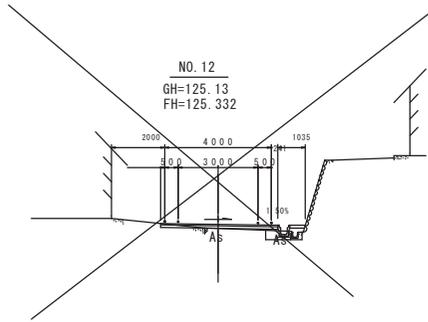


町道 5165 号線

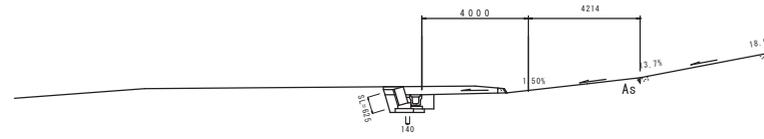
機械掘削	
路床盛土	0.78
路体盛土	
人力盛土	
機械法面整形	
盛土法面整形	
石芝	
水	As補装 5.2
舗	路盤 5.2
As取埋シ	3.3
Co取埋シ	0.02
機械圧密	0.4
埋戻	0.3



NO. 12
GH=125.13
FH=125.332

DL=120

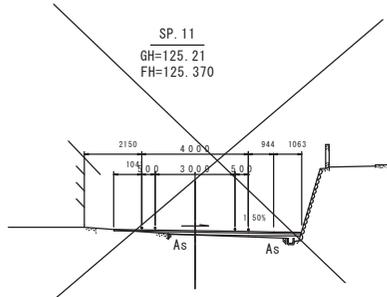
SP. 12
GH=125.05
FH=124.759



DL=120

機械掘削	#2	0.96
機械圧密	#2	1.34
埋戻	#2	0.33
路床盛土	#2	0.10
Co取埋シ	#2	

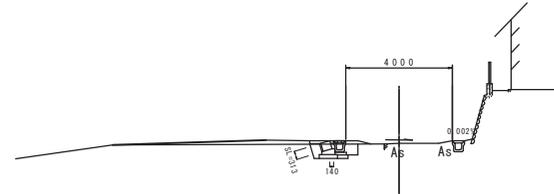
機械掘削	
路床盛土	0.85
路体盛土	
人力盛土	
機械法面整形	
盛土法面整形	
石芝	
水	As補装 6.0
舗	路盤 6.0
As取埋シ	4.4
Co取埋シ	0.02
機械圧密	
埋戻	



SP. 11
GH=125.21
FH=125.370

DL=120

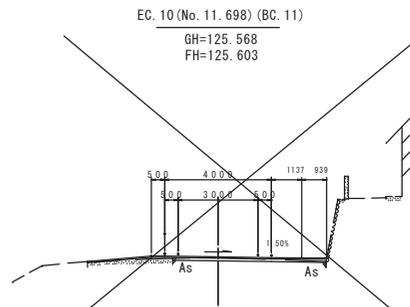
NO. 13
GH=125.09
FH=125.19



DL=120

機械掘削		
機械圧密	#2	0.88
埋戻	#2	0.22
Co取埋シ	#2	0.75

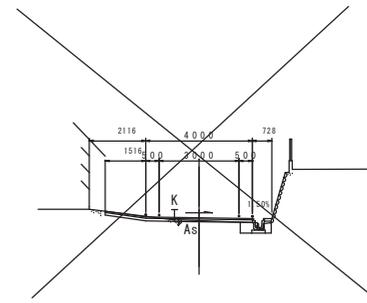
機械掘削	
路床盛土	0.65
路体盛土	
人力盛土	
機械法面整形	
盛土法面整形	
石芝	
水	As補装 6.1
舗	路盤 6.1
As取埋シ	5.8
Co取埋シ	
機械圧密	
埋戻	



EC. 10 (No. 11.698) (BC. 11)
GH=125.568
FH=125.603

DL=120

EC. 11
GH=125.21
FH=125.295



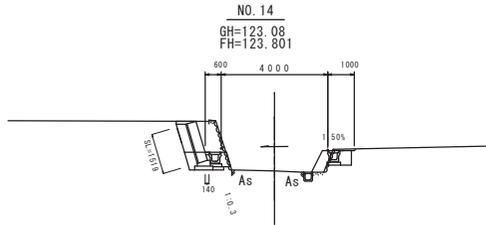
DL=120

機械掘削		
路床盛土		0.55
路体盛土		
人力盛土		
機械法面整形		
盛土法面整形		
石芝		
水	As補装	4.00
舗	路盤	4.00
As取埋シ		3.0
Co取埋シ		0.02
機械圧密		0.4
埋戻		0.3

EC. 10 (BC. 11) ~ SP. 12

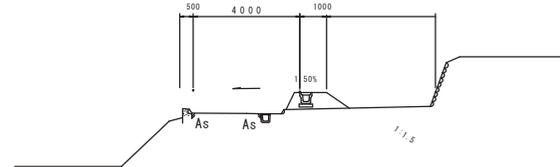
工事名	平成29年度町営公共土木事業 町道516号線外1路線改良工事		
図面名	横断面図		
年月日			
尺度	1:100	図面番号	3
受注者			
発注者	多気町建設課		

機軸掘削	m2	0.63
機軸採掘	m2	2.15
埋 戻	m2	0.26
路床盛土	m2	0.47
Co 取壊L	m2	0.68



EC. 13
GH=121.78
FH=122.524

機軸掘削		
機軸採掘		
埋 戻		
路床盛土	m2	0.88
Co 取壊L		

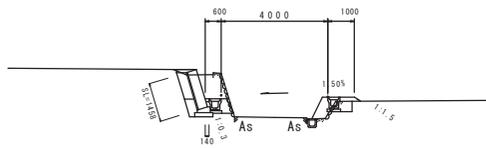


DL=120

DL=120

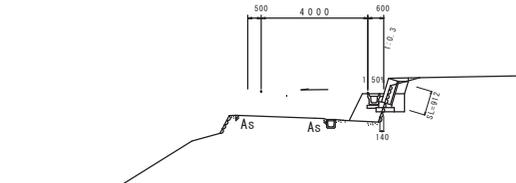
機軸掘削	m2	0.49
機軸採掘	m2	1.75
埋 戻	m2	0.14
路床盛土	m2	0.51
Co 取壊L	m2	0.79

BC. 13
GH=123.31
FH=124.022



SP. 13
GH=122.40
FH=123.276

機軸掘削		
機軸採掘	m2	0.52
埋 戻	m2	0.02
路床盛土	m2	0.69
Co 取壊L	m2	0.26

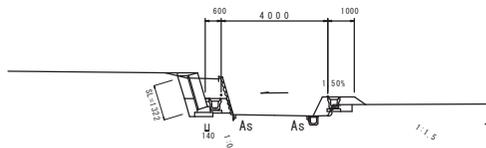


DL=120

DL=120

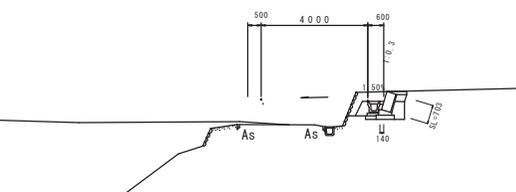
機軸掘削	m2	0.49
機軸採掘	m2	1.60
埋 戻	m2	0.14
路床盛土	m2	0.68
Co 取壊L	m2	0.52

EC. 12
GH=123.52
FH=124.165



NO. 14+3.4
GH=122.60
FH=123.436

機軸掘削	m2	0.66
機軸採掘	m2	1.21
埋 戻	m2	0.08
路床盛土	m2	0.19
Co 取壊L	m2	0.20



DL=120

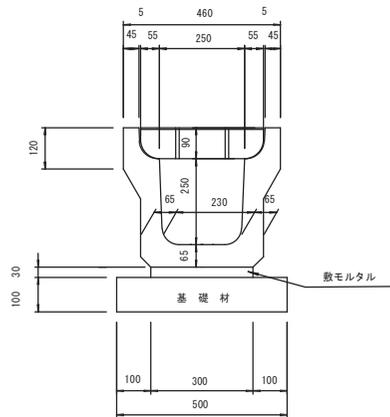
DL=120

EC. 12~EC. 13

工事名	平成29年度町単公共土木事業 町道516号線外1路線 改良工事		
図面名	横断面図		
年月日			
尺度	1:100	図面番号	4
受注者			
発注者	多気町建設課		

工 法 図 ①

U 型側溝 (無騒音型)
250A

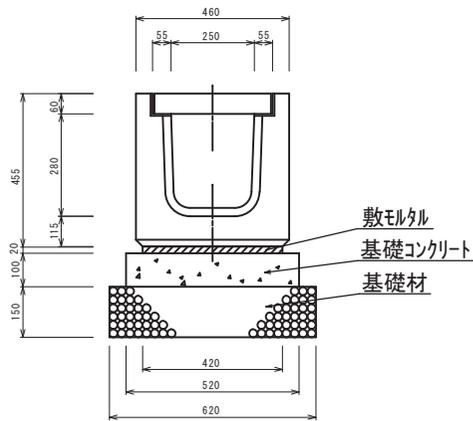


材 料 表 (1.0m当たり)

U型側溝 (無騒音型)		
U型側溝 (無騒音型)	250A	5.0 本
敷モルタル	1 : 3	0.090 m ³
基礎材	RC-40	0.50 m ³

参考質量 331 kg
製品有効長 2.000 m

U型側溝 (横断用)
G250

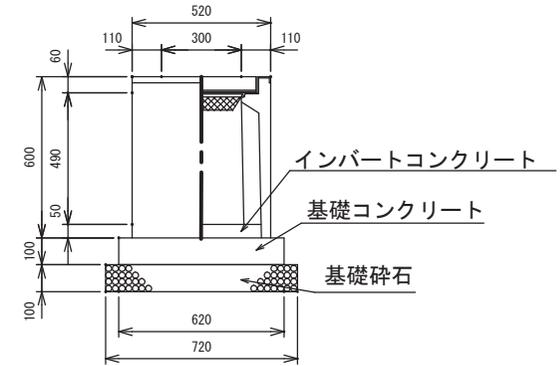


材 料 表 (1.0m当たり)

U型側溝 (横断用)		
U型側溝 (横断用)	G250 G蓋付	10.0 本
敷モルタル	1 : 3	0.084 m ³
基礎コンクリート	18-8-25	0.520 m ³
基礎コン型枠		2.00 m ²
基礎材	t=150 RC-40	6.20 m ²

参考質量 354 kg
製品有効長 1.000 m

道路側溝用柵施工図



材 料 表 (1.0基当たり)

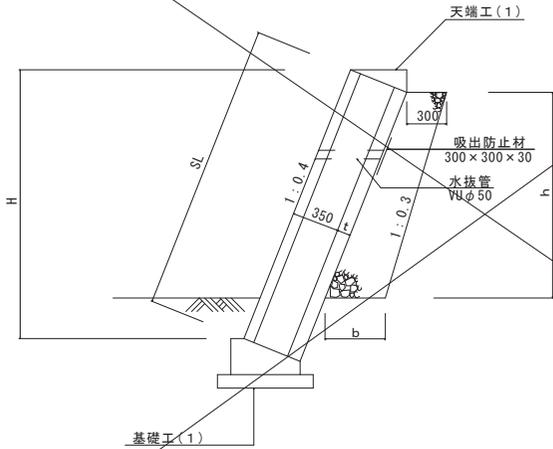
道路側溝用柵		
基礎砕石	t=100 RC-40	0.52 m ²
基礎コンクリート	18-8-40	0.04 m ³
同上型枠		0.25 m ²
インバートコンクリート	18-8-25	0.01 m ³
道路側溝用柵	300×300A	1 基
グレーチング蓋	300×300用 25 t	1 枚

参考質量 168 kg

工事名	平成29年度 町庫公共土木事業 町道5165号線外1路線 改良工事		
図面名	工法図① (町道5165号線)		
年月日			
尺度	図面番号	5	
受注者			
発注者	多気町建設課		

工法図②

ブロック積工(1)標準図



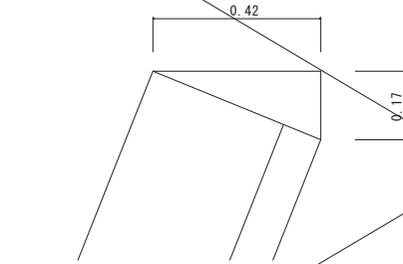
ブロック積工(1)寸法表・数量表

H	SL	h	b	t	裏込材
1.52	1.64	1.05	0.41	0.10	0.37
1.30	1.40	0.83	0.38	0.10	0.28
0.51	0.55	0.04	0.30	0.10	0.01
0.30	0.32	-	-	0.10	-

※ 水抜孔(VUφ50)は、2㎡に1ヶ所設ける。
伸縮目地は、10㎡に1ヶ所設ける。

ブロック積天端工(1)

1:0.4

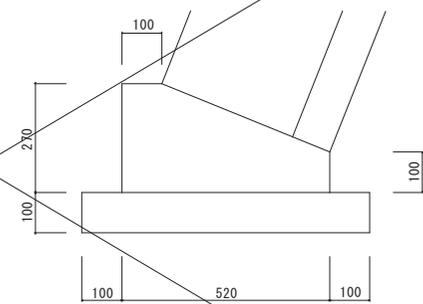


ブロック積天端工(1) 数量表 10.0m 当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.36
型枠	均しCo型枠	m ²	1.70
目地材	エラストイト t=10	m ²	0.04

ブロック積基礎(1)

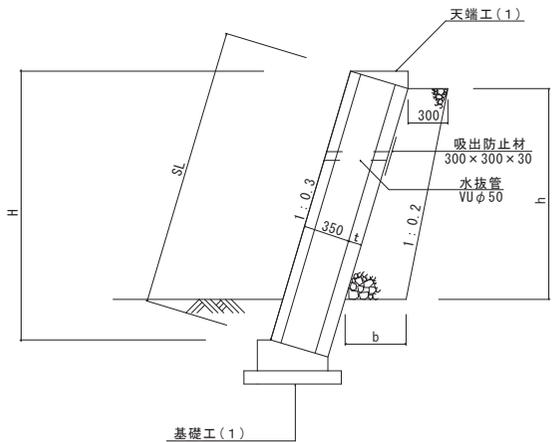
1:0.4



ブロック積基礎(1) 数量表 10.0m 当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.05
型枠	無筋構造物	m ²	3.70
目地材	エラストイト t=10	m ²	0.11
基礎材	RC-40	m ³	0.72

ブロック積工(2)標準図



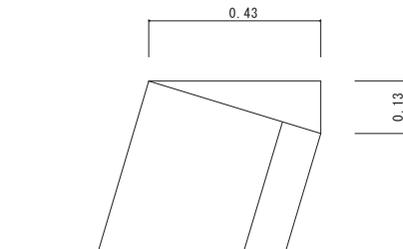
ブロック積工(2)寸法表・数量表

H	SL	h	b	t	裏込材
0.30	0.31	-	-	0.10	-
0.60	0.63	0.17	0.32	0.10	0.05
1.27	1.32	0.84	0.38	0.10	0.29
1.40	1.46	0.97	0.40	0.10	0.34
1.46	1.52	1.03	0.40	0.10	0.36
0.67	0.70	0.24	0.32	0.10	0.08
0.87	0.91	0.44	0.34	0.10	0.14

※ 水抜孔(VUφ50)は、2㎡に1ヶ所設ける。
伸縮目地は、10㎡に1ヶ所設ける。

ブロック積天端工(2)

1:0.3

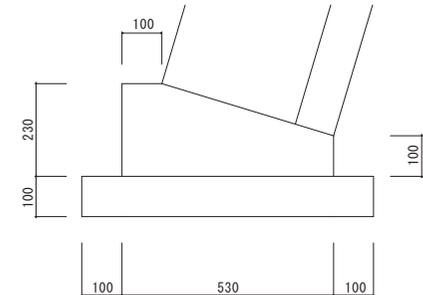


ブロック積天端工(2) 数量表 10.0m 当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.28
型枠	均しCo型枠	m ²	1.30
目地材	エラストイト t=10	m ²	0.03

ブロック積基礎(2)

1:0.3



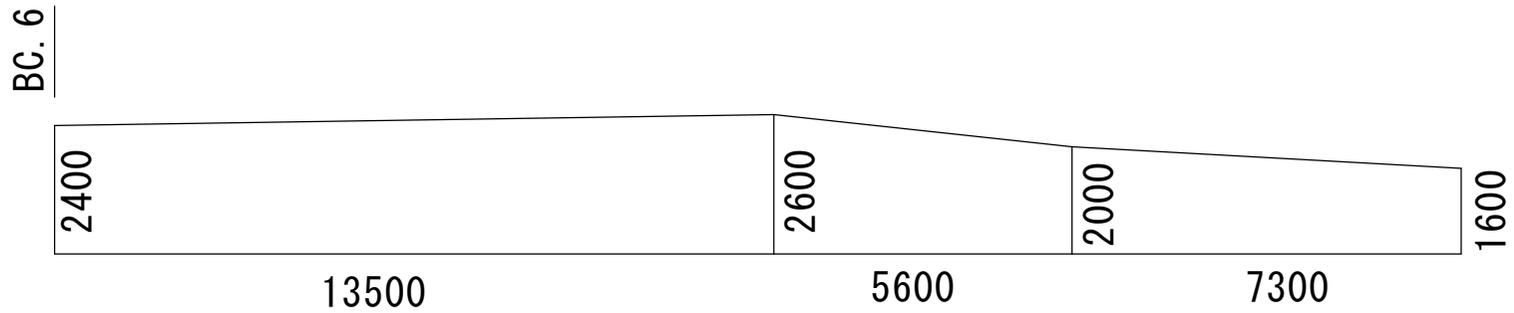
ブロック積基礎(2) 数量表 10.0m 当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.94
型枠	無筋構造物	m ²	3.30
目地材	エラストイト t=10	m ²	0.09
基礎材	RC-40	m ³	0.73

工事名	平成28年度 町単公共土木事業		
図面名	町道5165号線外1号線 改良工事		
年月日			
尺度	図面番号	6	
受注者			
発注者	多気町建設課		

舗装展開図

S=1 : 50



$$(2.4+2.6) \div 2 \times 13.5 = 33.75$$

$$(2.6+2.0) \div 2 \times 5.6 = 12.88$$

$$(2.0+1.6) \div 2 \times 7.3 = 13.14$$

$$33.75+12.88+13.14 = \underline{\underline{59.77m^2}}$$

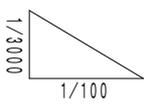
工事名	平成29年度 町単公共土木事業 町道5165号線外1路線 改良工事		
図面名	舗装展開図		
年月日			
尺度	図面番号	7	
受注者			
発注者	多気町建設課		

町道 5100 号線

平面图
S=1:1000



工事名	平成29年度 町単公共土木事業 町道5165号線外1路線 改良工事		
図面名	平面图		
尺度	図面番号	1	
事務所名	多気町役場 建設課		



DL=

測点	距離	現況水路底	計画水路底	水路勾配
NO.0				
+15.0	15.0			
+19.5	4.5			
+28.5	9.0	10.869	10.802	(10.80)
+32.0	3.5			$i=0.335\%$ $L=48.0m$
+48.0	16.0	10.80	10.738	
+63.0	15.0	10.759	10.655	
+80.0	17.0	10.641	10.641	(10.64)
+103.0	23.0	10.66	10.63	
+113.0	10.0	10.65 10.70	10.61 10.56	(10.61) (10.56)
+134.0	21.0	10.46	10.27	$i=1.391\%$ $L=64.0m$
+156.0	22.5	10.17	9.95	
+177.0	20.5	9.88	9.67	(9.67)
+179.0	2.0			$i=2.447\%$ $L=1.0m$
+192.0	13.0	9.51	9.26	(9.26)
+197.0	5.0	9.47	9.23	(9.23)
+214.0	17.0	9.34	9.08	$i=0.898\%$ $L=67.0m$
+232.0	18.0	9.21	8.92	
+250.0	18.0	8.69	8.75	
+264.0	14.0	8.69	8.63	(8.63)

工事名	平成27年度 和歌山県土木事業 和歌山県庁舎の耐震補強工事		
図面名	横断面図		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	2
会社名			
事務所名	多気町交番 建設課		

同所
GH=10.752

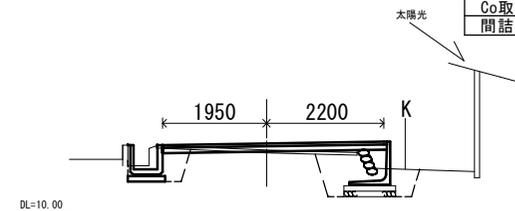
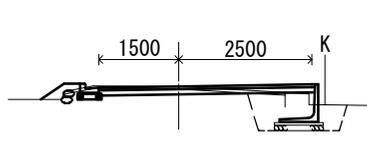
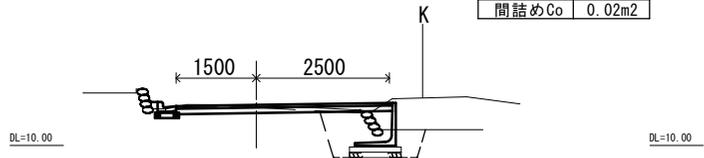
区分	数量
掘削	0.24m ²
床堀	1.14m ²
埋戻	1.05m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	3.66m
Co取壊し	0.10m ²
間詰めCo	0.02m ²

+28.5
GH=11.096

区分	数量
掘削	0.24m ²
床堀	1.00m ²
埋戻	0.96m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	4.16m
Co取壊し	0.14m ²
間詰めCo	-

同所
GH=11.159
FH=11.281

区分	数量
掘削	0.03m ²
床堀	1.54m ²
埋戻	1.32m ²
As舗装工	4.15m
路盤工	4.15m
As取壊し	3.75m
Co取壊し	0.18m ²
間詰めCo	0.03m ²



+15.0
GH=10.752

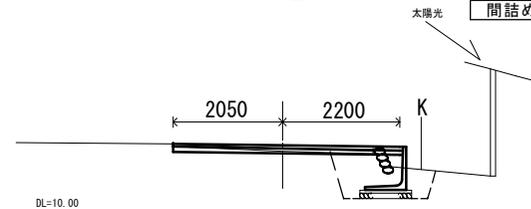
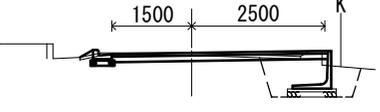
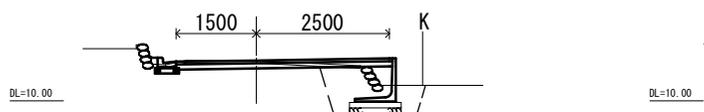
区分	数量
掘削	0.24m ²
床堀	1.14m ²
埋戻	1.05m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	3.66m
Co取壊し	0.10m ²
間詰めCo	0.02m ²

同所
GH=10.894

区分	数量
掘削	0.26m ²
床堀	1.15m ²
埋戻	0.89m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	4.16m
Co取壊し	0.10m ²
間詰めCo	-

+32.0
GH=11.159
FH=11.220

区分	数量
掘削	0.19m ²
床堀	1.17m ²
埋戻	1.06m ²
As舗装工	4.25m
路盤工	4.25m
As取壊し	3.75m
Co取壊し	0.09m ²
間詰めCo	-



NO.0
GH=10.021

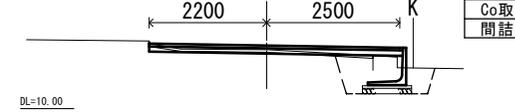
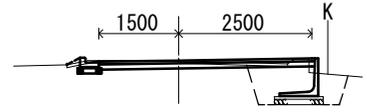
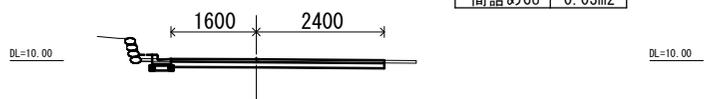
区分	数量
掘削	0.40m ²
床堀	0.07m ²
埋戻	-
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	4.58m
Co取壊し	-
間詰めCo	0.03m ²

+20.0
GH=10.894

区分	数量
掘削	0.26m ²
床堀	1.15m ²
埋戻	0.89m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	4.16m
Co取壊し	0.10m ²
間詰めCo	-

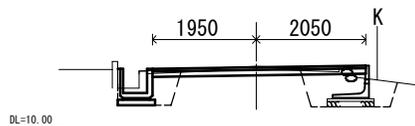
同所
GH=11.096
FH=11.173

区分	数量
掘削	0.05m ²
床堀	0.93m ²
埋戻	0.86m ²
As舗装工	4.70m
路盤工	4.70m
As取壊し	4.21m
Co取壊し	0.11m ²
間詰めCo	-



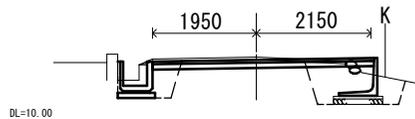
工事名	平成29年度 町単公共土木事業 町道5165号線外1路線 改良工事		
図面名	横断面図 1		
年月日			
尺度	1:50	図面番号	3
会社名			
事務所名	多気町役場 建設課		

+80.0
GH=11.134
FH=11.134



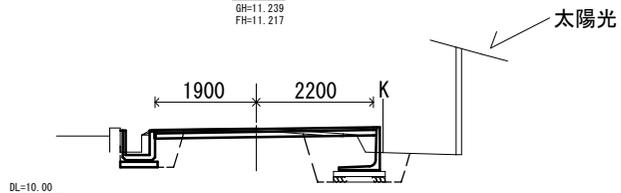
区分	数量
掘削	0.22m ²
床堀	1.49m ²
埋戻	0.95m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	3.60m
Co取壊し	0.15m ²
間詰めCo	0.03m ²

+63.0
GH=11.189
FH=11.135



区分	数量
掘削	0.33m ²
床堀	1.58m ²
埋戻	1.08m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	3.65m
Co取壊し	0.15m ²
間詰めCo	0.03m ²

+48.0
GH=11.239
FH=11.217

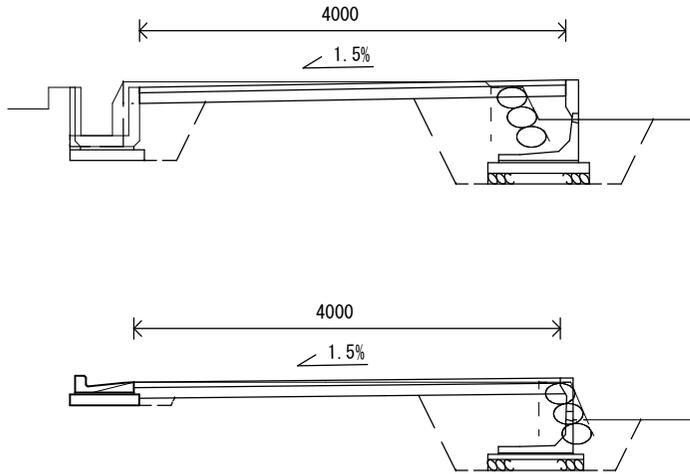


区分	数量
掘削	0.24m ²
床堀	1.66m ²
埋戻	1.30m ²
As舗装工	4.00m
路盤工	4.00m
As取壊し	3.58m
Co取壊し	0.18m ²
間詰めCo	0.03m ²

工事名	平成29年度 町単公共土木事業 町道5165号線外1路線 改良工事		
図面名	横断面図 2		
年月日			
尺度	1:50	図面番号	4
会社名			
事務所名	多気町役場 建設課		

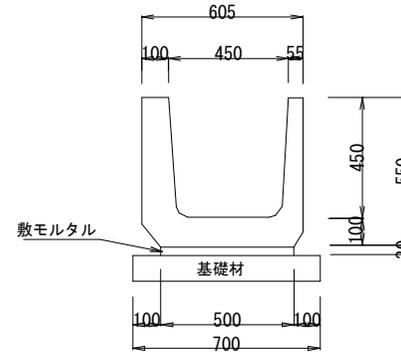
標準横断図

1:50



片厚U字溝 ① (450)

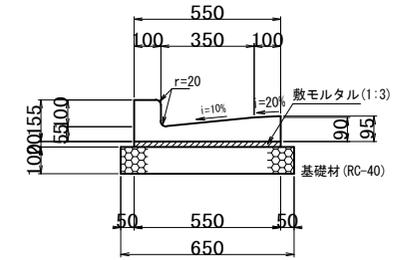
1:100



材料表 10m当たり

片厚U字溝		
片厚U字溝	450	10.0本
敷モルタル	1:3	0.15m ³
基礎材	RC-40	0.70m ³

L型側溝 350



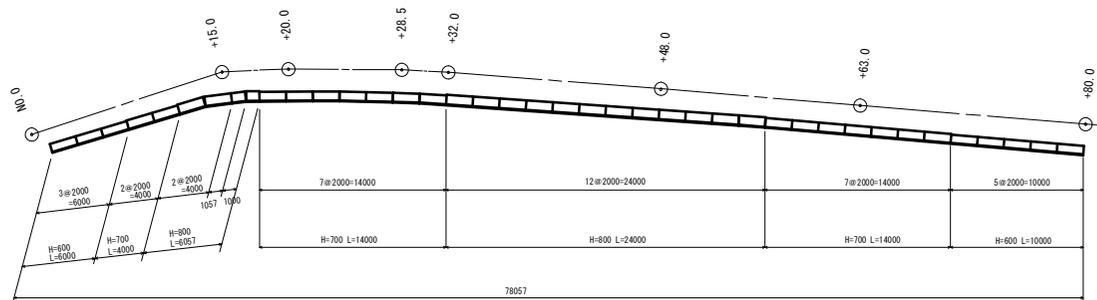
材料表 (10.0m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
鉄筋コンクリートL形	350	10.0 ÷ 0.6	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.650 × 10.0	m ³	0.110
基礎材(t=100)	RC-40	0.550 × 0.020 × 10.0	m ²	6.50

工事名	平成29年度 町単公共土木事業 町道5165号線外1路線 改良工事		
図面名	各種工法図		
年月日	平成 年 月 日		
縮尺	図面番号	5	
事業者名	多気町 建設課		

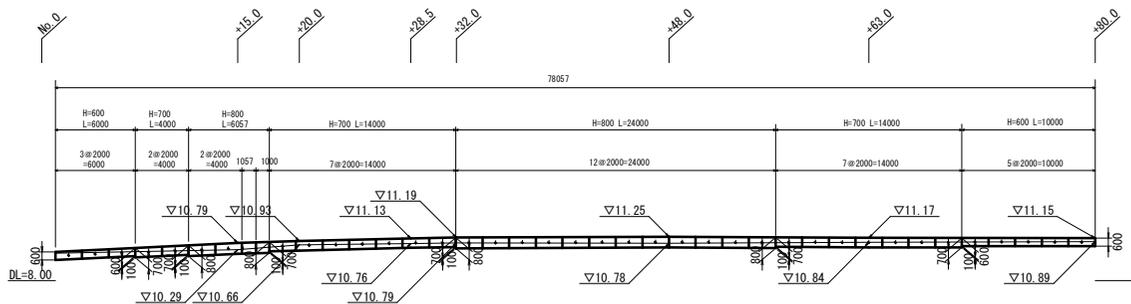
L型擁壁配列図

平面図 S=1:200



KBM1 10.00

展開図 S=1:200



正面展開図
視方向

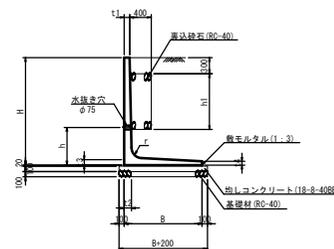


L型擁壁 数量表

サイズ	規格	数量	摘要
600 × 680 × 2,000	標準	8	
700 × 720 × 2,000	標準	16	
800 × 770 × 2,000	標準	14	
× 1,057	短切	1	
× 1,000	"	1	

標準断面図 S=1:50

L型擁壁



注：水抜き穴の位置は、現地にて確認を行い、土中に入らないように設置する。

設計条件

設計荷重	q = 10.0 kN/m ²
土の単位体積重量	γs = 19.0 kN/m ³
内部摩擦角	φ = 30°
摩擦係数	μ = 0.600

L型擁壁 標準断面図 寸法表

製品呼名		製品寸法 (単位mm)									参考重量	摘要
H × B	H	B	t1	t2	t3	t4	r	h	h1	製品実長: L	(kg)	
600 × 680	600	680	60	80	80	50	120	300	—	1997	422	
700 × 720	700	720	60	80	80	50	120	350	—	1997	470	
800 × 770	800	770	60	80	80	50	120	400	—	1997	521	

L型擁壁工 材料表

名称	規格	単位	(10.0m当り)		
			H-600	H-700	H-800
裏込材	RC-40	m ³	—	—	—
敷モルタル	1:3	m ³	0.14	0.14	0.15
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	8.80	9.20	9.70
同上型枠		m ²	2.00	2.00	2.00
基礎材	RC-40 t=100	m ²	8.80	9.20	9.70

必要地耐力 (kN/m²)

製品呼名	必要地耐力
H × B	(kN/m ²)
600 × 680	28.10
700 × 720	32.42
800 × 770	36.95

工事名	平成29年度 町単公共土木事業 町道5165号線外1路線 改良工事		
図案名	L型擁壁配列図		
作成年月日			
縮尺	図示	図案番号	6
会社名			
事業名	多気町役場 建設課		