

集水井設施一覽表

編號	型式	地面高程 (EL.m)	尺寸			井底高程 (EL.m)	銜接構造物		
			長度 (L)	寬度 (B)	深度 (H)		上游	下游	
W301	A型集水井	88.02	1.00	1.00	0.60	87.07	-	D301	(第二期)
W302	A型集水井	87.14	1.00	1.00	0.60	86.19	D301	D302	(第二期)
W303	A型集水井	80.23	1.00	1.00	0.60	79.28	D302	D303	(第二期)
W306	A型集水井	75.08	1.00	1.00	0.75	73.98	D303、S301	D304	(第二期)
W307	A型集水井	72.77	1.00	1.00	0.60	71.82	D304	D305	(第二期)
W308	A型集水井	71.00	1.00	1.00	0.60	70.05	D305	D306	(第二期)
W309	A型集水井	70.10	1.00	1.00	0.85	68.90	D306	P303	(第二期)
W310	A型集水井	88.02	1.00	1.00	0.60	87.07	-	D307	(第二期)
W311	A型集水井	87.14	1.00	1.00	0.60	86.41	D307	D308	(第二期)
W312	A型集水井	87.36	1.00	1.00	0.60	86.41	-	D309	(第二期)
W313	A型集水井	82.04	1.00	1.00	0.60	81.09	D309	D310	(第二期)
W314	A型集水井	81.06	1.00	1.00	0.60	80.11	D310	D311	(第二期)
W315	A型集水井	80.98	1.00	1.00	0.80	79.83	D308、D311	P301	(第二期)
W316	A型集水井	87.36	1.00	1.00	0.60	86.41	-	D312	(第二期)
W317	A型集水井	82.04	1.00	1.00	0.60	81.09	D312	D313	(第二期)
W318	A型集水井	81.06	1.00	1.00	0.60	80.11	D313	D314	(第二期)
W319	A型集水井	80.98	1.00	1.00	0.85	79.78	P301、D314	D315	(第二期)
W320	A型集水井	76.24	1.00	1.00	0.70	75.19	D315	D316	(第二期)
W321	A型集水井	72.77	1.00	1.00	0.70	71.72	D316	D317	(第二期)
W322	A型集水井	72.33	1.00	1.00	0.80	71.18	D317	P304	(第二期)
W323	A型集水井	72.33	1.00	1.00	0.90	71.08	P304	D318	(第二期)
W324	A型集水井	70.03	1.00	1.00	0.80	68.88	D318、D354	P305	(第二期)
W325	A型集水井	89.93	1.00	1.00	0.60	88.98	-	D319	(第二期)
W327	A型集水井	74.31	1.00	1.00	0.80	73.16	D319、D320	P306	(第二期)
W329	A型集水井	74.31	1.00	1.00	0.85	73.11	D321、P306	D322	(第二期)
W330	A型集水井	72.12	1.00	1.00	0.60	71.17	D323	D324	(第二期)
W331	A型集水井	72.18	1.00	1.00	0.80	71.03	D324、D322	P307	(第二期)
W332	A型集水井	72.12	1.00	1.00	0.60	71.17	D325	D326	(第二期)
W333	A型集水井	72.18	1.00	1.00	0.90	70.93	D326、P307	D327	(第二期)
W334	A型集水井	70.41	1.00	1.00	0.95	69.11	D327	D356	(第二期)
W335	A型集水井	89.42	1.00	1.00	0.60	88.47	-	D328	(第二期)
W336	A型集水井	75.90	1.00	1.00	0.60	74.95	D328	D329	(第二期)
W337	B型集水井	75.90	1.00	1.00	1.15	74.75	S303、S304	P308	(第二期)
W338	A型集水井	75.50	1.00	1.00	0.60	74.55	-	D330	(第二期)
W339	A型集水井	73.45	1.00	1.00	0.80	72.30	D329、D330、P308	P309	(第二期)
W341	A型集水井	75.56	1.00	1.00	0.65	74.56	D331	D332	(第二期)
W342	A型集水井	75.50	1.00	1.00	0.80	74.35	D332	P311	(第二期)
W344	A型集水井	75.56	1.00	1.00	0.65	74.56	D333	D334	(第二期)
W345	A型集水井	75.50	1.00	1.00	0.80	74.35	D334、P311	D335	(第二期)
W346	A型集水井	74.40	1.00	1.00	0.60	73.45	D335	D336	(第二期)
W347	A型集水井	73.45	1.00	1.00	0.85	72.25	D336、P309	D337	(第二期)
W348	A型集水井	72.29	1.00	1.00	0.85	71.09	D337	D338	(第二期)
W349	A型集水井	70.41	1.00	1.00	0.85	69.21	D338	D339	(第二期)
W350	A型集水井	75.35	1.00	1.00	0.60	74.40	-	D340	(第二期)
W351	A型集水井	74.31	1.00	1.00	0.60	73.36	D340	D341	(第二期)
W352	A型集水井	75.66	1.00	1.00	0.80	74.51	D343	P310	(第二期)
W356	A型集水井	75.69	1.00	1.00	0.75	74.59	S305	D346	(第二期)
W360	A型集水井	72.94	1.00	1.00	0.60	71.99	D349	D350	(第二期)
W361	A型集水井	70.28	1.00	1.00	0.90	69.03	D350、D339	P312	(第二期)
W365	A型集水井	70.13	1.00	1.00	0.90	68.88	D356	P313	(第二期)
W366	A型集水井	70.08	1.00	1.00	0.65	69.08	D353	D354	(第二期)
W369	B型集水井	57.00	1.00	1.00	1.10	55.90	S311	P318	(第二期)
W376	A型集水井	73.51	1.00	1.00	0.60	72.56	D341	D345	(第二期)
W377	A型集水井	73.69	1.00	1.00	0.85	72.49	D344、D345	排水抽水井	(第二期)
W378	A型集水井	75.66	1.00	1.00	1.20	74.11	D346、P310	D347	(第二期)
W379	A型集水井	72.94	1.00	1.00	0.85	71.74	D347	D351	(第二期)
W380	D型集水井	70.28	1.00	1.20	1.15	68.83	D351、P312	D351-1	(第二期)
W381	D型集水井	70.13	1.00	1.20	1.15	68.68	D351-1、P313	D352	(第二期)
W382	D型集水井	70.08	1.00	1.20	1.45	68.33	D352	D355	(第二期)
W383	D型集水井	70.08	1.00	1.20	1.75	68.03	D355、P305	D355-1	(第二期)
W384	E型集水井	63.00	1.80	1.80	1.25	61.75	S338、S339	S342	(第一期)
W385	C型集水井	60.00	1.00	1.00	1.55	58.45	S342、S344	滯洪池入流管涵	(第一期)

註：W326、W328集水井本次變更取消，其餘僅配合分期未變更。

集水井設施一覽表(續)

編號	型式	地面高程 (EL.m)	尺寸			井底高程 (EL.m)	銜接構造物		
			長度 (L)	寬度 (B)	深度 (H)		上游	下游	
W386	F型集水井	58.00	1.00	1.00	1.15	56.85	S347、S348	S349	(第一期)
W387	F型集水井	58.00	1.00	1.00	1.25	56.75	S349	P314	(第一期)
W388	F型集水井	63.00	1.00	1.00	1.15	61.85	S350	S352	(第一期)
W389	F型集水井	58.00	1.00	1.00	1.30	56.70	S351、S352	P316	(第一期)
W390	C型集水井	56.00	1.00	1.00	1.30	54.70	P316、S354-1	P317	(第一期)
W391	F型集水井	57.00	2.40	2.40	3.45	53.55	C316	滯洪池入流箱涵	(第一期)
W393	F型集水井	61.00	1.50	1.50	2.65	58.35	P319	C313	(第一期)
W394	C型集水井	70.00	1.20	1.20	10.45	59.55	D355-1、P303	P319	(第二期)
W395	F型集水井	75.00	1.00	1.00	0.70	74.30	S331、S332	S333	(第一期)
W396	E型集水井	75.00	1.00	1.00	0.75	74.25	S333	S334	(第一期)
W397	E型集水井	70.00	1.80	1.80	1.15	68.85	S334、S335	S336	(第一期)
W398	E型集水井	70.00	1.80	1.80	1.25	68.75	S336	S337	(第一期)
W399	E型集水井	63.00	1.80	1.80	1.20	61.80	S345、S346	S348	(第一期)
W400	E型集水井	80.00	1.00	1.00	0.65	79.35	S330	S332	(第一期)

明溝設施一覽表

編號	型式	尺寸 (m)				平均坡度 %	地面高程 (EL.m)		溝底高程 (EL.m)		銜接構造物		備註	
		長度 (L)	溝寬 (W)	溝深 (H)			上游	下游	上游	下游	上游	下游		
S301	平台溝	103	0.40	0.40	~	0.40	0.90	76.00	75.08	75.60	74.68	-	W306	每5m設透水管 (第二期未變更)
S303	平台溝	59	0.40	0.40	~	0.87	0.80	75.90	75.90	75.50	75.03	-	W337	(第二期未變更)
S304	平台溝	21	0.40	0.40	~	0.78	1.80	75.90	75.90	75.50	75.12	-	W337	(第二期未變更)
S305	梯形草溝	126	0.40	0.50	~	0.83	1.30	77.00	75.69	76.50	74.86	-	W356	側坡斜率 1:1 (第二期未變更)
S311	平台溝	113	0.40	0.40	~	0.85	0.40	57.00	57.00	56.60	56.15	-	W369	每5m設透水管 (第二期未變更)
S325	平台溝	41	0.40	0.40	~	0.89	1.20	70.00	70.00	69.60	69.11	-	S329	每5m設透水管 (第二期未變更)
S326	平台溝	29	0.40	0.40	~	0.75	1.20	65.00	65.00	64.60	64.25	-	S329	每5m設透水管 (第二期未變更)
S327	平台溝	21	0.40	0.40	~	0.65	1.20	60.00	60.00	59.60	59.35	-	S329	每5m設透水管 (第二期未變更)
S328	平台溝	13	0.40	0.40	~	0.56	1.20	55.00	55.00	54.60	54.44	-	S329	每5m設透水管 (第二期未變更)
S329	洩水溝	41	0.60	0.90	~	0.90	100.00	70.00	52.00	69.10	51.10	-	公溝3-1	每5m設透水管 (第二期未變更)
S330	坡面截水溝	76	0.90	0.26	~	0.44	0.50	80.20	80.00	79.94	79.56	-	W400	(第一期未變更)
S331	坡面截水溝	90	0.90	0.25	~	0.49	0.60	75.30	75.00	75.05	74.51	-	W395	(第一期未變更)
S332	坡面截水溝	8	0.90	0.44	~	0.44	62.50	80.00	75.00	79.56	74.56	W400	W395	(第一期未變更)
S333	坡面截水溝	13	0.90	0.49	~	0.53	0.30	75.00	75.00	74.51	74.47	W395	W396	(第一期未變更)
S334	坡面截水溝	8	0.90	0.53	~	0.53	62.50	75.00	70.00	74.47	69.47	W396	W397	(第一期未變更)
S335	坡面截水溝	137	1.70	0.66	~	0.93	0.20	70.00	70.00	69.34	69.07	-	W397	(第一期未變更)
S336	坡面截水溝	33	1.70	0.93	~	1.00	0.20	70.00	70.00	69.07	69.00	W397	W398	(第一期未變更)
S337	坡面截水溝	17	1.70	1.00	~	1.00	29.41	70.00	65.00	69.00	64.00	W398	S338	(第一期未變更)
S338	坡面截水溝	22	1.70	1.00	~	1.00	9.09	65.00	63.00	64.00	62.00	S337	W384	(第一期未變更)
S339	梯形噴漿溝	118	0.80	0.80	~	1.04	0.20	63.00	63.00	62.20	61.96	-	W384	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S341	平台溝	41	0.40	0.50	~	0.62	0.30	63.00	63.00	62.50	62.38	-	S342	每5m設透水管 (第一期未變更)
S342	洩水溝	11	0.60	1.05	~	1.05	27.27	63.00	60.00	61.95	58.95	W384、S341	W385	(第一期未變更)
S344	平台溝	45	0.40	0.50	~	0.73	0.50	60.00	60.00	59.50	59.28	-	W385	每5m設透水管 (第一期未變更)
S345	梯形噴漿溝	157	0.80	0.65	~	0.96	0.20	63.00	63.00	62.35	62.04	-	W399	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S346	梯形噴漿溝	72	0.80	0.75	~	0.89	0.20	63.00	63.00	62.25	62.11	-	W399	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S347	梯形噴漿溝	72	0.80	0.70	~	0.92	0.30	58.00	58.00	57.30	57.08	-	W386	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S348	梯形噴漿溝	11	0.80	0.96	~	0.90	44.91	63.00	58.00	62.04	57.10	W399	W386	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S349	梯形噴漿溝	23	0.80	0.92	~	0.96	0.20	58.00	58.00	57.08	57.04	W386	W387	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S350	梯形噴漿溝	51	0.80	0.70	~	0.90	0.40	63.00	63.00	62.30	62.10	-	W388	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S351	梯形噴漿溝	51	0.80	0.60	~	1.01	0.80	58.00	58.00	57.40	56.99	-	W389	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S352	梯形噴漿溝	11	0.80	0.90	~	0.90	45.42	63.00	58.00	62.10	57.10	W388	W389	側坡斜率 (H:V)=0.3 (第一期未變更)
S353	L1型明溝	87	1.50	2.23	~	2.50	0.31	57.00	57.00	54.77	54.50	C315、P314-1	C316-1	(第二期新增)
S354-1	L1型明溝	44	0.80	0.80	~	1.13	1.25	57.00	56.78	56.20	55.65	-	S354	(第一期變更數量)
S354	L1型明溝	36	0.80	1.13	~	0.80	1.25	56.78	56.00	55.65	55.20	S354-1	W390	(第一期變更數量)

排水管涵設施一覽表

編號	型式	尺寸 (m)		平均坡度 %	平均覆土深 (m)	地面高程 (EL.m)		管底高程 (EL.m)		銜接構造物		備註
		長度 (L)	管徑 (D)			上游	下游	上游	下游	上游	下游	
P301	加強型	4	0.50	0.50	0.37	80.98	80.98	80.05	80.03	W315	W319	(第二期未變更)
P303	加強型	10	0.50	0.50	0.38	70.10	70.00	69.12	69.07	W309	W394	(第二期未變更)
P304	加強型	4	0.50	2.70	0.41	72.33	72.33	71.40	71.29	W322	W323	(第二期未變更)
P305	加強型	6	0.50	5.00	0.54	70.03	70.08	69.10	68.80	W324	W383	(第二期未變更)
P306	加強型	4	0.50	1.00	0.38	74.31	74.31	73.38	73.34	W327	W329	(第二期未變更)
P307	加強型	4	0.50	2.50	0.41	72.18	72.18	71.25	71.15	W331	W333	(第二期未變更)
P308	加強型	23	0.50	10.65	0.36	75.90	73.45	74.97	72.52	W337	W339	(第二期未變更)
P309	加強型	4	0.50	0.50	0.37	73.45	73.45	72.52	72.50	W339	W347	(第二期未變更)
P310	加強型	6	0.50	0.50	0.37	75.66	75.66	74.73	74.70	W352	W378	(第二期未變更)
P311	加強型	4	0.50	0.20	0.36	75.50	75.50	74.57	74.56	W342	W345	(第二期未變更)
P312	加強型	6	0.60	2.00	0.42	70.28	70.28	69.23	69.11	W361	W380	(第二期未變更)
P313	加強型	6	0.60	2.00	0.42	70.13	70.13	69.08	68.96	W365	W381	(第二期未變更)
P314	一般型	11	0.60	6.15	0.42	58.00	57.54	57.00	56.32	W387	P314-1	(第一期變更數量)
P314-1	一般型	15	0.60	6.15	0.72	57.54	57.00	56.32	55.40	P314	S353	(第二期新增)
P316	加強型	8	0.60	25.00	0.36	58.00	56.00	56.95	54.95	W389	W390	(第一期未變更)
P317	加強型	4	0.60	10.00	0.56	56.00	56.00	54.95	54.55	W390	C316	(第一期未變更)
P318	一般型	3	0.60	1.00	1.34	57.00	59.30	56.14	56.11	W369	C313-1	(第二期未變更)
P319	一般型	2	0.80	0.00	4.75	70.00	61.00	59.85	59.85	W394	W393	(第二期未變更)

排水箱涵設施一覽表

編號	尺寸(m)			平均坡度 %	平均覆土深 (m)	地面高程(EL.m)		涵底高程(EL.m)		銜接構造物		備註
	長度(L)	寬度(W)	深度(H)			上游	下游	上游	下游	上游	下游	
C311	7.0	1.00	1.00	1.00	4.71	70.00	73.00	64.88	64.80	X301	排水抽水井	上游設欄污槽 (第二期未變更)
C312	17.0	2.00	2.00	1.00	3.03	54.00	51.00	49.00	48.83	公溝3	客雅溪排水	(第一期未變更)
C313	24.0	1.50	1.50	7.00	1.35	61.00	59.62	58.55	55.67	W393	C313-1	(第一期未變更)
C313-1	26.6	1.50	1.50	2.48	1.34	59.62	57.44	55.67	55.01	C313	C314	(第一期未變更)
C314	4.0	1.50	1.50	2.00	0.58	57.44	57.36	55.01	54.93	C313-1	C314-1	(第一期變更數量)
C314-1	6.0	1.50	1.50	2.00	0.61	57.36	57.29	54.93	54.81	C314	C315	(第二期新增)
C315	18.1	1.50	1.50	0.20	0.50	57.29	57.00	54.81	54.77	C314-1	C316-1	(第二期未變更)
C316-1	35.0	1.50	1.50	0.40	0.67	57.00	57.00	54.40	54.26	C315	C316-2	(第二期未變更)
C316-2	46.0	1.50	1.50	0.40	0.98	57.00	57.00	54.26	54.07	C316-1	C316	(第二期新增)
C316	68.0	1.50	1.50	0.40	1.21	57.00	57.00	54.07	53.80	C316-2	W391	(第一期變更數量)

人孔設施表

編號	所屬箱涵	箱涵中心位置	人孔頂面高程 (EL.m)	尺寸			人孔處箱涵底 高程(EL.m)	銜接構造物		
				箱涵寬(W)	箱涵深(H)	覆深(H)		上游	下游	
M301	C316-2	0+4	57.00	1.50	1.50	0.91	54.25	-	C316-2	(第二期未變更)
M302	C316	0+47	57.00	1.50	1.50	1.27	53.88	-	C316	(第一期未變更)

暗溝設施一覽表

編號	型式	尺寸 (m)			平均坡度 %	地面高程 (EL.m)		溝底高程 (EL.m)		銜接構造物		備註
		長度 (L)	溝寬 (W)	溝深 (H)		上游	下游	上游	下游	上游	下游	
D301	U型側溝	52	0.40	0.50 ~ 0.50	1.70	88.02	87.14	87.37	86.49	W301	W302	(第二期未變更)
D302	U型側溝	93	0.40	0.50 ~ 0.50	7.42	87.14	80.23	86.49	79.58	W302	W303	(第二期未變更)
D303	U型側溝	77	0.40	0.50 ~ 0.50	6.70	80.23	75.08	79.58	74.43	W303	W306	(第二期未變更)
D304	U型側溝	40	0.40	0.71 ~ 0.50	5.24	75.08	72.77	74.22	72.12	W306	W307	(第二期未變更)
D305	U型側溝	22	0.40	0.50 ~ 0.50	8.05	72.77	71.00	72.12	70.35	W307	W308	(第二期未變更)
D306	U型側溝	62	0.40	0.50 ~ 0.50	1.45	71.00	70.10	70.35	69.45	W308	W309	(第二期未變更)
D307	U型側溝	52	0.40	0.50 ~ 0.50	1.70	88.02	87.14	87.37	86.49	W310	W311	(第二期未變更)
D308	U型側溝	80	0.40	0.50 ~ 0.50	7.70	87.14	80.98	86.49	80.33	W311	W315	(第二期未變更)
D309	U型側溝	52	0.40	0.50 ~ 0.50	10.23	87.36	82.04	86.71	81.39	W312	W313	(第二期未變更)
D310	U型側溝	42	0.40	0.50 ~ 0.50	2.33	82.04	81.06	81.39	80.41	W313	W314	(第二期未變更)
D311	U型側溝	42	0.40	0.50 ~ 0.59	0.40	81.06	80.98	80.41	80.24	W314	W315	(第二期未變更)
D312	U型側溝	59	0.40	0.50 ~ 0.50	9.02	87.36	82.04	86.71	81.39	W316	W317	(第二期未變更)
D313	U型側溝	42	0.40	0.50 ~ 0.50	2.33	82.04	81.06	81.39	80.41	W317	W318	(第二期未變更)
D314	U型側溝	42	0.40	0.50 ~ 0.67	0.60	81.06	80.98	80.41	80.16	W318	W319	(第二期未變更)
D315	U型側溝	64	0.40	0.80 ~ 0.67	7.20	80.98	76.24	80.03	75.42	W319	W320	(第二期未變更)
D316	U型側溝	59	0.40	0.67 ~ 0.69	5.90	76.24	72.77	75.42	71.94	W320	W321	(第二期未變更)
D317	U型側溝	17	0.40	0.69 ~ 0.72	2.80	72.77	72.33	71.93	71.46	W321	W322	(第二期未變更)
D318	U型側溝	78	0.40	0.89 ~ 0.77	2.80	72.33	70.03	71.29	69.11	W323	W324	(第二期未變更)
D319	U型側溝	160	0.40	0.50 ~ 0.50	9.76	89.93	74.31	89.28	73.66	W325	W327	(第二期未變更)
D322	U型側溝	64	0.40	0.83 ~ 0.62	3.01	74.31	72.18	73.33	71.41	W329	W331	(第二期未變更)
D323	U型側溝	44	0.40	0.50 ~ 0.50	0.47	72.33	72.12	71.68	71.47	-	W330	(第二期未變更)
D324	U型側溝	48	0.40	0.50 ~ 0.70	0.30	72.12	72.18	71.47	71.33	W330	W331	(第二期未變更)
D325	U型側溝	44	0.40	0.50 ~ 0.50	0.47	72.33	72.12	71.68	71.47	-	W332	(第二期未變更)
D326	U型側溝	48	0.40	0.50 ~ 0.70	0.30	72.12	72.18	71.47	71.33	W332	W333	(第二期未變更)
D327	U型側溝	71	0.40	0.88 ~ 0.89	2.50	72.18	70.41	71.15	69.37	W333	W334	(第二期未變更)
D328	U型側溝	138	0.40	0.50 ~ 0.50	9.80	89.42	75.90	88.77	75.25	W335	W336	(第二期未變更)
D329	U型側溝	43	0.40	0.50 ~ 0.50	5.70	75.90	73.45	75.25	72.80	W336	W339	(第二期未變更)
D330	U型側溝	84	0.40	0.50 ~ 0.50	2.44	75.50	73.45	74.85	72.80	W338	W339	(第二期未變更)
D331	U型側溝	50	0.40	0.50 ~ 0.58	0.40	75.68	75.56	75.03	74.83	-	W341	(第二期未變更)
D332	U型側溝	38	0.40	0.61 ~ 0.66	0.30	75.56	75.50	74.80	74.69	W341	W342	(第二期未變更)
D333	U型側溝	43	0.40	0.50 ~ 0.61	0.40	75.62	75.56	74.97	74.80	-	W344	(第二期未變更)
D334	U型側溝	38	0.40	0.62 ~ 0.67	0.30	75.56	75.50	74.79	74.68	W344	W345	(第二期未變更)
D335	U型側溝	48	0.40	0.79 ~ 0.50	1.70	75.50	74.40	74.56	73.75	W345	W346	(第二期未變更)
D336	U型側溝	38	0.40	0.50 ~ 0.55	2.63	74.40	73.45	73.75	72.75	W346	W347	(第二期未變更)
D337	U型側溝	48	0.40	0.80 ~ 0.80	2.40	73.45	72.29	72.50	71.34	W347	W348	(第二期未變更)
D338	U型側溝	67	0.40	0.80 ~ 0.80	2.80	72.29	70.41	71.34	69.46	W348	W349	(第二期未變更)
D339	U型側溝	9	0.40	0.80 ~ 0.86	2.20	70.41	70.28	69.46	69.27	W349	W361	(第二期未變更)
D340	U型側溝	53	0.40	0.50 ~ 0.50	1.96	75.35	74.31	74.70	73.66	W350	W351	(第二期未變更)
D341	U型側溝	43	0.40	0.50 ~ 0.50	1.86	74.31	73.51	73.66	72.86	W351	W376	(第二期未變更)
D343	U型側溝	27	0.40	0.61 ~ 0.74	0.60	75.69	75.66	74.93	74.77	-	W352	(第二期未變更)
D344	U型側溝	37	0.40	0.50 ~ 0.50	5.42	75.69	73.69	75.04	73.04	-	W377	(第二期未變更)
D345	U型側溝	20	0.40	0.50 ~ 0.80	0.65	73.51	73.69	72.86	72.74	W376	W377	(第二期未變更)
D346	U型側溝	30	0.40	0.74 ~ 1.15	1.50	75.69	75.66	74.80	74.35	W356	W378	(第二期未變更)
D347	U型側溝	51	0.40	1.16 ~ 0.80	4.63	75.66	72.94	74.35	71.99	W378	W379	(第二期未變更)
D349	U型側溝	41	0.40	0.50 ~ 0.50	5.99	75.39	72.94	74.74	72.29	-	W360	(第二期未變更)
D350	U型側溝	46	0.40	0.50 ~ 0.50	5.78	72.94	70.28	72.29	69.63	W360	W361	(第二期未變更)
D351	U型側溝	46	0.40	0.80 ~ 0.80	5.78	72.94	70.28	71.99	69.33	W379	W380	(第二期未變更)
D351-1	矩形側溝	18	1.20	0.90 ~ 0.90	0.78	70.28	70.13	69.08	68.93	W380	W381	(第二期未變更)
D352	矩形側溝	46	1.20	0.90 ~ 1.24	0.85	70.13	70.08	68.93	68.54	W381	W382	(第二期未變更)
D353	U型側溝	41	0.40	0.50 ~ 0.62	0.40	70.13	70.08	69.48	69.32	-	W366	(第二期未變更)
D354	U型側溝	55	0.40	0.62 ~ 0.73	0.30	70.08	70.03	69.31	69.15	W366	W324	(第二期未變更)
D355	矩形側溝	55	1.20	1.24 ~ 1.50	0.48	70.08	70.08	68.54	68.28	W382	W383	(第二期未變更)
D355-1	矩形側溝	9	1.20	1.50 ~ 1.50	0.90	70.08	70.00	68.28	68.20	W383	W394	(第二期未變更)
D356	U型側溝	9	0.40	0.90 ~ 0.89	3.00	70.41	70.13	69.36	69.09	W334	W365	(第二期未變更)

註：D320、D321排水溝本次變更取消，其餘僅配合分期未變更。

國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

核定  
複審  
初審

日期  
日期  
日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

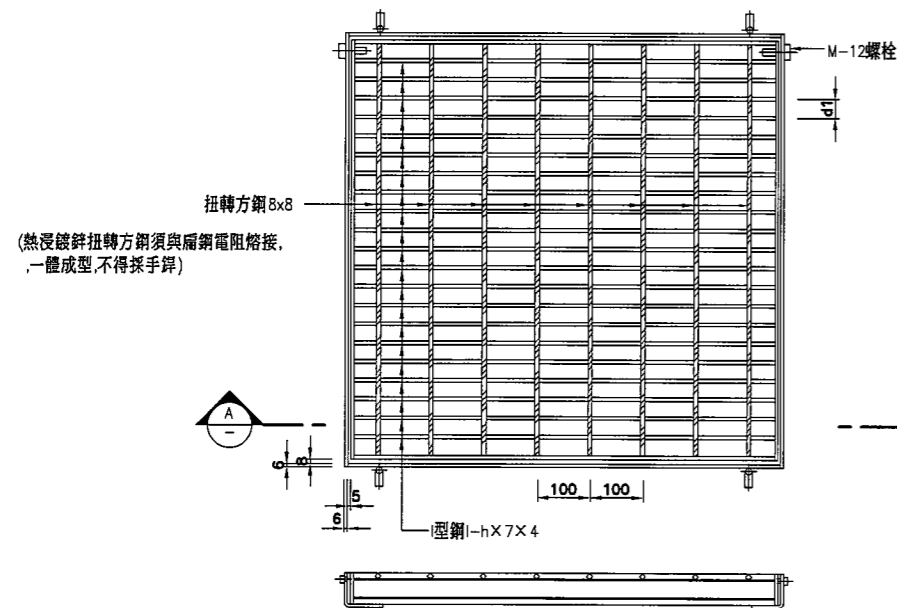
國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫第二次變更設計  
圖6.2-2(2) 排水設施表(二)

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

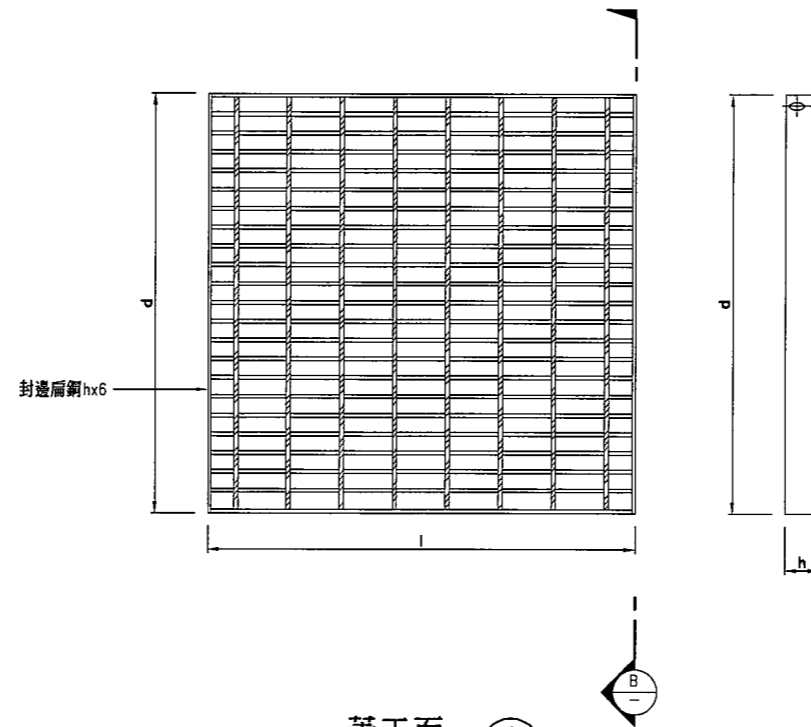
繪圖  
設計  
校核  
日期

品保  
審定  
技師  
圖號

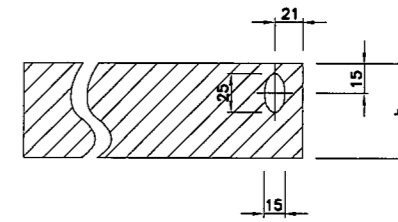
修正者  
說明  
日期



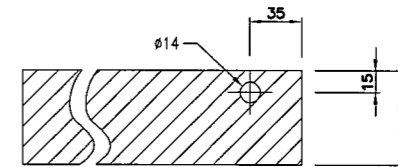
剖面圖 A  
N.T.S 單位: mm



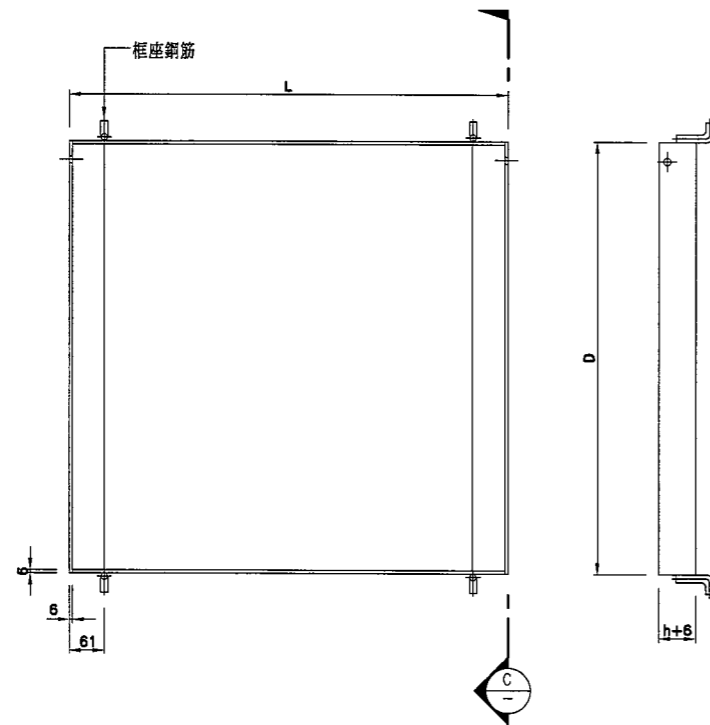
蓋正面 2  
N.T.S 單位: mm



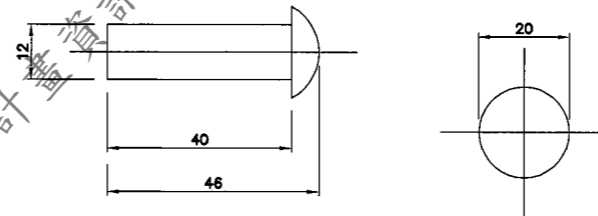
剖面圖 B  
N.T.S 單位: mm



剖面圖 C  
N.T.S 單位: mm



框座 1  
N.T.S 單位: mm

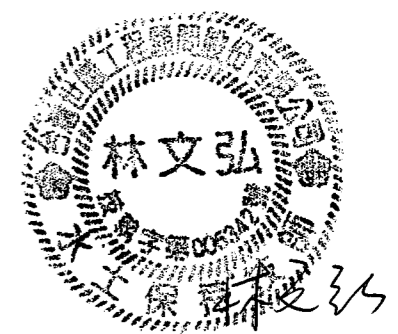


螺栓詳圖 3  
N.T.S 單位: mm

- 說明: 1.熱浸鍍鋅格柵蓋(封邊除外)須用高週波全自動銲接機銲接,不得造成母材熔蝕。  
2.扭轉方鋼間距:中心距100mm±2mm,並每隔30mm扭轉90度。  
3.材質依CNS2473規定施行之,使用SS-400之鋼材。  
4.格柵板製造成型後,均須熱浸鍍鋅做表面處理,鍍鋅量:610g/m²,依CNS1247規定施行之。  
5.封邊:格柵板兩邊以h\*6mm之扁鋼,銲接應清除乾淨。  
6.本圖所列各項尺寸、寬度、間距等僅為參考值,承包商得以功能、材質相同,重量大於表列重量之鍍鋅格柵板,經監造單位同意後使用。

熱浸鍍鋅格柵尺寸及重量表

採用 符號	井孔 (mm)	格柵板寬度 (mm)		格柵板高度 h(mm)	扁鐵間距 d1(mm)	參考重量 (kg)			螺栓 規格	備註
		DxL(框)	dxl(蓋)			蓋	框	總重		
○	400x400	528x528	500x506	I- 50	35.3	19.6	8.6	28.2	2 支	
○	500x500	628x630	600x608	I- 50	35.3	27.6	10.2	37.8	2 支	
●	600x600	740x740	713x715	I- 65	35.3	48.0	15.0	63.0	2 支	
○	700x700	812x822	784x800	I- 65	35.3	55.0	19.0	74.0	2 支	
○	800x800	915x925	895x900	I- 75	35.3	82.0	22.0	104.0	2 支	
●	900x900	1022x1023	995x1000	I- 75	35.3	98.4	24.6	123.0	2 支	
●	1000x1000	1125x1125	1097x1103	I- 75	35.3	122.0	26.4	148.4	2 支	



國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

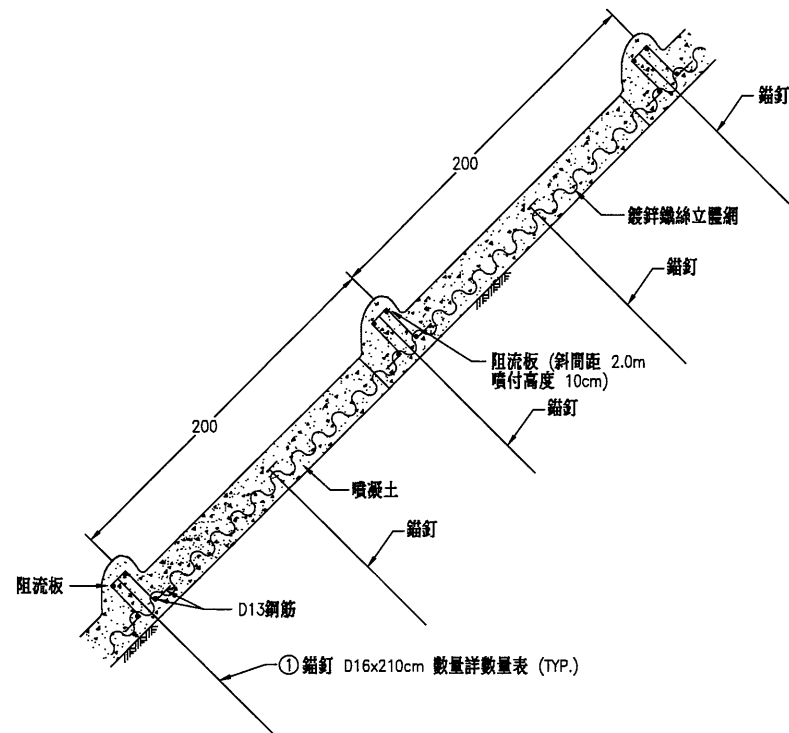
核定	日期
複審	日期
初審	日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

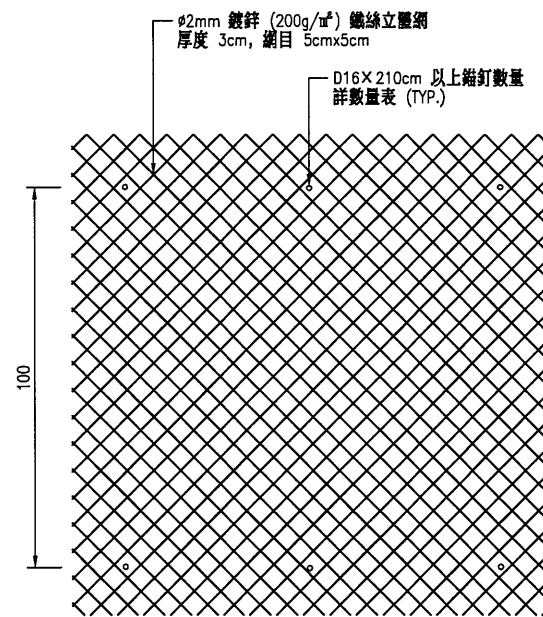
國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫第二次變更設計  
圖6.2-3(15) 熱鍍鋅格柵井蓋詳圖

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

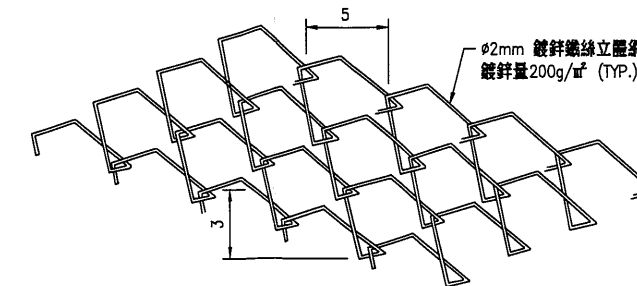
繪圖	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	圖號			



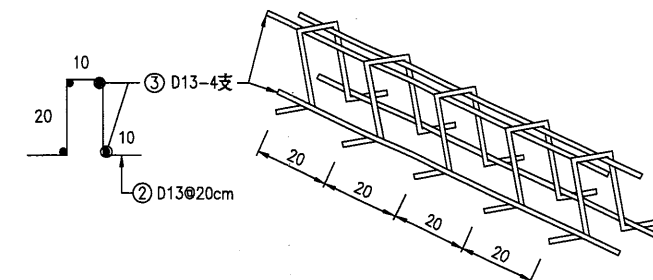
縱向截水溝與阻流板縱斷面圖  
NTS



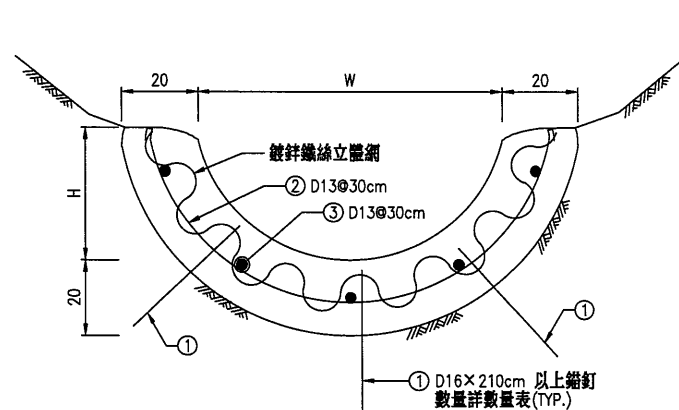
鍍鋅鐵絲立體網平面圖  
NTS



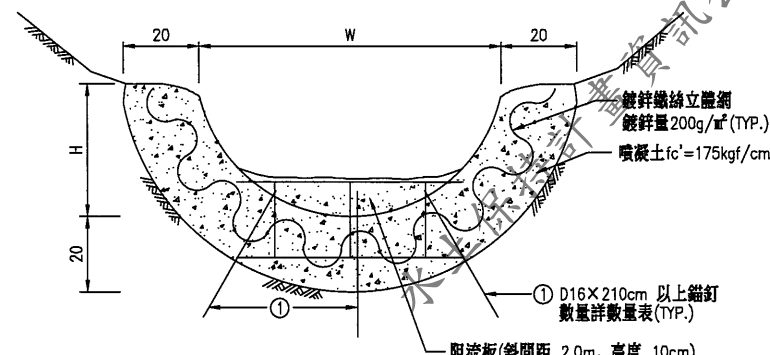
鍍鋅鐵絲立體網展開示意圖  
NTS



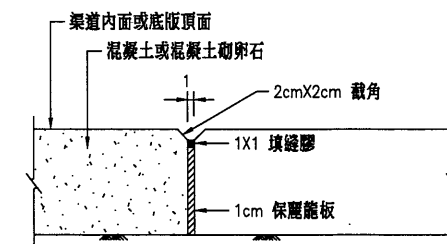
縱向截水溝阻流板每公尺鋼筋圖  
NTS



坡面截水溝鋼筋配置圖  
NTS



坡面截水溝斷面圖(含阻流板適用於縱向截水溝)  
NTS



伸縮縫詳圖  
NTS

註：原則採 20m 設一處，工地工程可得視現場實況調整。

註：

- 所有尺寸除另有註明者外，均以公分為單位。
- 施工前承商須提送坡面截水溝、縱向截水溝與集水井等設施配合施工圖，經工程司核備後始得施作。

(一) 坡面截水溝施工說明：

- 人工挖溝：參考平面施工配置圖標示之排水路線，順著原有凹面挖鑿至圖面所示之尺寸。
- 鋪設鍍鋅 (200g/m²) 鐵絲立體網：將網層由上往下沿著挖鑿的凹槽展開鋪設。
- 錨釘：以 210cm 長 (視地質條件或需予以加長) 之錨釘將網層予以固定。(因地質或其他原因無法打設時，承商打設前應先行鑽孔以利施作，相關費用均已歸於單價或總價內計算，不另計價。)
- 噴凝土：以噴凝機將凝土 (175kgf/cm²) 噴附於鋪設好的立體網層上。

(二) 坡面截水溝注意事項：

- 坡度大於 5% 屬於縱向截水溝，加設阻流板。
- 溝斷面儘量以彎曲狀施設，非彎曲段兩邊溝頂以水平等高為原則。
- 溝底噴凝加大粗糙度 (凹凸面)。
- 較大彎度 (30° 以上)，沿溝頂應加高 10~20 公分，防激流沖出溝外。
- 得依坡面圖面經工程司同意後調整溝體大小及位置。

坡面截水溝型式、尺寸及工作數量表

採用符號	截水溝尺寸表			截水溝每公尺工作數量統計			截水溝阻流板每公尺工作數量統計	
	型式	寬度W(cm)	深度H(cm)	16φ 錨釘	掛網(㎡)	噴凝土(㎡)	鋼筋(kg)	阻流板鋼筋(kg)
●	M1	90	35	3支	1.54	1.54	19.900	0.86
●	M2	170	80	5支	2.89	2.89	39.360	1.16
	M3	370	80	7支	4.49	4.49	58.632	2.00
	M4	470	80	9支	5.45	5.45	72.824	2.55

註：本工程採用有●符號者。

M1 型坡面截水溝每公尺鋼筋數量表

編號	直徑 (mm)	間距 (cm)	每支長 (m)	單位重 (kg/m)	支數 (支)	總重 (不含損耗) (kg)
①	D16	30	2.1	1.56	3	9.828
②	D13	30	1.54	0.994	3.33	5.102
③	D13	30	1	0.994	5	4.970
合計						19.900

M1 型縱向截水溝阻流板每公尺鋼筋數量表

編號	直徑 (mm)	間距 (cm)	每支長 (m)	單位重 (kg/m)	支數 (支)	總重 (不含損耗) (kg)
②	D13	20	0.7	0.994	5	3.479
③	D13	-	0.86	0.994	4	3.420
合計						6.899

註：①錨釘於坡面截水溝中每公尺計量，不於本阻流板每公尺數量中計量。

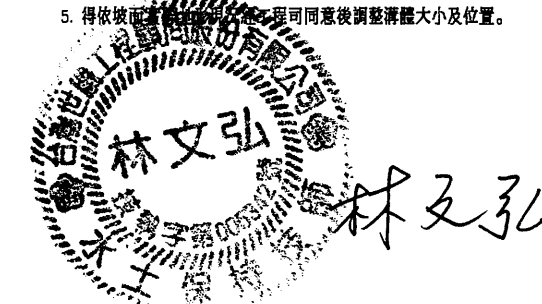
M2 型坡面截水溝每公尺鋼筋數量表

編號	直徑 (mm)	間距 (cm)	每支長 (m)	單位重 (kg/m)	支數 (支)	總重 (不含損耗) (kg)
①	D16	30	2.1	1.56	5	16.38
②	D13	30	2.50	0.994	3.33	8.270
③	D13	30	1	0.994	8	7.952
合計						32.602

M2 型縱向截水溝阻流板每公尺鋼筋數量表

編號	直徑 (mm)	間距 (cm)	每支長 (m)	單位重 (kg/m)	支數 (支)	總重 (不含損耗) (kg)
②	D13	20	0.7	0.994	5	3.479
③	D13	-	1	0.994	4	3.976
合計						7.455

註：①錨釘於坡面截水溝中每公尺計量，不於本阻流板每公尺數量中計量。



國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

核定  
複審  
初審

日期  
日期  
日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

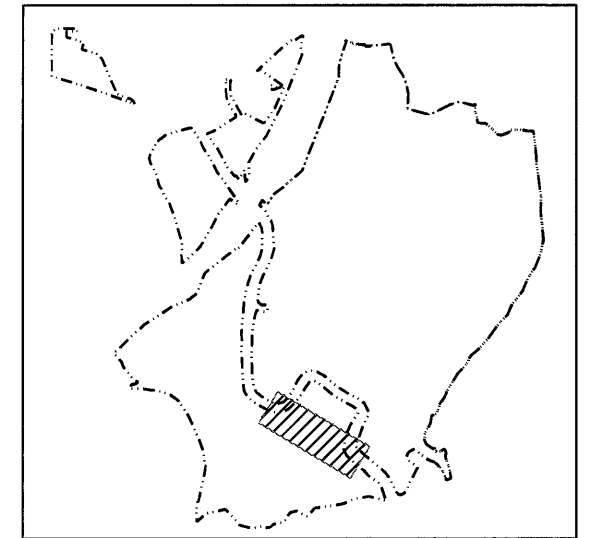
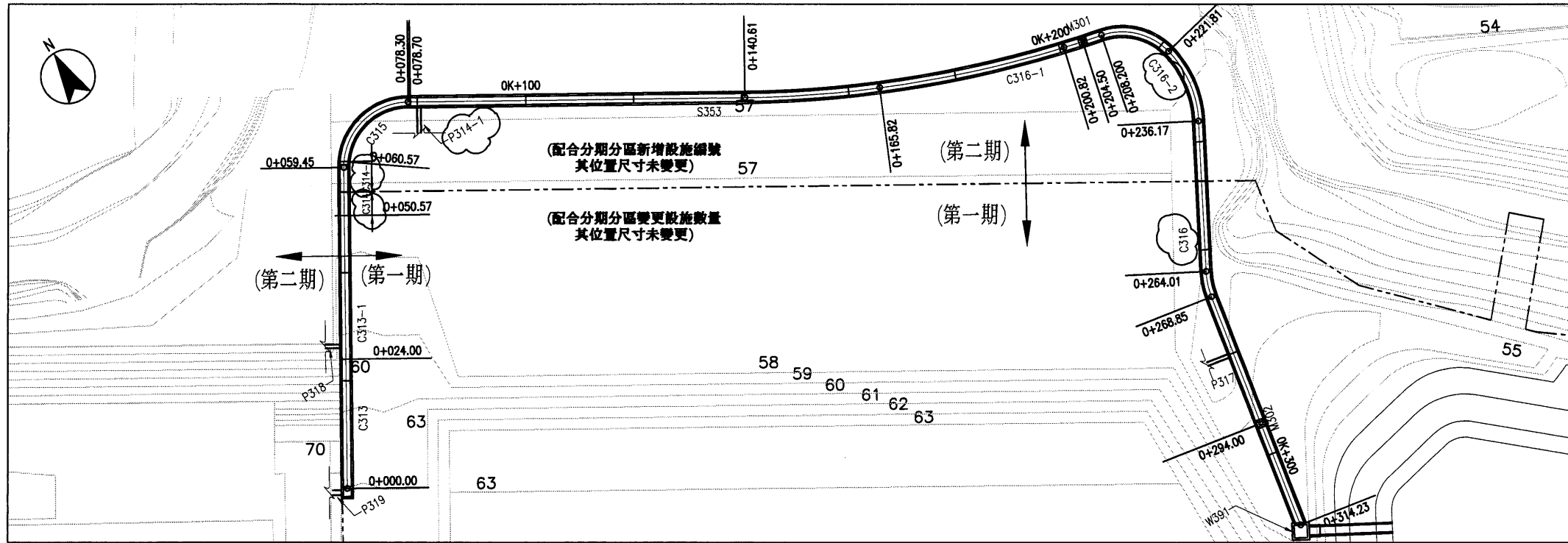
國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫第二次變更設計  
圖6.2-3(26) 坡面截水溝標準圖

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

繪圖  
設計  
校核  
日期

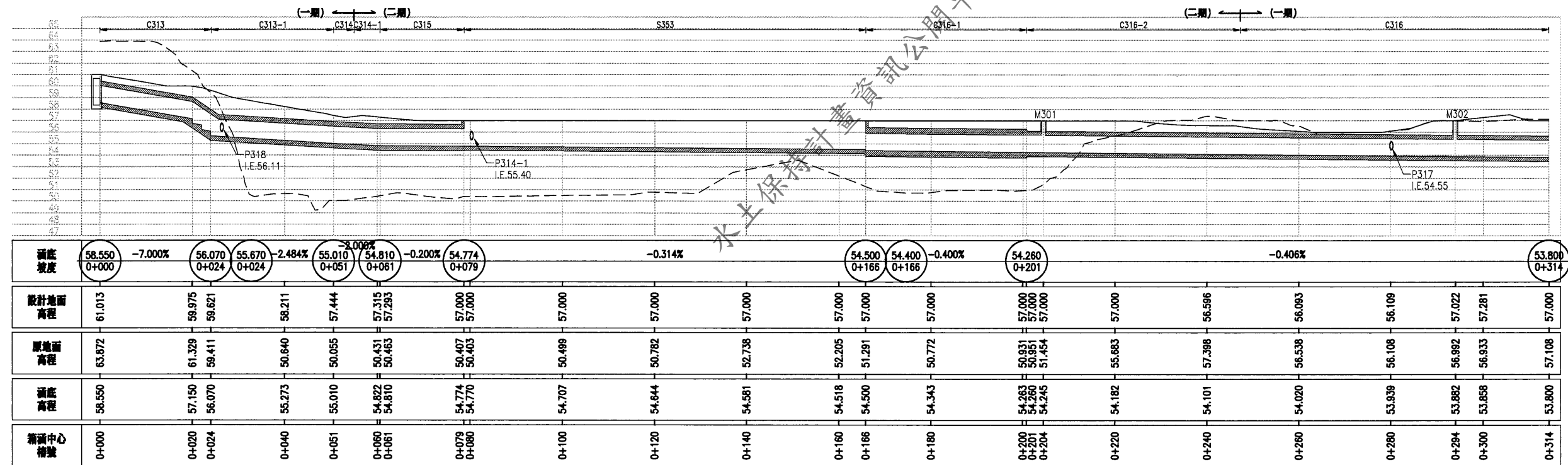
品保  
審定  
技師  
圖號

修正者  
說明  
日期



明溝平面圖

A3: H=1:1000 單位: m



明溝縱面圖

A3: H=1:1000 V=1:250 單位: m

國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

核定	日期
複審	日期
初審	日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫第二次變更設計  
圖6.2-4(3) 排水設施縱斷面圖(一)

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

繪圖	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	圖號			