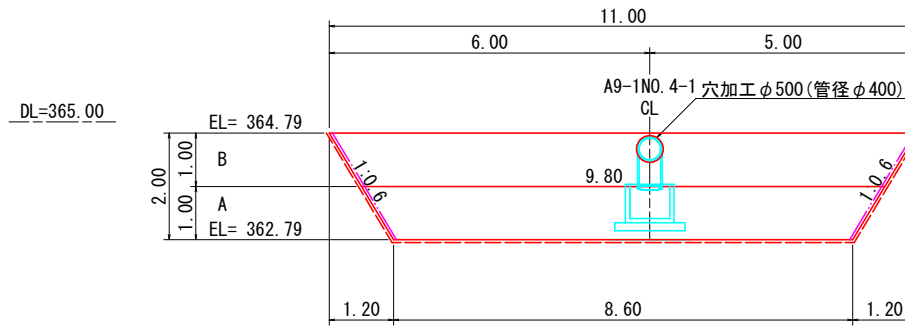


N0.3土留工構造図

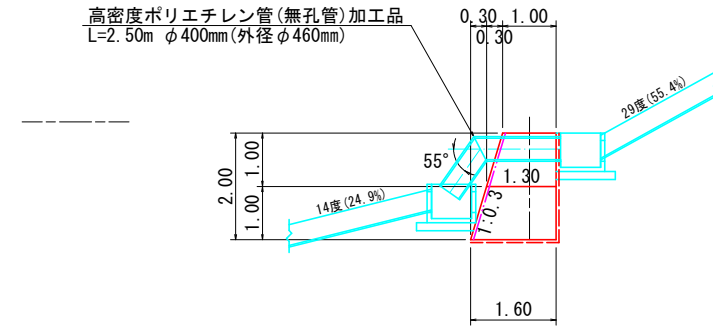
S=1:100

(大型ふとん簗)

正面展開図

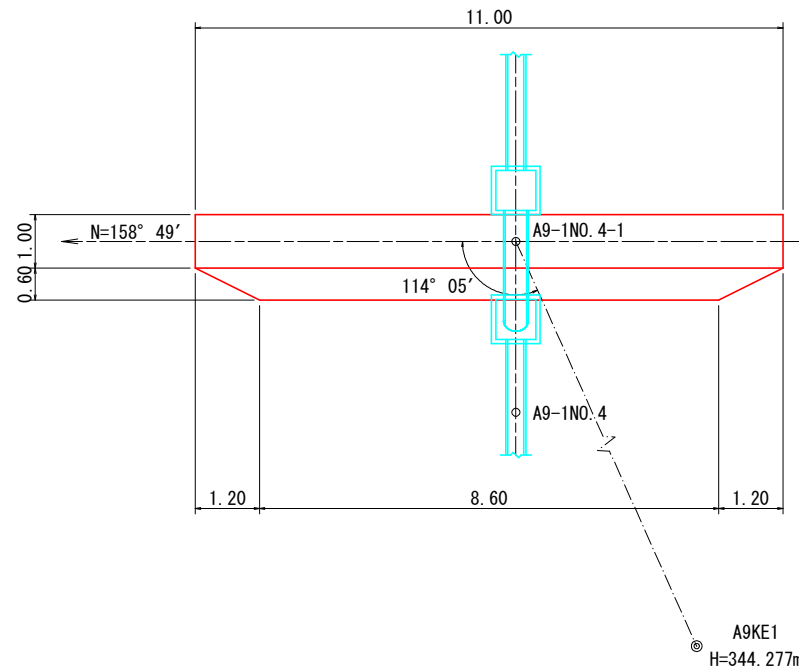


側面図



平面図

--- 吸出防止材
--- 内張メッシュ



上牧地区

図面名	N0.3土留工構造図(1)		
図面番号	9—1	縮尺	1:100

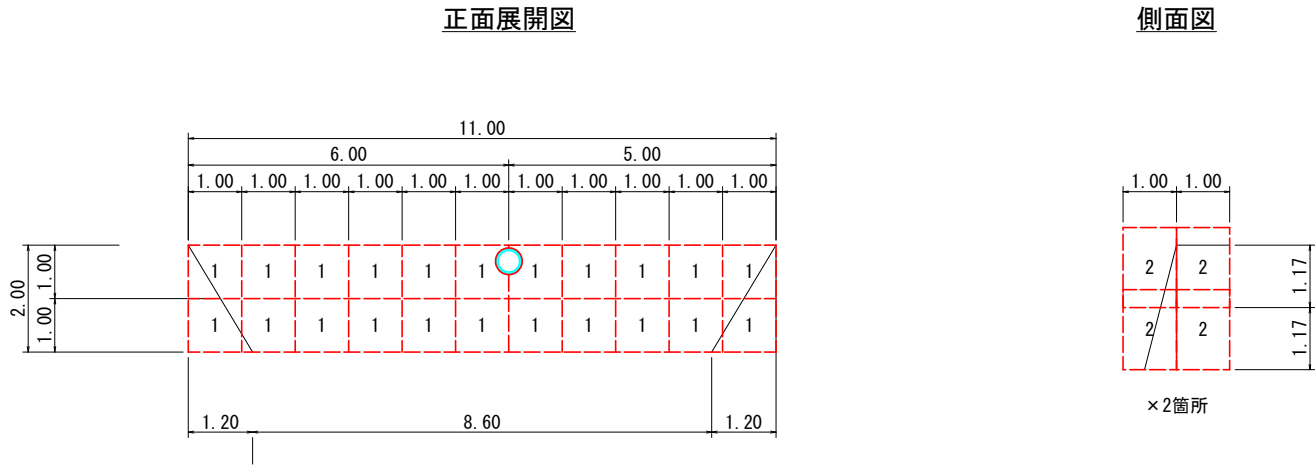
0.0 5.0 10.0

N0. 3土留工構造図

S=1:100

(大型ふとん簀)

内張メッシュ数量算出図



※製作時の部材割付により配置が変更になる場合があります。

内張メッシュ数量表

番号	設計サイズ	正 面	側 面	合 計
1	1.00 × 1.00	22	0	22
2	1.50 × 1.00	0	8	8

上牧地区

図 面 名	N0. 3土留工構造図(2)		
図 面 番 号	9—2	縮 尺	1:100

0.05.010.0

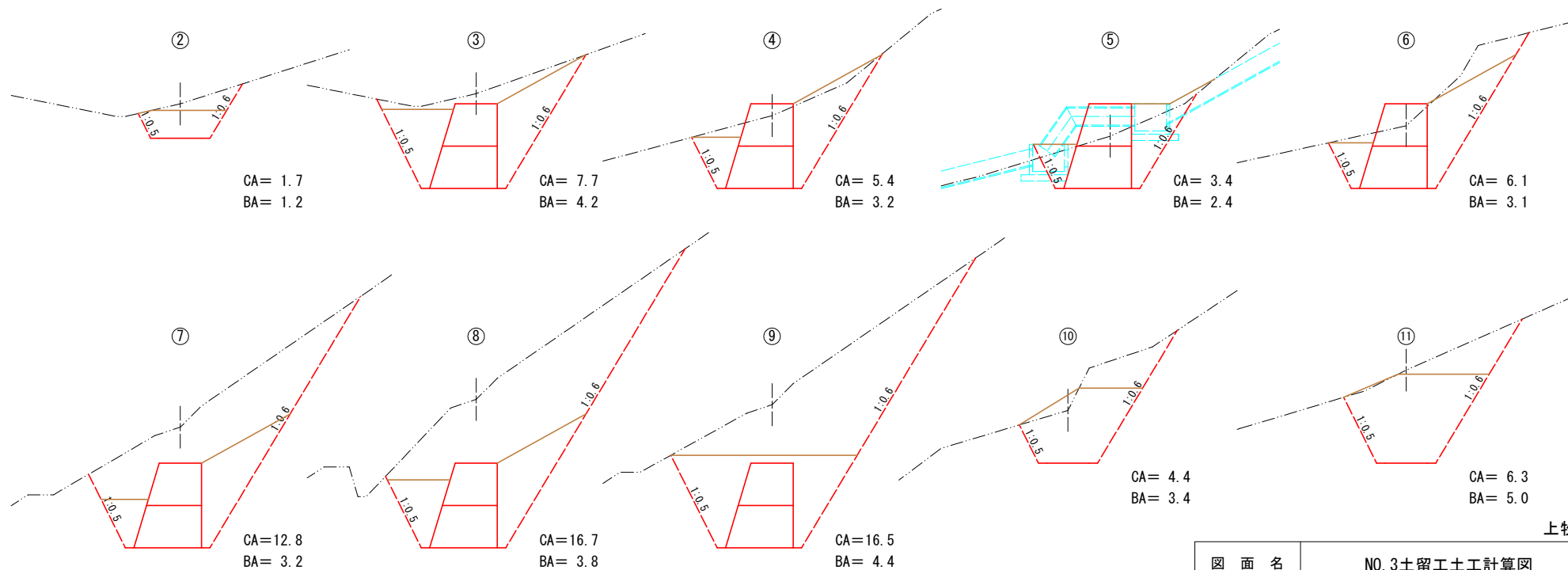
土工正面図

DL=365.00

A9-1NO. 4-1

CL

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫



上牧地区

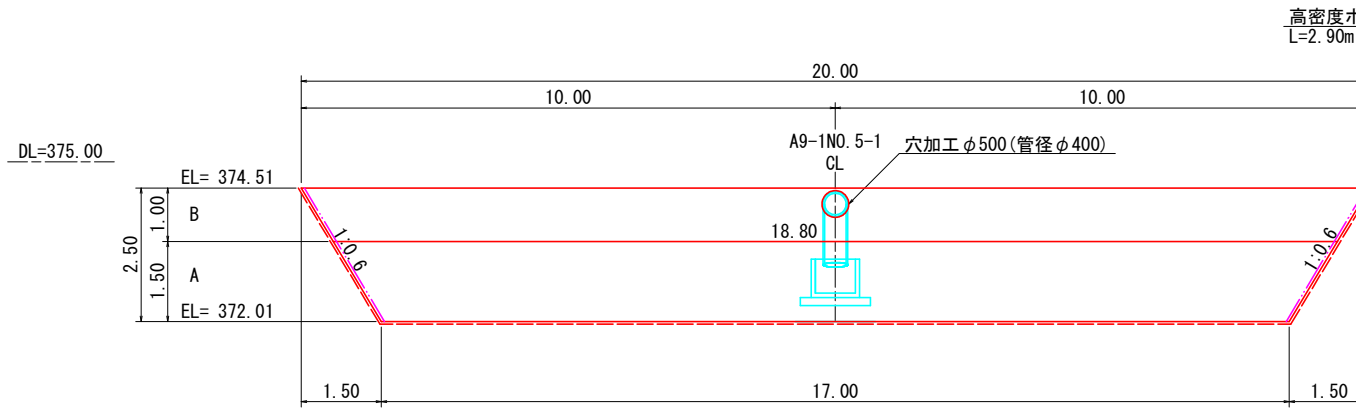
図 面 名	NO. 3土留工土工計算図		
図 面 番 号	10	縮 尺	1:100

0.0 5.0 10.0

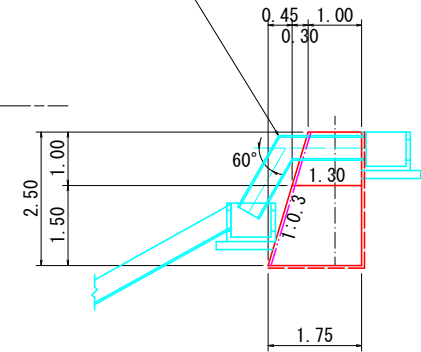
N0. 4土留工構造図 S=1:100

(大型ふとん簗)

正面展開図



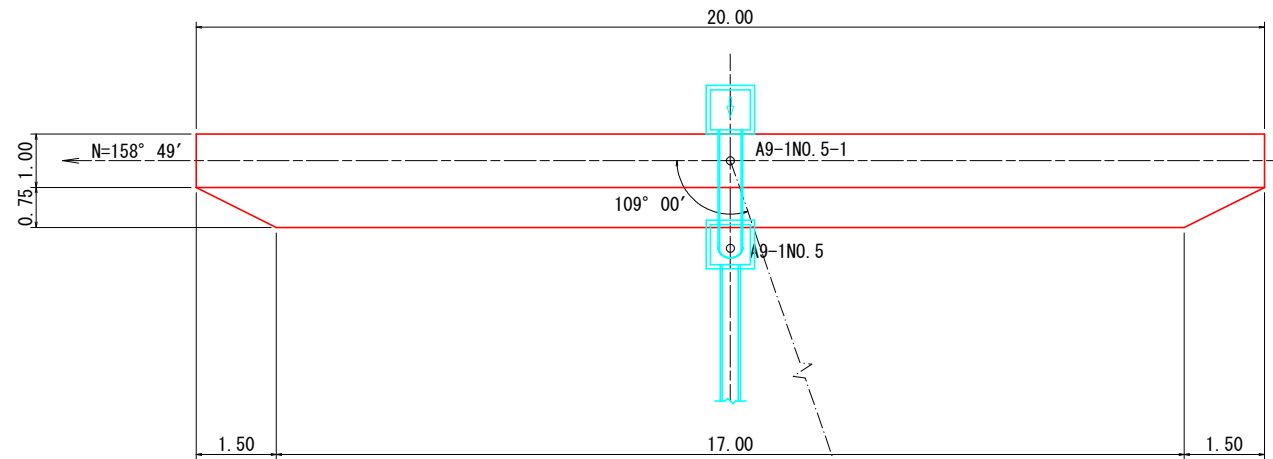
側面図



--- 吸出防止材

--- 内張メッシュ

平面図



◎ A9KE1
H=344.277m

上牧地区

図面名	N0. 4土留工構造図(1)		
図面番号	11—1	縮尺	1:100

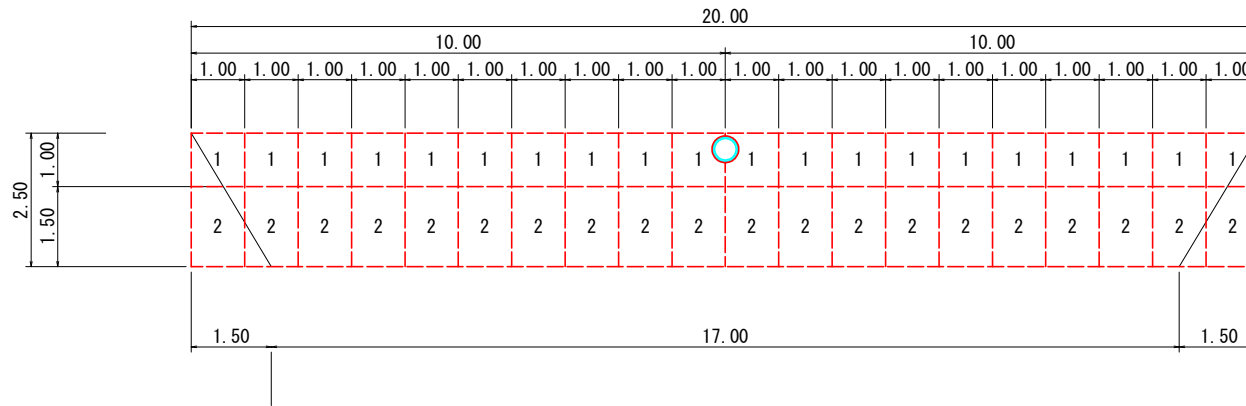
0.0 5.0 10.0

S=1 : 100

(大型ふとん籠)

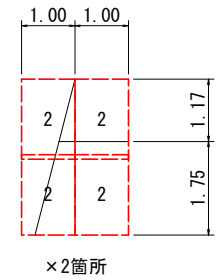
内張メッシュ数量算出図

正面展開図



※製作時の部材割付により配置が変更になる場合があります。

側面図



内張メッシュ数量表

番号	設計サイズ	正 面	側 面	合 計
1	1.00 × 1.00	20	0	20
2	1.50 × 1.00	20	8	28

上牧地区

図面名	NO.4土留工構造図(2)		
図面番号	11—2	縮尺	1:100

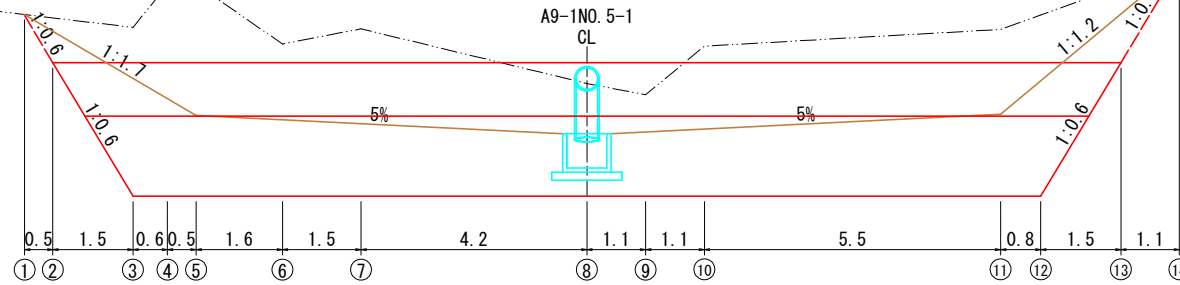
0.0 5.0 10.0

土工正面図

DL=375.00

A9-1NO. 5-1

CL



②

CA= 1.6
BA= 1.0

③

CA=12.0
BA= 5.3

④

CA=16.3
BA= 4.6

⑤

CA=16.4
BA= 4.1

⑥

CA=11.3
BA= 4.0

⑦

CA=13.1
BA= 3.9

⑧

CA= 6.5
BA= 3.3

⑨

CA= 5.1
BA= 3.7

⑩

CA=10.5
BA= 3.8

⑪

CA=15.1
BA= 4.1

⑫

CA=17.4
BA= 5.2

⑬

CA= 2.6
BA= 1.7

上牧地区

図 面 名	NO. 4土留工土工計算図		
図 面 番 号	12	縮 尺	1:100

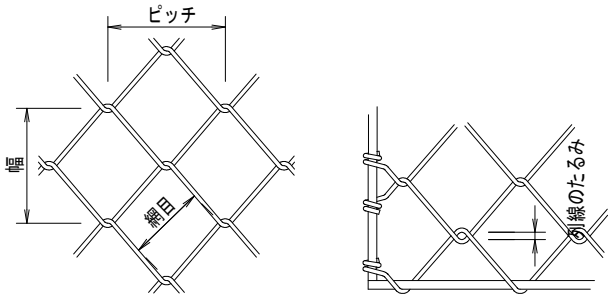
0.0 5.0 10.0

特記仕様

部 位		鋼 材	材質・表面処理
金 網 部		φ8mm	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 (アルミ10%以上、めっき付着量300g/m ² 以上)
枠 部		一般構造用圧延鋼材 φ13・16mm	溶融亜鉛めっき JIS H8641 HDZ55
※ 連結 金具	＜M12＞ Uボルト (35×75) 平鉄3本ボルト (横)	一般構造用圧延鋼材	溶融亜鉛めっき
	平鉄3本ボルト (縦)	軟鋼線材 又は 冷間圧造用炭素鋼線材	溶融亜鉛めっき

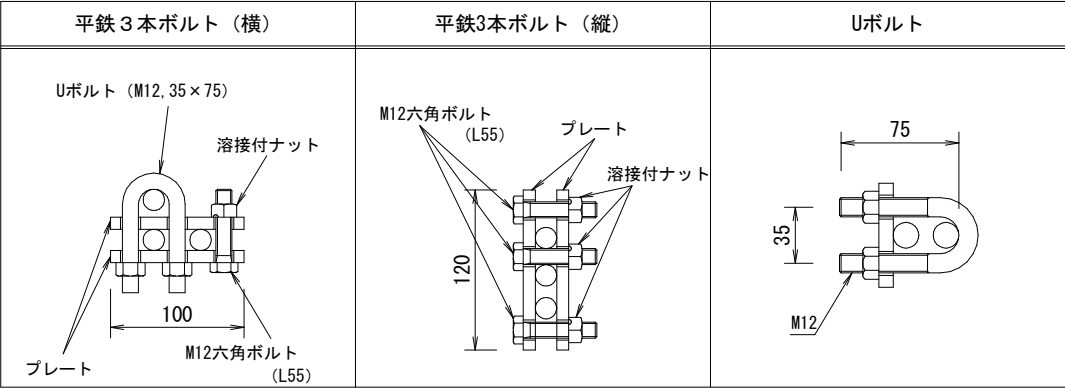
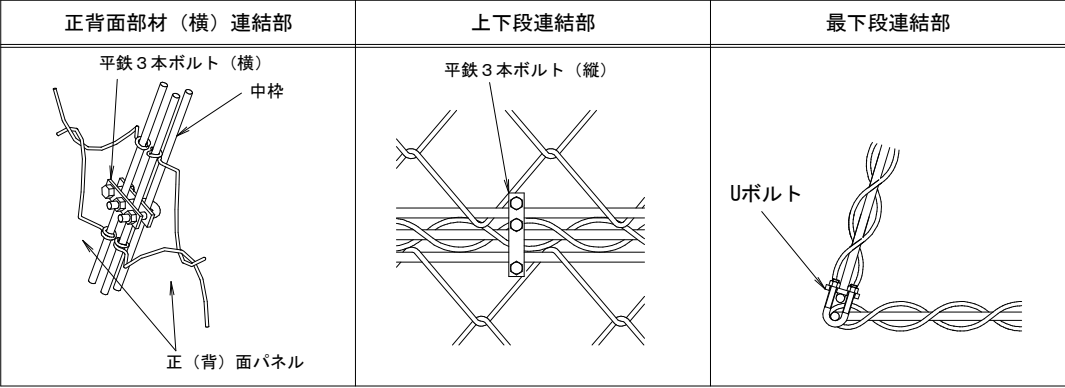
金 網 詳 細 仕 様 (単位: mm)					
	線 径	網 目	ピ ッ チ	幅	た る み
150mm目	8±0.12	150±7	220±5	215±15	35以内
130mm目	8±0.12	130±6	180±10	195±15	35以内

金網詳細仕様寸法図



※ 連結金具はM12を用いること。

各部詳細図



本計画は、上図に示す構造仕様に基づいた安定検討により設計されています。

上牧地区

図 面 名	土留工(大型ふとん簾)標準図		
図 面 番 号	13	縮 尺	-

法面積展開図 S=1:200



求 積 表

(1) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	9.6	1.8	9.4	8.459
②	2.1	1.0	1.8	0.899
③	2.1	1.0	1.8	0.899
面 積				10.257
合 計 面 積				10.257

(2) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	8.6	8.6	1.7	7.274
②	1.9	1.0	1.7	0.847
③	1.9	1.0	1.7	0.847
④	10.1	9.8	1.7	8.294
⑤	9.8	9.4	1.3	5.924
面 積				23.186
合 計 面 積				23.186

(3) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	1.8	1.0	1.5	0.750
②	1.8	1.0	1.5	0.750
③	10.0	9.4	1.5	6.648
④	9.4	8.5	2.1	8.432
面 積				16.580
合 計 面 積				16.580

(4) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	1.9	1.0	1.7	0.847
②	1.9	1.0	1.7	0.847
③	14.7	13.3	1.7	6.738
面 積				8.432
合 計 面 積				8.432

(5) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	9.4	2.9	9.2	13.288
②	3.0	1.0	2.9	1.446
③	3.0	1.0	2.9	1.446
④	11.7	11.4	2.9	16.526
⑤	11.7	11.7	1.1	6.428
面 積				39.134
合 計 面 積				39.134

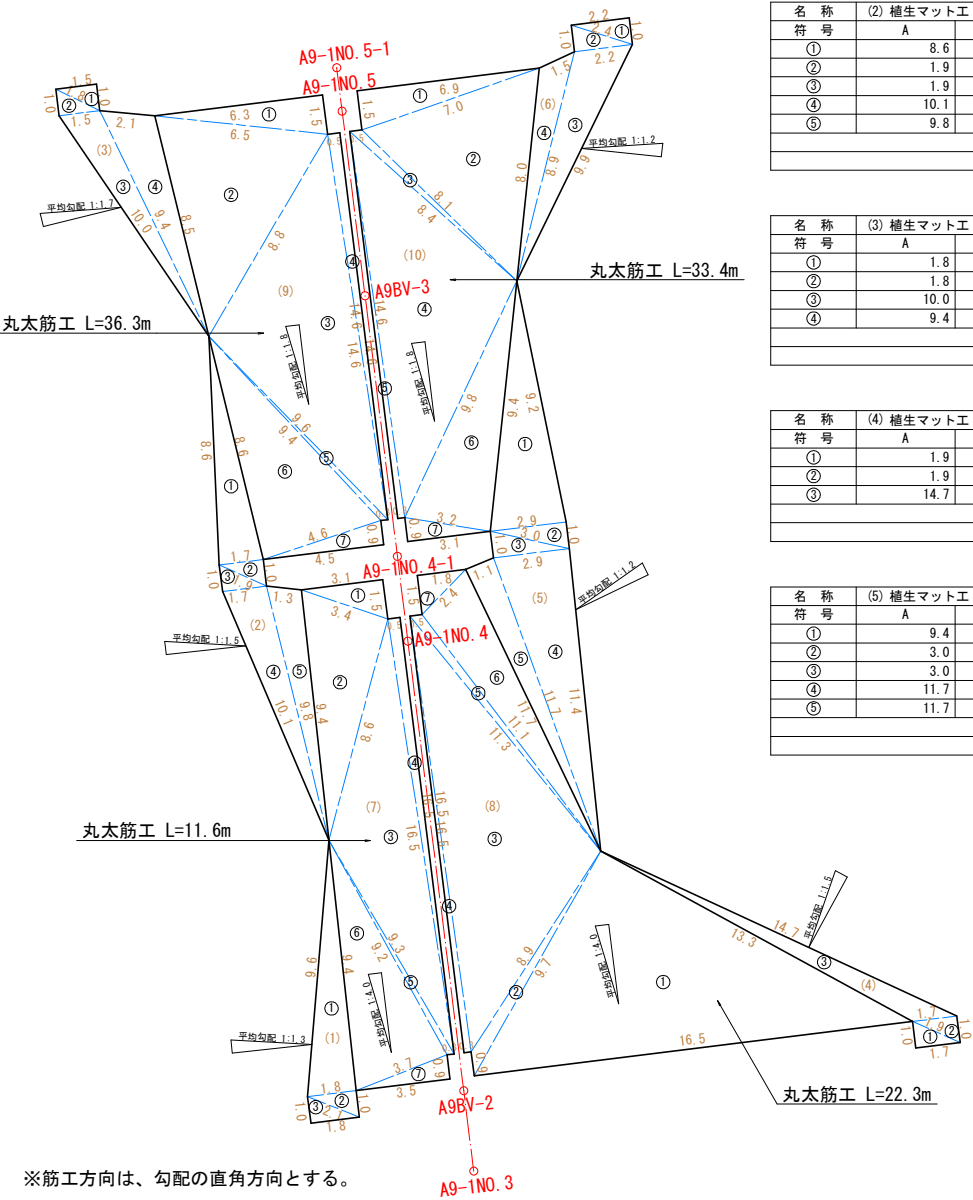
(6) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	2.4	1.0	2.2	1.100
②	2.4	1.0	2.2	1.100
③	9.9	2.2	8.9	9.147
④	8.9	1.5	8.0	5.050
面 積				16.397
合 計 面 積				16.397

(7) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	3.4	1.5	3.1	2.324
②	9.4	8.6	3.4	14.603
③	16.5	8.6	9.3	28.601
④	16.5	16.5	0.5	4.125
⑤	9.3	9.2	0.3	1.308
⑥	9.4	3.7	9.2	16.837
⑦	3.7	3.5	0.9	1.567
面 積				69.365
合 計 面 積				69.365

(8) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	16.5	13.3	9.7	64.504
②	9.7	8.9	0.9	1.915
③	16.5	8.9	11.3	47.557
④	16.5	16.5	0.3	2.475
⑤	11.3	11.1	0.5	2.566
⑥	11.7	2.4	11.1	13.172
⑦	2.4	1.8	1.5	1.348
面 積				133.537
合 計 面 積				133.537

(9) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	6.5	1.5	6.3	4.724
②	8.8	6.5	8.5	26.025
③	14.6	8.8	9.6	40.812
④	14.6	14.6	0.5	3.649
⑤	9.6	9.4	0.3	1.062
⑥	9.4	8.6	4.6	19.708
⑦	4.6	4.5	0.9	2.025
面 積				98.005
合 計 面 積				98.005

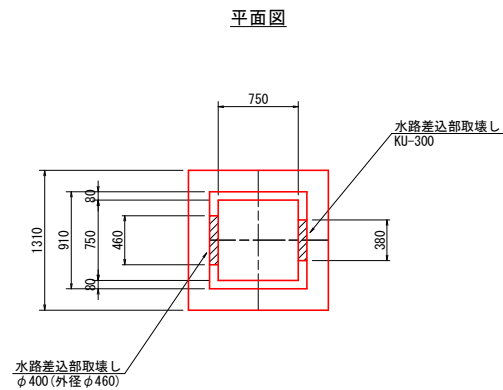
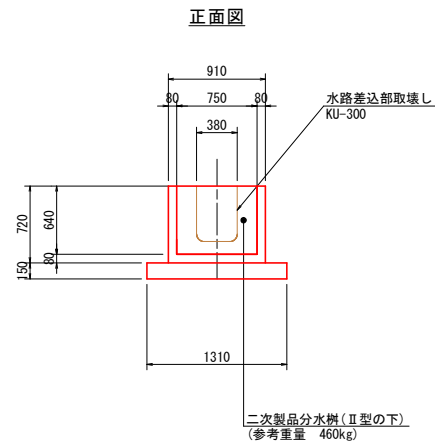
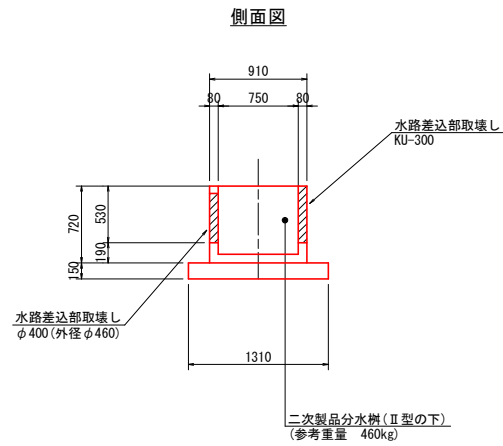
(10) 植生マット工				
名 称				
符 号	A	B	C	ヘ ロ ン
①	7.0	6.9	1.5	5.171
②	8.1	8.0	7.0	25.370
③	8.4	8.1	0.5	1.649
④	14.6	9.8	8.4	39.480
⑤	14.6	14.6	0.3	2.190
⑥	9.8	3.2	9.4	15.026
⑦	3.2	0.9	3.1	1.394
面 積				90.280
合 計 面 積				90.280



上牧地区

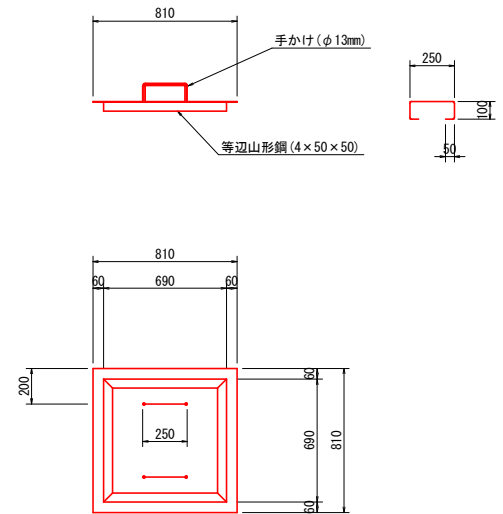
図 面 名		法面積展開図		
図 面 番 号	14	縮 尺	1:200	

タイプ1集水樹工構造図 S=1:50



区 分	計 算 式	単 位	数 量
二次製品分水樹 (Ⅱ型の下)	(参考質量 460kg)	基	1.0
基礎砕石 t=15cm	$1.31 \times 1.31 = 1.716$	m ²	1.7
基面整正	$1.31 \times 1.31 = 1.716$	m ²	1.7
縞鋼板蓋 (t=4.5mm)		枚	1.0

縞鋼板蓋(1枚蓋) S=1:30 (t=4.5mm)



1.0枚当り材料

縞鋼板	$0.81 \times 0.81 \times 36.99$	$= 24.26 \approx 24.0\text{kg}$
等辺山形鋼	$0.69 \times 2 \times 2 \times 3.06$	$= 8.44 \approx 8.0\text{kg}$
手かけ	$0.55 \times 2 \times 1.04$	$= 1.14 \approx 1.0\text{kg}$
合 計		33.0kg

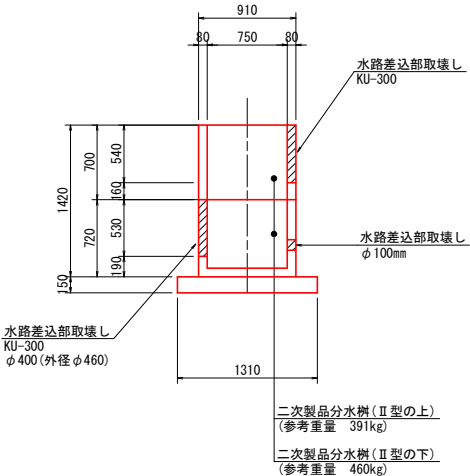
上牧地区

図 面 名	タイプ1集水樹工構造図		
図 面 番 号	15	縮 尺	1 : 50

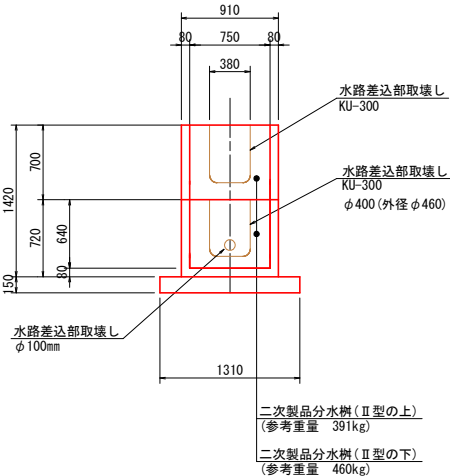
0.0 2.5 5.0

タイプ2集水樹工構造図 S=1:50

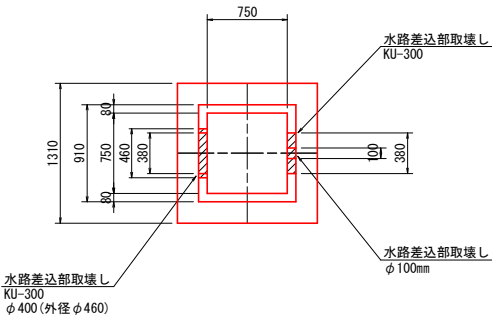
側面図



正面図

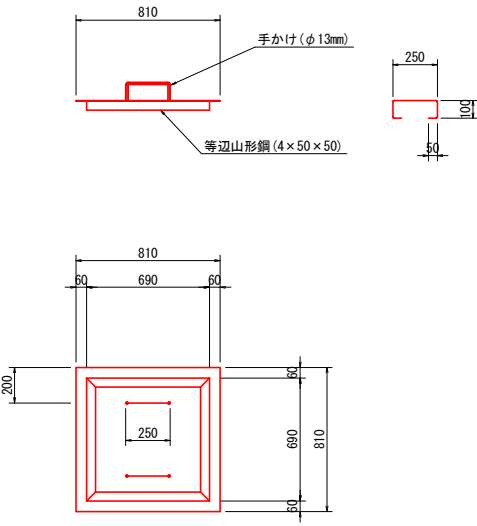


平面図



区 分	計 算 式	単位	数量
二次製品分水樹 (Ⅱ型の上)	(参考重量 391kg)	基	1.0
二次製品分水樹 (Ⅱ型の下)	(参考重量 460kg)	基	1.0
基礎砕石 t=15cm	$1.31 \times 1.31 = 1.716$	m ²	1.7
基面整正	$1.31 \times 1.31 = 1.716$	m ²	1.7
縞鋼板蓋 (t=4.5mm)		枚	1.0

縞鋼板蓋 (1枚蓋) S=1:30
(t=4.5mm)



1.0枚当り材料			
縞鋼板	$0.81 \times 0.81 \times 36.99$	$= 24.26 \approx 24.0\text{kg}$	
等辺山形鋼	$0.69 \times 2 \times 2 \times 3.06$	$= 8.44 \approx 8.0\text{kg}$	
手かけ	$0.55 \times 2 \times 1.04$	$= 1.14 \approx 1.0\text{kg}$	
合 計			33.0kg

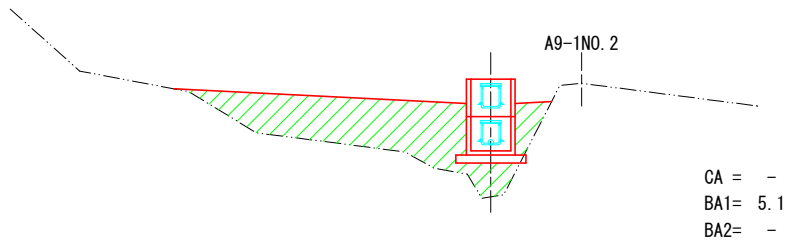
上牧地区

図 面 名	タイプ2集水樹工構造図		
図 面 番 号	16	縮 尺	1 : 50

0.0 2.5 5.0

集水樹工土工図 S=1:100

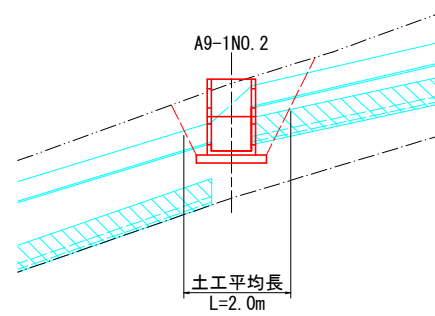
正面図



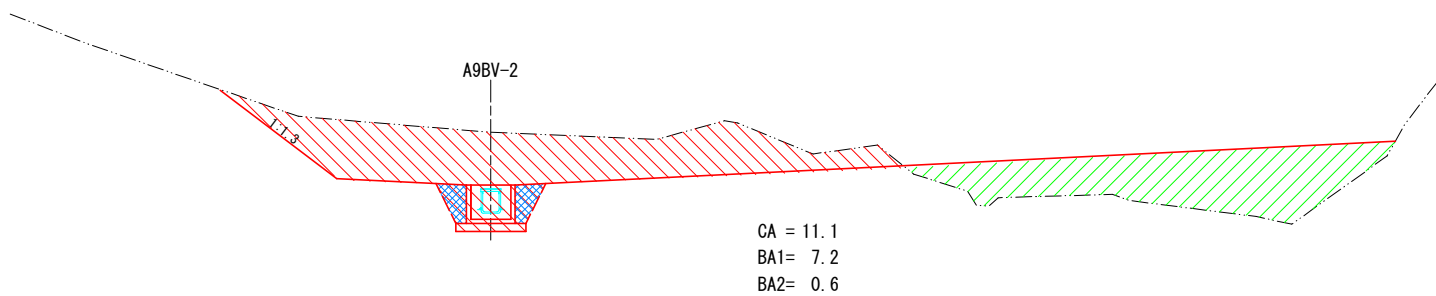
床掘	-	m3	-
盛土	5.1 × 2.0 = 10.20	m3	10.2
埋戻	-	m3	-

※盛土線は、上下流水路工天端を結んだ交点とする。

側面図

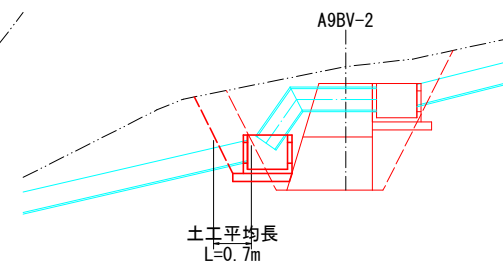


正面図



床掘	11.1 × 0.7 = 7.77	m3	7.8
盛土	7.2 × 0.7 = 5.04	m3	5.0
埋戻	0.6 × 0.7 = 0.42	m3	0.4

側面図



※土工上流側集水樹工の土工は土工工に含むものとする。

- 床掘
- 盛土
- 埋戻

上牧地区

図面名	集水樹工・受樹工土工図		
図面番号	17	縮尺	1:100

0.0 10.0 20.0

受樹工土工図 S=1:100

正面図

A9-1NO. 4-1

CA = 3.8
BA1= 0.3
BA2= 0.4

床掘	$3.8 \times 0.7 = 2.66$	m3	2.7
盛土	$0.3 \times 0.7 = 0.21$	m3	0.2
埋戻	$0.4 \times 0.7 = 0.28$	m3	0.3

側面図

A9-1NO. 4-1

土工平均長
L=0.7m

※土留工上流側集水樹工の土工は土留工に含むものとする。

正面図

A9-1NO. 5-1

CA = 11.3
BA1= 0.1
BA2= 0.5

床掘	$11.3 \times 0.6 = 6.78$	m3	6.8
盛土	$0.1 \times 0.6 = 0.06$	m3	0.1
埋戻	$0.5 \times 0.6 = 0.30$	m3	0.3

側面図

A9-1NO. 5-1

土工平均長
L=0.6m

※土留工上流側集水樹工の土工は土留工に含むものとする。

- 床掘
- 盛土
- 埋戻

上牧地区

図面名	受樹工土工図		
図面番号	18	縮尺	1:100

0.0 10.0 20.0

水路工(樹脂製角型U字溝)標準図

S=1:30

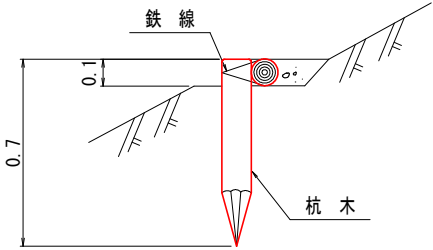
暗渠工標準図

S=1:30

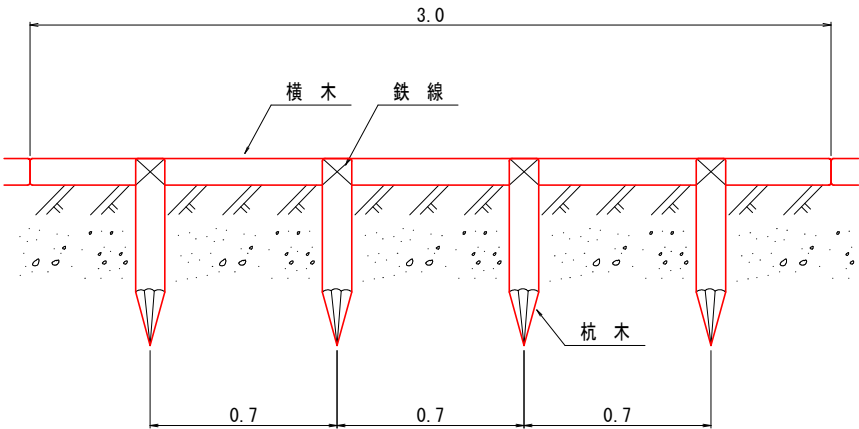
丸太筋工(C)標準図

縮尺 S=1/20

側面図



正面図



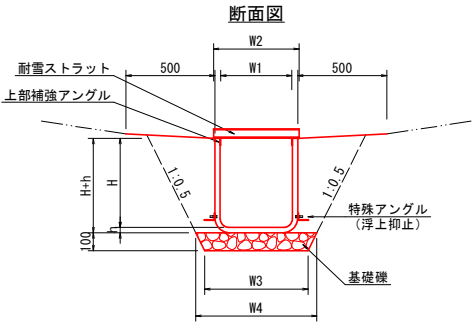
10 m 当たり 材料 明 細 書				
種 別	規格・寸法	数 量	単 位	摘 要
杭 木	長さ0.7m 末口径8～14cm	14.3	本	材積 0.114m3
横 木	長さ3.0m 末口径8～14cm	3.3	本	材積 0.119m3
鉄 線	なまし #10	1.35	kg	1箇所当たり1.5m使用

上牧地区

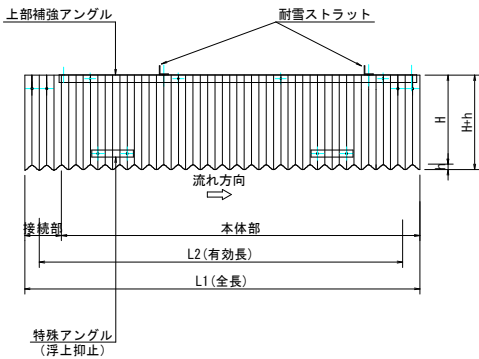
図 面 名	水路工・暗渠工・筋工標準図		
図 面 番 号	19	縮 尺	図 示

0.0 1.0 2.0
0.0 1.5 3.0

樹脂製角型U字溝



側面図

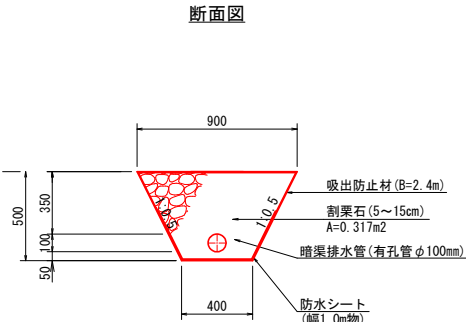


名 称	寸 法 (mm)								参考重量 (kg/枚)	10m当たり材料 (m3)		
	W1	W2	W3	W4	H	h	L1	L2		基礎礫	床掘	埋戻
300×375	300	380	480	580	375	30	2200	2040	21.5	0.53	3.7	1.8

※水路工両袖部については、5%程度の勾配をつけて表面水の流入を図ることとする。

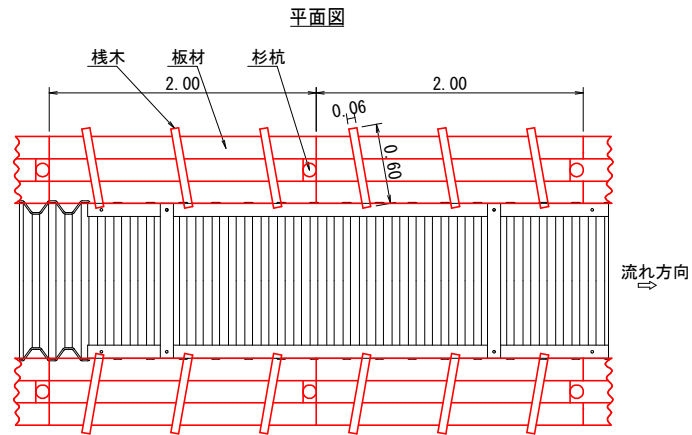
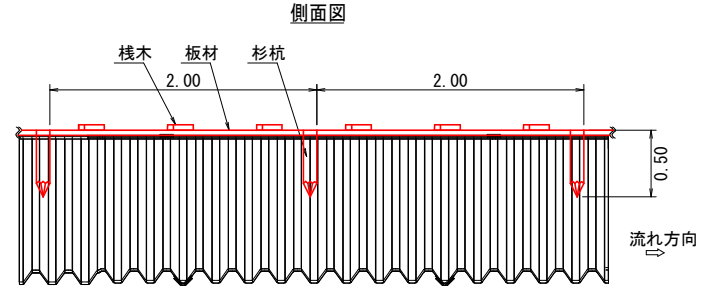
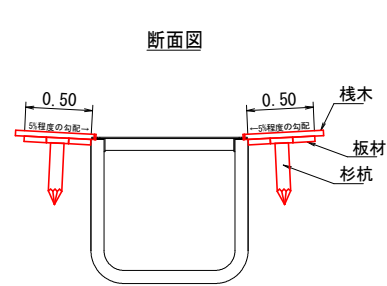
※水路工が、地盤面より上部に位置するときは、偏土圧を抑制するため盛土・転圧後、床掘を行い設置する事とする。

礫暗渠工(ポリエチレン管φ100mm)



暗渠工	名 称	単 位	10.0m 当り 数 量
暗渠排水管	ポリエチレン管φ100mm	m	10.00
割栗石	(5～15cm)	m3	3.17
防水シート	(幅0.5m物)	m2	10.00
吸出防止材	(t=10mm)	m2	24.00

木製水路板標準図



材料表 両岸10m当り (両岸：2m／1基)			
名称	規格	単位	数量
板材	L=2000 40×500 ・ 板材3～5枚で500mm幅	基	10.0
栈木	L=600 40×60	本	30.0
杉杭	φ90～100 L=500	本	10.0
丸釘	N75	本	150.0

※水路工10m(両側使用)当たり10基使用
※木材については、県産材(間伐材含む)を使用

上牧地区			
図面名	木製水路板標準図		
図面番号	20	縮尺	1:40

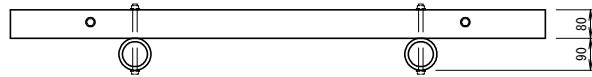
0.0 2.0 4.0

パネル柵 標準図

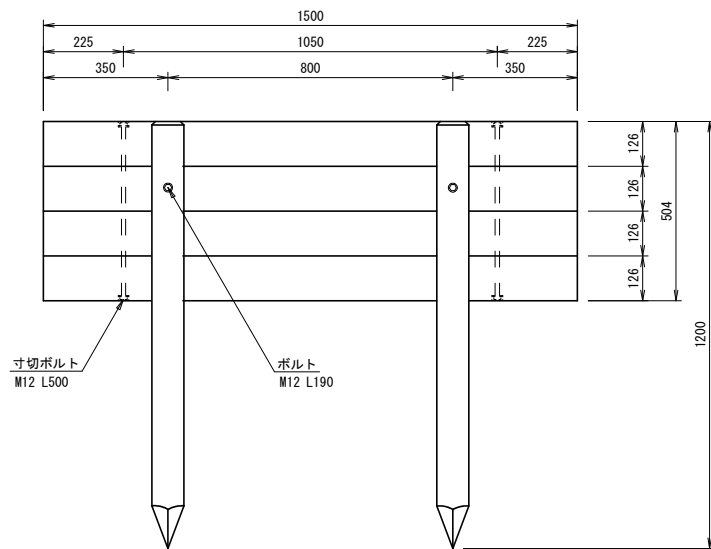
パネル柵D (0.5mボルトタイプ)

詳細図 S=1:15

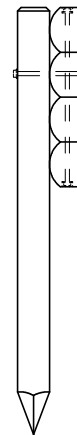
平面図



正面図



側面図

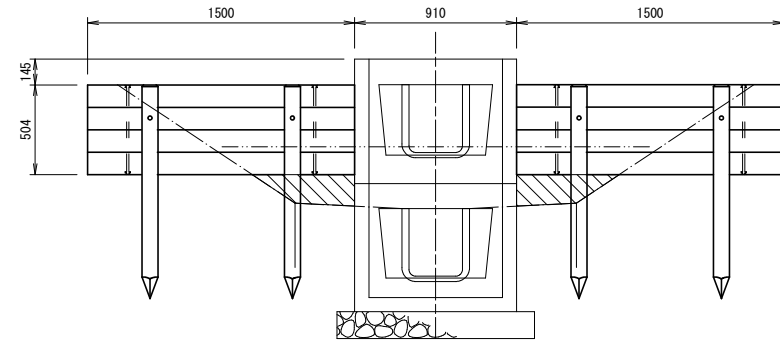


材 料 表 (1基 当り)

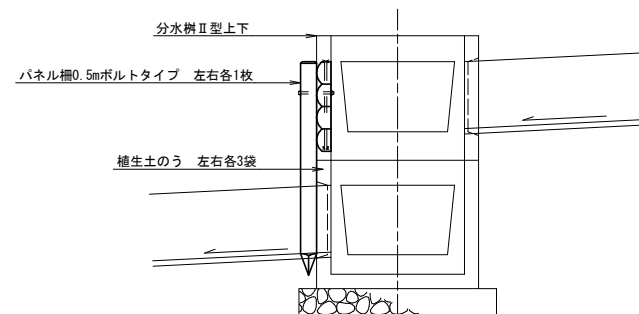
品 名	寸 法	数 量	備 考
壁 材	φ160半割W126 L1500	4 本	円柱加工
杭 木	φ90 L1200	2 本	円柱加工
寸切ボルト	M12 L500	2 本	追加
ボ ル ト	M12 L190	2 本	追加

構造図 S=1:30

正面図



側面図



上牧地区

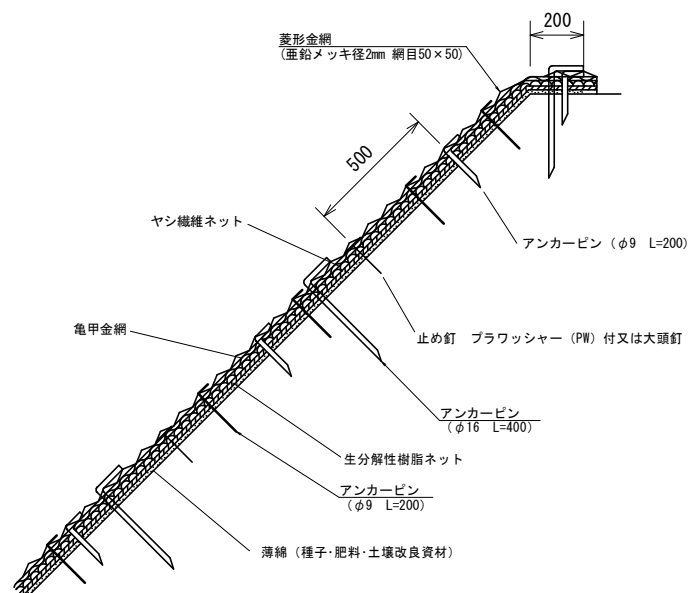
図 面 名	パネル柵 標準図		
図 面 番 号	21	縮 尺	1:30

0.0 1.5 3.0

植生マット工標準図

亀甲金網・ヤシ繊維ネット付植生マット

標準断面図



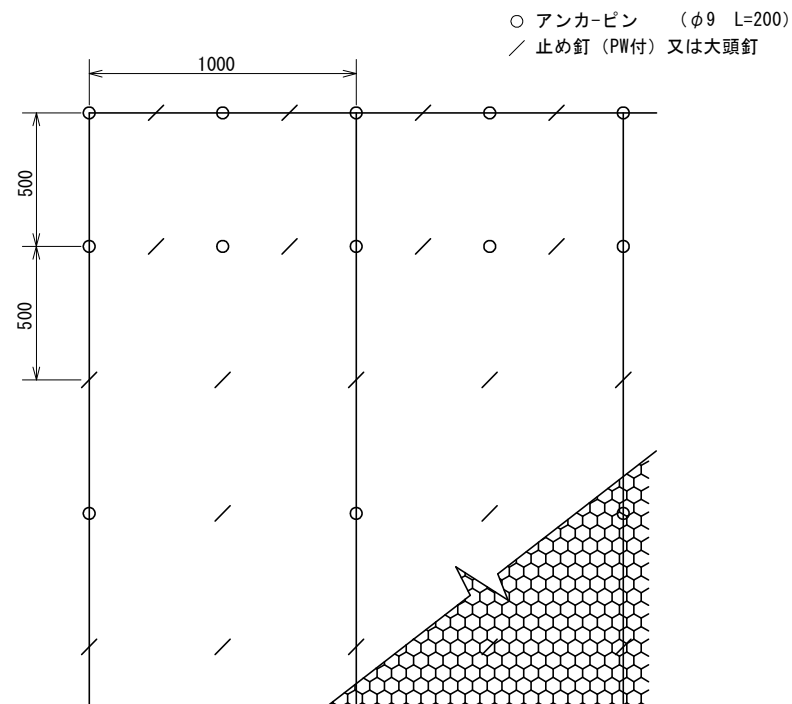
材料表 (100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
かまくらマット	1,000*10,000	m2	120	割増率 20%
亀甲金網	線径0.8mm 網目40mm	m2	120	割増率 20%
アンカーピン	φ9 L=200	本	162	
止め釘	L=150	本	339	PW付又は大頭釘

材料表 (100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
菱形金網	(亜鉛メッキ径2mm 網目50×50)	m2	140	
アンカーピン	φ16 L=400	本	30	
補助アンカーピン	φ9 L=200	本	150	

標準展開図



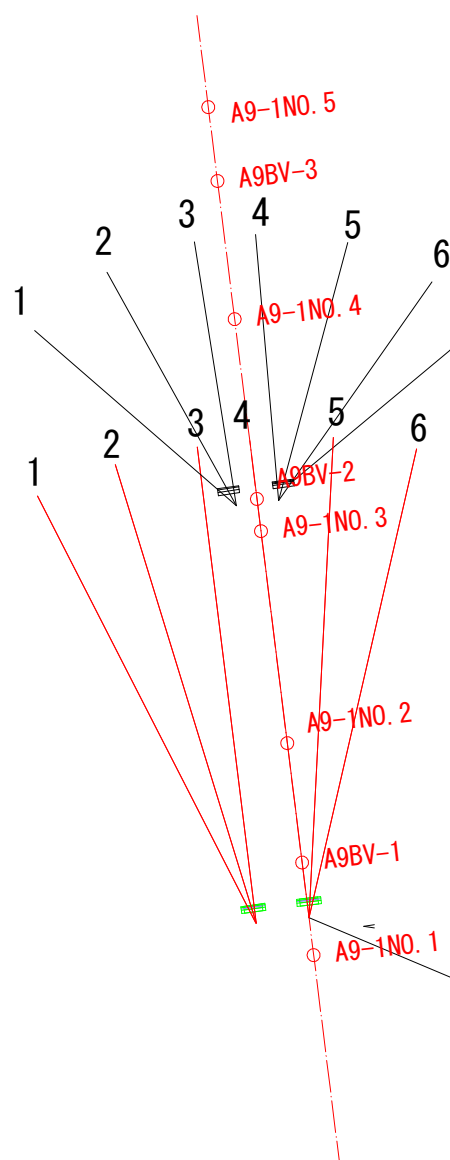
かまくらマット標準規格 (単位: mm)

幅	長さ	亀甲金網		ネット
		線径	網目	材質
1,000	10,000	0.8	40	ヤシ繊維・生分解性樹脂

上牧地区

図 面 名	植生マット工標準図		
図 面 番 号	22	縮 尺	1:20

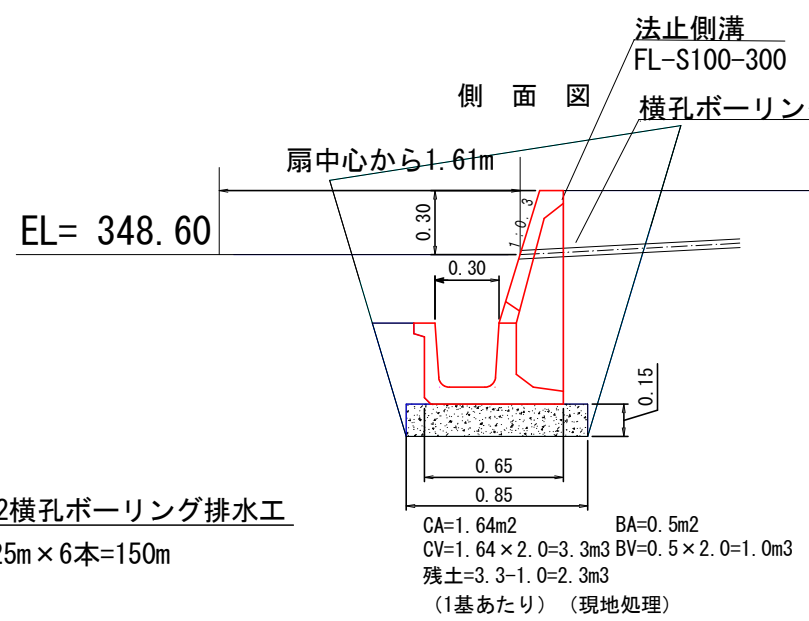
0.0 1.0 2.0



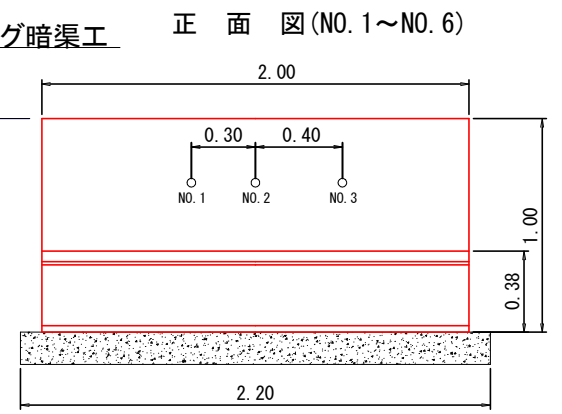
NO. 2横孔ボーリング排水工
L=25m×6本=150m

◎A9KE1 (BM H=344.277)

NO. 1横孔ボーリング排水工
L=45m×6本=270m



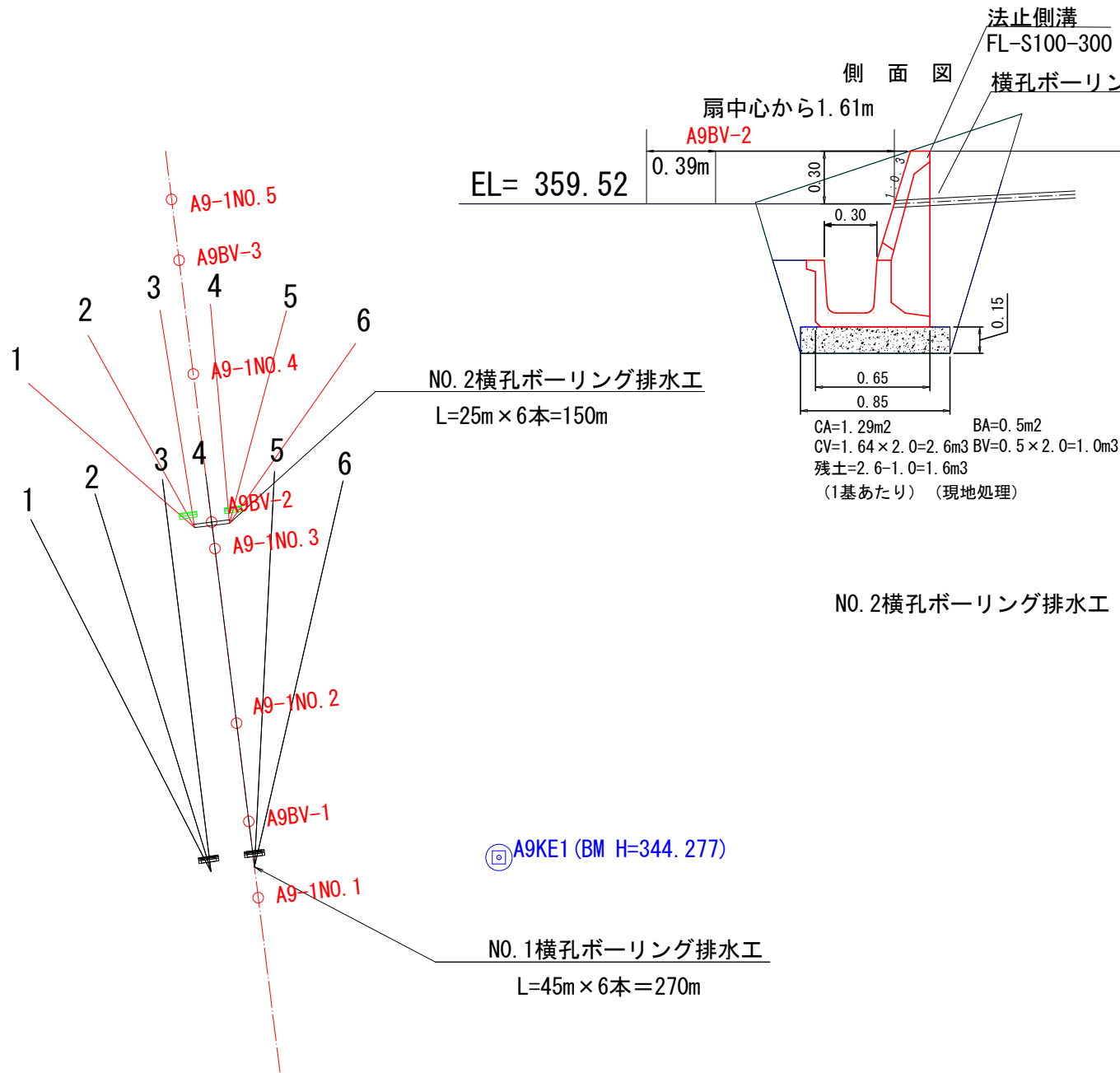
NO. 1横孔ボーリング排水工



上牧地区

図面名	A9-1No. 1横孔ボーリング排水工計画図		
図面番号	23	縮尺	1:500

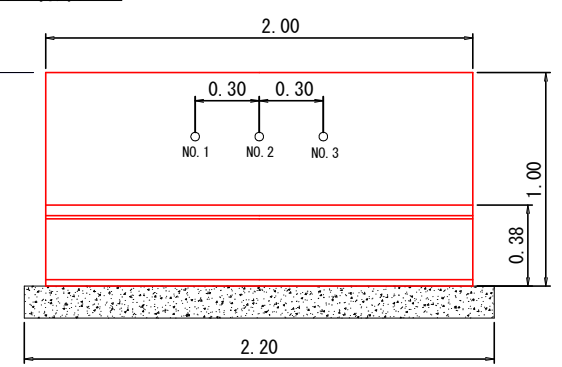
0.0 25.0 50.0



NO. 2横孔ボーリング排水工

法止側溝
FL-S100-300
横孔ボーリング暗渠工

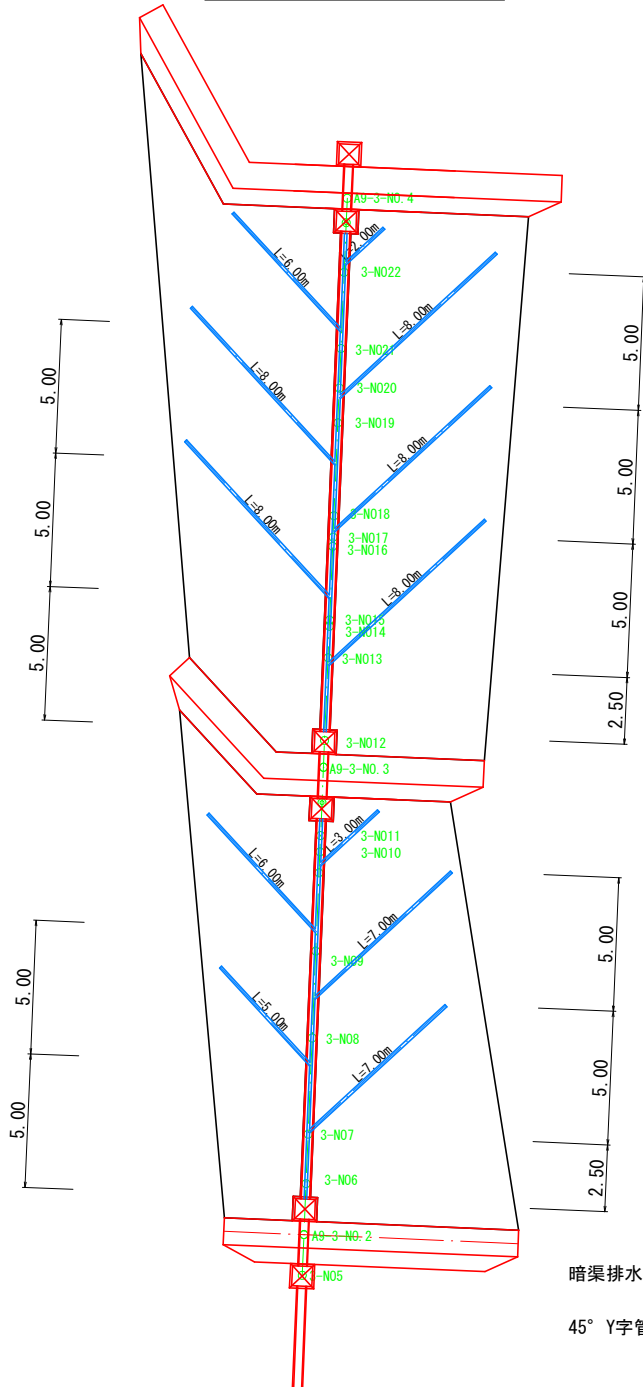
正面図 (NO. 1~NO. 6)



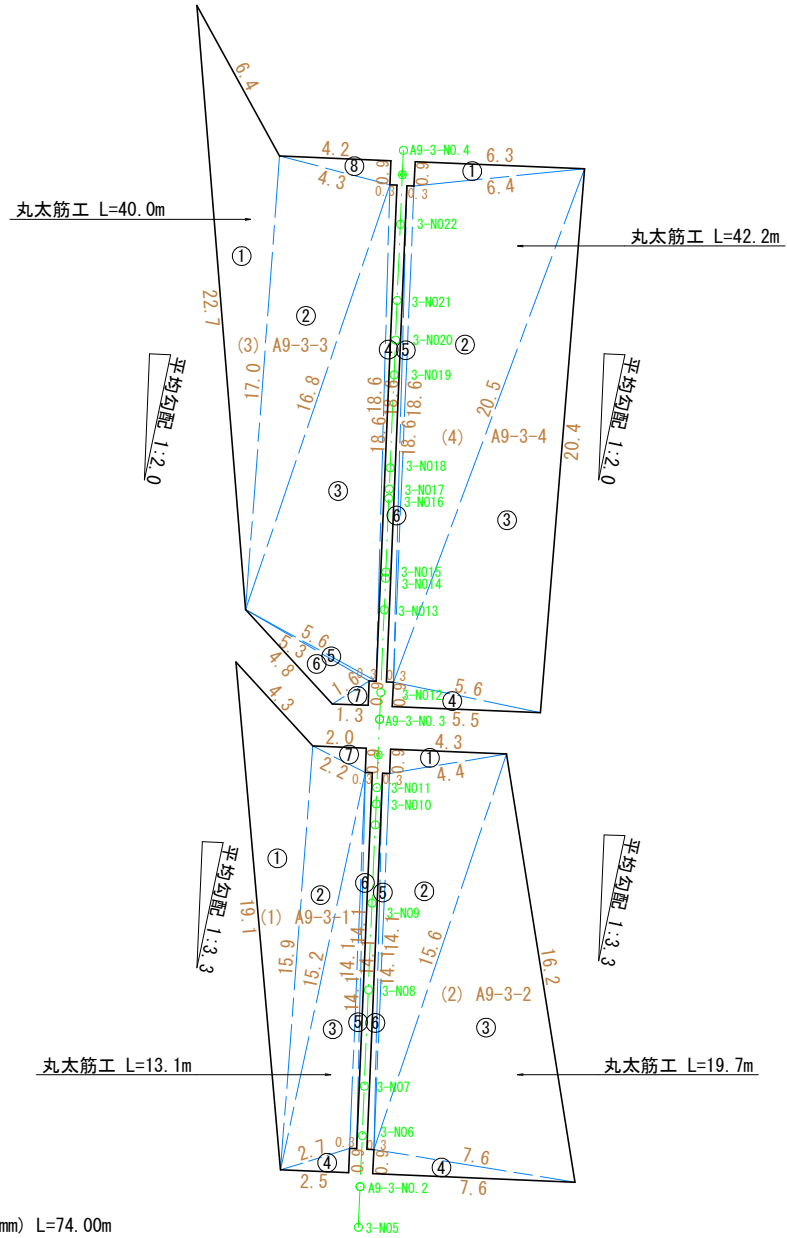
上牧地区			
図面名	A9-1No. 2横孔ボーリング排水工計画図		
図面番号	24	縮尺	1:500

0.0 25.0 50.0

暗渠排水工平面図



法面積展開図 S=1:200



求 積 表

(1) A9-3-1				
名 称 符 号	A	B	C	ヘロン
①	19.1	15.9	4.3	24.942
②	15.9	15.2	2.2	16.175
③	15.2	2.7	14.1	17.985
④	2.7	2.5	0.9	1.124
⑤	14.1	14.1	0.3	2.115
⑥	14.1	14.1	0.3	2.115
⑦	2.2	0.9	2.0	0.900
合計面積				65.356

(2) A9-3-2				
名 称 符 号	A	B	C	ヘロン
①	4.4	4.3	0.9	1.935
②	15.6	4.4	14.1	30.374
③	16.2	15.6	7.6	58.486
④	7.6	0.9	7.6	3.414
⑤	14.1	14.1	0.3	2.115
⑥	14.1	14.1	0.3	2.115
合計面積				98.439

(3) A9-3-3				
名 称 符 号	A	B	C	ヘロン
①	22.7	17.0	6.4	28.507
②	17.0	16.8	4.3	36.001
③	18.6	16.8	5.6	46.339
④	18.6	18.6	0.3	2.790
⑤	5.6	5.3	0.3	0.000
⑥	5.3	4.8	1.6	3.789
⑦	1.6	1.3	0.9	0.585
⑧	4.3	0.9	4.2	1.890
合計面積				119.901

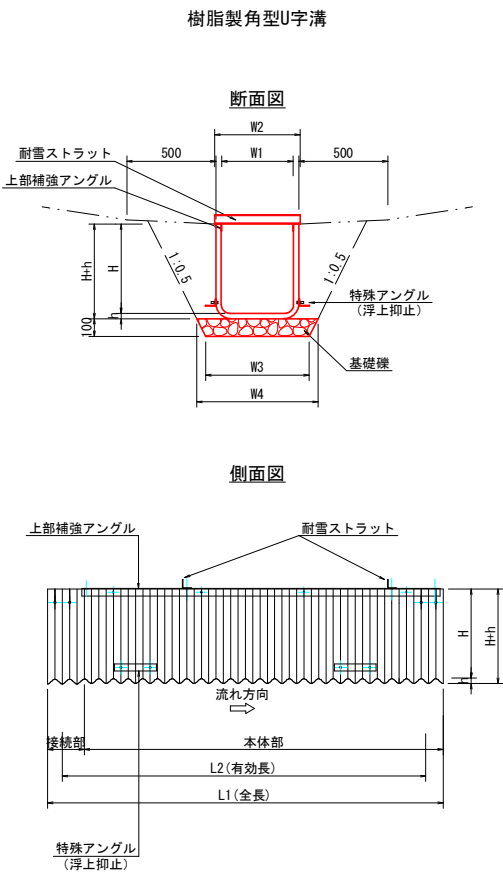
(4) A9-3-4				
名 称 符 号	A	B	C	ヘロン
①	6.4	6.3	0.9	2.833
②	20.5	6.4	18.6	58.934
③	20.5	5.6	20.4	56.712
④	5.6	0.9	5.5	2.474
⑤	18.6	18.6	0.3	2.790
⑥	18.6	18.6	0.3	2.790
合計面積				126.533

上牧工区 (A-9-3)

図面名	暗渠排水工平面図・法面積展開図		
図面番号	25	縮尺	図示

※丸太筋工延長は、計算書より算出。

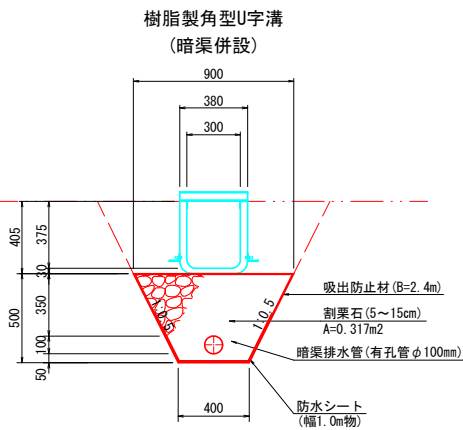
水路工(樹脂製角型U字溝)標準図 S=1:30



名 称	寸 法 (mm)								参考重量 (kg/枚)	10m当り材料 (m3)		
	W1	W2	W3	W4	H	h	L1	L2		基礎礫	床掘	埋戻
300×375	300	380	480	580	375	30	2200	2040	21.5	0.53	4.0	2.0

※水路工両袖部については、5%程度の勾配をつけて表面水の流入を
図ることとする。

※水路工が、地盤面より上部に位置するときは、偏土圧を抑制するため
盛土・転圧後、床掘を行い設置する事とする。

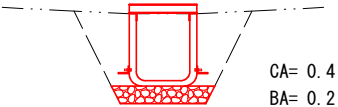


水路工(暗渠併設)		10.0m当り数量	
名 称	単位	数	量
ダイボリン角形U字溝 (300×375) 耐雪型ストラット	m	10.00	
暗渠排水管 ポリエチレン管φ100mm	m	10.00	
割栗石 (5～15cm)	m3	3.17	
防水シート (幅0.5m物)	m2	10.00	
吸出防止材 (t=10mm)	m2	24.00	
土工 掘削	m3	7.7	
埋戻	m3	2.9	

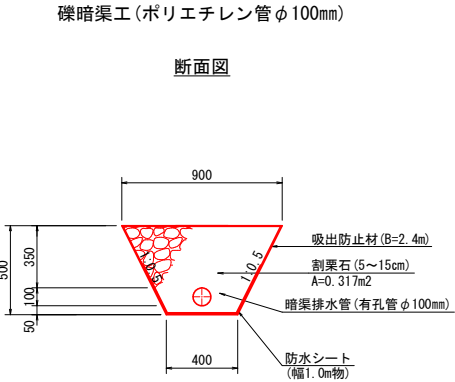
※水路工両袖部については、5%程度の勾配をつけて表面水の流入を
図ることとする。

※水路工が、地盤面より上部に位置するときは、偏土圧を抑制するため
盛土・転圧後、床掘を行い設置する事とする。

土工標準図 S=1:30
(300×375)



暗渠工標準図 S=1:30



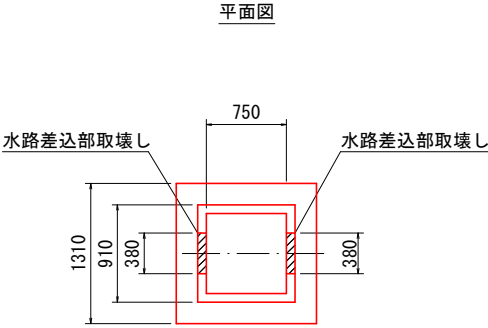
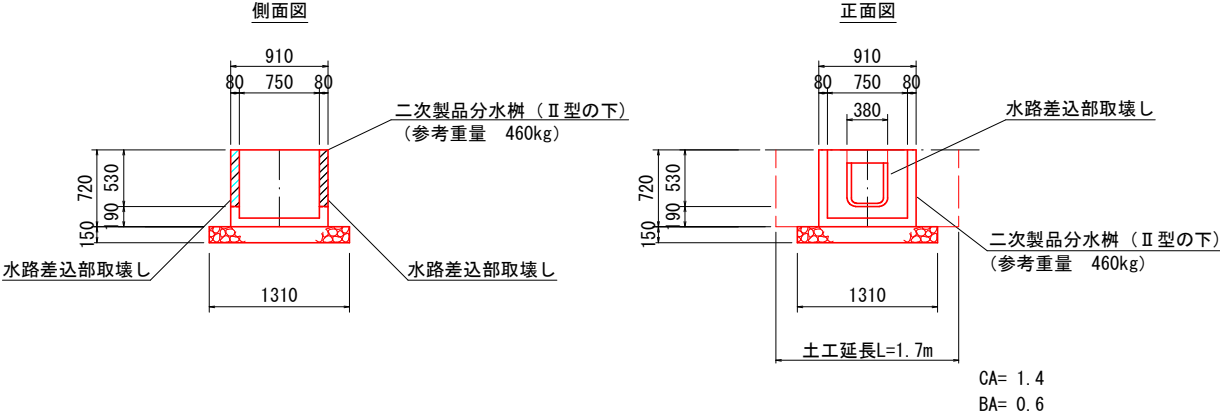
暗渠工		10.0m当り数量	
名 称	単位	数	量
暗渠排水管 ポリエチレン管φ100mm	m	10.00	
割栗石 (5～15cm)	m3	3.17	
防水シート (幅0.5m物)	m2	10.00	
吸出防止材 (t=10mm)	m2	24.00	
土工 掘削	m3	3.3	
埋戻	m3	-	

上牧工区 (A-9-3)

図 面 名	水路工・暗渠工・暗渠併設水路工標準図		
図 面 番 号	26	縮 尺	1:30

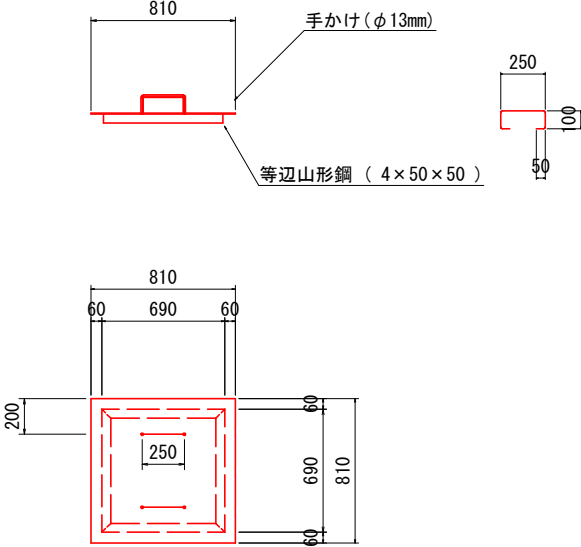
0.0 1.5 3.0

集水枳工(Ⅱ型下)標準図 S=1:50



1基当り数量			
区 分	計 算 式	単 位	数 量
二次製品分水枳 (Ⅱ型の下)	(参考質量 460kg)	基	1.0
基礎碎石 t=15cm	1.31×1.31	m ²	1.7
基面整正	1.31×1.31	m ²	1.7
縞鋼板蓋 (t=4.5mm)		枚	1.0
床掘	1.4×1.7	m ³	2.4
埋戻し	0.6×1.7	m ³	1.0

縞鋼板蓋(1枚蓋) S=1:30
(t=4.5mm)

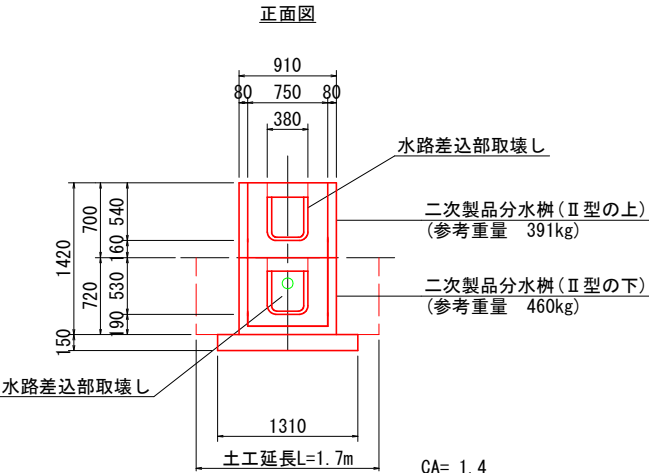
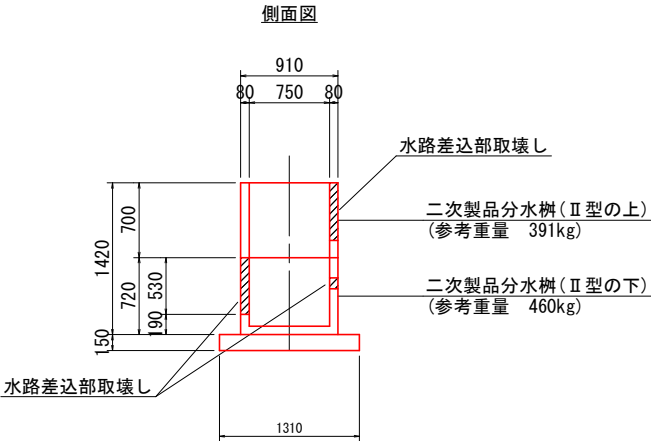


1.0枚当り材料			
縞鋼板	$0.81 \times 0.81 \times 36.99$	= 24.26 ≒ 24.0kg	
等辺山形鋼	$0.69 \times 4 \times 3.06$	= 8.56 ≒ 9.0kg	
手かけ	$0.55 \times 2 \times 1.04$	= 1.14 ≒ 1.0kg	
合 計			34.0kg

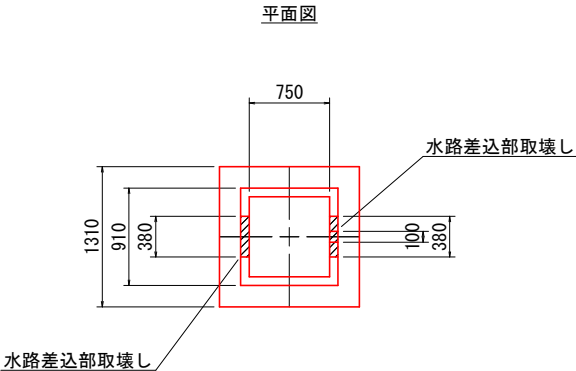
上枳工区 (A-9-3)

図面名	集水枳工(Ⅱ型下)標準図		
図面番号	27	縮尺	図 示

集水枡工(Ⅱ型上下)標準図 S=1:50

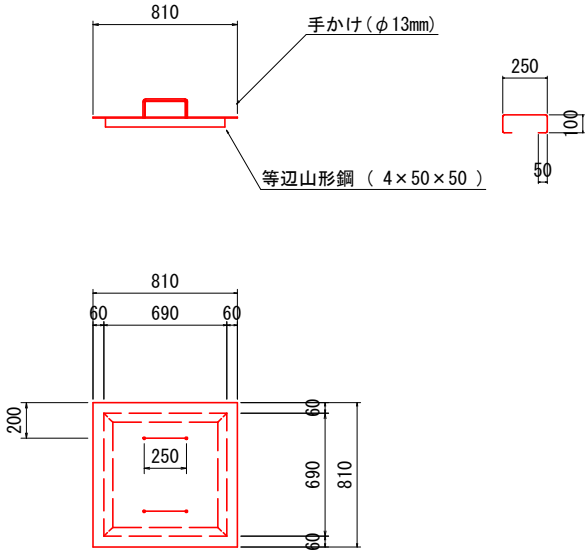


CA= 1.4
BA= 0.6



1枚当り数量			
区 分	計 算 式	単位	数量
二次製品分水枡 (Ⅱ型の上)	(参考重量 391kg)	基	1.0
二次製品分水枡 (Ⅱ型の下)	(参考重量 460kg)	基	1.0
基礎碎石 t=15cm	1.31×1.31	m ²	1.7
基面整正	1.31×1.31	m ²	1.7
縞鋼板蓋 (t=4.5mm)		枚	1.0
床掘	1.4×1.7	m ³	2.4
埋戻し	0.6×1.7	m ³	1.0

縞鋼板蓋(1枚蓋) S=1:30
(t=4.5mm)

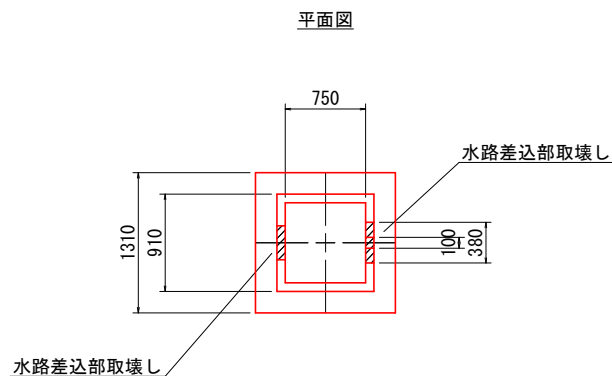
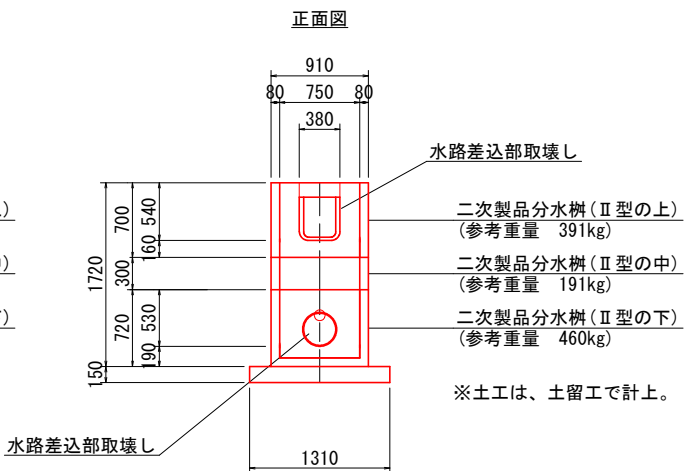
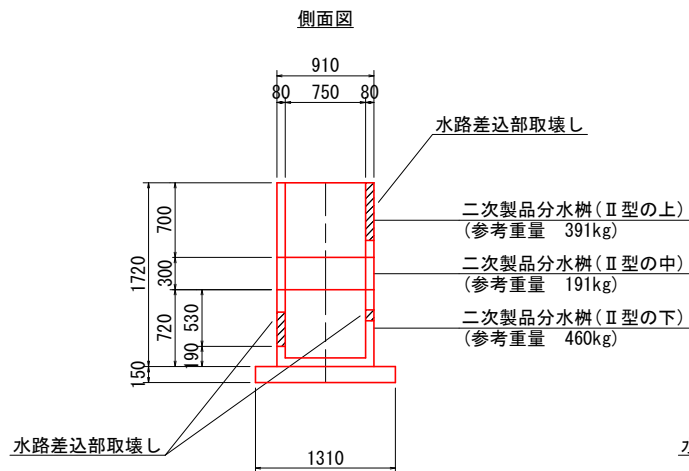


1.0枚当り材料	
縞鋼板	0.81×0.81×36.99 = 24.26 ≒ 24.0kg
等辺山形鋼	0.69×4×3.06 = 8.56 ≒ 9.0kg
手かけ	0.55×2× 1.04 = 1.14 ≒ 1.0kg
合 計	34.0kg

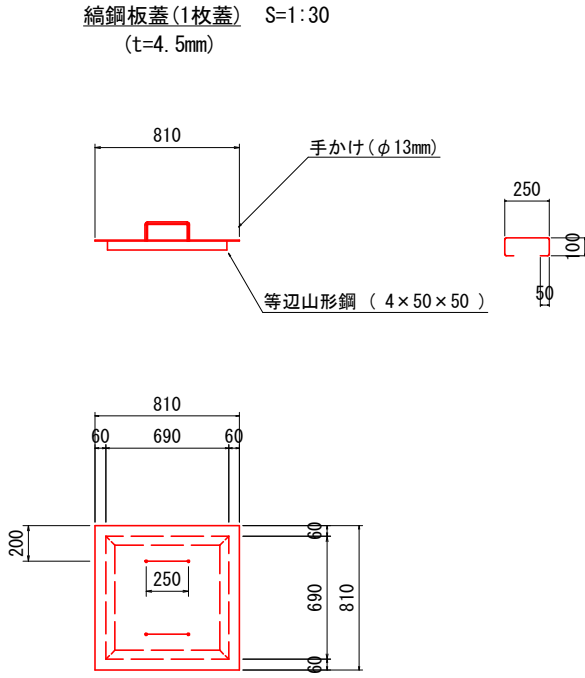
上牧工区 (A-9-3)

図 面 名	集水枡工(Ⅱ型上下)標準図		
図 面 番 号	28	縮 尺	図 示

集水樹工(Ⅱ型上中下)標準図 S=1:50



1基当り数量			
区 分	計 算 式	単 位	数 量
二次製品分水樹(Ⅱ型の上)	(参考重量 391kg)	基	1.0
二次製品分水樹(Ⅱ型の中)	(参考重量 191kg)	基	1.0
二次製品分水樹(Ⅱ型の下)	(参考重量 460kg)	基	1.0
基礎碎石 t=15cm	1.31×1.31	m ²	1.7
基面整正	1.31×1.31	m ²	1.7
縞鋼板蓋 (t=4.5mm)		枚	1.0



1.0枚当り材料	
縞鋼板	0.81×0.81×36.99 = 24.26 ≒ 24.0kg
等辺山形鋼	0.69×4×3.06 = 8.56 ≒ 9.0kg
手かけ	0.55×2×1.04 = 1.14 ≒ 1.0kg
合 計	34.0kg

上牧工区 (A-9-3)

図 面 名	集水樹工(Ⅱ型上中下)標準図		
図 面 番 号	29	縮 尺	図 示