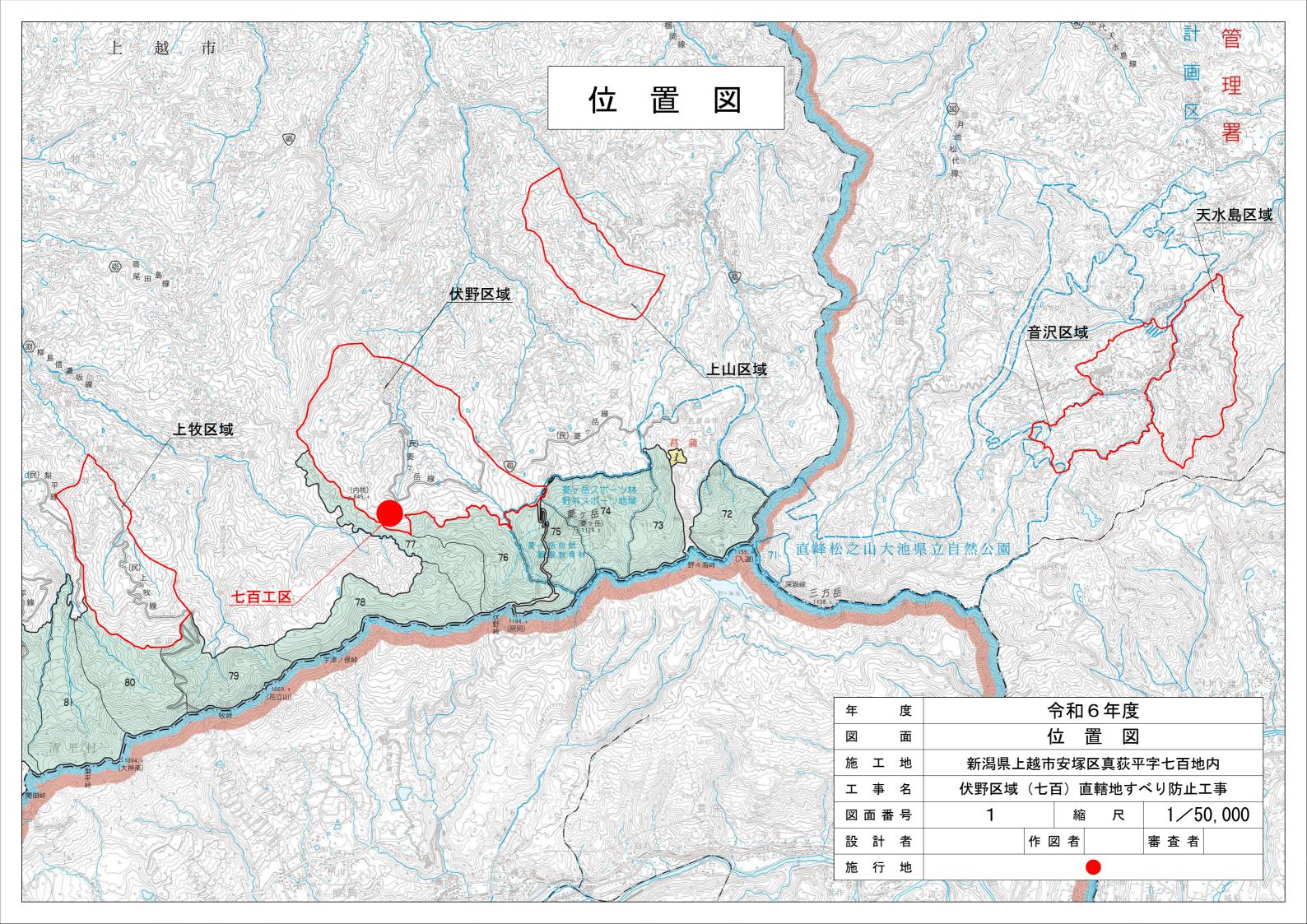
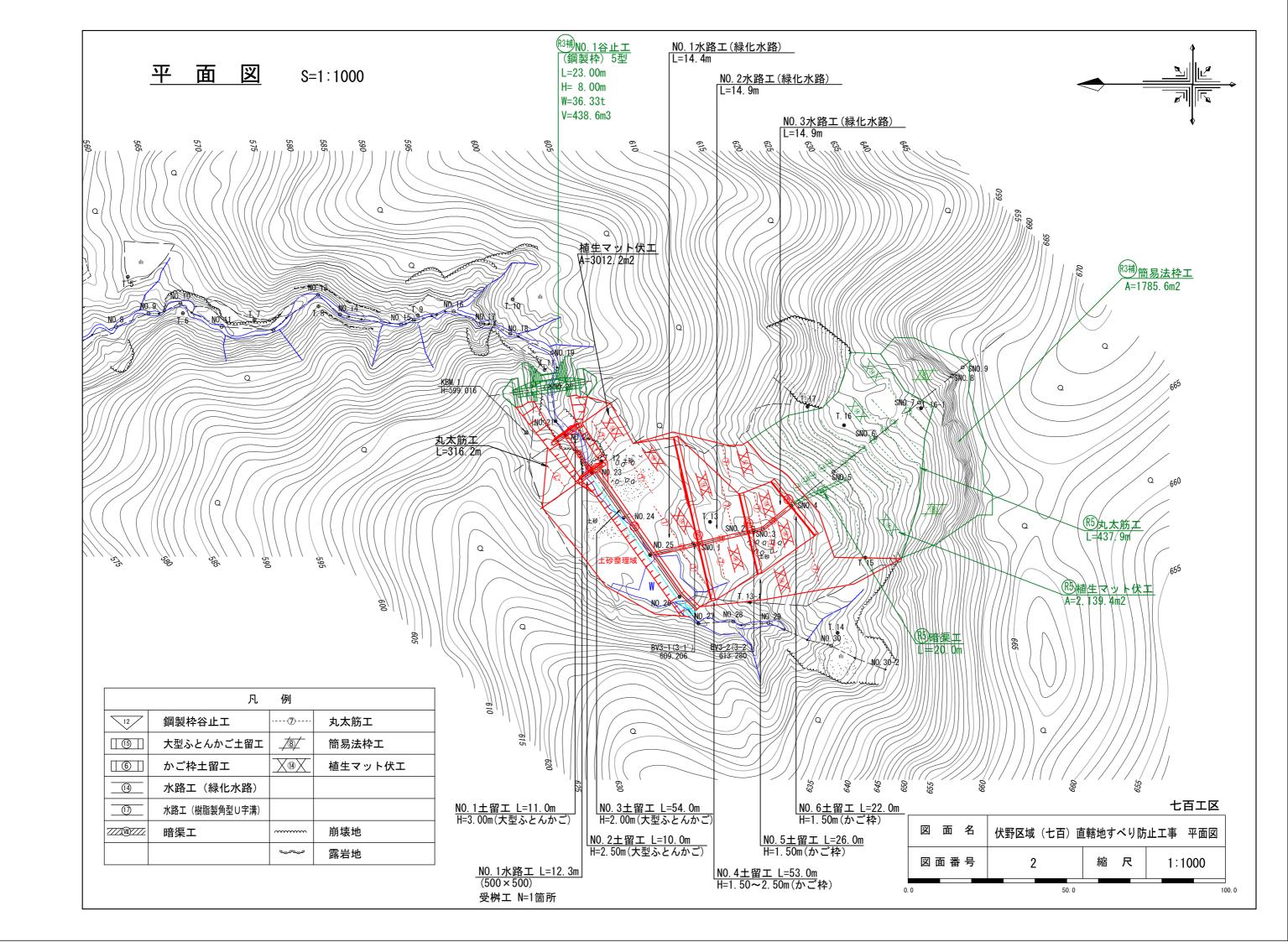
令 和 6 年 度

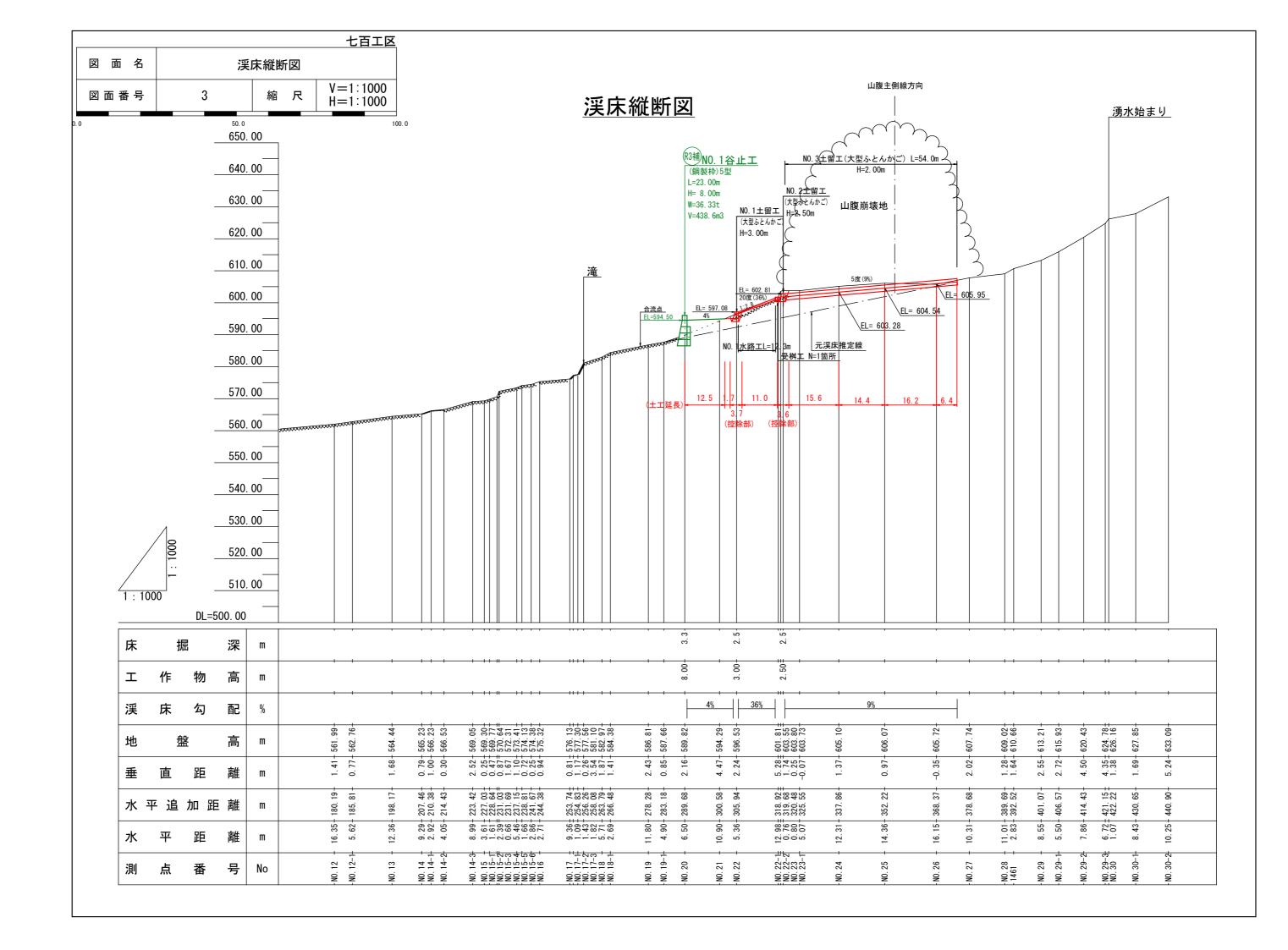
施	I	地	新潟県上越市	安塚区	真荻平	字	七百地内								
エ	事	名	伏野区域(七百	百)直轄	地すべ	りぼ	方止工事								
I		種	山腹工	数量	0.43	ΗA		腹 積 0.43	HA B	貯砂:	量	m3 -	現勾	渓床 配	% _
集力	水面	i積	HA 崩 一 方	壊の位	NE	山 傾	腹平均斜	30°	海	抜高	59 ~	0 m 660 m	計 勾	画配	% -
地		質	新第三紀層	有林地	0	%	無林地	% 100	年	間降雨	量	mm 2,824.0		大 雨量	mm 138.0
		関	東森林	管 理	局		上	越系	ļ ķ	林智	宇	理 署			

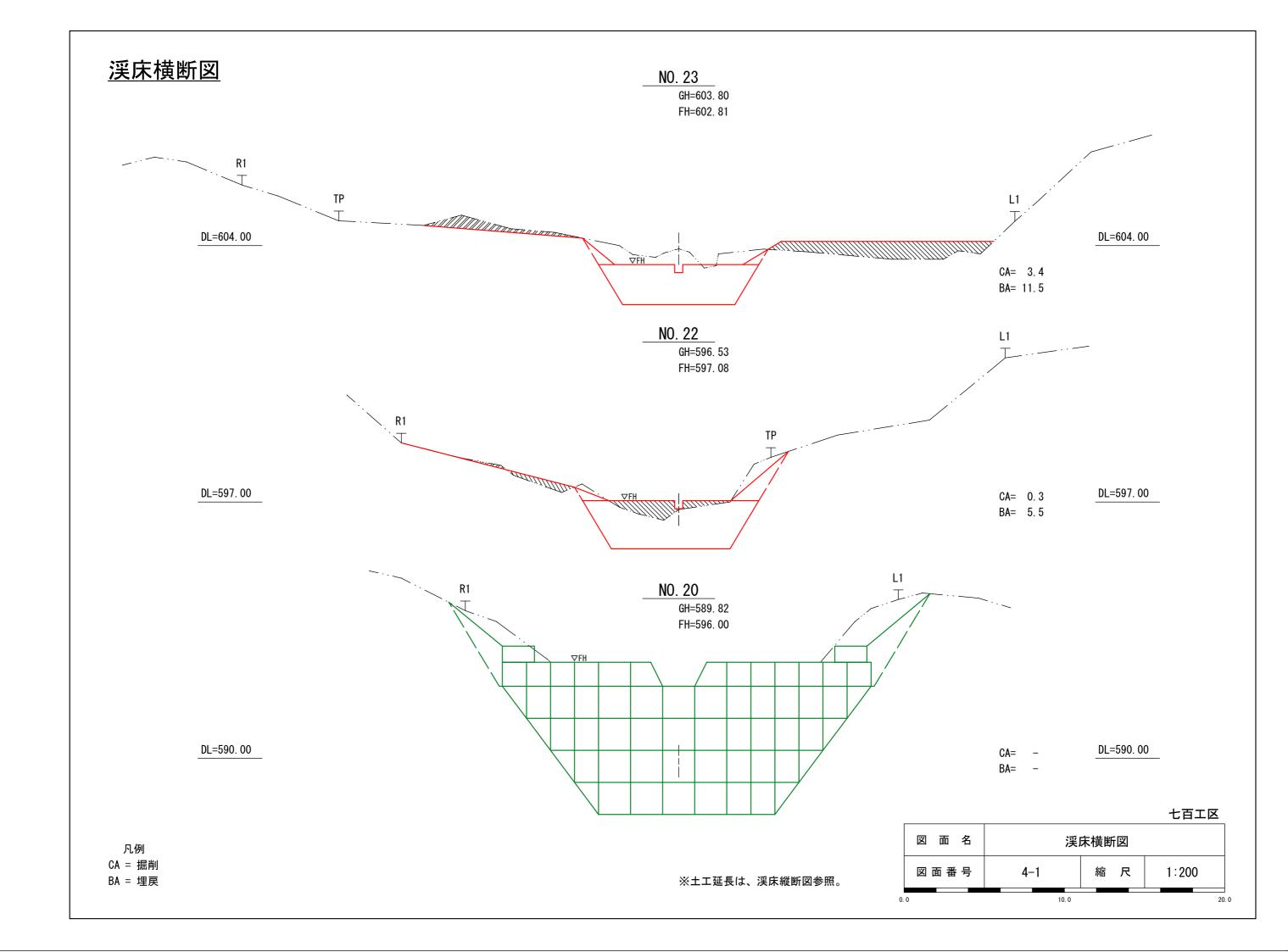
図 面 目 録

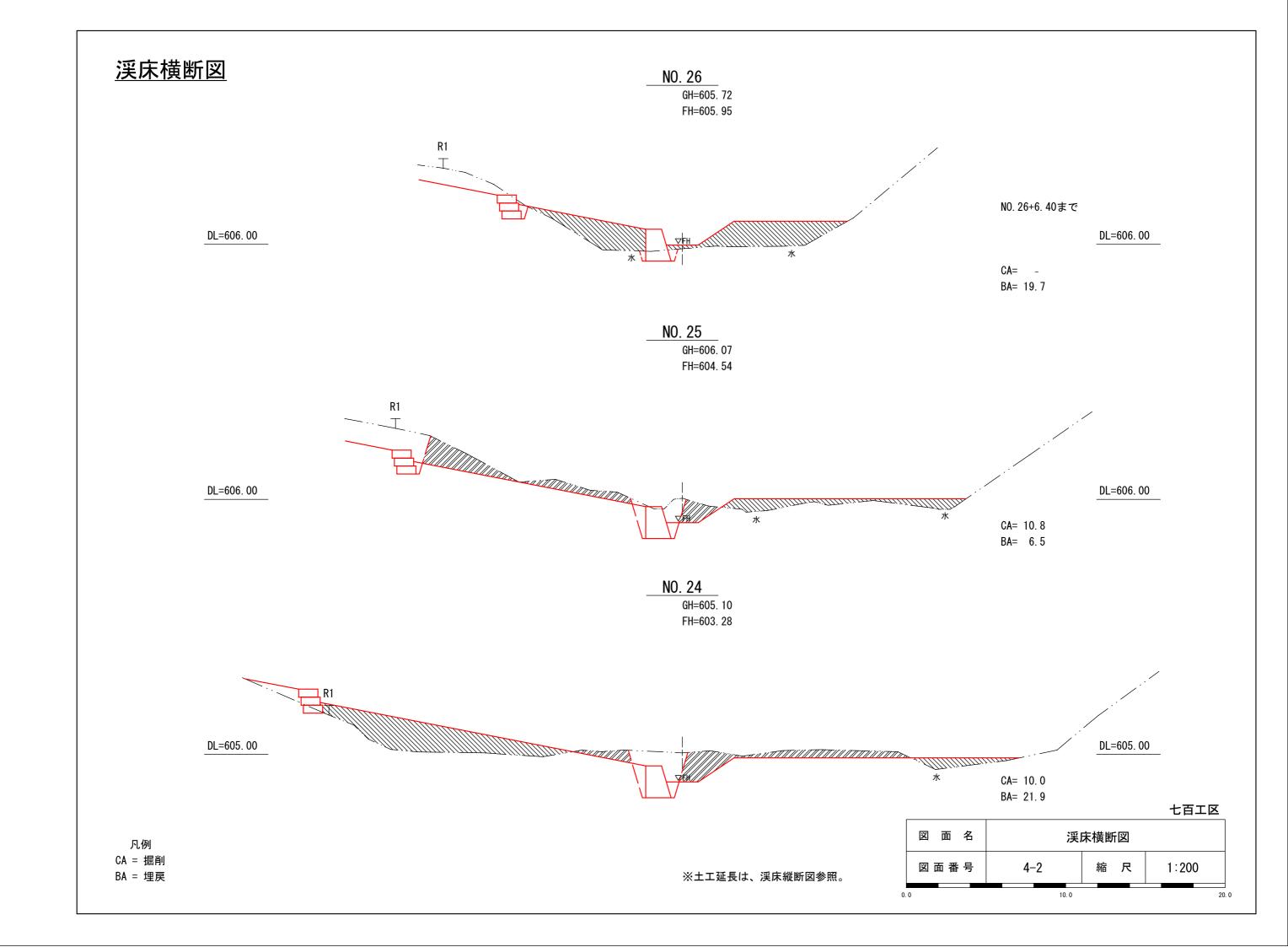
番号	<u>図</u>	面	名	葉数	
1			位置図	1	
2			平面図	1	
3		渓床縦断図			
4			渓床横断図	2	
5			山腹縦断図	1	
6			山腹横断図	1	
7	No.1大型ふとんかご土留.	I	構造図	1	
8	No.1大型ふとんかご土留.	I	床掘図	1	
9	No.2大型ふとんかご土留.	I	構造図	1	
10	No.2大型ふとんかご土留.	I	床掘図	1	
11	No.3大型ふとんかご土留.	I	構造図	2	
12	No.3大型ふとんかご土留.	I	床掘図	1	
13	No.4かご枠土留工		構造図	1	
14	No.4かご枠土留工		床掘図	2	
15	No.5かご枠土留工		構造図	1	
16	No.5かご枠土留工		床掘図	1	
17	No.6かご枠土留工		構造図	1	
18	No.6かご枠土留工		床掘図	1	
19	受升工		構造図	1	
20			標準図	6	
21					
22					
23					
計				28	

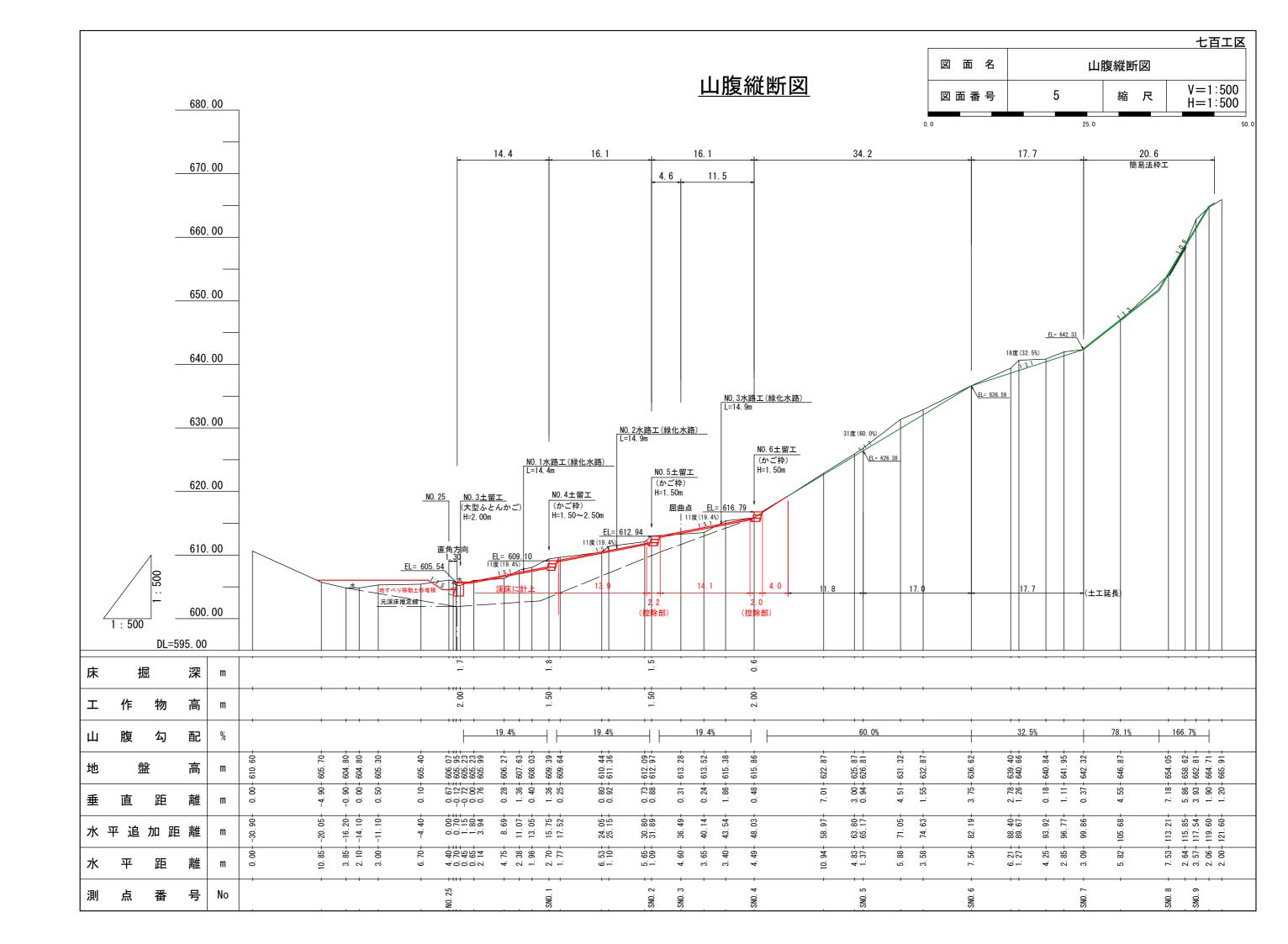


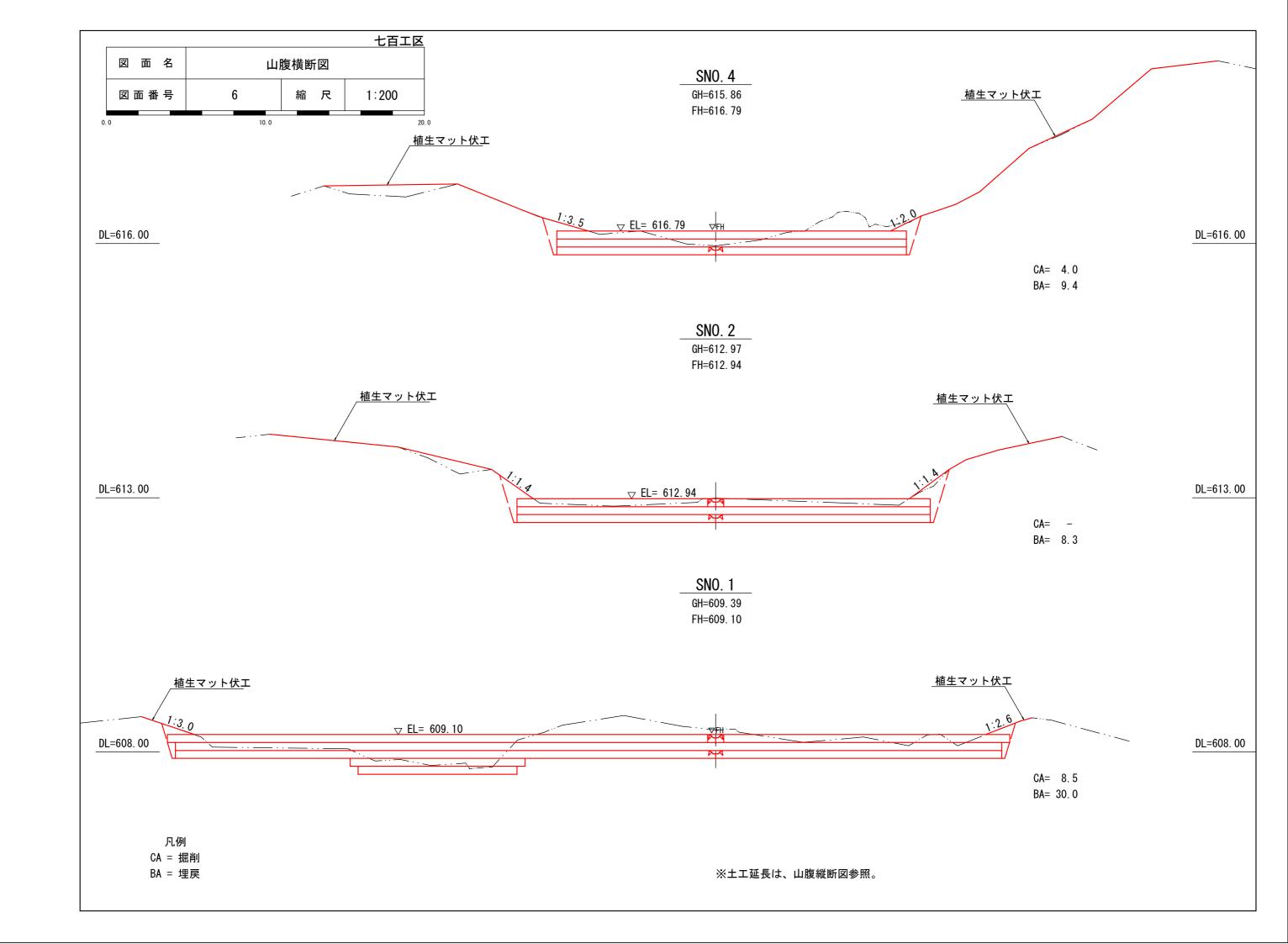






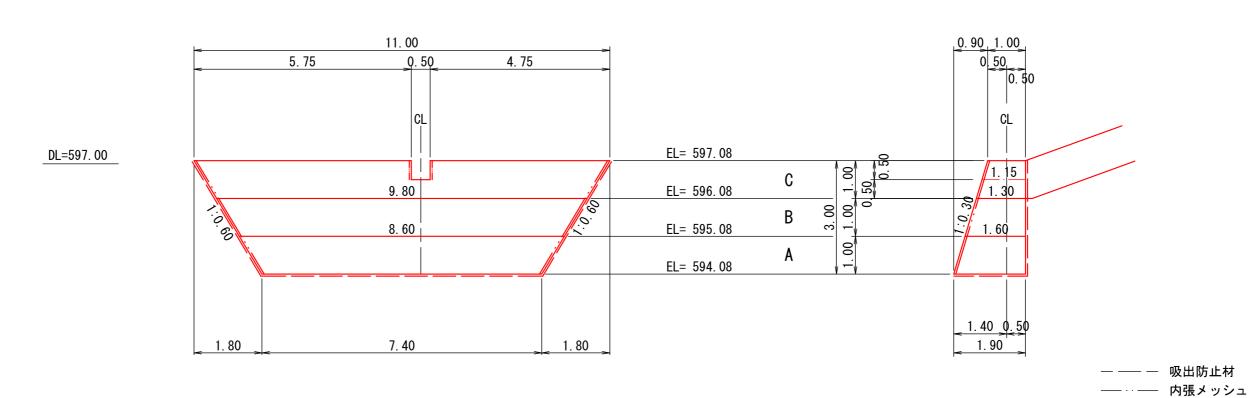




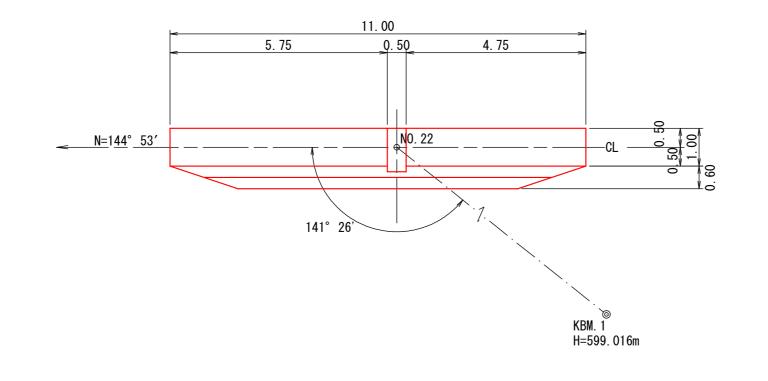


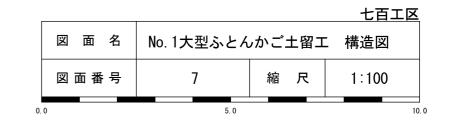
No.1大型ふとんかご土留工 構造図

正面図 側面図



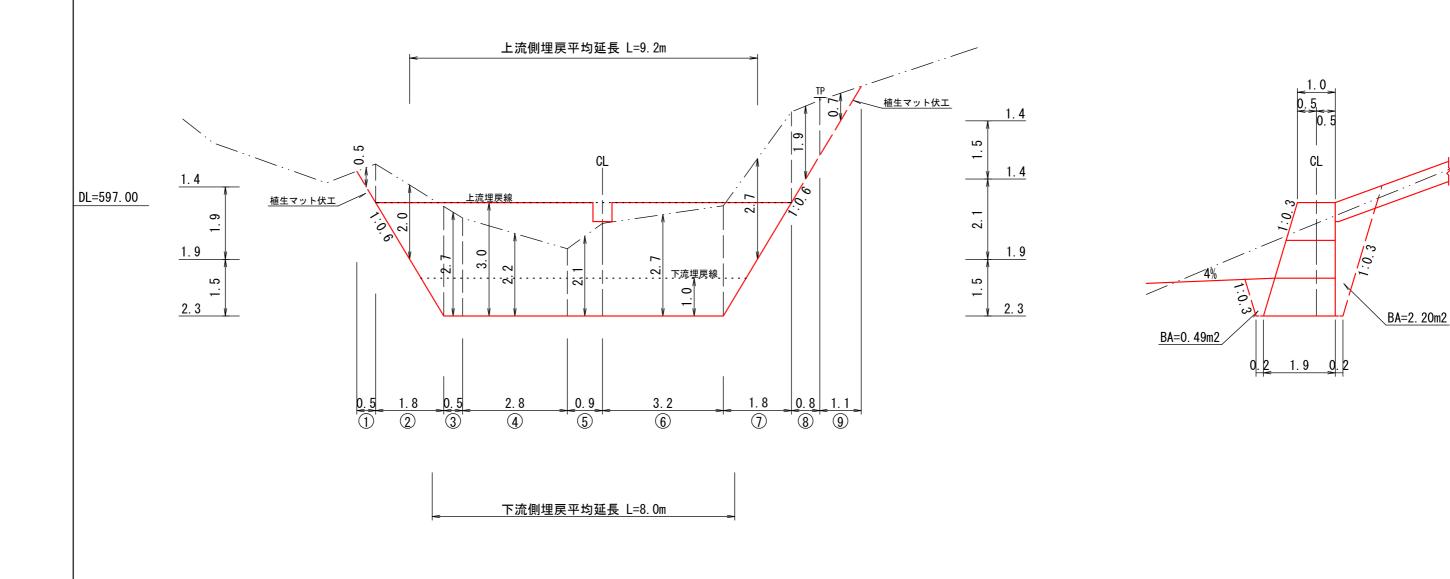
平面図





No.1大型ふとんかご土留工 床掘図

正面図

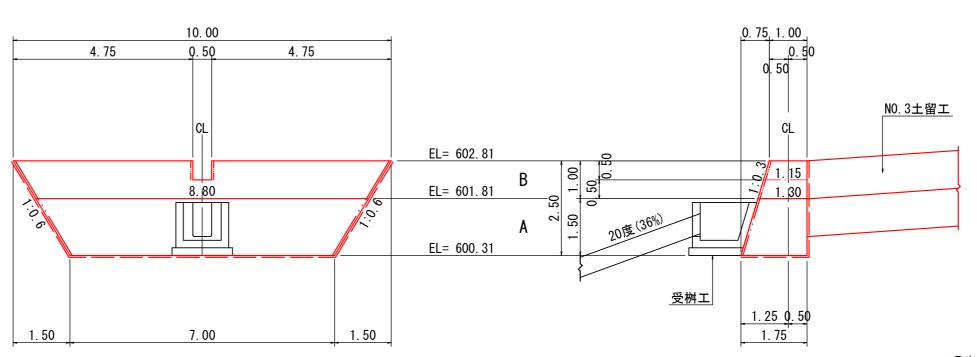


-ب	푸	Г
سا	보	Ŀ

図 面 名	No. 1大型ふとん	Jかご土留エ	床掘図
図面番号	8	縮尺	1:100
0. 0	5. 0		10

No. 2大型ふとんかご土留工 構造図

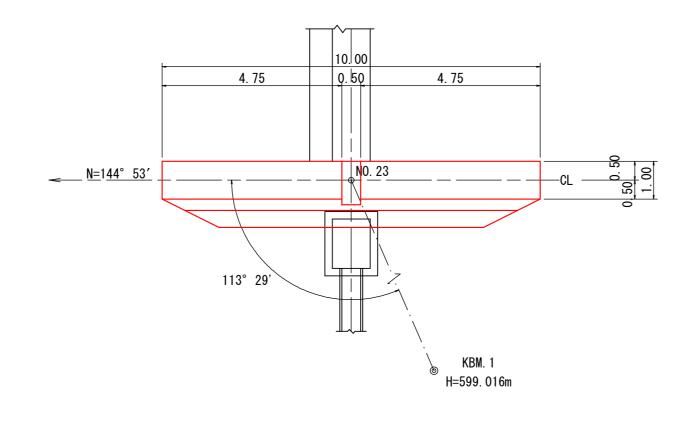
<u>正面図</u> 側面図

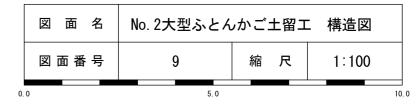


DL=600.00

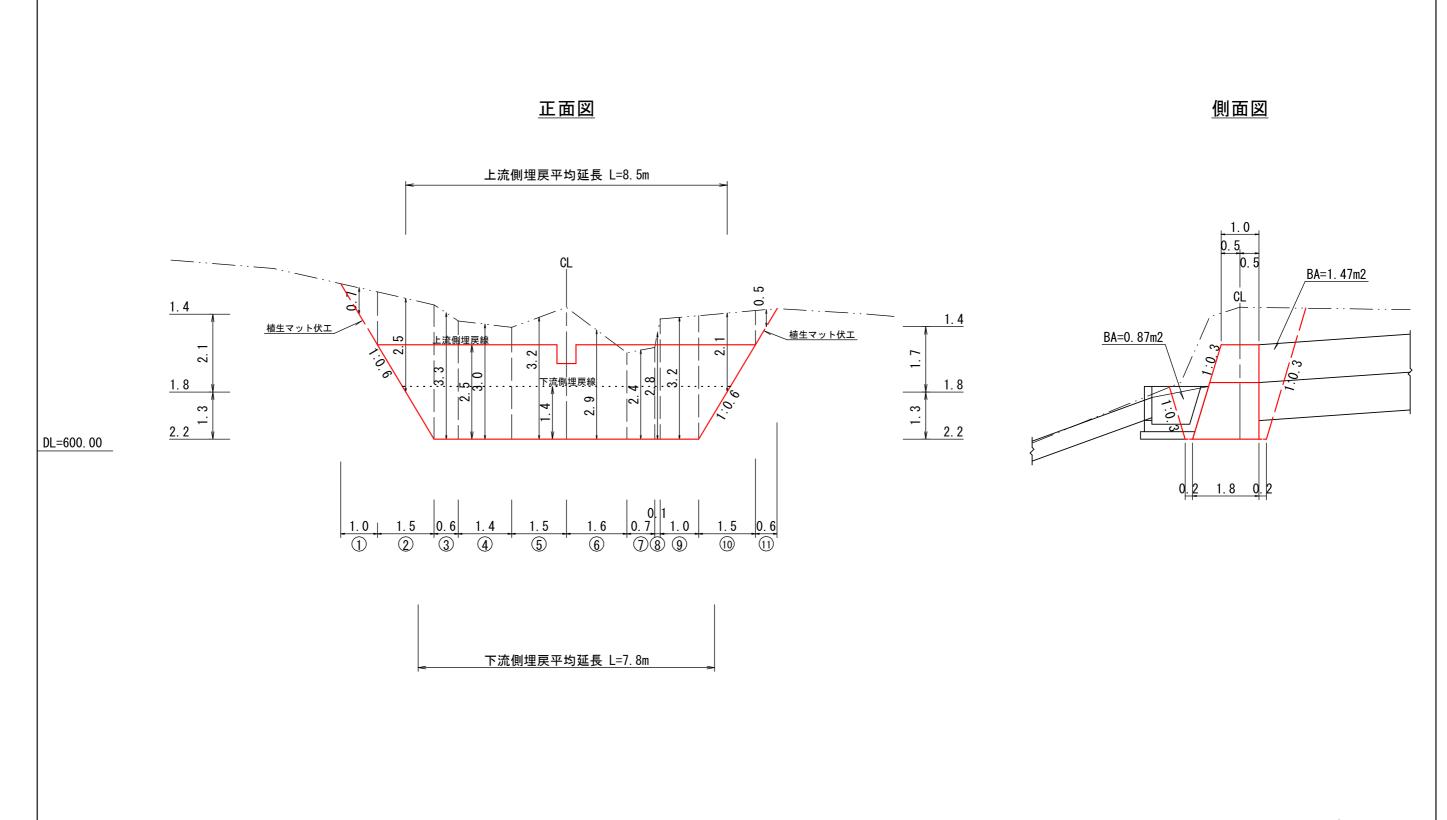
— —— — 吸出防止材 —— · · — 内張メッシュ

平面図





No. 2大型ふとんかご土留工 床掘図



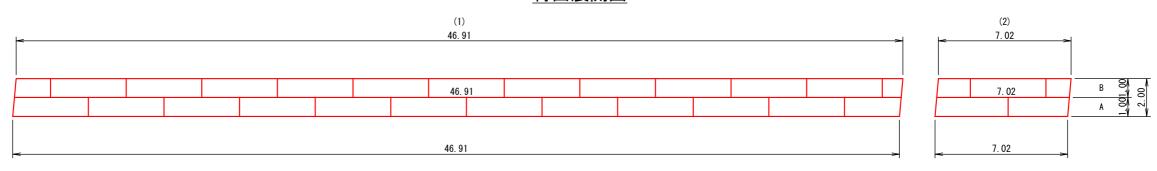
七百工区

図面名	No. 2大型ふとん	_ン かご土留エ	床掘図
図面番号	10	縮尺	1:100
. 0	5. 0		10

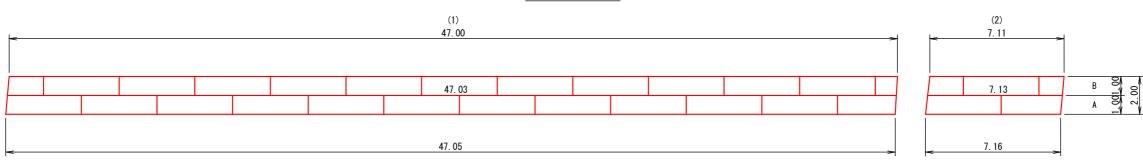
No.3大型ふとんかご土留工 構造図 正面図 側面図 屈曲点 0. <u>60 1. 00</u> 0. <u>50</u> 0 50 斜長 L=54.00 7. 00 47.00 EL= 607. 52 EL= 606.95 NO. 26 EL= 605.54 NO. 25 EL= 604. 29 NO. 2土留工 5度(9%) NO. 23 1. 10 0. 50 1. 60 EL= 602.81 - --- - 吸出防止材 - · · — 内張メッシュ DL=595.00 平面図 54.00 屈曲点 N0. 25 NO. 24 NO. 26 NO. 27 H=599.016m 七百工区 図 面 名 No. 3大型ふとんかご土留工 構造図 縮尺 1:200 図面番号 11-1

No.3大型ふとんかご土留工 構造図

背面展開図



正面展開図



平面展開図

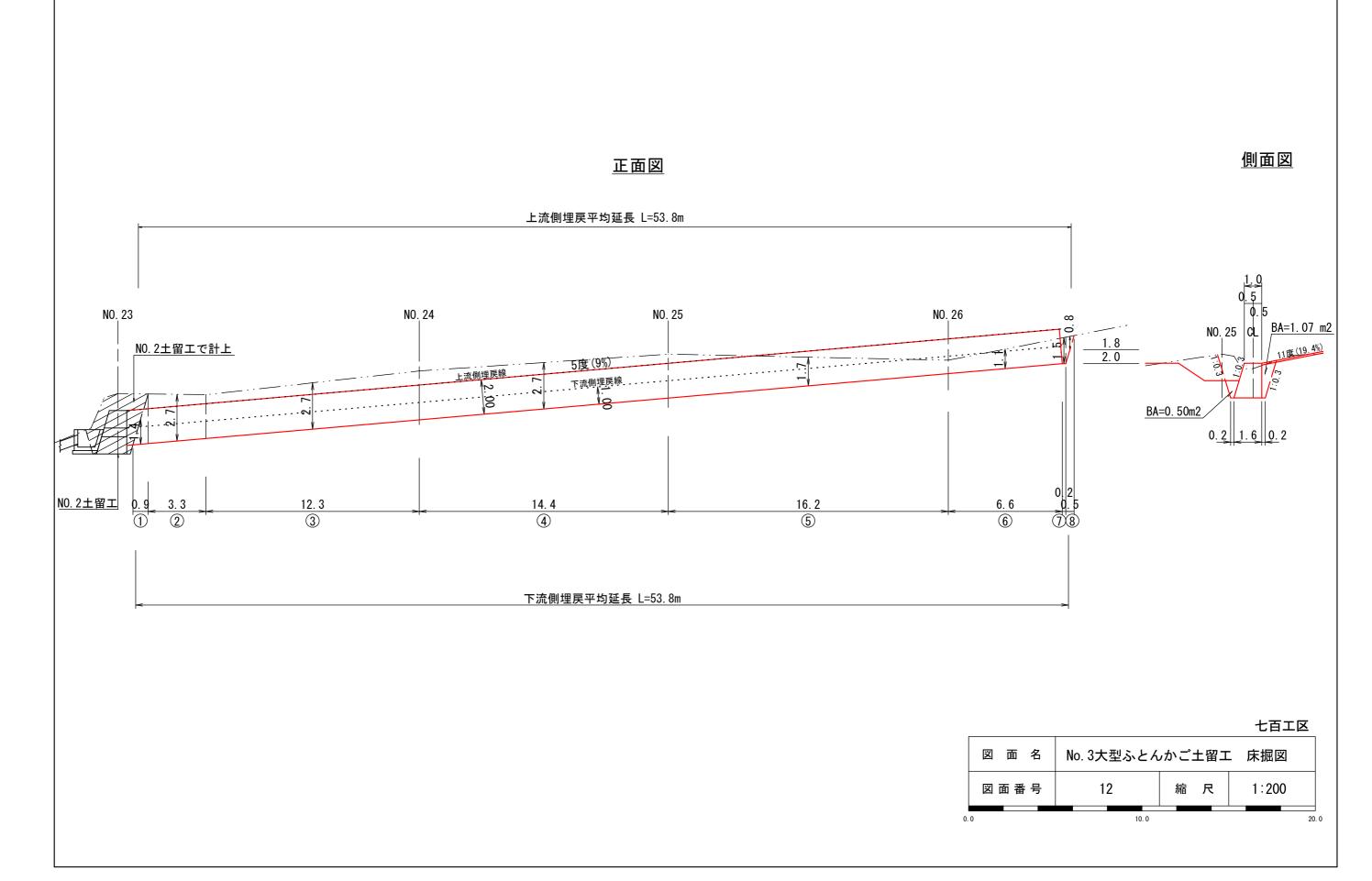


詰石算出平均延長

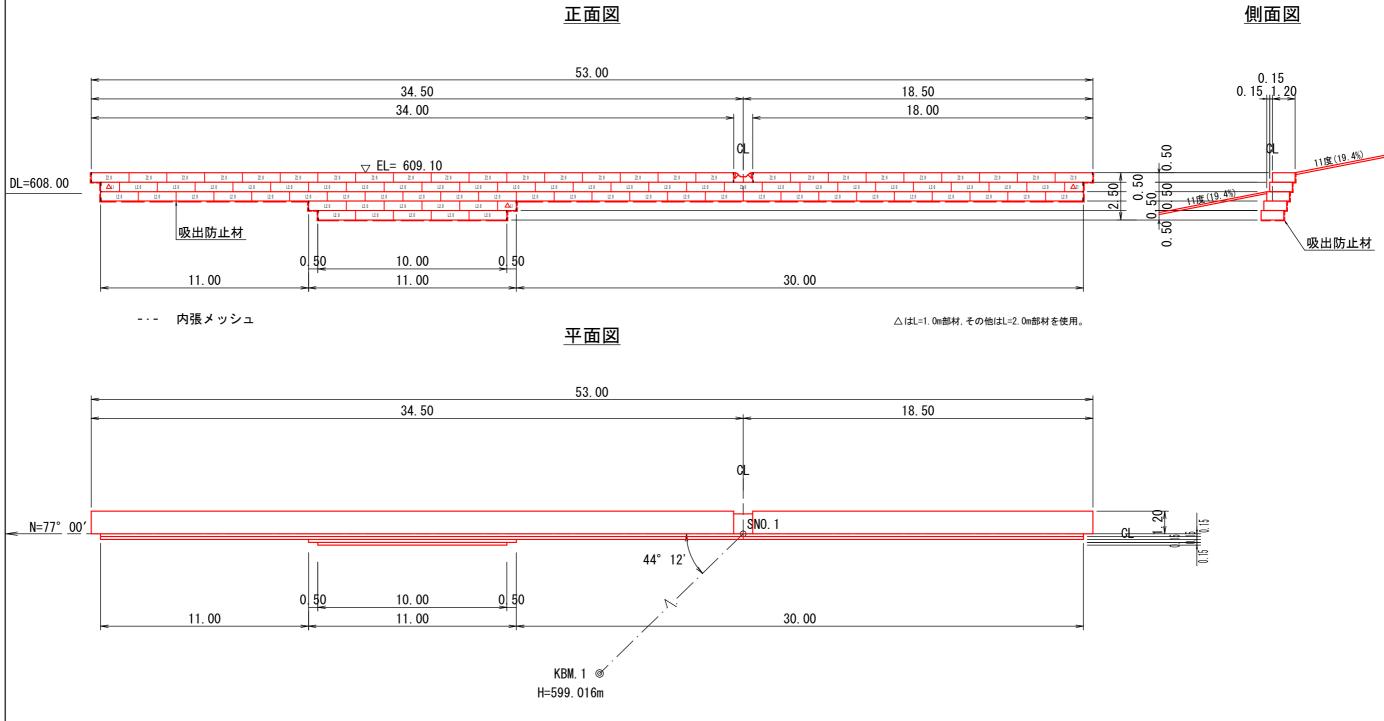
(1)	(2)
B段上面:(46.91+47.00)/2=46.96	B段上面:(7.02+7.11)/2=7.07
B段下面:(46.91+47.03)/2=46.97	B段下面:(7.02+7.13)/2=7.08
A段上面:(46.91+47.03)/2=46.97	A段上面:(7.02+7.13)/2=7.08
A段下面:(46.91+47.05)/2=46.98	A段下面:(7.02+7.16)/2=7.09

											ᆸ	<u> </u>
	図	面	名	N	lo. 3大	:型ふと	とん	かご	土留二	L	構造図	
	図面	5番	号		1	1–2		縮	尺		1:200)
0.	0					10	. 0					20.0

No.3大型ふとんかご土留工 床掘図



No. 4かご枠土留工 構造図



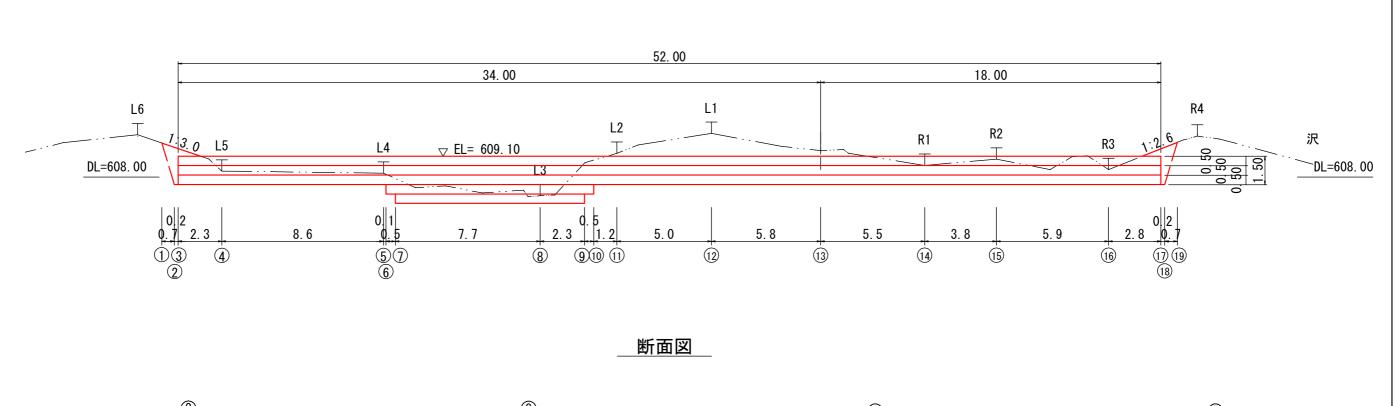
かご枠工数量表

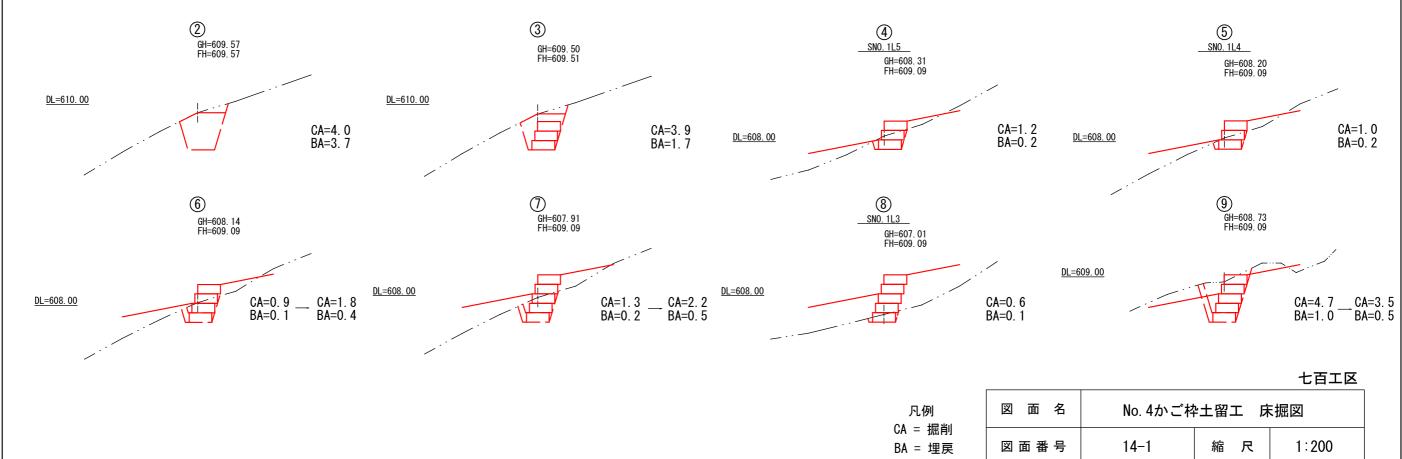
	部本	才名 称	数量	延長	面積
	本体2.0m	0. 50 × 1. 20 × 2. 00	87	_	87. 00
	本体1.0m	0. 50 × 1. 20 × 1. 00	3	_	1.50
	端部枠	0. 50 × 1. 20	12 -		計 88.50
K12型		1. 20 × 2. 00	27	最上段用	
	上面枠	1. 20 × 1. 00	1	54. 00m	
	上山作	0. 50 × 2. 00	60	中下段用	
		0. 50 × 1. 00	3	123. 00m	

図 面 名	No. 4かご材	土留:	エ 棒	造 図	
図面番号	13	縮	尺	1:200	
0. 0	10.0				20.

No. 4かご枠土留工 床掘図

正面図

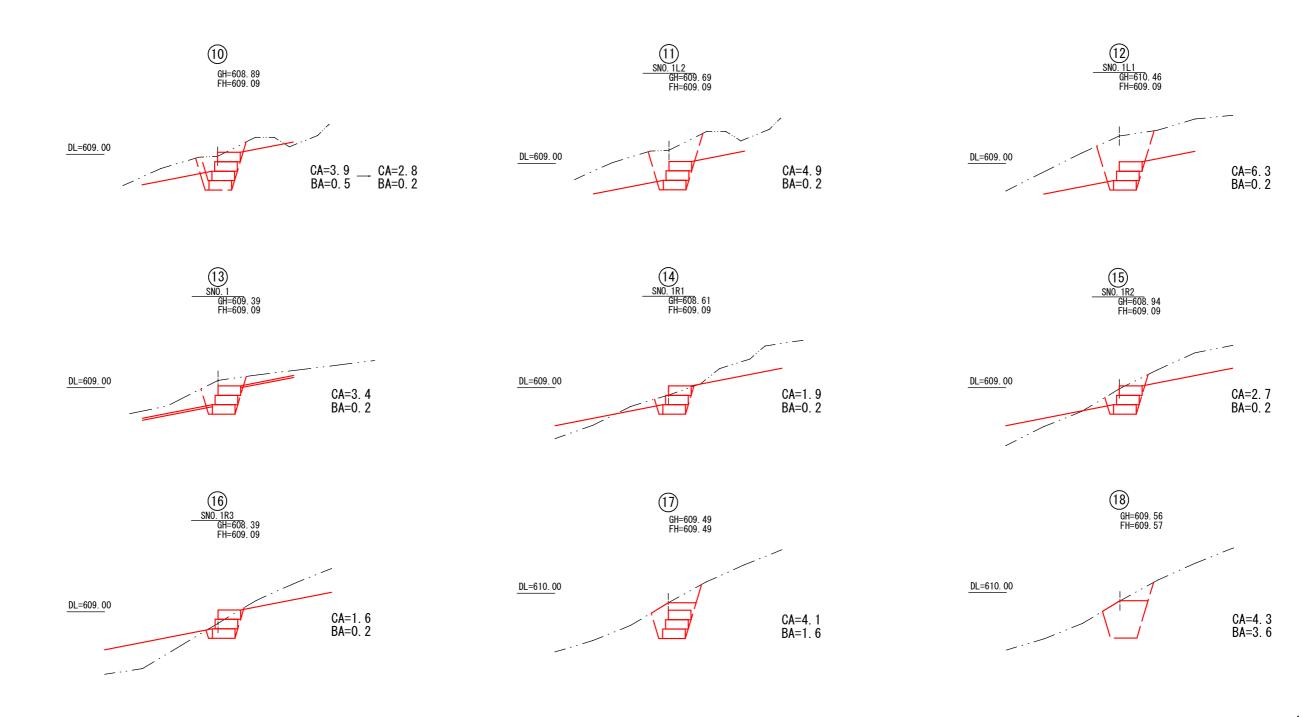




5.0

No. 4かご枠土留工 床掘図

断面図



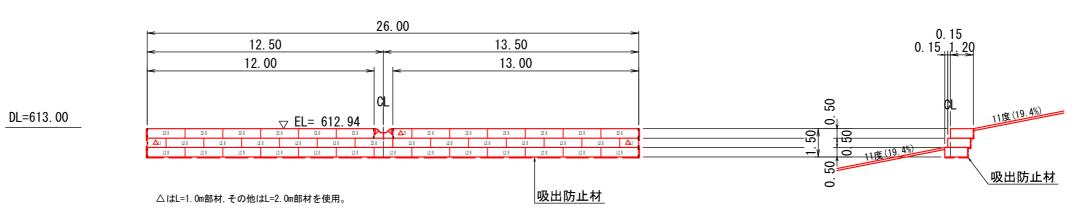
七百工区

 RM
 図面名
 No.4かご枠土留工 床掘図

 CA = 掘削
 図面番号
 14-2
 縮尺
 1:200

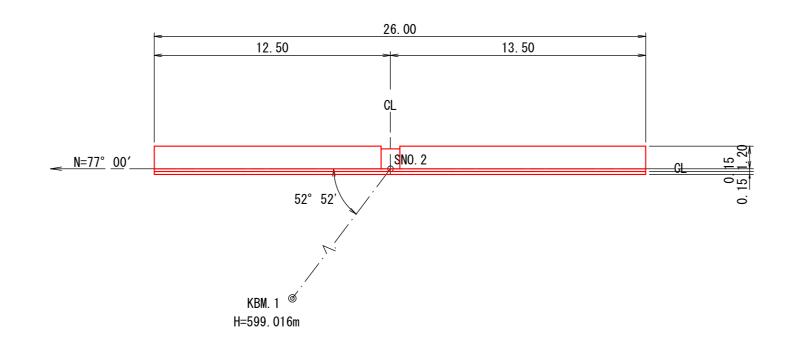
No. 5かご枠土留工 構造図

正面図



- · - 内張メッシュ

平面図



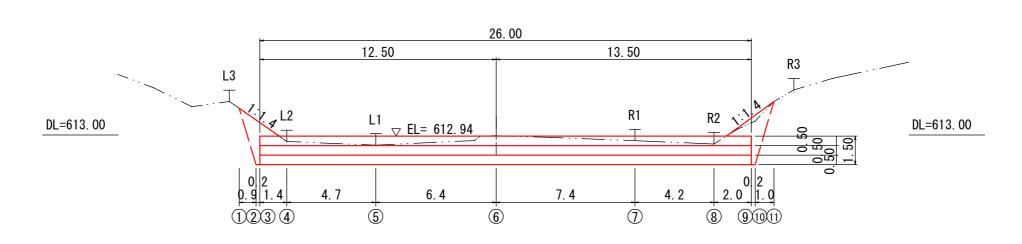
かご枠工数量表

	部本	才名 称	数	量	延長	面積
	本体2.0m	0. 50 × 1. 20 × 2. 00	37		_	37. 00
	本体1.0m	0.50×1.20×1.00	3			1.50
	端部枠	0.50×1.20	8		-	計 38.50
K12型		1. 20 × 2. 00	13	3	最上段用	
	上面枠	1. 20 × 1. 00		1	27.00m	
	上風作	0.50×2.00	24	4	中下段用	
		0.50×1.00			50.00m	

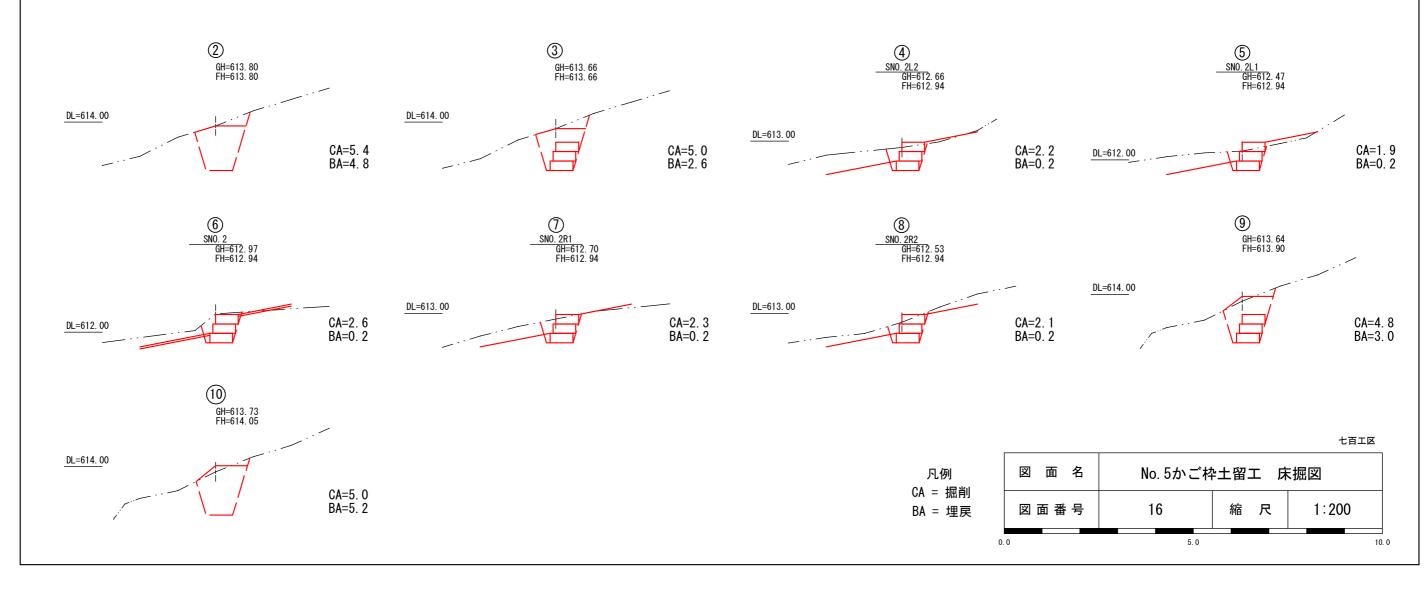
図面名	図 面 名 No.5かご枠土留工 構造図					
図面番号	15	縮	尺	1:20	00	
0.0	10. 0				20. 0	

No. 5かご枠土留工 床掘図



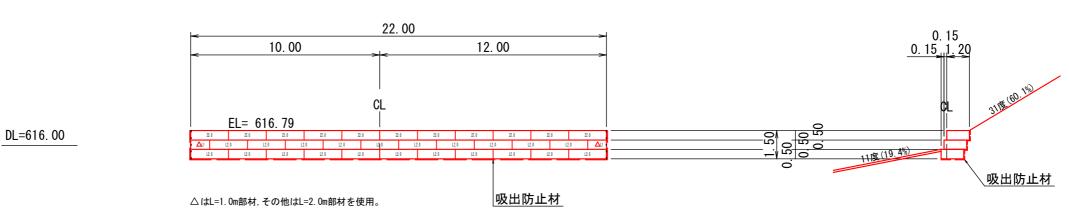


断面図



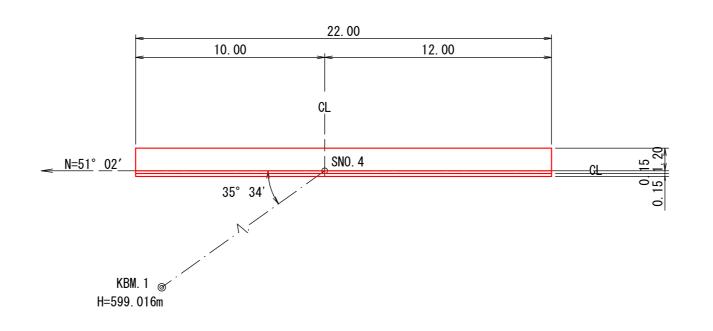
No.6かご枠土留工 構造図

<u>正面図</u> 側面図



- · - 内張メッシュ

平面図



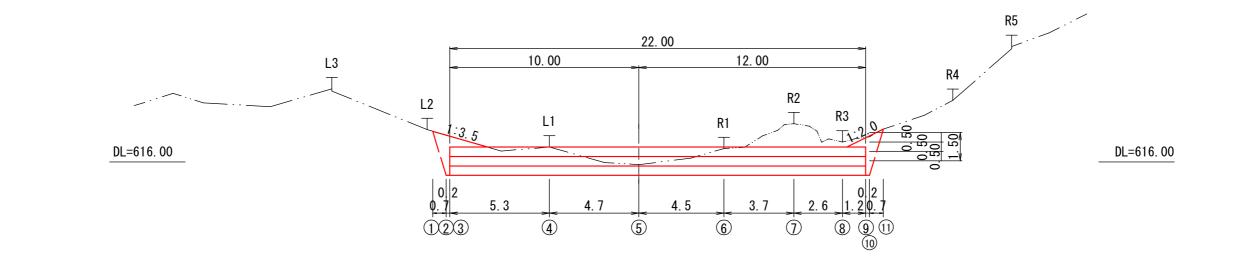
かご枠工数量表

	部本	才名 称	数量	延長	面積
	本体2.0m	0. 50 × 1. 20 × 2. 00	32	_	32. 00
	本体1.0m	0. 50 × 1. 20 × 1. 00	2	_	1.00
	端部枠	0. 50 × 1. 20	6	-	計 33.00
K12型		1. 20 × 2. 00	11	最上段用	
	上面枠	1. 20 × 1. 00	1	22. 00m	
	上風作	0. 50 × 2. 00	21	中下段用	
		0. 50 × 1. 00	2	44. 00m	

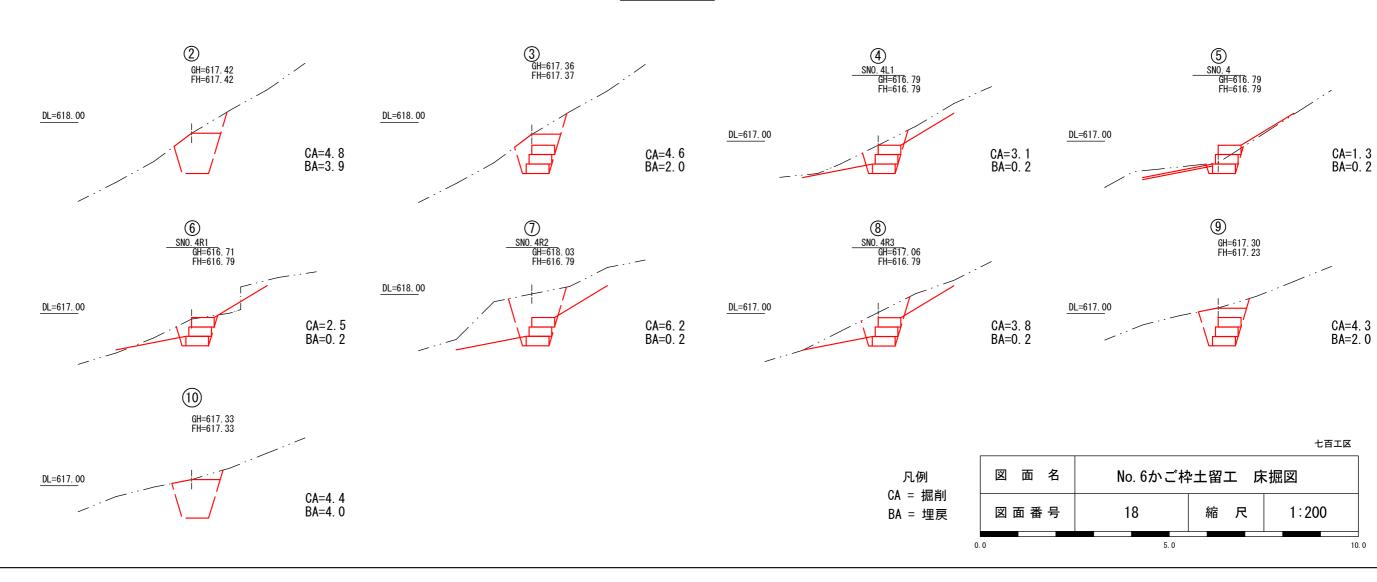
図面名	No. 6かご枠土留工 構造図				
図面番号	17	縮	尺	1:200	
0. 0	10. 0				20. (

No.6かご枠土留工 床掘図

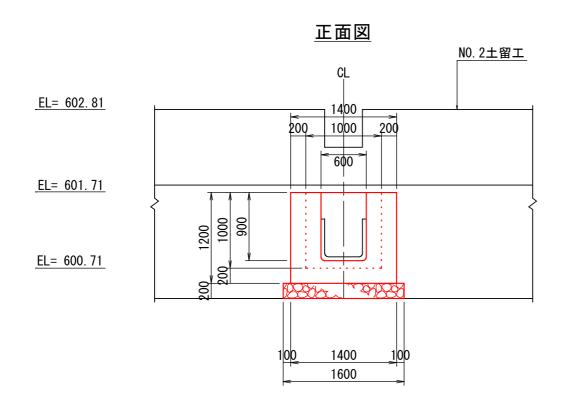
正面図

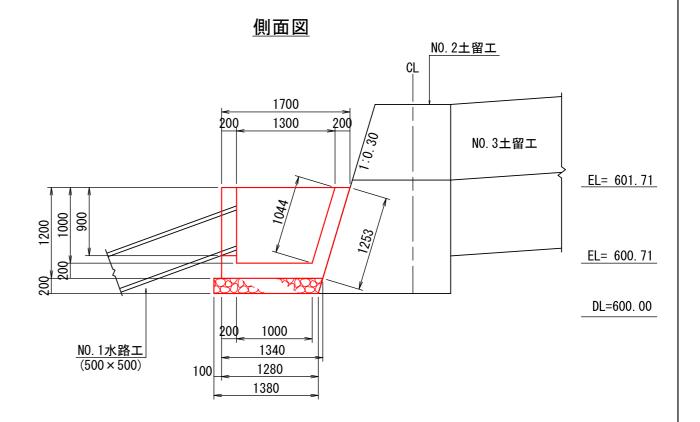


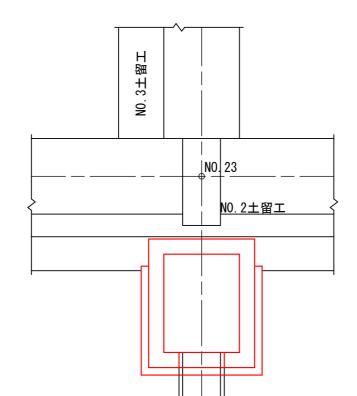
断面図



受桝工構造図







平面図

受桝工		1基当	り数量
区 分	計算式	単位	数量
コンクリート	$(1.\ 70+1.\ 34)\times 1/2\times 1.\ 20\times 1.\ 40-(1.\ 30+1.\ 00)\times 1/2\times 1.\ 00\times 1.\ 00-0.\ 60\times 0.\ 90\times 0.\ 20=1.\ 296$	m3	1.3
通常型枠	$(1.70+1.34) \times 1/2 \times 1.20 \times 2+ (1.30+1.00) \times 1/2 \times 1.00 \times 2+1.40 \times 1.20+1.00 \times 1.00+1.00 \times 1.044$ $-0.60 \times 0.90 \times 2+0.90 \times 0.20 \times 2=8.952$	m2	9. 0
捨型枠(土留側背面型枠)	1. 40 × 1. 253=1. 754	m2	1.8
基礎砕石 t=20cm	(1. 44+1. 38) ×1/2×1. 60=2. 256	m2	2. 3
基面整正	(1. 44+1. 38) ×1/2×1. 60=2. 256	m2	2. 3

				七百工	<u>×</u>
	図面名		工 構造図		
	図面番号	19	縮尺	1:50	
0.	. 0	2. 5			5. 0

大型ふとんかご(土留工) 標準図

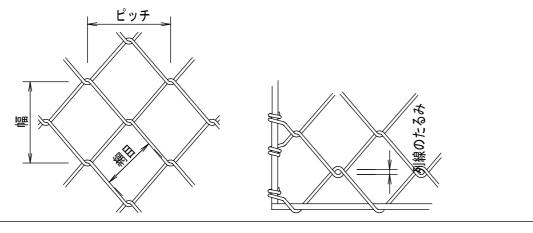
特記仕様

部 位	鋼材	材質・表面処理
金網部		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/m2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
※	一般構造用圧延鋼材	溶融亜鉛めっき
結		溶融亜鉛めっき

金網	詳細仕様	(単位	ኔ: mm)	
目	ピッ	チ	幅	

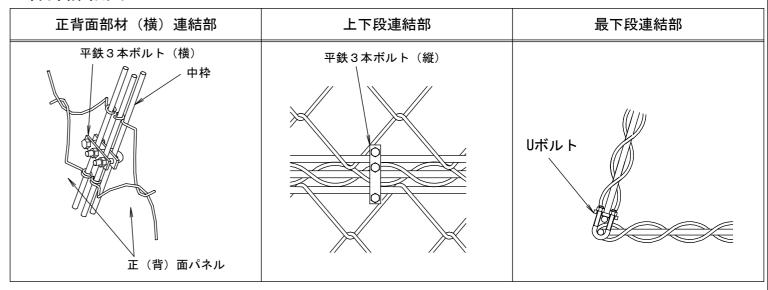
	線径	網目	ピッチ	幅	たるみ
150mm目	8±0.12	150±7	220±5	215±15	35以内
130mm 目	8±0.12	130±6	180±10	195±15	35以内

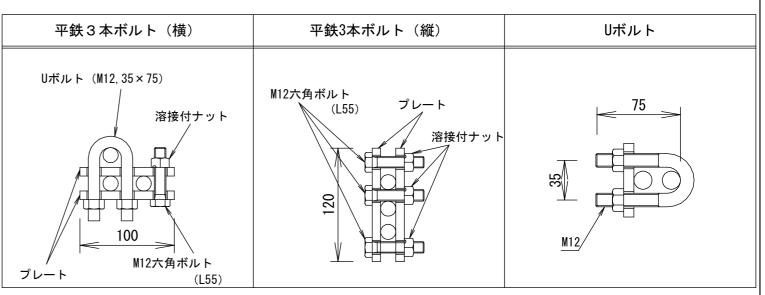
金網詳細仕様寸法図



※ 連結金具はM12を用いること。

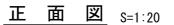
各部詳細図





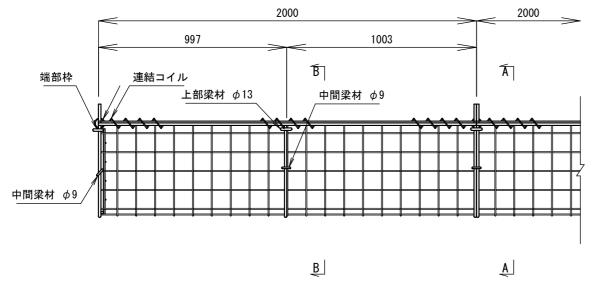
本計画は、上図に示す構造仕様に基づいた安定検討により設計されている。

かご枠(土留工) 標準図



断 面 図 S=1:20

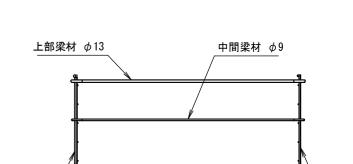
前面枠



<u>平面図</u> S=1:20

上部梁材 φ13 中間梁材 φ9 (2.7-to) (2.7-to) (2.7-to) (3.7-to) (4.7-to) (4

A-A矢視



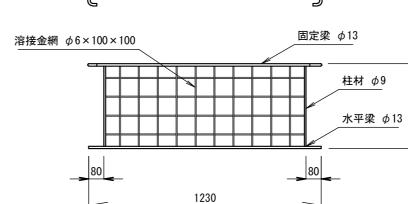
B-B矢視

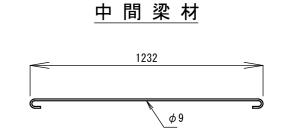


1240 ϕ 13

上部梁材

後面枠





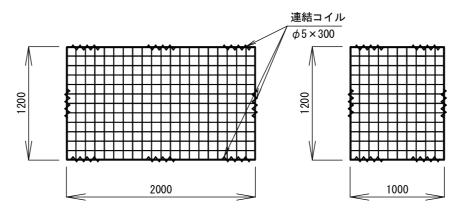
小段用上面枠

上面枠連結コイル取付け位置 S=1:40

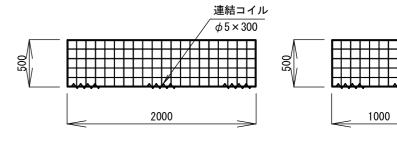
部材リスト(K12型)

1200

部 付リスト (KI2型)				
部 材 名	部材記号	寸 法 (mm)	質 量 (kg)	
前面枠(長さ×奥行×高さ)	KF206	2000 × 600 × 500	13. 1	
別画件(女さ×契行×向さ)	KF106	1000 × 600 × 500	7. 36	
後面枠(長さ×奥行×高さ)	KB206	2000 × 600 × 500	12. 5	
	KB106	1000 × 600 × 500	7. 54	
端部枠(奥行×高さ)	KE12	1240 × 450	5. 07	
上 部 梁 材 (φ径×長さ)	J12N	φ 13 × 1240	1. 44	
中 間 梁 材 (φ径×長さ)	B12N	φ 9×1232	0. 68	
	KT212	2000 × 1200	13. 1	
上面枠(長さ×奥行)	KT112	1000 × 1200	7. 04	
	KT205	2000 × 500	6. 38	
	KT105	1000 × 500	3. 38	
連結コイル(φ径×長さ)	KTR	φ 5-50 × 300	0.11	

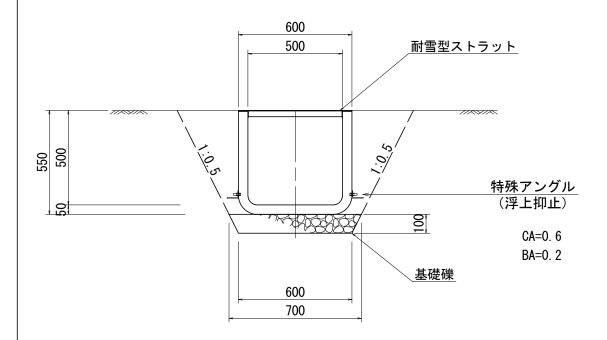


K12用上面枠



水路工 標準図

樹脂製角形U字溝(500×500) S=1:20

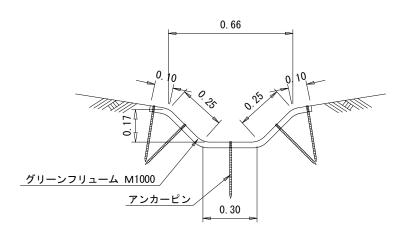


水路工	1().Om当り数量
名称	単位	数量
樹脂製角形U字溝(500×500) 耐雪型ストラット	m	10. 0
基礎礫(クラッシャーラン0~40mm)	m2	10. 5
基面整正	m2	10. 5
床掘	m3	6. 0
埋戻	m3	2. 0

- ※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こととする。

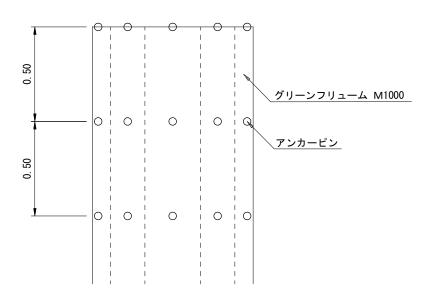
<u>緑化水路工</u>S=1:20

断面図



注1):上記断面形状は一例であり、幅1.0mのマットを使用し、仕上げることのできる 断面であれば、幅や深さを変更することが可能。

平面図



注2):植生マットの上下接続部は、上側のマットの下に、下側のマットがくるよう重ね合わせを行うこと。

注3):マットの重ね合わせについては、縦方向10cm以上を目安に施工を行うこと。

緑化水路工 材料表

10m当たり

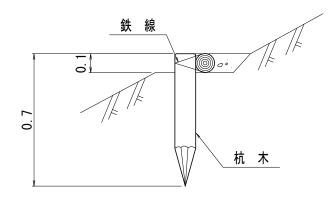
名 称	規格	単位	数量	摘 要
グリーンフリューム M1000	幅1.0m × 長さ4.0m		10. 5	ロス率 1.05
アンカーピン	D10 × 300mm		105	

注4):現場状況に応じて、マットのロス率、固定具の仕様を変更すること。

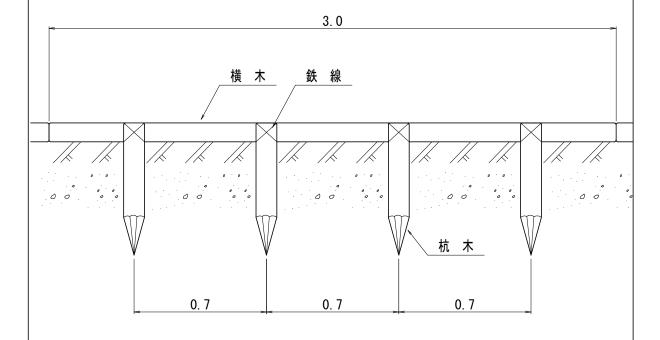
丸太筋工(C)標準図___

縮尺 S=1/20

側面図



正面図

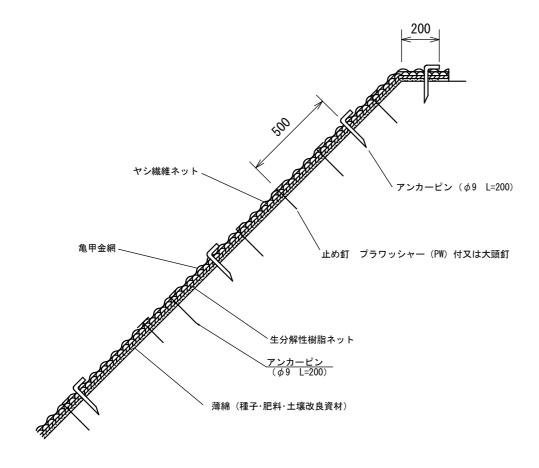


10 m 当 た り 材 米			書	
種 別	規格•寸法	数量	単位	摘 要
杭 木	長さ0.7m 末口径8~14cm	14.3	本	材積 0.114m3
横 木 長さ3.0m 末口径8~14cm		3.3	本	材積 0.119m3
鉄 線	なまし #10	1.35	kg	1箇所当たり1.5m使用

植生マット伏工標準図

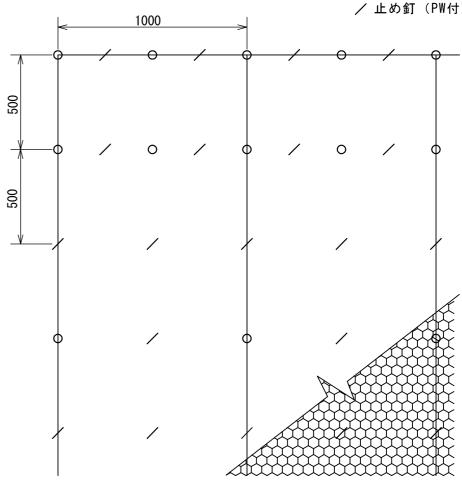
亀甲金網・ヤシ繊維ネット付植生マット

標準断面図



標準展開図

Ο アンカーピン (φ9 L=200)/ 止め釘 (PW付) 又は大頭釘



材料表 (100m2当り)

1717 2				(1001112 = 77
品 名	形状	単位	数量	備考
ヤシ繊維ネット付植生マット	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

植生マット標準規格

(単位:mm)

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