

市道諏訪線

(四万十市 川登)

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表

工種	種別	名 称	規 格	条 件	数 量	単位	備 考	表
道路土工								
掘削工								
	土 工	掘削	94KH		33	m3		1
		床掘	14K		13	m3		1
		基面整正	T		66	m2		1
		埋戻し	B4D		27	m3		1
	路体(築堤)盛土	路体盛土	BV7, 8		3	m3		1
	路体外盛土	積込 (ルーズ)	BV9		72	m3		1
		締固め			72	m3		
	路床(築堤)盛土	路床盛土	BV1		288	m3		1
		路床盛土	BV3, 4		5	m3		1
土砂等運搬工								
	土砂等運搬	搬入土			392	m3	(323.2+71.6)/0.9-46.4=392.3	1
		土砂等運搬		L=19.5Km以下	392	m3	(323.2+71.6)/0.9-46.4=392.3	1
法面整形工								
	法面整形 (盛土部)	法面整形	盛土法面		134	m2		1
排水構造物工								
	側溝工	1号U型側溝	PU-3型 300*300		116	m		8
	管渠工	1号管渠工	V P管 ϕ 100mm		1	ヶ所		10
構造物撤去工								
	コンクリート構造物取壊し	構造物取壊し	無筋構造物		9	m3		1
	舗装版破碎	舗装版切断	t=5cm		7	m	図面(12/12)より	
		舗装版破碎	t=5cm		562	m2	図面(12/12)より	
		運搬処分		L=14.2Km	23	m3		
雑工								
	雑工	昇降路工	1号昇降路工		1	ヶ所	図面(11/12)より	13
		路体盛土	BV6		4	m3	図面(11/12)より	13
		法面整形	NS		4	m3	図面(11/12)より	13
		整地	クラッシャランC-40		1	m3	図面(11/12)より	13
		昇降路工	2号昇降路工		3	ヶ所	図面(11/12)より	14~16
		路体盛土	BV6		14	m3	図面(11/12)より	14~16
		法面整形	NS		14	m3	図面(11/12)より	14~16
仮設工								
仮設工								
	交通管理工	交通誘導警備員	B		62	人	交通誘導警備員 数算定表より	人
舗装								
舗装工								
	アスファルト舗装工	上層路盤工	RM-30	t=10cm	758	m2	図面(12/12)より	
		表層工	Top13	t=4cm	758	m2	図面(12/12)より	

土工数量総括表

第1表

種別		形状寸法		単位	横断	排水構造物取壊し			小計	合計
掘削	掘削	94KH	土砂(人力併用機械)	m3	33.0				33.0	46.4
	オープン掘削	94K	土砂(バックホウ)	m3					0.0	
床掘	13K	粘性土(バックホウ)	m3	0.0					0.0	
床掘	14K	土砂(バックホウ)	m3	13.4					13.4	
埋戻	B4-D	W1<1.0m, W2<1.0m	m3	17.8	9.2				27.0	
盛土	路床	BV1	W \geq 4.0m	m3	287.8				287.8	323.2
		BV2	2.5 \leq W<4.0m	m3	0.0				0.0	
		BV3, 4	W<2.5m	m3	5.2				5.2	
	路体	BV5	W \geq 4.0m	m3	0.0				0.0	
		BV6	2.5 \leq W<4.0m	m3	0.0				0.0	
		BV7, 8	W<2.5	m3	3.2				3.2	
	その他	BV9	締固めあり	m3	71.6				71.6	71.6
法面整形	NS	盛土法面整形	m2	133.8					133.8	133.8
床均し	T	土砂	m2	66.4					66.4	66.4
コンクリート取壊し	CON	無筋コンクリート	m3	9.2					9.2	9.2

數量計算書

第 2 表

數量計算書

第3表

數量計算書

第 4 表

數量計算書

第 5 表

數量計算書

第 6 表

數量計算書

第 7 表

数 量 集 計 表

第 8 表

排水工

種 別	測 点	左 右	单 位	数 量	種 別	測 点	左 右	单 位	数 量
1号U型側溝 (PU3-300A) (碎石基礎 有)	NO.4+10 NO.5+2.0	左	m	11.7	1号U型水路 (300*300) 大型フリューム				
	NO.5+2.0 NO.7+18.0	左	m	57.0					
	NO.7+18.0 NO.10+5.3	左	m	47.3					
	計		m	116.0		計			
2号U型側溝 (PU3-250) (碎石基礎 有)					種 別 畦畔工 (H=0.30)				
	計								
3号U型側溝 (PU3-300A) (碎石基礎 有)					種 別 畦畔工 (H=0.30)				
	計					計			

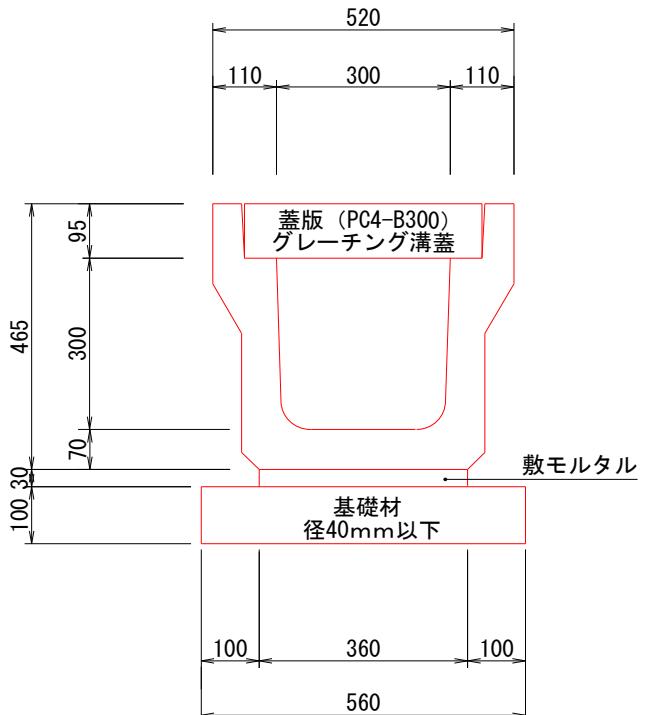
構造物数量計算表

第9表

1号U型側溝 (PU-3型 300*300)

10m 当り数量

略 図



10m当たり数量

種別	単位	数量
基礎材	m2	5.60
敷モルタル	m3	0.108
目地モルタル	m3	0.002
側溝	個	5.00
蓋版	枚	18.00
グレーチング	枚	1.00

構造物数量計算表

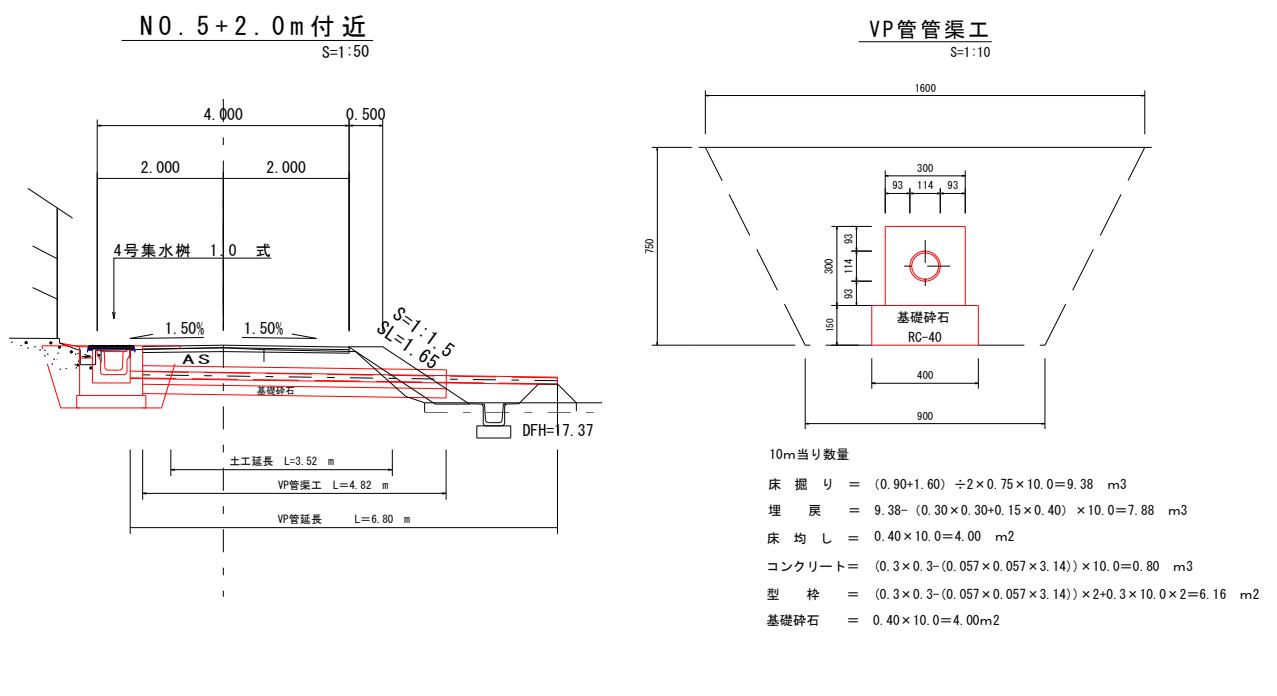
第 10 表

1号管渠工

VP管 $\phi 100\text{mm}$

1式 当り数量

略 図



種別	計算式	単位	数量	計算表項
床掘り	$9.38 \div 10.0 \times 3.52 = 3.30$	m^3	3.30	
埋戻	$7.88 \div 10.0 \times 3.52 = 2.77$	m^3	2.77	
床均し	$4.00 \div 10.0 \times 3.52 = 1.41$	m^2	1.41	
VP管管渠工		m	4.82	
VP管	$\phi 100\text{mm}$ (外径114mm)	m	6.80	
コンクリート	$0.8 \div 10.0 \times 4.82 = 0.39$	m^3	0.39	
型枠	$6.16 \div 10.0 \times 4.82 = 2.97$	m^2	2.97	
基礎碎石	$4.00 \div 10.0 \times 4.82 = 1.93$	m^2	1.93	
4号集水槽		式	1.00	11表

構造物数量計算表

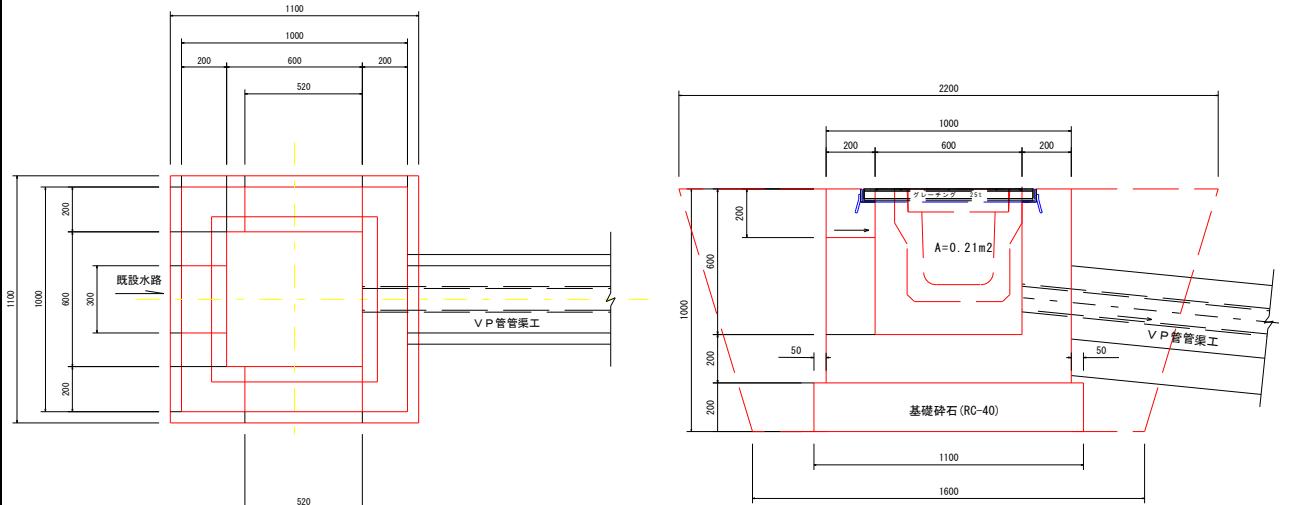
第 11 表

4号集水树

600×600×600

1式 当り数量

略 叴



構造物数量計算表

第12表

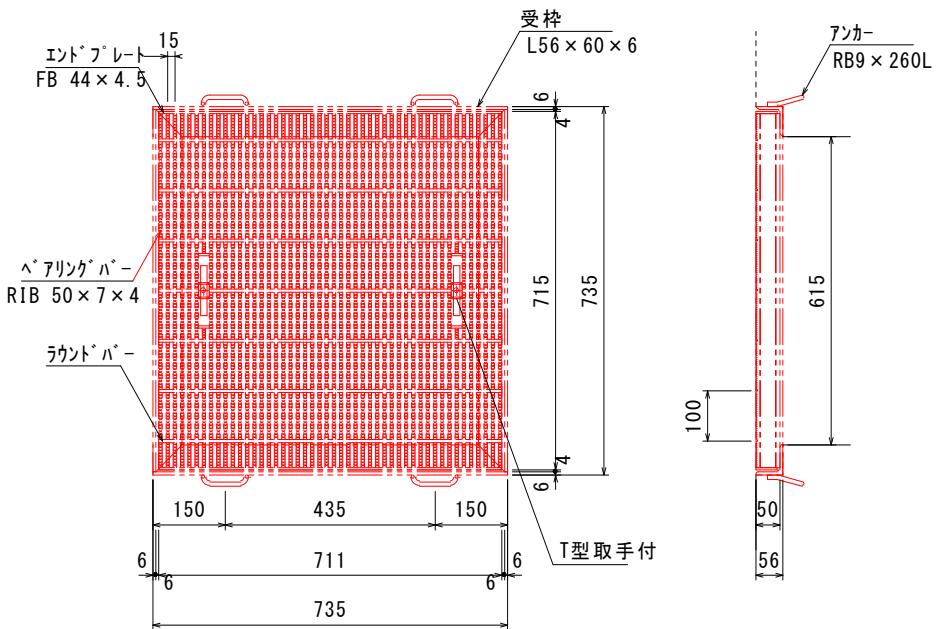
ゲレーチング(25ton)

4号集水池

1組 当り数量

略 叴

グレーチング



構造物数量計算表

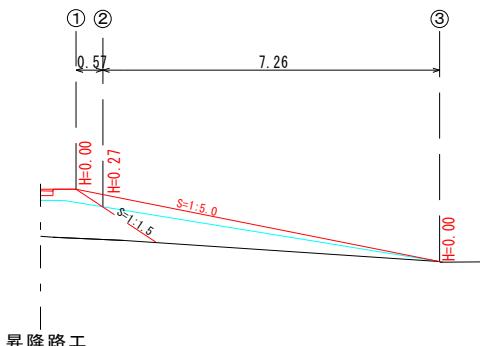
第13号

1号升降路

1式 当り数量

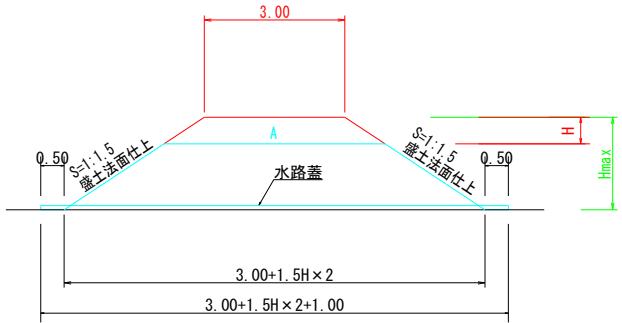
略 図

1号升降路工



昇降路工標準図

S=1:100



升降路工

名 称	距 離	高さH (m)	BV6		NS	
			断面積 (m2)	数量 (m3)	SL (m)	数量 (m2)
			0.00	0.00	0.00	0.00
①		0.57	0.27	0.92	0.3	0.97
②			0.27	0.92		0.97
②						
③		7.26	0.00	0.00	3.3	0.00
合 計					3.6	3.8

名 称	記号	計 算 式	単 位
盛土	BV6	$(3.00 + (3.00 + (1.5 \times 2) \times h)) / 2 \times h$	m ²
盛土法面仕上	SL	$[H \times \sqrt{(1 + 1.5^2)}] \times 2$	m

構造物数量計算表

第14号

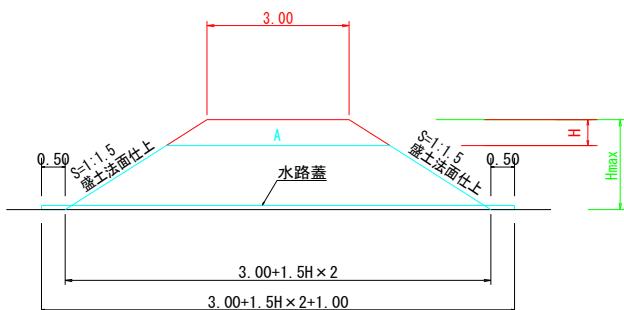
2号昇降路(No.7)

1式 当り数量

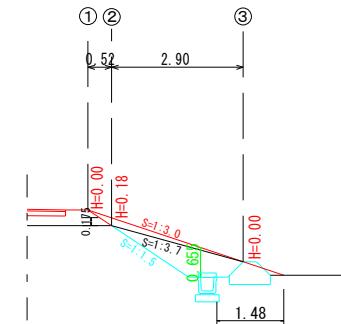
略 図

昇降路工標準図

S=1:100



(2-1号昇降路工)
No. 7 昇降路工



名 称	記号	計 算 式	単位
盛土	BV6	$(3.00 + (3.00 + (1.5 \times 2) \times h)) / 2 \times h$	m ²
盛土法面仕上	SL	$[H \times \sqrt{(1 + 1.5^2)}] \times 2$	m

名 称	距 離	高さH (m)	BV6		NS	
			断面積 (m2)	数量 (m3)	SL (m)	数量 (m2)
			0.00	0.00	0.00	0.00
①		0.00				
②	0.52	0.18	0.59	0.2	0.65	0.2
②		0.18	0.59		0.65	
③	2.90	0.00	0.00	0.9	0.00	0.9
合 計				1.1		1.1

$$\begin{aligned} BV6 &= 1.1m^3 \\ NS &= 1.1m^2 \end{aligned}$$

構造物数量計算表

第15号

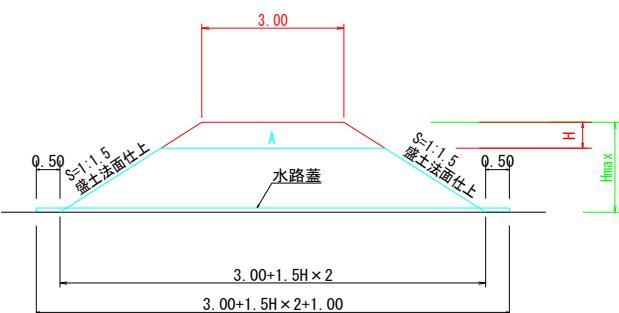
2号昇降路(No.8+16)

1式 当り数量

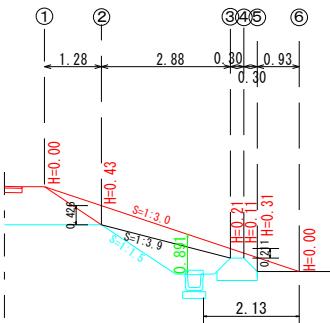
略 図

昇降路工標準図

S=1:100



(2-2号昇降路工)
No.8+16昇降路工



名 称	記 号	計 算 式	単 位
盛土	BV6	$(3.00 + (3.00 + (1.5 \times 2) \times h)) / 2 \times h$	m ²
盛土法面上仕上	SL	$[H \times \sqrt{1 + (1.5^2)}] \times 2$	m

名 称	距 離	高さH (m)	BV6		NS	
			断面積 (m2)	数量 (m3)	SL (m)	数量 (m2)
			0.00	0.00	0.00	0.00
①		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
②	1.28	0.43	1.57	1.0	1.55	1.0
③		0.43	1.57		1.55	
④	2.88	0.21	0.70	3.3	0.76	3.3
⑤		0.21	0.70		0.76	
⑥	0.30	0.11	0.35	0.2	0.40	0.2
⑦		0.11	0.35		0.40	
⑧	0.30	0.31	1.07	0.2	1.12	0.2
⑨		0.31	1.07		1.12	
⑩	0.93	0.00	0.00	0.5	0.00	0.5
合 計				5.2		5.2

$$\begin{aligned} BV6 &= 5.2m3 \\ NS &= 5.2m2 \end{aligned}$$

構造物数量計算表

第16号

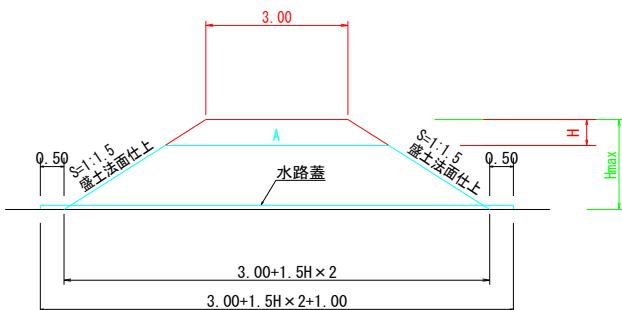
2号昇降路(No.10)

1式 当り数量

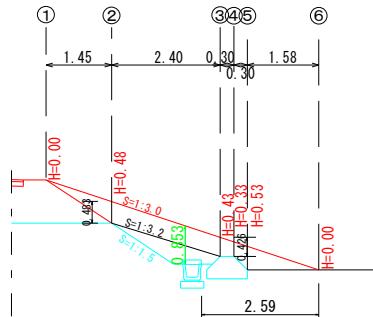
略 図

昇降路工標準図

S=1:100



(2-3号昇降路工)
No.10昇降路工



名 称	記号	計 算 式	単 位
盛土	BV6	$(3.00 + (3.00 + (1.5 \times 2) \times h)) / 2 \times h$	m ²
盛土法面仕上	SL	$[H \times \sqrt{1 + (1.5^2)}] \times 2$	m

名 称	距 離	高さH (m)	BV6		NS	
			断面積 (m2)	数量 (m3)	SL (m)	数量 (m2)
①		0.00	0.00		0.00	
②	1.45	0.48	1.79	1.3	1.73	1.3
③		0.48	1.79		1.73	
④	2.40	0.43	1.57	4.0	1.55	3.9
⑤		0.43	1.57		1.55	
⑥	0.30	0.33	1.15	0.4	1.19	0.4
⑦		0.33	1.15		1.19	
⑧	0.30	0.53	2.01	0.5	1.91	0.5
⑨		0.53	2.01		1.91	
⑩	1.58	0.00	0.00	1.6	0.00	1.5
合 計				7.8		7.6

BV6 = 7.8m3

$$NS = 7.6m^2$$