

箱島湧水発電事業

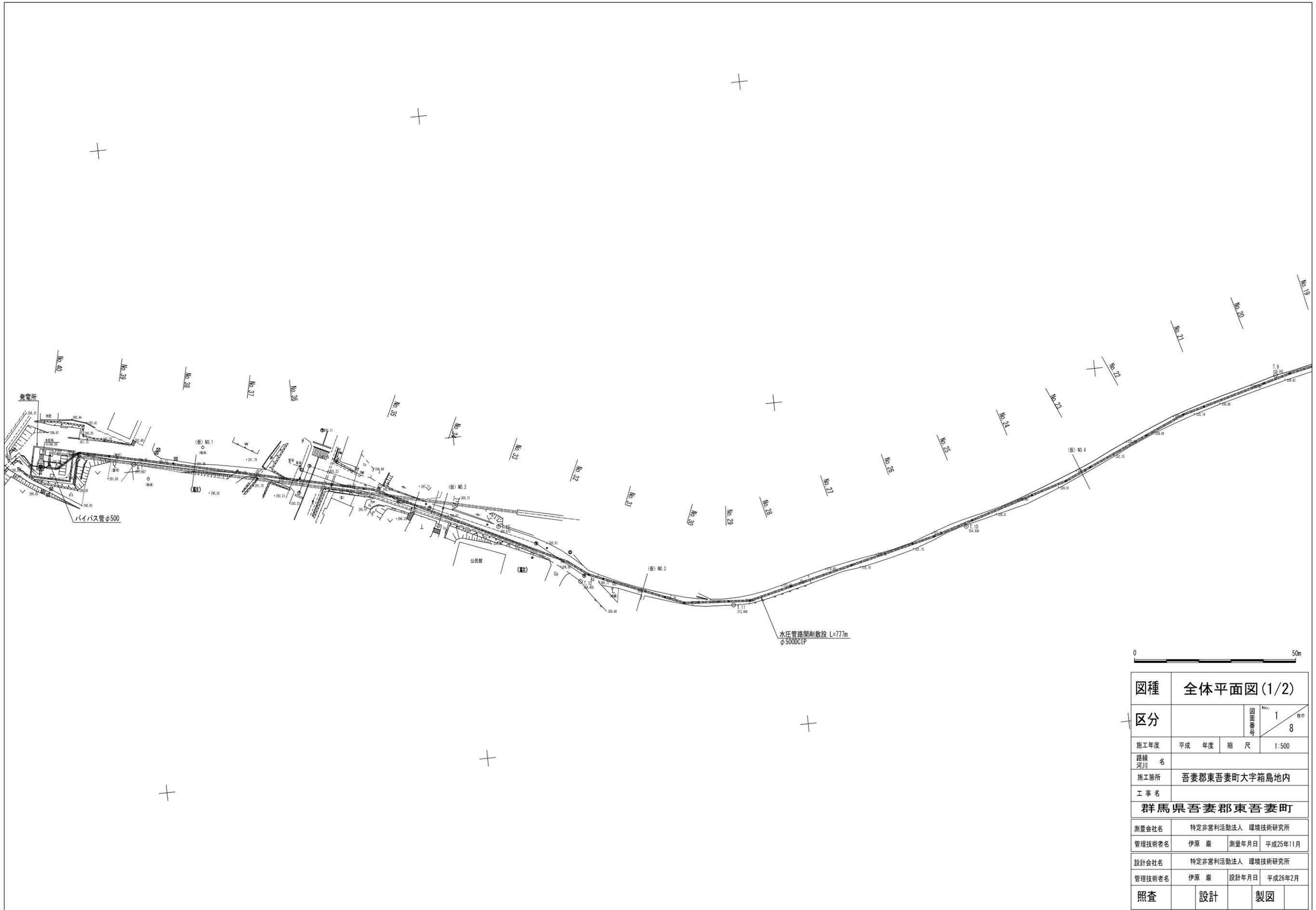
基本設計図

平成26年11月12日

東吾妻町

目 次

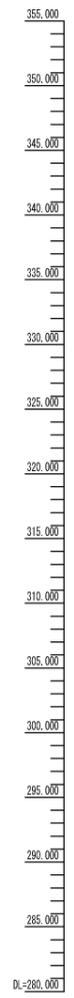
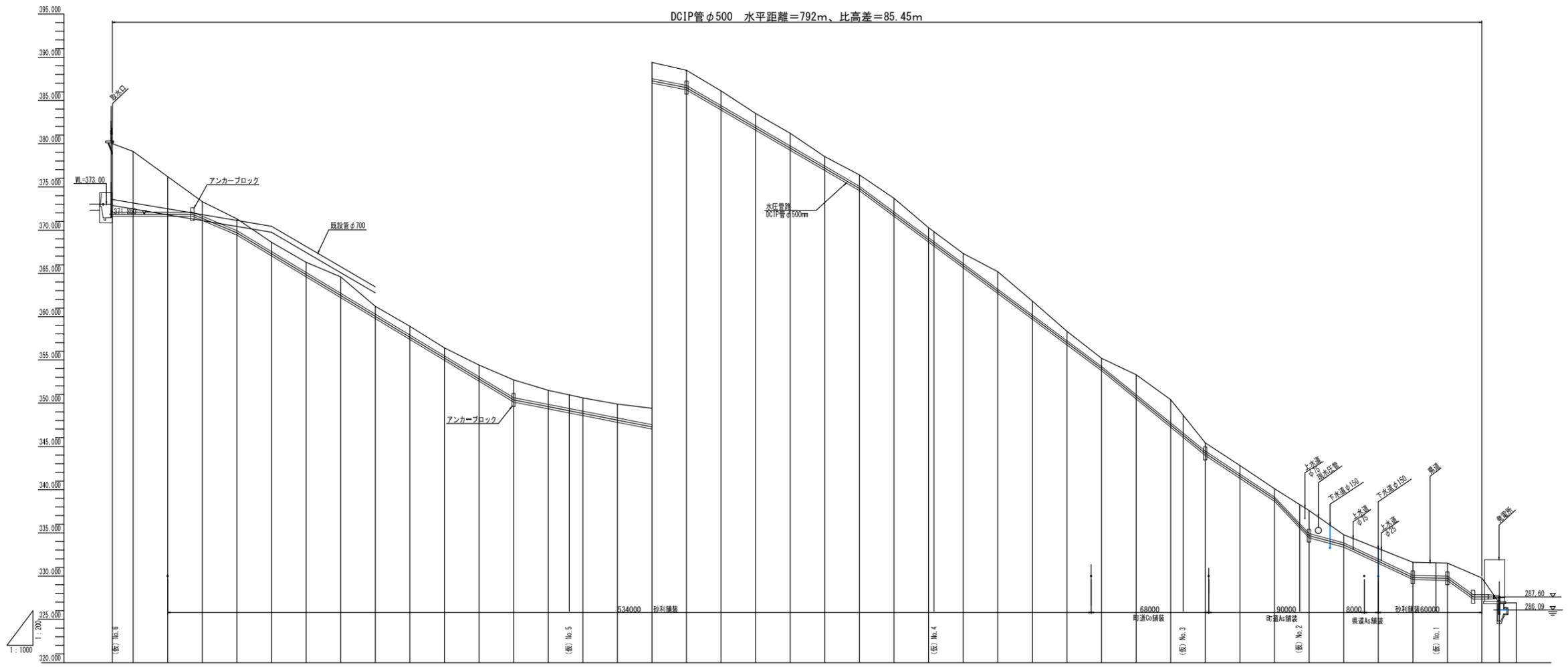
1. 全体平面図 (1 / 2)
2. 全体平面図 (2 / 2)
3. 縦断面図
4. 取水口一般図
5. 発電所一般図
6. 代表横断面図
7. 単線結線図
8. 発電所建屋



図種	全体平面図(1/2)		
区分	図面番号	No. 1	枚中 8
施工年度	平成	年度	縮尺 1:500
路線名	河川		
施工箇所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町		
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	測量年月日	平成25年11月
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	設計年月日	平成26年2月
照査	設計	製図	



図種	全体平面図(2/2)		
区分	図面番号	No. 2	枚中 8
	施工年度	平成 年度	縮尺 1:500
路線名	河川		
施工箇所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町		
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	測量年月日	平成25年11月
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	設計年月日	平成26年2月
照査	設計	製図	



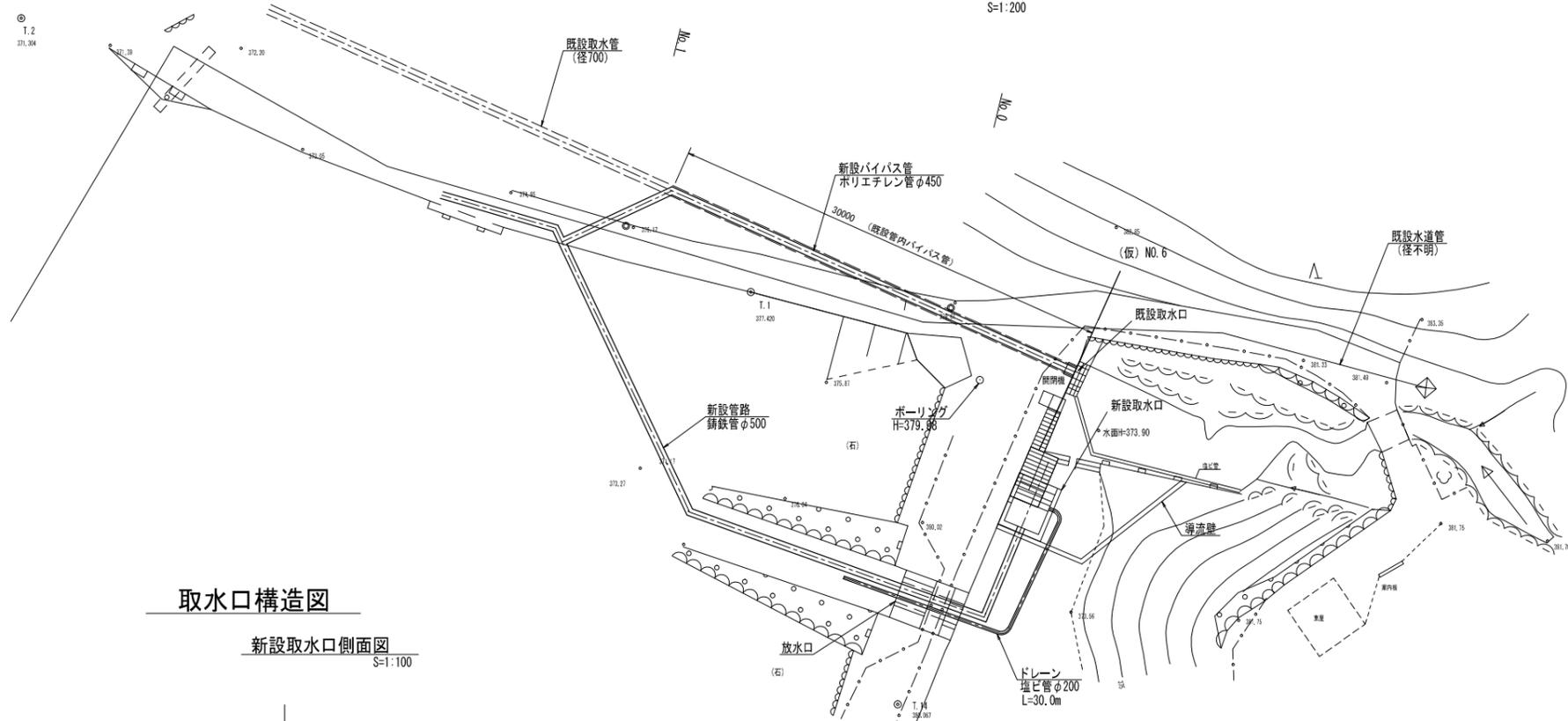
曲线	測点	距離	追加距離	地盤高	計画高
	NO.0	0.000	-12.000	380.0	
	NO.1	20.000	0.000	379.1	
	NO.2	20.000	20.000	376.2	
	NO.3	20.000	40.000	373.3	
	NO.4	20.000	60.000	371.3	
	NO.5	20.000	80.000	368.6	
	NO.6	20.000	100.000	366.3	
	NO.7	20.000	120.000	364.3	
	NO.8	20.000	140.000	361.2	
	NO.9	20.000	160.000	358.9	
	NO.10	20.000	180.000	356.4	
	NO.11	20.000	200.000	354.4	
	NO.12	20.000	220.000	352.7	
	NO.13	20.000	240.000	351.5	
	NO.14	20.000	260.000	350.6	
	NO.15	20.000	280.000	349.9	
	NO.16	20.000	300.000	349.4	
	NO.17	20.000	320.000	348.5	
	NO.18	20.000	340.000	348.1	
	NO.19	20.000	360.000	347.5	
	NO.20	20.000	380.000	347.2	
	NO.21	20.000	400.000	338.5	
	NO.22	20.000	420.000	338.4	
	NO.23	20.000	440.000	333.7	
	NO.24	20.000	460.000	330.3	
	NO.25	20.000	480.000	327.3	
	NO.26	20.000	500.000	325.2	
	NO.27	20.000	520.000	321.8	
	NO.28	20.000	540.000	318.3	
	NO.29	20.000	560.000	315.2	
	NO.30	8.000	580.000	313.3	
	NO.31	20.000	600.000	310.4	
	NO.32	20.000	620.000	305.4	
	NO.33	20.000	640.000	302.8	
	NO.34	20.000	660.000	300.1	
	NO.35	20.000	680.000	297.6	
	NO.36	20.000	700.000	294.9	
	NO.37	20.000	720.000	293.2	
	NO.38	20.000	740.000	291.6	
	NO.39	20.000	760.000	291.5	
	NO.40	20.000	780.000	289.9	
		12.000	812.000	286.9	
			+12.0m	286.9	

(注) 本縦断面の標高は、地形図より図上で求めた高さである。
また、計画標高も図上計画である。

図種	縦断面図			
区分	No. 3		No. 8	
施工年度	平成 年度	縮尺	V=1/200 H=1/1000	
路線名	河川			
施工箇所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内			
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町			
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所			
管理技術者名	伊原 巖	測量年月日	平成25年11月	
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所			
管理技術者名	伊原 巖	設計年月日	平成26年2月	
照査	設計	製図		

平面図

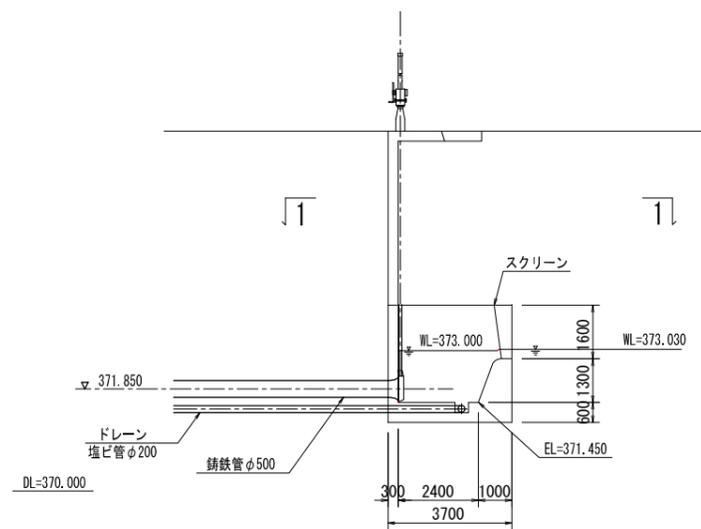
S=1:200



取水口構造図

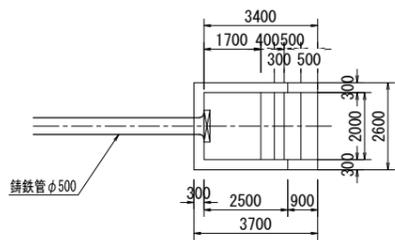
新設取水口側面図

S=1:100



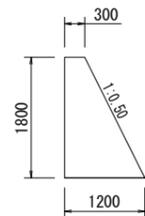
1-1 断面図

S=1:100



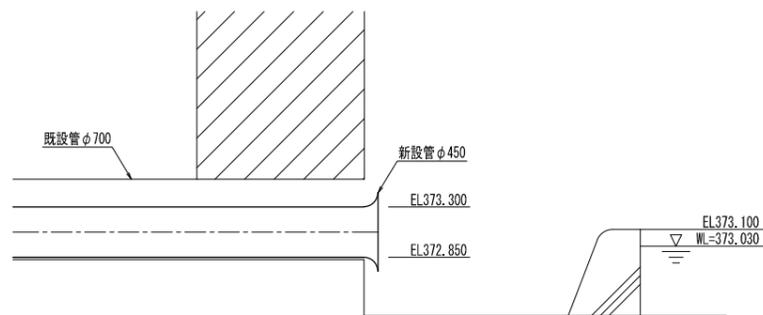
導流壁標準横断面図

S=1:50



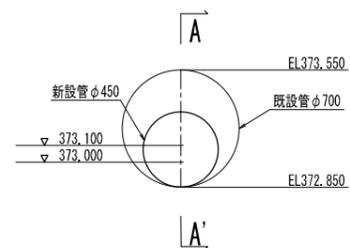
A-A' 断面図

S=1:30



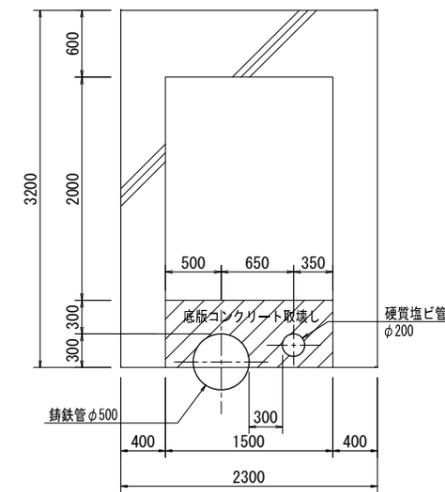
既設取水口高説明図

S=1:20



放水口断面

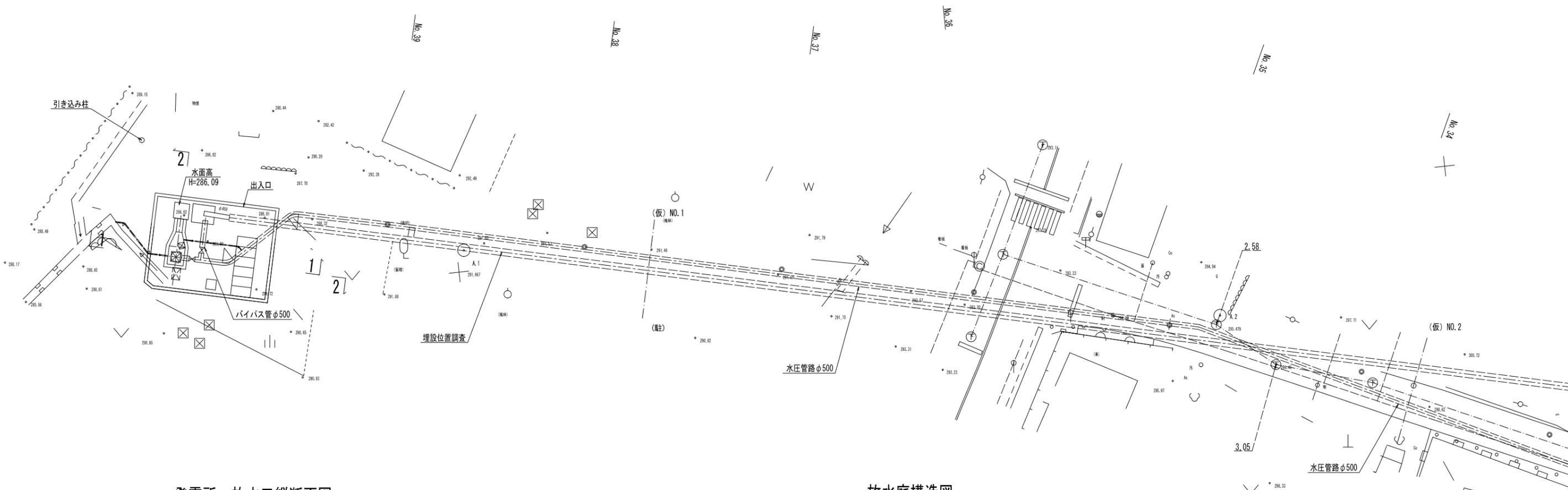
S=1:30



図種	取水口一般図		
区分	図面番号	No. 4	枚数 8
施工年度	平成 年度	縮尺	1:200
路線名	河川		
施工箇所	群馬県吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町		
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	測量年月日	平成25年11月
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	設計年月日	平成26年2月
照査	設計	製図	

発電所・放水口縦断面図

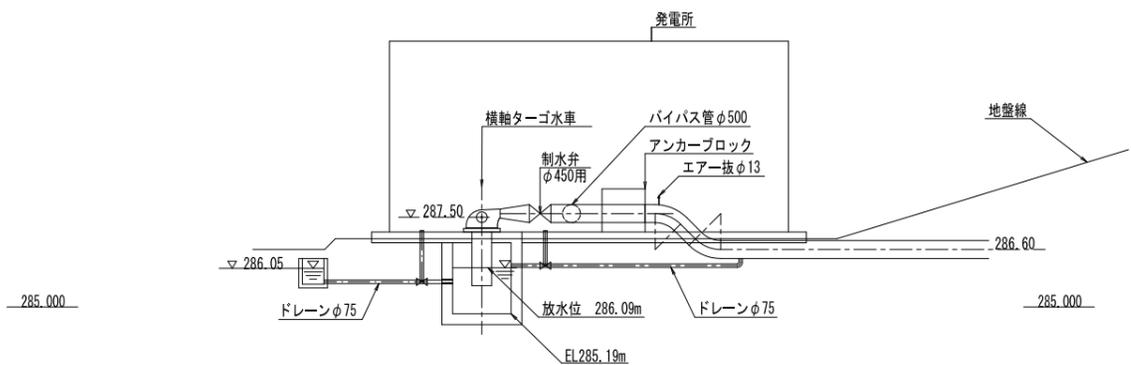
S=1:200



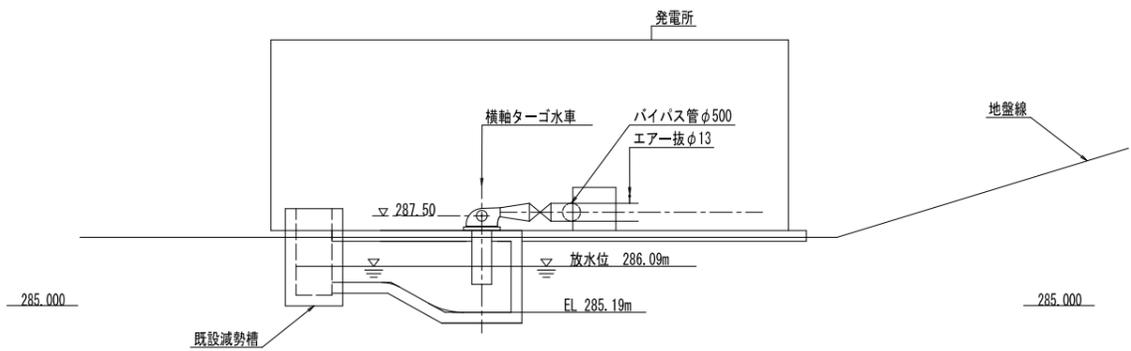
発電所・放水口縦断面図

S=1:100

1-1 断面



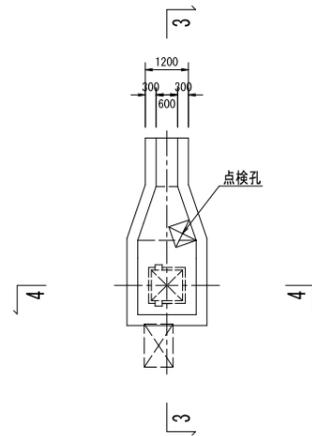
2-2 断面



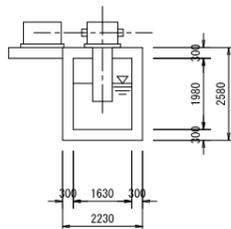
放水庭構造図

S=1:100

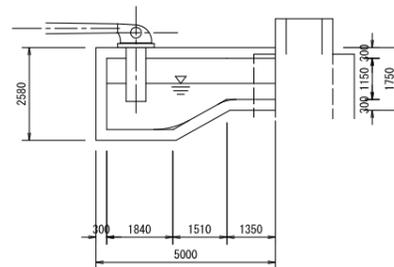
平面図



4-4 断面



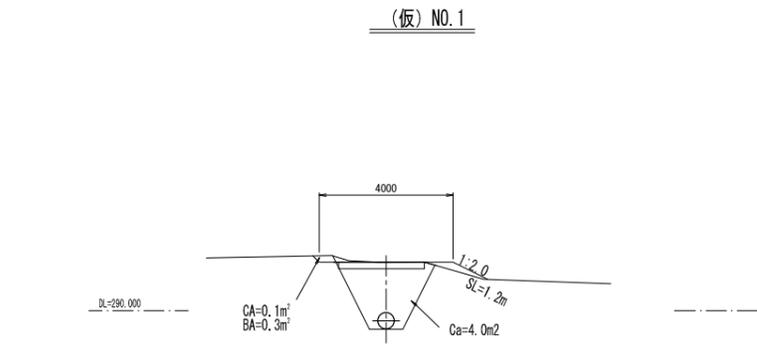
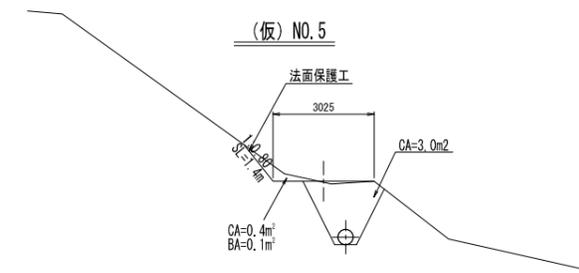
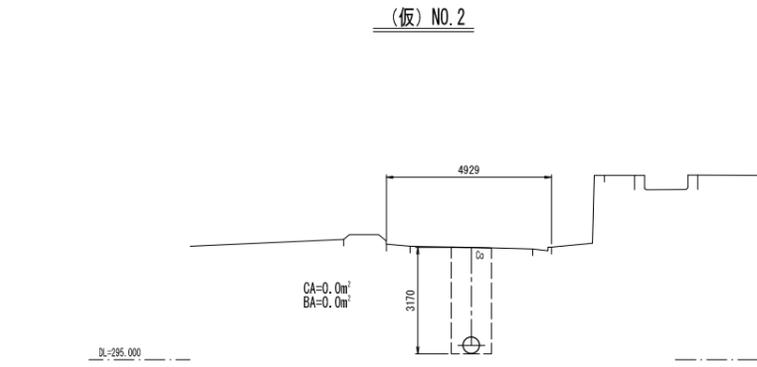
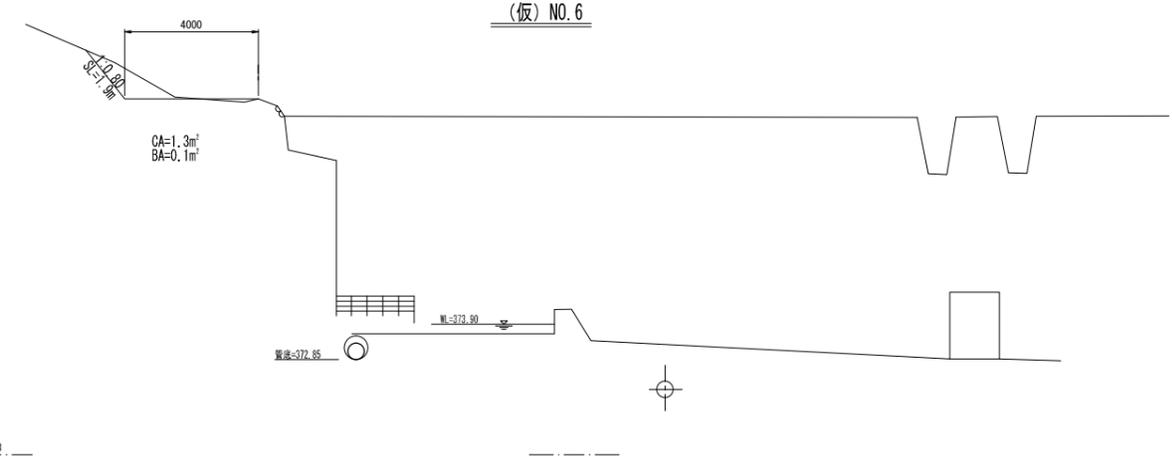
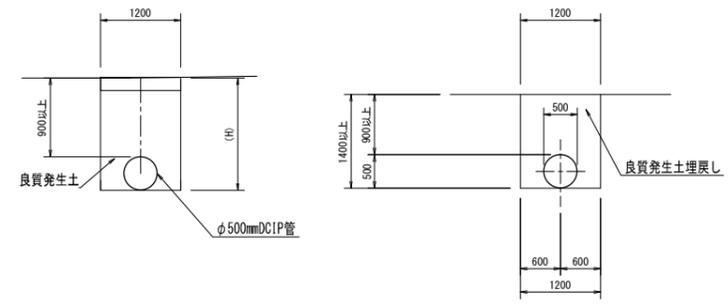
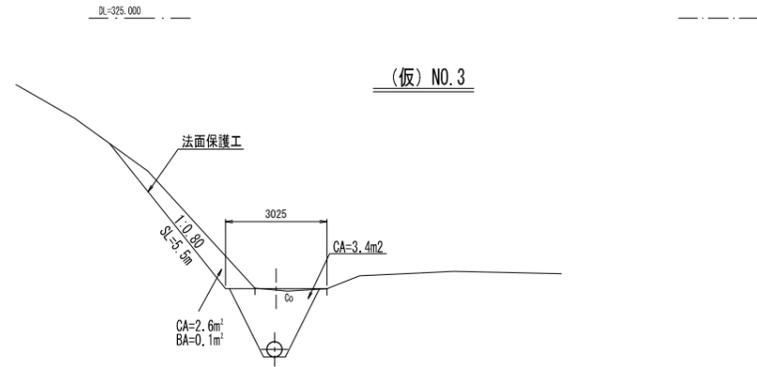
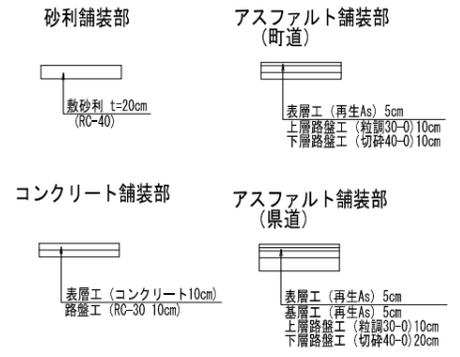
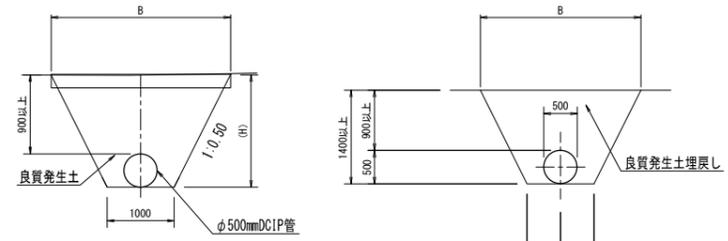
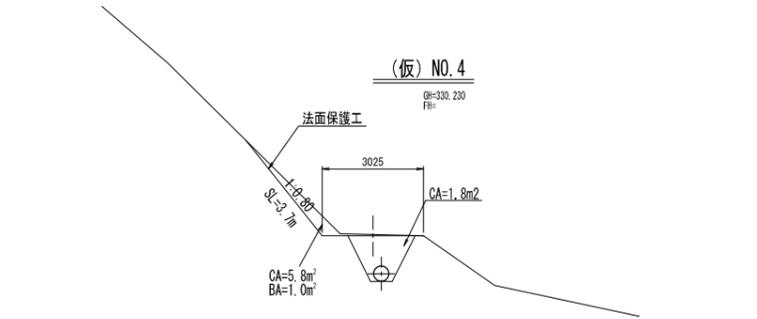
3-3 断面



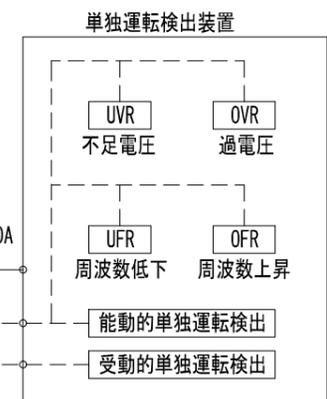
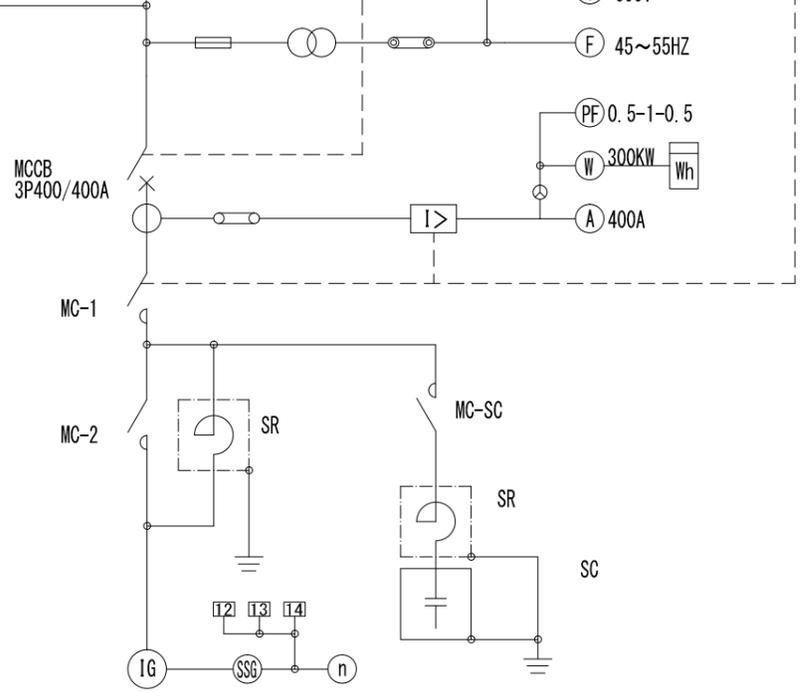
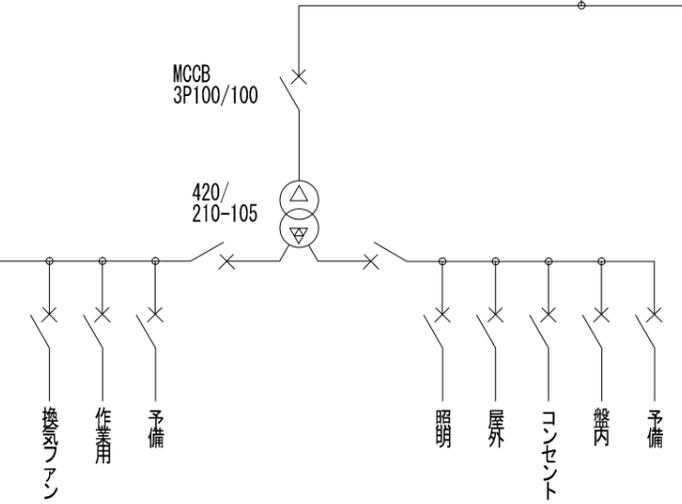
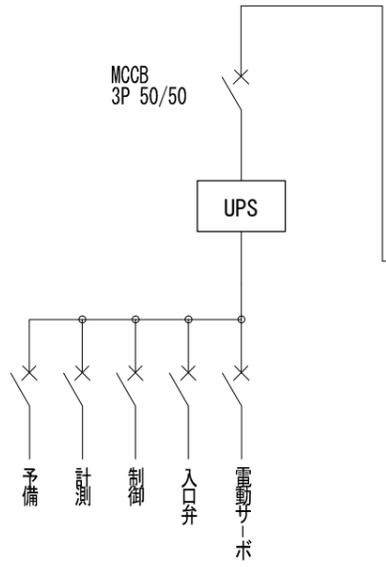
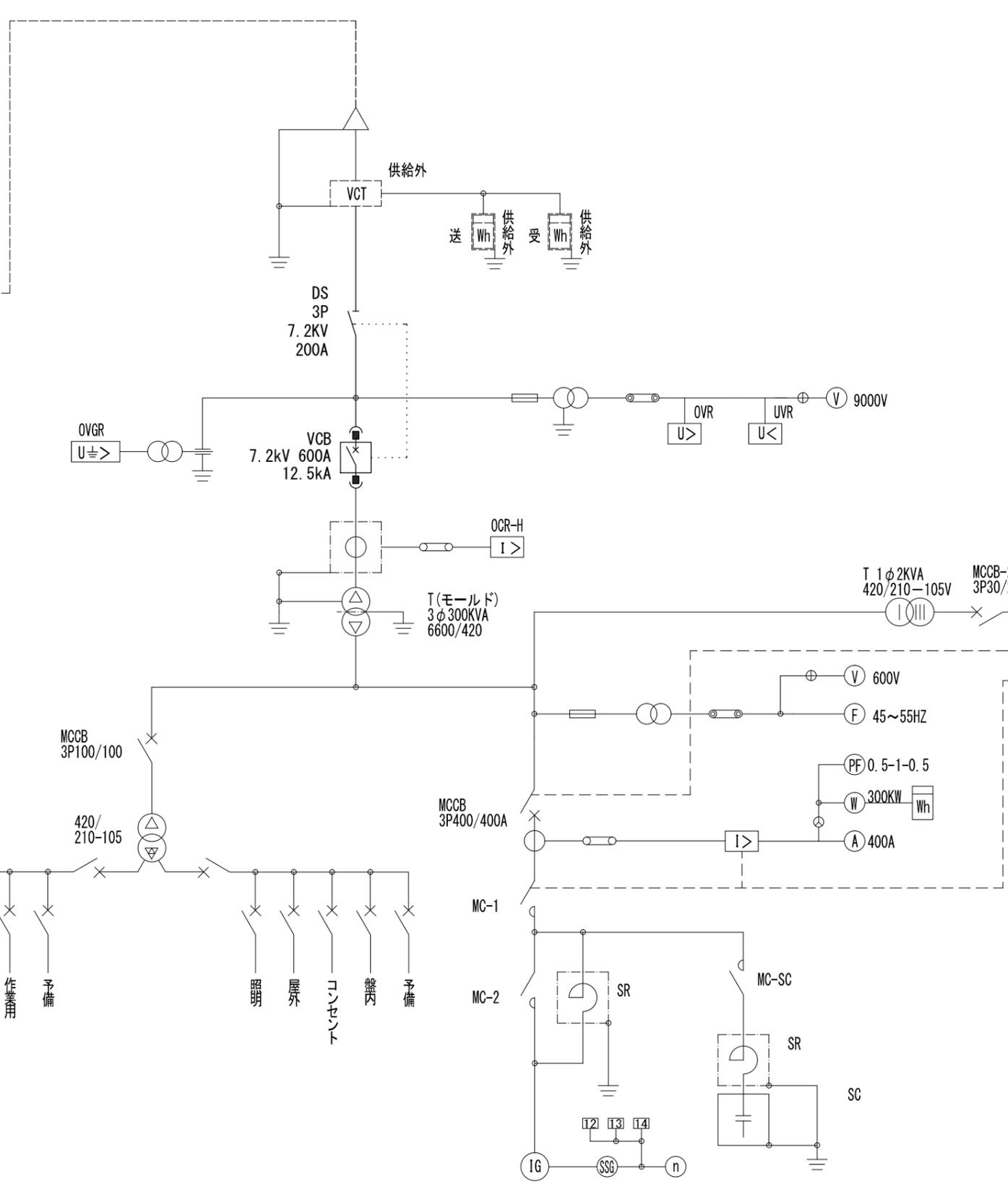
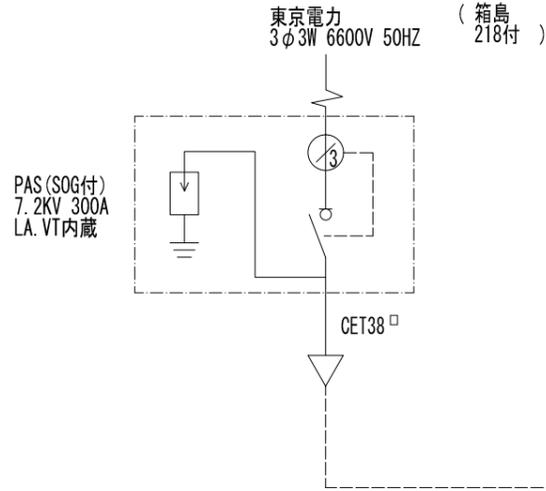
図種	発電所一般図		
区分	図番	No. 5	枚中 8
施工年度	平成 年度	縮 尺	1:200
路線名	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
施工箇所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町		
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	測量年月日	平成25年11月
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	設計年月日	平成26年2月
照査	設計	製図	

埋設標準断面図 S=1:50

舗装復旧標準断面図 S=1:50



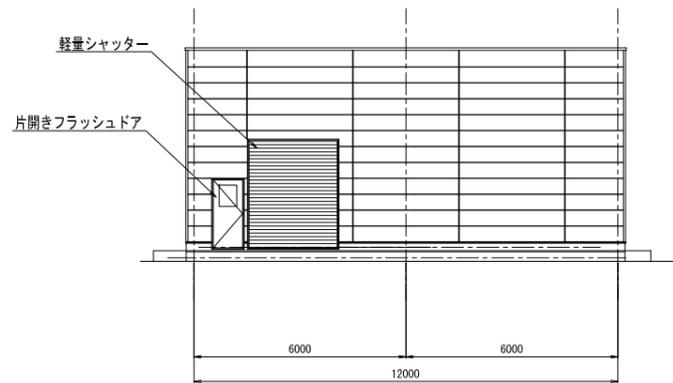
図種	代表横断面図		
区分	No. 6	図面番号	8
施工年度	平成 年度	縮尺	1:100
路線名	河川		
施工箇所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町		
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	測量年月日	平成25年11月
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	設計年月日	平成26年2月
照査	設計	製図	



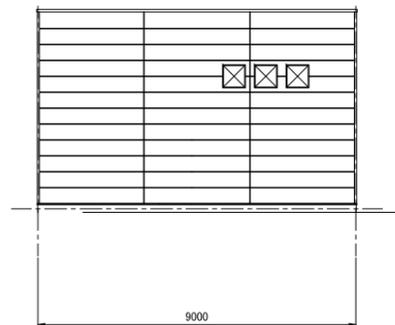
3φ3W 420V 170KW
COSφ=0.85

図種	単線結線図		
区分	図面番号	No. 7	枚中 8
施工年度	平成 年度	縮 尺	図示
路線名	河川		
施工箇所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町		
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	江原 由蔵	測量年月日	平成25年11月
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	江原 由蔵	設計年月日	平成26年2月
照査	設計	製図	

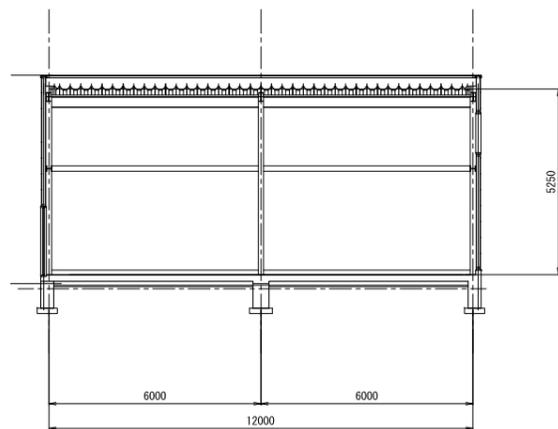
(共通)



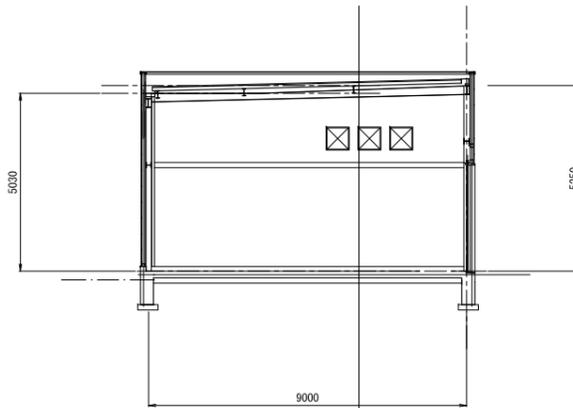
東立面図



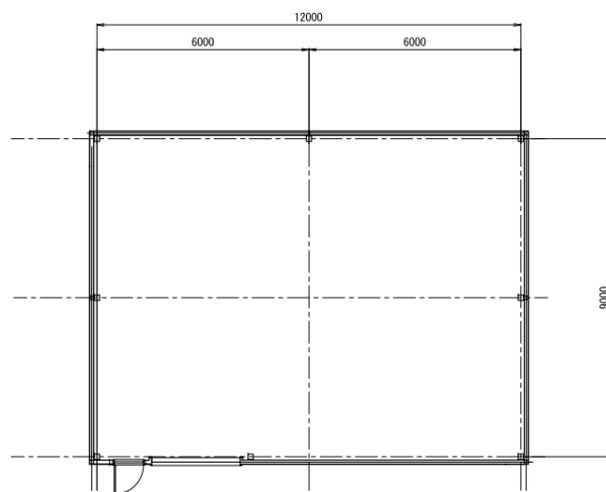
南立面図



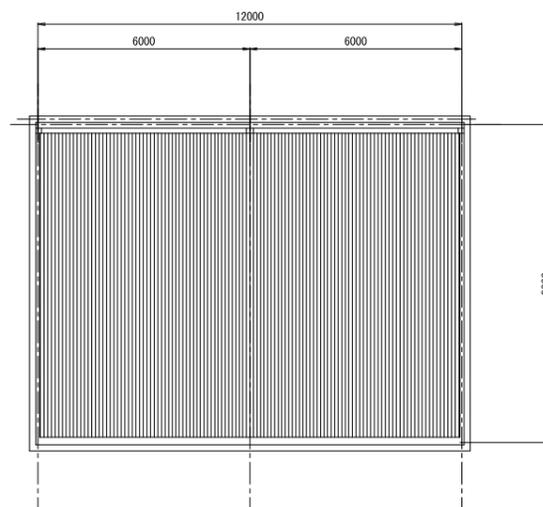
断面図



断面図



屋根伏図



平面図

外部仕上

屋根	・屋根：30'φ-790h't' 形-が 鋼板t=0.6 スパ-フェルト裏貼 (耐火30分 FPO30RF-0050)
外壁	・ロックウールボード付き鋼板パネル 横張り コーキング 目地仕様 端部箱折りタイプ W=450 t=17.5
床	・コンクリート金こて (タタキ)

内部仕上

天井	・折板 (スパ-フェルト) 表し (不燃 NM-8673)
壁	・せっこうボードt=12.5下地 グラスウールボードt=50張 (不燃 NM-8606) (ガラスクロスピン止め)
床	・コンクリート金こて 薄膜ウレタン樹脂塗リ

(共通)

図種	発電所建屋		
区分	図面番号	No. 8	枚中 8
施工年度	平成 年度	縮尺	1:100
路線名	河川		
施工箇所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内		
工事名	群馬県吾妻郡東吾妻町		
測量会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	測量年月日	平成25年11月
設計会社名	特定非営利活動法人 環境技術研究所		
管理技術者名	伊原 巖	設計年月日	平成26年2月
照査	設計	製図	