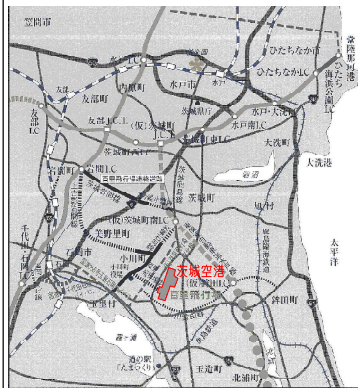
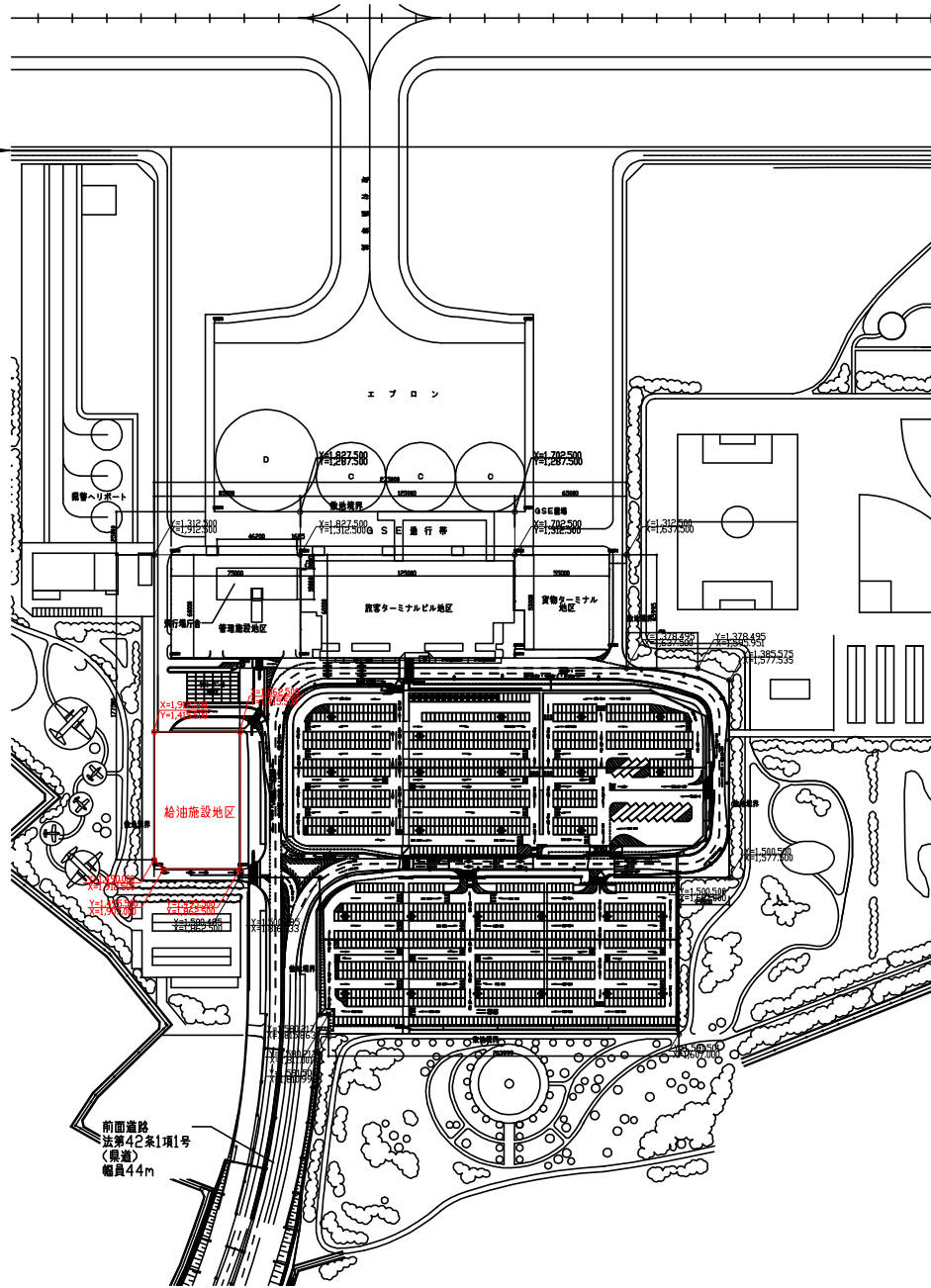
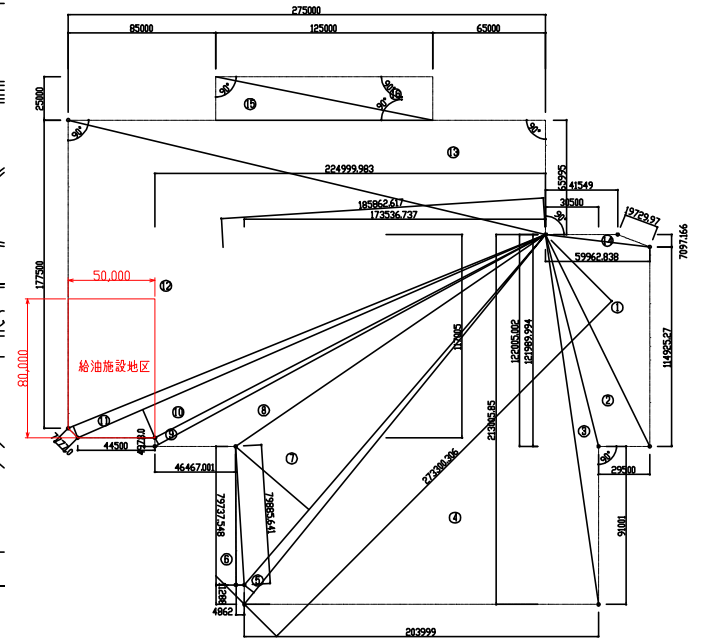




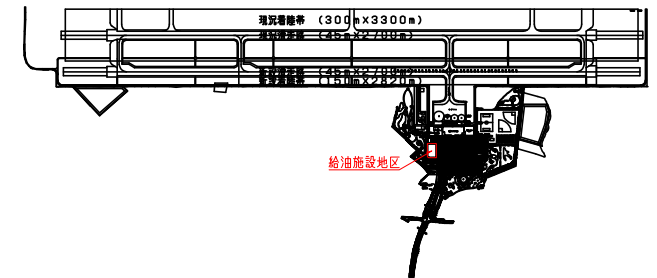
案内図



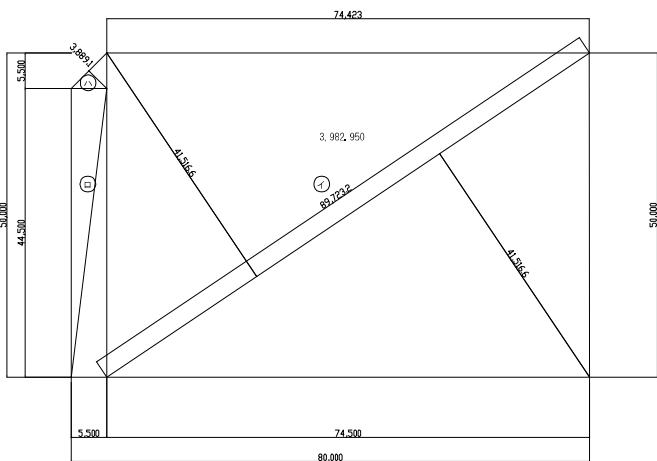
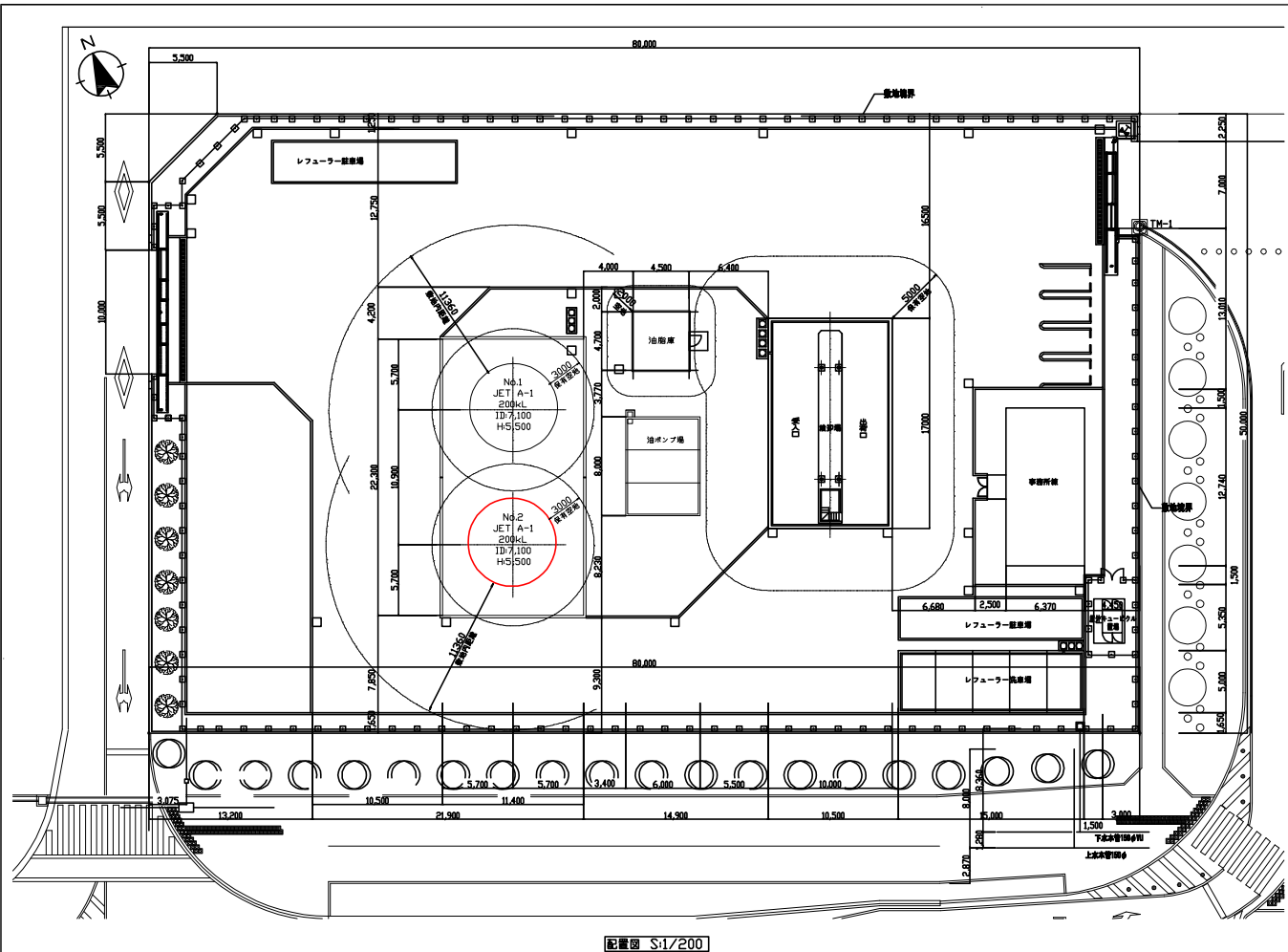
飛行場内配置図 1/1500



敷地求積図 1/1500



飛行場全体配置図 1/15000

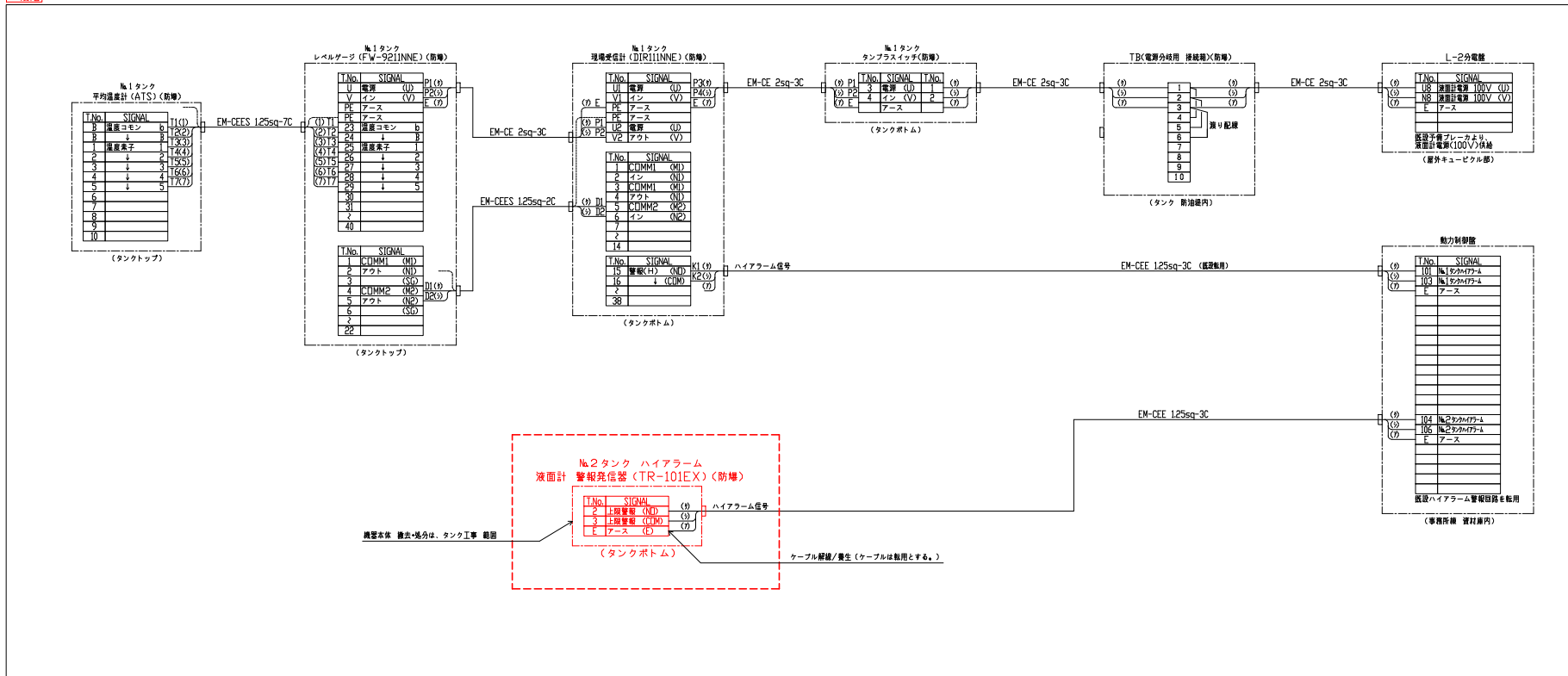


敷地面積表

部分	横	縦	敷地面積表	面積
イ	88.723	41.616	0.6	1882.47
	88.723	41.616	0.6	1882.47
ロ	5.5	44.5		244.75
ハ	5.5	5.5	0.6	15.125
敷地面積				3884.615

变更前

一段階



注記

1. は一段階の撤去部を示す。

下記 印は、変更部を示す。

品 番	品 名	数 量	材 質	寸 法	備 考	変更内容
1	屋根板	1式	t6			
2	側 板	1式	t6			
3	底 板	1式	t9			
4	アースピース	3				
5	拉下測定ピース	6				
6	屋根手摺	1式	H1100			
7	隅り階段	1式	W750		鉄鋼板,ダブルストリンガー式	
8	消防検査プレート取付台	1				
9	標示板	1				
10	フロート式液面計	1式			型式:FT-1111. 発信器付	撤去
11	現場指示温度計	1式			φ100,-10~50℃	

下記 印は、変更部を示す。

記 号	名 称	数 量	サイズ	備 考	変更内容
N-1	液面計用ノズル	1	40A		撤去
N-2	ゲージハッチノズル	1	150A	ゲージプレート付	
N-3	受入ノズル	1	100A	油受け皿付	
N-4	出荷ノズル	1	100A	スウィング装置付	
N-5	プロダクトドレンノズル	1	50A	インナーパイプ付、蓋F止め	
N-6	ウオータードレンノズル	1	25A	インナーパイプ付	
N-7	通気ノズル	2	100A	フレームアレスター付	
N-8	上中下サンプリノズル	3	15A	インナーパイプ付	
N-9	温度計ノズル	1	25A		
M-1	側マンホール	1	φ610	ヒンジ付	
M-2	屋根マンホール	1	φ500	テストワイヤー付	

タンク仕様

形 式: 屋外支持型円筒屋根タンク

寸 法: φ7100×H5500

申請容量: 200kL

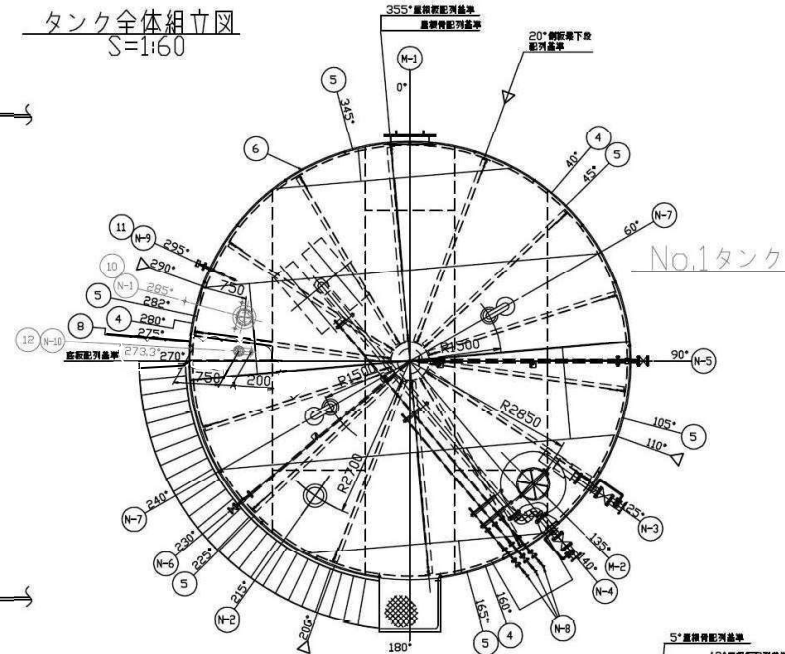
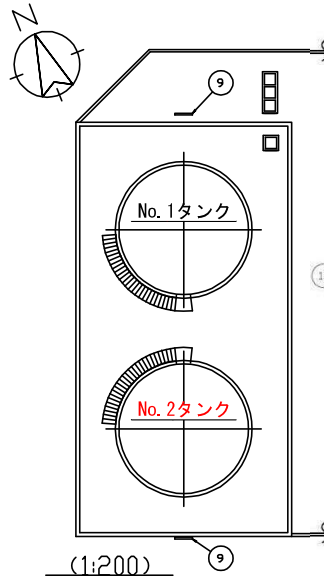
内 容 物: JET A-1

主 要 材 質	
側 板	SS400
底 板	SS400
屋根板及び屋根骨	SS400
ノズルネック	STPG370,SUS304TP
マンホールネック	SS400
補 強 板	SS400
フランジ	SS400,SUSF304
ボルト・ナット	SS400,SUS304
ガスケット	ノンアスベスト
配 管	STPG370,SGP,SUS304TP

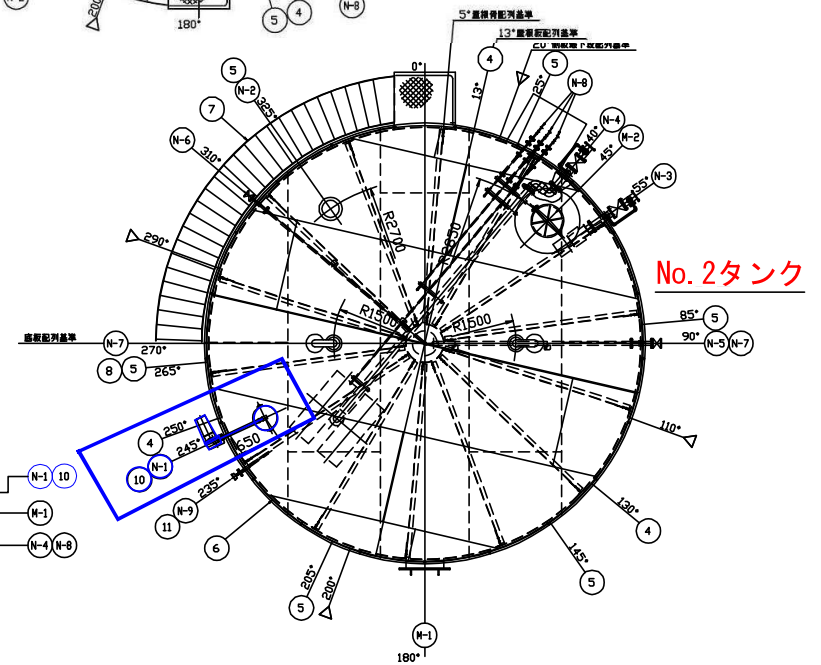
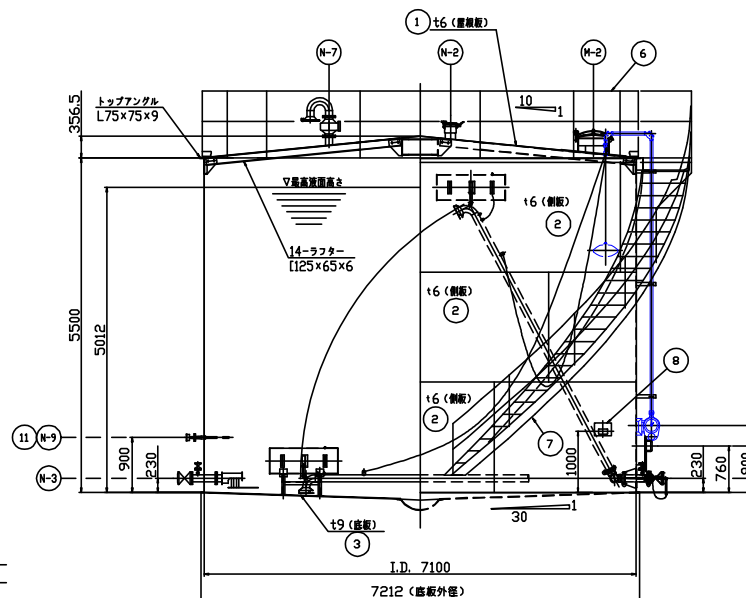
 : 本申請における撤去部を示す。

注 記)	
側板外面に於いて	全周 = 22343.01 mm
	1* = 62.064 mm

タンク全体組立図
S=1:60



変更前



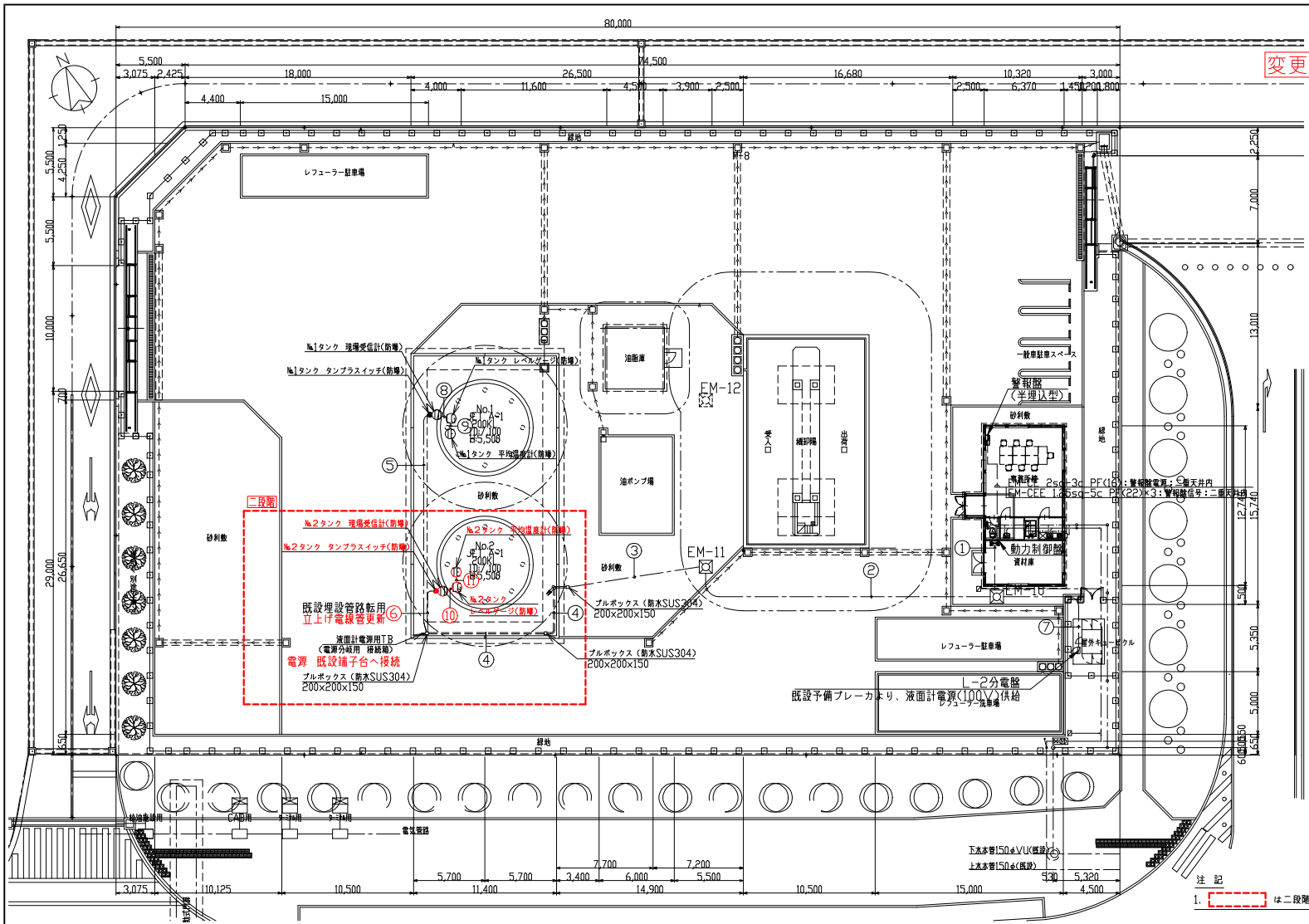
茨城県営業戦略部空港対策課

縮尺
A2: 1/60

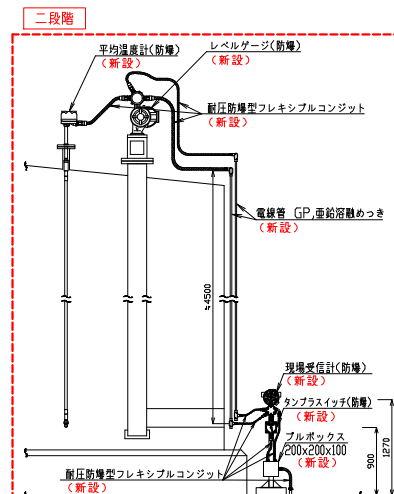
工事名称
茨城空港航空機給油施設燃料タンク液面計更新工事

図面番号
E-005

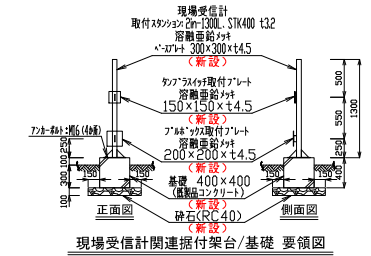
図面名称
タンク全体組立図 (変更前)



変更後



No. 2 タンク 液面計関連配線 要領図



現場受信計関連据付架台/基礎 要領図

1. 二階段の新設部を示す。

ケーブル配線表

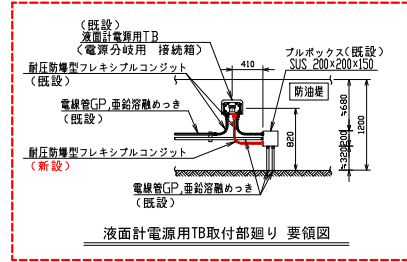
No.	ケーブル仕様	管路仕様	接続先	接続元
①	EM-CEE 125sq-3C	FEP40φ GL-600	No.1タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CEE 125sq-3C		No.2タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
②	EM-CEE 125sq-3C	FEP40φ GL-600	No.1タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CEE 125sq-3C		No.2タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CE 2sq-3C		液面計電源用TB<電源 100V>	L-2分電盤
③	EM-CEE 125sq-3C	FEP30φ GL-600	No.1タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CEE 125sq-3C	(立上げ電線管 GP28)	No.2タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CE 2sq-3C		液面計電源用TB<電源 100V>	L-2分電盤
④	EM-CEE 125sq-3C	GP 28 露出管路	No.1タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CEE 125sq-3C		No.2タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CE 2sq-3C		液面計電源用TB<電源 100V>	L-2分電盤
⑤	EM-CEE 125sq-3C	FEP30φ GL-300	No.1タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CE 2sq-3C	(立上げ電線管 GP28)	No.2タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
			液面計電源用TB<電源 100V>	液面計電源用TB

No.	ケーブル仕様	管路仕様	接続先	接続元
⑥	EM-CEE 125sq-3C	FEP30φ GL-300	No.2タンク 現場受信計<ハイアム信号>	動力制御盤
	EM-CE 2sq-3C	(立上げ電線管 GP28 更新)	液面計電源用TB	L-2分電盤
⑦	EM-CE 3.5sq-3C	FEP50φ GL-600	検知器 照明(200V)	L-2分電盤
	EM-CE 3.5sq-3C		油断警 照明(200V)	L-2分電盤
	EM-CE 3.5sq-3C		油断警 検知器(100V)	L-2分電盤
	EM-CE 2sq-3C	(既設電灯管路適用)	液面計電源用TB<電源 100V>	L-2分電盤
⑧	EM-CE 2sq-3C	GP 22 露出管路	No.1タンク レベルゲージ<電源 100V>	No.1タンク 現場受信計
	EM-CEES 125sq-2C	GP 16 露出管路	No.1タンク レベルゲージ<通信 100V>	No.1タンク 現場受信計
⑨	EM-CEES 125sq-7C	GP 22 露出管路	No.1タンク 平均温度計	No.1タンク レベルゲージ
	EM-CE 2sq-3C	GP 22 露出管路	No.2タンク レベルゲージ<電源 100V>	No.2タンク 現場受信計
	EM-CEES 125sq-2C	GP 16 露出管路	No.2タンク レベルゲージ<通信 100V>	No.2タンク 現場受信計
⑩	EM-CEES 125sq-7C	GP 22 露出管路	No.2タンク 平均温度計	No.2タンク レベルゲージ

改修内容

- 今回工事とは下記を行う(※1、※2を適用)
- 一段階
 - No.2タンクの液面計機室及び配管撤去、配線(再利用)
 - 二段階
 - No.2タンクの液面計、平均温度計、現場受信計 新設及び電源、計装配線新設(※3)

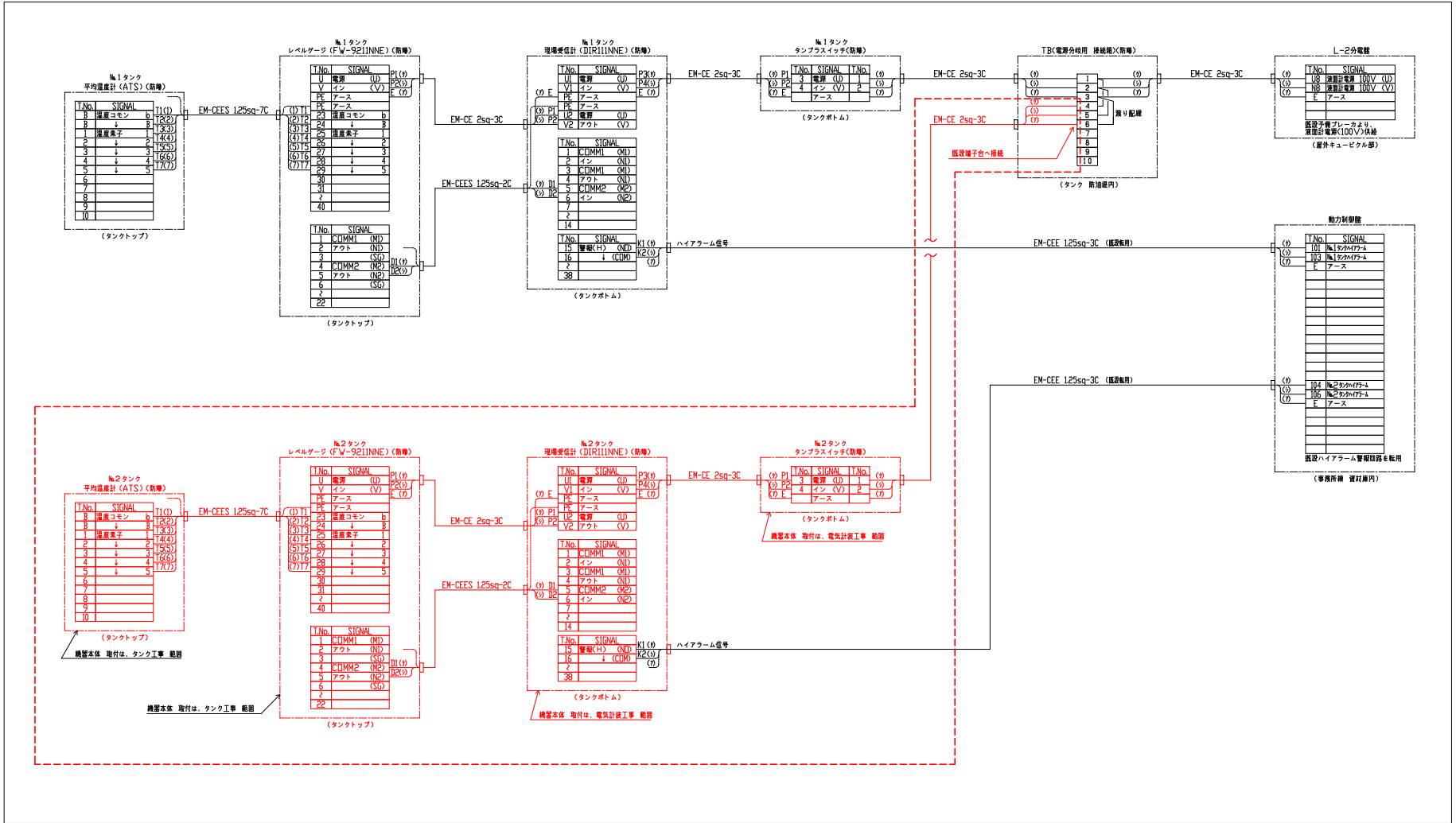
- ※1: 消防専用協議
- ※2: 消防検査
- ※3: 計装試験調製



液面計電源用TB取付部廻り 要領図

変更後

二段階



注記
1. は二段階の新設部を示す。

下記 印は、変更部を示す。

品 番	品 名	数 量	材 質	寸 法	備 考	変更内容
1	屋根板	1式		t6		
2	側 板	1式		t6		
3	底 板	1式		t9		
4	アースピース	3				
5	沈下調整ピース	6				
6	屋根手摺	1式	H1100			
7	遮り階段	1式	W750		鋼網板、ダブルストリンガー式	
8	測分検査プレート取付台	1				
9	標示板	1				
10	レベルゲージ	1式			型式：FW9211NNE	新設
11	現場指示温度計	1式		φ100、-10～50℃		
12	平均温度計	1式			型式：ATS	新設

下記 印は、変更部を示す。

記 号	名 称	数 量	サイズ	備 考	変更内容
N-1	レベルゲージ用ノズル	1式	150A	ボール付	ノズル新設
N-2	ゲージハッチノズル	1	150A	ゲージプレート付	
N-3	受入ノズル	1	100A	油受け皿付	
N-4	出荷ノズル	1	100A	スウィング装置付	
N-5	フロダクト dren ノズル	1	50A	インナーパイプ付、蓋F止め	
N-6	ウオータードレンノズル	1	25A	インナーパイプ付	
N-7	通気ノズル	2	100A	フレームアレスター付	
N-8	上中下サンプリングノズル	3	15A	インナーパイプ付	
N-9	温度計ノズル	1	25A		
N-10	平均温度計ノズル	1式	50A	ガイドワイヤー式	ノズル新設
M-1	側マンホール	1	φ610	ピンジ付	
M-2	屋根マンホール	1	φ500	テストワイヤー付	

タンク仕様

形 式：屋外支持型円錐屋根タンク

寸 法：φ7100XH5500

申請容量：200kL

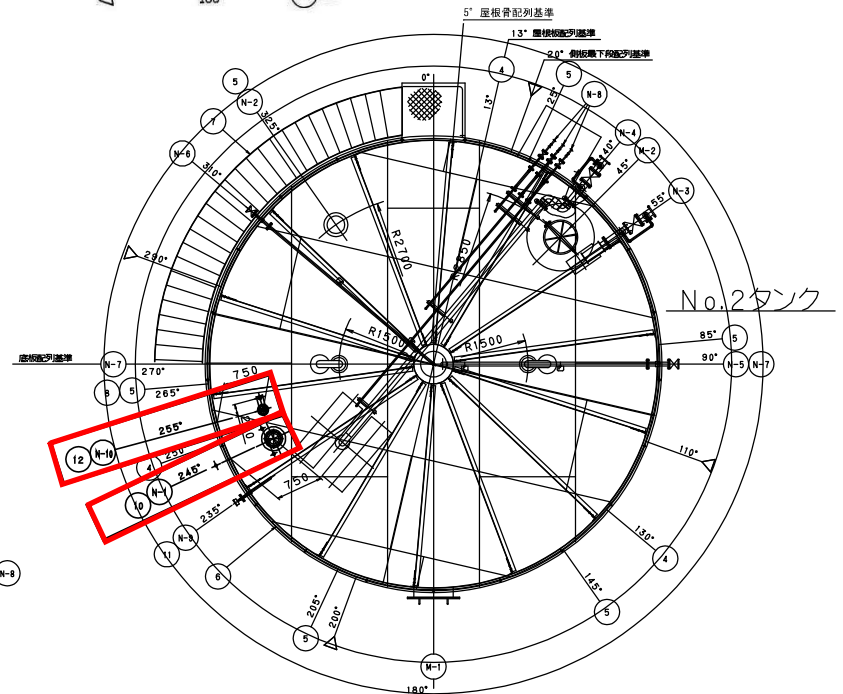
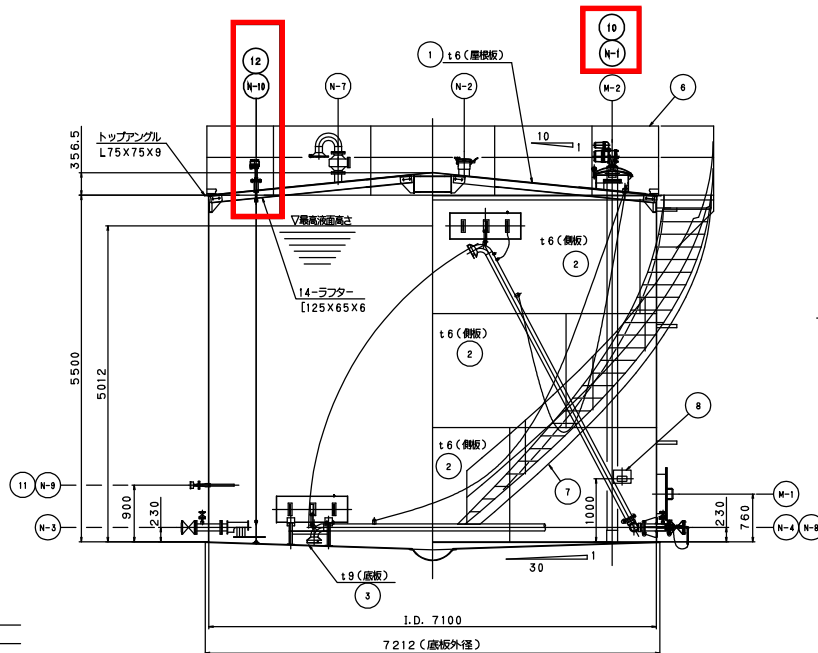
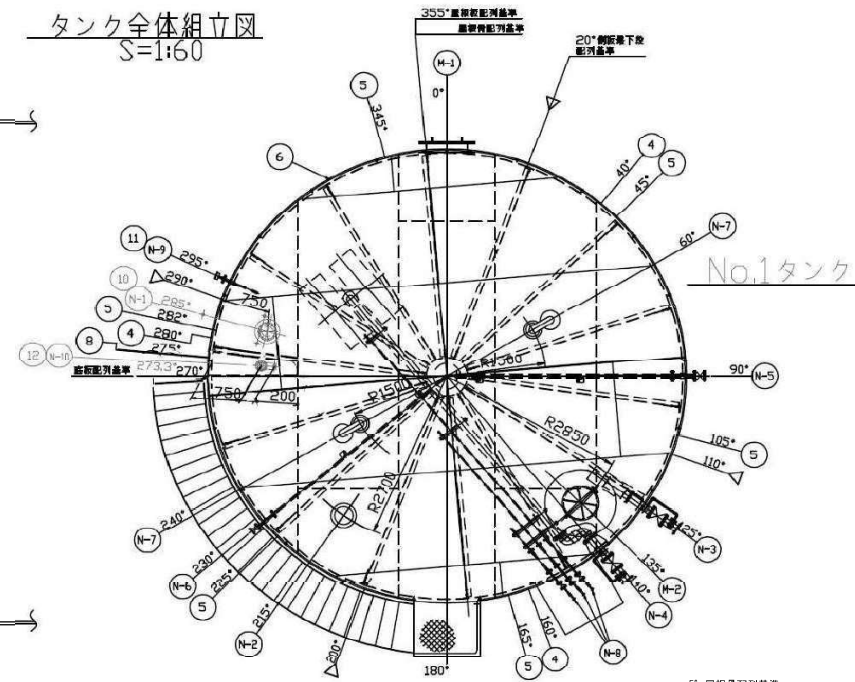
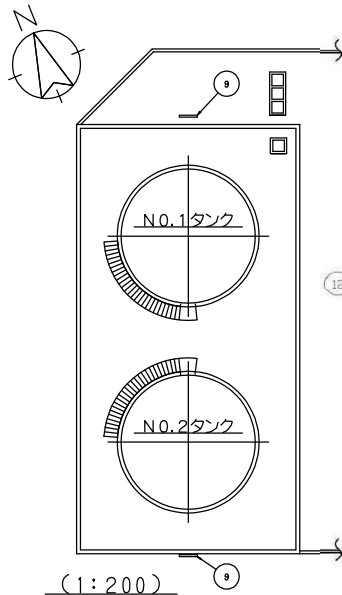
内 容 物：JET A-1

主 要 材 質	
側 板	SS400
底 板	SS400
屋根板及び屋根骨	SS400
ノズルネック	STPG370,SUS304TP
マンホールネック	SS400
補 強 板	SS400
フランジ	SS400,SUSF304
ボルト・ナット	SS400,SUS304
ガスケット	ノンアスベスト
配 管	STPG370,SGP,SUS304TP

印：本申請における変更を示す。

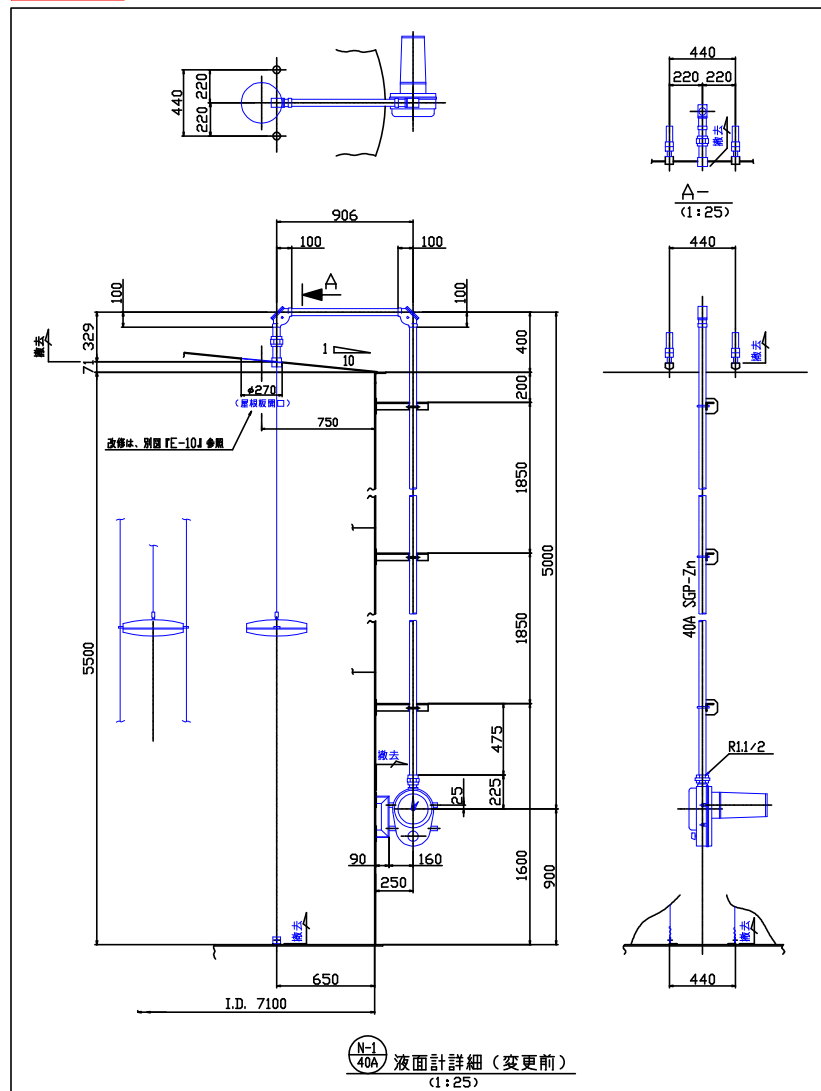
注 記	
側板外面に於いて	全周＝ 22343.01 mm
	1°＝ 62.064 mm

タンク全体組立図
S=1:60

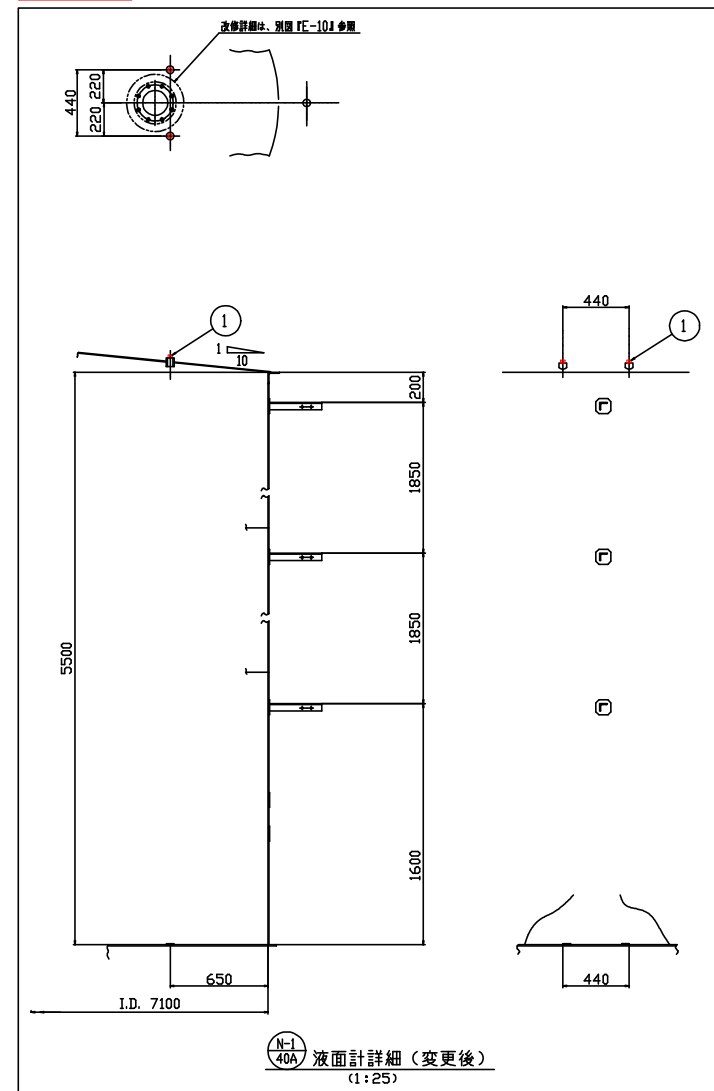


変更後

一段階



二段階

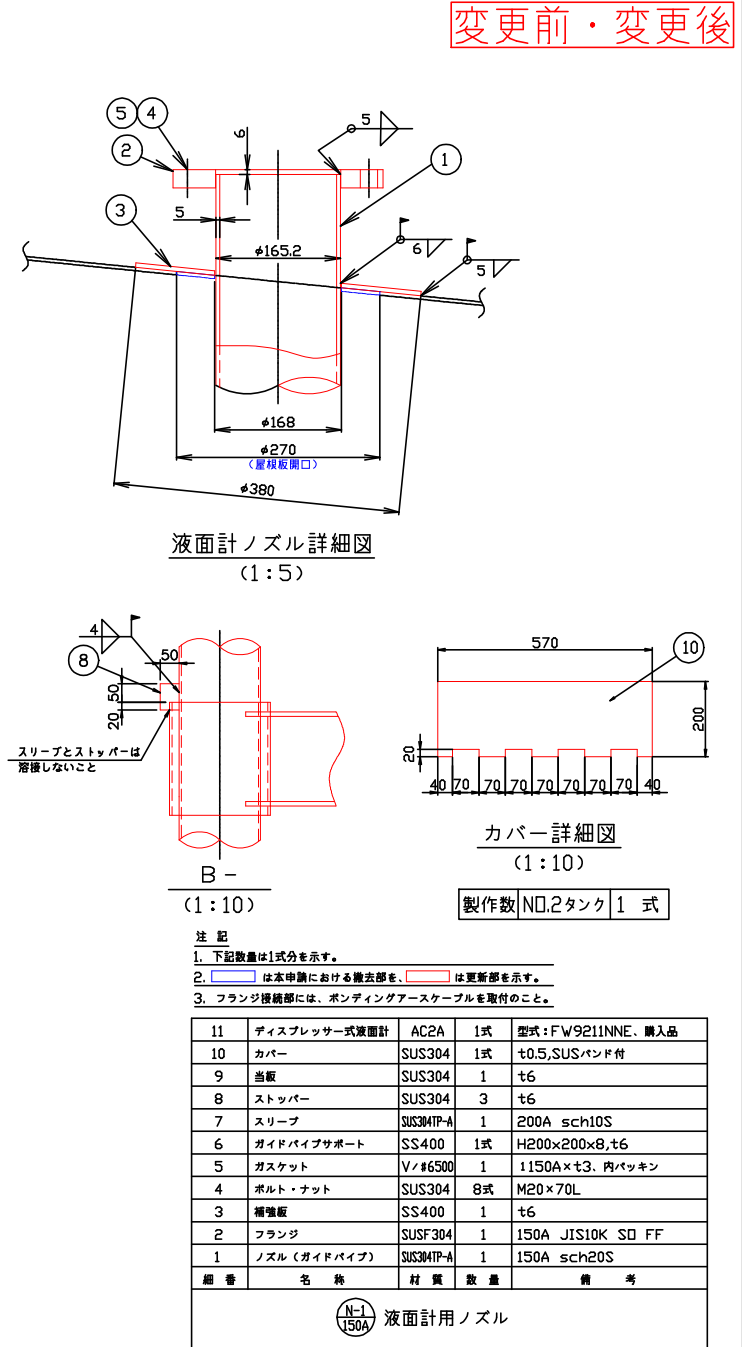
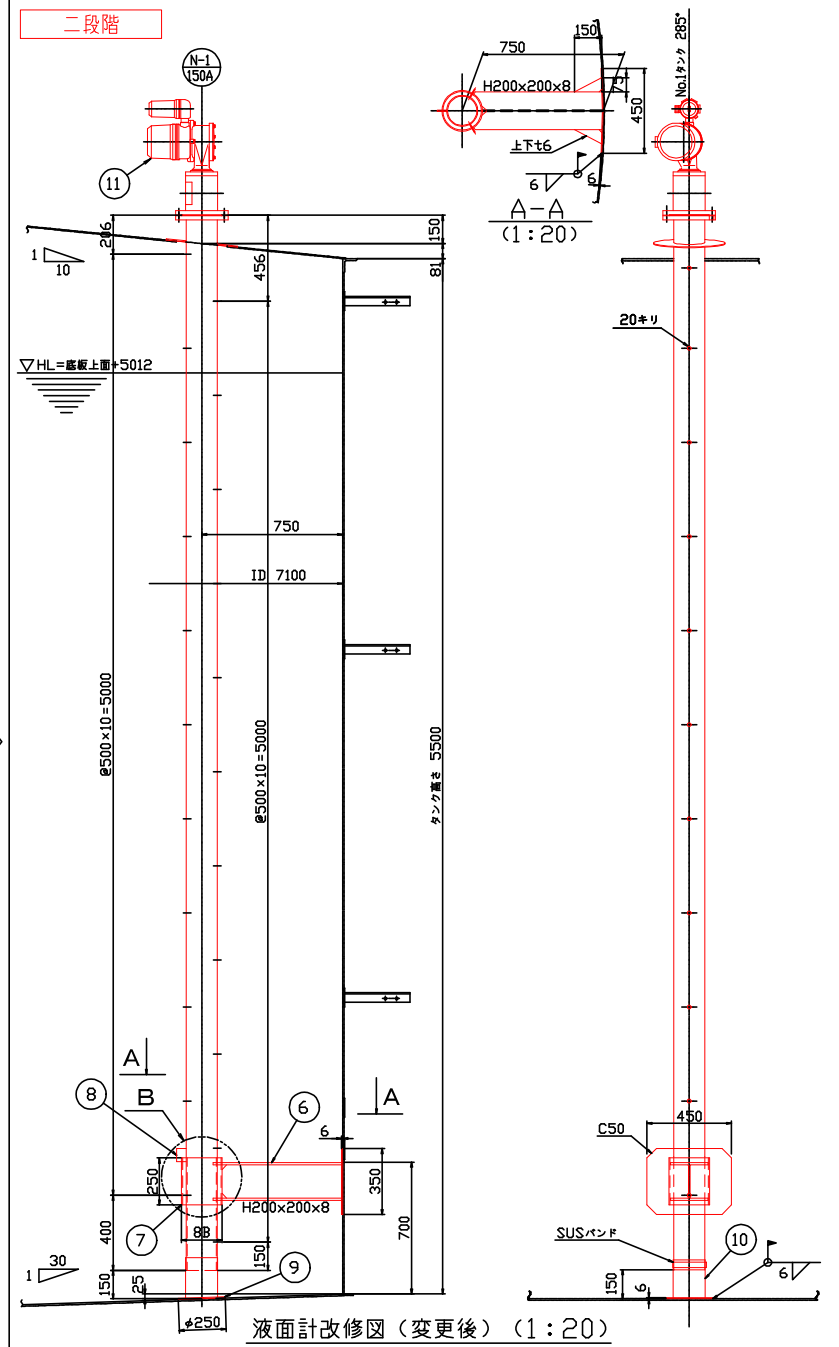
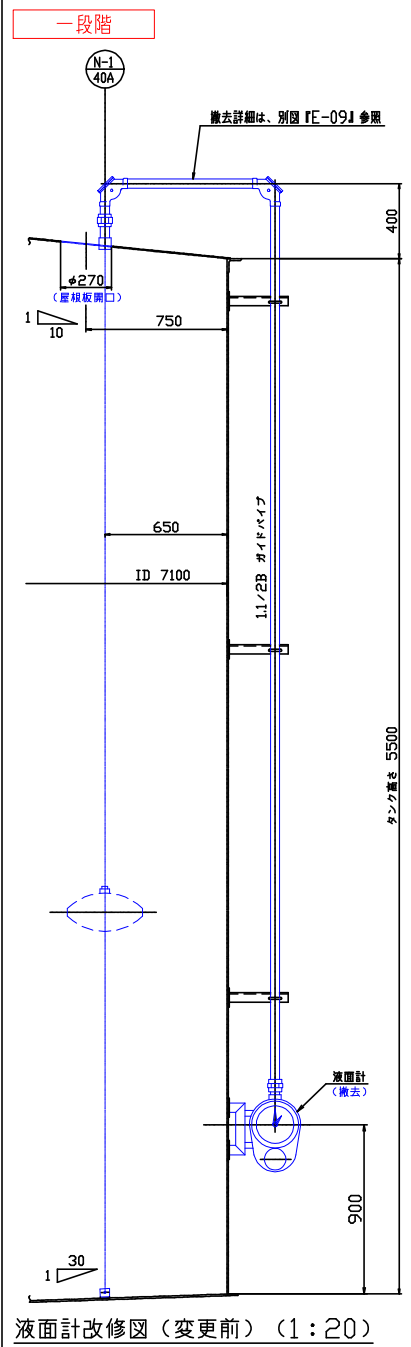


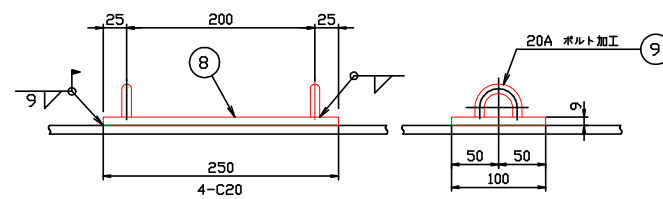
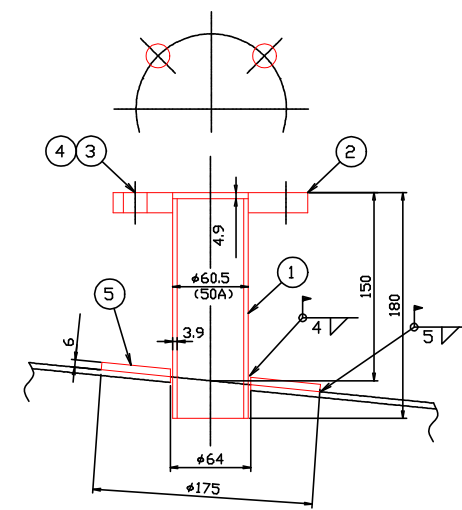
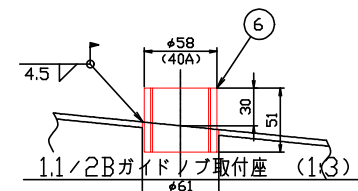
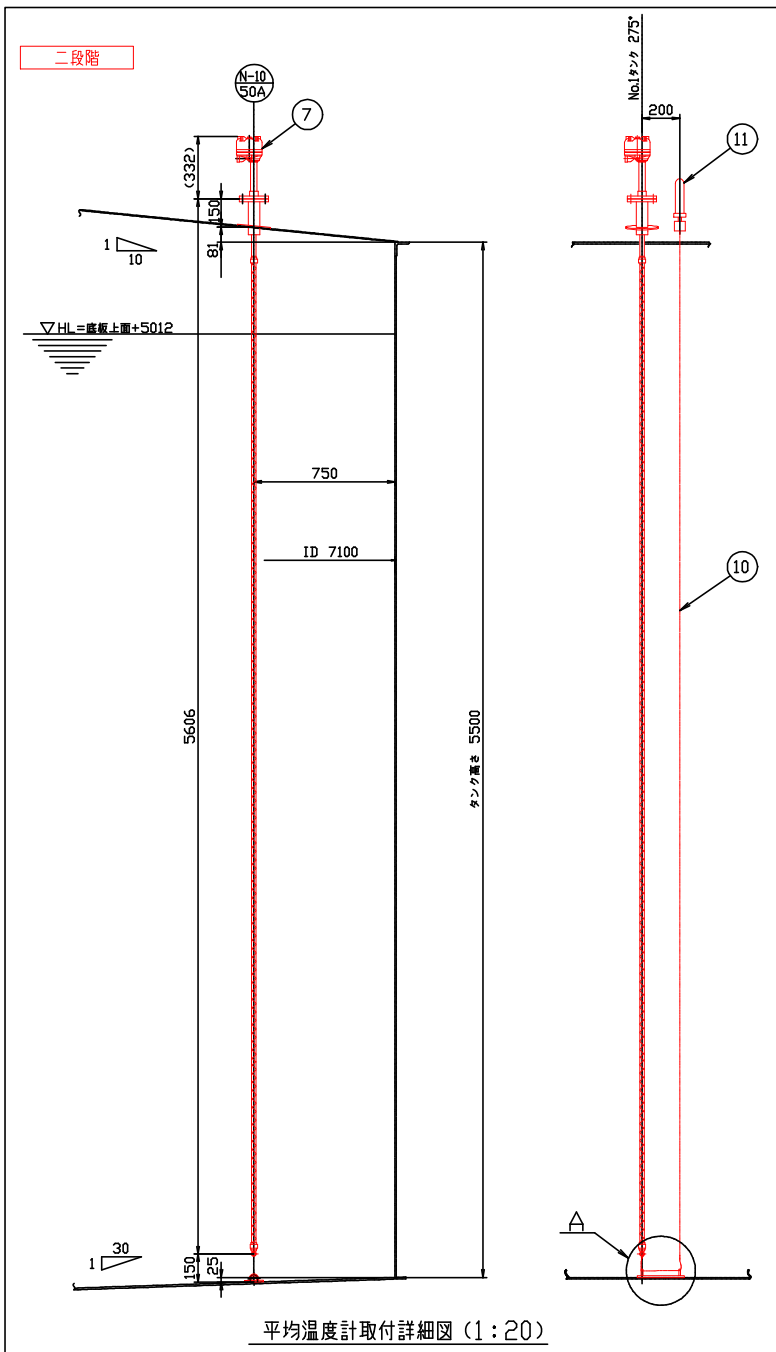
製作数 NO.2タンク 1 式

注 記

- 下記数量は、1式分を示す。
- は撤去部、は新設部を示す。

1	ねじ込みプラグ	SUS304	2	R1.1/2	
番 号	名 称	材 質	数 量	備 考	
N-1/40A 液面計用ノズル					





製作数 NO.2タンク 1 式

- 注 記
1. 下記数量は、1式分を示す。
 2. 赤線は、新設部を示す。
 3. フランジ接続部には、ボンディングアースケーブルを取付のこと。

11	ガイドワイヤーノブ	SUS304	1	40A
10	ガイドワイヤー	SUS304	1	φ3
9	Uボルト	SUS304	2	20A用加工、M10
8	当板	SUS304	1	t9
7	平均温度計	SUS304	1式	ATS 購入品
6	ソケット	SUS304	1	40A
5	補強板	SS400	1	t6
4	ボルト・ナット	SUS304	4式	M16×55L
3	ガスケット	V/#6500	1	50A×t1.5、内パッキン
2	フランジ	SUSF304	1	50A JIS10K SO FF
1	ノズルネック	SUS304TP-A	1	50A sch40

細 番 名 称 材 質 数 量 備 考

N-10 50A 平均温度計用ノズル