

数量計算書

工事名：熊谷地区農道改良工事(1)

[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
	排水構造物工						
		作業土工	床掘	土砂	m ³	40	
			埋戻	W1<1m	m ³	10	
			基面整正	土砂	m ²	47	
		1号U型側溝		h=300	m	66.8	※単位数量は数量計算書参照
		2号U型側溝		h=300	m	26.8	※単位数量は数量計算書参照
		蓋版工	595×280×38(L40×5)	T-6 300用	枚	26.0	
			995×280×38(L40×5)	T-6 300用	枚	13.0	
	防護柵工						
		作業土工	床掘	土砂	m ³	4	
			埋戻	W1<1m	m ³	4	
		転落防止柵	ガードパイプ	H1100 コンクリート用	m	30.3	
			ガードパイプ	H1100 単独基礎用	m	14.0	
			基礎ブロック	300×300×H800	個	6	

[illegible]

[illegible]

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	土 砂		27.5	m ³	27.5	27.5
路床盛土	流用土 W<2.5m		65.2	m ³	65.2	65.2
路体盛土	流用土 W<2.5m		12.4	m ³	12.4	12.4
残土処理工	土 砂		$(27.5+116.3+42.5+3.9)-(65.2+12.4+13.9+14.2+3.5)/0.9$	m ³		68.9
			68.9×1.8	t		124.0
防護作業土工						
床掘	土砂 標準		防護柵工数量計算書より	m ³	3.9	
埋戻	土砂 W<1.0m		防護柵工数量計算書より	m ³	3.5	

作業土工集計表						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
擁壁工作業土工						
床掘	土砂 標準	右側	116.3	m ³	116.3	116.3
埋戻	土砂 W<1.0m	右側	13.9	m ³	13.9	13.9
水路工作業土工						
床掘	土砂 標準	左側	42.5	m ³	42.5	42.5
埋戻	土砂 W<1.0m	左側	14.2	m ³	14.2	14.2
基面整正						
擁壁工	1号重力式擁壁		16.6	m ²	16.6	35.1
	2号重力式擁壁		2.8	m ²	2.8	
	3号重力式擁壁		15.7	m ²	15.7	
水路工						46.8
	1号・2号U型側溝		0.50 × (66.8+26.8)	m ²	46.8	

土 積 計 算 書															
測 点					点 間 離	平 均 距 離	掘削(土砂)			路床盛土(流用土) W<2.5m			路体盛土(流用土) W<2.5m		
基準点間距離20.0m							断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
No.	4 +	5.018					0.4			1.4			0.2		
No.	4 +	14.958			9.940m	9.940m	0.3	0.35	3.5	2.2	1.80	17.9	1.1	0.65 6.5	
No.	5 +	0.000			5.042m	5.042m	0.5	0.40	2.0	1.3	1.75	8.8	0.1	0.60 3.0	
No.	6 +	0.000			20.000m	20.000m	0.2	0.35	7.0	0.2	0.75	15.0	0.0	0.05 1.0	
No.	6 +	10.335			10.335m	10.335m	0.3	0.25	2.6	0.2	0.20	2.1	0.0	0.00 0.0	
No.	7 +	0.000			9.665m	9.665m	0.1	0.20	1.9	0.2	0.20	1.9	0.1	0.05 0.5	
No.	7 +	8.370			8.370m	8.370m	0.2	0.15	1.3	1.2	0.70	5.9	0.1	0.10 0.8	
No.	8 +	0.000			11.630m	11.630m	0.6	0.40	4.7	0.5	0.85	9.9	0.0	0.05 0.6	
No.	8 +	10.587			10.587m	10.587m	0.1	0.35	3.7	0.2	0.35	3.7	0.0	0.00 0.0	
No.	8 +	10.587	'		0.000m	0.000m	0.1			0.0			0.0		
No.	8 +	19.000			8.413m	8.413m	0.1	0.10	0.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00 0.0	
		小 計				93.982m			27.5m3			65.2m3		12.4m3	
		合 計				93.982m			27.5m3			65.2m3		12.4m3	

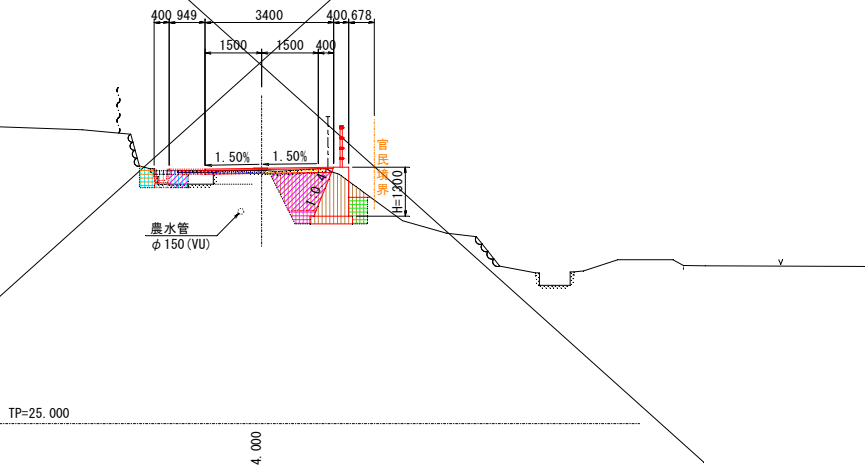
土 積 計 算 書															
測 点					点 間 離	平 均 距 離	床掘(土砂・標準)			埋戻(土砂 W<1.0m)					
基準点間距離20.0m							断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量			
No.	4 +	5.018					2.8			0.3					
No.	4 +	14.958			9.940m	9.940m	4.6	3.70	36.8	0.3	0.30	3.0			
No.	5 +	0.000			5.042m	5.042m	2.5	3.55	17.9	0.3	0.30	1.5			
No.	6 +	0.000			20.000m	20.000m	0.0	1.25	25.0	0.0	0.15	3.0			
No.	6 +	10.335			10.335m	10.335m	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No.	7 +	0.000			9.665m	9.665m	0.4	0.20	1.9	0.0	0.00	0.0			
No.	7 +	8.370			8.370m	8.370m	2.3	1.35	11.3	0.3	0.15	1.3			
No.	8 +	0.000			11.630m	11.630m	0.9	1.60	18.6	0.3	0.30	3.5			
No.	8 +	10.587			10.587m	10.587m	0.0	0.45	4.8	0.0	0.15	1.6			
No.	8 +	10.587		’	0.000m	0.000m	0.0			0.0					
No.	8 +	19.000			8.413m	8.413m	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
		小 計				93.982m			116.3m3			13.9m3			
		合 計				93.982m			116.3m3			13.9m3			

土 積 計 算 書															
測 点					点 間 離	平 均 距 離	床掘(土砂・標準)			埋戻(土砂 W<1.0m)					
基準点間距離20.0m							断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量			
No.	4 +	1.879					0.0			0.0					
No.	4 +	5.018			3.139m	3.139m	0.6	0.30	0.9	0.2	0.10	0.3			
No.	4 +	14.958			9.940m	9.940m	0.6	0.60	6.0	0.3	0.25	2.5			
No.	5 +	0.000			5.042m	5.042m	0.5	0.55	2.8	0.3	0.30	1.5			
No.	6 +	0.000			20.000m	20.000m	0.5	0.50	10.0	0.1	0.20	4.0			
No.	6 +	10.335			10.335m	10.335m	0.4	0.45	4.7	0.1	0.10	1.0			
No.	7 +	0.000			9.665m	9.665m	0.4	0.40	3.9	0.1	0.10	1.0			
No.	7 +	8.370			8.370m	8.370m	0.4	0.40	3.3	0.1	0.10	0.8			
No.	8 +	0.000			11.630m	11.630m	0.4	0.40	4.7	0.1	0.10	1.2			
No.	8 +	10.587			10.587m	10.587m	0.3	0.35	3.7	0.1	0.10	1.1			
No.	8 +	10.587		'	0.000m	0.000m	0.3			0.1					
No.	8 +	19.000			8.413m	8.413m	0.3	0.30	2.5	0.1	0.10	0.8			
		小 計				97.121m			42.5m3			14.2m3			
		合 計				97.121m			42.5m3			14.2m3			

土工図 (3/5)
S=1:100

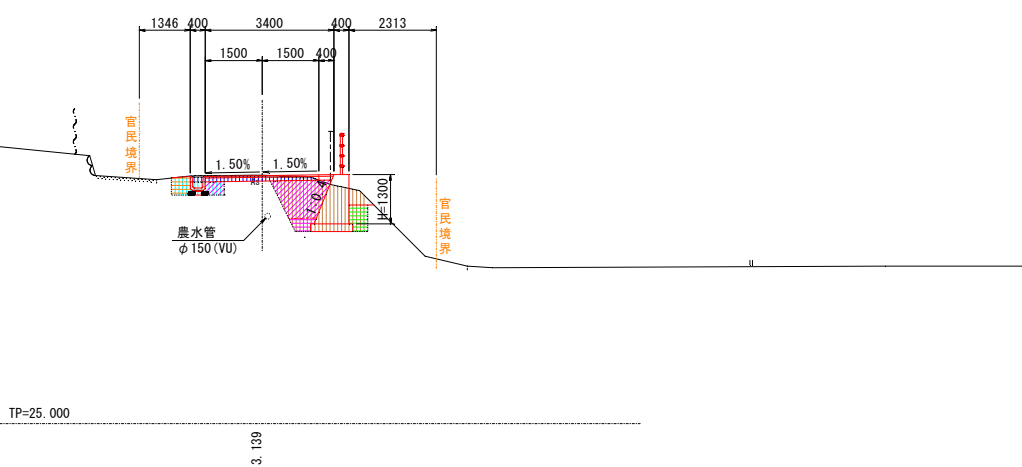
NO. 4
GH=31.697
FH=31.760

名	称	規 格	数 量
掘 削	土砂	標準	0.3
盛 土	路床 2.5m未満		1.4
盛 土	路体 2.5m未満		0.3
床 堀	土砂	標準	2.8
埋 戻	土砂	標準	0.3
床 堀	土砂	標準	0.5
埋 戻	土砂	標準	0.2
コンクリート取壊	無筋構造物		0.16
舗装壁取壊	AS合材		0.0



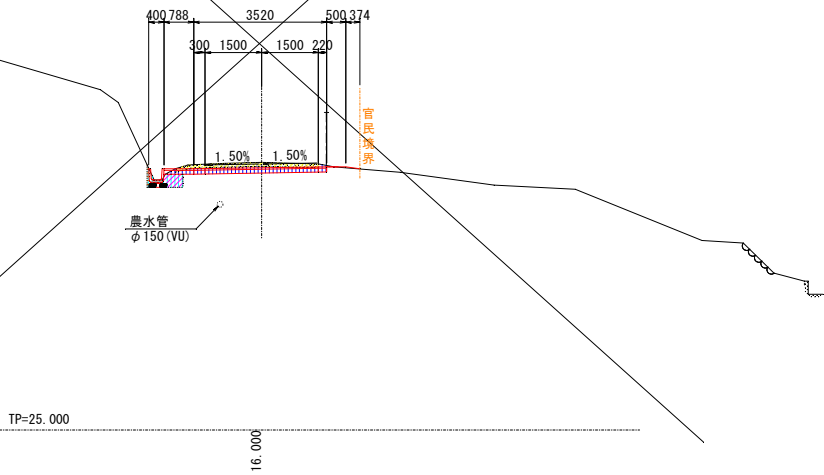
BC6 (NO. 4+5.018)
GH=31.572
FH=31.559

名	称	規 格	数 量
掘 削	土砂	標準	0.4
盛 土	路床 2.5m未満		1.4
盛 土	路体 2.5m未満		0.2
床 堀	土砂	標準	2.8
埋 戻	土砂	標準	0.3
床 堀	土砂	標準	0.6
埋 戻	土砂	標準	0.2
コンクリート取壊	無筋構造物		0.0
舗装壁取壊	AS合材		3.1



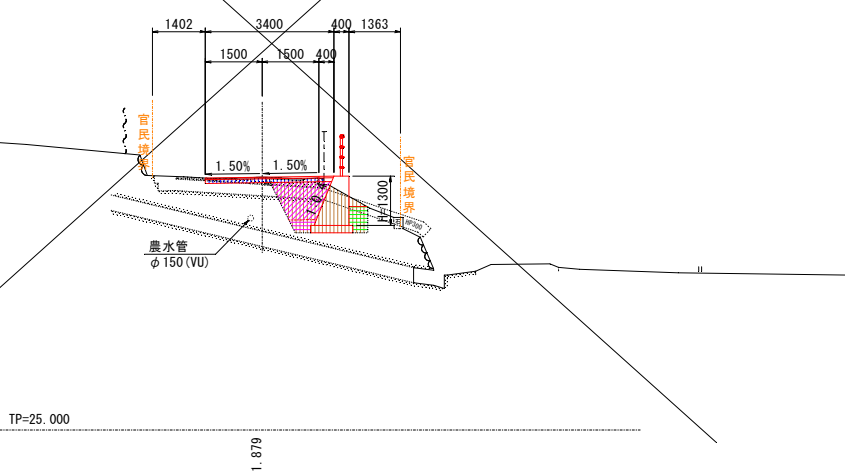
NO. 3+16
GH=32.079
FH=31.936

名	称	規 格	数 量
掘 削	土砂	標準	0.6
盛 土	路床 2.5m未満		0.2
盛 土	路体 2.5m未満		0.0
床 堀	土砂	標準	0.0
埋 戻	土砂	標準	0.0
床 堀	土砂	標準	0.3
埋 戻	土砂	標準	0.1
コンクリート取壊	無筋構造物		0.38
舗装壁取壊	AS合材		0.0



NO. 4+1.879
GH=31.693
FH=31.685

名	称	規 格	数 量
掘 削	土砂	標準	0.3
盛 土	路床 2.5m未満		1.2
盛 土	路体 2.5m未満		0.2
床 堀	土砂	標準	2.6
埋 戻	土砂	標準	0.3
床 堀	土砂	標準	0.0
埋 戻	土砂	標準	0.0
コンクリート取壊	無筋構造物		0.0
舗装壁取壊	AS合材		2.6



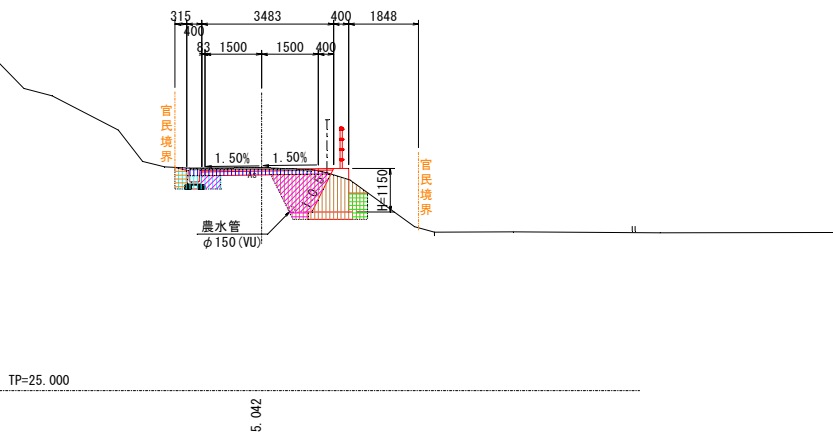
注) 地下埋設物 (農水管) は想定位置である。
施工前に確認を行い、不明な点がある場合は担当者立会いのもと試掘等を実施し、十分留意のうえ施工すること。

土工図 (4/5)
S=1:100

NO. 5

GH=30.901
FH=30.849

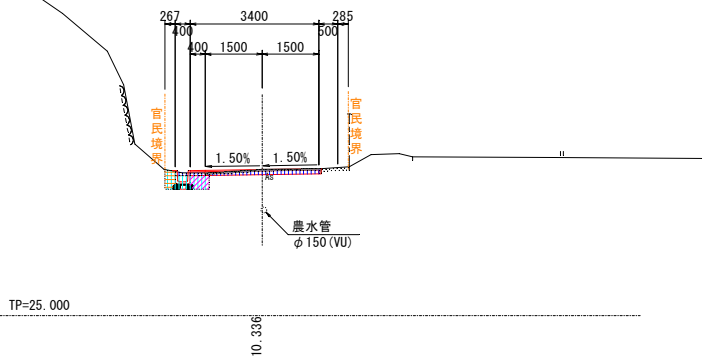
名 称		規 格	数 量	
道路土工	掘 削	土砂 標準	0.5	
	盛 土	路床 2.5m未満	1.3	
擁壁工	盛 土	路体 2.5m未満	0.1	
	床 堀	土砂 標準	2.5	
擁壁工	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.3
排水工	床 堀	土砂 標準	0.5	
	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.3
取壊工	コンクリート取壊	無筋構造物	0.0	
取壊工	舗装壁取壊	AS合材	3.2	



BC8 (NO. 6+10.336)

GH=28.870
FH=28.870

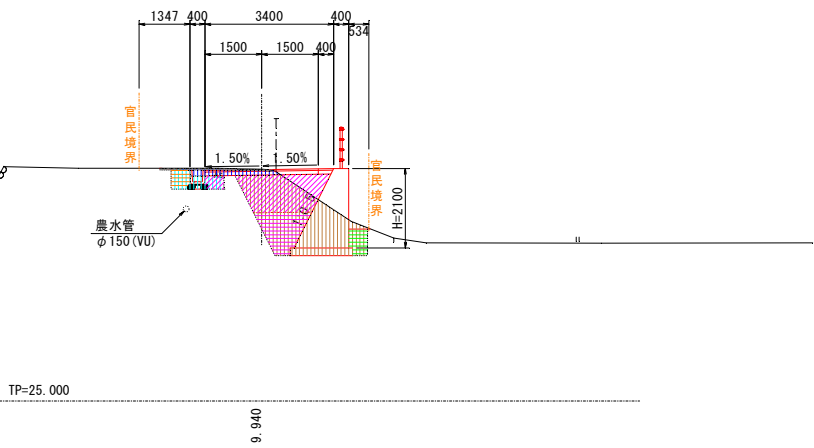
名 称		規 格	数 量	
道路土工	掘 削	土砂 標準	0.3	
	盛 土	路床 2.5m未満	0.2	
擁壁工	盛 土	路体 2.5m未満	0.0	
	床 堀	土砂 標準	0.0	
擁壁工	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.0
排水工	床 堀	土砂 標準	0.4	
	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.1
取壊工	コンクリート取壊	無筋構造物	0.0	
取壊工	舗装壁取壊	AS合材	3.1	



NO. 4+14.958

GH=31.133
FH=31.120

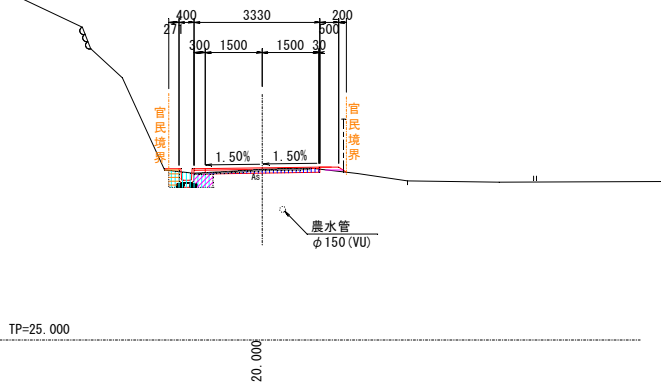
名 称		規 格	数 量	
道路土工	掘 削	土砂 標準	0.3	
	盛 土	路床 2.5m未満	2.2	
擁壁工	盛 土	路体 2.5m未満	1.1	
	床 堀	土砂 標準	4.6	
擁壁工	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.3
排水工	床 堀	土砂 標準	0.6	
	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.3
取壊工	コンクリート取壊	無筋構造物	0.0	
取壊工	舗装壁取壊	AS合材	3.0	



NO. 6

GH=29.518
FH=29.555

名 称		規 格	数 量	
道路土工	掘 削	土砂 標準	0.2	
	盛 土	路床 2.5m未満	0.2	
擁壁工	盛 土	路体 2.5m未満	0.0	
	床 堀	土砂 標準	0.0	
擁壁工	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.0
排水工	床 堀	土砂 標準	0.5	
	埋 戻	土砂 標準	1.0m未満	0.1
取壊工	コンクリート取壊	無筋構造物	0.0	
取壊工	舗装壁取壊	AS合材	3.1	



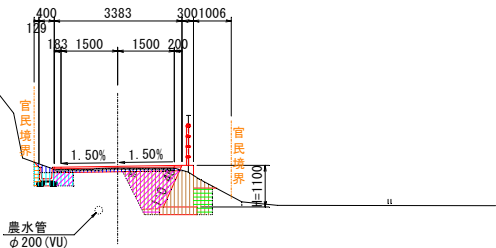
注) 地下埋設物 (農水管) は想定位置である。
施工前に確認を行い、不明な点がある場合は担当者立会いのもと試掘等を実施し、十分留意のうえ施工すること。

土工図 (5/5)
S=1:100

BC9 (NO. 7+8. 370)

GH=27. 663
FH=27. 706

名	称	規	格	数	量
道路土工	掘 削	土砂	標準	0.2	
	盛 土	路床	2.5m未満	1.2	
擁壁工	盛 土	路体	2.5m未満	0.1	
	床 堀	土砂	標準	2.3	
排水工	埋 戻		1.0m未満	0.3	
	床 堀	土砂	標準	0.4	
取壊工	埋 戻		1.0m未満	0.1	
	コンクリート取壊	無筋構造物		0.0	
舗装工	舗装壁取壊	AS合材		3.1	



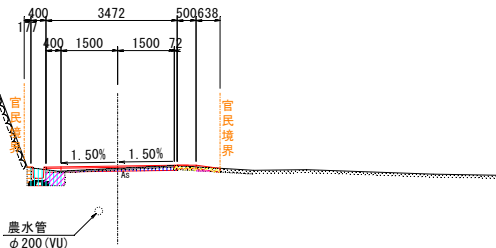
TP=20. 000

8. 370

NO. 7

GH=28. 167
FH=28. 229

名	称	規	格	数	量
道路土工	掘 削	土砂	標準	0.1	
	盛 土	路床	2.5m未満	0.2	
擁壁工	盛 土	路体	2.5m未満	0.1	
	床 堀	土砂	標準	0.0	
排水工	埋 戻		1.0m未満	0.0	
	床 堀	土砂	標準	0.4	
取壊工	埋 戻		1.0m未満	0.1	
	コンクリート取壊	無筋構造物		0.12	
舗装工	舗装壁取壊	AS合材		3.0	



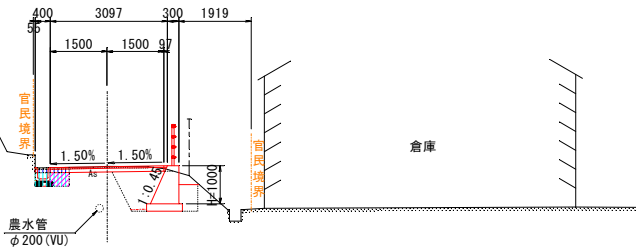
TP=20. 000

9. 664

NO. 8+10. 587

GH=26. 679
FH=26. 665

名	称	規	格	数	量
道路土工	掘 削	土砂	標準	0.1	
	盛 土	路床	2.5m未満	0.2	
擁壁工	盛 土	路体	2.5m未満	0.0	
	床 堀	土砂	標準	0.0	
排水工	埋 戻		1.0m未満	0.0	
	床 堀	土砂	標準	0.3	
取壊工	埋 戻		1.0m未満	0.1	
	コンクリート取壊	無筋構造物		0.0	
舗装工	舗装壁取壊	AS合材		0.9	



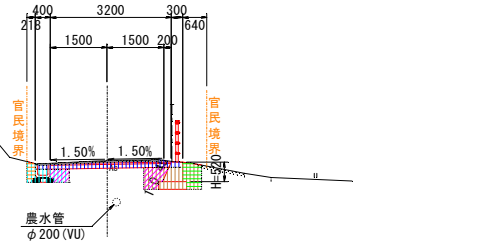
TP=20. 000

10. 587

NO. 8

GH=27. 179
FH=27. 117

名	称	規	格	数	量
道路土工	掘 削	土砂	標準	0.6	
	盛 土	路床	2.5m未満	0.5	
擁壁工	盛 土	路体	2.5m未満	0.0	
	床 堀	土砂	標準	0.9	
排水工	埋 戻		1.0m未満	0.3	
	床 堀	土砂	標準	0.4	
取壊工	埋 戻		1.0m未満	0.1	
	コンクリート取壊	無筋構造物		0.0	
舗装工	舗装壁取壊	AS合材		3.2	



TP=20. 000

11. 630

注) 地下埋設物 (農水管) は想定位置である。
施工前に確認を行い、不明な点がある場合は担当者立会いのもと試掘等を実施し、十分留意のうえ施工すること。

1号重力式擁壁集計表						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
延長調書		左側	NO.4+8.000～NO.5+0.900 11.1	m		11.1
平均高さ			平均高さ計算書より	m		1.69
【1.0式当り】						
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		1号重力式擁壁数量計算書より	m ³		16.022
型 枠	無筋構造物		1号重力式擁壁数量計算書より	m ²		39.75
基礎碎石	RC-40,t=200		1号重力式擁壁数量計算書より	m ²		16.07
基面整正	土 砂		1号重力式擁壁数量計算書より	m ²		16.6
水抜きパイプ	VP ϕ 65		$1/2 \times (0.4+0.4+(1.692-0.50) \times 0.5) \times (1.692-0.50) \times 11.1 \times 1/3$	m		3.1
吸出し防止材			$(1.692-0.50) \times 11.1/3$	個		5
目地材	瀝青質 t=10mm		16.022/10	m ²		1.6

1号重力式擁壁 数量計算書

[illegible]

1号重力式擁壁 数量計算書

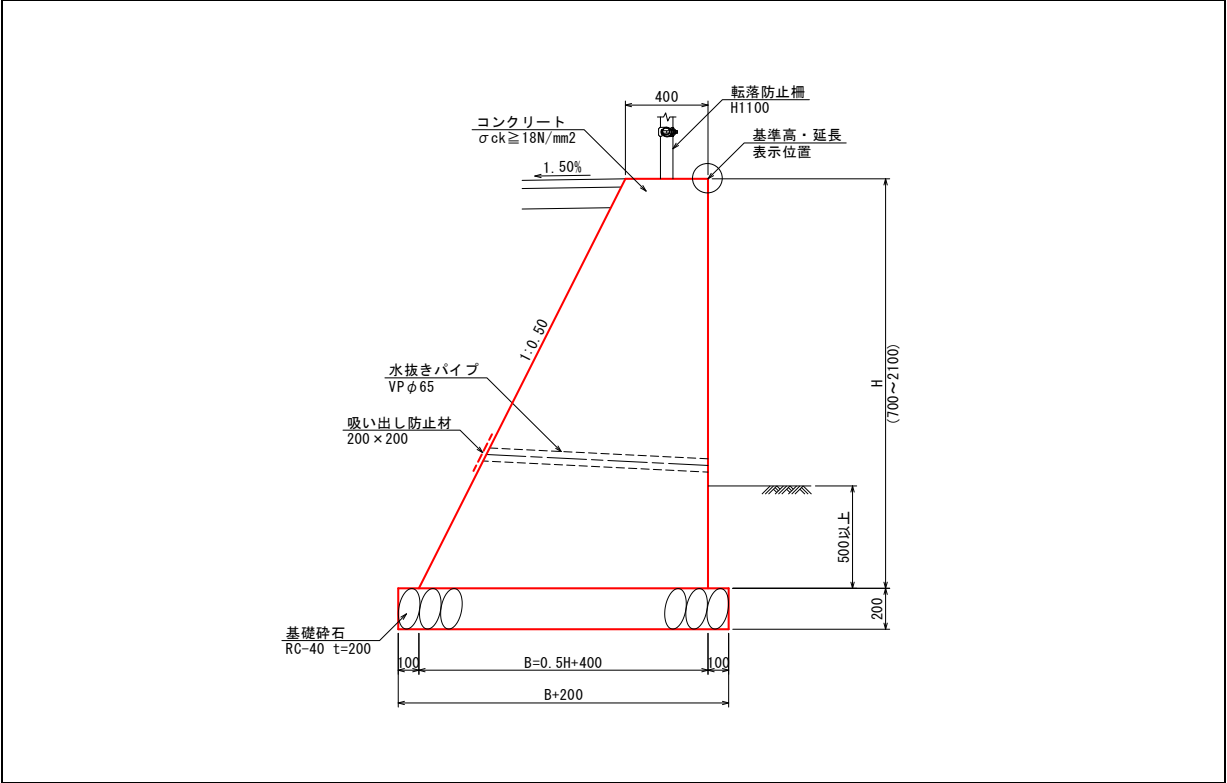
[illegible]

平均高計算書

区 間	点 間 距離①	1号重力式擁壁					
			平均高②	①×②	断面高	平均高③	①×③
				0.000			
				0.000			
				0.000			
				0.000			
No. 4 + 8.000		1.300					
No. 4 + 14.958	6.000m	2.100	1.7000	10.200			
No. 4 + 17.000	1.750m	2.100	2.1000	3.675			
No. 5 + 0.000	2.550m	1.150	1.6300	4.157			
No. 5 + 0.900	0.800m	0.700	0.9300	0.744			
合 計	11.100m			18.776			
		平均高H=	18.776/11.1				
		=	1.692m				

数 量 計 算 書

1号重力式擁壁



1.0 m 当 り 数 量

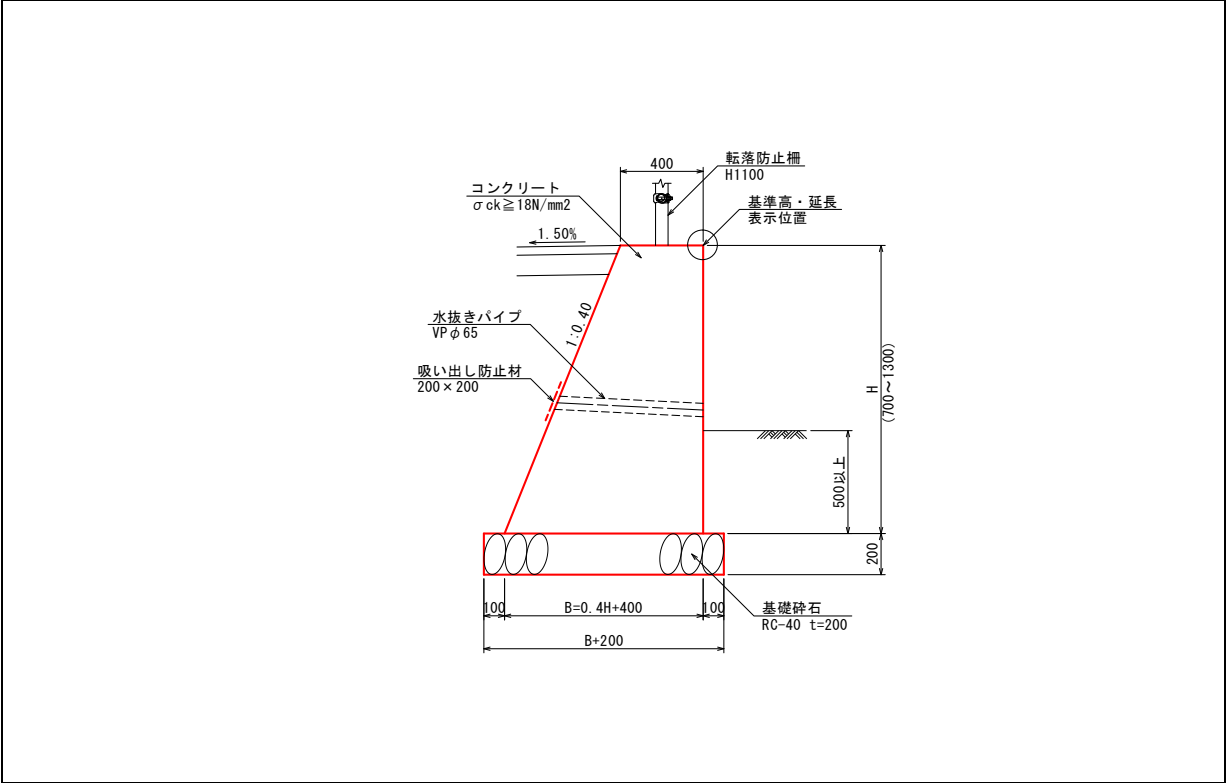
[illegible]

2号重力式擁壁集計表

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
延長調書			NO.4+5.018 ~ NO.4+8.000	m		2.55
平均高さ			平均高さ計算書より	m		1.30
【1.0式当り】						
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		2号重力式擁壁数量計算書より	m ³		2.188
型 枠	無筋構造物		2号重力式擁壁数量計算書より	m ²		6.89
基礎碎石	RC-40,t=200		2号重力式擁壁数量計算書より	m ²		2.86
基面整正	土 砂		2号重力式擁壁数量計算書より	m ²		2.8
水抜きパイプ	VP ϕ 65		$1/2 \times (0.4+0.4+(1.300-0.50) \times 0.5) \times (1.300-0.50) \times 2.55 \times 1/3$	m		0.4
吸出し防止材			$(1.300-0.50) \times 2.55/3$	枚		1.0
目地材	瀝青質 t=10mm		2.188/10	m ²		0.2

数 量 計 算 書

2号重力式擁壁



1.0 m 当 り 数 量

[illegible]

3号重力式擁壁集計表

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
			すり付け部			
延長調書			NO.7+2.500～NO.8+0.500 17.2	m		17.2
平均高さ			平均高さ計算書より	m		0.95
【1.0式当り】						
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		3号重力式擁壁数量計算書より	m ³		8.634
型 枠	小型構造物		3号重力式擁壁数量計算書より	m ²		34.04
基礎碎石	RC-40,t=200		3号重力式擁壁数量計算書より	m ²		15.96
基面整正	土 砂		3号重力式擁壁数量計算書より	m ²		15.7
水抜きパイプ	VP ϕ 65		$1/2 \times (0.4+0.4+(0.950-0.50) \times 0.5) \times (0.950-0.50) \times 17.2 \times 1/3$	m		1.3
吸出し防止材	200×200×30		$(0.950-0.50) \times 17.2/3$	枚		3.0
目地材	瀝青質 t=10mm		8.634/10	m ²		0.9

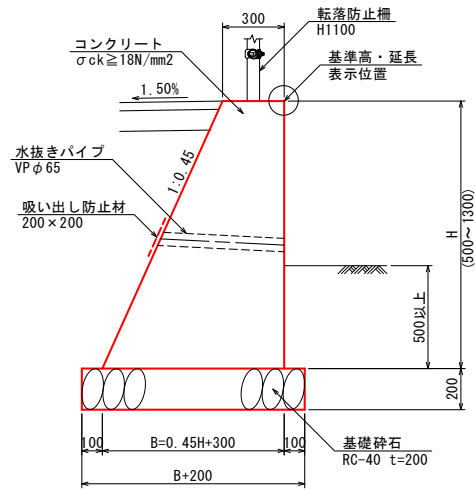
3号重力式擁壁 数量計算書

[illegible]

3号重力式擁壁 数量計算書

[illegible]

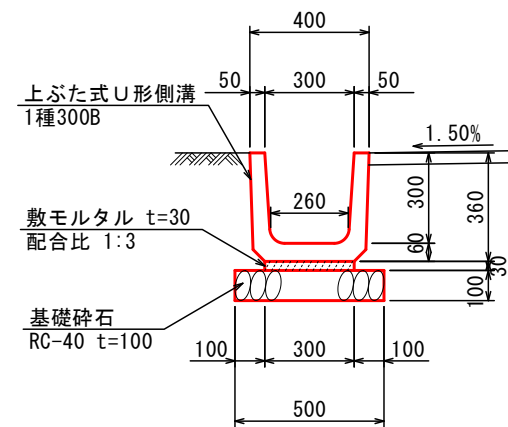
3号重力式擁壁



1.0 m 当り数量

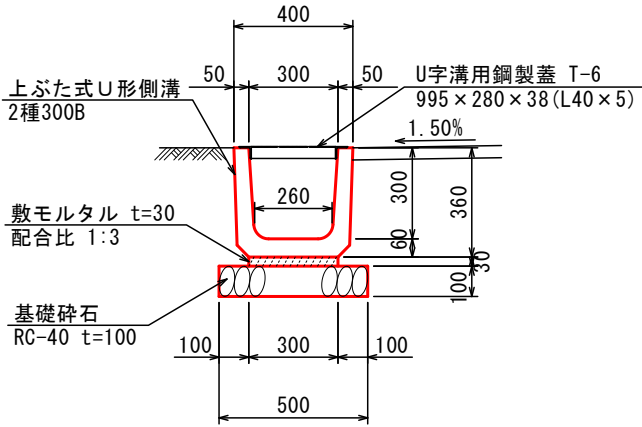
[illegible]

1号U型側溝



2号U型側溝						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
延長調書			NO.4+6.000～ NO.2+0.170 ・ NO.8+8.000～NO.8+19.000 15.8+11.0	m		26.8
h=300						
【10.0m当り】						
上ぶた式U型側溝	1種 300B		10.00/0.606	個		16.5
基礎碎石	RC-40,t=100		0.50×10.00	m ²		5.00
敷モルタル	配合比 1:3 t=30		0.30×0.03×10.00	m ³		0.090
基面整正	土 砂		0.5×10.00	m ²		5.0
蓋版工						
【1.0式当り】						
U字溝用鋼製蓋	595×280×38(L40×5)		NO.4+6.000～ NO.2+0.170 L=15.8m 15.8/0.60=26枚	枚		26.0
T-6 W300用	995×280×38(L40×5)		NO.1+7.0付近・NO.8+8.000～NO.8+19.000 L=2.0+11.0 13.0/1.00=11枚	枚		13.0

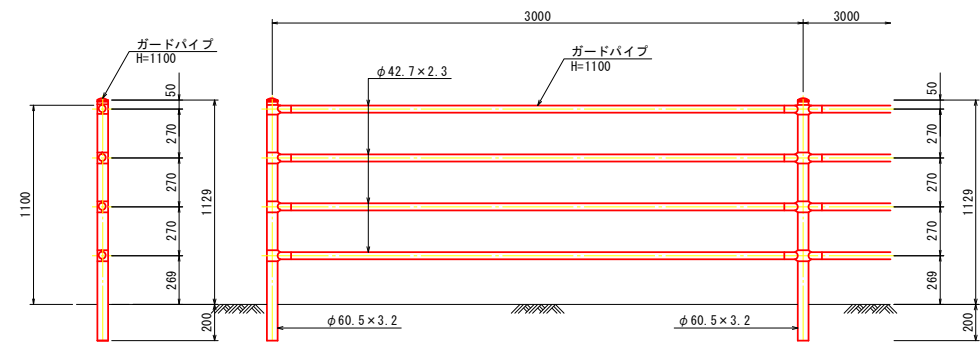
2号U型側溝



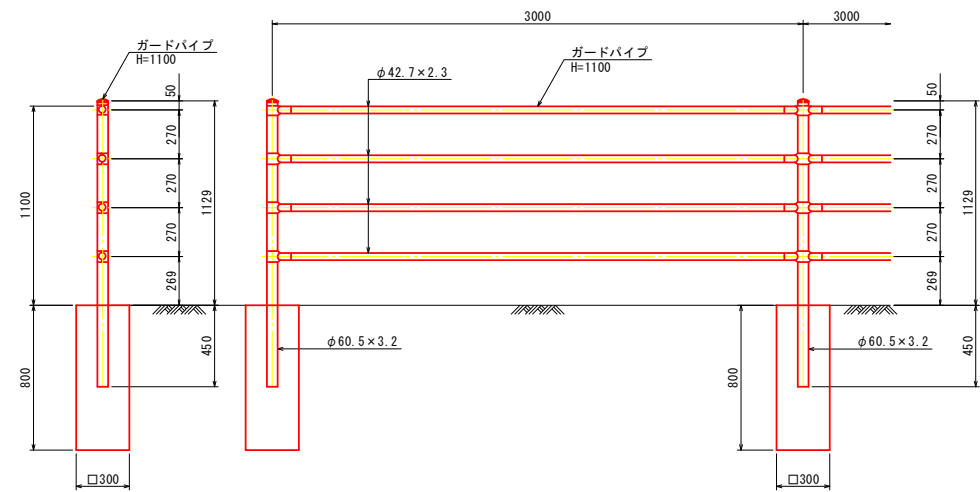
[illegible][illegible]

転落防止柵

コンクリート建込



単独基礎用



[illegible]

[illegible]

土 積 計 算 書															
測 点					点 間 離	平 均 距 離	コンクリート取壊			舗装版取壊(アスファルト)			断面積 平 均 数 量 断面積 平 均 数 量		
基準点間距離20.0m							断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量			
No.	4 +	5.018					0.00			3.1					
No.	4 +	14.958			9.940m	9.940m	0.00	0.000	0.00	3.0	3.05	30.3			
No.	5 +	0.000			5.042m	5.042m	0.00	0.000	0.00	3.2	3.10	15.6			
No.	6 +	0.000			20.000m	20.000m	0.00	0.000	0.00	3.1	3.15	63.0			
No.	6 +	10.335			10.335m	10.335m	0.00	0.000	0.00	3.1	3.10	32.0			
No.	7 +	0.000			9.665m	9.665m	0.12	0.060	0.58	3.0	3.05	29.5			
No.	7 +	8.370			8.370m	8.370m	0.00	0.060	0.50	3.1	3.05	25.5			
No.	8 +	0.000			11.630m	11.630m	0.00	0.000	0.00	3.2	3.15	36.6			
No.	8 +	0.000			0.000m	0.000m	0.00			0.9					
No.	8 +	10.587			10.587m	10.587m	0.00	0.000	0.00	0.9	0.90	9.5			
No.	8 +	19.000			8.413m	8.413m	0.00	0.000	0.00	0.9	0.90	7.6			
		小 計				93.982m			1.08			249.6			
		合 計				93.982m			1.08			249.6			