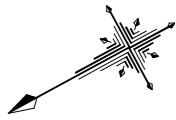


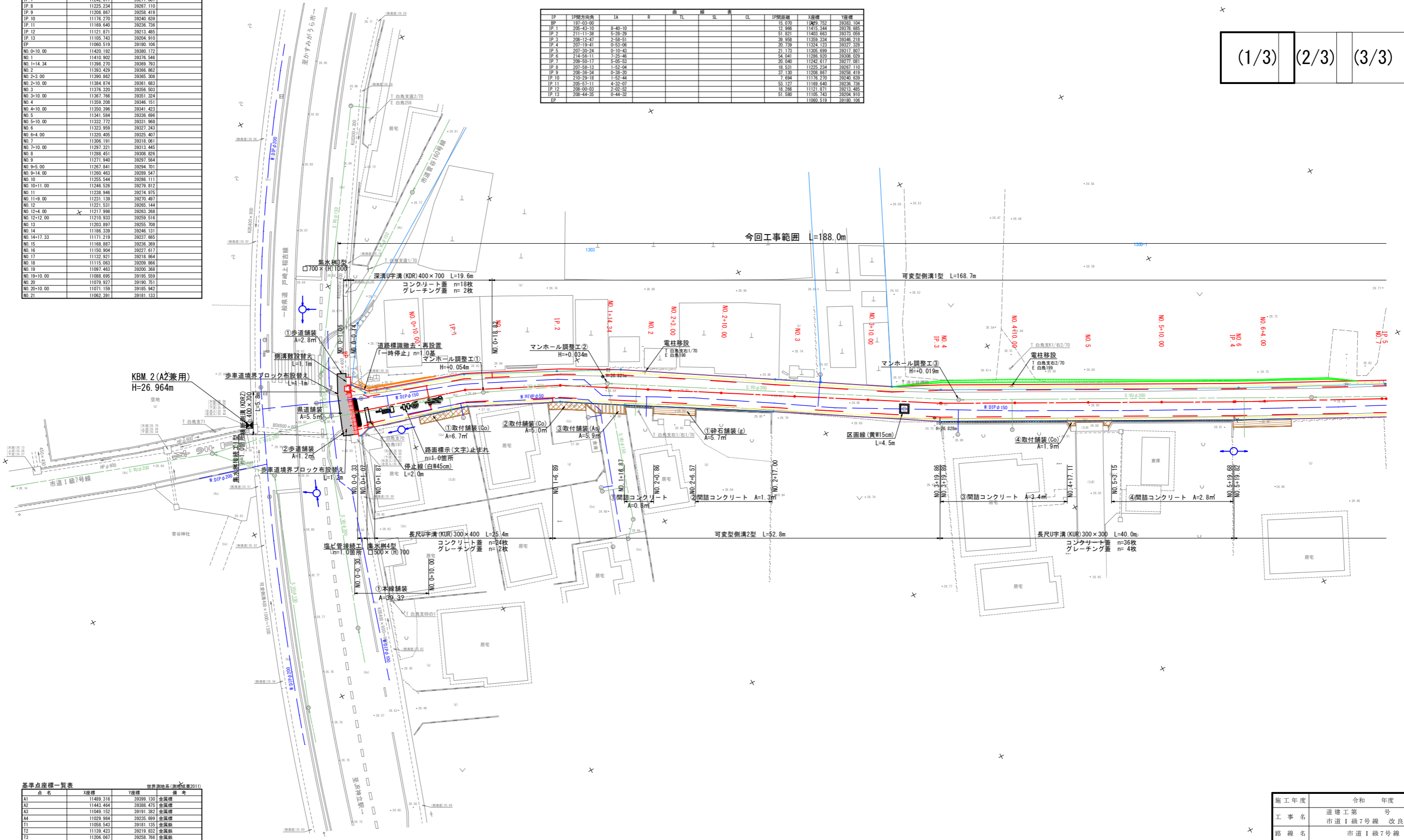
市道Ⅰ級7号線 改良工事
計画平面図 (1/2) S=1:250
土浦市 菅谷町 地内



(1/3)	(2/3)	(3/3)
-------	-------	-------

中心点座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	備考
BP	11429.752	39383.104	
IP.1	11415.344	39378.085	
IP.2	11403.663	39373.059	
IP.3	11359.334	39346.218	
IP.4	11354.123	39327.328	
IP.5	11305.699	39317.807	
IP.6	11286.920	39308.029	
IP.7	11242.617	39277.081	
IP.8	11225.234	39267.110	
IP.9	11208.667	39258.419	
IP.10	11176.270	39240.639	
IP.11	11169.640	39236.736	
IP.12	11121.871	39213.485	
IP.13	11105.743	39204.910	
NO.1	11060.519	39180.105	
NO.2	11020.192	39180.172	
NO.3	11010.902	39376.546	
NO.4	11398.270	39369.793	
NO.5	11393.429	39366.862	
NO.6	11390.862	39365.308	
NO.7	11384.874	39361.683	
NO.8	11376.320	39356.503	
NO.9	11367.766	39351.324	
NO.10	11359.238	39346.151	
NO.11	11350.396	39341.423	
NO.12	11341.584	39336.696	
NO.13	11332.772	39331.968	
NO.14	11323.959	39327.243	
NO.15	11320.405	39325.407	
NO.16	11306.191	39318.061	
NO.17	11297.321	39313.445	
NO.18	11288.451	39308.626	
NO.19	11271.940	39297.564	
NO.20	11267.841	39294.701	
NO.21	11260.463	39289.547	
NO.22	11255.544	39286.111	
NO.23	11248.526	39279.812	
NO.24	11238.946	39274.975	
NO.25	11231.139	39270.497	
NO.26	11221.531	39265.144	
NO.27	11217.998	39263.266	
NO.28	11210.933	39259.516	
NO.29	11203.897	39255.708	
NO.30	11186.339	39246.131	
NO.31	11171.219	39237.065	
NO.32	11168.867	39236.369	
NO.33	11150.904	39227.617	
NO.34	11132.921	39218.864	
NO.35	11115.063	39209.866	
NO.36	11097.463	39200.365	
NO.37	11088.695	39195.559	
NO.38	11079.927	39190.751	
NO.39	11071.159	39185.942	
NO.40	11062.391	39181.133	

IP	IP間方向角	IA	R	曲	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	197-03-00							15.070	11429.752	39383.104
IP.1	208-43-10	8-40-10						12.966	11415.344	39378.085
IP.2	211-11-38	5-28-29						51.821	11403.663	39373.059
IP.3	208-12-47	2-58-51						39.958	11359.334	39346.218
IP.4	207-15-41	0-53-08						20.139	11354.123	39327.328
IP.5	207-30-24	0-16-43						21.173	11305.699	39317.807
IP.6	214-56-11	7-25-46						54.041	11286.920	39308.029
IP.7	209-50-11	2-58-53						20.340	11242.617	39277.081
IP.8	207-58-13	1-52-04						18.531	11225.234	39267.110
IP.9	208-36-34	0-38-20						37.130	11208.667	39258.419
IP.10	210-25-18	1-52-44						7.894	11176.270	39240.639
IP.11	206-57-11	4-37-07						53.127	11169.640	39236.736
IP.12	208-00-03	2-02-52						18.266	11121.871	39213.485
IP.13	208-44-35	0-44-32						51.590	11105.743	39204.910
BP									11060.519	39180.105



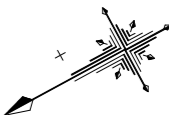
基準点座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	備考
A1	11489.216	39399.130	金庫標
A2	11443.464	39388.475	金庫標
A3	11049.152	39191.382	金庫標
A4	11029.984	39235.699	金庫標
T1	11058.543	39181.135	金庫標
T2	11139.423	39219.632	金庫標
T3	11206.067	39258.766	金庫標
T4	11251.715	39281.301	金庫標
T5	11303.262	39318.521	金庫標
T6	11360.998	39344.823	金庫標
T7	11388.018	39371.341	金庫標

施工年度	令和 年度
工事名	道建Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	計画平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	全25葉の内 5号 (1 / 3)
内容表示	～

市道Ⅰ級7号線 改良工事

計画平面図 (2/2) S=1:250

土浦市 菅谷町 地内



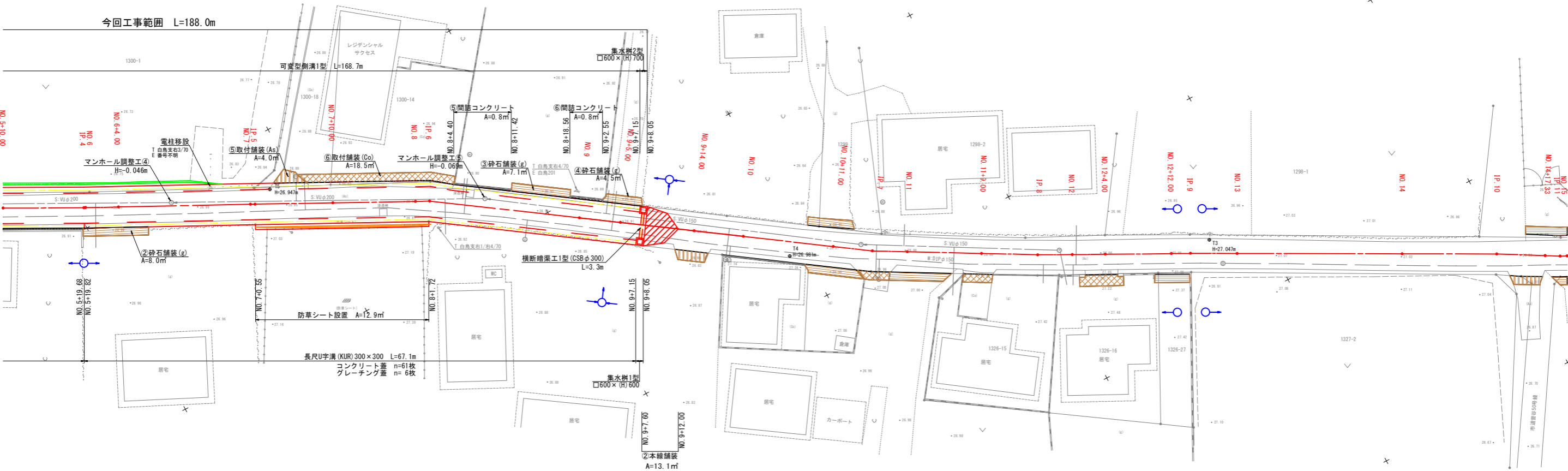
(1/3) (2/3) (3/3)

中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	備考
IP 1	11429.752	39383.104	
IP 2	11415.344	39379.685	
IP 3	11403.663	39373.059	
IP 4	11359.334	39346.218	
IP 5	11324.123	39327.328	
IP 6	11305.699	39317.807	
IP 7	11286.920	39308.029	
IP 8	11242.617	39277.081	
IP 9	11225.234	39267.110	
IP 10	11208.867	39258.419	
IP 11	11178.270	39240.639	
IP 12	11169.640	39236.736	
IP 13	11121.871	39213.485	
IP 14	11105.743	39204.910	
IP 15	11080.519	39180.106	
IP 16	11060.519	39180.106	
NO 1	11410.902	39376.546	
NO 2	11398.270	39369.793	
NO 3	11383.429	39366.882	
NO 4	11360.662	39365.206	
NO 5	11384.874	39361.683	
NO 6	11376.320	39356.503	
NO 7	11367.766	39351.324	
NO 8	11359.208	39346.151	
NO 9	11350.398	39341.423	
NO 10	11341.584	39336.696	
NO 11	11332.772	39331.968	

点名	X座標	Y座標	備考
NO 6	11323.959	39327.243	
NO 7	11309.465	39325.407	
NO 8	11296.191	39318.061	
NO 9	11297.321	39313.445	
NO 10	11288.451	39308.826	
NO 11	11271.940	39297.564	
NO 12	11267.641	39294.701	
NO 13	11260.463	39289.547	
NO 14	11255.544	39286.111	
NO 15	11246.526	39279.812	
NO 16	11238.946	39274.975	
NO 17	11231.139	39270.497	
NO 18	11221.531	39265.144	
NO 19	11217.998	39263.268	
NO 20	11210.933	39259.516	
NO 21	11203.697	39255.708	
NO 22	11186.339	39246.131	
NO 23	11171.219	39237.665	
NO 24	11168.887	39236.369	
NO 25	11150.904	39227.617	
NO 26	11132.921	39218.864	
NO 27	11115.063	39209.866	
NO 28	11097.463	39200.368	
NO 29	11088.695	39195.559	
NO 30	11079.927	39190.751	
NO 31	11071.159	39185.942	
NO 32	11062.391	39181.133	

IP	IP間方向角	IA	R	曲TL	縦SL	曲CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP 1	197-03-00	15-07-00	11429.752	39383.104			15.070	11429.752	39383.104
IP 2	208-12-47	2-58-51	11415.344	39379.685			12.966	11415.344	39379.685
IP 3	208-12-47	2-58-51	11403.663	39373.059			51.821	11403.663	39373.059
IP 4	207-30-24	0-10-43	11359.334	39346.218			39.958	11359.334	39346.218
IP 5	207-30-24	0-10-43	11324.123	39327.328			20.139	11324.123	39327.328
IP 6	214-56-11	7-25-46	11305.699	39317.807			21.173	11305.699	39317.807
IP 7	208-05-11	5-05-53	11286.920	39308.029			54.041	11286.920	39308.029
IP 8	207-58-13	1-52-04	11242.617	39277.081			20.340	11242.617	39277.081
IP 9	214-56-11	7-25-46	11225.234	39267.110			18.531	11225.234	39267.110
IP 10	208-36-34	0-38-20	11208.867	39258.419			37.130	11208.867	39258.419
IP 11	210-28-18	1-52-44	11178.270	39240.639			7.694	11178.270	39240.639
IP 12	208-57-11	4-37-07	11169.640	39236.736			53.127	11169.640	39236.736
IP 13	208-00-03	2-02-52	11121.871	39213.485			18.266	11121.871	39213.485
IP 14	208-44-35	0-44-32	11105.743	39204.910			51.590	11105.743	39204.910
IP 15			11060.519	39180.106				11060.519	39180.106

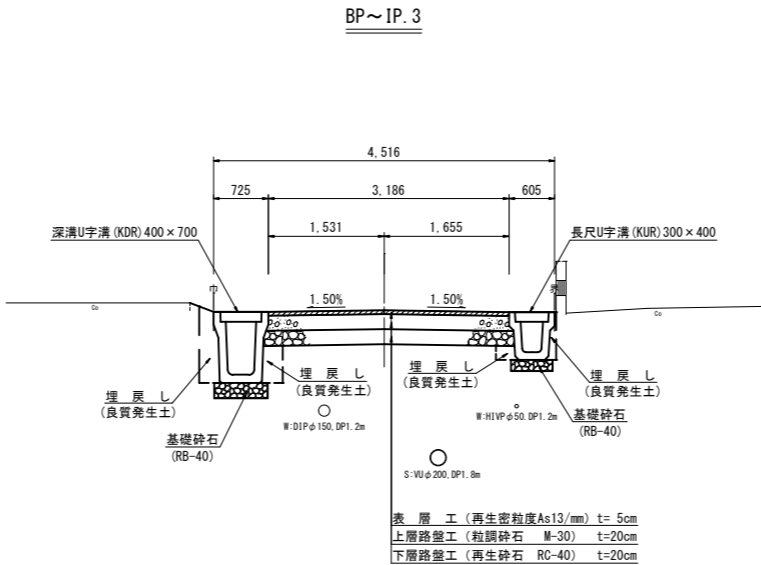
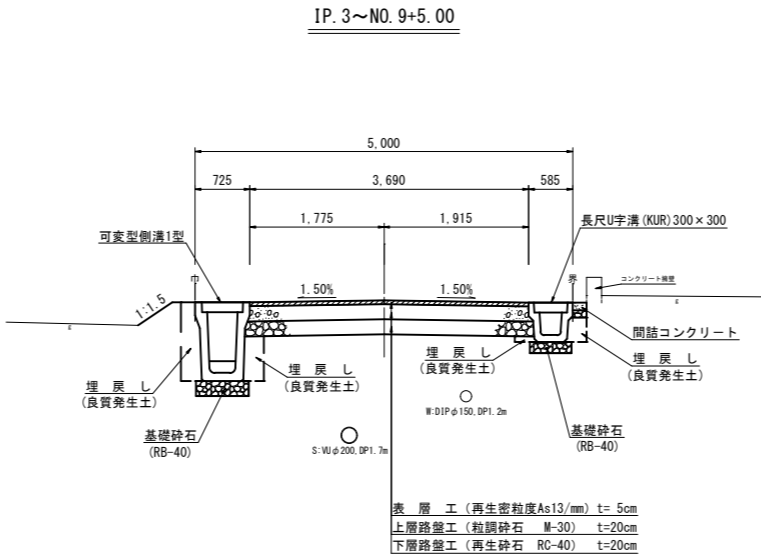
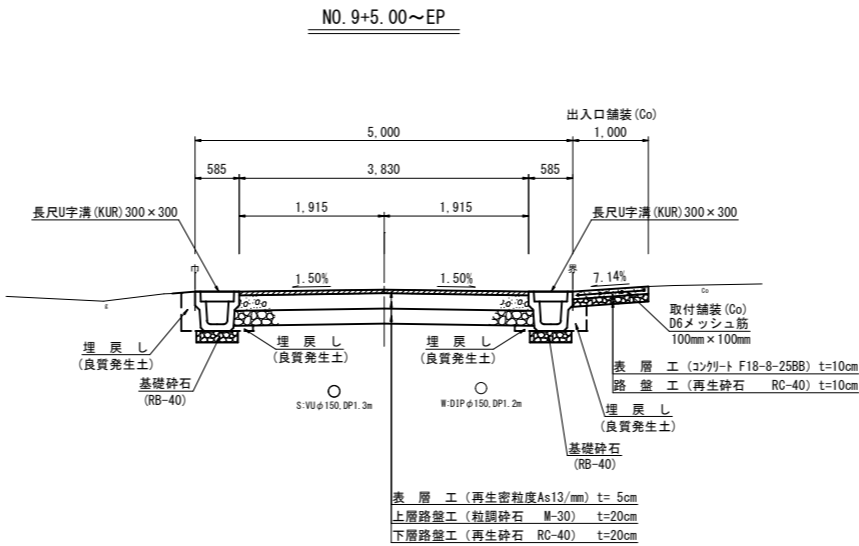
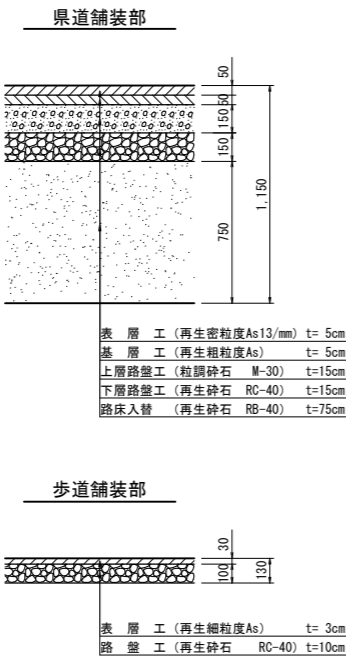
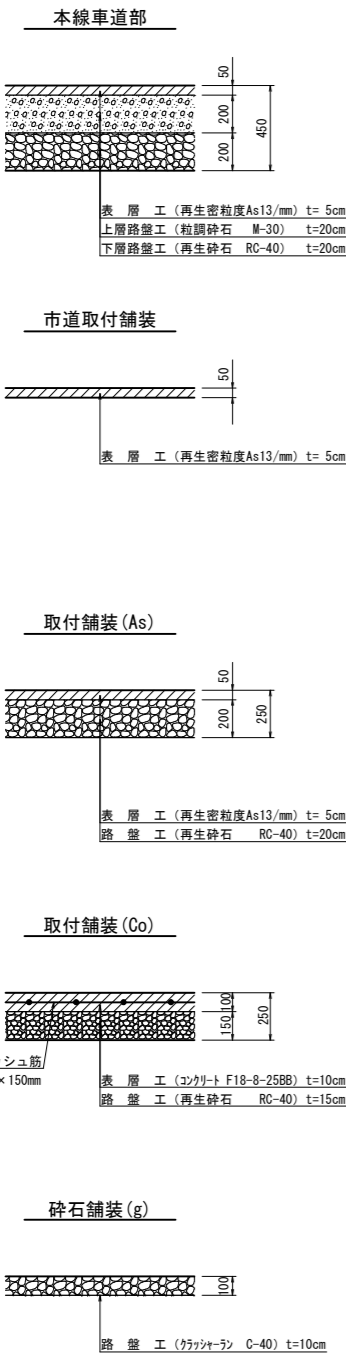


点名	X座標	Y座標	備考
A1	11489.216	39399.170	金風標
A2	11443.464	39388.475	金風標
A3	11049.152	39191.382	金風標
A4	11029.984	39235.699	金風標
T1	11058.543	39181.135	金風標
T2	11039.423	39219.632	金風標
T3	11206.067	39258.766	金風標
T4	11251.715	39281.301	金風標
T5	11303.262	39318.521	金風標
T6	11360.998	39344.823	金風標
T7	11388.018	39371.341	金風標

施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	計画平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	全 25 葉の内 6 号 (2 / 2)
内容表示	～

標準横断面図 S=1:50

舗装構成図
S=1:20

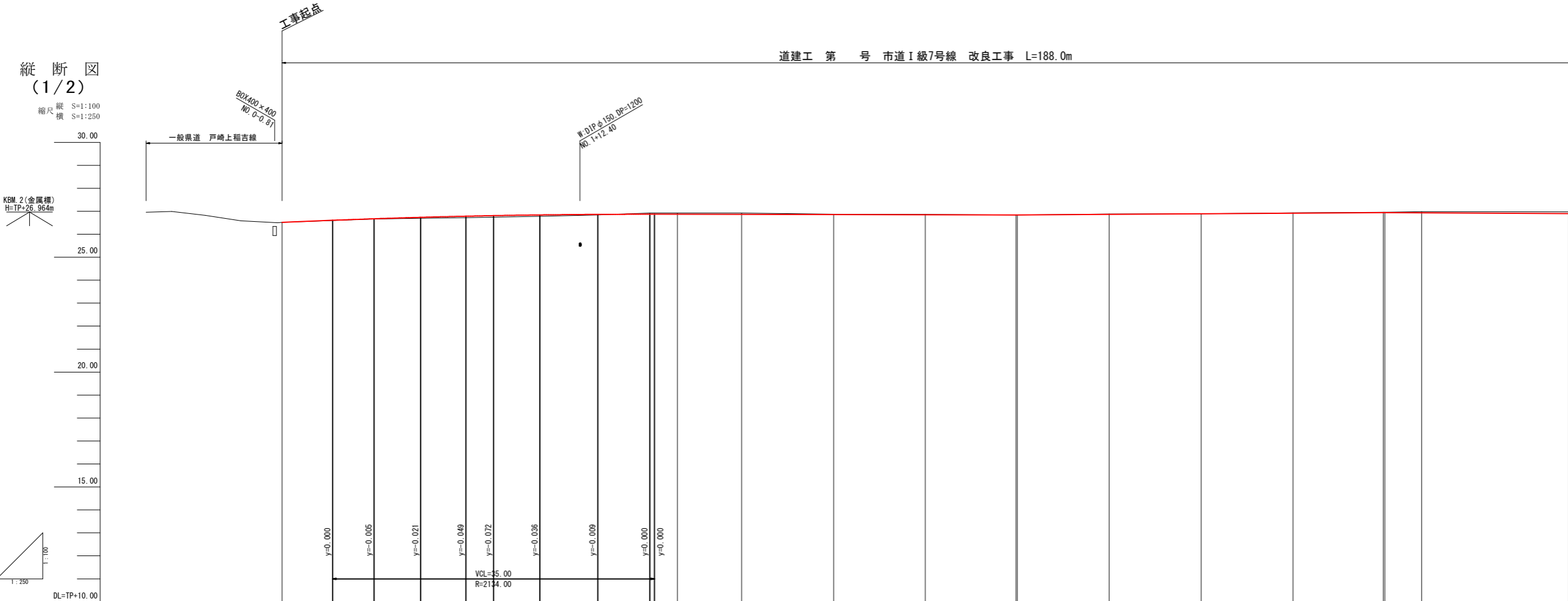


凡 例	
上水道管	管種 土流り W:DIPφ150, DP1.2m
下水道管	管種 土流り S: VUφ200, DP1.2m

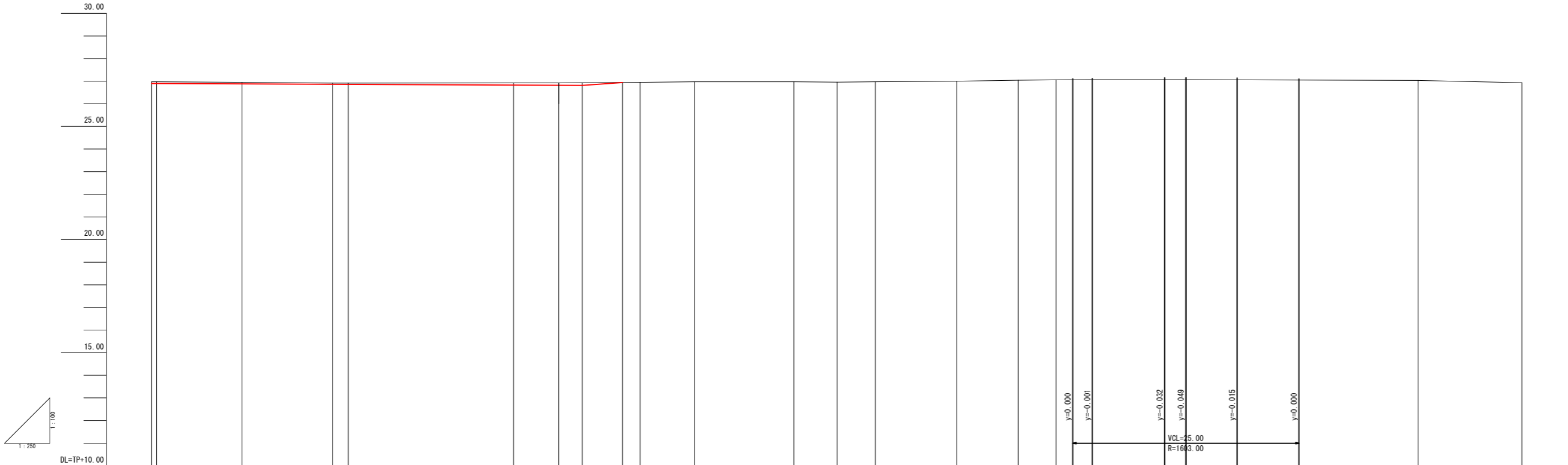
施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	標準横断面図
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 25 葉の内 8 号 (/)
内容表示	~

※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。

現			況			計			面					
曲	線	測 点	単距離	追 距	加 離	地盤高	センター 計面高	切 土	盛 土	センター 勾 配	左側溝 天端高	左側溝 敷 高	右側溝 天端高	右側溝 敷 高
—	—	—BP—	0.00	0.00	26.52	26.520	0.00	0.00	26.542	26.542	25.712	26.500		26.116
		—NO.0+10.00—	10.00	10.00	26.66	26.672	0.01	0.01	26.648	26.648	25.818	26.646	26.180	
		—IP. 1 IA=8-40-10—	5.07	15.07	26.69	26.735	0.05	0.05	26.712	26.712	25.882	26.710	26.229	
		—NO. 1—	4.93	20.00	26.72	26.784	0.06	0.06	26.761	26.761	25.922	26.759	26.278	
		—IP. 2 IA=5-28-29—	5.04	23.00	26.78	26.840	0.06	0.06	26.817	26.817	25.938	26.815	26.291	
		—NO. 1+14.34—	6.30	34.34	26.84	26.863	0.02	0.02	26.837	26.837	25.951	26.838	26.302	
		—NO. 2—	5.66	40.00	26.92	26.868	0.05	0.05	26.842	26.842	25.962	26.843	26.308	
		—NO. 2+3.00—	3.00	43.00	26.92	26.866	0.06	0.06	26.841	26.841	25.968	26.841	26.322	
		—NO. 2+10.00—	7.00	50.00	26.92	26.861	0.02	0.02	26.837	26.837	25.982	26.836	26.342	
		—NO. 3—	10.00	60.00	26.87	26.854	0.01	0.01	26.828	26.828	26.022	26.820	26.362	
		—IP. 3 IA=2-58-51 NO. 4—	9.86 0.14	79.86 80.00	26.84 26.84	26.840 26.840	0.00 0.00	0.00 0.00	26.813 26.813	26.813 26.813	26.042 26.042	26.812 26.811	26.382 26.381	
		—NO. 4+10.00—	10.00	90.00	26.88	26.865	0.02	0.02	26.838	26.838	26.062	26.836	26.406	
		—NO. 5—	10.00	100.00	26.89	26.890	0.00	0.00	26.863	26.863	26.082	26.861	26.431	
		—IP. 4 IA=0-53-06 NO. 6—	9.82 0.18	119.82 120.00	26.96 26.96	26.940 26.940	0.02 0.02	0.02 0.02	26.913 26.913	26.913 26.913	26.122 26.122	26.911 26.911	26.481 26.481	
—NO. 6+4.00—	4.00	124.00	26.98	26.932	0.05	0.05	26.905	26.905	26.130	26.903	26.473			
—NO. 7—	16.00	140.00	26.97	26.901	0.07	0.07	26.874	26.874	26.164	26.872	26.442			



現 況			計 画			面		
曲 線	測 点	単距離	追 加 距 離	地盤高	センター 計画高	切 土	盛 土	センター 勾 配
IP. 5 IA=0-10-43	NO. 7 IP. 5	16.00 0.55	140.00 140.55	26.97 26.97	26.901 26.900	0.07 0.07		
IP. 6 IA=7-25-46	NO. 7+10.00	9.45	150.00	26.95	26.882	0.07		
IP. 6 IA=7-25-46	NO. 8 IP. 6	10.00 1.73	160.00 161.73	26.91 26.91	26.863 26.860	0.05 0.05		
IP. 7 IA=5-05-53	NO. 9	18.27	180.00	26.92	26.825	0.10		
IP. 8 IA=1-52-04	NO. 9+5.00	5.00	185.00	26.92	26.815	0.11		
IP. 9 IA=0-38-20	NO. 9+7.60	2.60	187.60	26.92	26.810			
IP. 10 IA=1-52-44	NO. 9+12.00	6.40	194.00	26.95	26.838	0.11		
IP. 10 IA=1-52-44	NO. 9+14.00	6.00	200.00	26.97	26.864	0.11		
IP. 7 IA=5-05-53	NO. 10	11.00	211.00	26.97	26.911	0.06		
IP. 8 IA=1-52-04	IP. 7	4.77	215.77	26.96	26.932	0.03		
IP. 9 IA=0-38-20	NO. 11	4.23	220.00	26.97	26.950	0.02		
IP. 10 IA=1-52-44	NO. 11+9.00	9.00	229.00	27.00	27.016		0.02	
IP. 8 IA=1-52-04	IP. 8	6.81	235.81	27.04	27.065		0.03	
IP. 9 IA=0-38-20	NO. 12	4.19	240.00	27.06	27.096		0.04	
IP. 10 IA=1-52-44	NO. 12+4.00	4.00	244.00	27.07	27.124		0.05	
IP. 9 IA=0-38-20	NO. 12+12.00	8.00	252.00	27.07	27.151		0.08	
IP. 10 IA=1-52-44	IP. 9	2.34	254.34	27.07	27.151		0.08	
IP. 10 IA=1-52-44	NO. 13	5.66	260.00	27.06	27.138		0.08	
IP. 10 IA=1-52-44	NO. 14	20.00	280.00	27.03	26.988	0.04		
IP. 10 IA=1-52-44	IP. 10	11.47	291.47	26.93	26.894	0.04		



縦断図
(2/2)

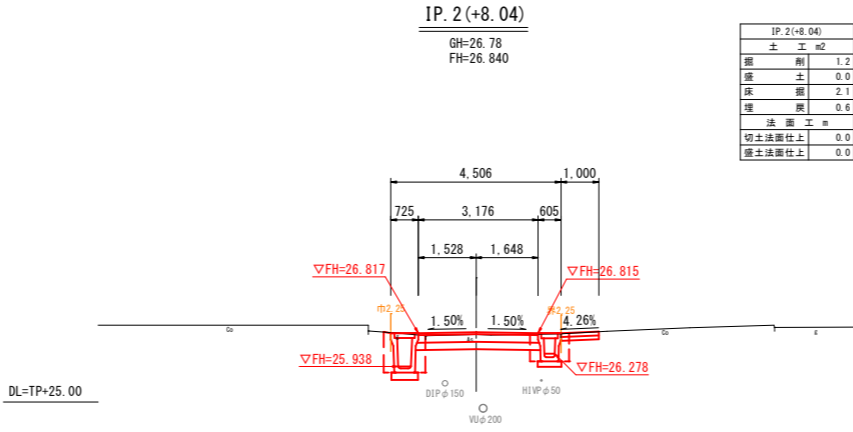
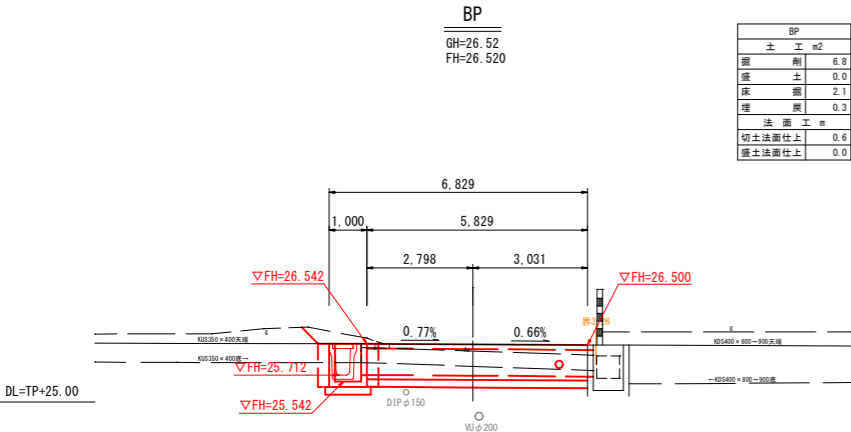
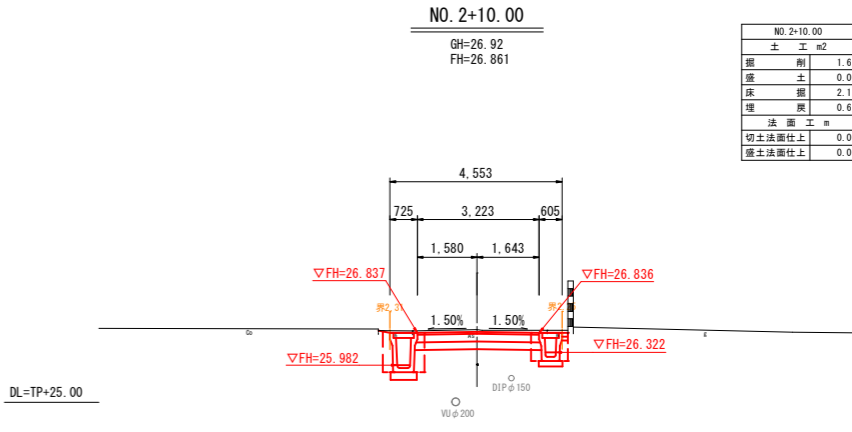
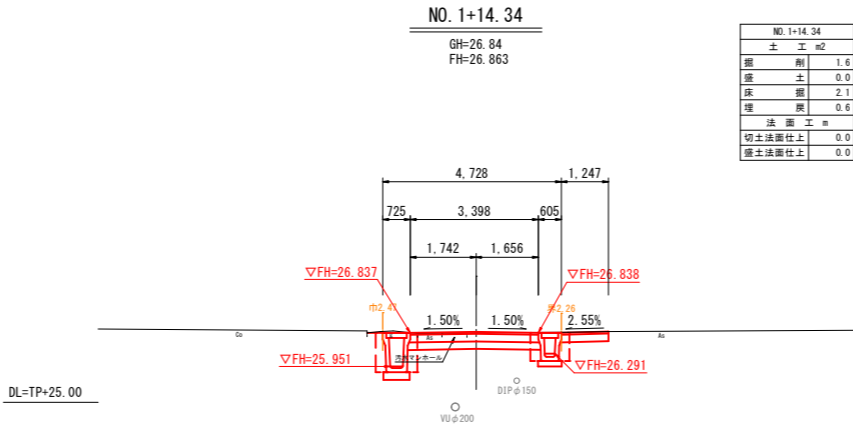
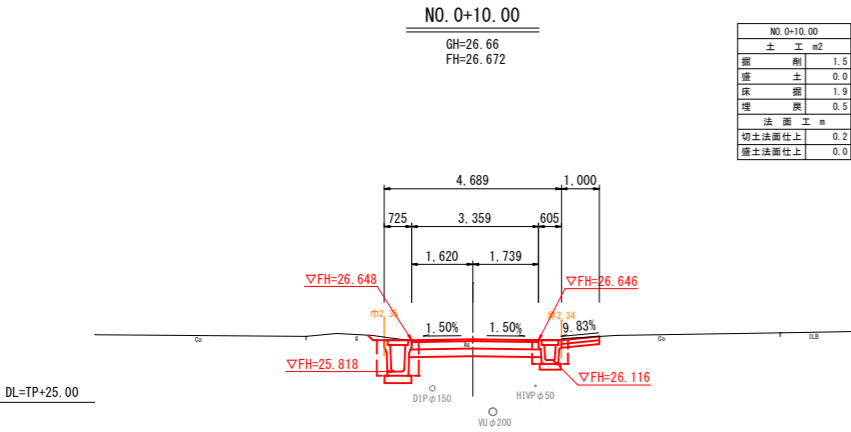
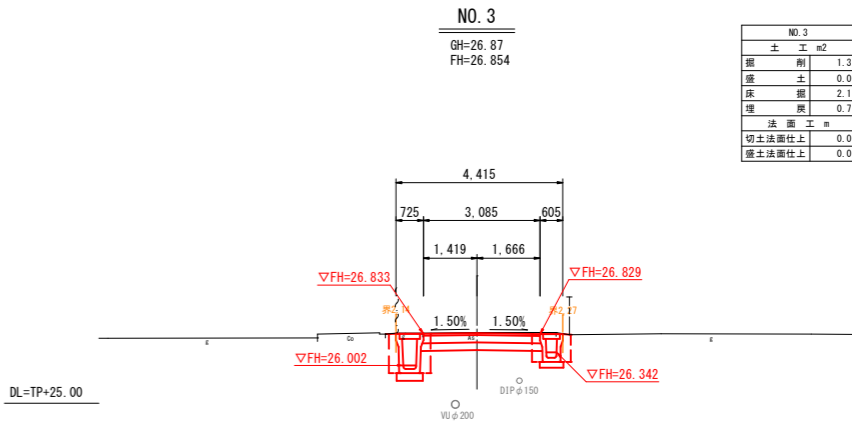
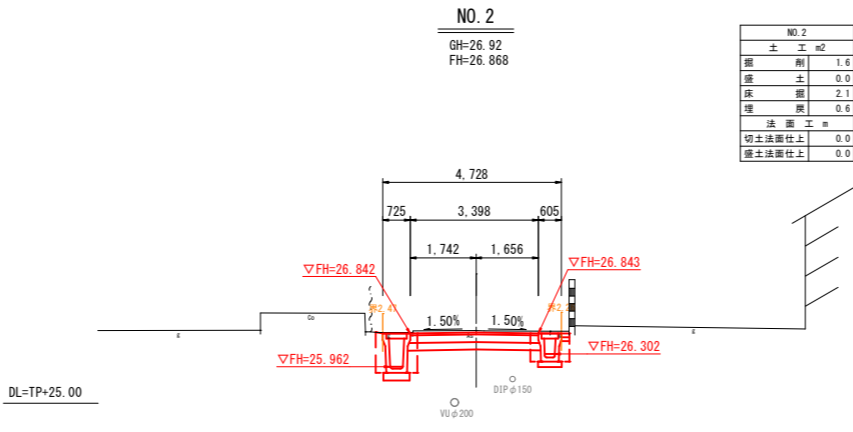
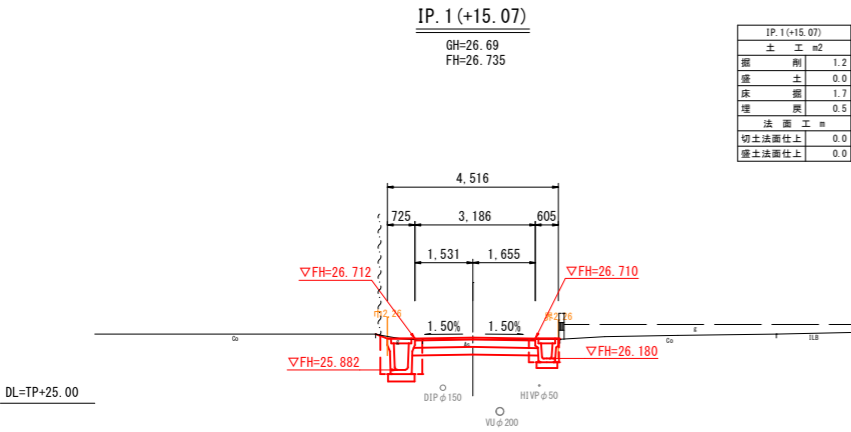
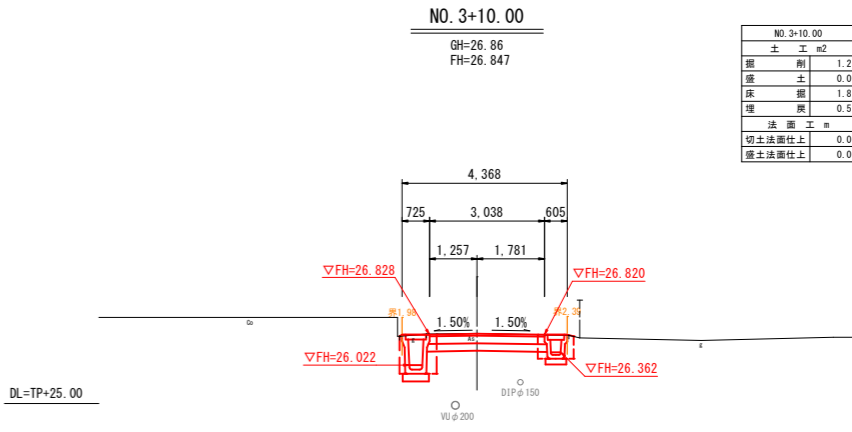
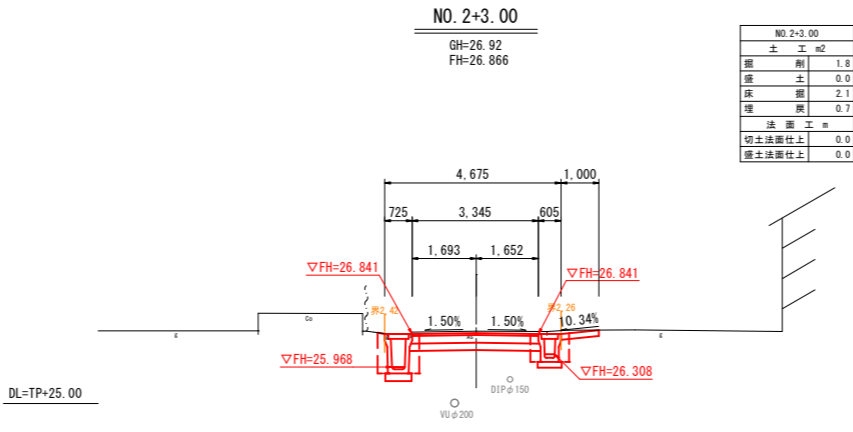
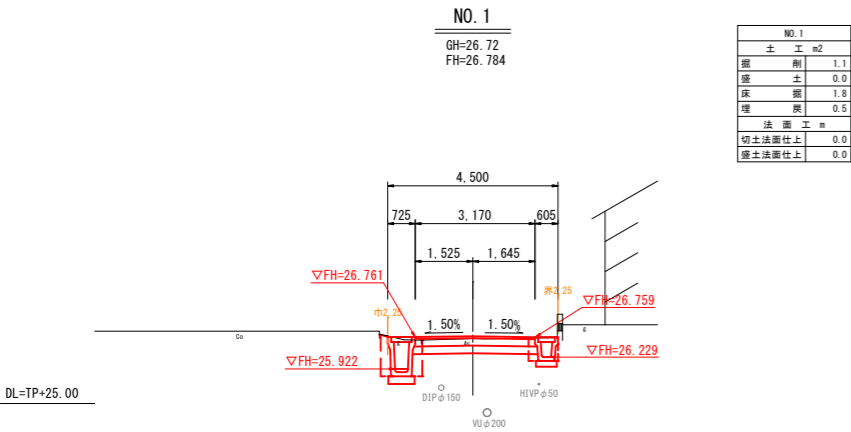
縮尺 縦 S=1:100
横 S=1:250



DL=TP+10.00

施工年度	令和 年度
工 事 名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路 線 名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	縦断図
縮 尺	縦=1:100 横=1:250
図面番号	全 25 葉の内 10 号 (2 / 2)
内容表示	～

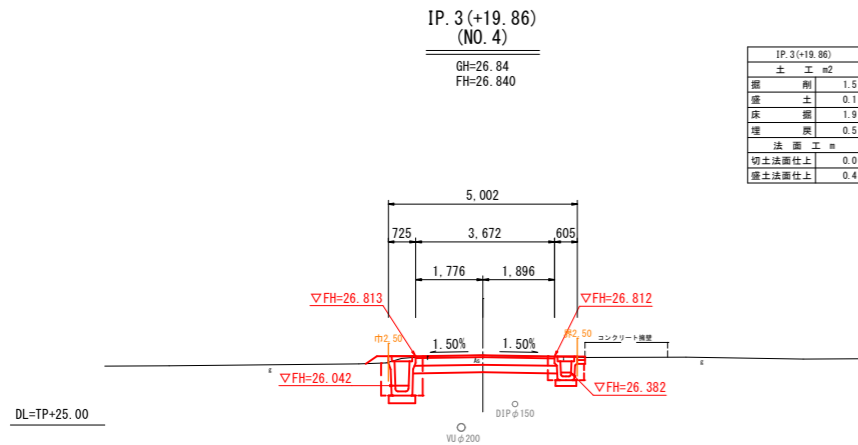
横断図 (1/3) S=1:100



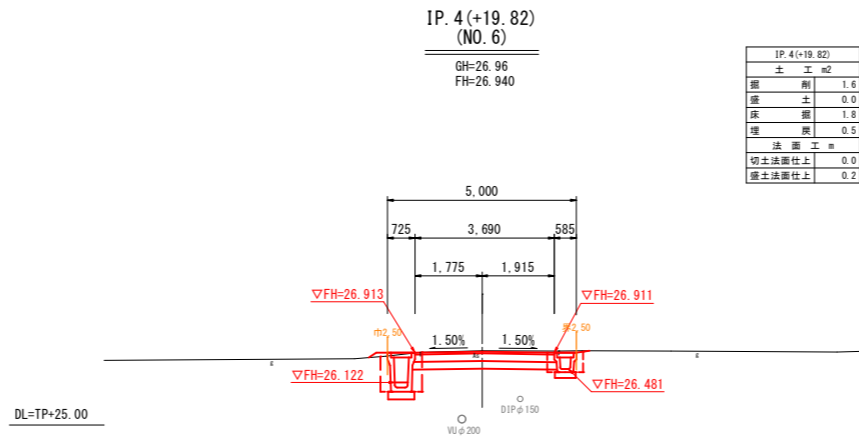
※地下埋設管の位置・高さは、台帳等の資料による推定線である。
施工前の各関係機関管理者との事前協議・試掘を行い、埋設管の位置又は土被りを確認し施工する事。

施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	横断図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 25 葉の 内 12 号 (1 / 3)
内容表示	BP ~ NO. 3+10.00

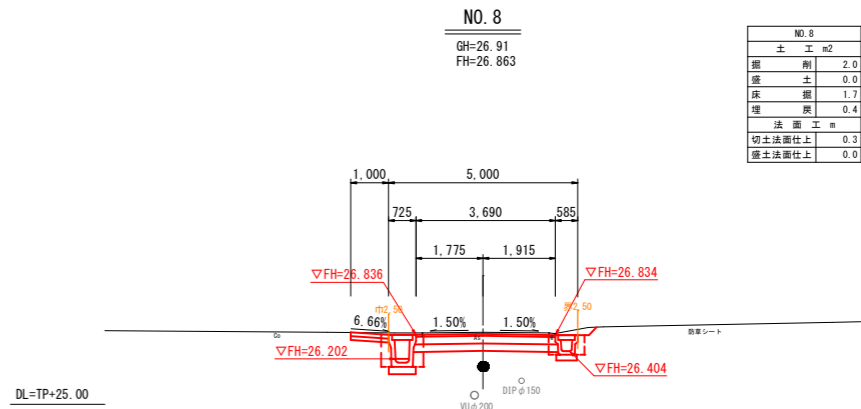
NO 7+10 00



IP.3(+19.86)		
土 工 m ²		
掘	削	1.5
盛	土	0.1
床	掘	1.9
埋	戻	0.5
法 面 工 m		
切土法	面仕上	0.0
盛土法	面仕上	0.4



IP. 4(+19.82)		
土	工	m2
掘	削	1.6
盛	土	0.0
床	掘	1.8
埋	戻	0.5
法 面 工 m		
切土法面仕上		0.0
盛土法面仕上		0.2

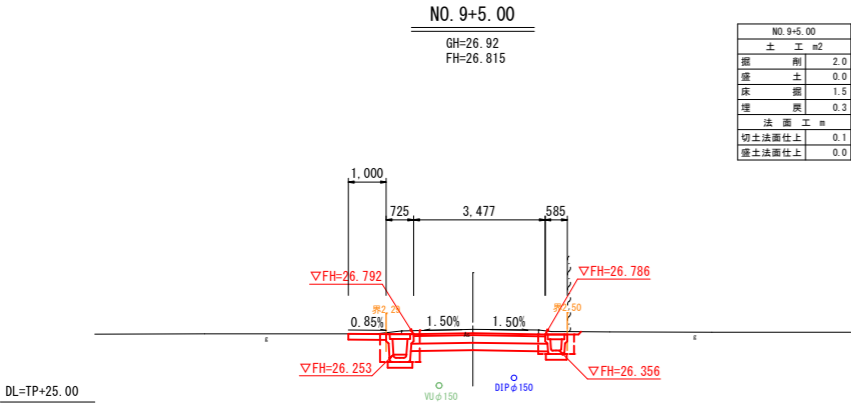
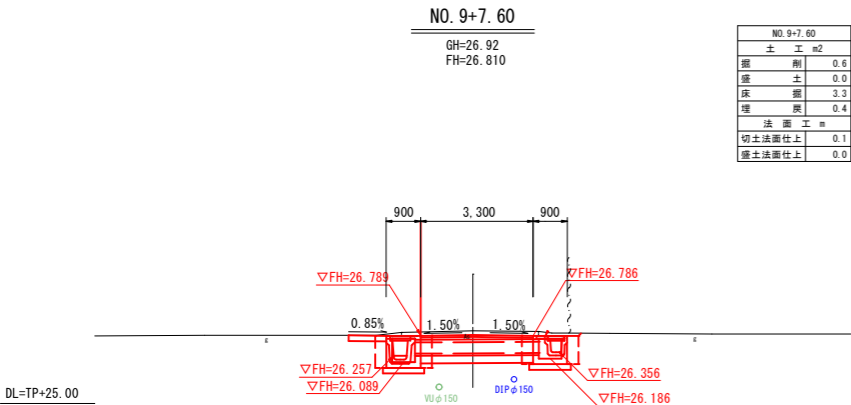


NO. 8		
土	工	m2
掘	削	2.0
盛	土	0.0
床	掘	1.7
埋	戻	0.4
法 面 工 m		
切土	法面仕上	0.3
盛土	法面仕上	0.0

※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。

施工年度	令和 年度
工事名	道建Ⅰ第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	横断図
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 25 葉の内 13 号 (2 / 3)
内容表示	IP.3(+19.86) ～ NO.9

横断図 (3/3) S=1:100



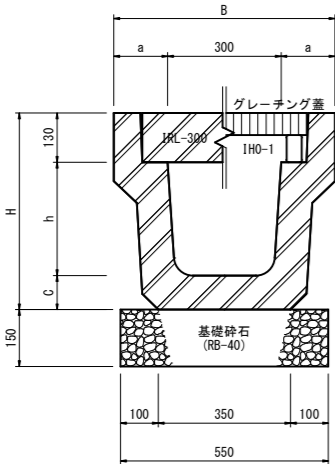
※地下埋設管の位置・高さは、台帳等の資料による推定線である。
施工前の各関係機関管理者との事前協議・試掘を行い、埋設管の位置又は土被りを確認し施工する事。

施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	横断図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 25 葉の内 14 号 (3 / 3)
内容表示	NO. 9+5.00 ～ NO. 12+12.00

小構造物構造図(1/2)

長尺U字溝 (KUR)

S=1:10



寸法表 (mm)					
名 称	B	a	h	C	H
KUR300×300	585	142.5	300	90	520
KUR300×400	605	152.5	400	100	630

長尺U字溝 (KUR) 300×300 数量表

10.0m当

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石	再生碎石 RB-40	0.55×10.0	m ²	5.5
側 溝	KUR 300×300	564kg/本 10.0÷2.00	本	5.0
側溝蓋	コンクリート蓋 IRL-300	135kg/枚 10.0÷1.00=1.0	枚	9.0
	グレーチング蓋 IH0-1	41.1kg/枚 10.0÷10.00	枚	1.0

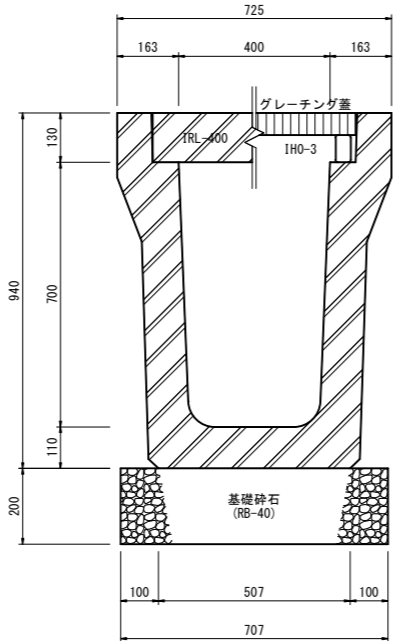
長尺U字溝 (KUR) 300×400 数量表

10.0m当

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石	再生碎石 RB-40	0.55×10.0	m ²	5.5
側 溝	KUR 300×400	725kg/本 10.0÷2.00	本	5.0
側溝蓋	コンクリート蓋 IRL-300	135kg/枚 10.0÷1.00=1.0	枚	9.0
	グレーチング蓋 IH0-1	41.1kg/枚 10.0÷10.00	枚	1.0

深溝U字溝 (KDR) 400×700

S=1:10



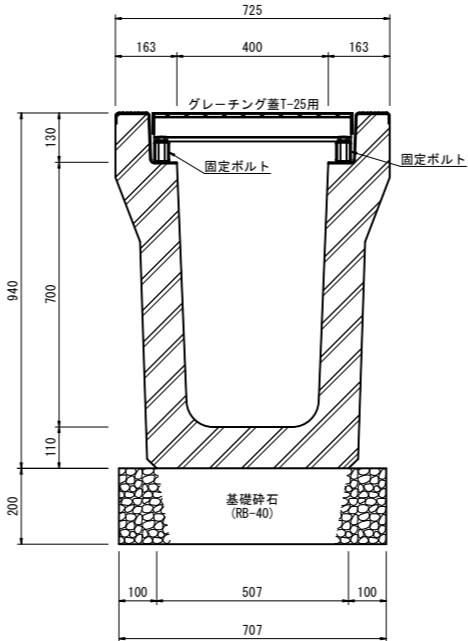
深溝U字溝 (KDR) 400×700 数量表

10.0m当

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石	再生碎石 RB-40	0.707×10.0	m ²	7.1
側 溝	KDR 400×700	1203kg/本 10.0÷2.00	本	5.0
側溝蓋	コンクリート蓋 IRL-400	167kg/枚 10.0÷1.00=1.0	枚	9.0
	グレーチング蓋 IH0-3	55.6kg/枚 10.0÷10.00	枚	1.0

横断側溝 (KDRZ) 400×700

S=1:10



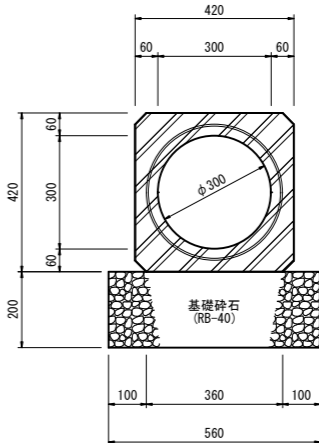
横断側溝 (KDRZ) 400×700 数量表

10.0m当

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石	再生碎石 RB-40	0.707×10.0	m ²	7.1
側 溝	KDRZ 400×700	1362kg/本 10.0÷2.00	本	5.0

遠心ボックスカルバートφ300

S=1:10



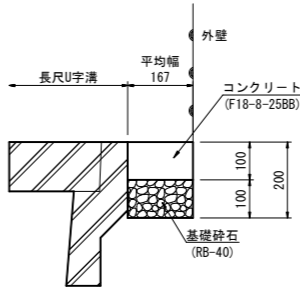
遠心ボックスカルバートφ300 数量表

10m当

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石	再生碎石 RB-40	0.56×10.0	m ²	5.6
遠心ボックスカルバート	CSB 1型 φ300	610kg/本 10.0÷2.40	本	4.2

間詰コンクリート標準図

S=1:10



間詰コンクリート 数量表

1.0ヶ所当

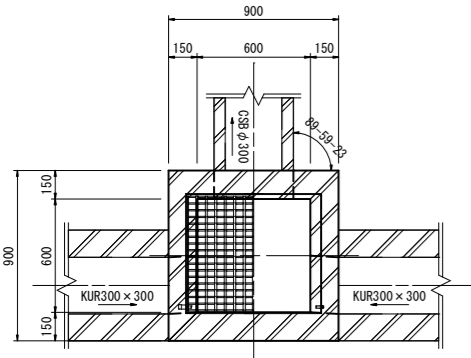
測 点	番 号	面 積 (m ²)	コンクリート (F18-8-25B8) (?)	基礎碎石 (RB-40) (m ²)
NO. 1+16.9 ~NO. 2+0.9	①	0.8	0.1	0.8
NO. 2+6.6 ~NO. 2+17.0	②	1.3	0.1	1.3
NO. 3+19.9 ~NO. 4+17.1	③	3.4	0.3	3.4
NO. 5+3.2 ~NO. 5+19.7	④	2.8	0.3	2.8
NO. 8+4.4 ~NO. 8+11.4	⑤	0.8	0.1	0.8

施工年度	令和 年度
工 事 名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路 線 名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	小構造物構造図
縮 尺	図 示
図面番号	全 25 葉の内 17 号 (1 / 2)
内容表示	～

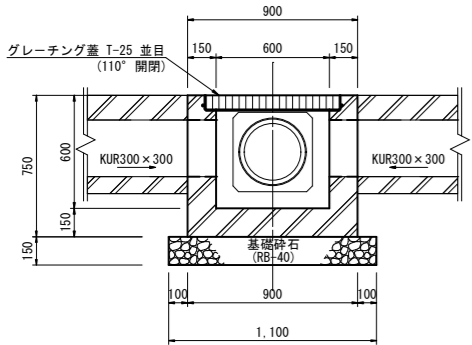
小構造物構造図(2/2)

集水樹1型
S=1:20

平面図



断面図



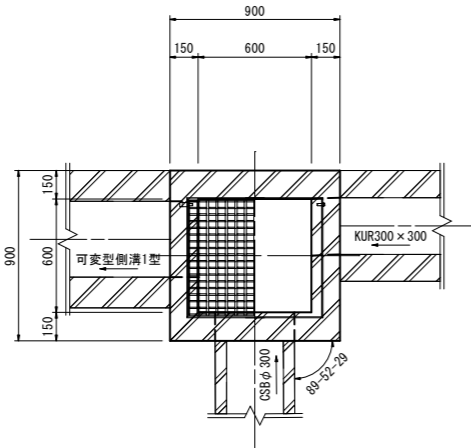
集水樹1型 数量表

1.0基当

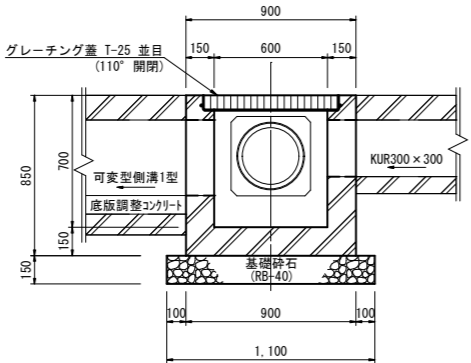
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RB-40	1.10×1.10	m ²	1.2
集水樹	□600×(H)600	770kg/基	基	1.0
グレーチング蓋	600用(T-25)並目	110°開閉 55.9kg/組	枚	1.0

集水樹2型
S=1:20

平面図



断面図



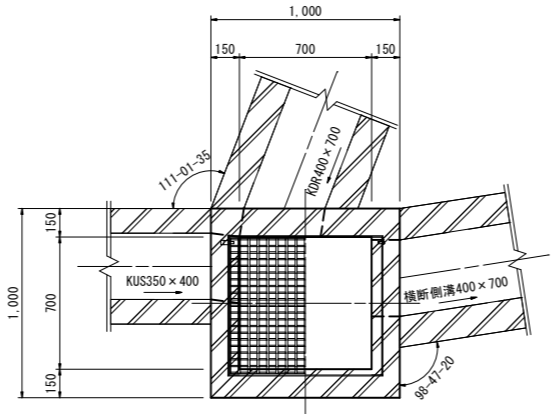
集水樹2型 数量表

1.0基当

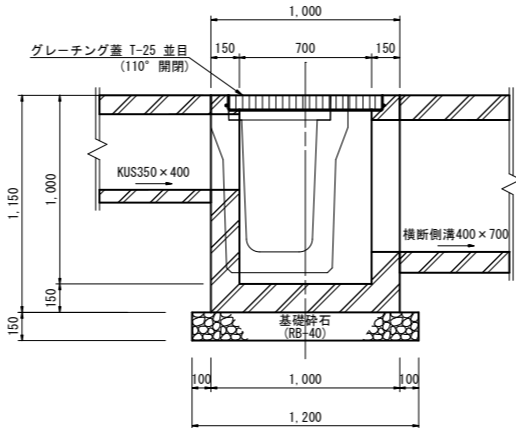
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RB-40	1.10×1.10	m ²	1.2
集水樹	□600×(H)700	840kg/基	基	1.0
グレーチング蓋	600用(T-25)並目	110°開閉 55.9kg/組	枚	1.0

集水樹3型
S=1:20

平面図



断面図



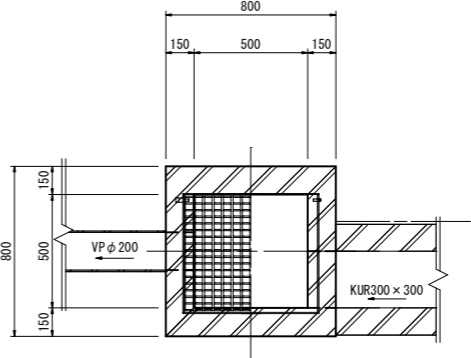
集水樹3型 数量表

1.0基当

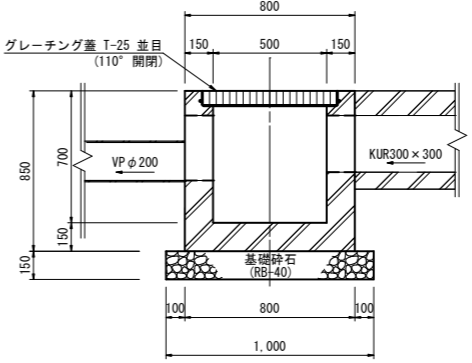
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RB-40	1.20×1.20	m ²	1.4
集水樹	□700×(H)1000	1205kg/基	基	1.0
グレーチング蓋	700用(T-25)並目	110°開閉 71.7kg/組	枚	1.0

集水樹4型
S=1:20

平面図



断面図



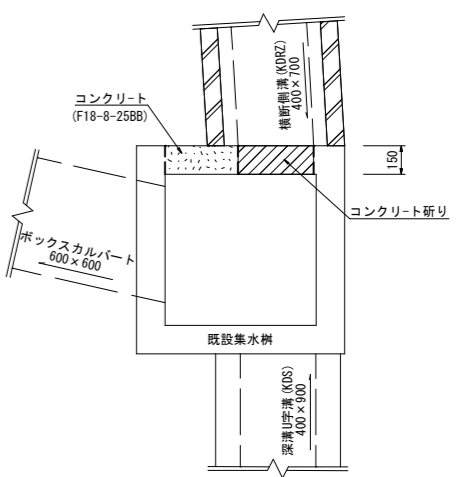
集水樹4型 数量表

1.0基当

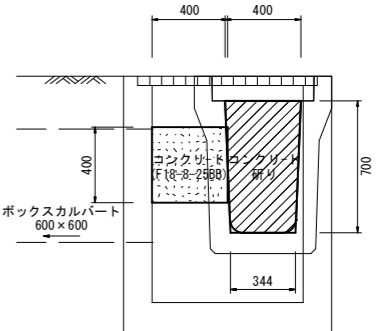
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RB-40	1.00×1.00	m ²	1.0
集水樹	□500×(H)700	796kg/基	基	1.0
グレーチング蓋	500用(T-25)並目	110°開閉 46.5kg/組	枚	1.0

集水樹接続工1型 詳細図
S=1:20

平面図



断面図



集水樹接続工1型 数量表

1.0箇所当

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	F18-8-25BB	0.40×0.40×0.15	m ³	0.02
型枠		0.40×0.40×2+0.15×0.40	m ²	0.38
コンクリート 研り		(0.400+0.344)×1/2×0.70×0.15	m ²	0.04

※研り箇所の表面は、モルタル練仕上げとする。

集水樹 計画高一覧表

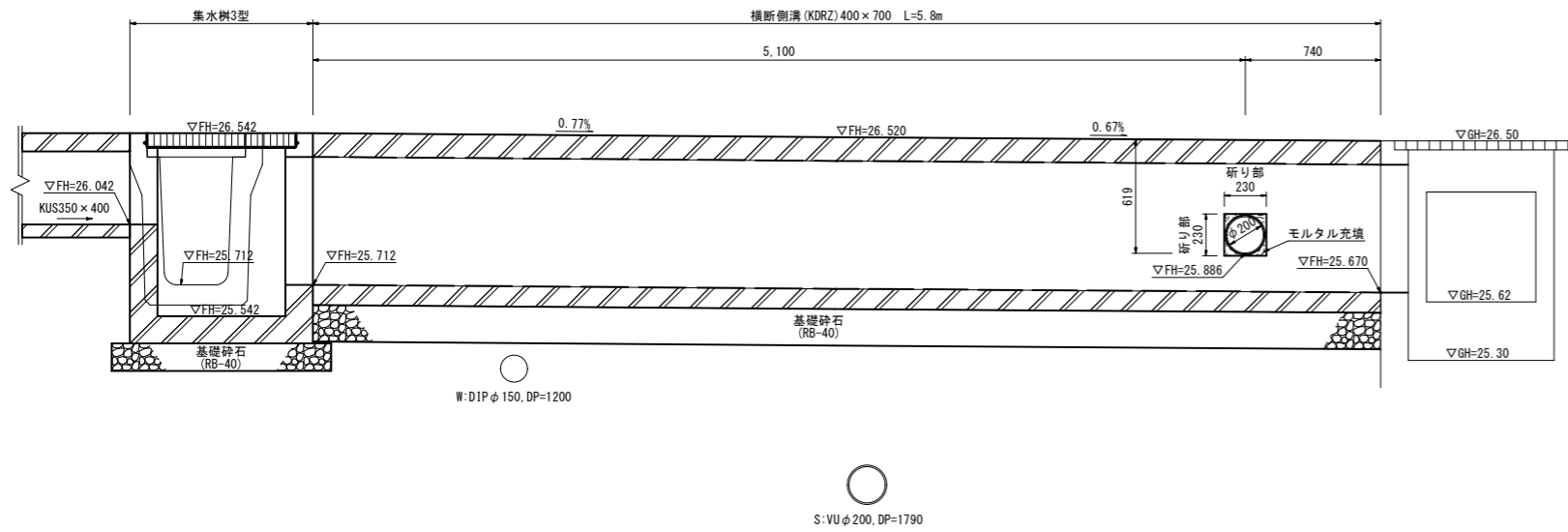
名称	測点	接続形式	流入断面	流出断面	接続角	計画高
1型	N0.9+7.15右側		KUR300×300 KUR300×300	CSBφ300	β1(上流)・90-00-00 β2(上流)・90-00-00 β3(下流)・89-59-23	天端高・26.788m 管底高・26.788m 管底高・26.788m 管底高・26.788m
2型	N0.9+7.15左側		KUR300×300 CSBφ300	KUR400×500 底版調整	β1(上流)・90-00-00 β2(上流)・89-52-29 β3(下流)・90-00-00	天端高・26.788m 管底高・26.788m 管底高・26.788m 管底高・26.788m
3型	N0.0-0.14左側		KUR400×700 KUS350×400	KUR2400×700	β1(上流)・111-01-35 β2(上流)・90-00-00 β3(下流)・90-00-00	天端高・26.517m 管底高・26.517m 管底高・26.517m 管底高・26.517m
4型	N0.0+1.47右側		KUR300×400	VPφ200	β1(上流)・90-00-00 β2(下流)・90-00-00	天端高・26.817m 管底高・26.817m 管底高・26.817m 管底高・26.817m

施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	小構造物構造図
縮尺	図示
図面番号	全25葉の内18号(2/2)
内容表示	～

排水構造物詳細図(1/2)

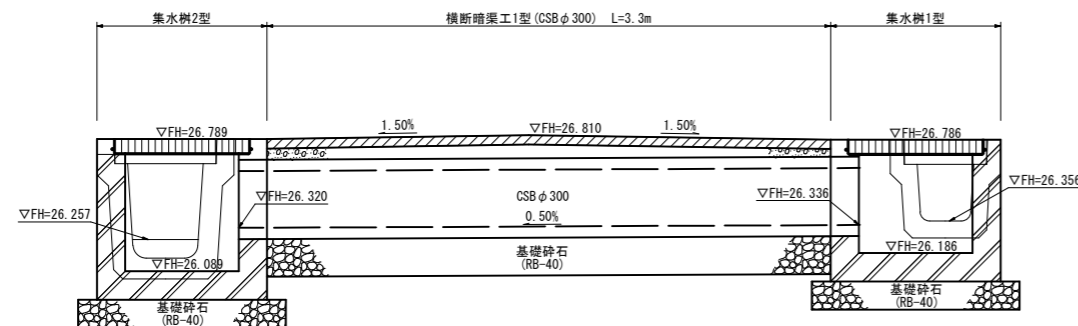
横断側溝 詳細図

S=1:20



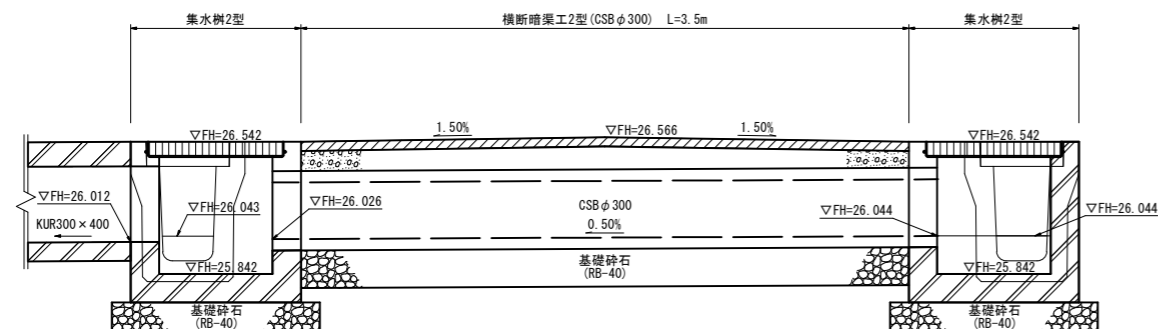
横断暗渠工1型 詳細図

S=1:20



横断暗渠工2型 詳細図

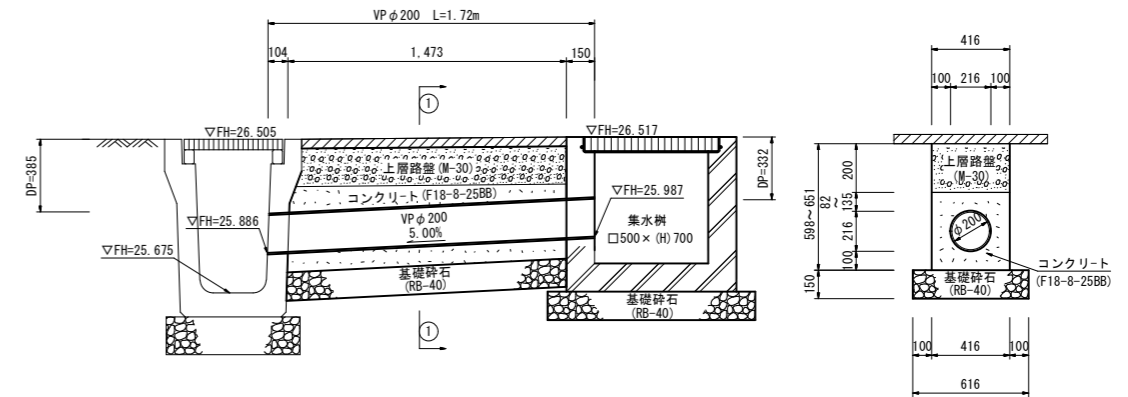
S=1:20



塩ビ管接続工 詳細図

縦断図

S=1:20



塩ビ管接続工 数量表

1.0箇所当

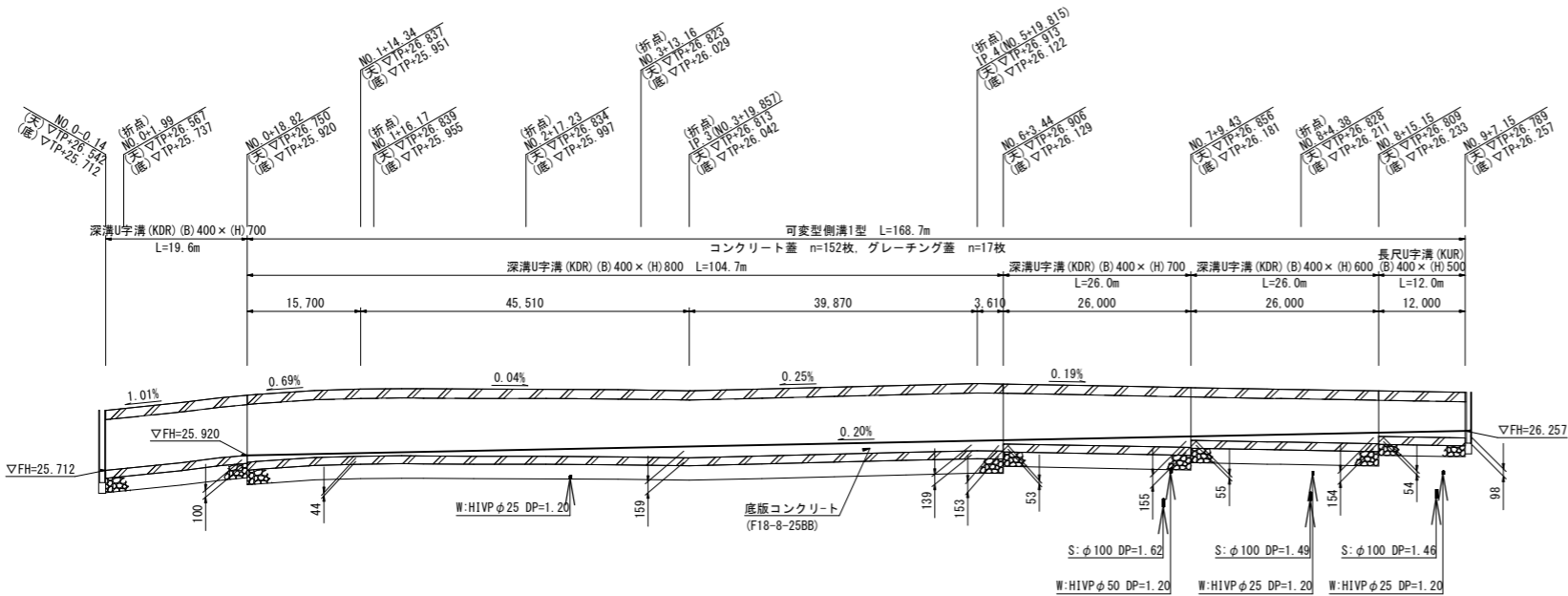
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎砕石	再生砕石 R8-40	0.616×1.473	m ²	0.91
コンクリート	F18-8-25B8	$(0.398+0.451) \times 1/2 \times 1.473 \times 0.416$ $-0.216 \times 0.216 \times 1/4 \times 3.14 \times 1.2$	m ³	0.20
型 枠		$(0.398+0.451) \times 1/2 \times 1.473 \times 2$	m ²	0.52
塩ビ管	VPφ200		m	1.72

施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	排水構造物詳細図
縮 尺	図 示
図面番号	全 25 葉の内 19 号 (1 / 2)
内容表示	～

排水構造物詳細図(2/2)

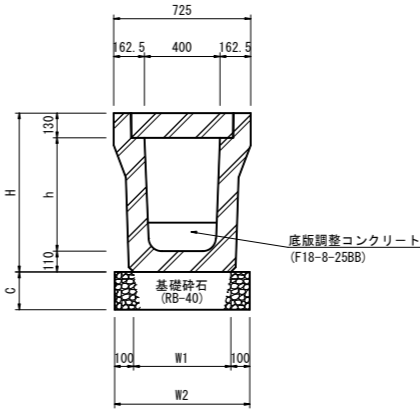
可変型側溝1型

V=1: 50
H=1:500



断面図

S=1:20



寸法表(mm)

名称	h	H	C	W1	W2
KUR400×500	500	740	150	450	650
KDR400×600	600	840	200	516	716
KDR400×700	700	940	200	507	707
KDR400×800	800	1040	200	499	699

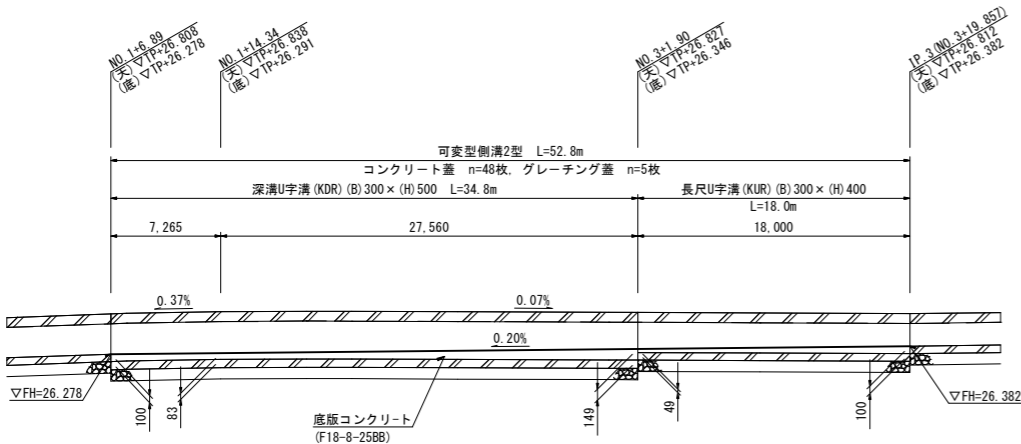
可変型側溝1型 数量表

1.0箇所当

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	再生砕石 RB-40	$0.65 \times 12.0 + 0.716 \times 26.0 + 0.707 \times 26.0 + 0.699 \times 104.7$	m ²	118.0
底版調整コンクリート	F18-8-25BB	$\{ (0.098 + 0.054) \times 12.0 + (0.154 + 0.055) \times 26.0 + (0.155 + 0.053) \times 26.0 + (0.153 + 0.139) \times 3.61 + (0.139 + 0.159) \times 39.87 + (0.159 + 0.044) \times 45.51 + (0.044 + 0.100) \times 15.70 \} \times 1/2 \times 0.4$	m ³	7.4
側溝	KUR 400×500	966kg/本 12.0÷2.00	本	6.0
	KDR 400×600	1099kg/本 26.0÷2.00	本	13.0
	KDR 400×700	1203kg/本 26.0÷2.00	本	13.0
	KDR 400×800	1311kg/本 104.7÷2.00	本	52.4
側溝蓋	コンクリート蓋 IRL-400	167kg/枚 168.7÷1.00-17.0	枚	152.0
	グレーチング蓋 IHO-3	55.6kg/枚 168.7÷10.0	枚	17.0

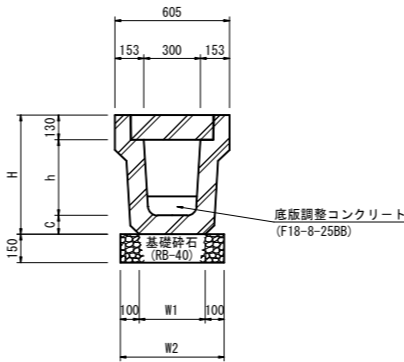
可変型側溝2型

V=1: 50
H=1:250



断面図

S=1:20



寸法表(mm)

名称	h	H	C	W1	W2
KUR300×400	400	630	100	350	550
KDR300×500	500	740	110	428	628

可変型側溝2型 数量表

1.0箇所当

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	再生砕石 RB-40	$0.55 \times 18.0 + 0.628 \times 34.8$	m ²	31.8
底版調整コンクリート	F18-8-25BB	$\{ (0.100 + 0.049) \times 18.0 + (0.149 + 0.083) \times 27.56 + (0.083 + 0.100) \times 7.265 \} \times 1/2 \times 0.3$	m ³	1.6
側溝	KUR 300×400	725kg/本 18.0÷2.00	本	9.0
	KDR 300×500	907kg/本 34.8÷2.00	本	17.4
側溝蓋	コンクリート蓋 IRL-300	135kg/枚 52.8÷1.00-5.0	枚	48.0
	グレーチング蓋 IHO-1	41.1kg/枚 52.8÷10.0	枚	5.0

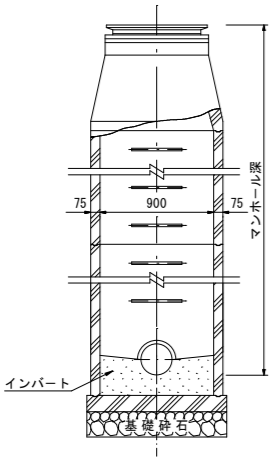
施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	排水構造物詳細図
縮尺	図示
図面番号	全25葉の内20号(2 / 3)
内容表示	～

マンホール調整工

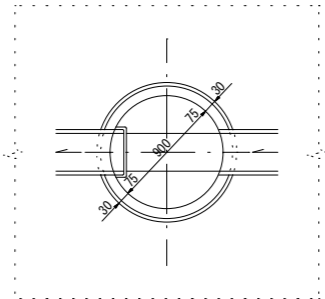
マンホール構造標準図

$$S=1/30$$

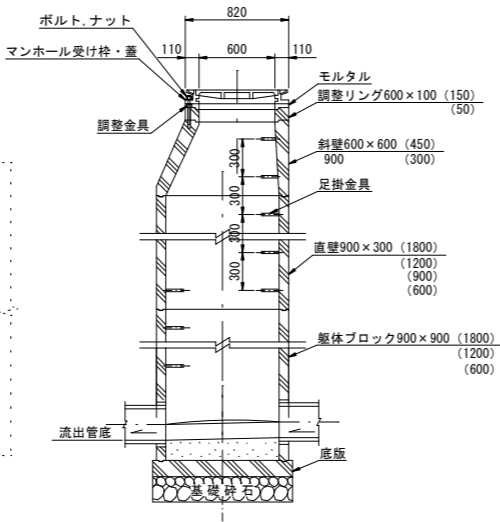
横断面図



平面图



縦断面図

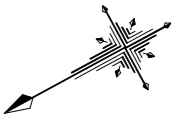


号マンホール				マンホール調整工																						
番号	現況高	計画高	調整高		新 設 工										撤 去 工						布 設 替 鉄 蓋 及び受枠	備 考				
					調整ワッシャー			調整リング			斜 壁				調整ワッシャー			調整リング					斜 壁			
					嵩上高	切下高	5	10	50	100	150	300	450	600	5	10	50	100	150	300			450	600		
①	26.70	26.754	0.054							1						1	1									汚水人孔 NO.0+17.5右
②	26.82	26.854	0.034						2							3		1								汚水人孔 NO.1+14.4左
③	26.82	26.839	0.019						2							3		1								汚水人孔 NO.4+2.4左
④	26.96	26.914		0.046												4	1									汚水人孔 NO.6+10.4左
⑤	26.90	26.831		0.069													1									汚水人孔 NO.8+8.4左
計									4	1						11	2	3	2							

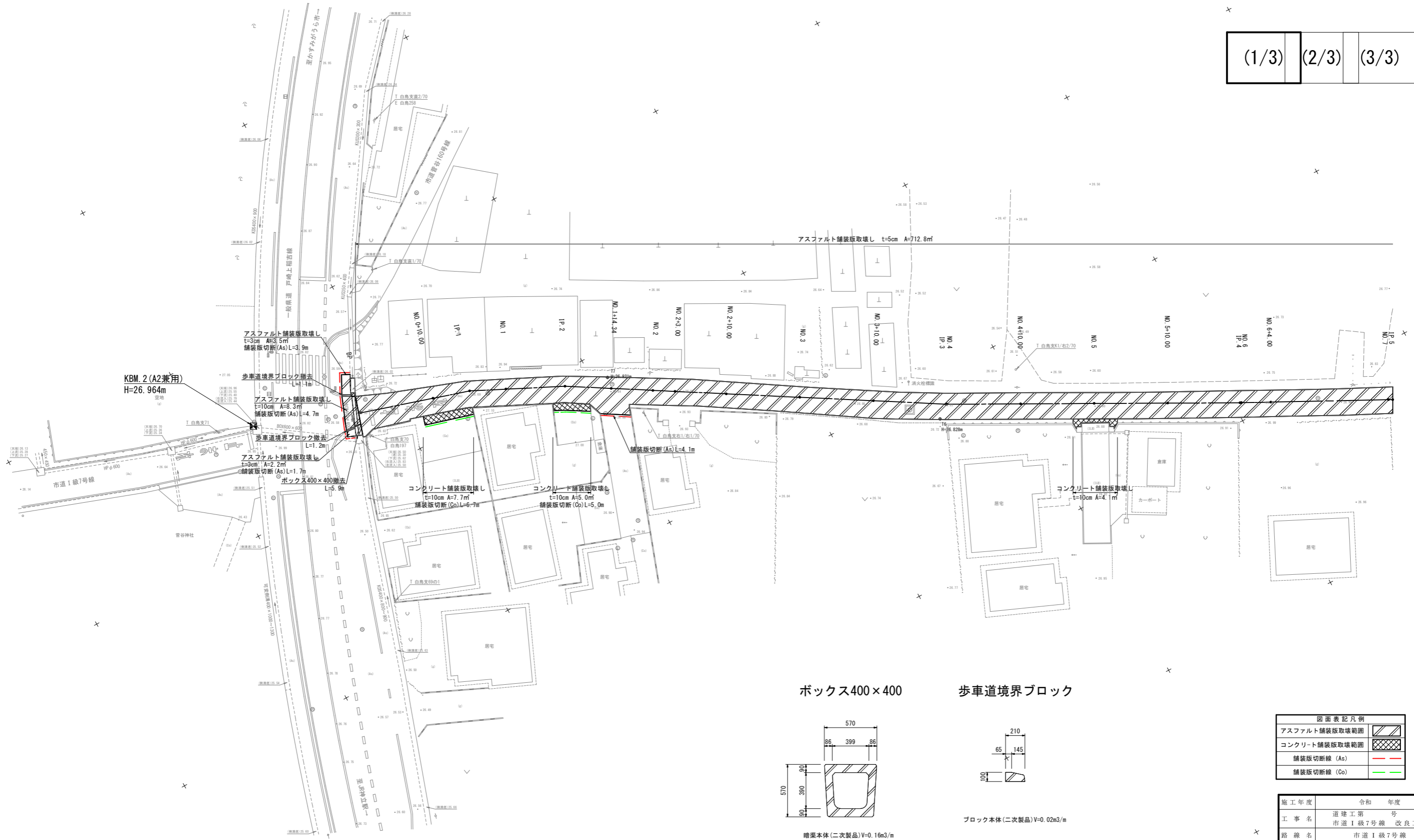
※無収縮モルタルにて調整

施工年度	令和	年度
工事名	道建Ⅰ第	号
	市道Ⅰ級7号線	改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線	
工事箇所	土浦市	菅谷町 地内
図面種別	マンホール調整工	
縮尺	図示	
図面番号	全25葉の内25号(/)	
内容表示	～	

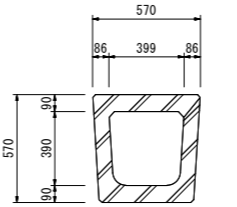
道建工 第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
撤去工平面図 (1/2) S=1:250
土浦市 菅谷町 地内



(1/3)	(2/3)	(3/3)
-------	-------	-------

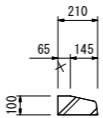


ボックス400×400



暗渠本体(二次製品)V=0.16m3/m

歩車道境界ブロック

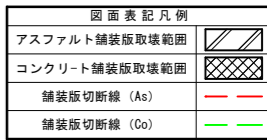
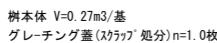
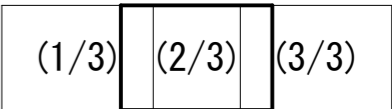


ブロック本体(二次製品)V=0.02m3/m

図面表記凡例	
アスファルト舗装版取壊範囲	
コンクリート舗装版取壊範囲	
舗装版切断線 (As)	
舗装版切断線 (Co)	

施工年度	令和 年度
工事名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路線名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	撤去工平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	全 25 葉の内 22 号 (1 / 2)
内容表示	～

土浦市 菅谷町 地内



施工年度	令和 年度
工 事 名	道建工第 号 市道Ⅰ級7号線 改良工事
路 線 名	市道Ⅰ級7号線
工事箇所	土浦市 菅谷町 地内
図面種別	撤去工平面図
縮 尺	S=1:250
図面番号	全 25 葉の内 23 号 (2 / 2)
内容表示	～