3C X 6 SQ.MM. VCT-G IN CABLE TRAY (10x10cm)
LOAD CENTER

[illegible]



มาตราส่วน 1:25

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)			
แบบ งานรับทราบผลการสมัครเข้าแข่งขันกับท่าอากาศยานไทยเพื่อเสนอ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน ๓ แผนกต่อ และงานรับทราบผลการคัดเลือกเข้าแข่งขันกับท่าอากาศยานไทยเพื่อเสนอ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน ๑ แผนกต่อ			
ตัวหนังสือ	นายสิทธิพร บัณฑิตสมบัติ	เขียน นายถาวร วรรณสิทธิ์	เห็นชอบ
วิศวกรไฟฟ้า	นายถาวร วรรณสิทธิ์ นายพอล ศรีวิสุทธิวงษ์ ๓๓๓-๔๙๘๕ ๓๓๓-๔๖๖๖	๓๓๓-๔๙๘๕ ๓๓๓-๔๖๖๖	แบบแสดง ระบบสำหรับไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ตามข้อ ๑ และ ๒ ของข้อกำหนด ชั้น ๒ บริเวณอาคารพาณิชย์ใต้ดิน ตามไปประกอบอาคารพาณิชย์บริเวณ
ผอ. ศสฟ.ผ.ก.	นายสุรารัฐ จันทร์ภาณี	๓๓๓-๔๙๘๕	วันที่ ๑๙ ก.ค. ๖๖
ผอ. ศสฟ.ค.	ร.อ. ชัยสิทธิ์ นฤพันธุ์ พท.๓/๐๙๕	๓๓๓-๔๙๘๕	วันที่ ๑๙ / ๐๙ / ๖๖
		๓๓๓-๔๙๘๕	๓๓๓-๔๙๘๕

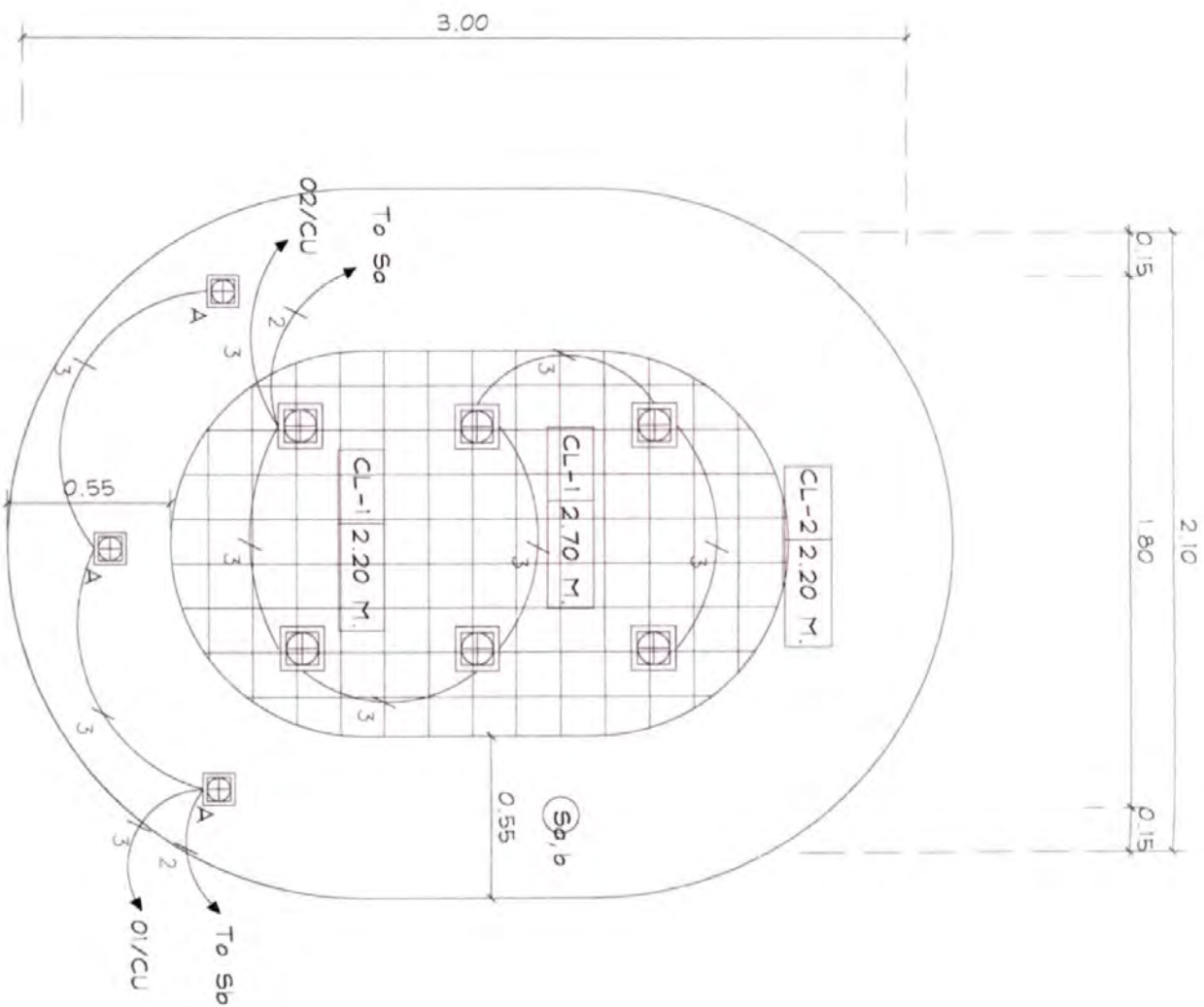


รูปตัด C
มาตราส่วน 1:25

[illegible]

แบบระบุแบบไฟฟ้า เครื่องตัดวงจรและสายลूमพื้นดิน ๒

ปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าในรูปการระเหยของน้ำ 11, 21



LEGEND

- HOME RUN TO CONSUMER UNIT
- 2x2.5 SQ.MM. IEC01(THW) IN 1/2" EMT CONDUIT
- 2x2.5/2.5G SQ.MM. IEC01(THW) IN 1/2" EMT CONDUIT
- โคมไฟ Down Light (TYPE 4) ชนิด LED แบบฝังฝ้าเพื่อเชื่อมต่อกับขั้วของและด้านในโคมไฟ
- โคมไฟ Down Light (TYPE 5) ชนิด LED แบบฝังฝ้าเพื่อเชื่อมต่อกับขั้วของและด้านในโคมไฟ

ผังหลังคาและตำแหน่งประตูหน้าต่าง แผนผัง แบบที่ 3

มาตราส่วน 1:25

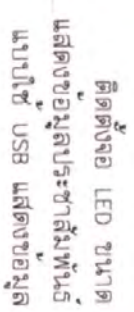


บริษัท ทำอาภาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานปรับปรุงและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคารผู้โดยสาร ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 5 เครื่องต่อ
และงานปรับปรุงและติดตั้งระบบไฟฟ้าระบบขนส่งสาธารณะ บริษัทอาภาศยานไทย จำกัด 1 ระบบและประตู 4 และประตู 7
อาคารผู้โดยสาร ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 1 เครื่องต่อ

สำรวจ	นายอภิสิทธิ์ ปิ่นทอง	เขียน	นายอานันท์ วรวิทย์	แก้ไข	นายอานันท์ วรวิทย์
วิศวกรไฟฟ้า	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์
สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์
สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์
สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์	สถาปนิก	นายอานันท์ วรวิทย์

ทำอาภาศยานไทย

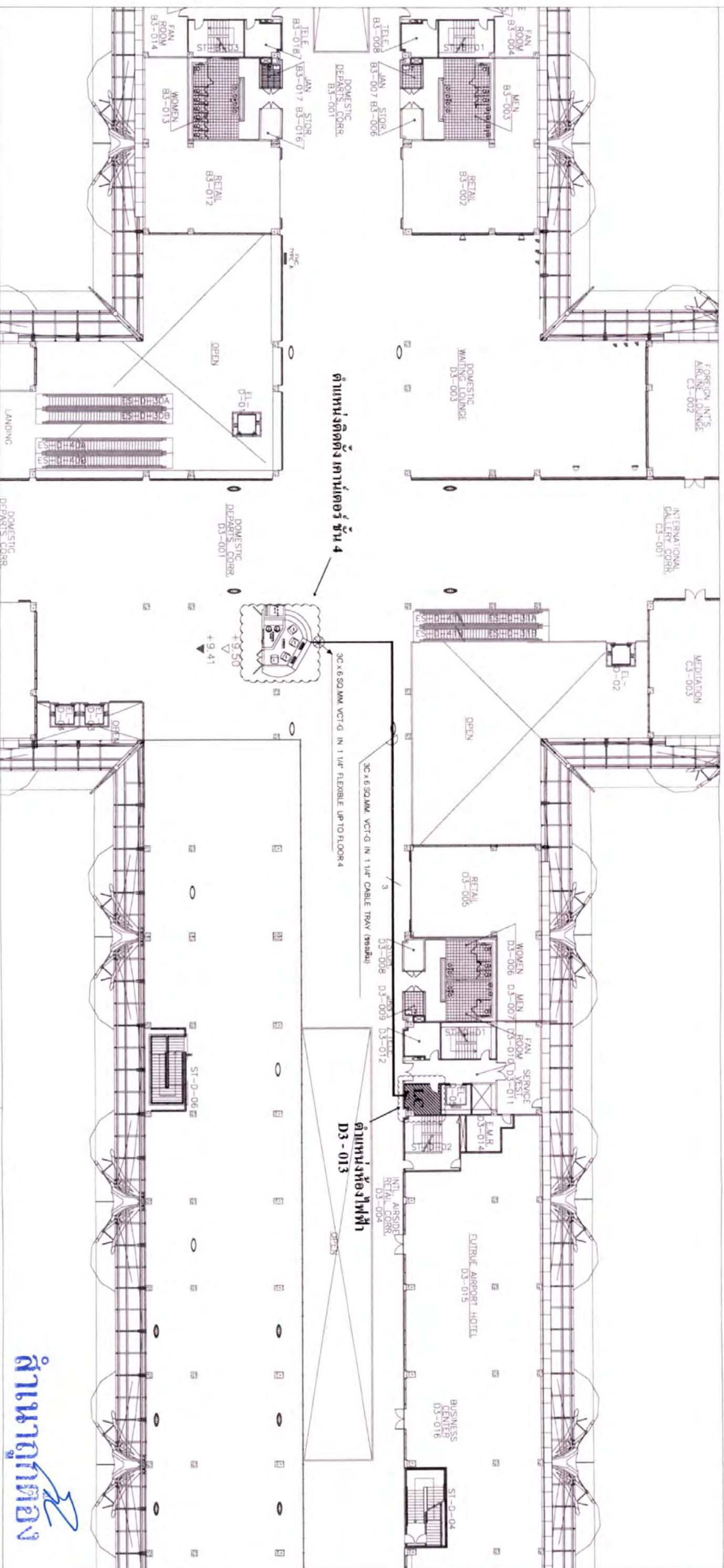
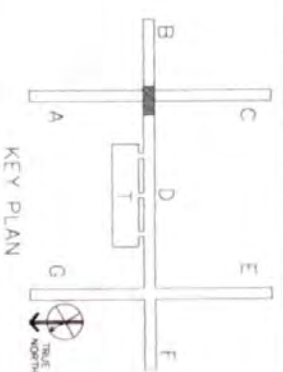


RECEPTACLE OUTLET 250V 2P+E 16 A 2 DUPLEX WALL MOUNTED TYPE

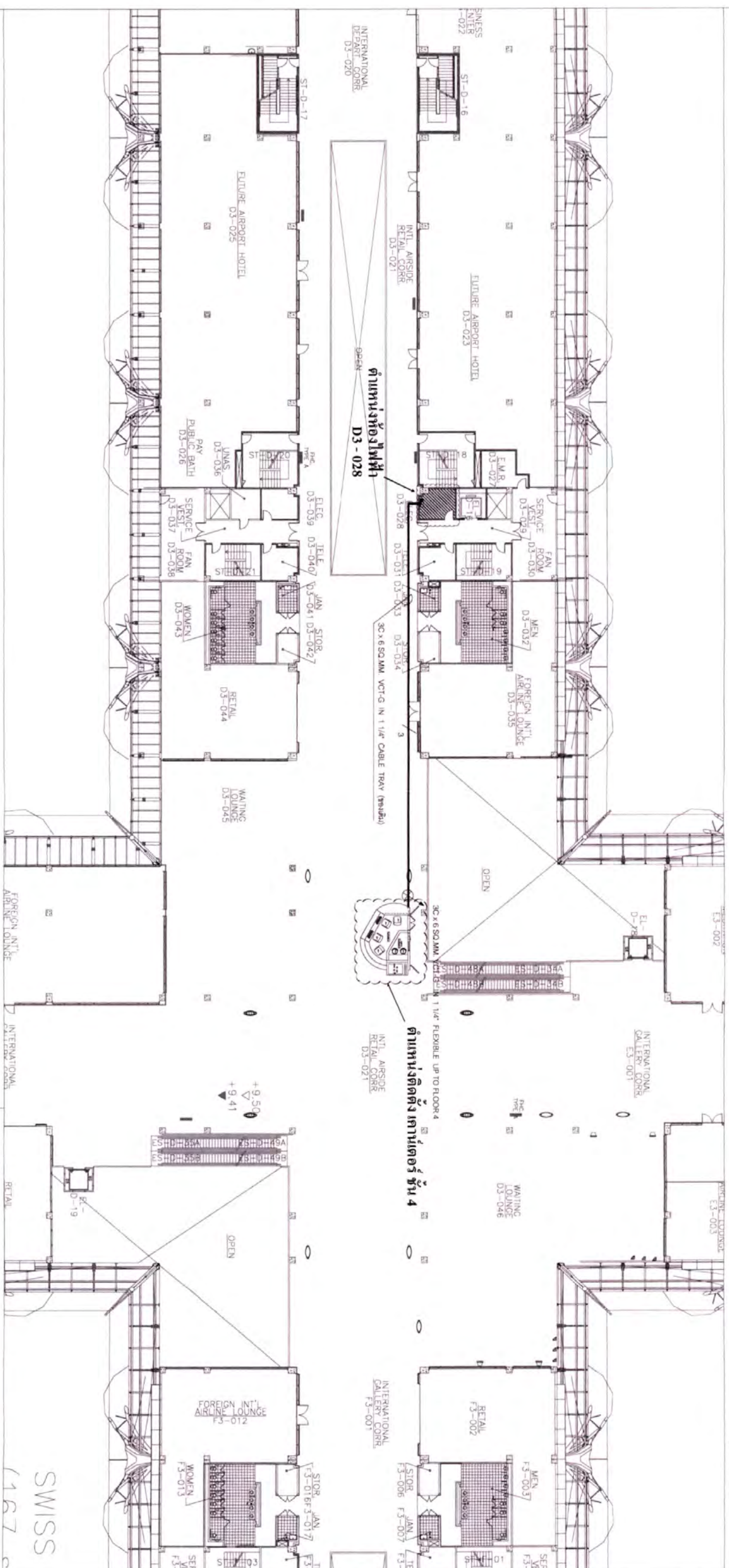
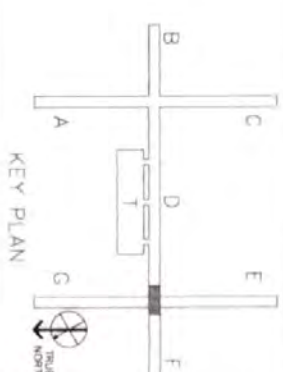
20
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681

[illegible]

แบบระบบไฟฟ้า เครื่องตัดวงจรจะชำลूमพันธ์ ชั้น 4
อาคารเพื้ยบเคืออึ่งป็นฝั่งตละวงนออกาและตละวงนตก

[illegible]

အောင်ကျော်စိုး



LEGEND

3C x 6 SQ.MM. VCT-G IN CABLE TRAY (ทองเค็ม)

3C x 6 SQ.MM. VCT-G IN 1 1/4" FLEXIBLE UP TO FLOOR 4

LOAD CENTER

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854

 **บริษัท ทำอาภาคารไทย จำกัด (มหาชน)**

[illegible][illegible]

