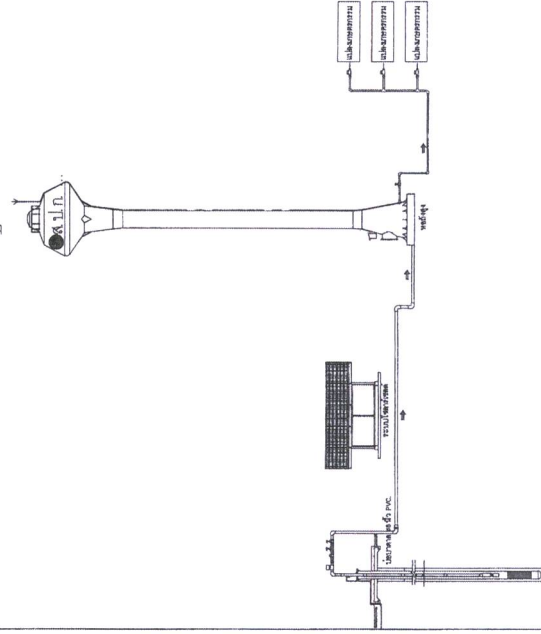




สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม(ส.ป.ก.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์ ขนาด 5,500 วัตต์
และห้องสูงทรงกลมแป้น ความจุ 15 ลบ.ม. สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร



แบบเลขที่ 0000806 - 024 - 67

[Handwritten signature]



สำนักพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

ลำดับ	สารบัญแบบ	แผ่นที่
21	แสดงรูปตัด C2 , แสดงรูปตัด C1 , แสดงขยายแผ่น Plate เส้า รับเส้า C2 , แสดงขยายรูปตัดพื้น คลล	21/24
22	ผังแสดง Inverter Hybrid Solar Pump	22/24
23	โดยแสดงระบบระบายน้ำระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	23/24
24	คู่มือระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	24/24

สัญลักษณ์

☉ = ตำแหน่งบอดาล

GW

☉ = หอดึงสูงทรงกลมแบบ 15 ลม

☉ = ระบบโซลาร์เซลล์

☉ = ท่อเมนระบบกระจายน้ำ PVC Ø 3 นิ้ว

☉ = ท่อส่งน้ำ PVC Ø 2 นิ้ว

☉ = จุดวางท่อ BS-M ตลอดผ่านถนน

หมายเหตุ

กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้างหรือการดำเนินงานตามสัญญาจ้างเกี่ยวกับรูปแบบและรายการก่อสร้าง สัญญากับรูปแบบขัดแย้งกัน
สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นต้องทำ เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรในพื้นที่ส่วนรวมโดยตรง และไม่ทำให้เกษตรกรเสียหายประโยชน์ เพื่อให้ได้
ความสะดวก และลดข้อขัดแย้งในการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง จัด จัดทอนปรับปรุงแก้ไขในรายละเอียด
รูปแบบและรายการก่อสร้าง ปรับเปลี่ยนจุดหรือตำแหน่งติดตั้งเป็นการ โดยจะต้องมีสัดส่วน และปริมาณงานไม่น้อยกว่าเดิม หากมีปริมาณลดลง
ให้หักค่าจ้างตามสัดส่วนตามสัญญาเป็นระเบียบราคาโดยไม่ทำให้ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างงานเปลี่ยนไป

[Handwritten signature and notes in Thai script]

มาตราส่วน ไม่แสดงมาตราส่วน
แบบเลขที่ 000806-024-67
วันที่ 18 มกราคม 2567
หน้า 1/24

รายการประกอบแบบ 1

ทั่วไป

- เป็นการก่อสร้างระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์ และห้องสูบน้ำแรงดัน ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร ในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินฯ ประกอบด้วย
- 1. งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดใต้น้ำแบบ Multi stage ป้อนแรงดัน 304 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO9001-2008 สามารถติดตั้งกับบ่อน้ำบาดาลขนาด 100 มม (4 นิ้ว) ขึ้นไป มีชีวิตอายุในตัว ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส ขนาด 3 แรงม้า ระบบความดันตัวนั้นและมีความดันไม่ต่ำกว่า 20 psi Total head ไม่ต่ำกว่า 85 เมตร อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 5.0 ลบ.ม / ชั่วโมง สายไฟใช้กันแรงดันไฟ VCT 3 แกน ซึ่งเป็นชนิดสายไฟชนิดแรงดันอยู่ที่ 300/500 โวลต์ งานระบบไฟฟ้าให้เดินสายไฟจากตู้ควบคุมไฟฟ้าและเชื่อมต่อกับมิเตอร์ไฟฟ้าของโครงการฯ ขนาดสายที่เชื่อมต่อ มิเตอร์ไฟฟ้าเป็นสายชนิด THW ขนาดไม่น้อยกว่า 6 sq.mm ความยาวสายไฟต่อระยะทาง 100 เมตร (เดินสายใต้ THW เดินใต้ดินใต้ NYY) และการติดตั้งเดินสายไฟฟ้าทั้งหมดให้เป็นตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 2. งานก่อสร้างห้องสูบน้ำแรงดัน ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร ตามแบบรูปรายการที่กำหนด
- 3. งานหล่อสร้าง PVC ขึ้น ขนาด ๑2 นิ้ว ตามมาตรฐาน มอก.17 จากต้นทางบ่อน้ำบาดาลถึงห้องสูบน้ำแรงดัน
- 4. งานซ่อมแซม PVC ขึ้น ขนาด ๑3 นิ้ว ตามมาตรฐาน มอก.17 มีแรงดันความดันไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร และปรับระดับแนวการวางท่อด้วยทรายหยาบหนา 0.10 เมตร
- มิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

รายการประกอบแบบ 2

- เป็นงานโครงสร้างเหล็กติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์
- 1. เสาเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ C2 ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.3 มม ติดเหล็กความสูงตามแบบ
- 2. อะไหล่เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม ยึดติด Plate บนเสาเหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.3 มม ด้วยการเชื่อม และเชื่อมยึดปลายอะไหล่ 2 ด้าน
- 3. ชิ้นส่วนเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม ๑.00 ม เชื่อมติดอะไหล่เหล็ก และเชื่อมยึดปลายชิ้นส่วนทั้ง 2 ด้าน
- 4. แผ่นเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม เชื่อมติดชิ้นส่วนระหว่างส่วนประกอบรับได้ตามความเหมาะสม
- 5. ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถักแบบตาข่ายสี่เหลี่ยมตามแบบรูปกัลวาไนซ์ ของตาข่าย 2 นิ้ว ขนาดลวด 3 มม เชื่อมติดกับโครงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม
- 6. กรอบประตูวงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 6 นิ้ว
- 7. บุประตูเหล็กกัลวาไนซ์ ขนาด 1 นิ้ว ใช้สำหรับติดตั้งบานประตูแบบสอง
- 8. โครงสร้างเหล็กทั้งหมดยึดติดโดยการเชื่อม ให้ความแข็งแรงตามที่กำหนดโดยปราศจากสนิม คราบน้ำมัน และฝุ่นละออง แล้วรองพื้นด้วยสีรองพื้น 1 ครั้ง และสีทับหน้าเหล็กกัลวาไนซ์ อีก 2 ครั้ง
- 9. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module) MONO HALF CELL ขนาด 550วัตต์ต่อแผง มีขนาดที่ติดตั้งได้สูงสุดที่แรงดันไม่เกิน 1500V และมีความยาวไม่เกิน 1.5 เมตร และรับประกันการรับประกันการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 25 ปี
- 10. คุณสมบัติทางไฟฟ้าเมื่อทดสอบที่สภาวะ Standard Test Condition (STC) จะต้องมีการระบุไว้ที่แผง PVmax ไม่ต่ำกว่า 550 วัตต์ต่อแผง (แรง)
 - Output power tolerance > +0% , Maximum over current protection rating ไม่ต่ำกว่า 1.5 เท่าของพิกัดกระแสลัดวงจร
 - Junction box มีระดับการป้องกันมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP65
 - PV connector cable type MC4 เกือบเท่า หรือดีกว่า โดยมีการยึดสายไฟ
- 11. ชุด Inverter Hybrid Solar Pump สำหรับปั๊มน้ำพลังแสงอาทิตย์ สามารถรองรับระบบไฟแรงโซลาร์เซลล์ (DC) และระบบไฟจากการไฟฟ้า (AC) มีเทคโนโลยี Maximum Power Point Tracking และควบคุมแรงดันที่เหมาะสมกับเครื่องทำงาน

โดยสัมพันธ์กับปริมาณความเข้มของแสงแดด เครื่องจะทำการปรับแรงดันให้เหมาะสมกับปริมาณแสงแดดที่ตกกระทบบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้เป็นอย่างดี และจุดที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ควรหลีกเลี่ยงเงาที่บังแสงให้โซลาร์เซลล์ซึ่งมีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าจากการแปลงไฟ รวมถึงไฟขาดตก มีระบบป้องกันเมื่อโหลดเกิน ระบบป้องกันอุณหภูมิสูง

* หมายเหตุ : ระยะห่างแบบปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และต้องหันแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ลาดเอียงประมาณ 15 องศา ไปทางทิศใต้เพื่อให้รับแสงอาทิตย์ได้มากที่สุด และจุดที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ควรหลีกเลี่ยงเงาที่บังแสงให้โซลาร์เซลล์ซึ่งมีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าจากการแปลงไฟ

โดยผู้จัดทำรายการทำงานของแรง โดยผู้จัดทำรายการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่

	สำนักงานปฏิรูปที่ดิน แบบมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์ ขนาด 5.500 วัตต์ และห้องสูบน้ำแรงดัน ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร
รายการแก้ไข	
1.	
2.	
ครั้งที่ 1	ตรวจ
.....	เสนอ
.....	อนุมัติ
วิศวกรโยธา / กษ. น.ส.สุวิมล	
เพรชพร แสงสุวรรณ (รท.75621)	
วิศวกรไฟฟ้า	
1.	
2.	
วิศวกรเครื่องกล	
1.	
2.	
วิศวกรการเกษตร	
1.	
2.	
สำรวจ	
1.	
2.	
3.	
เขียนแบบ	
วิษณุ สุภาวัฒน์ จิรวัฒน์ วิเศษสังข์	
เพรชพร แสงสุวรรณ	
ตรวจ	สุวิมล
กิตติพร โพธิ์เย็น (สช.12192)	
เห็นชอบ	24/11/2567
อนุมัติ	
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน	ไม่แสดงตาม
แบบเลขที่	000806-024-67
วันที่	18 มกราคม 2567
แผ่นที่	2 / 24



มูลนิธิพัฒนา

ก่อสร้างระบบสูบน้ำไฮดรอลิกส์

MAR 08 PM 3:50

สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

การแก้ไข

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

1	ตรวจ
---	------

સા.પા.નં.	સા.પા.નં.
સા.પા.નં.	સા.પા.નં.

[illegible]

1

100

.....

.....

รณรงค์ของภาค

.....

ร.การเกษตร

.....

.....

.....

.....

સગાઈદાખું રૂપરૂઢાખું રૂપરૂઢાખું

முக்கியமாக

Donnerstag

ตีพิมพ์ (พ.ศ. 2512)

1991

only

100

ระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์

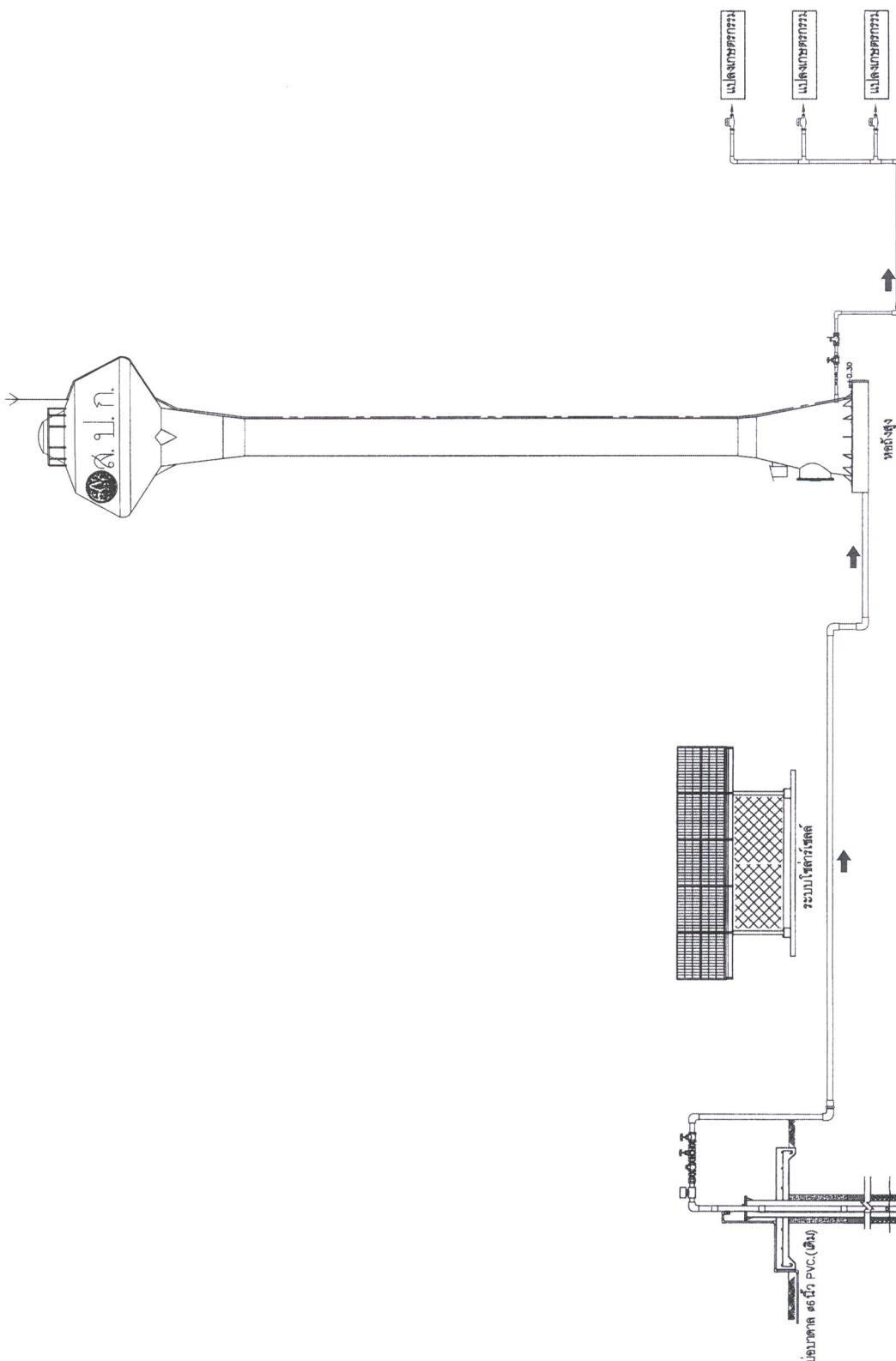
กองสูงทรงแหลมแป้น ความจุ 15 ลิตร

[illegible]

เลขที่ ๐๐๐๘๐๕-๐๒๔-๖๗

18 มกราคม 2567

24

[illegible]







สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำไฮดรอลิค

ขนาด 5,500 ลิตร

และท่อส่งสูงทรงกลมสูง ความสูง 15 เมตร

สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา / กษ. น.ส.สุวิมล

ทราเวล แสงสุวรรณ (รณ.75621)

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรการเกษตร

1.

2.

สำรวจ

1.

2.

3.

เขียนแบบ

วิฑูรย์ สุภาวิทย์, จิรวิทย์ วิเศษสังข์

ทราเวล แสงสุวรรณ

ตรวจ

กิตติพร โพธิ์เงิน (สธ.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แปลนจุดเก็บปริมาณอากาศ

รูปด้านข้าง, ขยายจุดเก็บปริมาณอากาศ

และรูปตัด

มาตราส่วน

ไม่แสดงมาตราส่วน

แบบเลขที่

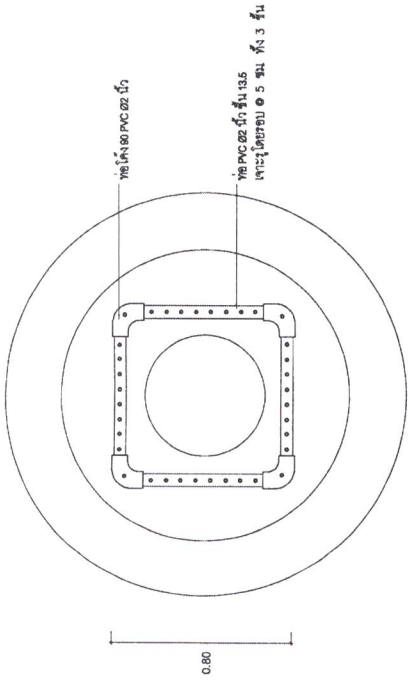
000806-024-67

วันที่

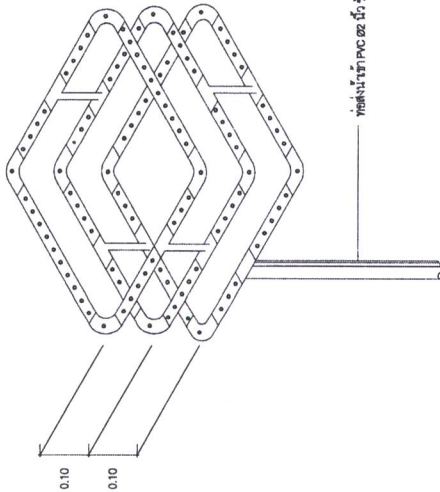
18 มกราคม 2567

แผ่นที่

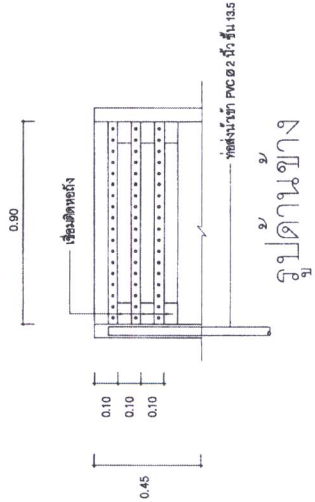
6/24



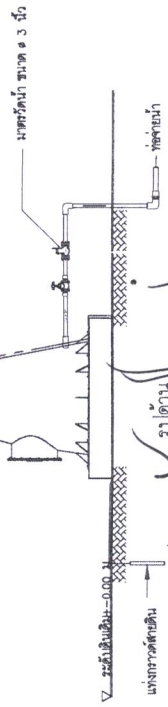
แปลนจุดเพิ่มปริมาณอากาศ



ขยายจุดเพิ่มปริมาณอากาศ



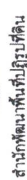
รูปด้านข้าง



รูปด้านข้าง

Signature of the Engineer

Signature of the Engineer



แบบมาตรฐาน
งานก่อสร้างระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์
ขนาด 5,500 วัตต์
และห้องสู่งพวงแขนเบญญ์ ความจุ 15 ตัน
สูง 15 เมตร เพื่อกักเก็บน้ำ

รายการแก้ไข

[illegible]

உயிர்	உயிர்
-------	-------

อนา

อนุนัติ	
---------	--

LEON SUCHER

เทวราช แสงสุวรรณ (ภย 75621)

วิศวกรรมไฟฟ้า

1

2.....

วิศวกรรมเครื่องกล

10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000

CHAS. J. HARRIS

2.

สำรวจ

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
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

2. *

.....

RECORDED

พจนานุกรม

	0	0
--	---	---

กิตติพร โพธิ์เงิน (สช.12192)

พื้นที่

247

	આવૃત્તિ
--	-------------------------

1

॥११॥शु०

2

NINGMTEQ

ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ

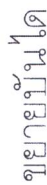
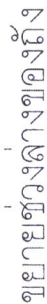
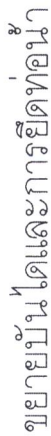
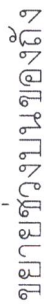
LEONARDO LUCENA DA SILVA

มาตราส่วน ไม่แสดงมาตราส่วน

ເລກບັນທຶກ	0000806-024-67
ຊື່	10 31030001 0000

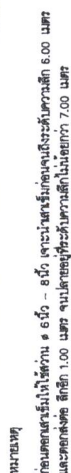
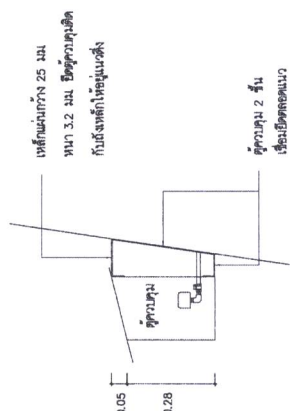
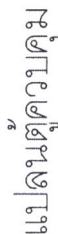
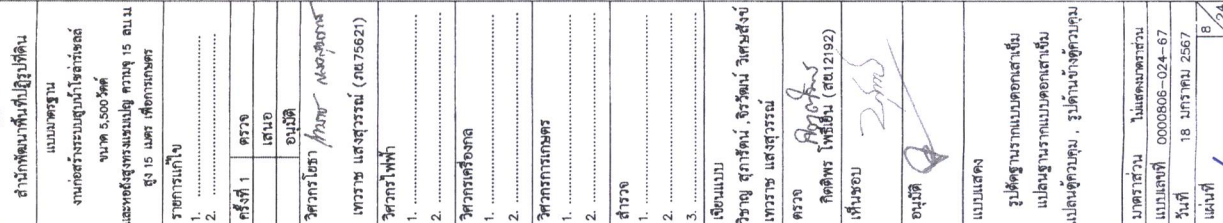
7	7
---	---

24

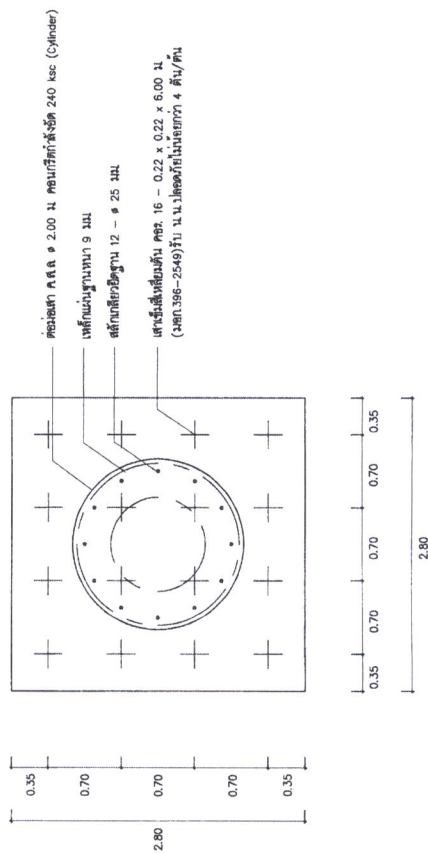


—

Handwritten signature: *[Signature]*



รูปแบบการบอกเล่าใหม่



แปลนฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

บริษัท ขนส่ง จำกัด

1

Redmond

11/11/11	✓	✓	✓
----------	---	---	---



สำนักงานสิ่งแวดล้อม
และมลพิษที่ 15 นคร พิจิตร

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ขนาด 5,500 ลิตร

และท่อส่งน้ำทิ้งขนาด 15 ซม.

สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

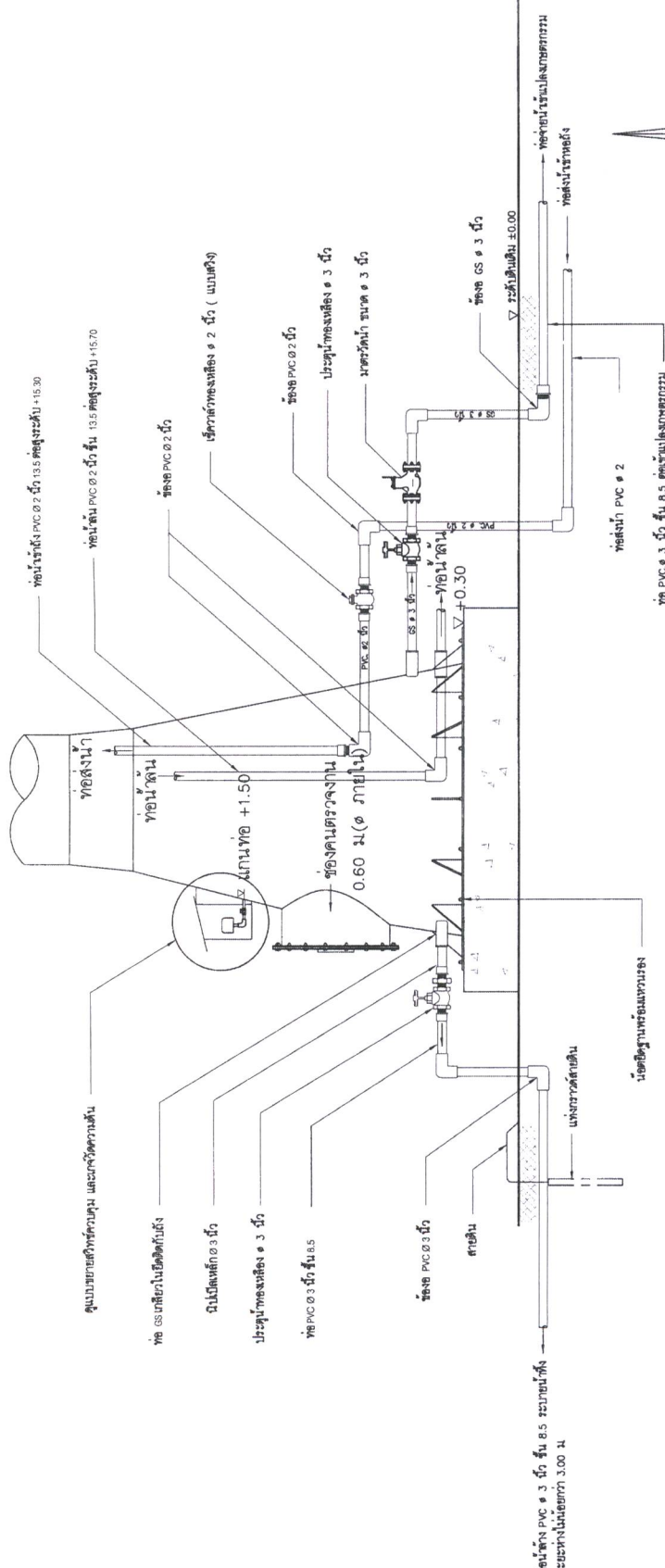
นางสาว

นางสาว

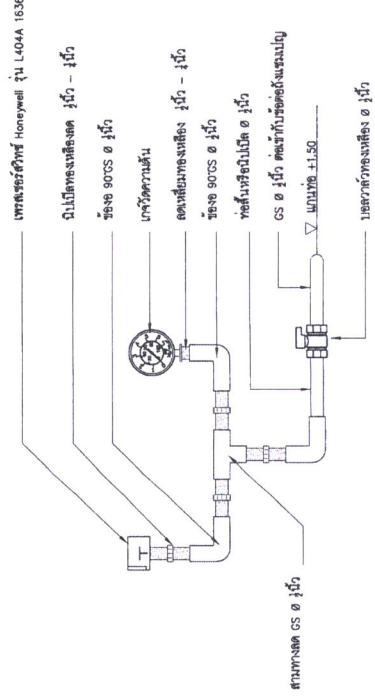
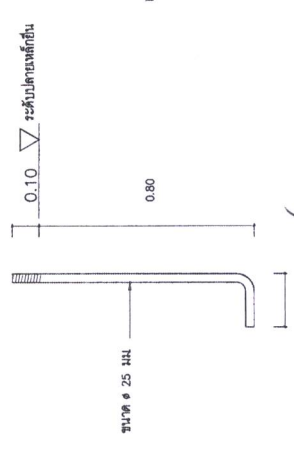
นางสาว

นางสาว

นางสาว



ขยายท่อระบายน้ำให้อยู่

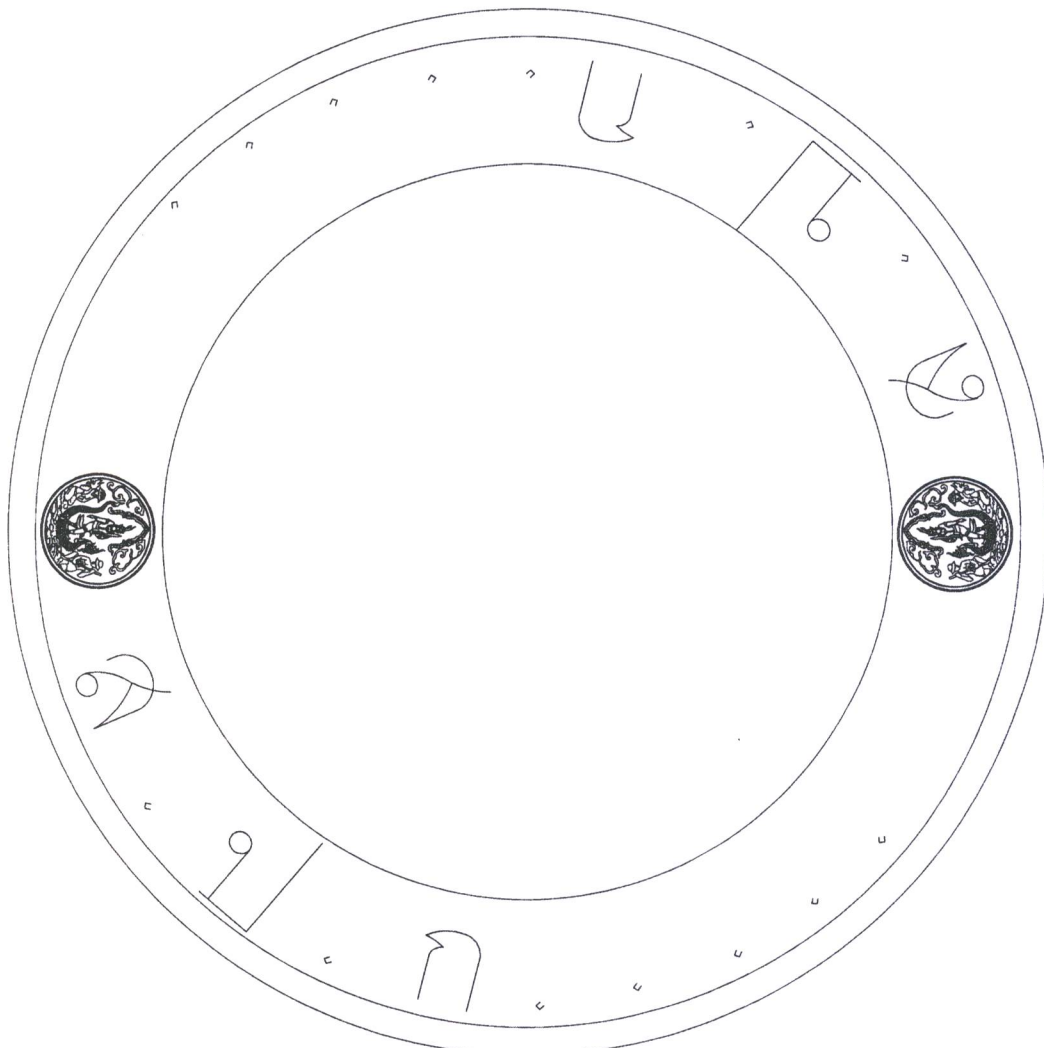


ขยายสวิตช์ควบคุมและเกาต์ดักน้ำ

ขยายสามแฉกปล่อยน้ำ

มาตราส่วน
แบบแปลน
วันที่
แผ่นที่

ไม่ลดมาตราส่วน
0000806-024-67
18 มกราคม 2567
10/24



รูปขยายแสดงขนาดตราและชื่อ ส.ป.ก. (จังหวัด)...
เจน ส.ป.ก. นาน., ส.ป.ก. ขอนแก่น, ส.ป.ก. ชัยภูมิ

 สำนักงานพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน	
แบบมาตรฐาน	
งานก่อสร้างระบบชลประทาน	
ขนาด 5,500 ไร่	
และก่อสร้างระบบชลประทาน ความจุ 15 ลบ.ม.	
สูง 15 เมตร เพื่อกักเก็บน้ำ	
รายการแก้ไข	
1.	.....
2.	.....
ครั้งที่ 1	
ตรวจ	.....
เสนอ	.....
อนุมัติ	.....
วิศวกรโยธา / ก่อสร้าง	
ทนายความ / ทนายความ (รพ. 75621)	
วิศวกรไฟฟ้า	
1.	.....
2.	.....
วิศวกรเครื่องกล	
1.	.....
2.	.....
วิศวกรการเกษตร	
1.	.....
2.	.....
สำรวจ	
1.	.....
2.	.....
3.	.....
เขียนแบบ	
วิษณุ สุภาวิทย์, วิศวกร, วิศวกร	
ทนายความ / ทนายความ	
ตรวจ	
ทนายความ / ทนายความ (รพ. 75621)	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
แบบแสดง	
รูปขยายแสดงขนาดตราและชื่อ ส.ป.ก.	
ขนาดหน้ากระดาษ	
แบบเลขที่ 000806-024-67	
วันที่ 18 มกราคม 2567	
หน้า 11/24	



สำนักพัฒนาพื้นที่รูปที่ดิน

แบบมาตรฐาน
งานก่อสร้างระบบประปาโกลาร์เซลล์
ขนาด 5,500 วัตต์
และท่อส่งสูงทรงกลมแป้น ความสูง 15 ซม.
สูง 15 เมตร เพื่อระบายน้ำ

รายการแก้ไข
1.
2.

ครั้งที่ 1
ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

วิศวกรโยธา *Prat Asakulchai*

วิศวกรช่างสำรวจ (ภช.75621)

วิศวกรไฟฟ้า

1.
2.

วิศวกรเครื่องกล

1.
2.

วิศวกรการเกษตร

1.
2.

สำรวจ

1.
2.
3.

เขียนแบบ

วิชาญ สุภาวัฒน์ จิรวัฒน์ วิชาญสังข์

ทราวุธ แสงสุวรรณ

ตรวจ *ทราวุธ*

กิตติพร โพธิ์เงิน (สช.12192)

เห็นชอบ *24/12*

อนุมัติ *24/12*

แบบแสดง

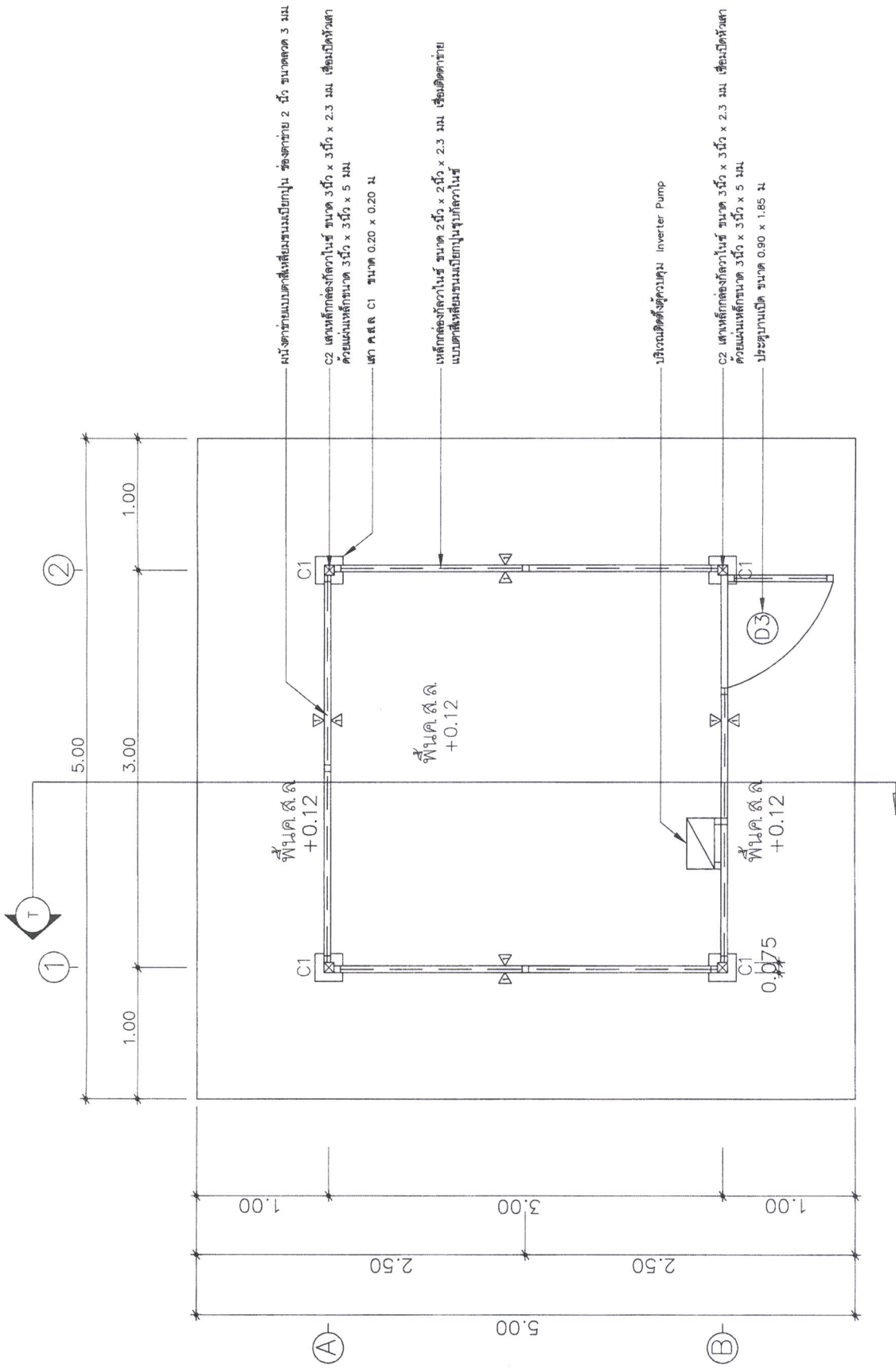
แสดงแปลนพื้น

มาตราส่วน ไม่แสดง

แบบเลขที่ 0000808-024-67

วันที่ 18 มกราคม 2567

แผ่นที่ 12/24



แสดงแปลนพื้น
มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ : ชุดแบบใช้สำหรับติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่โดนร่มเงาของสิ่งก่อสร้างและบริเวณน้ำไม่ ทั้งช่วงวงกลมเข้าและออก

Prat Asakulchai

ทราวุธ

กิตติพร

24/12

24/12

24/12



สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิบัติการพิเศษ

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโครงสร้างเหล็ก

ขนาด 5,500 ไร่

และท่อส่งน้ำระบบระบายน้ำ ความจุ 15 ลบ.ม

สูง 15 เมตร เพื่อกักเก็บน้ำ

รายละเอียด

1.

2.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา / *นาย น. น.*

พิจารณา (กบ. 75621)

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรการเกษตร

1.

2.

สำรวจ

1.

2.

3.

เขียนแบบ

วิชาญ สุวรัตน์, จิรวัฒน์ วิเศษสังข์

พิจารณา (กบ. 75621)

ตรวจ

พิจารณา (กบ. 75621)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แสดงแปลน พื้น คสล.

เสา คสล. C1

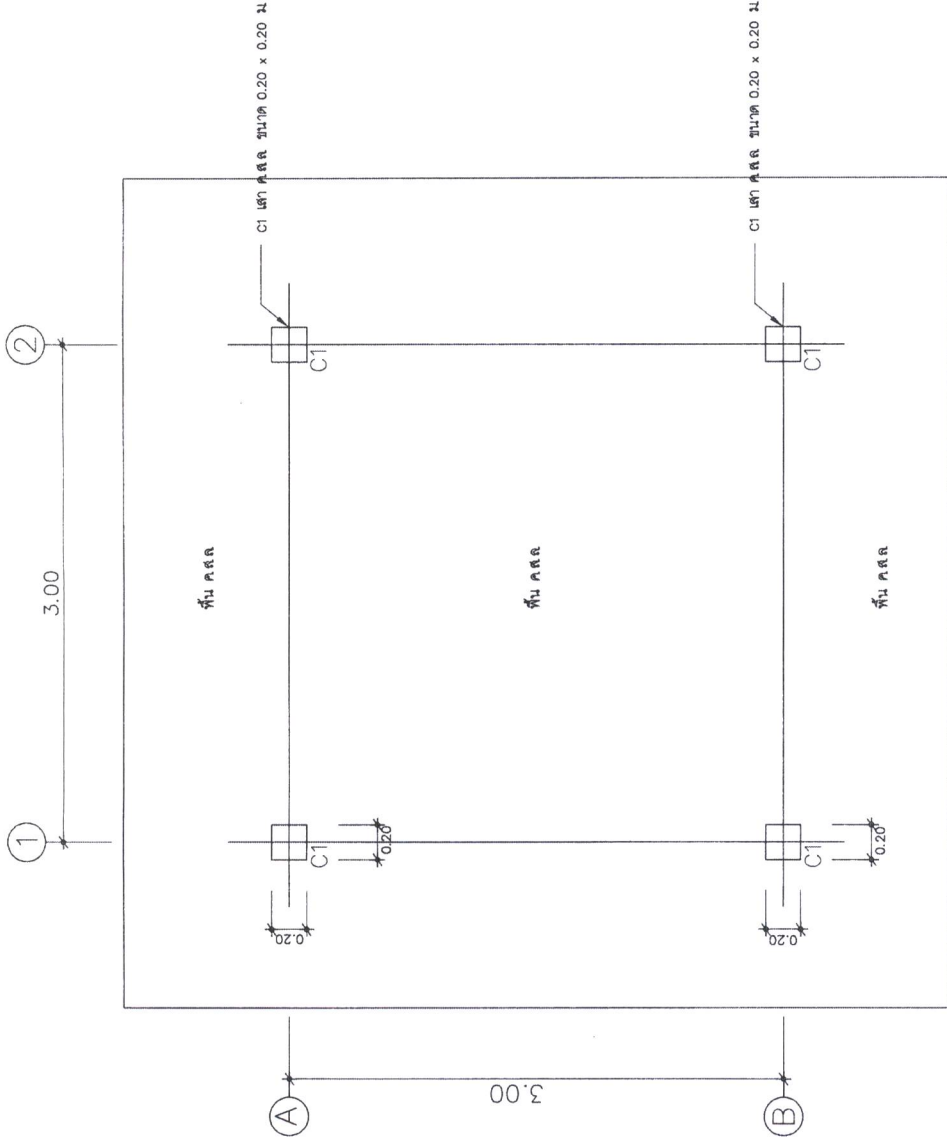
มาตราส่วน

ไม่แสดงมาตราส่วน

แบบเลขที่ 0000006-024-67

วันที่ 18 มกราคม 2567

แผ่นที่ 13/24



แสดงแปลนพื้น คสล., เสา คสล. C1

1:30

มาตราส่วน

หมายเหตุ : ชุดแบบใช้สำหรับแสดงที่ตั้งในตำแหน่งที่ไม่ได้แสดงรายละเอียดของโครงสร้างและรายละเอียดอื่น ๆ ซึ่งต้องดูจากแบบแปลน

Signature

Signature



สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิบัติการ

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบประปาโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 5,500 ไร่

และท่อส่งน้ำระบบประปา ความจุ 15 ลบ.ม.
สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการแก้ไข

1.
2.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา / ภูมิ / ศ. 55086

เพรชพร แสงสุวรรณ (รศ. 75621)

วิศวกรไฟฟ้า

1.
2.

วิศวกรเครื่องกล

1.
2.

วิศวกรการเกษตร

1.
2.

สำรวจ

1.
2.
3.

เขียนแบบ

วิฑูรย์ สุภานุรัตน์, จิรวัฒน์ วิเศษสังข์

เพรชพร แสงสุวรรณ

ตรวจ

กิตติพร โพธิ์เงิน (สช. 2192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แสดงแปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน

ไม่แสดงมาตราส่วน

แบบเลขที่ 000806-024-67

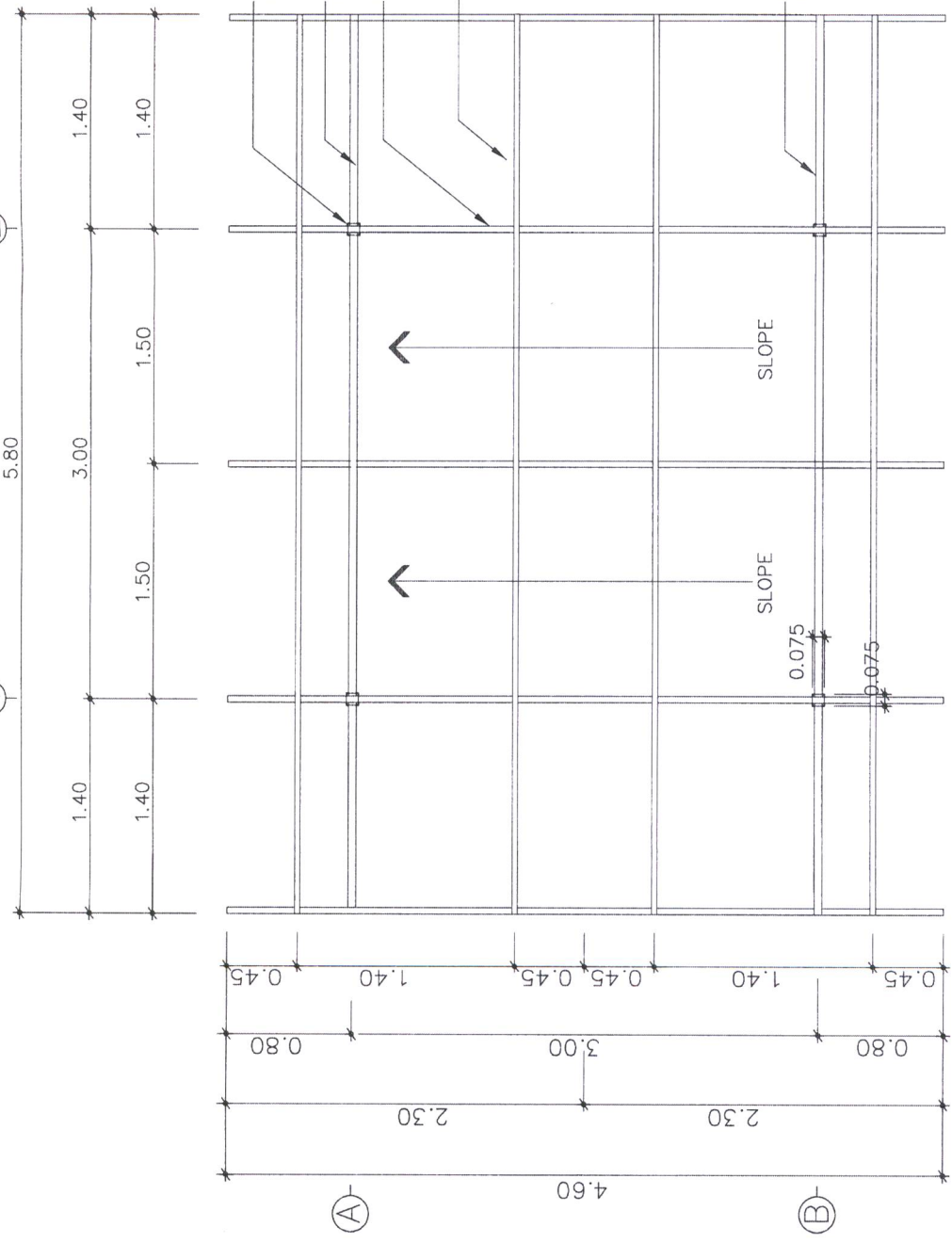
วันที่ 18 มกราคม 2567

แผ่นที่ 14

24

②

①



แสดงแปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ : ชุดแบบก่อสร้างจะต้องตั้งในตำแหน่งที่ไม่โดนร่มเงาของถังและรวมเงาต้นไม้ ทั้งสองด้านในและภายนอก

Signature

Signature

Signature



สำนักพัฒนาพื้นที่ภูมิทัศน์

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบน้ำชลประทาน

ขนาด 5,500 ไร่

และท่อส่งน้ำชลประทาน ความสูง 15 เมตร

สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการบัญชี

1.

2.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา / ก่อสร้าง

ทนายความ

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรเกษตร

1.

2.

สำรวจ

1.

2.

3.

เขียนแบบ

วิบูลย์ สุทธิรักษ์, จิรวัฒน์ วิเศษสังข์

ทนายความ

ตรวจ

พัชรีพร โพธิ์เย็น (สผ.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

อนุมัติ

แบบแสดง

แสดงแผนผังโครงการ

ชนิด MONO Half Cell

มาตราส่วน

ไม่แสดงมาตราส่วน

แบบเลขที่

0000806-024-67

วันที่

18 มกราคม 2567

แผ่นที่

15/24

①

5.80

1.40

1.40

1.40

1.50

1.50

1.40

0.80

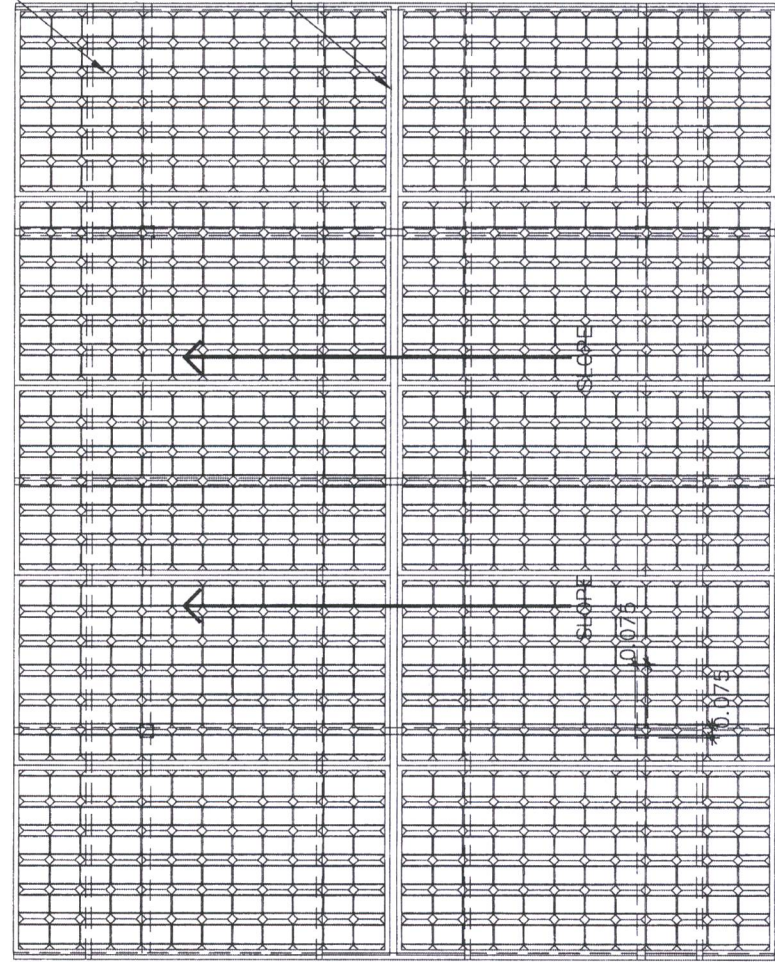
3.00

2.30

4.60

A

B



แสดงผังโครงการ ชนิด MONO Half Cell

ขนาดไม่ต่ำกว่า 550 ไร่/แผน

จำนวน 10 แผน ติดต่อกันในหลัก

จุดวางแนวท่อระบายน้ำชลประทานด้วยหลักโบนัน

ชนิดโบนันหรือท่อระบายน้ำ และท่อส่งน้ำ (UV)

สีของเส้นโบนันที่ : สีดำ



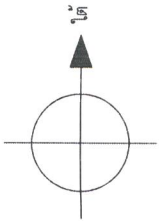
แสดงผังโครงการ ชนิด MONO Half Cell

มาตราส่วน

1:30

หมายเหตุ : ชุดผังโครงการต้องตั้งในตำแหน่งที่ไม่โดนร่มเงาของต้นไม้ ที่ขวางกั้นการระบายน้ำ

Signature



แสงโซลาร์เซลล์ ชนิด MONO Half Cell ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์/แผ่น
จำนวน 10 แผ่น ติดติดกับแผงเหล็ก

แผงเหล็กตั้งกึ่งตัวในแนวนอน ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม. เชื่อมยึดปลายเหล็กทั้ง 2 ด้าน

ตัวช่วยแบบดัดเพื่อเชื่อมระบบเป็นรูปในรูปตัวในแนวนอน ขนาดช่วย 2 นิ้ว ขนาดลด 3 มม.

ฐานกันเหล็กตั้งกึ่งตัวในแนวนอน ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม. เชื่อมยึดปลายเหล็กทั้ง 2 ด้าน

เหล็กตั้งกึ่งตัวในแนวนอน ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม. เชื่อมยึดกันทั้ง 2 ด้าน
(แนวนอน และแนวนอน)

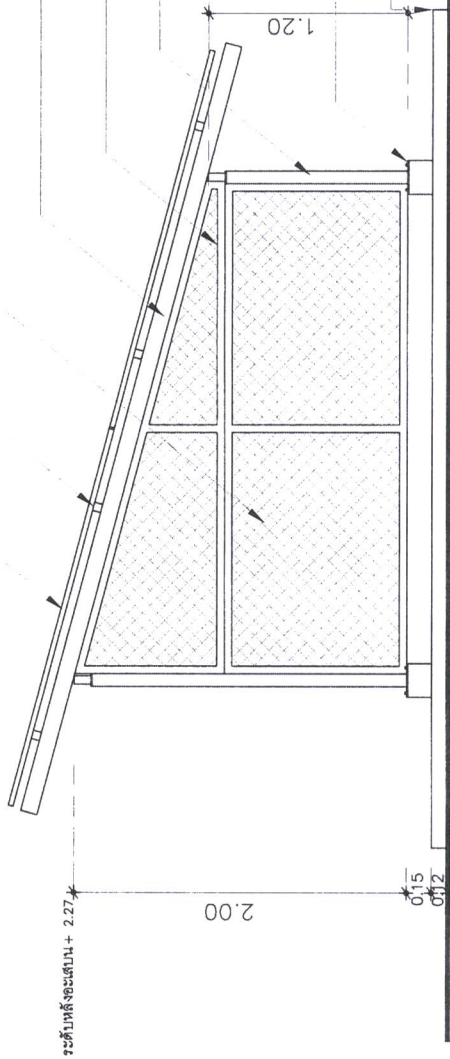
เส้นเหล็กตั้งกึ่งตัวในแนวนอน ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.3 มม.

ระดับหลังจะลดลง + 1.47

แผ่น Plate เหล็กตั้งกึ่งตัวในแนวนอน ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว x 5.0 มม. เจาะรู ๑ 12 มม.

ระดับพื้น +0.12

ระดับพื้นปรับระดับ ±0.00



มาตราส่วน 1:30

มาตราส่วน

1:30

หมายเหตุ : ชุดแผงโซลาร์เซลล์ต้องตั้งในตำแหน่งที่ไม่โดนร่มเงาของสิ่งปลูกสร้างและร่มเงาต้นไม้ ทั้งช่วงเวลากลางวันและกลางคืน



สำนักงานพื้นที่อนุรักษ์ที่ 11

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์

ขนาด 5.500 วัตต์

และติดตั้งระบบปั๊ม ครบชุด 15 ลิตร

สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1 ครบถ้วน

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา *Prasit K. S. S. S.*

เพอร์มา แสงสุวรรณ (ภ.ว.75621)

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรการเกษตร

1.

2.

3.

เขียนแบบ

วิภาดา สุวรรณ, จิรวัฒน์ วิเศษสังข์

เพอร์มา แสงสุวรรณ

ตรวจสอบ

กิตติพร โพธิ์เงิน (ส.ว.2192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แสดงรูปด้าน 2

มาตรฐาน

ไม่แสดงมาตรฐาน

แบบเลขที่ 0000806-024-67

วันที่ 18 มกราคม 2567

หน้า 17/24



สำนักพัฒนาพื้นที่ภูมิทัศน์

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ขนาด 5.500 ไร่

และท่อส่งน้ำระบบระบายน้ำ

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

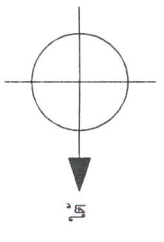
ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร

ขนาด 15 เมตร



แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

แนวรั้วเหล็ก 550 ไร่

มาตราส่วน 1:30

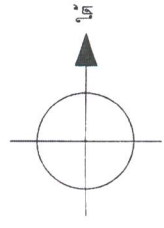
มาตราส่วน

หมายเหตุ : ชุดแบบใช้สำหรับก่อสร้างรั้วเหล็ก 550 ไร่

วันที่ 18 มกราคม 2567

หน้า 19

หน้า 24

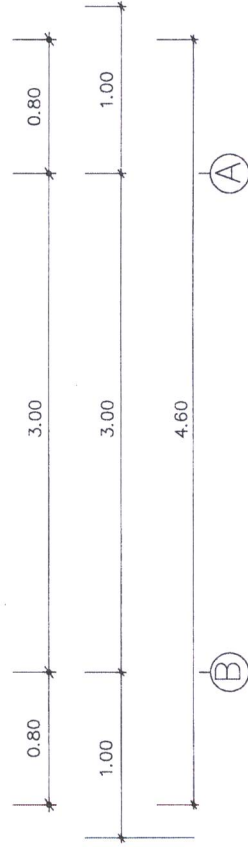
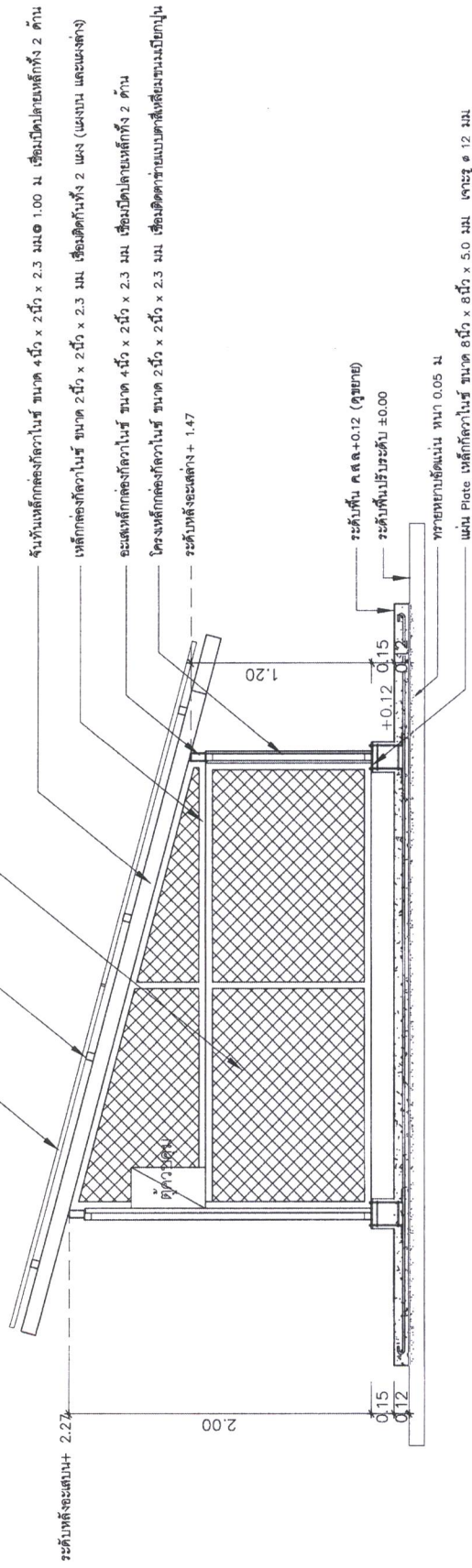


ดูดว่องแนวรอยต่อแฉงโหลลัษลด้วยคิลโคนกันน้ำ ชนิดป้องกันเชื้อรา และทนต์แสง (UV) สีส

ตัวอย่างแบบตาสี่เหลี่ยมขนาด 2 นิ้ว ขนาดลวด 3 มม

เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว เชื่อมติดกันทั้ง 2 แฉก (แฉกบน และแฉกล่าง)

โครงเหล็กกล่องกลวไนท์ ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 2.3 มม เชื่อมติดด้วยแบบตาเหลี่ยมขนาด 6 นิ้ว

$$\text{ระดับหนึ่งจะเฉลี่ย} + 1.47$$


แสดงรูปตัด T
มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ : ชุดแผนโศกาสถิตต้องตั้งในตำแหน่งที่ไม่โดนร่มเงาของต้นไม้ ร่มเงาสิ่งปลูกสร้างและร่มเงาต้นไม้ ทั้งช่วงกลางวันและกลาง

Handwritten signature: *[Signature]*

[illegible]



มาตราส่วน



Handwritten signature: *[Signature]*

[illegible]



สำนักงานพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ/น้ำเค็ม

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

ขนาด 5,500 ลิตร

และท่อส่งสูงประมาณ 15 เมตร

สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รูปการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา / ก่อสร้าง / อนุมัติ

เพรชกร แซ่สุวรรณ (ร.ด. 75621)

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรการเกษตร

1.

2.

สำรวจ

1.

2.

3.

เขียนแบบ

วิฑูรย์ สุภาวิทย์ . จิรวัฒน์ วิเศษสังข์

เพรชกร แซ่สุวรรณ

ตรวจ

กิตติพร โพธิ์เงิน (ร.ด. 12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

โครงการและแบบแปลนไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

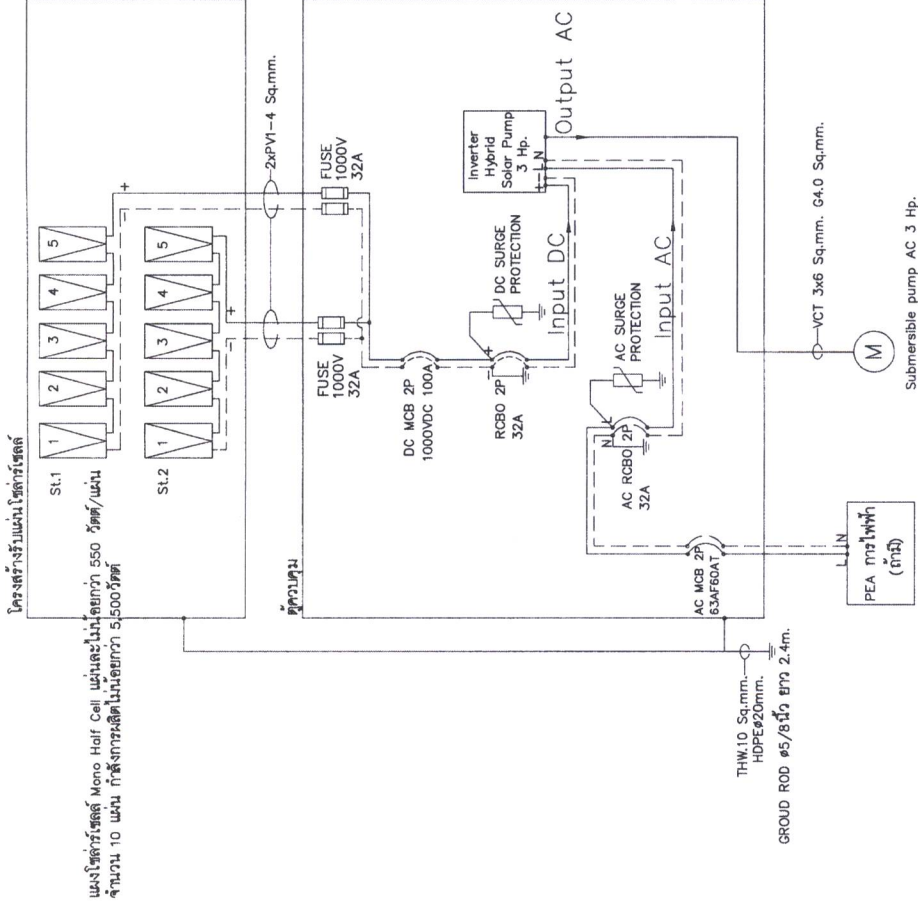
มาตรฐาน

ไม่แสดงค่าส่วน

มาตราส่วน

วันที่ 18 มกราคม 2567

หน้า 23/24



ไดอะแกรมและแบบแปลนไฟฟ้าโซลาร์เซลล์
มาตรฐาน

ไม่แสดงค่าส่วน

มาตราส่วน

วันที่ 18 มกราคม 2567

หน้า 23/24



สำนักพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ที่ดิน

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

ขนาด 5.500 วัตต์

และแหล่งพลังงานระบบสูบน้ำ ขนาด 15 ลิตร

สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1 ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

วิศวกรโยธา / วิศวกร

ทราเวล แสงสุวรรณ (รท.75621)

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรการเกษตร

1.

2.

สำรวจ

1.

2.

3.

เขียนแบบ

วิรัช สุภารัตน์, จิรวัฒน์ วิเศษสังข์

ทราเวล แสงสุวรรณ

ตรวจ

กิตติพร โพธิ์เงิน (รท.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

มาตรฐาน

แบบเลขที่ 0000005-024-67

วันที่ 18 มกราคม 2567

แผ่นที่ 24

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน

0.69

0.57

0.57

0.05

0.25

ด้านข้าง

ด้านหน้า

ด้านหลัง

ภายใน