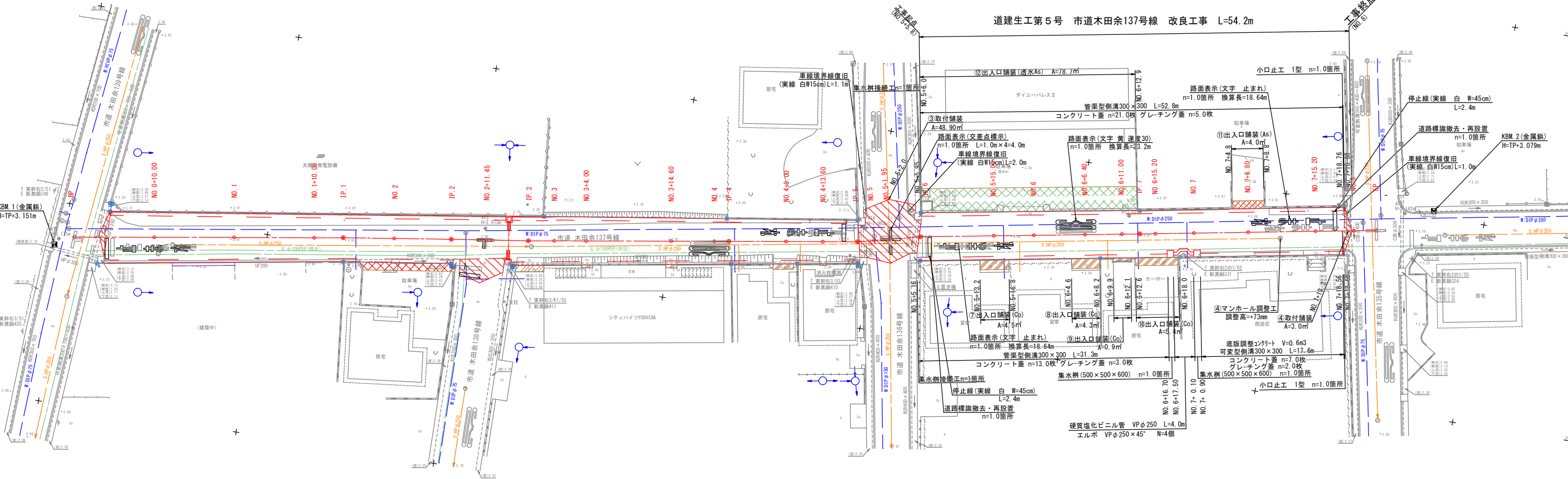


道建生工第5号 市道木田余137号線 改良工事
計 画 平 面 図 S=1:250
土 浦 市 木 田 余 地 内

基準点座標一覧表			
点 名	X座標	Y座標	備 考
3P1	10640.539	33911.278	
3P2	10638.400	33942.959	
3P3	10532.005	34213.524	
4P1	10609.842	33976.531	金属板
4P2	10570.420	33974.336	金属板
4P3	10580.034	34026.797	金属板
4P4	10567.688	34073.389	金属板
4P5	10594.194	34106.043	金属板
4P6	10599.883	34140.015	金属板
4P7	10605.265	34195.441	金属板

中心線座標一覧表			
点 名	X座標	Y座標	備 考
BP	10570.917	33976.218	
NO.0+10.00	10572.455	33986.099	
NO.1	10573.992	33995.980	
NO.1+10.00	10575.530	34005.861	
IP.1	10576.069	34009.452	
NO.2	10576.999	34015.252	
IP.2	10578.015	34022.810	
NO.2+11.45	10578.611	34027.088	
IP.3	10579.342	34032.361	
NO.3	10579.836	34035.549	
NO.3+4.00	10580.453	34039.301	
NO.3+14.00	10582.084	34049.975	
NO.4	10582.914	34055.311	
IP.4	10583.195	34057.114	
NO.4+9.00	10584.240	34064.205	
NO.4+13.60	10584.922	34068.753	
IP.5	10585.652	34072.027	
NO.5	10586.143	34075.042	
NO.5+1.95	10586.602	34076.937	
IP.6	10587.515	34080.903	
NO.5+15.00	10589.068	34089.745	
NO.6	10589.913	34094.673	
NO.6+6.40	10590.995	34100.981	
NO.6+11.00	10591.722	34105.515	
IP.7	10592.146	34107.708	
NO.6+15.20	10592.489	34109.654	
NO.7	10593.311	34114.383	
NO.7+6.80	10594.476	34121.082	
NO.7+15.20	10595.929	34129.338	
NO.8	10596.743	34134.086	
BP	10597.223	34136.843	

曲 線 表									
IP	IP間方向角	LA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	S1-09-17						33.434	10570.917	33976.218
IP.1	S1-09-53	0-37-37					13.497	10576.069	34009.452
IP.2	S2-06-41	0-19-48					9.642	10578.015	34022.810
IP.3	S1-09-04	0-37-37					25.052	10579.342	34032.361
IP.4	S1-13-19	0-04-15					16.102	10583.195	34057.114
IP.5	T6-20-23	4-53-56					7.888	10585.652	34072.027
IP.6	S0-16-06	3-35-43					27.409	10587.515	34080.903
IP.7	S0-57-09	0-06-57					29.574	10592.146	34107.708
BP							10597.223	34136.843	

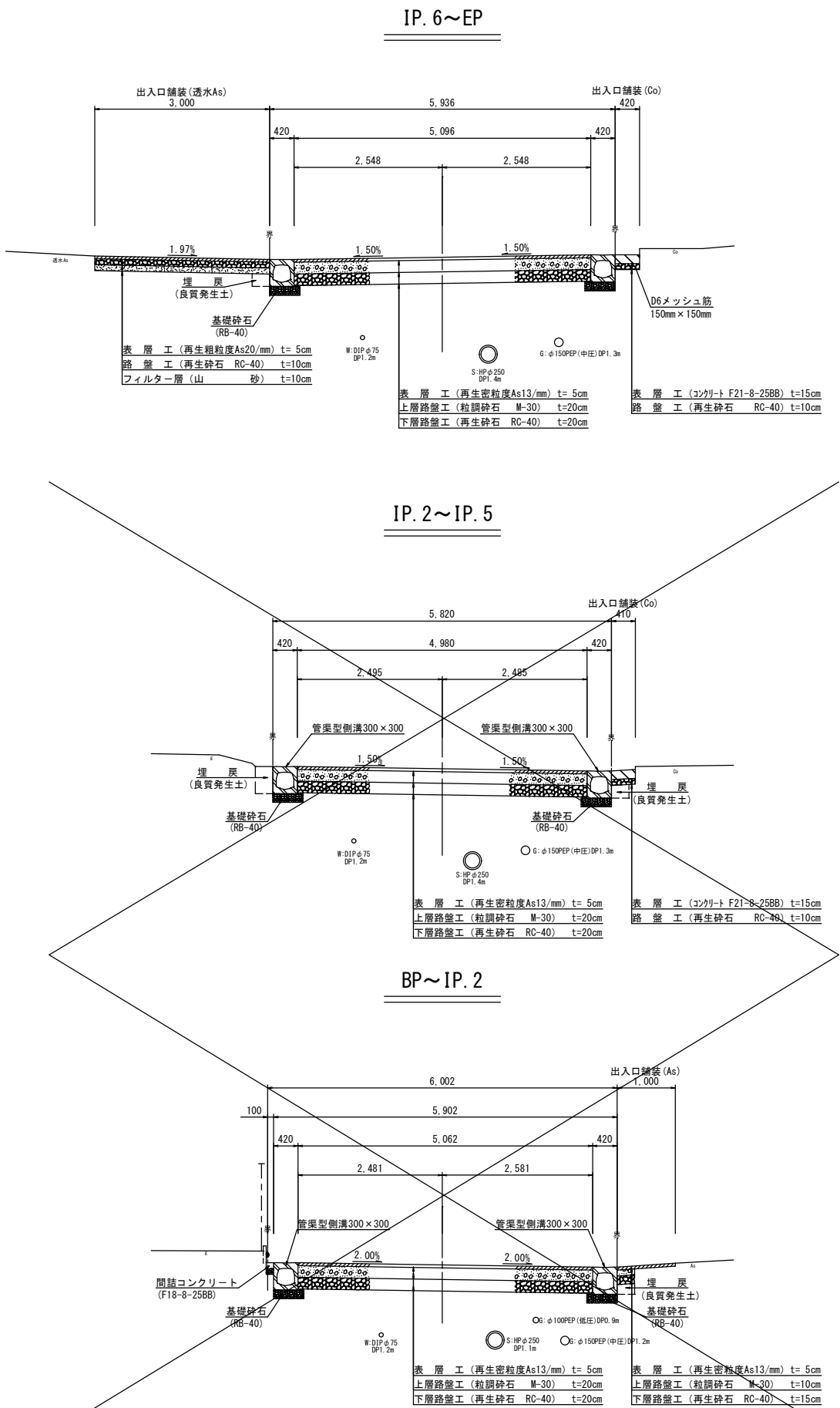


凡 例	
上 水 道 管	— — — — —
下 水 道 管	— — — — —
ガ ス 管	— — — — —

施工年度	令和7年度
工 事 名	道建生工第5号 市道木田余137号線改良工事
路 線 名	市道木田余137号線
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	計画平面図
縮 尺	S=1:250
図面番号	全 13集の内 3号 (/)
内容表示	~

※地下埋設管の位置・高さは、台帳等の資料による推定線である。
施工前の各関係機関管理者との事前協議・試掘を行い、埋設管の
位置又は土砂りを確認し施工する事。

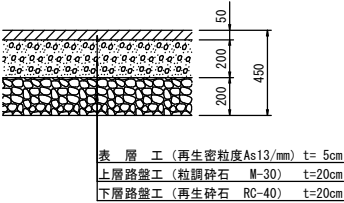
標準横断面図



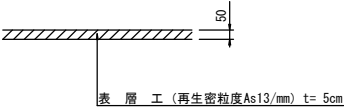
舗装構成図

S=1:20

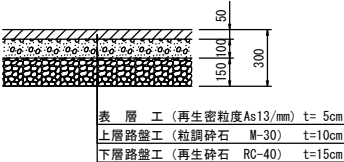
本線車道部



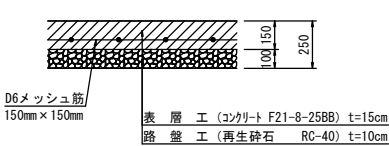
本線取付舗装



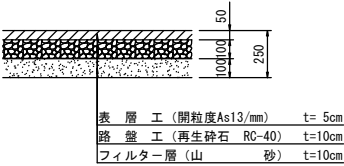
出入口舗装 (As)



出入口舗装 (Co)



出入口舗装 (透水As)

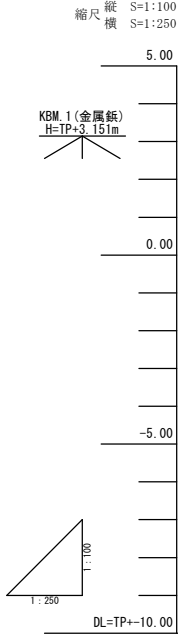


凡 例	
上水道管	管種 土張り W:DIPφ75, DP1.2m
下水道管	管種 土張り S:HPφ250, DP1.2m
ガス管	管種 土張り G:φ150PEP, DP0.8m

施工年度	令和7年度		
工事名	道建生工第5号 市道木田余137号線改良工事		
路線名	市道木田余137号線		
工事箇所	土浦市	木田余	地内
図面種別	標準横断面図		
縮尺	S=1:50		
図面番号	全	13葉の内	4号 (/)
内容表示	～		

※地下埋設管の位置・高さは、台帳等の資料による推定線である。
施工前の各関係機関管理者との事前協議・試掘を行い、埋設管の位置又は土被りを確認し施工する事。

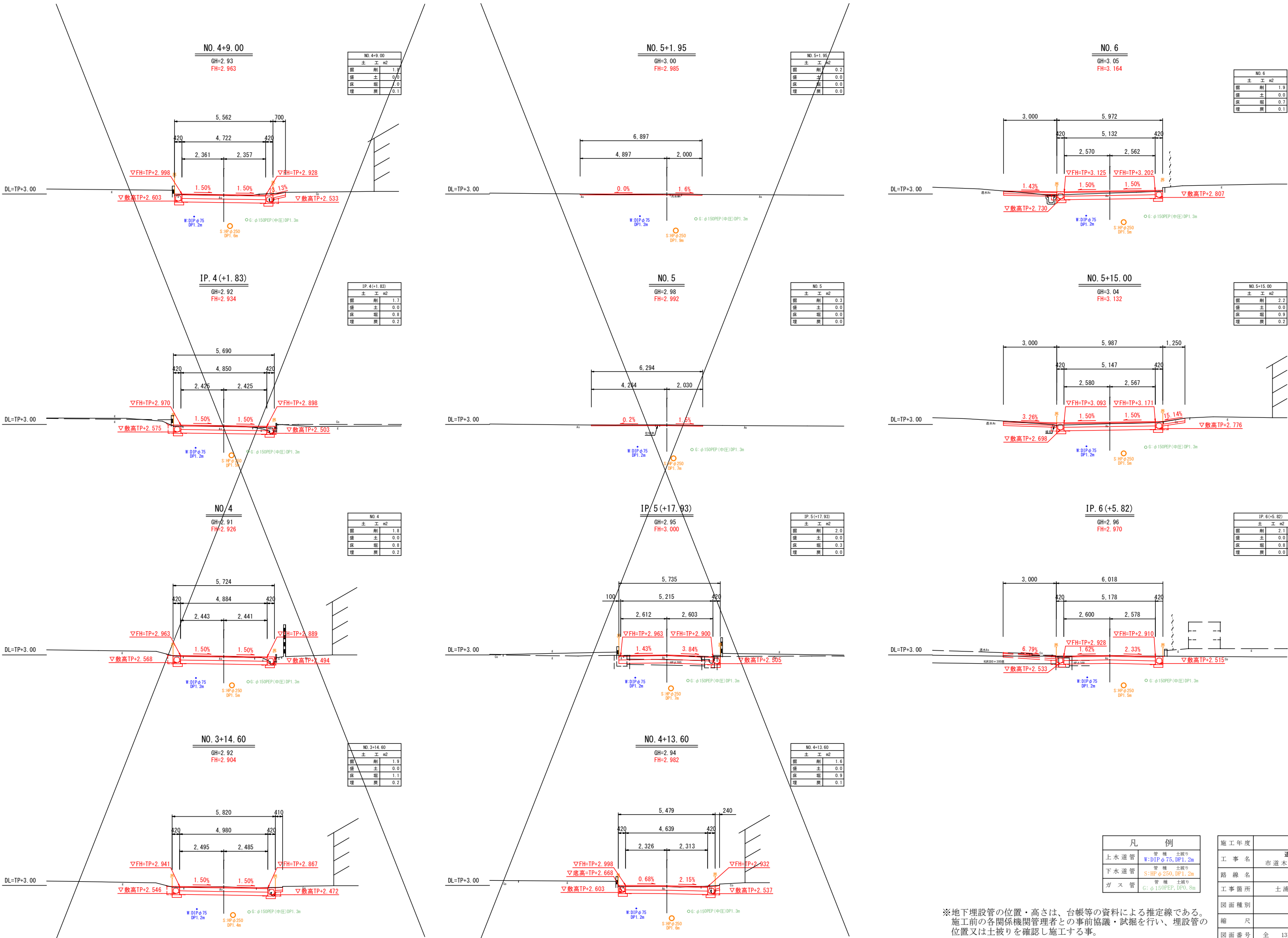
縦断図



現	曲線	測点	単距離	加追距	況			計			画			
					地盤高	センター 計画高	切土	盛土	センター 勾配	左側溝 天端高	左側溝 敷	右側溝 天端高	右側溝 敷	片勾配
		BP	0.00 2.50	0.00 2.50	3.21 3.11	3.190 3.113	0.00 0.00	0.00 0.00		3.167 3.062	2.772 2.66	3.057 2.956	2.662 2.56	
		NO. 0+10.00	7.50	10.00	2.97	3.010				2.965	2.570	2.863	2.468	
		NO. 1	10.00	20.00	2.94	2.915	0.03			2.939	2.544	2.839	2.444	
	IP. 1 IA=0-37-37	IP. 1	3.63	33.63	2.94	2.890	0.05			2.908	2.513	2.806	2.411	
		NO. 2	6.37	40.00	2.94	2.868	0.08			2.888	2.493	2.786	2.391	
		IP. 2	7.13	47.13	2.91	2.838	0.07			2.878	2.483	2.795	2.404	
		NO. 2+11.45	4.32	51.45	2.91	2.835	0.08			2.878	2.483	2.795	2.404	
	IP. 3 IA=0-57-37	IP. 3	2.85	54.30	2.90	2.836	0.06			2.878	2.483	2.795	2.404	
		IP. 4	2.47	56.77	2.90	2.839	0.05			2.886	2.491	2.807	2.412	
		NO. 3	3.23	60.00	2.90	2.847	0.05			2.899	2.504	2.821	2.426	
		NO. 3+4.00	4.00	64.00	2.91	2.860	0.05			2.941	2.546	2.867	2.472	
		NO. 3+14.60	10.60	74.60	2.92	2.904	0.02			2.963	2.566	2.889	2.494	
		NO. 4	5.40	80.00	2.91	2.926	0.02			2.998	2.603	2.928	2.533	
	IP. 4 IA=0-04-15	IP. 4	1.83	81.83	2.92	2.934	0.01			3.010	2.615	2.932	2.537	
		NO. 4+9.00	7.17	89.00	2.93	2.963	0.03			2.998	2.603	2.900	2.505	
		NO. 4+13.60	4.60	93.60	2.94	2.982	0.04			2.963	2.584	2.910	2.515	
	IP. 5 IA=4-52-56	IP. 5	4.33	97.93	2.95	3.000	0.05			2.963	2.584	2.910	2.515	
		NO. 5	2.07	100.00	2.98	2.992	0.01			2.998	2.603	2.900	2.505	
		NO. 5+1.95	1.95	101.95	3.00	2.985	0.02			2.998	2.603	2.900	2.505	
	IP. 6 IA=3-55-43	IP. 6	3.87	105.82	2.96	2.970	0.01			2.998	2.603	2.900	2.505	
		NO. 5+15.00	7.38	113.20	3.04	3.111	0.09			3.093	2.698	3.171	2.776	
		NO. 6	5.00	120.00	3.05	3.164	0.11			3.125	2.730	3.202	2.807	
		NO. 6+6.40	6.40	126.40	3.05	3.175	0.13			3.137	2.742	3.213	2.818	
		NO. 6+11.00	4.60	131.00	3.06	3.182	0.12			3.144	2.749	3.220	2.825	
	IP. 7 IA=0-08-57	IP. 7	2.22	133.22	3.07	3.184	0.11			3.146	2.751	3.222	2.827	
		NO. 6+15.20	1.98	135.20	3.07	3.185	0.12			3.147	2.752	3.223	2.828	
		NO. 7	3.00	138.20	3.06	3.186	0.13			3.151	2.756	3.223	2.828	
		NO. 7+6.80	6.80	146.80	3.05	3.181	0.13			3.158	2.763	3.204	2.800	
		NO. 7+15.20	8.40	155.20	3.15	3.169	0.02			3.161	2.766	3.177	2.782	
		NO. 8	4.80	160.00	3.16	3.160	0.00			3.160	2.766	3.160	2.782	
		EP	2.80	162.80	3.16	3.16	0.00			3.160	2.766	3.160	2.782	

施工年度	令和7年度
工事名	道建生工第5号 市道木田余137号線改良工事
路線名	市道木田余137号線
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	縦断図
縮尺	縦=1:100 横=1:250
図面番号	全 13葉の内 5号 (/)
内容表示	～

横断図(2/3) S=1:100

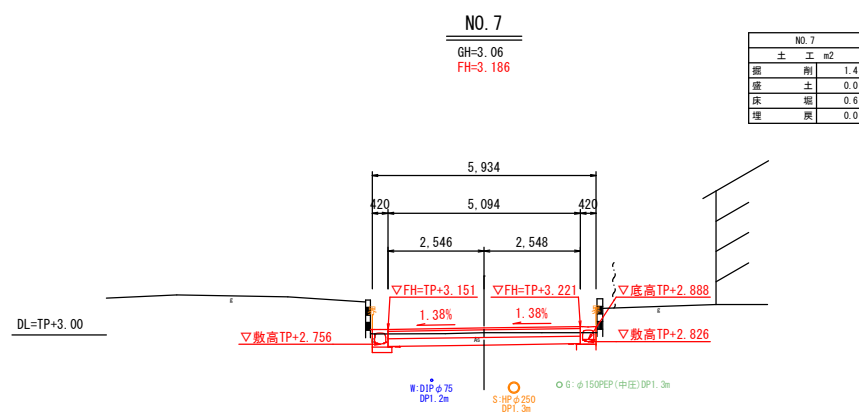
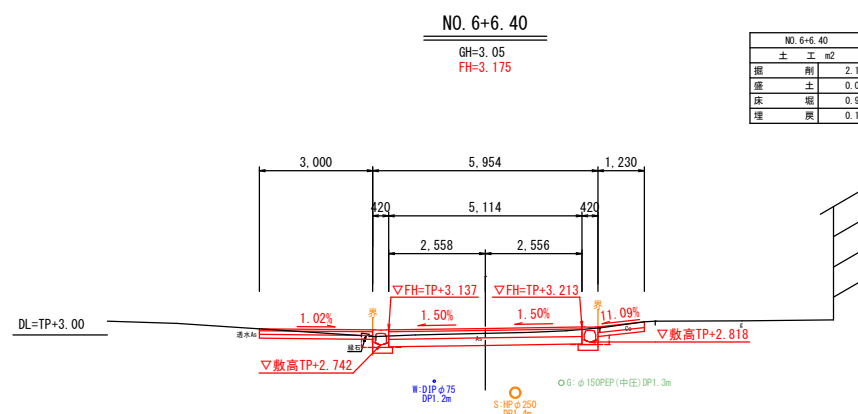
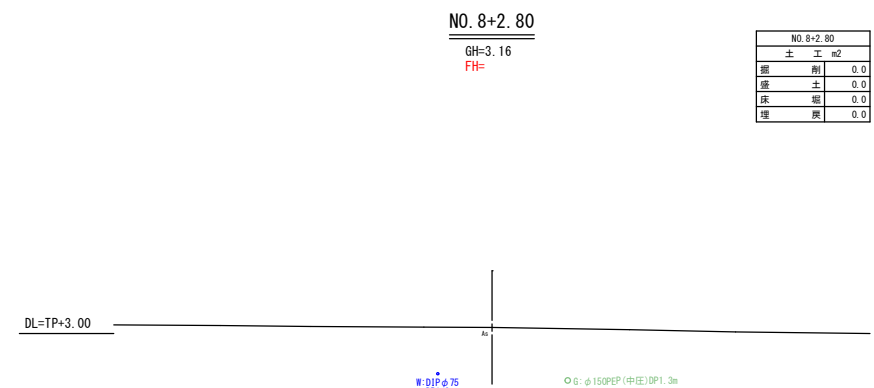
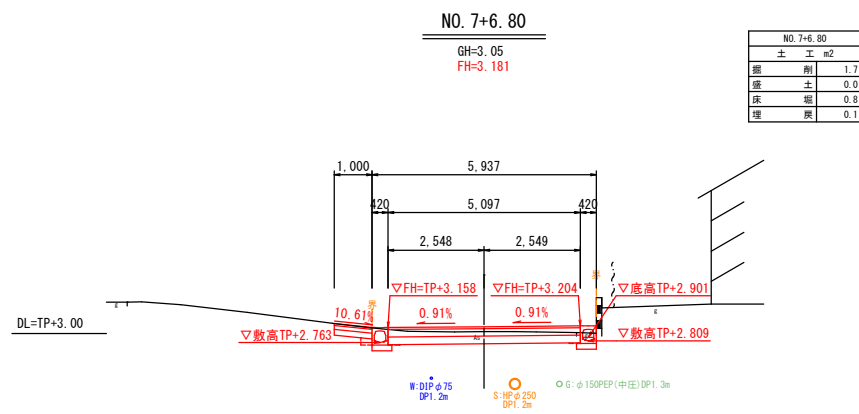
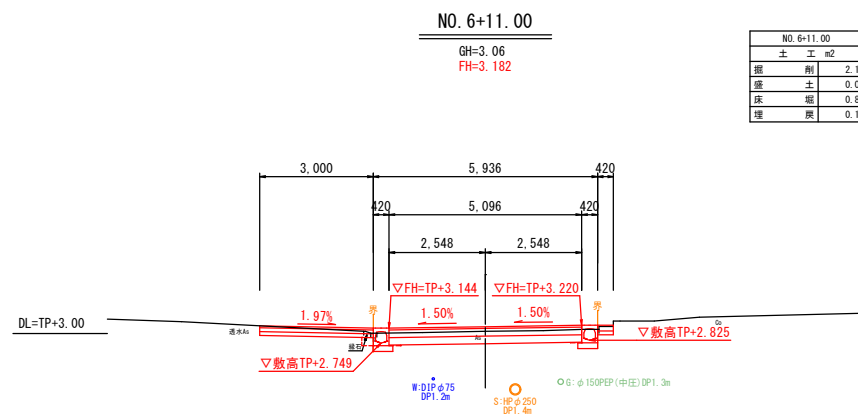
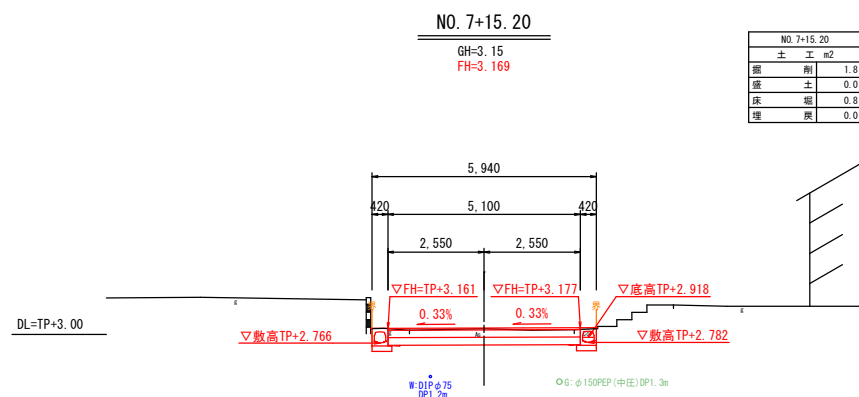
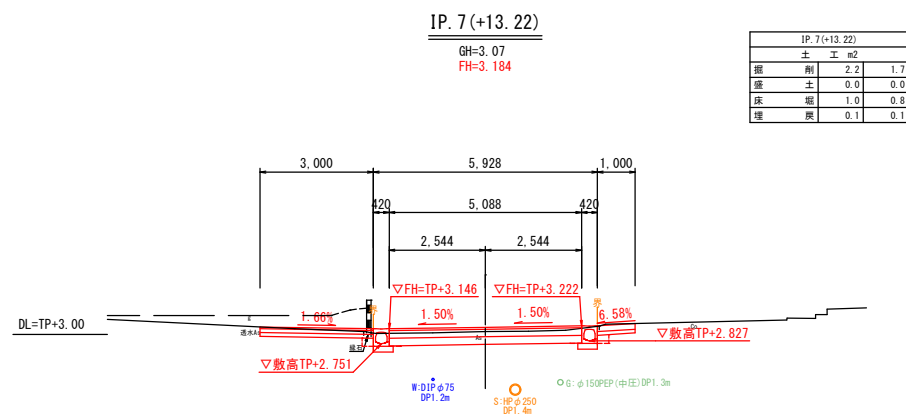
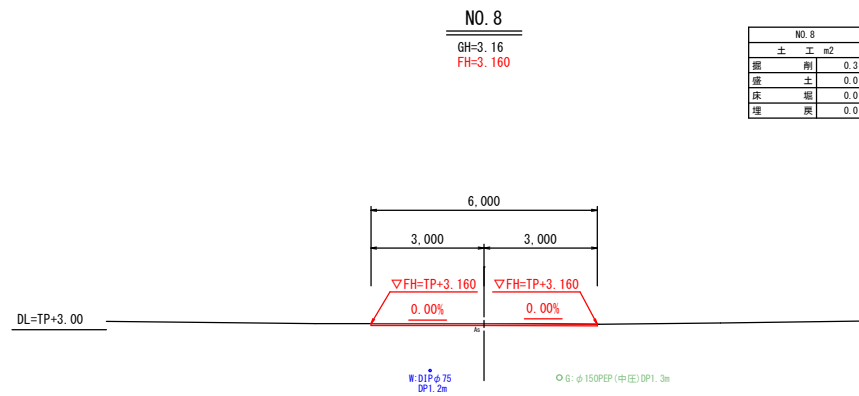
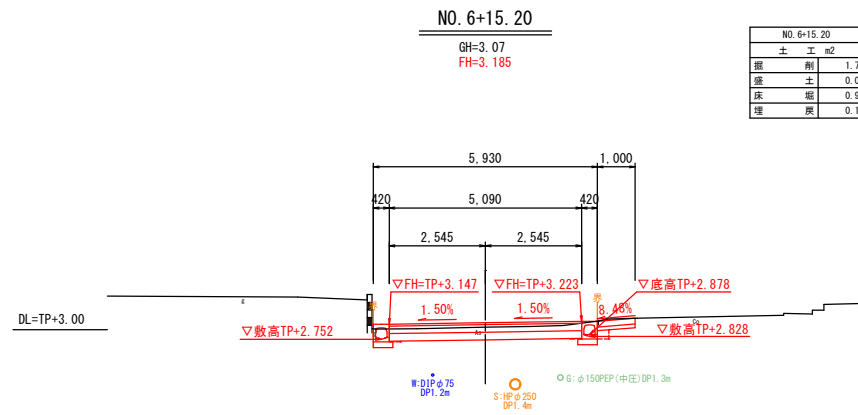


※地下埋設管の位置・高さは、台帳等の資料による推定線である。
施工前の各関係機関管理者との事前協議・試掘を行い、埋設管の
位置又は土被りを確認し施工する事。

凡 例	
上水道管	管 種 土被り W:DIPφ75, DP1.2m
下水道管	管 種 土被り S:HPφ250, DP1.2m
ガス管	管 種 土被り G:φ150PEP(中圧)DP1.3m

施工年度	令和7年度
工 事 名	道建生工第5号
路 線 名	市道木田余137号線改良工事
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	横断図(2/3)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 13葉の内 7号 (2/ 3)
内容表示	NO.3+14.60 ～ NO.6

横断図 (3/3) S=1:100

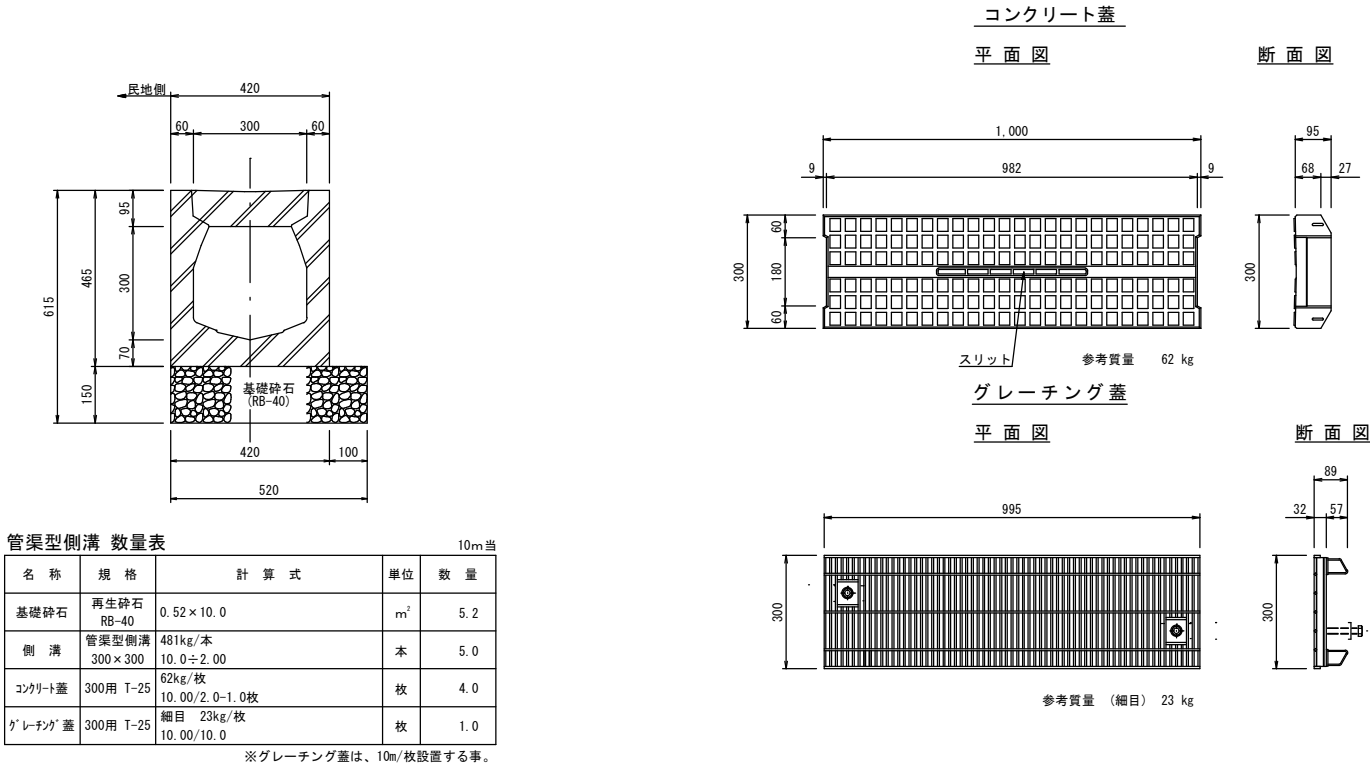


凡 例	
上水道管	管 種 土被り W: DIP φ75, DP1.2m
下水道管	管 種 土被り S: HP φ250, DP1.2m
ガ ス 管	管 種 土被り G: φ150PEP, DP0.8m

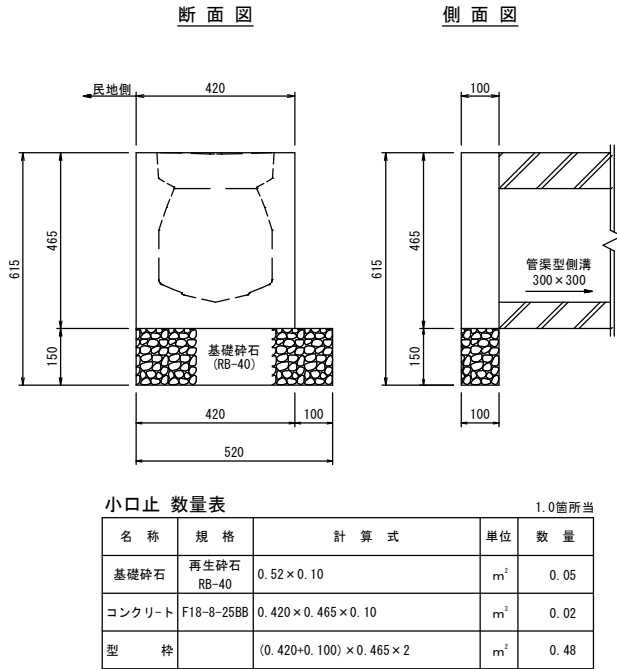
施工年度	令和7年度		
工事名	道建生工第5号 市道木田奈137号線改良工事		
路線名	市道木田奈137号線		
工事箇所	土浦市	木田奈	地内
図面種別	横断図(3/3)		
縮尺	S=1:100		
図面番号	全	13葉の内	8号 (3 / 3)
内容表示	NO. 6+6.40 ～ NO. 8+2.80		

※地下埋設管の位置・高さは、台帳等の資料による推定線である。
施工前の各関係機関管理者との事前協議・試掘を行い、埋設管の
位置又は土被りを確認し施工する事。

管渠型側溝 (T-25)
S=1:10

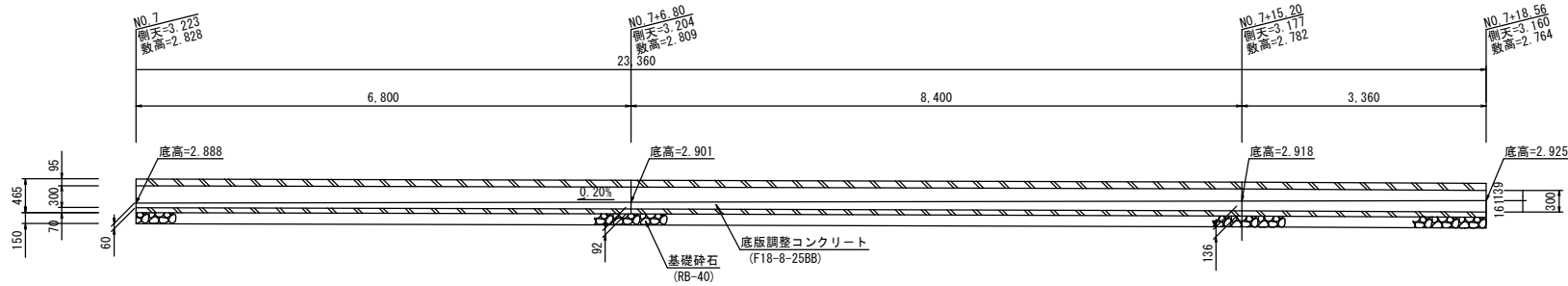


小口止工 1型
S=1:10



可変型側溝2型展開図
S=1:50

NO. 7～NO. 7+18.56 (右側)

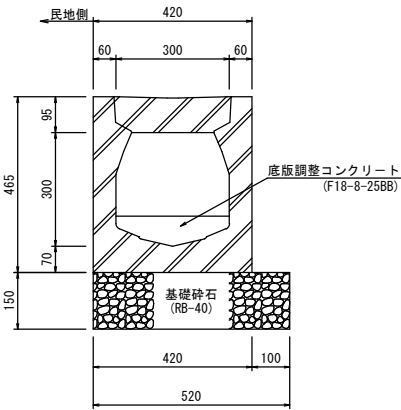


可変型側溝2型 数量表

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
基礎砕石	再生砕石 RB-40	0.52×18.56	m ²	9.6
底板調整 コンクリート	F18-8-25BB	$\{(0.06+0.092)/2 \times 6.80 + (0.092+0.136)/2 \times 8.40 + (0.136+0.161)/2 \times 3.36\} \times 0.30$	m ³	0.5
側 溝	管渠型側溝 300×300	481kg/本 $18.5 \div 2.00$	本	9.2
コンクリート蓋	300用 T-25	62kg/枚 $18.56/2.0-2.0\text{枚}$	枚	7.0
グレーチング蓋	300用 T-25	23kg/枚 $18.56/10.0$	枚	2.0

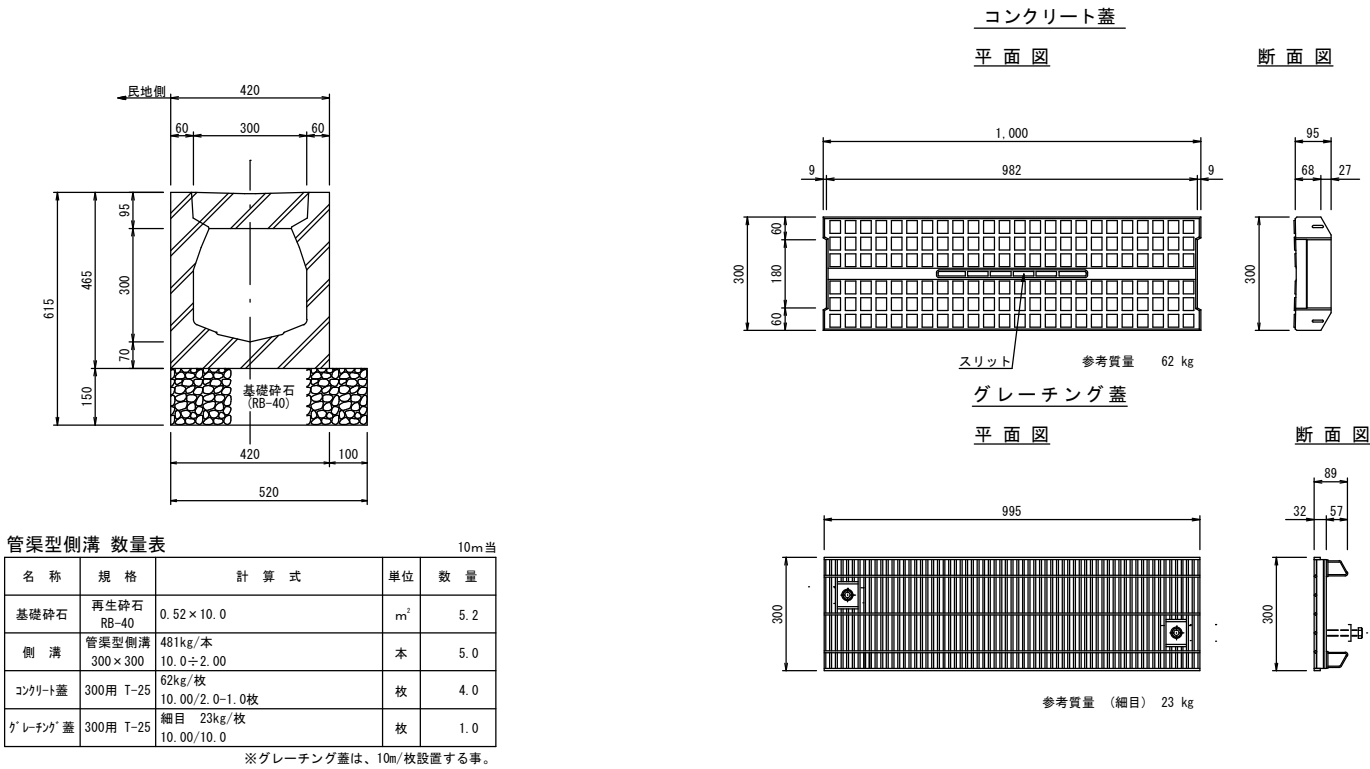
※グレーチング蓋は、10m/枚設置する事。

管渠型側溝標準図
S=1:10

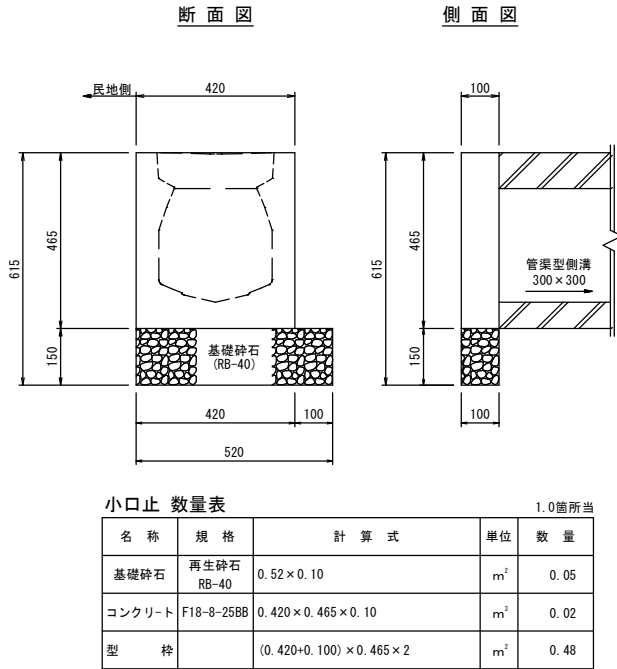


施工年度	令和7年度
工 事 名	道 建 生 工 第 5 号 市 道 木 田 余 137 号 線 改 良 工 事
路 線 名	市道木田余137号線
工事箇所	土 浦 市 木 田 余 地 内
図面種別	小 構 造 物 構 造 図
縮 尺	図 示
図面番号	全 13葉の内 9号 (/)
内容表示	～

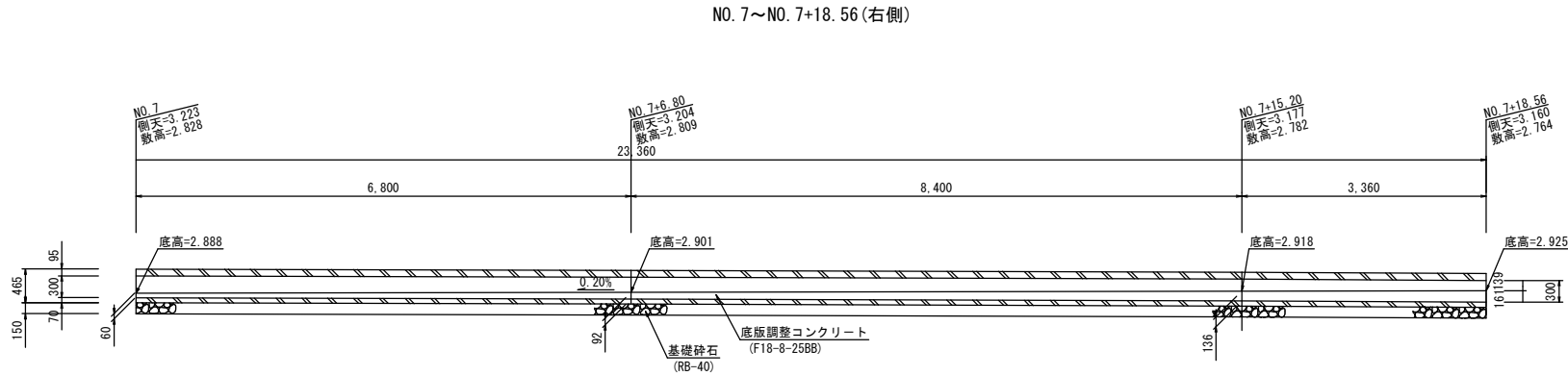
管渠型側溝 (T-25)
S=1:10



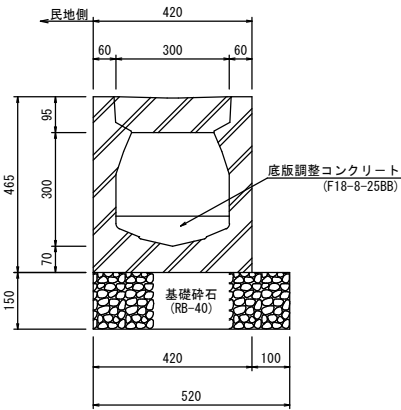
小口止工 1型
S=1:10



可変型側溝2型展開図
S=1:50



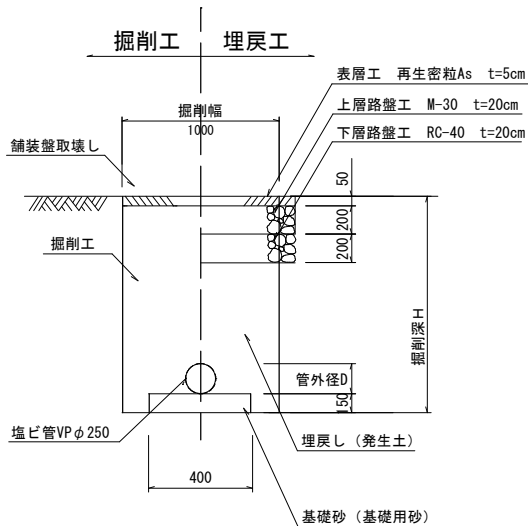
管渠型側溝標準図
S=1:10



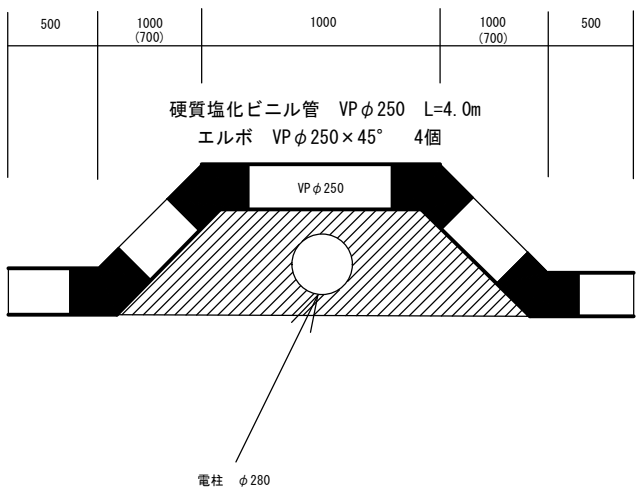
施工年度	令和7年度
工事名	道建生工第5号 市道木田余137号線改良工事
路線名	市道木田余137号線
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	小構造物構造図
縮 尺	図 示
図面番号	全 13葉の内 9号 (/)
内容表示	～

暗渠工VP ϕ 250

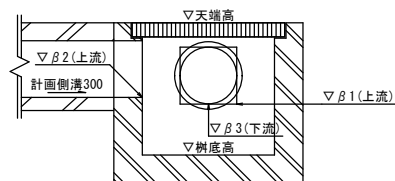
S=1 : 10



No. 7付近(右)

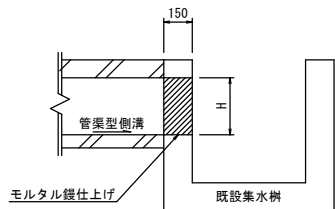


断面図



集水柵接続工

S=1:20



集水桝接続工 数量表

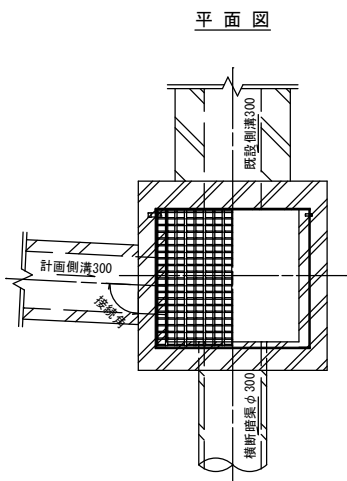
1.0箇所当

测 点	H	削孔巾	削孔量
NO.5+5.95左侧	300	300	0.01
NO.5+5.16右侧	300	300	0.01

※削孔位置は、箇所によって異なる。
※削孔箇所の表面は、モルタル鍍仕上げとする。

既設集水柵接統高

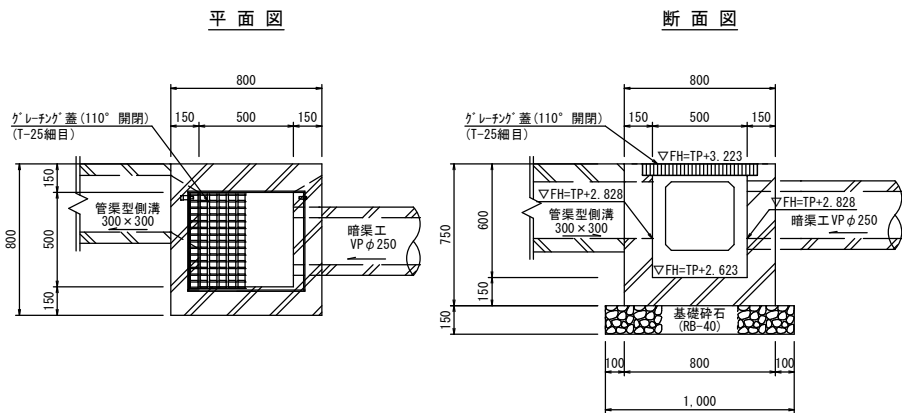
S=1 : 20



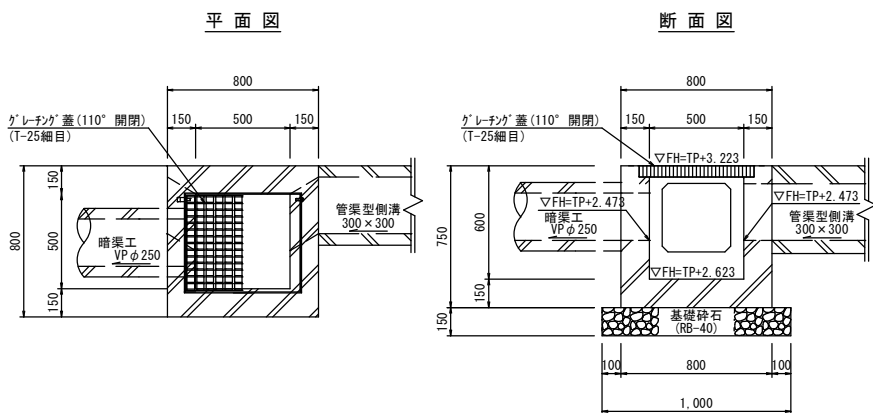
集水枰

S=1 : 20

NO. 6+17.1右側



NO. 7+0.5右側



既設集水柵接統高一覽表

测点	接続形式	流入断面	流出断面	接続角	既設高・計画高
N0.2-7.3右側		管型型側溝 300×300	既設300×300	B1(上側) 86-47-20 B2(上側) 86-47-20 B3(下側) 86-47-20	既設高 2.52m 計画高 2.41m 既設高 2.41m 計画高 2.41m 既設高 2.41m 計画高 2.41m
N0.2-14.3右側		横溝埋設工費 ¥250 管型型側溝 300×300	既設300×300	B1(上側) 99-50-50 B2(上側) 97-57-17 B3(下側) 97-57-17	既設高 2.25m 計画高 2.25m 既設高 2.25m 計画高 2.25m 既設高 2.25m 計画高 2.25m
N0.4-18.3右側		既設暗渠 φ300 管型型側溝 300×300	既設400×400	B1(上側) 89-56-23 B2(上側) 89-56-23 B3(下側) 89-56-23	既設高 2.60m 計画高 2.60m 既設高 2.60m 計画高 2.60m 既設高 2.60m 計画高 2.60m
N0.4-18.5左側		可変型側溝 300×500 管型型側溝 300×300	既設暗渠 φ300	B1(上側) 92-44-56 B2(上側) 92-44-56 B3(下側) 92-44-56	既設高 2.39m 計画高 2.39m 既設高 2.39m 計画高 2.39m 既設高 2.39m 計画高 2.39m
N0.5-4.8右側		管型型側溝 300×300 既設暗渠 φ300	既設400×400	B1(上側) 90-31-44 B2(上側) 90-31-44 B3(下側) 90-31-44	既設高 2.91m 計画高 2.91m 既設高 2.91m 計画高 2.91m 既設高 2.91m 計画高 2.91m
N0.5-5.7左側		管型型側溝 300×300 既設暗渠 300×300	既設400×400	B1(上側) 90-49-00 B2(上側) 90-49-00 B3(下側) 90-49-00	既設高 2.83m 計画高 2.83m 既設高 2.83m 計画高 2.83m 既設高 2.83m 計画高 2.83m

集水柵 数量表

1.0基当

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石	再生砕石 RB-40	1.00 × 1.00	m ²	1.0
集 水 樹	(B) □500 × (H) 600	759kg/基	基	1.0
ゲレチン® 蓋	500用 T-25	110" 開閉 細目 36.6kg/組	枚	1.0

集水枰 数量表

1.0基当

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石	再生砕石 RB-40	1.00×1.00	m ²	1.0
集水 樹	(B) □500 × (H) 600	759kg/基	基	1.0
「ゲレーチング」蓋	500 T-25	110" 開閉 細目 36.6kg/組	枚	1.0

施工年度	令和7年度
工事名	道建生工第5号 市道木田余137号線改良工事
路線名	市道木田余137号線
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	小構造物構造図(2)
縮尺	図示
図面番号	全 13葉の内 10号 (/)
内容表示	～

道建生工第5号 市道木田余137号線 改良工事
舗装工平面図 S=1:250
土浦市 木田余 地内

基準点座標一覧表			
点 名	X座標	Y座標	備 考
BT1	10646.539	33911.278	
BT2	10635.400	33946.959	
BT3	10531.955	34213.524	
BT1	10609.842	33978.531	金属板
BT2	10570.420	33974.336	金属板
BT3	10580.034	34026.797	金属板
BT4	10587.688	34073.298	金属板
BT5	10594.184	34106.043	金属板
BT6	10599.883	34140.015	金属板
BT7	10605.265	34195.441	金属板

舗装構成図
S=1:20

本線車道部

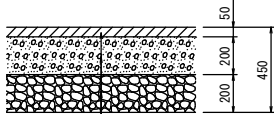
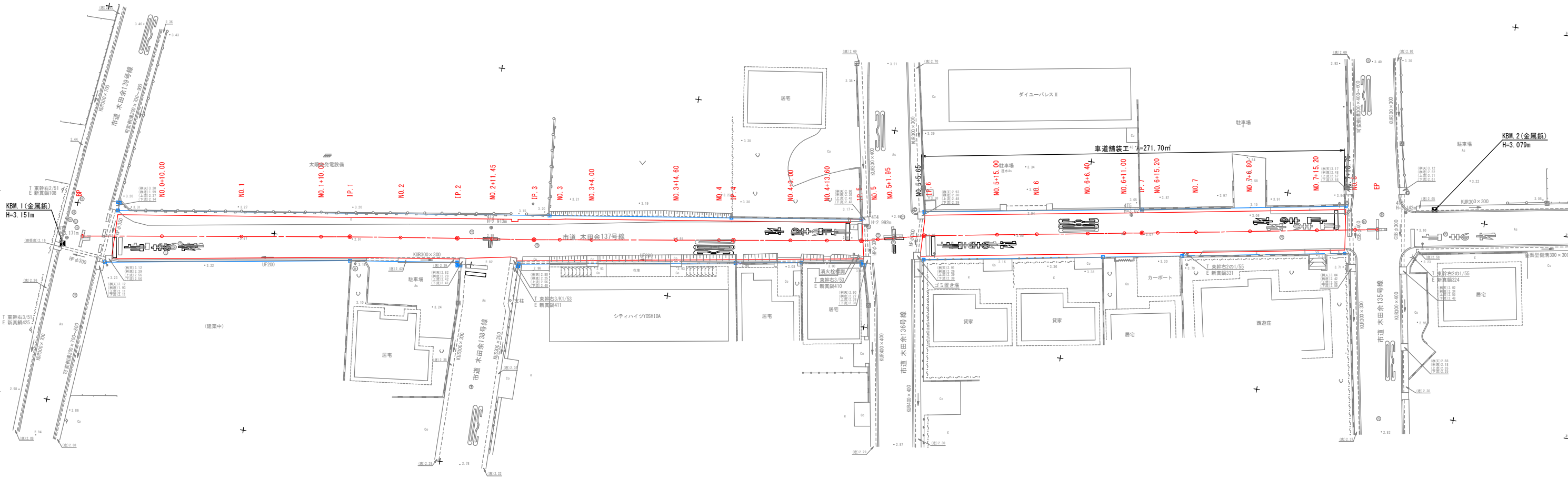


表 層 工 (再生密粒度As13/mm) t= 5cm
上層路盤工 (粒調砕石 M-30) t=20cm
下層路盤工 (再生砕石 RC-40) t=20cm



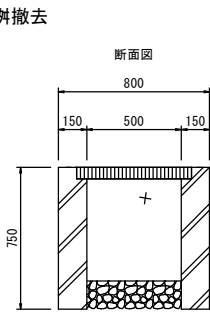
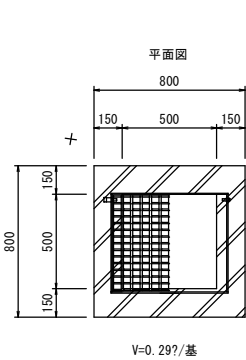
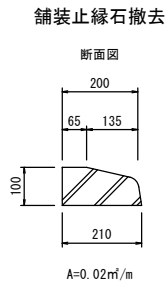
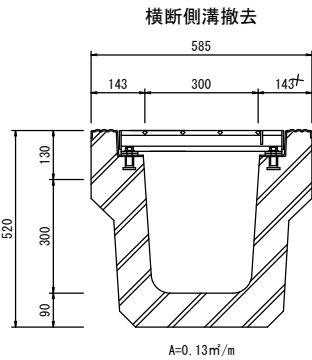
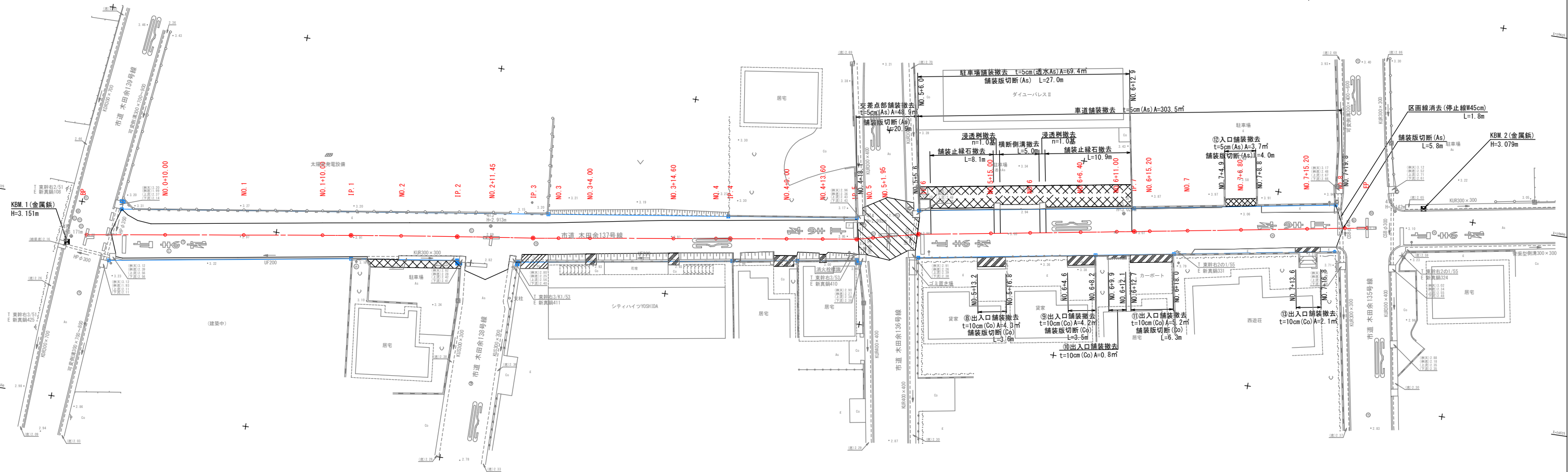
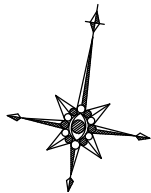
施工年度	令和7年度
工 事 名	道建生工第5号 市道木田余137号線改良工事
路 線 名	市道木田余137号線
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	舗装工平面図
縮 尺	S=1:250
図面番号	全 13葉の内 11号 (/)
内容表示	～

道建生工第5号 市道木田余137号線 改良工事

撤去平面図 S=1:250

土浦市 木田余 地内

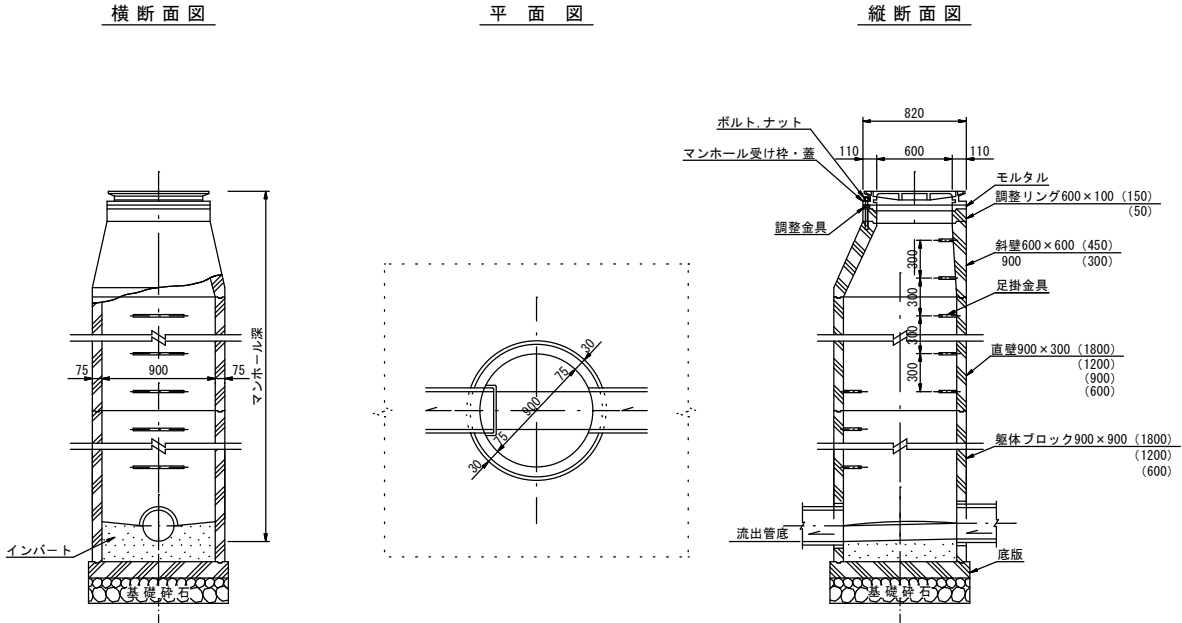
基準点座標一覧表				世界測地系(測地成果2011)
点名	X座標	Y座標		備考
3T1	10640.529	33911.278		
3T2	10658.400	33982.959		
3T3	10632.035	34213.531		
4T1	10609.842	33978.531		金属版
4T2	10576.420	33974.326		金属版
4T3	10580.034	34026.797		金属版
4T4	10587.688	34073.398		金属版
4T5	10594.184	34106.043		金属版
4T6	10599.883	34140.015		金属版
4T7	10605.265	34195.441		金属版



施工年度	令和7年度
工事名	道建生工第5号 市道木田余137号線改良工事
路線名	市道木田余137号線
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	撤去平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	全 13葉の内 12号 (/)
内容表示	～

マンホール調整工

マンホール構造標準図



号マンホール			マンホール調整工																			
番号	現況高	計画高	調整高		新設工								撤去工								布設替 鉄蓋 及び受枠	備 考
					調整ワッシャー		調整リング		斜 壁				調整ワッシャー		調整リング		斜 壁					
			嵩上高	切下高	5	10	50	100	150	300	450	600	5	10	50	100	150	300	450	600		
①	3.08	3.071		0.009	2				1						3		1				汚水入孔 NO.0+12.3右	
②	2.93	2.829		0.101	2										2		1				汚水入孔 NO.2+17.2右	
③	2.99	2.990																			汚水入孔 NO.5+1.9右	
④	3.08	3.182	0.102		3				2						3		2				汚水入孔 NO.7+10.8右	
計					7				3						8		3	1				

施工年度	令和7年度
工事名	道建生工第5号
路線名	市道木田余137号線改良工事
工事箇所	土浦市 木田余 地内
図面種別	マンホール調整工
縮尺	S=1:250
図面番号	全 13葉の内 13号 (/)
内容表示	～

