

施工延長 L=41.9m

NO. 13+10.6

NO. 15+12.5

6号集水幹 (B800-L800-H1000)
N=1箇所

自由勾配側溝 (B300-H400)
(材料支給) L=3.0m

自由勾配側溝 (B800-H600~700)
L=39.7m

重力式擁壁 L=47.3m
H=700

凡 例

	切 土
	盛 土
	ブロック積
	擁 壁
	水 路

2号ガードレール基礎 L=8.1m
ガードレール (Gr-C-2B) L=8.1m

6号小口止 N=1箇所

6号ブロック積擁壁 A=4.7m2

5号ブロック積擁壁 A=4.7m2

6号ブロック積擁壁 A=6.4m2

5号ブロック積擁壁 A=4.7m2

6号ブロック積擁壁 A=6.4m2

自由勾配側溝 L=18.0m

ベンチフリューム (B600-H400)
L=12.1m

塩ビ管 (VUφ150) L=4.6m

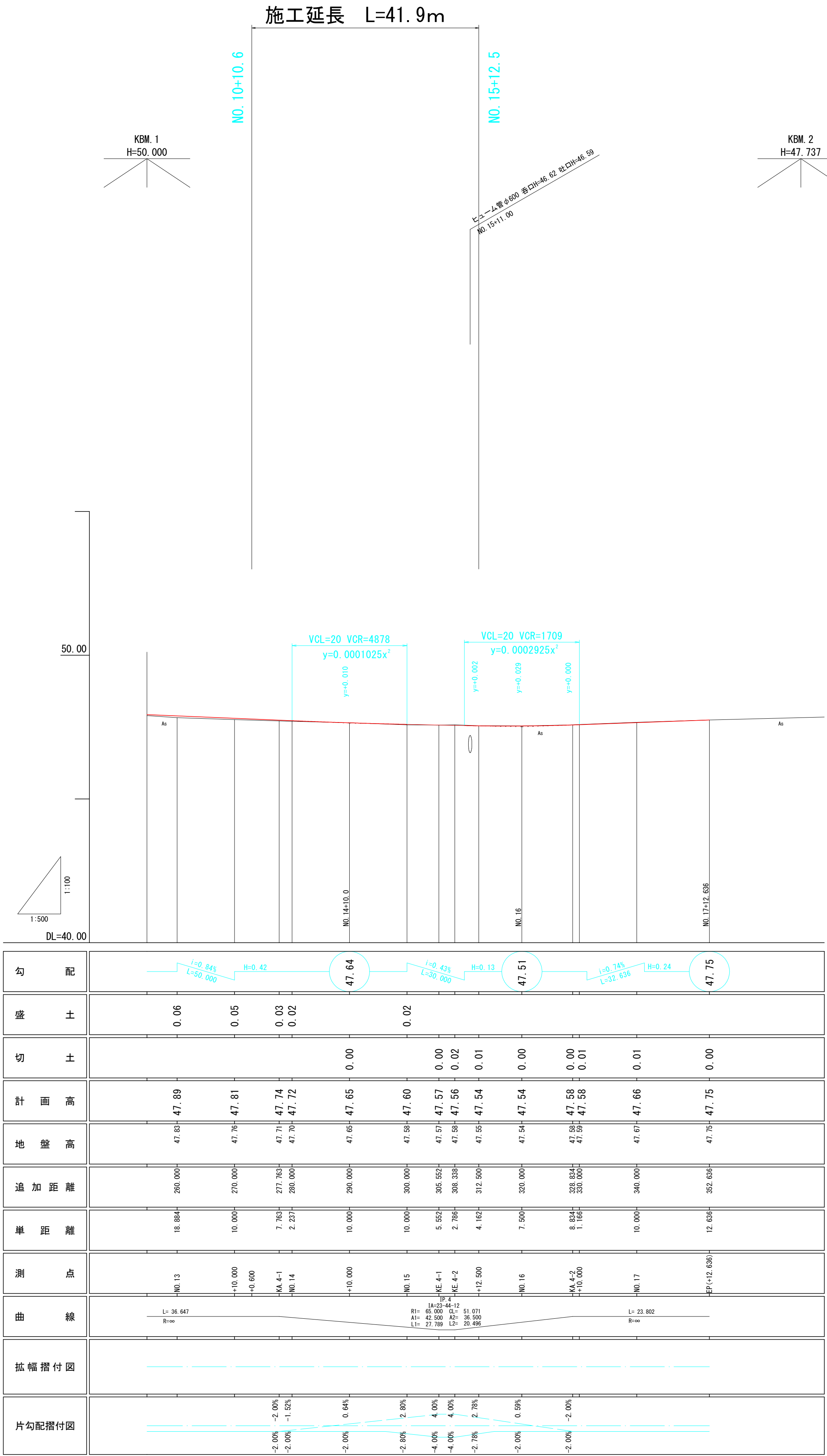
取水口 N=1箇所

(横断用B600-H1000~H1100)

IPNO	IP. 4		Y	1.974	1.075
KN0	4-1	4-2	L c	2.786	
I A	23-44-12		C L	51.071	
R	65.000	65.000	T c	27.078	24.516
L	27.789	20.496	S	27.732	20.474
Δ R	0.494	0.269	W	13.764	
X M	13.873	10.240	A	42.500	36.500
X	27.662	20.445			
			S	4.00%	
			ε	—	

IPNO	IP. 3		Y	0.605	0.605
KN0	3-1	3-2	L c	5.029	
I A	10-04-17		C L	54.735	
R	170.000	170.000	T c	27.417	27.417
L	24.853	24.853	S	24.847	24.847
Δ R	0.151	0.151	W	14.993	
X M	12.424	12.424	A	65.000	65.000
X	24.840	24.840			
			S	2.00%	
			ε	—	

路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（6工区）			
図 名	平 面 図		
位 置	東伯郡琴浦町大字太一垣		
縮 尺	S=1:500	単 位	M
図 号	全 6 葉中の内 1		
令和 3 年度施行	琴 浦 町		
琴浦町役場建設住宅課			

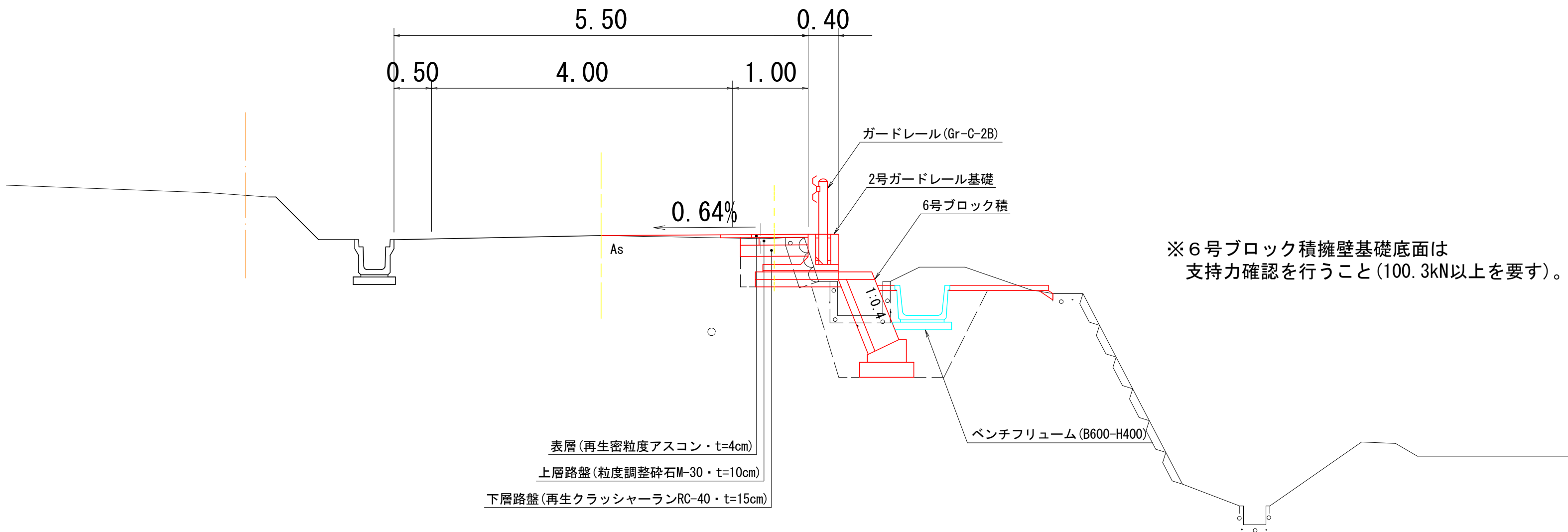


路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（6工区）			
図 名	縦 断 面 図		
位 置	東伯郡琴浦町大字太一垣		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	単 位	M
図 号	全 6 葉中の内 2		
令和 3 年度施行	琴 浦 町		
琴浦町役場建設住宅課			

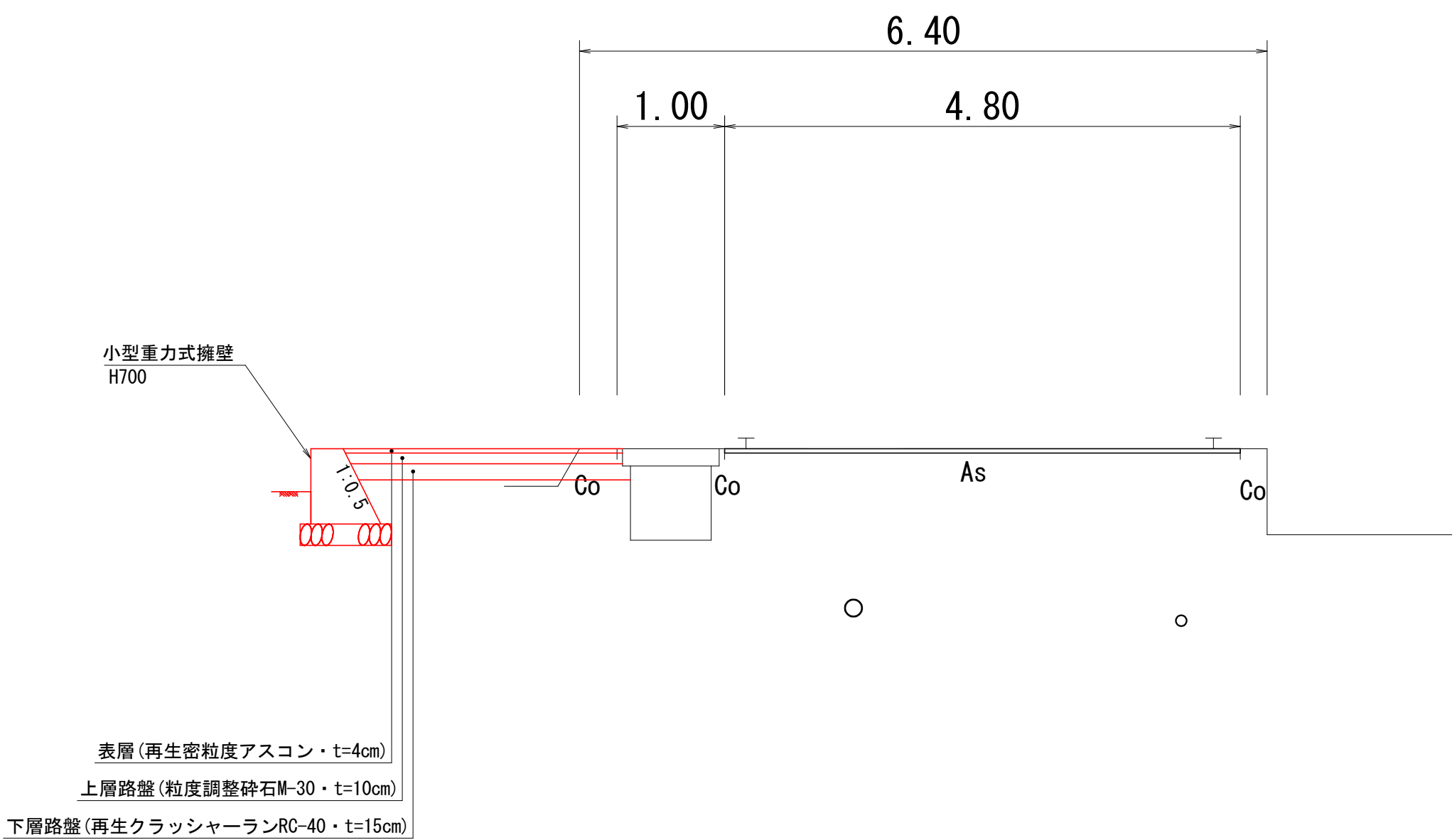
標準断面図

S=1:50

NO. 14+10.0付近



※6号ブロック積擁壁基礎底面は
支持力確認を行うこと(100.3kN以上を要す)。



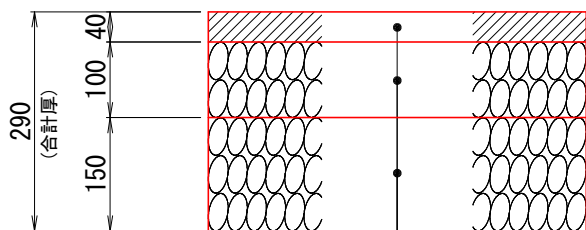
設計条件		
設計基準項目	基準値	採用値
道路規格	第3種第5級	
設計速度	V=20km/hr	
横断勾配	1.5~2.0%	2.00%
最小曲線半径	15m	45m
最小曲線長	40m	51.071m
最大片勾配	6.0%	5.0%
最急縦断勾配	9.0%	1.94%
縦断曲線長	20m	20m
縦断曲線半径	凸	100m
	凹	100m
合成勾配	11.5%	2.79%

舗 装 計 画			
設計基準項目	基準目標値	採用 値	
設計の信頼性	90%（設計期間10年）		
交通量の区分	N2（L交通）		
	15以上40未満（台/日・方向）		
設計 C B R	4 %		
T A	11 cm		11.25 cm
合 計 厚			29 cm
舗装構成層	等値換算係数	厚 さ	換 算 厚
表 層	1.00	4	4.00
上 層 路 盤	0.35	10	3.50
下 層 路 盤	0.25	15	3.75
計		29 cm	11.25 cm

舗装構成

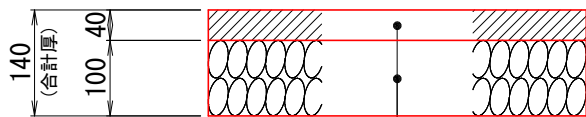
S=1:10

車道部



表層(再生密粒度アスコン・t=4cm)
上層路盤(粒度調整砕石M-30・t=10cm)
下層路盤(再生クラッシャーランRC-40・t=15cm)

路肩部



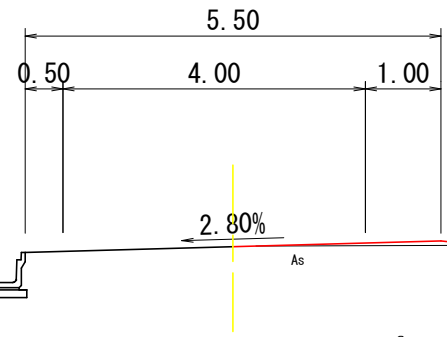
表層(再生密粒度アスコン・t=4cm)
路盤(粒度調整砕石M-30・t=10cm)

※現状路床土の設計CBRは4.0%を仮定しているが、施工の際は
CBR試験を行って確認を得ること。

路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（6工区）			
図 名	標 準 断 面 図		
位 置	東伯郡琴浦町大字太一垣		
縮 尺		単 位	M
図 号	全 6 葉中の内 3		
令和 3 年度施行	琴 浦 町		
琴 浦 町 役 場 建 設 住 宅 課			

D=5.552

NO. 15
GH=47.58
FH=47.60

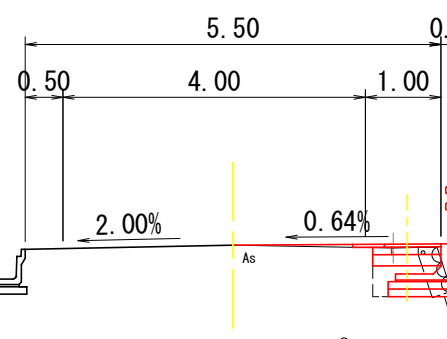


細別	規格	数量
掘 削	土砂	1.7
表土剥ぎ取り		-
路床盛土		-
路体盛土		-
床 掘		0.3 -
埋 戻		0.3 -
表 層		1.93
車道舗装	表層t=10cm	3.87
As安定処理		0.73
上層路盤		1.30
下層路盤		1.50
表 層		0.25
路 盤		0.15
表 層		-
路 盤		-
コンクリート取壊し	無筋	0.19
石積取壊し		-
舗装版取壊し	AS・t=5cm	-

細別	幅	面積
表層t=10cm	3.87	0.11
As安定処理	0.73	0.01

DL=40.00

NO. 14+10.000
GH=47.65
FH=47.65

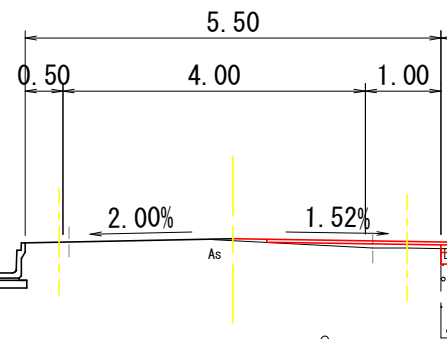


細別	規格	数量
掘 削	土砂	0.6
表土剥ぎ取り		-
路床盛土		-
路体盛土		-
床 掘		0.5 0.4 2.2
埋 戻		0.2 0.2 1.2
表 層		0.76
車道舗装	表層t=10cm	3.74
As安定処理		0.73
上層路盤		1.30
下層路盤		1.50
表 層		1.00
路 盤		0.80
表 層		-
路 盤		-
コンクリート取壊し	無筋	0.27
石積取壊し		0.17
舗装版取壊し	AS・t=5cm	0.60

細別	幅	面積
表層t=10cm	3.74	0.06
As安定処理	-	-

DL=40.00

NO. 14
GH=47.70
FH=47.72

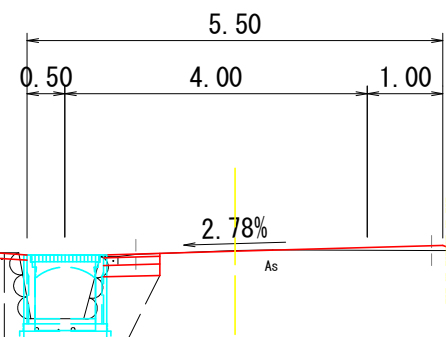


細別	幅	面積
表層t=10cm	1.82	0.02
As安定処理	2.30	0.08

DL=40.00

細別	規格	数量
掘 削	土砂	1.7
表土剥ぎ取り		-
路床盛土		-
路体盛土		-
床 掘		0.4 1.9
埋 戻		0.2 1.7
表 層		4.42
車道舗装	表層t=10cm	1.82
As安定処理		2.30
上層路盤		2.25
下層路盤		2.45
表 層		0.25
路 盤		0.15
表 層		-
路 盤		-
コンクリート取壊し	無筋	0.55
石積取壊し		-
舗装版取壊し	AS・t=5cm	5.96

NO. 15+12.500
GH=47.55
FH=47.54

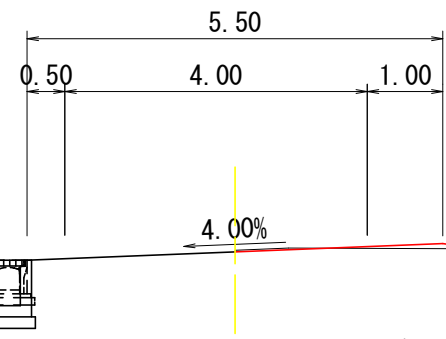


細別	規格	数量
掘 削	土砂	-
表土剥ぎ取り		-
路床盛土		-
路体盛土		-
床 掘		0.9 -
埋 戻		0.7 -
表 層		0.75
車道舗装	表層t=10cm	2.26
As安定処理		-
上層路盤		0.75
下層路盤		0.75
表 層		-
路 盤		-
表 層		-
路 盤		-
コンクリート取壊し	無筋	0.07
石積取壊し		0.49
舗装版取壊し	AS・t=5cm	0.56

細別	幅	面積
表層t=10cm	2.26	0.08
As安定処理	-	-

DL=40.00

KE. 4-2 (NO. 15+8.338)
GH=47.58
FH=47.56

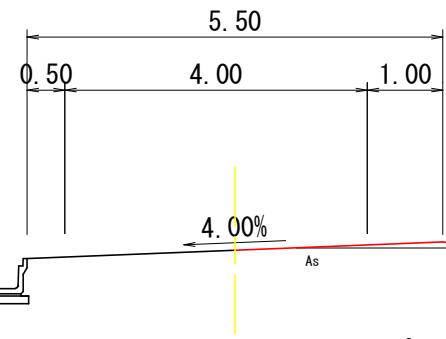


細別	規格	数量
掘 削	土砂	2.2
表土剥ぎ取り		-
路床盛土		-
路体盛土		-
床 掘		0.3 -
埋 戻		0.3 -
表 層		3.69
車道舗装	表層t=10cm	2.01
As安定処理		-
上層路盤		3.79
下層路盤		3.94
表 層		0.25
路 盤		0.15
表 層		-
路 盤		-
コンクリート取壊し	無筋	0.21
石積取壊し		-
舗装版取壊し		2.50

細別	幅	面積
表層t=10cm	2.01	0.07
As安定処理	-	-

DL=40.00

KE. 4-1 (NO. 15+5.552)
GH=47.57
FH=47.57

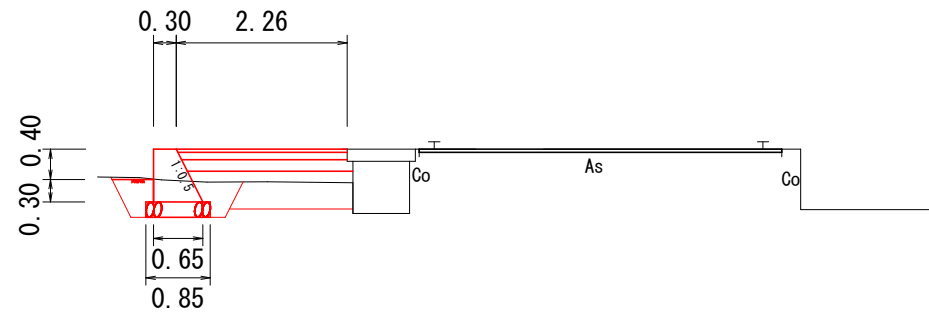


細別	規格	数量
掘 削	土砂	1.8
表土剥ぎ取り		-
路床盛土		-
路体盛土		-
床 掘		0.3 -
埋 戻		0.3 -
表 層		1.28
車道舗装	表層t=10cm	4.57
As安定処理		-
上層路盤		1.38
下層路盤		1.58
表 層		0.25
路 盤		0.15
表 層		-
路 盤		-
コンクリート取壊し	無筋	0.18
石積取壊し		-
舗装版取壊し	AS・t=5cm	-

細別	幅	面積
表層t=10cm	4.57	0.11
As安定処理	-	-

DL=40.00

重力式擁壁施工部分



細別	規格	数量
掘 削	土砂	-
表土剥ぎ取り		-
路床盛土		1.23
路体盛土		-
床 掘		1.27 -
埋 戻		0.2 -
表 層		2.26
車道舗装	表層t=10cm	-
As安定処理		-
上層路盤		2.26
下層路盤		2.26
表 層		-
路 盤		-
表 層		-
路 盤		-
コンクリート取壊し	無筋	-
石積取壊し		-
舗装版取壊し	AS・t=5cm	-

※NO. 10+6.0～NO. 13+10.5間右側の
路肩ブロック積擁壁基礎底面は、
支持力確認を行うこと(100.3kN以上を要す)。

※NO. 14+8.3～NO. 14+16.3間右側の
ブロック積擁壁基礎底面も同様の数値以上を
確認すること。

※NO. 6+10.0～NO. 17+12.6(EP)間は、
測量中心線と車道中心線の位置に差異が
あるため、施工時に留意すること。

※NO. 6+10.0～NO. 17+12.6(EP)間は、
測量中心線と車道中心線の位置に差異が
あるため、施工時に留意すること。

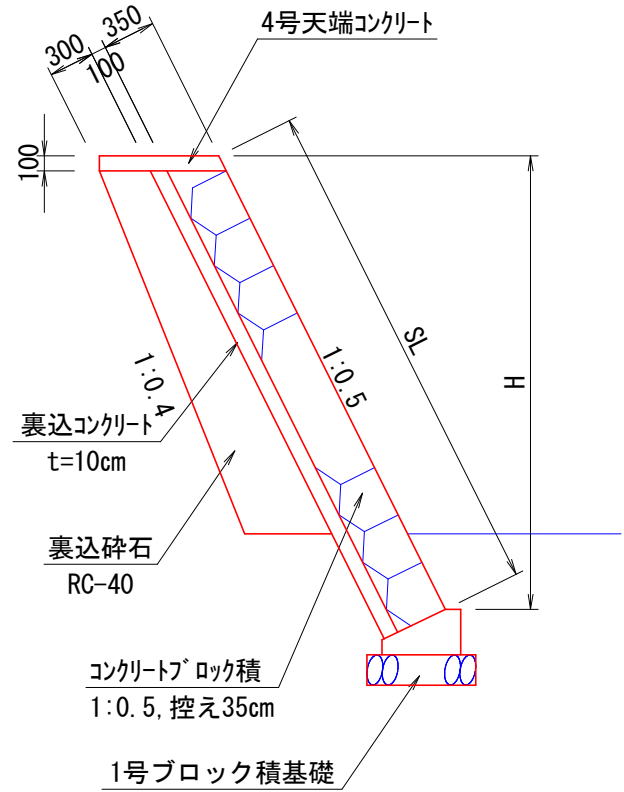
路 線 名	町道立子大熊線
町道立子大熊線道路改良工事(6工区)	
図 名	横 断 面 図
位 置	東伯郡琴浦町大字太一垣
縮 尺	S=1:100 単 位 M
図 号	全 6 葉中の内 4
令和 3 年度施行	琴 浦 町
琴 浦 町 役 場 建 設 住 宅 課	

NO. 15 ～ EP (NO. 17+12.636)

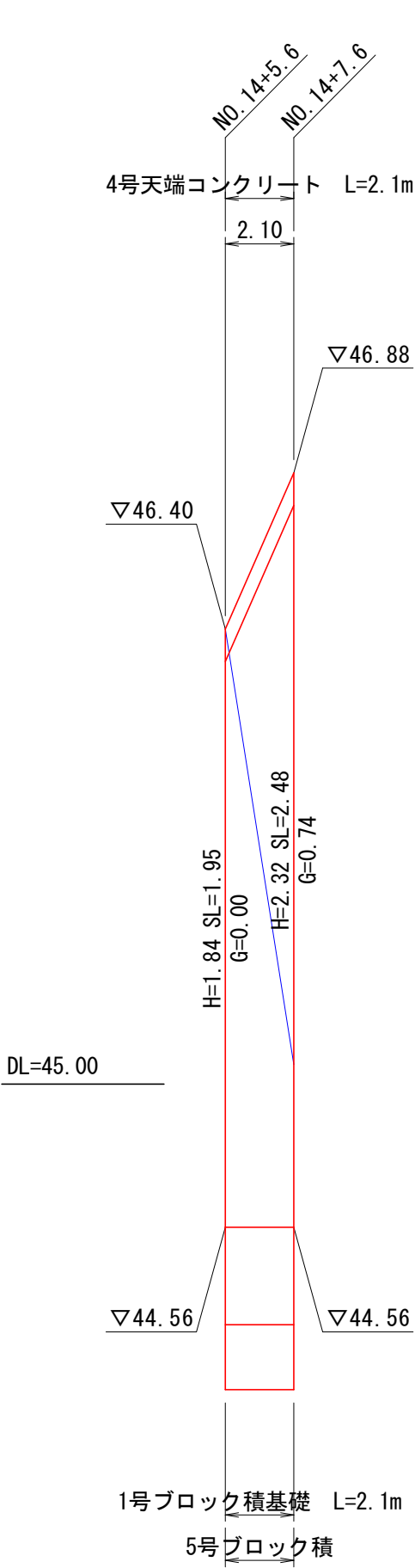
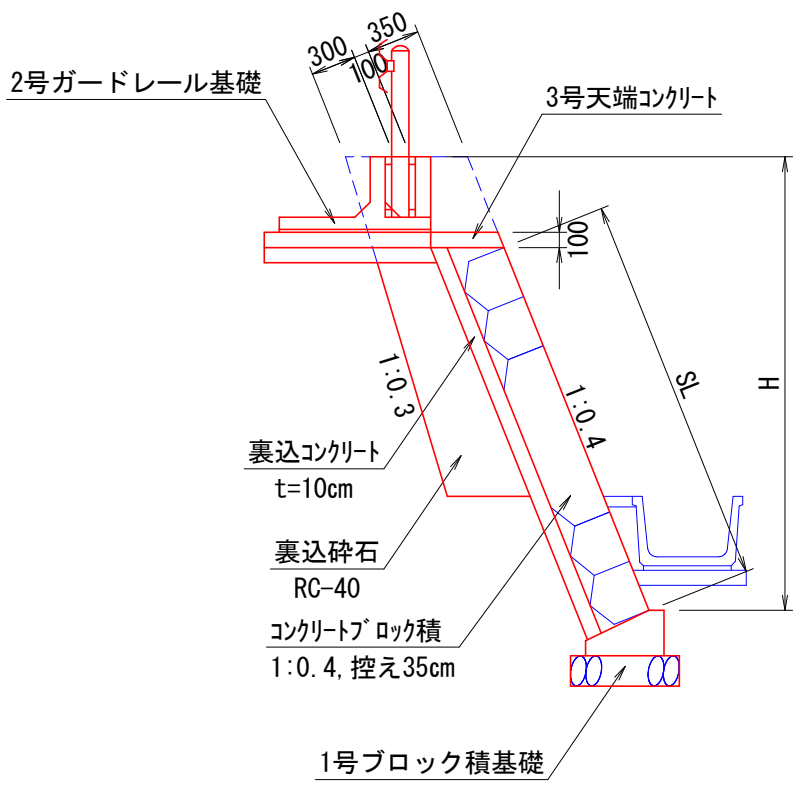
ブロック積展開図
V=1: 20
H=1: 200

ブロック積標準断面図
S=1: 50

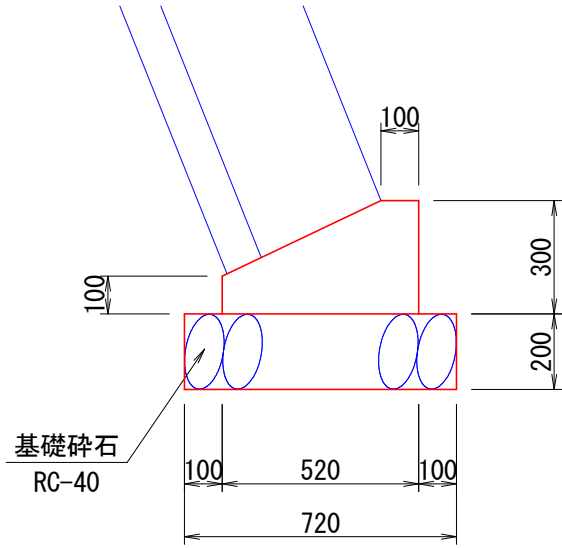
5号ブロック積擁壁



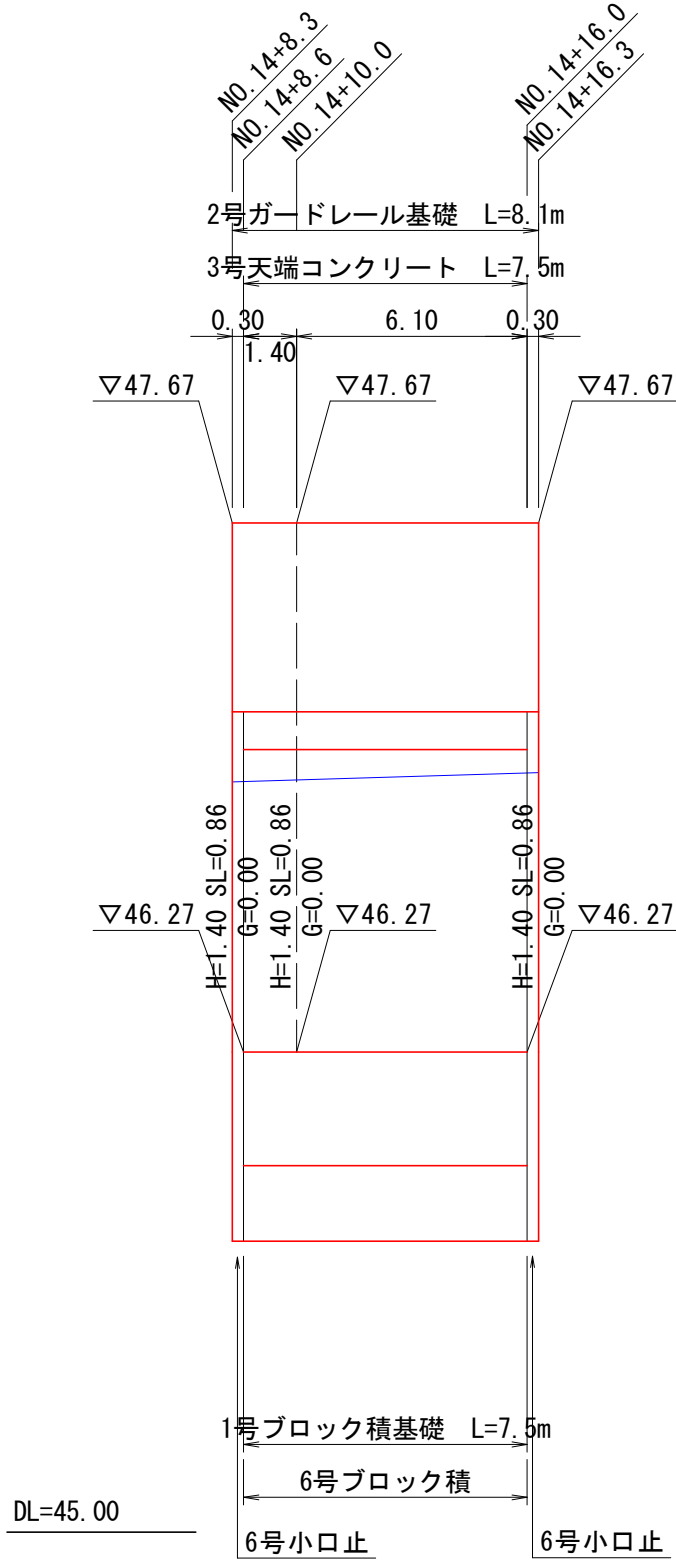
6号ブロック積擁壁



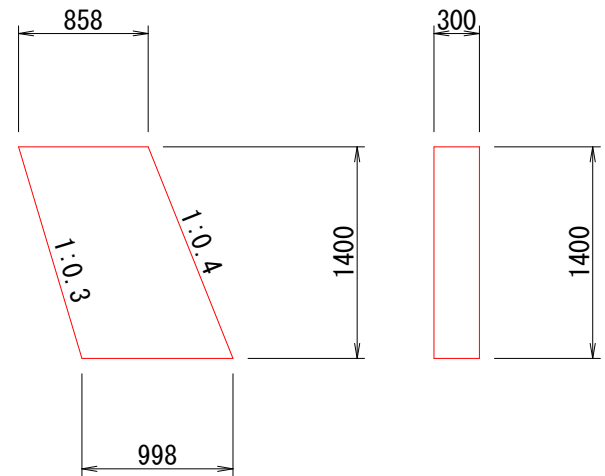
1号ブロック積基礎
S=1: 20



数量表		10m当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1. 140
型 枠		m2	4. 000
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m2	7. 200

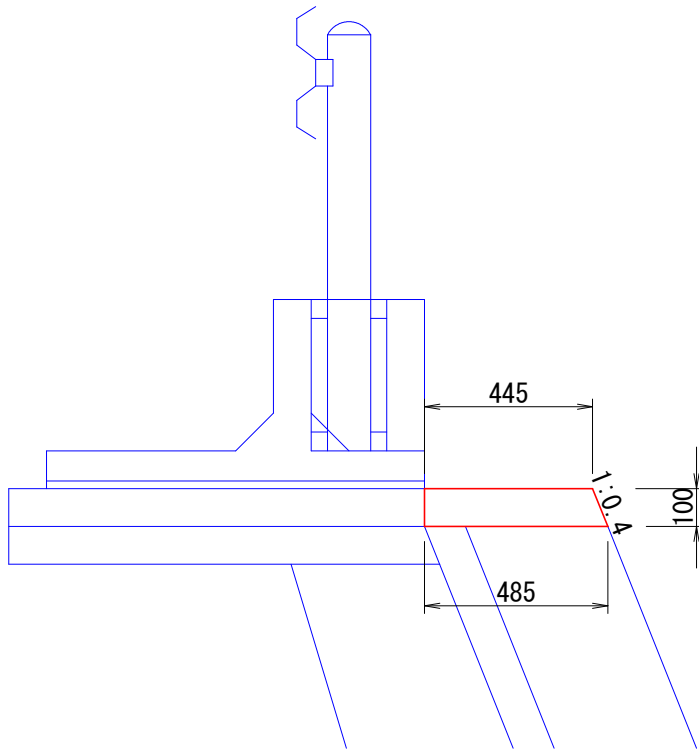


6号小口止
S=1: 50



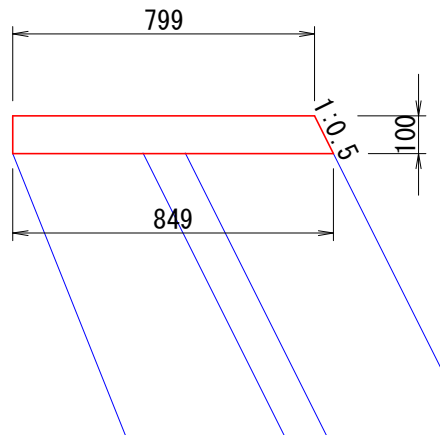
数量表		1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0. 390
型 枠		m2	3. 520

3号天端コンクリート
S=1: 20



数量表		10m当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0. 465
型 枠		m2	2. 077

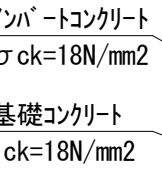
4号天端コンクリート
S=1: 20



数量表		10m当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0. 824
型 枠		m2	2. 118

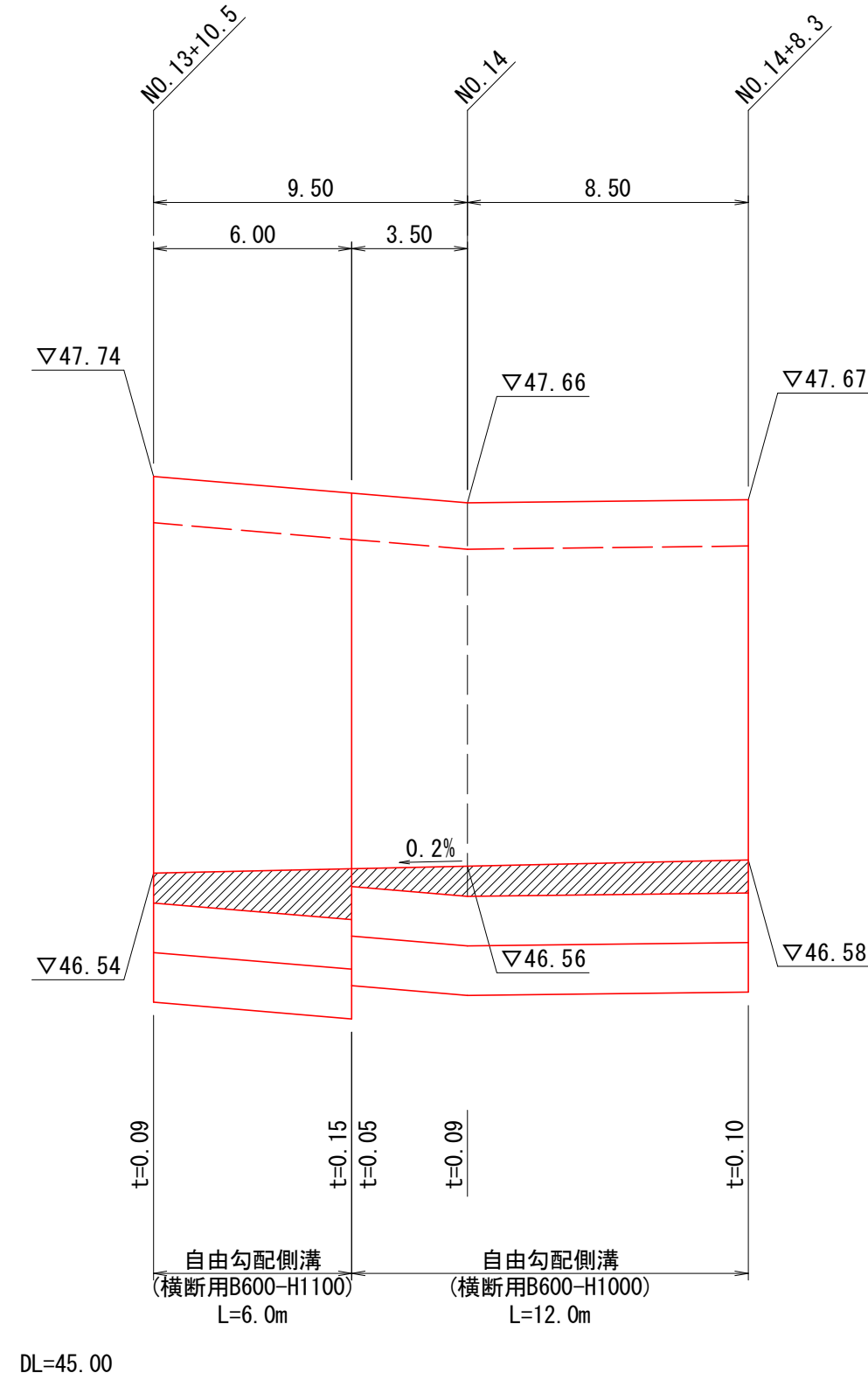
路 線 名	町 道 立 子 大 熊 線		
町 道 立 子 大 熊 線 道 路 改 良 工 事（ 6 工 区 ）			
図 名	構 造 図		
位 置	東 伯 郡 琴 浦 町 大 字 太 一 垣		
縮 尺	図 示	単 位	M, MM
図 号	全 6 葉 中 の 内 5		
令 和 3 年 度 施 行	琴 浦 町		
琴 浦 町 役 場 建 設 住 宅 課			

S=1 : 20



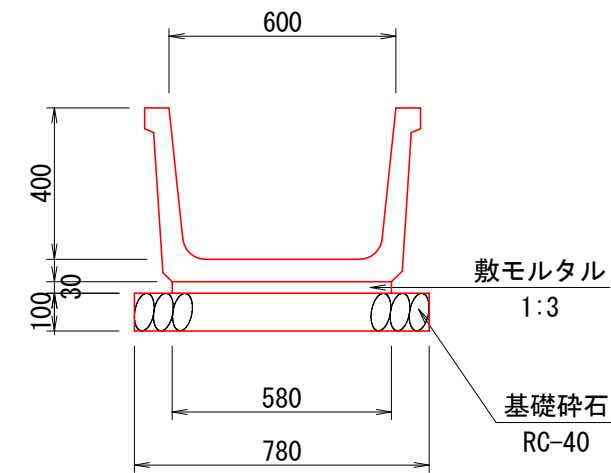
規 格	寸 法			
	b1	b2	b3	t
B600-H1000	860	960	1060	90
B600-H1100	860	960	1060	120

名 称		規格・寸法	単位	B600-H1000	B600-H1100
自由勾配側溝	横断用	本	5.0	5.0	10.0
インパートコンクリート	σ $c_k=18N/mm^2$	m3	0.540	0.720	
基礎コンクリート	σ $c_k=18N/mm^2$	m3	1.440	1.440	
基礎型枠		m2		3.000	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m2	10.600	10.600	
ゲレチング 蓋		枚	B600用 5.0	B600用 5.0	



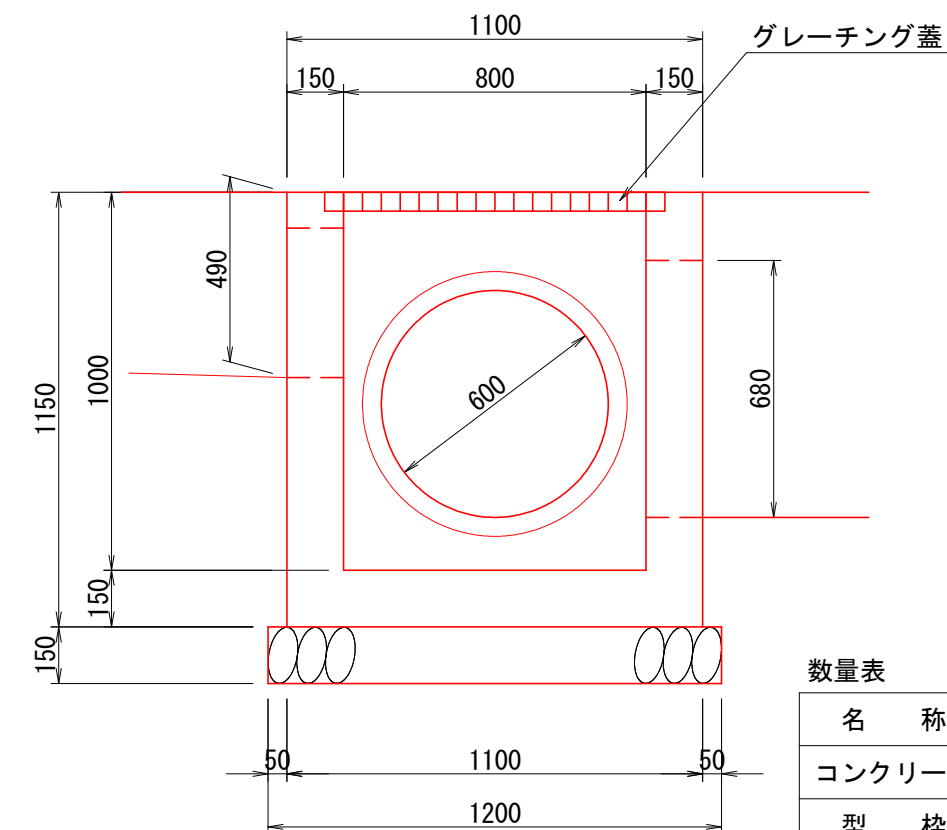
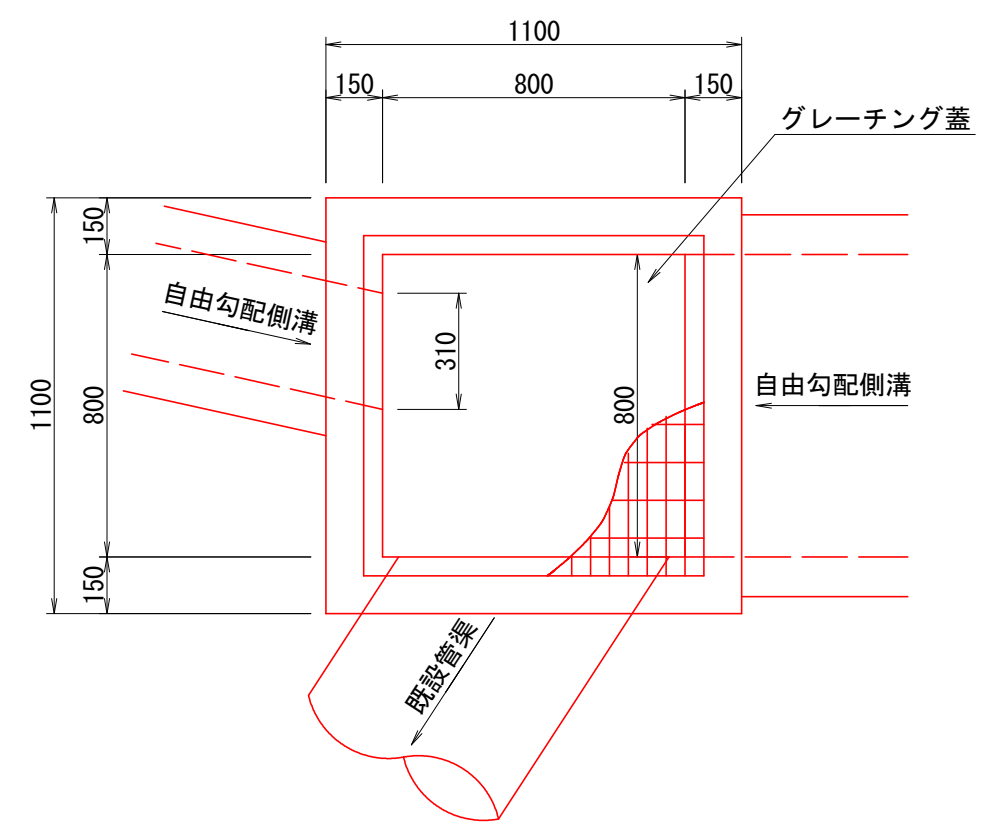
DL=45.00

S=1:20



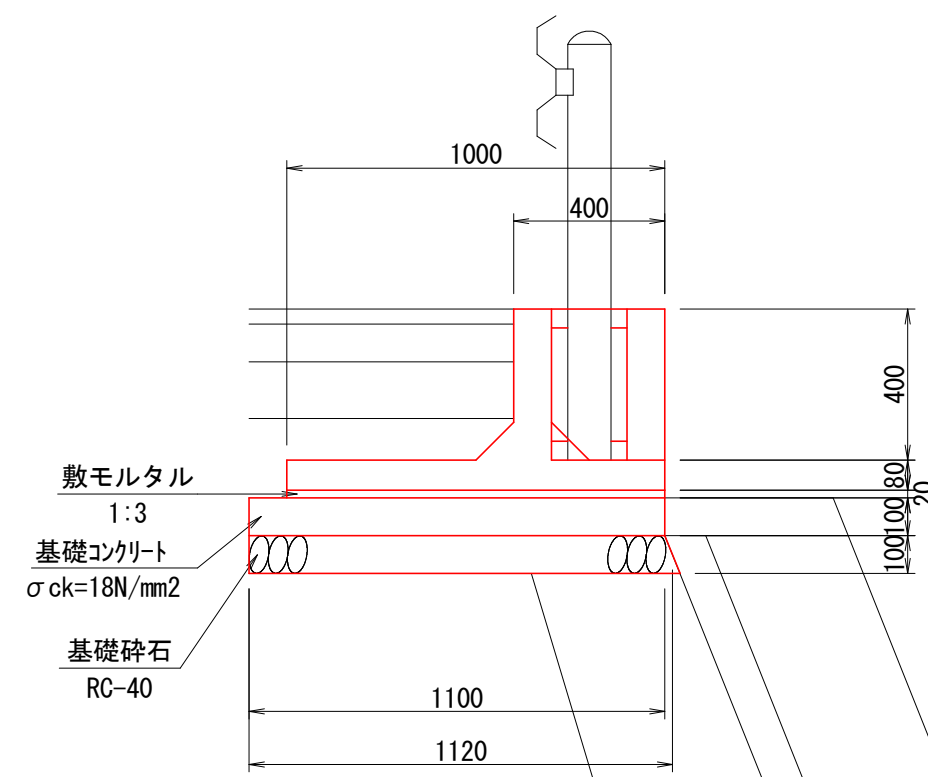
数量表			10m当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量
ベンチフレーム	L2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m3	0.174
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m2	7.800

S=1:20



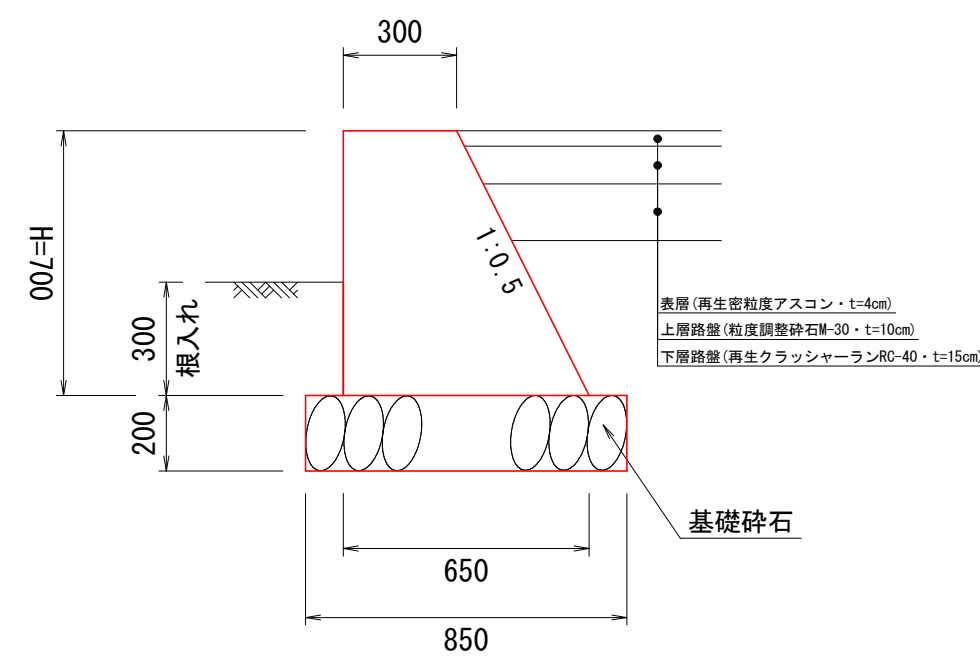
数量表			1箇所当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.612
型 枠		m2	8.740
基礎碎石	RC-40, $t=15\text{cm}$	m2	1.440
グレーチング 蓋	800×800 T-25 細目	組	1.0

S=1:20



数量表			10m当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量
ガードレール基礎	H400, L2000	個	5.0
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.100
基礎型枠		m ²	1.000
敷モルタル	1:3	m ³	0.200
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	11.200
緑青繊維質板	t=10mm	m ²	0.048

S=1:20



路 線 名	町 道 立 子 大 熊 線		
町 道 立 子 大 熊 線 道 路 改 良 工 事（ 6 工 区 ）			
図 名	構 造 図		
位 置	東伯郡琴浦町大字太一垣		
縮 尺	図 示	単 位	M, MM
図 号	全 6 葉 中 の 内 6		
令和 3	年 度 施 行 琴 浦 町		
琴 浦 町 役 場 建 設 住 宅 課			