

令和7年度 防安 第1-28-1号  
市道利岡田野川藤線 道路改良工事（繰越）

（四万十市利岡 地内）

数 量 計 算 書

数量総括表

		名称	規格	単位	計算式	数量	備考
道路土工	掘削工	掘削	94K	m3	354.1	350	
		床掘り	14K	m3	90.2	90	
		埋戻し	B4-C(1m≦4m)	m3	16.0	16	
		埋戻し	B4-D(W>1m)	m3	29.0	29	
		土砂等運搬	搬入、L=14.4km	m3	$(16.0+29.0+282.5+1.5+19.6+70.6+117.4) \div 0.9 - (354.1+90.2+110.8(\text{大型土のう})) = 41.12$	41	
		山手料	土砂	m3	41.12	41	
	路床盛土	路床盛土	BV1(W≧4.0m)	m3	282.5	280	
		路床盛土	BV2(2.5m≦4.0m)	m3	1.5	2	
		路床盛土	BV3(W>2.5m)	m3	19.6	20	
		路体盛土	BV4(W≧4.0m)	m3	29.5+41.1=70.6	71	
		路体盛土	BV5(2.5m≦4.0m)	m3	117.4	120	
	法面工	法面整形	NK4	m2	206.5+115.4=321.9	320	
擁壁工	4号重力式擁壁	H=1m<2m、木製型枠	m3	21.97	22		
	5号重力式擁壁	H=0.8m≦1.0m 木製型枠	m3	10.63	11		
側溝工	円形水路	管渠型側溝 300×300×2000 天端6%勾配付	m	85.8	86		
	路面排水工	VP200	m	34.4	34		
	路面排水工	VP250	m	2.6	3		
	1号L型側溝	歩車道境界ブロック付 標準用 400-150-600	m	118.3	118		
	2号L型側溝	歩車道境界ブロック付 出入用 400-150-600	m	28.5	29		
	3号L型側溝	歩車道境界ブロック付 歩道用 400-150-600	m	9.5	10		
集水樹工	1号街渠樹	境界ブロック付L型側 溝用集水樹 B400-T150	基	13	13		
	2号街渠樹	管渠型側溝樹 300A H=800	基	1	1		
防草工	路肩コンクリート	t=10cm	m2	48.0×1.5=72.0	72		
	型枠	一般型枠	m2	0.15+(48.0×0.1×2)+0.15=9.9	10		
	養生工		m2	72.0	72		
付帯工	既設側溝嵩上げ	コンクリート	18-8-20BB	m3	1.27+1.73=3.0	3	
		型枠	一般型枠	m2	40.11+29.38=69.49	69	
		差筋	SD295、D13	t	0.05+0.03=0.08	0.08	
		コンクリート削孔	L=100mm	孔	237+154=391	391	
		ケミカルアンカー	φ13×83mm	本	237+154=391	391	
コンクリート取壊し 運搬・処分	鉄筋、L=11.6km	m3	0.59+0.39=0.98	1			

		名称	規格	単位	計算式	数量	備考
付帯工	既設集水 樹高上げ	コンクリート	18-8-20BB	m3	0.10	0.1	
		型枠	一般型枠	m2	1.02	1	
		差筋	SD295、D13	t	0.01	0.01	
		コンクリート削孔	L=100mm	孔	8	8	
		ケミカルアンカー	φ13×83mm	本	8	8	
		コンクリート取壊し 運搬・処分	鉄筋、L=11.6km	m3	0.03	0.1	
	既設擁壁 高上げ	コンクリート	18-8-20BB	m3	8.01	8	
		型枠	一般型枠	m2	40.68	41	
		差筋	SD295、D13	t	0.05	0.05	
		コンクリート削孔	L=100mm	孔	116	116	
		ケミカルアンカー	φ13×83mm	本	116	116	
		チップング	t=1~2cm	m2	23.08	23	
構造物撤去工	舗装版切断	アスファルト舗装	m	8.97+8.43=18.4	18		
	舗装切断汚泥運搬	L=116.0km	台	1	1		
	カッター汚泥処分料	0.1m3未満	式	0.023×0.1×18.4=0.04m3	1		
	舗装版取壊し	アスファルト舗装	m2	2063.87	2064		
	殻運搬・処分	アスファルト殻 L=11.6km	縁石	m3	0.04×125.0=5.0		
			合計	m3	5.0	5	
	無筋 コンクリート取壊し 運搬・処分 L=11.6km		床版	m3	0.42×14.0=5.9		
			合計	m3	5.9	6	
	鉄筋 コンクリート取壊し 運搬・処分 L=11.6km						
	ガードレール撤去	Gr-C-4E	m	56.0	56		
	ガードレール 積込・運搬・荷卸	往復 L=18.6km	t	56.0m×16.0kg/m=896.0kg≒0.896t	0.9		
	ガードレール処分	鉄スクラップ ヘビーH3	t	0.896	0.9		
	転落防止柵撤去	ビーム式	m	41.0	41		
	転落防止柵 積込・運搬・荷卸	往復 L=18.6km	t	41.0m×14.6kg/m=598.6kg≒0.599t	0.6		
転落防止柵処分	鉄スクラップ ヘビーH3	t	0.599	0.6			
仮設工	土留工	大型土のう	撤去	袋	133 133÷1.2=110.8（現場内流用）	133	
		土のう袋運搬	往復 L=34.0km	台	2	2	
	土のう袋処分	廃プラスチック	m3	133袋×2kg/袋÷1000÷0.35t/m3=0.76	0.8		
交通管理工	交通誘導警備員	B	人	交通誘導警備員算出表	448		
雑工	RRロング直管	φ150×5.0m	本	4	4		
	RRロング用離脱防止金具	φ150	個	4	4		
	HIVP	φ150	m	4.0+2.0+4.0+3.0+1.0+0.3=14.3	14		
	M形曲管	φ150×45°	個	2	2		
	M形曲管	φ150×90°	個	3	3		
	M形キャップ	φ150	個	1	1		
	不断水T字管仕切弁付	φ150×φ150	個	1	1		
	据付工	φ150	m	14.3	14		
	RR継手工	φ150、離脱防止金具付	口	4	4		
	ケミカル継手工	φ150	口	(2+3)×2+(1+1)×1=12	12		
	HIVP切断工	φ150	口	4	4		
	不断水連絡	φ150×φ150	箇所	1	1		
舗装工	車道部	下層路盤	As3、RC-40、200mm	m2	1651.24	1650	
		上層路盤	As2、RM-30、100mm	m2	1648.04	1650	
		表層	As1、再密アスコン20、50mm	m2	1651.95	1650	

		名称	規格	単位	計算式	数量	備考
舗装工	路肩部	上層路盤	As5、RC-30、150mm	m2	34.98	35	
		表層	As4、再密アスコン20、50mm	m2	33.48	33	
	歩道部	上層路盤	As7、RC-30、100mm	m2	677.14-76.70=600.44	600	
		表層	As6、再密アスコン13、30mm	m2	673.73-76.70=597.03	597	
	乗入部	上層路盤	RC-30、100mm	m2	76.7	77	
		表層	再密アスコン20、50mm	m2	76.7	77	
	堤防	上層路盤	RC-30、100mm	m2	89.7	90	
		表層	再密アスコン20、50mm	m2	89.7	90	
防護柵工	Gr	1号ガードレール	Gr-C-2B	m	34.9	35	
		鉄筋	SD345、D13	t	40.9kg×34.9m=1427.41kg≒1.43t	1.43	
		円形空洞型枠	φ175	m	2.0×34.9=69.8	70	
	Gp	ガードパイプ	Gp-Cp-2E	m	56.1	56	
	防止柵	1号転落防止柵	土中用 H=1100	m	51.4	51	
		2号転落防止柵	コンクリート建込 H=1100	m	53.3	53	
区画線工	区画線設置	白、実線、15cm	m	29+5+139+32+167+80+52=504	500		
	区画線設置	白、実線、45cm	m	3+24+3=30	30		
	区画線設置	白、ゼブラ、45cm	m	39+14+29=82	82		
	区画線設置	白、矢印、15cm換算	m	7.9+7.9+10.6=26.4	26		
道路付属物工	道路紙	幅10cm	個	73.0×0.5=36.5≒37	37		
縁石工	1号縁石	標準部	m	73.0	73		
	2号縁石	乗入部	m	7.8	8		
	3号縁石	横断歩道部	m	5.5	6		
	4号縁石	擦付部	m	0.6	0.6		
踏掛版工	踏掛版	σck=24N/mm2	m3	23.4	23		
	鉄筋	SD345、D22	t	5.00	5.00		
	鉄筋	SD345、D13	t	0.05	0.05		
道路標識工	道路標識移設	標識基礎撤去	片持式	m3	1.2×2.7×1.3=4.2	4	
		コンクリート殻 運搬・処分	無筋、L=3.6km	m3	4.2	4	
		標識柱撤去	片持式	基	1	1	
		標識板撤去	2m2/枚以上	m2	1.83×2.33×2=8.5	9	
		標識基礎設置	片持式	m3	1.2×2.7×1.3=4.2	4	
		標識柱設置	片持式	基	1	1	
		標識板設置	移設、2m2/枚以上	m2	1.83×2.33×2=8.5	9	
安全設備費	工事用信号機	賃貸日数112日	組	2	2		





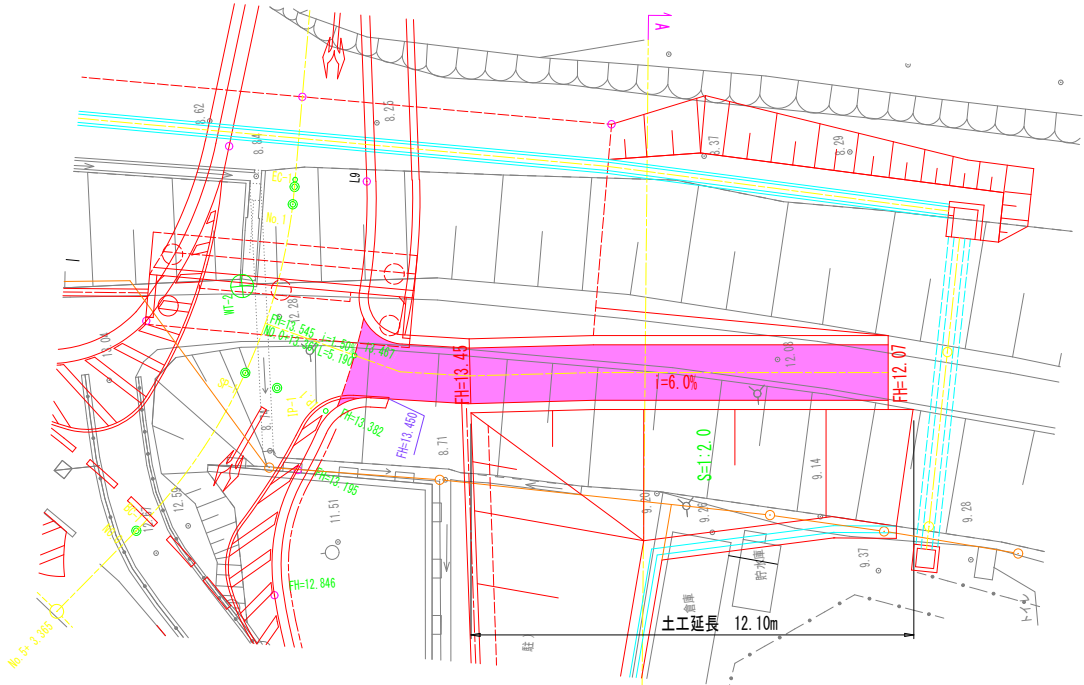


施工箇所

NO. 4+10.0付近 右側 L=12.10

(平面図)

S=1:200

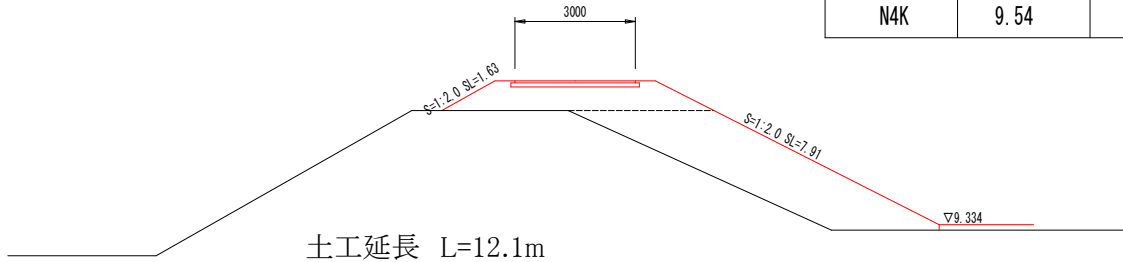


(横断面 平均断面)

S=1:100

A-A断面

GH=12.14  
FH=12.870



土工数量

堤体盛土	3.4	$W \geq 4.0m$
	9.7	$2.5 \leq W < 4.0m$
N4K	9.54	

細別	規格	算式	単位	数量
堤体盛土	$W \geq 4.0m$	$3.4 * 12.1$	m <sup>3</sup>	41.1
	$2.5 \leq W < 4.0m$	$9.7 * 12.1$	m <sup>2</sup>	117.4
築立整形	N4K	$9.54 * 12.1$	m <sup>2</sup>	115.4

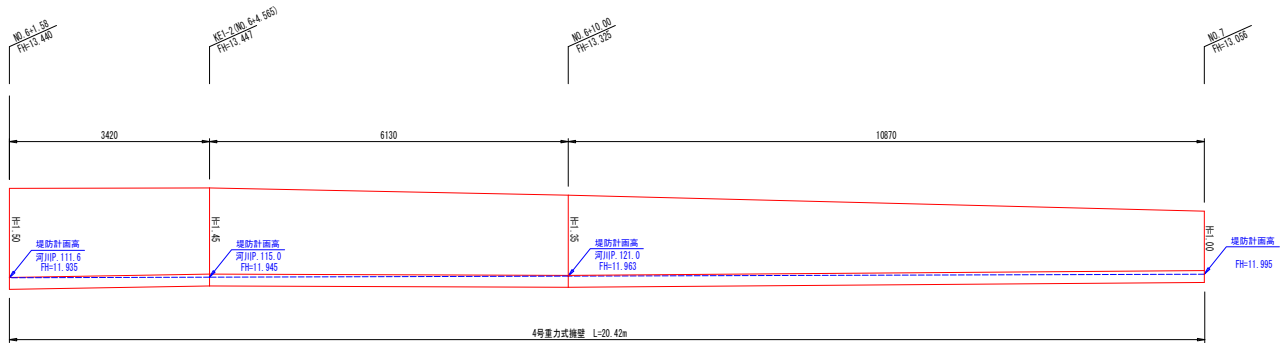
施工箇所

NO. 6+ 1.58~NO. 7 右側 L=20.42

4号重力式擁壁

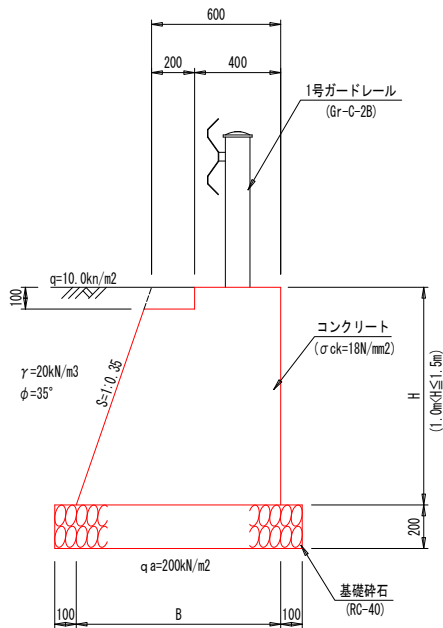
(KGW-車-600-1-G)

展開図



4号重力式擁壁 S=1:20

(KGW-車-600-1-G)



4号重力式擁壁数量

1.0m当り

H	コンクリート	表型枠	裏型枠	型枠計	基礎碎石 t=20cm
1.00	0.78	1.00	1.06	2.06	1.15
1.35	1.13	1.35	1.43	2.78	1.27
1.45	1.24	1.45	1.54	2.99	1.31
1.50	1.29	1.50	1.59	3.09	1.33

細別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	$(1.29+1.24) \times 1/2 \times 3.42 + (1.24+1.13) \times 1/2 \times 6.13 + (1.13+0.78) \times 1/2 \times 10.87$	m <sup>3</sup>	21.97
型枠	一般型枠	$(3.09+2.99) \times 1/2 \times 3.42 + (2.99+2.78) \times 1/2 \times 6.13 + (2.78+2.06) \times 1/2 \times 10.87$	m <sup>2</sup>	54.39
基礎碎石	t=200mmRC-40	$(1.33+1.31) \times 1/2 \times 3.42 + (1.31+1.27) \times 1/2 \times 6.13 + (1.27+1.15) \times 1/2 \times 10.87$	m <sup>2</sup>	25.57
目地材 (瀝青質板)	t=10mm	$((20.42/10) \times (1.29+1.24+1.13+0.78))/4$	m <sup>2</sup>	2.27
水抜きパイプ	VP50	$((1.50+1.45) \times 1/2 \times 3.42 + (1.45+1.35) \times 1/2 \times 6.13 + (1.35+1.00) \times 1/2 \times 10.87) - (0.5 \times 20.42) / 3.0 \times 0.6$	m	3.24

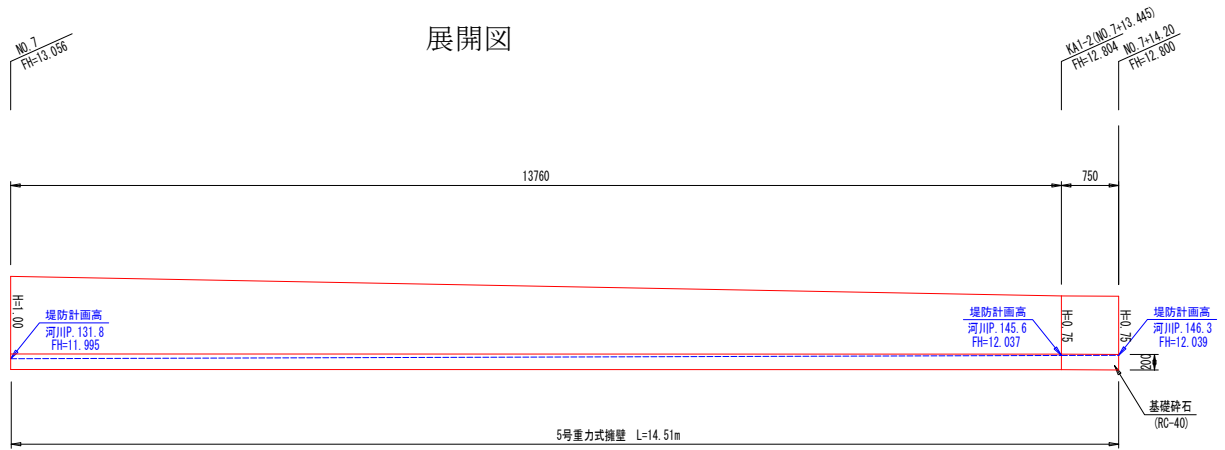
施工箇所

NO. 7~NO. 7+14.20 右側 L=14.51

**5号重力式擁壁**

(KGW-車-600-1-G)

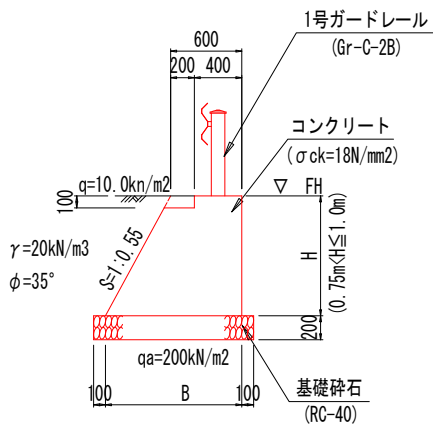
展開図



**5号重力式擁壁**

S=1:50

(KGW-車-600-1-G)



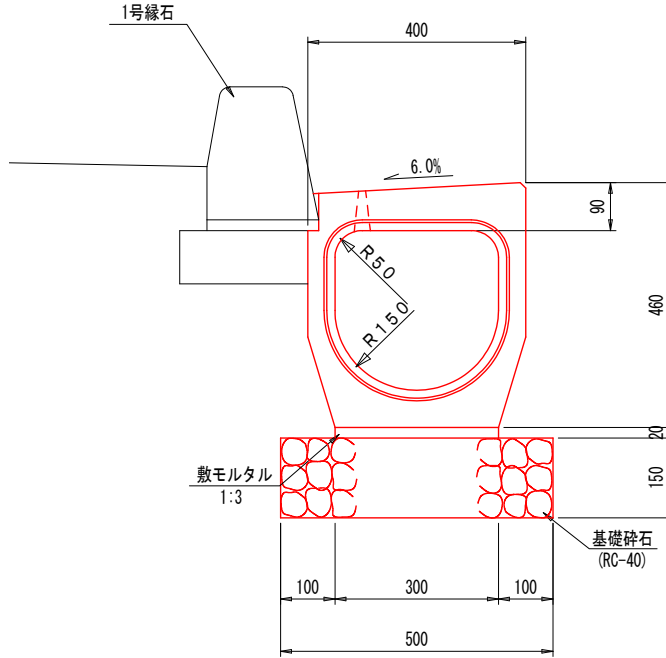
5号重力式擁壁数量

1.0m当り

H	コンクリート	表型枠	裏型枠	型枠計	基礎砕石 t=20cm
0.75	0.60	0.75	0.86	1.61	1.21
1.00	0.88	1.00	1.14	2.14	1.35

細別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	$(0.88+0.60) \times 1/2 \times 13.76 + 0.60 \times 0.75$	m <sup>3</sup>	10.63
型枠	一般型枠	$(2.14+1.61) \times 1/2 \times 13.76 + 1.61 \times 0.75$	m <sup>2</sup>	27.01
基礎砕石	t=200mmRC-40	$(1.35+1.21) \times 1/2 \times 13.76 + 1.21 \times 0.75$	m <sup>2</sup>	18.52
目地材 (瀝青質板)	t=10mm	$((14.51/10) \times (0.88+0.60))/2$	m <sup>2</sup>	1.07
水抜きパイプ	VP50	$((1.00+0.75) \times 1/2 \times 13.76 + 0.75 \times 0.75) - (0.5 \times 14.51) / 3.0 \times 0.6$	m	1.07

円形水路  
300A L=2000

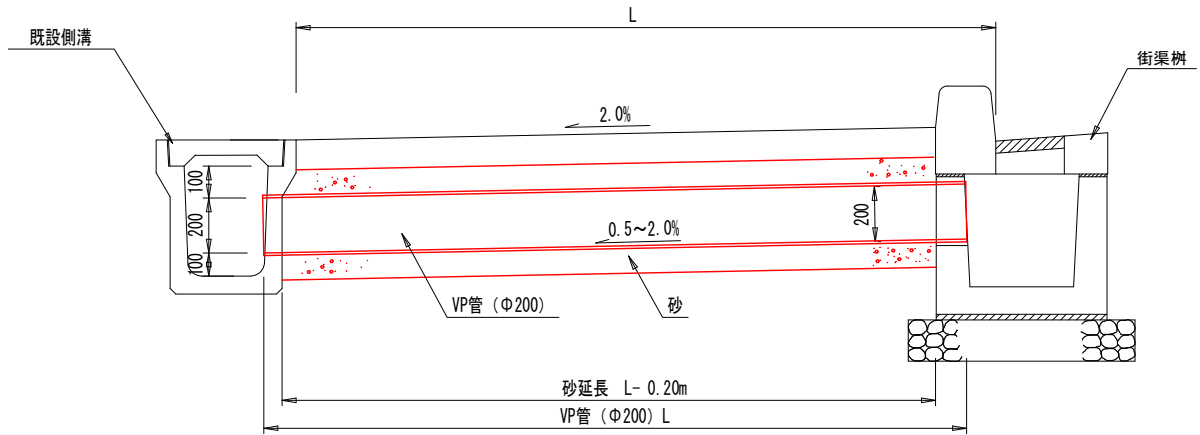


材料表 10.0m当り

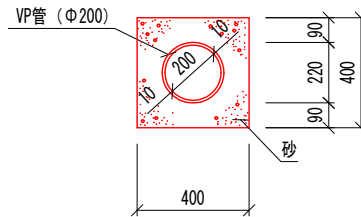
名称	単位	数量	備考
円形水路	本	5.00	300A L=2000
基礎碎石	m <sup>2</sup>	5.00	RC-40 t=150
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.06	1:3

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.1+5.30 ~ NO.5+1.00	85.8	m	右側
合計	85.8	m	

路面排水工  
(VP管 φ200)



VP管



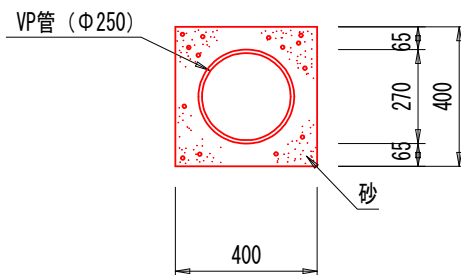
材料表

L=10m当り

タイプ	名称	単位	数量	摘要
標準部	VP管	m	10.0	φ200
	砂	m <sup>3</sup>	1.20	

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.0 付近	2.35	m	左側
NO.0+10付近	2.70	m	左側
NO.1 付近	3.10	m	左側
NO.1+10付近	3.55	m	左側
NO.2 付近	4.00	m	左側
NO.3 付近	4.60	m	左側
NO.4 付近	2.50	m	左側
NO.5 付近	2.50	m	左側
NO.6 付近	2.60	m	左側
NO.6+10付近	2.60	m	左側
NO.7 付近	1.40	m	左側
NO.8 付近	1.25	m	左側
NO.8+10付近	1.25	m	左側
合計	34.40	m	

路面排水工  
(VP管 φ250)



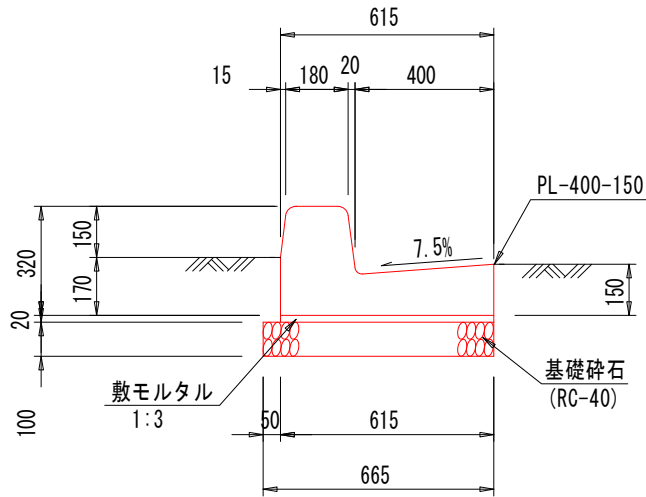
材料表

L=10m当り

名称	単位	数量	摘要
VP管	m	10.0	φ250
砂	m <sup>3</sup>	1.03	

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.1+4.8 付近	2.60	m	右側
合計	2.60		

1号L型側溝



材料表

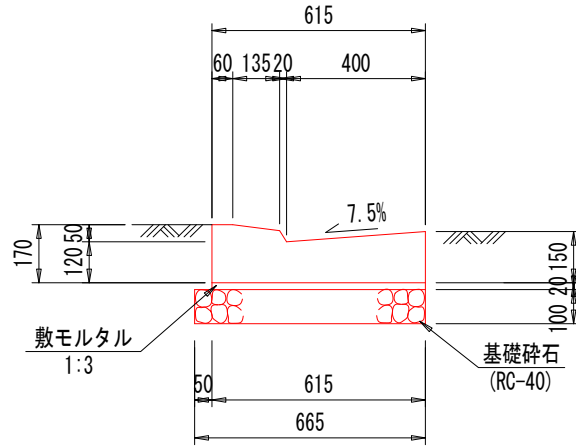
10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
L型側溝	個	16.67	PL-400-150
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.12	1:3
基礎碎石	m <sup>2</sup>	6.65	t=100mm

※0.5mピッチで道路鋸を設置すること。  
 なお、詳細は監督職員と協議すること。

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.0+5.70 ~ NO.0+9.10	3.4	m	左側
NO.0+17.50 ~ NO.1+2.60	5.1	m	左側
NO.1+11.00 ~ NO.2+10.50	19.5	m	左側
NO.2+19.10 ~ NO.5+6.4	44.2	m	左側
NO.5+15.70 ~ NO.6+12.7	16.1	m	左側
NO.7+1.60 ~ NO.8+11.80	30.0	m	左側
合計	118.3	m	

2号L型側溝



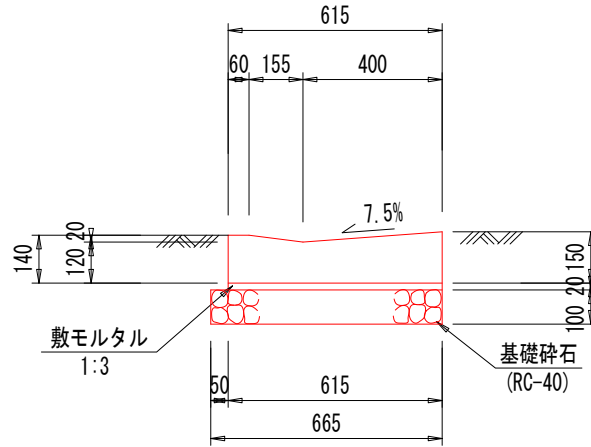
材料表

10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
PL-400-150	個	16.67	民地等出入口用
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.12	1:3
基礎碎石	m <sup>2</sup>	6.65	t=100mm

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.0 ~ NO.0+4.50	4.5	m	左側
NO.0+10.30 ~ NO.0+16.30	6.0	m	左側
NO.2+11.70 ~ NO.2+17.90	6.0	m	左側
NO.5+7.60 ~ NO.5+14.50	6.0	m	左側
NO.6+14.30 ~ NO.7+0.40	6.0	m	左側
合計	28.5	m	

3号L型側溝



材料表

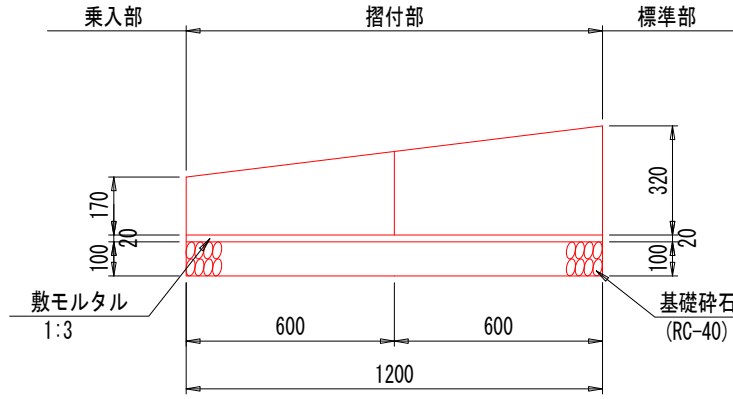
10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
PL-400-150	個	16.67	横断歩道用
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.12	1:3
基礎碎石	m <sup>2</sup>	6.65	t=100mm

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.1+3.80 ~ NO.1+9.80	6	m	左側
NO.5 ~ NO.5+0.50	3.5	m	右側
合計	9.5	m	

4号L型側溝

(側面図)



材料表

一箇所当り

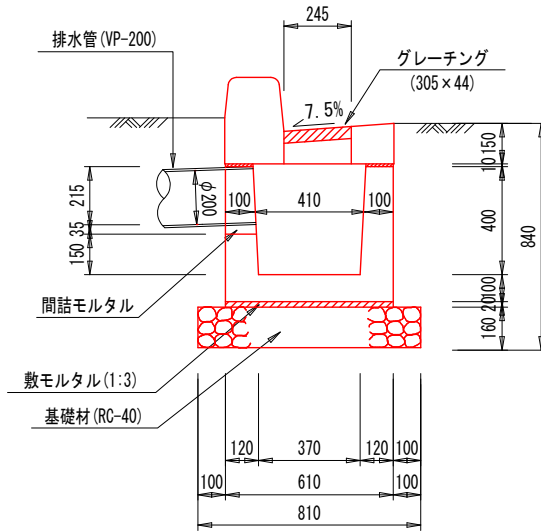
名称	単位	数量	摘要
L型側溝	組	1.00	摺付用
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.01	1:3
基礎碎石	m <sup>2</sup>	0.80	t=100mm

※1組=1.2m/2個

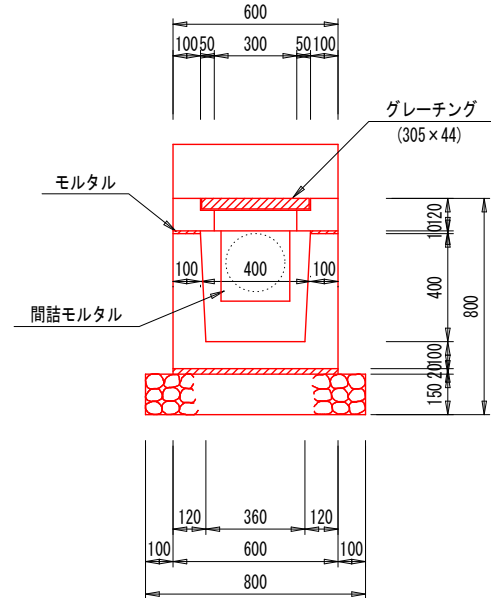
設置位置	設置箇所	組	備考
NO.0+6.0 付近	1.0	組	左側
NO.0+9.0 付近	1.0	組	左側
NO.0+17.0 付近	1.0	組	左側
NO.1+3.2 付近	1.0	組	左側
NO.1+10.4 付近	1.0	組	左側
NO.2+11.1 付近	1.0	組	左側
NO.2+18.5 付近	1.0	組	左側
NO.5+7.0 付近	1.0	組	左側
NO.5+15.1 付近	1.0	組	左側
NO.6+13.3 付近	1.0	組	左側
NO.7+1.0 付近	1.0	組	左側
NO.5+0.5 付近	1.0	組	右側
合計	12	組	
	14.4	m	12組×1.2m

1号街渠樹  
B500-L500-H500

(断面図)



(側面図)



注) 集水樹の設置間隔は、道路縦断勾配が2%未満では10m毎、2%以上では20m毎に設置する

材料表

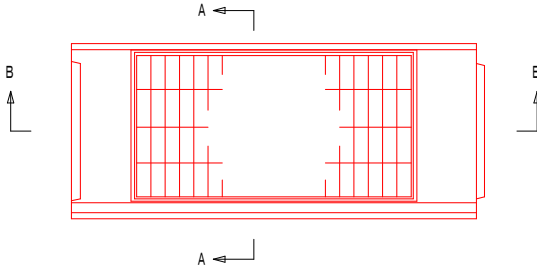
1.0箇所当り

名称	単位	数量	摘要
街渠樹	個	1.0	L=400用
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.01	1:3
基礎碎石	m <sup>2</sup>	0.65	t=100mm

設置位置	設置個数	単位	備考
NO.0 付近	1	個	左側
NO.0+10付近	1	個	左側
NO.1 付近	1	個	左側
NO.1+10付近	1	個	左側
NO.2 付近	1	個	左側
NO.3 付近	1	個	左側
NO.4 付近	1	個	左側
NO.5 付近	1	個	左側
NO.6 付近	1	個	左側
NO.6+10付近	1	個	左側
NO.7 付近	1	個	左側
NO.8 付近	1	個	左側
NO.8+10付近	1	個	左側
合計	13	個	

2号街渠柵  
300A L=1000

平面図

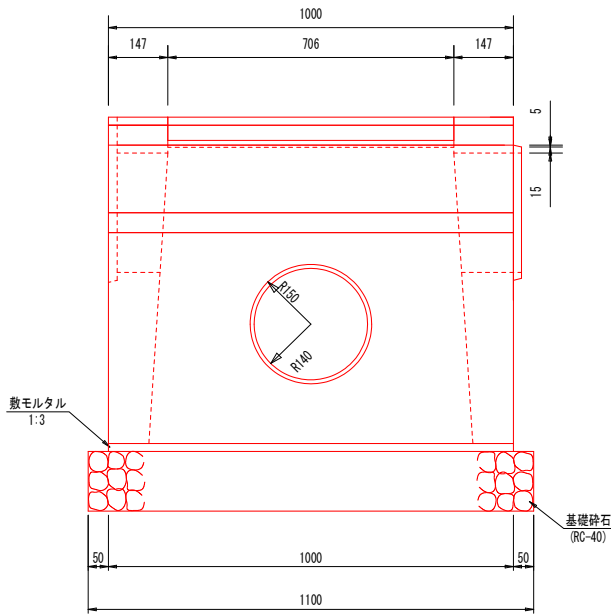


材料表

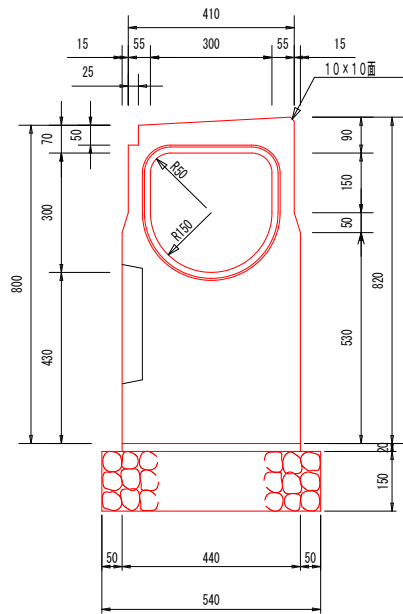
1.0箇所当り

名称	単位	数量	摘要
街渠柵	個	1.0	300A L=1000
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.01	1:3
基礎砕石	m <sup>2</sup>	0.59	t=150mm

B-B断面

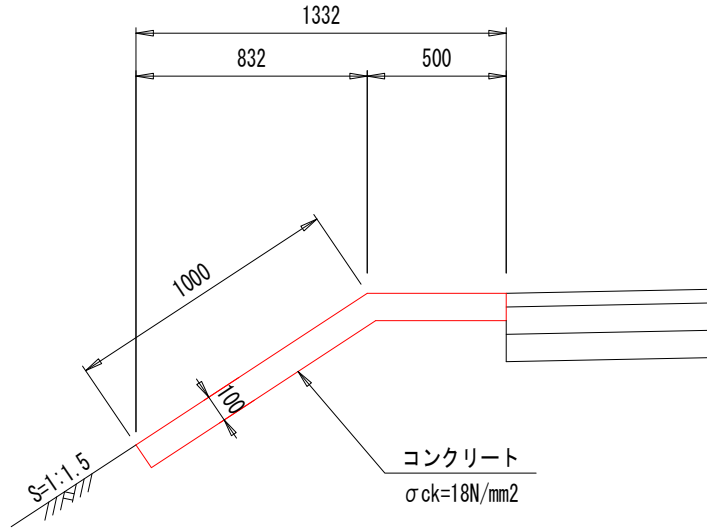


A-A断面



設置位置	設置個数	単位	備考
NO.1+4.8 付近	1	個	右側
合計	1		

路肩コンクリート



材料表

10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m <sup>3</sup>	1.50	18N/mm <sup>2</sup>
型 枠	m <sup>2</sup>	2.15	一般型枠
目地材	m <sup>2</sup>	0.15	t=10mm

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.2+18.60 ~ NO.4+18.00	48.0	m	右側
合計	48.0	m	

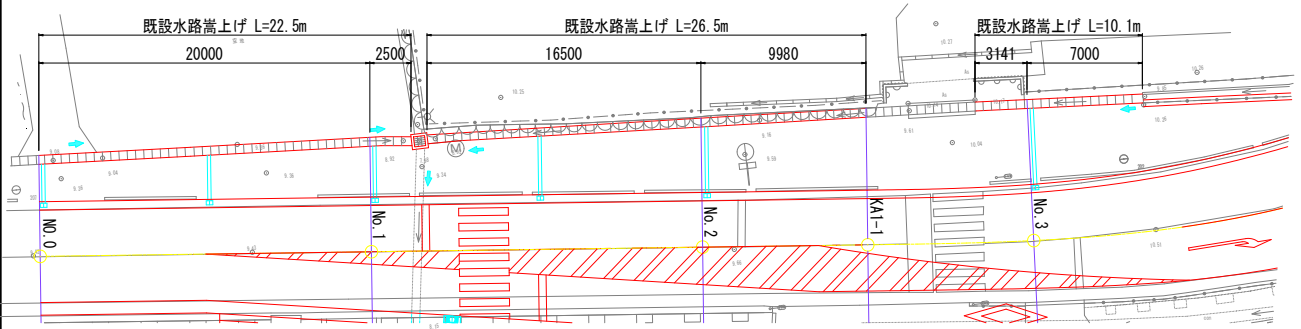
施工箇所

NO.0 ~NO.1+2.50 左側 L=22.50

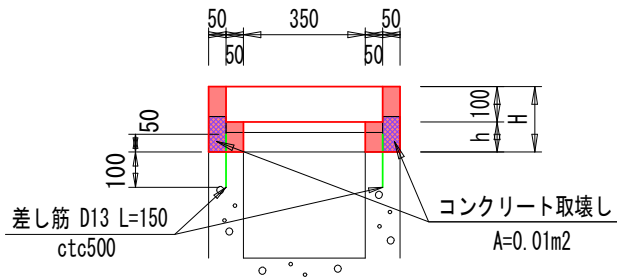
NO.1+ 3.50~NO.2+9.98 左側 L=26.50

NO.2+17.00~NO.3+7.50 左側 L=10.10

合計 L=59.10



標準断面



材料表

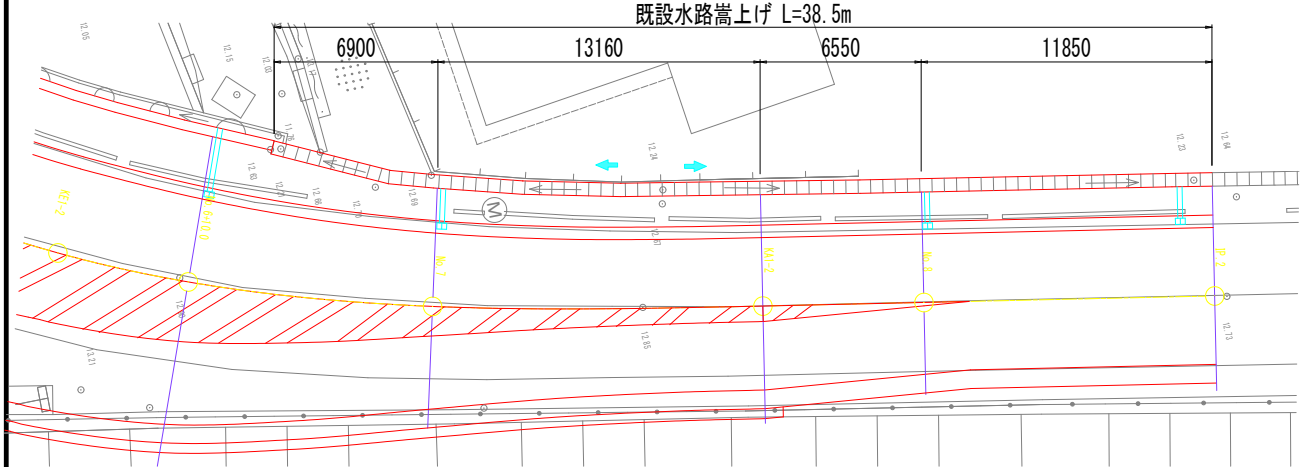
m当り

	H	h	Con	型枠
NO.0	100	100	0.01	0.40
NO.1	185	85	0.02	0.74
NO.2	214	114	0.03	0.86
KA1-1	100	100	0.01	0.40
NO.3	183	83	0.03	0.73

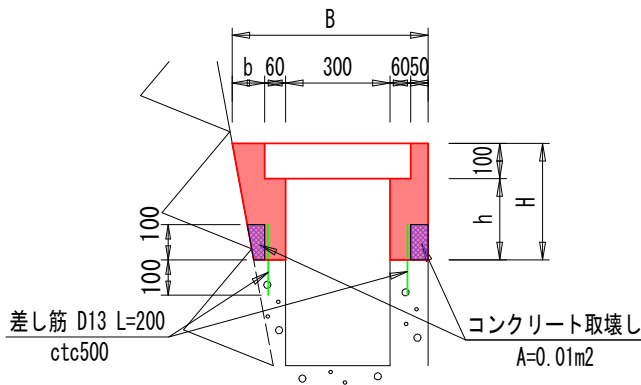
細別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	$(0.01+0.02)*1/2*20.00+0.02*2.50+(0.02+0.03)*1/2*16.50+(0.03+0.01)*1/2*9.98+0.03*10.10$	m <sup>3</sup>	1.27
型枠	一般型枠	$(0.40+0.74)*1/2*20.00+0.74*2.50+(0.74+0.86)*1/2*16.50+(0.86+0.40)*1/2*9.98+0.73*10.10$	m <sup>2</sup>	40.11
差し筋	D13 L=150mm ctc500	$(237*0.15*0.995)/1000$	kg	0.04
コンクリート削孔		$(59.10/0.5)*2$	孔	237
ケミカルアンカー	φ13×83mm	$(59.10/0.5)*2$	本	237
コンクリート取壊し	鉄筋	$0.01*59.10$	m <sup>3</sup>	0.59

施工箇所

NO.6+12.50~NO.8+11.84 左側 L=38.50



標準断面



材料表

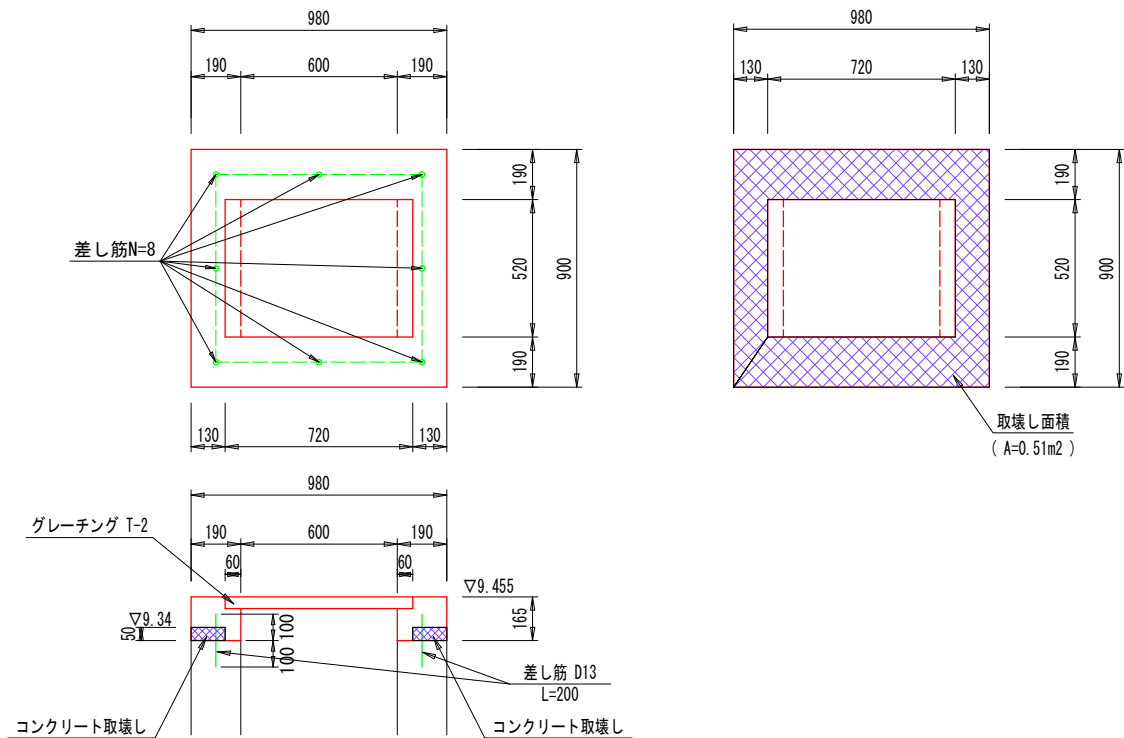
m当り

	H	h	B	b	Con	型枠
NO. 7	331	231	563	93	0.06	0.99
KA1-2	259	159	553	83	0.05	0.78
NO. 8	217	117	542	72	0.04	0.65
IP. 2	100	100			0.01	0.40

細別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	$0.06 \times 6.90 + (0.06 + 0.05) \times 1/2 \times 13.16 + (0.05 + 0.04) \times 1/2 \times 6.55 + (0.04 + 0.01) \times 1/2 \times 11.85$	m <sup>3</sup>	1.73
型枠	一般型枠	$0.99 \times 6.90 + (0.99 + 0.78) \times 1/2 \times 13.16 + (0.78 + 0.65) \times 1/2 \times 6.55 + (0.65 + 0.40) \times 1/2 \times 11.85$	m <sup>2</sup>	29.38
差し筋	D13 L=200mm ctc500	$(154 \times 0.20 \times 0.995) / 1000$	kg	0.03
コンクリート削孔		$(38.50 / 0.5) \times 2$	孔	154
ケミカルアンカー	φ13×83mm	$(38.50 / 0.5) \times 2$	本	154
コンクリート取壊し	鉄筋	$0.01 \times 38.50$	m <sup>3</sup>	0.39

施工箇所  
NO.1+3.0 左側

既設集水柵嵩上げ S:1:20  
(NO.1+3.0 左側)



細 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	$(0.19 \times 0.98 \times 2.0 + 0.19 \times 0.52 \times 2.0) \times 0.17$	m <sup>3</sup>	0.10
型 枠	一般型枠	$0.17 \times 0.90 \times 2.0 + 0.17 \times 0.98 \times 2.0 + 0.17 \times 0.52 \times 2.0 + 0.17 \times 0.60 \times 2.0$	m <sup>2</sup>	1.02
差し筋	D13 L=200mm	$(8.0 \times 0.20 \times 0.995) / 1000$	kg	0.01
コンクリート削孔		8.0	孔	8
ケミカルアンカー	φ 13 × 83mm	8.0	本	8
コンクリート取壊し	無筋	0.51 × 0.05	m <sup>3</sup>	0.03









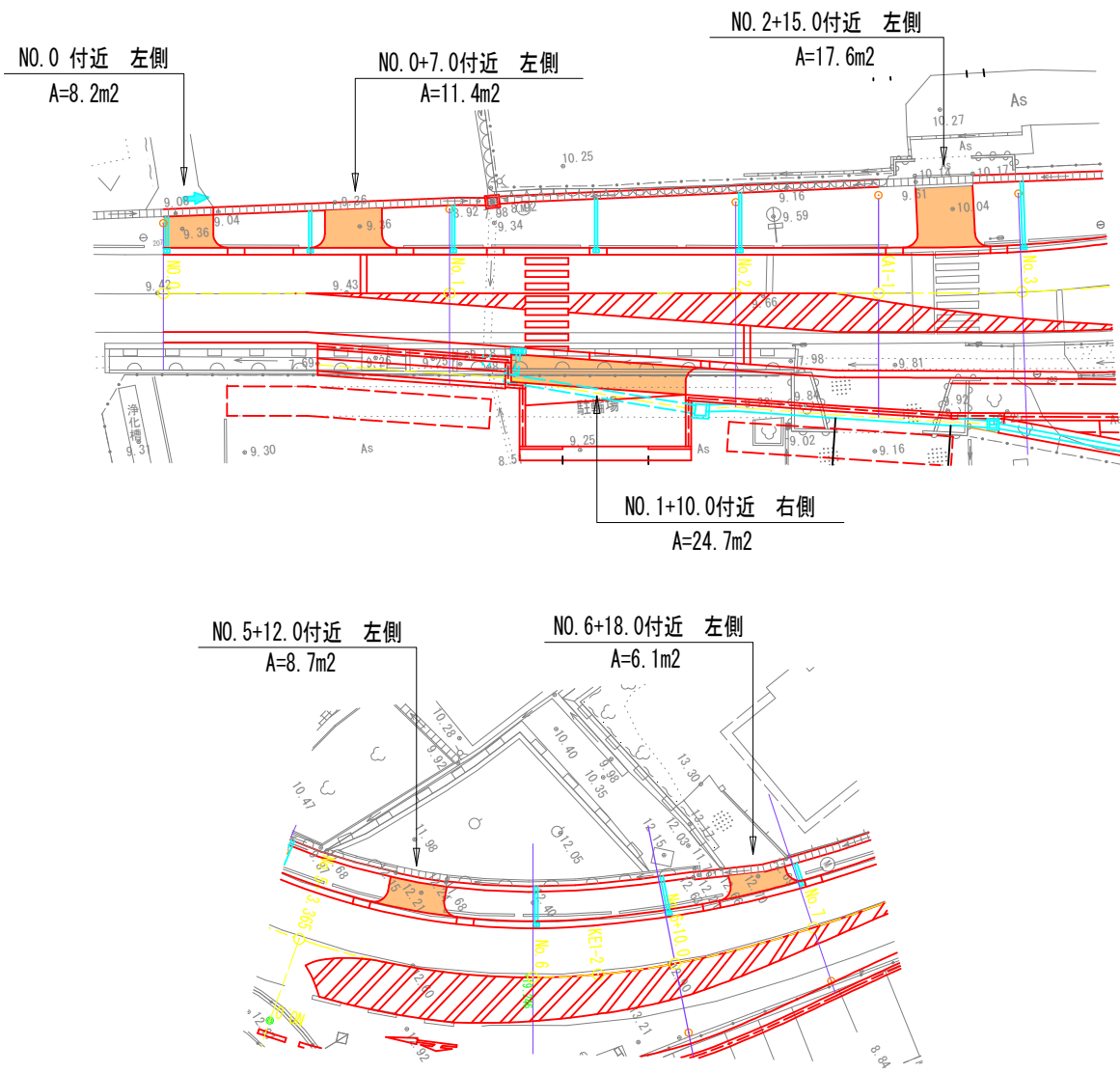
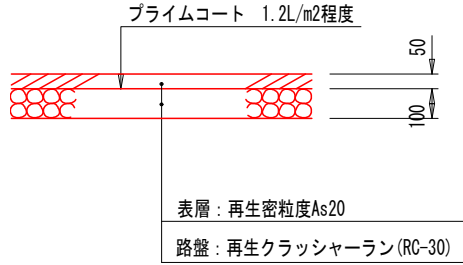


乗入れ舗装

※CAD求積による

舗装構成断面図

乗入部



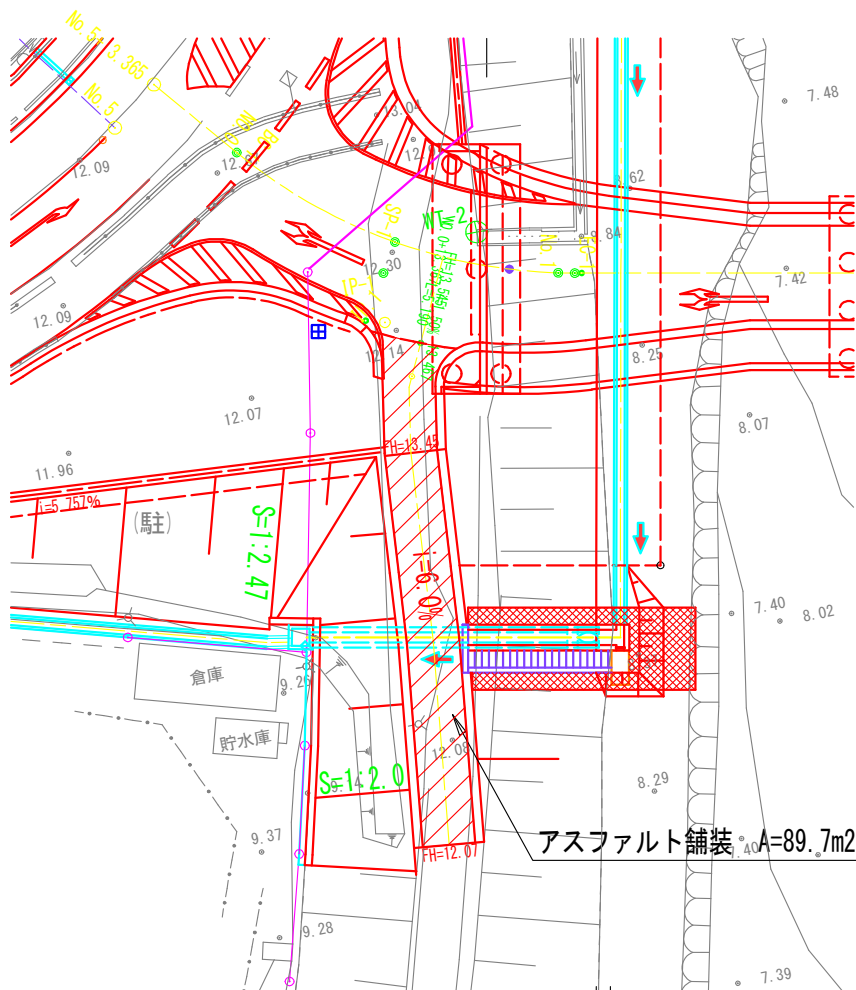
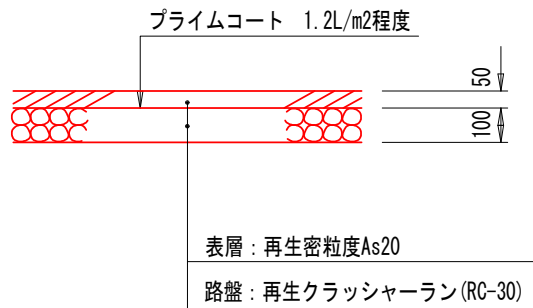
設置位置	計算式	面積	単位	備考
NO.0付近		8.2	m2	左側
NO.0+7.0付近		11.4	m2	左側
NO.1+10.0付近		24.7	m2	右側
NO.2+15.0付近		17.6	m2	左側
NO.5+12.0付近		8.7	m2	左側
NO.6+18.0付近		6.1	m2	左側
合計		76.7	m2	左側

堤防管理用道路及び校庭舗装

※CAD求積による

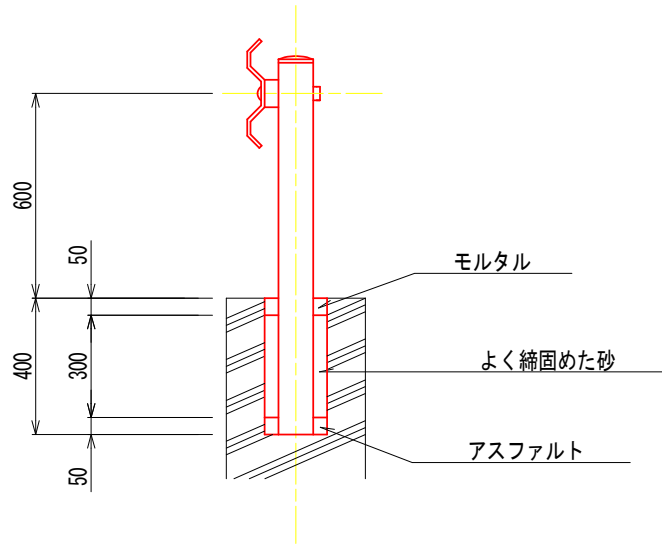
舗装構成断面図

(堤防管理用道路及び校庭舗装)



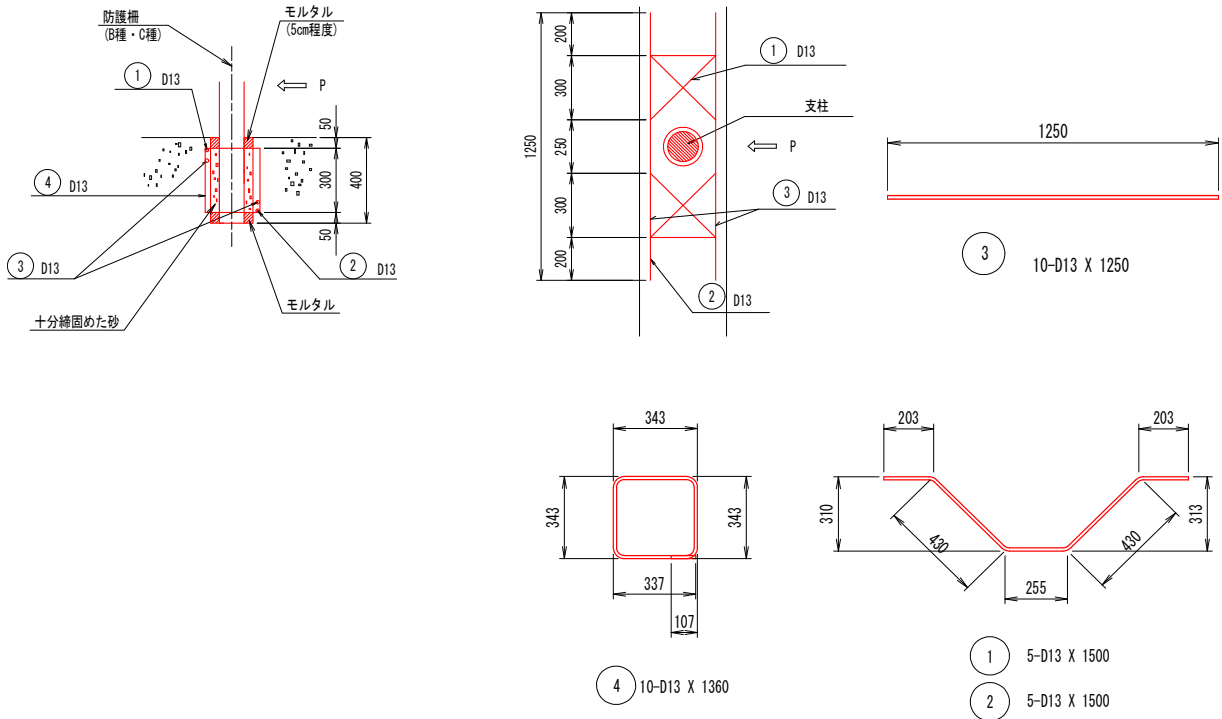
設置位置	計算式	面積	単位	備考
NO.4+10付近		89.7	m2	右側
合計		89.7	m2	

1号ガードレール(路側用)  
(Gr-C-2B)(構造物用)



設置位置	設置延長	単位	備考
NO.6+1.58 ~ NO.7+14.20	34.9	m	右側
合計	34.9	m	

防護柵補強筋



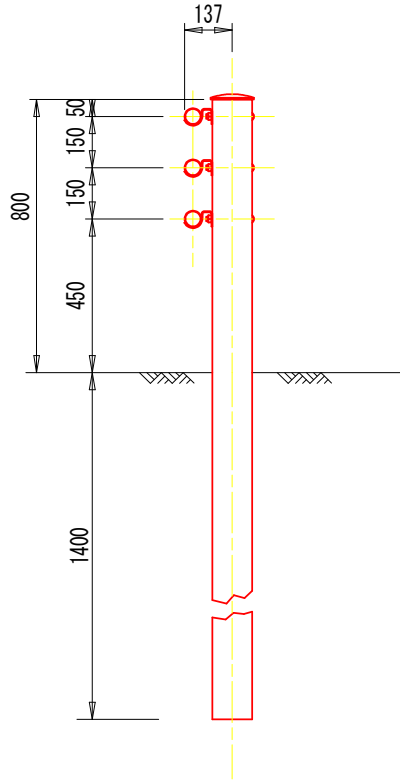
材料表

10.0m当り

名称	単位	数量	備考
防護柵	m	10.0	Gr-C-2B
円形空洞型柵	m	2.00	φ175
鉄筋	kg	40.9	SD345 D13

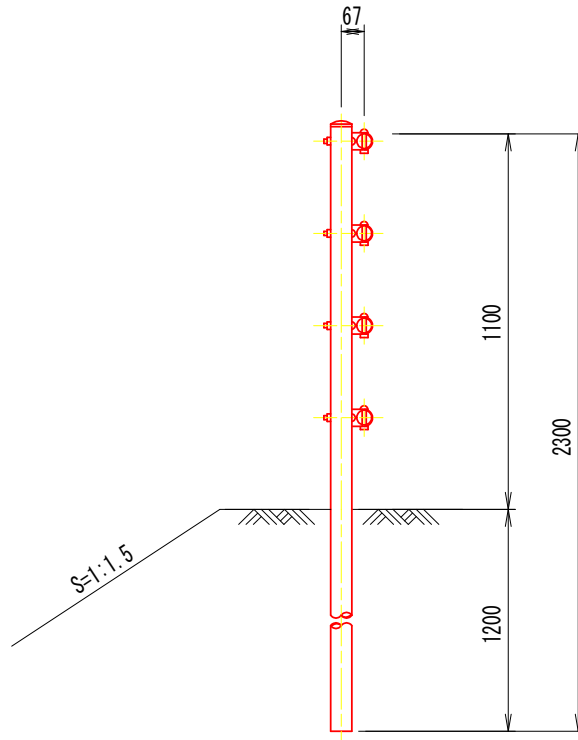
設置位置	設置延長	単位	備考
NO.6+1.58 ~ NO.7+14.20	34.9	m	右側(1号Gr)
合計	34.9	m	

ガードパイプ(歩車道境界用)  
(Gp-Cp-2E)(土中用)



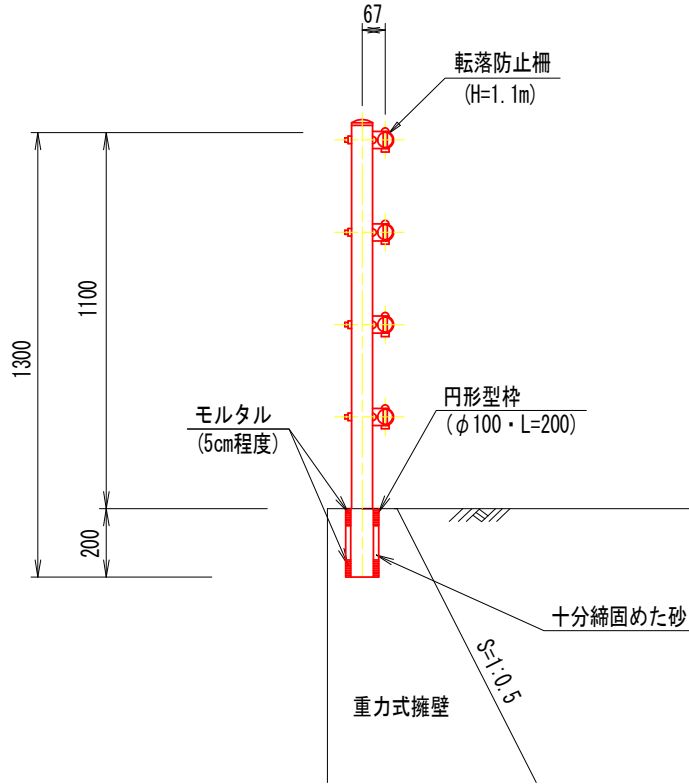
設置位置	設置延長	単位	備考
NO.2+15.00 ~ NO.5+0.50	56.1	m	右側
合計	56.1	m	

1号転落防止柵  
(土中用)



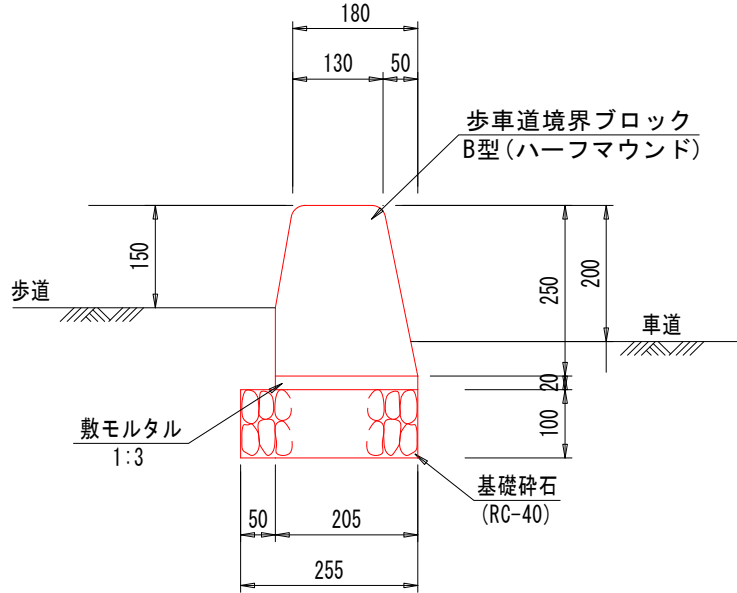
設置位置	設置延長	単位	備考
NO.2+18.60 ~ NO.4+18.00	51.4	m	右側
合計	51.4	m	

2号転落防止柵  
(建込用)



設置位置	設置延長	単位	備考
NO.3+ 7.20 ~ NO.5+ 8.80	36.0	m	左側
NO.5+13.80 ~ NO.6+12.50	17.3	m	左側
合計	53.3	m	

1号縁石  
(標準部)



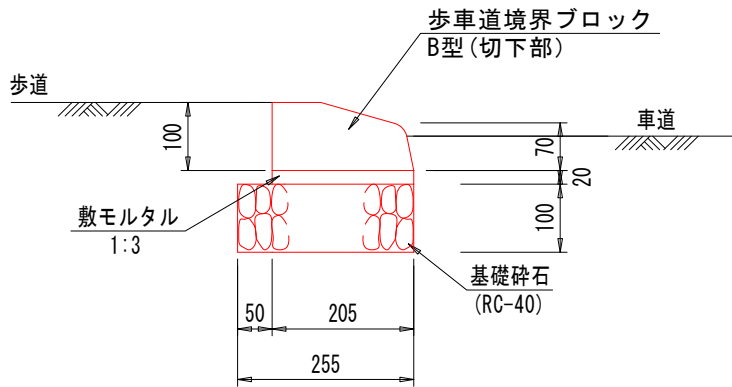
材料表

10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック	個	16.67	B型(ハーフマウンド)
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.04	1:3
基礎砕石	m <sup>2</sup>	2.55	t=100mm

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.1+18.20 ~ NO.5+0.50	73.0	m	右側
合計	73.0	m	
	≒ 73	m	

2号縁石  
(乗入部)



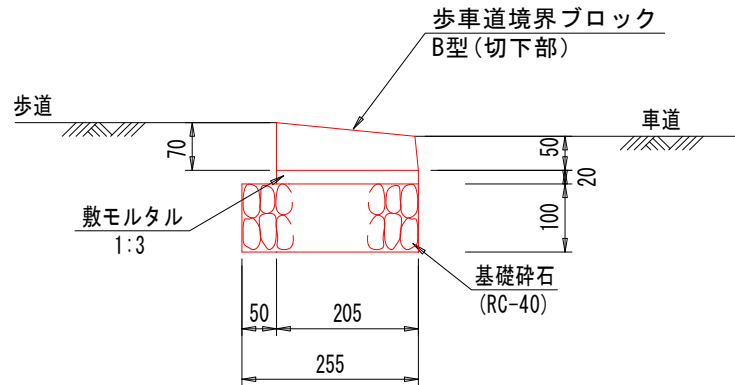
材料表

10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック	個	16.67	B型(切下部)
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.04	1:3
基礎砕石	m <sup>2</sup>	2.55	t=100mm

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.1+9.80 ~ NO.1+17.60	7.8	m	右側
合計	7.8	m	
	≒ 8	m	

3号縁石  
(横断歩道部)



材料表

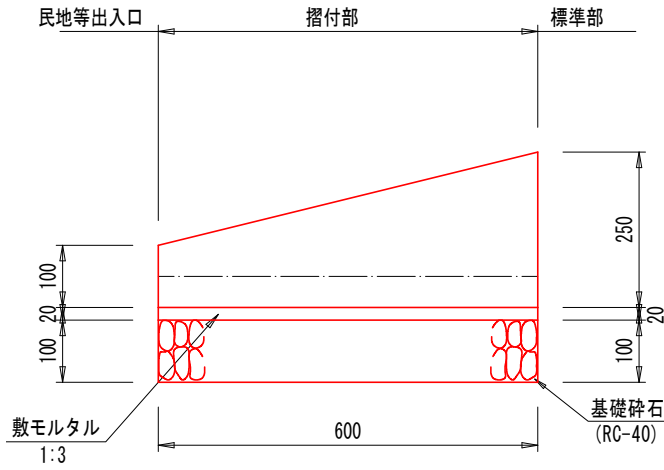
10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック	個	16.67	B型(切下部)
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.04	1:3
基礎砕石	m <sup>2</sup>	2.55	t=100mm

設置位置	設置延長	単位	備考
NO.1+4.30 ~ NO.1+9.80	5.5	m	右側
	5.5	m	
合計	≒ 6	m	

4号縁石  
(摺付部)

(側面図)



材料表

一箇所当り

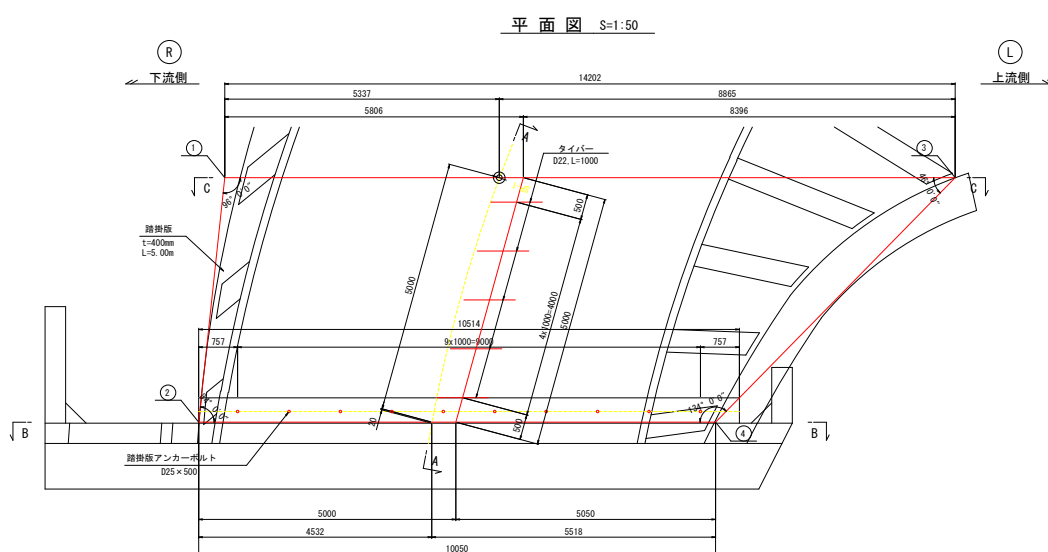
名称	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック	個	1.00	(摺付用)
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.002	1:3
基礎砕石	m <sup>2</sup>	0.15	t=100mm

設置位置	設置数	単位	備考
NO.1+17.90 付近	1.0	個	左側
合計	1	個	
	0.6	m	

# 一般計算書

種 別：踏掛版工  
 ブロック：A1橋台

細別/規格	算 式	数 量
踏掛版 σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	$V=1/2 \times (14.202+10.050) \times 4.825 \times 0.40=23.40$	23.4 m <sup>3</sup>
鉄筋 SD345 D22	5004kg ÷ 5.0t	5.0 t
SD345 D13	45kg ÷ 0.045t	0.05 t



## 鉄 筋 表

(SD345)

種 別	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一 本 当 り 質 量	質 量	摘 要
A 1	D22	5150	40	3.04	15.66	626	┌──┐
2	〃	6570	13	〃	19.97	260	┌──┐
3	〃	4790	4	〃	14.56	58	┌──┐
4	〃	6490	21	〃	19.73	414	┌──┐ 平均長
5	〃	5200	21	〃	15.81	332	┌──┐ 平均長
6	〃	5150	78	〃	15.66	1221	┌──┐
7	〃	6570	26	〃	19.97	519	┌──┐
8	〃	4790	7	〃	14.56	102	┌──┐
9	〃	6490	41	〃	19.73	809	┌──┐ 平均長
10	〃	5200	41	〃	15.81	648	┌──┐ 平均長
11	D13	420	90	0.995	0.42	38	┌┐
12	〃	370	20	〃	0.37	7	┌┐
						5034	kg
T 1	D22	1000	5	3.04	3.04	15	┌┐
						15	kg
		D22	5004	kg			
		D13	45	kg			
		合 計	5049	kg			