

卷末資料

- ① 設計図面（A3縮小）
 - ② 数量計算書
 - ③ 構造計算書
 - ④ 打合せ記録簿
 - ⑤ 照査報告書
-
- ・電子成果物

① 設計図面（A3縮小）

図面目次

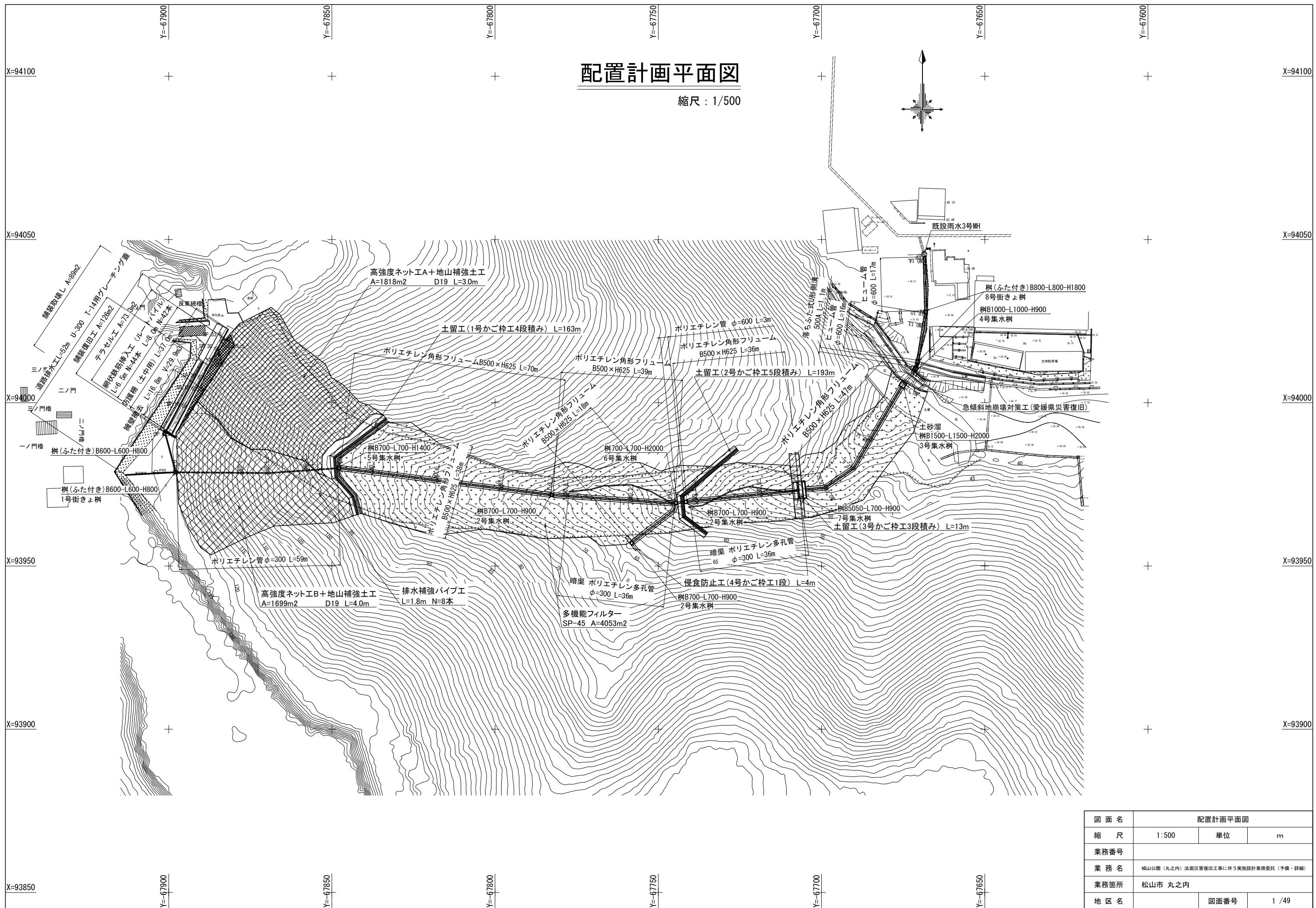
城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）

図番	図面名称	縮 尺
1	斜面对策 : 配置計画平面図	1:500
2	// : 標準横断図	1:100
3	// : 横断図(1) (A-1測線)	1:100
4	// : 横断図(2) (A-2測線)	1:100
5	// : 横断図(3) (A-3測線)	1:100
6	// : 横断図(4) (B-1測線)	1:100
7	// : 法面展開図(1)	図示
8	// : 法面展開図(2)	図示
9	// : 法面展開図(3)	図示
10	// : 法面展開図(4)	図示
11	// : 法面展開図(5)	図示
12	// : 法面展開図(6)	図示
13	// : 法面展開図(7)	図示
14	// : 高強度ネット工構造図	図示
15	// : 鉄筋挿入工詳細図	1:3
16	// : 侵食防止用植生マット工詳細図	-
17	// : 流路工(水路工)計画縦断図	1:500
18	// : 流路工(水路工)標準断面図	1:20
19	// : 流路工(水路工)横断図(1)	1:20
20	// : 流路工(水路工)横断図(2)	1:20
21	// : 流路工(水路工)横断図(3)	1:20
22	// : 流路工(水路工)横断図(4)	1:20
23	// : 流路工(水路工)横断図(5)	1:20
24	// : 流路工(集水樹工)構造図(1)	1:20
25	// : 流路工(集水樹工)構造図(2)	1:20
26	// : 流路工(集水樹工)構造図(3)	1:20

図番	図面名称	縮 尺
27	// : 流路工(集水樹工)配筋図(1)	1:20
28	// : 流路工(集水樹工)配筋図(2)	1:20
29	// : かご枠工詳細図(1)	図示
30	// : かご枠工詳細図(2)	図示
31	// : かご枠工詳細図(3)	1:20
32	// : かご枠工詳細図(4)	1:20
33	// : かご枠工詳細図(5)	図示
34	// : 排水補強パイプ詳細図	図示
35	緊急車両用 : 道路縦断図	1:100
36	// : 標準断面図	1:50
37	// : 道路横断図	1:100
38	// : テラセル擁壁工計画図(1)	図示
39	// : テラセル擁壁工計画図(2)	図示
40	// : テラセル工詳細図	図示
41	// : 網状鉄筋挿入工計画図(1) (ルートパイル)	1:50
42	// : 網状鉄筋挿入工計画図(2) (ルートパイル)	1:100
43	// : 網状鉄筋挿入工詳細図(1)	図示
44	// : 網状鉄筋挿入工詳細図(2)	1:25
45	// : 網状鉄筋挿入工詳細図(3)	1:25
46	// : 網状鉄筋挿入工詳細図(4)	図示
47	// : 防護柵詳細図	1:20
48	// : 小構造物工詳細図	図示
49	// : 既設構造物取壊し根拠図	1:200
応急1	応急対策 : 平面図	1:200
応急2	// : 土石流対策工断面図	1:50
応急3	// : 土石流対策工構造図	1:50
応急4	// : 多角形大型かご工構造図 (参考)	1:40

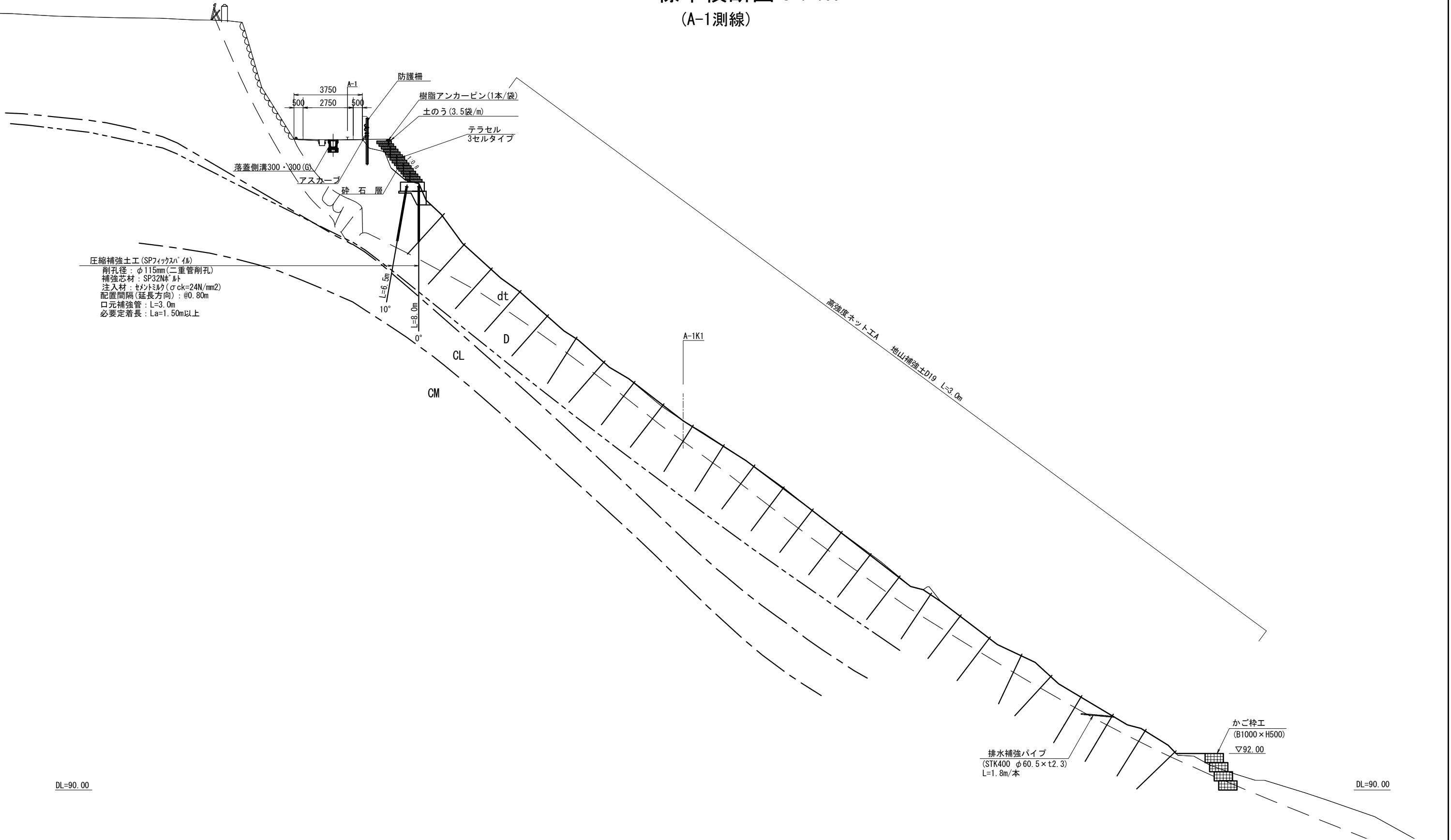
配置計画平面図

縮尺 : 1/500



標準横断図 S=1:100

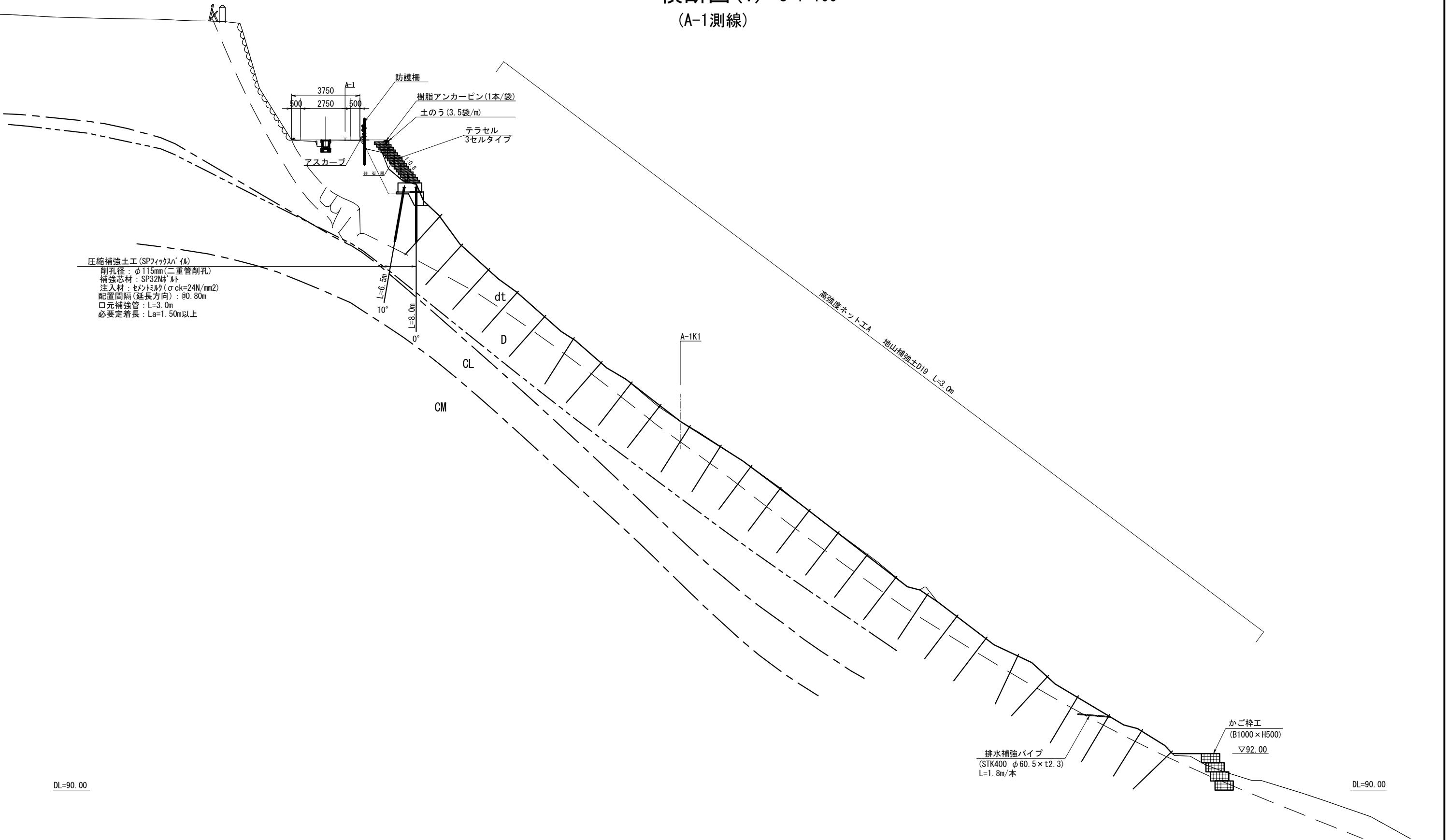
(A-1測線)



図面名	標準横断図		
縮尺	1:100	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	2 / 49

横断図(1) S=1:100

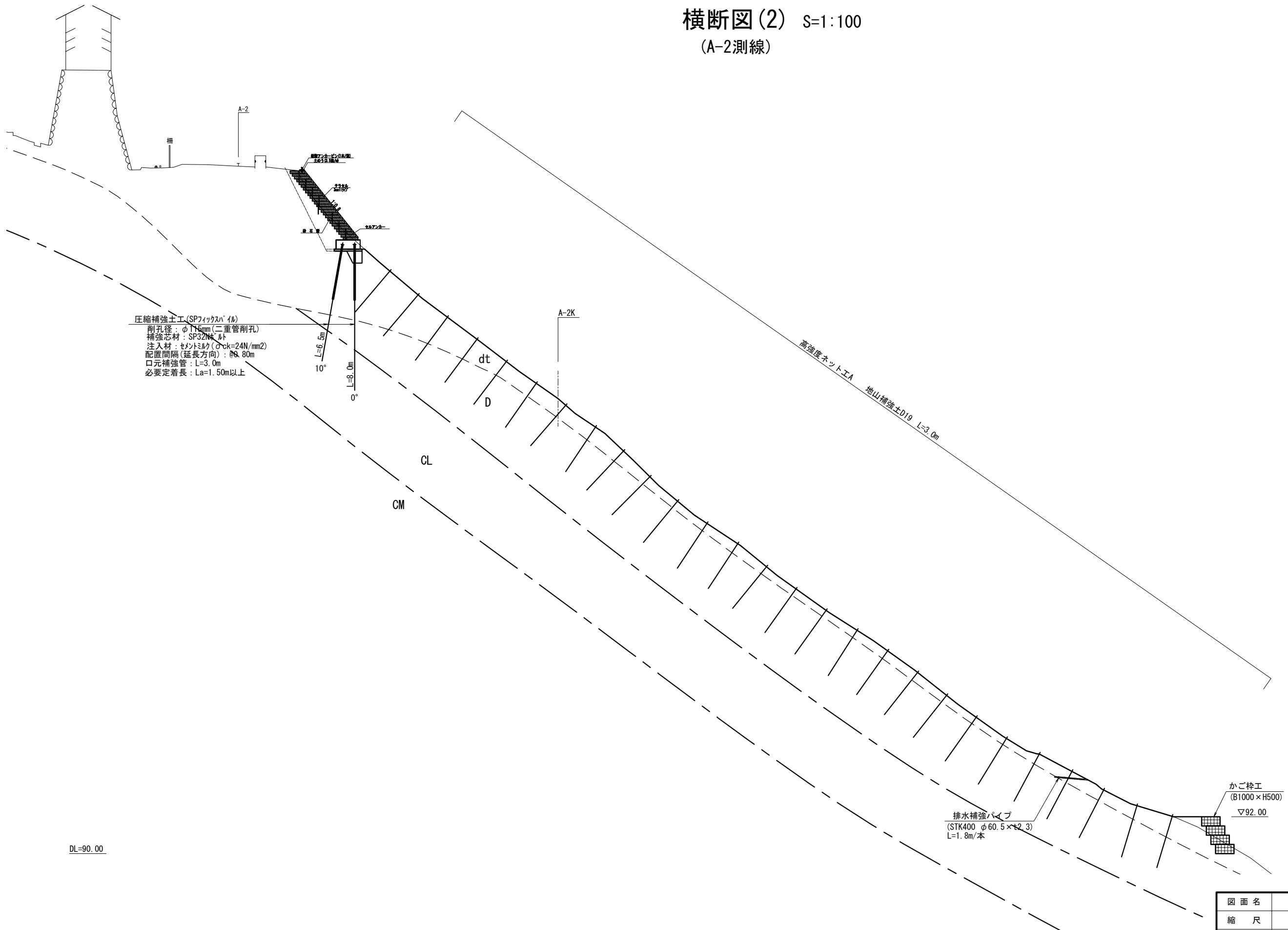
(A-1測線)



図面名	横断図(1)		
縮尺	1:100	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	3 / 49

横断図(2) S=1:100

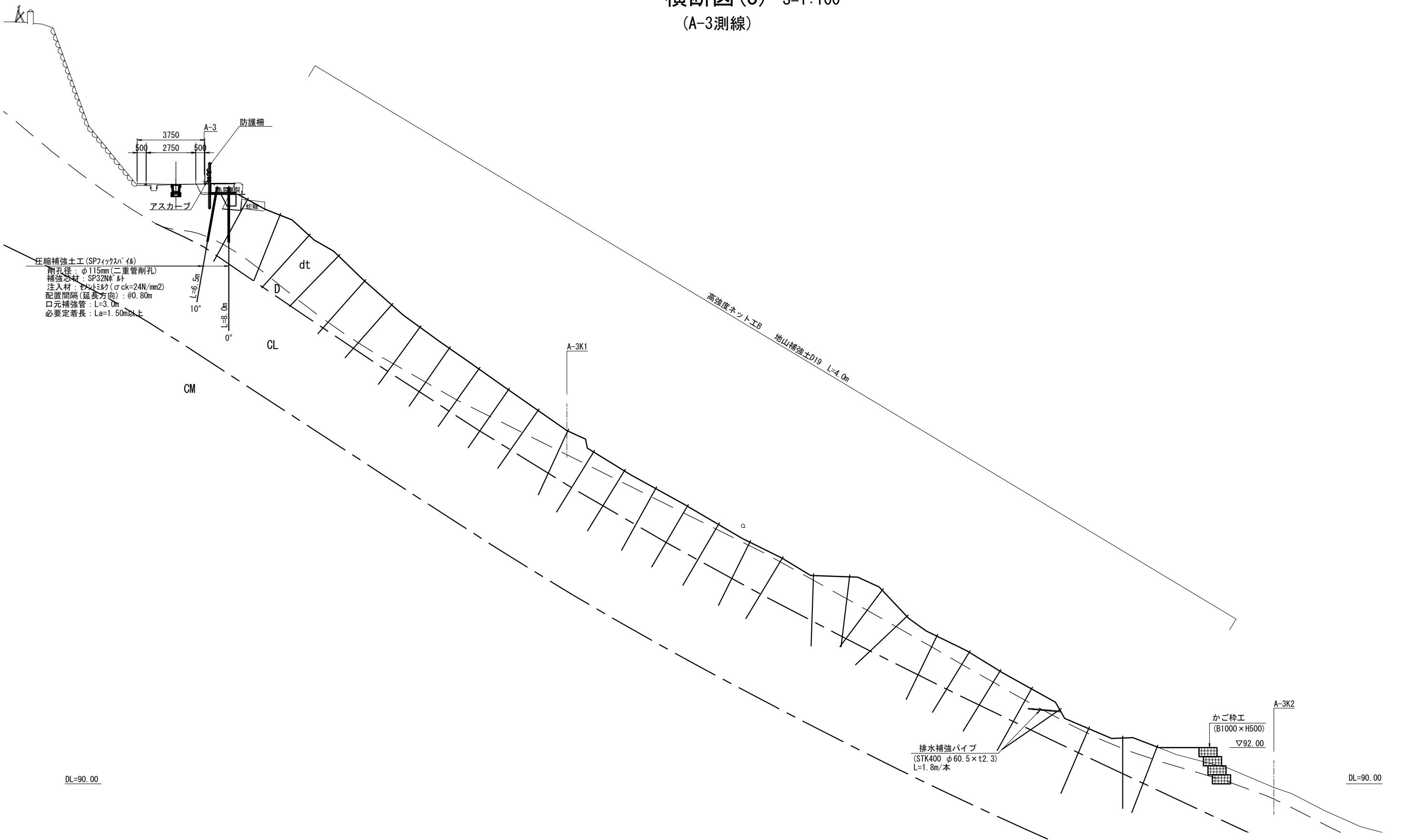
(A-2測線)



図面名	横断図(2)		
縮尺	1:100	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	4 / 49

横断図(3) S=1:100

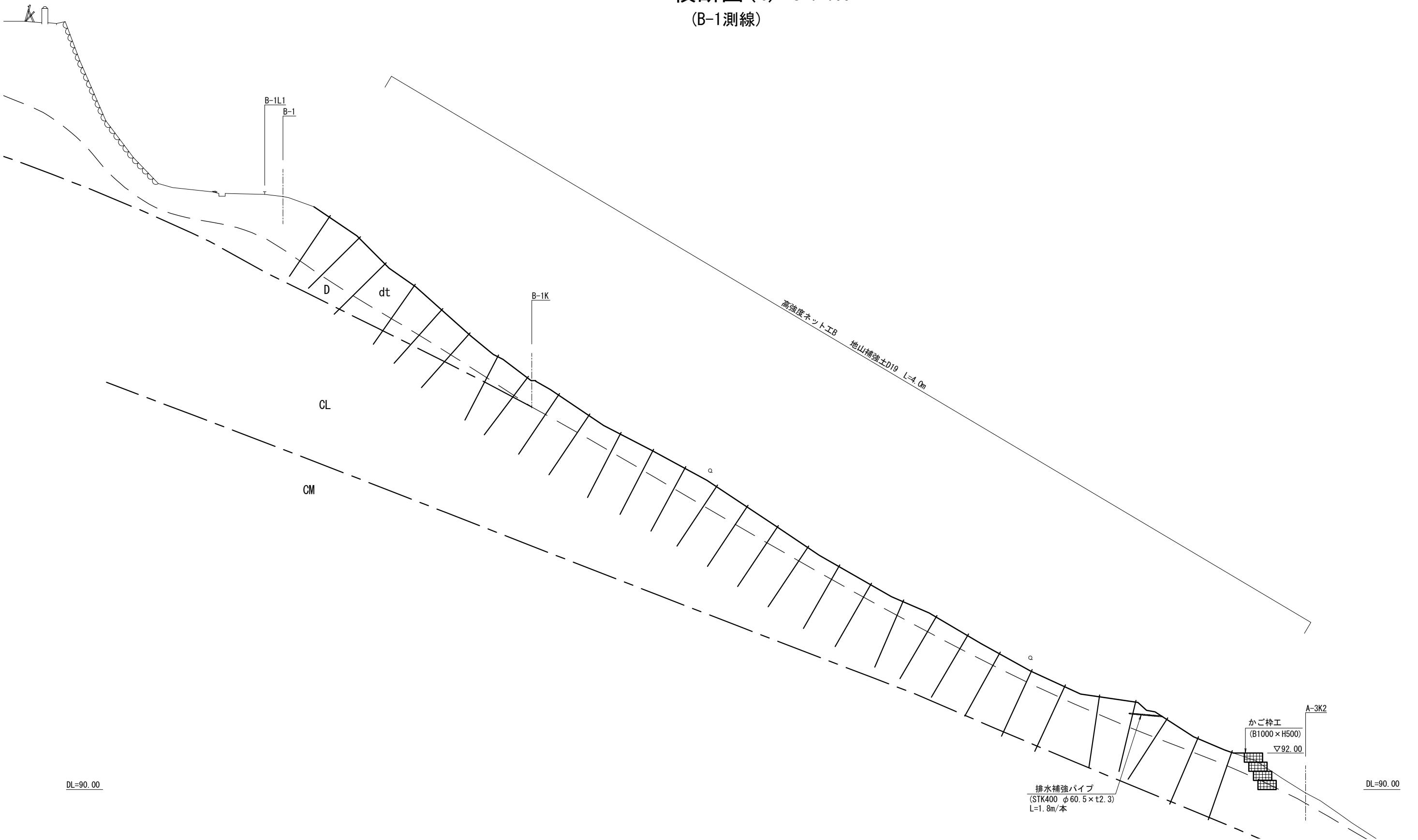
(A-3測線)



図面名	横断図(3)		
縮尺	1:100	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	5 / 49

横断図(4) S=1:100

(B-1測線)



図面名	横断図(4)		
縮尺	1:100	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	6 / 49

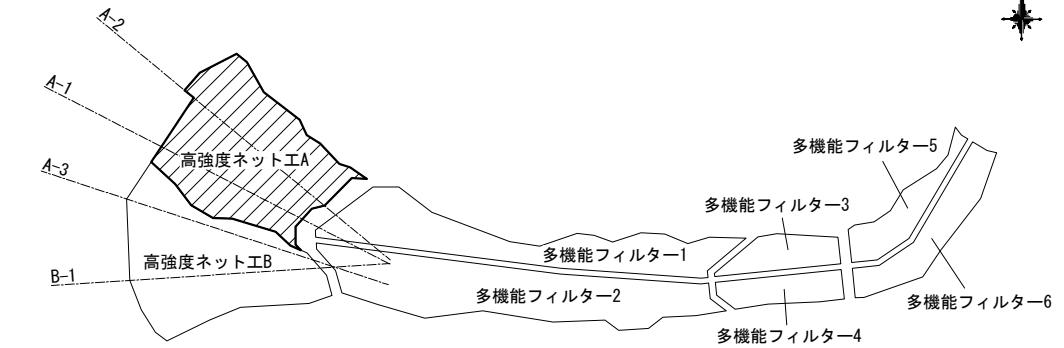
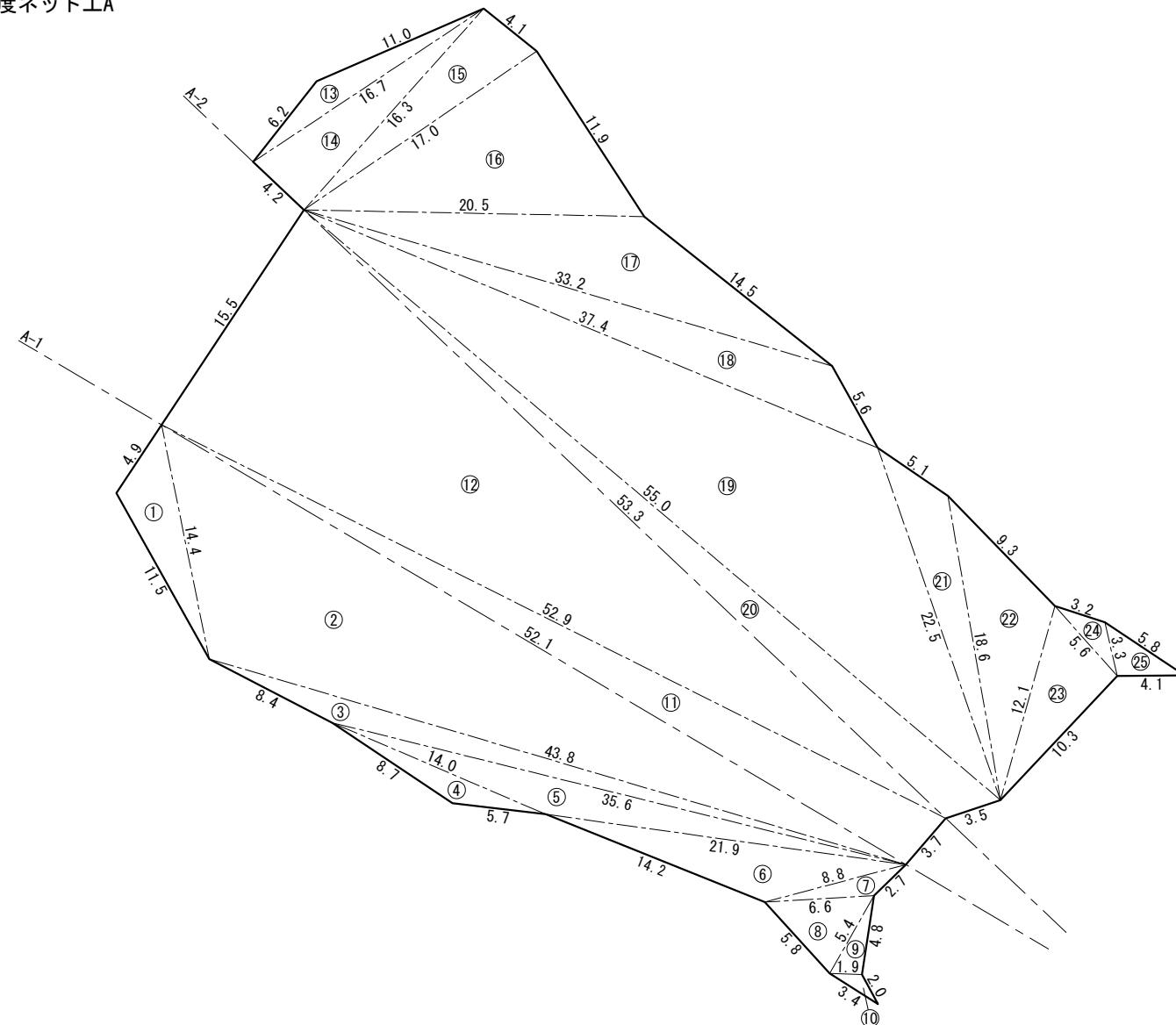
法面展開図(1)

位置図 S=1:1000



法面展開図 S=1:200

高強度ネット工A



高強度ネット工A

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m²)	No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m²)
①	4.9	11.5	14.4	25.1	⑯	16.7	4.2	16.3	34.2
②	14.4	52.1	43.8	278.9	⑮	16.3	4.1	17.0	33.4
③	43.8	8.4	35.6	36.0	⑯	17.0	11.9	20.5	101.1
④	8.7	5.7	14.0	11.5	⑰	20.5	14.5	33.2	90.4
⑤	14.0	35.6	21.9	40.2	⑱	33.2	5.6	37.4	65.2
⑥	21.9	14.2	8.8	37.3	⑲	37.4	22.5	55.0	314.1
⑦	8.8	2.7	6.6	5.9	⑳	55.0	53.3	3.5	82.8
⑧	6.6	5.8	5.4	14.9	㉑	5.1	22.5	18.6	33.5
⑨	5.4	4.8	1.9	4.5	㉒	18.6	9.3	12.1	48.7
⑩	1.9	3.4	2.0	1.6	㉓	12.1	10.3	5.6	28.8
⑪	3.7	52.1	52.9	94.8	㉔	5.6	3.2	3.3	4.6
⑫	52.9	15.5	53.3	407.0	㉕	3.3	5.8	4.1	6.6
⑬	6.2	11.0	16.7	16.5					
小計				974.2	小計				843.4
合計					合計				1817.6

※面積は次式により算出
<ヘロンの公式>

$$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$

$$S = \frac{a+b+c}{2}$$

図面名	法面展開図(1)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	7 / 49

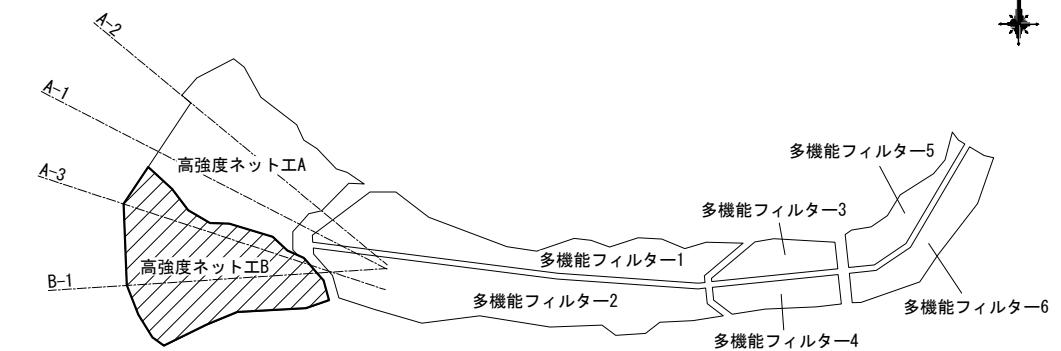
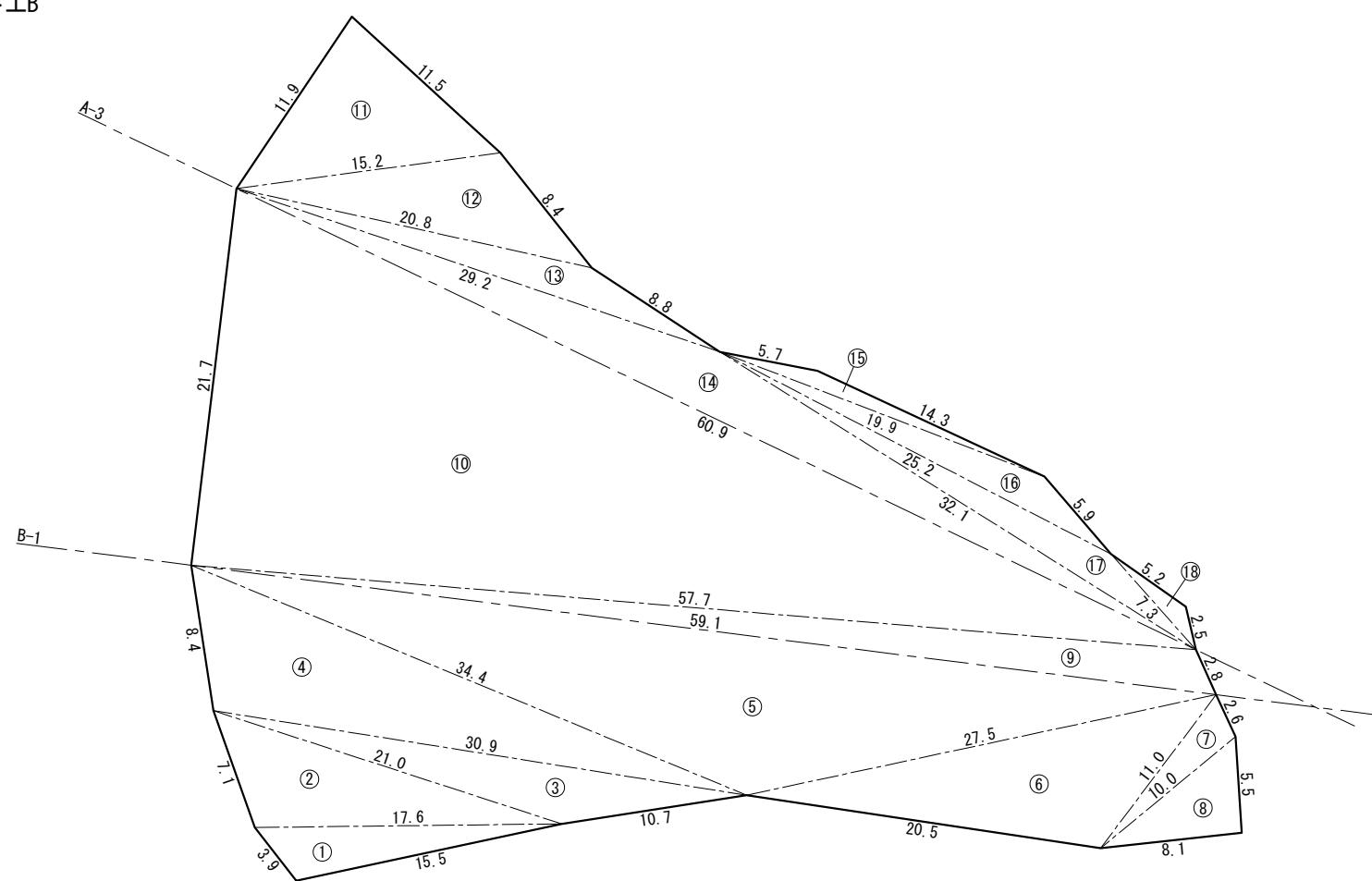
法面展開図(2)

位置図 S=1:1000



法面展開図 S=1:200

高強度ネット工B



高強度ネット工B

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)	No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
①	3.9	15.5	17.6	27.0	⑩	57.7	21.7	60.9	625.6
②	17.6	7.1	21.0	59.1	⑪	11.5	11.9	15.2	67.6
③	21.0	10.7	30.9	51.5	⑫	15.2	8.4	20.8	54.8
④	30.9	8.4	34.4	123.6	⑬	20.8	8.8	29.2	32.3
⑤	34.4	59.1	27.5	270.1	⑭	29.2	32.1	60.9	106.3
⑥	27.5	20.5	11.0	99.1	⑮	14.3	5.7	19.9	9.0
⑦	11.0	2.6	10.0	12.5	⑯	19.9	5.9	25.2	29.0
⑧	10.0	5.5	8.1	22.3	⑰	25.2	32.1	7.3	33.9
⑨	2.8	59.1	57.7	70.8	⑱	7.3	5.2	2.5	4.2
小計				736.0	小計				962.7
									合計 1698.7

※面積は次式により算出
<ヘロンの公式>

$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

図面名	法面展開図(2)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	8 / 49

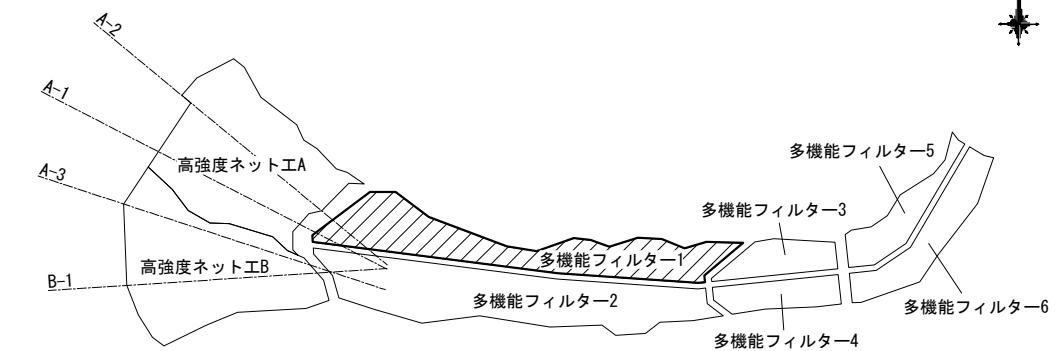
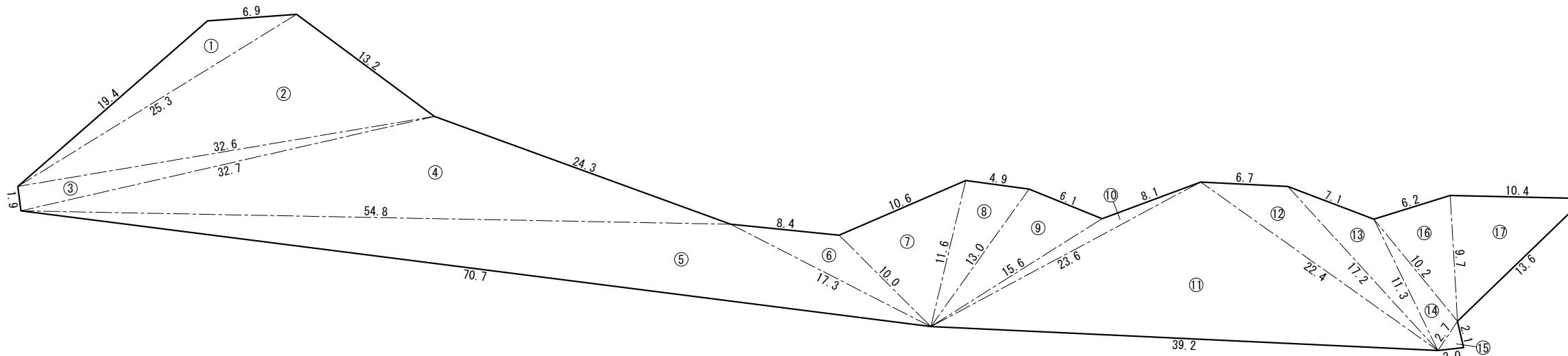
法面展開図(3)

位置図 S=1:1000



法面展開図 S=1:200

多機能フィルター1



多機能フィルター1

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m²)	No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m²)
①	6.9	19.4	25.3	39.5	⑩	15.6	8.1	23.6	12.2
②	25.3	13.2	32.6	155.0	⑪	23.6	39.2	22.4	235.8
③	32.6	1.9	32.7	31.0	⑫	22.4	6.7	17.2	41.2
④	32.7	24.3	54.8	212.3	⑬	17.2	7.1	11.3	27.3
⑤	54.8	70.7	17.3	211.9	⑭	11.3	10.2	2.7	13.1
⑥	17.3	8.4	10.0	27.0	⑮	2.7	2.1	2.0	2.1
⑦	10.0	10.6	11.6	49.3	⑯	10.2	6.2	9.7	29.2
⑧	11.6	4.9	13.0	28.3	⑰	9.7	10.4	13.6	50.3
⑨	13.0	6.1	15.6	38.5					
小計				792.8	小計				411.2
					合計				1204.0

※面積は次式により算出
<ヘロンの公式>

$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

図面名	法面展開図(3)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	9 / 49

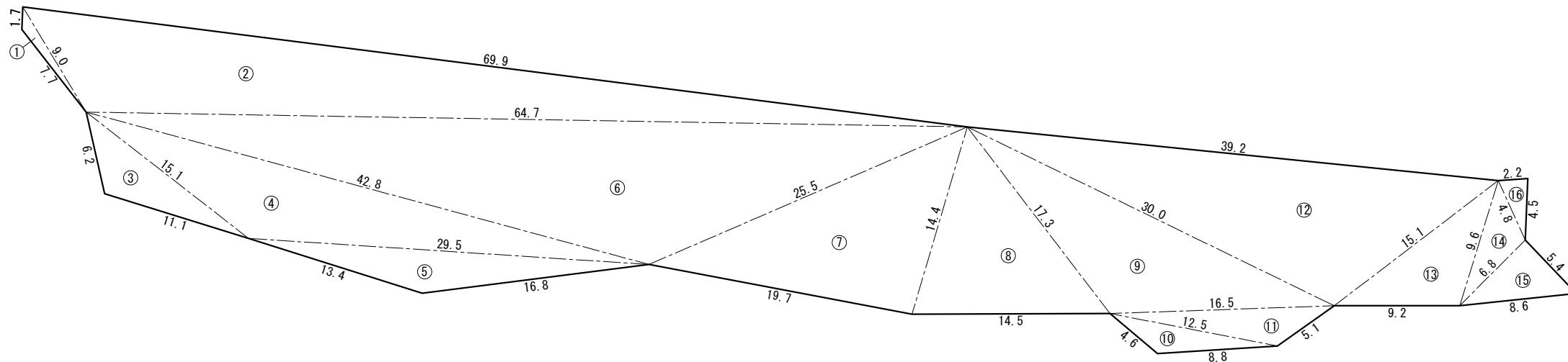
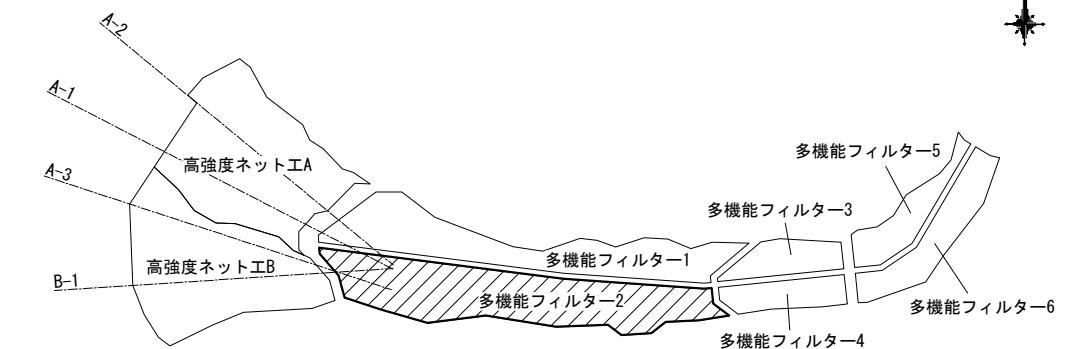
法面展開図(4)

位置図 S=1:1000



法面展開図 S=1:200

多機能フィルター2



多機能フィルター2

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)	No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
①	1.7	7.7	9.0	4.5	⑨	17.3	16.5	30.0	116.7
②	9.0	64.7	69.9	246.6	⑩	4.6	8.8	12.5	14.2
③	6.2	11.1	15.1	30.1	⑪	12.5	5.1	16.5	22.6
④	15.1	42.8	29.5	126.4	⑫	39.2	30.0	15.1	202.2
⑤	29.5	16.8	13.4	47.4	⑬	15.1	9.2	9.6	42.3
⑥	64.7	42.8	25.5	341.0	⑭	9.6	4.8	6.8	15.3
⑦	25.5	19.7	14.4	141.2	⑮	6.8	5.4	8.6	18.4
⑧	14.4	14.5	17.3	100.1	⑯	4.8	2.2	4.5	4.9
小計				1037.3	小計				436.6
					合計				1473.9

※面積は次式により算出
<ヘロンの公式>

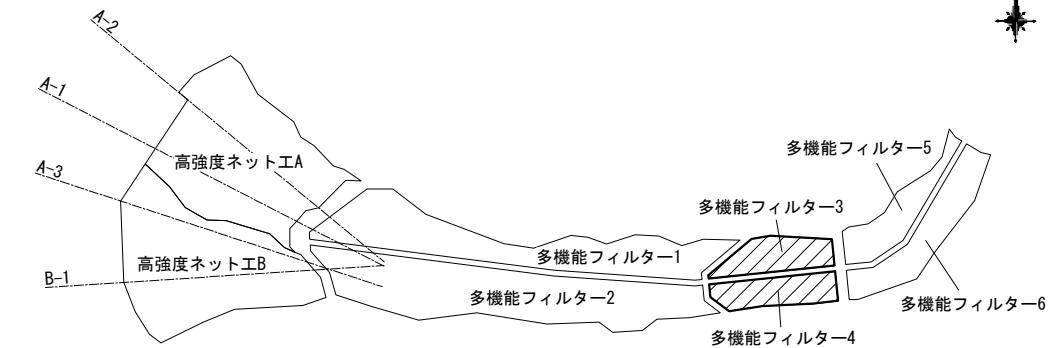
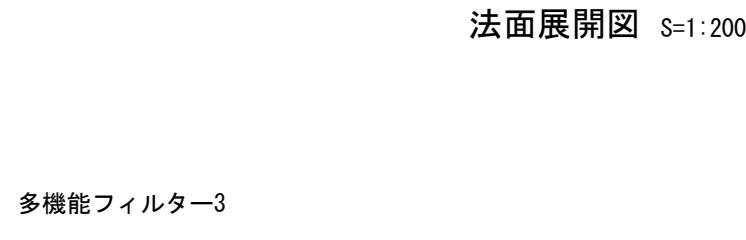
$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

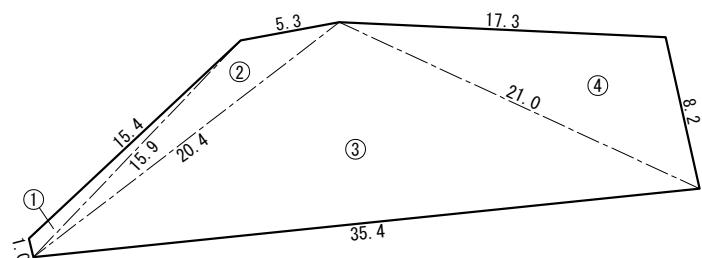
図面名	法面展開図(4)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	10 / 49

法面展開図(5)

位置図 S=1:1000



多機能フィルター3				
No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m²)
①	15.4	1.0	15.9	6.8
②	15.9	5.3	20.4	25.1
③	20.4	35.4	21.0	189.9
④	21.0	17.3	8.2	68.4
合計				290.2



多機能フィルター4				
No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m²)
①	3.6	6.3	9.2	8.0
②	9.2	9.0	15.2	38.0
③	15.2	34.6	23.3	142.0
④	23.3	13.9	12.0	65.7
⑤	12.0	9.0	6.9	30.8
合計				284.5

多機能フィルター4

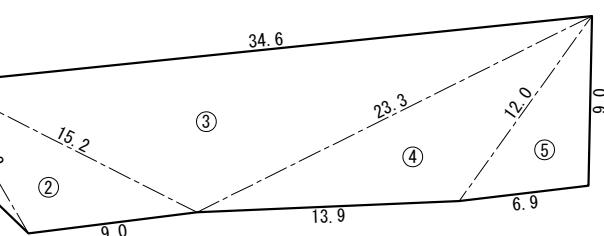
※面積は次式により算出

<ヘロンの公式>

$$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$

$$S = \frac{a+b+c}{2}$$

図面名	法面展開図(5)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	11 / 49



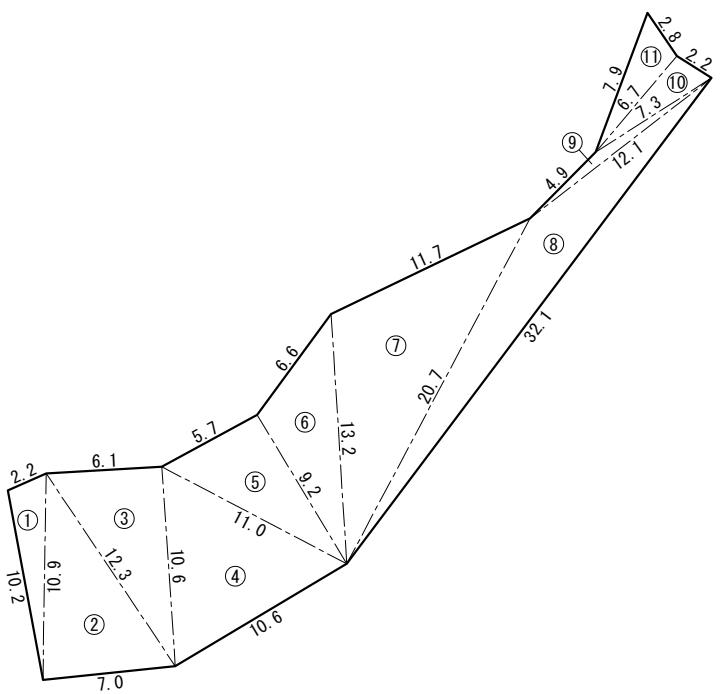
法面展開図(6)

位置図 S=1:1000



法面展開図 S=1:200

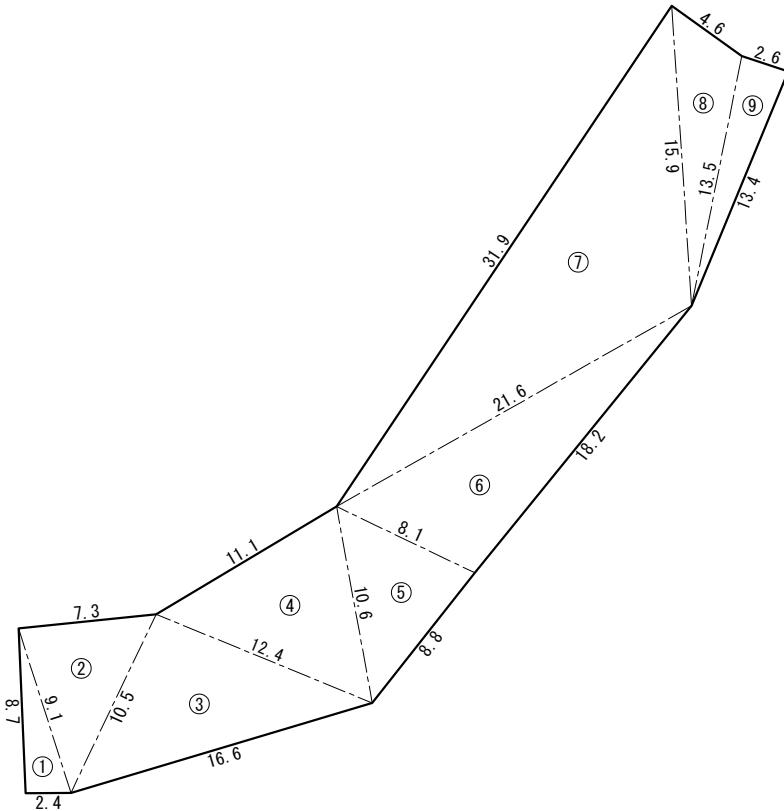
多機能フィルター5



多機能フィルター5

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
(1)	2.2	10.2	10.9	10.9
(2)	10.9	7.0	12.3	37.9
(3)	12.3	6.1	10.6	32.3
(4)	10.6	10.6	11.0	49.8
(5)	11.0	5.7	9.2	26.2
(6)	9.2	6.6	13.2	28.1
(7)	13.2	11.7	20.7	71.4
(8)	20.7	32.1	12.1	52.1
(9)	12.1	4.9	7.3	4.6
(10)	7.3	2.2	6.7	7.3
(11)	6.7	7.9	2.8	9.1
合計				329.7

多機能フィルター6



多機能フィルター6

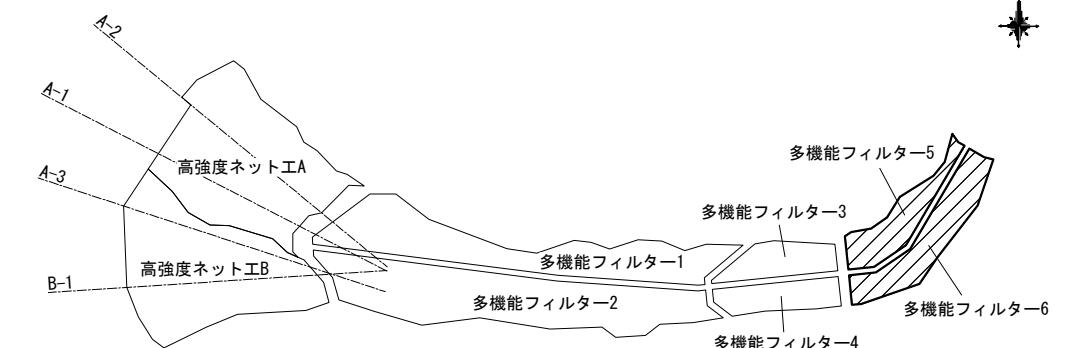
No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
(1)	8.7	2.4	9.1	10.4
(2)	9.1	7.3	10.5	32.6
(3)	10.5	16.6	12.4	65.0
(4)	12.4	11.1	10.6	55.2
(5)	10.6	8.8	8.1	34.8
(6)	8.1	18.2	21.6	71.6
(7)	21.6	31.9	15.9	154.7
(8)	15.9	4.6	13.5	28.5
(9)	13.5	2.6	13.4	17.4
合計				470.2

※面積は次式により算出
<ヘロンの公式>

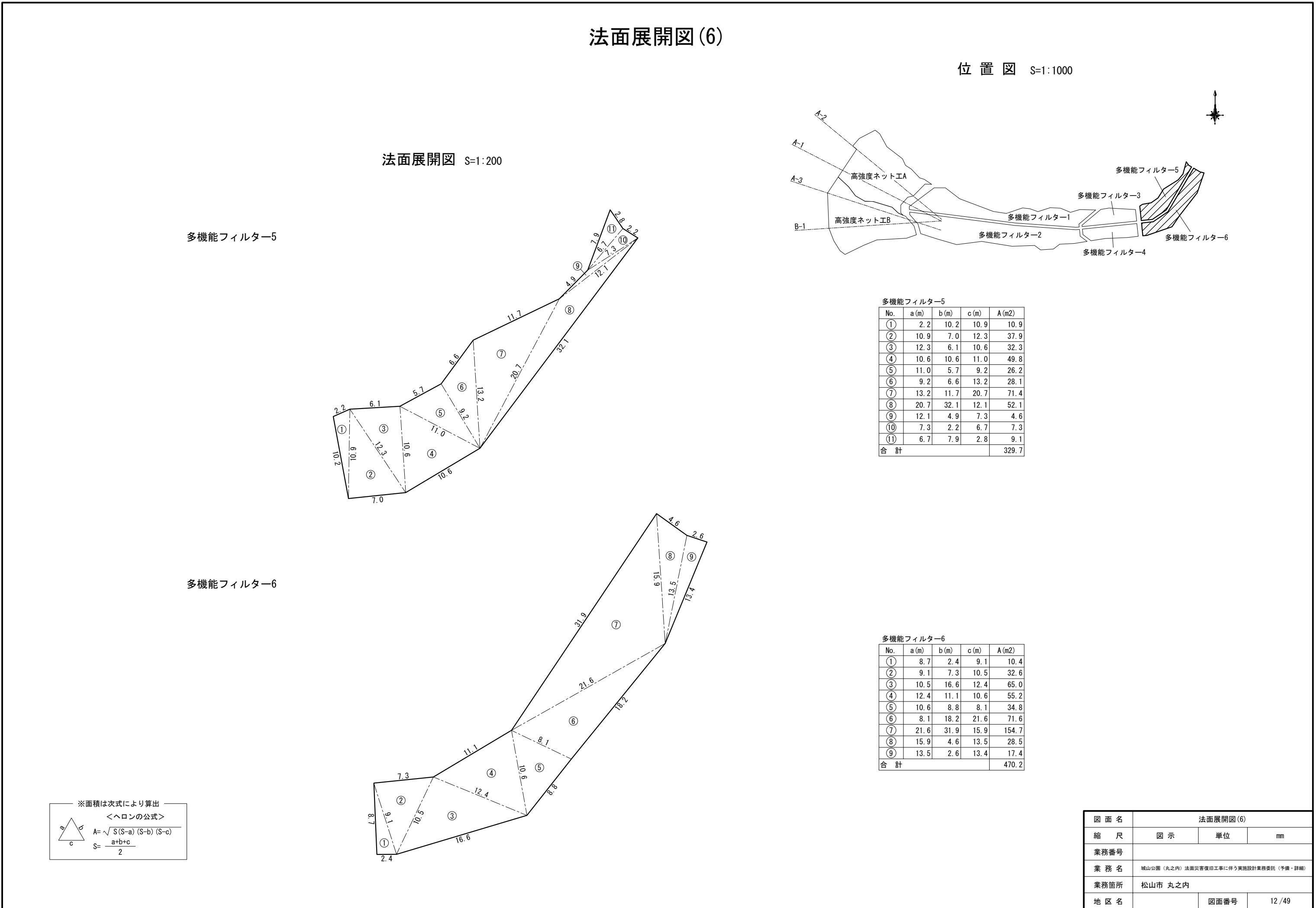
$$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$

$$S = \frac{a+b+c}{2}$$

法面展開図 S=1:200



図面名	法面展開図(6)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	12 / 49

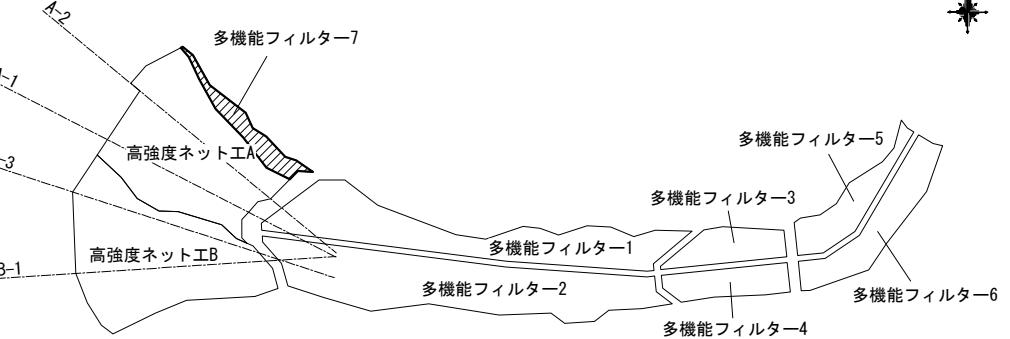
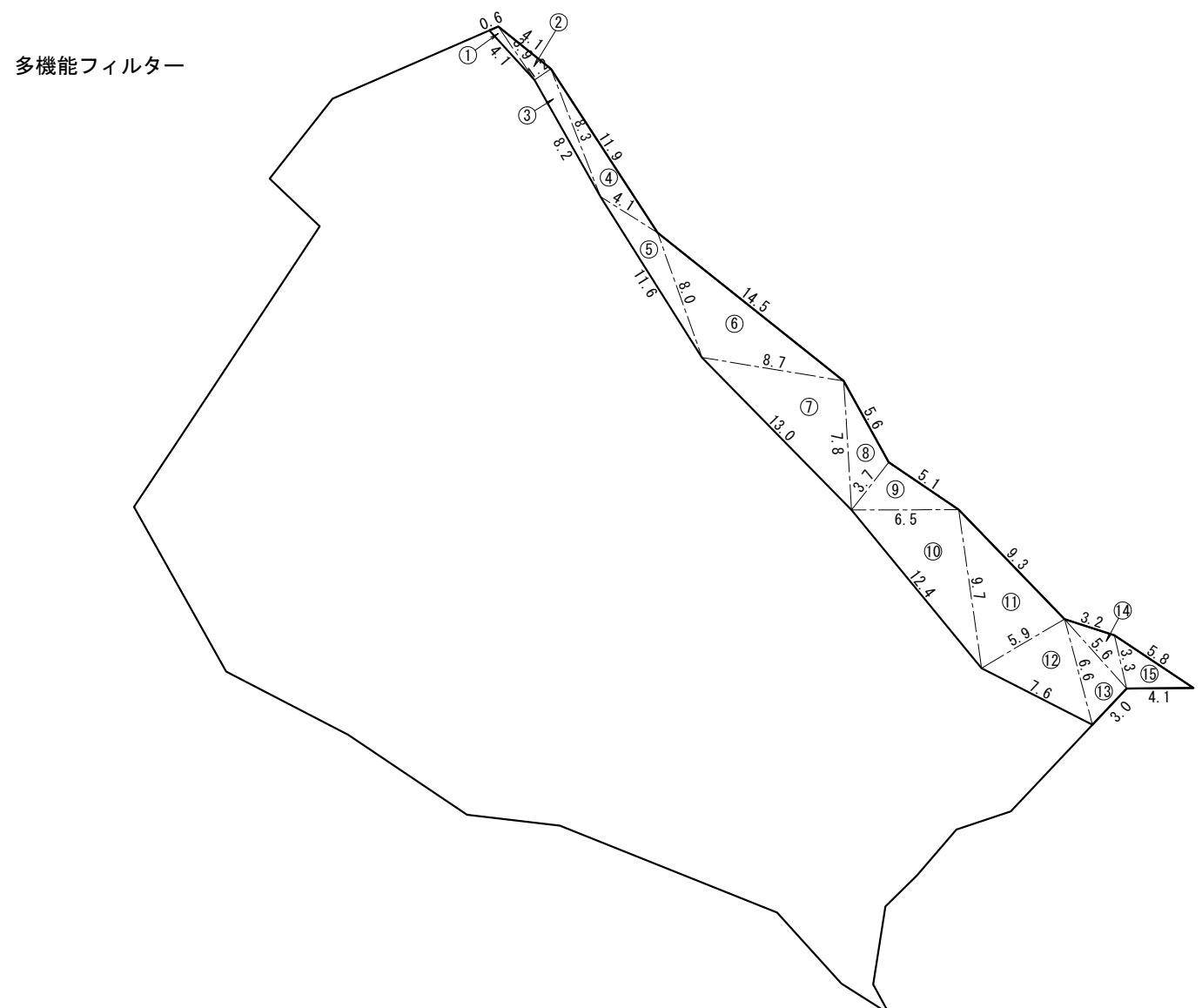


法面展開図(7)

位置図 S=1:1000



法面展開図 S=1:200



多機能フィルター-7				
No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
①	4.1	0.6	3.9	1.1
②	3.9	4.1	1.2	2.3
③	1.2	8.2	8.3	4.9
④	8.3	11.9	4.1	9.7
⑤	4.1	11.6	8.0	9.4
⑥	8.0	14.5	8.7	30.0
⑦	8.7	13.0	7.8	32.9
⑧	7.8	5.6	3.7	9.6
⑨	3.7	5.1	6.5	9.4
⑩	6.5	12.4	9.7	31.2
⑪	9.7	9.3	5.9	26.6
⑫	5.9	7.6	6.6	18.8
⑬	6.6	3.0	5.6	8.4
⑭	5.6	3.2	3.3	4.6
⑮	3.3	5.8	4.1	6.6
合計				205.5

図面名	法面展開図(7)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	13 / 49

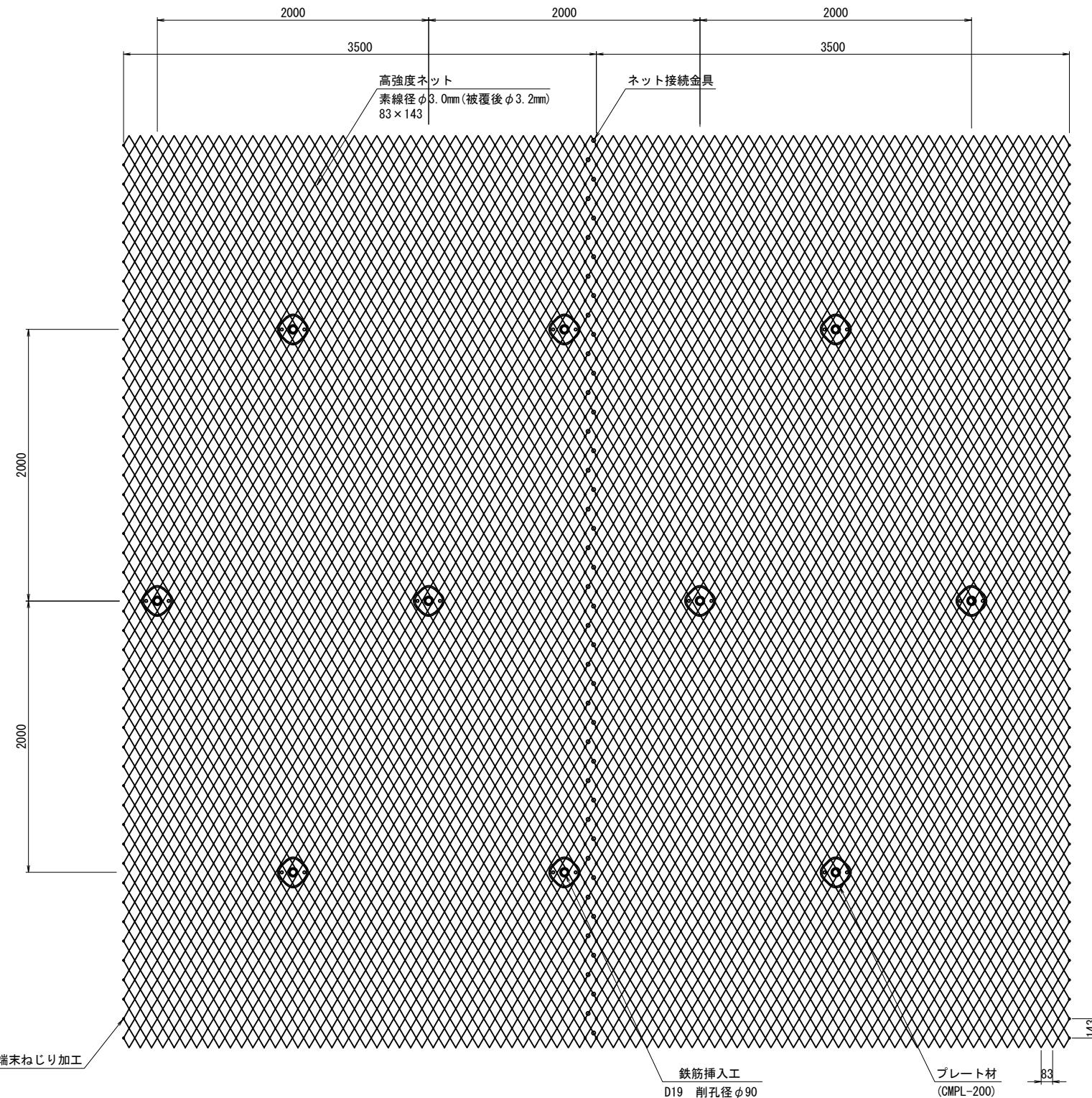
※面積は次式により算出
 <ヘロンの公式>

$$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$

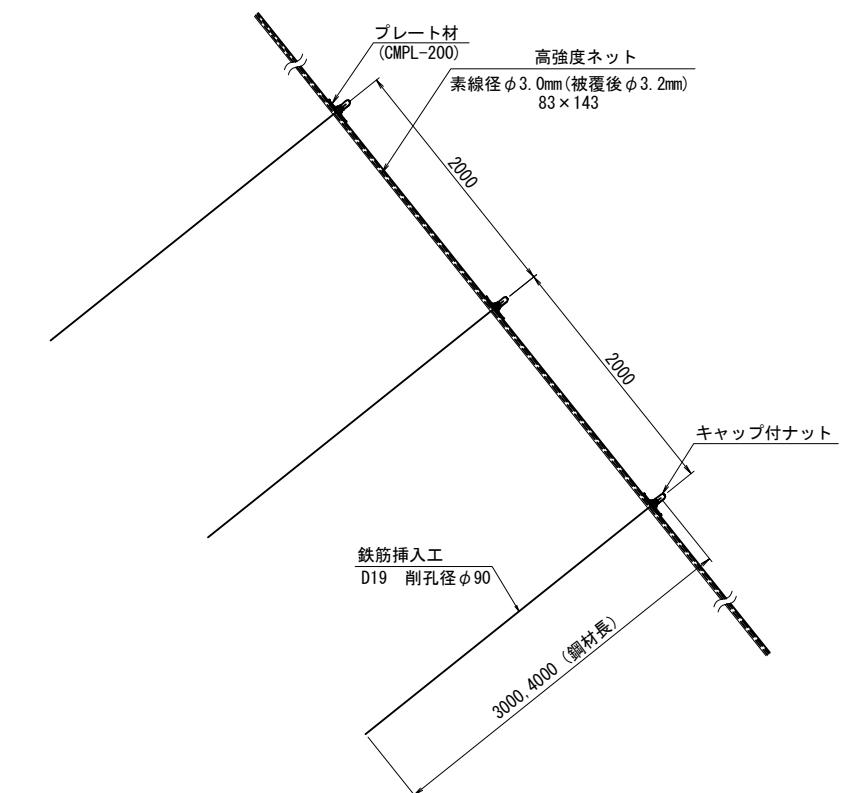
$$S = \frac{a+b+c}{2}$$

高強度ネット工構造図

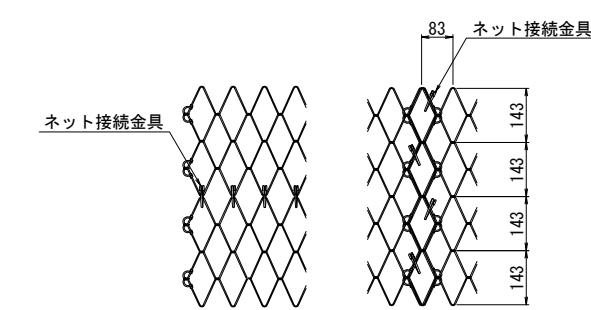
展開図 S=1:20



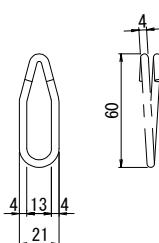
標準断面図 S=1:30



接続例 S=1:10



ネット接続金具 S=1:2

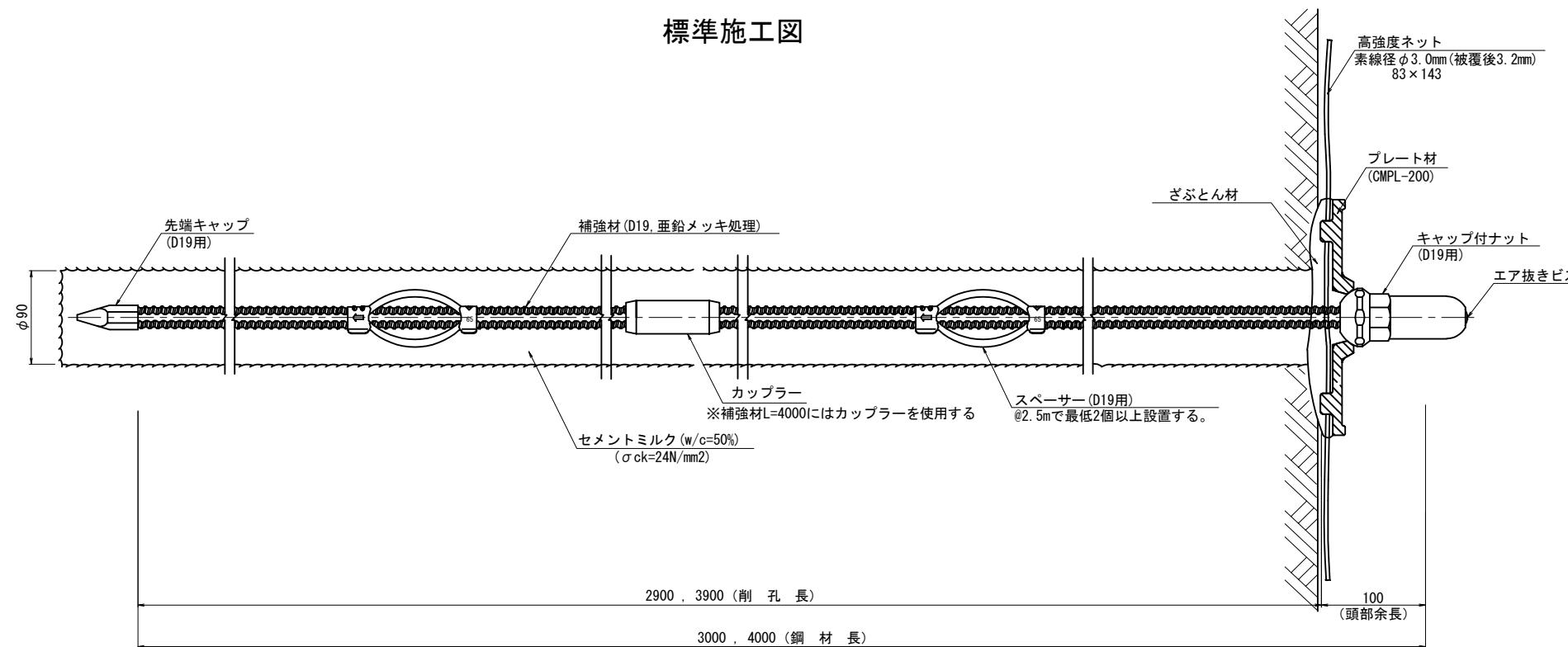


図面名		高強度ネット工構造図				
縮尺	図示	単位	mm			
業務番号						
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）					
業務箇所	松山市 丸之内					
地区名		図面番号	14/49			

鉄筋挿入工詳細図

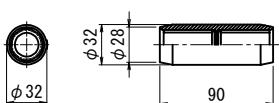
S=1:3

標準施工図

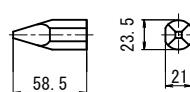


部品詳細図

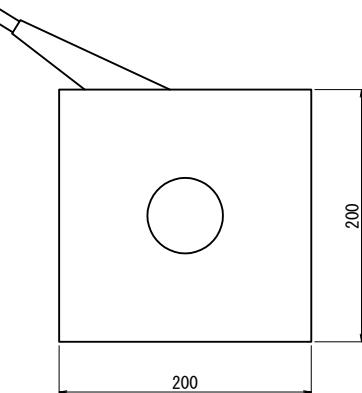
カッパー (D19用)



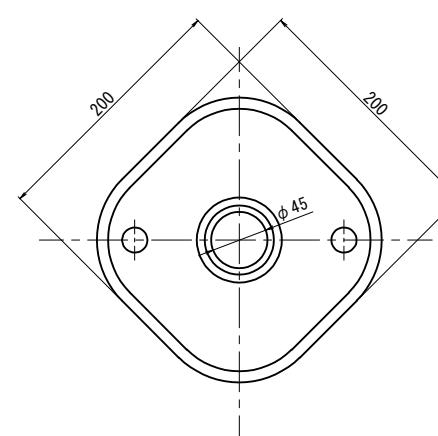
先端キャップ (D19用)



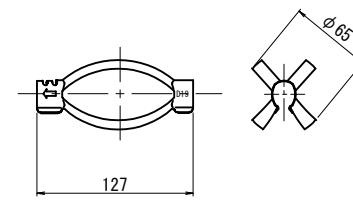
さぶとん材



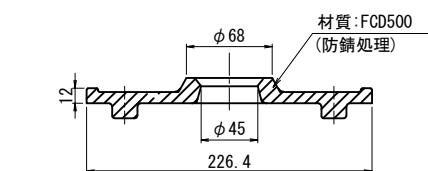
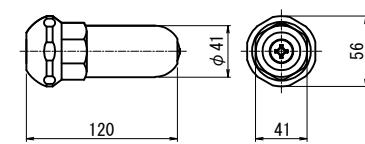
プレート材
(CMPL-200)



スペーサー (D19用)
(電気メッキ処理)



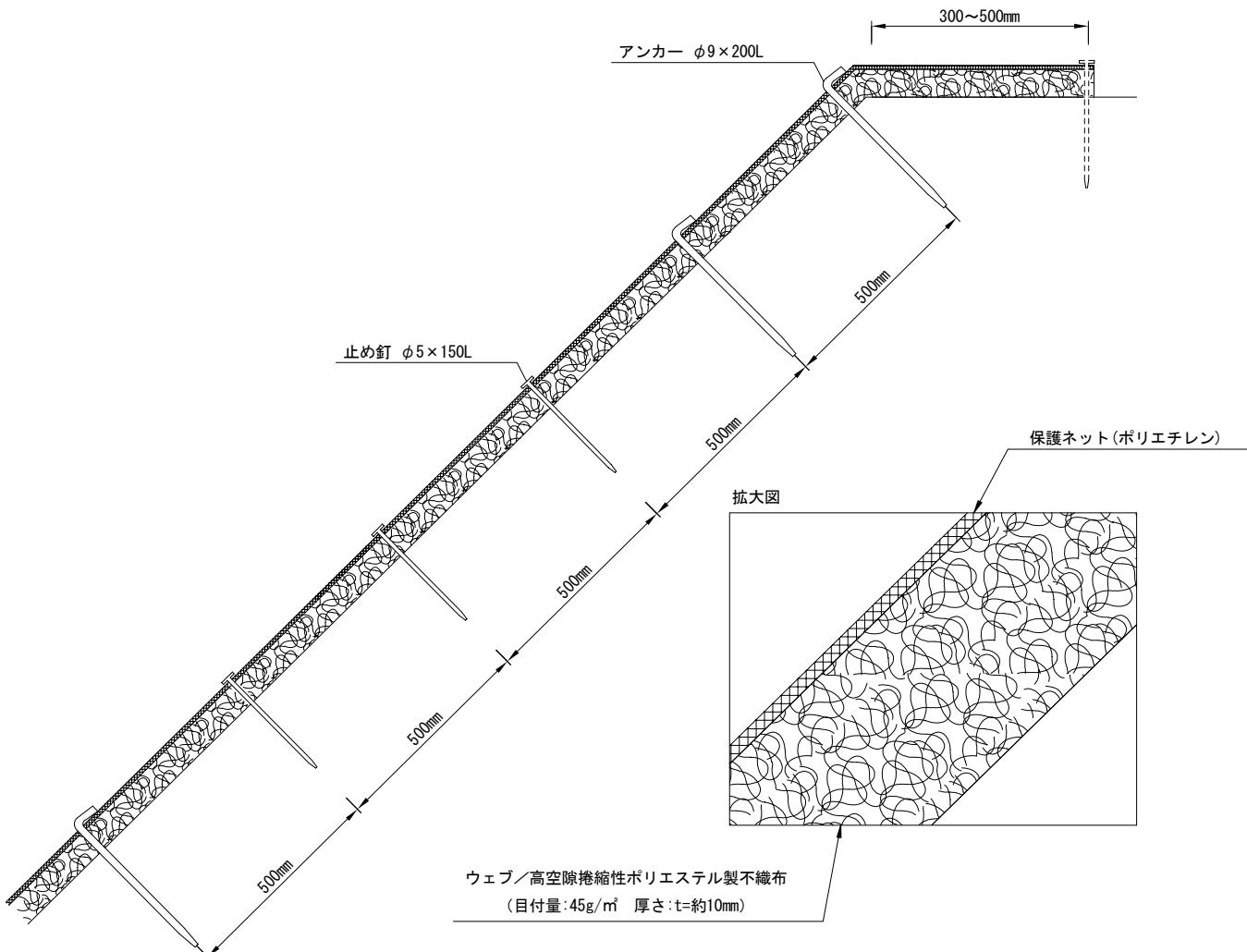
キャップ付ナット (D19用)
(溶融垂鉛メッキ処理)



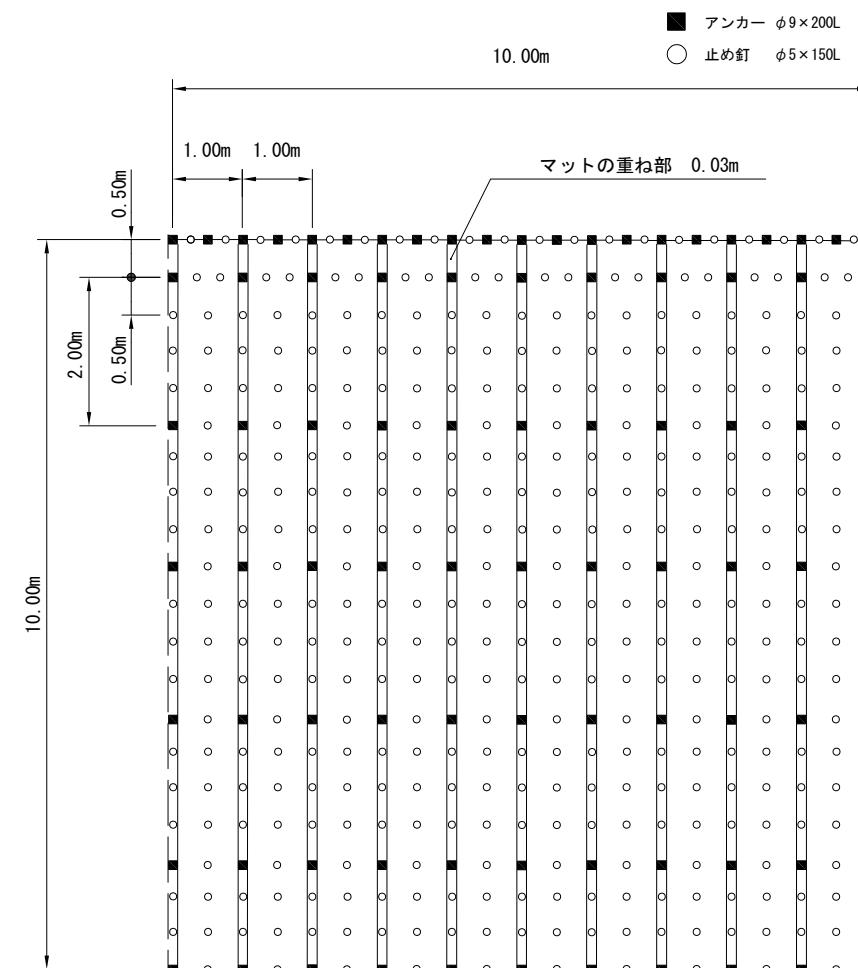
図面名	鉄筋挿入工詳細図		
縮尺	1:3	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	15 / 49

侵食防止用植生マット工(養生マット工) 多機能フィルター・SP-45

標準断面図



標準展開図



【備考】

- アンカー・止め釘は、現地の起伏などの現況により増量して下さい。
- アンカー・止め釘は、現場によって変更する事があります。
- 法肩は30~50cm程度上に被せて下さい。

材料表 (100m²当り)

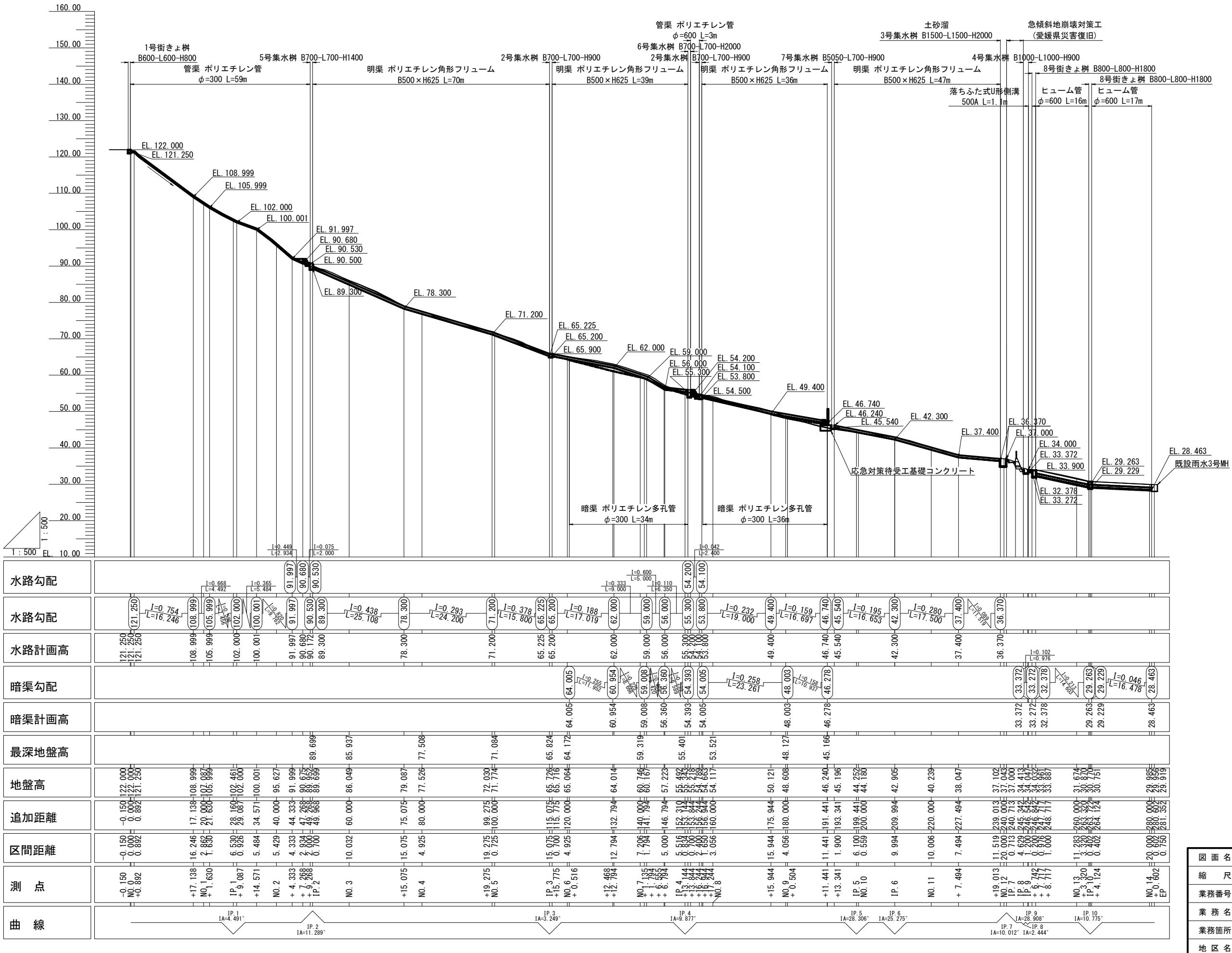
品名	規格	数量	単位	備考
SP-45	W=1.0m L=50.0m	120	m ²	割増率20%
アンカー	φ9×200L	87	本	—
止め釘	φ5×150L	384	本	—

規格

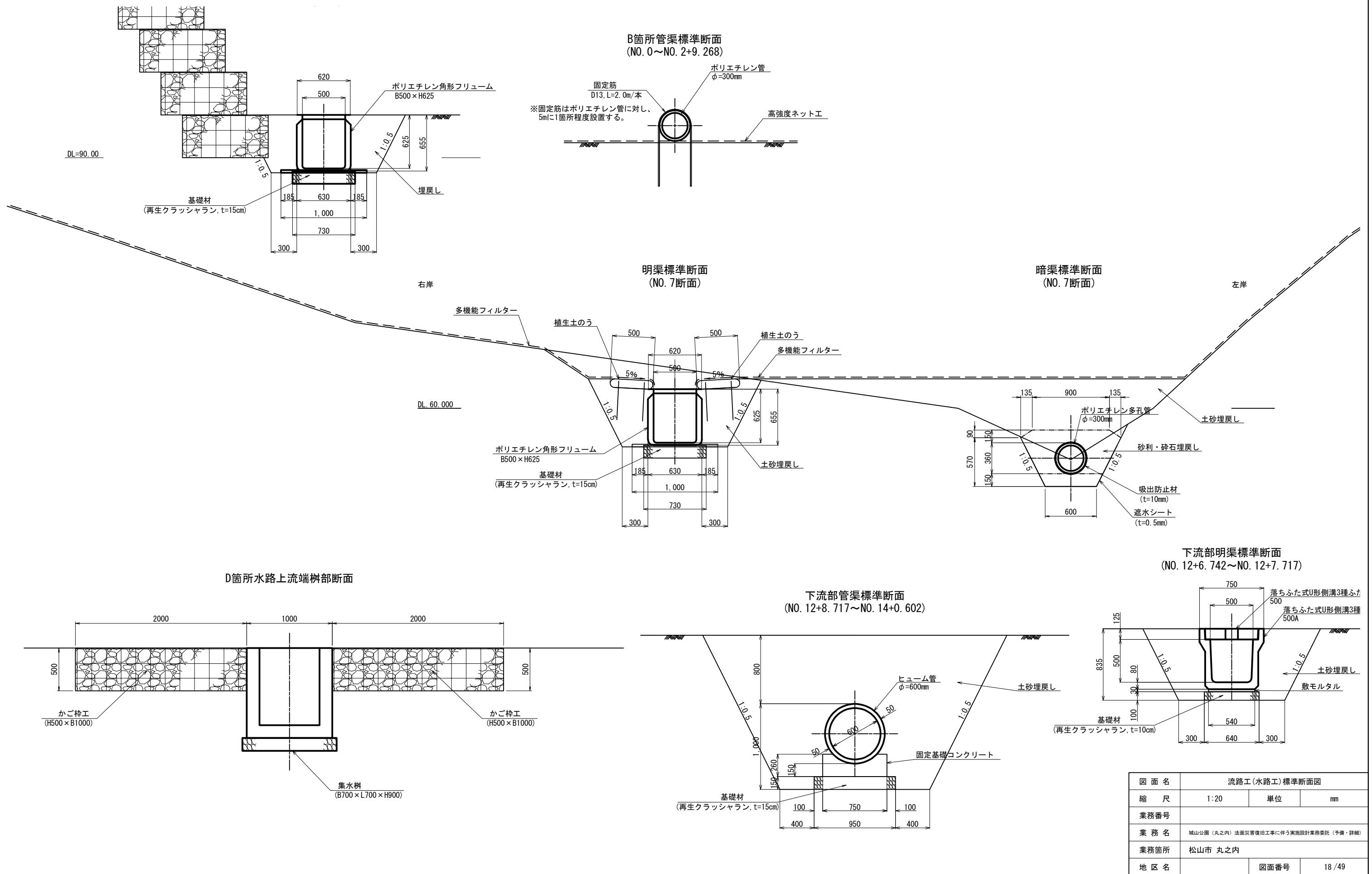
製品規格		ウェブ				保護ネット	
巾	長さ	材質	色	目付量	厚さ	材質	色
1.0m	50.0m	ポリエステル	薄茶	45g/m ²	t=約10mm	ポリエチレン	ダークグリーン

図面名	侵食防止用植生マット工詳細図		
縮尺	ノンスケール	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	16 / 49

流路工(水路工)計画縦断図 縮尺1:500(A1)



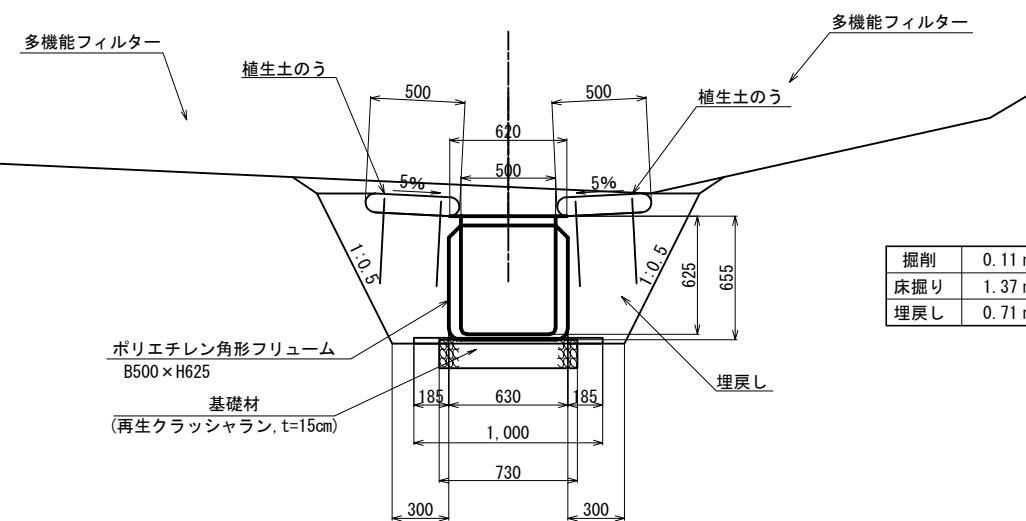
流路工(水路工)標準断面図 縮尺1:20(A1)



流路工(水路工)横断図(1) 縮尺1:20(A1)

NO. 4断面

右岸

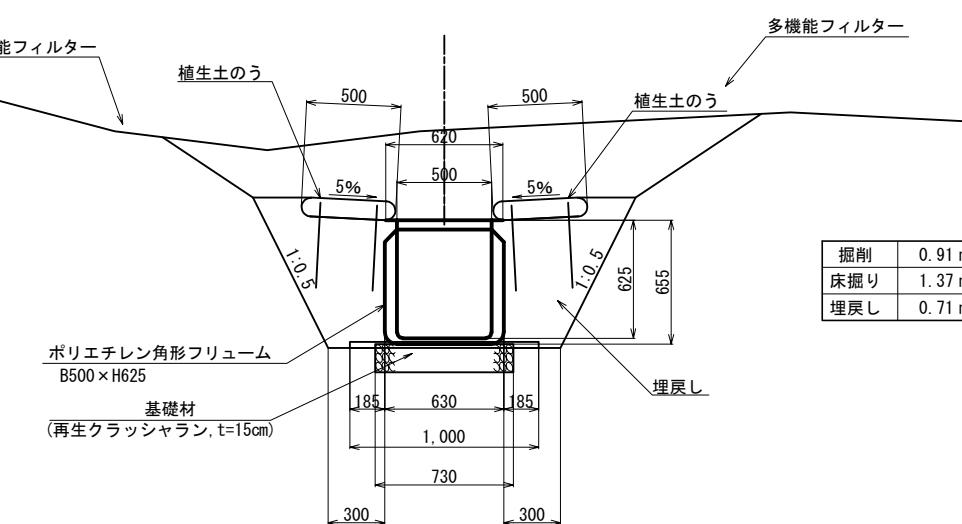


左岸

DL. 75.000

NO. 3断面

右岸



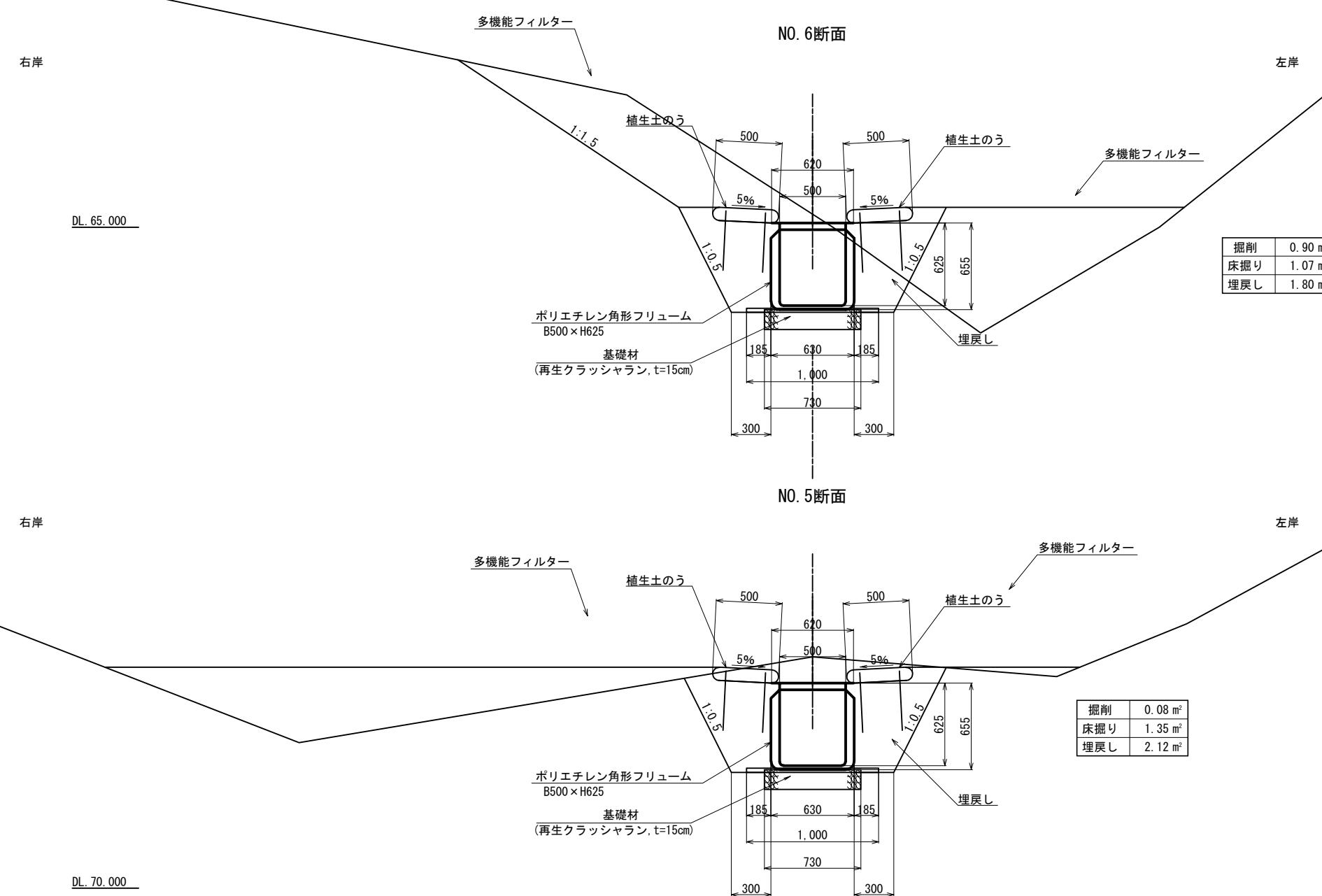
左岸

DL. 85.000

図面名	流路工(水路工)横断図(1)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(準備・詳細)		
業務箇所	松山市丸之内		
地区名		図面番号	19/49

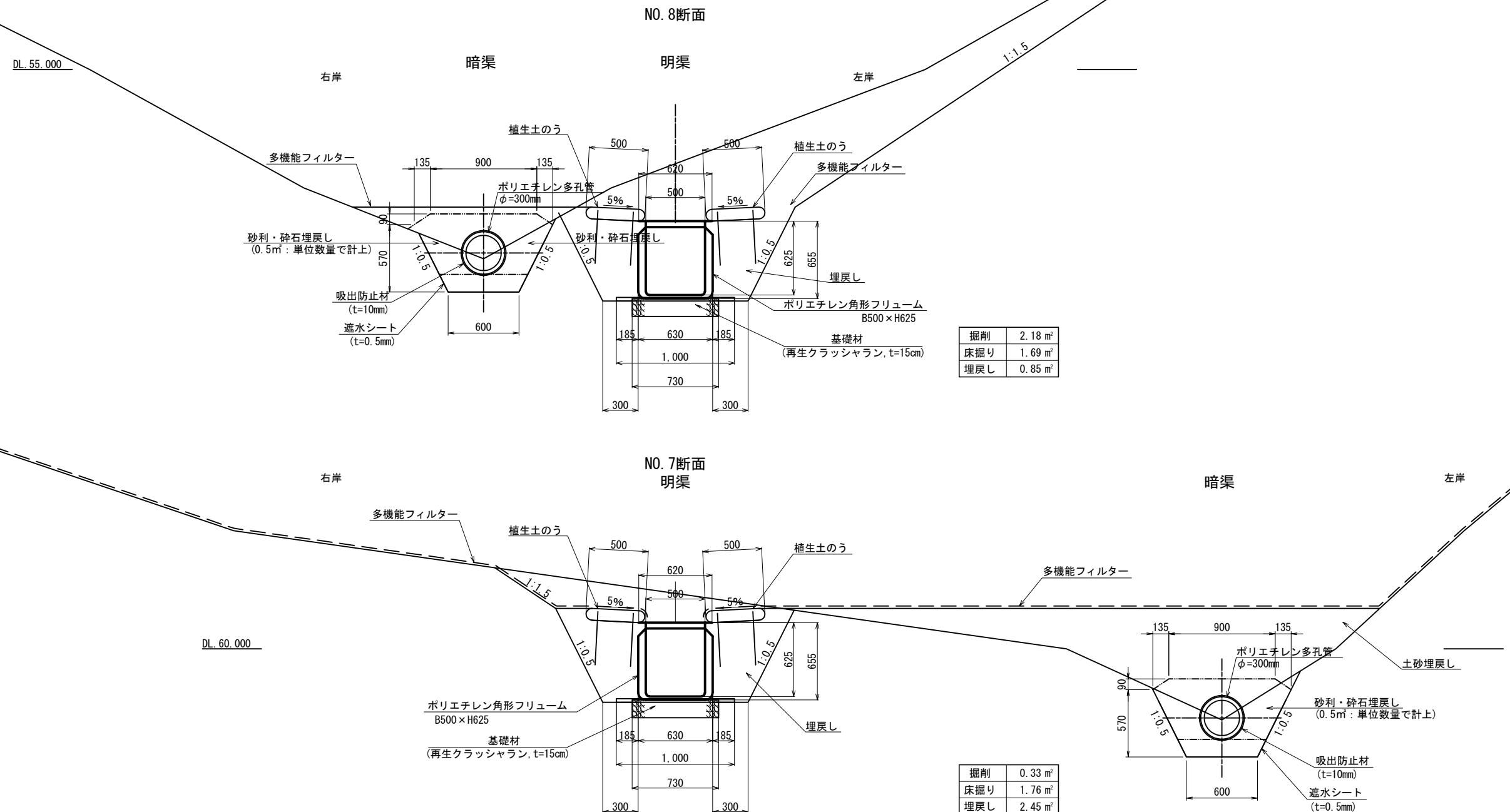
流路工(水路工)横断図(2)

縮尺1:20(A1)



図面名	流路工(水路工)横断図(2)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	20/49

流路工(水路工)横断図(3) 縮尺1:20(A1)



図面名	流路工(水路工)横断図(2)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(準備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	21/49

流路工(水路工)横断図(4)

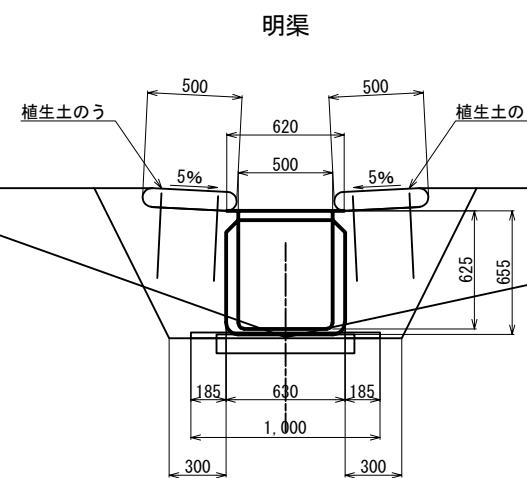
縮尺1:20(A1)

右岸

左岸

DL. 45.000

NO. 10断面



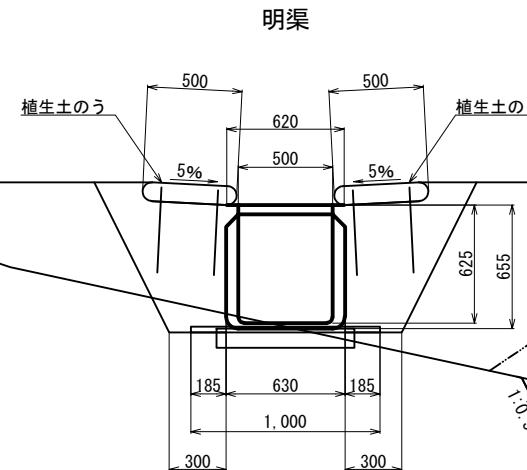
掘削	0.00 m ²
床掘り	0.23 m ²
埋戻し	1.87 m ²

右岸

左岸

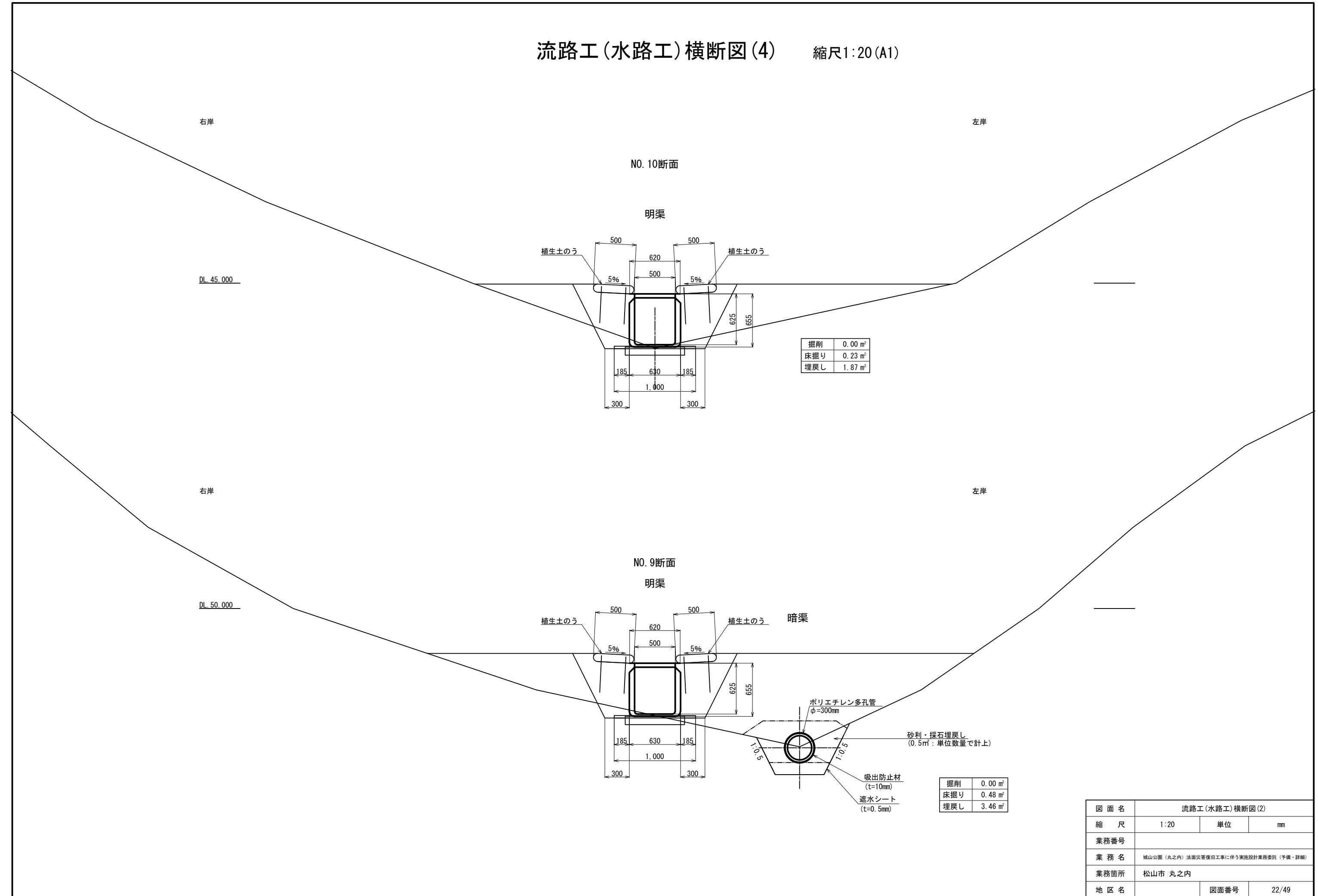
DL. 50.000

NO. 9断面

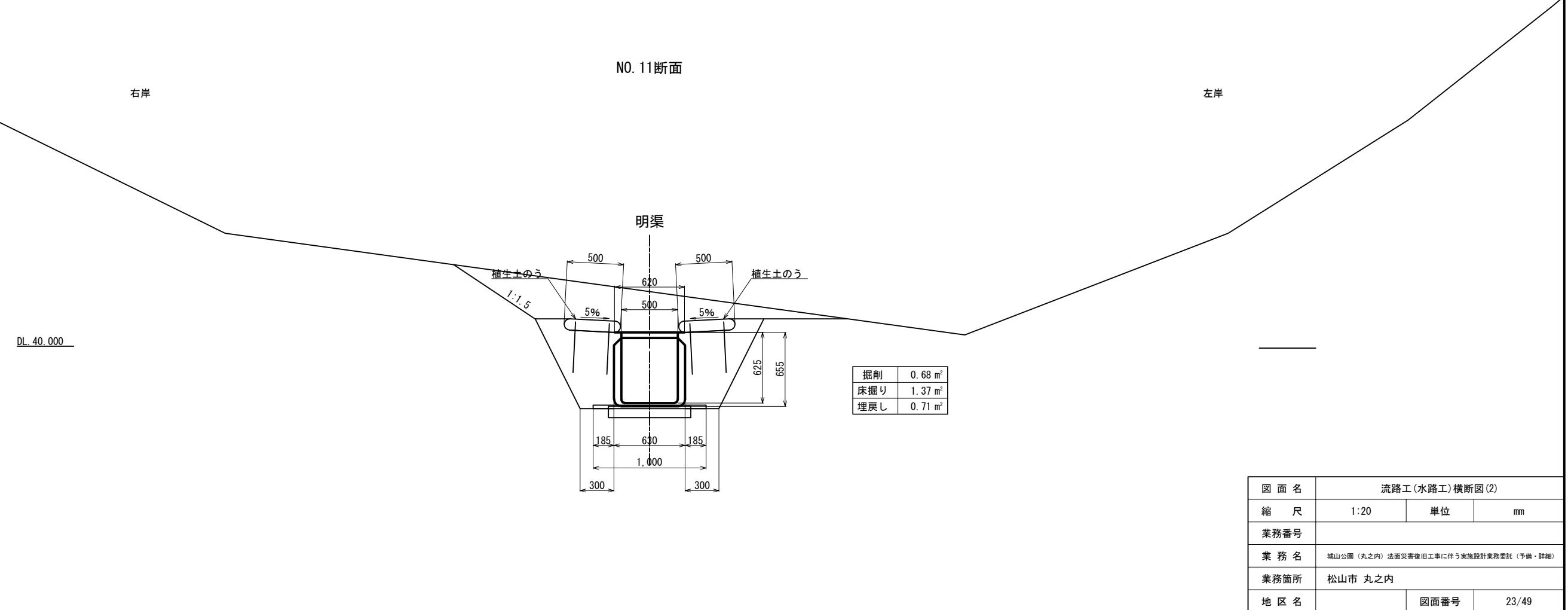


掘削	0.00 m ²
床掘り	0.48 m ²
埋戻し	3.46 m ²

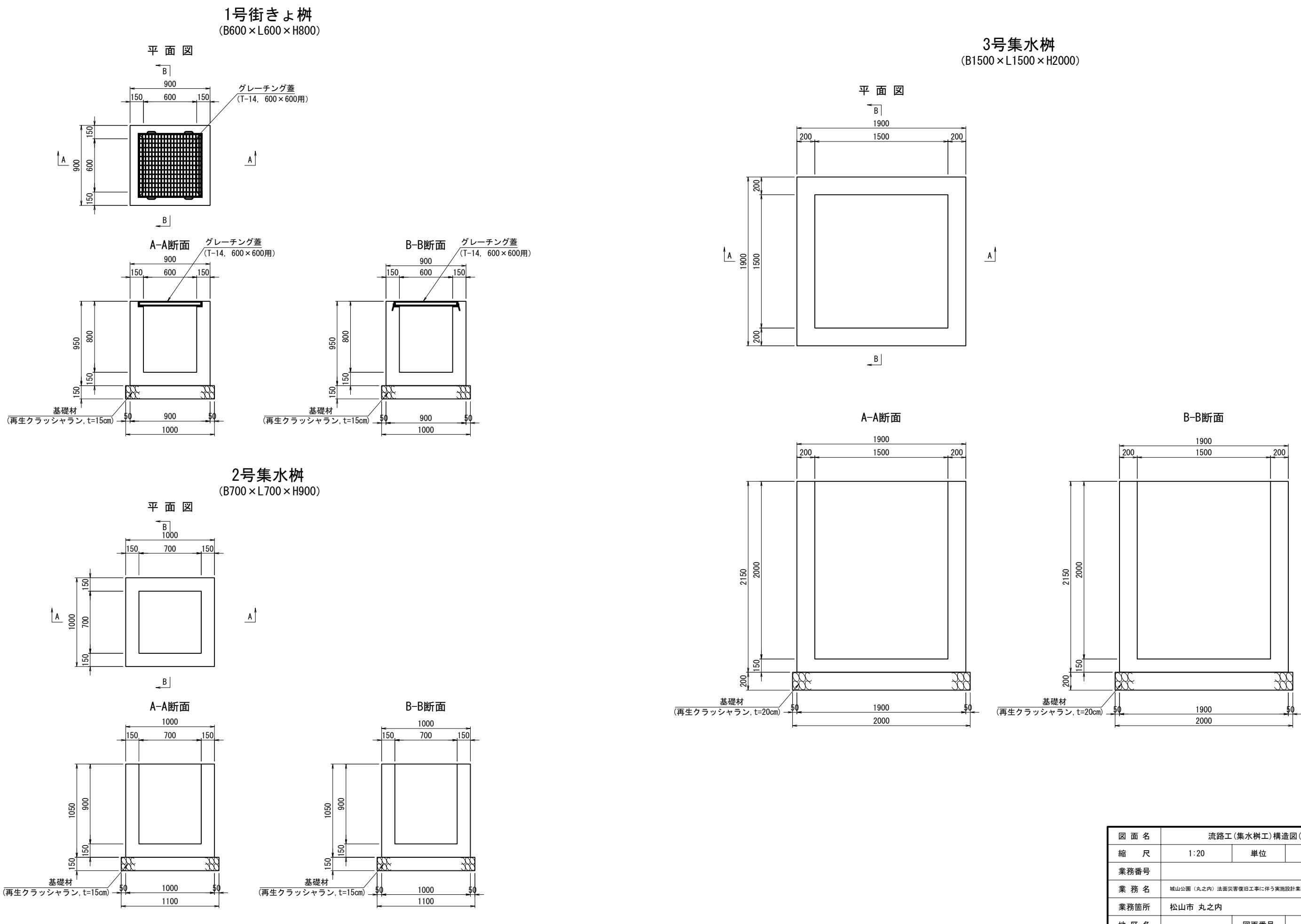
図面名	流路工(水路工)横断図(2)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	22/49



流路工(水路工)横断図(5) 縮尺1:20(A1)

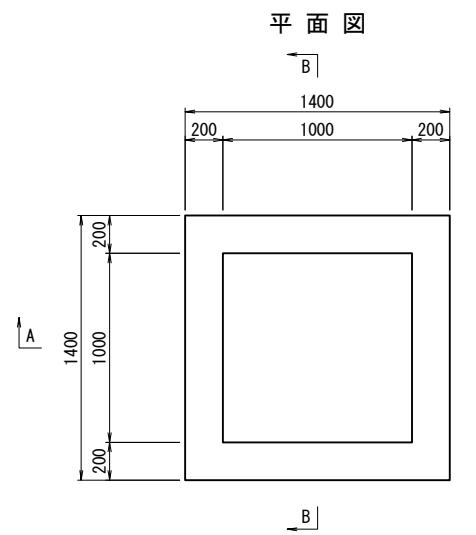


流路工(集水樹工)構造図(1) S=1:20

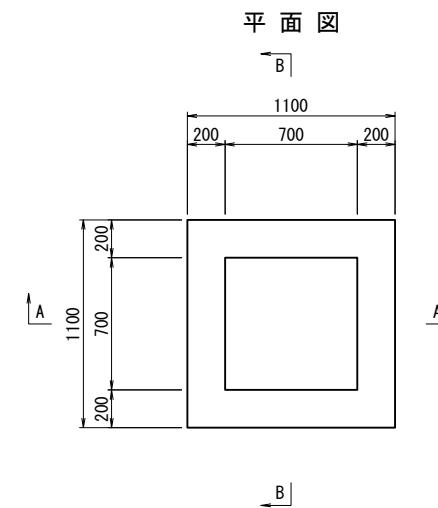


流路工(集水樹工)構造図(2) S=1:20

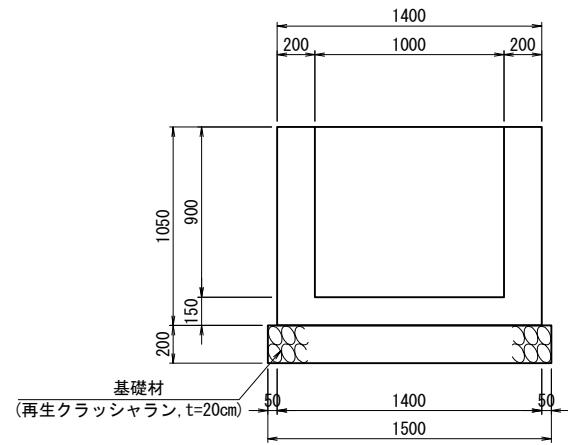
4号集水樹
(B1000×L1000×H900)



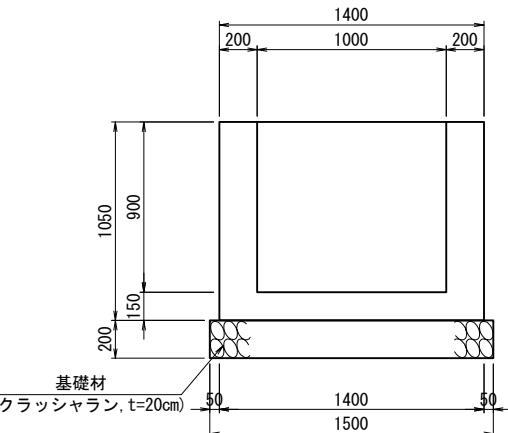
5号集水樹
(B700×L700×H1400)



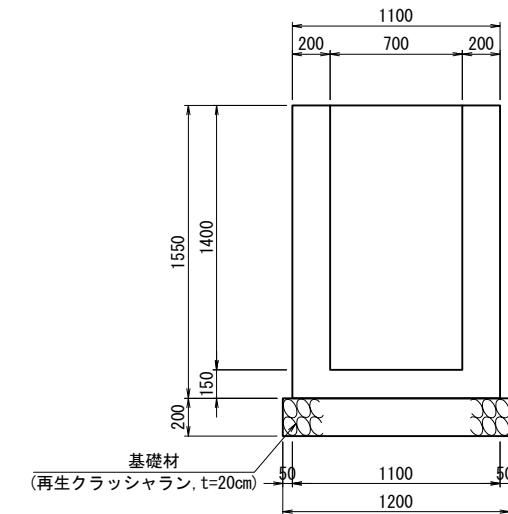
A-A断面



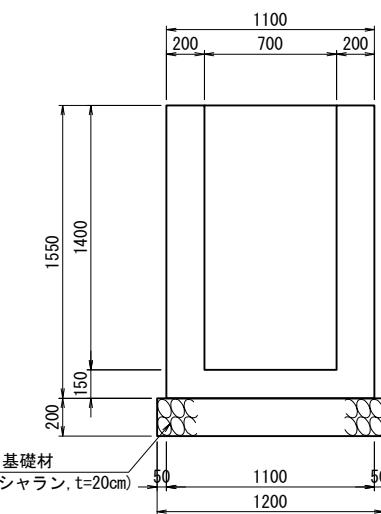
B-B断面



A-A断面



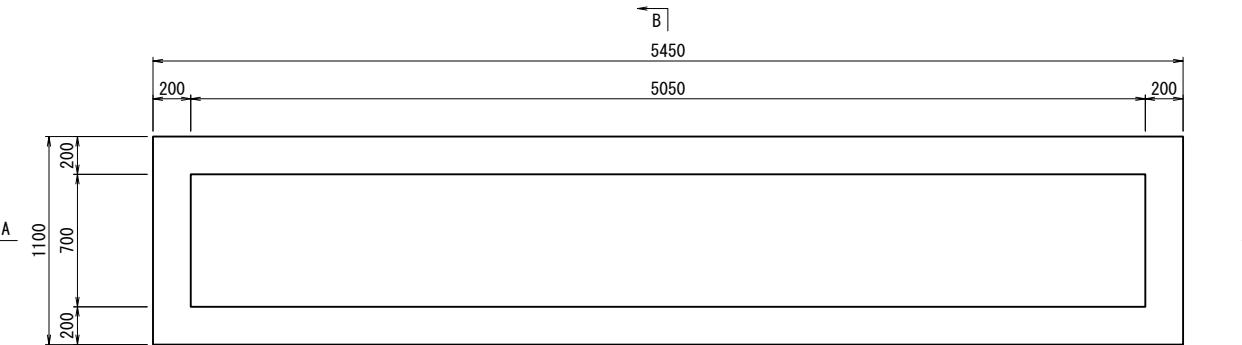
B-B断面



図面名	流路工(集水樹工)構造図(2)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務名	松山市丸之内		
業務箇所	地区名		
地区名	画面番号	20 / 49	

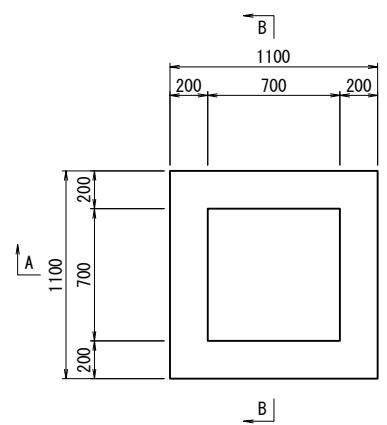
流路工(集水樹工)構造図(3) S=1:20
7号集水樹 (B5050×L700×H1400)

平面図

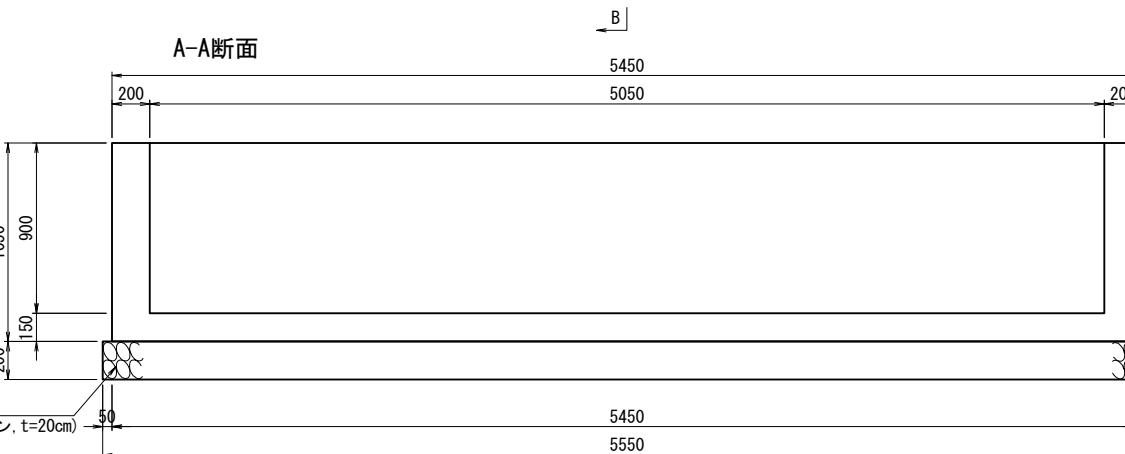


6号集水樹
(B700×L700×H2000)

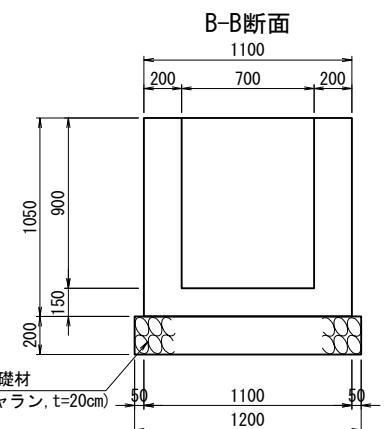
平面図



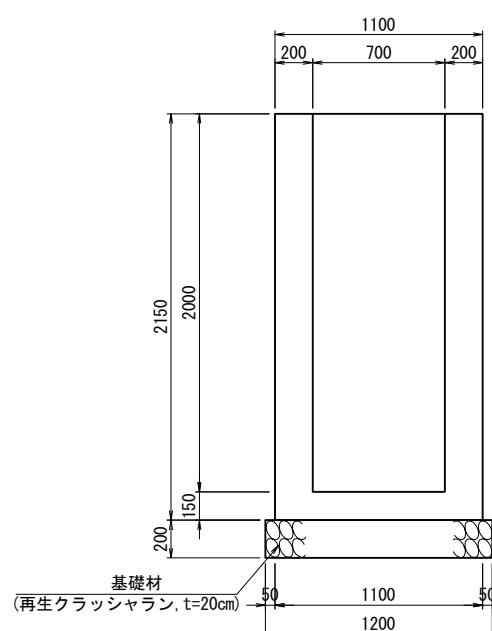
A-A断面



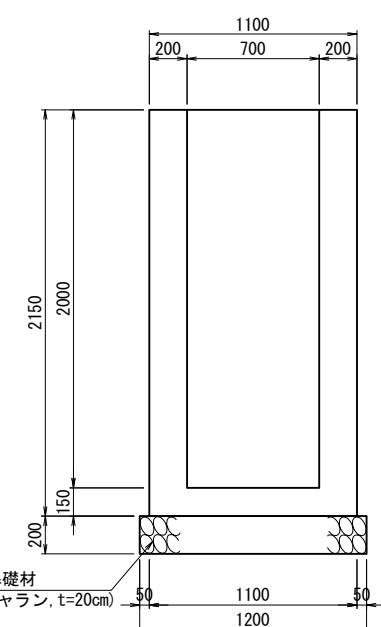
B-B断面



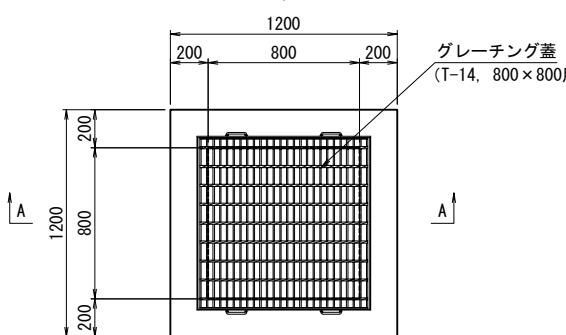
A-A断面



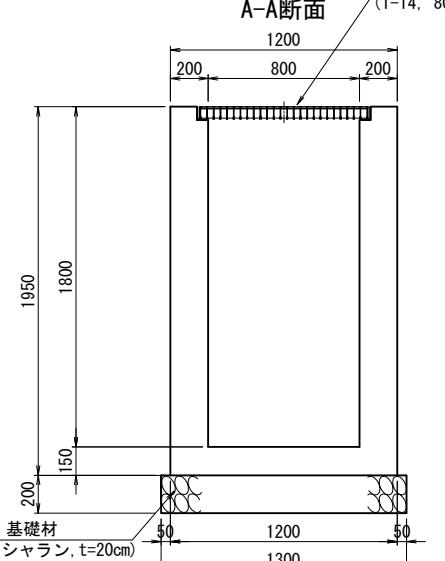
B-B断面



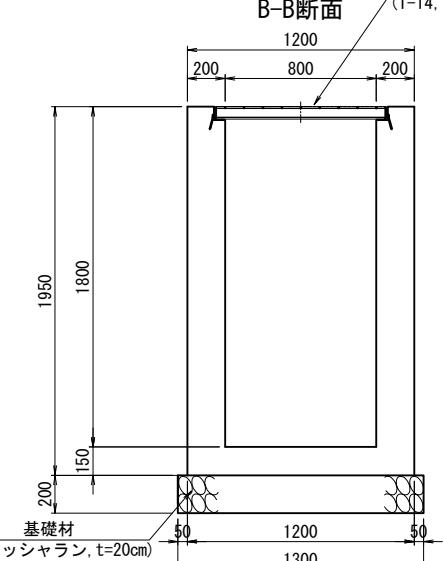
平面図 8号集水樹
(B800×L800×H1800)



A-A断面



B-B断面

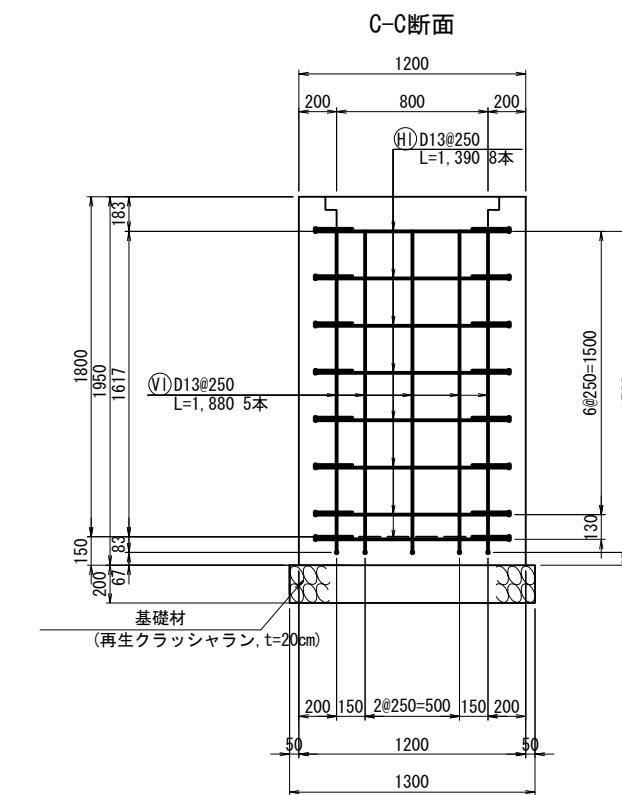
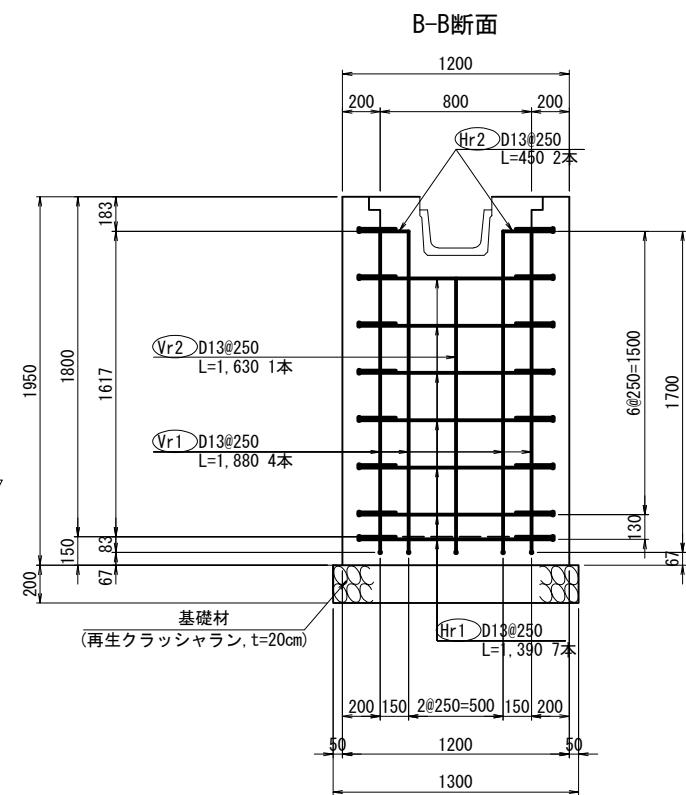
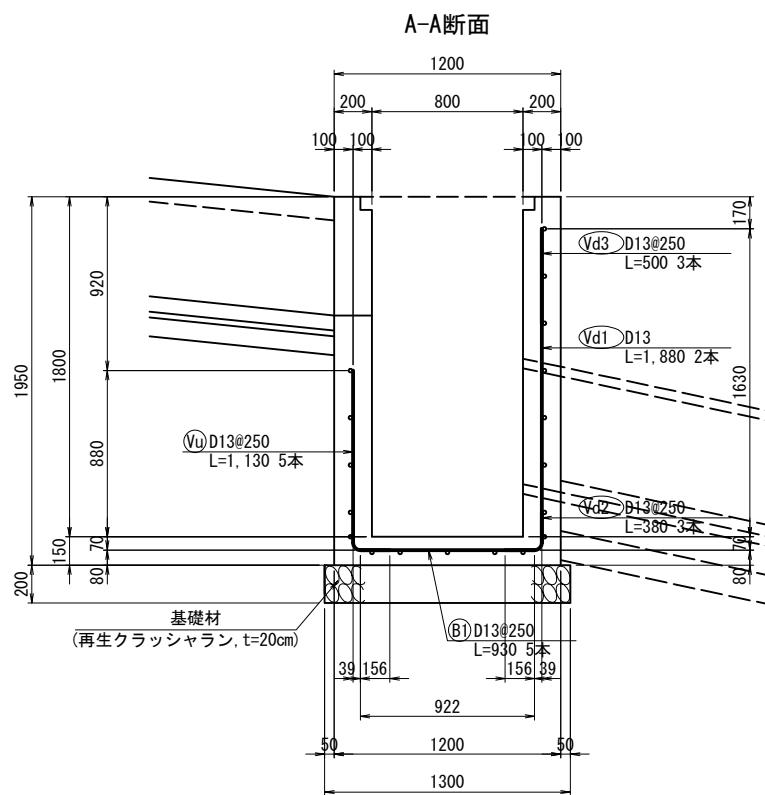
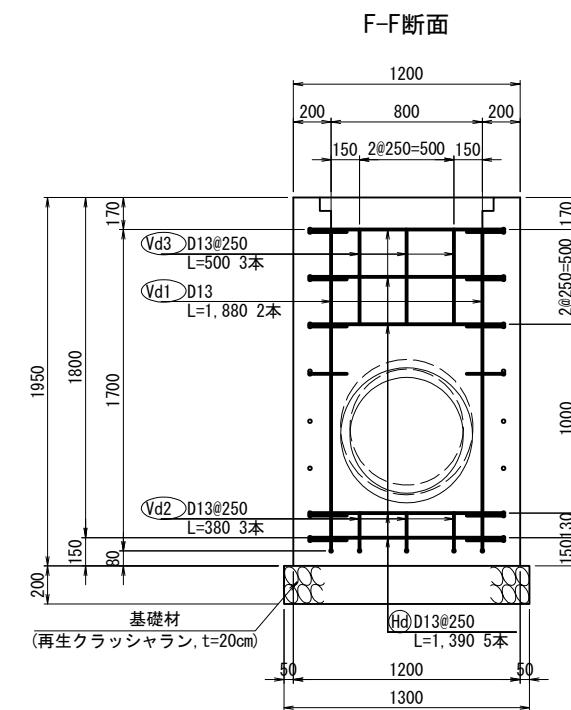
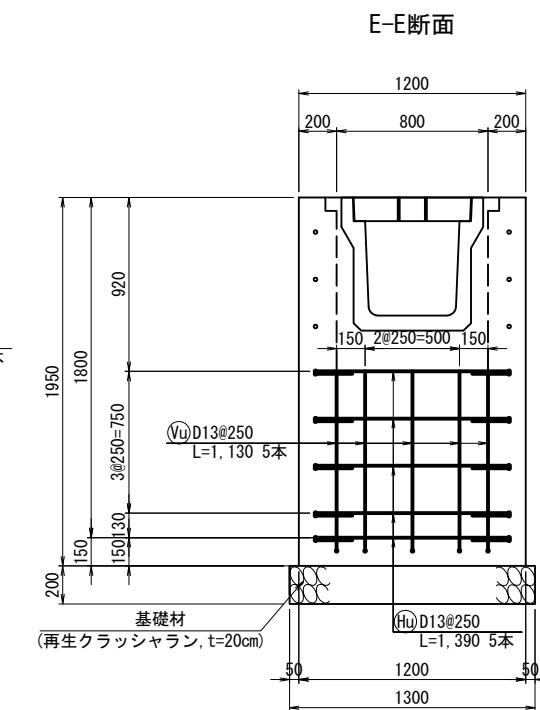
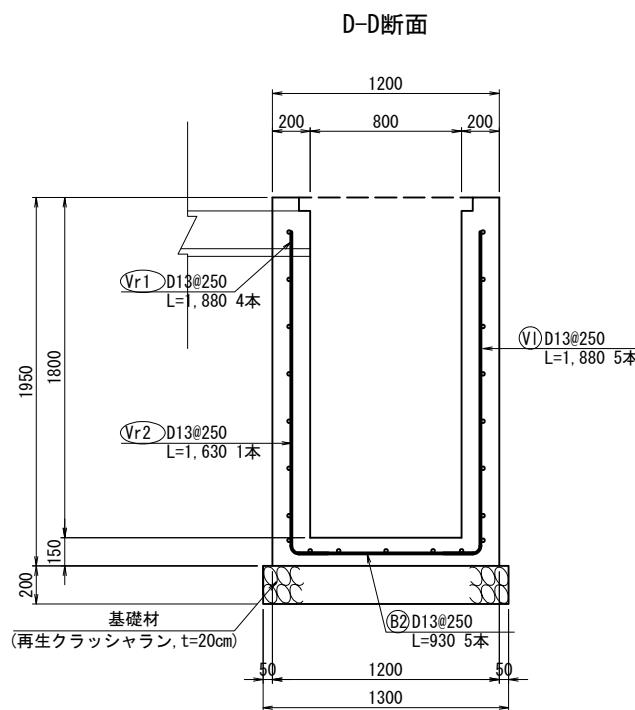
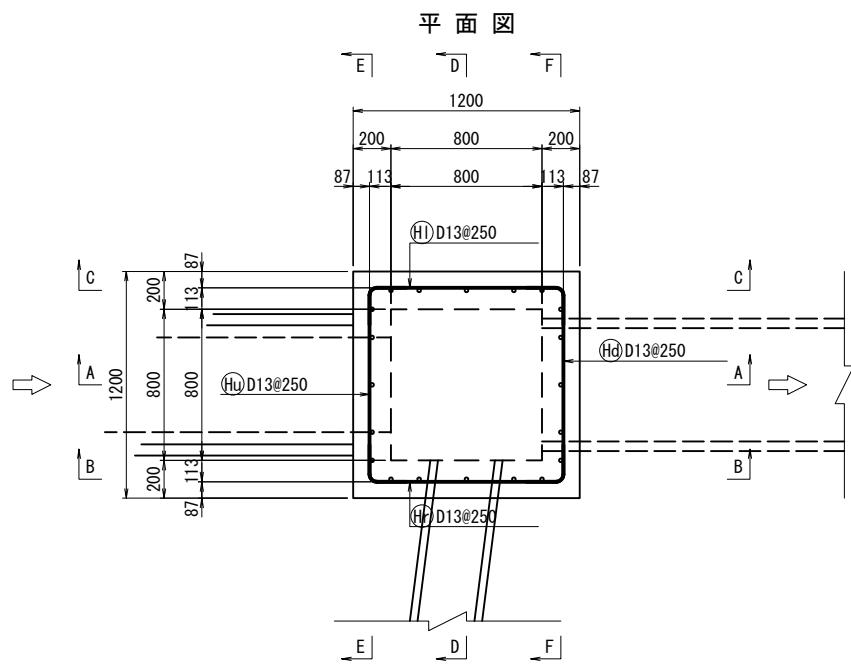


図面名	流路工(集水樹工)構造図(3)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	21/49

流路工(集水樹工)配筋図(1) S=1:20

8号集水樹 (上流側、No. 12+7.717)

(B800 × L800 × H1800)



鉄筋質量表						
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)
Vu	D13	1,130	5	0.995	1.124	5.6
Vd1	D13	1,880	2	0.995	1.871	3.7
Vd2	D13	380	3	0.995	0.378	1.1
Vd3	D13	500	3	0.995	0.498	1.5
Vr1	D13	1,880	4	0.995	1.871	7.5
Vr2	D13	1,630	1	0.995	1.622	1.6
Vl	D13	1,880	5	0.995	1.871	9.4
Hu	D13	1,390	5	0.995	1.383	6.9
Hd	D13	1,390	5	0.995	1.383	6.9
Hr1	D13	1,390	7	0.995	1.383	9.7
Hr2	D13	450	2	0.995	0.448	0.9
H1	D13	1,390	8	0.995	1.383	11.1
B1	D13	930	5	0.995	0.925	4.6
B2	D13	930	5	0.995	0.925	4.6
合計 D13 75.1 kg						
総質量 75.1 kg						

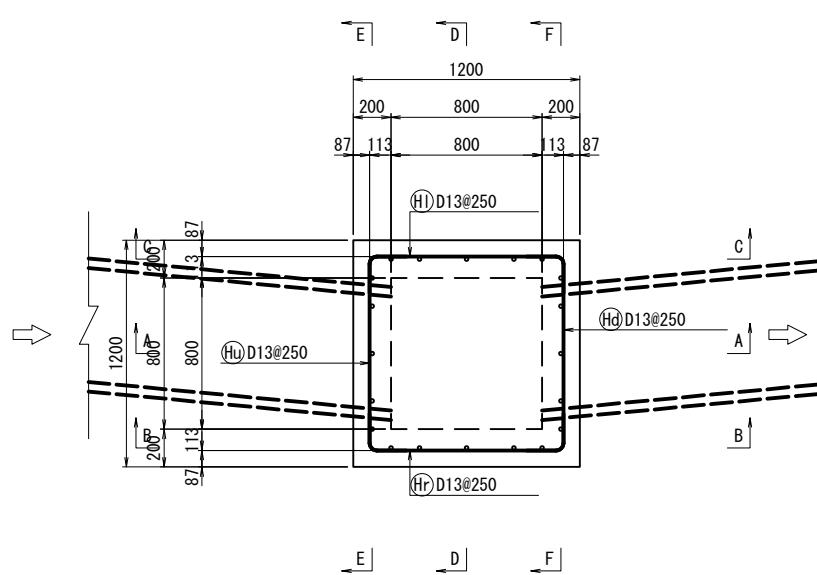
図面名	流路工(集水樹工)配筋図(1)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	27/49

流路工(集水樹工)配筋図(2) S=1:20

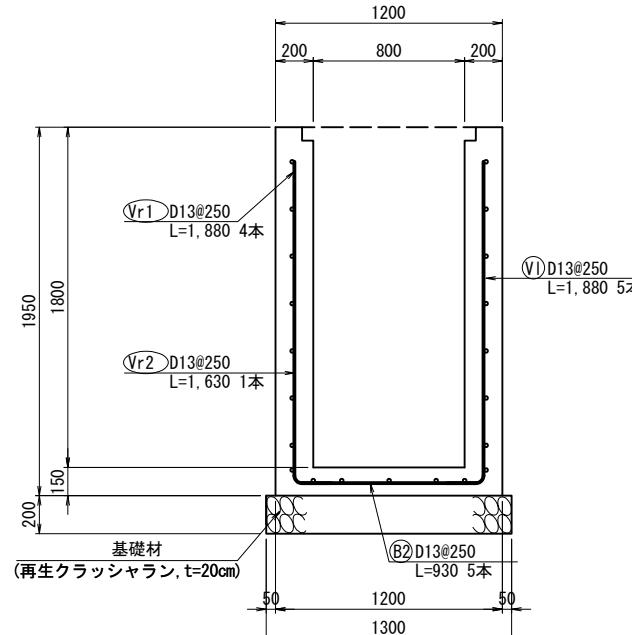
8号集水樹 (下流側、No. 13+3.320)

(B800 × L800 × H1800)

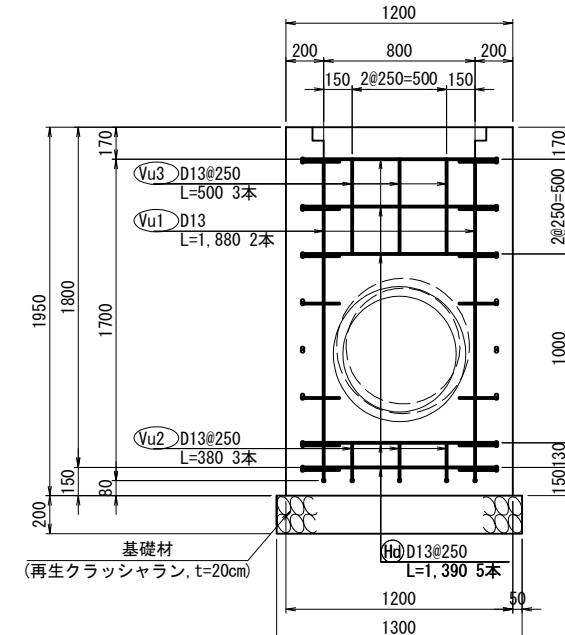
平面図



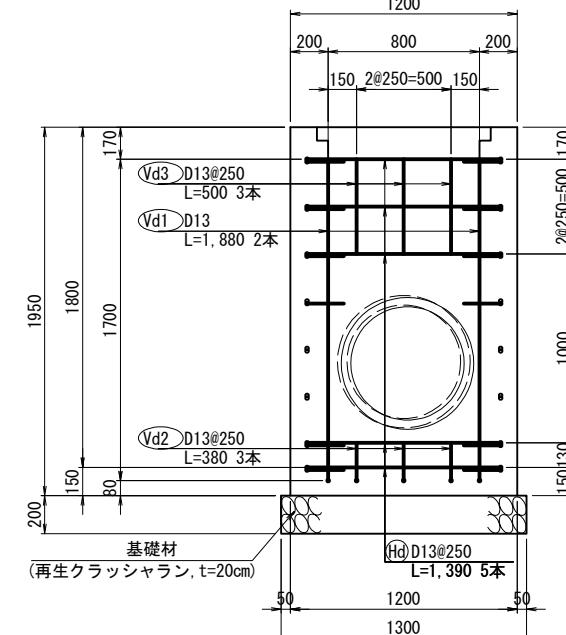
D-D断面



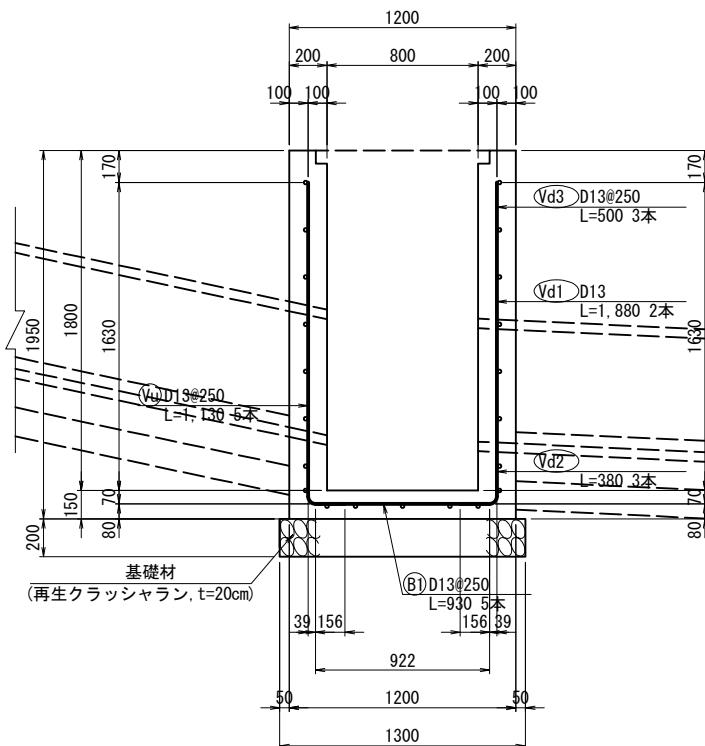
E-E断面



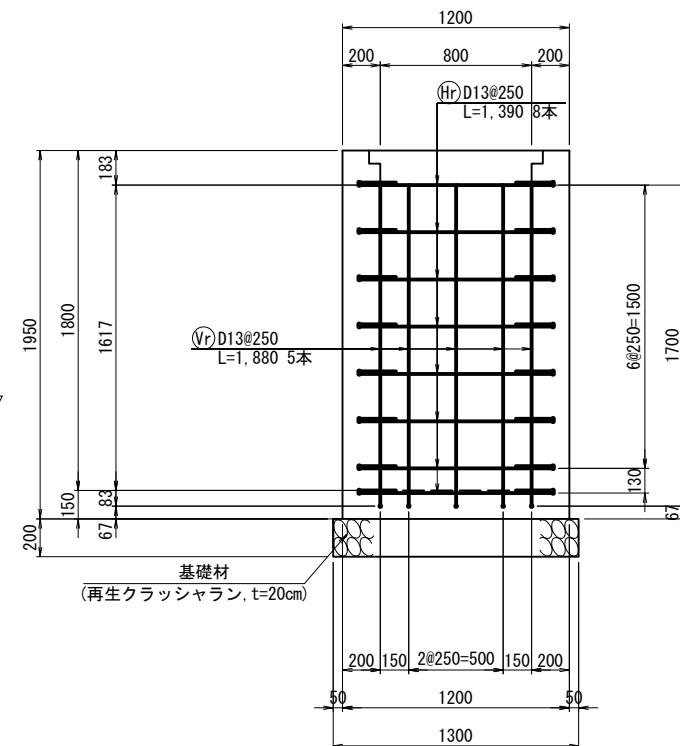
F-F断面



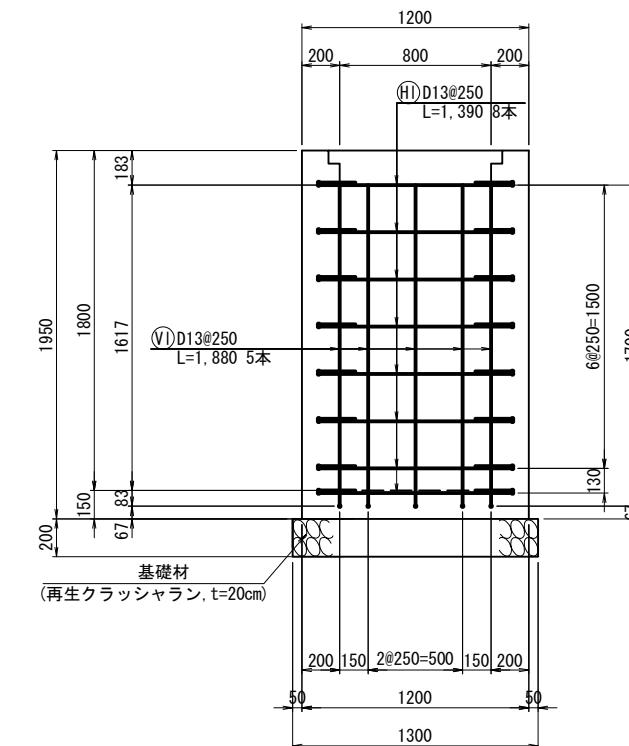
A-A断面



B-B断面



C-C断面



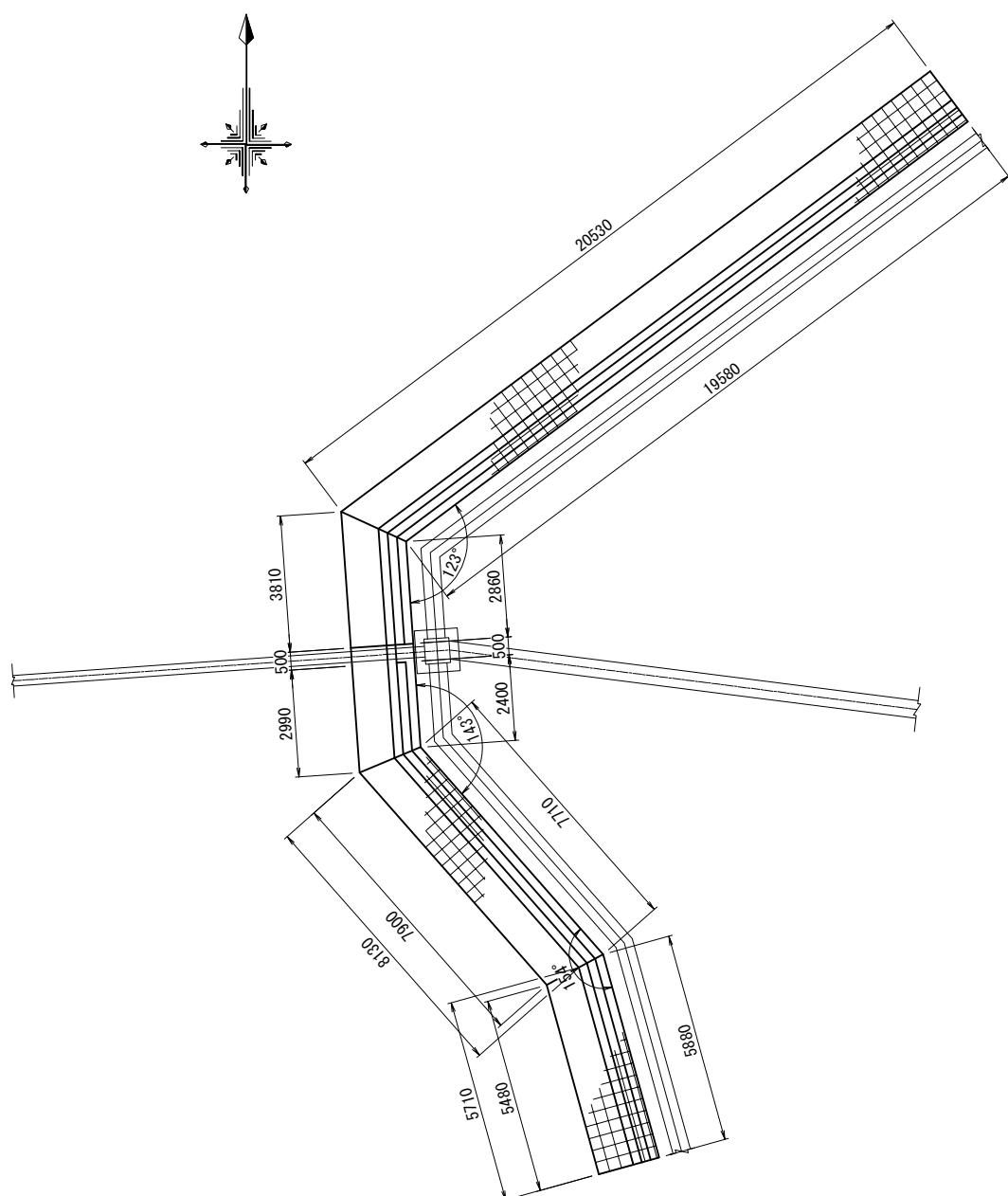
鉄筋質量表

種別	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg/本)	質量(kg)	摘要
Vu1	D13	1,880	2	0.995	1.871	3.7	
Vu2	D13	380	3	0.995	0.378	1.1	
Vu3	D13	500	3	0.995	0.498	1.5	
Vd1	D13	1,880	2	0.995	1.871	3.7	
Vd2	D13	380	3	0.995	0.378	1.1	
Vd3	D13	500	3	0.995	0.498	1.5	
Vr	D13	1,880	5	0.995	1.871	9.4	
V1	D13	1,880	5	0.995	1.871	9.4	
Hu	D13	1,390	5	0.995	1.383	6.9	
Hd	D13	1,390	5	0.995	1.383	6.9	
Hr	D13	1,390	8	0.995	1.383	11.1	
H1	D13	1,390	8	0.995	1.383	11.1	
B1	D13	930	5	0.995	0.925	4.6	
B2	D13	930	5	0.995	0.925	4.6	
合計 D13 76.6 kg							
総質量 76.6 kg							

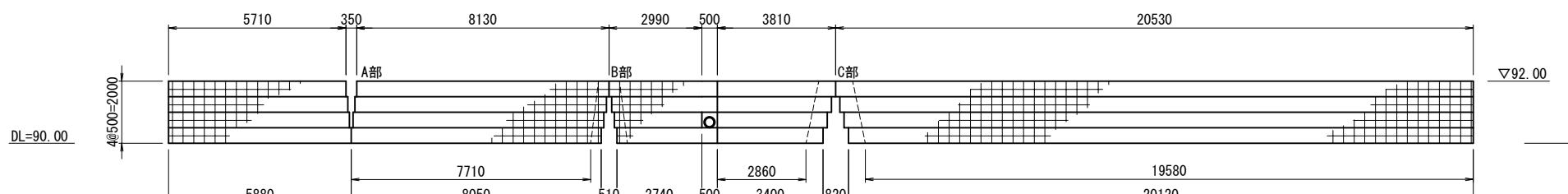
図面名	流路工(集水樹工)配筋図(2)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	28/49

かご枠工詳細図(1)
(1号かご枠工)

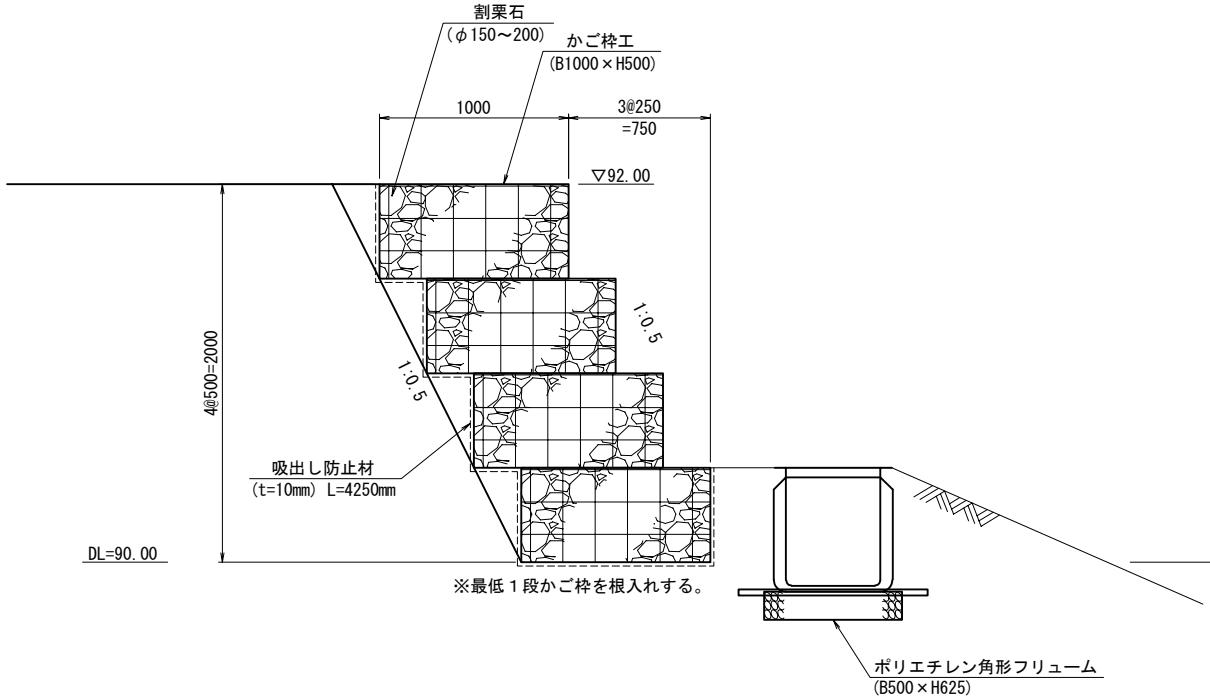
平面図 S=1:100



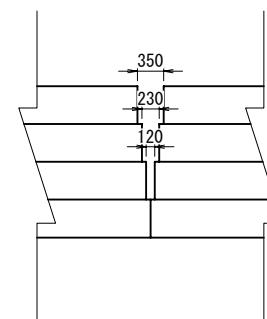
正面図 S=1:100



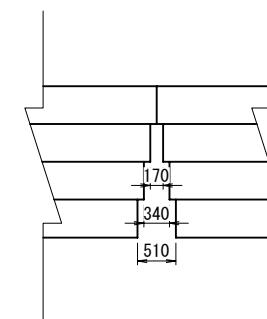
断面図 S=1:20



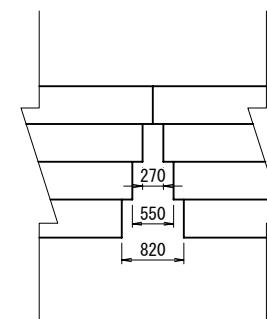
A部拡大図 S=1:50



B部拡大図 S=1:50



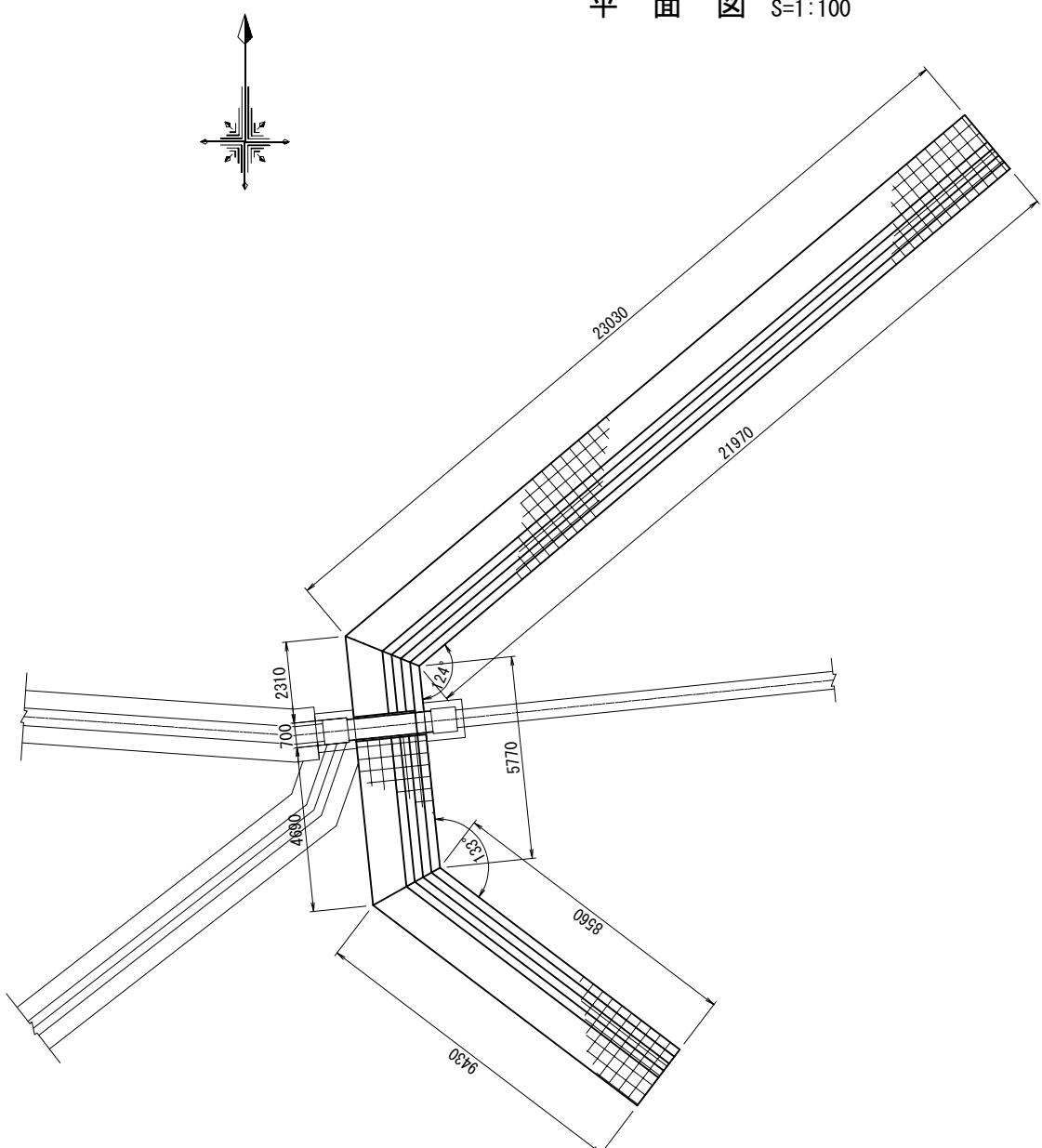
C部拡大図 S=1:50



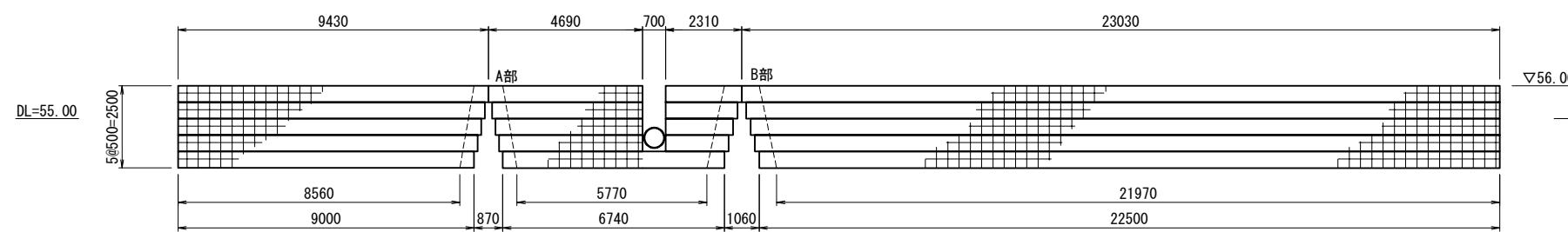
図面名	かご枠工詳細図(1)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	29 / 49

かご枠工詳細図(2) (2号かご枠工)

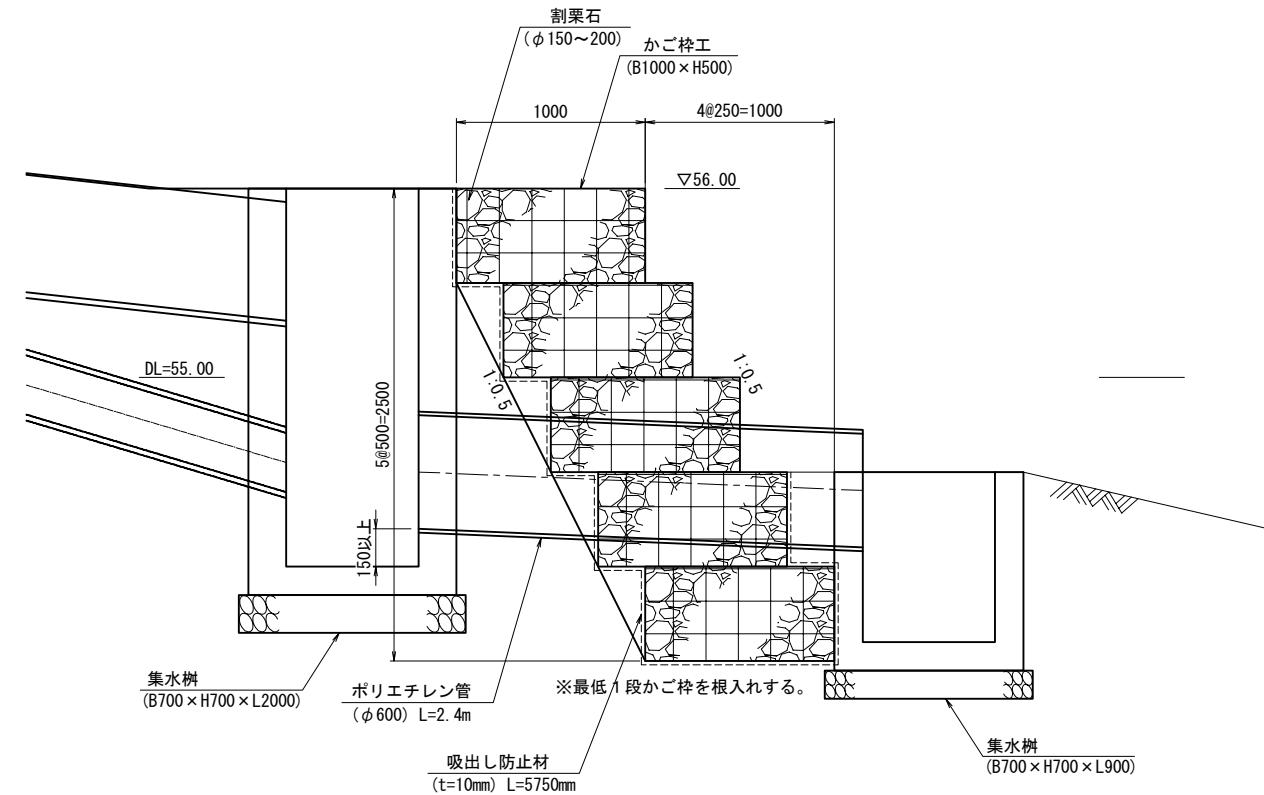
平面図 S=1:100



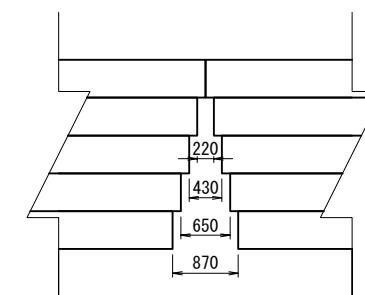
正面図 S=1:100



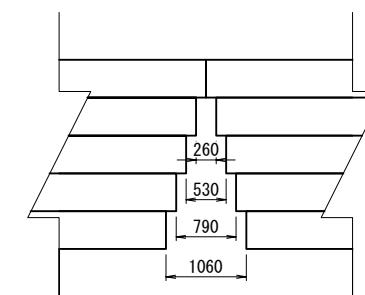
断面図 S=1:20



A部拡大図 S=1:50



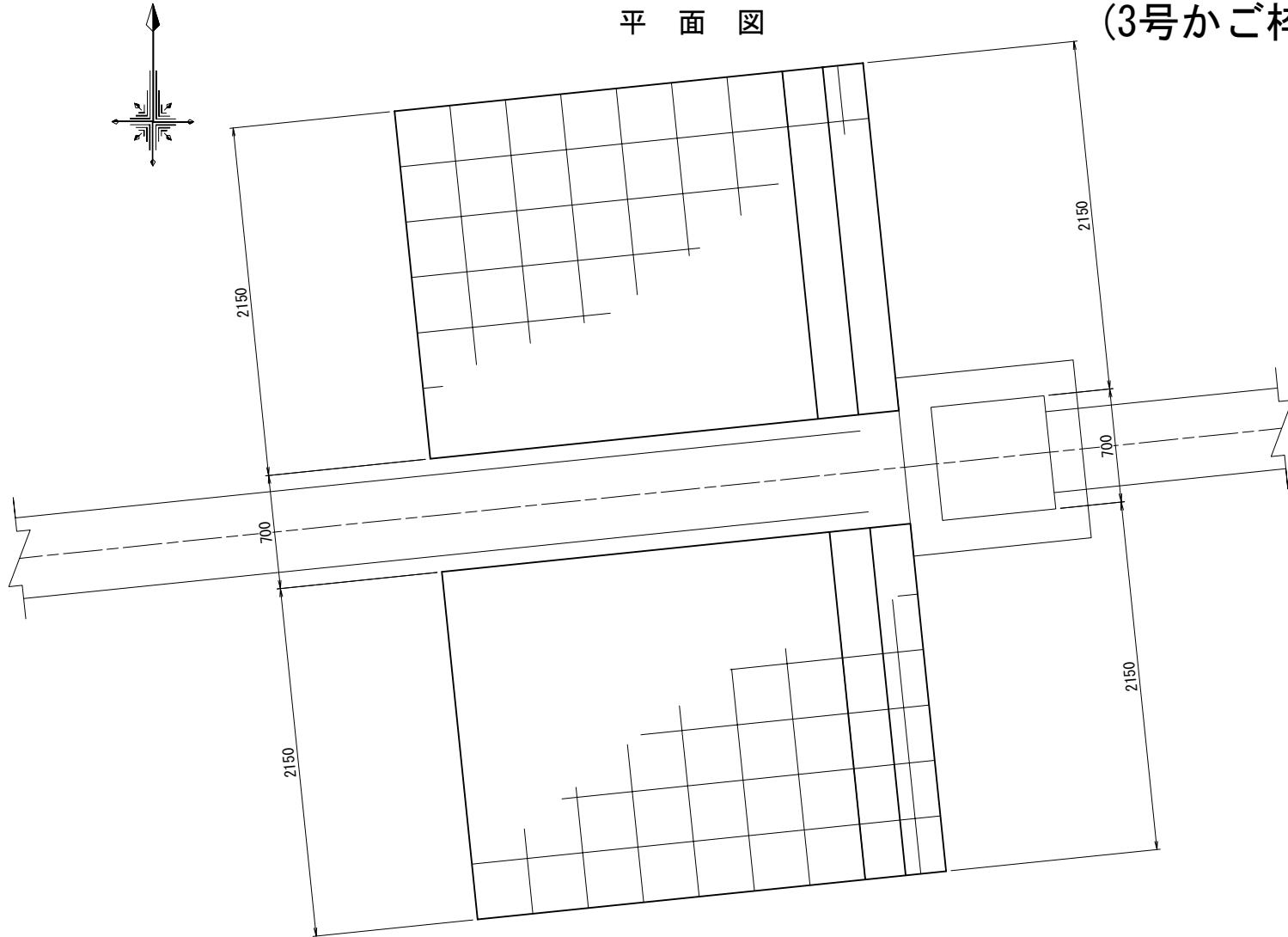
B部拡大図 S=1:50



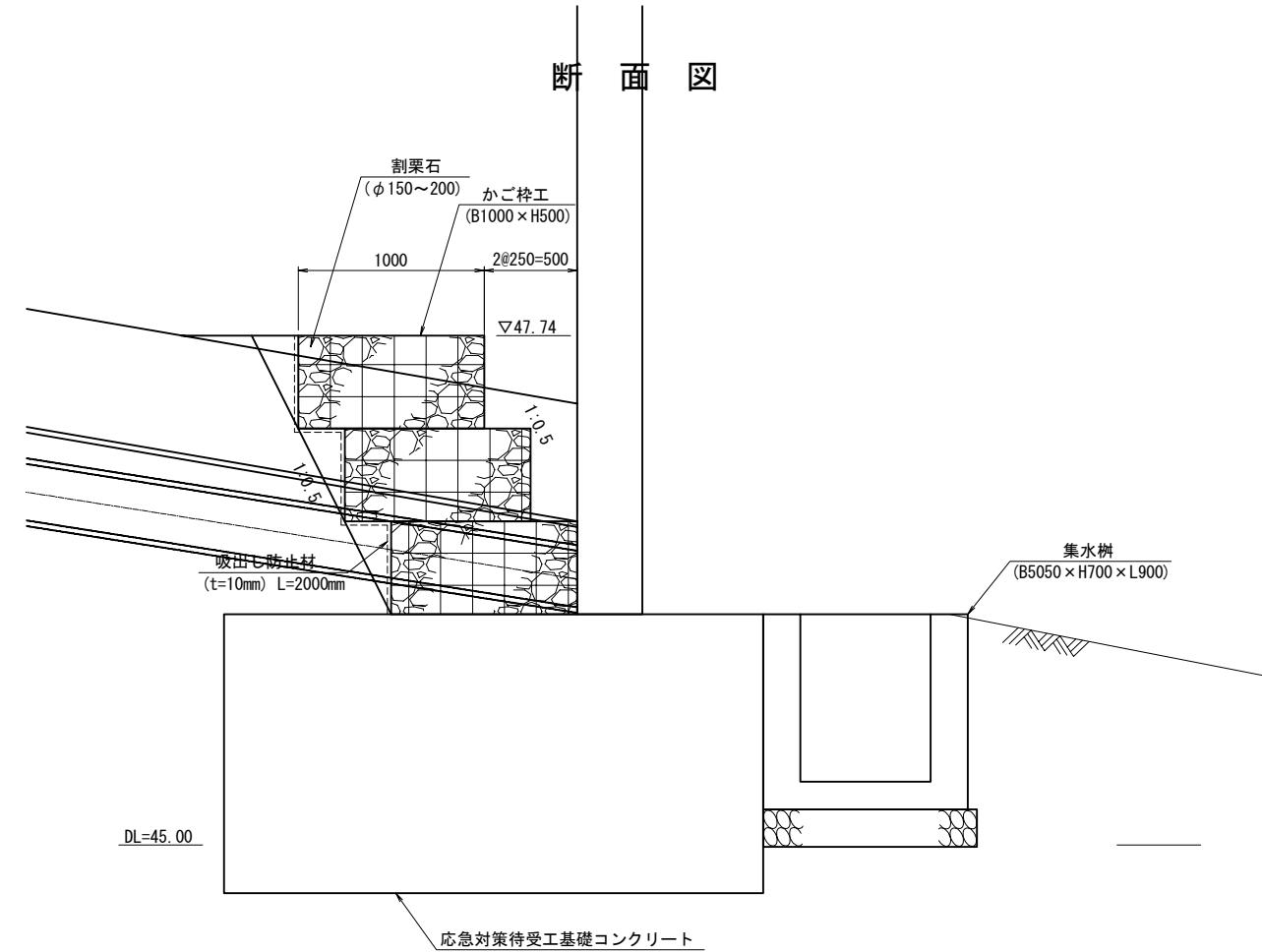
図面名	かご枠工詳細図(2)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	30 / 49

かご枠工詳細図(3) S=1:20
(3号かご枠工)

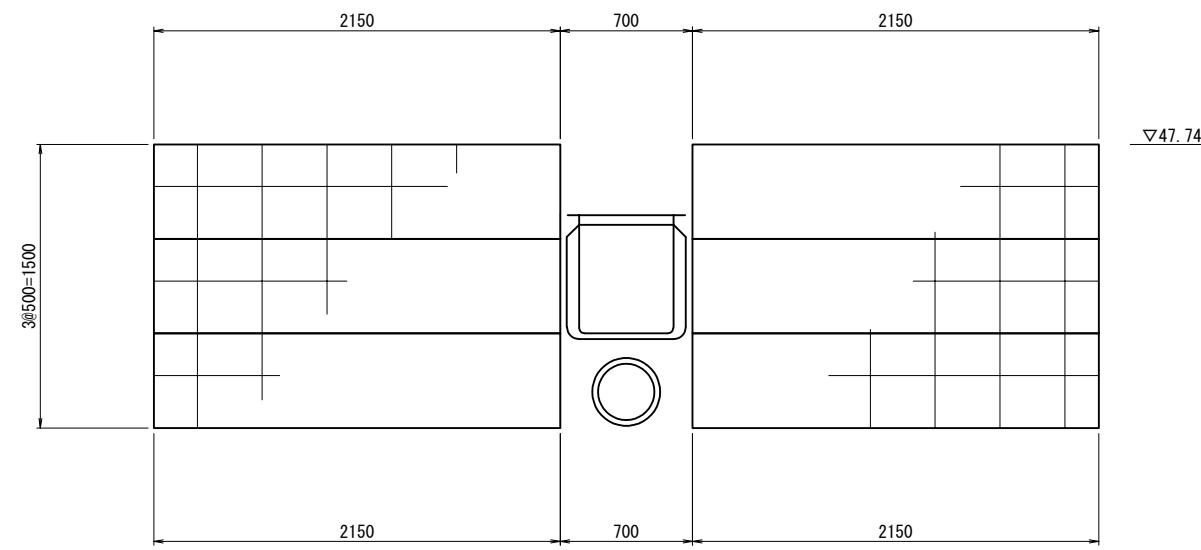
平面図



断面図



正面図

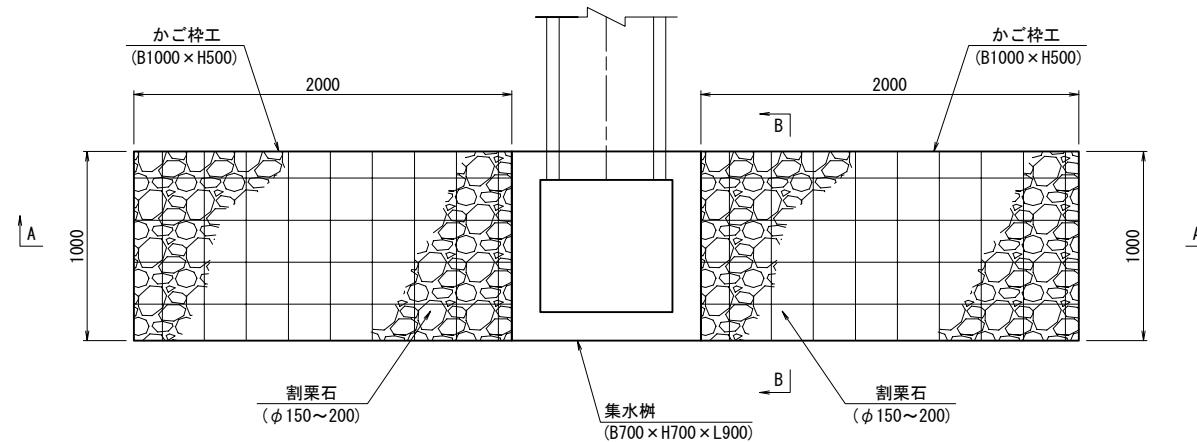


DL=45.00

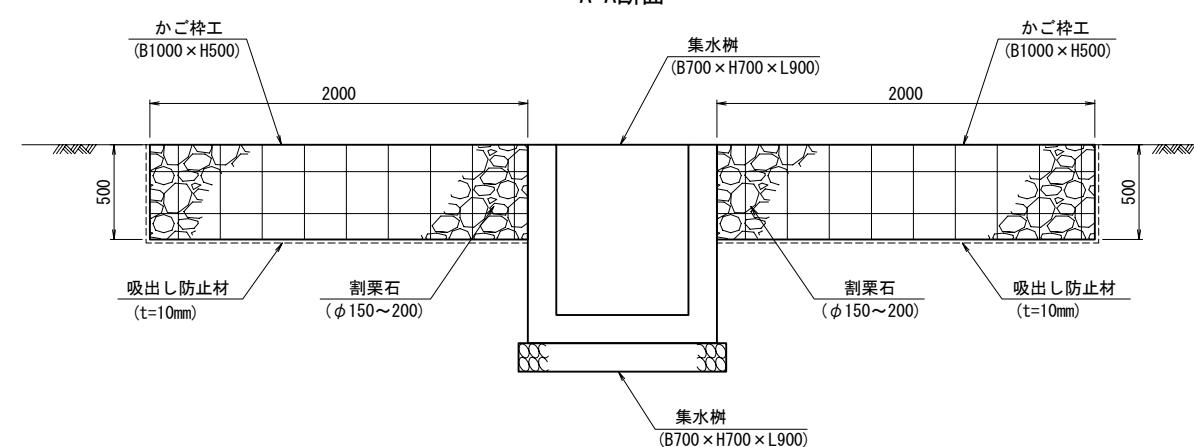
図面名	かご枠工詳細図(3)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	31 / 49

かご枠工詳細図(4) S=1:20
 (4号かご枠工)
 (D地区水路上流端構部)

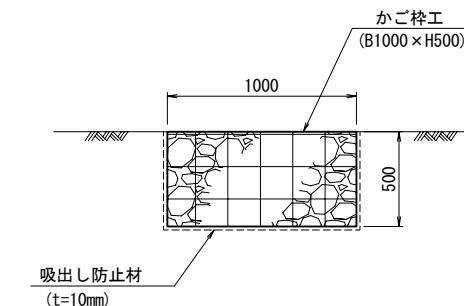
平面図



A-A断面

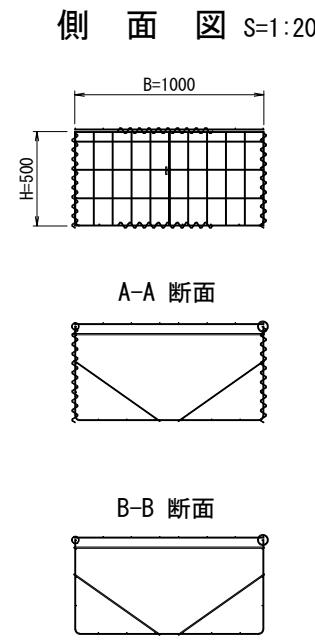
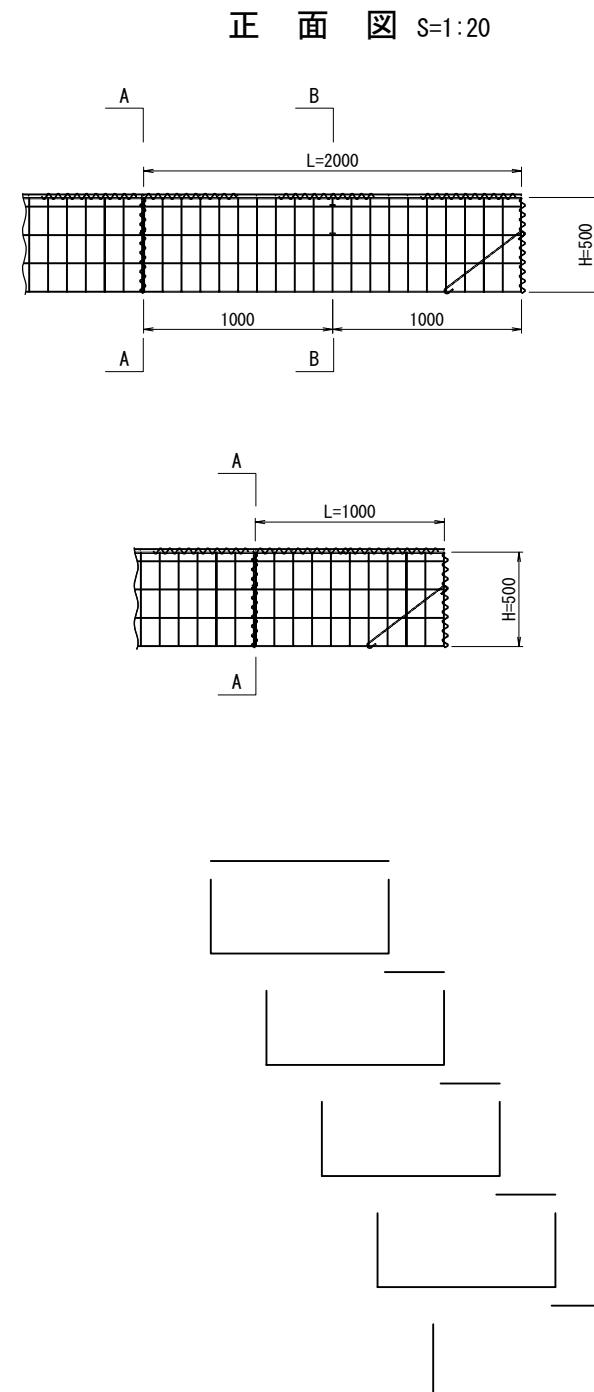


B-B断面

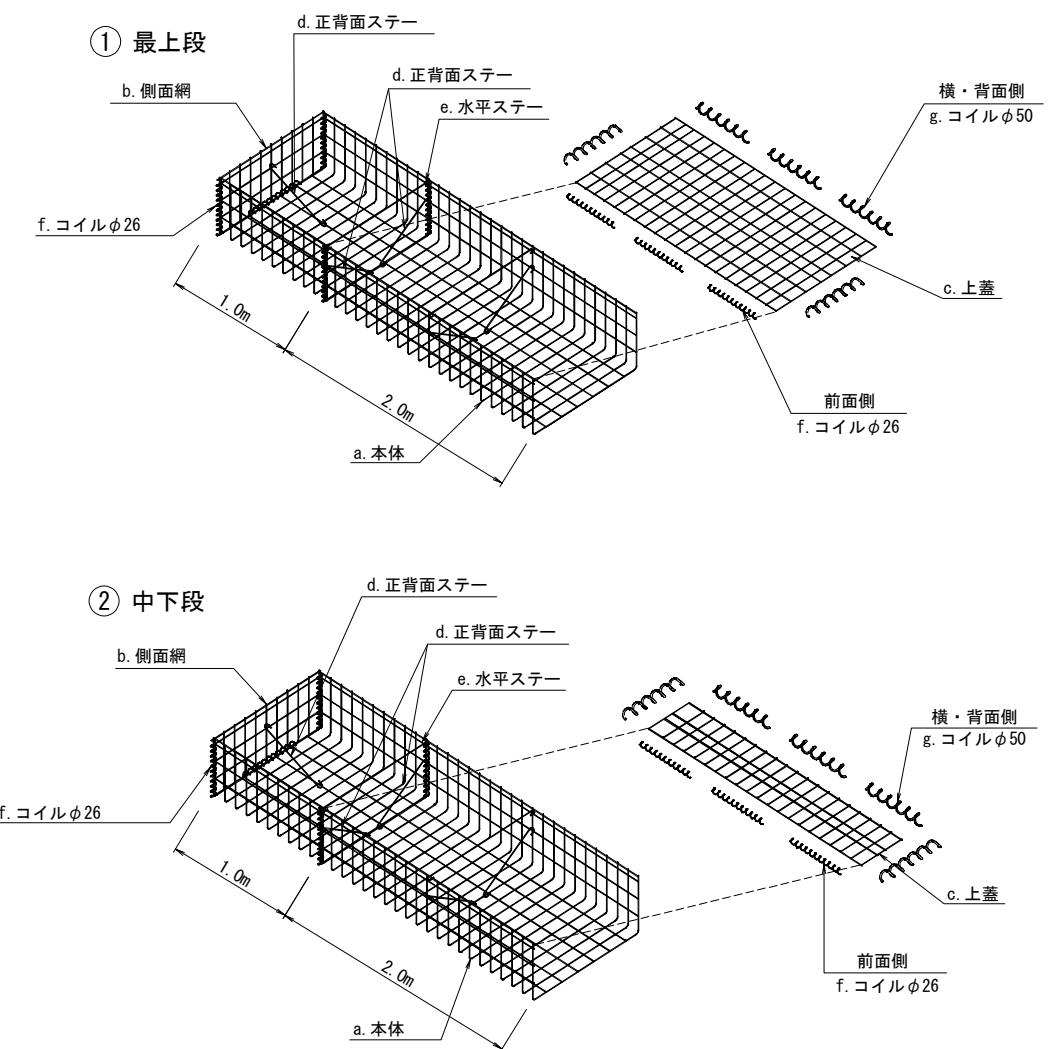


図面名	かご枠工詳細図(4)		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	32 / 49

かご枠工詳細図(5)



構造図(参考) S=1:30

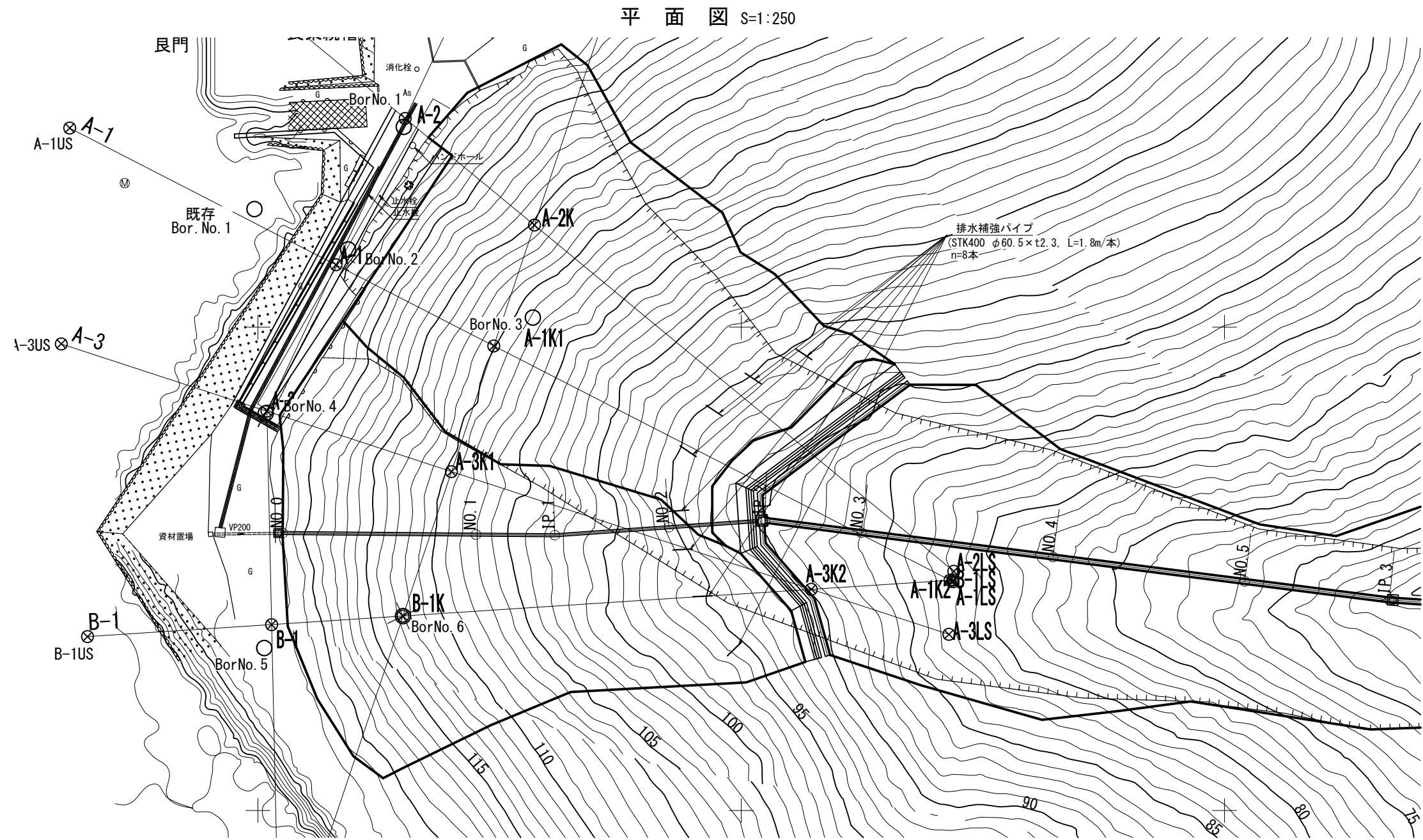


かご枠工仕様(参考)

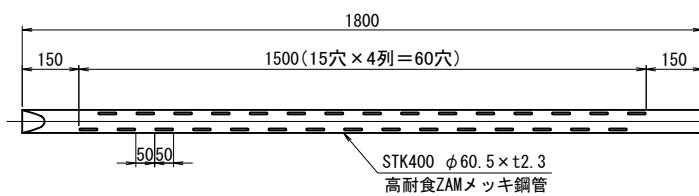
記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上 線材の引張り強さ540N/mm ² 以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
f, g	コイル	φ5	めっき付着量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上

図面名	かご枠工詳細図(5)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	33 / 49

排水補強パイプ詳細図



排水補強パイプ S=1:10



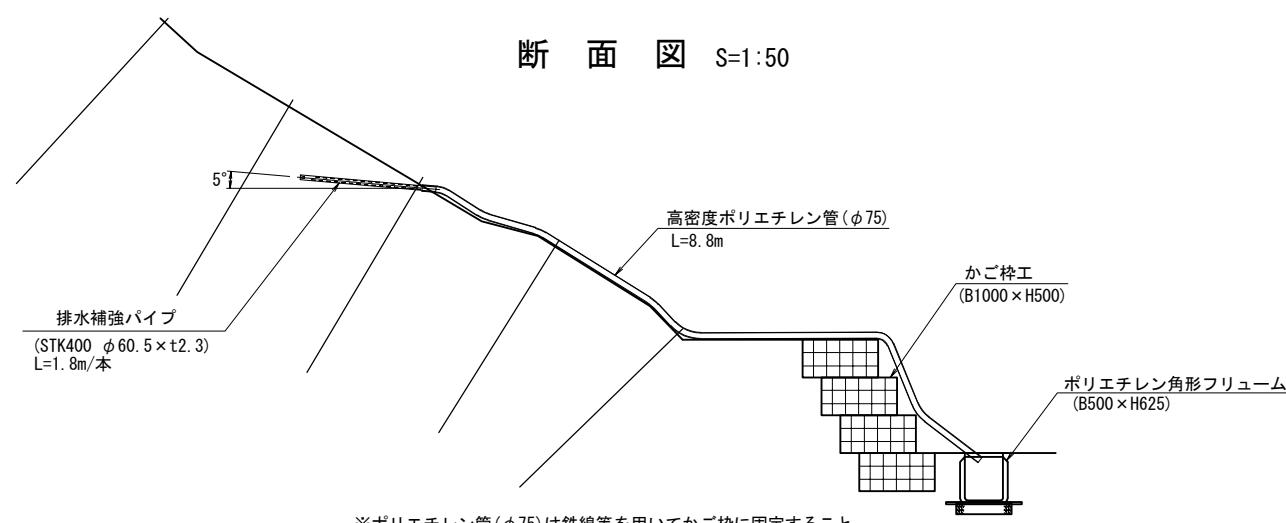
断面図 S=1:10



抜き穴 S=1:2



断面図 S=1:50

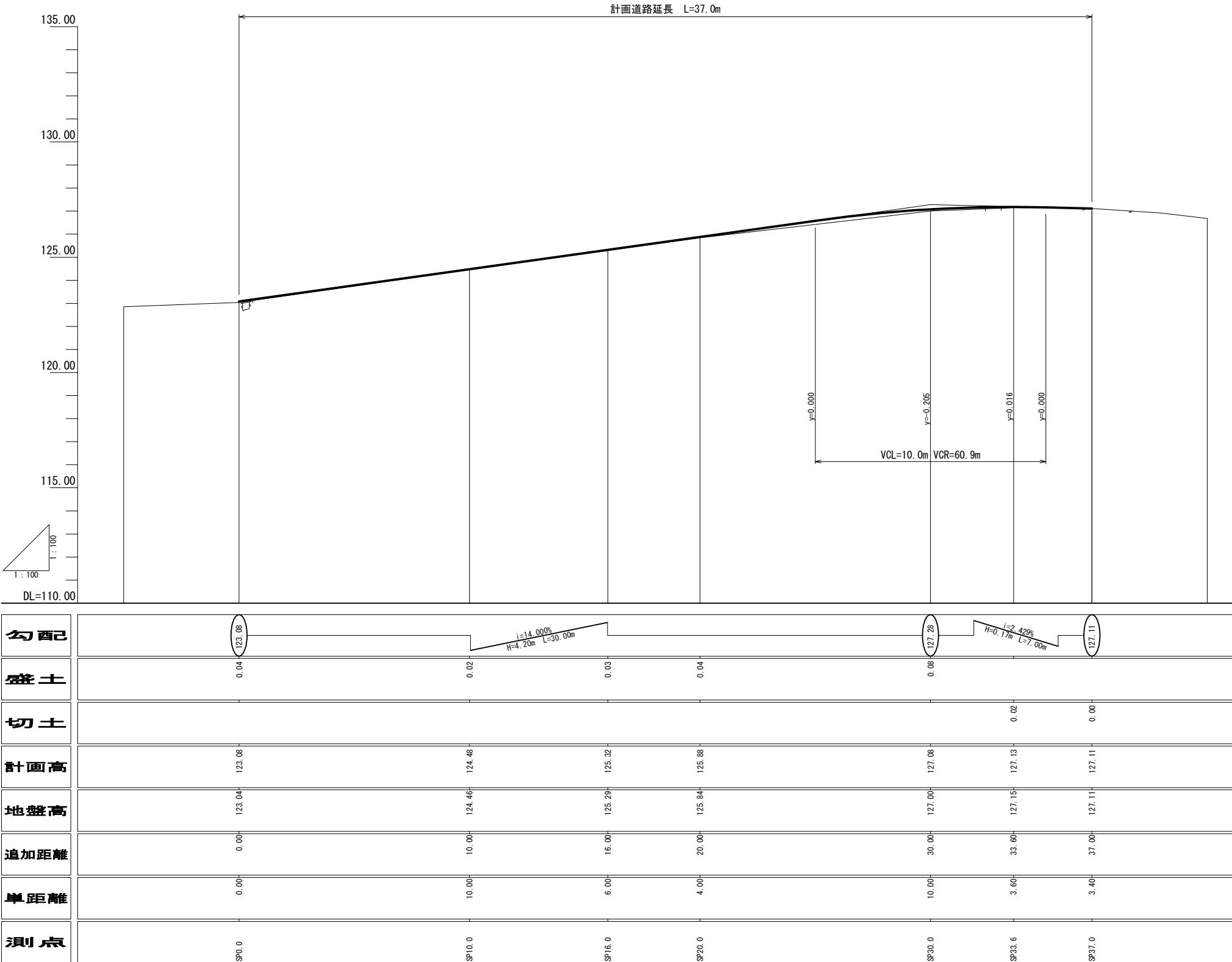


※ポリエチレン管(φ75)は鉄線等を用いてかご枠に固定すること。

図面名	排水補強パイプ詳細図		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（準備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	34/49

道路縦断図

S=1:100

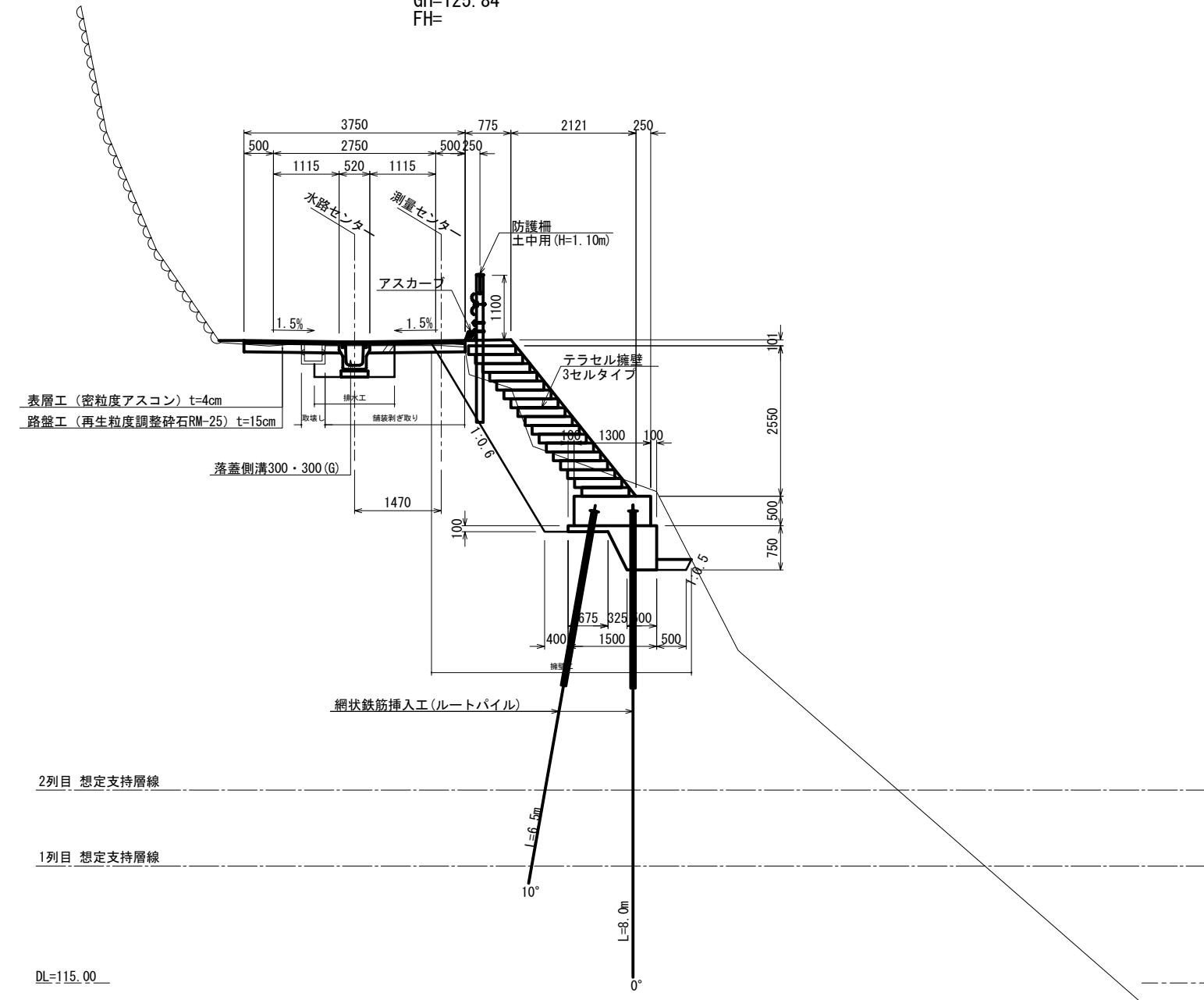


図面名	道路縦断図		
縮尺	1:100	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	35 / 49

標準断面図 S=1:50

SP20. 0

GH=125.84
FH=

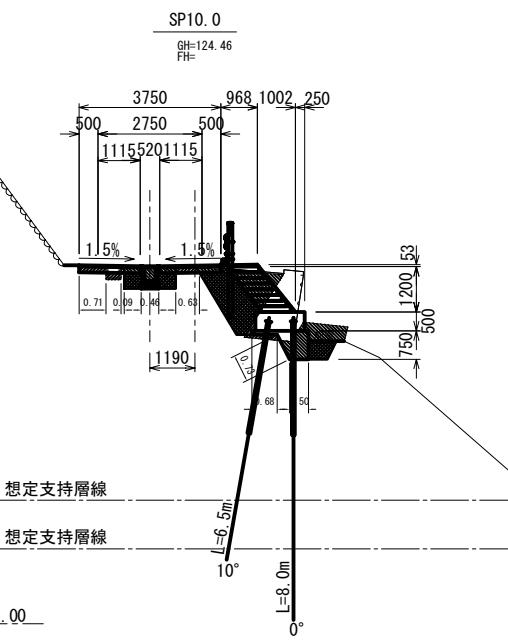


図面名	標準断面図		
縮尺	1:50	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	36 / 49

道路横断図 S=1:100

区分	種類	単位	数量
掘削工	土砂	m ²	0.2
	片切 剥離削	m ²	-
盛土工	① 路肩盛土	m ²	-
	② 路床盛土	m ²	-
	③ 路体盛土	m	-

SP10.0 GH=124.46 FH=



2列目 想定支持層線

1列目 想定支持層線

DL=115.00

0° -8.0m 10°

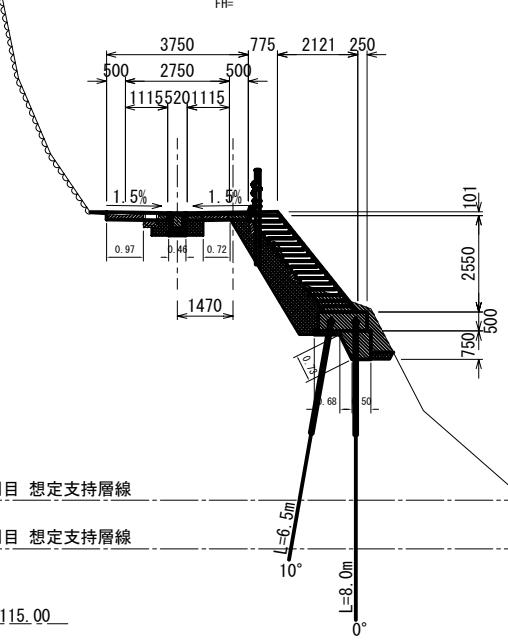
区分	種類	単位	数量
掘削工	土砂	m ²	0.2
	片切 剥離削	m ²	-
盛土工	① 路肩盛土	m ²	-
	② 路床盛土	m ²	-
	③ 路体盛土	m	-

区分	種類	単位	数量
舗装工	舗装準備工	m	1.43
	アスファルト舗装工	m	3.23

区分	種類	単位	数量
構造物撤去工	舗装取壊し	m ²	0.2
	コンクリート構造物取壊し	m ²	1.8

SP20.0

GH=125.84 FH=



2列目 想定支持層線

1列目 想定支持層線

DL=115.00

0° -8.0m 10°

区分	種類	単位	数量
掘削工	土砂	m ²	0.2
	片切 剥離削	m ²	-
盛土工	① 路肩盛土	m ²	-
	② 路床盛土	m ²	-
	③ 路体盛土	m	-

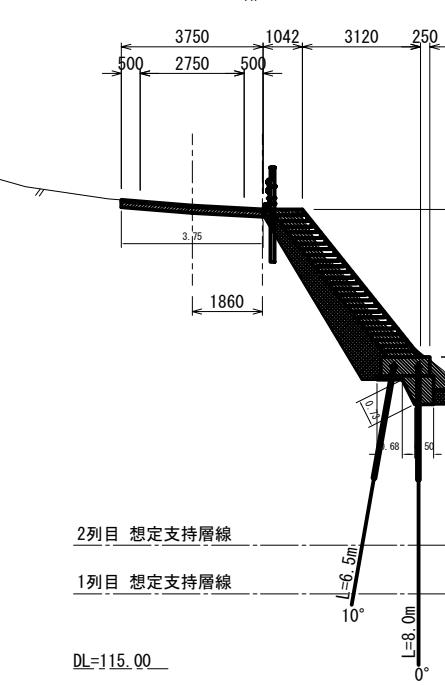
区分	種類	単位	数量
作業工	擁壁工	m ²	4.6
	排水工	m ²	0.7
床 挖	土砂	m ²	-
	軟 岩	m ²	-
埋戻し	A W2 ≥ 4m	m ²	-
	B W1 > 4m	m ²	-
	C 1m ≤ W1 < 4m	m ²	-
	D W1 < 1m	m ²	2.5
基面整正	m	1.91	0.46

区分	種類	単位	数量
舗装工	舗装準備工	m	1.69
	アスファルト舗装工	m	3.23

区分	種類	単位	数量
構造物撤去工	舗装取壊し	m ²	0.1
	コンクリート構造物取壊し	m ²	0.1

SP33.6

GH=127.15 FH=



区分	種類	単位	数量
掘削工	土砂	m ²	0.5
	片切 剥離削	m ²	-
盛土工	① 路肩盛土	m ²	-
	② 路床盛土	m ²	-
	③ 路体盛土	m	-

区分	種類	単位	数量
作業工	擁壁工	m ²	7.0
	排水工	m ²	-
床 挖	土砂	m ²	-
	軟 岩	m ²	-
埋戻し	A W2 ≥ 4m	m ²	-
	B W1 > 4m	m ²	-
	C 1m ≤ W1 < 4m	m ²	-
	D W1 < 1m	m ²	3.2
基面整正	m	1.91	-

区分	種類	単位	数量
舗装工	舗装準備工	m	3.75
	アスファルト舗装工	m	3.75

区分	種類	単位	数量
構造物撤去工	舗装取壊し	m ²	0.2
	コンクリート構造物取壊し	m ²	-

区分	種類	単位	数量
掘削工	土砂	m ²	0.2
	片切 剥離削	m ²	-
盛土工	① 路肩盛土	m ²	-
	② 路床盛土	m ²	-
	③ 路体盛土	m	-

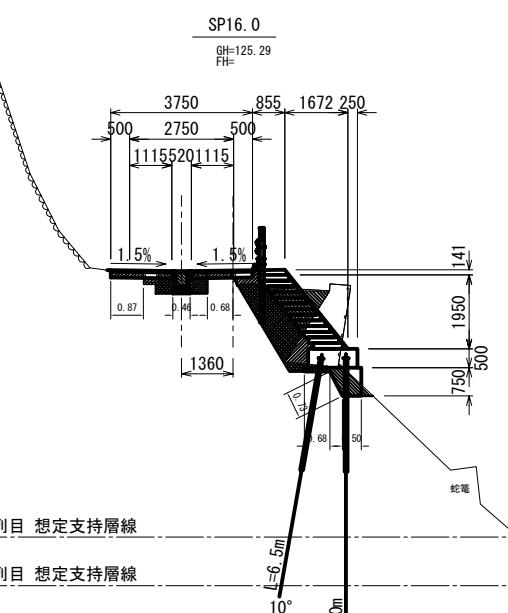
区分	種類	単位	数量
作業工	擁壁工	m ²	1.6
	排水工	m ²	0.7
床 挖	土砂	m ²	-
	軟 岩	m ²	-
埋戻し	A W2 ≥ 4m	m ²	-
	B W1 > 4m	m ²	-
	C 1m ≤ W1 < 4m	m ²	-
	D W1 < 1m	m ²	2.1
基面整正	m	1.91	0.46

区分	種類	単位	数量
舗装工	舗装準備工	m	1.34
	アスファルト舗装工	m	3.23

区分	種類	単位	数量
構造物撤去工	舗装取壊し	m ²	0.2
	コンクリート構造物取壊し	m ²	0.1

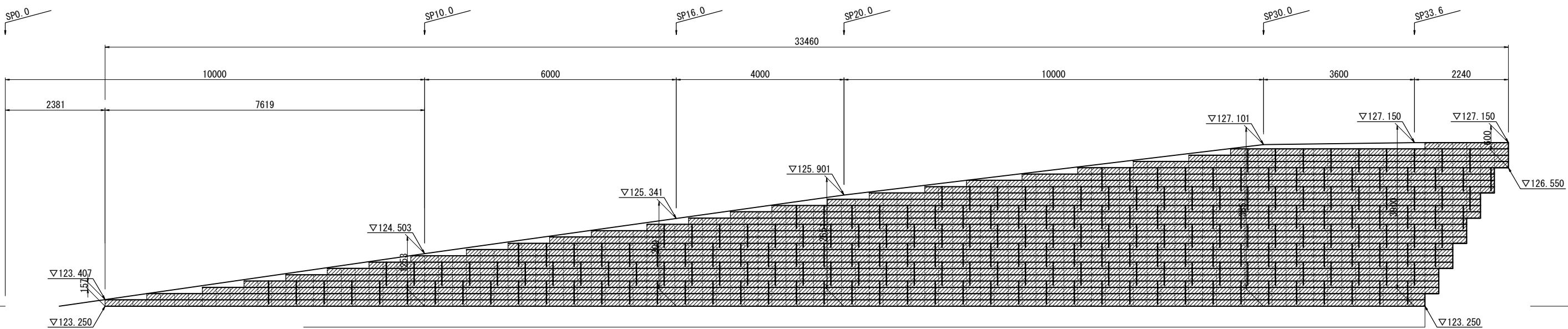
SP16.0

GH=125.29 FH=



テラセル擁壁工計画図(1)

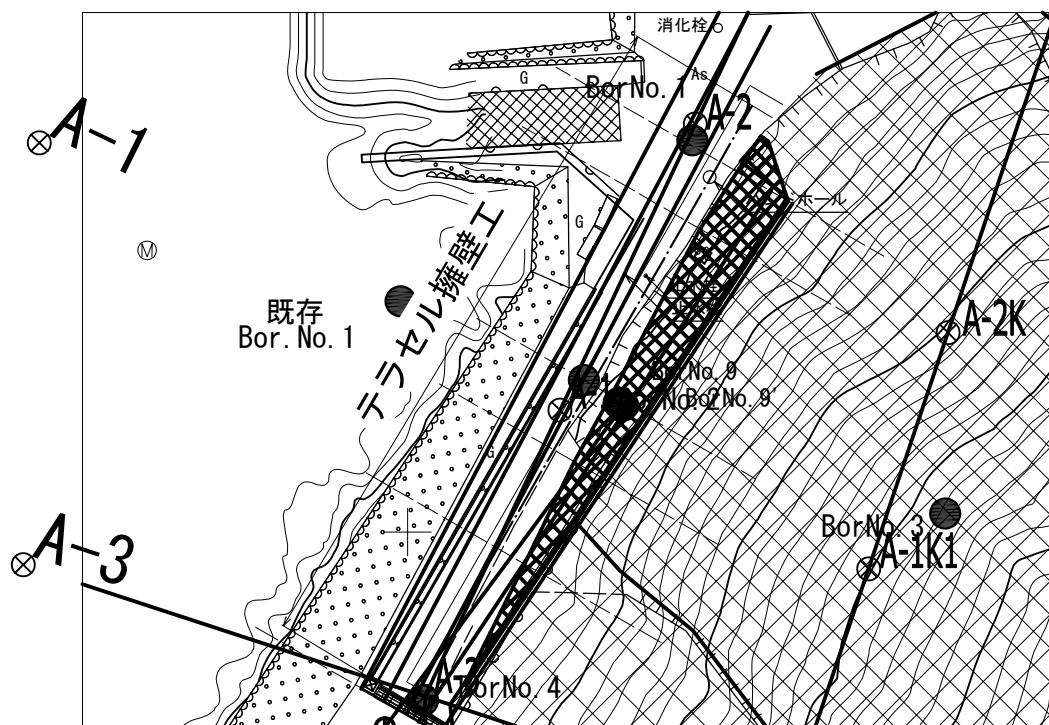
正面展開図 S=1: 50 (A1)
S=1:100 (A3)



テラセル(3セルタイプ) A= 73.3m²
碎石層 (3セルタイプ) A= 73.3m²
(面積はすべて鉛直投影でCADによるデジタル計測とする。)
土のう L= 33.5m(天端計画長)

凡 例	
形 状	種 别
■■■	テラセル
■■■	碎 石 層
■■■	セルアンカー
■■■	
■■■	
■■■	

位 置 図 S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



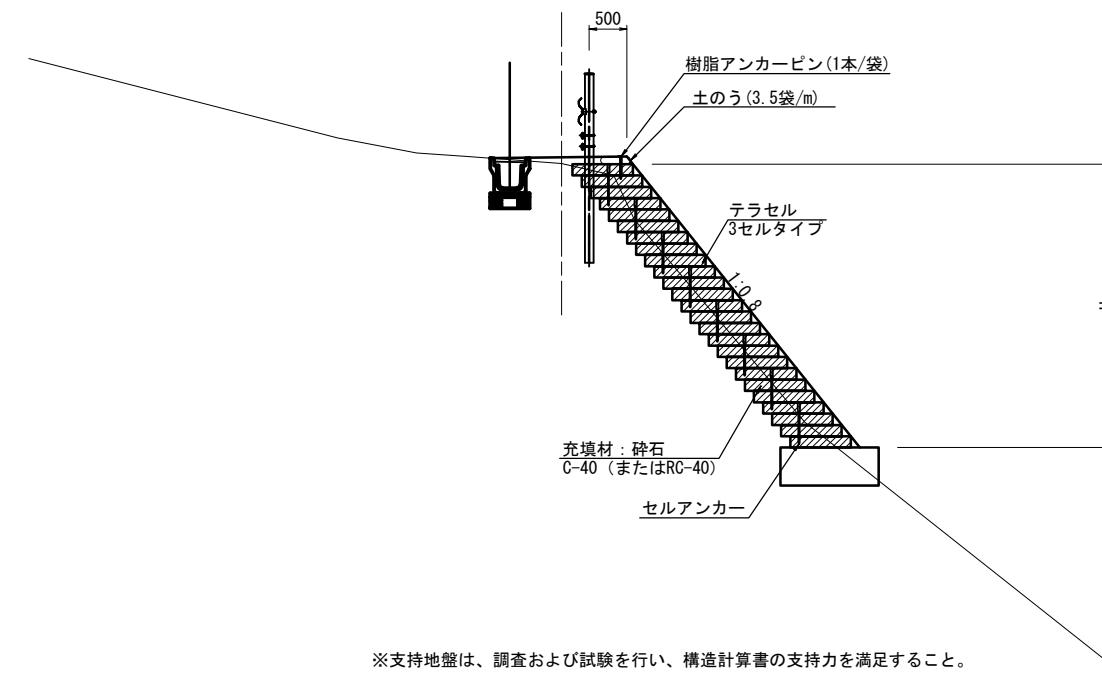
数 量 表			
項 目	規 格	単 位	數 量
壁面工	直高面積	m ²	77.0
テラセル	3セルタイプL2650×B800	枚	194
セルロック		個	1358
セルアンカー	□30×550	本	212
土のう	□20×300	袋	118
樹脂アンカービン	□20×300	本	118
碎 石	C-40 (またはRC-40)	m ³	64.5

※壁面工、不織布5%、碎石10%のロス含む。

図 面 名	テラセル擁壁工計画図(1)		
縮 尺	図 示	单 位	mm
業務番号			
業 务 名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業 务 箇 所	松山市 丸之内		
地 区 名		図面番号	38 / 49

テラセル擁壁工計画図(2)

標準断面図 S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



※支持地盤は、調査および試験を行い、構造計算書の支持力を満足すること。

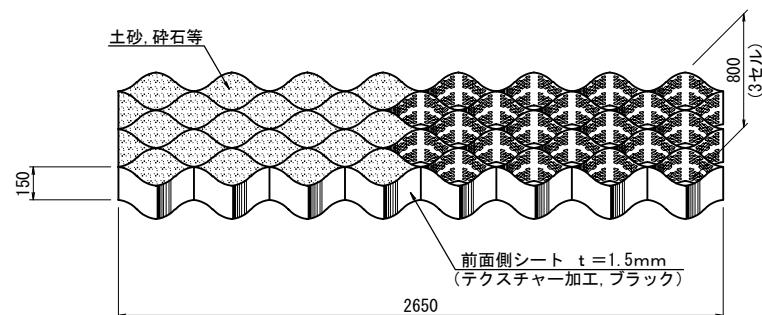
特記事項	NETIS:KT-090023-VE (期間満了によりNETIS掲載終了)
盛土材料	<ul style="list-style-type: none"> セル内の締固め密度管理は、乾燥密度で管理する場合は、最大乾燥密度の90%（路体）以上を満足すること セル外の締固め密度管理は、発注機関で定める基準値を満足すること
基礎地盤	<ul style="list-style-type: none"> ジオセル擁壁基礎地盤の支持力確認を行うこと 設計条件通りの地層が掘削時に確認できない場合、支持力確認で必要反力が確保できない場合は、置換え、地盤改良、ジオセルマットレス工などで適切な処置が施された地盤とすること
排水工	<ul style="list-style-type: none"> 適切な排水処理を施すこと 予期せぬ湧水が確認された場合は、速やかに排水対策を行うこと 施工中は、仮排水工を設けるなどジオセル擁壁部へ水を導かないように排水処理を行うこと
安全管理	<ul style="list-style-type: none"> 安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること
テラセル相互接続部	<ul style="list-style-type: none"> 公的機関で接続部の試験を実施している製品とする ジオセル製品の接続強度は、製品の溶着強度と同等以上とし2130N/15cm以上とする
セルアンカー	<ul style="list-style-type: none"> 摩擦補助のため打設すること。（安定計算では考慮しない） 配置図に示す本数を打設すること。 壁面の連続性および一体化を促進することを目的とする。
テラセル表面シート	テクスチャーアップ加工の表面シートで耐候性を考慮し、色を黒とする

図面名	テラセル擁壁工計画図(2)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	39 / 49

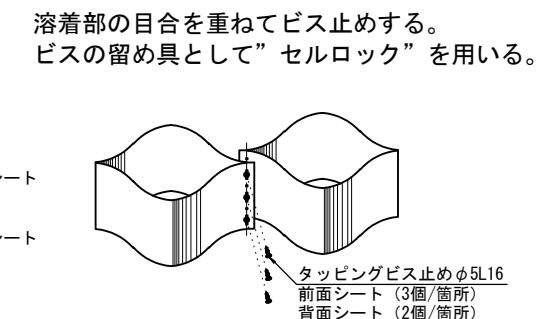
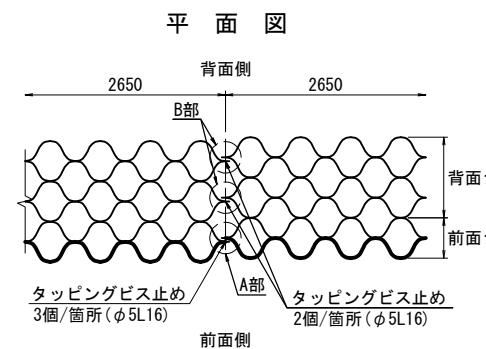
テラセル工詳細図

3セルタイプ

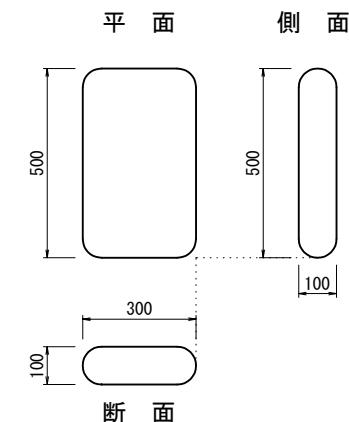
テラセル形状図



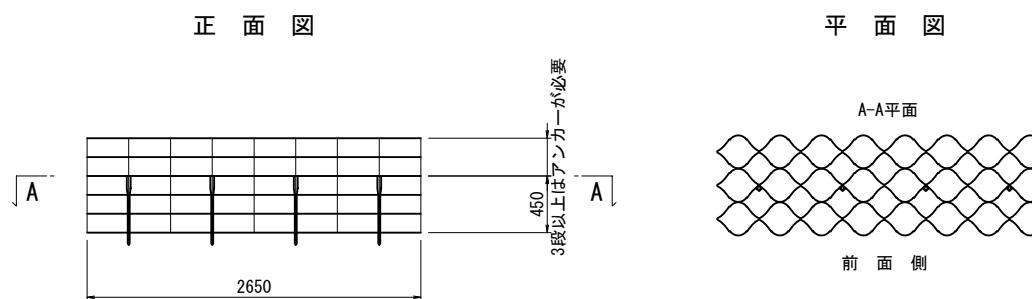
テラセル相互接合部詳細



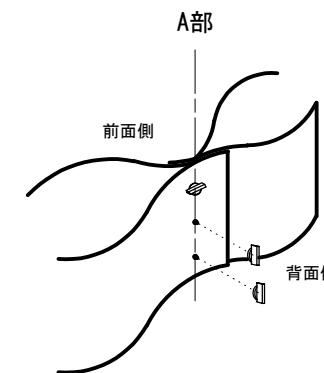
土のう仕上がり寸法



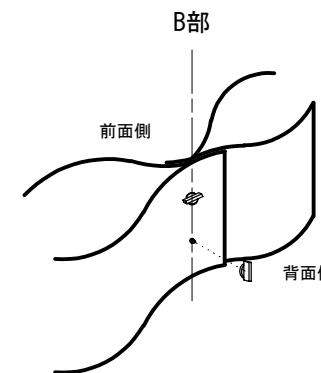
セルアンカー打設詳細図 S=1:30(A1) S=1:60(A3)



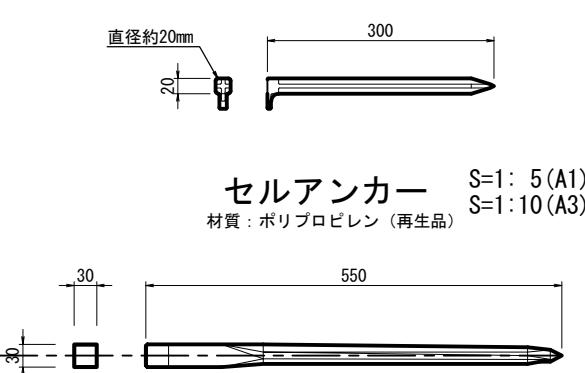
前面シートセルロック取付図



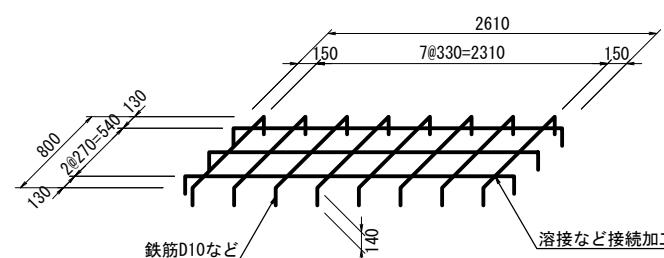
背面シートセルロック取付図



樹脂アンカーハン S=1:5(A1) S=1:10(A3) 材質:ポリプロピレン(再生品)

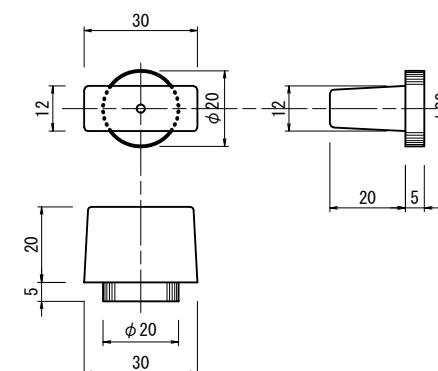


テラセル展開補助枠(参考) S=1:30(A1) S=1:60(A3) (D10鉄筋を使用した場合)



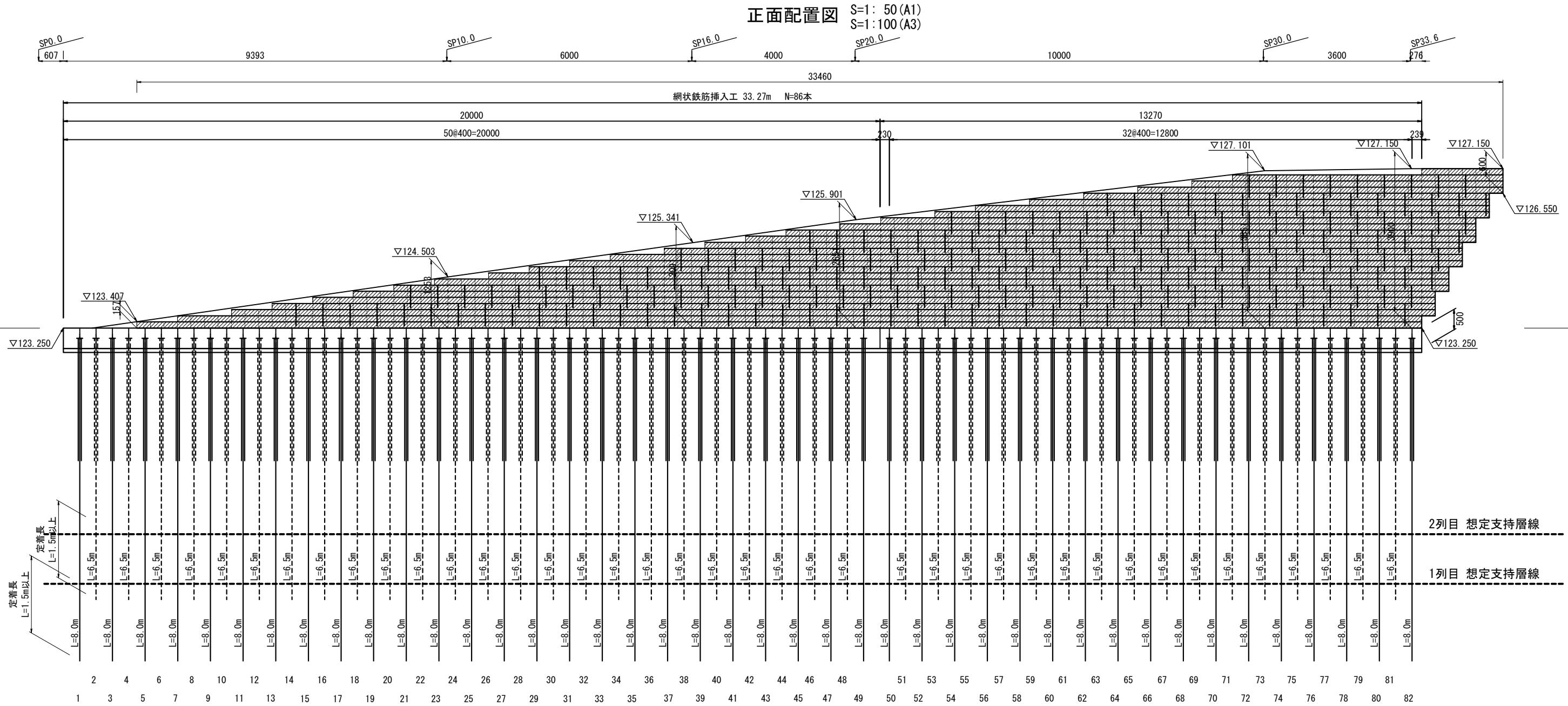
注意) 補助枠は、現地にて準備するものとする。

セルロック S=1:1(A1) S=1:2(A3) 材質:高密度ポリエチレン



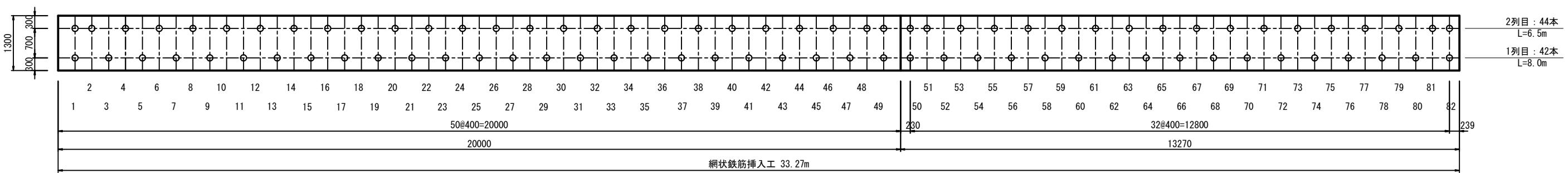
図面名	テラセル工詳細図		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内) 法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	40/49

網状鉄筋挿入工計画図（1）（ルートパイル）



補強材長詳細

平面配置(略図)



数量集計表

一本当り長さ(m)			本数	全体当り長さ(m)		
鋼材長	削孔長	頭部余長		鋼材長	削孔長	頭部余長
6.50	6.15	0.35	44	286.00	270.60	15.4
8.00	7.65	0.35	42	336.00	321.30	14.7
合計			86	622.00	591.90	30.1

※注

- 記

 - 正面配置図はテラセル擁壁面計画位置での配置を表している。
 - 平面配置図は参考図であり、当配置が困難な場合は現場にて調整をすること。またその際には標準配置間隔以上とならないよう注意し、配置誤差内に収まらない場合は増打ちを検討すること。

- 施工に先立ち、基本試験を行い定着地盤(CL層)の周面摩擦抵抗値が設計値以上である事を確認すること。 $(\tau = 0.6 \text{ mm}/2\text{m})$
 - 実際に施工した補強材に対して、確認試験を実施すること。試験方法は引張試験とし、試験頻度は施工総本数の3%とする。その際、試験最大荷重は補強芯材の降伏荷重の90%を超えない荷重とすること。(SP32N[®] 降伏荷重=204kN)

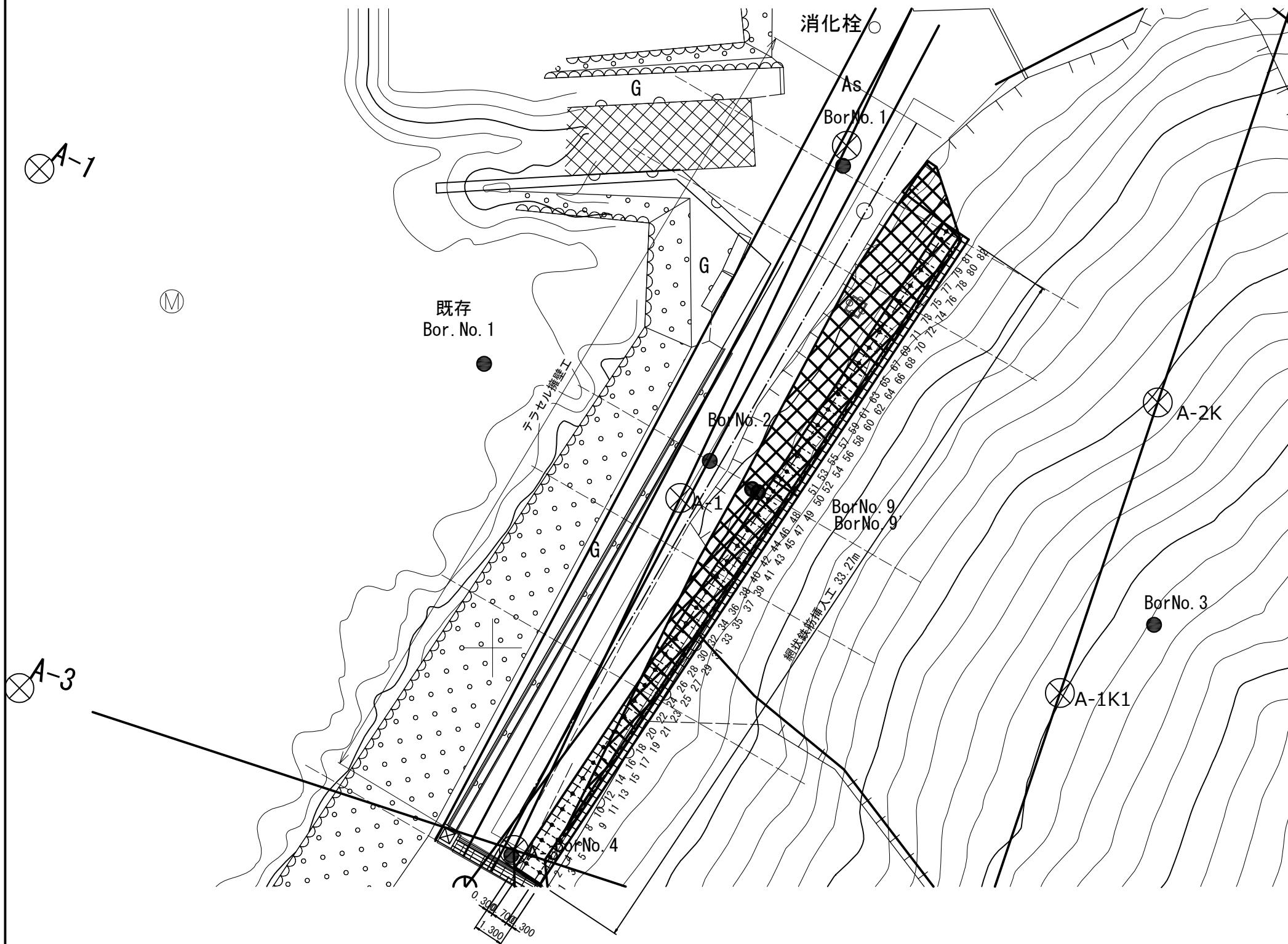
※補強材に作用する圧縮力(設計計算書より)

太輔強材に作用する圧縮力、
計算断面 : 118.6kN/本(當)

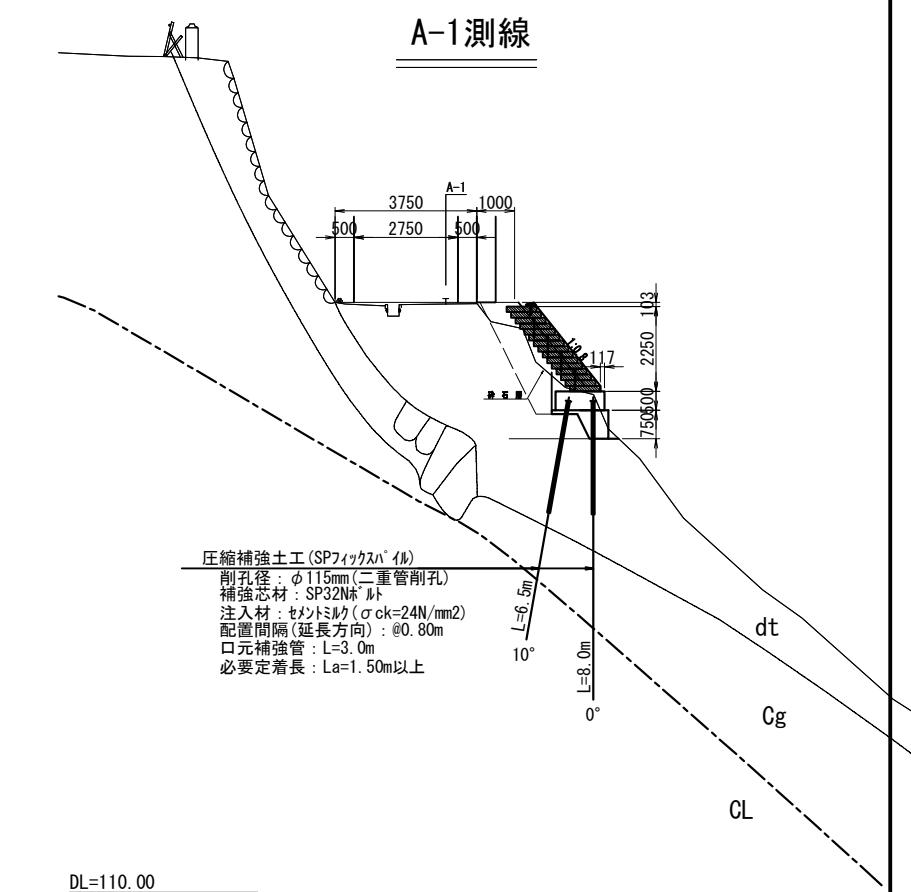
図面名	網状鉄筋挿入工計画図(1)(ルートバイル)		
縮尺	1:50	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	41 / 49

網状鉄筋挿入工計画図（2）（ルートパイル）

平面配置図 S=1:100(A1)
S=1:200(A3)



標準断面図 S=1:100(A1)
S=1:200(A3)



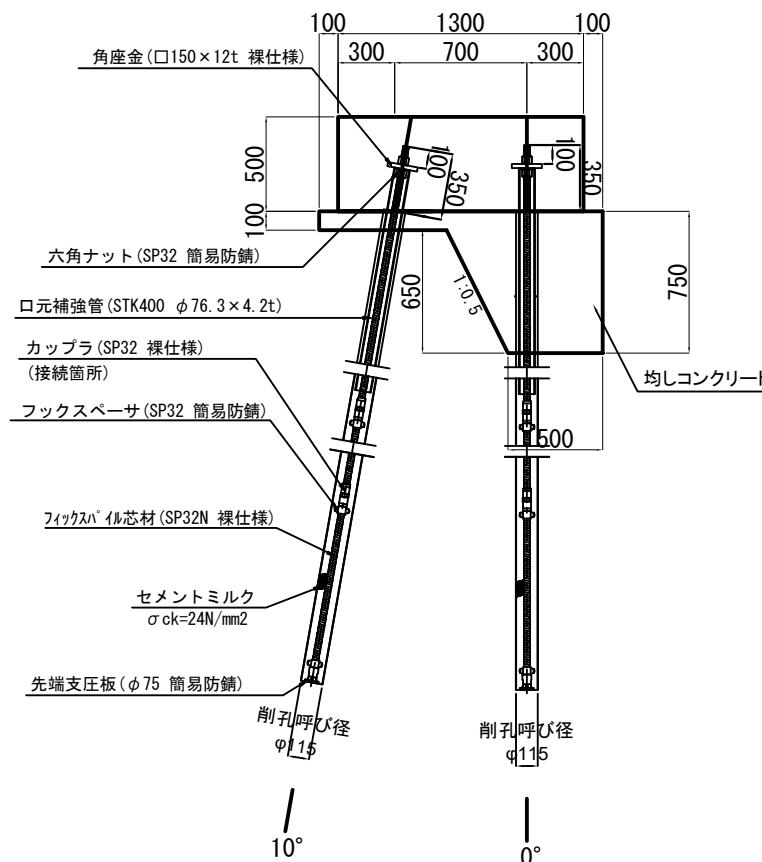
図面名	網状鉄筋挿入工計画図（2）（ルートパイル）		
縮尺	1:100	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	42 / 49

網状鉄筋挿入工 詳細図(1)

パイル詳細図

取付け詳細図

S=1:20



フィックスパイル芯材諸元

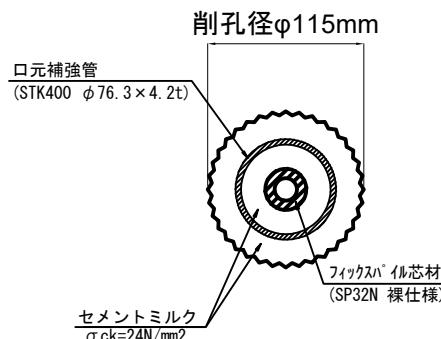
呼称	外径/内径(mm)	断面積(mm ²)	降伏(kN)	破断(kN)
SP32Nボルト	ø 31.4/17.0	468.0	204	255

セメントミルク配合

【配角】

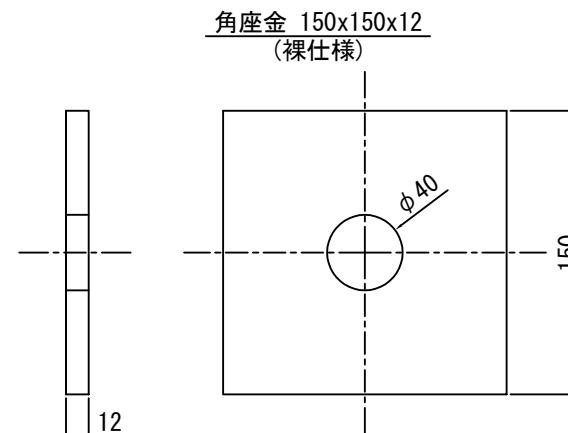
	ポルトランドセメント(C) (kg)	水(W)	混和剤 (L)
1m ³ 当たり配合 (kg/m ³)	1,230	W/C= 0.5~0.55	C×1~2%

パイアル断面

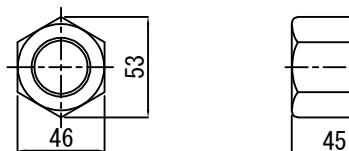


部品詳細図

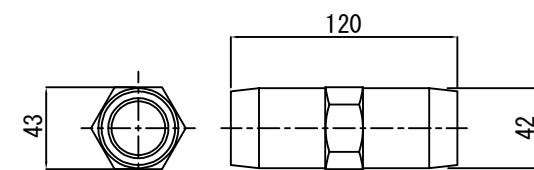
S=1:2



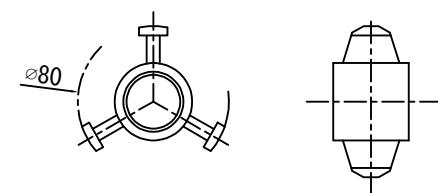
六角ナット(SP32)



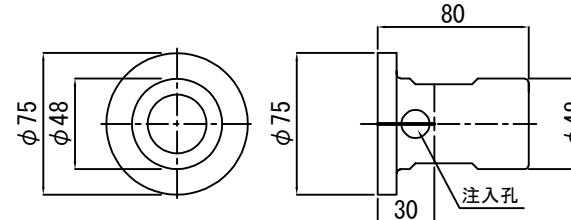
カッピラ (SP32)
(裸仕様)



フックスペーサ(SP32)

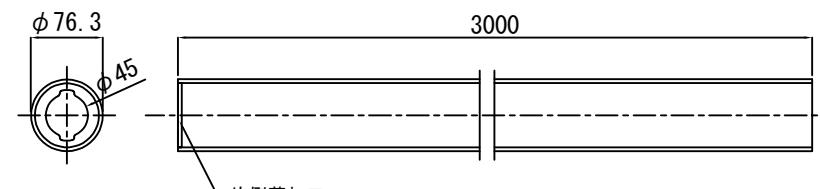


先端支圧板 (簡易防鑄)



*補強材長より30mm飛出す為、実際の削孔長は+30mmとしてください

口元補強管 (STK400 $\phi 76.3 \times 4.2t$)

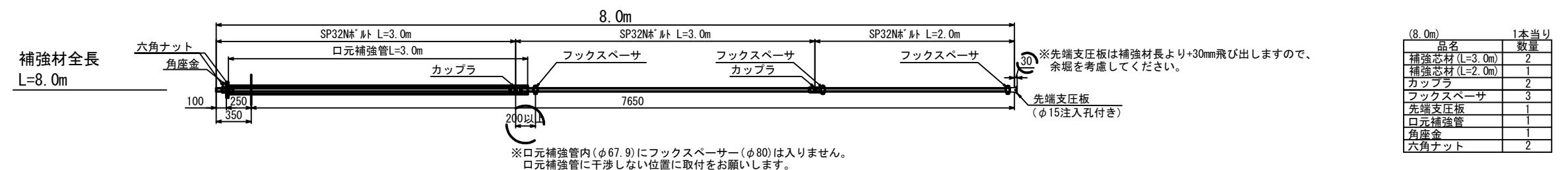
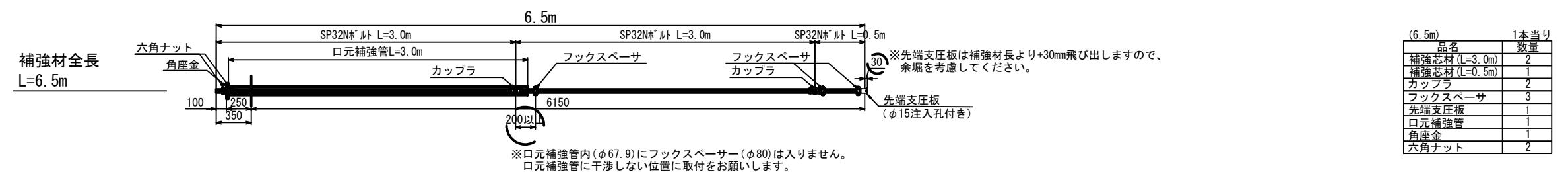


※口元補強管を配置することにより杭頭基礎などの水平変位を押さええることができ
安定性が向上する。
また構造上小径鋼管杭と同一であることから中央部の木材の防食処理は不要とする

図面名	網状鉄筋挿入工 詳細図(1)		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	43 / 49

網状鉄筋挿入工 詳細図(2)

補強芯材組立図

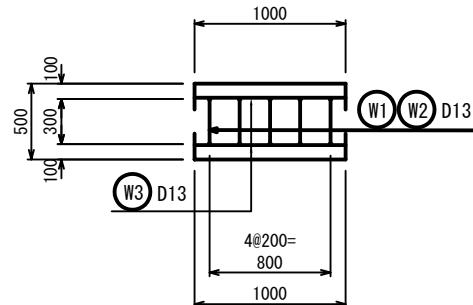


図面名	網状鉄筋挿入工 詳細図(2)		
縮尺	1:25	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	44 / 49

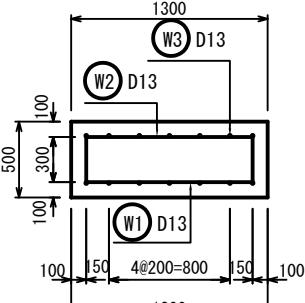
網状鉄筋挿入工 詳細図(3)

キャッピングビーム配筋図(参考図)

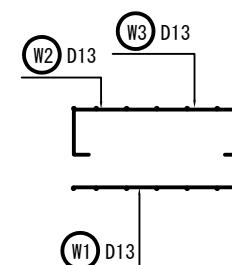
正面図



断面図



鉄筋組立図(参考)



使用材料

コンクリート 24-12-25 W/C≤55%
鉄筋 SD345
主筋芯かぶり 100mm

鉄筋の重ね継手長

【道路橋示方書・同解説(IV下部構造編p196)より】

$$l_a = \frac{\sigma_{sa}}{4\tau_a} \phi$$

l_a : 付着応力度より算出する重ね継手長(mm)

σ_{sa} : 鉄筋の許容引張応力度(N/mm²)

τ_a : コンクリートの許容付着応力度(N/mm²)

ϕ : 鉄筋の直径(mm)

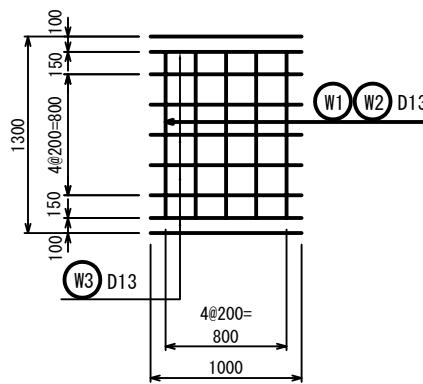
※コンクリート設計基準強度 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$

$$l_a = \frac{\sigma_{sa}}{4\tau_a} \phi = \frac{200}{4 \times 1.6} \phi = 31.25 \phi$$

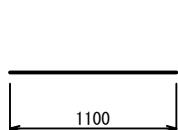
$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	D13	D16	D19	D22
重ね継手長 l_a (mm)	410	500	600	690

※重ね継手は一断面に集中させないよう交互にすること。

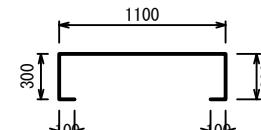
平面図



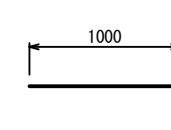
鉄筋加工図(参考)



W1 4-D13 x 1100



W2 4-D13 x 1900



W3 14-D13 x 1000

鉄筋表

(延長1mあたり)							
名称	鉄筋径	長さ(m)	本数	単位重量(kg/m)	1本当り重量(kg)	重量(kg)	摘要
W1	D13	1.100	5	0.995	1.09	5.5	—
W2	D13	1.900	5	0.995	1.89	9.5	—
W3	D13	1.000	14	0.995	1.00	14.0	—
D13		計		29.0 kg			
合計		29.0 kg					

注記

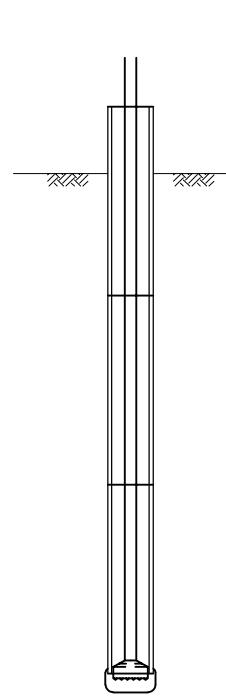
※当図面は数量算出を目的とした参考図です。
当図の配筋で問題がある場合は修正ください。
※パイアルに干渉する箇所は調整を行ってください。

図面名	網状鉄筋挿入工 詳細図(3)		
縮尺	1:25	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園(丸之内) 法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	45 / 49

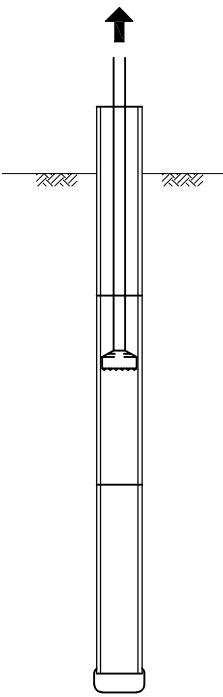
網状鉄筋挿入工 詳細図(4)

施工フロー図

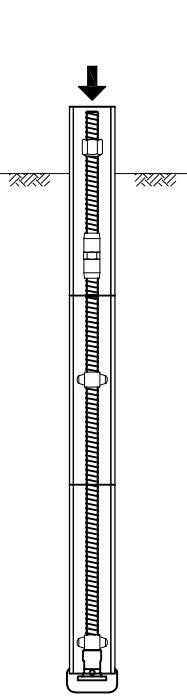
①二重管削孔
※ロータリーパーカッションによる二重管削孔



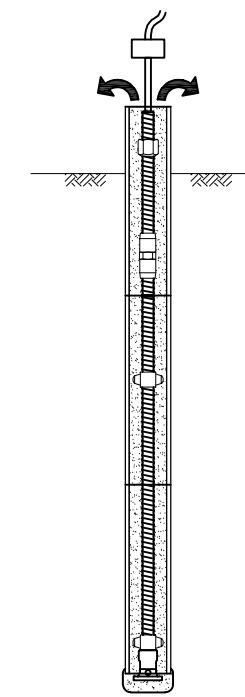
②インナーロッド・ビット回収



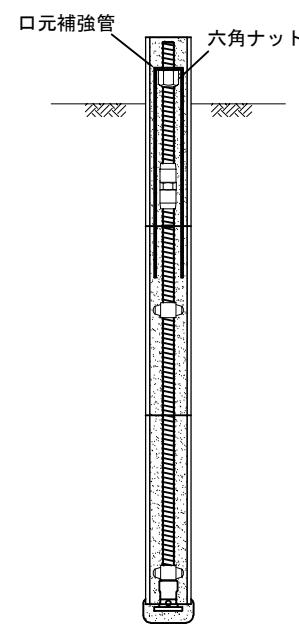
③芯材挿入



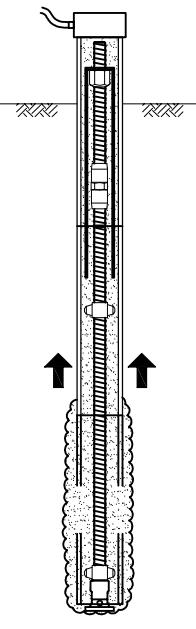
④グラウト充填・リターン確認



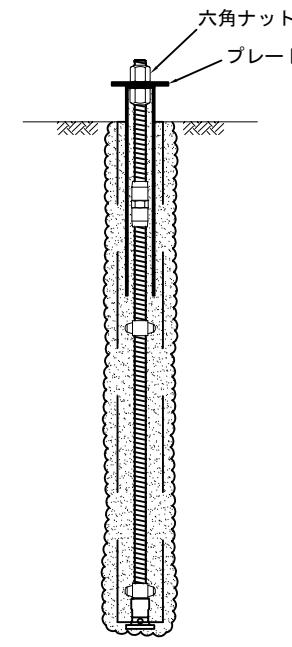
⑤口元補強管插入



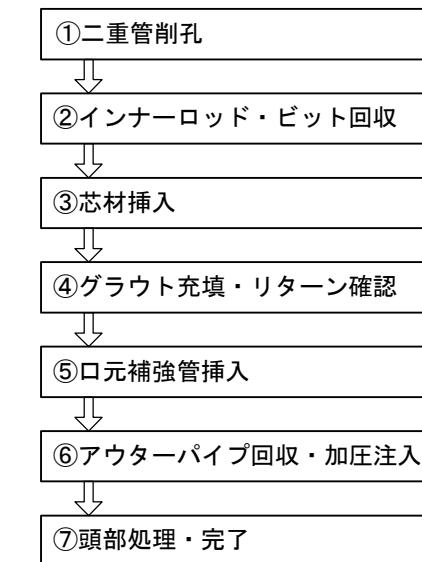
⑥アウターパイプ回収・加圧注入



⑦頭部処理・完了



施工手順フロー

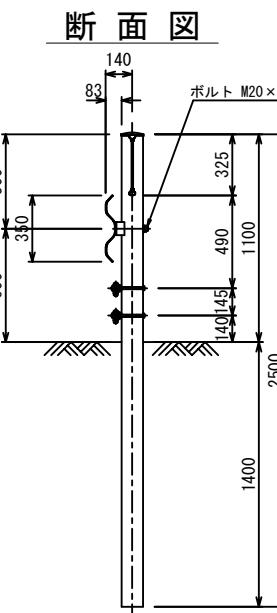
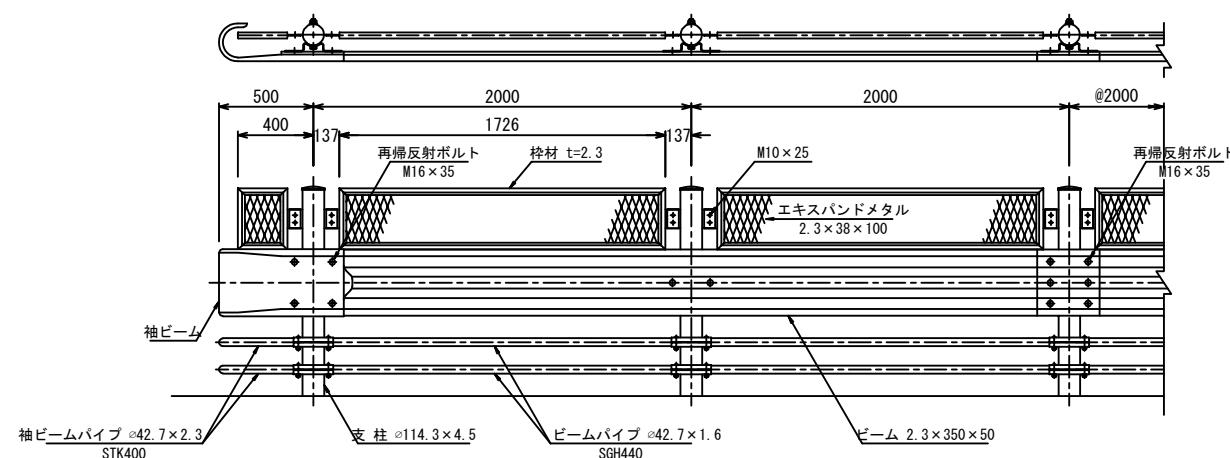


※③と④は手順が逆でも、品質上問題ありません。

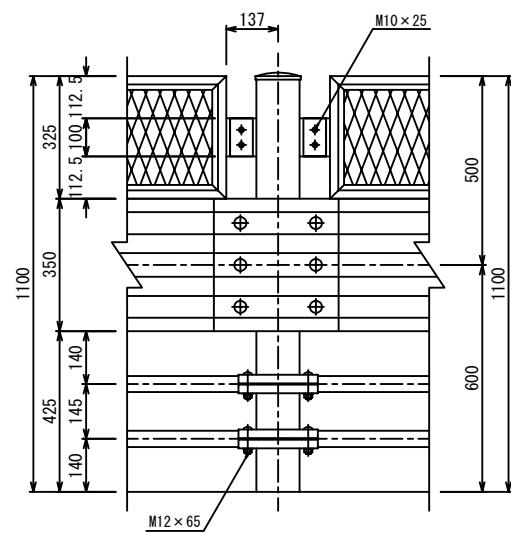
図面名	網状鉄筋挿入工 詳細図(4)		
縮尺	-	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	46 / 49

防護柵詳細図 S=1:20

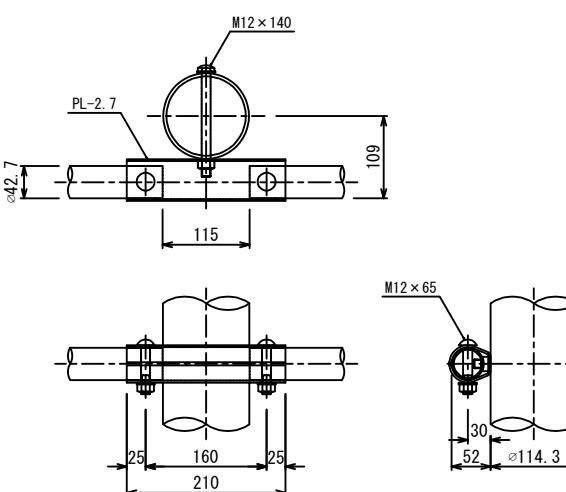
組立図 S=1:20



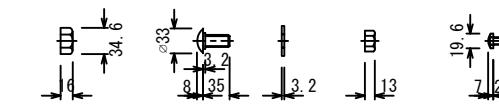
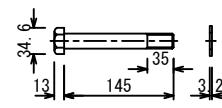
接合部詳細図 S=1:10



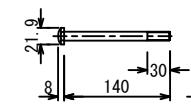
ビームパイプ接続部詳細図 S=1:5



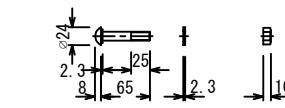
取付ボルト S=1:5



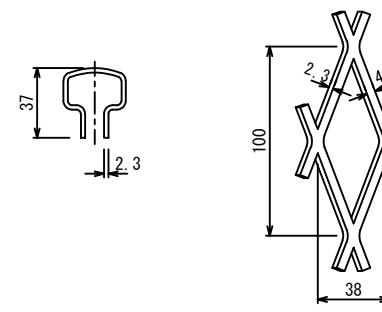
M12 × 140



M12 × 65

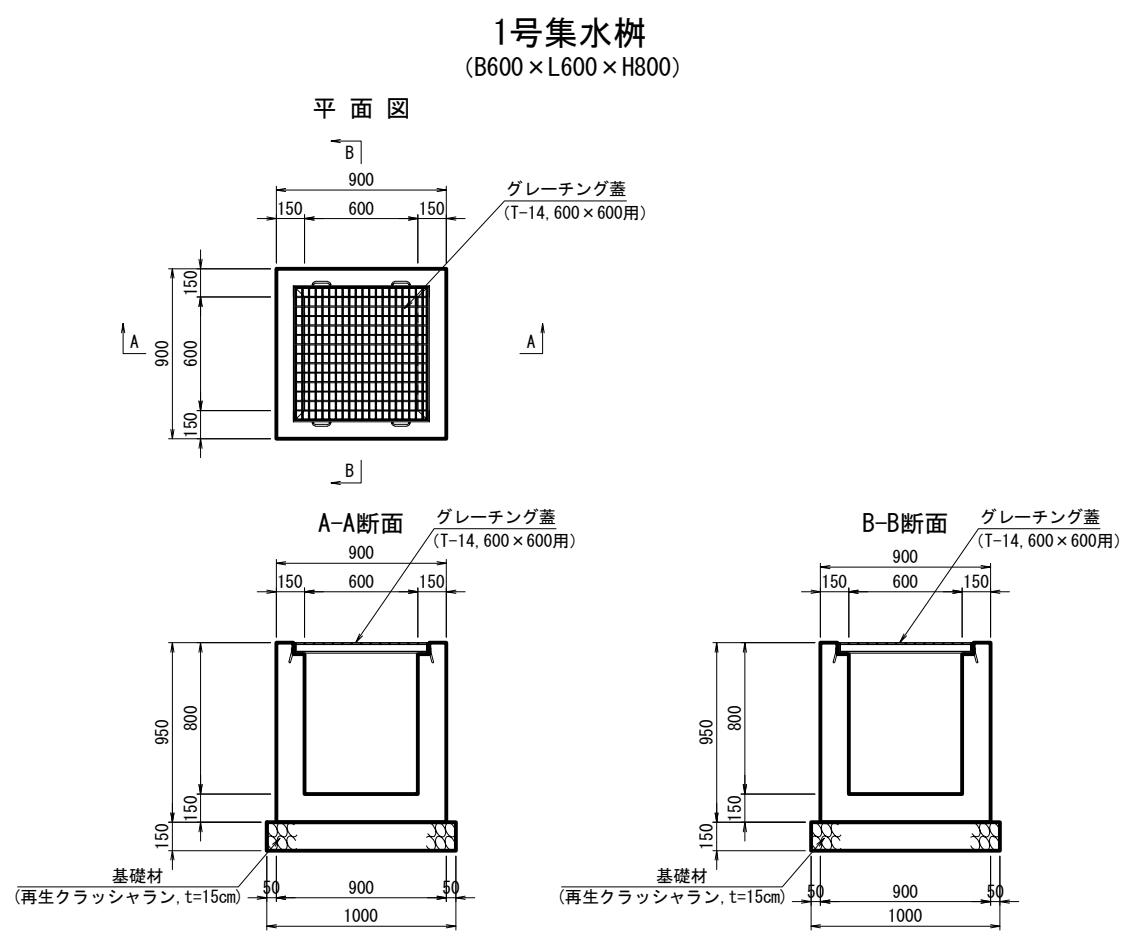
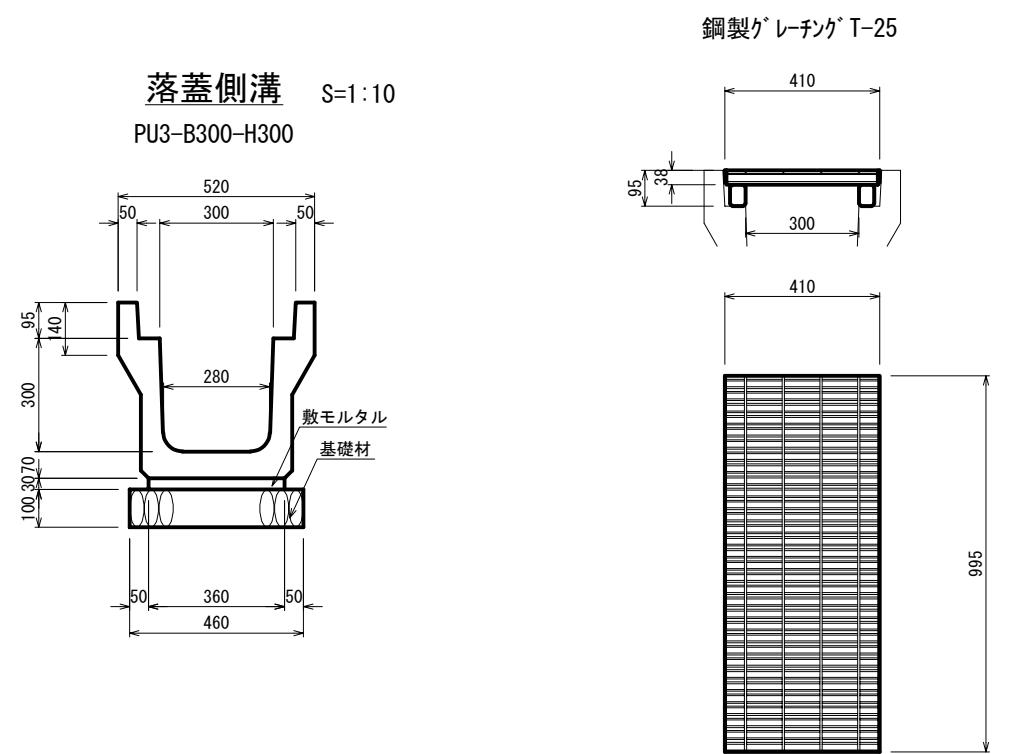


枠材 エキスパンドメタル S=1:2



図面名	防護柵詳細図		
縮尺	1:20	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	47 / 49

小構造物工詳細図



図面名	小構造物工詳細図		
縮尺	図示	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	48 / 49

既設構造物取壊し根拠図 S=1:200

S=1 : 200

$$Y = -67900$$

X=93950

The diagram consists of six geometric shapes. In the bottom left corner, there are two large squares, one rotated 45 degrees clockwise and the other rotated 45 degrees counter-clockwise. In the top right corner, there are four smaller rectangles arranged in a 2x2 grid. The top-left rectangle is oriented vertically, while the other three are oriented horizontally. Each rectangle contains a series of vertical lines representing hatching or shading.

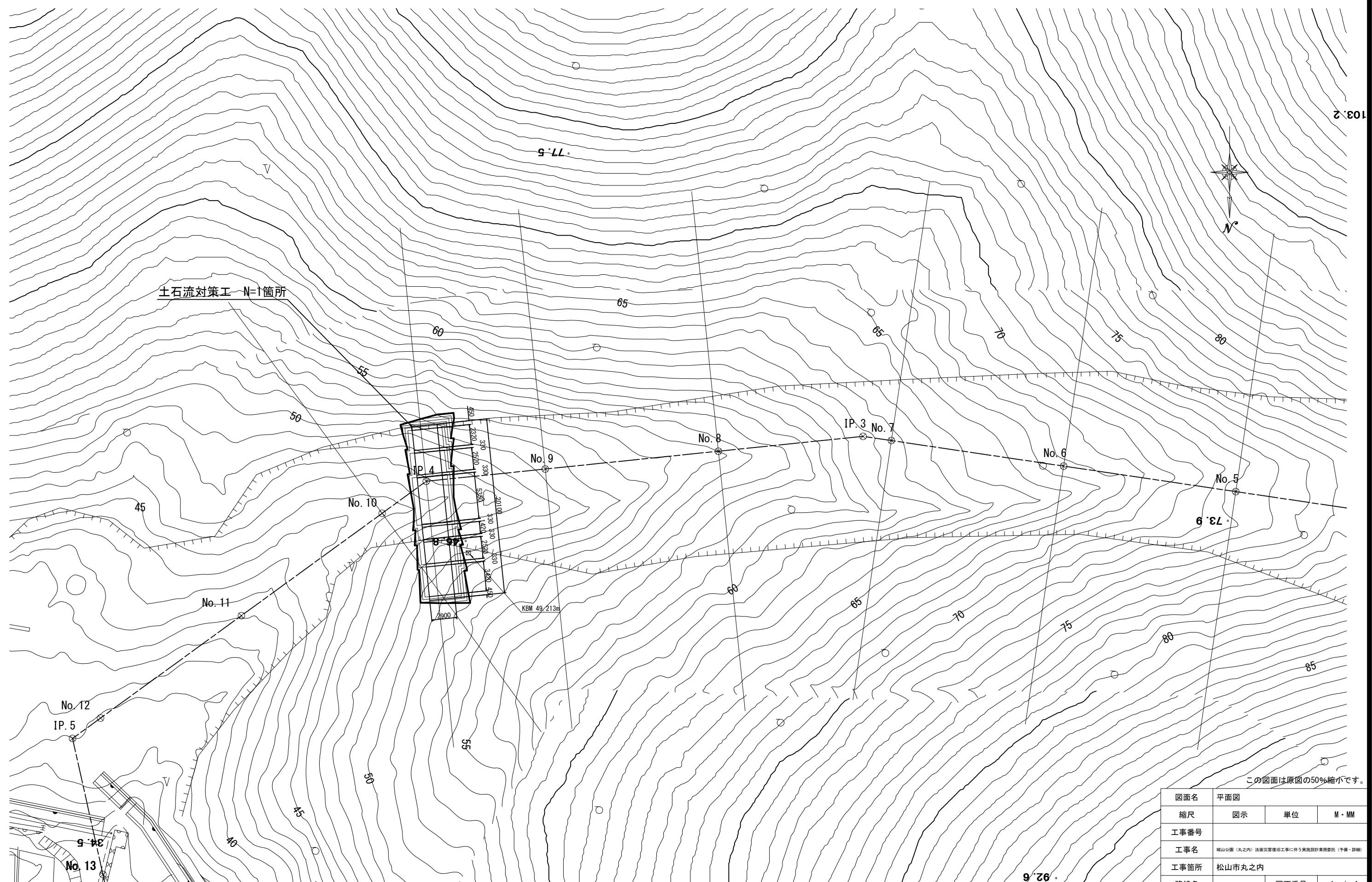
図面名	既設構造物取壊し根拠	
縮尺	1:200	単位
業務番号		
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計	
業務箇所	松山市 丸之内	
地区名		図面番号

図面名	既設構造物取壊し根拠図		
縮尺	1:200	単位	mm
業務番号			
業務名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
業務箇所	松山市 丸之内		
地区名		図面番号	49 / 49

平面意义

S=1:200 (A1)

S=1:400 (A3)

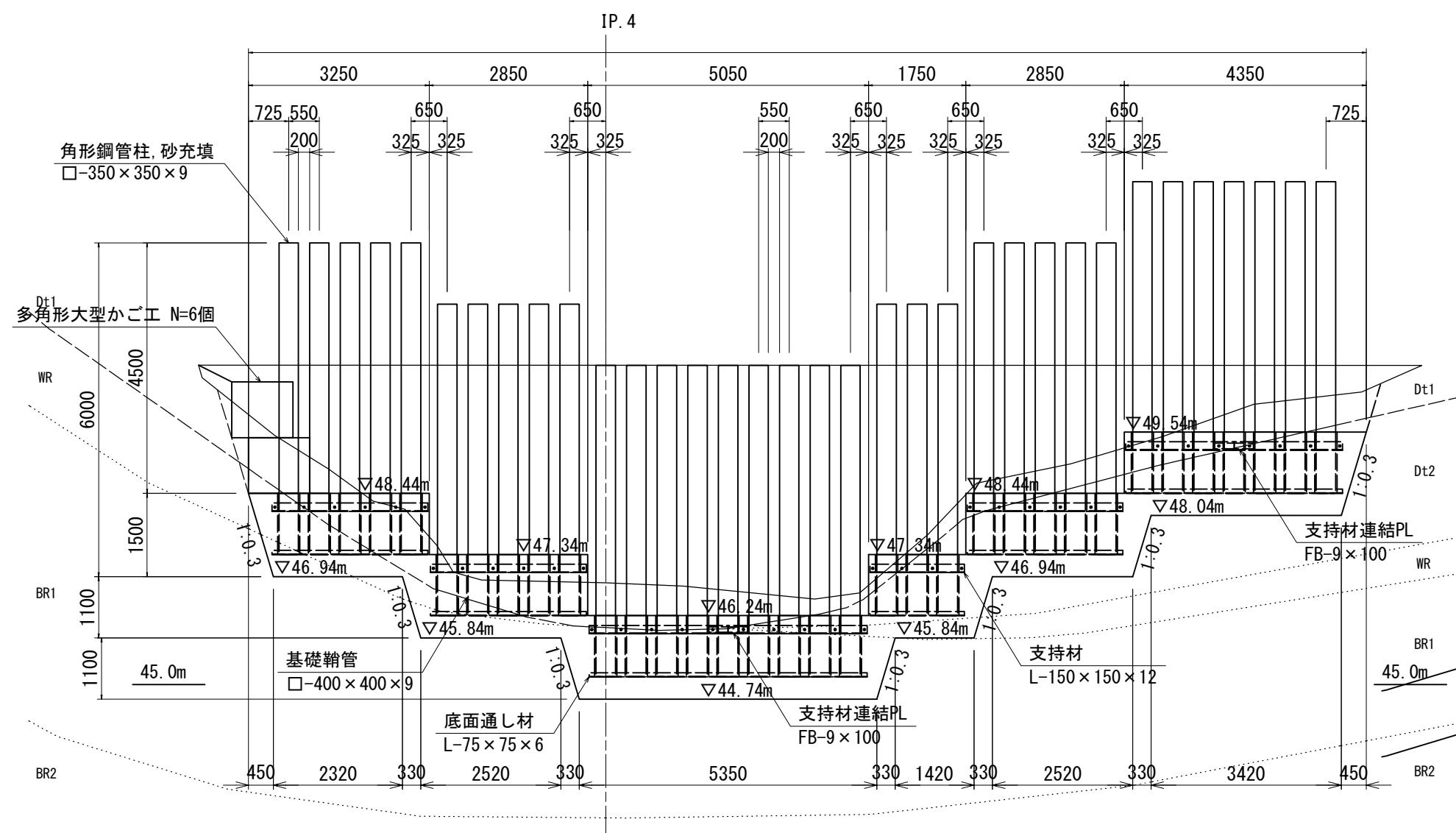


~~の図面は原図の50%縮小です。~~

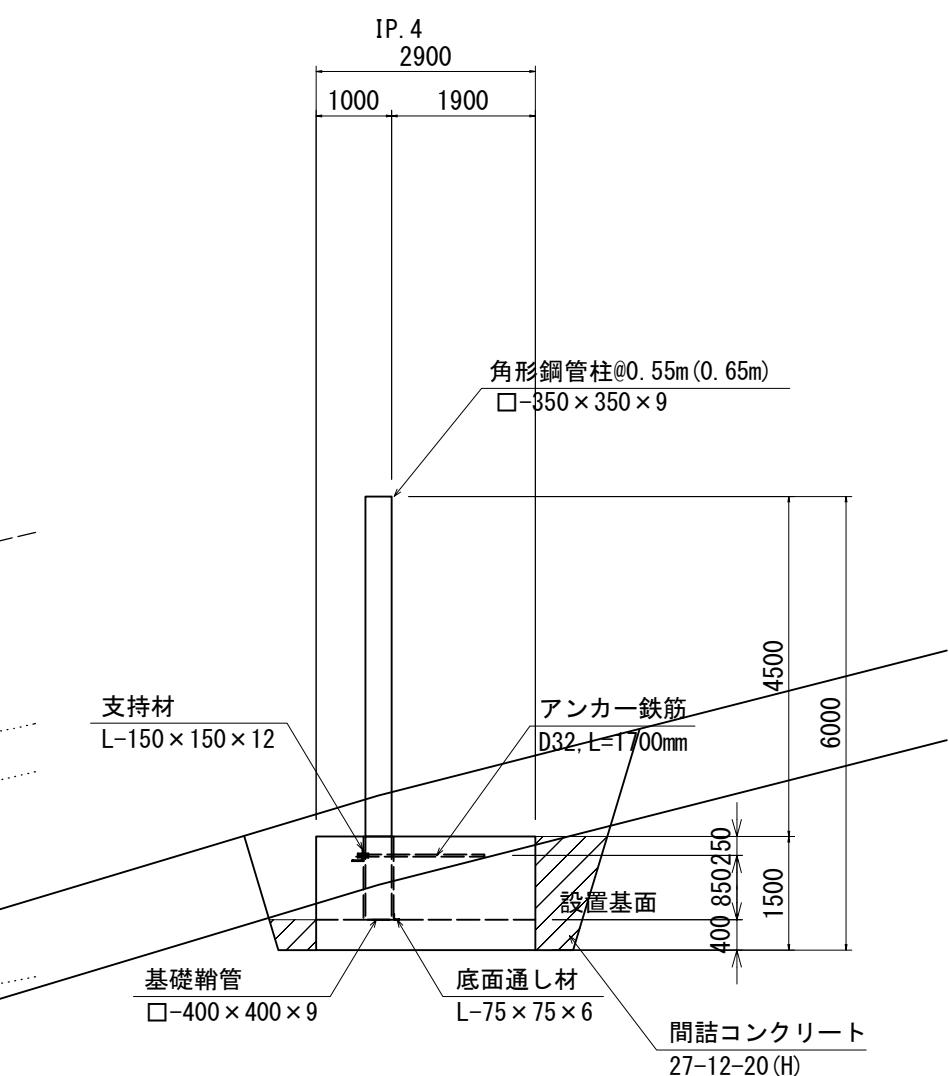
図面名	平面図		
縮尺	図示	単位	M・MM
工事番号			
工事名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
工事箇所	松山市丸之内		
路線名		図面番号	1 / 4

土石流対策工断面図 S=1:50

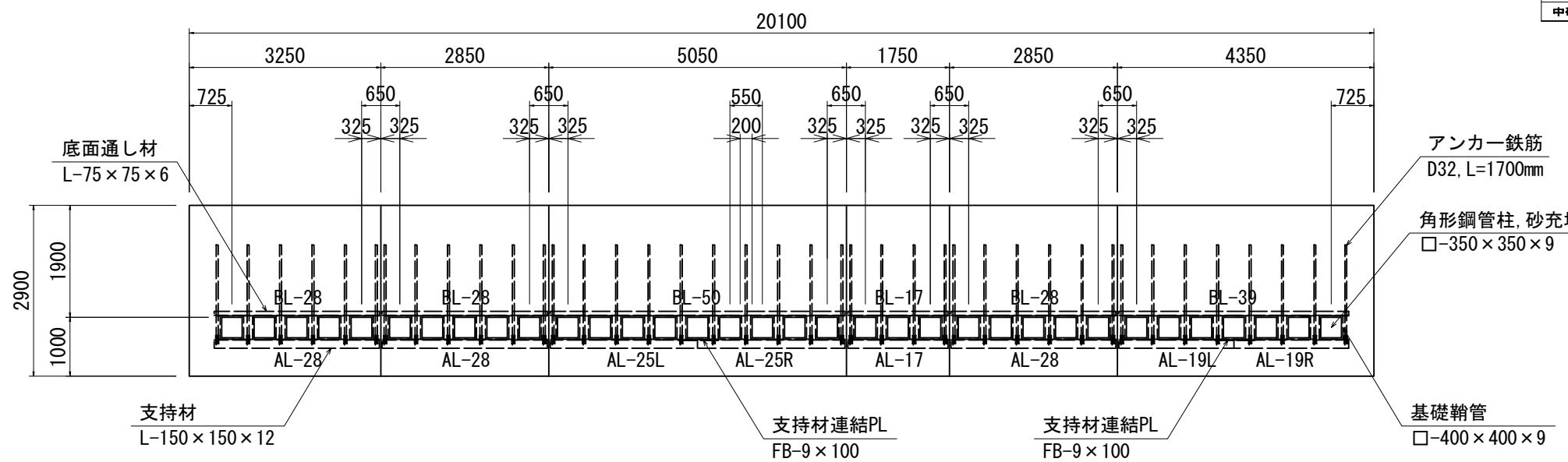
正面



断面



平面

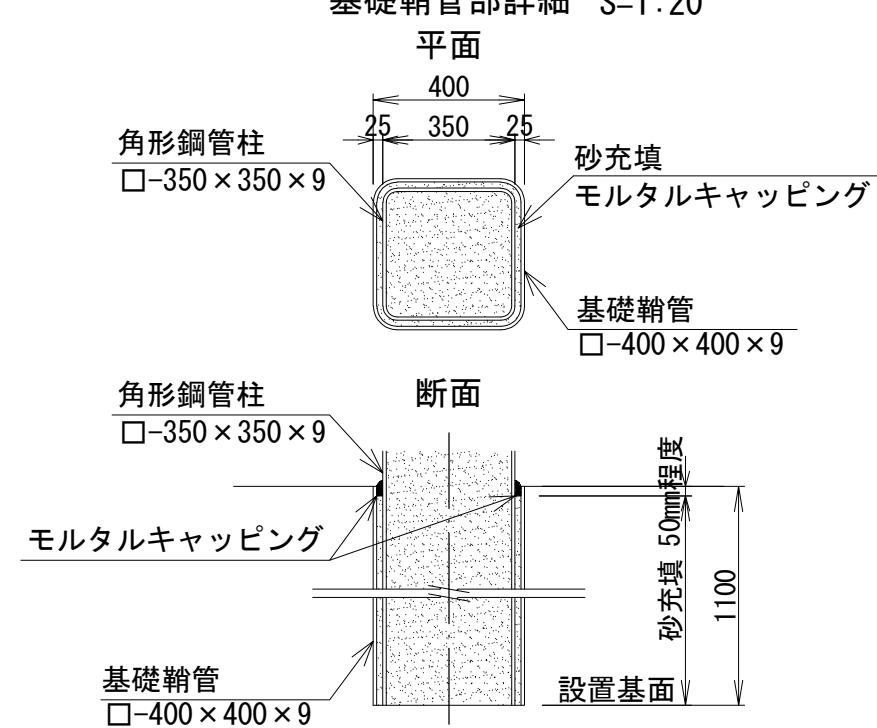
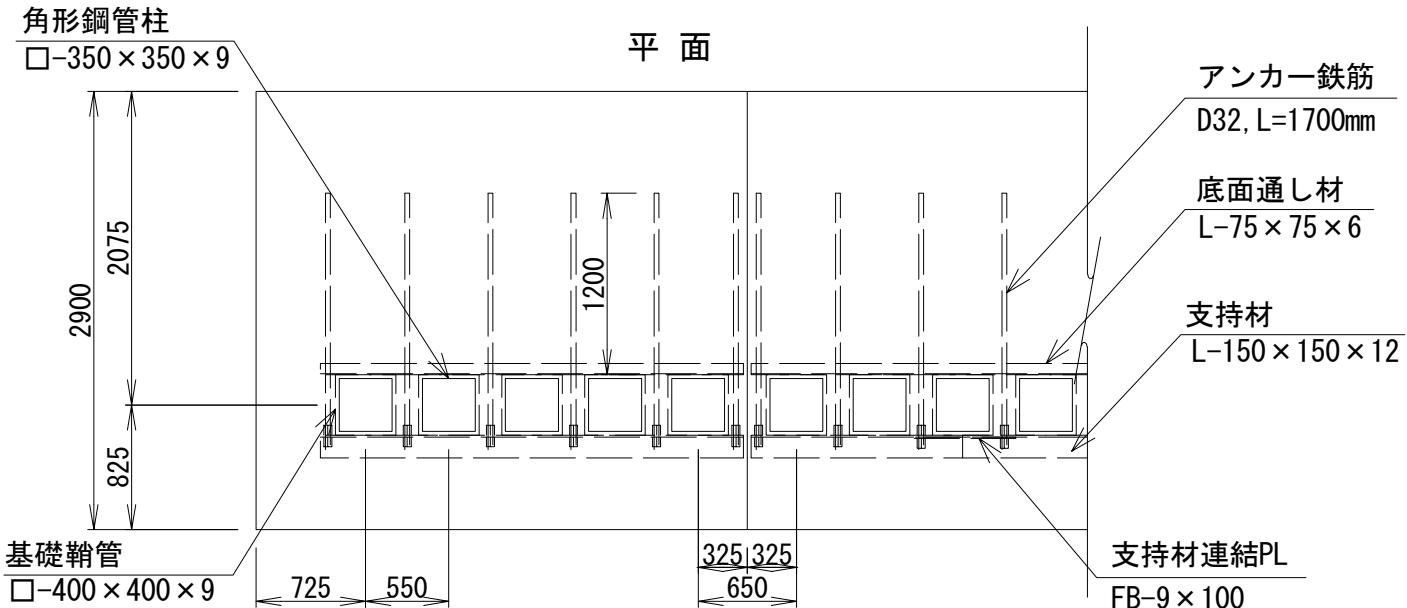
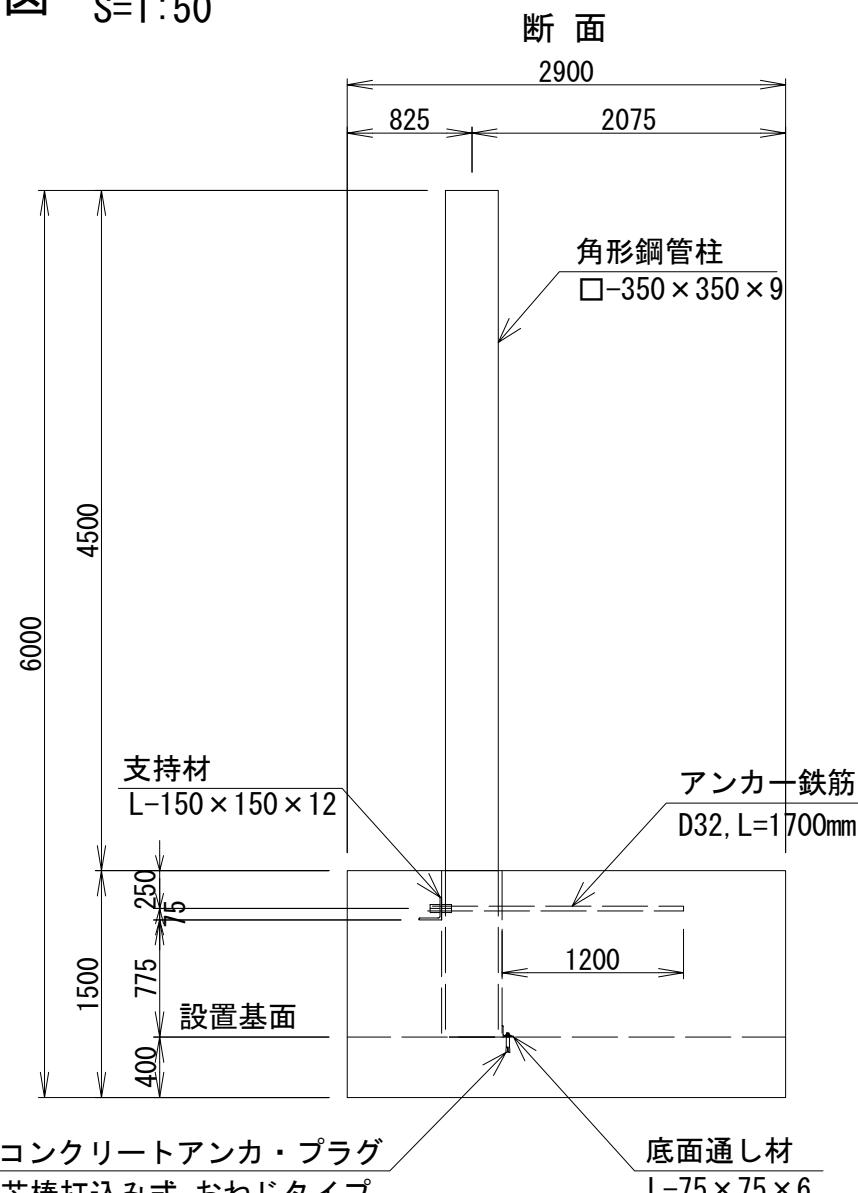
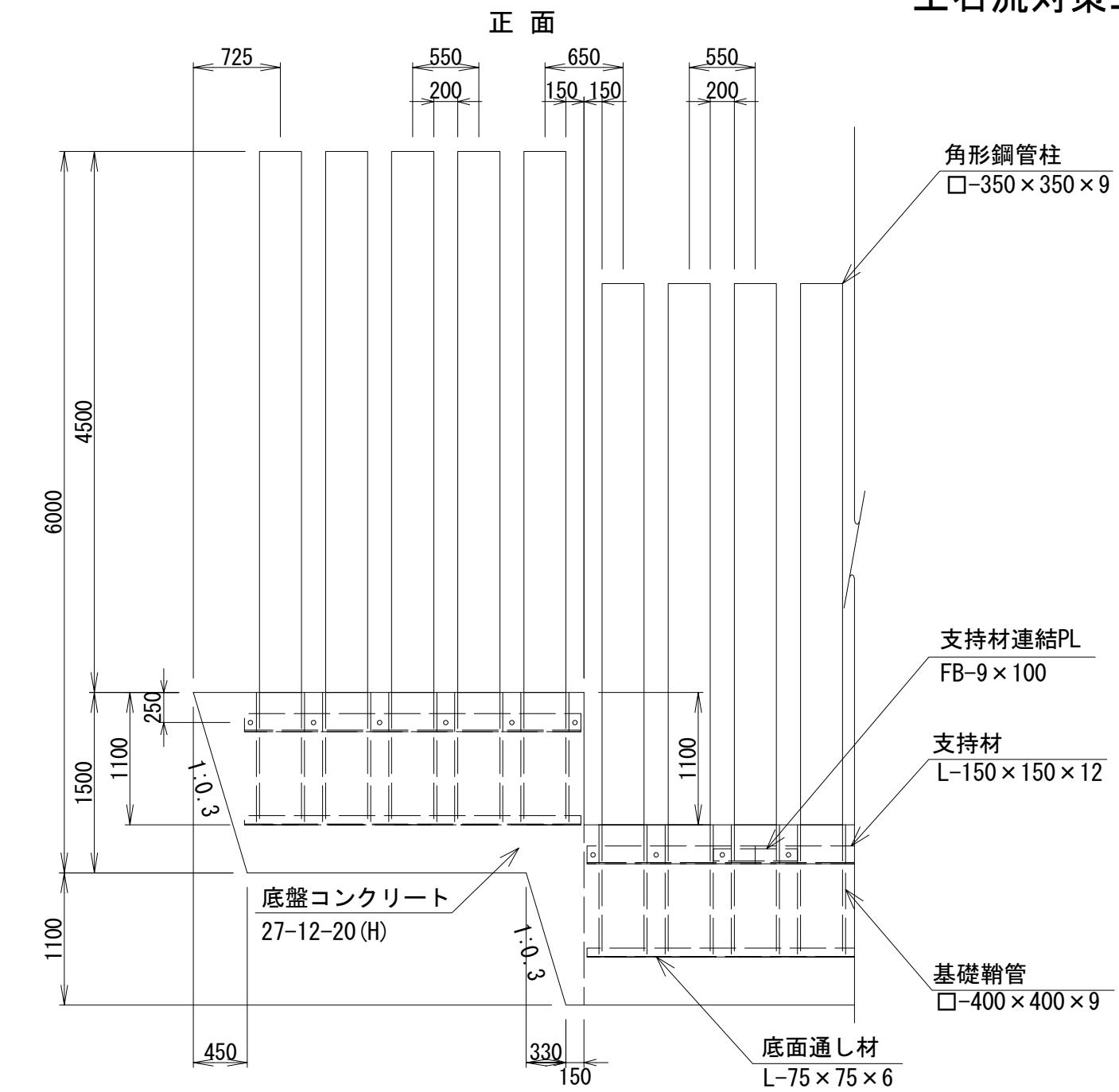


地質区分	記号	N値	岩層区分	土質名
崩壊土 (崩土)	Dt1	11	—	軟じり質シルト
旧崩積土	Dt2	12~32	—	粘土質砂礫
風化岩	WR	54~94	礫主床	砂岩 (Se)
軟岩	BR1	250~500	Q巣生床	砂岩 (Se)
中硬岩	BR2	貫入不能	Q巣生床	砂岩 (Se)

この図面は原図の50%縮小です。

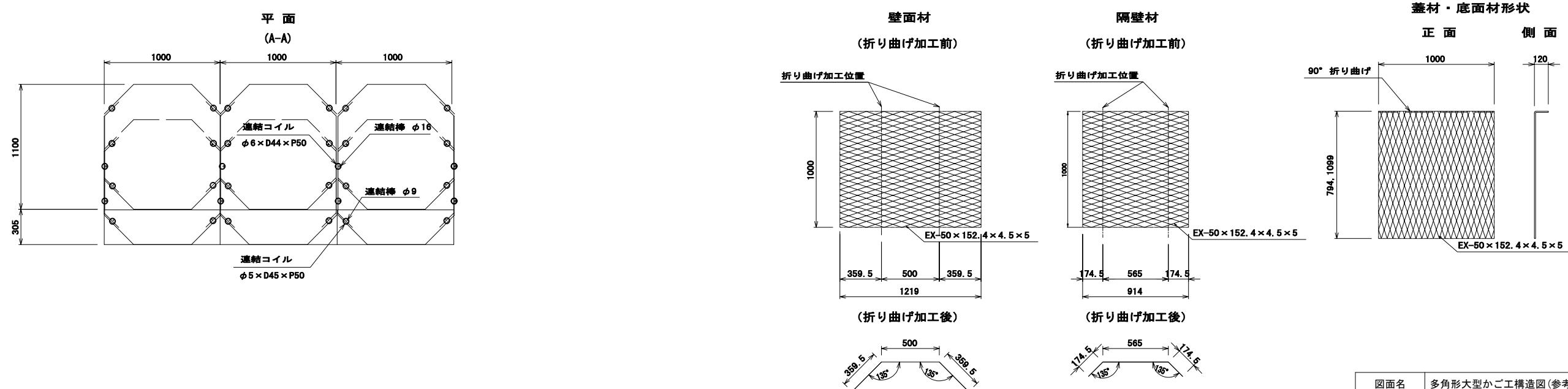
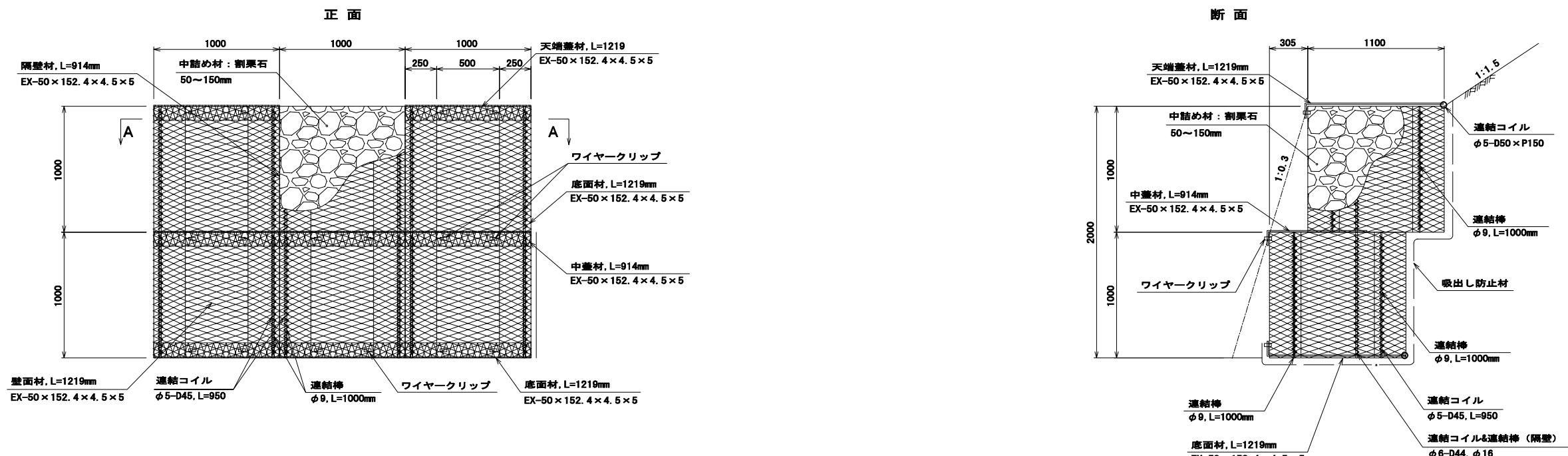
図面名	土石流対策工断面図		
縮尺	図示	単位	M・MM
工事番号			
工事名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
工事箇所	松山市丸之内		
路線名		図面番号	2 / 4

土石流対策工構造図 S=1:50



図面名	土石流対策工構造図		
縮尺	図示	単位	MM
工事番号			
工事名	城山公園(丸之内)法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託(予備・詳細)		
工事箇所	松山市丸之内		
路線名		図面番号	3 / 4

多角形大型かご構造図(参考図) S=1:40



図面名	多角形大型かご構造図(参考図)		
縮尺	図示	単位	MM
工事番号			
工事名	城山公園（丸之内）法面災害復旧工事に伴う実施設計業務委託（予備・詳細）		
工事箇所	松山市丸之内		
路線名		図面番号	4 / 4