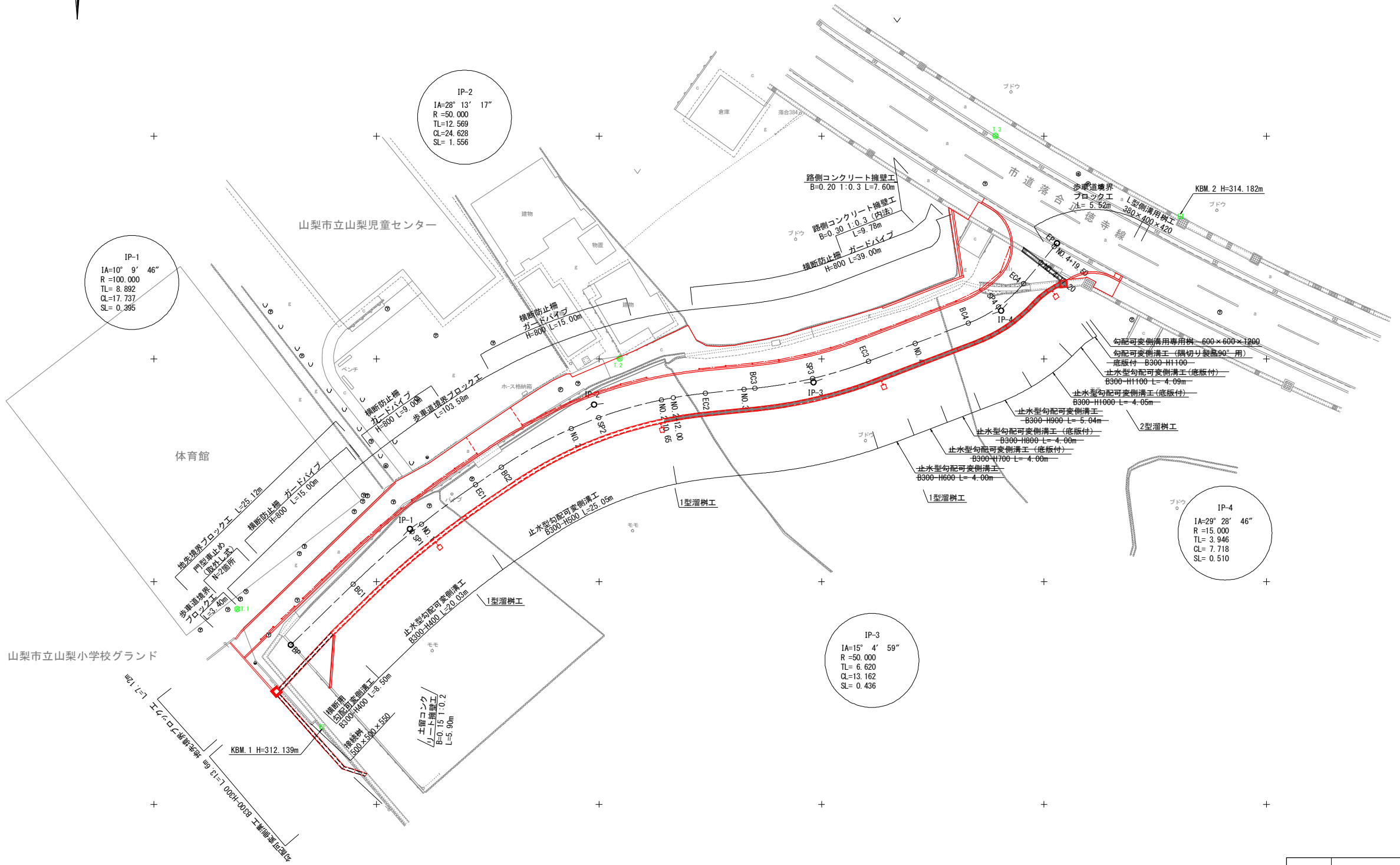
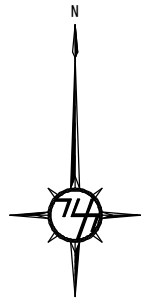


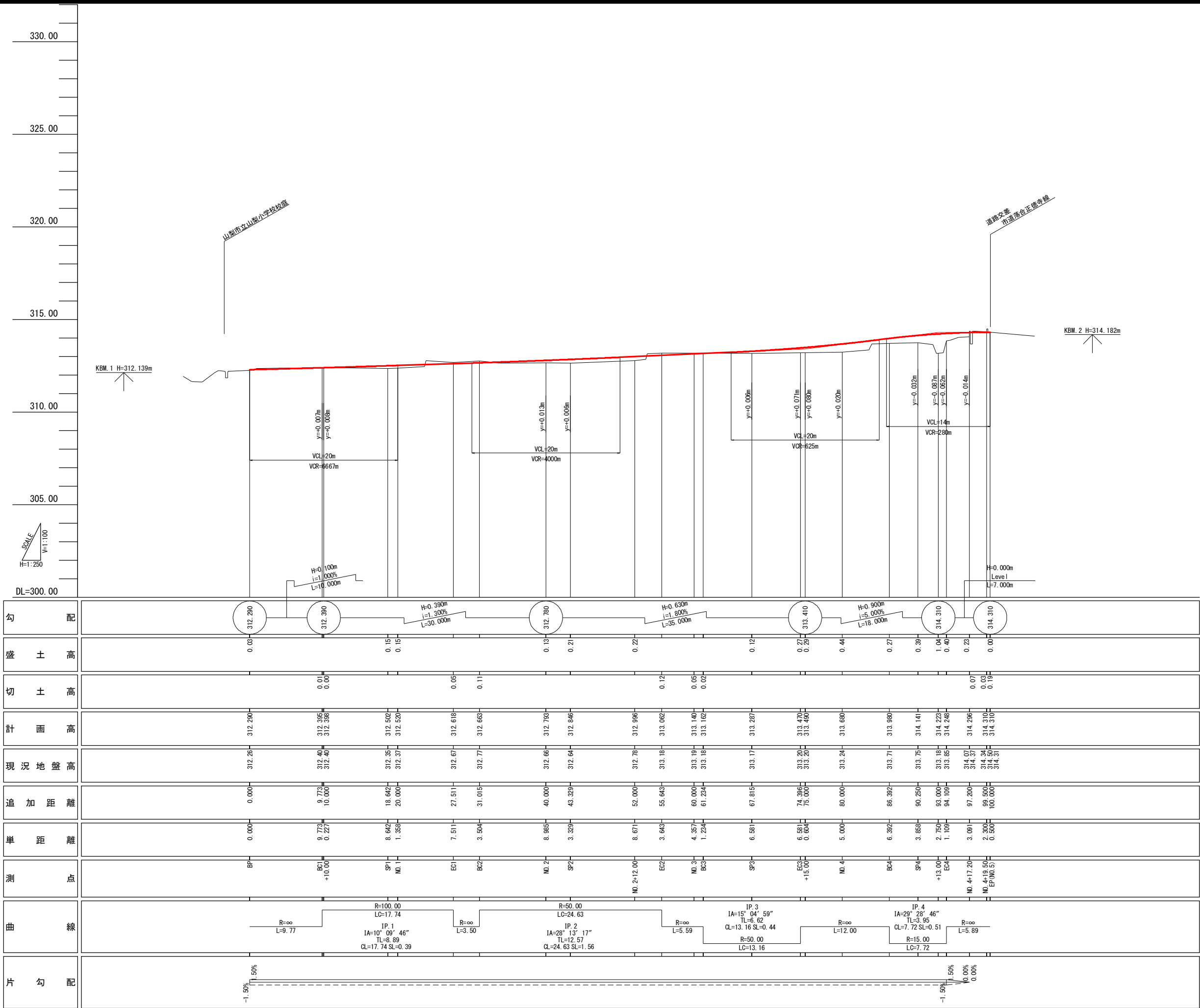
工事箇所

工事名	市道14134号線道路改良（その2） 工事		
図面名	位 置 図		
作成年月日			
縮尺	A1=1:2500 A3=1:5000	図面番号	
会社名			
事業者名	山梨市役所		





工事名	市道14134号線道路改良（その2）工事		
図面名	平 面 図		
作成年月日			
縮尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	1
会社名			
事業者名	山 梨 市		



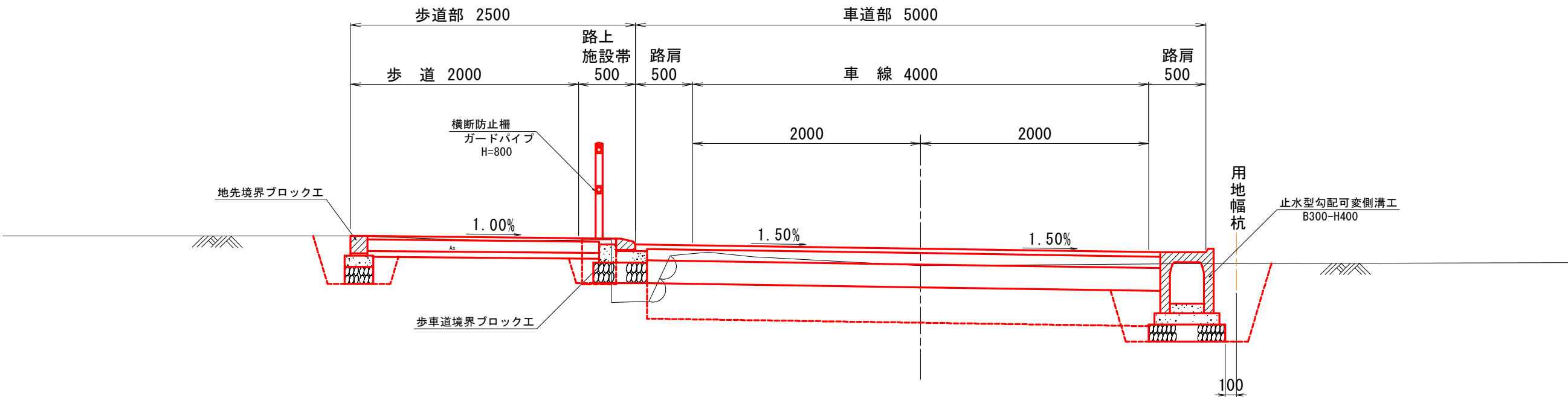
工事名	市道14134号線道路改良（その2）工事		
図面名	縦断図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2
会社名			
事業者名	山梨市		

標準横断面図

S=1:20

NO.1付近

設計条件	
道路区分	第3種第5級
荷重条件：車道	T-10 q=5KN/m <sup>2</sup>
荷重条件：歩道	群集荷重 q=3.5KN/m <sup>2</sup>
設計CBR	1.1%
改良後のCBR	3 %



舗装構造図

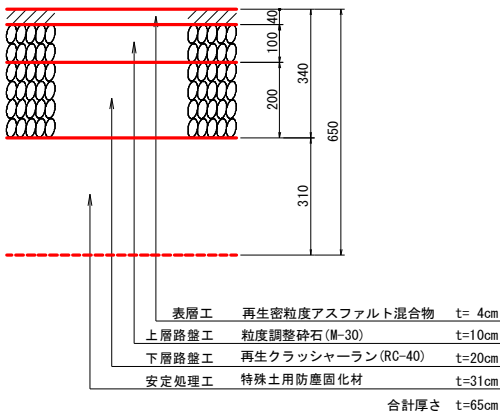
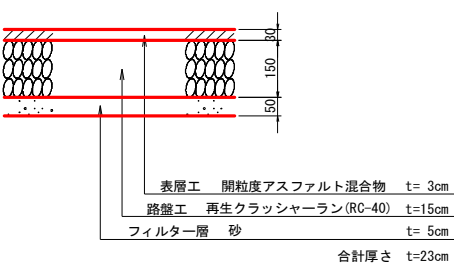
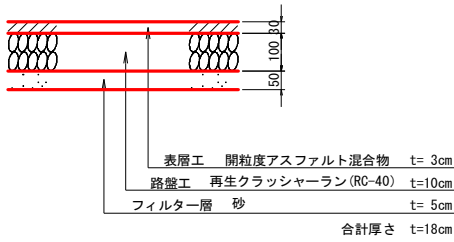
S=1:10

歩道舗装構成

車道舗装構成

一般部

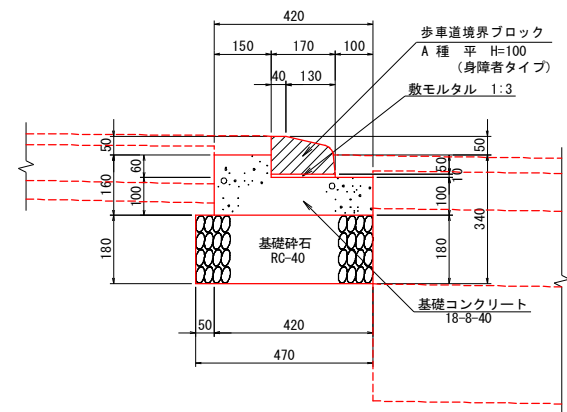
車両乗入れ部



工事名	市道14134号線道路改良（その2）工事		
図面名	標準横断面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3
会社名			
事業者名	山梨市		

歩車道境界ブロック工

S=1:10

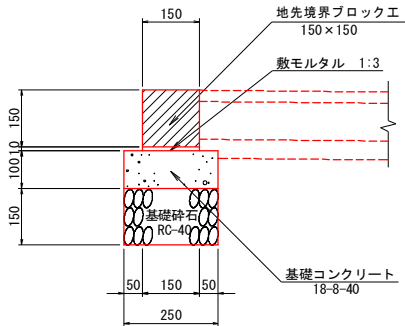


歩車道境界ブロック工 数量表

10.0m当たり

項 目	規 格 寸 法	算 式	単 位	数 量
歩車道境界ブロック	A 種 平 H=100 (身障者タイプ)	10.0/0.605	個	16.5
敷モルタル	1 : 3	0.17×0.01×10.00	m <sup>3</sup>	0.017
基礎コンクリート		(0.15×0.16+0.27×0.10) ×10.00	m <sup>3</sup>	0.51
型 枠		(0.15+0.10) ×10.00	m <sup>2</sup>	2.50
基 礎 碎 石	t=0.18 RC-40	0.47×10.00	m <sup>2</sup>	4.70

地先境界ブロック工

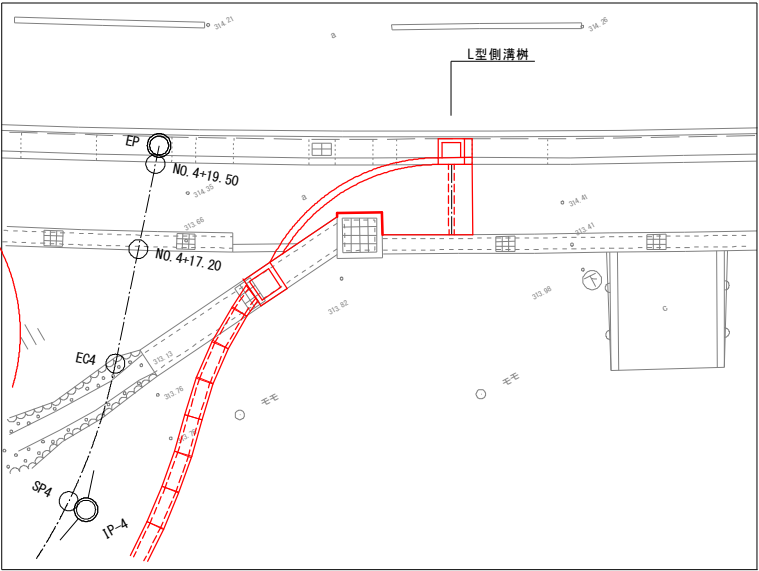


地先境界ブロック工 数量表

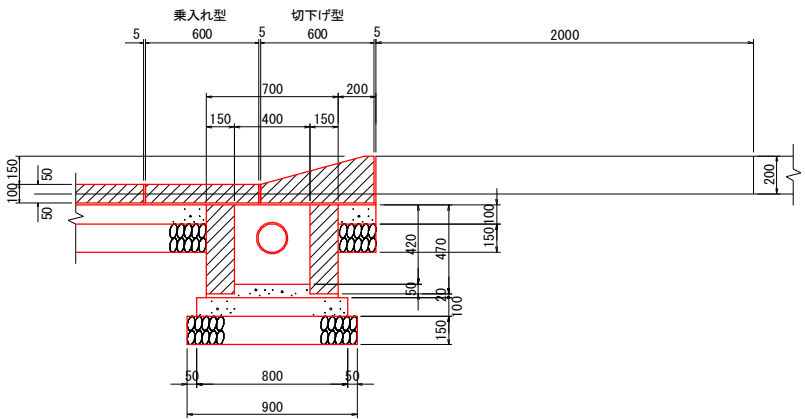
10.0m当たり

項 目	規 格 寸 法	算 式	単 位	数 量
地先境界ブロック工	150×150	10.0/0.605	個	16.5
敷モルタル	1 : 3	0.15×0.01×10.00	m <sup>3</sup>	0.015
基礎コンクリート		0.25×0.10×10.00	m <sup>3</sup>	0.25
型 枠		0.10×2×10.00	m <sup>2</sup>	2.00
基 礎 碎 石	t=0.15 RC-40	0.25×10.00	m <sup>2</sup>	2.50

平面図 S=1:100



側面図



L型側溝用樹工

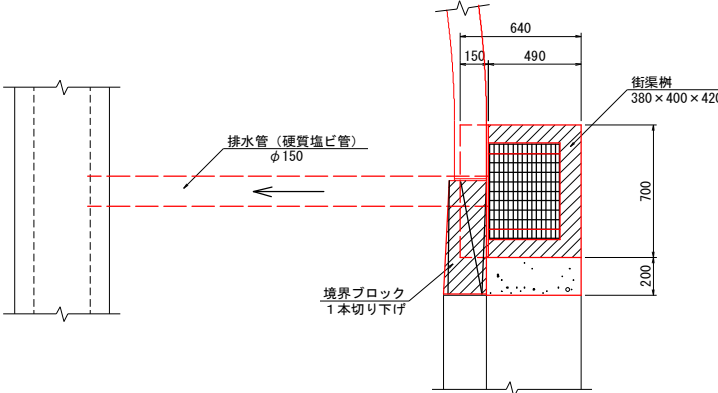
1.0基当たり

項 目	規 格 寸 法	算 式	単 位	数 量
街 渠 樹	380×400×420		個	1.00
歩車道境界ブロック	B 種 1本切下げ (身障者タイプ)		個	1.00
敷モルタル	1 : 3	0.22×0.10×0.60	m <sup>3</sup>	0.013
基礎コンクリート		0.38×0.40×0.05+0.74×0.80×0.10	m <sup>3</sup>	0.07
型 枠	18-8-25	(0.74+0.80) ×2×0.10	m <sup>2</sup>	0.31
基 礎 碎 石	RC-40	0.84×0.90	m <sup>2</sup>	0.76
排水管 (硬質塩ビ管)	φ150		m	2.10
基 礎 材	砂	0.50×0.40×1.90	m <sup>3</sup>	0.38

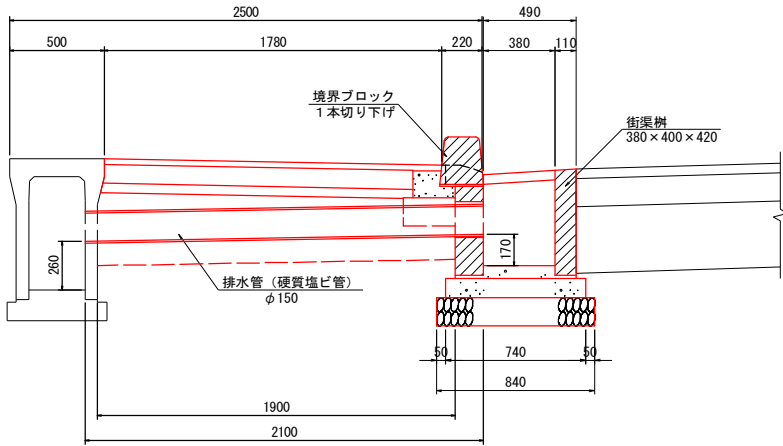
L型側溝用樹構造図

S=1:20

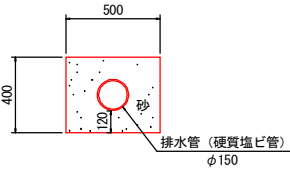
平面図



正面図



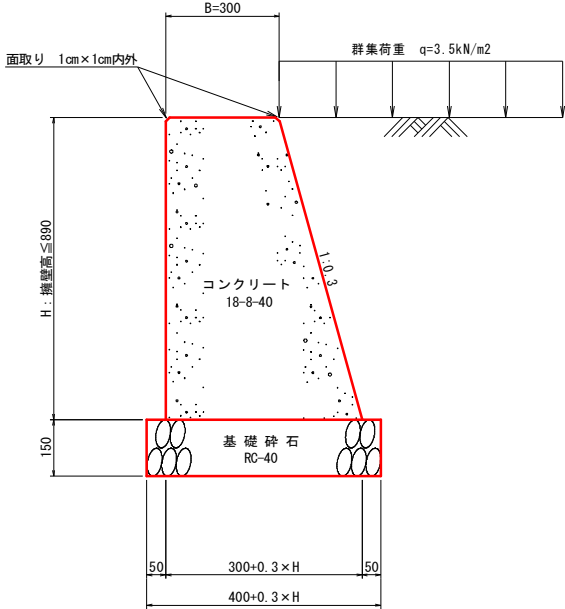
排水管



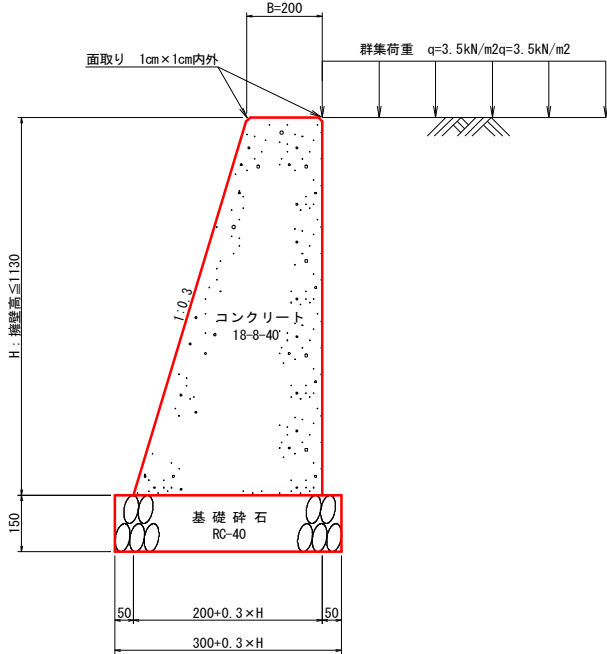
工 事 名	市道14134号線道路改良 (その2) 工事		
図 面 名	緑石工 L型側溝用樹 構造図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	5 - 2/10
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

路側コンクリート擁壁工

歩道路側 B=300 1:0.3 (内法) Hmax=890



歩道路側 B=200 1:0.3 Hmax=1130



路側コンクリート擁壁工 任意高：Hにおける算式表（m当たり）

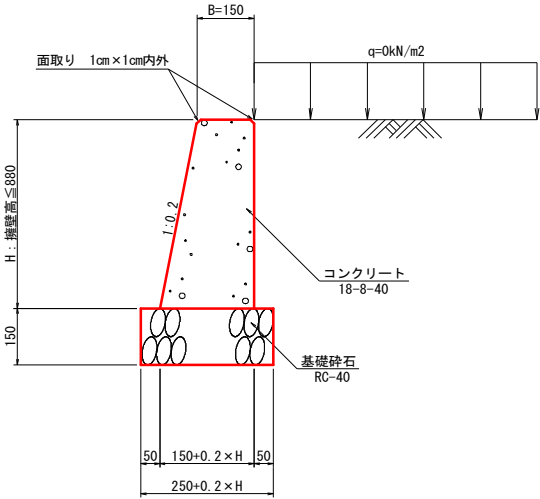
項 目	規 格 寸 法	算 式	単 位
コンクリート	18-8-40	$(2 \times 0.30 + 0.3 \times H) \times H/2$	m3
型 枠		$H \times 1.044 + H$	m2
基礎砕石	RC-40	$0.40 + 0.3 \times H$	m2

路側コンクリート擁壁工 任意高：Hにおける算式表（m当たり）

項 目	規 格 寸 法	算 式	単 位
コンクリート	18-8-40	$(2 \times 0.20 + 0.3 \times H) \times H/2$	m3
型 枠		$H \times 1.044 + H$	m2
基礎砕石	RC-40	$0.30 + 0.3 \times H$	m2

土留コンクリート擁壁工

土留 B=150 1:0.2 Hmax=880

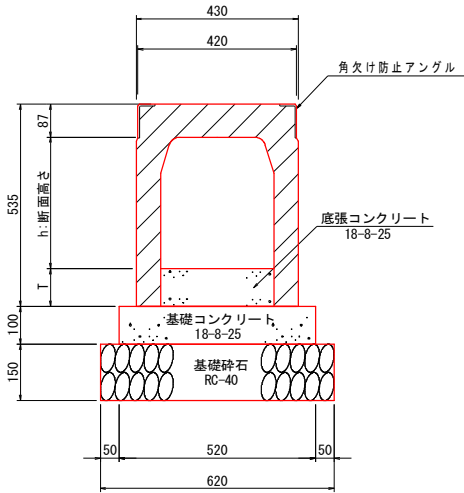


土留コンクリート擁壁工 任意高：Hにおける算式表（m当たり）

項 目	規 格 寸 法	算 式	単 位
コンクリート	18-8-40	$(2 \times 0.15 + 0.2 \times H) \times H/2$	m3
型 枠		$H \times 1.020 + H$	m2
基礎砕石	RC-40	$0.25 + 0.2 \times H$	m2

工 事 名	市道14134号線道路改良（その2）工事		
図 面 名	コンクリート擁壁工 構造図		
作成年月日			
縮 尺	1:10	図面番号	5 - 1/10
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

横断用勾配可変側溝工  
B300-H400



特記事項  
※T:底張コンクリートは、50mm以上とする。(数量は別途計上する。)

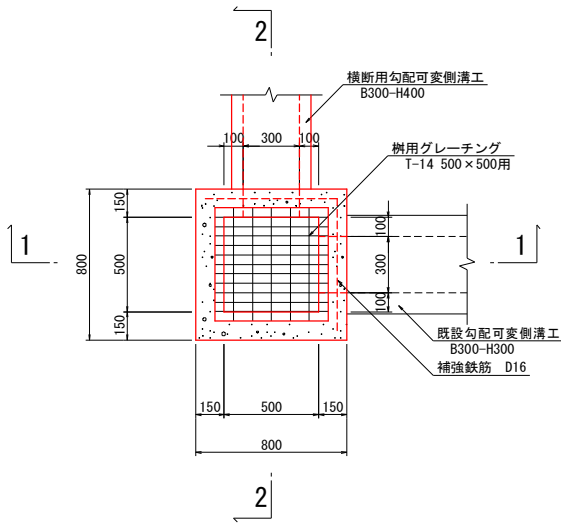
横断用勾配可変側溝工 B300-H400 数量表

10.0m当たり

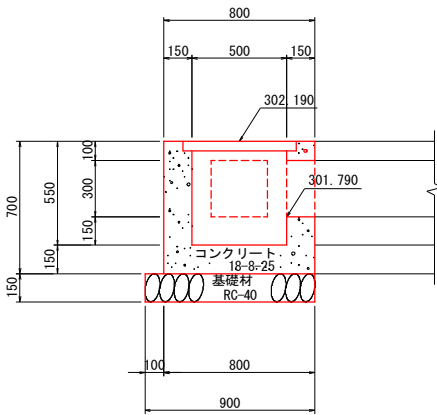
項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	摘 要
横断用勾配可変側溝工	B300-H400	10.0/2.00	個	5.00	参考重量 392kg/個
底張コンクリート	18-8-25	別途計算表による。	m3	-	
基礎コンクリート	18-8-25	0.52×0.10×10.00	m3	0.52	
型 枠		0.10×2×10.00	m2	2.00	
基 礎 砕 石	RC-40	0.62×10.00	m2	6.20	

接 続 樹 S=1:20

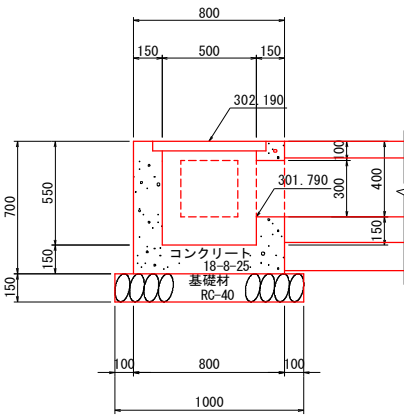
平面図



1-1断面図



2-2断面図



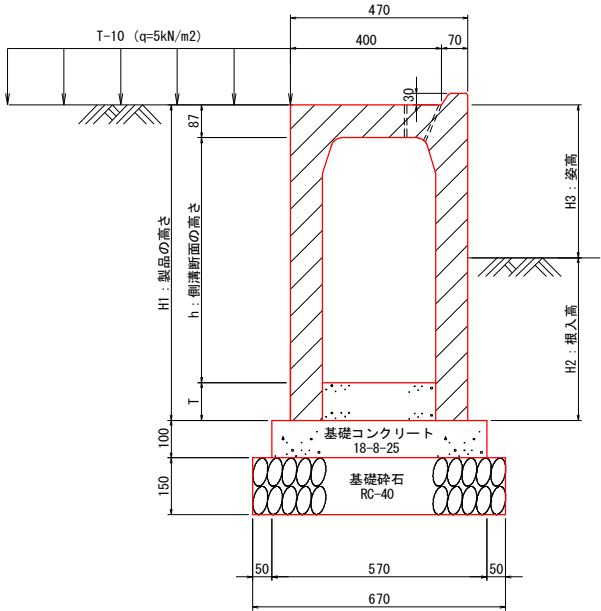
接続樹

1箇所当り数量表

項 目	規 格 寸 法	算 式	単 位	数 量
コ ン ク リ ー ト	18-8-25	0.80×0.80×0.70-0.50×0.50×0.55 -0.30×0.30×0.15×2	m3	0.28
型 枠		(0.80×4+0.50×4)×0.70-0.30×0.30×4 +0.30×3×0.15	m2	3.42
基 礎 砕 石	RC-40	0.90×1.00	m2	0.90
補 強 鉄 筋	SD295 D16	1.40×1.56kg/m	kg	1.55
樹用グレーチング	T-14 500×500用	607×607×50 40.8kg/枚	枚	1.00

工 事 名	市道14134号線道路改良（その2）工事		
図 面 名	横断用勾配可変側溝工、接続樹 構造図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	5 - 5/10
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

止水型勾配可変側溝工  
B300-H(400～1100)



止水型勾配可変側溝 寸法表

呼び名 (幅×深)	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)		
		H1:製品高	H2:根入高	H3:姿高
300 × 400	506	535	100	435
300 × 500	586	635	260	375
300 × 600	666	735	390	345
300 × 700	746	835	480	355
300 × 800	826	935	560	375
300 × 900	906	1035	630	405
300 × 1000	986	1135	690	445
300 × 1100	1065	1235	760	475

特記事項

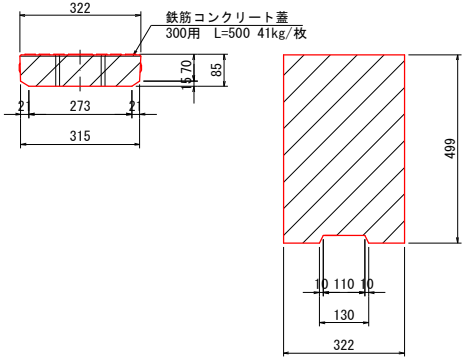
- ※H2:根入高は、それぞれの製品に対し必要な高さとして確保する。
- ※根入れ高が確保できない場合、底版付製品を使用する。
- ※T:底張コンクリートは、50mm以上とする。(数量は別途計上する。)

止水型勾配可変側溝工 B300-H(400～1100) 数量表

項 目	規格寸法	算 式	単位	数 量	摘 要
止水型勾配可変側溝	B300-H(400～1100)	10.0/2.00	個	5.00	
底張コンクリート	18-8-25	別途計算表による。	m3	-	
基礎コンクリート	18-8-25	0.57×0.10×10.00	m3	0.57	
型 枠		0.10×2×10.00	m2	2.00	
基礎砕石	RC-40	0.67×10.00	m2	6.70	

10.0m当たり

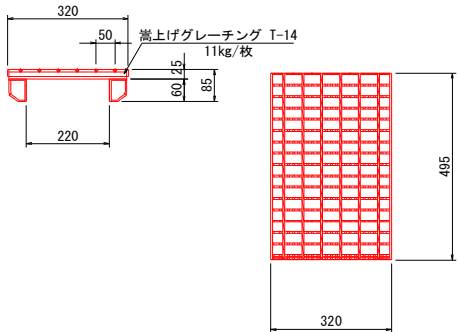
鉄筋コンクリート蓋



鉄筋コンクリート蓋 B300用 数量表

項 目	規格寸法	算 式	単位	数 量
鉄筋コンクリート蓋	B300用 L=500	10.0/0.50	枚	8.00

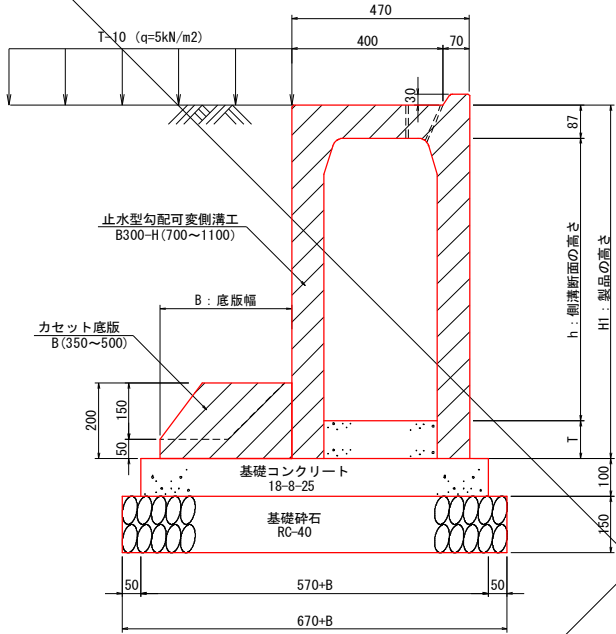
グレーチング蓋



グレーチング蓋 B300用 数量表

項 目	規格寸法	算 式	単位	数 量
グレーチング蓋	B300用 L=500	10.0/0.50	枚	2.00

止水型勾配可変側溝工（底版付）  
B300-H(700～1100)



止水型勾配可変側溝(底版付) 寸法表

呼び名 (幅×深)	側溝重量 (kg)	底版幅 B (mm)	基礎幅 B+870 (mm)	底版重量 (kg)
300 × 700	746	350	920	155
300 × 800	826	350	920	155
300 × 900	906	400	970	170
300 × 1000	986	450	1020	184
300 × 1100	1065	500	1070	199

特記事項

- ※T:底張コンクリートは、50mm以上とする。(数量は別途計上する。)

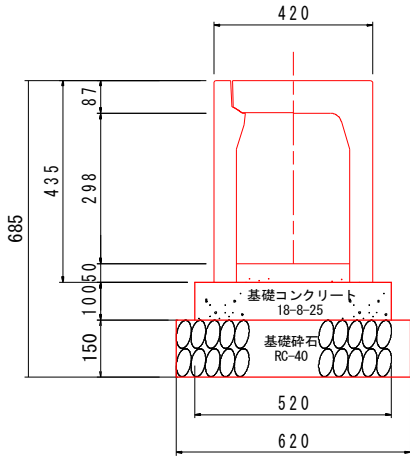
止水型勾配可変側溝工（底版付） B300-H(700～1100) 数量表

項 目	規格寸法	B300-H700 10.0m当たり数量			B300-H800 10.0m当たり数量			B300-H900 10.0m当たり数量			B300-H1000 10.0m当たり数量			B300-H1100 10.0m当たり数量		
		算 式	単位	数 量	算 式	単位	数 量	算 式	単位	数 量	算 式	単位	数 量	算 式	単位	数 量
止水型勾配可変側溝工	B300-H(700～1100)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)
カセット底版	B(350～500)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)	10.0/2.0 (10.0/1.0)	個	5.0 (10.0)
底張コンクリート	18-8-25	別途計算表による。	m3	-	別途計算表による。	m3	-	別途計算表による。	m3	-	別途計算表による。	m3	-	別途計算表による。	m3	-
基礎コンクリート	18-8-25	0.92×0.10×10.00	m3	0.92	0.92×0.10×10.00	m3	0.92	0.97×0.10×10.00	m3	0.97	1.02×0.10×10.00	m3	1.02	1.07×0.10×10.00	m3	1.07
型 枠		0.10×2×10.00	m2	2.00	0.10×2×10.00	m2	2.00	0.10×2×10.00	m2	2.00	0.10×2×10.00	m2	2.00	0.10×2×10.00	m2	2.00
基礎砕石	RC-40	1.02×10.00	m2	10.20	1.02×10.00	m2	10.20	1.07×10.00	m2	10.70	1.12×10.00	m2	11.20	1.17×10.00	m2	11.70

特記事項

- ※側溝及び底版の標準は2m製品であり、（ ）内の算式・数量は、1m製品の場合を示す。

勾配可変側溝工  
B300-H300



材料表

1.0m当たり

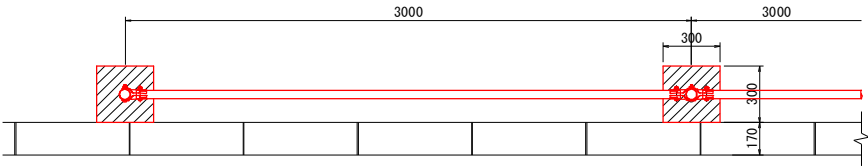
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.52	
基礎型枠	振 料	m2	2.00	
基礎砕石	RC-40	m2	6.20	t=15.0cm
インバートコンクリート	18-8-25	m3	0.15	
FX側溝	B=300 H=400	個	5.00	L=2.0m w=371kg
側溝蓋	コンクリート蓋	枚	8.00	L=0.5m w=31kg
	鉄筋コンクリート蓋	枚	2.00	L=0.5m w=14kg

工 事 名	市道14134号線道路改良（その2）工事		
図 面 名	勾配可変側溝工 構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10	図面番号	5-3/10
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

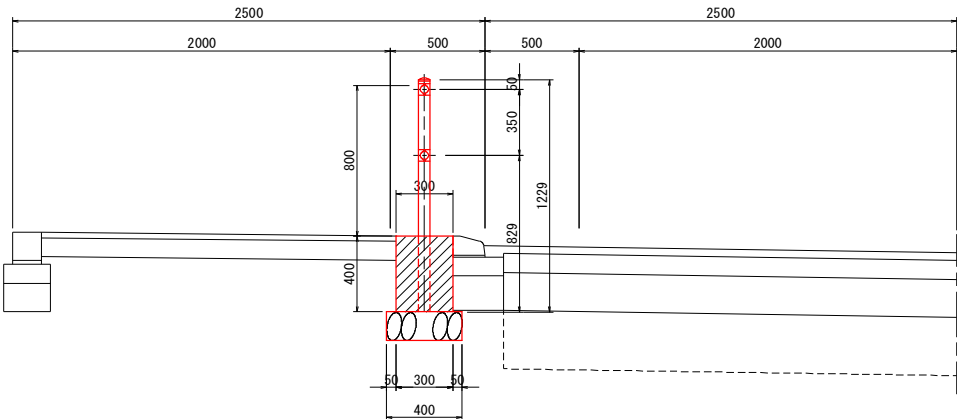


横断防止柵  
ガードパイプ H=800

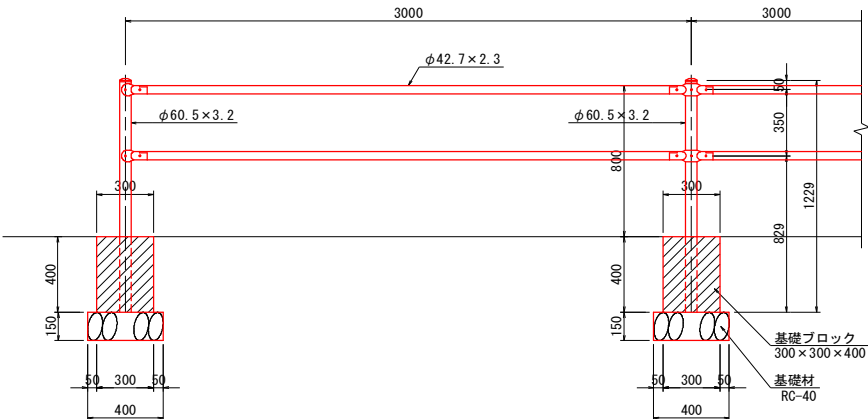
平面図



正面図



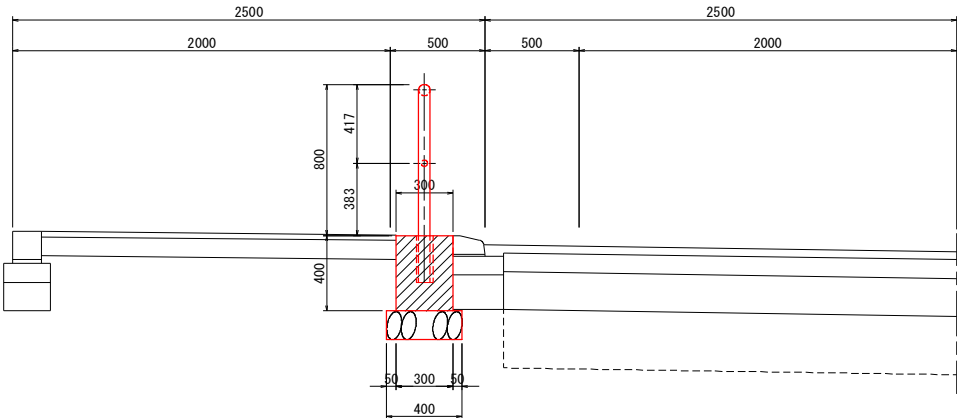
側面図



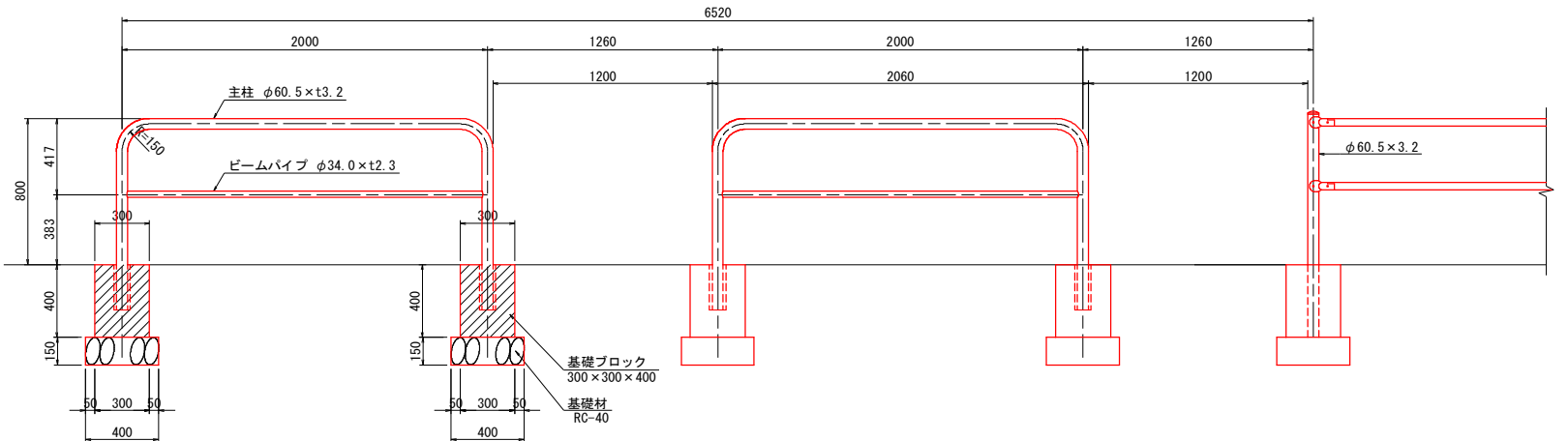
横断防止柵 ガードパイプ H=800 数量表				30m当り数量表	
項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	
横断防止柵	ガードパイプ H=800		m	30.00	
基礎ブロック	300×300×400	30.00/3.00	基	10.00	
基礎砕石	RC-40	0.40×0.40×10.00	m <sup>2</sup>	1.60	

門型車止め  
(取外し式) H=800

正面図



側面図



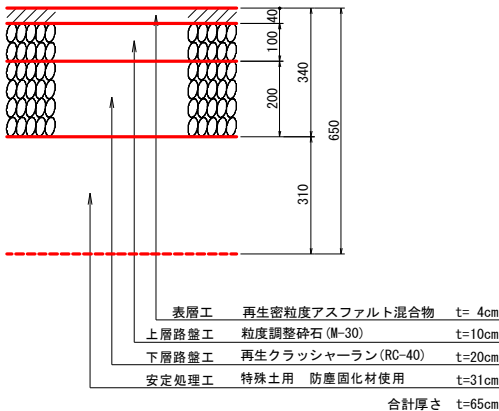
門型車止め (取外し式) H=800				1箇所当り数量表	
項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	
門型車止め	取外し式	H=800	箇所	1.00	
基礎ブロック	300×300×400		基	2.00	
基礎砕石	RC-40	0.40×0.40×2.00	m <sup>2</sup>	0.32	

工 事 名	市道14134号線道路改良 (その2) 工事		
図 面 名	防護工 構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	5 - 6/10
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

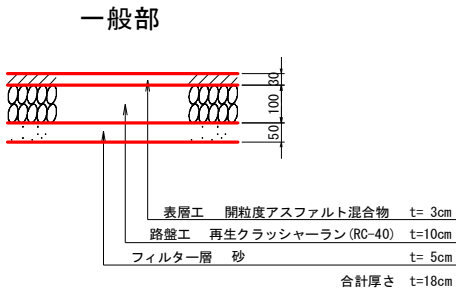
舗装構造図

S=1:10

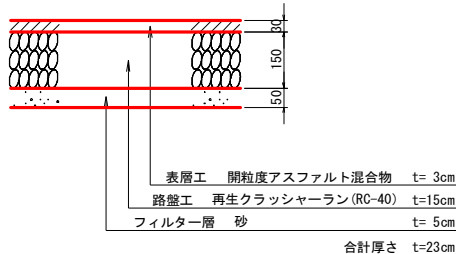
車道舗装構成



歩道舗装構成

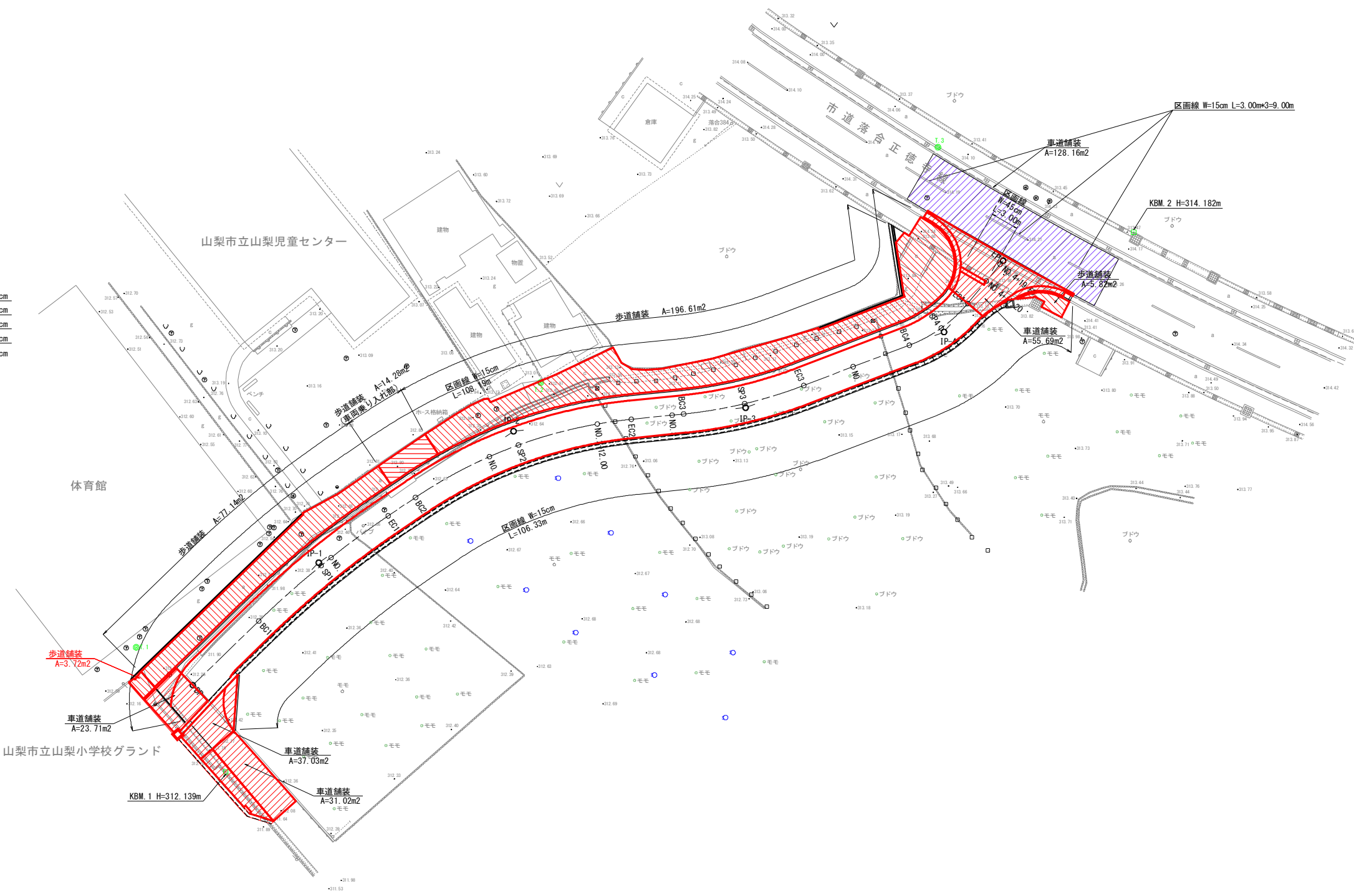


車両乗入れ部



舗装工平面図

S=1:250



工事名	市道14134号線道路改良(その2)工事		
図面名	舗装工平面図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	5 - 9/10
会社名			
事業者名	山 梨 市		