

# 平面図(3-1)

S=1/250



令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事 L=420m



曲線表

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	179° 09' 55"						420.000	-10466.491	-47054.588
EP								-10886.446	-47048.469

令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事

平面図 (3-1) 縮尺 1/250

町道4号線 箕輪町木下北城

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

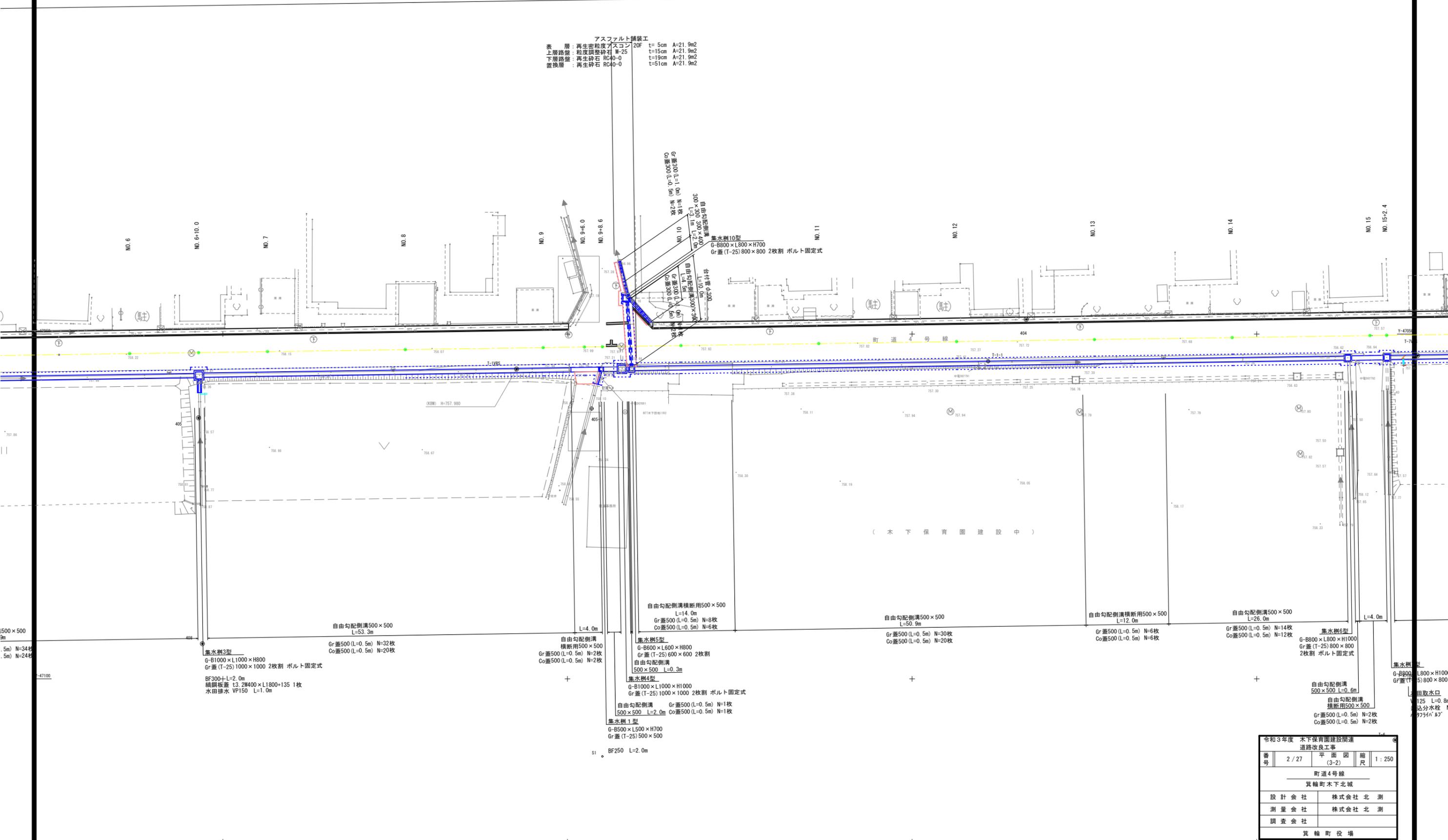
# 平面図 (3-2)

S=1/250



令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事 L=420m

アスファルト舗装工  
 表層: 再生密粒度アスコン t=5cm A=21.9m<sup>2</sup>  
 上層路盤: 粗度調整砕石 M-25 t=15cm A=21.9m<sup>2</sup>  
 下層路盤: 再生砕石 RC40-0 t=19cm A=21.9m<sup>2</sup>  
 置換層: 再生砕石 RC40-0 t=51cm A=21.9m<sup>2</sup>



自由勾配側溝横断用500×500  
 L=4.0m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=9枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=6枚

自由勾配側溝500×500  
 L=50.9m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=30枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=20枚

自由勾配側溝横断用500×500  
 L=12.0m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=6枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=6枚

自由勾配側溝500×500  
 L=26.0m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=14枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=12枚

集水樹3型  
 G-B1000×L1000×H800  
 Gr蓋(T-25)1000×1000 2枚割 ボルト固定式  
 BF300+L=2.0m  
 総鋼板蓋 t3.2W400×L1800+135 1枚  
 水田排水 VP150 L=1.0m

自由勾配側溝横断用500×500  
 L=4.0m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=2枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=2枚

集水樹5型  
 G-B600×L600×H800  
 Gr蓋(T-25)600×600 2枚割  
 自由勾配側溝  
 500×500 L=0.3m

集水樹4型  
 G-B1000×L1000×H1000  
 Gr蓋(T-25)1000×1000 2枚割 ボルト固定式

自由勾配側溝 500×500 L=2.0m Gr蓋500(L=0.5m) N=1枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=1枚

集水樹1型  
 G-B500×L500×H700  
 Gr蓋(T-25)500×500

BF250 L=2.0m

集水樹6型  
 G-B800×L800×H1000  
 Gr蓋(T-25)800×800  
 2枚割 ボルト固定式

自由勾配側溝  
 500×500 L=0.6m  
 自由勾配側溝  
 横断用500×500  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=2枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=2枚

集水樹型  
 G-B800×L800×H1000  
 Gr蓋(T-25)800×800

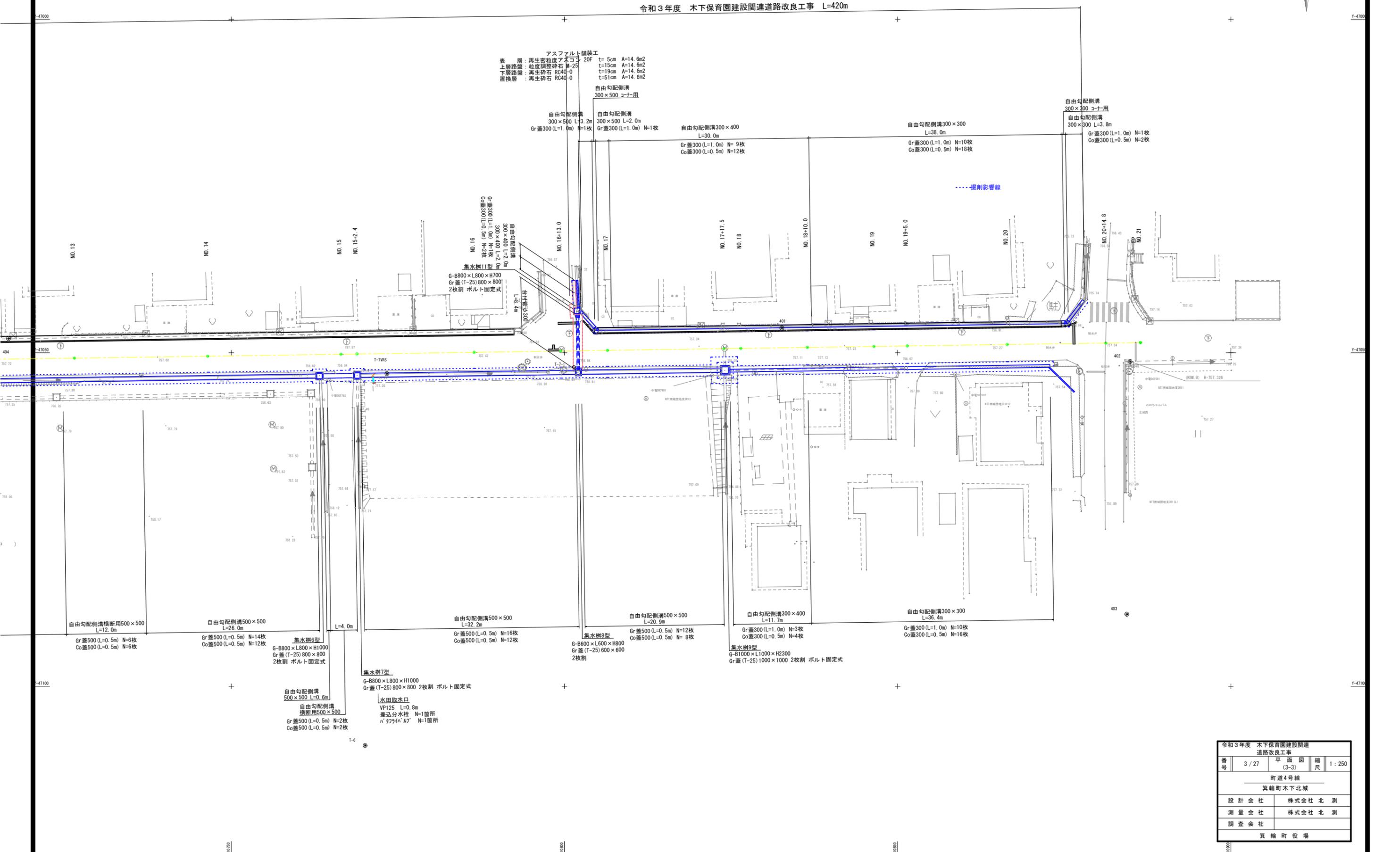
自由取水口  
 V125 L=0.8m  
 込分水栓  
 973/n 77

令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	2 / 27	平面図 (3-2)	縮尺 1 : 250
町道4号線 箕輪町木下北城			
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		

# 平面図(3-3)

S=1/250

令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事 L=420m



アスファルト舗装工  
 表層: 再生密粒度アスコン 20F t=5cm A=14.6m<sup>2</sup>  
 上層路盤: 粒度調整砕石 R-25 t=15cm A=14.6m<sup>2</sup>  
 下層路盤: 再生砕石 RC40-0 t=19cm A=14.6m<sup>2</sup>  
 置換層: 再生砕石 RC40-0 t=51cm A=14.6m<sup>2</sup>

自由勾配側溝  
 300×500 L=3.2m  
 Gr蓋300(L=1.0m) N=1枚

自由勾配側溝  
 300×500 L=2.0m  
 Gr蓋300(L=1.0m) N=1枚

自由勾配側溝300×400  
 L=30.0m  
 Gr蓋300(L=1.0m) N=9枚  
 Co蓋300(L=0.5m) N=12枚

自由勾配側溝300×300  
 L=38.0m  
 Gr蓋300(L=1.0m) N=10枚  
 Co蓋300(L=0.5m) N=18枚

自由勾配側溝  
 300×300 L=3.8m  
 Gr蓋300(L=1.0m) N=1枚  
 Co蓋300(L=0.5m) N=2枚

集水樹11型  
 G-B800×L800×H700  
 Gr蓋(T-25)800×800  
 2枚割 ボルト固定式

集水樹6型  
 G-B800×L800×H1000  
 Gr蓋(T-25)800×800  
 2枚割 ボルト固定式

集水樹7型  
 G-B800×L800×H1000  
 Gr蓋(T-25)800×800 2枚割 ボルト固定式

集水樹8型  
 G-B600×L600×H900  
 Gr蓋(T-25)600×600  
 2枚割

集水樹9型  
 G-B1000×L1000×H2300  
 Gr蓋(T-25)1000×1000 2枚割 ボルト固定式

水田取水口  
 VP125 L=0.8m  
 差込分水栓 N=1箇所  
 水田取水口 N=1箇所

自由勾配側溝横断用500×500  
 L=12.0m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=6枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=6枚

自由勾配側溝500×500  
 L=28.0m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=14枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=12枚

自由勾配側溝500×500  
 L=32.2m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=16枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=12枚

自由勾配側溝500×500  
 L=20.9m  
 Gr蓋500(L=0.5m) N=12枚  
 Co蓋500(L=0.5m) N=8枚

自由勾配側溝300×400  
 L=11.7m  
 Gr蓋300(L=1.0m) N=3枚  
 Co蓋300(L=0.5m) N=4枚

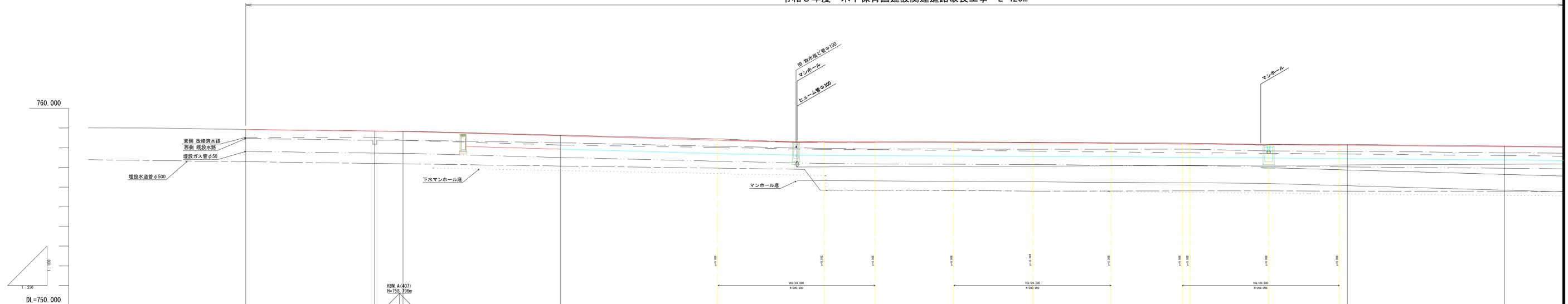
自由勾配側溝300×300  
 L=36.4m  
 Gr蓋300(L=1.0m) N=10枚  
 Co蓋300(L=0.5m) N=16枚

令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事			
番号	3 / 27	平面図	縮尺 1:250
町道4号線			
箕輪町木下北城			
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			

# 縦断面図 (3-1)

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

令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事 L=420m



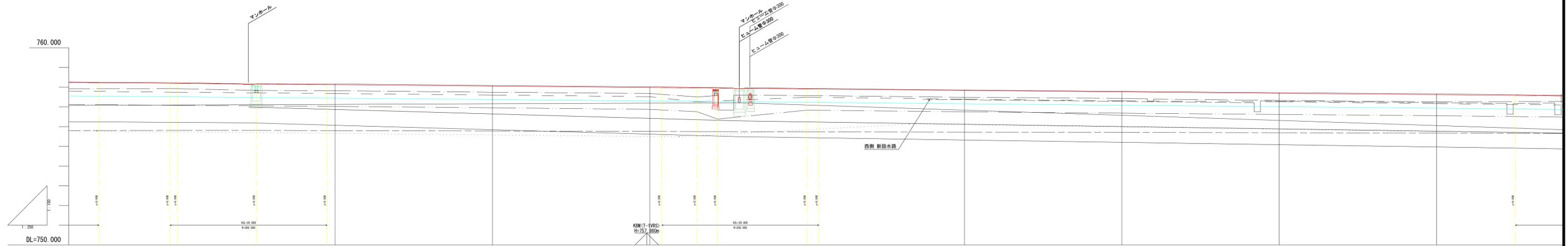
縦断勾配		$i=-0.470\%$ $L=20.000m$		$i=-1.120\%$ $L=50.000m$		$i=-0.030\%$ $L=30.000m$		$i=-0.340\%$ $L=29.000m$		$i=-0.350\%$ $L=62.500m$
曲線挿入高						758.269	758.267	758.260	758.191	758.156
盛土高		0.000	0.000							
切土高		0.000	0.000	0.014	0.031	0.063	0.037	0.047	0.021	0.036
計面高		758.923	758.923	758.847	758.806	758.382	758.281	758.267	758.252	758.191
地盤高		758.923	758.847	758.844	758.837	758.445	758.318	758.314	758.273	758.227
追加距離		0.000	16.400	20.000	40.000	60.000	73.500	80.000	100.000	120.000
点間距離		0.000	16.400	3.600	20.000	20.000	13.500	6.500	20.000	20.000
測点名		BP	NO.0+16.4	NO.1	NO.2	NO.3	NO.3+13.5	NO.4	NO.5	NO.6
曲線										
片割勾配										
幅										

令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事			
番号	4 / 27	縦断面図(3-1)	縮尺 図示
町道4号線			
箕輪町木下北城			
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			

# 縦断面図 ( 3 - 2 )

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

令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事 L=420m



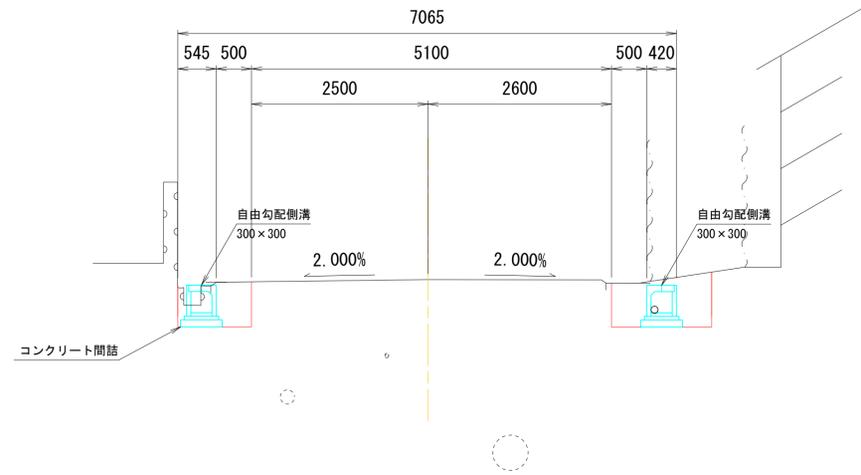
縦断勾配	i=-0.340% L=29.000m		R=160		i=-0.350% L=62.500m		R=90		i=-0.370% L=108.500m		
曲線挿入高	758.191		758.156				757.959		757.909		
盛土高											
切土高	0.036		0.018		0.045		0.033		0.034		
計画高	758.191		758.156		758.121		758.051		757.980		
地盤高	758.227		758.174		758.166		758.084		758.014		
追加距離	120.000		130.000		140.000		160.000		180.000		
点間距離	20.000		10.000		10.000		20.000		6.000		
測点名	NO.6		NO.6+10.0		NO.7		NO.8		NO.9		
曲線											
片割勾配図											
拡幅											

令和3年度 木下保育園建設関連道路改良工事			
番号	5 / 27	縦断面図(3-2)	縮尺 図示
町道4号線 箕輪町木下北城			
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			



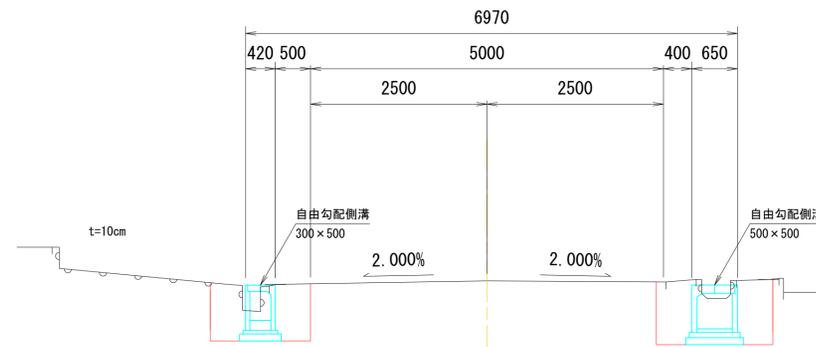
# 標準断面図

NO. 19 付近 S=1/50



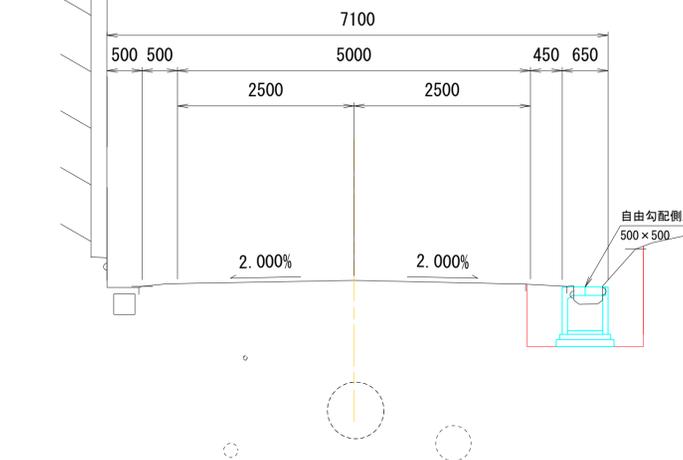
DL=755.000

NO. 17 付近



DL=755.000

NO. 8 付近



DL=755.000

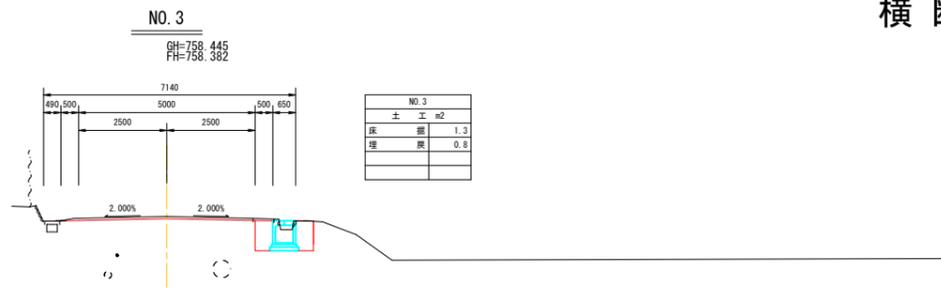
## 町道4号線

設計		条件	
構造規格	平地 第3種 第5級	交通量	観測 H 年 台/24h
幅員規格	0.5+5.0+0.5=6.0		計画 H 年 台/24h
設計速度	V=20Km/h	工種	道路改良
最小半径	∞		縦断勾配
勾配	縦断 -1.12~0.60% 横断 -2.00%	巾員	6.0m
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	台	交通区分	-
地点毎CBR値	0.7	凍結深	40cm
設計CBR値	3.0	凍結深	40cm
将来舗装計画			
舗装厚		舗装厚	
設計CBRより	TA目標値 15cm	設計CBRより	
凍結深より	合計厚目標値 28cm	凍結深より	
表層工	(5 × 1.00 = 5.0cm)	表層工	
表層工	(0 × 1.00 = 0.0cm)	基層工	
上層路盤	(15 × 0.35 = 5.25cm)	上層路盤	
下層路盤	(19 × 0.25 = 5.00cm)	下層路盤 既存路盤使用	
小計	(40cm 15.25cm)	小計	
置換層	51cm	置換層	
凍上抑制層	-cm	凍上抑制層	
合計	90cm	合計	

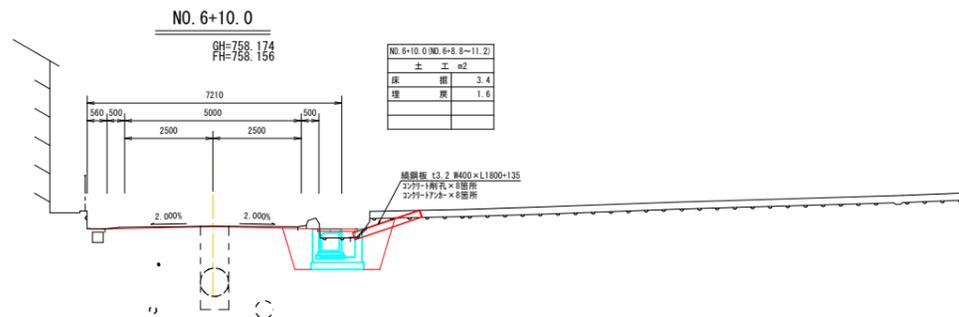
令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事				
番号	7/27	標準断面図	縮尺	1/50
町道4号線 箕輪町木下北城				
設計会社	株式会社 北測			
測量会社	株式会社 北測			
調査会社				
箕輪町役場				

# 横断面図(4-1)

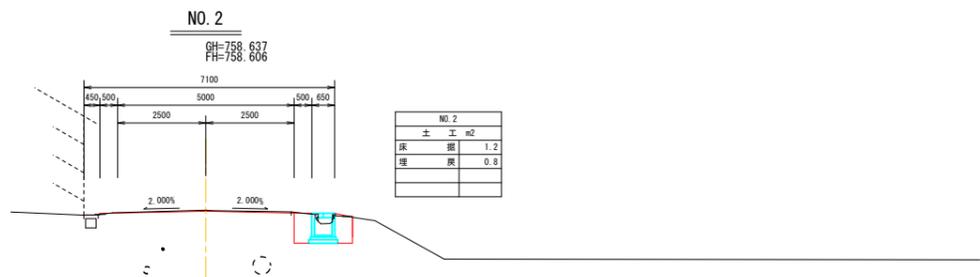
S=1:100



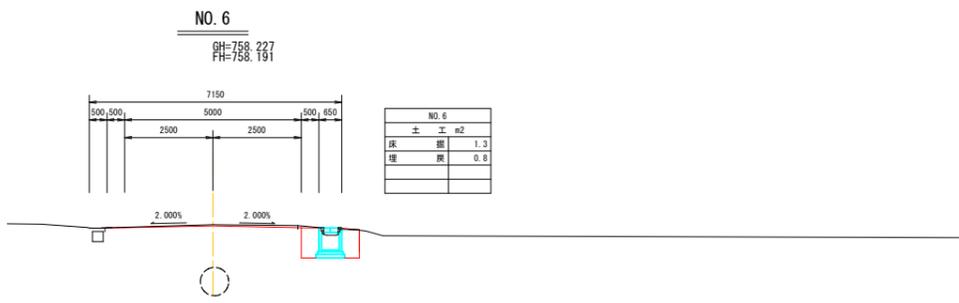
DL=755.000



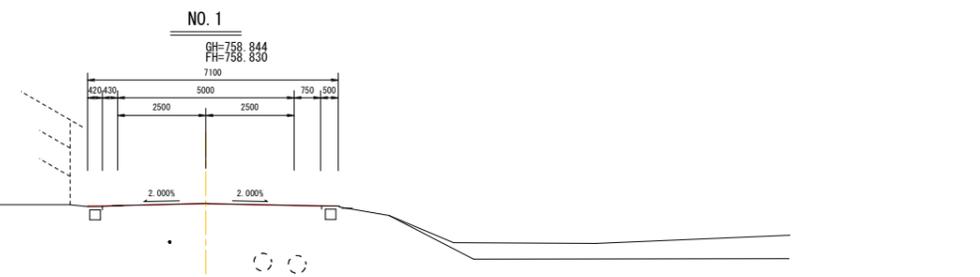
DL=755.000



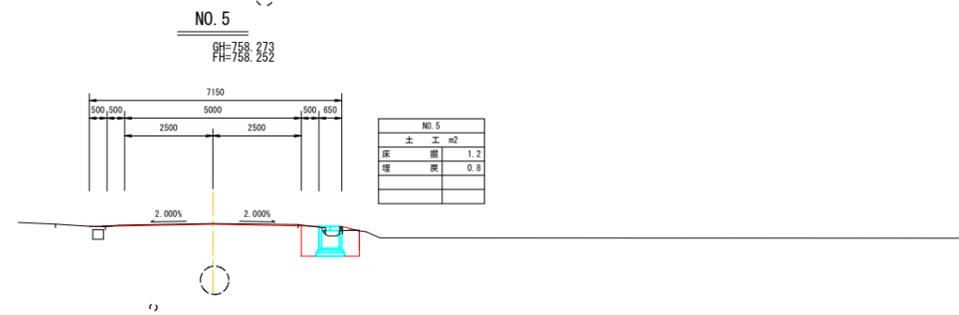
DL=755.000



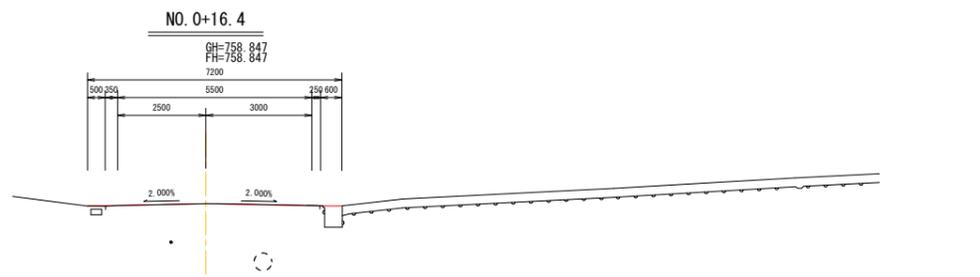
DL=755.000



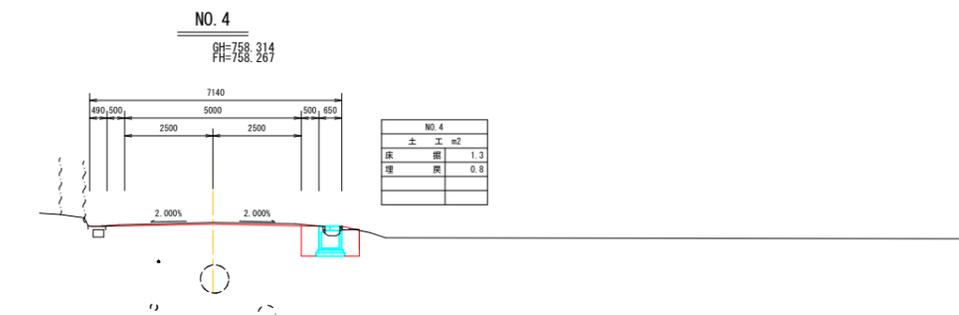
DL=755.000



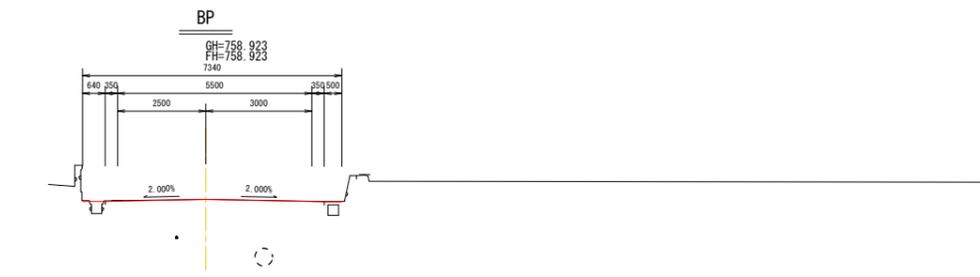
DL=755.000



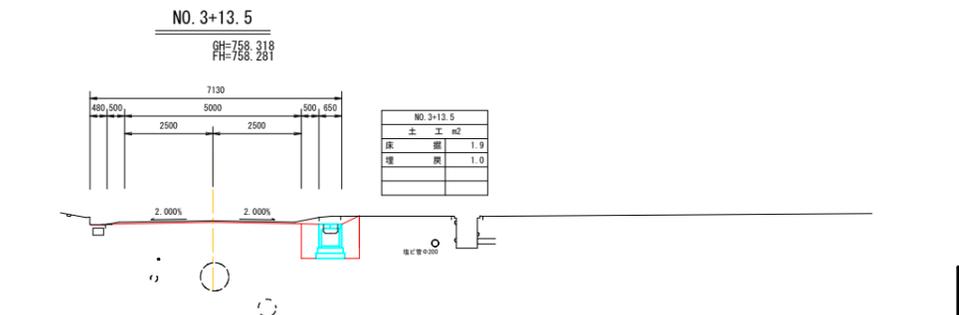
DL=755.000



DL=755.000



DL=755.000

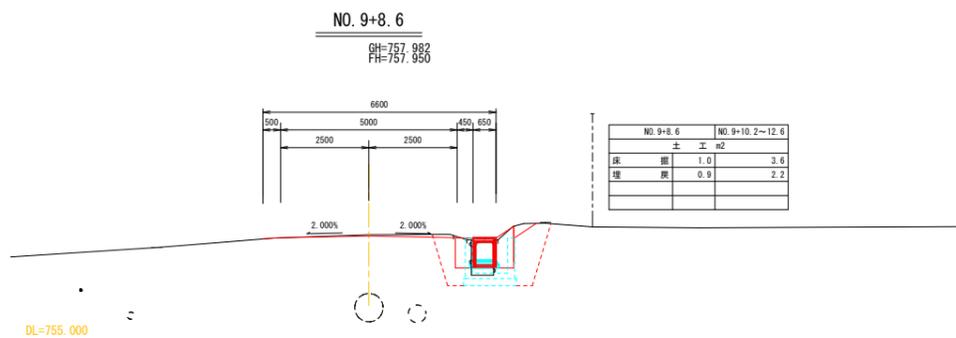


DL=755.000

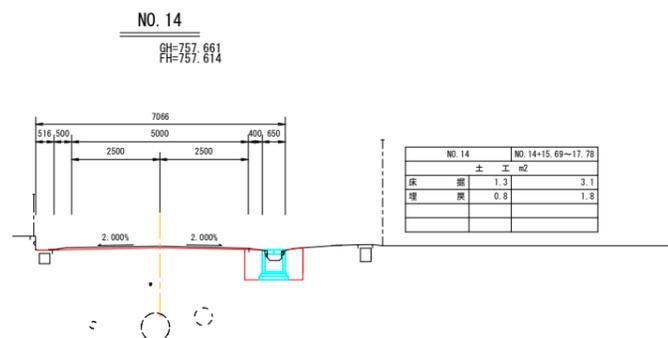
令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	8 / 27	横断面図(4-1)	縮尺 1/100
町道4号線			
箕輪町木下北城			
設計会社	株式会社 北測		
測量会社	株式会社 北測		
調査会社	株式会社 北測		
箕輪町役場			

# 横断面図(4-2)

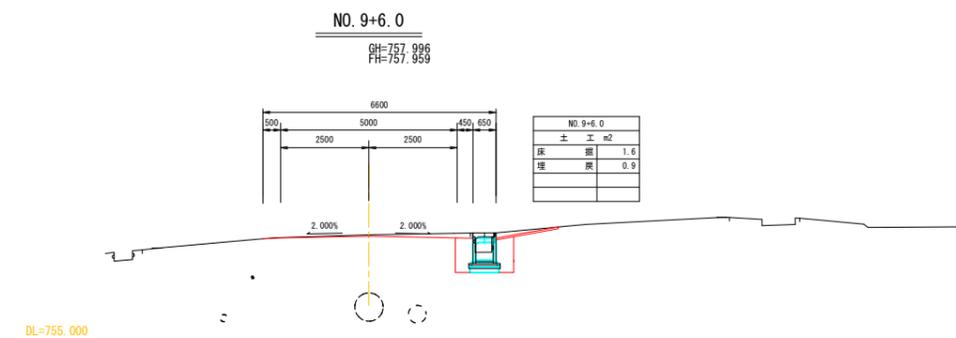
S=1:100



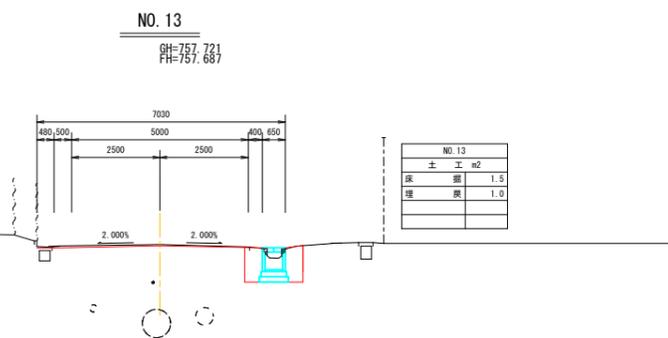
DL=755.000



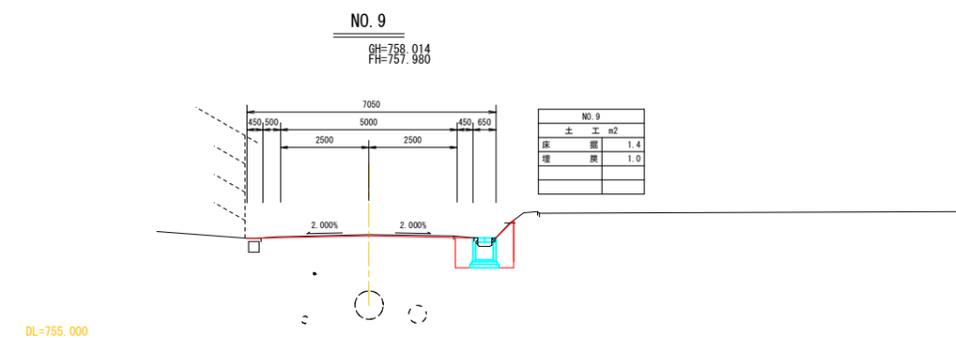
DL=755.000



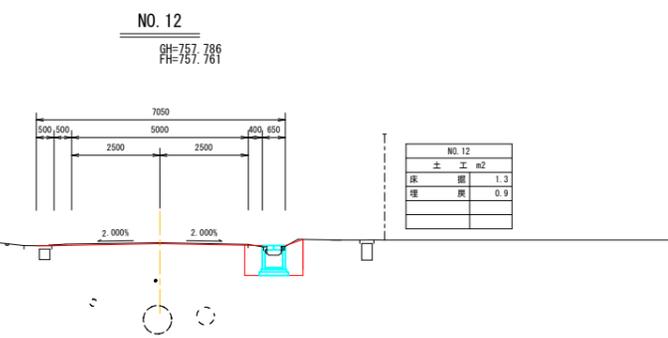
DL=755.000



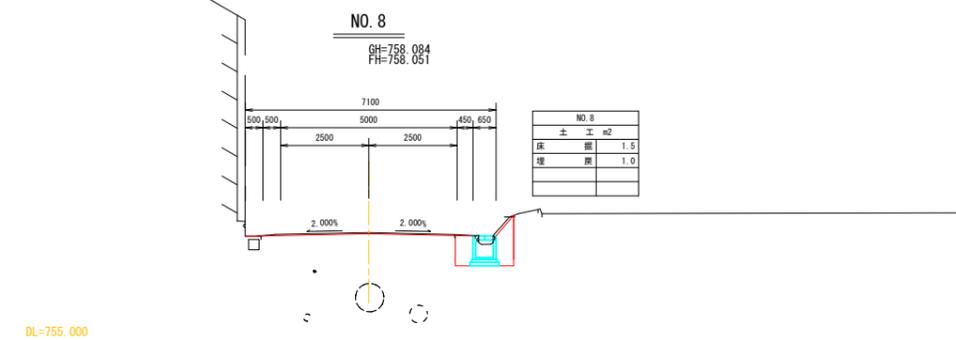
DL=755.000



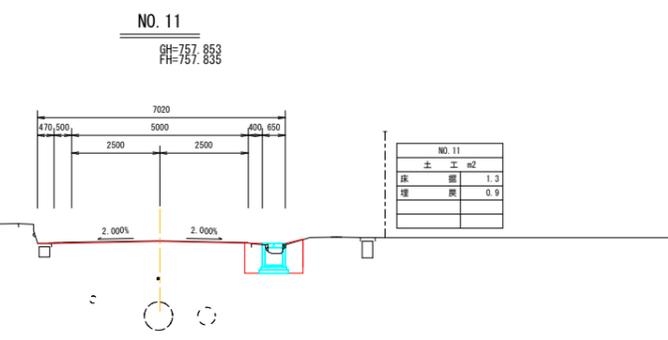
DL=755.000



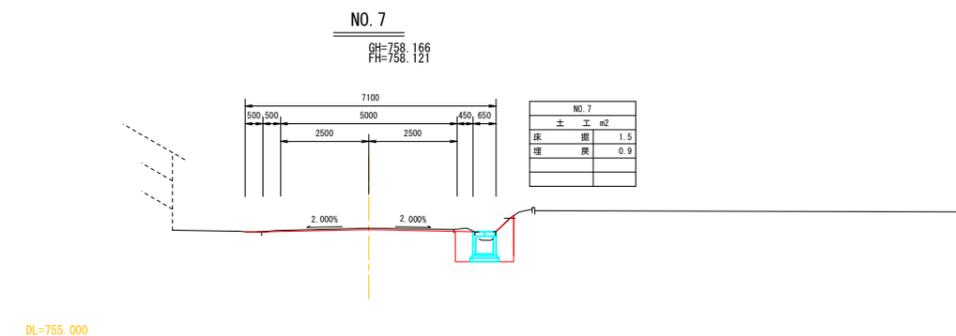
DL=755.000



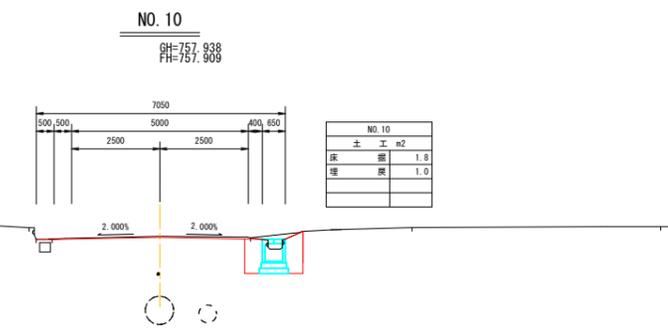
DL=755.000



DL=755.000



DL=755.000



令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	9 / 27	横断面図(4-2)	縮尺 1/100
町道4号線			
箕輪町木下北城			
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			

# 横断面图 (4-3)

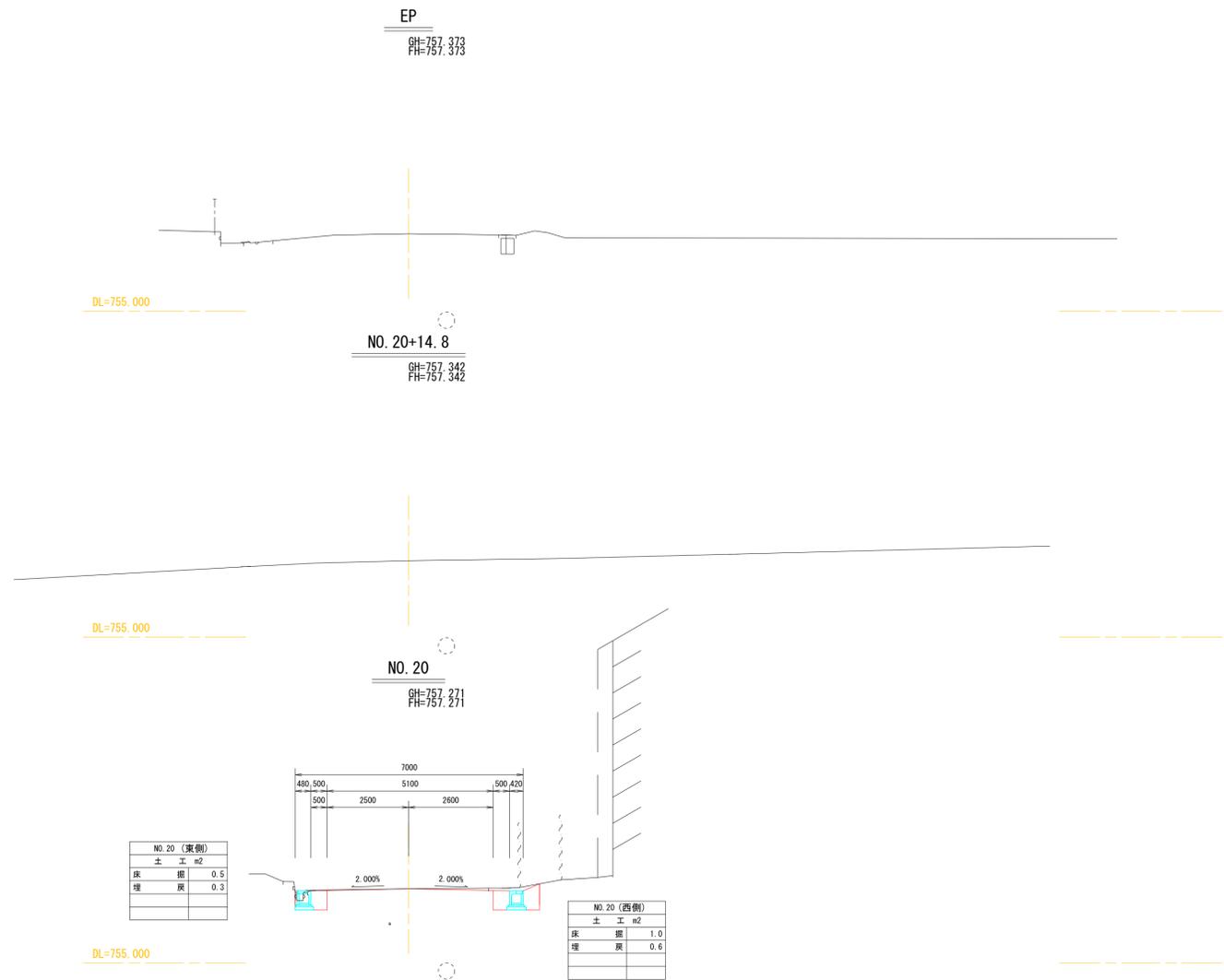
S=1:100



令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	10 / 27	横断面图 (4-3)	縮尺 1/100
町道4号線			
箕輪町木下北城			
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			

# 横断面図(4-4)

S=1:100



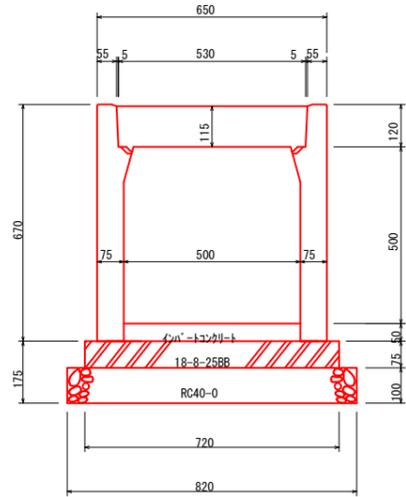
令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	11/27	横断面図(4-4)	縮尺 1/100
町道4号線 箕輪町木下北城			
設計会社	株式会社北測		株式会社北測
測量会社	株式会社北測		株式会社北測
調査会社	箕輪町役場		

# 側溝工構造図

S=1:10

## 自由勾配側溝

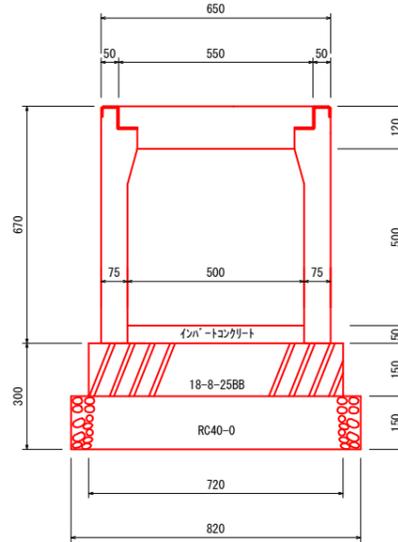
500×500  
縦断用



材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
OS可変側溝	500×500	10÷2	本	5
べーコンクリート	18-8-25BB	10×0.72×0.075	m <sup>3</sup>	0.54
型枠		10×0.15×2	m <sup>2</sup>	1.5
砕石基礎	RC-40	10×0.82	m <sup>2</sup>	8.2
インバート	18-8-25BB		m <sup>3</sup>	0.50

500×500  
横断用

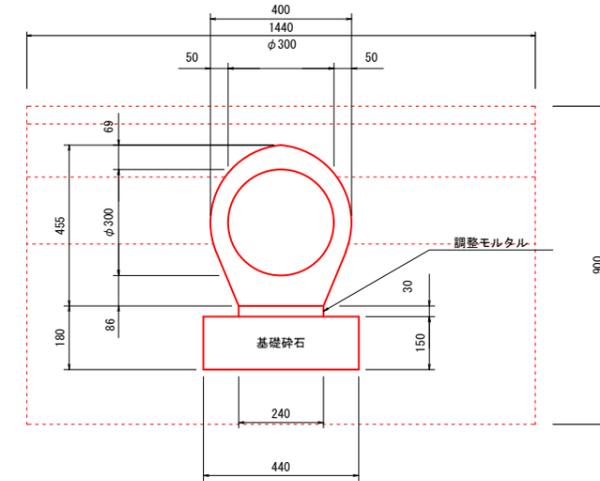


材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
OS横断可変側溝	500×500	10÷2	本	5
べーコンクリート	18-8-25BB	10×0.72×0.15	m <sup>3</sup>	1.08
型枠		10×0.15×2	m <sup>2</sup>	3.0
砕石基礎	RC-40	10×0.82	m <sup>2</sup>	8.2
インバート	18-8-25BB		m <sup>3</sup>	0.50

## 台付管

φ300

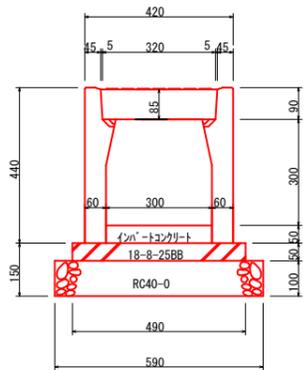


材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
バイコン台付管	φ300	10÷2	本	5
調整モルタル	1:3	10×0.24×0.03	m <sup>3</sup>	0.072
砕石基礎	RC-40	10×0.44	m <sup>2</sup>	4.4

参考重量 (L=2.0m)・・・381kg

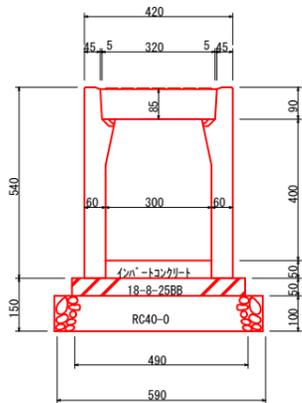
300×300  
縦断用



材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
OS可変側溝	300×300	10÷2	本	5
べーコンクリート	18-8-25BB	10×0.49×0.05	m <sup>3</sup>	0.25
型枠		10×0.05×2	m <sup>2</sup>	1.0
砕石基礎	RC-40	10×0.59	m <sup>2</sup>	5.9
インバート	18-8-25BB		m <sup>3</sup>	0.97

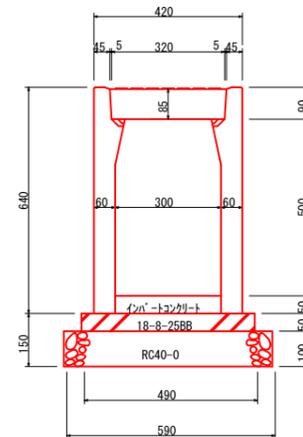
300×400  
縦断用



材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
OS可変側溝	300×400	10÷2	本	5
べーコンクリート	18-8-25BB	10×0.49×0.05	m <sup>3</sup>	0.25
型枠		10×0.05×2	m <sup>2</sup>	1.0
砕石基礎	RC-40	10×0.59	m <sup>2</sup>	5.9
インバート	18-8-25BB		m <sup>3</sup>	2.00

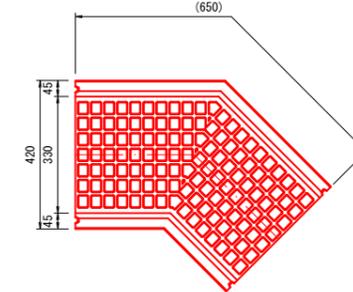
300×500  
縦断用



材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
OS可変側溝	300×500	10÷2	本	5
べーコンクリート	18-8-25BB	10×0.49×0.05	m <sup>3</sup>	0.25
型枠		10×0.05×2	m <sup>2</sup>	1.0
砕石基礎	RC-40	10×0.59	m <sup>2</sup>	5.9
インバート	18-8-25BB		m <sup>3</sup>	1.48

300×300、300×500  
コーナー用平面図



材料表 (1本当たり)

名称	規格	単位	数量
OS可変側溝コーナー用	300×500	本	1
べーコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.02
型枠		m <sup>2</sup>	0.1
砕石基礎	RC-40	m <sup>2</sup>	0.4
インバート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.04

材料表 (1本当たり)

名称	規格	単位	数量
OS可変側溝コーナー用	300×300	本	1
べーコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.02
型枠		m <sup>2</sup>	0.1
砕石基礎	RC-40	m <sup>2</sup>	0.4
インバート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.03

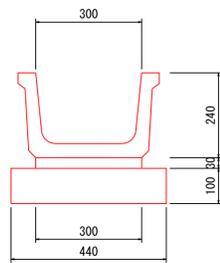
令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事				
番号	12/27	側溝工構造図 (2-1)	縮尺	1/10
町道4号線 箕輪町木下北城				
設計会社	株式会社 北測			
測量会社	株式会社 北測			
調査会社				
箕輪町役場				

# 側溝工構造図

S=1:10

## BF300

集水柵3型接続



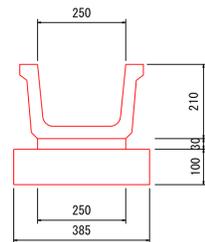
材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
マンチューム	BF300	10÷2	本	5
調整モルタル	1:3	10×0.30×0.03	m <sup>3</sup>	0.090
砕石基礎	RC-40	10×0.44	m <sup>2</sup>	4.4

参考重量 (L=2.0m) . . . 136kg

## BF250

NO.9+8.6 集水柵1型接続



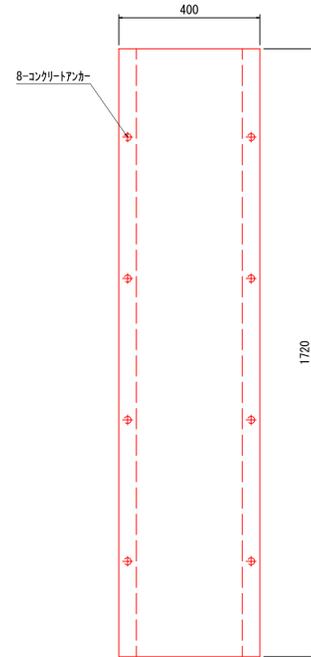
材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
マンチューム	BF250	10÷2	本	5
調整モルタル	1:3	10×0.25×0.03	m <sup>3</sup>	0.075
砕石基礎	RC-40	10×0.385	m <sup>2</sup>	3.85

参考重量 (L=2.0m) . . . 136kg

## BF300縞鋼蓋

集水柵3型接続



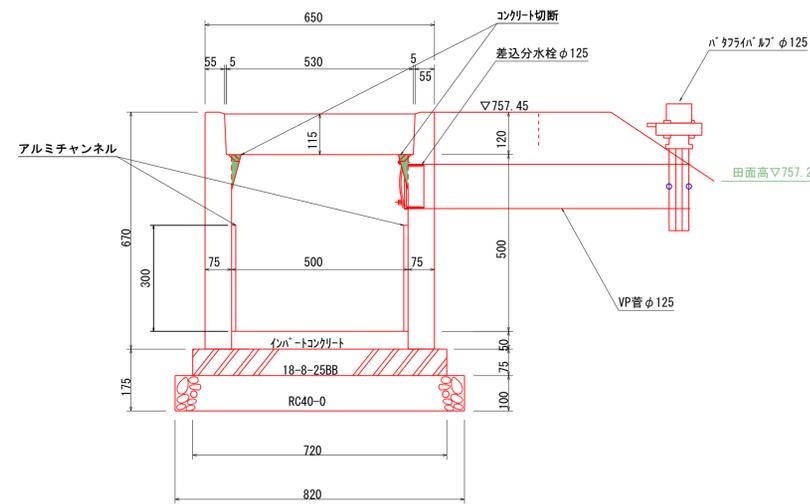
材料表 (10m当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
縞鋼板	t=3.2mm	10×0.4	m <sup>2</sup>	4
コンクリート削孔		10×8	箇所	8
コンクリートアンカー		10×8	本	8

参考重量 (L=1.72m) . . . 18kg

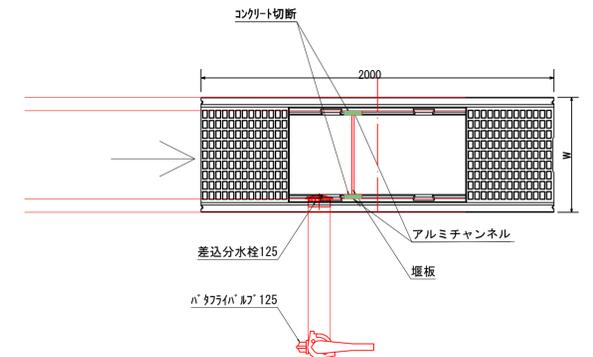
## 取水部詳細図

NO15+2.4付近  
断面図 S=1/10

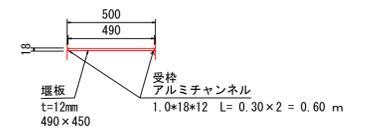


注) 堰板受枠及びVP150はインポートコンクリート施工後に現場合せて施工のこと

平面図 S=1/20



S=1/20

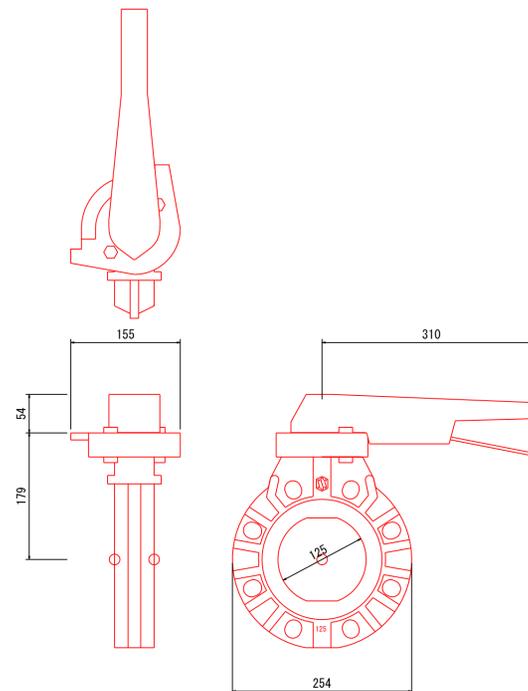


材料表 (1箇所当たり)

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート削孔	t=75mm φ150		箇所	1
堰板受枠	アルミチャンネル 1.0×18×12		m	0.6
堰板	合板 t=12mm 490×450		枚	1
堰板受枠取付	コンクリート アルミ用接着剤		m	0.6
差込分水栓	φ125用		箇所	1
パタライバルブ	φ125用		箇所	1
VP管	φ125用		m	0.8

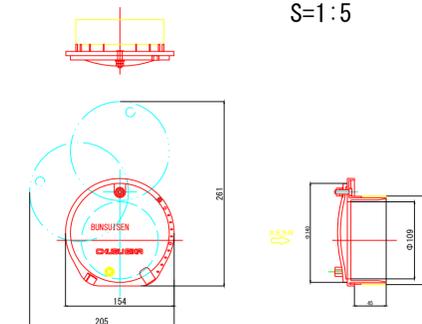
## パタライバルブ VP125用

S=1:5



## 差込分水栓 VP125用

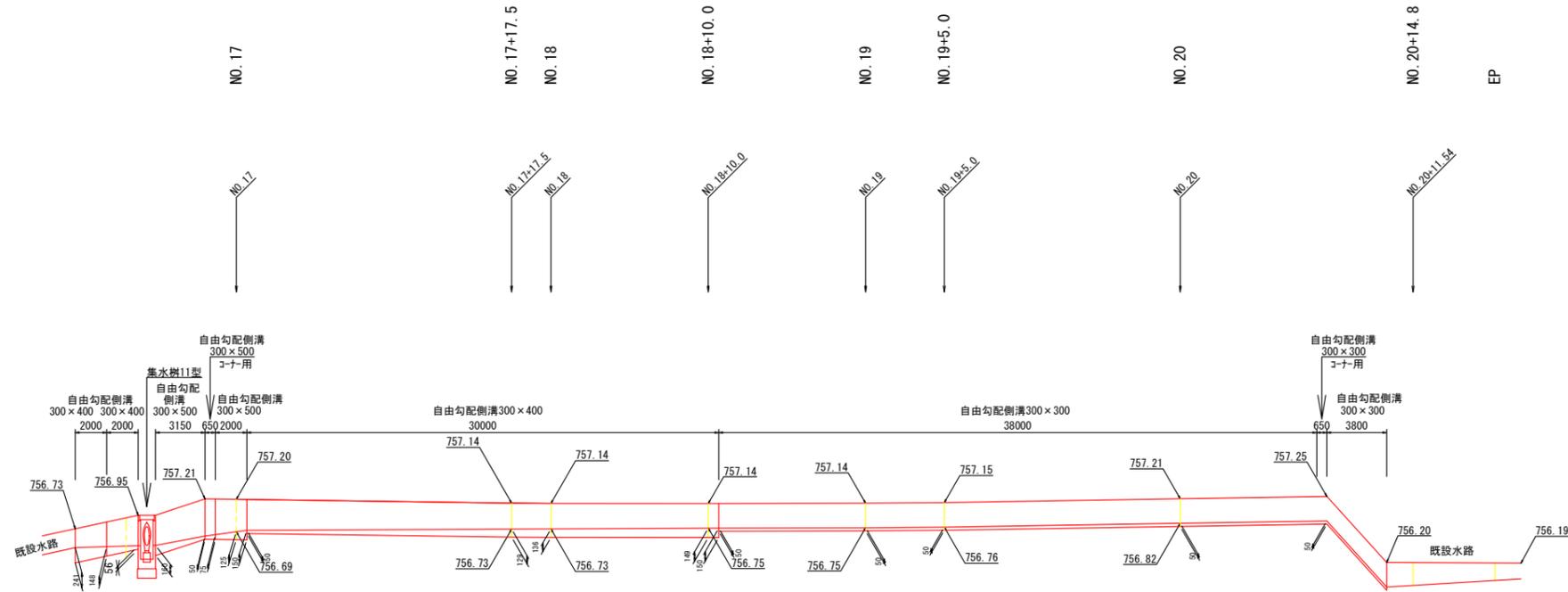
S=1:5



令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事				
番号	13/27	側溝工構造図 (2-2)	縮尺	1/10
町道4号線 箕輪町木下北城				
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	

# 水路詳細図

東側水路 S= V=1/50  
H=1/200

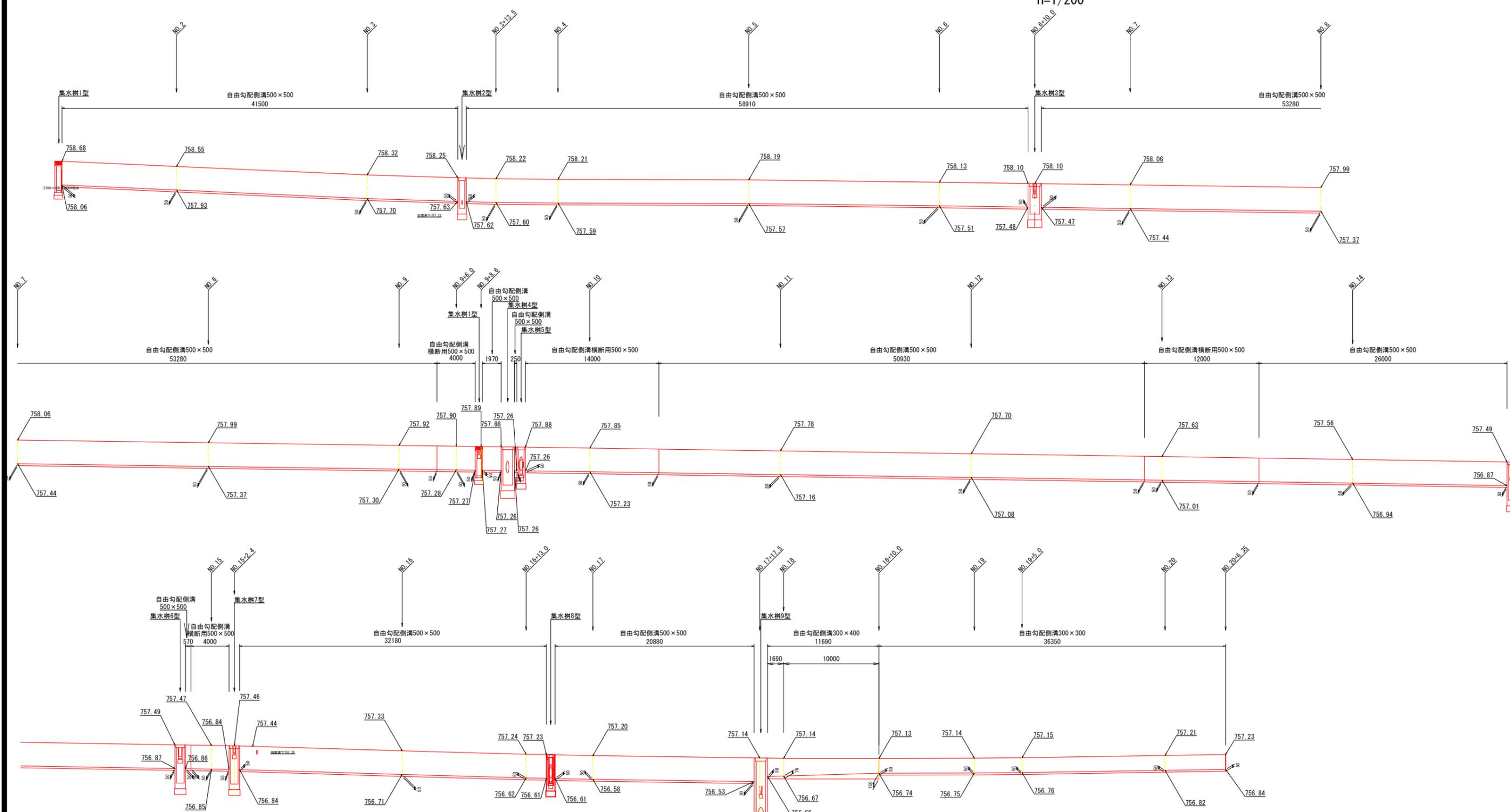


令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事				
番号	14/27	水路詳細図 東側水路	縮尺	図示
町道4号線 箕輪町木下北城				
設計会社	株式会社北測			
測量会社	株式会社北測			
調査会社				
箕輪町役場				

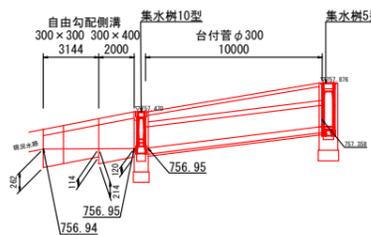
# 水路詳細図

西側水路

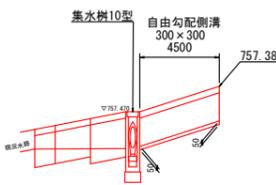
$$S = \frac{V}{H} = \frac{1}{50} / \frac{1}{200}$$



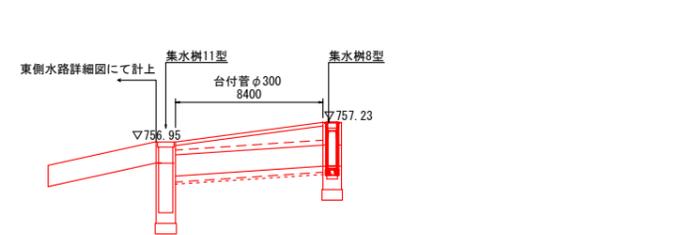
北側横断水路詳細図



東側取付水路詳細図



南側横断水路詳細図

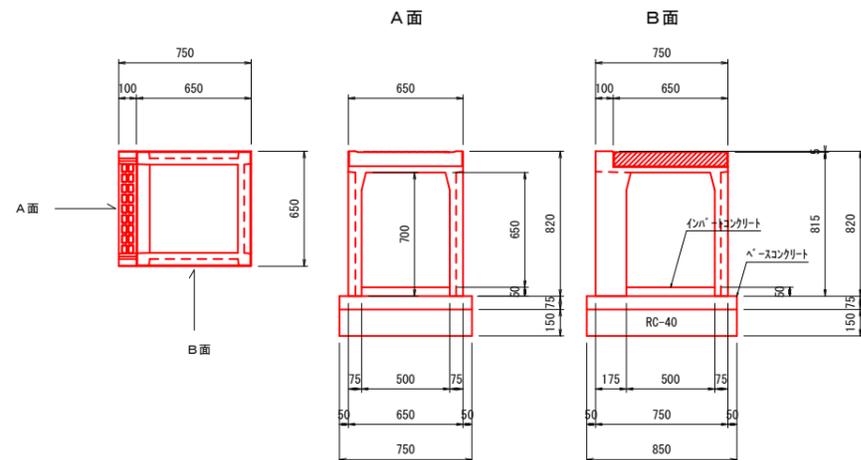


令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	15 / 27	水路詳細図	縮尺 図示
町道4号線 箕輪町木下北城			
設計会社	株式会社北測		
測量会社	株式会社北測		
調査会社			
箕輪町役場			

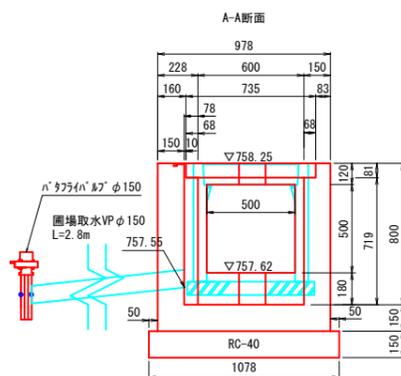
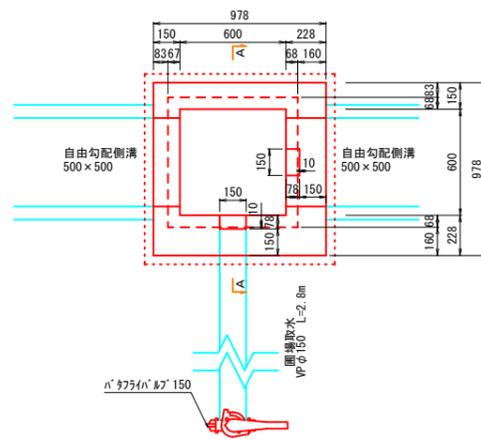
# 集水樹工構造図 (4-1)

S=1:20

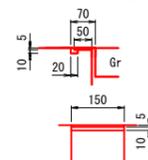
集水樹1型  
500×500×700  
オーイケOS柵 同等品



集水樹2型  
600×600×800 取水構造1

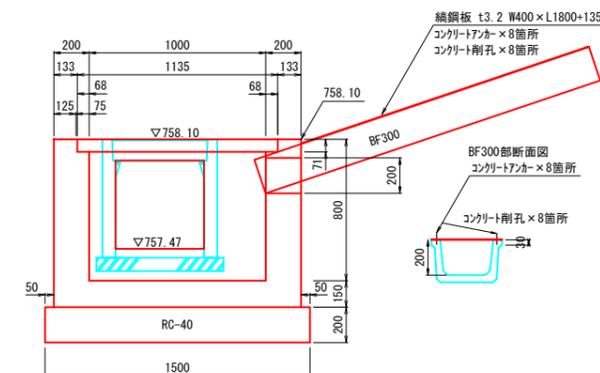
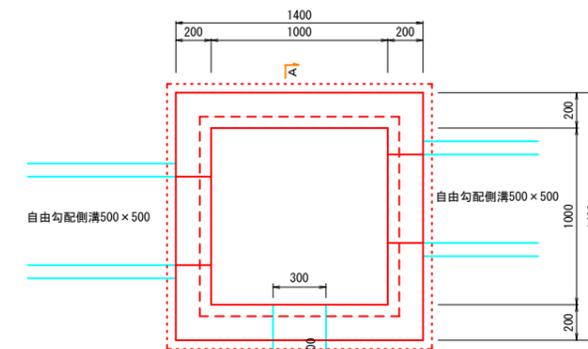


手掛部 参考図  
S=1:10



止水板 SS400 t=3.2mm  
鋼板 25.12kg/m<sup>2</sup>  
鋼板面積 0.15 × (0.05 + 0.80) = 0.128m<sup>2</sup>  
鋼板重量 0.128 × 25.12 = 3.22kg

集水樹3型  
1000×1000×800



名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト樹	500×500×700	基	1	参考重量 211kg/基
ベ-スコンクリート	500×500用	枚	1	
インポートコンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	0.01	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m <sup>2</sup>	0.6	
グレーチング蓋	B500-L500 T-25	枚	1	

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	0.50	
型枠		m <sup>2</sup>	5.6	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m <sup>2</sup>	1.2	
グレーチング蓋	B600-L600 T-25 2枚割	組	1	*1固定式
止水板	t=3.2mm A=0.128m <sup>2</sup>	枚	1	3.22kg/枚
φ150用		個	1	
VP管	φ150	m	2.8	

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	0.92	
型枠		m <sup>2</sup>	8.4	
基礎材	RC40-0mm, t=20cm	m <sup>2</sup>	2.3	
グレーチング蓋	B1000-L1000 T-25 2枚割	組	1	*1固定式

番号	16 / 27	集水樹工 構造図(4-1)	縮尺	1/20
町道4号線 箕輪町木下北城				
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	

# 集水樹工構造図 (4-2)

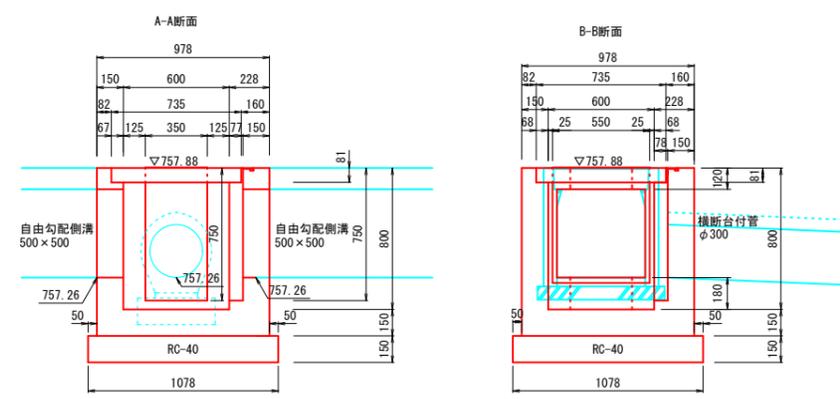
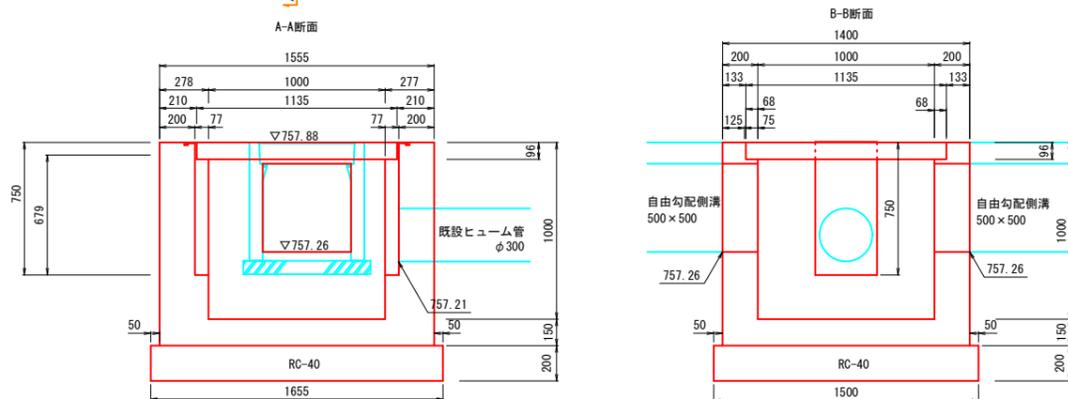
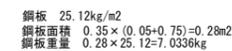
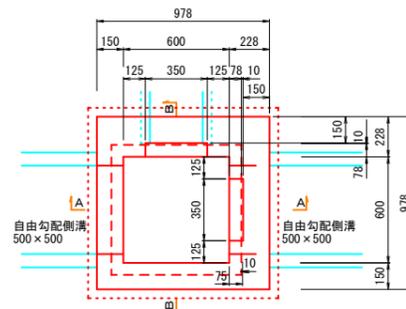
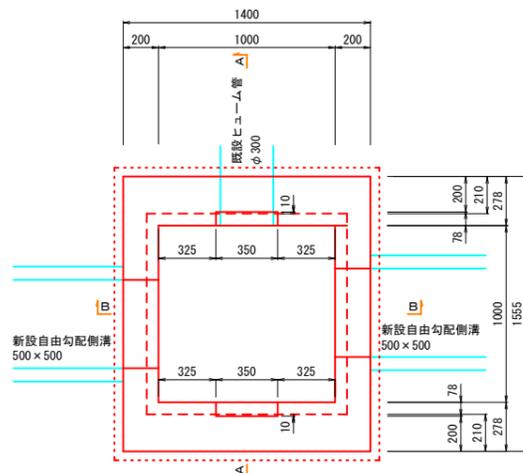
S=1:20

## 集水樹4型

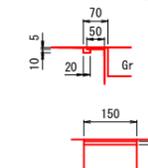
1000×1000×1000

## 集水樹5型

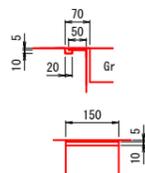
600×600×800 取水構造2



手掛部 参考図  
S=1:10



手掛部 参考図  
S=1:10



名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	1.32	
型枠		m <sup>2</sup>	10.9	
基礎材	RC40-0mm, t=20cm	m <sup>2</sup>	2.5	
グレーチング蓋	B1000-L1000 T-25 2枚割	組	1	※ 1/4固定式
止水板	t=3.2mm A=0.28m <sup>2</sup>	枚	1	7.03kg/枚

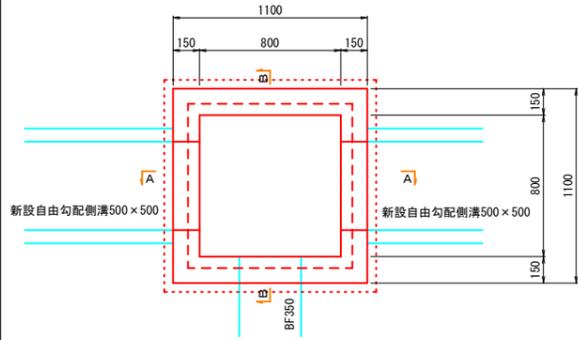
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	0.47	
型枠		m <sup>2</sup>	5.6	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m <sup>2</sup>	1.2	
グレーチング蓋	B600-L600 T-25 2枚割	組	1	
止水板	t=3.2mm A=0.28m <sup>2</sup>	枚	1	7.03kg/枚

令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事				
番号	17/27	集水樹工 構造図(4-2)	縮尺	1/20
町道4号線 箕輪町木下北城				
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				

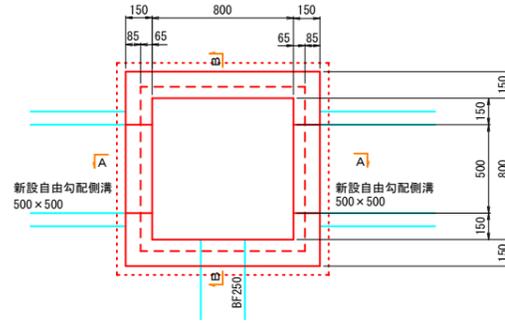
# 集水樹工構造図 (4-3)

S=1:20

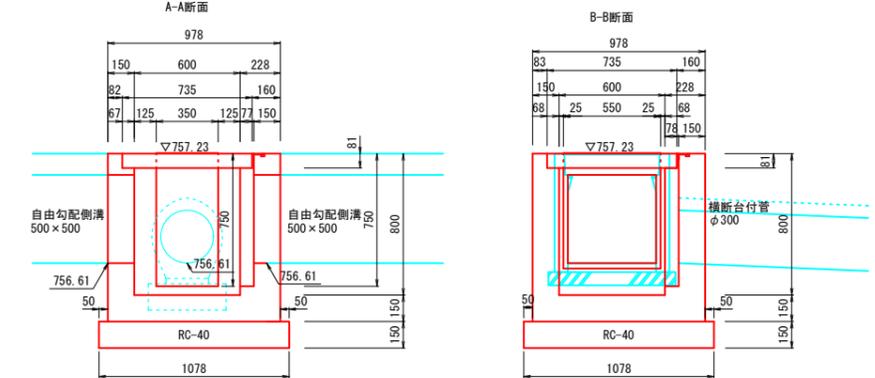
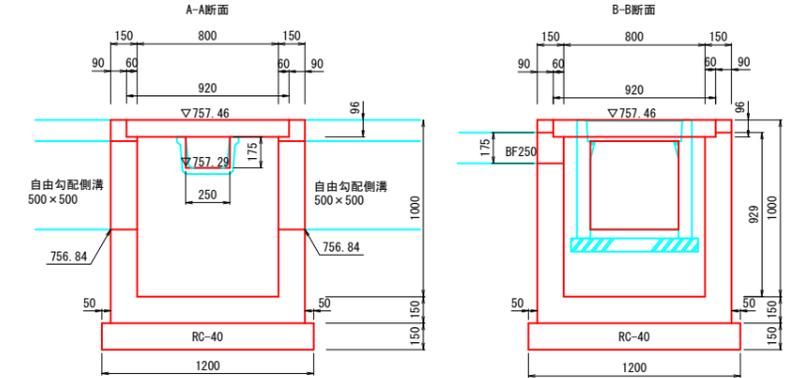
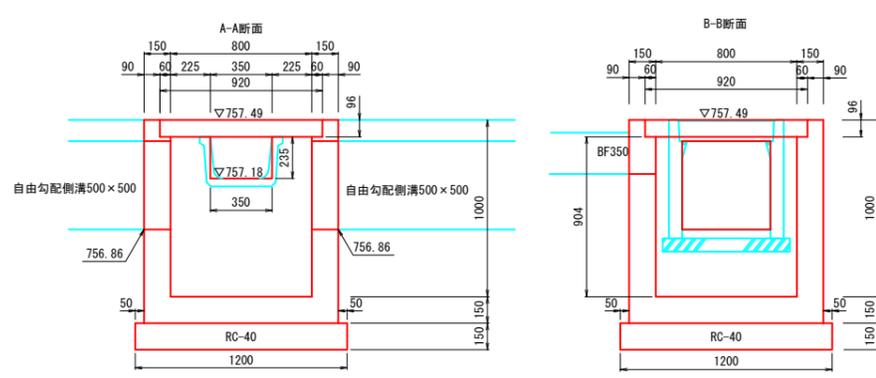
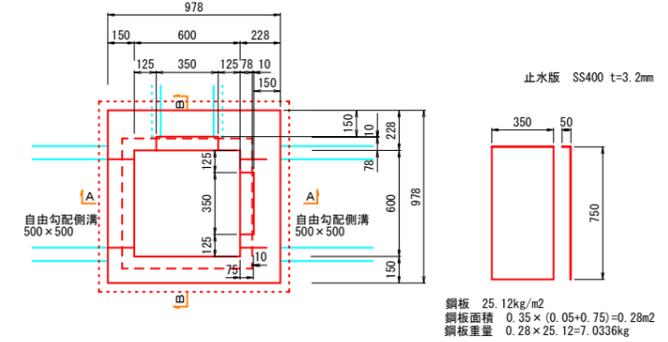
集水樹6型  
800×800×1000



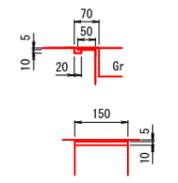
集水樹7型  
800×800×1000



集水樹8型  
600×600×800 取水構造2



手掛部 参考図  
S=1:10



名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m3	0.65	
型枠		m2	7.9	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m2	1.4	
グレーチング蓋	B800-L800 T-25 2枚割	組	1	* 1/4固定式

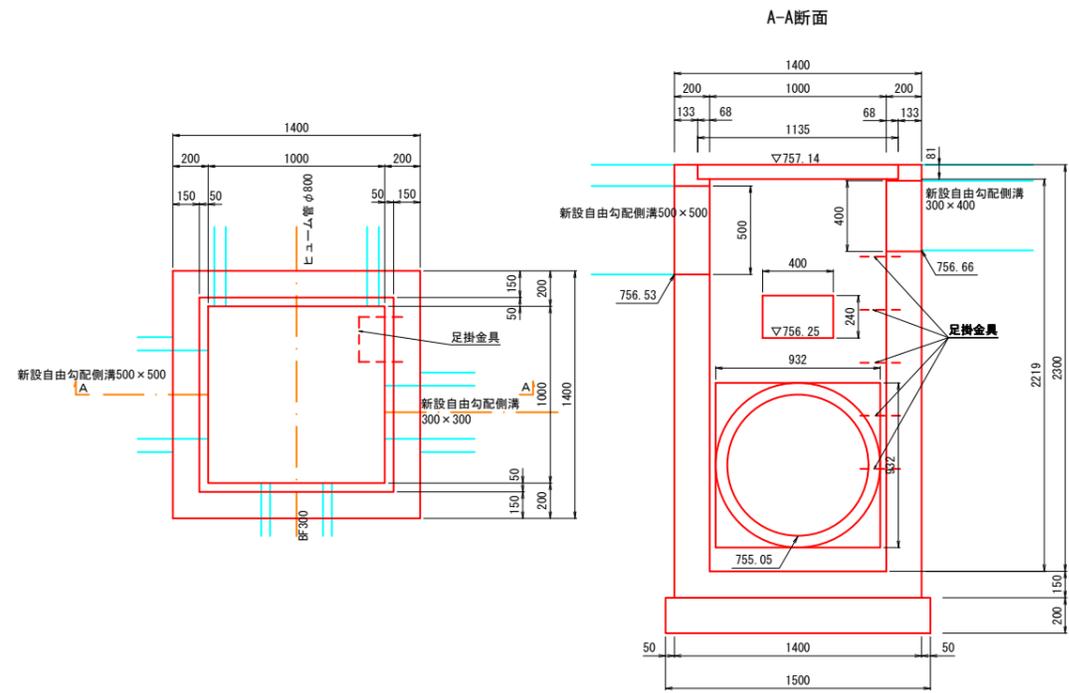
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m3	0.65	
型枠		m2	7.9	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m2	1.4	
グレーチング蓋	B800-L800 T-25 2枚割	組	1	* 1/4固定式

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m3	0.47	
型枠		m2	5.6	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m2	1.2	
グレーチング蓋	B600-L600 T-25 2枚割	組	1	
止水板	B600-L600 t=3.2mm A=0.28m <sup>2</sup>	枚	1	7.03kg/枚

# 集水樹工構造図 (4-4)

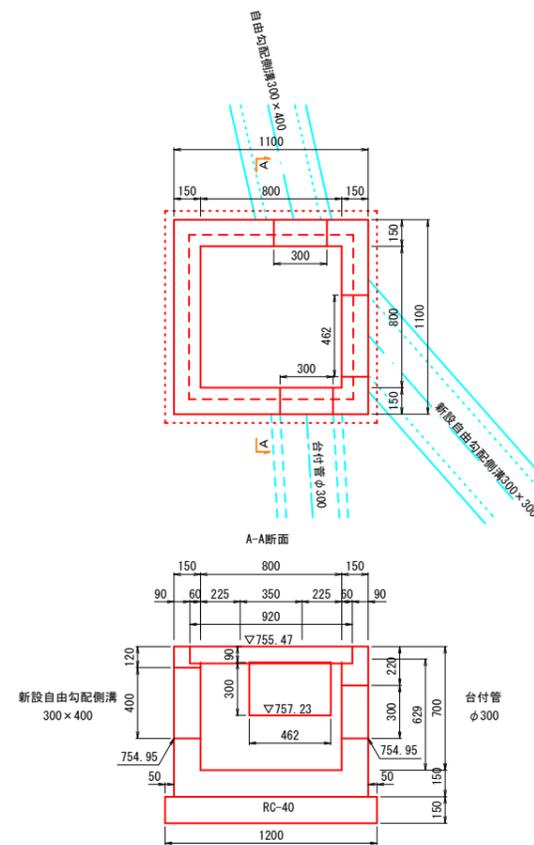
S=1:20

集水樹9型  
1000×1000×2300



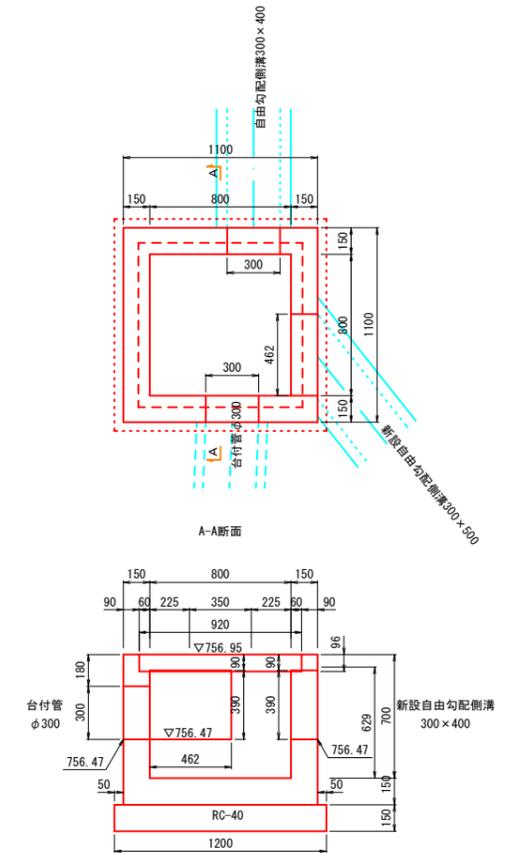
集水樹9型 (G-B1000-L1000-H2300) 数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	2.21	
型枠		m <sup>2</sup>	21.9	
鉄筋	SD295, D13	kg	70	
基礎材	RC40-0mm, t=20cm	m <sup>2</sup>	2.3	
グレーチング蓋	B1000-L1000 T-25 2枚割	組	1	* 枠固定式
足掛金具		本	5	

集水樹10型  
800×800×700



集水樹10型 (G-B800-L800-H700) 数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	0.51	
型枠		m <sup>2</sup>	5.9	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m <sup>2</sup>	1.4	
グレーチング蓋	B800-L800 T-25 2枚割	枚	1	* 枠固定式

集水樹11型  
800×800×700

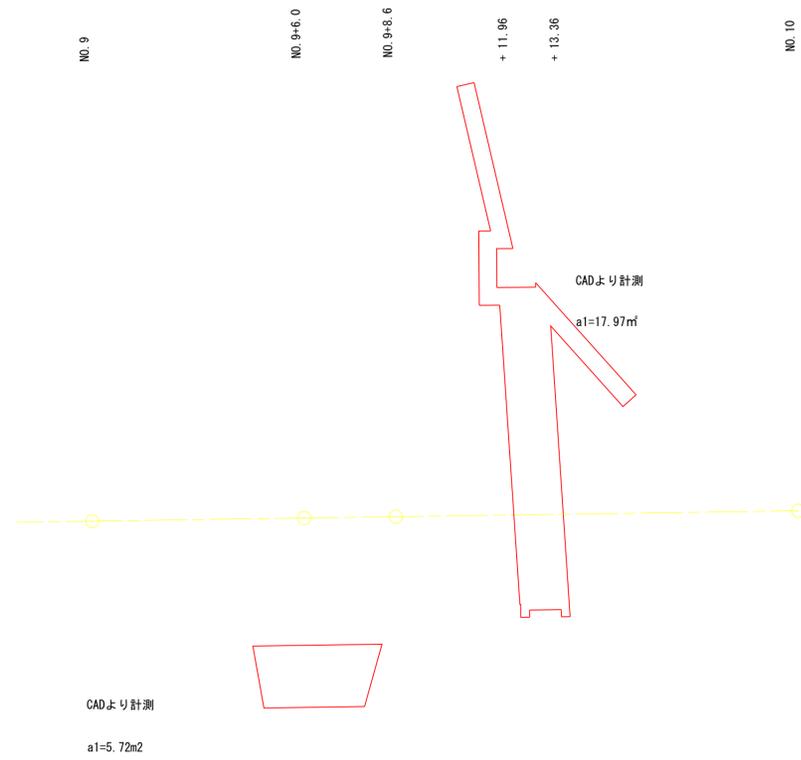


集水樹11型 (G-B800-L800-H700) 数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m <sup>3</sup>	0.51	
型枠		m <sup>2</sup>	5.9	
基礎材	RC40-0mm, t=15cm	m <sup>2</sup>	1.4	
グレーチング蓋	B800-L800 T-25 2枚割	組	1	* 枠固定式



# 舗装展開図

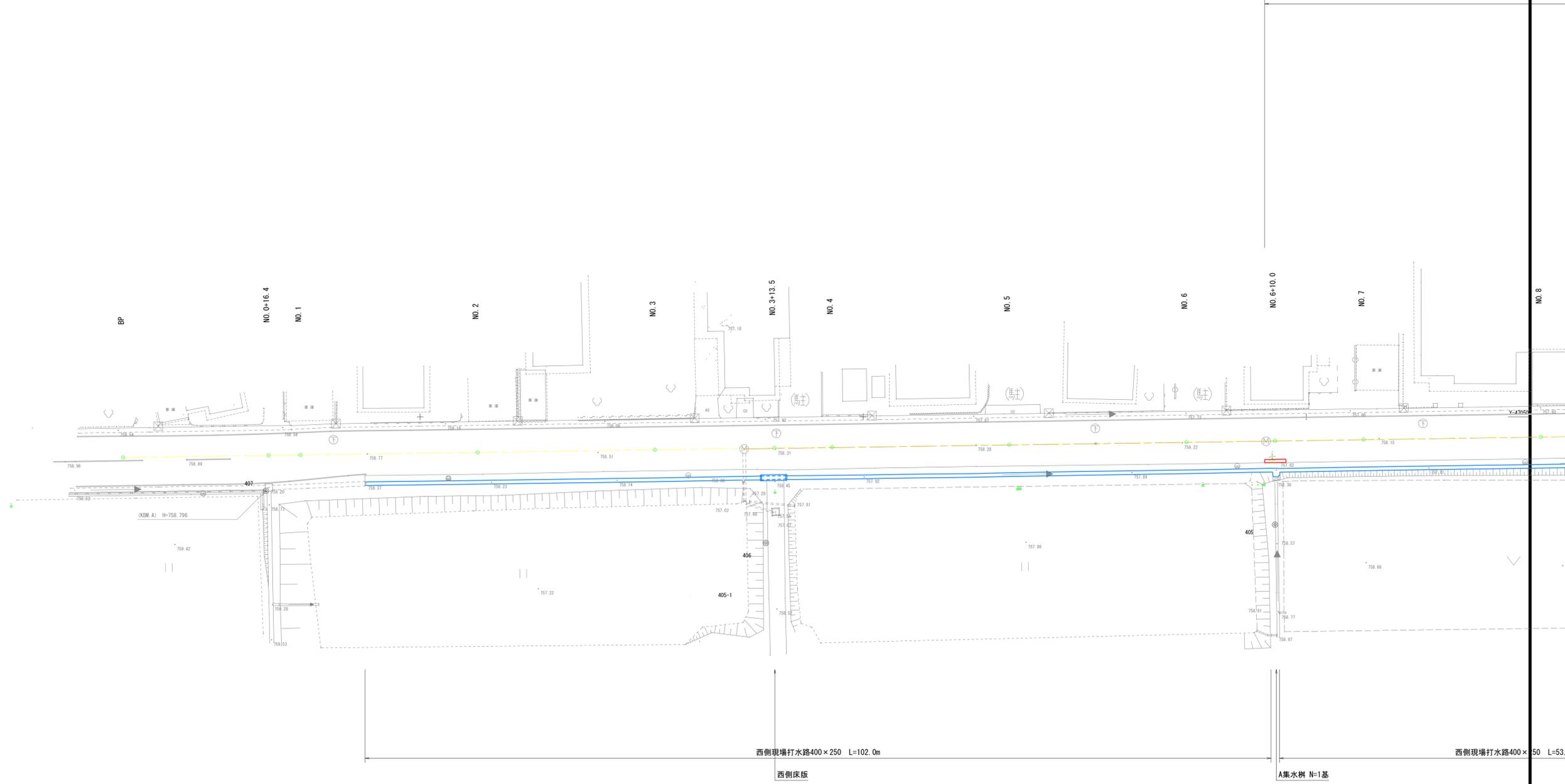
S=1/100



令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事				
番号	21 / 27	舗装展開図	縮尺	1/100
町道4号線 箕輪町木下北城				
設計会社	株式会社 北測		株式会社 北測	
測量会社	株式会社 北測		株式会社 北測	
調査会社				
箕輪町役場				

# 撤去平面図 (3-1)

S=1/250



点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
T-1VRS	-10642.626	-47055.071	757.980	KBM
T-3	-10656.660	-47168.982	761.420	
T-4	-10711.933	-47168.978	761.500	
T-5	-10771.185	-47168.381	761.310	
T-6	-10770.087	-47108.875	759.280	
T-7VRS	-10773.351	-47053.128	757.454	直接水準
401	-10832.627	-47046.267	757.185	直接水準
402	-10884.884	-47051.303	757.326	直接水準 KBM. B
403	-10884.392	-47089.194	758.290	
404	-10716.569	-47047.870	757.670	直接水準
405	-10596.473	-47062.149	758.722	直接水準
406	-10539.014	-47064.205	758.375	直接水準
407	-10482.594	-47058.329	758.796	直接水準 KBM. A
408	-10597.029	-47094.901	759.830	

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	179° 09' 55"						420.000	-10466.491	-47054.588
EP								-10886.446	-47048.469

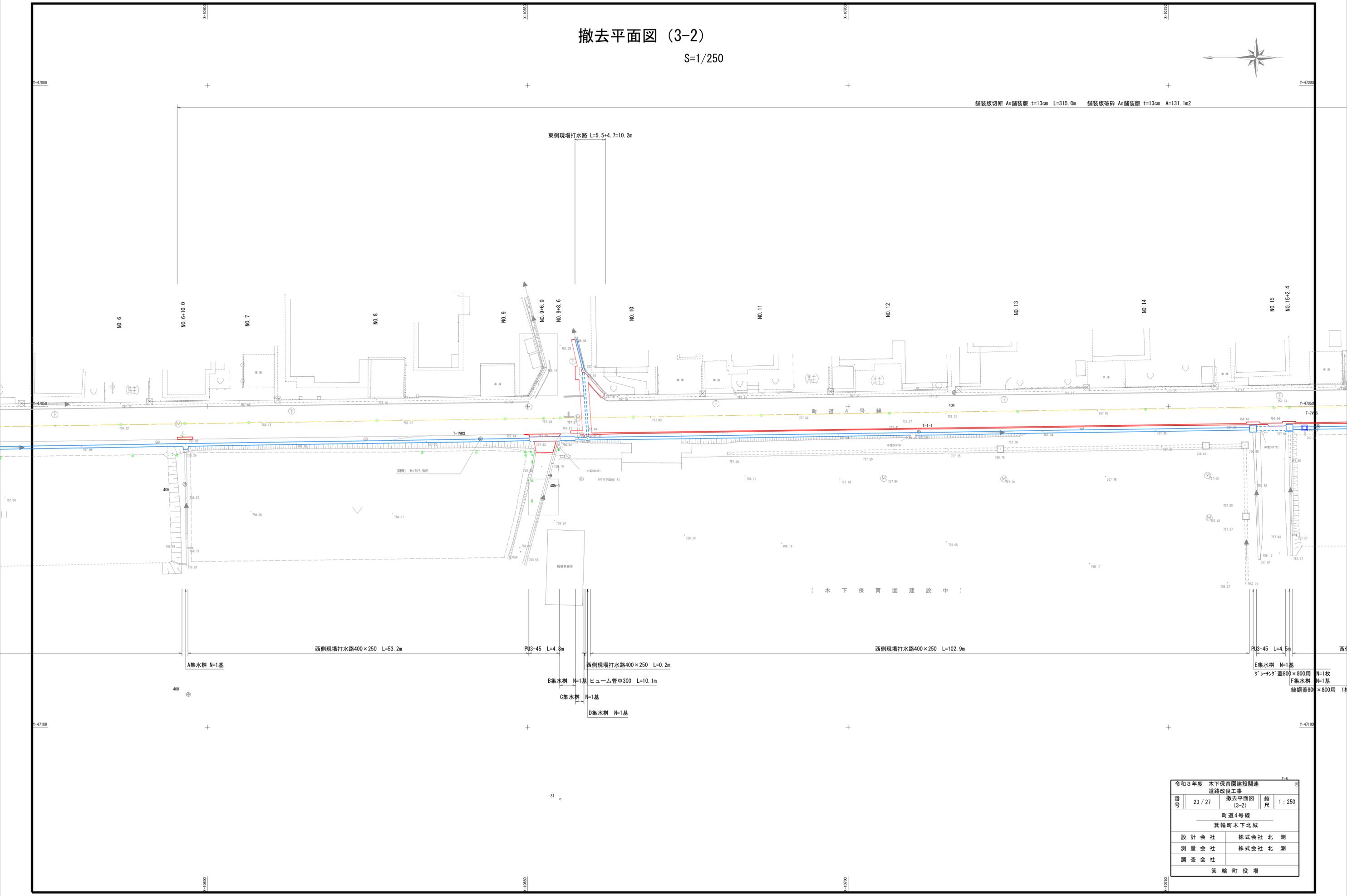
令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	22 / 27	撤去平面図 (3-1)	縮尺 1/250
町道4号線 箕輪町木下北城			
設計会社	株式会社北測		
測量会社	株式会社北測		
調査会社	株式会社北測		
箕輪町役場			

# 撤去平面図 (3-2)

S=1/250



舗装版切断 As舗装版 t=13cm L=315.0m 舗装版破砕 As舗装版 t=13cm A=131.1m<sup>2</sup>



(木下保育園建設中)

令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	23 / 27	撤去平面図 (3-2)	縮尺 1 : 250
町道4号線 箕輪町木下北城			
設計会社	株式会社北測	株式会社北測	
測量会社	株式会社北測	株式会社北測	
調査会社			
箕輪町役場			

# 撤去平面図 (3-3)

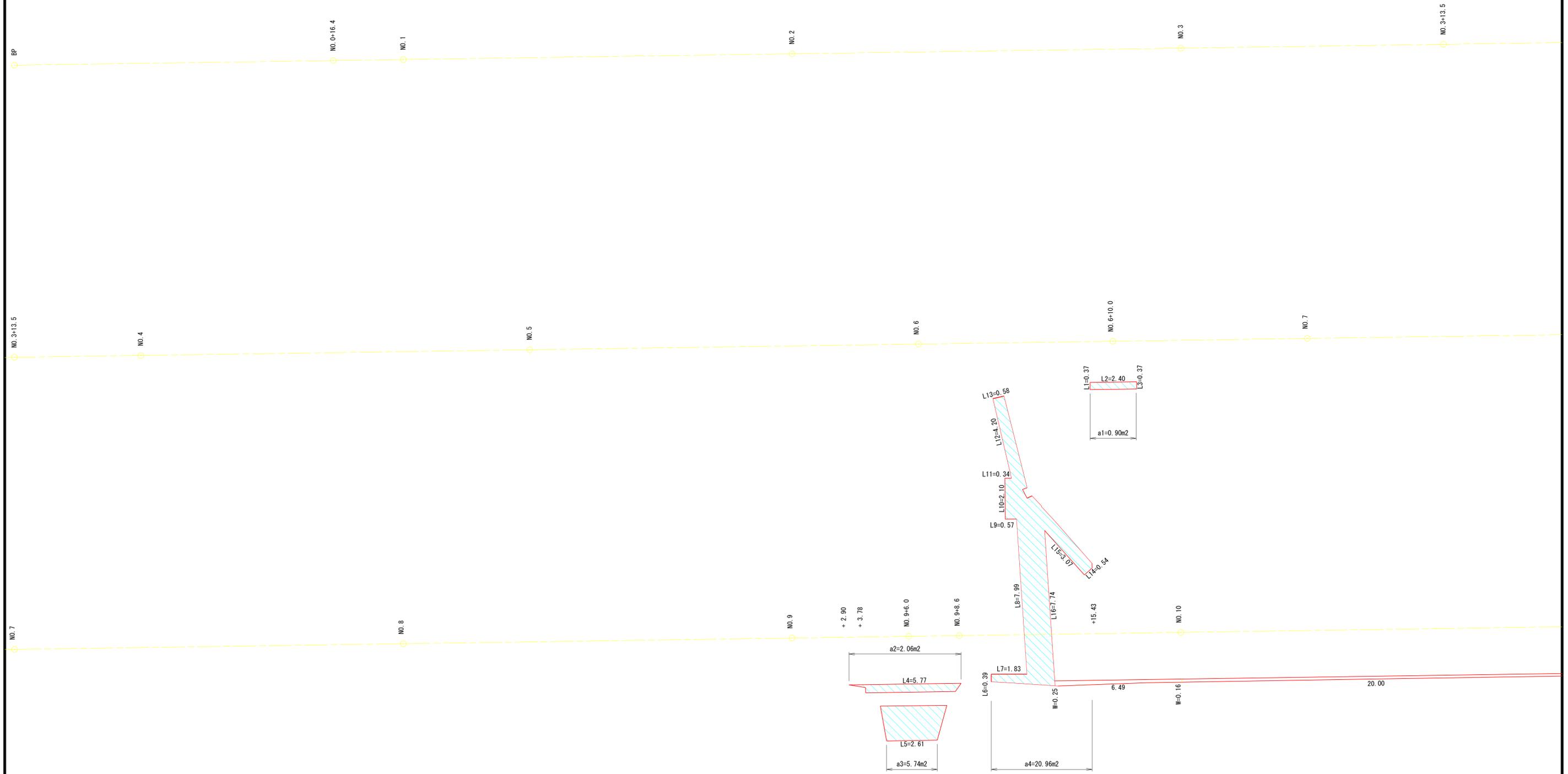
S=1/250



令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	24 / 27	撤去平面図 (3-3)	縮尺 1 : 250
町道4号線 箕輪町木下北城			
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		

# 舗装版撤去展開図 (2-1)

S=1/100

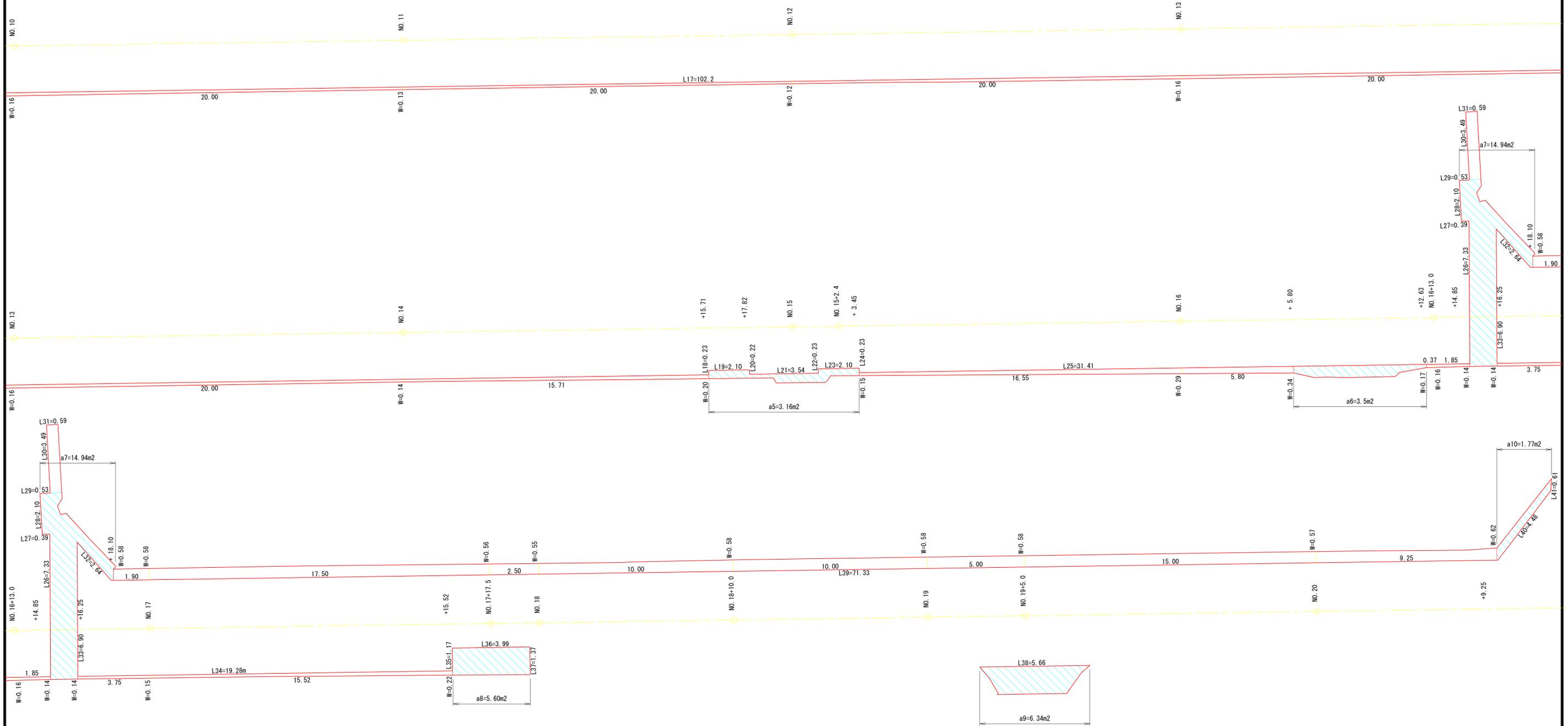


単位：メートル  
 L：舗装版切断延長  
 W：舗装版破砕幅  
 ハッチング部面積はCADプランメータにより計測

令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	25 / 27	舗装版撤去 展開図 (2-1)	縮尺 1/100
町道4号線 箕輪町木下北城			
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		

# 舗装版撤去展開図 (2-2)

S=1/100



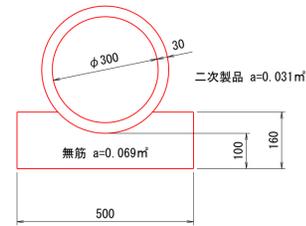
単位：メートル  
 L：舗装版切断延長  
 W：舗装版破砕幅  
 ハッチング部面積はCADプランメータにより計測

令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	26 / 27	舗装版撤去 展開図 (2-2)	縮尺 1/100
町道4号線 箕輪町木下北城			
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			

# 構造物撤去工構造図

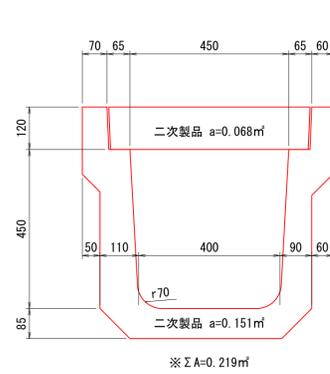
ヒューム管φ300 S=1/10

NO. 9+12.7付近 L=10.1m  
 NO. 16+15.6付近 L= 9.0m  
 $\Sigma L=19.1m$  二次製品 V=0.59m<sup>3</sup>  
 $\Sigma L=19.1m$  無筋 V=1.32m<sup>3</sup>



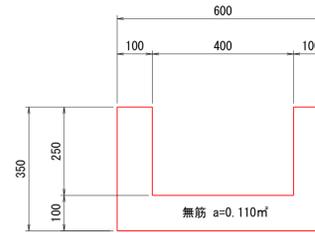
PU3-45 S=1/10

NO. 9+ 3.7~NO. 9+ 8.5まで L=4.8m  
 NO. 14+17.3~NO. 15+ 1.8まで L=4.5m  
 $\Sigma L=9.3m$  V=2.04m<sup>3</sup>



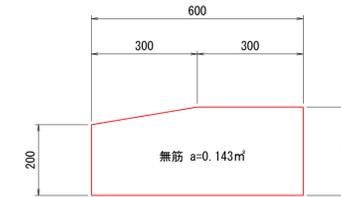
西側現場打水路 S=1/10

NO. 1+ 7.5~NO. 6+ 9.5まで L1=102.0m  
 NO. 6+10.5~NO. 9+ 3.7まで L2= 53.2m  
 NO. 9+12.3~NO. 9+12.5まで L3= 0.2m  
 NO. 9+13.3~NO. 14+16.2まで L4=102.9m  
 NO. 15+ 2.9~NO. 16+11.1まで L5= 28.2m  
 NO. 16+13.2~NO. 16+15.1まで L6= 1.9m  
 NO. 16+16.0~NO. 17+16.9まで L7= 20.9m  
 $\Sigma L=309.3m$  V=34.02m<sup>3</sup>



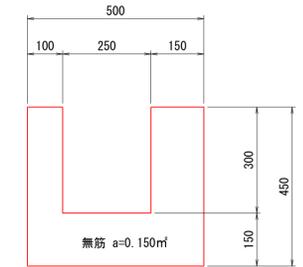
西側床板 S=1/10

NO. 3+13.5  
 L=3.0m V=0.43m<sup>3</sup>



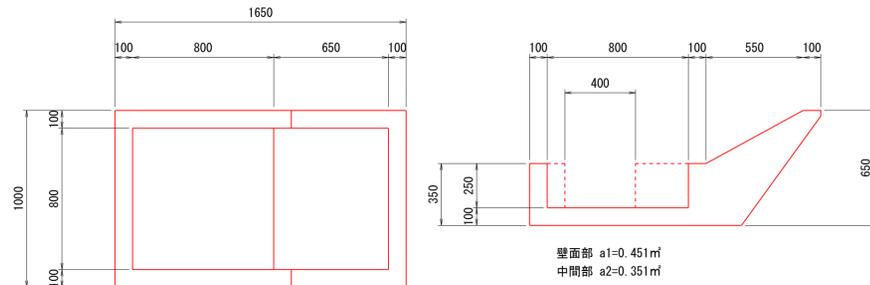
東側現場打水路 S=1/10

NO. 9+11.0~NO. 9+14.3まで L1=10.2m  
 NO. 16+15.3~NO. 16+15.9まで L2= 4.5m  
 NO. 16+15.9~NO. 16+18.3まで L3= 3.7m  
 NO. 16+18.3~NO. 20+ 9.0まで L4=70.7m  
 NO. 20+ 9.0~NO. 20+11.6まで L5= 4.1m  
 $\Sigma L=93.2m$  V=13.98m<sup>3</sup>



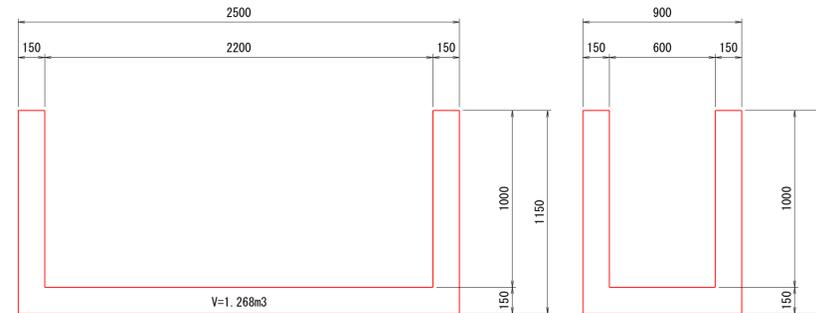
A集水樹 S=1/20

NO. 6+10.0  
 V=0.451×0.1×2+0.351×0.8 = 0.371m<sup>3</sup>



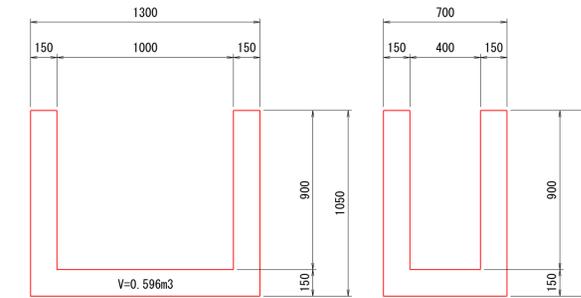
B集水樹 S=1/20

NO. 9+8.5~NO. 9+11.0  
 V=1.268m<sup>3</sup>



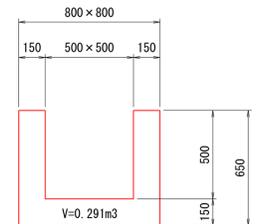
C集水樹 S=1/20

NO. 9+11.0~NO. 9+12.3  
 V=0.596m<sup>3</sup>



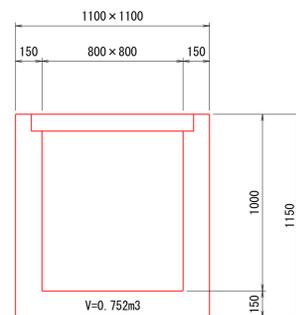
D集水樹 S=1/20

NO. 9+12.5~NO. 9+13.3  
 V=0.291m<sup>3</sup>



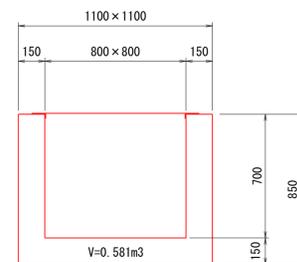
E集水樹 S=1/20

NO. 14+16.2~NO. 14+17.3  
 V=0.752m<sup>3</sup>  
 グレーチング蓋800×800用 1枚



F集水樹 S=1/20

NO. 15+1.8~NO. 15+2.9  
 V=0.581m<sup>3</sup>  
 縦鋼蓋800×800用 1枚



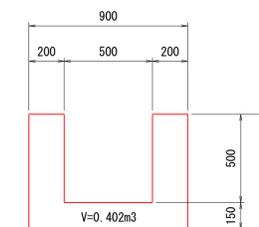
G集水樹 S=1/20

NO. 16+11.1~NO. 16+13.2  
 V=1.094m<sup>3</sup>  
 縦鋼蓋900×600用 2枚



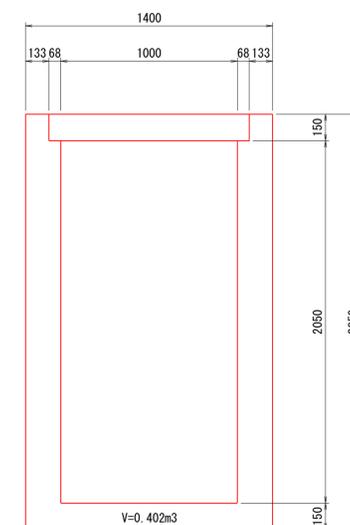
H集水樹 S=1/20

NO. 16+15.1~NO. 16+16.0  
 V=0.402m<sup>3</sup>



I集水樹 S=1/20

NO. 17+16.9~NO. 17+18.3  
 V=0.402m<sup>3</sup>  
 撤去 1集水樹グレーチング1000×1000用 1枚



令和3年度 木下保育園建設関連 道路改良工事			
番号	27 / 27	構造物撤去工 構造図	縮尺 図示
町道4号線 箕輪町木下北城			
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			