



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายวิภาวดี (รหัสสายทาง ผ.ท.88-010)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 200 ม.

ไม่มีไหล่ทาง

ม.4 ต.ท่าใหญ่

จ.อุบลราชธานี จ.นครราชสีมา

1. เกด - เกีย พื้นที่ทางเดิม ถนนกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200 ม. พริ้มเบตตันเนน ไม่เกินกว่า 95 % STANDARD RE-OCTOR DENSITY (รายละเอียดตามแบบแปลน)
2. เจาะทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทางเดิม จำนวน 3 จุด (ตำแหน่งการเจาะขึ้นอยู่กับคู่มือปฏิบัติงาน)
3. ลงทรายย่อยบางร่องพื้นถนนกว้าง 4.00 หน้า 0.05 ม. ระยะทาง 200 ม (รายละเอียดตามแบบแปลน)
4. วางเหล็กดัดเสริม WIRE MESH ขนาด ϕ 4 มม. @ 20x20 # ถนนกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200 ม (รายละเอียดตามแบบแปลน)
5. เทคอนกรีตถนนกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 200 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน) หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.
6. คอนกรีตที่เขี่ยเสร็จจะต้องยักกลับด้วยไม้ยาว 240 ซม./คร.ซม ที่อยู่ 2x9 นิ้ว หรืออยู่ 7 นิ้วกับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อยู่ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
7. คอนกรีตที่คืนในเครื่องจะต้องยักการเท SUMP TEST ก่อน และเก็บตัวอย่างเทคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. จำนวน 3 แห่ง/การเทคอนกรีต 1 ครั้ง
8. เก็บตัวอย่างเทคอนกรีตตามความหนาแน่นของคอนกรีตทำการทดสอบแล้ว(ผู้จ้างจะต้องยกค่าใช้จ่ายเอง)
9. เก็บตัวอย่างคอนกรีตเสริมการ เทตามแบบการ เทและลดค่าแบบการ ยืนยันด้วยตนเองละ 4 ภาพ ถ้าไม่สนใจเดี๋ยวก็น
10. โดยไม่มีการของจ้างให้เพิ่มค่าใช้จ่ายความสูงงานในชั้นของเบตตัน
11. ติดตั้งป้ายโครงการ (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
12. ติดตั้งป้ายโครงการ (ถาวร) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
13. ผู้จ้างจะต้องทำความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการลงมอบงาน
14. ผู้จ้างจะต้องทำทางจราจรตรวจสอบความหนาแน่นของคอนกรีตโดยใช้เครื่องคอง (Coring) ให้คณะกรรมการตรวจสอบงานผู้จ้าง 3 หลุม
15. ติดแท่งที่เจาะขึ้นอยู่คู่มือปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบงานผู้จ้าง

1. มีสีดำๆ สีม่วงเป็นเมฆๆ นอกจากรูเป็นอย่างอื่น
2. คอบาร์ดใช้ประเภท ค.2
3. เหล็กเสริม
- 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) ใช้สัญลักษณ์ RB ตามภาพ SR-24 ตาม มอก 20
- 3.2 เหล็กเหลี่ยม (DEFORMED BARS) ใช้สัญลักษณ์ DB ตามภาพ SD-40 ตาม มอก 24
4. ลวดทังสเตนคาร์ไบด์ (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อตาบดเหล็กเสริมต้องได้รัศมีตามพื้นที่ของงานผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องใช้คุณสมบัติตาม มอก 479
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบทนายเอส 74-208

ที่ศูนย์ระเทศ หรือศูนย์ชุมชนที่ต่างเข้ามาขอรับบริการต้องเป็นพลเมืองที่เกิดภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. **ลดอัตราผู้ลงทะเบียน**จากอัตราของเป็นพลเมืองที่เสียภาษีภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 หากมีผู้ลงทะเบียนน้อยกว่านี้ จะทำงานตามแผนปฏิบัติการ
2. **แหล่งที่เข้ามาขอรับบริการต้องให้พลเมืองที่เสียภาษีในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90** ของจำนวนพลเมืองที่ต่อให้ทั้งหมดตามเงื่อนไข
3. **ก่อนปฏิบัติงานผู้จ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางคณะกรรมการทราบ** หากเมื่อปฏิบัติงานก่อนการปฏิบัติงานแล้วคณะกรรมการเห็นว่าเหมาะสมที่จะดำเนินการต่อไป หรือเมื่อปฏิบัติงานแล้วเห็นว่าไม่ปฏิบัติงานแล้วนั้นก่อนที่ทางคณะกรรมการจะดำเนินการที่จะดำเนินการต่อไป หรือเมื่อปฏิบัติงานแล้วเห็นว่าไม่ปฏิบัติงานแล้วนั้นก่อนที่ทางคณะกรรมการจะดำเนินการที่จะดำเนินการต่อไป โดยที่ผู้จ้างให้มีสิทธิเรียกค่าเสียหายจากตัวองค์กรผู้จ้างได้ภายในกรณีต่อไปนี้

และหากผู้จ้างแจ้งมีข้อสงสัยให้ทางคณะกรรมการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

[illegible]

เทศบาลตำบลลำไใหญ่

๑. บุคลากรบริหารงาน

NOTES

פולחן המזבח

ANALYSIS

✓

นาง วิรฎาณ ศรีบัวลาชาติ

תתוצאות

นางอุบลรัตน์ นาคำ

תעודת זה

5/4

นางอัมมพันธ์ เรืองจันทร์

NAME _____

1

ປັດທະນາການຕົ້ນໃຫຍ່

1

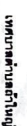
นายสมศักดิ์ คำมุกดา

NAME

[illegible]

NAME	DATE
...	...

2



สถานที่ที่ก่อสร้าง

ឆ្នាំ ១ គ. តាំងឲ្យ ៦ រូប

9. **УПРАВЛЕНИЕ**

การพิจารณา

Summary

ก่อตั้งจากสถาบันการศึกษาที่ตนได้ศึกษา

အိတ်ကပ်

ເຮົາຕາມ

53

นางสาววิมลรัตน์ ศรีงาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษมศักดิ์ เกษมศักดิ์

07794444

1

Q

2

นางอภิญญา สอนำ

[illegible]

AST94470

1

06/27

1

1997

เพิ่มงาน

1

15

7

1

--	--

உயர்வு

1

1

5

תלמוד

--	--

1

1

2171

วันที่	วันที่
--------	--------

1000	
------	--

--



เขตทางด้านซ้ายใหญ่

สถานีวัดระดับ

กม. ๔.๓ ด้านใหญ่ ๓ จุด
๑ เมตร เหนือระดับน้ำทะเล

รายการแก้ไข

โดยนาย
/ชื่อส่วนงานและนาย/ชื่อส่วนงาน
ระดับชั้น

เขียนแบบ

นาย วิชาญ ศิริวรรณ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบและนาย/ชื่อส่วนงาน

ตรวจสอบ

นาย วิชาญ ศิริวรรณ
นาย/ชื่อส่วนงานและนาย/ชื่อส่วนงาน

ตรวจสอบ

นาย/ชื่อส่วนงานและนาย/ชื่อส่วนงาน
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นาย/ชื่อส่วนงานและนาย/ชื่อส่วนงาน
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นาย/ชื่อส่วนงานและนาย/ชื่อส่วนงาน
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

รูป

รูป

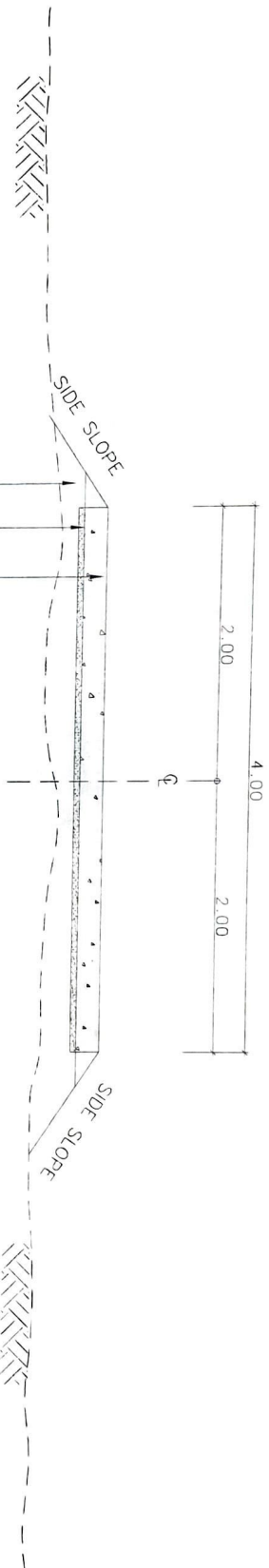
รูป

รูป

5

รูปตัดและแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
มาตรฐาน

ผู้จราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.
ทรายหยาบชั้นนำอัดแน่น หน้า 0.05 ม.
เกรด - เกลี้ย พื้นทางเดิมหรือถมดินแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY





หมู่ 4 ต. ต้าใหญ่ อ. ห้วยผึ้ง
จ. นครศรีธรรมราช

1.6MM⁵ WIRE MESH 25x10 @ 4 mm @ 0.20x0.20 #

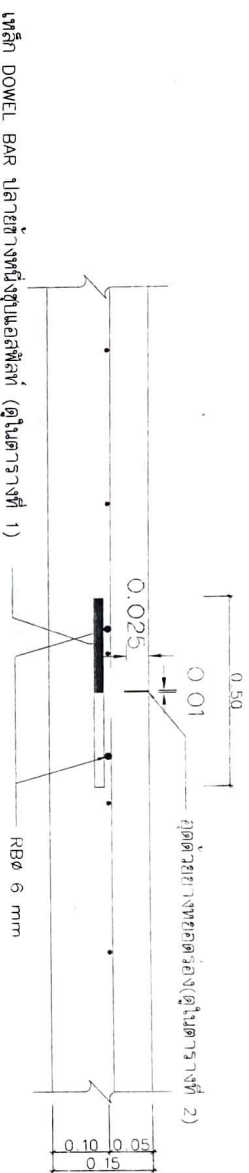
4.00

0.05

0.0

0.1

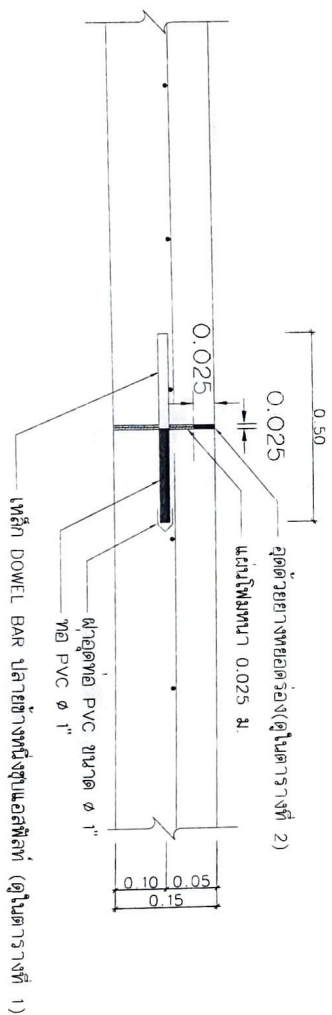
ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការងារសាងសង់ គណនេ



เหล็ก DOWEL BAR ปลายข้างหนึ่งขุดแอสฟัลท์ (ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

ทำการละเลย 10 เมตร



EXPANSION JOINT

ทุกระยะ 50 เมตร

[illegible]



สถานที่ก่อสร้าง

หน้า 4 ต. ถ้ำใหญ่ อ. ห้วยผึ้ง
๑ นครศรีธรรมราช

รายนามสมาชิก

WIRE MESH 25x25 Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 #

4.00

CONTRACTION

10.00

EXPANSION JOINT

เปลี่ยนสู่โครงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

เว็บไซต์

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายวังเต่าจาว

นาย วิฑูรธ ศรีบัวดชาติ
ผู้อำนวยการแบบแผนการลำปางใต้

ИЗДАТЕЛЬСТВО

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ ดำรงตำแหน่ง
เจ้าพนักงานควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ

AST940001

นายอัมรินทร์ เจริญทรัพย์

1

นาคำปึง จันทรง
ป๋อเตตภาลคำปึงในญ

စာနာ

นางอเนกต์ คำมฤต
นางกเทศมนศิริ คำปอธำใหญ่

מחברים

แปลและเรียบเรียงโดย อ.อ.อ.

וְהַיְיחָדָשׁ

4	4
---	---

	7
--	---

แสดงบทบาทของเหล็กเตื่อย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

แสดงขนาดของการเช่าระยะ และการศึกษาแนวโน้มอนาคต



สถานที่ที่ก่อสร้าง

9. **புனர்வாழ்வு**

การขยายตัว

८५५

2017年12月15日

1
2
3
4
5
6
7
8
9
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
84

—

“... 11/12/2023”

১৯৭৩

2.....

1492M7P.8.42.1.1722.1.29914

.....

.....

.....

- b**

๑๖๖๖

not to scale



รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	
วันเริ่มปฏิบัติงาน	บาท
วันสิ้นสุดปฏิบัติงาน	
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	
คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ	
1	
2	
3	
4	
5	

แผ่นเหล็กหนา 2 มม.

เหล็ก 1" x 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แผ่นเหล็ก
หนา 2 มม.

ท่อเหล็ก ขนาด $\phi 2"$

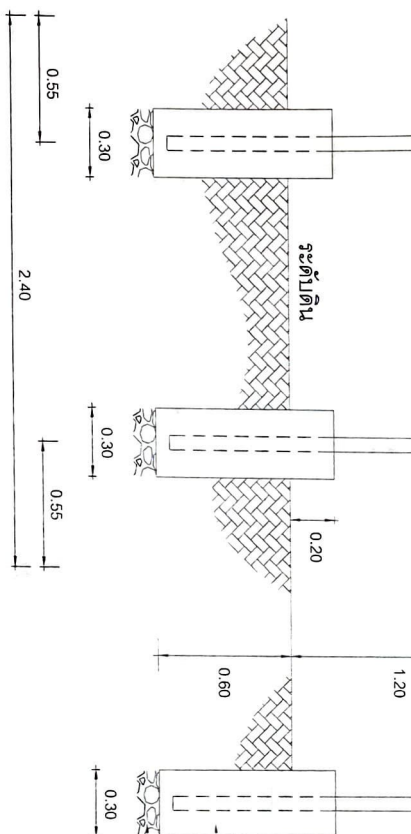
ระดับดิน

คอนกรีต 1 : 2 : 4

หินย่อย หนา 0.10 ม.

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการถาวร
มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานีไฟฟ้า

หมู่ ๓ ตำบล ๓ หมู่

๑ ม.๓๓๓๓๓๓๓๓

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

รายการอื่น

แบบแปลนสำหรับโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน

	
โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	
วันเริ่มสัญญา	
ผู้จ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	
วันที่สิ้นสุดสัญญา	
	บาท
คณะกรรมการตรวจสอบการใช้งบประมาณ 1 2 3	

1. เสา หนึ่งป้ายหาสติ๊กเกอร์ 2 ด้าน ใช้สีน้ำเงินก่อนหาสติ๊กเกอร์ ให้หาสติ๊กเกอร์สีน้ำเงินก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนึ่งสติ๊กเกอร์
3. ขนาดตัวหนึ่งสติ๊กเกอร์ตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ข้างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

๗. ความเป็นไปได้ของการดำรง

not to scale