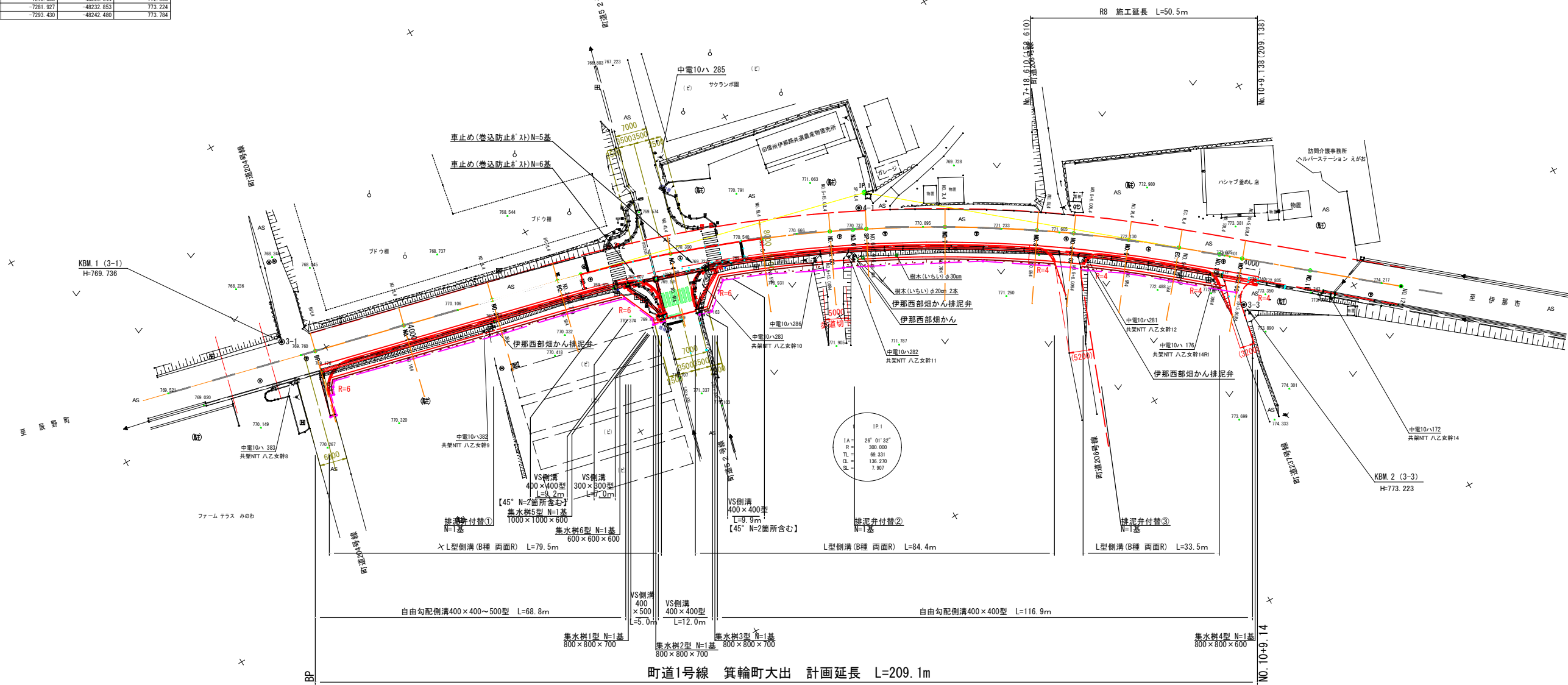


平面図

S=1: 500

町道1号線 箕輪町 大出

基準点座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	Z座標
IP 1	-7218.061	-48179.401	0.000
BP	-7097.586	-48149.583	769.802
NO.1	-7117.000	-48154.388	769.888
NO.2	-7136.414	-48159.193	770.164
NO.3	-7150.761	-48162.744	770.244
NO.4	-7155.817	-48164.042	770.291
NO.5	-7174.959	-48169.825	770.372
NO.6	-7193.674	-48176.869	770.590
NO.7	-7207.379	-48182.963	770.723
NO.8	-7211.977	-48185.145	770.760
NO.9	-7214.482	-48186.452	770.792
NO.10	-7229.489	-48194.615	770.993
NO.11	-7246.430	-48205.238	771.454
NO.12	-7253.302	-48209.799	771.707
NO.13	-7262.627	-48216.965	772.148
NO.14	-7271.228	-48223.899	772.620
NO.15	-7278.093	-48229.644	772.996
NO.16	-7281.927	-48232.853	773.224
NO.17	-7293.430	-48242.480	773.784



町道1号線 箕輪町大出 計画延長 L=209.1m
舗装工1式 区画線工1式

IP	IP間方向角	IA	IR	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	157° 54' 05"						124.110	-7097.586	-48149.583
IP.1	219° 55' 35"	26° 01' 32"	300.000	69.331	7.907	136.270	124.284	-7218.061	-48179.401
EP								-7388.788	-48255.317

基準点座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	Z座標
3-1	-7092.265	-48144.222	769.736
3-2	-7164.284	-48161.764	770.552
3-3	-7277.224	-48241.678	773.223
4-1	-7215.350	-48181.658	770.989

令和8年度 社会資本整備総合交付金事業
歩道新設工事

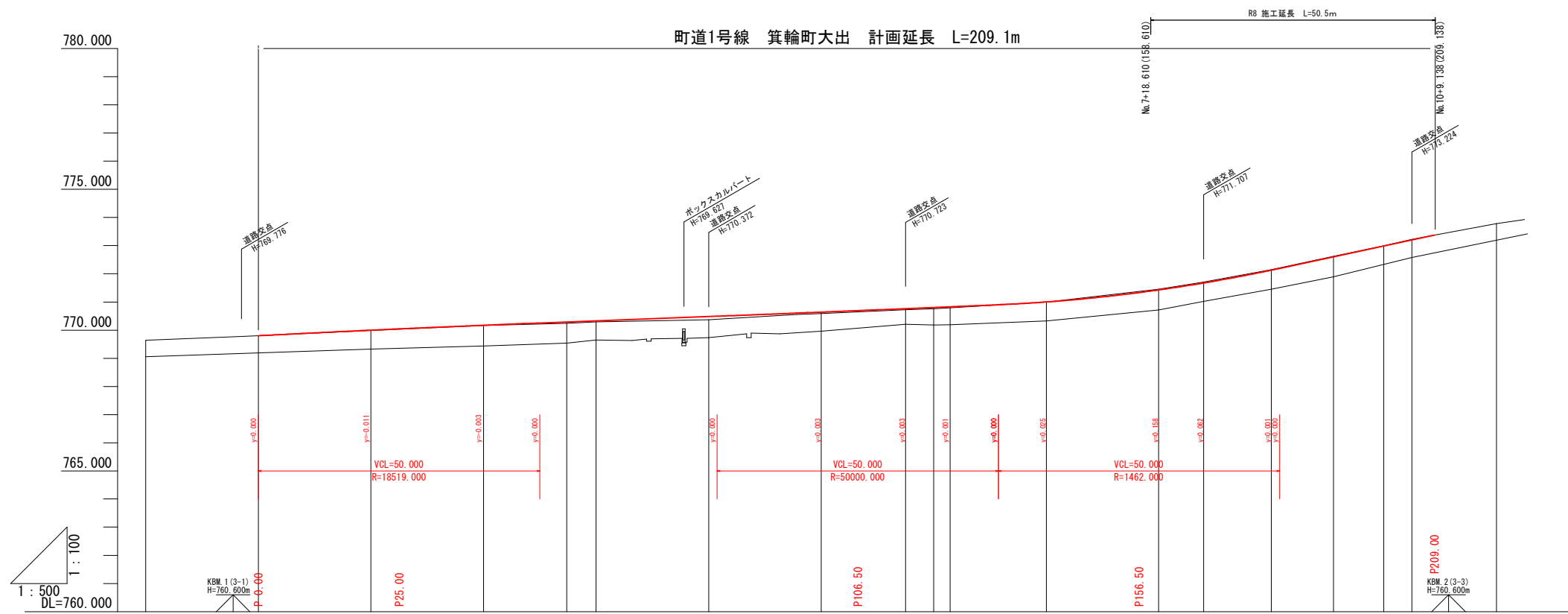
番号	1 / 13	平面図	縮尺	1 : 500
----	--------	-----	----	---------

町道1号線
箕輪町 大出山口交差点南

設計会社	株式会社 北 測
測量会社	株式会社 北 測
調査会社	

箕輪町役場

V 1 : 1 0 0
H 1 : 5 0 0



勾配	計画高	盛土高	切土高	水路敷高	地盤高	追加距離	単距離	測点番号	平面線形図	片勾配図 (計画)	片勾配図 (現況)
				769.058	769.642	-20.000	0.000	NA.1			
	769.802			769.196	769.802	0.000	20.000	BP		-3.30%	
		769.999		769.327	769.988	20.000	20.000	NO.1		-3.92%	
	770.174			769.438	770.164	40.000	20.000	NO.2		-4.54%	
	770.290			769.543	770.244	54.779	14.779	BC.1		-5.00%	
	770.330			769.651	770.291	60.000	5.221	NO.3			
	770.483			769.733	770.372	80.000	20.000	NO.4			
	770.639			769.964	770.590	100.000	-120.000	NO.5			
	770.763			770.210	770.723	115.000	15.000	NO.5+15.00			
	770.829			770.180	770.760	120.000	5.000	NO.6			
				770.188	770.792	122.914	2.914	SP.1	IA=26.01-32 R=300.000 TL=69.331		
	771.002			770.331	770.993	140.000	17.686	NO.7			
	771.428			770.720	771.454	160.000	20.000	NO.8			
	771.676			771.019	771.707	168.000	8.000	NO.8+8.00			
	772.129			771.456	772.148	180.000	12.000	NO.9			
	772.603			771.895	772.620	191.049	11.049	EC.1			
	773.201			772.332	772.996	200.000	8.951	NO.10			
	773.373			772.581	773.224	205.000	5.000	NO.10+5.00			
				773.193	773.784	220.000	15.000	NO.11			

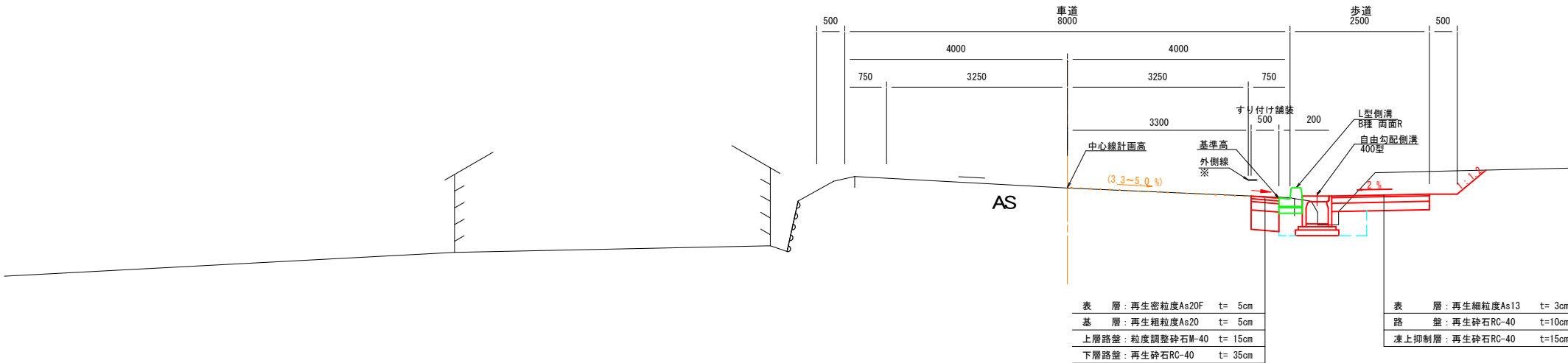
令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	2 / 13	縦断図	縮尺	図示
町道1号線 箕輪町 大出山口交差点南				
設計会社	株式会社 北 測			
測量会社	株式会社 北 測			
調査会社				
箕輪町役場				

標準断面図 S=1:50

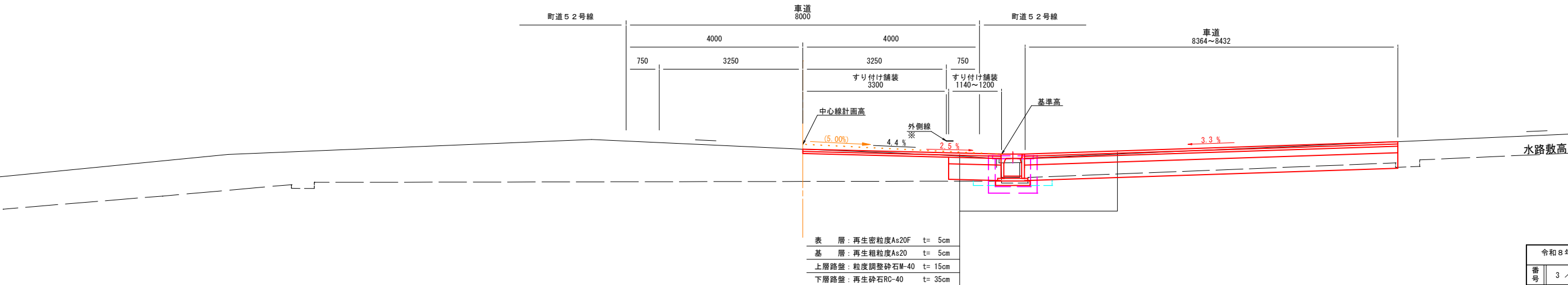
設計条件			
構造規格	平地 第3種 第2級	交通量	観測 R5年 6,519台／24h
幅員規格	0.75+3.25+3.25+0.75+2.50=10.50m	計画	
設計速度	V= 50 Km/h	工種	道路改良
最小半径	R= 300m	縦断勾配	-1.3～1.0 %
勾配	縦断 0.41～4.35% 横断 -2.00～-5.00%	巾員	8.0 m
地質	砂質土	道路面	アスファルト
舗装厚決定根拠			
10年間平均1日1方向交通量	605 台	交通区分	N5
地点毎CBR値			
設計CBR値	4.0 (H元年調査)	凍結深	28cm
将来舗装計画			
舗装厚		舗装厚	
設計CBRより	T A目標値 24 cm	設計CBRより	
凍結深より		凍結深より	
表層工	(5 × 1.00 = 5.0 cm)	表層工	
表層工	(5 × 1.00 = 5.0 cm)	基層工	
上層路盤	(15 × 0.35 = 5.25 cm)	上層路盤	
下層路盤	(35 × 0.25 = 8.75 cm)	下層路盤 既存路盤使用	
小計	(60 cm 24.00 cm)	小計	
置換層	— cm	置換層	
凍上抑制層	— cm	凍上抑制層	
合計	60 cm	合計	

※凍結深からの置換厚は28cmであるため、凍上抑制層は不要である。

NO. 7付近



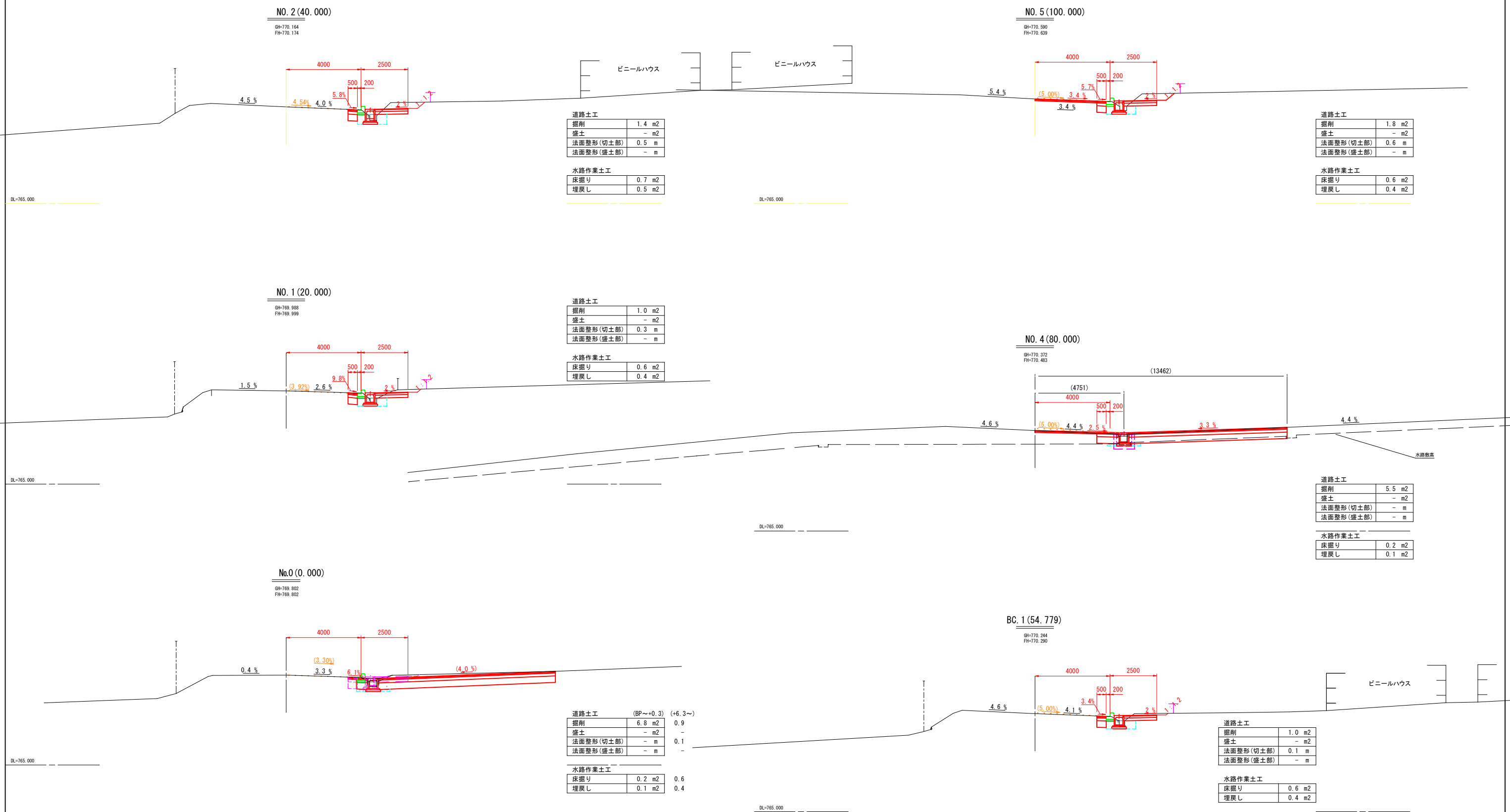
NO. 4付近
交差点部



※外側線は現況位置を考慮し監督員と協議の上、位置を決定する。

令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	3 / 13	標準断面図	縮尺	1: 50
町道1号線 箕輪町 大出				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

横断図 (3-1) S=1:100

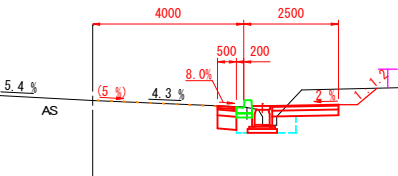


令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	4 / 13	横断図(3-1)	縮尺	1 : 100
町道1号線 箕輪町 大出入口交差点南				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

横断図 (3-2) S=1:100

NO. 7 (140.000)

GH=770.993
FH=771.002

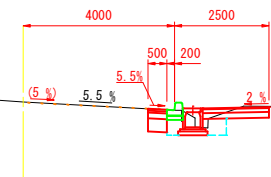


道路土工	
掘削	1.7 m2
盛土	- m2
法面整形(切土部)	0.7 m
法面整形(盛土部)	- m

水路作業土工	
床掘り	0.6 m2
埋戻し	0.4 m2

NO. 9 (180.000)

GH=772.148
FH=772.159

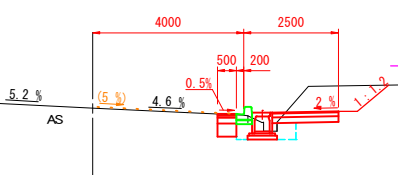


道路土工		R8施工
掘削	- m2	0.8 m2
盛土	- m2	- m2
法面整形(切土部)	- m	0.0 m
法面整形(盛土部)	- m	- m

水路作業土工	
床掘り	0.6 m2
埋戻し	0.4 m2

SP. 1 (No. 6+2.914) (122.914)

GH=770.792
FH=770.829

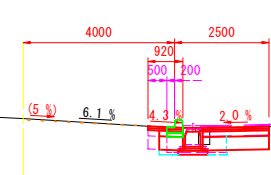


道路土工	
掘削	2.2 m2
盛土	- m2
法面整形(切土部)	1.1 m
法面整形(盛土部)	- m

水路作業土工	
床掘り	0.6 m2
埋戻し	0.4 m2

NO. 8+8.00 (168.000)

GH=771.707
FH=771.676

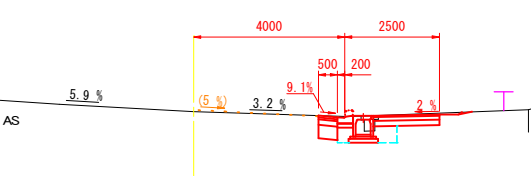


道路土工		R8施工
掘削	- m2	1.6 m2
盛土	- m2	- m2
法面整形(切土部)	- m	- m
法面整形(盛土部)	- m	- m

水路作業土工	
床掘り	0.2 m2
埋戻し	0.1 m2

NO. 5+15.00 (115.000)

GH=770.723
FH=770.763

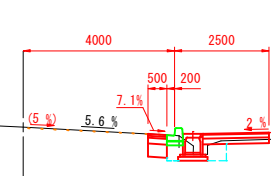


道路土工	
掘削	1.0 m2
盛土	- m2
法面整形(切土部)	0.1 m
法面整形(盛土部)	- m

水路作業土工	
床掘り	0.6 m2
埋戻し	0.4 m2

NO. 8 (160.000)

GH=771.454
FH=771.428



道路土工		R8施工
掘削	- m2	0.5 m2
盛土	- m2	0.1 m2
法面整形(切土部)	- m	- m
法面整形(盛土部)	- m	0.3 m

水路作業土工	
床掘り	0.6 m2
埋戻し	0.4 m2

No.7+18.610 (158.610)

道路土工		R8施工
掘削	- m2	0.5 m2
盛土	- m2	0.1 m2
法面整形(切土部)	- m	- m
法面整形(盛土部)	- m	0.3 m

水路作業土工	
床掘り	0.6 m2
埋戻し	0.4 m2

令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	5 / 13	横断図 (3-2)	縮尺	1 : 100
町道1号線				
箕輪町 大出山口交差点南				
設計会社	株式会社	株式会社	北測	
測量会社	株式会社	株式会社	北測	
調査会社				
箕輪町役場				

横断図 (3-3) S=1:100

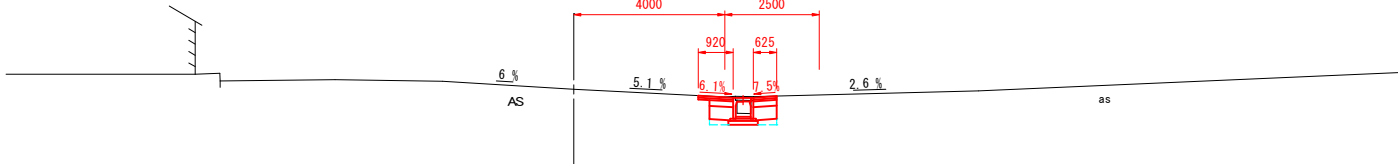
No.10+9.138 (209.138)

道路土工		R8施工
掘削		1.0 m2
盛土		- m2
法面整形(切土部)		- m
法面整形(盛土部)		- m

水路作業土工		
床掘り		0.2 m2
埋戻し		0.1 m2

NO. 10+5.00 (205.000)

GH=773.224
FH=-

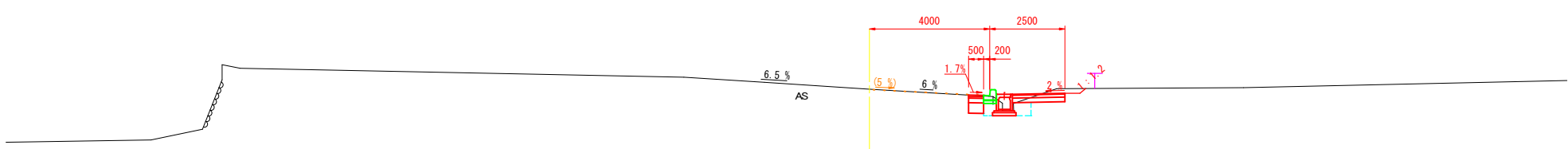


道路土工		R8施工
掘削		1.0 m2
盛土		- m2
法面整形(切土部)		- m
法面整形(盛土部)		- m

水路作業土工		
床掘り		0.2 m2
埋戻し		0.1 m2

EC. 1 (NO. 9+11.049) (191.049)

GH=772.620
FH=772.603



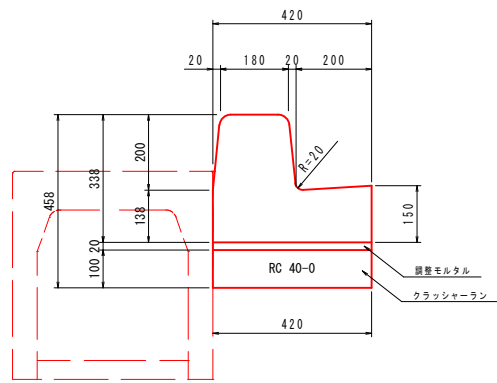
道路土工		R8施工
掘削		0.9 m2
盛土		- m2
法面整形(切土部)		0.2 m
法面整形(盛土部)		- m

水路作業土工		
床掘り		0.6 m2
埋戻し		0.4 m2

令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	6 / 13	横断図(3-3)	縮尺	1 : 100
町道1号線 箕輪町 大出山口交差点南				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

構造図(4-1)

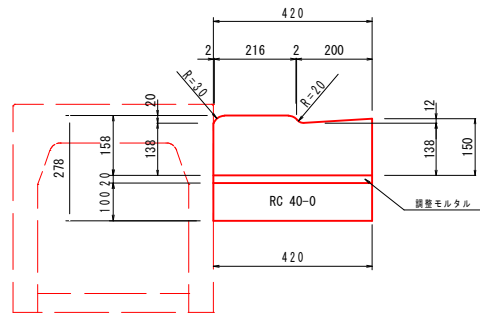
L型側溝 構造図
S=1：10



L型側溝 数量表		10m当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
L 型 側 溝	両R-B (L=2000)	個	5.0	
調整モルタル	1：3	m ³	0.08	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m ²	4.2	

※PLガッター同等品とする。

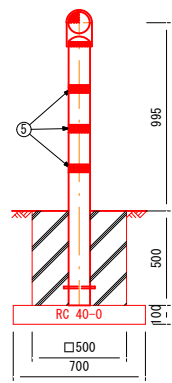
L型側溝(切下げ) 構造図
S=1：10



L型側溝(切下げ) 数量表		10m当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
L 型 側 溝 (切下げ)	両R-A (L=2000)	個	5.0	
調整モルタル	1：3	m ³	0.08	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m ²	4.2	

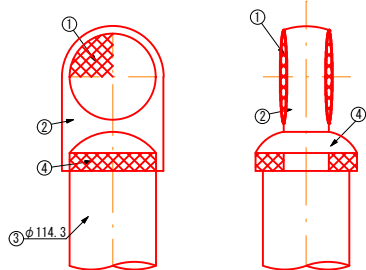
※PLガッター同等品とする。

ガードポスト
(参考図) S=1:20



ガードポスト (固定式) 材料表		1本当り	
番 号	名 称	材 質	数 量 摘 要
1	反 射 体	ポリカーボネート樹脂	2 φ114.3
2	反射体取付枠	ポリエチレン樹脂	1 茶 色
3	支 柱	固定柱 φ114.3×4.5×1400 STK400-227 粉体焼付塗装	1 茶 色
4	反射シート	封入レンズ型反射シート	2 白 色
5	反射シート	封入レンズ型反射シート	3 白 色

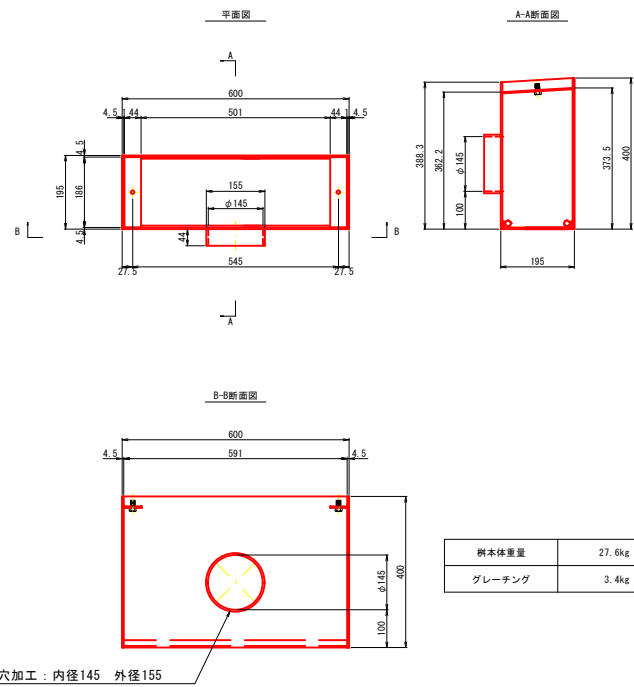
反射部詳細図 S=1/5



ガードポスト 数量表		1本当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ガードポスト	H995	本	1	

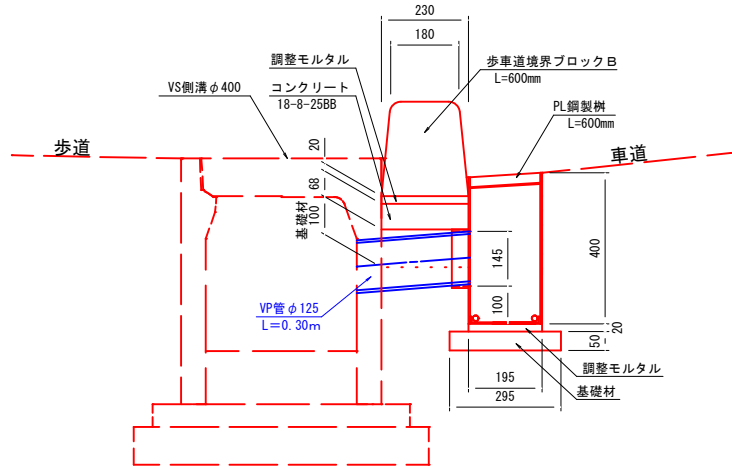
ガードポスト用基礎ブロック 数量表		10箇所当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
基礎ブロック	□500-H500	個	10	
床 掘		m ³	1.3	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m ²	0.5	

PL用鋼製柵
S=1:10



柵本体重量	27.6kg
グレーチング	3.4kg

L型側溝排水部参考図
S=1：10



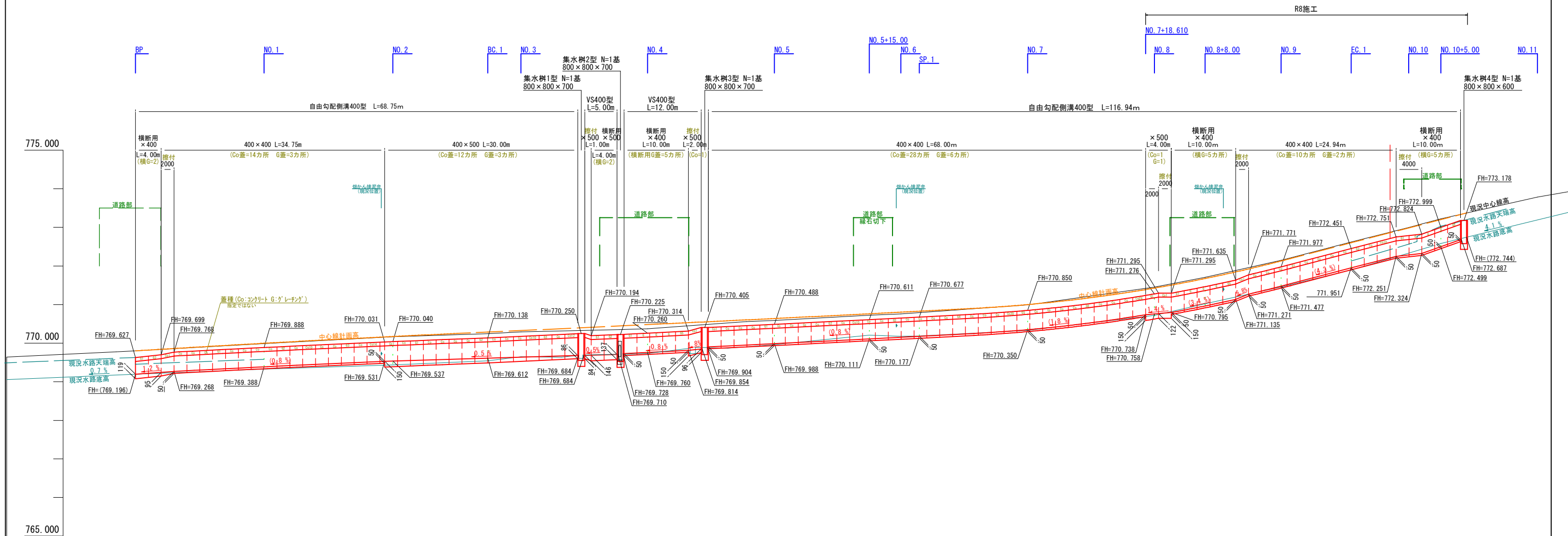
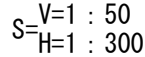
L型側溝排水部 数量表		1箇所 (L=600mm) 当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
PL鋼製柵	L=600	個	1.0	
調整モルタル	1：3	m ³	0.01	
基 礎 材	RC40-0 t=5cm	m ²	0.2	
L 型 側 溝	両R-B (L=600)	個	1.0	
調整モルタル	1：3	m ³	0.01	
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.01	
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m ²	0.1	
VP管	φ125	m	0.3	

※10mに1箇所程度設置する

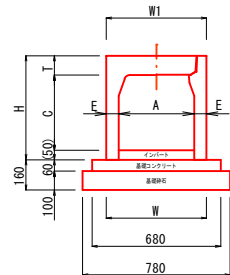
令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	7 / 13	構造図(4-1)	縮尺	図示
町道1号線 箕輪町 大出山口交差点南				
設計会社	株式会社 北 測			
測量会社	株式会社 北 測			
調査会社				
箕輪町役場				

構造図(4-2)

自由勾配側溝400型 展開図



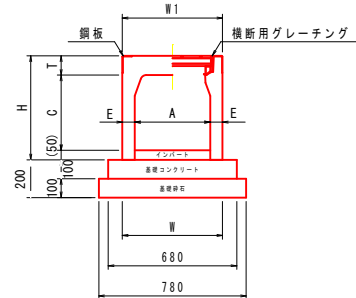
自由勾配側溝(縦断用)400型 構造図 S=1/20



呼び名 (幅×高)	寸 法 (mm)						参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	型 枠 (m2)	
	A	C	W	W1	H	T					E
400×400	400	398	530	530	550	102	65	447	0.408	7.80	1.2
400×500	400	498	530	530	650	102	65	508	0.408	7.80	1.2

※歩道内グレーチングは細目T-2(1カ所/10m)とする。
縦断図内蓋種は指定ではない。

自由勾配側溝(横断用)400型 構造図 S=1/20



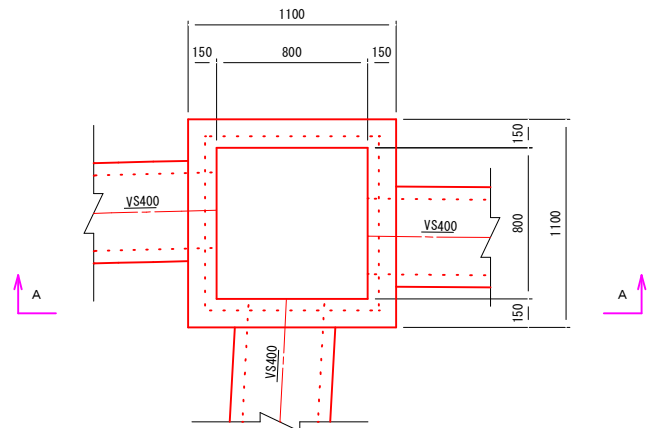
自由勾配側溝(横断用)400型 寸法表及材料表										10m当り	
呼び名 (幅×高)	寸 法 (mm)						参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎砕石 (m2)	型 枠 (m2)	
	A	C	W	W1	H	T					E
400× 400	400	398	530	530	550	102	65	44.7	0.680	7.80	2.0
400× 500	400	498	530	530	650	102	65	50.8	0.680	7.80	2.0

令和 8 年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事			
番 号	8 / 13	構 造 図 (4-2)	縮 尺 図 示
町道 1 号線			
箕輪町 大出山口交差点南			
設 計 会 社	株式会社 北 測		
測 量 会 社	株式会社 北 測		
調 査 会 社			
箕 輪 町 役 場			

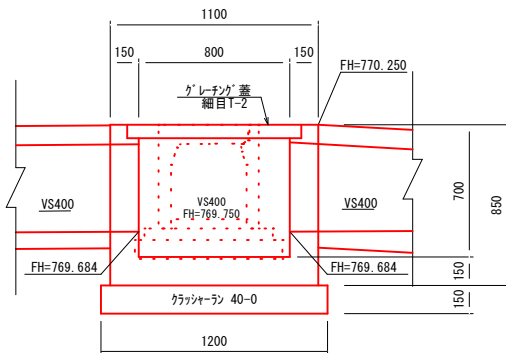
構造図(4-3)

集水樹 1 型
G-B800-L800-H700 S=1/20

平面図



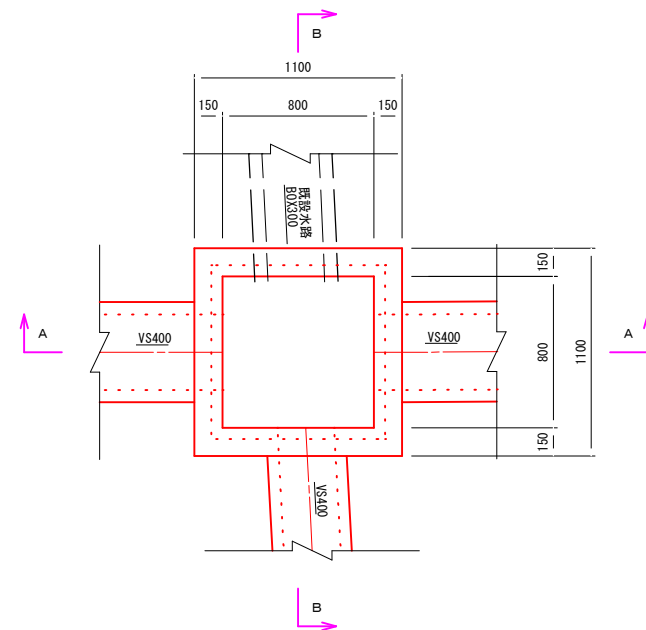
側面図 (A-A)



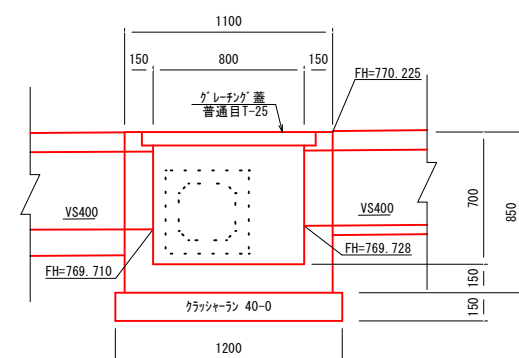
集水樹 1 型 材料表 (G-B800-L800-H700)						1 基当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要		
コ ン ク リ ー ト	18-8-25B8	m ³	0.50	数量表より		
型 枠		m ²	4.9			
基 礎 材	クラッシュラン 40-0	m ²	1.7			
樹 蓋	グレーチング 蓋 落込式 細目T-2	枚	1.0			

集水樹 2 型
G-B800-L800-H700 S=1/20

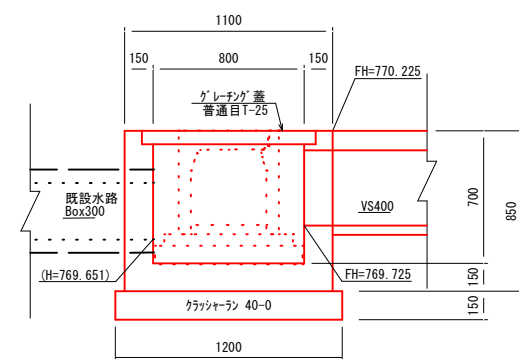
平面図



側面図 (A-A)



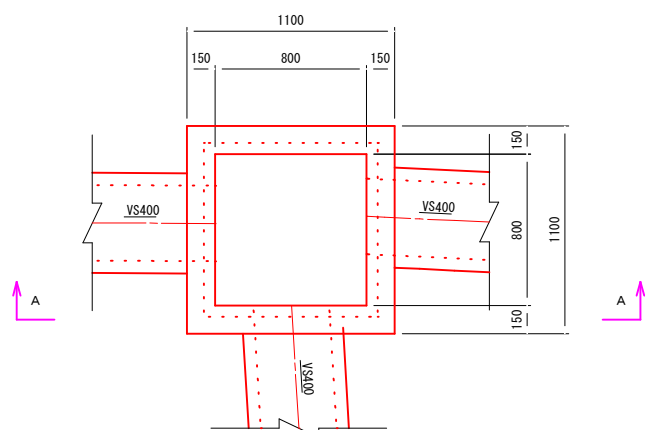
側面図 (B-B)



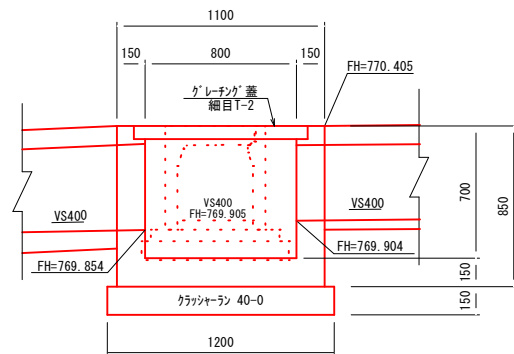
集水樹 2 型 材料表 (G-B800-L800-H700)						1 基当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要		
コ ン ク リ ー ト	18-8-25B8	m ³	0.50	数量表より		
型 枠		m ²	4.8			
基 礎 材	クラッシュラン 40-0	m ²	1.7			
樹 蓋	グレーチング 蓋 普通目T-25	枚	1.0			

集水樹 3 型
G-B800-L800-H700 S=1/20

平面図



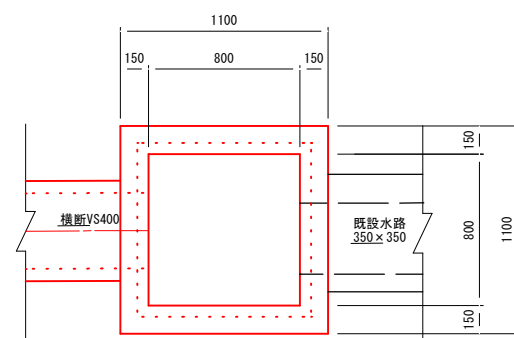
側面図 (A-A)



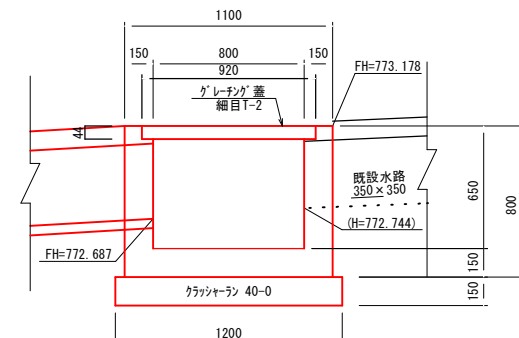
集水樹 3 型 材料表 (G-B800-L800-H700)						1 基当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要		
コ ン ク リ ー ト	18-8-25B8	m ³	0.51	数量表より		
型 枠		m ²	5.0			
基 礎 材	クラッシュラン 40-0	m ²	1.7			
樹 蓋	グレーチング 蓋 落込式 細目T-2	枚	1.0			

集水樹 4 型
G-B800-L800-H650 S=1/20

平面図



側面図 (A-A)



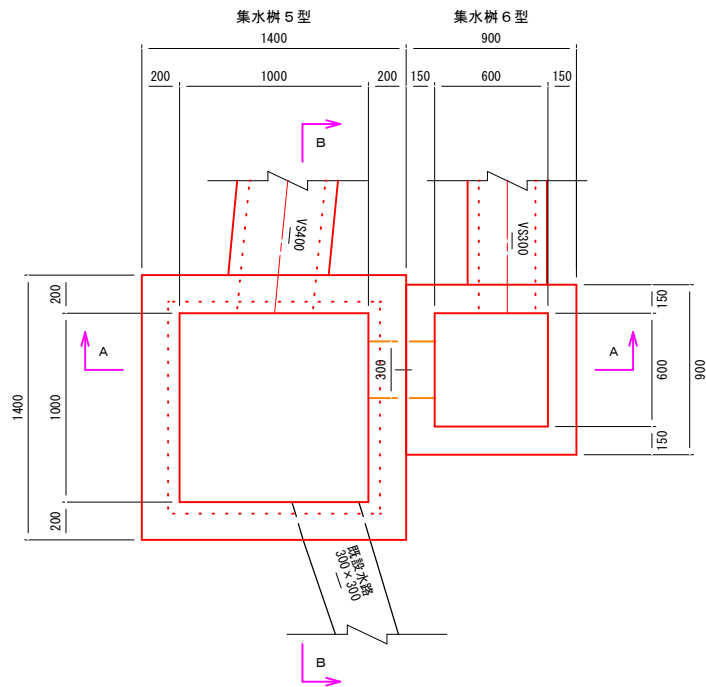
集水樹 4 型 材料表 (G-B800-L800-H650)						1 基当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要		
コ ン ク リ ー ト	18-8-25B8	m ³	0.45	数量表より		
型 枠		m ²	5.2			
基 礎 材	クラッシュラン 40-0	m ²	1.4			
樹 蓋	グレーチング 蓋 落込式 細目T-2	枚	1.0			

令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	9 / 13	構造図(4-3)	縮尺	図示
町道1号線 箕輪町 大出山口交差点南				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

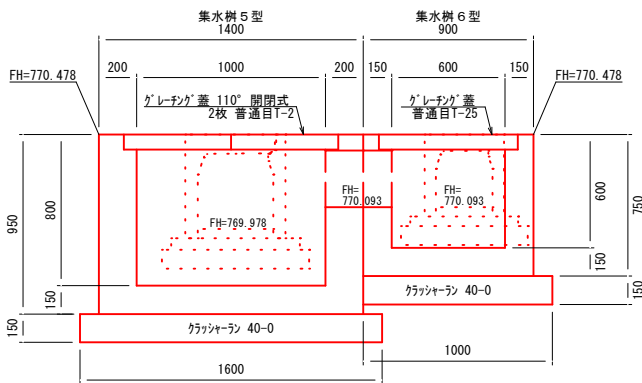
構造図(4-4)

集水樹 5 型 6 型
5 型 G-B1000-L1000-H800 S=1/20
6 型 G-B600-L600-H600

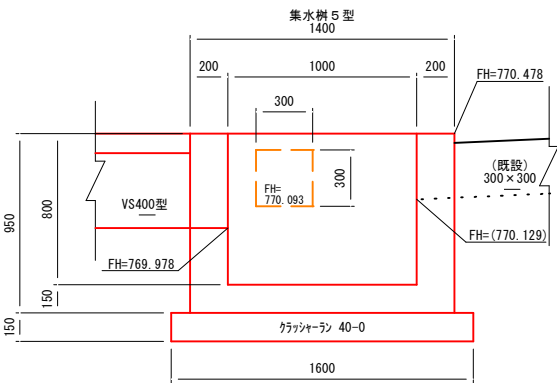
平面図



側面図 (A-A)



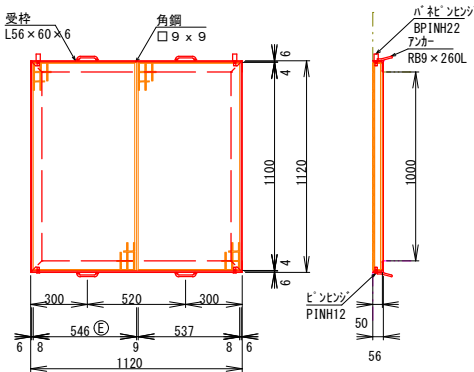
側面図 (B-B)



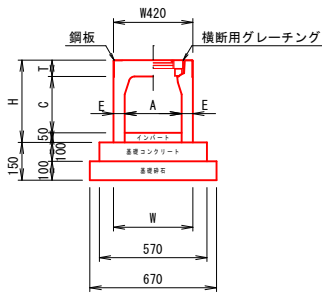
集水樹 5 型 材料表 (G-B1000-L1000-H800) 1 基当たり					
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.99	数量表より	
型 枠		m ²	7.9		
基礎材	クラッシャーラン 40-0	m ²	2.6		
樹 蓋	グレーチング蓋 落込式 110° 開閉式普通目 T-2	枚	1.0		

集水樹 6 型 材料表 (G-B600-L600-H600) 1 基当たり					
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.37	数量表より	
型 枠		m ²	3.1		
基礎材	クラッシャーラン 40-0	m ²	1.1		
樹 蓋	グレーチング蓋 落込式 普通目 T-25	枚	1.0		

【参考図】 集水樹 5 型 グレーチング蓋
110° 開閉式 普通目 (T-2) 2 枚 S=1/20



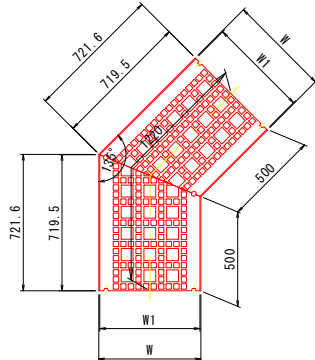
自由勾配側溝 (横断用) 300 型 構造図
S=1/20



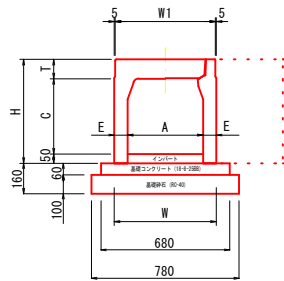
寸法表及び材料表 (10m 当たり)								注: 基礎砕石厚は、10cm です。			
呼 び 名 (幅 × 高)	寸 法 (mm)							参考重量 (kg)	基礎コン (m ³)	基礎砕石 (m ²)	型 枠 (m ²)
	A	C	W	W1	H	T	E				
300 × 300	300	298	420	420	435	87	60	315	0.570	6.70	1.0

自由勾配側溝 (縦断用) 400 型
45° コーナー 構造図 S=1/20

平面図



断面図

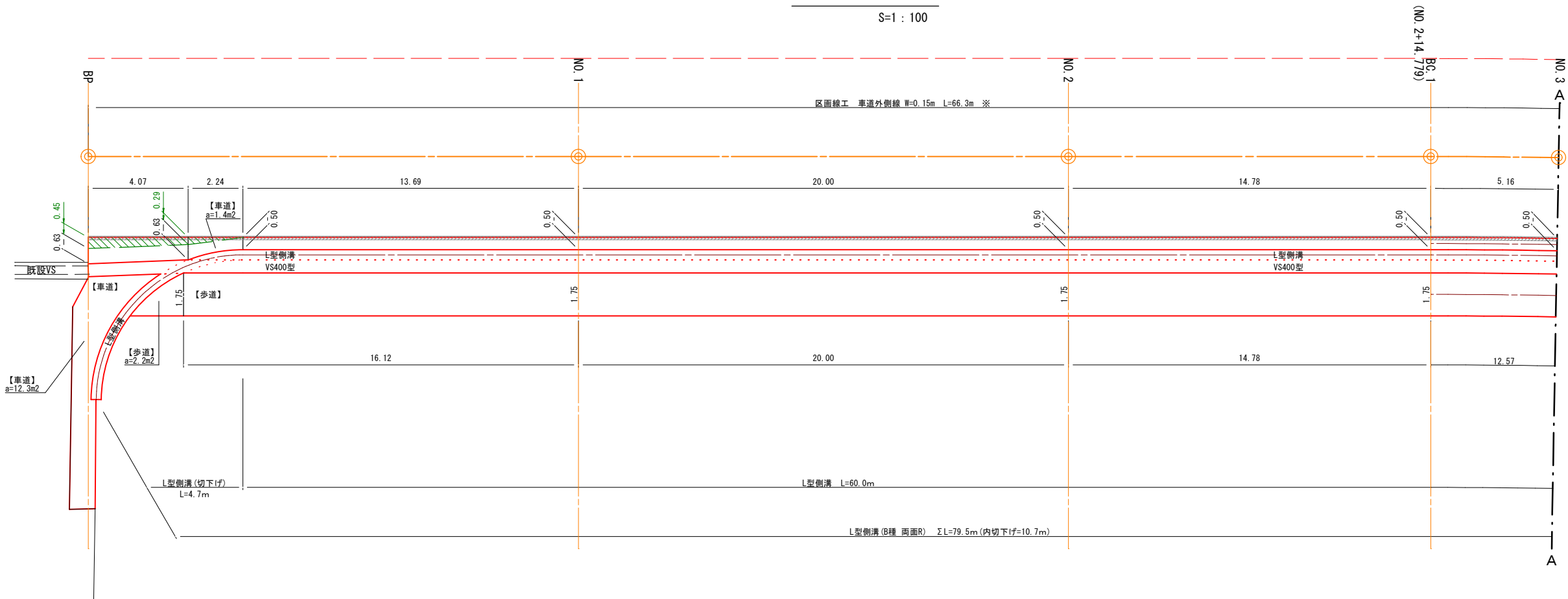


自由勾配側溝 (横断用) 400 型 寸法表及び材料表											10m 当り	
呼び名 (幅×高)		寸 法 (mm)						参考重量	基礎コンクリート	基礎砕石	型 枠	
		A	C	W	W1	H	T	E	(kg)	(m3)	(m2)	(m2)
400× 400		400	398	540	530	550	102	70	344	0.408	7.80	1.2

令和 8 年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	10 / 13	構造図 (4-4)	縮尺	図示
町道1号線 箕輪町 大出入口交差点南				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

展開図

S=1 : 100



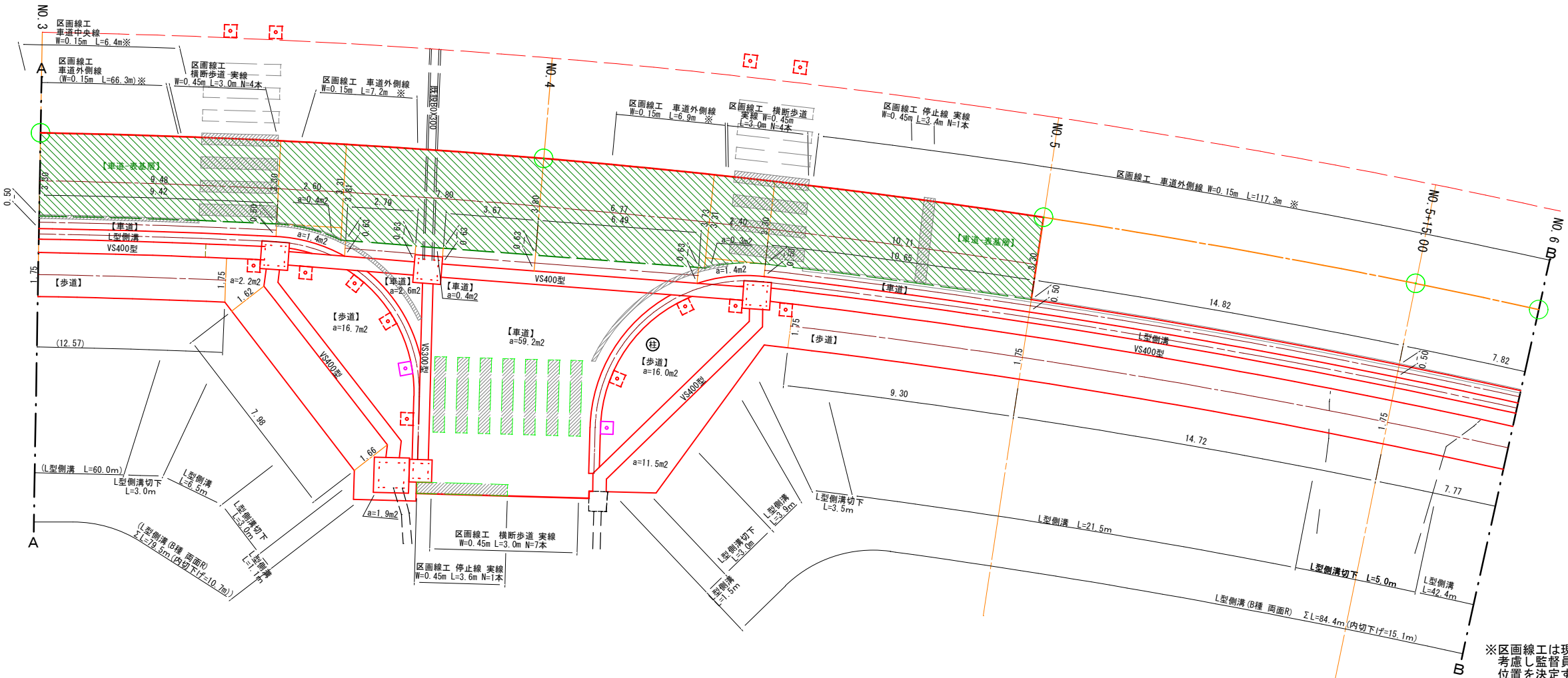
(m表記)

舗装構成図 S=1 : 50

【車道】：アスファルト舗装			
表層	再生密粒度As20F	t=	5cm
基層	再生密粒度As20F	t=	5cm
上層路盤	粒度調整砕石M-40	t=	15cm
下層路盤	再生砕石RC-40	t=	35cm

展開図凡例
表層、基層のみ

【歩道】：アスファルト舗装			
表層	再生細粒度As13	t=	3cm
路盤	再生砕石RC-40	t=	10cm
凍上抑制層	再生砕石RC-40	t=	15cm



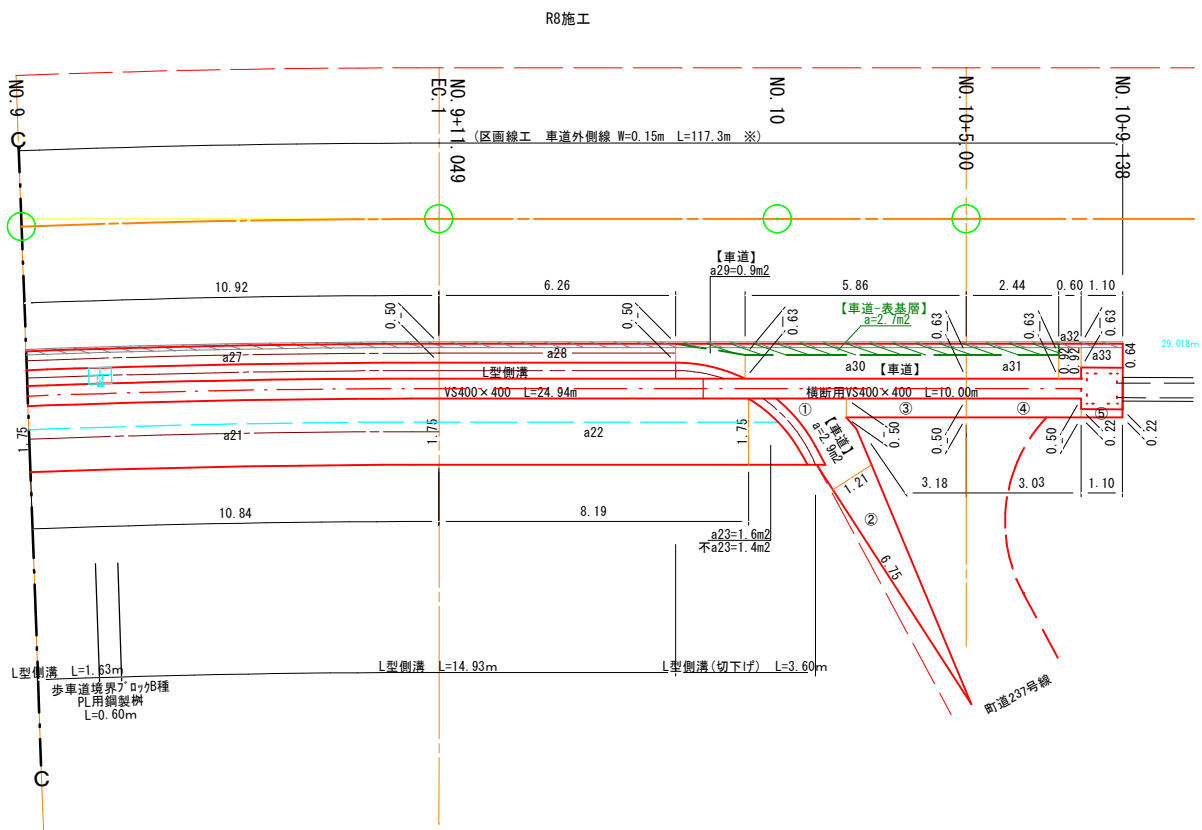
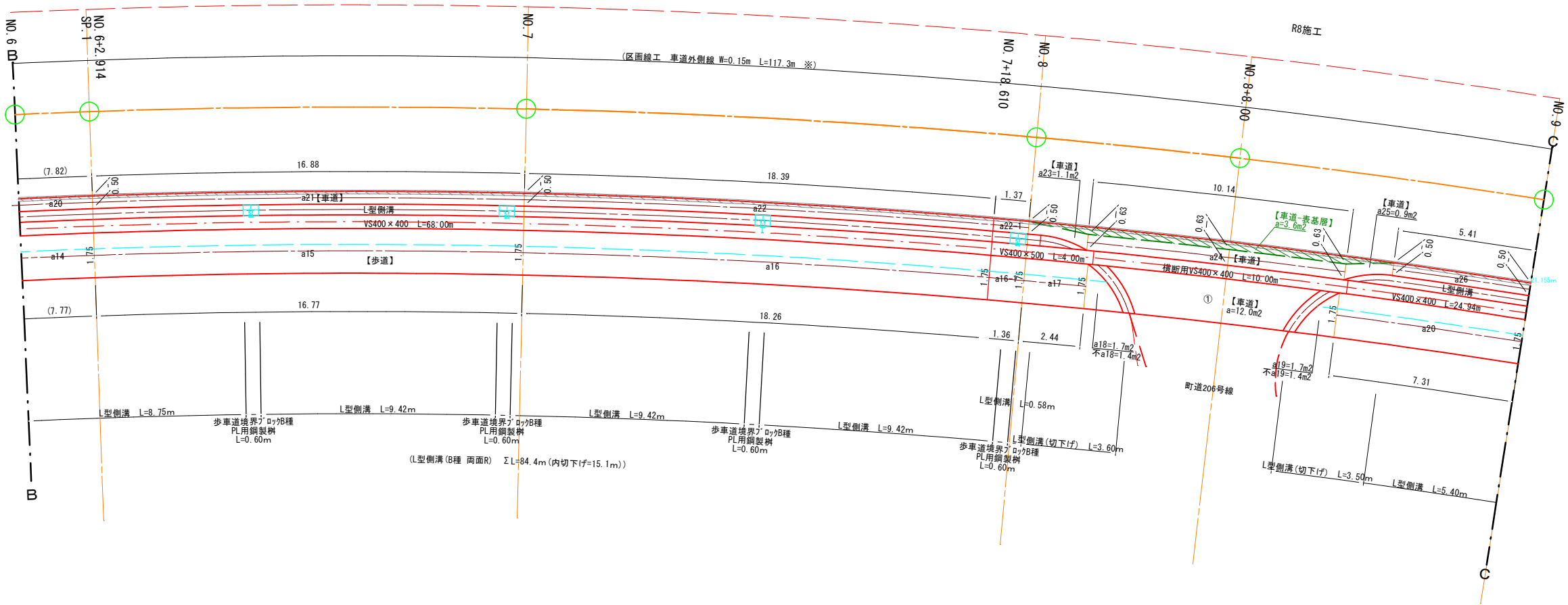
※区画線工は現況位置を考慮し監督員と協議の上、位置を決定する。

令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	11 / 13	展開図	縮尺	図示
町道1号線 箕輪町 大出山口交差点南				
設計会社	株式会社 北 測			
測量会社	株式会社 北 測			
調査会社				
箕輪町役場				

展開図

S=1 : 100

(m表記)



舗装構成図 S=1 : 50



【車道】：アスファルト舗装
表 層：再生密粒度As20F t= 5cm
基 層：再生粗粒度As20 t= 5cm
上層路盤：粒度調整砕石M-40 t= 15cm
下層路盤：再生砕石RC-40 t= 35cm

展開図凡例
表層、基層のみ



【車道】：アスファルト舗装 (町道206号線・町道237号線)
表 層：再生密粒度As20F t= 4cm
上層路盤：粒度調整砕石M-25 t= 10cm
下層路盤：再生砕石RC-40 t= 25cm

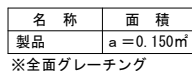


【歩道】：アスファルト舗装
表 層：再生細粒度As13 t= 3cm
路 盤：再生砕石RC-40 t=10cm
凍上抑制層：再生砕石RC-40 t=15cm

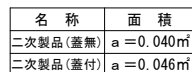
令和8年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道施設工事				
番号	12 / 13	展開図	縮尺	図示
町道1号線 箕輪町 大出入口交差点南				
設計会社	株式会社 北 測			
測量会社	株式会社 北 測			
調査会社				
箕輪町役場				

※区画線工は現況位置を考慮し
監督員と協議の上、位置を決定する。

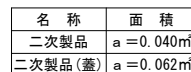
町道1号線 箕輪町 大出 S=1: 500



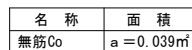
名 称	L	W	面 積	重 量
グレーチング蓋[3]	1000	500	$a=0.500\text{m}^2/\text{m}$	48.4kg/枚・m想定



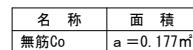
名 称	面 積
二次製品(蓋無)	$a=0.040\text{m}^2$
二次製品(蓋付)	$a=0.046\text{m}^2$



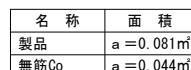
名 称	面 積
二次製品	$a=0.040\text{m}^2$
二次製品(蓋)	$a=0.062\text{m}^2$



名 称	面 積
無筋Co	$a = 0.039\text{m}^2$



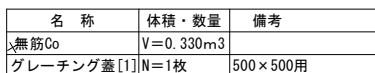
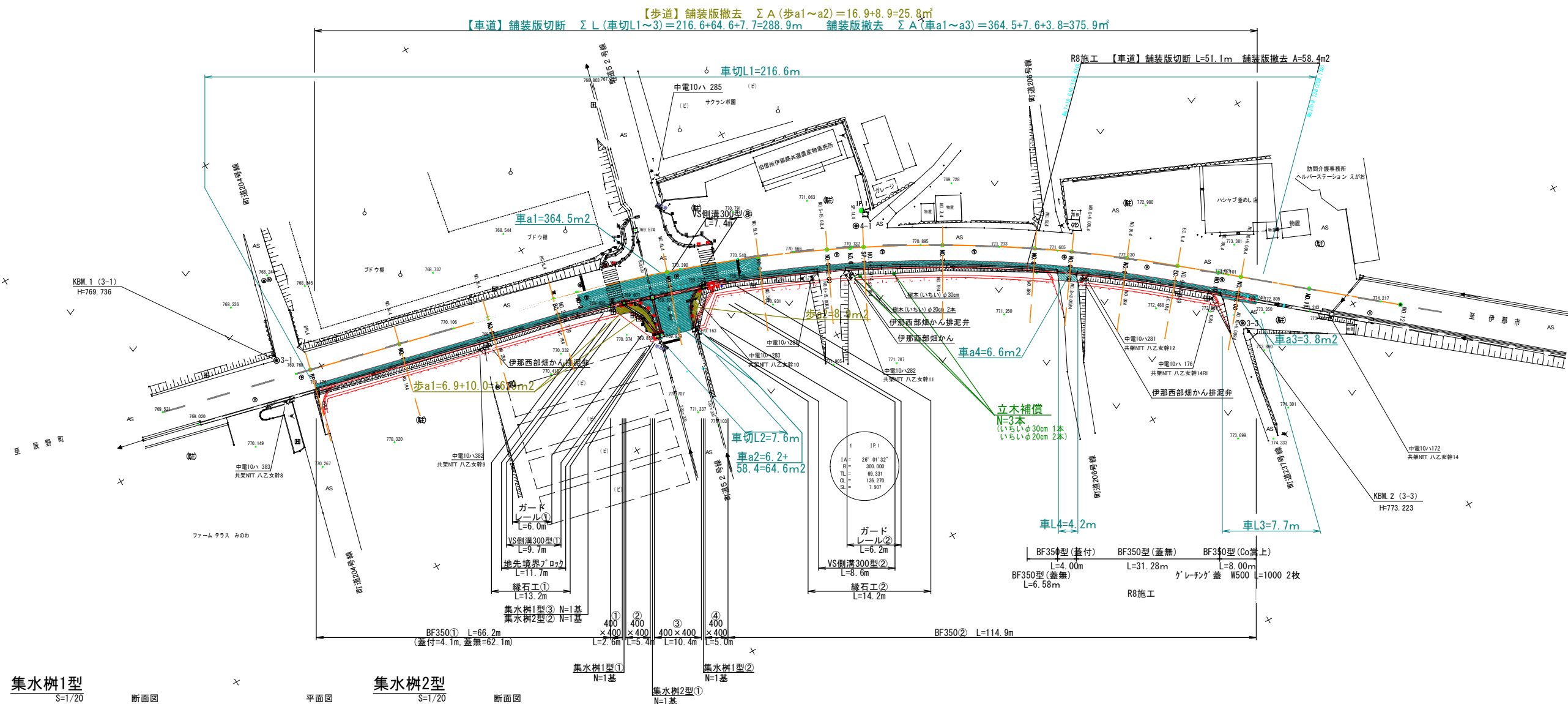
名 称	面 積
無筋Co	$a = 0.177\text{m}^2$



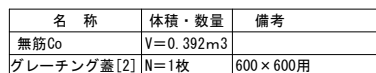
名 称	面 積
製品	$a=0.081\text{m}^2$
無筋Co	$a=0.044\text{m}^2$

※2m/箇所グレーチング

グレーチング部				
名 称	L	W	面 積	重 量
グレーチング蓋[4]	500	400	a=0.200m ² /枚	10.3kg/枚想定



名 称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.330m3	
グレーチング蓋[1]	N=1枚	500×500用



名 称	体積・数量	備考
無筋Co	V=0.392m3	
グレーチング蓋[2]	N=1枚	600×600用

令和 8 年度 社会資本整備総合交付金事業 歩道新設工事				
番号	13 / 13	撤去平面図	縮尺	図示
町道 1 号線				
箕輪町 大出山口交差点南				
設計会社	株式会社 北 測			
測量会社	株式会社 北 測			
調査会社				
箕輪町役場				