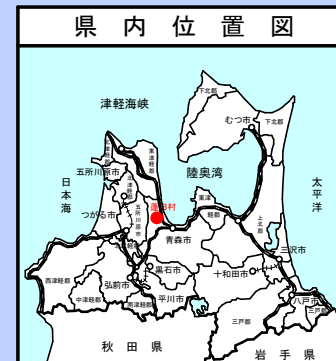
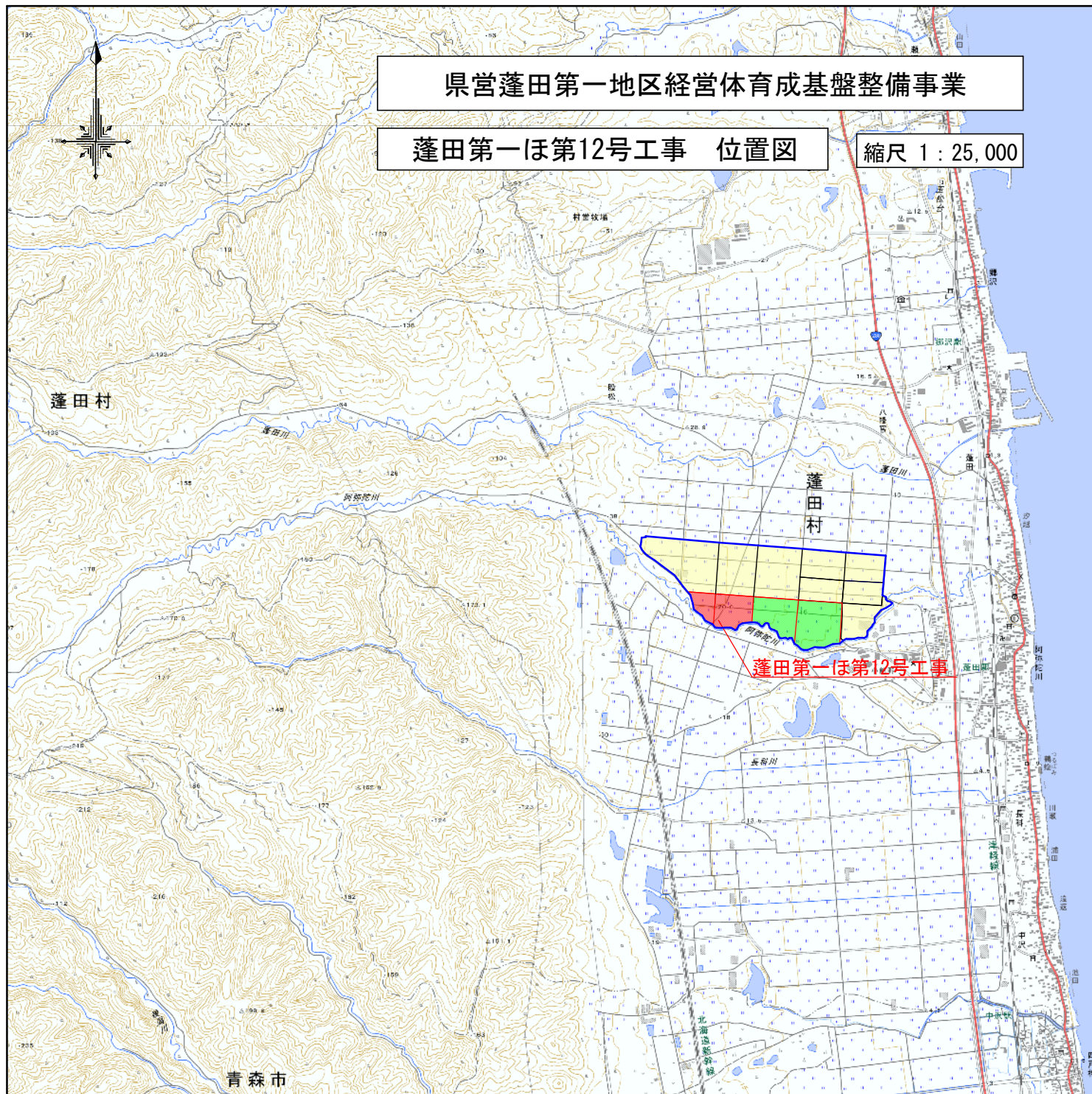


県営蓬田第一地区経営体育成基盤整備事業

蓬田第一ほ第12号工事 位置図

縮尺 1 : 25,000



凡 例	
色 別	項 目
	受益地

蓬田第一地区
経営体育成基盤整備事業

図 面 の 名 称		図面番号
位置図 縮 尺 S=1:25,000		—
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 原 図		
図 複 写		
青 森 県		

蓬田第一ほ第12号工事
区画整理工 6.04ha

凡 例	
記 号	事 項
	地 区 界
	舗 装 道 路 (5.0m / 6.0m)
	道 路 I 型 (4.0m / 5.0m)
	道 路 II 型 (3.0m / 4.0m)
	支 線 用 水 路
	小 用 水 路
	支 線 排 水 路
	管 排 水 路
	側 溝
	水 田

凡 例	
記 号	事 項
	横断暗渠 (用水BBC-〇〇〇)
	横断暗渠 (排水BOX・C-〇〇〇×〇〇〇)
	進入路工
	水口工 (BF片掛)
	分水工 (DW-〇)
	用水落差工 DA-〇〇
	合流工 (SJ-〇)
	排水口工
	マンホール
	水 閘



蓬田第一ほ第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
計画平面図	1
縮尺 NO SCALE	
事業名	経営体育成基盤整備事業
地区名	蓬田第一地区
路線名等	
業務名	蓬田第一ほ第1号委託

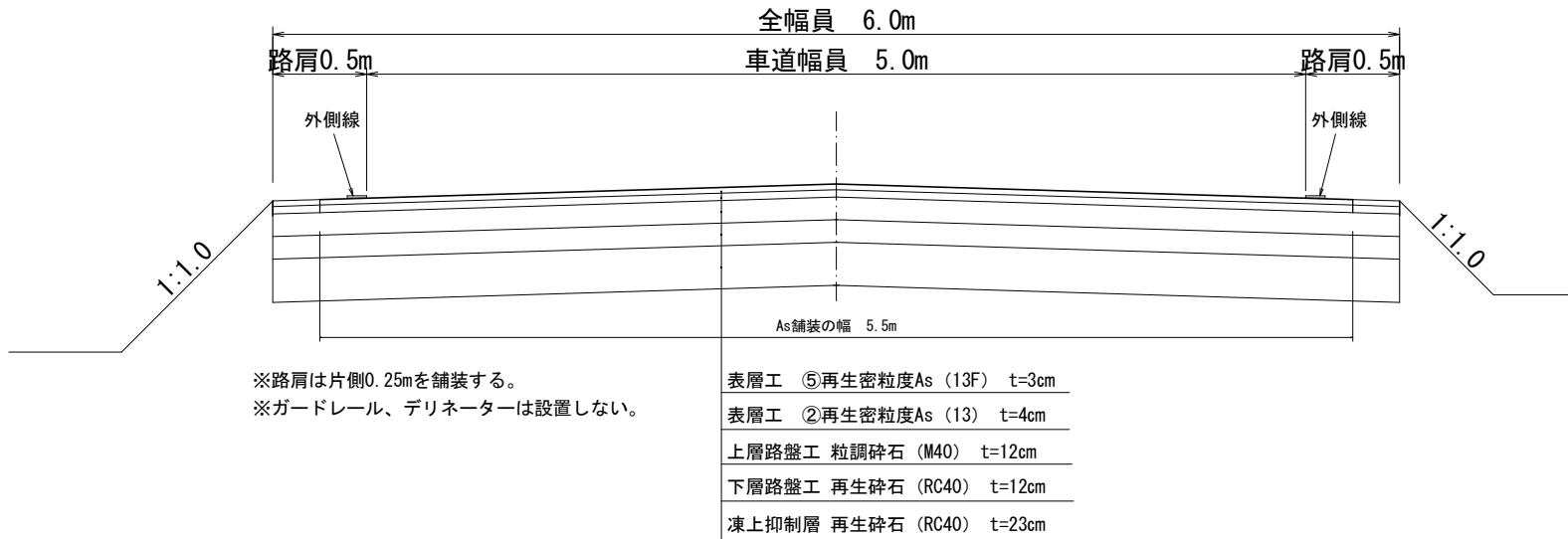
道路・畦畔標準断面図等

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

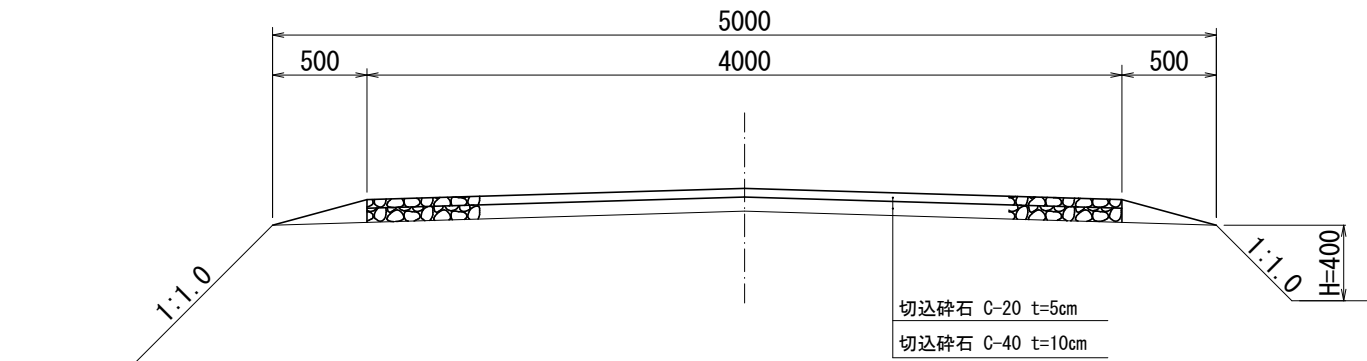
道路工

S=1：20

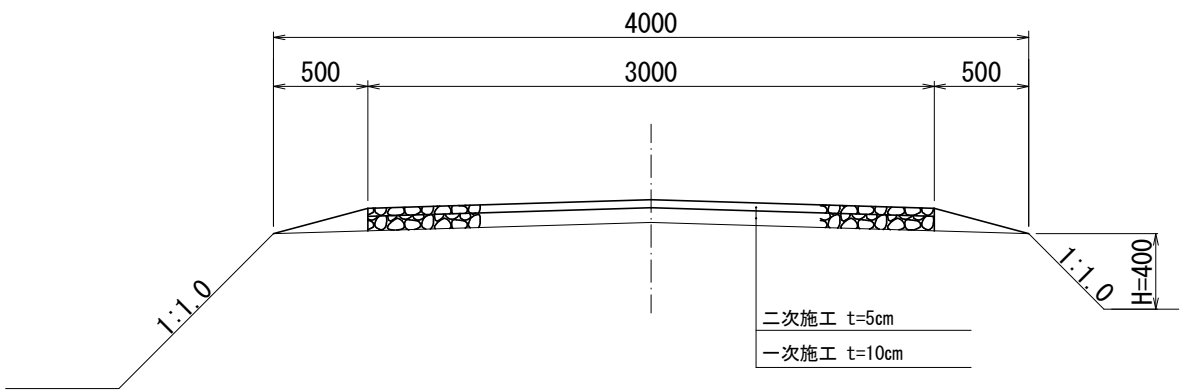
農道（支道第4号）



支道 I 型



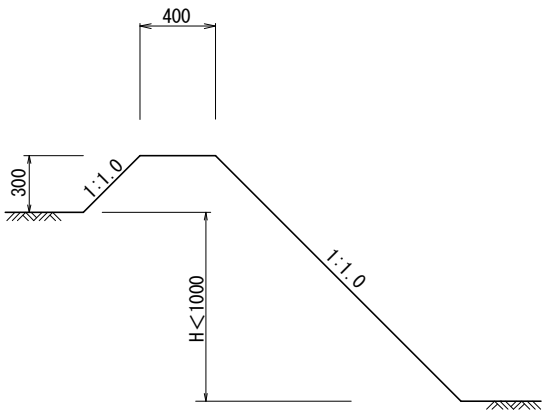
支道 II 型



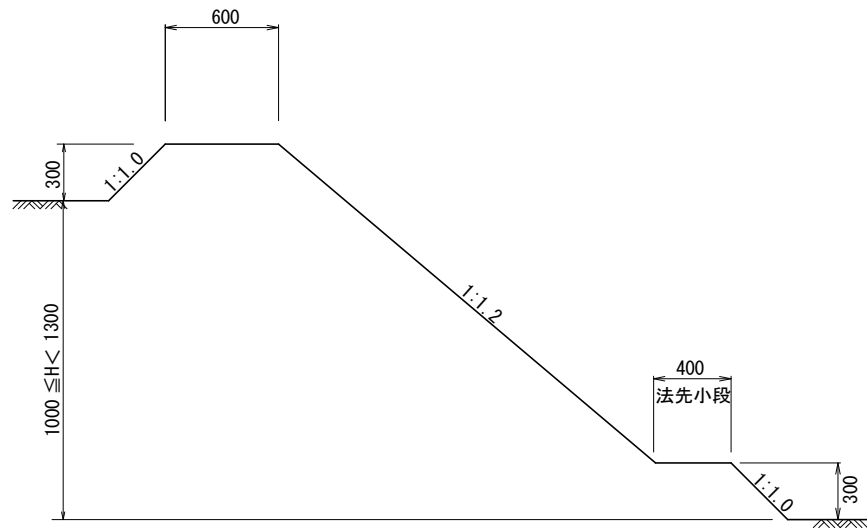
畦畔工

S=1：20

I 型



II 型



型 式	田 差
I	0 ≤ H < 1000
II	1000 ≤ H < 1300

蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
道路・畦畔標準断面図 縮 尺 NO SCALE	2
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体 育成基盤整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

水路標準断面図

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

用水路工

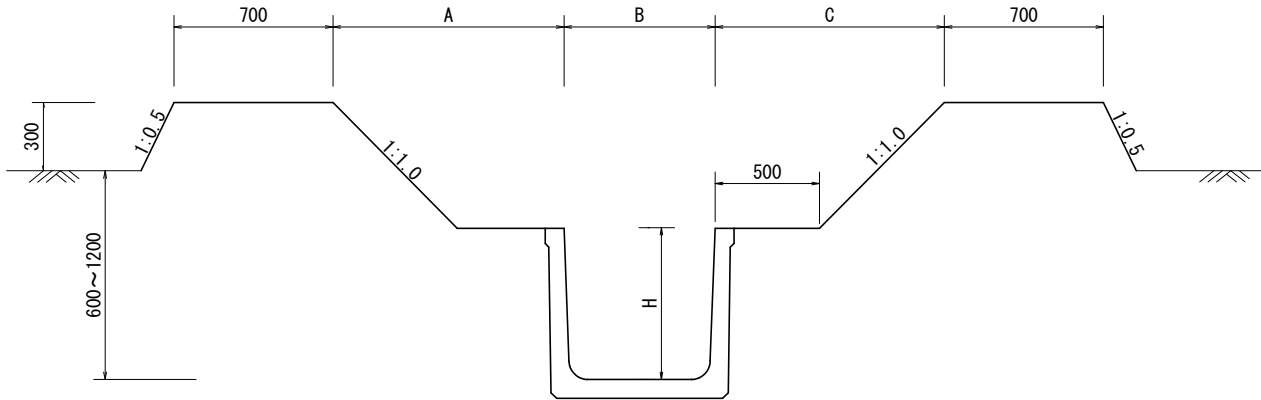
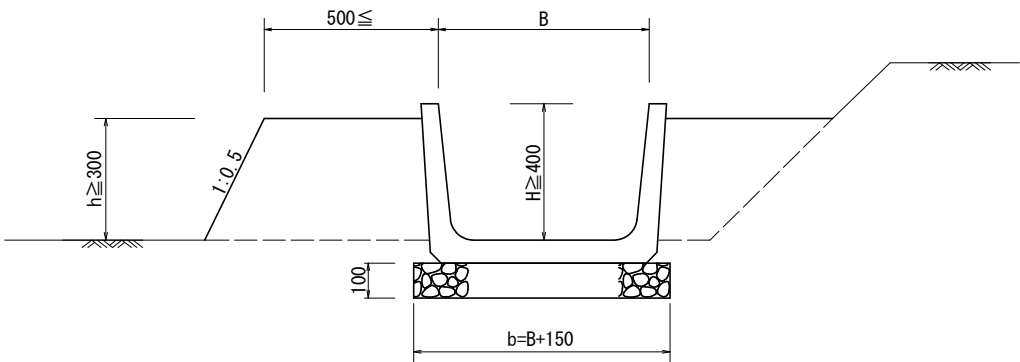
排水路工

片溝畔（S）

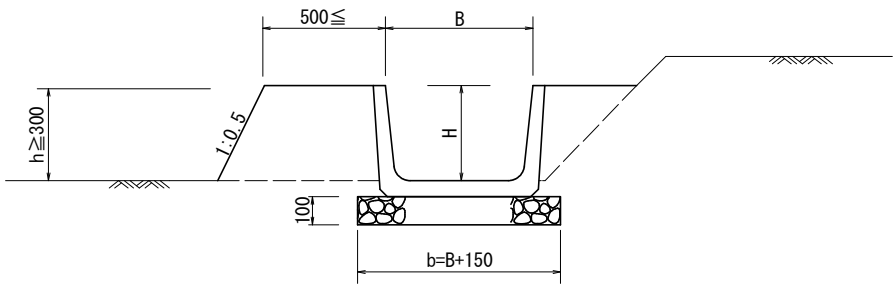
両溝畔（W）

（排水溝400×400—1000×1000型）

S-1型
(BF1000-550型)

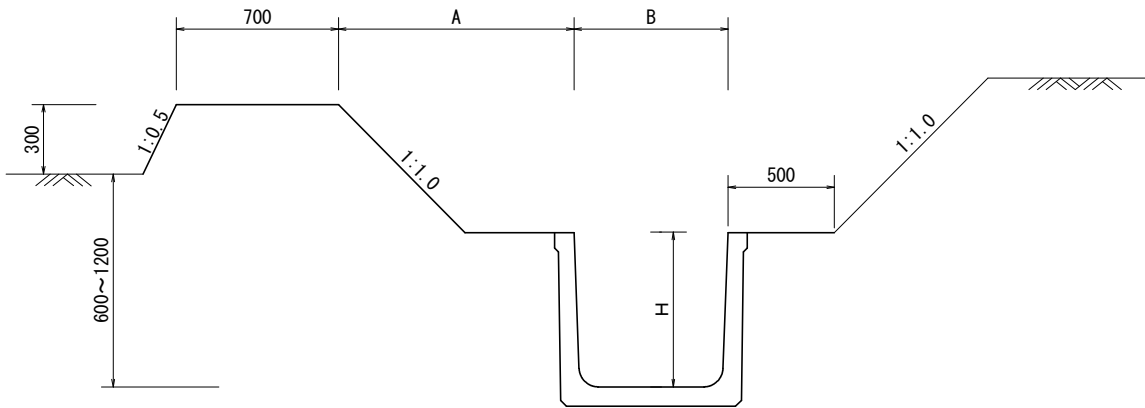


S-2型
(BF500-300型)



片溝畔（S）

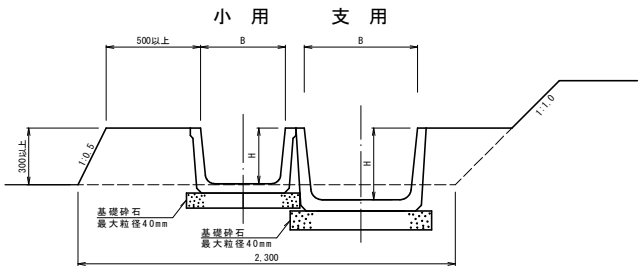
（排水溝400×400—1000×1000型）



BF断面共通

ベンチフリューム 規 格	断面寸法表 (mm)		
	B	H	b
BF300型	300	200	450
BF350型	350	235	500
BF400型	400	260	550
BF450型	450	295	600
BF500型	500	320	650
BF550型	550	355	700
BF600型	600	380	750
BF650型	650	415	800
BF700型	700	440	850
BF800型	800	490	950
BF900型	900	550	1050
BF1000型	1000	600	1150

支用と小用併設

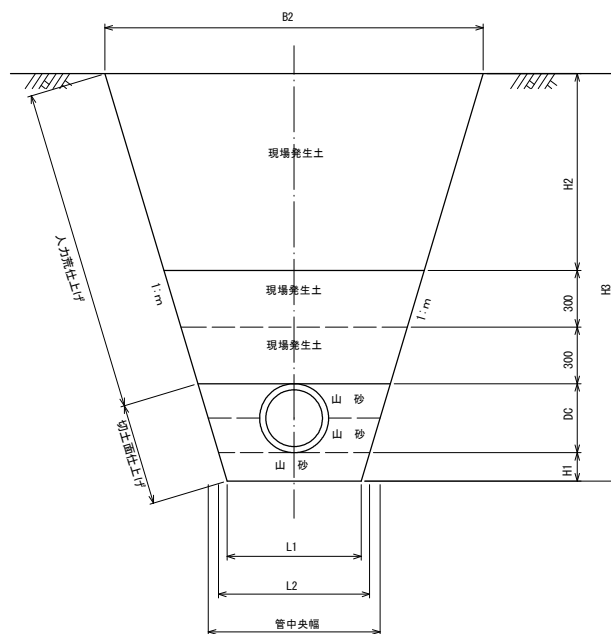


寸 法 表

規 格 B H	断 面 寸 法 表 (mm)		
	B	H	
排水溝400×400	400	400	
排水溝400×500	400	500	
排水溝500×500	500	500	
排水溝600×600	600	600	
排水溝700×700	700	700	
排水溝600×800	600	800	
排水溝700×800	700	800	
排水溝800×800	800	800	
排水溝900×900	900	900	
排水溝1000×1000	1000	1000	

蓬田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
水路工標準断面図	3
縮尺 NO SCALE	
事 業 名	県営蓬田第一地区経営体 育成基金整備事業
地 区 名	蓬田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓬田第一経営体第1号委託

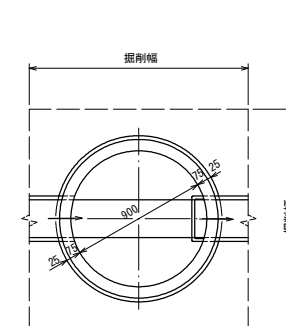
S=1 : 20



※ L4: 掘削深により変わる
H2: 掘削深により変わる



平面图



S=1:25

平面图

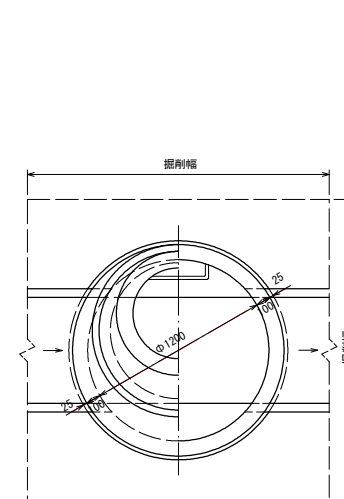


Figure 10 is a technical drawing of a concrete drainage pipe assembly. The drawing shows a cross-section of the pipe with various components labeled in Japanese. At the top, a 'ふた及び受けわく' (cover and support ring) is shown, with 'モルタル' (mortar) and '調整リング' (adjustment ring) indicated. The pipe body has '斜壁' (inclined wall) and '直壁' (straight wall) sections. A '調整ワッシャー' (adjustment washer) is at the top left, and a 'ステップ' (step) is indicated on the left side. The bottom section is labeled '管取付壁' (pipe attachment wall). The base is a '底版' (base plate). Dimensions are given: 230 for the top section height, 150 for the bottom section height, and 1450 for the total length. Arrows indicate the direction of flow or assembly.

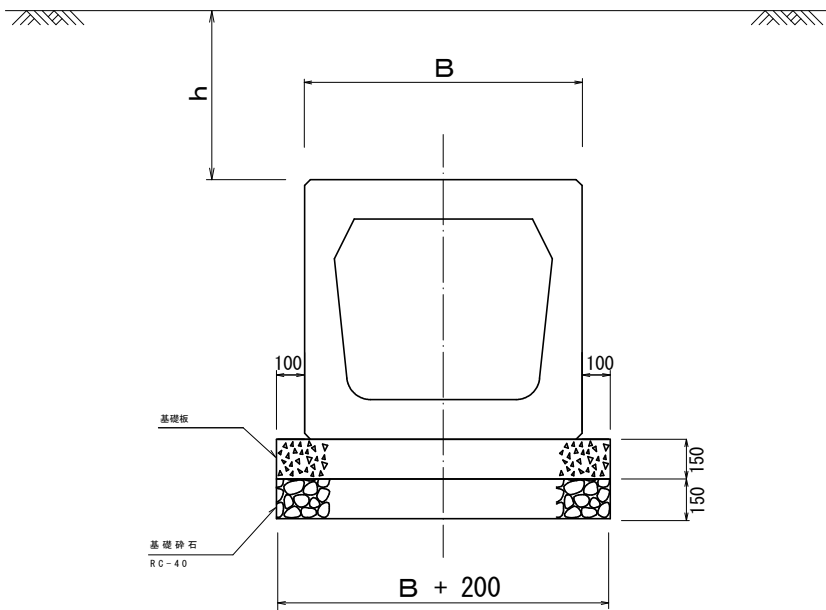
マンホール	内 径 (mm)	最大流入管径 (mm)		摘 要
		中間点	会合点	
1号マンホール	900	600	450	
2号マンホール	1,200	900	600	

蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
水路工標準断面図	4
縮尺 NO SCALE	
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体 育成基金整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

暗 渠 工 構 造 図

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

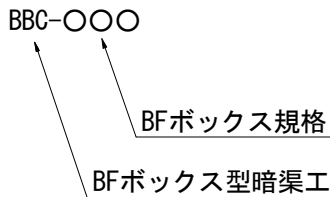
横断暗渠工（BFボックス型）



寸 法 表

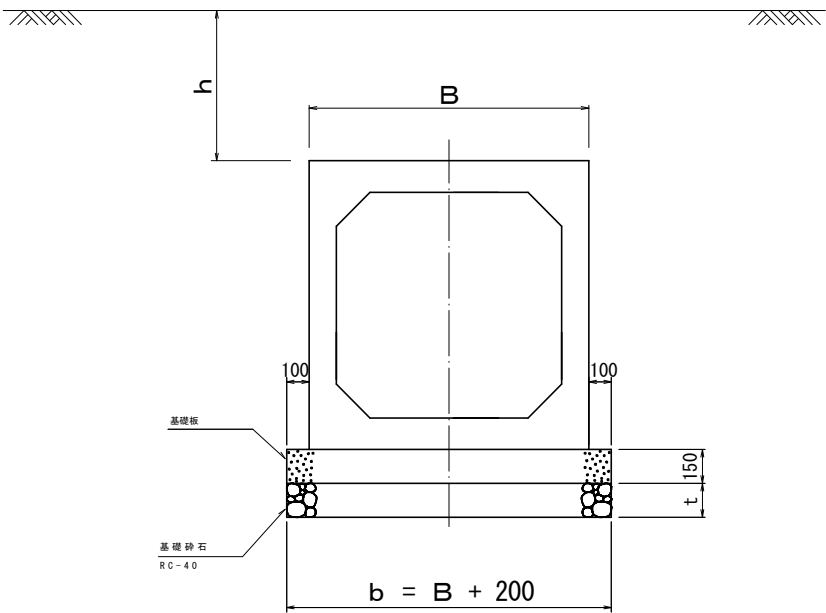
呼び名	B (mm)
400	540
450	590
500	650
550	700
600	760
650	820
700	870
800	980
900	1090
1000	1200

設計規格



(記載例)
設計規格：BBC-040
条件①：BFボックス400

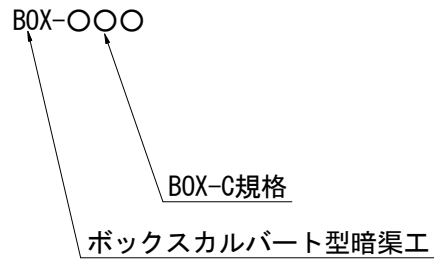
横断暗渠工（ボックスカルバート型）



寸 法 表

呼び名 B H	b (mm)	t (mm)
600×600	980	150
700×700	1100	150
800×800	1200	150
900×900	1320	150
1000×1000	1440	150
1100×1100	1540	200
1200×1200	1640	200
1300×1300	1760	200

設計規格



(記載例)
設計規格：BOX-060
条件①：ボックスカルバートH600×B600

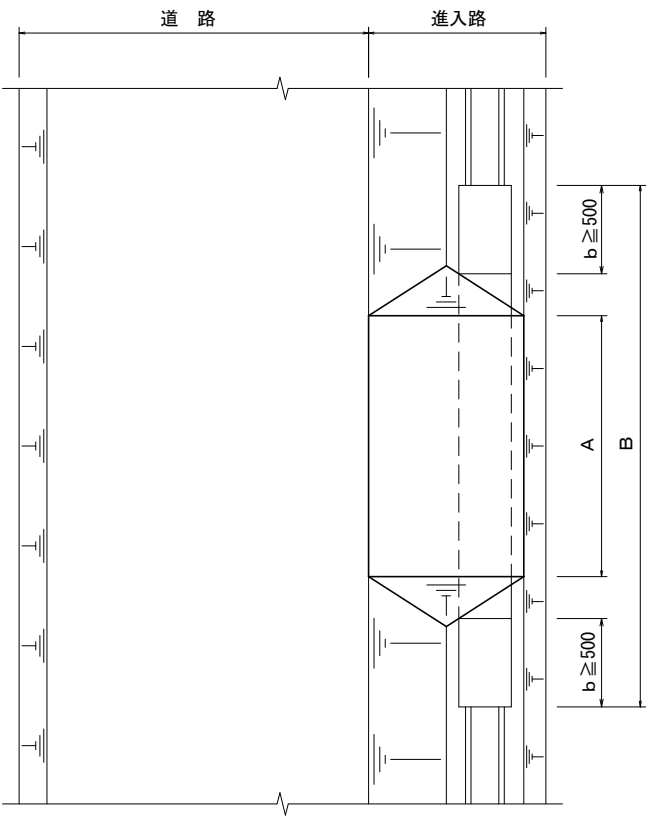
蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
暗渠工構造図 縮尺 NO SCALE	5
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体 育成基盤整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

進 入 路 工 構 造 図

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

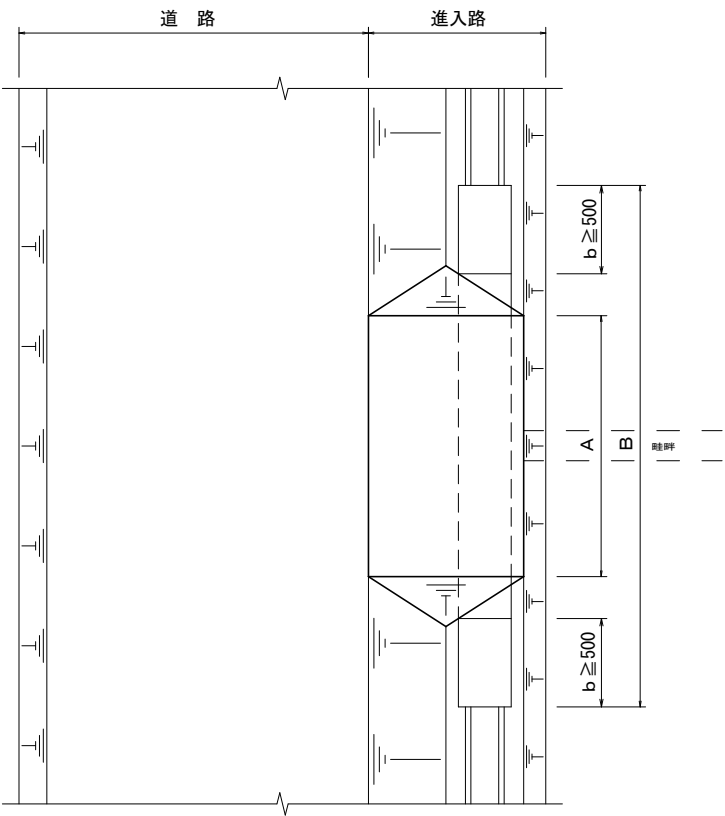
進入路工（ベンチフリューム型）

幅員 4. 0 m 型

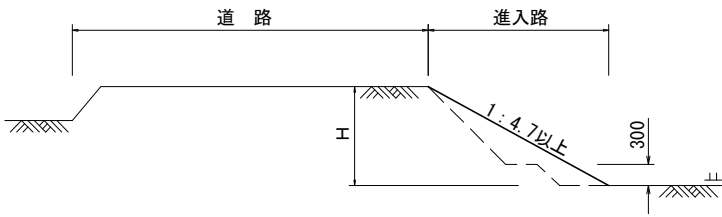
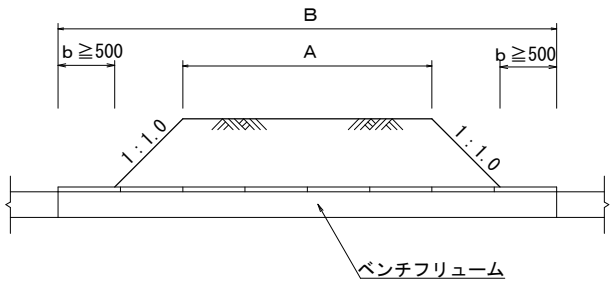
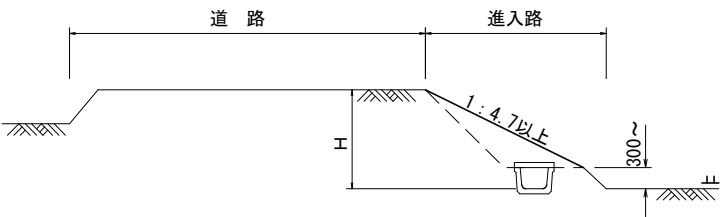
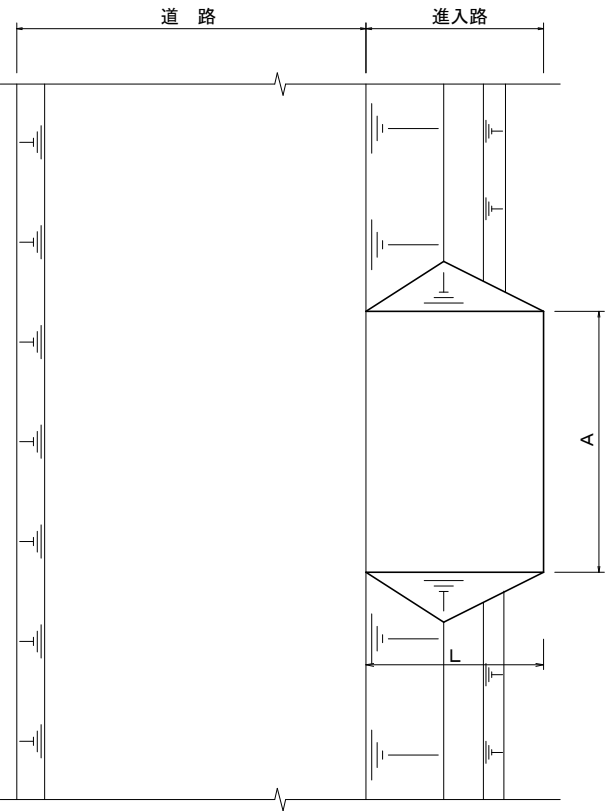


進入路工（ベンチフリューム型）

幅員 6. 0 m 型



進入路工（盛土型）

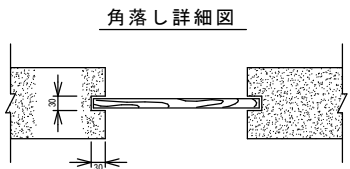
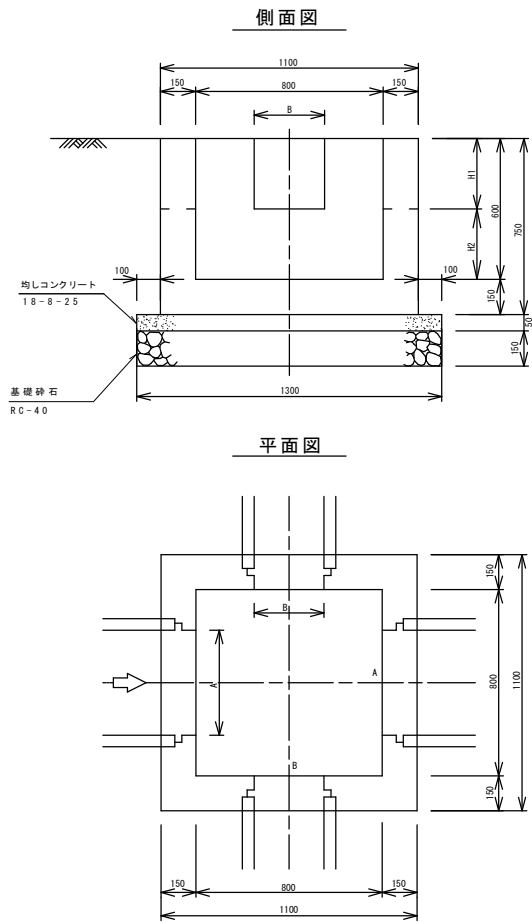


蓬田第一経営体12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
進入路工構造図	6
縮 尺 NO SCALE	
事 業 名	県営蓬田第一地区経営体 育成基金整備事業
地 区 名	蓬田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓬田第一経営体第1号委託

分 水 工 構 造 図

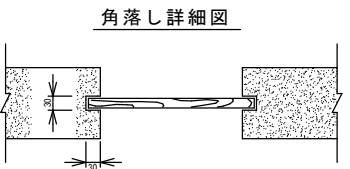
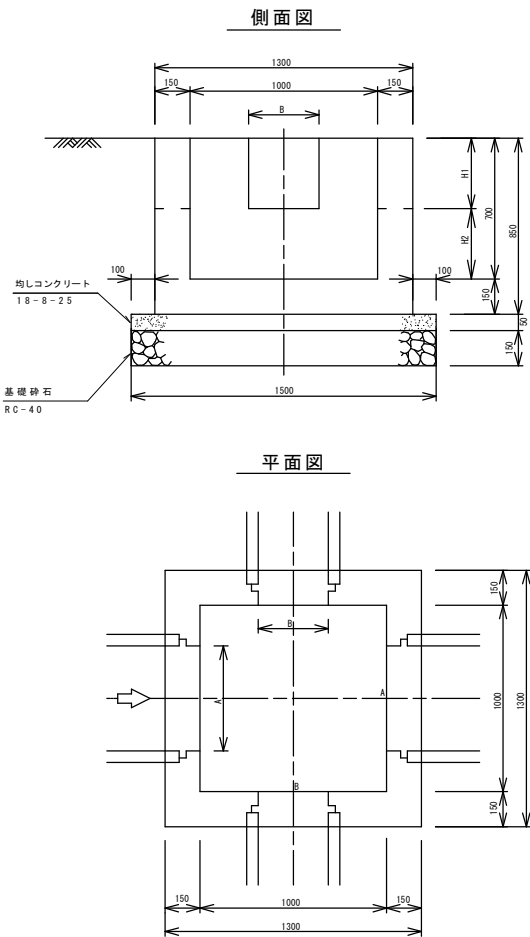
※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

分 水 工 （Ⅰ 型）



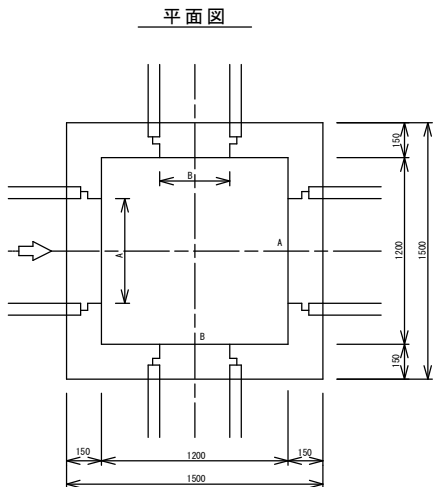
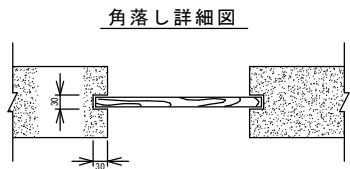
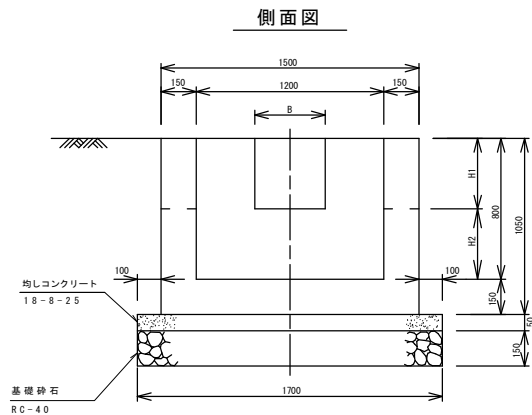
通 用 範 囲			
水 路 規 格	水路内幅 (B)	水路深さ (H1)	泥層 (H2)
BF300	300	200	400
BF350	350	240	360
BF400	400	280	340
BF450	450	300	300
BF500	500	320	280
BF550	550	360	240
BF600	600	380	220

分 水 工 （Ⅱ 型）



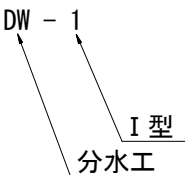
通 用 範 囲			
水 路 規 格	水路内幅 (B)	水路深さ (H1)	泥層 (H2)
BF650	650	420	280
BF700	700	440	260
BF800	800	490	210

分 水 工 （Ⅲ 型）



通 用 範 囲			
水路規格	水路内幅 (B)	水路深さ (H1)	泥層 (H2)
BF900	900	550	350
BF1000	1000	600	300

設計規格



(記載例)

設計規格：DW-1

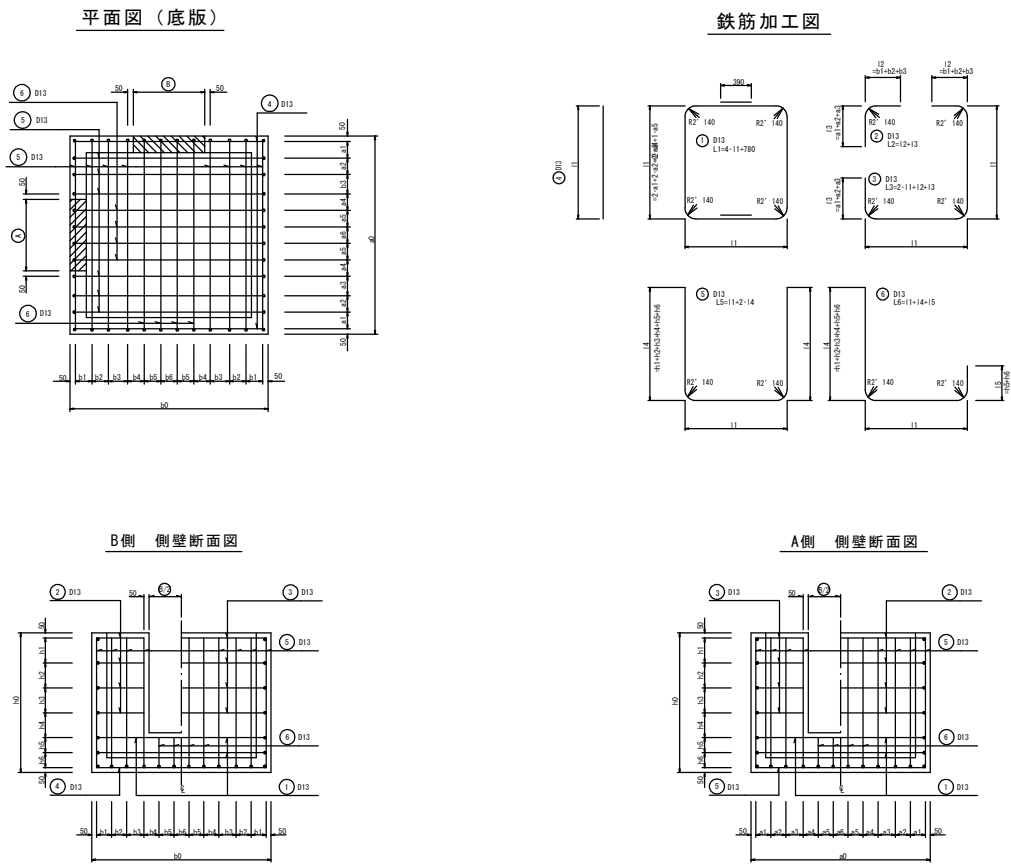
条件①：分 水 工Ⅰ 型

蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
分 水 工 構 造 図	7-1
縮 尺 NO SCALE	
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体育成基金整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路 線 名 等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

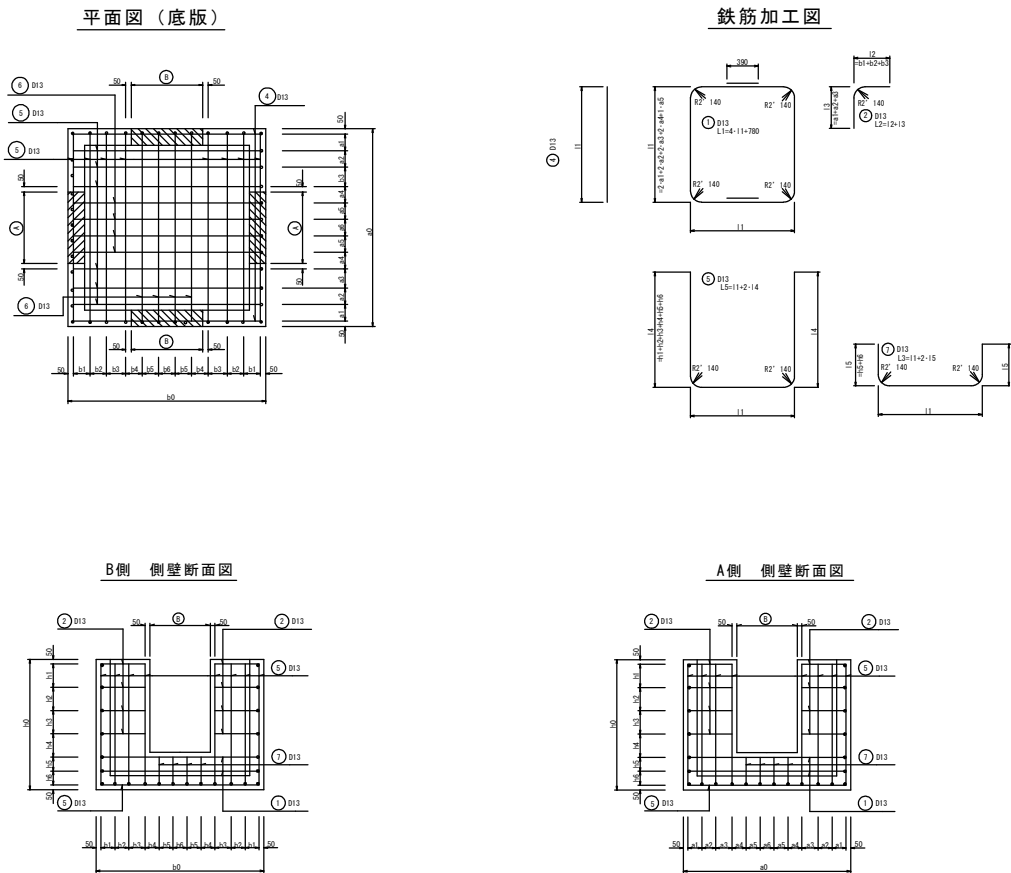
分 水 工 配 筋 図

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

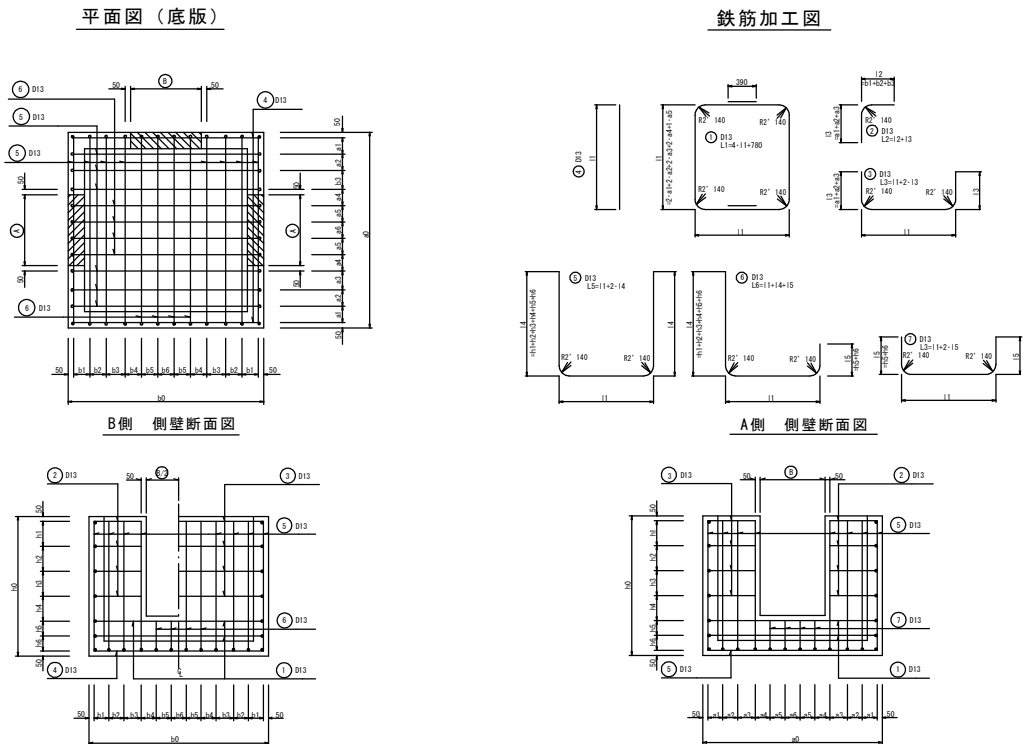
分 水 工 配 筋 図（L 字 型）



分 水 工 配 筋 図（十 字 型）



分 水 工 配 筋 図（T 字 型）



蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
分水工配筋図	7-2
縮 尺 NO SCALE	
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体 育成基金整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路 線 名 等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

分 水 工 鉄 筋 加 工 図

※土地改良事業標準設計（ほ場整備） 標準図集より

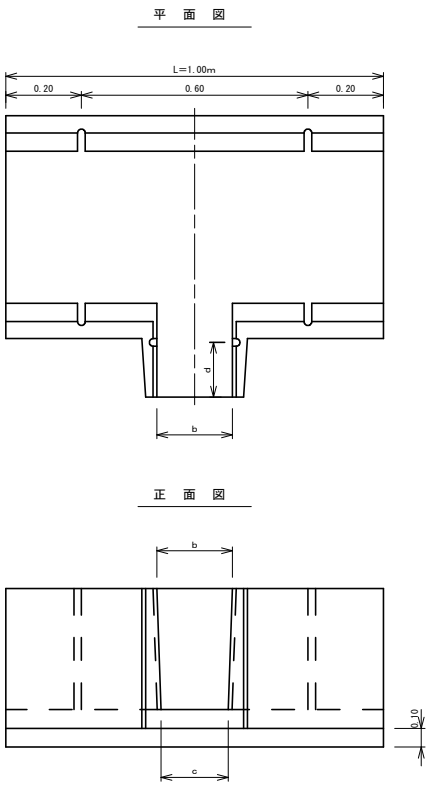
分 水 工 鉄 筋 寸 法 表（L 字 型）

形式	寸法表 (mm)			配筋寸法表 (mm)																				鉄筋加工寸法表 (mm)																① D13		② D13		③ D13		④ D13		⑤ D13		⑥ D13		⑦ D13		鉄筋量 (t)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	A	B	H	a0	a1	a2	a3	a4	a5	a6	b0	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3	l4	l5	N	L1	N	L2	N	L3	N	L4	N	L5	N	L6	N	L7	D13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ⅰ 型	300	300	200	1100	150	150	-	200	-	-	1100	150	150	-	200	-	-	750	200	-	-	-	225	225	1000	300	300	650	450	2	4780	1	600	1	2600	2	1000	10	2300	2	2100	-	-	0.042																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	350	350	240	1100	135	140	-	225	-	-	1100	135	140	-	225	-	-	750	240	-	-	-	205	205	1000	275	275	650	410	2	4780	1	550	1	2550	2	1000	10	2300	2	2050	-	-	0.042																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	400	400	260	1100	250	-	-	250	-	-	1100	250	-	-	250	-	-	750	130	130	-	-	-	195	195	1000	250	250	650	390	2	4780	2	500	2	2500	2	1000	6	2300	4	2040	-	-	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	450	450	300	1100	225	-	-	200	-	-	150	1100	225	-	-	200	-	150	750	150	150	-	-	-	175	175	1000	225	225	650	350	2	4780	2	450	2	2450	2	1000	6	2300	4	2000	-	-	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	500	500	320	1100	200	-	-	200	-	-	200	1100	200	-	-	200	-	200	750	160	160	-	-	-	165	165	1000	200	200	650	330	2	4780	2	400	2	2400	2	1000	6	2300	4	1980	-	-	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	550	550	380	1100	175	-	-	225	-	-	200	1100	175	-	-	225	-	200	750	180	180	-	-	-	145	145	1000	175	175	650	290	2	4780	2	350	2	2350	2	1000	6	2300	4	1940	-	-	0.038																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	600	600	380	1100	150	-	-	250	-	-	200	1100	150	-	-	250	-	200	750	190	190	-	-	-	135	135	1000	150	150	650	270	2	4780	2	300	2	2300	2	1000	6	2300	4	1920	-	-	0.038																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

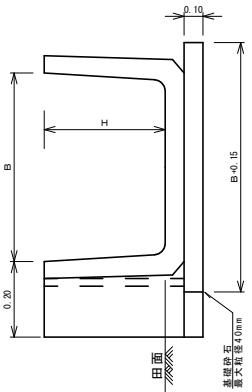
分 水 工 鉄 筋 寸 法 表（T 字 型）

形式	寸法表 (mm)			配筋寸法表 (mm)																鉄筋加工寸法表 (mm)																鉄筋量 (t)									
	A	B	H	a0	a1	a2	a3	a4	a5	a6	b0	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3	l4	l5	① D13	② D13	③ D13	④ D13	⑤ D13	⑥ D13		⑦ D13								
Ⅰ 型	400	300	260	1100	250	-	-	250	-	-	1100	150	150	-	200	-	-	750	130	130	-	-	-	195	195	1000	300	250	650	390	2	4780	8	550	-	-	2	1000	8	2300	-	-	2	1780	0.038
	400	350	260	1100	250	-	-	250	-	-	1100	135	140	-	225	-	-	750	130	130	-	-	-	195	195	1000	275	250	650	390	2	4780	8	525	-	-	2	1000	8	2300	-	-	2	1780	0.038
	400	400	260	1100	250	-	-	250	-	-	1100	250	-	-	250	-	-	750	130	130	-	-	-	195	195	1000	250	250	650	390	2	4780	8	500	-	-	2	1000	6	2300	-	-	2	1780	0.033
	450	300	300	1100	225	-	-	150	-	250	1100	150	150	-	200	-	-	750	150	150	-	-	-	175	175	1000	300	225	650	350	2	4780	8	525	-	-	2	1000	8	2300	-	-	3	1700	0.039
	450	350	300	1100	225	-	-	150	-	250	1100	135	140	-	225	-	-	750	150	150	-	-	-	175	175	1000	275	225	650	350	2	4780	8	500	-	-	2	1000	8	2300	-	-	3	1700	0.039
	450	400	300	1100	225	-	-	150	-	250	1100	250	-	-	250	-	-	750	150	150	-	-	-	175	175	1000	250	225	650	350	2	4780	8	475	-	-	2	1000	6	2300	-	-	3	1700	0.034
	500	450	320	1100	200	-	-	200	-	200	1100	225	-	-	200	-	150	750	160	160	-	-	-	165	165	1000	225	200	650	330	2	4780	8	425	-	-	2	1000	6	2300	-	-	4	1660	0.035
	550	450	360	1100	175	-	-	225	-	200	1100	225	-	-	200	-	150	750	180	180	-	-	-	145	145	1000	225	175	650	290	2	4780	8	400	-	-	2	1000	6	2300	-	-	4	1580	0.035
	550	500	360	1100	175	-	-	225	-	200	1100	200	-	-	200	-	200	750	180	180	-	-	-	145	145	1000	200	175	650	290	2	4780	8	375	-	-	2	1000	6	2300	-	-	4	1580	0.035
	600	450	380	1100	150	-	-	250	-	200	1100	225	-	-	200	-	150	750	190	190	-	-	-	135	135	1000	225	150	650	270	2	4780	8	375	-	-	2	1000	6	2300	-	-	4	1540	0.034
600	500	380	1100	150	-	-	250	-	200	1100	200	-	-	200	-	200	750	190	190	-	-	-	135	135	1000	200	150	650	270	2	4780	8	350	-	-	2	1000	6	2300	-	-	4	1540	0.034	
600	550	380	1100	150	-	-	250	-	200	1100	175	-	-	225	-	200	750	190	190	-	-	-	135	135	1000	175	150	650	270	2	4780	8	325	-	-	2	1000	6	2300	-	-	4	1540	0.034	
Ⅱ 型	650	450	420	1300	225	-	-	250	-	250	1300	165	160	-	200	-	150	850	210	210	-	-	-	165	165	1200	325	225	750	330	2	5580	8	550	-	-	2	1200	8	2700	-	-	4	1860	0.047
	650	500	420	1300	225	-	-	250	-	250	1300	150	150	-	200	-	200	850	210	210	-	-	-	165	165	1200	300	225	750	330	2	5580	8	525	-	-	2	1200	8	2700	-	-	4	1860	0.047
	650	550	420	1300	225	-	-	250	-	250	1300	135	140	-	200	-	250	850	210	210	-	-	-	165	165	1200	275	225	750	330	2	5580	8	500	-	-	2	1200	8	2700	-	-	4	1860	0.046
	650	600	420	1300	225	-	-	250	-	250	1300	250	-	-	250	-	200	850	210	210	-	-	-	165	165	1200	250	225	750	330	2	5580	8	475	-	-	2	1200	6	2700	-	-	4	1860	0.041
	700	450	440	1300	200	-	-	200	200	-	1300	165	160	-	200	-	150	850	220	220	-	-	-	155	155	1200	325	200	750	310	2	5580	8	525	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1820	0.054
	700	500	440	1300	200	-	-	200	200	-	1300	150	150	-	200	-	200	850	220	220	-	-	-	155	155	1200	300	200	750	310	2	5580	8	500	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1820	0.053
	700	550	440	1300	200	-	-	200	200	-	1300	135	140	-	200	-	250	850	220	220	-	-	-	155	155	1200	275	200	750	310	2	5580	8	475	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1820	0.053
	700	600	440	1300	200	-	-	200	200	-	1300	250	-	-	250	-	200	850	220	220	-	-	-	155	155	1200	250	200	750	310	2	5580	8	450	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1820	0.053
	700	650	440	1300	200	-	-	200	200	-	1300	225	-	-	250	-	250	850	220	220	-	-	-	155	155	1200	225	200	750	310	2	5580	8	425	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1820	0.053
	800	450	490	1300	150	-	-	250	250	-	1300	165	160	-	200	-	150	850	245	245	-	-	-	130	130	1200	325	150	750	260	2	5580	8	475	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1720	0.053
Ⅲ 型	800	500	490	1300	150	-	-	250	250	-	1300	150	150	-	200	-	200	850	245	245	-	-	-	130	130	1200	300	150	750	260	2	5580	8	450	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1720	0.052
	800	550	490	1300	150	-	-	250	250	-	1300	125	150	-	200	-	250	850	245	245	-	-	-	130	130	1200	275	150	750	260	2	5580	8	425	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1720	0.052
	800	600	490	1300	150	-	-	250	250	-	1300	125	125	-	250	-	200	850	245	245	-	-	-	130	130	1200	250	150	750	260	2	5580	8	400	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1720	0.052
	800	650	490	1300	150	-	-	250	250	-	1300	100	125	-	250	-	250	850	245	245	-	-	-	130	130	1200	225	150	750	260	2	5580	8	375	-	-	2	1200	10	2700	-	-	5	1720	0.052
	800	700	490	1300	150	-	-	250	250	-	1300	200	-	-	200	-	200	850	245	245	-	-	-	130	130	1200	200	150	750	260	2	5580	8	350	-	-	2	1200	10	2700	-	-	6	1720	0.053
	900	500	550	1500	200	-	-	250	250	-	1500	200	200	-	200	-	200	1050	150	200	200	-	-	200	200	1400	400	200	950	400	2	6380	12	600	-	-	2	1400	10	3300	-	-	5	2200	0.066
	900	550	550	1500	200	-	-	250	250	-	1500	175	200	-	200	-	250	1050	150	200	200	-	-	200	200	1400	375	200	950	400	2	6380	12	575	-	-	2	1400	10	3300	-	-	5	2200	0.066
	900	600	550	1500	200	-	-	250	250	-	1500	175	175	-	250	-	200	1050	150	200	200	-	-	200	200	1400	350	200	950	400	2	6380	12	550	-	-	2	1400	10	3300	-	-	5	2200	0.066
	900	650	550	1500	200	-	-	250	250	-	1500	150	175	-	250	-	250	1050	150	200	200	-	-	200	200	1400	325	200	950	400	2	6380	12	525	-	-	2	1400	10	3300	-	-	5	2200	0.066
	900	700	550	1500	200	-	-	250	250	-	1500	150	150	-	200	200	-	1050	150	200	200	-	-	200	200	1400	300	200	950	400	2	6380	12	500	-	-	2	1400	10	3300	-	-	6	2200	0.067
900	750	550	1500	200	-	-	250	250	-	1500	250	-	-	225	225	-	1050	150	200	200	-	-	200	200	1400	250	200	950	400	2	6380	12	450	-	-	2	1400	10	3300	-	-	6	2200	0.067	
1000	500	600	1500	150	-	-	220	220	220	1500	200	200	-	200	-	200	1050	200	200	200	-	-	175	175	1400	400	150	950	350	2	6380	12	550	-	-	2	1400	8	3300	-	-	6	2100	0.061	
1000	550	600	1500	150	-	-	220	220	220	1500	175	200	-	200	-	250	1050	200	200	200	-	-	175	175	1400	375	150	950	350	2	6380	12	525	-	-	2	1400	8	3300	-	-	6	2100	0.061	
1000	600	600	1500	150	-	-	220	220	220	1500	175	175	-	250	-	200	1050	200	200	200	-	-	175	175	1400	350	150	950	350	2	6380	12	500	-	-	2	1400	8	3300	-	-	6	2100	0.060	
1000	650	600	1500	150	-	-	220	220	220	1500	150	175	-	250	-	250	1050	200	200	200	-	-	175	175	1400	325	150	950	350	2															

水口工（ベンチフリューム型）
片掛口工

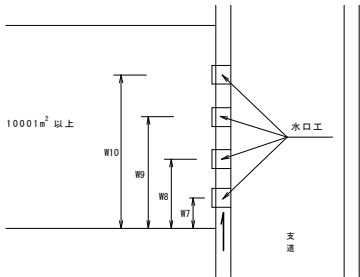
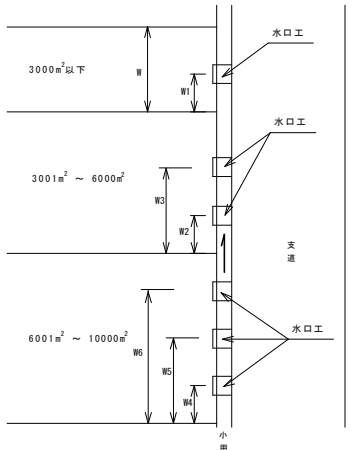


断面図



ベンチフリューム規格	寸法表		
	B (mm)	H (mm)	L (mm)
BF400型	400	260	1000
BF450型	450	295	1000
BF500型	500	320	1000
BF550型	550	355	1000
BF600型	600	380	1000
BF700型	700	440	1000
BF800型	800	490	1000
BF900型	900	550	1000
BF1000型	1000	600	1000

水口工位置図
片掛口工



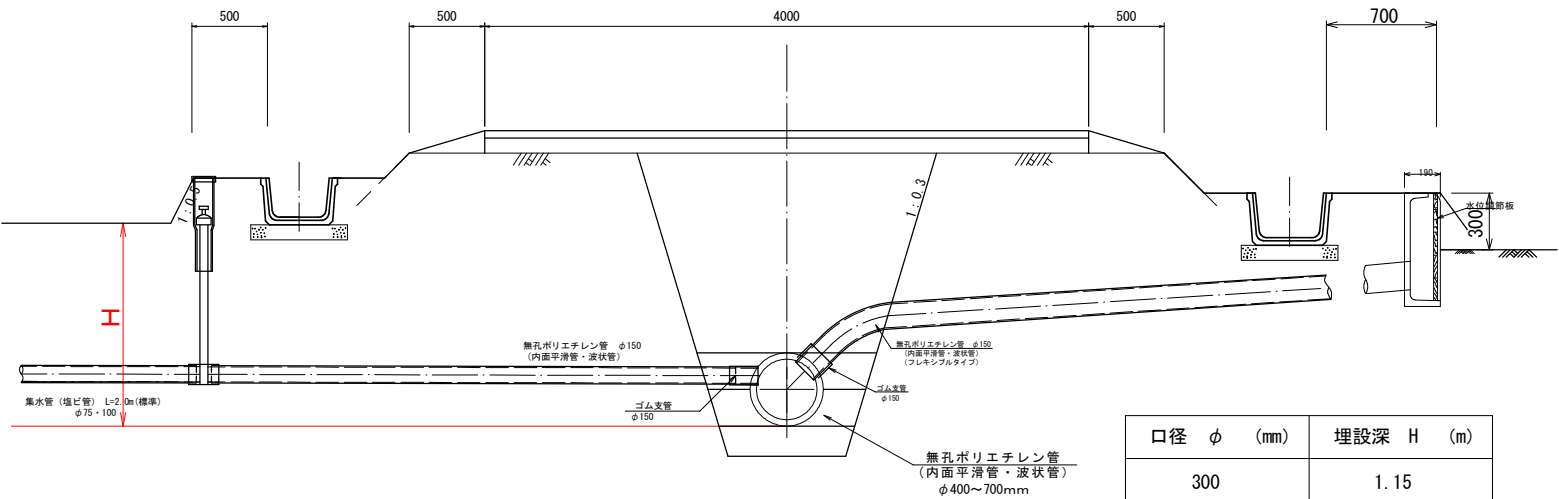
設置位置W	排水区の上流から
30aまで	1箇所 W1=1/3W
30a～60aまで	2箇所 W2=1/4W・W3=2/4W
60a～1haまで	3箇所 W4=1/5W・W5=2/5W・W6=3/5W
1ha以上	4箇所 W7=1/6W・W8=2/6W・W9=3/6W・W10=4/6W

※土地改良事業標準設計図集（ほ場整備）より

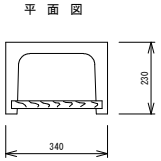
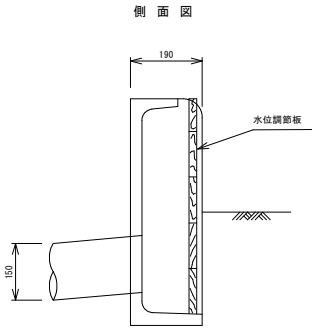
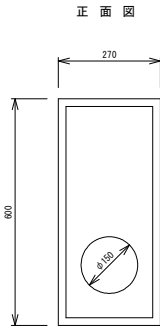
排水口工

排水路（管水路）
S=1：25

排水口構造図



口径 φ (mm)	埋設深 H (m)
300	1.15
350	1.20
400	1.25

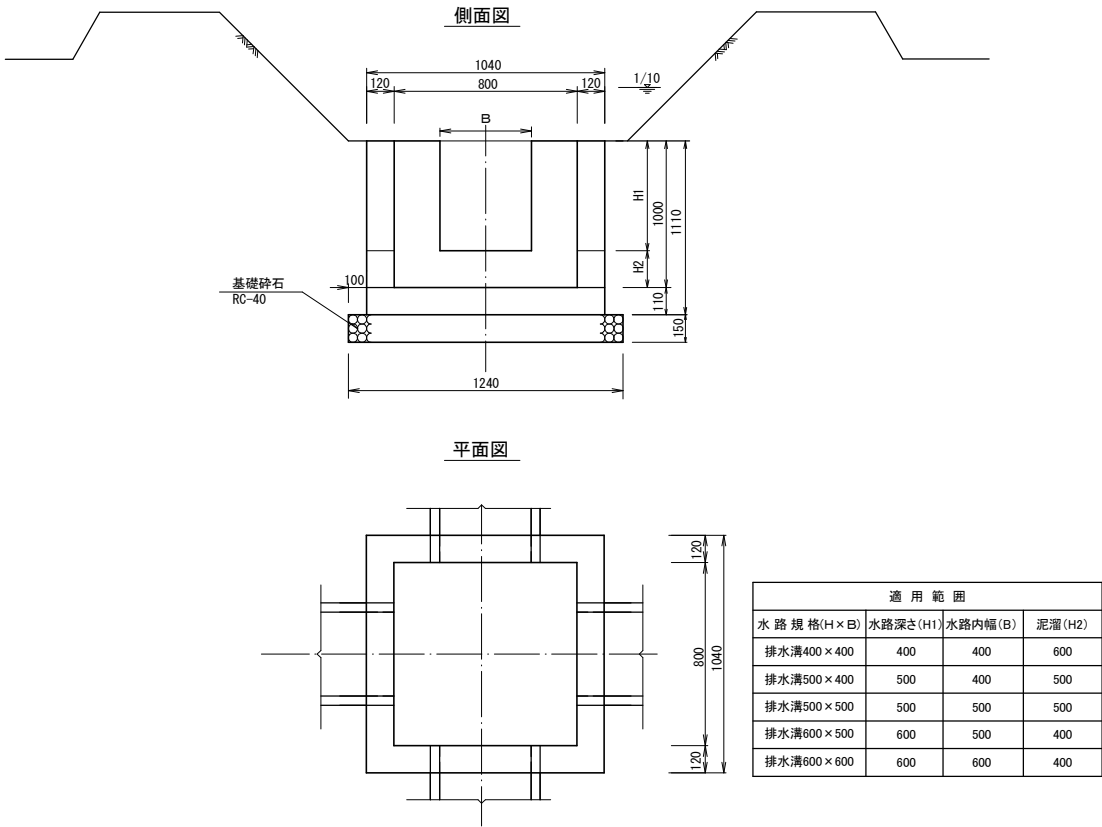


蓮田第一経営体第12号工事	
図面の名称	図面番号
水口・排水口工構造図	8
縮尺 NO SCALE	
事業名	県営蓮田第一地区経営体育成基盤整備事業
地区名	蓮田第一地区
路線名等	
業務名	蓮田第一経営体第1号委託

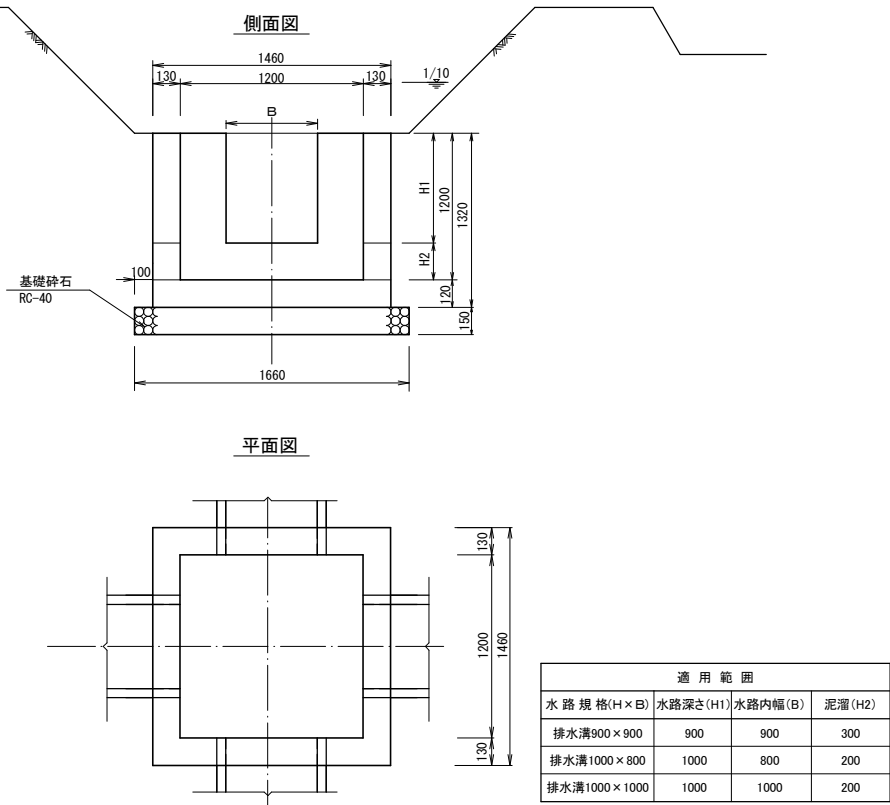
合流工構造図（1 / 3）

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

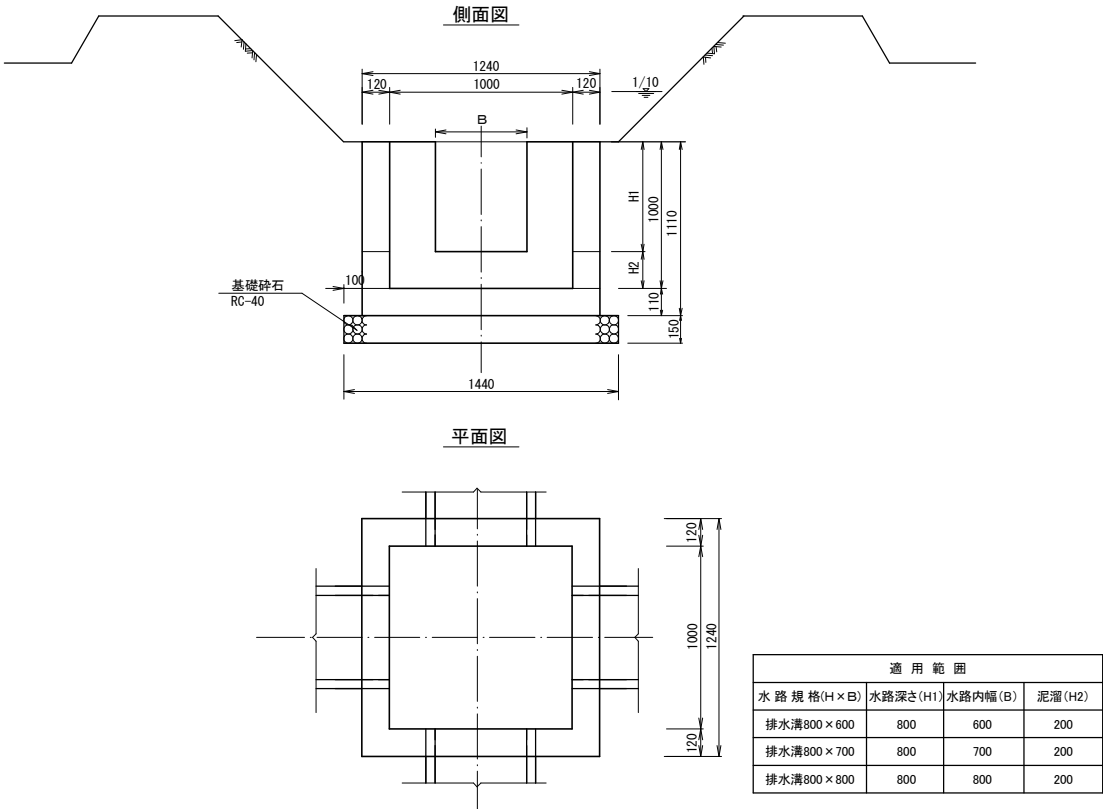
合流工（Ⅰ型）



合流工（Ⅲ型）



合流工（Ⅱ型）



設計規格

SJ-2
型番号
Ⅱ型
合流工

(記載例)
設計規格 : SJ-2
条件① : Ⅱ型

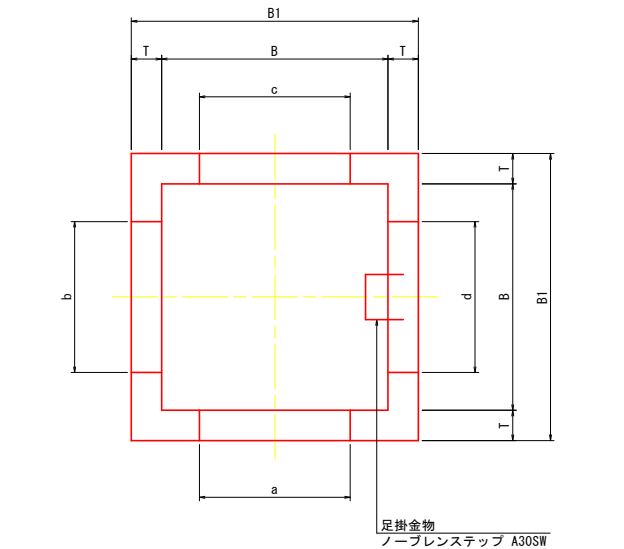
蓮田第一経営体第12号工事	
図面の名称	図面番号
合流工構造図 (1/3) 縮尺 NO SCALE	9-1
事業名	県営蓮田第一地区経営体 育成基金整備事業
地区名	蓮田第一地区
路線名等	
業務名	蓮田第一経営体第1号委託

合流工構造図（2 / 3）

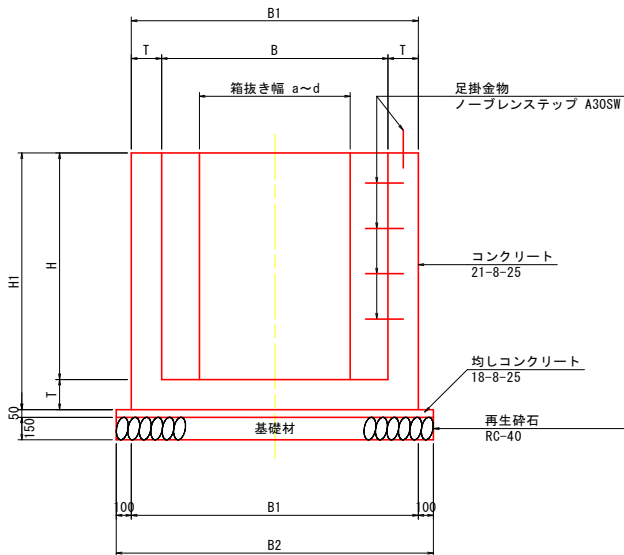
S=1:25

構 造 図

平 面 図

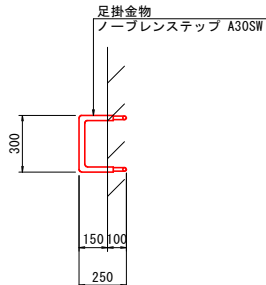


断 面 図

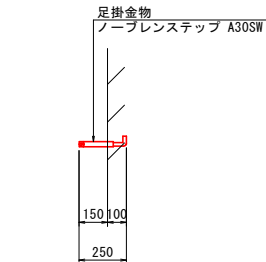


足掛詳細図 S=1:20

平 面 図



断 面 図



(参考) 箱抜き幅

製品規格	箱抜き幅
ボックスカルバート : a	
□ 600	800
□ 700	900
□ 800	1000
□ 900	1200
□ 1000	1300
□ 1200	1500
□ 1250	1600
□ 1500	1800
□ 1800	2100
□ 2000	2400
排水溝 : b, c, d	
H400x8400	600
H500x8400	
H500x8500	700
H600x8500	
H600x8600	800
H800x8600	
H800x8700	900
H800x8800	1000
H900x8900	1100
H1000x81000	1200

合流樹 L 字型, T 字型, 十字型寸法表

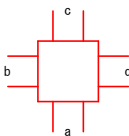
型式	内寸法			部材厚		外寸法		基礎幅	足掛金物	箱抜き幅			
	B	H	T	B1	H1	B2				a	b	c	d
IV-1	1									800	600	600	600
	2	1000	1000	150	1300	1150	1500			700	700	700	700
	3									800	800	800	800
IV-2	1									800	600	600	600
	2	1000	1500	150	1300	1650	1500		4	700	700	700	700
	3									800	800	800	800
V-1	1									800	600	600	600
	2									700	700	700	700
	3									800	800	800	800
	4									600	600	600	600
	5									700	700	700	700
	6									800	800	800	800
	7									900	900	900	900
	8									1000	1000	1000	1000
	9									600	600	600	600
	10									700	700	700	700
	11	1500	1000	150	1800	1150	2000		-	800	800	800	800
	12									900	900	900	900
	13									1000	1000	1000	1000
	14									600	600	600	600
	15									700	700	700	700
	16									800	800	800	800
	17									900	900	900	900
	18									1000	1000	1000	1000
V-2	1									800	600	600	600
	2									700	700	700	700
	3									800	800	800	800
	4									600	600	600	600
	5									700	700	700	700
	6									800	800	800	800
	7									900	900	900	900
	8									1000	1000	1000	1000
	9									600	600	600	600
	10									700	700	700	700
	11	1500	1500	150	1800	1650	2000		4	800	800	800	800
	12									900	900	900	900
	13									1000	1000	1000	1000
	14									1100	1100	1100	1100
	15									600	600	600	600
	16									700	700	700	700
	17									800	800	800	800
	18									900	900	900	900
V-3	1									800	600	600	600
	2									700	700	700	700
	3									800	800	800	800
	4									600	600	600	600
	5									700	700	700	700
	6									800	800	800	800
	7									900	900	900	900
	8									1000	1000	1000	1000
	9									600	600	600	600
	10									700	700	700	700
	11	1500	2000	200	1900	2200	2100		5	800	800	800	800
	12									900	900	900	900
	13									1000	1000	1000	1000
	14									1100	1100	1100	1100
	15									600	600	600	600
	16									700	700	700	700
	17									800	800	800	800
	18									900	900	900	900
	19									1000	1000	1000	1000
	20									1100	1100	1100	1100
	21									1200	1200	1200	1200

箱抜き凡例

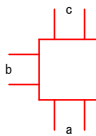
L 字型



十字型



T 字型

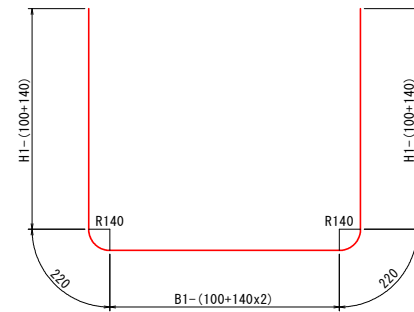


蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
合流工構造図 (2/3)	9-2
縮尺 NO SCALE	
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体育成基盤整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

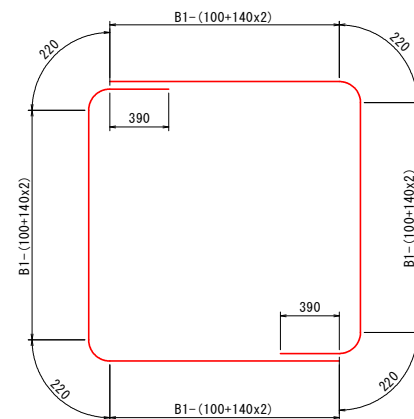
S=1:25

鉄筋加工図

① D13 L (m) n (本)



② D13 L(m) n(本)

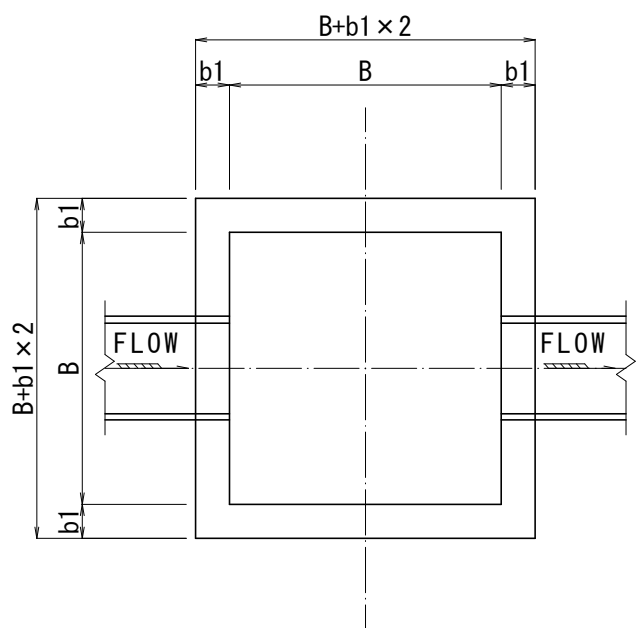


型式	形 状		鉄 筋 (D13)						
	外寸法		①		②		総延長	単位重量	鉄筋重量
	B1	H1	L(m)	n(本)	L(m)	n(本)			
IV-1	1300	1150	3.18	12	5.34	5	64.86	0.995	64.5
IV-2	1300	1650	4.18	12	5.34	7	87.54	0.995	87.1
V-1	1800	1150	3.68	16	7.34	5	95.58	0.995	95.1
V-2	1800	1650	4.68	16	7.34	7	126.26	0.995	125.6
V-3	1900	2200	5.88	16	7.74	9	163.74	0.995	162.9
VI-1	2300	1650	5.18	18	9.34	7	158.62	0.995	157.8
VI-2	2400	2200	6.38	22	9.74	9	228.02	0.995	226.9

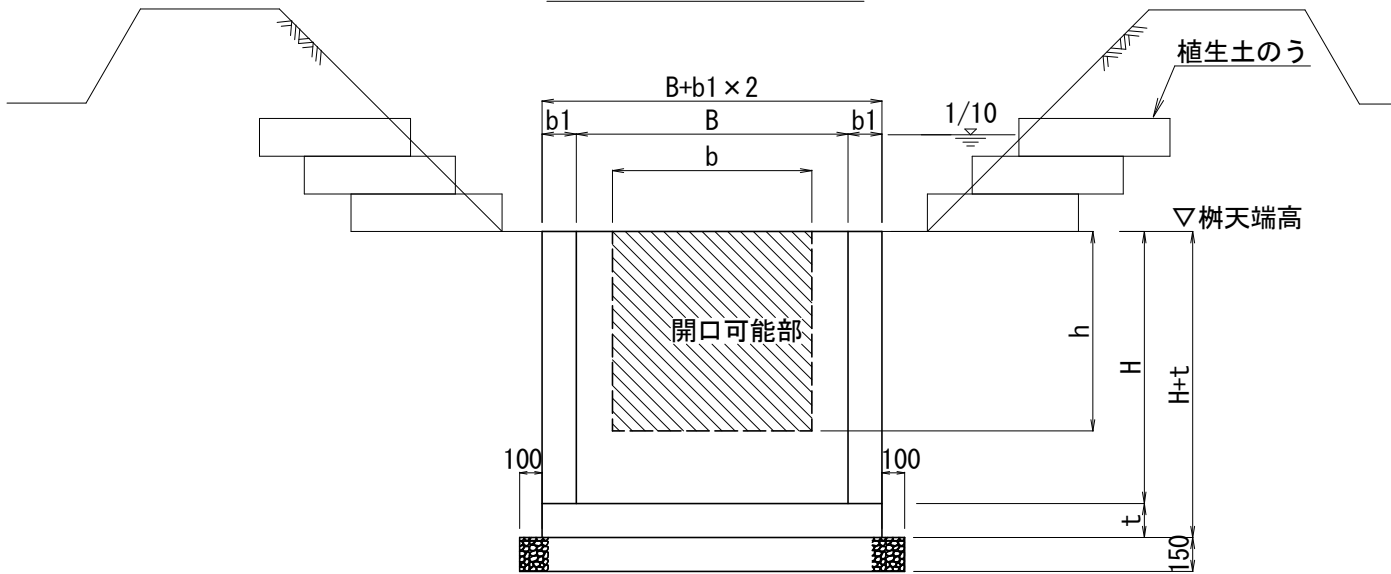
蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
合流工構造図 (3/3)	9-3
縮尺 NO SCALE	
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体 育成基金整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

落差柵（ACK）

平面図

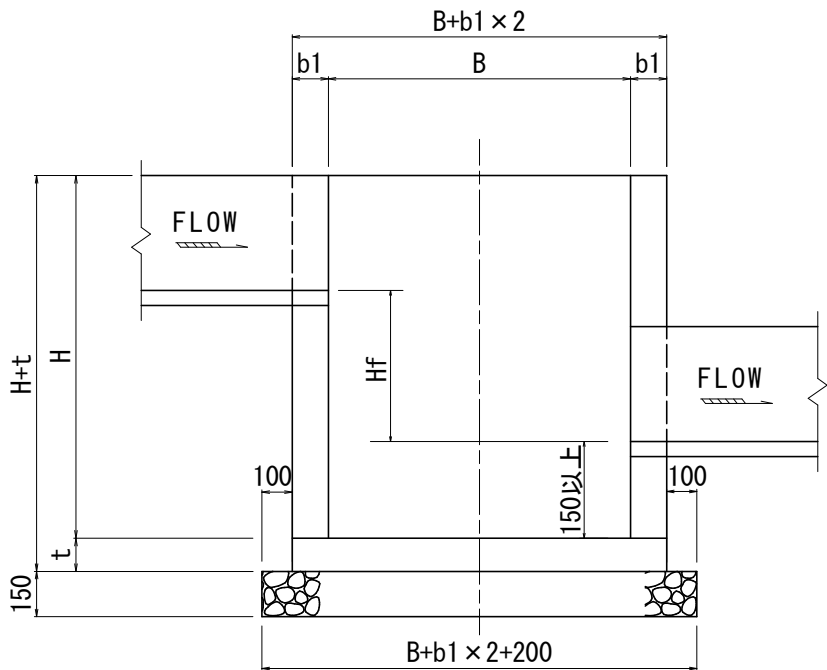


断面図



※浸食防止対策が必要と判断される場合は監督職員と協議すること

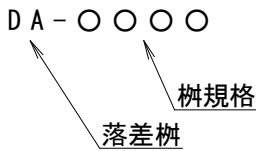
側面図



適用範囲一覧表（受枠なし泥溜150mm）Hf（単位:mm）

製品名	呼び名	ACKコンクリート柵規格				
		□0.6*0.8	□0.8*1.0	□1.0*1.0	□1.0*1.2	□1.2*1.2
ベンチリューム	300	450	650	—	—	—
	350	415	615	—	—	—
	400	390	590	—	—	—
	450	—	555	—	—	—
	500	—	530	—	—	—
	550	—	495	—	695	—
	600	—	470	—	670	—
	650	—	—	435	635	—
	700	—	—	410	610	—
	800	—	—	360	560	—
鉄筋コンクリート排水溝（H×B）	900	—	—	—	—	500
	1000	—	—	—	—	450
	400×400	—	450	—	650	—
	500×400	—	350	—	550	—
	500×500	—	350	—	550	—
	600×500	—	—	—	450	—
	600×600	—	—	—	450	—

設計規格



（記載例）

設計規格：DA-0810
条件①：落差柵800×800×1000

落差柵寸法表（単位:mm）

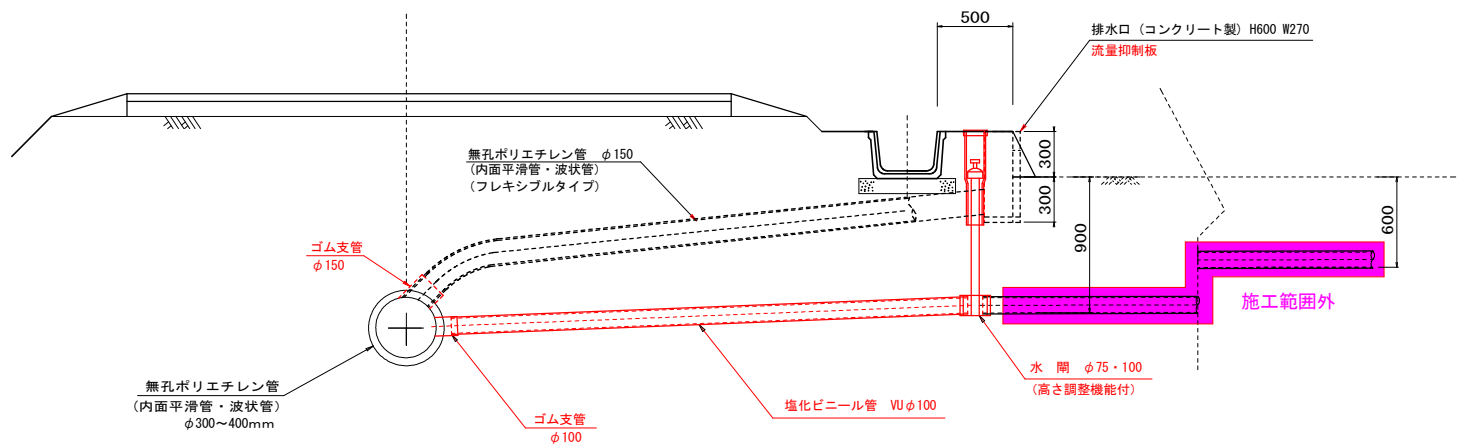
規 格	B	H	b1	T	b	h	柵規格
600×600×800	600	800	120	110	570	570	0608
800×800×1000	800	1000	120	110	710	710	0810
1000×1000×1000	1000	1000	120	110	880	750	1010
1000×1000×1200	1000	1200	120	110	880	880	1012
1200×1200×1000	1200	1000	130	120	1030	750	1210
1200×1200×1200	1200	1200	130	120	1030	880	1212

蓮田第一経営体第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
落差柵（ACK） 縮尺 NO SCALE	10
事 業 名	県営蓮田第一地区経営体育成基盤整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓮田第一経営体第1号委託

排水口工・暗渠排水工 標準図

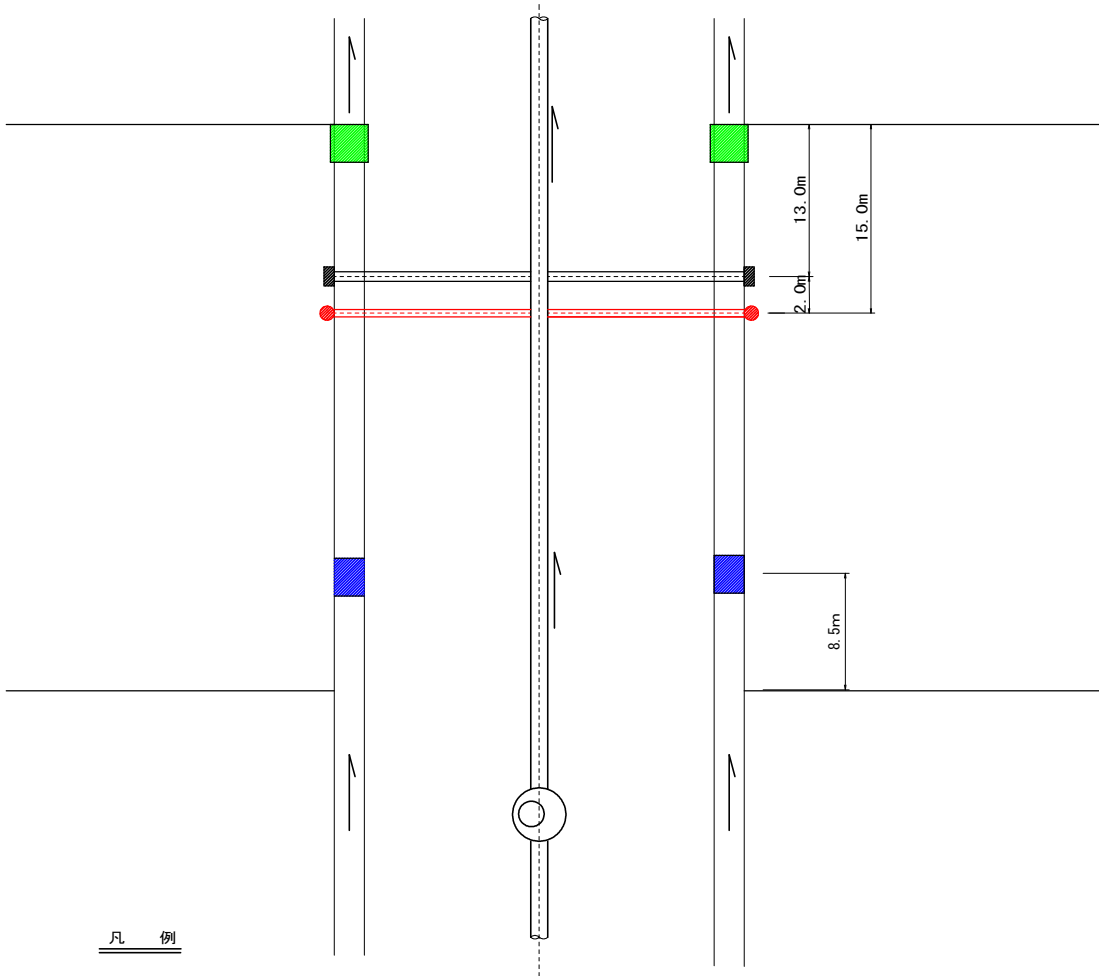
配置断面図 S=1:25

配置平面図



凡 例

暗渠排水
排水口工



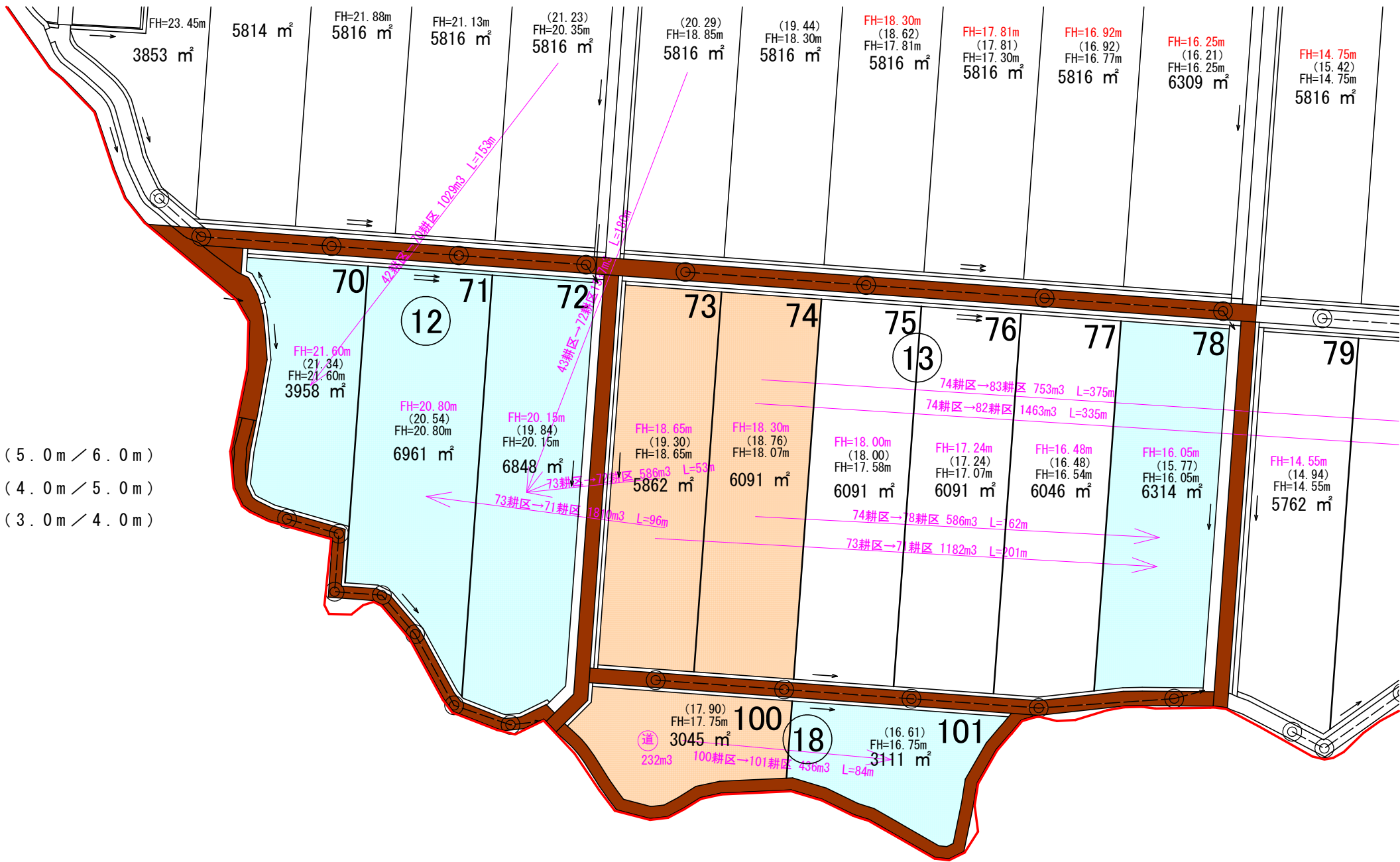
凡 例

進上路工
排水口
水 閘
取水工

蓮田第一ほ第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
排水口工・暗渠排水工 標準図 縮 尺 NO SCALE	11
事 業 名	経営体育成基盤整備事業
地 区 名	蓮田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓮田第一ほ第1号委託

蓬田第一ほ第12号工事

二次運土計画



凡 例	
記 号	事 項
—	地 区 界
—	舗 装 道 路
—	道 路 I 型
—	道 路 II 型
—	支 線 用 水 路
—	小 用 水 路
—	支 線 排 水 路
—	管 排 水 路
—	側 溝
—	水 田

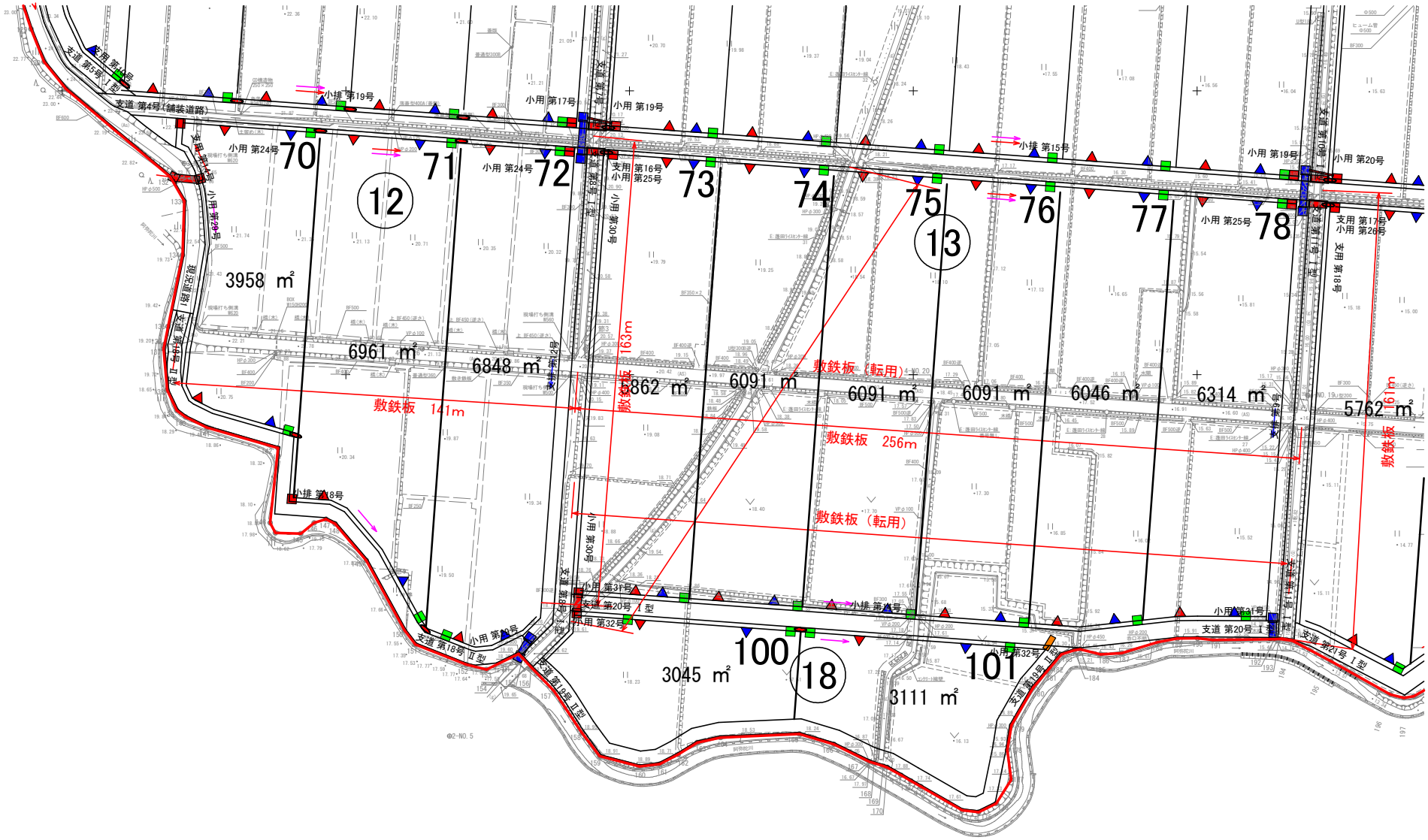
(5.0m / 6.0m)
(4.0m / 5.0m)
(3.0m / 4.0m)

凡 例	
記 号	事 項
—	横断暗渠 (用水B6C-000)
—	横断暗渠 (排水BOX-C-000×000)
—	進入路工
—	水口工 (BF片掛)
—	分水工 (DW-0)
—	用水落差工 DA-00
—	合流工 (SJ-0)
—	排水口工
—	マンホール
—	水閘

蓬田第一ほ第12号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
二次運土計画図	12
縮尺 NO SCALE	
事 業 名	経営体育成基盤整備事業
地 区 名	蓬田第一地区
路線名等	
業 務 名	蓬田第一ほ第1号委託

蓬田第一第12号工事

仮 設 図



凡 例	
記 号	事 項
	地 区 界
	舗 装 道 路 (5 . 0 m ／ 6 . 0 m)
	道 路 I 型 (4 . 0 m ／ 5 . 0 m)
	道 路 II 型 (3 . 0 m ／ 4 . 0 m)
	支 線 用 水 路
	小 用 水 路
	支 線 排 水 路
	管 排 水 路
	側 溝
	水 田

凡 例	
記 号	事 項
	橋断増設 (雨水流C・○○○)
	橋断増設 (排水流C・C・○○○×○○○)
	進入路工
	水口工 (BF片掛)
	分水工 (DF・O)
	用水落差工 BA・OO
	合流工 (SJ・O)
	排水口工
	マンホール
	水閘

蓬田第一第12号工事

図 面 の 名 称		図面番号
仮設道路計画図		13
縮尺 S=1：1000		
事 業 名	経営体育成基盤整備事業	
地 区 名		
路線名等		
業 務 名	蓬田第一ほ第1号委託	