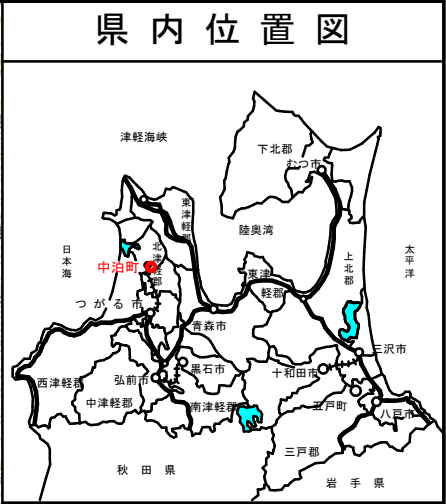
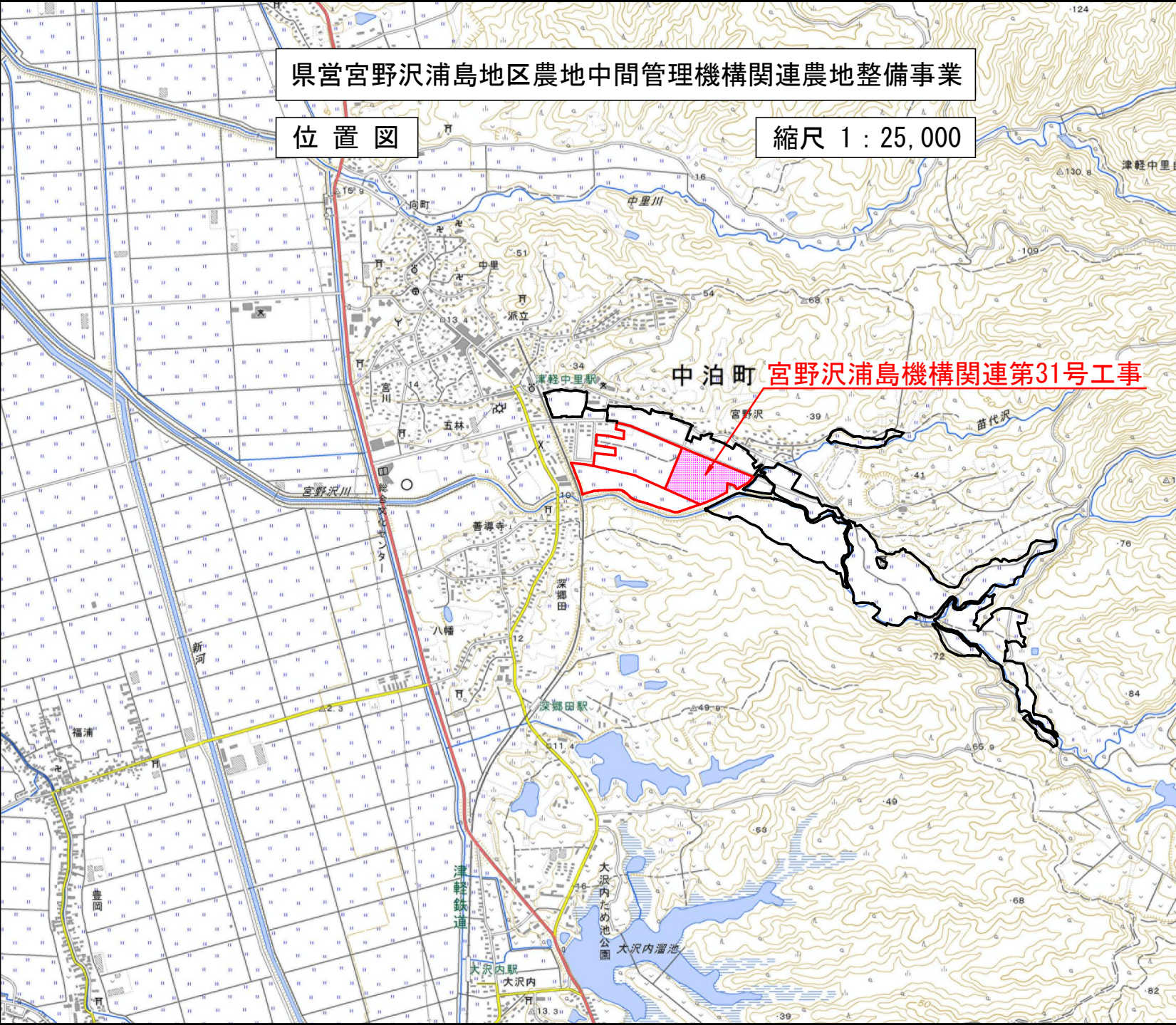


添付図面凡例

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	3	
4	暗 渠 工 構 造 図	1	
5	進 入 路 工 構 造 図	1	
6	分 水 工 構 造 図	3	
7	水 口 工 ・ 排 水 口 工 標 準 図	1	
8	落 差 枿 工 構 造 図	2	
9	町 道 横 断 工 詳 細 図	1	
	合 計	15	



宮野沢浦島機構関連第31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B8C-000×000)
■	進入水路
■	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31号工事
区画整理工 5.34ha

宮野沢浦島機構第31号工事 東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
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	

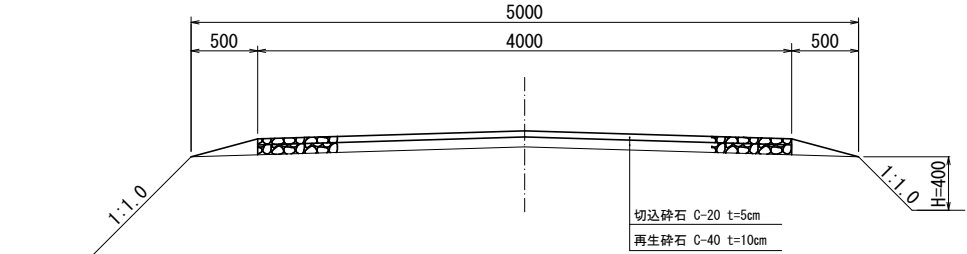
道路・畦畔標準断面図等

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

道路工

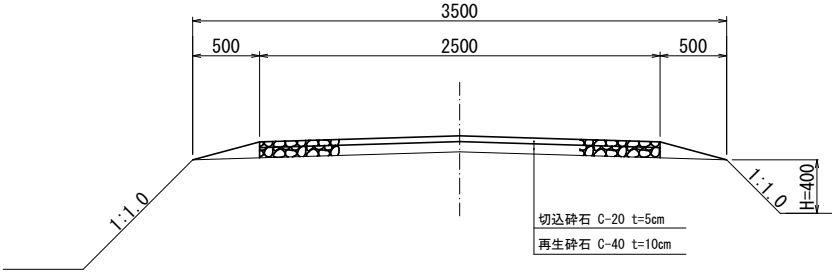
S=1 : 20

支道Ⅰ型

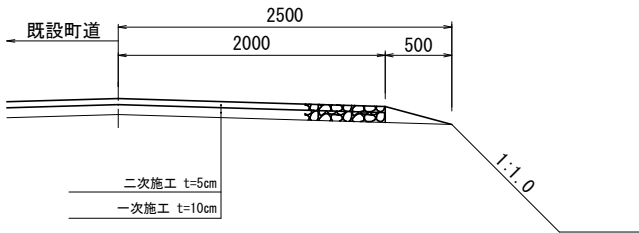


耕作道

No Scale



支道Ⅳ型

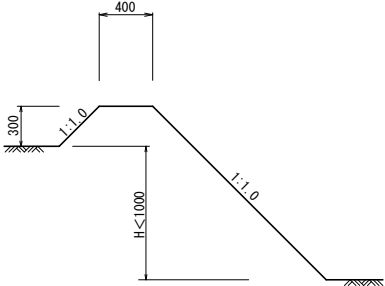


※支道計画高は、側溝天端を下回らないこと。

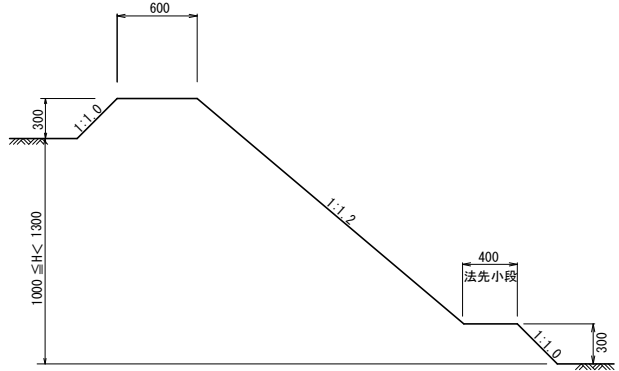
畦畔工

S=1 : 20

Ⅰ型



Ⅱ型



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

宮野沢浦島線橋第31号工事

県営宮野沢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
道路・畦畔標準断面図等	2
縮尺 1 : 20	
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	

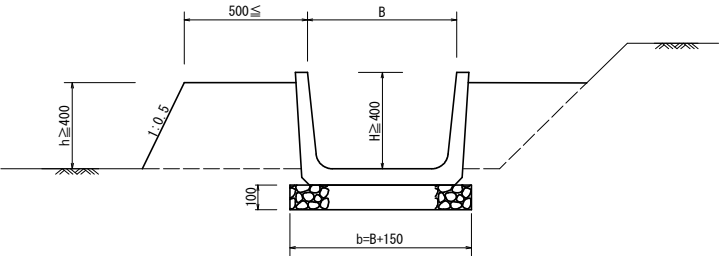
水路標準断面図

※土地改良事業標準設計（ほ場整備）標準図集より

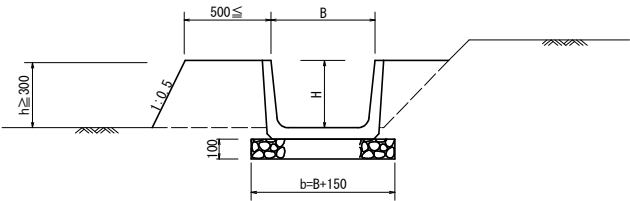
用水路工

片溝畔（S）

S-1型
(BF1000-550型)



S-2型
(BF500-300型)



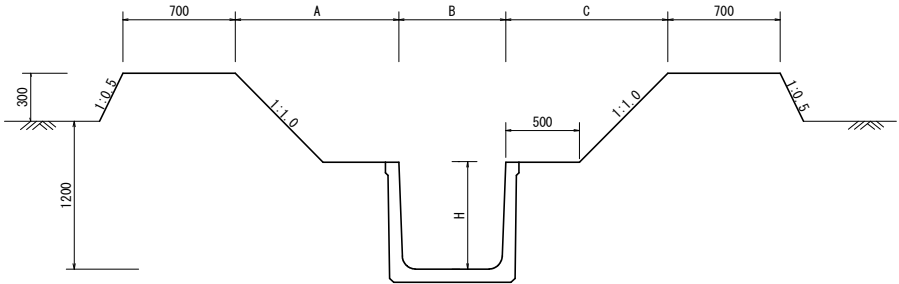
寸法表

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

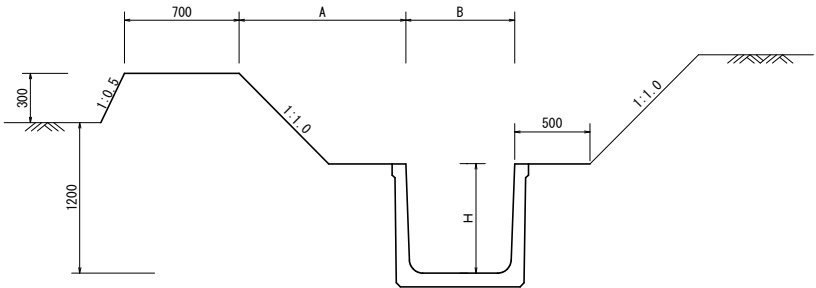
両溝畔（W）

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
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

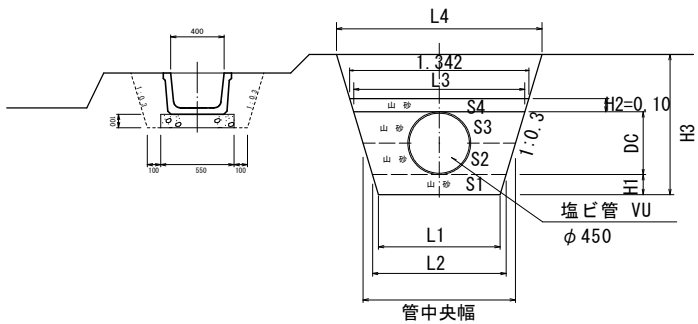
宮野沢浦島線第31号工事 県営宮野沢P2島地区農地中間管理機構開道農地整備事業	
図面の名称	図面番号
水路標準断面図 (1/3)	3-1
縮尺 NO SCALE	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	

管排水路標準断面図

S=1:20

用水路工

塩ビ管VUφ450



寸法・単位数量表

管径	外径 DC	管断面	基床厚 H1	基面幅	基床幅	管中央幅 (L2+L3)/2	管上幅	埋戻幅	基礎砂 管下 S1	基礎砂 管側A S2	基礎砂 管側B S3	基礎砂 管上 S4	摘要
φ450	0.470	0.173	0.150	0.910	1.000	1.141	1.282	1.300	0.143	0.165	0.198	0.131	

※ L4: 掘削深により変わる H2: 掘削深により変わる

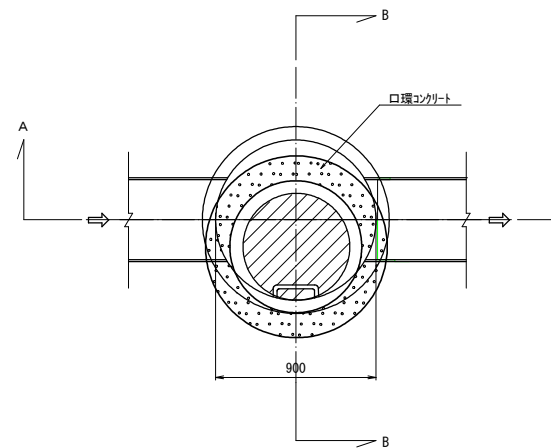
宮野沢浦島線第31号工事
県宮野沢PC島地区農地中間管理機構開通農地整備事業

図 面 の 名 称		図面番号
水路標準断面図(2/3)		3-2
縮 尺 NO SCALE		
測 量	令和 年 月 日 終了	
設 計		
製 原 因	A 1	
縮 写		
西北地域県民局地域農林水産部		
青 森 県		

S = 1:15

[illegible]

平面图



B—B断面图

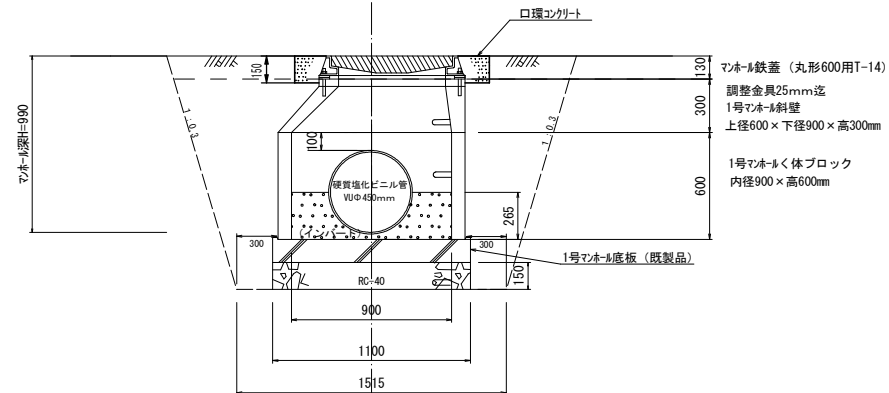


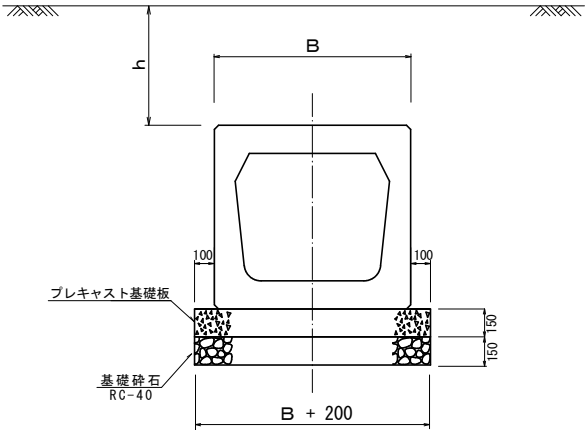
図 面 の 名 称	図面番号
水路標準断面図(3/3) 管理用立坑標準図 縮 尺 図示	3-3

測 量		令和 年 月 日 終了	
設 計			
製 図	原 図	A 1	
	複 写		
西北地域県民局地域農林水産部			
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

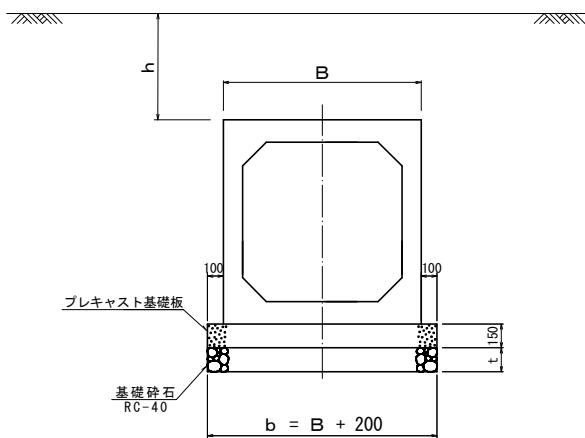
呼び名	B (mm)
300	430
350	480
400	540
450	590
500	650
550	700
600	760
650	820
700	870
800	980
900	1090

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

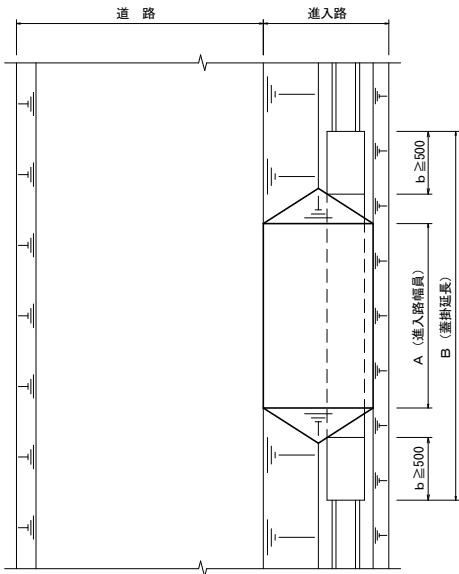
宮野沢浦島線橋第31号工事 県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構開通農地整備事業	
図面の名称	図面番号
暗渠工構造図	4
縮尺 NO SCALE	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	

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

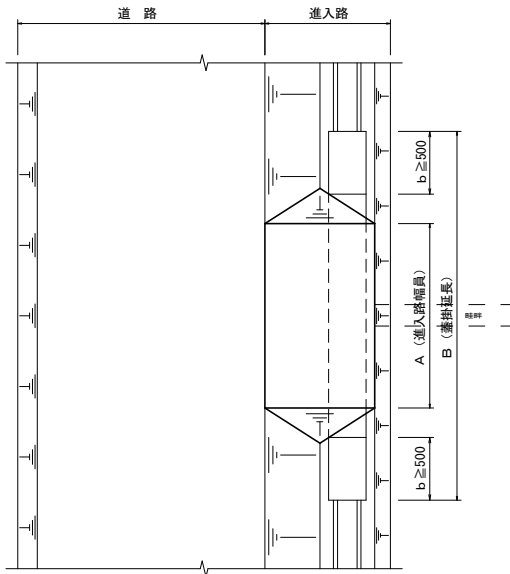
進入路工（ベンチフリューム型）

幅員 4.0m型

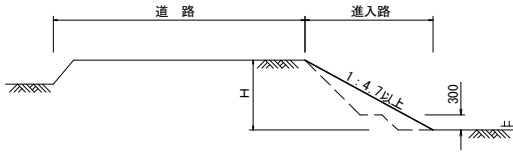
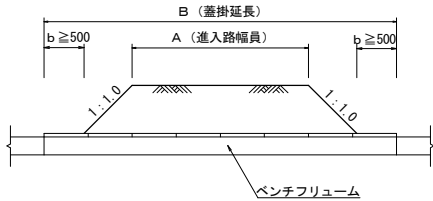
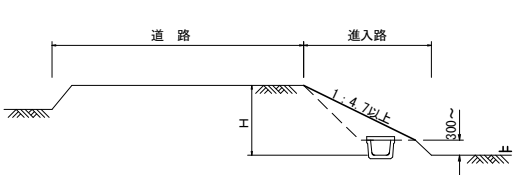
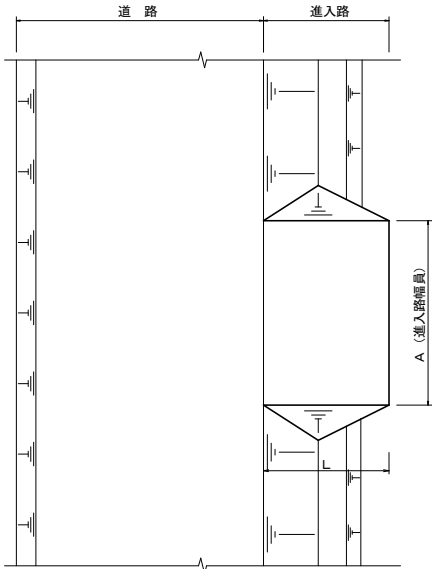


進入路工（ベンチフリューム型）

幅員 6.0m型



進入路工（盛土型）

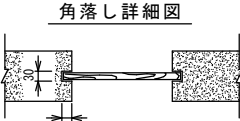
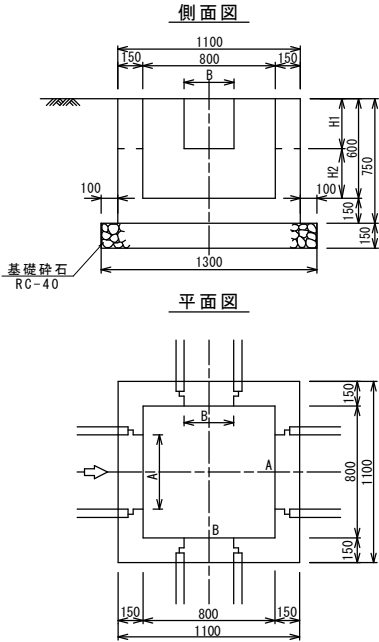


宮野沢浦島線第31号工事 県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構開通農地整備事業	
図面の名称	図面番号
進入路工構造図	5
縮尺 NO SCALE	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	

分 水 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

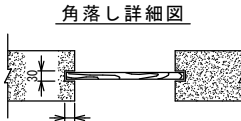
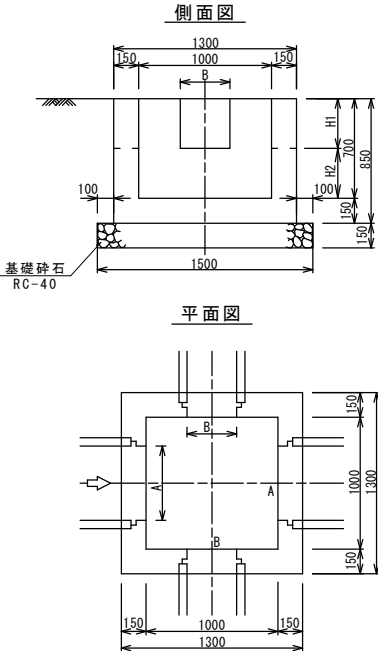
分 水 工 （Ⅰ 型）



寸 法 表

水 路 規 格	適 用 範 囲	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	

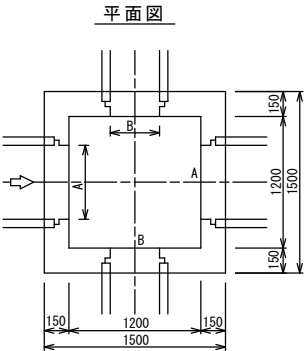
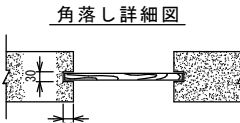
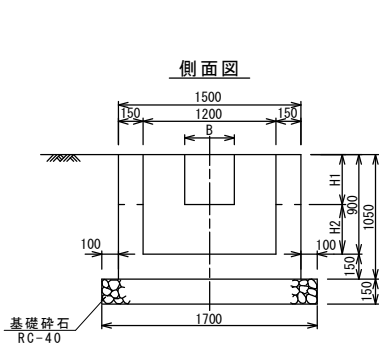
分 水 工 （Ⅱ 型）



寸 法 表

水 路 規 格	適 用 範 囲	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）



寸 法 表

水 路 規 格	適 用 範 囲	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

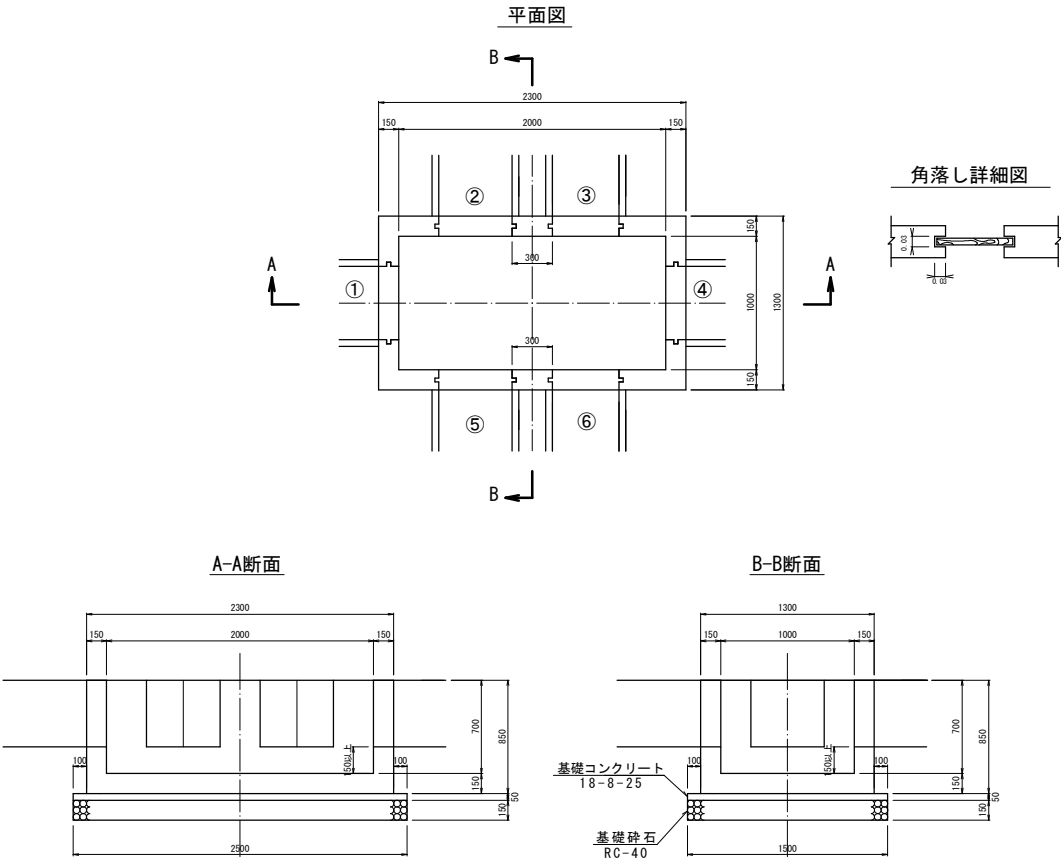
(記載例)
設計規格：DW-1
条件①：分 水 工 I 型

宮野沢浦島堤防第31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 画 の 名 称	図 画 番 号
分 水 工 構 造 図 (1/3)	6-1
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	

分 水 工 構 造 図 (2 / 3)

DW-2 (特)



設計規格

DW - 2
Ⅱ 型
分水工

(記載例)

設計規格 : DW-2

条件① : 分水工Ⅱ型

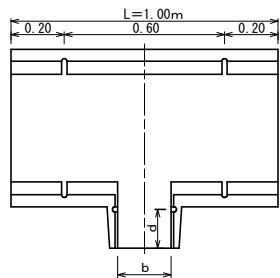
宮野沢浦島堤防第31号工事 県営宮野沢浦島地区農地中間管理機構開道農地整備事業	
図 画 の 名 称	図面番号
分水工DW-2 (特) 構造図 (2/3)	6-2
縮 尺 NO SCALE	
測 量	令和 年 月 日終了
設 計	
製 原 図	
図 様 写	
西北農林水産事務所	
青 森 県	

水口工（ベンチフリューム型）

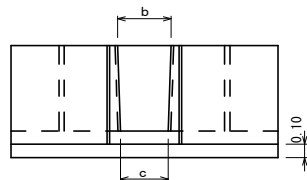
片掛口工

※土地改良事業標準設計図集（庫場整備）より

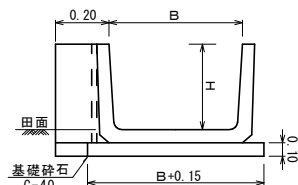
平面図



正面図



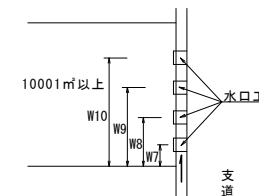
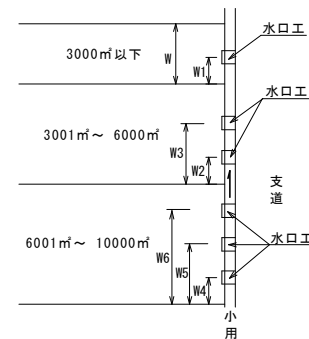
断面図



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

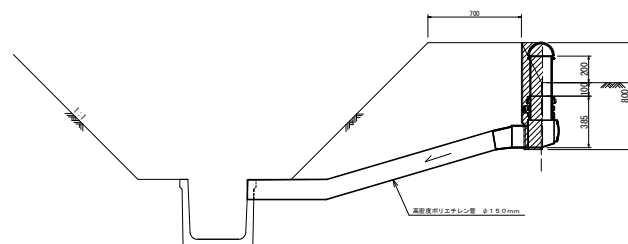


設置位置	W	耕区幅の上流から
30 a まで	1箇所	W1=1/3W
30 a ～60 a まで	2箇所	W2=1/4W・W3=2/4W
60 a ～1 ha まで	3箇所	W4=1/5W・W5=2/5W・W6=3/5W
1 ha 以上	4箇所	W7=1/6W・W8=2/6W・W9=3/6W・W10=4/6W

排水口工構造図

断面図

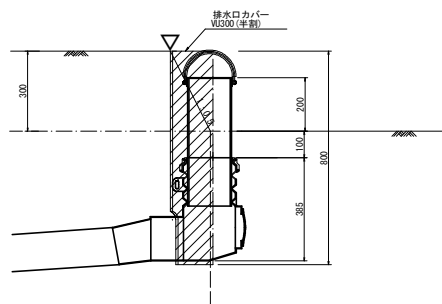
S=1:10



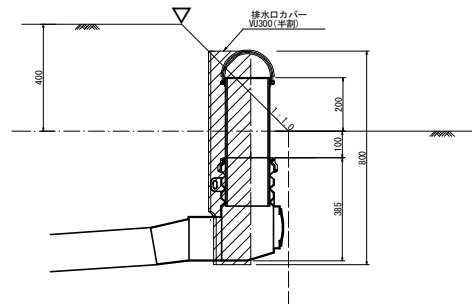
排水口カバー側面図

S=1:20

法勾配0.5分（溝畔等）



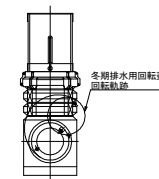
法勾配1割（支線道路等）



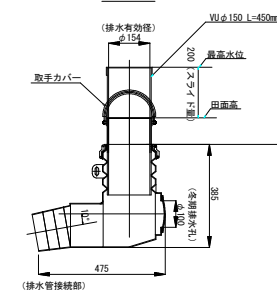
排水口構造図

自在排水筒（PE製）

正面図



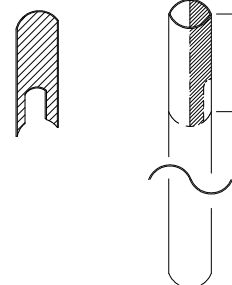
側面図



排水口カバー加工図

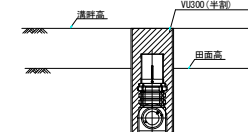
VUφ300(半割) S=1:10

4m 当り 10 個



排水口カバー正面図

S=1:10

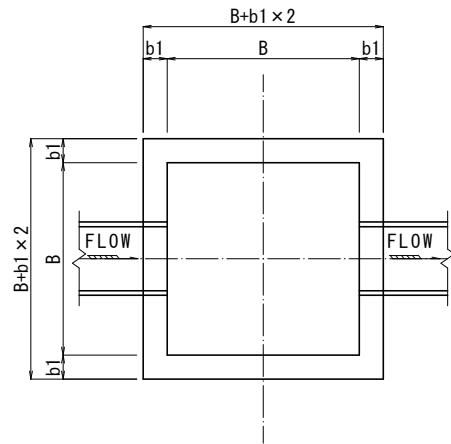


宮野沢浦島堤防第31号工事
県宮野沢PC島地区農地中間管理機構開道農地整備事業

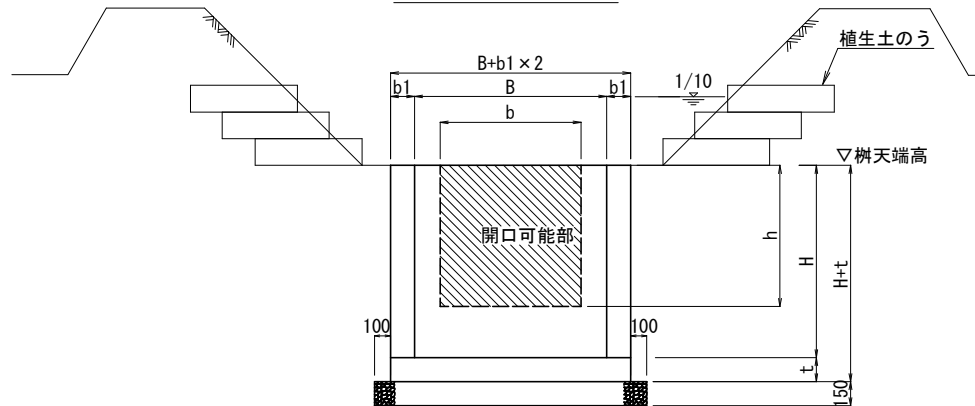
図面の名称		図面番号
水口工・排水口標準図		7
縮尺 NO SCALE		
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製原図		
図様写		
西北農林水産事務所		
青 森 県		

落差柵工構造図（1/2）

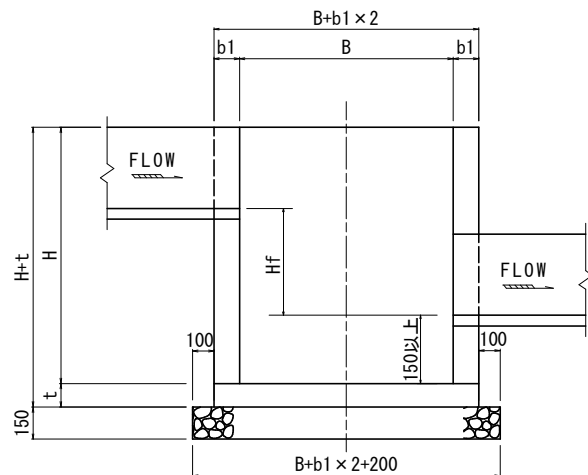
平面図



断面図



側面図



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

設計規格

DA-○○○○
樹規格
落差柵

(記載例)

設計規格：DA-0810

条件①：落差柵800×800×1000

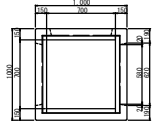
宮野沢浦島緑地第31号工事 県営宮野沢PC通島地区農地中間管理機構開通農地整備事業	
図面の名称	図面番号
落差柵工構造図(1/2)	8-1
縮尺 NO SCALE	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図様写	
西北農林水産事務所	
青森県	

落差柵工構造図(2/2)

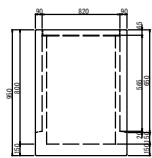
(フ レキャスト 柵)

700×700×H800

平面図



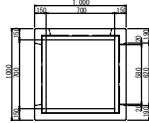
側面図



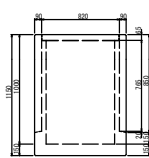
参考質量：1,060 (kg)

700×700×H1000

平面図



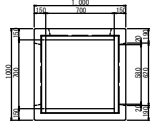
側面図



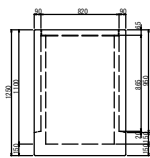
参考質量：1,230 (kg)

700×700×H1100

平面図



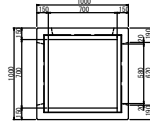
側面図



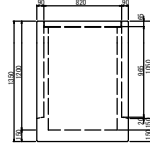
参考質量：1,310 (kg)

700×700×H1200

平面図



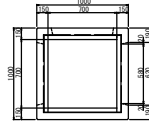
側面図



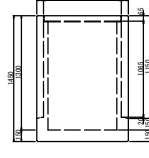
参考質量：1,390 (kg)

700×700×H1300

平面図



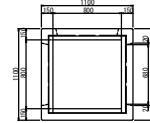
側面図



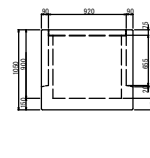
参考質量：1,480 (kg)

800×800×H900

平面図



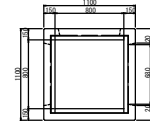
側面図



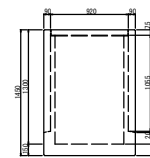
参考質量：1,290 (kg)

800×800×H1300

平面図



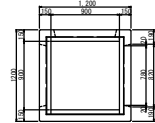
側面図



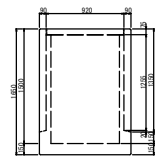
参考質量：1,660 (kg)

900×900×H1500

平面図



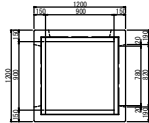
側面図



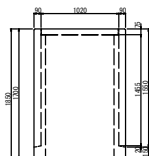
参考質量：2,050 (kg)

900×900×H1700

平面図



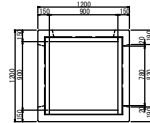
側面図



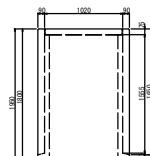
参考質量：2,250 (kg)

900×900×H1800

平面図



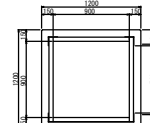
側面図



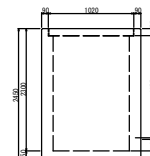
参考質量：2,350 (kg)

900×900×H2300

平面図



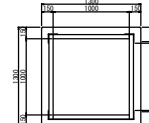
側面図



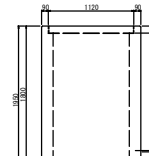
参考質量：3,996 (kg)

1000×1000×H1800

平面図



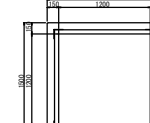
側面図



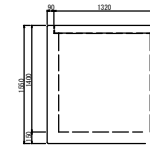
参考質量：2,580 (kg)

1200×1200×H1400

平面図



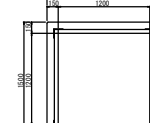
側面図



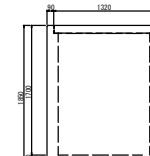
参考質量：2,580 (kg)

1200×1200×H1700

平面図

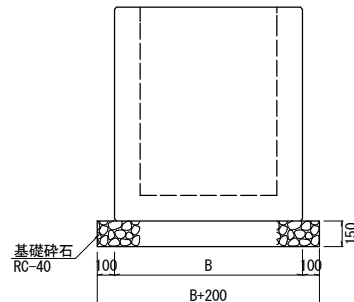


側面図



参考質量：2,940 (kg)

基礎碎石幅



種 別	B (mm)
600×600×H1000	900
700×700×H1300	1300
800×800×H1100	1100
800×800×H1200	1100
800×800×H1400	1100
800×800×H1500	1100
800×800×H1600	1100
900×900×H1700	1200
900×900×H1800	1200
1000×1000×H1600	1300
1000×1000×H1800	1300
1000×1000×H1900	1300
1000×1000×H2000	1300

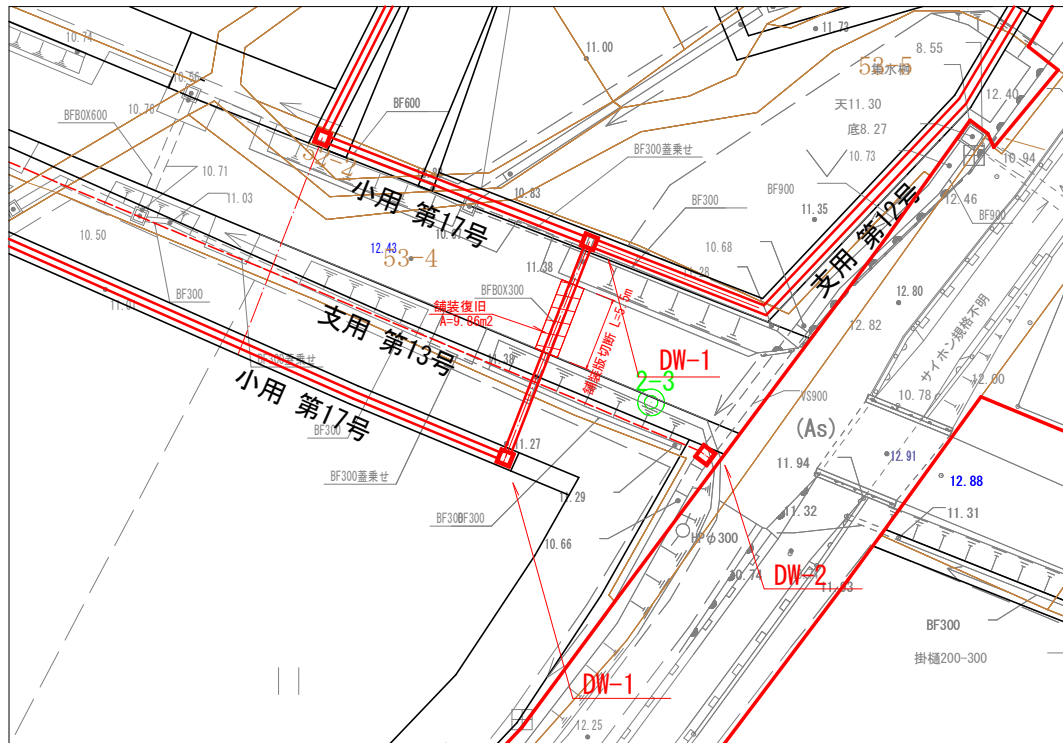
宮野沢浦島線第31号工事
県宮野沢PC島地区農地中間管理機構開通農地整備事業

図 面 の 名 称		図面番号
落差柵工構造図 (2/2)		8-2
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

町道横断工詳細図

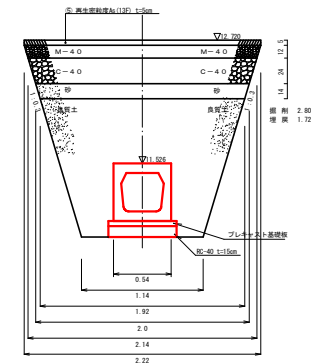
平面図

縮尺1:200



復旧断面図

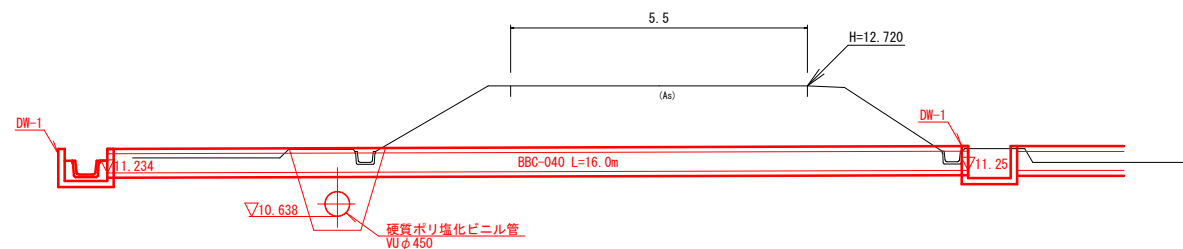
縮尺1:25



DL=8.000

縦断面図

縮尺1:50



DL=8.000

宮野沢浦島橋第31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
町道横断工詳細図	9
縮尺 各図	
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	