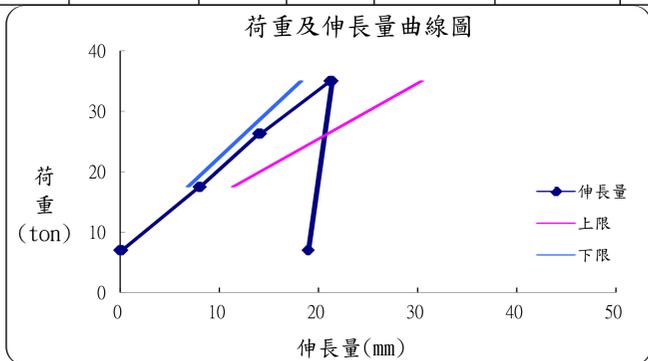


地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月24日
 林道地錨拉力檢測工作（梅蘭林道鋼托架橋）

鋼鍵編號：A11 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	15:04	0.20	7.0	22	89.7	0.0	壓力計：20161005
2	15:06	0.20	7.0	22	89.9	0.2	千斤頂：NO-91058
0	15:06	0.50	17.5	87	97.7	8.0	
2	15:08	0.50	17.5	87	97.8	8.1	
0	15:08	0.75	26.3	142	103.7	14.0	
2	15:10	0.75	26.3	142	103.9	14.2	
0	15:10	1.00	35.0	196	110.9	21.2	
2	15:12	1.00	35.0	196	111.0	21.3	
5	15:15	1.00	35.0	196	111.0	21.3	
10	15:20	1.00	35.0	196	111.1	21.4	
15	15:25	1.00	35.0	196	111.1	21.4	
0	15:25	1.00	35.0	196	111.1	21.4	錨碇
0	15:25	0.20	7.0	22	108.7	19.0	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	21.3	21.4	0.11

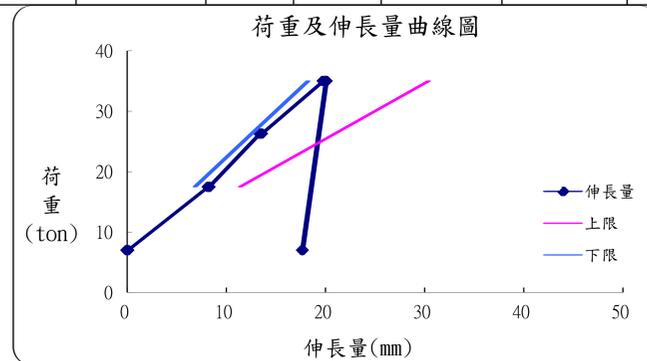
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月24日
 林道地錨拉力檢測工作（梅蘭林道鋼托架橋）

鋼鍵編號：B11 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	15:35	0.20	7.0	22	87.4	0.0	壓力計：20161005
2	15:37	0.20	7.0	22	87.5	0.1	千斤頂：NO-91058
0	15:37	0.50	17.5	87	95.6	8.2	
2	15:39	0.50	17.5	87	95.7	8.3	
0	15:39	0.75	26.3	142	100.8	13.4	
2	15:41	0.75	26.3	142	101.0	13.6	
0	15:41	1.00	35.0	196	107.2	19.8	
2	15:43	1.00	35.0	196	107.3	19.9	
5	15:46	1.00	35.0	196	107.4	20.0	
10	15:51	1.00	35.0	196	107.4	20.0	
15	15:56	1.00	35.0	196	107.5	20.1	
0	15:56	1.00	35.0	196	107.5	20.1	錨碇
0	15:56	0.20	7.0	22	105.1	17.7	



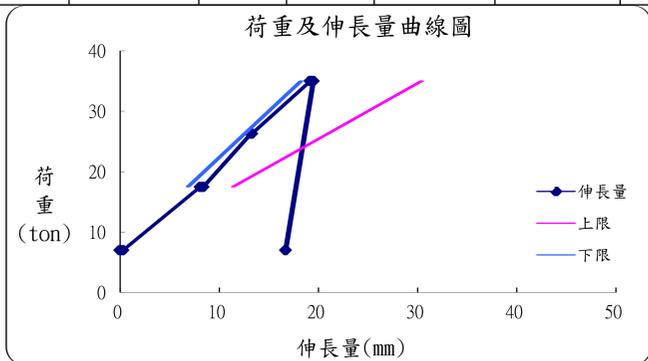
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	19.9	20.1	0.23

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
 日期：105年12月24日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：A12 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	16:06	0.20	7.0	22	69.3	0.0	壓力計：20161005
2	16:08	0.20	7.0	22	69.6	0.3	千斤頂：NO-91058
0	16:08	0.50	17.5	87	77.4	8.1	
2	16:10	0.50	17.5	87	77.7	8.4	
0	16:10	0.75	26.3	142	82.5	13.2	
2	16:12	0.75	26.3	142	82.6	13.3	
0	16:12	1.00	35.0	196	88.5	19.2	
2	16:14	1.00	35.0	196	88.5	19.2	
5	16:17	1.00	35.0	196	88.5	19.2	
10	16:22	1.00	35.0	196	88.6	19.3	
15	16:27	1.00	35.0	196	88.7	19.4	
0	16:27	1.00	35.0	196	88.8	19.5	錨碇
0	16:27	0.20	7.0	22	86.0	16.7	



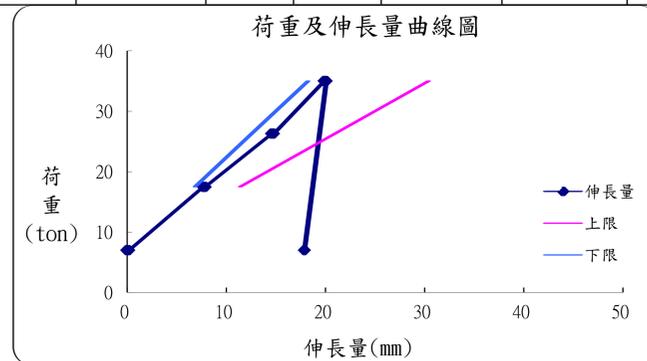
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	19.2	19.4	0.23	

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
 日期：105年12月24日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：B12 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	16:37	0.20	7.0	22	49.6	0.0	壓力計：20161005
2	16:39	0.20	7.0	22	49.8	0.2	千斤頂：NO-91058
0	16:39	0.50	17.5	87	57.3	7.7	
2	16:41	0.50	17.5	87	57.5	7.9	
0	16:41	0.75	26.3	142	64.2	14.6	
2	16:43	0.75	26.3	142	64.4	14.8	
0	16:43	1.00	35.0	196	69.5	19.9	
2	16:45	1.00	35.0	196	69.5	19.9	
5	16:48	1.00	35.0	196	69.5	19.9	
10	16:53	1.00	35.0	196	69.6	20.0	
15	16:58	1.00	35.0	196	69.6	20.0	
0	16:58	1.00	35.0	196	69.7	20.1	錨碇
0	16:58	0.20	7.0	22	67.5	17.9	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	19.9	20.0	0.11	

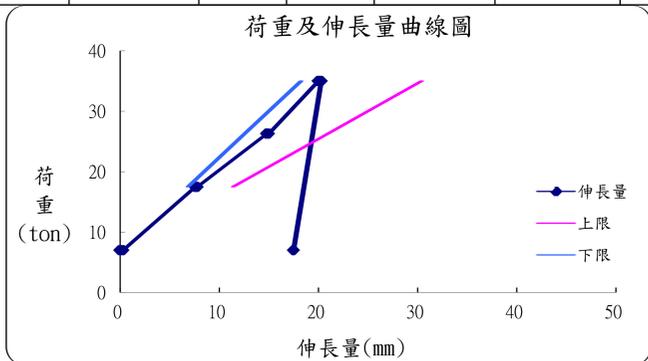
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月25日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：A13 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	8:00	0.20	7.0	22	85.7	0.0	壓力計：20161005
2	8:02	0.20	7.0	22	86.0	0.3	千斤頂：NO-91058
0	8:02	0.50	17.5	87	93.3	7.6	
2	8:04	0.50	17.5	87	93.5	7.8	
0	8:04	0.75	26.3	142	100.5	14.8	
2	8:06	0.75	26.3	142	100.7	15.0	
0	8:06	1.00	35.0	196	105.7	20.0	
2	8:08	1.00	35.0	196	105.8	20.1	
5	8:11	1.00	35.0	196	105.8	20.1	
10	8:16	1.00	35.0	196	105.9	20.2	
15	8:21	1.00	35.0	196	106.0	20.3	
0	8:21	1.00	35.0	196	106.0	20.3	錨碇
0	8:21	0.20	7.0	22	103.2	17.5	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	20.1	20.3	0.23	

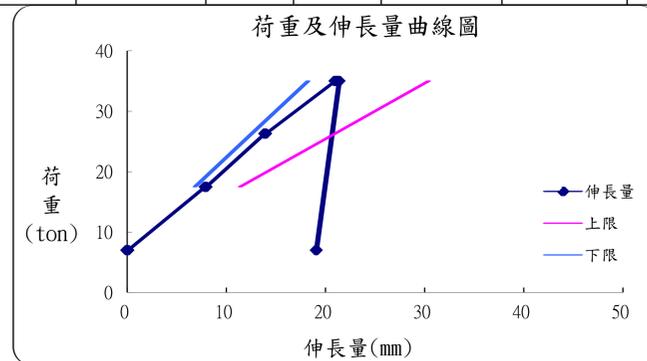
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月25日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：B13 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	8:31	0.20	7.0	22	62.7	0.0	壓力計：20161005
2	8:33	0.20	7.0	22	62.8	0.1	千斤頂：NO-91058
0	8:33	0.50	17.5	87	70.6	7.9	
2	8:35	0.50	17.5	87	70.7	8.0	
0	8:35	0.75	26.3	142	76.6	13.9	
2	8:37	0.75	26.3	142	76.7	14.0	
0	8:37	1.00	35.0	196	83.7	21.0	
2	8:39	1.00	35.0	196	83.8	21.1	
5	8:42	1.00	35.0	196	83.9	21.2	
10	8:47	1.00	35.0	196	83.9	21.2	
15	8:52	1.00	35.0	196	84.1	21.4	
0	8:52	1.00	35.0	196	84.1	21.4	錨碇
0	8:52	0.20	7.0	22	81.8	19.1	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	21.1	21.4	0.34	

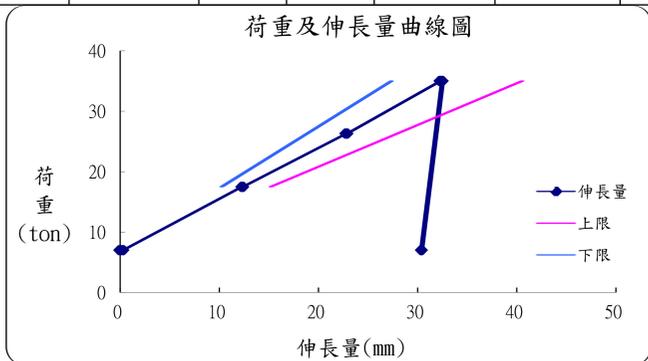
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：A14 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	9:02	0.20	7.0	22	53.9	0.0	壓力計：20161005
2	9:04	0.20	7.0	22	54.2	0.3	千斤頂：NO-91058
0	9:04	0.50	17.5	87	66.2	12.3	
2	9:06	0.50	17.5	87	66.3	12.4	
0	9:06	0.75	26.3	142	76.7	22.8	
2	9:08	0.75	26.3	142	76.8	22.9	
0	9:08	1.00	35.0	196	86.2	32.3	
2	9:10	1.00	35.0	196	86.2	32.3	
5	9:13	1.00	35.0	196	86.3	32.4	
10	9:18	1.00	35.0	196	86.3	32.4	
15	9:23	1.00	35.0	196	86.4	32.5	
0	9:23	1.00	35.0	196	86.4	32.5	錨碇
0	9:23	0.20	7.0	22	84.3	30.4	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	32.3	32.5	0.23	

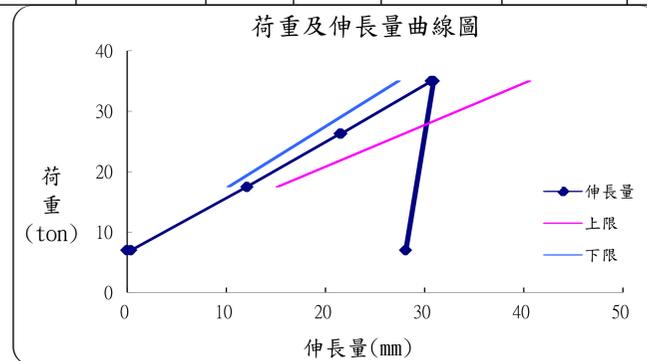
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：B14 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	9:33	0.20	7.0	22	43.1	0.0	壓力計：20161005
2	9:35	0.20	7.0	22	43.5	0.4	千斤頂：NO-91058
0	9:35	0.50	17.5	87	55.2	12.1	
2	9:37	0.50	17.5	87	55.2	12.1	
0	9:37	0.75	26.3	142	64.6	21.5	
2	9:39	0.75	26.3	142	64.7	21.6	
0	9:39	1.00	35.0	196	73.8	30.7	
2	9:41	1.00	35.0	196	73.8	30.7	
5	9:44	1.00	35.0	196	73.8	30.7	
10	9:49	1.00	35.0	196	73.9	30.8	
15	9:54	1.00	35.0	196	74.0	30.9	
0	9:54	1.00	35.0	196	74.0	30.9	錨碇
0	9:54	0.20	7.0	22	71.2	28.1	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	30.7	30.9	0.23	

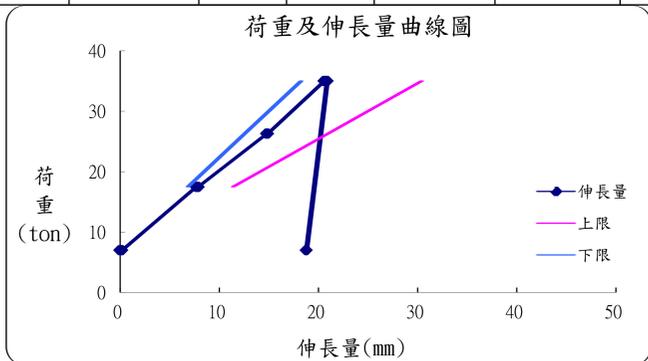
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：A15 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	10:04	0.20	7.0	22	52.2	0.0	壓力計：20161005
2	10:06	0.20	7.0	22	52.4	0.2	千斤頂：NO-91058
0	10:06	0.50	17.5	87	59.9	7.7	
2	10:08	0.50	17.5	87	60.1	7.9	
0	10:08	0.75	26.3	142	67.0	14.8	
2	10:10	0.75	26.3	142	67.1	14.9	
0	10:10	1.00	35.0	196	72.8	20.6	
2	10:12	1.00	35.0	196	72.8	20.6	
5	10:15	1.00	35.0	196	72.9	20.7	
10	10:20	1.00	35.0	196	73.0	20.8	
15	10:25	1.00	35.0	196	73.0	20.8	
0	10:25	1.00	35.0	196	73.1	20.9	錨碇
0	10:25	0.20	7.0	22	71.0	18.8	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	20.6	20.8	0.23	

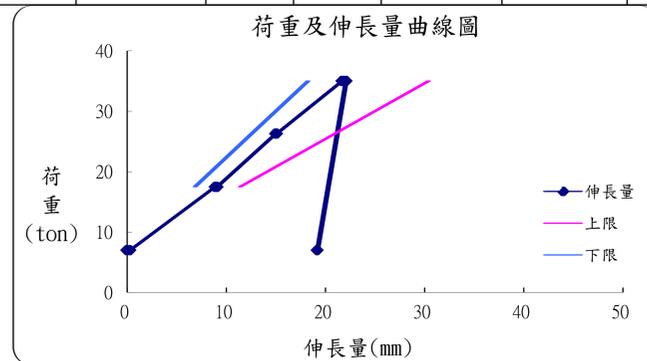
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：B15 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	10:35	0.20	7.0	22	58.5	0.0	壓力計：20161005
2	10:37	0.20	7.0	22	58.8	0.3	千斤頂：NO-91058
0	10:37	0.50	17.5	87	67.4	8.9	
2	10:39	0.50	17.5	87	67.6	9.1	
0	10:39	0.75	26.3	142	73.5	15.0	
2	10:41	0.75	26.3	142	73.6	15.1	
0	10:41	1.00	35.0	196	80.2	21.7	
2	10:43	1.00	35.0	196	80.2	21.7	
5	10:46	1.00	35.0	196	80.3	21.8	
10	10:51	1.00	35.0	196	80.4	21.9	
15	10:56	1.00	35.0	196	80.6	22.1	
0	10:56	1.00	35.0	196	80.6	22.1	錨碇
0	10:56	0.20	7.0	22	77.7	19.2	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	21.7	22.1	0.46	

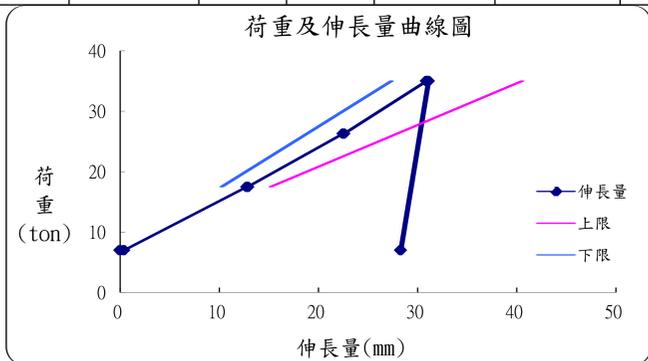
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：A16 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	11:06	0.20	7.0	22	70.7	0.0	壓力計：20161005
2	11:08	0.20	7.0	22	71.1	0.4	千斤頂：NO-91058
0	11:08	0.50	17.5	87	83.5	12.8	
2	11:10	0.50	17.5	87	83.6	12.9	
0	11:10	0.75	26.3	142	93.2	22.5	
2	11:12	0.75	26.3	142	93.3	22.6	
0	11:12	1.00	35.0	196	101.6	30.9	
2	11:14	1.00	35.0	196	101.7	31.0	
5	11:17	1.00	35.0	196	101.8	31.1	
10	11:22	1.00	35.0	196	101.8	31.1	
15	11:27	1.00	35.0	196	101.8	31.1	
0	11:27	1.00	35.0	196	101.8	31.1	錨碇
0	11:27	0.20	7.0	22	99.0	28.3	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	31.0	31.1	0.11	

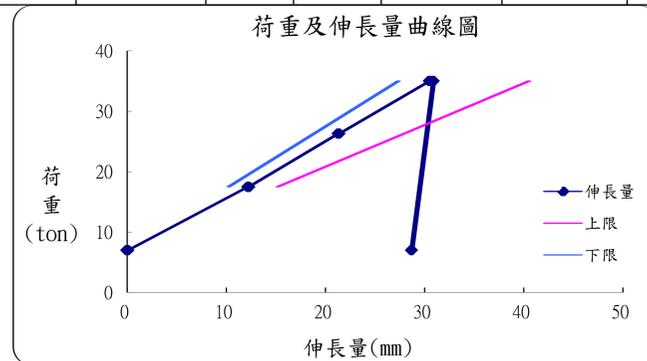
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：B16 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	11:37	0.20	7.0	22	52.6	0.0	壓力計：20161005
2	11:39	0.20	7.0	22	52.7	0.1	千斤頂：NO-91058
0	11:39	0.50	17.5	87	64.8	12.2	
2	11:41	0.50	17.5	87	64.9	12.3	
0	11:41	0.75	26.3	142	73.9	21.3	
2	11:43	0.75	26.3	142	74.0	21.4	
0	11:43	1.00	35.0	196	83.1	30.5	
2	11:45	1.00	35.0	196	83.2	30.6	
5	11:48	1.00	35.0	196	83.2	30.6	
10	11:53	1.00	35.0	196	83.3	30.7	
15	11:58	1.00	35.0	196	83.4	30.8	
0	11:58	1.00	35.0	196	83.5	30.9	錨碇
0	11:58	0.20	7.0	22	81.3	28.7	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	30.6	30.8	0.23	

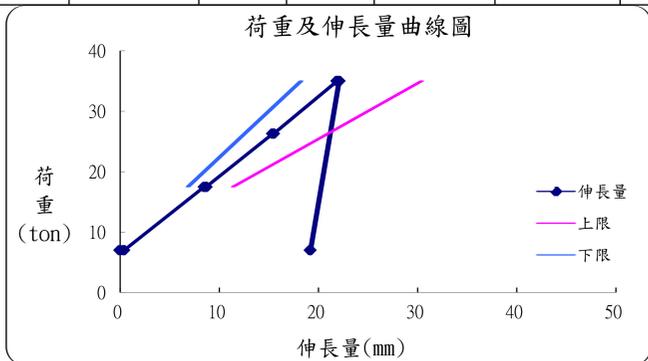
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：A17 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	13:00	0.20	7.0	22	70.5	0.0	壓力計：20161005
2	13:02	0.20	7.0	22	70.9	0.4	千斤頂：NO-91058
0	13:02	0.50	17.5	87	79.0	8.5	
2	13:04	0.50	17.5	87	79.2	8.7	
0	13:04	0.75	26.3	142	85.9	15.4	
2	13:06	0.75	26.3	142	86.0	15.5	
0	13:06	1.00	35.0	196	92.4	21.9	
2	13:08	1.00	35.0	196	92.4	21.9	
5	13:11	1.00	35.0	196	92.4	21.9	
10	13:16	1.00	35.0	196	92.4	21.9	
15	13:21	1.00	35.0	196	92.6	22.1	
0	13:21	1.00	35.0	196	92.6	22.1	錨碇
0	13:21	0.20	7.0	22	89.7	19.2	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	21.9	22.1	0.23	

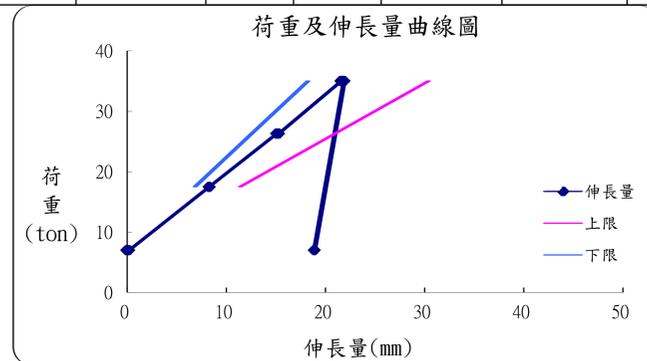
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：B17 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	13:31	0.20	7.0	22	80.5	0.0	壓力計：20161005
2	13:33	0.20	7.0	22	80.7	0.2	千斤頂：NO-91058
0	13:33	0.50	17.5	87	88.8	8.3	
2	13:35	0.50	17.5	87	88.8	8.3	
0	13:35	0.75	26.3	142	95.6	15.1	
2	13:37	0.75	26.3	142	95.8	15.3	
0	13:37	1.00	35.0	196	102.1	21.6	
2	13:39	1.00	35.0	196	102.2	21.7	
5	13:42	1.00	35.0	196	102.2	21.7	
10	13:47	1.00	35.0	196	102.3	21.8	
15	13:52	1.00	35.0	196	102.3	21.8	
0	13:52	1.00	35.0	196	102.4	21.9	錨碇
0	13:52	0.20	7.0	22	99.4	18.9	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	21.7	21.8	0.11	

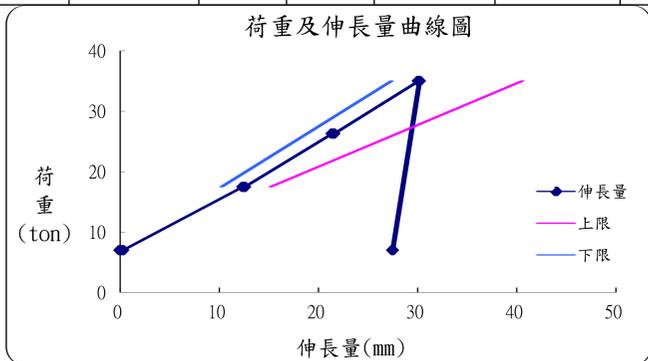
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作（梅蘭林道鋼托架橋）

鋼鍵編號：A18 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	14:02	0.20	7.0	22	65.5	0.0	壓力計：20161005
2	14:04	0.20	7.0	22	65.8	0.3	千斤頂：NO-91058
0	14:04	0.50	17.5	87	77.9	12.4	
2	14:06	0.50	17.5	87	78.1	12.6	
0	14:06	0.75	26.3	142	86.9	21.4	
2	14:08	0.75	26.3	142	87.1	21.6	
0	14:08	1.00	35.0	196	95.6	30.1	
2	14:10	1.00	35.0	196	95.6	30.1	
5	14:13	1.00	35.0	196	95.6	30.1	
10	14:18	1.00	35.0	196	95.6	30.1	
15	14:23	1.00	35.0	196	95.7	30.2	
0	14:23	1.00	35.0	196	95.7	30.2	錨碇
0	14:23	0.20	7.0	22	93.0	27.5	



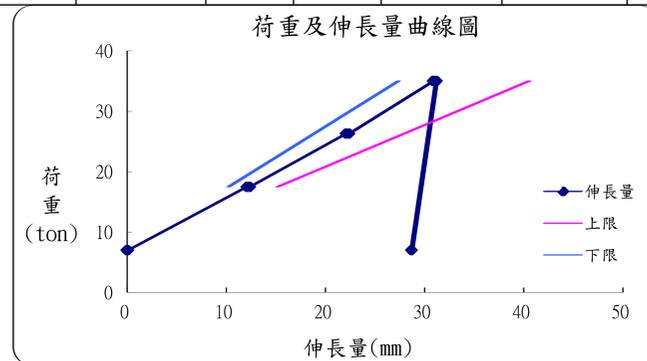
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	30.1	30.2	0.11
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司		承包商	強宇工程有限公司	

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
日期：105年12月25日
林道地錨拉力檢測工作（梅蘭林道鋼托架橋）

鋼鍵編號：B18 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	14:33	0.20	7.0	22	62.8	0.0	壓力計：20161005
2	14:35	0.20	7.0	22	62.9	0.1	千斤頂：NO-91058
0	14:35	0.50	17.5	87	74.9	12.1	
2	14:37	0.50	17.5	87	75.2	12.4	
0	14:37	0.75	26.3	142	84.9	22.1	
2	14:39	0.75	26.3	142	85.2	22.4	
0	14:39	1.00	35.0	196	93.7	30.9	
2	14:41	1.00	35.0	196	93.7	30.9	
5	14:44	1.00	35.0	196	93.7	30.9	
10	14:49	1.00	35.0	196	93.8	31.0	
15	14:54	1.00	35.0	196	94.0	31.2	
0	14:54	1.00	35.0	196	94.0	31.2	錨碇
0	14:54	0.20	7.0	22	91.5	28.7	



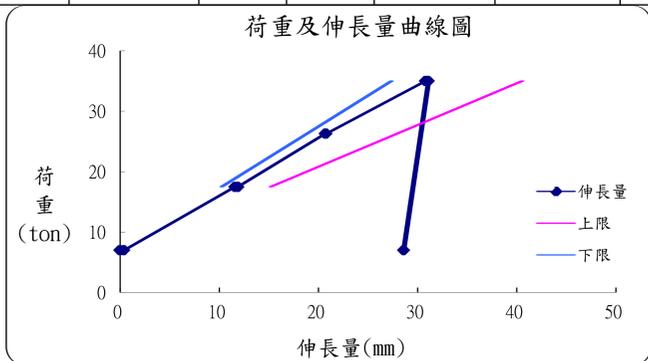
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	30.9	31.2	0.34
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司		承包商	強宇工程有限公司	

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月25日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：A19 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	15:04	0.20	7.0	22	85.6	0.0	壓力計：20161005
2	15:06	0.20	7.0	22	86.0	0.4	千斤頂：NO-91058
0	15:06	0.50	17.5	87	97.2	11.6	
2	15:08	0.50	17.5	87	97.5	11.9	
0	15:08	0.75	26.3	142	106.3	20.7	
2	15:10	0.75	26.3	142	106.4	20.8	
0	15:10	1.00	35.0	196	116.4	30.8	
2	15:12	1.00	35.0	196	116.5	30.9	
5	15:15	1.00	35.0	196	116.5	30.9	
10	15:20	1.00	35.0	196	116.6	31.0	
15	15:25	1.00	35.0	196	116.7	31.1	
0	15:25	1.00	35.0	196	116.7	31.1	錨碇
0	15:25	0.20	7.0	22	114.2	28.6	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	30.9	31.1	0.23	

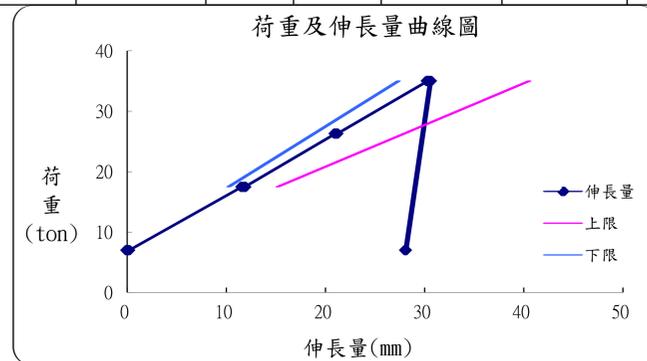
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月25日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：B19 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	15:35	0.20	7.0	22	81.4	0.0	壓力計：20161005
2	15:37	0.20	7.0	22	81.6	0.2	千斤頂：NO-91058
0	15:37	0.50	17.5	87	93.0	11.6	
2	15:39	0.50	17.5	87	93.3	11.9	
0	15:39	0.75	26.3	142	102.4	21.0	
2	15:41	0.75	26.3	142	102.6	21.2	
0	15:41	1.00	35.0	196	111.7	30.3	
2	15:43	1.00	35.0	196	111.7	30.3	
5	15:46	1.00	35.0	196	111.7	30.3	
10	15:51	1.00	35.0	196	111.8	30.4	
15	15:56	1.00	35.0	196	112.0	30.6	
0	15:56	1.00	35.0	196	112.0	30.6	錨碇
0	15:56	0.20	7.0	22	109.5	28.1	



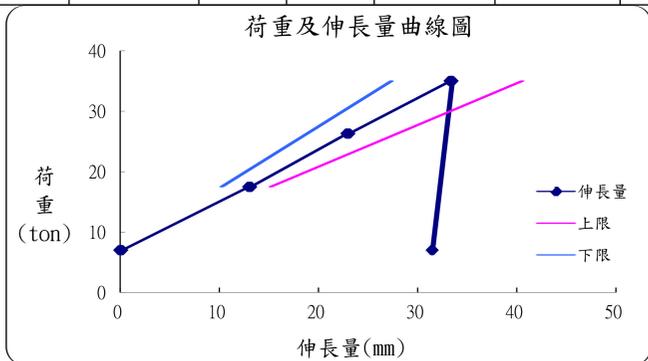
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	30.3	30.6	0.34	

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月25日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：A20 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	16:06	0.20	7.0	22	46.0	0.0	壓力計：20161005
2	16:08	0.20	7.0	22	46.2	0.2	千斤頂：NO-91058
0	16:08	0.50	17.5	87	59.0	13.0	
2	16:10	0.50	17.5	87	59.2	13.2	
0	16:10	0.75	26.3	142	68.9	22.9	
2	16:12	0.75	26.3	142	69.1	23.1	
0	16:12	1.00	35.0	196	79.3	33.3	
2	16:14	1.00	35.0	196	79.4	33.4	
5	16:17	1.00	35.0	196	79.4	33.4	
10	16:22	1.00	35.0	196	79.4	33.4	
15	16:27	1.00	35.0	196	79.5	33.5	
0	16:27	1.00	35.0	196	79.5	33.5	錨碇
0	16:27	0.20	7.0	22	77.5	31.5	



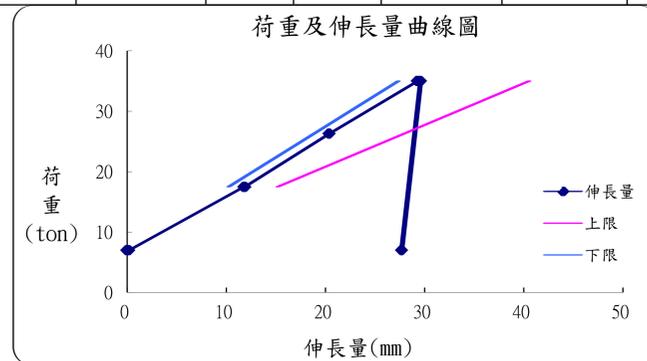
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	33.4	33.5	0.11

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月25日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：B20 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	16:37	0.20	7.0	22	78.3	0.0	壓力計：20161005
2	16:39	0.20	7.0	22	78.5	0.2	千斤頂：NO-91058
0	16:39	0.50	17.5	87	90.1	11.8	
2	16:41	0.50	17.5	87	90.2	11.9	
0	16:41	0.75	26.3	142	98.7	20.4	
2	16:43	0.75	26.3	142	98.7	20.4	
0	16:43	1.00	35.0	196	107.6	29.3	
2	16:45	1.00	35.0	196	107.6	29.3	
5	16:48	1.00	35.0	196	107.6	29.3	
10	16:53	1.00	35.0	196	107.6	29.3	
15	16:58	1.00	35.0	196	107.8	29.5	
0	16:58	1.00	35.0	196	107.9	29.6	錨碇
0	16:58	0.20	7.0	22	106.0	27.7	



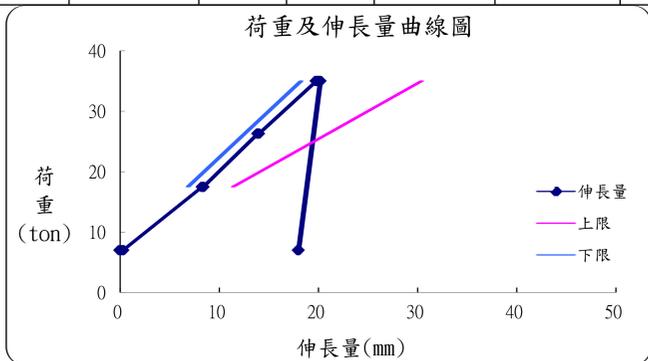
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	29.3	29.5	0.23

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：A21 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	8:00	0.20	7.0	22	59.4	0.0	壓力計：20161005
2	8:02	0.20	7.0	22	59.7	0.3	千斤頂：NO-91058
0	8:02	0.50	17.5	87	67.7	8.3	
2	8:04	0.50	17.5	87	67.8	8.4	
0	8:04	0.75	26.3	142	73.3	13.9	
2	8:06	0.75	26.3	142	73.4	14.0	
0	8:06	1.00	35.0	196	79.2	19.8	
2	8:08	1.00	35.0	196	79.3	19.9	
5	8:11	1.00	35.0	196	79.4	20.0	
10	8:16	1.00	35.0	196	79.4	20.0	
15	8:21	1.00	35.0	196	79.5	20.1	
0	8:21	1.00	35.0	196	79.6	20.2	錨碇
0	8:21	0.20	7.0	22	77.4	18.0	



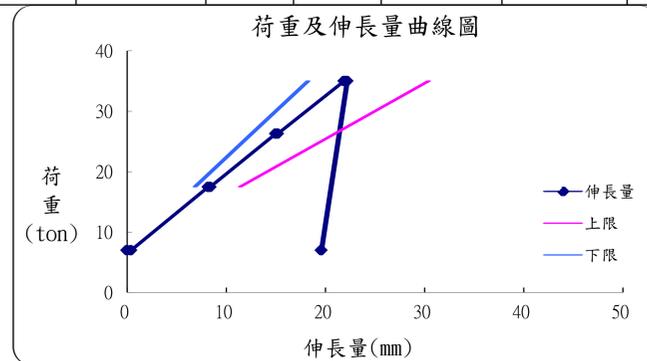
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值OK(符合規定)
		35	19.9	20.1		0.23

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：B21 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	8:31	0.20	7.0	22	64.4	0.0	壓力計：20161005
2	8:33	0.20	7.0	22	64.8	0.4	千斤頂：NO-91058
0	8:33	0.50	17.5	87	72.6	8.2	
2	8:35	0.50	17.5	87	72.8	8.4	
0	8:35	0.75	26.3	142	79.4	15.0	
2	8:37	0.75	26.3	142	79.6	15.2	
0	8:37	1.00	35.0	196	86.3	21.9	
2	8:39	1.00	35.0	196	86.3	21.9	
5	8:42	1.00	35.0	196	86.4	22.0	
10	8:47	1.00	35.0	196	86.4	22.0	
15	8:52	1.00	35.0	196	86.6	22.2	
0	8:52	1.00	35.0	196	86.6	22.2	錨碇
0	8:52	0.20	7.0	22	84.0	19.6	



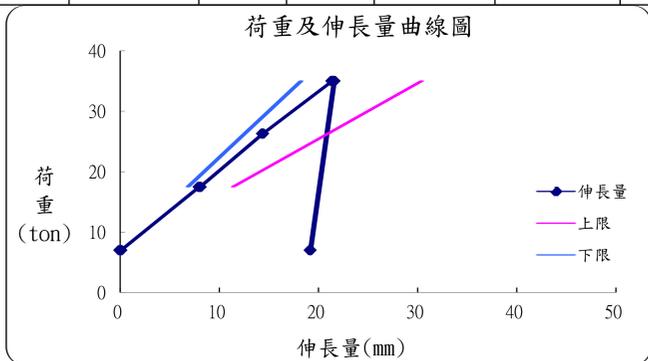
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值OK(符合規定)
		35	21.9	22.2		0.34

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：A22 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	9:02	0.20	7.0	22	55.3	0.0	壓力計：20161005
2	9:04	0.20	7.0	22	55.4	0.1	千斤頂：NO-91058
0	9:04	0.50	17.5	87	63.3	8.0	
2	9:06	0.50	17.5	87	63.4	8.1	
0	9:06	0.75	26.3	142	69.7	14.4	
2	9:08	0.75	26.3	142	69.7	14.4	
0	9:08	1.00	35.0	196	76.7	21.4	
2	9:10	1.00	35.0	196	76.7	21.4	
5	9:13	1.00	35.0	196	76.8	21.5	
10	9:18	1.00	35.0	196	76.8	21.5	
15	9:23	1.00	35.0	196	76.9	21.6	
0	9:23	1.00	35.0	196	76.9	21.6	錨碇
0	9:23	0.20	7.0	22	74.5	19.2	

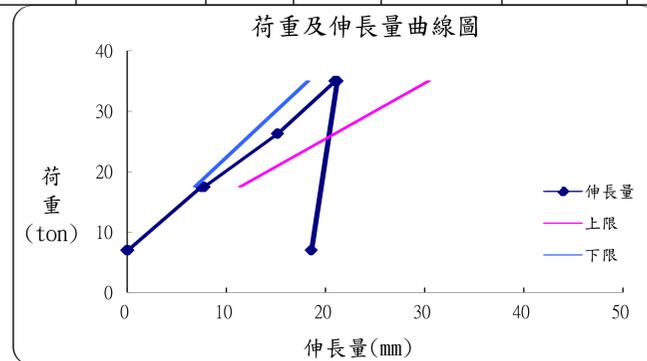


說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	21.4	21.6	0.23	
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司		承包商	強宇工程有限公司	

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：B22 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：10M 固定段長：10M 總長：20M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	9:33	0.20	7.0	22	59.4	0.0	壓力計：20161005
2	9:35	0.20	7.0	22	59.5	0.1	千斤頂：NO-91058
0	9:35	0.50	17.5	87	66.9	7.5	
2	9:37	0.50	17.5	87	67.2	7.8	
0	9:37	0.75	26.3	142	74.6	15.2	
2	9:39	0.75	26.3	142	74.6	15.2	
0	9:39	1.00	35.0	196	80.4	21.0	
2	9:41	1.00	35.0	196	80.4	21.0	
5	9:44	1.00	35.0	196	80.5	21.1	
10	9:49	1.00	35.0	196	80.5	21.1	
15	9:54	1.00	35.0	196	80.6	21.2	
0	9:54	1.00	35.0	196	80.6	21.2	錨碇
0	9:54	0.20	7.0	22	78.0	18.6	

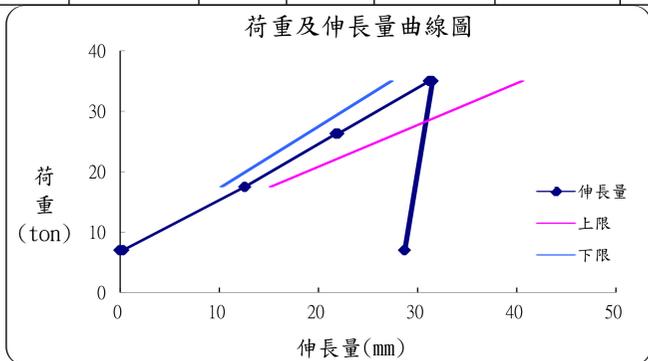


說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	21.0	21.2	0.23	
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司		承包商	強宇工程有限公司	

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
 日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：A23 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	10:04	0.20	7.0	22	59.1	0.0	壓力計：20161005
2	10:06	0.20	7.0	22	59.4	0.3	千斤頂：NO-91058
0	10:06	0.50	17.5	87	71.7	12.6	
2	10:08	0.50	17.5	87	71.7	12.6	
0	10:08	0.75	26.3	142	80.9	21.8	
2	10:10	0.75	26.3	142	81.1	22.0	
0	10:10	1.00	35.0	196	90.3	31.2	
2	10:12	1.00	35.0	196	90.3	31.2	
5	10:15	1.00	35.0	196	90.3	31.2	
10	10:20	1.00	35.0	196	90.4	31.3	
15	10:25	1.00	35.0	196	90.5	31.4	
0	10:25	1.00	35.0	196	90.6	31.5	錨碇
0	10:25	0.20	7.0	22	87.8	28.7	



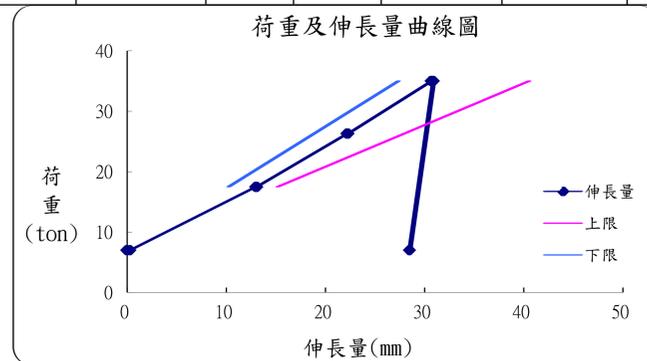
說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	31.2	31.4	0.23

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」
 日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)
 鋼鍵編號：B23 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	10:35	0.20	7.0	22	83.1	0.0	壓力計：20161005
2	10:37	0.20	7.0	22	83.4	0.3	千斤頂：NO-91058
0	10:37	0.50	17.5	87	96.1	13.0	
2	10:39	0.50	17.5	87	96.2	13.1	
0	10:39	0.75	26.3	142	105.3	22.2	
2	10:41	0.75	26.3	142	105.4	22.3	
0	10:41	1.00	35.0	196	113.8	30.7	
2	10:43	1.00	35.0	196	113.8	30.7	
5	10:46	1.00	35.0	196	113.8	30.7	
10	10:51	1.00	35.0	196	113.8	30.7	
15	10:56	1.00	35.0	196	114.0	30.9	
0	10:56	1.00	35.0	196	114.0	30.9	錨碇
0	10:56	0.20	7.0	22	111.6	28.5	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
		35	30.7	30.9	0.23

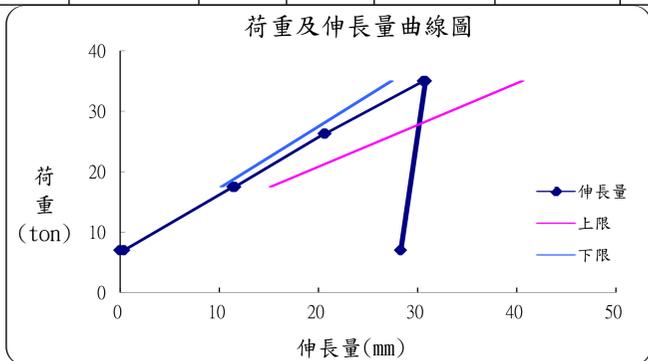
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：A24 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	11:06	0.20	7.0	22	50.5	0.0	壓力計：20161005
2	11:08	0.20	7.0	22	50.9	0.4	千斤頂：NO-91058
0	11:08	0.50	17.5	87	61.9	11.4	
2	11:10	0.50	17.5	87	62.1	11.6	
0	11:10	0.75	26.3	142	71.1	20.6	
2	11:12	0.75	26.3	142	71.2	20.7	
0	11:12	1.00	35.0	196	81.1	30.6	
2	11:14	1.00	35.0	196	81.1	30.6	
5	11:17	1.00	35.0	196	81.2	30.7	
10	11:22	1.00	35.0	196	81.3	30.8	
15	11:27	1.00	35.0	196	81.3	30.8	
0	11:27	1.00	35.0	196	81.3	30.8	錨碇
0	11:27	0.20	7.0	22	78.8	28.3	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	30.6	30.8	0.23	

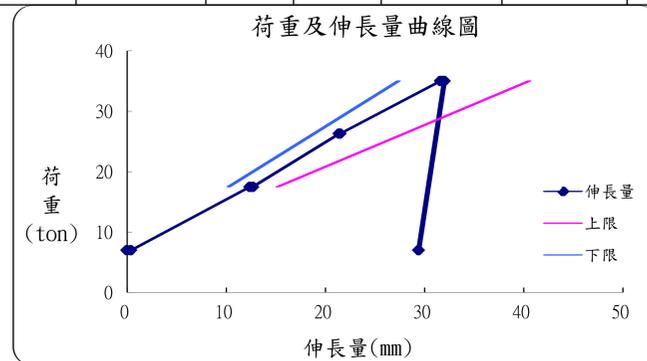
監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------

地錨例行性驗收試驗記錄表

工程名稱：「阿里山森林遊樂區奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」日期：105年12月26日
 林道地錨拉力檢測工作(梅蘭林道鋼托架橋)

鋼鍵編號：B24 種類：7x12.7mm 設計荷重：35T
 自由段長：15M 固定段長：10M 總長：25M

間隔 min	時間	階段(Tw)	荷重		伸長量		備註
			拉力 (TON)	壓力錶 km/cm ²	量測值(mm)	累計值(mm)	
0	11:37	0.20	7.0	22	60.5	0.0	壓力計：20161005
2	11:39	0.20	7.0	22	60.9	0.4	千斤頂：NO-91058
0	11:39	0.50	17.5	87	72.9	12.4	
2	11:41	0.50	17.5	87	73.2	12.7	
0	11:41	0.75	26.3	142	81.9	21.4	
2	11:43	0.75	26.3	142	82.0	21.5	
0	11:43	1.00	35.0	196	92.1	31.6	
2	11:45	1.00	35.0	196	92.2	31.7	
5	11:48	1.00	35.0	196	92.2	31.7	
10	11:53	1.00	35.0	196	92.3	31.8	
15	11:58	1.00	35.0	196	92.4	31.9	
0	11:58	1.00	35.0	196	92.5	32.0	錨碇
0	11:58	0.20	7.0	22	89.9	29.4	



說明	(Tw)	T1=2	T2=15	Ks 值	.....OK(符合規定)
	35	31.7	31.9	0.23	

監造單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司	承包商	強宇工程有限公司
------	----------------	-----	----------