

IP1	
LA	48.11.50
R	15.000
IL	6.709
CL	12.618
SL	1.432

IP2		Y		1.012	1.012
K No	1	2	LC	28.535	
LA	40.15.26		CL	69.812	
R	70.000		TC	38.056	38.056
L	20.829	20.829	So	20.609	20.609
ΔR	0.253	0.253	W	25.749	
WM	10.307	10.307	A	38.000	38.000
X	20.584	20.584			

IP4	
LA	22.30.00
R	120.000
IL	23.869
CL	47.124
SL	2.351

IP6		Y		2.391	2.391
K No	1	2	LC	1.335	
LA	42.29.15		CL	43.001	
R	30.000		TC	22.225	22.225
L	20.833	20.833	So	20.722	20.722
ΔR	0.000	0.000	W	11.850	
WM	10.375	10.375	A	25.000	25.000
X	20.584	20.584			

IP5	
LA	8.50.17
R	300.000
IL	23.184
CL	46.277
SL	0.856

IP7		Y		0.611	0.611
K No	1	2	LC	17.227	
LA	19.25.00		CL	57.391	
R	110.000		TC	28.900	28.900
L	20.082	20.082	So	20.074	20.074
ΔR	0.153	0.153	W	18.860	
WM	10.038	10.038	A	47.000	47.000
X	20.065	20.065			

IP8		Y		0.832	0.832
K No	1	2	LC	2.749	
LA	16.17.34		CL	42.749	
R	40.000		TC	21.476	21.476
L	20.000	20.000	So	19.885	19.885
ΔR	0.208	0.208	W	11.482	
WM	9.995	9.995	A	40.000	40.000
X	19.969	19.969			

IP3		Y		0.832	0.832
K No	1	2	LC	1.529	
LA	15.25.00		CL	41.529	
R	80.000		TC	20.833	20.833
L	20.000	20.000	So	19.885	19.885
ΔR	0.208	0.208	W	10.858	
WM	9.995	9.995	A	40.000	40.000
X	19.969	19.969			

12号集水樹
(B500-L800-H1000) N=1箇所
縦排水路L=2.4m

2号2'ロック積擁壁 2号2'ロック積擁壁
L=3.9m L=4.9m

FS-300
L=0.8m

11号集水樹
(B500-L500-H600)
N=1箇所

縦排水路L=4.6m
接続工 N=1箇所

2号大型2'ロック積擁壁
L=8.4m

1号大型2'ロック積擁壁 2号大型2'ロック積擁壁
L=16.7m L=7.1m

1号大型2'ロック積擁壁
L=7.1m

1号大型2'ロック積擁壁
L=8.4m

1号大型2'ロック積擁壁
L=7.1m

1号大型2'ロック積擁壁
L=15.5m

1号大型2'ロック積擁壁
L=16.7m

1号大型2'ロック積擁壁
L=7.1m

1号大型2'ロック積擁壁
L=24.1m

1号大型2'ロック積擁壁
L=15.5m

FSC-B300-H800~H900
L=6.5m

10号集水樹
(B500-L700-H850)
N=1箇所

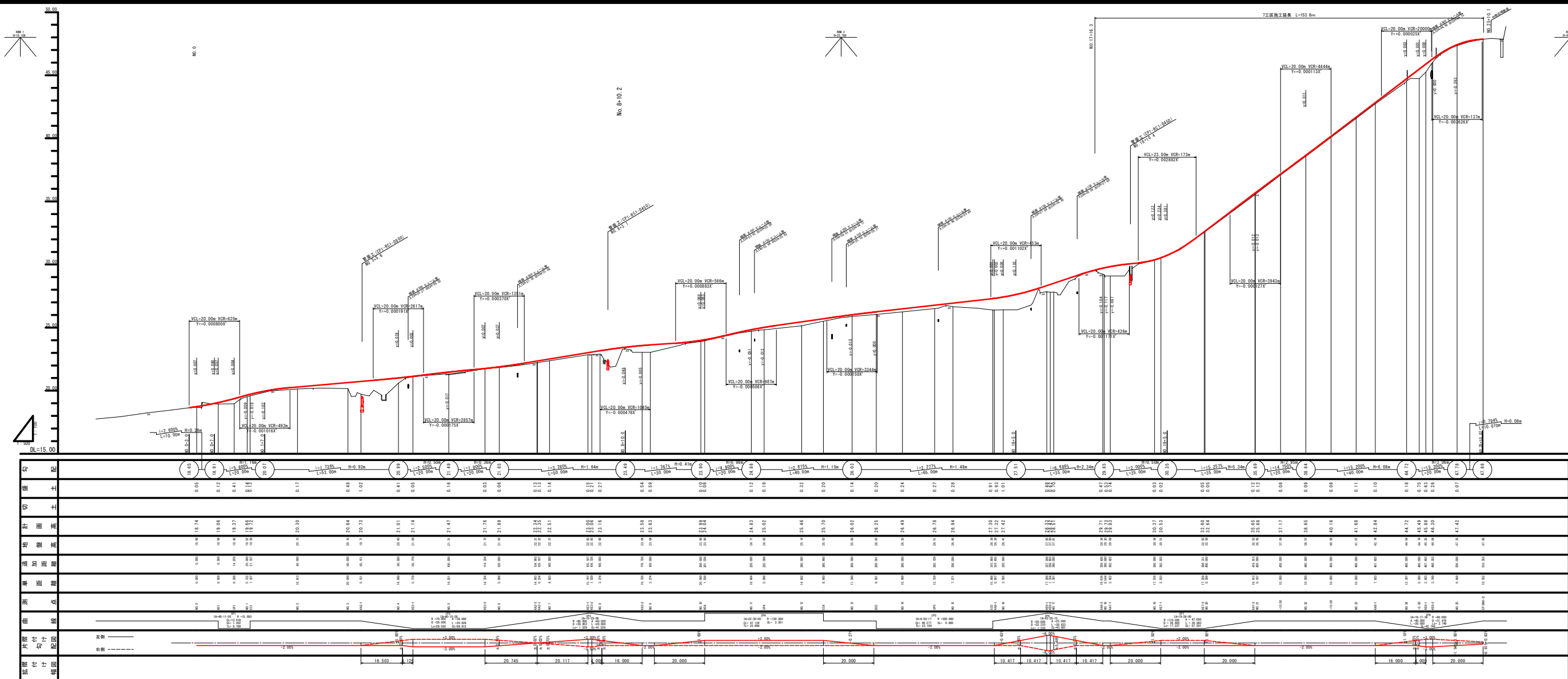
PUS-300A L=2.0m
PUC5-300 N=4枚

PUS-300A L=2.0m
PUC5-300 N=4枚

2'径ササ型側溝PUS-300A L=18.0m
側溝蓋PUC5-300 N=36枚

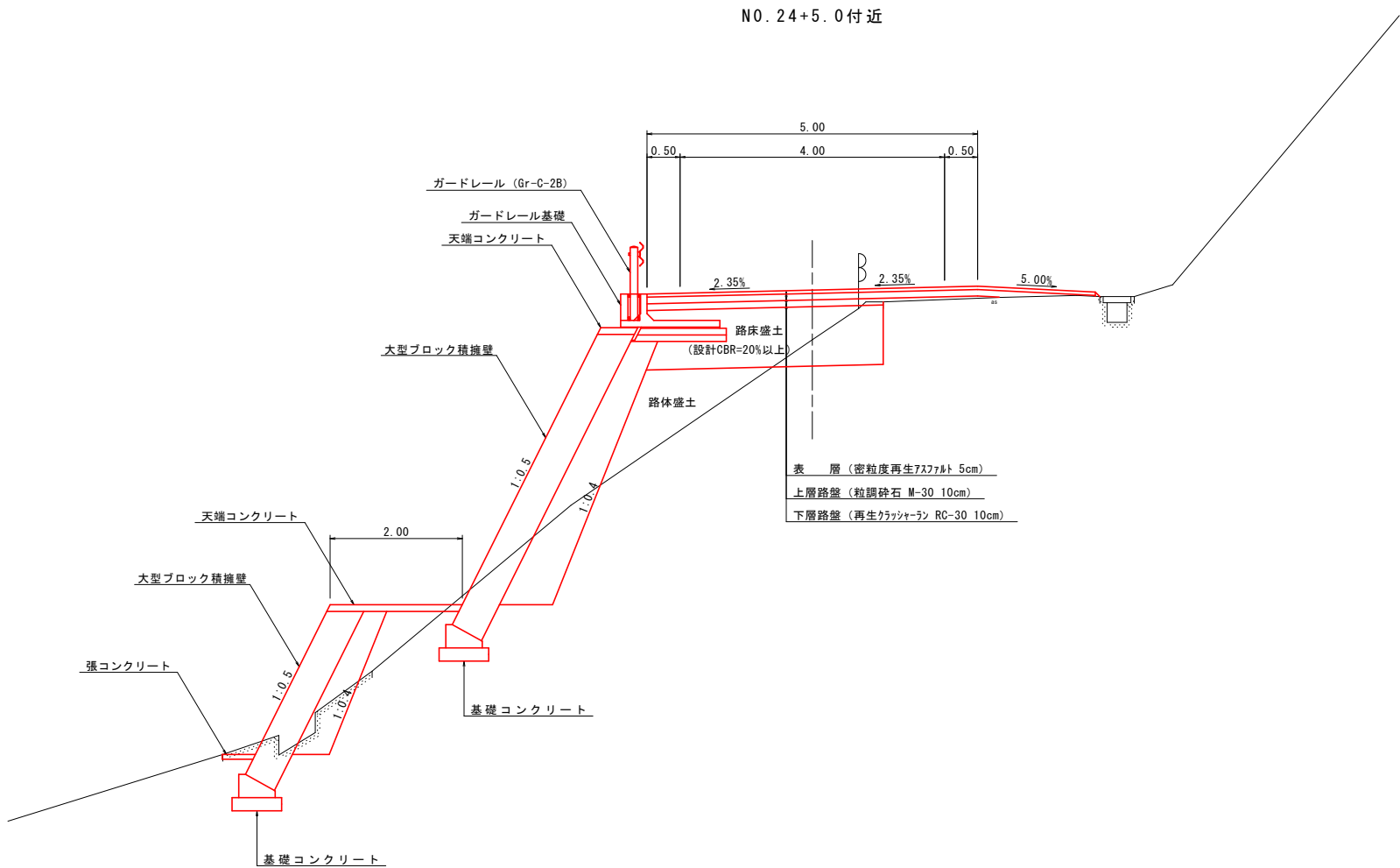
PUS-300A L=4.0m
PUC5-300 N=8枚

路 線 名	町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）			
図 名	計画平面図		
位 置	東伯郡琴浦町大字梅田		
縮 尺	S=1:500	単 位	M
図 号	全 9 葉中の内 1		
令和3年度施行			
琴 浦 町			



路 線 名	町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）			
図 名	縦断面図		
位 置	真伯郡琴浦町大字梅田		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	単 位	M
図 号	全 9 葉中の内 2		
令和3年度施行			
琴 浦 町			

標準断面図 S=1:50

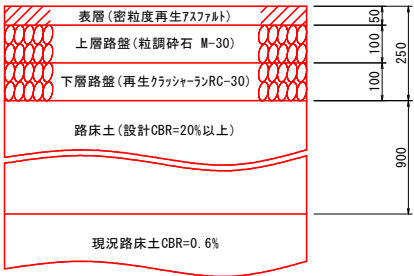


設計条件		
設計基準項目	基準項目値	採用値
構造規格	3種5級	
設計速度	20km/h	
交通区分	T<500(台/日・方向)	
横断片勾配	2.0%	
最小曲線半径	15m	30m
最小曲線長	40m	41.5m
最小緩和区間長	20m	20.0m
最急縦断勾配	9.0(12.0)%	15.300%
最小縦断曲線半径	凸型	100m
	凹型	100m
最小縦断曲線長	20m	20m
最大片勾配	6.0%	6.0%
合成勾配	11.5(12.5)%	15.591%

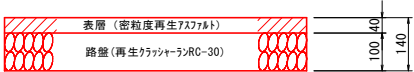
舗装計画				
交通量区分	T<100(台/日・方向)		設計CBR	8%
種別	種類	H(cm)	等価換算係数	TA値
表層	密粒度再生アスファルト	5.0	1.00	5.00
上層路盤	粒調砕石 M-30	10.0	0.35	3.50
下層路盤	再生クラッシャーラン RC-30	10.0	0.25	2.50
計				11.00
目標値				11.00
判定				OK

舗装構成 S=1:10

車道部



取合舗装



路 線 名		町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）				
図 名	標準断面図			
位 置	東伯郡琴浦町大字梅田			
縮 尺	図 示	単 位	M, MM	
図 号	全 9 葉中の内 3			
令和3年度施行				
琴 浦 町				

D=10.000

D=10.000

D=10.000

NO. 22
GH=38.57
FH=38.65

C1= 1.9
B1= 0.6
As= 1.3

DL=33.00

NO. 21+10.00
GH=37.09
FH=37.17

C1= 2.6
B1= 0.8
As= 0.6

DL=30.00

NO. 21
GH=35.56
FH=35.68

C1= 4.6
B1= 0.8
As= 0.6

DL=30.00

D=12.397

D=7.603

D=10.000

KA8-1
GH=42.74
FH=42.84

C1= 2.3
B1= 1.0
As= —

DL=35.00

NO. 23
GH=41.57
FH=41.68

C1= 2.3
B1= 0.8
As= 0.5

DL=35.00

NO. 22+10.00
GH=40.08
FH=40.16

C1= 2.0
B1= 0.7
As= 1.2

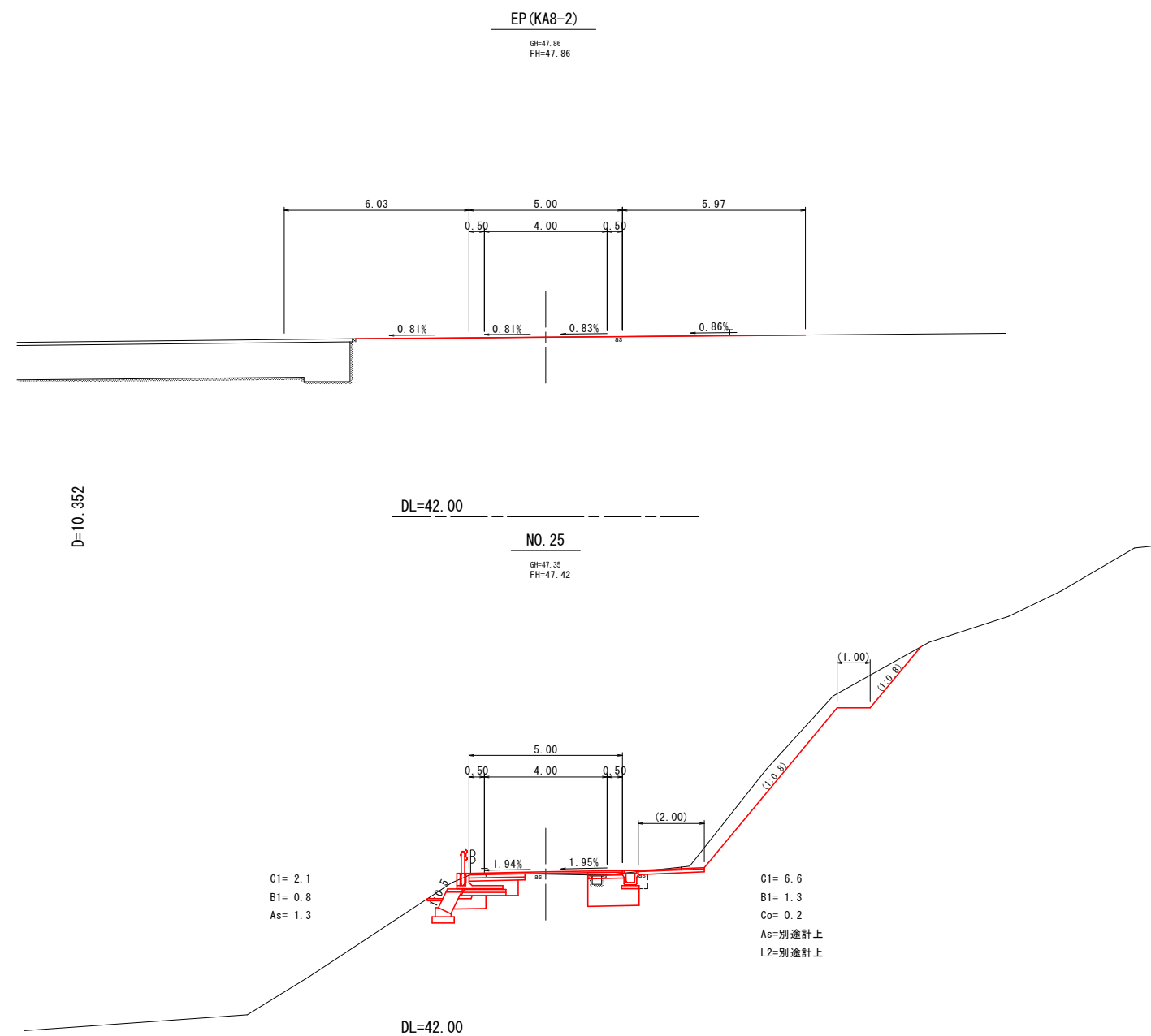
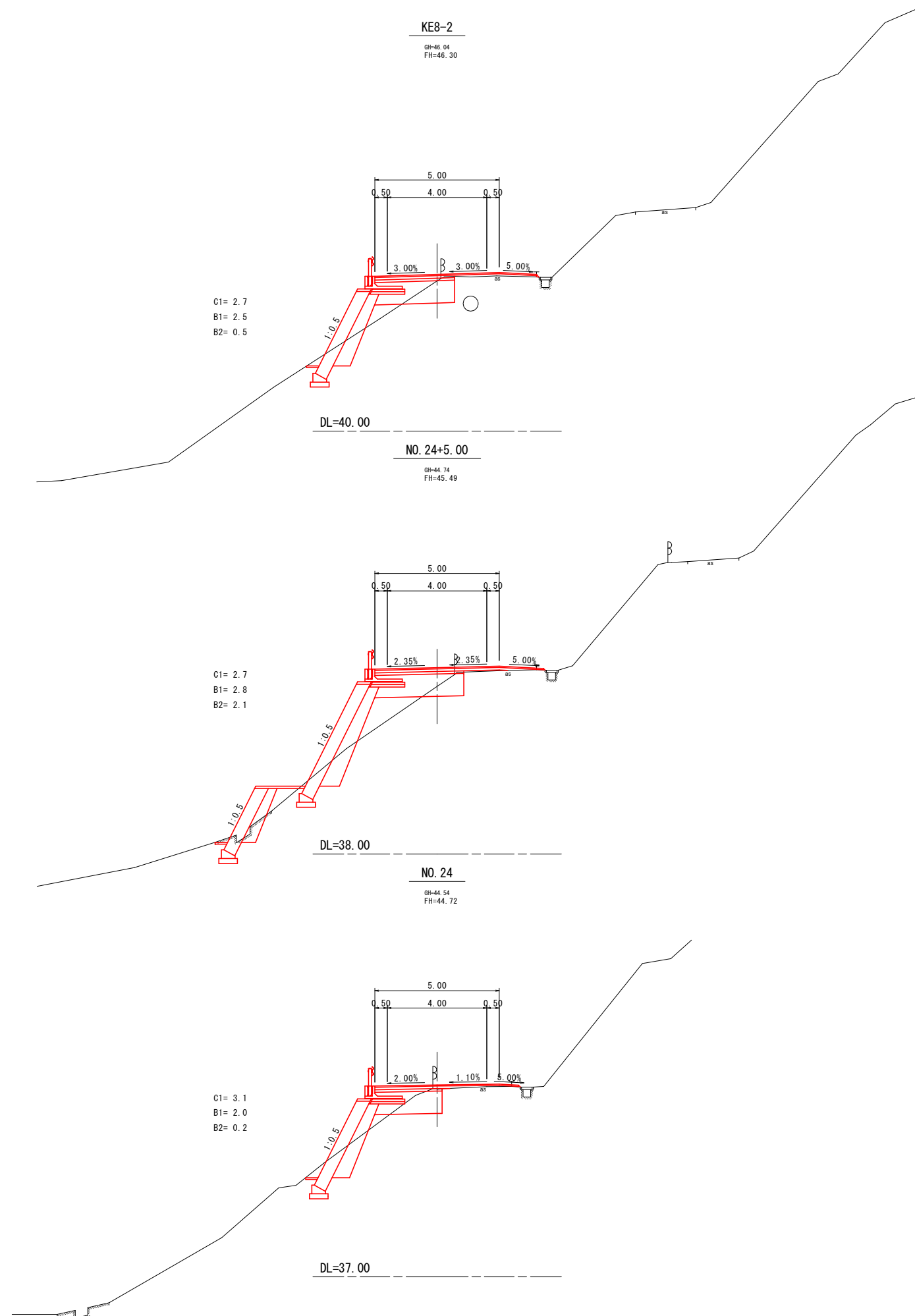
DL=33.00

凡 例	
掘 削	C1
耕土剥取	C2
路床盛土	B1
路体盛土	B2
離畔盛土	B3
コンクリート取壊し	Co
舗装版取壊し (t=5cm)	As
床 掘	E
埋 戻	b
法面整形 (盛土部)	L1
法面整形 (切土部)	L2

NO. 21~KA8-1

路 線 名	町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）			
図 名	横断面図1/2		
位 置	東伯郡琴浦町大字梅田		
縮 尺	S=1:100	単 位	M
図 号	全 9 葉中の内 4		
令和3年度施行			
琴 浦 町			

D=5.000



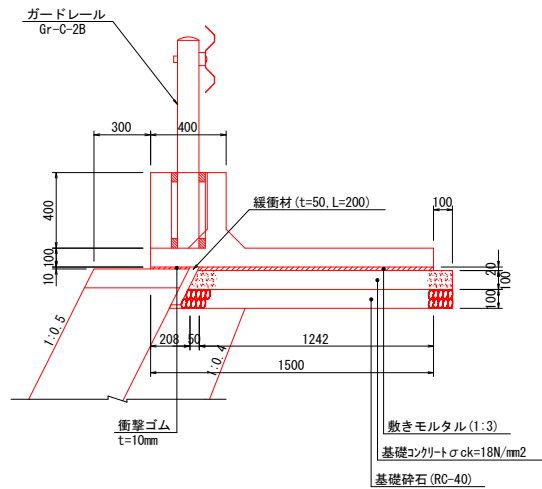
凡 例	
掘 削	C1
耕土剥取	C2
路床盛土	B1
路体盛土	B2
畦畔盛土	B3
コンクリート取壊し	C0
舗装版取壊し(t=5cm)	As
床 掘	E
埋 戻	b
法面整形(盛土部)	L1
法面整形(切土部)	L2

No. 24～EP (KA8-2)			
路線名	町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）			
図名	横断面図2/2		
位置	東伯郡琴浦町大字梅田		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 9 葉中の内 5		
令和3年度施行			
琴 浦 町			

ガードレール基礎1型

BGR4

S=1 : 20

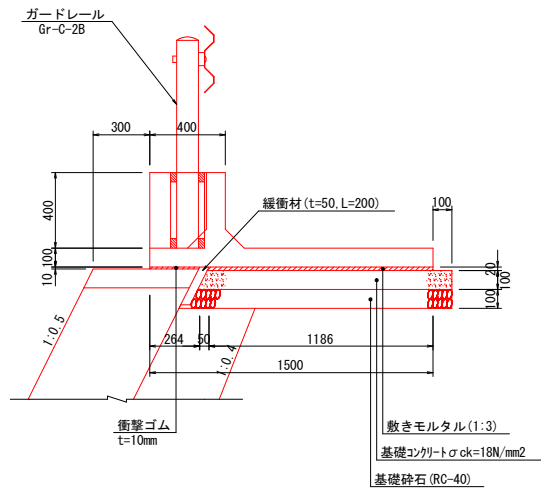


ガードレール基礎型 材料表			10m当り	
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
基礎ブロック	H400-H1500	10.0m×2.0	個	5.0
敷モルタル	1 : 3	1.242×0.02×10.0m	m ²	0.248
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.342×0.10×10.0m	m ³	1.342
基礎シ型枠	均し基礎コンクリート	0.10×10.0m	m ²	1.000
基礎砕石	RC-40, t=10cm	1.392×10.0m	m ²	13.920
衝撃ゴム	t=10mm	0.21×10.0m	m ²	2.100
緩衝材	t=50mm L=200mm		m	10.0

ガードレール基礎2型

BGR4

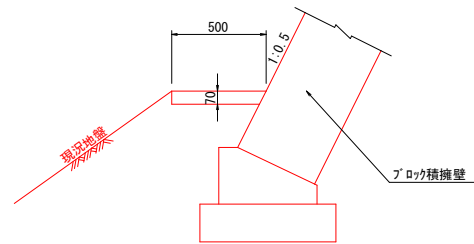
S=1:20



ガードレール基礎型 材料表			10m当り	
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
基礎ブロック	H400-B1500	$10.0m \pm 2.0$	座	5.0
敷モルタル	1 : 3	$1.186 \times 0.02 \times 10.0m$	m ³	0.237
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.286 \times 0.10 \times 10.0m$	m ³	1.286
基礎コン型枠	均し基礎コンクリート	$0.10 \times 10.0m$	m ²	1.000
基礎砕石	RC-40, t=10cm	$1.336 \times 10.0m$	m ²	13.360
衝撃ゴム	t=10mm	$0.27 \times 10.0m$	m ²	2.700
緩衝材	t=50mm L=200mm		m	10.0

張りコンクリート

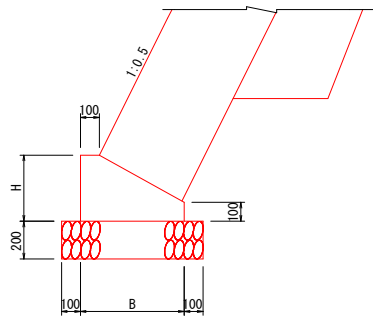
S=1 : 20



3号張りコンクリート 材料表			10m当り	
名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.07 \times 10.0\text{m}$	m^3	0.350
型枠	小型構造物	$0.07 \times 10.0\text{m}$	m^2	0.700

基礎コンクリート

S=1 : 20



型 式	B	H	備 考
1 型	520	300	
2 型	550	350	

基礎コンクリート数量算出式

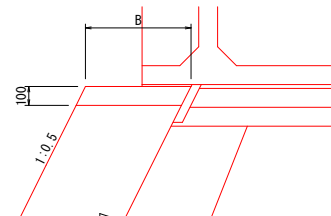
基礎コンクリート数量算出式			10m当り
名 称	規 格	単位	算 式
コンクリート	$\sigma ck=18\text{mm}/\text{m}^2$	m^2	$[B \times H - (B-0.10) \times (H-0.10) \times 1/2] \times 10.0\text{m}$
型枠	小型構造用	m^2	$(H+0.10) \times 10.0\text{m}$
基礎砕石	RC-40、 $t=20\text{cm}$	m^2	$(B+0.20) \times 10.0\text{m}$

基礎コンクリート材料表

基礎コンクリート材料表			10m当り
名 称	コンクリート	型 枠	基礎碎石
1 型	1.140	4.000	7.200
2 型	1.363	4.500	7.500

天端コンクリート

S=1:20



型 式	B	備 考
1 型	503	裏ｺﾝ厚10cm
2 型	559	裏ｺﾝ厚15cm

天端コンクリート数量算出式

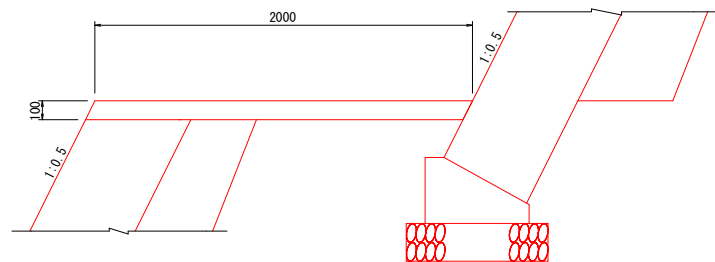
天端コンクリート数量算出式			10m当り
名 称	規 格	単位	算 式
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	$B \times 0.10 \times 10.0m$
型枠	小型構造物	m ²	$1.118 \times 0.10 \times 2 \times 10.0m$

天端コンクリート材料表

天端コンクリート材料表			10m当り
名 称	コンクリート	型枠	備 考
1 型	0.503	2.236	
2 型	0.559	2.236	

天端コンクリート4型

S=1 : 20

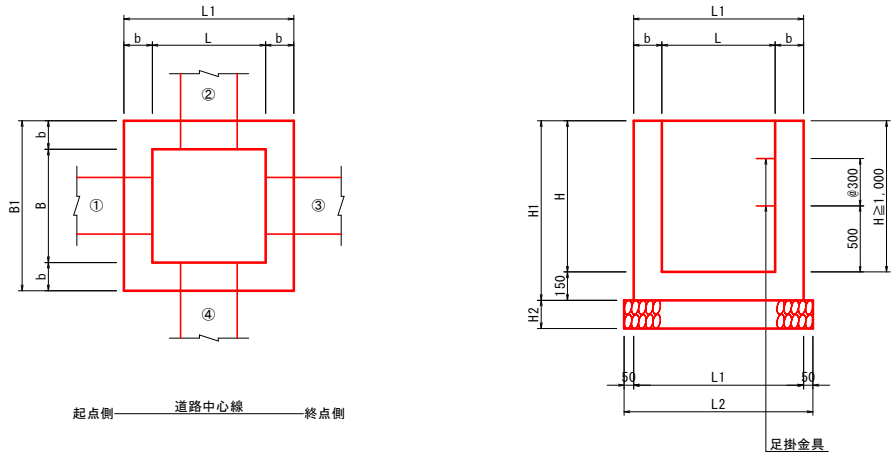


				10m当り
名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$2.0 \times 0.10 \times 10.0\text{m}$	m^3	2.000
型枠	無筋構造物	$1.118 \times 0.10 \times 10.0\text{m}$	m^2	1.118

路線名	町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）			
図名	構造図1/3		
位置	東伯郡琴浦町大字梅田		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 9 葉中の内 6		
令和3年度施行			
琴 浦 町			

集水樹

S=1:20

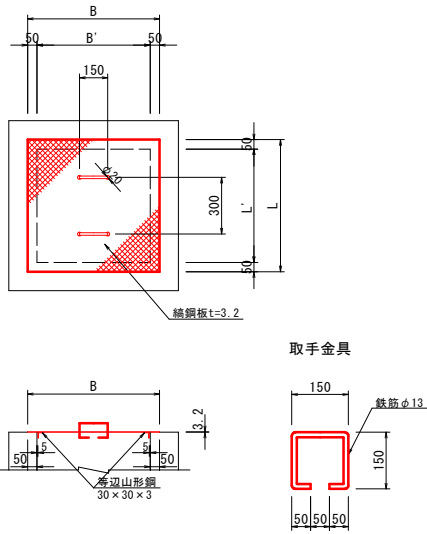


集水樹寸法表																
名 称	位 置	B	L	H	b	B1	B2	L1	L2	H1	H2	樹計面高	①	②	③	④
10号集水樹	N0.24+4.4 (右)	500	700	850	150	800	900	1000	1100	1000	150	45.38	既設300×300 44.98	FSC-B300 44.88	既設300×300 44.98	
11号集水樹	N0.24+4.4 (左)	500	500	600	150	800	900	800	900	750	150	40.64		FS-300 40.34		縦排水路 40.34
12号集水樹	N0.24+4.4 (左)	500	800	1000	150	800	900	1100	1200	1150	150	38.47		既設300×300 37.77		縦排水路 38.17

集水樹材料表										1箇所当り	
名 称	規 格	単位	10号集水樹		11号集水樹		12号集水樹		数 量	算 式	数 量
			算 式	数 量	算 式	数 量	算 式	数 量			
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	$0.80 \times 1.00 \times 1.00 - (0.50 \times 0.70 \times 0.85 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2 + 0.30 \times 0.59 \times 0.15)$	0.449	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - (0.50 \times 0.50 \times 0.60 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2)$	0.303	$0.80 \times 1.10 \times 1.15 - (0.50 \times 0.80 \times 1.00 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2)$	0.585			
型 枠	小型構造物	m ²	$(0.80+1.00+0.50+0.70) \times 0.85 \times 2$	5.100	$(0.80+0.50) \times 0.75 \times 4$	3.900	$(0.80+1.10+0.50+0.80) \times 1.15 \times 2$	7.360			
基礎砕石	RC-40	m ²	$t=15cm \quad 0.90 \times 1.10$	0.990	$t=15cm \quad 0.90 \times 0.90$	0.810	$t=15cm \quad 0.90 \times 1.20$	1.080			
足掛金具		個		—		—					2.0
集水ます蓋	T-25	枚	B500-L700 (グレーチング)	1.0	B500-L500 (縞鋼板)	1.0	B500-L800 (縞鋼板)	1.0			

鋼板蓋

S=1:20



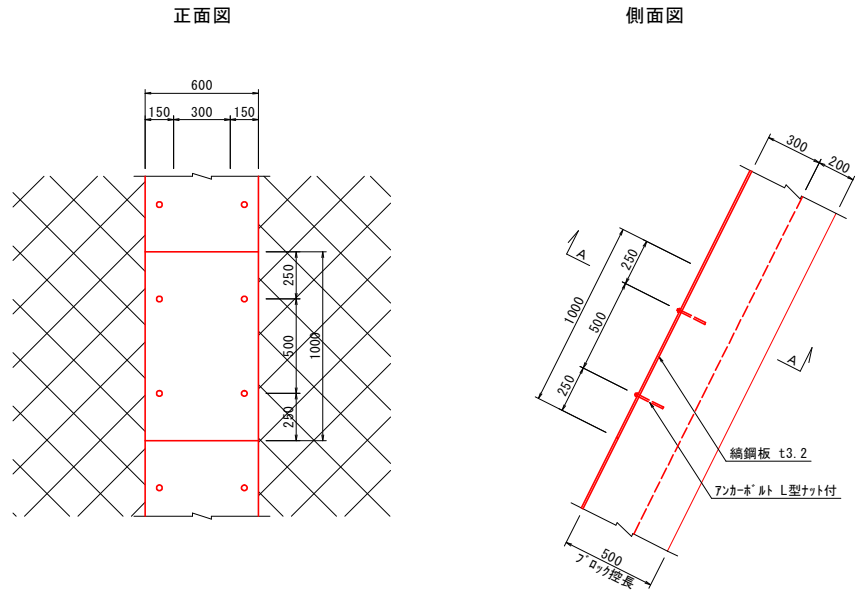
鋼板蓋寸法表			
型 式	B	L	
B500-L500	600	600	
B500-L800	600	900	

鋼板蓋数量算出式					1枚当り
名 称	規 格	単位	算 式		
縞鋼板	SS400	Kg	$B \times L \times 26.48kg/m^2$		
等辺山形鋼	SS400	Kg	$L' \times 2 \times 1.36kg/m$		
取手鉄筋	φ13	Kg	小構造物標準設計図集より		

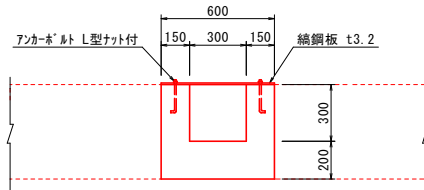
鋼板蓋 材料表					1枚当り
型 式	縞鋼板	等辺山形鋼	取手鉄筋		
B500-L500	9.533	1.360	0.940		
B500-L800	14.299	2.448	0.940		

道路用縦排水路 VDR-2

S=1:20



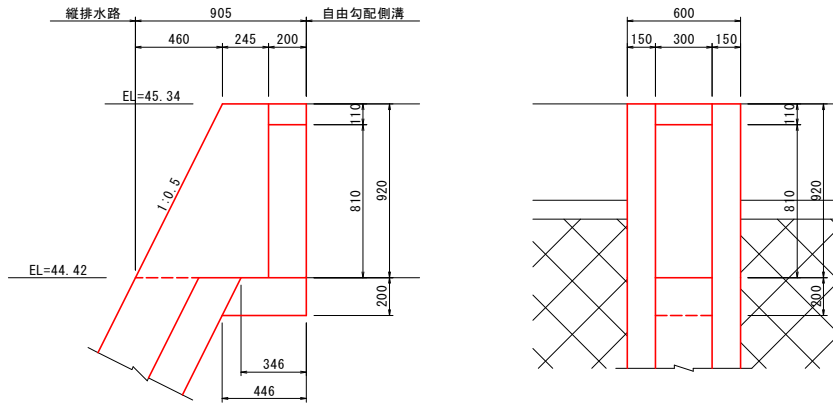
A-A断面図



道路用縦排水路VDR-2 材料表					10m当り
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	小構造物標準設計図集より	m ³	2.100	
型 枠	小型構造物	〃	m ²	16.000	
縞鋼板	SS400, t3.2	〃	Kg	158.880	
アンカースト L型ナット付	L型ナット付	〃	個	40.0	

接 続 工

S=1:20

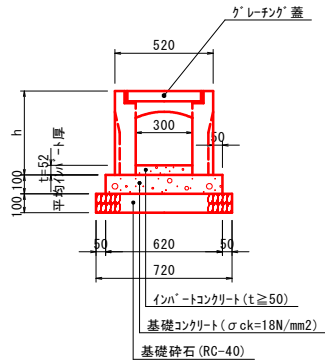


接続工 材料表					1箇所当り
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.445+0.905) \times 1/2 \times 0.92 \times 0.60 + 0.396 \times 0.60 \times 0.20 - (0.245+0.705) \times 1/2 \times 0.92 \times 0.30 + 0.81 \times 0.30 \times 0.20$	m ³	0.240	
型 枠	小型構造物	$(0.445+0.905) \times 1/2 \times 0.92 \times 2 + (0.245+0.705) \times 1/2 \times 0.92 \times 2 + (0.60+0.30) \times 0.92 - 0.81 \times 0.30 \times 2$	m ²	2.458	

路 線 名	町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）			
図 名	構 造 図 2 / 3		
位 置	東伯郡琴浦町大字梅田		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 9 葉中の内 7		
令和3年度施行			
琴 浦 町			

横断用自由勾配側溝

FSC-B300 S=1:20



横断用自由勾配側溝寸法表

名 称	h	t	備 考
B300-H400	545	108	
B300-H500	645	145	
B300-H800	945	117	
B300-H900	1045	143	

横断用自由勾配側溝数量算出式

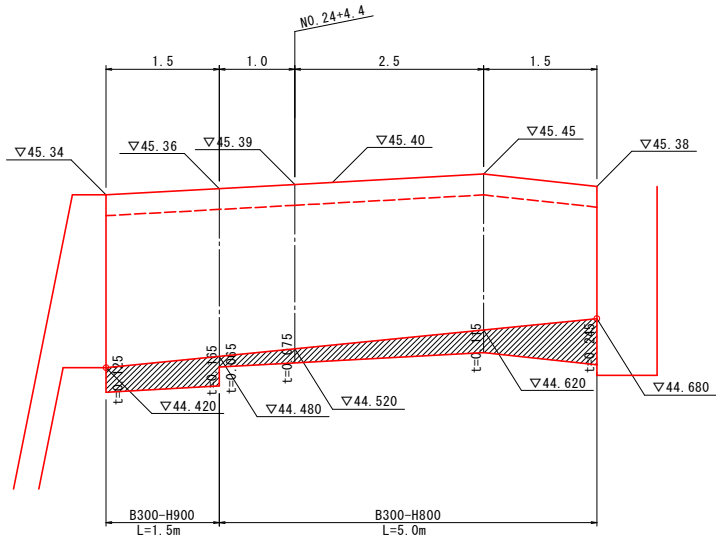
名 称	規 格	単 位	算 式
側 溝		個	10.0m÷2.0
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.62×0.10×10.0m
基礎コン型枠	均し基礎コン	m2	0.10×2×10.0m
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m2	0.72×10.0m
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	t×0.30×10.0m
グレーチング蓋	横断用 L=1.0m	枚	10.0m/2.0m×1

横断用自由勾配側溝材料表

名 称	側 溝	基礎コンクリート	基礎コン型枠	基礎砕石	インバートコンクリート	グレーチング蓋
B300-H400	5.0	0.620	2.000	7.200	0.324	5.0
B300-H500	5.0	0.620	2.000	7.200	0.435	5.0
B300-H800	5.0	0.620	2.000	7.200	0.351	5.0
B300-H900	5.0	0.620	2.000	7.200	0.429	5.0

0.351÷10×5=0.176

0.429÷10×1.5=0.064



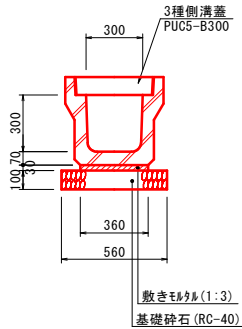
横断用自由勾配側溝寸法表

名 称	インバートコンクリート 断面積	インバートコンクリート厚 (t)
B300-H400	0.650	0.650/6.00=0.108
B300-H500	0.578	0.578/4.00=0.145
B300-H800	0.583	0.583/5.00=0.117
B300-H900	0.215	0.215/1.50=0.143

※面積はCAD計測による。

プレキャストU型側溝

PU5-300A S=1:20

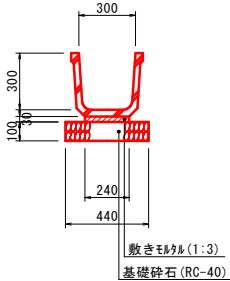


プレキャストU型側溝PU5-300 材料表

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
側 溝	3種 300A	10.0m÷2.0	個	5.0
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.0m	m ²	0.108
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.56×10.0m	m ²	5.600

角フリューム(300)

FS-300 S=1:20



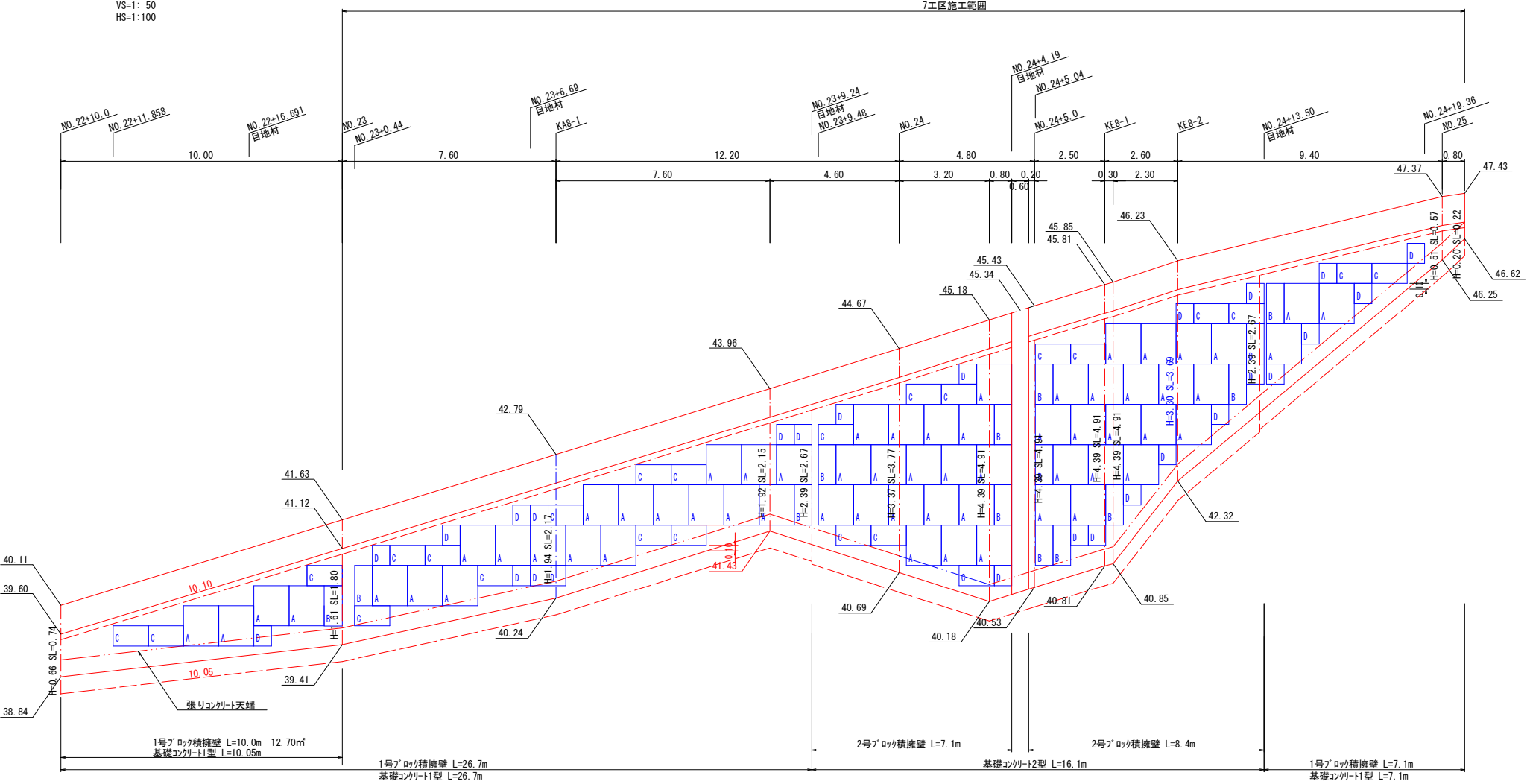
角フリューム(FS-300) 材料表

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
フリューム	300	10.0m÷2.0	個	5.0
敷モルタル	1:3	0.24×0.03×10.0m	m3	0.072
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.44×10.0m	m2	4.400

路 線 名	町道梅田部落南線
道路改良工事（7工区）	
図 名	構 造 図 3 / 3
位 置	東伯郡琴浦町大字梅田
縮 尺	図 示 単 位 MM
図 号	全 9 葉中の内 8
令和3年度施行	
琴 浦 町	

大型ブロック積擁壁展開図

VS=1: 50
HS=1: 100



1号ブロック積擁壁 数量表

(一式)

名称	規格・寸法	単位	数量	計算式
大型ブロック	450 A型 1250x800	個	20	$1250 \times 800 \times 20 = 20.0\text{m}^3$
	450 B型 625x800	個	3	$625 \times 800 \times 3 = 1.5\text{m}^3$
	450 C型 1250x400	個	11	$1250 \times 400 \times 11 = 5.5\text{m}^3$
	450 D型 625x400	個	14	$625 \times 400 \times 14 = 3.5\text{m}^3$
合 計				30.5m ³

2号ブロック積擁壁 数量表

(一式)

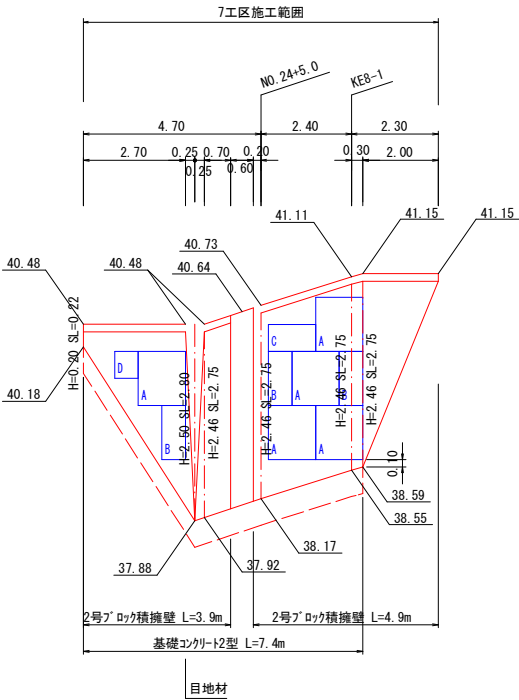
名称	規格・寸法	単位	数量	計算式
大型ブロック	500 A型 1250x800	個	37	$1250 \times 800 \times 37 = 37.0\text{m}^3$
	500 B型 625x800	個	10	$625 \times 800 \times 10 = 5.0\text{m}^3$
	500 C型 1250x400	個	10	$1250 \times 400 \times 10 = 5.0\text{m}^3$
	500 D型 625x400	個	11	$625 \times 400 \times 11 = 2.75\text{m}^3$
合 計				49.75m ³

調整コンクリート (1号部)

$45.7\text{m}^2 - 30.5\text{m}^2 = 15.2\text{m}^2$

調整コンクリート (2号部)

$79.46\text{m}^2 - 57.0\text{m}^2 = 22.46\text{m}^2$



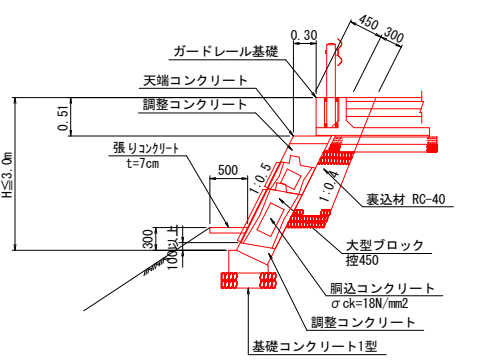
2号ブロック積擁壁 数量表

(一式)

名称	規格・寸法	単位	数量	計算式
大型ブロック	500 A型 1250x800	個	5	$1250 \times 800 \times 5 = 5.0\text{m}^3$
	500 B型 625x800	個	3	$625 \times 800 \times 3 = 1.5\text{m}^3$
	500 C型 1250x400	個	1	$1250 \times 400 \times 1 = 0.5\text{m}^3$
	500 D型 625x400	個	1	$625 \times 400 \times 1 = 0.25\text{m}^3$
合 計				7.25m ³

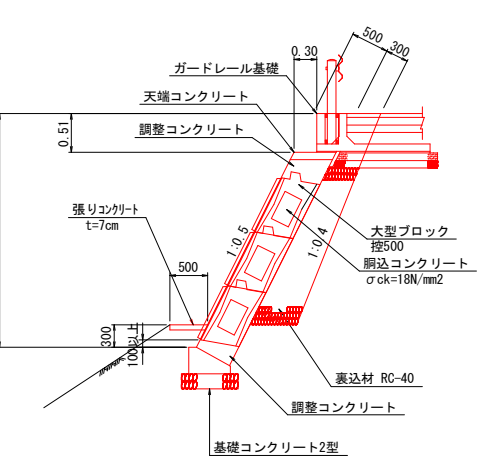
1号大型ブロック積擁壁

S=1:50



2号大型ブロック積擁壁

S=1:50



路 線 名	町道梅田部落南線		
道路改良工事（7工区）			
図 名	展開図		
位 置	東伯郡琴浦町大字梅田		
縮 尺	図示	単 位	MM
図 号	全 9 葉中の内 9		
令和3年度施行			
琴 浦 町			