

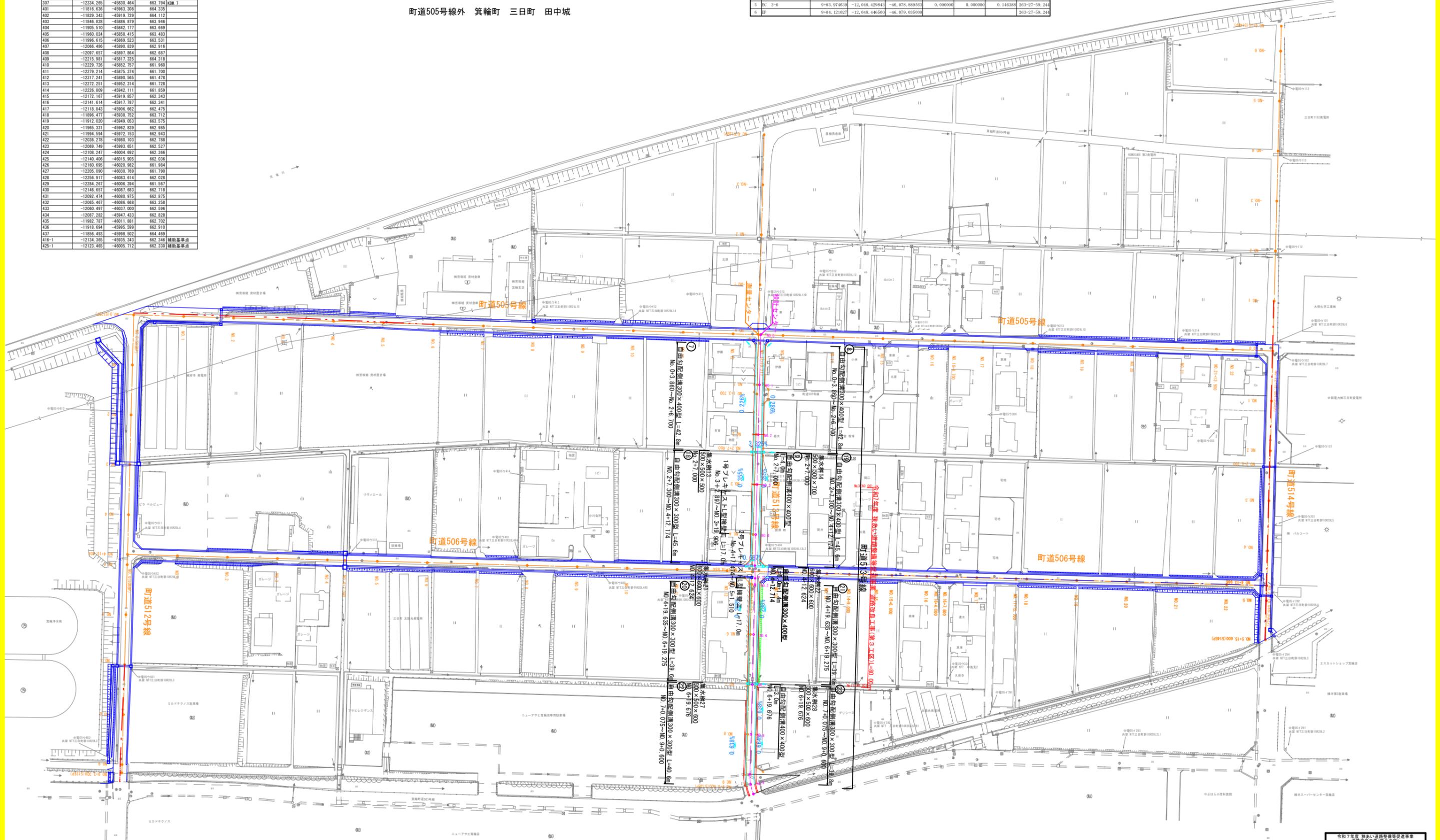
点 名	X座標	Y座標	備 考
301	-11797.161	-46013.835	654.311 KBM 1
302	-11837.500	-45829.972	666.054 KBM 2
303	-12127.196	-45818.336	664.559 KBM 3
304	-12045.512	-46077.794	662.968 KBM 4
305	-12239.299	-46170.464	662.311 KBM 5
306	-12293.422	-45958.577	661.724 KBM 6
307	-12334.265	-45830.464	663.794 KBM 7
401	-11816.636	-45963.308	664.335
402	-11829.243	-45919.729	664.112
403	-11844.839	-45868.879	663.946
404	-11905.510	-45842.177	663.669
405	-11960.624	-45858.415	663.483
406	-11996.615	-45869.523	663.531
407	-12066.486	-45890.599	662.916
408	-12097.657	-45897.864	662.687
409	-12215.981	-45817.325	664.318
410	-12229.726	-45852.757	661.960
411	-12279.214	-45875.374	661.700
412	-12317.241	-45898.565	661.478
413	-12272.251	-45952.314	661.728
414	-12226.809	-45942.111	661.859
415	-12172.167	-45919.857	662.343
416	-12141.614	-45917.787	662.341
417	-12118.843	-45906.662	662.475
418	-11896.477	-45938.752	663.712
419	-11912.620	-45949.653	663.575
420	-11965.231	-45962.839	662.985
421	-11994.594	-45972.153	662.943
422	-12036.276	-45980.103	662.788
423	-12089.749	-45993.651	662.527
424	-12108.247	-46004.692	662.366
425	-12140.406	-46015.905	662.036
426	-12169.635	-46028.862	661.694
427	-12205.690	-46030.369	661.790
428	-12256.917	-46063.614	662.028
429	-12284.267	-46066.394	661.567
430	-12146.657	-46037.663	662.718
431	-12082.434	-46080.915	662.875
432	-12085.467	-46086.668	663.258
433	-12060.497	-46037.000	662.596
434	-12087.282	-45947.403	662.828
435	-11882.787	-46011.881	662.702
436	-11918.694	-45955.599	662.910
437	-11856.483	-45998.502	664.469
416-1	-12134.365	-45935.343	662.346 補助基準点
425-1	-12123.465	-46005.712	662.330 補助基準点

全体平面図

S=1:500 (A0)

町道505号線外 箕輪町 三日町 田中城

No.	主要点名	測点	X座標	Y座標	傾斜率	終点座標	線形長	路線方向角
1	BP	0+00.000000	-12,798.336384	-45,902.173457	0.000000	0.000000	92.410362	289-29-57.960
2	BC 1-0	4+12.410362	-12,472.688812	-45,990.891464	0.000000	0.000000	5.109972	284-04-08.880
3	BC 2-0	4+17.529828	-12,071.426704	-45,995.757768	0.000000	0.000000	78.405796	286-31-28.524
4	BC 3-0	8+15.925832	-12,049.125994	-46,070.925329	-20.000000	-20.000000	8.048807	286-31-28.524
5	BP	8+19.950832	-12,048.375821	-46,074.872307	0.000000	0.000000	274-59-43.884	
6	BC 3-0	9+03.974839	-12,048.429843	-46,078.889563	0.000000	0.000000	0.146388	263-27-59.244
7	BP	9+04.121027	-12,048.446500	-46,079.035000	0.000000	0.000000	263-27-59.244	



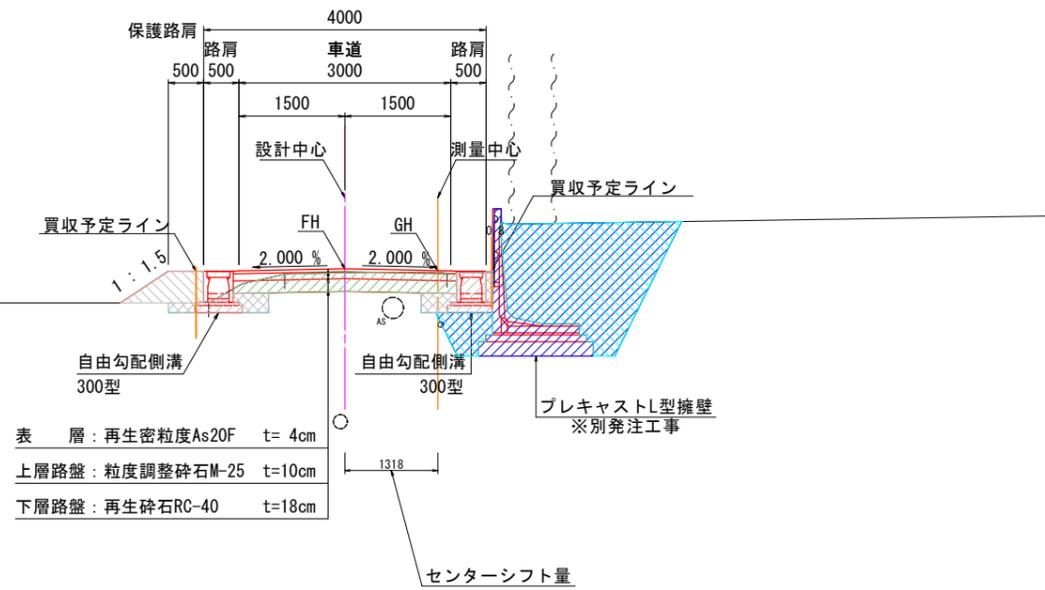
「令和5年度 狭い道路整備等促進事業 道路詳細設計業務委託 町道505号線外 箕輪町三日町田中城 図面番号1/44」を株式会社北田建設コンサルタントが一部修正

令和7年度 狭い道路整備等促進事業 道路等整備工事(第3工区)	1/9	全体平面図	縮尺	1:500 (A0)
町道513号線 箕輪町 三日町 田中城				
設計会社	株式会社 北田建設コンサルタント			
測量会社	株式会社 北田			
箕輪町役場				

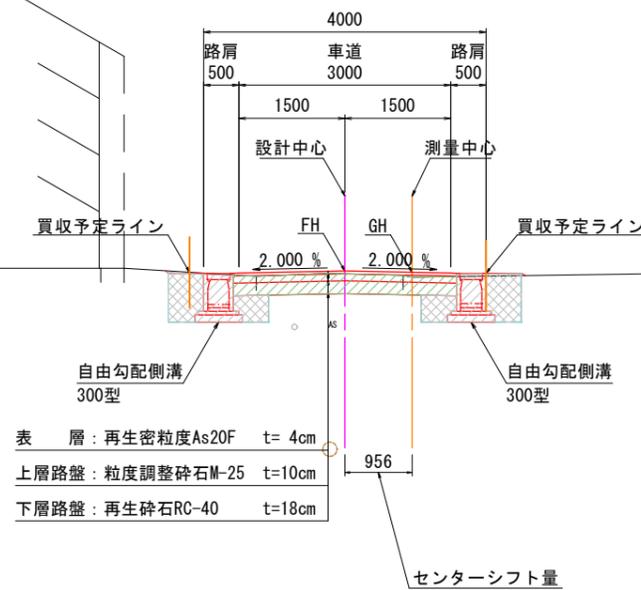
標準断面図 S=1:50

町道513号線

L型擁壁設置区間



標準区間



土工区分 凡例

掘削	
盛土	
作業土工(排水構造物工)	
床掘り	
埋戻し	
作業土工(擁壁工)	
床掘り	
埋戻し	

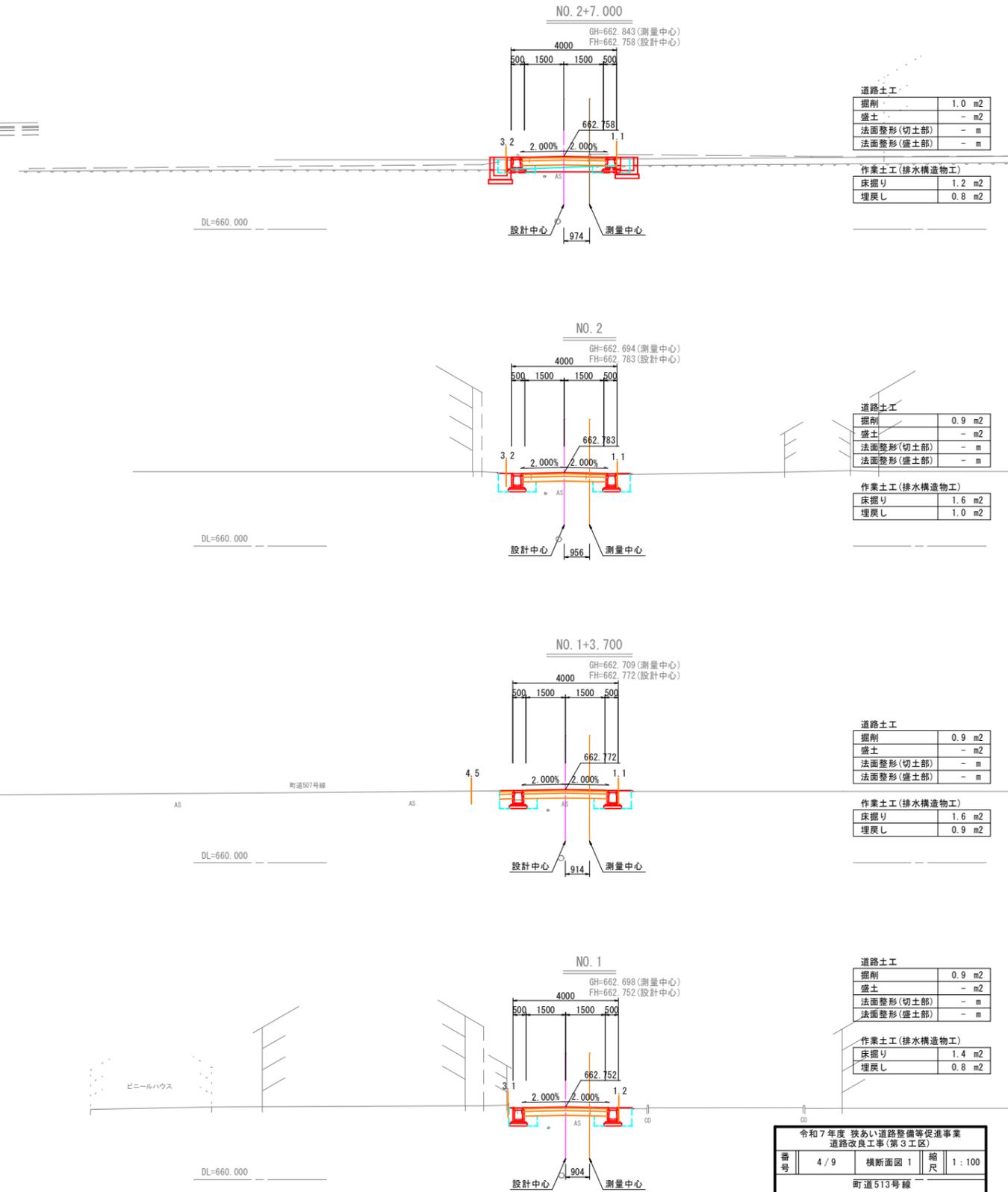
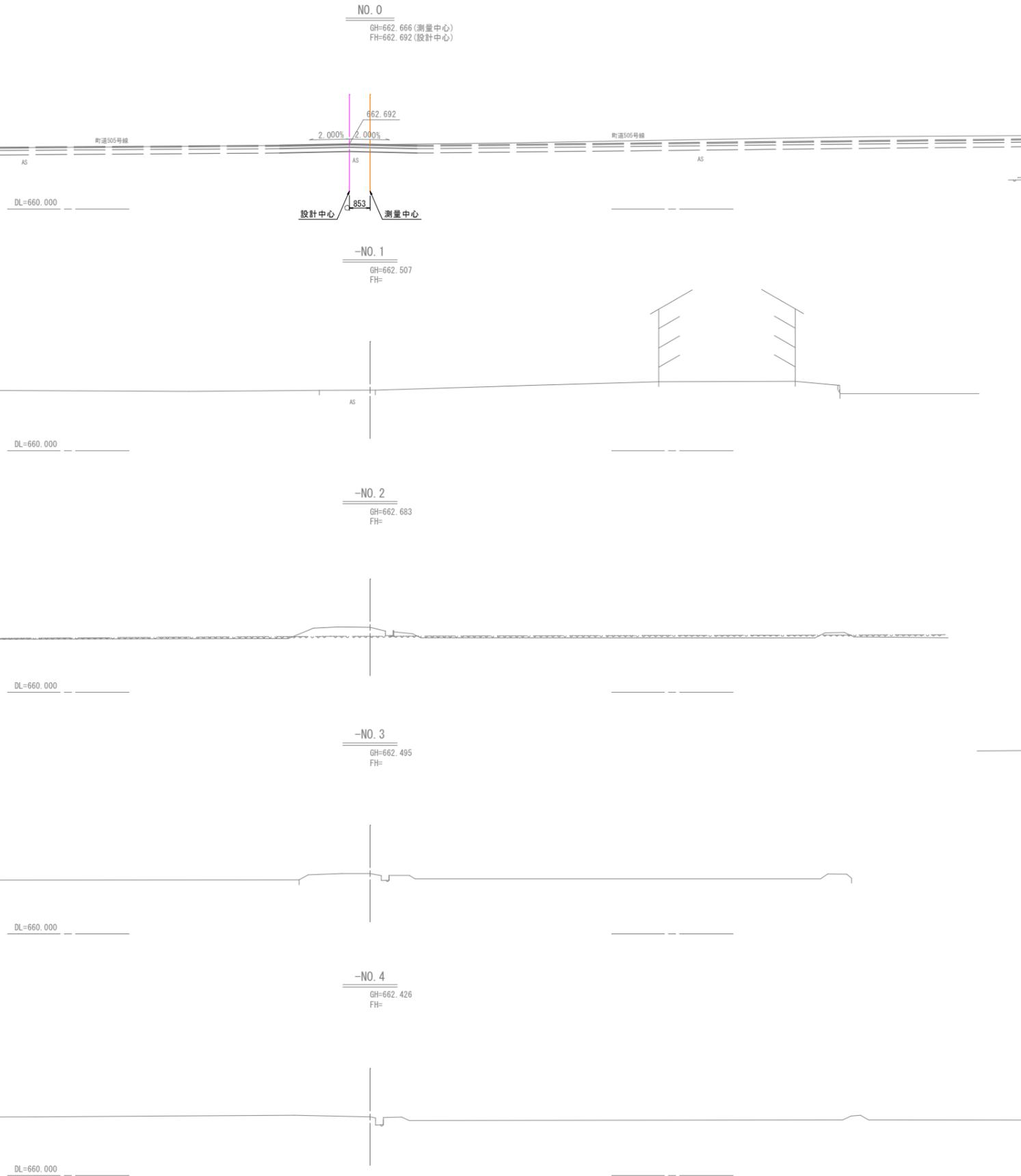
※設計中心に合わせてセンターシフトをしているため、注意すること。
 ※買収予定ラインは今回の計画を基に見直しを要する。

「令和5年度 狭あい道路整備等促進事業 道路詳細設計業務委託 町道505号線外 箕輪町三日町田中城 図面番号19/44」を株式会社島田建設コンサルタントが一部修正

令和7年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事(第3工区)			
番号	3/9	標準横断面	縮尺 1:50
町道513号線 箕輪町 三日町田中城			
設計会社	株式会社 島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社 北測		
箕輪町 役場			

横断面図 1 S=1:100

町道513号線



道路土工	
掘削	1.0 m ²
盛土	- m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	- m

作業土工(排水構造物工)	
床掘り	1.2 m ²
埋戻し	0.8 m ²

道路土工	
掘削	0.9 m ²
盛土	- m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	- m

作業土工(排水構造物工)	
床掘り	1.6 m ²
埋戻し	1.0 m ²

道路土工	
掘削	0.9 m ²
盛土	- m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	- m

作業土工(排水構造物工)	
床掘り	1.6 m ²
埋戻し	0.9 m ²

道路土工	
掘削	0.9 m ²
盛土	- m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	- m

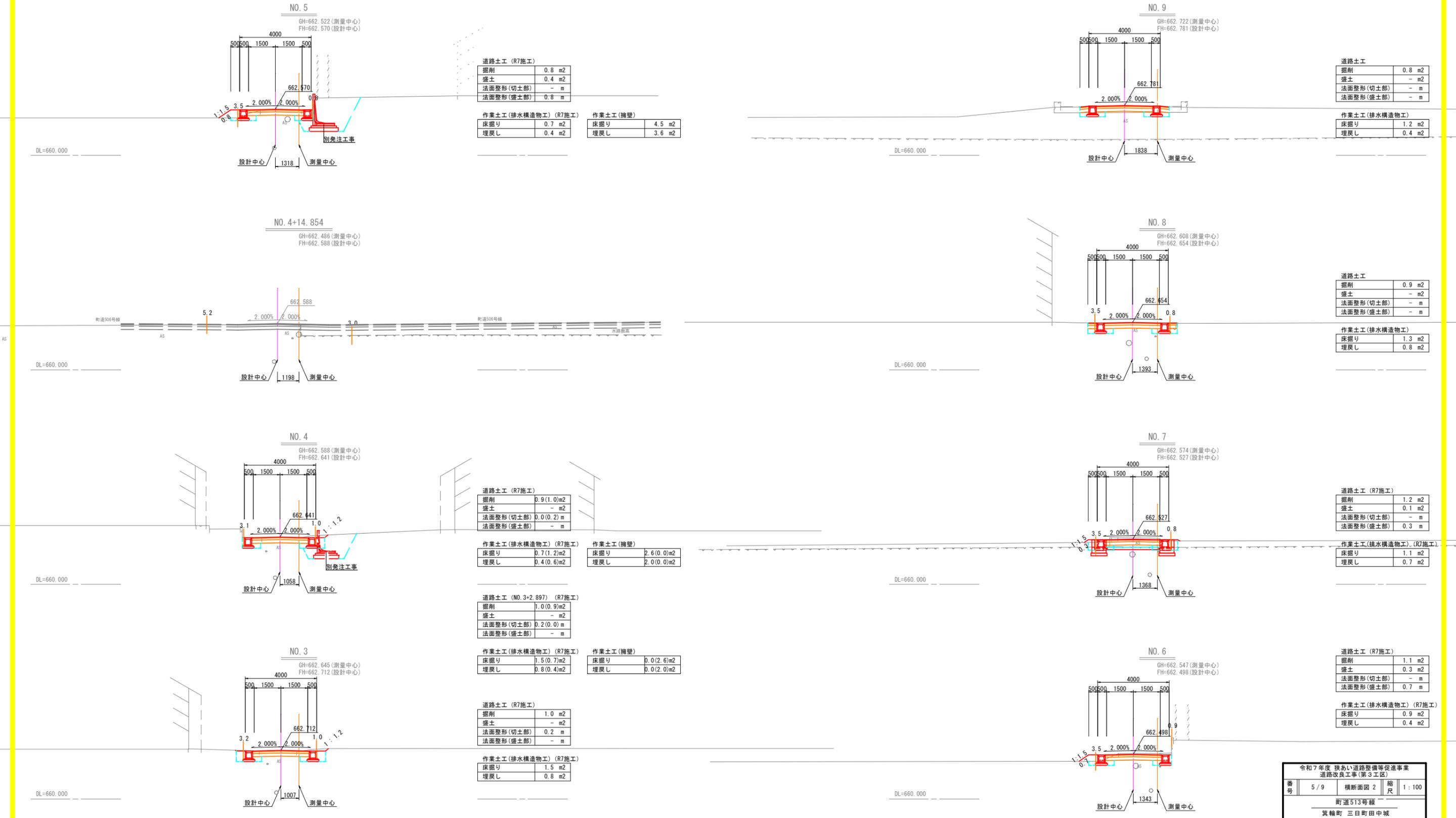
作業土工(排水構造物工)	
床掘り	1.4 m ²
埋戻し	0.8 m ²

令和7年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事(第3工区)			
番号	4/9	横断面図 1	縮尺 1:100
町道513号線			
箕輪町 三日町田中城			
設計会社	株式会社 島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社 北測		
箕輪町役場			

「令和5年度 狭あい道路整備等促進事業 道路詳細設計業務委託 町道505号線外 箕輪町三日町田中城 図面番号20/44」を株式会社島田建設コンサルタントが一部修正

横断面図 2 S=1:100

町道513号線



道路土工 (R7施工)

掘削	0.8 m ²
盛土	0.4 m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.8 m

作業土工 (排水構造物) (R7施工)

床掘り	0.7 m ²
埋戻し	0.4 m ²

作業土工 (擁壁)

床掘り	4.5 m ²
埋戻し	3.6 m ²

道路土工

掘削	0.8 m ²
盛土	- m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	- m

作業土工 (排水構造物)

床掘り	1.2 m ²
埋戻し	0.4 m ²

道路土工

掘削	0.9 m ²
盛土	- m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	- m

作業土工 (排水構造物)

床掘り	1.3 m ²
埋戻し	0.8 m ²

道路土工 (R7施工)

掘削	1.2 m ²
盛土	0.1 m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.3 m

作業土工 (排水構造物) (R7施工)

床掘り	1.1 m ²
埋戻し	0.7 m ²

道路土工 (R7施工)

掘削	1.1 m ²
盛土	0.3 m ²
法面整形(切土部)	- m
法面整形(盛土部)	0.7 m

作業土工 (排水構造物) (R7施工)

床掘り	0.9 m ²
埋戻し	0.4 m ²

令和7年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事(第3工区)			
番号	5/9	横断面図 2	縮尺 1:100
町道513号線 箕輪町 三日町田中城			
設計会社	株式会社 島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社 北測		
箕輪町役場			

「令和5年度 狭あい道路整備等促進事業 道路詳細設計業務委託 町道505号線外 箕輪町三日町田中城 図面番号21/44」を株式会社島田建設コンサルタントが一部修正

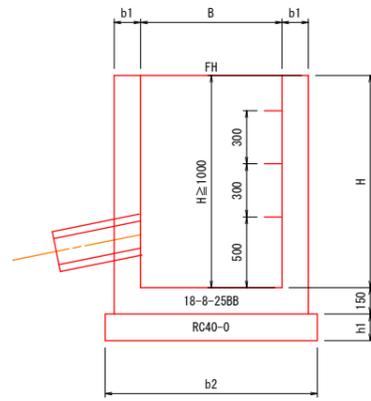
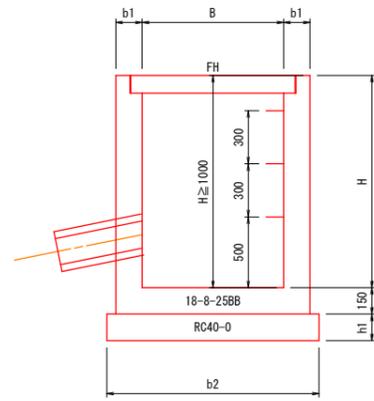
排水構造物工構造図 S=図示

集水桝・グレーチング

集水桝・綫鋼蓋

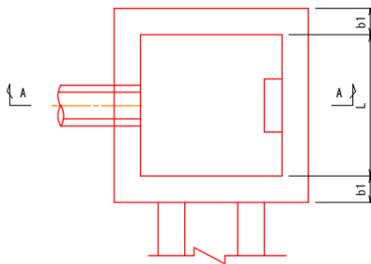
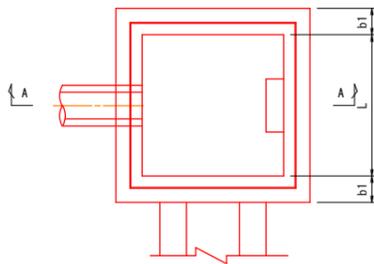
A-A断面図

A-A断面図



平面図

平面図



名称	路線名	位置	幅 B (mm)	長 L (mm)	高 H (mm)	壁厚 b1 (mm)	基礎幅 b2 (mm)	基礎厚 h1 (mm)	計画高	控除 東 ①		控除 西 ②		控除 南 ③		控除 北 ④		コンクリート (m3)	基礎材 (m2)	蓋	
										規格	計画高	規格	計画高	規格	計画高	規格	計画高				
13	513R	NO. 2+7.000	500	500	500	150	900	150	662.727					VS横断用400×400	662.410	既設BF300×200	662.415	0.24	0.8	T-25	
14	513L	NO. 2+7.000	500	500	700	150	900	150	662.727				既設BF300×200	662.251	VS横断用400×400	662.227	0.32	0.8	T-25		
R7施工	21	506L	NO. 12+12.624	600	600	600	150	1000	150	662.533	VS300×300	662.143		VS横断用300×400	662.125	VS300×300	662.143	0.33	1.0	T-25	
R7施工	22	506L	NO. 12+12.624	600	600	600	150	1000	150	662.533	VS300×300	662.143		VS横断用300×400	662.079	VS横断用300×400	662.084	0.33	1.0	T-25	
R7施工	27	513R	NO. 6+19.676	500	500	600	150	900	150	662.495	VS300×300	662.105	VS300×300	662.105	VS横断用400×400	662.075	既設BF300×200	662.075	0.26	0.8	T-25
R7施工	28	513L	NO. 6+19.676	500	500	600	150	900	150	662.495	VS300×300	662.105	VS300×300	662.105	既設BF300×200	662.066	VS横断用400×400	662.066	0.26	0.8	T-25

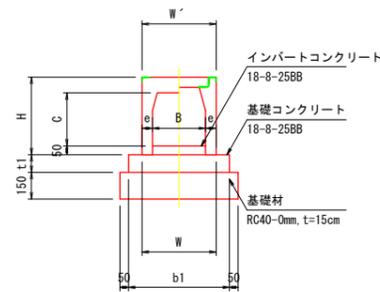
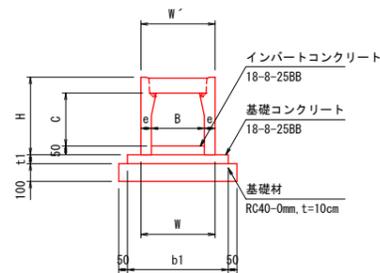
グレーチング受枠部コンクリート控除表

活荷重	T-25			
	グレーチング B×L			コンクリート (m3)
	b	a	h	
500×500	630	630	71	0.01
600×600	735	735	81	0.01

自由勾配側溝 S=1:20

縦断面用

横断面用



自由勾配側溝 縦断面 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	

自由勾配側溝 横断面 寸法表及び材料表

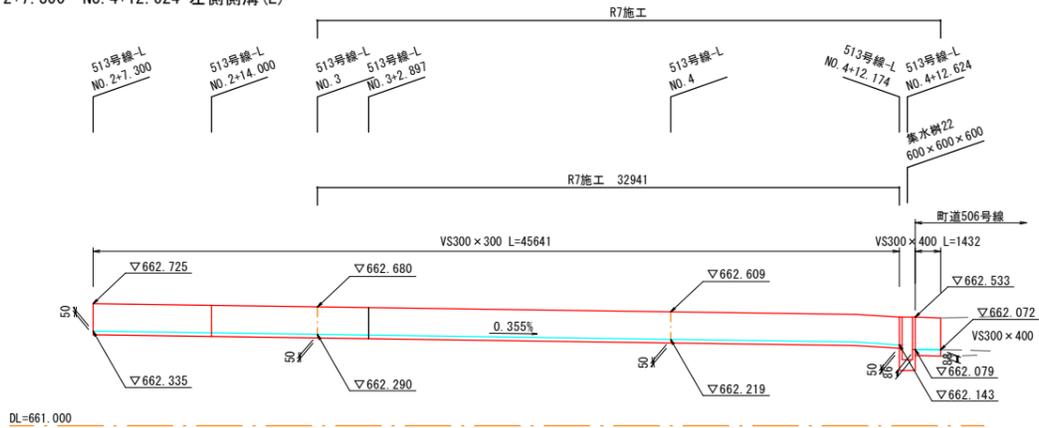
10m当り

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				
300×400	539.5	420	420	60	570	100	398	0.57	6.7	2.0	
400×400	555	530	530	65	680	100	470	0.68	7.8	2.0	

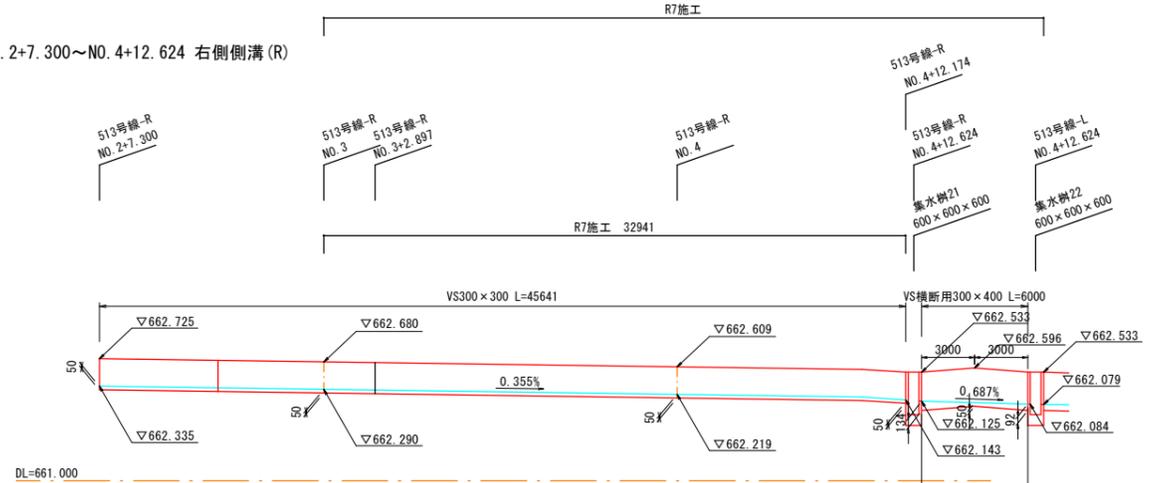
令和7年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事(第3工区)			
番号	6/9	排水構造物工構造図	縮尺 図示
町道513号線 箕輪町 三日町田中城			
設計会社	株式会社 高田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社 北測		
箕輪町役場			

水路工詳細図 2 S= V=1 : 50
H=1 : 200

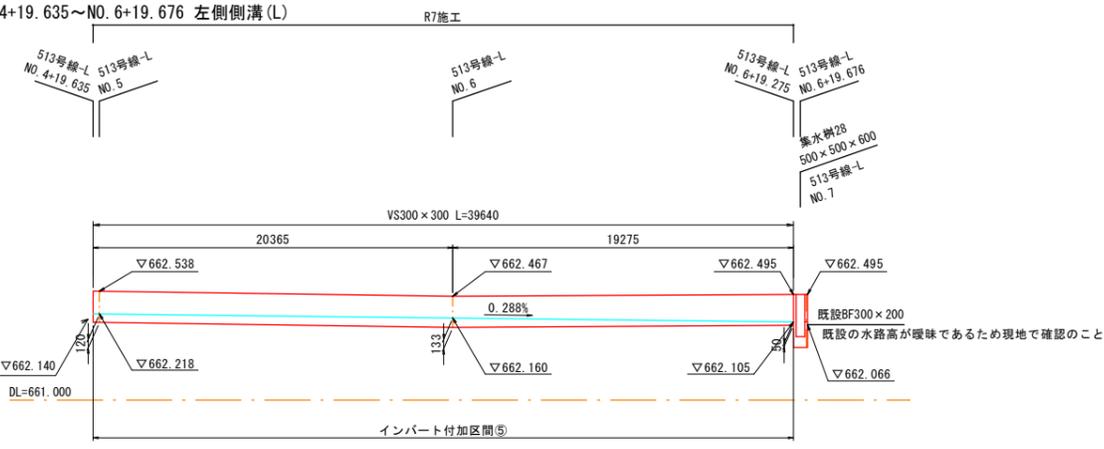
①9 NO. 2+7.300~NO. 4+12.624 左側側溝(L)



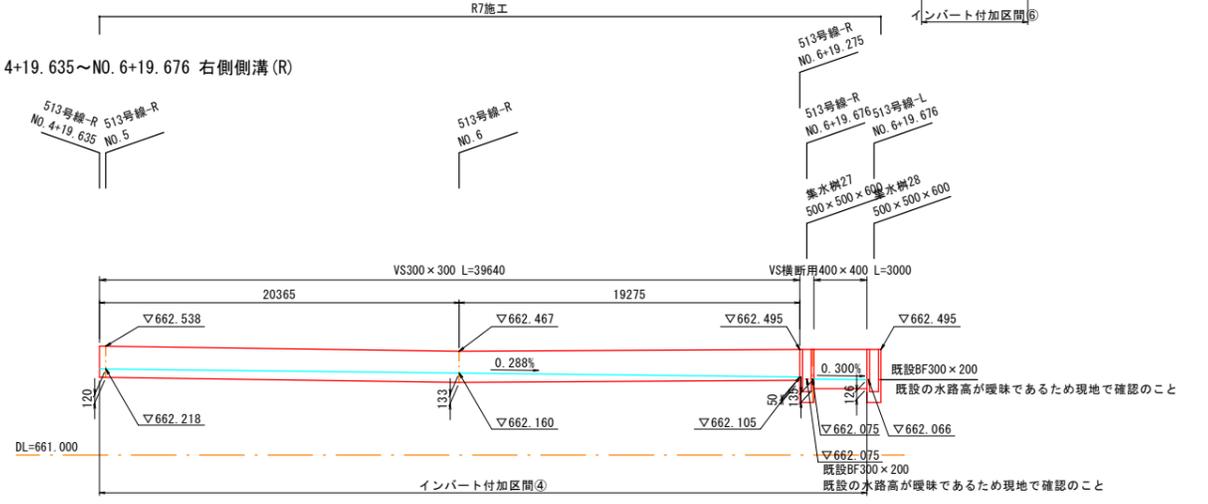
①8 NO. 2+7.300~NO. 4+12.624 右側側溝(R)



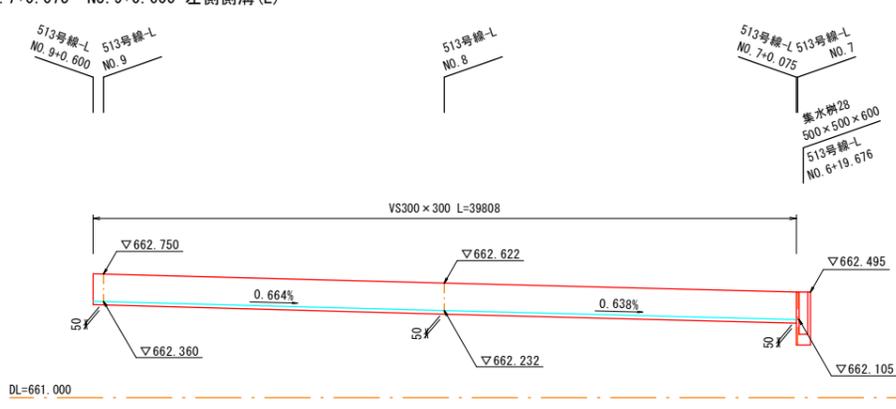
②1 NO. 4+19.635~NO. 6+19.676 左側側溝(L)



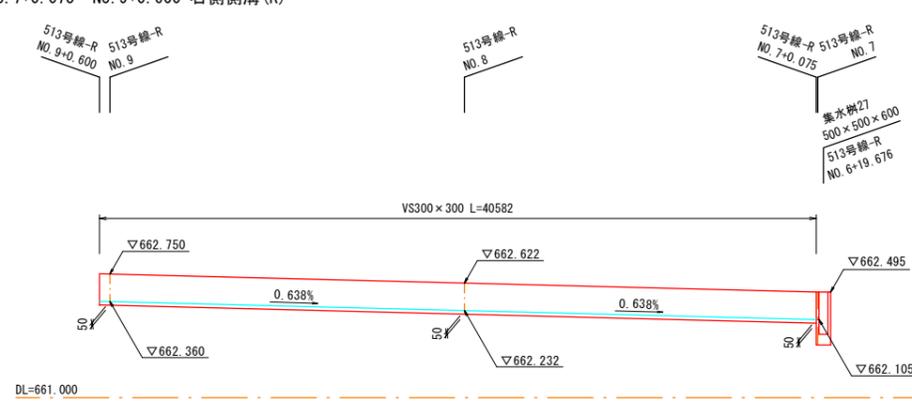
②0 NO. 4+19.635~NO. 6+19.676 右側側溝(R)



②3 NO. 7+0.075~NO. 9+0.600 左側側溝(L)



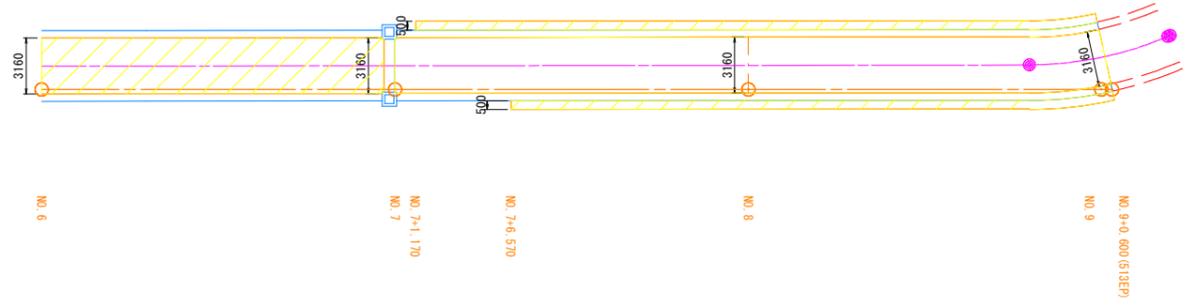
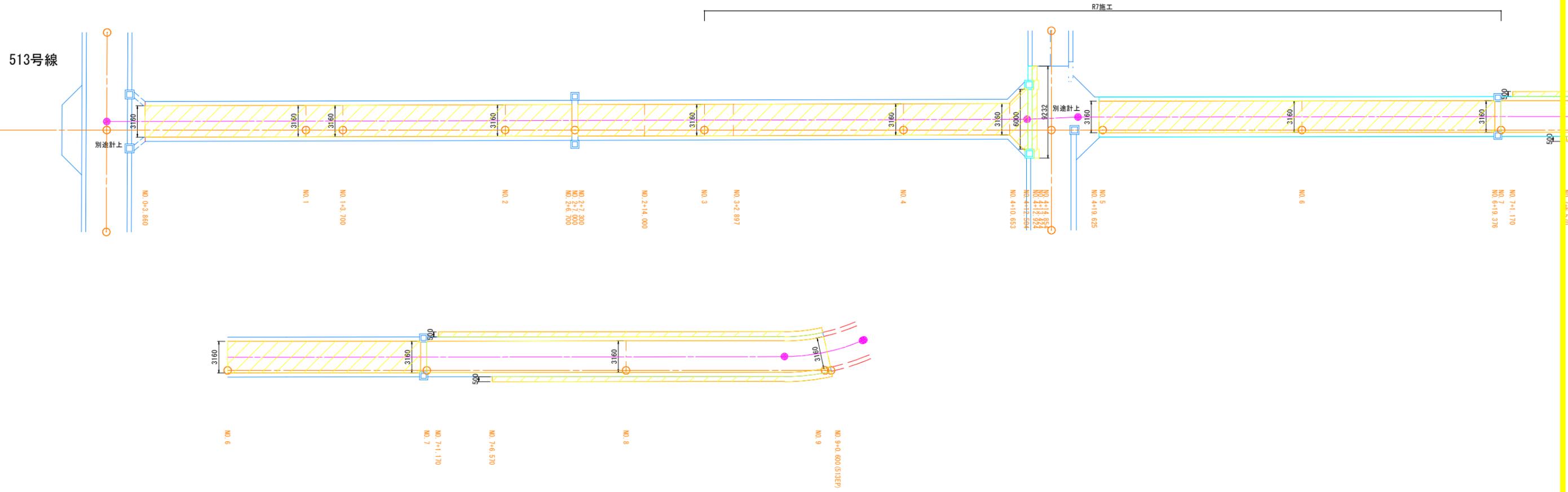
②2 NO. 7+0.075~NO. 9+0.600 右側側溝(R)



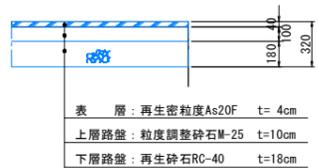
令和7年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事(第3工区)			
番号	7/9	水路工詳細図2	縮尺 図示
町道513号線 箕輪町 三日町田中城			
設計会社	株式会社 島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社 北測		
箕輪町役場			

「令和5年度 狭あい道路整備等促進事業 道路詳細設計業務委託 町道505号線外 箕輪町三日町田中城 図面番号40/44」を株式会社島田建設コンサルタントが一部修正

舗装展開図 S=1:200



車道舗装工 S=1:25

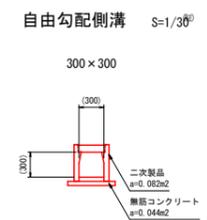
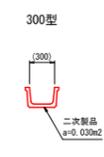
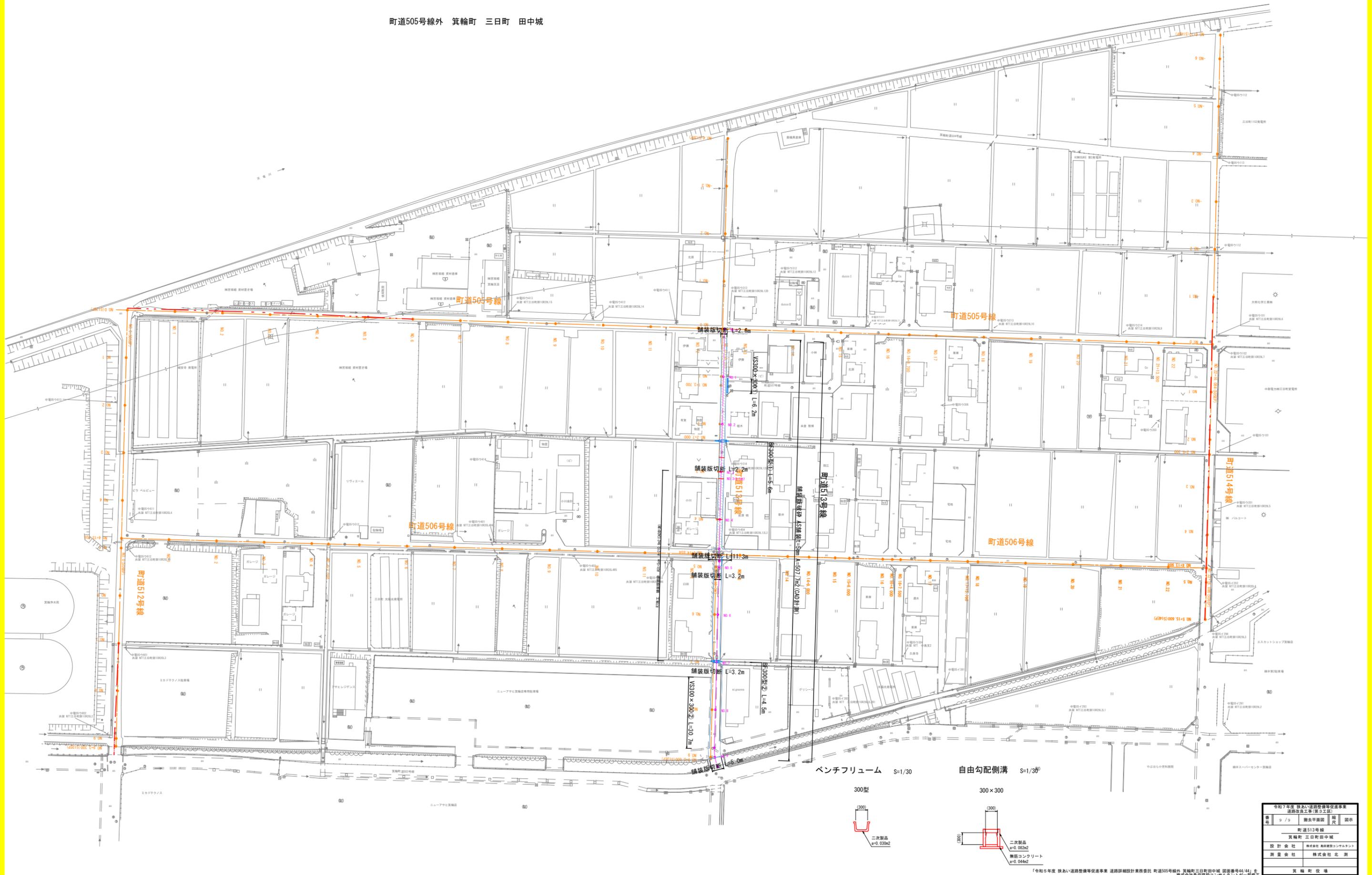


「令和5年度 狭あい道路整備等促進事業 道路詳細設計業務委託 町道505号線外 箕輪町三日町田中城 図面番号43/44」を株式会社島田建設コンサルタントが一部修正

令和7年度 狭あい道路整備等促進事業 道路改良工事(第3工区)			
番号	8/9	舗装展開図	縮尺 1:200
町道513号線 箕輪町 三日町田中城			
設計会社	株式会社 島田建設コンサルタント		
測量会社	株式会社 北測		
箕輪町役場			

撤去平面図 S=1:500 (A0)

町道505号線外 箕輪町 三日町 田中城



令和7年度 狭い道路整備等促進事業 道路改良工事(第5工区)			
書号	9/9	撤去平面図	図示
町道513号線 箕輪町 三日町 田中城			
設計会社		株式会社 高田建設コンサルタント	
測量会社		株式会社 北測	
箕輪町役場			

「令和5年度 狭い道路整備等促進事業 道路詳細設計業務委託 町道505号線外 箕輪町三日町田中城 図面番号44/44」を
株式会社高田建設コンサルタントが一部修正