



ประกาศเทศบาลตำบลอาฮวน

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพรานอัน หมู่ที่ ๑๓ (บ้านพรานอัน-ชุมชนน้อย)

ด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ การเปิดเผย
ราคากลาง กำหนดให้ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติ
ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการ
ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
เพื่อสร้างความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ และให้ประชาชนผู้สนใจเข้าตรวจสอบได้ นั้น

เทศบาลตำบลอาฮวน ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและ
การคำนวณราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตบ้านพรานอัน หมู่ที่ ๑๓ (บ้านพรานอัน-ชุมชนน้อย) ปรากฏกว้าง
๔ เมตร ยาว ๒๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลน
ของเทศบาลตำบล ได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน ๔๘๘,๗๑๕.๘๘ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
ฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายทวี กิ่งคำวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลอาฮวน

(นางบุรินทร์ จันทร์วิล) 
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพรานอ้น หมู่ที่ ๑๓ (บ้านพรานอ้น-ชุมชนภูน้อย).
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคำอาฮวน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ (พรานอ้น-ชุมชนภูน้อย) กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ลู่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามรายละเอียดและแบบแปลนกำหนด
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงินจำนวน ๔๙๘,๗๑๕.๙๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง
๖.๑ แบบ ปร. ๔ จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบแปลนก่อสร้าง จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
๗.๑ นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทรงฤทธิ์ ใจสุข ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
๗.๓ นางสาววาติอน สมนร นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ


(นางปฐันตรี จันทรวินิต)
นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ



ปีงบประมาณ 2563

เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 13 บ้านพรานอัน ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
สายทาง บ้านพรานอัน - ชุมชนภูน้อย

ระยะทางดำเนินการ	245.00	เมตร
ราคากลางค่าก่อสร้าง	498,715.98	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กองช่าง

อำเภอเมืองมุกดาหาร

เทศบาลตำบลคำอาฮวน

จังหวัดมุกดาหาร

ราคาากลางค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อหน่วยงาน
ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ชื่อสายทาง
ประมาณราคามือวันที่

เทศบาลตำบลคำฮอยน อำเภอมือมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 13 บ้านพรานฮั่น ตำบลคำฮอยน อำเภอมือมือง จังหวัดมุกดาหาร
บ้านพรานฮั่น - ชุมชนบุญน้อย
28 พฤษภาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	รวมค่าก่อสร้าง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกรดเกลี่ยพื้นทาง	ตร.ม.	1,225.00	1.59	1,947.75	1.3624	2.17	2,653.61
2	งานไหล่ทาง							
	2.1 ลูกฟุ้ง	ลบ.ม.	37.00	114.40	4,232.80	1.3624	155.86	5,766.77
3	งานทรายรองพื้นทาง							
	3.1 ทราย	ลบ.ม.	49.00	281.54	13,795.46	1.3624	383.57	18,794.93
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทาง คสล.หนา 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม.	ตร.ม.	980.00	346.09	339,168.20	1.3624	471.51	462,082.76
	4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	8.00	87.13	697.06	1.3624	118.71	949.68
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	88.00	45.61	4,013.68	1.3624	62.14	5,468.24
5	งานพอกลสมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร	ท่อน	0.00	583.68	0.00	1.3624	795.21	0.00
	5.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร	ท่อน	0.00	690.98	0.00	1.3624	941.39	0.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง							495,715.98

(ลงชื่อ)
(นายทรงฤทธิ์ ใจสุข)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำฮอยน

(ลงชื่อ)
(นายอุฤษฏ์ ศิริพิม้อง)
ปลัด เทศบาลตำบลคำฮอยน

(ลงชื่อ)
(นางสาวเตือน สมร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านพรานอน หมู่ 13 (ชุมชนบ้านออย)

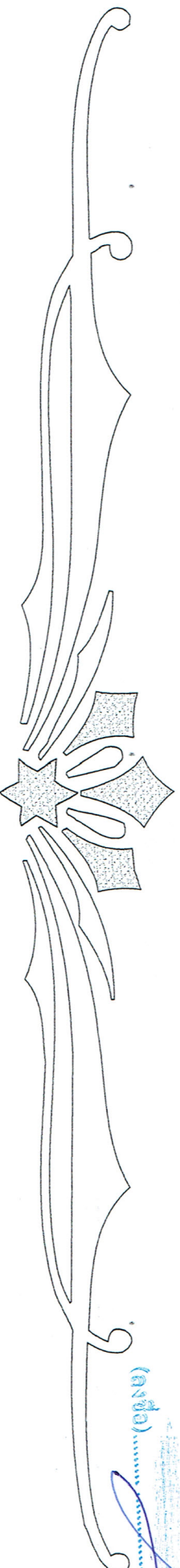
เทศบาลตำบลคำอ้อฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

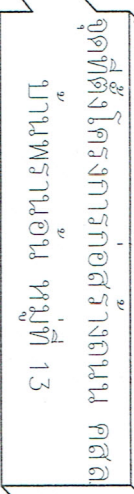
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

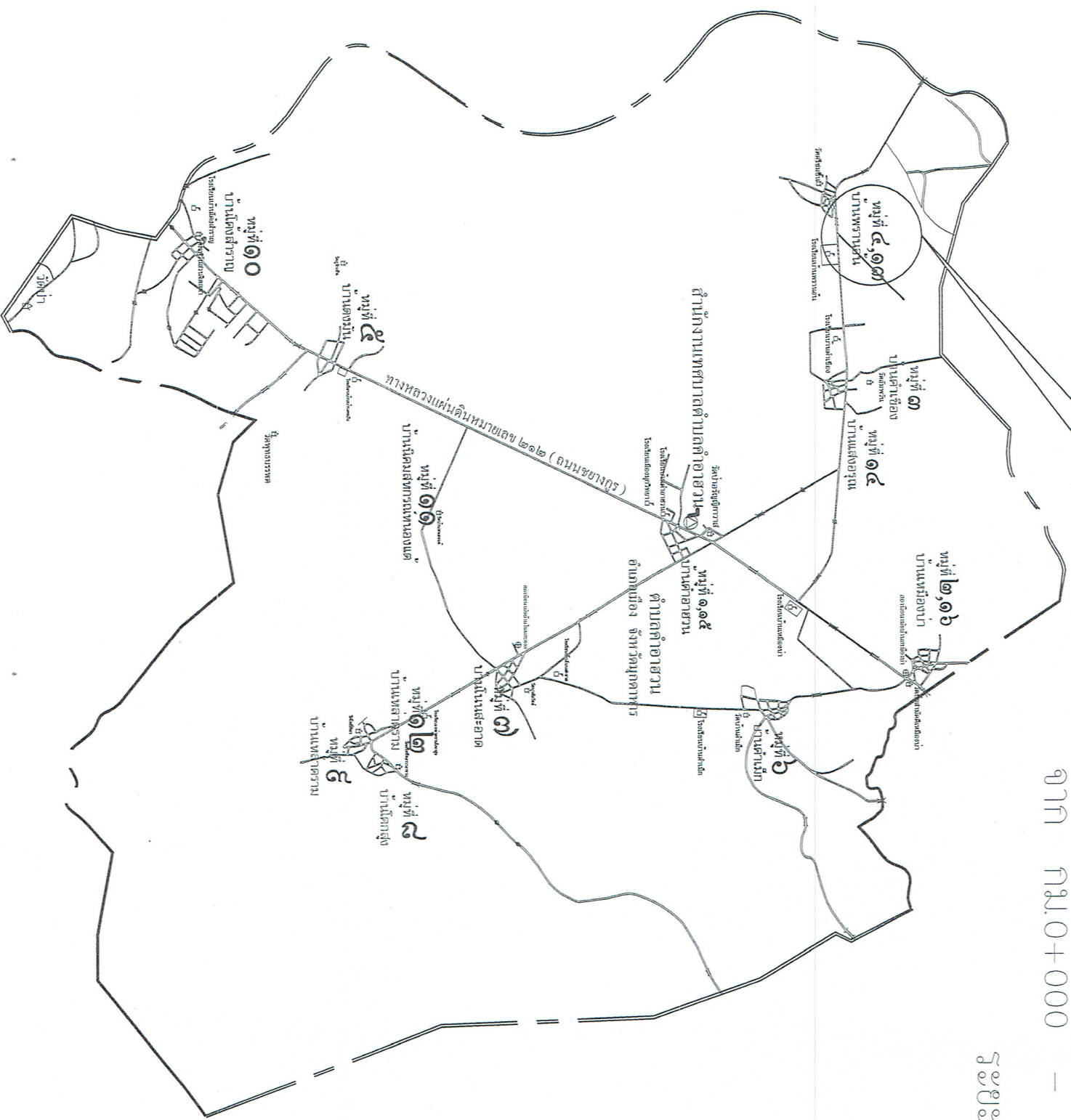




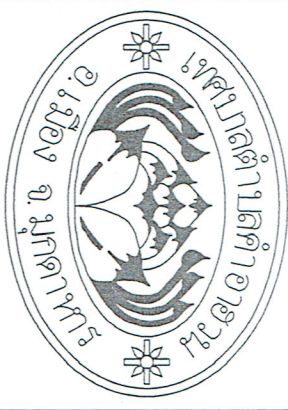
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ๒๑
 ๒๒
 ๒๓
 ๒๔
 ๒๕
 ๒๖
 ๒๗
 ๒๘
 ๒๙
 ๓๐
 ๓๑
 ๓๒
 ๓๓
 ๓๔
 ๓๕
 ๓๖
 ๓๗
 ๓๘
 ๓๙
 ๔๐
 ๔๑
 ๔๒
 ๔๓
 ๔๔
 ๔๕
 ๔๖
 ๔๗
 ๔๘
 ๔๙
 ๕๐
 ๕๑
 ๕๒
 ๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐

911	11.0+000	-	11.0+245	ជំពូទ្វារចូលក្បាល 4.00 ឆ.
-----	----------	---	----------	---------------------------

2
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



แผนงานที่ ๓ โดยผู้เขียน



ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพแห่งชาติ

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

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวเรียบเหล็ก
บานพารานอน หนาที่ 13

.....
(ປະທັບພາບ)
.....

	
--	--

၂၆ ၂၇ ၂၈ ၂၉ ၃၀ ၃၁ ၃၂ ၃၃ ၃၄ ၃၅ ၃၆ ၃၇ ၃၈ ၃၉ ၄၀ ၄၁ ၄၂ ၄၃ ၄၄ ၄၅ ၄၆ ၄၇ ၄၈ ၄၉ ၅၀ ၅၁ ၅၂ ၅၃ ၅၄ ၅၅ ၅၆ ၅၇ ၅၈ ၅၉ ၆၀ ၆၁ ၆၂ ၆၃ ၆၄ ၆၅ ၆၆ ၆၇ ၆၈ ၆၉ ၇၀ ၇၁ ၇၂ ၇၃ ၇၄ ၇၅ ၇၆ ၇၇ ၇၈ ၇၉ ၈၀ ၈၁ ၈၂ ၈၃ ၈၄ ၈၅ ၈၆ ၈၇ ၈၈ ၈၉ ၉၀ ၉၁ ၉၂ ၉၃ ၉၄ ၉၅ ၉၆ ၉၇ ၉၈ ၉၉ ၁၀၀	၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀ ၁၁ ၁၂ ၁၃ ၁၄ ၁၅ ၁၆ ၁၇ ၁၈ ၁၉ ၂၀ ၂၁ ၂၂ ၂၃ ၂၄ ၂၅ ၂၆ ၂၇ ၂၈ ၂၉ ၃၀ ၃၁ ၃၂ ၃၃ ၃၄ ၃၅ ၃၆ ၃၇ ၃၈ ၃၉ ၄၀ ၄၁ ၄၂ ၄၃ ၄၄ ၄၅ ၄၆ ၄၇ ၄၈ ၄၉ ၅၀ ၅၁ ၅၂ ၅၃ ၅၄ ၅၅ ၅၆ ၅၇ ၅၈ ၅၉ ၆၀ ၆၁ ၆၂ ၆၃ ၆၄ ၆၅ ၆၆ ၆၇ ၆၈ ၆၉ ၇၀ ၇၁ ၇၂ ၇၃ ၇၄ ၇၅ ၇၆ ၇၇ ၇၈ ၇၉ ၈၀ ၈၁ ၈၂ ၈၃ ၈၄ ၈၅ ၈၆ ၈၇ ၈၈ ၈၉ ၉၀ ၉၁ ၉၂ ၉၃ ၉၄ ၉၅ ၉၆ ၉၇ ၉၈ ၉၉ ၁၀၀
---	--

၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉	၁၀၀
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



(นามตรงทุกตัวในชุด)
ผอ.คลัง เทพรัตน์ก่อสร้าง

(นายอุทุมพร ศรีพิมวง)
ปลัดเทศบาลตำบลยวน

.....
(กิ่งแก้ว)
.....
นายแพทย์มนตรี ตราโมท

แผนที่ได้ดั่งเงา

91157161

วัน/เดือน/ปี

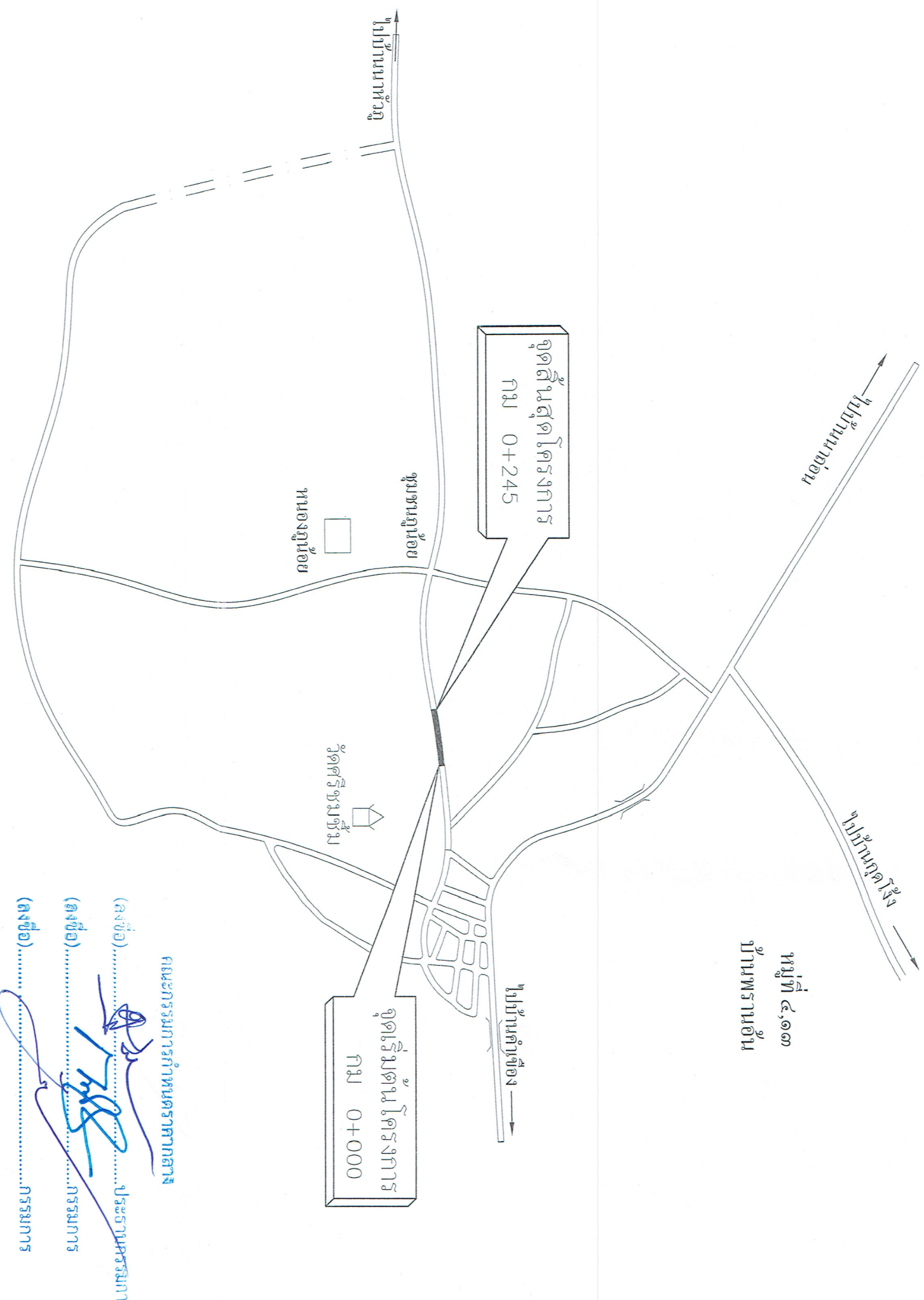
เลขที่แบบ

1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



၁၂၃၄

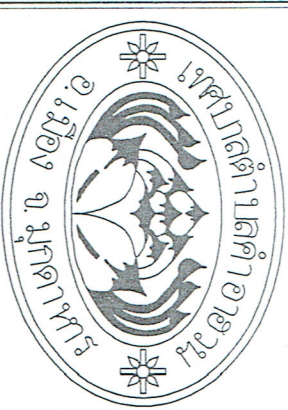
หมู่ที่ ๔,๑๓
บ้านพรานอิน



รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง

-ผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 4.00 เมตร
 -ระยะทางก่อสร้างเม่นอกกวาง 0.245 กม.

ตัวรวม	(นพ.ทวี สุวรรณศรี) นายก อบจ. จันทบุรี
ตัวรวม	
ใบขึ้นแบบ	(นพ.ทวี สุวรรณศรี) ผู้ว่าราชการ
วิศ.วกร	
ตรวจ	(นพ.ทวี สุวรรณศรี) ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลจันทบุรี
เห็นชอบ	(นพ.ทวี สุวรรณศรี) ปลัด เทศบาลตำบลจันทบุรี
อนุมัติ	(นพ.ทวี สุวรรณศรี) นายก อบจ. จันทบุรี
แนบแบบ	แนบที่โดยตั้งงบ
มาตรฐาน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่	จำนวน 5 แผ่น



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอ้อฮวน

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านพรานอัน หมู่ที่ 13

สำรวจ
(นายวินทร์ สุวรรณศรี)
นายทองใบ ฐานุญาน

สำรวจ

เขียนแบบ
(นายพนมวันพร จันทน์)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจ

เห็นชอบ
(นายอุดม สุริยเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลคำอ้อฮวน

อนุมัติ

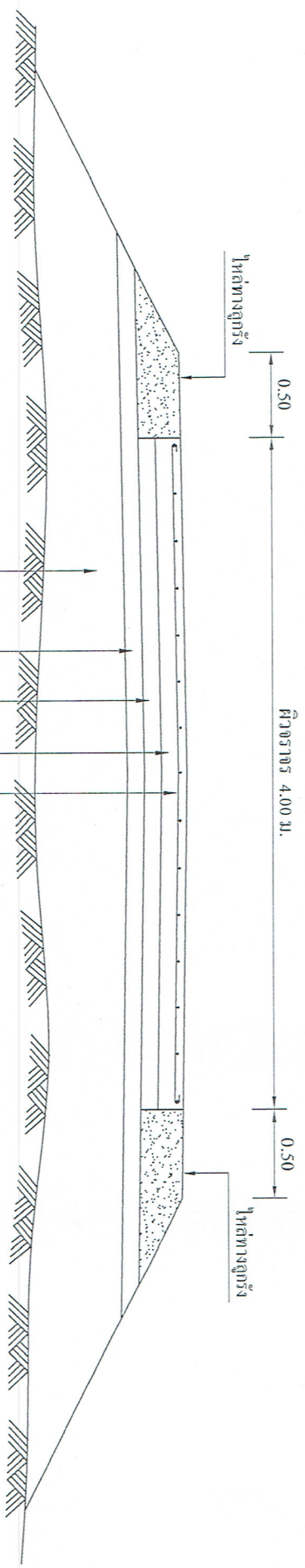
แสดงแบบ
แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 3 จำนวน 5 แผ่น



- # เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.
- ผิวจราจร คสล.หนา 0.15 ม.
- ชั้นทรายหยาบหนาโดยเฉลี่ย 0.05 ม.
- ชั้นรองพื้นทางเดิม (ลูกรัง) ปรับเกรดเกลี่ยเรียบ
- ต้องเป็นถนนลูกรังเดิมที่ใช้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
- ชั้นดินชั้นทางเดิมต้องไถมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)กรรมการ
(ลงชื่อ)กรรมการ



	
สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน	
แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทรายอนัน หมู่ที่ 13	
สำรวจ	 (นพวันพร สุวรรณศรี) นายช่างโยธา จ.น่าน
สำรวจ	
เขียนแบบ	 (นพพรรัตน์ นรินทร์ จันทิม) ผู้ช่วยช่างโยธา
วิศวกร	
ตรวจ	 (นพพรพงษ์ ใจสูง) ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน
เห็นชอบ	 (นพจักรภูมิ ศรีสิงห์) ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน
อนุมัติ	 (นพทวี สังข์คำ) นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน
แสดงแบบ แผนที่โดยสังเขป	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่ 4	จำนวน 5 แผ่น

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่รับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น มม.		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.		ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.
150	RB. 19	500	500	RB. 15	500	500	DB. 12	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการขยายตัวและการขยายตัวในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	37.5
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100.00 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	37.5

รายละเอียดประกอบแบบ

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

ทราย

- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง

- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและฝุ่นผง เป็นต้น

หินย่อยหรือหินกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี

- มีความแข็งแรงเหนียวไม่ยุ่ย สะอาดและปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยขนาดใหญ่สุด

ไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้าง

และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %

- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนนำไปผสมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมหรือสนิมที่จับเกาะ

เป็นเส้นตรงไม่คดงอ

- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20 - 2534

และ 24 - 2524

- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

#

ในความยาวแต่ละแผ่นคอนกรีตให้ตัดจากเหล็กตะแกรง Wire Mesh

ในเฉพาะแผ่นตามความ ยาว - กว้าง เพื่อการหดและขยายตัวของคอนกรีตแต่ละแผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

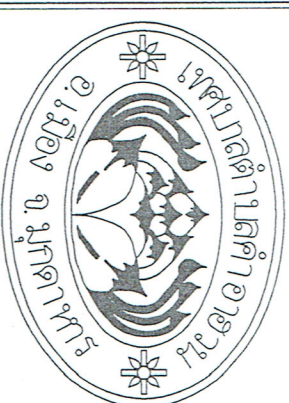
(ลงชื่อ).....กรรมการ

...หมายเหตุ...

(ลงชื่อ).....กรรมการ

1. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น แบบถนน ท.1 - 01

2. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทช-2-202 แผ่นที่ 13



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอ้อ

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านพรานอน หมู่ที่ 13

สำรวจ

(นพรัตน์ สุวรรณศรี)

นักสำรวจ ชำนาญงาน

สำรวจ

(นพรัตน์ สุวรรณศรี)

นักสำรวจ ชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นพรัตน์ สุวรรณศรี)

นักเขียนแบบ ชำนาญงาน

วิศวกร

(นพรัตน์ สุวรรณศรี)

นักวิศวกร ชำนาญงาน

ตรวจ

(นพรัตน์ สุวรรณศรี)

นักตรวจ ชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นพรัตน์ สุวรรณศรี)

นักเห็นชอบ ชำนาญงาน

อนุมัติ

(นพรัตน์ สุวรรณศรี)

นักอนุมัติ ชำนาญงาน

แสดงแบบ

แผ่นที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 5

จำนวน 5 แผ่น