



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำตอบกกริตเสริมหลัก บ้านหนองแซม หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแดง
เชื่อม บ้านตอบกต ตำบลกาญจนบุรี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 305.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ทบ 0.15 เมตร

พิกัดเริ่มต้น E 6266611 , N 2003201
พิกัดสิ้นสุด E 6266327 , N 2003127

ข้อมูลที่ได้ทั่วไปก่อนการทำงานและระหว่างการทำงาน

9. การทดสอบวิธีตรวจสอบต้องมีการแจ้งข่าวก่อนการแจ้งใช้การกระทำนั้นเมื่อให้ใช้เครื่องมือแจ้งข่าวที่มีลักษณะ เป็นเคลื่อนที่และเพื่อรอบๆ แห่งนี้ และ แจ้งต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 มม.
10. ผู้รับแจ้งจะต้องทำการก่อสร้างด้วยคาบระ มีระยะ มิ โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
11. คำสั่ง ต้นของหมดหลักฐานตามแบบที่ ก. ๓๓๓ (B.M.) เป็นคำสั่ง ต้นสมมติให้เฉพาะ ในการก่อสร้างเท่านั้น (ผู้รับแจ้งต้องทำระ ต้น ในการก่อสร้างทุกครั้ง)
12. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องมือและ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
13. ผู้รับแจ้งจะต้องปฏิบัติตามด้วยคาบระ มีระยะ มิ หากว่า ความเสียหาย หรือทำให้เกิดความเดือดร้อนส่วนใดของอาคารและ อุปกรณ์ต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ผู้รับแจ้งต้องทำการแก้ไขภายใน ๒4 ชั่วโมงโดยสามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องแจ้ง โดยผู้รับแจ้งจะติดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆ เพิ่มเติมจากผู้รับแจ้งอีกไม่ได้

1. คอมมิตีในโครงการใช้คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์อย่างรัฐบาลศรี 1.5x1.5x1.5 ซม. ส่วนเบคอมพิวเตอร์(SLUMP)ไปมากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอมพิวเตอร์ตัวอย่างขนาด 1.5x1.5x1.5 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่ละท่งรับผลงานได้ ไม่น้อยกว่าแท่งตัวอย่างงานเบคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จ 100 % ที่อายุ 28 วัน ป็นทำการทดสอบต้องรับน้ำหนักจนกว่า ลิ้งยึดคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (ไปสามารถใช้ที่ยบอายุคอมพิวเตอร์ที่ 7, 14 วันได้)
2. เหล็กเสริมคอมพิวเตอร์ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.20-2559, มอก.24-2559 ยกเว้นเหล็กเสริมตะแกรง
3. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณไม่ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 1228-2561

[illegible]



ในทางปฏิบัตินั้น การที่ชาวต่างชาติมีสิทธิและเสรีภาพในการประกอบธุรกิจในประเทศไทยได้มากขึ้น ทำให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาประเทศได้มากขึ้น

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

..... 111

21

100

(นายรณกร อภิภูบาลังกร)

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

วิวัฒนาการเศรษฐกิจภาค

6259

นางสาวอรรณพพร อรุณกุล (รองนายก อบจ. นนทบุรี)

.....
 604-119

ปัญหาของการท่องเที่ยว

$$\frac{2}{5}$$

(มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์)

รองศาสตราจารย์สามารถสัจวงษ์แก้ว

100
90
80
70
60
50

Signature: _____

(นายสาธิต พุ่มชูชัยวัฒน์)

การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทั่วประเทศ

นาคอกอสุณการบริวารผู้เฝ้ารักษาประตู

2

1

1

2

—

របស់គតាមហា

[illegible]



โครงการวิจัย เรื่องสร้างงานผ่านกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา
บ้านเกิดของชนบท หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมือง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ดำเนินการเมื่อ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

บ้านหนองหมื่นหมื่นไร่ 1 ตำบลหนองนา
อำเภอเมืองมุกดาหาร 49000

2000

1-2

(CHAMBERLAIN, 1982)

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

Q

(นางสาวปวีณา นามะนามะ)

1911-12 1912-13 1913-14 1914-15 1915-16 1916-17 1917-18 1918-19 1919-20 1920-21 1921-22 1922-23 1923-24 1924-25 1925-26 1926-27 1927-28 1928-29 1929-30 1930-31 1931-32 1932-33 1933-34 1934-35 1935-36 1936-37 1937-38 1938-39 1939-40 1940-41 1941-42 1942-43 1943-44 1944-45 1945-46 1946-47 1947-48 1948-49 1949-50 1950-51 1951-52 1952-53 1953-54 1954-55 1955-56 1956-57 1957-58 1958-59 1959-60 1960-61 1961-62 1962-63 1963-64 1964-65 1965-66 1966-67 1967-68 1968-69 1969-70 1970-71 1971-72 1972-73 1973-74 1974-75 1975-76 1976-77 1977-78 1978-79 1979-80 1980-81 1981-82 1982-83 1983-84 1984-85 1985-86 1986-87 1987-88 1988-89 1989-90 1990-91 1991-92 1992-93 1993-94 1994-95 1995-96 1996-97 1997-98 1998-99 1999-00 2000-01 2001-02 2002-03 2003-04 2004-05 2005-06 2006-07 2007-08 2008-09 2009-10 2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23 2023-24 2024-25 2025-26 2026-27 2027-28 2028-29 2029-30 2030-31 2031-32 2032-33 2033-34 2034-35 2035-36 2036-37 2037-38 2038-39 2039-40 2040-41 2041-42 2042-43 2043-44 2044-45 2045-46 2046-47 2047-48 2048-49 2049-50 2050-51 2051-52 2052-53 2053-54 2054-55 2055-56 2056-57 2057-58 2058-59 2059-60 2060-61 2061-62 2062-63 2063-64 2064-65 2065-66 2066-67 2067-68 2068-69 2069-70 2070-71 2071-72 2072-73 2073-74 2074-75 2075-76 2076-77 2077-78 2078-79 2079-80 2080-81 2081-82 2082-83 2083-84 2084-85 2085-86 2086-87 2087-88 2088-89 2089-90 2090-91 2091-92 2092-93 2093-94 2094-95 2095-96 2096-97 2097-98 2098-99 2099-00 2100-01 2101-02 2102-03 2103-04 2104-05 2105-06 2106-07 2107-08 2108-09 2109-10 2110-11 2111-12 2112-13 2113-14 2114-15 2115-16 2116-17 2117-18 2118-19 2119-20 2120-21 2121-22 2122-23 2123-24 2124-25 2125-26 2126-27 2127-28 2128-29 2129-30 2130-31 2131-32 2132-33 2133-34 2134-35 2135-36 2136-37 2137-38 2138-39 2139-40 2140-41 2141-42 2142-43 2143-44 2144-45 2145-46 2146-47 2147-48 2148-49 2149-50 2150-51 2151-52 2152-53 2153-54 2154-55 2155-56 2156-57 2157-58 2158-59 2159-60 2160-61 2161-62 2162-63 2163-64 2164-65 2165-66 2166-67 2167-68 2168-69 2169-70 2170-71 2171-72 2172-73 2173-74 2174-75 2175-76 2176-77 2177-78 2178-79 2179-80 2180-81 2181-82 2182-83 2183-84 2184-85 2185-86 2186-87 2187-88 2188-89 2189-90 2190-91 2191-92 2192-93 2193-94 2194-95 2195-96 2196-97 2197-98 2198-99 2199-00 2200-01 2201-02 2202-03 2203-04 2204-05 2205-06 2206-07 2207-08 2208-09 2209-10 2210-11 2211-12 2212-13 2213-14 2214-15 2215-16 2216-17 2217-18 2218-19 2219-20 2220-21 2221-22 2222-23 2223-24 2224-25 2225-26 2226-27 2227-28 2228-29 2229-30 2230-31 2231-32 2232-33 2233-34 2234-35 2235-36 2236-37 2237-38 2238-39 2239-40 2240-41 2241-42 2242-43 2243-44 2244-45 2245-46 2246-47 2247-48 2248-49 2249-50 2250-51 2251-52 2252-53 2253-54 2254-55 2255-56 2256-57 2257-58 2258-59 2259-60 2260-61 2261-62 2262-63 2263-64 2264-65 2265-66 2266-67 2267-68 2268-69 2269-70 2270-71 2271-72 2272-73 2273-74 2274-75 2275-76 2276-77 2277-78 2278-79 2279-80 2280-81 2281-82 2282-83 2283-84 2284-85 2285-86 2286-87 2287-88 2288-89 2289-90 2290-91 2291-92 2292-93 2293-94 2294-95 2295-96 2296-97 2297-98 2298-99 2299-00 2300-01 2301-02 2302-03 2303-04 2304-05 2305-06 2306-07 2307-08 2308-09 2309-10 2310-11 2311-12 2312-13 2313-14 2314-15 2315-16 2316-17 2317-18 2318-19 2319-20 2320-21 2321-22 2322-23 2323-24 2324-25 2325-26 2326-27 2327-28 2328-29 2329-30 2330-31 2331-32 2332-33 2333-34 2334-35 2335-36 2336-37 2337-38 2338-39 2339-40 2340-41 2341-42 2342-43 2343-44 2344-45 2345-46 2346-47 2347-48 2348-49 2349-50 2350-51 2351-52 2352-53 2353-54 2354-55 2355-56 2356-57 2357-58 2358-59 2359-60 2360-61 2361-62 2362-63 2363-64 2364-65 2365-66 2366-67 2367-68 2368-69 2369-70 2370-71 2371-72 2372-73 2373-74 2374-75 2375-76 2376-77 2377-78 2378-79 2379-80 2380-81 2381-82 2382-83 2383-84 2384-85 2385-86 2386-87 2387-88 2388-89 2389-90 2390-91 2391-92 2392-93 2393-94 2394-95 2395-96 2396-97 2397-98 2398-99 2399-00 2400-01 2401-02 2402-03 2403-04 2404-05 2405-06 2406-07 2407-08 2408-09 2409-10 2410-11 2411-12 2412-13 2413-14 2414-15 2415-16 2416-17 2417-18 2418-19 2419-20 2420-21 2421-22 2422-23

6666

.....
(Signature)

பெயர்

(ผู้แทน อ.ร.ร.)

0

(นางสาวปาริชาติ พรหมวิเศษ)

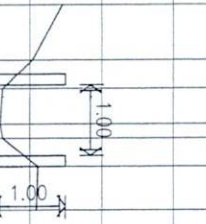
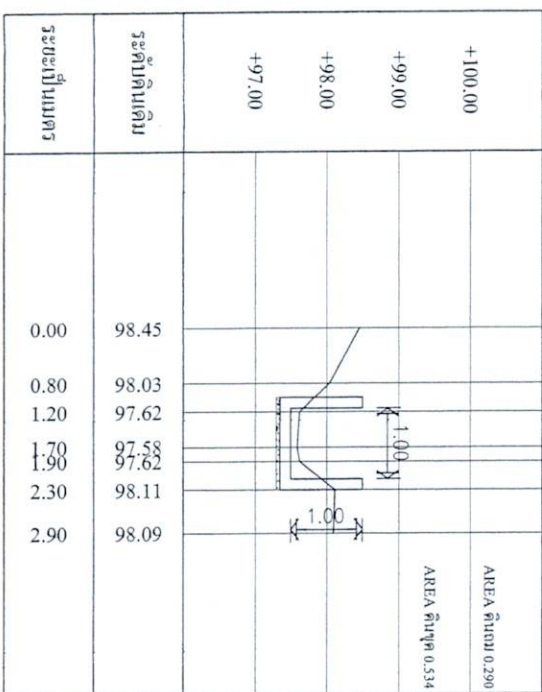
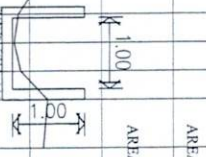
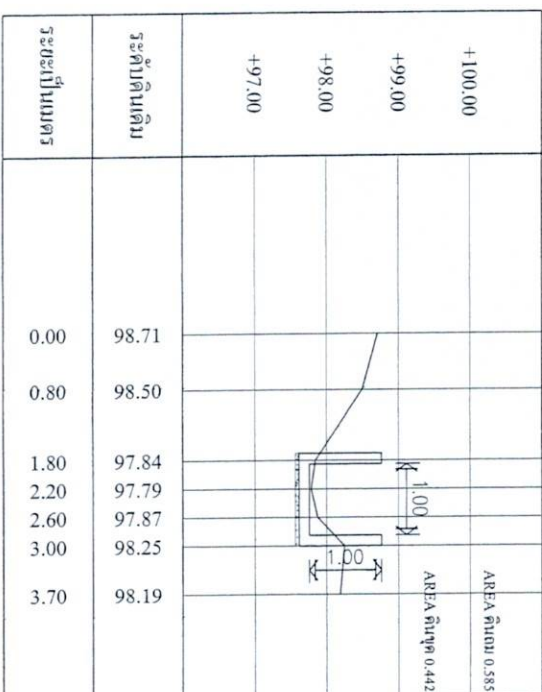
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
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

1

.....

[illegible]

รูปถ่าย STA 0+100



၂၀၁၇

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

STANDARDIZATION

native

1

มหาวิทยาลัย

2

၂၈၁၃၁၃၆၆

100

(นายพล ม.ค.น.ต.)

2

(ผู้ประพันธ์)

2/25/17

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

25.

[illegible]

125571752724044001175



Ó Mhúdaigh na n-ádh

9
A.C. 91.1.18

.....

.....

1

.....

ສຸດກາປັນຍາ

1

วิทยาลัย

(continued from page 10)

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

1

10

WINDHAM, N.H.

1

--	--

9

အမျိုးမျိုး ဖွဲ့စည်းပုံစံများ

--

100

— 479 —

columns are)

23

0

1.

Control

1000

100

10

1

செய்து

✓

Wang, D. and J. Wu, 2001. The effects of the 1997 Asian financial crisis on the Chinese stock market. *Journal of International Money and Finance* 20: 1-16.

QUE GEFANGEN IST

1921-1922

—
—
—
—
—

สถานี STA 0+250

รูปตัดท STA 0+275

(ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល)

นายกองคมนตรีฯ ราชวัลลภ



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
โครงการ/โครงสร้างพื้นฐานจังหวัดแพร่
โครงการถนนลูกรัง ถนนสาย 100 เมตร
ตำบลนาหว้า อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

พื้นที่โครงการ
ประมาณ 100 เมตร
ประมาณ 100 เมตร

สำรวจ
.....
(นายสมชาย วัฒนศิริ)

เขียนแบบ
.....
(นายสมชาย วัฒนศิริ)

สถาปนิก
.....

วิศวกรโยธา
.....
(นายสมชาย วัฒนศิริ)

วิศวกรไฟฟ้า
.....

วิศวกรเครื่องกล
.....

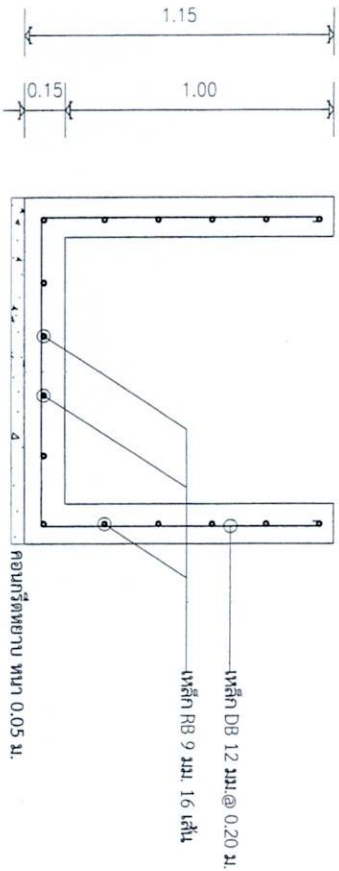
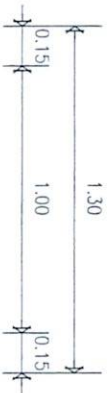
ตรวจ
.....
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

เก็บแบบ
.....
.....
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

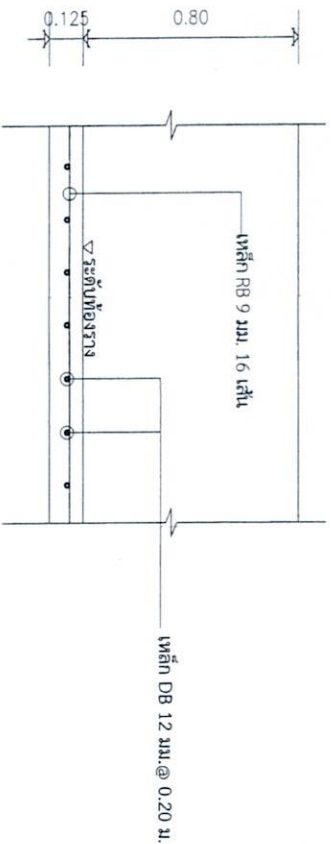
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

อนุมัติ
.....

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
นายสมชาย วัฒนศิริ



รูปตัดตามขวาง
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัดตามยาววางรับ
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

1. ความกว้างและความลึกของวงระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ออกตามที่เหมาะสมในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่รองรับรางระบายน้ำ เพื่อวางระบายน้ำตามวงระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีขนาดเหมาะสมจากวงระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานด้วย
3. จัดตัดง่าที่หน้าทำใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 20-2559 , 24-2559 , 1228 - 2561 วัสดุใดหากมีการทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในวงก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในวงก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือมีปัญหาต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นเอง
4. ส่วนผสมคอนกรีตจะต้องเป็นไปตามที่กำหนด ไปขึ้นแบบจะต้องเป็นไปขึ้นแบบที่ป้อนัดและคำนวณตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. เล่ม 1-2555 ไปขึ้นแบบที่ป้อนัด มอก. 2594-2556 และเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศที่แสดงมาตรฐานเท่านั้น ชนิดที่เหมาะสมกับงาน และต้องเป็นไปขึ้นแบบที่แม่แบบเป็นคอนกรีตให้ผสมคอนกรีตจะต้องสะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน มวลรวมที่ใช้สำหรับคอนกรีตต้องแห้งและมีควมคงตัวเพียงพอให้ทำปฏิกิริยากับปูนซีเมนต์ มวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียดให้ถือเป็นวัสดุคุณภาพดีอย่าง มวลรวมหยาบแต่ละขนาดหรือ หยาบขนาดผสมกันจะต้องมีส่วนขนาดละเอียดเหมาะสม
5. คอนกรีตที่ใช้ให้ไม่น้อยกว่า ส.ร. 240 ksc.ค่าแรงอัดเฉลี่ยของทั้งหมดคอนกรีตตามขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเส้นการขอ ใช้ตามมาตรฐาน มยผ.
7. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด
8. มีัดต่างๆ โหม่นหรือเป็นมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. หลังจากถอดแบบต้องมีการบ่มคอนกรีตทุกครั้ง โดยให้กระสอบคลุม รดน้ำให้ชุ่ม ตลอด 7 วัน หรือจนสุดถึงจอบจกและระบายน้ำจากนั้น



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ได้ขออนุญาตก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้รับใบอนุญาต
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ผู้ควบคุมงาน
นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่ นายอำเภอเมืองแพร่

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา
ก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยเป็นวัสดุที่ก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้รับจ้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุที่ก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุที่ก่อสร้างที่เป็นเหล็กเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุที่ก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศตามสัญญาที่ก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุที่ก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุที่ก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุที่ก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุที่ก่อสร้าง ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องกองกลางของงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างน้อยอย่างหนึ่งและแต่กรณี แสดงต่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างร้องขอ เพื่อบรรเทาการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่าวัสดุที่ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานที่แสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุที่ก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ภาพถ่าย เป็นต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้รับจ้างฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาต่อหน่วยแบบสัญญาที่ก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ กค(กรจ) 04/52/ร 452 ลง 17 กันยายน 2562 (ร452) และกรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับราคาเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคามาตรฐานสัญญา ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันหนังสือ ร452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
และการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งหมด xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้รับจ้างฝ่ายผู้รับจ้าง)



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

โครงการ.....

โครงการงบประมาณของ อบจ.พิษณุโลก

วันที่โครงการ.....

ภายในจังหวัดพิษณุโลก

สำเนา.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

