

海岸メンテナンス工事（西浦排水機場 2 号エンジン更新）

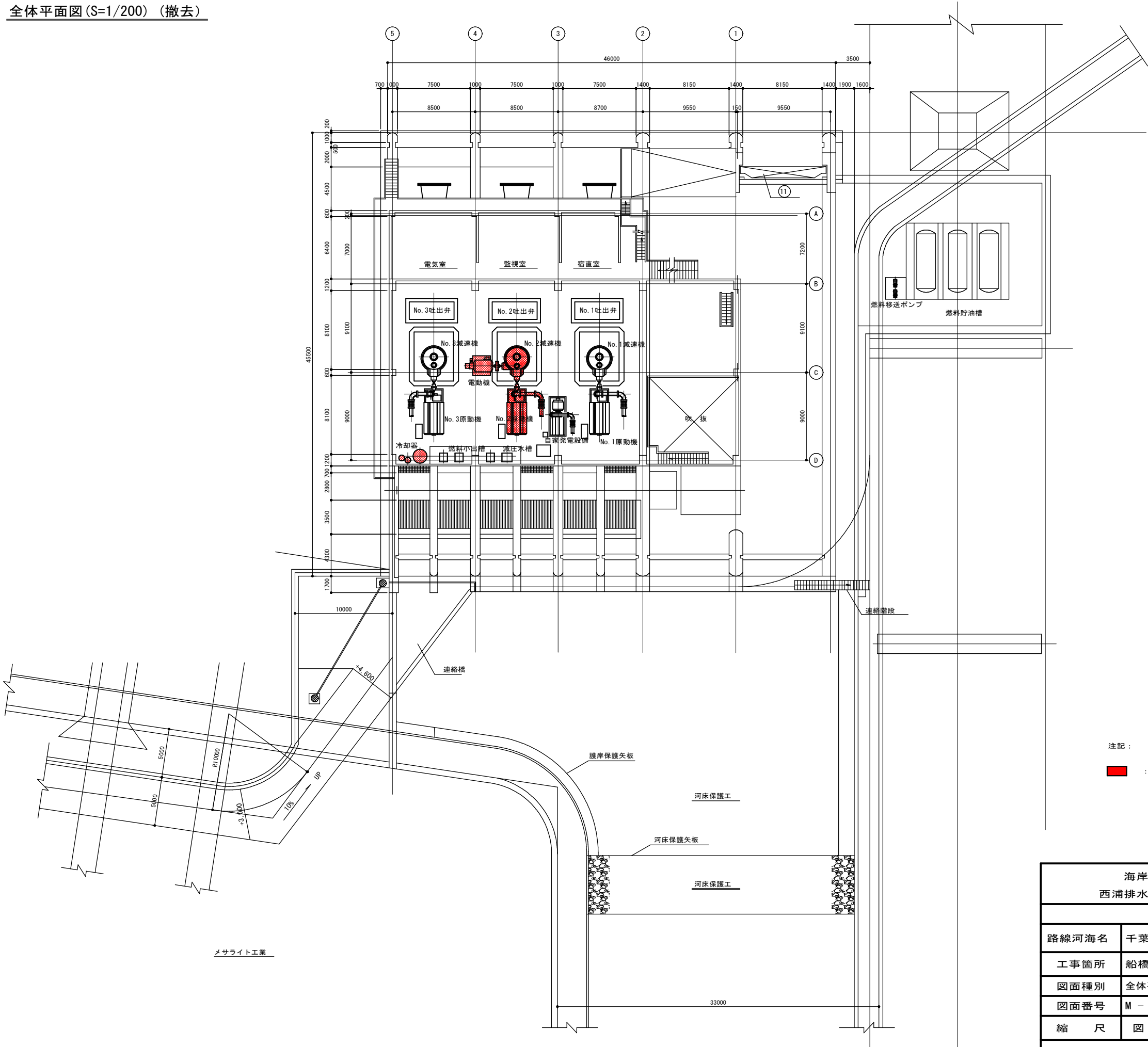
図面目録

No.	図面名称	縮尺	備考	No.	図面名称	縮尺	備考
	【機械設備】						
M-01	位置図	NON		M-30	主原動機（更新）（参考図）	NON	
M-02	全体平面図（撤去）	1：200		M-31	減速機（更新）（参考図）	1：20	
M-03	西浦排水機場 ポンプ室平面図（撤去）	1：100			【電気設備】		
M-04	西浦排水機場 原動機室平面図（撤去）	1：100		E-01	システム構成図（改造）	NON	
M-05	西浦排水機場 断面図（撤去）	1：100		E-02	単線結線図（1/2）（更新）	NON	
M-06	西浦排水機場 排気管・消音器据付図（撤去）	1：100		E-03	単線結線図（2/2）（更新）	NON	
M-07	小配管系統図（撤去）	NON		E-04	コントロールセンタ改造図	NON	
M-08	小配管図（ 1 ）（撤去）	1：50		E-05	現場盤外形図（更新）	NON	
M-09	小配管図（ 2 ）（撤去）	1：50		E-06	電気室平面図（更新）	1：100	
M-10	小配管図（ 3 ）（撤去）	1：50		E-07	1F配線ルート図（撤去）	1：100	
M-11	小配管図（ 4 ）（撤去）	1：30		E-08	1F配線ルート図（更新）	1：100	
M-12	全体平面図（更新）	1：200		E-09	配線表（撤去）	NON	
M-13	西浦排水機場 ポンプ室平面図（更新）	1：100		E-10	配線表（更新）	NON	
M-14	西浦排水機場 原動機室平面図（更新）	1：100					
M-15	西浦排水機場 断面図（更新）	1：100					
M-16	西浦排水機場 排気管・消音器据付図（更新）	1：100					
M-17	小配管系統図（更新）	NON					
M-18	小配管図（ 1 ）（更新）	1：50					
M-19	小配管図（ 2 ）（更新）	1：50					
M-20	小配管図（ 3 ）（更新）	1：50					
M-21	小配管図（ 4 ）（更新）	1：100					
M-22	ポンプ室基礎位置図（撤去）	1：60					
M-23	原動機室基礎位置図（撤去）	1：60					
M-24	系統機器類基礎詳細図（撤去）	1：20					
M-25	主原動機・減速機・主電動機基礎詳細図（撤去）	1：25					
M-26	ポンプ室基礎位置図（更新）	1：60					
M-27	原動機室基礎位置図（更新）	1：60					
M-28	系統機器類基礎詳細図（更新）	1：20					
M-29	主原動機・減速機基礎詳細図（更新）	1：25					



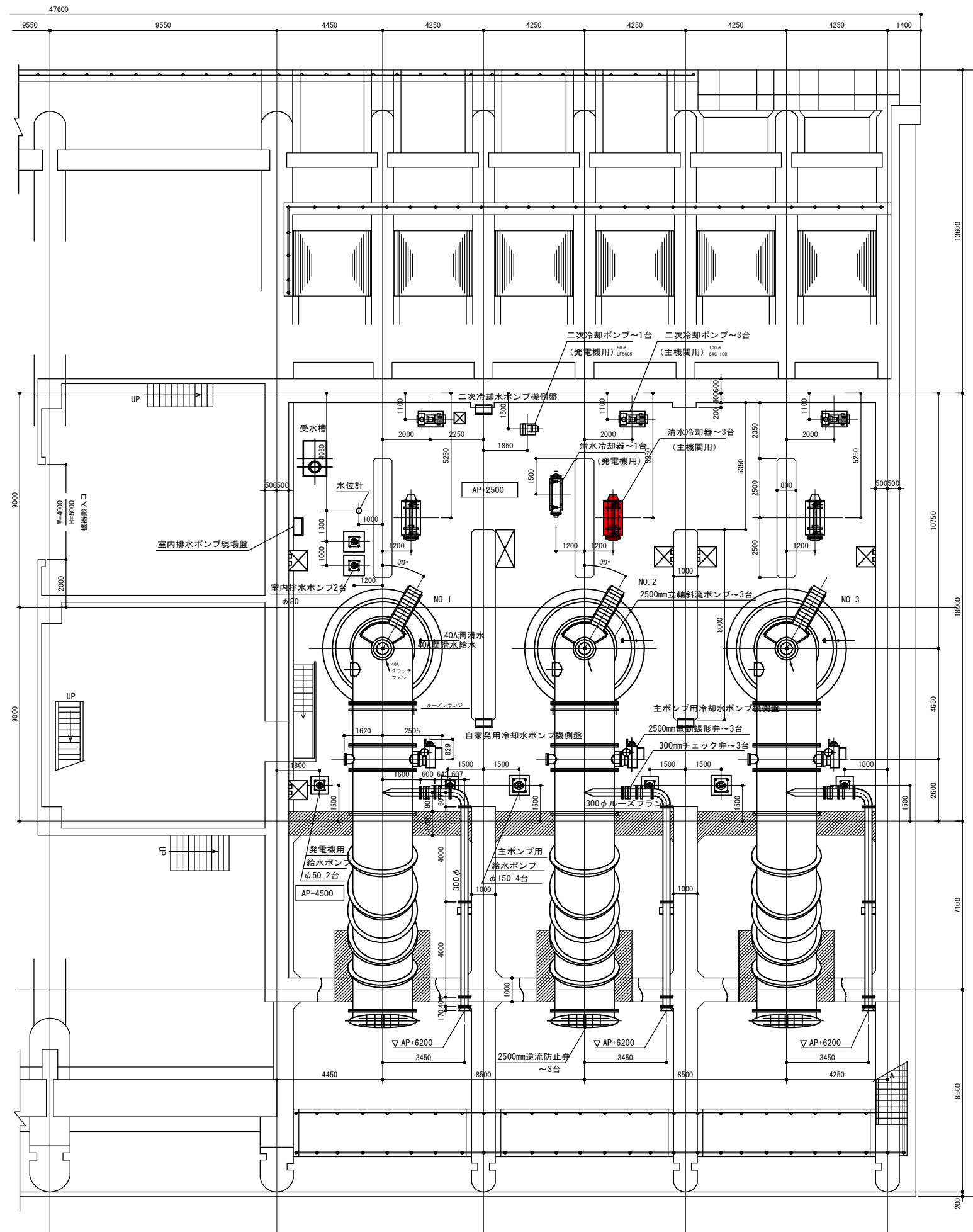
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	位 置 図		
図面番号	M-01		
縮尺	S:F	表示	
会社名	—		
事務所名	千葉県葛南港湾事務所		

全体平面図 (S=1/200) (撤去)



海岸メンテナンス工事 西浦排水機場 2 号エンジン更新			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	全体平面図 (撤去)		
図面番号	M - 02		
縮 尺	図 示		
千葉県 葛南港湾事務所			

ポンプ室 (▽AP+2500) 平面図 (S=1/100) (撤去)



注記：

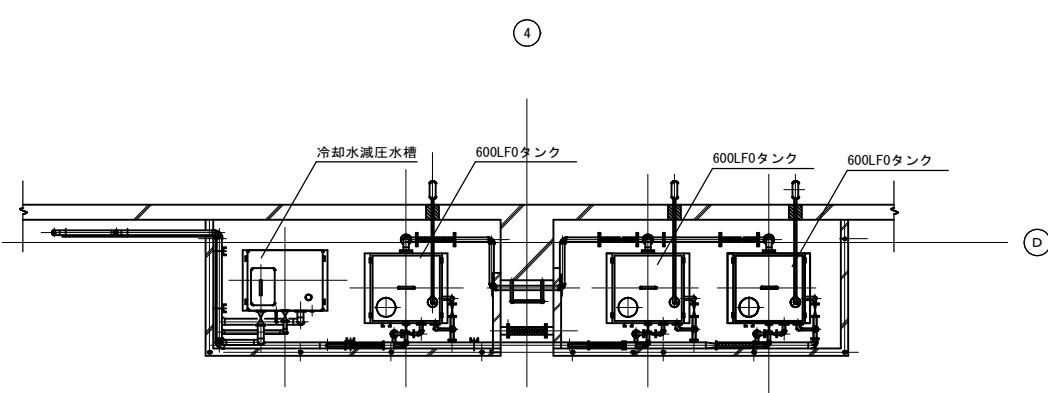
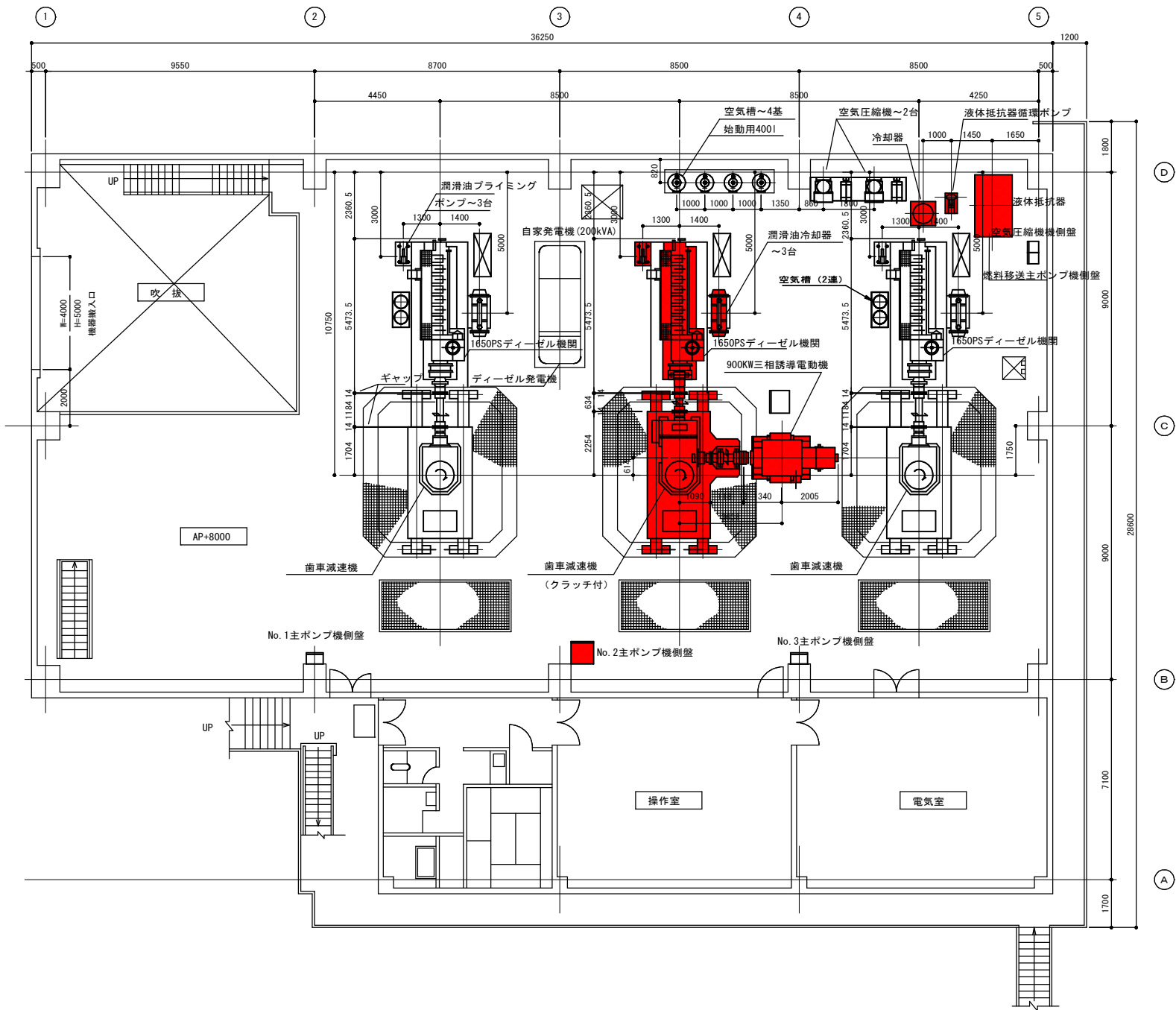
 : 撤去対象設備を示す。

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	西浦排水機場 ポンプ室平面図 (撤去)		
図面番号	M - 03		
縮 尺	図	示	
千葉県 葛南港湾事務所			

原動機室（▽AP+8000）平面図（撤去）

S=1/100

冷却水減圧水槽・タンク (S=1/50)

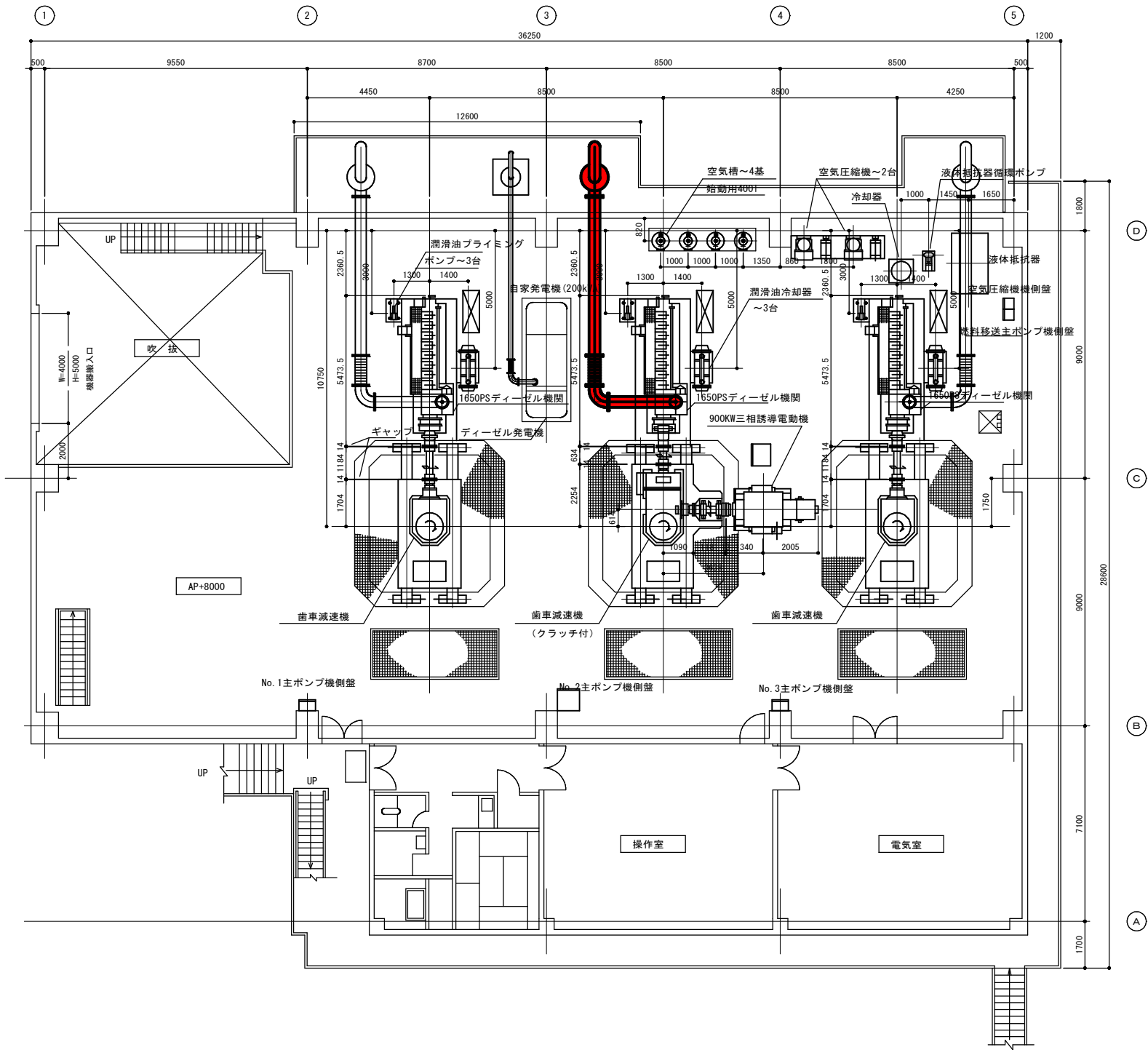


注記：
： 撤去対象設備を示す。

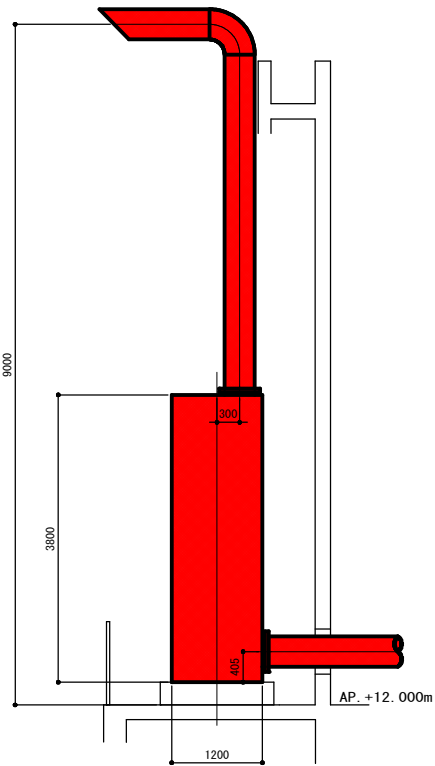
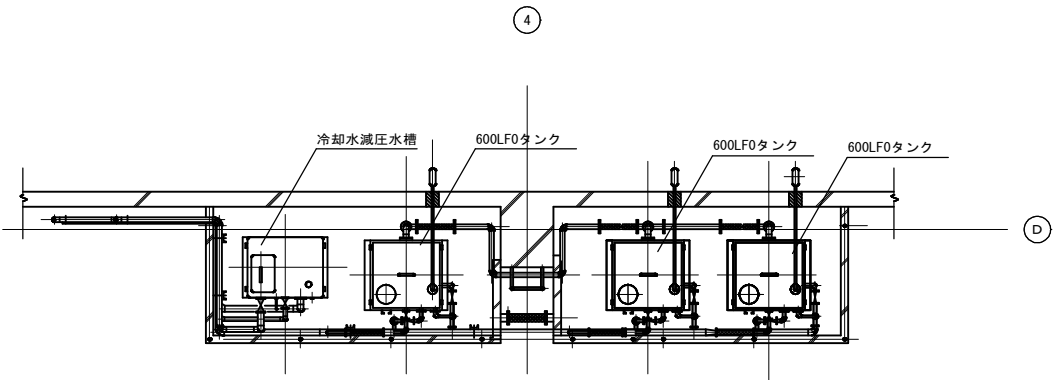
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	西浦排水機場 原動機室平面図 (撤去)		
図面番号	M - 04		
縮 尺	図 示		
千葉県 葛南港湾事務所			

排気管・消音器据付図（撤去）

S=1/100



冷却水減圧水槽・タンク (S=1/50)



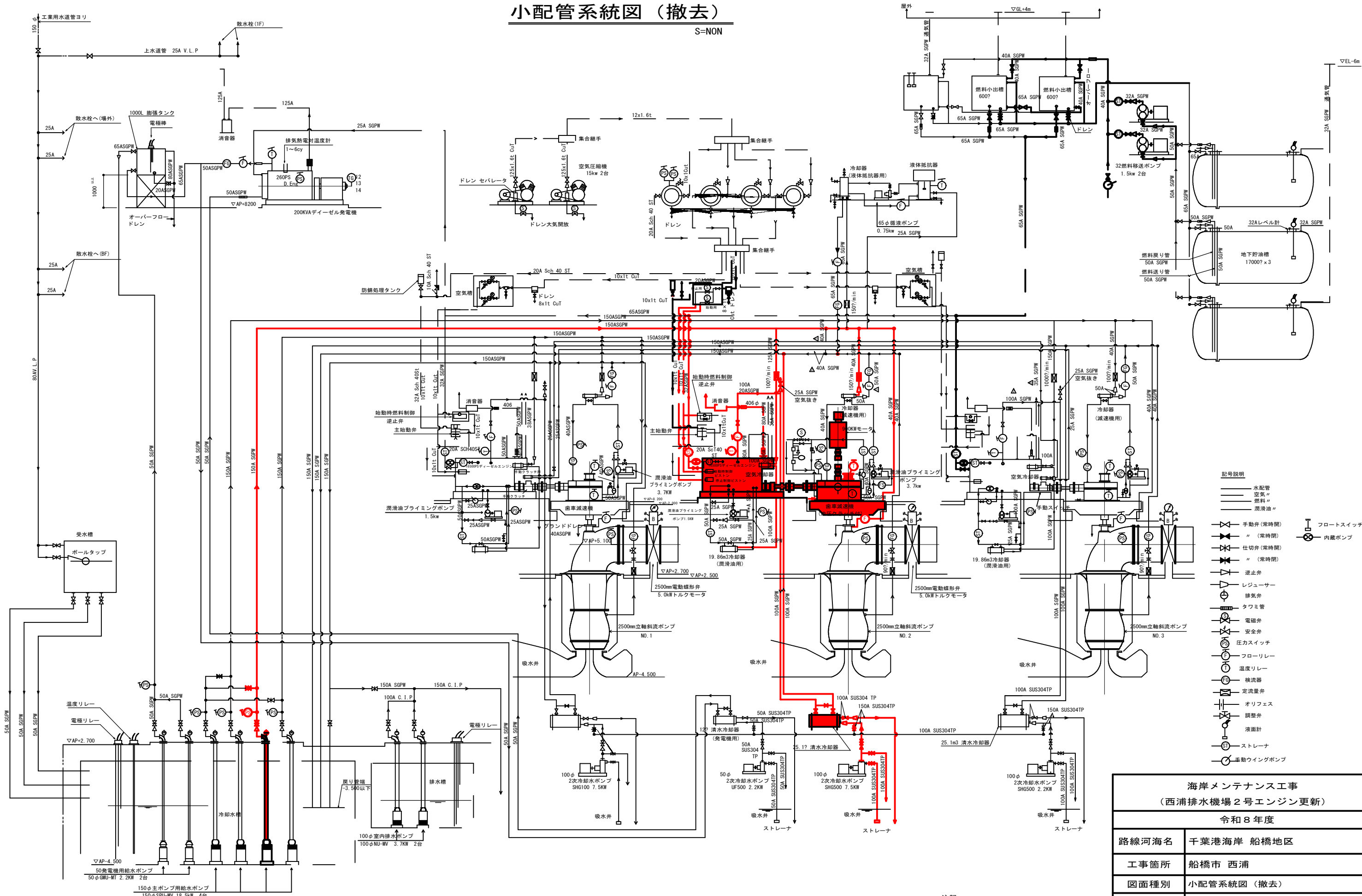
消音器据付図 S=1/50

注記：
： 撤去対象設備を示す。

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	西浦排水機場 排気管・消音器据付図（撤去）		
図面番号	M-06		
縮 尺	図 示		
千葉県 葛南港湾事務所			

小配管系統図（撤去）

S=NON

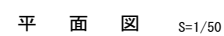


- 記号説明
- 水配管
 - 空気
 - 燃料
 - 潤滑油
 - 手動弁 (常時開)
 - 常時開
 - 仕切弁 (常時開)
 - 常時開
 - 逆止弁
 - レギュレーター
 - 排気弁
 - タワミ管
 - 電磁弁
 - 安全弁
 - 圧力スイッチ
 - フローリレー
 - 温度リレー
 - 検流器
 - 定流量弁
 - オリフス
 - 調整弁
 - 液面計
 - ストレーナ
 - 手動ウイングポンプ
 - フロートスイッチ
 - 内蔵ポンプ

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和8年度			
路線河海名	千葉港 海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	小配管系統図 (撤去)		
図面番号	M - 07		
縮尺	NON		
千葉県 葛南港湾事務所			

注記：
撤去・更新対象設備を示す。

S=1/50

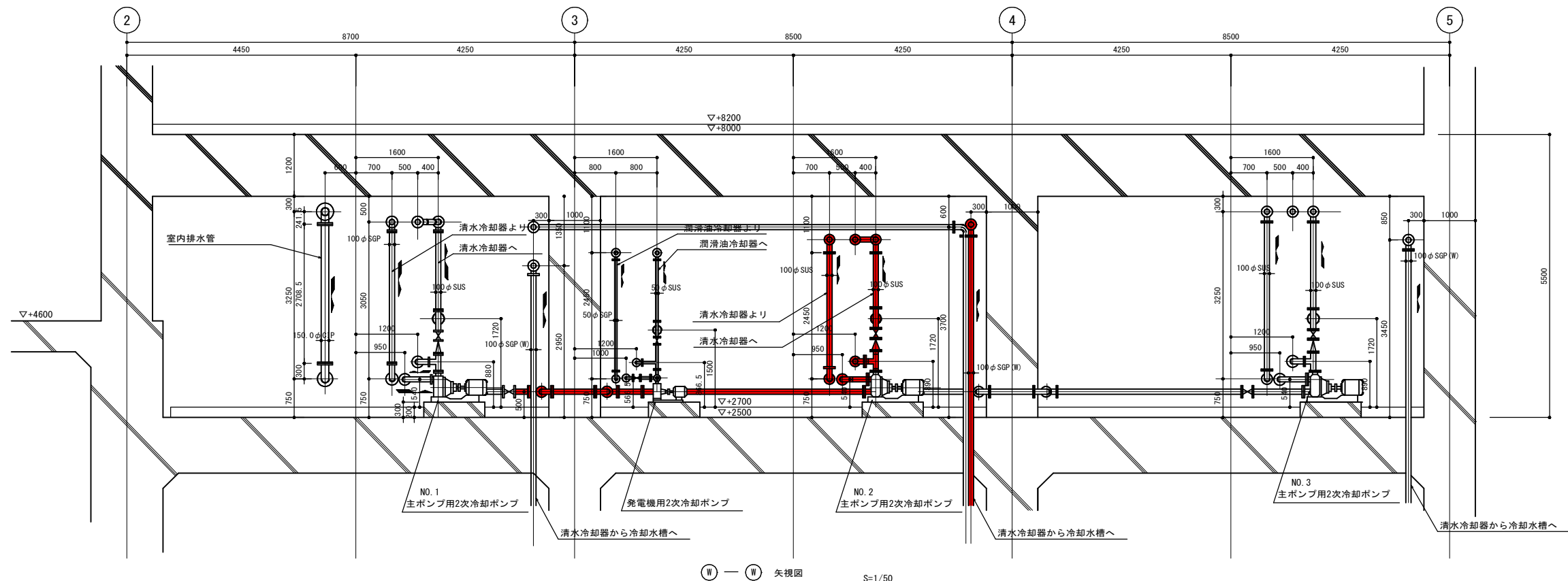


 : 撤去

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港 海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	小配管図 (1) (撤去)		
図面番号	M - 08		
縮 尺	1/50		
千葉県 葛南港湾事務所			

小配管図（２）（撤去）

S=1/50



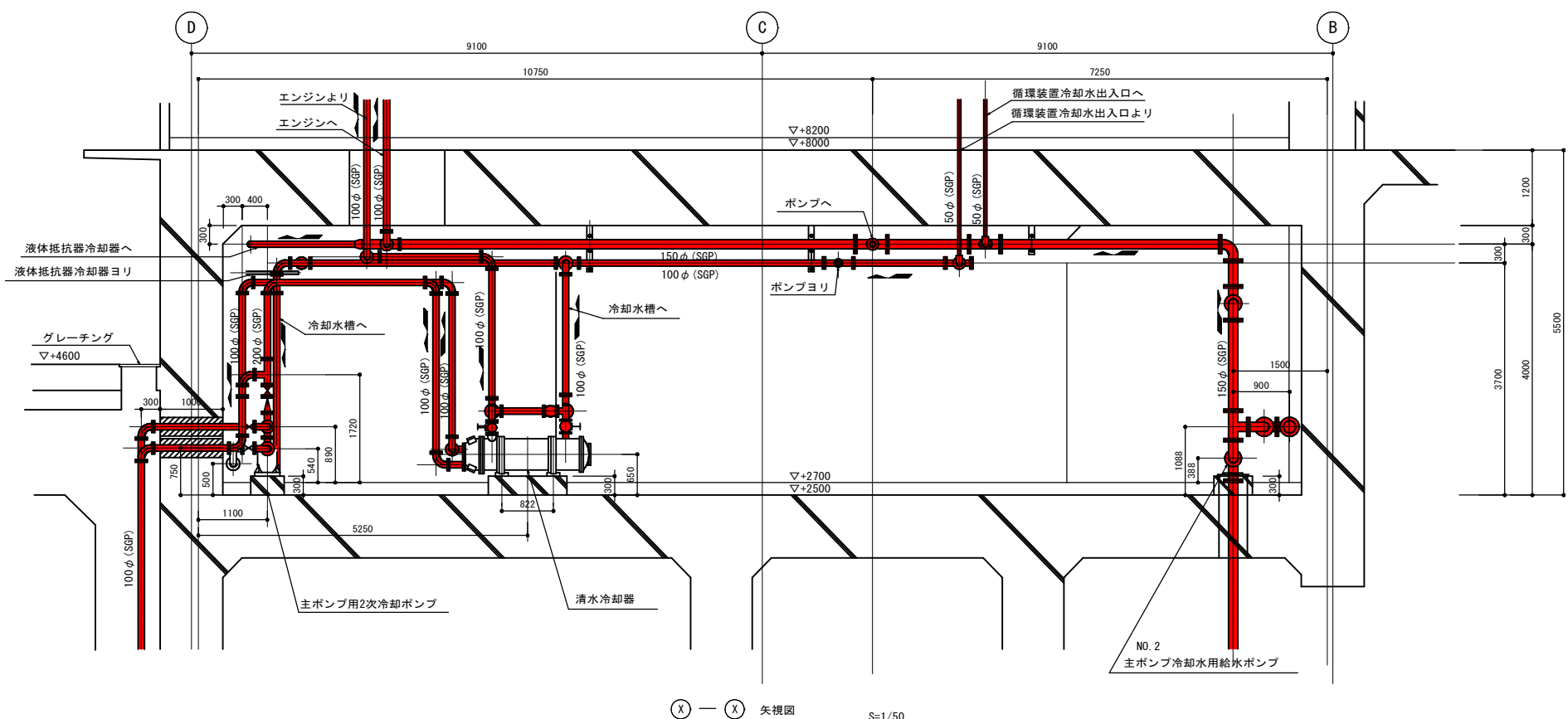
W — W 矢視図 S=1/50

主ポンプ用2次冷却ポンプ

ポンプ様	
口径	100x100 mm
型式	横軸単段渦巻ポンプ
吐出量	135 m ³ /min
全?程	15 m
回転数	1500 rpm
原動機	7.5kW×200V×50Hz

発電機用2次冷却ポンプ

ポンプ様	
口径	50x50 mm
型式	横軸単段渦巻ポンプ
吐出量	0.2 m ³ /min
全?程	13 m
回転数	3000 rpm
原動機	1.5kW×200V×50Hz

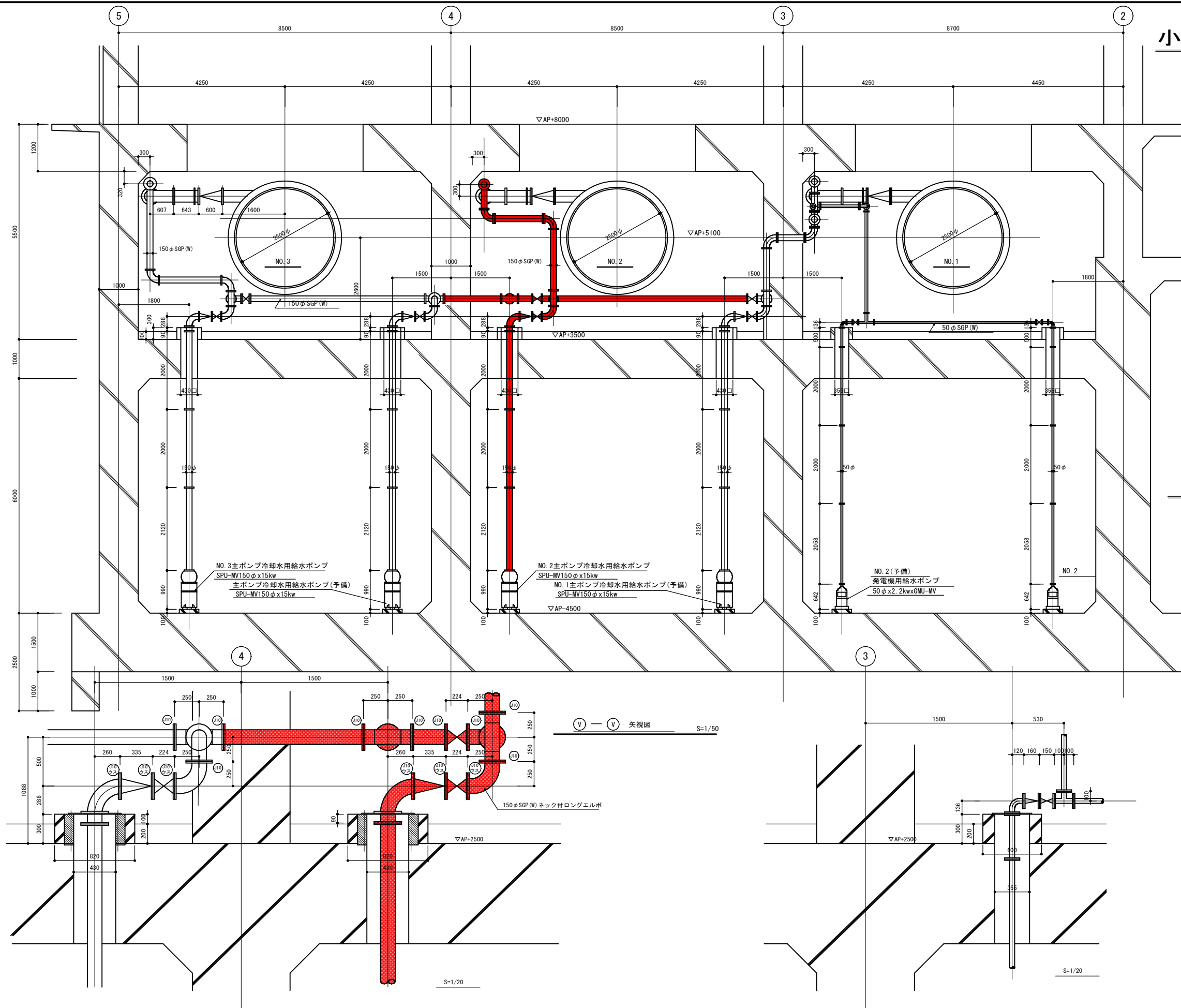


X — X 矢視図 S=1/50

注記：
撤去

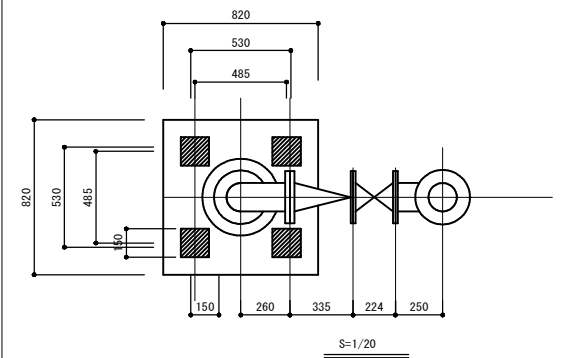
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸	船橋地区	
工事箇所	船橋市	西浦	
図面種別	小配管図 (2)	(撤去)	
図面番号	M-09		
縮 尺	1/50		
千葉県 葛南港湾事務所			

小配管図 (3) (撤去)

$$S=1/50$$


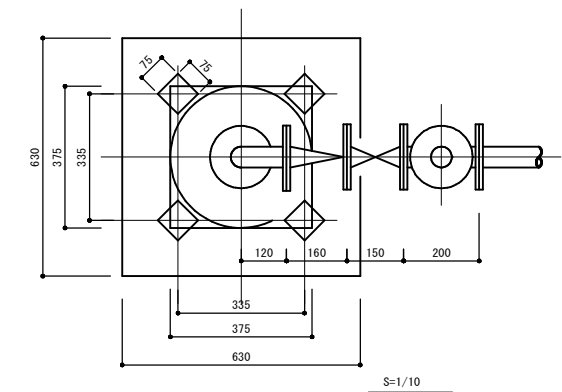
主ポンプ冷却水用給水ポンプ

ポンプ仕様		
口径	150	mm
型式	水中モータポンプ	
吐出量	1.7	m ³ /min
全行程	22	m
回転数	1500	r p m
原動機	15kW×200V×50Hz	



発電機用給水ポンプ

ポンプ仕様		
口径	50	mm
型式	水中モータポンプ	
吐出量	0.2	m ³ /min
全行程	22	m
回転数	1500	r p m
原動機	2.2kW×200V×50Hz	



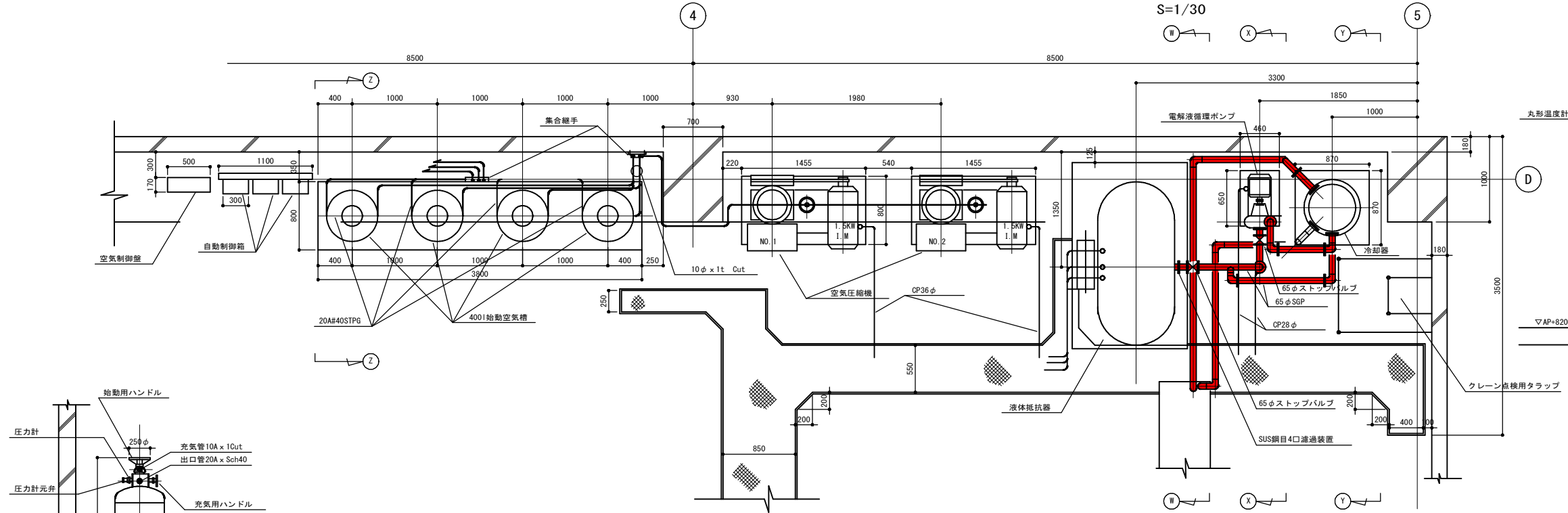
注記；

 : 撤去

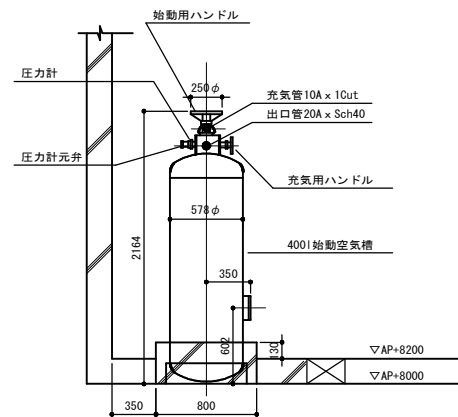
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線・河海名	千葉港 海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	小配管図 (3) (撤去)		
図面番号	M - 10		
縮 尺	1/50		
千葉県 葛南港湾事務所			

小配管図（４）（撤去）

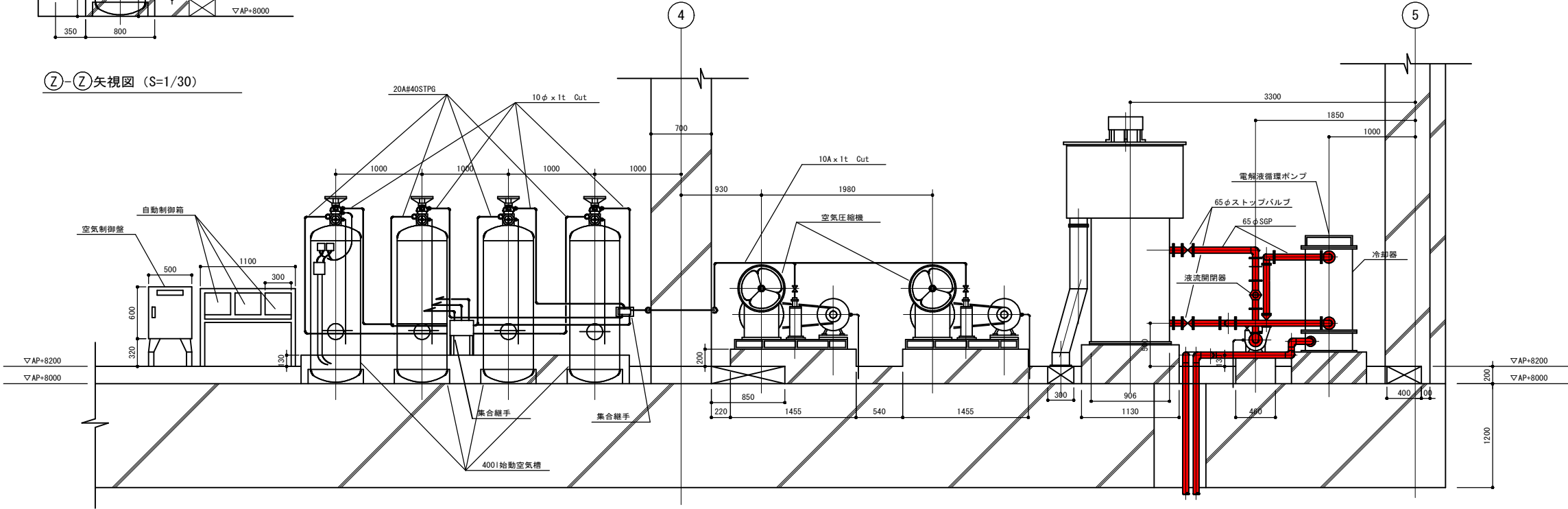
S=1/30



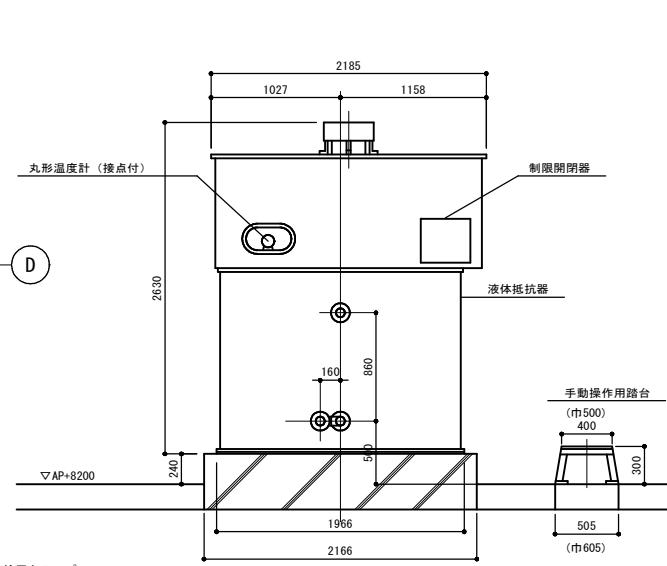
平面図 (S=1/30)



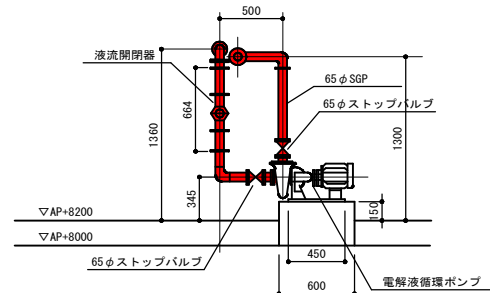
②-②矢視図 (S=1/30)



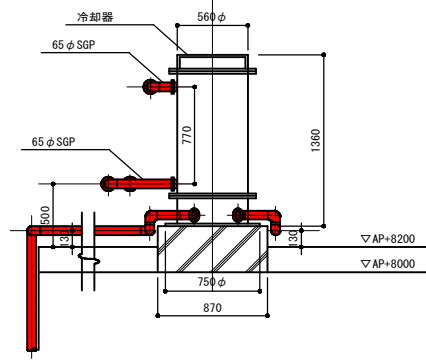
正面図 (S=1/30)



①-①矢視図 (S=1/30)



③-③矢視図 (S=1/30)

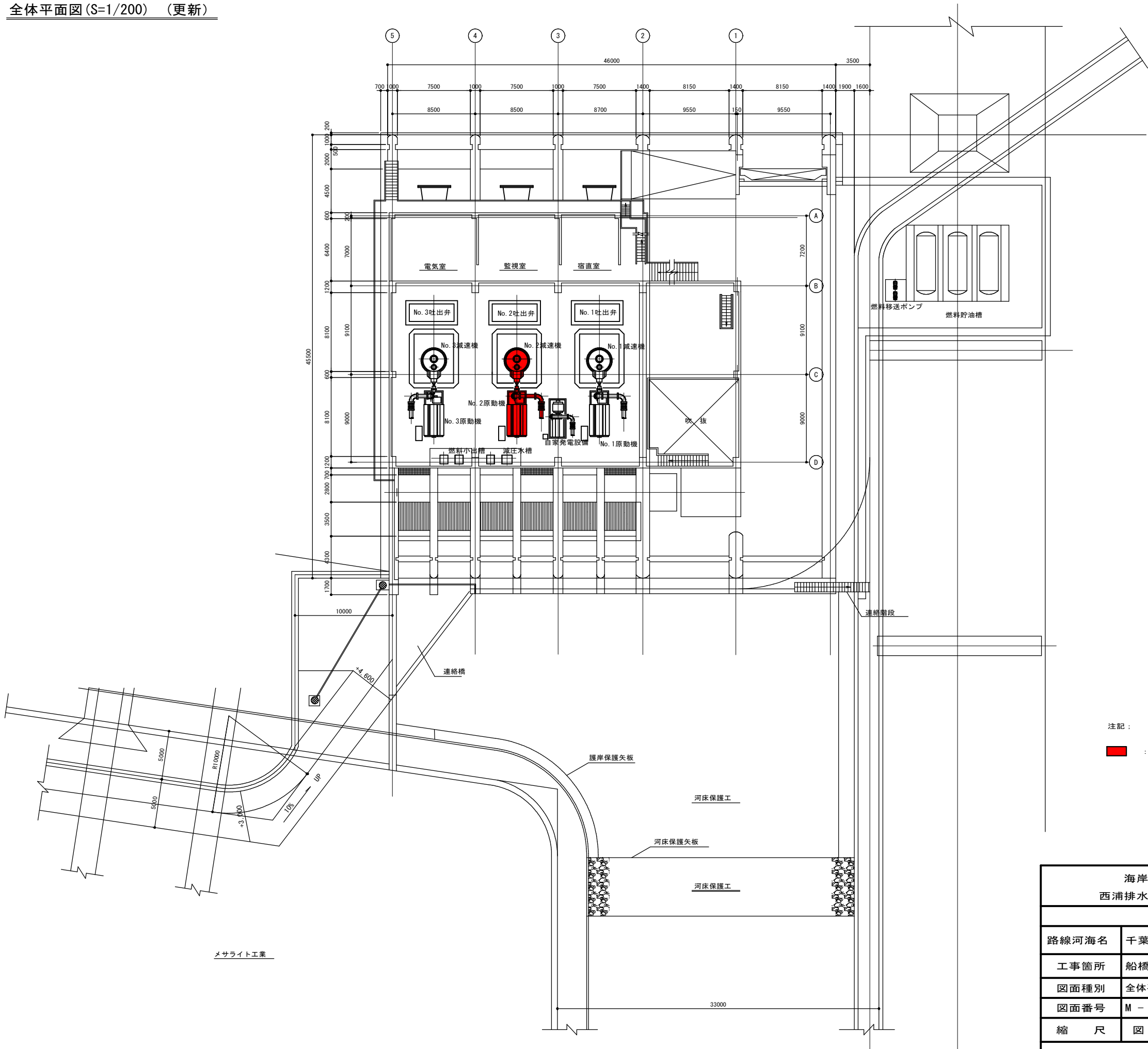


④-④矢視図 (S=1/30)

注記：

撤去

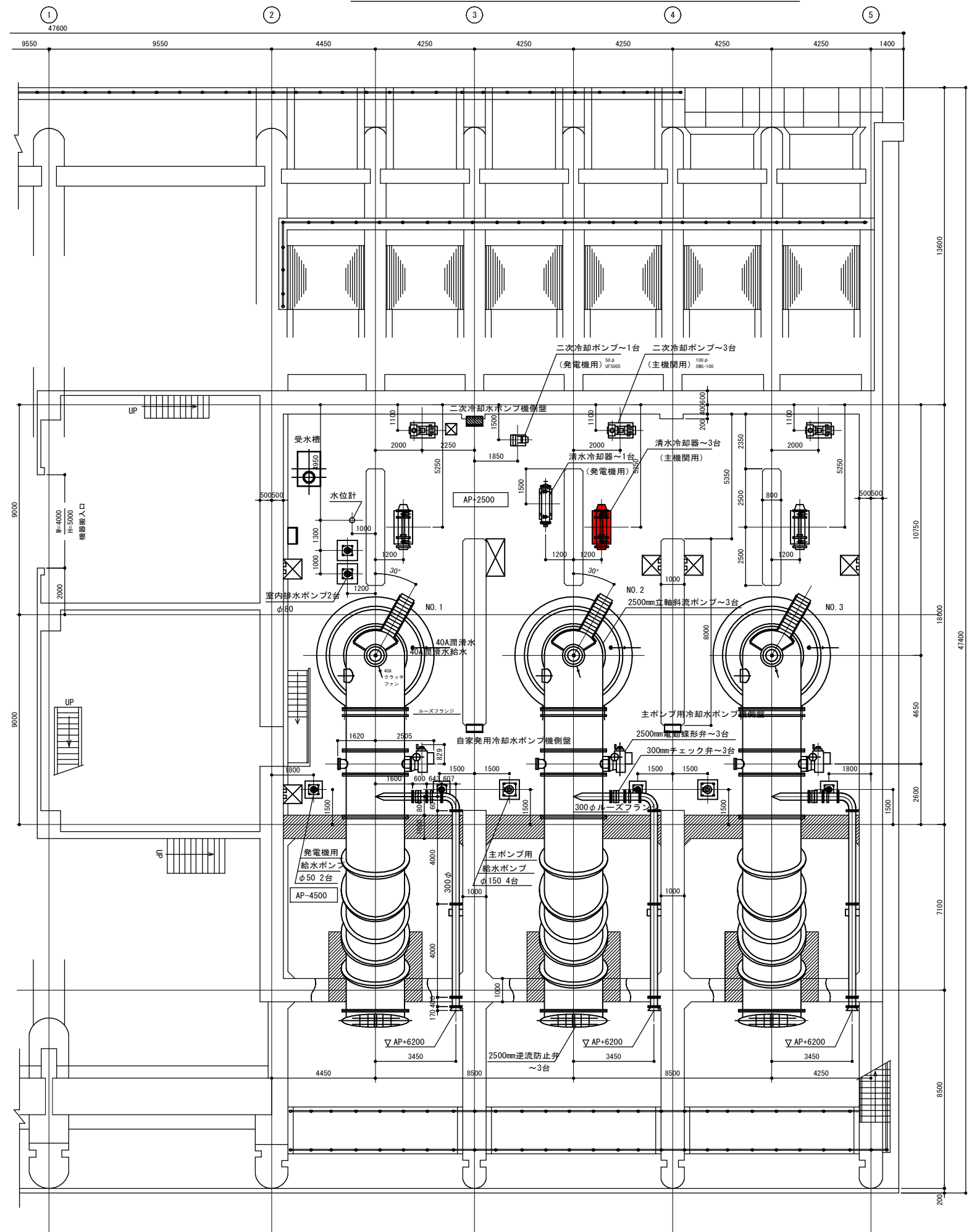
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸	船橋地区	
工事箇所	船橋市	西浦	
図面種別	小配管図 (4)	(撤去)	
図面番号	M-11		
縮 尺	1/30		
千葉県 葛南港湾事務所			



注記：
[Red Box] : 更新対象設備を示す。

海岸メンテナンス工事 西浦排水機場 2 号エンジン更新			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	全体平面図 (更新)		
図面番号	M - 12		
縮 尺	図 示		
千葉県 葛南港湾事務所			

ポンプ室（▽AP+2500）平面図（S=1/100）（更新）



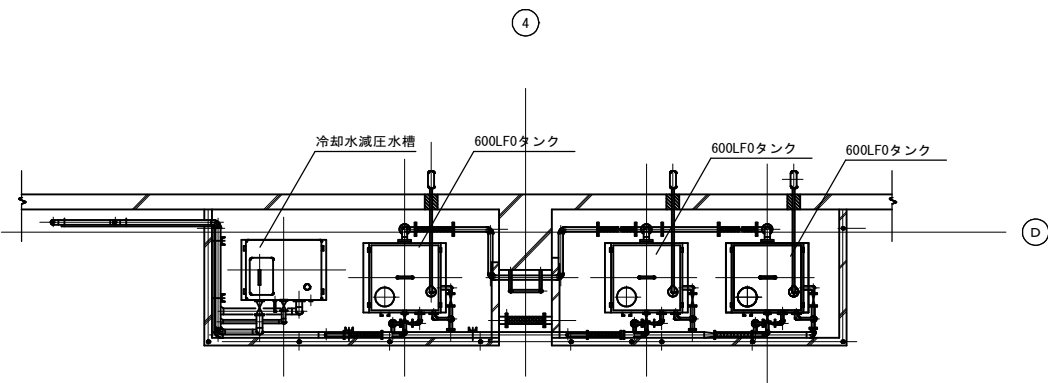
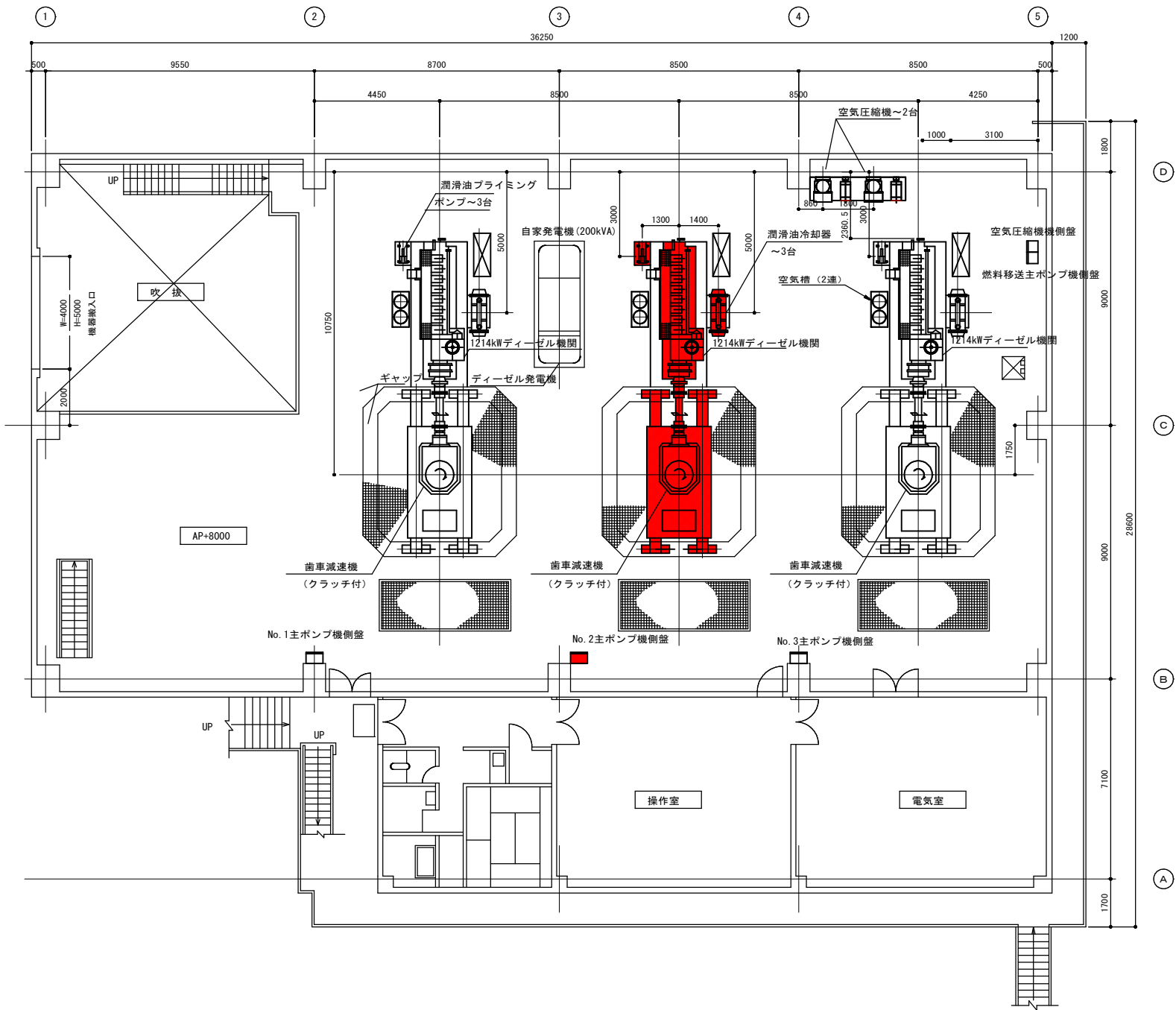
注記：
[Red Box] : 更新対象設備を示す。

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	西浦排水機場 ポンプ室平面図 (更新)		
図面番号	M - 13		
縮 尺	図 示		
千葉県 葛南港湾事務所			

原動機室（▽AP+8000）平面図（更新）

S=1/100

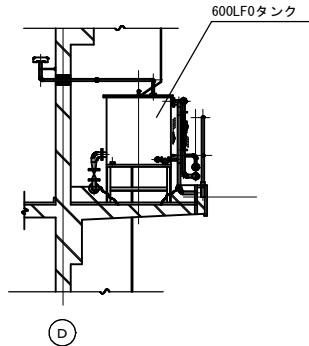
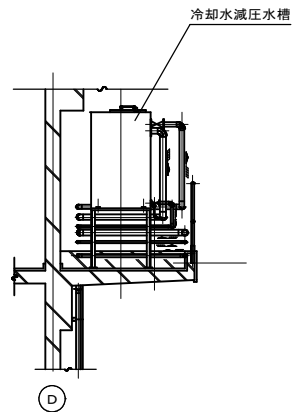
冷却水減圧水槽・タンク (S=1/50)



注記：
[Red Box] : 更新対象設備を示す。

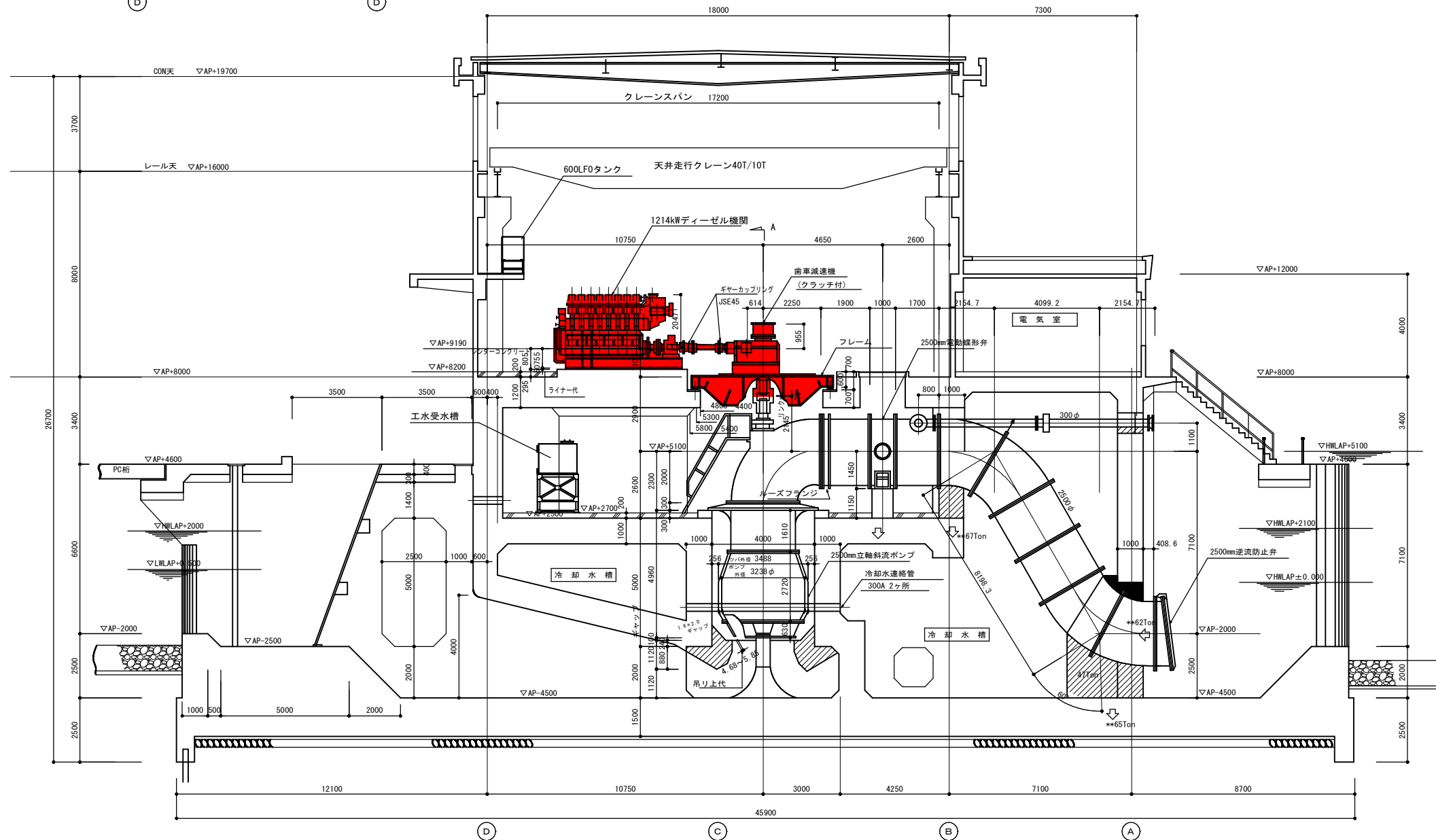
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	西浦排水機場 原動機室平面図 (更新)		
図面番号	M - 14		
縮 尺	図 示		
千葉県 葛南港湾事務所			

冷却水減圧水槽・タンク (S=1/50)



断面図 (更新)

S=1/100



注記:

■ : 更新対象設備を示す。

NO.1号機

ポンプ仕様

口径	2500	mm
形式	立軸斜流ポンプ	
吐出量	900	m ³ /min
全?程	5.4	m
回転数	115	r.p.m.
原動機	1214kWディーゼルエンジン	

NO.2,3号機

ポンプ仕様

口径	2500	mm
形式	立軸斜流ポンプ	
吐出量	900	m ³ /min
全?程	5.4	m
回転数	115	r.p.m.
原動機	1214kWディーゼルエンジン	

海岸メンテナンス工事
(西浦排水機場2号エンジン更新)

令和8年度

路線河海名 千葉港海岸 船橋地区

工事箇所 船橋市 西浦

図面種別 西浦排水機場 断面図 (更新)

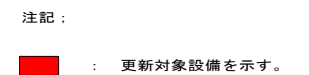
図面番号 M - 15

縮 尺 1/100

千葉県 葛南港湾事務所

$$S=1/100$$


④

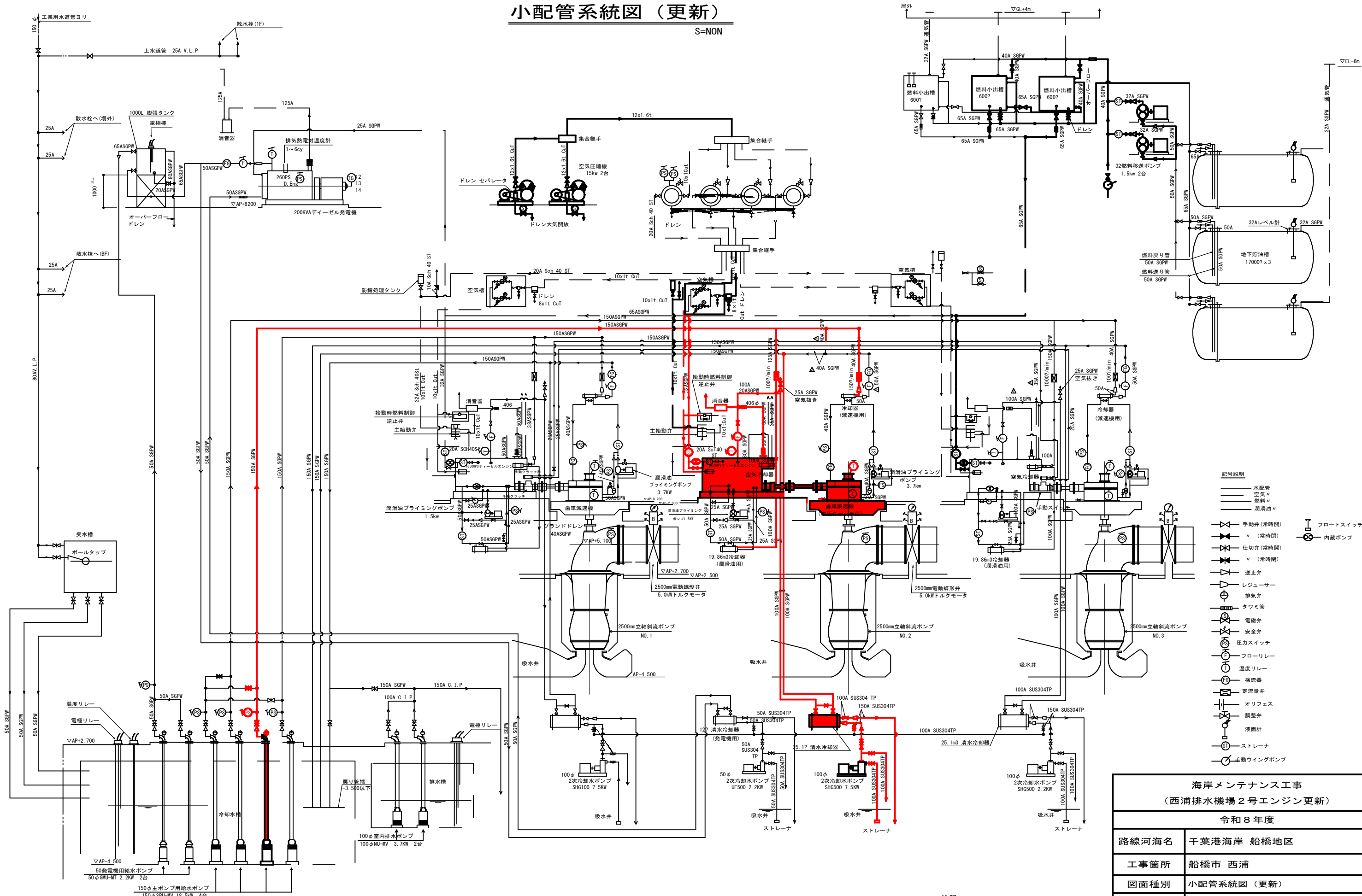


消音器据付図 S=1/50

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港 海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	西浦排水機場 排気管・消音器取付図（更新）		
図面番号	M - 16		
縮 尺	図 示		
千葉県 葛南港湾事務所			

小配管系統図（更新）

S-NON



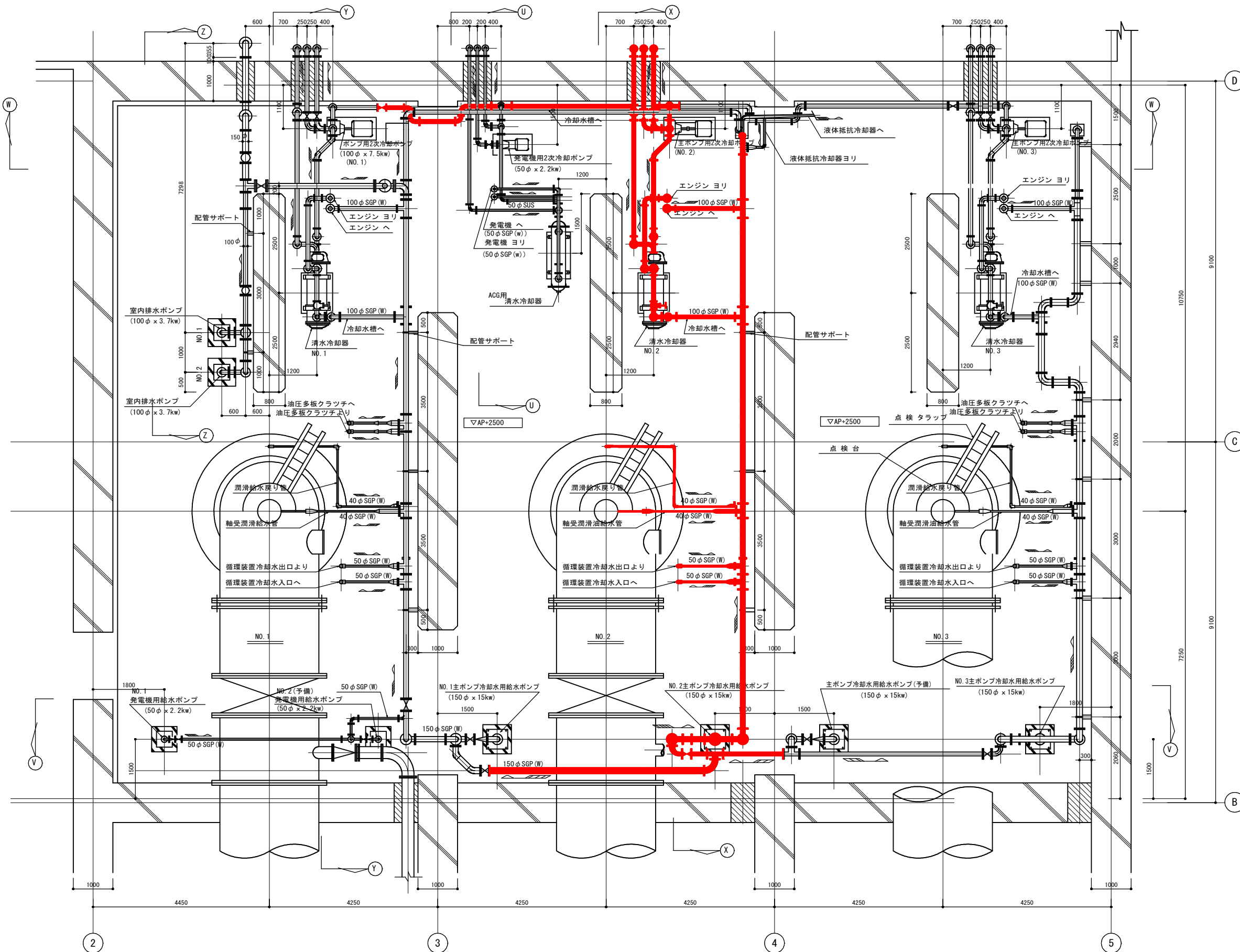
- 記号説明
- 水配管
 - 空気
 - 燃料
 - 潤滑油
 - 手動弁 (常時開)
 - 逆止弁
 - レギュレーター
 - 排気弁
 - タワミ管
 - 電磁弁
 - 安全弁
 - 圧力スイッチ
 - フローリレー
 - 温度リレー
 - 検流量弁
 - 定流量弁
 - オリフス
 - 調整弁
 - 液面計
 - ストレーナ
 - 手動ウイングポンプ
 - フロートスイッチ
 - 内蔵ポンプ

注記：
更新・更新対象設備を示す。

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)	
令和 8 年度	
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区
工事箇所	船橋市 西浦
図面種別	小配管系統図 (更新)
図面番号	M - 17
縮 尺	図 示
千葉県 葛南港湾事務所	

小配管図（１）（更新）

S=1/50



平面図 S=1/50

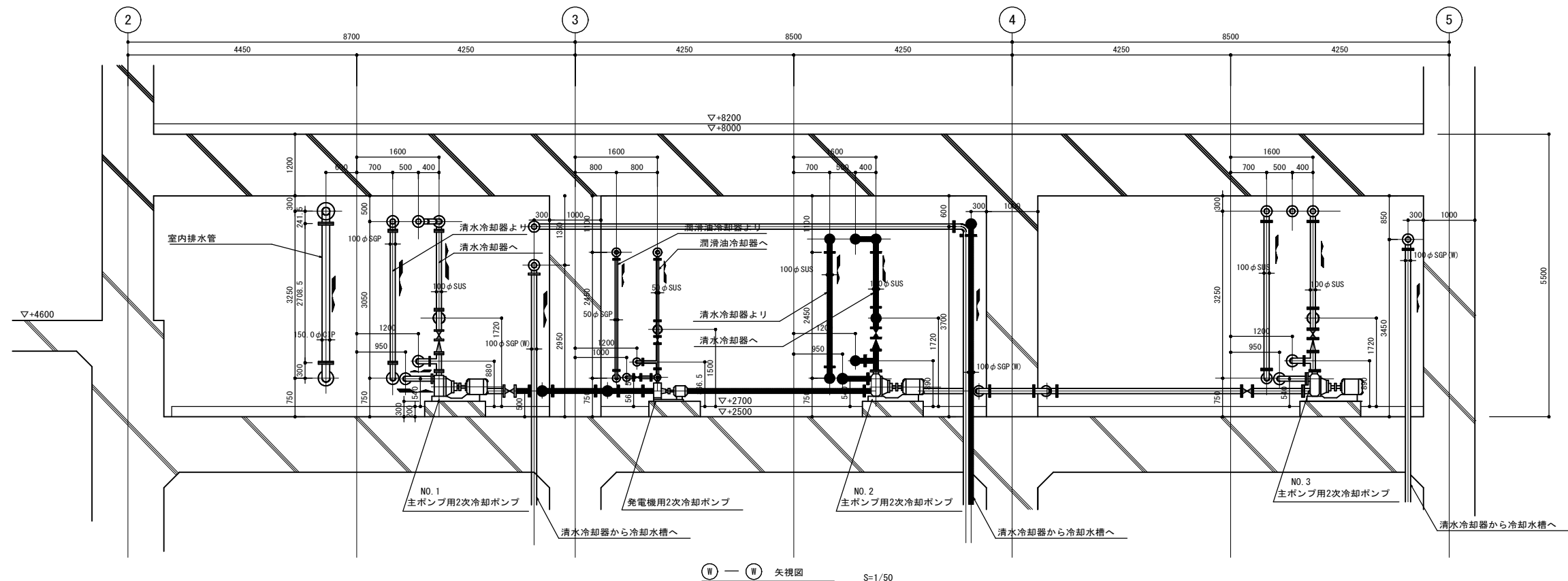
注記：

■：更新

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場2号エンジン更新)			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	小配管図（１）（更新）		
図面番号	M - 18		
縮 尺	1/50		
千葉県 葛南港湾事務所			

小配管図（２）（更新）

S=1/50

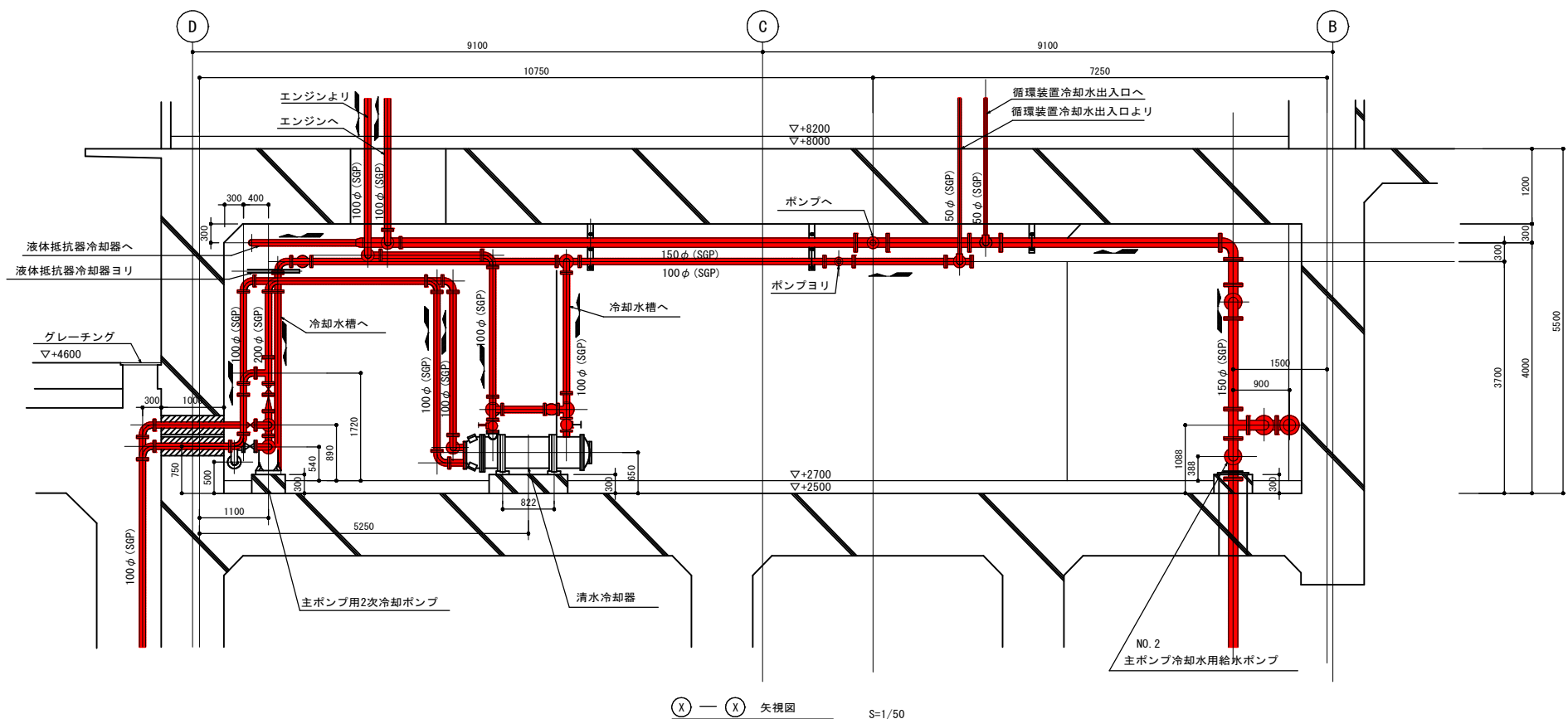


主ポンプ用2次冷却ポンプ

ポンプ様	
口 径	100x100 m m
型 式	横軸単段渦巻ポンプ
吐出量	135 m ³ /min
全?程	15 m
回転数	1500 r p m
原動機	7.5kW×200V×50Hz

発電機用2次冷却ポンプ

ポンプ様	
口 径	50x50 m m
型 式	横軸単段渦巻ポンプ
吐出量	0.2 m ³ /min
全?程	13 m
回転数	3000 r p m
原動機	1.5kW×200V×50Hz



注記：

■ ： 更新

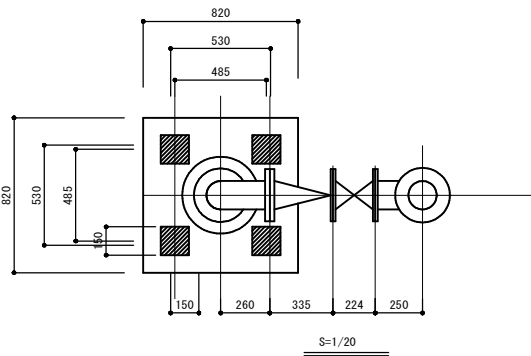
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場2号エンジン更新)			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸	船橋地区	
工事箇所	船橋市	西浦	
図面種別	小配管図（２）	（更新）	
図面番号	M-19		
縮 尺	1/50		
千葉県 葛南港湾事務所			

小配管図（3）（更新）

S=1/50

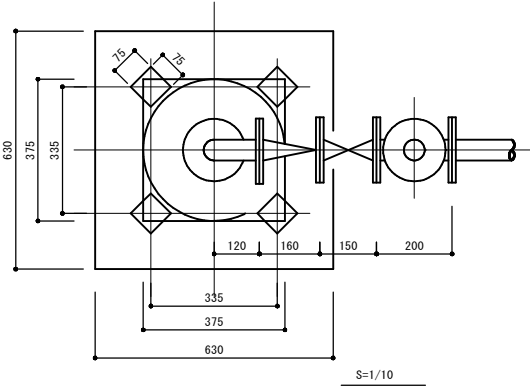
主ポンプ冷却水用給水ポンプ

ポンプ仕様	
口径	150 mm
型式	水中モータポンプ
吐出量	1.7 m ³ /min
全?程	22 m
回転数	1500 r p m
原動機	15kW×200V×50Hz



発電機用給水ポンプ

ポンプ仕様	
口径	50 mm
型式	水中モータポンプ
吐出量	0.2 m ³ /min
全?程	22 m
回転数	1500 r p m
原動機	2.2kW×200V×50Hz

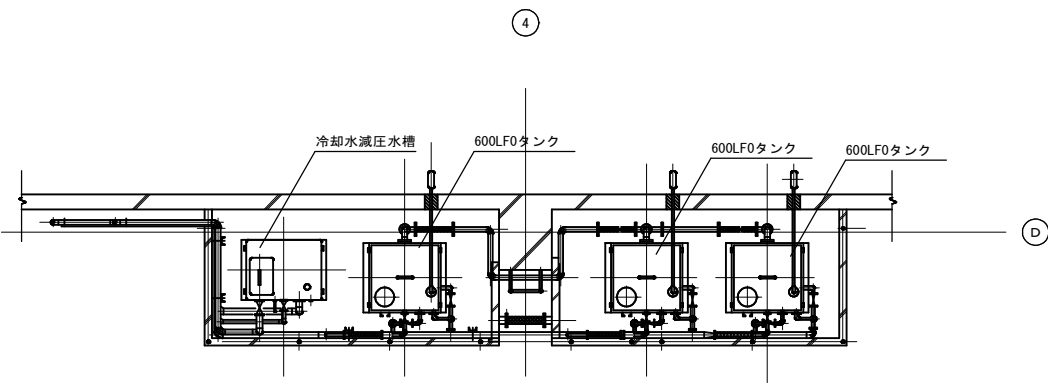
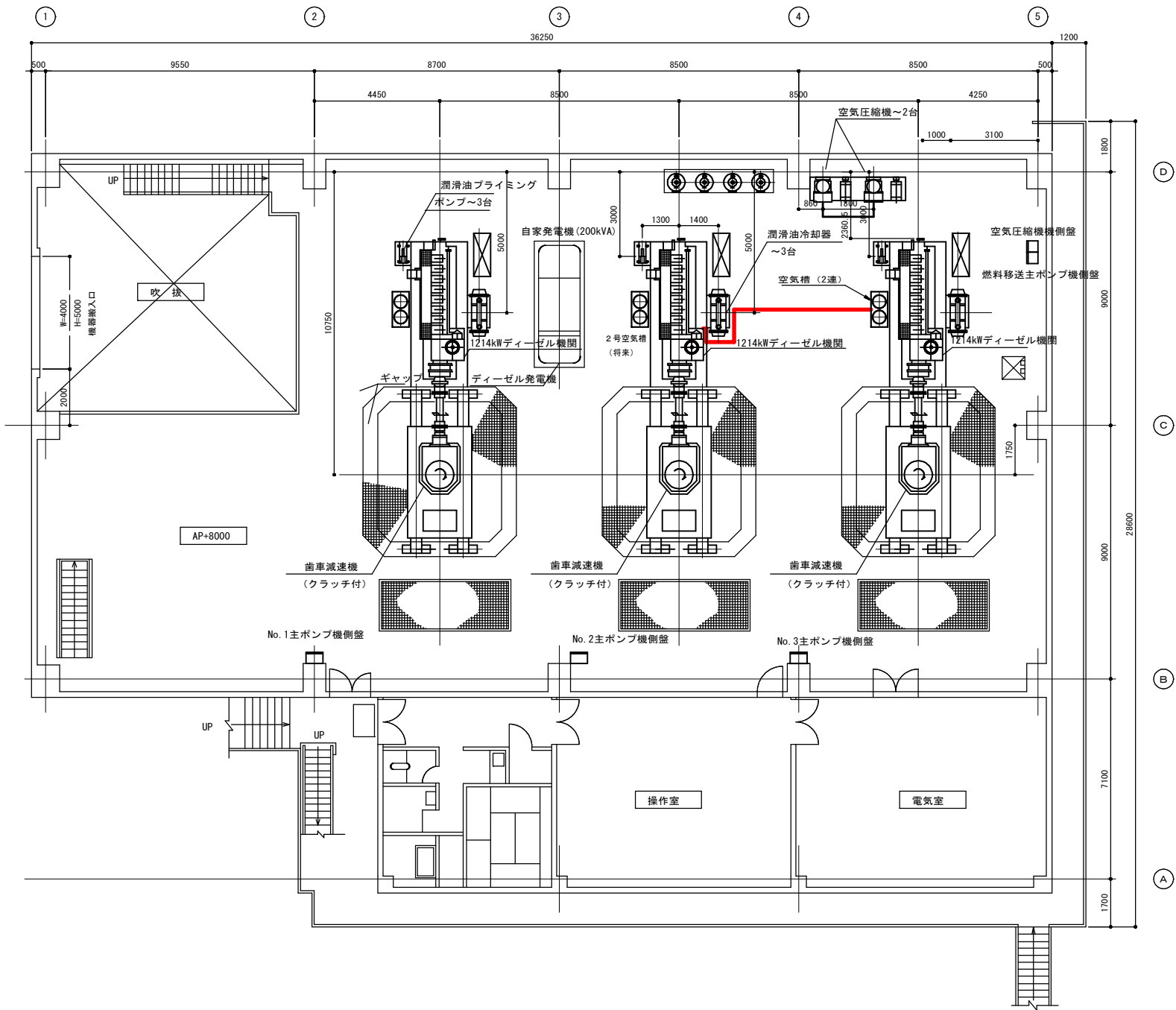


注記：

更新

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場2号エンジン更新)			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸	船橋地区	
工事箇所	船橋市	西浦	
図面種別	小配管図(3)	(更新)	
図面番号	M-20		
縮尺	1/50		
千葉県 葛南港湾事務所			

冷却水減圧水槽・タンク (S=1/50)

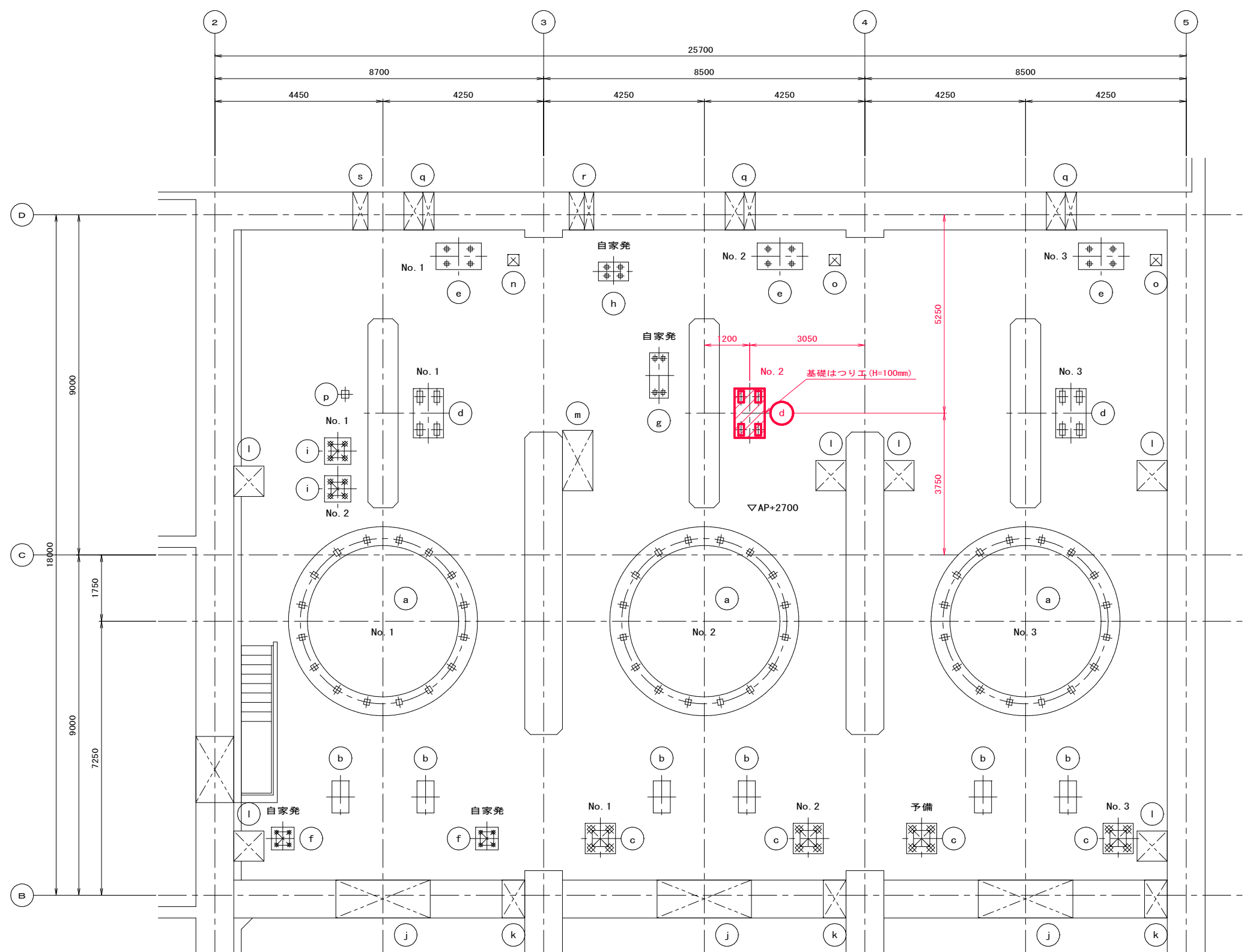


注記：

：更新

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場2号エンジン更新)			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	小配管図（４）（更新）		
図面番号	M-21		
縮尺	図示		
千葉県 葛南港湾事務所			

ポンプ室基礎位置図（撤去） S=1/60



基礎平面図 (S=1/60)

- 注記：
- 着色部は今回撤去範囲を示す。
 - 着色部は基礎撤去範囲を示す。

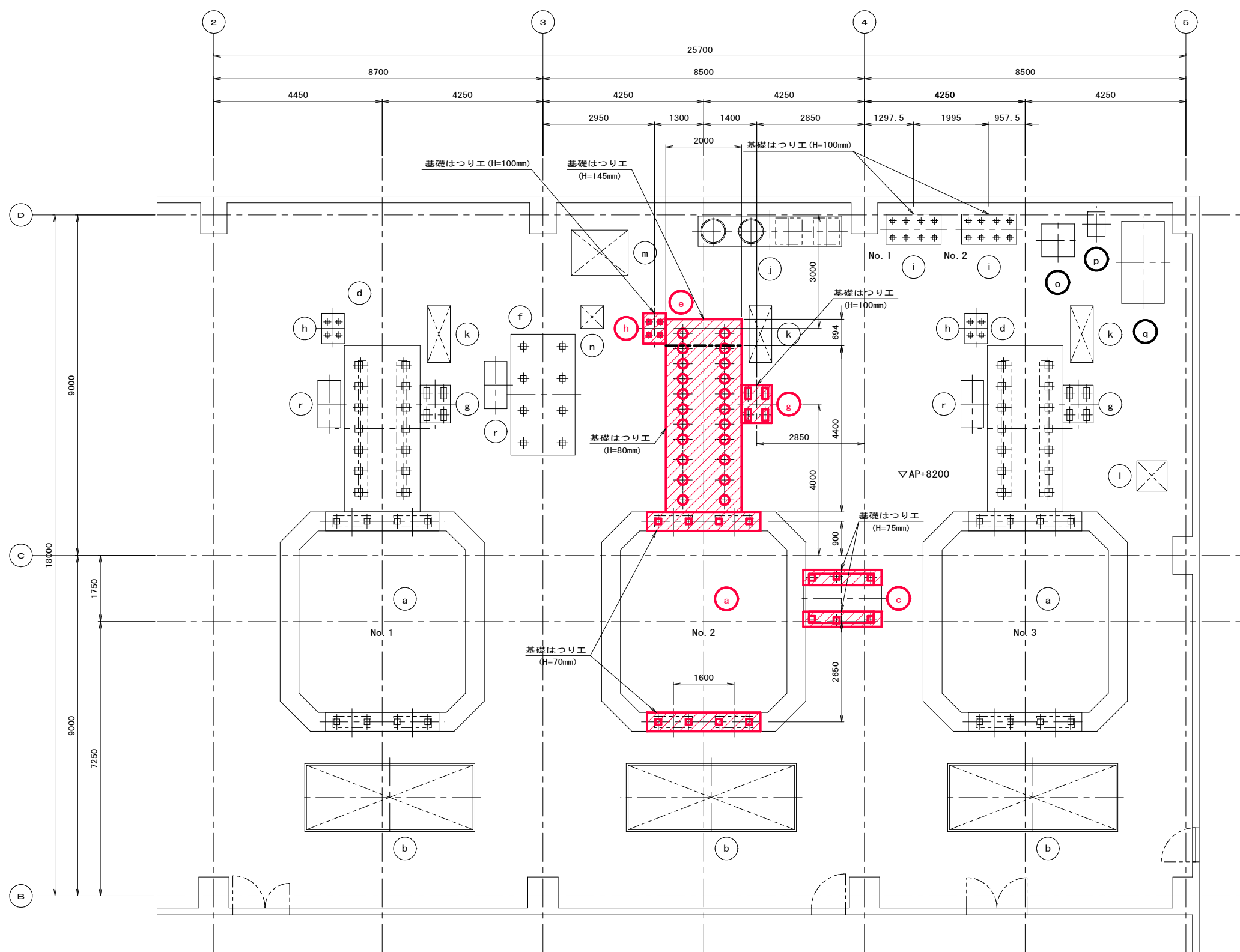
基礎一覧表図

番号	名称	仕様・規格	箇所数	備考
a	主ポンプ基礎	開口=φ4000 基礎=φ5000×300H 箱抜き=16-□150×550L	3	既設
b	吐出弁基礎	450×850×1150H	3×2	既設
c	給水ポンプ基礎 (主ポンプ用)	開口=□430 ポンプ室内=□800×300H 箱抜き=4-□150×315L 冷却水槽内=φ450×100H	4 (1)	ポンプ室内：撤去 (No. 2用) 冷却水槽内：残置
d	清水冷却器基礎 (主原動機用)	800×1300×300H 箱抜き=4-150×300×350L	3 (1)	撤去 (No. 2用)
e	二次冷却水ポンプ基礎 (主原動機用)	1200×700×300H 箱抜き=4-□100×250L	3 (1)	撤去 (No. 2用)
f	給水ポンプ基礎 (自家発電機用)	開口=□355 ポンプ室内=□600×300H 箱抜き=4-□75×160L 冷却水槽内=φ350×100H	2	ポンプ室内：既設 冷却水槽内：既設
g	清水冷却器基礎 (自家発電機用)	500×1200×300H 箱抜き=4-□100×300L	1	既設
h	二次冷却水ポンプ基礎 (自家発電機用)	800×500×300H 箱抜き=4-□100×200L	1	既設
i	室内排水ポンプ基礎	開口=□350 ポンプ室内=□700×300H 箱抜き=4-□100×160L 冷却水槽内=φ300×100H	2	ポンプ室内：既設 冷却水槽内：既設
j	主配管用開口	φ2500×1000t 配管口径=φ2500 DC1P	3	既設
k	サイフォンブレーカ 管用開口	□600×1000t 配管口径=φ300 DC1P	3	既設
l	昇降用開口(1)	□800	5	既設
m	昇降用開口(2)	800×1600	1	既設
n	排水槽貫通穴	□300	1	既設
o	冷却水戻り管用貫通穴	□300	2	既設
p	水位計用開口	□200	1	既設
q	二次冷却水ポンプ配管 用貫通孔 (主原動機用)	550×300×1000t 配管口径=2-100A SUS □300×1000t 配管口径=100A SUS	3 3	既設 既設
r	二次冷却水ポンプ配管 用貫通孔 (自家発電機用)	450×250×1000t 配管口径=2-50A SUS □250×1000t 配管口径=50A SUS	1 1	既設 既設
s	室内排水ポンプ配管 用貫通孔	□400×1000t	1	既設

※1. ポンプ室内基礎は鉄筋コンクリート基礎
※2. 冷却水槽内基礎はモルタル基礎
※3. 表中基礎高さHはシンダー下部 (AP+2500) からの高さを示す

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	ポンプ室基礎位置図(撤去)		
図面番号	M - 22		
縮 尺	1/60		
千葉県 葛南港湾事務所			

原動機室基礎位置図（撤去） S=1/60



基礎平面図 (S=1/60)

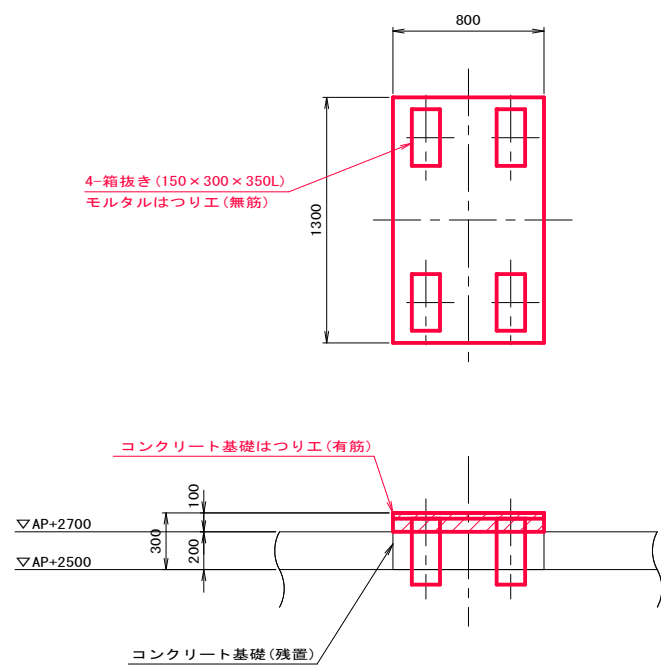
- 注記：
- 1. 着色部は今回撤去範囲を示す。
 - 2. 着色部は基礎撤去範囲を示す。

基礎一覧表図

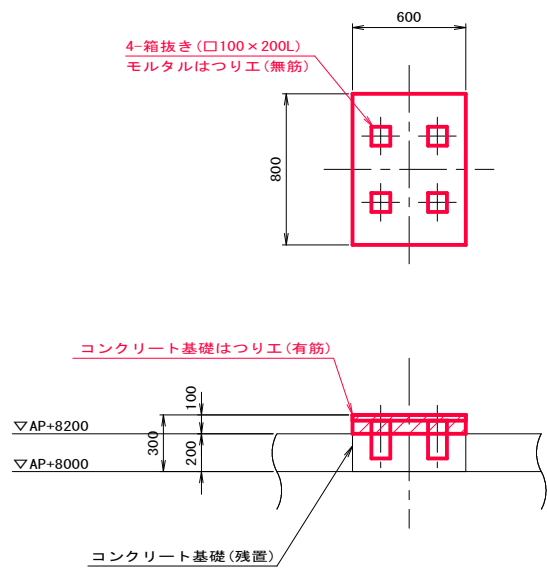
番号	名称	仕様・規格	箇所数	備考
a	減速機基礎	開口=4400×4800 基礎=3000×500×70H 箱抜き=8-□150×600L	3 (1)	撤去 (No. 2)
b	吐出弁点検用開口	1700×4400	3	既設
c	主電動機基礎 (No. 2主ポンプ用)	2070×1500×1760H 箱抜き=6-□160×743L	1	機器撤去, 基礎残置 モルタル基礎のみはつり
d	主原動機基礎 (No. 1, No. 3主原動機用)	2000×5334×1545H 箱抜き=22-φ250×900L	2	既設
e	主原動機基礎 (No. 2主原動機用)	2000×5094×1545H 箱抜き=22-φ250×900L	1	撤去
f	自家発電機基礎	1700×3200×300H 箱抜き=8-□150×450L	1	既設
g	潤滑油冷却器基礎 (減速機用)	800×1000×300H 箱抜き=4-150×300×350L	3 (1)	撤去 (No. 2用)
h	潤滑油ブライミング ポンプ基礎 (減速機用)	600×800×300H 箱抜き=4-□100×200L	3 (1)	撤去 (No. 2用)
i	空気圧縮機基礎	1455×800×400H 箱抜き=4-□100×350L	2	既設
j	空気槽基礎	3800×800×330H 固定部=2-φ660×300深	1 (4基分)	既設
k	配管用開口 (1)	600×1500	3	既設
l	昇降用開口	□800	1	既設
m	配管用開口 (2)	1500×1200	1	既設
n	配管用開口 (3)	□600	1	既設
o	冷却器基礎	□870×370H	1	機器撤去, 基礎残置 (電気設備)
p	電解液循環ポンプ基礎	460×650×350H	1	機器撤去, 基礎残置 (電気設備)
q	液体抵抗器基礎	2166×1130×440H	1	機器撤去, 基礎残置 (電気設備)
r	空気槽基礎	600×1250×300H	3	既設

※1. 原動機室内基礎は鉄筋コンクリート基礎
※2. 表中a, c, d, eの基礎高さHは躯体下部 (AP+6800) からの高さを示す
※3. 表中f~j, o~r基礎高さHはシンダー下部 (AP+8000) からの高さを示す

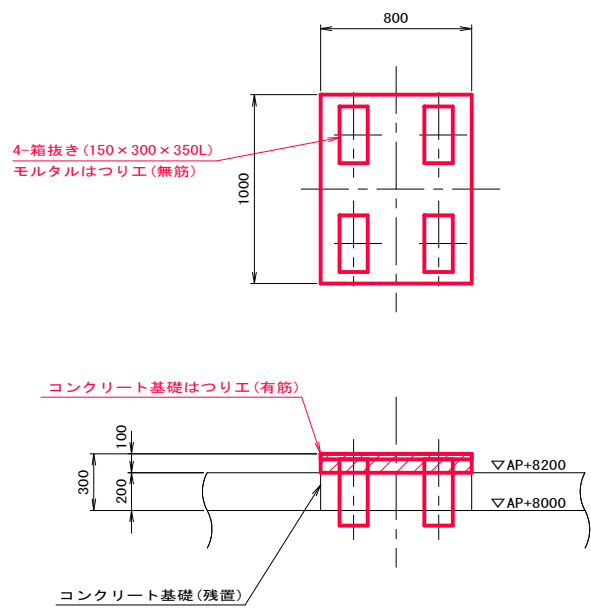
海岸メンテナンス工事 西浦排水機場 2号エンジン更新			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	原動機室基礎位置図(撤去)		
図面番号	M - 23		
縮尺	1/60		
千葉県 葛南港湾事務所			



清水冷却器基礎 (No. 2用) 詳細図
ポンプ室基礎位置図d
※撤去数：1 式



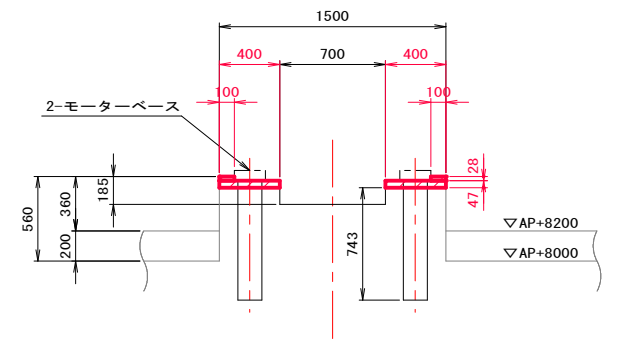
潤滑油プライミングポンプ基礎
(減速機用, No. 2用) 詳細図
原動機室基礎位置図h
※撤去数：1 式



潤滑油冷却器基礎
(減速機用, No. 2用) 詳細図
原動機室基礎位置図g
※撤去数：1 式

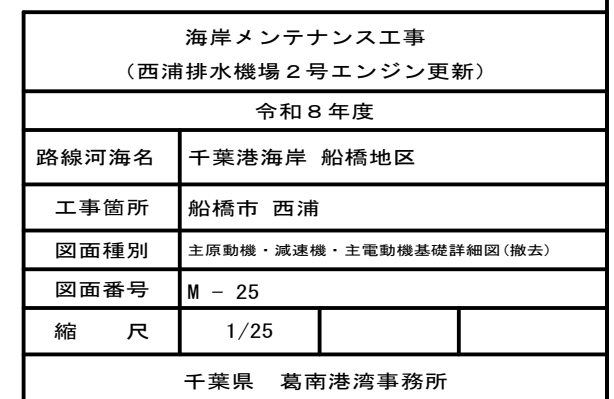
注記：
1. 着色部は今回撤去範囲を示す。
2. 着色部は基礎撤去範囲を示す。

海岸メンテナンス工事 西浦排水機場 2 号エンジン更新			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	系統機器類基礎詳細図(撤去)		
図面番号	M - 24		
縮 尺	1/20		
千葉県 葛南港湾事務所			

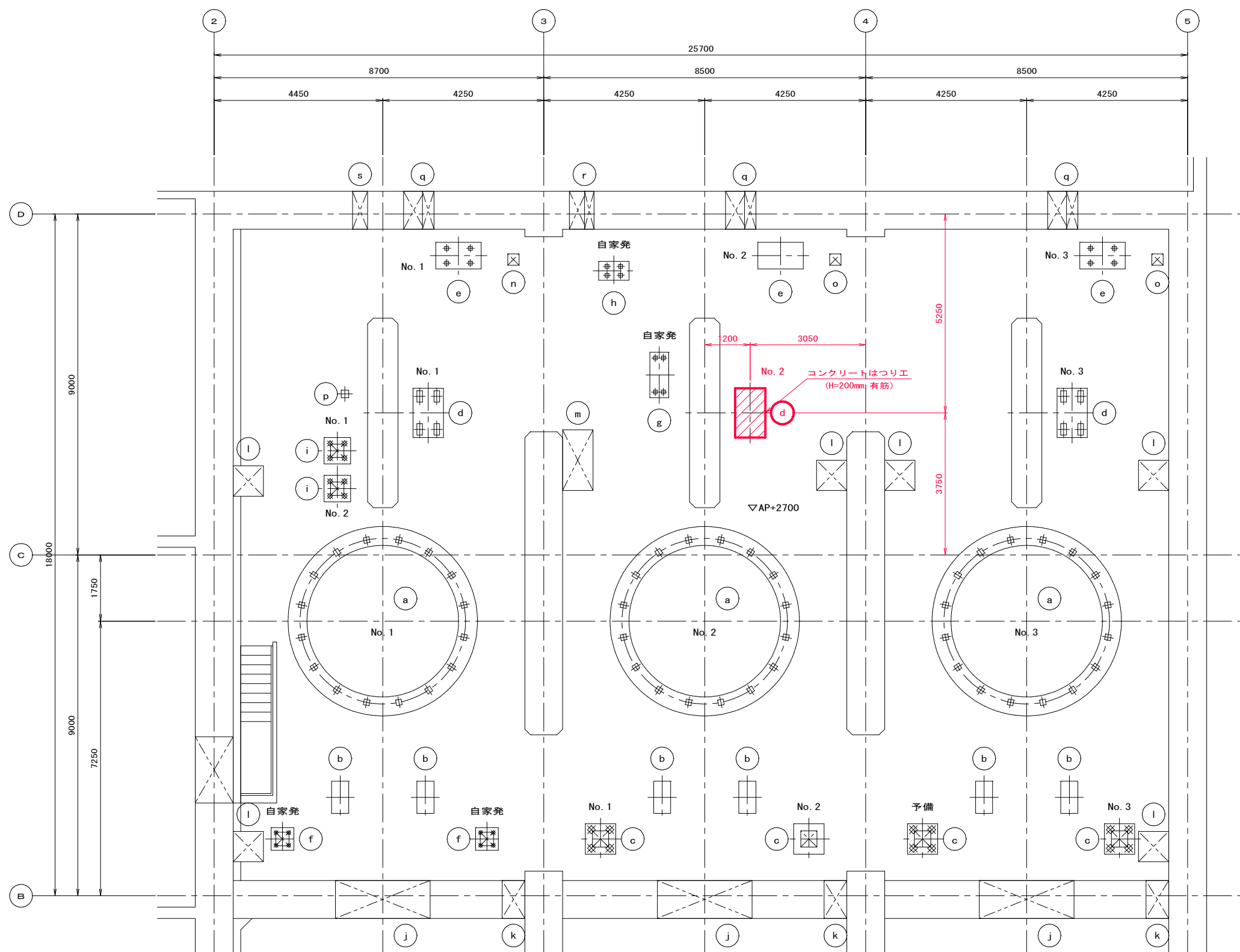
$$S=1/25$$


注記：

1.  着色部は今回撤去範囲を示す。
2.  着色部は基礎撤去範囲を示す。



ポンプ室基礎位置図（更新） S=1/60



基礎平面図 (S=1/60)

- 注記：
- 着色部は今回更新範囲を示す。
 - 着色部は基礎更新範囲を示す。

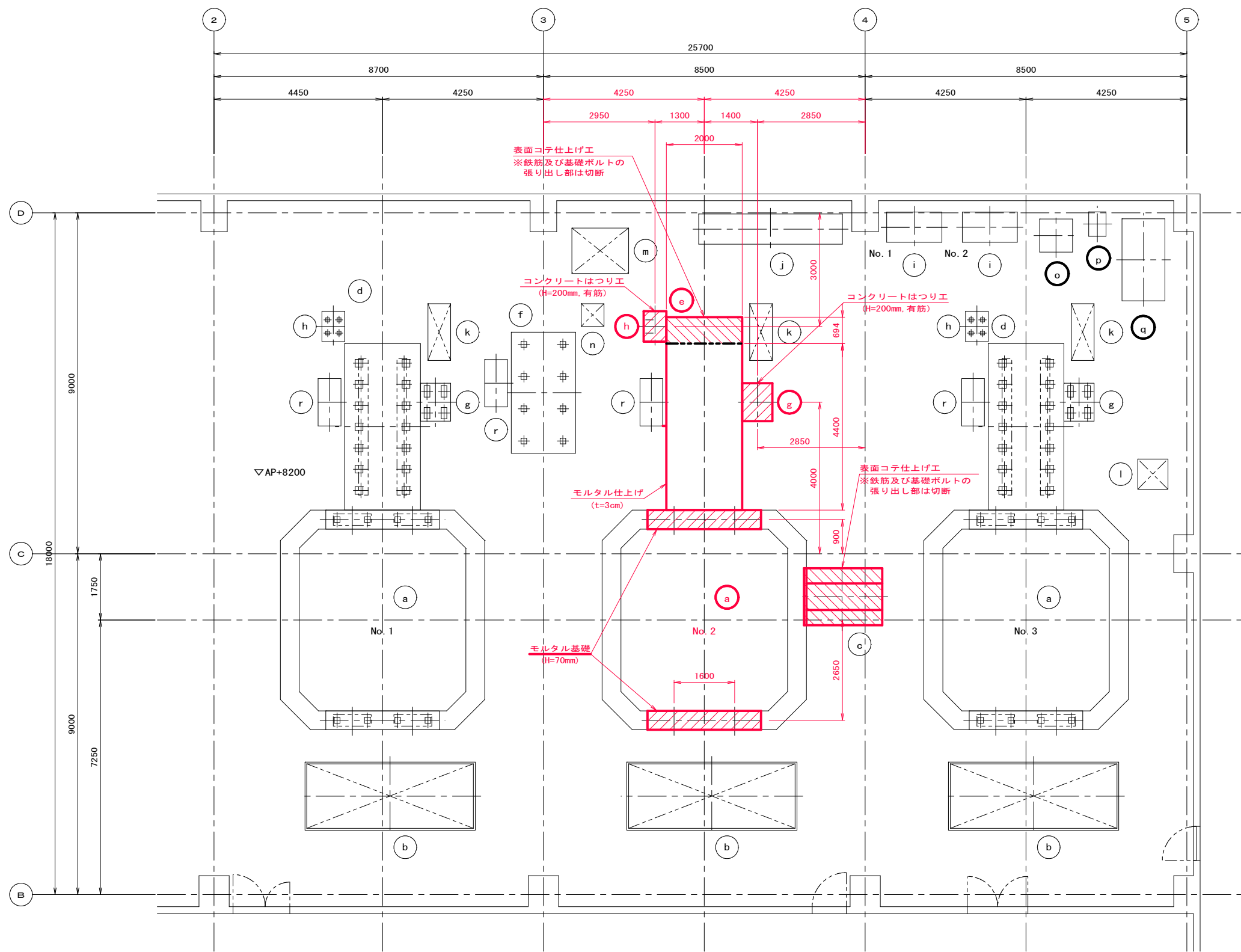
基礎一覧表図

番号	名称	仕様・規格	箇所数	備考
a	主ポンプ基礎	開口=φ4000 基礎=φ5000×300H 箱抜き=16-□150×550L	3	既設
b	吐出弁基礎	450×850×1150H	3×2	既設
c	給水ポンプ基礎 (主ポンプ用)	開口=□430 ポンプ室内=□800×300H 箱抜き=4-□150×315L 冷却水槽内=φ450×100H	4 (1)	ポンプ室内：既設 (No. 2用) 冷却水槽内：既設
d	清水冷却器基礎 (主原動機用)	800×1300×300H 箱抜き=4-150×300×350L	3 (1)	更新 (No. 2用)
e	二次冷却水ポンプ基礎 (主原動機用)	1200×700×300H 箱抜き=4-□100×250L	3 (1)	更新 (No. 2用)
f	給水ポンプ基礎 (自家発電機用)	開口=□355 ポンプ室内=□600×300H 箱抜き=4-□75×160L 冷却水槽内=φ350×100H	2	ポンプ室内：既設 冷却水槽内：既設
g	清水冷却器基礎 (自家発電機用)	500×1200×300H 箱抜き=4-□100×300L	1	既設
h	二次冷却水ポンプ基礎 (自家発電機用)	800×500×300H 箱抜き=4-□100×200L	1	既設
i	室内排水ポンプ基礎	開口=□350 ポンプ室内=□700×300H 箱抜き=4-□100×160L 冷却水槽内=φ300×100H	2	ポンプ室内：既設 冷却水槽内：既設
j	主配管用開口	φ2500×1000t 配管口径=φ2500 DCIP	3	既設
k	サイフォンブレーカ 管用開口	□600×1000t 配管口径=φ300 DCIP	3	既設
l	昇降用開口(1)	□800	5	既設
m	昇降用開口(2)	800×1600	1	既設
n	排水槽貫通穴	□300	1	既設
o	冷却水戻り管用貫通穴	□300	2	既設
p	水位計用開口	□200	1	既設
q	二次冷却水ポンプ配管 用貫通孔 (主原動機用)	550×300×1000t 配管口径=2-100A SUS □300×1000t 配管口径=100A SUS	3 3	既設 既設
r	二次冷却水ポンプ配管 用貫通孔 (自家発電機用)	450×250×1000t 配管口径=2-50A SUS □250×1000t 配管口径=50A SUS	1 1	既設 既設
s	室内排水ポンプ配管 用貫通孔	□400×1000t	1	既設

※1. ポンプ室内基礎は鉄筋コンクリート基礎
※2. 冷却水槽内基礎はモルタル基礎
※3. 表中基礎高さHはシンダー下部 (AP+2500) からの高さを示す

海岸メンテナンス工事 西浦排水機場 2 号エンジン更新			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	ポンプ室基礎位置図(更新)		
図面番号	M-26		
縮 尺	1/60		
千葉県 葛南港湾事務所			

原動機室基礎位置図（更新） S=1/60



基礎平面図 (S=1/60)

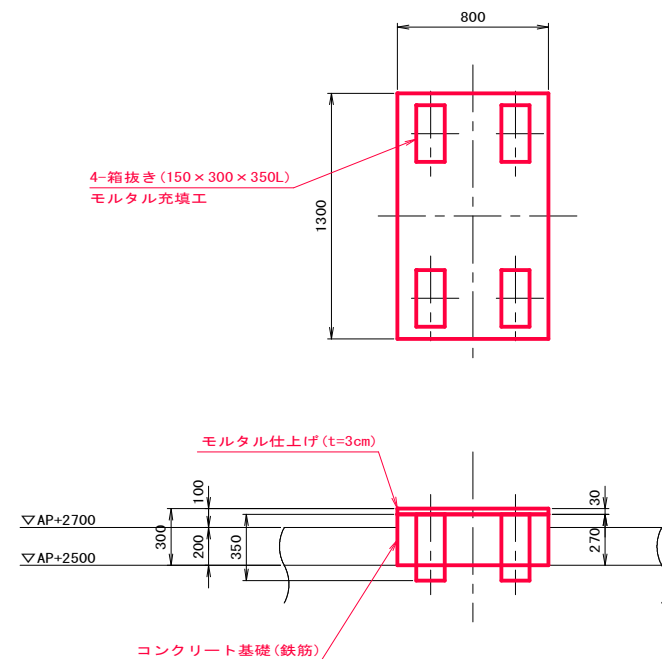
注記：
1. 着色部は今回更新範囲を示す。
2. 着色部は基礎更新範囲を示す。

基礎一覧表図

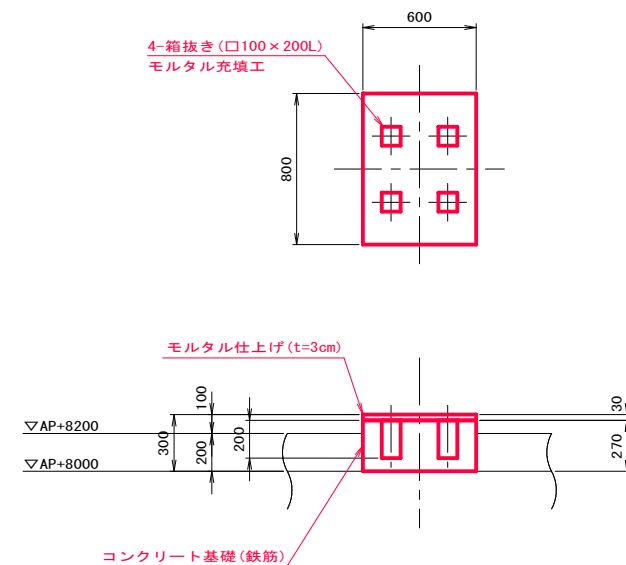
番号	名称	仕様・規格	箇所数	備考
a	減速機基礎	開口=4400×4800 基礎=3000×500×70H 箱抜き=8-□150×600L	3 (1)	更新 (No. 2)
b	吐出弁点検用開口	1700×4400	3	既設
c	主電動機基礎 (No. 2主ポンプ用)	2070×1500×1760H 箱抜き=6-□160×743L	1	基礎残置 モルタル基礎
d	主原動機基礎 (No. 1, No. 3主原動機用)	2000×5334×1545H 箱抜き=22-φ250×900L	2	既設
e	主原動機基礎 (No. 2主原動機用)	2000×5094×1545H 箱抜き=22-φ250×900L	1	更新
f	自家発電機基礎	1700×3200×300H 箱抜き=8-□150×450L	1	既設
g	潤滑油冷却器基礎 (減速機用)	800×1000×300H 箱抜き=4-150×300×350L	3 (1)	更新 (No. 2用)
h	潤滑油ブライミング ポンプ基礎 (減速機用)	600×800×300H 箱抜き=4-□100×200L	3 (1)	更新 (No. 2用)
i	空気圧縮機基礎	1455×800×400H 箱抜き=4-□100×350L	2	既設
j	空気槽基礎	3800×800×330H 固定部=2-φ660×300深	1 (4基分)	既設
k	配管用開口(1)	600×1500	3	既設
l	昇降用開口	□800	1	既設
m	配管用開口(2)	1500×1200	1	既設
n	配管用開口(3)	□600	1	既設
o	冷却器基礎	□870×370H	1	基礎のみ (電気設備)
p	電解液循環ポンプ基礎	460×650×350H	1	基礎のみ (電気設備)
q	液体抵抗器基礎	2166×1130×440H	1	基礎のみ (電気設備)
r	空気槽基礎	600×1250×300H	4 (1)	新設 (No. 2用)

※1. 原動機室内基礎は鉄筋コンクリート基礎
※2. 表中a, c, d, eの基礎高さHは躯体下部 (AP+6800) からの高さを示す
※3. 表中f~j, o~r基礎高さHはシンダー下部 (AP+8000) からの高さを示す

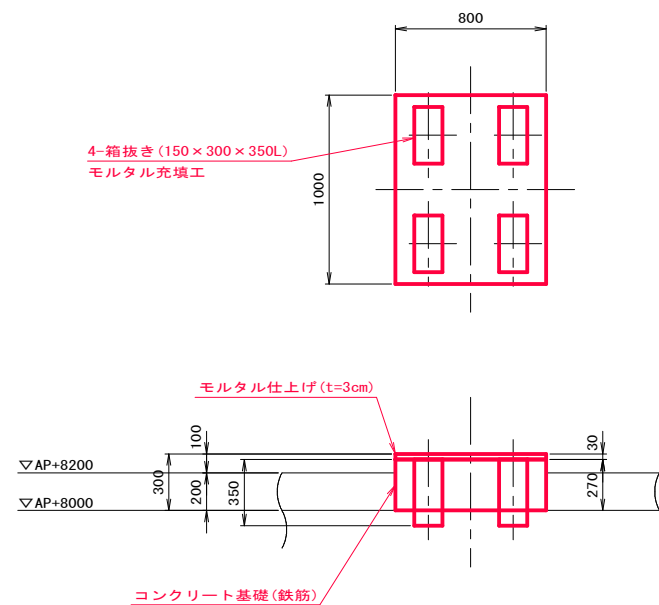
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	原動機室基礎位置図(更新)		
図面番号	M - 27		
縮尺	1/60		
千葉県 葛南港湾事務所			



清水冷却器基礎 (No. 2用) 詳細図
ポンプ室基礎位置図d
※敷設数：1 式



潤滑油プライミングポンプ基礎
(減速機用, No. 2用) 詳細図
原動機室基礎位置図h
※敷設数：1 式

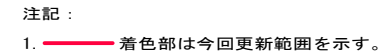


潤滑油冷却器基礎
(減速機用, No. 2用) 詳細図
原動機室基礎位置図g
※敷設数：1 式

- 注記：
1. 着色部は今回更新範囲を示す。
 2. 鉄筋コンクリートの仕様は下記の通り。
 - 1) 設計基準強度： $\sigma=24\text{N/mm}^2$ 以上
 - 2) 規格：SD345
 - 3) 被り厚： $t=50\text{mm}$ 以上
 - 4) 配筋ピッチ： $P=\phi 200\text{mm}$ 以内
 - 5) 鉄筋呼び径：D13

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	系統機器類基礎詳細図 (更新)		
図面番号	M - 28		
縮 尺	1/20		
千葉県 葛南港湾事務所			

S=1/25



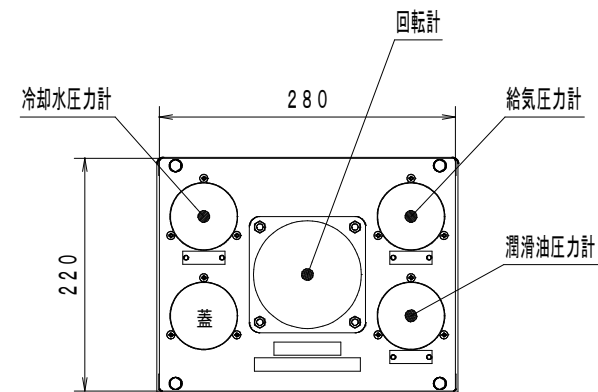
8-Φ100 (M48基礎ボルト) (無収縮グラウト)



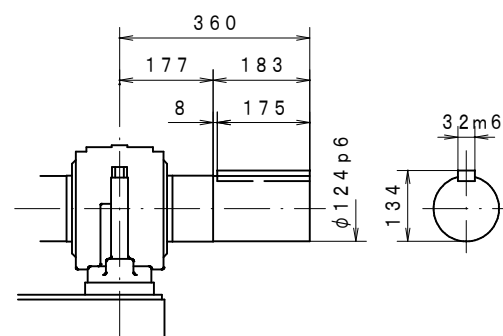
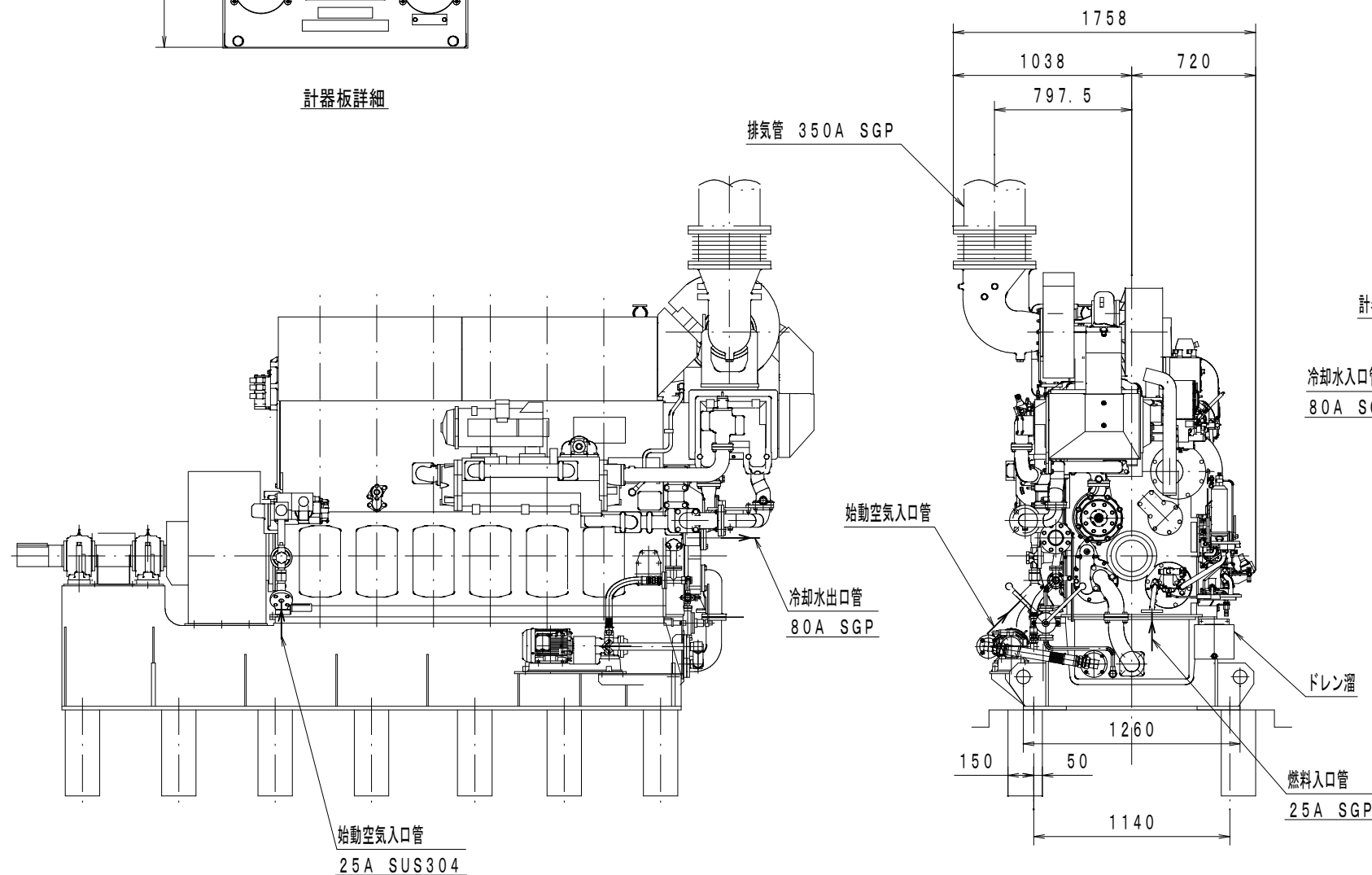
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	主原動機・減速機基礎詳細図(更新)		
図面番号	M - 29		
縮 尺	1/25		
千葉県 葛南港湾事務所			

主原動機（更新）（参考図）

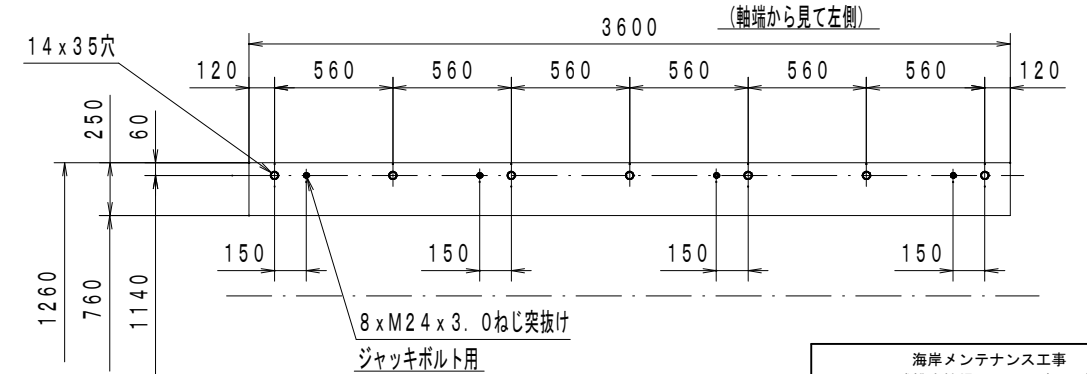
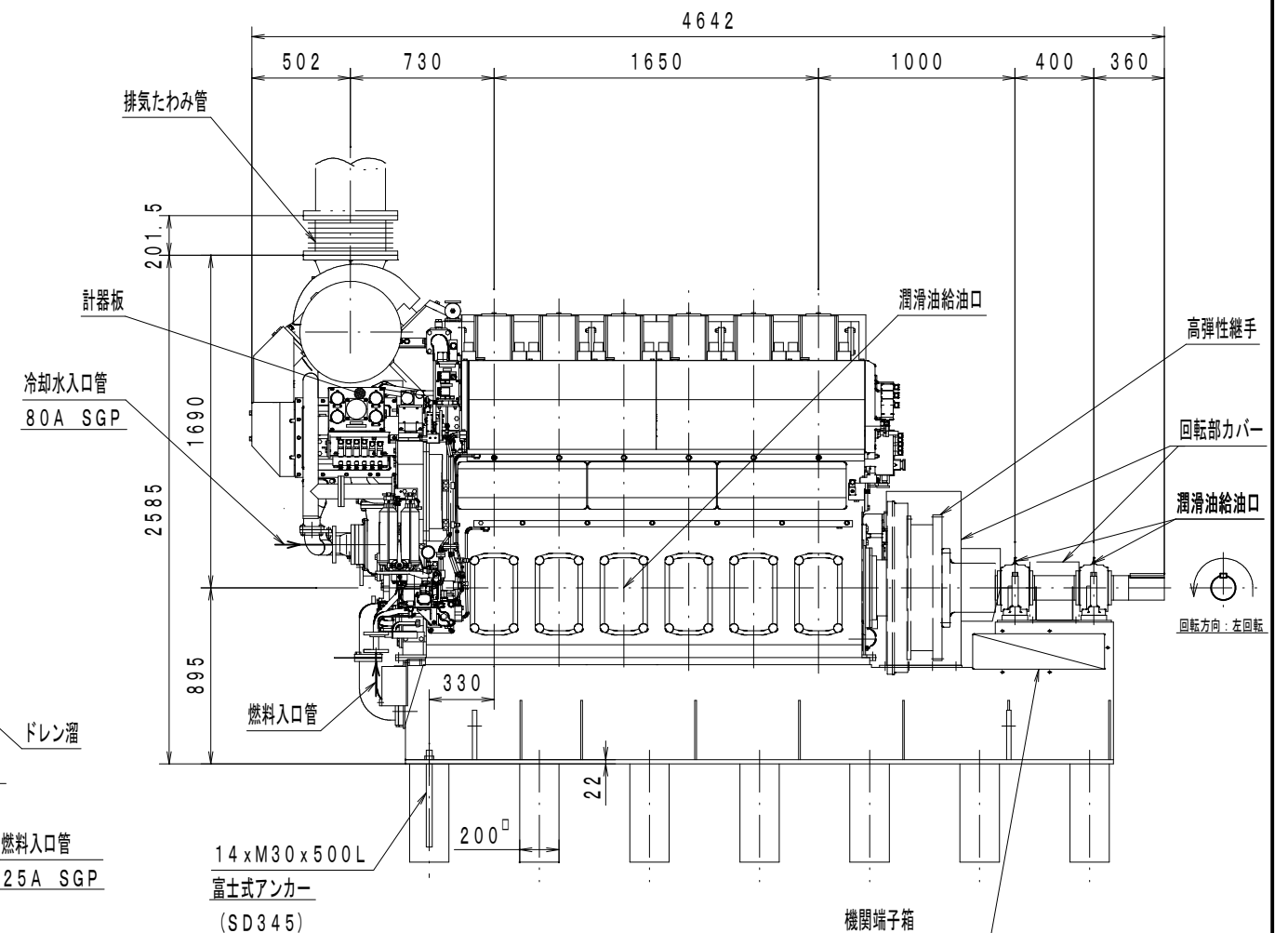
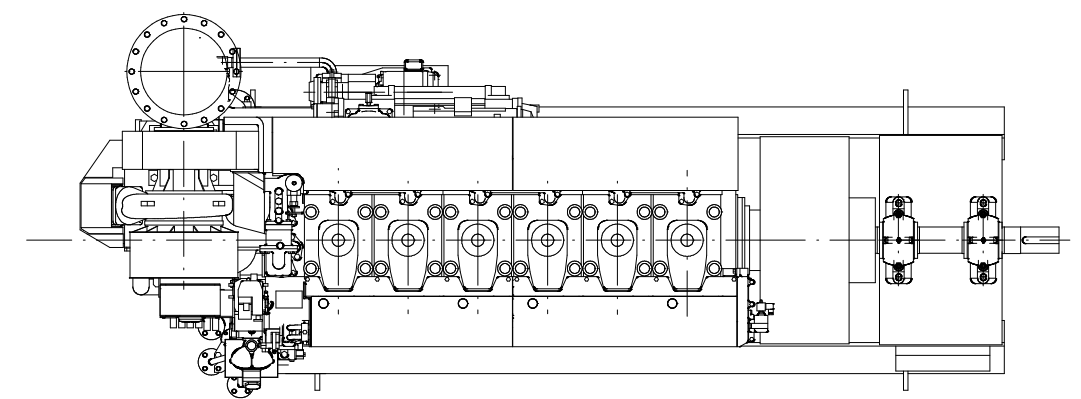
S=NON



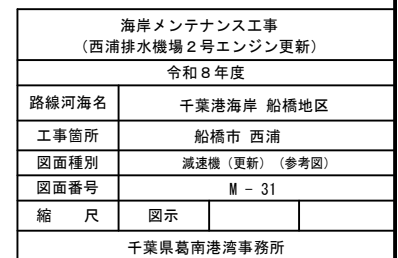
計器板詳細



軸端部詳細 (S=1:10)

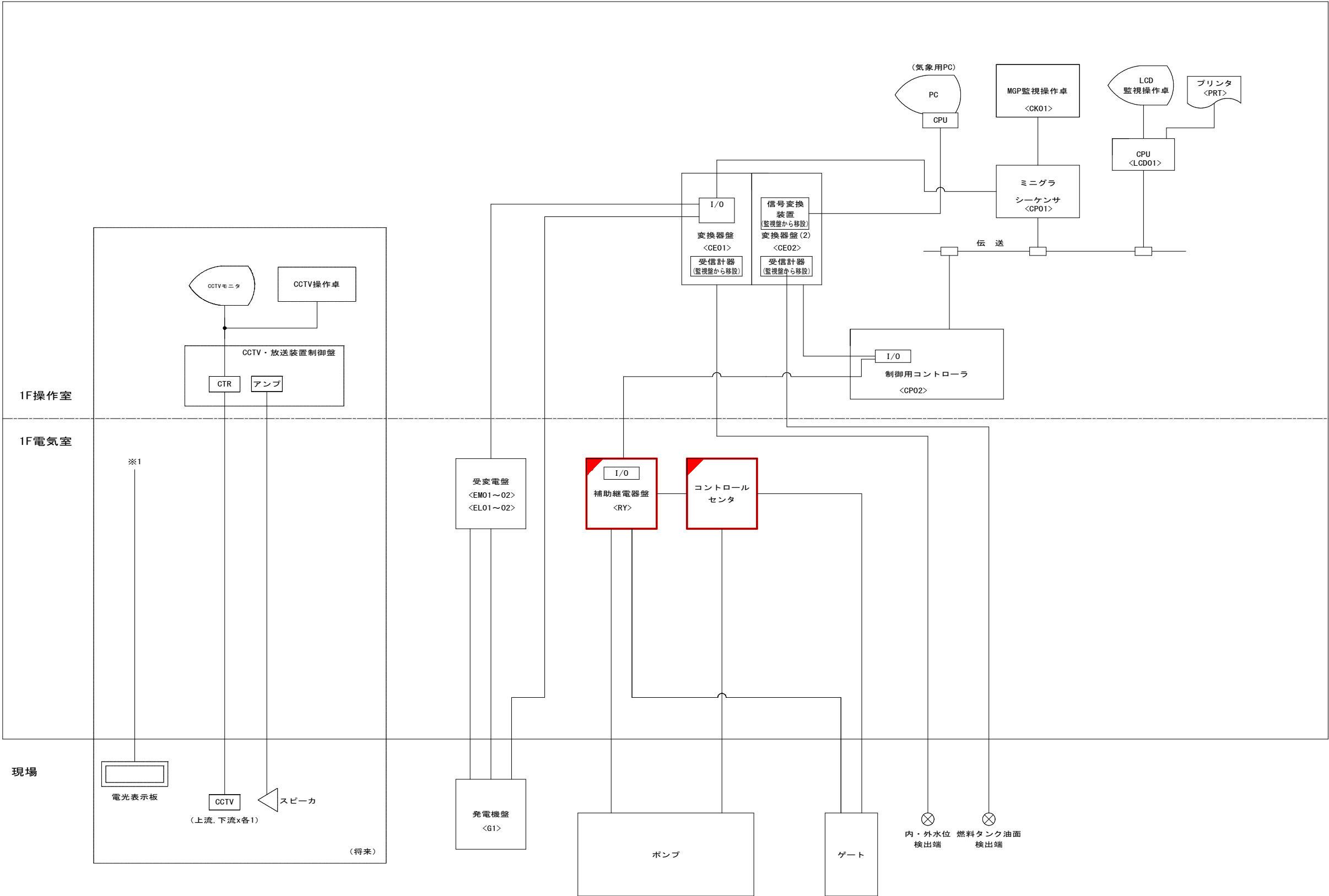


海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場2号エンジン更新)		
令和8年度		
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区	
工事箇所	船橋市 西浦	
図面種別	主原動機（更新）（参考図）	
図面番号	M-30	
縮尺	NON	
千葉県葛南港湾事務所		

$$S = 1/20$$


システム構成図（改造）

S=NON



凡例

記 号	名 称	備 考
L C D	液晶式ディスプレイ	
C P U	演算装置	
C C T V	監視カメラ	
C T R	制御装置	
L A N	ローカルエリアネットワーク	

注 記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。

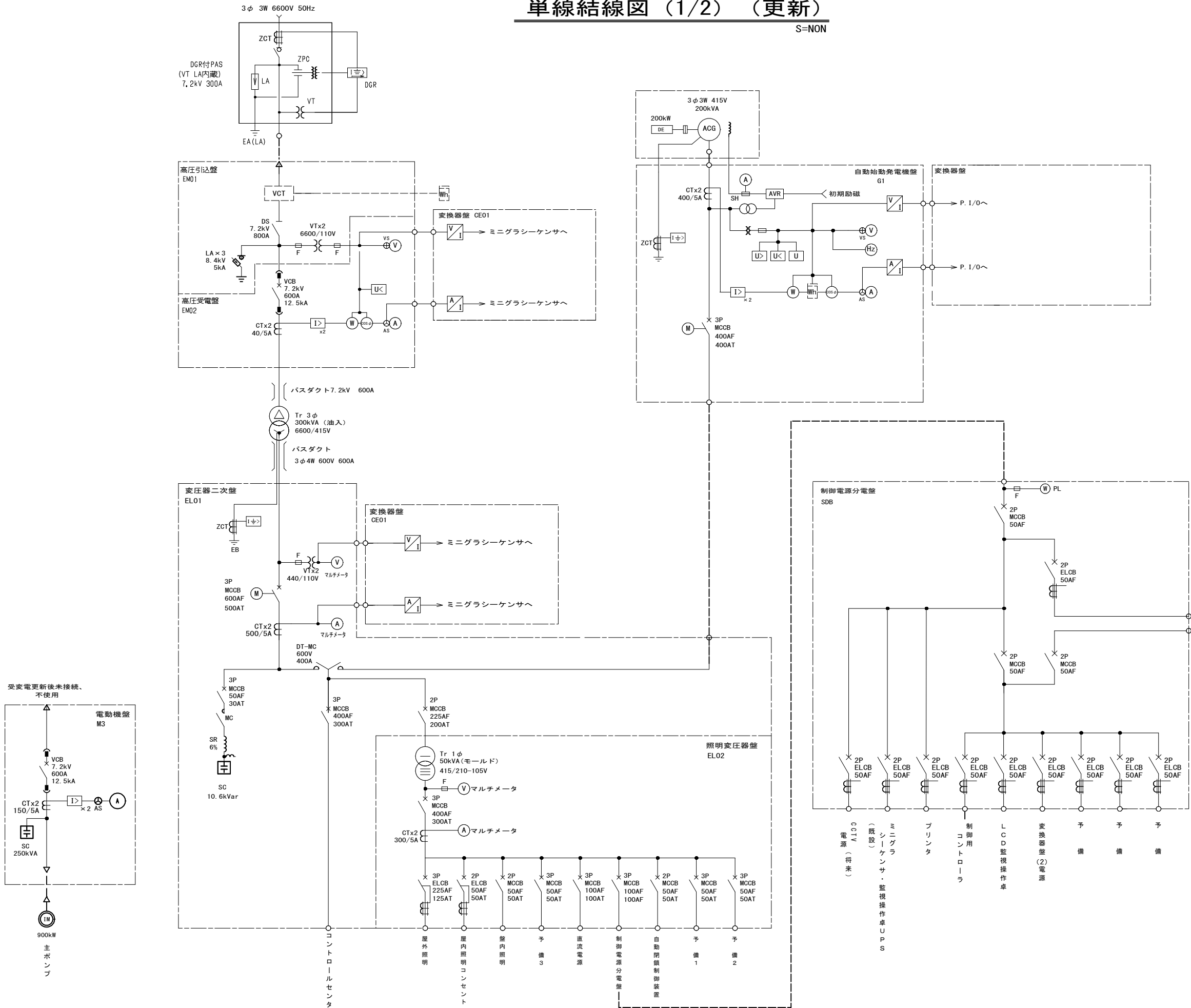
海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2 号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	システム構成図 (改造)		
図面番号	E - 01		
縮 尺	NON		
千葉県 葛南港湾事務所			

単線結線図 (1/2) (更新)

S=NON

凡 例

記 号	名 称
PAS	柱上負荷開閉器
VCT	計器用変圧変流器
DS	断路器
VCB	真空遮断器
CT	計器用変流器
VT	計器用変圧器
SC	進相コンデンサ
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器
Tr	変圧器
ACB	気中遮断器
MC	電磁接触器
MCCB	配線用遮断器
AS	電流計切替スイッチ
VS	電圧計切替スイッチ
ZCT	零相変流器
ACG	交流発電機
DE	ディーゼル機関
AVR	電圧調整器
Wh	電力量計
W	電力計
COSφ	力率計
A	電流計
V	電圧計
Hz	周波数計
V/I	電圧変換器
I/A	電流変換器
I>	過電流継電器
U<	不足電圧継電器
U>	過電圧継電器
U	電圧継電器
I±>	地絡過電流継電器

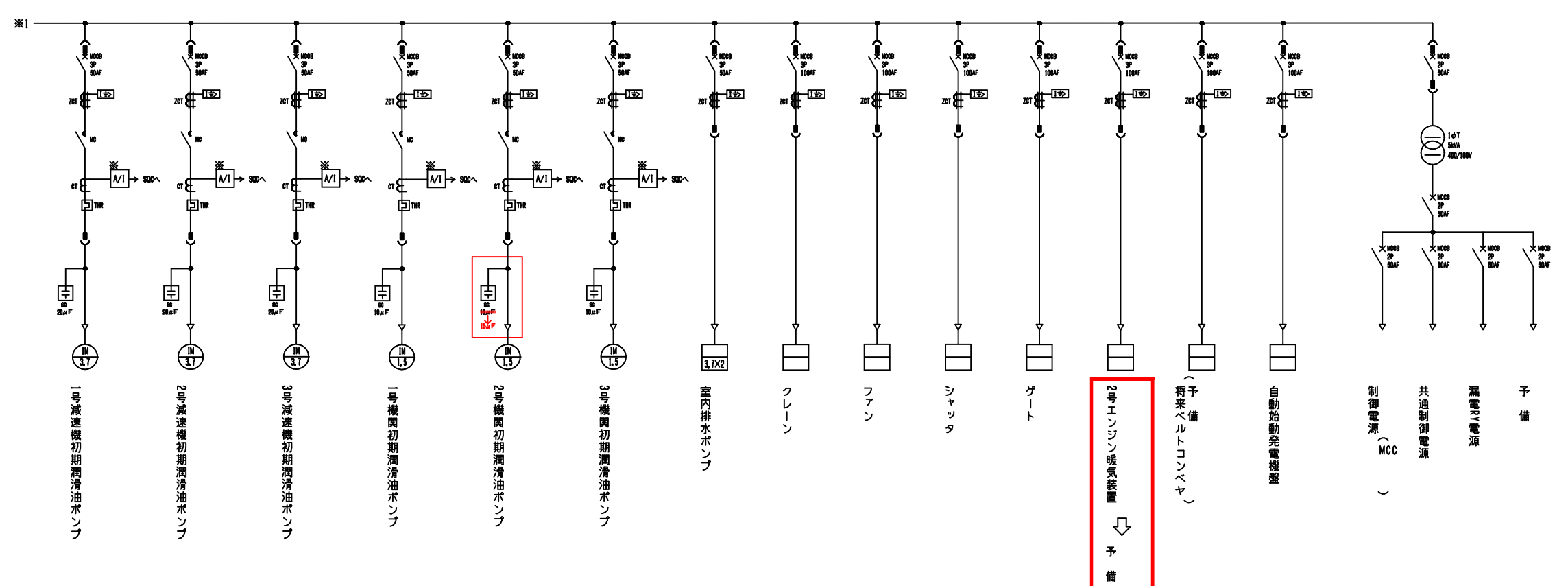
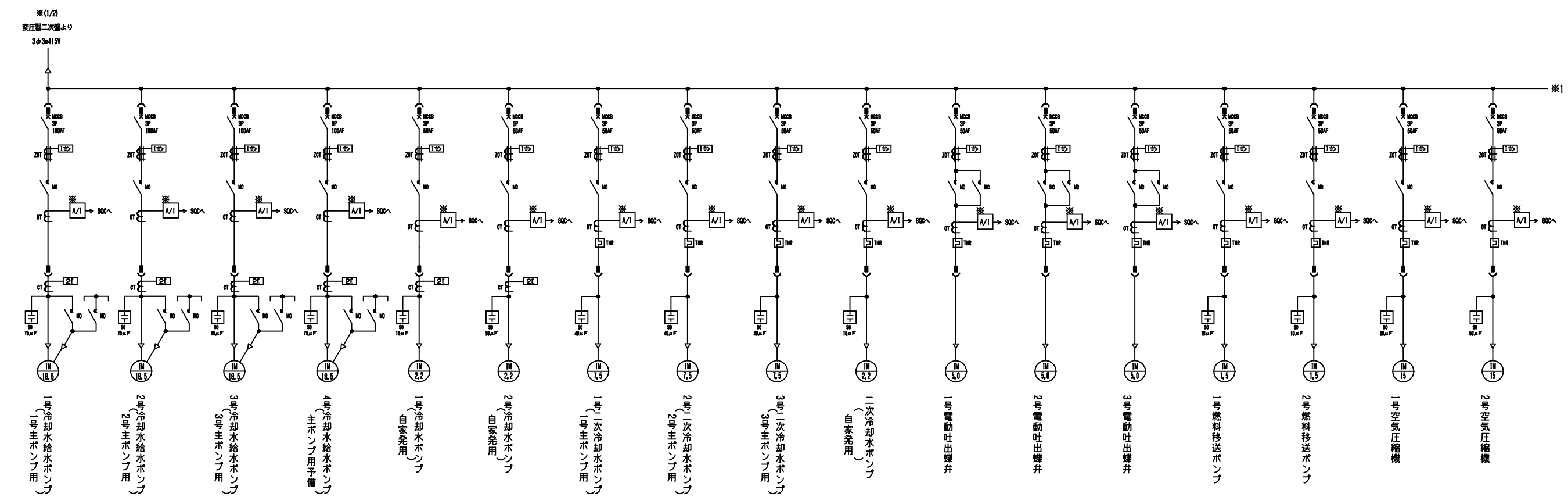


※ (2/2)

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	単線結線図 (1/2) (更新)		
図面番号	E - 02		
縮 尺	NON		
千葉県 葛南港湾事務所			

単線結線図 (2/2) (更新)

S=NON



- 注記)
- 1. は今回対象を示す。
 - 2. ※は新交換器整取付を示す。

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場 2号エンジン更新)			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	単線結線図 (2/2) (更新)		
図面番号	E - 03		
縮 尺	NON		
千葉県 葛南港湾事務所			

コントロールセンタ改造図



正面図

裏面図

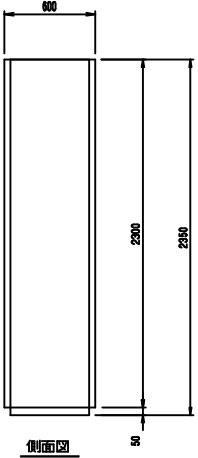
コントロールセンタ（既設）



正面図

裏面図

コントロールセンタ（今回）



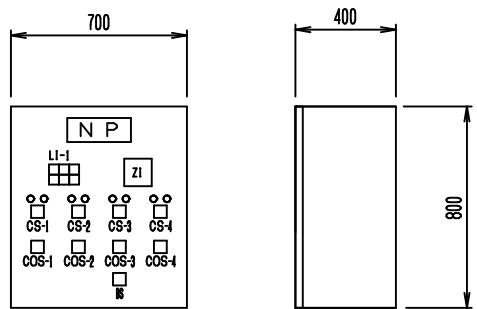
側面図

注記）
1. は機能増設を示す。

海岸メンテナンス工事 (西浦排水機場2号エンジン更新)			
令和8年度			
路線河海名	千葉県沿岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	コントロールセンタ改造図		
図面番号	E - 04		
縮 尺	NON		
千葉県 葛南港海事事務所			

現場盤外形図（更新）

S=1/15



2号主ポンプ現場操作盤

正面図

側面図

LI-1		
起動準備 完了	起動	運転
クラッチ切	重故障	軽故障

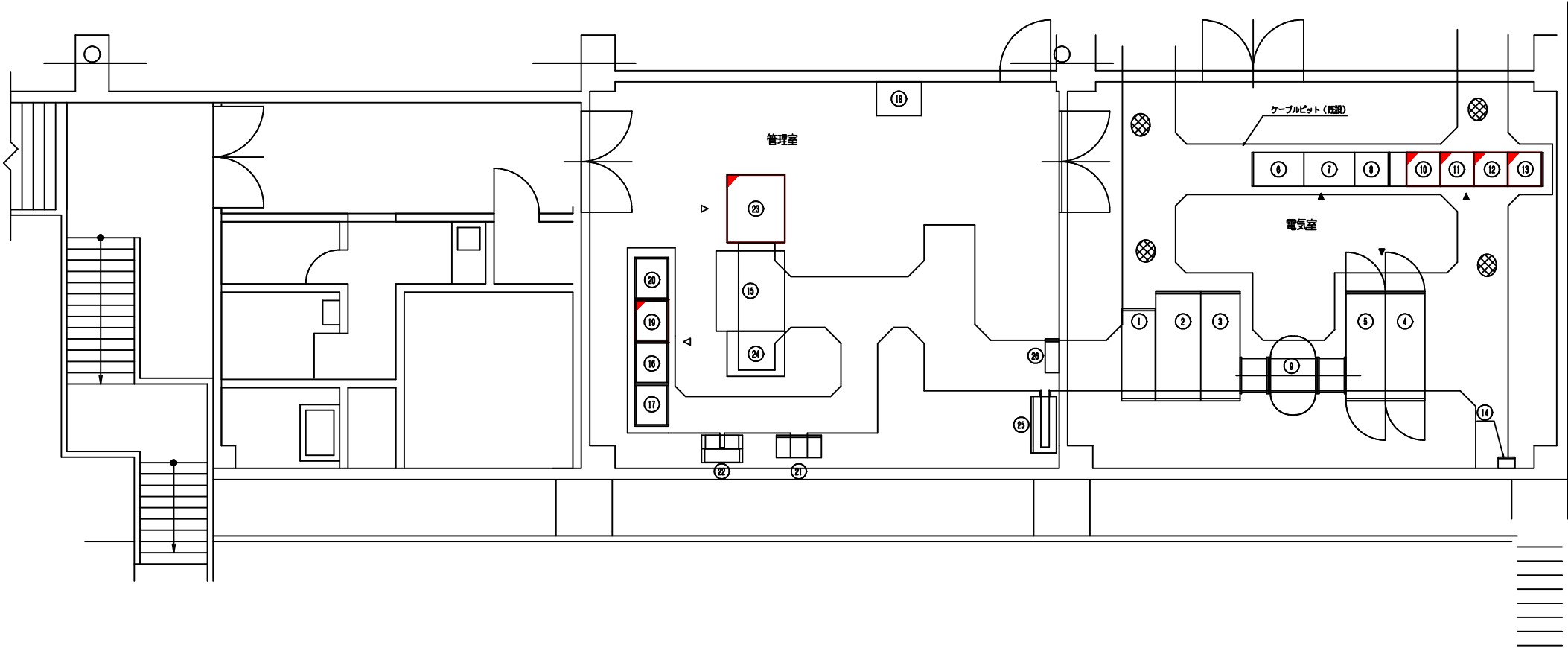
凡例	名 称		備考
OS-1	減速機初期潤滑油ポンプ	単独→連動	
OS-2	機関初期潤滑油ポンプ	単独→連動	
OS-3	主ポンプ	現場→中央	
OS-4	吐出螺弁	単独→連動	
OS-1	減速機初期潤滑油ポンプ	停止→起動	
OS-2	機関初期潤滑油ポンプ	停止→起動	
OS-3	主ポンプ	停止→起動	
OS-4	吐出螺弁	閉→停→開	
OS	非常停止		

注記）
1．本図はすべて今回を示す。

海岸メンテナンス工事 （西浦排水機場 2 号エンジン更新）			
令和 8 年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	現場盤外形図（更新）		
図面番号	E - 05		
縮 尺	NON		
千葉県 葛南港湾事務所			

電気室平面図（更新）

S=1/100



壁及び機器名称表

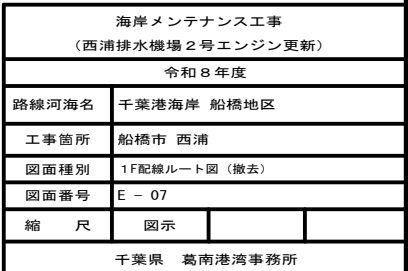
番号	壁No.	壁 名 称	備考	番号	壁No.	壁 名 称	備考	番号	壁No.	壁 名 称	備考
①	-	バッテリー壁	既設	⑪	PD2	〃	機能増設	⑪	CF01	制御電源分電盤	既設
②	EL02	照明変圧器壁	〃	⑫	PD3	〃	〃	⑫	M-UPS	汎用UPS	〃
③	EL01	変圧器二次壁	〃	⑬	PD4	〃	〃	⑬	LC001	LC0監視操作卓	〃
④	EM01	高圧引込壁	〃	⑭		検合計器箱1号	既設	⑭	PRT01	プリンタ	〃
⑤	EM02	高圧受電壁	〃	⑮	CE01	MCP監視操作卓	〃	⑮	CE03	温度計計器壁	〃
⑥	PR01	補助継電器壁1	機能増設	⑯	CP01	ミニクラシークンサ	〃	⑯		非常通報装置	〃
⑦	PR02	補助継電器壁2	〃	⑰	CE01	変換器壁	〃				
⑧	PR03	補助継電器壁3	〃	⑱		気象用パソコン	〃				
⑨	TR	300kVA変圧器	〃	⑲	CP02	制御用コントローラ壁	〃				
⑩	PC01	コントロールセンタ	機能増設	⑳	CE02	変換器壁(2)	〃				

注記)
1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。

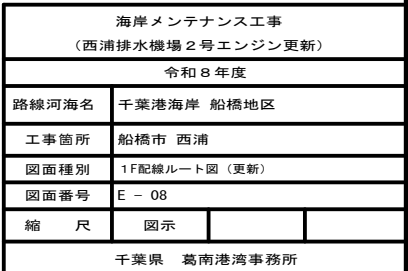
1階平面図（今回）

海岸メンテナンス工事 （西浦排水機場2号エンジン更新）			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	電気室平面図（更新）		
図面番号	E-06		
縮 尺	1/100		
千葉県 葛南港湾事務所			

番号	盤番号	盤 名 称	備考	番号	盤番号	盤 名 称	備考
(1)	M1	引込盤	既 設	(31)	L1	1号主ボ'ッ'現場盤	既 設
(2)	M2	受電盤	既 設	(32)			
(3)	M3	電動機盤	既 設	(33)	L2	2号主ボ'ッ'現場盤	撤 去
(4)	M4	変圧器盤	既 設	(34)	L3	3号 " "	既 設
(5)	TR	300kVA変圧器	既 設	(35)			
(6)	EL01	変圧器二次盤	既 設	(36)	L7	空気圧縮機現場盤	既 設
(7)	EL02	照明変圧器盤	既 設	(37)	L8	燃料移送ボ'ッ'現場盤	既 設
(8)		直流電源盤	既 設	(38)	DS1	除塵機現場盤	既 設
(9)		総合計器箱1号	既 設	(39)	DS2	搬出機現場盤	既 設
(10)	PO01~04	コントロールセンタ	既 設	(40)	GT1	ゲート現場盤	既 設
(11)	PR01~03	補助継電気盤	既 設	(41)			
				(42)			
(13)	CK01	MCB監視操作卓	既 設	(43)			
(14)	CP01	ミニグラシーケンサ	既 設	(44)			
(15)	CE01	変換器盤	既 設	(45)	—	気象用バ'ソ'コン	既 設
(16)		気象用バ'ソ'コン	既 設				
(21)	CP02	制御用コントローラ	既 設				
(22)	CE02	変換器盤 (2)	既 設				
(23)	CF01	制御電源分電盤	既 設				
(24)	M-UPS	汎用UPS	既 設				
(25)	LCDD1	LCD監視操作卓	既 設				
(26)	PRT01	プリンタ	既 設				
(27)	CE03	温度計計器盤	既 設				
(28)		非常通報装置	既 設				



番号	盤番号	盤 名 称	備考	番号	盤番号	盤 名 称	備考
(1)	M1	引込盤	既 設	(31)	L1	1号主ボ'ッ'現場盤	既 設
(2)	M2	受電盤	既 設	(32)			
(3)	M3	電動機盤	既 設	(33)	L2	2号主ボ'ッ'現場盤	更 新
(4)	M4	変圧器盤	既 設	(34)	L3	3号 " "	既 設
(5)	TR	300kVA変圧器	既 設	(35)			
(6)	EL01	変圧器二次盤	既 設	(36)	L7	空気圧縮機現場盤	既 設
(7)	EL02	照明変圧器盤	既 設	(37)	L8	燃料移送ボ'ッ'現場盤	既 設
(8)		直流電源盤	既 設	(38)	DS1	除塵機現場盤	既 設
(9)		総合計器箱1号	既 設	(39)	DS2	搬出機現場盤	既 設
(10)	PR01-G4	コントロールセンタ	機能増設	(40)	GT1	ゲート現場盤	既 設
(11)	PR01-G3	補助配電気盤	機能増設	(41)			
				(42)			
(13)	CK01	MEP監視操作卓	既 設	(43)			
(14)	CP01	ミニグラシーケンサ	既 設	(44)			
(15)	CE01	変換器盤	既 設	(45)	—	気象用バ'ソ'コン	既 設
(16)		気象用バ'ソ'コン	既 設				
(21)	CP02	制御用コントローラ	既 設				
(22)	CE02	変換器盤 (2)	既 設				
(23)	CF01	制御電源分電盤	既 設				
(24)	M-UPS	汎用UPS	既 設				
(25)	LC001	LCD監視操作卓	既 設				
(26)	PRT01	プリンタ	既 設				
(27)	CE03	温度計計器盤	既 設				
(28)		非常通報装置	既 設				



配線表（撤去）

S=NON

配線番号	自		至		配線仕様		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数		種別	サイズ	種別、サイズ、本数		
1		補助継電器盤		2号減速機	CVV	1. 25sq - 12 c			屋内GP	22 mm	
2		補助継電器盤		2号機関	CVV	1. 25sq - 8 c					
3		補助継電器盤		2号停止・起動電磁弁	CVV	1. 25sq - 2 c x 2					
4		補助継電器盤		2号主ポンプ（吐出圧上昇）	CVV	1. 25sq - 2 c					
5		補助継電器盤		2号主ポンプ（潤滑水通水）	CVV	1. 25sq - 2 c					
6		補助継電器盤		2号減速機（冷却水通水）	CVV	1. 25sq - 2 c					
7		補助継電器盤		2号減速機（クラッチ切）	CVV	1. 25sq - 2 c					
8		補助継電器盤		2号主ポンプ	600V CV	3. 5sq - 2 c					
9		補助継電器盤		2号主ポンプ	CVV	1. 25sq - 4 c					
10		補助継電器盤		2号主ポンプ	CVV	1. 25sq - 5 c x 3					
11		補助継電器盤		2号主ポンプ	CVV	1. 25sq - 7 c x 2					
12		補助継電器盤		2号主ポンプ	CVV	1. 25sq - 8 c x 2					
13		コントロールセンタ		2号機関初期潤滑油ポンプ	600V CV	2sq - 3 c	IV	3. 5sq	屋内GP	22 mm	
14		コントロールセンタ		2号減速機初期潤滑油ポンプ	600V CV	2sq - 3 c	IV	3. 5sq	屋内GP	22 mm	
15		コントロールセンタ		2号主ポンプ現場盤	CVV	1. 25sq - 2 c x 3			屋内GP	36 mm	

海岸メンテナンス工事 （西浦排水機場2号エンジン更新）			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	配線表（撤去）		
図面番号	E - 09		
縮 尺	NON		
千葉県 葛南港湾事務所			

配線表（更新）

S=NON

配線番号	自		至		配線仕様	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別 サイズ	種別、サイズ、本数	
1		補助継電器盤		2号減速機	CEE 1.25sq - 12 c		屋内GP 22 mm	
2		補助継電器盤		2号機関	CEE 1.25sq - 8 c			
3		補助継電器盤		2号停止・起動電磁弁	CEE 1.25sq - 2 c x 2			
4		補助継電器盤		2号主ポンプ（吐出圧上昇）	CEE 1.25sq - 2 c			
5		補助継電器盤		2号主ポンプ（潤滑水通水）	CEE 1.25sq - 2 c			
6		補助継電器盤		2号減速機（冷却水通水）	CEE 1.25sq - 2 c			
7		補助継電器盤		2号減速機（クラッチ切）	CEE 1.25sq - 2 c			
8		補助継電器盤		2号主ポンプ	600V EM-CE 3.5sq - 2 c			
9		補助継電器盤		2号主ポンプ	CEE 1.25sq - 4 c			
10		補助継電器盤		2号主ポンプ	CEE 1.25sq - 5 c x 3			
11		補助継電器盤		2号主ポンプ	CEE 1.25sq - 7 c x 2			
12		補助継電器盤		2号主ポンプ	CEE 1.25sq - 8 c x 2			
13		コントロールセンタ		2号機関初期潤滑油ポンプ	600V EM-CE 2sq - 3 c	IE 3.5sq	屋内GP 22 mm	
14		コントロールセンタ		2号減速機初期潤滑油ポンプ	600V EM-CE 2sq - 3 c	IE 3.5sq	屋内GP 22 mm	
15		コントロールセンタ		2号主ポンプ現場盤	CEE 1.25sq - 2 c x 3		屋内GP 36 mm	

海岸メンテナンス工事 （西浦排水機場2号エンジン更新）			
令和8年度			
路線河海名	千葉港海岸 船橋地区		
工事箇所	船橋市 西浦		
図面種別	配線表（更新）		
図面番号	E - 10		
縮 尺	NON		
千葉県 葛南港湾事務所			