

62-1

17-1

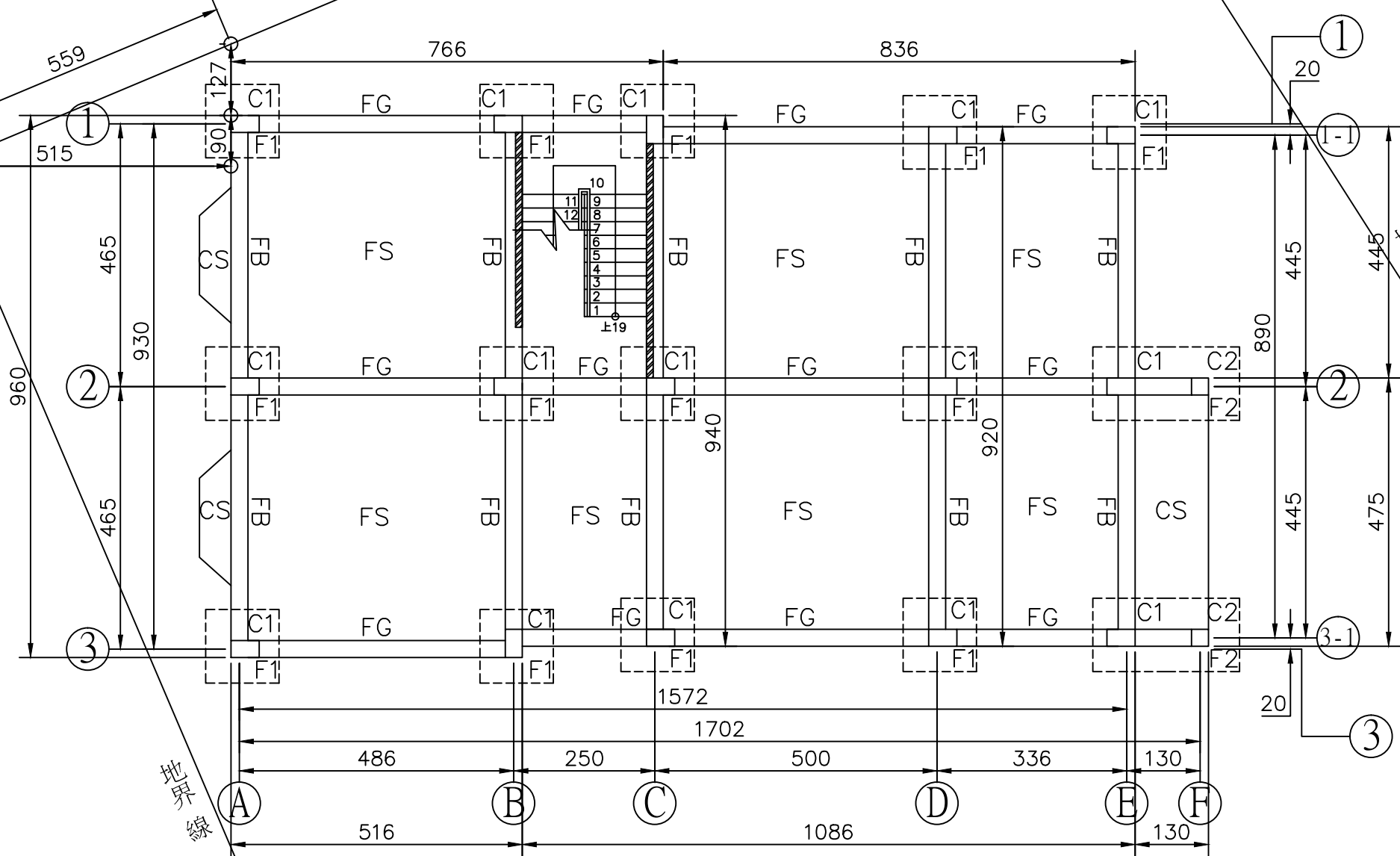
放樣基準線

地界線

地界線

地界線

地界線



63

基礎結構平面圖 S:1/100

(FF) 斷面尺寸表 單位: CM

構件	編號	尺寸
柱	C1 (柱子)	30x50
	C2 (柱子)	30x30
地樑	FB	30x50
	FG	30x50
版	FS	12cm
	CS	12cm
基礎	F1	130x130x40
	F2	130x260x40

材料強度:  
 $FC' = 210\text{KG}/\text{CM}^2$  (3000PSI)  
 #5以下 SD280 ( $f_y = 2800\text{KG}/\text{CM}^2$  以上)  
 #6以上 SD420熱軋 ( $f_y = 4200 \sim 5400\text{KG}/\text{CM}^2$ )

\*用砂應符合  
 1. CNS-090預拌混凝土  
 2. CNS-二四〇混凝土粒料  
 3. CNS-三四〇七種粒料中  
 水溶性氫離子含量試驗法

\*禁用海砂  
 \*禁用輻射鋼筋,水淬鋼筋  
 \*設計地耐力為 $8\text{T}/\text{M}^2$  (改良後)  
 開挖後若有不符需進行改良  
 \*平面尺寸請依建築圖為準  
 \*連續樑之主筋應延伸錨固,避免彎入柱內  
 \*樑柱內禁埋管線

CFB,CFG,CB,CG,CFS,CS之斷面與配筋由該樑(版)端延伸

挖土方  
 $1.3 \times 1.3 \times 0.4 \times 13 = 8.79$   
 $1.3 \times 2.6 \times 0.4 \times 2 = 2.7$   
 $0.3 \times 0.5 \times 15.72 \times 1 = 2.36$   
 $0.3 \times 0.5 \times 17.02 \times 2 = 5.11$   
 $0.3 \times 0.5 \times 9.3 \times 2 = 2.79$   
 $0.3 \times 0.5 \times 9.1 \times 1 = 1.37$   
 $0.3 \times 0.5 \times 8.9 \times 2 = 2.67$   
 $8.79 + 2.7 + 2.36 + 5.11 + 2.79 + 1.37 + 2.67 = 25.79$

回填土方  
 $0.18 \times [(9.3 \times 4.86) + (9.1 \times 2.5) + (8.9 \times 8.36) + (1.3 \times 4.45)] = 26.66$   
 $26.66 > 25.79 \dots$  本工程無剩餘土方..OK

設計單位

工程名稱

農舍新建工程

圖別

1F 基礎結構平面圖

登記印鑑

圖號

S1-1

張號

10/13