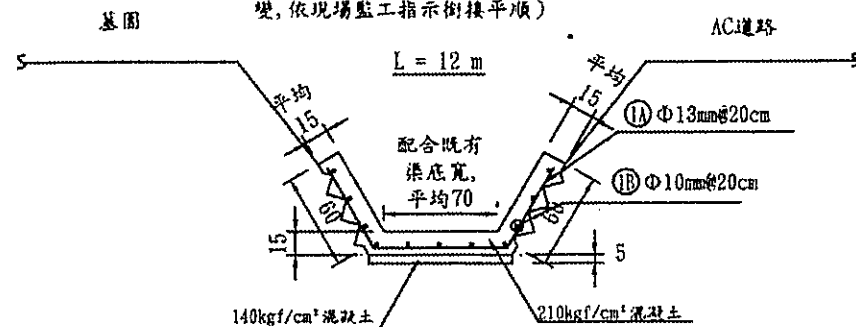


(1)陳森茂.下埤支線第1小組第1輪區第2給水

(1)0+000-0+012上(0+000-0+005漸變,依現場監工指示銜接平順)

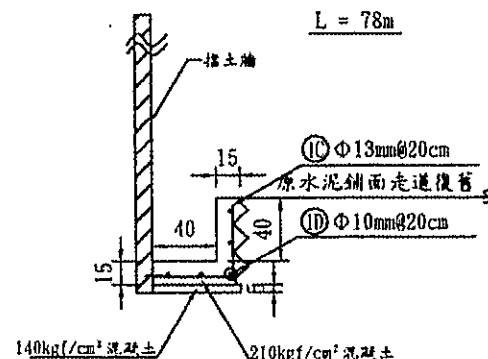


註:兩側牆面
配合現地坡面
斜率施作

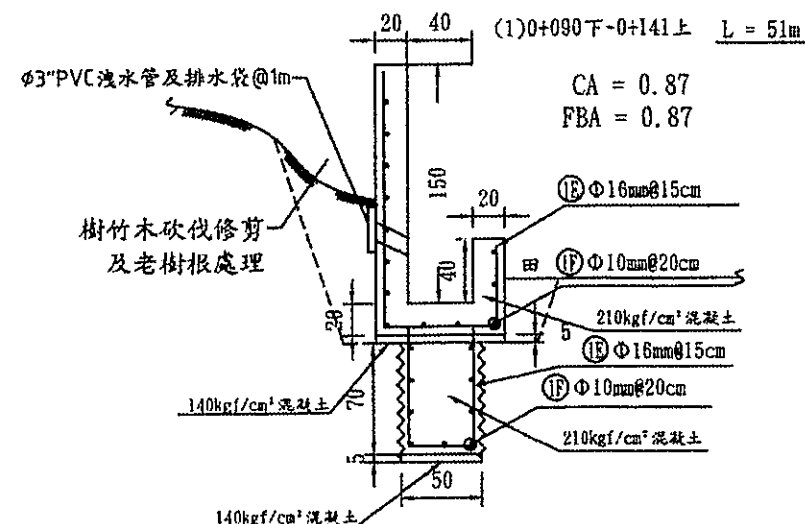
1	矩型溝	1.陳森茂.下埤支線第1小組第1輪區第2給水.陳少文.171m	<1>L1: 12.0m					
編號	直徑(mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
1A	13	0.2		2.20	60	132.00	0.994	131.21
1B	10	0.2		12.00	11	132.00	0.559	73.79
				φ 13:	131.21	*1.065=	139.74kg	
				φ 10:	73.79	*1.065=	78.58kg	
<1> 0+000 ~ 0+012上				L1 合計	218.32kg			

(1)0+012下-0+090上

L = 78m



1	矩型溝	1.陳森茂.下埤支線第1小組第1輪區第2給水.陳少文.171m	<1>L2: 78.0m					
編號	直徑(mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
1C	13	0.2		1.10	390	429.00	0.994	426.43
1D	10	0.2		78.00	5	390.00	0.559	218.01
				φ 13:	426.43	*1.065=	454.14kg	
				φ 10:	218.01	*1.065=	232.18kg	
<1> 0+012下 ~ 0+090上				L2 合計	686.32kg			

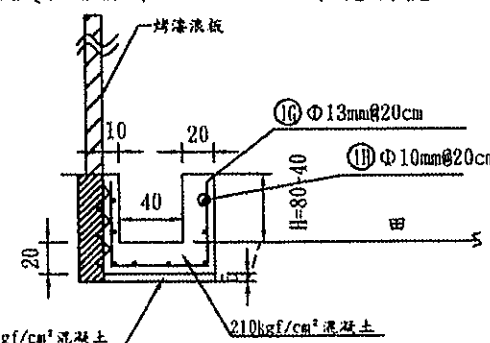


1	矩型溝	1.陳森茂.下埤支線第1小組第1輪區第2給水.陳少文.171m	<1>L3: 51.0m					
編號	直徑(mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
1E	16	0.15		4.4	340	1,496.00	1.550	2,318.80
1F	10	0.2		51.0	22	1,122.00	0.559	627.20
				φ 16:	2,318.80	*1.065=	2,469.52kg	
				φ 10:	627.20	*1.065=	667.97kg	
<1> 0+090下 ~ 0+141上				L3 合計	3,137.49kg			

(1)0+141下~0+171(0+141下~0+146上斜坡漸變H=H1=80~40,依現場監工指示銜接平順)

L = 30m

CA = 0.06
FBA = 0.06



0+141下~0+146上,斜坡漸變
H=H1=80~40cm,
0+146下~0+171, H=H2=40cm)

1	矩型溝	1.陳森茂.下埤支線第1小組第1輪區第2給水.陳少文.171m	<1>L4: 30.0m					
編號	直徑(mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
1G	13	0.2		1.66	150	249.00	0.994	247.51
1H	10	0.2		30.00	8	240.00	0.559	134.16
				φ 13:	247.51	*1.065=	263.59kg	
				φ 10:	134.16	*1.065=	142.88kg	
<1> 0+141下 ~ 0+171				L4 合計	406.47kg			

台灣台中農田水利會

工程名稱 107年度八寶圳下游段小型工程
圖名 標準斷面圖

設計 蔡惠文 工作站長 林政遠 校核 蔡惠文 審核 蔡惠文 核定 蔡惠文 日期 107.08 圖號 1/5 圖檔編號

(2)0+000~0+011上

$L = 11\text{ m}$

配合現地
渠寬平均

20 50 10

70

20

5

鄰房圍牆

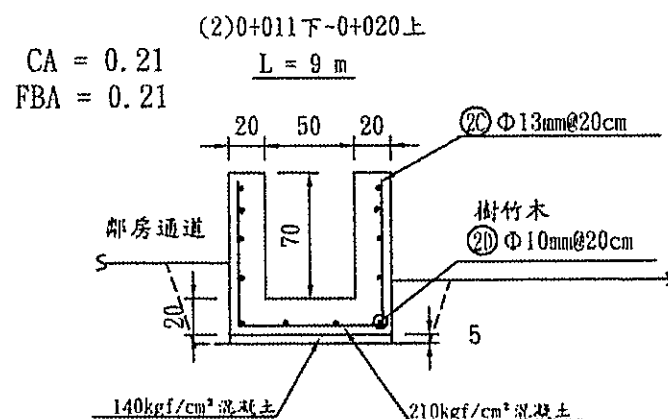
鄰房PC通道復舊

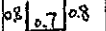
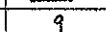
2A $\Phi 13\text{mm}@20\text{cm}$

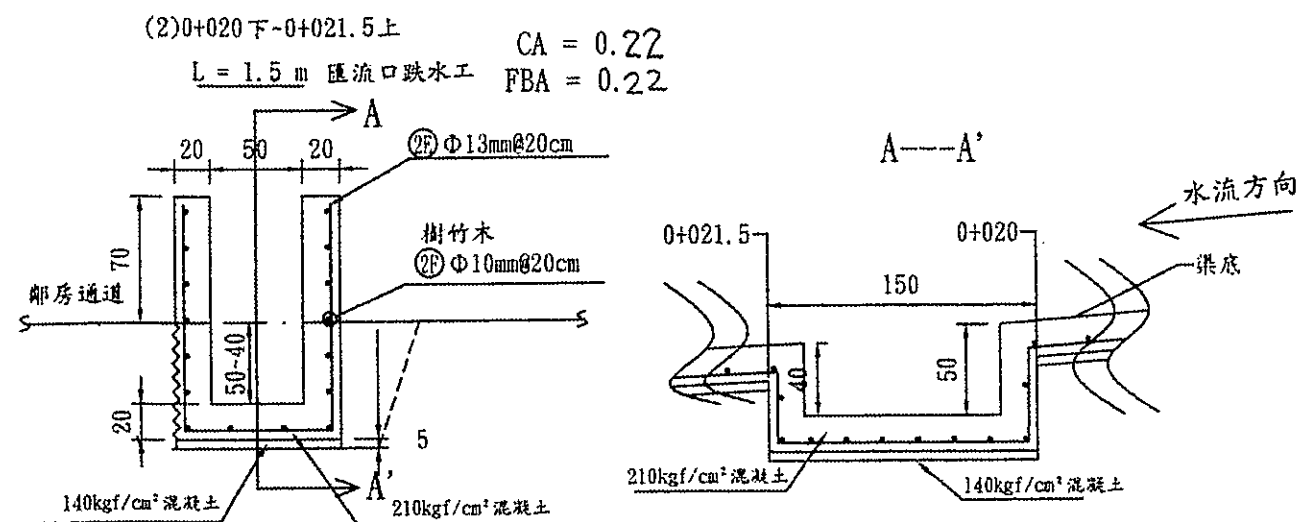
2B $\Phi 10\text{mm}@20\text{cm}$

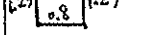
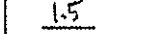
140kgf/cm²混凝土

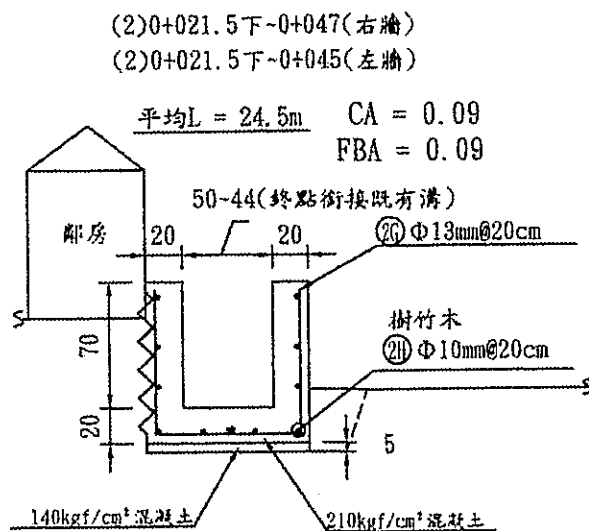
210kgf/cm²混凝土



2	矩型溝	2.兩村里長.牛欄第1小組第3輪區小給.蔡世萬.4 6 m					<2>L1: 11.0m	
編號	直徑 (mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
2A	13	0.2		2.30	55	126.50	0.994	125.74
2B	10	0.2		11.00	11	121.00	0.559	67.64
						§ 13:	125.74	*1.065 = 133.91kg
						§ 10:	67.64	*1.065 = 72.04kg
<2> 0+000 ~ 0+011上						L1 合計	205.95kg	
2	矩型溝	2.兩村里長.牛欄第1小組第3輪區小給.蔡世萬.4 6 m					<2>L2: 9.0m	
編號	直徑 (mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
2C	13	0.2		2.40	45	108.00	0.994	107.35
2D	10	0.2		9.00	12	108.00	0.559	60.37
						§ 13:	107.35	*1.065 = 114.33kg
						§ 10:	60.37	*1.065 = 64.3kg
<2> 0+011下 ~ 0+020上						L2 合計	178.63kg	



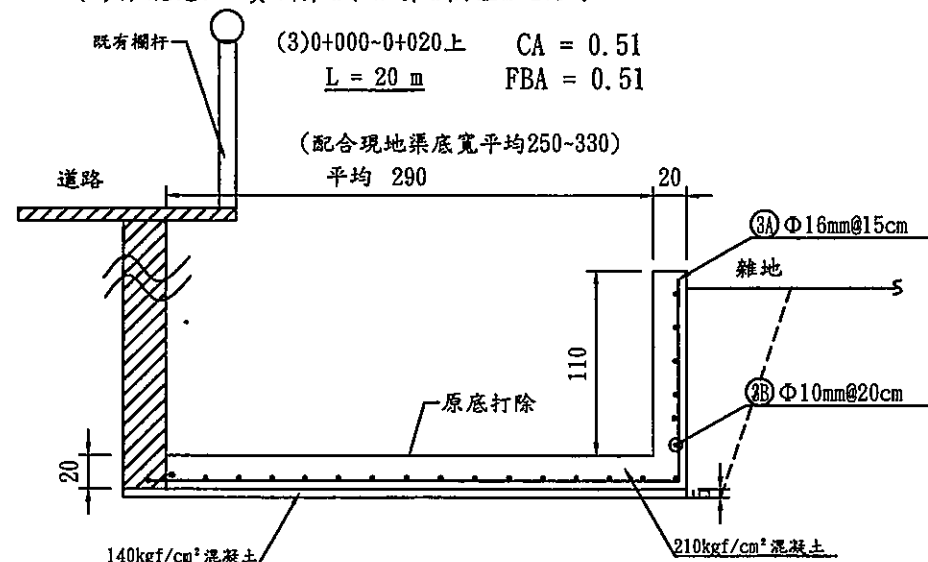
矩型溝	2.南村里長.牛稠第1小組第3輪區小給.蔡世昌.4.6m					<2>L3: 1.5m	
直徑 (mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
13	0.2		3.30	7	23.10	0.994	22.96
10	0.2		1.50	16	24.00	0.559	13.42
					φ 13:	22.96	*1.065≒ 24.45kg
					φ 10:	13.42	*1.065≒ 14.29kg
<2> 0+020下 ~ 0+021.5上					L3	合計	38.74kg



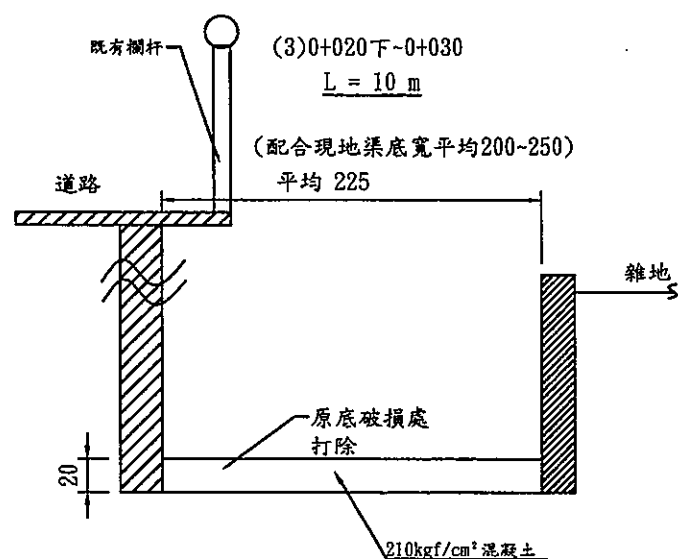
2	矩型溝	2.南村里長,牛稠第1小組第3輪區小給,蔡世昌,4.6 m					<2>L4: 24.5m	
編號	直徑 (mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
2G	13	0.2	0.8  0.8	2.37	122	289.14	0.994	287.41
2H	10	0.2	 24.5	24.50	11	269.50	0.559	150.65
						§ 13:	287.41	*1.065 ≙ 306.09kg
						§ 10:	150.65	*1.065 ≙ 160.44kg
<2> +021.5 ~ 0+046						L4	合計	466.53kg

工程名稱	107年度八寶圳下游段小型工程	設 計	工作站長	校 核	審 核	核 定	日 期	圖 號	圖檔編號
圖 名	標準斷面圖	蔡忠文	林城逸	葉士之	何冠璋	陳榮發	107.08	2/5	

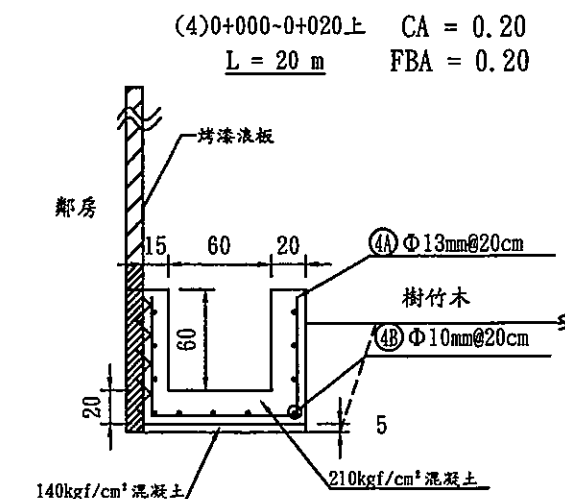
(3)羅能慰.八寶圳第4小組第1輪區2-1給水



編號	直徑(mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
3A	16	0.15		4.50	133	598.50	1.550	927.68
3B	10	0.2		20.00	22	440.00	0.559	245.96
				§ 16:	927.68	*1.065	987.97kg	
				§ 10:	245.96	*1.065	261.95kg	
<3> 0+000 ~ 0+020上				L1 合計	1,249.92kg			

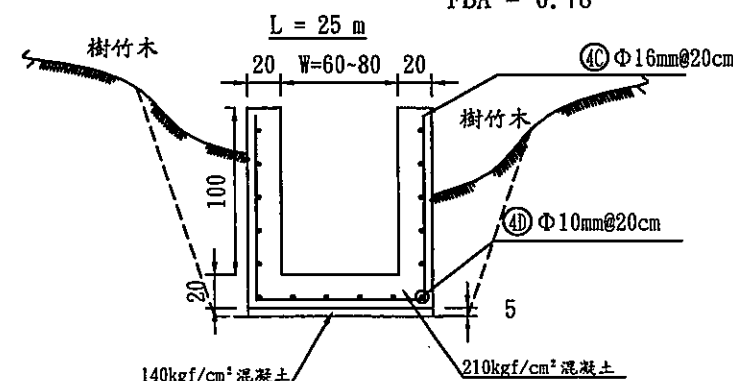


(4)聚興里長.八寶圳第8小組第2輪區1-1給水(潭興路)



編號	直徑(mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
4A	13	0.2		2.25	100	225.00	0.994	223.65
4B	10	0.2		20.00	11	220.00	0.559	122.98
				§ 13:	223.65	*1.065	238.19kg	
				§ 10:	122.98	*1.065	130.97kg	
<4> 0+000 ~ 0+020上				L1 合計	369.16kg			

(4)0+020下~0+045 CA = 0.78
FBA = 0.78



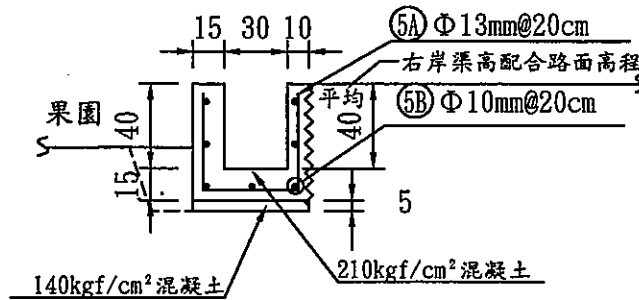
0+020下~0+040上, W=60cm,
0+040下~0+045, W=60~80cm終點
接直徑80CM既有混凝土圓管,
依監工指示銜接平順

編號	直徑(mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
4C	16	0.2		3.20	125	400.00	1.550	620.00
4D	10	0.2		25.00	16	400.00	0.559	223.60
				§ 16:	620.00	*1.065	660.3kg	
				§ 10:	223.60	*1.065	238.13kg	
<4> 0+020下 ~ 0+045				L2 合計	898.43kg			

(5)梅子里長.八寶圳第2小組第2輪區2-1給水

(5)0+000~0+013

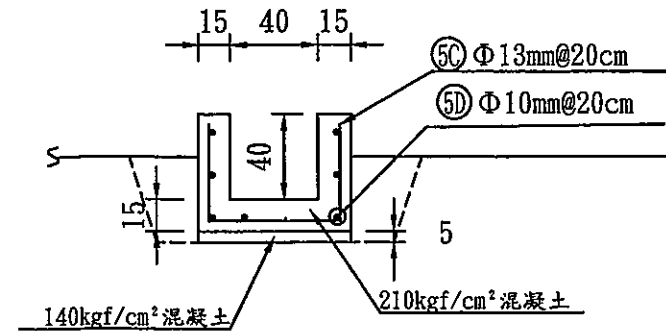
$L = 13 \text{ m}$ $CA = 0.08$
 $FBA = 0.08$



5	矩型溝	5.梅子里長.幹線第2組第2輪區2-1給水.湯其祐.115m	<5>L1: 13.0m					
編號	直徑 (mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
5A	13	0.2		1.45	65	94.25	0.994	93.68
5B	10	0.2		13.00	7	91.00	0.559	50.87
				§ 13:		93.68	*1.065=	99.77kg
				§ 10:		50.87	*1.065=	54.18kg
<5> 0+000 ~ 0+013上				L1 合計				153.95kg

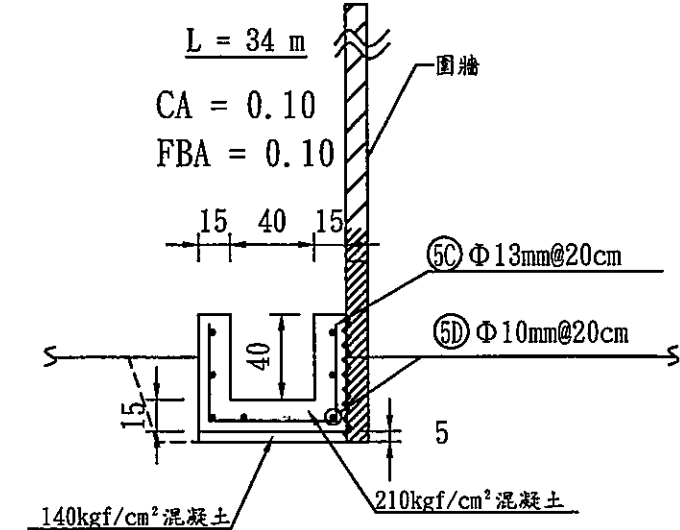
(5另段)0+003下~0+063上

$L = 60 \text{ m}$ $CA = 0.21$
 $FBA = 0.21$



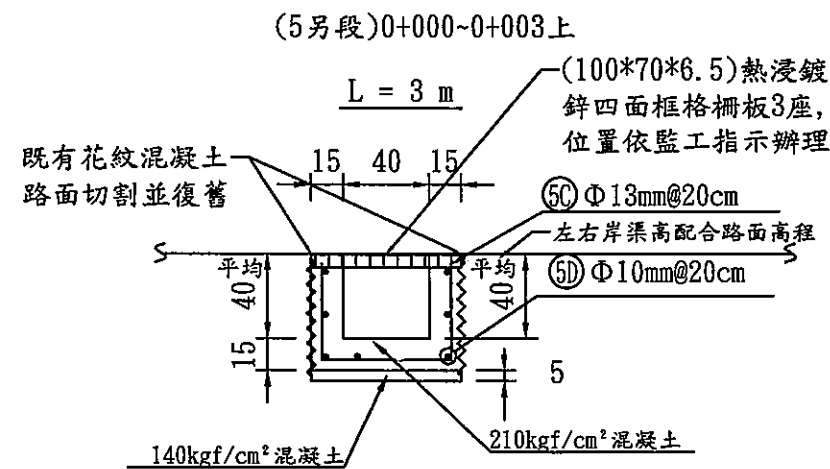
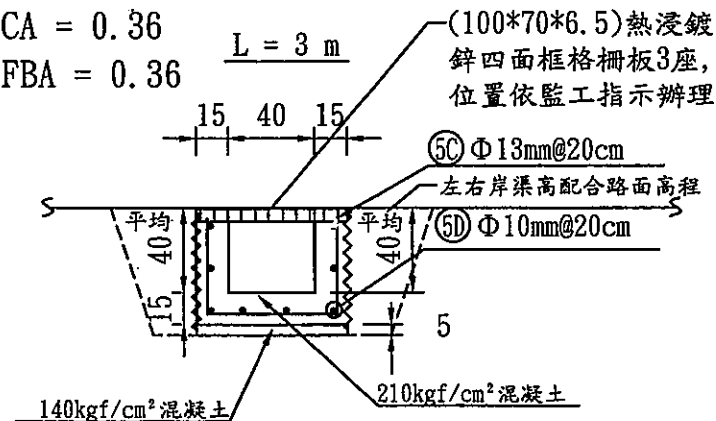
(5另段)0+063下~0+097上

$L = 34 \text{ m}$ $CA = 0.10$
 $FBA = 0.10$



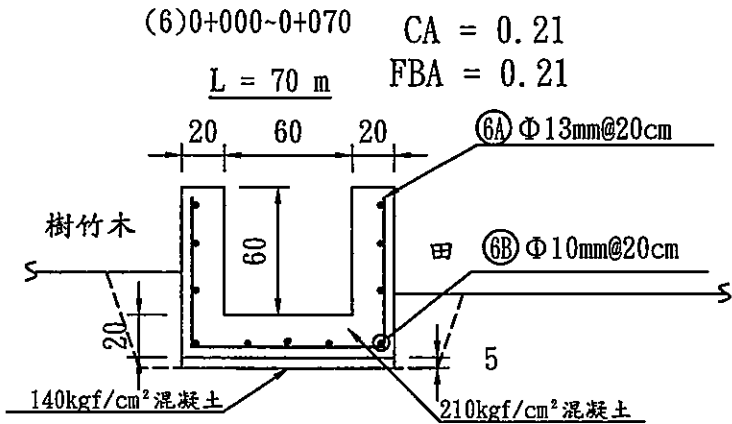
(5另段)0+097下~0+100

$CA = 0.36$ $L = 3 \text{ m}$
 $FBA = 0.36$



5	矩型溝	5.梅子里長.幹線第2組第2輪區2-1給水.湯其祐.113m	<5另段>L2: 100.0m					
編號	直徑 (mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
5C	13	0.2		1.5	500	750.00	0.994	745.50
5D	10	0.2		100.0	7	700.00	0.559	391.30
				§ 13:		745.50	*1.065=	793.96kg
				§ 10:		391.30	*1.065=	416.73kg
<5另段> 0+000 ~ 0+100				L2 合計				1,210.69kg

(6)張善津.張林玉.朴子口支線第2輪區3-3-1給水



6	矩型溝	6.張善津.張林玉.朴子口支線第2輪區3-3-1給水.蔡世昌.70m					<6>L1: 70.0m	
編號	直徑 (mm)	間距(m)	略圖	長度(m)	支數	總長度(m)	單位重(kg/m)	總重(kg)
6A	13	0.2		2.3	350	805.00	0.994	800.17
6B	10	0.2		70.0	11	770.00	0.559	430.43
					φ 13:	800.17	*1.065	852.18kg
					φ 10:	430.43	*1.065	458.41kg
<6> 0+000 ~ 0+070					L1 合計	1,310.59kg		

單位:cm

台灣台中農田水利會

工程名稱

107年度八寶圳下游段小型工程

設計

工作站長

校核

審核

核定

日期

圖號

圖檔編號

圖名

標準斷面圖

蔡惠文

林政逸

黃士芳

何玉萍

陳永益

107.08

5/5