

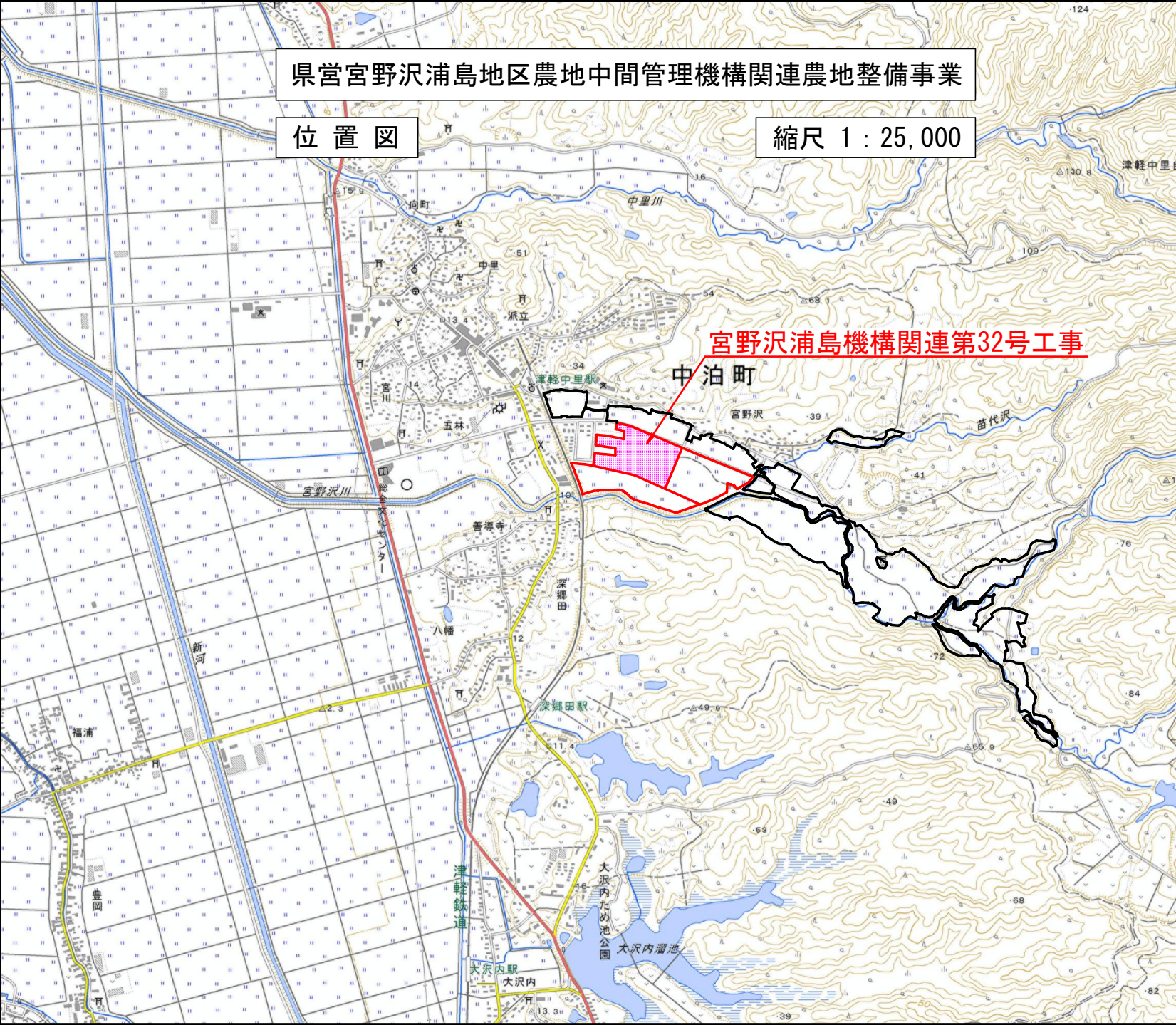
県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構関連農地整備事業
宮野沢浦島機構関連第32号工事

添付図面凡例

県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構関連農地整備事業
宮野沢浦島機構関連第32号工事

添付図面凡例

図面番号	名 称	枚 数	摘 要
	位 置 図	1	
1	計 画 平 面 図	1	
2	道 路 ・ 畦 畔 標 準 断 面 図	1	
3	水 路 標 準 断 面 図	1	
4	暗 渠 工 構 造 図	1	
5	進 入 路 工 構 造 図	1	
6	分 水 工 構 造 図	1	
7	水 口 工 ・ 排 水 口 工 標 準 図	1	
8	合 流 工 構 造 図	1	
	合 計	9	

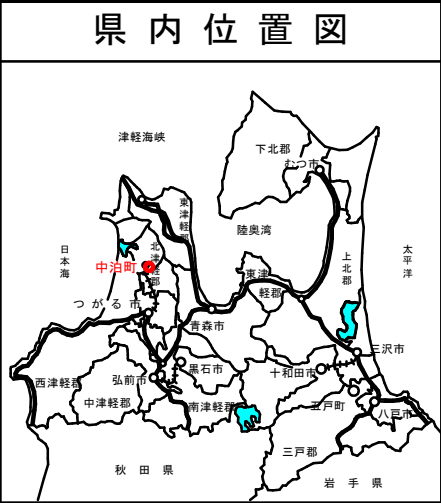


県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構関連農地整備事業

位置図

縮尺 1 : 25,000

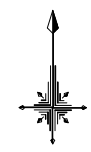
宮野沢浦島機構関連第32号工事



宮野沢浦島機構関連第32号工事
県営宮野沢浦島地区
農地中間管理機構関連農地整備事業

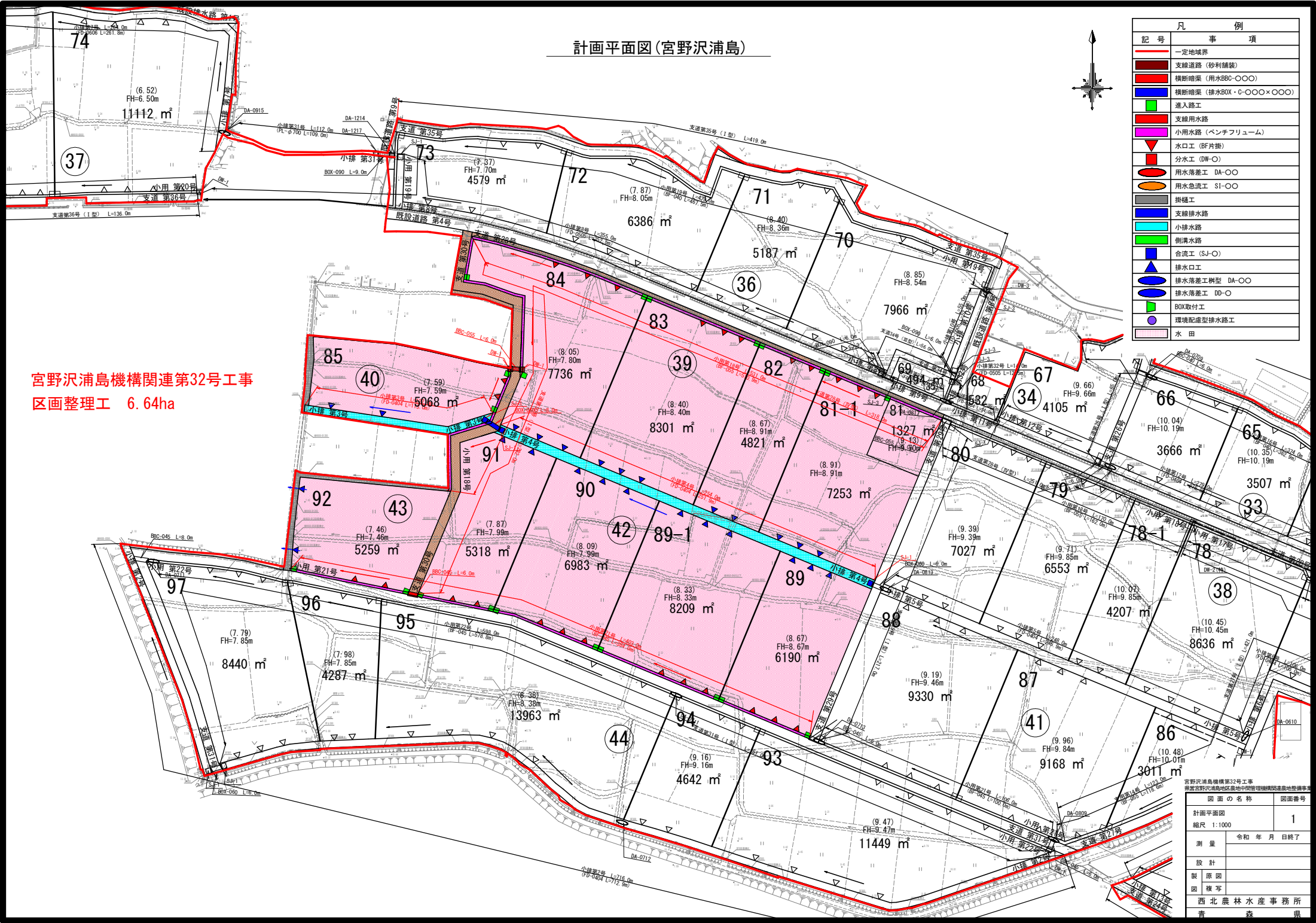
図面の名称		図面番号
位置図		
縮尺	S=1 : 25,000	
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製原図		
図複写		
西北農林水産事務所		
青森県		

計画平面図(宮野沢浦島)



凡 例	
記 号	事 項
	一定地域界
	支線道路 (砂利舗装)
	横断暗渠 (用水B8C-000)
	横断暗渠 (排水BOX-C-000×000)
	進入路工
	支線用水路
	小用水路 (ベンチフリューム)
	水口工 (BF片掛)
	分水工 (DW-○)
	用水落差工 DA-○○
	用水急流工 SI-○○
	掛樋工
	支線排水路
	小排水路
	側溝水路
	合流工 (SJ-○)
	排水口工
	排水落差工棚型 DA-○○
	排水落差工 DD-○
	BOX取付工
	環境配慮型排水路工
	水 田

宮野沢浦島機構関連第32号工事
区画整理工 6.64ha



図面の名称	
計画平面図	1
縮尺 1:1000	
測 量	令和 年 月 日終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
西北農林水産事務所	
青 森 県	

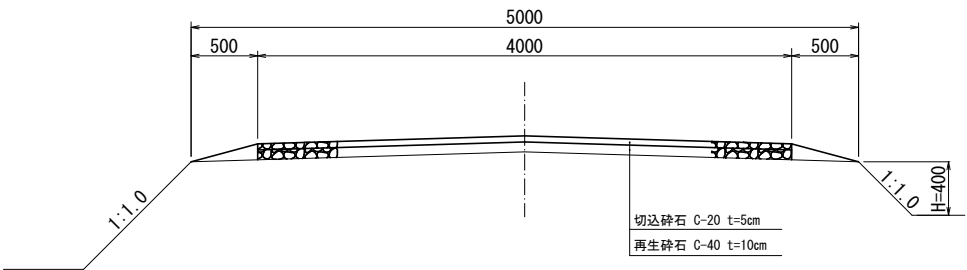
道路・畦畔標準断面図等

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

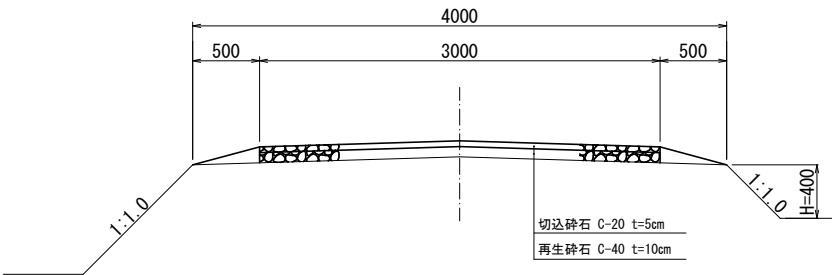
道路工

S=1 : 20

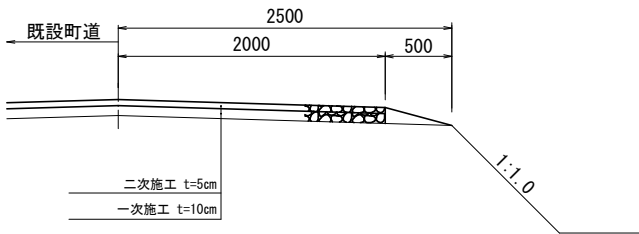
支道Ⅰ型



支道Ⅱ型



支道Ⅳ型

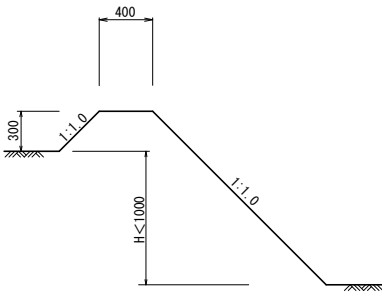


※支道計画高は、側溝天端を下回らないこと。

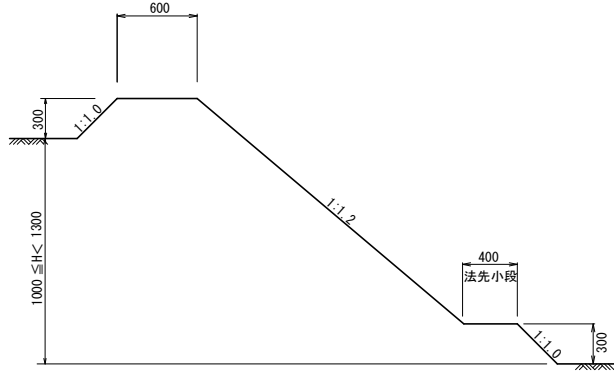
畦畔工

S=1 : 20

Ⅰ型



Ⅱ型



型式	田差
I	0 ≤ H < 1000
II	1000 ≤ H < 1300

宮野沢浦島堤防第32号工事
県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構開通農地整備事業

図面の名称	図面番号
道路・畦畔標準断面図等 縮尺 1 : 20	2
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	

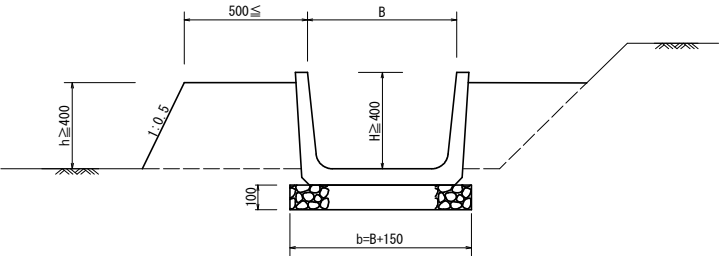
水路標準断面図

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

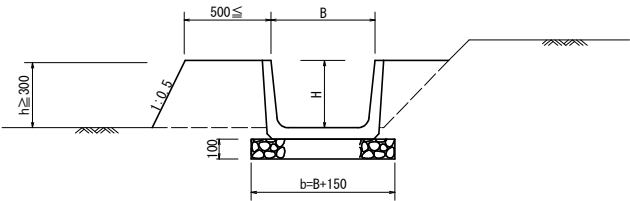
用水路工

片溝畔（S）

S-1型
(BF1000-550型)



S-2型
(BF500-300型)



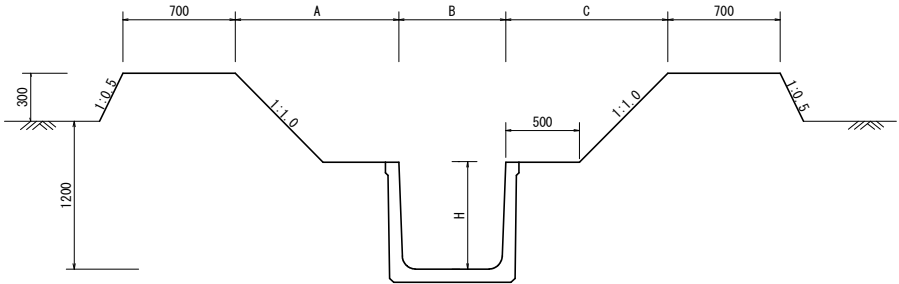
寸法表

ベンチリューム規格	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

排水路工

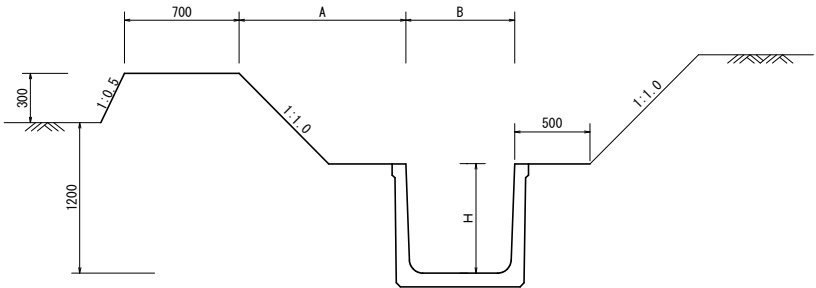
両溝畔（W）

W-2型
(排水溝400×400-1000×1000型)



片溝畔（S）

S-2型
(排水溝400×400-1000×1000型)



寸法表

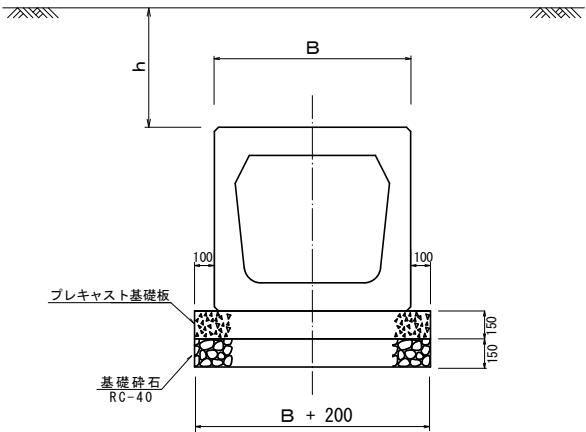
規格	断面寸法表 (mm)		
	B	H	b
排水溝400×400	400	400	
排水溝400×500	400	500	
排水溝500×500	500	500	
排水溝600×600	600	600	
排水溝700×700	700	700	
排水溝600×800	600	800	
排水溝700×800	700	800	
排水溝800×800	800	800	
排水溝900×900	900	900	
排水溝1000×1000	1000	1000	

宮野沢浦島線橋第32号工事 県営宮野沢P2島地区農地中間管理機構開道農地整備事業	
図面の名称	図面番号
水路標準断面図 縮尺 NO SCALE	3
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	

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

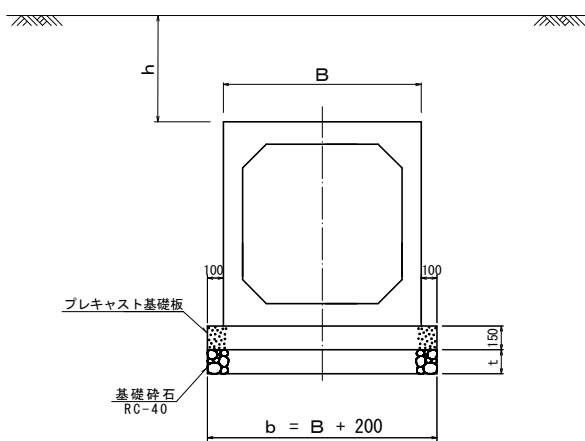
呼び名	B (mm)
300	430
350	480
400	540
450	590
500	650
550	700
600	760
650	820
700	870
800	980
900	1090

設計規格

BBC-○○○
BFボックス規格
BFボックス型暗渠工

（記載例）
設計規格：BBC-030
条件①：BFボックス300

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
1200×1300	1640	200
1500×1400	1780	200
1600×1400	1900	200
2600×1400	3000	250

設計規格

BOX-○○○
BOX-C規格
ボックスカルバート型暗渠工

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

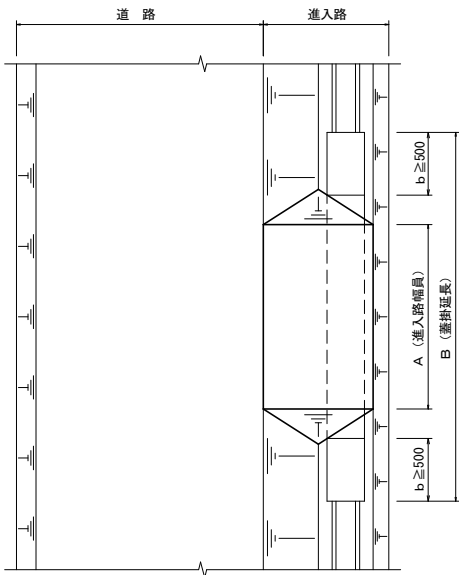
宮野沢浦島線橋第32号工事 県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構開通農地整備事業	
図面の名称	図面番号
暗渠工構造図	4
縮尺 NO SCALE	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	

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

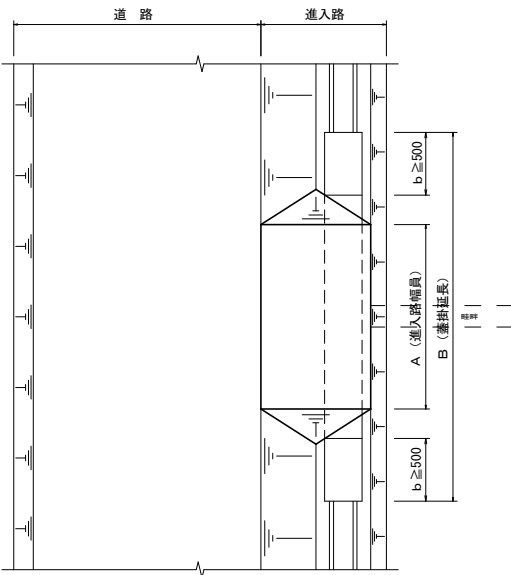
進入路工（ベンチフリューム型）

幅員 4.0m型

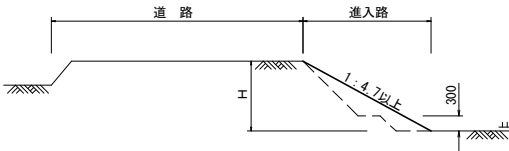
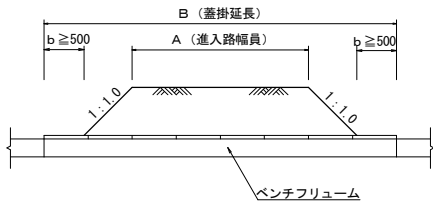
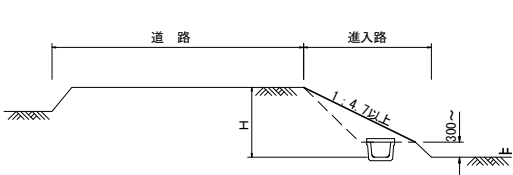
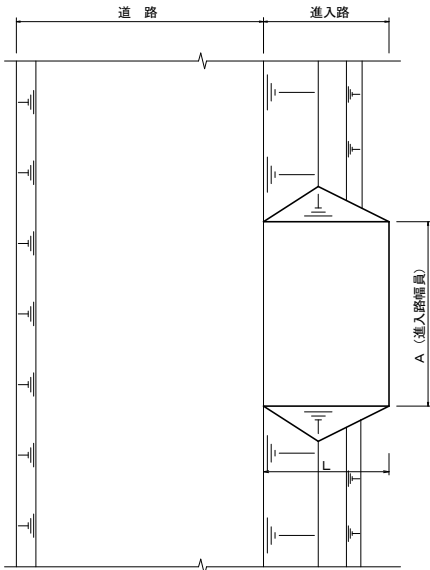


進入路工（ベンチフリューム型）

幅員 6.0m型



進入路工（盛土型）



宮野沢浦島線第32号工事

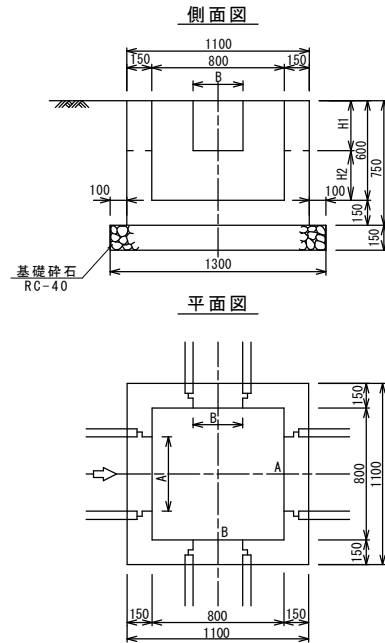
県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構開通農地整備事業

図面の名称		図面番号
進入路工構造図		5
縮 尺 NO SCALE		
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原 因	
図 様 写		
西北農林水産事務所		
青 森 県		

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）



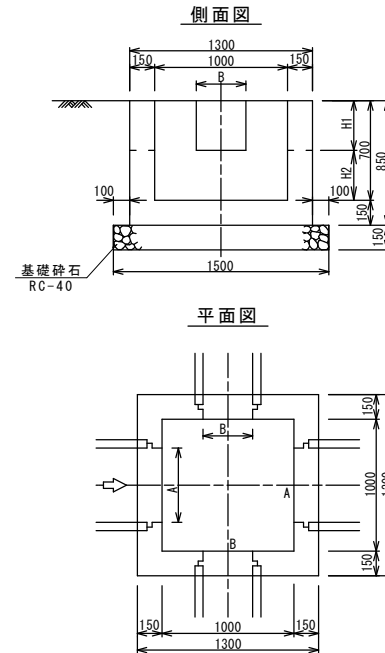
角 落 し 詳 細 図



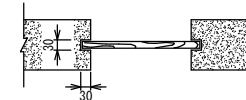
寸 法 表

適 用 範 囲			
水 路 規 格	水路内幅 (B)	水路深さ (H1)	泥溜 (H2)
BF300	300	200	400
BF350	350	240	360
BF400	400	260	340
BF450	450	300	300
BF500	500	320	280
BF550	550	360	240
BF600	600	380	220

分 水 工 （Ⅱ 型）



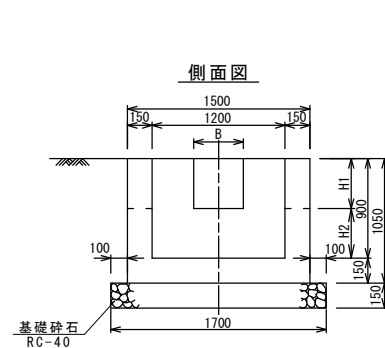
角 落 し 詳 細 図



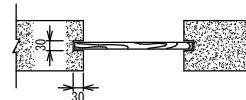
寸 法 表

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

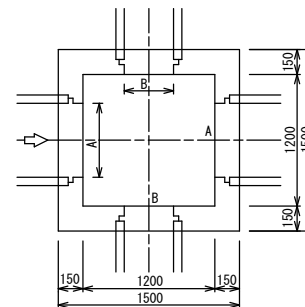
分 水 工 （Ⅲ 型）



角 落 し 詳 細 図



平 面 図



寸 法 表

適 用 範 囲			
水 路 規 格	水路内幅 (B)	水路深さ (H1)	泥溜 (H2)
BF900	900	550	350
BF1000	1000	600	300

設計規格

DW - 1
I 型
分 水 工

（記載例）

設計規格：DW-1

条件①：分 水 工 I 型

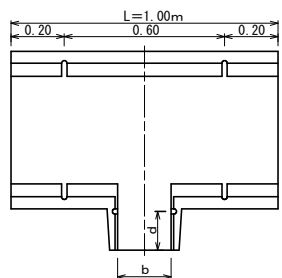
宮野沢浦島緑地第32号工事 県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構開道農地整備事業	
図 面 の 名 称	図面番号
分 水 工 構 造 図	6
縮 尺 NO SCALE	
測 量	令和 年 月 日終了
設 計	
製 原 図	
図 様 写	
西 北 農 林 水 産 事 務 所	
青 森 県	

水口工（ベンチフリューム型）

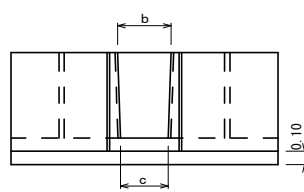
片掛口工

※土地改良事業標準設計図集（庫場整備）より

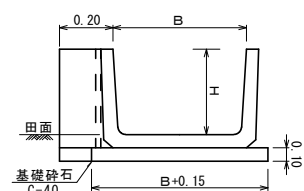
平面図



正面図



断面図

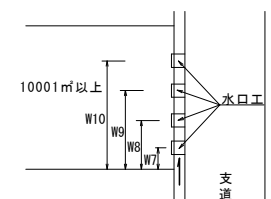
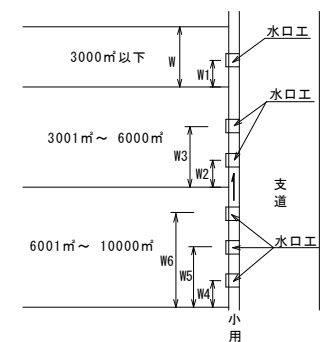


寸法表

ベンチフリューム規格	寸法表		
	B (mm)	H (mm)	L (mm)
BF300型	300	200	1000
BF350型	350	235	1000
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

水口工位置図

片掛口工

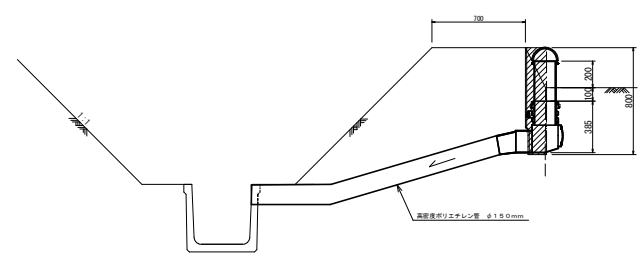


設置位置	W	耕区幅の上流から
30 a まで	1箇所	W1=1/3W
30 a ～60 a まで	2箇所	W2=1/4W・W3=2/4W
60 a ～1 ha まで	3箇所	W4=1/5W・W5=2/5W・W6=3/5W
1 ha 以上	4箇所	W7=1/6W・W8=2/6W・W9=3/6W・W10=4/6W

排水口工構造図

断面図

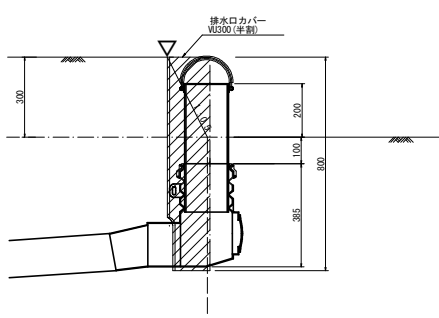
S=1:10



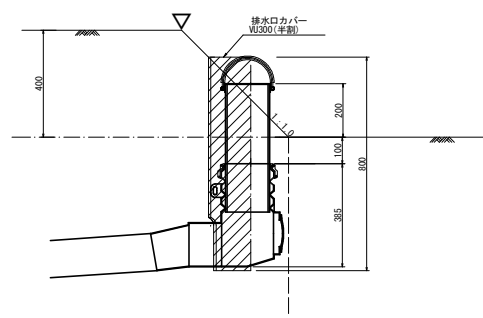
排水口カバー側面図

S=1:20

法勾配0.5分（溝畔等）



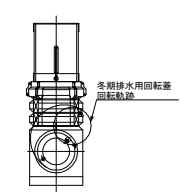
法勾配1割（支線道路等）



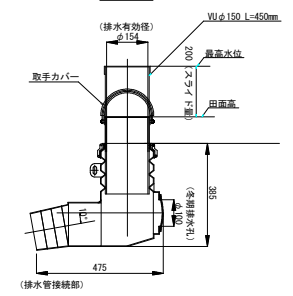
排水口構造図

自在排水筒（PE製）

正面図



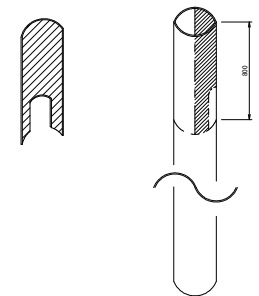
側面図



排水口カバー加工図

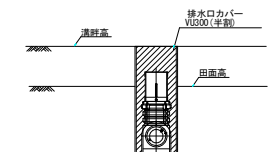
VUφ300(半割) S=1:10

4m 当り 10 個



排水口カバー正面図

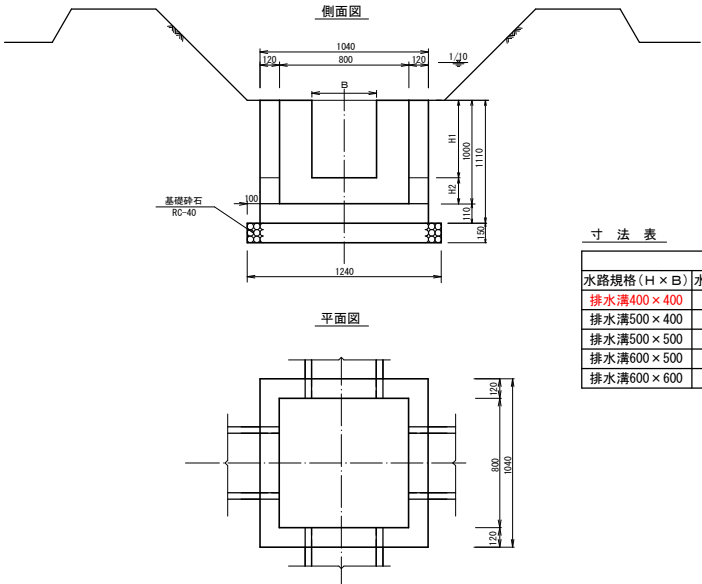
S=1:10



合流工構造図

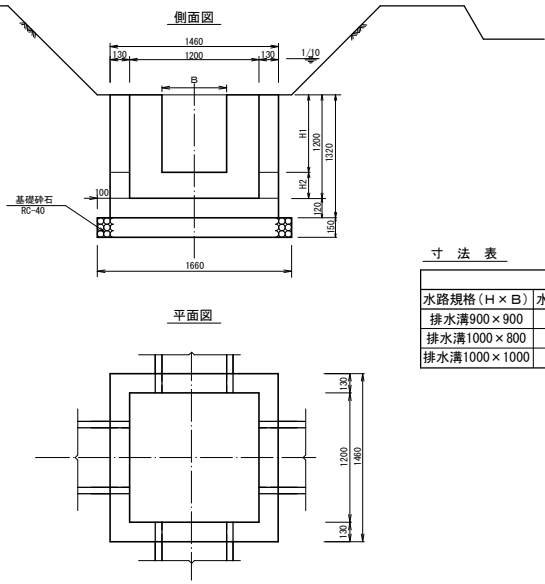
※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

合流工（Ⅰ型）



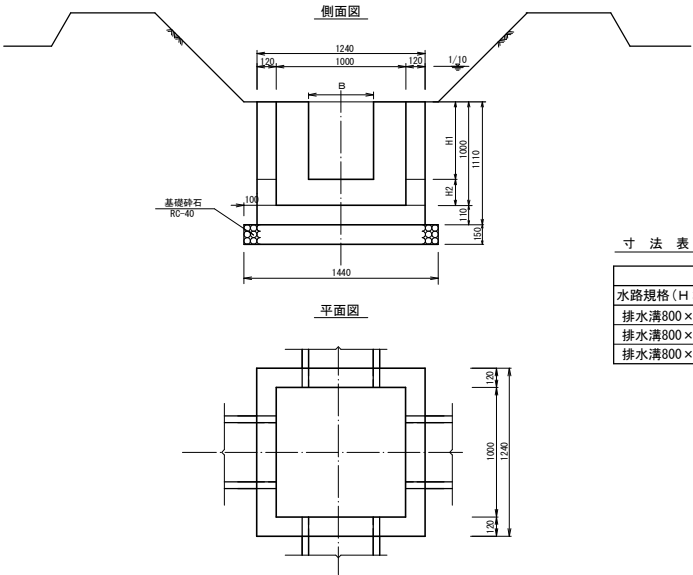
寸法表			
適用範囲			
水路規格 (H×B)	水路深さ (H1)	水路内幅 (B)	泥溜 (H2)
排水溝400×400	400	400	600
排水溝500×400	500	400	500
排水溝500×500	500	500	500
排水溝600×500	600	500	400
排水溝600×600	600	600	400

合流工（Ⅲ型）



寸法表			
適用範囲			
水路規格 (H×B)	水路深さ (H1)	水路内幅 (B)	泥溜 (H2)
排水溝900×900	900	900	300
排水溝1000×800	1000	800	200
排水溝1000×1000	1000	1000	200

合流工（Ⅱ型）



寸法表			
適用範囲			
水路規格 (H×B)	水路深さ (H1)	水路内幅 (B)	泥溜 (H2)
排水溝800×600	800	600	200
排水溝800×700	800	700	200
排水溝800×800	800	800	200

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

宮野沢浦島緑地第32号工事 県宮野沢PC島地区農地中間管理機構開通農地整備事業	
図面の名称	図面番号
合流工構造図	8
縮尺 NO SCALE	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	