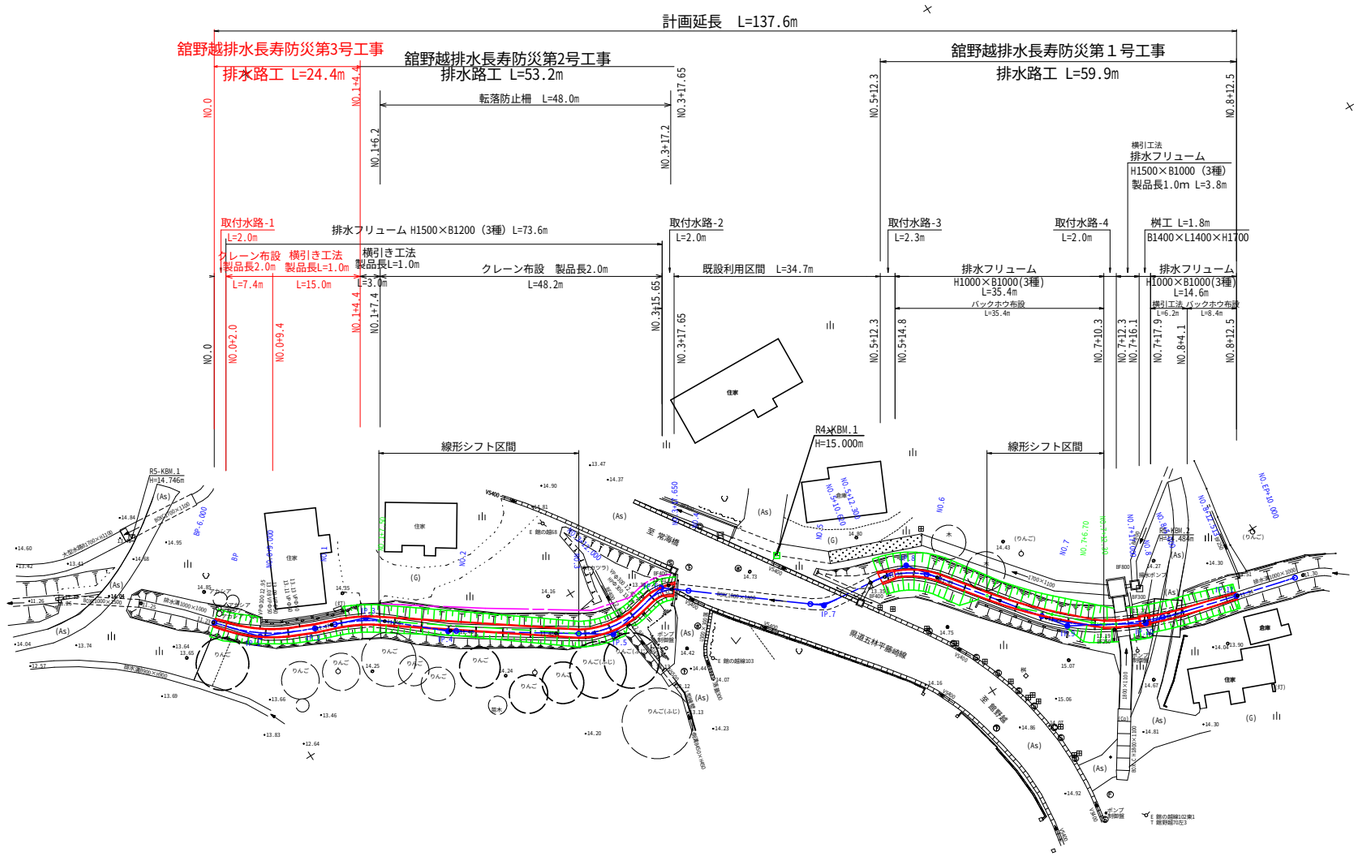
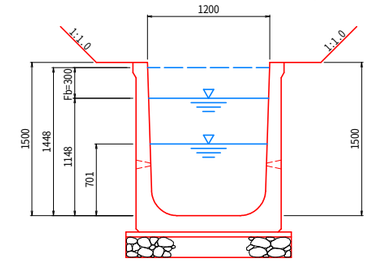
計 画 平 面 図

S=1:500



排水フリューム H1500-B1200(単断面)

S=1:30

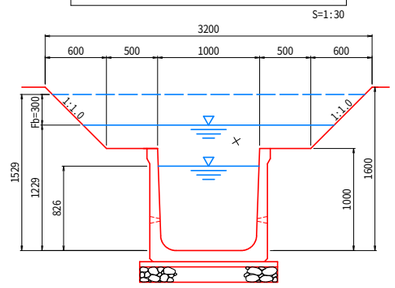


水理諸元

設 計 区 間	NO.0 ～ NO.3+17.65	
	Q1/10排水量	Q1/2排水量
勾　　配	1/2500	
計画流量 Q(m3/s)	0.995	0.521
等流水深 d(m)	1.148	0.701
平均流速 V(m/s)	0.776	0.684
フルード数 Fr	0.237	0.267
余裕高 Fb(m)	0.300	-
d+Fb(m)	1.448	-

排水フリューム H1000-B1000(複断面)

S=1:30



水理諸元

設 計 区 間	NO.5+12.3 ～ NO.8+12.5	
	Q1/10排水量	Q1/2排水量
勾　　配	1/2500	
計画流量 Q(m3/s)	0.995	0.521
等流水深 d(m)	1.229(1.441)	0.826(0.866)
平均流速 V(m/s)	0.678(0.742)	0.665(0.668)
フルード数 Fr	0.280(0.204)	0.238(0.236)
余裕高 Fb(m)	0.300	-
d+Fb(m)	1.529(1.741)	-

※（ ）は壁高1.50mの水理諸元である。

IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8	IP.9	IP.10
I A = 25-21-11.14	I A = 3-12-58.91	I A = 20-47-26.27	I A = 8-03-14.40	I A = 45-11-23.84	I A = 50-18-35.90	I A = 32-06-58.64	I A = 46-27-16.83	I A = 22-24-51.61	I A = 14-53-02.04
R = 25.000		R = 25.000	R = 60.000	R = 15.000	R = 6.000	R = 8.000	R = 14.000	R = 29.000	R = 54.000
TL = 5.6232		TL = 4.5862	TL = 4.2240	TL = 6.2424	TL = 2.8176	TL = 2.3028	TL = 6.0083	TL = 5.7459	TL = 7.0536
CL = 11.0624		CL = 9.0716	CL = 8.4341	CL = 11.8307	CL = 5.2684	CL = 4.4843	CL = 11.3510	CL = 11.3449	CL = 14.0277
SL = 0.6246		SL = 0.4172	SL = 0.1485	SL = 1.2471	SL = 0.6287	SL = 0.3248	SL = 1.2348	SL = 0.5638	SL = 0.4587

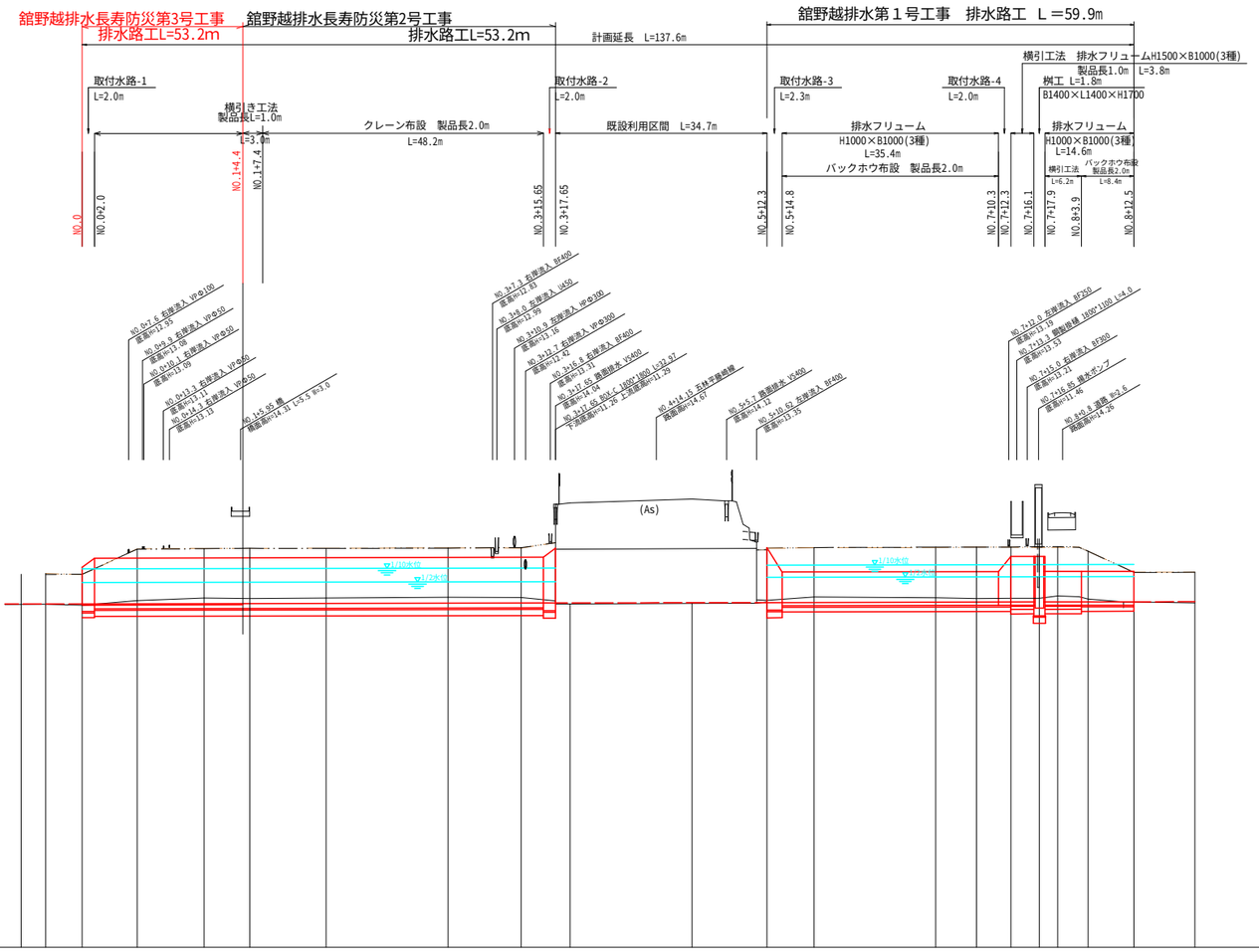
舘野越排水長寿防災第３号工事

図 面 の 名 称	図面番号
計画平面図(1/1) 縮 尺 S=1:500	2

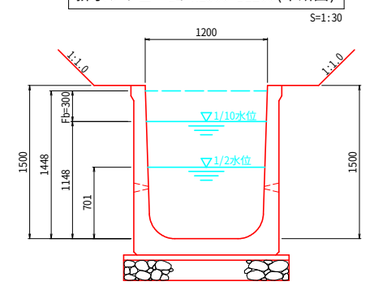
事 業 名	舘野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
地 区 名	舘野越排水路地区
路線名等	中泉幹線排水路
業 務 名	
青森県西北地域県民局地域農林水産部	

計 画 縦 断 図

V=1:100
H=1:500

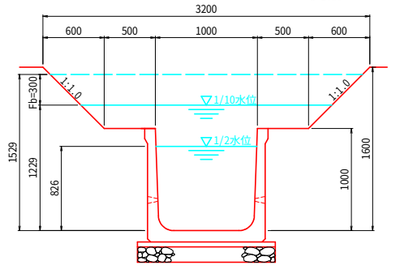


測点	単距離	追加距離	水路底高	左岸天端高	右岸天端高	工種	勾配	土盛	土切	水路底高
BP-6.000	6.000	-6.000	11.255	12.266	12.233					
BP(NO.0)	0.000	0.000	11.227	12.229	12.242		11.267	0.040		11.267
NO.0+9.000	9.000	9.000	11.379	13.074	13.060				0.108	11.271
NO.1	11.000	20.000	11.465	13.087	13.080				0.190	11.275
NO.1+7.500	7.500	27.500	11.445	13.087	13.093				0.167	11.278
NO.2	12.500	40.000	11.464	13.095	13.086				0.181	11.283
NO.3	20.000	(59.947) 60.000	11.488	13.108	13.101				0.197	11.291
NO.3+12.000	12.000	72.000	11.478	13.099	13.115				0.182	11.296
NO.3+17.650	5.650	77.650	11.263	13.277	13.275			0.035		11.298
NO.4	2.350	80.000	11.265					0.034		11.299
NO.5	20.000	(99.946) 100.000	11.280	13.035	13.040			0.027		11.307
NO.5+10.620	10.620	110.620	11.286	13.042	13.043				0.024	11.311
NO.5+12.300	1.680	112.300	11.336	13.093	13.096			0.023		11.312
NO.6	7.700	(119.947) 120.000	11.493	13.110	13.117				0.178	11.315
NO.7	20.000	(139.895) 140.000	11.468	13.114	13.129				0.145	11.323
NO.7+6.700	6.700	146.700	11.448	13.135	13.133				0.122	11.326
NO.7+12.300	5.600	152.300	11.456	13.129	13.132				0.128	11.328
NO.7+17.000	4.700	157.000	11.455	13.119	13.145				0.125	11.330
NO.8	3.000	(159.734) 160.000	11.526	13.123	13.150				0.195	11.331
NO.8+5.000	5.000	165.000	11.429	12.995	12.992				0.096	11.333
EP (NO.8+12.513)	7.513	(172.247) 172.513	11.336	12.305	12.301		11.336			
EP+10.000	10.000	182.513	11.301	12.305	12.305					



水理諸元

設計区間	NO.0 ～ NO.3+17.65	
	Q1/10排水量	Q1/2排水量
勾配	1/2500	
計画流量 Q(m3/s)	0.995	0.521
等流水深 d(m)	1.148	0.701
平均流速 V(m/s)	0.776	0.684
フルード数 Fr	0.237	0.267
余裕高 Fb(m)	0.300	-
d+Fb(m)	1.448	-



水理諸元

設計区間	NO.5+12.3 ～ NO.8+12.5	
	Q1/10排水量	Q1/2排水量
勾配	1/2500	
計画流量 Q(m3/s)	0.995	0.521
等流水深 d(m)	1.229(1.441)	0.826(0.866)
平均流速 V(m/s)	0.678(0.742)	0.665(0.668)
フルード数 Fr	0.280(0.204)	0.238(0.236)
余裕高 Fb(m)	0.300	-
d+Fb(m)	1.529(1.741)	-

※（ ）は壁高1.50mの水理諸元である。

舘野越排水長寿防災第３号工事

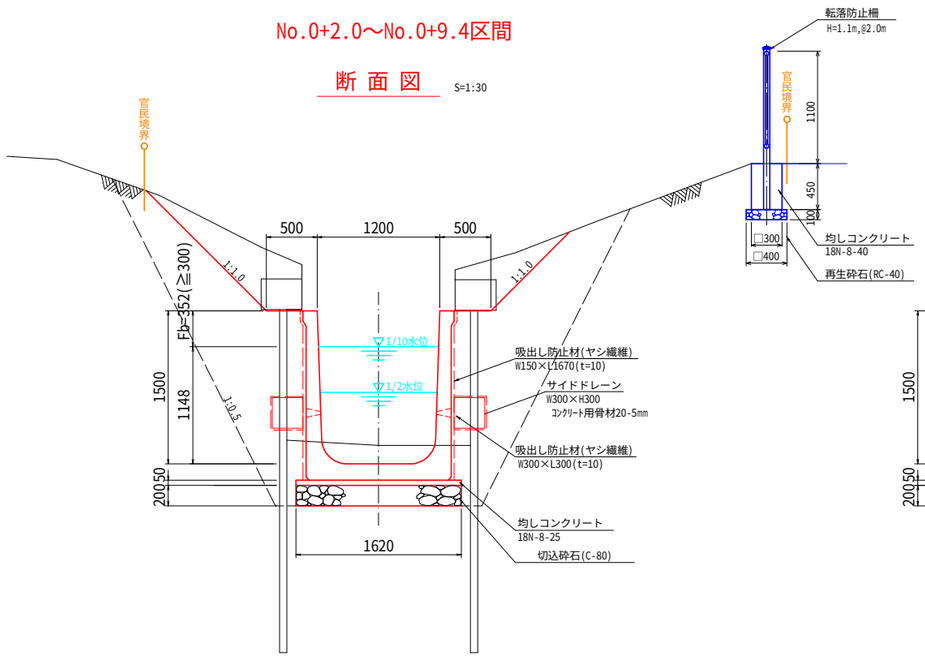
図面の名称	図面番号
計画縦断図 縮尺 V=1:100 H=1:500	3
事業名	舘野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	舘野越排水路地区
路線名等	中泉幹線排水路
業務名	
青森県西北地域県民局地域農林水産部	

標 準 断 面 図

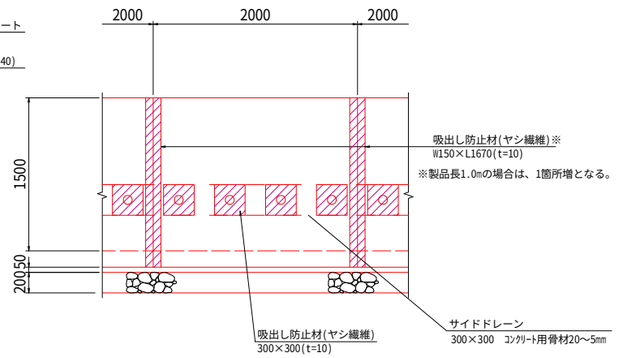
排水フリューム H1500×B1200(3種)

No.0+2.0～No.0+9.4区間

断 面 図 S=1:30

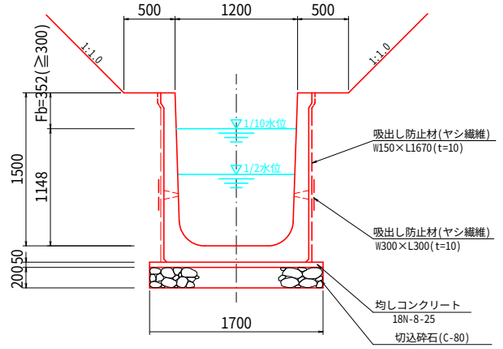


側 面 図 S=1:30



水路内運搬部

断 面 図 S=1:30

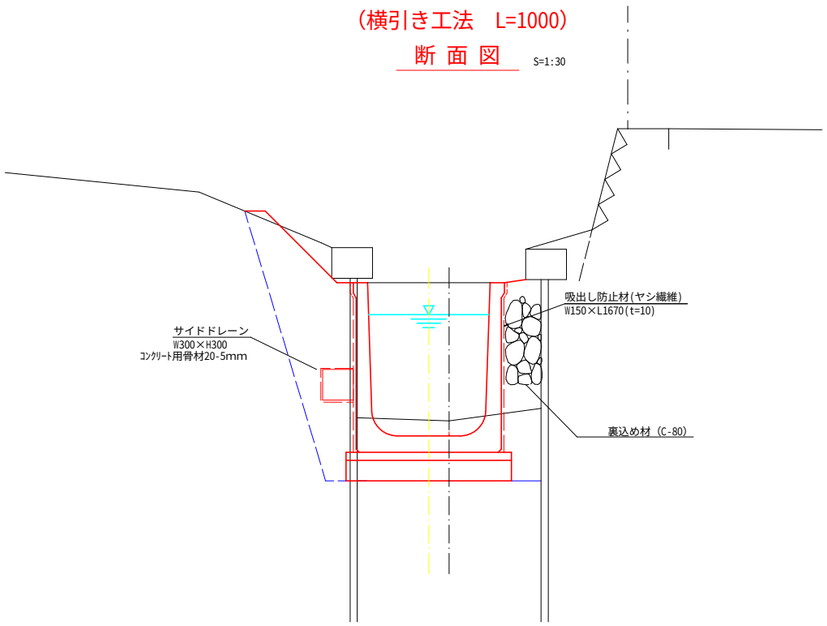


水理諸元 (排水フリューム H1500×B1200-3種)

設 計 区 間	NO.0 ～ NO.3+17.65	
確 率 年	1/10	1/2
勾 配 I	1/2,500	
計画流量 Q(m3/s)	0.995	0.521
等流水深 d(m)	1.148	0.701
平均流速 V(m/s)	0.777	0.684
フルード数 Fr	0.238	0.268
余 裕 高 Fb(m)	0.300	---
必要壁高 d+Fb(m)	1.448	---

No.0+9.4～No.1+4.4区間
(横引き工法 L=1000)

断 面 図 S=1:30



館野越排水長寿防災第３号工事

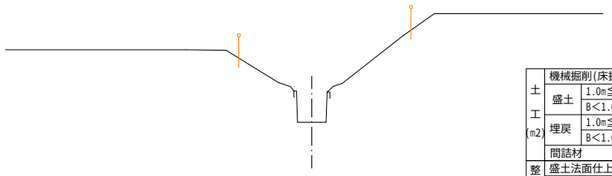
図 面 の 名 称		図面番号
標準断面図 縮 尺 S=1:30		4
事 業 名	館野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	館野越排水路地区	
路線名等	中泉幹線排水路	
業 務 名		
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

計画横断図(1/3)

S=1:100

BP-6.000

GH = 11.255
FH = 11.265



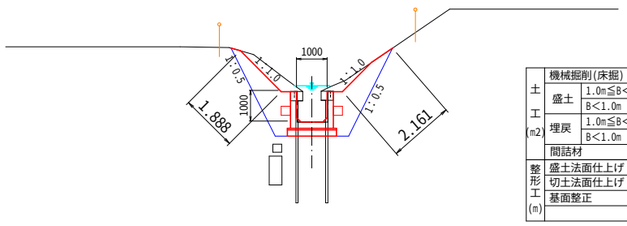
DL = 8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	-
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	-
		B<1.0m	BA2	-
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	-
		B<1.0m	RA2	-
	間詰材		BA	-
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	-
	切土法面仕上げ		CL1	-
	基面整正		CL2	-

工事起点 No.0

BP(NO.0)

GH = 11.227
FH = 11.267

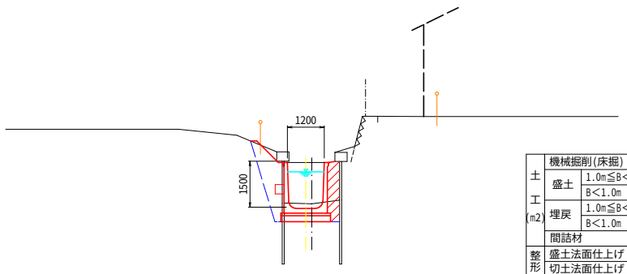


DL = 8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	5.6
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	-
		B<1.0m	BA2	-
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	0.8
		B<1.0m	RA2	3.0
	間詰材		BA	-
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	-
	切土法面仕上げ		CL1	3.0
	基面整正		CL2	1.6

NO.0+9.000

GH = 11.379
FH = 11.271

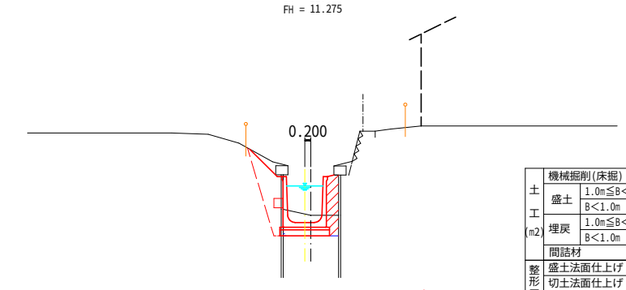


DL = 8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	1.2	1.13 2.54
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	-	- -
		B<1.0m	BA2	-	- 0.01
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	-	- -
		B<1.0m	RA2	-	- 1.42
	間詰材		BA	0.7	0.67 0.73
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	-	- 0.99
	切土法面仕上げ		CL1	0.7	- -
	基面整正		CL2	1.6	1.6 1.6

NO.1

GH = 11.465
FH = 11.275



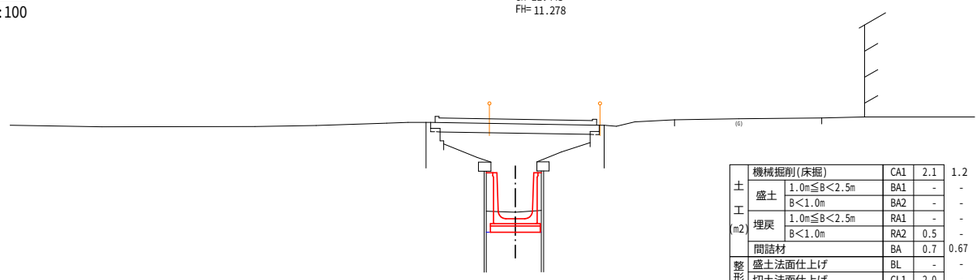
DL = 8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	1.4	1.29 2.66
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	-	- -
		B<1.0m	BA2	-	- -
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	-	- -
		B<1.0m	RA2	-	- 1.45
	間詰材		BA	0.7	0.66 0.73
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	-	- 1.26
	切土法面仕上げ		CL1	1.1	- -
	基面整正		CL2	1.6	1.6 1.6

工事終点 No.1+4.4

NO.1+7.50

GH=11.445
FH=11.278

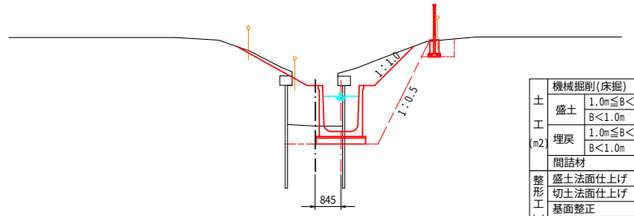


DL=8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	2.1	1.2
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	-	-
		B<1.0m	BA2	-	-
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	-	-
		B<1.0m	RA2	0.5	-
	間詰材		BA	0.7	0.67
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	-	-
	切土法面仕上げ		CL1	2.0	-
	基面整正		CL2	1.6	1.6

NO.2

GH = 11.464
FH = 11.283

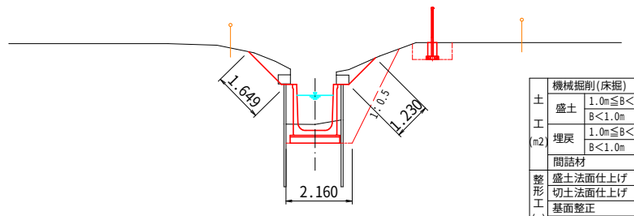


DL = 8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	8.9
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	1.4
		B<1.0m	BA2	0.1
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	2.5
		B<1.0m	RA2	3.4
	間詰材		BA	-
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	4.5
	切土法面仕上げ		CL1	-
	基面整正		CL2	1.6

NO.3

GH = 11.488
FH = 11.291

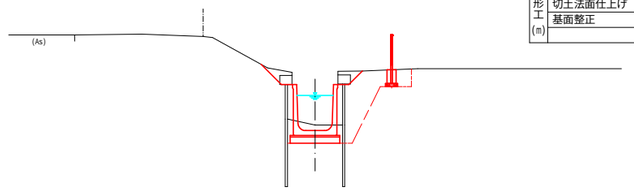


DL = 8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	5.0
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	-
		B<1.0m	BA2	-
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	1.2
		B<1.0m	RA2	2.0
	間詰材		BA	0.4
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	1.2
	切土法面仕上げ		CL1	1.5
	基面整正		CL2	1.6

NO.3+12.000

GH = 11.478
FH = 11.296



DL = 8.000

土工(m2)	機械掘削(床掘)		CA1	3.7
	盛土	1.0m≦B<2.5m	BA1	-
		B<1.0m	BA2	-
	埋戻	1.0m≦B<2.5m	RA1	1.6
		B<1.0m	RA2	1.0
	間詰材		BA	0.3
整形工(m)	盛土法面仕上げ		BL	0.6
	切土法面仕上げ		CL1	0.9
	基面整正		CL2	1.6

4
20

館野越排水長寿防災第3号工事

BP－6.00～NO.3+17.000

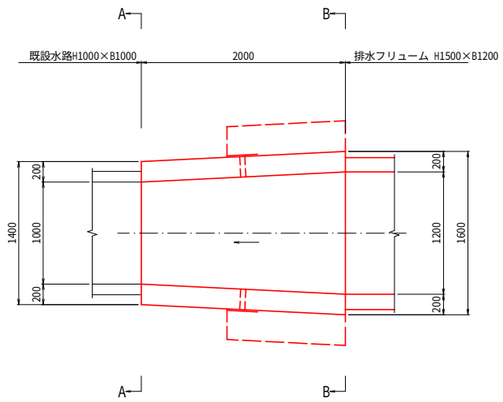
図面の名称	図面番号
横断図(1/3) 縮尺 S=1:100	5

事業名	館野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	館野越排水路地区
路線名等	中泉幹線排水路
業務名	

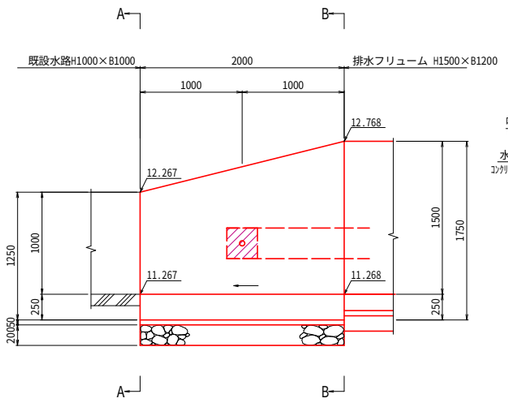
青森県西北地域県民局地域農林水産部

取付水路工-1　S=1:30

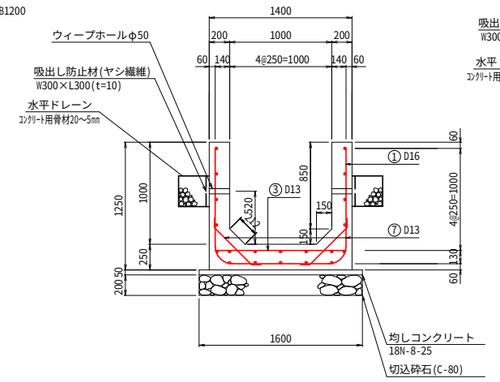
平面図



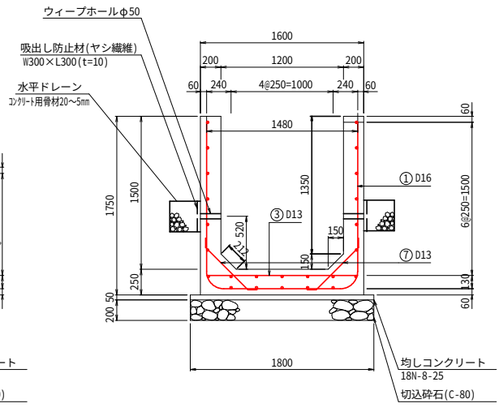
側面図



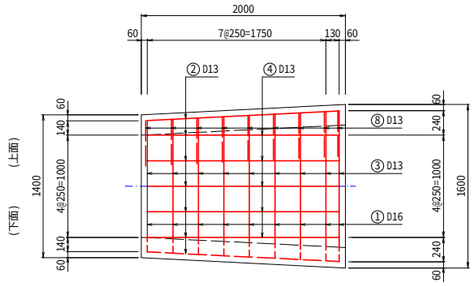
A-A断面



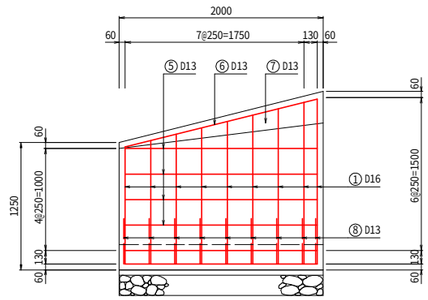
B-B断面



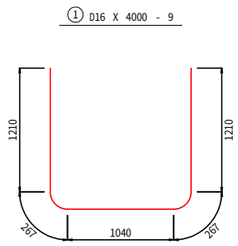
平面図

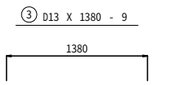


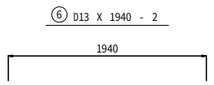
A-A断面

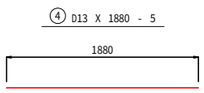


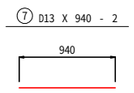
鉄筋加工図

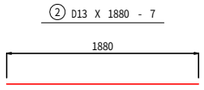


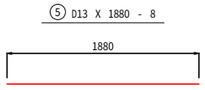


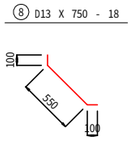












鉄筋重量表

記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当たり重量(kg)	重量(kg)	摘要
1	D16	4000	9	1.560	6.240	56.160	
2	D13	1880	7	0.995	1.871	13.097	
3	D13	1380	9	0.995	1.373	12.357	
4	D13	1880	5	0.995	1.871	9.355	
5	D13	1880	8	0.995	1.871	14.968	
6	D13	1940	2	0.995	1.930	3.860	
7	D13	940	2	0.995	0.935	1.870	
8	D13	750	18	0.995	0.746	13.428	
合計				D16		56.160 kg	
				D13		68.935 kg	
総重量						125.095 kg	

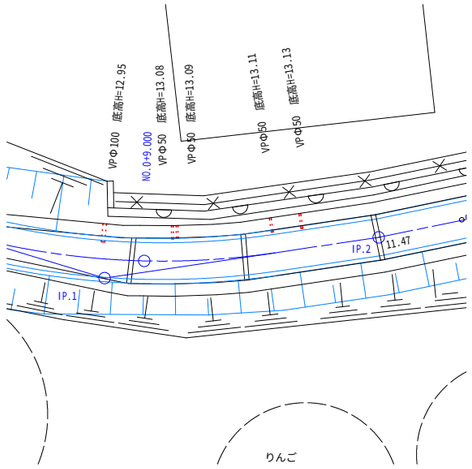
躯体コンクリート	σck=21N/mm
鉄筋	SD295A

館野越排水長寿防災第３号工事

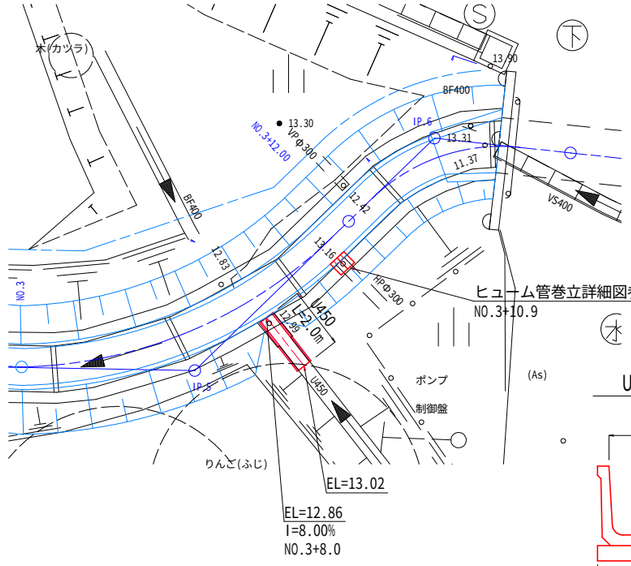
図面の名称	図面番号
取付水路工-1 縮尺　S=1:30	6
事業名	館野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	館野越排水路地区
路線名等	中泉幹線排水路
業務名	
青森県西北地域県民局地域農林水産部	

流 入 工 詳 細 図

平面図1
S=1:100

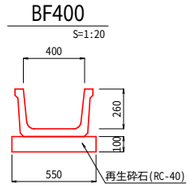


平面図2
S=1:100

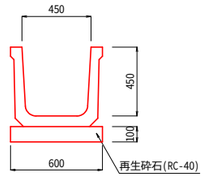


ヒューム管巻立詳細図参照
NO.3+10.9

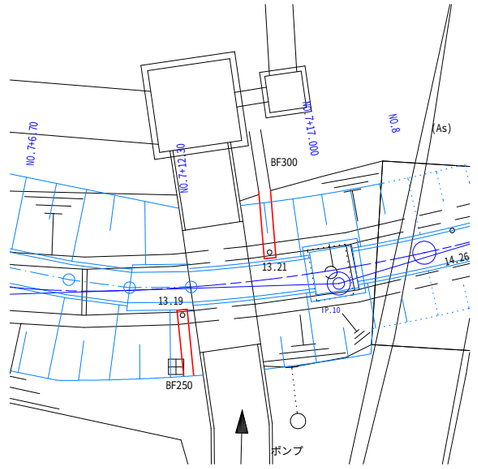
BF400
S=1:20



U450
S=1:20

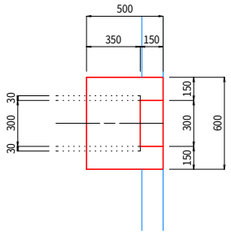


平面図3
S=1:100

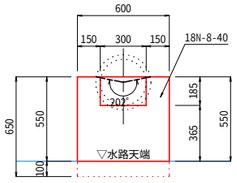


ヒューム管巻立詳細図
S=1:20

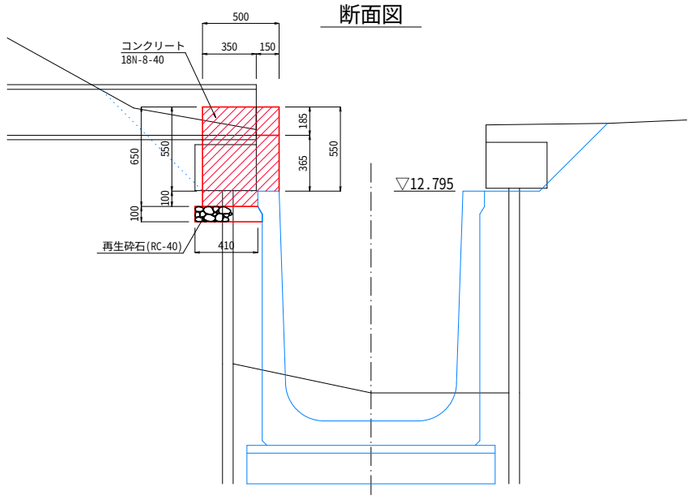
平面図



正面図



断面図

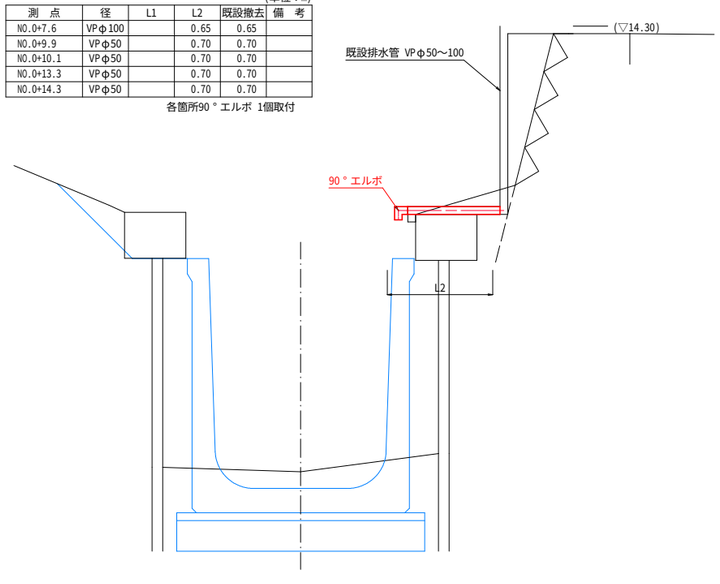


断面図1
S=1:20

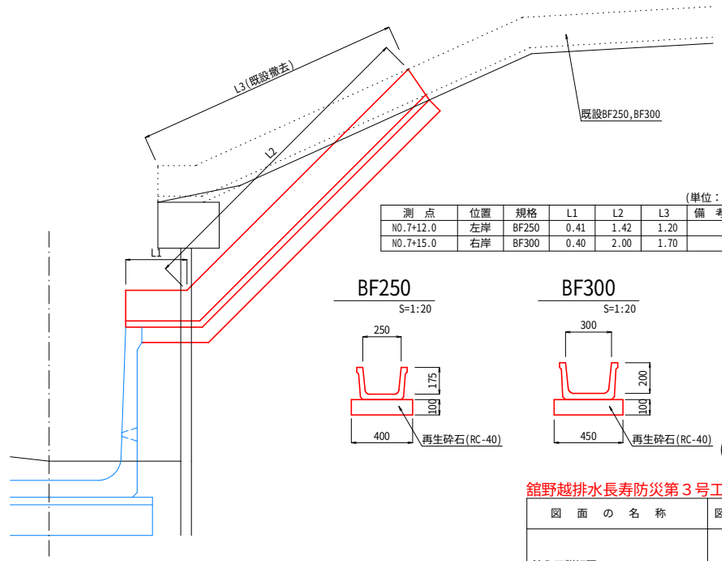
(単位：m)

測 点	径	L1	L2	既設撤去	備 考
NO.0+7.6	VPφ100		0.65	0.65	
NO.0+9.9	VPφ50		0.70	0.70	
NO.0+10.1	VPφ50		0.70	0.70	
NO.0+13.3	VPφ50		0.70	0.70	
NO.0+14.3	VPφ50		0.70	0.70	

各箇所90°エルボ 1個取付



断面図3
S=1:20



(単位：m)

測 点	位置	規格	L1	L2	L3	備 考
NO.7+12.0	左岸	BF250	0.41	1.42	1.20	
NO.7+15.0	右岸	BF300	0.40	2.00	1.70	

BF250
S=1:20

BF300
S=1:20

12
20

館野越排水長寿防災第３号工事

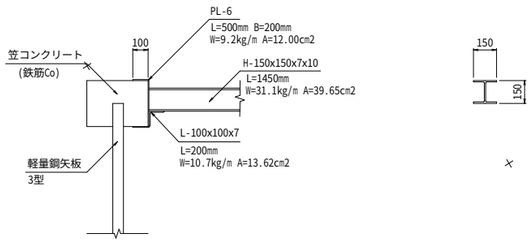
図 面 の 名 称		図面番号
流入工詳細図 縮 尺 図 示		7
事 業 名	館野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	館野越排水路地区	
路線名等	中泉幹線排水路	
業 務 名		
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

撤去平面図

S=1:500

切 梁 材

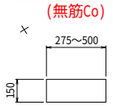
S=1:20



天端コンクリート

(無筋Co)

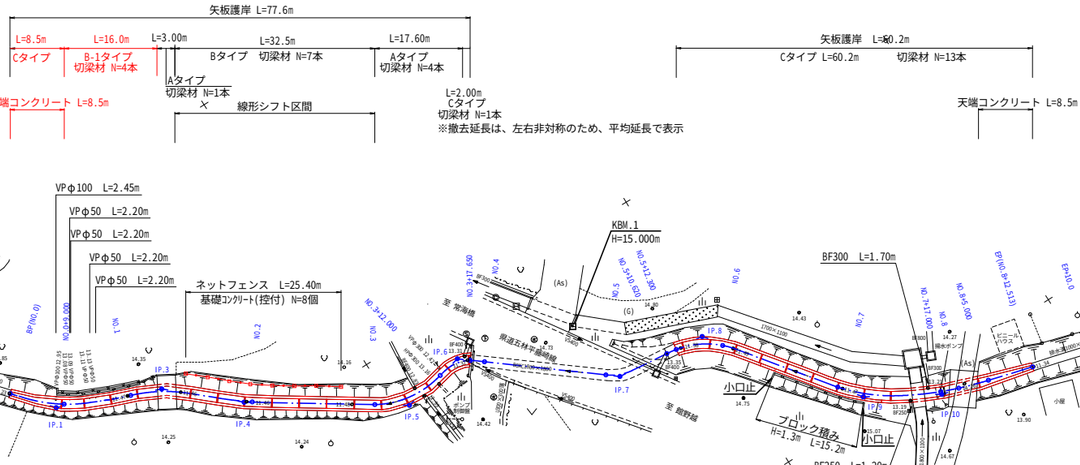
S=1:20



V=0.058m3
W=0.136t/m(0.058×2.35t/m3)

矢 板 護 岸

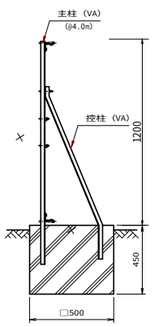
S=1:30



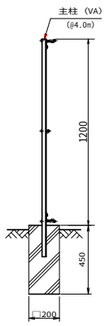
ネ ッ ト フ ェ ン ス

S=1:20

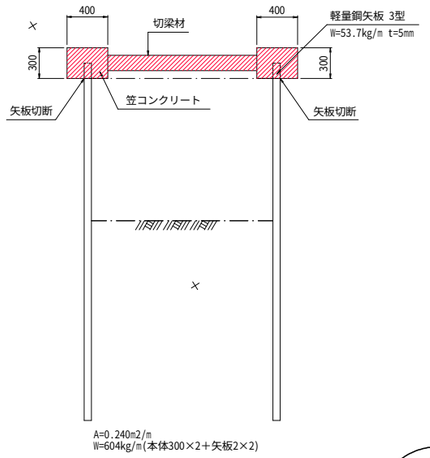
側面図（控付）



側面図（中間）

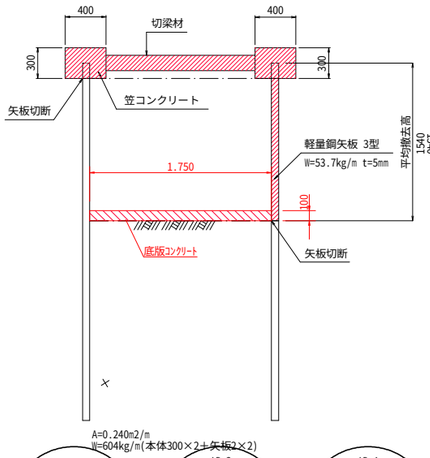


笠コンクリート
軽量鋼矢板3型
(Aタイプ)



A=0.240m2/m
W=604kg/m(本体300×2+矢板2×2)

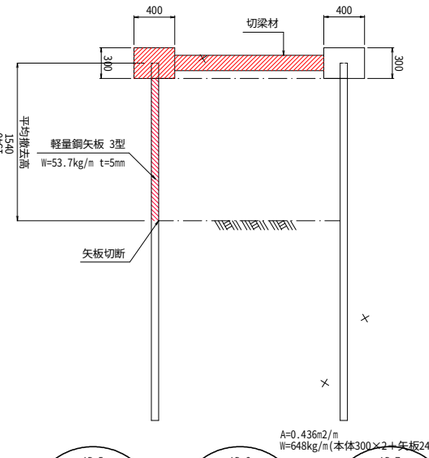
笠コンクリート
軽量鋼矢板3型
(Bタイプ)



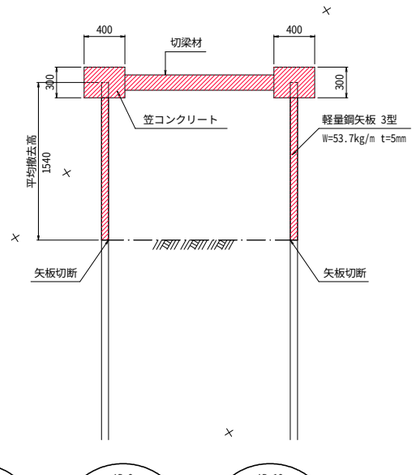
A=0.240m2/m
W=604kg/m(本体300×2+矢板2×2)

笠コンクリート
軽量鋼矢板3型
(B-1タイプ)

笠コン、切梁は製品据付後に撤去



笠コンクリート
軽量鋼矢板3型
(Cタイプ)

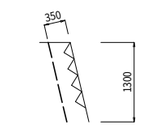


A=0.436m2/m
W=648kg/m(本体300×2+矢板24×2)

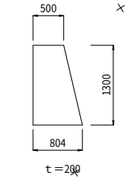
ブロック積み擁壁

S=1:50

ブロック積み



小口止



IP.1
I A = 25-21-11.14
R = 25.000
T L = 5.6232
C L = 11.0624
S L = 0.6246

IP.2
I A = 3-12-58.91

IP.3
I A = 20-47-26.27
R = 25.000
T L = 4.5862
C L = 9.0716
S L = 0.4172

IP.4
I A = 8-03-14.40
R = 60.000
T L = 4.2240
C L = 8.4341
S L = 0.1485

IP.5
I A = 45-11-23.84
R = 15.000
T L = 6.2424
C L = 11.8307
S L = 1.2471

IP.6
I A = 50-18-35.90
R = 6.000
T L = 2.8176
C L = 5.2684
S L = 0.6287

IP.7
I A = 32-06-58.64
R = 8.000
T L = 2.3028
C L = 4.4843
S L = 0.3248

IP.8
I A = 46-27-16.83
R = 14.000
T L = 6.0083
C L = 11.3510
S L = 1.2348

IP.9
I A = 22-24-51.61
R = 29.000
T L = 5.7459
C L = 11.3449
S L = 0.5638

IP.10
I A = 14-53-02.04
R = 54.000
T L = 7.0536
C L = 14.0277
S L = 0.4587

館野越排水長寿防災第３号工事

図 面 の 名 称	図面番号
撤去平面図 縮 尺 S=1:500	8
事 業 名	館野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
地 区 名	館野越排水路地区
路線名等	中泉幹線排水路
業 務 名	
青森県西北地域県民局地域農林水産部	

仮設計画平面図(参考図)

S=1:500

館野越排水長寿防災第2号工事

排水路工 L=53.2m

作業スペース-Aタイプ

(NO.0～NO.3+17.6)

S=1:100

◆排水フリューム布設(H1500×B1200×L2000)
使用重機 ： 25t吊クレーン
(27.9mブーム)
アウトリガー ： 最大張出6.6m
最大作業半径 ： 14.0m
定格総重量 ： 4.0t
最大吊り重量 ： 3.93t(本体3.09×1.2＋吊フック0.22)

◆排水フリューム布設(H1500×B1200×L1000)
使用重機 ： 25t吊クレーン
(27.9mブーム)
アウトリガー ： 最大張出6.6m
最大作業半径 ： 20.0m
定格総重量 ： 2.1t
最大吊り重量 ： 2.07t(本体1.54×1.2＋吊フック0.22)

8000
500 7000 500
敷鉄板 t22×1524×6096
6600
45°
既製品の安息角

取付水路-1 L=2.0m
取付水路-2 L=2.0m
排水フリューム H1500×B1200 (3種) L=73.6m
クレーン布設 横引き工法 製品長2.0m 製品長L=1.0m L=7.4m
横引き工法 クレーン布設 製品長1.0m L=5.0m L=15.0m
クレーン布設 製品長2.0m L=3.0m L=43.2m
NO.0
NO.0+2.0
NO.0+9.4
NO.1+4.40
NO.1+7.4
NO.1+12.4
NO.3+15.65
NO.3+17.65

作業スペース Bタイプ
敷鉄板 W=3.50m L=9.50m
22×1524×6096

R4-KBM.1
H=15.000m

R5-KBM.1
H=14.746m

起点側搬入路
敷鉄板 W=3.00m L=43.00m
22×1524×6096

作業スペース Aタイプ
敷鉄板 W=7.00m L=9.00m
22×1524×6096

作業スペース Aタイプ
敷鉄板 W=7.62m L=28.00m
22×1524×6096

搬入路
敷鉄板 W=3.00m L=7.00m
22×1524×6096

水路内搬入路
敷鉄板 W=3.00m L=23.7m
22×1524×6096
大型土のう L=18.4m 59袋

作業スペース Bタイプ
敷鉄板 W=3.50m L=14.00m
22×1524×6096

作業スペース Bタイプ
敷鉄板 W=3.50m L=35.00m
22×1524×6096

終点側搬入路
敷鉄板 W=3.00m L=36.70m
22×1524×6096

横引工法
排水フリュームH1500×B1000 L＝3.80m
排水フリュームH1000×B1000 L＝6.20m

架空線

作業スペース-Bタイプ

(NO.5+12.3～NO.8+12.5)

S=1:100

4500
500 3500 500

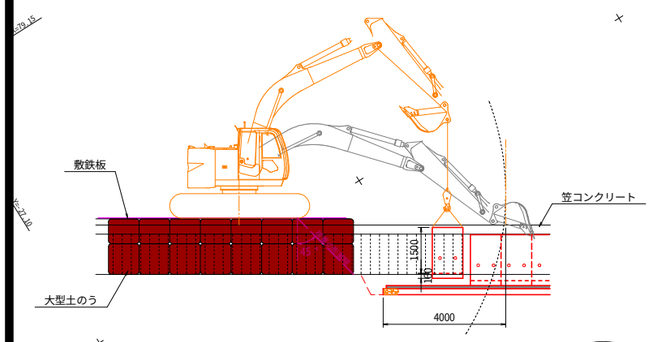
◆排水フリューム布設(H1500×B1200×L1000)
◆排水フリューム布設(H1000×B1000×L2000)
◆排水フリューム布設(H1500×B1000×L1000)
使用重機 ： 山積0.8m3
作業半径 ： 7.0m(Max 8.5m)
定格総重量 ： 2.9t(1.6t)
最大吊り重量 ： 1.55t、1.53t、1.47t
最大掘削半径 ： 9.92m

敷鉄板 t22×1524×6096
45°
既製品の安息角

水路内施工

縦断図

S=1:100



IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8	IP.9	IP.10
I A = 25-21-11.14	I A = 3-12-58.91	I A = 20-47-26.27	I A = 8-03-14.40	I A = 45-11-23.84	I A = 50-18-35.90	I A = 32-06-58.64	I A = 46-27-16.83	I A = 22-24-51.61	I A = 14-53-02.04
R = 25.000		R = 25.000	R = 60.000	R = 15.000	R = 6.000	R = 8.000	R = 14.000	R = 29.000	R = 54.000
T L = 5.6232		T L = 4.5862	T L = 4.2240	T L = 6.2424	T L = 2.8176	T L = 2.3028	T L = 6.0083	T L = 5.7459	T L = 7.0536
C L = 11.0624		C L = 9.0716	C L = 8.4341	C L = 11.8307	C L = 5.2684	C L = 4.4843	C L = 11.3510	C L = 11.3449	C L = 14.0277
S L = 0.6246		S L = 0.4172	S L = 0.1485	S L = 1.2471	S L = 0.6287	S L = 0.3248	S L = 1.2348	S L = 0.5638	S L = 0.4587

13
20

館野越排水長寿防災第３号工事

図面の名称	図面番号
仮設計画平面図(参考図) 縮 尺 S=1:500	9-1
事業名	館野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	館野越排水路地区
路線名等	中泉幹線排水路
業務名	
青森県西北地域県民局地域農林水産部	

横引工法標準図(参考図)

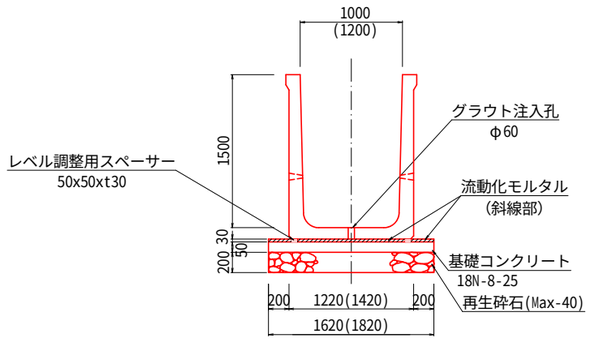
(特殊搬送工法)

S=1/30

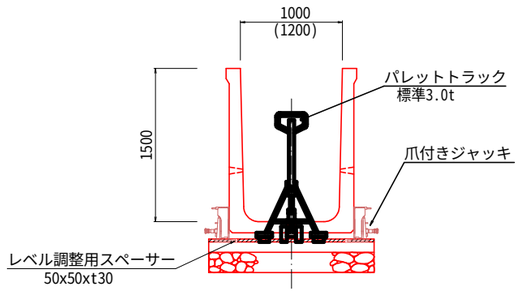
排水フリューム H1500-B1000(3種)
排水フリューム H1500-B1200(3種)

※1. ( )内寸法はH1500-B1200を示す

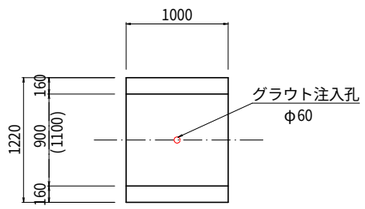
標準断面図
(据付時)



標準断面図
(搬送時)

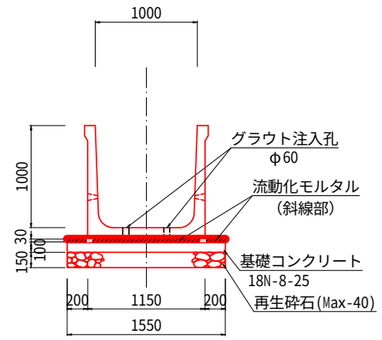


製品加工内容

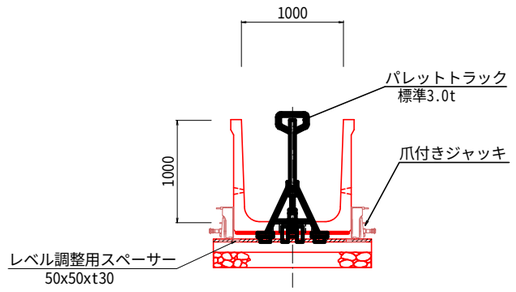


排水フリューム H1000-B1000(3種)

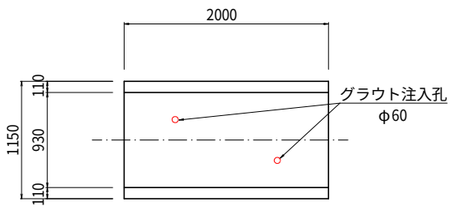
標準断面図
(据付時)



標準断面図
(搬送時)



製品加工内容



館野越排水長寿防災第３号工事

図面の名称	図面番号
標準断面図 (2/2) 縮尺 S=1:30	9-2
事業名	館野越排水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	館野越排水路地区
路線名等	中泉幹線排水路
業務名	
青森県西北地域県民局地域農林水産部	