

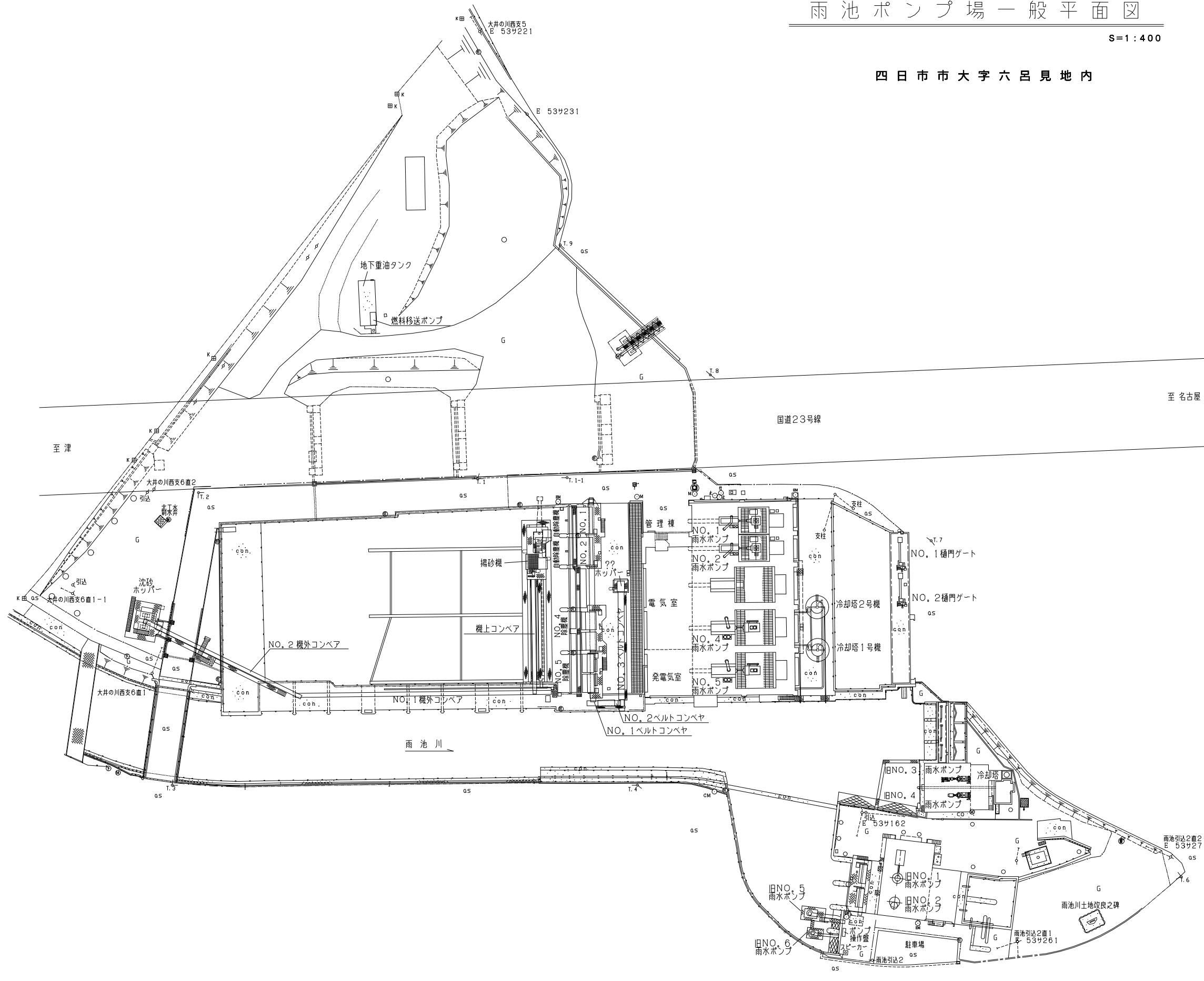
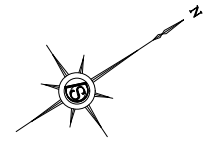




# 雨池ポンプ場一般平面図

S=1:400

四日市市大字六呂見地内



：今回工事範囲

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	建築機械設備 一般平面図		
縮尺	1/400	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-3

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (イ-27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

空調設備 機器表 ※) 冷房能力を採用し、他は参考とする。

記号	名称	仕様	付属品	電源			台数	設置場所
				φ	V	KW		
ACF1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン 室内機	型式 床置き型 冷房能力 14.0 kw 暖房能力 16.0 kw 復電後自動運転機能付	標準フィルター内蔵 蓋台、ワイヤードリモコン	3	200	FAN 0.152	2	2F 操作室 既設基礎利用
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン 室外機	2F 操作室系統 耐塩害仕様 冷房能力 14.0 kw 暖房能力 16.0 kw	防振架台			CON 2.83 FAN 0.216	2	2F 室外機置場 基礎:コンクリート基礎用ブロック×2本
ACF2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン 室内機	型式 床置き型 冷房能力 4.5 kw 冷房能力 5.0 kw 復電後自動運転機能付	標準フィルター内蔵 蓋台、ワイヤードリモコン	3	200	FAN 0.064	1	2F 会議室 既設基礎利用
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン 室外機	2F 会議室系統 耐塩害仕様 冷房能力 4.5 kw 冷房能力 5.0 kw	防振架台			CON 0.85 FAN 0.070	1	2F 室外機置場 基礎:コンクリート基礎用ブロック×2本

注1) 空調機の冷房・暖房能力はJISの条件による値を示す。  
注2) 空調機は新冷媒(R410A又はR32)仕様を採用し、機器は国土交通省標準仕様とする。

換気設備 機器表 ※) 風量能力を採用し、他は参考とする。

記号	名称	仕様	付属品	電源			台数	設置場所
				φ	V	W		
FE1	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型 能力 100φ x 100 m <sup>3</sup> /h x 20 Pa	SUS製深型フード(ガラリ付)	1	100	15.5	1	2F 洗面室 -
FE2	ストレートシロッコファン	型式 消音型 能力 200φ x 560 m <sup>3</sup> /h x 60 Pa	SUS製深型フード(ガラリ付)	1	100	45	1	2F 便所 -
FE3	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型 能力 100φ x 40 m <sup>3</sup> /h x 10 Pa	SUS製深型フード(ガラリ付)	1	100	9.3	1	2F 浴室 -
RF1	屋上換気扇	型式 低騒音型 耐塩害仕様 能力 1050φ x 27990 m <sup>3</sup> /h x 70 Pa	-	3	200	2.2KW	10	R階 屋上 既設基礎利用
HEL1	全熱交換ユニット	型式 天井カセット型 能力 100φ x 90 m <sup>3</sup> /h x 50 Pa	SUS製深型フード(ガラリ付)×2 強弱スイッチ	1	100	43	1	2F 操作室 -
HEL2	全熱交換ユニット	型式 天井カセット型 能力 100φ x 90 m <sup>3</sup> /h x 40 Pa	SUS製深型フード(ガラリ付)×2 強弱スイッチ	1	100	43	1	2F 会議室 -

衛生設備 機器表 ※) 能力を採用し、他は参考とする。  
※) 付属品欄には主要器具のみ明記してあり、これ以外の必要標準付属品も備えるものとする。

記号	名称	仕様	付属品	電源			台数	設置場所
				φ	V	KW		
EW1	電気温水器	型式 角型 給湯専用タイプ 能力 370L	脚部化粧カバー、台所リモコン、空気抜き弁、 水抜きバルブ、リモコンケーブル(10m) 間接排水口、他付属品共	1	200	4.4	1	2F バルコニー -

衛生設備 器具表 ※) 付属品欄には主要器具のみ明記してあり、これ以外の必要標準付属品も備えるものとする。

名称	参考型番										備考	
	(LIXIL)					(TOTO)						
	参考型番	付属品				参考型番	付属品					
洋風大便器	C-P25S-A-Y	CF-T7114CWA (節水型フラッシュバルブ)、CW-PB11M-NE (温水洗浄便座)、CF-AA64 (棚付2連紙巻器)	CFS494NHNS	TCF585S (温水洗浄便座)、YH650 (棚付2連紙巻器)	1					1		AC100V
小便器	U-321RM	床置小便器、OK-100SET (感知フラッシュバルブ)	UFH507CR	床置小便器、TEA62ADS (感知フラッシュバルブ)	3					3		AC100V
大型洗面器	L-176UP	AM-200CV1 (自動単水栓)、LF-5PAU (排水トラップ)、KF-24F (水石鹸入れ)	L250AM	TENA40A (自動単水栓)、T7PW8 (排水トラップ)、TS126AR (水石鹸入れ)	2					2		AC100V
大型洗面器	L-176UP	LF-47 (シングルレバー単水栓)、LF-5PAU (排水トラップ)、KF-24F (水石鹸入れ)	L250AM	TL11AR (シングルレバー単水栓)、T7PW8 (排水トラップ)、TS126AR (水石鹸入れ)	1					1		
平形手洗器	L-15G	AM-200CV1 (自動単水栓)、LF-10PA (排水トラップ)、KF-24F (水石鹸入れ)	L30DM	TENA40A (自動単水栓)、T22BP (排水トラップ)、TS126ADR (水石鹸入れ)	1	1						AC100V
掃除流し	S-202A	バック付掃除流し、LF-7E-19 (横水栓)、SF-20SAF (排水金具)、SF-10E (バックハンガー)、SF-202 (給水ホース)	SK22A	バック付掃除流し、T23AEQ20C (横水栓)、T37SGEP (排水金具)、T9R (バックハンガー)、TN114 (アングル型止水栓)	1					1		
洗濯機パン	PF-6464AC	PP製洗濯機パン、TP-52 (横引き排水トラップ)	PWP640N2W	PP製洗濯機パン、PJ2008NW (横引き排水トラップ)	1					1		
洗濯機パン	PF-8064AC	PP製洗濯機パン、TP-52 (横引き排水トラップ)	PWP800N2W	PP製洗濯機パン、PJ2008NW (横引き排水トラップ)	1					1		
化粧鏡	KF-3545A	耐食鏡、356×457	YM3545F	耐食鏡、350×450	3					2	1	
ジェットタオル	KS-580AH	壁掛型	TYC320W	壁掛型	1					1		AC100V
緊急遮断弁付横水栓	LF-WJ50KQA		TW11R		2					2		

凡 例

記号	名称	既設	新設	備考
○	給水管	○	○	(一般)水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VA (埋設)水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD
○	加湿給水管	○	○	(一般)水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VA
○	給湯管	○	○	(一般)一般配管用ステンレス鋼管 SUS
○	雑排水管	○	○	(一般)配管用炭素鋼管(白) SGP(白) (埋設)硬質ポリ塩化ビニル管 VP
○	汚水管	○	○	(一般)排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 D-VA (一般)排水用鋳鉄管 CIP (一般)排水用鉛管 LP (埋設)硬質ポリ塩化ビニル管 VP
○	通気管	○	○	(一般)配管用炭素鋼管(白) SGP(白)
○	消火管	○	○	(一般)配管用炭素鋼管(白) SGP(白)
○	冷媒管	○	○	(一般)冷媒用被覆銅管(保温材付)、制御配線EM-CEE2°-3C (一般)冷媒用被覆銅管(保温材付)、制御配線CVV2°-3C
○	空調用ドレン管	○	○	(一般、屋外)配管用炭素鋼管(白) SGP(白)
○	給水栓	○	○	
○	緊急遮断弁付横水栓	○	○	
○	混合水栓	○	○	
○	洗浄弁	○	○	
○	散水栓	○	○	散水栓ボックス(B-3)共
○	床上掃除口	○	○	COA COB
○	床排水トラップ	○	○	T5B
○	通気金物	○	○	VC
○	仕切弁	○	○	GV (直圧部)JIS10K、(直圧部以外)JIS5K 弁樹共
○	仕切弁	○	○	GV (直圧部)JIS10K、(直圧部以外)JIS5K
○	矩形ダクト	○	○	亜鉛鉄板製(ポンプ室への給気用消音チャンパーはSUS B)
○	円形ダクト	○	○	スパイラルダクト
○	リモコン線(全熱交換器)	○	○	EM-CEE1.25°-6C共 立下部はメタルモールにて保護
○	リモコンスイッチ	○	○	ワイヤード(空調機内蔵)
○	強弱スイッチ	○	○	全熱交換器用
○	天井埋込型換気扇	○	○	
○	全熱交換ユニット	○	○	
○	有圧換気扇	○	○	
○	ストレートシロッコファン	○	○	
○	吸込口	○	○	GVS
○	たわみ継手	○	○	

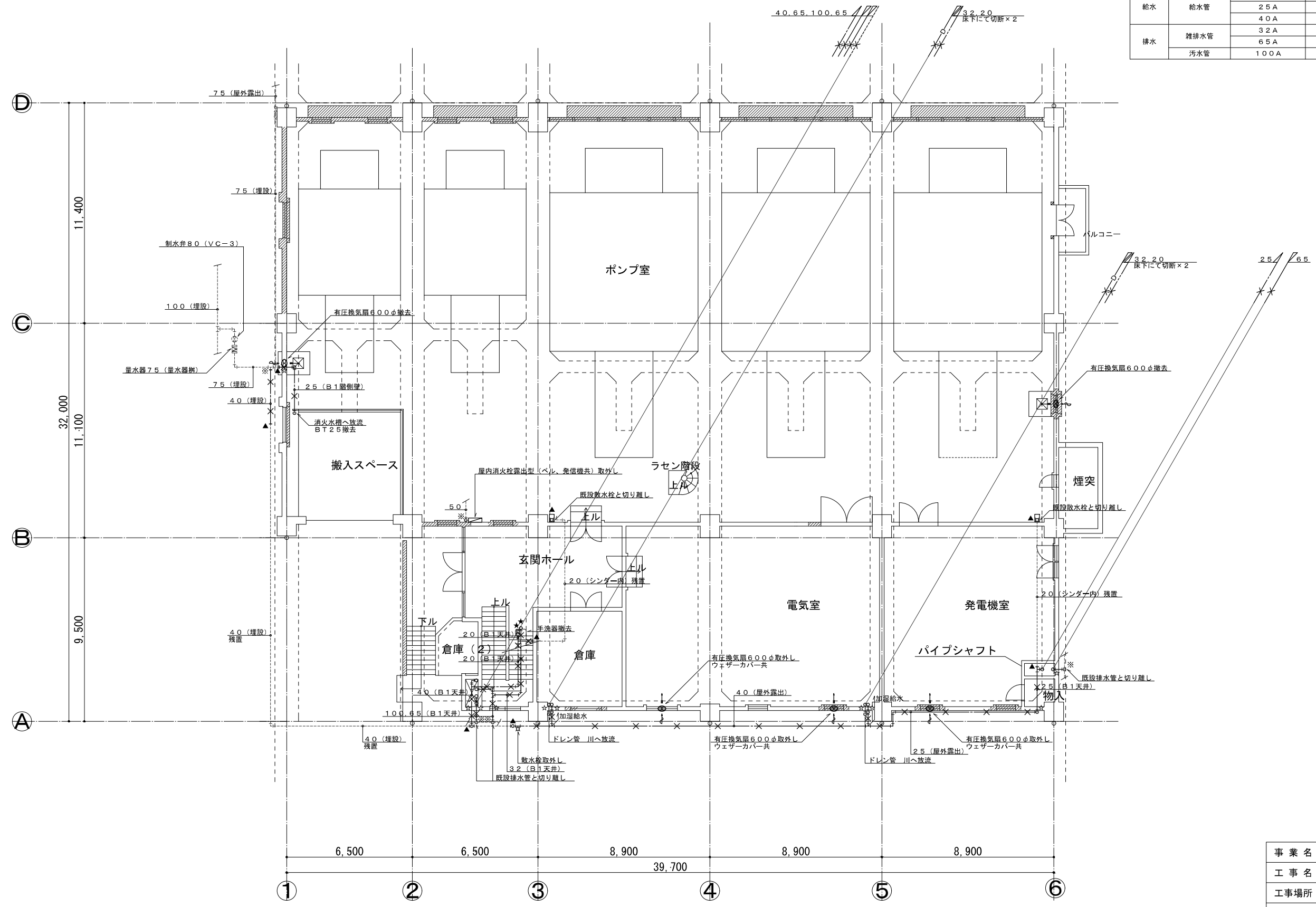
事業名	令和2年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟 建築機械設備 機器表
縮尺	-
設計年月	令和 年月
工種	設計者 (株)NJS
事業主体	四日市市 図面番号 AM-4

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

改修前

はつり補修部リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	はつりサイズ	壁	床	計
空調	ドレン管	32 A	75 φ	2		2
	加湿給水管	20 A	75 φ	2		2
給水	給水管	20 A	75 φ		1	1
		25 A	75 φ	2		2
		40 A	75 φ	1		1
排水	雑排水管	32 A	75 φ		1	1
		65 A	75 φ	2		2
		100 A	125 φ	1		1



改修前1階平面図 1:100

注) ★は床はつり補修箇所を示す。  
 ☆は壁はつり補修箇所を示す。  
 ※は既設配管切断箇所を示す。  
 ▲は既設配管切断、プラグ止め箇所を示す。

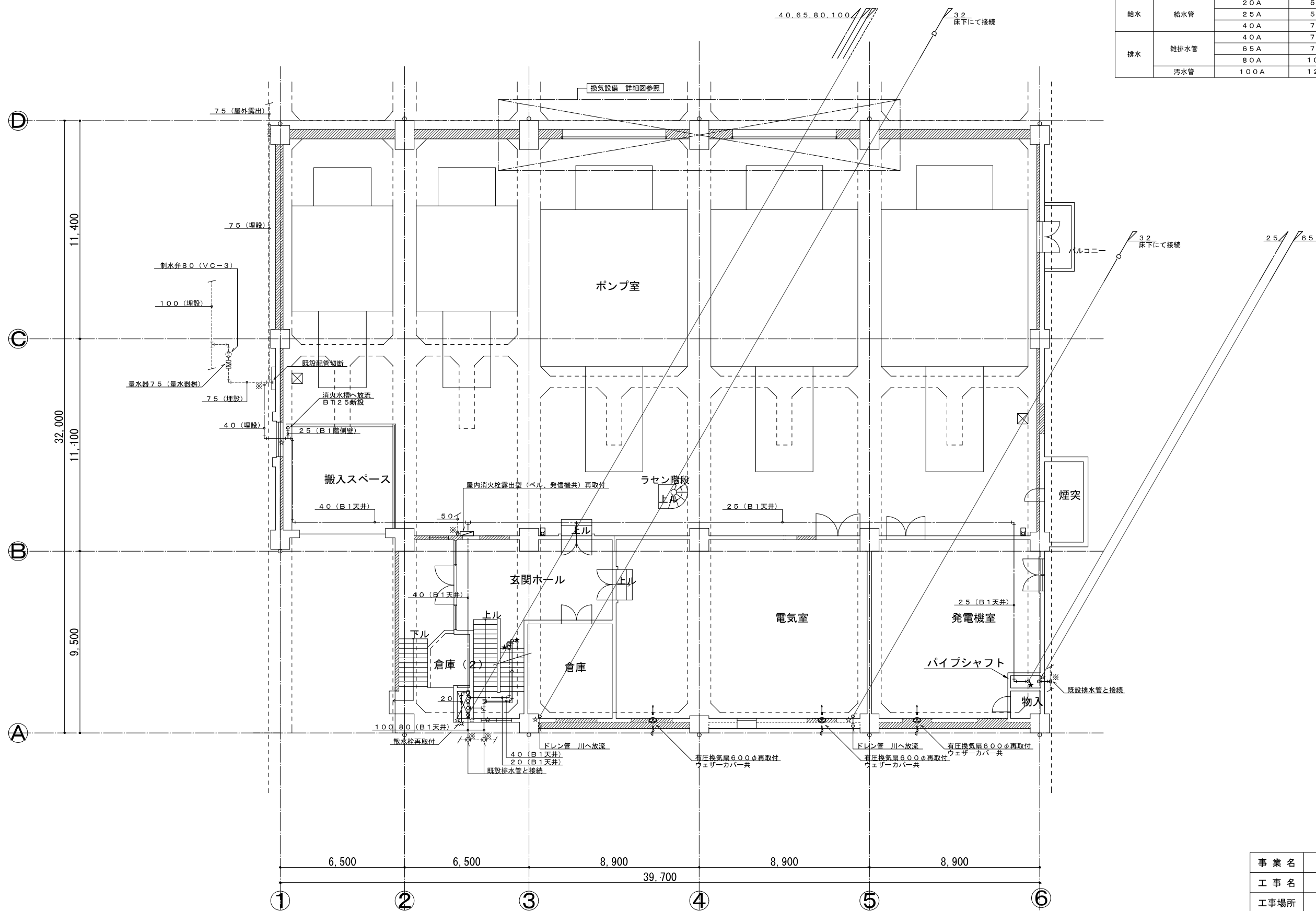
株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 建築機械設備 改修前1階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年 月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-5

改修後

はつり補修部(コア抜き)リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	コア抜きサイズ	壁	床	計
空調	ドレン管	32A	50φ	2		2
給水	給水管	20A	50φ	1	1	2
		25A	50φ		1	1
		40A	75φ	1		1
排水	雑排水管	40A	75φ		1	1
		65A	75φ	1		1
		80A	100φ	1		1
	汚水管	100A	125φ	1		1



改修後1階平面図 1:100

注) 図中明記なき衛生器具、給水、排水設備は全て撤去とする。  
 ★は床はつり補修箇所を示す。  
 ☆は壁はつり補修箇所を示す。  
 ※は新設配管接続箇所を示す。  
 ▲は既設配管切断、プラグ止め箇所を示す。

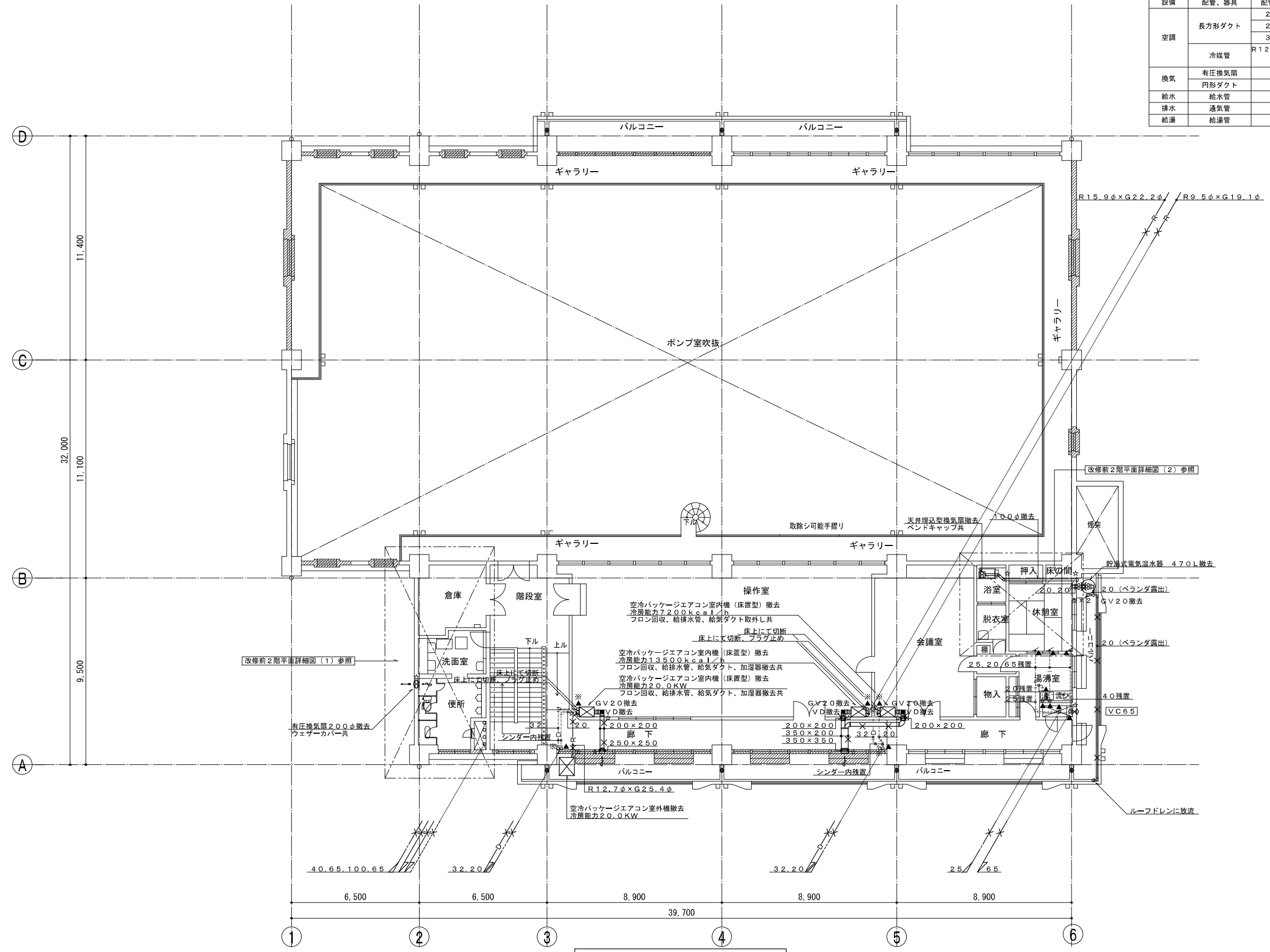
株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ機 建築機械設備 改修後1階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年 月
工種		設計者	(株)NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-6

改修前

はつり補修部リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	はつりサイズ	壁	床	計
空調	長方形ダクト	200×200	300×300	3		3
		250×250	350×350	1		1
		350×350	450×450	1		1
	冷媒管	R12.7φ×G25.4φ (100φ)	150φ	2		2
換気	有圧換気扇	200φ	250×250	1		1
	円形ダクト	100φ	150φ	2		2
給水	給水管	20A	75φ	1		1
排水	通気管	65A	75φ	1		1
給湯	給湯管	20A	75φ	1		1



改修前2階平面図 1:100

注) 図中明記なき衛生器具、給水、排水設備は全て撤去とする。  
 給湯、給湯管は床上、排水管、通気管は床下配管とする。  
 加湿給水、ドレン管は床下配管とする。  
 ★ははつり補修箇所を示す。  
 ☆は壁はつり補修箇所を示す。  
 ▲は既設配管切断、プラグ止め箇所を示す。  
 ※は既設配管切断箇所を示す。

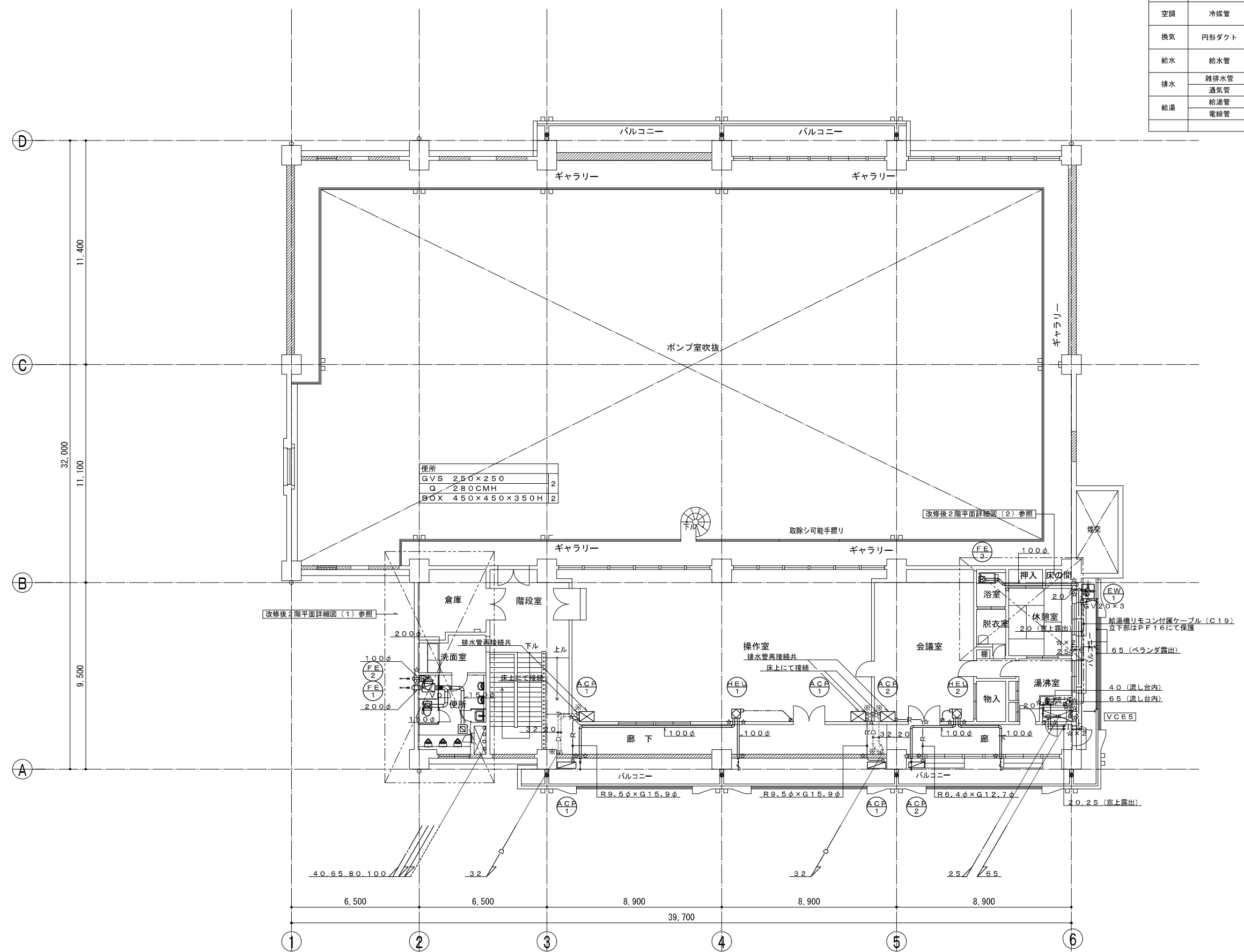
株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ機 建築機械設備 改修前2階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株)NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-7

改修後

はつり補修部(コア抜き)リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	コア抜きサイズ	壁	床	計
空調	冷媒管	R6.4φ×G12.7φ	100φ	2		2
		R9.5φ×G15.9φ	100φ	4		4
換気	円形ダクト	100φ	150φ	11		11
		200φ	250φ	1		1
給水	給水管	20A	50φ	1		1
		25A	50φ	3		3
排水	雑排水管	65A	75φ	3		3
		通気管	65A	75φ	1	
給湯	給湯管	20A	50φ	4		4
		電線管	C19	50φ	1	



改修後2階平面図 1:100

注) 給水、給湯管は床上、排水管、通気管は床下配管とする。  
 加湿給水、ドレン管は床下配管とする。  
 ★は床はつり補修箇所を示す。  
 ☆は壁はつり補修箇所を示す。  
 ※は新設配管接続箇所を示す。

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 建築機械設備 改修後2階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年 月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-8

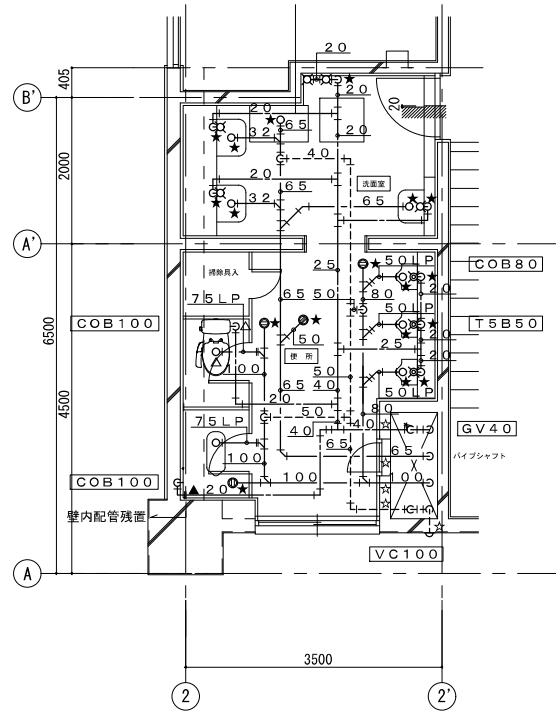
株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊



撤去器具	洗面室	便所	計
和風大便器 (LT)		1	1
紙巻器		1	1
小便器		3	3
洗面器	2		2
掃除流し	1		1
化粧鏡	2		2
洗濯機用水栓	2		2
洗濯機パン 640×640	1		1
洗濯機パン 800×640	1		1

はつり補修部リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	はつりサイズ	壁	床	計
給水	給水管	20A	75φ		7	7
		40A	75φ	1		1
		32A	75φ		2	2
排水	雑排水管	50A	75φ		1	1
		65A	75φ	1	2	3
		50A	75φ		3	3
	汚水管	80A	100φ		1	1
		100A	125φ	1	2	3
	通気管	65A	75φ		1	1
100A		125φ		1	1	

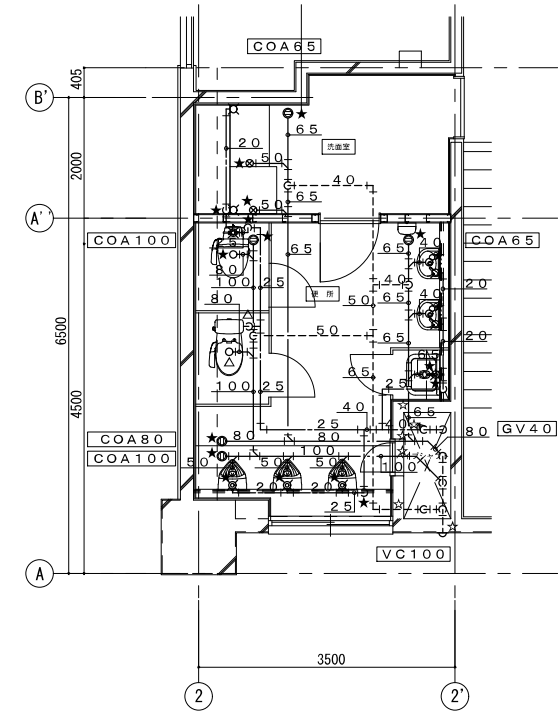


改修前2階平面詳細図(1) S=1:50

注) 図中明記なき衛生器具、給水、排水設備は全て撤去とする。  
 ☆は壁はつり補修箇所を示す。  
 ★は床はつり補修箇所を示す。  
 ▲は既設配管切断、プラグ止め箇所を示す。  
 △は床下で既設配管切断箇所を示す。

はつり補修部(コア抜き)リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	コア抜きサイズ	壁	床	計
給水	給水管	20A	50φ		1	1
		25A	50φ		3	3
		40A	75φ	1		1
排水	雑排水管	40A	75φ		2	2
		50A	75φ		2	2
		65A	75φ	1	3	4
	汚水管	80A	100φ	1	1	2
		50A	75φ		3	3
	通気管	80A	100φ		1	1
100A		125φ	1	2	3	



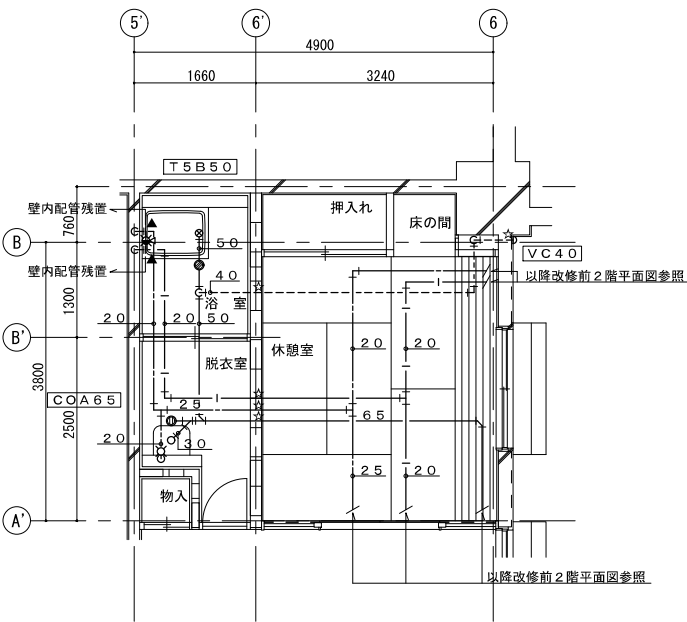
改修後2階平面詳細図(1) S=1:50

注) ☆は壁はつり補修箇所を示す。  
 ★は床はつり補修箇所を示す。  
 △は床下で既設配管接続箇所を示す。

撤去器具	浴室	脱衣室	計
洗面器		1	1
シャワー金具	1		1

はつり補修部リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	はつりサイズ	壁	床	計
給水	給水管	25A	75φ	1		1
		65A	75φ	1		1
排水	雑排水管	40A	75φ	2		2
		20A	75φ	1		1

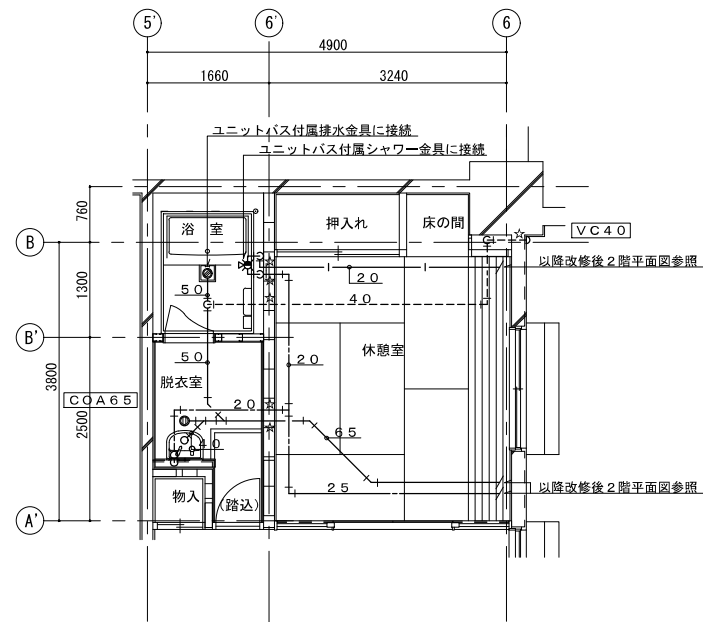


改修前2階平面詳細図(2) S=1:50

注) 図中明記なき衛生器具、給水、排水設備は全て撤去とする。  
 給水、給湯管、排水管、通気管は全て床上配管とする。  
 ☆は壁はつり補修箇所を示す。  
 ▲は既設配管切断、プラグ止め箇所を示す。

はつり補修部(コア抜き)リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	コア抜きサイズ	壁	床	計
給水	給水管	20A	50φ	2		2
		65A	75φ	1		1
排水	雑排水管	40A	75φ	2		2
		20A	50φ	1		1



改修後2階平面詳細図(2) S=1:50

注) 給水、給湯管、排水管、通気管は全て床上配管とする。  
 ☆は壁はつり補修箇所を示す。

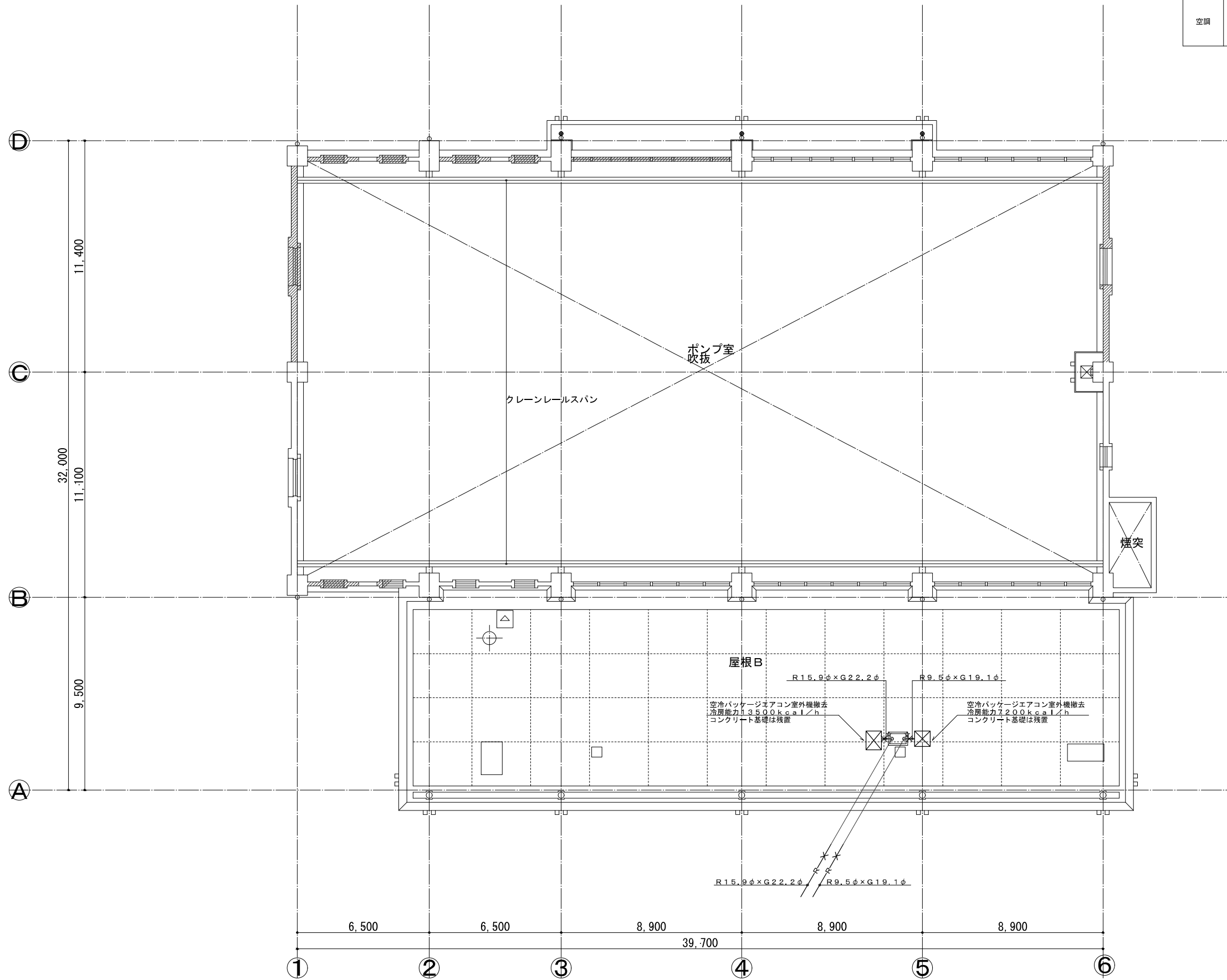
事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	両池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 建築機械設備 改修前後2階平面詳細図		
縮尺	1/50	設計年月	令和 年月
工種	設計者		(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-9

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

改修前

はつり補修部リスト

設備	配管、器具	配管、器具サイズ	はつりサイズ	壁	床	計
空調	冷媒管	R9.5φ×G19.1φ (100φ)	150φ	1		1
		R15.9φ×G22.2φ (100φ)	150φ	1		1



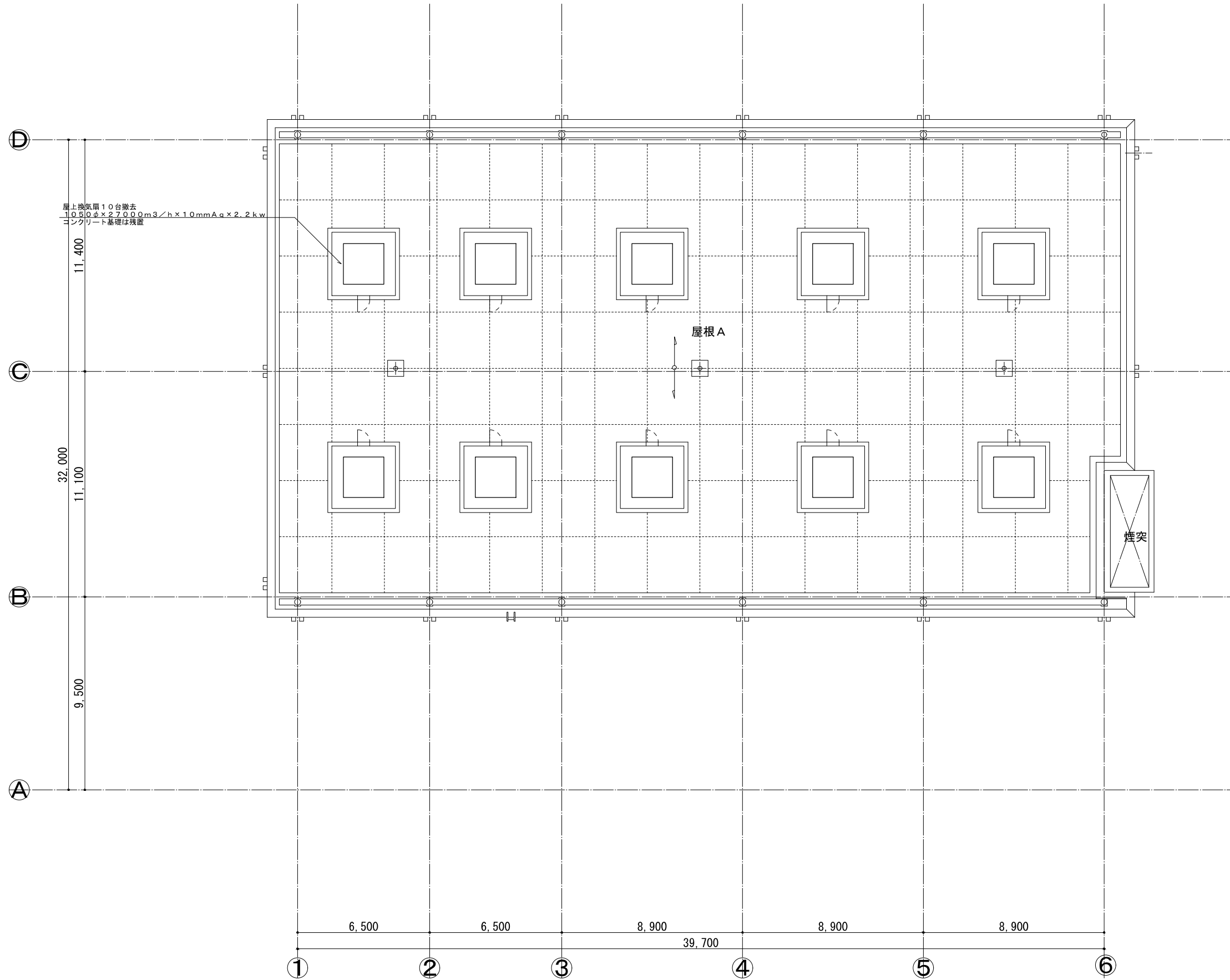
改修前3階平面図 1:100

注) 図中明記なき空調設備は全て撤去とする。  
☆は壁はつり補修箇所を示す。

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ機 建築機械設備 改修前3階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-10

改修前

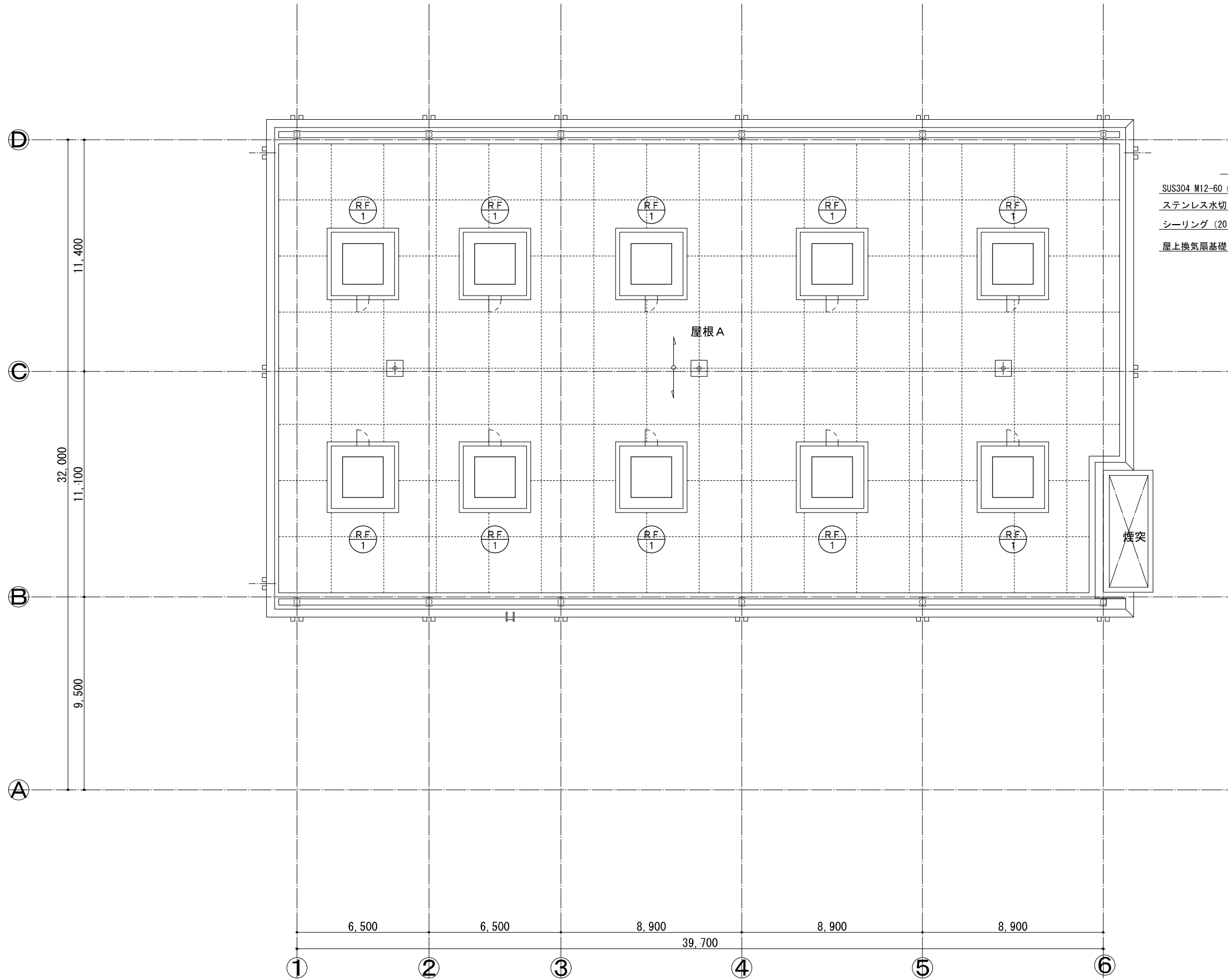


屋根伏図 1:100

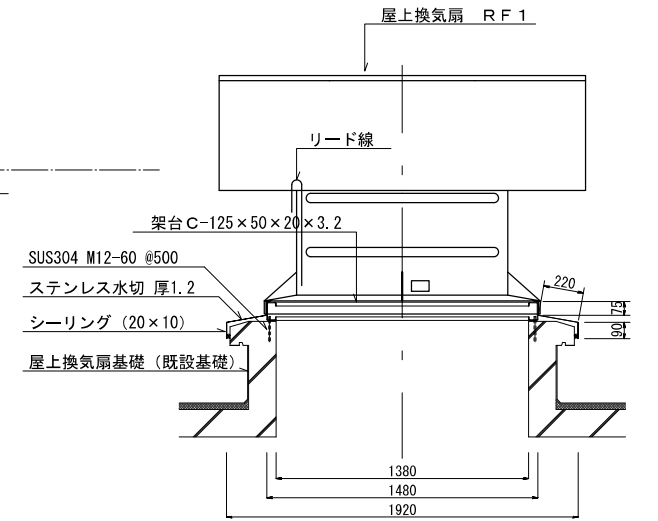
株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (い-27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ機 建築機械設備 改修前 R階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年 月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-11

改修後



屋根伏図 1:100



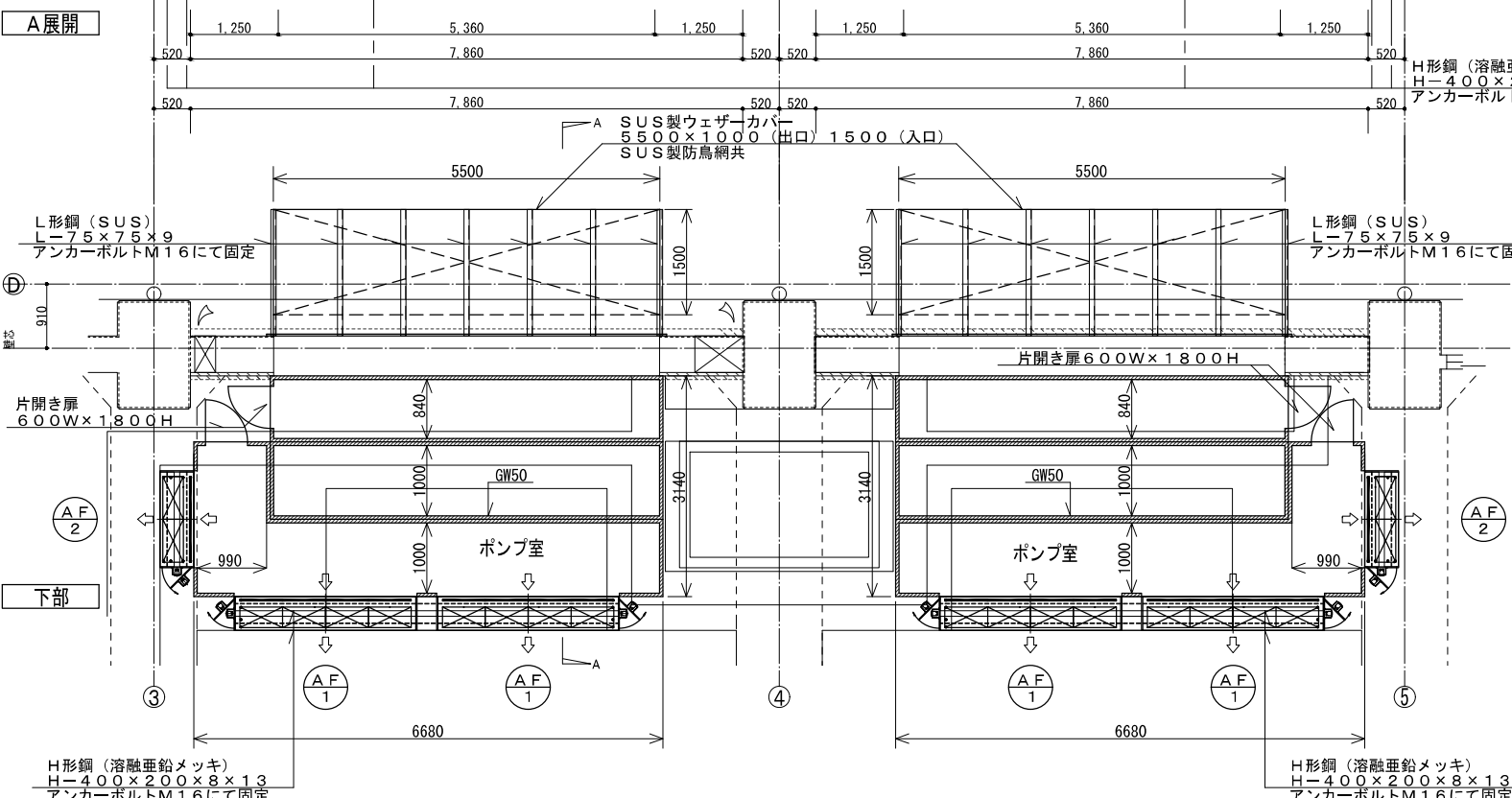
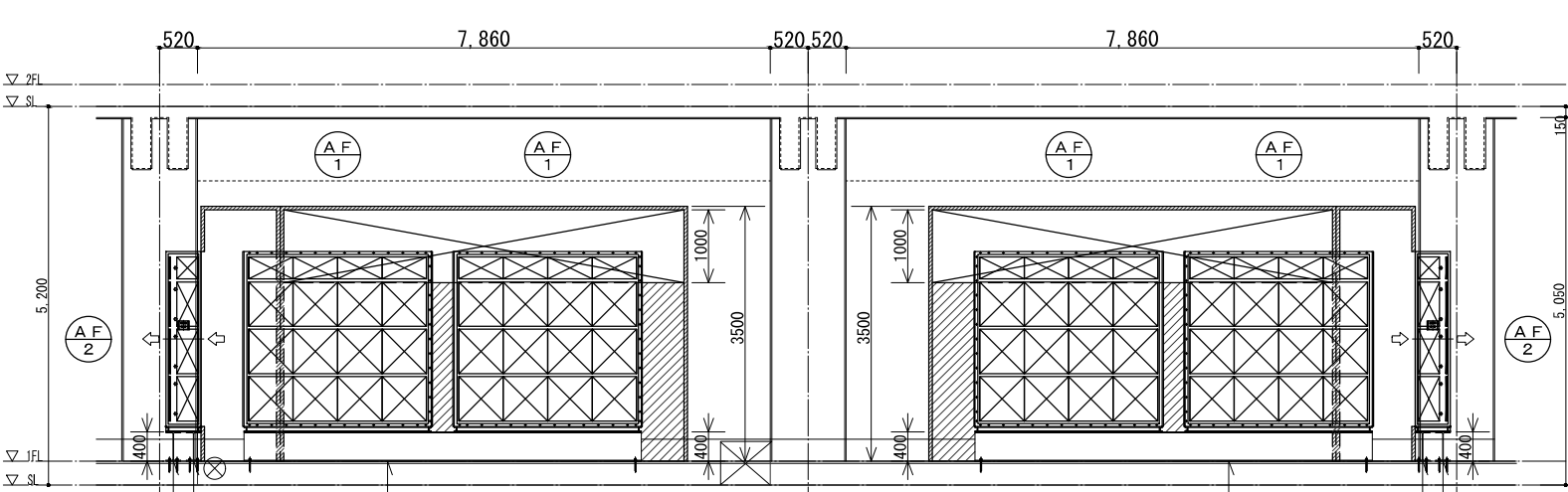
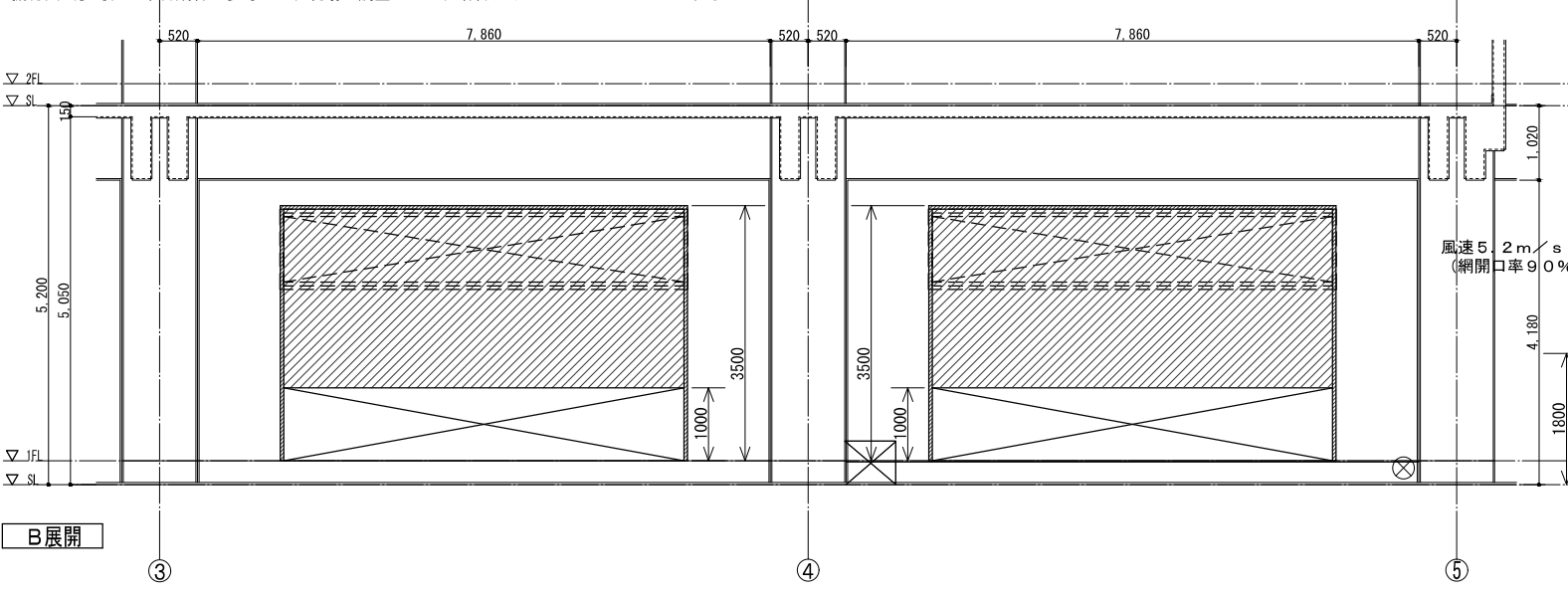
屋上換気扇据付図 1:20

※リード線の長さは建築電気設備と調整の上、決定すること

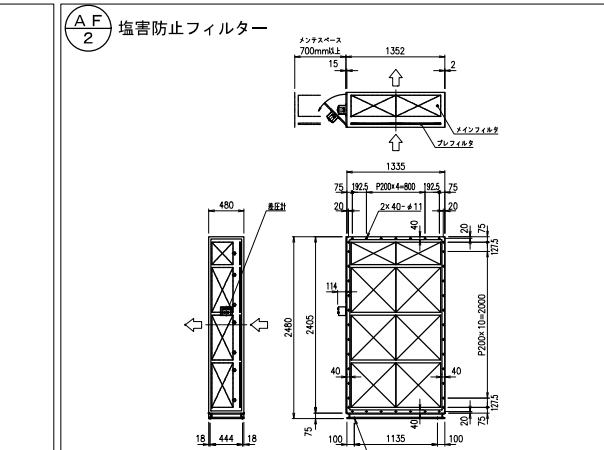
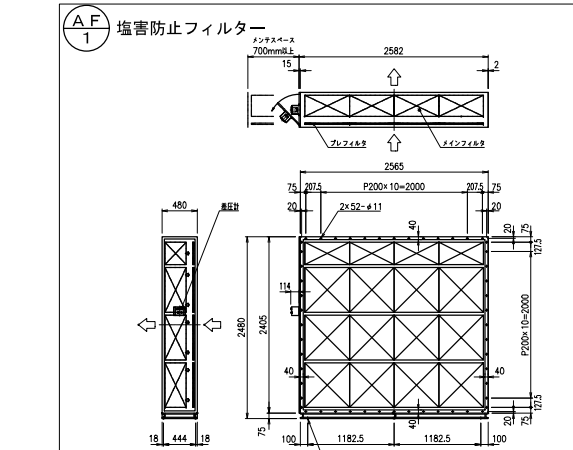
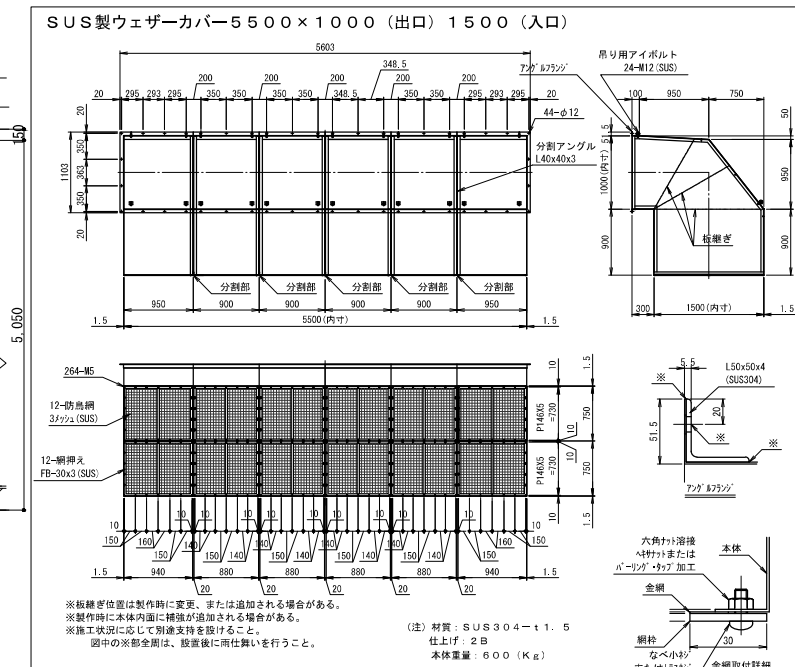
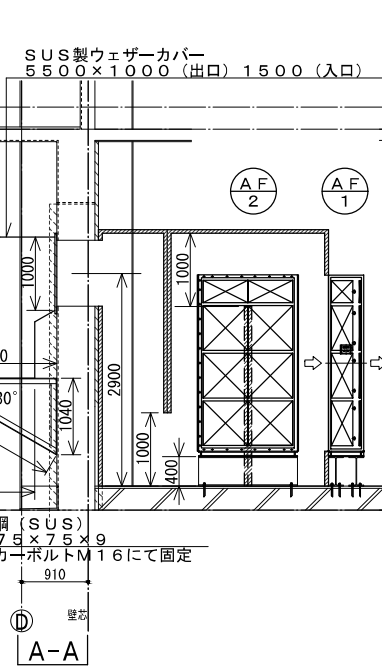
事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 建築機械設備 改修後 R階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AM-12

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (い-27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

据付図(参考) 架台鋼材は参考とし、現場で調整のこと、消音チャンバーはSUS Bとする



H形鋼(溶融亜鉛メッキ) H-400×200×8×13 アンカーボルトM16にて固定



仕様	
型式	VCM-3540XA-P-S 塩害仕様 (日本バイリン製品と同等品以上)
処理風量	55.980 m <sup>3</sup> /h
ろ過風速	3.0 m/s
プレフィルタ	VT-20C (PS/600N) 610W×610H×20D 12枚 VT-20C (PS/600N) 610W×305H×20D 4枚
メインフィルタ	VXH-95M-70F 610W×610H×290D 12個 VXH-95M-35H 610W×305H×290D 4個
プレフィルタ捕集率	ASHRAE平均質量捕集率 82% (at 2.5m/s) JIS B 9908 形式2
メインフィルタ捕集率	平均粒子捕集率 0.4μm: 85% 0.7μm: 90% 平均比色捕集率 95% (旧 JIS)
圧力損失	プレフィルタ: 初期 116 Pa~最終 232 Pa メインフィルタ: 初期 132 Pa~最終 264 Pa
差圧計	0~500Pa
材質	本体: 鋼板 架台: C形鋼
塗装色	本体: マンセルN-7 粉体焼付塗装仕上 架台: マンセルN-7 粉体焼付塗装仕上
質量	約 400 kg
台数	4台
備考	

仕様	
型式	VCM-3520XA-LRP-S 塩害仕様 (日本バイリン製品と同等品以上)
処理風量	27.990 m <sup>3</sup> /h
ろ過風速	3.0 m/s
プレフィルタ	VT-20C (PS/600N) 610W×610H×20D 6枚 VT-20C (PS/600N) 610W×305H×20D 2枚
メインフィルタ	VXH-95M-70F 610W×610H×290D 6個 VXH-95M-35H 610W×305H×290D 2個
プレフィルタ捕集率	ASHRAE平均質量捕集率 82% (at 2.5m/s) JIS B 9908 形式2
メインフィルタ捕集率	平均粒子捕集率 0.4μm: 85% 0.7μm: 90% 平均比色捕集率 95% (旧 JIS)
圧力損失	プレフィルタ: 初期 116 Pa~最終 232 Pa メインフィルタ: 初期 132 Pa~最終 264 Pa
差圧計	0~500Pa
材質	本体: 鋼板 架台: C形鋼
塗装色	本体: マンセルN-7 粉体焼付塗装仕上 架台: マンセルN-7 粉体焼付塗装仕上
質量	約 245 kg
台数	2台
備考	

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
一級愛知県知事登録(イ-27)第7016号  
一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟 建築機械設備 改修後 1階平面詳細図
縮尺	1/50
設計年月	令和 年月
工種	設計者 (株)NJS
事業主体	四日市市 図面番号 AM-13





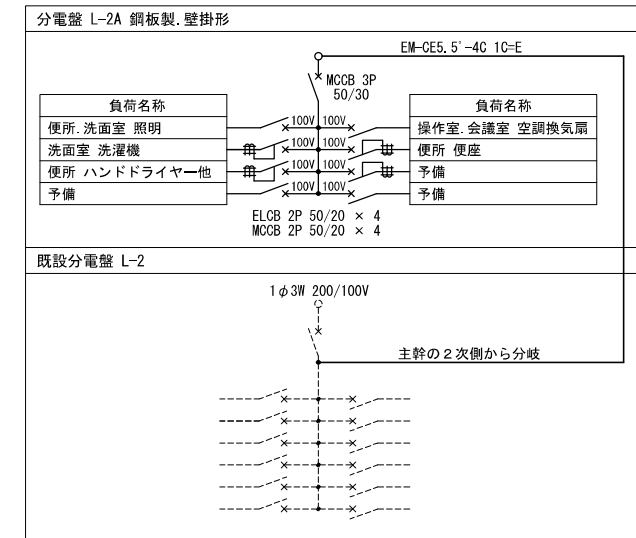
凡例

記号	名称	記号	名称
☑	分電盤	☑	動力盤・動力制御盤
○	照明器具 天井付	⊕	壁付コンセント 3P15A×1 接地極付 200V
○	照明器具 壁付	⊕20A	壁付コンセント 3P20A×1 接地極付 200V
○	照明器具 電池内蔵型非常照明	⊕20A WP	防雨引掛コンセント 3P20A×1 接地極付 200V
⊕	照明器具 H I D 灯 壁付		
●	埋込スイッチ 1P15A×1	⊕	屋上換気扇 建築機械設備工事
●3	埋込スイッチ 3W15A×1	⊕	空調機 建築機械設備工事
●4	埋込スイッチ 4W15A×1	□	端子盤
●L	埋込スイッチ 1P4A×1(確認表示灯付)	⊕	光成端箱
●T	タイムスイッチ 設定時間0~60分以上 連続ON付		
○	パイロットランプ PL×1	⊕	インターホン6局 壁掛形
●WP	防水タンブラスイッチ 1P15A×1	⊕	インターホン電源装置
		⊕	玄関子機
●AS	自動点滅器 200V3A 防水形	⊕	玄関子機用インターホン
●A(10A)	自動点滅器 200V10A 防水形	⊕	ブザー 壁掛形
●A(20A)	自動点滅器 200V20A 防水形	⊕	調節器
		⊕	電話機
▽A	人感センサ 天井付 親器 100V8A		
▽B	人感センサ 天井付 子器	⊕	差動式スポット型感知器 2種
▽C	人感センサ 天井付 子器 換気扇接続端子付 100V	⊕	定温式スポット型感知器 1種 防水
▽	人感センサ 天井付 1回路 100V		
		⊕	警報ベル
●S	人感センサ操作スイッチ 1回路(自動一切-手動)	○	表示灯
●2S	人感センサ操作スイッチ 2回路(自動一切-手動)	⊕	発信機
		⊕	総合盤 埋込形
⊕	壁付コンセント 2P15A×1	⊕	機器収納箱 屋内消火栓ボックス ⊕⊕組込
⊕2	壁付コンセント 2P15A×2		
⊕ET	壁付コンセント 2P15A×1+ET	—	隠ぺい配管配線
⊕2ET	壁付コンセント 2P15A×2+ET	- - - -	床隠ぺい配管配線
		- - - - -	露出配管配線
⊕2WP	壁付コンセント 2P15A×2 防水形	- - - - -	ケーブル配線
⊕ENP	壁付コンセント 2P15A×2 接地極付 防水形	♂	立上り
		♀	引下げ
⊕E(200V)	壁付コンセント 2P20A×1 接地極付 200V	⊕	プルボックス
		□	ジョイントボックス
⊕2	露出コンセント 2P15A×2	○	丸形ボックス
⊕	換気扇 建築機械設備工事		
⊕	天井換気扇 建築機械設備工事		
⊕	換気ファン 建築機械設備工事		
⊕	空調換気扇 建築機械設備工事		
□F	小便器センサ用電源		

照明器具姿図

①	LED直付灯 40形 LSS1-4-30(LN)	②	LED直付灯 20形 LSS1-2-15(LN)
	電圧 100~242V		電圧 100~242V
③	LEDダウンライト LRS1-08(LN)	④	LEDダウンライト LRS1-13(LN)
	電圧 100~242V		電圧 100~242V
⑤	LEDダウンライト LRS1-17(LN)	⑥	LEDブラケット
	電圧 100~242V		屋白色、器具光束 1100lm 消費電力 12W、電圧 100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック(乳白) スイッチ付、コンセント付
⑦	LED屋外ブラケット LBF3MP/RP-2-13(LN)	⑧	LED屋外ブラケット 20形 センサ付
	電圧 100~242V		ひとセンサ・明るさセンサ付(約30~100%段階調光) 防雨型、屋白色、器具光束 1920lm 消費電力 19W、電圧 100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート(乳白) 壁直付型
⑨	LED防犯灯 水銀灯100形相当		
	防雨型、明るさセンサなし 屋白色、器具光束 2240lm 消費電力 17.9W、電圧 100~242V 本体：アルミダイカスト(クールホワイト) 前面パネル：アクリル(透明つや消し仕上)		

分電盤結線図

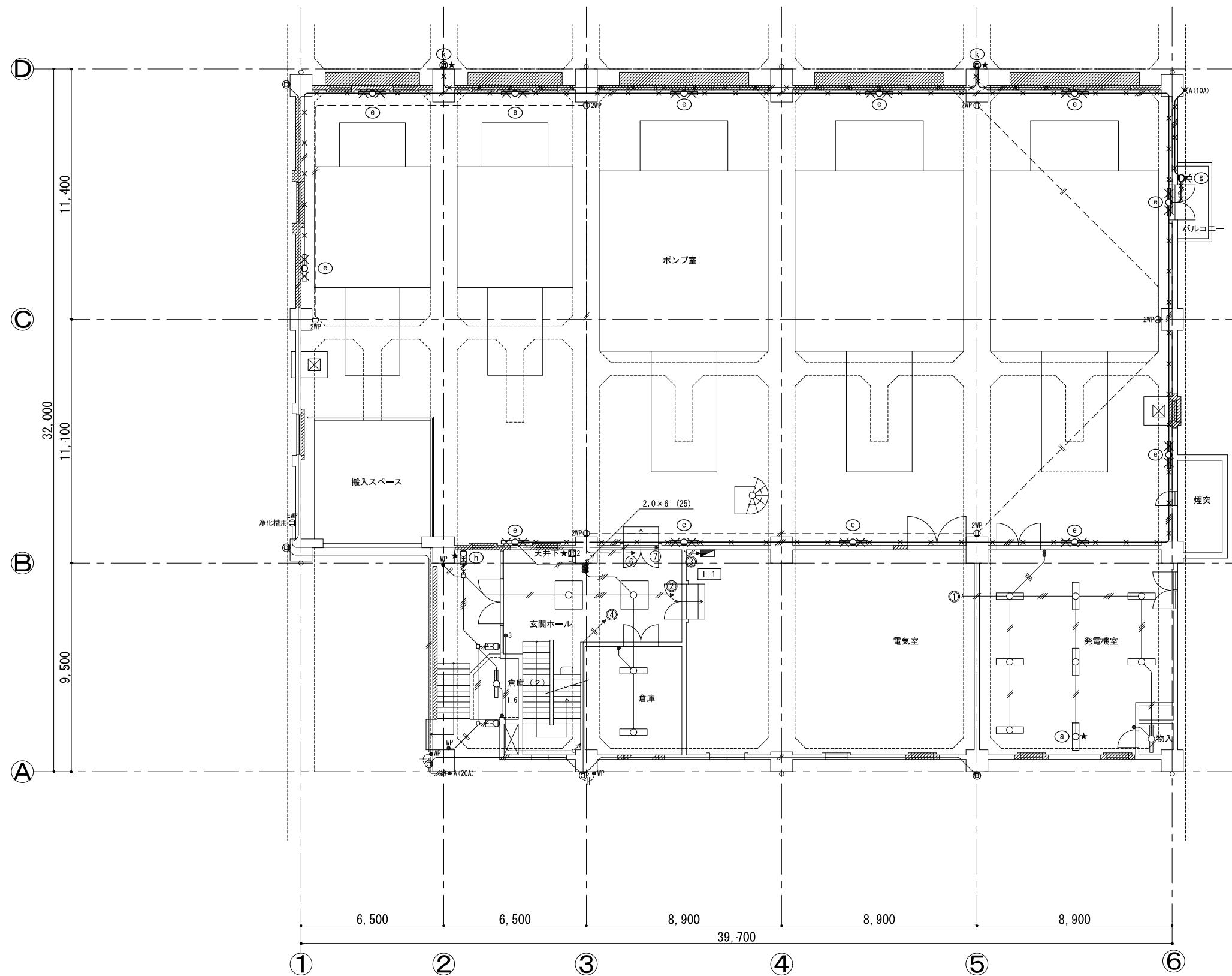


事業名	令和2年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟 凡例、照明器具姿図、分電盤結線図
縮尺	—
設計年月	令和 年 月
工種	設計者 (株) NJS
事業主体	四日市市 図面番号 AE-3

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊



改修前



× 撤去を示す(コンクリート打込配管は配線のみとする)  
 ★ 取外しを示す(再取付する)

既設配管配線は下記とする

	2.0×2	(19)
	2.0×3	(19)
	2.0×4	(25)
	2.0×5	(25)
	2.0×6	(25)
	1.6×2	(19)
	1.6×3	(19)
	1.6×4	(19)
	5.5' × 2 E2.0	(25)
	14' × 2 E5.5'	(31)
	2.0×2	(19)
	2.0×4	(25)
	2.0×2	(19)
	2.0×4	(25)

既設照明器具

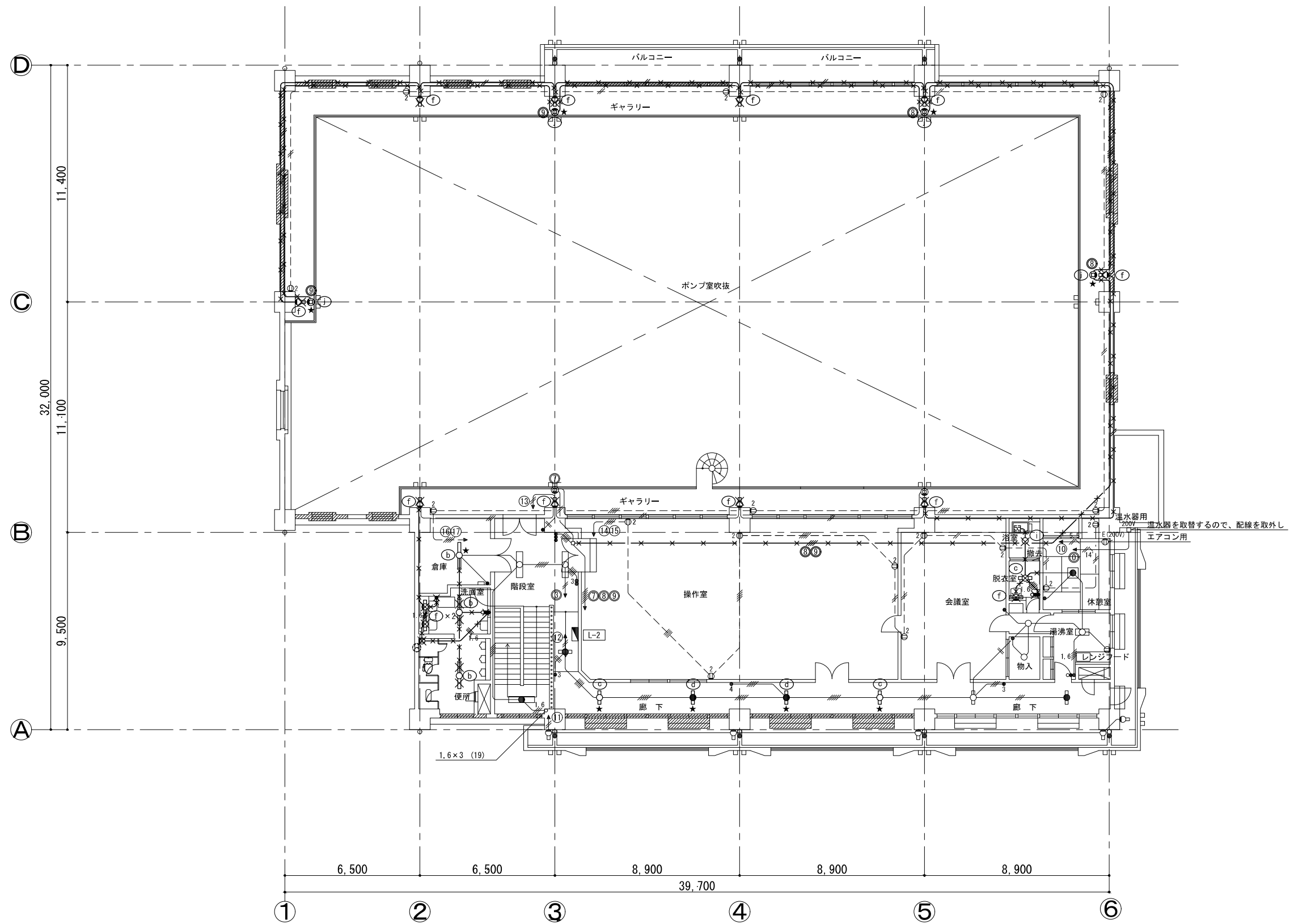
	a	FL40W×2 直付 V型
	b	FL40W×1 直付 V型
	c	FL20W×1 直付 V型
	d	FL20W×1 直付 V型 電池内蔵
	e	FL40W×1 直付 反射笠
	f	FL20W×1 直付 カバー付ブラケット
	g	FL40W×1 直付 防水カバー付ブラケット
	h	FL40W×2 直付 防水カバー付ブラケット
	i	1L40W×1 直付 防水
	j	ハロゲン1000W×1 投光器
	k	パラストレス水銀灯500W×1 防水 投光器
	10	100V回路
	11	200V回路

改修前 1階平面図 1:100

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ機 電灯設備 改修前 1階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AE-4

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

改修前



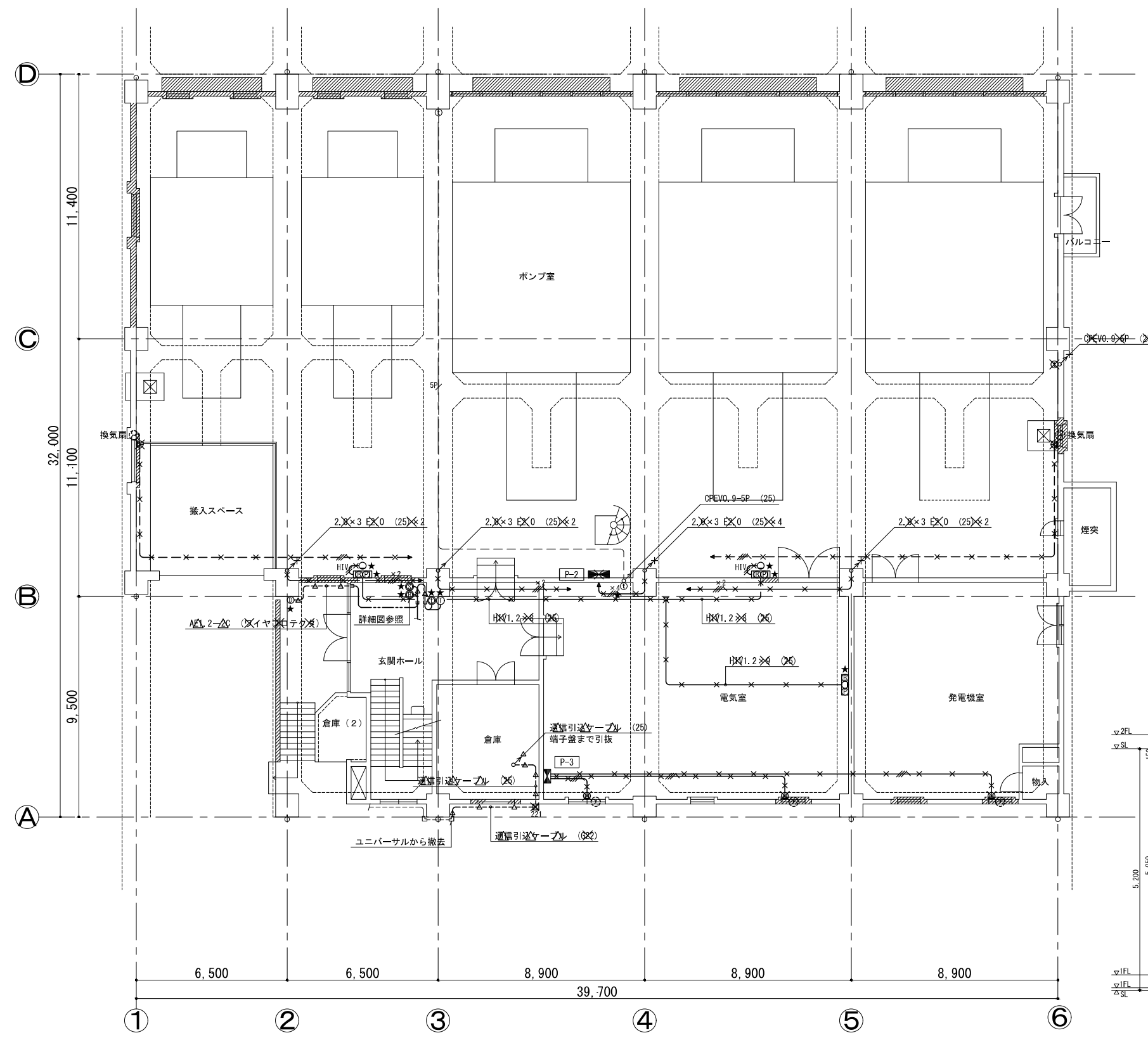
改修前2階平面図 1:100

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 電灯設備 改修前2階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AE-5

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

改修前

×	撤去を示す(コンクリート打込配管は配線のみとする)	既設配管配線は下記とする	既設ブルボックスは下記とする
△	配管の撤去、ケーブルの取外しを示す(再取付する)	1.2×2 (19)	150×150×100
★	取外しを示す(再取付する)	2.0×3 E2.0 (25)	221 200×200×100
		2.0×3 E2.0 (25)×2	
		2.0×3 E2.0 (25)×4	
		HIV 1.2×2 (19)	
		SP CPEVO.9-5P (25)	
		2.0×3 E2.0 (25)	
		SP CPEVO.9-5P (25)	



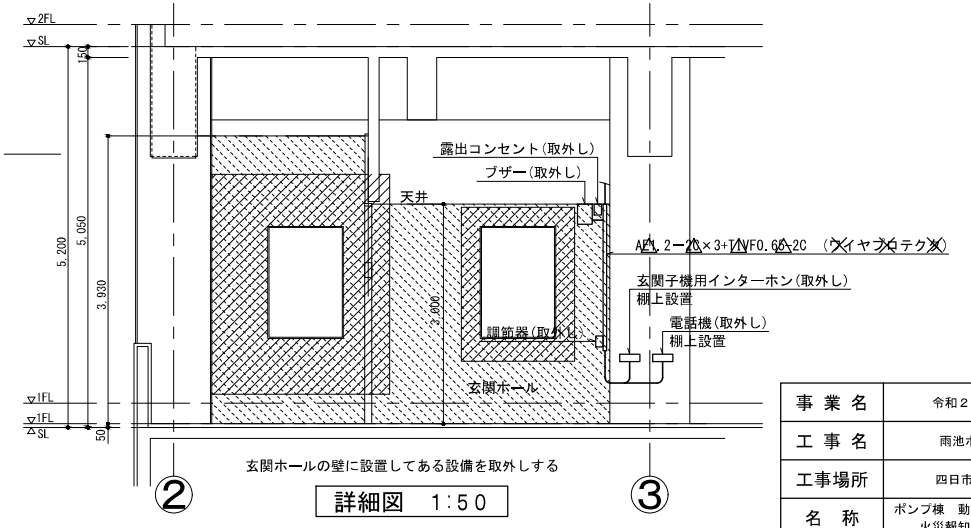
改修前1階平面図 1:100

結線図	負荷		遮断器	始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	連動	備考
	名称	容量(kW)						
	ポンプ室 換気扇	0.75	MCCB 3P 50/15	L	3	B		
	ポンプ室 換気扇	0.75	MCCB 3P 50/15	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	MCCB 3P 50/20	L	3	B		
	操作電源		MCCB 2P 30/15					

動力制御盤 P-2 結線図 撤去 鋼板製.自立形

結線図	負荷		遮断器	始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	連動	備考
	名称	容量(kW)						
	ポンプ室 シャッター	0.75	MCCB 3P 50/15					
	電気室 換気扇	0.75	MCCB 3P 50/15	L	3	B		
	電気室 換気扇	0.75	MCCB 3P 50/15	L	3	B		
	発電機室 換気扇	0.75	MCCB 3P 50/15	L	3	B		

動力制御盤 P-3 結線図 鋼板製.埋込形

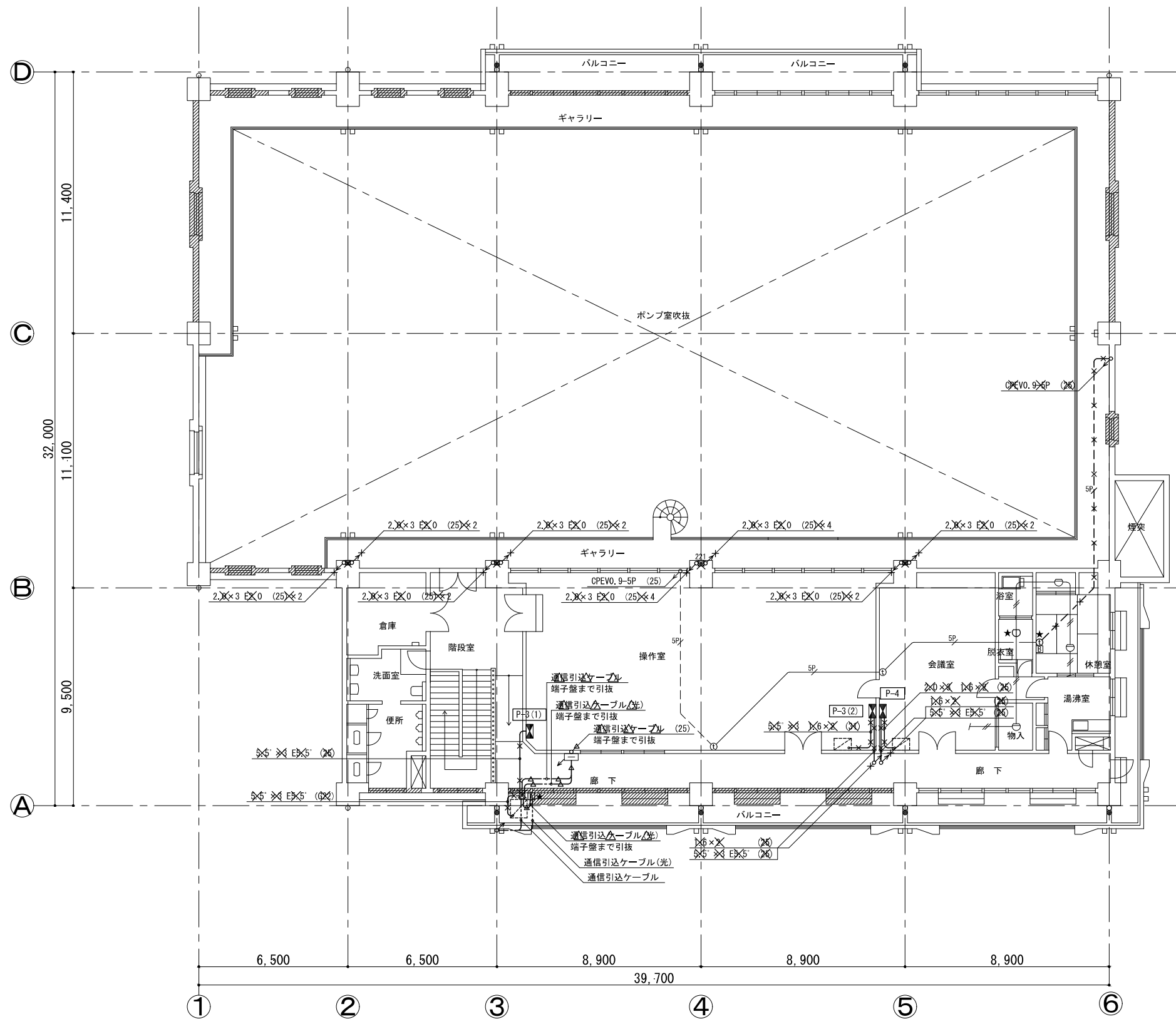


詳細図 1:50

事業名	令和2年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟 動力・構内交換・インターホン 火災報知設備 改修前1階平面図
縮尺	1/100 1/50
設計年月	令和 年月
設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市 図面番号 AE-6

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録(一-27)第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

改修前



改修前2階平面図 1:100

結線図	負荷		遮断器	備考
	名称	容量 (kW)		
	操作室 空調機	6.16	MCCB 3P 50/50	
			MCCB 3P 50/50	

動力盤 P-3(1) 結線図  
銅板製埋込形

結線図	負荷		遮断器	備考
	名称	容量 (kW)		
	空調機 ヒーター	5.0	MCCB 3P 50/50	
	空調機 屋内ユニット	6.25	MCCB 3P 50/50	
	空調機 屋外ユニット	0.15		

動力盤 P-3(2) 結線図  
銅板製埋込形

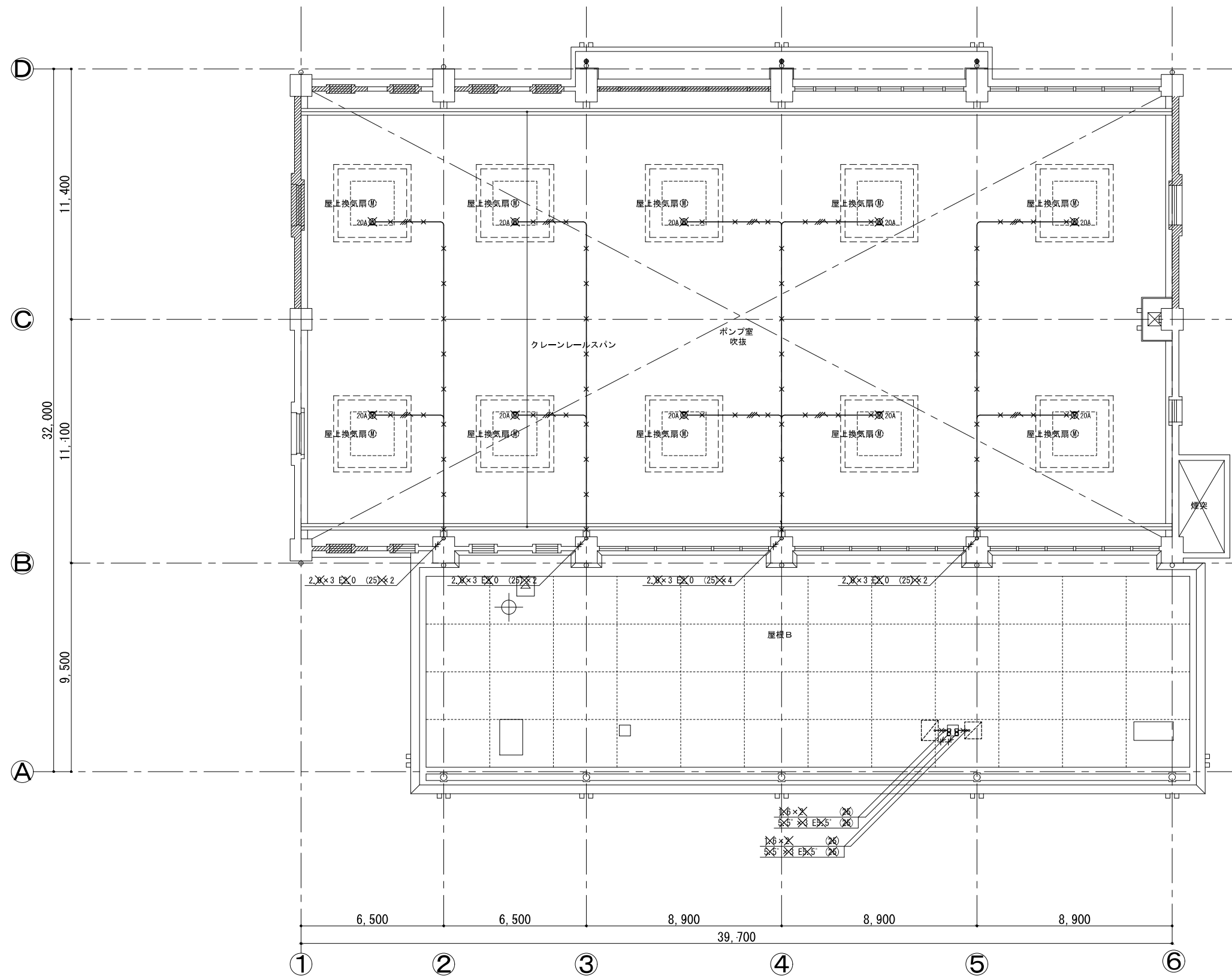
結線図	負荷		遮断器	備考
	名称	容量 (kW)		
	空調機 ヒーター	3.0	MCCB 3P 50/50	
	空調機 屋内ユニット	2.4	MCCB 3P 50/30	
	空調機 屋外ユニット	0.1		

動力盤 P-4 結線図  
銅板製埋込形

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 動力・構内交換・インターホン 火災報知設備 改修前 2階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AE-7

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

改修前

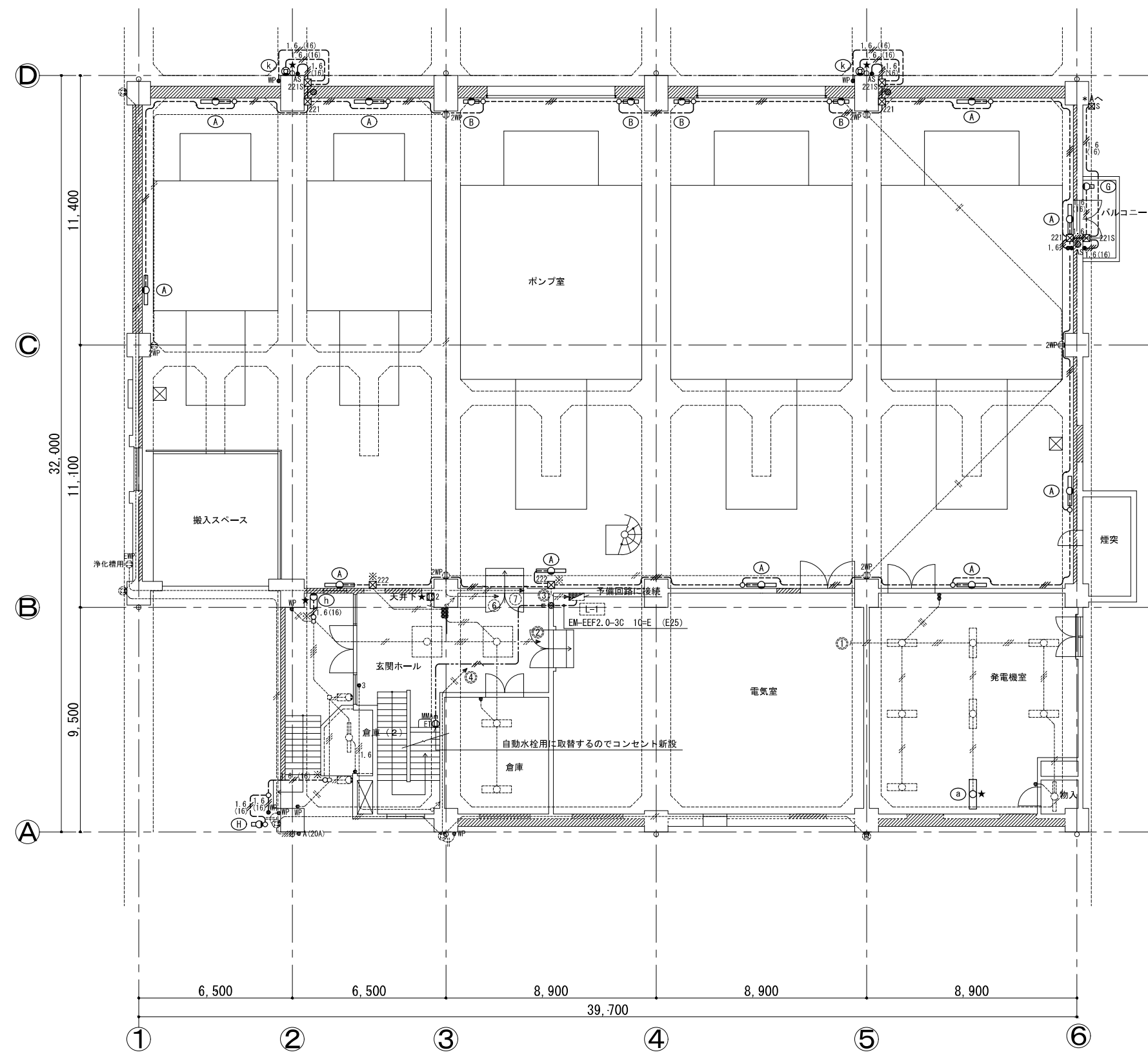


改修前3階平面図 1:100

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (い-27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

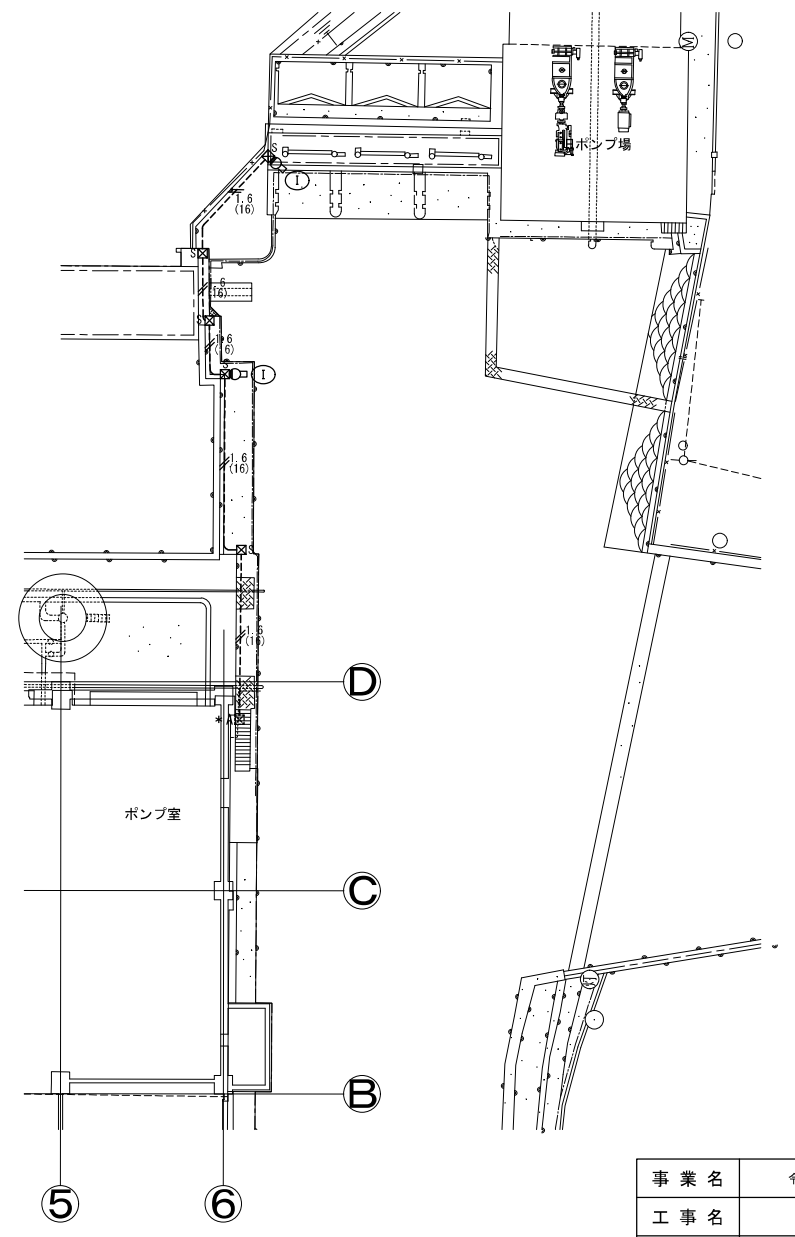
事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 動力・構内交換・インターホン 火災報知設備 改修前3階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AE-8

改修後



改修後 1階平面図 1:100

- ◎ : 既設壁のはつり補修箇所
  - ※ : ボックスを新設して既設配線に接続する
  - ★ : 照明器具の再取付する
  - ◆ : 配線は既設壁配管を流用する
  - ▼ : 照明器具の更新をする
- 既設部分は破線とする
- 新設ブルボックスは下記とする
- ☒ 150×150×100 鋼板製(塗装共)
  - ☒ 221 200×200×100 鋼板製(塗装共)
  - ☒ 222 200×200×200 鋼板製(塗装共)
  - ☒ S 150×150×100 ステンレス製, 防水形
  - ☒ 221S 200×200×100 ステンレス製, 防水形
- 新設配管配線は下記とする
- EM-IE2.0×2 (E19)
  - EM-IE2.0×3 (E19)
  - EM-IE2.0×4 (E25)
  - EM-IE2.0×6 (E25)
  - EM-IE1.6×2 (E19)
  - EM-IE1.6×3 (E19)
  - EM-IE1.6×2 (E19)
  - EM-IE1.6×3 (E19)
  - EM-IEF2.0-3C 10-E
  - EM-EEF1.6-3C 10-E
  - EM-EEF1.6-2C×2 10-E
  - EM-EEF1.6-2C (E19)
  - EM-EEF1.6-2C×2 (E19)
  - EM-IE2.0×2 (E19)
  - EM-IE2.0×4 (E25)
  - EM-IE1.6×5 (E25)
  - EM-EEF2.0-3C 10-E (PF22)
  - EM-EEF1.6-3C 10-E (PF22)
- 天井から引下部は1種金属線び(メタルモール) Aで保護
  - 天井から引下部は1種金属線び(メタルモール) Bで保護
  - 天井から引下部は1種金属線び(メタルモール) Cで保護

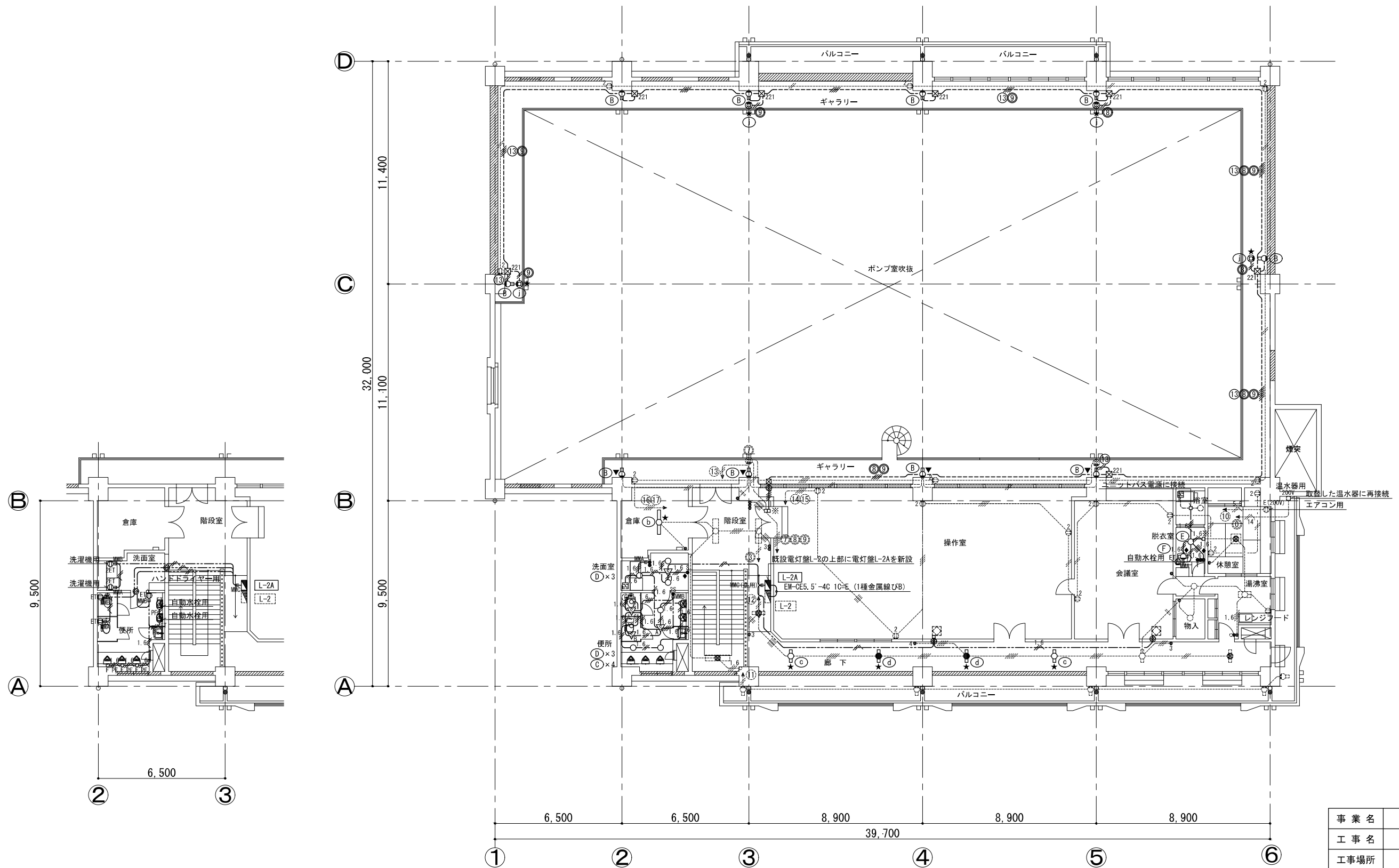


場内平面図 1:200

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ機 電灯設備 改修後 1階平面図
縮尺	1/100 1/200
設計年月	令和 年月
工種	設計者 (株) NJS
事業主体	四日市市 図面番号 AE-9

改修後

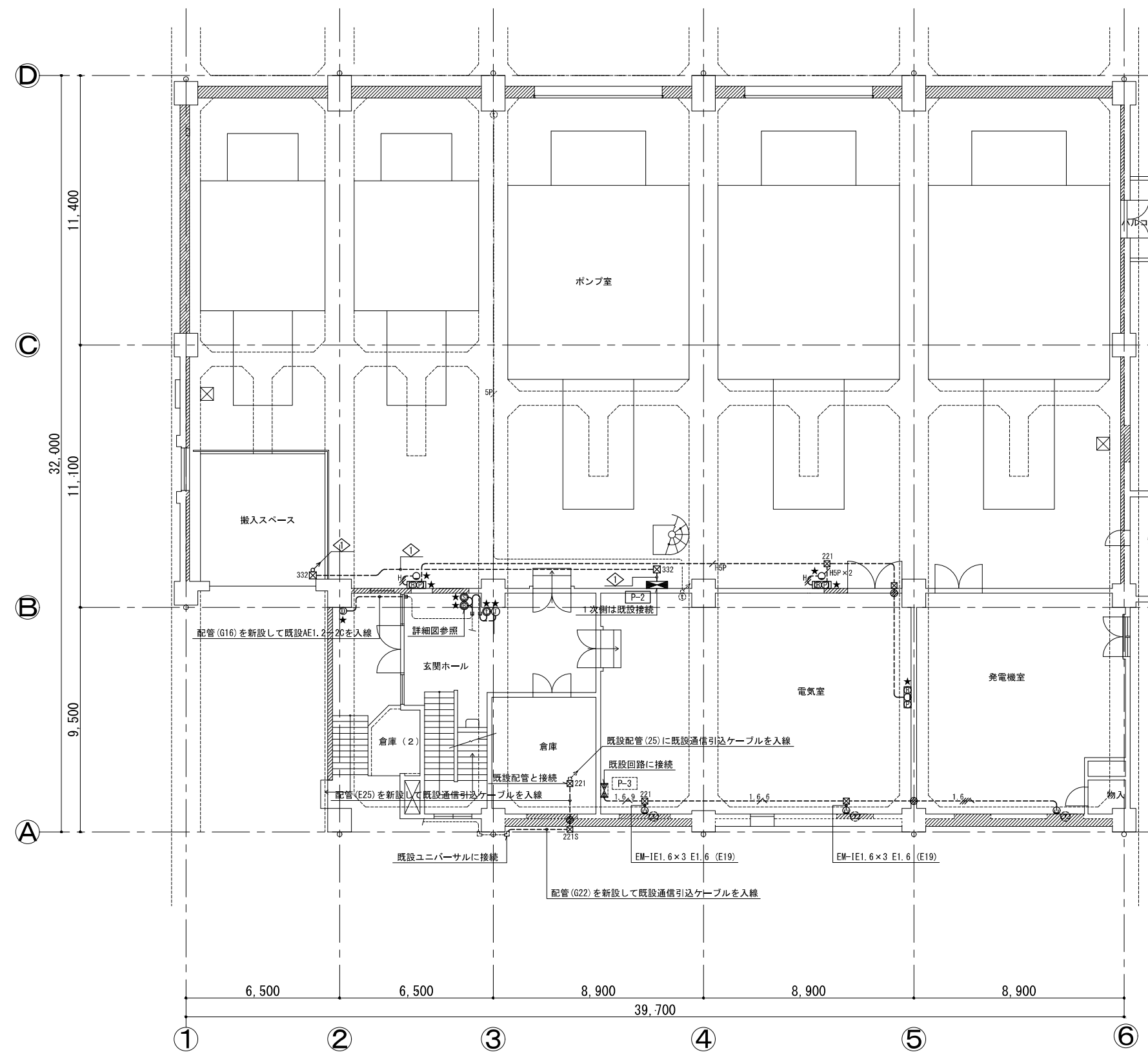


改修後2階平面図 1:100

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ機 電灯設備 改修後2階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AE-10

改修後



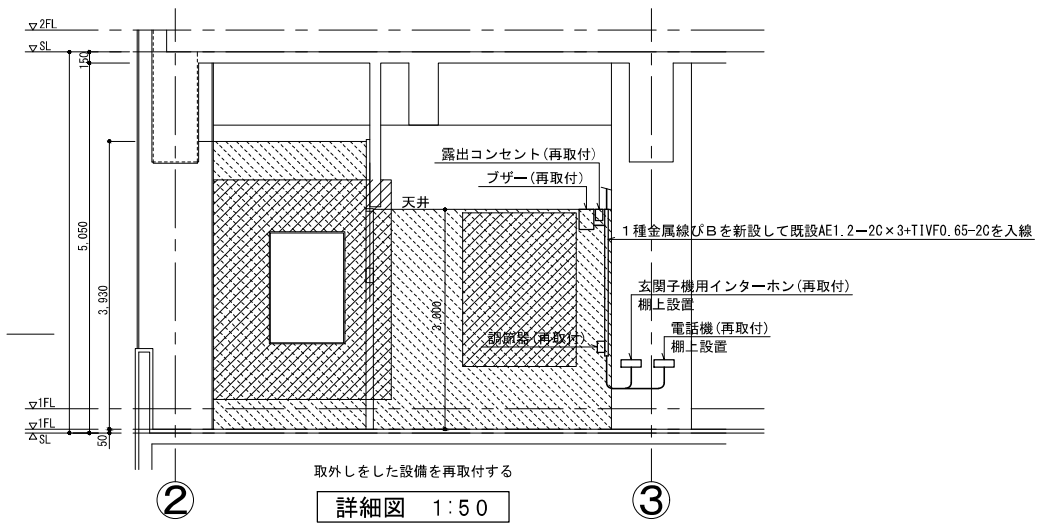
改修後1階平面図 1:100

- : 既設壁のはつり補修箇所  
★ : 機器の再取付する  
既設部分は破線とする
- 新設配管配線は下記とする
- EM-IE1.6×3 E1.6 (E19)
  - EM-IE1.6×6 E1.6 (E25)
  - EM-IE1.6×9 E2.0 (E31)
  - EM-IE2.0×3 E1.6 (G22)
  - EM-IE2.0×6 E2.0 (G28)
  - EM-IE2.0×9 E2.0 (G28)
  - EM-HP1.2-2C (E19)
  - EM-HP1.2-5P (E25)
  - EM-HP1.2-5P (E25) × 2
  - EM-CE3.5'-4C 10-E
  - EM-CE5.5'-4C 10-E
- 天井から引下下部は1種金属線び(メタルモール)Bで保護  
壁貫通部・露出部はG22で保護  
壁貫通部・露出部はG22で保護  
壁貫通部はE31で保護
- 新設ブロックは下記とする
- 150×150×100 鋼板製(塗装共)
  - 221 200×200×100 鋼板製(塗装共)
  - 332 300×300×200 鋼板製(塗装共)
  - S 150×150×100 ステンレス製 防水形
  - 221S 200×200×100 ステンレス製 防水形
  - 332 300×300×200 ステンレス製 防水形
- EM-IE2.0×12 E5.5' (E39) 1 2 3 4  
EM-IE2.0×9 E2.0 (E31) 5 7 9  
EM-IE2.0×9 E2.0 (E31) 6 8 10
- EM-IE2.0×12 E5.5' (G36) 1 2 3 4  
EM-IE2.0×9 E2.0 (G28) 5 7 9  
EM-IE2.0×9 E2.0 (G28) 6 8 10

結 線 図	負 荷		遮断器	始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	連動	備考
	名 称	容 量 (kW)						
	1	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B Ti Th (1)	
	2	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B Th (2)	
	3	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
	4	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
	5	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
	6	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
	7	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
	8	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
	9	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
	10	ポンプ室 屋上換気扇	2.2	ELCB 3P 50/30	L	3 B	B I	
		操作電源		MCCB 2P 50/15				

動力制御盤 P-2 結線図 新設  
鋼板製、自立形

盤面にTh(温度スイッチ)2個を取付  
Th(温度スイッチ)の設定範囲は20~40℃程度  
Th(1)で温度上昇時運転 1 3 5 7 8 回路  
Th(2)で温度上昇時運転 2 4 6 9 10 回路  
Ti(タイムスイッチ)で常時換気運転 1 9 回路

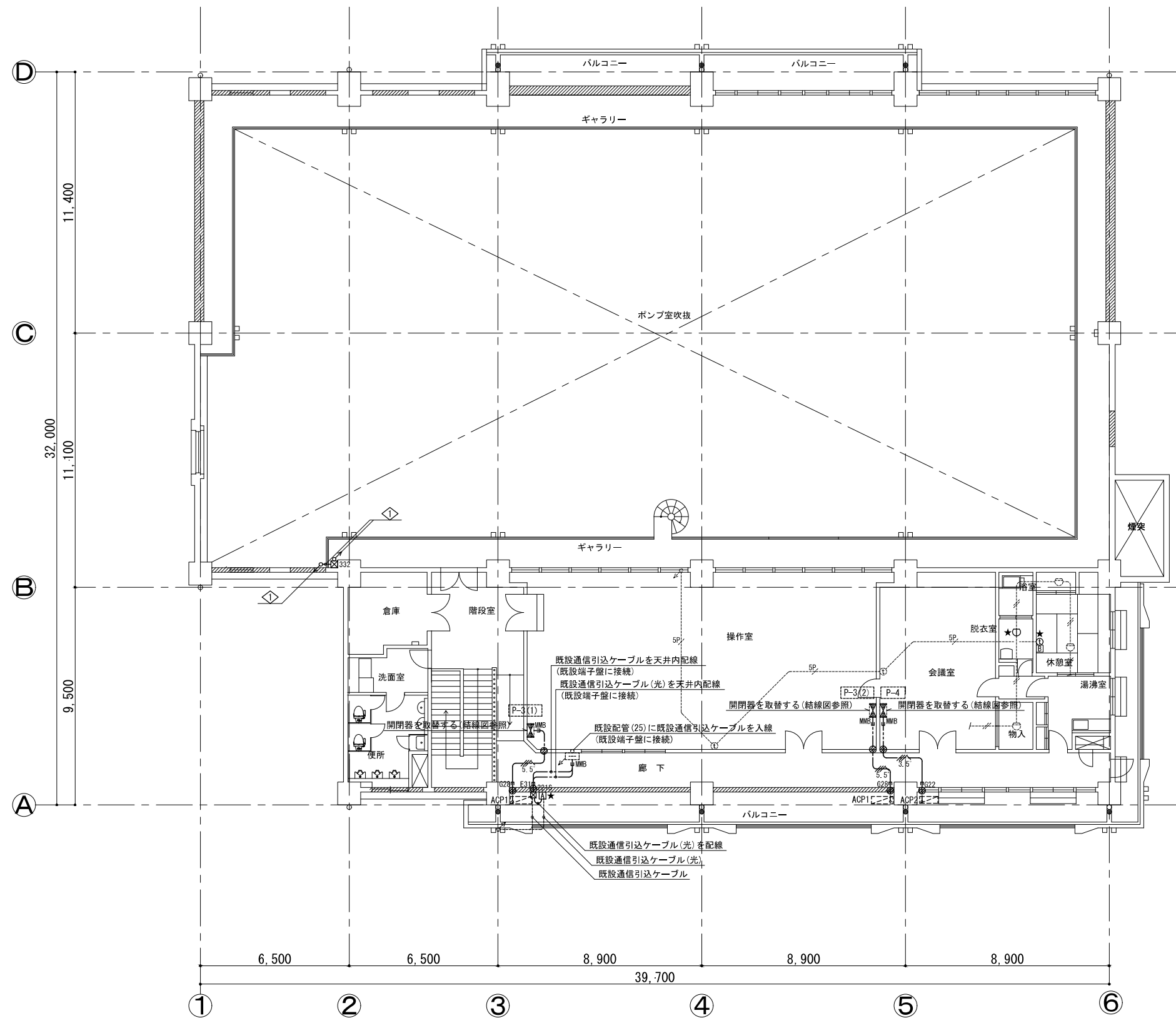


事業名	令和2年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟 動力・構内交換・インターホン 火災報知設備 改修後1階平面図
縮尺	1/100 1/50
設計年月	令和 年月
設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市 図面番号 AE-11

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
一級愛知県知事登録(いー27)第7016号  
一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊



改修後



改修後2階平面図 1:100

結線図	負荷		遮断器	備考
	名称	容量 (kW)		
MCCB 3P 50/50 14" 3φ3W200V (3.198 kW)	操作室 空調機 ACP1	3.198	ELCB 3P 50/30 MCCB 3P 50/50	2.83+0.216+0.152

既設動力盤 P-3(1) 結線図  
銅板製 埋込形

結線図	負荷		遮断器	備考
	名称	容量 (kW)		
MCCB 3P 50/50 14" 3φ3W200V (3.198 kW)	操作室 空調機 ACP1	3.198	ELCB 3P 50/30 MCCB 3P 50/50	2.83+0.216+0.152

既設動力盤 P-3(2) 結線図  
銅板製 埋込形

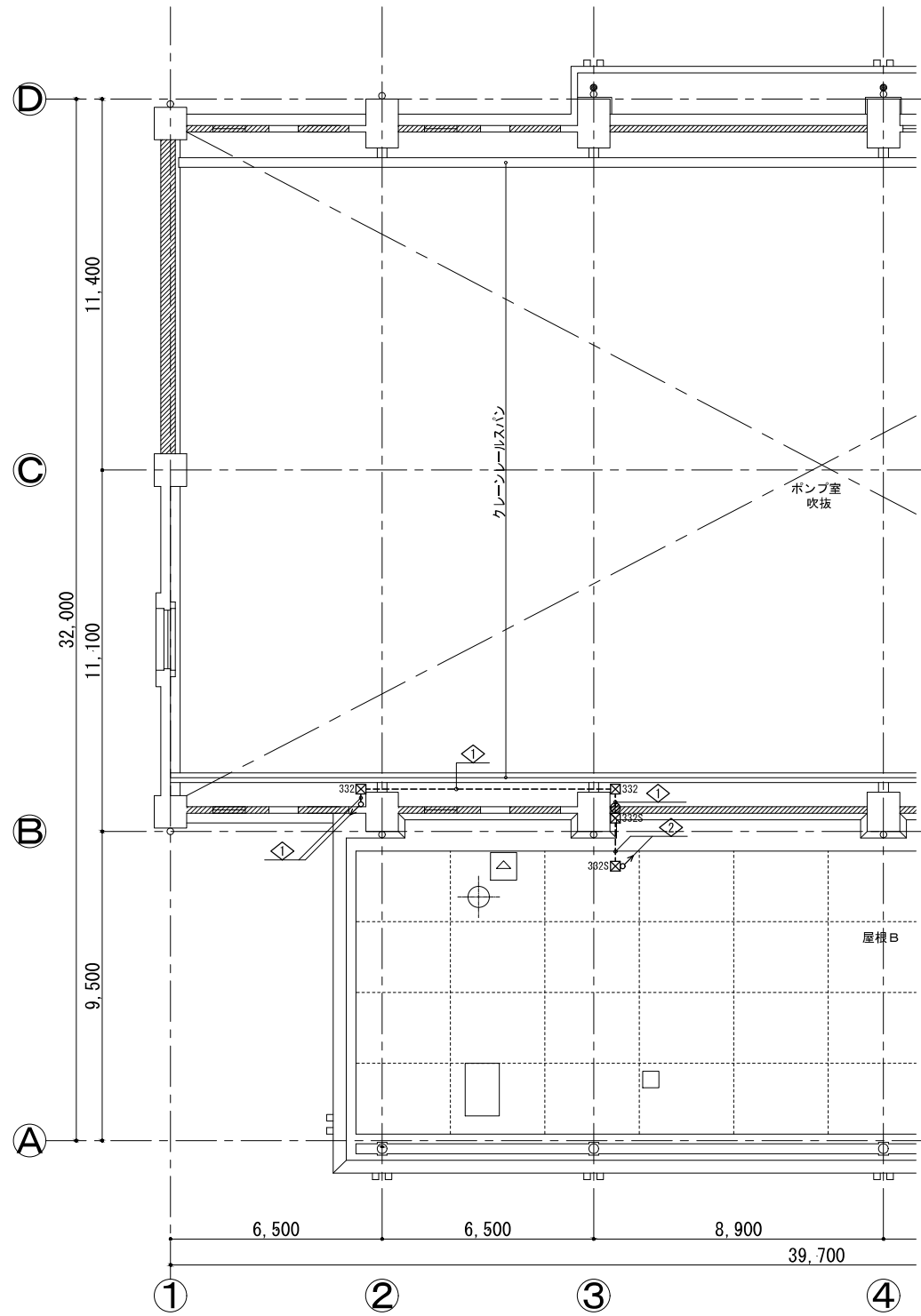
結線図	負荷		遮断器	備考
	名称	容量 (kW)		
MCCB 3P 50/50 8" 3φ3W200V (0.984 kW)	会議室 空調機 ACP2	0.984	ELCB 3P 50/20 MCCB 3P 50/30	0.85+0.07+0.067

既設動力盤 P-4 結線図  
銅板製 埋込形

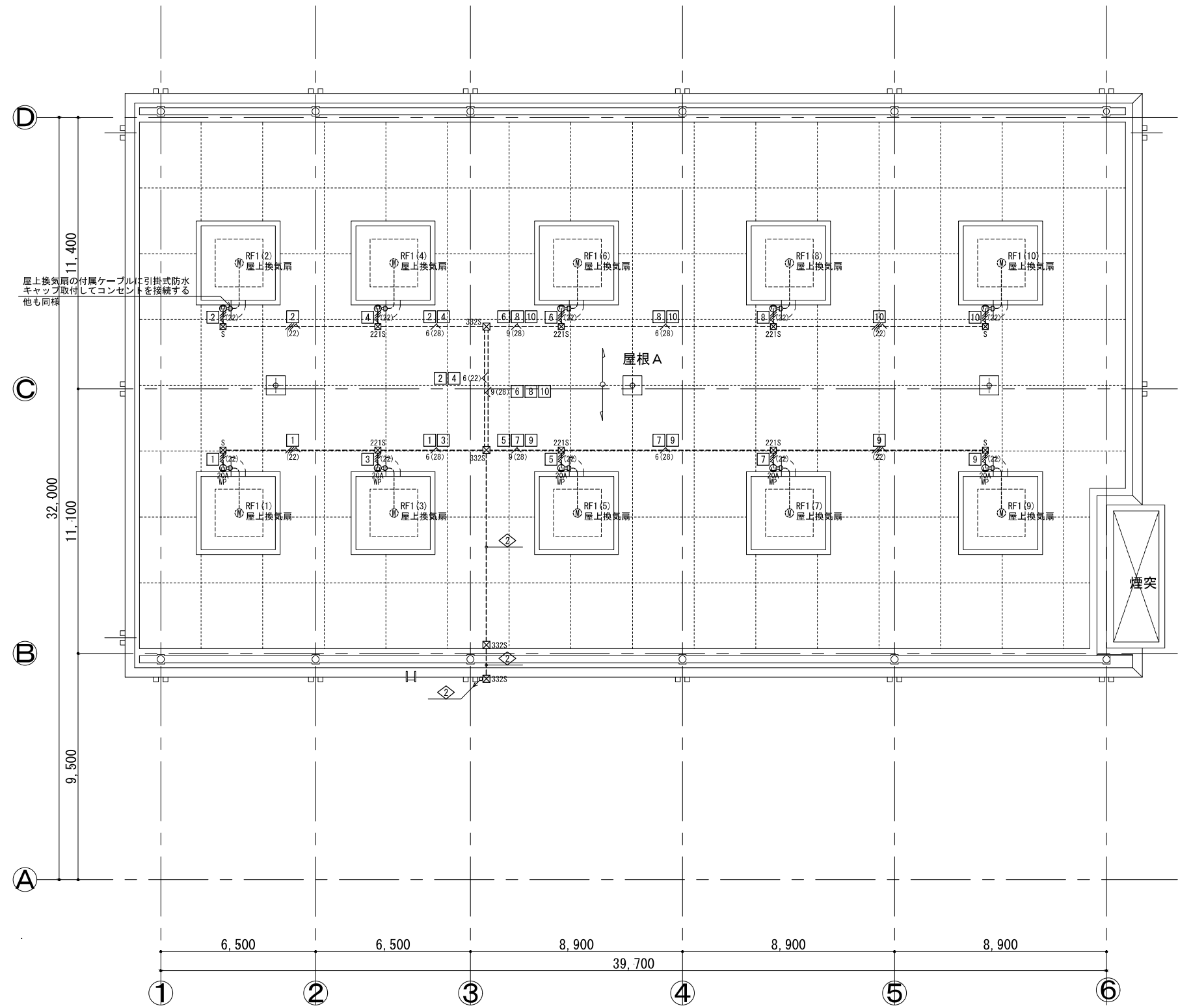
事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 動力・構内交換・インターホン 火災報知設備 改修後 2階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種		設計者	(株) NJS
事業主体	四日市市	図面番号	AE-12

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

改修後



改修後3階平面図 1:100



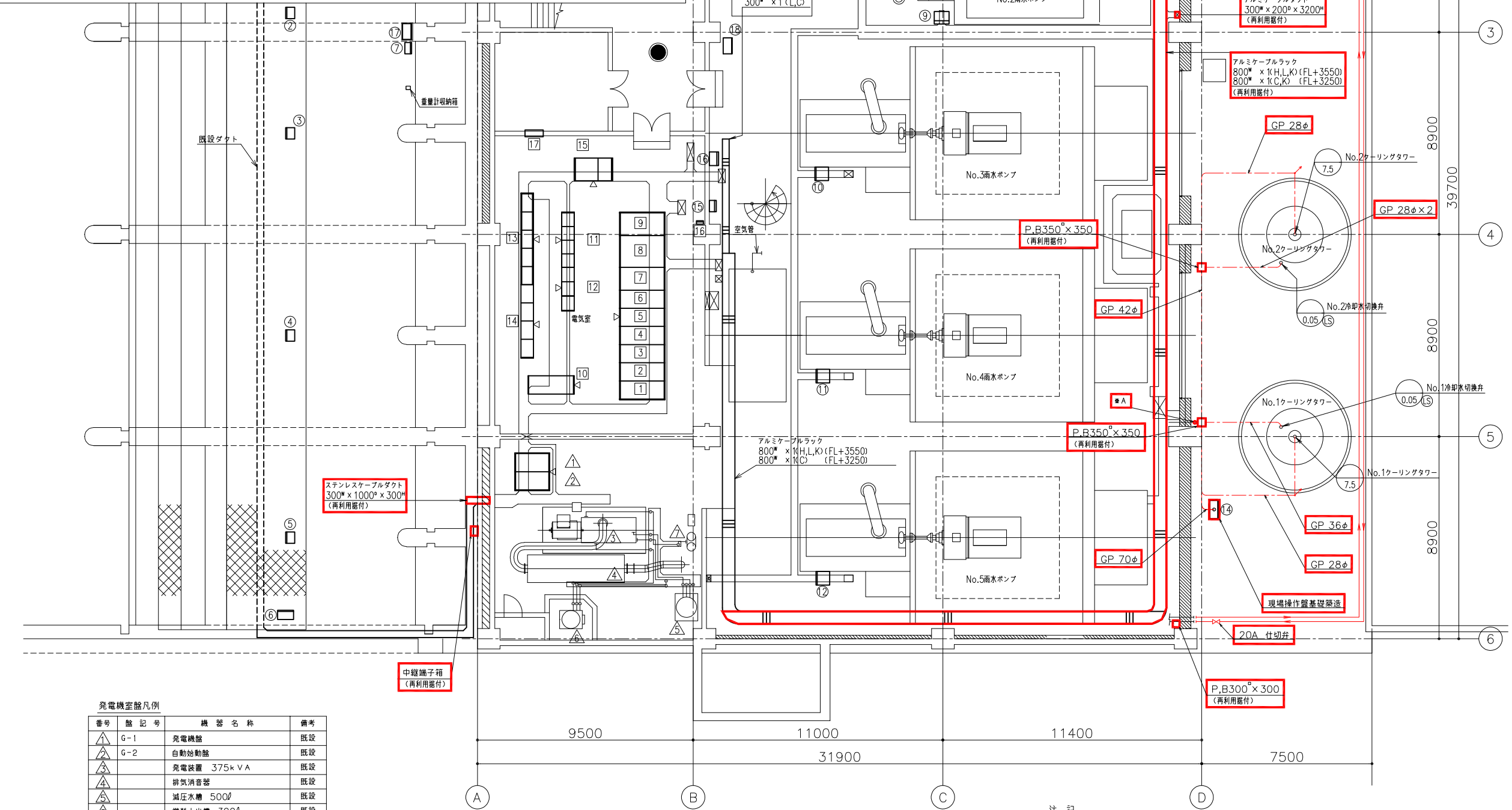
改修後R階平面図 1:100

事業名	令和2年度 公共下水道事業		
工事名	雨池ポンプ場耐震補強工事		
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内		
名称	ポンプ棟 動力・構内交換・インターホン 火災報知設備 改修後3階・R階平面図		
縮尺	1/100	設計年月	令和 年月
工種	設計者	(株) NJS	
事業主体	四日市市	図面番号	AE-13

株式会社NJS名古屋総合事務所一級建築士事務所  
 一級愛知県知事登録 (いー27) 第7016号  
 一級建築士登録 第247519号 管理建築士 秋田豊

配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様	端末	接地線	電線管	備考
1001	PB1	No. 1付近PB	LCB-P04	クーラガタ現場操作盤				GP管外 70mm	
1002	"	"	C1	No. 1クーラガタ				GP管外 28mm	
1003	"	"	C1B	No. 1切替弁				GP管外 36mm	
1004	PB2	No. 2付近PB	C2	No. 2クーラガタ				GP管外 28mm	
1005	"	"	C2B	No. 2切替弁				GP管外 28mm x 2	
1006	PB1	No. 1付近PB	PB2	No. 2付近PB				GP管外 42mm	

配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様	端末	接地線	電線管	備考
W 2001	※A	引戻し線	LCB-P04	クーラガタ現場操作盤	EM-CEE 1.25 <sup>o</sup> - 30 <sup>c</sup>				
W 2002	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>o</sup> - 20 <sup>c</sup>				
W 2003	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>o</sup> - 6 <sup>c</sup>				
W 2004	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 <sup>o</sup> - 2 <sup>c</sup> x 2				
W 2005	"	"	"	"	600VEM-CE 5.5 <sup>o</sup> - 2 <sup>c</sup>				
W 2006	"	"	C1	No. 1クーラガタ	600VEM-CE 8 <sup>o</sup> - 3 <sup>c</sup>				
W 2007	"	"	C1B	No. 1切替弁	EM-CEE-S 1.25 <sup>o</sup> - 7 <sup>c</sup>				
W 2008	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 <sup>o</sup> - 3 <sup>c</sup>				
W 2009	"	"	C2	No. 2クーラガタ	600VEM-CE 8 <sup>o</sup> - 3 <sup>c</sup>				
W 2010	"	"	C2B	No. 2切替弁	EM-CEE-S 1.25 <sup>o</sup> - 7 <sup>c</sup>				
W 2011	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 <sup>o</sup> - 3 <sup>c</sup>				



番号	盤記号	機器名称	備考
①	S-LB-5	No.1除塵機盤	既設
②	S-LB-4	No.2除塵機盤	既設
③	S-LB-3	No.3除塵機盤	既設
④	S-LB-2	No.4除塵機盤	既設
⑤	S-LB-1	No.5除塵機盤	既設
⑥	S-LB-7	しゃこンベヤ盤	既設
⑦	S-LB-6	ホッパ盤	既設
⑧	LCB-P1	No.1ポンプ現場操作盤	既設
⑨	LCB-P2	No.2ポンプ現場操作盤	既設
⑩	P-LB-3	No.3ポンプ盤	既設
⑪	LCB-P4	No.4ポンプ盤	既設
⑫	LCB-P5	No.5ポンプ盤	既設
⑬			
⑭	LCB-P04	クーリングタワー現場操作盤	再利用配付
		盤サイズ: W800×H900(+※A700)×D400	
⑮	LCB-P03	コンプレッサ現場操作盤	既設
⑯	P-2	動力盤	既設
⑰	LCB-P07	作業用電源盤	既設
⑱	LCB-P08	作業用電源盤	既設

番号	盤記号	機器名称	備考
①	H-101	高圧引込盤	既設
②	H-102	高圧受電盤	既設
③	H-103	主変圧器1次盤/ZPD盤	既設
④	H-104	No.1雨水ポンプ盤/No.2雨水ポンプ盤	既設
⑤	H-105	No.1コンデンサ盤	既設
⑥	H-106	No.2コンデンサ盤	既設
⑦	T-101	主変圧器盤	既設
⑧	L-101	低圧主幹盤	既設
⑨	L-102	照明主幹盤	既設
⑩	DC-1	直流電源装置	既設
⑪	CC-101-104	コントロールセンタ(1)~(4)	既設
⑫	CC(5)~(7)	コントロールセンタ(5)~(7)	既設
⑬	RB-101-105	補助電器盤(1)~(5)	既設
⑭	RY(4)~(7)	補助電器盤(4)~(7)	既設
⑮	CFCF1	無停電電源装置	既設
⑯		保安器箱	既設
⑰	P-3	P-3動力盤	既設

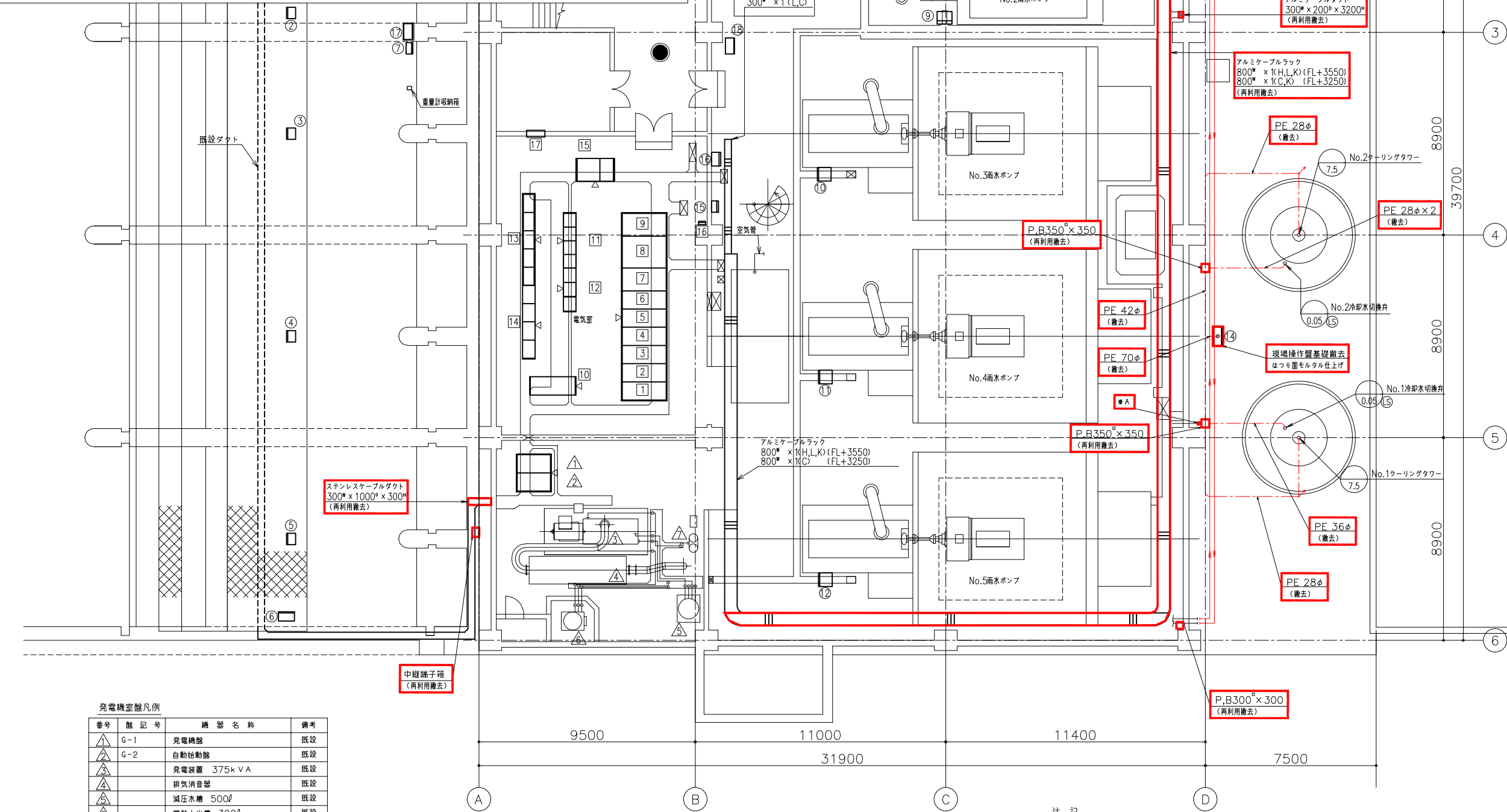
番号	盤記号	機器名称	備考
△	G-1	発電機盤	既設
△	G-2	自動始動盤	既設
△		発電装置 375kVA	既設
△		排気消音器	既設
△		減圧水槽 500ℓ	既設
△		燃料小出槽 390ℓ	既設
△		始動用空気槽	既設

- 注記
- ①は今回を示す。
  - 現場操作盤・ケーブル・ケーブルラック、ダクト等の再利用配付を行うものである。
  - ※Aまで引戻したケーブル再敷設し、電線管は更新する。
  - 燃料配管は、フランジから先を更新とする。

事業名	平成 年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場及び茂福ポンプ場耐震設計業務委託
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟1階平面図(更新)
縮尺	1/100
設計年月日	平成 年 月
設計者	
図面番号	
事業主体	四日市市
図面番号	PE-1

配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様	端末	接地線	電線管	備考
R-3001	PB1	No. 1付近PB	LCB-P04	クーリングタワー現場操作盤				PE 70φ	
R-3002	"	"	C1	No. 1クーリング				PE 28φ	
R-3003	"	"	C1B	No. 1切替弁				PE 36φ	
R-3004	PB2	No. 2付近PB	C2	No. 2クーリング				PE 28φ	
R-3005	"	"	C2B	No. 2切替弁				PE 28φ x 2	
R-3006	PB1	No. 1付近PB	PB2	No. 2付近PB				PE 42φ	

配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様	端末	接地線	電線管	備考
S-4001	※A	引戻し点	LCB-P04	クーリングタワー現場操作盤	EM-CEE 1.25° - 30°				
S-4002	"	"	"	"	EM-CEE 1.25° - 20°				
S-4003	"	"	"	"	EM-CEE 1.25° - 6°				
S-4004	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5° - 2° x 2				
S-4005	"	"	"	"	600VEM-CE 5.5° - 2°				
S-4006	"	"	C1	No. 1クーリング	600VEM-CE 8° - 3°				
S-4007	"	"	C1B	No. 1切替弁	EM-CEE-S 1.25° - 7°				
S-4008	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5° - 3°				
S-4009	"	"	C2	No. 2クーリング	600VEM-CE 8° - 3°				
S-4010	"	"	C2B	No. 2切替弁	EM-CEE-S 1.25° - 7°				
S-4011	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5° - 3°				



番号	盤記号	機器名称	備考
①	S-LB-5	No.1除塵機盤	既設
②	S-LB-4	No.2除塵機盤	既設
③	S-LB-3	No.3除塵機盤	既設
④	S-LB-2	No.4除塵機盤	既設
⑤	S-LB-1	No.5除塵機盤	既設
⑥	S-LB-7	しきコンベヤ盤	既設
⑦	S-LB-6	ホッパ盤	既設
⑧	LCB-P1	No.1ポンプ現場操作盤	既設
⑨	LCB-P2	No.2ポンプ現場操作盤	既設
⑩	P-LB-3	No.3ポンプ盤	既設
⑪	LCB-P4	No.4ポンプ盤	既設
⑫	LCB-P5	No.5ポンプ盤	既設
⑬			
⑭	LCB-P04	クーリングタワー現場操作盤	再利用撤去
		盤サイズ: W800×H900(+※A)×D400	
⑮	LCB-P03	コンプレッサ現場操作盤	既設
⑯	P-2	動力盤	既設
⑰	LCB-P07	作業用電源盤	既設
⑱	LCB-P08	作業用電源盤	既設

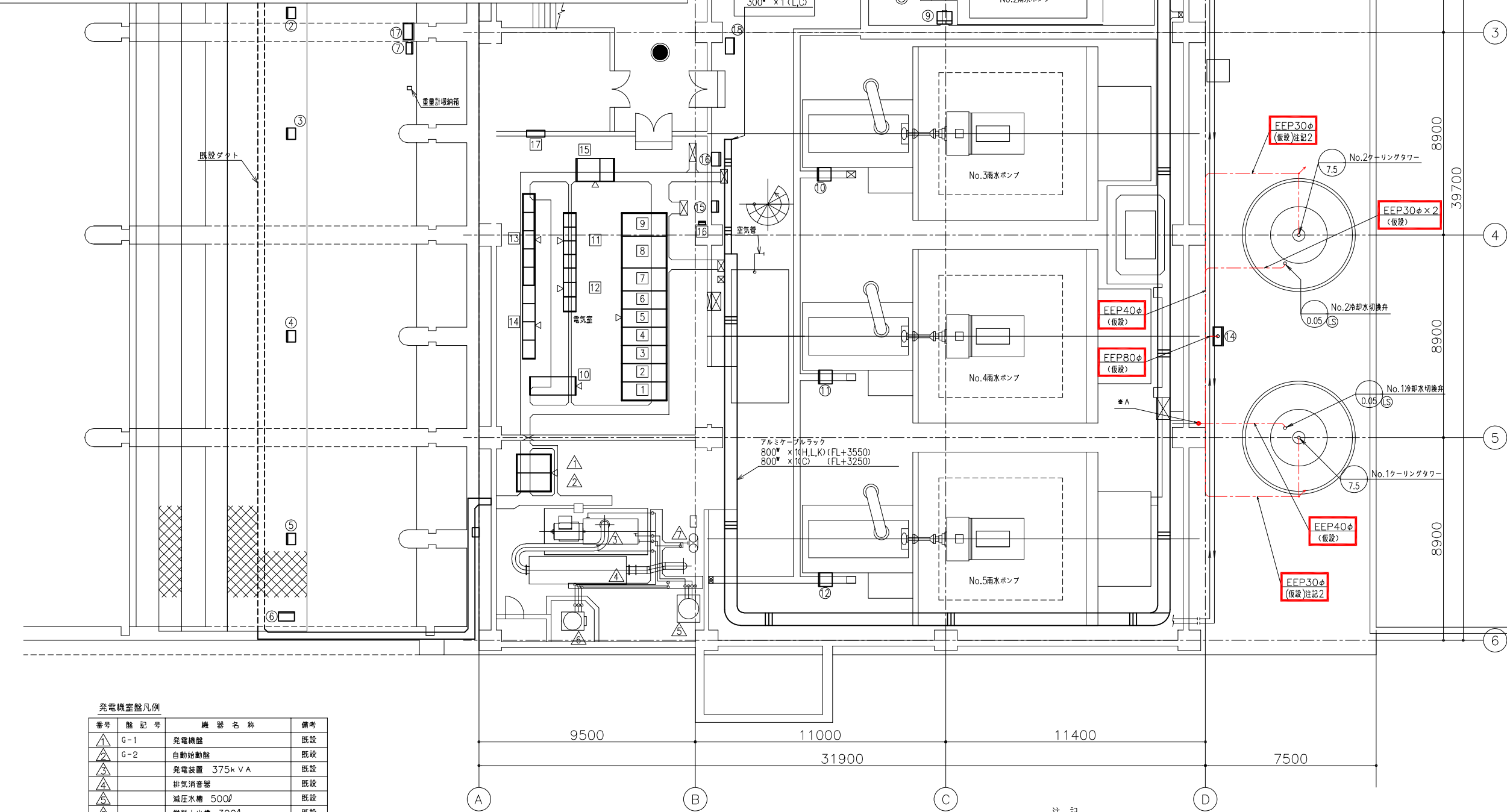
番号	盤記号	機器名称	備考
①	H-101	高圧引込盤	既設
②	H-102	高圧受電盤	既設
③	H-103	主変圧器1次盤/2PD盤	既設
④	H-104	No.1雨水ポンプ盤/No.2雨水ポンプ盤	既設
⑤	H-105	No.1コンデンサ盤	既設
⑥	H-106	No.2コンデンサ盤	既設
⑦	T-101	主変圧器盤	既設
⑧	L-101	低圧主幹盤	既設
⑨	L-102	照明主幹盤	既設
⑩	DC-1	直流電源装置	既設
⑪	CC-101~104	コントロールセンタ(1)~(4)	既設
⑫	CC(5)~(7)	コントロールセンタ(5)~(7)	既設
⑬	RB-101~105	補助電器盤(1)~(5)	既設
⑭	RY(4)~(7)	補助電器盤(4)~(7)	既設
⑮	CFCF1	無停電源装置	既設
⑯		保安器箱	既設
⑰	P-3	P-3動力盤	既設

番号	盤記号	機器名称	備考
△	G-1	発電機盤	既設
△	G-2	自動始動盤	既設
△		発電装置 375kVA	既設
△		排気消音器	既設
△		減圧水槽 500ℓ	既設
△		燃料小出槽 390ℓ	既設
△		始動用空気槽	既設

- 注記
1. [ ] は今回を示す。
  2. 現場操作盤・ケーブル・ケーブルダクト等の再利用撤去を行うものである。
  3. ※Aまでケーブルを引戻し、電線管は撤去する。
  4. 燃料配管は、フランジから先を更新とする。

事業名	平成 年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場及び茂福ポンプ場耐震設計業務委託
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟1階平面図(撤去)
縮尺	1/100
設計年月日	平成 年 月
設計者	
図面番号	PE-2

配線番号	記号	自 名称	至 名称	記線仕様	種別	種別	電線管	備考
				種別、サイズ、芯数、本数	屋外/屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
S001	#A	引戻し点	LCB-P04	クーリングタワー現場操作盤			FEP 80φ	
S002	#	#	C1	No.1クーリングタワー			FEP 30φ	
S003	#	#	C1B	No.1切替弁			FEP 40φ	
S004	#	#	C2	No.2クーリングタワー			FEP 30φ	
S005	#	#	C2B	No.2切替弁			FEP 40φ	



番号	盤記号	機器名称	備考
①	S-LB-5	No.1除塵機盤	既設
②	S-LB-4	No.2除塵機盤	既設
③	S-LB-3	No.3除塵機盤	既設
④	S-LB-2	No.4除塵機盤	既設
⑤	S-LB-1	No.5除塵機盤	既設
⑥	S-LB-7	しきこベヤ盤	既設
⑦	S-LB-6	ホッパ盤	既設
⑧	LCB-P1	No.1ポンプ現場操作盤	既設
⑨	LCB-P2	No.2ポンプ現場操作盤	既設
⑩	P-LB-3	No.3ポンプ盤	既設
⑪	LCB-P4	No.4ポンプ盤	既設
⑫	LCB-P5	No.5ポンプ盤	既設
⑬			
⑭	LCB-P04	クーリングタワー現場操作盤	仮設対応 盤サイズ: W800×H900(+ホット700)×D400
⑮	LCB-P03	コンプレッサ現場操作盤	既設
⑯	P-2	動力盤	既設
⑰	LCB-P07	作業用電源盤	既設
⑱	LCB-P08	作業用電源盤	既設

番号	盤記号	機器名称	備考
1	H-101	高圧引込盤	既設
2	H-102	高圧受電盤	既設
3	H-103	主変圧器1次盤/2PD盤	既設
4	H-104	No.1雨水ポンプ盤/No.2雨水ポンプ盤	既設
5	H-105	No.1コンデンサ盤	既設
6	H-106	No.2コンデンサ盤	既設
7	T-101	主変圧器盤	既設
8	L-101	低圧主幹盤	既設
9	L-102	照明主幹盤	既設
10	DC-1	直流電源装置	既設
11	CC-101~104	コントロールセンタ(1)~(4)	既設
12	CC(5)~(7)	コントロールセンタ(5)~(7)	既設
13	RB-101~105	補助電圧盤(1)~(5)	既設
14	RY(4)~(7)	補助電圧盤(4)~(7)	既設
15	CFCF1	無停電電源装置	既設
16		保安器箱	既設
17	P-3	P-3動力盤	既設

番号	盤記号	機器名称	備考
▲	G-1	発電機盤	既設
▲	G-2	自動始動盤	既設
▲		発電装置 375kVA	既設
▲		排気消音器	既設
▲		減圧水槽 500ℓ	既設
▲		燃料小出槽 390ℓ	既設
▲		始動用空気槽	既設

注記  
 1. ※Aまでケーブルを引戻したケーブルを、各負荷等へ仮設配線を行うものである。  
 2. 仮設配線はFEPこころで行い、クーリングタワーへの立ち上がり部は、既設PE管を使用する。

事業名	平成 年度 公共下水道事業
工事名	雨池ポンプ場及び茂福ポンプ場耐震設計業務委託
工事場所	四日市市 大字六呂見 地内
名称	ポンプ棟1階平面図(仮設)
縮尺	1/100
設計年月日	平成 年 月
設計者	
図面番号	PE-3
事業主体	四日市市