

青戸団地造成工事 平面図 S=1:200

主要点一覧表 (道路部)

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
道-BP	21-34-14						7.053	-188811.707	-50968.580
道-IP	354-13-14	27-21-00	10.000	2.433	0.292	4.773	56.983	-188805.148	-50965.987
道-EP								-188748.455	-50971.725

中間点一覧表 (道路部)

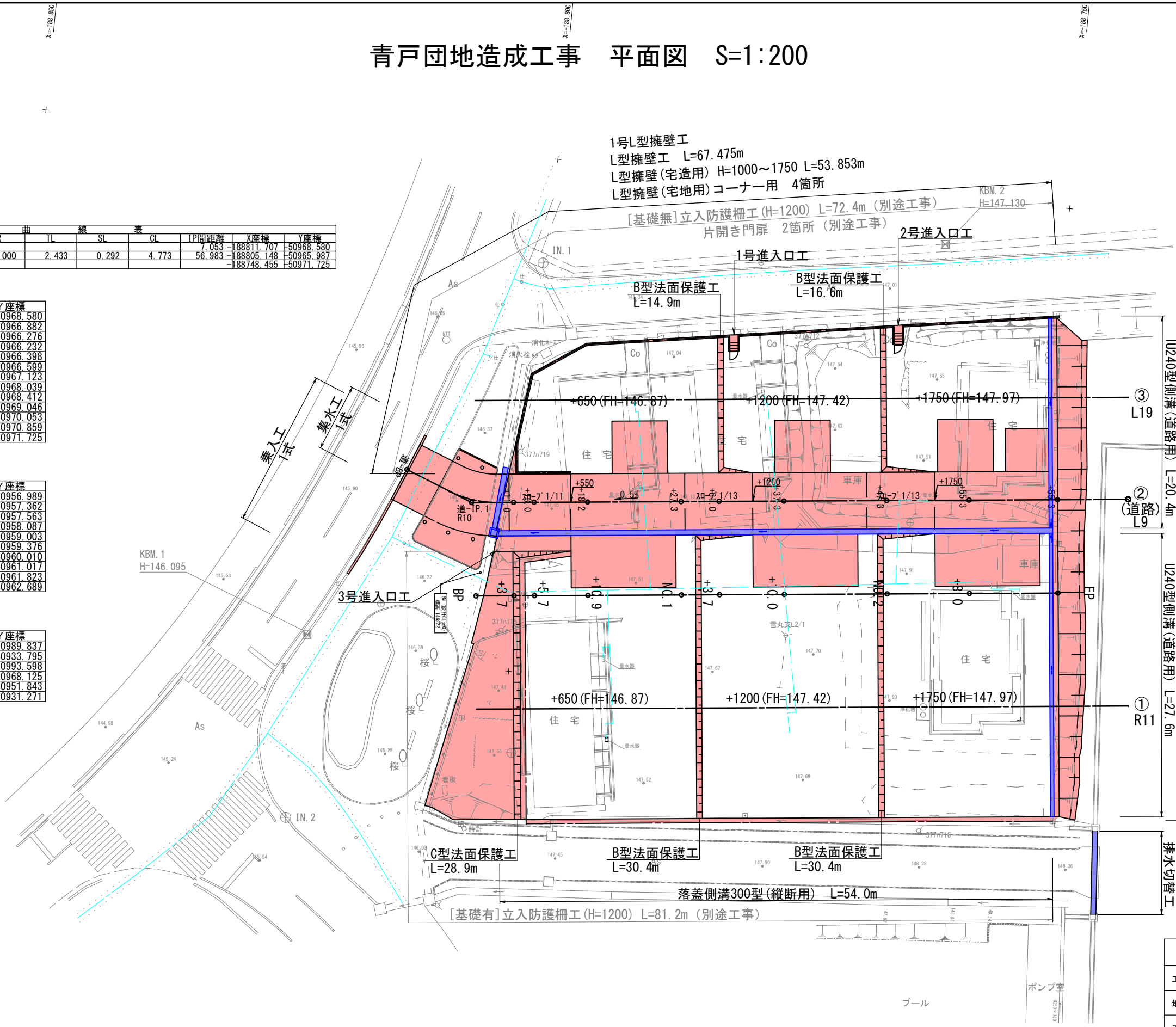
点名	X座標	Y座標
道-BP	-188811.707	-50968.580
BC.1	-188807.411	-50966.882
SP.1	-188805.108	-50966.276
EC.1	-188802.727	-50966.232
NO.0+11.0	-188801.088	-50966.398
NO.0+13.0	-188799.099	-50966.599
NO.0+18.2	-188793.925	-50967.123
NO.0+27.3	-188784.871	-50968.039
NO.0+31.0	-188781.190	-50968.412
NO.0+37.3	-188774.922	-50969.046
NO.0+47.3	-188764.973	-50970.053
NO.0+55.3	-188757.014	-50970.859
道-EP	-188748.455	-50971.725

中間点一覧表 (基線)

点名	X座標	Y座標
BP	-188803.856	-50956.989
NO.0+3.70	-188800.175	-50957.362
NO.0+5.70	-188798.185	-50957.563
NO.0+10.90	-188793.011	-50958.087
NO.1	-188783.958	-50959.003
NO.1+3.70	-188780.276	-50959.376
NO.1+10.00	-188774.008	-50960.010
NO.2	-188764.059	-50961.017
NO.2+8.00	-188756.100	-50961.823
EP	-188747.540	-50962.689

基準点一覧表

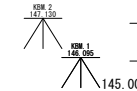
点名	X座標	Y座標
IN1	-188800.456	-50989.837
IN2	-188820.214	-50933.795
T-1	-188768.582	-50993.598
T-2	-188762.493	-50968.125
T-3	-188780.237	-50951.843
T-4	-188782.025	-50931.271



凡例
水道管 H1VP φ50
(埋設深=推定0.66m)

南九州市	
工事名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 額娃町 上別府 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 21 葉 第 1 号

SV=1 : 100
SH=1 : 200



南九州市

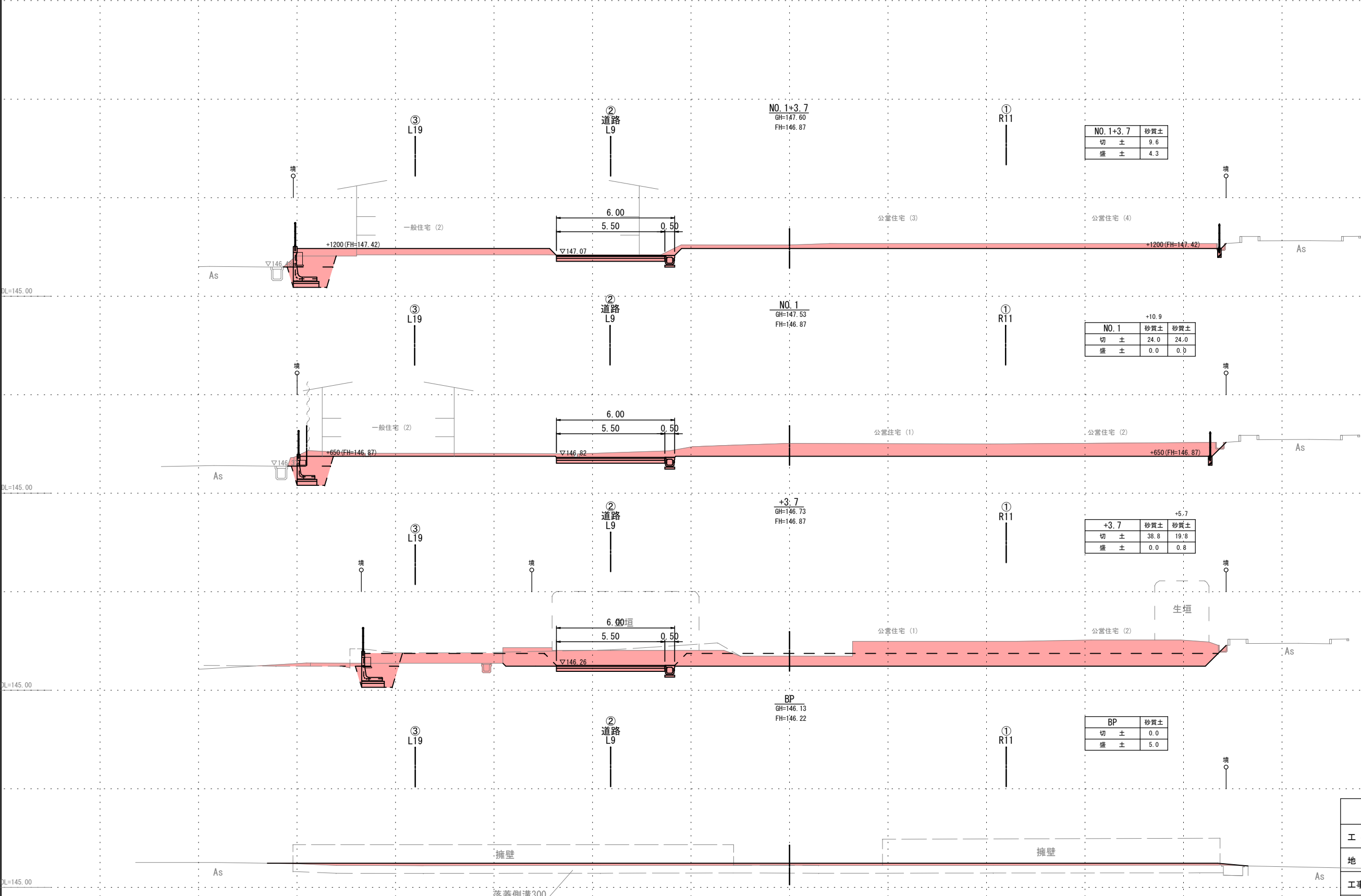
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 額辻町 上別府 地内
図面種類	縦断面
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 2 号

青戸団地 縦断面図 S=1:100



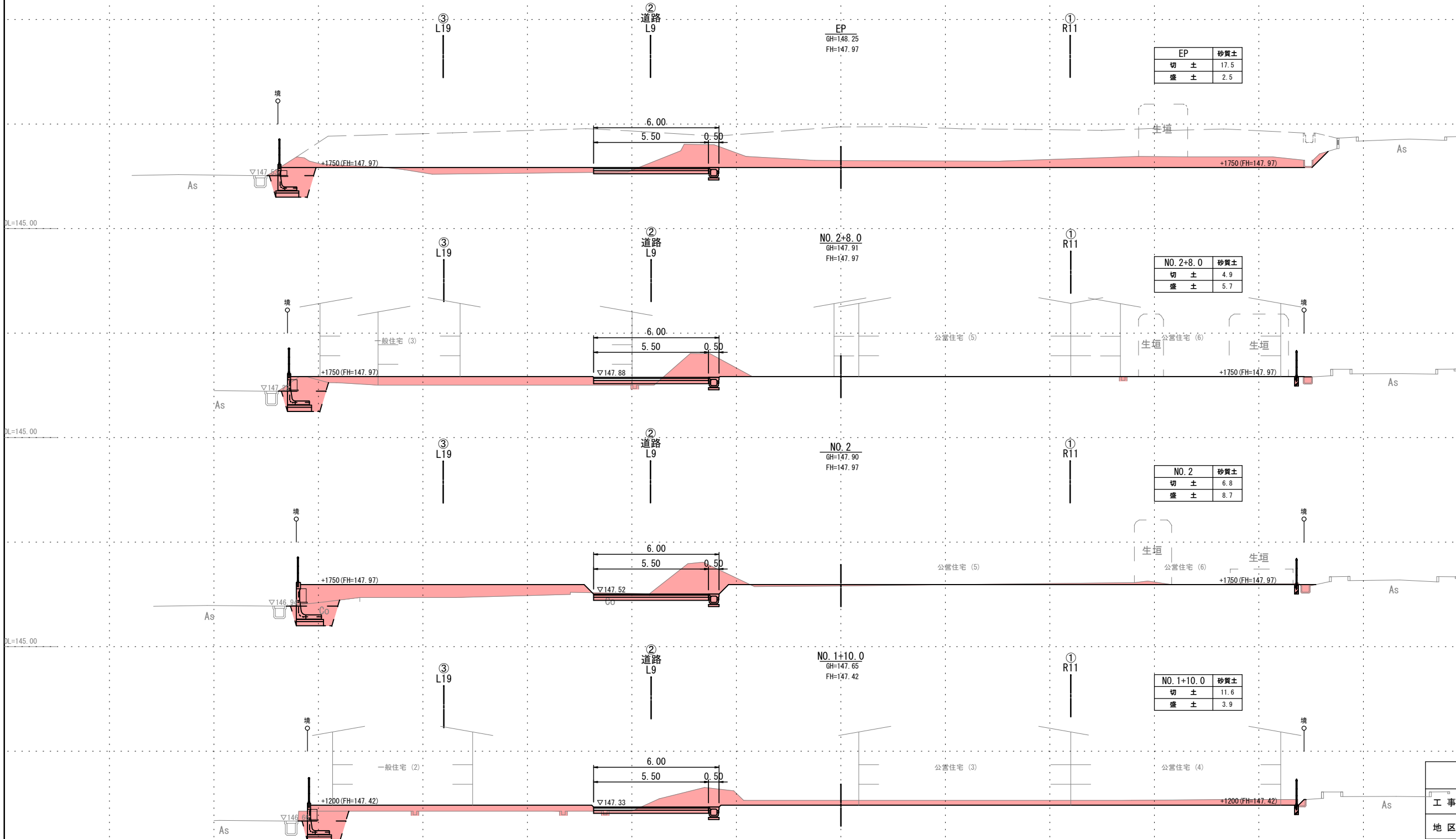
南九州市	
工事名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 額娃町 上別府 地内
図面種類	縦断面図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 3 号

青戸団地 横断図(1/2) S=1:100

南九州市

工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 颯娃町 上別府 地内
図面種類	横断面図(1/2)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 4 号

青戸団地 横断図(2/2) S=1:100

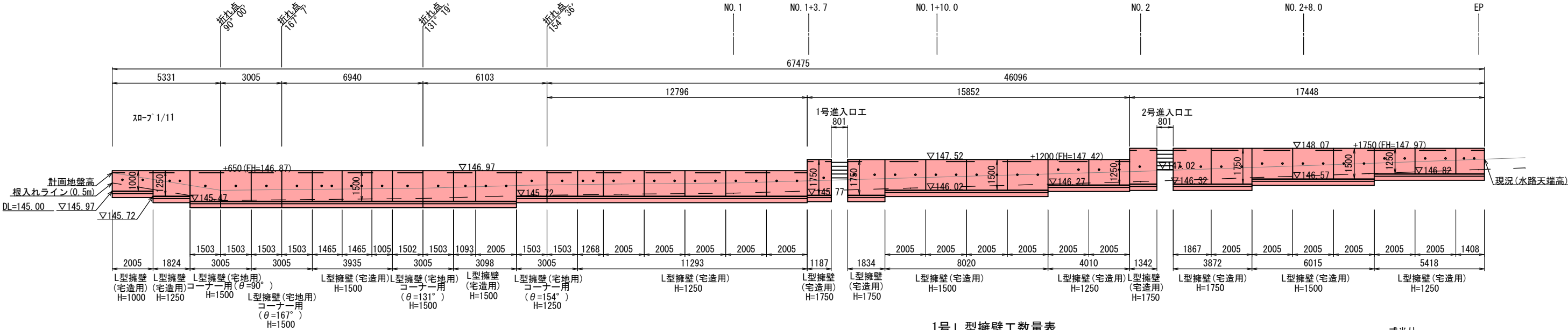
南九州市

工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頤娃町 上別府 地内
図面種類	横断面 (2/2)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 5 号

青戸団地造成工事 構造図(1/14) S=1:100

1号L型擁壁工 展開図

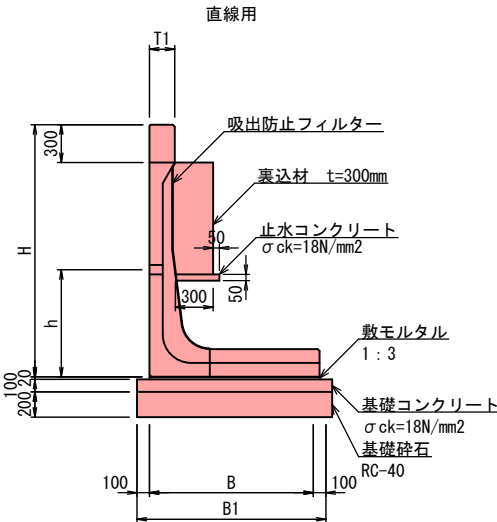
S=1:100



L型擁壁 宅造用 標準断面図

S=1:30

(大地震対応型Kh=0.200, 上載荷重 q=10.00kN/m², 土の内部摩擦角φ=25°以上)



寸法・材料表(直線用)

呼称	H (mm)	B (mm)	B1 (mm)	T1 (mm)	h (mm)	基礎碎石 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	敷モルタル (m ³)	止水コンクリート (m ³)	裏込材 (m ³)	吸出防止フィルター (m ²)	参考重量 (kg)	必要地耐力 (KN/m ²)
H=1000	1000	750	950	150	550	9.50	0.95	2.00	0.15	0.18	0.57	1.04	1020	88
H=1250	1250	900	1100	150	750	11.00	1.10	2.00	0.18	0.18	0.75	1.28	1290	96
H=1500	1500	1050	1250	150	750	12.50	1.25	2.00	0.21	0.19	1.65	1.51	1590	112
H=1750	1750	1200	1400	200	850	14.00	1.40	2.00	0.24	0.20	2.20	1.80	2040	126

10m当り

1号 L 型擁壁工数量表

名称	規格	計算式	一式当り	
			数量	単位
L 型擁壁 宅造用	H=1000	L=2.005	2.01	m
	H=1250	L=1.824+11.293+4.010+5.418	22.55	m
	H=1500	L=3.935+3.098+8.020+6.015	21.07	m
	H=1750	L=1.187+1.834+1.342+3.872	8.24	m
L 型擁壁 宅地用 コーナー用	H=1250	θ=154° L=3.005	1.00	箇所
	H=1500	θ=90° L=3.005	1.00	箇所
	H=1500	θ=131° L=3.005	1.00	箇所
	H=1500	θ=167° L=3.005	1.00	箇所
基礎材	RC-40 t=200mm	0.95×2.01+1.10×22.55+1.25×23.07+1.40×8.24 +3.43+3.53+3.81+2.52	80.38	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	(0.95×2.01+1.10×22.55+1.25×23.07+1.40×8.24)×0.10 +0.34+0.35+0.38+0.25	8.03	m ³
基礎型枠		(2.01+22.55+23.07+8.24)×2×0.10+0.56+0.50+0.58+0.38	13.19	m ²
敷モルタル	1:3	(0.75×2.01+0.90×22.55+1.05×23.07+1.20×8.24)×0.02 +0.06+0.06+0.06+0.04	1.34	m ³
止水コンクリート	σck=18N/mm ²	(0.18×2.01+0.18×22.55+0.19×23.07+0.20×8.24)/10 +0.05+0.05+0.05+0.04	1.24	m ³
裏込材		(0.57×2.01+0.75×22.55+1.65×23.07+2.20×8.24)/10 +0.20+0.40+0.43+0.35	8.81	m ³
吸出防止フィルター		(1.04×2.01+1.28×22.55+1.51×23.07+1.80×8.24)/10 +0.26+0.31+0.31+0.31	9.25	m ²

1号 L 型擁壁工数量表(土工)

名称	規格	計算式	一式当り	
			数量	単位
床掘		2.19×2.01+2.10×22.55+2.32×21.07+2.61×8.24	122.15	m ³
埋戻	W<1.0	0.91×2.01+0.84×22.55+0.87×21.07+0.92×8.24	46.68	m ³
	1.0≤W<4.0	0.78×2.01+0.68×22.55+0.77×21.07+0.88×8.24	40.38	m ³

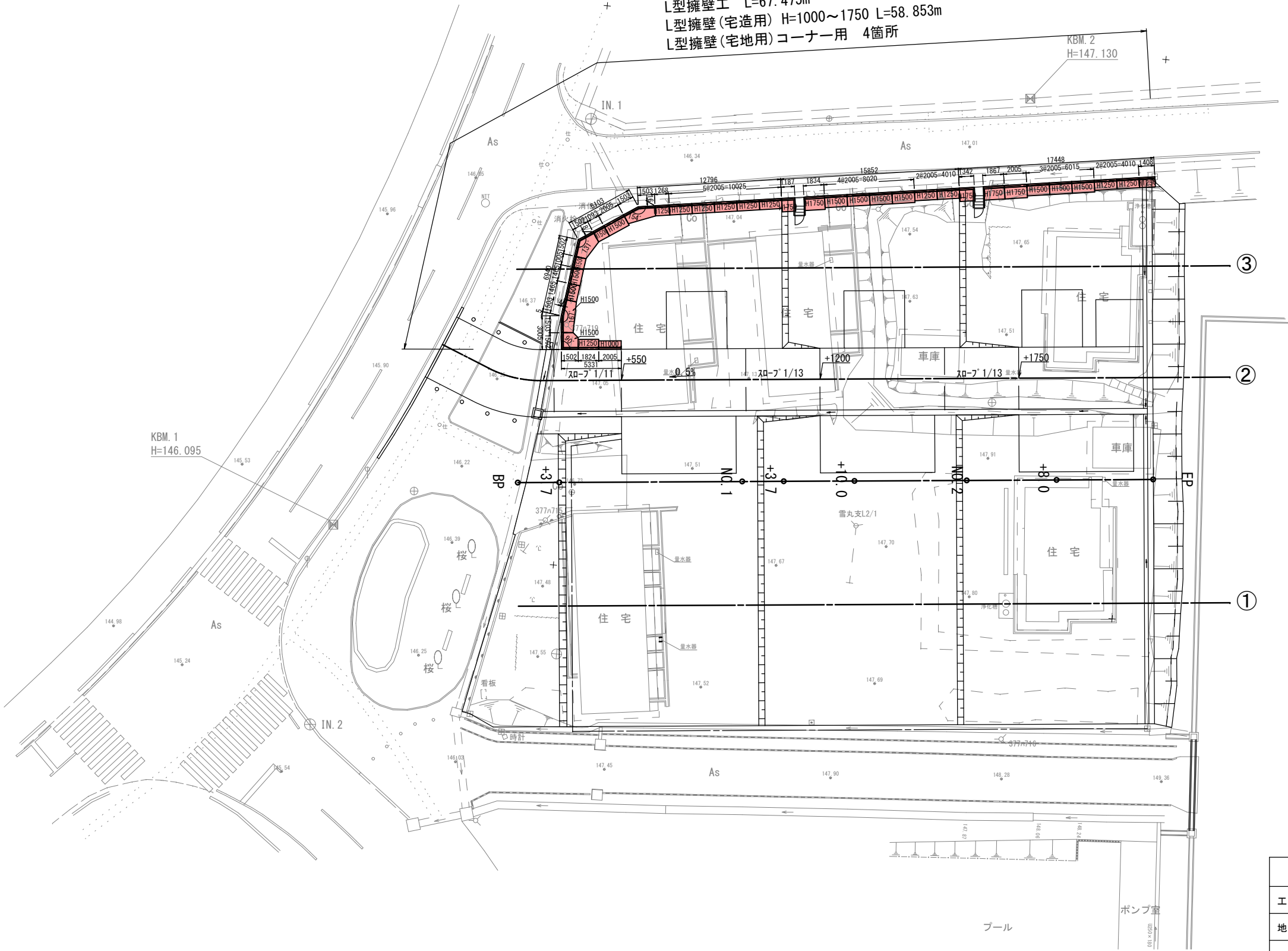
注) 施工時には、平板載荷試験等によりL型擁壁底面位置において表記の値以上の許容支持力(地耐力)の確認を行うこと。
注) L型擁壁上部に付随するフェンスの形状を変更する場合は、調査職員と協議を行い必要な構造計算を行うこと。
注) 施工時には、三軸圧縮試験等により使用する土の条件が設計条件を満足していることを確認すること。

南九州市

工事名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頤娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(1/14)
縮尺	図示
図面番号	全 21 葉 第 6 号

青戸団地造成工事 構造図(2/14) S=1:200

1号L型擁壁工
L型擁壁工 L=67.475m
L型擁壁(宅造用) H=1000~1750 L=58.853m
L型擁壁(宅地用)コーナー用 4箇所

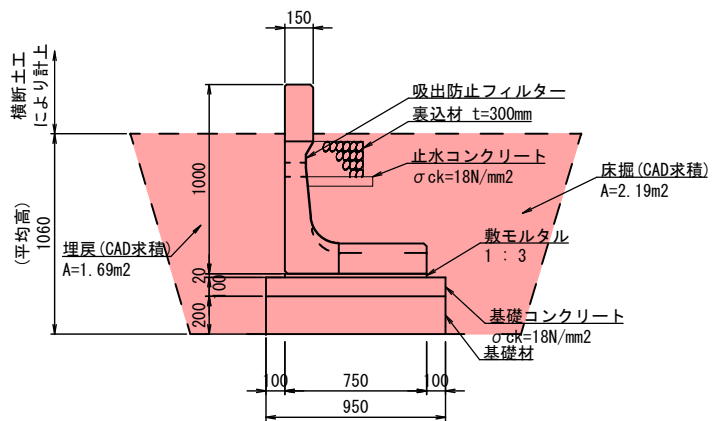


南九州市	
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 額娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(2/14)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 21 葉 第 7 号

青戸団地造成工事 構造図(3/14)

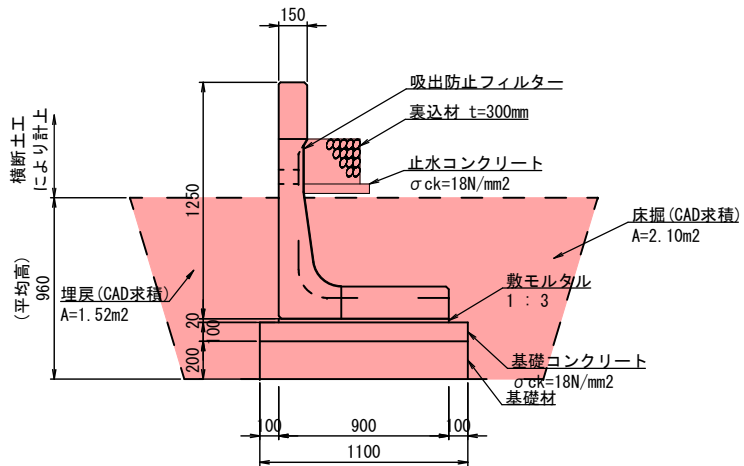
L型擁壁(宅造用)

H=1000 S=1:20



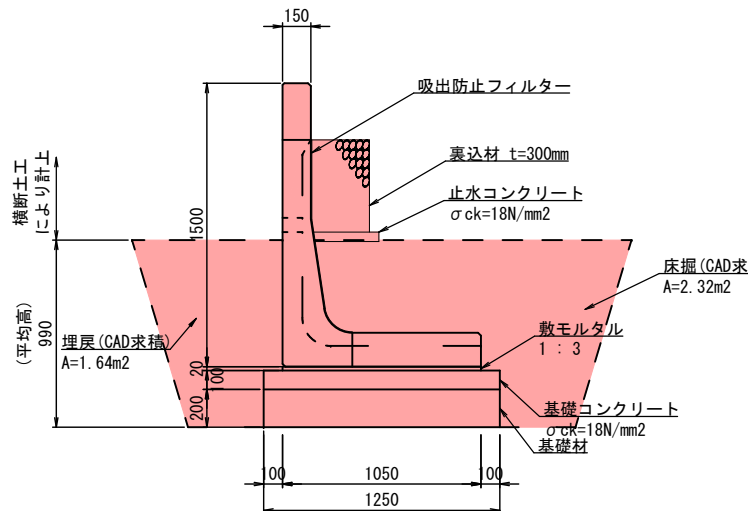
L型擁壁(宅造用)

H=1250 S=1:20



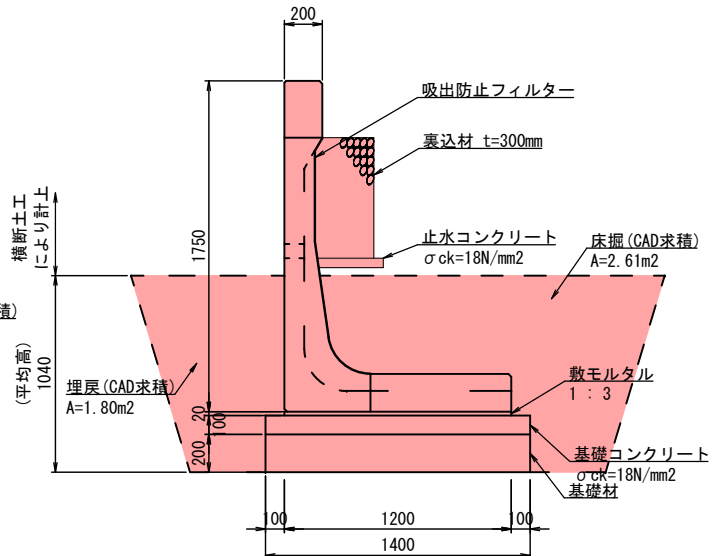
L型擁壁(宅造用)

H=1500 S=1:20



L型擁壁(宅造用)

H=1750 S=1:20



数量表 (H=1000)		10m当り		
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
L型擁壁		L=2000 W=1020kg	10.00	m
基面整正		0.950×10.00	9.50	m2
基礎材	RC-40 t=200mm	0.950×10.00	9.50	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×0.950×10.00	0.95	m3
同上型枠		0.100×10.00×2	2.00	m2
敷モルタル		0.020×0.750×10.00	0.15	m3
裏込材			0.57	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2		0.18	m3
吸出防止フィルター			1.04	m2
床掘		2.19×10.00	21.90	m2
埋 戻	W<1m	0.91×10.00	9.10	m2
	1≦W<4	0.78×10.00	7.80	m2

※天端にフェンスを取り付けることが可能です。

数量表 (H=1250)		10m当り		
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
L型擁壁		L=2000 W=1290kg	10.00	m
基面整正		1.100×10.000	11.00	m2
基礎材	RC-40 t=200mm	1.100×10.000	11.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×1.100×10.000	1.10	m3
同上型枠		0.100×10.000×2	2.00	m2
敷モルタル		0.020×0.900×10.000	0.18	m3
裏込材			0.75	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2		0.18	m3
吸出防止フィルター			1.28	m2
床掘		2.10×10.00	21.00	m2
埋 戻	W<1m	0.84×10.00	8.40	m2
	1≦W<4	0.68×10.00	6.80	m2

※天端にフェンスを取り付けることが可能です。

数量表 (H=1500)		10m当り		
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
L型擁壁		L=2000 W=1590kg	10.00	m
基面整正		1.250×10.000	12.50	m2
基礎材	RC-40 t=200mm	1.250×10.000	12.50	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×1.250×10.000	1.25	m3
同上型枠		0.100×10.000×2	2.00	m2
敷モルタル		0.020×1.050×10.000	0.21	m3
裏込材			1.65	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2		0.19	m3
吸出防止フィルター			1.51	m2
床掘		2.32×10.00	23.20	m2
埋 戻	W<1m	0.87×10.00	8.70	m2
	1≦W<4	0.77×10.00	7.70	m2

※天端にフェンスを取り付けることが可能です。

数量表 (H=1750)		10m当り		
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
L型擁壁		L=2000 W=2040kg	10.00	m
基面整正		1.400×10.000	14.00	m2
基礎材	RC-40 t=200mm	1.400×10.000	14.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×1.400×10.000	1.40	m3
同上型枠		0.100×10.000×2	2.00	m2
敷モルタル		0.020×1.200×10.000	0.24	m3
裏込材			2.20	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2		0.20	m3
吸出防止フィルター			1.80	m2
床掘		2.61×10.00	26.10	m2
埋 戻	W<1m	0.92×10.00	9.20	m2
	1≦W<4	0.88×10.00	8.80	m2

※天端にフェンスを取り付けることが可能です。

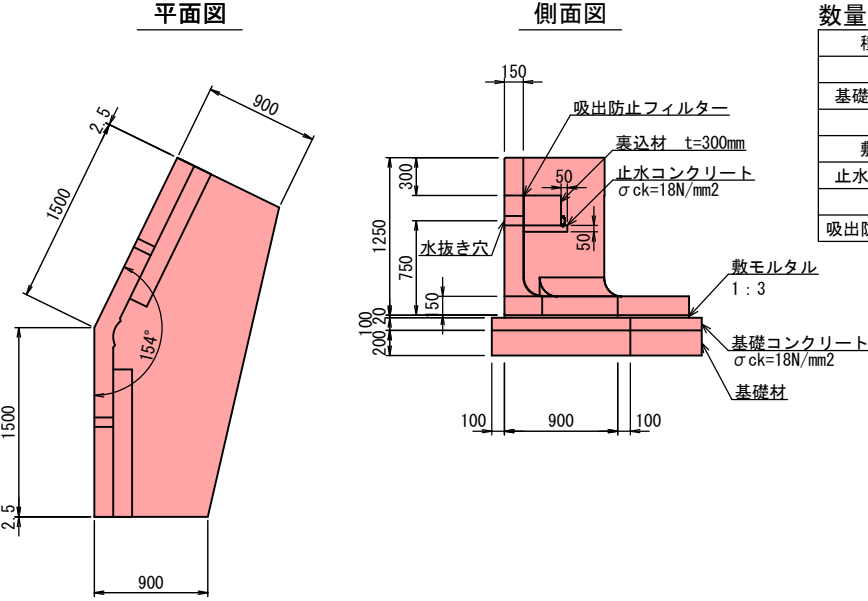
注) 施工時には、平板載荷試験等によりL型擁壁底面位置において表記の値以上の許容支持力(地耐力)の確認を行うこと。
注) L型擁壁上部に付随するフェンスの形状を変更する場合は、調査職員と協議を行い必要な構造計算を行うこと。
注) 施工時には、三軸圧縮試験等により使用する土の条件が設計条件を満足していることを確認すること。

南 九 州 市	
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 顕娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(3/14)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 21 葉 第 8 号

青戸団地造成工事 構造図(4/14)

L型擁壁(宅地用)コーナー用

H=1250 θ=154° S=1:30



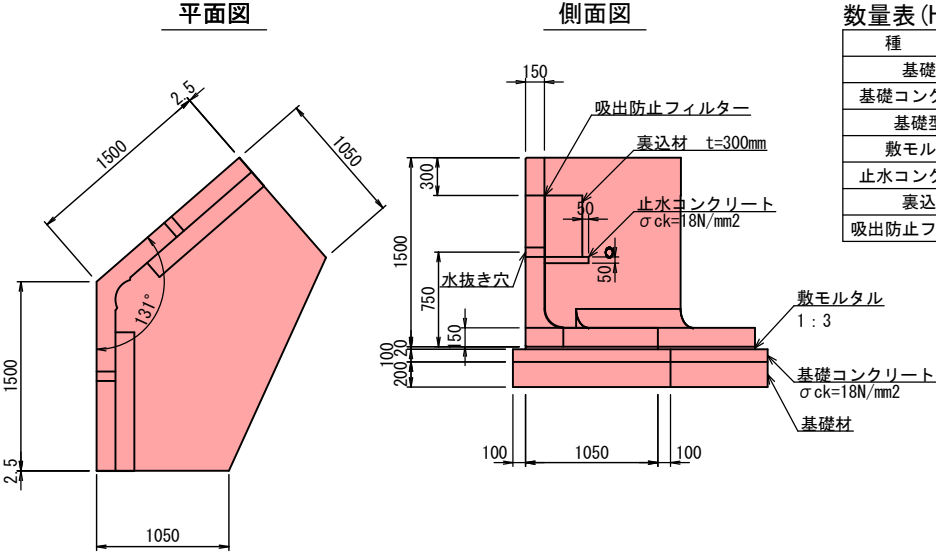
数量表 (H=1250 θ=154°) 1基当り

種 別	規 格	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	3.43	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.34	m3
基礎型枠		0.56	m2
敷モルタル	1:3	0.06	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2	0.05	m3
裏込材		0.20	m3
吸出防止フィルター		0.26	m2

必要地耐力 105 KN/m2

L型擁壁(宅地用)コーナー用

H=1500 θ=131° S=1:30



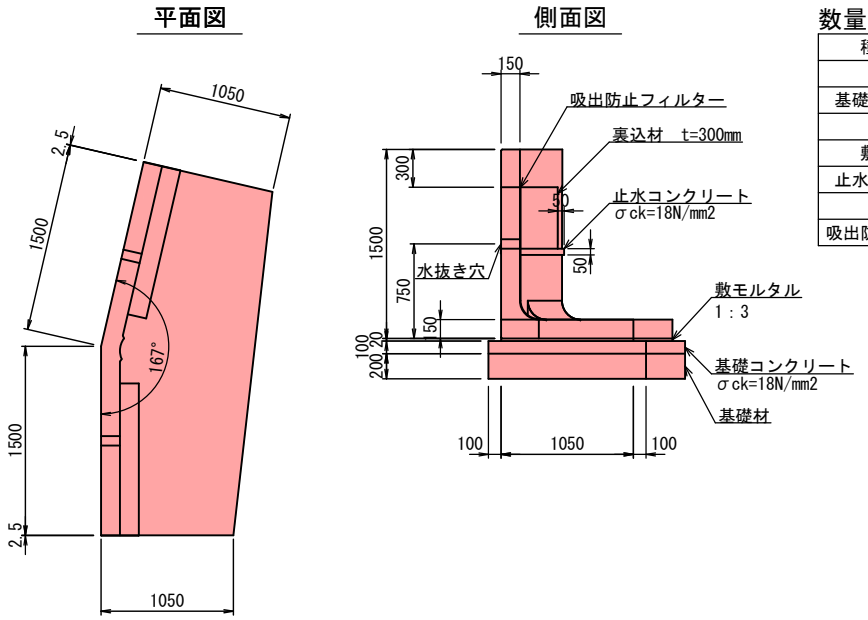
数量表 (H=1500 θ=131°) 1基当り

種 別	規 格	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	3.53	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.35	m3
基礎型枠		0.50	m2
敷モルタル	1:3	0.06	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2	0.05	m3
裏込材		0.40	m3
吸出防止フィルター		0.31	m2

必要地耐力 122 KN/m2

L型擁壁(宅地用)コーナー用

H=1500 θ=167° S=1:30



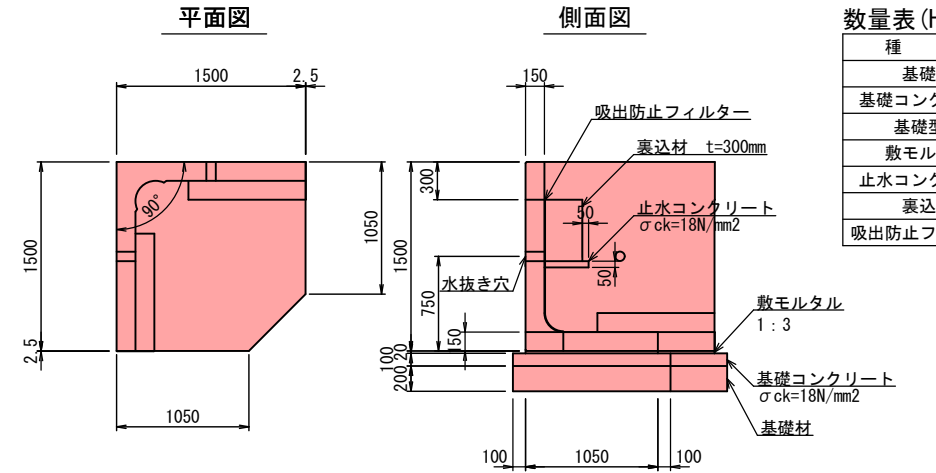
数量表 (H=1500 θ=167°) 1基当り

種 別	規 格	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	3.81	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.38	m3
基礎型枠		0.58	m2
敷モルタル	1:3	0.06	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2	0.05	m3
裏込材		0.43	m3
吸出防止フィルター		0.31	m2

必要地耐力 120 KN/m2

L型擁壁(宅地用)コーナー用

H=1500 θ=90° S=1:30



数量表 (H=1500 θ=90°) 1基当り

種 別	規 格	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	2.52	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.25	m3
基礎型枠		0.38	m2
敷モルタル	1:3	0.04	m3
止水コンクリート	σck=18N/mm2	0.04	m3
裏込材		0.35	m3
吸出防止フィルター		0.31	m2

必要地耐力 113 KN/m2

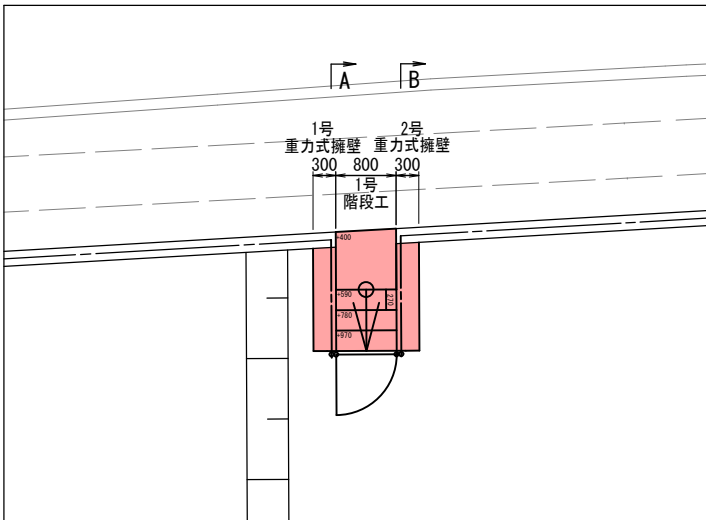
注) 施工時には、平板載荷試験等によりL型擁壁底面位置において表記の値以上の許容支持力(地耐力)の確認を行うこと。
注) L型擁壁上部に付随するフェンスの形状を変更する場合は、調査職員と協議を行い必要な構造計算を行うこと。
注) 施工時には、三軸圧縮試験等により使用する土の条件が設計条件を満足していることを確認すること。

南九州市	
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 願娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(4/14)
縮 尺	S=1:30
図面番号	全 21 葉 第 9 号

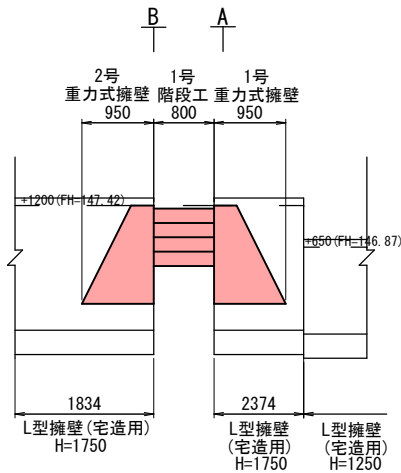
青戸団地造成工事 構造図(5/14)

1号進入口工

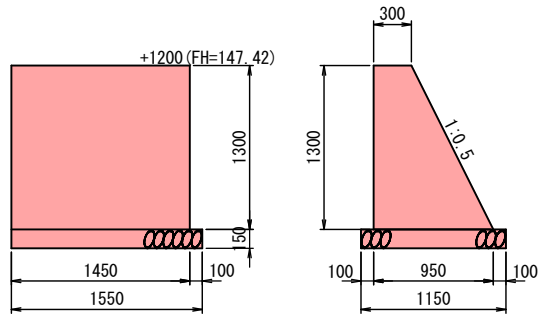
平面図
S=1:50



展開図
S=1:50



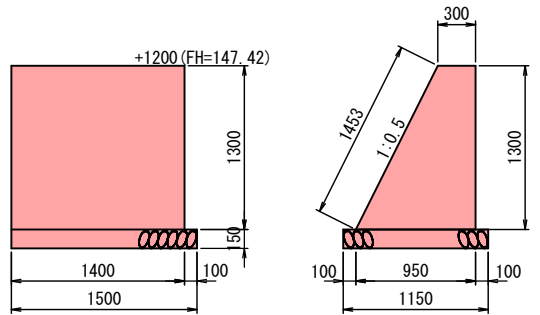
1号重力式擁壁工
S=1:30



1号重力式擁壁工 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	1.15×1.55	1.78	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.30+0.95) \times 1.30\} \times 1.45$	1.18	m3
型 枠	無筋構造物	$\{1/2 \times (0.30+0.95) \times 1.30\} + (1.30+1.453) \times 1.45$	4.80	m2

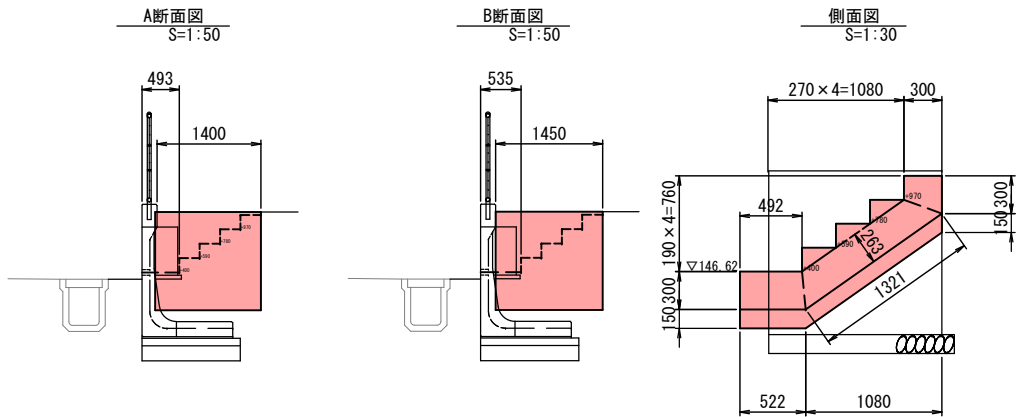
2号重力式擁壁工
S=1:30



2号重力式擁壁工 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	1.15×1.50	1.73	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.30+0.95) \times 1.30\} \times 1.40$	1.14	m3
型 枠	無筋構造物	$\{1/2 \times (0.30+0.95) \times 1.30\} + (1.30+1.453) \times 1.40$	4.67	m2

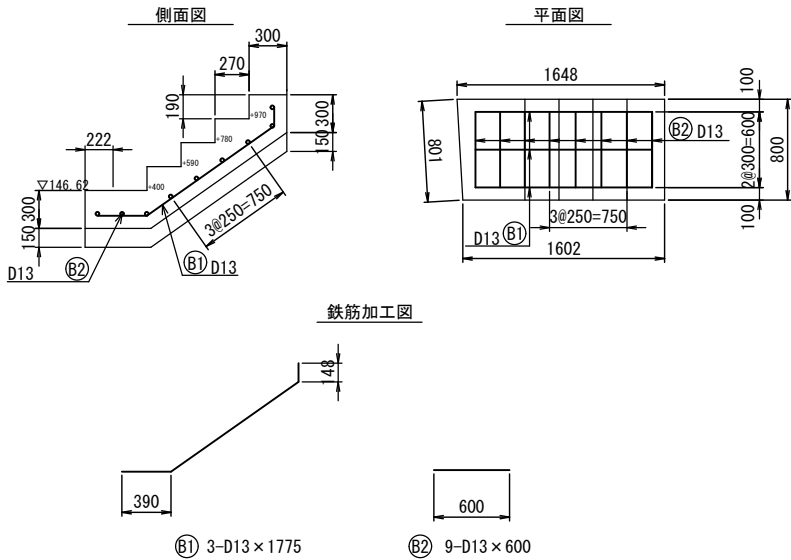
1号階段工



1号階段工 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基面整正		$(0.522+1.321) \times 0.80$	1.47	m2
基礎材	RC-40 t=150mm	$(0.522+1.321) \times 0.80$	1.47	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.492+0.522) \times 0.30+1/2 \times (0.990+1.321) \times 0.263+1/2 \times (0.190+0.300) \times 0.30+0.190 \times 0.270 \times 1/2 \times 3\} \times 0.80$	0.49	m3
型 枠	鉄筋構造物	$0.19 \times 0.80 \times 4+0.30 \times 0.80 \times 2$	1.09	m2
鉄 筋	SD345 D13	鉄筋表より	10.7	kg

階段工配筋図
S=1:30



鉄筋表

記 号	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量	摘 要
B1	D13	1775	3	0.995	1.766	5.3	
B2	D13	600	9	0.995	0.597	5.4	
				SD345	D13	10.7kg	

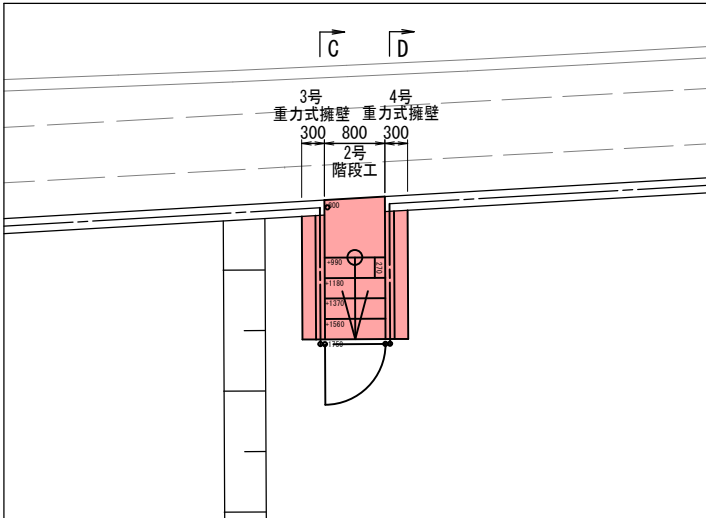
南九州市

工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 願娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(5/14)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 10 号

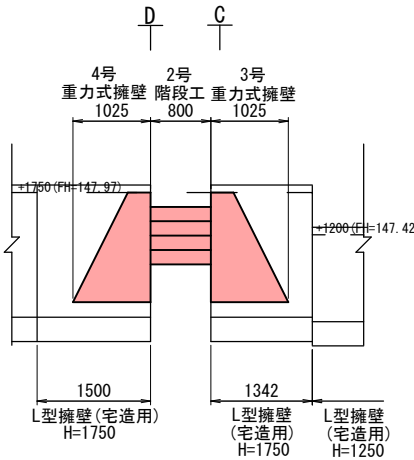
青戸団地造成工事 構造図(6/14)

2号進入口工

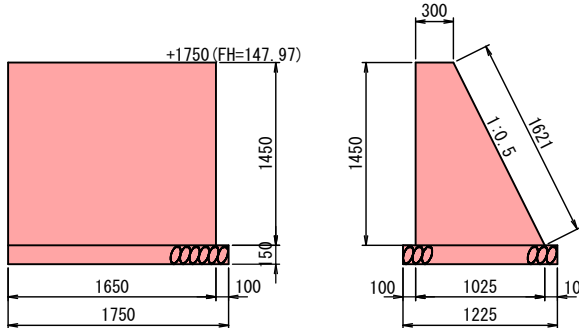
平面图
S=1:5



開凶
S=1:5



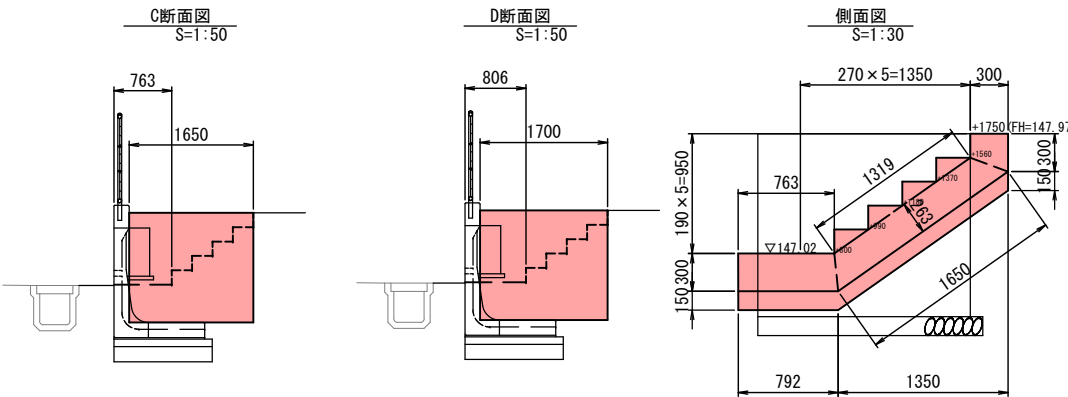
3号重力式擁壁工



3号重力式擁壁工 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	1.225×1.750	2.14	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.30+1.025) \times 1.45] \times 1.65$	1.59	m3
型 枠	無筋構造物	$[1/2 \times (0.30+1.025) \times 1.45] + (1.45+1.621) \times 1.65$	6.03	m2

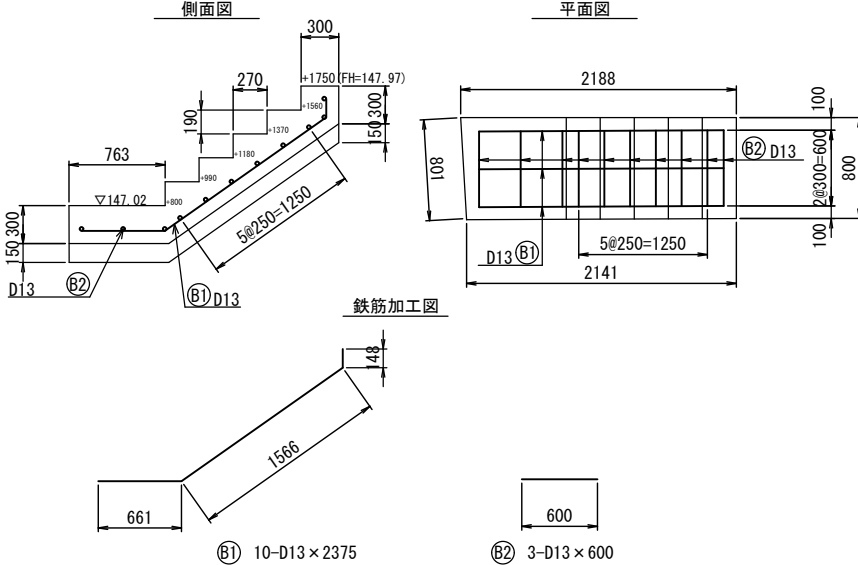
2号階段二



2号階段工 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基面整正		$(0.792+1.650) \times 0.80$	1.95	m2
基礎材	RC-40 t=150mm	$(0.792+1.650) \times 0.80$	1.95	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.763+0.792) \times 0.30 + 1/2 \times (1.319+1.650) \times 0.263 + 1/2 \times (0.190+0.300) \times 0.30 + 0.190 \times 0.270 \times 1/2 \times 4] \times 0.80$	0.64	m3
型 枠	鉄筋構造物	$0.19 \times 0.80 \times 5 + 0.30 \times 0.80 \times 2$	1.24	m2
鉄 筋	SD345 D13	鉄筋表より	13.7	kg

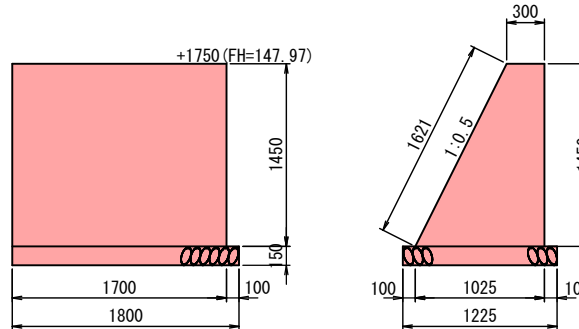
階段工配筋図
S=1:



鉄筋系

記 号	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量	摘 要
B1	D13	2375	3	0.995	2.363	7.1	
B2	D13	600	11	0.995	0.597	6.6	
				SD345	D13	13.7kg	

4号重力式擁壁工



4号重力式擁壁工 材料表

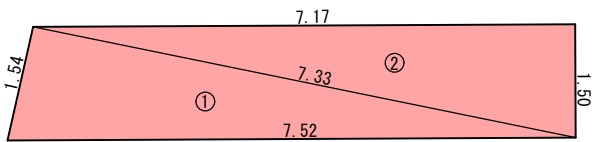
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基礎材	RC-40 t=200mm	1.225×1.80	2.21	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.30+1.025) \times 1.45] \times 1.70$	1.63	m3
型 枠	無筋構造物	$[1/2 \times (0.30+1.025) \times 1.45] + (1.45+1.621) \times 1.70$	6.18	m2

南九州市	
工事名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 願娃町 上別府 地内
図面種類	構造図 (6/14)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 11 号

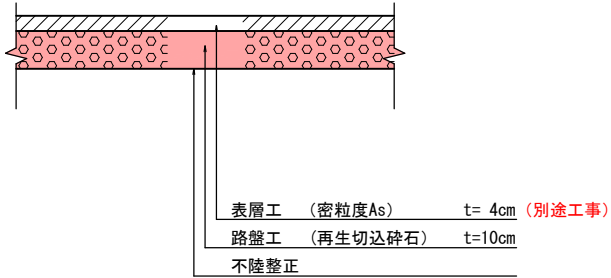
青戸団地造成工事 構造図(7/14)

3号進入口工

求 積 図
S=1:50



標準断面図
S=1:100



3号進入口工舗装 求積集計表

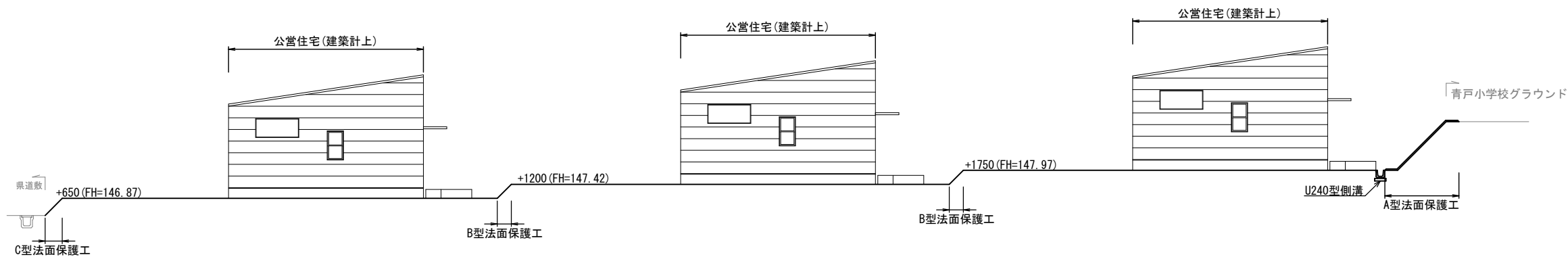
No.	a	b	c	面積
1	7.52	7.33	1.54	5.64
2	1.50	7.17	7.33	5.38
合計				11.02
面積				11.02

南 九 州 市	
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 颯娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(7/14)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 12 号

青戸団地造成工事 構造図(8/14)

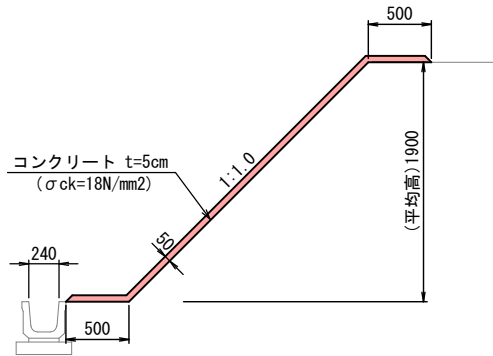
標準断面図

S=1:100



A型法面保護工

S=1:30



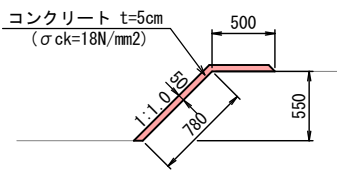
A型法面保護工材料表

10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
法面整形	切 土	$2.689 \times 10.00 = 26.89$	26.89	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=5cm	$(0.50+2.689+0.50) \times 10.00 \times 0.05 = 1.84$	1.84	m3
目 地 材	エラストイト (t=10mm)	$(0.50+2.689+0.5) \times 0.05 = 0.184$	0.18	m2

B型法面保護工

S=1:30



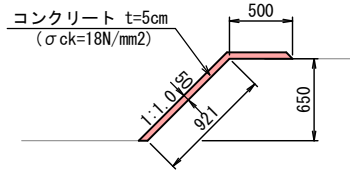
B型法面保護工材料表

10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
法面整形	盛 土	$0.78 \times 10.00 = 7.80$	7.80	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=5cm	$(0.50+0.78+0.50) \times 10.00 \times 0.05 = 0.89$	0.89	m3
目 地 材	エラストイト (t=10mm)	$(0.50+0.78+0.50) \times 0.05 = 0.089$	0.09	m2

C型法面保護工

S=1:30



C型法面保護工材料表

10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
法面整形	盛 土	$0.921 \times 10.00 = 9.21$	9.21	m2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=5cm	$(0.921+0.50) \times 10.00 \times 0.05 = 0.71$	0.71	m3
目 地 材	エラストイト (t=10mm)	$(0.921+0.50) \times 0.05 = 0.071$	0.07	m2

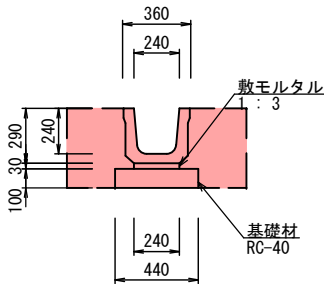
南 九 州 市

工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 額娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(8/14)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 13 号

青戸団地造成工事 構造図(9/14)

U240型側溝

(道路用) S=1:20



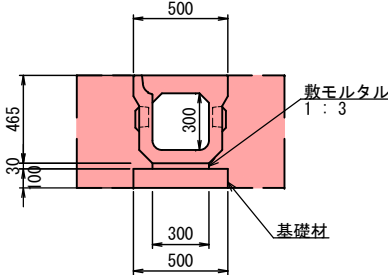
U240型側溝 道路用 材料表

10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
側 溝	道路用 (240×240)	L=2 000 W=178kg	10.00	m
基 礎 材	RC-40 t=100mm	(t=10cm) 0.44×10.00	4.40	m ²
敷モルタル	1 : 3	0.24×0.03×10.00	0.09	m ³
床 掘		3.47	3.47	m ²
埋 戻		2.53	2.53	m ³

落蓋側溝300型

(縦断用) S=1:20



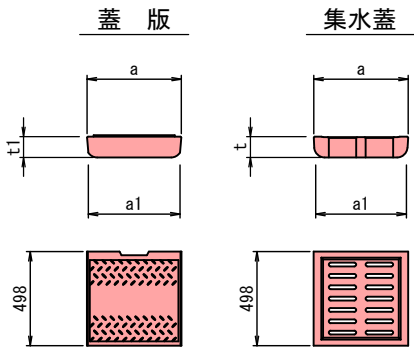
落蓋側溝300型 縦断用 材料表

10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
軀 体	騒音防止型	300×300×2000 W=478kg	10.00	m
蓋 版	L=500mm	W=43kg	8.00	枚
集 水 蓋	L=500mm	W=35kg	2.00	枚
基面整正		0.500×10.000	5.00	m ²
基 礎 材	RC-40 t=100mm	0.500×10.000	5.00	m ²
敷モルタル	1 : 3	0.030×0.300×10.000	0.09	m ³
蓋 版	蓋 版 L=500mm	W=43kg	8.00	枚
	集水蓋 L=500mm	W=35kg	2.00	枚
床 掘		6.54	6.54	m ²
埋 戻		3.83	3.83	m ³

蓋版標準図

S=1:20



寸法表

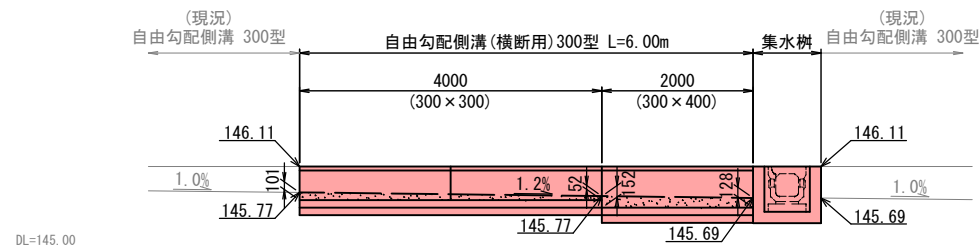
呼 称	寸 法 (mm)			参考重量 (kg)	
	a	a1	t	蓋版	集水用
300	400	385	95	43	35
400	500	485	110	63	51
500	600	585	125	86	61
600	700	685	140	110	78

南 九 州 市	
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 願娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(9/14)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 14 号

青戸団地造成工事 構造図(10/14)

集水工

S=1:50

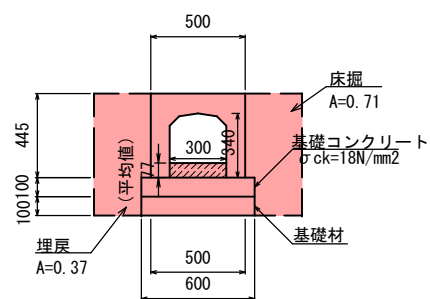


集水工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位
自由勾配側溝300型	300×300	L=4.00	4.00	m
	300×400	L=2.00	2.00	m
集水樹	600-600	1.00	1.00	ヶ所

自由勾配側溝300型

横断用300×300 S=1:20

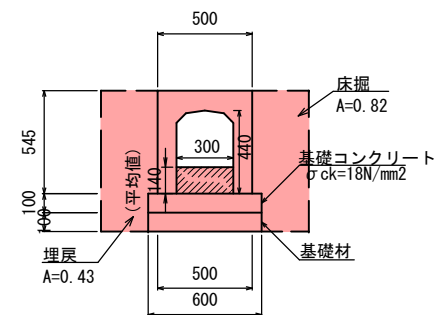


横断用300×300 材料表

名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単位
軀 体	L=2000m	$300 \times 300 \times 2000 \quad W=510kg$	10.00	m
基面整正		0.600×10.000	6.00	m ²
基礎材	RC-40 t=100mm	0.600×10.000	6.00	m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.100 \times 0.600 \times 10.000$	0.60	m ³
基礎型枠		$0.100 \times 10.000 \times 2$	2.00	m ²
インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.30 \times (\text{平均値}) 0.077 \times 10.0$	0.23	m ³
ゲレチンク蓋	L=1.00m	$10.0 \div 2.00$	5.0	枚
床 掘		0.71×10.00	7.10	m ³
埋 戻		0.37×10.00	3.70	m ³

自由勾配側溝300型

横断用300×400 S=1:20

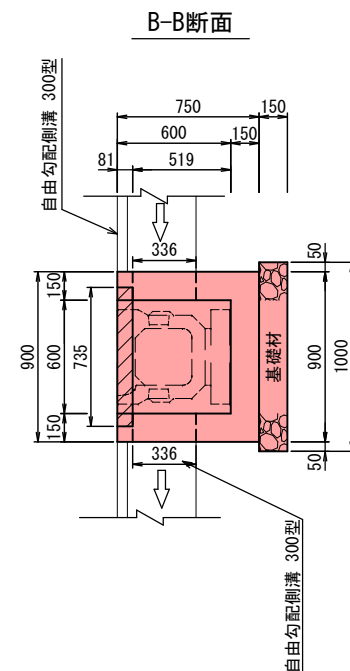
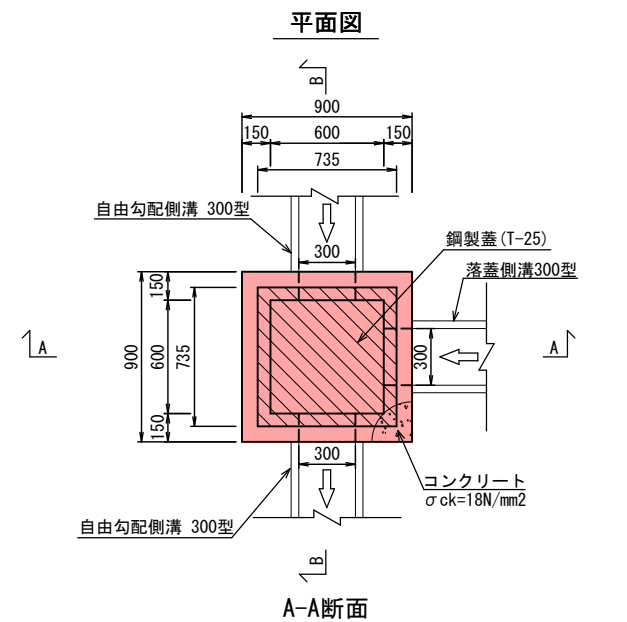


横断用300×400 材料表

名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単位
軀 体	L=2000m	$300 \times 400 \times 2000 \quad W=610kg$	10.00	m
基面整正		0.600×10.00	6.00	m ²
基礎材	RC-40 t=100mm	0.600×10.00	6.00	m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.100 \times 0.600 \times 10.00$	0.60	m ³
基礎型枠		$0.100 \times 10.00 \times 2$	2.00	m ²
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.30 \times (\text{平均値}) 0.14 \times 10.0$	0.42	m ³
ゲレーチング 蓋	L=1.00m	$10.0 \div 2.00$	5.0	枚
床 掘		0.82×10.00	8.20	m ³
埋 戻		0.43×10.00	4.30	m ³

集水枰

S=1:20



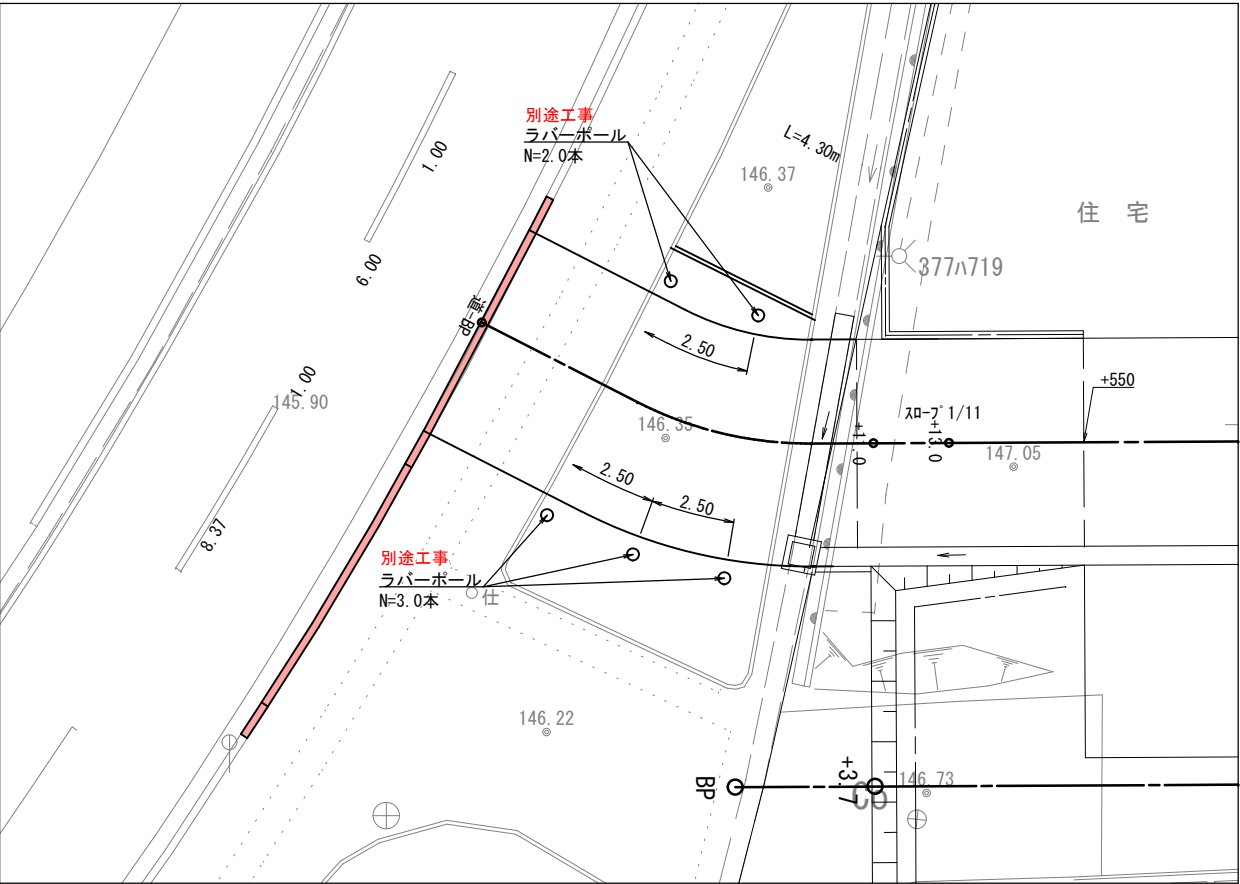
集水枥 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基準整正		1.00×1.00	1.00	m ²
基礎材	RC-40 t=150mm	1.00×1.00	1.00	m ²
型枠	損 料	$(0.90 \times 0.75 + 0.60 \times (0.15 + 0.519)) \times 4 - (0.30 \times 0.336 \times 2 + 0.30 \times 0.30) \times 2$	3.72	m ²
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.60 \times 0.60 \times 0.519 - 0.735 \times 0.735 \times 0.081) - (0.30 \times 0.336 \times 2 + 0.30 \times 0.30) \times 0.15$	0.33	m ³
鋼製蓋	T-25(※ 非固定式)	鋼製蓋：(713×713×75) 50.2Kg 受 枠：(735×735×81) 19.0Kg 合 計：69.2Kg	1.00	式

南九州市	
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頤娃町 上別府 地内
図面種類	構造図 (10/14)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 15 号

青戸団地造成工事 構造図(11/14)

乗入工 S=1:100

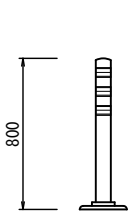


乗入工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位
歩車道ブロック	乗入部	L=6.00	6.00	m
	摺付部	L=1.00+1.00=2.00	2.00	m
	一般部	L=8.37	8.37	m
コンクリート縁石	L=600	L=4.30	4.30	m
ラバーポール	H=800	2.0+3.0	5.00	本

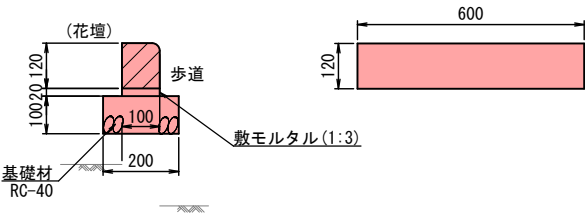
ラバーポール

別途工事 S=1:20



コンクリート縁石

S=1:10

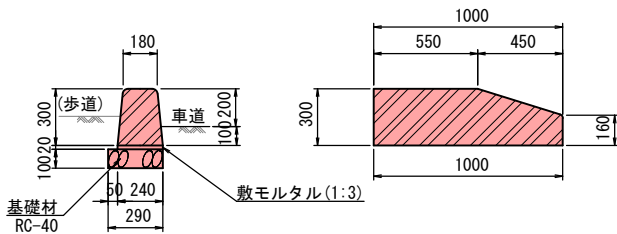


コンクリート縁石 材料表

種 目	材 料	計 算 式	数量	単位
基 礎 材	RC-40 t=100mm	0.20×10.00 = 2.90	2.00	m2
敷モルタル	1:3	0.10×0.020×10.00 = 0.02	0.02	m3
コンクリート縁石	片面R	L=0.60m = 10.00	10.00	m

摺付部

S=1:20

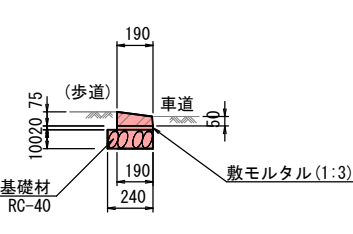


歩車道境界ブロック 摺付部 材料表

種 目	材 料	計 算 式	数量	単位
基 礎 材	RC-40 t=100mm	0.290×10.00 = 2.90	2.90	m2
敷モルタル	1:3	0.240×0.020×10.00 = 0.048	0.05	m3
歩車道境界ブロック	C型, 摺付部, 両面R	L=1.00m = 10.00	10.00	m

乗入部

S=1:20

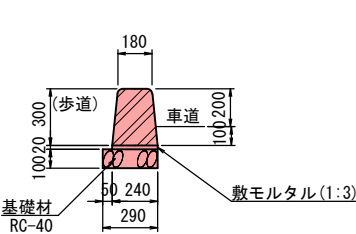


歩車道境界ブロック 乗入部 材料表

種 目	材 料	計 算 式	数量	単位
基 礎 材	RC-40 t=100mm	0.240×10.00 = 2.40	2.40	m2
敷モルタル	1:3	0.190×0.020×10.00 = 0.038	0.04	m3
歩車道境界ブロック	バリアフリー	L=0.60m = 10.00	10.00	m

一般部

S=1:20



歩車道境界ブロック 一般部 材料表

種 目	材 料	計 算 式	数量	単位
基 礎 材	RC-40 t=100mm	0.290×10.00 = 2.90	2.90	m2
敷モルタル	1:3	0.240×0.020×10.00 = 0.048	0.05	m3
歩車道境界ブロック	C型, 一般部, 両面R	L=2.00m = 10.00	10.00	m

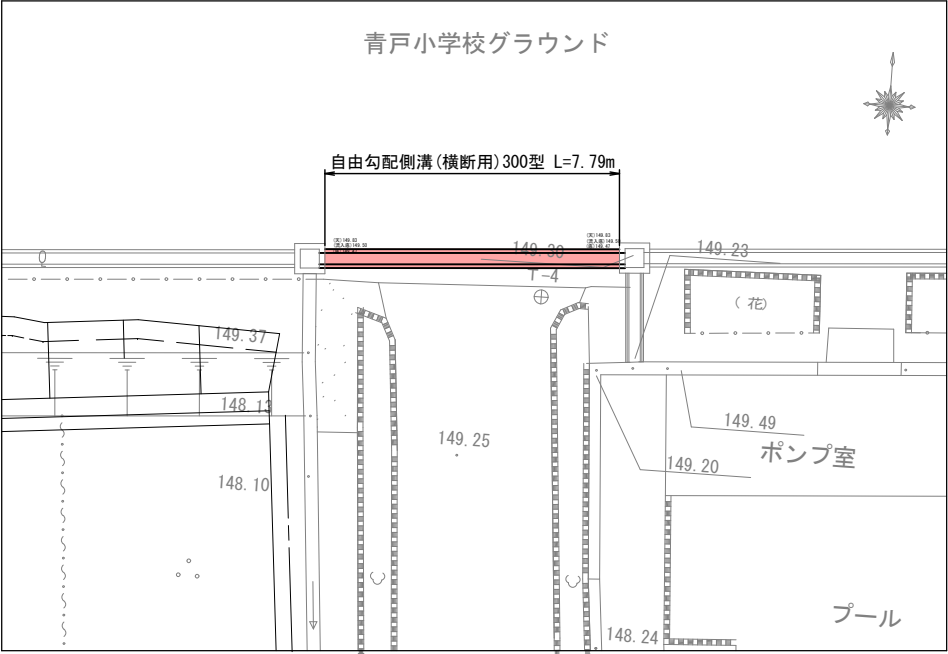
南 九 州 市

工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 額娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(11/14)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 16 号

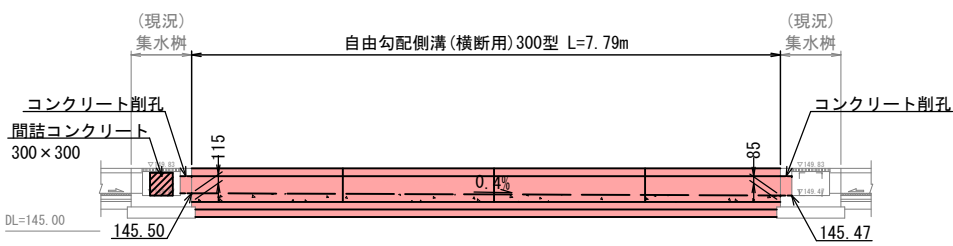
青戸団地造成工事 構造図(12/14)

排水切替工

平面図
S=1:100

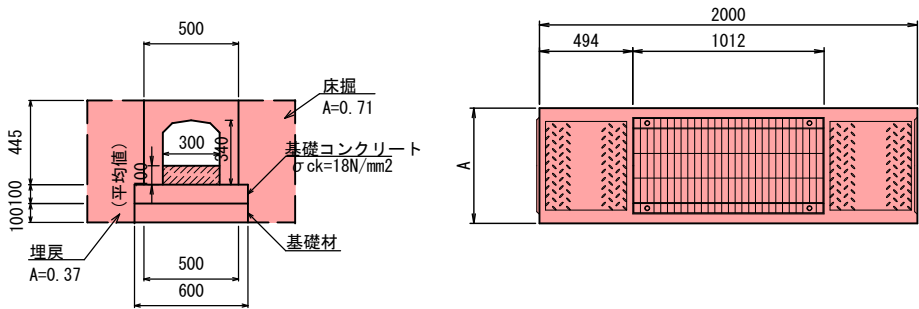


断面図
S=1:50



排水切替工 数量表				一式当り	
名称	規格	計算式	数量	単位	
自由勾配側溝300型	300×300	L=7.79	7.79	m	
コンクリート削孔		300×300 t=15cm	2.00	ヶ所	
間詰コンクリート	t=15cm	300×300 t=15cm	1.00	ヶ所	

自由勾配側溝300型
横断用300×300 S=1:20



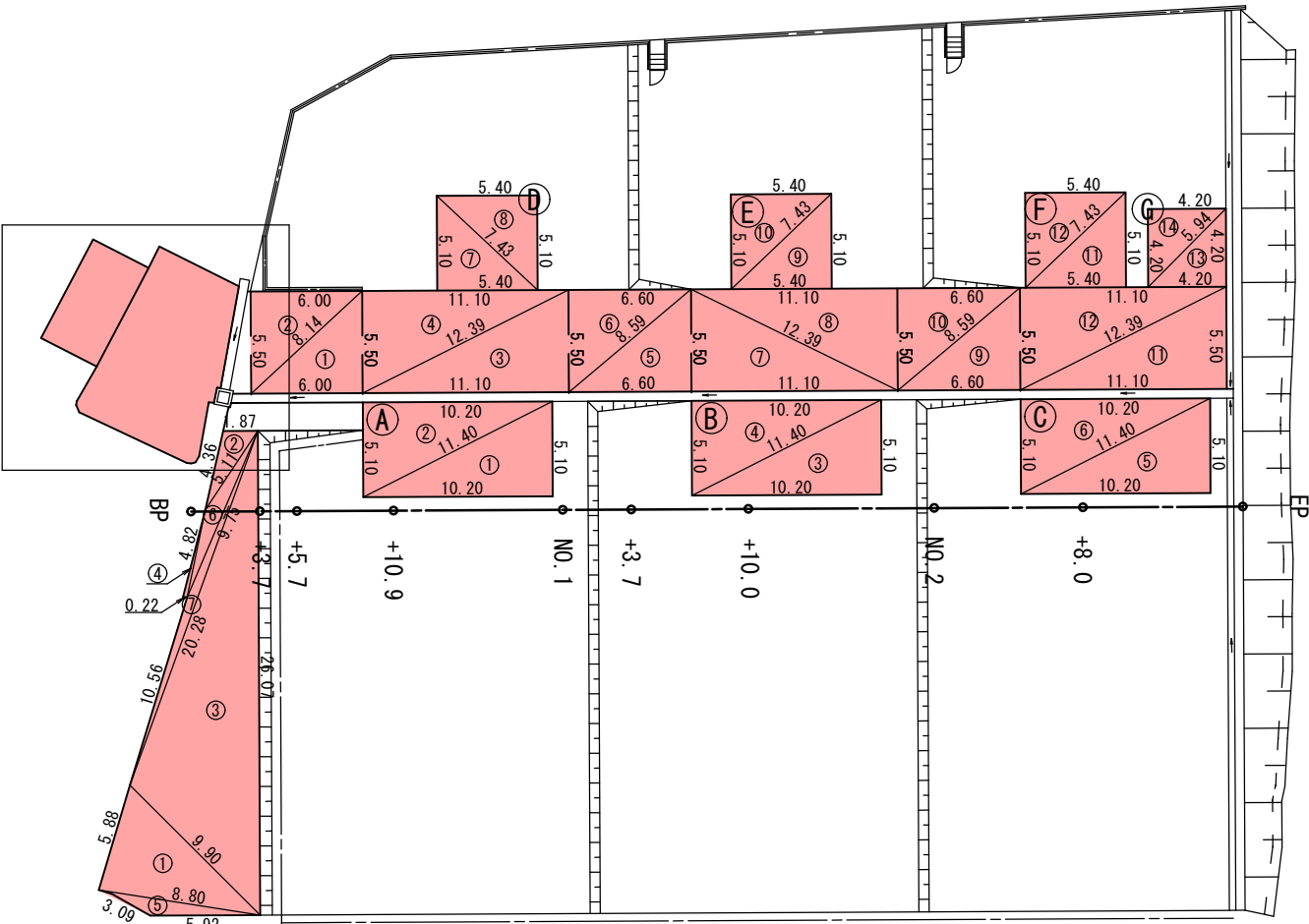
横断用300×300 材料表				10m当り	
名称	摘要	計算式	数量	単位	
躯体	L=2000m	300×300×2000 W=510kg	10.00	m	
基面整正		0.600×10.000	6.00	m ²	
基礎材	t=100mm	0.600×10.000	6.00	m ²	
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.100×0.600×10.000	0.60	m ³	
基礎型枠		0.100×10.000×2	2.00	m ²	
インバートコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.30×(平均値)0.10×10.0	0.30	m ³	
グレーチング蓋	L≒1.00m	10.0÷2.00	5.0	枚	
床掘		0.71×10.00	7.10	m ³	
埋戻		0.37×10.00	3.70	m ³	

南九州市	
工事名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頤娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(12/14)
縮尺	図示
図面番号	全 21 葉 第 17 号

青戸団地造成工事 構造図(13/14)

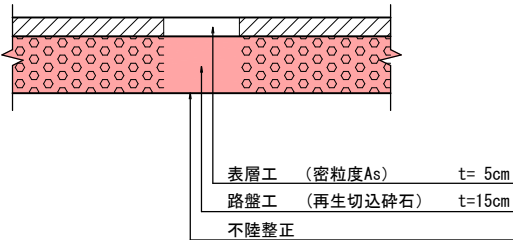
舗装求積図

S=1:200



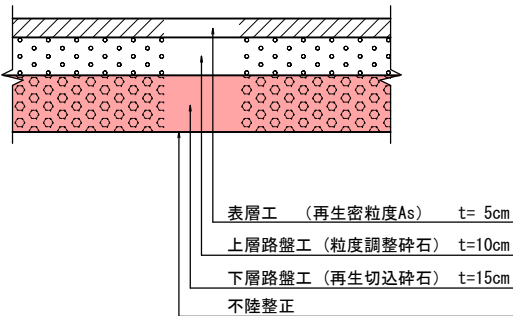
構内舗装構成図

アスファルト S=1:10



県道乗入舗装構成図

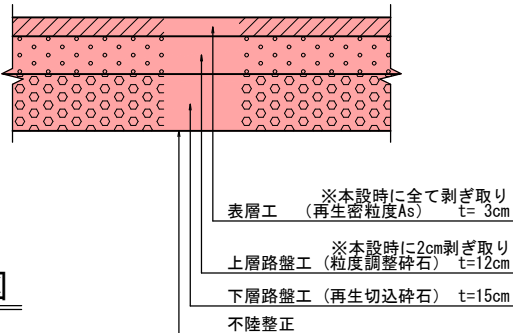
アスファルト S=1:10



※仮復旧舗装で施工済み

仮復旧舗装A構成図

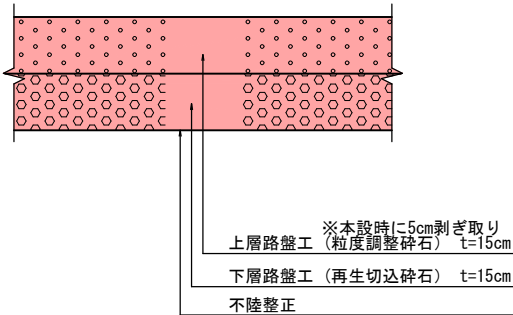
(歩道部) S=1:10



注)工事着手時にCBR試験を行いCBR「3以上」であることを確認すること。 観測CBRが「3未満」である場合は、監督職員と協議を行い、必要な舗装構成を決定すること。

仮復旧舗装B構成図

(花壇部) S=1:10



道路舗装 求積集計表

(構内舗装)

No.	a	b	c	面積
1	6.00	5.50	8.14	16.50
2	8.14	6.00	5.50	16.50
3	11.10	5.50	12.39	30.52
4	12.39	11.10	5.50	30.52
5	6.60	5.50	8.59	18.15
6	8.59	6.60	5.50	18.15
7	5.50	11.10	12.39	30.52
8	12.39	5.50	11.10	30.52
9	6.60	5.50	8.59	18.15
10	8.59	6.60	5.50	18.15
11	11.10	5.50	12.39	30.52
12	12.39	11.10	5.50	30.52
合計				288.72 m2
面積				288.72 m2

駐車場舗装 求積集計表

(構内舗装)

No.	a	b	c	面積	面積
A	10.20	5.10	11.40	26.01	52.02
2	11.40	10.20	5.10	26.01	
B	10.20	5.10	11.40	26.01	52.02
4	11.40	10.20	5.10	26.01	
C	10.20	5.10	11.40	26.01	52.02
6	11.40	10.20	5.10	26.01	
D	5.10	5.40	7.43	13.77	27.54
8	7.43	5.10	5.40	13.77	
E	5.40	5.10	7.43	13.77	27.54
10	7.43	5.40	5.10	13.77	
F	5.40	5.10	7.43	13.77	27.54
12	7.43	5.40	5.10	13.77	
G	4.20	4.20	5.94	8.82	17.64
14	5.94	4.20	4.20	8.82	
合計				256.32 m2	
面積				256.32 m2	

残地舗装 求積集計表

(構内舗装)

No.	a	b	c	面積
1	8.80	9.90	5.88	25.63
2	1.87	4.36	5.11	3.98
3	26.07	20.28	9.90	90.90
4	4.82	0.22	4.82	0.53
5	3.09	5.92	8.80	4.03
6	5.11	4.82	9.75	4.59
7	9.75	10.56	20.28	5.59
合計				135.25 m2
面積				135.25 m2

県道部舗装 求積集計表

(仮復旧舗装A)

No.	a	b	c	面積
1	3.37	6.84	6.00	10.11
2	6.00	3.36	6.84	10.08
合計				20.19 m2
面積				20.19 m2

※本設舗装時表層3cm・上層路盤2cm剥ぎ取りし、表層(再生密粒度As)t=5cm施工
掘削：上層路盤(t=2cm) V= 0.02×20.19 = 0.40m3
※表層は[取壊し・撤去図(2/2)]で計上

県道部舗装 求積集計表

(仮復旧舗装B)

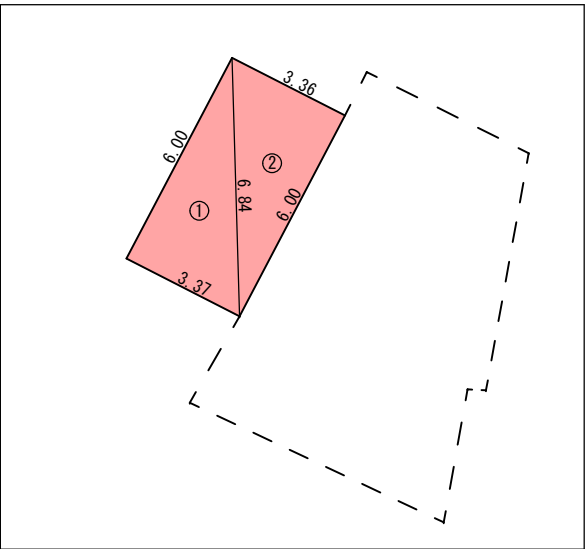
No.	a	b	c	面積
1	8.17	6.00	6.81	20.05
2	6.37	4.96	8.17	15.79
3	7.43	3.58	7.35	12.83
4	7.35	6.33	2.64	8.17
5	4.79	1.29	4.96	3.09
6	0.49	6.81	6.33	0.32
合計				60.25 m2
面積				60.25 m2

※本設舗装時上層路盤5cm剥ぎ取りし、表層(再生密粒度As)t=5cm施工
掘削：上層路盤(t=5cm) V= 0.05×60.25 = 3.01m3

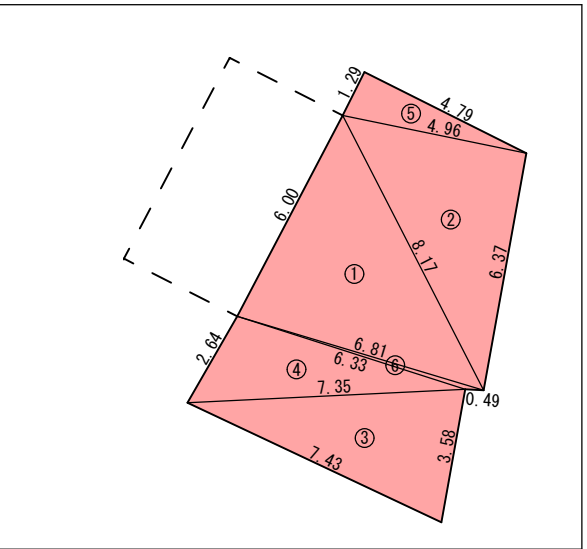
県道部舗装(本設)

表層工 (再生密粒度As) t= 5cm A= 20.19+60.25 = 80.44m2

仮復旧舗装A(歩道部) 拡大図 S=1:100



仮復旧舗装B(花壇部) 拡大図 S=1:100

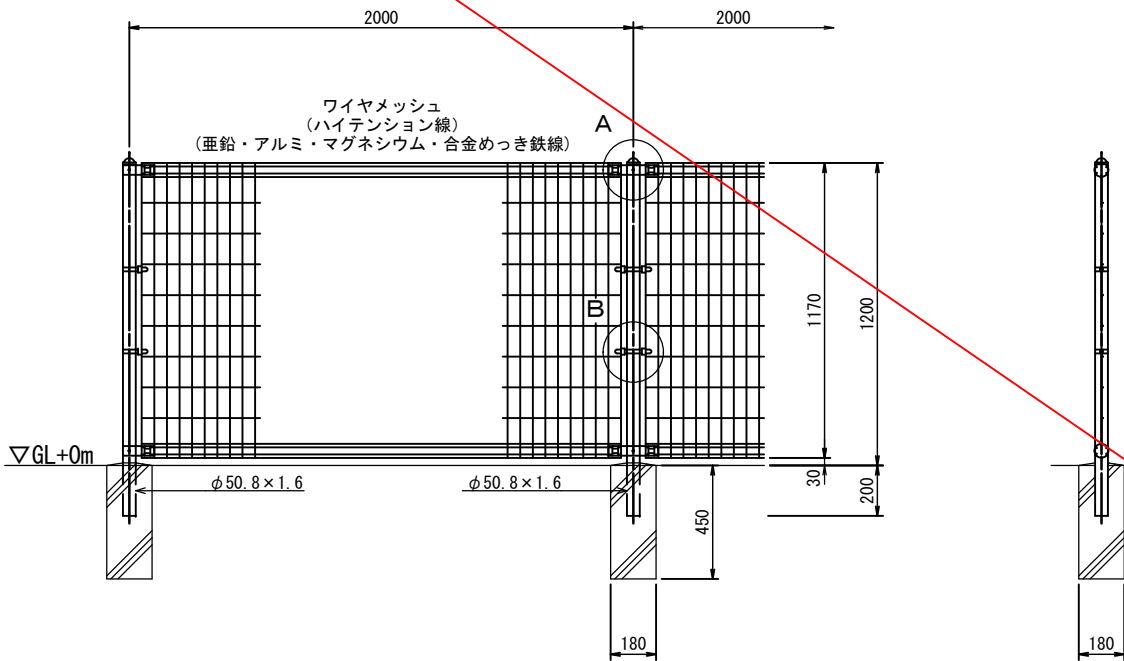


青戸団地造成工事 構造図(14/14)

別途工事

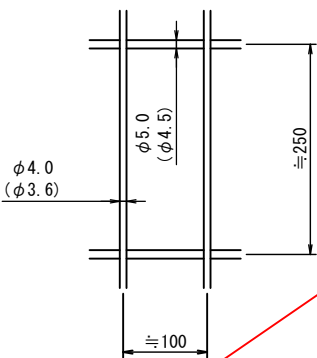
立入防護柵工

S=1:15



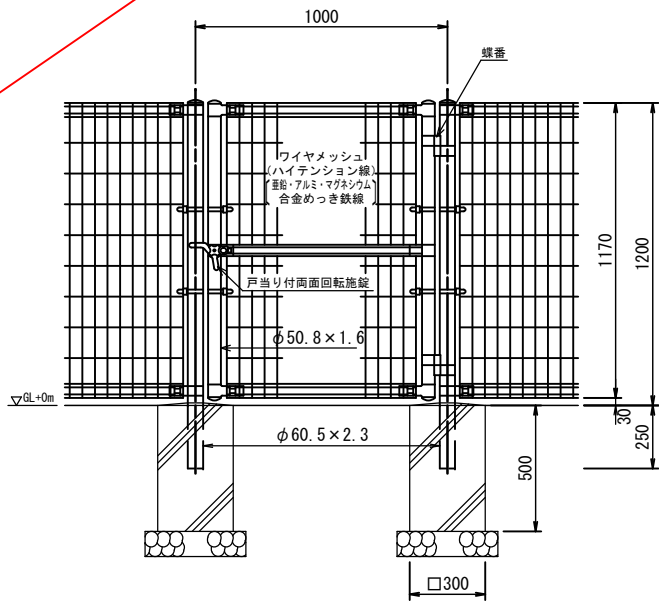
ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。

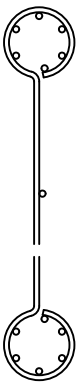


片開き門扉

S=1:15

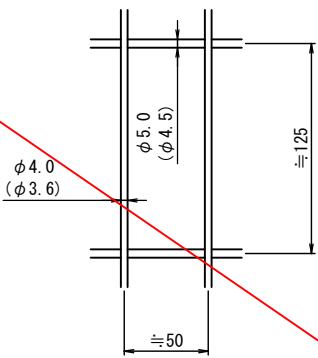


パネル断面図

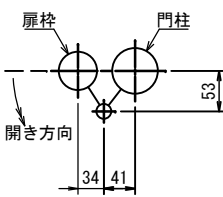


ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。

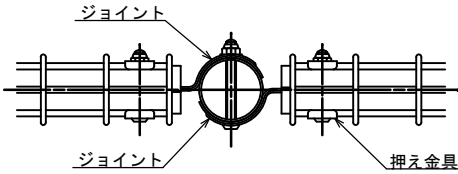


門柱・扉枠位置関係図



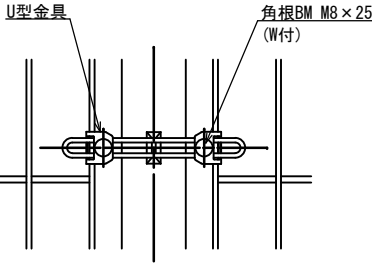
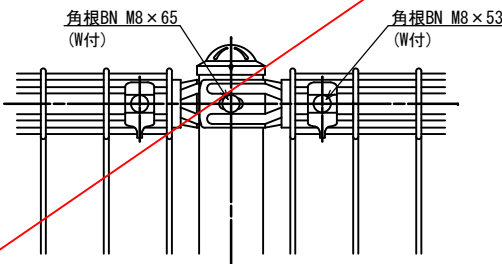
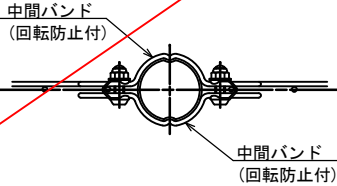
A部取付図

S=1:6

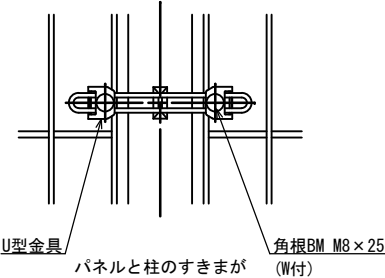


B部取付図

S=1:6



標準的な取付図



設計条件

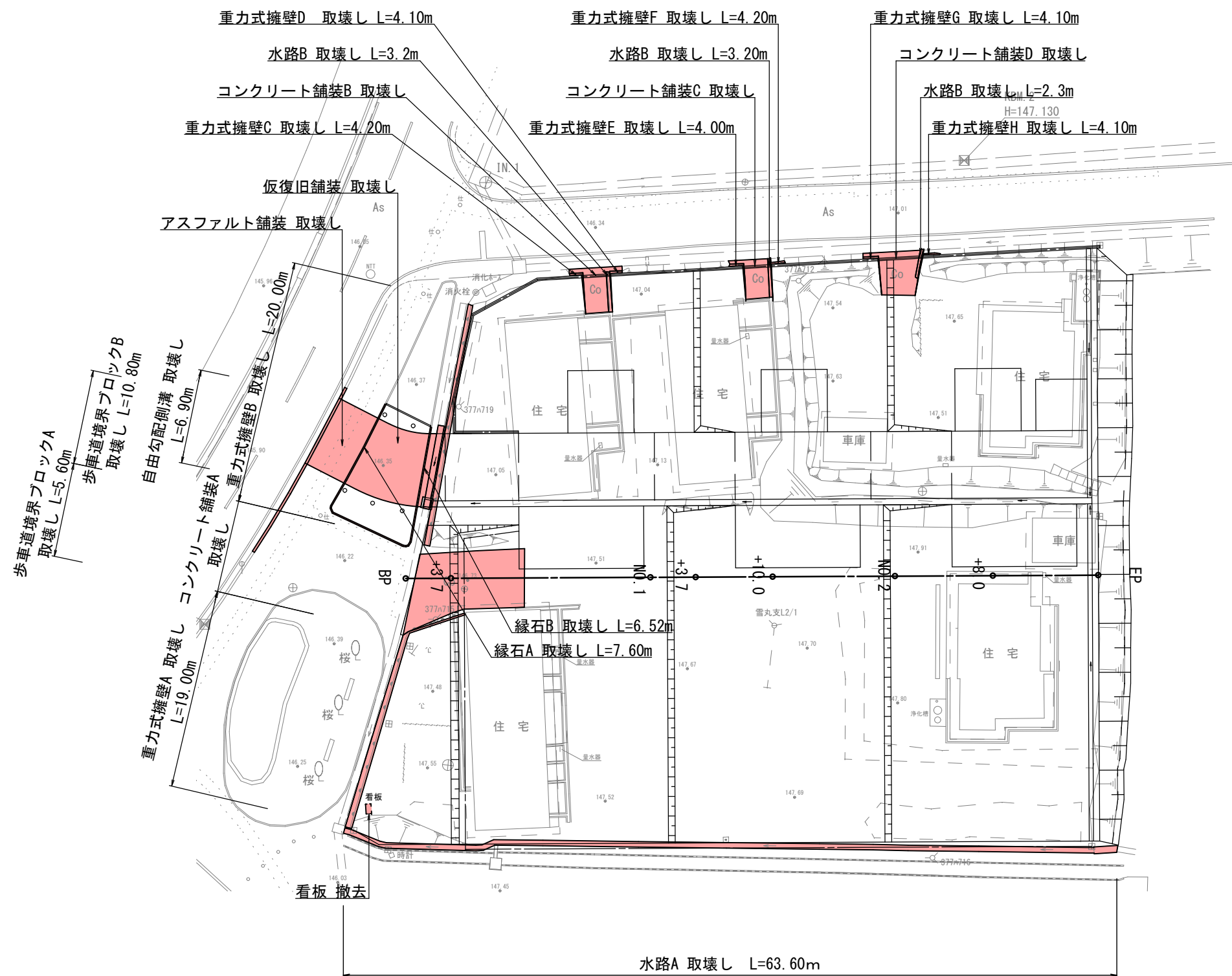
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

備考

- 外装について
・主柱、ジョイント
・押え金具
・ワイヤメッシュ
・バンド
・U型金具
・ボルト、ナット
・戸当り付両面回転施錠
・本図門扉は片側180°開きとする。
① 注意
・施錠門柱の扉開き側に障害物(兼用フェンス、壁など)を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要である。
- 垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上耐候性樹脂粉体塗装
・垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上耐候性樹脂粉体塗装
・垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理

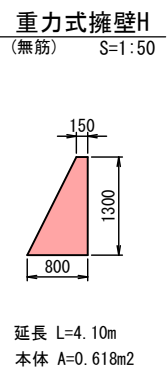
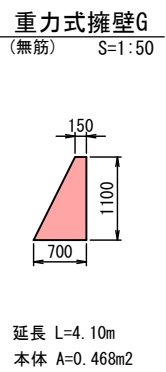
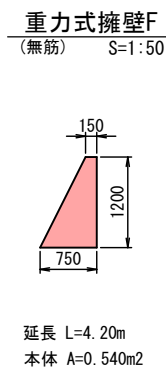
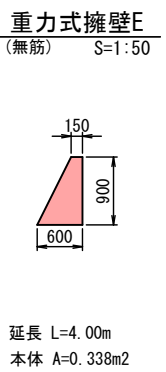
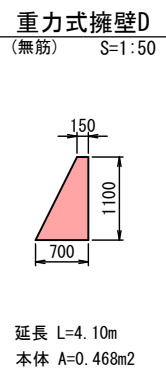
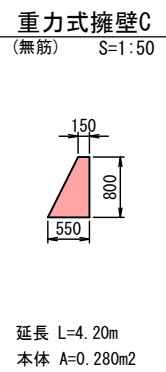
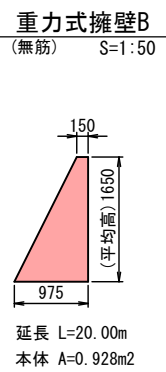
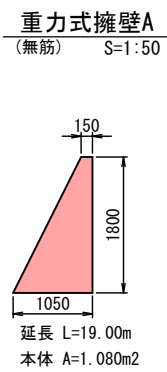
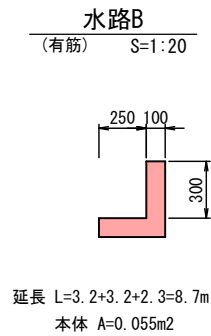
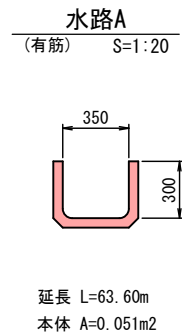
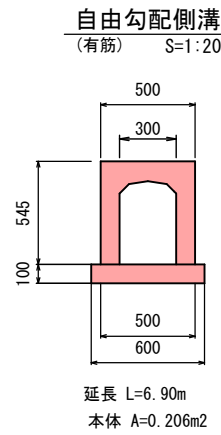
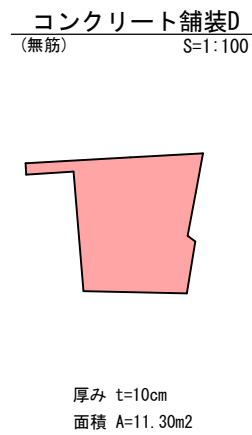
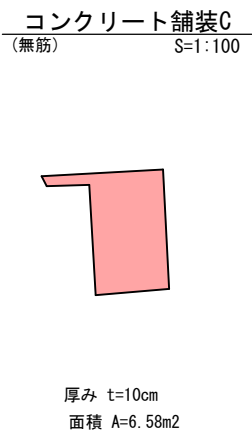
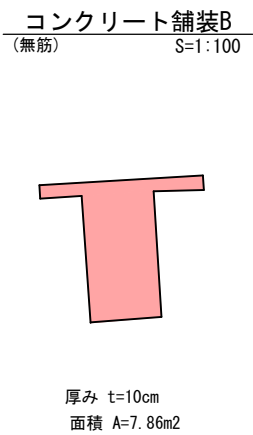
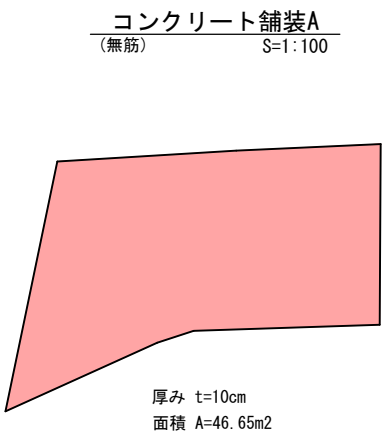
南九州市	
工事名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 願娃町 上別府 地内
図面種類	構造図(14/14)
縮尺	図示
図面番号	全 21 葉 第 19 号

青戸団地造成工事 取壊し・撤去図(1/2)



南九州市	
工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 願娃町 上別府 地内
図面種類	取壊し・撤去図(1/2)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 20 号

青戸団地造成工事 取壊し・撤去図(2/2)

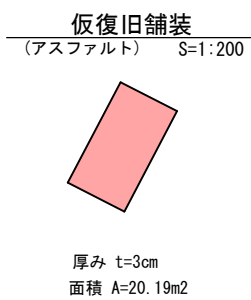
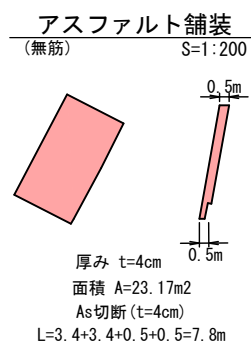
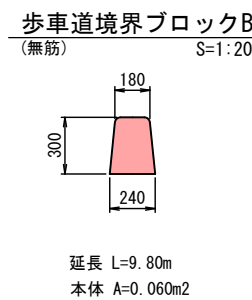
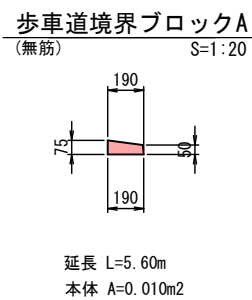


取壊し・撤去工(無筋) 集計表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
無筋コンクリート	コンクリート舗装A	46.65×0.10	4.67	m ³
	コンクリート舗装B	7.86×0.10	0.79	m ³
	コンクリート舗装C	6.58×0.10	0.66	m ³
	コンクリート舗装D	11.30×0.10	1.13	m ³
	小計		7.25	m ³
	重力式擁壁A	1.080×19.00	20.52	m ³
	重力式擁壁B	0.928×20.00	18.56	m ³
	重力式擁壁C	0.280×4.20	1.18	m ³
	重力式擁壁D	0.468×4.10	1.92	m ³
	重力式擁壁E	0.338×4.00	1.35	m ³
	重力式擁壁F	0.540×4.20	2.27	m ³
	重力式擁壁G	0.468×4.10	1.92	m ³
	重力式擁壁H	0.618×4.10	2.53	m ³
	小計		50.25	m ³
	緑石A	7.60×0.05	0.38	m ³
	緑石B	6.52×0.05	0.33	m ³
	小計		0.71	m ³
歩車道境界ブロック	歩車道境界ブロックA	5.60×0.01	0.06	m ³
	歩車道境界ブロックB	10.80×0.06	0.65	m ³
合計	小計		0.71	m ³
	合計		58.92	m ³

取壊し・撤去工(アスファルト) 集計表

歩道As舗装	t=4cm	23.17×0.04	0.93	m ³
仮復旧舗装	t=3cm	20.19×0.03	0.61	m ³
小計			1.54	m ³
As切断	t=4cm	7.80	7.80	m



取壊し・撤去工(有筋) 集計表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
有筋コンクリート	自由勾配側溝	0.206×6.90	1.42	m ³
	水路A	0.051×63.60	3.24	m ³
	水路B	0.055×8.70	0.47	m ³
合計			5.13	m ³

南九州市

工 事 名	青戸団地造成工事測量設計業務委託
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頤娃町 上別府 地内
図面種類	取壊し・撤去図(2/2)
縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 第 21 号