

随 時 監 理

令和8年度

仕 様 書

(随時監理用)

委託業務名：R 8 宮繕 徳島保健所 徳・新蔵 設備改修監理業務

徳島県県土整備部宮繕課

仕様書（随時監理用）

1 総則

- (1) 受託者（以下「乙」という。）は、設計図書（図面、工事仕様書等（閲覧補足説明書及び同書に対する質問回答書を含む、以下同じ。）をいう。以下同じ。）、工事請負契約書及び関係法令の内容について熟知の上、工事現場の状況に精通し、工事が完全に施工されるよう公正な立場に立って、かつ責任をもって以下の監理業務を行うものとする。
- (2) 委託者（以下「甲」という。）は、対象工事の監督員業務のうち、本仕様書で定める業務について乙に委託する。
- (3) 乙は、本業務を履行するにあたり業務担当技術者を定めるものとする。また、乙は業務担当技術者のうちから監督員の業務を分担する者を定め甲に通知し、その承諾を得るものとする。
- (4) 乙は工事監理にあたり、設計、施工内容上疑義が生じた場合は、直に県の監督員（以下「県監督員」という。）に通知し、県監督員及び県が必要と認めて派遣する設計者と協議のうえ、適切に監理を行うものとする。
- (5) その他、この仕様書に定める業務の処理に関して疑義が生じた場合は、速やかに甲乙協議して定めるものとする。

2 業務概要

- (1) 委託業務名 R 8 営繕 徳島保健所 徳・新蔵 設備改修監理業務
- (2) 業務箇所 徳島市新蔵町 3 丁目
- (3) 履行期間 契約書による。
- (4) 業務対象工事

本業務の対象となる工事（以下「対象工事」という。）は、下記のとおりとする。

工 事 名	工 期	設計金額(千円)	備 考
R 8 営繕 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事（1）（着指）	契約締結日の翌日 から令和 10 年 1 月 31 日まで	約 243,000	工事着手日 令和 9 年 4 月 1 日
R 8 営繕 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事（2）（着指）		約 196,000	工事着手日 令和 9 年 4 月 1 日
R 8 営繕 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事建築	契約締結日の翌日 から 410 日間	約 104,000	
R 8 営繕 徳島保健所 徳・新蔵 給水設備改修工事（企育）	契約締結日の翌日 から 310 日間	約 43,000	

3 業務内容

(1) 設計監理業務

- ア 設計意図を工事請負業者に正確に伝えるために必要な打合せ及び図面等の作成
- イ 設計図書に基づいて工事受注者が作成する各種施工図、模型、材料、仕上げ見本及び機器製作図の検討及び承諾
- ウ 設計変更が生じた場合の、県監督員等との協議並びに設計変更図書の作成及び工事費の積算
なお、変更設計書については、営繕積算システムR I B C 2データで提出すること。

(2) 現場監理業務

- ア 設計図書に基づく工程の管理、立会い、工事施工状況の検査及び工事材料の試験若しくは検査
- イ 契約の履行に関し、県監督員が工事受注者に対して行う指示、承諾又は協議についての事前の検討
- ウ 工事に関連する関係諸機関との協議
- エ 関連する2以上の工事における工程等の調整
- オ 県監督員と工事受注者及び関係機関等との連絡
- カ 工事の内容に変更等の必要があると認められた場合、その理由及び事項の報告
- キ 対象工事の竣工検査及び部分払い検査に対する協力
- ク 契約図書に基づき、工事受注者から県監督員に提出される書類等の整理
- ケ 工事に関する官公署への提出書類等の作成
- コ 定例会、県監督員及び関係者との協議等の議事録の作成
- サ 現場定例会議への参加と会議の進行に係る業務
(管理技術者又は主任担当技術者（設備担当）：毎回、主任担当技術者（建築担当）：1回/月)

4 業務担当技術者の種別及び資格等

業務担当技術者は次のとおりとする。

(1) 管理技術者（1名以上）

管理技術者は、建築設備士の資格を有し（ただし、一級建築士又は設備設計一級建築士の資格を有し、発注者の承認を得たときはこの限りでない。）、かつ、対象工事全般についてその設計図書を掌握すると共に、工事の設計及び施工監理について高度の技術・経験及び能力を有する者とする。

(2) 主任担当技術者（建築担当技術者及び設備担当技術者を各1名以上選任すること。ただし、設備担当技術者は上記(1)の者でも可能とする。）

主任担当技術者は、工事について、その設計意図を十分に理解し、設計内容に精通すると共に、工事の施工監理について相当の経験と能力を有するもので、大学卒業後5年以上又はそれと同等の経験を有するものとする。

5 業務の処理要領

(1) 甲は県監督員を定め乙に通知する。

(2) 甲は対象工事について、工事請負契約の締結又は変更を行った場合、若しくは工事受注者に対して、この業務に関する内容の指示を与えたときは、遅滞なく乙にその内容を通知するものとする。

なお、工事受注者に対する設計変更指示は、甲のみが行い、乙が行うことはできない。

(3) 乙は、業務の経緯及び履行状況が確認できるように、必要な図書及び記録を整理し、県監督員の指示により直ちに提出するものとする。

(4) 乙は、業務を処理した場合は、その都度、その概要を文書により県監督員に報告するものとする。

(5) 乙の担当職員と県監督員の上記以外の処理業務については、別表「工事監理業務一覧表」によるものと

する。また、当該業務の処理方法は、別に定める「工事監理業務処理要領表」を参考にする。

なお、別表に定めのない事項については、甲乙協議のうえ実施するものとする。

(6) 乙は、甲に下記の書類を提出するものとする。

なお、様式については甲の指示によるものとする。

※休日等とは、土曜日、日曜日、祝日等（行政機関の休日に関する法律（昭和 63 年法律第 91 号）第 1 条に規定する行政機関の休日のことをいう。

ア 契約締結後 14 日（休日等を除く）以内

- ・業務計画書

イ 各月末(翌月の 10 日までに提出)

- ・工事監理状況報告書

ウ 部分引渡し時

- ・委託業務部分引渡しに係る検査請求書

- ・工事進行写真、監理日誌、打合せ簿及び各種記録簿

エ 完了時

- ・委託業務完了検査請求書

- ・工事竣工及び完了写真、監理日誌、打合せ簿及び各種記録簿

オ 随時

- ・別表「工事監理業務一覧表」で定められた報告書類

- ・議事録

- ・その他必要な書類

6 貸与品

(1) 対象工事の設計図書に定められた監督員事務所及びその備品のうち、県監督員の指定するものは、この業務に関し無償で使うことができる。これらの貸与品は、善良な管理者の注意をもって使用しなければならない。

(2) この業務を行うにあたり必要な業務資料は、発注者から貸与又は閲覧することができる。貸与されたものは業務完了時に、速やかに返却するものとする。

(3) 受注者は、本業務に関して発注者から貸与された情報その他知り得た情報を業務計画書の業務担当者に記載される者及び再委託先以外には秘密とし、また、当該業務の遂行以外の目的に使用してはならない。

(4) 受注者は、当該業務に関して発注者から貸与された情報その他知り得た情報を当該業務の終了後においても第三者に漏らしてはならない。

(5) 取り扱う情報は、アクセス制限、パスワード管理等により適切に管理するとともに、当該業務のみに使用し、他の目的には使用しないこと。また、発注者の許可なく複製・転送等しないこと。

(6) 受注者は、当該業務完了時に、業務の実施に必要な貸与資料（書面、電子媒体）について、発注者への返却若しくは消去又は破棄を確実に行うこと。

(7) 受注者は、当該業務の遂行において発注者から貸与された情報その他知り得た情報の外部への漏洩若しくは目的外利用が認められ又はそのおそれがある場合には、これをすみやかに発注者に報告するものとする。

7 その他

(1) 年度末及び部分引渡し時には、工事の出来高に応じ、各年度の契約額の範囲内で部分引渡しに係る業務

委託料の支払いをすることができる。

- (2) 工事の出来高については、令和８年度：約３０％、令和９年度：約７０％である。
- (3) 追加設計変更が生じた場合は、営繕課が定める監理委託料変更算定基準により委託料の変更を行う。
ただし、設計に契約不適合がある場合は除く。（契約不適合がある場合は当初設計受託者が設計変更を行う）
- (4) 受注者は、設計業務等の適正な実施のために必要な技術的能力の向上、情報通信技術を活用した設計業務等の実施の効率化等による生産性の向上並びに技術者の育成及び確保並びにこれらの者に係る賃金、労働時間その他の労働条件、安全衛生その他の労働環境の改善に努めなければならない。

別 表

工 事 監 理 業 務 一 覧 表

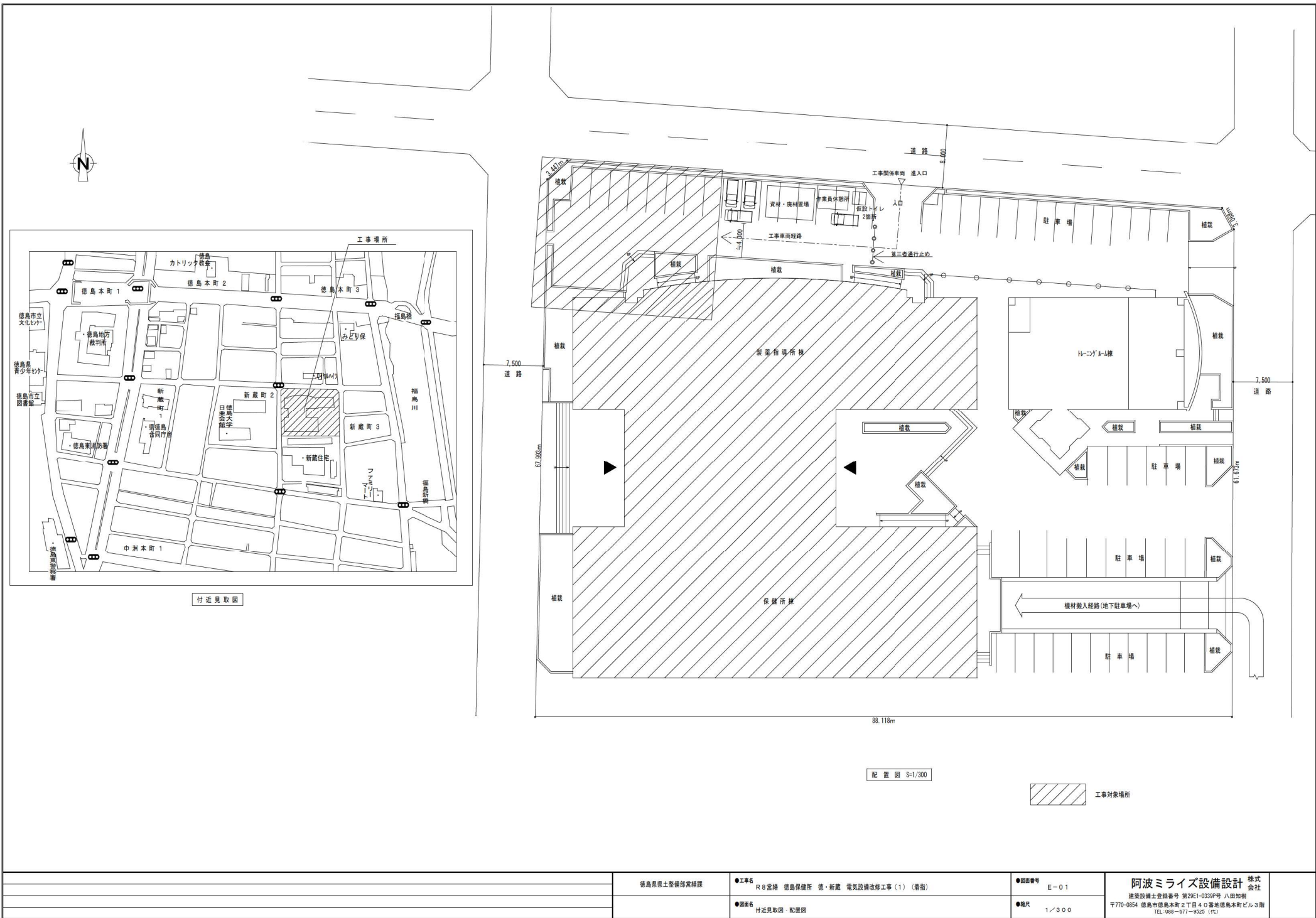
業 務 事 項 処 理 区 分	業 務 担 当 技 術 者								県 監 督 員					備 考
	立 会	指 示	承 諾	確 認	検 査	協 議	調 査	報 告	立 会	同 意	確 認	検 査	処 理	
1 書類関係														
工 事 工 程 表											○		○	工程段階支払率表による 県へ直接
現場代理人及び主任技 術者等選任(変更)通知書											○		○	県へ直接
施 工 管 理 技 術 者				○				○			○			
技 術 者 台 帳											○		○	県へ直接
電 気 保 安 技 術 者				○				○			△			
工事用電力設備保安責任者				○				○			△			
技 能 資 格 者 証 明				○				○			△			
技能士チェックシート				○				○			△			
施 工 体 系 図				○			△	○			○		△	
施 工 体 制 台 帳				○			△	○			○		△	
再 下 請 負 通 知 書				○			△	○			○		△	
工事実績情報サービス (CORINS)											○		○	県へ直接
官 公 署 竣 工 検 査	○			○				○	○		○		○	消防署、労基局、警察 署、保健所等
工事部分払検査請求書				○				○			○		○	
工 事 施 工 報 告 書				○				○			○		○	
工事報告(進達質疑)書								○			○		○	
火 災 保 険 等				○				○			○		○	火災保険、建設工事
事 故 報 告 書				○			○	○			○		○	
工事中止・解除通知	○						○	○	△		○		○	
設計変更箇所一覧表				○			△	○			○			計画通知と発注図の整 合確認及び報告書の提 出を含む。
設計変更箇所確認書				○				○			○		○	
材 料 品 検 収 願				○			△	○			○			出荷証明等
工事竣工検査請求書				○				○			○		○	
完成図・工事写真 その他				○				○			○		○	保全に関する資料

処 理 区 分 業 務 事 項	業 務 担 当 技 術 者								県 監 督 員					備 考
	立 会	指 示	承 諾	確 認	検 査	協 議	調 査	報 告	立 会	同 意	確 認	検 査	処 理	
2 準 備														
工 事 予 定 表				○				○		○				
実 施 工 程 表		△	○					○		○				
総 合 施 工 計 画 書		△	○					○		○				
施 工 見 本	△		○	○				○	△	○				
仕上材、(色)の決定	○		○	○				○	△	○				
施 工 図		△	○					○		△				
工 種 別 施 工 計 画 書		△	○					○		○				
3 材 料														
配 合 計 画 書		△	○					○		○				
機 器 製 作 図 (機 材 承 認 図)		△	○					○		○				
同 等 品 使 用 願				○			○	○			○		○	
材 料 品 検 収 願		△	○		○			○		○				
材料・製品検査(試験) 工 場 検 査	△	△		○	△			○	△		△	△		
4 安 全 関 係														
支 障 物 件 確 認 書	○			○				○	△		○			支 障 物 件 確 認 書 県監督員の確認後の工事着手とする。
仮 囲 い 等	○			○				○	△		△			
墜落防止チェックシート				○				○			△			
足 場	○			○				○	△		○			足 場 チェックリスト 県監督員の確認後の足場使用開始とする。
5 施 工														
監 督 員 事 務 所		△	○					○			○			
敷 地 調 査	○			○				○	△		△			
一工程の施工の確認	○	△	○	○	○			○	△	○	△	△		1 工程毎
工 法 提 案						○		○			○			

処 理 区 分 業 務 事 項	業 務 担 当 技 術 者								県 監 督 員					備 考
	立 会	指 示	承 諾	確 認	検 査	協 議	調 査	報 告	立 会	同 意	確 認	検 査	処 理	
ベ ン チ マ ー ク	○	△			○			○	△		△			
地 縄 張 り	○	△			○			○	△		△			
遣 り か た	○	△			○			○	△		△			
墨 出 検 査	△				○			○	△		△			
文 化 財 発 見	○			○				○	△		△			
根 切 り 完 了	△				○			○	△		△			
発 生 材 処 理	△			○				○	△		△			
地 盤 改 良	○				○			○	△		△			
鉄 筋 組 立	○		○		○			○	△		△			各部位毎
鉄筋超音波探傷試験	○		○		○			○	△	△	△			
コンクリート工事	○		○		○			○	△		△			
鉄骨超音波探傷試験	○		○		○			○	△	△	△			
鉄 骨 締 付 建 方	○		○		○			○	△		△			
外構・舗装の施工			○	○				○	△		△			
機 器 搬 入 取 付			○		△			○		△	△			
各工事区分間の調整			○	○			○	○		○			○	
施 設 管 理 者 と 各 工 事 と の 調 整			○	○			○	○		○			○	
埋設物等の重要な施工	△		○	○	○			○	△	○	△			スリーブ配管、インサート取付等
設 備 機 能 試 験 (検査・調整を含む)	○				○			○	△		△			
各 種 測 定 結 果 表				○				○			△			
公 害 関 係	○		○					○		○			○	
部 分 払 検 査 中 間 検 査	○				○			○	○			○	○	
竣 工 検 査	○				○			○	○			○	○	
手 直 し 検 査	○			○	○			○	○		○	○	○	

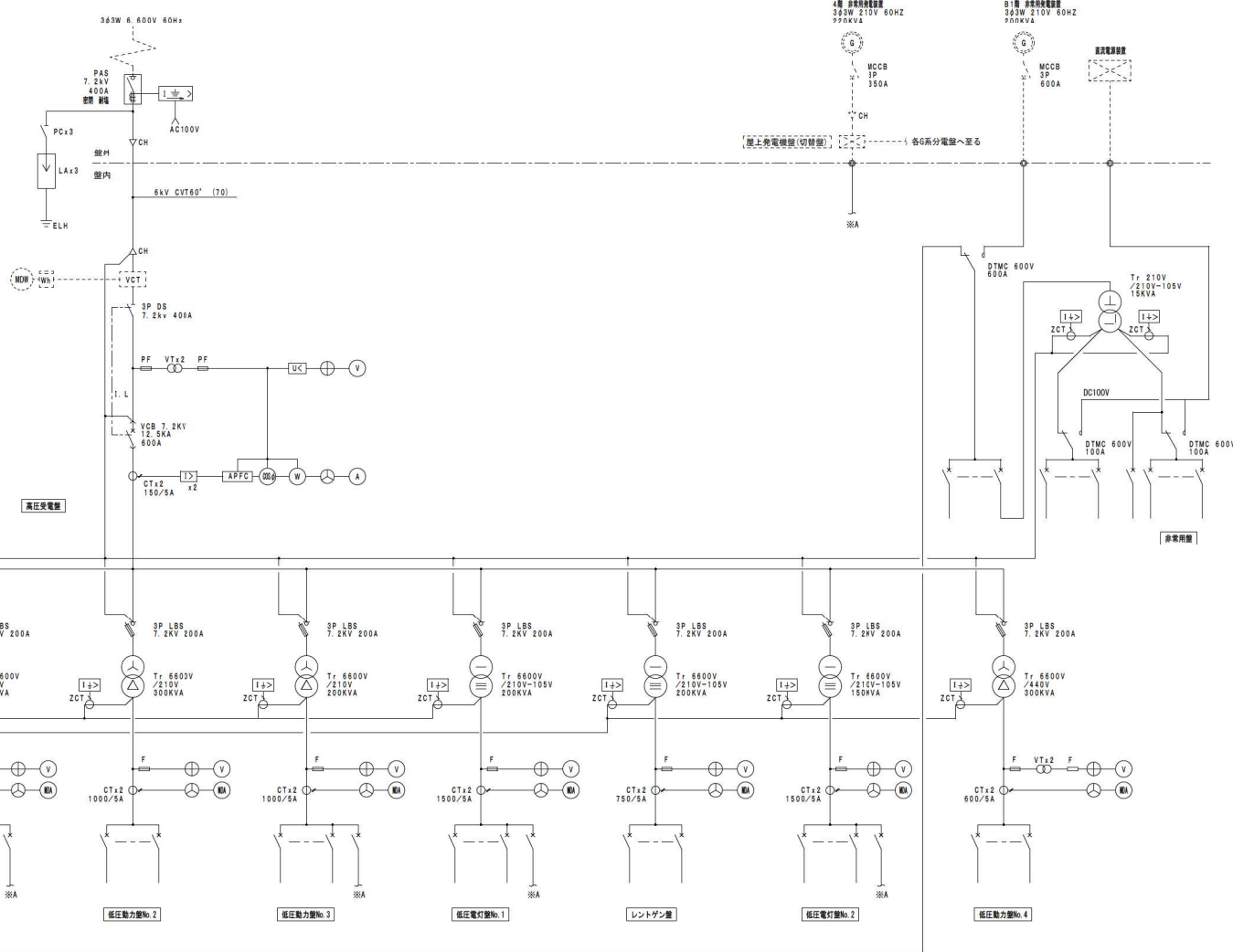
凡例：△ 必要とする場合のみ

(注) 立会等■の用語の定義は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書による対象工事により必要となる業務事項を適用する



	徳島県景土整備部営繕課	●工事名 R 8 寛橋 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事 (1) (常指) ●図面名 付近見取図・配置図	●図面番号 E-01 ●縮尺 1/300	阿波ミライズ設備設計 株式会社 建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0 番地徳島本町ビル3階 (TEL.088-677-9025 (代))

凡 号	記 号	名 称	凡 号	記 号	名 称
PAS	SR	高圧真空開閉器	SR	SC	高圧リクトル
DS	SC	高圧遮断器			高圧コンデンサ
VCB		真空遮断器			
LBS	V	高圧負荷開閉器	V		電圧計
VCS	A	高圧真空電磁接触器	A		電流計
					電力計
TR		変圧器			
VCT	MDA	計器用変圧器	MDA		最大電流電圧計 (警報継点付)
VCT	Wh	計器用変圧器	Wh		電力計
PT		計器用変圧器			
CT	AS	電流互感器	AS		電圧検出スイッチ
	VS	電圧互感器	VS		電圧検出スイッチ
ZPD		零相線接地装置			
	DTMC	電圧検出装置	DTMC		電圧検出装置
P	M	保護リレー	M		電圧検出装置
FF	MCCB	高圧分断器	MCCB		電圧検出装置
F	ELCB	高圧分断器	ELCB		電圧検出装置
[D]		電圧検出装置			
[E]		電圧検出装置			
[F]		電圧検出装置			
[G]		電圧検出装置			
[H]		電圧検出装置			
[I]		電圧検出装置			
[J]		電圧検出装置			
[K]		電圧検出装置			
[L]		電圧検出装置			
[M]		電圧検出装置			
[N]		電圧検出装置			
[O]		電圧検出装置			
[P]		電圧検出装置			
[Q]		電圧検出装置			
[R]		電圧検出装置			
[S]		電圧検出装置			
[T]		電圧検出装置			
[U]		電圧検出装置			
[V]		電圧検出装置			
[W]		電圧検出装置			
[X]		電圧検出装置			
[Y]		電圧検出装置			
[Z]		電圧検出装置			



	電気安全機器 検修仕様			
	受電電圧	6 kV		
	周波数	60Hz		
	引込ケーブル	6kV CVT60mm2		
	配電盤形式	屋外キールビル式配電盤		
	主遮断装置	高圧交流断路器		
	遮断機構種別	VCB		
	定格電流	600A		
	定価			
	送付前電流	1.2、5kVA以上		
	操作方式	電動操作方式		
	引外し方式	直流引き外し方式		
	配電盤形式	屋外キールビル式配電盤		
	主遮断装置			
	遮断機構種別			
	定格電流			
	定価前電流			
	操作方式			
	引外し方式			
	段数、段数	1段階のみ	2段階のみ	
	配電盤形式	屋外キールビル式配電盤		
	段数	8段		
	相線	単相	三相3線	スコット
	電圧	6,600/210-100V	6,600/210-440V	6,600/210-100V
	絶縁容量	遮断入	1,000kVA	15kVA
	開閉方式	遮断入	遮断入	遮断入
	備考	200kVA×2台	300kVA×2台	15kVA×1台
		150kVA×1台	200kVA×2台	
	価格	別途ご告知		
	配電盤形式	屋外キールビル式配電盤		
	段数	2段		
	保護継手種類	高圧交流遮断器		
	電動機接触器	VMC（交流用、AC301は、5号、特長保証済）		
	回路電圧	7.2kV	7.2kV	
	定格容量	100kvar	50kvar	
	開閉方式	壁掛け入射入式	壁掛け入射入式	
	リフアップス	2台	1台	
	開閉方式	モータード		
	段数	3段		

〈特記事項〉

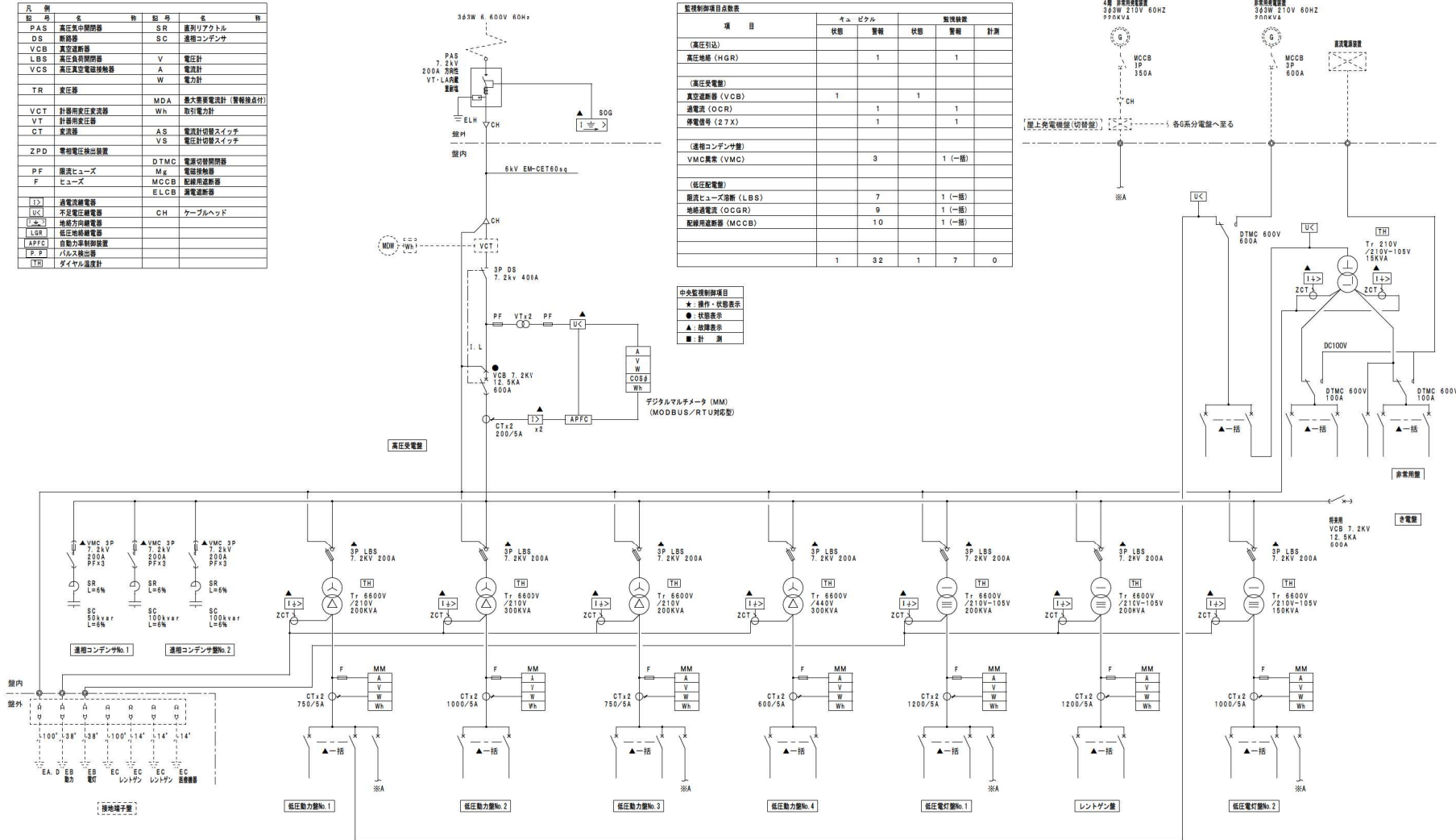
1. 実線は撤去を示し、破線は既設活用または別途工事を示す。
2. 電気工作物保守委託事業者設置の監視装置の移設等は別途とする。

凡 例	記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	高圧変圧器	SR	重入リクトル	
DS	高圧遮断器	SC	連動コネクタ	
VCB	真空遮断器	V	電圧計	
LBS	高圧負負開閉器	A	電圧計	
VCS	高圧電磁接点開器	W	電力計	
TR	変圧器	MDA	最大電流電流計 (警報触点付)	
VT	計器用変圧器	WH	取付用電圧計	
VCT	電圧計	AS	電流計切替スイッチ	
C	電流計	VS	電圧計切替スイッチ	
ZPD	電圧検出装置	DTMC	電圧切替装置	
P	保護ヒューズ	Mg	電磁接触器	
F	ヒューズ	MCCB	脱線用遮断器	
		ELCB	電圧遮断器	
12	電圧検出電圧	CH	ケーブルヘッド	
SC	不足電圧検出電圧			
12	地線方向継電器			
LGR	地線継電器			
APFC	自然力方向継電器			
タ	ダイヤル変圧器			
TR	ダイヤル変圧器			

監視制御項目点数表		メカニカル		監視装置	
項 目		状態	警報	状態	警報
(高圧引込)					
高圧地絡 (HGR)			1		1
(高圧受電盤)					
真空遮断器 (VCB)	1			1	
遮断機 (OCR)			1		1
停電信号 (27X)			1		1
(送電コンデンサ盤)					
VMMC異常 (VMC)		3		1 (一極)	
(低圧配電盤)					
漏流ヒューズ遮断 (LBS)			7		1 (一極)
地絡遮断電流 (OCGR)			9		1 (一極)
配線用遮断器 (MCCB)			10		1 (一極)
		1	32	1	7
					0

中央監視制御項目	
★	操作・状態表示
●	状態表示
▲	故障表示
■	計測

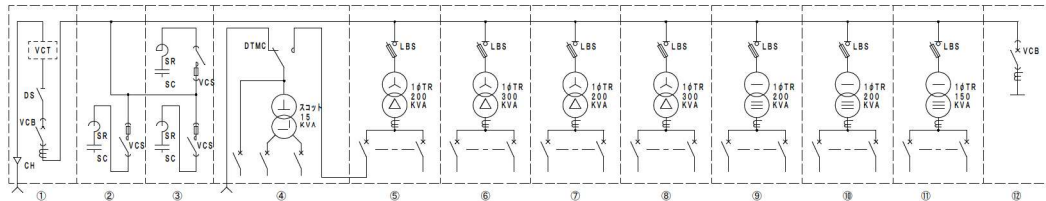
デジタルマルチメータ (MM)
(MODBUS/RTU対応型)



	決定電圧値	機器仕様	
電源方式	受電電圧	6・6kV	
	周波数	60Hz	
	51kVケーブル 配電回路形式	8kV EM-CET6mm2	
	主送断開装置	高圧交流遮断器	
	逆潮流断開	VCD	
	定搭電流	600A	
各部構造	定格送断電圧	12・15kVA以上	
	操作方式	電気操作方式	
	引込し方	直流引き引込し方	
	配電箱形状	外部ユーニビル式配電箱	
	主送断装置	高圧交流遮断器	
	逆潮流断開	VCD	
	定搭電流	600A	
低圧配線部	定格送断電流	12・15kVA以上	
	操作方式	電気操作	
	引込し方	直流引き引込し方	
	段数、面数	1段階目	2段階目
		1面	
	配電箱形状	外部ユーニビル式配電箱	
	断面	8面	
	相数	単相	三相3線 スコット
変圧器	容量	6,000/210-1050	6,000/210-4000 6,000/210-150
	電圧	550V/△	1,000V/△ 15kV/△
	接続方式	Δ 入	Δ 入
	容量	200kVA/△2B	300kVA/△2B 15kVA/△1B
		150kVA/△1B	200kVA/△2B
コンデンサ	備考	防錆付付	
	配電箱形状	外部ユーニビル式配電箱	
	面数	2面	
	保護装置	高圧交流遮断器	
	制御用接触器	VMC (電機、AC30以下、5秒、常時閉鎖)	
	温度検出	7・2kV	7・2kV
その他	受停電容量	100kvar	20kvar
	接続方式	挿入式	挿入式
	サイズ	1尺	1尺
	リフトアクセス	6%	
	絶縁力	モールド	
0V	台数	3台	

(特記事項)

1. 特記なき仕様は、国土交通省大臣官庁官庁設備部監修「公共建築工事標準仕様書」（電気設備工事業）最新版による。
2. 変圧器、コンデンサなどの突入電流が生じる機器に使用する遮断器は、電源投入時に誤作動しない特性の遮断器を選定すること。
3. 電気工作物保守委託事業者設置のデマンド監視装置の移設等は別途とする。



製品コード	品名	寸法 (WxDxH)	重量 (kg)
①	高圧受電機	900x2, 500x2, 350	800
②	連動コイル受電機 No.1	900x2, 500x2, 350	800
③	連動コイル受電機 No.2	900x2, 500x2, 350	800
④	非常用機	900x2, 500x2, 350	1, 200
⑤	低圧受電機 No.1	900x2, 500x2, 350	1, 750
⑥	低圧受電機 No.2	1, 000x2, 500x2, 350	2, 600
⑦	低圧受電機 No.3	900x2, 500x2, 350	1, 750
⑧	低圧受電機 No.4	900x2, 500x2, 350	2, 500
⑨	低圧受電機 No.1	1, 200x2, 500x2, 350	1, 550
⑩	レントゲン機	900x2, 500x2, 350	1, 550
⑪	低圧受電機 No.2	1, 200x2, 500x2, 350	1, 500
⑫	非常機	900x2, 500x2, 350	1, 800

(16, 400)

徳島県県土整備部営繕課

●工事名

R8宮緒 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事(1) (着指)

● 國際化

E-04

●總尺

N. G.

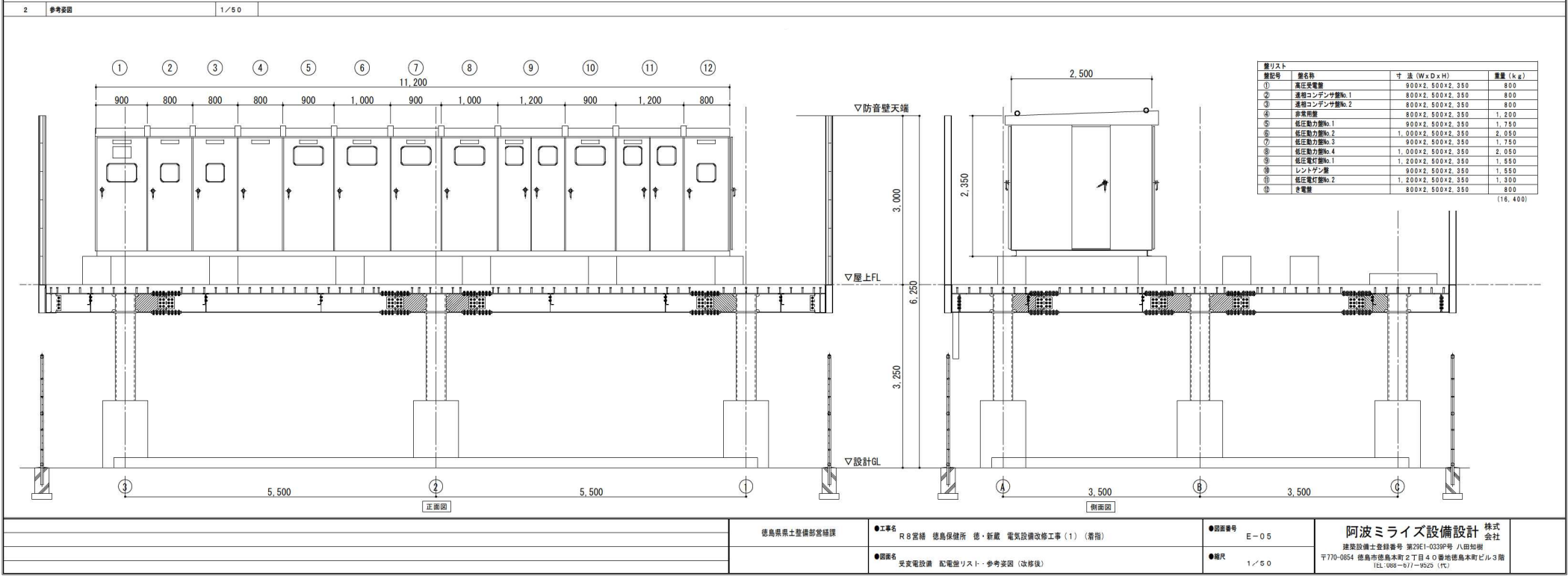
阿波ミライズ設備設計 株式会社

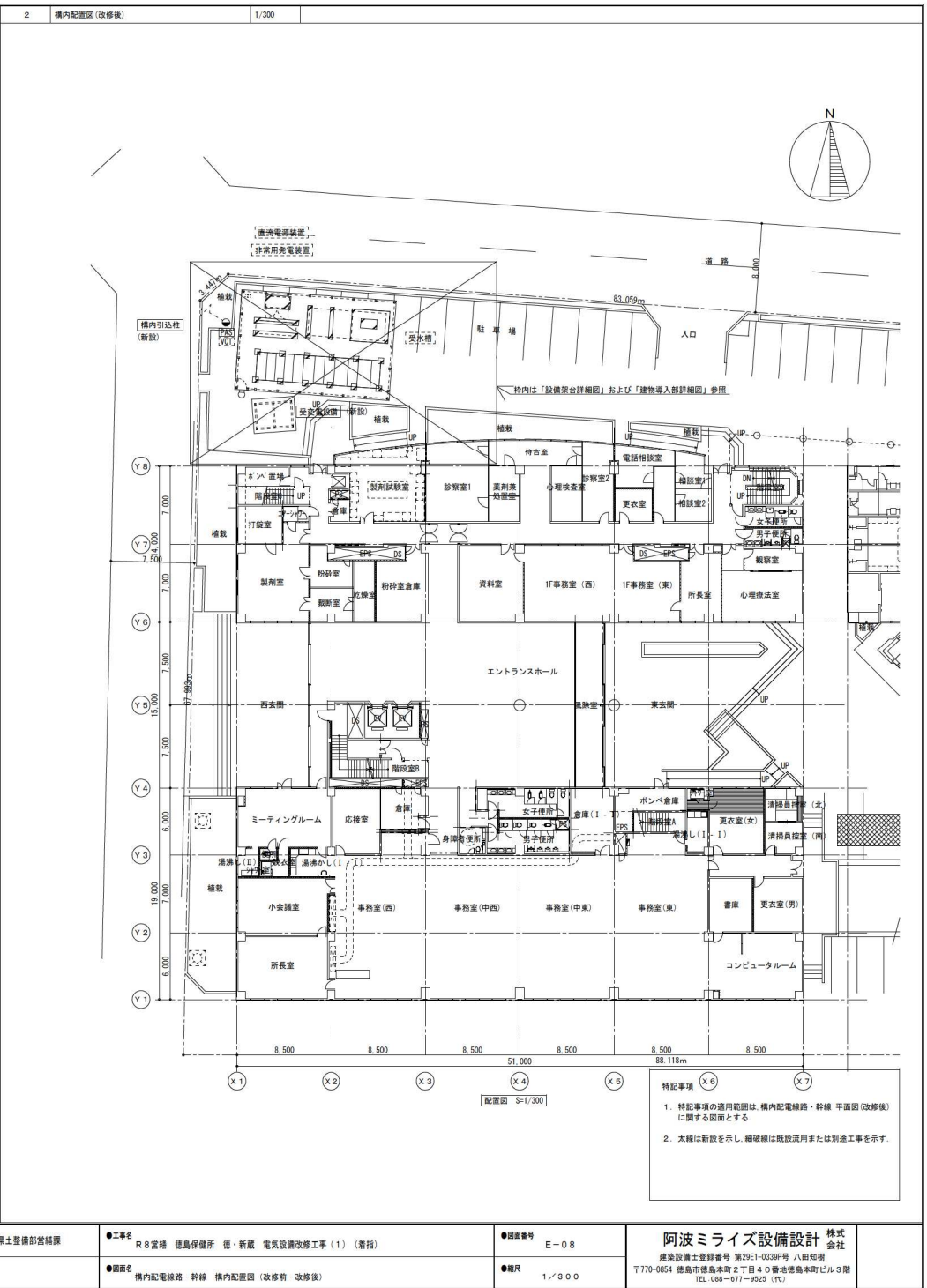
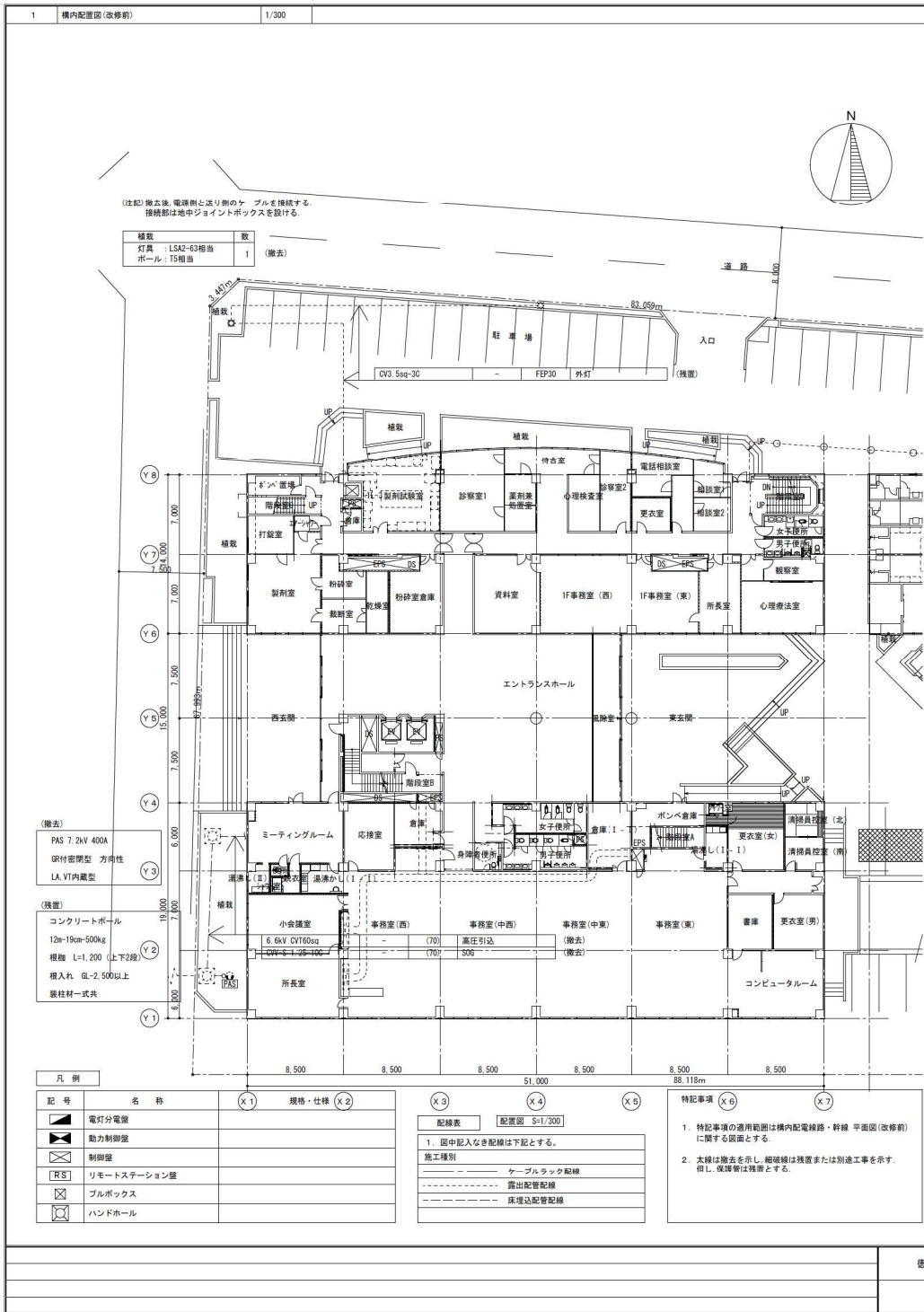
建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹

〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地徳島本町ビル3階

1	配電盤リスト	ー
---	--------	---

盤名称	回路番号	配線用遮断器 AF/AT	設計電流 A	負荷名称	新設ケーブル (管内Cable-電圧)	既設ケーブル (電圧-電圧)	備考	盤名称	回路番号	配線用遮断器 AF/AT	設計電流 A	負荷名称	新設ケーブル (管内Cable-電圧)	既設ケーブル (電圧-電圧)	備考	盤名称	回路番号	配線用遮断器 AF/AT	設計電流 A	負荷名称	新設ケーブル (管内Cable-電圧)	既設ケーブル (電圧-電圧)	備考
低圧動力盤 No. 1 Tr 6600V /210V 200KVA	() 内は電機ケーブル表示タグの名称							低圧動力盤 No. 4 Tr 6600V /210V-15V 300KVA	4m-1	3P 400/250	125.0	熱線モジュールNo. 1, No. 2	EM-CET150sq	CVT150sq		低圧動力盤 No. 2 Tr 6600V /210V-15V 150KVA	2d-1	3P 225/150	75.0	1L-3	EM-CET100sq	CVT100sq	
	(1M-1)	3P 225/175	125.0	BP-1 (シャット)	EM-CET60sq	ー			4m-2	3P 400/250	125.0	熱線モジュールNo. 3, No. 4	EM-CET150sq	CVT150sq			2d-2	3P 225/150	75.0	1L-4	EM-CET100sq	CVT100sq	
	(1M-2)	3P 225/150	125.0	3P-1, 4P-1	EM-CET60sq	CVT60sq								2d-3	3P 100/100		50.0	1L-5	EM-CET38sq	CVT38sq			
	(1M-3)	3P 400/400	200.0	RP-1	EM-CET200sq	CVT200sq								2d-4	3P 100/100		50.0	2L-3	EM-CET38sq	CVT38sq			
	1m-12	3P 600/500		非常用照明										2d-5	3P 225/150		75.0	2L-4	EM-CET100sq	CVT100sq			
	1m-13	3P 100/50		非常用照明										2d-6	3P 225/150		75.0	2L-5	EM-CET100sq	CVT100sq			
	(1M-4)	3P 100/75	40.0	1P-3, 2P-1	EM-CET22sq	CV22sq-3C			1d-1	3P 100/100	60.0	RI-1	FM-FPT38sq	ー	2d-7		3P 225/150	75.0	3L-3	FM-FPT100sq	CVT100sq		
	1m-16	3P 225/175	75.0	屋上発電機	FM-FPT38sq	FM-FPT38sq			1d-2	3P 225/225	135.0	1L-1	EM-CET150sq	CVT150sq	2d-8		3P 225/225	112.5	3L-4	EM-CET150sq	CVT150sq		
	3m-1	3P 225/175	120.0	RP-3	EM-CET100sq	EM-CET60sq			1d-3	3P 225/150	90.0	1L-2	EM-CET60sq	CVT60sq	2d-9		3P 100/100	50.0	4L-3	EM-CET38sq	CVT38sq		
	3m-2	3P 225/125	40.0	RP-4	EM-CET60sq	EM-CET38sq			1d-4	3P 225/175	105.0	2L-1	EM-CET100sq	CVT100sq	2d-10		3P 225/150	75.0	4L-4	EM-CET60sq	CVT60sq		
	3m-3	3P 125/100	75.0	4P-5	EM-CET38sq	EM-CET38sq			1d-5	3P 225/150	90.0	2L-2	EM-CET60sq	CVT60sq	2d-11		3P 225/150	75.0	屋上発電機	EM-CET60sq	EM-CET60sq		
低圧動力盤 No. 2 Tr 6600V /210V 300KVA	() 内は電機ケーブル表示タグの名称							1d-6	3P 225/225	135.0	3L-1	EM-CET150sq	CVT100sq		3P 50/30	15.0	B1F発電機	EM-CET14sq	CV5.5sq-3C				
	(1M-5)	3P 250/225	125.0	RP-1	EM-CET100sq	EM-CET100sq		1d-7	3P 225/150	90.0	3L-2	EM-CET60sq	CVT60sq										
	(1M-6)	3P 400/350		予 備				1d-8	3P 225/225	135.0	4L-1, PHL-1	EM-CET150sq	CVT100sq										
	(1M-7)	3P 400/350	125.0	PHP-1 (サラ)	EM-CET150sq	CVT150sq		1d-9	3P 100/100	60.0	4L-2	EM-CET38sq	CVT38sq										
	(1M-8)	3P 400/350	125.0	PHP-1 (ファン)	EM-CET200sq	CVT200sq		1d-11	3P 400/300	210.0	屋上発電機	EM-CET200sq	EM-CET200sq										
	(1M-9)	3P 400/400	125.0	PHP-1 (ファン)	EM-CET200sq	CVT200sq		3d-1	3P 225/150	90.0	4L-5	EM-CET60sq	EM-CET60sq		3P 100/75	40.0	スコットトランス						
	(1M-10)	3P 100/100	75.0	エレベーター	EM-CET38sq	CVT38sq		3d-2	3P 225/150	90.0	4L-6	EM-CET60sq	EM-CET60sq		3P 225/125	75.0	消防機器	EM-FPT38sq	ー				
								3d-3	3P 225/150	90.0	4L-7	EM-CET60sq	EM-CET60sq		3P 400/250	150.0	BP-1 (照明機)	EM-FPT100sq	ー				
								2P 50/20		50					3P 50/30	20.0	警報機シャット	EM-FP8sq-3C	FP8sq-3C				
								2P 50/20		50					3P 225/225	125.0	BP-1 (機主PI)	EM-CET100sq	ー				
															3P 100/100	40.0	加圧ポンプユニット制御盤	EM-CET14sq	ー				
低圧動力盤 No. 3 Tr 6600V /210V 200KVA	() 内は電機ケーブル表示タグの名称							レントゲン盤 Tr 6600V /210V-105V 200KVA	r-1	2P 100/100	25.0	X線電機 (照明)	EM-CED100sq	CV100sq-2C	(X3φ, AC/DC)	3P 50/20		予 備					
	2m-1	3P 225/225	110.0	1P-1	EM-CET60sq	CVT60sq			r-1	2P 100/100	25.0	X線電機 (照明)	EM-CED38sq	CV38sq-2C		(X3φ, AC/DC)	d-1	3P 100/75	30.0	B1-1 非常用照明	EM-FP38sq-2C	ー	
	2m-2	3P 225/200	90.0	1P-2	EM-CET150sq	CVT150sq								(X3φ, AC/DC)	d-2	3P 50/20	16.0	1L-1 非常用照明	EM-FP22sq-2C	FP22sq-2C			
	2m-3	3P 225/150	90.0	3P-2	EM-CET60sq	CVT38sq								(X3φ, AC/DC)	d-3	3P 50/30	20.0	1L-3	EM-FP22sq-2C	FP22sq-2C			
	2m-4	3P 225/200	110.0	4P-2	EM-CET60sq	CVT60sq								(X3φ, AC/DC)	d-4	3P 50/30	7.5	1L-5 非常用照明	EM-FP14sq-2C	FP14sq-2C			
	2m-5	3P 400/350	110.0	RP-2	EM-CET150sq	CVT150sq																	
	2m-6	3P 225/200	110.0	PHP-2	EM-CET60sq	CVT60sq																	
	2m-8	3P 50/30	20.0	屋上発電機	EM-CET14sq	EM-CET8sq-3C																	

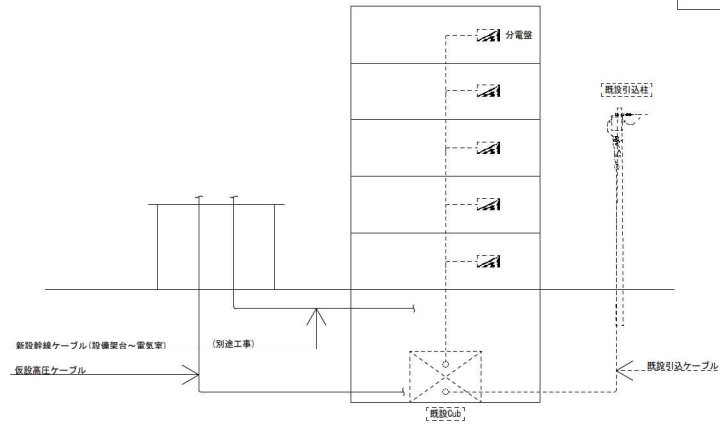
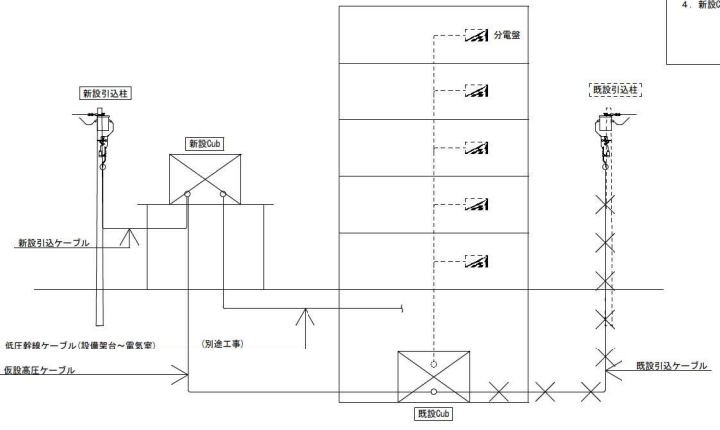
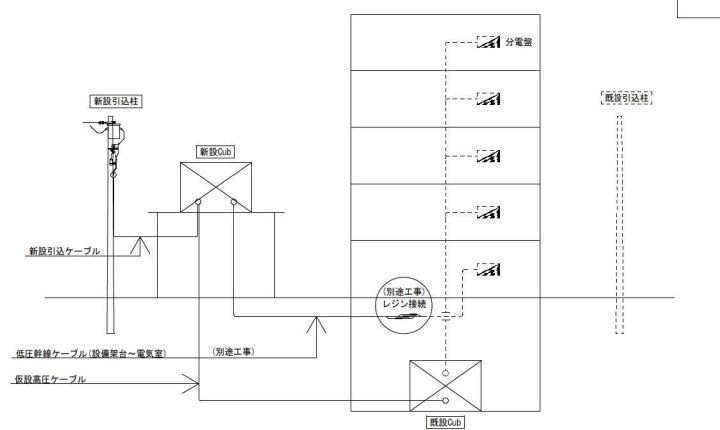
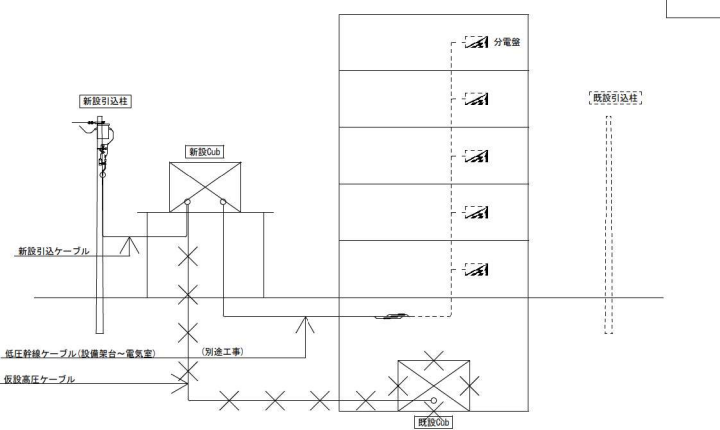


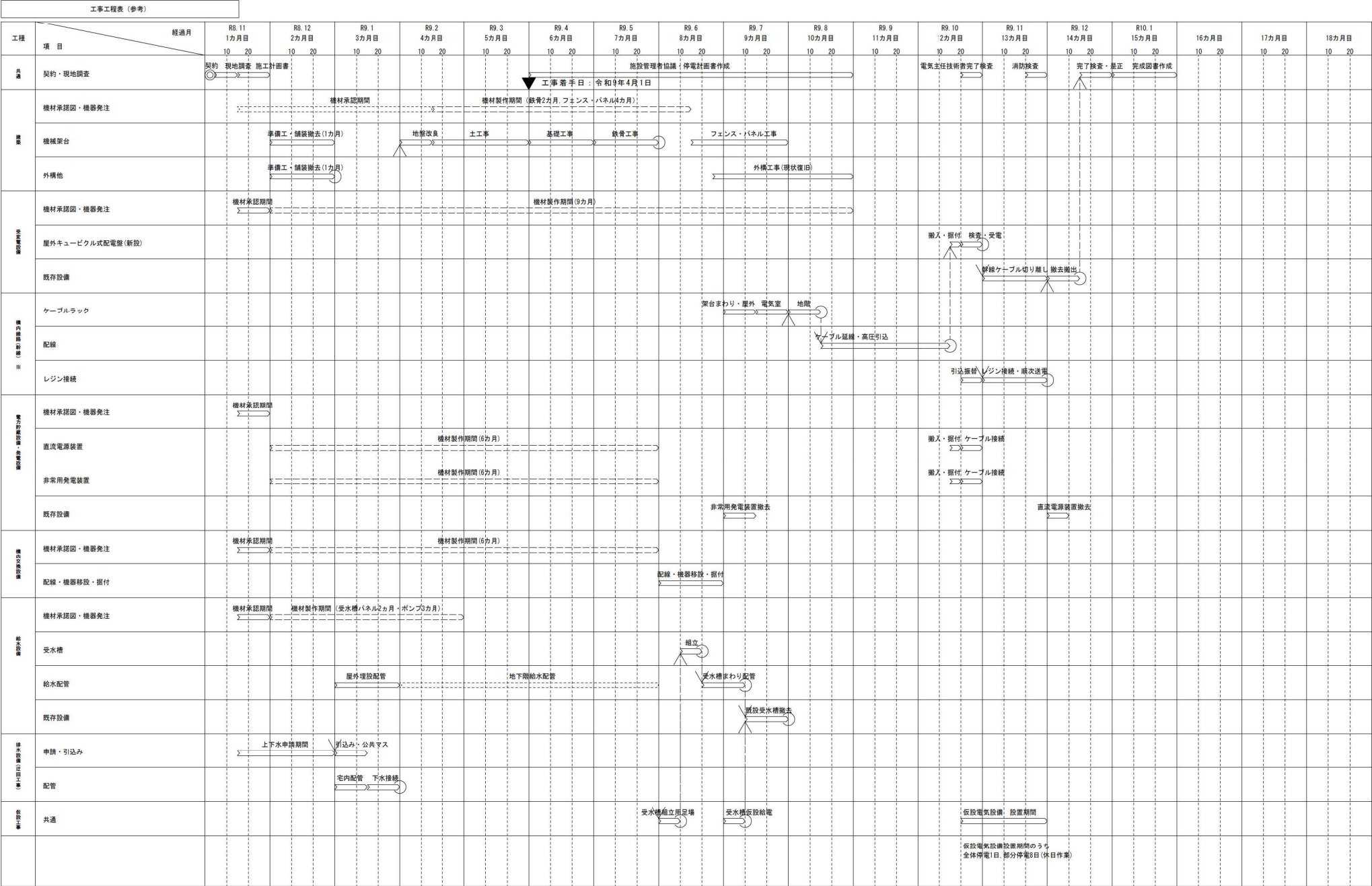




B1階平面図 S=1/300

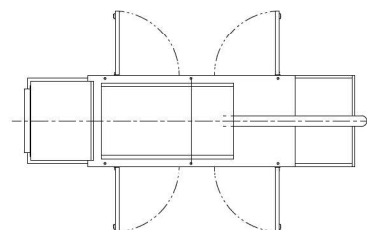
徳島県県土整備部営繕課		●工事名 R 8 寛橋 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事 (1) (常指)	●図面番号 E-09	阿波ミライズ設備設計 株式会社 建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0 番地徳島本町ビル3階 TEL 088-677-9025 (代)
		●図面名 構内配電線路・幹線 D 1階平面図 (改修前)	●縮尺 1/300	

1 ステップ1 — 工事内容 1. 新設幹線ケーブルおよび高圧仮設ケーブルを敷設する。 	2 ステップ2 — 工事内容 1. 新設引込柱および新設Odbを設置。 2. 新設幹線ケーブルおよび高圧仮設ケーブルを新設Odbに接続。 3. 既設引込ケーブルおよび既設PASを撤去。 4. 新設Odbから既設Odbへ仮設送電。 
3 ステップ3 — 工事内容 1. 新設幹線ケーブルと既設幹線ケーブルを順次レジン接続する。 	4 ステップ4 — 工事内容 1. すべての幹線ケーブルの切替完了後、既設Odbおよび仮設高圧ケーブルを撤去する。 
	●工事名 R 8 寛橋 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事 (1) (常指) ●図番名 電力引込み・幹線切替ステップ図 ●図番号 E-11 ●図尺 N. G 阿波ミライズ設備設計 株式会社 建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0 番地徳島本町ビル3階 (TEL: 088-677-9025 (代))



※ 構内線路（幹線）は、電気（１）（２）共通とする

	徳島県県土整備部常務課	●工事名 R8寛橋 徳島保健所 徳・新蔵 電気設備改修工事（１）（常指）	●図番番号 E-15	阿波ミライズ設備設計 株式会社 建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0 番地徳島本町ビル3階 TEL 088-677-9025（代）
		●図番名 （参考）工事工程表	●図尺 N. O	



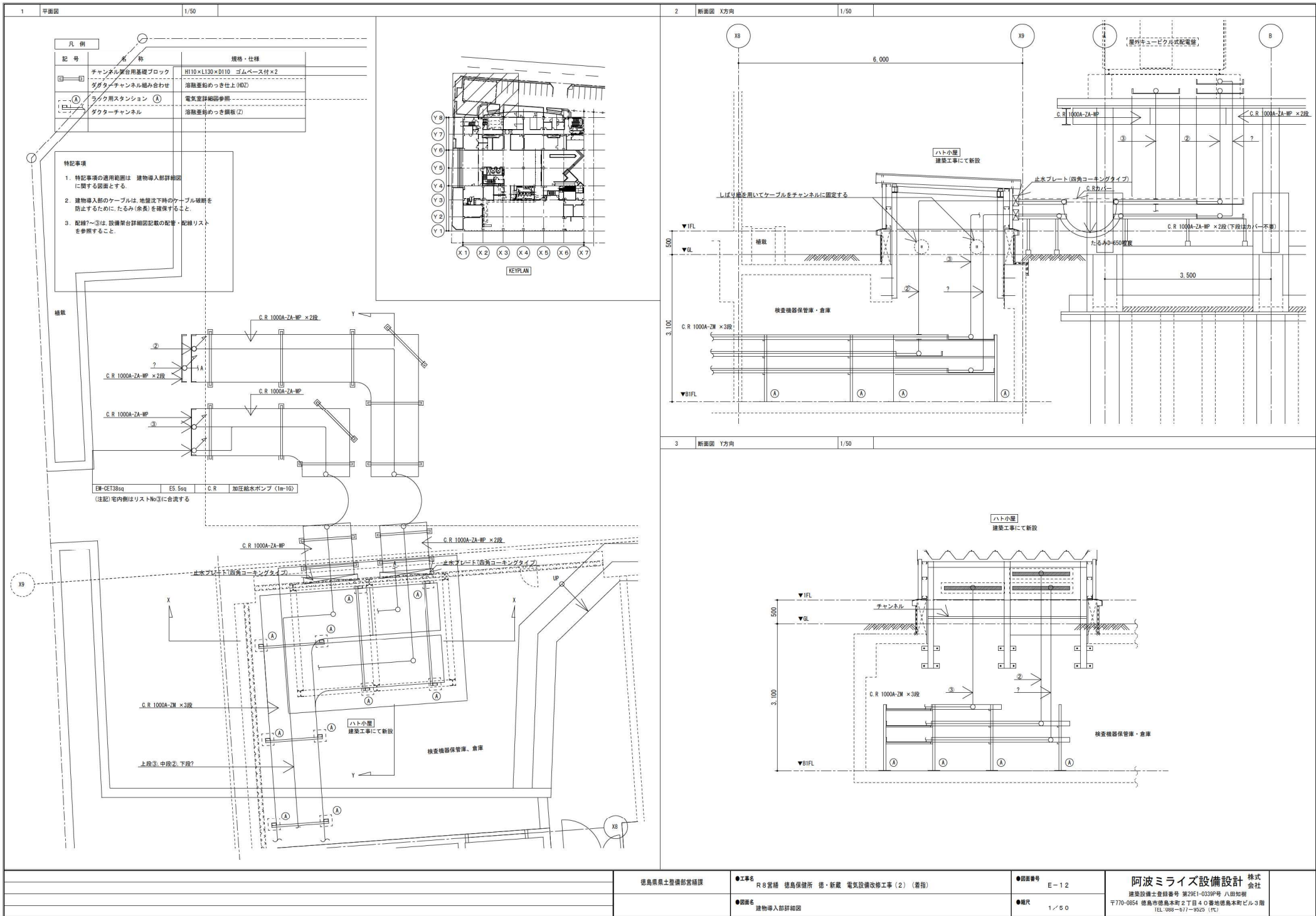
エンジン発電機 仕様書			
エ ン ジ ン		発 電 機	
形 式	4サイクル水冷直立式	容 量	200kVA/160kW
燃 焼 室 形 式	直接噴射式	電 圧	220V
給 油 方 式	排気口より過給式	電 流 流	524.8A
冷 却 方 式	ラジエーター方式	定 格	1台1機 (過負荷時104%30分)
シリンダー数	6	相 数	3相3線
回 転 数	1788rpm	電 圧	400V
回 転 力	1800min ⁻¹	周 波 数	60Hz
駆 動 方 式	セルモーター	回 転 数	1800min ⁻¹
充 電 方 式	自動充電方式	力 率	0.8 (遅れ)
燃 費 指 標	消費燃料消費電力 UP-100Ah-24V	熱 効 率 別	92%
重 量 (kg)	乾重120kg、全重140kg	燃 油 消費	10.7L/1時間
保 修 期 間	3656h	塗 装 色	白/7-全鉄

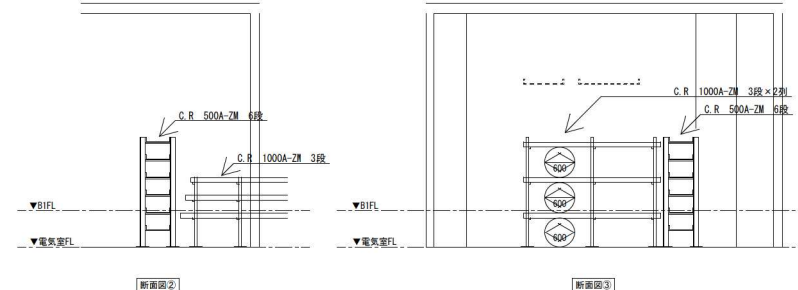
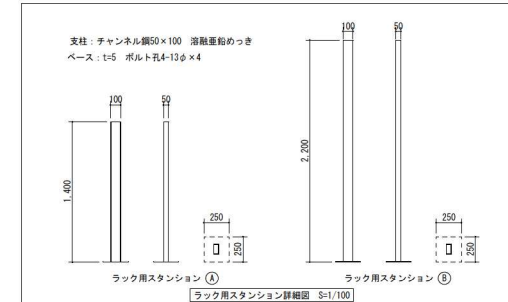
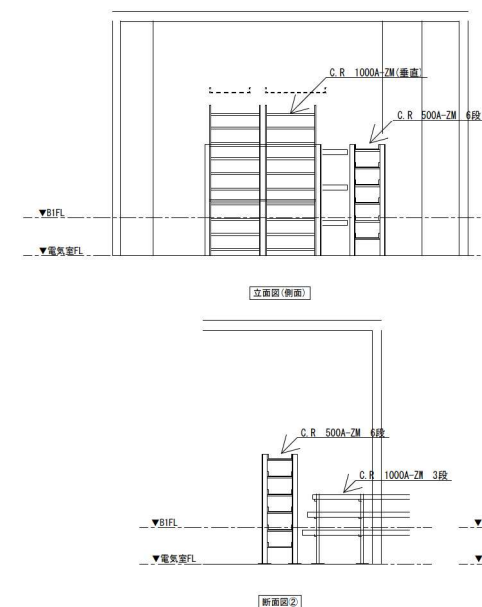
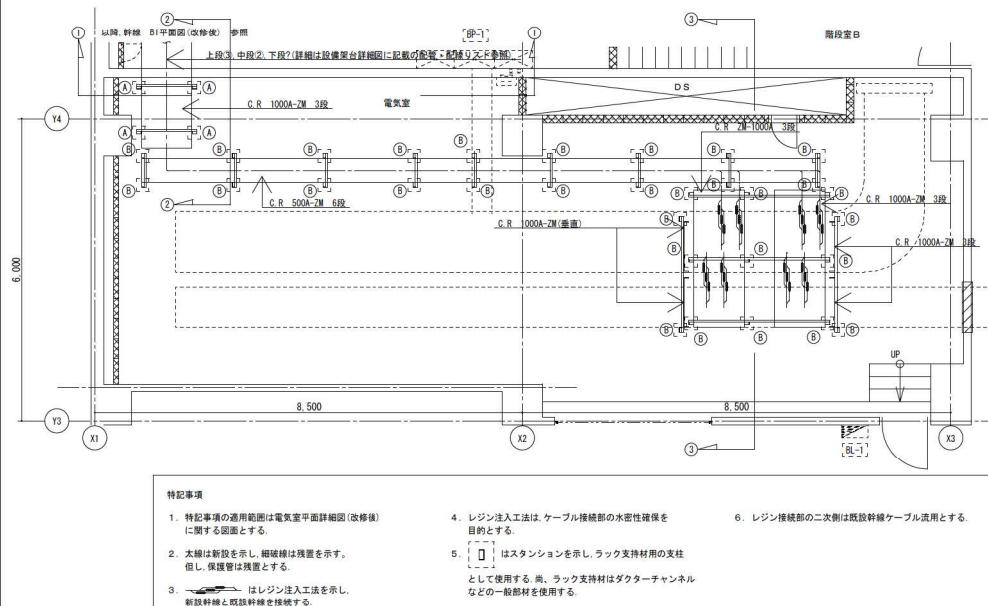
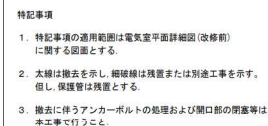
單線結線圖

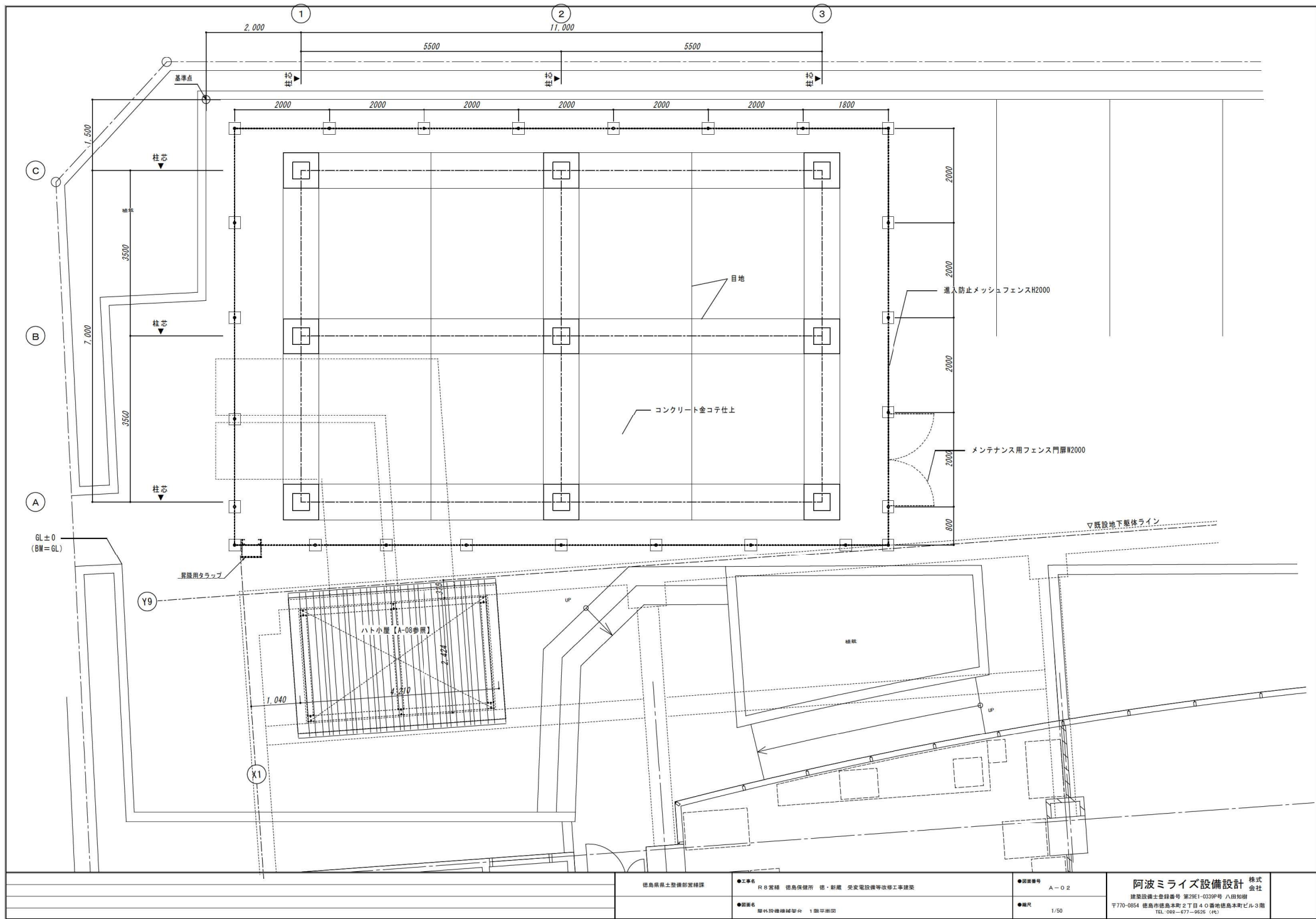


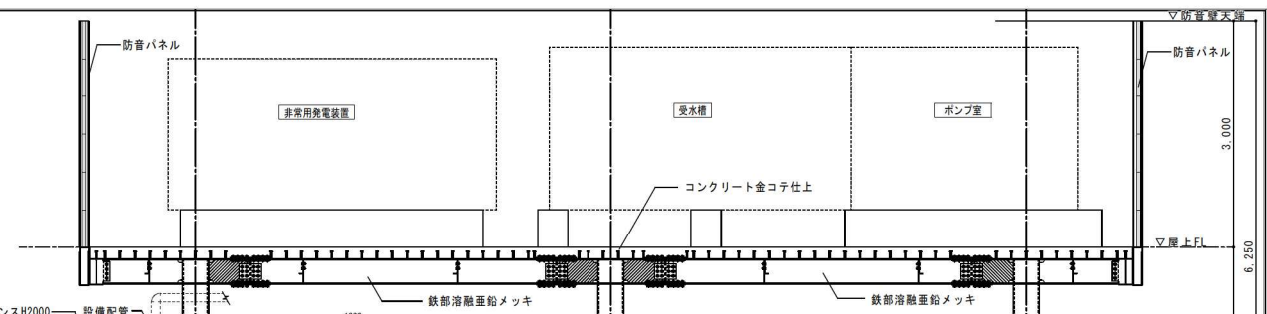
● 図面番号	E-03
● 縮尺	N. G

阿波ミライズ設備設計 株式会社
建築設備士登録番号 第29E1-0339号 八田知樹
〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0番地徳島本町ビル3階
TEL:088-677-9525 (代)

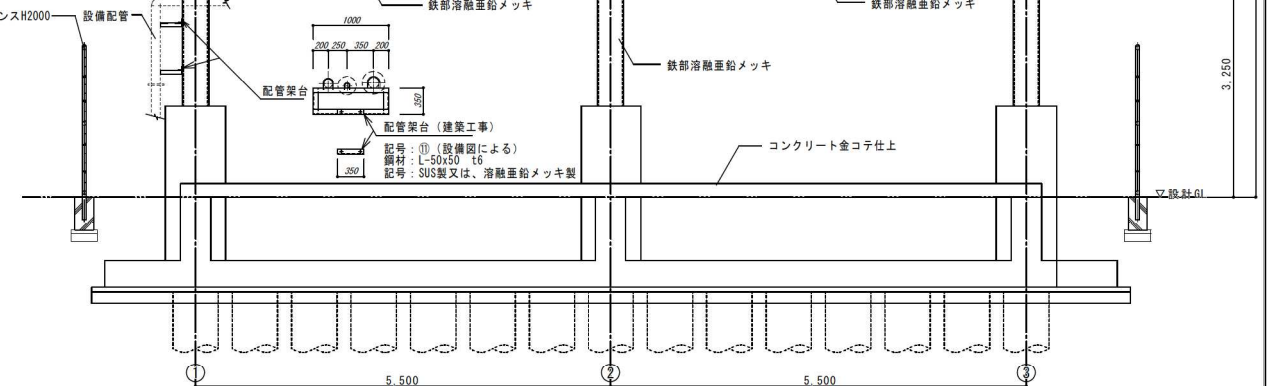




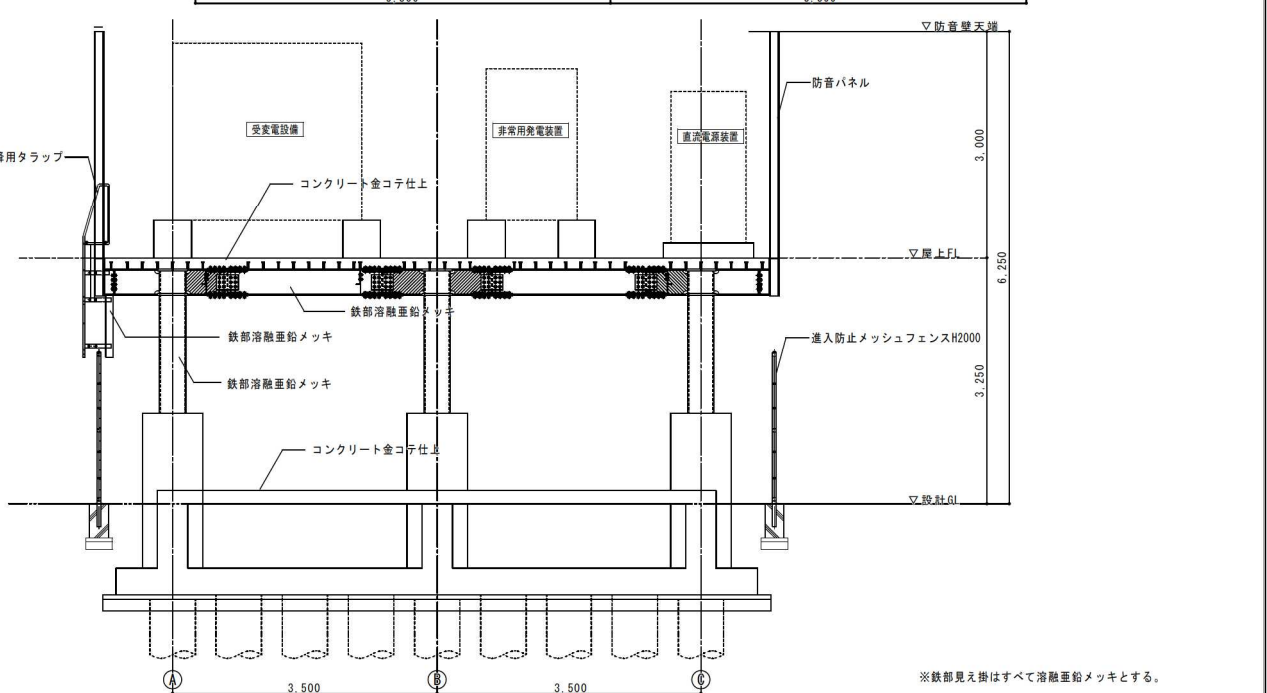




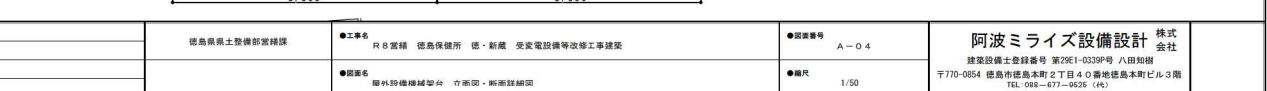
進入防止メッシュフェンスH2000-



記号：⑪（設備図による）
鋼材：L-50x50 t6
記号：SUS製又は、溶融亜鉛めっき鋼板



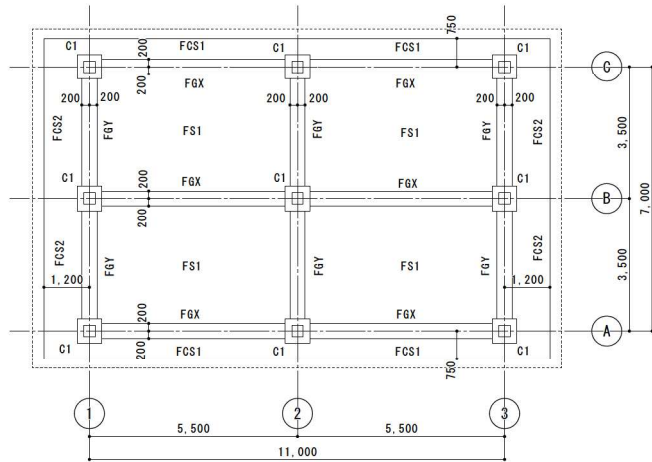
※鉄部見え掛はすべて溶融亜鉛メッキとする。



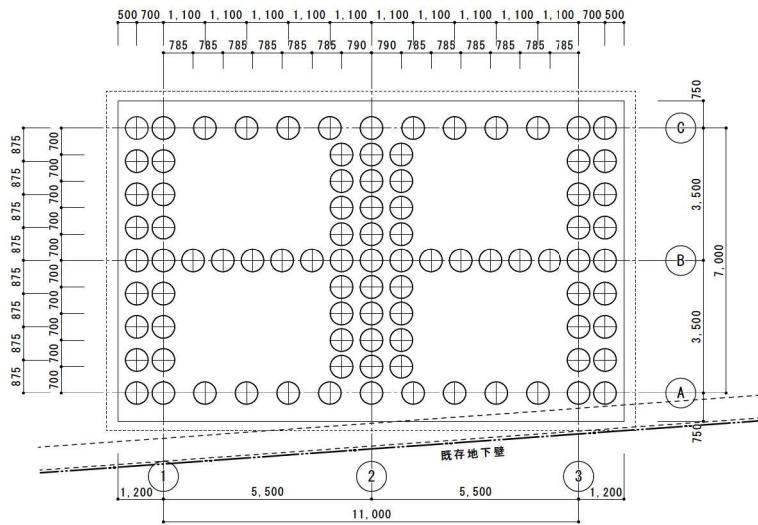
立面图 1/100

	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R 8 宮橋 徳島保健所 徳・新蔵 受電設備等改修工事建築	●調査番号 A - 0 4	阿波ミライズ設備設計 株式会社 建築設備士登録番号 第29E1-03399号 八田知樹 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地徳島本町ビル3階 TEL: 089-677-0625 (代)	
		●調査名 電圧設備機械等点検 立派園、新蔵緑地園			

基礎伏せ図 1/100



地盤改良伏せ図 1/100



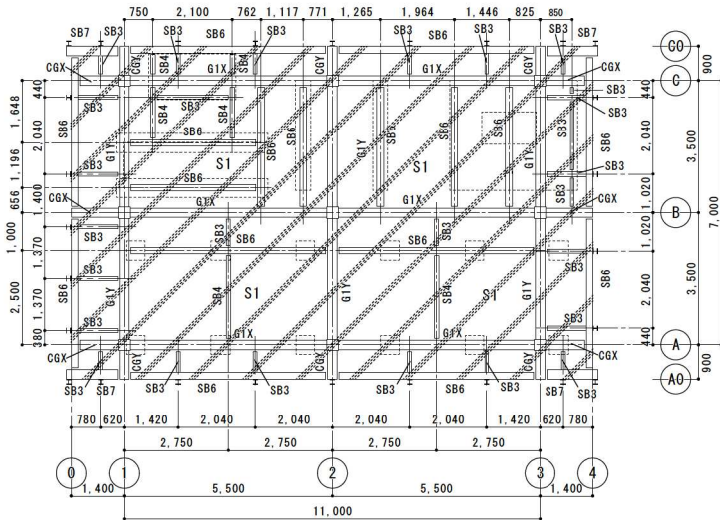
基礎特記事項			
基礎	直接基礎		
	設計地耐力（基礎ベース下）	FeL=50 kN/m ²	
鉄筋コンクリート	基礎・地中梁	F0=21N/mm ²	スラブ 15cm
	2階床	F0=21N/mm ²	スラブ 15cm
	土間コンクリート	F0=18N/mm ²	スラブ 15cm
	捨てコンクリート	F0=18N/mm ²	スラブ 15cm
鉄筋	D10～D16	SD295	重ね継ぎ手
	D19	SD345	圧接
（注）配筋は 建築工事共通仕様書 平成28年版による			

鉄骨特記事項	
鉄骨	材料 柱 BCR295
	梁 SS400, SM490A
	鋼板 SS400, SN490C(特記無き場合は、SS400とする)
	高力ボルト ●溶融亜鉛めっき高力ボルト（F8T 相当）
	溶融亜鉛めっき高力ボルト接合工法施工管理要領（溶融亜鉛めっき高力ボルト技術協会）による。
	錆止め塗装 ●溶融亜鉛めっき A種
超音波探傷試験	1. 自社検査 完全溶込み溶接部、全数とする。
	2. 第3者検査 検査会社との契約者は、鉄骨製作者を除く次のいずれかとする。
	a. 建築主 b. 工事監理者 c. 工事施工者（元請）
	検査方法は、「建築工事共通仕様書」平成22年版による。
その他特記無き事項は、「建築工事共通仕様書」平成28年版による。	

地盤改良特記事項	
工法	深層混合処理工法
径	改良径 φ600
杭長	先端深度 GL-8.50m
本数	本数 91本
設計基準強度	Fc =900kN/m ²
長期地耐力	Lfc=50kN/m ²

	徳島県土木整備部営繕課	●工事名 R8覚補 徳島保健所 徳・新蔵 受電設備等改修工事建築	●図面番号 S-04	阿波ミライズ設備設計 株式会社 建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0 番地徳島本町ビル3階 (TEL:088-677-9025 (代))
		●図面名 屋外設備機械架台 基礎伏せ図・地盤改良伏せ図	●縮尺 1/100	

R階 伏せ図 1/100



鉄骨部材リスト

(注)鉄骨大梁継ぎ手位置は、軸組に特記した柱面より550以上とする。

梁部材リスト

G1X, G1Y	端 部	H-340X250X9X14	(SM490A)
	中 央	H-340X250X9X14	(SS400)
G0X, G0Y	全 断 面	H-340X250X9X14	(SS400)
SB1	全 断 面	H-150X75X5X7	(SS400)
SB2	全 断 面	H-175X90X5X8	(SS400)
SB3	全 断 面	H-200X100X5. 5X8	(SS400)
SB4	全 断 面	H-250X125X6X9	(SS400)
SB5	全 断 面	H-300X150X6. 5X9	(SS400)
SB6	全 断 面	H-350X175X7X11	(SS400)
SB7	全 断 面	H-340X250X9X14	(SS400)
SC1	全 断 面	H-125X125X6. 5X9	(SS400)
防音壁下部補強 (SB0)	全 断 面	[-125X65X6X8	

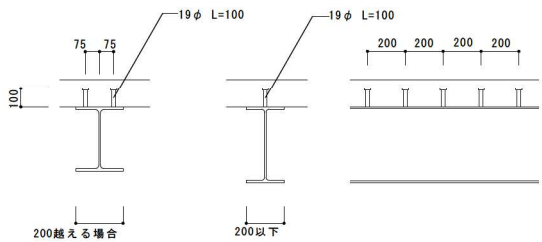
柱部材リスト

C1	1 階	□-350X350X16 (BCR295)
		根巻き柱脚 BxD=800X800 H=1300
		主筋 10-9-34-D19 H00P D13#100
		A. BOLT 4-M24 (ABR490)
		B. PL-25 (SN490C)

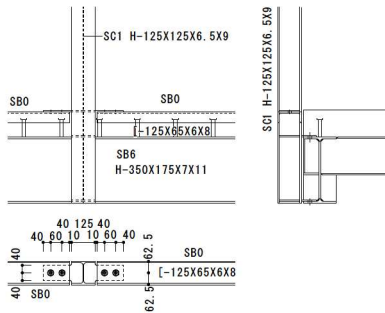
その他部材リスト

2階床	S1	コンクリートスラブ t=150 (Fc21)	
		スラブ鉄筋 上下共D13@200(ダブル)	
		主筋 Y方向	配力筋 X方向
地中梁	FGX	BXD=500X1100	
	FGY	BXD=500X1100	

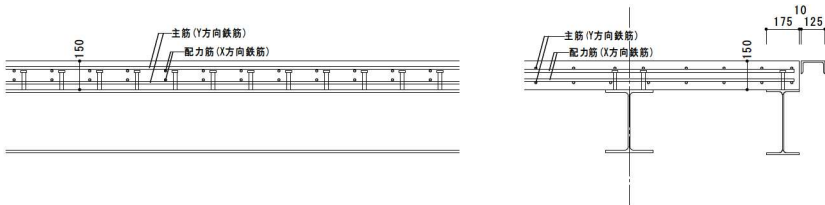
梁スタッドボルト 1/20



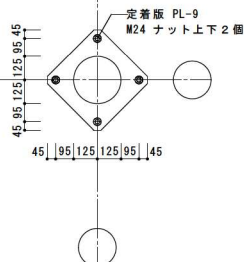
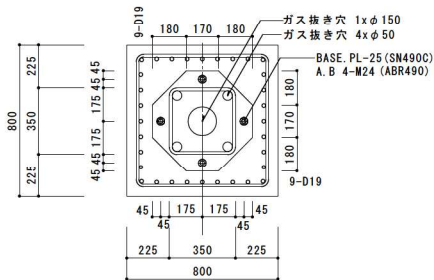
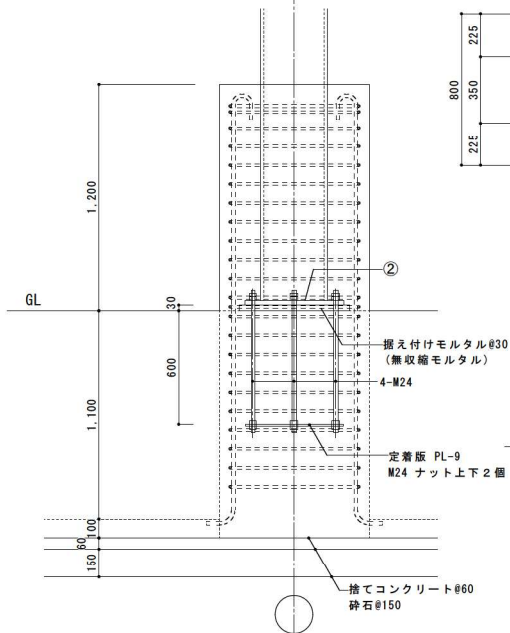
防音壁下部補強 1/20



スラブ(S1)配筋



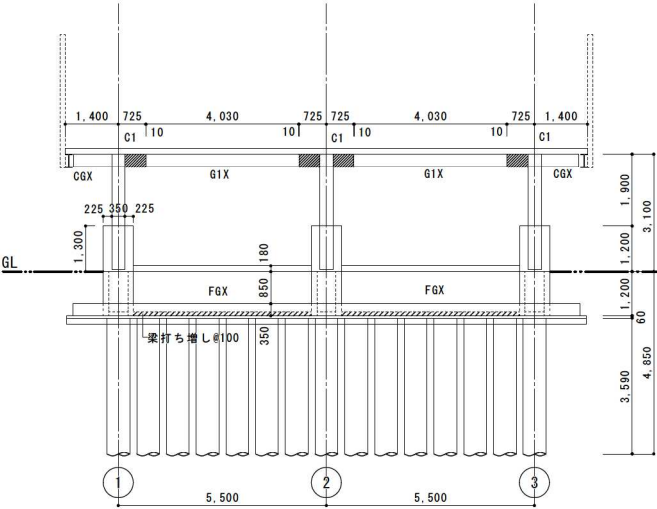
柱(C1)柱脚部詳細図 1:20



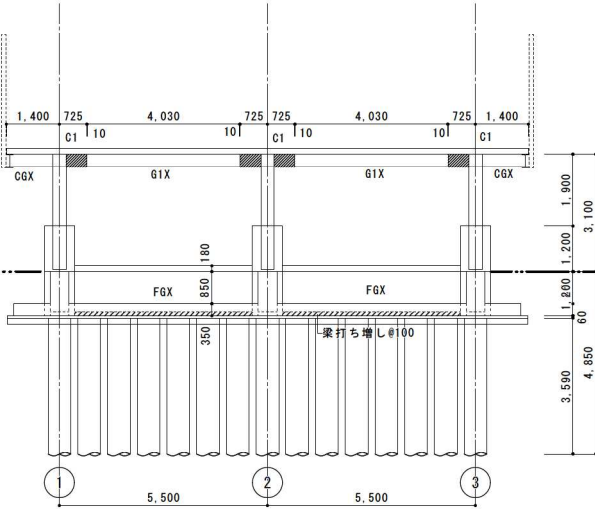
軸組図 N01 1/100

注)ハッチ部分は、SM490A材

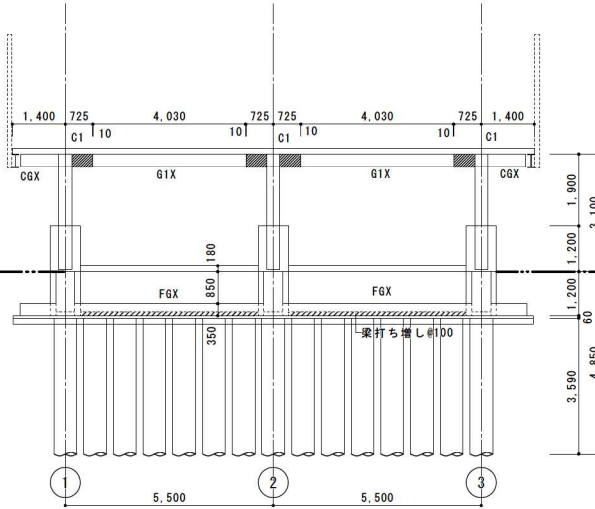
A 通り



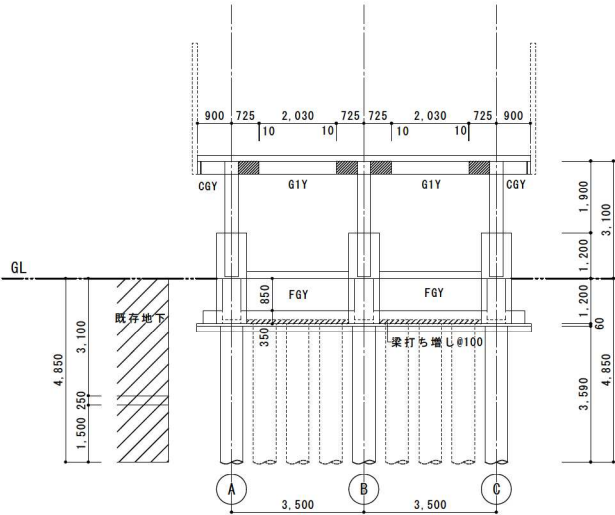
B 通り



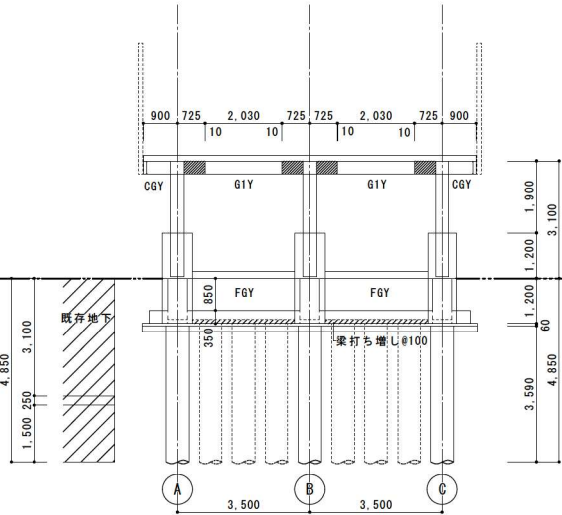
C 通り



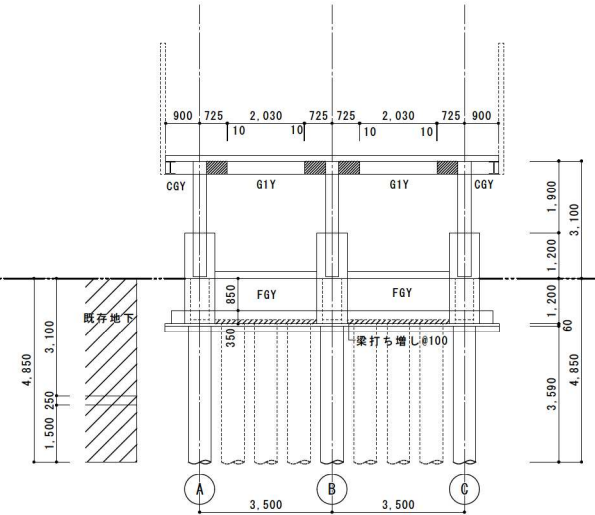
1 通り



2 通り



3 通り



徳島県土木整備部管轄

●工事名 R 8 号補 徳島保健所 徳・新蔵 受電設備等改修工事建築

●図面番号 S-07

阿波ミライズ設備設計 株式会社

●図面名 屋外設備機械架台 軸組図 N01

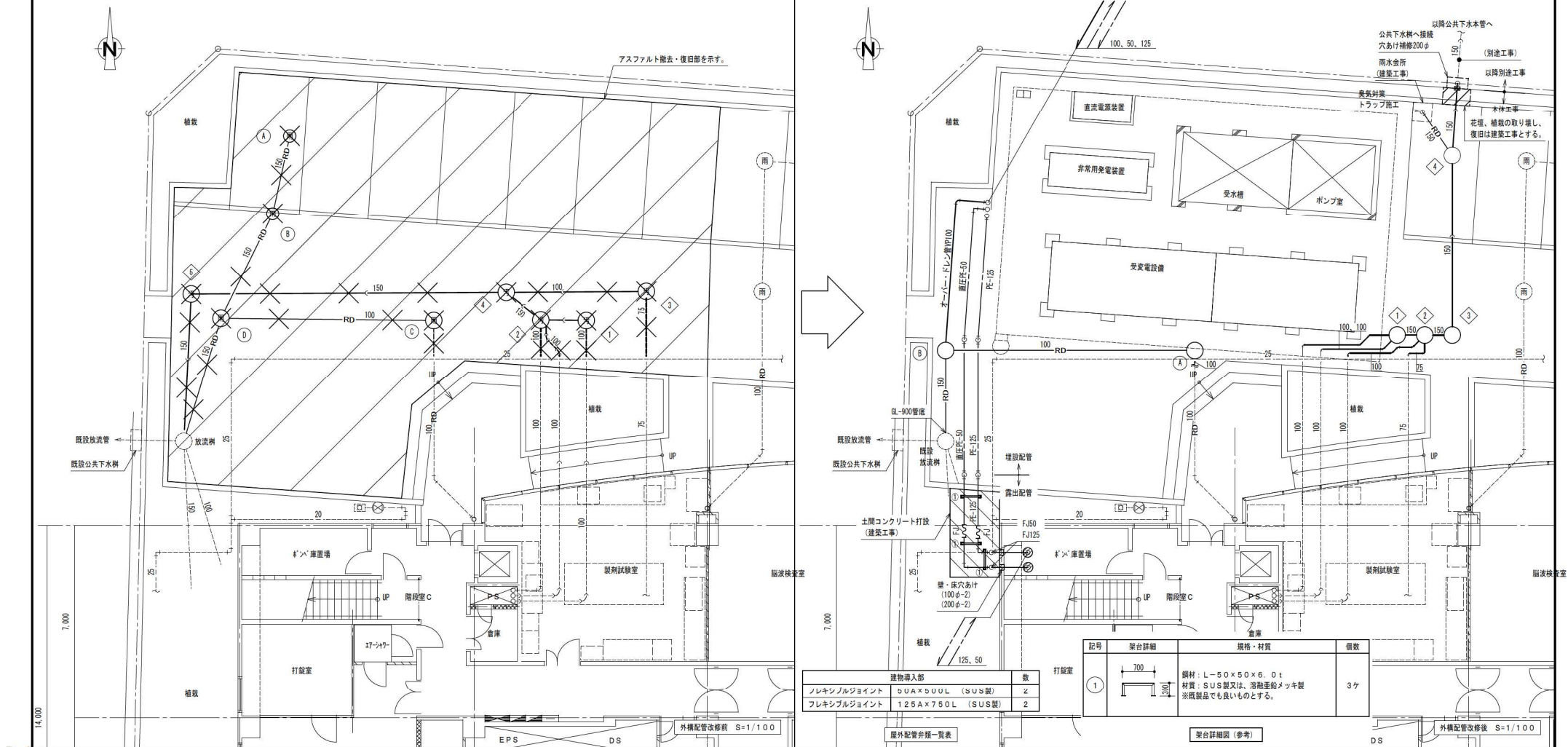
●縮尺 1/100

建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹
〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0 番地徳島本町ビル3階
(TEL:087-9025 (代))

※特記
図示 ? は既設撤去を示す。
図示 ---は既設配管切断部を示す。
図示 ---は既設のままを示す。
図示アスファルト撤去復旧工事については建築工事とする。
配管、樹撤去工事については本工事とする。

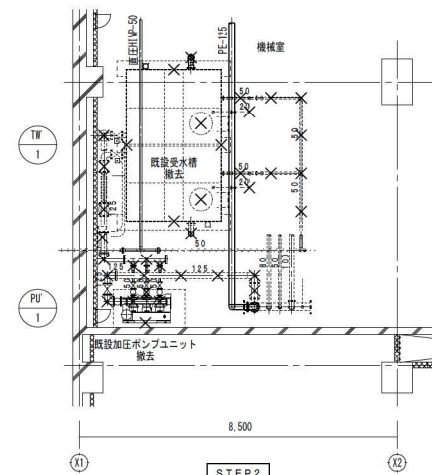
※特記
図示 実線 は新設配管を示す
図示 ---は既設配管接続部を示す。
図示 ---は既設のままを示す。

注記
新設下水引込申請、引込工事費用（工事は徳島市下水道課指定業者）
について本工事で見込むこと。



記号	架台詳細	規格・材質	備数
①	700 300	鋼材：L-50×50×6.0t 材質：SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	3ヶ

建物導入部	数
フレキシブルジョイント 50A×500L (SUS製)	2
フレキシブルジョイント 125A×750L (SUS製)	2



受水増湿り弁類 (直圧)		数
仕切弁 (コア入り) 青銅製	GV50A (10K)	2
定水位弁	50A	2
フレキシブルジョイント	20A×300L (合成ゴム製)	2
フレキシブルジョイント	50A×500L (合成ゴム製)	2
仕切弁 (コア入り) 青銅製	GV20A (10K)	2

給水ポンプ廻り弁類 (吸込側)		数
緊急遮断弁	1 2 5 A	2
バタフライ弁	1 2 5 A	2
フレキシブルジョイント	1 2 5 A × 7 5 0 L (合成ゴム製)	2
仕切弁 (コア入り) 青銅製	G 6 5 A (5 K)	3
防振継手	6 5 A (合成ゴム製)	3

給水ポンプ廻り弁類 (吐出側)		数
仕切弁	G V 1 2 5 A (5 K)	1
防振継手	1 2 5 A (合成ゴム製)	1

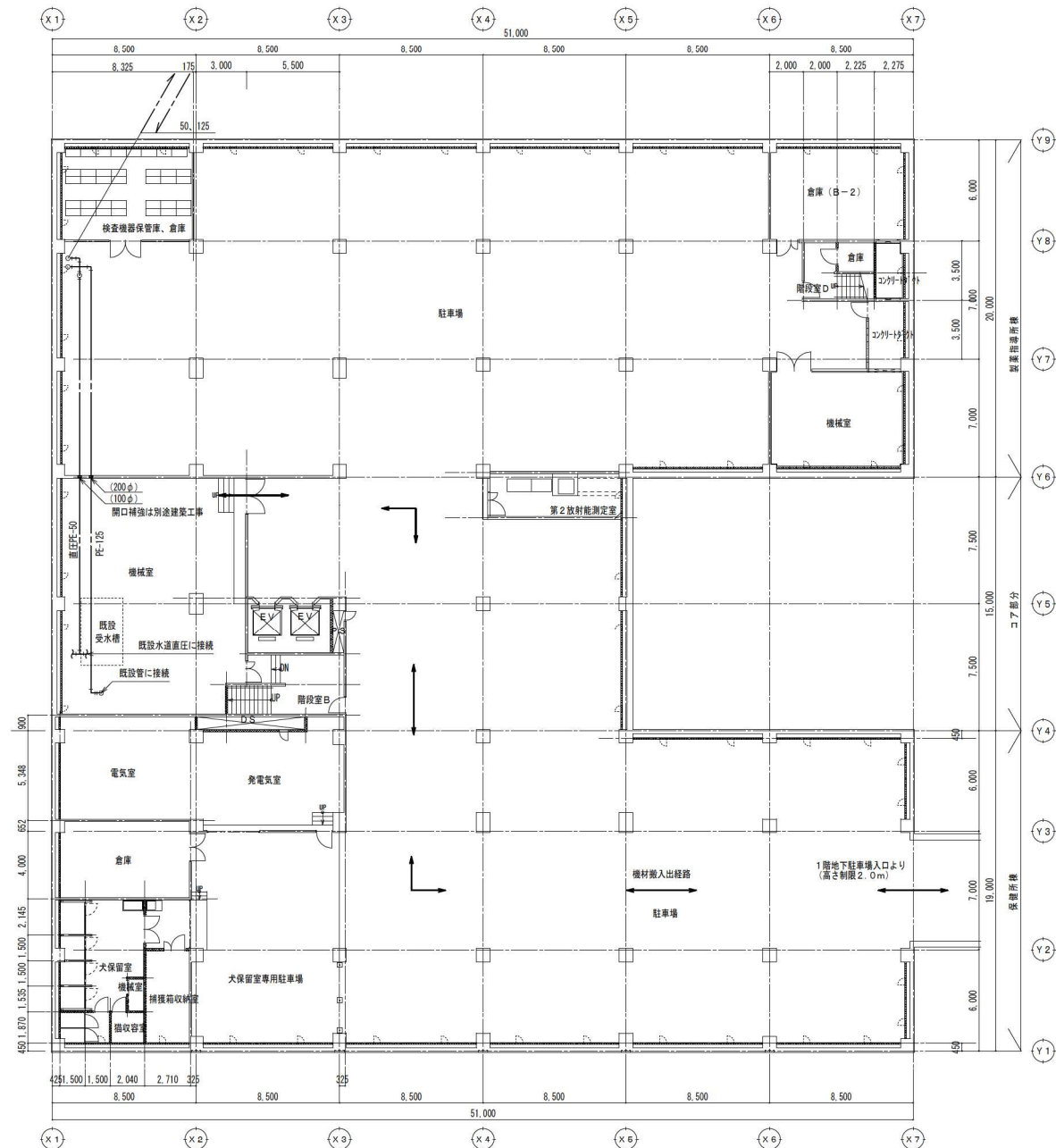
受水槽廻り		数
仕切弁（鉛レス）青銅製	GV50A（5K）	2
緊急用止水栓	ホーム水栓	2

※特記
図示実線は新設配管を示す。
図示 ○ は既設管接続部を示す。
図示 ? は既設配管撤去を示す。
図示 --- は既設のままを示す。

撤去機器表

記号	名称	仕様・付属品	備考
WT* - 1	受水槽	構造：FRP製バルネ組立式、1. 5G、複合板構造 寸法：2. 5×(2. 0×2. 0)×2. 0H 有効容量14m ³ 緊急遮断弁、操作用、平架台、付属品一式	基礎残置とする
PU* - 1	加圧ポンプユニット	ステンレス製、インバーター制御、自動交互互列運転、推定末端圧一定形 50φ×100φ×1. 100L/min×46m×(5. 5kW×3台) 制御盤、防振ゴム、付属品一式	基礎残置とする。

機械室 受水槽周り詳細図 S=1/100



地下 1 階平面図 S=1/200

徳島県県土整備部営繕課

●工事名

●工事名 R 8 宮崎 徳島保健所 徳・新蔵 給水設備改修工事

● 國語名

● 図面名 地下 1 階配管図

● 圖書書名

P-04

●繪尺

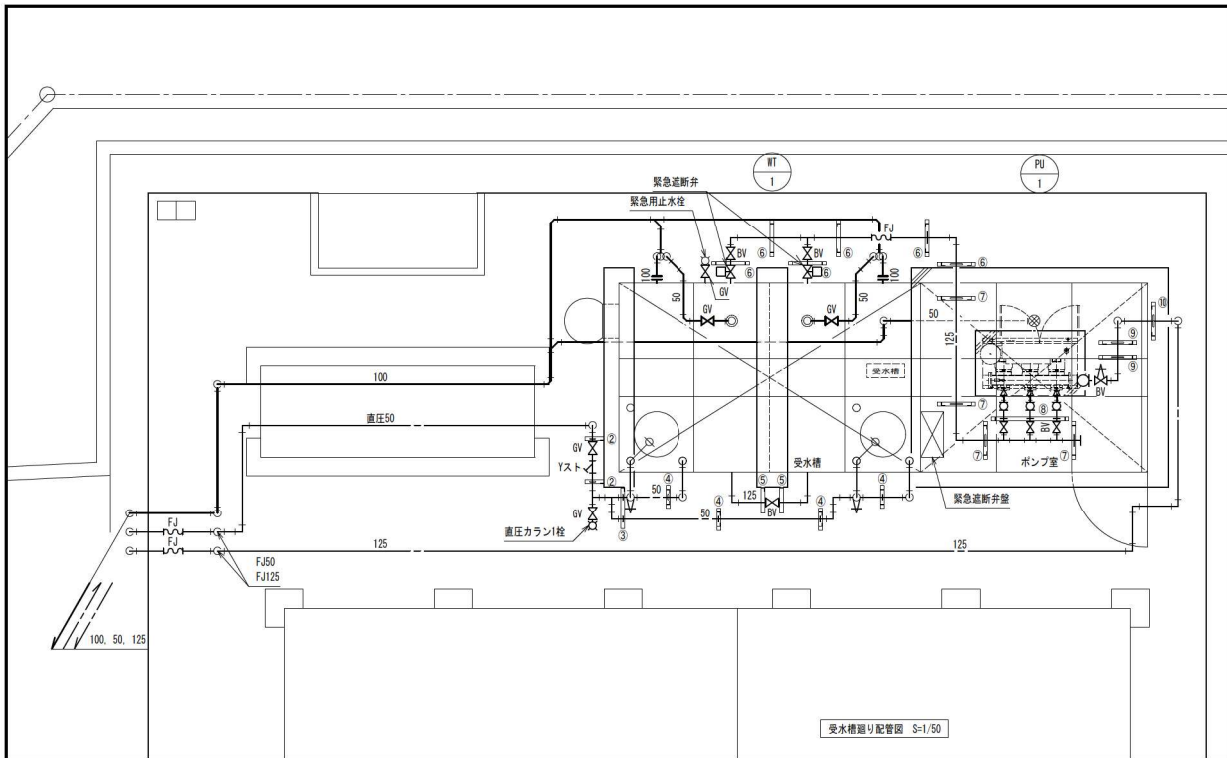
 $\frac{1}{100} - \frac{1}{200}$

阿波ミライズ設備設計

株式会社

建築設備士登録番号 第29E1-0339P号 八田知樹

〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地徳島本町ビル3階
TEL:088-677-5575 (代)



受水槽廻り弁類 (直圧)		数
仕切弁	GV50A (10K)	1
Yストレーナー	50A	1
定水位弁	50A	2
フレキシブルジョイント	20A×300L (SUS製)	2
フレキシブルジョイント	50A×500L (SUS製)	4
仕切弁	GV20A (10K)	3
水栓	ホーム水栓	1

ドレン及びオーバーフロー		数
仕切弁	50A (5K)	2
防虫網	100A (SUS製)	2
防虫網	50A (SUS製)	2

給水ポンプ廻り弁類 (吸込側)		数
緊急遮断弁	125A	2
バタフライ弁	125A (ライニング)	2
フレキシブルジョイント	125A×750L (SUS製)	1
バタフライ弁	65A (ライニング)	3
防振継手	65A (合成ゴム製)	3

給水ポンプ廻り弁類 (吐出側)		数
防振継手	100A (合成ゴム製)	1
バタフライ弁	125A (ライニング)	1
フレキシブルジョイント	125A×750L (SUS製)	2

受水槽廻り		数
バタフライ弁 (連通管用)	125A (ライニング)	1
仕切弁	20A (5K)	1
緊急用止水栓	ホーム水栓	1

ポンプ室内		数
排水目皿	D-50	1

受水槽廻り弁類一覧表

記号	架台詳細	規格・材質	個数
②		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	2ヶ
③		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	1ヶ
④		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	4ヶ
⑤		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	2ヶ
⑥		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	6ヶ
⑦		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	4ヶ
⑧		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	1ヶ
⑨		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	2ヶ
⑩		鋼材: L-50×50×6.0t 材質: SUS製又は、溶融亜鉛メッキ製 ※既製品でも良いものとする。	1ヶ

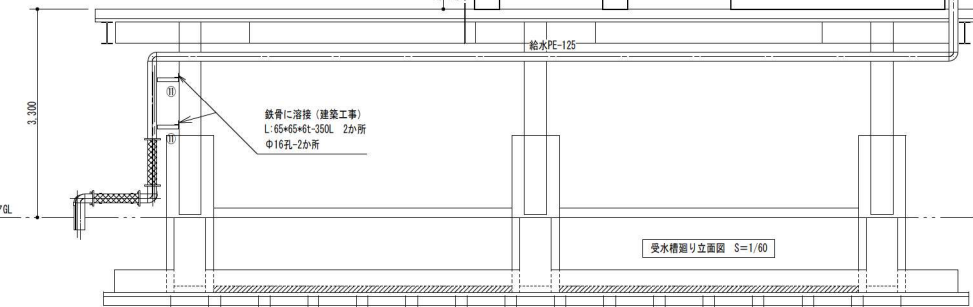
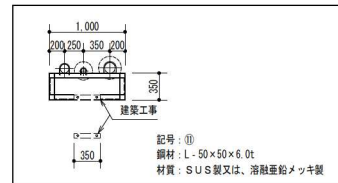
架台詳細図 (参考)

機器表

記号	名 称	仕様・付属品	仕様・付属品		台数	設置場所	備 考
			φ-V	kW			
WT-1	ポンプ室付受水槽	構 造: FRP製パネル組立式、2.0G、複合板構造	1-200	-	1	屋外設備架台上	
		受水槽 寸法2.5×(2.0×2.0×2.0)×2.0H 有効容量14m ³				基礎φ400H(建築工事)	
		マンホール (南京錠共)、各タッピング (緊急水栓取付口×1含む)、内外梯子					
		上部横、配管用架台、通気孔、防波板、他付属品一式					
		ポンプ室 寸法2.5×3.0×2.0H					
		ドア、ガラリ (防虫網付)					
		鋼製平架台 (溶融亜鉛メッキHDZ50) 共					
		主材: 溝形鋼 C-150×75×6.5×10副材: C-75×40×5×7					
		緊急遮断弁用制御盤(1φ200V) (壁掛型、取付金具共)					
		緊急遮断弁 (φ125)、二次側電気工事共					
PU-1	加圧ポンプユニット	ステンレス製、インバーター制御、自動交互並列運転、推定末端圧一定形	3-200	5.5×3	1	ポンプ室内	
		50φ×100φ×1.100L/min×46m×(5.5kW×3台)				基礎(建築工事)	
		制御盤、防振ゴム、他付属品一式					
		※緊急遮断弁動作時、加圧給水ポンプ停止回路 (ポンプ制御室内蔵)					

※特記事項
1. 機器仕様は、国土交通省仕様とする。
2. 受水槽は複合板とし、天板及びマンホールも複合板とする。

※特記
機器 (受水槽・加圧ポンプユニット) 搬入用として、13tRcを1日見込むこと。



徳島県県土整備部建設課

●工事名
R8室補 徳島保健所 徳・新築 給水設備改修工事
●図面名
受水槽廻り配管図

●図面番号
P-05
●縮尺
1/50 1/60

阿波ミライズ設備設計 株式会社
建築設備士登録番号 第29E1-03399号 八田知樹
〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目4-0 番地徳島本町ビル3階
(TEL: 089-677-9925 (代))