

令和6年1月1日発生能登半島地震災害

輪島市 門前町滝上 地内

査定番号	6災第6191号（区間1）
路線名	勝田山手1号線1工区

数量計算書

実施

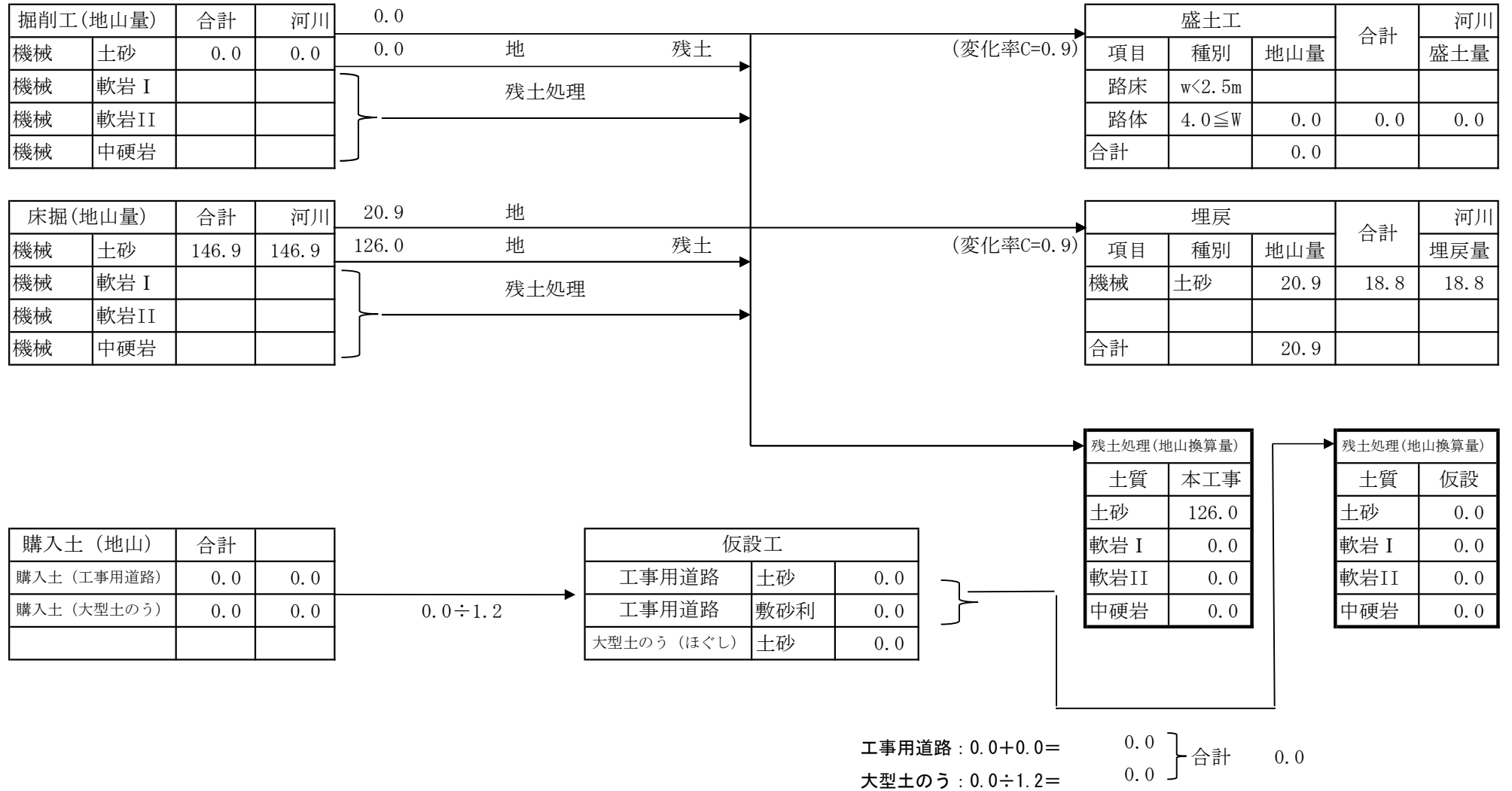
工事数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
土工							
	法面整形工	切土法面	土砂	m ²	163.0	160	
	作業土工	床掘	土砂、標準	m ³	146.9	150	
		埋戻	土砂、1≦W<4	m ³	18.8	20	
	残土処理工	土砂等運搬	土砂	m ³	126.0	130	道下サンセットパーク L=2.4km
		残土処分	土砂	m ³	126.0	130	
法覆護岸工							
	コンクリートブロック工	ブロック積	控50cm 1:0.5	m ²	153.1	153	水抜パイプ有、練積
		胴込Co	18-8-25BB W/C≦60%	m ³	50.8	51	
		目地材料	材料費のみ	m ²	6.4	6	
		裏込碎石	RC-40	m ³	69.8	70	
		1号天端工	延長	m	8.0	8	
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m ³	1.58		10mあたり
			瀝青繊維質目地t=10	m ²	0.32		10mあたり
		2号天端工	延長	m	35.6	36	
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m ³	0.54		10mあたり
			瀝青繊維質目地t=10	m ²	0.10		10mあたり
		3号天端工	延長	m	16.4	16	
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m ³	1.18		10mあたり
			瀝青繊維質目地t=10	m ²	0.24		10mあたり
		基礎工	延長	m	60.6	61	
			コンクリート 21-8-40BB W/C≦60%	m ³	1.5		
			基礎碎石(再生碎石) RC-40	m ²	9.0		
	小口止工・隔壁工	コンクリート	21-8-40BB, W/C≦60%, 一般養生	m ³	4.1	4	1.5+2.6
		目地材料	瀝青繊維質目地t=10	m ²	22.4	22	5.2+17.2
	底張り工	コンクリート	21-8-40BB, W/C≦60%, 無筋構造物	m ³	19.2	19	
		均しコンクリート	18-8-25BB, W/C≦65%, 無筋構造物, t=100	m ³	5.3	5	
	すりつけ工	練石積		m ²	3.6	4	0.22m ³ /m ² 胴込Co含む 裏コン0.098m ³ /m ²
		天端工	延長	m	2.4		背後地が道路のため天端あり
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m ³	0.1	0.1	

工事数量総括表

[illegible]

土量配分表



河川土工

計 算 表

断 面	距 離	オープン掘削 $5.0 \leq B$ 、 $20.0 \leq L$			切土法面整形			摘 要
		面 積	平 均	立 積	延 長	平 均	面 積	
NO.26.350					0.0			
NO.27.500	1.2				2.2	1.10	1.3	
NO.56.361	28.9				2.9	2.55	73.7	
NO80.686	24.3				2.5	2.70	65.6	
NO.87.176	8.5				2.4	2.45	20.8	
NO.88.426	1.3				0.0	1.20	1.6	
合 計	64.2						163.0	

河川土工

計 算 表

断 面	距 離	路体盛土 ($4.0 \leq W$)			盛土法面整形			摘 要
		延 長	平 均	面 積	面 積	平 均	面 積	
NO.26.350								
NO.27.500	1.2							
NO.56.361	28.9							
NO80.686	24.3							
NO.87.176	8.5							
NO.88.426	1.3							
合 計	64.2							

作業土工

計 算 表

断 面	距 離	床掘(土砂)			埋戻(河川) C(1≦W<4)			摘 要
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積	
護岸								
NO.26.350		0.0			0.0			
NO.27.500	1.2	2.4	1.20	1.4	0.5	0.25	0.3	
NO.56.361	28.9	2.2	2.30	66.5	0.1	0.30	8.7	
NO.80.686	24.3	2.5	2.35	57.1	0.4	0.25	6.1	
NO.87.176	8.5	2.3	2.40	20.4	0.4	0.40	3.4	
NO.88.426	1.3	0.0	1.15	1.5	0.0	0.20	0.3	
合 計	64.2			146.9			18.8	

作業土工

計 算 表

断 面	距 離	埋戻(道路)			基面整正			摘 要
		面 積	平 均	立 積	延 長	平 均	面 積	
護岸								
NO.26.350								
NO.27.500	1.2							
NO.56.361	28.9							
NO.80.686	24.3							
NO.87.176	8.5							
NO.88.426	1.3							
合 計	64.2							

コンクリートブロック積数量総括表

控え500(練) 控え350(練)

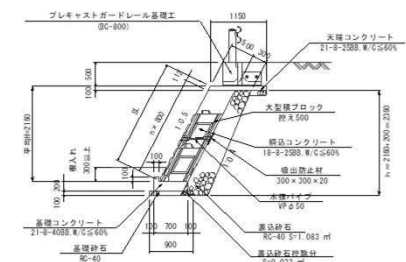
種 別	積ブロック (m2)	積ブロック (m2)	胴込・裏込Co (m3)	裏込碎石 (m3)	1号天端 (m)	2号天端 (m)	3号天端 (m)	基礎 (m)	ガードレール基礎 (BC-800) (m)	ガードレール基礎 (BC-1200) (m)	雑工	Coブロック (m2)	天端コン (m3)	裏コン (m3/m2)
控え500(練)	153.1		50.8	69.8	8.0	35.6	16.4	60.6	8.0	16.0	A1(上流)=	1.65	0.05	0.087
											A2(下流)=	1.92	0.05	0.086
														平均
合 計	153.1		50.8	69.8	8.0	35.6	16.4	60.6	8.0	16.0		3.57	0.10	0.087

種 別	小口・隔壁								規格選定		大型ブロック	
	コンクリート (m3)	目地 (m2)							種別・位置	目地 m2	種別・位置	目地 (材料費のみ) m2
1号小口	0.7	2.5							1号小口	2.5	目地1	1.69
2号小口	0.8	2.7							2号小口	2.7	目地2	1.68
1号隔壁	0.8	5.4							1号隔壁	5.4	目地3	1.73
2号隔壁	0.9	5.8							2号隔壁	5.8	目地4	1.28
3号隔壁	0.9	6.0							3号隔壁	6.0		
									1号天端	0.3		
									2号天端	0.4		
									3号天端	0.4		
合 計	4.1	22.4								23.50		6.38

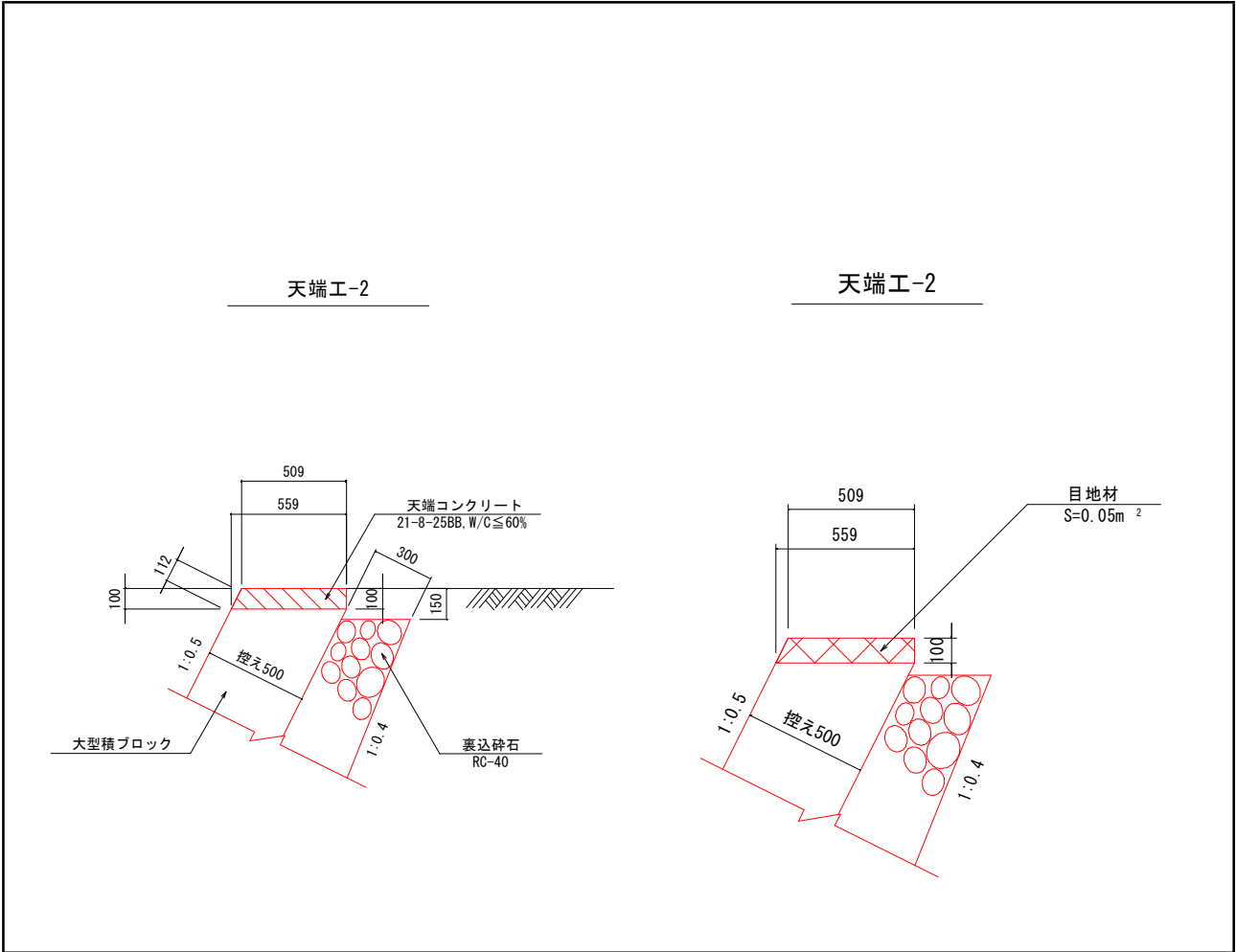
目地材料 t=10mm

测 点	算 定 式	数 量
目地1	$(2.571-0.1) \times 1.118 \times 0.5 \times 1.22$	1.69
目地2	$(2.570-0.1) \times 1.118 \times 0.5 \times 1.22$	1.68
目地3	$(2.630-0.1) \times 1.118 \times 0.5 \times 1.22$	1.73
目地4	$(2.380-0.5) \times 1.118 \times 0.5 \times 1.22$	1.28

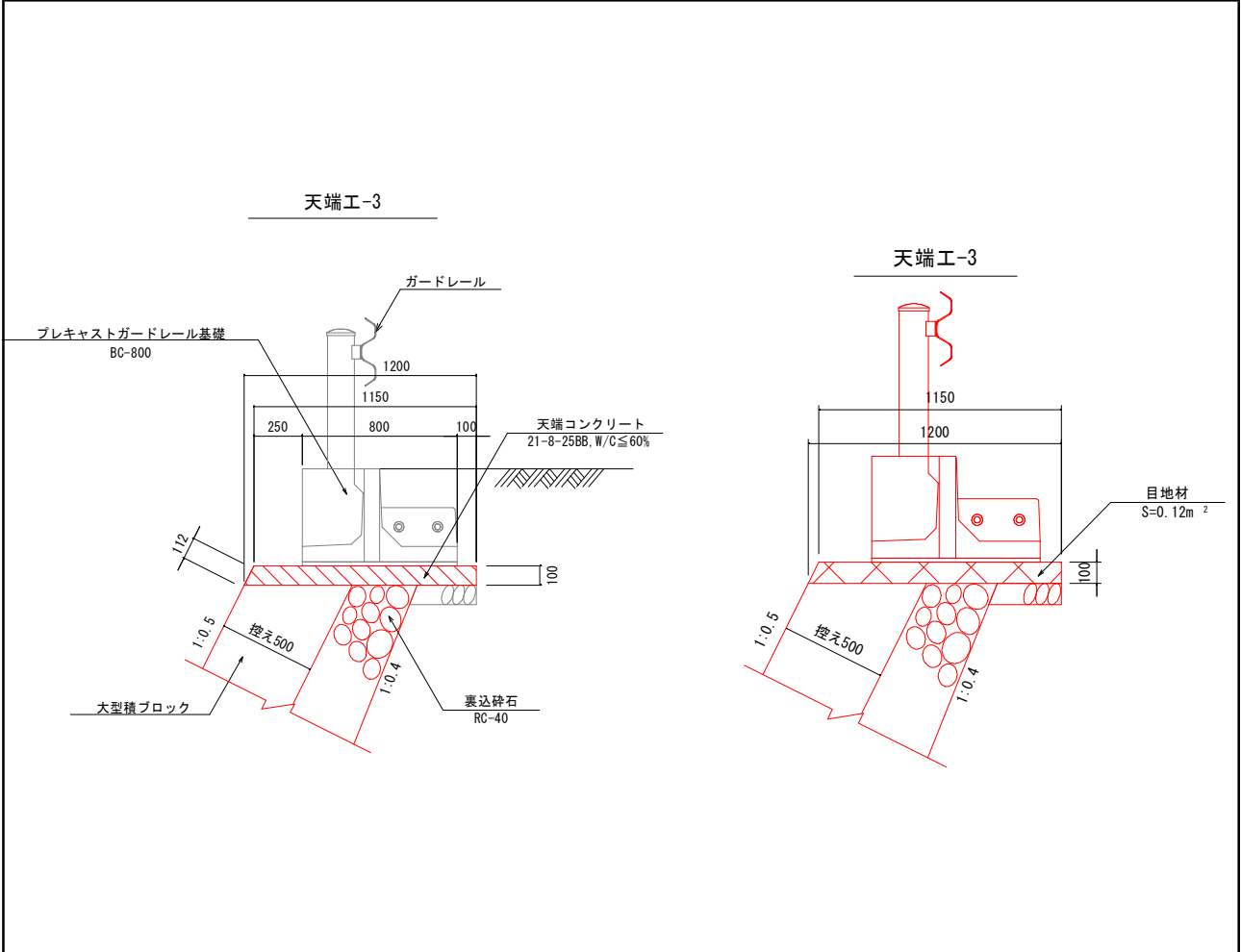
断面-3

$$= 1.9235 \text{ m}^2$$
$$= 0.0531 \text{ m}^3$$
$$= 0.1565 \text{ m}^3 \dots$$
$$= 0.1837 \text{ m}^3 \dots 0.09667 \text{ m}^3/\text{m}^2$$


天端工-1 天端工-1						
天端工			L = 8.0 m			
名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
コンクリート	σck=21N/mm2	m3	$(1.60+1.55) \times 0.10/2 \times 10.00$	1.575	8.0	1.3
目地材	瀝青繊維	m2	$0.16 \times 10.0/5.0$	0.320	8.0	0.3

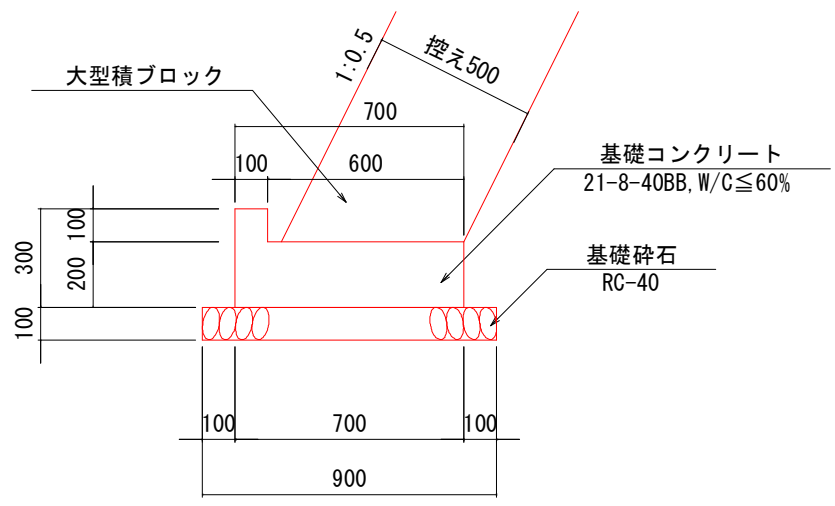


天端工				L= 35.6 m		
名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$(0.51+0.56) \times 0.10/2 \times 10.00$	0.535	35.6	1.9
目地材	瀝青繊維	m2	$0.05 \times 10.0/5.0$	0.100	35.6	0.4



天端工				L= 16.4 m		
名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m ³	$(1.20+1.15) \times 0.10/2 \times 10.00$	1.175	16.4	1.9
目地材	瀝青繊維	m ²	$0.12 \times 10.0/5.0$	0.240	16.4	0.4

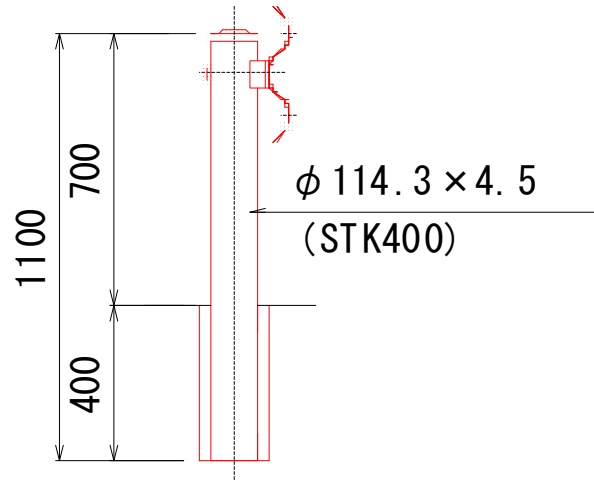
控え 500



基礎工				L = 60.6 m		
名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$(0.20 \times 0.70 + 0.10 \times 0.10) \times 10.00$	1.50	60.6	9.1
基礎碎石	Rc-40	m2	0.90×10.0	9.000	60.6	54.5

ガードレール

(Gr-C-2B) S=1:100



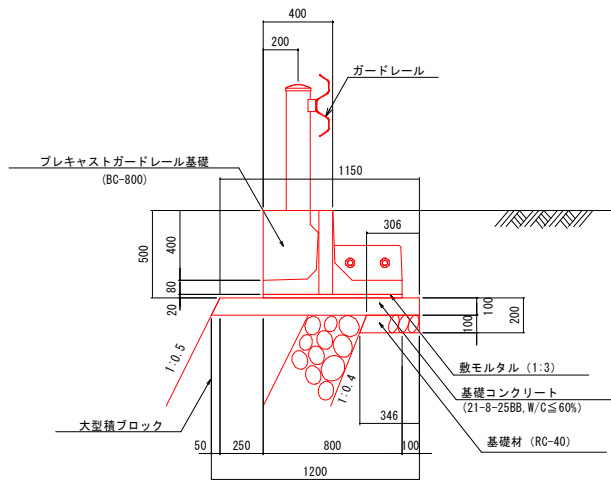
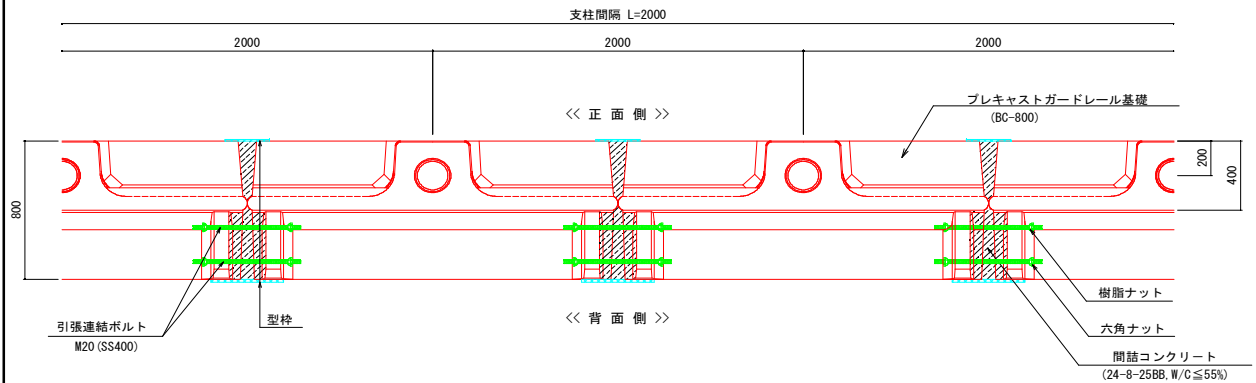
ガードレールGr-C-2B

L= 24.0 m

名 称	規 格	単 位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
ガードレール	Gr-C-2B	m		10.000	24.0	24.0

BC-800

基礎部平面図



製品規格と寸法・材料表

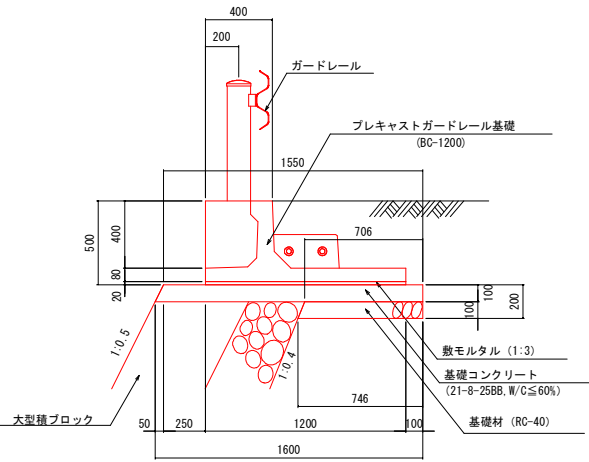
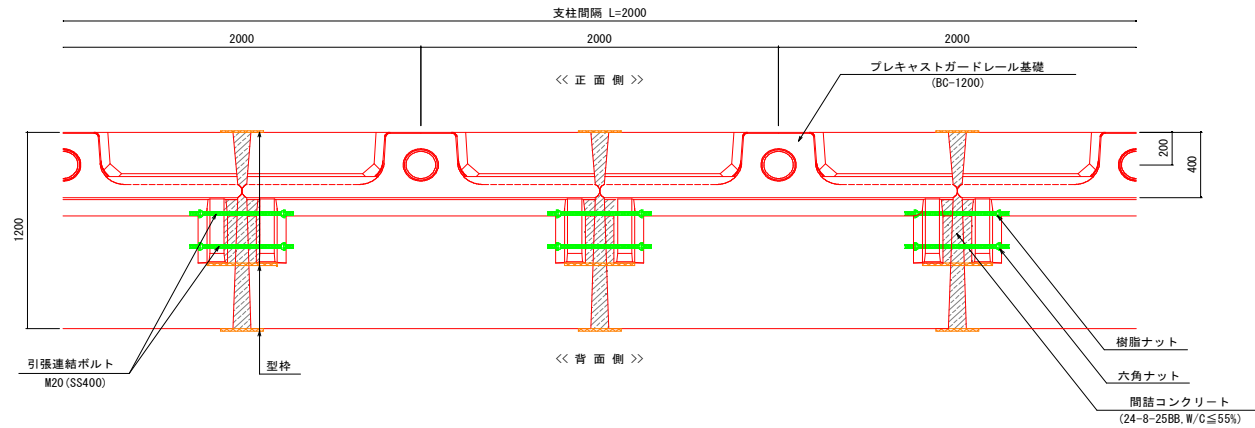
ガードレール種別	B・C種				A種				
製品名称	BC-800	BC-900	BC-1000	BC-1100	A-1000	A-1100	A-1200	A-1300	A-1500
N(個)	8	6.7	5	4	8	7.8	6	5	4
ZL(mm)	16	12~14	10	8	16	14~16	12	10	8
B(mm)	800	900	1000	1100	1000	1100	1200	1300	1500
tl(mm)	80				120				
l2(mm)	112				152				
Lb(mm)	400				500				
b(mm)	155				180				
埋め込み深さ(mm)	185/175				210/200				
参考重量(kg)	630	666	705	743	980	1037	1095	1152	1209
間詰コンクリート(m³)	0.09		0.10		0.12	0.13		0.14	0.15
止め型枠(m²)	0.25		0.26			0.29			0.30

↑ 参考資料 1

ガードレール基礎工 (BC-800)				L = 8.0 m		
名 称	規 格	単位	算 式	10m当り数量	延 長	数 量
プレキャストガードレール基礎ブロック	BC-800	m		10.000	8.0	8.0
間詰コンクリート	24-8-25BB, W/C ≤ 55%	m³	参考資料 1 より	0.090	8.0	0.07
型枠	鉄筋	m²	参考資料 1 より	0.250	8.0	0.20
基礎材	RC-40	m²	$(0.31 + 0.35) / 2 \times 10.00$	3.300	8.0	2.6

BC-1200

基礎部平面図



製品規格と寸法・材料表

ガードレール種別	B・C 種				A 種			
製品名称	BC-800	BC-900	BC-1000	BC-1100	A-1000	A-1100	A-1200	A-1300
N(個)	8	6,7	5	4	8	7,8	6	5
ZL(m)	16	12~14	10	8	16	14~16	12	10
B(mm)	800	900	1000	1100	1000	1100	1200	1300
t1(mm)	80				120			
t2(mm)	112				152			
Lb(mm)	400				500			
h(mm)	155				180			
埋め込み穴(φmm)	185/175				210/200			
参考重量(kg)	630	666	705	743	980	1037	1095	1152
間詰コンクリート(m)	0.09				0.12			
止め型枠(m)	0.25				0.29			

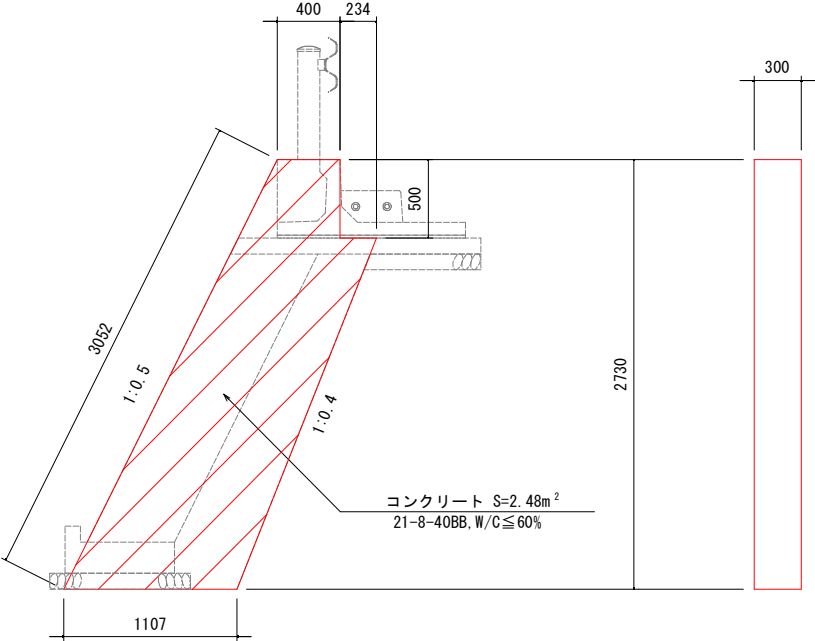
↑ 参考資料 1

ガードレール基礎工 (BC-1200)

L = 16.0 m

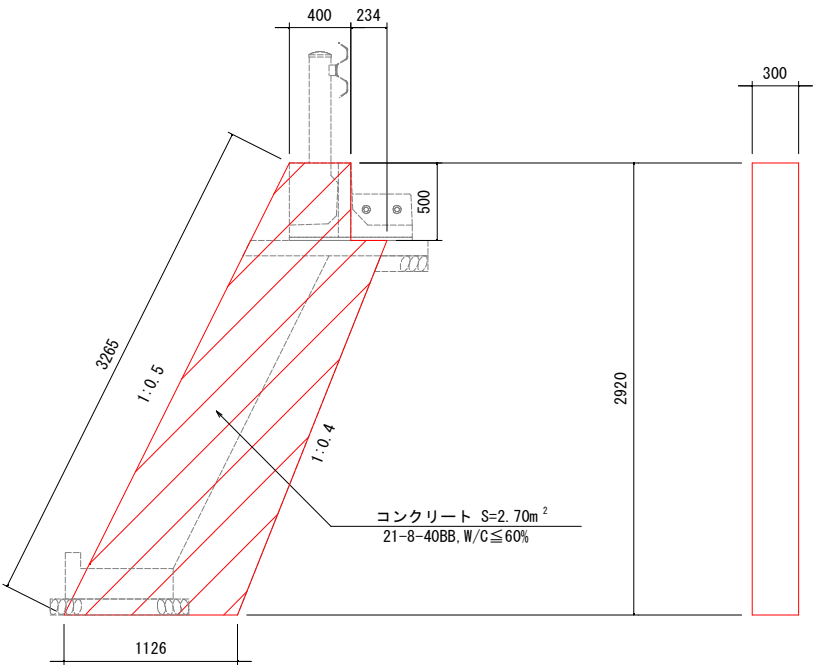
名 称	規 格	単位	算 式	10m当り数量	延 長	数 量
プレキャストガードレール基礎ブロック	BC-1200	m		10.000	16.0	16.0
間詰コンクリート	24-8-25BB, W/C ≤ 55%	m3	参考資料 1 より	0.100	16.0	0.16
型枠	鉄筋	m2	参考資料 1 より	0.260	16.0	0.42
基礎材	RC-40	m2	$(0.71 + 0.75) / 2 \times 10.00$	7.300	16.0	11.7

小口止工 (1)



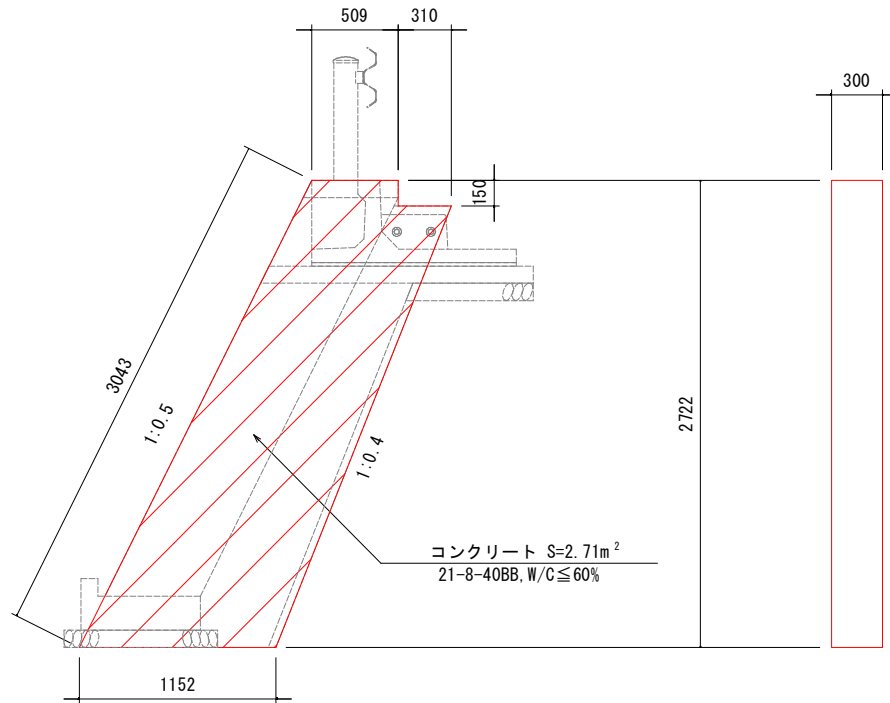
名 称	規 格	単位	算 式	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m ³	2.48×0.3	0.744	
目地	瀝青繊維	m ²	2.48×1	2.480	

小口止工 (2)



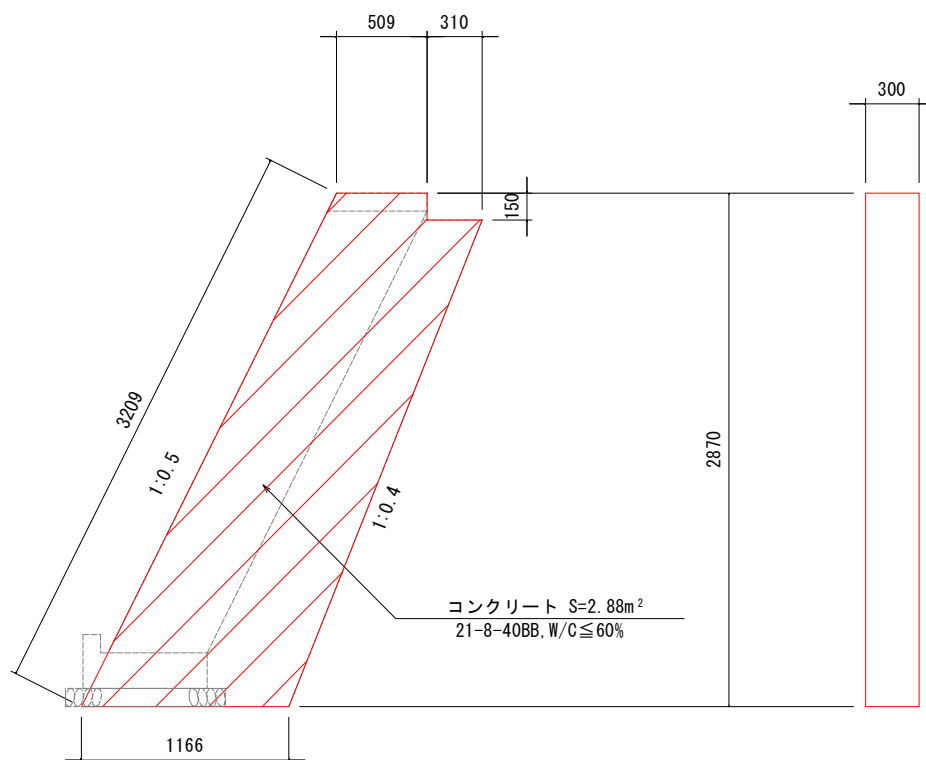
名 称	規 格	単位	算 式	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	2.7×0.3	0.810	
目地	瀝青繊維	m2	2.7×1	2.700	

隔壁工(1)



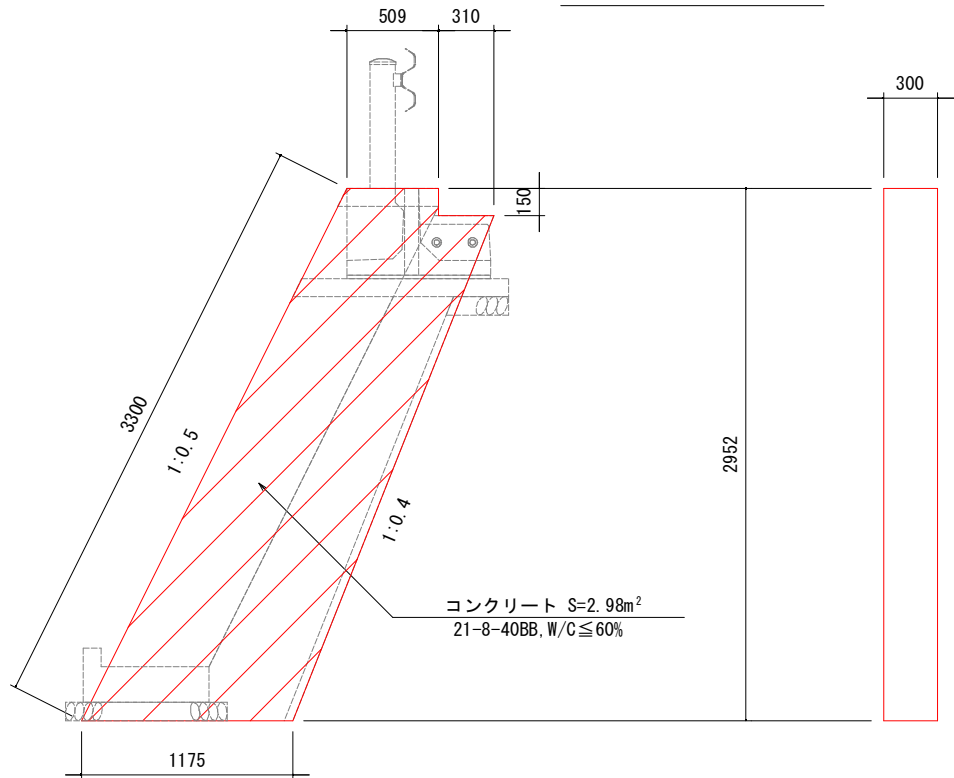
名 称	規 格	単位	算 式	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m ³	2.71×0.3	0.813	
目地	瀝青繊維	m ²	2.71×2	5.420	

隔壁工(2)



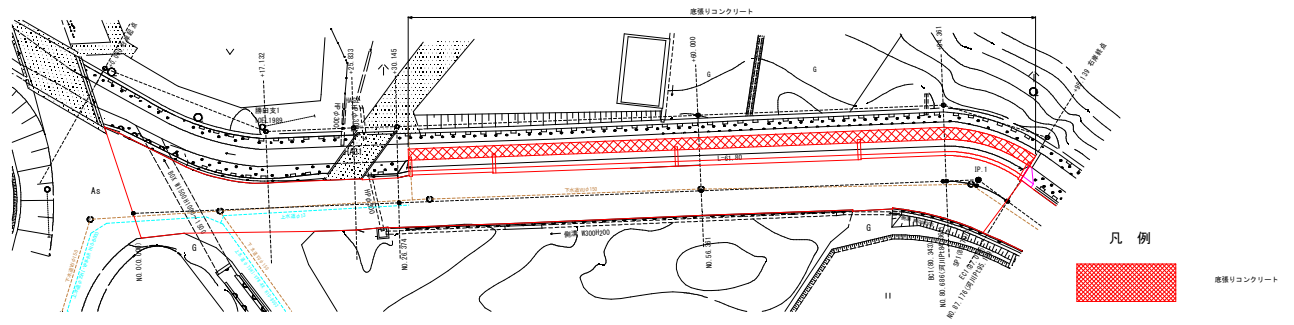
名 称	規 格	単位	算 式	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m ³	2.88×0.30	0.864	
目地	瀝青繊維	m ²	2.88×2	5.760	

隔壁工(3)

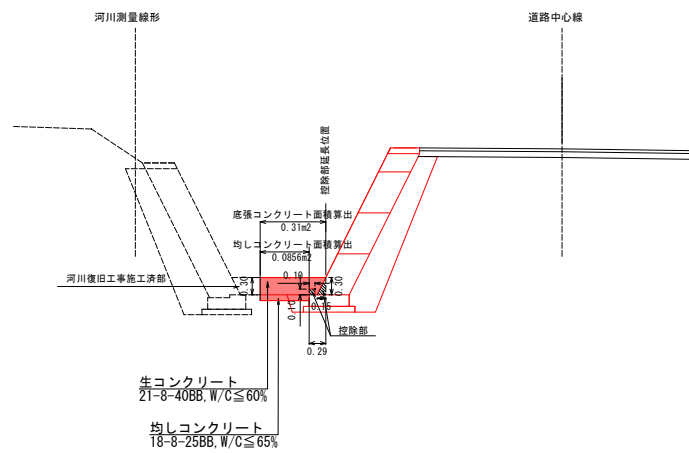


名 称	規 格	単位	算 式	数 量	備 考
コンクリート	σ _{ck} =21N/mm ²	m ³	2.98*0.3	0.894	
目地	瀝青繊維	m ²	2.98*2	5.960	

底張コンクリート平面展開図 S=1:200



底張コンクリート工断面図 S=1:50



底張り・均しコンクリート				L= 61.8 m		
名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
底張りコン クリート	21-8- 40BB, W/C≤ 60%, 無筋構 造物	m3	0.31×10.0	3.100	61.8	19.2
均しコンク リート	18-8- 25BB, W/C≤ 65%, 無筋構 造物, t=100	m3	0.0856×10.0	0.856	61.8	5.3
型枠	一般無筋	m2	対岸と一体施工のため不要			

撤去工

計 算 表

断 面	距 離	間知ブロック			殻処分重量			摘 要
				立 積				
擦りつけ部(上流)		A=	1.65	0.6				
擦りつけ部(下流)		A=	1.92	0.7				
間知ブロック	62.1	SL=	2.60					
		厚さ=	0.35	56.5				
ブロック基礎	62.1	A=	0.098	6.1				
								無筋
合 計			m3	63.3		t	148.8	×2.35

撤去工

計 算 表

断 面	距 離	ガードレール撤去						摘 要
				延 長	面 積	平 均	立 積	
Gr-C-2B	24.0			24.0				
合 計	24.0			24.0				