

ปริมาณวัสดุ

งานสะพานชนิด SLAB TYPE

ปริมาณวัสดุงานสะพานชนิด SLAB TYPE

ต่อม่อชนิดเสาตอก

ทางรถกว้าง 7.00 - 17.00 เมตร

- ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
- ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 เมตร
- ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 เมตร

รายละเอียดตาม STANDARD DRAWINGS FOR HIGHWAY CONSTRUCTION

ปี 1994

แบบเลขที่ ST-01, -04, -07, -10, -13, -16, -19, -22, -25

3AD5-106-14/28, -14/30

เสาหัวสะพาน แบบเลขที่ MS-01

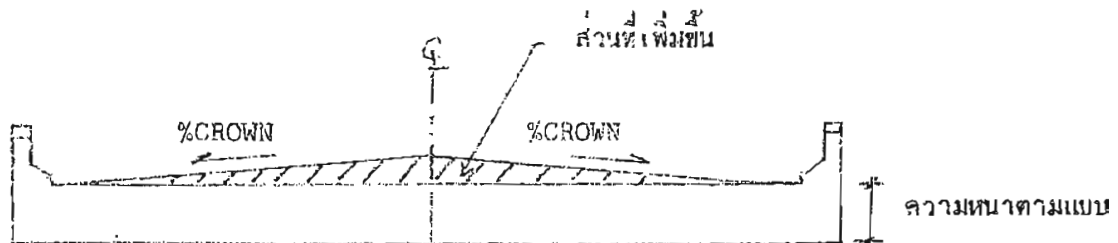
เสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. คสล. แบบเลขที่ MS-02

สำนักก่อสร้างสะพาน

กรมทางหลวง

วิธีการใช้ตารางประมาณวัสดุงานสะพานชนิด SLAB TYPE

1. ปริมาณที่แสดงในตารางวัสดุ ยังไม่ได้รวมส่วนเผื่อ (ALLOWANCE)
2. ขอบทางและเสาราวสะพานที่แสดงในตาราง เป็นเสาแบบ TYPE I TRAFFIC RAILING
3. กรณีที่แบบกำหนดเสาเป็นแบบอื่นให้ใช้ค่าตามตารางหน้า 194
4. ปริมาณวัสดุพื้นสะพานได้รวมปริมาณพื้นสะพานล้นที่รับขอบทางหรือทางเท้าไว้ด้วยแล้ว
5. ปริมาณวัสดุพื้นสะพานคำนวณจากความหนาของพื้นสะพานตามแบบ กรณีที่ต้องก่อสร้าง CROWN SLOPE ตามแบบ และพื้นสะพานมีความหนาเพิ่มขึ้นให้เพิ่มปริมาณส่วนที่ต้องเพิ่มขึ้นด้วย



ปริมาณวัสดุ

เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (DWG.NO. MS-02)

ความยาว เสาเข็ม	คอนกรีต (ม ³)	เหล็ก ค้ำ	ไม้แบบ (ม ²)
6.00	0.96	0.156	7.52
7.00	1.12	0.177	8.72
8.00	1.28	0.199	9.92
9.00	1.44	0.220	11.12
10.00	1.60	0.241	12.32
11.00	1.76	0.262	13.52
12.00	1.92	0.284	14.72
13.00	2.08	0.305	15.92
14.00	2.24	0.326	17.12
15.00	2.40	0.348	18.32
16.00	2.56	0.369	19.52
17.00	2.72	0.390	20.72
18.00	2.88	0.411	21.92
19.00	3.04	0.432	23.12
20.00	3.20	0.453	24.32
21.00	3.36	0.474	25.52
22.00	3.52	0.495	26.72
23.00	3.68	0.516	27.92
24.00	3.84	0.537	29.12
25.00	4.00	0.558	30.32

ปริมาณวัสดุ ต่อ 1 ข้าง

งานขอบทาง, ทางเท้า และเสาขาวสะพาน

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
เสาขาวสะพาน						
Type I Traffic Railing (ขอบทางกว้าง 0.50 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³ .	1.35	1.61	1.88	2.15	2.42	2.69
เหล็ก.....ตัน	0.081	0.096	0.113	0.128	0.145	0.159
ไม้แบบ.....ม ² .	12.42	14.84	17.34	19.76	22.26	24.68
Type II Traffic Railing (ขอบทางกว้าง 0.50 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³ .	1.19	1.43	1.67	1.91	2.14	2.38
เหล็ก.....ตัน	0.053	0.064	0.074	0.085	0.096	0.106
ไม้แบบ.....ม ² .	7.40	8.88	10.36	11.84	13.32	14.80
Gal. Steel Pipe Ø125 มม.....ม.	5	6	7	8	9	10
ตุ๊กตา..... ตัว	4	4	5	5	6	6
Type III Combination Railing (ทางเท้ากว้าง 1.00 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³ .	1.78	2.12	2.48	2.82	3.18	3.52
เหล็ก.....ตัน	0.129	0.152	0.179	0.202	0.229	0.2515
ไม้แบบ.....ม ² .	16.57	19.74	23.09	26.26	29.61	32.78
Type III Combination Railing (ทางเท้ากว้าง 1.50 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³ .	2.33	2.78	3.25	3.70	4.17	4.62
เหล็ก.....ตัน	0.133	0.157	0.185	0.209	0.236	0.260
ไม้แบบ.....ม ² .	18.37	21.90	25.61	29.14	32.85	36.38

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานส่วนที่รับขอบทางกว้าง 0.50 ม. 1 ข้าง						
คอนกรีต.....ม ³ .	0.80	1.08	1.37	1.72	2.12	2.65
เหล็ก.....ตัน	0.097	0.117	0.171	0.196	0.266	0.350
ไม้แบบ.....ม ² .	2.66	3.18	3.70	4.22	4.74	5.27
พื้นสะพานส่วนที่รับทางเท้ากว้าง 1.00 ม. 1 ข้าง						
คอนกรีต.....ม ³ .	0.80	1.08	1.37	1.72	2.12	2.65
เหล็ก.....ตัน	0.097	0.117	0.171	0.196	0.266	0.350
ไม้แบบ.....ม ² .	2.66	3.18	3.70	4.22	4.74	5.27
พื้นสะพานส่วนที่รับทางเท้ากว้าง 1.50 ม. 1 ข้าง						
คอนกรีต.....ม ³ .	1.60	2.16	2.73	3.44	4.23	5.30
เหล็ก.....ตัน	0.103	0.117	0.171	0.196	0.266	0.350
ไม้แบบ.....ม ² .	5.32	6.36	7.39	8.43	9.47	10.53

สะพานทางรถกว้าง 7.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	4	4	5	5	6	6
คานม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	8.08	8.12	8.22	8.21	8.26	8.24
เหล็ก.....ต้น	0.697	0.697	0.725	0.726	0.754	0.756
ไม้แบบ.....ม ²	55.55	55.47	55.71	55.61	55.76	55.58
คานม่อกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
เหล็ก.....ต้น	0.309	0.309	0.321	0.321	0.334	0.334
ไม้แบบ.....ม ²	15.26	15.26	15.10	15.10	14.94	14.94
เสาค่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	2.69	2.69
เหล็ก.....ต้น	0.232	0.232	0.287	0.287	0.343	0.343
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	26.88	26.88
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	1.73	1.73	1.86	1.86	1.98	1.98
เหล็ก.....ต้น	0.199	0.199	0.216	0.216	0.236	0.236
ไม้แบบ.....ม ²	12.20	12.20	12.80	12.80	13.40	13.40
เสาค่อในช่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.11	2.11
เหล็ก.....ต้น	0.276	0.276	0.345	0.345	0.414	0.414
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	21.12	21.12
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	1.82	1.82	1.95	1.95	2.08	2.08
เหล็ก.....ต้น	0.210	0.210	0.227	0.227	0.246	0.246
ไม้แบบ.....ม ²	12.68	12.68	13.28	13.28	13.88	13.88
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	1.92	1.92	2.05	2.05	2.18	2.18
เหล็ก.....ต้น	0.221	0.221	0.237	0.237	0.257	0.257
ไม้แบบ.....ม ²	13.16	13.16	13.76	13.76	14.36	14.36
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	12.80	17.28	21.84	27.52	33.84	42.40
เหล็ก.....ต้น	1.364	1.712	2.274	2.752	3.635	4.506
ไม้แบบ.....ม ²	45.76	55.20	64.58	74.32	84.22	94.84
ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ต้น	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถกว้าง 8.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นที่สะพานหน้า ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	4	4	5	5	6	6
คอมม่อริบฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, ดานรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	8.85	8.90	9.00	9.04	9.15	9.21
เหล็ก.....ต้น	0.748	0.748	0.775	0.776	0.807	0.809
ไม้แบบ.....ม ²	60.21	60.13	60.37	60.27	60.42	60.24
คอมม่อกลางน้ำ (ดานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
เหล็ก.....ต้น	0.340	0.340	0.352	0.352	0.364	0.364
ไม้แบบ.....ม ²	17.16	17.16	17.00	17.00	16.84	16.84
เสาต่อสูง 2.20 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	2.69	2.69
เหล็ก.....ต้น	0.232	0.232	0.287	0.287	0.343	0.343
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	26.88	26.88
คานยึดค้ำบัน						
คอนกรีต.....ม ³	1.89	1.89	2.02	2.02	2.14	2.14
เหล็ก.....ต้น	0.217	0.217	0.234	0.234	0.254	0.254
ไม้แบบ.....ม ²	13.00	13.00	13.60	13.60	14.20	14.20
เสาต่อในช่วงคานยึด						
(สูง 2.2 ม) คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.11	2.11
เหล็ก.....ต้น	0.276	0.276	0.345	0.345	0.414	0.414
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	21.12	21.12
คานยึดค้ำกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	1.98	1.98	2.11	2.11	2.24	2.24
เหล็ก.....ต้น	0.227	0.227	0.245	0.245	0.265	0.265
ไม้แบบ.....ม ²	13.48	13.48	14.08	14.08	14.68	14.68
คานยึดค้ำล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.08	2.08	2.21	2.21	2.34	2.34
เหล็ก.....ต้น	0.238	0.238	0.255	0.255	0.275	0.275
ไม้แบบ.....ม ²	13.96	13.96	14.56	14.56	15.16	15.16
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	14.40	19.44	24.57	30.96	38.07	47.70
เหล็ก.....ต้น	1.543	1.929	2.556	3.074	4.071	5.041
ไม้แบบ.....ม ²	51.08	61.56	71.97	82.75	93.69	105.37
ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ต้น	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถวิ่ง 9.00 ม. ขอบทางวิ่งข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	4	4	5	5	7	7
ตอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	9.63	9.68	9.79	9.84	10.02	10.08
เหล็ก.....ตัน	0.804	0.804	0.831	0.832	0.893	0.895
ไม้แบบ.....ม ²	64.87	64.79	65.03	64.93	65.34	65.13
ตอม่อกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
เหล็ก.....ตัน	0.373	0.373	0.386	0.386	0.410	0.410
ไม้แบบ.....ม ²	19.06	19.06	18.90	18.90	18.58	18.58
เสาสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	3.14	3.14
เหล็ก.....ตัน	0.232	0.232	0.287	0.287	0.398	0.398
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	31.36	31.36
คานยึดคาน						
คอนกรีต.....ม ³	2.05	2.05	2.18	2.18	2.43	2.43
เหล็ก.....ตัน	0.234	0.234	0.252	0.252	0.288	0.288
ไม้แบบ.....ม ²	13.80	13.80	14.40	14.40	15.60	15.60
เสาต่อในระหว่างคานยึด						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.46	2.46
เหล็ก.....ตัน	0.276	0.276	0.345	0.345	0.483	0.483
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	24.64	24.64
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.14	2.14	2.27	2.27	2.53	2.53
เหล็ก.....ตัน	0.260	0.260	0.278	0.278	0.314	0.314
ไม้แบบ.....ม ²	14.28	14.28	14.88	14.88	16.08	16.08
คานยึดตัวข้าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	2.37	2.37	2.62	2.62
เหล็ก.....ตัน	0.271	0.271	0.289	0.289	0.325	0.325
ไม้แบบ.....ม ²	14.76	14.76	15.36	15.36	16.56	16.56
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	16.00	21.60	27.30	34.40	42.30	53.00
เหล็ก.....ตัน	1.707	2.148	2.842	3.431	4.511	5.620
ไม้แบบ.....ม ²	56.40	67.92	79.36	91.18	103.16	115.90
ขอบทางและเขาราวสะพาน (2ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ตัน	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถกว้าง 10.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<u>พื้นสะพานหนา</u> ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
<u>เสาเข็มต่อ 1 คู่</u> ต้น	5	5	6	6	8	8
<u>คอมกรีตฝัง (รวมงาน ค้ำเพื่อกันดิน, งานรับรับ, บัวพื้นและ wingwall)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	10.48	10.53	10.65	10.70	10.88	10.95
เหล็ก.....ต้น	0.920	0.921	0.947	0.949	1.008	1.010
ไม้แบบ.....ม ²	69.86	69.76	69.98	69.86	70.25	70.01
<u>คอมกรีตวางน้ำ (งานรับพื้น)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
เหล็ก.....ต้น	0.440	0.440	0.452	0.452	0.477	0.477
ไม้แบบ.....ม ²	20.80	20.80	20.64	20.64	20.32	20.32
<u>เสาสูง 2.80 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	2.69	2.69	3.58	3.58
เหล็ก.....ต้น	0.287	0.287	0.343	0.343	0.454	0.454
ไม้แบบ.....ม ²	22.40	22.40	26.88	26.88	35.84	35.84
<u>ความยึดตัวบน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.34	2.34	2.46	2.46	2.72	2.72
เหล็ก.....ต้น	0.286	0.286	0.304	0.304	0.341	0.341
ไม้แบบ.....ม ²	15.20	15.20	15.80	15.80	17.00	17.00
<u>เสาต่อในช่วงความยึด</u>						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	1.76	1.76	2.11	2.11	2.82	2.82
เหล็ก.....ต้น	0.345	0.345	0.414	0.414	0.552	0.552
ไม้แบบ.....ม ²	17.60	17.60	21.12	21.12	28.16	28.16
<u>ความยึดตัวกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.43	2.43	2.56	2.56	2.82	2.82
เหล็ก.....ต้น	0.296	0.296	0.314	0.314	0.352	0.352
ไม้แบบ.....ม ²	15.68	15.68	16.28	16.28	17.48	17.48
<u>ความยึดตัวล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.53	2.53	2.66	2.66	2.91	2.91
เหล็ก.....ต้น	0.307	0.307	0.325	0.325	0.362	0.362
ไม้แบบ.....ม ²	16.16	16.16	16.76	16.76	17.96	17.96
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	17.60	23.76	30.03	37.84	46.53	58.30
เหล็ก.....ต้น	1.880	2.357	2.606	3.774	4.972	6.187
ไม้แบบ.....ม ²	61.72	74.28	86.75	99.61	112.63	126.43
<u>ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ต้น	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรอกกว้าง 11.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นที่สะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	5	5	7	7	8	9
คอกม่อริมฝั่ง (รวมงาน กั้นเพงกันดิน, คานรับคัน, บังพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	11.25	11.31	11.50	11.56	11.68	11.82
เหล็ก.....ต้น	0.972	0.972	1.029	1.031	1.061	1.091
ไม้แบบ.....ม ²	74.52	74.42	74.94	74.80	74.91	74.90
คอกม่อกลางน้ำ (คานรับคัน)						
คอนกรีต.....ม ³	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
เหล็ก.....ต้น	0.471	0.471	0.495	0.495	0.508	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	22.70	22.70	22.38	22.38	22.22	22.06
เสาค้ำสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	3.14	3.14	3.58	4.03
เหล็ก.....ต้น	0.287	0.287	0.398	0.398	0.454	0.509
ไม้แบบ.....ม ²	22.40	22.40	31.36	31.36	35.84	40.32
คานยึดค้ำวน						
คอนกรีต.....ม ³	2.50	2.50	2.75	2.75	2.88	3.01
เหล็ก.....ต้น	0.307	0.307	0.343	0.343	0.361	0.379
ไม้แบบ.....ม ²	16.00	16.00	17.20	17.20	17.80	18.40
เสาค้ำในเขตรคานยึด						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	1.76	1.76	2.46	2.46	2.82	3.17
เหล็ก.....ต้น	0.345	0.345	0.483	0.483	0.552	0.621
ไม้แบบ.....ม ²	17.60	17.60	24.64	24.64	28.16	31.68
คานยึดหัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.59	2.59	2.85	2.85	2.98	3.10
เหล็ก.....ต้น	0.317	0.317	0.353	0.353	0.372	0.389
ไม้แบบ.....ม ²	16.48	16.48	17.68	17.68	18.28	18.88
คานยึดค้ำล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	2.94	2.94	3.07	3.20
เหล็ก.....ต้น	0.328	0.328	0.364	0.364	0.383	0.400
ไม้แบบ.....ม ²	16.96	16.96	18.16	18.16	18.76	19.36
พื้นที่สะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	19.20	25.92	32.76	41.28	50.76	63.60
เหล็ก.....ต้น	2.041	2.574	3.398	4.096	5.408	6.722
ไม้แบบ.....ม ²	67.04	80.64	94.14	108.04	122.10	136.96
ขอบทางและเสาแนวสะพาน (2ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ต้น	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรอกกว้าง 12.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<u>พื้นสะพานหนา</u> ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
<u>เสาเข็มต่อ 1 ต้น</u> ต้น	6	6	7	7	8	9
<u>ค่อมอริมฝั่ง</u> (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	12.10	12.17	12.29	12.35	12.48	12.62
เหล็ก.....ต้น	1.058	1.058	1.083	1.085	1.116	1.150
ไม้แบบ.....ม ²	79.51	79.39	79.60	79.46	79.57	79.56
<u>ค่อมกลางน้ำ</u> (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
เหล็ก.....ต้น	0.517	0.517	0.529	0.529	0.541	0.554
ไม้แบบ.....ม ²	24.44	24.44	24.28	24.28	24.12	23.96
<u>เสาตอม่อสูง 2.80 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	3.14	3.14	3.58	4.03
เหล็ก.....ต้น	0.343	0.343	0.398	0.398	0.454	0.509
ไม้แบบ.....ม ²	26.88	26.88	31.36	31.36	35.84	40.32
<u>คานยึดตัวบน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.78	2.78	2.91	2.91	3.04	3.17
เหล็ก.....ต้น	0.341	0.341	0.358	0.358	0.377	0.394
ไม้แบบ.....ม ²	17.40	17.40	18.00	18.00	18.60	19.20
<u>เสาตอม่อในร่องคานยึด</u>						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	2.11	2.11	2.46	2.46	2.82	3.17
เหล็ก.....ต้น	0.414	0.414	0.483	0.483	0.552	0.621
ไม้แบบ.....ม ²	21.12	21.12	24.64	24.64	28.16	31.68
<u>คานยึดตัวกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.88	2.88	3.01	3.01	3.14	3.26
เหล็ก.....ต้น	0.352	0.352	0.369	0.369	0.387	0.405
ไม้แบบ.....ม ²	17.88	17.88	18.48	18.48	19.08	19.68
<u>คานยึดตัวล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.98	2.98	3.10	3.10	3.23	3.36
เหล็ก.....ต้น	0.363	0.363	0.379	0.379	0.398	0.415
ไม้แบบ.....ม ²	18.36	18.36	18.96	18.96	19.56	20.16
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	20.80	28.08	35.49	44.72	54.99	68.90
เหล็ก.....ต้น	2.223	2.793	3.683	4.453	5.849	7.262
ไม้แบบ.....ม ²	72.36	87.00	101.53	116.47	131.57	147.49
<u>ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ต้น	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถกว้าง 13.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<u>พื้นสะพานหนา</u> ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
<u>เสาเข็มต่อ 1 ต้น</u> ต้น	6	6	8	8	9	10
<u>คอมกรีตเต็มฝั่ง</u> (รวมงาน กับตงกันดิน,คานรับพื้น,บึงพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³ .	12.88	12.95	13.15	13.21	13.34	13.49
เหล็ก.....ต้น	1.114	1.114	1.172	1.174	1.204	1.239
ไม้แบบ.....ม ² .	84.17	84.05	84.55	84.39	84.49	84.44
<u>คอมกรีตกลางน้ำ</u> (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³ .	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
เหล็ก.....ต้น	0.550	0.550	0.575	0.575	0.587	0.599
ไม้แบบ.....ม ² .	26.34	26.34	26.02	26.02	25.86	25.70
<u>เสาต่อสูง 2.80 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³ .	2.69	2.69	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....ต้น	0.343	0.343	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ² .	26.88	26.88	35.84	35.84	40.32	44.80
<u>คานยึดตัวบน</u>						
คอนกรีต.....ม ³ .	2.94	2.94	3.20	3.20	3.33	3.46
เหล็ก.....ต้น	0.360	0.360	0.397	0.397	0.415	0.438
ไม้แบบ.....ม ² .	18.20	18.20	19.40	19.40	20.00	20.60
<u>เสาต่อในช่วงคานยึด</u>						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³ .	2.11	2.11	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....ต้น	0.414	0.414	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ² .	21.12	21.12	28.16	28.16	31.68	35.20
<u>คานยึดตัวกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³ .	3.04	3.04	3.30	3.30	3.42	3.55
เหล็ก.....ต้น	0.371	0.371	0.408	0.408	0.426	0.448
ไม้แบบ.....ม ² .	18.68	18.68	19.88	19.88	20.48	21.08
<u>คานยึดตัวล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³ .	3.14	3.14	3.39	3.39	3.52	3.65
เหล็ก.....ต้น	0.381	0.381	0.418	0.418	0.436	0.459
ไม้แบบ.....ม ² .	19.16	19.16	20.36	20.36	20.96	21.56
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³ .	22.40	30.24	38.22	48.16	59.22	74.20
เหล็ก.....ต้น	2.384	2.986	3.965	4.775	6.284	7.798
ไม้แบบ.....ม ² .	77.68	93.36	108.92	124.90	141.04	158.02
<u>ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³ .	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ต้น	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ² .	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถกว้าง 13.50 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นที่สะพานหน้า ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	7	7	8	8	9	10
ค่อมอริมฝั่ง (รวมงาน กันพังกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	13.34	13.41	13.54	13.61	13.74	13.90
เหล็ก.....ต้น	1.168	1.169	1.196	1.198	1.228	1.263
ไม้แบบ.....ม ²	86.83	86.69	86.88	86.72	86.82	86.77
ค่อมกึ่งกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08
เหล็ก.....ต้น	0.577	0.577	0.590	0.590	0.602	0.614
ไม้แบบ.....ม ²	27.13	27.13	26.97	26.97	26.81	26.65
เสาค้ำสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....ต้น	0.398	0.398	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ²	31.36	31.36	35.84	35.84	40.32	44.80
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	3.15	3.15	3.28	3.28	3.41	3.54
เหล็ก.....ต้น	0.385	0.385	0.405	0.405	0.423	0.439
ไม้แบบ.....ม ²	19.20	19.20	19.80	19.80	20.40	21.00
เสาค้ำในช่วงคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	2.46	2.46	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....ต้น	0.483	0.483	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ²	24.64	24.64	28.16	28.16	31.68	35.20
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	3.25	3.25	3.38	3.38	3.50	3.63
เหล็ก.....ต้น	0.396	0.396	0.415	0.415	0.433	0.450
ไม้แบบ.....ม ²	19.68	19.68	20.28	20.28	20.88	21.48
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	3.34	3.34	3.47	3.47	3.60	3.73
เหล็ก.....ต้น	0.406	0.406	0.426	0.426	0.444	0.461
ไม้แบบ.....ม ²	20.16	20.16	20.76	20.76	21.36	21.96
พื้นที่สะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	23.20	31.32	39.59	49.88	61.34	76.85
เหล็ก.....ต้น	2.465	3.108	4.081	4.938	6.505	8.087
ไม้แบบ.....ม ²	80.34	96.54	112.62	129.12	145.78	163.29
ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ต้น	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถไฟกว้าง 14.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	7	7	8	8	9	10
<u>คอมม่อริมฝั่ง</u> (รวมงาน กำแพงกันดิน, คาบรับพื้น, บังคับและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	13.73	13.30	13.93	14.00	14.14	14.30
เหล็ก.....ตัน	1.189	1.190	1.217	1.219	1.254	1.285
ไม้แบบ.....ม ²	89.16	89.02	89.21	89.05	89.15	89.10
<u>ตอม่อกลางน้ำ</u> (คาบรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
เหล็ก.....ตัน	0.590	0.590	0.603	0.603	0.615	0.627
ไม้แบบ.....ม ²	28.08	28.08	27.92	27.92	27.76	27.60
<u>เสาตอสูง 2.80 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....ตัน	0.398	0.398	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ²	31.36	31.36	35.84	35.84	40.32	44.80
<u>คานยึดตัวบน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.23	3.23	3.36	3.36	3.49	3.62
เหล็ก.....ตัน	0.393	0.393	0.412	0.412	0.430	0.447
ไม้แบบ.....ม ²	19.60	19.60	20.20	20.20	20.80	21.40
<u>เสาตอในช่วงคานยึด</u>						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	2.46	2.46	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....ตัน	0.483	0.483	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ²	24.64	24.64	28.16	28.16	31.68	35.20
<u>คานยึดตัวกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.33	3.33	3.46	3.46	3.58	3.71
เหล็ก.....ตัน	0.404	0.404	0.423	0.423	0.441	0.458
ไม้แบบ.....ม ²	20.08	20.08	20.68	20.68	21.28	21.88
<u>คานยึดตัวล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.42	3.42	3.55	3.55	3.68	3.81
เหล็ก.....ตัน	0.414	0.414	0.433	0.433	0.452	0.468
ไม้แบบ.....ม ²	20.56	20.56	21.16	21.16	21.76	22.36
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	24.00	32.40	40.95	51.60	63.45	79.50
เหล็ก.....ตัน	2.544	3.203	4.220	5.097	6.720	8.333
ไม้แบบ.....ม ²	83.00	99.72	116.31	133.33	150.51	168.55
<u>ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.59	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....ตัน	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.44	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถกว้าง 17.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นที่สะพานหน้า ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 คับ คับ	9	9	10	10	11	12
ค่อมอ้อมริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, งานรับพื้น, บังพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	16.21	16.29	16.43	16.51	16.66	16.84
เหล็ก.....คับ	1.421	1.421	1.446	1.449	1.479	1.514
ไม้แบบ.....ม ²	103.80	103.62	103.78	103.58	103.64	103.53
ค่อมเอียงกลางน้ำ (ตามรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
เหล็ก.....คับ	0.716	0.716	0.728	0.728	0.740	0.753
ไม้แบบ.....ม ²	33.46	33.46	33.30	33.30	33.14	32.98
เสาค้ำสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	4.03	4.03	4.48	4.48	4.93	5.38
เหล็ก.....คับ	0.509	0.509	0.565	0.565	0.620	0.675
ไม้แบบ.....ม ²	40.32	40.32	44.80	44.80	49.28	53.76
คานยึดค้ำคาน						
คอนกรีต.....ม ³	3.97	3.97	4.10	4.10	4.22	4.35
เหล็ก.....คับ	0.487	0.487	0.505	0.505	0.522	0.537
ไม้แบบ.....ม ²	23.20	23.20	23.80	23.80	24.40	25.00
เสาค้ำในช่องคานยึด						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	3.17	3.17	3.52	3.52	3.87	4.22
เหล็ก.....คับ	0.621	0.621	0.690	0.690	0.759	0.828
ไม้แบบ.....ม ²	31.68	31.68	35.20	35.20	38.72	42.24
คานยึดค้ำกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	4.06	4.06	4.19	4.19	4.32	4.45
เหล็ก.....คับ	0.498	0.498	0.516	0.516	0.533	0.548
ไม้แบบ.....ม ²	23.68	23.68	24.28	24.28	24.88	25.48
คานยึดค้ำล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	4.16	4.16	4.29	4.29	4.42	4.54
เหล็ก.....คับ	0.509	0.509	0.527	0.527	0.543	0.559
ไม้แบบ.....ม ²	24.16	24.16	24.76	24.76	25.36	25.96
พื้นที่สะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	28.80	38.88	49.14	61.92	76.14	95.40
เหล็ก.....คับ	3.048	3.832	5.043	6.097	8.032	9.943
ไม้แบบ.....ม ²	98.96	118.80	138.48	158.62	178.92	200.14
ขอบทางและเสาราวสะพาน (2ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	3.22	3.76	4.30	4.84	5.37
เหล็ก.....คับ	0.162	0.192	0.225	0.255	0.289	0.318
ไม้แบบ.....ม ²	24.84	29.68	34.68	39.52	44.52	49.36

สะพานทางรถกว้าง 7.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 คับ คับ	4	4	5	5	6	6
ค่อมอ้อมริมฝั่ง (รวมงาน กั้นเพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	8.85	8.90	9.00	9.04	9.15	9.21
เหล็ก.....คับ	0.748	0.748	0.776	0.777	0.805	0.807
ไม้แบบ.....ม ²	60.71	60.63	60.87	60.77	60.92	60.74
ค่อมอกกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
เหล็ก.....คับ	0.309	0.309	0.322	0.322	0.334	0.334
ไม้แบบ.....ม ²	15.26	15.26	15.10	15.10	14.94	14.94
เสาค่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	2.69	2.69
เหล็ก.....คับ	0.232	0.232	0.287	0.287	0.343	0.343
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	26.88	26.88
คานยึดค้ำบน						
คอนกรีต.....ม ³	1.73	1.73	1.86	1.86	1.98	1.98
เหล็ก.....คับ	0.199	0.199	0.216	0.216	0.236	0.236
ไม้แบบ.....ม ²	12.20	12.20	12.80	12.80	13.40	13.40
เสาค่อในช่องคานยึด						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.11	2.11
เหล็ก.....คับ	0.276	0.276	0.345	0.345	0.414	0.414
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	21.12	21.12
คานยึดค้ำกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	1.82	1.82	1.95	1.95	2.08	2.08
เหล็ก.....คับ	0.210	0.210	0.227	0.227	0.246	0.246
ไม้แบบ.....ม ²	12.68	12.68	13.28	13.28	13.88	13.88
คานยึดค้ำล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	1.92	1.92	2.05	2.05	2.18	2.18
เหล็ก.....คับ	0.221	0.221	0.237	0.237	0.257	0.257
ไม้แบบ.....ม ²	13.16	13.16	13.76	13.76	14.36	14.36
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	12.80	17.28	21.84	27.52	33.84	42.40
เหล็ก.....คับ	1.370	1.720	2.283	2.762	3.646	4.518
ไม้แบบ.....ม ²	45.76	55.20	64.58	74.32	84.22	94.84
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....คับ	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถกว้าง 8.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานชน ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 คับ คับ	4	4	5	5	6	6
คอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	9.63	9.68	9.79	9.84	9.95	10.02
เหล็ก.....คับ	0.799	0.799	0.825	0.827	0.858	0.860
ไม้แบบ.....ม ²	65.37	65.29	65.53	65.43	65.58	65.40
คอม่อกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
เหล็ก.....คับ	0.340	0.340	0.352	0.352	0.365	0.365
ไม้แบบ.....ม ²	17.16	17.16	17.00	17.00	16.84	16.84
เสาค่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	2.69	2.69
เหล็ก.....คับ	0.232	0.232	0.287	0.287	0.343	0.343
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	26.88	26.88
คานยึดค้ำบน						
คอนกรีต.....ม ³	1.89	1.89	2.02	2.02	2.14	2.14
เหล็ก.....คับ	0.217	0.217	0.234	0.234	0.254	0.254
ไม้แบบ.....ม ²	13.00	13.00	13.60	13.60	14.20	14.20
เสาค่อในช่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.11	2.11
เหล็ก.....คับ	0.276	0.276	0.345	0.345	0.414	0.414
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	21.12	21.12
คานยึดค้ำกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	1.98	1.98	2.11	2.11	2.24	2.24
เหล็ก.....คับ	0.227	0.227	0.245	0.245	0.265	0.265
ไม้แบบ.....ม ²	13.48	13.48	14.08	14.08	14.68	14.68
คานยึดค้ำล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.08	2.08	2.21	2.21	2.34	2.34
เหล็ก.....คับ	0.238	0.238	0.255	0.255	0.275	0.275
ไม้แบบ.....ม ²	13.96	13.96	14.56	14.56	15.16	15.16
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	14.40	19.44	24.57	30.96	38.07	47.70
เหล็ก.....คับ	1.550	1.936	2.565	3.084	4.082	5.054
ไม้แบบ.....ม ²	51.08	61.56	71.97	82.75	93.69	105.37
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....คับ	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถไฟ 9.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<u>พื้นสะพานหนา</u> ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
<u>เสาเข็มต่อ 1 ต้น</u> ต้น	4	4	5	5	7	7
<u>ค่อมอริมฝั่ง</u> (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังหินและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	10.40	10.46	10.57	10.63	10.81	10.89
เหล็ก.....ต้น	0.891	0.892	0.919	0.922	0.983	0.987
ไม้แบบ.....ม ²	70.03	69.95	70.19	70.09	70.50	70.29
<u>ค่อมกลางน้ำ</u> (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
เหล็ก.....ต้น	0.373	0.373	0.386	0.386	0.410	0.410
ไม้แบบ.....ม ²	19.06	19.06	18.90	18.90	18.58	18.58
<u>เสาต่อสูง 2.80 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	3.14	3.14
เหล็ก.....ต้น	0.232	0.232	0.287	0.287	0.398	0.398
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	31.36	31.36
<u>คานยึดตัวบน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.05	2.05	2.18	2.18	2.43	2.43
เหล็ก.....ต้น	0.259	0.250	0.268	0.268	0.304	0.304
ไม้แบบ.....ม ²	13.80	13.80	14.40	14.40	15.60	15.60
<u>เสาต่อในช่วงคานยึด</u> (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.46	2.46
เหล็ก.....ต้น	0.276	0.276	0.345	0.345	0.483	0.483
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	24.64	24.64
<u>คานยึดตัวกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.14	2.14	2.27	2.27	2.53	2.53
เหล็ก.....ต้น	0.260	0.260	0.278	0.278	0.314	0.314
ไม้แบบ.....ม ²	14.28	14.28	14.88	14.88	16.08	16.08
<u>คานยึดตัวล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	2.37	2.37	2.62	2.62
เหล็ก.....ต้น	0.271	0.271	0.289	0.289	0.325	0.325
ไม้แบบ.....ม ²	14.76	14.76	15.36	15.36	16.56	16.56
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	16.00	21.60	27.30	34.40	42.30	53.00
เหล็ก.....ต้น	1.713	2.156	2.850	3.441	4.522	5.632
ไม้แบบ.....ม ²	56.40	67.92	79.36	91.18	103.16	115.90
<u>ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....ต้น	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถไฟกว้าง 10.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<u>พื้นสะพานหนา</u> ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
<u>เสาเข็มต่อ 1 ต้น</u> ต้น	5	5	6	6	8	8
<u>ตอม่อริมฝั่ง</u> (รวมงาน กำแพงกันดิน, ความรับพื้น, บังพื้น และ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	11.25	11.31	11.43	11.49	11.68	11.75
เหล็ก.....ตัน	0.971	0.972	0.999	1.001	1.061	1.064
ไม้แบบ.....ม ²	75.02	74.92	75.14	75.02	75.41	75.17
<u>ตอม่อกลางน้ำ</u> (ความรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
เหล็ก.....ตัน	0.440	0.440	0.452	0.452	0.477	0.477
ไม้แบบ.....ม ²	20.80	20.80	20.64	20.64	20.32	20.32
<u>เสาตอม่อสูง 2.80 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	2.69	2.69	3.58	3.58
เหล็ก.....ตัน	0.287	0.287	0.343	0.343	0.454	0.454
ไม้แบบ.....ม ²	22.40	22.40	26.88	26.88	35.84	35.84
<u>ความยึดตัวบน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.34	2.34	2.46	2.46	2.72	2.72
เหล็ก.....ตัน	0.286	0.286	0.304	0.304	0.341	0.341
ไม้แบบ.....ม ²	15.20	15.20	15.80	15.80	17.00	17.00
<u>เสาตอม่อในช่องสวนยึด</u>						
(สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.76	1.76	2.11	2.11	2.82	2.82
เหล็ก.....ตัน	0.345	0.345	0.414	0.414	0.552	0.552
ไม้แบบ.....ม ²	17.60	17.60	21.12	21.12	28.16	28.16
<u>ความยึดตัวกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.43	2.43	2.56	2.56	2.82	2.82
เหล็ก.....ตัน	0.296	0.296	0.314	0.314	0.352	0.352
ไม้แบบ.....ม ²	15.68	15.68	16.28	16.28	17.48	17.48
<u>ความยึดตัวล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	2.53	2.53	2.66	2.66	2.91	2.91
เหล็ก.....ตัน	0.307	0.307	0.325	0.325	0.362	0.362
ไม้แบบ.....ม ²	16.16	16.16	16.76	16.76	17.96	17.96
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	17.60	23.76	30.03	37.84	46.53	58.30
เหล็ก.....ตัน	1.886	2.365	2.615	3.784	4.984	6.199
ไม้แบบ.....ม ²	61.72	74.28	86.75	99.61	112.63	126.43
<u>ทางเท้าและผิวราวด้านสะพาน (2 ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....ตัน	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถกว้าง 11.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	5	5	7	7	8	9
คอมม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	12.03	12.09	12.29	12.35	12.48	12.62
เหล็ก.....ต้น	1.023	1.024	1.081	1.084	1.115	1.146
ไม้แบบ.....ม ²	79.68	79.58	80.10	79.96	80.07	80.06
คอมม่อกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
เหล็ก.....ต้น	0.471	0.471	0.496	0.496	0.508	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	22.70	22.70	22.38	22.38	22.22	22.06
เสาดูสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	3.14	3.14	3.58	4.03
เหล็ก.....ต้น	0.287	0.287	0.398	0.398	0.454	0.509
ไม้แบบ.....ม ²	22.40	22.40	31.36	31.36	35.84	40.32
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	2.50	2.50	2.75	2.75	2.88	3.01
เหล็ก.....ต้น	0.307	0.307	0.343	0.343	0.361	0.379
ไม้แบบ.....ม ²	16.00	16.00	17.20	17.20	17.80	18.40
เสาดูในช่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.76	1.76	2.46	2.46	2.82	3.17
เหล็ก.....ต้น	0.345	0.345	0.483	0.483	0.552	0.621
ไม้แบบ.....ม ²	17.60	17.60	24.64	24.64	28.16	31.68
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.59	2.59	2.85	2.85	2.98	3.10
เหล็ก.....ต้น	0.317	0.317	0.353	0.353	0.372	0.389
ไม้แบบ.....ม ²	16.48	16.48	17.68	17.68	18.28	18.88
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	2.94	2.94	3.07	3.20
เหล็ก.....ต้น	0.328	0.328	0.364	0.364	0.383	0.400
ไม้แบบ.....ม ²	16.96	16.96	18.16	18.16	18.76	19.36
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	19.20	25.92	32.75	41.28	50.76	63.60
เหล็ก.....ต้น	2.047	2.581	3.406	4.106	5.419	6.735
ไม้แบบ.....ม ²	67.04	80.64	94.14	108.04	122.10	136.96
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....ต้น	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถกว้าง 12.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	6	6	7	7	8	9
คอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้น (และ wingwall))						
คอนกรีต.....ม ³	12.88	12.95	13.07	13.14	13.27	13.43
เหล็ก.....ต้น	1.111	1.112	1.137	1.140	1.172	1.208
ไม้แบบ.....ม ²	84.67	84.55	84.76	84.62	84.73	84.72
คอม่อกลางน้ำ (จานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
เหล็ก.....ต้น	0.517	0.517	0.529	0.529	0.541	0.554
ไม้แบบ.....ม ²	24.44	24.44	24.28	24.28	24.12	23.96
เสาตอสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	3.14	3.14	3.58	4.03
เหล็ก.....ต้น	0.343	0.343	0.398	0.398	0.454	0.509
ไม้แบบ.....ม ²	26.88	26.88	31.36	31.36	35.84	40.32
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	2.78	2.78	2.91	2.91	3.04	3.17
เหล็ก.....ต้น	0.341	0.341	0.358	0.358	0.377	0.394
ไม้แบบ.....ม ²	17.40	17.40	18.00	18.00	18.60	19.20
เสาตอในช่วงคานยึด						
(สูง 2.2 ม) คอนกรีต.....ม ³	2.11	2.11	2.46	2.46	2.82	3.17
เหล็ก.....ต้น	0.414	0.414	0.483	0.483	0.552	0.621
ไม้แบบ.....ม ²	21.12	21.12	24.64	24.64	28.16	31.68
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.88	2.88	3.01	3.01	3.14	3.26
เหล็ก.....ต้น	0.352	0.352	0.369	0.369	0.387	0.405
ไม้แบบ.....ม ²	17.88	17.88	18.48	18.48	19.08	19.68
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.98	2.98	3.10	3.10	3.23	3.36
เหล็ก.....ต้น	0.363	0.363	0.379	0.379	0.398	0.415
ไม้แบบ.....ม ²	18.36	18.36	18.96	18.96	19.56	20.16
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	20.80	28.08	35.49	44.72	54.99	68.90
เหล็ก.....ต้น	2.229	2.800	3.692	4.463	5.860	7.275
ไม้แบบ.....ม ²	72.36	87.00	101.53	116.47	131.57	147.49
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....ต้น	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถกว้าง 13.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 คับ คับ	6	6	7	7	8	9
ตอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, ดานรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	13.65	13.73	13.86	13.93	14.07	14.24
เหล็ก.....คับ	1.165	1.166	1.191	1.195	1.226	1.263
ไม้แบบ.....ม ²	89.33	89.21	89.42	89.28	89.39	89.38
ตอม่อกลางน้ำ (ดานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
เหล็ก.....คับ	0.550	0.550	0.563	0.563	0.575	0.587
ไม้แบบ.....ม ²	26.34	26.34	26.18	26.18	26.02	25.86
เสาต่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	3.14	3.14	3.58	4.03
เหล็ก.....คับ	0.343	0.343	0.398	0.398	0.454	0.509
ไม้แบบ.....ม ²	26.88	26.88	31.36	31.36	35.84	40.32
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	2.94	2.94	3.07	3.07	3.20	3.33
เหล็ก.....คับ	0.360	0.360	0.373	0.373	0.392	0.415
ไม้แบบ.....ม ²	18.20	18.20	18.80	18.80	19.40	20.00
เสาต่อในช่วงคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	2.11	2.11	2.46	2.46	2.82	3.17
เหล็ก.....คับ	0.414	0.414	0.483	0.483	0.552	0.621
ไม้แบบ.....ม ²	21.12	21.12	24.64	24.64	28.16	31.68
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	3.04	3.04	3.17	3.17	3.30	3.42
เหล็ก.....คับ	0.371	0.371	0.384	0.384	0.403	0.426
ไม้แบบ.....ม ²	18.68	18.68	19.28	19.28	19.88	20.48
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.26	3.26	3.39	3.52
เหล็ก.....คับ	0.381	0.381	0.395	0.395	0.413	0.436
ไม้แบบ.....ม ²	19.16	19.16	19.76	19.76	20.36	20.96
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	22.40	30.24	38.22	48.16	59.22	74.20
เหล็ก.....คับ	2.390	2.994	3.974	4.785	6.296	7.810
ไม้แบบ.....ม ²	77.68	93.36	108.92	124.90	141.04	158.02
ทางเท้าและเสาแนวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....คับ	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถกว้าง 13.50 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 คับ คับ	7	7	8	8	9	10
คอมมอร์ริฟิંગ (รวมงาน กั้นเพดานคาน, คานรับพื้น, ขั้วพื้นและ เสาค้ำคาน)						
คอนกรีต.....ม ³	14.12	14.19	14.32	14.40	14.54	14.70
เหล็ก.....คับ	1.222	1.223	1.250	1.253	1.284	1.321
ไม้แบบ.....ม ²	91.99	91.85	92.04	91.88	91.98	91.93
คอมมอร์ริฟิ้ง (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08
เหล็ก.....คับ	0.577	0.577	0.590	0.590	0.602	0.614
ไม้แบบ.....ม ²	27.13	27.13	26.97	26.97	26.81	26.65
เสาต่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....คับ	0.398	0.398	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ²	31.36	31.36	35.84	35.84	40.32	44.80
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	3.15	3.15	3.28	3.28	3.41	3.54
เหล็ก.....คับ	0.385	0.385	0.405	0.405	0.423	0.439
ไม้แบบ.....ม ²	19.20	19.20	19.80	19.80	20.40	21.00
เสาต่อในช่วงคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	2.46	2.46	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....คับ	0.483	0.483	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ²	24.64	24.64	28.16	28.16	31.68	35.20
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	3.25	3.25	3.38	3.38	3.50	3.63
เหล็ก.....คับ	0.396	0.396	0.415	0.415	0.433	0.450
ไม้แบบ.....ม ²	19.68	19.68	20.28	20.28	20.88	21.48
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	3.34	3.34	3.47	3.47	3.60	3.73
เหล็ก.....คับ	0.406	0.406	0.426	0.426	0.444	0.461
ไม้แบบ.....ม ²	20.16	20.16	20.76	20.76	21.36	21.96
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	23.20	31.32	39.59	49.88	61.34	76.85
เหล็ก.....คับ	2.472	3.315	4.090	4.948	6.516	8.099
ไม้แบบ.....ม ²	80.34	96.54	112.62	129.12	145.78	163.29
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....คับ	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถไฟกว้าง 14.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มข้อ 1 ต้น	7	7	8	8	9	10
ตอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, ผนังด้านและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	14.50	14.58	14.72	14.79	14.94	15.11
เหล็ก.....ต้น	1.240	1.242	1.268	1.272	1.308	1.340
ไม้แบบ.....ม ²	94.32	94.18	94.37	94.21	94.31	94.26
ตอม่อกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
เหล็ก.....ต้น	0.591	0.591	0.603	0.603	0.615	0.628
ไม้แบบ.....ม ²	28.08	28.08	27.92	27.92	27.76	27.60
เสาตอม่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....ต้น	0.398	0.398	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ²	31.36	31.36	35.84	35.84	40.32	44.80
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	3.23	3.23	3.36	3.36	3.49	3.62
เหล็ก.....ต้น	0.393	0.393	0.412	0.412	0.430	0.447
ไม้แบบ.....ม ²	19.60	19.60	20.20	20.20	20.80	21.40
เสาตอม่อในช่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	2.46	2.46	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....ต้น	0.483	0.483	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ²	24.64	24.64	28.16	28.16	31.68	35.20
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	3.33	3.33	3.46	3.46	3.58	3.71
เหล็ก.....ต้น	0.404	0.404	0.423	0.423	0.441	0.458
ไม้แบบ.....ม ²	20.08	20.08	20.68	20.68	21.28	21.88
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	3.42	3.42	3.55	3.55	3.68	3.81
เหล็ก.....ต้น	0.414	0.414	0.433	0.433	0.452	0.468
ไม้แบบ.....ม ²	20.56	20.56	21.16	21.16	21.76	22.36
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	24.00	32.40	40.95	51.60	63.45	79.50
เหล็ก.....ต้น	2.551	3.210	4.229	5.107	6.731	8.345
ไม้แบบ.....ม ²	83.00	99.72	116.31	133.33	150.51	168.55
ทางเท้าและเสาขีวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....ต้น	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถกว้าง 17.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 คับ คับ	9	9	10	10	11	12
ตอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับน้ำหนักสันและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	16.98	17.02	17.22	17.31	17.46	17.65
เหล็ก.....คับ	1.472	1.473	1.498	1.502	1.533	1.571
ไม้แบบ.....ม ²	108.96	108.78	108.94	108.74	108.80	108.69
ตอม่อกลางน้ำ (คานรับสัน)						
คอนกรีต.....ม ³	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
เหล็ก.....คับ	0.716	0.716	0.728	0.728	0.740	0.753
ไม้แบบ.....ม ²	33.46	33.46	33.30	33.30	33.14	32.98
เสาตอสูง 2.50 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	4.03	4.03	4.48	4.48	4.93	5.38
เหล็ก.....คับ	0.509	0.509	0.565	0.565	0.620	0.675
ไม้แบบ.....ม ²	40.32	40.32	44.80	44.80	49.28	53.76
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	3.97	3.97	4.10	4.10	4.22	4.35
เหล็ก.....คับ	0.487	0.487	0.505	0.505	0.522	0.537
ไม้แบบ.....ม ²	23.20	23.20	23.80	23.80	24.40	25.00
เสาตอในร่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	3.17	3.17	3.52	3.52	3.87	4.22
เหล็ก.....คับ	0.621	0.621	0.690	0.690	0.759	0.828
ไม้แบบ.....ม ²	31.68	31.68	35.20	35.20	38.72	42.24
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	4.06	4.06	4.19	4.19	4.32	4.45
เหล็ก.....คับ	0.498	0.498	0.516	0.516	0.533	0.548
ไม้แบบ.....ม ²	23.68	23.68	24.28	24.28	24.88	25.48
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	4.16	4.16	4.29	4.29	4.42	4.54
เหล็ก.....คับ	0.509	0.509	0.527	0.527	0.543	0.559
ไม้แบบ.....ม ²	24.16	24.16	24.76	24.76	25.36	25.96
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	28.80	38.88	49.14	61.92	76.14	95.40
เหล็ก.....คับ	3.054	3.840	5.052	6.107	8.043	9.956
ไม้แบบ.....ม ²	98.96	118.80	138.48	158.62	178.92	200.14
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	3.56	4.24	4.96	5.64	6.36	7.04
เหล็ก.....คับ	0.258	0.304	0.357	0.404	0.457	0.503
ไม้แบบ.....ม ²	33.14	39.48	46.18	52.52	59.22	65.56

สะพานทางรถกว้าง 7.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	4	4	5	5	6	6
ตอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	9.53	9.68	9.79	9.84	9.95	10.02
เหล็ก.....ตัน	0.800	0.801	0.829	0.831	0.860	0.863
ไม้แบบ.....ม ²	65.87	65.79	66.03	65.93	66.08	65.90
ตอม่อกลางน้ำ (รวมรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
เหล็ก.....ตัน	0.340	0.340	0.352	0.352	0.365	0.365
ไม้แบบ.....ม ²	17.16	17.16	17.00	17.00	16.84	16.84
เสาตอสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	2.69	2.69
เหล็ก.....ตัน	0.232	0.232	0.287	0.287	0.343	0.343
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	26.88	26.88
คานยึดด้วยบ						
คอนกรีต.....ม ³	1.73	1.73	1.86	1.86	1.98	1.98
เหล็ก.....ตัน	0.199	0.199	0.216	0.216	0.236	0.236
ไม้แบบ.....ม ²	12.20	12.20	12.80	12.80	13.40	13.40
เสาตอในช่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.11	2.11
เหล็ก.....ตัน	0.276	0.276	0.345	0.345	0.414	0.414
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	21.12	21.12
คานยึดด้วยคาน						
คอนกรีต.....ม ³	1.82	1.82	1.95	1.95	2.08	2.08
เหล็ก.....ตัน	0.210	0.210	0.227	0.227	0.246	0.246
ไม้แบบ.....ม ²	12.68	12.68	13.28	13.28	13.88	13.88
คานยึดด้วยคาน						
คอนกรีต.....ม ³	1.92	1.92	2.05	2.05	2.18	2.18
เหล็ก.....ตัน	0.221	0.221	0.237	0.237	0.257	0.257
ไม้แบบ.....ม ²	13.16	13.16	13.76	13.76	14.36	14.36
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	14.40	19.44	24.57	30.96	38.07	47.70
เหล็ก.....ตัน	1.418	1.778	2.353	2.842	3.740	4.635
ไม้แบบ.....ม ²	51.08	61.56	71.97	82.75	93.69	105.37
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....ตัน	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถไฟ 8.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.35	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	4	4	5	5	6	6
คานขึงริมฝั่ง (รวมรวม กำแพงกันดิน, คานรับชั้น, ขั้วฝอยและ คานรอง)						
คอนกรีต.....ม ³	10.40	10.46	10.57	10.63	10.75	10.83
เหล็ก.....คืบ	0.888	0.889	0.915	0.918	0.950	0.953
ไม้แบบ.....ม ²	70.53	70.45	70.69	70.59	70.74	70.56
คานอุกฉางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
เหล็ก.....คืบ	0.371	0.371	0.383	0.383	0.395	0.395
ไม้แบบ.....ม ²	19.06	19.06	18.90	18.90	18.74	18.74
เสาต่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	2.69	2.69
เหล็ก.....คืบ	0.232	0.232	0.287	0.287	0.343	0.343
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	26.88	26.88
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	1.89	1.89	2.02	2.02	2.14	2.14
เหล็ก.....คืบ	0.217	0.217	0.234	0.234	0.254	0.254
ไม้แบบ.....ม ²	13.00	13.00	13.60	13.60	14.20	14.20
เสาต่อในร่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.11	2.11
เหล็ก.....คืบ	0.276	0.276	0.345	0.345	0.414	0.414
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	21.12	21.12
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	1.98	1.98	2.11	2.11	2.24	2.24
เหล็ก.....คืบ	0.227	0.227	0.245	0.245	0.265	0.265
ไม้แบบ.....ม ²	13.48	13.48	14.08	14.08	14.68	14.68
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.08	2.08	2.21	2.21	2.34	2.34
เหล็ก.....คืบ	0.238	0.238	0.255	0.255	0.275	0.275
ไม้แบบ.....ม ²	13.96	13.96	14.56	14.56	15.16	15.16
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	16.00	21.60	27.30	34.40	42.30	53.00
เหล็ก.....คืบ	1.598	1.994	2.635	3.164	4.176	5.170
ไม้แบบ.....ม ²	36.40	67.92	79.36	91.18	103.16	115.90
ทางเท้าและเสาตรวจสอบ (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....คืบ	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถไฟกว้าง 9.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานชน ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	4	4	5	5	7	7
คานม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและทางรถไฟ)						
คอนกรีต.....ม ³	11.18	11.24	11.36	11.42	11.61	11.69
เหล็ก.....คณ	0.943	0.944	0.970	0.974	1.035	1.039
ไม้แบบ.....ม ²	75.19	75.11	75.35	75.25	75.66	75.45
คานม่อกลางน้ำ (ลนรับคาน)						
คอนกรีต.....ม ³	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
เหล็ก.....คณ	0.428	0.428	0.440	0.440	0.465	0.465
ไม้แบบ.....ม ²	20.96	20.96	20.80	20.80	20.48	20.48
เสาต่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	1.79	1.79	2.24	2.24	3.14	3.14
เหล็ก.....คณ	0.232	0.232	0.287	0.287	0.398	0.398
ไม้แบบ.....ม ²	17.92	17.92	22.40	22.40	31.36	31.36
คานยึดคานชน						
คอนกรีต.....ม ³	2.05	2.05	2.18	2.18	2.43	2.43
เหล็ก.....คณ	0.234	0.234	0.252	0.252	0.288	0.288
ไม้แบบ.....ม ²	13.80	13.80	14.40	14.40	15.60	15.60
เสาต่อในช่วงคานยึด						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	1.41	1.41	1.76	1.76	2.46	2.46
เหล็ก.....คณ	0.276	0.276	0.345	0.345	0.483	0.483
ไม้แบบ.....ม ²	14.08	14.08	17.60	17.60	24.64	24.64
คานยึดคานกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.14	2.14	2.27	2.27	2.53	2.53
เหล็ก.....คณ	0.260	0.260	0.278	0.278	0.314	0.314
ไม้แบบ.....ม ²	14.28	14.28	14.88	14.88	16.08	16.08
คานยึดคานวาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	2.37	2.37	2.62	2.62
เหล็ก.....คณ	0.271	0.271	0.289	0.289	0.325	0.325
ไม้แบบ.....ม ²	14.76	14.76	15.36	15.36	16.56	16.56
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	17.60	23.76	30.03	37.84	45.53	58.30
เหล็ก.....คณ	1.775	2.230	2.941	3.543	4.643	5.783
ไม้แบบ.....ม ²	61.72	74.28	86.75	99.61	112.63	126.43
ทางเท้าและราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....คณ	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถกว้าง 10.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	5	5	6	6	8	8
ตอม่อริมฝั่ง (รวมฐาน กำแพงกันดิน, คอนกรีตพื้น, บังคับและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	12.03	12.09	12.22	12.28	12.48	12.56
เหล็ก.....ต้น	1.023	1.024	1.050	1.053	1.113	1.117
ไม้แบบ.....ม ²	80.18	80.08	80.30	80.18	80.57	80.33
ตอม่อกลางน้ำ (เสารับค้ำ)						
คอนกรีต.....ม ³	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
เหล็ก.....ต้น	0.471	0.471	0.483	0.483	0.508	0.508
ไม้แบบ.....ม ²	22.70	22.70	22.54	22.54	22.22	22.22
เสาต่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	2.69	2.69	3.58	3.58
เหล็ก.....ต้น	0.187	0.230	0.343	0.343	0.454	0.454
ไม้แบบ.....ม ²	22.40	22.40	26.88	26.88	35.84	35.84
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	2.34	2.34	2.46	2.46	2.72	2.72
เหล็ก.....ต้น	0.286	0.286	0.304	0.304	0.341	0.341
ไม้แบบ.....ม ²	15.20	15.20	15.80	15.80	17.00	17.00
เสาต่อในร่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.76	1.76	2.11	2.11	2.82	2.82
เหล็ก.....ต้น	0.345	0.345	0.414	0.414	0.552	0.552
ไม้แบบ.....ม ²	17.60	17.60	21.12	21.12	28.16	28.16
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.43	2.43	2.56	2.56	2.82	2.82
เหล็ก.....ต้น	0.296	0.296	0.314	0.314	0.352	0.352
ไม้แบบ.....ม ²	15.68	15.68	16.28	16.28	17.48	17.48
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.53	2.53	2.66	2.66	2.91	2.91
เหล็ก.....ต้น	0.307	0.307	0.325	0.325	0.362	0.362
ไม้แบบ.....ม ²	16.16	16.16	16.76	16.76	17.96	17.96
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	17.60	23.76	30.03	37.84	46.53	58.30
เหล็ก.....ต้น	1.936	2.424	3.196	3.865	5.079	6.318
ไม้แบบ.....ม ²	61.72	74.28	86.75	99.61	112.63	126.43
ทางเท้าและเสาแนวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....ต้น	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	35.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรอกกว้าง 11.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	5	5	7	7	8	9
ดอมอ้อมริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	12.80	12.87	13.07	13.14	13.27	13.43
เหล็ก.....ต้น	1.077	1.078	1.135	1.138	1.170	1.201
ไม้แบบ.....ม ²	84.84	84.74	85.26	85.12	85.23	85.22
ดอมอุกกลางน้ำ (คานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
เหล็ก.....ต้น	0.502	0.502	0.526	0.526	0.539	0.551
ไม้แบบ.....ม ²	24.60	24.60	24.28	24.28	24.12	23.96
เสาตอสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.24	2.24	3.14	3.14	3.58	4.03
เหล็ก.....ต้น	0.287	0.287	0.398	0.398	0.454	0.509
ไม้แบบ.....ม ²	22.40	22.40	31.36	31.36	35.84	40.32
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	2.50	2.50	2.75	2.75	2.88	3.01
เหล็ก.....ต้น	0.307	0.307	0.343	0.343	0.361	0.379
ไม้แบบ.....ม ²	16.00	16.00	17.20	17.20	17.80	18.40
เสาตอในช่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	1.76	1.76	2.46	2.46	2.82	3.17
เหล็ก.....ต้น	0.345	0.345	0.483	0.483	0.552	0.621
ไม้แบบ.....ม ²	17.60	17.60	24.64	24.64	28.16	31.68
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.59	2.59	2.85	2.85	2.98	3.10
เหล็ก.....ต้น	0.317	0.317	0.353	0.353	0.372	0.389
ไม้แบบ.....ม ²	16.48	16.48	17.68	17.68	18.28	18.88
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	2.94	2.94	3.07	3.20
เหล็ก.....ต้น	0.328	0.328	0.364	0.364	0.383	0.400
ไม้แบบ.....ม ²	16.96	16.96	18.16	18.16	18.76	19.36
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	19.20	25.92	32.76	41.28	50.76	63.60
เหล็ก.....ต้น	2.096	2.640	3.478	4.187	5.515	6.853
ไม้แบบ.....ม ²	67.04	80.64	94.14	108.04	122.10	136.96
ทางเท้าและเสาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....ต้น	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถไฟกว้าง 12.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ต้น ต้น	6	6	7	7	8	9
คอม่อขี้นฝั่ง (รวมค่าถมดินกับพังกันดิน ความรับพื้น, พังค้ำดินและ 40 kg/cm²)						
คอนกรีต.....ม ³	13.65	13.73	13.86	13.93	14.07	14.24
เหล็ก.....ตัน	1.163	1.164	1.188	1.192	1.224	1.260
ไม้แบบ.....ม ²	89.83	89.71	89.92	89.78	89.89	89.88
คอม่อกลางน้ำ (ตามรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
เหล็ก.....ตัน	0.547	0.547	0.560	0.560	0.572	0.584
ไม้แบบ.....ม ²	26.34	26.34	26.18	26.18	26.02	25.86
เสาต่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	3.14	3.14	3.58	4.03
เหล็ก.....ตัน	0.343	0.343	0.398	0.398	0.454	0.509
ไม้แบบ.....ม ²	26.88	26.88	31.36	31.36	35.84	40.32
คานยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	2.78	2.78	2.91	2.91	3.04	3.17
เหล็ก.....ตัน	0.341	0.341	0.358	0.358	0.377	0.394
ไม้แบบ.....ม ²	17.40	17.40	18.00	18.00	18.60	19.20
เสาต่อในร่องคานยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	2.11	2.11	2.46	2.46	2.82	3.17
เหล็ก.....ตัน	0.414	0.414	0.483	0.483	0.552	0.621
ไม้แบบ.....ม ²	21.12	21.12	24.64	24.64	28.16	31.68
คานยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	2.88	2.88	3.01	3.01	3.14	3.26
เหล็ก.....ตัน	0.352	0.352	0.369	0.369	0.387	0.405
ไม้แบบ.....ม ²	17.88	17.88	18.48	18.48	19.08	19.68
คานยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	2.98	2.98	3.10	3.10	3.23	3.36
เหล็ก.....ตัน	0.363	0.363	0.379	0.379	0.398	0.415
ไม้แบบ.....ม ²	18.36	18.36	18.96	18.96	19.56	20.16
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	20.80	28.08	35.49	44.72	54.99	68.90
เหล็ก.....ตัน	2.278	2.859	3.763	4.544	5.955	7.393
ไม้แบบ.....ม ²	72.36	87.00	101.53	116.47	131.57	147.49
ทางเท้าและเสาแนวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....ตัน	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.72	43.86	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถกว้าง 13.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (m.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มค้ำ 1 ต้น ต้น	6	6	8	8	9	10
คอม่อริมฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, ลานรับพื้น, รางพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	14.43	14.51	14.72	14.79	14.94	15.11
เหล็ก.....ต้น	1.217	1.218	1.275	1.279	1.310	1.347
ไม้แบบ.....ม ²	94.49	94.37	94.87	94.71	94.81	94.76
คอม่อริกลางน้ำ (ลานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
เหล็ก.....ต้น	0.581	0.581	0.606	0.606	0.618	0.630
ไม้แบบ.....ม ²	28.24	28.24	27.92	27.92	27.76	27.60
เสาตอม่อสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	2.69	2.69	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....ต้น	0.343	0.343	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ²	26.88	26.88	35.84	35.84	40.32	44.80
ความยึดตัวบน						
คอนกรีต.....ม ³	2.94	2.94	3.20	3.20	3.33	3.46
เหล็ก.....ต้น	0.360	0.360	0.397	0.397	0.415	0.438
ไม้แบบ.....ม ²	18.20	18.20	19.40	19.40	20.00	20.60
เสาตอม่อในช่องความยึด (สูง 2.2 ม.)						
คอนกรีต.....ม ³	2.11	2.11	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....ต้น	0.414	0.414	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ²	21.12	21.12	28.16	28.16	31.68	35.20
ความยึดตัวกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	3.04	3.04	3.30	3.30	3.42	3.55
เหล็ก.....ต้น	0.371	0.371	0.408	0.408	0.426	0.448
ไม้แบบ.....ม ²	18.68	18.68	19.88	19.88	20.48	21.08
ความยึดตัวล่าง						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.39	3.39	3.52	3.65
เหล็ก.....ต้น	0.381	0.381	0.418	0.418	0.436	0.459
ไม้แบบ.....ม ²	19.16	19.16	20.36	20.36	20.96	21.56
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	22.40	30.24	38.22	48.16	59.22	74.20
เหล็ก.....ต้น	2.439	3.053	4.045	4.866	6.391	7.928
ไม้แบบ.....ม ²	77.68	93.36	108.92	124.90	141.04	158.02
ทางเท้าและเขาราวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....ต้น	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถไฟ 13.50 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
พื้นสะพานหนา ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
เสาเข็มต่อ 1 ตัว ต้น	7	7	8	8	9	10
คอมม่อริบฝั่ง (รวมงาน กำแพงกันดิน, ดานรับพื้น, ผนังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	14.89	14.98	15.11	15.19	15.34	15.51
เหล็ก.....คืบ	1.273	1.275	1.301	1.305	1.337	1.373
ไม้แบบ.....ม ²	97.15	97.01	97.20	97.04	97.14	97.09
คอมม่อกลางน้ำ (ดานรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43
เหล็ก.....คืบ	0.608	0.608	0.620	0.620	0.633	0.645
ไม้แบบ.....ม ²	29.03	29.03	28.87	28.87	28.71	28.55
เสาค้ำสูง 2.80 ม.						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....คืบ	0.398	0.398	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ²	31.36	31.36	35.84	35.84	40.32	44.80
ดานยึดค้ำความ						
คอนกรีต.....ม ³	3.15	3.15	3.28	3.28	3.41	3.54
เหล็ก.....คืบ	0.385	0.385	0.405	0.405	0.423	0.439
ไม้แบบ.....ม ²	19.20	19.20	19.80	19.80	20.40	21.00
เสาค้ำในรางความยึด						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	2.46	2.46	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....คืบ	0.483	0.483	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ²	24.64	24.64	28.16	28.16	31.68	35.20
ดานยึดค้ำกลาง						
คอนกรีต.....ม ³	3.25	3.25	3.38	3.38	3.50	3.63
เหล็ก.....คืบ	0.396	0.396	0.415	0.415	0.433	0.450
ไม้แบบ.....ม ²	19.68	19.68	20.28	20.28	20.88	21.48
ดานยึดค้ำข้าง						
คอนกรีต.....ม ³	3.34	3.34	3.47	3.47	3.60	3.73
เหล็ก.....คืบ	0.406	0.406	0.426	0.426	0.444	0.461
ไม้แบบ.....ม ²	20.16	20.16	20.76	20.76	21.36	21.96
พื้นสะพาน						
คอนกรีต.....ม ³	23.20	31.32	39.59	49.88	61.34	76.85
เหล็ก.....คืบ	2.521	3.374	4.161	5.029	6.611	8.218
ไม้แบบ.....ม ²	80.34	96.54	112.62	129.12	145.78	163.29
ทางเท้าและเสาขาวสะพาน (2 ข้าง)						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....คืบ	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถกว้าง

14.00

ม. ทางเท้ากว้างข้างละ

1.50

ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<u>พื้นสะพานหนา</u> ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
<u>เสาเข็มต่อ 1 ต้น</u> ต้น	7	7	8	8	9	10
<u>ตอม่อริมฝั่ง</u> (รวมงาน กำแพงกันดิน, การรับพื้น, บังพื้นและ wing wall)						
คอนกรีต.....ม ³	15.28	15.37	15.50	15.59	15.73	15.92
เหล็ก.....ต้น	1.294	1.296	1.322	1.327	1.363	1.395
ไม้แบบ.....ม ²	99.48	99.34	99.53	99.37	99.47	99.42
<u>ตอม่อกลางน้ำ</u> (การรับพื้น)						
คอนกรีต.....ม ³	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
เหล็ก.....ต้น	0.621	0.621	0.634	0.634	0.646	0.658
ไม้แบบ.....ม ²	29.98	29.98	29.82	29.82	29.66	29.50
<u>เสาต่อสูง 2.80 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.14	3.14	3.58	3.58	4.03	4.48
เหล็ก.....ต้น	0.398	0.398	0.454	0.454	0.509	0.565
ไม้แบบ.....ม ²	31.36	31.56	35.84	35.84	40.32	44.80
<u>คานยึดค้ำยัน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.23	3.23	3.36	3.36	3.49	3.62
เหล็ก.....ต้น	0.393	0.393	0.412	0.412	0.430	0.447
ไม้แบบ.....ม ²	19.60	19.60	20.20	20.20	20.80	21.40
<u>เสาต่อในช่องคานยึด</u>						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	2.46	2.46	2.82	2.82	3.17	3.52
เหล็ก.....ต้น	0.483	0.483	0.552	0.552	0.621	0.690
ไม้แบบ.....ม ²	24.64	24.64	28.16	28.16	31.68	35.20
<u>คานยึดค้ำกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.33	3.33	3.46	3.46	3.58	3.71
เหล็ก.....ต้น	0.404	0.404	0.423	0.423	0.441	0.458
ไม้แบบ.....ม ²	20.06	20.06	20.68	20.68	21.28	21.88
<u>คานยึดค้ำล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.42	3.42	3.55	3.55	3.68	3.81
เหล็ก.....ต้น	0.414	0.414	0.433	0.433	0.452	0.468
ไม้แบบ.....ม ²	20.56	20.56	21.16	21.16	21.76	22.36
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	24.00	32.40	40.95	51.60	63.45	79.50
เหล็ก.....ต้น	2.600	3.259	4.300	5.188	6.827	8.464
ไม้แบบ.....ม ²	83.00	99.72	116.31	133.33	150.51	168.55
<u>ทางเท้าและเสาแนวสะพาน (2 ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	4.66	5.56	6.50	7.40	8.34	9.24
เหล็ก.....ต้น	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	36.74	43.80	51.22	58.28	65.70	72.76

สะพานทางรถกว้าง 17.00 ม. ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม.

ส่วนโครงสร้าง	Span (ม.)					
	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
<u>พื้นสะพานหนา</u> ม.	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53
<u>เสาเข็มต่อ 1 ต้น</u> ต้น	9	9	10	10	11	12
<u>ตอม่อขี้น้ำ</u> (รวมงาน กำแพงกันดิน, คานรับพื้น, บังพื้นและ wingwall)						
คอนกรีต.....ม ³	17.76	17.86	18.00	18.10	18.26	18.46
เหล็ก.....ตัน	1.526	1.527	1.552	1.557	1.588	1.626
ไม้แบบ.....ม ²	114.12	113.94	114.10	113.90	113.96	113.85
<u>ตอม่อถ่วงน้ำ (คานรับพื้น)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
เหล็ก.....ตัน	0.747	0.747	0.759	0.759	0.771	0.783
ไม้แบบ.....ม ²	35.36	35.36	35.20	35.20	35.04	34.88
<u>เสาสูง 2.20 ม.</u>						
คอนกรีต.....ม ³	4.03	4.03	4.48	4.48	4.93	5.38
เหล็ก.....ตัน	0.509	0.509	0.565	0.565	0.620	0.675
ไม้แบบ.....ม ²	40.32	40.32	44.80	44.80	49.28	53.76
<u>คานยึดตัวบน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	3.97	3.97	4.10	4.10	4.22	4.35
เหล็ก.....ตัน	0.487	0.487	0.505	0.505	0.522	0.537
ไม้แบบ.....ม ²	23.20	23.20	23.80	23.80	24.40	25.00
<u>เสาข้อในช่องคานยึด</u>						
(สูง 2.2 ม.) คอนกรีต.....ม ³	3.17	3.17	3.52	3.52	3.87	4.22
เหล็ก.....ตัน	0.621	0.621	0.690	0.690	0.759	0.828
ไม้แบบ.....ม ²	31.68	31.68	35.20	35.20	38.72	42.24
<u>คานยึดตัวกลาง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	4.06	4.06	4.19	4.19	4.32	4.45
เหล็ก.....ตัน	0.498	0.498	0.516	0.516	0.533	0.548
ไม้แบบ.....ม ²	23.68	23.68	24.28	24.28	24.88	25.48
<u>คานยึดตัวล่าง</u>						
คอนกรีต.....ม ³	4.16	4.16	4.29	4.29	4.42	4.54
เหล็ก.....ตัน	0.509	0.509	0.527	0.527	0.543	0.559
ไม้แบบ.....ม ²	24.16	24.16	24.76	24.76	25.36	25.96
<u>พื้นสะพาน</u>						
คอนกรีต.....ม ³	28.80	29.88	49.14	61.92	76.14	95.40
เหล็ก.....ตัน	3.105	3.898	5.123	6.188	8.139	10.074
ไม้แบบ.....ม ²	98.96	112.39	138.48	158.62	178.92	200.14
<u>ทางเท้าและเสาขี้น้ำสะพาน (2 ข้าง)</u>						
คอนกรีต.....ม ³	4.69	5.56	6.50	7.60	8.34	9.24
เหล็ก.....ตัน	0.266	0.314	0.369	0.417	0.472	0.520
ไม้แบบ.....ม ²	16.71	19.80	24.22	28.28	35.70	42.76