

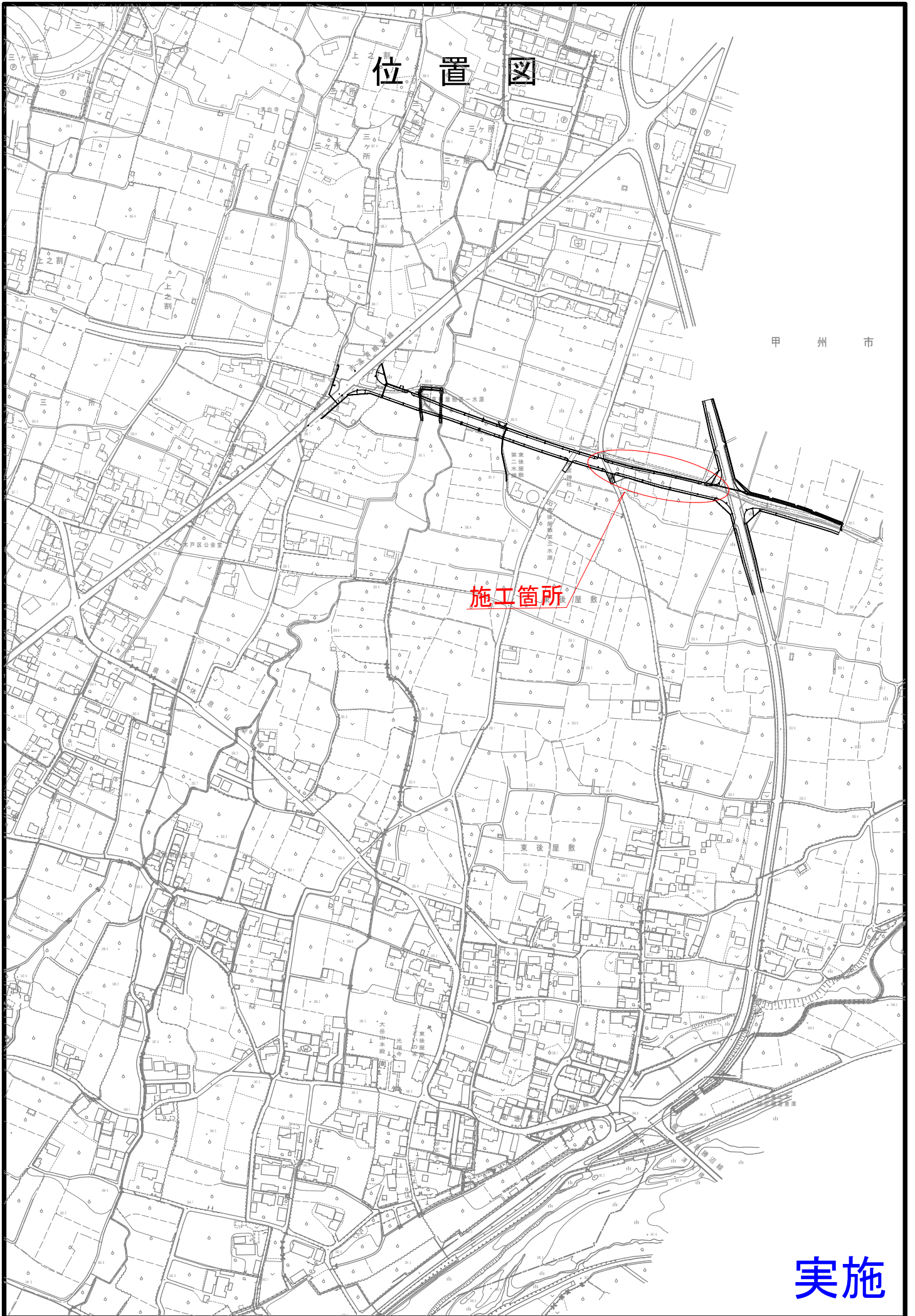
市道小原東東後屋敷線道路改良（その15）工事

位置図

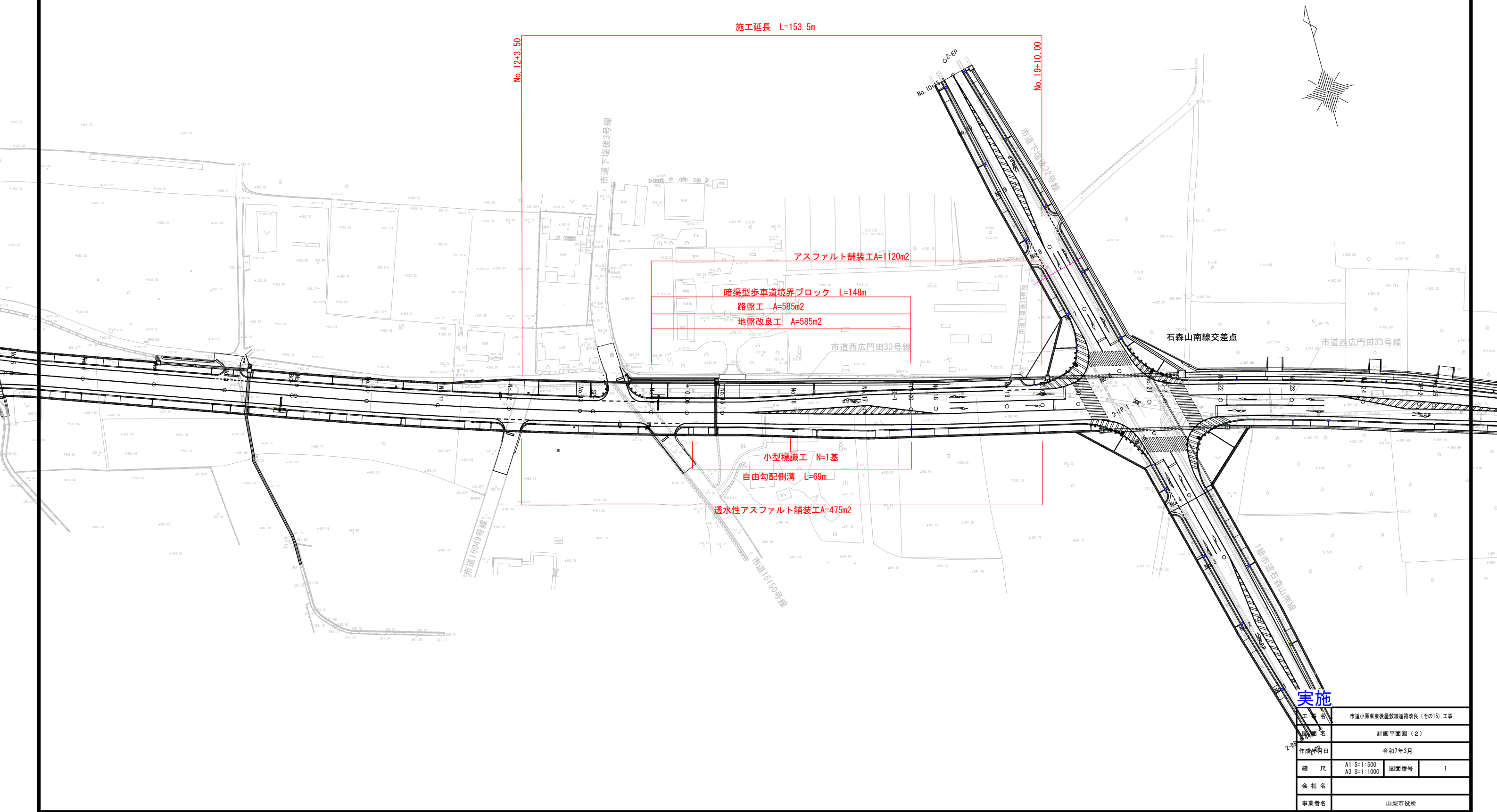
甲 州 市

施工箇所

実施

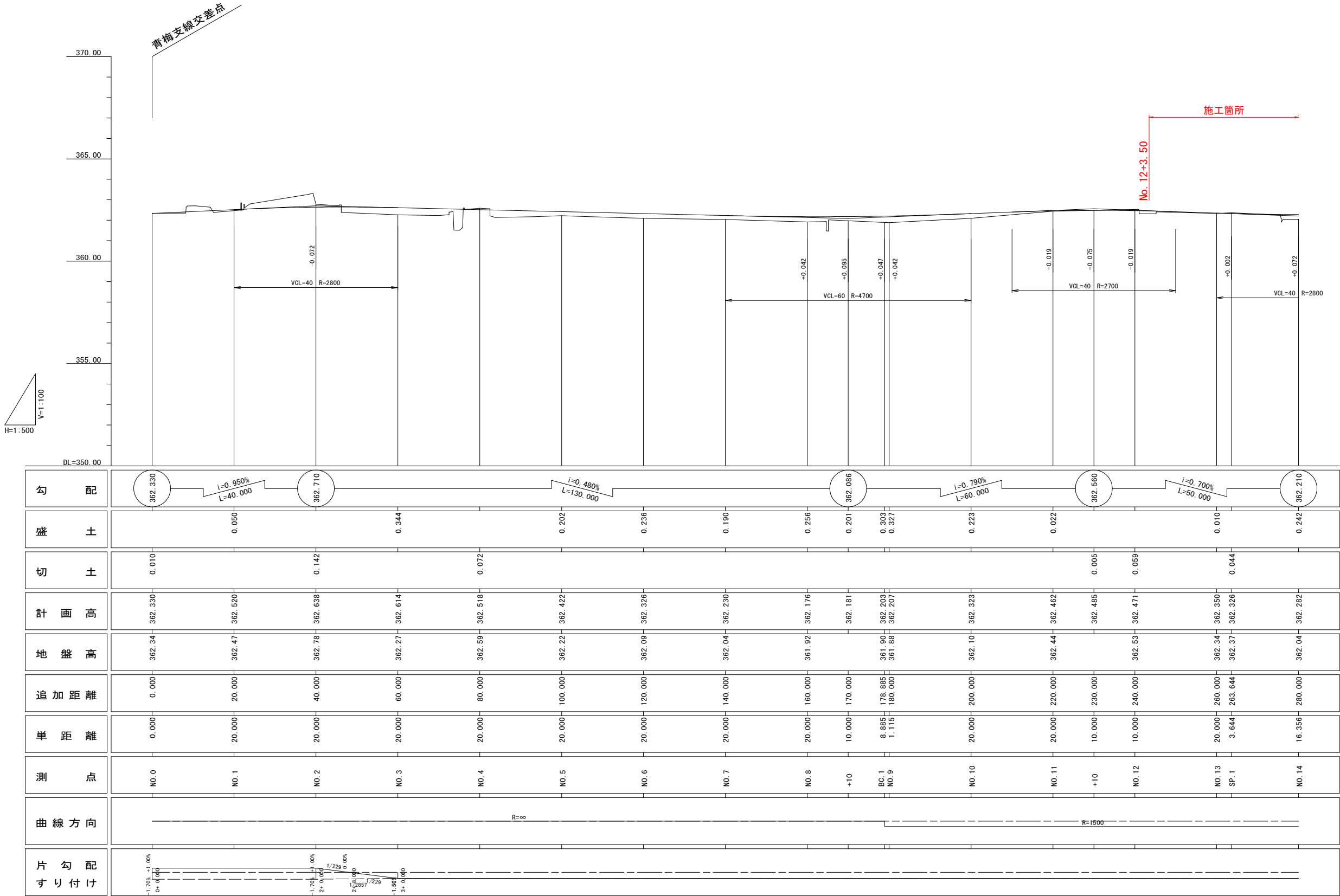


計画平面図（2）



計画縦断図（1）

A1 HS=1:500 HV=1:100 A3 HS=1:1000 HV=1:200



施工箇所
No. 12+3.50

実施

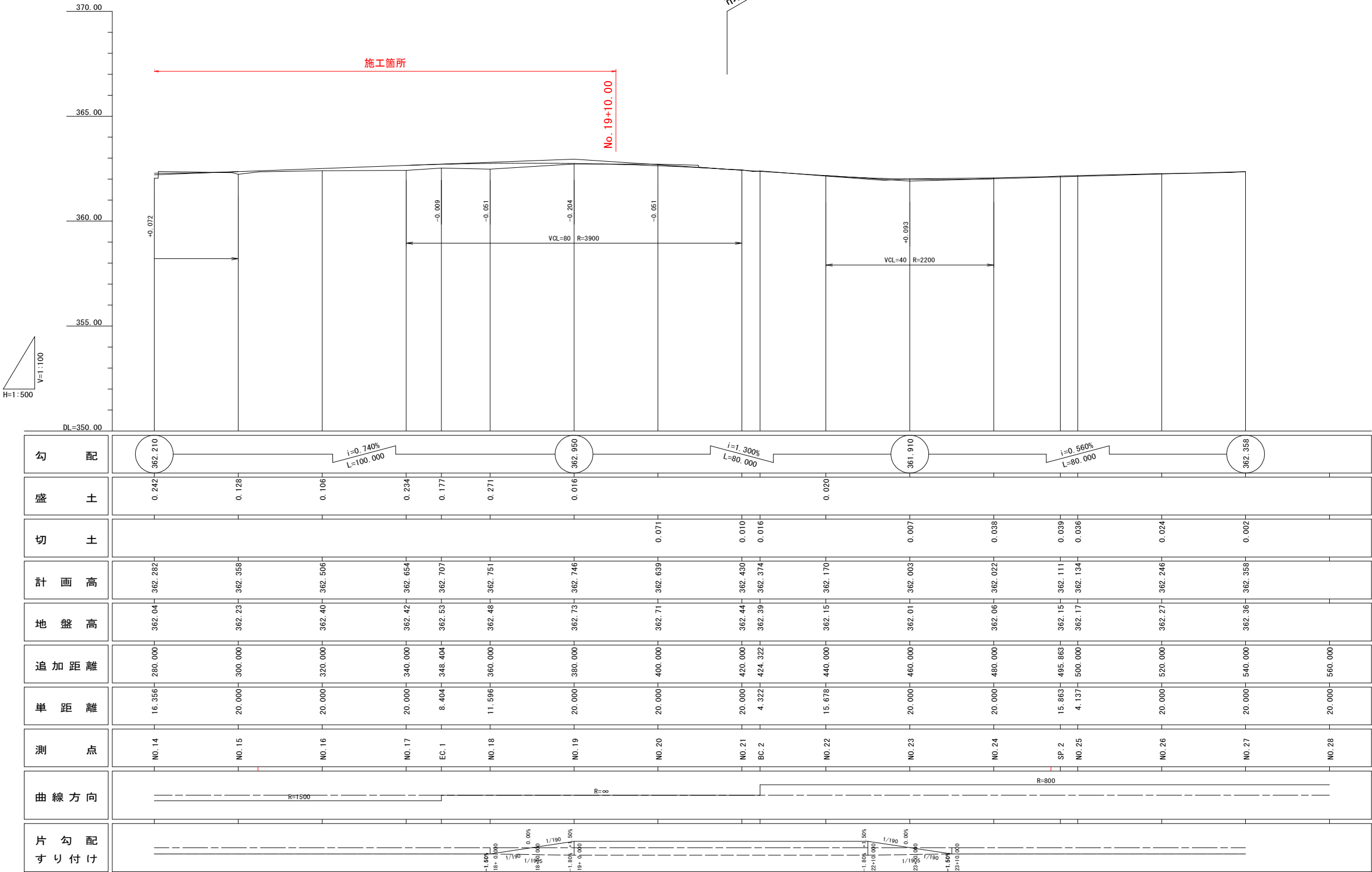
工 事 名	市道小原東東後屋敷線道路改良（その15）工事		
図 面 名	計画縦断図（1）		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	図 示	図面番号	2
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		

計画縦断図（2）

A1 HS=1:500
HV=1:100

A3 HS=1:1000
HV=1:200

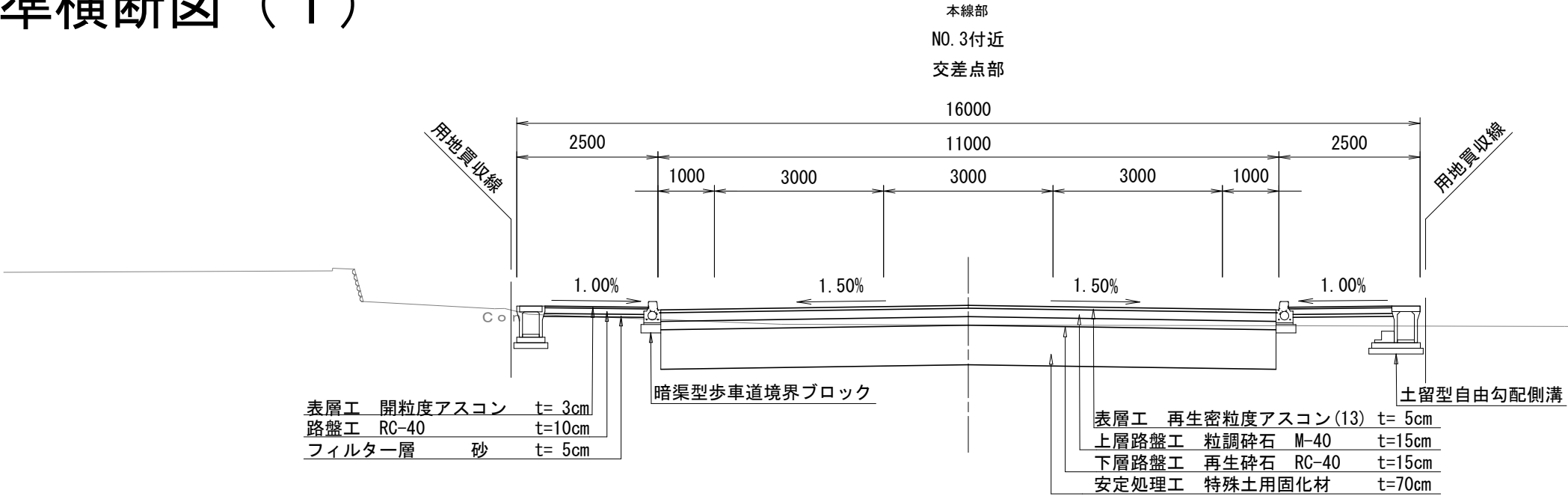
市道石森山南線(下塩後32号線)交差点



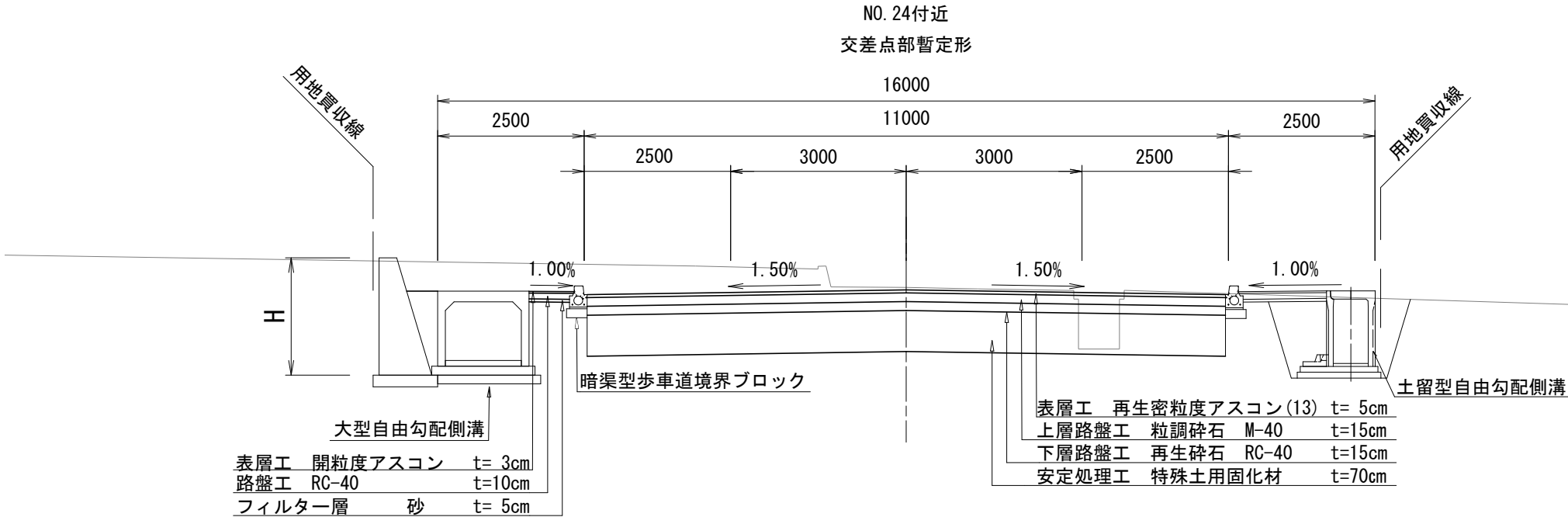
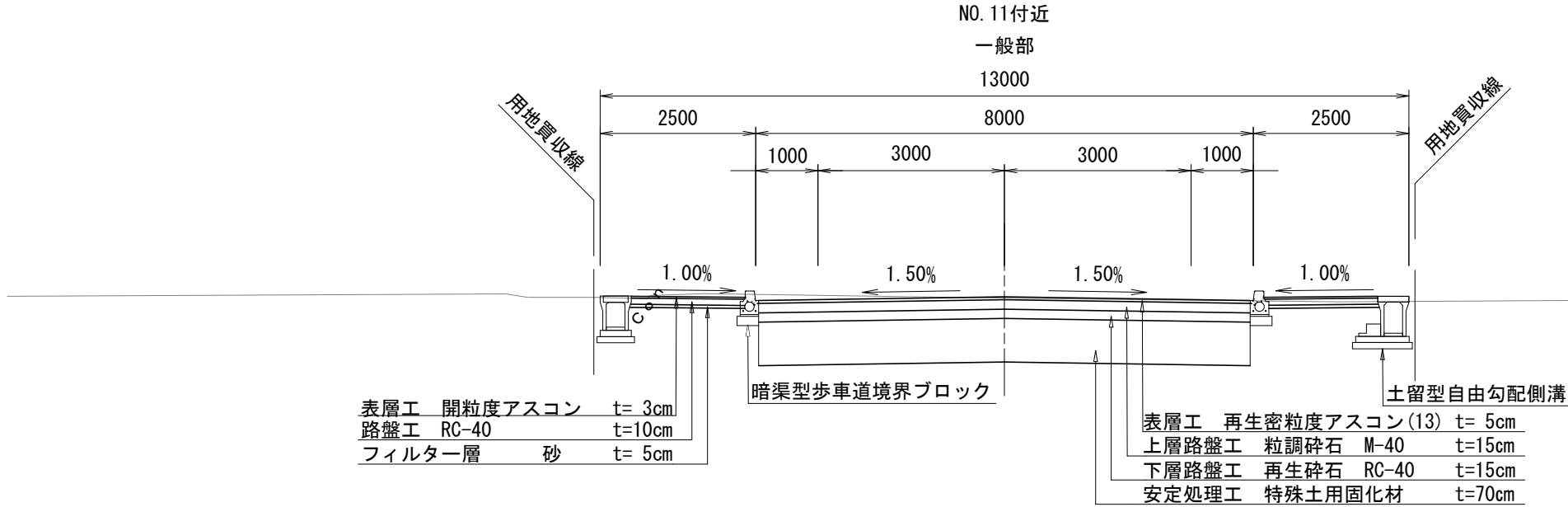
実施

工事名	市道小原東東後屋敷線道路改良（その15）工事		
図面名	計画縦断図（2）		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	3
会社名			
事業者名	山梨市役所		

標準横断図（1）



道 路 区 分	第3種3級
設 計 速 度	40km/h
車 線 数	2車線
幅 員 構 成	歩道2.5m×2+路肩1.0m×2+車道3.0m×2=13.0m
交通量区分	N4
設計CBR	8%



実施

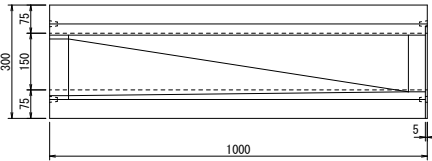
工 事 名	市道小原東東後屋敷線道路改良（その15）工事		
図 面 名	標準横断図（1）		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	A1 S=1:50 A3 S=1:100	図面番号	4
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		

構造図（１）

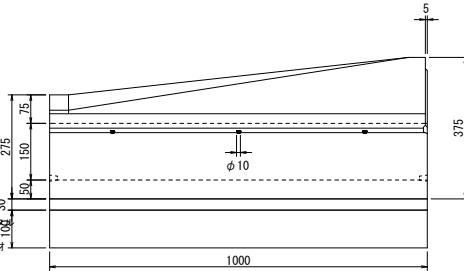
導水ブロックC

暗渠型歩車道境界ブロック
車両乗入部すりつけ用

平面図



正面図



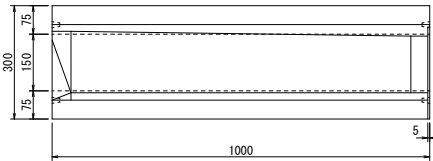
数量表

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
暗渠型歩車道境界ブロック (車両乗入部すりつけ用)	φ150x1,000 150/300x375	個	10	参考質量156kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.1	
基 礎 材	RC-40	m ²	3.5	t=100

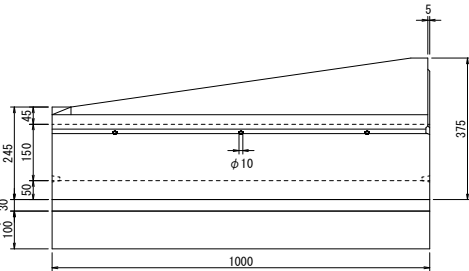
導水ブロックG

暗渠型歩車道境界ブロック
歩道切下部すりつけ用

平面図



正面図



数量表

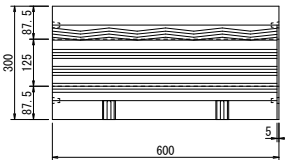
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
暗渠型歩車道境界ブロック (歩道切下部すりつけ用)	φ150x1,000 150/300x375	個	10	参考質量154kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.1	
基 礎 材	RC-40	m ²	3.5	t=100

導水ブロックD:直線
導水ブロックE:R2.5
導水ブロックF:R6.0

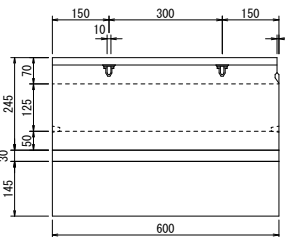
暗渠型歩車道境界ブロック
(歩道切下 バリアフリー)

直線タイプ

平面図

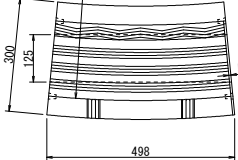


正面図

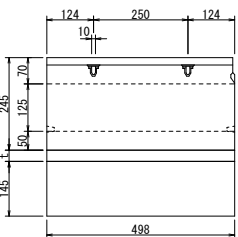


R2.5タイプ

平面図

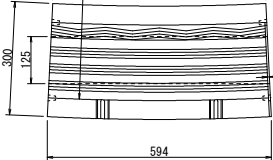


正面図

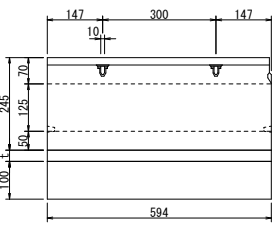


R6.0タイプ

平面図



正面図



導水ブロックD 数量表

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
暗渠型歩車道境界ブロック (歩道切下 バリアフリー 直線タイプ)	φ125x600 250/300x245	個	17	参考質量74kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.1	
基 礎 材	RC-40	m ²	3.5	t=145

導水ブロックE 数量表

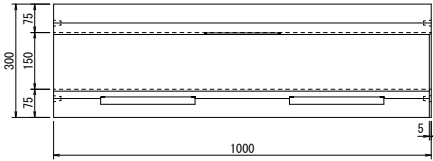
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
暗渠型歩車道境界ブロック (歩道切下 バリアフリー R2.5タイプ)	φ125x498 250/300x245	個	22	参考質量58kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.1	
基 礎 材	RC-40	m ²	3.5	t=145

導水ブロックF 数量表

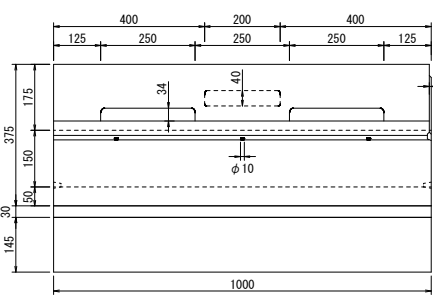
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
暗渠型歩車道境界ブロック (歩道切下 バリアフリー R6.0タイプ)	φ125x594 250/300x245	個	18	参考質量73kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.1	
基 礎 材	RC-40	m ²	3.5	t=145

導水ブロックA
暗渠型歩車道境界ブロック
(両面集水)

平面図



正面図

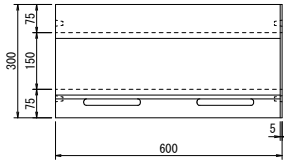


数量表

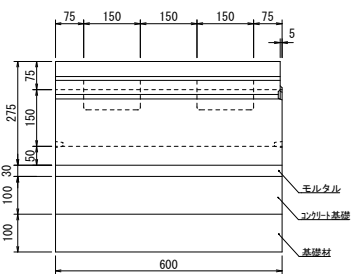
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
暗渠型歩車道境界ブロック(両面集水)	φ150x1,000 150/300x375	個	10	参考質量171kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.1	
基 礎 材	RC-40	m ²	3.5	t=145

導水ブロックB
暗渠型歩車道境界ブロック
(車両乗入)

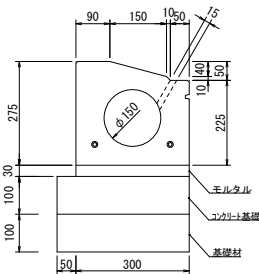
平面図



正面図



側面図



数量表

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
暗渠型歩車道境界ブロック(車両乗入)	φ150x600 90/300x275	個	16.5	参考質量83kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.1	
コンクリート基礎	18-8-25BB	m ²	3.5	t=100
基 礎 材	RC-40	m ²	3.5	t=100

実施

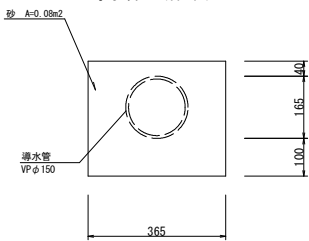
工 事 名	市道小原東東後屋敷線道路改良 (その15) 工事		
図 面 名	構造図 (1)		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	A1 S=1:10 A3 S=1:20	図面番号	5
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		

構造図（２）

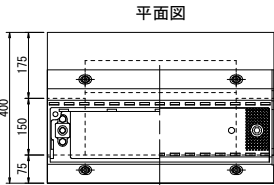
車両乗入樹(テーパー)

歩道切下樹(バリアフリー)

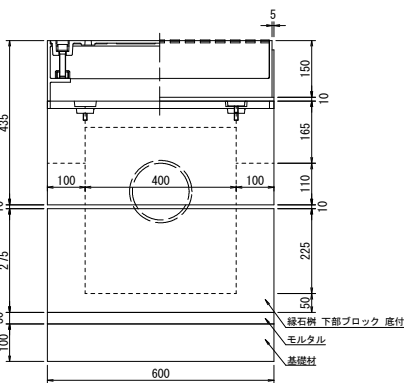
導水管 断面図



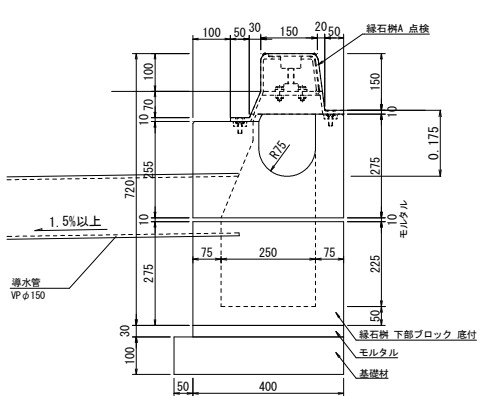
緑石樹 A



正面図



側面図

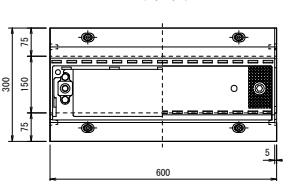


数 量 表

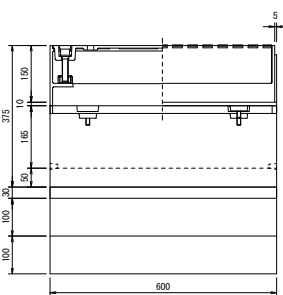
名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	換 算
緑石樹		個	1	参考質量88kg、重25kg
緑石樹下部ブロック底付	H-275バイコン製	個	1	参考質量103kg
敷モルタル	1:3	m3	0.007	
基 礎 材	RC-40	m2	0.27	t=100

導水ブロックA 点検口
暗渠型歩車道境界ブロック

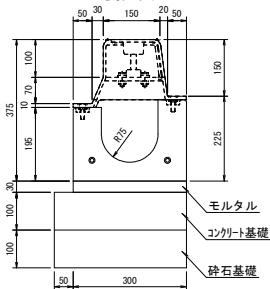
平面図



正面図



側面図

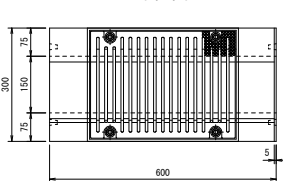


数 量 表

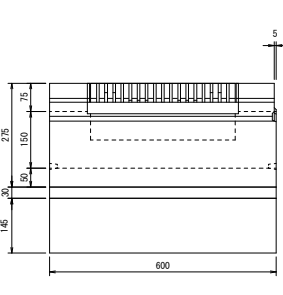
名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	換 算
標準部 点検口		個	1	参考質量59kg、重25kg
敷モルタル	1:3	m3	0.005	
コンクリート基礎	18-8-25	m2	0.2	t=100
砕石基礎	RC-40	m2	0.2	t=100

導水ブロックB 点検口
暗渠型歩車道境界ブロック
(車両乗入)

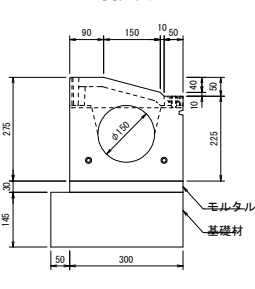
平面図



正面図



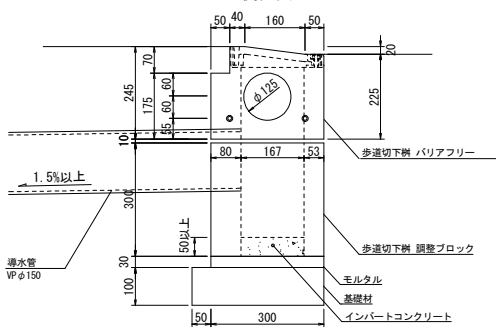
側面図



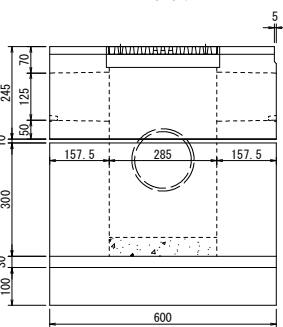
数 量 表

名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	換 算
車両乗入入れ 点検口		個	1	参考質量67kg、重15kg
敷モルタル	1:3	m3	0.005	
基 礎 材	RC-40	m2	0.2	t=145

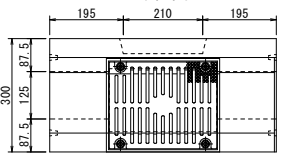
側面図



正面図



平面図

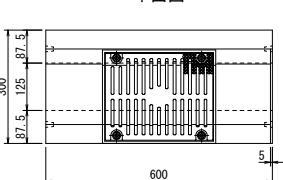


数 量 表

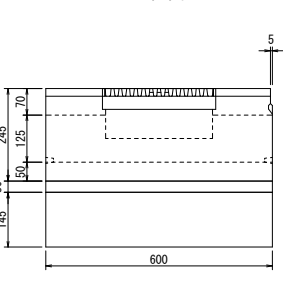
名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	換 算
歩道切下樹(バリアフリー)		個	1	参考質量61kg、重7kg
プレキャスト歩道切下樹調整ブロック	H-300バイコン製	個	1	参考質量93kg
インバートコンクリート	18-8-25	m3	0.02	
敷モルタル	1:3	m3	0.005	
基 礎 材	RC-40	m2	0.21	t=100

導水ブロックD 点検口
暗渠型歩車道境界ブロック
(歩道切下 バリアフリー)

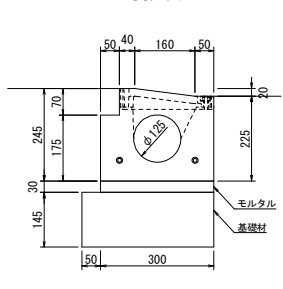
平面図



正面図



側面図



数 量 表

名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	換 算
歩道切下 点検口 (バリアフリー)		個	1	参考質量73kg、重7kg
敷モルタル	1:3	m3	0.005	
基 礎 材	RC-40	m2	0.2	t=145

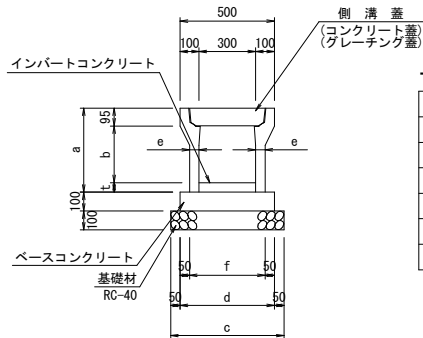
実施

工 事 名	市道小原東東後屋敷線道路改良 (その15) 工事		
図 面 名	構造図 (2)		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	A1 S=1:20 A3 S=1:40	図面番号	6
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		

構造図（４）

自由勾配側溝

300×300～1100



寸法表

	300×300	※300×400	300×500	300×600	300×700	300×800	300×900	300×1000	300×1100
a	445	545	645	745	845	945	1045	1145	1245
b	350-t	450-t	550-t	650-t	750-t	850-t	950-t	1050-t	1150-t
c	600	610	610	630	630	650	650	670	670
d	500	510	510	530	530	550	550	570	570
e	50	55	55	65	65	75	75	85	85
f	410	410	410	430	430	450	450	470	470

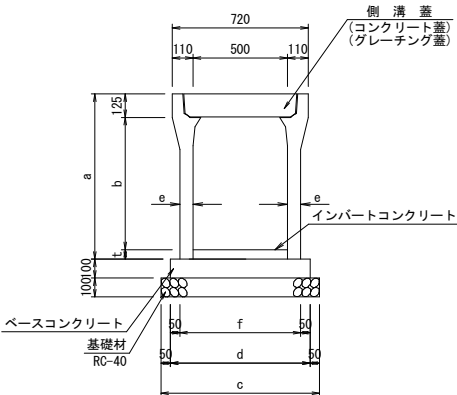
※ 土留機壁脇 (NO. 1+0.11～NO. 2+16.30) は、基礎材控除 (B=0.15m) をすること。(間詰コンクリートG型参照)

数量表

項 目	規 格 寸 法	計 算 式	数 量								
			300×300	300×400	300×500	300×600	300×700	300×800	300×900	300×1000	300×1100
側 溝	300×400～1100	10.0/2.0	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個
インバートコンクリート	18-8-25	別途算出	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3
ベースコンクリート	18-8-25	d×0.1×10.0	0.5 m3	0.51 m3	0.51 m3	0.53 m3	0.53 m3	0.55 m3	0.55 m3	0.57 m3	0.57 m3
型 枠		0.1×2×10.0	2.0 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2
基 礎 材	RC-40, t=100	c×10.0	6.0 m2	6.10 m2	6.10 m2	6.30 m2	6.30 m2	6.50 m2	6.50 m2	6.70 m2	6.70 m2
コンクリート蓋	L=500	—	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚
グレーチング蓋	L=500	—	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚

自由勾配側溝

500×400～1400



寸法表

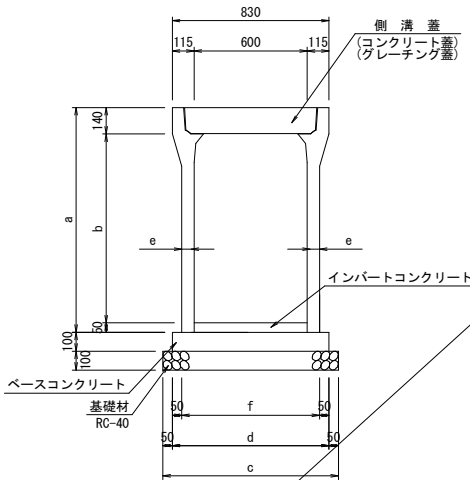
	500×400	500×500	500×600	500×700	500×800	500×900	500×1000	500×1100	500×1200	500×1300	500×1400
a	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575
b	450-t	550-t	650-t	750-t	850-t	950-t	1050-t	1150-t	1250-t	1350-t	1450-t
c	820	820	840	840	840	870	870	870	890	890	890
d	720	720	740	740	740	770	770	770	790	790	790
e	60	60	70	70	70	85	85	85	95	95	95
f	620	620	640	640	640	670	670	670	690	690	690

数量表

項 目	規 格 寸 法	計 算 式	数 量										
			500×400	500×500	500×600	500×700	500×800	500×900	500×1000	500×1100	500×1200	500×1300	500×1400
側 溝	500×400～1400	10.0/2.0	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個
インバートコンクリート	18-8-25	別途算出	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3
ベースコンクリート	18-8-25	d×0.1×10.0	0.72 m3	0.72 m3	0.74 m3	0.74 m3	0.74 m3	0.77 m3	0.77 m3	0.77 m3	0.79 m3	0.79 m3	0.79 m3
型 枠		0.1×2×10.0	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2
基 礎 材	RC-40,t=100	c×10.0	8.20 m2	8.20 m2	8.40 m2	8.40 m2	8.40 m2	8.70 m2	8.70 m2	8.70 m2	8.90 m2	8.90 m2	8.90 m2
コンクリート蓋	L=500	—	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚
グレーチング蓋	L=500	—	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚

自由勾配側溝

600×600～1000



寸法表

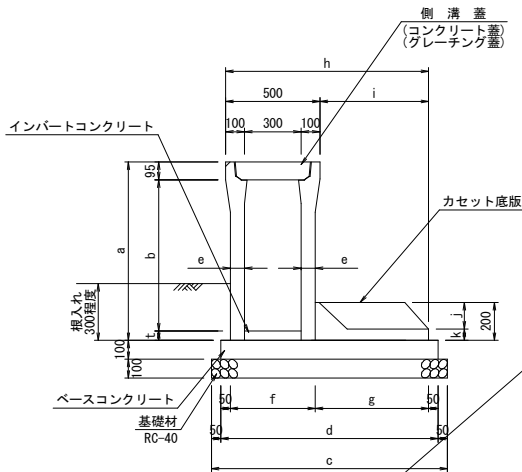
	600×500	600×600	600×1000
a	690	790	1190
b	550-t	650-t	1050-t
c	930	930	980
d	830	830	880
e	65	65	90
f	730	730	780

数量表

項目	規格寸法	計算式	数量		
			600×500	600×600	600×1000
側溝	600×500～1000	10.0/2.0	5.0個	5.0個	5.0個
インバートコンクリート	18-8-25	別途算出	— m3	— m3	— m3
ベースコンクリート	18-8-25	d×0.1×10.0	0.83 m3	0.83 m3	0.88 m3
型枠		0.1×2×10.0	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2
基礎材	RC-40, t=100	c×10.0	9.30 m2	9.30 m2	9.80 m2
コンクリート蓋	L=500	—	8.0枚	8.0枚	8.0枚
グレーチング蓋	L=500	—	2.0枚	2.0枚	2.0枚

土留型自由勾配側溝

300×400～1100



寸法表

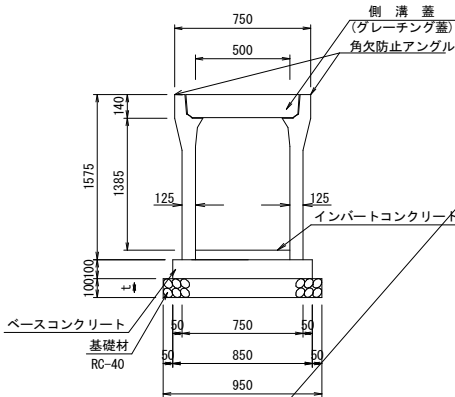
	300×400	300×500	300×600	300×700	300×800	300×900	300×1000	300×1100
a	545	645	745	845	945	1045	1145	1245
b	450-t	550-t	650-t	750-t	850-t	950-t	1050-t	1150-t
c	960	960	980	980	1000	1000	1070	1120
d	860	860	880	880	900	900	970	1020
e	55	55	65	65	75	75	85	85
f	410	410	430	430	450	450	470	470
g	350	350	350	350	350	350	400	450
h	805	805	815	815	825	825	885	935
i	305	305	315	315	325	325	385	435
j	150	150	150	150	150	150	150	150
k	50	50	50	50	50	50	50	50

数量表

項 目	規 格 寸 法	計 算 式	数 量								
			300×400	300×500	300×600	300×700	300×800	300×900	300×1000	300×1100	
側溝 土留カセット底版	300×400～1100 カセット底版 (q=3.5KN/m2)	10.0/2.0	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	5.0 個	
インバートコンクリート	18-8-25	別途算出	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	— m3	
ベースコンクリート	18-8-25	d×0.1×10.0	0.86 m3	0.86 m3	0.88 m3	0.88 m3	0.90 m3	0.90 m3	0.97 m3	1.02 m3	
型 枠		0.1×2×10.0	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	2.00 m2	
基 礎 材	RC-40, t=100	c×10.0	9.60 m2	9.60 m2	9.80 m2	9.80 m2	10.00 m2	10.00 m2	10.70 m2	11.02 m2	
コンクリート蓋	L=500	—	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	8.0 枚	
グレーチング蓋	L=500	—	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	2.0 枚	

自由勾配側溝（横断用）

500×1400



数量表

項 目	規 格 寸 法	計 算 式	数 量
			500×1400
側 溝	500×1400	10.0/2.0	5.0 個
インバートコンクリート	18-8-25	別途算出	— m3
ベースコンクリート	18-8-25	$0.85 \times 0.1 \times 10.0$	0.85 m3
型 枠		$0.1 \times 2 \times 10.0$	2.00 m2
基 礎 材	RC-40, t=100	0.95×10.0	9.50 m2
グレーチング蓋	L=500	—	10.0 枚

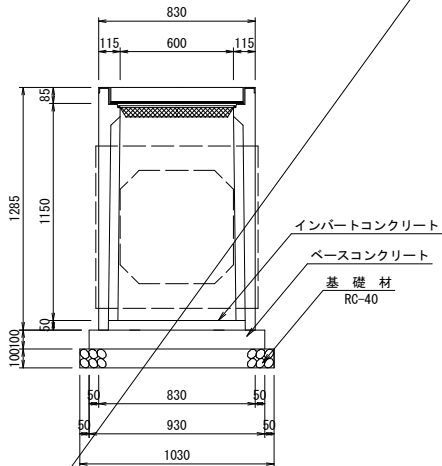
実施

工事名	市道小原東東後屋敷線道路改良 (その15) 工事		
図面名	構造図 (4)		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	A1 S=1:20 A3 S=1:40	図面番号	7
会社名			
事業者名	山梨市役所		

構造図（6）

プレキャスト樹

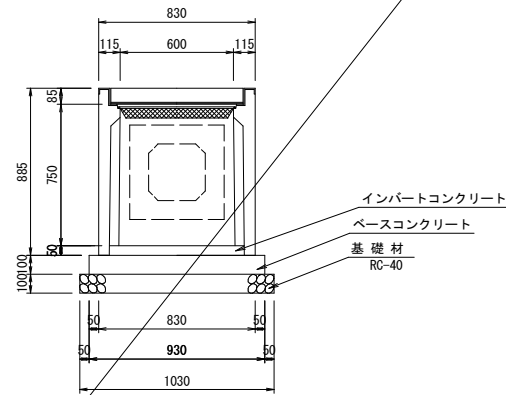
300×600×1200
(右) No. 1+11. 27~+12. 10
(右) No. 8+6. 09~+6. 92



数量表		1箇所当り	
項目	規格寸法	計算式	数量
プレキャスト樹	300×600×1200	グレーチング蓋付(普通目)	1.0 個
インパートコンクリート	18-8-25	0.3×0.6×0.05	0.009 m3
ベースコンクリート	18-8-25	0.6×0.93×0.1	0.056 m3
型枠		(0.6+0.93)×0.1×2	0.31 m2
基礎材	RC-40, t=100	0.7×1.03	0.72 m2

プレキャスト樹

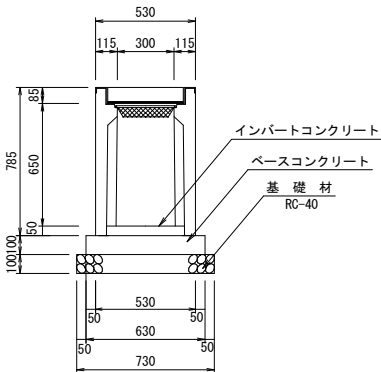
600×600×800
(右) 青梅支線No. 7+3. 95~+4. 78



数量表		1箇所当り	
項目	規格寸法	計算式	数量
プレキャスト樹	600×600×800	グレーチング蓋付(普通目)	1.0 個
インパートコンクリート	18-8-25	0.6×0.6×0.05	0.018 m3
ベースコンクリート	18-8-25	0.93×0.93×0.1	0.086 m3
型枠		0.93×0.1×4	0.37 m2
基礎材	RC-40, t=100	1.03×1.03	1.06 m2

プレキャスト樹

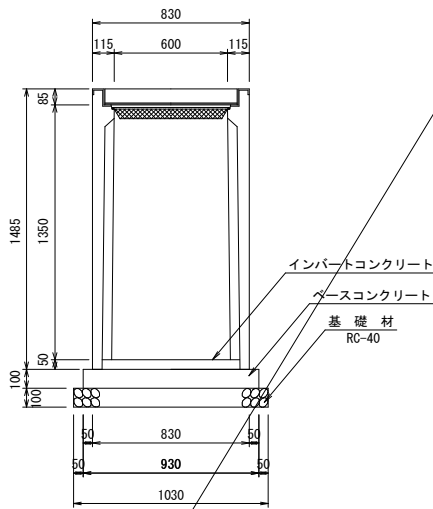
300×300×700
(右) No. 14+17. 86~+18. 39



数量表		1箇所当り	
項目	規格寸法	計算式	数量
プレキャスト樹	300×300×700	グレーチング蓋付(細目)	1.0 個
インパートコンクリート	18-8-25	0.3×0.3×0.21	0.018 m3
ベースコンクリート	18-8-25	0.63×0.63×0.1	0.039 m3
型枠		(0.63+0.63)×0.1×2	0.25 m2
基礎材	RC-40, t=100	0.73×0.73	0.53 m2

プレキャスト樹

600×600×1400
(右) 青梅支線No. 7+1. 90~+2. 73

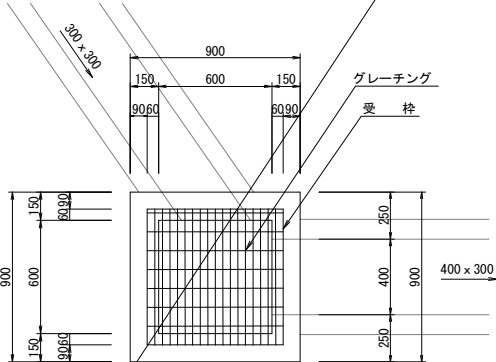


数量表		1箇所当り	
項目	規格寸法	計算式	数量
プレキャスト樹	600×600×1400	グレーチング蓋付(普通目)	1.0 個
インパートコンクリート	18-8-25	0.6×0.6×0.05	0.018 m3
ベースコンクリート	18-8-25	0.93×0.93×0.1	0.086 m3
型枠		0.93×0.1×4	0.37 m2
基礎材	RC-40, t=100	1.03×1.03	1.06 m2

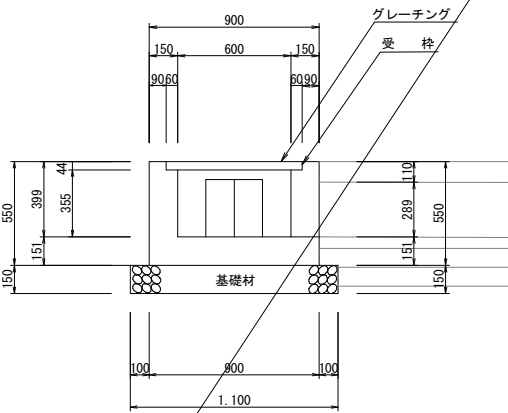
集水樹

600×600×400
(左) No. 13+13. 34~+14. 24

平面図



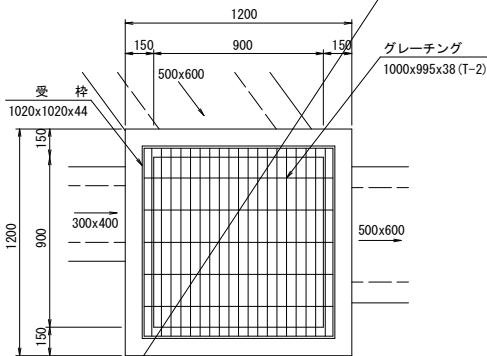
断面図



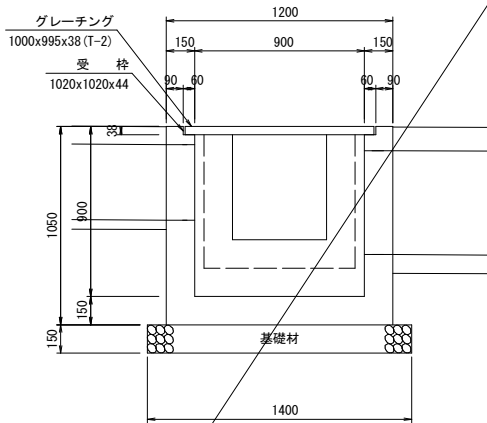
数量表		1箇所当り	
項目	規格寸法	計算式	数量
コンクリート	18-8-25	0.90×0.90×0.55-0.60 ×0.60×0.355-0.72×0.72 ×0.044-0.30×0.30 ×0.15×2	0.26 m3
型枠		0.90×0.55×4 +0.60×0.50×4	3.18 m2
基礎材	RC-40 t=150	1.10×1.10	1.21 m2
グレーチング	T-2 細目		1 組

900×900×900
(左) No. 7+0. 25~+1. 45

平面図



断面図



数量表		1箇所当り	
項目	規格寸法	計算式	数量
コンクリート	18-8-25	1.20×1.20×1.05-0.90 ×0.90×0.862-1.02×1.02 ×0.038-(0.12+0.3 +0.3)×0.15	0.67 m3
型枠		1.20×1.05×4 +0.90×0.862×4	8.14 m2
基礎材	RC-40 t=150	1.40×1.40	1.96 m2
グレーチング	T-2 1000x995x38		1 枚
受枠	1020x1020x44		1 枚

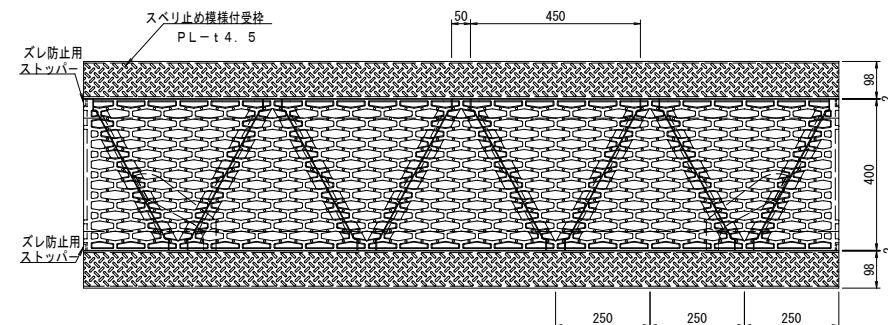
実施

工事名	市道小原東後屋敷線道路改良(その15)工事		
図面名	構造図(6)		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	A1 S=1:20 A3 S=1:40	図面番号	8
会社名			
事業者名	山梨市役所		

構造図 (1 3)

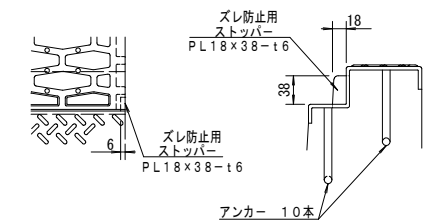
トライホット式 U型横断側溝

A1 S=1:10
A3 S=1:20



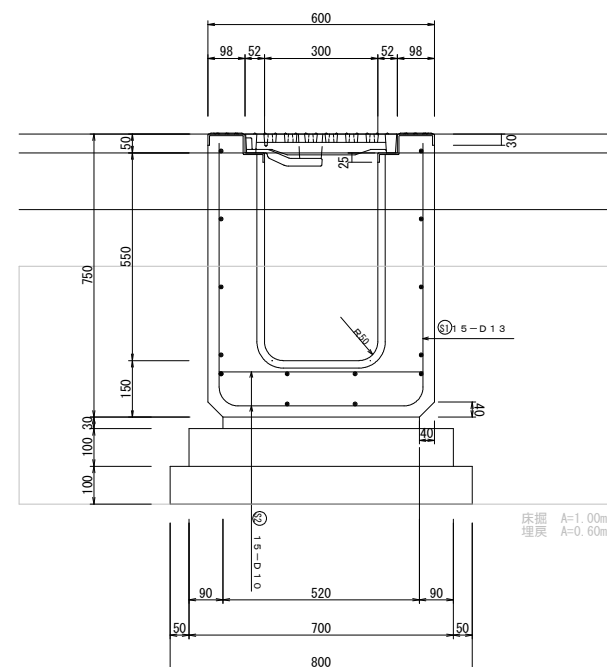
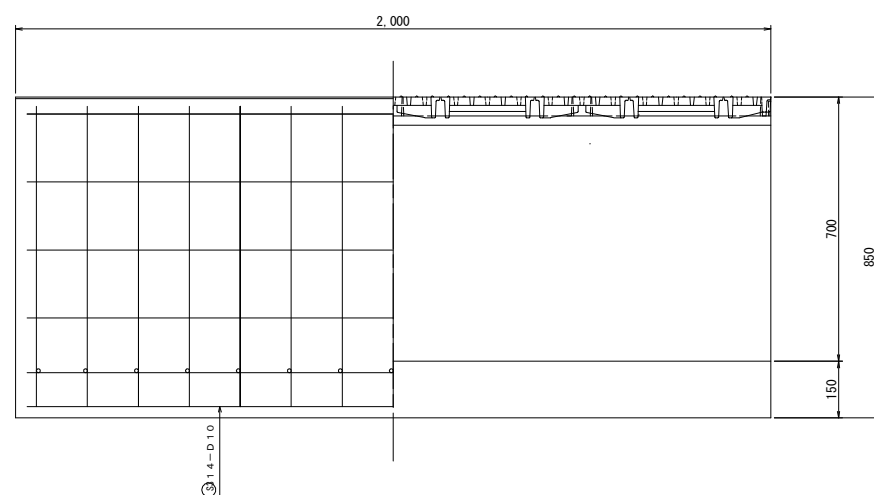
ストッパー部詳細

A1 S=1:5
A3 S=1:10



<配筋>

①	15-D13
②	15-D10
③	14-D10



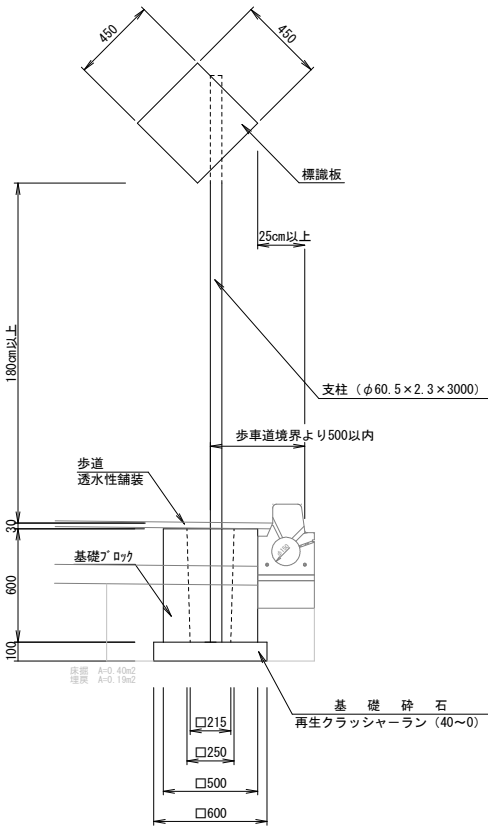
床掘	A=1.00m ²
埋戻	A=0.60m ²

实施

工 事 名	市連小原東東後戻敷線道路改良(その15) 工事		
図 面 名	構造図 (1 3)		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	図 示	図面番号	9
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		

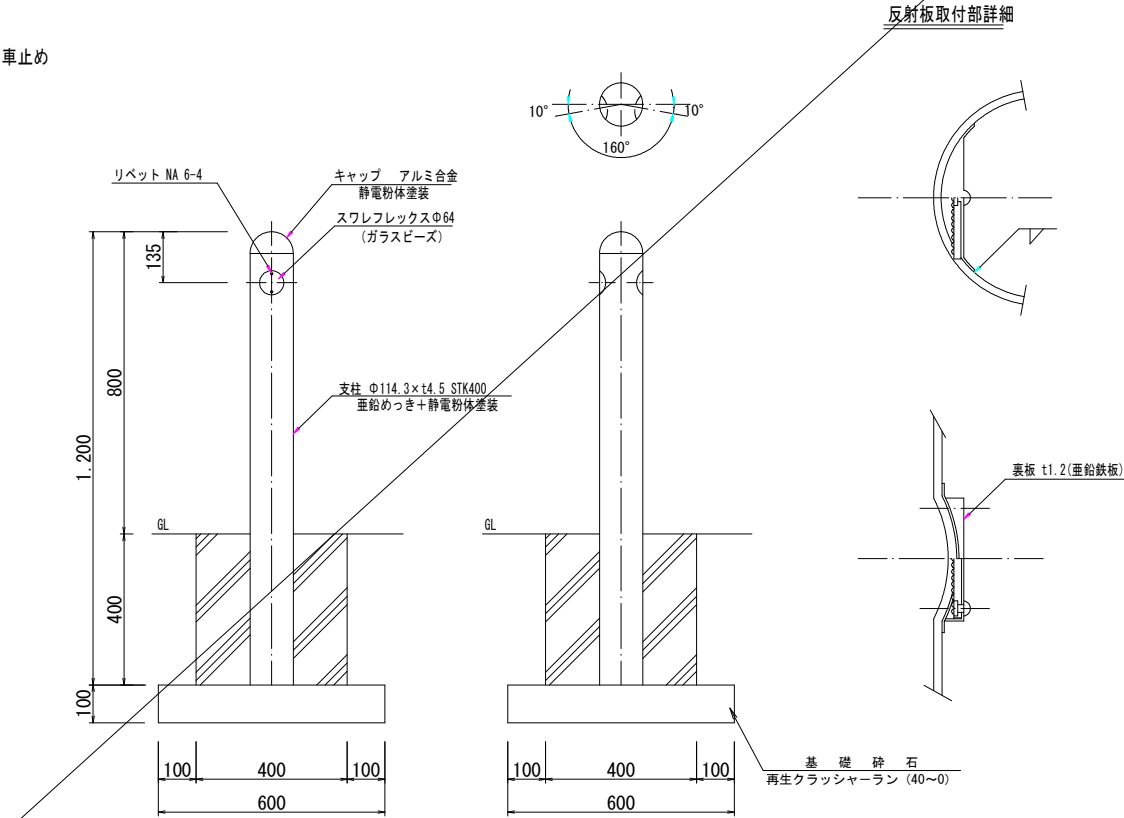
構造図（１６）

小型標識図 縮尺１：２０

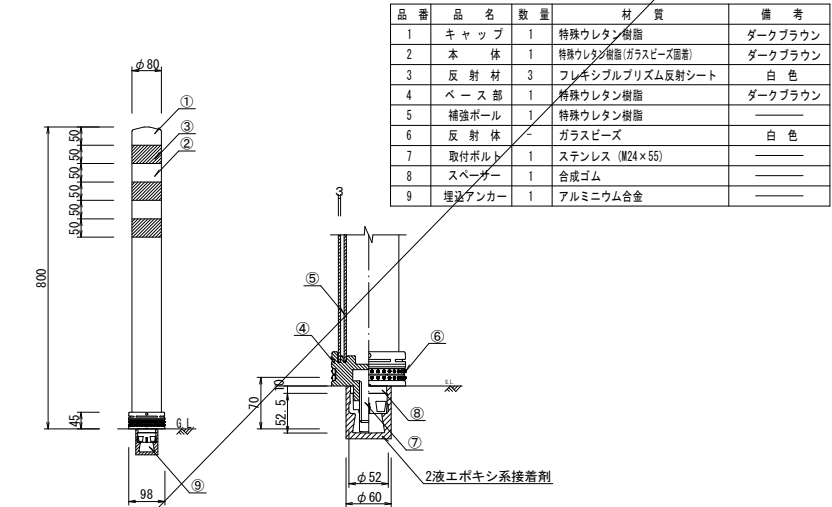


車止めポスト 縮尺１：１０
(景観色)

車止め



車線分離標 縮尺１：１０



縮尺１：５

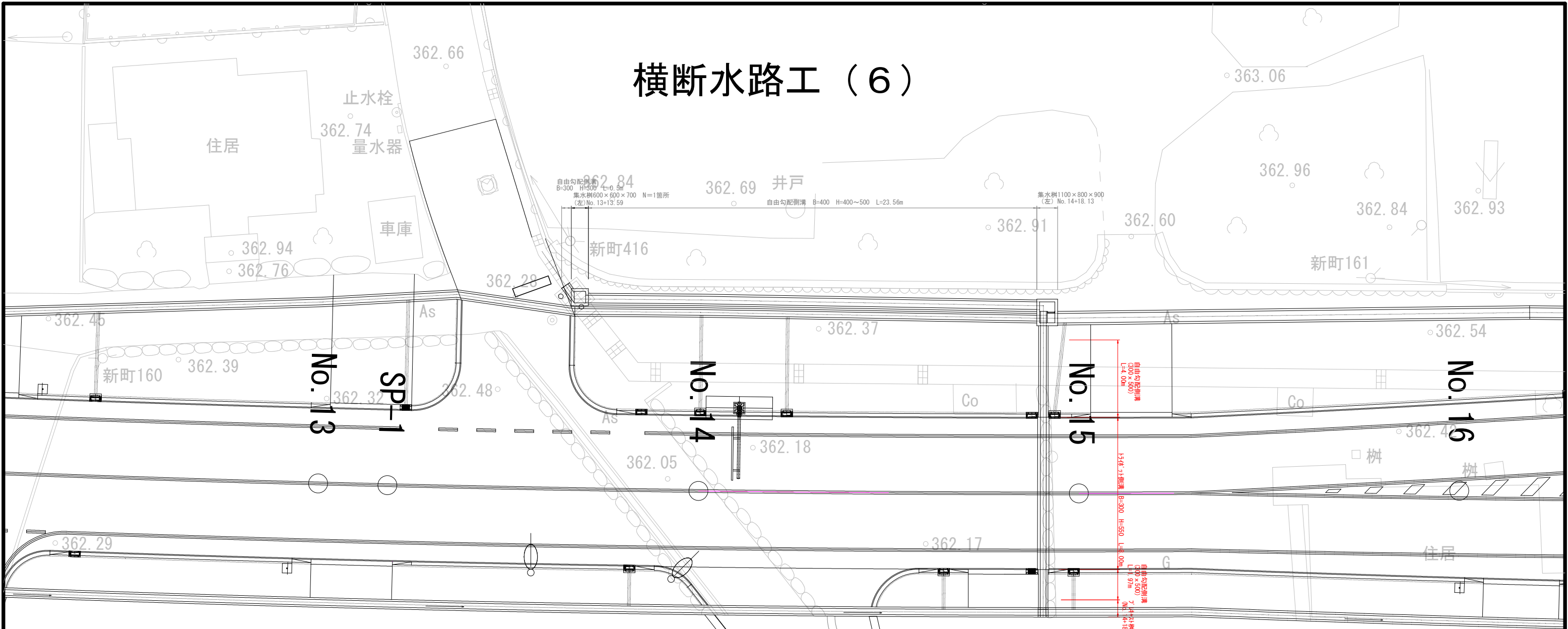
1基当り数量計算表

名	称	計	算	式	数	量	単位
警 戒 標 識	道路交差点あり (201-B) 450×450				1	0	枚
支 柱	φ60.5×2.3×3000				1	0	本
基礎ブロック	500×500×600				1	0	個
基 礎 砕 石	4 0 ~ 0 (t=10cm)			0.600×0.600	0.360		m ²
再生クラッシャーラン				(0.250×0.250+0.215×0.215) ×1/2×600-π×0.0605 ² /4 ×0.600	0.031		m ³
充填モルタル	1 : 3						

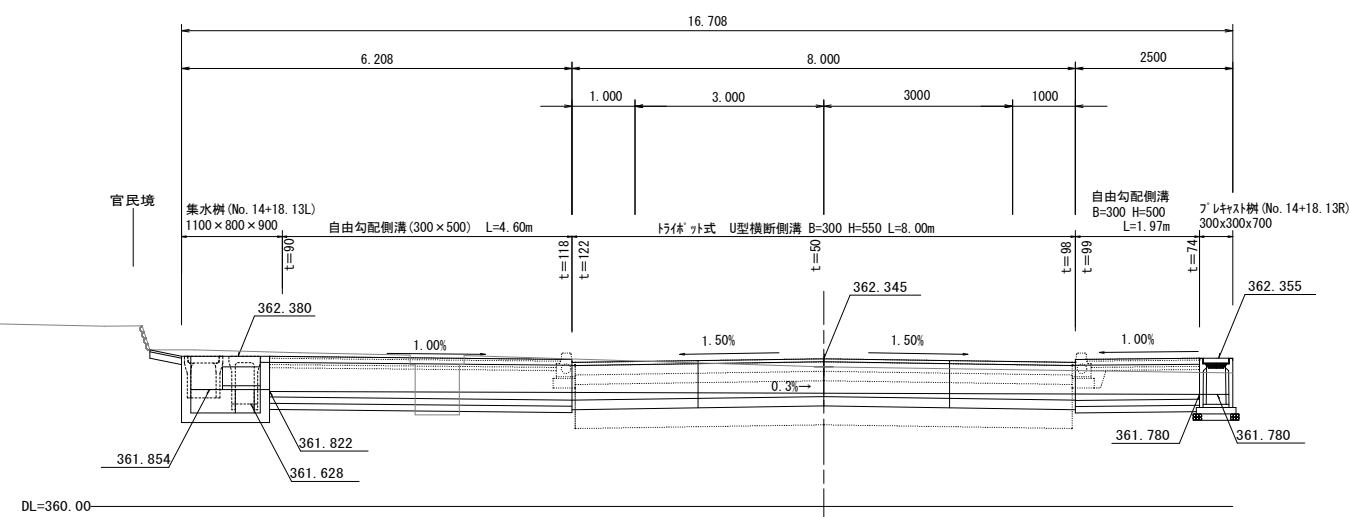
実施

工 事 名	市道小原東東後屋敷線道路改良 (その15) 工事		
図 面 名	構造図 (16)		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	図 示	図面番号	10
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		

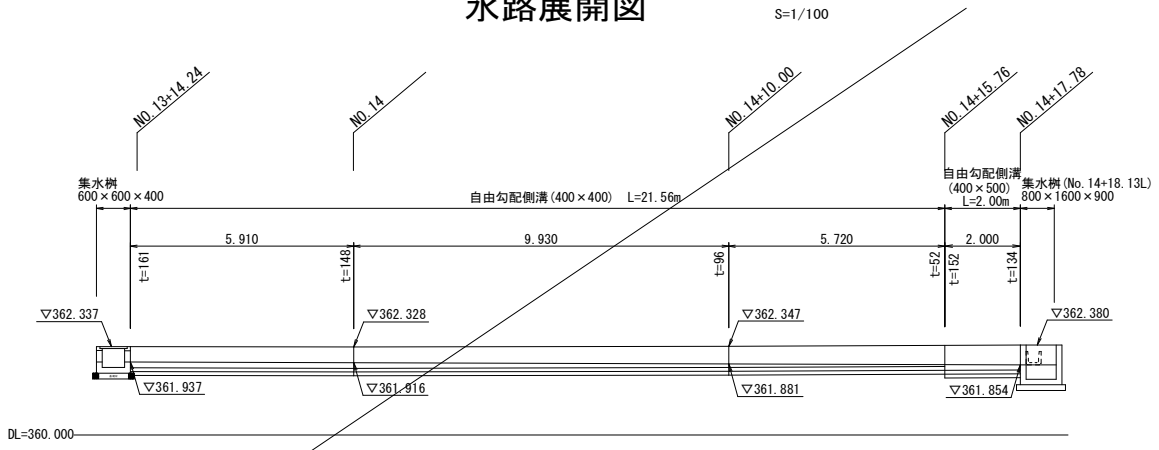
横断水路工（6）



横断図 NO. 14+18.13 S=1/60



水路展開図

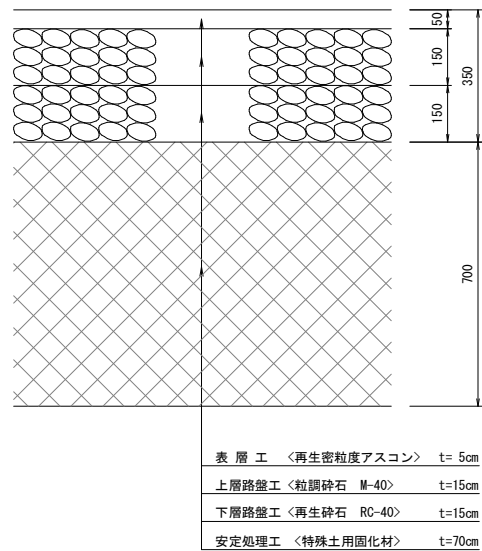


実施

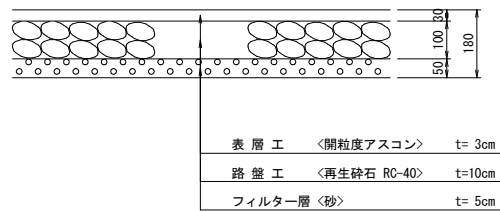
工 事 名	市道小原東東後敷線道路改良（その15）工事		
図 面 名	横断水路工（6）		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	図 示	図面番号	11
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		

舗 装 工

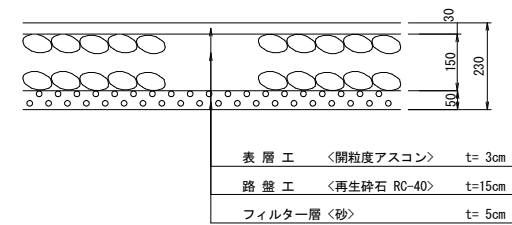
本線部舗装 車道



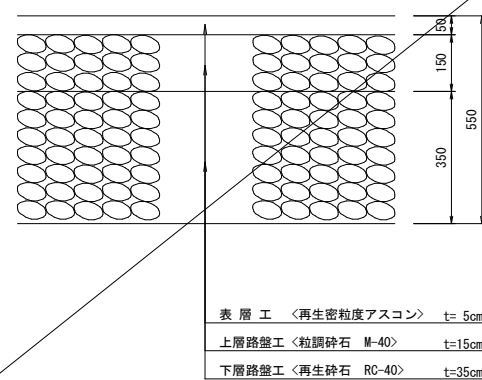
本線部舗装 歩道
(透水性アスファルト舗装)



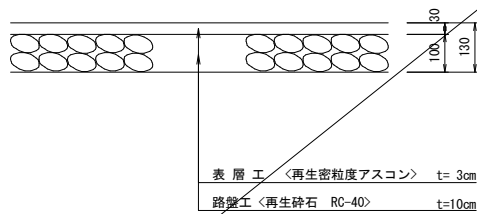
本線部舗装 歩道 (車両乗入部)
(透水性アスファルト舗装)



支線部舗装 車道 (市道石森山南線・市道下塩後32号線)



支線部既設舗装 歩道 (市道石森山南線・市道下塩後32号線)



実施

工 事 名	市道小原東東後屋敷線道路改良 (その15) 工事		
図 面 名	舗 装 工		
作成年月日	令和7年3月		
縮 尺	A1 S=1:10 A3 S=1:20	図面番号	12
会 社 名			
事業者名	山梨市役所		