

臺中市豐原區合作國民小學

數量計算書

工程編號: 112002-01

工程名稱: 臺中市豐原區合作國民小學活動中心新建工程

工程地點: 臺中市豐原區西勢路410號

編制日期: 113年8月15日

工 程 預 算 表 (不 分 部 位)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程 - 主體

[總樓地板面積： 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 第 1 頁

項次	工 程 名 稱	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
004	普通模板含組立	m ²	4,504			
005	樓板模板含組立	m ²	494			
006	中拉力鋼筋及彎紮組立(SD280)	噸	22			主結構體
007	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD420W)	噸	48			主結構體
008	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD420)	噸	99			主體結構
009	2000 PSI預拌混凝土含澆置	■	56			主結構體
010	4000 PSI預拌混凝土含澆置	■	1,051			主結構體
011	砌 B 磚- 廁所背板	m ²	18			
012	輕隔間- 纖維水泥板+ 矽酸鈣板	m ²	71			
013	CW1 400 x 330 落地鋁門窗	樘	2			
014	CW2 220 x 330 落地鋁門窗	樘	1			
015	CW3 360 x 330 落地鋁門窗	樘	1			
016	CW4 360 x 330 落地鋁門窗	樘	1			
017	FD1 180 x 210 雙開防火門60A	樘	1			
018	FD2 90 x 210 單開防火門60A	樘	1			
019	W1 90 x 270 推射推開固定鋁窗	樘	9			
020	W2 90 x 150 防颱型鋁百葉窗	樘	4			
021	W3 150 x 150 防颱型鋁百葉窗	樘	2			
022	W4 150 x 50 橫拉鋁窗含紗窗	樘	5			
023	W5 360 x 80 +180 x 80電動下推+	樘	8			
024	W6 405 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
025	W7 495 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
026	W8 525 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
027	W9 525 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
028	W10 495 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
029	W11 405 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
030	W12 511 x 90 電動下推+ 固定窗	樘	1			

各樓層工程數量表(不分部位)

[總樓地板面積: 1336.7 m²]

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

**/12/18 17:45:25 page : TA2- 1-1

項次	工 程 名 稱	單位	基礎	1 樓	2 樓	PR 樓	合 計
004	普通模板含組立	m ²	1116.21	2881.86	506.09		4504.2
005	樓板模板含組立	m ²		494.16			494.2
006	中拉力鋼筋及彎紮組立(SD2)	噸	5.67	14.50	1.78		22.0
007	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4)	噸	17.83	21.35	8.49		47.7
008	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4)	噸	49.78	41.22	8.03		99.0
009	2000 PSI預拌混凝土含澆置		55.56				55.6
010	4000 PSI預拌混凝土含澆置		592.96	385.64	72.81		1051.4
011	砌 B 磚- 廁所背板	m ²		17.95			18.0
012	輕隔間- 纖維水泥板+ 矽酸	m ²			61.47	9.82	71.3
013	CW1 400 x 330	樁		2.00			2.0
014	CW2 220 x 330	樁		1.00			1.0
015	CW3 360 x 330	樁		1.00			1.0
016	CW4 360 x 330	樁		1.00			1.0
017	FD1 180 x 210 替	x 樁		1.00			1.0
018	FD2 90 x 210 郭	x 樁		1.00			1.0
019	W1 90 x 270 推射	樁		9.00			9.0
020	W2 90 x 150 防	樁		4.00			4.0
021	W3 150 x 150 防	樁		2.00			2.0
022	W4 150 x 50 橫	樁		5.00			5.0
023	W5 360 x 80 +180 x	樁			8.00		8.0
024	W6 405 x 120 電動	樁			2.00		2.0
025	W7 495 x 120 電動	樁			2.00		2.0
026	W8 525 x 120 電動	樁			2.00		2.0
027	W9 525 x 120 電動	樁			2.00		2.0
028	W10 495 x 120 電動	樁			2.00		2.0
029	W11 405 x 120 電動	樁			2.00		2.0
030	W12 511 x 90 電動	樁			1.00		1.0
031	W13 511 x 90 電動	樁			1.00		1.0
032	W14 720 x 100 電動	樁			1.00		1.0
033	WD1 100 x 210	樁		1.00			1.0

審核：_____， 編製：_____。

各樓層工程數量表(不分部位)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

[總樓地板面積： 1336.7 m²]
**/12/18 17:45:25 page : TA2- 2-1

項次	工 程 名 稱		單位	基礎	1 樓	2 樓	PR 樓	合 計
034	WD2	90 x 210	檯		4.00			4.0
035	WD3	190 x 210	檯		4.00			4.0

審 核：， 編 製：。

工程預算表(不分部位)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程 - 合計

[總樓地板面積： 1336.7 m²]
 **/12/18 17:50 第 1 頁

項次	工 程 名 稱	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
004	普通模板含組立	m ²	4,685			
005	樓版模板含組立	m ²	494			
006	中拉力鋼筋及彎紮組立(SD280)	噸	24			主結構體
007	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD420W)	噸	52			主結構體
008	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD420)	噸	102			主體結構
009	2000 PSI預拌混凝土含澆置		58			主結構體
010	4000 PSI預拌混凝土含澆置		1,116			主結構體
011	砌 B 磚- 廁所背板	m ²	18			
012	輕隔間- 纖維水泥板+ 矽酸鈣板	m ²	71			
013	CW1 400 x 330 落地鋁門窗	樘	2			
014	CW2 220 x 330 落地鋁門窗	樘	1			
015	CW3 360 x 330 落地鋁門窗	樘	1			
016	CW4 360 x 330 落地鋁門窗	樘	1			
017	FD1 180 x 210 雙開防火門60A	樘	1			
018	FD2 90 x 210 單開防火門60A	樘	1			
019	W1 90 x 270 推射推開固定鋁窗	樘	9			
020	W2 90 x 150 防颱型鋁百葉窗	樘	4			
021	W3 150 x 150 防颱型鋁百葉窗	樘	2			
022	W4 150 x 50 橫拉鋁窗含紗窗	樘	5			
023	W5 360 x 80 +180 x 80電動下推+	樘	8			
024	W6 405 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
025	W7 495 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
026	W8 525 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
027	W9 525 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
028	W10 495 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
029	W11 405 x 120 電動下推+ 固定窗	樘	2			
030	W12 511 x 90 電動下推+ 固定窗	樘	1			

工程預算表(不分部位)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

[總樓地板面積: 1336.7 m²]
 **/12/18 17:50 第 2 頁

[illegible]

各樓層工程數量表(不分部位)

[總樓地板面積： 1336.7 m²]

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/18 17:50:33 page : TA2- 1-1

項次	工 程 名 稱	單位	基礎	1 樓	2 樓	PR 樓	合 計
004	普通模板含組立	m ²	1297.33	2881.86	506.09		4685.3
005	樓版模板含組立	m ²		494.16			494.2
006	中拉力鋼筋及彎紮組立(SD2)	噸	7.41	14.50	1.78		23.7
007	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4)	噸	22.03	21.35	8.49		51.9
008	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4)	噸	52.81	41.22	8.03		102.1
009	2000 PSI預拌混凝土含澆置		57.93				57.9
010	4000 PSI預拌混凝土含澆置		657.19	385.64	72.81		1115.7
011	砌 B 磚- 廁所背板	m ²		17.95			18.0
012	輕隔間- 纖維水泥板+ 矽酸	m ²			61.47	9.82	71.3
013	CW1 400 x 330	樘		2.00			2.0
014	CW2 220 x 330	樘		1.00			1.0
015	CW3 360 x 330	樘		1.00			1.0
016	CW4 360 x 330	樘		1.00			1.0
017	FD1 180 x 210 替	樘		1.00			1.0
018	FD2 90 x 210 郭	樘		1.00			1.0
019	W1 90 x 270 推射	樘		9.00			9.0
020	W2 90 x 150 防	樘		4.00			4.0
021	W3 150 x 150 防	樘		2.00			2.0
022	W4 150 x 50 橫	樘		5.00			5.0
023	W5 360 x 80 +180 x	樘			8.00		8.0
024	W6 405 x 120 電動	樘			2.00		2.0
025	W7 495 x 120 電動	樘			2.00		2.0
026	W8 525 x 120 電動	樘			2.00		2.0
027	W9 525 x 120 電動	樘			2.00		2.0
028	W10 495 x 120 電動	樘			2.00		2.0
029	W11 405 x 120 電動	樘			2.00		2.0
030	W12 511 x 90 電動	樘			1.00		1.0
031	W13 511 x 90 電動	樘			1.00		1.0
032	W14 720 x 100 電動	樘			1.00		1.0
033	WD1 100 x 210	樘		1.00			1.0

審 核： ， 編 製： 。

各樓層工程數量表(不分部位)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

[總樓地板面積： 1336.7 m²]
**/12/18 17:50:33 page : TA2- 2-1

項次	工 程 名 稱		單位	基礎	1 樓	2 樓	PR 樓	合 計
034	WD2	90 x 210	檯		4.00			4.0
035	WD3	190 x 210	檯		4.00			4.0

審 核：， 編 製：。

工程預算表(不分部位)

[總樓地板面積: 1336.7m²]
 **/12/18 17:46 第 1 頁

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊

項次	工 程 名 稱	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
004	普通模板含組立	m²	181			
005	中拉力鋼筋及彎紮組立(SD280)	噸	1.7			主結構體
006	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD420W)	噸	4.2			主結構體
007	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD420)	噸	3.0			主體結構
008	2000 PSI預拌混凝土含澆置	■	2.4			主結構體
009	4000 PSI預拌混凝土含澆置	■	64			主結構體
	合 計					
	合 計					

各樓層工程數量表(不分部位)

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊

[總樓地板面積： 1336.7 m²]
**/12/18 17:46:58 page：TA2- 1-1

項次	工 程 名 稱	單位	基礎	1 樓	PR 樓	合 計
004	普通模板含組立	m ²	181.12			181.1
005	中拉力鋼筋及彎紮組立(SD2	噸	1.74			1.7
006	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4	噸	4.20			4.2
007	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4	噸	3.03			3.0
008	2000 PSI預拌混凝土含澆置		2.37			2.4
009	4000 PSI預拌混凝土含澆置		64.23			64.2

審 核：， 編 製：。

主結構體分層分部位總表

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體
[總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 STU - 2

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 5 1.560 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	樓版模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓	PR樓柱 PR樓牆										
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		20.90	91.44	2.86	0.22	45.18	160.60	1000.3	4373.0	479.8	53.9
2 樓 0 m ²	PRFL版 PRFL樑 2 樓柱 2 樓牆 2 樓梯	0.08 0.03 1.59	2.29 4.74 0.15	0.47		3.07 5.02	5.43 9.79 2.21	28.4 30.9 9.2	164.4 193.3 133.6		
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.70 20.90	7.18 91.44	0.47 2.86	0.22	8.08 45.18	17.43 160.60	68.5 1000.3	491.4 4373.0	479.8	53.9
1 樓 1335 m ²	2 FL版 2 FL樑 1 樓柱 1 樓牆 1 樓梯	0.12 0.05 13.64	19.63 7.12 8.05 3.41	1.05		12.52 7.81	19.63 19.76 15.90 18.10	107.1 53.6 47.5 156.9	76.0 379.8 273.5 2068.6	479.8	
1 樓 合 計 基礎至1 樓		13.81 19.21	38.21 84.26	1.05 2.38	0.22	20.33 37.09	73.39 143.17	365.1 931.9	2797.9 3881.6	479.8 479.8	53.9
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		5.40 5.40	17.08 46.06	1.34	0.22	16.76	22.48 69.78	198.9 566.8	225.7 1083.7		53.9
筏基	1 FL樑 FT樓柱 FT樓牆		10.51 3.04	1.34	0.22	13.32 3.44	25.16 6.71	141.9 11.9	718.4 39.9		
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			13.55 28.97	1.34 1.34	0.22 0.22	16.76 16.76	31.87 47.29	153.7 367.9	758.3 858.0		53.9
筏 基 底 版			15.43				15.43	214.1	99.7		53.9
無損耗合計		20.90	91.44	2.86	0.22	45.18	160.60	1000.3	4373.0	479.8	53.9
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1030.4	4504.2	494.2	55.6

審核： ， 編製： 。

結構體工程總數量

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體 [總樓地板面積： 1336.7 m²] **/12/18 17:45 STU - 1

一. 主結構體	含損耗 (R C 未扣除鋼筋體積)	未含損耗 (R C 扣除鋼筋體積)
1.#3~#5 中拉	120.96 噸	115.20 噸
2.#6~#10 高拉	47.66 噸	45.40 噸
3.4000 Psi rc	1051.42 ■	1000.34 ■
4.2000 Psi pc	55.56 ■	53.94 ■
5.普通模板	4504.16 m ²	4372.97 m ²
6.樓版模板	494.16 m ²	479.77 m ²
7.輕隔間	71.29 m ²	69.21 m ²
8.廁所背板	17.95 m ²	17.43 m ²
	合 計 168.6 噸 ≡ 418 kg/建坪 ≡ 2.60 ■/建坪	合 計 160.6 噸 ≡ 398 kg/建坪 ≡ 2.48 ■/建坪
二. 1F 室外地坪		

◎各項損耗百分比如下◎

#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	R C	P C	模板	1 B	1/2B	輕隔間
5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%

◎主結構體各部位數量比例分析◎ (以未含損耗之數量分析,RC未扣除鋼筋體積)(鋼筋/R C :157.32 kg/ ■)(模板/R C : 4.75 m²/ ■)

	柱	樑	版	牆	樓梯	合 計
鋼筋 百分比 建坪數量	32.40 噸 20.17 % 80.23 kg/坪	50.35 噸 31.35 % 124.70 kg/坪	57.53 噸 35.82 % 142.47 kg/坪	20.31 噸 12.65 % 50.31 kg/坪	0.00 噸 0.00 % 0.00 kg/坪	160.60 噸 100.00 % 397.70 kg/坪
R C 百分比 建坪數量	94.38 ■ 9.25 % 0.23 ■/坪	230.27 ■ 22.56 % 0.57 ■/坪	527.50 ■ 51.68 % 1.31 ■/坪	168.65 ■ 16.52 % 0.42 ■/坪	0.00 ■ 0.00 % 0.00 ■/坪	1020.80 ■ 100.00 % 2.53 ■/坪
模板	506.73 m ²	1262.65 m ²	881.16 m ²	2202.20 m ²	0.00 m ²	4852.74 m ²
百分比 建坪數量	10.44 % 1.25 m ² /坪	26.02 % 3.13 m ² /坪	18.16 % 2.18 m ² /坪	45.38 % 5.45 m ² /坪	0.00 % 0.00 m ² /坪	100.00 % 12.02 m ² /坪

審核：，編製：。

主結構體分層分部位總表

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體
 [總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 STU - 3

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 5 1.560 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	樓版模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓	PR樓柱 PR樓牆										
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1051.4	4504.2	494.2	55.6
2 樓 0 m ²	PRFL版 PRFL樑 2 樓柱 2 樓牆 2 樓梯	0.08 0.03 1.67	2.40 4.98 0.16	0.50		3.22 5.27	5.70 10.28 2.32	30.0 33.1 9.8	169.4 199.1 137.6		
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.78 21.95	7.53 96.01	0.50 3.00	0.23	8.49 47.43	18.30 168.62	72.8 1051.4	506.1 4504.2	494.2	55.6
1 樓 1335 m ²	2 FL版 2 FL樑 1 樓柱 1 樓牆 1 樓梯	0.13 0.05 14.33	20.61 7.48 8.45 3.58	1.10		13.15 8.20	20.61 20.75 16.70 19.01	112.9 57.8 51.0 163.9	78.3 391.2 281.7 2130.7	494.2	
1 樓 合 計 基礎至1 樓		14.50 20.17	40.12 88.48	1.10 2.50	0.23	21.35 38.95	77.06 150.32	385.6 978.6	2881.9 3998.1	494.2 494.2	55.6
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		5.67 5.67	17.94 48.36	1.41	0.23	17.60	23.60 73.26	207.9 593.0	232.4 1116.2		55.6
筏基	1 FL樑 FT樓柱 FT樓牆		11.03 3.20	1.41	0.23	13.98 3.61	26.42 7.04	149.4 13.1	740.0 41.1		
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			14.23 30.42	1.41 1.41	0.23 0.23	17.60 17.60	33.46 49.66	162.5 385.1	781.1 883.8		55.6
筏 基 底 版			16.20				16.20	222.6	102.7		55.6
含損耗合計		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1051.4	4504.2	494.2	55.6

審核： ， 編製： 。

主結構體各樓層數量及累計表

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體
 [總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 STU - 4

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 5 1.560 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	樓版模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		20.90	91.44	2.86	0.22	45.18	160.60	1000.3	4373.0	479.8	53.9
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.70 20.90	7.18 91.44	0.47 2.86	0.22	8.08 45.18	17.43 160.60	68.5 1000.3	491.4 4373.0	479.8	53.9
1 樓 合 計 基礎至1 樓		13.81 19.21	38.21 84.26	1.05 2.38	0.22	20.33 37.09	73.39 143.17	365.1 931.9	2797.9 3881.6	479.8 479.8	53.9
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		5.40 5.40	17.08 46.06	1.34	0.22	16.76	22.48 69.78	198.9 566.8	225.7 1083.7		53.9
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			13.55 28.97	1.34 1.34	0.22 0.22	16.76 16.76	31.87 47.29	153.7 367.9	758.3 858.0		53.9
筏 基 底 版			15.43				15.43	214.1	99.7		53.9
無損耗合計		20.90	91.44	2.86	0.22	45.18	160.60	1000.3	4373.0	479.8	53.9
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1030.4	4504.2	494.2	55.6

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量及累計表

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體
 [總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 STU - 5

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 5 1.560 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	樓板模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1051.4	4504.2	494.2	55.6
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.78 21.95	7.53 96.01	0.50 3.00	0.23	8.49 47.43	18.30 168.62	72.8 1051.4	506.1 4504.2	494.2	55.6
1 樓 合 計 基礎至1 樓		14.50 20.17	40.12 88.48	1.10 2.50	0.23	21.35 38.95	77.06 150.32	385.6 978.6	2881.9 3998.1	494.2 494.2	55.6
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		5.67 5.67	17.94 48.36	1.41	0.23	17.60	23.60 73.26	207.9 593.0	232.4 1116.2		55.6
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			14.23 30.42	1.41 1.41	0.23 0.23	17.60 17.60	33.46 49.66	162.5 385.1	781.1 883.8		55.6
筏 基 底 版			16.20				16.20	222.6	102.7		55.6
含損耗合計		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1051.4	4504.2	494.2	55.6

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體
 [總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 STU - 6

樓 別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 5 1.560 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	樓版模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓 合 計											
2 樓 合 計		1.70	7.18	0.47		8.08	17.43	68.5	491.4		
1 樓 合 計		13.81	38.21	1.05		20.33	73.39	365.1	2797.9	479.8	
筏 基 頂 版		5.40	17.08				22.48	198.9	225.7		
筏基樑柱合計			13.55	1.34	0.22	16.76	31.87	153.7	758.3		
筏 基 底 版			15.43				15.43	214.1	99.7		53.9
無損耗合計		20.90	91.44	2.86	0.22	45.18	160.60	1000.3	4373.0	479.8	53.9
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1030.4	4504.2	494.2	55.6

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體
 [總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 STU - 7

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 5 1.560 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m²	樓版模 3.0% m²	2000 psi 3.0% ■
PR樓 合 計											
2 樓 合 計		1.78	7.53	0.50		8.49	18.30	72.8	506.1		
1 樓 合 計		14.50	40.12	1.10		21.35	77.06	385.6	2881.9	494.2	
筏 基 頂 版		5.67	17.94				23.60	207.9	232.4		
筏基樑柱合計			14.23	1.41	0.23	17.60	33.46	162.5	781.1		
筏 基 底 版			16.20				16.20	222.6	102.7		55.6
含損耗合計		21.95	96.01	3.00	0.23	47.43	168.62	1051.4	4504.2	494.2	55.6

審核：， 編製：。

額外，補強，特殊部位數量表

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體
[樓地板面積： 1336.7 m²]

**/12/18 17:45 STU - 8

樓層		部 位	R C (■)	普通模 (m ²)	# 3 (噸)	# 4 (噸)	# 5 (噸)	# 7 (噸)
PR	B	墊筋						0.073
PR	B	模板檔			0.078			
2	B	墊筋						0.203
2	B	寬止筋				0.029		
2	B	模板檔			0.120			
2	C	模板檔			0.030			
2	W	開口補強--					0.269	
2	W	開口補強/				0.152		
2	W	開口補強					0.205	
1	B	馬椅						1.511
1	B	斜撐					1.338	
1	B	墊筋						0.073
1	B	寬止筋				0.019		
1	B	模板檔				0.236		
1	B	樑額外	1.7	9.80		1.649		0.150
1	C	模板檔			0.046			
1	W	開口補強--					0.305	
1	W	開口補強/				0.390		
1	W	開口補強					0.740	
FT	S	大底椅馬				0.887		
		合 計	1.7	9.80	0.27	3.36	2.86	2.01

審核： ， 編製： 。

柱各樓層總數量

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體 **/12/18 17:45 page : T - 9

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	# 6 噸	# 7 噸	# 8 噸	# 9 噸	# 10 噸	# 11 噸	# 12 噸	R C ■	普通模 m ²	清水模 m ²
PR 樓													
2 樓	0.03	4.98			5.27						33.1	215.0	
1 樓	0.05	8.45			8.20						51.0	355.4	
FT 樓		3.19		0.23	3.61						13.1	92.6	
合 計	0.08	16.62		0.23	17.08						97.2	663.0	

柱合計總重： 34.01 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

樑各樓層總數量

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體 **/12/18 17:45 page : T - 10

樓 別	#3 噸	#4 噸	#5 噸	#7 噸	R C ■	普通模 m ²	清水模 m ²	柱樑 重疊	樑樑 重疊	樑底 m ²
PRF L (2 樓頂)	0.1	2.4		3.2	30.0	169.4		-10.3		45.6
2 F L (1 樓頂)	0.1	7.5		13.2	57.8	399.7		-21.0	-0.4	127.0
1 F L (基礎樑)		11.0	1.4	14.0	149.4	742.3		-51.5	-2.3	
合 計	0.21	20.91	1.41	30.35	237.2	1311.3		-82.9	-2.7	172.6

樑合計總重： 52.88 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

版 各 樓 層 總 數 量

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體 **/12/18 17:45 page : T - 11

樓 別	#3 噸	#4 噸	R C ■	清水模 m³	普通模 m³	P C ■	樓地板 m²	版面積 m²	誤差比 %
PRF L (2 樓頂)							0	0	
2 F L (1 樓頂)		20.61	112.9	521.6	78.3		1335	689	-48.4
1 F L (水箱頂版)	5.67	17.94	207.9		232.4		1335	1276	-4.4
FTF L (基礎底版)		16.20	222.6		102.7	55.6	1335	543	-59.3
合 計	5.67	54.75	543.3	521.6	413.4	55.6			

版合計總重： 60.42 噸 （含損耗）

SF FL 淺基挖土	64.24	■	
SF FL 淺基回填	58.73	■	
SF FL 淺基運棄	5.51	■	

審核： ， 編製： 。

牆各樓層總數量

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體 **/12/18 17:45 page : T - 12

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	R C ■	普通 模板 m ²	牆柱 重疊 m ²	牆樑 重疊 m ²	牆版 重疊 m ²	輕隔 間 m ²	砌 B 磚 m ²
PR 樓									9.82	
2 樓	1.67	0.16	0.50	9.77	137.61	-5.56			61.47	
1 樓	14.32	3.58	1.10	163.93	2130.7	-52.69	-8.10	-27.43		17.95
FT 樓										
合 計	15.99	3.74	1.59	173.71	2268.3	-58.26	-8.10	-27.43	71.29	17.95

牆合計總重： 21.33 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

樓梯各樓層總數量

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

**/12/18

17:45 page : T - 13

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	# 6 噸	# 7 噸	# 8 噸	# 9 噸	# 10 噸	# 11 噸	# 12 噸	R C ■	模板 m ²	
PR 樓													
2 樓													
1 樓													
FT 樓													
合 計													

樓梯合計總重： 0.00 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

數量計算基本資料

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

**/12/18

page：T - 14

項 目	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 210 kg/)	41cm	55cm	69cm	124cm	176cm	201cm	227cm	255cm	283cm
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 245 kg/)	38cm	51cm	64cm	140cm	163cm	186cm	210cm	236cm	262cm
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 280 kg/)	36cm	48cm	60cm	108cm	152cm	174cm	197cm	221cm	245cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 210 kg/)	54cm	72cm	90cm	161cm	228cm	261cm	295cm	331cm	368cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 245 kg/)	50cm	66cm	83cm	149cm	211cm	242cm	273cm	307cm	341cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 280 kg/)	46cm	62cm	78cm	140cm	198cm	226cm	256cm	287cm	319cm
樑上層最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
樑下層最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
柱最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
樑直通筋? m搭接一次	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m
樑直通筋? m搭接一次(地下室)	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m
牆直通筋? m搭接一次	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m
箍筋彎鉤長	12cm	16cm	19cm	23cm	27cm	31cm	35cm	39cm	43cm
損耗率	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%
單位重量 kg / m	0.560	0.994	1.560	2.250	3.040	3.980	5.080	6.390	7.900

鋼筋強度 (#3 ~ #5 fy= 2800 kg/ , #6 ~ #12 fy= 4200 kg/)

選用握持長時之 RC 強度依據：依據各樓層混凝土強度

柱 箍 筋 保 護 層：4.0 cm

樑 箍 筋 保 護 層：4.0 cm

地 樑 箍 筋 保 護 層：7.5 cm

柱 底 端 彎 曲 長 度：16.0 db

樑 上 層 錨 定 長 度：16.0 db + ldh

樑 下 層 錨 定 長 度：16.0 db + ldh

樑 上 層 搭 接 長 度：1.0 lt

樑 下 層 搭 接 長 度：1.0 ld

柱 主 筋 搭 接 長 度：1.0 ld

版 上 層 連 續 端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

版 上 層 不 連 續 端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

版 下 層 連 續 端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

版 下 層 不 連 續 端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

基礎版上層 連續端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

基礎版上層 不連續端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

基礎版下層 連續端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

基礎版下層 不連續端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

牆 主 筋 搭 接 長 度：1.0 ld

牆 主 筋 錨 定 長 度：1.0 ld

樑 柱 搭 接 >= 40 db：Y

審核：， 編製：。

主結構體分層分部位總表

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計
[總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:50 STU - 2

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 5 1.560 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	樓版模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓	PR樓柱 PR樓牆										
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		22.56	94.33	2.86	0.89	48.51	169.15	1061.6	4548.8	479.8	56.2
2 樓 0 m ²	PRFL版 PRFL樑 2 樓柱 2 樓牆 2 樓梯	0.08 0.03 1.59	2.29 4.74 0.15	0.47		3.07 5.02	5.43 9.79 2.21	28.4 30.9 9.2	164.4 193.3 133.6		
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.70 22.56	7.18 94.33	0.47 2.86	0.89	8.08 48.51	17.43 169.15	68.5 1061.6	491.4 4548.8	479.8	56.2
1 樓 0 m ²	2 FL版 2 FL樑 1 樓柱 1 樓牆 1 樓梯	0.12 0.05 13.64	19.63 7.12 8.05 3.41	1.05		12.52 7.81	19.63 19.76 15.90 18.10	107.1 53.6 47.5 156.9	76.0 379.8 273.5 2068.6	479.8	
1 樓 合 計 基礎至1 樓		13.81 20.86	38.21 87.16	1.05 2.38	0.89	20.33 40.43	73.39 151.72	365.1 993.1	2797.9 4057.5	479.8 479.8	56.2
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		7.05 7.05	17.08 48.95	1.34	0.89	20.09	24.14 78.33	230.1 628.1	237.7 1259.5		56.2
筏基	1 FL樑 FT樓柱 FT樓牆		12.00 3.46	1.34	0.89	16.65 3.44	29.99 7.79	158.7 15.1	835.0 60.2		
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			15.46 31.87	1.34 1.34	0.89 0.89	20.09 20.09	37.78 54.19	173.8 398.0	895.2 1021.9		56.2
筏 基 底 版			16.41				16.41	224.1	126.7		56.2
無損耗合計		22.56	94.33	2.86	0.89	48.51	169.15	1061.6	4548.8	479.8	56.2
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.61	1093.5	4685.3	494.2	57.9

審核：， 編製：。

結構體工程總數量

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計 [總樓地板面積： 1336.7 m²] **/12/18 17:50 STU - 1

一. 主結構體	含損耗 (R C 未扣除鋼筋體積)	未含損耗 (R C 扣除鋼筋體積)
1.#3~#5 中拉	125.73 噸	119.75 噸
2.#6~#10 高拉	51.88 噸	49.40 噸
3.4000 Psi rc	1115.65 ■	1061.61 ■
4.2000 Psi pc	57.93 ■	56.24 ■
5.普通模板	4685.27 m ²	4548.81 m ²
6.樓版模板	494.16 m ²	479.77 m ²
7.輕隔間	71.29 m ²	69.21 m ²
8.廁所背板	17.95 m ²	17.43 m ²
	合 計 177.6 噸 ≡ 440 kg/建坪 ≡ 2.76 ■/建坪	合 計 169.1 噸 ≡ 419 kg/建坪 ≡ 2.63 ■/建坪
二. 1F 室外地坪		

◎各項損耗百分比如下◎

#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	R C	P C	模板	1 B	1/2B	輕隔間
5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%

◎主結構體各部位數量比例分析◎ (以未含損耗之數量分析,RC未扣除鋼筋體積)(鋼筋/R C :156.16 kg/■)(模板/R C : 4.64 m²/■)

	柱	樑	版	牆	樓梯	合 計
鋼筋 百分比 建坪數量	33.48 噸 19.79 % 82.91 kg/坪	55.18 噸 32.62 % 136.65 kg/坪	60.17 噸 35.57 % 149.01 kg/坪	20.31 噸 12.01 % 50.31 kg/坪	0.00 噸 0.00 % 0.00 kg/坪	169.15 噸 100.00 % 418.88 kg/坪
R C 百分比 建坪數量	97.76 ■ 9.03 % 0.24 ■/坪	247.75 ■ 22.87 % 0.61 ■/坪	569.00 ■ 52.53 % 1.41 ■/坪	168.65 ■ 15.57 % 0.42 ■/坪	0.00 ■ 0.00 % 0.00 ■/坪	1083.16 ■ 100.00 % 2.68 ■/坪
模板	527.01 m ²	1379.21 m ²	920.16 m ²	2202.20 m ²	0.00 m ²	5028.58 m ²
	★★★★★★★★★★★★★★ 注意 版的模板數量 < 樓地板面積的 0.8 倍，不合常理，請仔細檢查 ★★★★★★★★★★★★★★ 注意					
百分比 建坪數量	10.48 % 1.31 m ² /坪	27.43 % 3.42 m ² /坪	18.30 % 2.28 m ² /坪	43.79 % 5.45 m ² /坪	0.00 % 0.00 m ² /坪	100.00 % 12.45 m ² /坪

審核：， 編製：。

主結構體分層分部位總表

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計
 [總樓地板面積： 1337.7 m²]

**/12/18 17:50 STU - 3

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 5 1.560 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	樓板模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓	PR樓柱 PR樓牆										
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.60	1115.7	4685.3	494.2	57.9
2 樓 0 m ²	PRFL版 PRFL樑 2 樓柱 2 樓牆 2 樓梯	0.08 0.03 1.67	2.40 4.98 0.16	0.50		3.22 5.27	5.70 10.28 2.32	30.0 33.1 9.8	169.4 199.1 137.6		
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.78 23.68	7.53 99.05	0.50 3.00	0.94	8.49 50.94	18.30 177.60	72.8 1115.7	506.1 4685.3	494.2	57.9
1 樓 0 m ²	2 FL版 2 FL樑 1 樓柱 1 樓牆 1 樓梯	0.13 0.05 14.33	20.61 7.48 8.45 3.58	1.10		13.15 8.20	20.61 20.75 16.70 19.01	112.9 57.8 51.0 163.9	78.3 391.2 281.7 2130.7	494.2	
1 樓 合 計 基礎至1 樓		14.50 21.90	40.12 91.51	1.10 2.50	0.94	21.35 42.45	77.06 159.30	385.6 1042.8	2881.9 4179.2	494.2 494.2	57.9
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		7.40 7.40	17.94 51.40	1.41	0.94	21.10	25.34 82.24	240.2 657.2	244.8 1297.3		57.9
筏基	1 FL樑 FT樓柱 FT樓牆		12.60 3.63	1.41	0.94	17.49 3.61	31.49 8.18	167.4 16.6	860.1 62.0		
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			16.23 33.46	1.41 1.41	0.94 0.94	21.10 21.10	39.67 56.90	184.0 417.0	922.0 1052.5		57.9
筏 基 底 版			17.23				17.23	233.0	130.5		57.9
含損耗合計		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.60	1115.7	4685.3	494.2	57.9

審核： ， 編製： 。

主結構體各樓層數量及累計表

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計
 [總樓地板面積： 1336.7 m²]

**/12/18 17:50 STU - 4

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 5 1.560 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	樓版模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		22.56	94.33	2.86	0.89	48.51	169.15	1061.6	4548.8	479.8	56.2
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.70 22.56	7.18 94.33	0.47 2.86		8.08 48.51	17.43 169.15	68.5 1061.6	491.4 4548.8	479.8	56.2
1 樓 合 計 基礎至1 樓		13.81 20.86	38.21 87.16	1.05 2.38		20.33 40.43	73.39 151.72	365.1 993.1	2797.9 4057.5	479.8 479.8	56.2
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		7.05 7.05	17.08 48.95	1.34	0.89	20.09	24.14 78.33	230.1 628.1	237.7 1259.5		56.2
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			15.46 31.87	1.34 1.34	0.89 0.89	20.09 20.09	37.78 54.19	173.8 398.0	895.2 1021.9		56.2
筏 基 底 版			16.41				16.41	224.1	126.7		56.2
無損耗合計		22.56	94.33	2.86	0.89	48.51	169.15	1061.6	4548.8	479.8	56.2
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.61	1093.5	4685.3	494.2	57.9

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量及累計表

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計
 [總樓地板面積 1336.7 m²]

**/12/18 17:50 STU - 5

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 5 1.560 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	樓版模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.60	1115.7	4685.3	494.2	57.9
2 樓 合 計 基礎至2 樓		1.78 23.68	7.53 99.05	0.50 3.00	0.94	8.49 50.94	18.30 177.60	72.8 1115.7	506.1 4685.3	494.2	57.9
1 樓 合 計 基礎至1 樓		14.50 21.90	40.12 91.51	1.10 2.50	0.94	21.35 42.45	77.06 159.30	385.6 1042.8	2881.9 4179.2	494.2 494.2	57.9
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		7.40 7.40	17.94 51.40	1.41	0.94	21.10	25.34 82.24	240.2 657.2	244.8 1297.3		57.9
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			16.23 33.46	1.41 1.41	0.94 0.94	21.10 21.10	39.67 56.90	184.0 417.0	922.0 1052.5		57.9
筏 基 底 版			17.23				17.23	233.0	130.5		57.9
含損耗合計		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.60	1115.7	4685.3	494.2	57.9

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計
 [總樓地板面積： 1336.7 m²]

**/12/18 17:50 STU - 6

樓 別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 5 1.560 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	樓版模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓 合 計											
2 樓 合 計		1.70	7.18	0.47		8.08	17.43	68.5	491.4		
1 樓 合 計		13.81	38.21	1.05		20.33	73.39	365.1	2797.9	479.8	
筏 基 頂 版		7.05	17.08				24.14	230.1	237.7		
筏基樑柱合計			15.46	1.34	0.89	20.09	37.78	173.8	895.2		
筏 基 底 版			16.41				16.41	224.1	126.7		56.2
無損耗合計		22.56	94.33	2.86	0.89	48.51	169.15	1061.6	4548.8	479.8	56.2
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.61	1093.5	4685.3	494.2	57.9

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計
 [總樓地板面積： 1336.7 m²]

**/12/18 17:50 STU - 7

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 5 1.560 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	樓版模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓 合 計											
2 樓 合 計		1.78	7.53	0.50		8.49	18.30	72.8	506.1		
1 樓 合 計		14.50	40.12	1.10		21.35	77.06	385.6	2881.9	494.2	
筏 基 頂 版		7.40	17.94				25.34	240.2	244.8		
筏基樑柱合計			16.23	1.41	0.94	21.10	39.67	184.0	922.0		
筏 基 底 版			17.23				17.23	233.0	130.5		57.9
含損耗合計		23.68	99.05	3.00	0.94	50.94	177.60	1115.7	4685.3	494.2	57.9

審核：， 編製：。

額外，補強，特殊部位數量表

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計
[樓地板面積： 1336.7 m²]

**/12/18 17:50 STU - 8

樓層		部 位	R C (■)	普通模 (m ²)	# 3 (噸)	# 4 (噸)	# 5 (噸)	# 7 (噸)
PR	B	墊筋						0.073
PR	B	模板檔			0.078			
2	B	墊筋						0.203
2	B	寬止筋				0.029		
2	B	模板檔			0.120			
2	C	模板檔			0.030			
2	W	開口補強--					0.269	
2	W	開口補強/				0.152		
2	W	開口補強					0.205	
1	B	馬椅						1.511
1	B	斜撐					1.338	
1	B	墊筋						0.145
1	B	寬止筋				0.019		
1	B	模板檔				0.236		
1	B	樑額外	1.7	9.80		2.124		0.150
1	C	模板檔			0.046			
1	W	開口補強--					0.305	
1	W	開口補強/				0.390		
1	W	開口補強					0.740	
FT	S	大底椅馬				0.958		
		合 計	1.7	9.80	0.27	3.91	2.86	2.08

審核： ， 編製： 。

柱 各 樓 層 總 數 量

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計 **/12/18 17:50 page : T - 9

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	# 6 噸	# 7 噸	# 8 噸	# 9 噸	# 10 噸	# 11 噸	# 12 噸	R C ■	普通模 m	清水模 m
PR 樓													
2 樓	0.03	4.98			5.27						33.1	215.0	
1 樓	0.05	8.45			8.20						51.0	355.4	
FT 樓		3.63		0.94	3.61						16.6	120.4	
合 計	0.08	17.06		0.94	17.08						100.7	690.9	

柱合計總重： 35.16 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

樑各樓層總數量

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計 **/12/18 17:50 page：T - 10

樓別	#3 噸	#4 噸	#5 噸	#7 噸	R C ■	普通模 m ²	清水模 m ²	柱樑 重疊	樑樑 重疊	樑底 m ²
PRF L (2 樓頂)	0.1	2.4		3.2	30.0	169.4		-10.3		45.6
2 F L (1 樓頂)	0.1	7.5		13.2	57.8	399.7		-21.0	-0.4	127.0
1 F L (基礎樑)		12.6	1.4	17.5	167.4	862.4		-58.5	-2.3	
合 計	0.21	22.48	1.41	33.85	255.2	1431.4		-89.8	-2.7	172.6

樑合計總重： 57.95 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

版 各 樓 層 總 數 量

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計 **/12/18 17:50 page : T - 11

樓 別	#3 噸	#4 噸	R C ■	清水模 m³	普通模 m³	P C ■	樓地板 m²	版面積 m²	誤差比 %
PRF L (2 樓頂)							0	0	
2 F L (1 樓頂)		20.61	112.9	521.6	78.3		0	689	
1 F L (水箱頂版)	7.40	17.94	240.2		244.8		0	1485	
FTF L (基礎底版)		17.23	233.0		130.5	57.9	0	577	
合 計	7.40	55.78	586.1	521.6	453.6	57.9			

版合計總重： 63.18 噸 （含損耗）

SF FL 淺基挖土	256.96	■	
SF FL 淺基回填	234.92	■	
SF FL 淺基運棄	22.03	■	

審核： ， 編製： 。

牆各樓層總數量

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計 **/12/18 17:50 page : T - 12

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	R C ■	普通 模板 m ²	牆柱 重疊 m ²	牆樑 重疊 m ²	牆版 重疊 m ²	輕隔 間 m ²	砌 B磚 m ²
PR 樓									9.82	
2 樓	1.67	0.16	0.50	9.77	137.61	-5.56			61.47	
1 樓	14.32	3.58	1.10	163.93	2130.7	-52.69	-8.10	-27.43		17.95
FT 樓										
合 計	15.99	3.74	1.59	173.71	2268.3	-58.26	-8.10	-27.43	71.29	17.95

牆合計總重： 21.33 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

樓梯各樓層總數量

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/18

17:50 page : T - 13

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	# 6 噸	# 7 噸	# 8 噸	# 9 噸	# 10 噸	# 11 噸	# 12 噸	R C ■	模板 m ²	
PR 樓													
2 樓													
1 樓													
FT 樓													
合 計													

樓梯合計總重： 0.00 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

數量計算基本資料

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/18

page : T - 14

項 目	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 210 kg/)	41cm	55cm	69cm	124cm	176cm	201cm	227cm	255cm	283cm
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 245 kg/)	38cm	51cm	64cm	140cm	163cm	186cm	210cm	236cm	262cm
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 280 kg/)	36cm	48cm	60cm	108cm	152cm	174cm	197cm	221cm	245cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 210 kg/)	54cm	72cm	90cm	161cm	228cm	261cm	295cm	331cm	368cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 245 kg/)	50cm	66cm	83cm	149cm	211cm	242cm	273cm	307cm	341cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 280 kg/)	46cm	62cm	78cm	140cm	198cm	226cm	256cm	287cm	319cm
樑上層最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
樑下層最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
柱最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
樑直通筋? m搭接一次	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m
樑直通筋? m搭接一次(地下室)	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m
牆直通筋? m搭接一次	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m
箍筋彎鉤長	12cm	16cm	19cm	23cm	27cm	31cm	35cm	39cm	43cm
損耗率	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%
單位重量 kg / m	0.560	0.994	1.560	2.250	3.040	3.980	5.080	6.390	7.900

鋼筋強度 (#3 ~ #5 fy= 2800 kg/ , #6 ~ #12 fy= 4200 kg/)

選用握持長時之 RC 強度依據 : 依據各樓層混凝土強度

柱 箍 筋 保 護 層 : 4.0 cm

樑 箍 筋 保 護 層 : 4.0 cm

地 樑 箍 筋 保 護 層 : 7.5 cm

柱 底 端 彎 曲 長 度 : 16.0 db

樑 上 層 錨 定 長 度 : 16.0 db + ldh

樑 下 層 錨 定 長 度 : 16.0 db + ldh

樑 上 層 搭 接 長 度 : 1.0 lt

樑 下 層 搭 接 長 度 : 1.0 ld

柱 主 筋 搭 接 長 度 : 1.0 ld

版 上 層 連 續 端 搭 接 長 度 : 樑 中 心 加 0.5 ld

版 上 層 不 連 續 端 錨 定 長 度 : 樑 中 心 加 1.0 ld

版 下 層 連 續 端 搭 接 長 度 : 樑 中 心 加 0.5 ld

版 下 層 不 連 續 端 錨 定 長 度 : 樑 中 心 加 1.0 ld

基礎版上層 連續端 搭 接 長 度 : 樑 中 心 加 0.5 ld

基礎版上層 不連續端 錨 定 長 度 : 樑 中 心 加 1.0 ld

基礎版下層 連續端 搭 接 長 度 : 樑 中 心 加 0.5 ld

基礎版下層 不連續端 錨 定 長 度 : 樑 中 心 加 1.0 ld

牆 主 筋 搭 接 長 度 : 1.0 ld

牆 主 筋 錨 定 長 度 : 1.0 ld

樑 柱 搭 接 >= 40 db : Y

審 核 : , 編 製 : 。

主結構體分層分部位總表
(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊
[總樓地板面積： 1.00 m²]

**/12/18 17:46 STU - 2

樓 別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓	PR樓柱 PR樓牆								
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		1.65	2.89	0.67	3.34	8.55	61.3	175.8	2.3
1 樓 0 m ²	PRFL版 PRFL樑 1 樓柱 1 樓牆 1 樓梯								
1 樓 合 計 基礎至1 樓		1.65	2.89	0.67	3.34	8.55	61.3	175.8	2.3
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		1.65 1.65	2.89	0.67	3.34	1.65 8.55	31.2 61.3	12.0 175.8	2.3
筏基	1 FL樑 FT樓柱 FT樓牆		1.49 0.42	0.67	3.34	4.83 1.09	16.9 3.2	116.6 20.3	
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			1.91 2.89	0.67 0.67	3.34 3.34	5.91 6.90	20.1 30.1	136.8 163.8	2.3
筏 基 底 版			0.98			0.98	10.0	27.0	2.3
無損耗合計		1.65	2.89	0.67	3.34	8.55	61.3	175.8	2.3
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	63.1	181.1	2.4

審核： ， 編製： 。

結構體工程總數量

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊 [總樓地板面積： 1.00 m²] **/12/18 17:46 STU - 1

一. 主結構體	含損耗 (R C 未扣除鋼筋體積)	未含損耗 (R C 扣除鋼筋體積)
1.#3~#5 中拉 2.#6~#10 高拉 3.4000 Psi rc 4.2000 Psi pc 5.普通模板	4.78 噸 4.20 噸 64.23 ■ 2.37 ■ 181.12 m ² 合 計 9.0 噸 ≒ 9686 kg/建坪 ≒212.33 ■/建坪 ≒598.73 m ² /建坪	4.55 噸 4.01 噸 61.27 ■ 2.30 ■ 175.84 m ² 合 計 8.6 噸 ≒ 8268 kg/建坪 ≒202.55 ■/建坪 ≒581.29 m ² /建坪
二. 1F 室外地坪		

◎各項損耗百分比如下◎

#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	R C	P C	模板	1 B	1/2B	輕隔間
5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%

◎主結構體各部位數量比例分析◎ (以未含損耗之數量分析,RC未扣除鋼筋體積)(鋼筋/R C :137.12 kg/■)(模板/R C : 2.82 m²/■)

	柱	樑	版	牆	樓梯	合 計
鋼筋 百分比 建坪數量	1.09 噸 12.69 % 3586.78 kg/坪	4.83 噸 56.46 % 5960.33 kg/坪	2.64 噸 30.85 % 8720.66 kg/坪	0.00 噸 0.00 % 0.00 kg/坪	0.00 噸 0.00 % 0.00 kg/坪	8.55 噸 100.00 % 8267.77 kg/坪
R C 百分比 建坪數量	3.38 ■ 5.42 % 11.17 ■/坪	17.48 ■ 28.03 % 57.79 ■/坪	41.50 ■ 66.55 % 137.19 ■/坪	0.00 ■ 0.00 % 0.00 ■/坪	0.00 ■ 0.00 % 0.00 ■/坪	62.36 ■ 100.00 % 206.15 ■/坪
模板	20.28 m ²	116.56 m ²	39.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	175.84 m ²
★★★★★★★★★★★★★★★★ 注意 ★★★★★★★★★★★★★★ 版的模板數量 > 樓地板面積的 1.10 倍，不合常理，請仔細檢查 ★★★★★★★★★★★★★★★★ 注意 ★★★★★★★★★★★★★★						
百分比 建坪數量	11.53 % 67.04 m ² /坪	66.29 % 385.32 m ² /坪	22.18 % 128.93 m ² /坪	0.00 % 0.00 m ² /坪	0.00 % 0.00 m ² /坪	100.00 % 581.29 m ² /坪

審核： ， 編製： 。

主結構體分層分部位總表

(※各樓層數量均已含損耗，R C 未扣除鋼筋體積※)

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊
 [總樓地板面積： 1.00 m²]

**/12/18 17:46 STU - 3

樓 別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓	PR樓柱 PR樓牆								
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	64.2	181.1	2.4
1 樓 0 m	PRFL版 PRFL樑 1 樓柱 1 樓牆 1 樓梯								
1 樓 合 計 基礎至1 樓		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	64.2	181.1	2.4
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		1.74 1.74	3.04	0.70	3.50	1.74 8.98	32.3 64.2	12.4 181.1	2.4
筏基	1 FL樑 FT樓柱 FT樓牆		1.57 0.44	0.70	3.50	5.07 1.14	18.0 3.5	120.1 20.9	
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			2.00 3.04	0.70 0.70	3.50 3.50	6.21 7.24	21.5 31.9	140.9 168.8	2.4
筏 基 底 版			1.03			1.03	10.4	27.8	2.4
含損耗合計		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	64.2	181.1	2.4

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量及累計表

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊
 [總樓地板面積： 1.00 m²]

**/12/18 17:46 STU - 4

樓別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		1.65	2.89	0.67	3.34	8.55	61.3	175.8	2.3
1 樓 合 計 基礎至1 樓		1.65	2.89	0.67	3.34	8.55	61.3	175.8	2.3
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		1.65 1.65	2.89	0.67	3.34	1.65 8.55	31.2 61.3	12.0 175.8	2.3
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			1.91 2.89	0.67 0.67	3.34 3.34	5.91 6.90	20.1 30.1	136.8 163.8	2.3
筏 基 底 版			0.98			0.98	10.0	27.0	2.3
無損耗合計		1.65	2.89	0.67	3.34	8.55	61.3	175.8	2.3
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	63.1	181.1	2.4

審核：， 編製：。

主結構體各樓層數量及累計表

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊
 [總樓地板面積： 1.00 m²]

**/12/18 17:46 STU - 5

樓 別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓 合 計 基礎至 PR樓		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	64.2	181.1	2.4
1 樓 合 計 基礎至1 樓		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	64.2	181.1	2.4
筏 基 頂 版 基礎至筏頂		1.74 1.74	3.04	0.70	3.50	1.74 8.98	32.3 64.2	12.4 181.1	2.4
筏基樑柱合計 基礎至筏樑			2.00 3.04	0.70 0.70	3.50 3.50	6.21 7.24	21.5 31.9	140.9 168.8	2.4
筏 基 底 版			1.03			1.03	10.4	27.8	2.4
含損耗合計		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	64.2	181.1	2.4

審核： ， 編製： 。

主結構體各樓層數量

(※各樓層數量均未含損耗，R C已扣除鋼筋體積※)

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊
 [總樓地板面積： 1.00 m²]

**/12/18 17:46 STU - 6

樓 別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 0.0% 噸	# 4 0.994 0.0% 噸	# 6 2.250 0.0% 噸	# 7 3.040 0.0% 噸	合 計	4000 psi RC 0.0% ■	普通模 0.0% m ²	2000 psi 0.0% ■
PR樓 合 計									
1 樓 合 計									
筏 基 頂 版		1.65				1.65	31.2	12.0	
筏基樑柱合計			1.91	0.67	3.34	5.91	20.1	136.8	
筏 基 底 版			0.98			0.98	10.0	27.0	2.3
無損耗合計		1.65	2.89	0.67	3.34	8.55	61.3	175.8	2.3
損 耗 率		5.0%	5.0%	5.0%	5.0%		3.0%	3.0%	3.0%
含損耗合計		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	63.1	181.1	2.4

審核： ， 編製： 。

主結構體各樓層數量

(※各樓層數量均已含損耗，R C未扣除鋼筋體積※)

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊
 [總樓地板面積： 1.00 m²]

**/12/18 17:46 STU - 7

樓 別	號數 kg/M 損耗率 單位	# 3 0.560 5.0% 噸	# 4 0.994 5.0% 噸	# 6 2.250 5.0% 噸	# 7 3.040 5.0% 噸	合 計	4000 psi RC 3.0% ■	普通模 3.0% m ²	2000 psi 3.0% ■
PR樓 合 計									
1 樓 合 計									
筏 基 頂 版		1.74				1.74	32.3	12.4	
筏基樑柱合計			2.00	0.70	3.50	6.21	21.5	140.9	
筏 基 底 版			1.03			1.03	10.4	27.8	2.4
含損耗合計		1.74	3.04	0.70	3.50	8.98	64.2	181.1	2.4

審核：， 編製：。

額外，補強，特殊部位數量表

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊
[樓地板面積： 1.00 m²]

**/12/18 17:46 STU - 8

樓層		部 位	# 4 (噸)	# 7 (噸)
1	B	墊筋		0.072
1	B	樑額外	0.475	
FT	S	大底椅馬	0.072	
		合 計	0.55	0.07

審核： ， 編製： 。

柱各樓層總數量

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊 **/12/18 17:46 page：T - 9

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	# 6 噸	# 7 噸	# 8 噸	# 9 噸	# 1 0 噸	# 1 1 噸	# 1 2 噸	R C ■	普通模 m	樓板模 m
PR 樓													
1 樓													
FT 樓		0.44		0.70							3.5	27.8	
合 計		0.44		0.70							3.5	27.8	

柱合計總重： 1.14 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

樑各樓層總數量

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊 **/12/18 17:46 page：T - 10

樓別	#4 噸	#7 噸	R C ■	普通模 m	樓板模 m	柱樑 重疊	樑樑 重疊	樑底 m
PRF L (1 樓頂)								
1 F L (基礎樑)	1.6	3.5	18.0	120.1		-6.9		
合 計	1.57	3.50	18.0	120.1		-6.9		

樑合計總重： 5.07 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

版各樓層總數量

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊 **/12/18 17:46 page：T - 11

樓別	#3 噸	#4 噸	R C ■	樓板模 m	普通模 m	P C ■	樓地板 m	版面積 m	誤差比 %
PRF L (1 樓頂)							0	0	
1 F L (水箱頂版)	1.74		32.3		12.4		0	209	
FTF L (基礎底板)		1.03	10.4		27.8	2.4	0	34	
合 計	1.74	1.03	42.7		40.2	2.4			

版合計總重： 2.77 噸 (含損耗)

SF FL 淺基挖土192.72■

SF FL 淺基回填176.19■

SF FL 淺基運棄16.52■

審核： ， 編製： 。

牆各樓層總數量

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊 **/12/18 17:46 page：T - 12

樓 別	R C
	■
PR 樓	
1 樓	
FT 樓	
合 計	

牆合計總重： 0.00 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

樓梯各樓層總數量

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊

**/12/18

17:46 page : T - 13

樓 別	# 3 噸	# 4 噸	# 5 噸	# 6 噸	# 7 噸	# 8 噸	# 9 噸	# 10 噸	# 11 噸	# 12 噸	R C ■	模板 m ²	
PR 樓													
1 樓													
FT 樓													
合 計													

樓梯合計總重： 0.00 噸 （含損耗）

審核： ， 編製： 。

數量計算基本資料

[C462]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 通廊

**/12/18

page：T - 14

項 目	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 210 kg/)	41cm	55cm	69cm	124cm	176cm	201cm	227cm	255cm	283cm
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 245 kg/)	38cm	51cm	64cm	140cm	163cm	186cm	210cm	236cm	262cm
拉力鋼筋基本握持長 Ld (fc'= 280 kg/)	36cm	48cm	60cm	108cm	152cm	174cm	197cm	221cm	245cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 210 kg/)	54cm	72cm	90cm	161cm	228cm	261cm	295cm	331cm	368cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 245 kg/)	50cm	66cm	83cm	149cm	211cm	242cm	273cm	307cm	341cm
頂層拉力鋼筋基本握持長 Lt (fc'= 280 kg/)	46cm	62cm	78cm	140cm	198cm	226cm	256cm	287cm	319cm
樑上層最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
樑下層最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
柱最短搭接長	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	100cm	115cm	130cm	150cm
樑直通筋? m搭接一次	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m
樑直通筋? m搭接一次(地下室)	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m	8.0m
牆直通筋? m搭接一次	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m	6.0m
箍筋彎鉤長	12cm	16cm	19cm	23cm	27cm	31cm	35cm	39cm	43cm
損耗率	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%
單位重量 kg / m	0.560	0.994	1.560	2.250	3.040	3.980	5.080	6.390	7.900

鋼筋強度 (#3 ~ #5 fy= 2800 kg/ , #6 ~ #12 fy= 4200 kg/)

選用握持長時之 RC 強度依據：依據各樓層混凝土強度

柱 箍 筋 保 護 層：4.0 cm

樑 箍 筋 保 護 層：4.0 cm

地 樑 箍 筋 保 護 層：7.5 cm

柱 底 端 彎 曲 長 度：16.0 db

樑 上 層 錨 定 長 度：16.0 db + ldh

樑 下 層 錨 定 長 度：16.0 db + ldh

樑 上 層 搭 接 長 度：1.0 lt

樑 下 層 搭 接 長 度：1.0 ld

柱 主 筋 搭 接 長 度：1.0 ld

版 上 層 連 續 端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

版 上 層 不 連 續 端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

版 下 層 連 續 端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

版 下 層 不 連 續 端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

基礎版上層 連續端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

基礎版上層 不連續端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

基礎版下層 連續端 搭 接 長 度：樑中心加 0.5 ld

基礎版下層 不連續端 錨 定 長 度：樑中心加 1.0 ld

牆 主 筋 搭 接 長 度：1.0 ld

牆 主 筋 錨 定 長 度：1.0 ld

樑 柱 搭 接 >= 40 db：Y

審 核：， 編 製：。

門窗各樓層數量統計表

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

**/12/18 17:43:28 page : cwd- 1

編號	ICW1	ICW2	ICW3	ICW4	IFD1	IFD2	IW1	IW2	IW3	IW4	W5	IW6	IW7	IW8	IW9	IW10	IW11	IW12	IW13	
材質	落鋁	落鋁	落鋁	落鋁	防火	防火	推射	鋁葉	鋁葉	鋁窗	推射	推射	推射	推射	推射	推射	推射	推射	推射	
部位																				
寬	400	220	360	360	180	90	90	90	150	150	360	180	405	495	525	525	495	405	511	511
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x + x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
高	330	330	330	330	210	210	270	150	150	50	80	80	120	120	120	120	120	120	90	90
2											8	2	2	2	2	2	2	2	1	1
1	2	1	1	1	1	1	9	4	2	5										
合計	2	1	1	1	1	1	9	4	2	5	8	2	2	2	2	2	2	2	1	1

審核：， 編製：。

門窗各樓層數量統計表

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

**/12/18 17:43:28 page : cwd- 2

編號	IW14	IWD1	IWD2	IWD3
材質	推射	木門	木門	木門
部位				
寬	720	100	90	190
高	100	210	210	210
2	1			
1		1	4	4
合計	1	1	4	4

審核：， 編製：。

玻璃,塞水路,嵌縫分析表

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

**/12/18 17:43:28 page : CWT- 1

項次	工 程 名 稱		單位	數量	5 mm清玻璃		8 mm清玻璃		塞 水 路		嵌 縫
					每 樘 才	合計 才	每 樘 才	合計 才	外 牆 m	陽 台 m	
1	CW1	400 x 330	落地鋁門窗	樘	2	39.6	79.2	105.6	211.2	29.2	29.2
2	CW2	220 x 330	落地鋁門窗	樘	1	21.8	21.8	58.1	58.1	11.0	11.0
3	CW3	360 x 330	落地鋁門窗	樘	1	21.8	21.8	108.9	108.9	13.8	13.8
4	CW4	360 x 330	落地鋁門窗	樘	1	21.8	21.8	108.9	108.9	13.8	13.8
5	FD1	180 x 210	雙開防火門60A	樘	1					6.0	6.0
6	FD2	90 x 210	單開防火門60A	樘	1					5.1	5.1
7	W1	90 x 270	推射推開固定鋁窗	樘	9	26.5	238.1			64.8	64.8
8	W2	90 x 150	防颱型鋁百葉窗	樘	4					19.2	19.2
9	W3	150 x 150	防颱型鋁百葉窗	樘	2					12.0	12.0
10	W4	150 x 50	橫拉鋁窗含紗窗	樘	5	8.2	40.9			20.0	20.0
11	W5	360 x 80 +180 x 80	電動下推+	樘	8	47.0	376.3			70.4	70.4
12	W6	405 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	53.0	105.9			21.0	21.0
13	W7	495 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	64.7	129.4			24.6	24.6
14	W8	525 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	68.6	137.2			25.8	25.8
15	W9	525 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	68.6	137.2			25.8	25.8
16	W10	495 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	64.7	129.4			24.6	24.6
17	W11	405 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	53.0	105.9			21.0	21.0
18	W12	511 x 90	電動下推+ 固定窗	樘	1	50.1	50.1			12.0	12.0
19	W13	511 x 90	電動下推+ 固定窗	樘	1	50.1	50.1			12.0	12.0
20	W14	720 x 100	電動下推+ 固定窗	樘	1	78.4	78.4			16.4	16.4
21	WD1	100 x 210	木質橫拉門	樘	1					5.2	5.2
22	WD2	90 x 210	木質單開門	樘	4					20.4	20.4
23	WD3	190 x 210	木質雙開門	樘	4					24.4	24.4
	合 計					1723.5		487.1	437		498

審 核：， 編 製：。

門窗數量總表

[C461]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 主體

**/12/18 17:43:28 page : CD1- 1

項次	工	程	名	稱	單位	數	量	單	價	複	價	備	註
1	CW1	400	x	330	落地鋁門窗	樘	2						
2	CW2	220	x	330	落地鋁門窗	樘	1						
3	CW3	360	x	330	落地鋁門窗	樘	1						
4	CW4	360	x	330	落地鋁門窗	樘	1						
5	FD1	180	x	210	雙開防火門60A	樘	1						
6	FD2	90	x	210	單開防火門60A	樘	1						
7	W1	90	x	270	推射推開固定鋁窗	樘	9						
8	W2	90	x	150	防颱型鋁百葉窗	樘	4						
9	W3	150	x	150	防颱型鋁百葉窗	樘	2						
10	W4	150	x	50	橫拉鋁窗含紗窗	樘	5						
11	W5	360	x	80 +180	x 80電動下推+	樘	8						
12	W6	405	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
13	W7	495	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
14	W8	525	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
15	W9	525	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
16	W10	495	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
17	W11	405	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
18	W12	511	x	90	電動下推+ 固定窗	樘	1						
19	W13	511	x	90	電動下推+ 固定窗	樘	1						
20	W14	720	x	100	電動下推+ 固定窗	樘	1						
21	WD1	100	x	210	木質橫拉門	樘	1						
22	WD2	90	x	210	木質單開門	樘	4						
23	WD3	190	x	210	木質雙開門	樘	4						

審核：，編製：。

門窗各樓層數量統計表

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/19 09:53:22 page : cwd- 1

編號	ICW1	ICW2	ICW3	ICW4	IFD1	IFD2	IW1	IW2	IW3	IW4	W5	IW6	IW7	IW8	IW9	IW10	IW11	IW12	IW13	
材質	落鋁	落鋁	落鋁	落鋁	防火	防火	推射	鋁葉	鋁葉	鋁窗	推射	推射	推射	推射	推射	推射	推射	推射	推射	
部位																				
寬	400	220	360	360	180	90	90	90	150	150	360	180	405	495	525	525	495	405	511	511
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x + x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
高	330	330	330	330	210	210	270	150	150	50	80	80	120	120	120	120	120	120	90	90
2																				
1																				
合計	2	1	1	1	1	1	9	4	2	5	8	2	2	2	2	2	2	1	1	1

審核：， 編製：。

門窗各樓層數量統計表

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/19 09:53:22 page : cwd- 2

+-----+				
編號	IW14	IWD1	IWD2	IWD3
+-----+				
材質	推射	木門	木門	木門
+-----+				
部位				
+-----+				
寬	720	100	90	190
X	X	X	X	X
高	100	210	210	210
+-----+				
2				
+-----+				
1				
+-----+				
合計	1	1	4	4
+-----+				

審核：， 編製：。

玻璃,塞水路,嵌縫分析表

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/19 09:53:22 page : CWT- 1

項次	工 程 名 稱		單位	數量	5 mm清玻璃		8 mm清玻璃		塞 水 路		嵌 縫
					每 樘 才	合計 才	每 樘 才	合計 才	外 牆 m	陽 台 m	
1	CW1	400 x 330	落地鋁門窗	樘	2	39.6	79.2	105.6	211.2	29.2	29.2
2	CW2	220 x 330	落地鋁門窗	樘	1	21.8	21.8	58.1	58.1	11.0	11.0
3	CW3	360 x 330	落地鋁門窗	樘	1	21.8	21.8	108.9	108.9	13.8	13.8
4	CW4	360 x 330	落地鋁門窗	樘	1	21.8	21.8	108.9	108.9	13.8	13.8
5	FD1	180 x 210	雙開防火門60A	樘	1					6.0	6.0
6	FD2	90 x 210	單開防火門60A	樘	1					5.1	5.1
7	W1	90 x 270	推射推開固定鋁窗	樘	9	26.5	238.1			64.8	64.8
8	W2	90 x 150	防颱型鋁百葉窗	樘	4					19.2	19.2
9	W3	150 x 150	防颱型鋁百葉窗	樘	2					12.0	12.0
10	W4	150 x 50	橫拉鋁窗含紗窗	樘	5	8.2	40.9			20.0	20.0
11	W5	360 x 80 +180 x 80	電動下推+	樘	8	47.0	376.3			70.4	70.4
12	W6	405 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	53.0	105.9			21.0	21.0
13	W7	495 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	64.7	129.4			24.6	24.6
14	W8	525 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	68.6	137.2			25.8	25.8
15	W9	525 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	68.6	137.2			25.8	25.8
16	W10	495 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	64.7	129.4			24.6	24.6
17	W11	405 x 120	電動下推+ 固定窗	樘	2	53.0	105.9			21.0	21.0
18	W12	511 x 90	電動下推+ 固定窗	樘	1	50.1	50.1			12.0	12.0
19	W13	511 x 90	電動下推+ 固定窗	樘	1	50.1	50.1			12.0	12.0
20	W14	720 x 100	電動下推+ 固定窗	樘	1	78.4	78.4			16.4	16.4
21	WD1	100 x 210	木質橫拉門	樘	1					5.2	5.2
22	WD2	90 x 210	木質單開門	樘	4					20.4	20.4
23	WD3	190 x 210	木質雙開門	樘	4					24.4	24.4
	合 計					1723.5		487.1	437		498

審 核： ， 編 製： 。

門窗數量總表

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/19 09:53:22 page : CD1- 1

項次	工	程	名	稱	單位	數	量	單	價	複	價	備	註
1	CW1	400	x	330	落地鋁門窗	樘	2						
2	CW2	220	x	330	落地鋁門窗	樘	1						
3	CW3	360	x	330	落地鋁門窗	樘	1						
4	CW4	360	x	330	落地鋁門窗	樘	1						
5	FD1	180	x	210	雙開防火門60A	樘	1						
6	FD2	90	x	210	單開防火門60A	樘	1						
7	W1	90	x	270	推射推開固定鋁窗	樘	9						
8	W2	90	x	150	防颱型鋁百葉窗	樘	4						
9	W3	150	x	150	防颱型鋁百葉窗	樘	2						
10	W4	150	x	50	橫拉鋁窗含紗窗	樘	5						
11	W5	360	x	80 +180	x 80電動下推+	樘	8						
12	W6	405	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
13	W7	495	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
14	W8	525	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
15	W9	525	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
16	W10	495	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
17	W11	405	x	120	電動下推+ 固定窗	樘	2						
18	W12	511	x	90	電動下推+ 固定窗	樘	1						
19	W13	511	x	90	電動下推+ 固定窗	樘	1						
20	W14	720	x	100	電動下推+ 固定窗	樘	1						
21	WD1	100	x	210	木質橫拉門	樘	1						
22	WD2	90	x	210	木質單開門	樘	4						
23	WD3	190	x	210	木質雙開門	樘	4						

審 核：， 編 製：。

工程名稱：臺中市豐原區合作國民小學活動中心新建工程

		主體		室外通廊		合計
項目及說明	單位	計算式	數量	計算式	數量	
週邊安全圍籬	M	253.89*1.03	261.51			261.51
外部鍍鋅鋼管施工架及防塵網	M2	138.88*int(11.74/1.72+1)*1.72*1.05	1,755.72	87.87*int(13.84/1.72+1)*1.72*1.05	1,428.24	3,183.96
外部施工架支撐三角架	支	int(84.59/1.72+1)+1	51			51.00
外部施工架三角架安裝防落夾板 (6'夾板)	M	80.56*1.05	84.59			84.59
外部施工架安全中欄杆	M	138.88*int(11.74/1.72+1)*1.05	1,020.77	87.87*int(13.84/1.72+1)*1.05	830.37	1,851.14
外部施工架安全母索(繩索)	M	138.88*int(11.74/1.72+1)*1.05	1,020.77	87.87*int(13.84/1.72+1)*1.05	830.37	1,851.14
外部施工架樓層防墜網	M2	138.88*3*1.05	437.47	87.87*1.05	92.26	529.73
外部施工架施工安全梯	組	int(138.88/30+1)	5	int(87.87/30+1)	3	8.00
1F超高模板支撐架 H=432~630cm (平面積計算)	M2	371.81*1.05	390.40			390.40
表演台超高模板支撐架 H=332~530cm (平面積計算)	M2	64.54*1.05	67.77			67.77
休息室及空調主機室A超高模板支 撐架 H=352~550cm (平面積計算)	M2	35.77*1.05	37.56			37.56
結構或室內裝修施工架 (立面積計 算)	M2	(111.55*8.3+(7.02+5.58+1.97+4.7+11.5+9. 85+2.98)*6.3+(52.9+15.97+5.3*2+5.74+4. 07+5.42*2+3.42+5.34+9.59+4.92+5.79+5. 53+5.53+4.27+4.05+5.8+5.28)*5.31+5.2*2 *4.31+(3.71+12.37+6.25)*4.51+(4.89+4.46 <td>2,357.45</td> <td></td> <td></td> <td>2,357.45</td>	2,357.45			2,357.45

工程項目如有不足或遺漏，請報價廠商自行增列。
數量僅供參酌，各報價廠商應自行核算數量是否足夠。

柱配筋資料

工程名稱：臺中市豐原區合作國民小學活動中心新建工程

編號	樓層	支數	主筋 #7	續接器 # 7	T型續接器 # 7
C1	2	4	18	72	72
	1	4	18		
	FT	4	18		
C2	2	6	20	120	120
	1	6	20		
	FT	6	20		
C3	2	8	18	144	144
	1	8	18		
	FT	8	18		
C4	2	0			
	1	2	18		36
	FT	2	18		
C5	2	0			
	1	4	10		40
	FT	4	10		
C6	2	0			
	1	5	14		70
	FT	5	14		
C7	2	0			
	1	7	14		98
	FT	7	14		
				續接器	T型續接器
				# 7	# 7
總計(含損耗)				346	597

工程數量個案合併明細表(不分部位)

※表內數量為單一個案數量,合計數量=(單一個案數量 x 個案數)的總和※

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/18 17:47:53 page : SA1- 1-1

業務編號			C461	C462	C463
簡稱					合計
樓地板面積 (m ²)			1334.92	1.00	1334.9
項次	工 程 名 稱	單位	個案數 1	個案數 1	2
004	普通模板含組立	m ²	4504.2	181.1	4685.3
005	樓板模板含組立	m ²	494.2		494.2
006	中拉力鋼筋及彎紮組立(SD2)	噸	22.0	1.7	23.7
007	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4)	噸	47.7	4.2	51.9
008	高拉力鋼筋及彎紮組立(SD4)	噸	99.0	3.0	102.1
009	2000 PSI預拌混凝土含澆置		55.6	2.4	57.9
010	4000 PSI預拌混凝土含澆置		1051.4	64.2	1115.7
011	砌 B 磚- 廁所背板	m ²	18.0		18.0
012	輕隔間- 纖維水泥板+ 矽酸	m ²	71.3		71.3
013	CW1 400 x 330 落地鋁門	樘	2.0		2.0
014	CW2 220 x 330 落地鋁門	樘	1.0		1.0
015	CW3 360 x 330 落地鋁門	樘	1.0		1.0
016	CW4 360 x 330 落地鋁門	樘	1.0		1.0
017	FD1 180 x 210 雙開防火門	樘	1.0		1.0
018	FD2 90 x 210 單開防火門	樘	1.0		1.0
019	W1 90 x 270 推射推開固定	樘	9.0		9.0
020	W2 90 x 150 防颱型鋁百葉	樘	4.0		4.0
021	W3 150 x 150 防颱型鋁百	樘	2.0		2.0
022	W4 150 x 50 橫拉鋁窗含紗	樘	5.0		5.0
023	W5 360 x 80 +180 x 80 電動下推+	樘	8.0		8.0
024	W6 405 x 120 電動下推+	樘	2.0		2.0
025	W7 495 x 120 電動下推+	樘	2.0		2.0
026	W8 525 x 120 電動下推+	樘	2.0		2.0
027	W9 525 x 120 電動下推+	樘	2.0		2.0
028	W10 495 x 120 電動下推+	樘	2.0		2.0

審核： ， 編製： 。

工程數量個案合併明細表(不分部位)

※表內數量為單一個案數量,合計數量=(單一個案數量 x 個案數)的總和※

[C463]工程名稱：豐原區合作國民小學活動中心新建工程- 合計

**/12/18 17:47:53 page : SA1- 2-1

業務編號			C461	C462	C463
簡稱					合計
樓地版面積 (m ²)			1334.92	1.00	1334.9
項次	工 程 名 稱	單位	個案數 1	個案數 1	2
029	W11 405 x 120 電動下推+	樘	2.0		2.0
030	W12 511 x 90 電動下推+	樘	1.0		1.0
031	W13 511 x 90 電動下推+	樘	1.0		1.0
032	W14 720 x 100 電動下推+	樘	1.0		1.0
033	WD1 100 x 210 木質橫拉	樘	1.0		1.0
034	WD2 90 x 210 木質單開門	樘	4.0		4.0
035	WD3 190 x 210 木質雙開	樘	4.0		4.0

審核：_____， 編製：_____。

工程名稱：臺中市豐原區合作國民小學活動中心新建工程

編號	材質	鋼料型號				長度	支數	單位重量	鋼料重 SN490B	鋼料重 STKR490	鋼料重 STK490	鋼料重 STKR400	柱基礎填 3cm無收縮 水泥砂漿 (65x40cm)	柱基礎填 3cm無收縮 水泥砂漿 (40x40cm)	C型輕量鋼	側板 SN490B	基礎板 SN490B	加勁板 SN490B	基礎板 STK490	加勁板 STK490	A307基 礎螺栓 M-30 L=80cm	1小時時 效防火漆
		H	B	t1	t2	M		KG	KG	KG	KG	KG	支	支	KG	KG	KG	KG	KG	KG	支	M2
主體																						
柱-SC2	SN490B	450	200	9	14	0.80	18	74.90	1,240.34				18.00			1,536.03	633.73	194.99			216.00	19.28
梁-SB3	STKR490	400	200	12		117.78	1	108.52		14,698.71												145.58
梁-SB3	STKR490	400	200	12		9.08	1	108.52		1,133.17												11.22
梁-SB3	STKR490	400	200	12		19.71	1	108.52		2,459.77												24.36
梁-SB3	STKR490	400	200	12		25.58	1	108.52		3,192.33												31.62
梁-SB3	STKR490	400	200	12		26.86	1	108.52		3,352.07												33.2
梁-SB3	STKR490	400	200	12		27.25	1	108.52		3,400.75												33.68
梁-SB3	STKR490	400	200	12		27.05	1	108.52		3,375.79												33.43
梁-SB3	STKR490	400	200	12		25.97	1	108.52		3,241.00												32.1
梁-SB3	STKR490	400	200	12		19.36	1	108.52		2,416.09												23.93
梁-SB3	STKR490	400	200	12		8.11	1	108.52		1,012.11												10.02
梁-SB3	STKR490	400	200	12		8.83	1	108.52		1,101.97												10.91
梁-SB3	STKR490	400	200	12		20.03	1	108.52		2,499.70												24.76
梁-SB3	STKR490	400	200	12		25.97	1	108.52		3,241.00												32.1
梁-SB3	STKR490	400	200	12		27.07	1	108.52		3,378.28												33.46
梁-SB3	STKR490	400	200	12		27.24	1	108.52		3,399.50												33.67
梁-SB3	STKR490	400	200	12		26.84	1	108.52		3,349.58												33.17
梁-SB3	STKR490	400	200	12		25.62	1	108.52		3,197.32												31.67
梁-SB3	STKR490	400	200	12		19.57	1	108.52		2,442.30												24.19
梁-SB3	STKR490	400	200	12		8.55	1	108.52		1,067.02												10.57
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.94	2	89.68		400.15												4
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.9	1	89.68		195.95												1.96
梁-SB4	STKR490	300	200	12		3.53	1	89.68		364.06												3.64
梁-SB4	STKR490	300	200	12		3.75	1	89.68		386.75												3.86
梁-SB4	STKR490	300	200	12		3.65	1	89.68		376.43												3.76
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.88	4	89.68		775.55												7.75
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.86	3	89.68		575.48												5.75
梁-SB4	STKR490	300	200	12		3.91	32	89.68		12,903.88												128.87
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1	1	89.68		103.13												1.03
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.1	4	89.68		453.78												4.53
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.13	2	89.68		233.08												2.33
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.06	1	89.68		109.32												1.09
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.12	4	89.68		462.03												4.61
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.07	2	89.68		220.70												2.2
梁-SB4	STKR490	300	200	12		1.09	2	89.68		224.83												2.25
C型鋼		100	50	20	3	117.78	1	5.2							704.32							

編號	材質	鋼料型號				長度	支數	單位重量	鋼料重 SN490B	鋼料重 STKR490	鋼料重 STK490	鋼料重 STKR400	柱基礎填 3cm無收縮 水泥砂漿 (65x40cm)	柱基礎填 3cm無收縮 水泥砂漿 (40x40cm)	C型輕量鋼	側板 SN490B	基礎板 SN490B	加勁板 SN490B	基礎板 STK490	加勁板 STK490	A307基 礎螺栓 M-30 L=80cm	1小時時 效防火漆
		H	B	t1	t2																	
梁-SB1	STKR400	200	150	4.5		3.11	1	24.09				86.16										2.24
梁-SG1	STKR400	200	150	4.5		3.49	1	24.09				96.69										2.52
梁-SG1	STKR400	200	150	4.5		5.28	1	24.09				146.27										3.81
梁-SG1	STKR400	200	150	4.5		5.47	1	24.09				151.54										3.94
梁-SG1	STKR400	200	150	4.5		4.06	1	24.09				112.48										2.93
梁-SG1	STKR400	200	150	4.5		4.9	1	24.09				135.75										3.53
梁-SB2	STKR400	200	150	6		6.6	1	31.84				241.67										4.76
梁-SB2	STKR400	200	150	6		9.93	1	31.84				363.60										7.16
梁-SB2	STKR400	200	150	6		9.5	1	31.84				347.85										6.85
梁-SB2	STKR400	200	150	6		7.2	1	31.84				263.64										5.19
梁-SB2	STKR400	200	150	6		9.52	1	31.84				348.58										6.86
梁-SB2	STKR400	200	150	6		9.82	1	31.84				359.57										7.08
梁-SB2	STKR400	200	150	6		5.23	1	31.84				191.50										3.77
梁-SG2	STKR400	200	150	6		5.37	1	31.84				196.63										3.87
梁-SG2	STKR400	200	150	6		5.8	1	31.84				212.37										4.18
梁-SG2	STKR400	200	150	6		5.81	1	31.84				212.74										4.19
梁-SG2	STKR400	200	150	6		5.79	1	31.84				212.01										4.17
梁-SG2	STKR400	200	150	6		5.63	1	31.84				206.15										4.06
梁-SG2	STKR400	200	150	6		5.27	1	31.84				192.97										3.8
梁-SG2	STKR400	200	150	6		5.84	1	31.84				213.84										4.21
									鋼料重 SN490B	鋼料重 STKR490	鋼料重 STK490	鋼料重 STKR400	柱基礎填 3cm無收縮 水泥砂漿 (65x40cm)	柱基礎填 3cm無收縮 水泥砂漿 (40x40cm)	C型輕量鋼	側板、基礎板、加勁板 SN490B			基礎板、加勁板 STK490		A307基 礎螺栓 M-30 L=80cm	1小時時 效防火漆
									噸	噸	噸	噸	支	支	噸	噸			噸		支	M2
							總計(含損耗)		1.24	79.74	3.77	4.54	18.00	15.00	4.00	2.36			0.38		284.00	953.96
扣合型烤漆鋼板-屋頂		M2	975.16																			
扣合型烤漆鋼板-牆面		M2	44.98																			
泛水收邊		M	124.51																			
屋脊收邊		M	32.62																			
不鏽鋼天溝-主體		M	118.29																			
不鏽鋼天溝-室外通廊		M	40.02																			