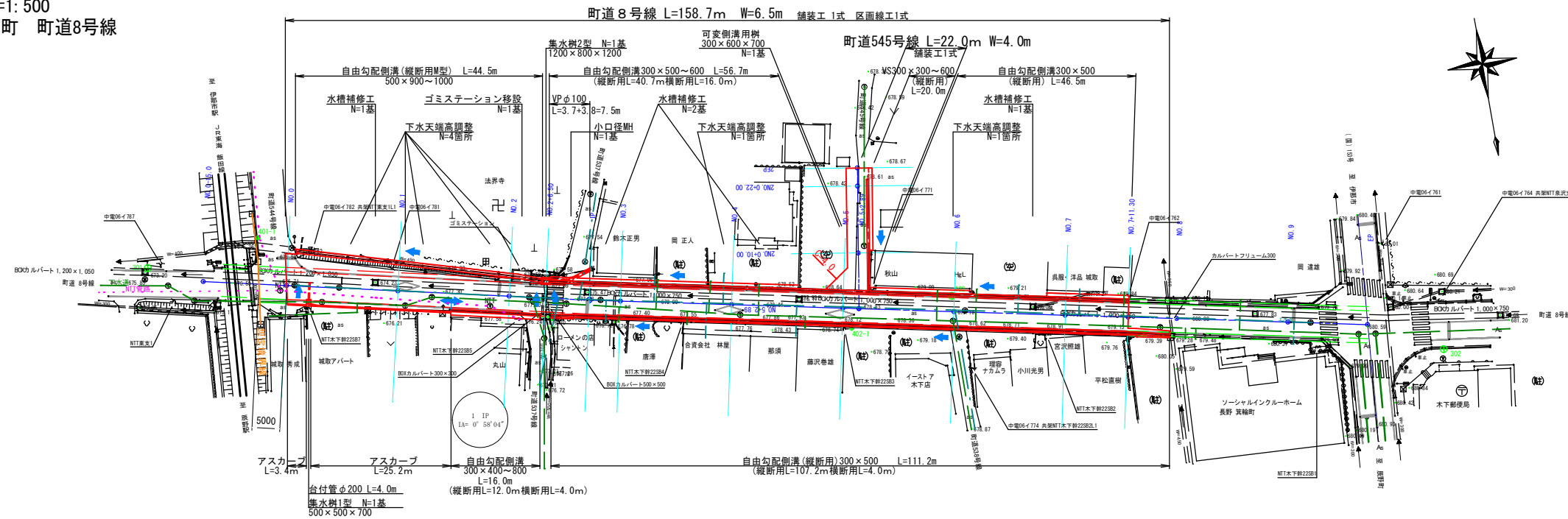


平面図 S=1:500
箕輪町 木下 末広町 町道8号線



点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
301	-10733.781	-46187.977	675.839	
302	-10678.989	-46414.709	680.929	直接水準
401	-10712.505	-46257.838	677.711	直接水準
402	-10703.759	-46329.355	679.096	直接水準

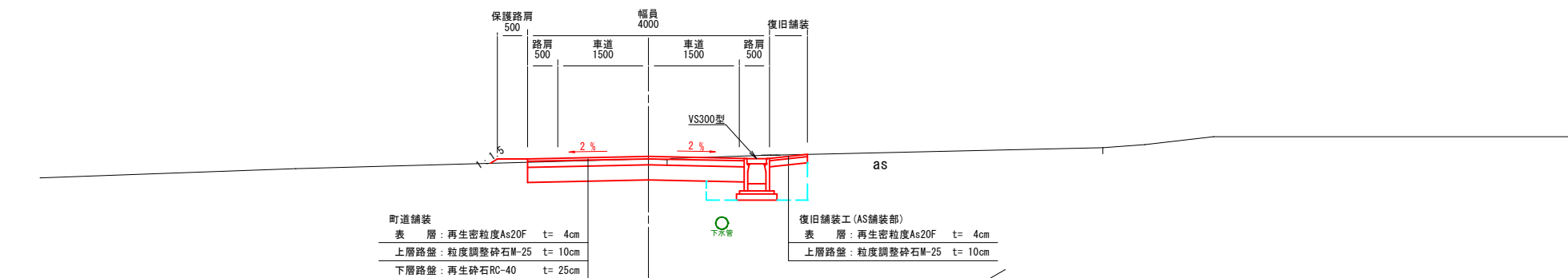
縦断面図 $S = V=1: 100$
 $H=1: 500$

※平面図に表示したNTT、上下水は想定位置であるため
施工時に管理者と協議を行うこと

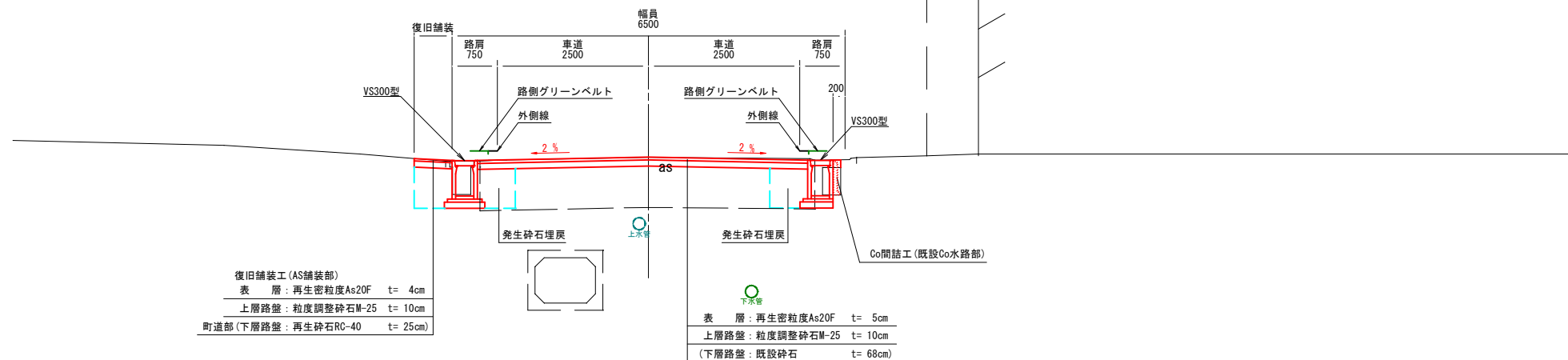
令和7年度 町単独 道路改良工事			
番号	1 / 10	平面図 縦断面図	縮尺 図示
町道 8 号線			
箕輪町 木下 末広町			
設計会社		株式会社 北 測	
測量会社		株式会社 北 測	
調査会社			
箕輪町 役場			

標準断面図 S=1/50

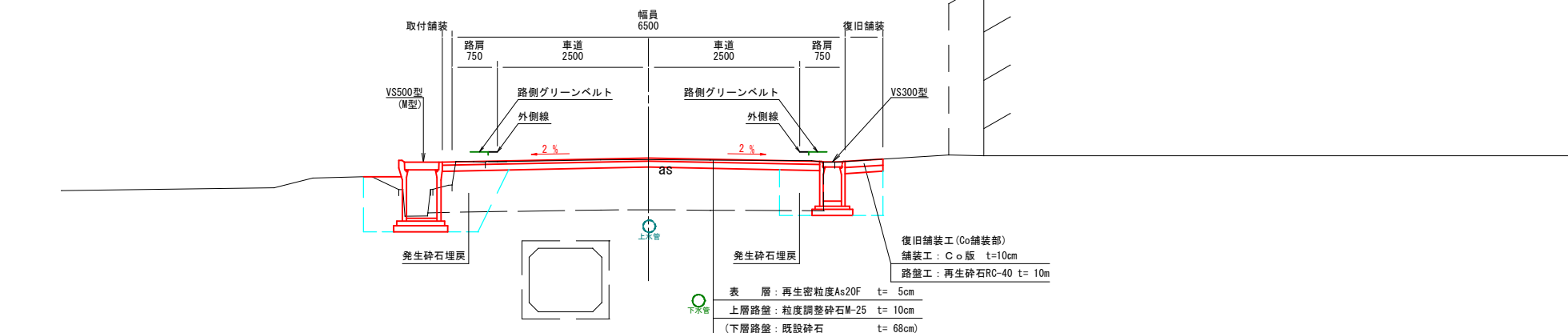
町道545号線
2N0.0+22.00付近



町道8号線
N0.4付近



町道8号線
N0.2付近



町道545号線

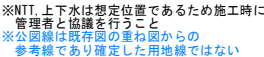
設		計		条		件	
構 造 規 格	山 地 第 3 種 第 5 級			交 通 量		観 測 年 台 / 24 h	
幅 員 規 格	0.50+1.50+1.50+0.50=4.00m					計 画	
設 計 速 度	V = 2.0 Km/h			工 種		道 路 改 良	
最 小 半 徑	R = -m			現 状 断 面 配		0.5 ~ 1.2 %	
勾 配	縦 断 0.90 % 横 断 2.00 %			市 員		2.3 m	
地 質	砂 質 土			道 路 面		ア ス フ ル ト	
舗 装 厚 決 定 根 拠							
10年間平均1日1方向交通量 台				交 通 区 分			
地 点 毎 C B R 値							
設 計 C B R 値				凍 結 深 度		22 cm	
符 来 舗 装 計 画							
舗 装 厚				舗 装 厚			
設計 C B R より	T A 目 標 値 cm			設計 C B R より			
凍 結 深 より				凍 結 深 より			
表 層 工	(4 × 1.00 = 4.0 cm)			表 層 工			
表 層 工	(0 × 1.00 = 0.0 cm)			基 層 工			
上 層 路 盤	(10 × 0.35 = 3.50 cm)			上 層 路 盤			
下 層 路 盤	(25 × 0.25 = 6.25 cm)			下 層 路 盤 既 存 路 盤 使 用			
小 計	(39 cm 13.75 cm)			小 計			
置 換 層	- cm			置 換 層			
凍 上 抑 制 層	- cm			凍 上 抑 制 層			
合 計	39 cm			合 計			

町道 8 号線

設 計 条 件	
構 造 規 格	山 地 第 3 種 第 4 級
幅 員 規 格	0.75+2.50+2.50+0.75=6.50m
設 計 速 度	V = 3 0 Km/h
最 小 半 徑	R = - m
勾 配	縱 断 2 . 0 4 % 横 断 2 . 0 0 %
地 質	砂 質 土
舗 装 厚 決 定 根 拠	
1 0 年 間 平 均 1 日 1 方 向 交 通 量	台
地 点 毎 C B R 値	
設 計 C B R 値	凍 結 深 22 cm
符 来 舗 装 計 画	
舗 装 厚	舗 装 厚
設 計 C B R より	設 計 C B R 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 (0 × 1.00 = 0.0 cm)	基 層 工
上 層 路 盤 (10 × 0.35 = 3.50 cm)	上 層 路 盤
下 層 路 盤 (68 × 0.25 = 17.00 cm) (既設CR)	下 層 路 盤 既 存 路 盤 使 用
小 計 (83 cm 25.50 cm)	小 計
置 換 層 一 cm	置 換 層
凍 上 抑 制 層 一 cm	凍 上 抑 制 層
合 計 83 cm	合 計

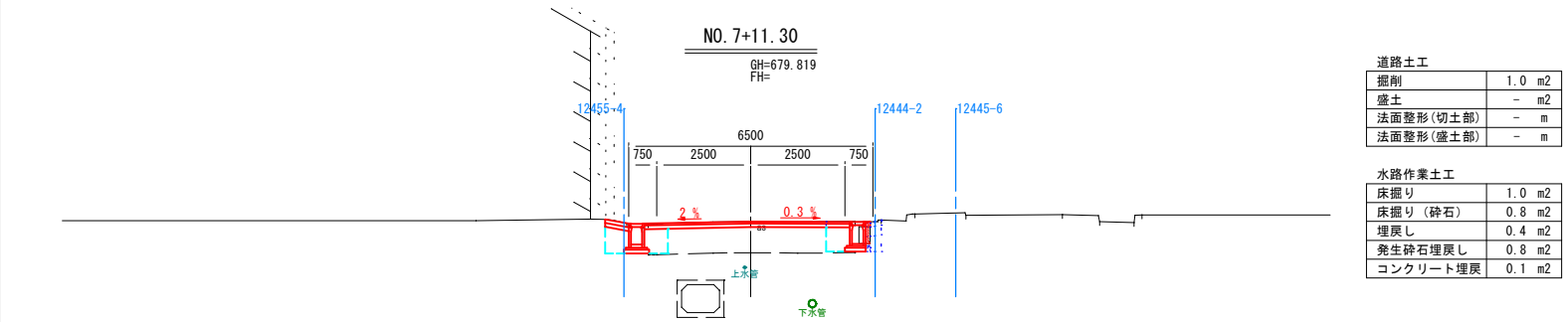
令和7年度 町単独 道路改良工事			
番号	2/10	標準断面図	縮尺 図示
町道8号線			
箕輪町 木下 末広町			
設計会社	株式会社 北 測		
測量会社	株式会社 北 測		
調査会社			
箕輪町 役場			

S=1 : 100

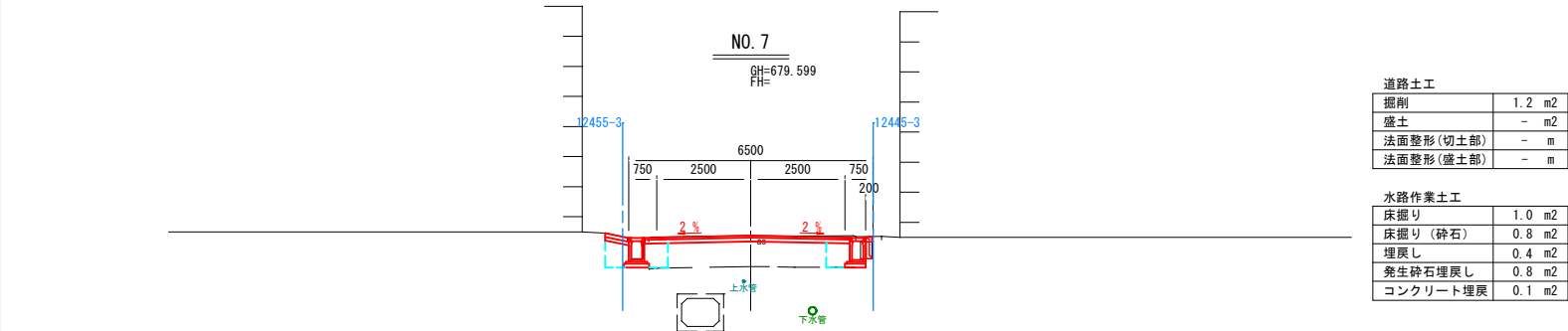


令和7年度 町単独 道路改良工事			
番号	3/10	横断面図2-1	縮尺 図示
町道8号線			
箕輪町 木下 末広町			
設計会社		株式会社 北 測	
測量会社		株式会社 北 測	
調査会社			
箕輪町役場			

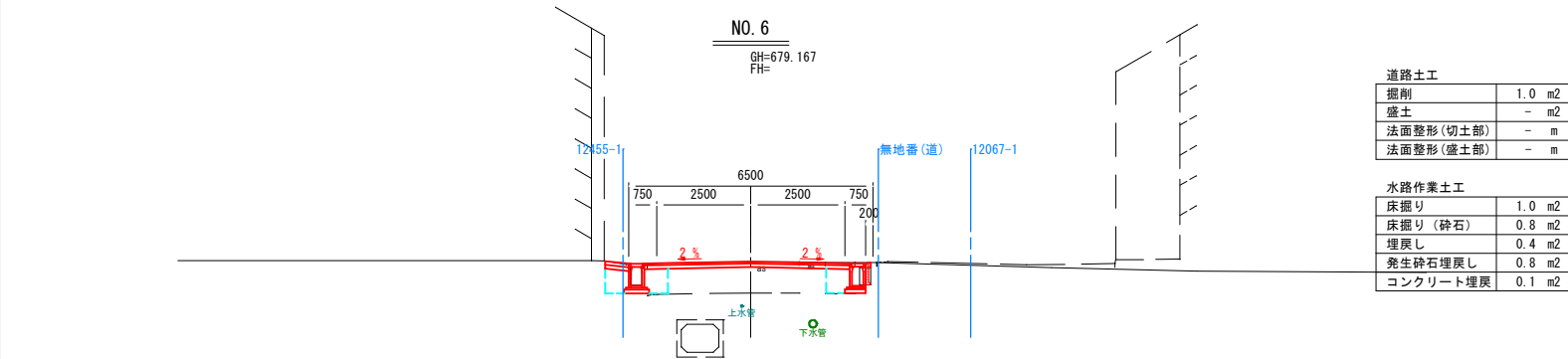
横断面図 2-2
S=1:100



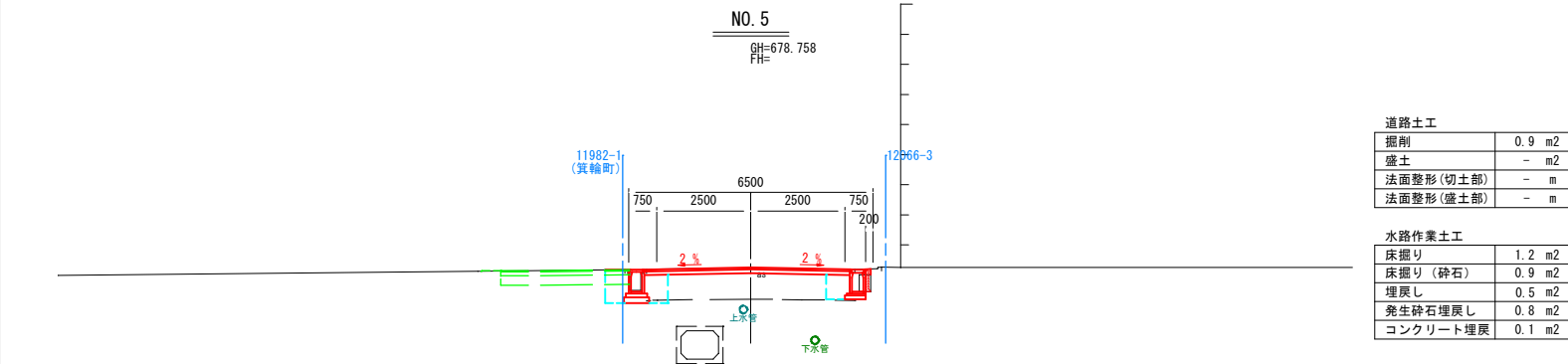
DL=675.000



DL=675.000



DL=675.000



DL=675.000

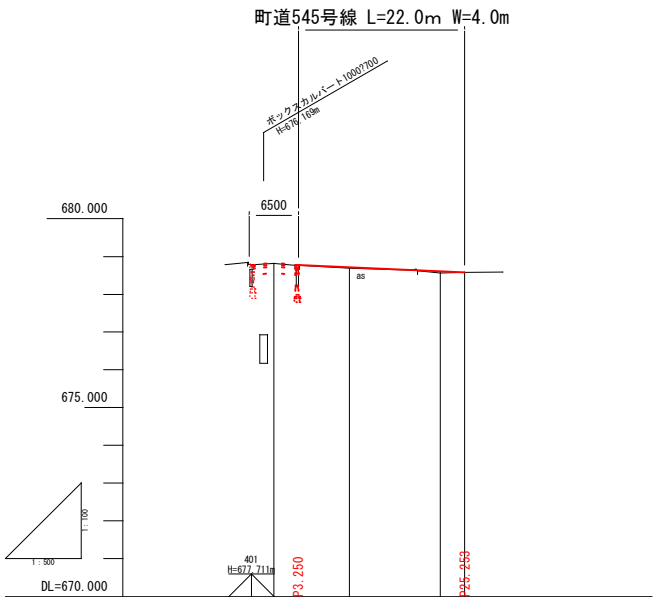
※NTT、上下水は想定位置であるため施工時に
管理者と協議を行うこと
※公園緑地は既存図の重ね図からの
参考線であり確定した用地線ではない

令和7年度 町単独 道路改良工事				
番号	4/10	横断面図2-2	縮尺	図示
町道8号線 箕輪町 木下 末広町				
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				

町道 5 4 5 号線

縦断面図

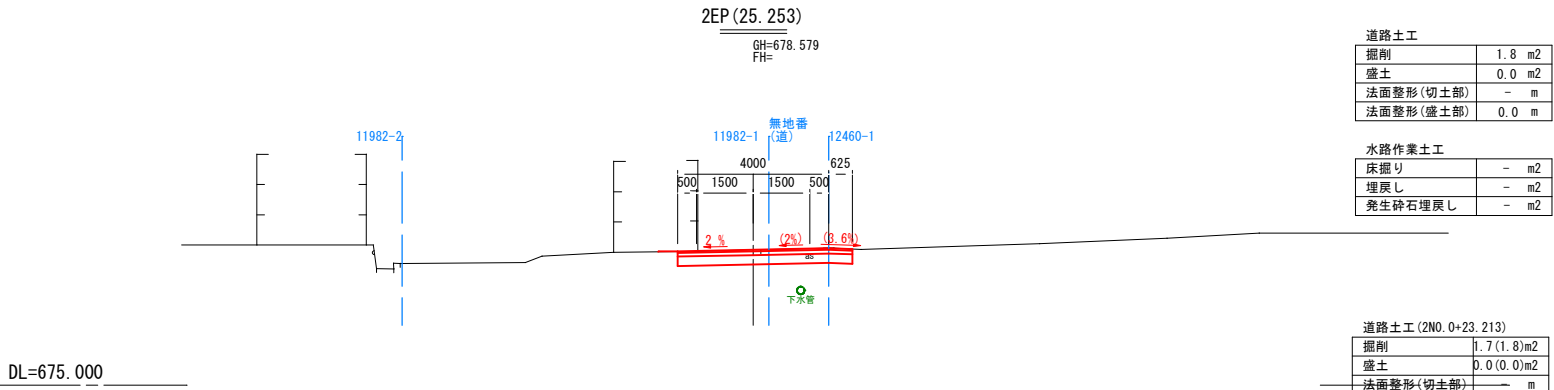
S= V:1:100
H:1:250



勾配				
計画高	678.833	678.716	678.608	678.579
地盤高	678.818	678.688	678.565	678.579
追加距離	0.000	10.000	22.000	25.253
点間距離	0.000	10.000	12.000	3.253
測点名	N0. 5+2.89	2N0. 0+10.00	2N0. 0+22.00	2EP
片割付け図				

横断面図

S=1:100

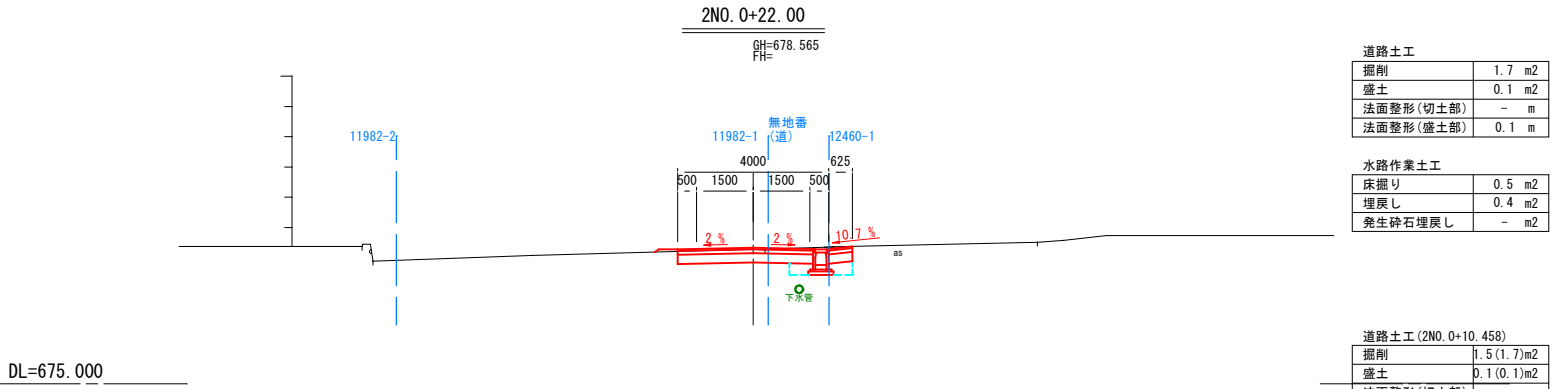


道路土工	
掘削	1.8 m2
盛土	0.0 m2
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.0 m

水路作業土工	
床掘り	- m2
埋戻し	- m2
発生碎石埋戻し	- m2

道路土工 (2N0. 0+23.213)	
掘削	1.7 (1.8)m2
盛土	0.0 (0.0)m2
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.0 (0.0) m

水路作業土工	
床掘り	0.5 (0.0)m2
埋戻し	0.4 (0.0)m2
発生碎石埋戻し	- m2

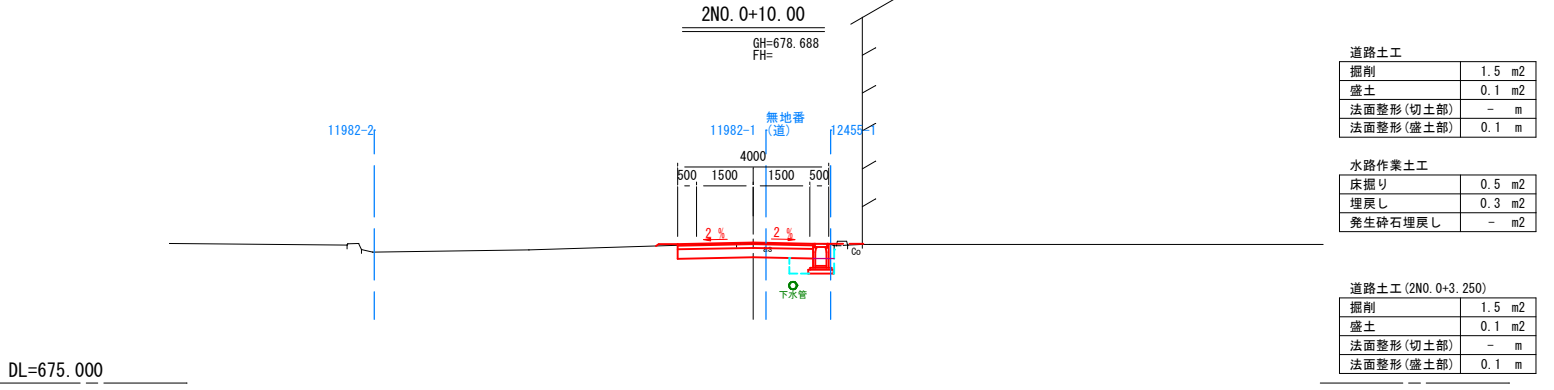


道路土工	
掘削	1.7 m2
盛土	0.1 m2
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.1 m

水路作業土工	
床掘り	0.5 m2
埋戻し	0.4 m2
発生碎石埋戻し	- m2

道路土工 (2N0. 0+10.458)	
掘削	1.5 (1.7)m2
盛土	0.1 (0.1)m2
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.1 (0.1) m

水路作業土工	
床掘り	0.5 (0.5)m2
埋戻し	0.3 (0.4)m2
発生碎石埋戻し	- m2



道路土工	
掘削	1.5 m2
盛土	0.1 m2
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.1 m

水路作業土工	
床掘り	0.5 m2
埋戻し	0.3 m2
発生碎石埋戻し	- m2

道路土工 (2N0. 0+3.250)	
掘削	1.5 m2
盛土	0.1 m2
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.1 m

水路作業土工	
床掘り	0.5 m2
埋戻し	0.3 m2
発生碎石埋戻し	- m2

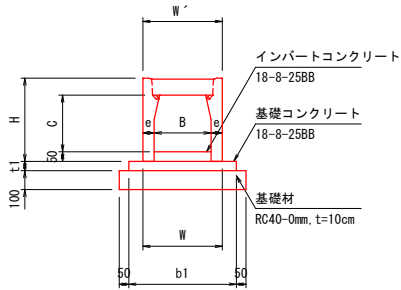
※NTT、上下水は想定位置であるため施工時に
管理者と協議を行うこと
※公園線は既存図の重ね図からの
参考線であり確定した用地線ではない

町道 5 4 5 号線			
令和 7 年度 町単独 道路改良工事			
番号	5 / 10	縦断面図 横断面図	縮尺 図示
町道 8 号線			
箕輪町 木下 末広町			
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			

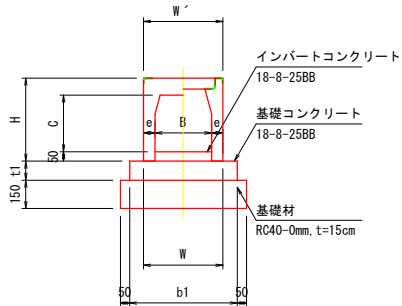
構造図

自由勾配側溝 S=1:20

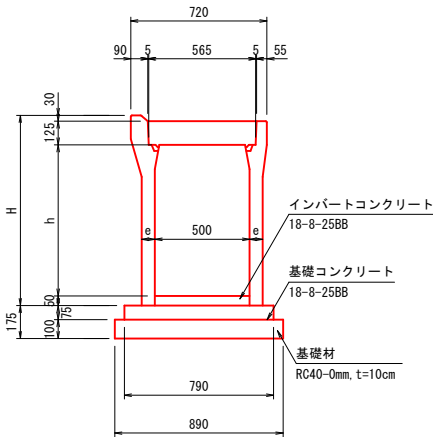
300型-縦断用



300型-横断用



500型-縦断用M型



自由勾配側溝300型 縦断用 寸法表及び材料表 10m当り										
名 称	寸 法 (mm)						参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎材 (m2)	型 枠 (m2)
	(内幅 B×内高 C)	H	W	W'	e	b1 t1				
300 × 300	439.5	420	420	60	570	50	318	0.29	6.7	1.0
300 × 400	539.5	420	420	60	570	50	376	0.29	6.7	1.0
300 × 500	639.5	420	420	60	570	50	434	0.29	6.7	1.0
300 × 600	739.5	450	420	75	570	50	584	0.29	6.7	1.0
300 × 700	839.5	450	420	75	570	50	656	0.29	6.7	1.0
300 × 800	939.5	450	420	75	570	50	728	0.29	6.7	1.0

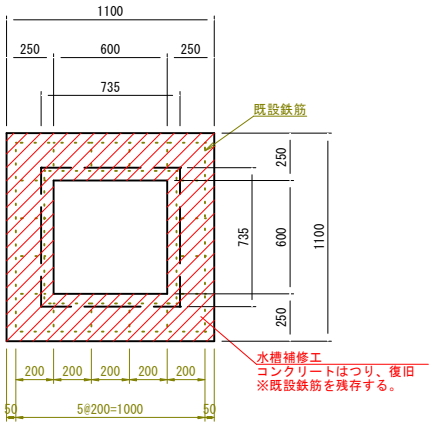
自由勾配側溝300型 横断用 寸法表及び材料表 10m当り										
名 称	寸 法 (mm)						参考重量 (kg)	基礎コンクリート (m3)	基礎材 (m2)	型 枠 (m2)
	(内幅 B×内高 C)	H	W	W'	e	b1 t1				
300 × 300	439.5	420	420	60	570	100	340	0.57	6.7	2.0
300 × 400	539.5	420	420	60	570	100	398	0.57	6.7	2.0
300 × 500	639.5	420	420	60	570	100	456	0.57	6.7	2.0
300 × 600	739.5	450	420	75	570	100	606	0.57	6.7	2.0
300 × 700	839.5	450	420	75	570	100	678	0.57	6.7	2.0
300 × 800	939.5	450	420	75	570	100	750	0.57	6.7	2.0

自由勾配側溝(縦断用M型)500型 寸法表及び材料表 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)
	H	h	e				
500×900	1105	900	95	1161	0.592	8.9	1.5
500×1000	1205	1000	95	1253	0.592	8.9	1.5

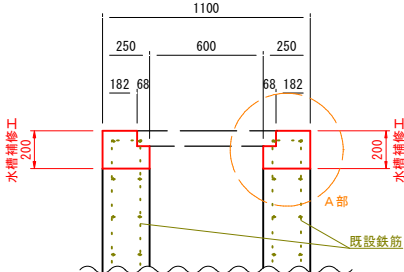
水槽補修工

S=1: 20

平面図



側面図

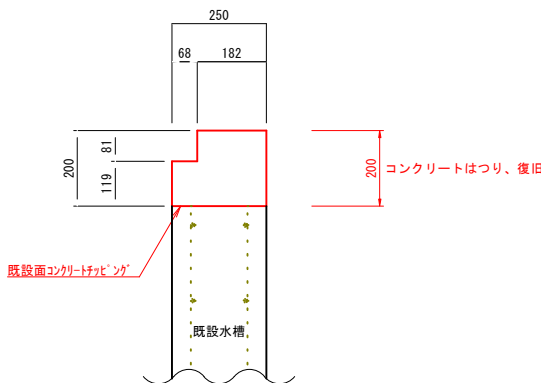


水槽補修工 数量表 一箇所当たり				
名称	規格	単位	数 量	摘要
コンクリートはつり	人力取壊し	m ²	0.2	
チップング		m ²	0.9	
型 枠		m ²	1.4	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.2	
グレーチング 蓋	600×600 T-25	枚	1	
既設グレーチング 蓋撤去	600×600	枚	1	W=68.6kg

※既設鉄筋の残存が可能であれば新規鉄筋は配置しない

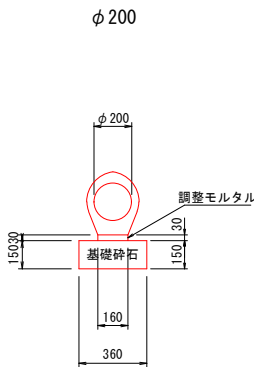
補修断面詳細図

(A部) S=1: 10



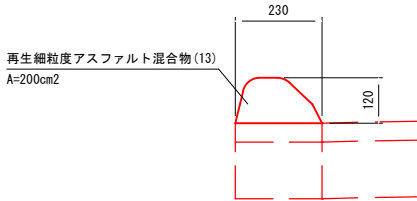
台付管

S=1:20



アスカーブ 構造図

S=1/10



※車両乗入れ部においては関係者と協議の上、低高型とする

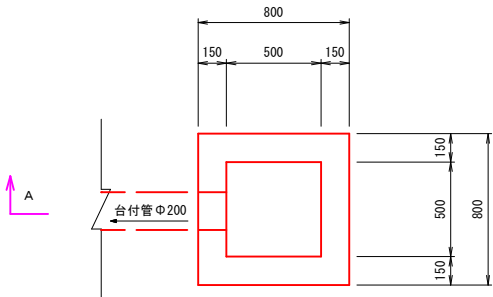
台付管 φ200 10m当たり材料表					
名 称	規 格	単位	数 量	備 考	
台付管	φ200	個	10.0		
調整モルタル	1:3	m ³	0.05		
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	3.6		

令和7年度 町単独 道路改良工事				
番号	6/10	構造図3-1	縮尺	図示
町道8号線				
箕輪町 木下 末広町				
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				

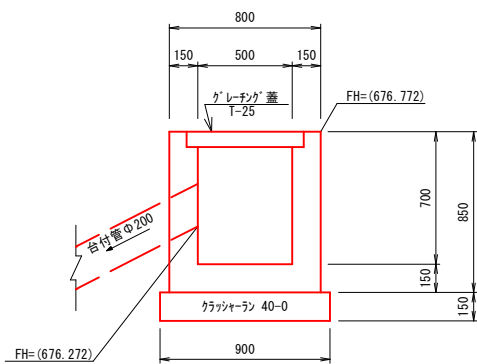
構造図

集水枡 1 型
G-B500-L500-H700 S=1/20

平面図



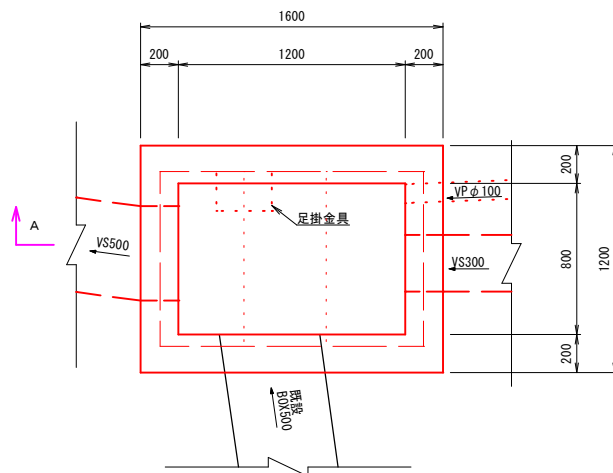
側面図 (A-A)



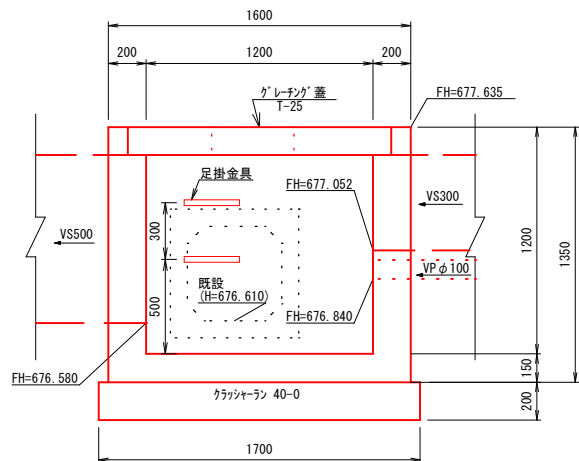
集水枡 1 型 材料表 (G-B500-L500-H700) 1 基当たり					
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.34	数量表より	
型 枠		m ²	4.2		
基礎材	クラッシュラン 40-0	m ²	0.8		
枡 蓋	グレーチング 蓋 t-25	枚	1.0	W=46.5kg	

集水枡 2 型
G-B1200-L800-H1200 S=1/20

平面図



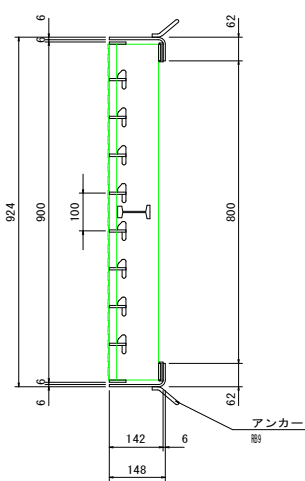
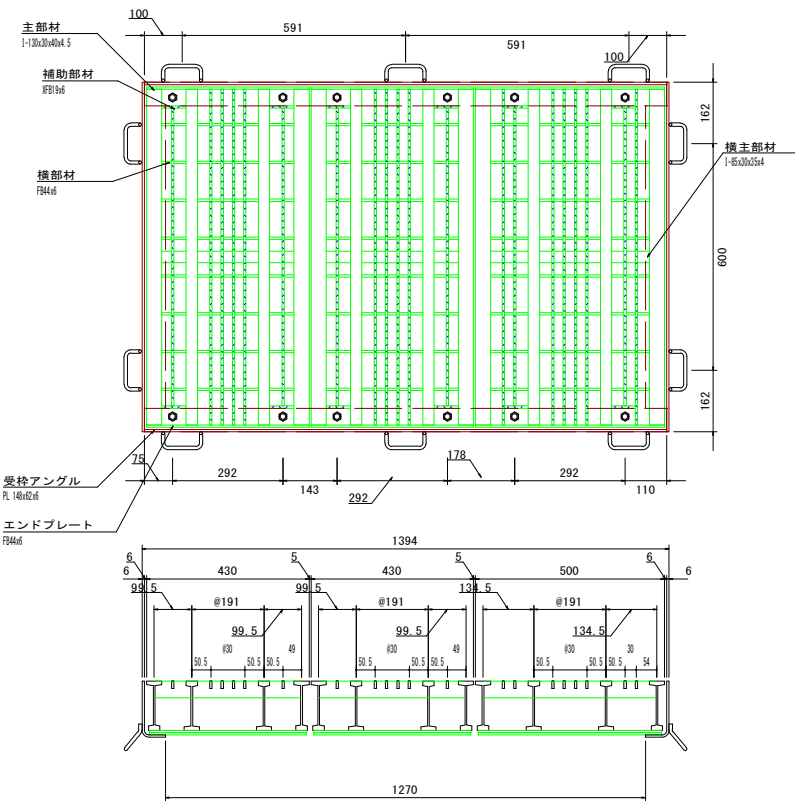
側面図 (A-A)



集水枡 2 型 材料表 (G-B1200-L800-H1200) 1 基当たり					
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.07	数量表より	
型 枠		m ²	11.2		
基礎材	クラッシュラン 40-0	m ²	2.2		
枡 蓋	グレーチング 蓋 t-25 1200×800用分割	枚	3.0	W=163.5kg	
足掛金具		箇所	2.0		

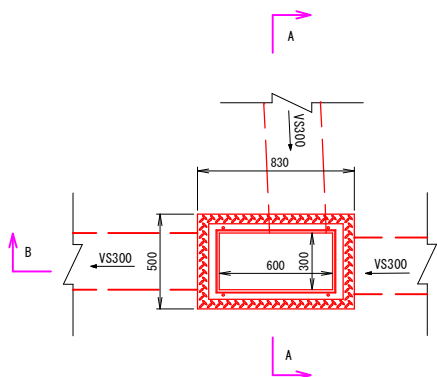
※足掛金具位置高さは監督員と協議の上決定する

集水枡 2 型 グレーチング蓋
1200×800用分割 【参考図】 S=1/10

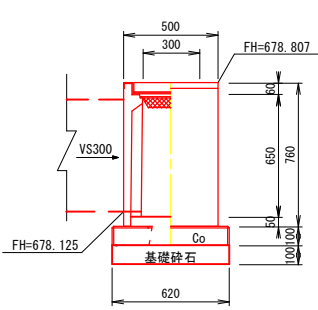


可変側溝用枡
G-B300-L600-H700 S=1/20

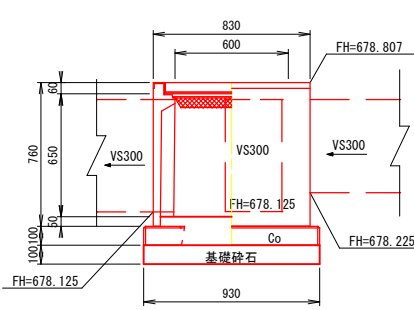
平面図



側面図 (A-A)



側面図 (B-B)



可変側溝用枡 300×600×700 1 基当たり材料表					
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
可変側溝用枡	300×600×700	基	1.00	W=276.0kg	
枡ベース	300×600 用	枚	1.00	W=118.0kg	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	0.6		
インポートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.02		
グレーチング蓋	300×600 用 BT固定	枚	1.00	W=17.0kg	

令和7年度 町単独 道路改良工事				
番号	7/10	構造図3-2	縮尺	図示
町道8号線				
箕輪町木下末広町				
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				

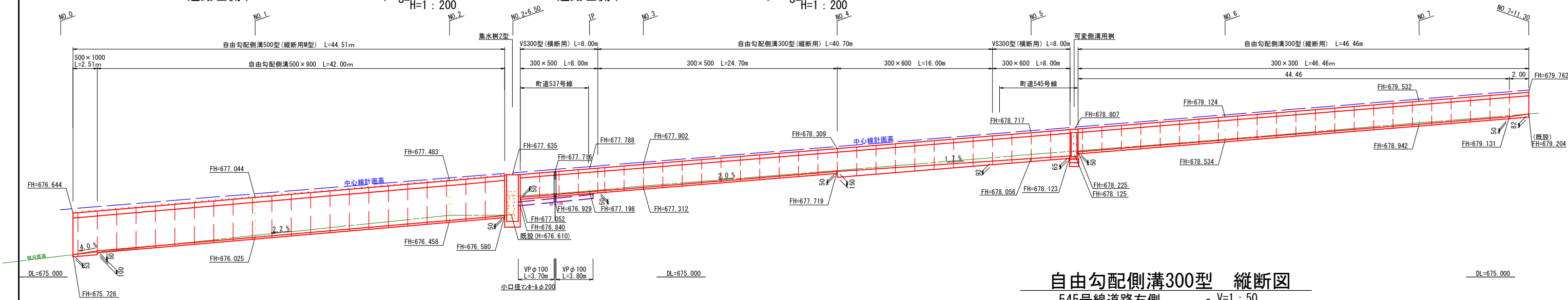
構 造 図

自由勾配側溝500型 縦断面

道路左側 (NO. 0+0.27~No. 2+5.67) $S=\frac{V}{H}=\frac{1}{200}$

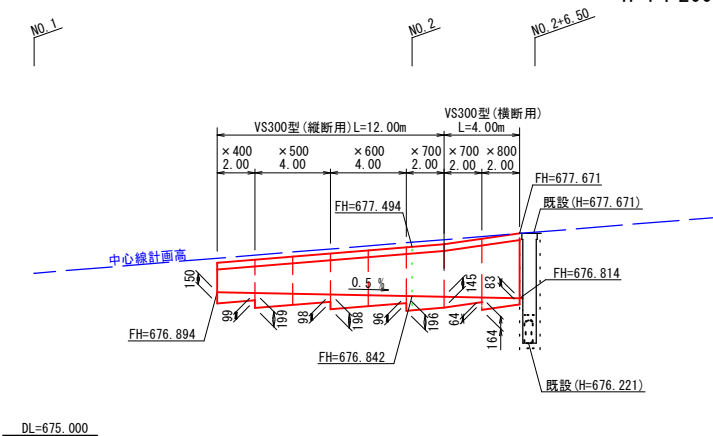
自由勾配側溝300型 縦断面

道路左側 (NO. 2+7.258~No. 7+11.30) $S=\frac{V}{H}=\frac{1}{200}$



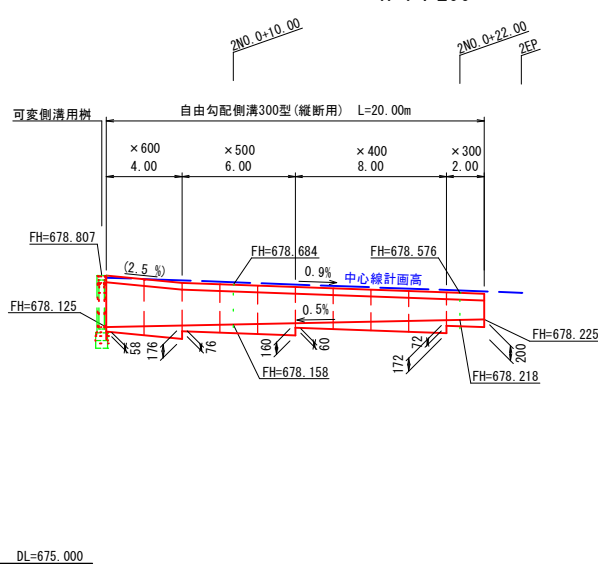
自由勾配側溝300型 縦断面

道路右側 (NO. 1+9.69~No. 2+5.69) $S=\frac{V}{H}=\frac{1}{200}$



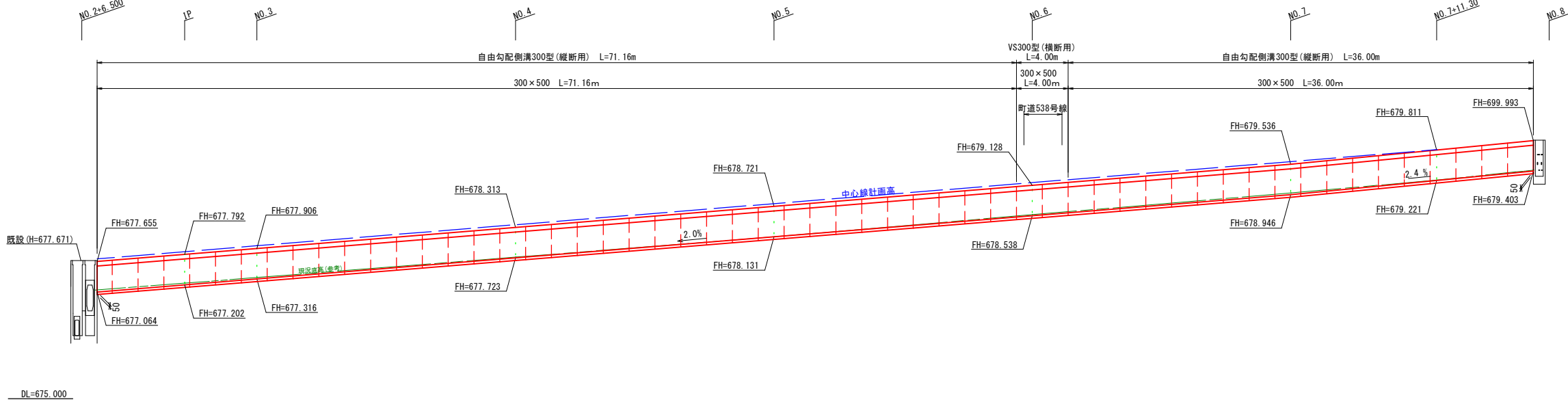
自由勾配側溝300型 縦断面

545号線道路右側 $S=\frac{V}{H}=\frac{1}{200}$



自由勾配側溝300型 縦断面

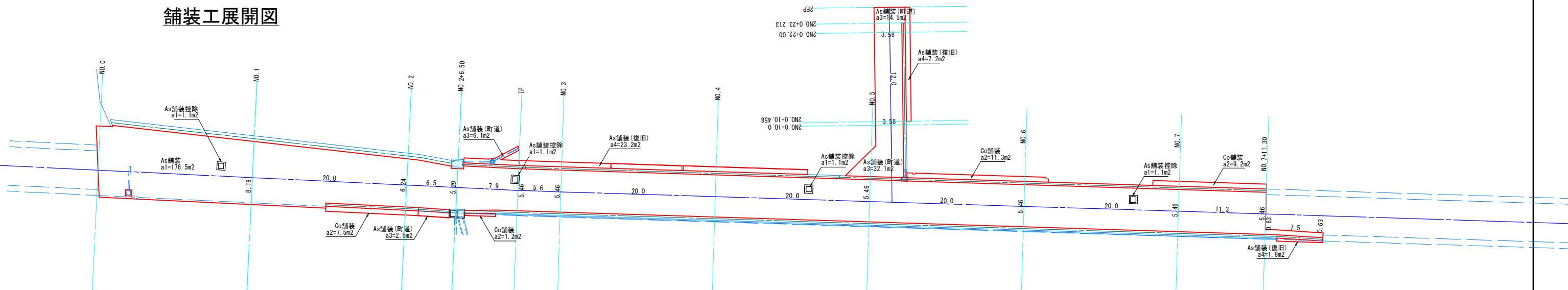
道路右側 (NO. 2+7.68~No. 7+18.79) $S=\frac{V}{H}=\frac{1}{200}$



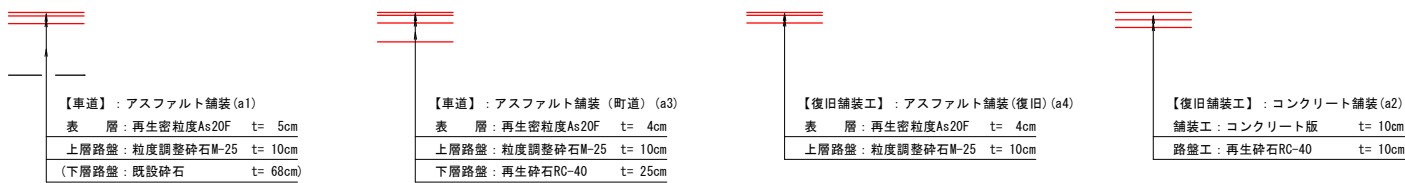
令和7年度 町単独 道路改良工事				
番号	8/10	構造図3-3	縮尺	図示
町道8号線				
箕輪町 木下 末広町				
設計会社		株式会社 北 測		
測量会社		株式会社 北 測		
調査会社				
箕輪町役場				

舗装工、区画線工展開図 S=1: 250

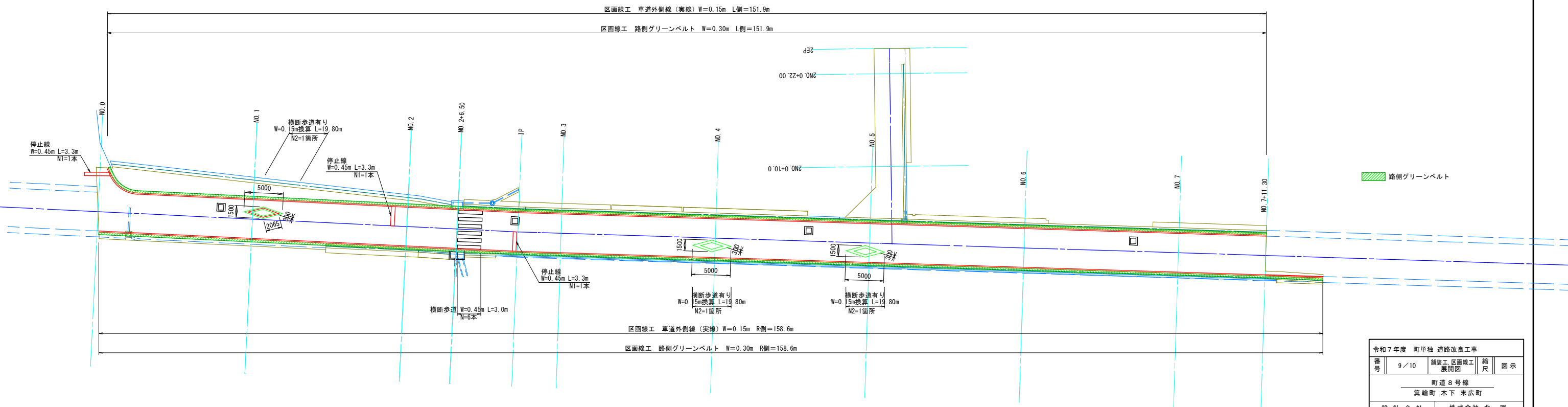
舗装工展開図



舗装構成図 S=1 : 50

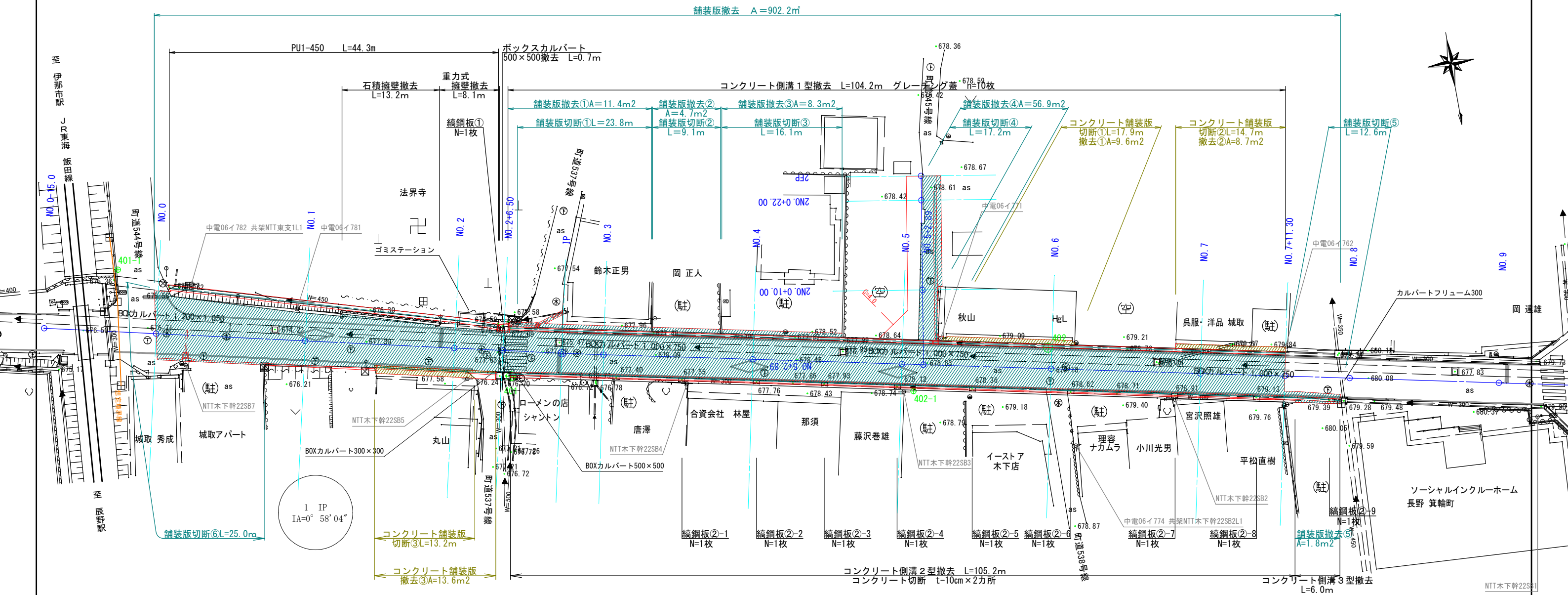


区画線工展開図

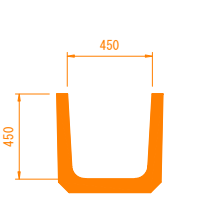


令和7年度 町単独 道路改良工事				
番号	9/10	舗装工 区画線工 展開図	縮尺	図示
町道8号線				
箕輪町 木下 末広町				
設計会社	株式会社 北 測			
測量会社	株式会社 北 測			
調査会社	株式会社 北 測			
箕輪町役場				

撤去平面図 S=1: 500
箕輪町 木下 末広町 町道8号線

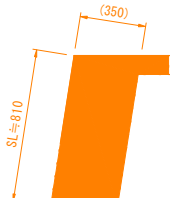


PU1-450型
S=1/20



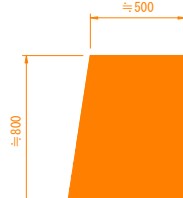
名称	面積
製品	a=0.093㎡

石積擁壁
S=1/20



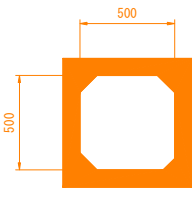
名称	面積
製品	a=0.299㎡

重力式擁壁
S=1/20



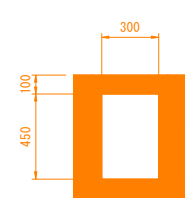
名称	面積
製品	a=0.450㎡

ボックスカルバート
500×500
S=1/20



名称	面積
製品	a=0.226㎡

コンクリート側溝1型
S=1/20



名称	面積
製品	a=0.255㎡

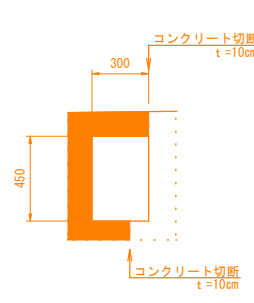
※10m/カ所グレーチング

グレーチング部

名称	L	W	面積	重量
グレーチング蓋	1000	400	a=0.400㎡/枚	51.9kg/枚

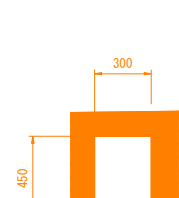
名称	L	W	面積	体積
蓋控除	1000	400	a=0.040㎡	V=0.040㎡

コンクリート側溝2型
S=1/20



名称	面積
製品	a=0.144㎡

コンクリート側溝3型
S=1/20



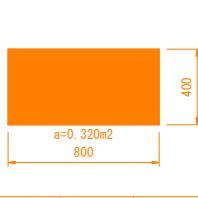
名称	面積
製品	a=0.252㎡

縞鋼板蓋①
S=1/20



名称	数量	備考
縞鋼板蓋①	N=1枚	t=4.5mm

縞鋼板蓋②
S=1/20



名称	数量	備考
縞鋼板蓋②	N=9枚	t=4.5mm

令和7年度 町単独 道路改良工事				
番号	10／10	撤去平面図	縮尺	図示
町道8号線				
箕輪町 木下 末広町				
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				