

[illegible]

数 量 総 括 表							
工事区分 (レベル 1)	工 種 (レベル 2)	種 別 (レベル 3)	細 別 (レベル 4)	規 格 (レベル 5)	単位	数 量	摘 要
道路新設・改築							
	法面工						
		植生工	種子散布工	在来種	m ²	130	
		【1.0式当り】					
		法面吹付工	コンクリート吹付	t=10cm	m ²	335	
		【1.0式当り】					
		鉄筋挿入工	削孔長	φ 65	m	110	現場条件II
		【1.0式当り】					
			仮設足場	単管足場W=3.0m	空m3	320	
			ボ-リングマシンの移設	上下移動	回	7	据付・撤去除く
			メッキボルト	SD345 D19 L=2500	本	48	溶融亜鉛めっき HDZT 77
					m	120	
			先端キャップ	D19用	個	48	
			ナット	D19用	個	48	溶融亜鉛めっき HDZT 49
			スペーサー	D19-65	個	96	電気めっき
			シース	φ 45*200	個	48	
			メッキ付角座金	150*150*9 (φ 45)	枚	48	溶融亜鉛めっき HDZT 77
			ワッシャー	φ 74.5*25	個	48	溶融亜鉛めっき HDZT 49
			グラウト	σ 28≧24N/mm ²	m ³	1	
			箱抜き管	VU75	m	5	
			確認試験		本	3	確認本数=3%かつ3本以上
	仮設工						
		交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	112	

土工集計表						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
道路土工						
掘削工	片切掘削(人力) 土砂		土積計算書より	m ³		71.8
	片切掘削(人力) 軟岩		〃	m ³		6.7
土工収支	発生土		71.8+6.7	m ³		78.5
残土処理	運搬			m ³		78.5
	敷均し			m ³		78.5
	ルーズ積込			m ³		78.5
	運搬			m ³		78.5
	処分		71.8*1.80+6.7*2.20	t		144.0
			※1.80 : 土砂の単位重量			
			※2.20 : 軟岩の単位重量			

土 積 計 算 書												
測 点 基準点間距離20.0m			点 間 距 離	平 均 距 離	片切掘削（人力） 土砂			片切掘削（人力） 軟岩				
					断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量		
No.	0 +	0.000			0.0							
No.	0 +	4.000	4.000m	4.000m	3.3	1.65	6.6					
No.	0 +	10.000	6.000m	6.000m	3.5	3.40	20.4					
No.	0 +	15.000	5.000m	5.000m	7.2	5.35	26.8					
No.	1 +	0.000	5.000m	5.000m	0.0	3.60	18.0					
小 計							71.8					
No.	0 +	0.000						0.0				
No.	0 +	0.000	7.200m	7.200m				0.8	0.40	2.9		
No.	0 +	0.000	2.400m	2.400m				0.8	0.80	1.9		
No.	0 +	4.000	4.800m	4.800m				0.0	0.40	1.9		
小 計								※A-A補足横断図参照		6.7	(擦付け区間)	
合 計							71.8m3			6.7m3		

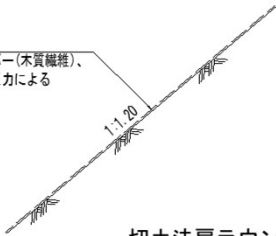
法面工

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
植生工						
種子散布	在来種					
延長調書			NO.0～NO.1 面積求積表より	m ²		125.3

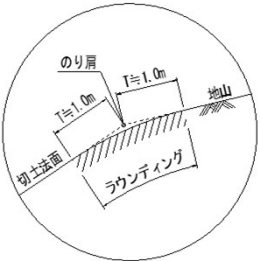
種子散布工 S=1:20

種子散布工
種子、肥料、ファイバー(木質繊維)、
接合剤等をポンプの圧力による
スラリー散布

※吹付厚 t=10cm未満

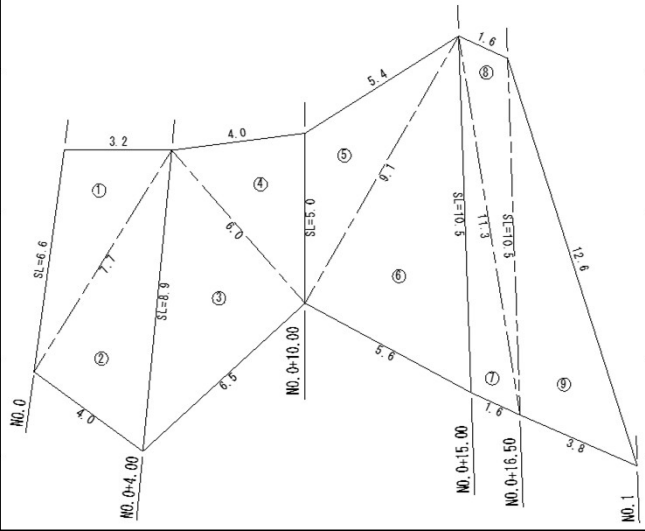


切土法肩ラウンディング形状図



切土法面の法肩は、
原則としてラウンディングを行うものとし、
その形状は上図を参考になめらかな曲線とする。

種子散布工展開図 S=1:100



種子散布工 面積求積表

記号	a	b	c	s	面積 m2
①	6.6	7.7	3.2	8.75	10.47
②	7.7	4.0	8.9	10.30	15.37
③	8.9	6.0	6.5	10.70	19.50
④	6.0	4.0	5.0	7.50	9.92
⑤	5.0	9.1	5.4	9.75	11.44
⑥	9.1	5.6	10.5	12.60	25.46
⑦	1.6	11.3	10.5	11.70	7.53
⑧	1.6	10.5	11.3	11.70	7.53
⑨	3.8	12.6	10.5	13.45	18.04
面積 m2					125.26

ヘロン公式
 $A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
 $s = (a+b+c)/2$

法面工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
法面吹付工						
コンクリート吹付	t=10cm					
延長調書			NO.0～NO.0+4.0(擦付け区間) 土積計算書より	m ²	7.6	
			NO.0～NO.1+4.0 //	m ²	327.8	335.4

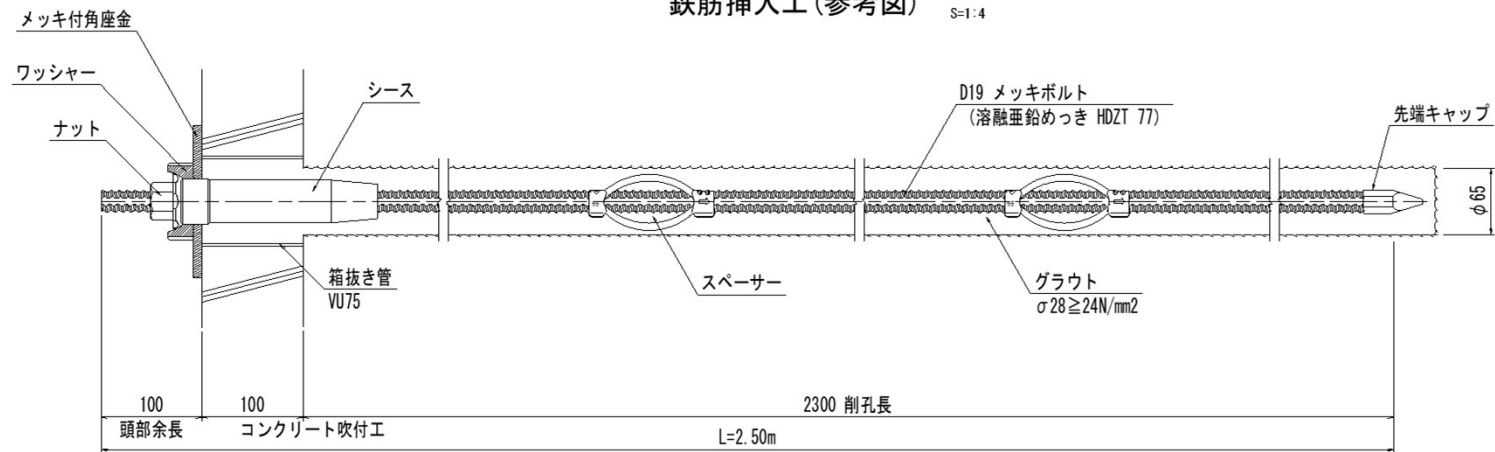
土 積 計 算 書													
測 点 基準点間距離20.0m			点 間 距 離	平 均 距 離	コンクリート吹付 (t=10cm)								
					法 長	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
No.	0 +	0.000			0.0								
No.	0 +	0.000	7.200m	7.200m	0.9	0.45	3.2						
No.	0 +	0.000	2.400m	2.400m	0.9	0.90	2.2						
No.	0 +	4.000	4.800m	4.800m	0.0	0.45	2.2						
小 計							7.6 (擦付け区間)						
No.	0 +	0.000			2.3								
No.	0 +	4.000	4.000m	2.900m	15.8	9.05	26.2						
No.	0 +	4.000'	0.000m	0.000m	16.2	16.00	0.0						
No.	0 +	10.000	6.000m	5.200m	20.3	18.25	94.9						
No.	0 +	15.000	5.000m	4.900m	16.7	18.50	90.7						
No.	1 +	0.000	5.000m	5.000m	13.7	15.20	76.0						
No.	1 +	4.000	4.000m	4.000m	6.3	10.00	40.0						
小 計							327.8						
合 計							335.4m2						

法面工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
延長調書						
			NO.0+4.0～NO.1+1.6付近	本		48
鉄筋挿入工						
鉄筋挿入				本		48
【1.0式当り】						
削孔長	現場条件Ⅱ	φ 65	2.30*48	m		110.40
仮設足場	単管足場 W=3.0m		仮設足場 土積計算書参照	空m3		321.0
ホーリングマシン移設	上下移動 (据付・撤去除く)			回		7
メッキボルト	ネジ節棒鋼 SD345 D19 L=2500 溶融亜鉛めっき HDZT 77		1*48	本		48
			48*2.50	m		120.00
先端キャップ	D19用		1*48	個		48
ナット	D19用 溶融亜鉛めっき HDZT 49		1*48	個		48
スペーサー	D19-65 電気めっき		2*48	個		96
シース	φ 45*200		1*48	個		48
メッキ付角座金	150*150*9(φ 45) 溶融亜鉛めっき HDZT 77		1*48	枚		48
ワッシャー	φ 74.5*25 溶融亜鉛めっき HDZT 49		1*48	個		48
グラウト	σ 28≧24N/mm2 ロス率0.4		$(0.065^2) * \pi / 4 * (110.40 + 0.10 * 48) * (1 + 0.4)$	m3		0.53
箱抜き管	VU75		0.10*48	m		4.80
確認試験	確認本数= 3%かつ3本以上		48*0.03=1 < 3 ⇒ 3	本		3

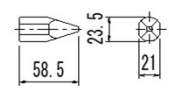
法面工

鉄筋挿入工

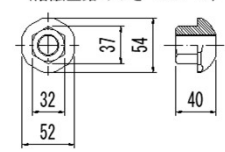
鉄筋挿入工(参考図) S=1:4



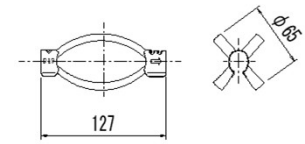
先端キャップ



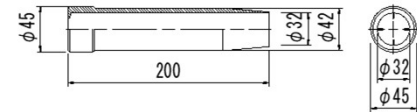
ナット
(溶融亜鉛めっき HDZT 49)



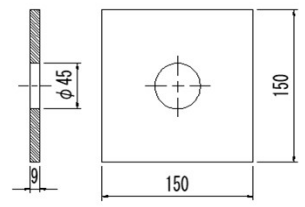
スペーサー (電気メッキ)



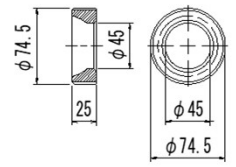
シース



メッキ付角座金
(溶融亜鉛めっき HDZT 77)



ワッシャー
(溶融亜鉛めっき HDZT 49)



鉄筋挿入工

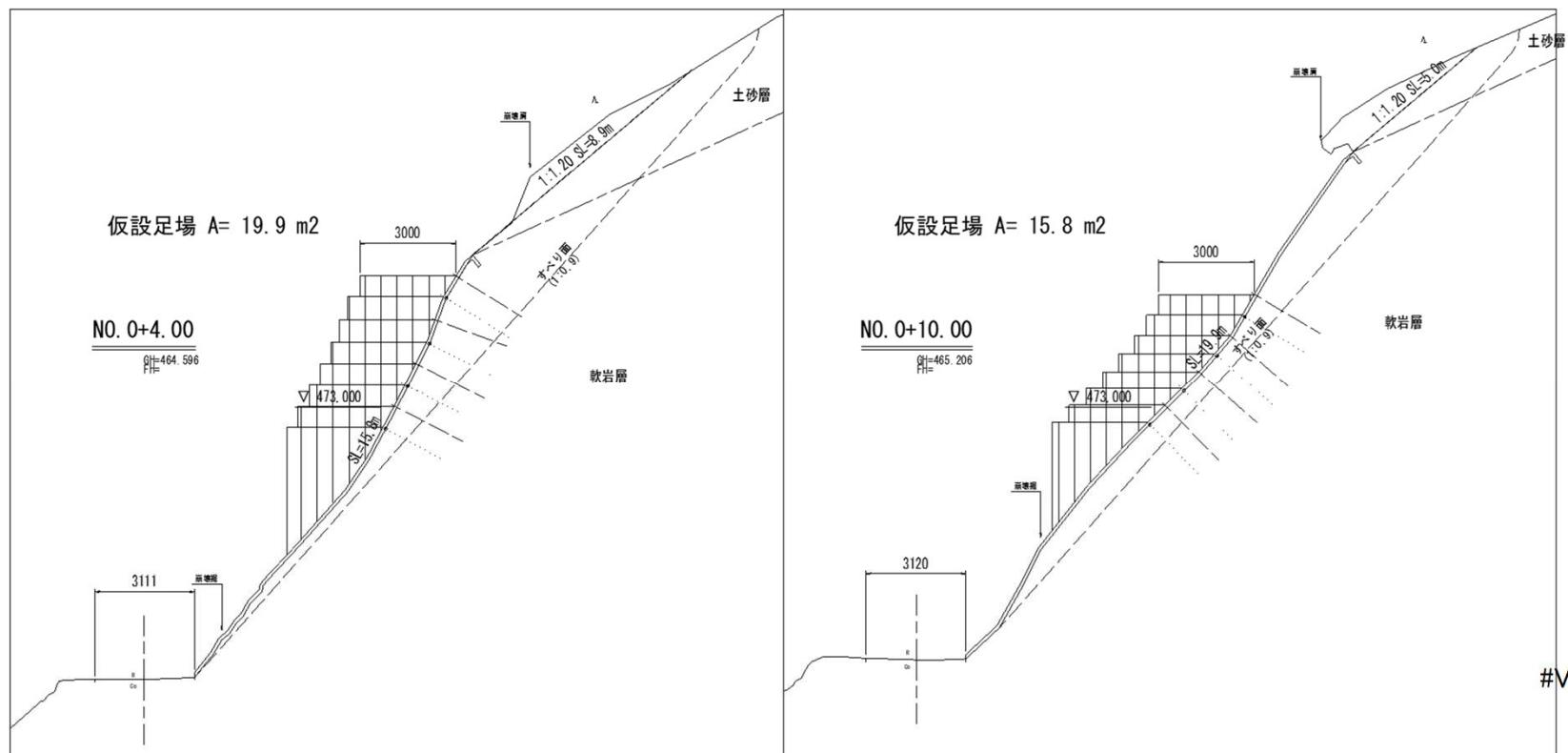
1本当り

名 称	規 格	数 量
メッキボルト	ネジ節棒鋼 SD345 D19 溶融亜鉛めっき HDZT 77	2.500 m
先端キャップ	D19用	1 個
ナット	D19用 溶融亜鉛めっき HDZT 49	1 個
スペーサー	D19-65 電気めっき	2 個
シース	φ45×200	1 個
メッキ付角座金	150×150×9 (φ45) 溶融亜鉛めっき HDZT 77	1 枚
ワッシャー	φ74.5×25 溶融亜鉛めっき HDZT 49	1 個
箱抜き管	VU75	0.10 m

#VALUE!

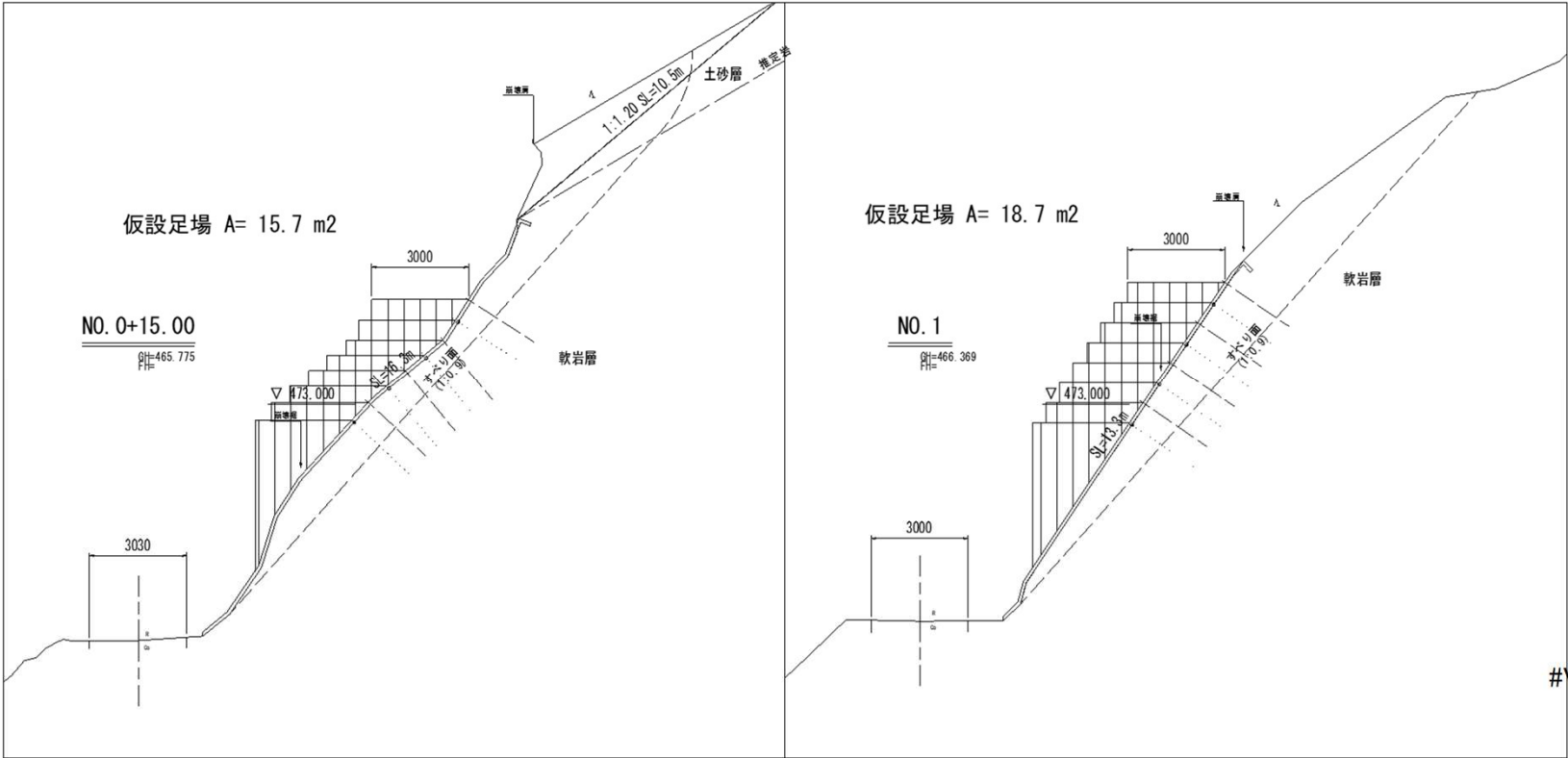
法面工

仮設足場根拠図



法面工

仮設足場根拠図



#VALUE!

土 積 計 算 書													
測 点 基準点間距離20.0m			点 間 距 離	平 均 距 離	仮設足場								
					法 長	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
No.	0 +	3.000			19.9								
No.	0 +	4.000	1.000m	1.000m	19.9	19.90	19.9						
No.	0 +	10.000	6.000m	5.054m	15.8	17.85	90.2						
No.	0 +	15.000	5.000m	4.852m	15.7	15.75	76.4						
No.	1 +	0.000	5.000m	5.000m	18.7	17.20	86.0						
No.	1 +	2.594	2.594m	2.594m	18.7	18.70	48.5						

伐木除根工

	円周長	胸高直径 (cm)	根株※2 (t)	根株※2 (m³)
1	312	99	1.68	1.74
2	42	13	0.08	0.08
3	130	41	0.43	0.44
4	157	50	0.56	0.58
5	110	35	0.33	0.34
6	122	39	0.39	0.41
7	185	59	0.74	0.77
8	122	39	0.39	0.41
9	110	35	0.33	0.34
10	62	20	0.13	0.14
11	133	42	0.43	0.44
12	130	41	0.43	0.44
13	42	13	0.08	0.08
14	101	32	0.28	0.29
15	147	47	0.52	0.54
合計			6.80	7.04

※ 別紙「立木の根株数量換算表」参照

なお、表にない大きさに関しては案分し、算出した