

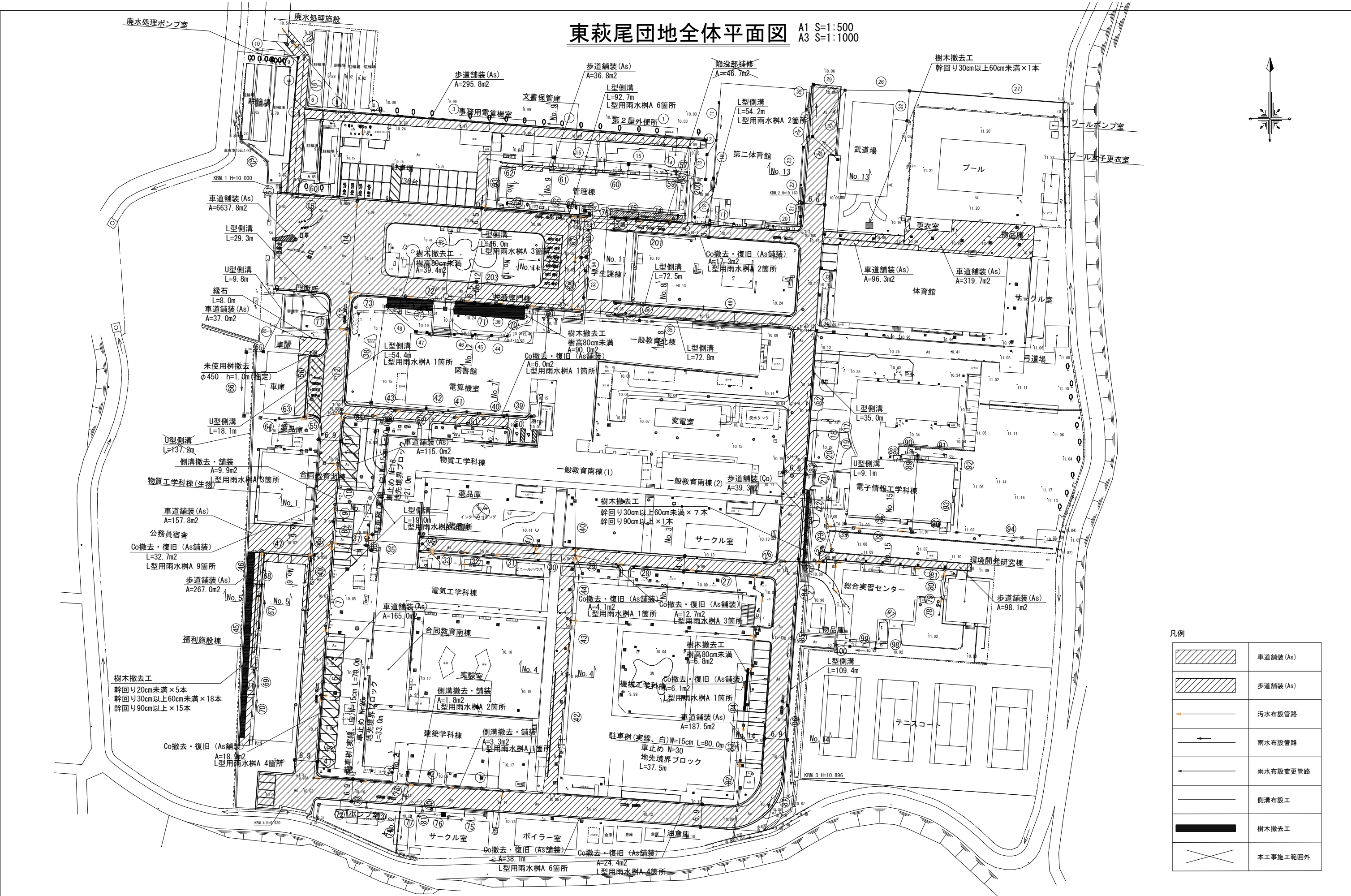
有明工業高専ライフライン再生（給排水設備）工事

図面リスト											
特記・数量総括			土木工事			給水・機械・電気工事					
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
L-01	表紙、図面リスト	N. S	F-01	東萩尾団地全体平面図	1／500	特-01	特記仕様書	N. S			
特-01	特記仕様書1	N. S	F-02	東萩尾団地舗装平面図	1／500		【東萩尾団地】				
特-02	特記仕様書2	N. S	F-03	東萩尾団地汚水全体平面図	1／500	M-01	平面図	1／500			
			F-04	汚水平面縦断面図（1）	V=1／100 H=1／500	M-02	給水平面図（1／3）	1／250			
			F-05	汚水平面縦断面図（2）	V=1／100 H=1／500	M-03	給水平面図（2／3）	1／250			
			F-06	汚水平面縦断面図（3）	V=1／100 H=1／500	M-04	給水平面図（3／3）	1／250			
			F-07	汚水平面縦断面図（4）	V=1／100 H=1／500	M-05	配管詳細図（1／4）	N. S			
			F-08	汚水平面縦断面図（5）	V=1／100 H=1／500	M-06	配管詳細図（2／4）	N. S			
			F-09	汚水平面縦断面図（6）	V=1／100 H=1／500	M-07	配管詳細図（3／4）	N. S			
			F-10	東萩尾団地汚水撤去平面図	1／500	M-08	配管詳細図（4／4）	N. S			
			F-11	東萩尾団地雨水全体平面図	1／500	M-09	撤去平面図（1／3）	1／250			
			F-12	雨水平面縦断面図（1）	V=1／100 H=1／500	M-10	撤去平面図（2／3）	1／250			
			F-13	雨水平面縦断面図（2）	V=1／100 H=1／500	M-11	撤去平面図（3／3）	1／250			
			F-14	雨水平面縦断面図（3）	V=1／100 H=1／500	M-12	掘削復旧断面図（1／2）	1／20			
			F-15	雨水平面縦断面図（4）	V=1／100 H=1／500	M-13	掘削復旧断面図（2／2）	1／20			
			F-16	雨水平面縦断面図（5）	V=1／100 H=1／500	M-14	ボックス詳細図	1／10			
			F-17	雨水平面縦断面図（6）	V=1／100 H=1／500	M-15	横断面	1／100			
			F-18	雨水平面縦断面図（7）	V=1／100 H=1／500		【次郎丸団地】				
			F-19	雨水平面縦断面図（8）	V=1／100 H=1／500	M-16	給水平面図	1／250			
			F-20	雨水平面縦断面図（9）	V=1／100 H=1／500	M-17	配管詳細図（1／2）	N. S			
			F-21	雨水平面縦断面図（10）	V=1／100 H=1／500	M-18	配管詳細図（2／2）	N. S			
			F-22	東萩尾団地雨水撤去平面図	1／500	M-19	撤去平面図	1／250			
			F-23	東萩尾団地横断面	1／100	M-20	掘削復旧断面図（1／2）	1／20			
			F-24	次郎丸団地全体平面図	1／500	M-21	掘削復旧断面図（2／2）	1／20			
			F-25	次郎丸団地舗装平面図	1／500	M-22	ボックス詳細図	1／10			
			F-26	次郎丸団地汚水全体平面図	1／500	M-23	横断面	1／100			
			F-27	汚水平面縦断面図（1）	V=1／100 H=1／500						
			F-28	汚水平面縦断面図（2）	V=1／100 H=1／500						
			F-29	汚水平面縦断面図（3）	V=1／100 H=1／500						
			F-30	汚水平面縦断面図（4）	V=1／100 H=1／500						
			F-31	次郎丸団地汚水撤去平面図	1／500						
			F-32	次郎丸団地雨水全体平面図	1／500						
			F-33	雨水平面縦断面図（1）	V=1／100 H=1／500						
			F-34	雨水平面縦断面図（2）	V=1／100 H=1／500						
			F-35	雨水平面縦断面図（3）	V=1／100 H=1／500						
			F-36	雨水平面縦断面図（4）	V=1／100 H=1／500						
			F-37	雨水平面縦断面図（5）	V=1／100 H=1／500						
			F-38	雨水平面縦断面図（6）	V=1／100 H=1／500						
			F-39	次郎丸団地雨水撤去平面図	1／500						
			F-40	次郎丸団地横断面	1／100						
			F-41	組立1号マンホール	N. S						
			F-42	小型標準マンホール	N. S						
			F-43	掘削復旧断面図	N. S						
			F-44	仮土留工構造図	1／20						
			F-45	排水構造物構造図（1）	1／10						
			F-46	排水構造物構造図（2）	N. S						

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	表紙、図面リスト	N. S	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三峯1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	L-1

2章 材 料				3章 仮 設 工			
<div>(2. 2. 1) 盛土・埋戻土</div> <div>(2. 3. 7) 基礎材料等</div> <div>(2. 3. 8) 粒状路盤用材料</div> <div>(2. 8. 2) セメント</div> <div>(2.12. 1) アスファルト混合物</div>	本工事に使用する土は、次による。			<div>(3. 1. 2) 施工一般</div> <div>《指定仮設とする場合》</div> <div>(1) 管敷設工の施工に伴う仮設は、土留工構造図に基づき施工するものとするが、受注者は施工に先立ち、 現地の状況を十分に把握し安全性、社会性、経済性等について十分な検討を行う。</div> <div>(2) 管敷設工の施工に伴う仮設の技術的検討結果は、その内容を施工計画書に記載し提出する。</div> <div>(3) 工事の施工は、受注者の責任において行う。</div> <div>(4) 設計条件等は、以下のとおりとする。 ①地形・地質は設計図に示すとおり。 ②設計計算に用いる地盤物性値、載荷荷重、安全率等の設計条件は以下のとおり。</div> <div>《任意仮設とする場合》</div> <div>(1) 工の施工に伴う仮設は、受注者が施工に先立ち現地の状況を十分に把握し、安全性、社会性、 経済性等について十分な検討を行い、受注者の責任において決定し施工する。</div> <div>(2) 仮設工法の設計にあつては、以下の事項に留意する。 ①地盤面下 　mの位置に直径 　mの 　が埋設されている。 ②現場が 　に接近しており、騒音・振動の少ない工法を選定する。</div> <div>《仮設物を存置する場合》</div> <div>(1) 工事に使用する 　は、継続する工事に兼用するため工事完成後もそのまま存置する。 なお、存置する範囲は、監督職員の指示による。</div> <div>(2) 工事完了引渡し後の仮設物の損料、撤去費等については、本工事には含まない。</div> <div>《足場を設ける場合》</div> <div>足場を設ける場合は、手すり据置き方式又は手すり先行専用足場方式とする。また、あわせて、足場の 外側及び内側（躯体側）の両方に手すり、中さん及び幅木の機能を有するものを設置することとし、幅 木はメッシュシート、防音シート及び防網等の有無に関わらず設置すること。</div>			
	本工事に使用する基礎材料等は、次による。						
	材 料 名	規格・寸法等	使用工程		備 考		
	再生砂		基礎工		基礎砂		
	本工事に使用する粒状路盤用材料は、次による。						
	材 料 名	規格・寸法等	使用工程		備 考		
再生クラッシャーラン	RC-40	構造物基礎	路盤工				
再生粒調碎石	RM-25	構造物基礎	路盤工				
本工事に使用するセメントは、次による。							
材 料 名	規格・寸法等	使用工程	備 考				
高炉セメント	B種高炉セメント	集水渠					
本工事に使用するアスファルト混合物は、次による。							
材 料 名	規格・寸法等	使用工程	備 考				
密粒度	13	車道舗装工	表層				
アスファルト混合物の事前審査制度の認定を受けた混合物は認定書の写しを事前に提出することによって、 材料の基準試験に代えることができる。							

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	特記仕様書2	N，S	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	特－02

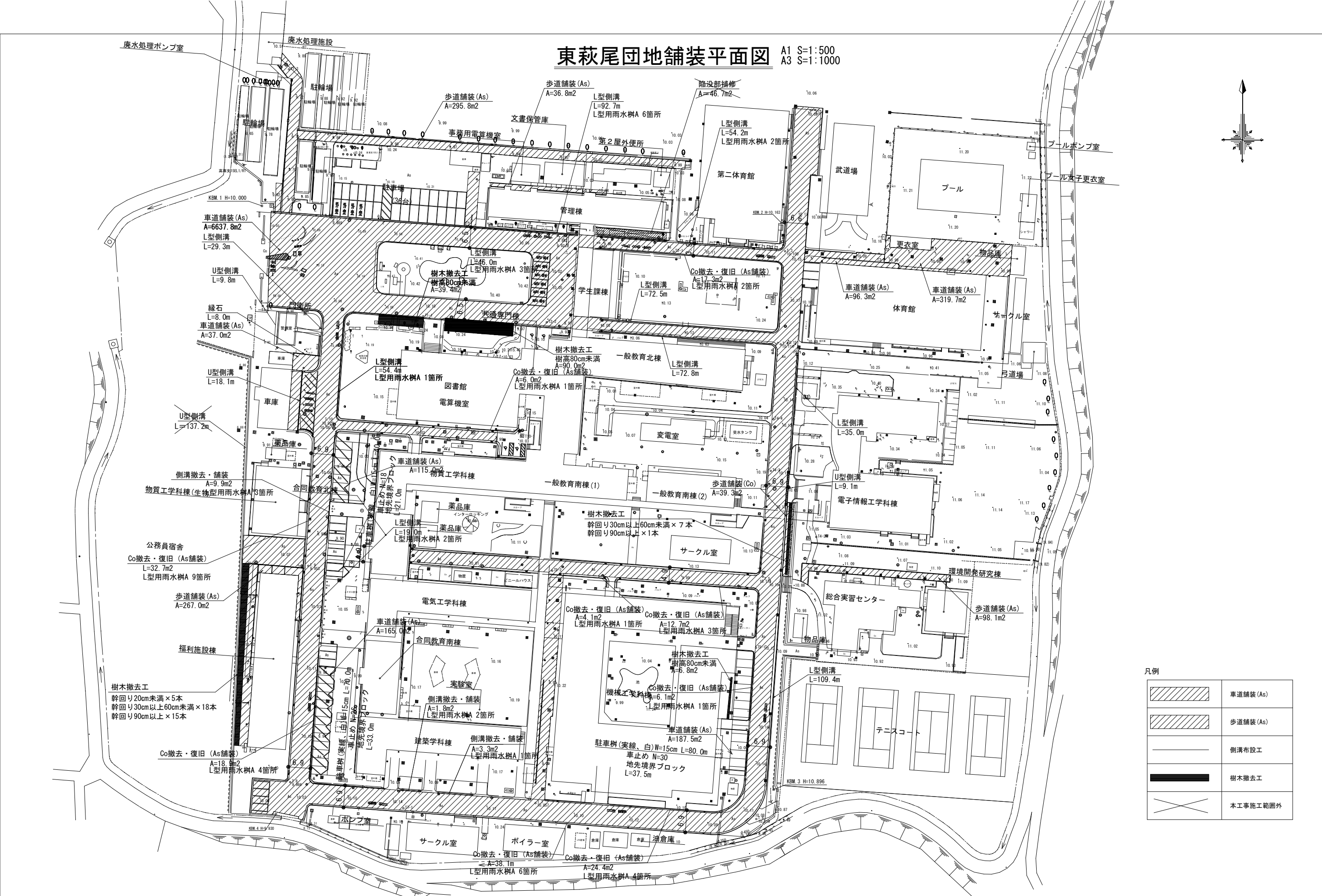


東萩尾団地全体平面図

A1 S=1:500
A3 S=1:1000

凡例				
	車道舗装 (As)			
	歩道舗装 (As)			
	汚水布設管路			
	雨水布設管路			
	雨水布設変更管路			
	側溝布設工			
	樹木撤去工			
	本工事施工範囲外			

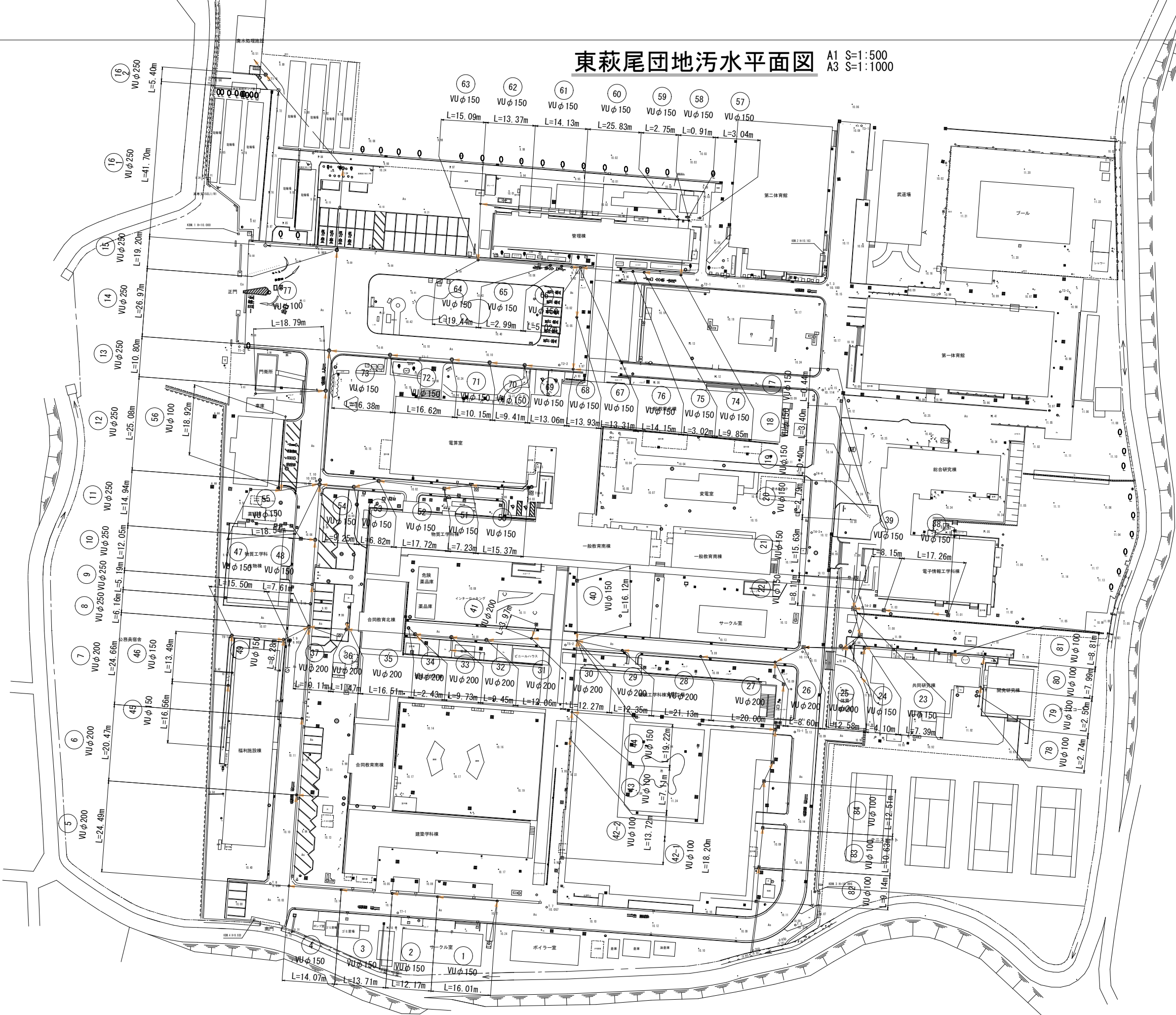
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	東萩尾団地全体平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三ツ1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-01



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	東萩尾団地舗装平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-02

東萩尾団地汚水平面図

A1 S=1:500
A3 S=1:1000



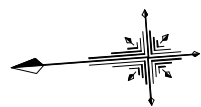
凡例

	汚水布設管路
	汚水布設変更管路

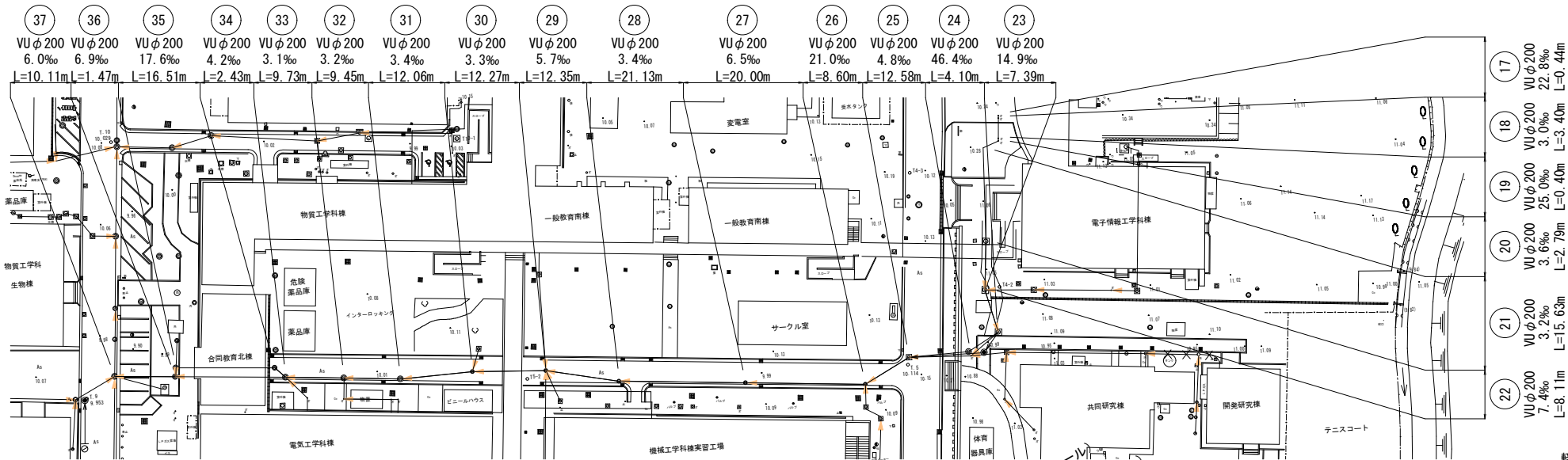
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	東萩尾団地汚水平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 フタバビル	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-03

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(1)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三環1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-04

平面図
(2)



S=1:500



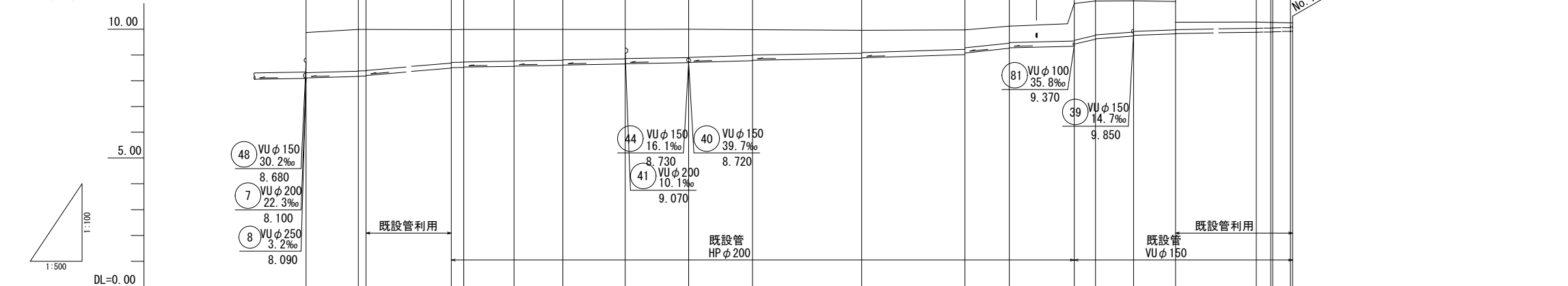
- 17 VUφ200 3.6‰ L=2.8m
- 18 VUφ200 3.0‰ L=3.4m
- 19 VUφ200 25.0‰ L=0.40m
- 20 VUφ200 3.6‰ L=2.79m
- 21 VUφ200 3.2‰ L=15.63m
- 22 VUφ200 7.4‰ L=8.11m

縦断面図旗揚凡例

No. 15 1号マンホール	既施設情報
No. 15 1号マンホール	既施設設取壊
()	新設工事内容

縦断面図
(2)

V=1:100
H=1:500



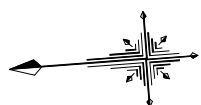
軽量鋼矢板長さ別延長調書

管種	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計 (m)
17	200	0.44								0.44	
18	200	3.40								3.40	
19	200	0.40								0.40	
20	200	2.79								2.79	
21	200	15.63								15.63	
22	200	8.11								8.11	
23	200	7.39	7.39								7.39
24	200	4.10	4.10								4.10
25	200	12.58								12.58	
26	200	8.60								8.60	
27	200	20.00								20.00	
28	200	21.13								21.13	
29	200	12.35								12.35	
30	200	12.27								12.27	
31	200	12.06	12.06								12.06
32	200	9.45	9.45								9.45
33	200	9.73	9.73								9.73
34	200	2.43	2.43								2.43
35	200	16.51		16.51							16.51
36	200	1.47		1.47							1.47
37	200	10.11	10.11								10.11
計		190.95	45.16	28.09						117.70	73.25

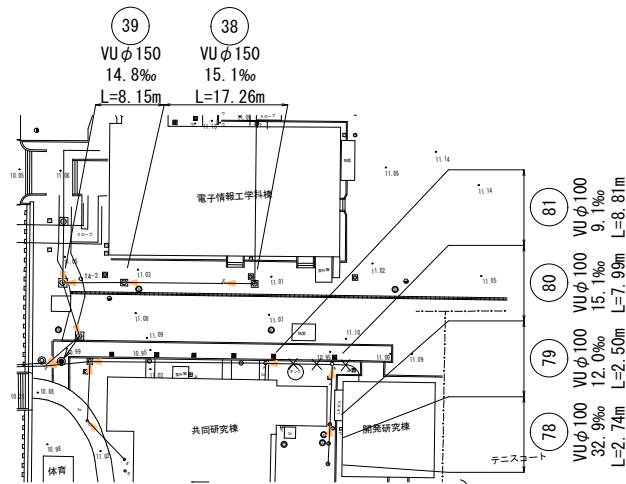
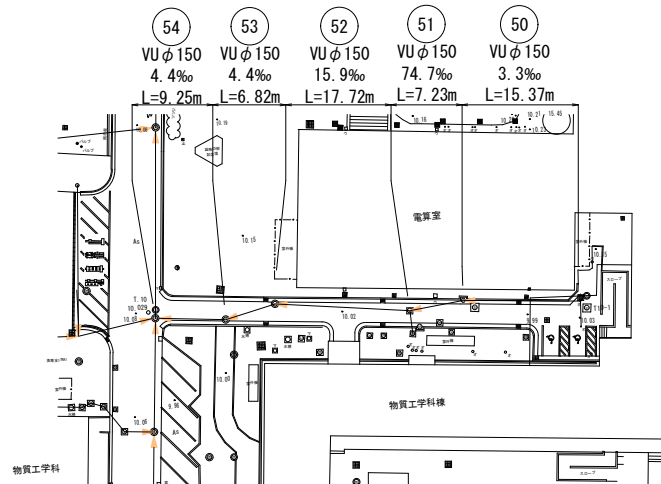
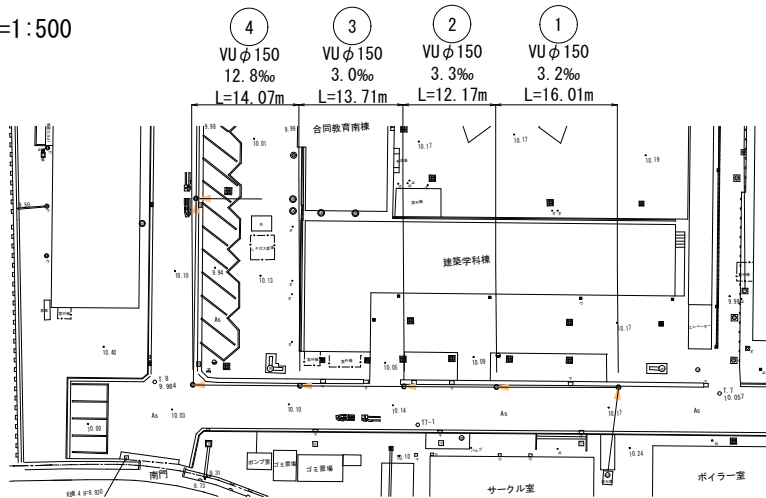
路線番号	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18
断面勾配										VUφ200						VUφ150				
区間距離																				
現況地盤高	9.97	9.99	9.99	9.98	9.99	9.99	9.99	9.99	10.00	9.98	9.96	9.97	10.12	10.12	11.09	11.10	11.07	10.23	10.23	10.24
計画地盤高	9.87	9.99	9.99	9.98	9.99	9.99	9.99	9.99	10.00	9.98	9.96	9.97	10.12	10.12	11.09	11.10	11.07	10.23	10.23	10.24
土被り	1.55	1.61	1.58	1.28	1.28	1.22	1.18	1.13	1.09	0.99	0.88	0.74	0.65	0.57	1.32	1.20	1.09	0.24	0.24	0.16
管底高	8.110	8.170	8.180	8.490	8.510	8.560	8.600	8.650	8.700	8.780	8.870	9.020	9.260	9.340	9.610	9.740	9.820	9.880	9.890	9.920
掘削深	1.87	1.93	1.97	1.60	1.58	1.54	1.50	1.45	1.41	1.31	1.20	1.06	0.97	0.89	1.59	1.47	1.36	0.51	0.48	0.43
追加距離	0.00	10.11	11.58	28.09	30.52	40.25	49.70	61.76	74.03	86.38	107.51	127.51	136.11	148.69	152.79	160.18	168.29	183.92	186.71	190.56
単距離	0.00	10.11	1.47	16.51	2.43	9.73	9.45	12.06	12.27	12.35	21.13	20.00	8.60	12.58	4.10	7.39	8.11	15.63	2.79	0.44
土留・支保工	軽量鋼矢板 H=2.5m(1)		軽量鋼矢板 H=2.0m(1)		素掘		素掘		素掘		素掘		軽量鋼矢板 H=2.0m(1)		素掘		素掘		素掘	

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(2)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-05

平面図
(3)

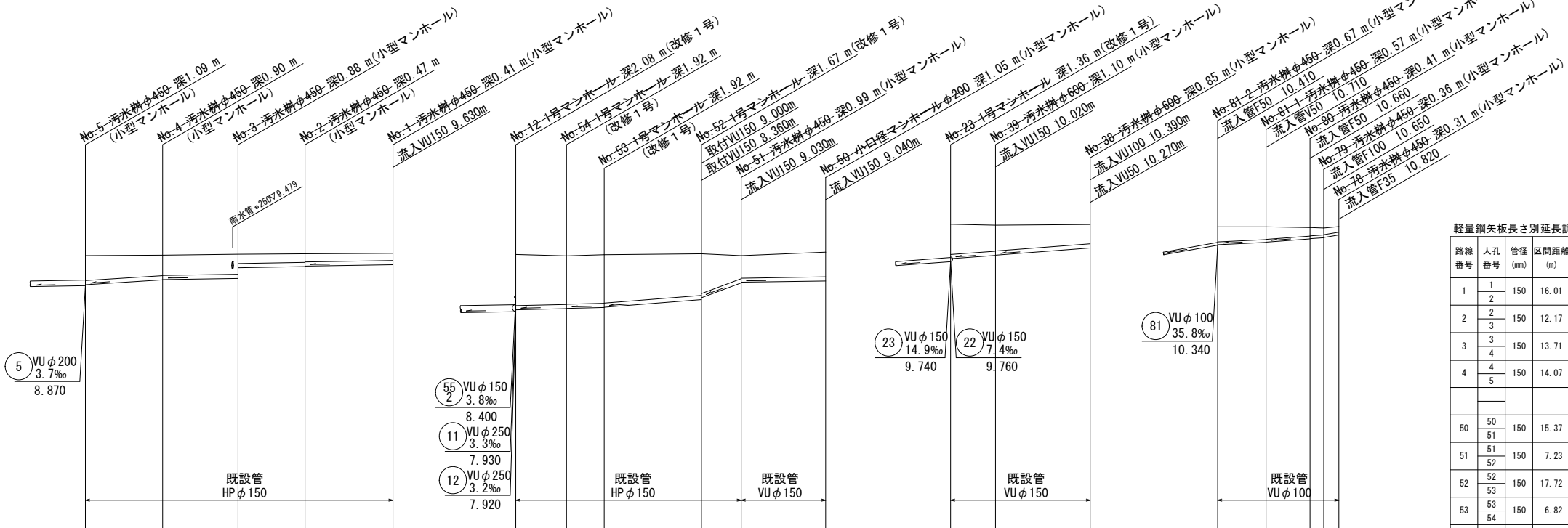
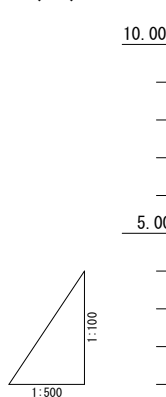


S=1:500



縦断面図
(3)

V=1:100
H=1:500



縦断面旗揚凡例

No. 15 1号マンホール	既設施設情報
No.15 1号マンホール	既設施設取壊
()	新設工事内容

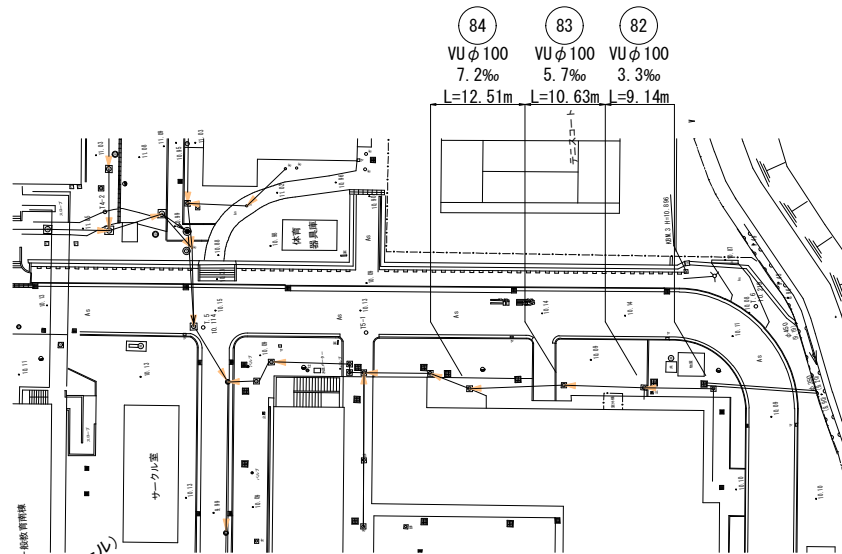
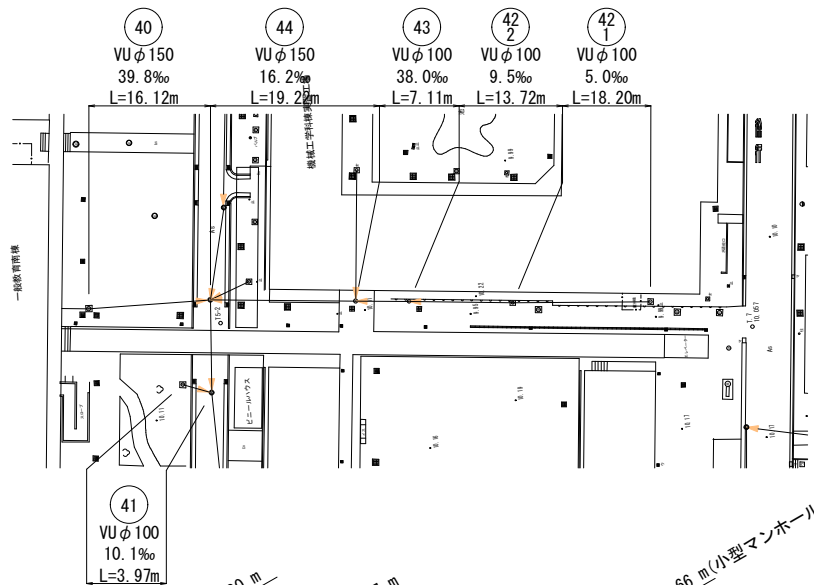
軽量鋼矢板長さ別延長調査

路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
1	1	150	16.01								16.01	
2	2	150	12.17								12.17	
3	3	150	13.71								13.71	
4	4	150	14.07								14.07	
50	50	150	15.37								15.37	
51	51	150	7.23								7.23	
52	52	150	17.72	17.72								17.72
53	53	150	6.82		6.82							6.82
54	54	150	9.25		9.25							9.25
38	38	200	17.26								17.26	
39	39	200	8.15								8.15	
78	78	100	2.74								2.74	
79	79	100	2.50								2.50	
80	80	100	7.99								7.99	
81	81	100	8.81								8.81	
計			159.8	17.72	16.07						126.01	33.79

路線番号	断面 勾配	区間距離	4	3	2	1	54	53	52	51	50	39	38	81	80	79	78
			VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ150	VUφ100	VUφ100	VUφ100	VUφ100
			12.8‰	3.0‰	3.3‰	3.2‰	4.4‰	4.4‰	15.9‰	74.7‰	3.3‰	14.8‰	15.1‰	35.8‰	15.1‰	32.9‰	32.9‰
			14.07m	13.71m	12.17m	16.01m	9.25m	6.82m	17.72m	7.23m	15.37m	8.15m	17.26m	8.81m	7.99m	2.50m	2.74m
現況地盤高			9.96	9.98	10.01	10.03	10.00	9.95	9.99	10.03	9.96	11.10	11.07	11.09	11.01	11.01	10.98
計画地盤高			9.96	9.98	10.01	10.03	10.00	9.95	9.99	10.03	9.96	11.10	11.07	11.09	11.01	11.01	10.98
土被り			0.90	0.74	0.72	0.33	1.85	1.76	1.75	1.51	1.44	1.09	0.94	0.69	0.54	0.46	0.30
管底高			8.900	9.080	9.130	9.560	7.990	8.030	8.040	8.360	8.430	9.850	9.970	10.240	10.360	10.440	10.570
掘削深			1.17	1.01	0.99	0.58	2.12	2.03	2.02	1.78	1.71	1.36	1.21	0.96	0.76	0.68	0.52
追加距離			0.00	14.07	27.78	39.95	0.00	9.25	16.07	33.79	41.02	0.00	8.15	25.41	0.00	8.81	16.80
単距離			0.00	14.07	13.71	12.17	0.00	9.25	6.82	17.72	7.23	0.00	8.15	17.26	0.00	8.81	7.99
土留・支保工			素掘				軽量鋼矢板 H=2.5m(1)		軽量鋼矢板 H=2.0m(1)	素掘		素掘		素掘		素掘	

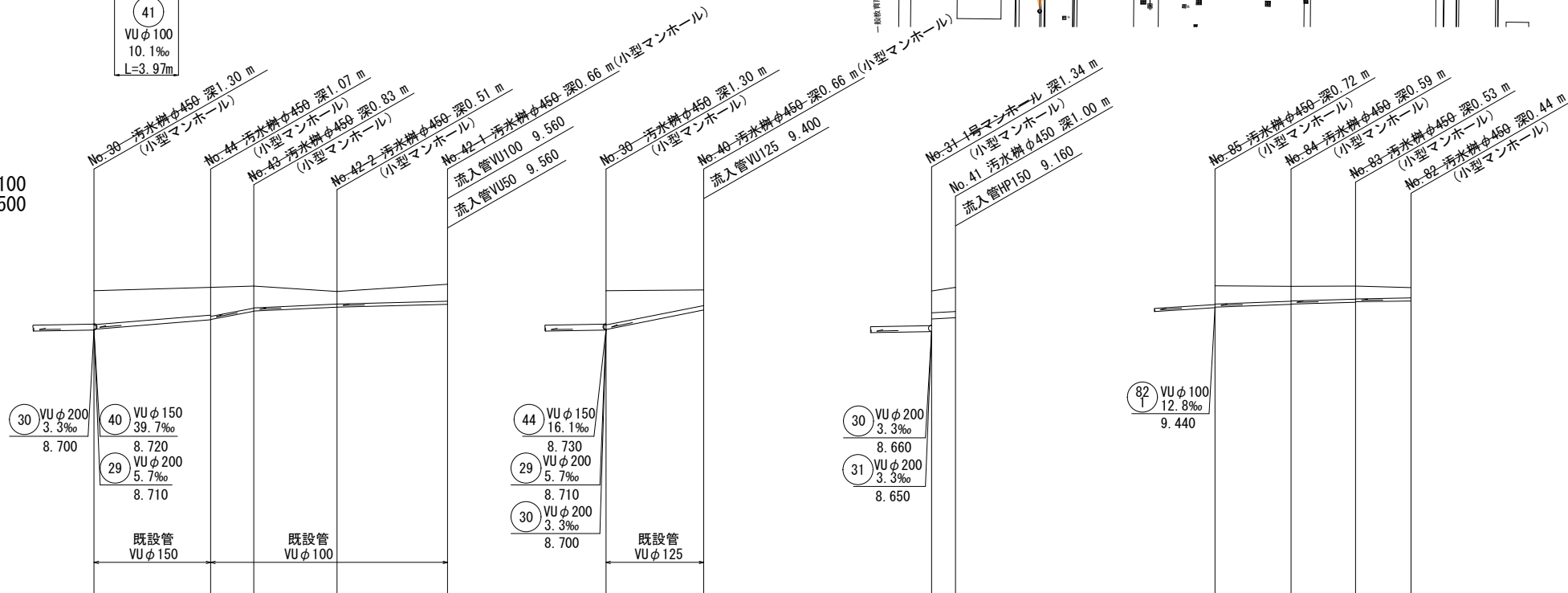
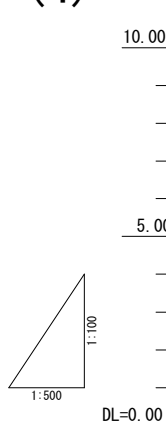
年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(3)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三環1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-06

(4)



No. 15 1号マンホール	既設施設情報
No.15-1号マンホール	既設施設取壊
()	新設工事内容

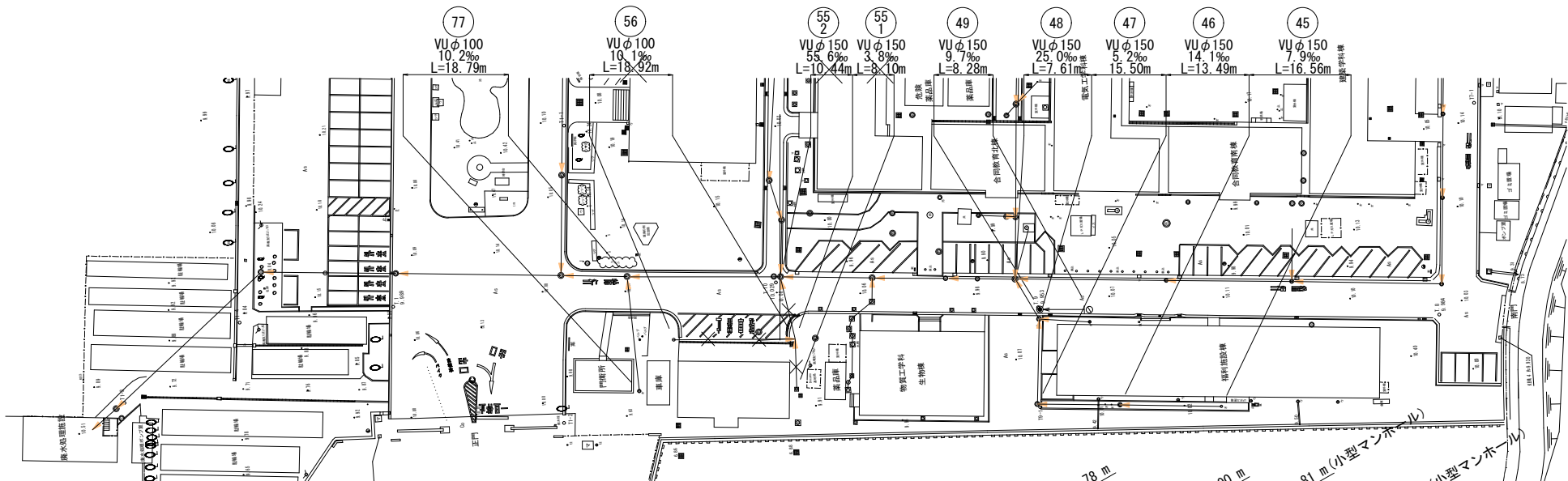
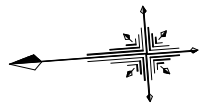
(4)

[illegible]

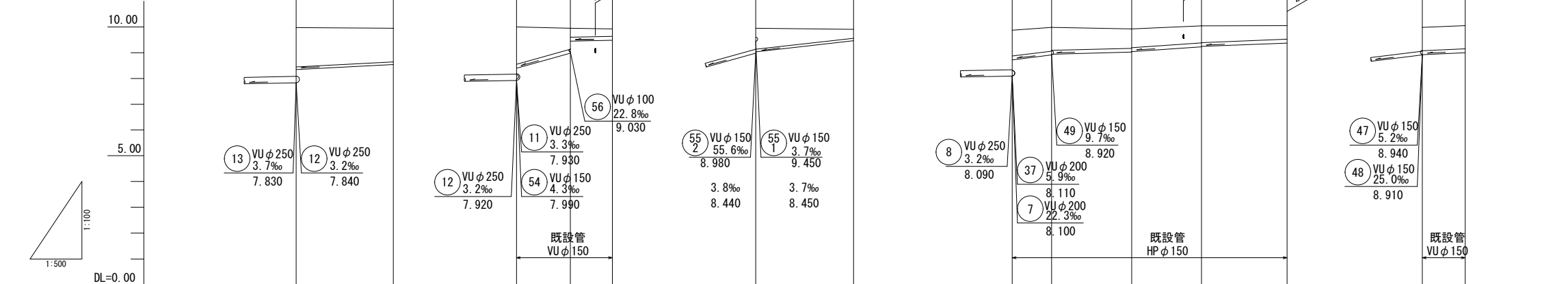
路 線 番 号			44	43	42 2	42 1			40			41			84	83	82			
断 面			VU φ 150		VU φ 100				VU φ 150			VU φ 200			VU φ 100					
勾 配			16. 2‰		38. 0‰		9. 5‰		5. 0‰			10. 1‰			7. 2‰		5. 7‰	3. 3‰		
区 間 距 離			19. 22m		7. 11m		13. 72m		18. 20m			16. 12m			3. 97m		12. 51m	10. 63m	9. 14m	
現況地盤高		10. 00		10. 11	10. 15		9. 97		10. 21		10. 00	10. 02		9. 99	10. 11		10. 16	10. 14	10. 15	10. 10
計画地盤高		10. 00		10. 11	10. 15		9. 97		10. 21		10. 00	10. 02		9. 99	10. 11		10. 16	10. 14	10. 15	10. 10
土 被 り		1. 11		0. 91 0. 95	0. 72 0. 71		0. 40 0. 40		0. 55		1. 12	0. 50		0. 71 0. 79		0. 59	0. 48 0. 47	0. 42 0. 41	0. 33	
管 底 高		8. 730		9. 040 9. 050	9. 320 9. 330		9. 460 9. 460		9. 550		8. 720	9. 360		9. 070 9. 110		9. 460	9. 550 9. 560	9. 620 9. 630	9. 660	
掘 削 深		1. 38		1. 18 1. 17	0. 94 0. 93		0. 62 0. 62		0. 77		1. 39	0. 77		1. 03 1. 11		0. 81	0. 70 0. 69	0. 64 0. 63	0. 55	
追 加 距 離		0. 00		19. 22	26. 33		40. 05		58. 25		0. 00	16. 12		0. 00 3. 97		0. 00	12. 51	23. 14	32. 28	
単 距 離		0. 00		19. 22	7. 11		13. 72		18. 20		0. 00	16. 12		0. 00 3. 97		0. 00	12. 51	10. 63	9. 14	
土留・支保工	素掘素掘素掘素掘																			

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(4)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三鉄1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 フタバビル FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-07

平面図
 (5)



縦断面図
 (5)



路 線 番 号	77		55 2		55 1	56		48		47	46		45		49	
断 面	VU φ 100		VU φ 150		VU φ 100		VU φ 150									VU φ 150
勾 配	10.2‰		55.6‰ 3.8‰		22.8‰		30.2‰ 5.2‰			14.1‰ 7.9‰		9.7‰				
区 間 距 離	18.79m		10.44m 8.10m		18.92m		7.61m 15.50m			13.49m 16.56m		8.28m				
現況地盤高	9.97	9.95	10.00	9.95	9.92	9.95	9.90	9.87	9.98	9.92	10.04	10.05	9.98	10.05		
計画地盤高	9.97	9.95	10.00	9.95	9.92	9.95	9.90	9.87	9.98	9.92	10.04	10.05	9.98	10.05		
土 被 り	1.51	1.30	1.44	0.81 0.34	0.28	0.81	0.33	1.03	0.91 0.88	0.74 0.72	0.65 0.64	0.52	0.90	0.89		
管 底 高	8.350	8.540	8.400	8.980 9.450	9.480	9.030	9.460	8.680	8.910 8.940	9.020 9.040	9.230 9.240	9.370	8.920	9.000		
掘 削 深	1.73	1.52	1.71	1.08 0.61	0.55	1.03	0.55	1.30	1.18 1.15	1.01 0.99	0.92 0.91	0.79	1.17	1.16		
追 加 距 離	0.00	18.79	0.00	10.44	18.54	0.00	18.92	0.00	7.61	23.11	36.60	53.16	0.00	8.28		
単 距 離	0.00	18.79	0.00	10.44	8.10	0.00	18.92	0.00	7.61	15.50	13.49	16.56	0.00	8.28		
土留・支保工	軽量鋼矢板 H=2.0m(1)		素掘		素掘		素掘								素掘	

縦断面図放揚凡例

No. 15 1号マンホール	既設施設情報
No. 15-1号マンホール	既設施設取壊
()	新設工事内容

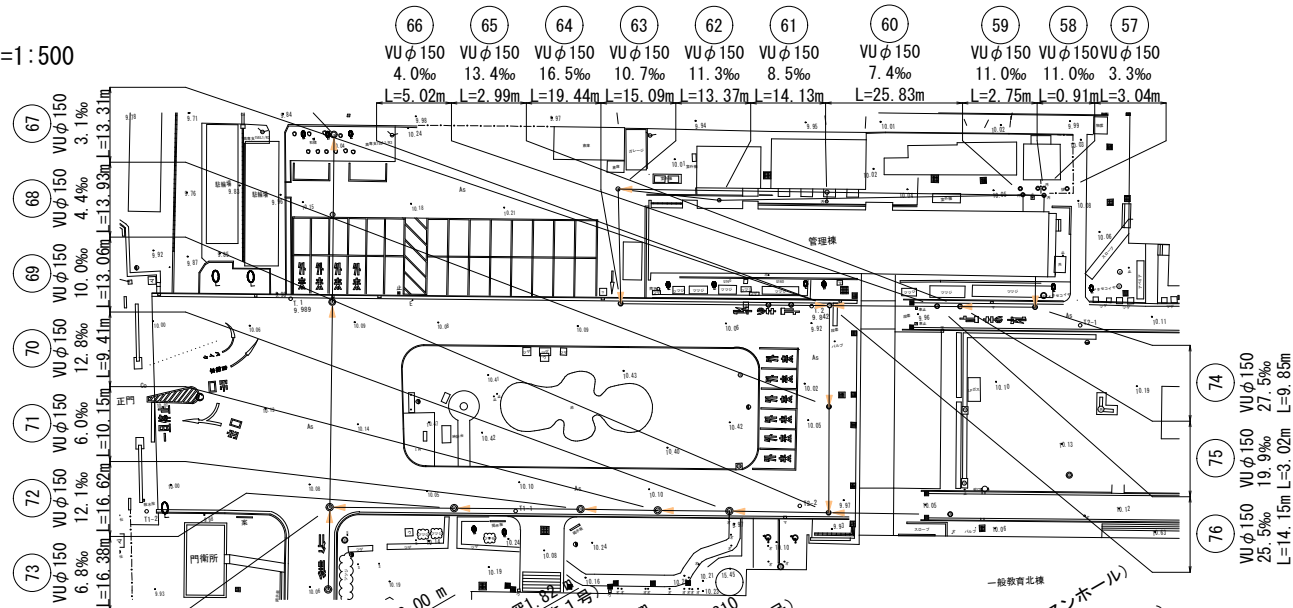
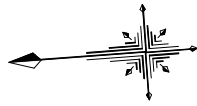
軽量鋼矢板長さ別延長調書

路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
77	77 13	100	18.79	18.79								18.79
55-1	55-1	100	8.10	8.10								8.10
55-2	55-2	100	10.44	10.44								10.44
56	56 55-2	100	18.92									18.92
45	45 46	150	16.56									16.56
46	46 47	150	13.49									13.49
47	47 48	150	15.50									15.50
48	48 8	150	7.61									7.61
49	49 48	150	8.28									8.28
計			116.09	37.33							78.76	37.33

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(5)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-08

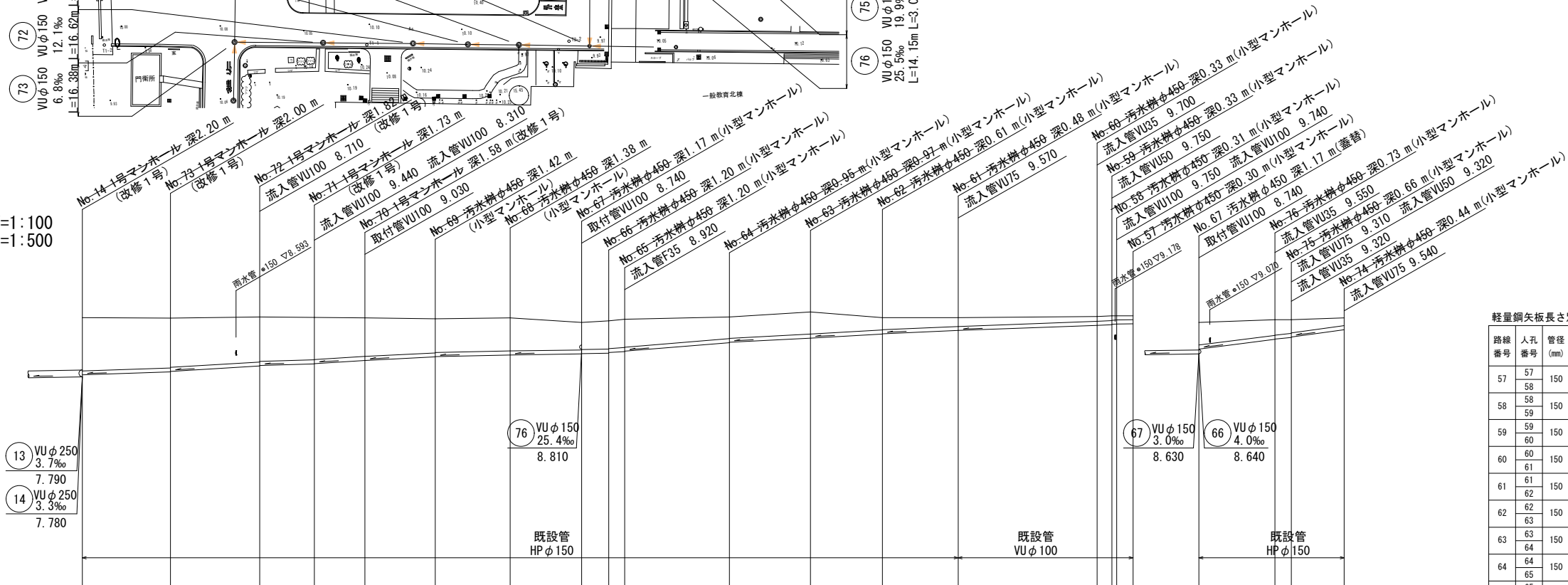
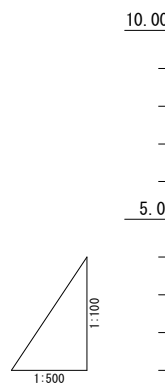
(6)

S=1 : 500



(6)

V=1 : 100
H=1 : 500

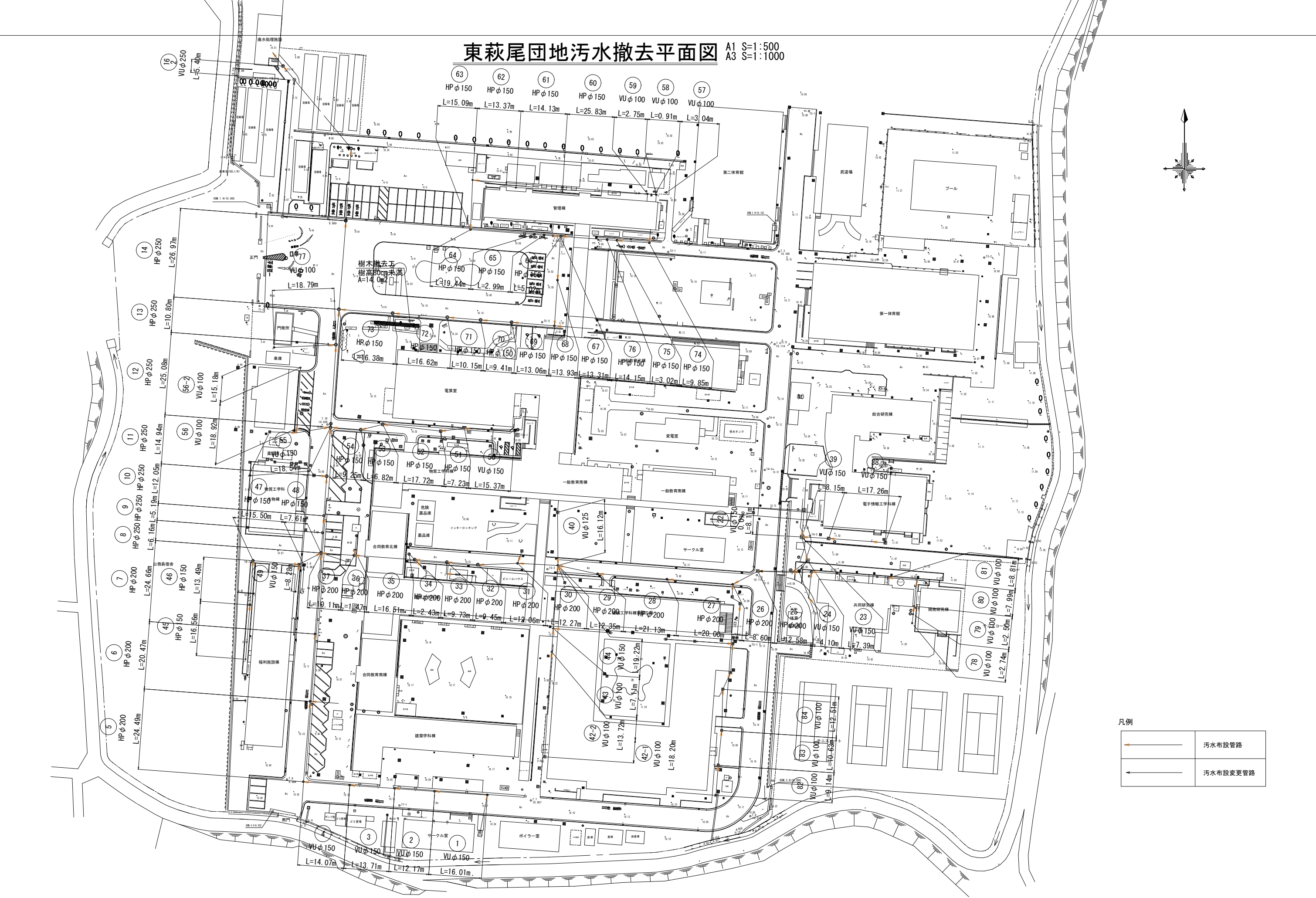


縦断面図旗揚凡例	
No. 15 1号マンホール	既設施設情報
No. 15 1号マンホール	既設施設取壊
()	新設工事内容

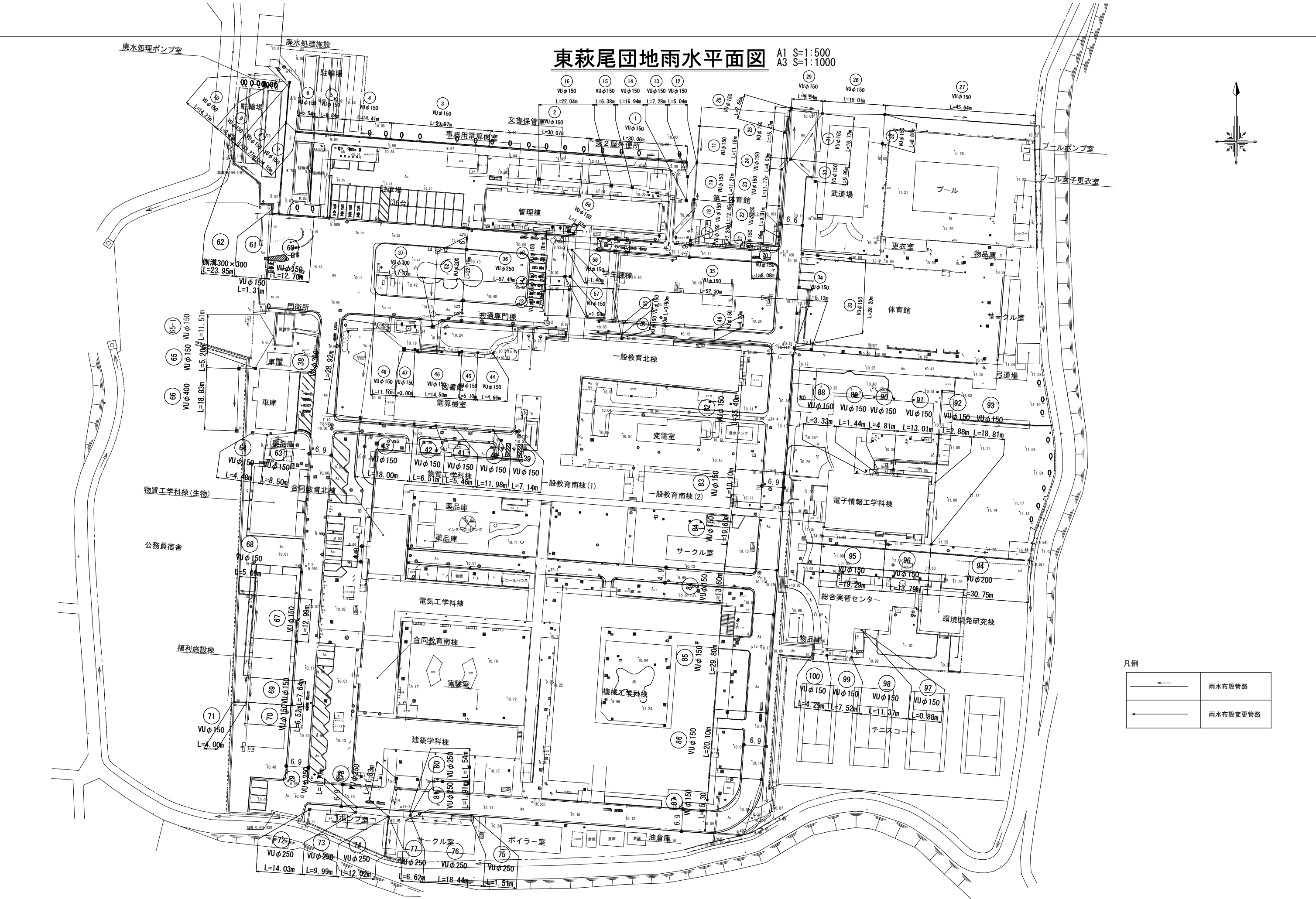
路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
57	57	150	3.04								3.04	
58	58	150	0.91								0.91	
59	59	150	2.75								2.75	
60	60	150	25.83								25.83	
61	61	150	14.13								14.13	
62	62	150	13.37								13.37	
63	63	150	15.09								15.09	
64	64	150	19.44								19.44	
65	65	150	2.99								2.99	
66	66	150	5.02								5.02	
67	67	150	13.31								13.31	
68	68	150	13.93	13.93								13.93
69	69	150	13.06	13.06								13.06
70	70	150	9.41	9.41								9.41
71	71	150	10.15		10.15							10.15
72	72	150	16.62			16.62						16.62
73	73	150	16.38			16.38						16.38
74	74	150	9.85								9.85	
75	75	150	3.02								3.02	
76	76	150	14.15								14.15	
計			222.45	36.40	10.15	33.00					142.90	79.55

路 線 番 号																																												
断 面	VUφ150																																											
勾 配	6.8‰		12.1‰		6.0‰		12.8‰		10.0‰		4.4‰		3.1‰		13.4‰		16.5‰		10.7‰		11.3‰		8.5‰		7.4‰		11.0‰		25.5‰		19.9‰		27.5‰											
区 間 距 離	16.38m		16.62m		10.15m		9.41m		13.06m		13.93m		13.31m		5.02m		2.99m		19.44m		15.09m		13.37m		14.13m		25.83m		11.03m		0.91m		2.75m		3.04m		14.15m		3.02m		9.85m			
現況地盤高	9.98		9.96		10.00		9.99		9.97		9.94		9.97		9.80		9.86		9.92		10.00		10.19		9.98		9.98		10.02		10.05		10.05		10.05		9.80		9.90		9.97			
計画地盤高	9.98		9.96		10.00		9.99		9.97		9.94		9.97		9.80		9.86		9.92		10.00		10.19		9.98		9.98		10.02		10.05		10.05		10.05		9.80		9.90		9.97			
土 被 り	1.97		1.84 1.82		1.66 1.64		1.57 1.56		1.42 1.42		1.26 1.25		1.22 1.22		1.01 1.00		1.04 1.04		1.04 1.03		0.79 0.78		0.81 0.81		0.45 0.44		0.32 0.32		0.17 0.17		0.15 0.15		0.15 0.15		0.14		0.83		0.57 0.56		0.48			
管 底 高	7.850		7.960 7.960		8.180 8.200		8.260 8.270		8.390 8.390		8.520 8.530		8.590 8.590		8.630 8.640		8.660 8.660		8.720 8.730		9.050 9.060		9.220 9.220		9.370 9.380		9.500 9.500		9.690 9.690		9.720 9.720		9.740 9.740		9.750		8.810		9.170 9.180		9.530			
掘 削 深	2.24		2.11 2.09		1.93 1.91		1.84 1.83		1.69 1.69		1.53 1.52		1.49 1.49		1.28 1.27		1.31 1.29		1.30 1.30		1.06 1.05		1.08 1.08		0.72 0.71		0.59 0.59		0.44 0.44		0.43 0.43		0.42 0.41		0.41		1.10		0.84 0.83		0.75			
追 加 距 離	0.00		16.38		33.00		43.15		52.56		65.62		79.55		92.86		97.88		100.87		120.31		135.40		148.77		162.90		188.73		191.48		192.39		195.43		0.00		14.15		17.17		27.02	
単 距 離	0.00		16.38		16.62		10.15		9.41		13.06		13.93		13.31		5.02		2.99		19.44		15.09		13.37		14.13		25.83		2.75		0.91		3.04		0.00		14.15		3.02		9.85	
土留・支保工	軽量鋼矢板 H=2.5m(2) 軽量鋼矢板 H=2.5m(1) 軽量鋼矢板 H=2.0m(1) 素掘 素掘																																											

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(6)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三環1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-5911-6903 FAX 092-5911-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-09

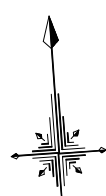
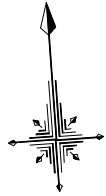


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	東萩尾団地汚水撤去平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三鉄1丁目6番14号 フタバビル	事務部長 総務課長 課長補佐 係 長 担 当	F-10

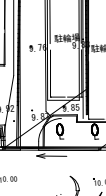


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	東萩尾団地雨水平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-11

平面图 (1) S=1:500



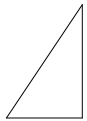
第二體育館



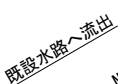
縦断図旗揚凡例

No. 60 溜柵500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜柵500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容

縦断面 (1) $V=1:100$
 $H=1:500$



DL=0,00



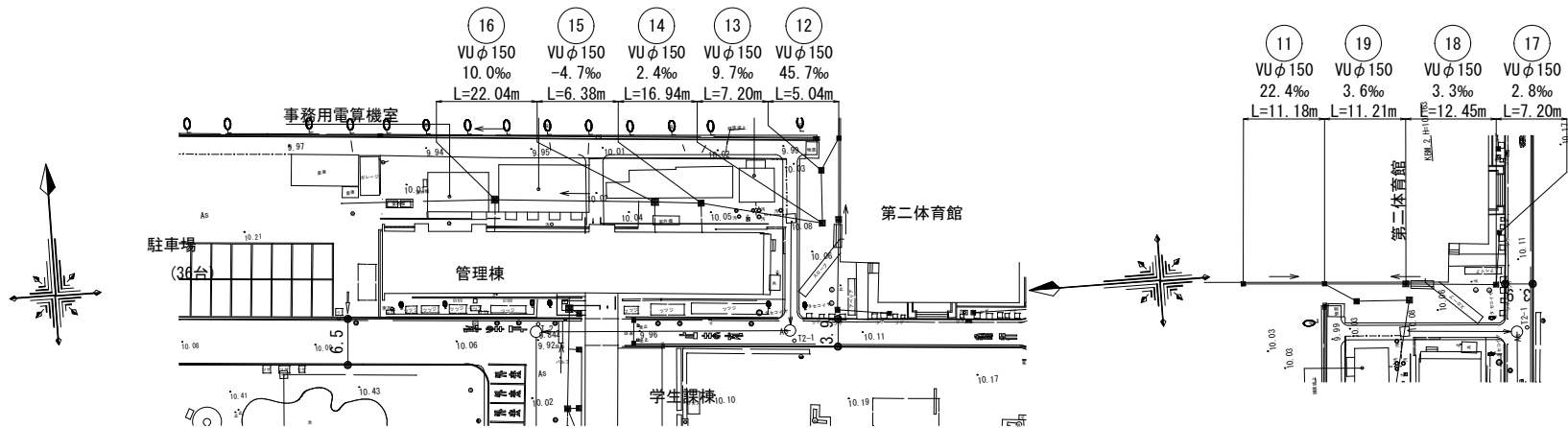
軽量鋼矢板長さ別延長調書

[illegible]

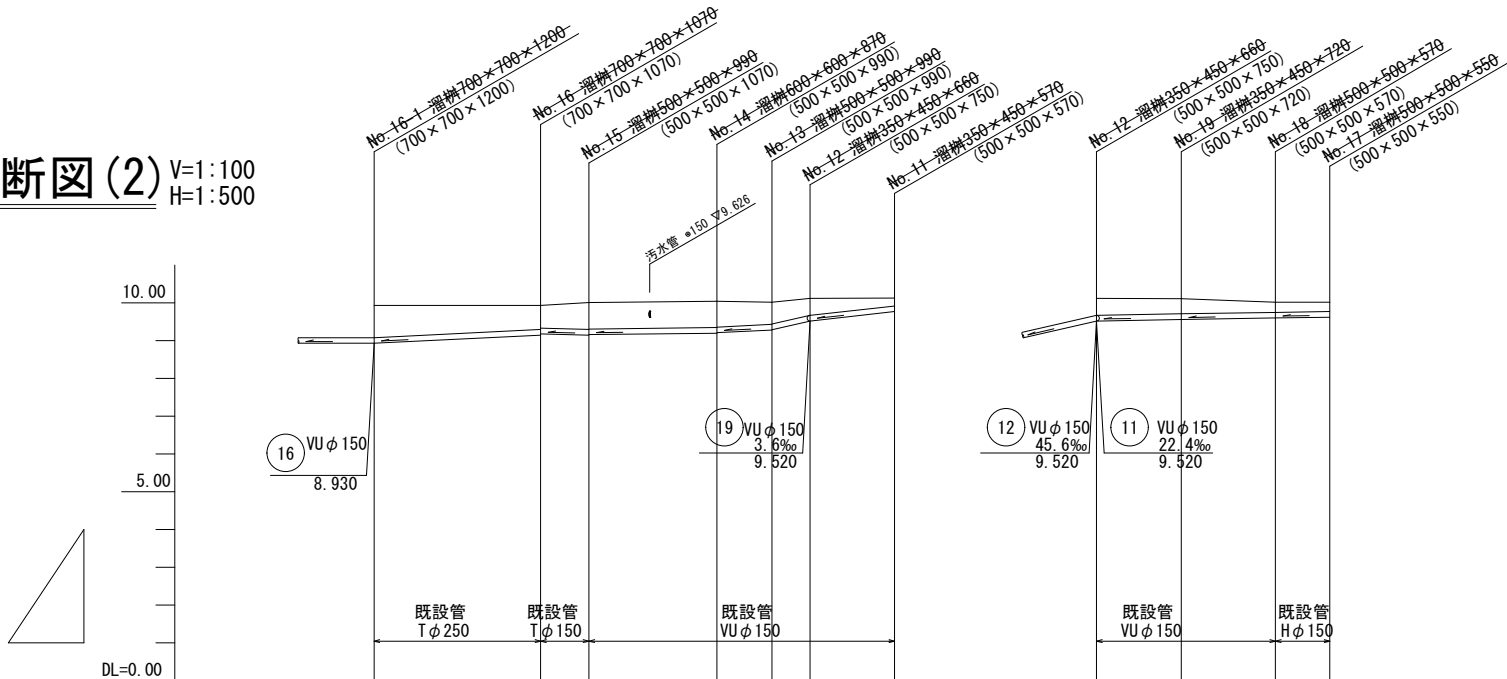
路 線 番 号	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1										62 61 60				
断 面	VU φ 150										300×300 VU φ 150				
勾 配	6.0‰										3.0‰ 7.7‰ 6.3‰				
区 間 距 離	14.27m 3.67m 12.27m 4.10m 5.54m 8.84m 14.41m 29.97m 30.07m 30.06m										23.95m 1.31m 12.70m				
現況地盤高	9.70	9.70	9.70	9.70	9.71	9.80	9.85	9.98	9.95	10.01	9.99	9.90	9.88	9.95	9.93
計画地盤高	9.70	9.70	9.70	9.70	9.71	9.80	9.85	9.98	9.95	10.01	9.99	9.90	9.88	9.95	9.93
土 被 り	0.84	0.75	0.73	0.65	0.64	0.70	0.69	0.73	0.52	0.40	0.20	0.00	0.00	0.24	0.20
管 底 高	8.705	8.791	8.814	8.888	8.913	8.947	9.001	9.088	9.268	9.449	9.630	9.408	9.480	9.490	9.570
掘 削 深	1.10	1.02	0.99	0.92	0.91	0.96	0.96	1.00	0.79	0.67	0.47	0.62	0.55	0.51	0.47
追 加 距 離	0.00	14.27	17.94	30.21	34.31	39.85	48.69	63.10	93.07	123.14	153.20	0.00	23.95	25.26	37.96
単 距 離	0.00	14.27	3.67	12.27	4.10	5.54	8.84	14.41	29.97	30.07	30.06	0.00	23.95	1.31	12.70
土留・支保工	素掘										素掘				

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断図(1)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-12

平面図(2) S=1:500



縦断面図(2) V=1:100
H=1:500



縦断面図旗揚凡例

No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容

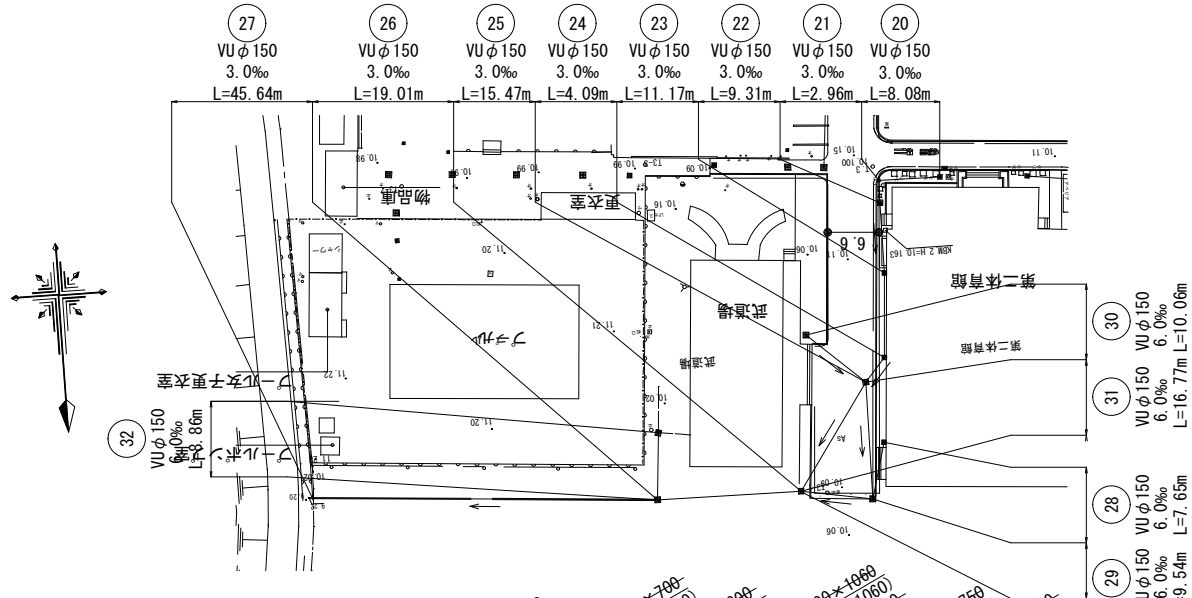
軽量鋼矢板長さ別延長調査

路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
11	11 12	150	11.18								11.18	
12	12 13	150	5.04								5.04	
13	13 14	150	7.28								7.28	
14	14 15	150	16.94								16.94	
15	15 16	150	6.38								6.38	
16	16	150	22.04								22.04	
17	18 19	150	7.20								7.20	
18	19 20	150	12.45								12.45	
19	20 12	150	11.21								11.21	
計			99.72								99.72	

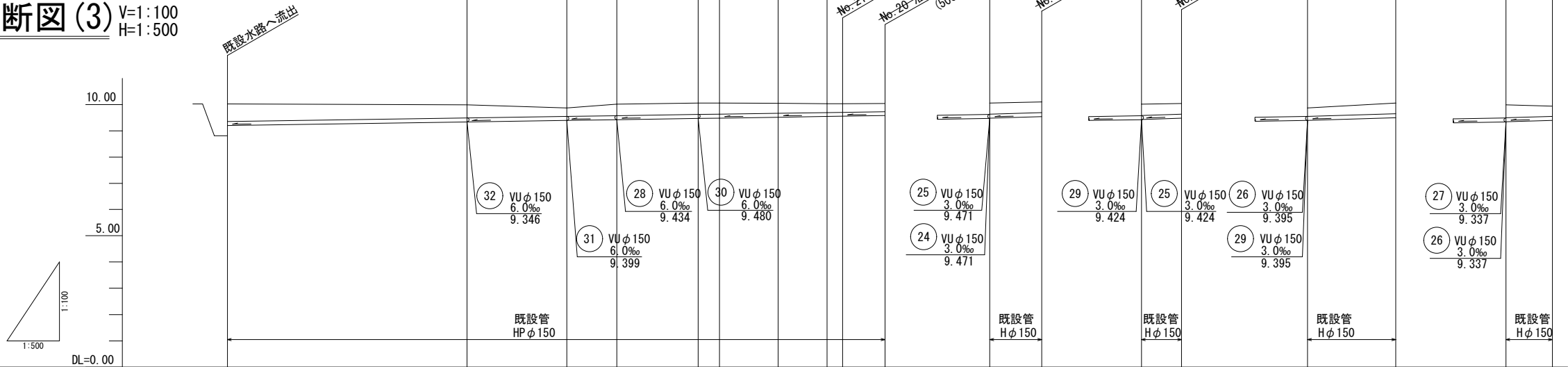
路 線 番 号		16	15	14	13	12	11		19	18	17	
断 面		VU φ 150							VU φ 150			
勾 配		10.0‰	4.7‰	2.4‰	9.7‰	45.7‰	22.4‰		3.6‰	3.3‰	2.8‰	
区 間 距 離		22.04m	6.38m	16.94m	7.28m	5.04m	11.18m		11.21m	12.45m	7.20m	
現況地盤高		9.93	9.93	10.01	10.04	10.02	10.12	10.13	10.12	10.11	10.02	10.02
計画地盤高		0.00	9.93	10.01	10.04	10.02	10.12	10.13	10.12	10.11	10.02	10.02
土 被 り		0.82	0.59	0.69	0.68	0.58	0.44	0.20	0.44	0.39	0.26	0.24
管 底 高		8.950	9.010	9.090	9.200	9.280	9.520	9.770	9.520	9.560	9.600	9.620
掘 削 深		1.09	0.86	0.96	0.95	0.84	0.71	0.47	0.71	0.66	0.53	0.51
追 加 距 離		0.00	22.04	28.42	45.36	52.64	57.68	88.86	0.00	11.21	23.66	30.86
単 距 離		0.00	22.04	6.38	16.94	7.28	5.04	11.18	0.00	11.21	12.45	7.20
土留・支保工		素掘							素掘			

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図(2)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F - 1 3
						TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905						

平面図(3) S=1:500



縦断図(3) V=1:100
H=1:500



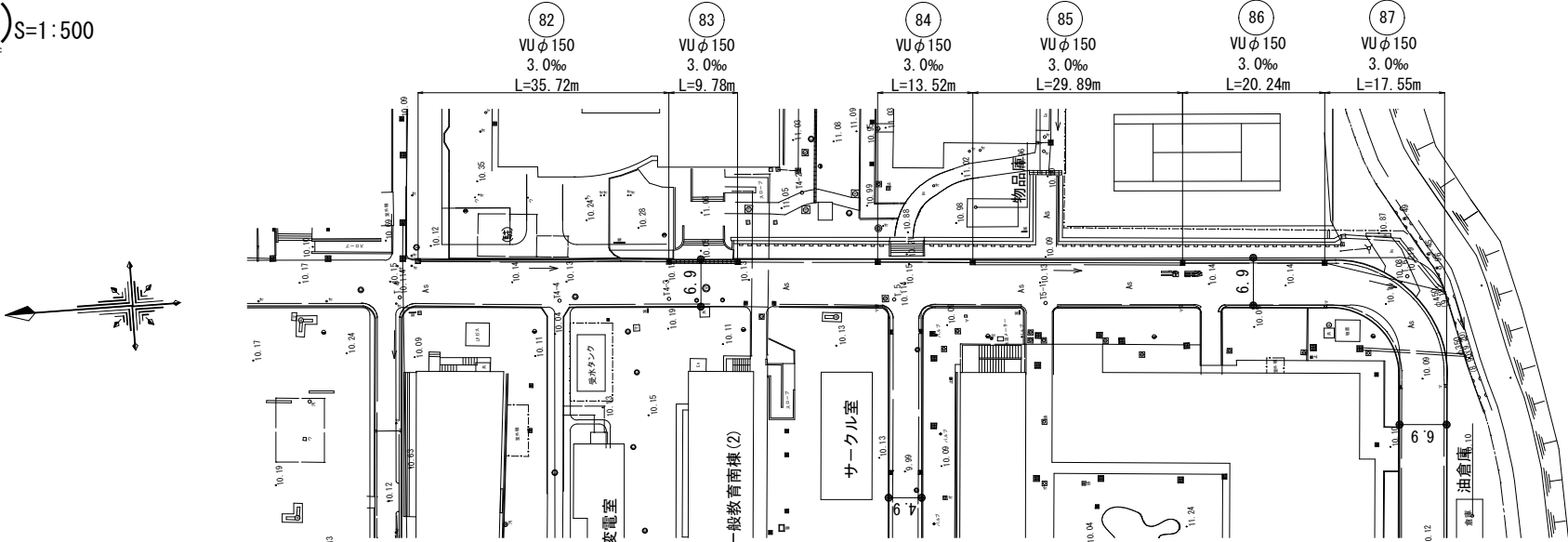
路 線 番 号	27 26 29 25 24 23 22 21 20												
断 面	VU φ 150												
勾 配	3.0‰												
区 間 距 離	45.64m	19.01m	9.54m	15.47m	4.09m	11.17m	9.31m	2.96m	8.08m	9.90m	7.65m	16.77m	8.86m
現況地盤高	10.02	9.99	9.87	10.01	10.06	10.06	10.05	10.03	10.03	10.04	10.06	10.04	9.99
計画地盤高	10.02	9.99	9.87	10.01	10.06	10.06	10.05	10.03	10.03	10.04	10.06	10.04	9.94
土 被 り	0.66	0.50	0.32	0.43	0.43	0.42	0.37	0.33	0.32	0.30	0.42	0.40	0.38
管 底 高	9.200	9.337	9.395	9.424	9.471	9.484	9.518	9.546	9.555	9.580	9.434	9.480	9.346
掘 削 深	0.83	0.76	0.58	0.69	0.70	0.68	0.64	0.59	0.58	0.57	0.68	0.67	0.75
追 加 距 離	0.00	45.64	64.65	74.19	89.66	93.75	104.92	114.23	117.19	125.27	0.00	16.77	8.86
単 距 離	0.00	45.64	19.01	9.54	15.47	4.09	11.17	9.31	2.96	8.08	0.00	16.77	8.86
土留・支保工	素掘												

縦断図旗揚凡例	
No. 60 溜柵500×500×760	既施設設情報
No. 60 溜柵500×500×760	既施設設取壊
()	新設工事内容

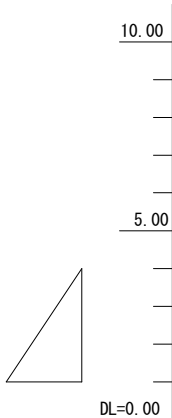
軽量鋼矢板長さ別延長調書												
路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
20	20	150	8.08								8.08	
21	21	150	2.96								2.96	
22	22	150	9.31								9.31	
23	23	150	11.17								11.17	
24	24	150	4.09								4.09	
25	25	150	15.47								15.47	
29	29	150	9.54								9.54	
26	26	150	19.01								19.01	
27	27	150	45.64								45.64	
30	30	150	9.90								9.90	
28	28	150	7.65								7.65	
31	31	150	16.77								16.77	
32	32	150	8.86								8.86	
計			168.45								168.45	

年 度	令和2	設計年月	令和2年11月	設計業務名	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	工事名称	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	図面名称	雨水平面縦断図(3)	縮尺	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	設計会社	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号	F-14
														事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当		

平面図 (4)_{S=1:500}



縦断図 (4)<sub>V=1:100
H=1:500</sub>



縦断図旗揚凡例

No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容

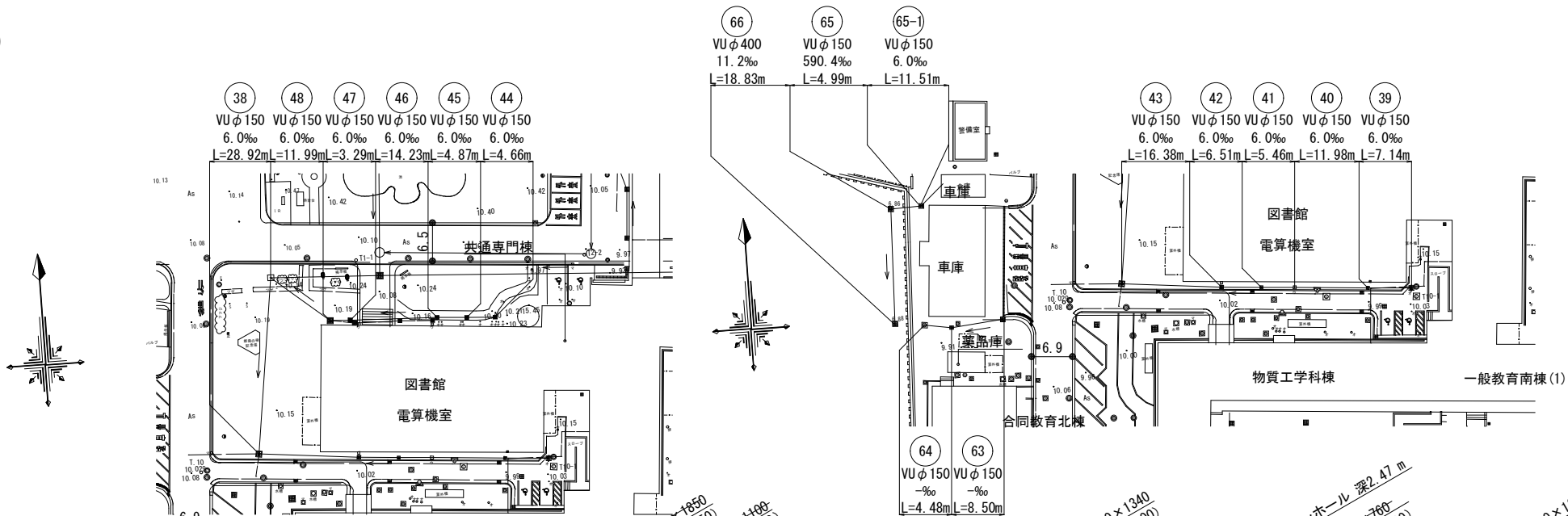
軽量鋼矢板長さ別延長調査

路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
82	82	150	35.40								35.40	
	83	150	10.10								10.10	
83	84-1	150	19.60								19.60	
	84-2	150	13.60								13.60	
84-1	85	150	29.80								29.80	
	86	150	20.10								20.10	
86	87	150	15.30								15.30	
	88	150	15.30								15.30	
計			143.90								143.90	

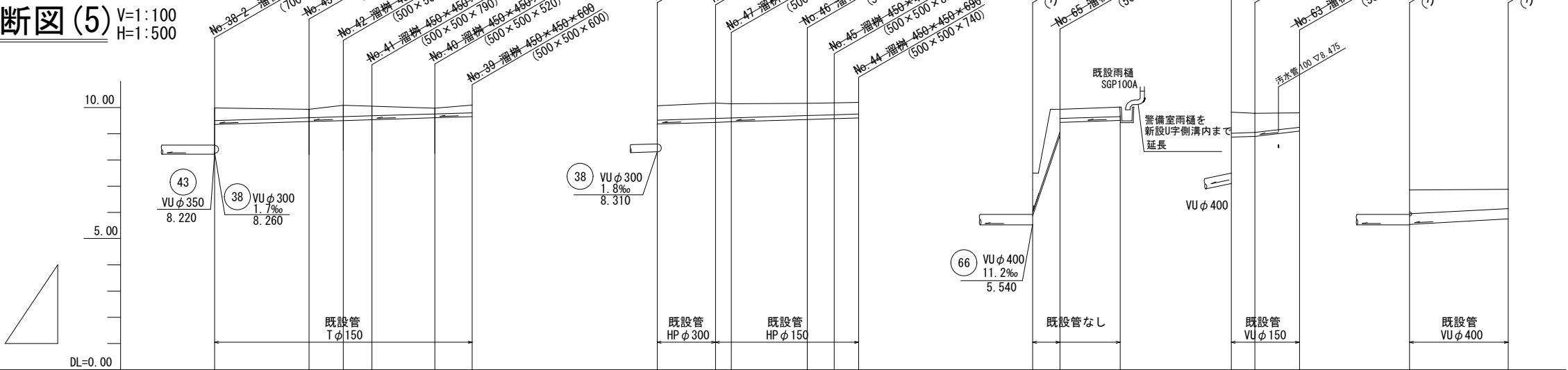
路 線 番 号							
断 面							
勾 配	VU φ 150 3.0‰						
区 間 距 離	15.30m	20.10m	29.80m	13.60m	19.60m	10.10m	35.40m
現況地盤高	10.08	10.14	10.14	10.14	10.15	10.13	10.12
計画地盤高	10.08	10.14	10.14	10.14	10.15	10.13	10.12
土 被 り	0.47	0.48 0.48	0.42 0.42	0.33 0.33	0.30 0.30	0.22 0.22	0.18 0.18
管 底 高	9.455	9.501 9.501	9.562 9.562	9.652 9.652	9.693 9.693	9.752 9.752	9.783 9.783
掘 削 深	0.73	0.75 0.75	0.69 0.69	0.60 0.60	0.57 0.57	0.49 0.49	0.45 0.45
追 加 距 離	0.00	15.30	35.40	65.20	78.80	98.40	108.50
単 距 離	0.00	15.30	20.10	29.80	13.60	19.60	10.10
土留・支保工	素掘						

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断図 (4)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F - 1 5

平面図(5) S=1:500



縦断面図(5) V=1:100
H=1:500



縦断面図旗揚凡例

No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容

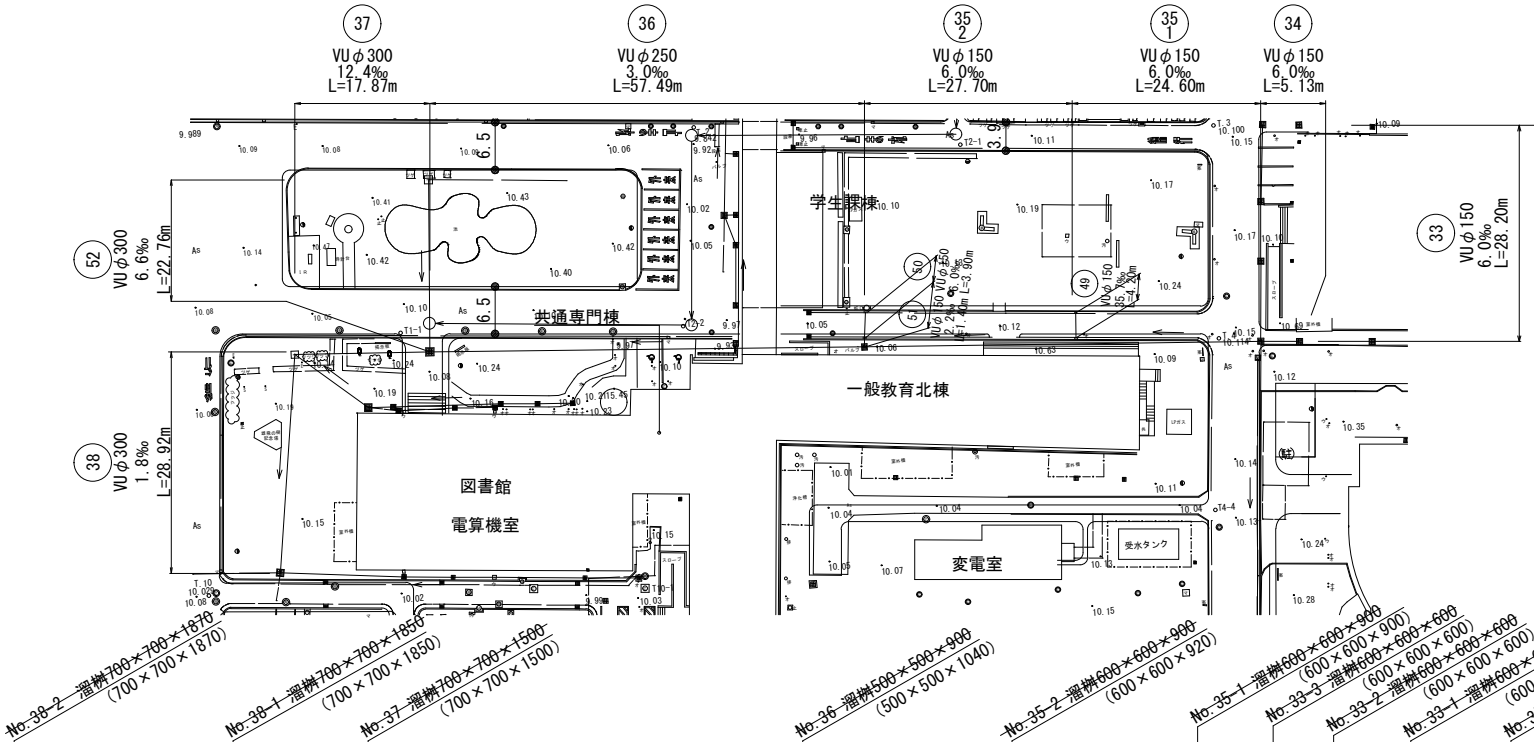
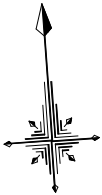
軽量鋼矢板長さ別延長調書

路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m 1段(m)	L=2.5m 1段(m)	L=2.5m 2段(m)	L=3.0m 2段(m)	L=3.5m 2段(m)	L=4.0m 2段(m)	L=4.0m 3段(m)	土留なし(m)	土留あり計(m)
39	39	150	7.14								7.14	
40	40	150	11.98								11.98	
41	41	150	5.46								5.46	
42	42	150	6.51								6.51	
43	43	150	18.00								18.00	
44	44	150	4.66								4.66	
45	45	150	5.10								5.10	
46	46	150	14.50								14.50	
47	47	150	3.00								3.00	
48	48	150	11.10								11.10	
38	38	150	28.92	28.92								28.92
65	64	150	5.20								5.20	
63	63	150	8.50								8.50	
64	64	150	4.48								4.48	
計			134.55	28.92							105.63	28.92

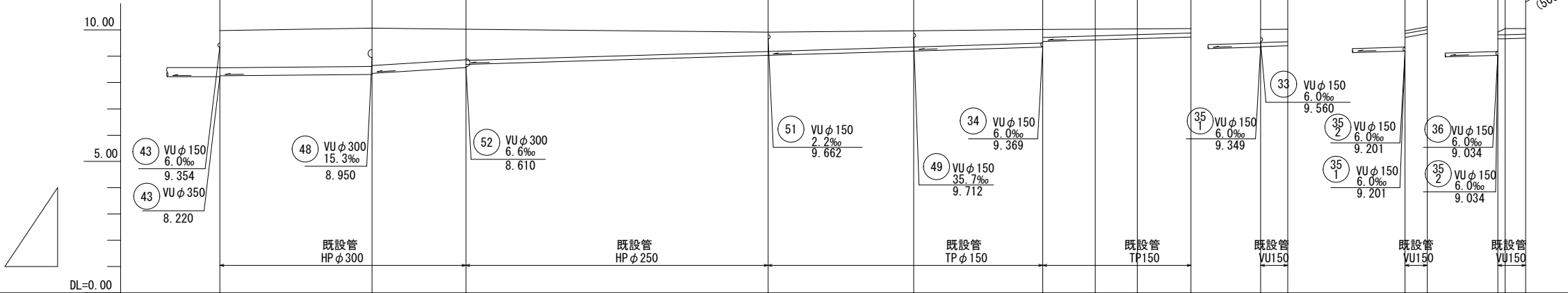
路線番号	断面勾配	区間距離	現況地盤高	計画地盤高	土被り	管底高	掘削深	追加距離	単距離	土留・支保工
43		18.00m	9.98	9.98	0.47	9.354	0.73	0.00	0.00	素掘
42		6.51m	9.93	9.93	0.31	9.462	0.58	18.00	18.00	
41		5.46m	10.08	10.08	0.42	9.502	0.69	24.51	6.51	
40		11.98m	10.05	10.05	0.36	9.535	0.62	29.97	5.46	
39		7.14m	9.97	9.97	0.21	9.607	0.47	41.95	11.98	
48		11.10m	10.07	10.07	0.54	9.369	0.81	49.09	7.14	
47		3.00m	10.17	10.17	0.58	9.436	0.73	0.00	0.00	素掘
46		14.50m	10.14	10.14	0.53	9.454	0.79	11.10	11.10	
45		5.10m	10.16	10.16	0.46	9.541	0.73	14.10	3.00	
44		5.20m	10.18	10.18	0.45	9.572	0.72	28.60	14.50	
65		5.20m	10.19	10.19	0.43	9.600	0.70	33.70	5.10	
65-1		11.51m	6.86	6.86	0.84	5.880	1.11	38.36	4.66	
64		4.48m	9.93	9.93	0.84	8.930	1.11	0.00	0.00	素掘
63		8.50m	9.93	9.93	0.50	9.430	0.50	5.20	5.20	
66		18.83m	9.82	9.82	0.79	8.870	1.06	11.51	11.51	
64		4.48m	9.78	9.78	0.72	8.900	0.99	0.00	0.00	素掘
63		8.50m	9.80	9.80	0.54	9.100	0.81	4.48	4.48	
66		18.83m	6.86	6.86	0.91	5.540	1.48	12.98	8.50	
計			6.88	6.88	0.72	5.750	1.29	18.83	18.83	素掘

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図(5)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-16

平面図 (6) S=1:500



縦断図 (6) V=1:100
H=1:500



路線番号		38	37	36	35 ₂	35 ₁	33	34	49	51	50
断面		VU φ300		VU φ250	VU φ150		VU φ150	VU φ150	VU φ150	VU φ150	VU φ150
勾配		1.8‰	12.4‰	3.0‰	6.0‰		6.0‰	35.7‰	2.2‰	6.0‰	6.0‰
区間距離		28.92m	17.87m	57.49m	27.70m	24.60m	28.20m	5.13m	4.20m	1.40m	3.90m
現況地盤高		9.98	10.07	10.03	9.92	9.97	10.02	10.03	10.04	10.05	10.05
計画地盤高		9.98	10.07	10.03	9.92	9.97	10.02	10.03	10.04	10.05	10.05
土被り		1.41	1.45	1.15	0.63	0.61	0.51	0.49	0.10	0.23	0.20
管底高		8.260	8.310	8.570	9.034	9.201	9.349	9.369	9.712	9.662	9.690
掘削深		1.98	1.92	1.62	1.05	0.88	0.78	0.76	0.37	0.37	0.47
追加距離		0.00	28.92	46.79	104.28	131.98	156.58	184.78	0.00	0.00	0.00
単距離		0.00	28.92	17.87	57.49	27.70	24.60	28.20	0.00	0.00	0.00
土留・支保工		軽量鋼矢板 H=2.5m (1)		軽量鋼矢板 H=2.0m (1)	素掘			素掘	素掘	素掘	素掘

縦断図旗揚凡例

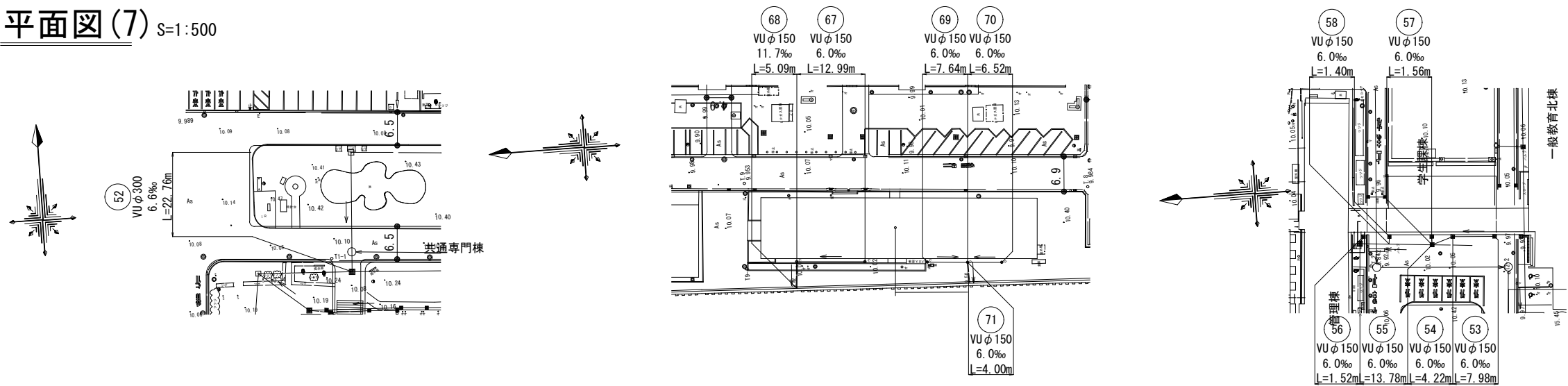
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60-溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容

軽量鋼矢板長さ別延長調書

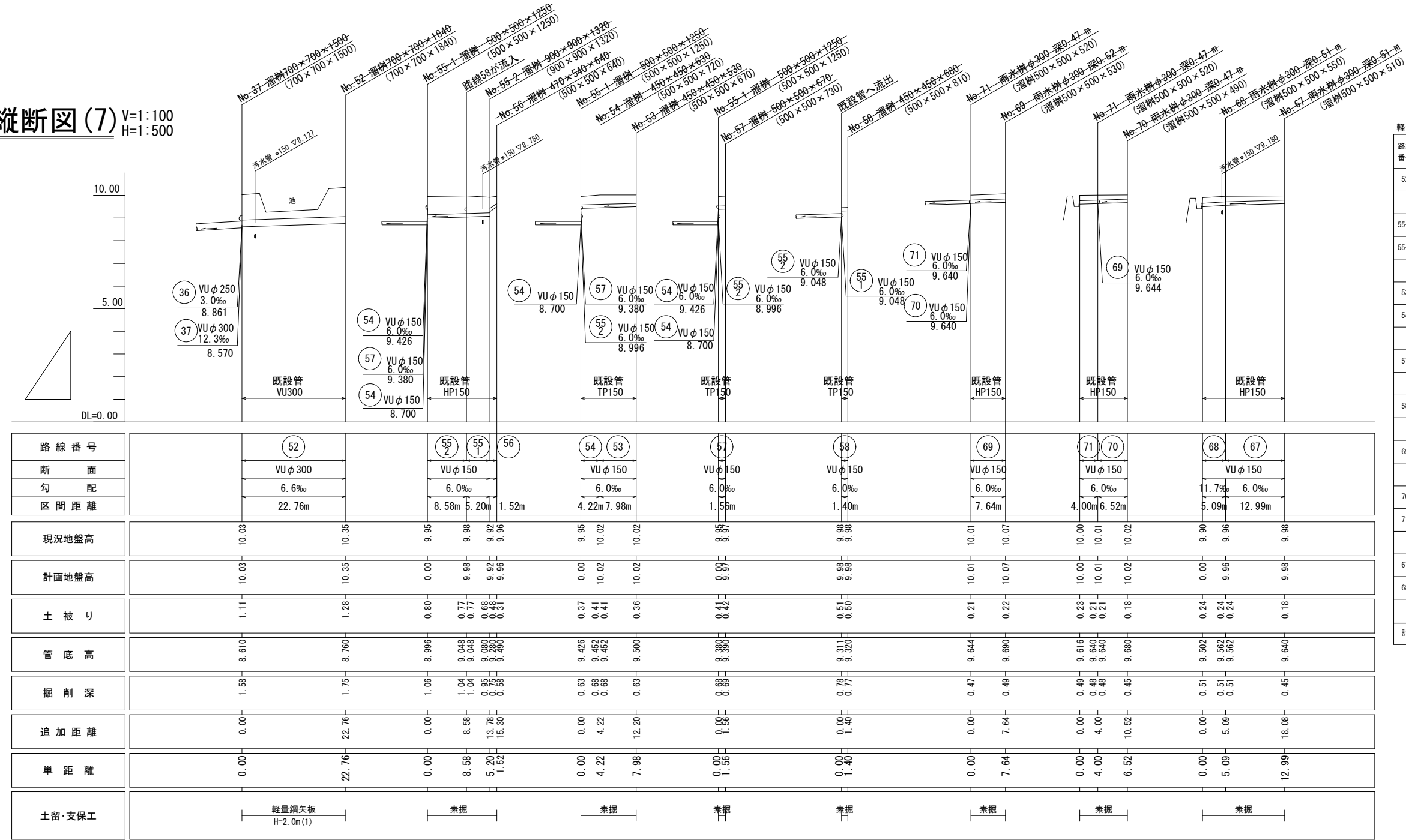
路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m 1段(m)	L=2.5m 1段(m)	L=2.5m 2段(m)	L=3.0m 2段(m)	L=3.5m 2段(m)	L=4.0m 2段(m)	L=4.0m 3段(m)	土留なし(m)	土留あり計(m)
33	34	150	28.20								28.20	
35-1	35-2	150	24.60								24.60	
35-2	35-2	150	27.70								27.70	
36	36	150	57.49								57.49	
37	37	150	17.87	17.87								17.87
38	38	150	28.92	28.92								28.92
34	34	150	5.13								5.13	
49	49	150	4.20								4.20	
50	50	150	3.90								3.90	
51	51	150	1.40								1.40	
計			199.41	46.79							152.62	46.79

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断図 (6)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル	TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	F-17

平面図 (7) S=1:500



縦断面図 (7) V=1:100
H=1:500



縦断面図旗揚凡例

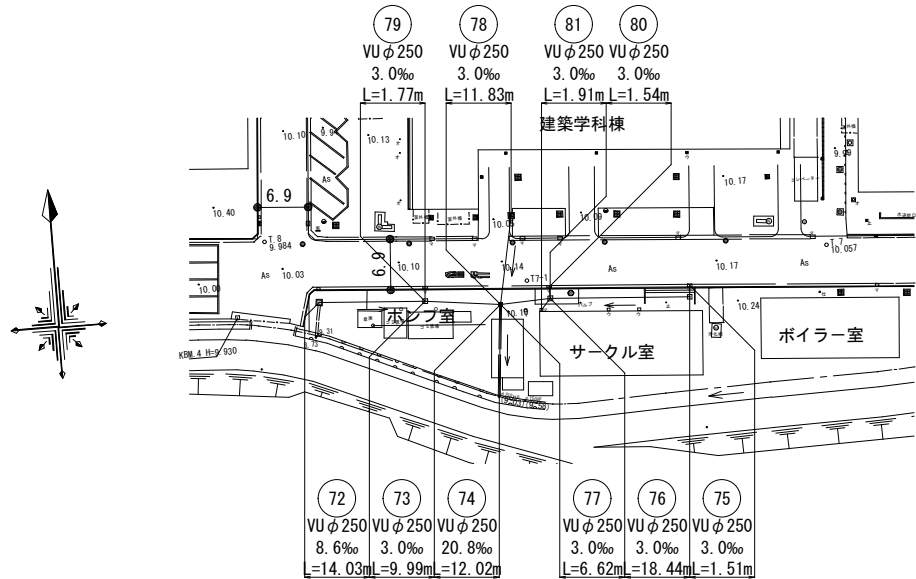
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容

軽量鋼矢板長さ別延長調査

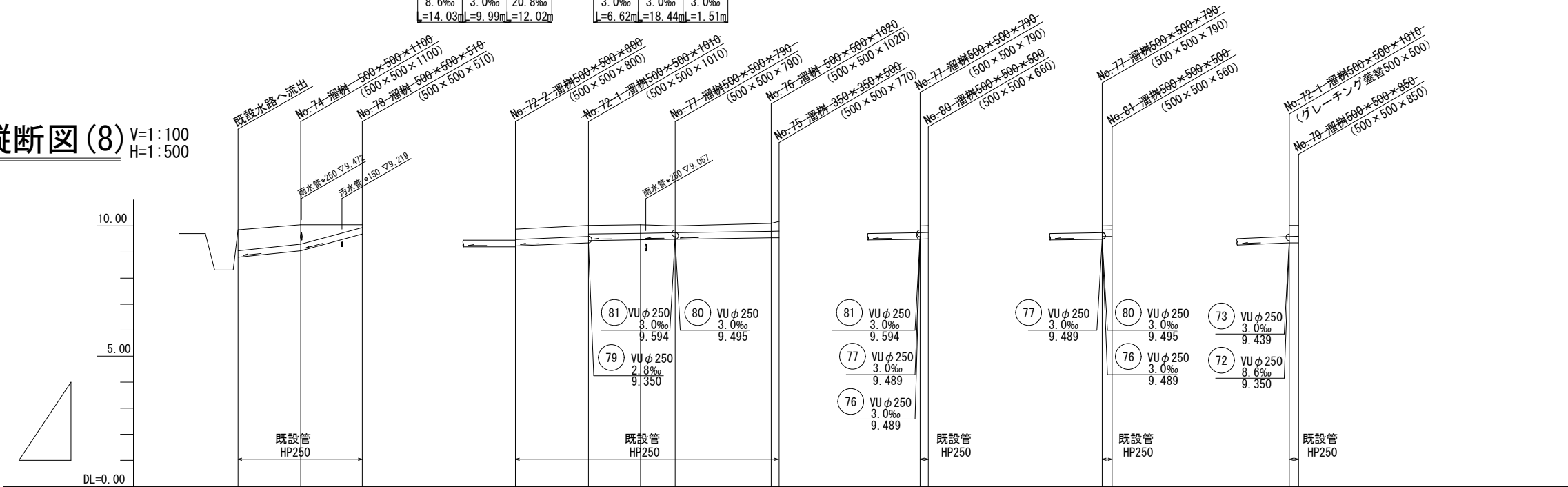
路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m 1段(m)	L=2.5m 1段(m)	L=2.5m 2段(m)	L=3.0m 2段(m)	L=3.5m 2段(m)	L=4.0m 2段(m)	L=4.0m 3段(m)	土留なし(m)	土留あり計(m)
52	52-37	150	22.76	22.76								22.76
55-1	55-1	150	5.20									5.20
55-2	55-2	150	8.58									8.58
53	53	150	7.98									7.98
54	54	150	4.22									4.22
57	57	150	1.56									1.56
58	58	150	1.40									1.40
69	69	150	7.64									7.64
70	70	150	6.52									6.52
71	71	150	4.00									4.00
67	67	150	12.99									12.99
68	68	150	5.09									5.09
計			87.94	22.76							65.18	22.76

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図 (7)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-18

平面図(8)S=1:500



縦断面図(8) V=1:100
H=1:500

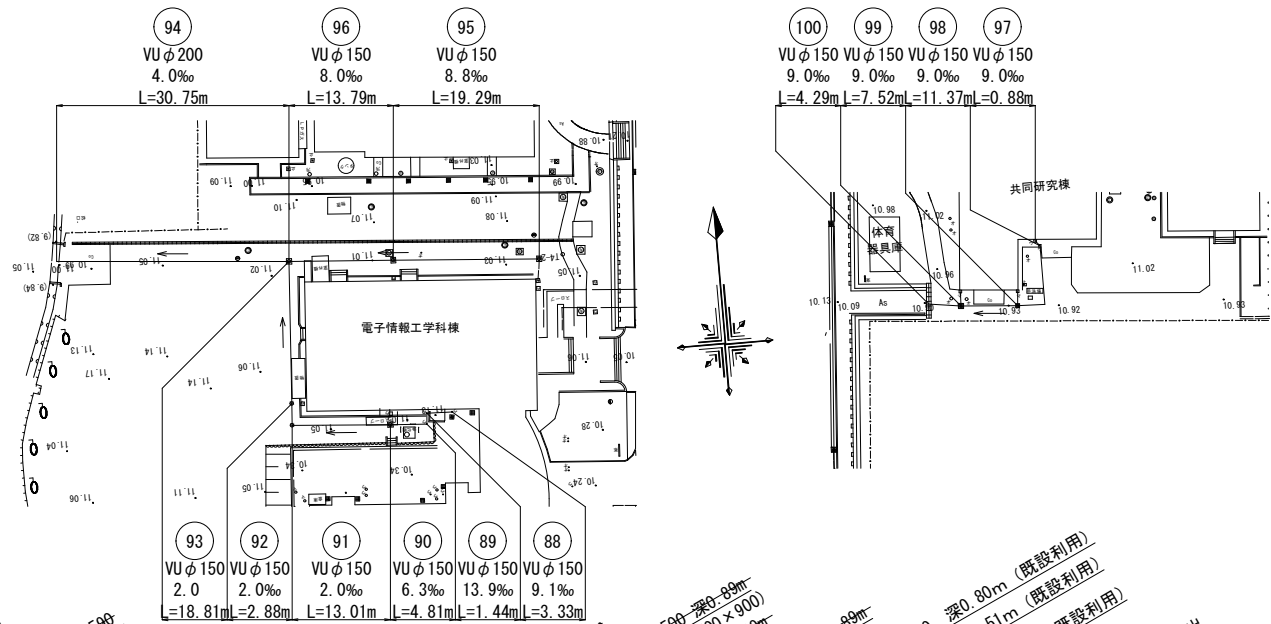


路線番号	7478			7273777675					80	81	79
断面	VUφ250			VUφ250					VUφ250	VUφ250	VUφ250
勾配	20.8‰54.1‰			8.6‰3.0‰					3.0‰	3.0‰	3.0‰
区間距離	12.02m11.83m			14.03m9.99m6.62m18.44m1.51m					1.54m	1.91m	1.77m
現況地盤高	9.85	10.05	10.05	9.88	10.02	10.05	10.00	10.19	10.00	10.01	10.02
計画地盤高	0.00	10.05	10.05	9.88	10.02	10.05	10.00	10.19	10.00	10.01	10.02
土被り	0.79	0.74	0.10	0.39	0.41	0.32	0.32	0.30	0.25	0.30	0.36
管底高	8.800	9.050	9.690	9.230	9.350	9.439	9.469	9.545	9.550	9.594	9.600
掘削深	1.21	1.16	0.52	0.81	0.83	0.74	0.74	0.67	0.71	0.57	0.57
追加距離	0.00	12.02	23.85	0.00	14.03	24.02	30.64	49.08	50.59	0.00	1.91
単距離	0.00	12.02	11.83	0.00	14.03	9.99	6.62	18.44	1.51	0.00	1.91
土留・支保工	素掘			素掘					素掘	素掘	素掘

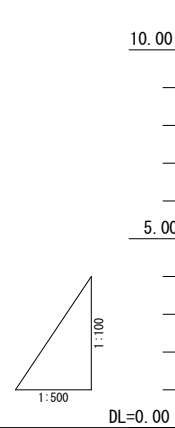
縦断面図旗揚凡例	
No. 60 溜樹500×500×760	既施設設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既施設設取壊
()	新設工事内容

軽量鋼矢板長さ別延長調書													
路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m1段(m)	L=2.5m1段(m)	L=2.5m2段(m)	L=3.0m2段(m)	L=3.5m2段(m)	L=4.0m2段(m)	L=4.0m3段(m)	土留なし(m)	土留あり計(m)	
78	73	250	11.83								11.83		
	74	250	12.02								12.02		
74	74	250	12.02										
75	75	250	1.51								1.51		
76	76	250	18.44								18.44		
77	77	250	6.62								6.62		
73	72	250	9.99								9.99		
72	72	250	14.03								14.03		
80	80	250	1.54								1.54		
	77	250	1.91								1.91		
81	81	250	1.91										
	77	250	1.77								1.77		
79	79	250	1.77										
	72	250	1.77										
計			79.66								79.66		

平面図(9) S=1:500



縦断面図(9) V=1:100
H=1:500



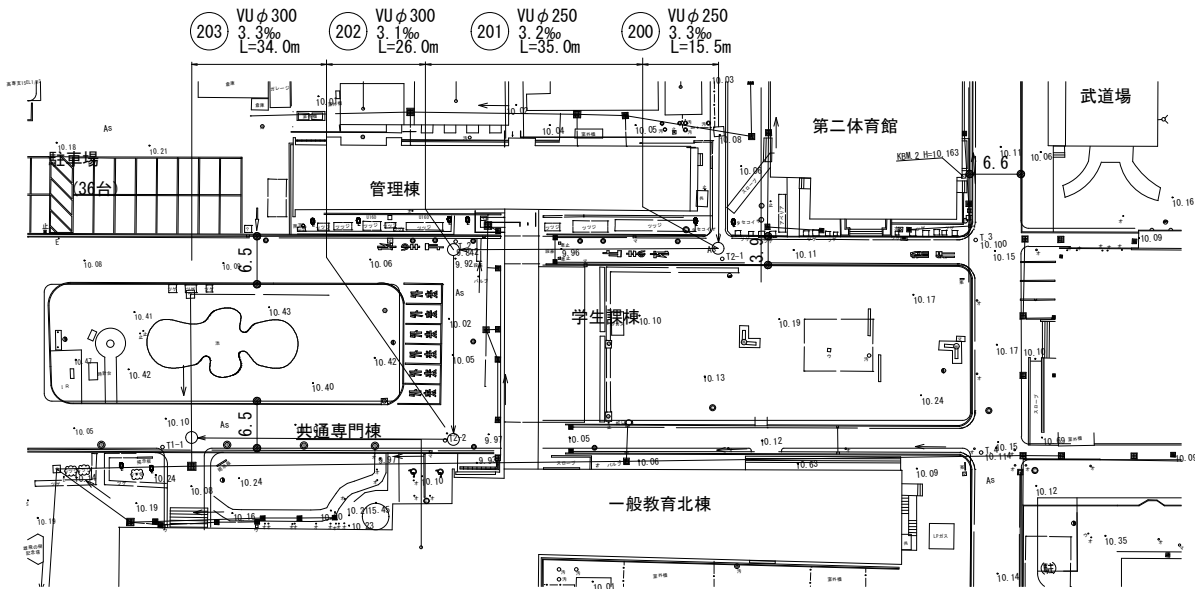
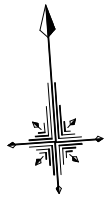
路 線 番 号	<div><div>100</div><div>99</div><div>98</div></div>				<div><div>93</div><div>92</div><div>91</div><div>90</div><div>88</div></div>				<div><div>94</div></div>		<div><div>96</div></div>	<div><div>95</div></div>		
断 面	VU φ 150				VU φ 150				VU φ 200		VU φ 150			
勾 配	9.0‰				2.0‰2.0‰2.0‰6.3‰13.9‰9.1‰				4.0‰		8.0‰		5.8‰	
区 間 距 離	4.29m	7.52m	11.37m0.88m		18.81m	2.88m	13.01m	4.81m	1.44m	3.33m	30.75m	13.79m	19.29m	
現況地盤高	10.90	10.93	10.92	10.92	11.03	11.15	11.05	11.05	11.05	11.13	11.00	11.03	11.09	11.03
計画地盤高	10.90	10.93	10.92	10.92	11.03	11.15	11.05	11.05	11.05	11.13	0.00	11.03	11.09	11.03
土 被 り	0.18	0.18	0.13	0.06	0.49	0.58	0.47	0.44	0.41	0.44	0.53	0.44	0.41	0.24
管 底 高	10.563	10.589	10.635	10.704	10.380	10.410	10.420	10.450	10.480	10.500	10.260	10.380	10.520	10.630
掘 削 深	0.45	0.45	0.39	0.32	0.76	0.85	0.74	0.71	0.68	0.71	0.85	0.76	0.68	0.51
追 加 距 離	0.00	4.29	11.81	23.18	0.00	18.81	21.69	34.70	39.51	40.95	0.00	30.75	44.54	63.83
単 距 離	0.00	4.29	7.52	11.37	0.00	18.81	2.88	13.01	4.81	1.44	0.00	30.75	13.79	19.29
土留・支保工	素掘				素掘				素掘					

縦断面旗揚凡例		
No. 60	溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60	溜樹500×500×760	既設施設取壊
()		新設工事内容

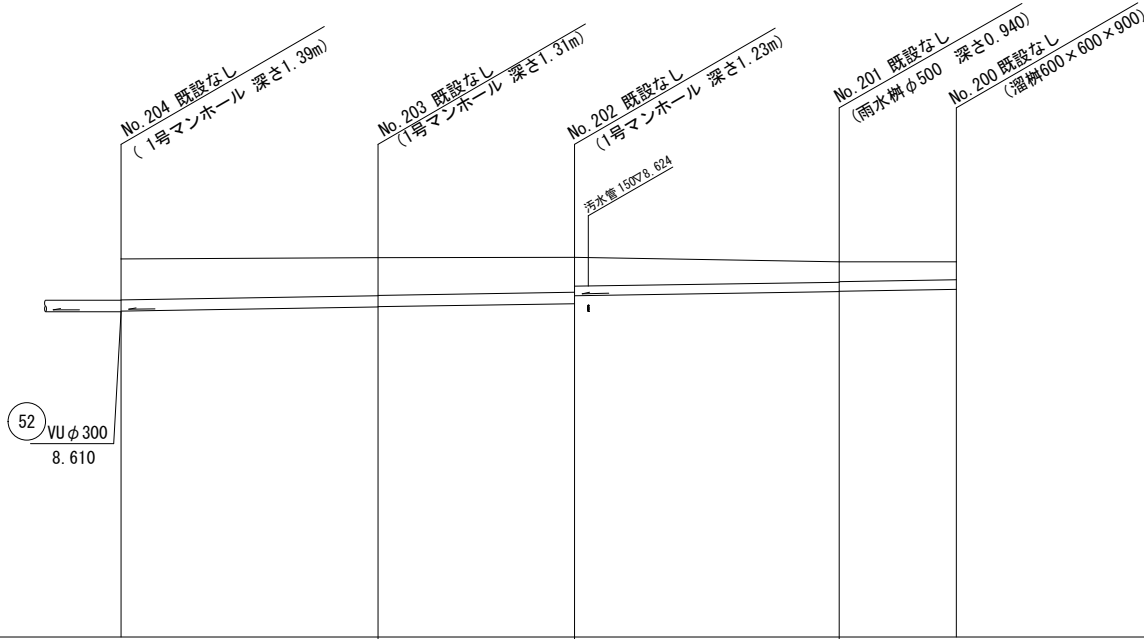
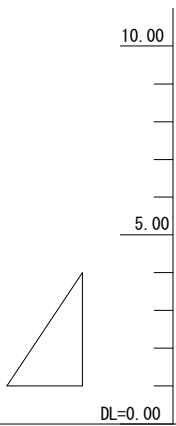
軽量鋼矢板長さ別延長調書										
路線番号	人孔番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)
97	97	100	0.88							
98	98	100	11.37							
99	99	100	7.52							
100	100	100	4.29							
88		150	3.33							
89		150	1.44							
90		150	4.81							
91		150	13.01							
92		150	2.88							
93		150	18.81							
95		150	19.29							
96		150	13.79							
94		200	30.75							
計			132.17							

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図(9)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係長	担当	F-20

平面図(10) S=1:500



縦断図(10) V=1:100
H=1:500



縦断図旗揚凡例

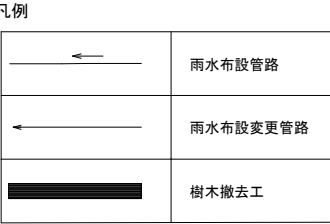
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容

軽量鋼矢板長さ別延長調書

路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
200		250	15.50								15.50	
201		250	35.00								35.00	
202		300	26.00								26.00	
202		300	34.00									
計			110.50	34.00							76.50	34.00

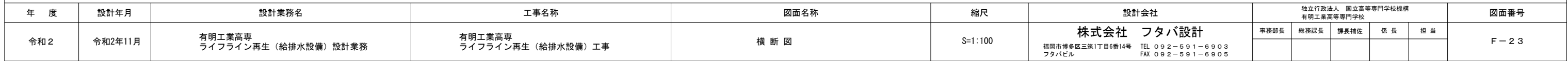
路線番号	断面	勾配	区間距離	203	202	201	200
				VUφ300 3.3‰ 34.00m	VUφ300 3.1‰ 26.00m	VUφ250 3.2‰ 35.00m	VUφ250 3.3‰ 15.50m
現況地盤高				10.00	10.04	10.05	9.93
計画地盤高				10.00	10.04	10.05	9.93
土被り				1.07	1.00 0.99	0.92 0.76	0.53 0.52
管底高				8.620	8.730 8.740	8.820 9.030	9.140 9.150
掘削深				1.54	1.47 1.46	1.39 1.18	0.95 0.94
追加距離				0.00	34.00	60.00	95.00
単距離				0.00	34.00	26.00	35.00
土留・支保工				軽量鋼矢板 H=2.0m(1)		素掘	

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断図(10)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 フタバビル	TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当 F-21

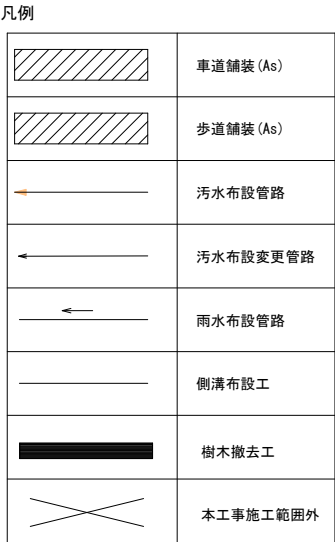


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社						図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	東菟尾団地雨水撤去平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-22

(東萩尾団地)

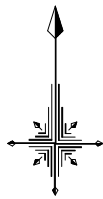


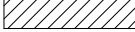
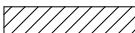



A1 S=1:500
A3 S=1:1000



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	次郎丸団地全体平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-24

A1 S=1:500
A3 S=1:1000





凡例	
	車道舗装 (As)
	歩道舗装 (As)
	側溝布設工
	樹木撤去工
	本工事施工範囲外

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校				図面番号	
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	次郎丸団地舗装平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-25

A1 S=1:500
A3 S=1:1000



	污水布設管路
	污水布設變更管路
	本工事施工範圍外

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	次郎丸団地汚水平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三環1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-26

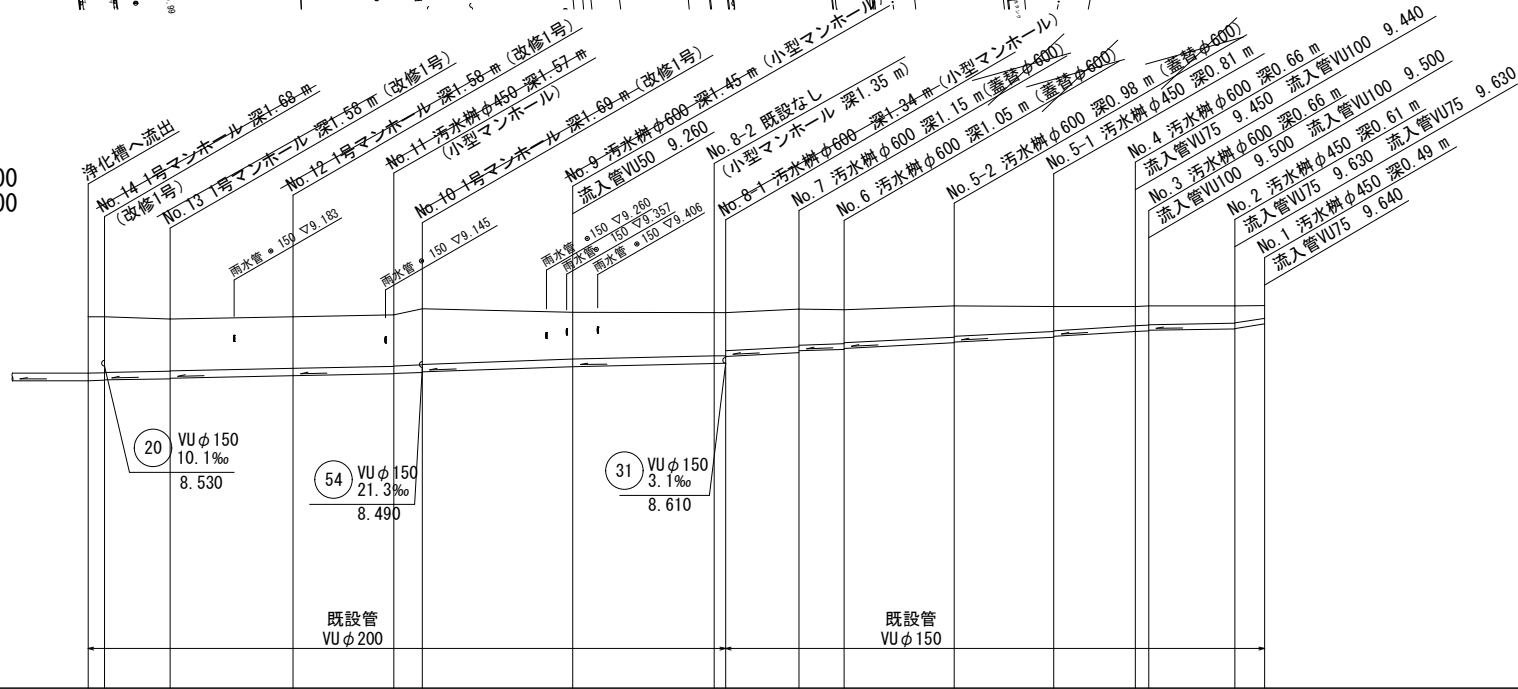
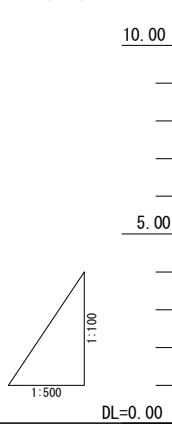
平面図 S=1:500

(1)



縦断面図 V=1:100
H=1:500

(1)



縦断面図旗揚凡例

No. 2 汚水樹φ450	既設施設情報
No. 2 汚水樹φ450	既設施設取壊
()	新設工事内容
	本工事施工範囲外

軽量鋼矢板長さ別延長調書

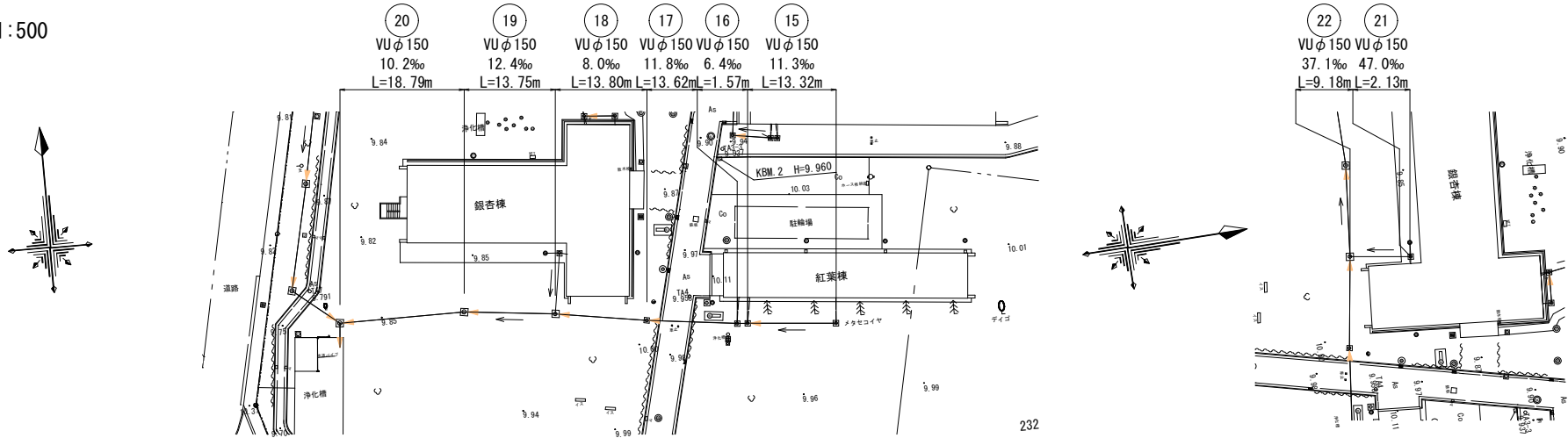
路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m 1段(m)	L=2.5m 1段(m)	L=2.5m 2段(m)	L=3.0m 2段(m)	L=3.5m 2段(m)	土留なし(m)	土留あり計(m)
1	1	150	3.92						3.92	
2	2	150	11.45						11.45	
3	3	150	1.77						1.77	
4	4	150	10.77						10.77	
5-1	5-1	150	13.20						13.20	
5-2	5-2	150	14.55						14.55	
6	6	150	5.95						5.95	
7	7	150	9.73						9.73	
8	8	200	20.20	20.20						20.20
9	9	200	19.92	19.92						19.92
10	10	200	3.76	3.76						3.76
11	11	200	13.33	13.33						13.33
12	12	200	16.26	16.26						16.26
13	13	200	8.70	8.70						8.70
14	14	200	2.16	2.16						2.16
計	流末		155.67	84.33					71.34	84.33

路線番号	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5-2	5-1	4	3	2	1
断面	VUφ200							VUφ150							
勾配	4.7‰	3.5‰	3.7‰	3.8‰	8.0‰	7.1‰	4.6‰	3.4‰	10.3‰	6.8‰	10.4‰	9.9‰	11.1‰	11.3‰	30.7‰
区間距離	2.16m	8.70m	16.26m	13.33m	3.76m	19.92m	18.70m	1.50m	9.73m	5.95m	14.55m	13.20m	10.77m	11.45m	3.92m
現況地盤高	9.83	9.83	9.77	9.83	9.88	10.04	9.95	8.84	10.03	10.02	10.12	10.10	10.12	10.12	10.13
計画地盤高	9.83	9.83	9.77	9.83	9.88	10.04	9.95	8.84	10.03	10.02	10.12	10.10	10.12	10.12	10.13
土被り	1.49	1.46	1.37	1.37	1.36	1.47	1.24	1.14	0.99	0.89	0.82	0.65	0.51	0.45	0.33
管底高	8.16	8.16	8.19	8.25	8.31	8.36	8.50	8.59	8.80	8.90	9.14	9.29	9.43	9.51	9.60
掘削深	1.67	1.78	1.69	1.68	1.67	1.79	1.56	1.45	1.26	1.16	1.09	0.92	0.78	0.72	0.60
追加距離	0.00	2.16	10.86	27.12	40.45	44.21	64.13	88.33	94.06	100.01	114.56	127.76	138.53	151.75	155.67
単距離	0.00	2.16	8.70	16.26	13.33	3.76	19.92	18.70	9.73	5.95	14.55	13.20	10.77	11.45	3.92
土留・支保工	軽量鋼矢板 H=2.0m(1) 素掘														

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(1)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計	事務部長	総務課長	課長補佐	係長	担当	F-27
						福岡市博多区三菜1丁目6番14号 フタバビル	TEL 092-591-6903					

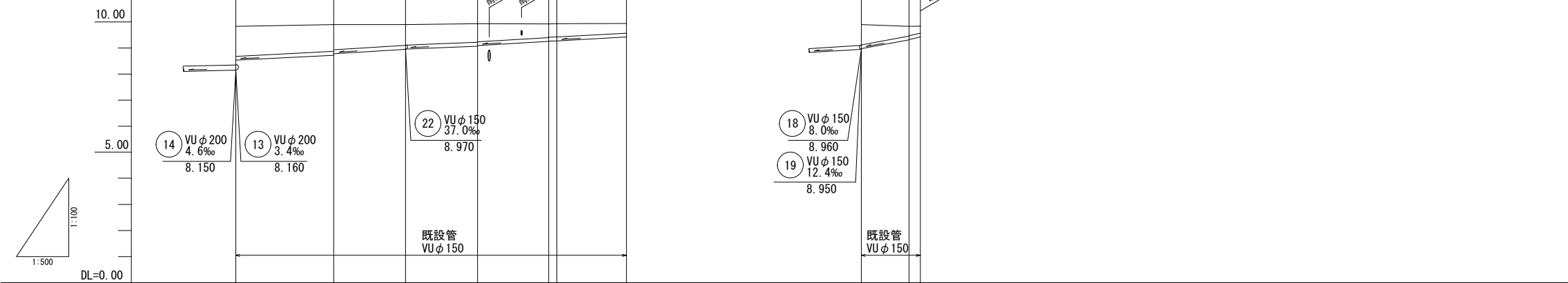
平面図 S=1:500

(2)



縦断図 V=1:100
H=1:500

(2)



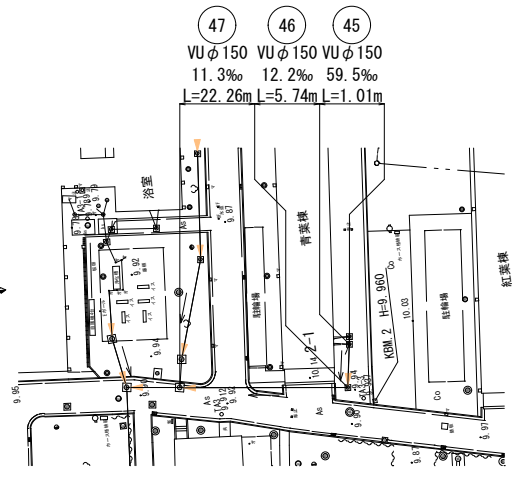
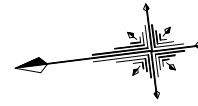
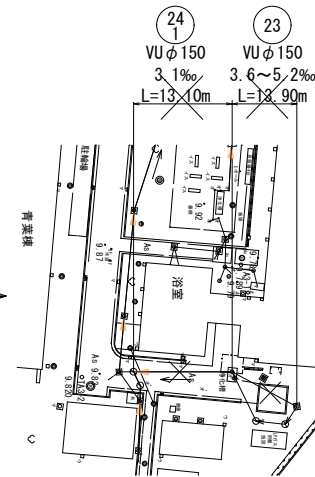
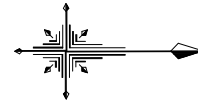
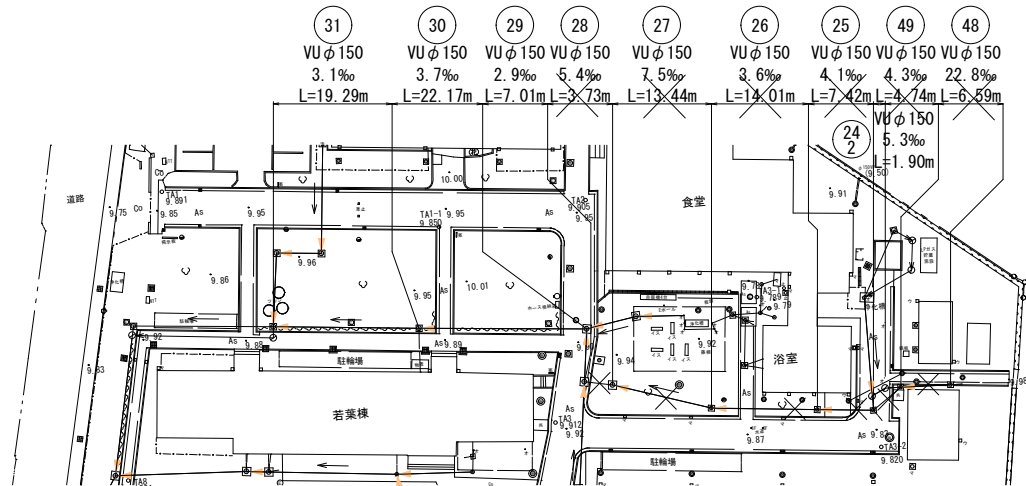
路線番号		20	19	18	17	16	15		22	21
断面		VU φ 150							VU φ 150	
勾配		10.2‰	12.4‰	8.0‰	11.8‰	6.4‰	11.3‰		37.1‰	47.0‰
区間距離		18.79m	13.75m	13.80m	13.62m	1.57m	13.32m		9.18m	2.13m
現況地盤高		9.83	9.90	9.90	9.93	9.83	9.94		9.90	9.83
計画地盤高		9.83	9.90	9.90	9.93	9.83	9.94		9.90	9.83
土被り		1.14	1.02	0.79	0.70	0.51	0.36		0.77	0.36
管底高		8.530	8.720	8.950	9.070	9.250	9.420		8.970	9.310
掘削深		1.41	1.29	1.06	0.97	0.78	0.63		1.04	0.63
追加距離		0.00	18.79	32.54	46.34	59.98	74.85		0.00	9.18
単距離		0.00	18.79	13.75	13.80	13.62	13.32		0.00	9.18
土留・支保工		素掘							素掘	

縦断図旗揚凡例	
No. 2 汚水溝 φ 450	既設施設情報
No. 2 汚水溝 φ 450	既設施設取壊
()	新設工事内容
X	本工事施工範囲外

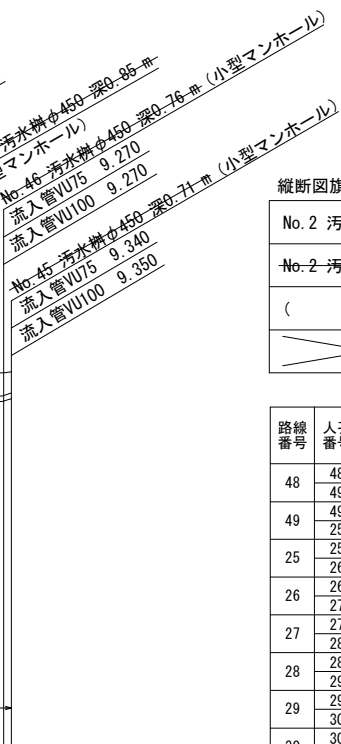
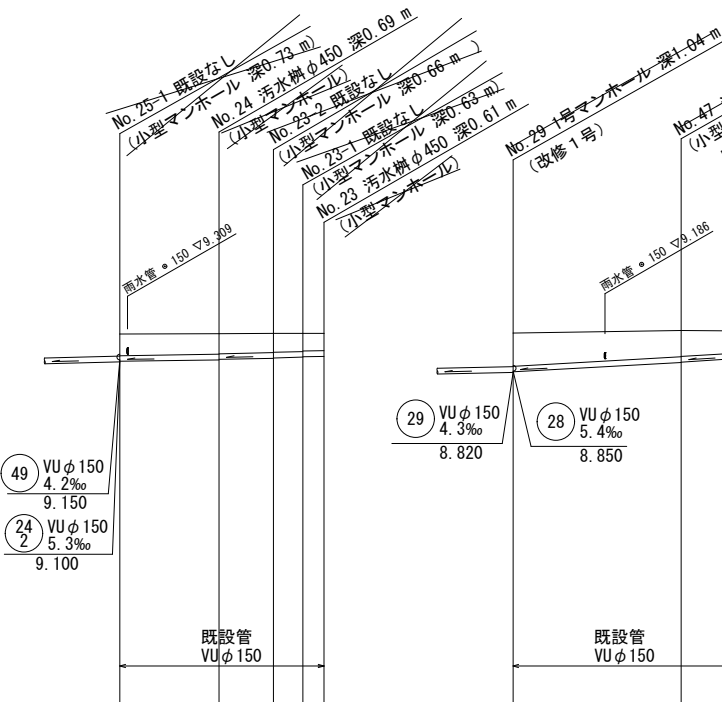
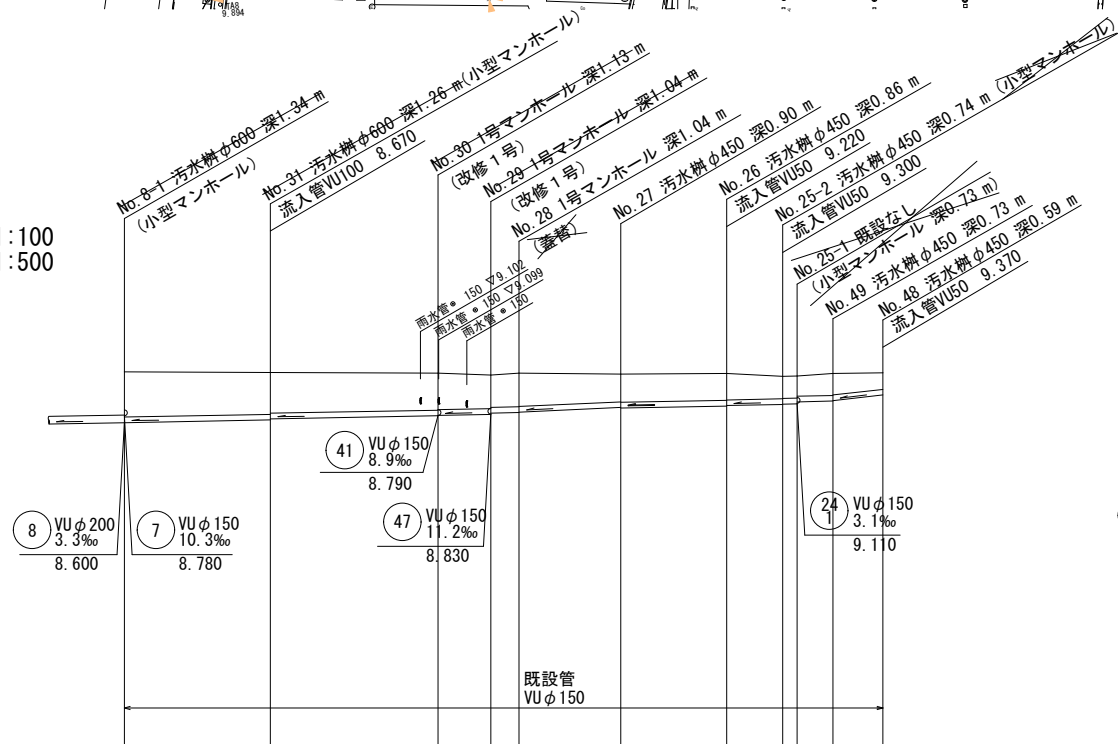
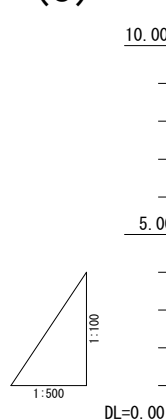
路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m 1段(m)	L=2.5m 1段(m)	L=2.5m 2段(m)	L=3.0m 2段(m)	L=3.5m 2段(m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
15	15 16	150	13.32						13.32	
16	16 17	150	1.57						1.57	
17	17 18	150	13.62						13.62	
18	18 19	150	13.80						13.80	
19	19 20	150	13.75						13.75	
20	20 14	150	18.79						18.79	
21	21 22	150	2.13						2.13	
22	22 19	150	9.18						9.18	
計			86.16						86.16	

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断図(2)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計	事務部長	総務課長	課長補佐	係長	担当	F-28

(3)



(3)



No. 2 汚水槽 φ450	既設施設情報
No. 2 汚水槽 φ450	既設施設取壊
()	新設工事内容
 	本工施工範囲外

路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
48	48 49	150	6.59						6.59	
49	49 25	150	4.74						4.74	
25	25 26	150	7.42						7.42	
26	26 27	150	14.01						14.01	
27	27 28	150	13.44						13.44	
28	28 29	150	3.73						3.73	
29	29 30	150	7.01						7.01	
30	30 31	150	22.17						22.17	
31	31 8	150	19.29						19.29	
23	23 24	150	13.90						13.90	
24-1	24 25-1	150	13.10						13.10	
45	45 46	150	1.01						1.01	
46	46 47	150	5.74						5.74	
47	47 29	150	22.25						22.25	
計			156.30						156.30	

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	汚水平面縦断面図(3)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 フタバビル FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-29

平面図

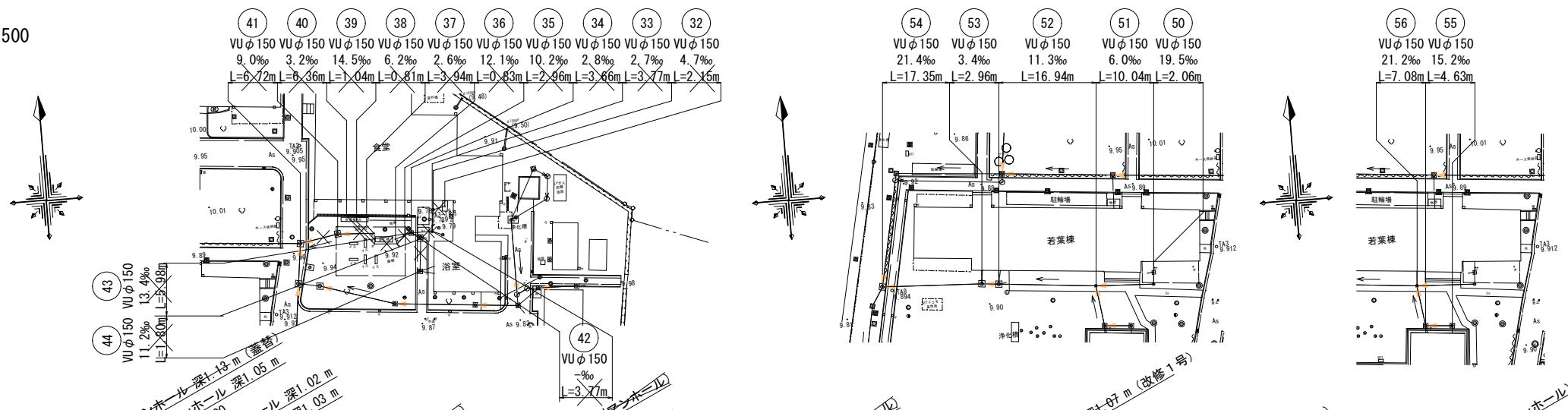
S=1:500

(4)

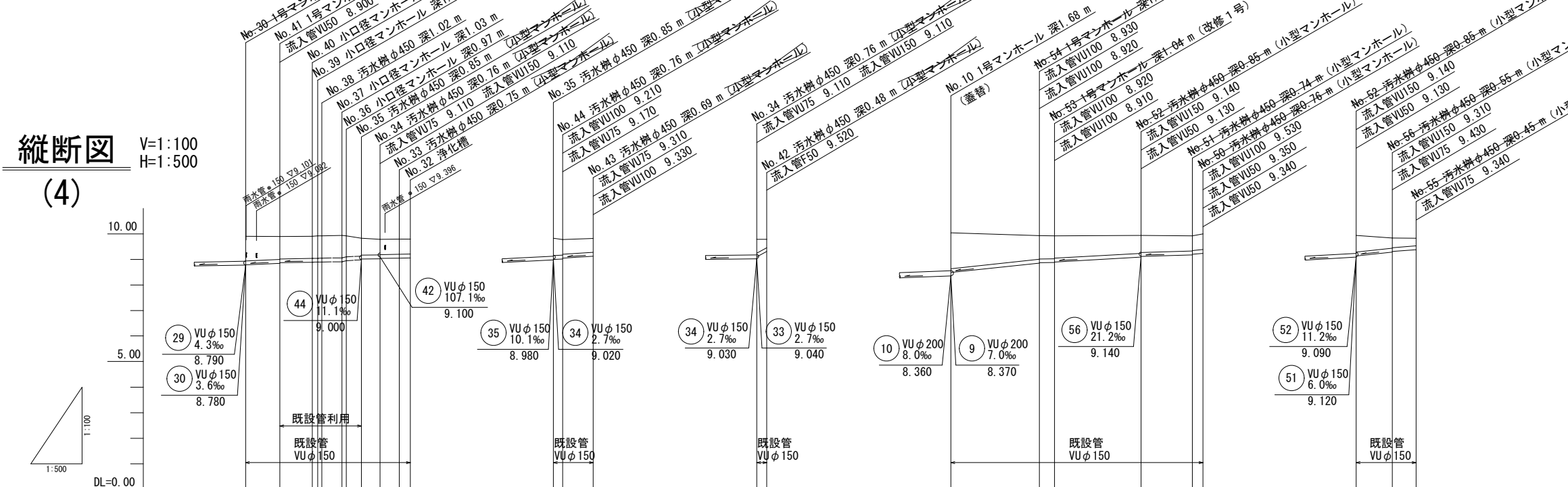
縦断面図

V=1:100
H=1:500

(4)



縦断面図旗揚凡例	
No. 2 汚水樹φ450	既設施設情報
No. 2 汚水樹φ450	既設施設取壊
()	新設工事内容
	本工事施工範囲外







路線番号	断面	勾配	区間距離	現況地盤高	計画地盤高	土被り	管底高	掘削深	追加距離	単距離	土留・支保工
32	33	4.3‰	2.15	9.91	9.90	0.96	8.790	1.23	0.00	0.00	素掘
33	34	3.6‰	3.77	9.90	9.89	0.89	8.850	1.16	6.72	6.72	素掘
34	35	3.6‰	3.66	9.91	9.92	0.86	8.890	1.13	13.08	13.08	素掘
35	36	2.96‰	2.96	9.92	9.92	0.86	8.890	1.13	14.12	14.12	素掘
36	37	0.83‰	0.83	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13	14.93	14.93	素掘
37	38	3.94‰	3.94	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13	18.87	18.87	素掘
38	39	0.81‰	0.81	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13	22.66	22.66	素掘
39	40	1.04‰	1.04	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13	30.09	30.09	素掘
40	41	6.36‰	6.36	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13	32.24	32.24	素掘
41	30	6.72‰	6.72	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
42	43	107.1‰	1.96	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
43	44	107.1‰	1.80	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
44	35	11.2‰	5.98	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
45	46	11.2‰	17.35	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
46	47	11.2‰	20.31	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
47	48	11.2‰	16.94	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
48	49	11.2‰	10.04	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
49	50	11.2‰	2.06	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
50	51	11.2‰	4.63	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
51	52	11.2‰	7.08	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
52	53	11.2‰	11.71	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
53	54	11.2‰	4.63	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
54	55	11.2‰	4.63	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
55	56	11.2‰	4.63	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
56	57	11.2‰	4.63	9.92	9.92	0.87	8.890	1.13			素掘
計			103.04								

路線番号	人孔番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計 (m)
32	33	150	2.15						2.15	
33	34	150	3.77						3.77	
34	35	150	3.66						3.66	
35	36	150	2.96						2.96	
36	37	150	0.83						0.83	
37	38	150	3.94						3.94	
38	39	150	0.81						0.81	
39	40	150	1.04						1.04	
40	41	150	6.36						6.36	
41	30	150	6.72						6.72	
42	43	150	1.96						1.96	
43	44	150	5.98						5.98	
44	35	150	1.80						1.80	
45	46	150	17.35						17.35	
46	47	150	20.31						20.31	
47	48	150	16.94						16.94	
48	49	150	10.04						10.04	
49	50	150	2.06						2.06	
50	51	150	4.63						4.63	
51	52	150	7.08						7.08	
52	53	150	11.71						11.71	
53	54	150	4.63						4.63	
54	55	150	4.63						4.63	
55	56	150	4.63						4.63	
56	57	150	4.63						4.63	
計			103.04						103.04	

A1 S=1:500
A3 S=1:1000

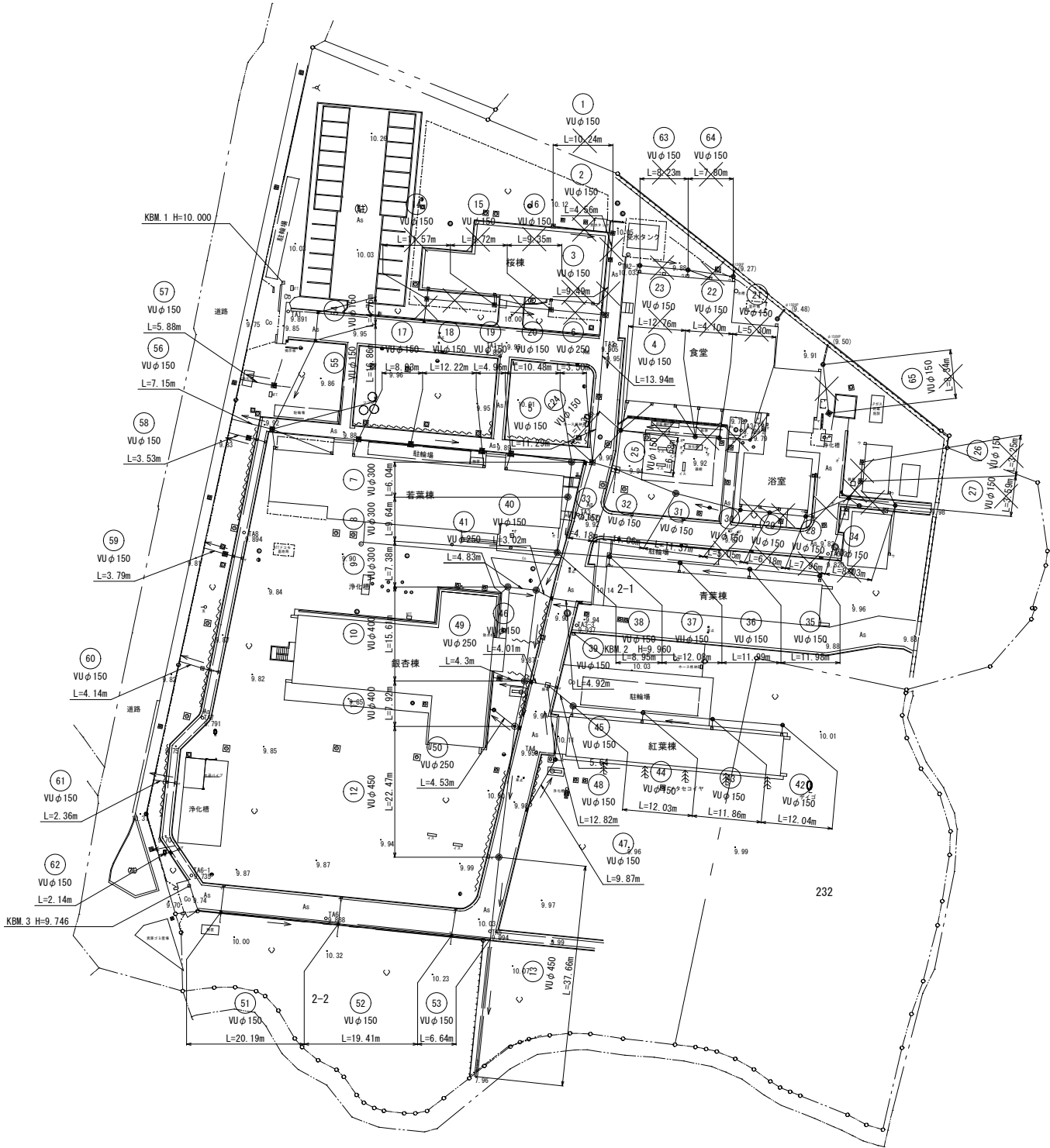


	污水布設管路
	污水布設變更管路
	樹木撤去工
	本工程施工範圍外

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	次郎丸団地汚水撤去平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三環1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-31

次郎丸団地雨水平面図

A1 S=1:500
A3 S=1:1000

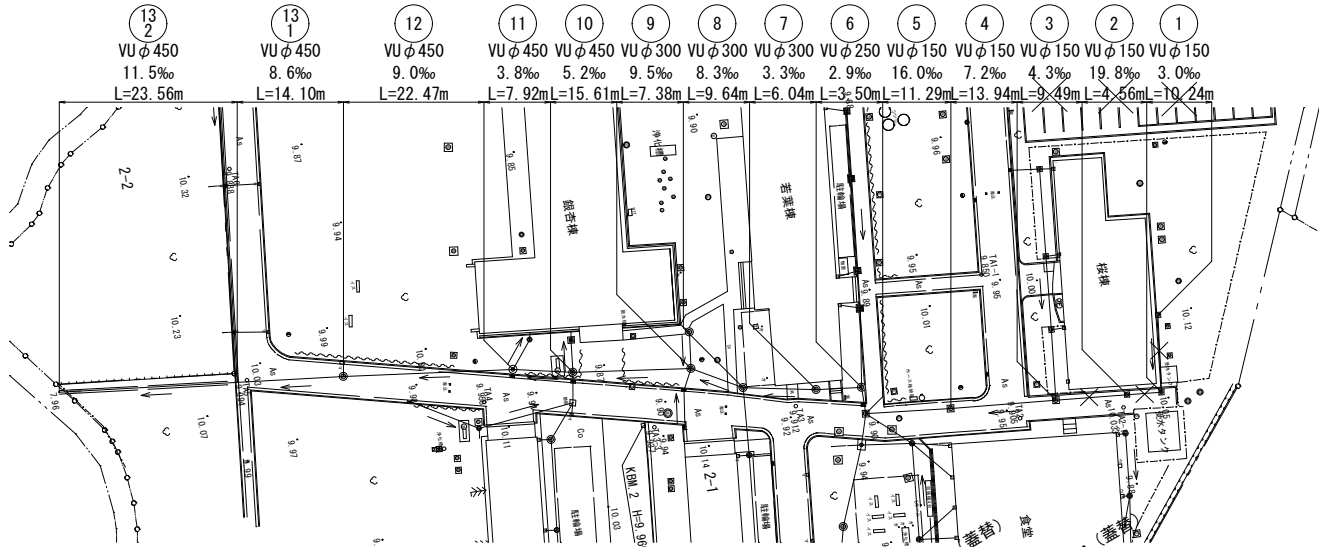
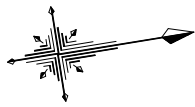


凡例

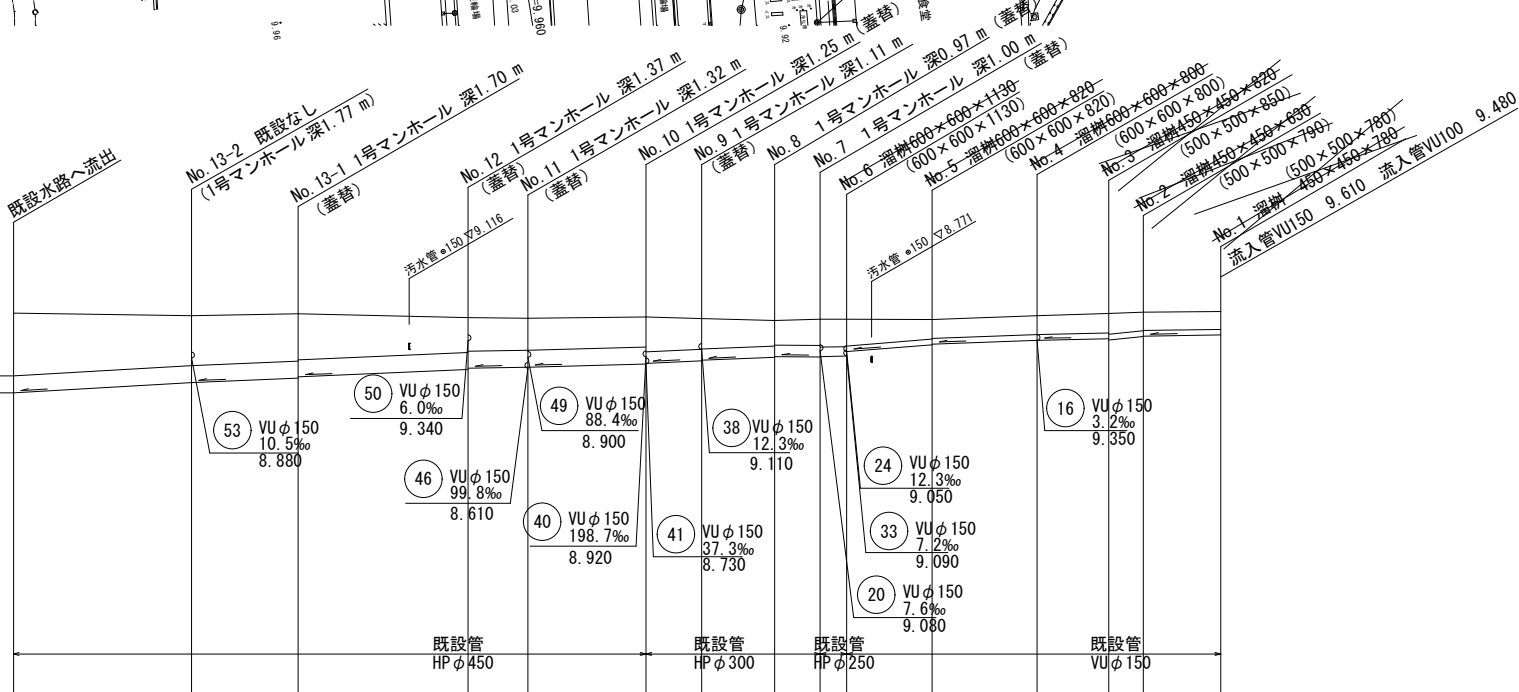
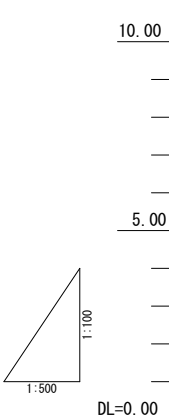
	雨水布設管路
	本工事施工範囲外

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	次郎丸団地雨水平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係 長 担 当	F-32

平面図(1) S=1:500



縦断面図(1) V=1:100
H=1:500



路 線 番 号			13 2		13 1		12		11		10		9		8		7	6		5		4		3		2		1	
断 面			VUφ450					VUφ300				VUφ250				VUφ150													
勾 配			11.5‰		8.6‰		9.0‰		3.8‰		5.2‰		9.5‰		8.3‰		3.3‰	2.9‰	16.0‰		7.2‰		4.3‰		19.8‰		3.0‰		
区 間 距 離			23.56m		14.10m		22.47m		7.92m		15.61m		7.38m		9.64m		6.04m	3.50m	11.29m		13.94m		9.49m		4.56m		10.24m		
現況地盤高		10.07		10.00		10.05		9.95	9.93		9.97	9.92		9.87	9.91	9.91		9.90		10.00		10.06	10.09				10.11		
計画地盤高		0.00		10.00		10.05		9.95	9.93		9.97	9.92		9.87	9.91	9.91		9.90		10.00		10.06	10.09				10.11		
土 被 り		1.65		1.31 1.31		1.24 1.21		0.91 0.88	0.83 0.83		0.79 0.92	0.80 0.79		0.66	0.73 0.72	0.72 0.70		0.51 0.49		0.49 0.49		0.51 0.54	0.48 0.47				0.46		
管 底 高		7.960		8.230 8.230		8.350 8.380		8.580 8.610	8.640 8.640		8.720 8.740	8.810 8.820		8.900	8.920 8.930	9.050		9.230 9.250		9.350 9.350		9.390 9.360	9.450 9.460				9.490		
掘 削 深		2.27		1.93 1.93		1.86 1.83		1.53 1.50	1.45 1.45		1.41 1.39	1.27 1.26		1.13	1.15 1.14	0.97		0.78 0.76		0.76 0.76		0.78 0.81	0.75 0.74				0.73		
追 加 距 離		0.00		23.56		37.66		60.13	68.05		83.66	91.04		100.68	106.72	110.22		121.51		135.45		144.94	149.50				159.74		
単 距 離		0.00		23.56		14.10		22.47	7.92		15.61	7.38		9.64	6.04	3.50		11.29		13.94		9.49	4.56				10.24		
土留・支保工	----- 軽量鋼矢板 H=2.5m(2) ----- 軽量鋼矢板 H=2.5m(1) ----- 軽量鋼矢板 H=2.0m(1) ----- 素掘 -----																												

縦断面図旗揚凡例

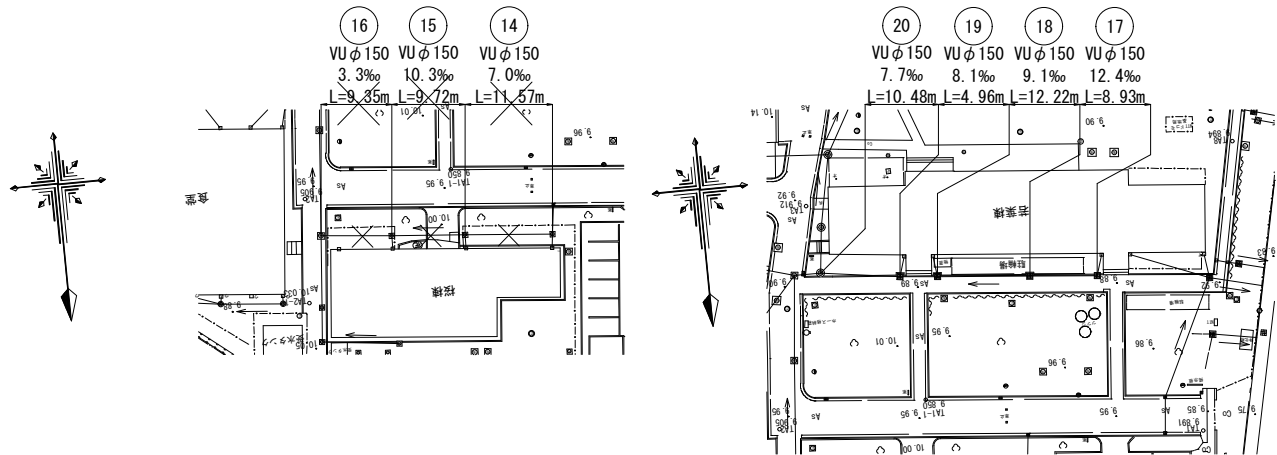
No. 60 溜樹500×500×760	既施設設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既施設設取壊
()	新設工事内容
	本工事施工範囲外

軽量鋼矢板長さ別延長調査

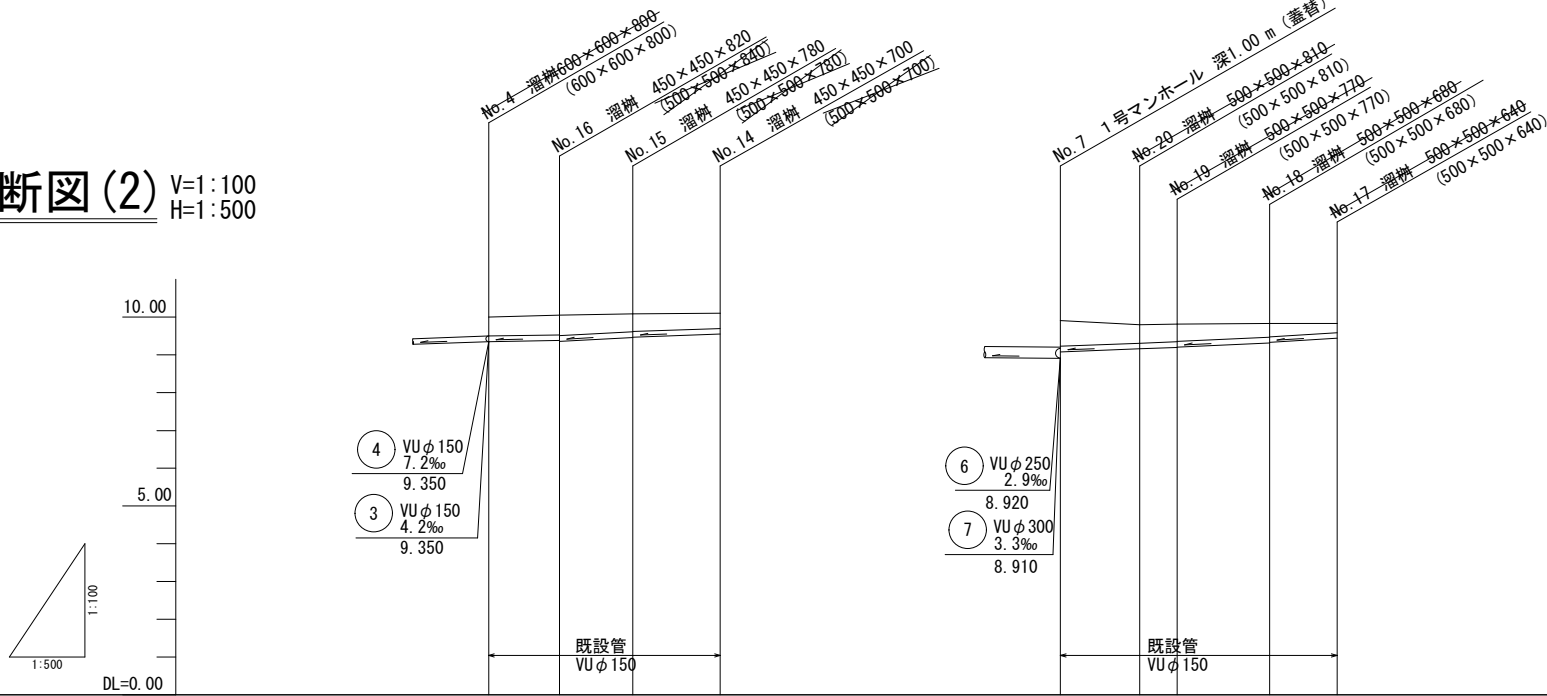
路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
1	1	150	10.24								10.24	
2	2	150	4.56								4.56	
3	3	150	9.49								9.49	
4	4	150	13.94								13.94	
5	5	150	11.29								11.29	
6	6	250	3.50								3.50	
7	7	300	6.04								6.04	
8	8	300	9.64								9.64	
9	9	300	7.38								7.38	
10	10	400	15.61								15.61	
11	11	400	7.92								7.92	
12	12	400	22.47	22.47								22.47
13-1	13	400	14.10		14.10							14.10
13-2	13新設 13新設 流来	400	23.56			23.56						23.56
計			159.74	22.47	14.10	23.56					99.61	

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図(1)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-33

平面図(2) S=1:500



縦断面図(2) V=1:100
H=1:500



路線番号	断面勾配	区間距離	No. 16				No. 17			
			No. 15				No. 18			
			No. 14				No. 19			
			No. 13				No. 20			
路線番号			16	15	14		20	19	18	17
断面			VUφ150				VUφ150			
勾配			3.3‰	10.3‰	7.0‰		7.7‰	8.1‰	9.1‰	12.4‰
区間距離			9.35m	9.72m	11.57m		10.48m	4.96m	12.22m	8.93m
現況地盤高			10.00	10.05	10.09	10.10	9.91	9.80	9.82	9.83
計画地盤高			10.00	10.05	10.09	10.10	9.91	9.80	9.82	9.83
土被り			0.49	0.51	0.47	0.39	0.67	0.48	0.46	0.23
管底高			9.350	9.380	9.460	9.550	9.080	9.160	9.200	9.440
掘削深			0.76	0.78	0.74	0.66	0.94	0.75	0.73	0.62
追加距離			0.00	9.35	19.07	30.64	0.00	10.48	15.44	27.66
単距離			0.00	9.35	9.72	11.57	0.00	10.48	4.96	8.93
土留・支保工			素掘				素掘			

縦断面図旗揚凡例

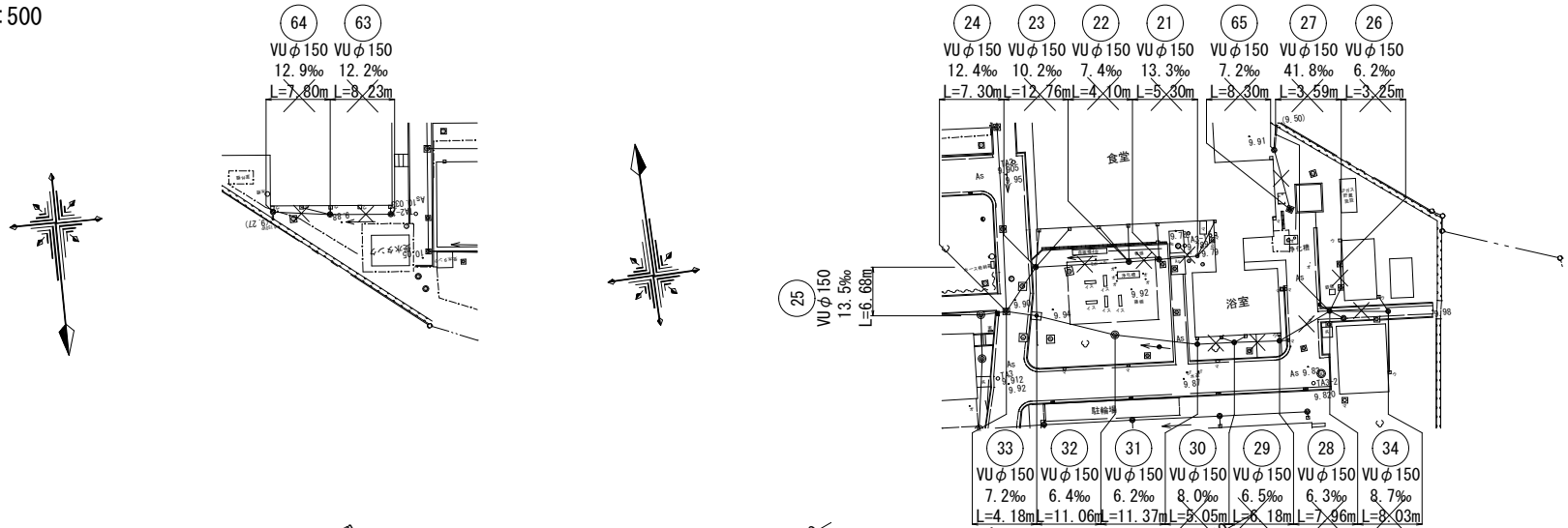
No. 60 溜樹500×500×760	既施設設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既施設設取壊
()	新設工事内容
✕	本工事施工範囲外

軽量鋼矢板長さ別延長調査

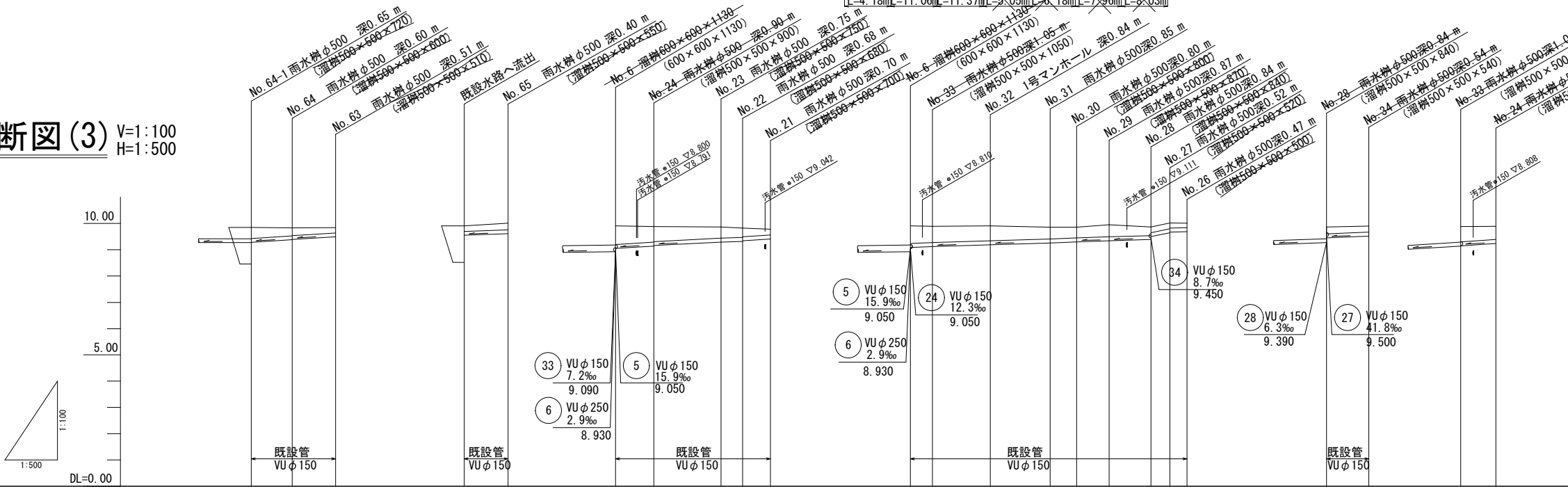
路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m 1段(m)	L=2.5m 1段(m)	L=2.5m 2段(m)	L=3.0m 2段(m)	L=3.5m 2段(m)	L=4.0m 2段(m)	L=4.0m 3段(m)	土留なし(m)	土留あり計(m)
14	14	150	11.57								11.57	
15	15	150	9.72								9.72	
16	16	150	9.35								9.35	
17	17	150	8.93								8.93	
18	18	150	12.22								12.22	
19	19	150	4.96								4.96	
20	20	150	10.48								10.48	
計			67.23								67.23	

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図(2)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-34

平面図(3) S=1:500



縦断面図(3) V=1:100
H=1:500



路 線 番 号	<div>6463</div>			<div>65</div>			<div>24232221</div>				<div>3332313029282726</div>							<div>34</div>		<div>25</div>																										
断 面	VU φ 150			VU φ 150			VU φ 150				VU φ 150							VU φ 150		VU φ 150																										
勾 配	12.9‰		12.2‰	7.2‰		12.4‰		10.2‰		7.4‰		13.3‰		7.2‰		6.4‰		6.2‰		8.0‰		6.5‰		6.3‰		4.1‰		6.2‰		8.8‰		13.5‰														
区 間 距 離	7.80m		8.23m	8.34m			7.30m		12.76m		4.10m		5.30m		4.18m		11.06m		11.37m		5.05m		6.18m		7.96m		5.9m		3.25m		8.03m		6.68m													
現況地盤高	9.85		9.83	9.84			9.91		10.01		9.91		9.88		9.87		9.82		9.78		9.91		9.89		9.91		9.86		9.86		9.95		9.87		10.02		10.01		9.87		9.90		9.88		9.89	
計画地盤高	9.85		0.00	0.00			9.91		10.01		9.91		9.88		9.87		9.82		9.78		9.91		9.89		9.91		9.86		9.86		9.95		9.87		10.02		10.01		9.87		9.90		9.88		9.89	
土 被 り	0.41		0.29 0.28	0.19			0.20		0.24		0.70		0.58 0.56		0.42 0.42		0.34 0.32		0.21		0.66		0.61		0.56		0.44		0.40		0.45		0.32 0.21 0.19		0.16		0.26		0.22		0.57		0.49			
管 底 高	9.280		9.380 9.380	9.490			9.550		9.610		9.050		9.140 9.160		9.290 9.290		9.320 9.340		9.410		9.090		9.120		9.190		9.260		9.300		9.340		9.390 9.500 9.650		9.670 9.690		9.450		9.520		9.150		9.240			
掘 削 深	0.68		0.56 0.55	0.46			0.47		0.51		0.97		0.85 0.83		0.69 0.61		0.59		0.48		0.93		0.88		0.83		0.71		0.67		0.72		0.59 0.48 0.46		0.43		0.53		0.49		0.84		0.76			
追 加 距 離	0.00		7.80	16.03			0.00		8.34		0.00		7.30		20.06		24.16		29.46		0.00		4.18		15.24		26.61		31.66		37.84		45.80		49.39		52.64		0.00		8.03		0.00		6.68	
単 距 離	0.00		7.80	8.23			0.00		8.34		0.00		7.30		12.76		4.10		5.30		0.00		4.18		11.06		11.37		5.05		6.18		7.96		3.59		3.25		0.00		8.03		0.00		6.68	
土留・支保工	素掘			素掘			素掘				素掘							素掘		素掘																										

縦断面図旗揚凡例

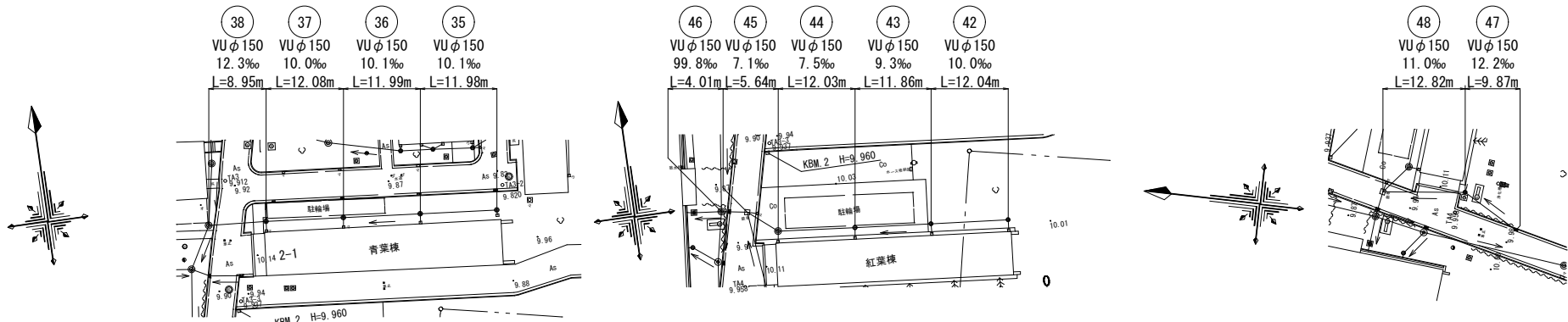
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容
⋈	本工事施工範囲外

軽量鋼矢板長さ別延長調査

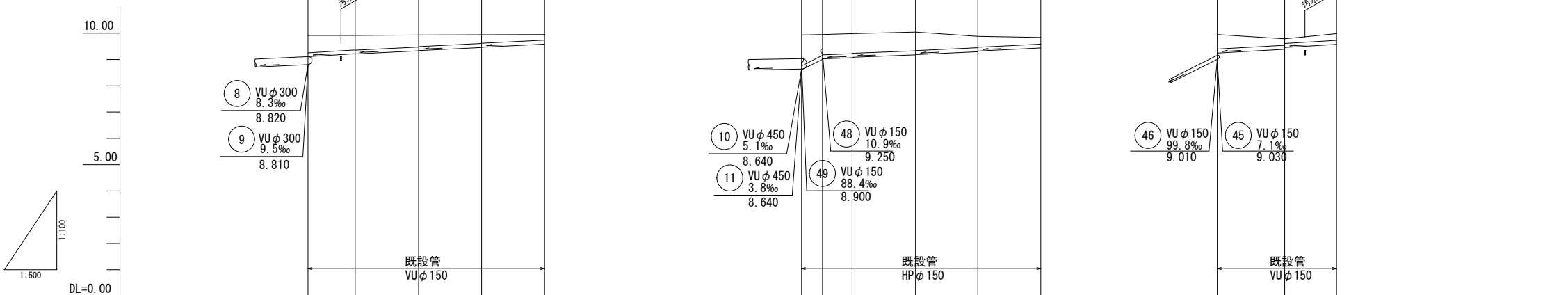
路線番号	人孔番号	管径(mm)	区間距離(m)	L=2.0m 1段(m)	L=2.5m 1段(m)	L=2.5m 2段(m)	L=3.0m 2段(m)	L=3.5m 2段(m)	L=4.0m 2段(m)	L=4.0m 3段(m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
63	63	150	8.23								8.23	
64	64	150	7.80								7.80	
	流末											
65	65	150	8.34								8.34	
	流末											
21	21	150	5.30								5.30	
22	22	150	4.10								4.10	
23	23	150	12.76								12.76	
24	24	150	7.30								7.30	
	6											
25	24	150	6.68								6.68	
	33											
26	26	150	3.25								3.25	
	27											
27	27	150	3.59								3.59	
28	28	150	7.96								7.96	
29	29	150	6.18								6.18	
30	30	150	5.05								5.05	
31	31	150	11.37								11.37	
32	32	150	11.06								11.06	
33	33	150	4.18								4.18	
	6											
計			113.15								113.15	

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図(3)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-35

平面図(4) S=1:500



縦断面図(4) V=1:100
H=1:500



縦断面図旗凡例

No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容
✕	新設工事内容

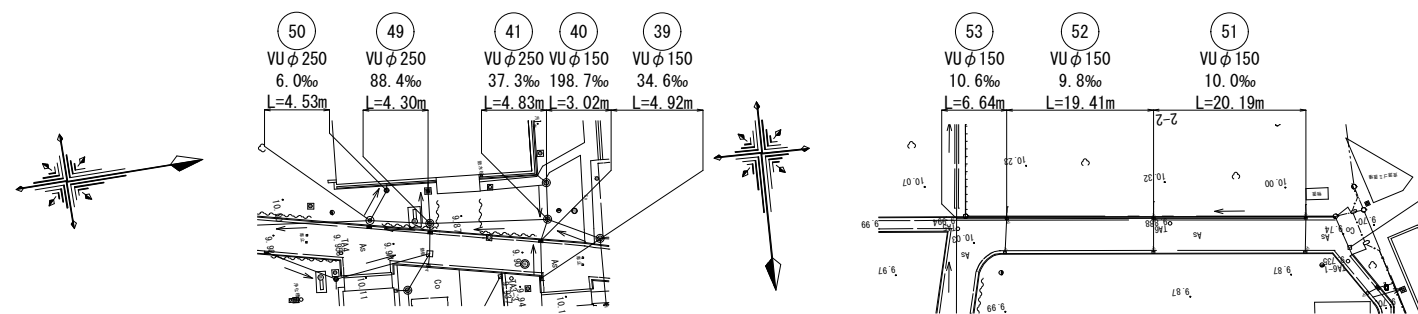
軽量鋼矢板長さ別延長調書

路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
35	35 36	150	11.98								11.98	
36	36 37	150	11.99								11.99	
37	37 38	150	12.08								12.08	
38	38 9	150	8.95								8.95	
42	42 43	150	12.04								12.04	
43	43 44	150	11.86								11.86	
44	44 45	150	12.03								12.03	
45	45 46	150	5.64								5.64	
46	46 11	150	4.01								4.01	
計			90.58								90.58	

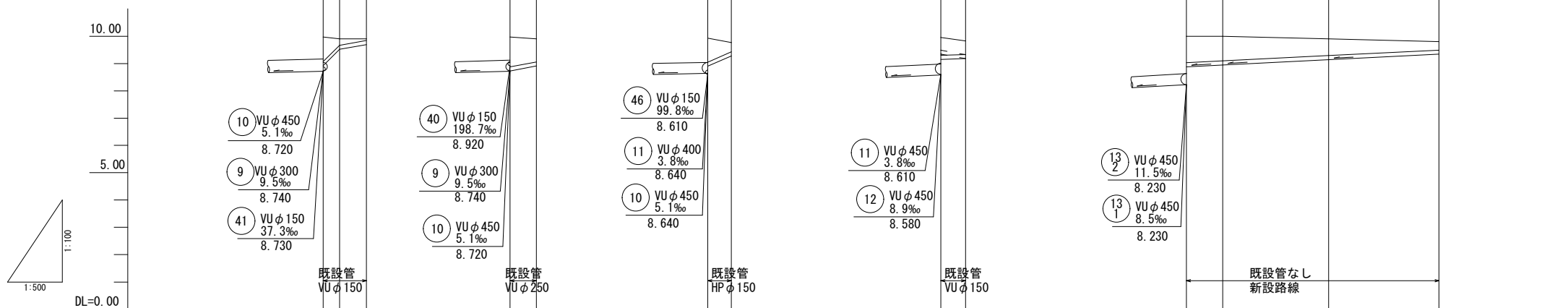
路 線 番 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
断 面															46				45				44				43				42								48				47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
勾 配															VU φ 150														VU φ 150														VU φ 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
区 間 距 離															12. 3‰														10. 0‰				10. 1‰				10. 1‰																		99. 8‰														7. 1‰				7. 5‰				9. 3‰				10. 0‰				11. 0‰														12. 2‰																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															8. 95m														12. 08m				11. 99m				11. 98m																		4. 01m														5. 64m				12. 03m				11. 86m				12. 04m																		12. 82m														9. 87m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
現況地盤高															9. 92														9. 92				9. 93				9. 94				9. 95																		9. 93														9. 95				9. 98				10. 04				9. 88				9. 84																		9. 95														9. 79				9. 98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計画地盤高															9. 92														9. 92				9. 93				9. 94				9. 95																		9. 93														9. 95				9. 98				10. 04				9. 88				9. 84																		9. 95														9. 79				9. 98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土 被 り															0. 65														0. 54				0. 44				0. 32				0. 20																		1. 16														0. 78				0. 76				0. 70				0. 69																		0. 54														0. 24				0. 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
管 底 高															9. 110														9. 220				9. 330				9. 460				9. 590																		8. 610														9. 010				9. 030				9. 070				9. 180				9. 300				9. 440																		9. 250														9. 390				9. 580																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
掘 削 深															0. 92														0. 81				0. 71				0. 59				0. 47																		1. 43														1. 05				1. 03				1. 02				0. 96				0. 89				0. 51																		0. 81														0. 51				0. 51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
追 加 距 離															0. 00														8. 95				21. 03				33. 02				45. 00																		0. 00														4. 01				9. 65				21. 68				33. 54				45. 58																		0. 00														12. 82				22. 69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
単 距 離															0. 00														8. 95				12. 08				11. 99				11. 98																		0. 00														4. 01				5. 64				12. 03				11. 86				12. 04																		0. 00														12. 82				9. 87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土留・支保工															素掘																																										素掘 素掘																																										素掘																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													


年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断面図(4)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係長	担当	F-36

平面图 (5) S=1:500



縦断面図(5) V=1:100
H=1:500

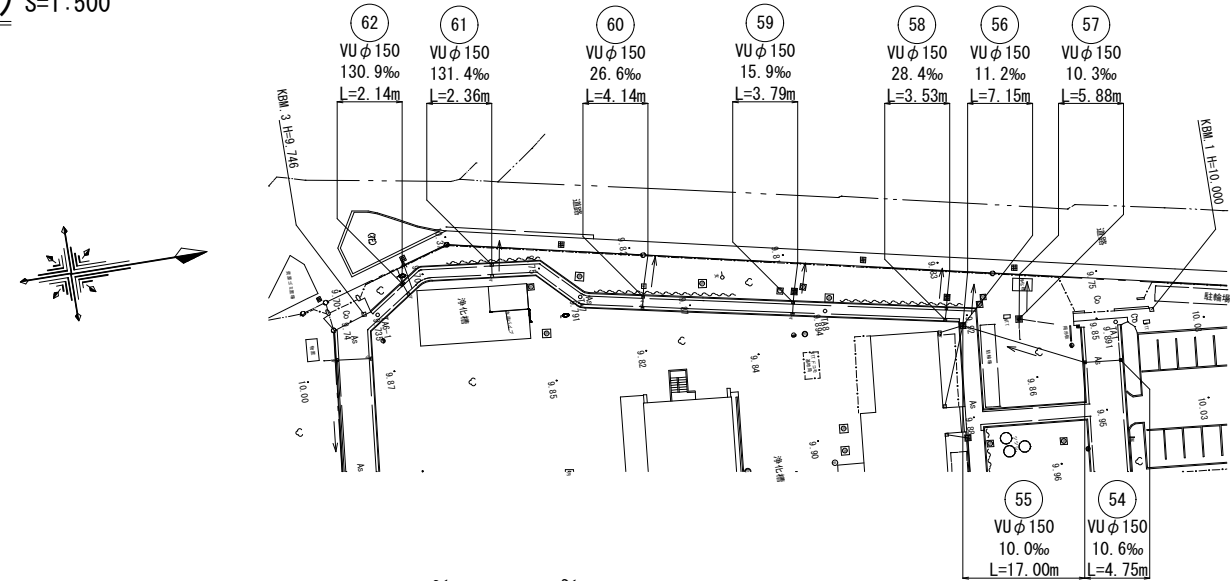
[illegible]

縦断面図旗揚凡例	
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容
	本工事施工範囲外

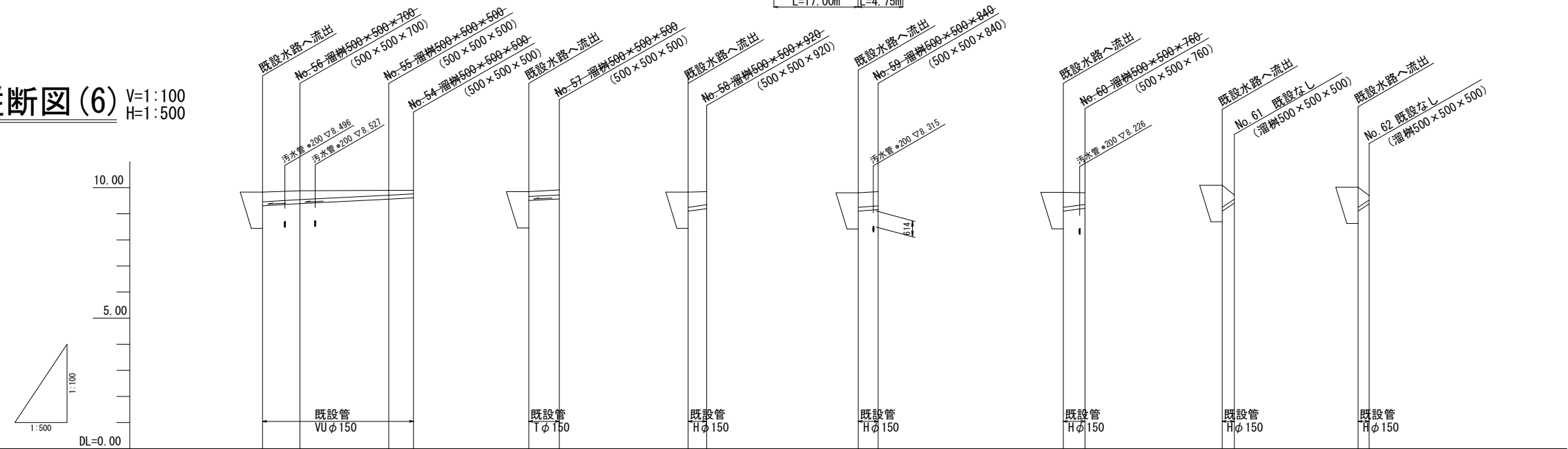
[illegible]

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断図(5)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-37

平面図(6) S=1:500



縦断図(6) V=1:100
H=1:500



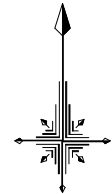
路 線 番 号																
断 面	<div><div><div>56</div><div>VUφ150</div><div>11.2‰</div><div>7.15m</div></div><div><div>55</div><div>VUφ150</div><div>10.0‰</div><div>17.00m</div></div><div><div>54</div><div>VUφ150</div><div>10.6‰</div><div>4.75m</div></div></div> <div><div>57</div><div>VUφ150</div><div>10.3‰</div><div>5.88m</div></div> <div><div>58</div><div>VUφ150</div><div>28.4‰</div><div>3.53m</div></div> <div><div>59</div><div>VUφ150</div><div>15.9‰</div><div>3.79m</div></div> <div><div>60</div><div>VUφ150</div><div>26.6‰</div><div>4.14m</div></div> <div><div>61</div><div>VUφ150</div><div>131.4‰</div><div>2.36m</div></div> <div><div>62</div><div>VUφ150</div><div>130.9‰</div><div>2.14m</div></div>															
勾 配																
区 間 距 離																
現況地盤高	9.83	9.88	9.90	9.90	9.85	9.92	9.83	9.85	9.81	9.85	9.82	9.81	10.09	9.72	10.02	9.70
計画地盤高	9.83	9.88	9.90	9.90	9.85	9.92	9.83	9.85	0.00	9.85	0.00	9.81	10.09	9.72	0.00	9.70
土 被 り	0.36	0.33	0.18	0.13	0.18	0.19	0.49	0.44	0.55	0.53	0.56	0.44	0.83	0.15	0.76	0.16
管 底 高	9.310	9.390	9.560	9.610	9.510	9.570	9.200	9.250	9.100	9.160	9.100	9.210	9.100	9.410	9.100	9.380
掘 削 深	0.63	0.60	0.45	0.40	0.45	0.46	0.76	0.71	0.82	0.80	0.83	0.71	1.10	0.42	1.03	0.43
追 加 距 離	0.00	7.15	24.15	28.90	0.00	5.88	0.00	3.53	0.00	3.79	0.00	4.14	0.00	2.36	0.00	2.14
単 距 離	0.00	7.15	17.00	4.75	0.00	5.88	0.00	3.53	0.00	3.79	0.00	4.14	0.00	2.36	0.00	2.14
土留・支保工																



縦断図旗揚凡例	
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設情報
No. 60 溜樹500×500×760	既設施設取壊
()	新設工事内容
✕	本工事施工範囲外

軽量鋼矢板長さ別延長調書												
路線 番号	人孔 番号	管径 (mm)	区間距離 (m)	L=2.0m 1段 (m)	L=2.5m 1段 (m)	L=2.5m 2段 (m)	L=3.0m 2段 (m)	L=3.5m 2段 (m)	L=4.0m 2段 (m)	L=4.0m 3段 (m)	土留なし (m)	土留あり 計(m)
54	54	150	4.75								4.75	
	55											
55	55	150	17.00								17.00	
	56											
56	56	150	7.15								7.15	
	流束											
57	57	150	5.88								5.88	
	流束											
58	58	150	3.53								3.53	
	流束											
59	59	150	3.79								3.79	
	流束											
60	60	150	4.14								4.14	
61	61	150	2.36								2.36	
	流束											
62	62	150	2.14								2.14	
	流束											
計			50.74								50.74	

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	雨水平面縦断図(6)	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル	事務部長	総務課長	課長補佐	係長	担当	F-38

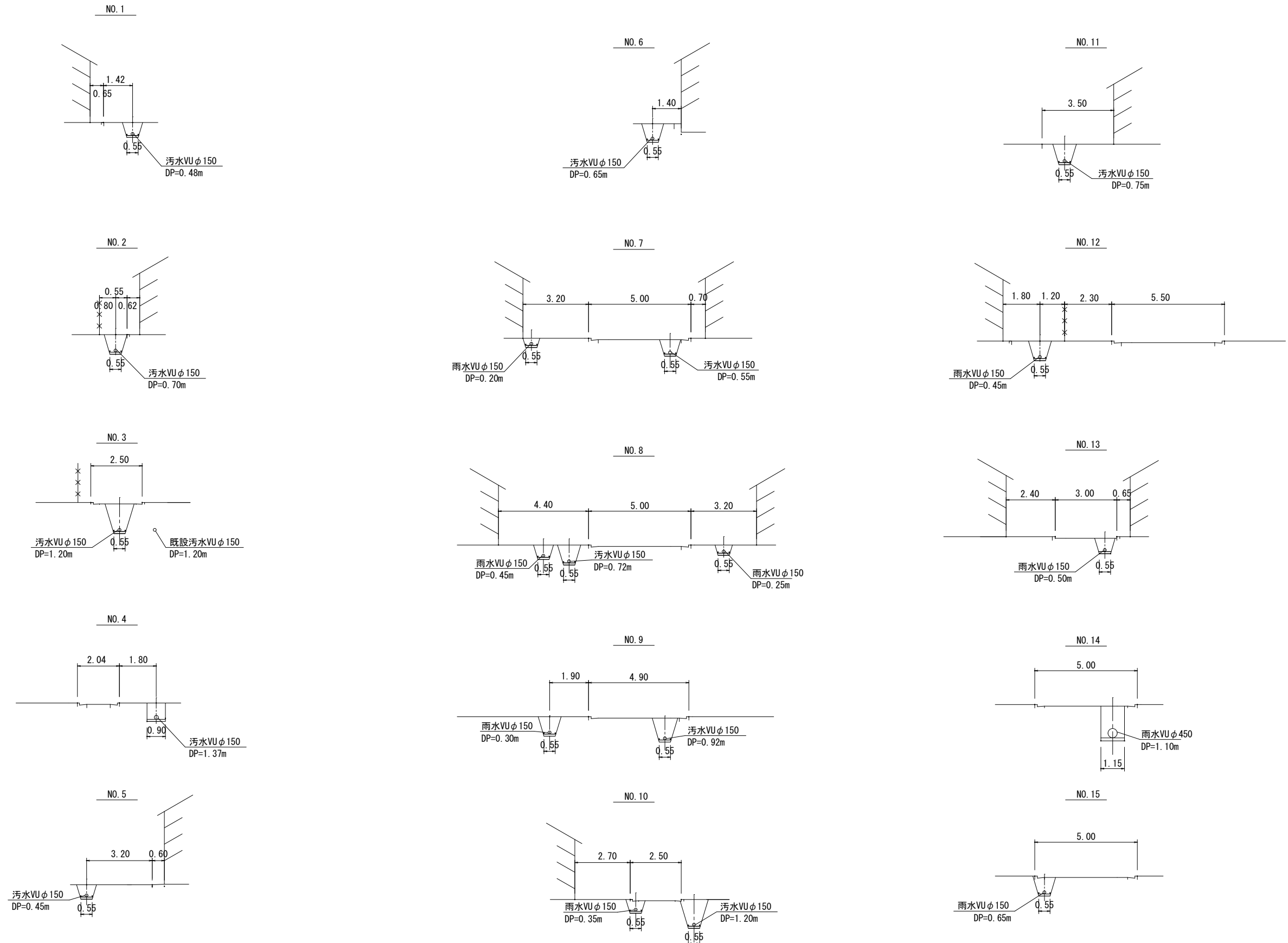
A1 S=1:500
A3 S=1:1000



	雨水布設管路
	本工事施工範圍外

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	次郎丸団地雨水撤去平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 TEL 092-5911-6903 FAX 092-5911-6905 フタバビル	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-39

横断図 S=1:100
(次郎丸団地)



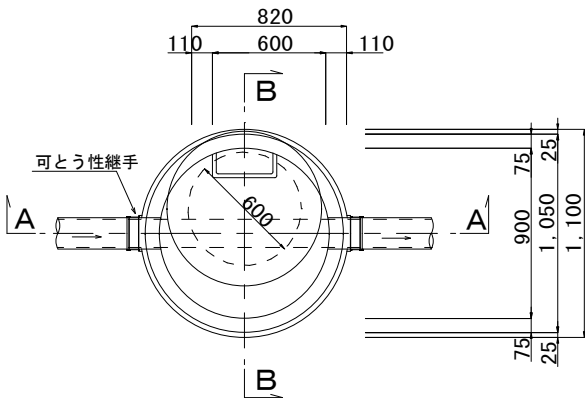
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	横 断 図	S=1:100	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-40

組立1号マンホール標準図

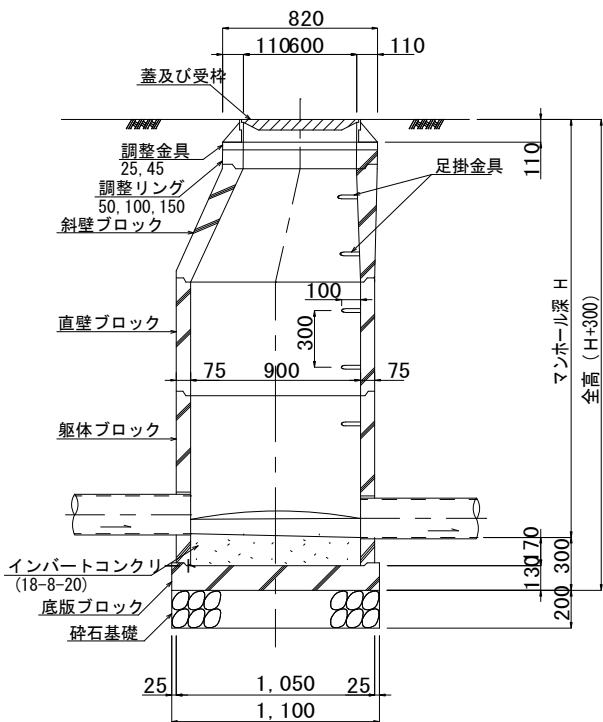
S=Free

(参 考 図)

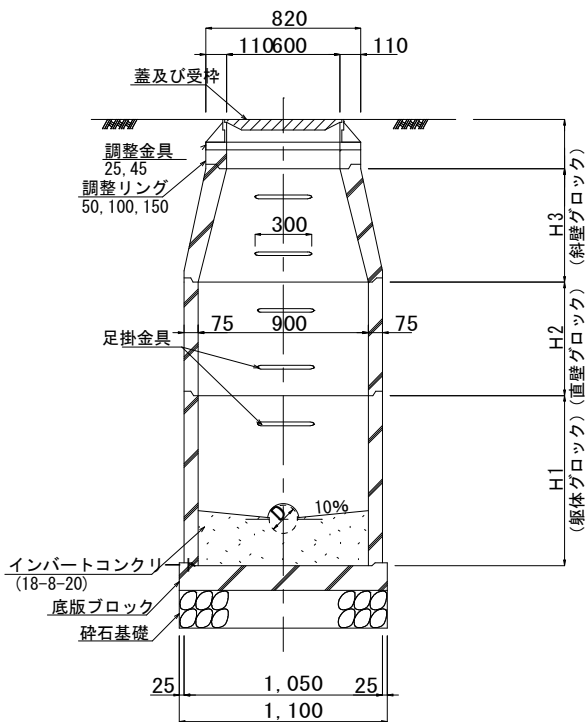
平 面 図



A－A断面図



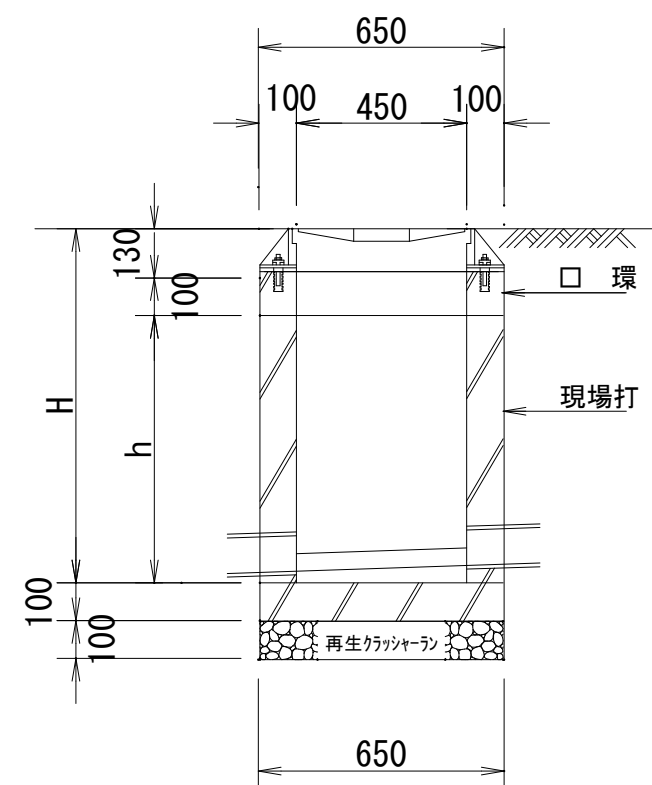
B－B断面図



※ 汚水1号マンホールについては、インバートを設ける。
※ 雨水1号マンホールについては、インバートを設けない。

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	組立1号マンホール標準図	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三坑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-41

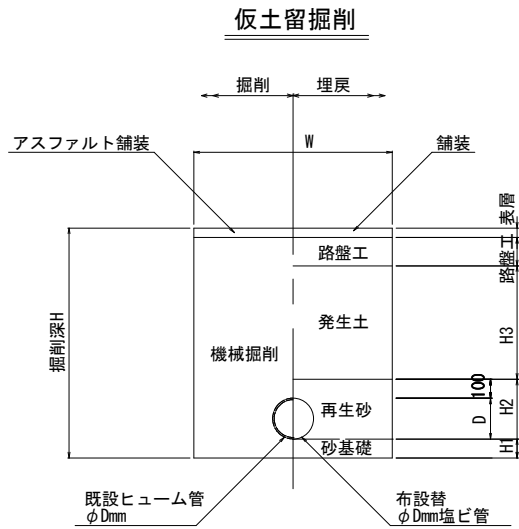
汚水枥 $\phi 450$ 標準図
(参 考 図)



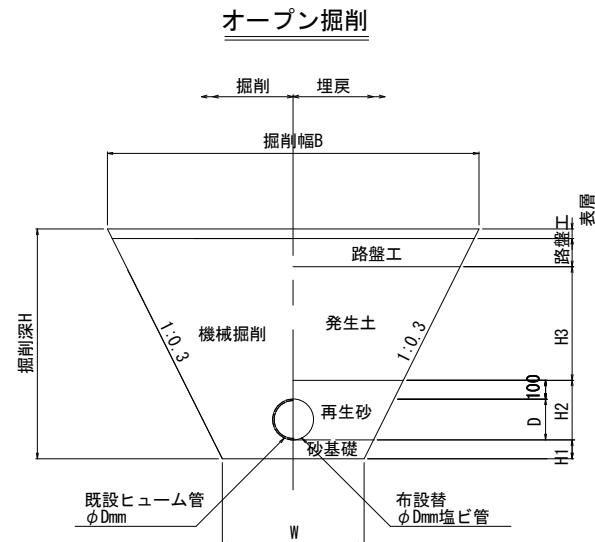
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	小型マンホール標準図	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三笠1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-42

掘削復旧断面図 S=Free

土工標準断面図



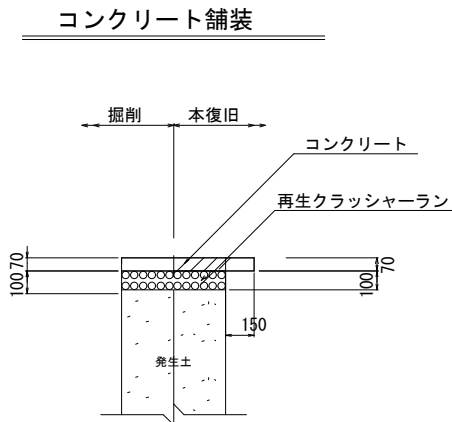
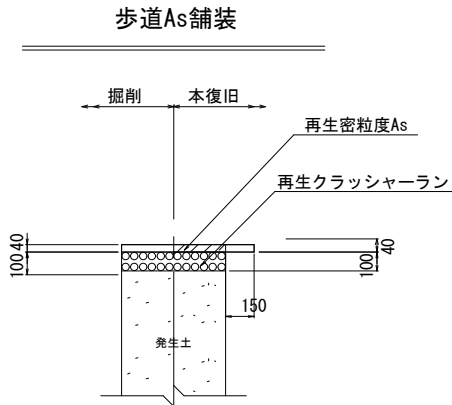
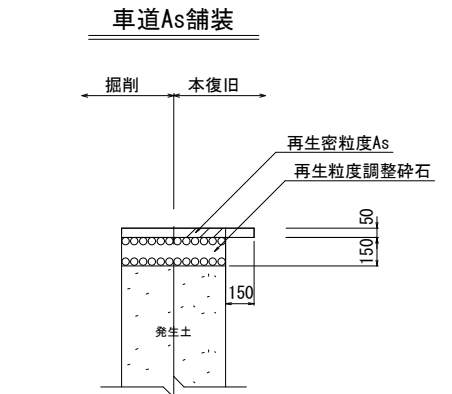
呼び径	外径D	掘削幅W	砂基礎H1	再生砂H2
φ 100	114	800	100	214
φ 150	165	850	100	265
φ 200	216	900	100	316
φ 250	267	950	150	367
φ 300	318	1000	150	418
φ 350	370	1050	150	470
φ 400	420	1100	150	520
φ 450	470	1150	150	570



呼び径	外径D	掘削幅W1	砂基礎H1	再生砂H2
φ 100	114	500	100	214
φ 150	165	550	100	265
φ 200	216	600	100	316
φ 250	267	650	150	367
φ 300	318	700	150	418
φ 350	370	750	150	470
φ 400	420	800	150	520
φ 450	470	850	150	570

土質	土壁面の高さ	床掘り勾配
レキ質土、砂質土	1m未満	1:0.3
粘性土	1m以上1.5m未満	1:0.3

復旧標準断面図



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	掘削復旧断面図	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	F-43

仮土留工構造図 S=1:20

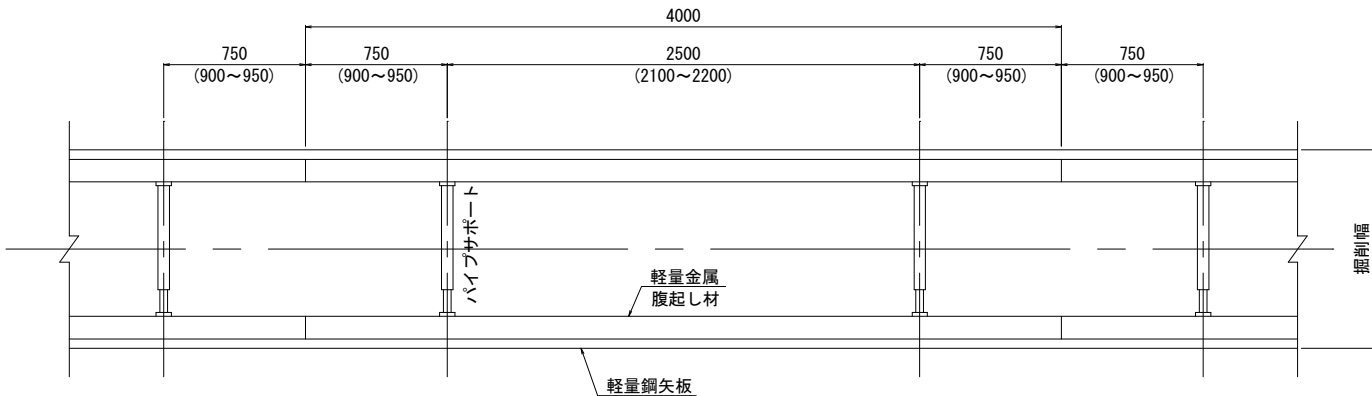
タイプ① (軽量鋼矢板 L=1.50~2.50m)
(掘削深 H<2.00m)

平面図



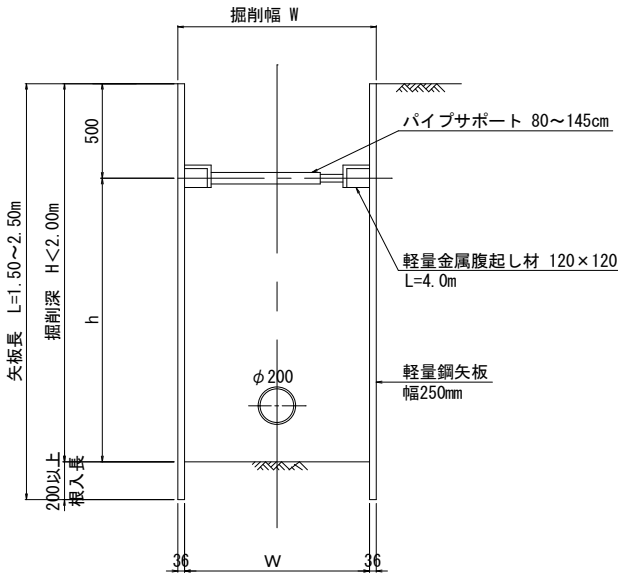
タイプ② (軽量鋼矢板 L=2.50~4.00m)
(掘削深 2.00≦H<3.50m)

平面図



掘削深が2.80mを超える場合は()内の数値とする。

断面図
タイプ①



断面図
タイプ②

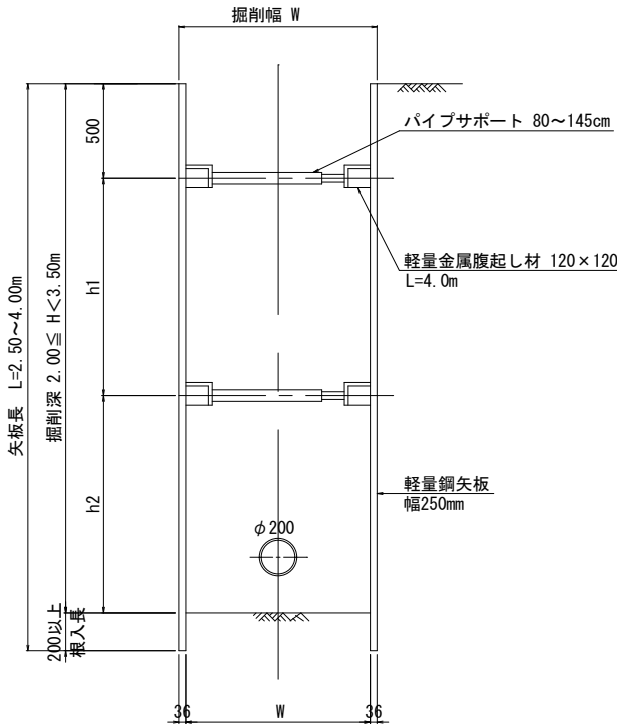


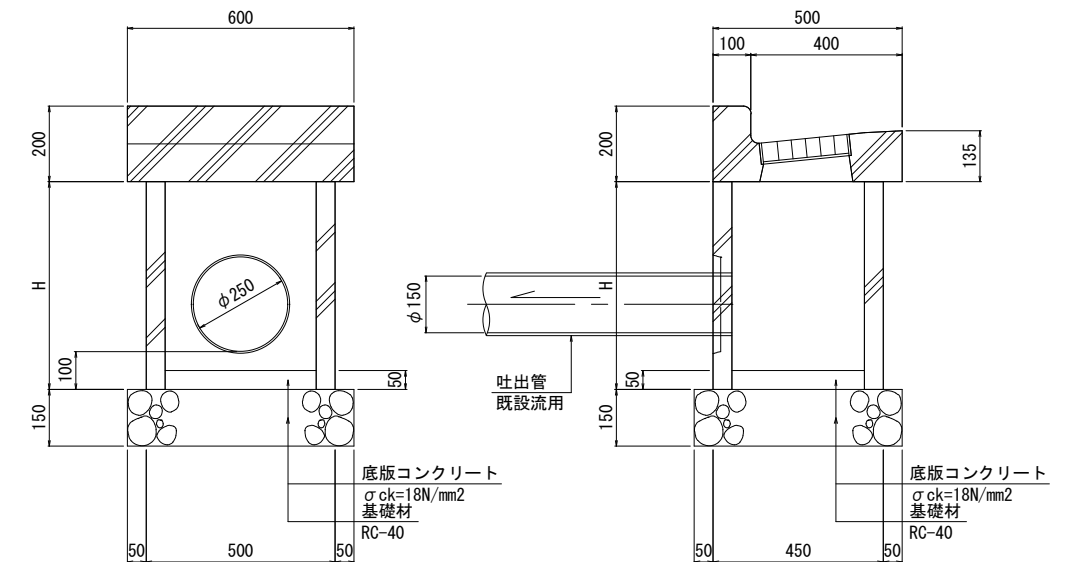
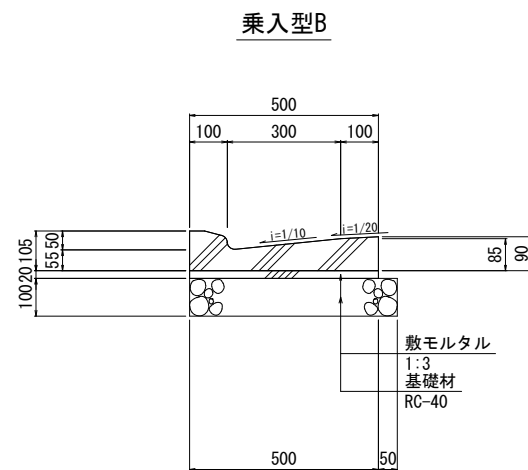
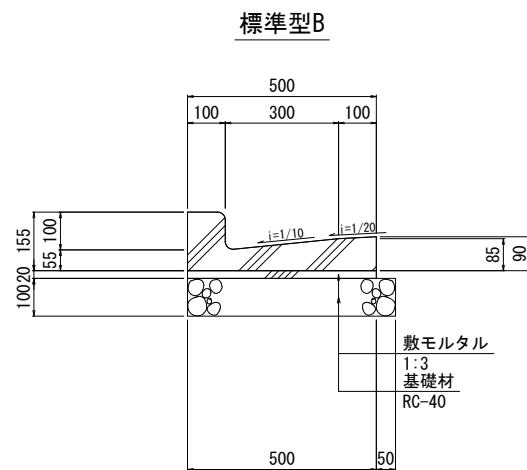
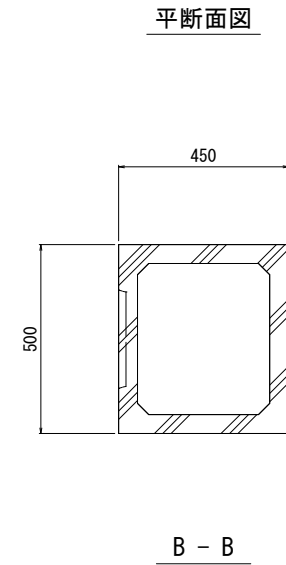
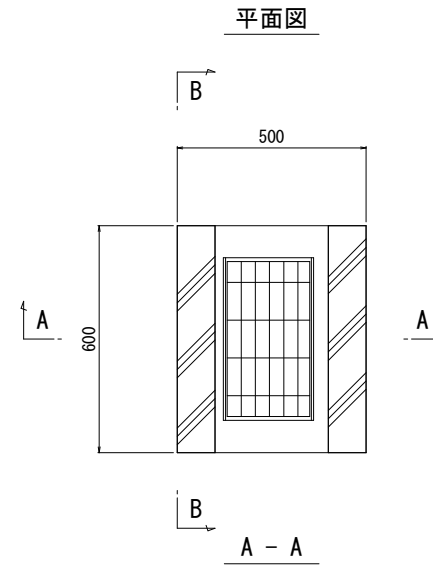
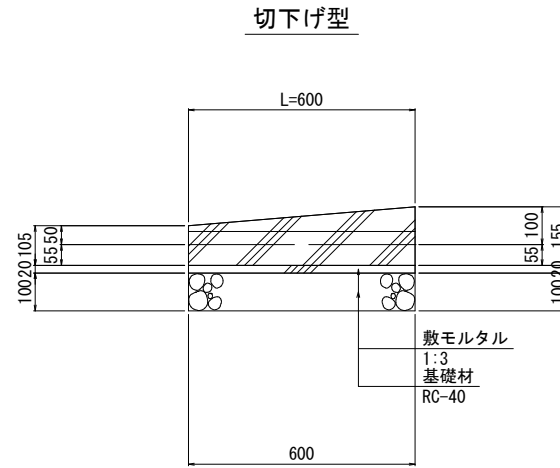
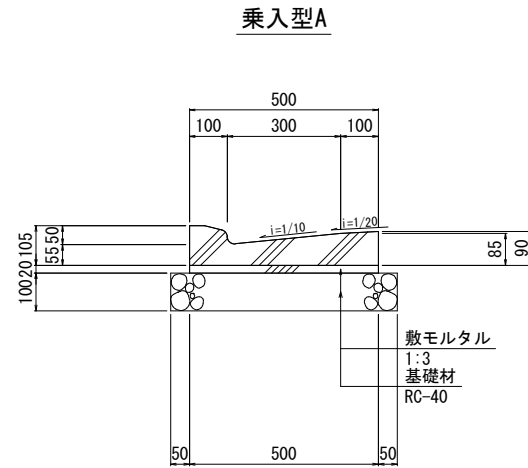
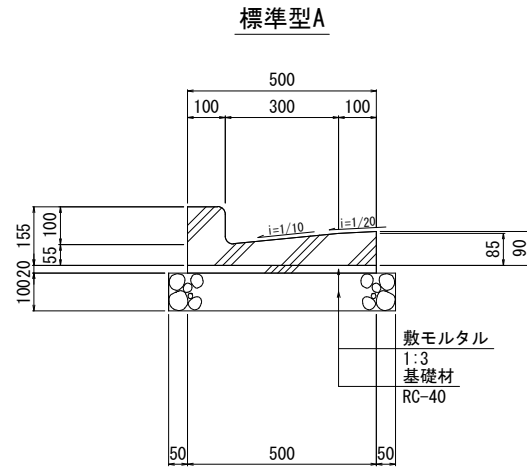
表 軽量鋼矢板 (Ⅱ型) 建込工設定表

土留構造図 タイプ	掘削深 (m)	土 留 工			切梁間隔 (m)	軽量金属支保工	備 考
		矢板長さ (m)	部材高さ (mm)	部材厚 (mm)		段 数	
①	1.50≦H<1.80	2.00	36	5	2.50	1	腹起し：アルミ製 縦120×横120 長さ L=4m 切梁：パイプサポート 80~145cm
②-1	1.80≦H<2.00	2.50	36	5	2.50	1	
②-2	2.00≦H<2.30	2.50	36	5	2.50	2	
③	2.30≦H<2.80	3.00	36	5	2.50	2	

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	仮土留工構造図	S=1:20	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係 長 担 当	F-44

排水構造物構造図(1) S=1:10

L型側溝



※吐出管既設位置は、現地を確認の上、接続すること。

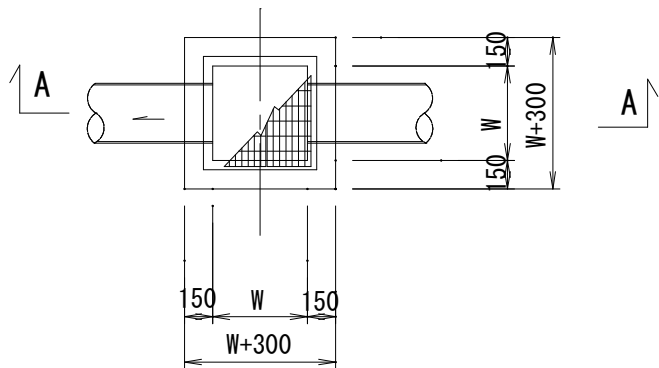
	H
A	400
B	550
C	850

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号				
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	排水構造物構造図(1)	S=1:10	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-45

排水構造物構造図(2) S=Free

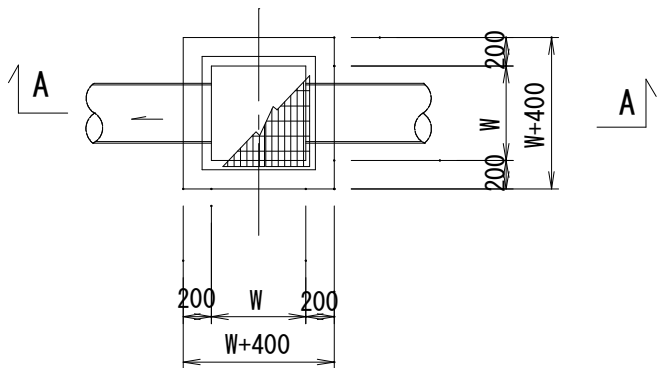
溜栴

(溜栴深1.0未満)



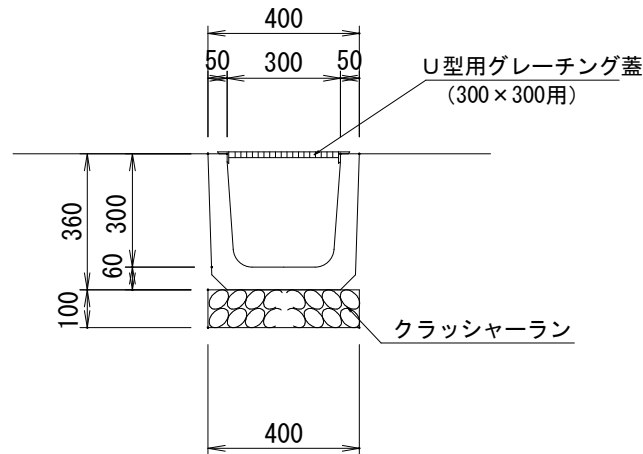
溜栴

(溜栴深1.0以上)



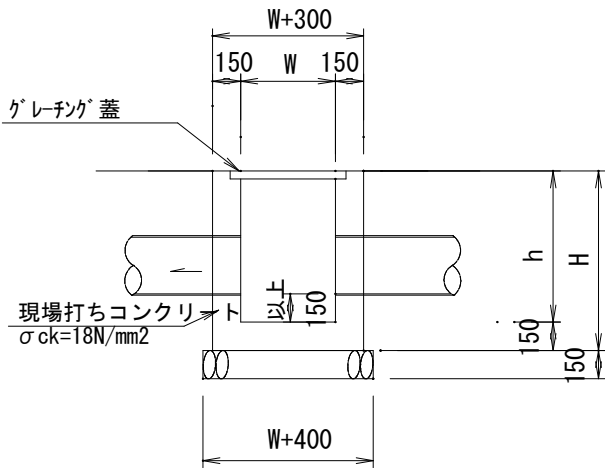
U型側溝工

(300×300)

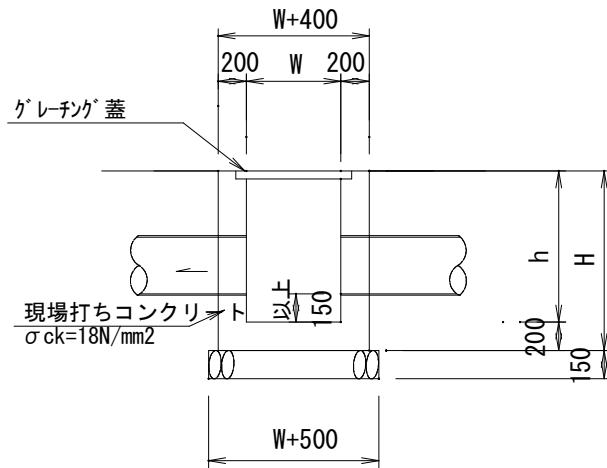


材料表		(10.0m当り)		
名称	規格	計算式	単位	数量
U型側溝	300×300	10.0÷0.6	個	16.5
U型用グレーチング蓋	300×300用	10.0÷1.0	個	10.0
基礎材 (t=100)	RC-40	0.400×10.0	m ²	4.00

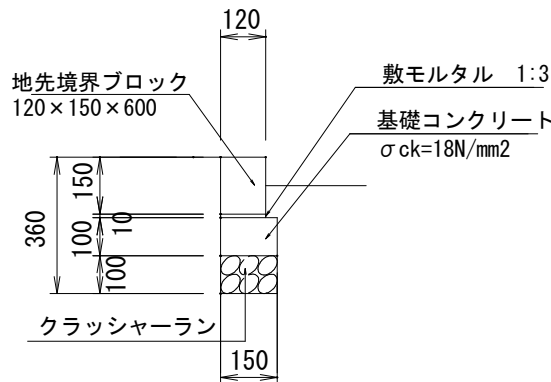
(A-A断面図)



(A-A断面図)



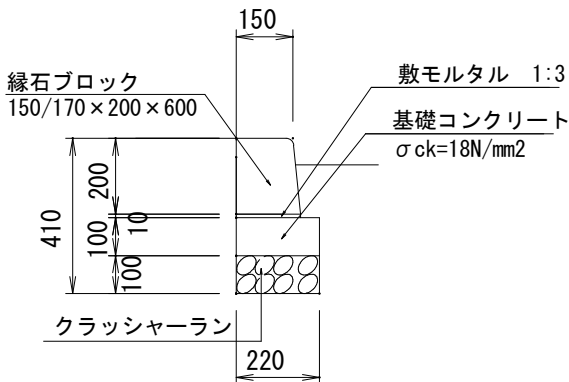
地先境界ブロック



材料表		(10.0m当り)		
名称	規格	計算式	単位	数量
地先境界ブロック	120×150×600	10.0÷0.6	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.120×0.010×10.0	m ³	0.012
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.150×0.10×10.0	m ³	0.15
基礎型枠		0.100×10.0	m ²	1.00
基礎材 (t=100)	RC-40	0.150×0.10×10.0	m ³	0.15

縁石ブロック

(拡幅部)



材料表		(10.0m当り)		
名称	規格	計算式	単位	数量
縁石ブロック	150/170×200×600	10.0÷0.6	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.170×0.010×10.0	m ³	0.017
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.220×0.10×10.0	m ³	0.22
基礎型枠		0.100×10.0	m ²	1.00
基礎材 (t=100)	RC-40	0.220×0.10×10.0	m ³	0.22

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	排水構造物構造図(2)	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	F-46

機械設備工事 特記仕様書

I 工 事 概 要

1. 工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

建物別及び屋外	工 事 種 別			
工 事 種 目				
○空調調設備				
○換気設備				
○排煙設備				
○自動制御設備				
○衛生器具設備				
●給水設備				
○排水設備				
○給湯設備				
○消火設備				
○ガス設備				
○雨水利用設備				
●撤去工事				

2. 指定部分 ○無 ○有 対象部分（指定部分工期 年 月 日）

3. 概成工期 ○無 ○有 令和 年 月 日（ 曜日）
（第1編1.1.2）[第1編1.1.2]

4. 設備概要（●印の付いたものを適用する）

方式及び種別	設 備 概 要			
空調方式	○			
主要熱源機器	○			
自動制御方式	○電気式 ○電子式 ○デジタル式			
給水方式	○高置タンク方式 ○			
排水方式	建物内の汚水と雑排水（○合流式 ○分流式） ポンプ排水 ○有（○汚物 ○雑排水 ○湧水） ○無 排水槽 ○有（計画容量 m3） ○無 建物外放流先 （1）汚 水 ○直放流下水管 （2）雑排水○直放流下水管			
消火設備の種類	○屋内消火栓設備 ○スプリンクラー設備 ○泡消火設備 ○連結散水設備 ○連結送水管 不活性ガス消火設備 ○（ ）			
ガスの種類	○都市ガス（種別 供給圧力 Pa、一般ガス導管事業者名 ） ○液化石油ガス			

II 工 事 仕 様

1. 共通仕様

（1）独立行政法人国立高等専門学校機構が定める工事請負契約基準、現場説明書、
●印の付いたものを適用する。
●公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成31年版)以下「標準仕様書」という。
●公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成31年版)以下「改修標準仕様書」という。
●公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(平成31年版)以下「標準図」という。
●文部科学省機械設備工事標準仕様書(特記基準)(平成31年版)以下「文科仕様書」という。
●文部科学省機械設備工事標準図(特記基準)(平成31年版)以下「文科標準図」という。
●工事写真撮影要領(令和元年7月)

2. 特記仕様

（1）本特記仕様書の表記

1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用し、○印の付いたものは適用しない。
2) 項目に記載の〔第 編 . . .〕内表示番号は、標準仕様書の該当項目番号を示す。
3) 項目に記載の〔第 編 . . .〕内表示番号は、改修標準仕様書の該当項目番号を示す。
4) 項目に記載の<第 編 . . .>内表示番号は、文科仕様書の該当項目番号を示す。

●機材の品質等
(第1編1.4.2)
[第1編1.4.2]

●施工の検査等
検査に伴う試験・立会い等
(第1編1.5.4～6)
[第1編1.6.5～7]

○ 技術検査
(第1編1.6.2)
[第1編1.7.2]

●他工事又は他工
種との取組み

○ 電動機
(第2編1.2.1)
[第2編1.2.1]

○ 電源周波数
○50Hz ○60Hz

○ 容量等の表示

●埋め戻し土・盛
土
(第2編4.2.1)
[第2編7.1.1]

●建設発生土の処
理方法
(第2編4.2.1)
[第2編7.1.1]

（2）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。
①合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
②接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
③接着剤は、可塑性（フタル酸ジエー n-ブチル及びフタル酸ジエーエチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性剤を除く）が添加されていない材料を使用する。
④①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

（3）設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三种」とは次の③又は④に該当する材料を指す。
①建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三种ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料
②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三种ホルムアルデヒド発散建築材料
④建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

（1）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。

下記の施工部分は、監督職員の検査・立会い・検査に伴う試験を受ける。

施 工 部 分	検 査	立 会	試 験	備 考
完 成 検 査	●	●	○	
	○	○	○	
	○	○	○	

図面に特記なき場合は、工事区分表による。

換気扇、圧力扇及び標準仕様書に記載なく特記のないものの電動機の保護規格は、製造者規格による標準品としてよい。

○50Hz ○60Hz

（1）機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。
（2）電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。

○根切り土の良質土 ○山砂の類
以下の配管は、管の周囲に山砂の類を施す。
○
○
○

○構内敷きならしとする。 ●構外に搬出し、適切に処分する。

○ 耐震措置

設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて建築設備耐震設計施工指針2014年版（独立行政法人建築研究所監修）による。
（1）機器の据付け及び取付け
設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量）に、地域係数 ____及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設計用標準水平震度					
	機器種別	○特定の施設		○一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。
・水槽類にはオイルタンクを含む。
・重要機器は次にによる。
[名称：、記号：] [名称：、記号：]
[名称：、記号：] [名称：、記号：]
[名称：、記号：] [名称：、記号：]
[名称：、記号：] [名称：、記号：]
[名称：、記号：] [名称：、記号：]
[名称：、記号：] [名称：、記号：]

（2）設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1／2とする。

●配管
（第2編第2章）
[第2編第2章]
<第2編1.1.1>
<第2編2.1.1>
●地中埋設槽等
（第2編2.7.1～3）

●管の地中埋設
深さ
（第2編2.7.2）
[第2編2.5.2]

○再生を行う場合
の留意事項
[第2編2.2.11]

○絶縁継手
（第2編2.2.12）
[第2編2.1.1]

●給水設備

●配管材料
（第2編2.1.2）
[第2編2.1.1]

●量水器
（第2編2.2.16）
[第2編2.1.1]

●量水器併
（第5編1.8.4）
[第5編1.1.1]

●弁類
（第2編2.2.1～6）
[第2編2.2.1]

○ 水栓柱
（第2編2.2.23）
[第2編2.1.1]

●管の地中埋設
深さ
（第2編2.7.2）
[第2編2.5.2]

○建築物導入部

○引込納付金等

配管材料は（ ○下記による。 ●図示による。）
（1）一般配管 ○
（2）地中埋設配管 ○
（3）水道直結配管 ○引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中埋設配管は（○ ）とし、他の部分は（1）による。

○親メーター（○現地表示式（直読式） ○遠隔表示式（○電文式 ○パネル式）（○貸与品 ○ ））
●子メーター（●現地表示式（直読式） ○遠隔表示式（○電文式 ○パネル式）（○買取り ○ ））

○水道事業者指定品（○ 貸与品 ○買取り） ○標準図MC形

●図面に特記なき場合の耐圧は、10K とする。
○ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。
○水道直結部分の耐圧は、10Kとする。

○

埋設深さ（管の上端深さ）は原則として、
車両通行部分は（●600mm ○ mm）
その他の部分は（●300mm ○ mm）以上とする。

○建築物導入部の変位吸収方法は、標準図（建築物導入部の変位吸収配管要領 ）による。
（○（a） ○（b） ○（c））
○別図による。

○要（○本工事（ ） ○別途） ○不要

○ 燃 料 火 災 消 火 器 材

○配管材料
（第2編2.1.2）
[第2編2.1.1]

○屋内消火栓種別
（第5編1.5.2）
[第5編1.2.1]

○屋内消火栓開閉
弁
（第5編1.5.2）
[第5編1.2.1]

○地中埋設配管の
接合

○保温
（第2編3.1.5）
[第2編3.1.3]

○不活性ガス消火
設備
（第5編1.5.6）
[第5編1.2.2]

○泡消火設備
（第5編1.5.8）

●撤去内容
[第1編4.1.1
～4.2.4]

●発生材の処理等
[第1編5.1.1
～2]

配管材料は（ ○下記による。 ●図示による。）
（1）屋内消火栓 一般 ○
地中 ○
（2）連結送水管 一般 ○
地中 ○
（3）
○

○広範囲型2号消火栓 ○易操作性1号消火栓 ○1号消火栓
○2号消火栓

○10K

外面被覆鋼管の呼び径100A以下はねじ接合とする。

○屋外露出部分 ○有（○e2・（ハ）・Ⅶ ○ ） ○無

別図による。

別図による。

年度

設計年月

設計業務名

工事名称

図面名称

縮尺

設計会社

独立行政法人 国立高等専門学校機構
有明工業高等専門学校

図面番号

令和2

令和2年11月

有明工業高専
ライフライン再生（給排水設備）設計業務

有明工業高専
ライフライン再生（給排水設備）工事

特記仕様書

N、S

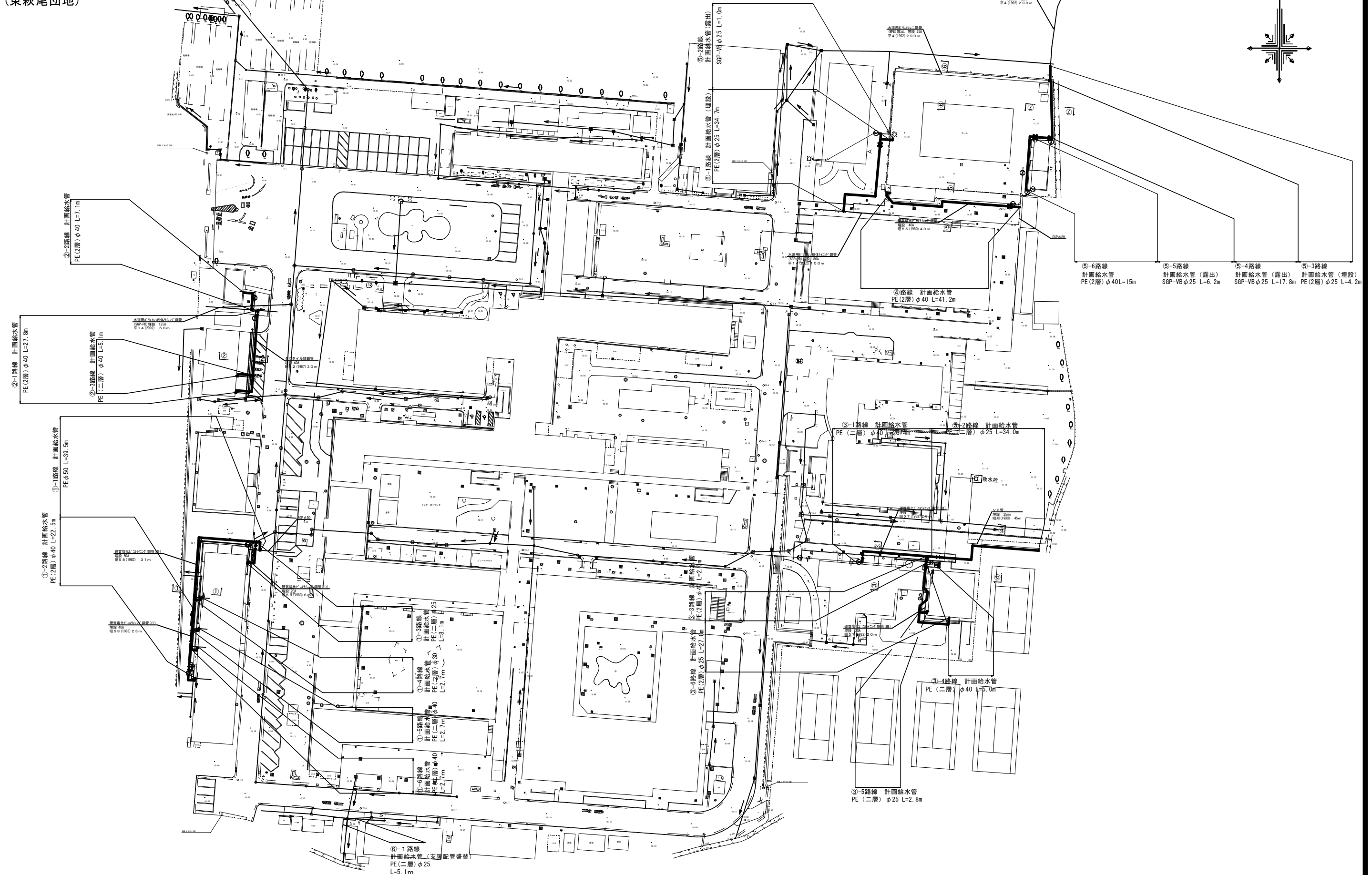
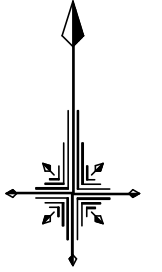
株式会社 フタバ設計
福岡市博多区三軒1丁目6番14号
フタバビル
TEL 092-591-6903
FAX 092-591-6905

事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当

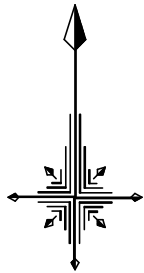
特－1

(東萩尾団地)

A1 S=1/500
A3 S=1/1000

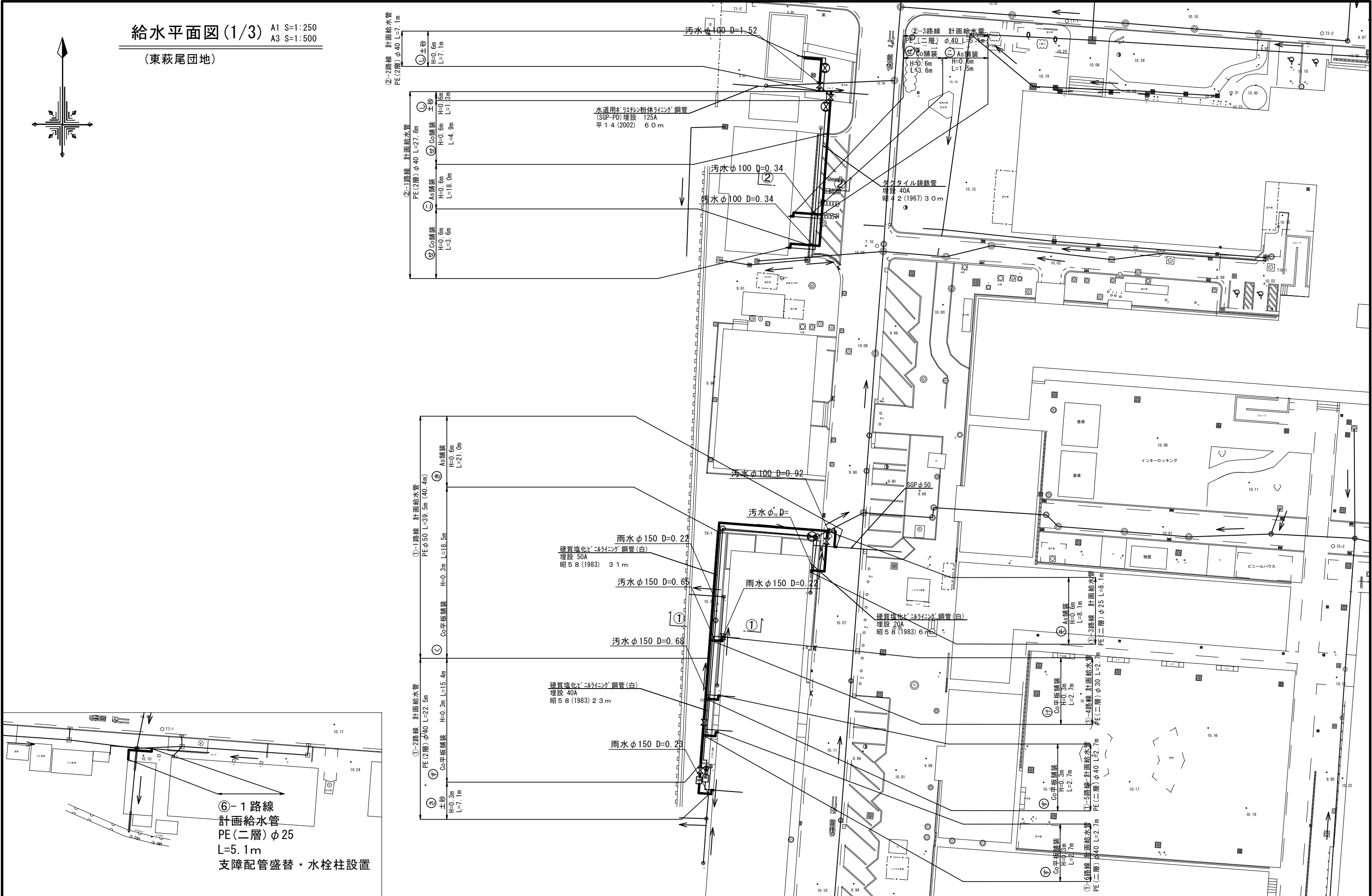


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	平面図	A1 S=1:500 A3 S=1:1000	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 フタバビル FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	M-01

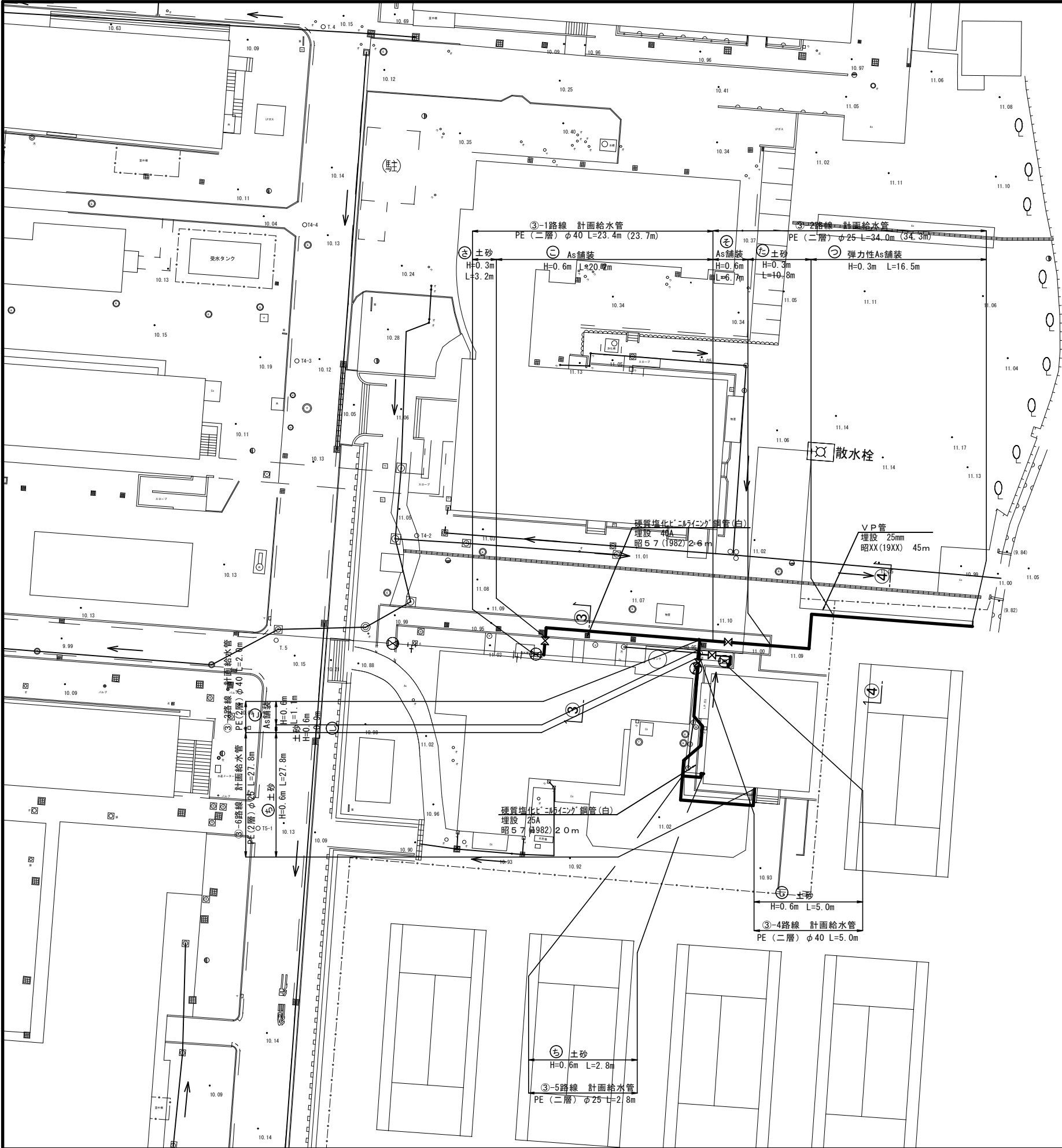


給水平面図(1/3) A1 S=1:250
A3 S=1:500

(東萩尾団地)



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	給水平面図(1/3)	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係長	担当	M-02



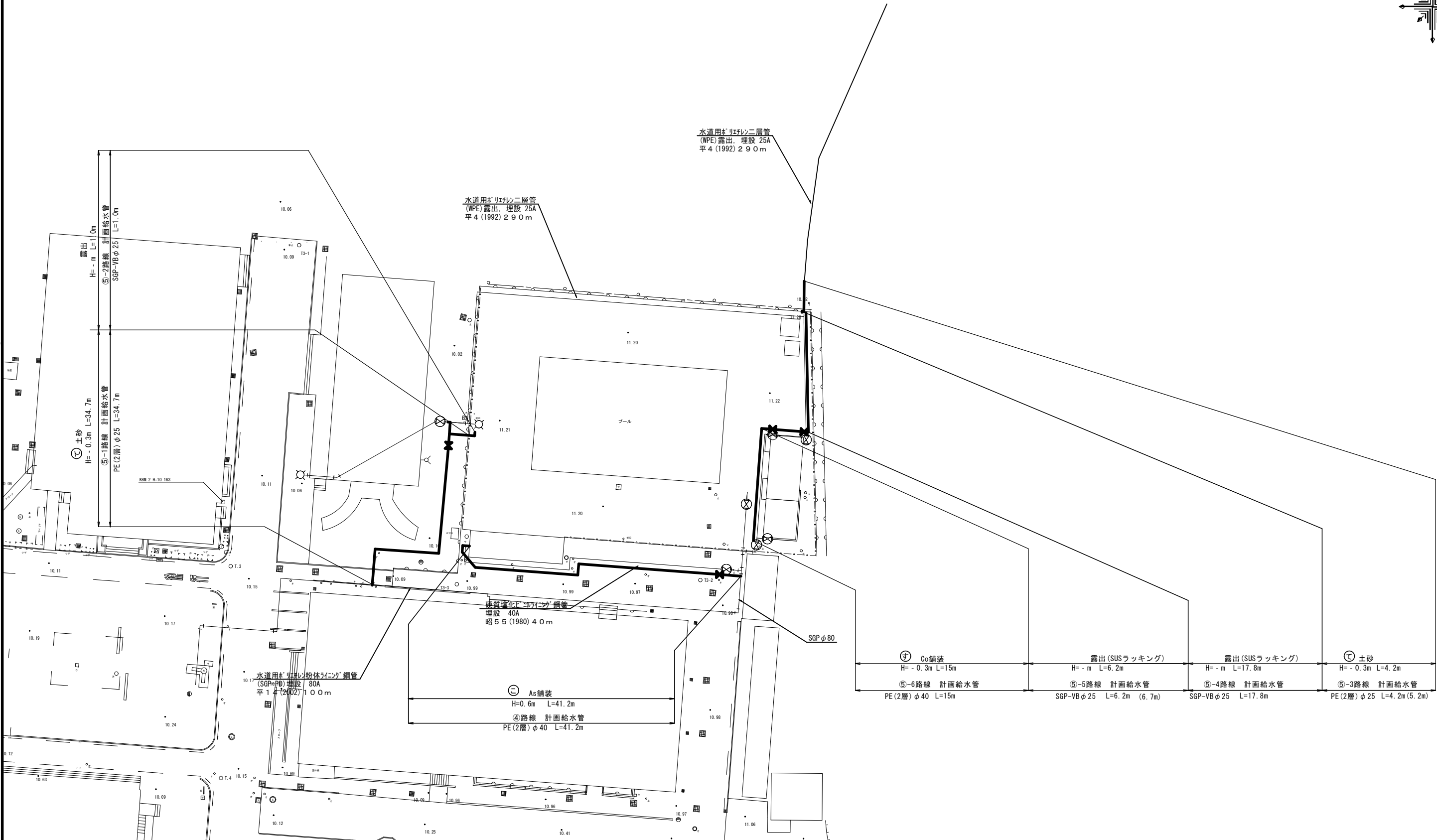
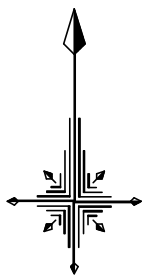
給水平面図 (2/3) A1 S=1:250
A3 S=1:500
(東萩尾団地)



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	給水平面図 (2/3)	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三筑1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-03

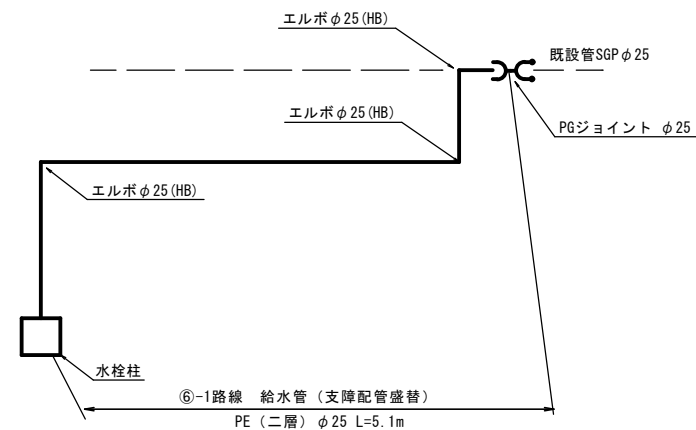
給水平面図 (3/3) A1 S=1:250
A3 S=1:500

(東萩尾団地)



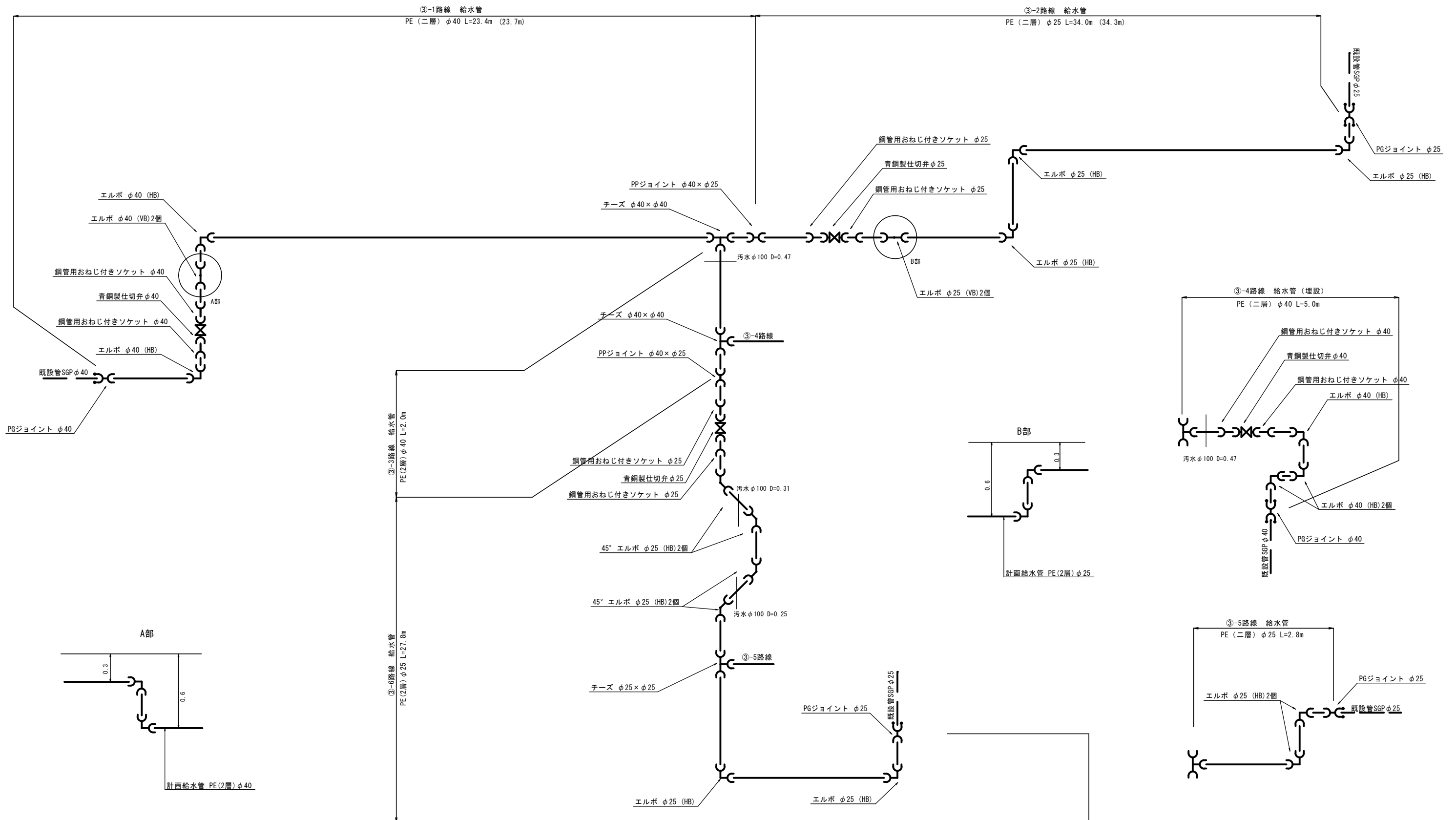
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	
令和 2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	給水平面図 (3/3)	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905					M-04	

(東萩尾団地)



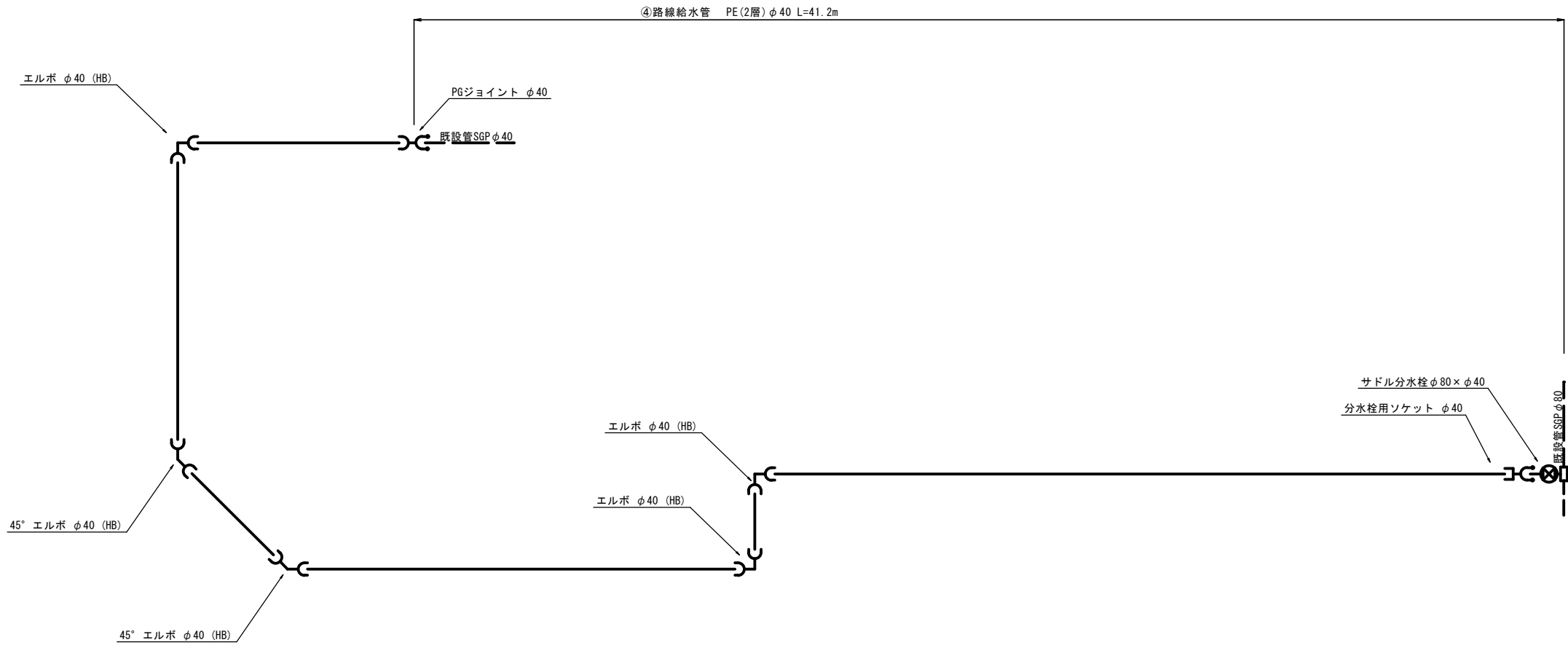
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	配管詳細図（1/4）	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 フタバビル FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	保 長	担 当	M-05

(東萩尾団地)



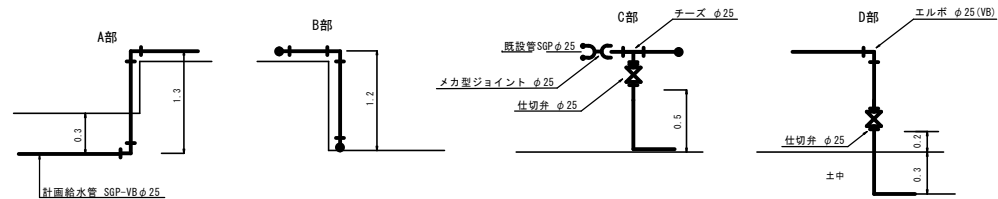
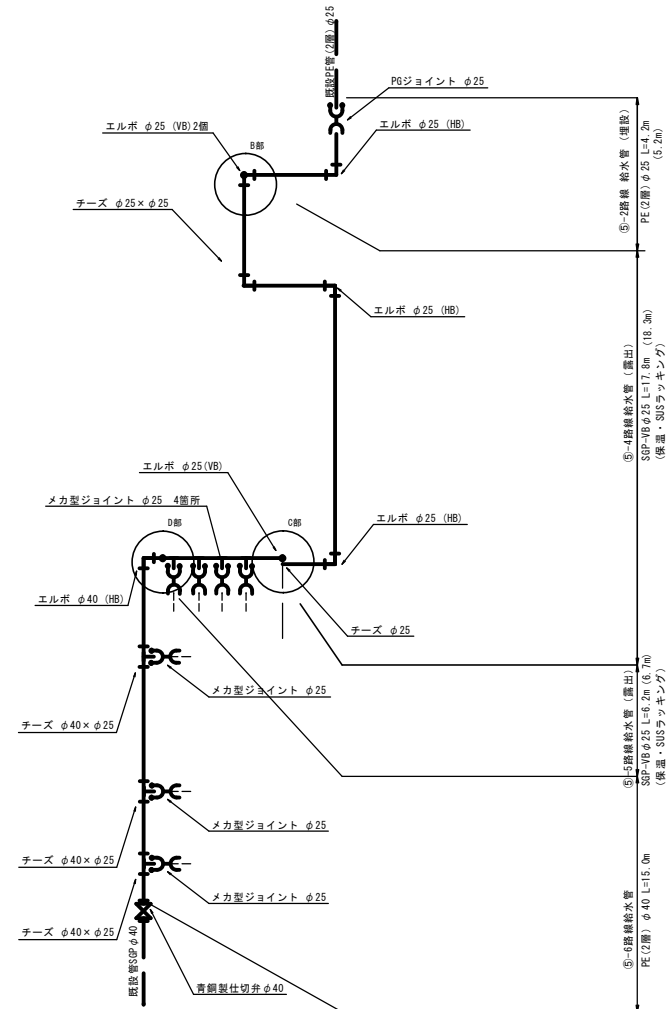
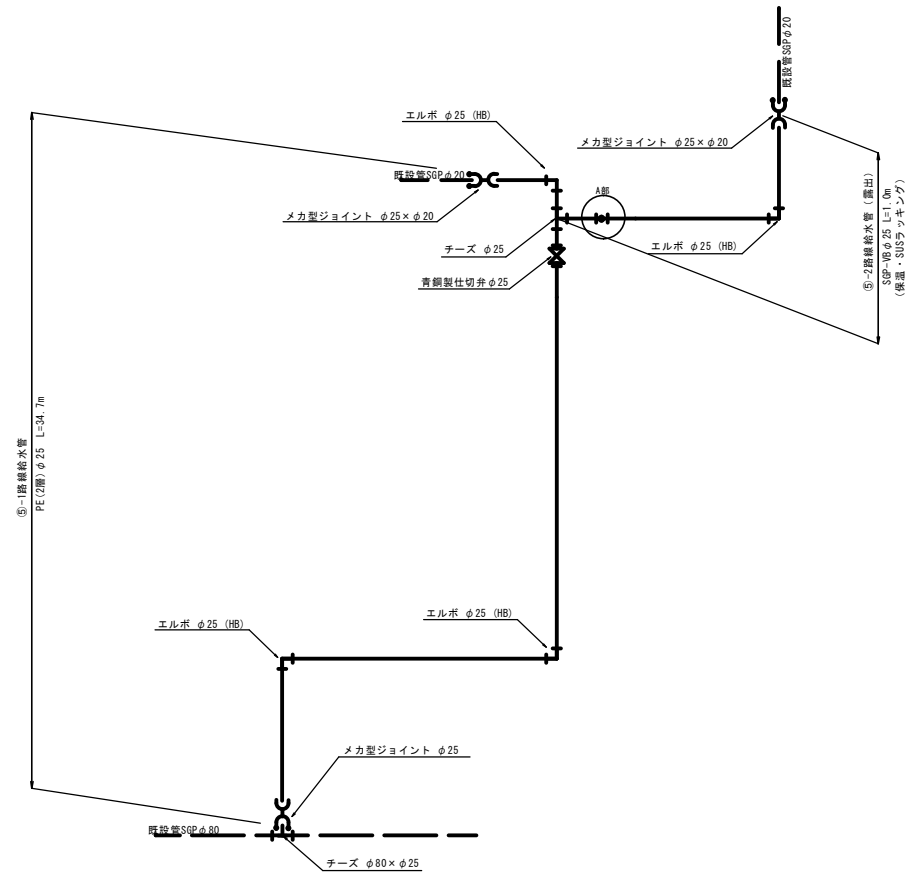
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	配管詳細図（2/4）	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 フタバビル FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-06

配管詳細図 (3 / 4) S=Free
(東萩尾団地)

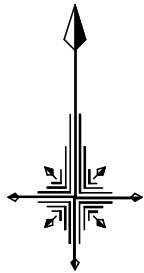


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	配管詳細図 (3 / 4)	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-07

配管詳細図 (4 / 4) S-free
(東萩尾団地)



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	配管詳細図（4/4）	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL.092-5911-6903 2丁目15号 FAX.092-5911-6905	事務部長 部長補佐 係 長 担 当	M-08

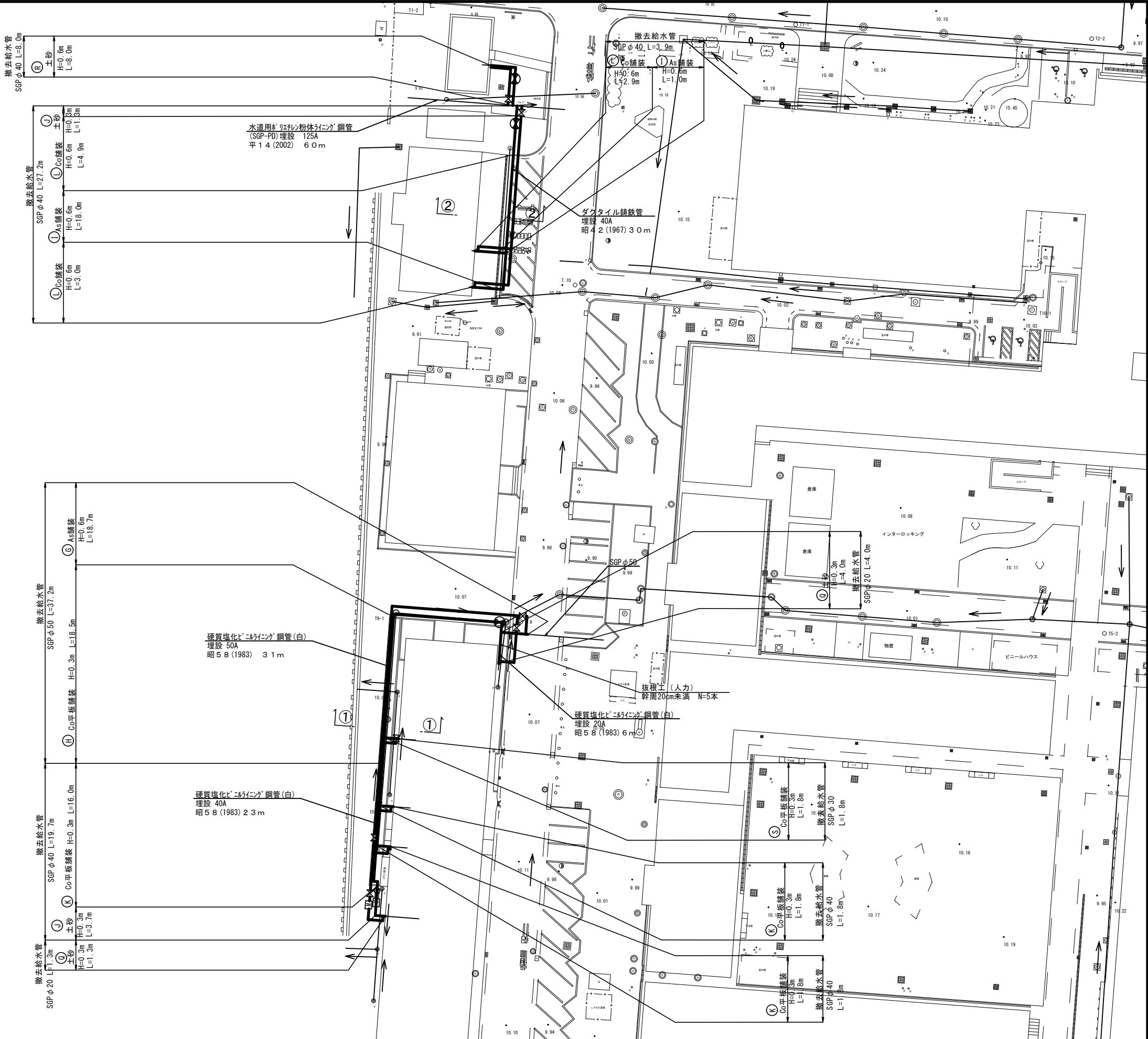


撤去平面図 (1/3)

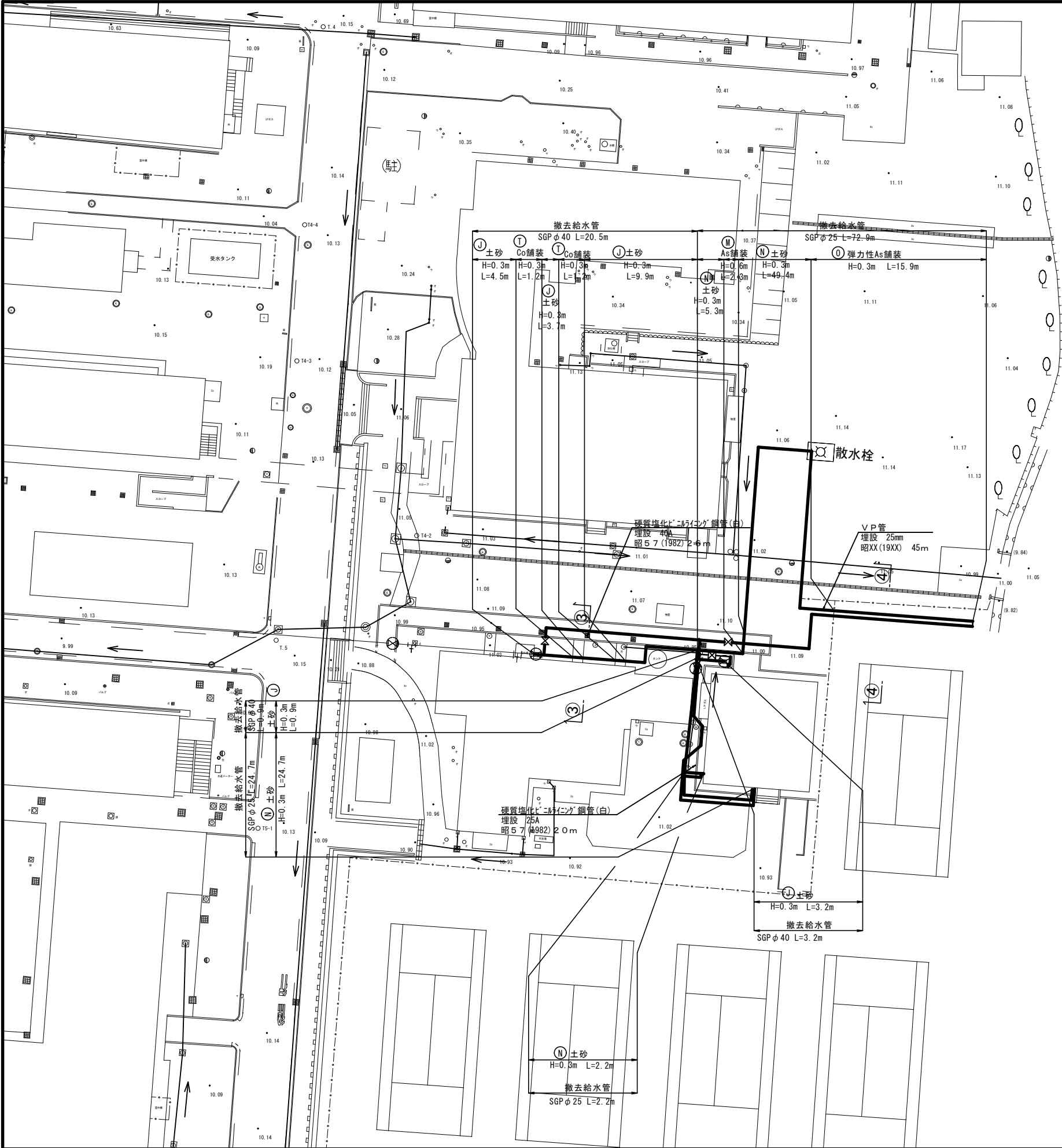
(東萩尾団地)

A1 S=1:250

A3 S=1:500

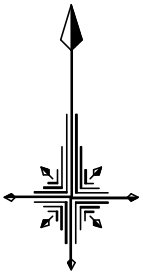


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	撤去平面図 (1/3)	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-09



撤去平面図 (2/3)
(東萩尾団地)

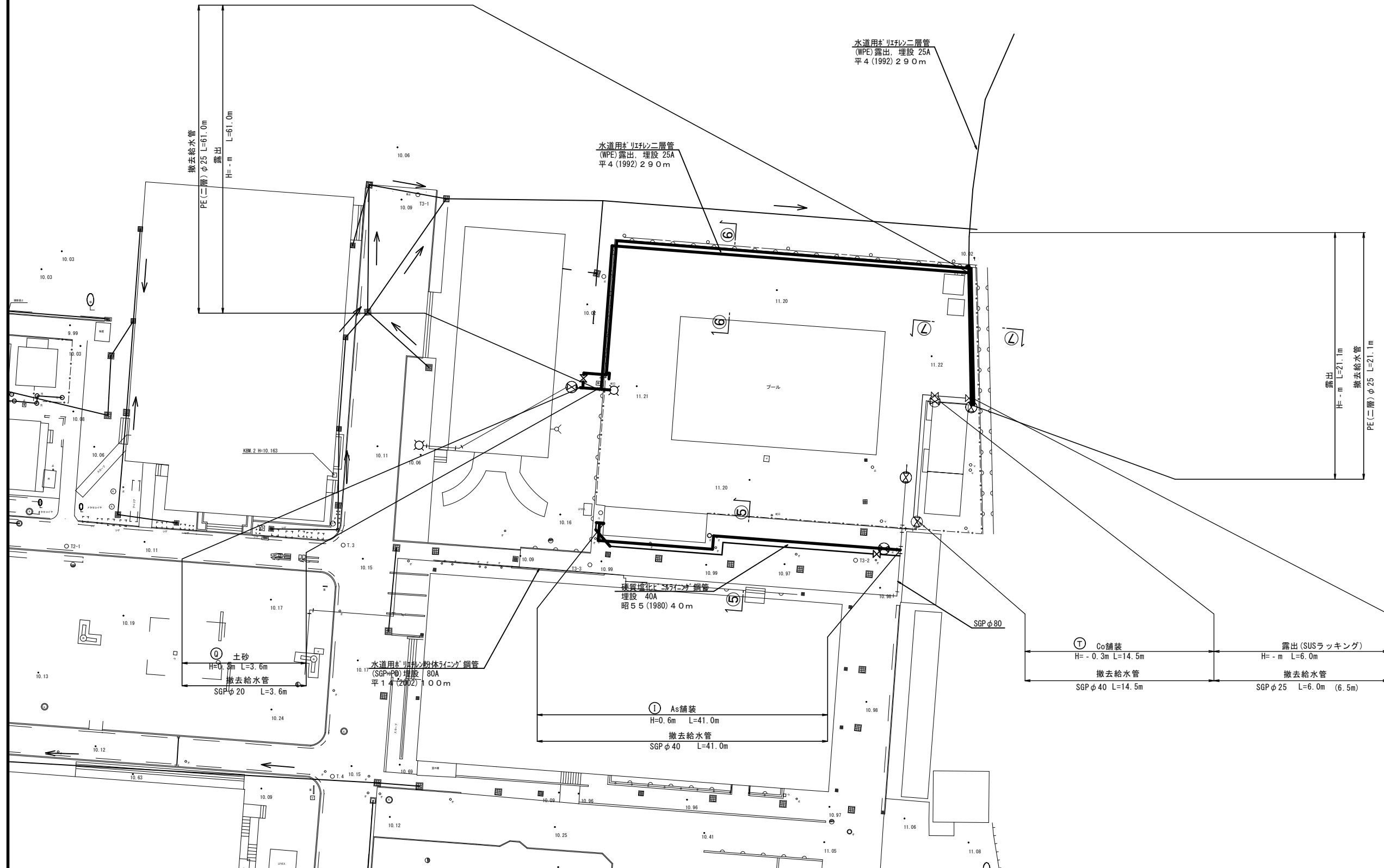
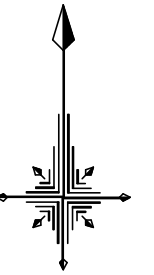
A1 S=1:250
A3 S=1:500



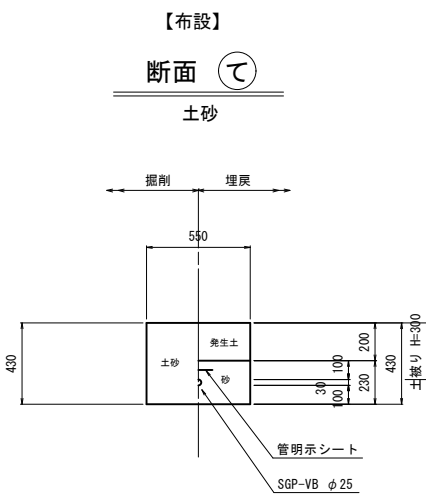
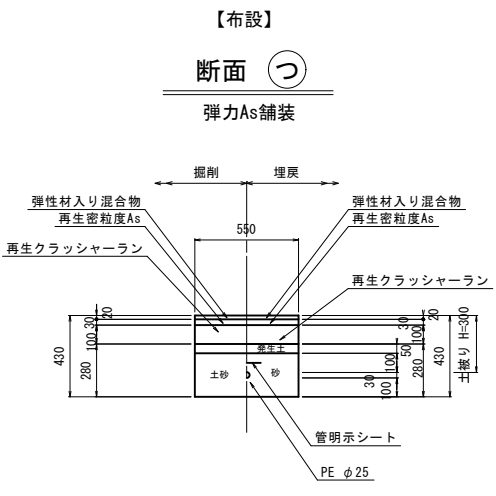
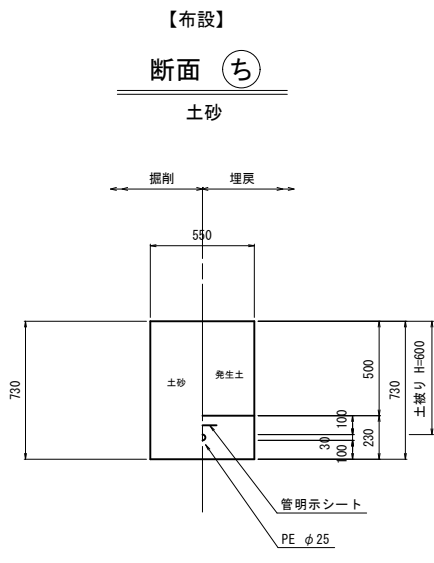
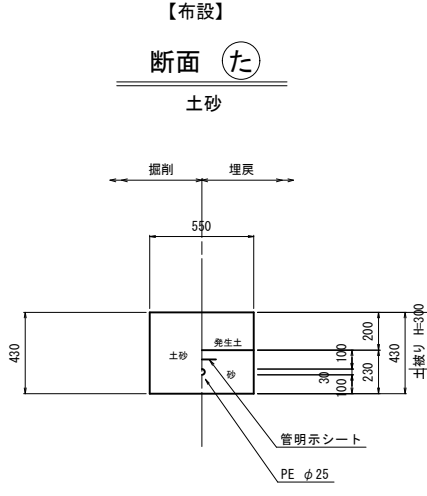
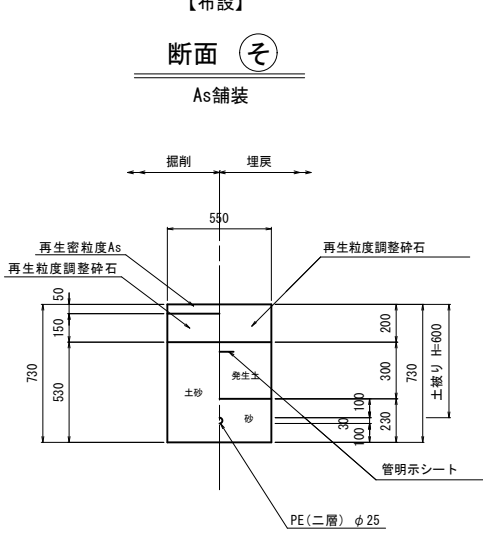
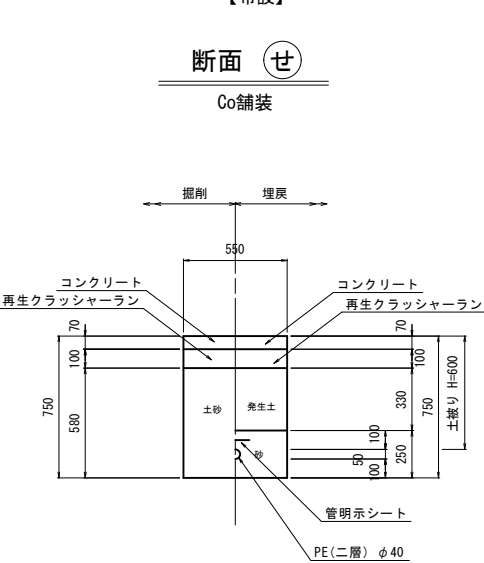
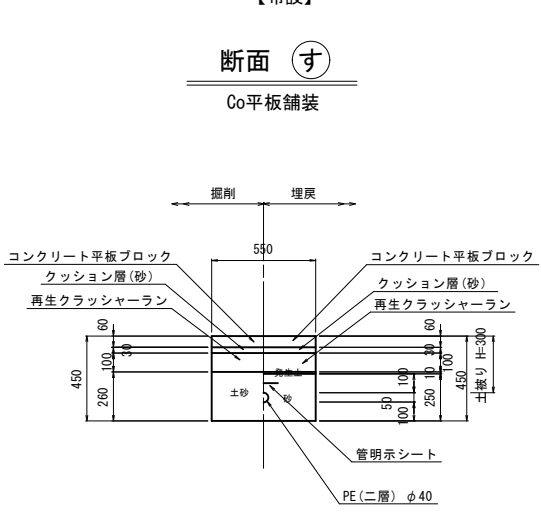
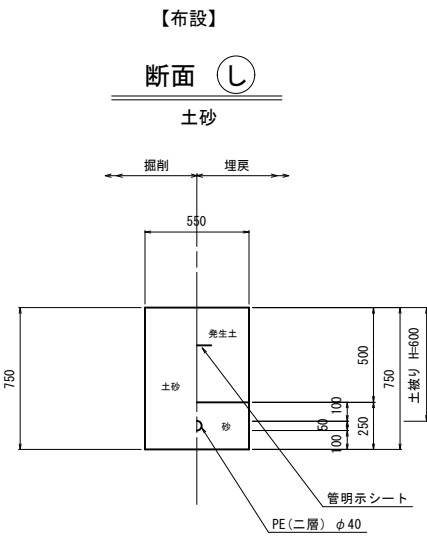
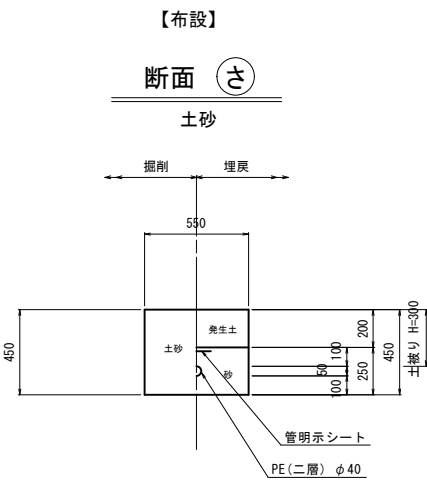
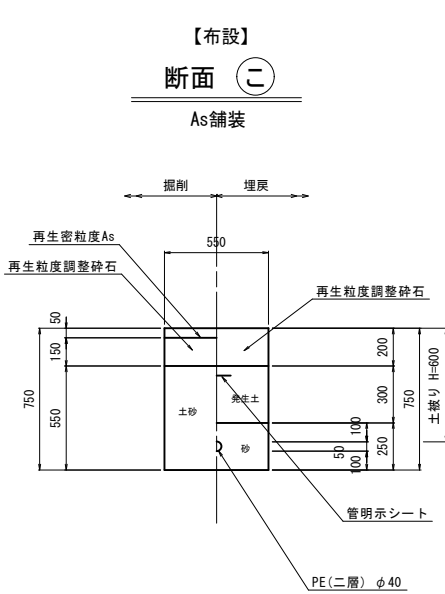
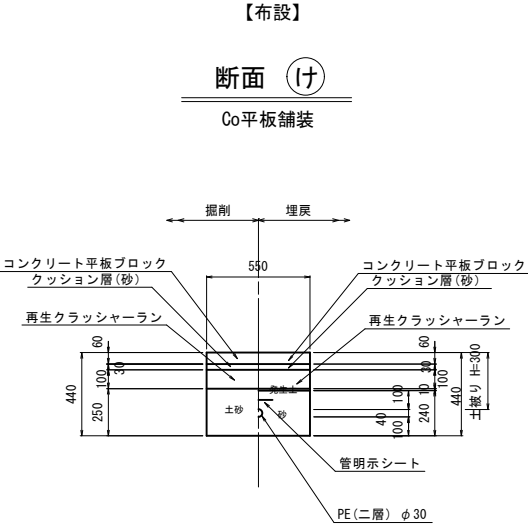
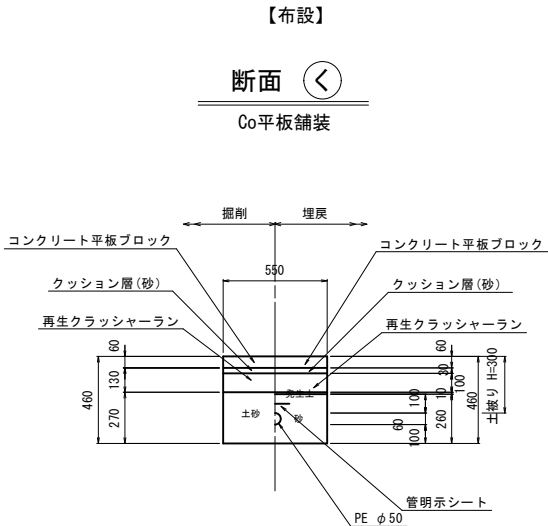
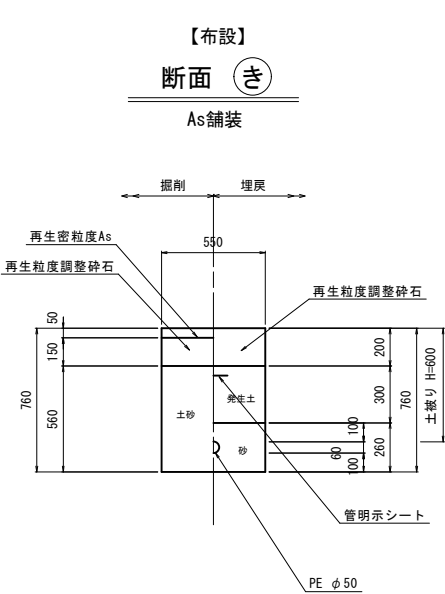
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	撤去平面図 (2/3)	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-10
						福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル	TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905					

(東萩尾団地)

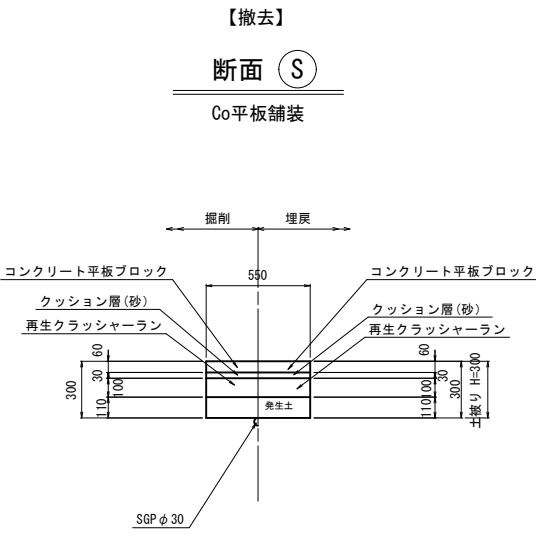
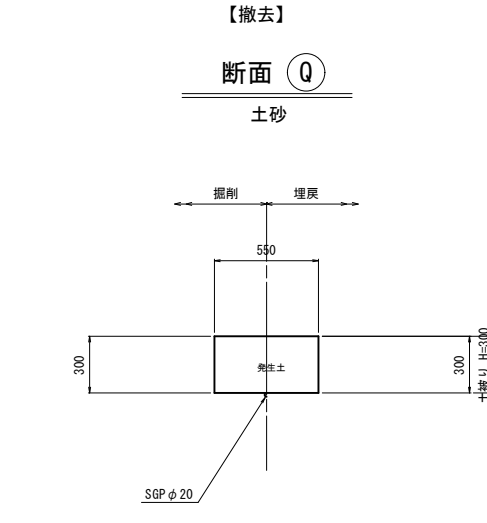
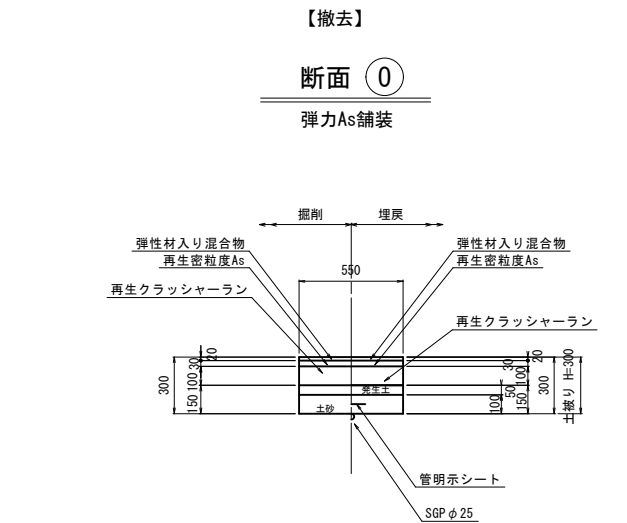
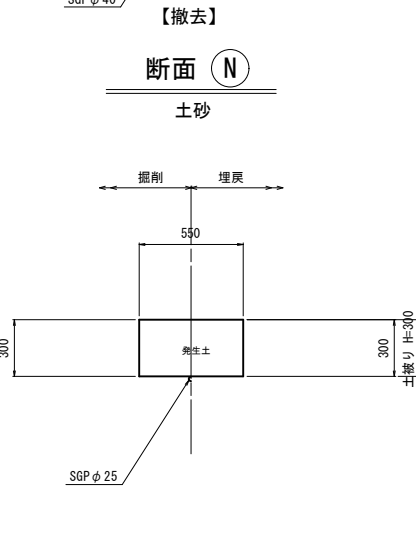
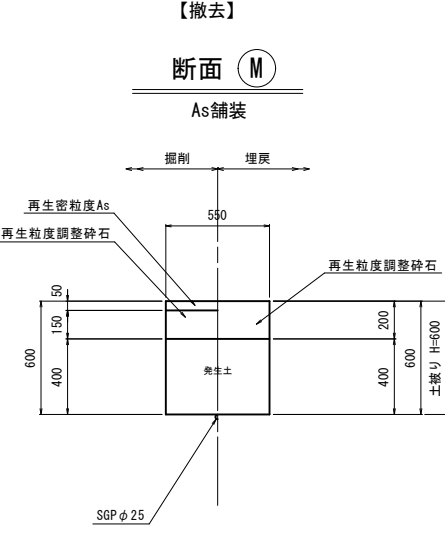
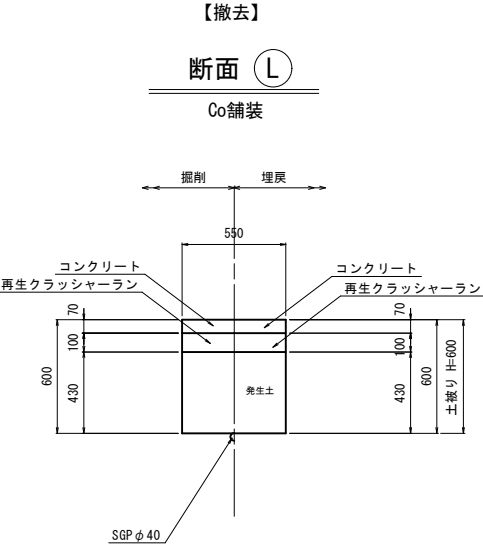
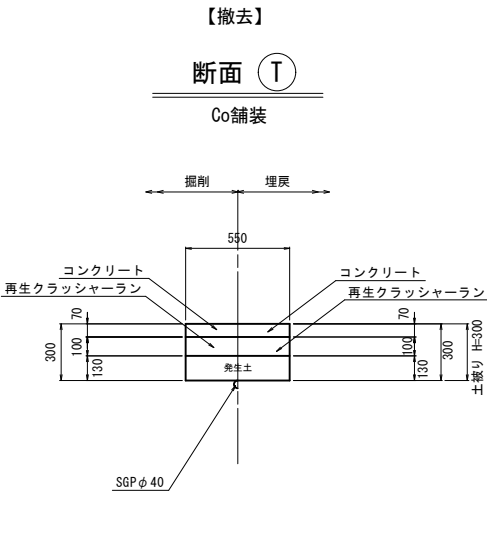
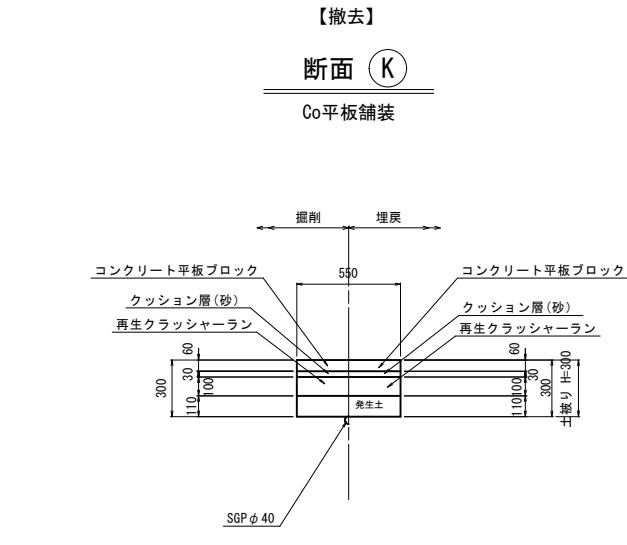
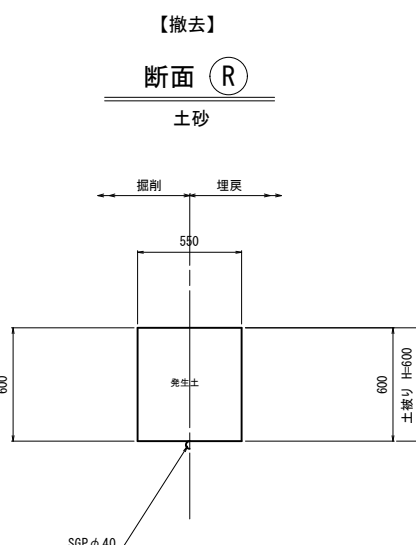
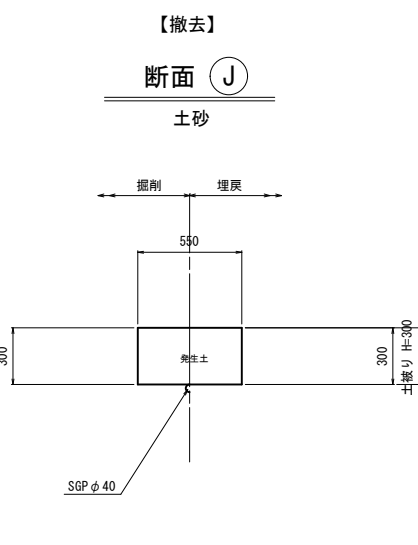
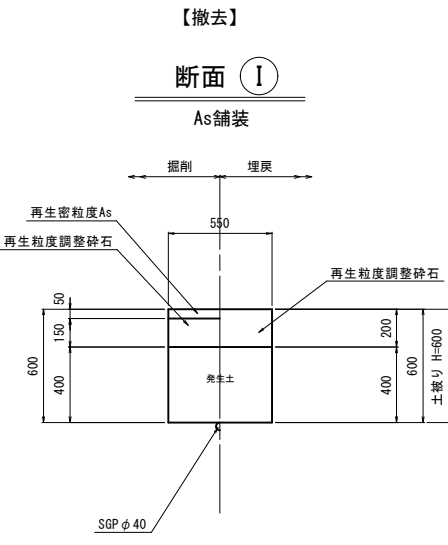
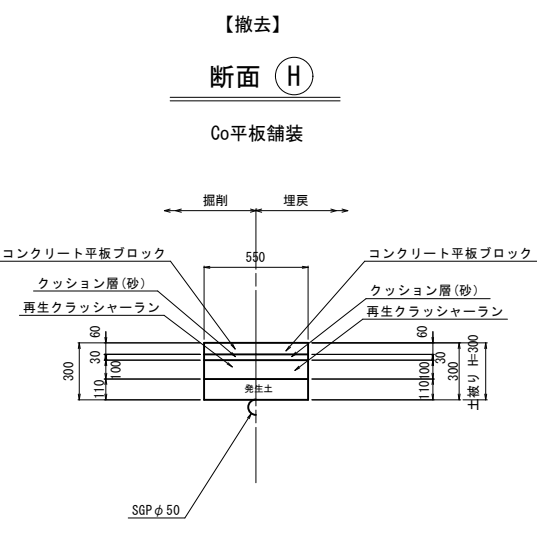
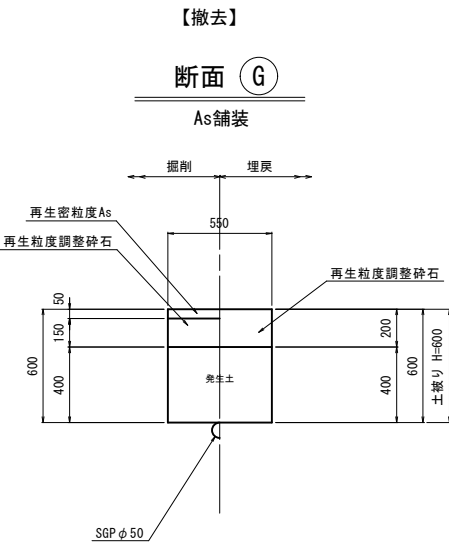
A1 S=1:250
A3 S=1:500



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	撤去平面図（3/3）	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三鉄1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-11



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	掘削復旧断面図 (1/2)	A1 S=1:20 A3 S=1:40	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	M-12



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	掘削復旧断面図 (2/2)	A1 S=1:20 A3 S=1:40	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係 長 担 当	M-13

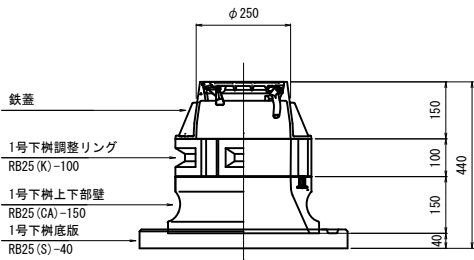
ボックス詳細図

仕切弁ボックス A1 S=1:10
A3 S=1:20
(仕切弁φ50 土被りH=0.60)

平面図



断面図

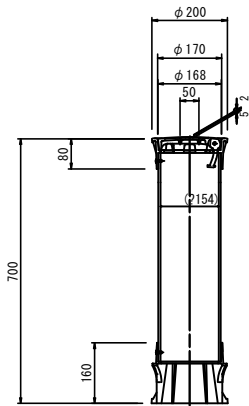


止水栓ボックス A1 S=1:10
A3 S=1:20
(青銅製仕切弁φ40 土被りH=0.60)

平面図



断面図

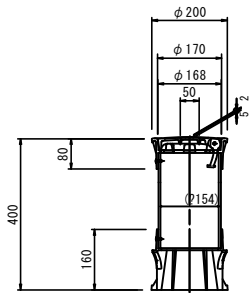


止水栓ボックス A1 S=1:10
A3 S=1:20
(青銅製仕切弁φ40, φ30 土被りH=0.30)

平面図



断面図

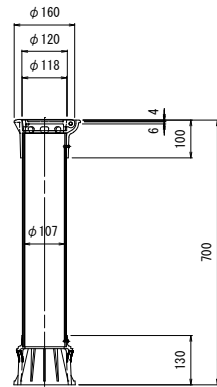


止水栓ボックス A1 S=1:10
A3 S=1:20
(青銅製仕切弁φ25 土被りH=0.60)

平面図



断面図

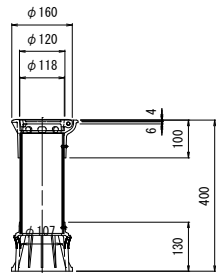


止水栓ボックス A1 S=1:10
A3 S=1:20
(青銅製仕切弁φ25 土被りH=0.30)

平面図

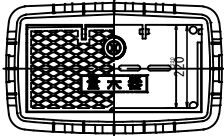


断面図

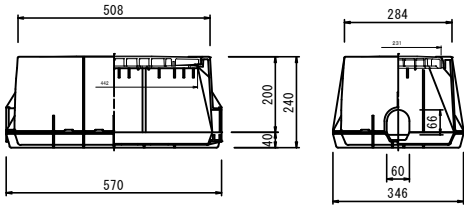


量水器ボックス A1 S=1:10
A3 S=1:20
(φ40 土被りH=0.30)

平面図



断面図

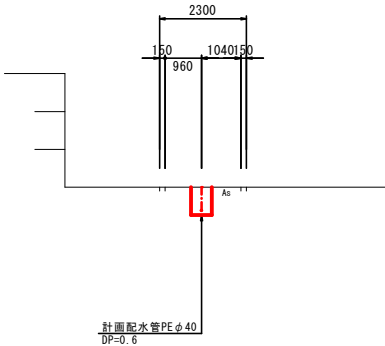


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	ボックス詳細図	図示	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 フタバビル FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M- 1 4

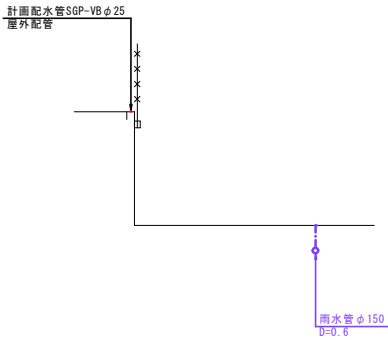
横断図

S=1:100

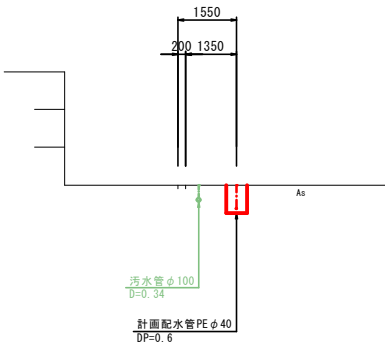
③ - ③



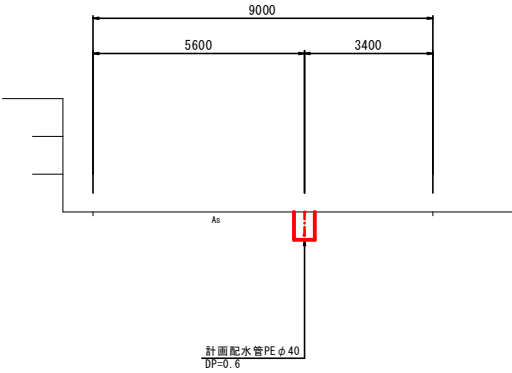
⑥ - ⑥



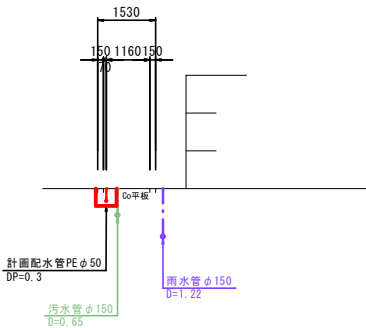
② - ②



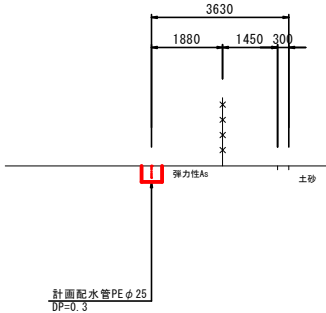
⑤ - ⑤



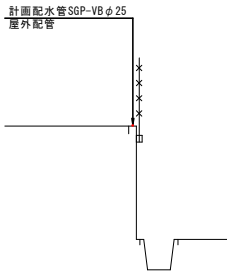
① - ①



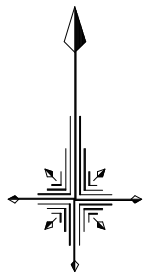
④ - ④



⑦ - ⑦



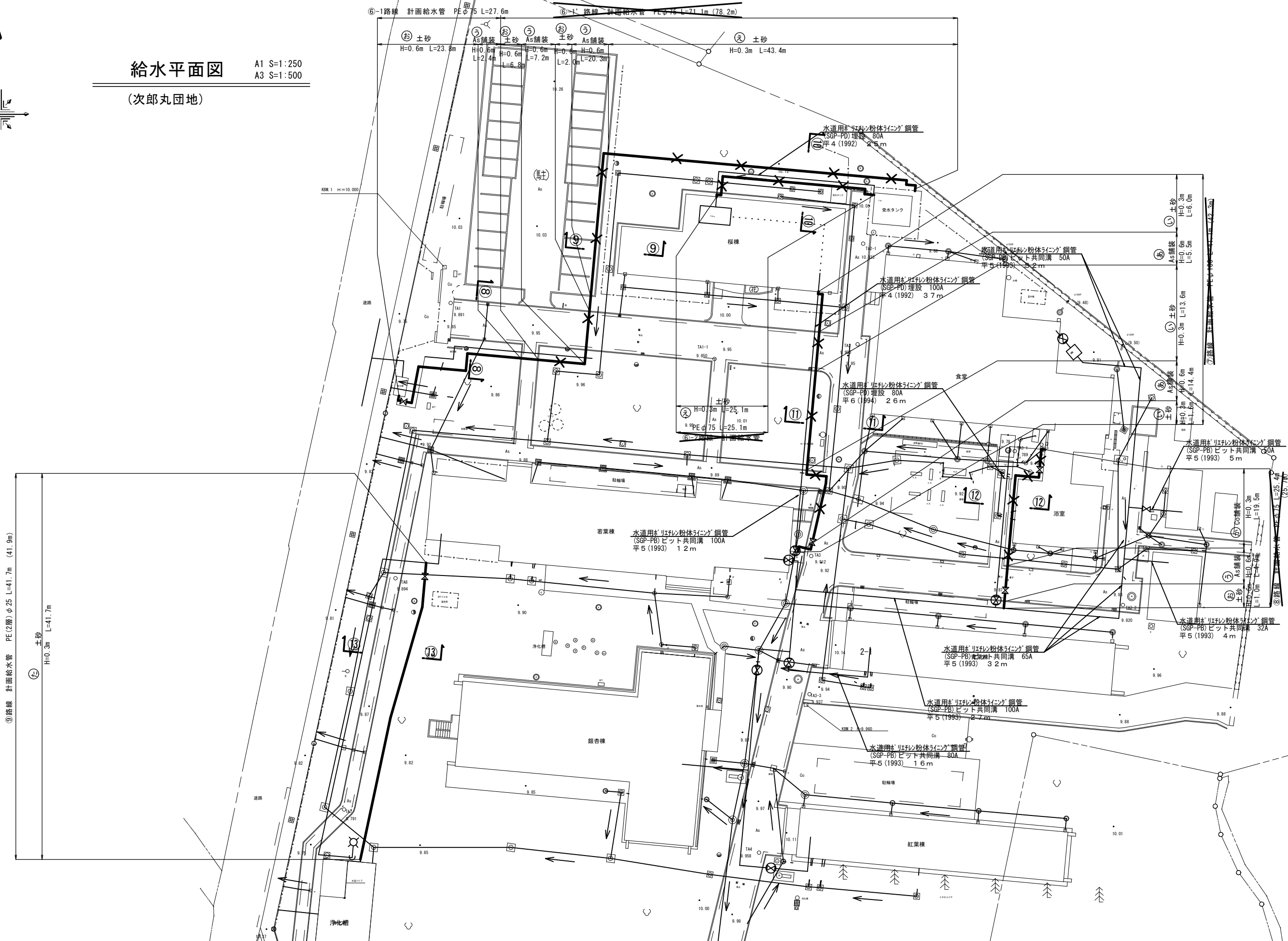
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校				図面番号	
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（排水設備）工事	横断図	A1 S=1:100 A3 S=1:200	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-15



給水平面図

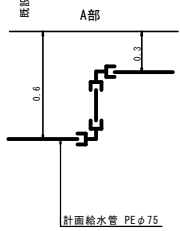
A1 S=1:250
A3 S=1:500

(次郎丸団地)



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	給水平面図	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-16

(次郎丸団地)

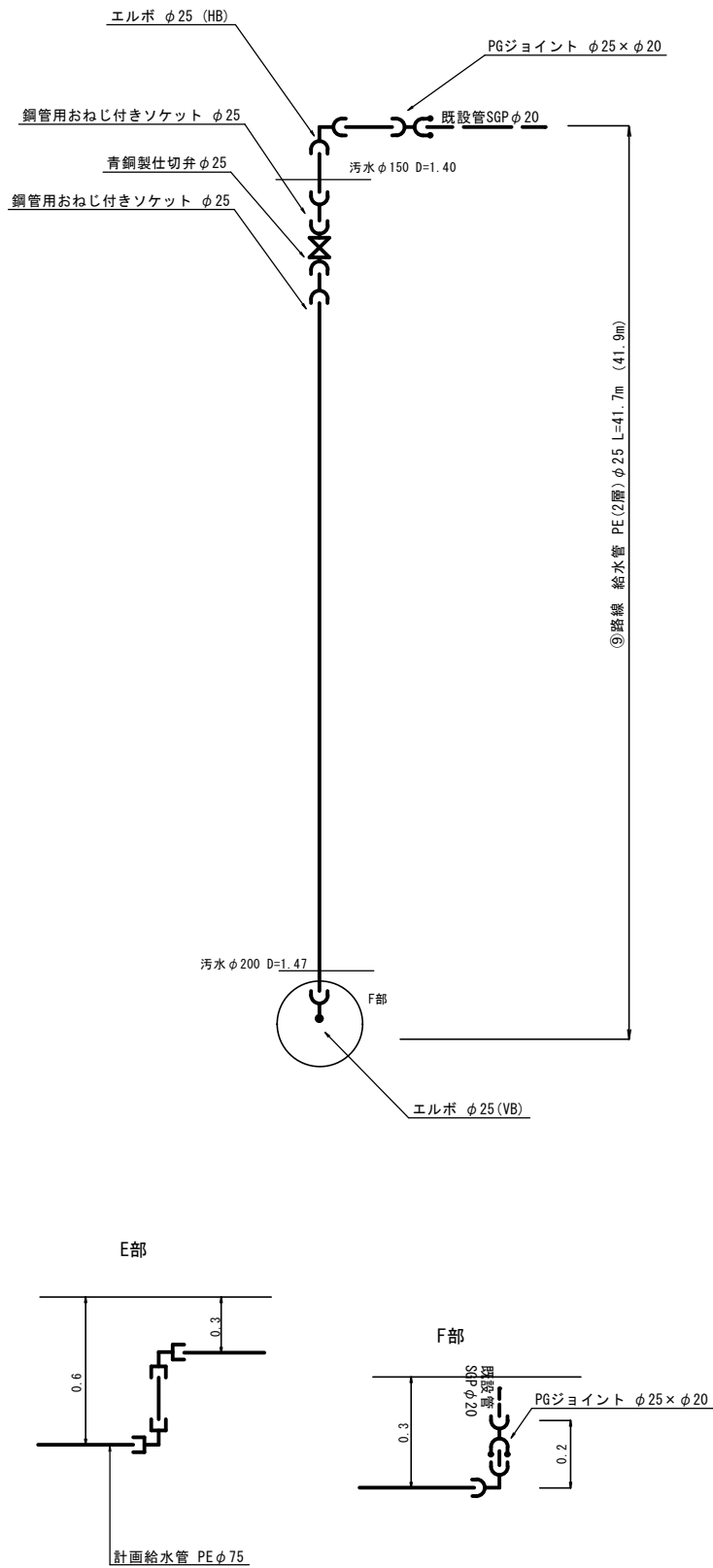
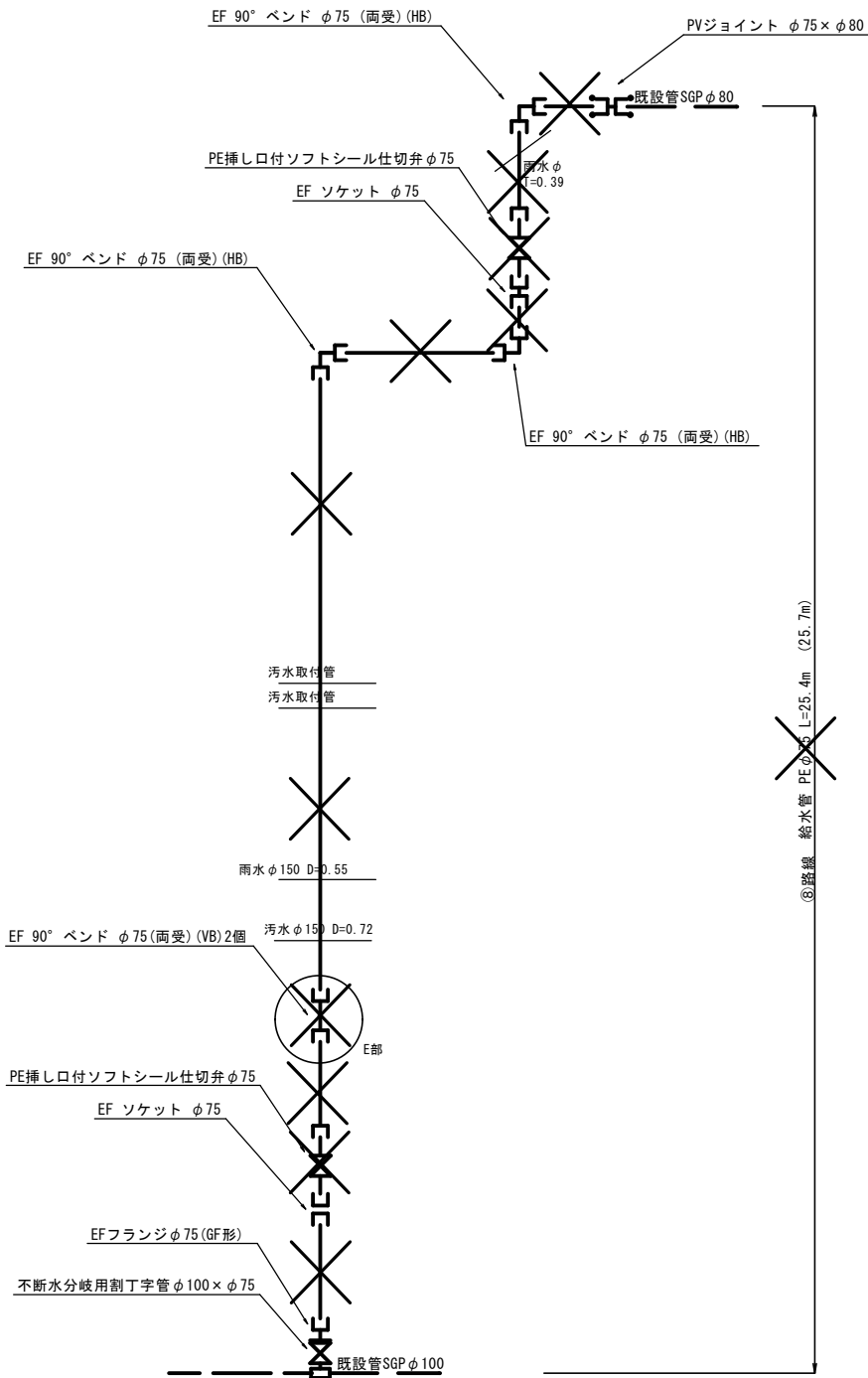
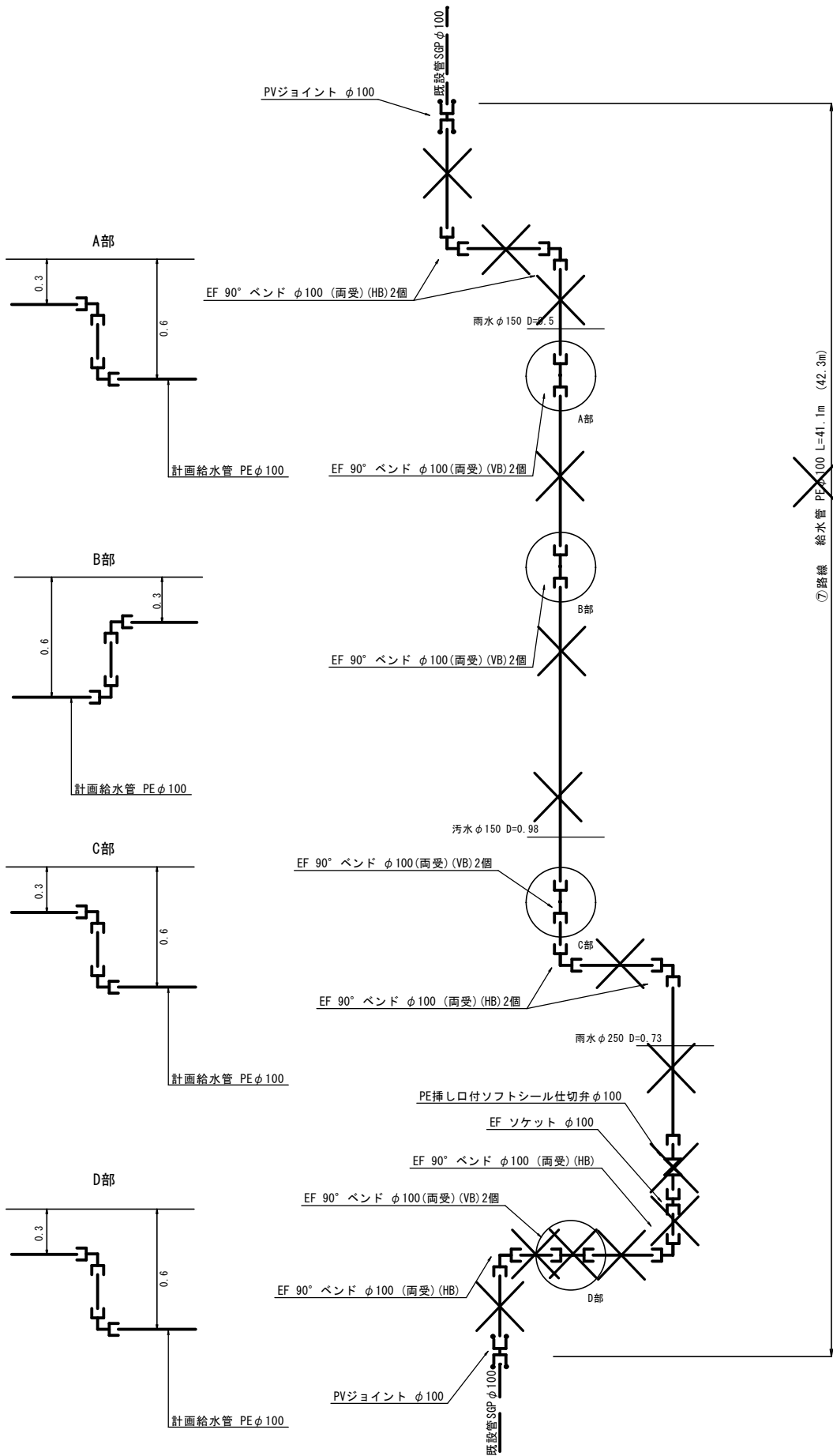


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	配管詳細図（1/2）	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三軒1丁目6番14号 TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905 フタバビル	事務部長 松浦謙長 課長補佐 保 良 担当	M-17

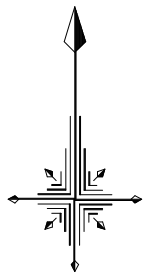
配管詳細図 (2 / 2)

S=Free

(次郎丸団地)



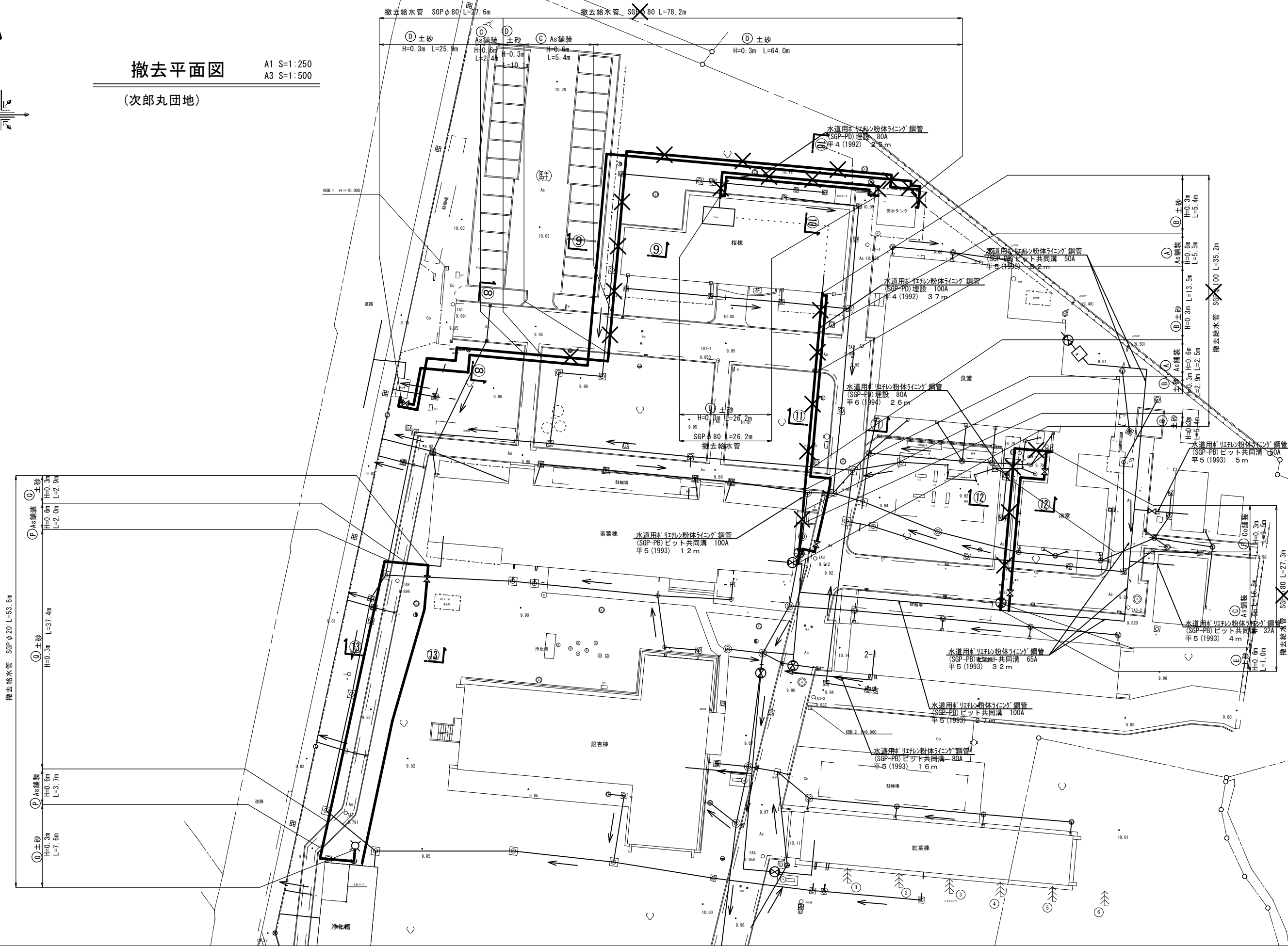
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	配管詳細図 (2 / 2)	S=Free	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	M-18



撤去平面図

(次郎丸団地)

A1 S=1:250
A3 S=1:500

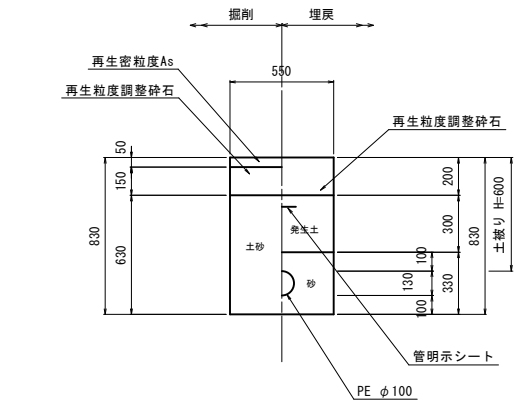


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	撤去平面図	A1 S=1:250 A3 S=1:500	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-19

【布設】

断面 あ

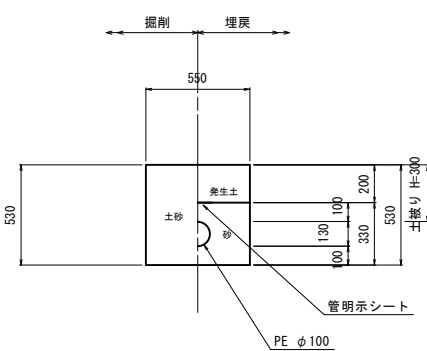
As舗装



【布設】

断面 い

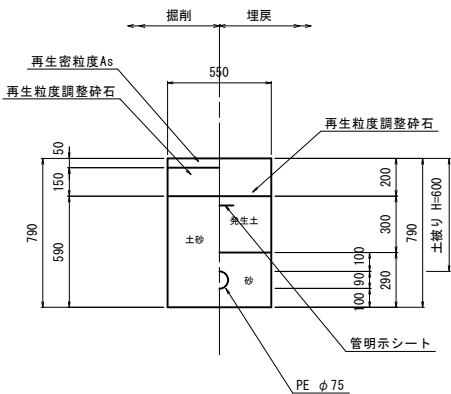
土砂



【布設】

断面 う

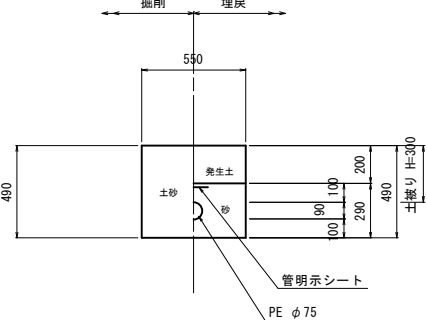
As舗装



【布設】

断面 え

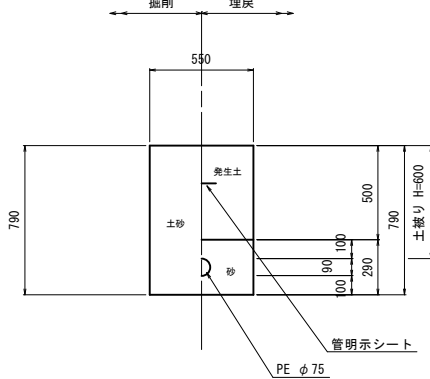
土砂



【布設】

断面 お

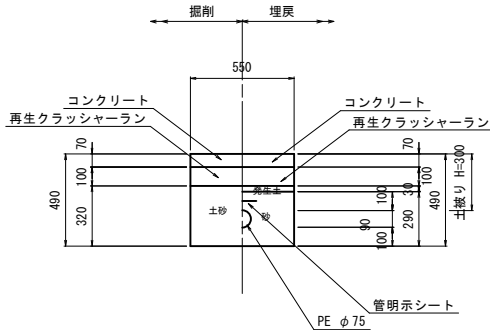
土砂



【布設】

断面 か

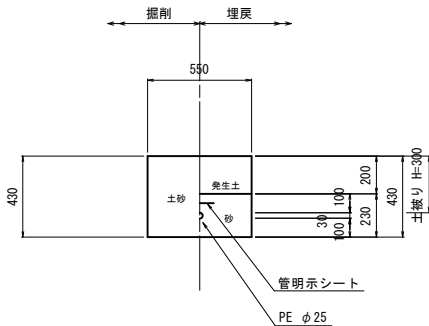
Co舗装



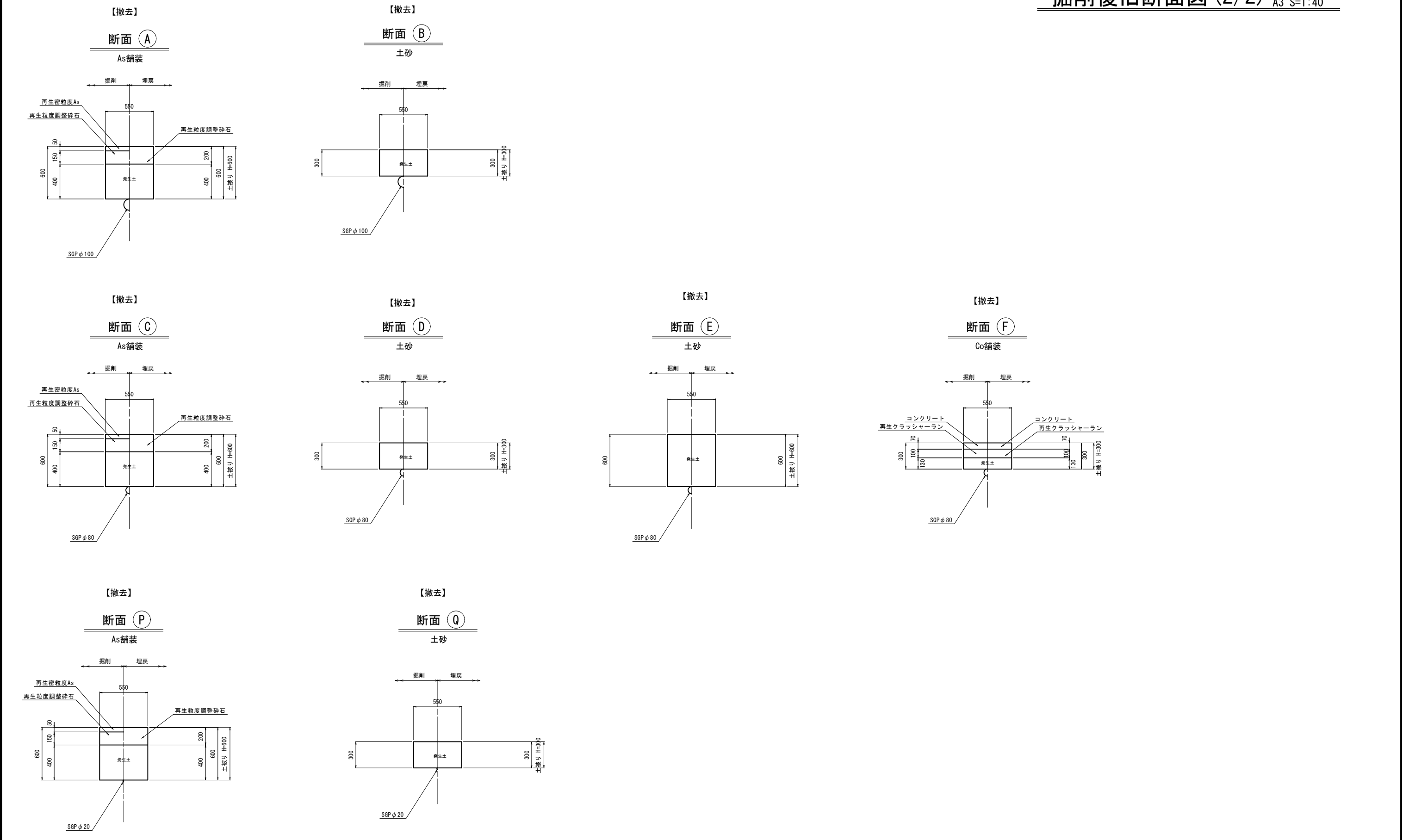
【布設】

断面 た

土砂



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	掘削復旧断面図 (1/2)	A1 S=1:20 A3 S=1:40	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長 総務課長 課長補佐 係長 担当	M-20



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	掘削復旧断面図 (2/2)	A1 S=1:20	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-21
					A3 S=1:40							

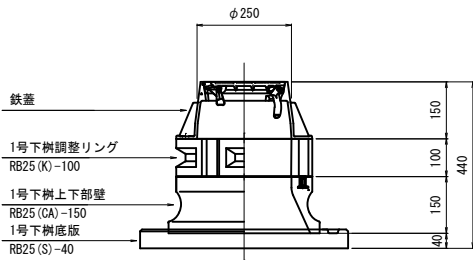
ボックス詳細図

仕切弁ボックス
(仕切弁φ100, φ75 土被りH=0.60)

平面図



断面図

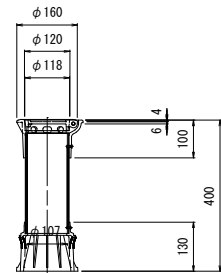


止水栓ボックス
(青銅製仕切弁φ25 土被りH=0.30)

平面図



断面図

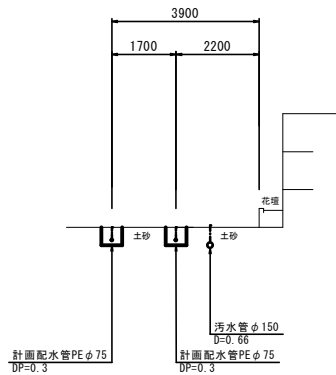


年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（給排水設備）工事	ボックス詳細図	図示	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	係 長	担 当	M-22

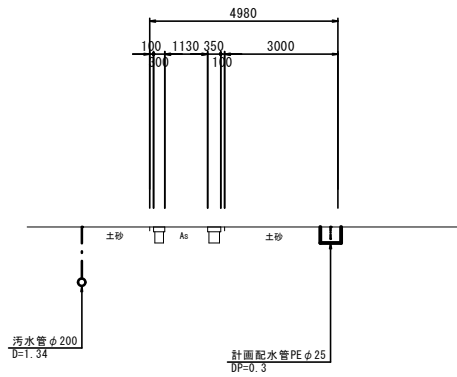
横断図 S=1:100

S=1 : 100

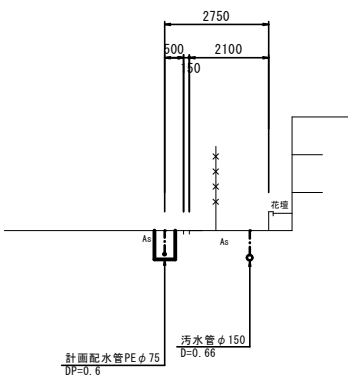
⑩ - ⑩



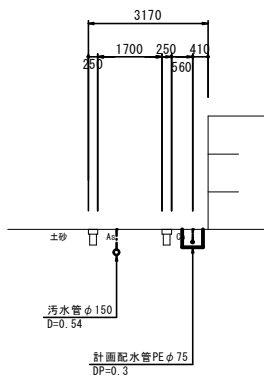
⑬ - (



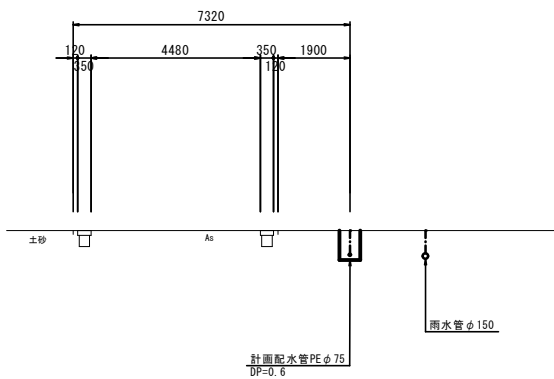
⑨ - ⑨



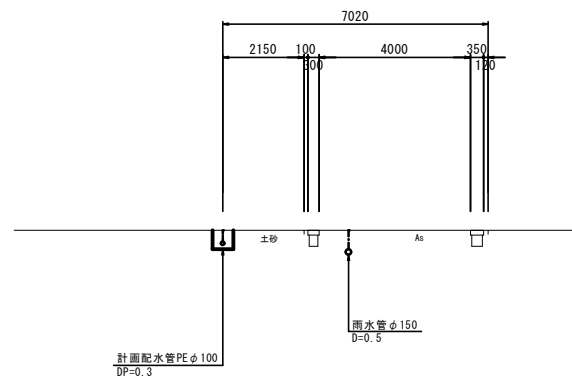
⑫ - (



⑧ - ⑧



⑪ - ⑪



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	設計会社	独立行政法人 国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校					図面番号
令和2	令和2年11月	有明工業高専 ライフライン再生（排水設備）設計業務	有明工業高専 ライフライン再生（排水設備）工事	横断面図	A1 S=1:100 A3 S=1:200	株式会社 フタバ設計 福岡市博多区三旗1丁目6番14号 フタバビル TEL 092-591-6903 FAX 092-591-6905	事務部長	総務課長	課長補佐	保 長	担 当	M-23