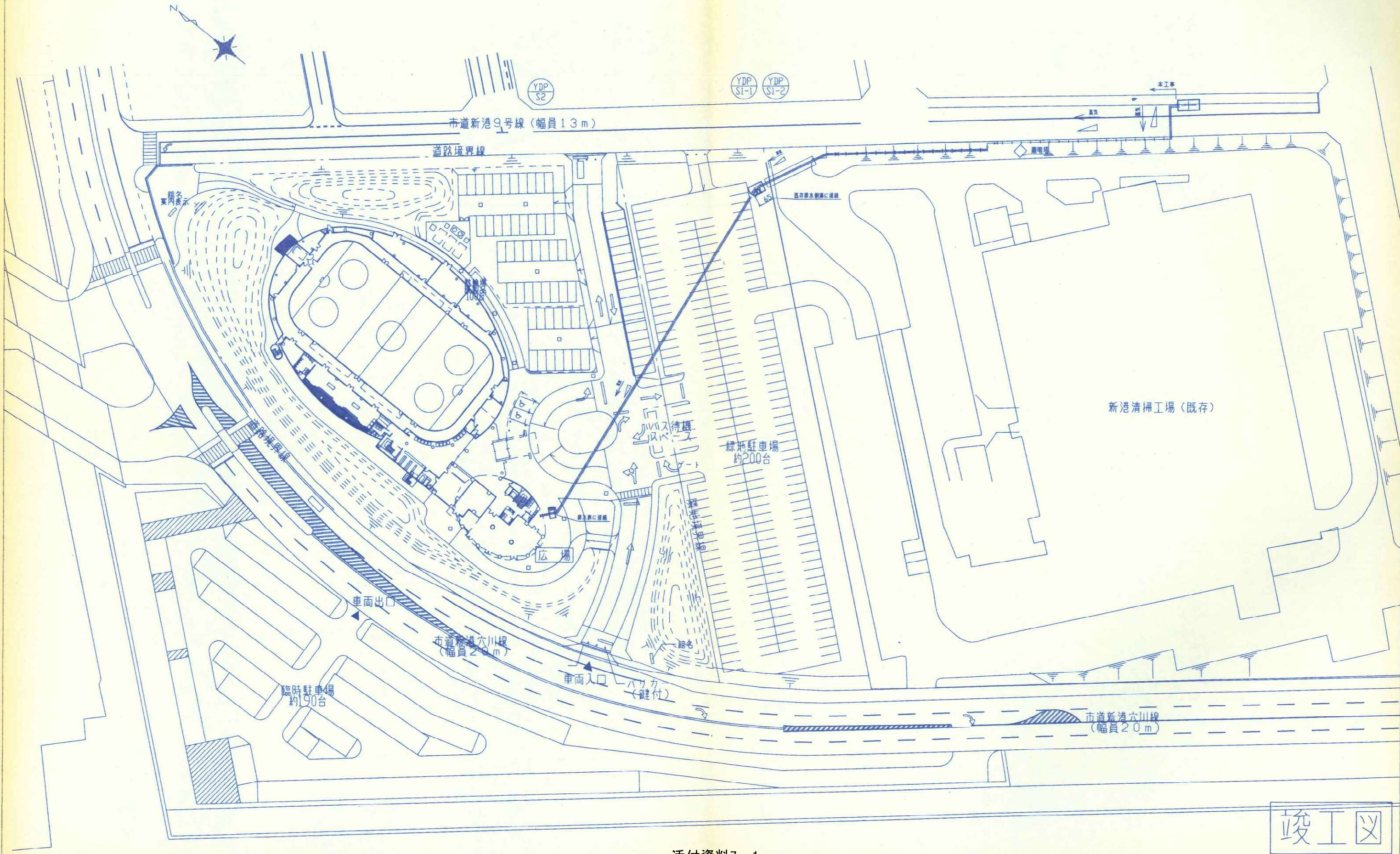
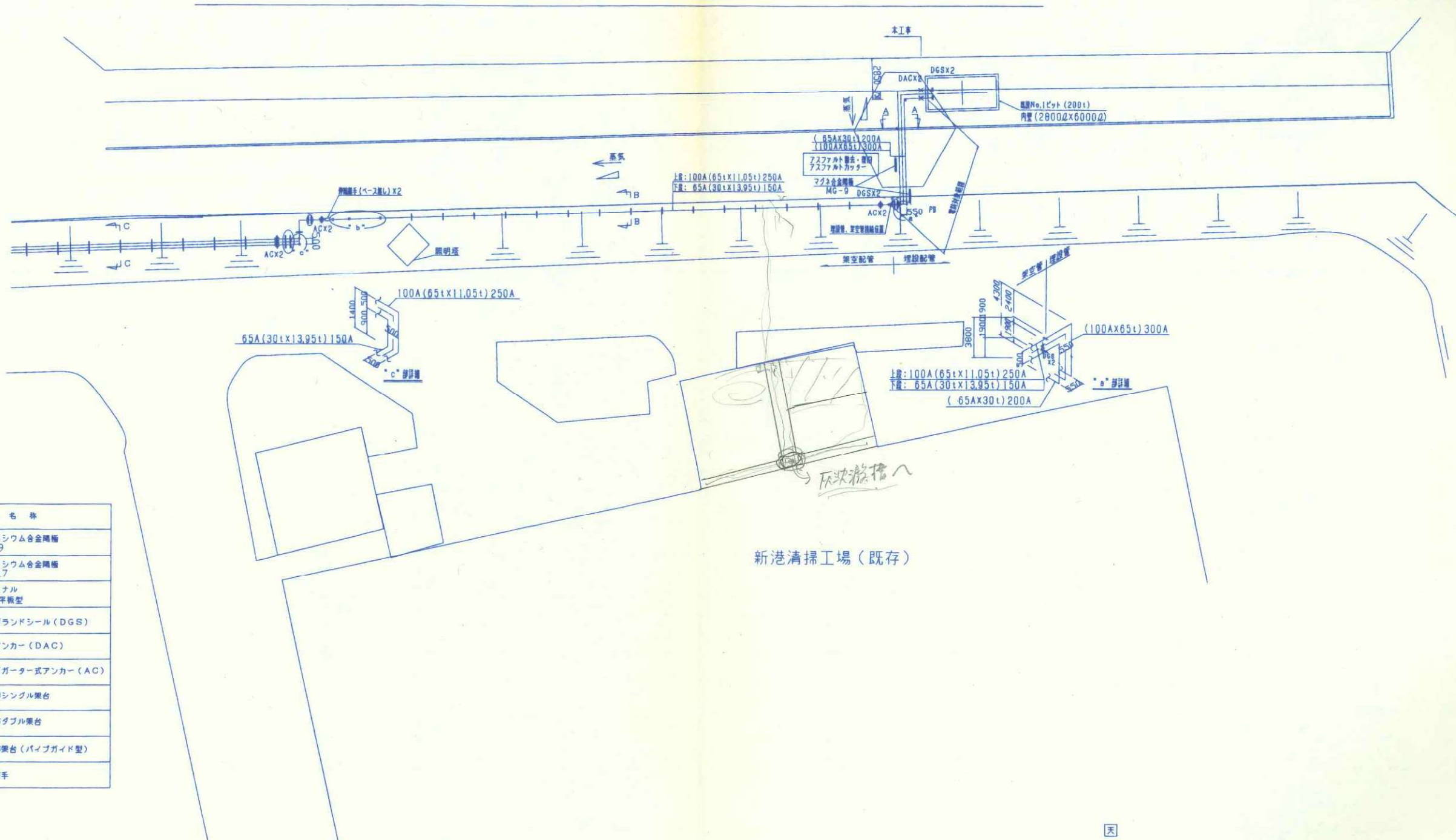


添付資料7 余熱利用施設蒸気・還水ルート図

既存施設北側の蒸気配管（余熱利用施設への分岐部）は図面と異なっているため、詳細は実施設計時に本市と協議すること。

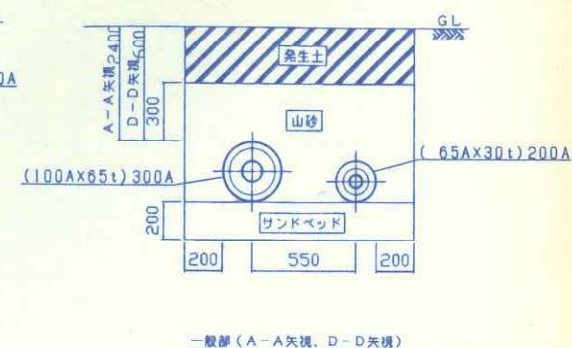
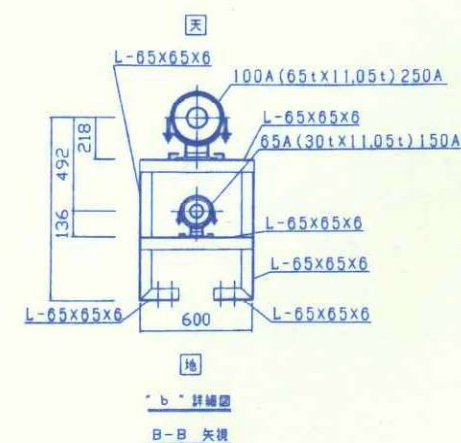
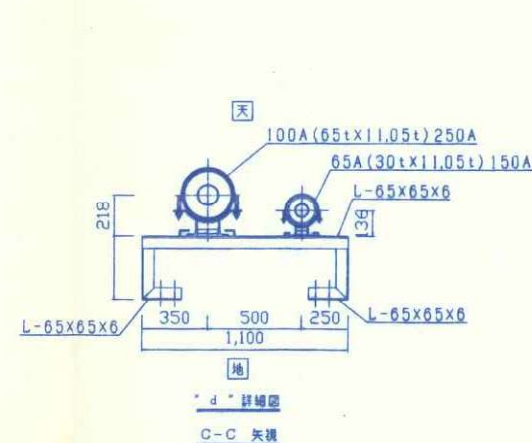




凡例

記号	名称
MG-9	マグネシウム合金陽極 MG-9
MG-17	マグネシウム合金陽極 MG-17
P-II	ターミナル P-II 平板型
DGS	断熱グラウンドシール (DGS)
DAC	断熱アンカー (DAC)
AC	リングゲーター式アンカー (AC)
シングル	支承部シングル架台
ダブル	支承部ダブル架台
パイプガイド	支承部架台 (パイプガイド型)
伸縮継手	伸縮継手

新港清掃工場 (既存)



一般部 (A-A 矢視、D-D 矢視)

竣工図

凡例	記号	名称
I		マグネシウム合金剛橋 MG-9
		マグネシウム合金剛橋 MG-17
▼		ターミナル P-II 平板型
—II		断熱グラウンドシート (DGS)
—X		断熱アンカー (DAC)



蒸気管・還水管標準断面図（埋設）



管種	サービス管	ケーシング	単位質量 (kg/m)	備考
65A (30t+13.95t) 200A	76.3 7.0 30	216.3 5.8	47	還水管 (定尺=5.8m)
100A (65t+11.05t) 250A	114.3 6.0 65	318.5 6.9	80	蒸気管 (定尺=5.5m)

- 注
- 1) 管の製作は、全て工場プレファブとします。
 - 2) ケーシングの材質は、JIS G 3452 SGP-Eとします。
 - 3) 塗装は、ケーシング外面をポリエチレン被覆とします。
 - 4) 保温材の材質は、JIS A 9510 無機多孔質保温材とします。
(けい酸カルシウム 1号-13)
 - 5) サービス管の材質は、下記の仕様とします。

蒸気管..... JIS G 3454 STPG370S Sch40
 還水管..... JIS G 3454 STPG370S Sch80

6) 還水管の下配管材は支給品を使用とします。

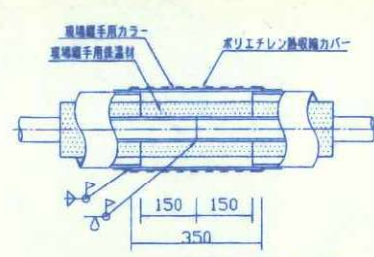
- ① 65A: JIS G 3454 STPG370S Sch80 (外面塗装: 耐熱黒色ジクロリチ1回塗り、両端面先施工)
管径5.8m×28本
- ② 200A: JIS G 3452 SGP-E (PLP (ポリエチレン被覆鋼管)、両端100mm PLP剥し後防錆処理)
管径5.5m×28本

7) 熱媒条件

蒸気	0.85 MPa (8.5 kgf/cm ²)	173℃	(200℃)
還水		60℃	(90℃)

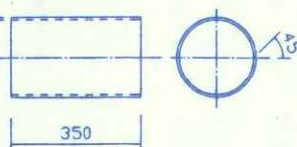
8) 埋設部は電気防食を要す。

現場継手部詳細（記号 ⊕）

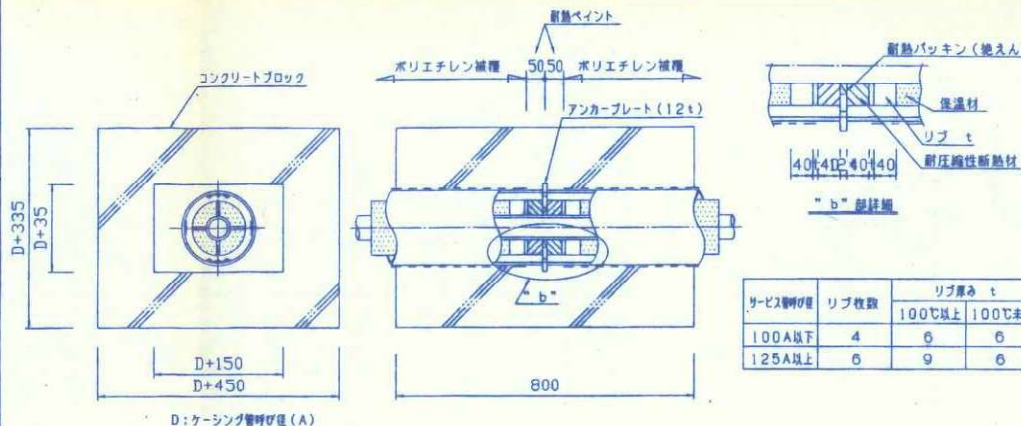


現場継手用カラー詳細

ケーシング呼び径	現場継手用カラー質量 (kg)
200A以下	4.5 t
250A以上	6.0 t

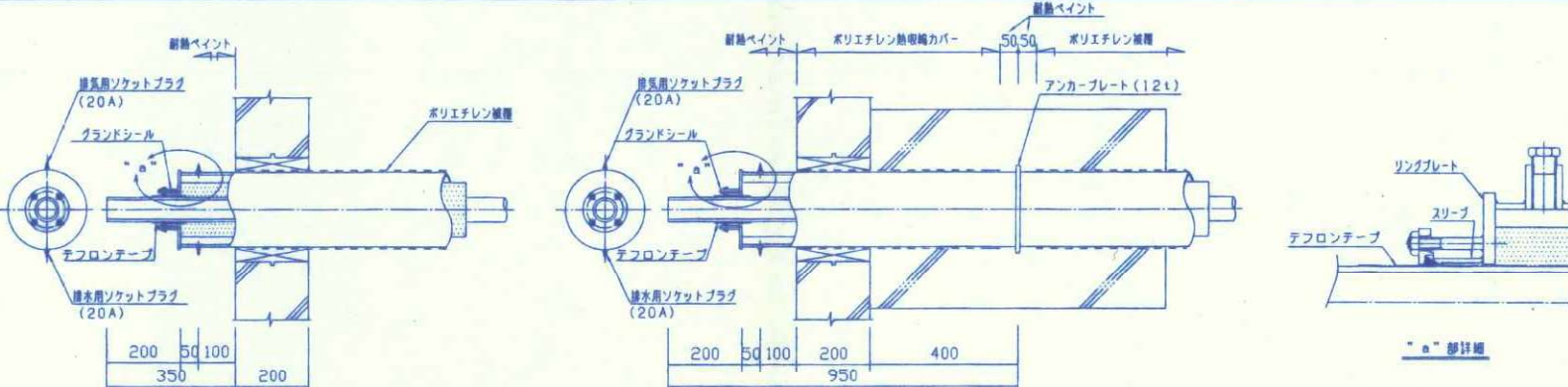


断熱アンカー部詳細（記号 × DAC）



サービス管呼び径	リブ枚数	リブ厚み t
100A以下	4	6
125A以上	6	9

断熱グラウンドシール部詳細（記号 ⊖ DGS）



標準断面図（屋外露出）



管種	サービス管	保温材	ジャケット	単位質量 (kg/m)	備考
65A (30t+13.95t) 150A	76.3 5.5 30	13.95 0.5	165.2	21	還水管
100A (65t+11.05t) 250A	114.3 6.0 65	11.05 0.5	267.4	40	蒸気管

仕様

- 1) 管の製作は、全て工場プレファブとします。
- 2) ジャケットの材質は、着色亜鉛鉄板製スパイラルダクト 外ハゼ (色: シルバー) とします。
- 3) 保温材の材質は、次の仕様とします。

1層目 JIS A 9510 無機多孔質保温材とします。
(けい酸カルシウム 1号-13)
 2層目 無機質充填材

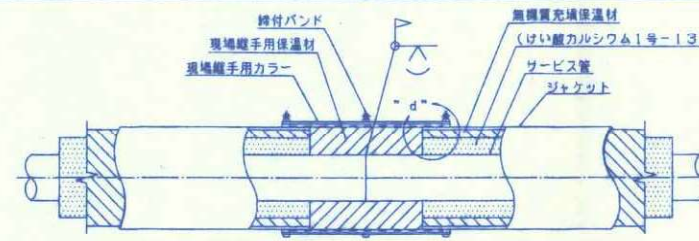
5) サービス管の材質は、下記の仕様とします。

蒸気管..... JIS G 3454 STPG370S Sch40
 還水管..... JIS G 3454 STPG370S Sch80

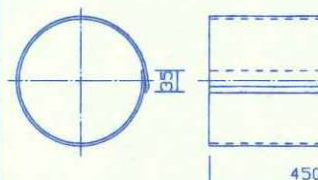
5) 熱媒条件

蒸気	0.85 MPa (8.5 kgf/cm ²)	173℃	(200℃)
還水		60℃	(90℃)

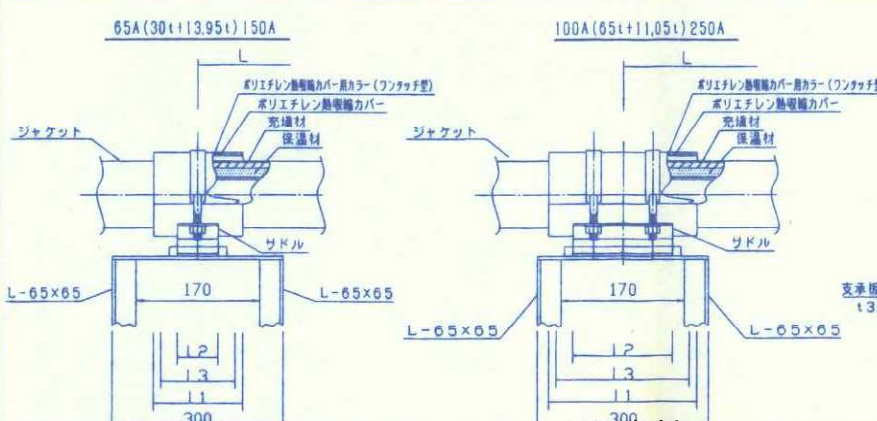
現場継手部詳細（記号 ⊕）



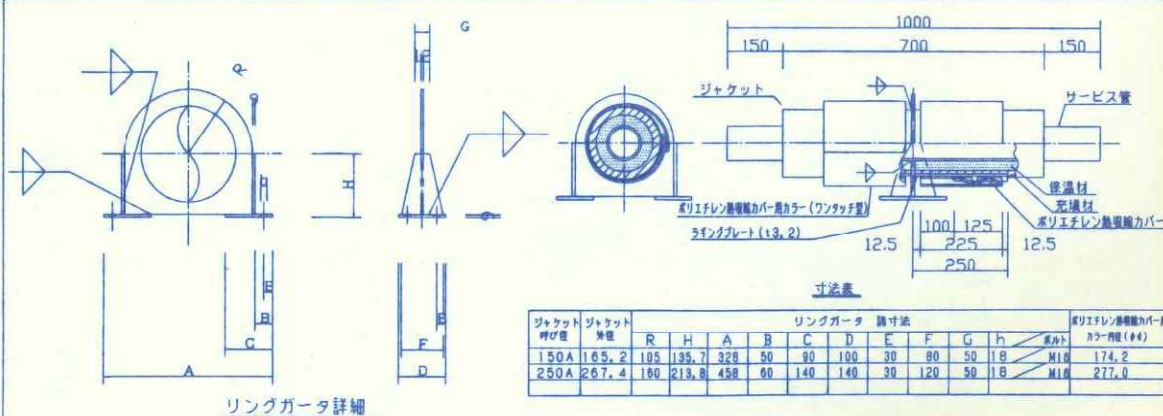
現場継手用カラー詳細



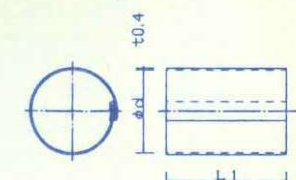
支承部詳細（パイプガイド型）（記号 ⊖ S）



アンカー部（リングガータ型）詳細（記号 × AC）



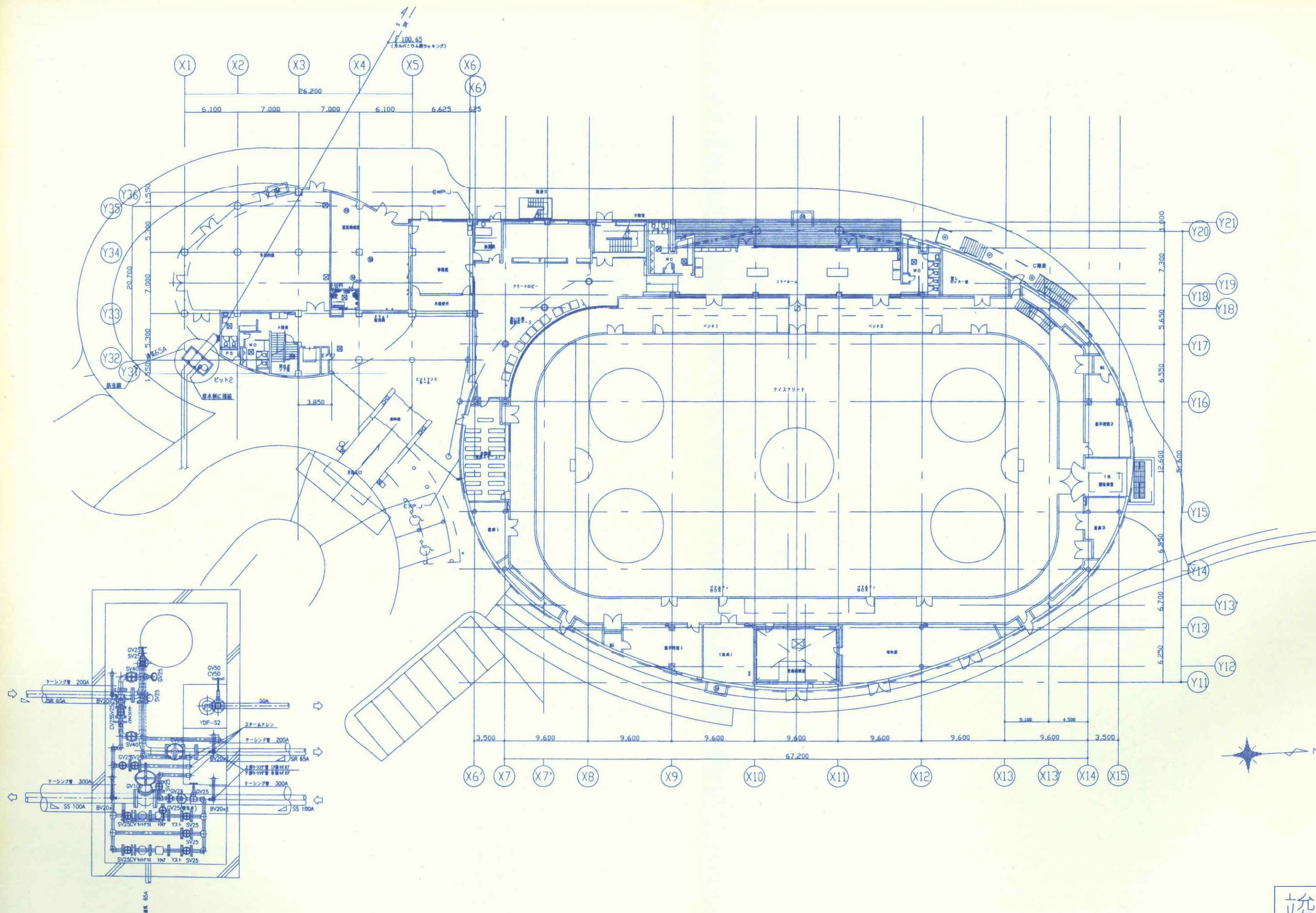
ワンタッチジャケット詳細

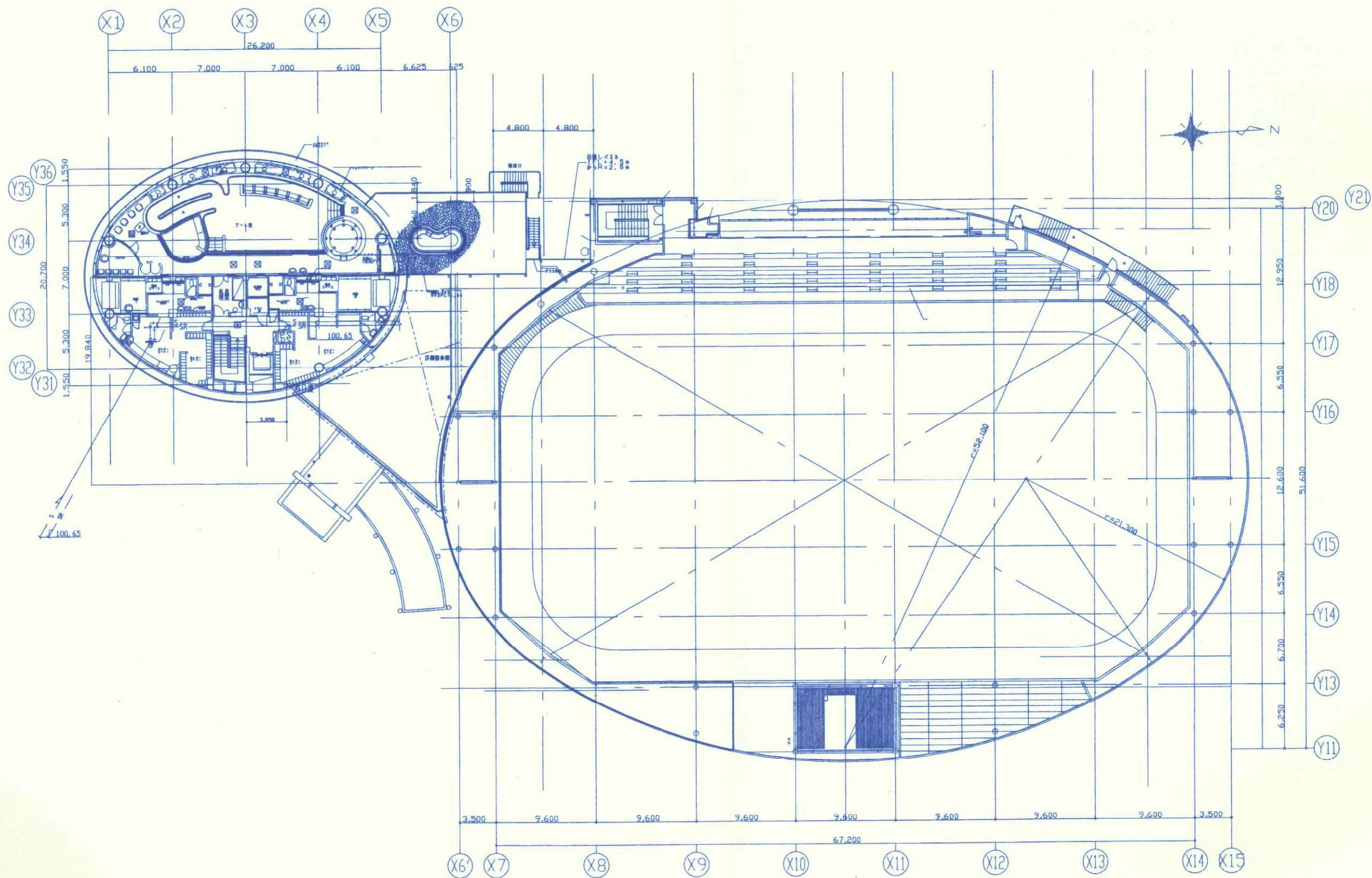


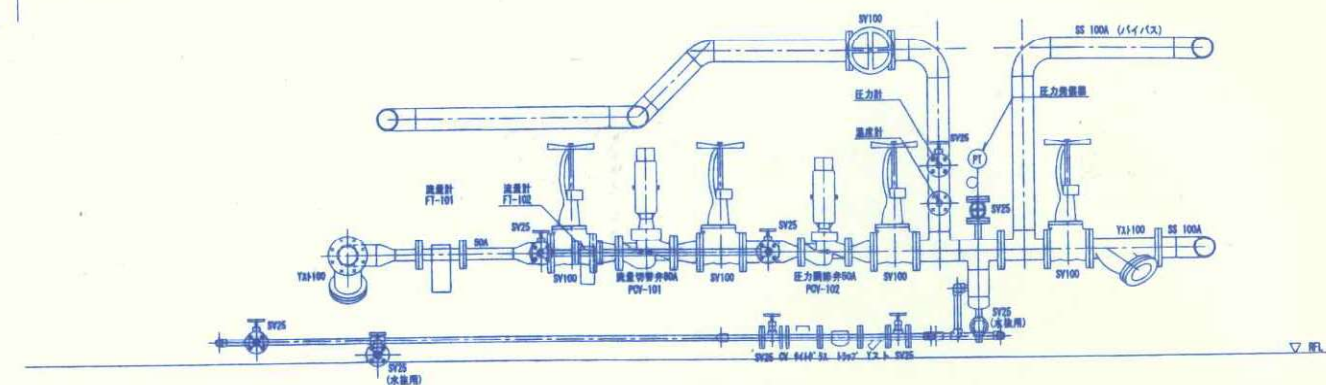
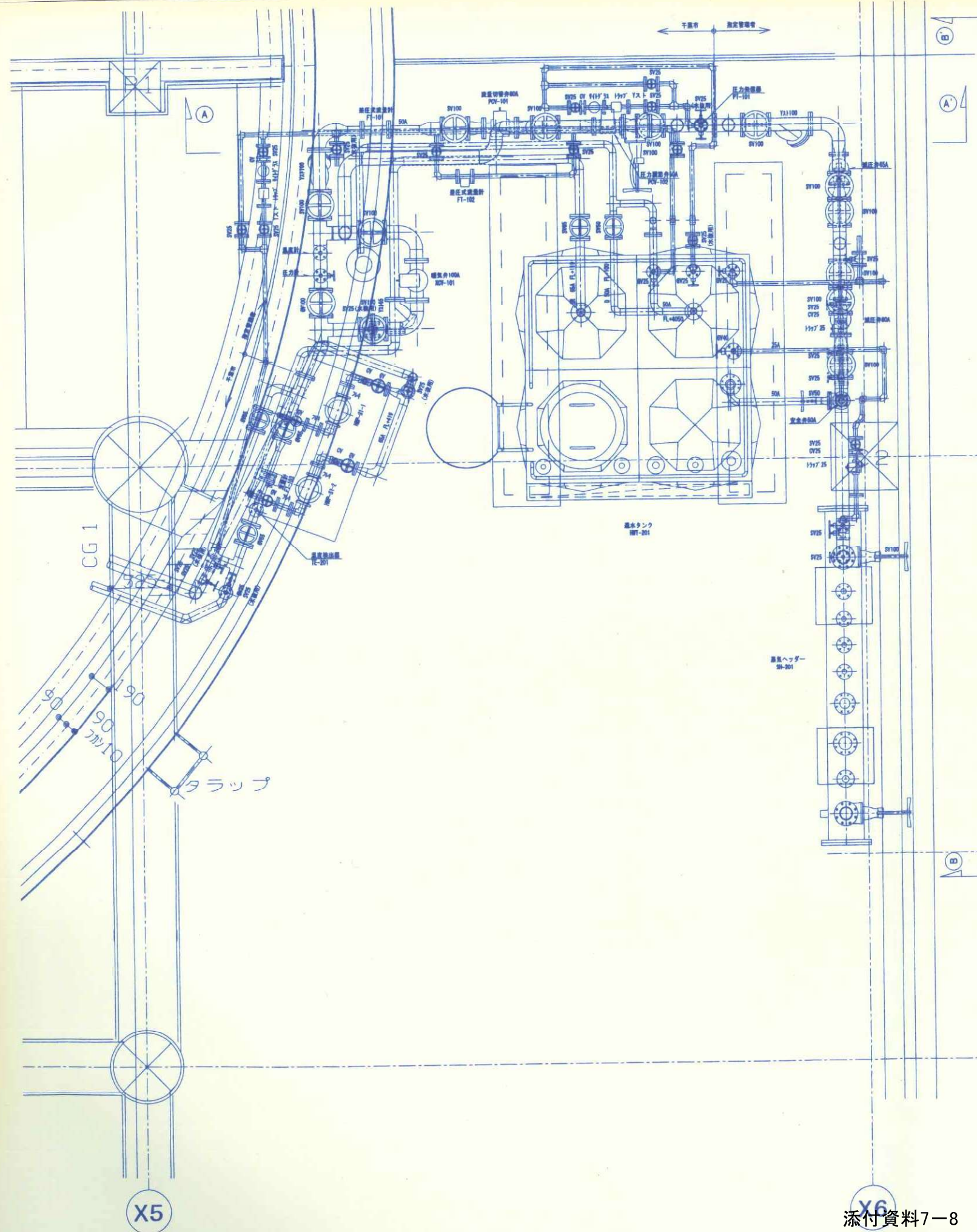
カラー寸法表

ジャケット呼び径	150A	250A
カラー内径 (φd)	174.2	277.0
L1	130	210

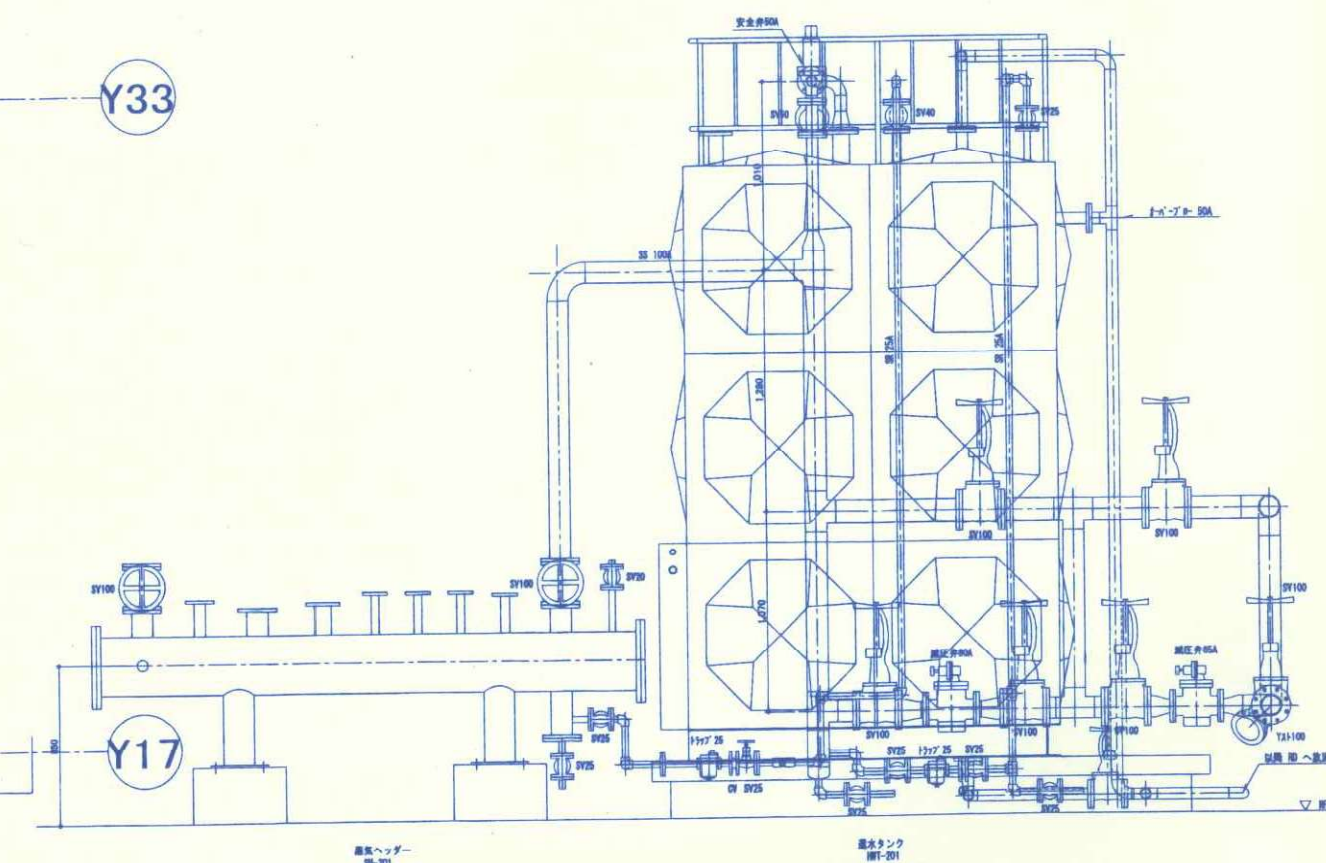




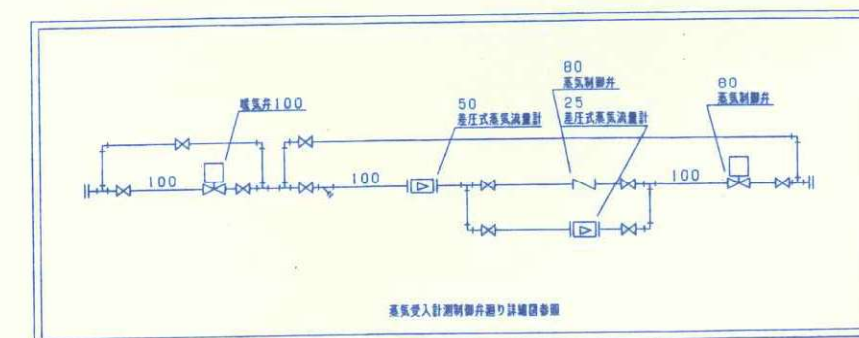




A-A' 断面図

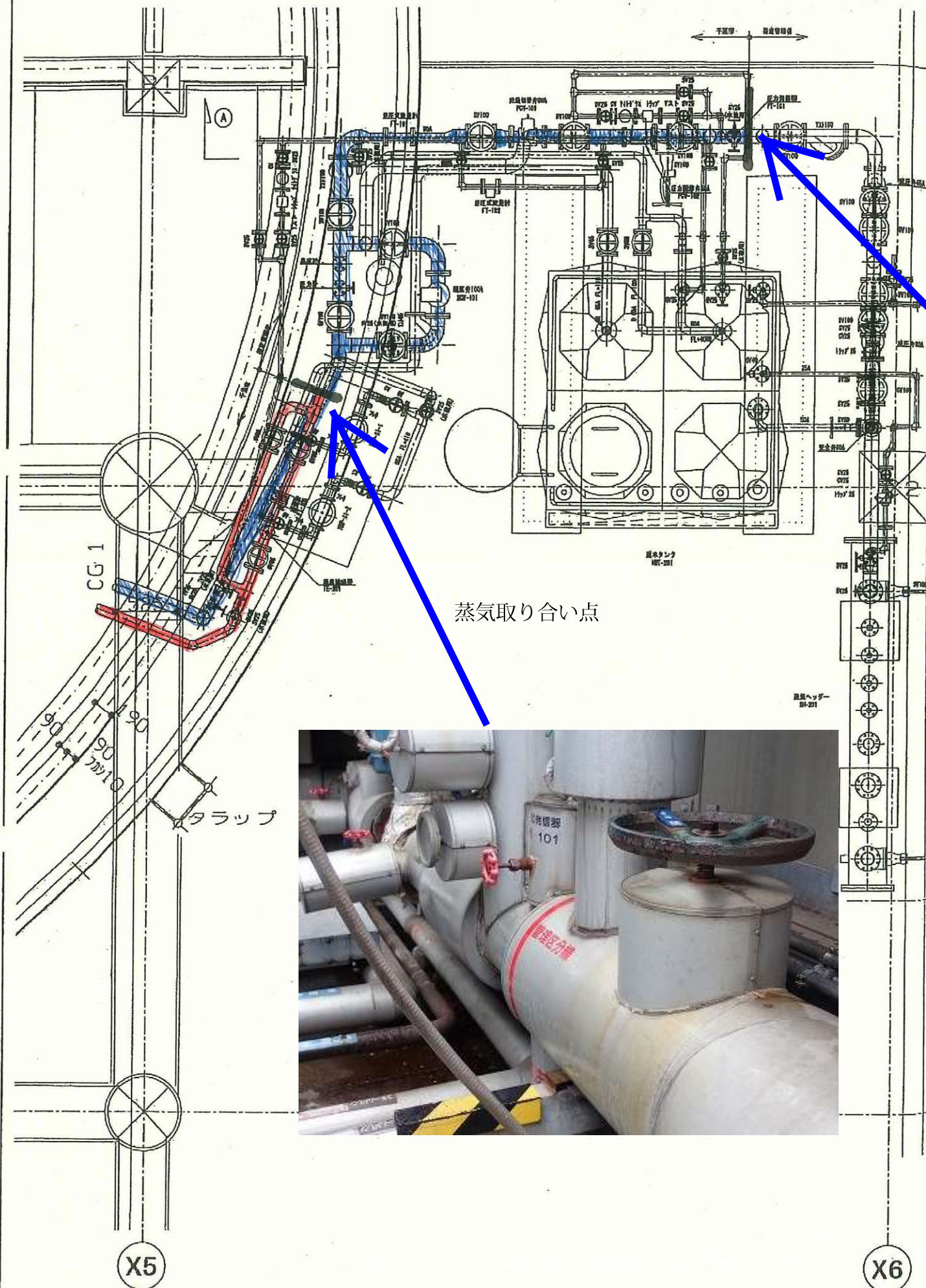


B-B' 断面図



高水受入計測制御弁開閉詳細図

竣工図



還水取り合い点

