

接縫滑筋、繫筋使用數一覽表

1. 滑筋一覽表

表 1-1 筋間隔 450mm 接縫 100m

施工寬 整數部	施工寬小數部(0.0~0.45)									
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
2	250	293	286	279	273	267	261	255	250	245
3	267	262	258	254	250	246	242	239	265	261
4	250	247	244	241	238	235	256	253	250	247
5	240	238	235	233	250	248	245	243	241	239
6	233	231	246	244	242	240	238	236	234	233
7	243	241	239	238	236	234	233	231	230	242
施工寬 整數部	施工寬小數部(0.50~0.95)									
	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
2	280	275	269	264	259	255	250	246	241	271
3	257	254	250	247	243	240	237	260	256	253
4	244	242	239	237	234	253	250	247	245	242
5	236	234	232	248	246	243	241	239	237	235
6	231	244	242	241	239	237	235	234	232	230
7	240	238	237	235	234	232	231	229	241	239

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

表 1-2 筋間隔 400mm 接縫 100m

施工寬 整數部	施工寬小數部(0.0~0.45)									
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
2	300	293	286	279	273	311	304	298	292	286
3	267	295	290	286	281	277	273	269	265	290
4	275	272	268	265	262	282	279	276	273	270
5	260	277	275	272	269	269	264	262	259	275
6	267	264	262	260	258	258	270	268	266	264
7	257	270	268	266	264	264	260	259	257	268
施工寬 整數部	施工寬小數部(0.50~0.95)									
	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
2	280	275	269	302	296	291	286	281	276	271
3	286	282	278	274	270	267	263	286	282	278
4	267	264	261	280	277	274	271	268	265	263
5	273	270	268	265	263	261	259	274	271	269
6	262	260	258	271	269	267	265	263	261	259
7	267	265	263	261	260	258	256	268	266	264



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

2. 繫筋一覽表

表 2-1 筋間隔 450mm 接縫 100m

施工寬 整數部	施工寬小數部(0.0~0.45)									
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
4	225	222	220	217	214	212	209	207	205	225
5	220	218	216	214	212	210	208	224	222	220
6	217	215	213	211	210	224	222	220	219	217
7	214	213	211	224	222	221	219	218	216	215
8	213	224	222	221	220	218	217	216	214	213
9	222	221	220	219	217	216	215	214	223	222
10	220	219	218	217	216	215	223	222	221	220
11	218	217	216	215	223	222	221	220	219	218
12	217	216	223	222	221	220	220	219	218	217
施工寬 整數部	施工寬小數部(0.50~0.95)									
	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
4	222	220	217	215	213	211	208	206	224	222
5	218	216	214	212	211	209	224	222	220	218
6	215	214	212	211	224	222	221	219	217	216
7	213	212	224	222	221	219	218	217	215	214
8	224	222	221	220	218	217	216	215	213	223
9	221	220	219	218	216	215	214	233	222	221
10	219	218	217	216	215	223	222	221	220	219
11	217	216	216	223	222	221	220	219	218	218
12	216	223	222	221	220	220	219	218	217	216

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

表 2-2 筋間隔 400mm 接縫 100m

施工寬 整數部	施工寬小數部(0.0~0.45)									
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
4	225	247	244	241	238	235	233	230	227	247
5	240	238	235	233	231	248	245	243	241	239
6	233	248	246	244	242	240	238	236	234	248
7	243	241	239	238	236	248	247	245	243	242
8	238	248	247	245	244	242	241	240	238	249
9	244	243	242	240	239	249	247	246	245	243
10	240	249	248	246	245	244	243	242	240	249
11	245	244	243	242	241	249	248	247	246	245
12	242	249	248	247	246	245	244	243	242	249
施工寬 整數部	施工寬小數部(0.50~0.95)									
	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
4	244	242	239	237	234	232	229	247	245	242
5	236	234	232	248	246	243	241	239	237	235
6	246	244	242	241	239	237	235	248	246	245
7	240	238	237	248	247	245	244	242	241	239
8	247	246	244	243	241	240	239	249	247	246
9	242	241	240	249	247	246	245	244	242	241
10	248	246	245	244	243	242	241	249	248	247
11	243	242	241	249	248	247	246	245	244	243
12	248	247	246	245	244	243	242	249	248	247

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

表 2-3 筋間隔 1000mm 接縫 100m

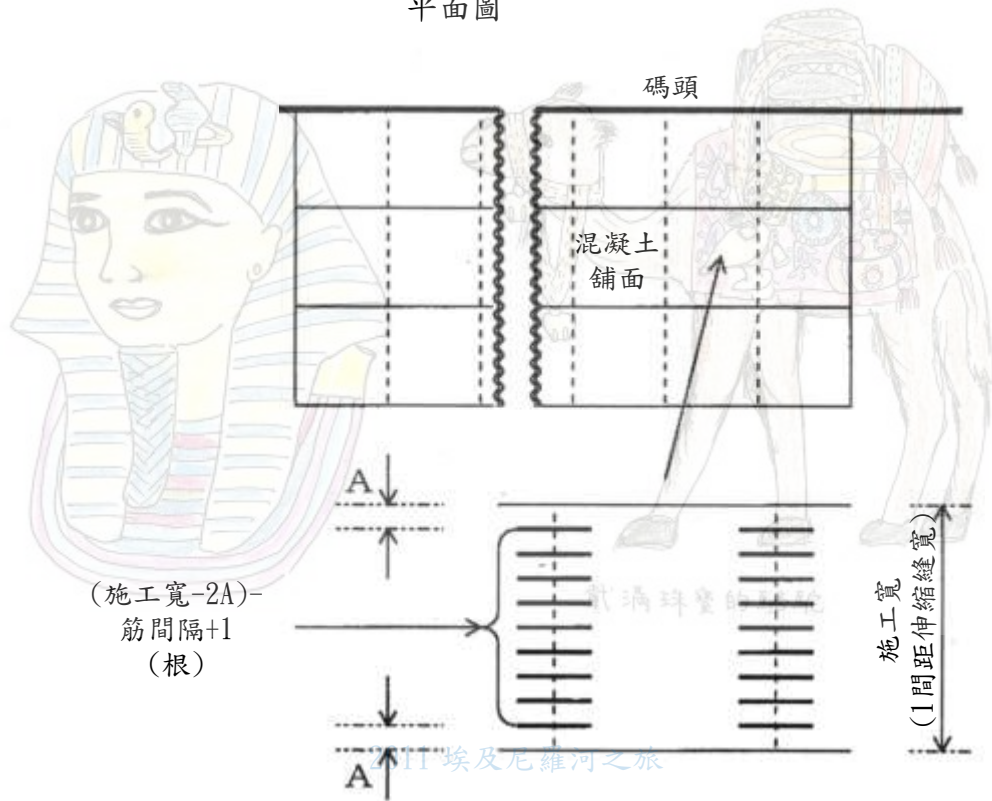
施工寬 整數部	施工寬小數部(0.0~0.45)									
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
4	100	123	122	120	119	118	116	115	114	112
5	100	119	118	117	115	114	113	112	111	110
6	100	116	115	114	113	112	111	110	109	109
7	100	113	113	112	111	110	110	109	108	107
8	100	112	111	110	110	109	108	108	107	107
9	100	110	110	109	109	108	108	107	106	106
10	100	109	109	108	108	107	107	106	106	105
11	100	109	108	108	107	107	106	106	105	105
12	100	108	107	107	107	106	106	105	105	104
施工寬 整數部	施工寬小數部(0.50~0.95)									
	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
4	111	110	109	108	106	105	104	103	102	101
5	109	108	107	106	105	104	103	103	102	101
6	108	107	106	105	104	104	103	102	101	101
7	107	106	105	105	104	103	103	102	101	101
8	106	105	105	104	103	103	102	102	101	101
9	105	105	104	104	103	103	102	102	101	101
10	105	104	104	103	103	102	102	101	101	100
11	104	104	103	103	103	102	102	101	101	100
12	104	104	103	103	102	102	102	101	101	100

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

3. 估算接縫 100m 滑筋、繫筋數量及形狀尺寸

平面圖



A 值

筋間隔(mm)	滑筋(m)	繫筋(m)
400	0.1	0.4
800	0.1	0.4
1000	-	0.5

施工根數估算式(接縫 100m)

$$N = \frac{100m}{\text{施工寬}} \times \left(\frac{\text{施工寬} - 2 \times A}{\text{筋間隔}} + 1 \right) \quad () \text{小數 1 位上切, 全部四捨五入}$$

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

[計算例]

- ① 滑筋施工寬：4.00m 筋間隔：450mm

$$N = \frac{100}{4.0} \times \left(\frac{4.0 - 2 \times 0.1}{0.45} + 1 \right) = 25.0 \times 10(9.44) = 250$$

由表 1-1 施工寬整數部 4 小數部 0.00 得 250 根。

- ② 繫筋施工寬：4.50m 筋間隔：400mm

$$N = \frac{100}{4.5} \times \left(\frac{4.0 - 2 \times 0.4}{0.40} + 1 \right) = 22.22 \times 11(10.25) = 244.42 \approx 244$$

由表 2-2 施工寬整數部 4 小數部 0.50 得 244 根。

- ③ 繫筋施工寬：4.00m 筋間隔：1000mm

$$N = \frac{100}{4.0} \times \left(\frac{4.0 - 2 \times 0.5}{1.00} + 1 \right) = 25 \times 4(4.0) = 100$$

由表 2-3 施工寬整數部 4 小數部 0.00 得 100 根。



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

回港灣工程施工

回港灣工程估價