

平面図

S=1:500

今回工事起点

今回工事終点

横断工1

横断工2

市道 百石国母線 今回施工延長 L=71.66m

境界工 L=57.85m

縁石工 L=62.49m

街渠側溝 L=60.18m

境界工 L=9.70m

縁石工 L=13.68m

街渠側溝 L=13.76m

切下げL=6.00m

切下げ L=17.50m

切下げL=18.98m

切下げL=11.54m

街渠側溝 L=61.02m

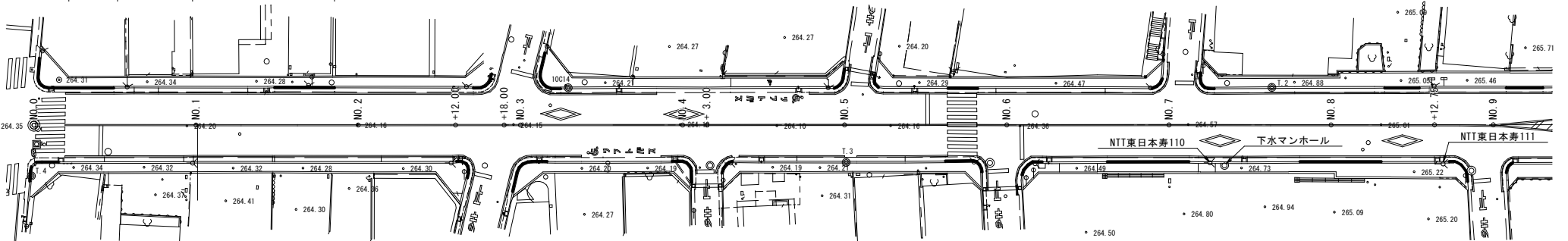
縁石工 L=60.53m

境界工 L=55.77m

街渠側溝 L=6.30m

縁石工 L=5.87m

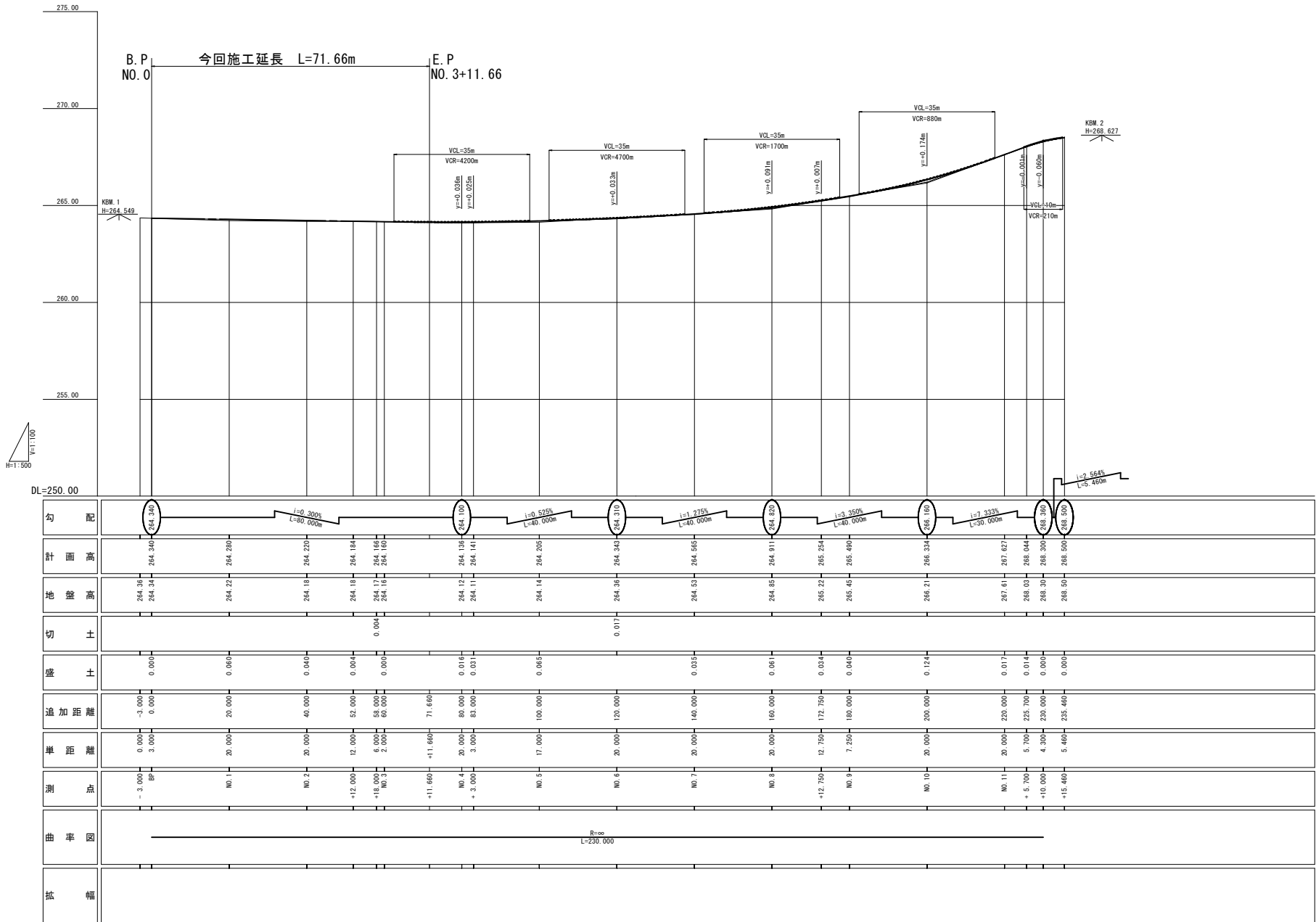
境界工 L=3.53m



工事名	歩道改良工事(R6:市道 百石国母線)		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
図面名	計 画 平 面 図		
縮尺	1:500	図面番号	1/13
路線名	市道 百石国母線		
事業者名	甲 府 市		

縦断図

(A1) 1:100/1: 500
(A3) 1:200/1:1000

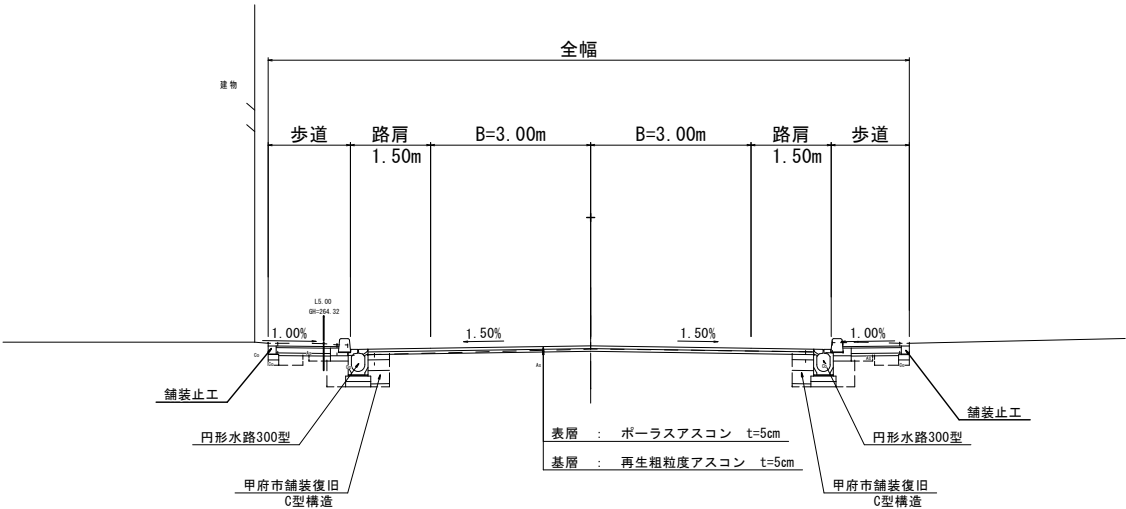


工事名	歩道改良工事 (R6:市道 百石国母線)		
図面名	縦断図		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	(A1) 1:100/1: 500 (A3) 1:200/1:1000	図面番号	2/13
路線名	市道 百石国母線		
事業者名	甲 府 市		

標準断面図

S=1 : 50 (A. 1)
1:100 (A. 3)

標準部



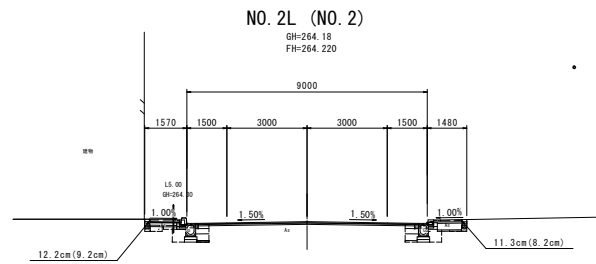
DL=260.00

※歩道幅については、現況歩道幅内を改修する
もので、全線において歩道幅は一律でない。

工事名	歩道改良工事 (R6:市道 百石国母線)		
図面名	標 準 断 面 図		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	(A1) 1 : 50 (A3) 1 : 100	図面番号	2/13
路線名	市道 百石国母線		
事業名	甲 府 市		

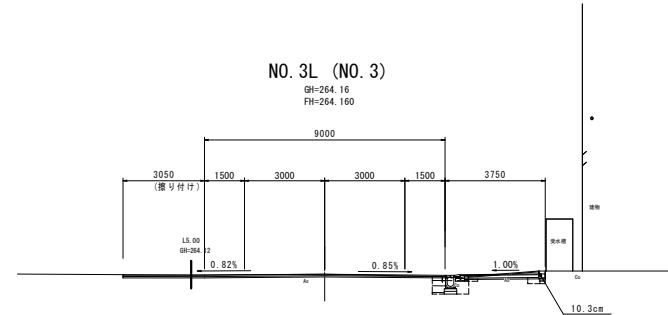
計画横断図

L=12.000



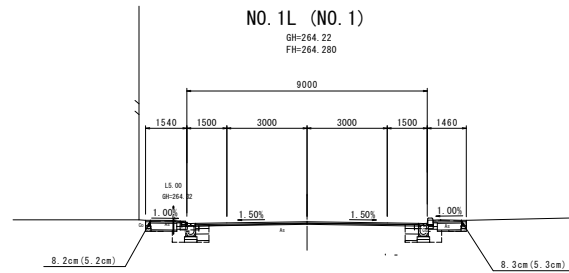
DL=260.00

L=20.000



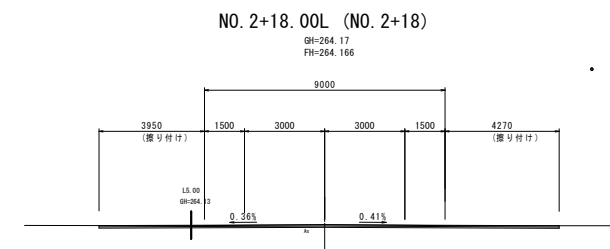
DL=260.00

L=20.000



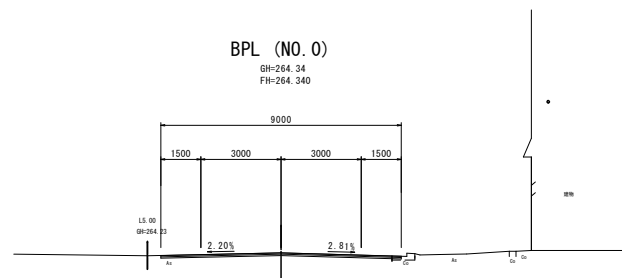
DL=260.00

L=2.000



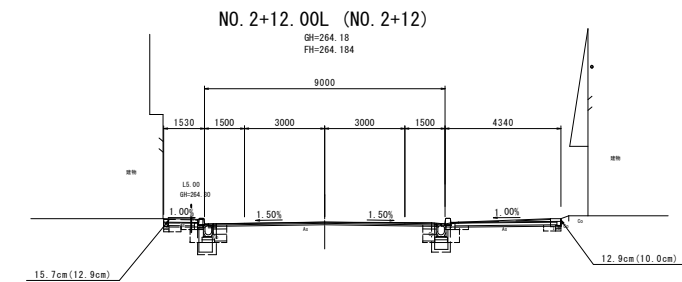
DL=260.00

L=20.000



DL=260.00

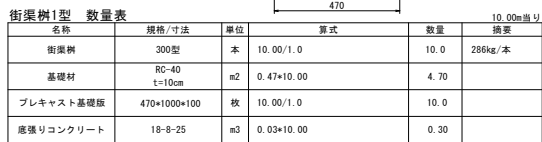
L=6.000



DL=260.00

工事名	歩道改良工事 (R6:市道 百石国母線)		
図面名	計 画 横 断 図		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	(A1) 1:100 (A3) 1:200	図面番号	4/13
路線名	市道 百石国母線		
事業者名	甲 府 市		

街渠枌 (1型)

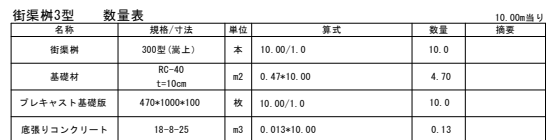


街渠樹 1型 計画高

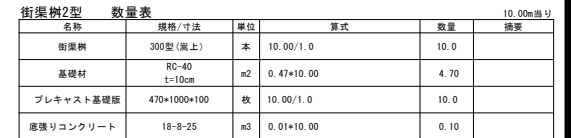
测点	封面高H	底缘弓高H	流出口H	底缘厚度	底缘弓数量
NO.0+0.30 (左卷边)	264.22	263.70	263.70	0.25	0.04m3
—NO.5+8.06 (左)	264.19	263.57	263.59	0.05	0.01m3
—NO.7+3.29 (右)	264.54	264.12	264.12	0.25	0.04m3

项目打往返例准 1 刑

(A1) $S=1:10$
(A3) $S=1:20$



底張りコンクリート数量計算 : 0.60×0.25 (集水桝内幅) $\times t$ (底張り厚)
 底張りコンクリート平均数量 : $0.02m^3$



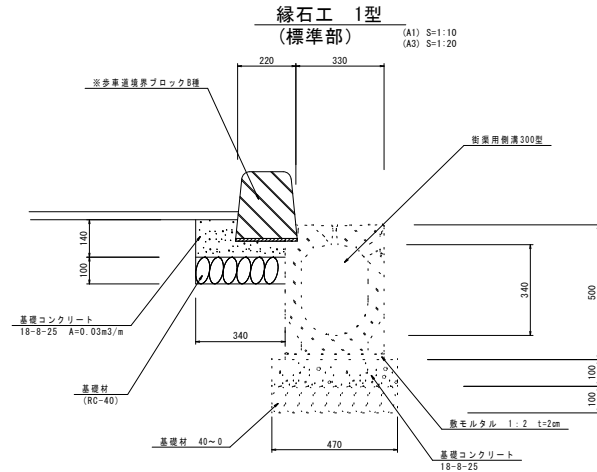
街渠樹 2型 計画高

測点	計画高H	従来高H	流出口H	底層厚	底層り数
NO.2-12.00 (左)	264.12	263.05	263.13	0.05	0.01n3
NO.0-3.33 (右)	264.12	263.22	263.32	0.09	0.01n3
NO.2-11.94 (右)	264.12	263.10	263.19	0.10	0.01n3
-NO.3-2.33 (右)	264.10	265.04	265.14	-0.06	-0.01n3
NO.3+19.10 (右)	264.08	265.05	265.15	-0.09	-0.01n3
-NO.4-9.74 (右)	264.09	266.02	266.12	-0.09	-0.01n3
-NO.7+9.29 (右)	264.64	265.57	265.62	-0.05	-0.01n3
-NO.8-3.33 (右)	265.20	264.13	264.18	-0.05	-0.01n3

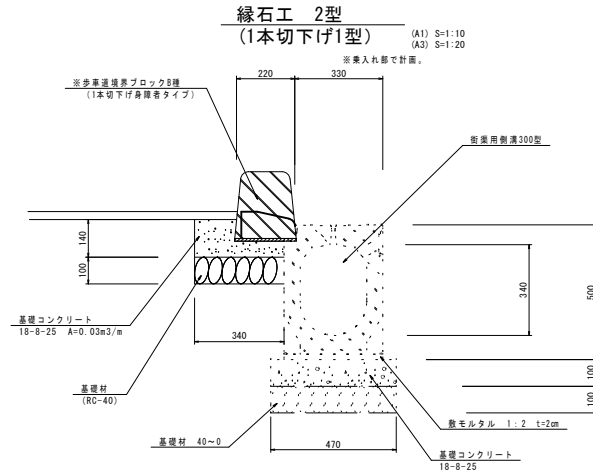
現場打掛渠側溝1型 (歩道巻込み部)			数量表	10.00m当り	
名称	規格/寸法	単位	算式	数量	概要
基礎材	RC-40 寸法10cm	m2	0.645+10.00	6.45	
基礎型枠		m2	(0.14+0.15)+10.00	2.90	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.08+10.00	0.80	
歩道境界ブロック	8槽 (1本切下げブロック用)	個	10.00/0.60	16.67	51kg/個
数マルチ	1:3	m3	0.23+0.01+10.00	0.023	

工事名	歩道改良工事(6:市道 百石国母線)		
図面名	構 造 図		
工事場所	甲 府 市 相 生 - 一 丁 目 地 内		
縮尺	図 示	図面番号	5/13
路線名	市 道 百 石 国 母 線		
事業者名	甲 府 市		

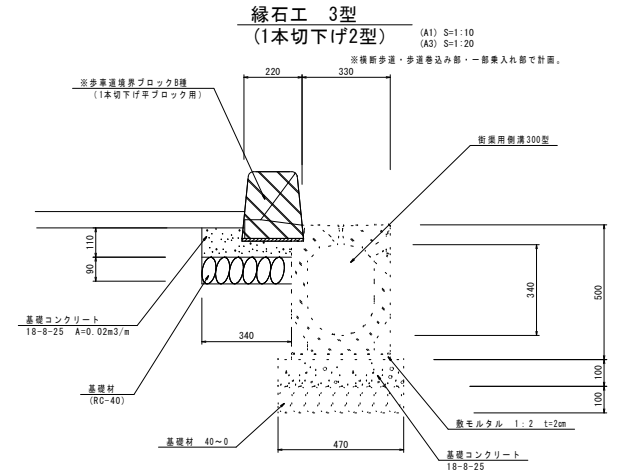
構造図 (2)



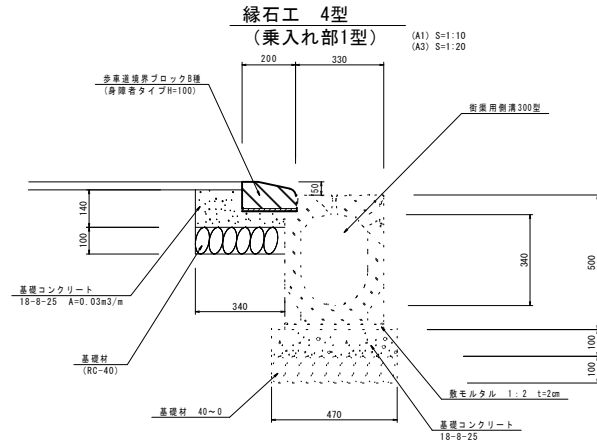
緑石工 (標準部) 数量表						10.00m当り
名称	規格/寸法	単位	算式	数量	換算	
※歩車道境界ブロック	B種 (標準型)	個	10.00/0.60	16.67	51kg/個 (標準型)	
敷モルタル	1:3	m ³	0.23+0.01+10.00	0.023		
基礎型枠		m ²	0.14+10.00	1.40		
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.03+10.00	0.30		
基礎材	RC (40-0) t=10cm	m ²	0.34+10.00	3.40	t=10cm	



緑石工 (標準部) 数量表						10.00m当り
名称	規格/寸法	単位	算式	数量	換算	
※歩車道境界ブロック	B種 (1本切下げ身障者タイプ)	個	10.00/0.60	16.67	51kg (1本切下げ身障者タイプ)	
敷モルタル	1:3	m ³	0.23+0.01+10.00	0.023		
基礎型枠		m ²	0.14+10.00	1.40		
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.03+10.00	0.30		
基礎材	RC (40-0) t=10cm	m ²	0.34+10.00	3.40	t=10cm	

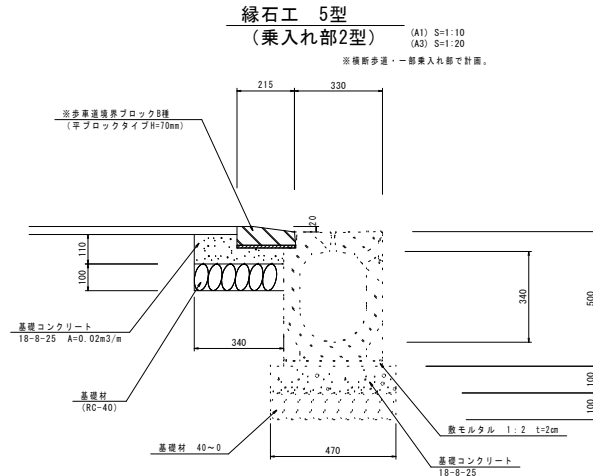


緑石工 (標準部) 数量表						10.00m当り
名称	規格/寸法	単位	算式	数量	換算	
※歩車道境界ブロック	B種 (1本切下げ平ブロック用)	個	10.00/0.60	16.67	51kg/個 (1本切下げ平ブロック用)	
敷モルタル	1:3	m ³	0.23+0.01+10.00	0.023		
基礎型枠		m ²	0.11+10.00	1.10		
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.02+10.00	0.20		
基礎材	RC (40-0) t=10cm	m ²	0.34+10.00	3.40		



緑石工 4型 (乗入れ部1型) 数量表						10.00m当り
名称	規格/寸法	単位	算式	数量	換算	
※歩車道境界ブロック	B種 (身障者タイプH=100mm)	個	10.00/0.60	16.67	51kg/個 (切下げ)	
敷モルタル	1:3	m ³	0.23+0.01+10.00	0.023		
基礎型枠		m ²	0.14+10.00	1.40		
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.03+10.00	0.30		
基礎材	RC (40-0) t=10cm	m ²	0.34+10.00	3.40	t=10cm	

※歩車道境界ブロックは、標準タイプ、切下げタイプ
張り付けタイプのタイプを採用する。



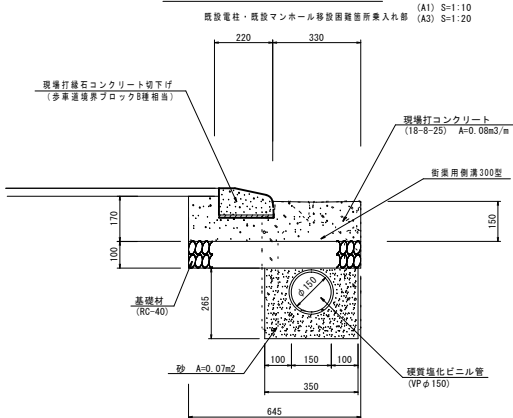
緑石工 5型 (乗入れ部2型) 数量表						10.00m当り
名称	規格/寸法	単位	算式	数量	換算	
※歩車道境界ブロック	B種 (平ブロックH=70mm)	個	10.00/0.60	16.67	51kg/個 (切下げ)	
敷モルタル	1:3	m ³	0.23+0.01+10.00	0.023		
基礎型枠		m ²	0.11+10.00	1.10		
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.02+10.00	0.20		
基礎材	RC (40-0) t=10cm	m ²	0.34+10.00	3.40		

※歩車道境界ブロックは、標準タイプ、切下げタイプ
張り付けタイプのタイプを採用する。

工事名	歩道改良工事 (R6:市道 百石国母線)		
図面名	構造 図		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	図示	図面番号	6/13
路線名	市道 百石国母線		
事業者名	甲 府 市		

構 造 図 (3)

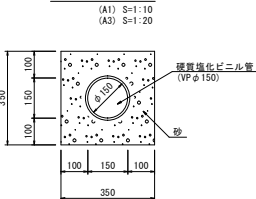
現場打街渠側溝3型



現場打街渠側溝3型 数量表					
名称	規格/寸法	単位	算式	数量	換算
※歩車道境界ブロック (B種) (身障者タイプH=100mm)		個	10.00/0.60	16.67	51kg/個(切下げ)
数モルタル	1:3	m ³	0.23+0.01+10.00	0.023	
基礎型枠		m ²	(0.15+0.17)+10.00	3.20	
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.03+10.00	0.30	
砂		m ³	0.07+10.00	0.70	
暗渠排水管	VPφ150mm	m	1.0+10.00	10.0	
基礎材	RC-40 t=10cm	m ²	0.645+10.00	6.45	

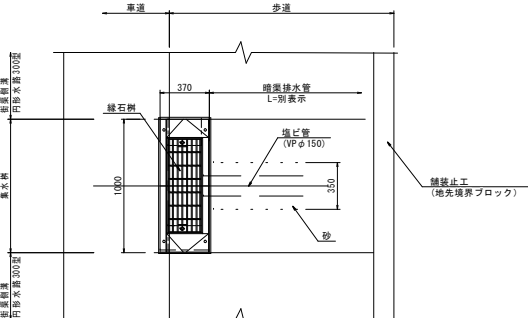
※歩車道境界ブロックは、標準タイプ、切下げタイプ
掘り付けタイプのタイプを採用する。

暗渠排水管



暗渠排水管標準図

平面図

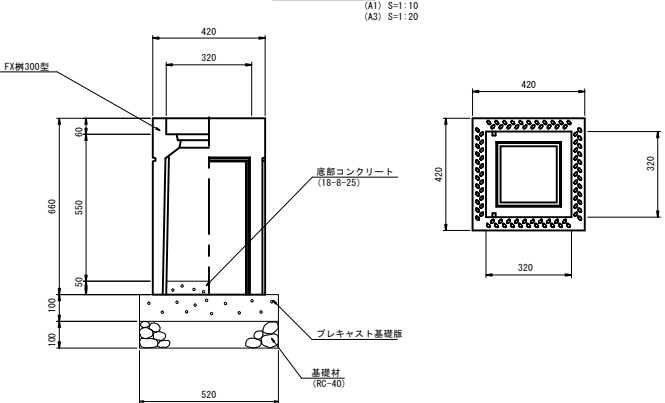


暗渠排水管 数量表

NO.3付近 (右巻込み部) 1箇所当り					
名称	規格/寸法	算式	数量	単位	換算
硬質塩化ビニル管	VPφ150	-	5.65	m	
基礎砂	クッション用砂	(0.35+0.35-(0.15+0.15 +3.14/4))+5.65	0.59	m ³	
剛孔	φ200	-	1.0	孔	
充填コンクリート	18-8-25	(0.20+0.20-0.15+0.15) +3.14/4+0.06	0.001	m ³	

NO.2+14付近 (左巻込み部) 1箇所当り					
名称	規格/寸法	算式	数量	単位	換算
硬質塩化ビニル管	VPφ150	-	6.30	m	
基礎砂	クッション用砂	(0.35+0.35-(0.15+0.15 +3.14/4))+6.30	0.66	m ³	
剛孔	φ200	-	1.0	孔	
充填コンクリート	18-8-25	(0.20+0.20-0.15+0.15) +3.14/4+0.06	0.001	m ³	

集水樹1型



集水樹1型 数量表

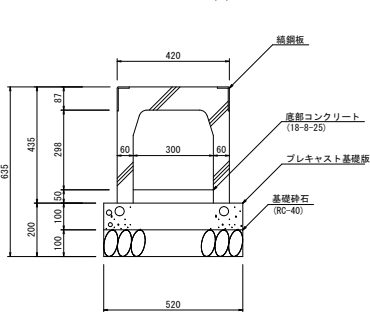
1.0箇所当り					
名称	規格/寸法	算式	数量	単位	換算
集水樹	□300-H600	-	1.00	基	196kg/基
グレーチング蓋	300-300用	-	1.00	枚	10.1kg/枚
底部コンクリート	18-8-25	0.30+0.30+0.20	0.02	m ³	t=200mm
プレキャスト基礎板	520-520+100	-	1.00	枚	
基礎材	RC-40/t=10cm	0.52+0.52	0.27	m ²	

FX樹300型 計画高

測点	計画高FH	底張り高FH	流出口FH	底張り厚
NO.2+17.5付近 (左巻込み部)	264.14	263.68	263.48	0.20m
NO.3+2.5付近 (左巻込み部)	264.12	263.66	263.42	
NO.2+13.2付近 (右巻込み部)	264.13	263.67	263.40	
NO.2+18.2付近 (右巻込み部)	264.14	263.68	263.40	
NO.4+1.7付近 (右巻込み部)	264.07	263.61	263.38	
NO.4+8.7付近 (左巻込み部)	264.07	263.61	263.38	
NO.5付近 (右巻込み部)	264.06	263.60	263.32	
NO.5+17.0付近 (右巻込み部)	264.21	263.75	264.46	
NO.6+1.8付近 (右巻込み部)	264.22	263.76	263.42	
NO.6+19.7付近 (左巻込み部)	264.53	264.07	263.52	

勾配可変側溝

(横断用・B300*H300)

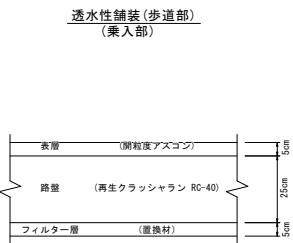
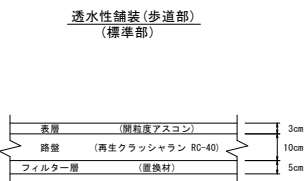
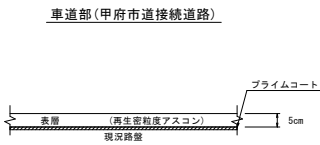


勾配可変側溝 (横断用・B300型) 数量表

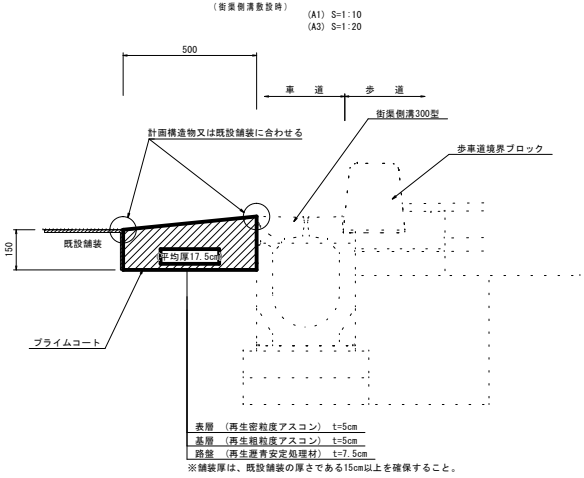
10.0m当り					
名称	規格/寸法	単位	数量	換算	
プレキャスト基礎板	520+200+100	枚	5.00		
基礎材	RC-40	m ²	5.20	t=10cm	
底部コンクリート	18-8-25	m ³	0.20	標準厚 t=5cm	
勾配可変側溝 (グレーチング付)	B=300 H=300	個	5.0	L=2.0m w=315kg/個 グレーチング L=1.0m w=32kg	

工事名	歩道改良工事 (R6:市道 百石国母線)		
図面名	構 造 図		
工事場所	甲 府 市	相 生 一 丁 目	地 内
縮尺	図 示	図面番号	7/13
路線名	市 道	百 石 国 母 線	
事業者名	甲	府	市

構造図(4)

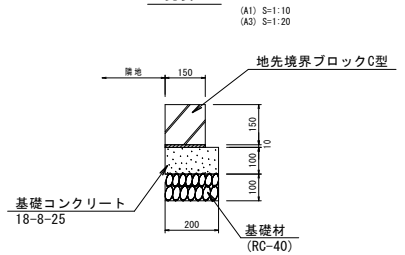


舗装仮復旧



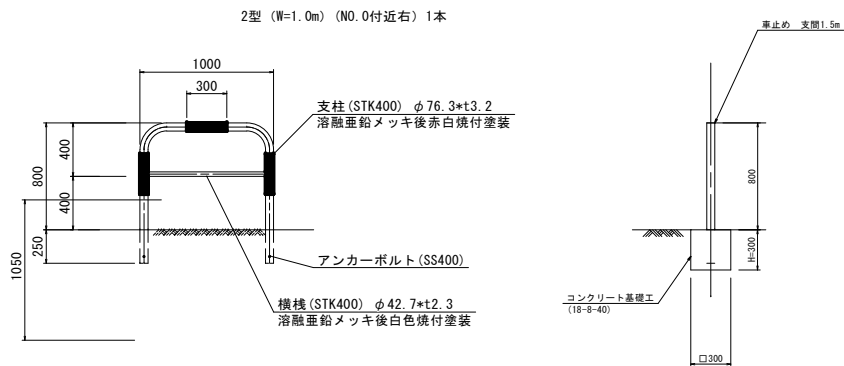
表層 (再生密粒度アスコン) t=5cm
基層 (再生粗粒度アスコン) t=5cm
路盤 (再生産廃安定処置材) t=7.5cm
※舗装厚は、既設舗装の厚さである15cm以上を確保すること。

境界工



車止め

(固定式(横桟付)) (A1) S=1:20 (A3) S=1:40



境界工 数量表 10.0m当り

名称	規格、寸法	単位	数 量	摘要
地先境界ブロック	C型 L=600mm	個	16.67	31kg/個
敷モルタル	1:3	m ³	0.02	
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.20	t=10cm
基礎型枠		m ²	1.00	
基礎材	RC-40	m ²	2.00	t=10cm

計算式 地先境界ブロック: 10.0/0.6=16.67
敷モルタル: 0.01+0.15+10.0=0.02
コンクリート: 0.20+0.10+1.0=0.20
基礎型枠: 0.10+10.0=1.00
基礎材: 0.20+10.0=2.00

横断防護柵2型 (W=1.0m) 数量表 1箇所当り

名称	規格、寸法	単位	算式	数量	摘要
車止め	W1000・H800	個	-	1.00	
コンクリート基礎工	18-8-40	m ³	(0.30+0.30+0.30) -0.076+0.076/4+3.14+0.25) *2.00	0.05	
型 枠		m ²	0.30+0.30+4.00+2.0	0.72	

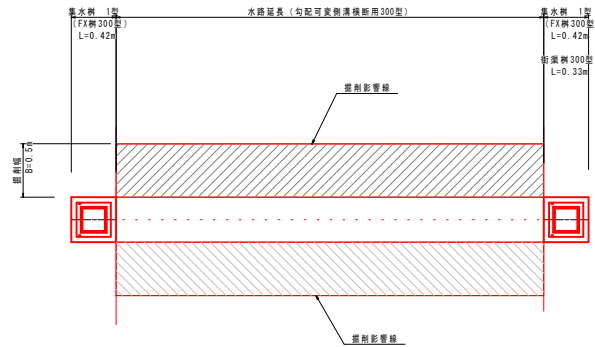
工事名	歩道改良工事 (R6:市道 百石国母線)		
図面名	構 造 図		
工事場所	甲 府 市 相 生 一 丁 目 地 内		
縮尺	図 示	図面番号	8/13
路線名	市 道 百 石 国 母 線		
事業者名	甲 府 市		

構造図 (5)

横断工標準図

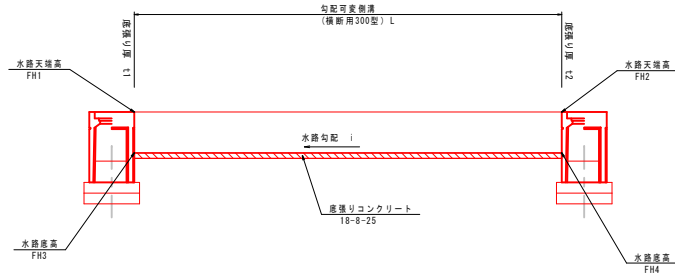
(平面図)

(A1) S=1: 25
(A3) S=1: 50



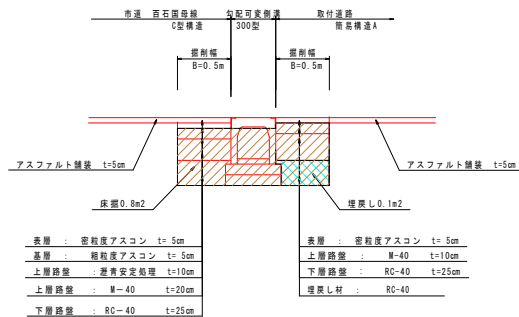
※舗装面積は平面図参照

(縦断図)



舖裝復旧工

(断面図)



横断工 計画高

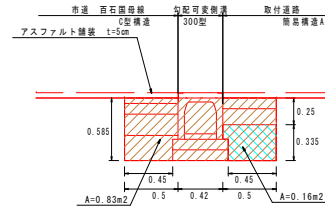
测点	水路延长 L	水路顶端高 FH1	水路顶端高 FH2	水路底高 FH3	水路底高 FH4	底張り厚 t 1	底張り厚 t 2	水路勾配 i	底張り数量 m1	床 掘 m3	埋戻し m3	残 土 m3
横断工1	4.93	264.14	264.12	263.755	263.785	50mm	100mm	0.609%	0.11	3.9	1.0	2.9
横断工2	4.92	264.13	264.14	263.745	263.805	50mm	100mm	1.220%	0.11	3.9	1.0	2.9

底張り量: $(t_1 + t_2) / 2 \times 0.30 \times L$

土工数量算出表

(A1) S=1: 25
(A3) S=1: 50

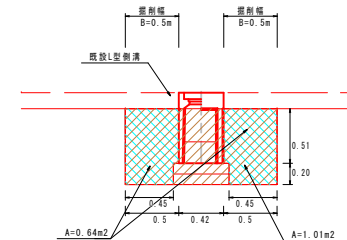
勾配可変側溝



勾配可変側溝 土工数量計算書 1.0m当り

名 称	計 算 式	単位	数 量
床掘り	0.83*1.0	m3	0.8
埋戻し	0.16*1.0	m3	0.2
残 土		m3	0.8

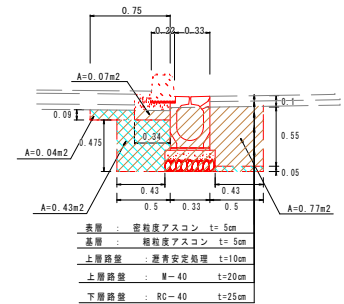
集水柵1型
(300型)



集水樹 土工数量計算書 1個所当り

名 称	計 算 式	單位	数
床掘り	$1.42 \times 0.71 \times 0.42$	m3	0.4
埋戻し	$0.45 \times 0.71 \times 0.42 \times 2$	m3	0.3
残 土		m3	0.4

街渠側溝300型・縁石工
(標準部)



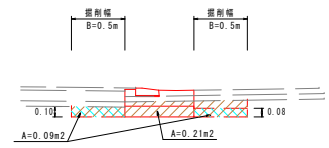
街渠側溝300型 土工数量計算書

名 称	計 算 式	単位	数 量
床掘り	$0.77 \times 1.0 \times \text{CAD求積}$	m3	0.8
埋戻し	$0.43 + 0.475 + 0.05 + 0.43$	m3	0.2
残土		m3	0.8

1.0m当り 縁石工 土工数量計算書

位	数 量	名 称	計 算 式	単 位	数 量
3	0.8	床掘り	0.07*1.0	m3	0.1
3	0.2	埋戻し	0.04*1.0	m3	0.04
3	0.8	残 土		m3	0.1

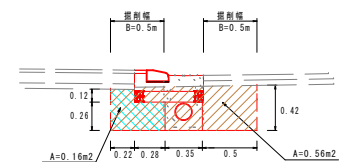
現場打街渠側溝(1型)



現場打街渠側溝(1型) 土工数量計算書 1.0m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量
床掘り	0.21*1.0※CAD求積	m3	0.2
埋戻し	0.09*1.0	m3	0.1
残土		m3	0.2


現場打街渠側溝(3型)



現場打街渠側溝(3型) 土工数量計算書 1.0m当り

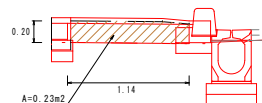
名 称	計 算 式	単 位	数 量
床掘り	$0.56 \times 1.0 \times \text{CAD求積}$	m ³	0.6
埋戻し	0.16×1.0	m ³	0.2
残 土		m ³	0.6

凡 例

床張り	
埋戻し	

工事名	歩道改良工事(R6:市道 百石国母線)		
図面名	構 造 図		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	図 示	図面番号	9/13
路線名	市 道 百 石 国 母 線		
事業者名	甲 府 市		

道路土工
(標準部)



道路土工 土工数量計算書 1.0m当り

名 称	计 算 式	单 位	数 量
掘 削	0.23×1.0	m ³	0.2
残 土		m ³	0.2

境界工



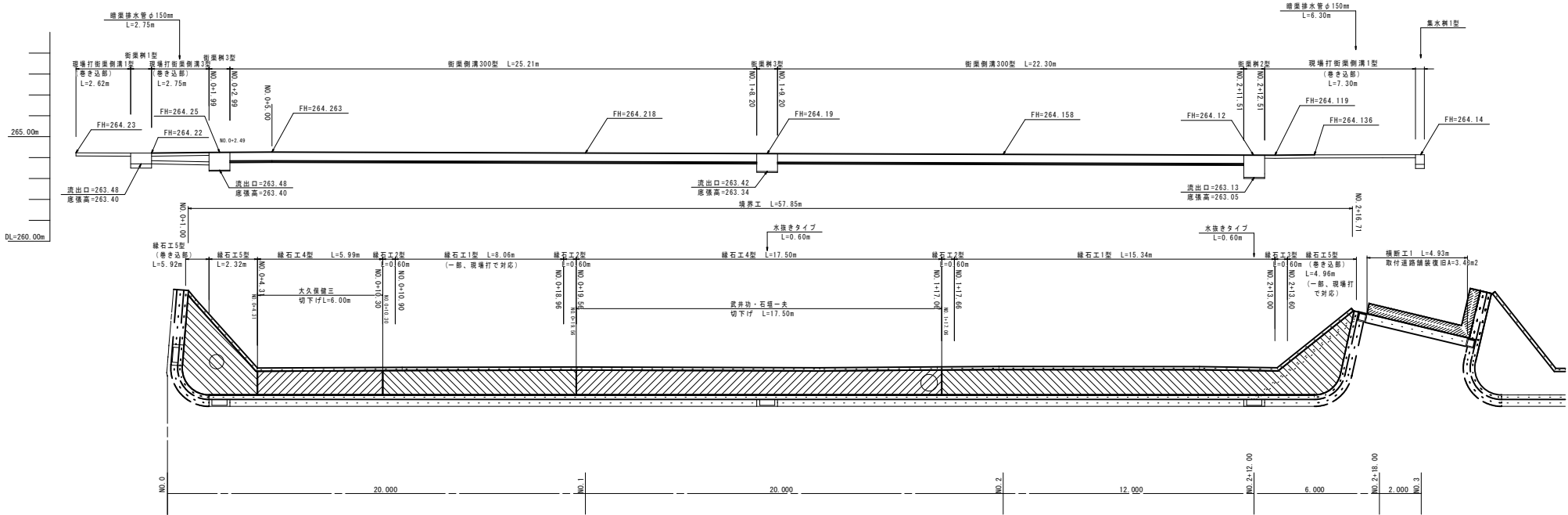
境界工 土工数量計算書 1.0m当り

名 称	計 算 式	単位	数 量
床掘り	0.12×1.0	m3	0.1
埋戻し	0.08×1.0	m3	0.1
残 土		m3	0.1

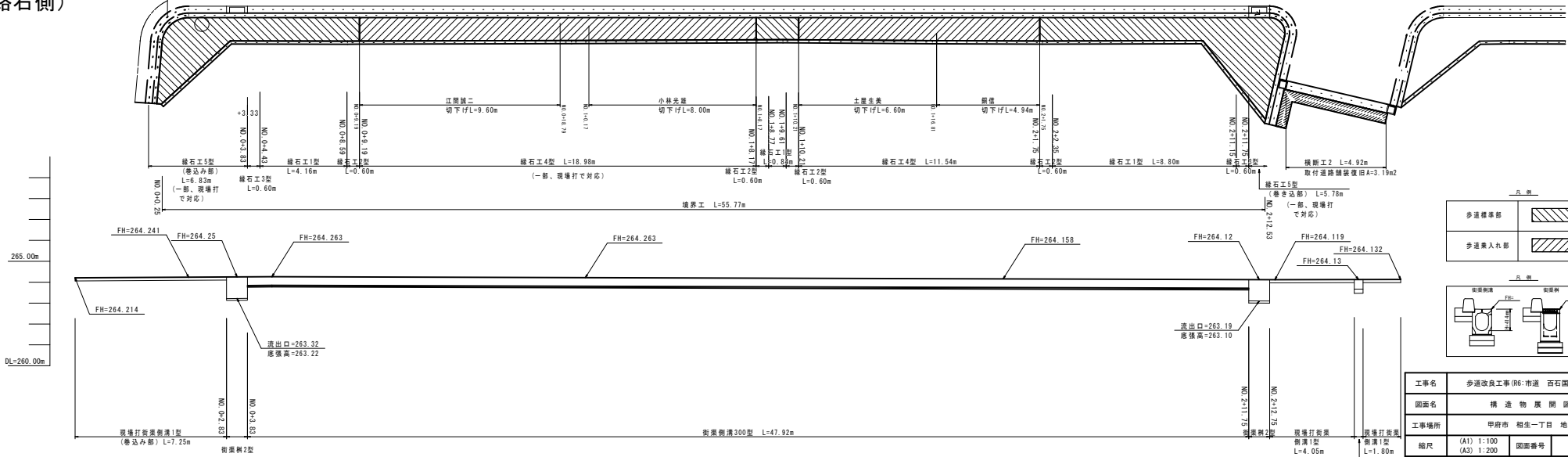
(道路左側)

構造物展開図(1)

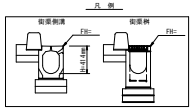
(A1) 1:100
(A3) 1:200



(道路右側)



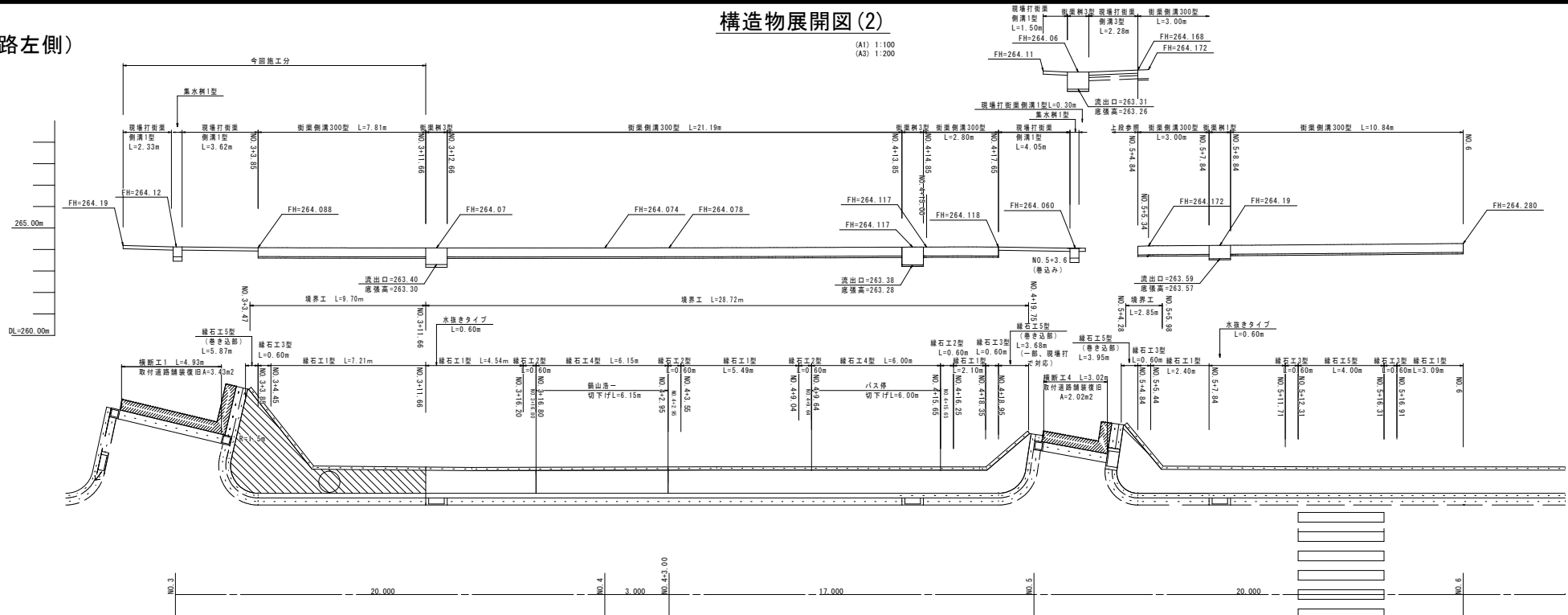
歩道標準部	
歩道乗入れ部	



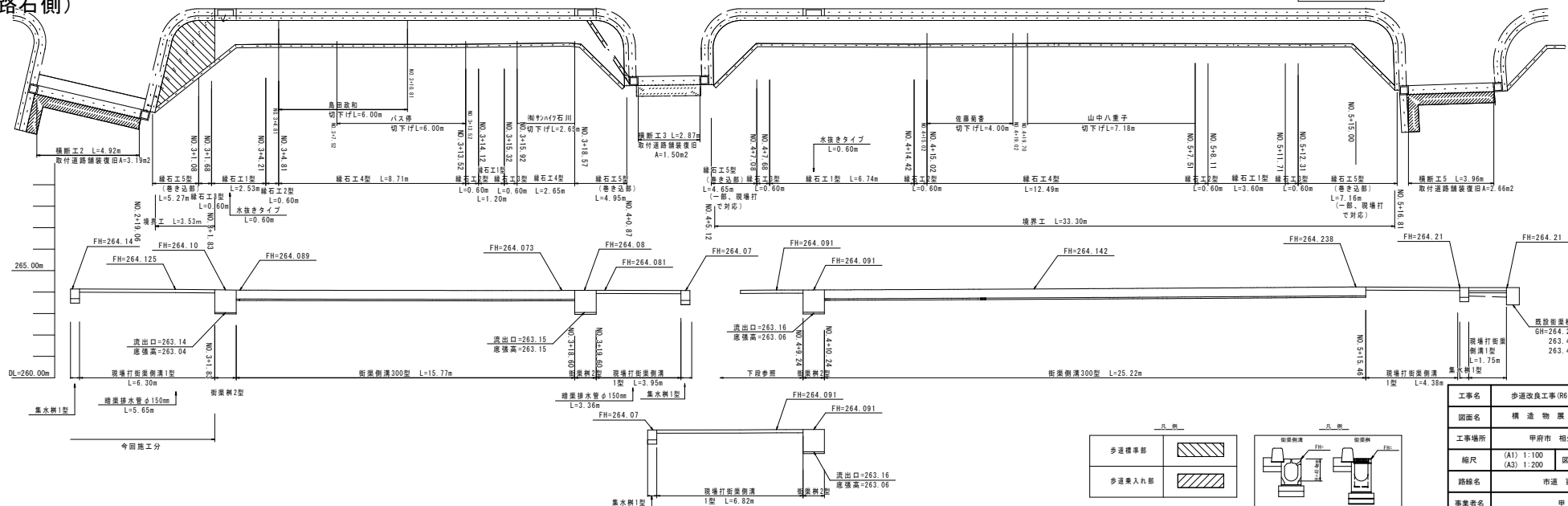
工事名	歩道改良工事(R6:市道 百石国母線)		
図面名	構造物展開図		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	(A1) 1:100 (A3) 1:200	図面番号	10/13
路線名	市道 百石国母線		
事業名	甲 府 市		

(道路左側)

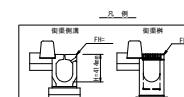
構造物展開図(2)



(道路右側)



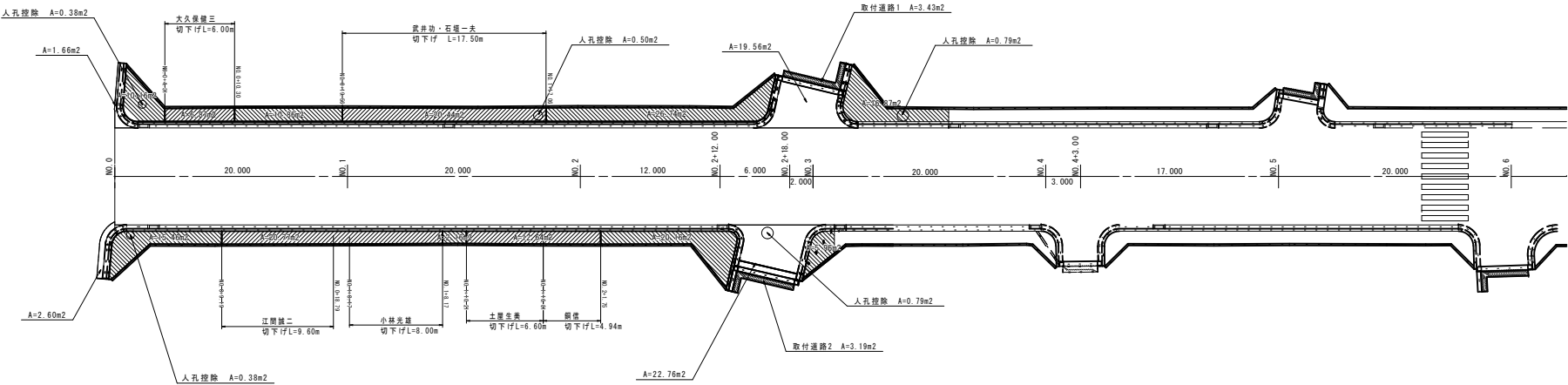
凡 例	
歩道標準部	
歩道乗入れ部	



工事名	歩道改良工事 (R6:市道 百石国母線)		
図面名	構 造 物 展 開 図 (2)		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	(A1) 1:100 (A3) 1:200	図面番号	11/1
路線名	市道 百石国母線		
事業者名	甲 府 市		

舗装面積求積図

(A1) V=1:200
(A3) V=1:400



凡 例	
取付道路	
歩道標準部	
歩道養入れ部	

工事名	歩道改良工事(R6:市道 百石園母線)		
図面名	舗装面積求積図		
工事場所	甲府市	相生一丁目	地内
縮尺	(A1) 1:100 (A3) 1:200	図面番号	12/13
路線名	市道 百石園母線		
事業者名	甲 府 市		

取壊し平面図

S=1:500

既設境界工1型
t=18cm
H=0.30m
無筋V=0.05×100.87=5.04m³

無筋A=0.05m²

(右側)
L=55.79+3.68
=59.47m

(左側)
L=58.39+10.13
=68.52m

既設街渠柵
(平均H=1.0m・幅0.75m)
有筋V=0.45×0.75×6.0=2.03m³

有筋A=0.45m²

設置個数 6個

凡例

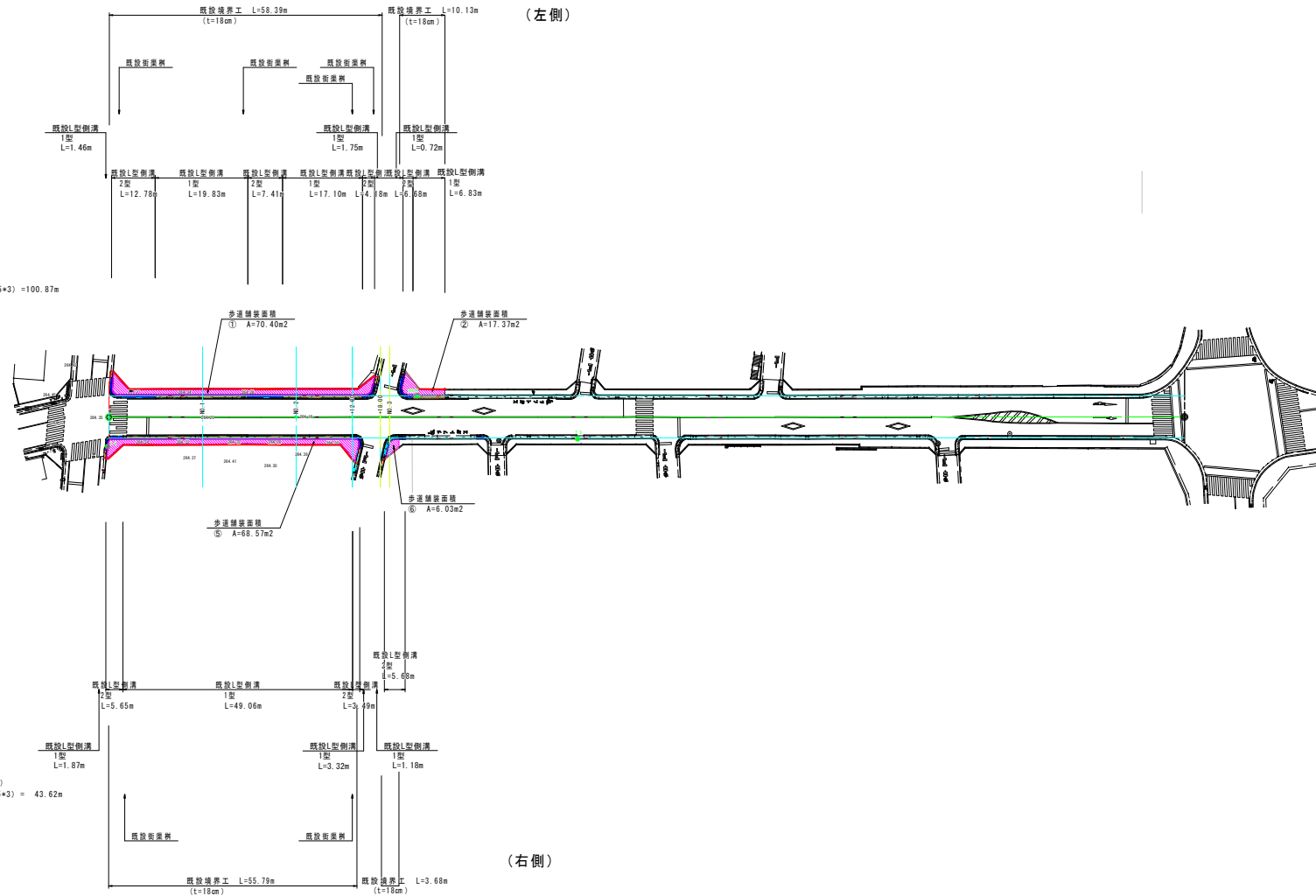
既設L型側溝1型	
既設L型側溝2型	
既設境界工	
歩道舗装面積	

工事名	歩道改良工事(R6:市道 百石園母線)		
図面名	取壊し平面図		
工事場所	甲府市 相生一丁目 地内		
縮尺	1:500	図面番号	13/13
路線名	市道 百石園母線		
事業地名	甲 府 市		

主要点名称	測点	追加距離	X座標	Y座標	線形要素
BP	NO. 0+ 0.0000	0.0000	-37944.0524	5850.9685	R=∞
EP	NO. 11+10.0000	230.0000	-38134.7572	5722.3931	

(左側)

(右側)



既設L型側溝 1型
無筋V=0.09×100.87=9.08m³
有筋V=0.05×100.87=5.04m³

有筋A=0.05m²
無筋A=0.09m²

(右側)
L=1.87+49.06+3.32+1.18
=55.43m
延長(街渠柵控除)
L=103.12-(0.75×3)=100.87m

(左側)
L=1.46+19.83+17.10+1.75+0.72+6.83
=47.69m

既設L型側溝 2型
無筋V=0.09×43.62=3.93m³
有筋V=0.02×43.62=0.87m³

有筋A=0.02m²
無筋A=0.09m²

(右側)
L=5.65+3.49+5.68
=14.82m
延長(街渠柵控除)
L=45.87-(0.75×3)=43.62m

(左側)
L=12.78+7.41+4.18+6.68
=31.05m

歩道舗装面積
① A=70.40m²
② A=17.37m²
③ A=6.03m²
④ A=68.57m²