

数 量 総 括 表									
工 事 名		災害復旧事業（福永地区 201/33）							
工種区分（レベルA-1）		災害復旧工事							
費用区分（レベルA-2）		直 接 工 事 費							
箇所名・工法名等 （レベルB-1）	箇所名・工法名等 （レベルB-2）	箇所名・工法名等 （レベルB-3）	箇所名・工法名等 （レベルC-1）		規 格	単 位	数 量	災害復旧工事	
災害復旧									
	土 工								
		掘削工							
			片切掘削	土砂		m3	108.2		
		-	オープン掘削	土砂		m3	32.4		
		路体盛土工							
			路体盛土	W<2.5		m3	9.6		
		路床盛土工							
			路床盛土	W<2.5、流用土		m3	5.6		
			路床盛土	2.5≦W<4.0、流用土		m3	10.7		

箇所名・工法名等 (レベルB-1)	箇所名・工法名等 (レベルB-2)	箇所名・工法名等 (レベルB-3)	箇所名・工法名等 (レベルC-1)	規 格	単 位	数 量
		作業残土処理工				
			残土処分	土砂	m3	123.6
	擁壁工					
		作業土工				
			床掘	土砂	m3	14.4
			埋戻	土砂 構造物周辺	m3	2.4
			基面整正		m2	23.2
		補強土壁工				
			ジオテキスタイル補強土壁	壁面材	(m) m2	(8.0) 31.0
			補強土盛土	購入土	m3	74.52(m3) - 14.35(m3) 60.2
	雑工					
		擦り付け工				
			土のう積	小口並べ、植生土のう	袋	160

箇所名・工法名等 (レベルB-1)	箇所名・工法名等 (レベルB-2)	箇所名・工法名等 (レベルB-3)	箇所名・工法名等 (レベルC-1)	規格	単位	数量
	舗装工					
		アスファルト舗装工				
			路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m ²	43.2
			表層	再生密粒度ストアス t=5cm 1.4≦W	m ²	43.2
	防護柵工					
		路側防護柵工				
			ガードレール	Gr-C-2B	m	8.0
			プレキャストガードレール基礎	BC-1, 100	m	8.0
	構造物撤去工					
		構造物取壊し工				
			舗装版取壊し	As t=5cm	m ²	37.9
			舗装版切断	As t=5cm	m	18.9
		運搬処理工				
			殻運搬処理	アスファルト殻	m ³	1.9

土 工 数 量 集 計 表									
	片切掘削 (土砂) (C1)	オープン掘削 (土砂) (C2)	路床盛土 (W<2.5) (B1)	路床盛土 (2.5≦W<4.0) (B2)	路体盛土 (W<2.5) (B3)	床掘 (土砂) (D)	埋戻 (構造物周辺) (F)	補強土盛土 (H)	備 考
土工	108.2	32.4	5.6	10.7	9.6			60.2	※補強土盛土 (土工数量－砕石数量) 74.52(m3)－14.35(m3)
作業土工(擁壁工)						14.4	2.4	-	
合 計	108.2	32.4	5.6	10.7	9.6	14.4	2.4	60.2	補強土盛土は購入土
利用可能土量	(C1) + (C2) + (D)		155.0						
盛土合計	(B1) + (B2) + (B3) + (F)		28.3						
差引 残土処分			123.6						土量変化率C： 土砂0.9

[illegible]

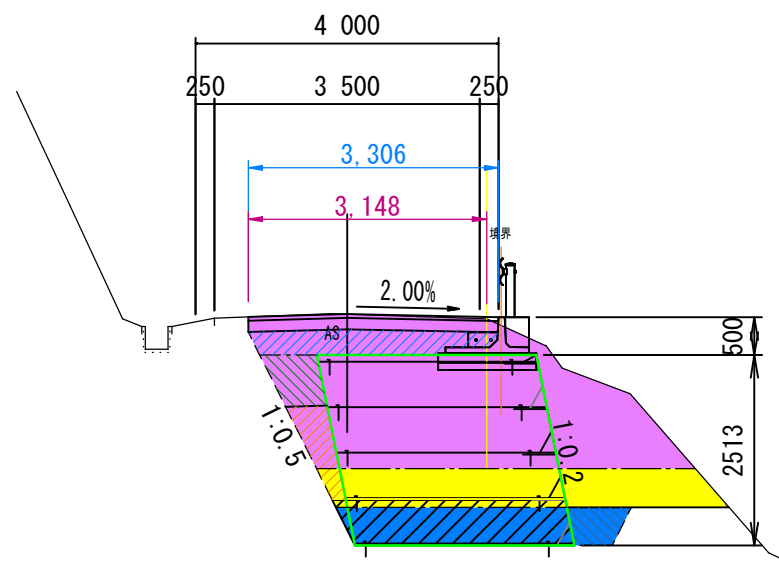
土 工 数 量 計 算 書							
測 点	測 点 間 距	平均距離	路体盛土(W<2.5)				摘 要
			断 面	立 積	断 面	立 積	
<div></div>	m	m	m2	m3	m2	m3	
NO. 0-1.9	-	0.95	-	-		-	
NO. 0	1.9	2.95	0.5	1.5		-	
NO. 1	4.0	4.00	1.2	4.8		-	
NO. 2	4.0	3.25	1.0	3.3		-	
NO. 2+2.5	2.5	1.25	-	-		-	
				-		-	
				-		-	
				-		-	
							</

数量根拠図

S=1:100

NO. 0

GH=157.39
FH=

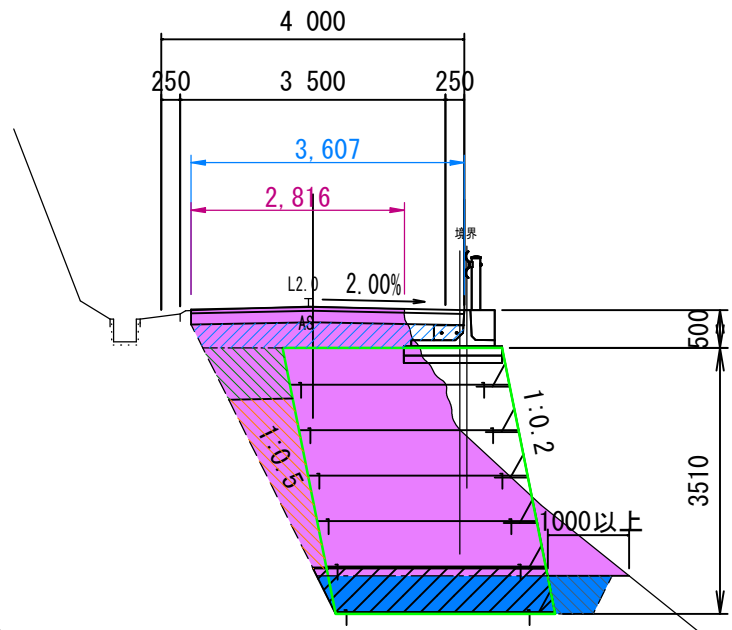


NO. 0			
種 別	規 格	単 位	数 量
掘 削	片 切	m ³	8.7
	オープン	m ³	2.6
床 掘		m ³	1.8
埋 戻		m ³	0.3
路床盛土	2.5≦W<4.0	m ³	1.0
	W<2.5	m ³	0.4
路体盛土		m ³	0.5
舗 装	表 層	m ²	3.31
	路 盤	m ²	3.31
舗装版取壊し		m ²	3.15

DL=145.000

NO. 1

GH=156.23
FH=

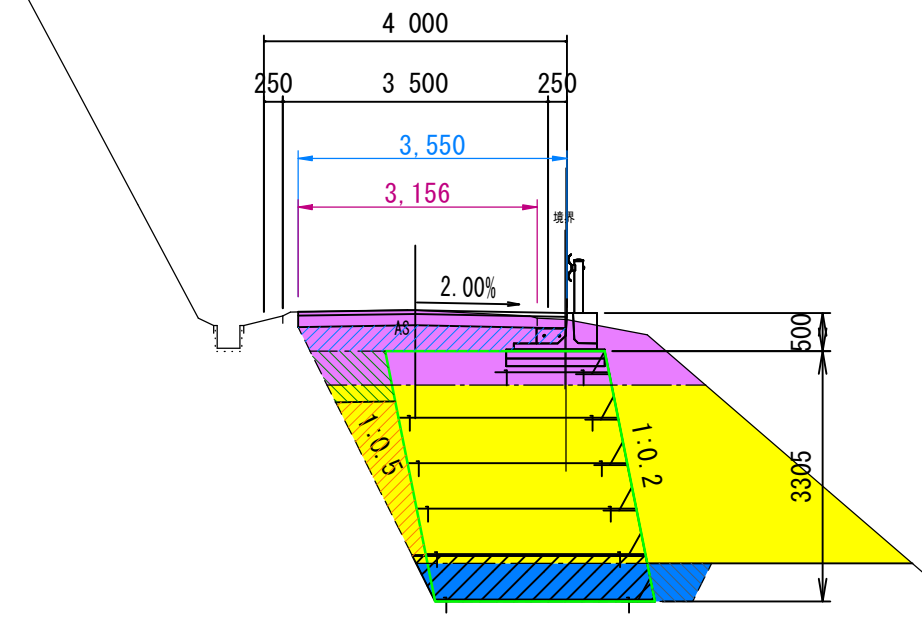


NO. 1			
種 別	規 格	単 位	数 量
掘 削	片 切	m ³	11.3
	オープン	m ³	—
床 掘		m ³	1.8
埋 戻		m ³	0.3
路床盛土	2.5≦W<4.0	m ³	1.1
	W<2.5	m ³	0.6
路体盛土		m ³	1.2
舗 装	表 層	m ²	3.61
	路 盤	m ²	3.61
舗装版取壊し		m ²	2.82

DL=145.000

NO. 2

GH=158.12
FH=

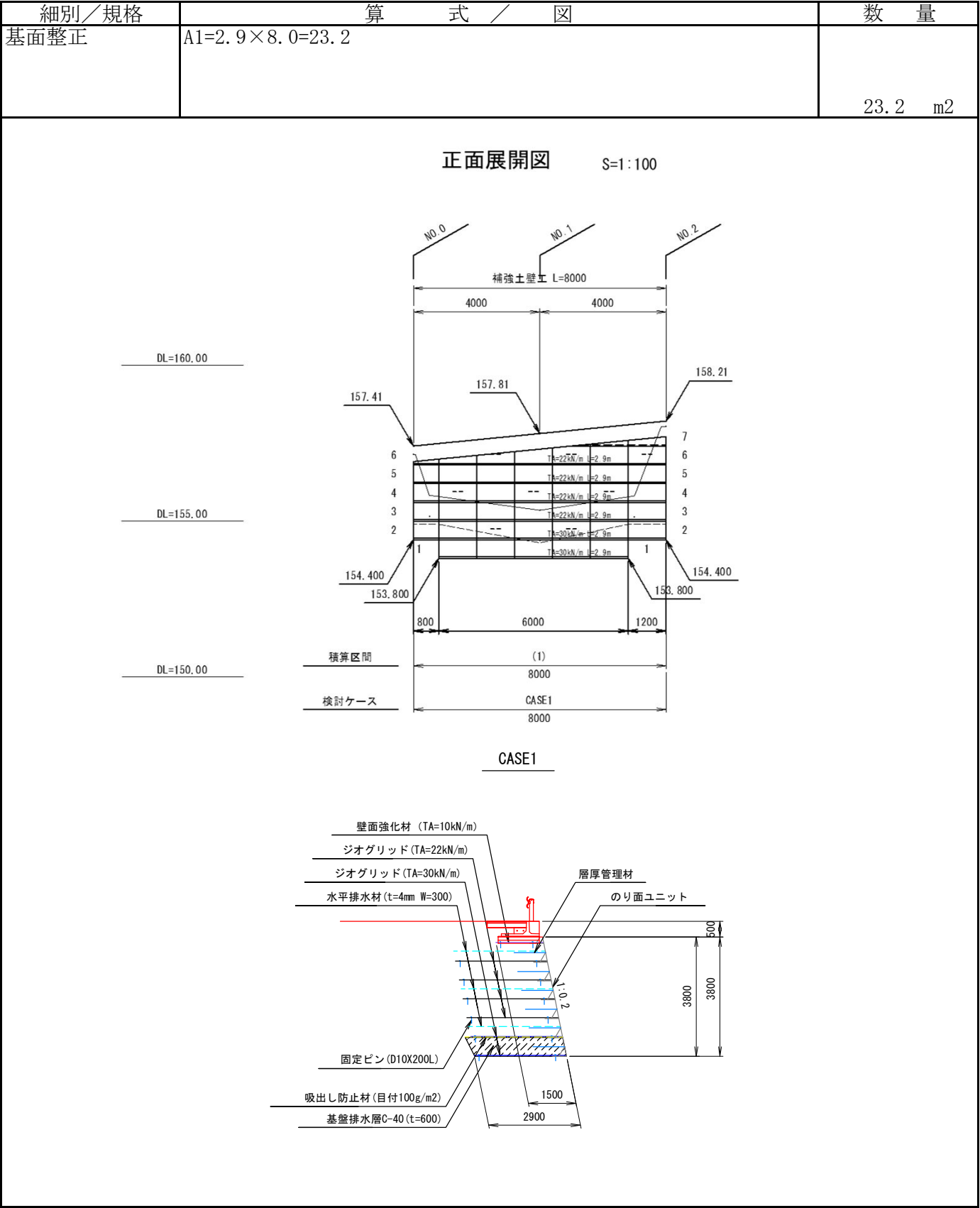


NO. 2			
種 別	規 格	単 位	数 量
掘 削	片 切	m ³	4.3
	オープン	m ³	13.6
床 掘		m ³	1.8
埋 戻		m ³	0.3
路床盛土	2.5≦W<4.0	m ³	1.0
	W<2.5	m ³	0.6
路体盛土		m ³	1.0
舗 装	表 層	m ²	3.55
	路 盤	m ²	3.55
舗装版取壊し		m ²	3.16

DL=145.000

擁壁工数量計算書

種 別：補強土壁工
ブロック：補強土壁工
区 分：



設計数量一覧表

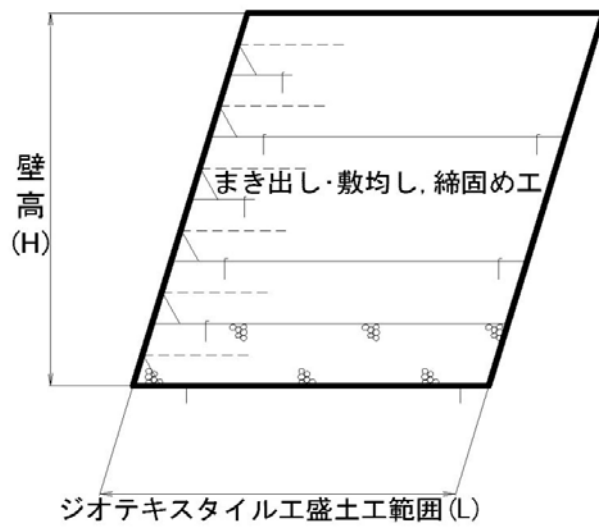
工種	種別	細別	単位	数量	備考
補強土工 (ジオテキスタイル工)	鋼製ユニット	H=0.6m	m ²	31.0	2分勾配
			set	43	
	植生土のう	AD-GR-00	m ²	0.0	
	層厚管理材	SP-70E*BS 1*50	m ²	51.6	
	植生シート	AD-GR25	m	0.0	
	拘束ネット	AD-R04120 2*25	m	0.0	
	補強拘束ネット	AD-BK2206-2*25	m	0.0	
	補強拘束ネット付植生シート	SG-SP17MTG*GR25	m	51.6	
	ジオテキスタイル (アデム)	HG-36	m ²	97.6	
		HG-50	m ²	41.8	
		HG-60	m ²	0.0	
		HG-80	m ²	0.0	
		HG-100	m ²	0.0	
		HG-120	m ²	0.0	
		HG-150	m ²	0.0	
		HG-200	m ²	0.0	
	壁面強化材	UC-20	m ²	5.4	
		敷設面積計	m ²	144.8	
	連結金具	AD-JGL*AZ-SET	set	8	
	連結金具(鋼製ユニット用)	AD-JGU*AZ-SET	set	0	
	固定ピン	AD-D10*200	本	160	ジオテキスタイル
				12	壁面強化材
	砕石(基盤排水工)	C-40	m ³	17.3	
	吸出し防止材(基盤排水工)	S-100	m ²	24.6	
排水工	水平排水材	EF-3	m	23.2	
	天端排水材	S-300	m ²	0.0	
土工	まき出し・敷き均し,締固め工		m ³	74.5	

数量計算書			
項目	計算式		
鋼製ユニット	*壁面材数量表より		
	鋼製ユニット延長		51.6 m
	*鋼製ユニット延長(m)/鋼製ユニット1setあたりの幅(1.2m/set)		
	数量(セット数)	$51.6/1.2=$	43 set
植生土のう	*数量集計表より		
	壁面積		0.0 m ²
	*土のう壁面積(m ²)×1m ² 当たりの土のう数(袋/m ²)		
	数量(袋数)	$0.0 \times 25=$	0 袋
層厚管理材	*数量集計表より		
			51.6 m ²
植生シート	*数量集計表より		
	補強拘束ネット付植生シート		51.6 m
ジオテキスタイル (アダム)	*数量集計表より	(敷設面積)	(敷設延長)
	HG-36	97.6m ²	33.6 m
	HG-50	41.8m ²	14.4 m
	HG-60	0.0m ²	0.0 m
	HG-80	0.0m ²	0.0 m
	HG-100	0.0m ²	0.0 m
	HG-120	0.0m ²	0.0 m
	HG-150	0.0m ²	0.0 m
	HG-200	0.0m ²	0.0 m
壁面強化材	*数量集計表より	(敷設面積)	(敷設延長)
		5.4m ²	3.6 m
連結金具	*HG-36～HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100～HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²		
	$(97.6+41.8+0.0) \times 2/36+0.0 \times 3/36+(0.0+0.0+0.0) \times 4/36+0.0 \times 5/36=$		8 set
連結金具 (鋼製ユニット用)	*HG-80～HG-200敷設延長/1.2(m)×1(set) (補強材1枚につき1set使用)		
	$(0.0+0.0+0.0+0.0+0.0)/1.2=$		0 set
固定ピン	*(ジオテキスタイル敷設延長(m)/1.2(m)+隙間部の敷設枚数)×4(本) (補強材1枚につき4本使用)		
	$((33.6+14.4+0.0+0.0+0.0+0.0+0.0)/1.2+0) \times 4=$		160 本
	*壁面強化材敷設延長(m)/1.2(m)×4(本) (補強材1枚につき4本使用)		
	$3.6/1.2 \times 4=$		12 本
碎石 (基盤排水工)	*基盤排水工数量表より	* ロス率 20 %	
	$14.4 \times 1.2 =$		17.3 m ³
吸出し防止材 (基盤排水工用)	*基盤排水工数量表より		
			24.6 m ²
水平排水材	*数量集計表より		
			23.2 m
天端排水材	*数量集計表より		
			0.0 m ²

数量集計表 (1)														
種別	単位	区間名										合計		
		1												
鋼製ユニット														
H=0.6m	m	51.6											51.6	
植生土のう														
AD-GR-00	m ²	0.0											0.0	
層厚管理材														
SP-70E*BS 1*50	m ²	51.6											51.6	
植生シート														
補強拘束ネット付植生シート	m	51.6											51.6	
ジオテキスタイル (アデム)														
HG-36	m ²	97.6											97.6	
	m	33.6											33.6	
HG-50	m ²	41.8											41.8	
	m	14.4											14.4	
HG-60	m ²	0.0											0.0	
	m	0.0											0.0	
HG-80	m ²	0.0											0.0	
	m	0.0											0.0	
HG-100	m ²	0.0											0.0	
	m	0.0											0.0	
HG-120	m ²	0.0											0.0	
	m	0.0											0.0	
HG-150	m ²	0.0											0.0	
	m	0.0											0.0	
HG-200	m ²	0.0											0.0	
	m	0.0											0.0	
隙間部敷設枚数	枚	0											0	
壁面強化材														
UC-20	m ²	5.4											5.4	
	m	3.6											3.6	
水平排水材														
EF-3	m	23.2											23.2	
天端排水材														
S-300	m ²	0.0											0.0	

まき出し・敷き均し,締固め工 断面図

断面図



* まき出し・敷き均し,締固め工の対象は、
ジオテキスタイル敷設範囲とする。

[illegible]

基盤排水工数量表

基盤排水工 設置体積
吸出し防止材

14.4 m³
24.6 m²

	敷設幅 (m)	天端長 (m)	延長 (m)	設置体積 (m ³)	吸出し防止材 (m ²)
1	2.90	3.08	0.800	1.44	2.46
2	2.90	3.08	6.000	10.76	18.48
3	2.90	3.08	1.200	2.15	3.70
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
合計				14.35	24.64

* 基盤排水工設置体積: (敷設幅+天端長) × 高さ 0.60(m) ÷ 2 × 延長

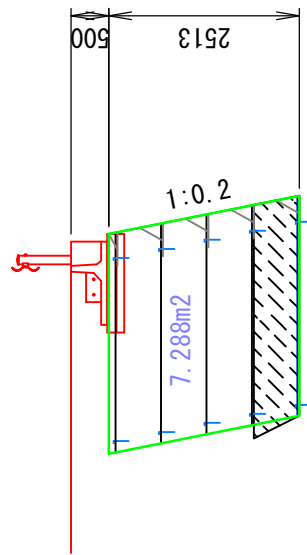
数量計算書(1)

区間名： 1														
層 番 号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		補強材 品番	アダム		水平排水材		天端排水材		敷設面積 (m ²)	
	延長 (m)	延長×1m巾 (m ²)	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)		敷設長 (m)	延長 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)		
35														
34														
33														
32														
31														
30														
29														
28														
27														
26														
25														
24														
23														
22														
21														
20														
19														
18														
17														
16														
15														
14														
13														
12														
11														
10														
9														
8														
7	3.600	3.6		3.600	5.4									
6	8.400	8.4		8.400		HG-36	2.9	8.400	3	2.9	8.7			
5	8.400	8.4		8.400		HG-36	2.9	8.400						
4	8.400	8.4		8.400		HG-36	2.9	8.400	3	2.9	8.7			
3	8.400	8.4		8.400		HG-36	2.9	8.400						
2	8.400	8.4		8.400		HG-50	2.9	8.400	2	2.9	5.8			
1	6.000	6.0		6.000		HG-50	2.9	6.000						
計	51.600	51.6		51.600	5.4			48.000			23.2	0.000		0.0
植生土のう (m ²)														

補強土壁工数量根拠図

土工図 S=1:100

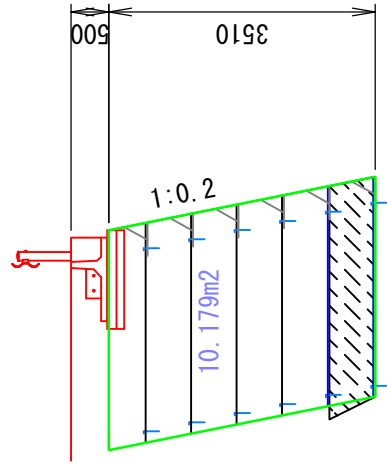
NO. 0



NO. 0

種 別	(m2)
まき出し・敷均し、締固め	7.29

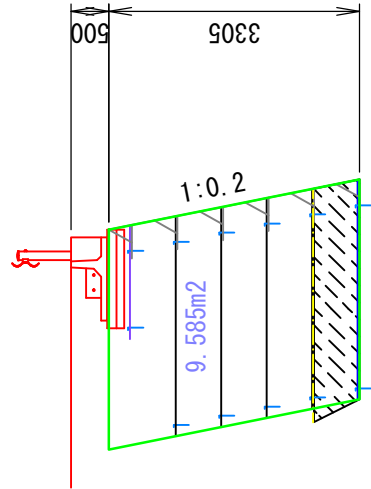
NO. 1



NO. 1

種 別	(m2)
まき出し・敷均し、締固め	10.18

NO. 2



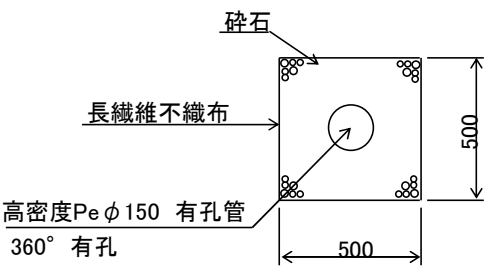
NO. 2

種 別	(m2)
まき出し・敷均し、締固め	9.59

設計数量一覧表				
名称	規格	単位	数量	備考
暗渠排水管	φ 150,360° 有孔管	m	8.0	縦断方向
暗渠排水管	φ 150,240° 有孔管	m	5.8	横断方向
エルボ管		個	0	縦断方向
T字ジョイント管		個	2	横断方向
十字ジョイント管		個	0	縦断方向
排水材	M-3	m	5.3	縦排水
	EF-3	m	0.0	上載盛土部
砕石	C-40	m ³	1.4	フィルター材(縦断方向)
		m ³	1.2	フィルター材(横断方向)
		m ³	0.0	縦排水
吸出し防止材	S-100	m ²	12.0	フィルター材(縦断方向)用
		m ²	10.4	フィルター材(横断方向)用
		m ²	0.0	縦排水(砕石)用

縦断方向排水工(1)

断面図



暗渠排水管延長数量表(排水計画図より)

延長		延長		延長		延長	
1	8.000	11		21		31	
2		12		22		32	
3		13		23		33	
4		14		24		34	
5		15		25		35	
6		16		26		36	
7		17		27		37	
8		18		28		38	
9		19		29		39	
10		20		30		40	
計	8.000	計	0.000	計	0.000	計	0.000
				合計	8.000	m	

段上り 0 ヶ所

暗渠排水管(φ150, 360° 有孔管)
8.000 m

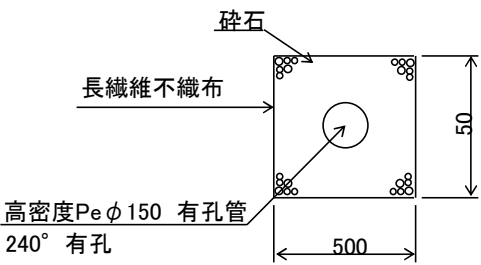
エルボ管
0 × 2 = 0 個 *段上り部1箇所あたり2個

フィルター材(C-40)
(0.50 × 0.50 - π × 0.075²) × 6.00 = 1.39 m³

不織布(吸出し防止材)
0.50 × 4 × 6.00 = 12.00 m²

横断方向排水工

断面図



暗渠排水管延長数量表 (排水計画図より)

管延長		管延長		砕石延長		砕石延長	
1	2.900	11		1	2.600	11	
2	2.900	12		2	2.600	12	
3		13		3		13	
4		14		4		14	
5		15		5		15	
6		16		6		16	
7		17		7		17	
8		18		8		18	
9		19		9		19	
10		20		10		20	
計	5.800	計	0.000	計	5.200	計	0.000
		合計	5.800 m			合計	5.200 m

暗渠排水管 (φ150, 240° 有孔管)
5.800 m

T字ジョイント管
2 × 1 = 2 個 *排水管1本あたり1個

フィルター材 (C-40)
5.200 m
(0.50 × 0.50 - π × 0.075²) × 5.20 = 1.21 m³

不織布 (吸出し防止材)
0.50 × 4 × 5.20 = 10.40 m²

切盛境排水工

縦排水材数量表(排水計画図より)

	勾配(1)	直高	敷設長	勾配(2)	直高	敷設長	勾配(3)	直高	敷設長	小段部	全長
1	1:0.5	1.612	1.9							+ 0.5	= 2.4
2	1:0.5	2.107	2.4							+ 0.5	= 2.9
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
										計	5.3 m

縦排水材(モノドレン)

5.3 m



雑工数量計算書

種 別：擦り付け工
 ブロック：擦り付け工
 区 分：
 細 別：土のう積
 規 格：小口並べ, 植生土のう

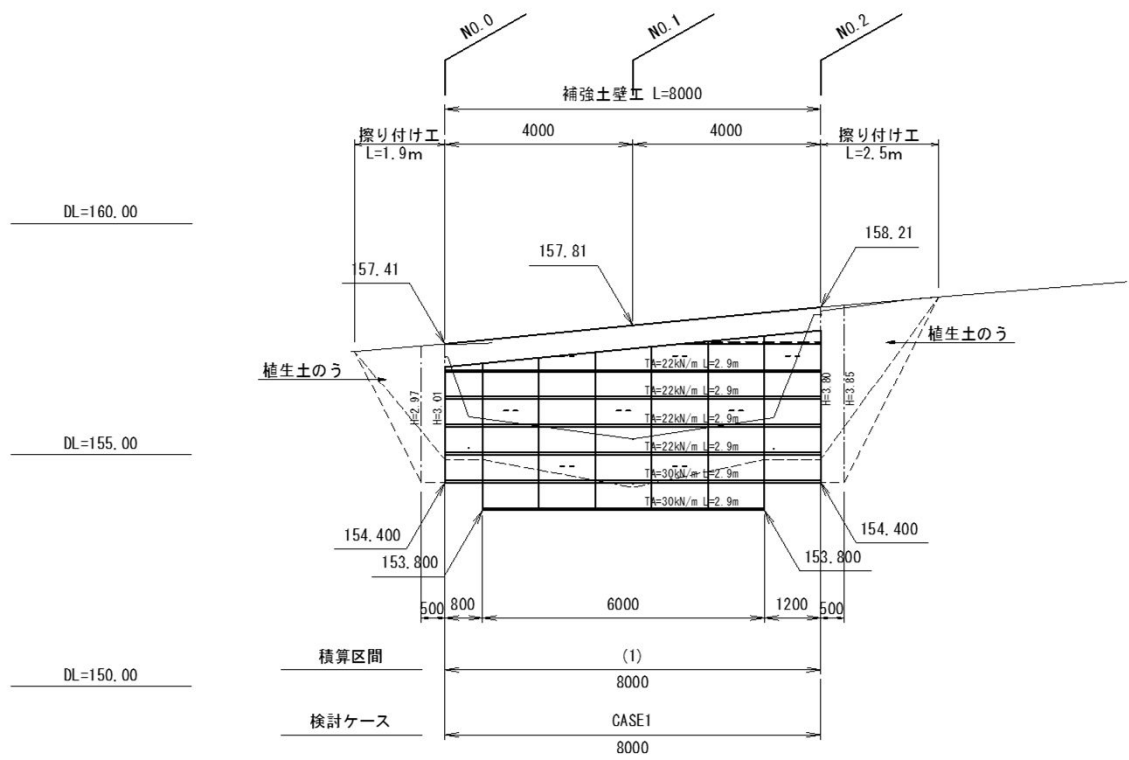
測 点	距 離(m)	土のう積			摘 要
		高 さ(m)	平均高(m)	面 積(m2)	
NO. 0-1.9	0.0	0.00	—	—	
NO. 0-0.5	1.4	2.97	1.485	2.1	
NO. 0	0.5	3.01	2.990	1.5	
小 計	1.9			3.6	
NO. 2	0.0	3.80	—	—	
NO. 2+0.5	0.5	3.85	3.825	1.9	
NO. 2+2.5	2.0	0.00	1.925	3.9	
小 計	2.5			5.8	
合 計	4.4			9.4	

雑工数量計算書

種 別：擦り付け工
ブロック：擦り付け工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土のう積	$N=9.4 \times 17=159.8$	
小口並べ 植生土のう		160 袋

取付工展開図



防護柵工数量計算書

種 別：路側防護柵工
ブロック：路側防護柵工
区 分：
細 別：
規 格：

單位：m

[illegible]

単位数量計算書

細 別：プレキャストガードレール基礎
規 格：BC-1, 100

10 m当り

略 図		
材料／規格	算 式	数 量
プレキャストガードレール基礎 BC-1, 100 L=2.0m	$10.000 \div 2.000 = 5.000$	5.0 個
敷モルタル 1:3	$1.30 \times 0.020 \times 10.000 = 0.260$	0.260 m3
基礎コンクリート σck=18N/mm2	$1/2 \times (1.30 + 1.32) \times 0.100 \times 10.000 = 1.310$	1.310 m3
同上型枠 小型構造物	$0.100 \times (1.0000 + 1.0198) \times 10.000 = 2.020$	2.020 m2
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$1/2 \times (1.320 + 1.340) \times 10.000 = 13.300$	13.300 m2

構造物撤去工数量計算書

種別：構造物取壊し工
ブロック：構造物取壊し工
区分：
細別：舗装版切断
規格：As t=5cm

單位：m

[illegible]

構造物撤去工数量計算書

種 別：運搬処理工
ブロック：運搬処理工
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
殻運搬処理	$V=37.9 \times 0.05=1.9$	
アスファルト殻	$W=1.9 \times 2.35=4.5(t)$	1.9 m3