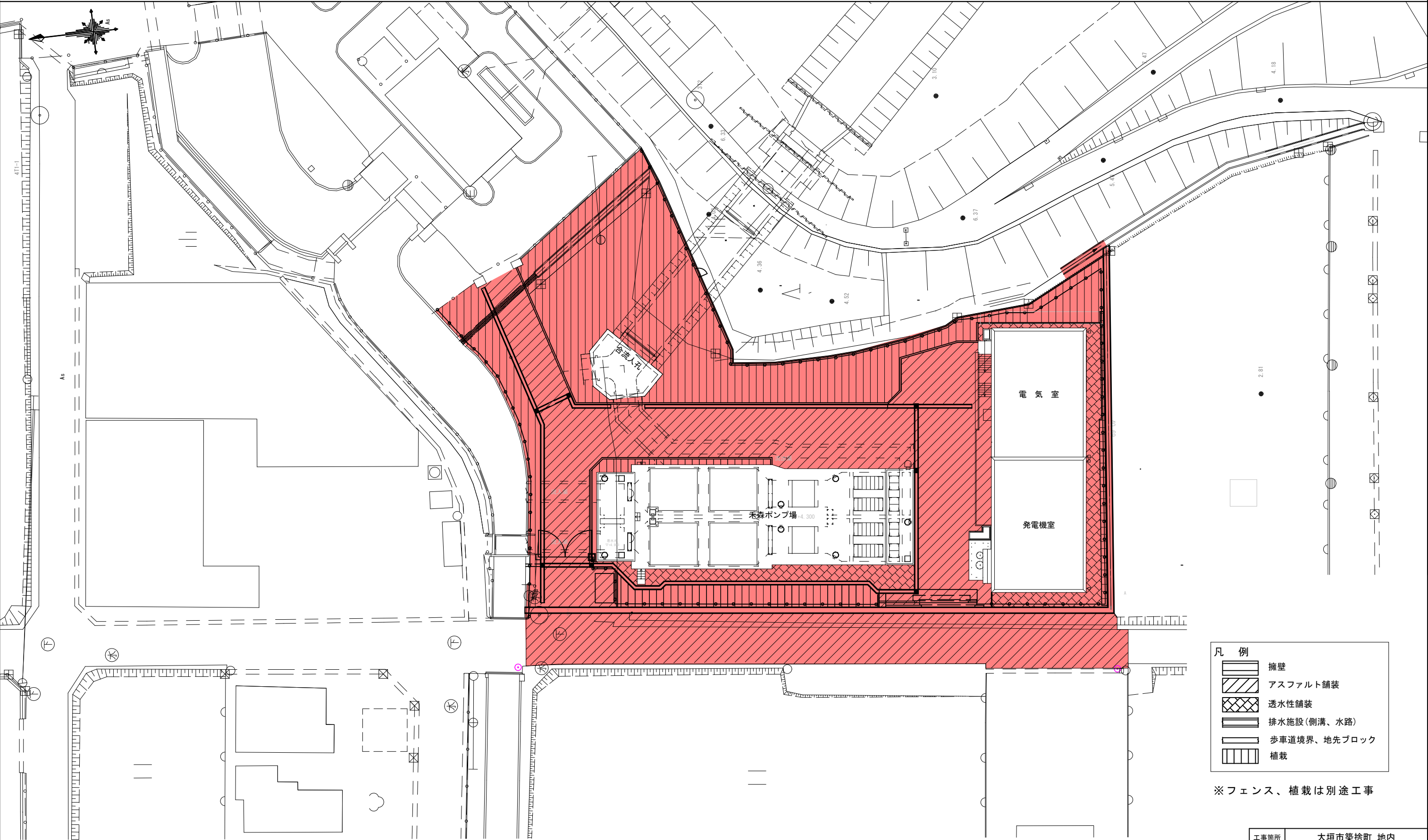


場内整備平面図

S=1 : 400



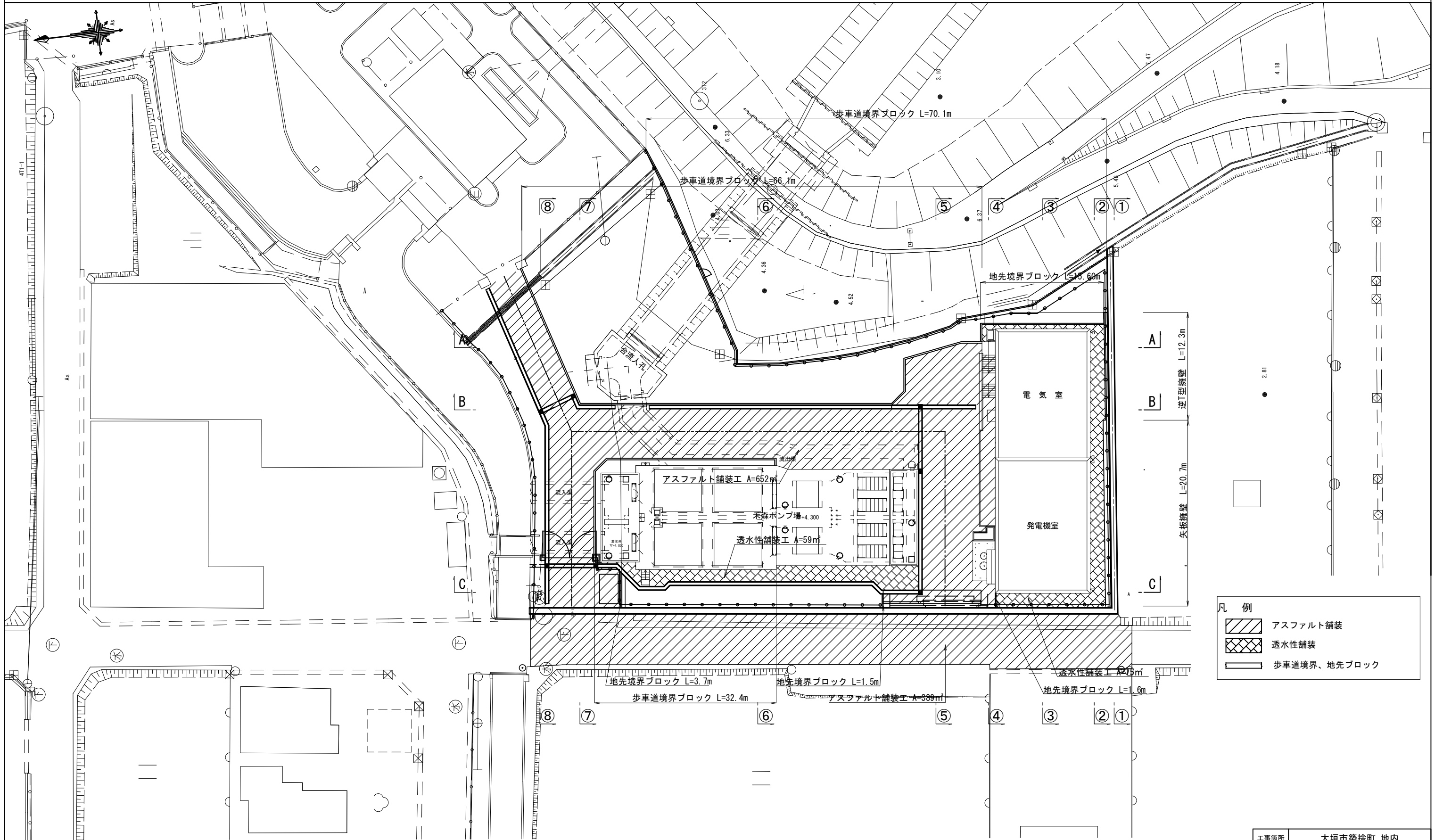
凡 例	
	擁壁
	アスファルト舗装
	透水性舗装
	排水施設(側溝、水路)
	歩車道境界、地先ブロック
	植栽

※フェンス、植栽は別途工事

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設 (場内整備) 工事		
図面名称	場 内 整 備 平 面 図		
縮尺	S=1 : 400	図面番号	1
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

施設平面図

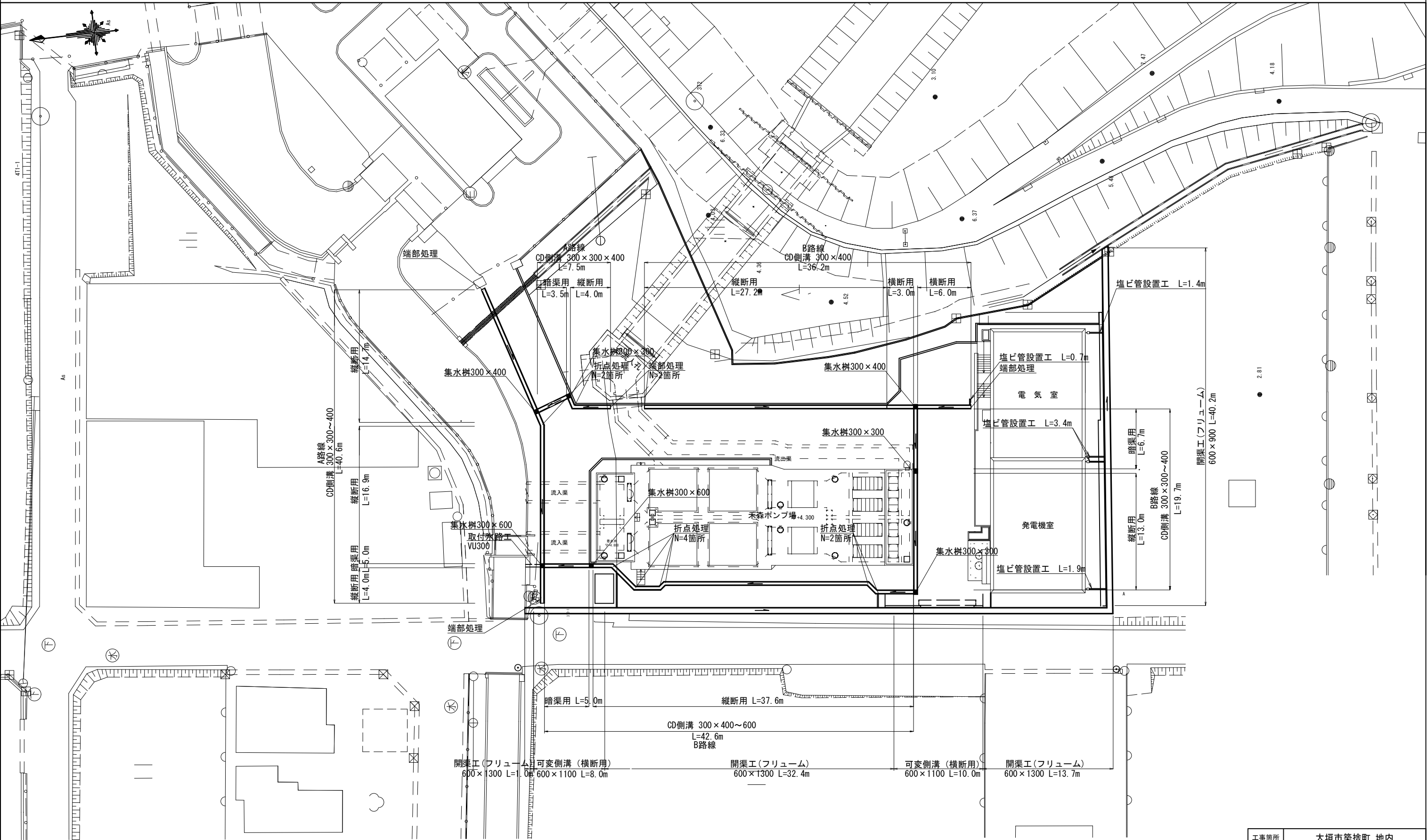
S=1 : 400



工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補)禾森ポンプ場建設(場内整備)工事		
図面名称	施 設 平 面 図		
縮尺	S=1：400	図面番号	2
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

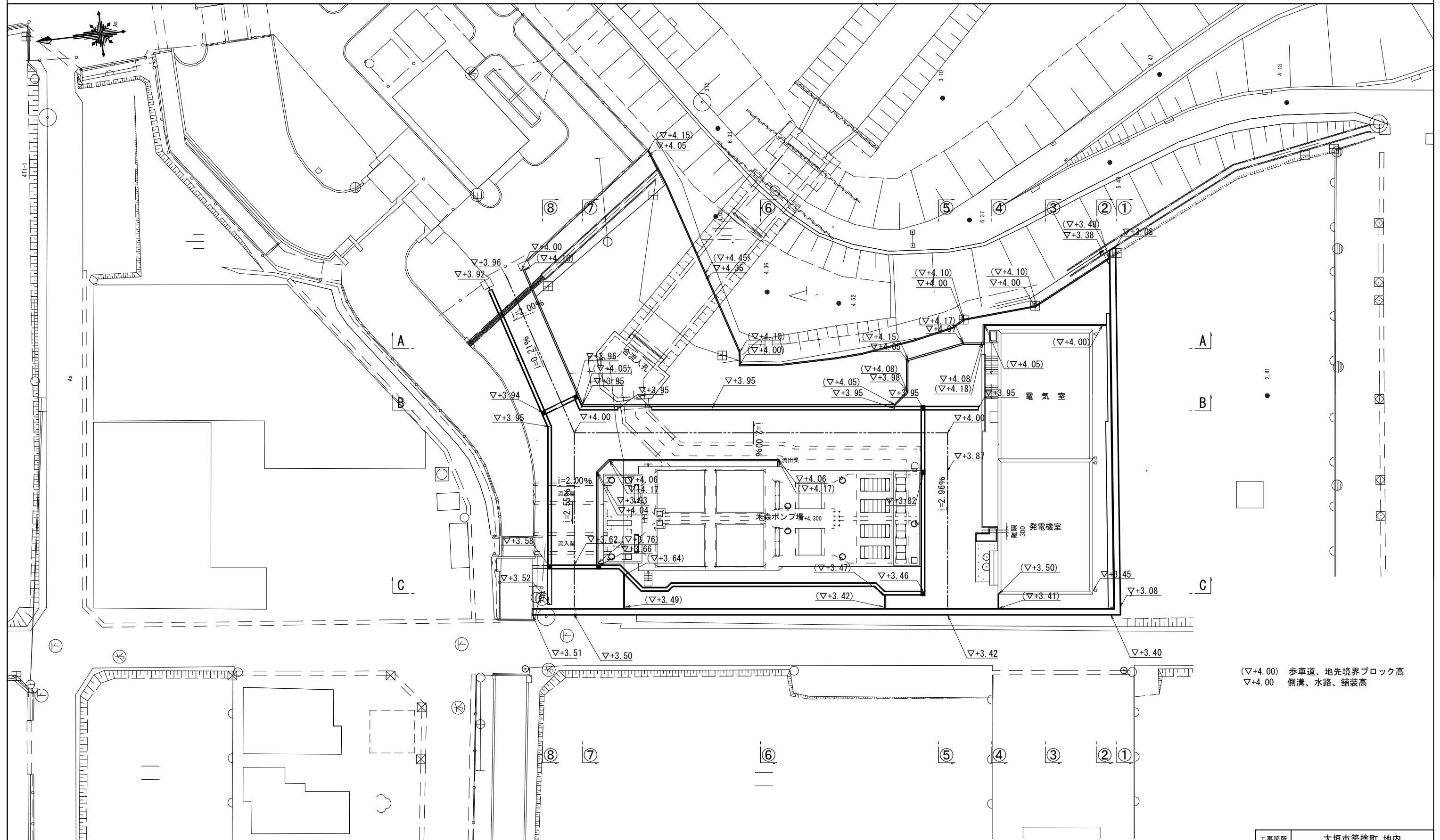
排水平面図

S=1 : 400



工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補)禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	排 水 平 面 図		
縮尺	S=1：400	図面番号	3
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

S=1 : 400



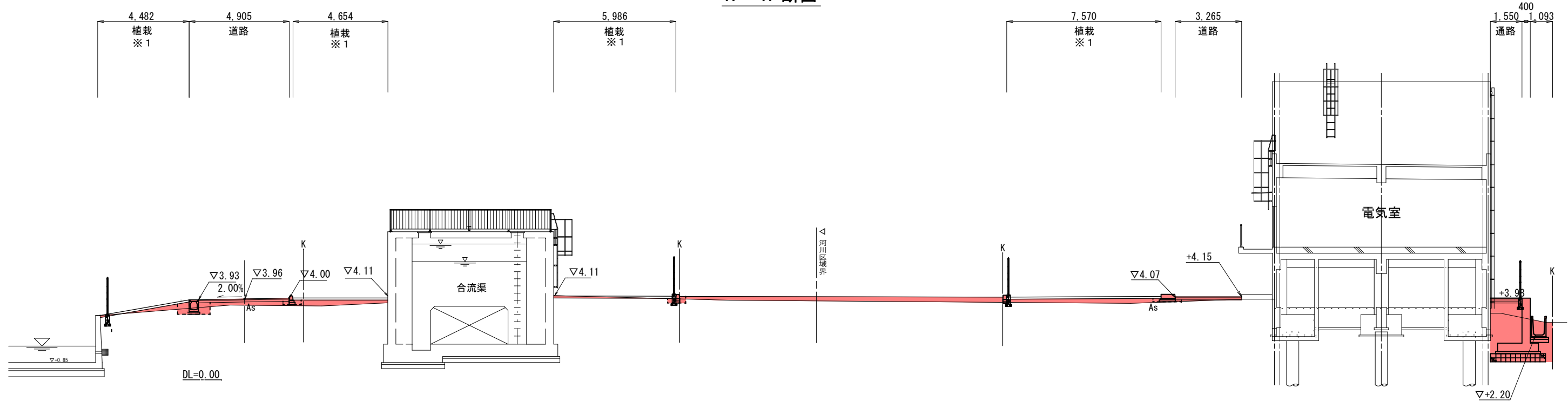
(▽+4.00) 歩車道、地先境界ブロック高
▽+4.00 側溝、水路、舗装高

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補)禾森ポンプ場建設(場内整備)工事		
図面名称	天 高 図		
縮尺	S=1:400	図面番号	4
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

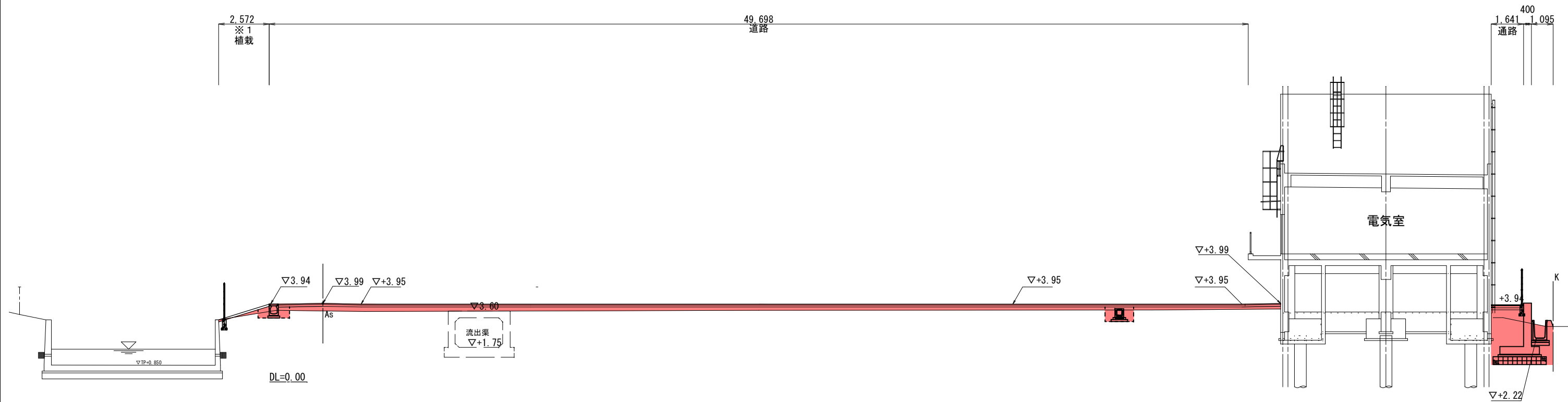
横断図 (1)

S=1 : 200

A - A 断面



B - B 断面



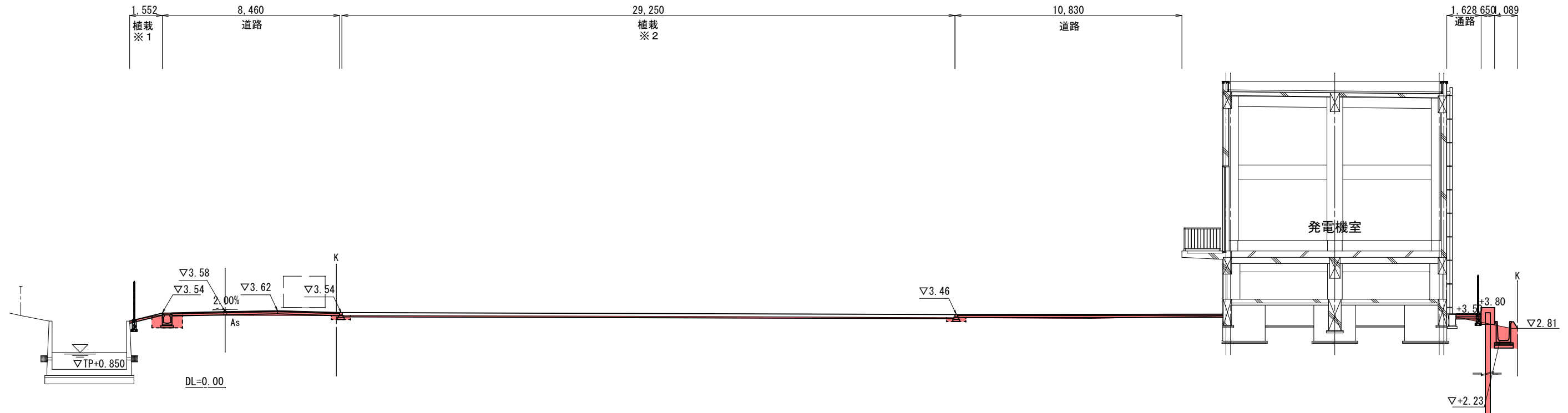
- ※1 別途、植栽工事にて10cm客土をいれるため仕上が高10cm下がり
※2 別途、植栽工事にて20cm客土をいれるため仕上が高20cm下がり
※3 フェンスは別途工事

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	横 断 図 (1)		
縮尺	S=1 : 100	図面番号	5
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

横断図 (2)

S=1 : 200

C - C 断面



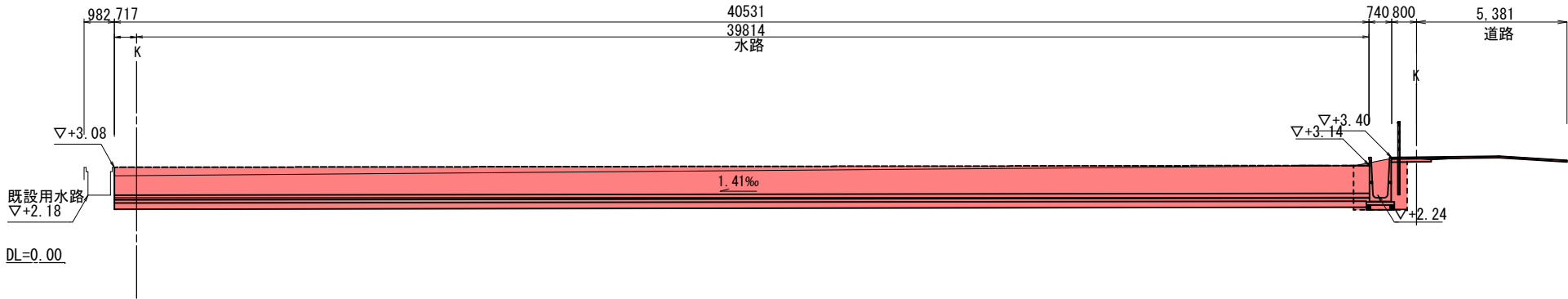
- ※1 別途、植栽工事にて10cm客土をいれるため仕上が高10cm下がり
- ※2 別途、植栽工事にて20cm客土をいれるため仕上が高20cm下がり
- ※3 フェンスは別途工事

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	横断 図 (2)		
縮尺	S=1 : 200	図面番号	6
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

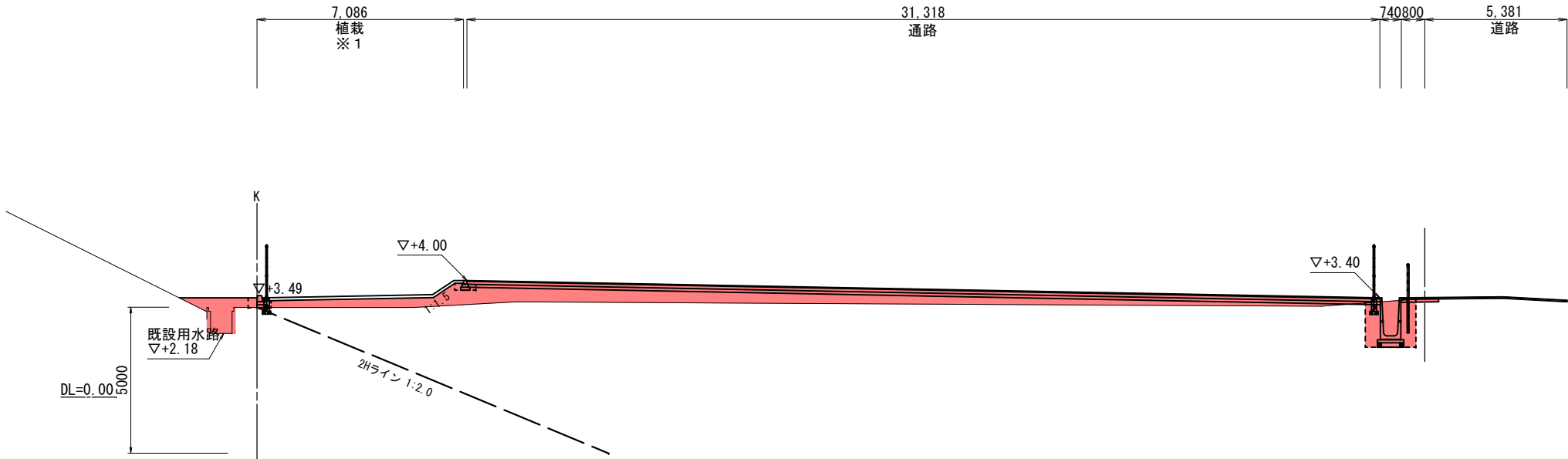
横断図 (3)

S=1 : 100

① - ① 断面



② - ② 断面



※河川区域界と断面位置は直交していないため、表示されている2Hラインの勾配は1 : 2とは異なる

- ※ 1 別途、植栽工事にて 1 0 cm客土をいれるため仕上が高 1 0 cm下がリ
※ 2 別途、植栽工事にて 3 0 cm客土をいれるため仕上が高 2 0 cm下がリ
※ 3 フェンスは別途工事

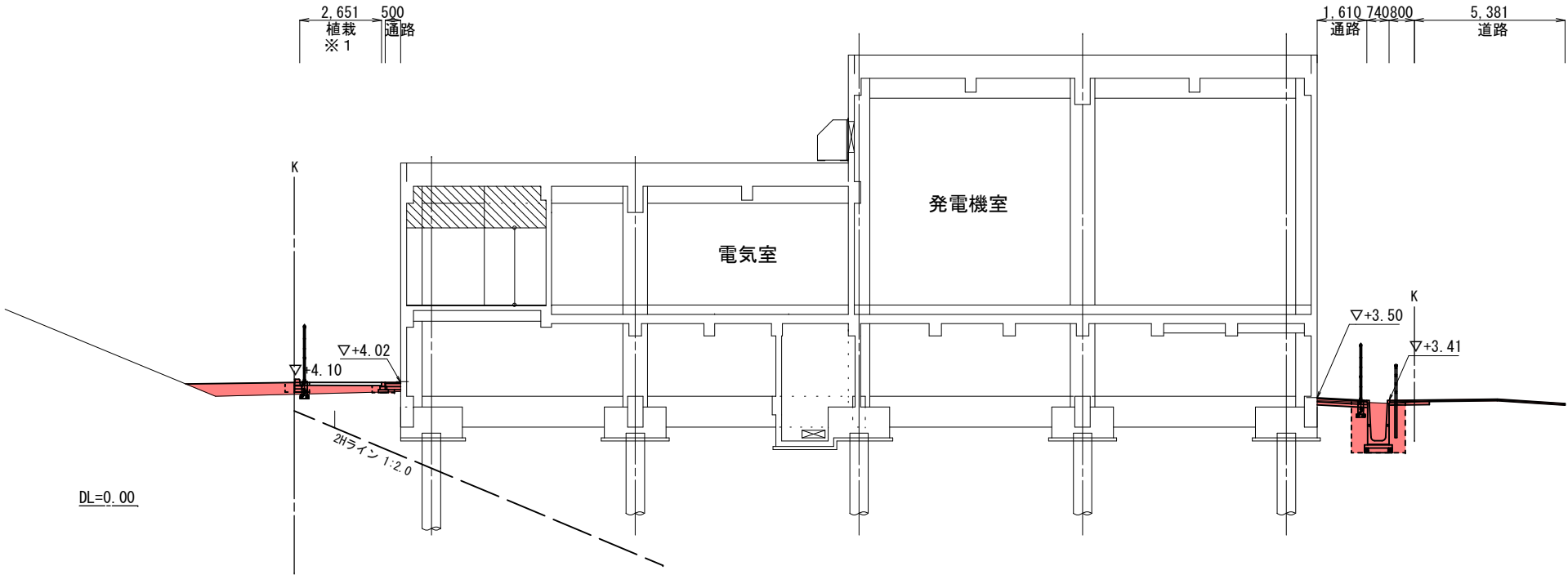
掘 削	0.1
盛土 (掘削土)	10.9

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設 (場内整備) 工事		
図面名称	横 断 図 (3)		
縮尺	S=1 : 100	図面番号	7
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

横断図（４）

③ - ③ 断面

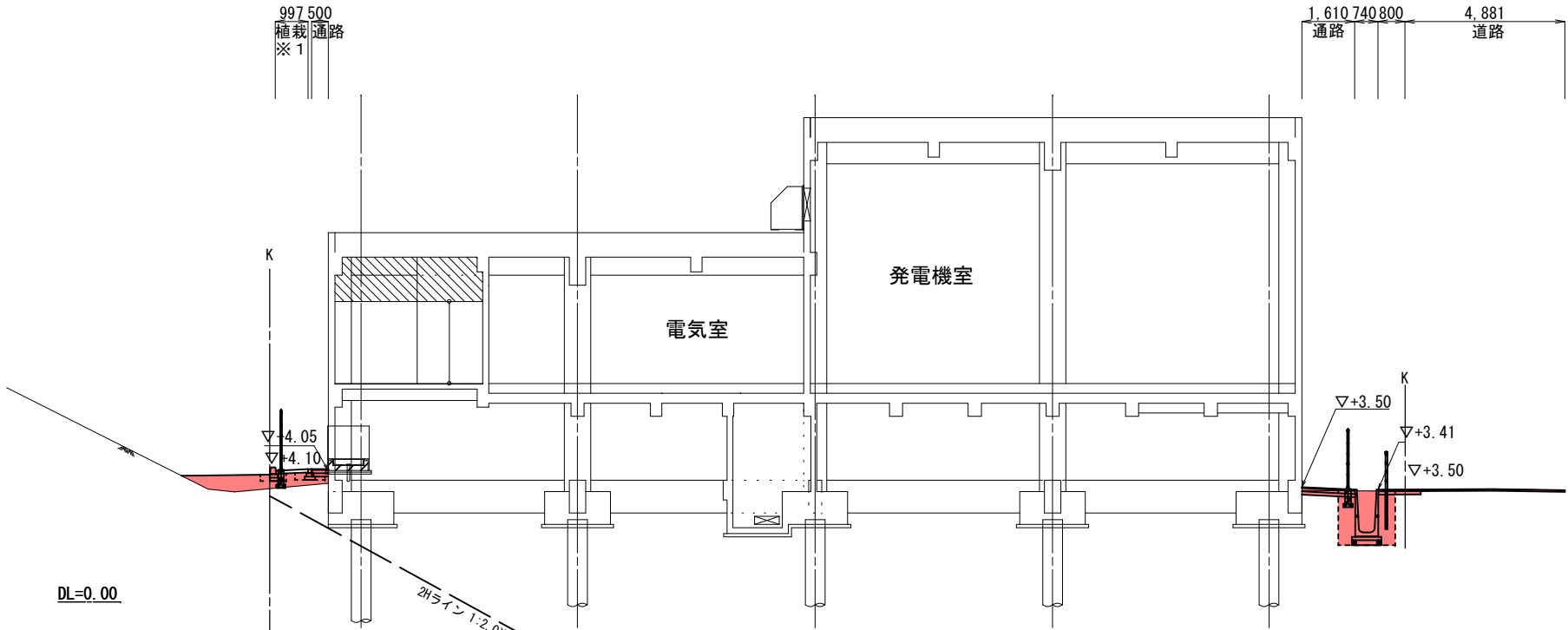
S=1 : 100



掘削	0.2
盛土(掘削土)	1.8

※河川区域界と断面位置は直交していないため、表示されている2Hラインの勾配は1：2とは異なる

④ - ④ 断面



掘削	0.2
盛土(掘削土)	1.5

※河川区域界と断面位置は直交していないため、表示されている2Hラインの勾配は1：2とは異なる

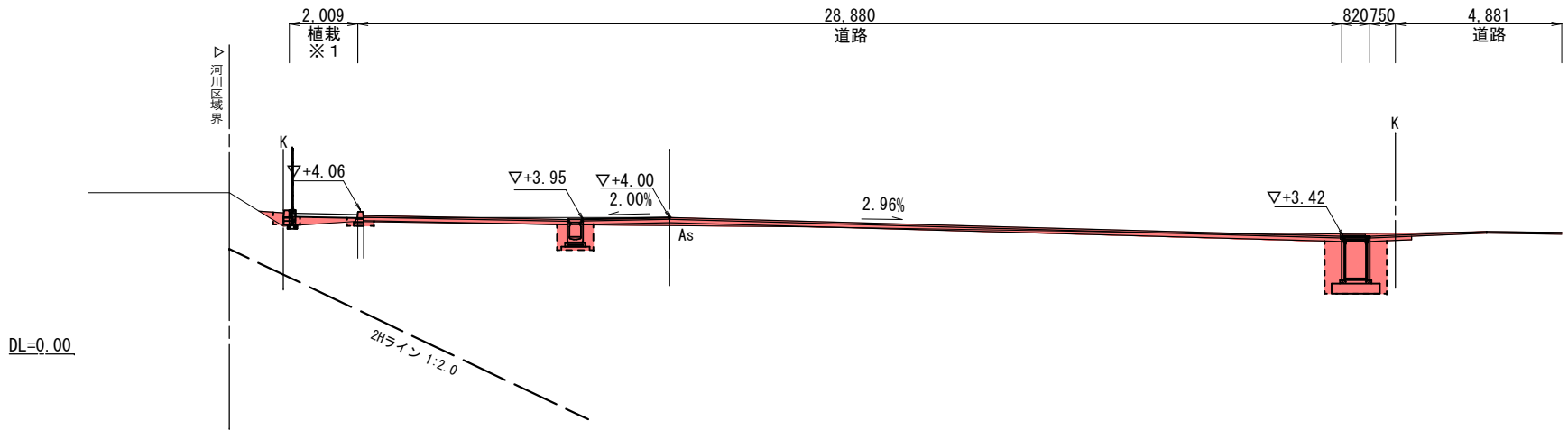
- ※ 1 別途、植栽工にて10cm客土をいれるため仕上が高10cm下がり
※ 2 別途、植栽工にて20cm客土をいれるため仕上が高20cm下がり
※ 3 フェンスは別途工事

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補)禾森ポンプ場建設(場内整備)工事		
図面名称	横 断 図 (4)		
縮尺	S=1 : 100	図面番号	8
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

横断図（５）

S=1：200

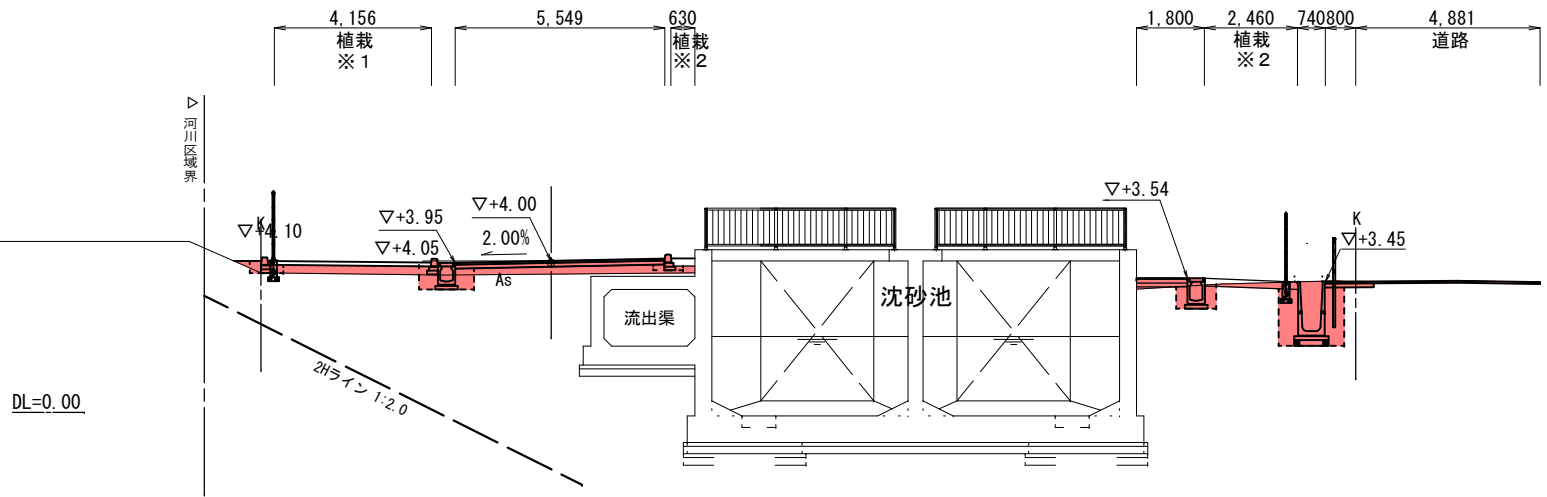
⑤－⑤断面



掘削	1.6
盛土(掘削土)	0.7

※河川区域界と断面位置は直交していないため、表示されている2Hラインの勾配は1：2とは異なる

⑥－⑥断面



掘削	0.2
盛土(掘削土)	1.9

※河川区域界と断面位置は直交していないため、表示されている2Hラインの勾配は1：2とは異なる

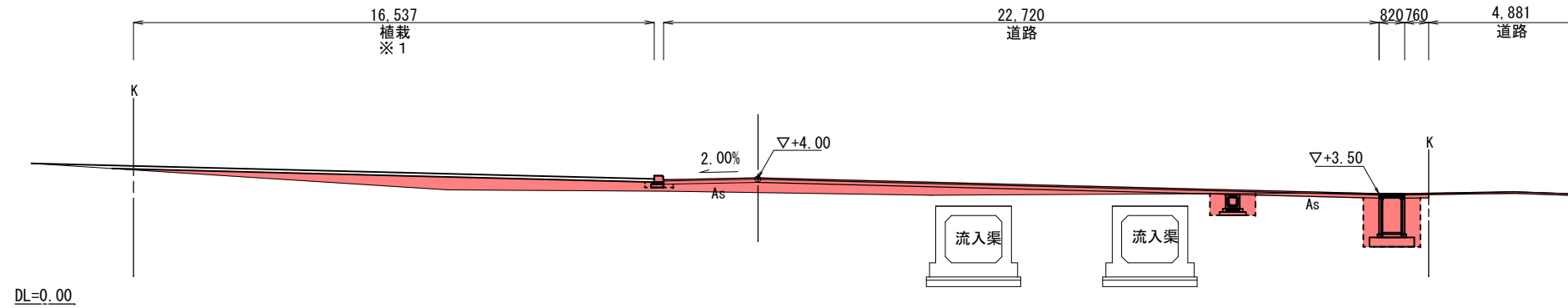
- ※ 1 別途、植栽工事にて10cm客土をいれるため仕上が高10cm下がり
※ 2 別途、植栽工事にて20cm客土をいれるため仕上が高20cm下がり
※ 3 フェンスは別途工事

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設 (場内整備) 工事		
図面名称	横 断 図 (5)		
縮尺	S=1 : 200	図面番号	9
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

横断図（６）

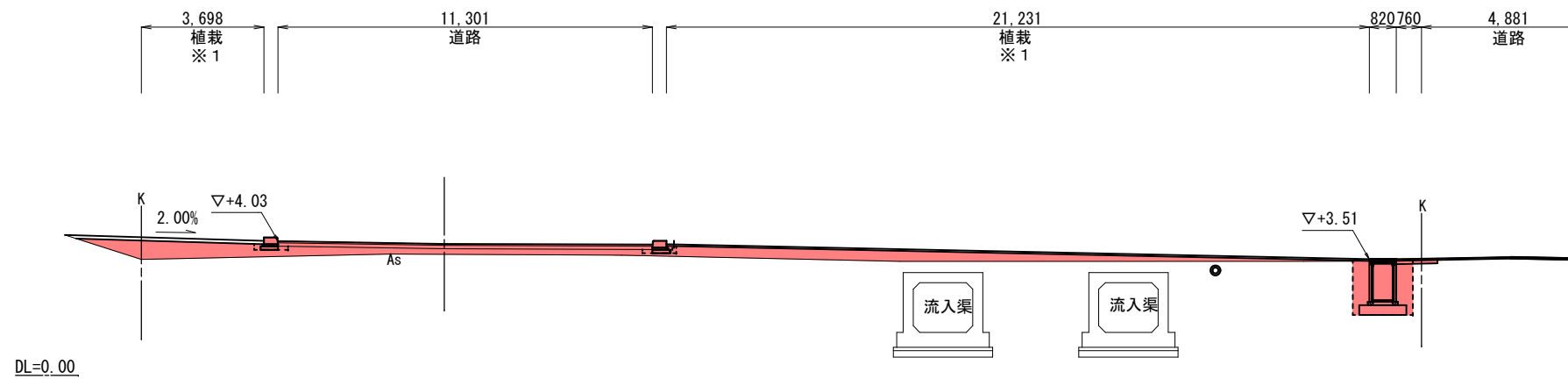
S=1：100

⑦ - ⑦ 断面



掘削	0.7
盛土(掘削土)	7.6

⑧ - ⑧ 断面



掘削	0.1
盛土(掘削土)	7.9

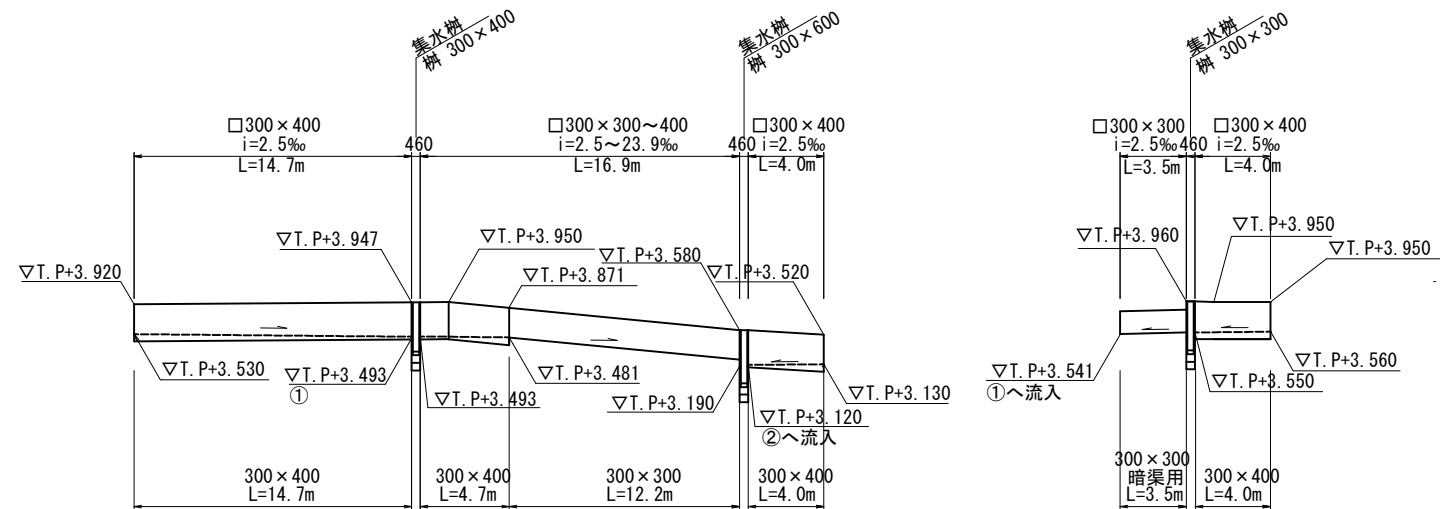
- ※ 1 別途、植栽工事にて 10cm 客土をいれるため仕上が高 10cm 下がり
※ 2 別途、植栽工事にて 20cm 客土をいれるため仕上が高 20cm 下がり
※ 3 フェンスは別途工事

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	横 断 図 (6)		
縮尺	S=1 : 100	図面番号	10
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

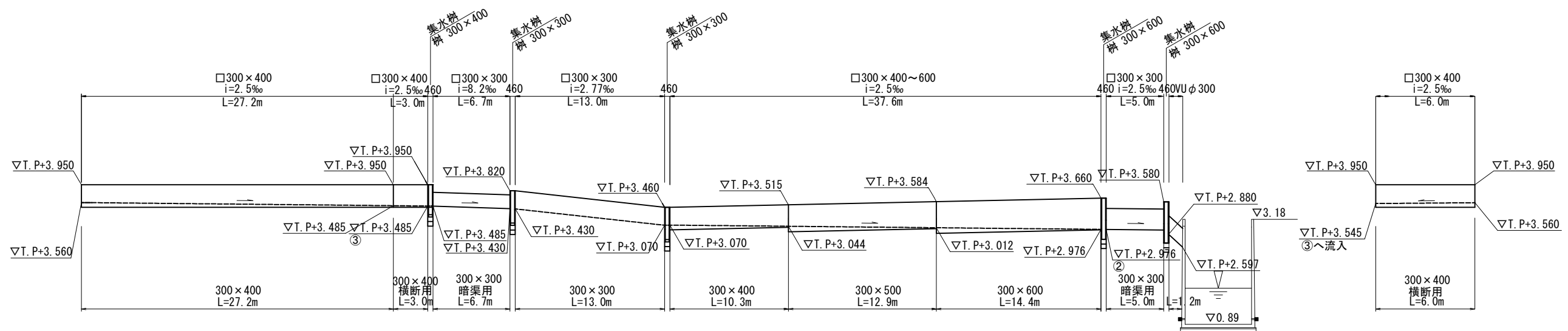
排水縦断図

V=1:	100
H=1:	400

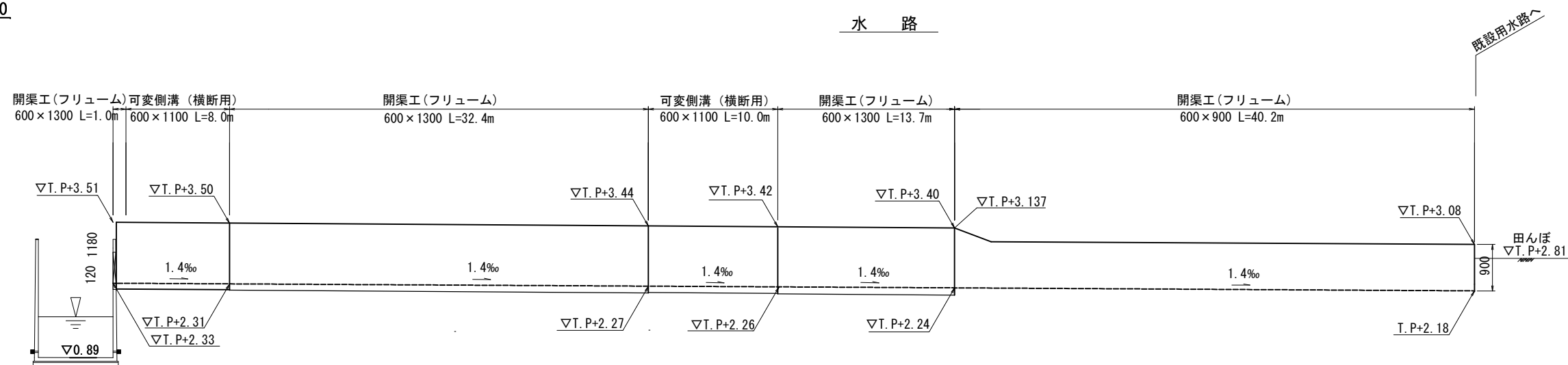
側溝 A

DL=0.00

側溝 B

DL=0.00

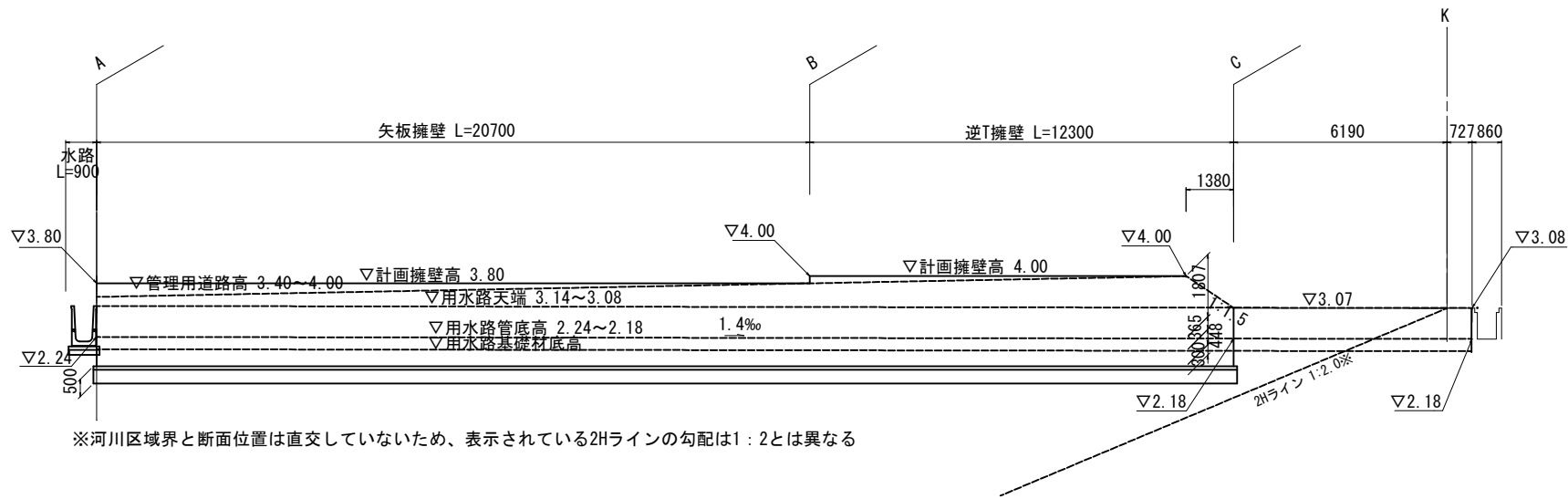
水路


$$\underline{DL=0.00}$$

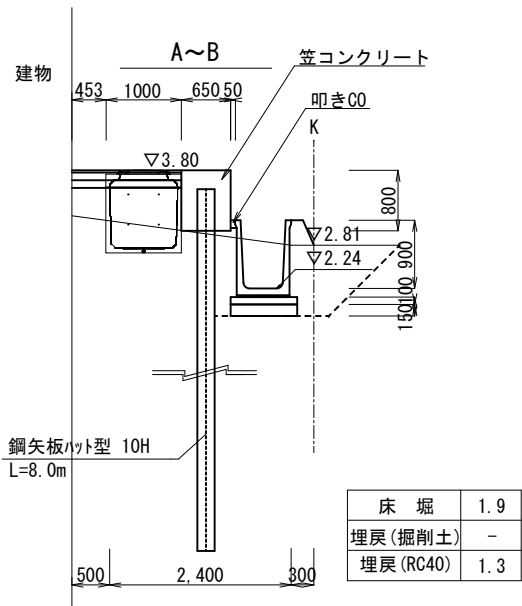
工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	雨 水 排 水 縦 断 図		
縮尺	V=1:100 H=1:400	図面番号	11
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

擁壁工詳細図(1)

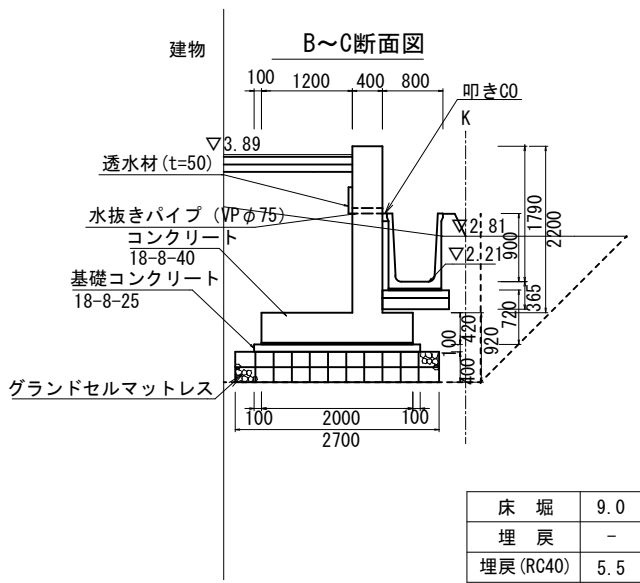
擁壁工展開図
S=1:200



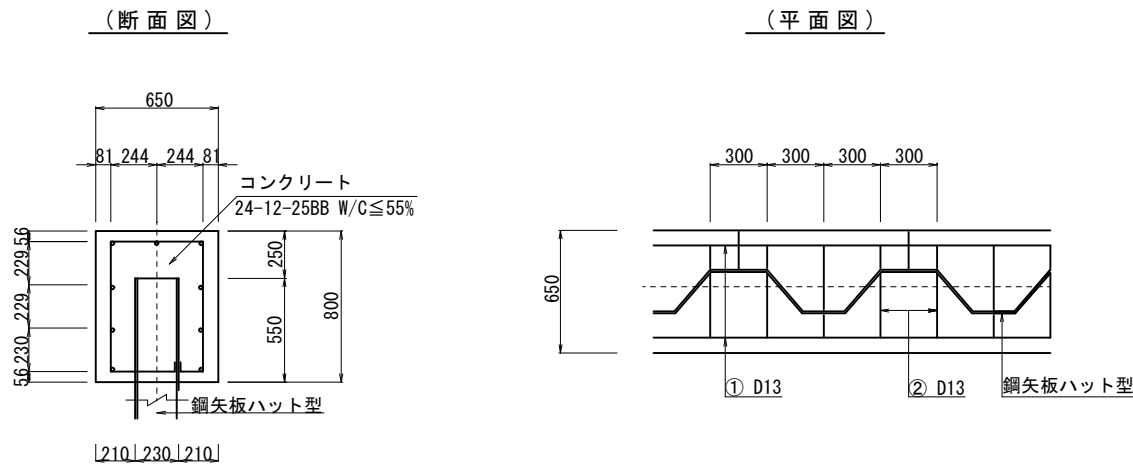
矢板擁壁断面図
S=1:100



逆T擁壁断面図
S=1:100



笠木コンクリート工
S=1:30



笠コンクリート工						10m当り	
名称	規格	計算式	単位	数量	備考		
コンクリート	24-12-25BB	0.65×0.8×10	m³	5.2	(W/C≤55%)		
型枠	枠小型	(0.8+0.8)×10	m²	16.0			
鉄筋	SD345 D13	169.109	t	0.17			
目地材	t=10mm	0.65×0.8	m²	0.5	1箇所/10m		

鉄筋重量表						10m当り	
種別	径	本数	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)		
①	D13	9	10,000	0.995	89.550		
②	D13	33	2,423	0.995	79.559		
				合計 D13	169.109kg		

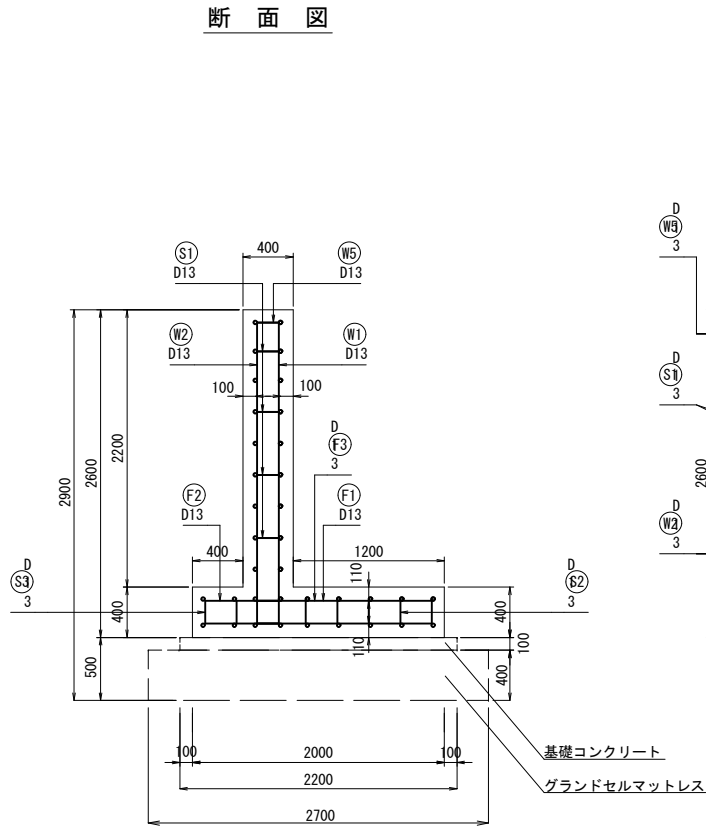
工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備)工事		
図面名称	擁 壁 工 詳 細 図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	12
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

擁壁工詳細図(2)

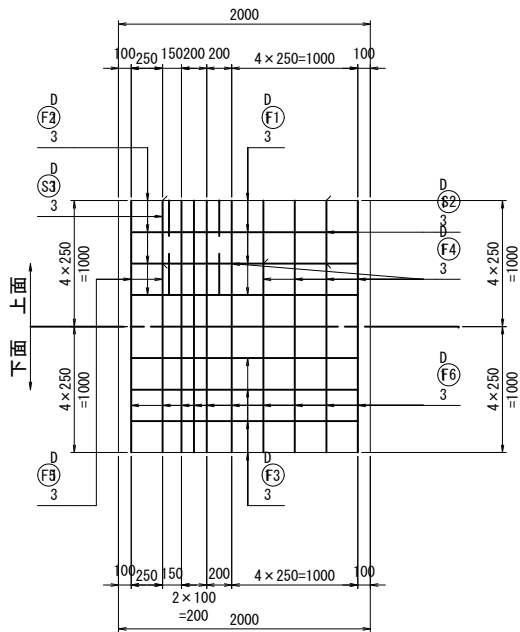
S=1 : 60

【逆T型擁壁】

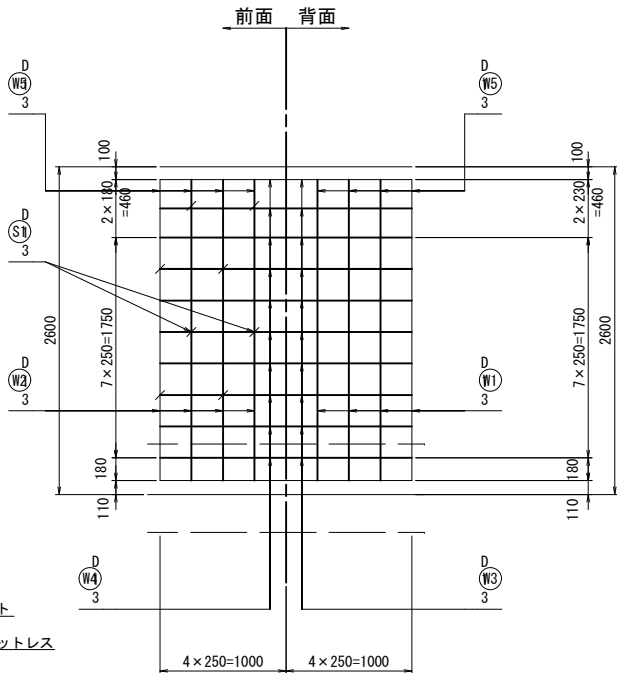
断面図



底版

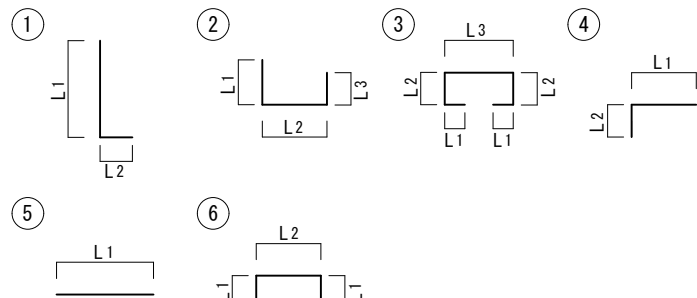


たて壁



鉄筋加工表

(1m当たり)



種 別	形 式	径	本 数	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
W1	1	D13	4	2600	2390	208	—
W2	1	D13	4	2600	2390	208	—
W3	5	D13	10	1000	1000	—	—
W4	5	D13	10	1000	1000	—	—
W5	6	D13	4	590	195	200	—
F1	4	D13	4	1690	1510	180	—
F2	4	D13	4	890	710	180	—
F3	2	D13	4	2160	180	1800	—
F4	5	D13	5	1000	1000	—	—
F5	5	D13	2	1000	1000	—	—
F6	5	D13	10	1000	1000	—	—
S1	6	D13	6	460	—	252	—
S2	3	D13	2	1140	—	206	—
S3	3	D13	1	1140	—	206	—

鉄筋質量表

(1m当たり)

種 別	径	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘 要
W1	D13	2600	4	0.995	2.587	10.348	└
W2	D13	2600	4	0.995	2.587	10.348	└
W3	D13	1000	10	0.995	0.995	9.950	—
W4	D13	1000	10	0.995	0.995	9.950	—
W5	D13	590	4	0.995	0.587	2.348	└
F1	D13	1690	4	0.995	1.682	6.728	└
F2	D13	890	4	0.995	0.886	3.544	└
F3	D13	2160	4	0.995	2.149	8.596	└
F4	D13	1000	5	0.995	0.995	4.975	—
F5	D13	1000	2	0.995	0.995	1.990	—
F6	D13	1000	10	0.995	0.995	9.950	—
S1	D13	460	6	0.995	0.458	2.748	└
S2	D13	1140	2	0.995	1.134	2.268	└
S3	D13	1140	1	0.995	1.134	1.134	└

設計条件

項 目	単 位	常 時	地震時
擁 壁 高	m	2.600	
盛 土 高	m		
盛 土 勾 配	—		
裏込め土の種類	—		
設計水平震度	—		
単位体積重量	土砂	KN/m3	
	鉄筋コンクリート	KN/m3	24.5
コンクリート設計基準強度	KN/m2	24	
許 容 応 力 度	コンクリート曲げ圧縮応力度	KN/m2	8
	コンクリートせん断応力度	KN/m2	0.39
	鉄筋引張応力度 (S D345)	KN/m2	160
許 容 支 持 力 度	KN/m2	300	450
滑 動 安 全 率	—	1.5	1.2
	—		
土 圧 係 数	KH	—	
	KV	—	

材料表

(1m当たり)

種 別	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	たて壁	m3	0.880
	底 版	m3	0.800
	計	m3	1.680
型 枠	たて壁	m2	4.400
	底 版	m2	0.800
	端型枠	m2	1.680
	計	m2	5.200
鉄 筋	D13	kg	84.877
	計	kg	84.877
基 礎	型枠	m2	0.2
	コンクリート	m3	0.22
	グラントセルマットレス (W2700)	m	1

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 未森ポンプ場建設 (場内整備) 工事		
図面名称	擁 壁 工 詳 細 図 (2)		
縮尺	S=1 : 60	図面番号	13
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

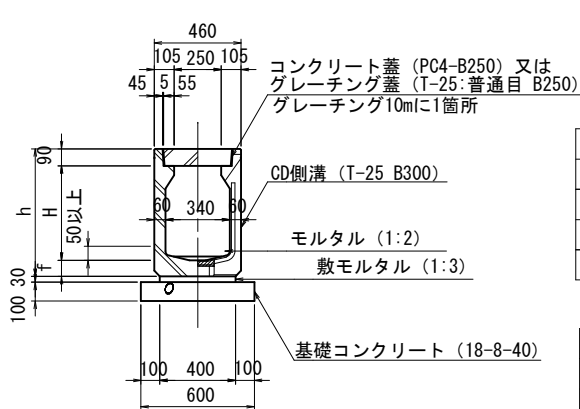
構造図 (1)

C D側溝

S=1 : 40

横断用

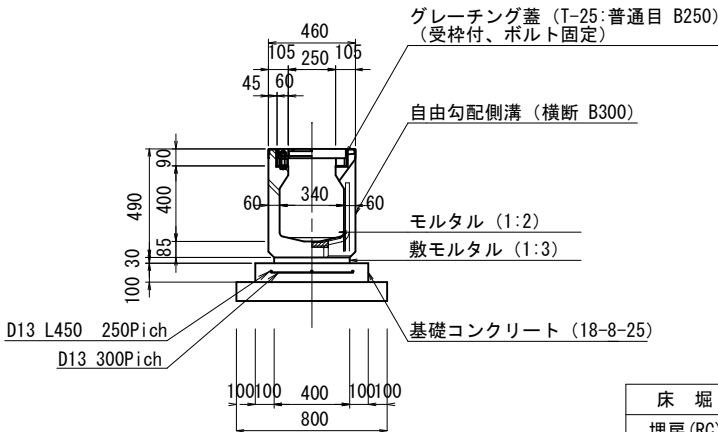
縦断用



寸法表				
呼び名	H	f	h	
300×300	300	85	475	
300×400	400	85	575	
300×500	500	85	675	
300×600	600	85	775	

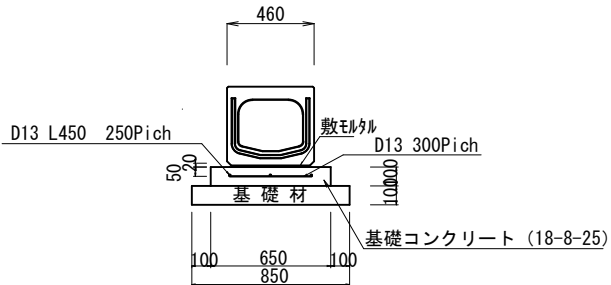
	H300	H400	H500	H600
床掘	0.66	0.81	0.96	1.10
埋戻(掘削土)	0.44	0.54	0.64	0.74

規格	材料表 (100m当)				
	U字溝	コンクリート	モルタル	型枠	敷モルタル
	(個)	18-8-40 (m3)	1:3 (m3)	均し基礎 (㎡)	1:2 (m3)
B300×H300×L2000	50	6.0	1.2	20	-
B300×H400×L2000	50	6.0	1.2	20	1.5
B300×H500×L2000	50	6.0	1.2	20	2.1
B300×H600×L2000	50	6.0	1.2	20	2.1



床掘	0.95
埋戻(RC)	0.61

規格	材料表 (100m当)						
	U字溝	コンクリート	モルタル	型枠	敷モルタル	鉄筋	基礎砕石
	(個)	18-8-25 (m3)	1:3 (m3)	均し基礎 (㎡)	1:2 (m3)	SD345 (kg)	RC40 (m2)
B300×H400×L2000	50	6.0	1.2	20	0.9	448	80



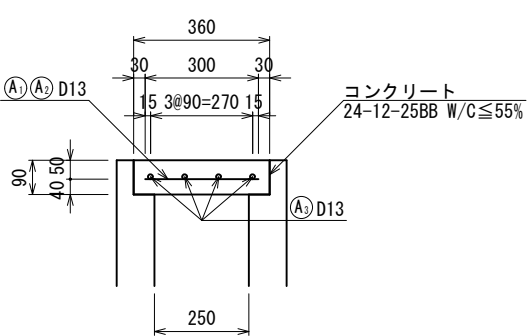
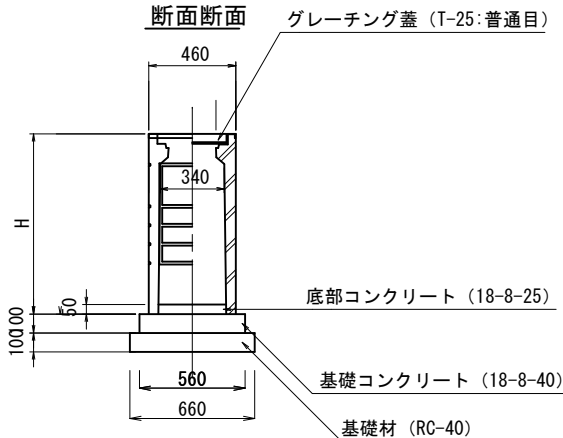
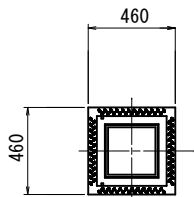
床掘	0.80
埋戻(RC)	0.50

規格	材料表 (100m当)						
	U字溝	コンクリート	モルタル	型枠	敷モルタル	鉄筋	基礎砕石
	(個)	18-8-25 (m3)	1:3 (m3)	均し基礎 (㎡)	1:2 (m3)	SD345 (kg)	RC40 (m2)
B300×H300×L2000	50	6.5	0.8	20	-	448	85

C D側溝柵

S=1 : 40

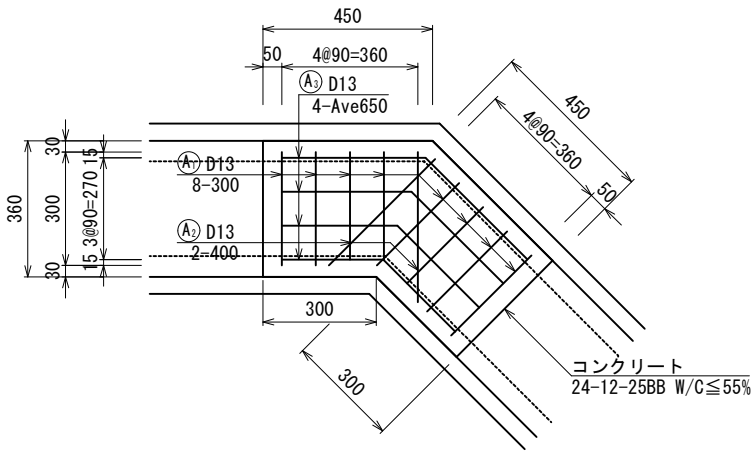
平面図



規格	材料表 (10箇所当)		
	型枠	コンクリート	鉄筋
	(㎡)	24-12-25 (m3)	D13 (kg)
CD用	2.52	0.24	58

折点処理

S=1 : 20

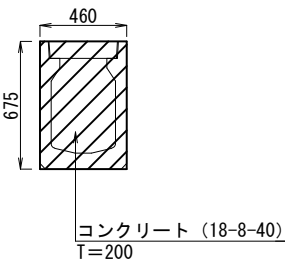


鉄筋重量表 (250用)

記号	径	本数 (本)	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)
A1	D13	8	300	0.995	0.299	2.392
A2	D13	2	400	0.995	0.398	0.796
A3	D13	4	650	0.995	0.647	2.588
合計	D13					5.776

端部処理

S=1 : 20



規格	材料表 (10箇所)	
	型枠	コンクリート
	(㎡)	18-8-40 (m3)
CD用	5.80	0.62

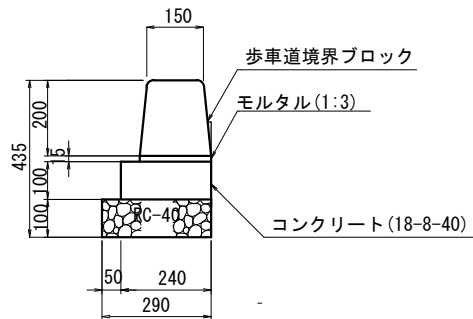
規格	材料表 (10箇所当)				
	柵	基礎材 (m2)	型枠 (m2)	基礎コンクリート (m3)	敷きコンクリート (m3)
	(個)	RC-40	均し基礎	18-8-40 (BB)	18-8-25 (BB)
300×300 (H640)	10	4.36	2.24	0.30	0.06
300×400 (H740)	10	4.36	2.24	0.30	0.06
300×600 (H940)	10	4.36	2.24	0.30	0.06

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	構 造 図 (1)		
縮尺	図 示	図面番号	14
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

構 造 図 （ 2 ）

歩車道境界ブロック

S=1：20



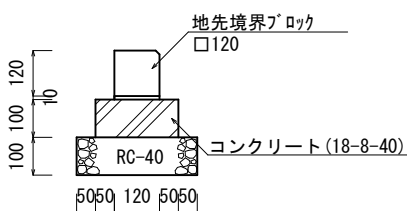
床 堀	0.12
埋戻 (掘削土)	0.08

100m当り

名称	規格	単位	数量
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	両面、A種	個	165
均しCo	18-8-40BB	m3	2.4
型 枠	均しコンクリート	m2	20
基礎材	RC-40	m2	29
敷モルタル	1:3	m3	0.3

地先境界ブロック

S=1：20



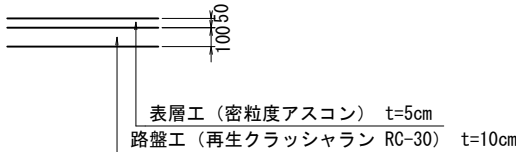
床 堀	0.13
埋戻 (掘削土)	0.08

100m当り

名称	規格	単位	数量
地先境界ﾌﾞﾛｯｸ	□120	個	165
均しCo	18-8-40BB	m3	2.2
型 枠	均しコンクリート	m2	20
基礎材	RC-40	m2	32
敷モルタル	1:3	m3	0.12

アスファルト舗装

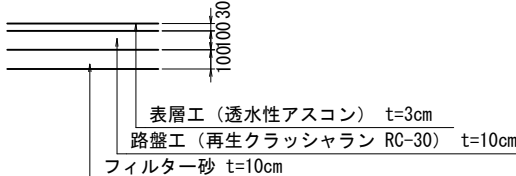
S=1：40



(CBR=4以上)

透水性舗装

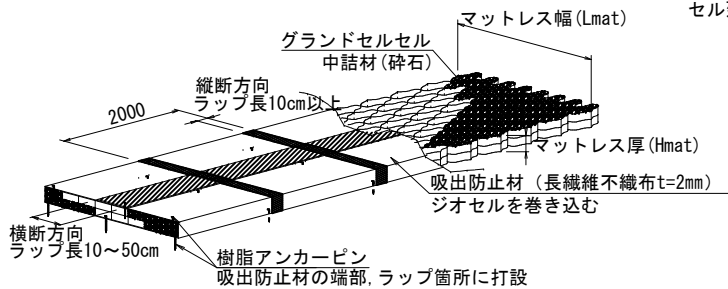
S=1：40



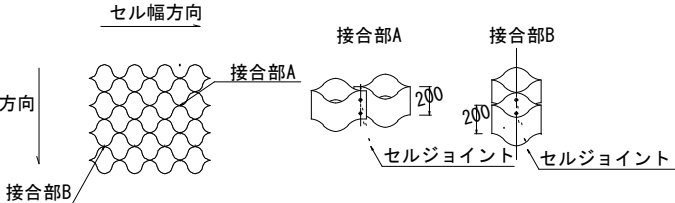
グラウンドセルマットレス工

S=1:50

概要図



セル相互接合部詳細



特記事項	NETIS:CG-160016-VR
施工基面	・適切な排水処理を施すこと ・不陸調整し、基面整正を施すこと
安全管理	・安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること
基礎材料	・砕石、再生砕石を使用すること ・締固めは、最大乾燥密度の90%以上を満足すること
基礎地盤	・設計条件との違いがみられる場合は、再度調査を行い設計の見直しなど適切な処理を行うこと
ジオセル	・製品は実物大実験などを行い性能を立証されているものとする ・シートと砕石のせん断抵抗角を確認している製品とする ・溶着強度と同等以上の接続強度を有する

逆T型擁壁

10m当り

名称	規格	単位	数量
グラウンドセル	GN-200SP	個	59.4
連結材	セルジョイント	セット	40
吸出防止材	再生長繊維不織布 t=2mm	m2	73.9
樹脂アンカーピン	□20×300	本	42
砕石	RC-40	m3	11.9

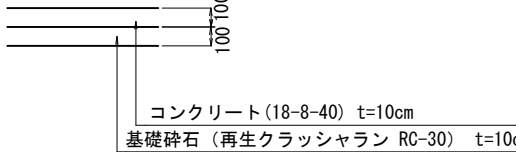
可変側溝 (横断用)

10m当り

名称	規格	単位	数量
グラウンドセル	GN-200SP-7	個	43.2
連結材	セルジョイント	セット	14
吸出防止材	再生長繊維不織布 t=2mm	m2	53.9
樹脂アンカーピン	□20×300	本	42
砕石	RC-40	m3	7.9

叩きコンクリート

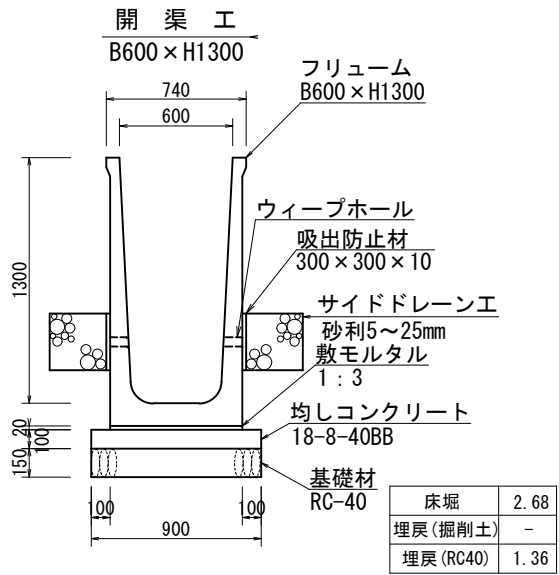
S=1：40



10mに1箇所目地を設置すること

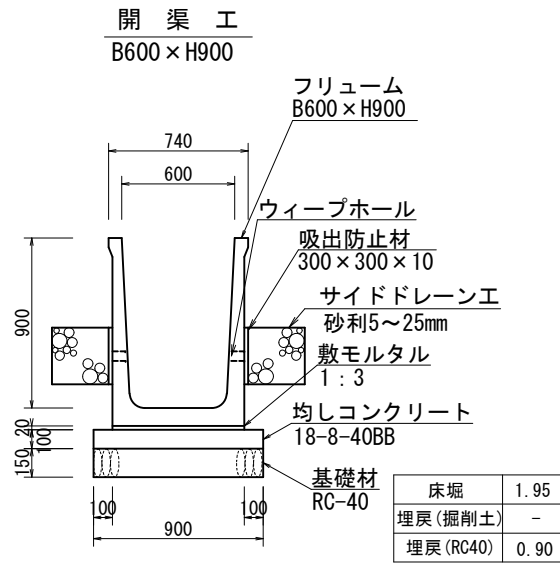
工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設 (場内整備) 工事		
図面名称	構 造 図 (2)		
縮尺	図 示	図面番号	15
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

構造図（３）



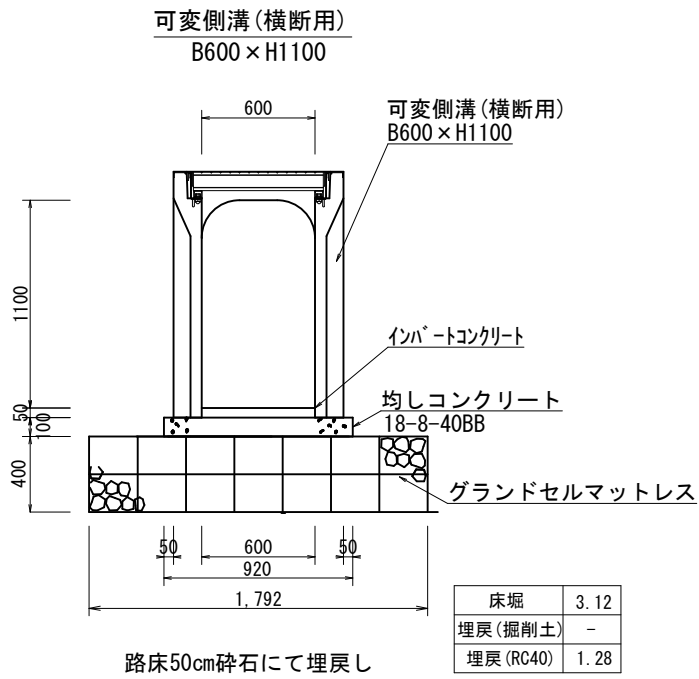
開渠工 B600×H1300 10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
基 礎 砕 石	RC-40 t=150	0.9*10.00	m2	9.0
型 枠	均し	0.10*10.00*2	m2	2.0
コンクリート	18-8-40BB t=100	0.9*0.10*10.00	m3	0.9
モ ル タ ル	1：3 t=20	0.7*0.02*10.00	m3	0.1
フ リ ュ ー ム	B600×H1300×L2000	10.00/2.00	個	5
吸 出 防 止 材	300×300×10	0.30*0.30*2*5	m2	0.9

サイドドレーン工 10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
砂 利	5～25mm	10.00	m	10.0



開渠工 B600×H900 10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
基 礎 砕 石	RC-40 t=150	0.9*10.00	m2	9.0
型 枠	均し	0.10*10.00*2	m2	2.0
コンクリート	18-8-40BB t=100	0.9*0.10*10.00	m3	0.9
モ ル タ ル	1：3 t=20	0.7*0.02*10.00	m3	0.1
フ リ ュ ー ム	B600×H900×L2000	10.00/2.00	個	5
吸 出 防 止 材	300×300×10	0.30*0.30*2*5	m2	0.9

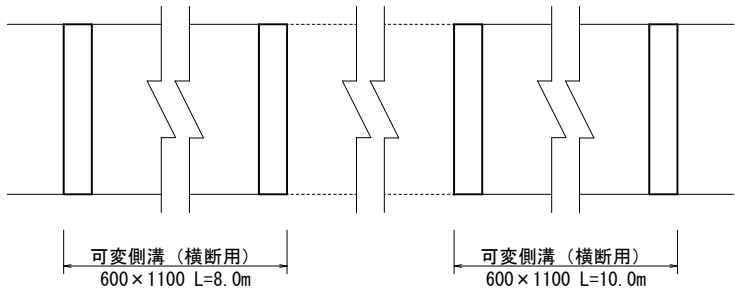
サイドドレーン工 10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
砂 利	5～25mm	10.00	m	10.0



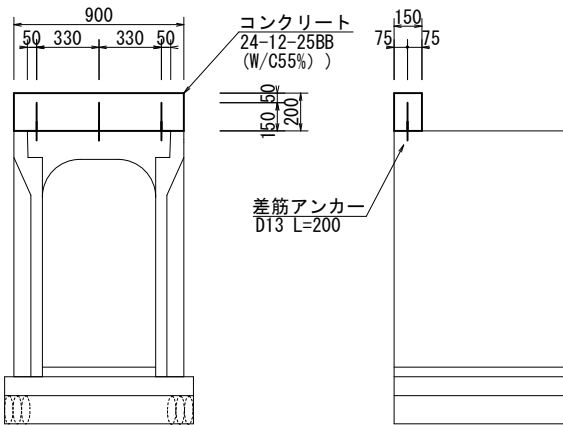
可変側溝 B600×H1100 10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
グラントセルマットレス	t=400, W=1792	1*10.00	m	10.0
型 枠	均し	0.10*10.00*2	m2	2.0
コンクリート	18-8-40BB t=100	0.9*0.10*10.00	m3	0.9
インバートコンクリート	18-8-40BB	0.6*0.05*10.00	m3	0.3

地 覆 工

平 面 図



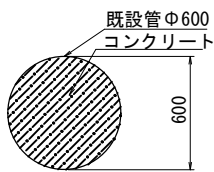
平 面 図



材料表(10箇所)		
型 枠 (㎡)	コンクリート 24-12-25 (m3)	差筋 アンカー (本)
4.20	0.27	30

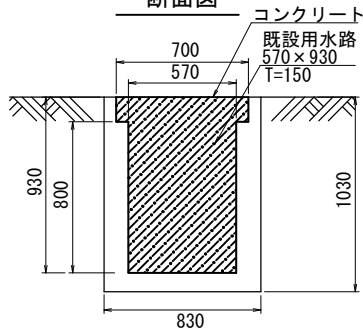
コンクリート充填

断 面 図



止水用コンクリート

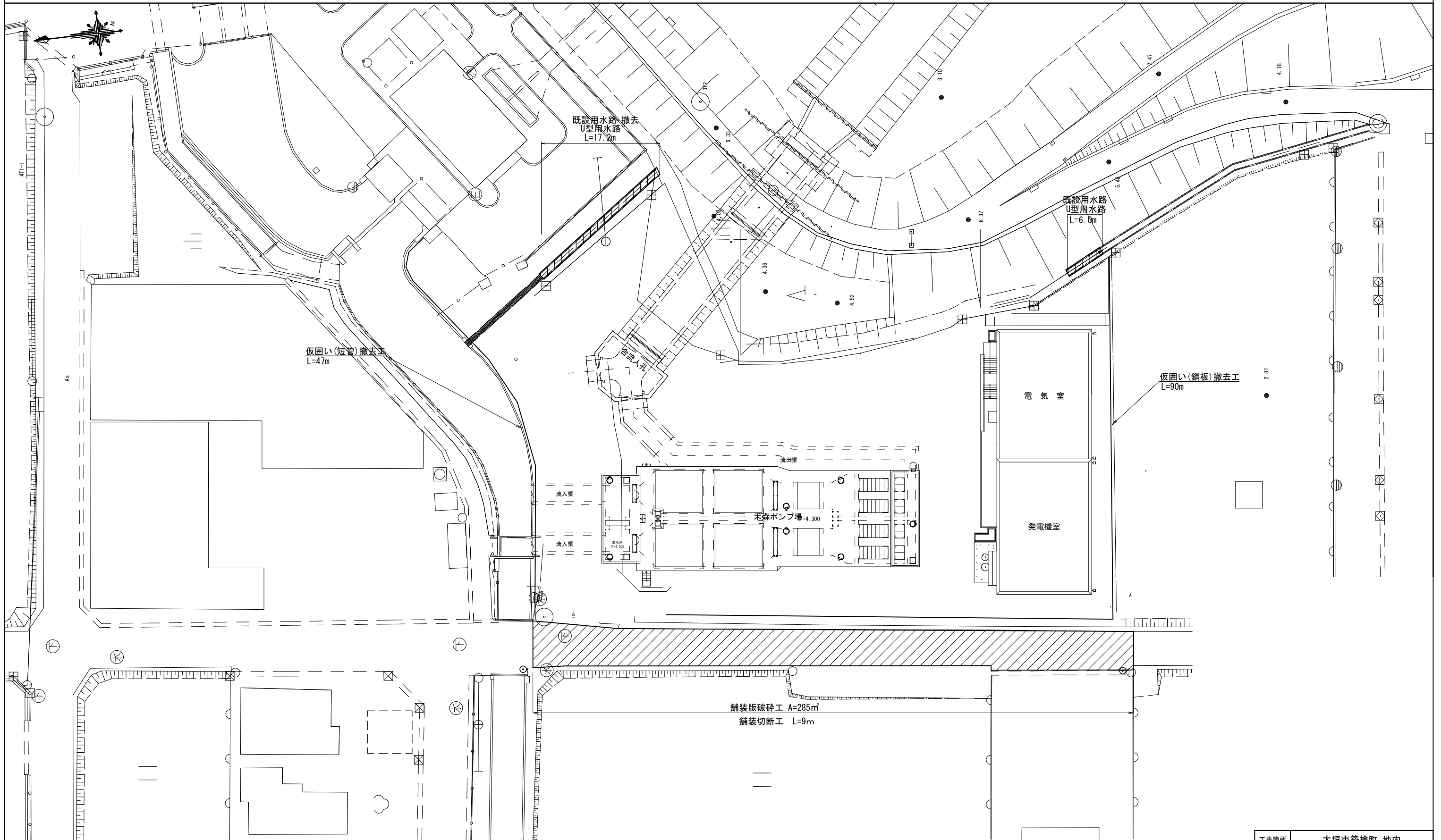
断面図



工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	構 造 図 (3)		
縮尺	S=1 : 40	図面番号	16
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

撤去工平面図

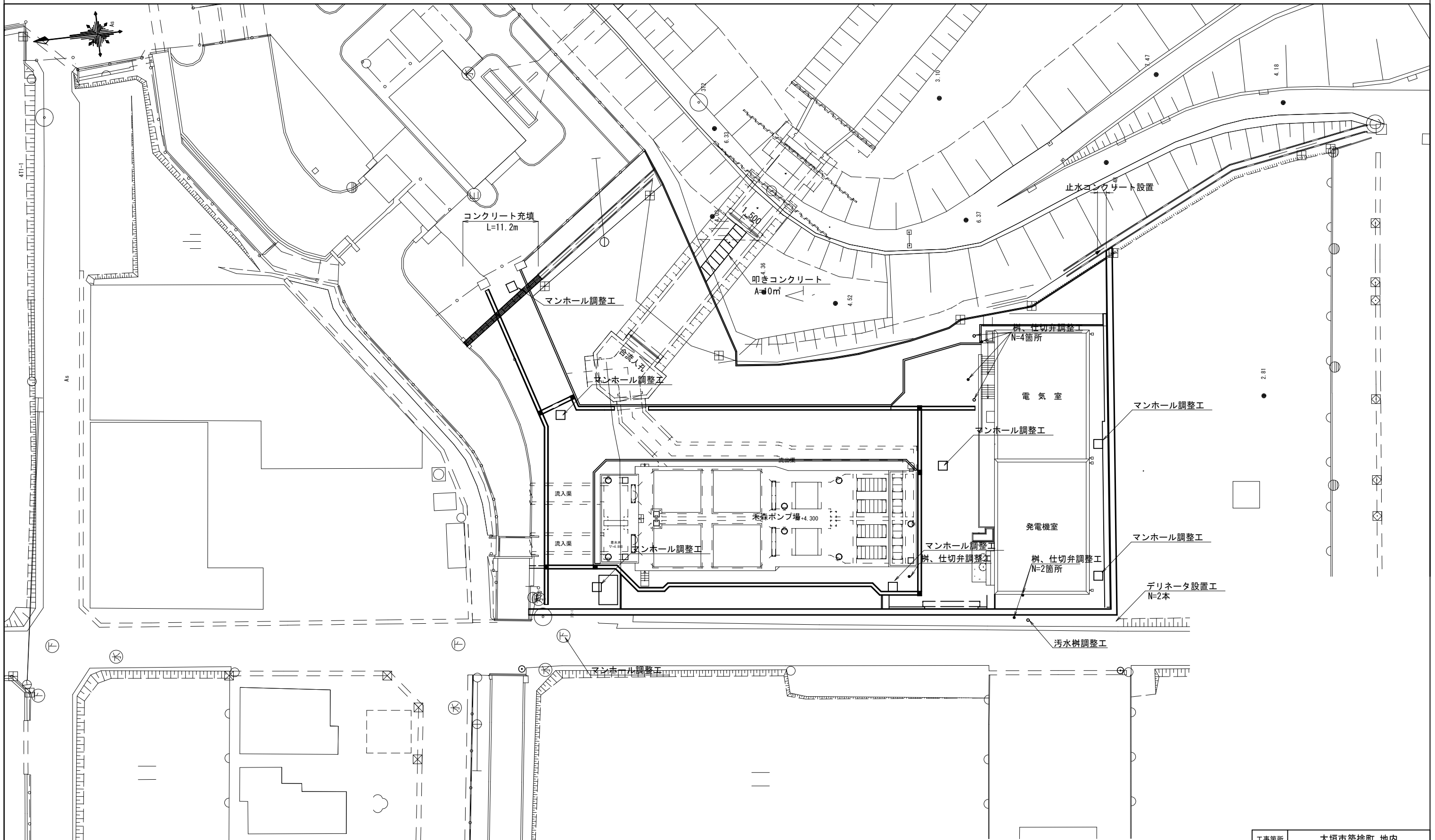
S=1 : 400



工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補)禾森ポンプ場建設(場内整備)工事		
図面名称	撤去工平面図		
縮尺	S=1：400	図面番号	17
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

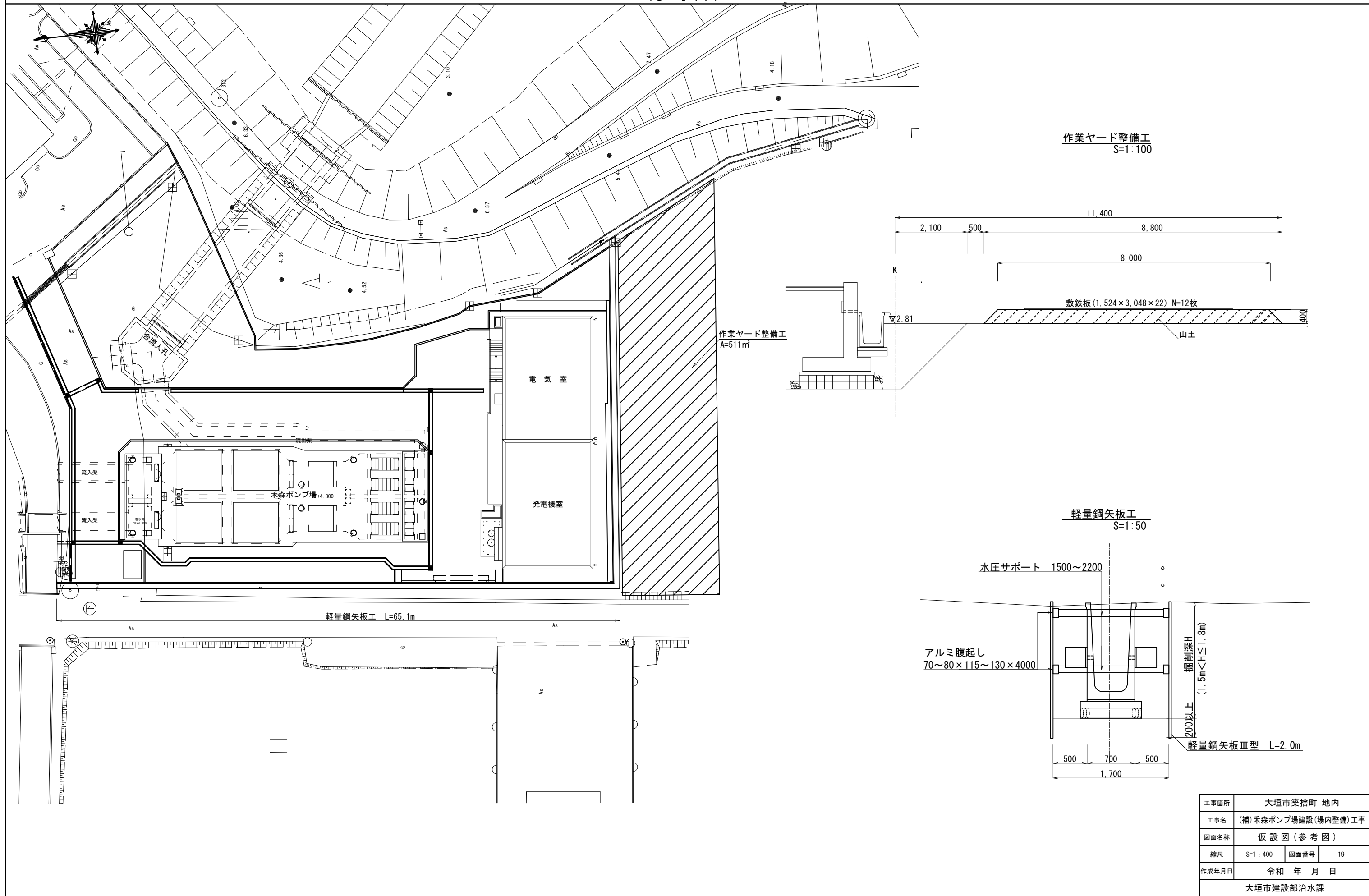
付帯工平面図

S=1 : 400



工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備)工事		
図面名称	付 帯 工 平 面 図		
縮尺	S=1 : 400	図面番号	18
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			

仮 設 図
(参 考 図) S=1 : 400



工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補) 禾森ポンプ場建設(場内整備) 工事		
図面名称	仮 設 図 (参 考 図)		
縮尺	S=1 : 400	図面番号	19
作成年月日	令和 年 月 日		
大垣市建設部治水課			