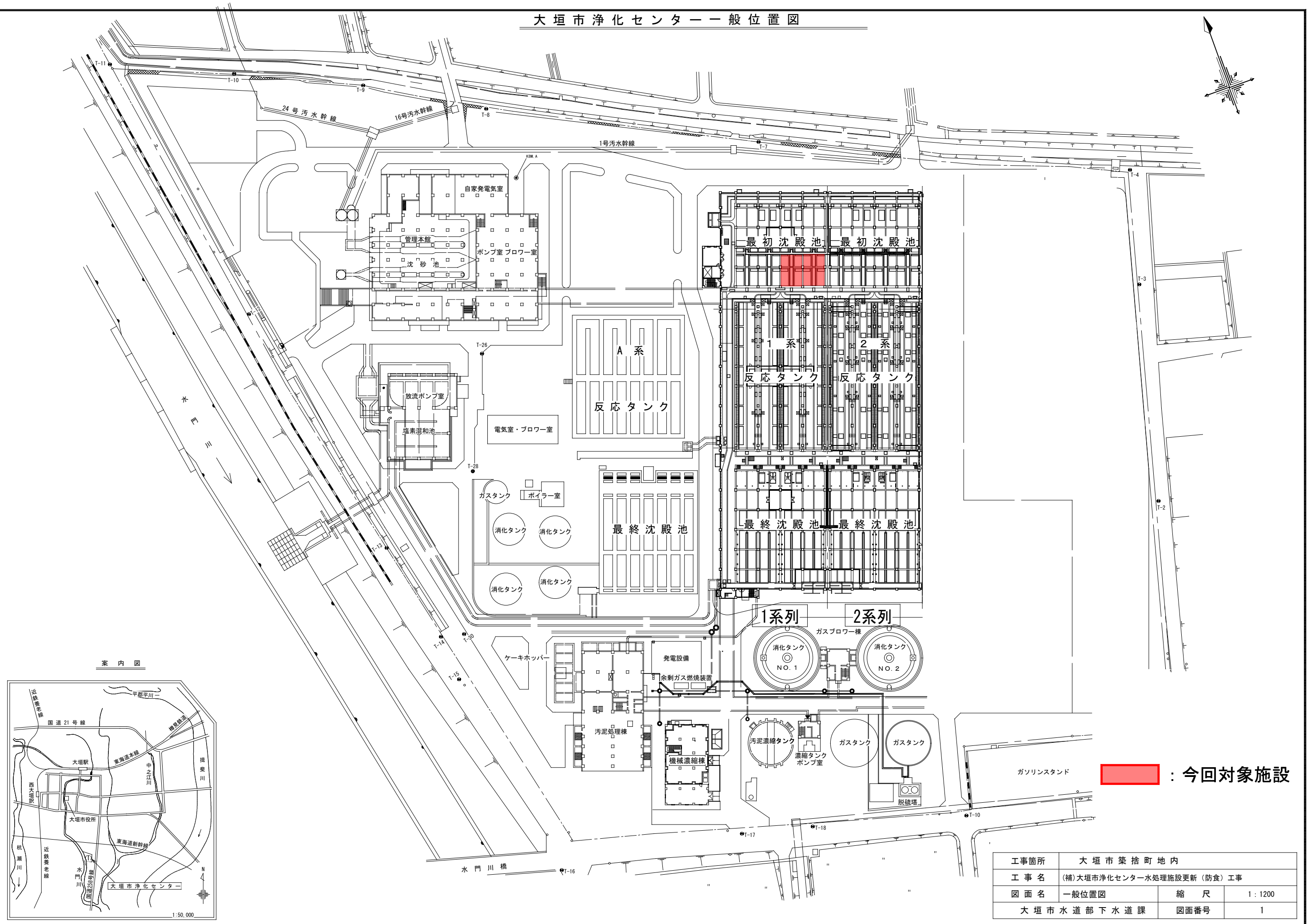
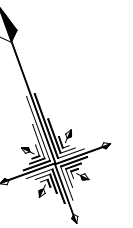
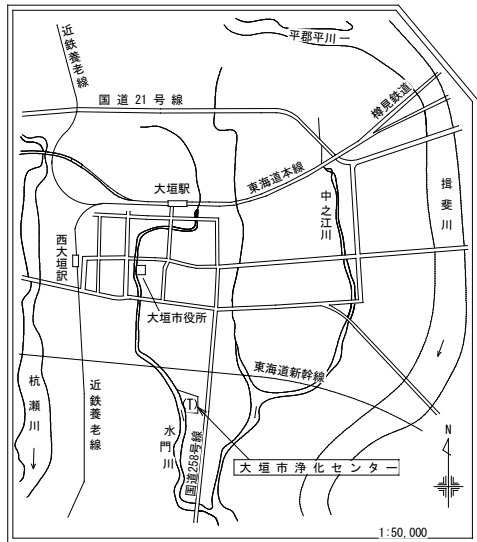


大垣市浄化センター一般位置図



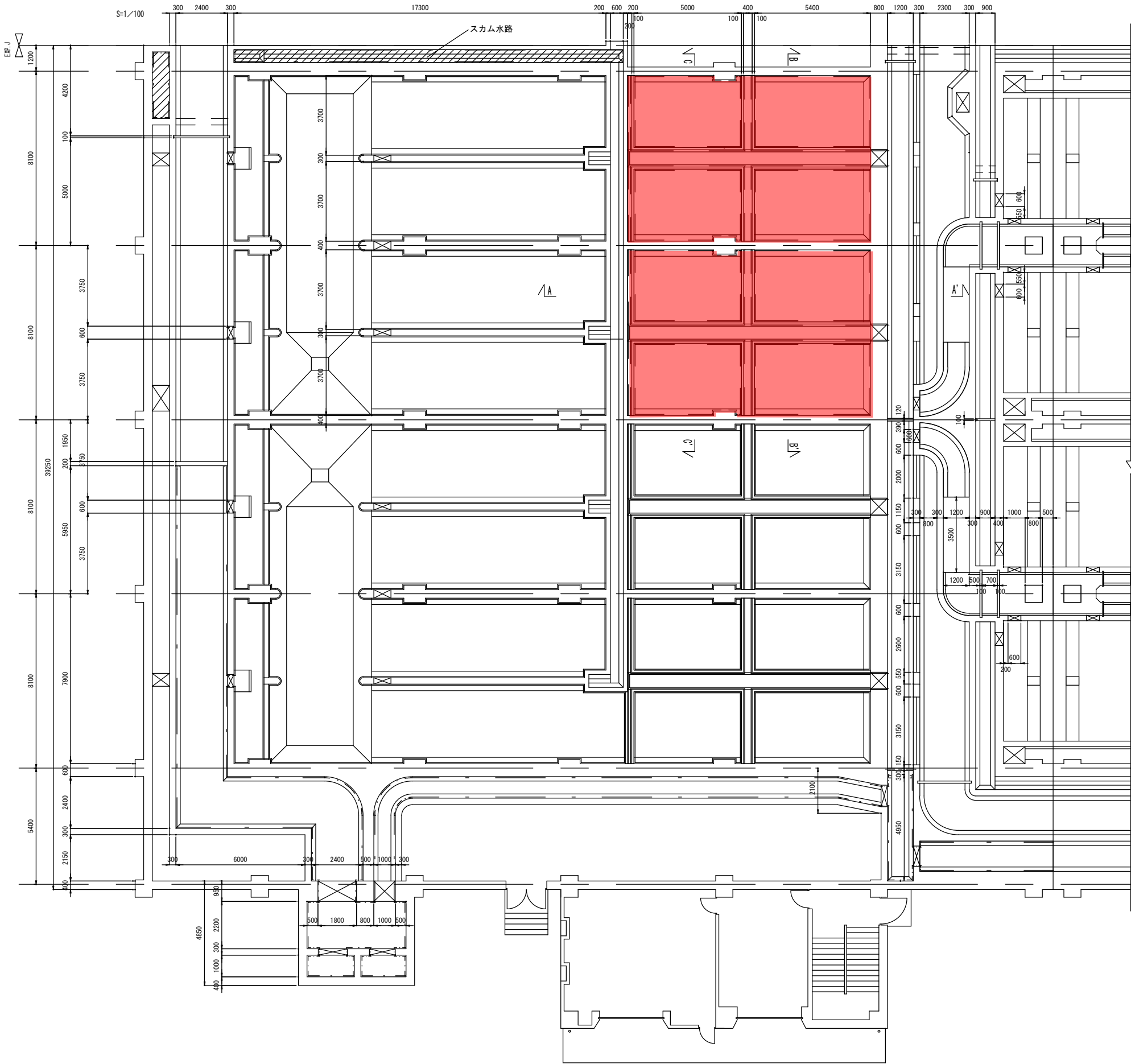
案内図



 : 今回対象施設

工事箇所	大垣市築捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新(防食)工事		
図面名	一般位置図	縮尺	1:1200
大垣市水道部下水道課		図面番号	1

(1系No. 2) 最初沈殿池 防食被覆工 平面図
1 : 200



施 工 箇 所			
工種	規格		1系No2 最初沈殿池
劣化部除去工	超高圧水処理(200MPa以上)		369.0m ²
断面修復工 (耐硫酸モルタル)	壁部	施工厚 5mm	211.0m ²
		施工厚 40mm	5.0m ²
	天井部	施工厚 5mm	116.0m ²
		施工厚 40mm	20.0m ²
	床部	施工厚 5mm	17.0m ²
防食塗装工	設計腐食環境条件:Ⅱ類 工法規格 :C種	壁部	216.0m ²
		天井部	136.0m ²
		床部	17.0m ²
Vノッチ越流板 撤去・再設置	81.8m		1式

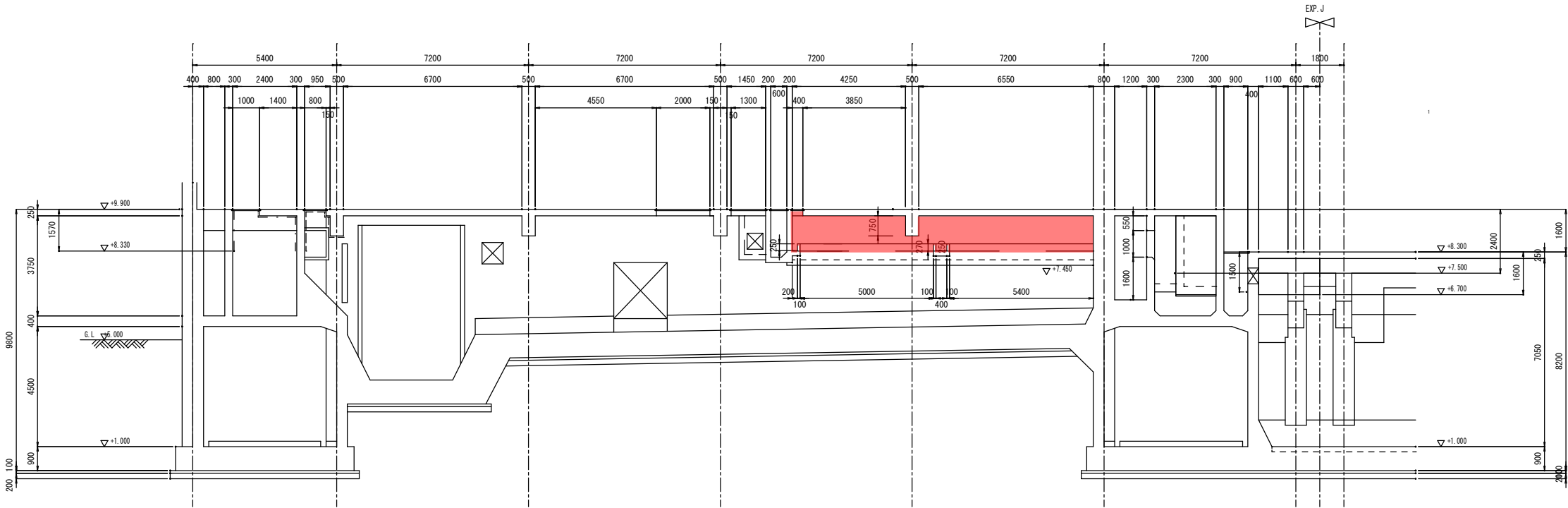
防食施工範囲
C 種 (Ⅱ 類)

工事箇所	大垣市築捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新(防食)工事		
図面名	(1系No2) 最初沈殿池 防食被覆工平面図	縮尺	1 : 200
大垣市水道部下水道課		図面番号	2

(1系No2) 最初沈殿池 防食被覆工 断面図

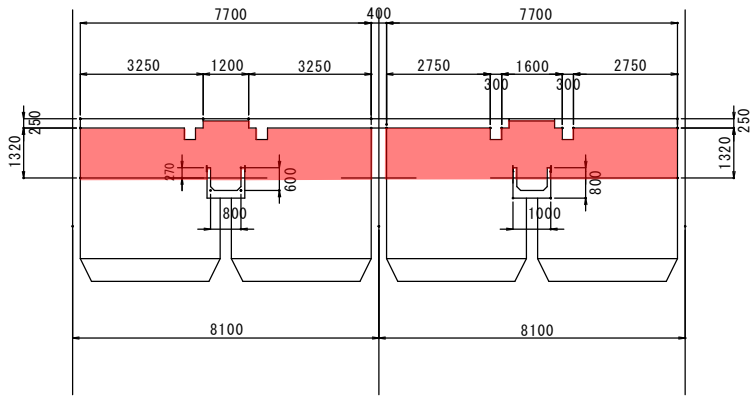
S=1 : 200

A-A' 断面図



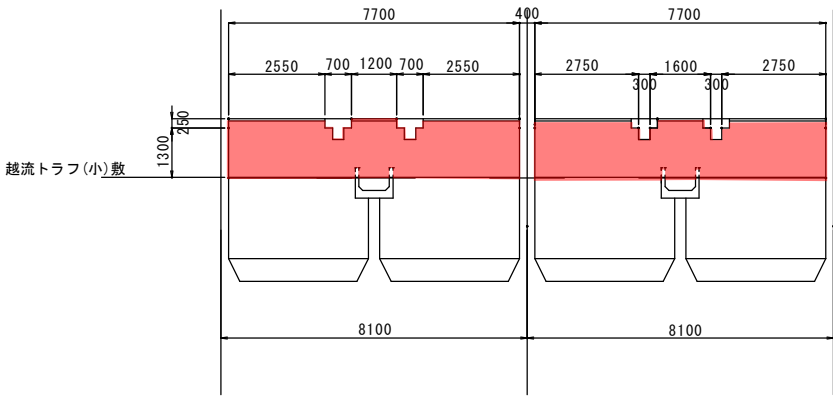
B-B' 断面図

(流出側)



C-C' 断面図

(流入側)

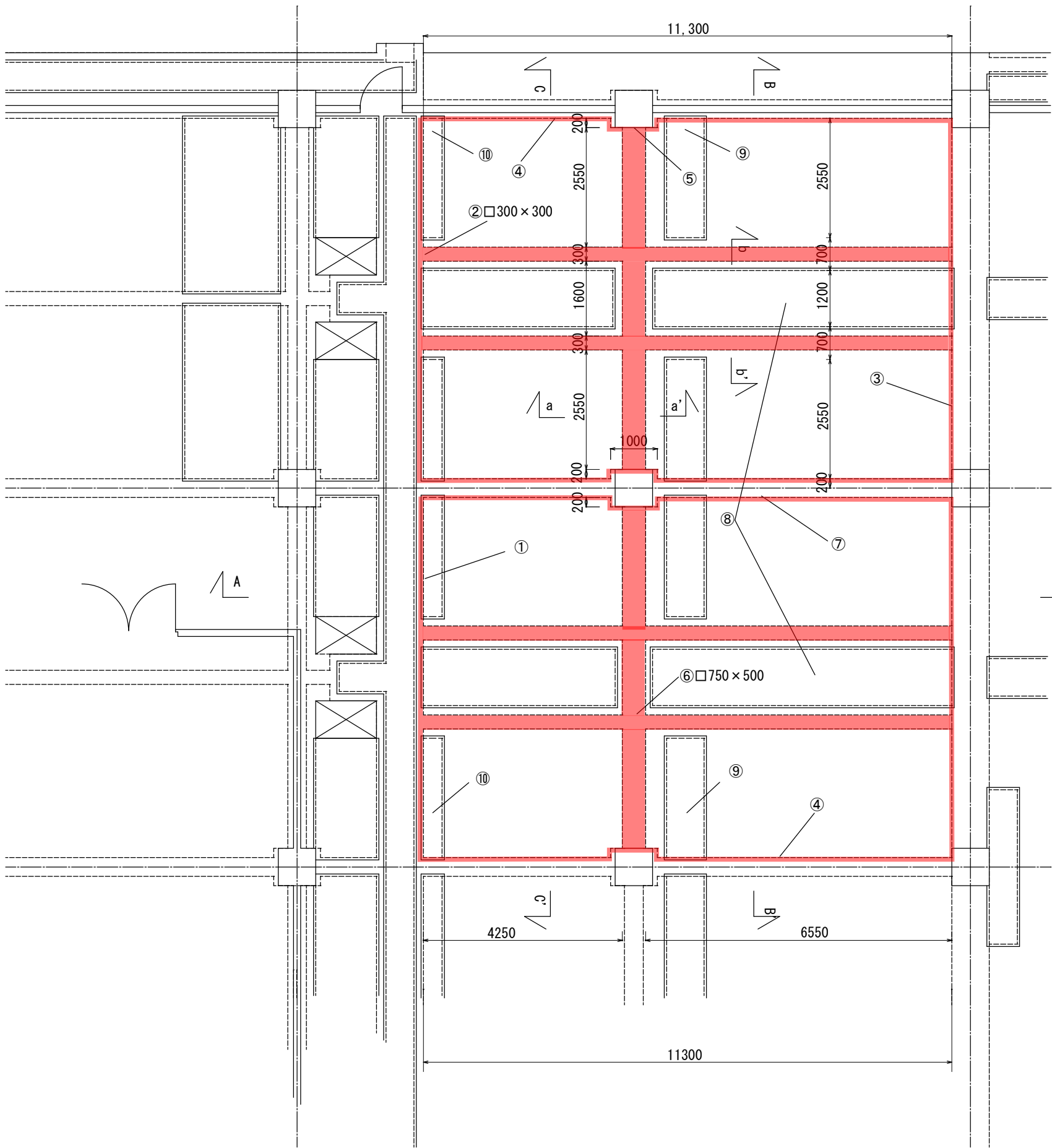


C 種 II 類

工事箇所	大垣市築捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新(防食)工事		
図面名	(1系No2) 最初沈殿池 防食被覆工 断面図	縮尺	1 : 200
大垣市水道部下水道課		図面番号	3

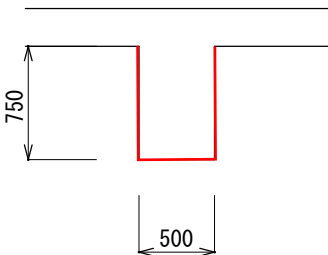
防食被覆工 平面図 梁・壁

S=1 : 100



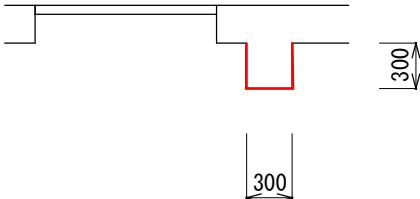
詳細断面図

a - a' S=1 : 50



詳細断面図

b - b' S=1 : 50



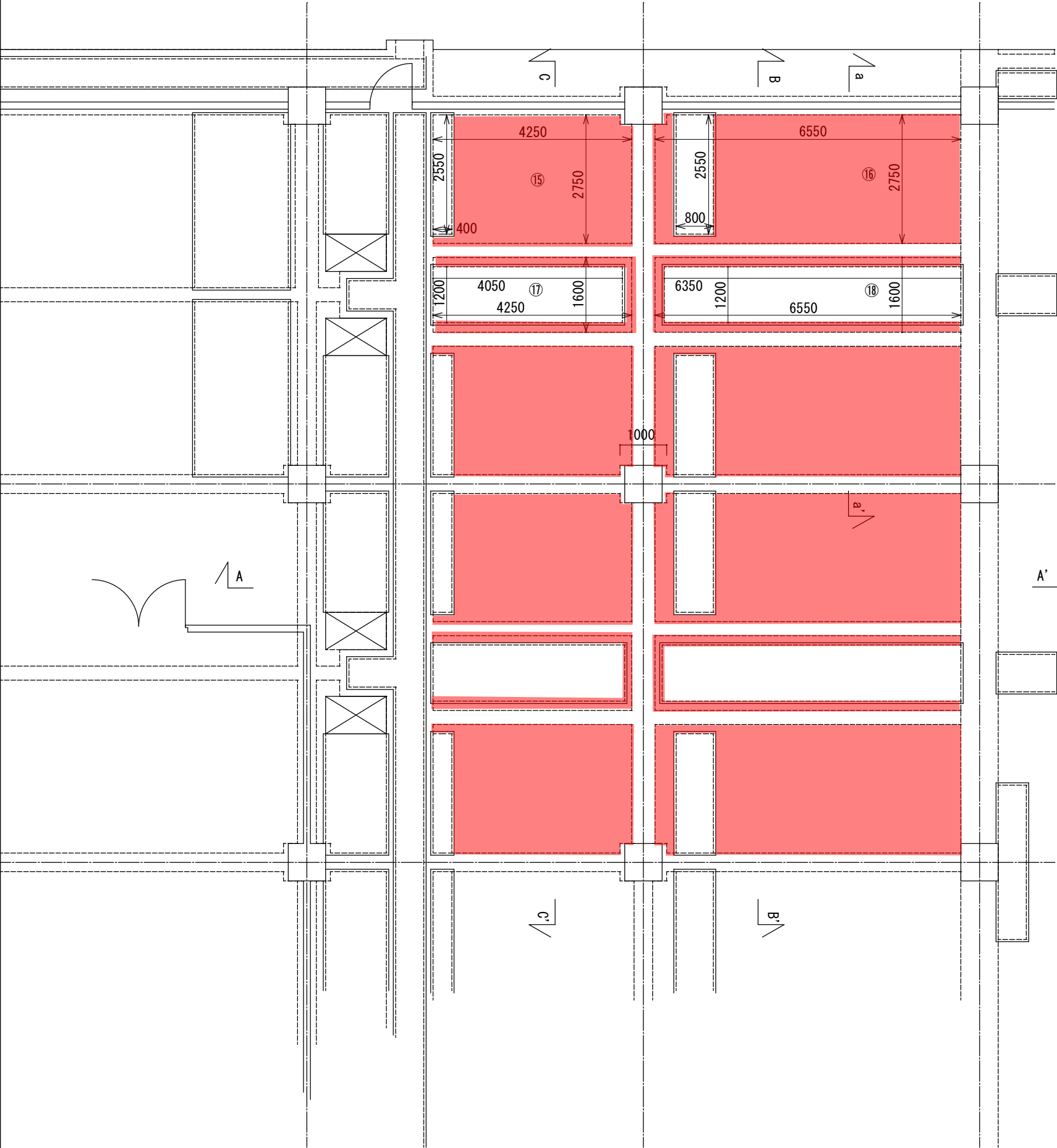
防食被覆工数量表

箇所	番号	計算式	単位	数量
壁部（流入側）	①	$(2.55+0.7+1.2+0.7+2.55+2.55+0.7+1.2+0.7+2.55) \times 1.32 = 20.33$		
	②	$0.30 \times 0.30 = 0.09$ 梁部控除分		
		$\text{①} - (\text{②} \times 4)$ $20.33 - 0.09 \times 4 = 19.97$	m ²	19.97
壁部（流出側）	③	$(2.55+0.7+1.2+0.7+2.55+2.55+0.7+1.2+0.7+2.55) \times 1.32 = 20.33$		
	⑧	$0.27 \times 0.1 = 0.027$ 越流トラフ控除分		
		$\text{③} - (\text{②} \times 4) - (\text{⑧} \times 4)$ $20.33 - 0.09 \times 4 - 0.027 \times 4 = 19.86$	m ²	19.86
壁部（東・西側）	④	$(11.30+0.2+0.2) \times 1.32 = 15.44$		
	⑤	$0.50 \times 0.75 = 0.375$ 梁部控除分		
	⑨	$0.27 \times 0.60 - 0.25 \times 0.40 = 0.062$ 越流トラフ控除分		
	⑩	$0.27 \times 0.30 - 0.25 \times 0.20 = 0.031$ 越流トラフ控除分		
		$(\text{④} - \text{⑤} - \text{⑨} - \text{⑩}) \times 2 \times 2$ $(15.44 - 0.375 - 0.062 - 0.031) \times 2 \times 2 = 59.89$	m ²	59.89
壁部（梁） □750×500	⑥	$(2.55+0.3+1.6+0.30+2.55) \times (0.75+0.75) = 10.95$		
	②	$0.30 \times 0.30 = 0.09$ 梁部控除分		
		$\text{⑥} \times 2 - \text{②} \times 8$ $10.95 \times 2 - 0.09 \times 8 = 21.18$	m ²	21.18
天井部（梁） □750×500	⑥	$(2.55+0.30+1.60+0.30+2.55) \times 2 \times 0.5 = 7.30$	m ²	7.30
壁部（梁） □300×300	⑦	$(4.25+6.55) \times (0.3+0.3) \times 4 = 25.92$	m ²	25.92
天井部（梁） □300×300	⑦	$(4.25+6.55) \times 0.3 \times 4 = 12.96$	m ²	12.96
		小計（壁部）	m ²	146.82
		小計（天井部）	m ²	20.26

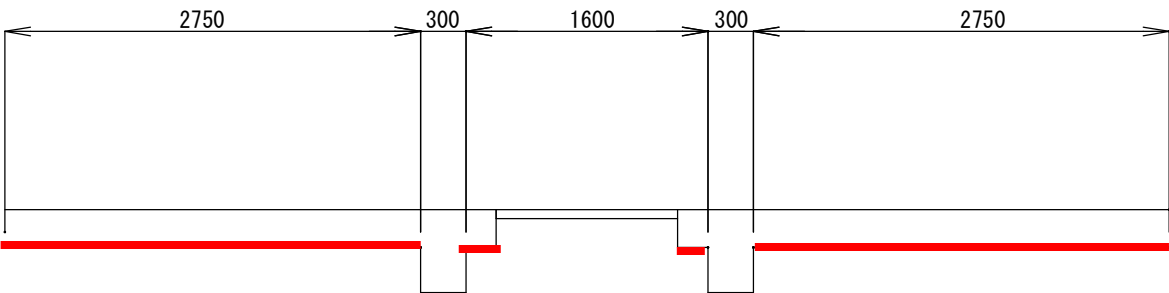
C 種（Ⅱ 類）

工事箇所	大垣市築捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新（防食）工事		
図面名	防食被覆工 平面図 梁・壁	縮尺	1 : 100
大垣市水道部下水道課		図面番号	4

防食被覆工 平面図 天井部
S=1 : 100



詳細断面図
a - a' S=1 : 50



防食被覆工数量表

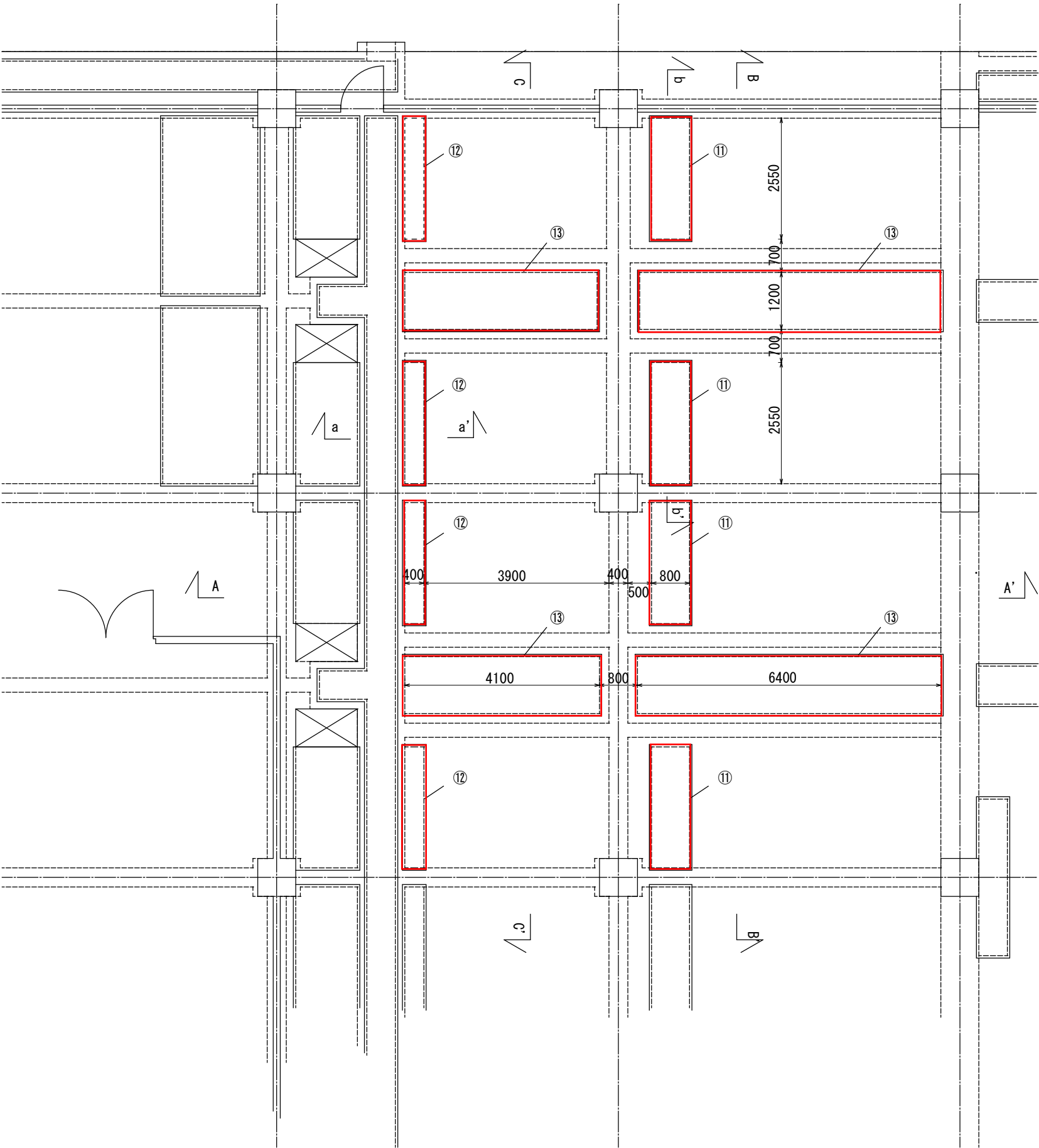
箇所	番号	計算式	単位	数量
(天井部)	⑮	$(2.75 \times 4.25) - (2.55 \times 0.40) = 10.668$		
	⑯	$(2.75 \times 6.55) - (2.55 \times 0.80) = 15.973$		
	⑰	$(1.60 \times 4.25) - (1.20 \times 4.05) = 1.940$		
	⑱	$(1.60 \times 6.55) - (1.20 \times 6.35) = 2.860$		
		$⑮ \times 4 + ⑰ \times 2 + ⑯ \times 4 + ⑱ \times 2$ $10.668 \times 4 + 1.940 \times 2 + 15.973 \times 4 + 2.86 \times 2 = 116.16$	小計 (天井部) m ²	116.16

C 種 (Ⅱ 類)

工事箇所	大垣市薬捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新(防食)工事		
図面名	防食被覆工 平面図 天井部	縮尺	1 : 100
大垣市水道部下水道課		図面番号	5

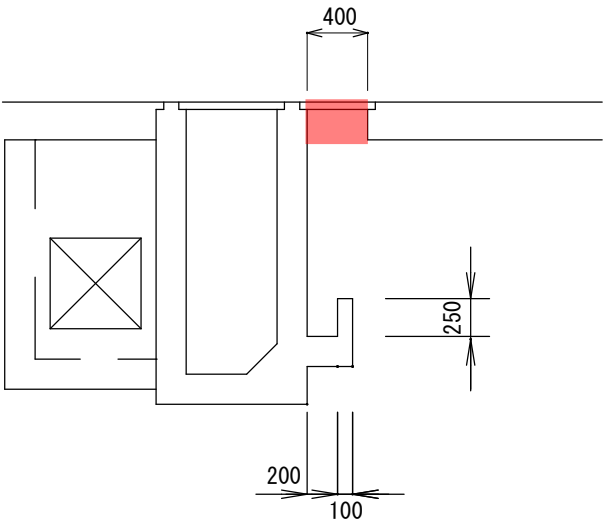
防食被覆工 平面図 スラブ開口部

S=1 : 100



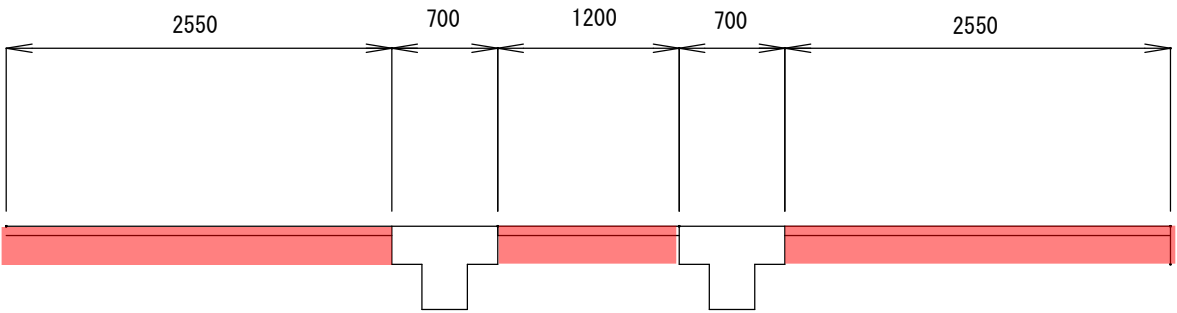
詳細断面図

a - a' S=1 : 50



詳細断面図

b - b' S=1 : 50



防食被覆工数量表

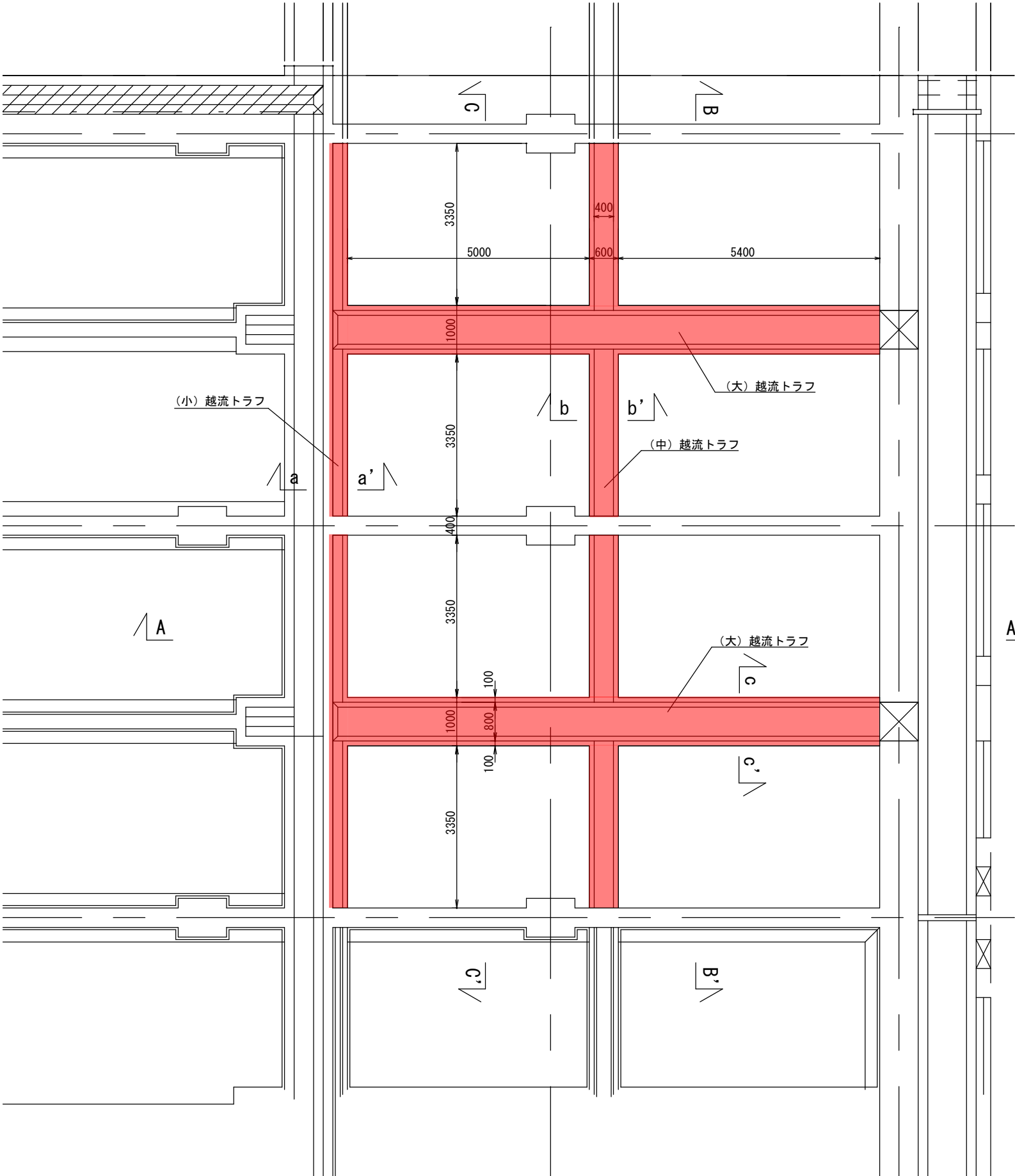
箇所	番号	計算式	単位	数量
スラブ開口部 (壁部)	⑪	$(2.55+0.80+2.55+0.80) \times 0.25 \times 4=6.70$	m ²	6.70
	⑫	$(2.55+0.40+2.55+0.40) \times 0.25 \times 4=5.90$	m ²	5.90
	⑬	$(4.10+1.20+4.10+1.20) \times 0.25 \times 2=5.30$	m ²	5.30
	⑭	$(6.40+1.20+6.40+1.20) \times 0.25 \times 2=7.60$	m ²	7.60
		小計 (壁部)	m ²	25.50

C 種 (Ⅱ 類)

工事箇所	大垣市築捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新(防食)工事		
図面名	防食被覆工 平面図 スラブ開口部	縮尺	1 : 100
大垣市水道部下水道課		図面番号	6

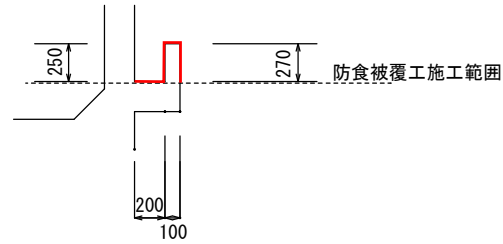
防食被覆工 平面図 越流トラフ

S=1/100



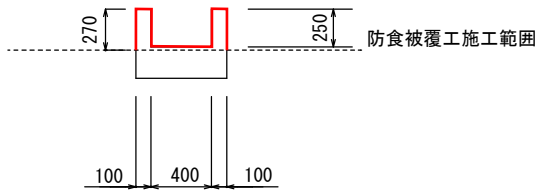
越流トラフ (小) 詳細断面図

a - a' S=1 : 50



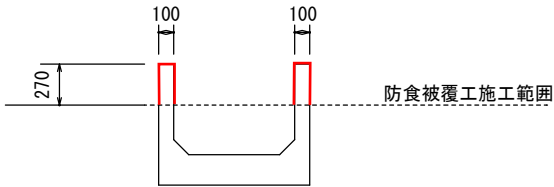
越流トラフ (中) 詳細断面図

b - b' S=1 : 50



越流トラフ (大) 詳細断面図

c - c' S=1 : 50



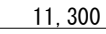
防食被覆工数量表

箇所		計算式	単位	数量
越流トラフ (大)	壁部	$(0.27 \times 5 + 0.27 \times 5.2 + 0.27 \times 5.4 + 0.27 \times 5.5) \times 4 = 22.79$	m	22.79
	床部	$(0.1 + 0.1) \times (5.2 + 5.5) \times 2 = 4.28$	m ²	4.28
越流トラフ (中)	壁部	$(0.27 \times 3.35 + 0.25 \times 3.45) \times 2 \times 4 = 14.14$	m	14.14
	床部	$(0.1 + 0.1) \times (3.35 + 4) + 0.4 \times 3.45 \times 4 = 8.20$	m ²	8.20
越流トラフ (小)	壁部	$(0.27 \times 3.35 + 0.25 \times 3.45) \times 4 = 7.07$	m	7.07
	床部	$0.20 \times (3.35 + 1.0 + 3.35) \times 2 + 0.1 \times (3.35 \times 4) = 4.42$	m	4.42
		小計 (壁部)	m	44.00
		小計 (床部)	m ²	16.90

C 種 (Ⅱ 類)

工事箇所	大垣市築捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新 (防食) 工事		
図面名	断面修復工 平面図	縮尺	1 : 100
大垣市水道部下水道課		図面番号	7

S=1 : 100



箇所	番号	計算式	単位	数量
壁部（梁） □750×500 (施工厚さt=40mm)	①	$(2.55+0.3+1.6+0.3+2.55) \times 2 \times 0.1 + (6.4 \times 0.10) = 2.10$	m ²	2.10
天井部（梁） □750×500 (施工厚さt=40mm)	②	$(2.55+0.30+1.60+0.30+2.55) \times 2 \times 0.5 = 7.30$	m ²	7.30
壁部（梁） □300×300 (施工厚さt=40mm)	③	$6.55 \times 8 \times 0.05 = 2.62$	m ²	2.62
天井部（梁） □300×300 (施工厚さt=40mm)	④	$(4.25+6.55) \times 0.30 \times 4 = 12.96$	m ²	12.96
合計（壁部）			m ²	4.72
合計（天井部）			m ²	20.26

箇所	計算式	単位	数量
壁部 (施工厚さt=5mm)	防食被覆工(壁部)面積 216.32㎡ 216.32-4.72=211.60	㎡	211.60
天井部 (施工厚さt=5mm)	防食被覆工(天井部)面積 136.42㎡ 136.42-20.26=116.16	㎡	116.16
床部 (施工厚さt=5mm)	防食被覆工(床部)面積 16.90㎡	㎡	16.90

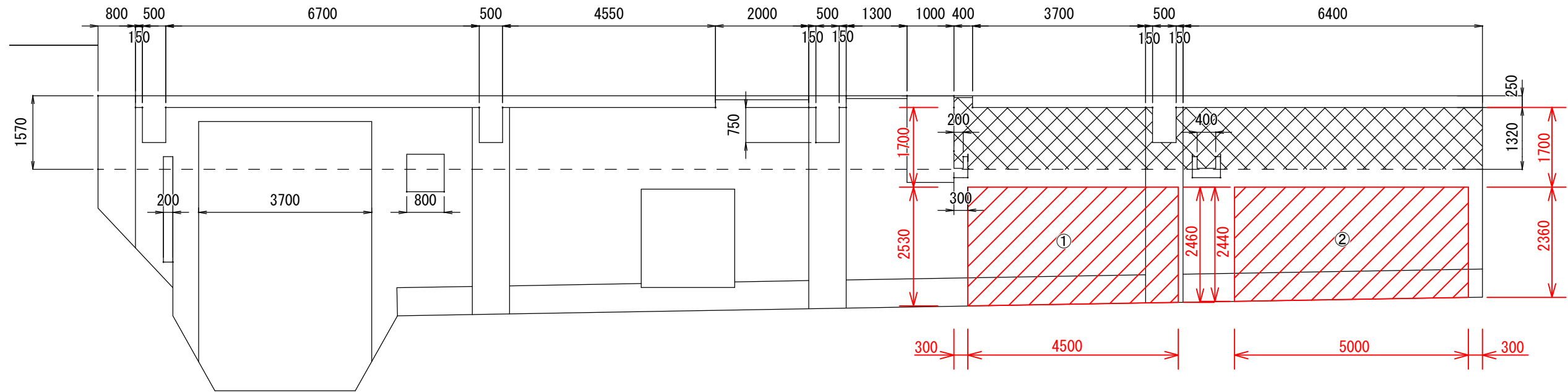
断面修復工 (t=5mm)

工事箇所	大垣市築捨町 地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新(防食)工事		
図面名	断面修復工 平面図	縮尺	1 : 100
大垣市水道部下水道課		図面番号	8

仮設工 改築足場

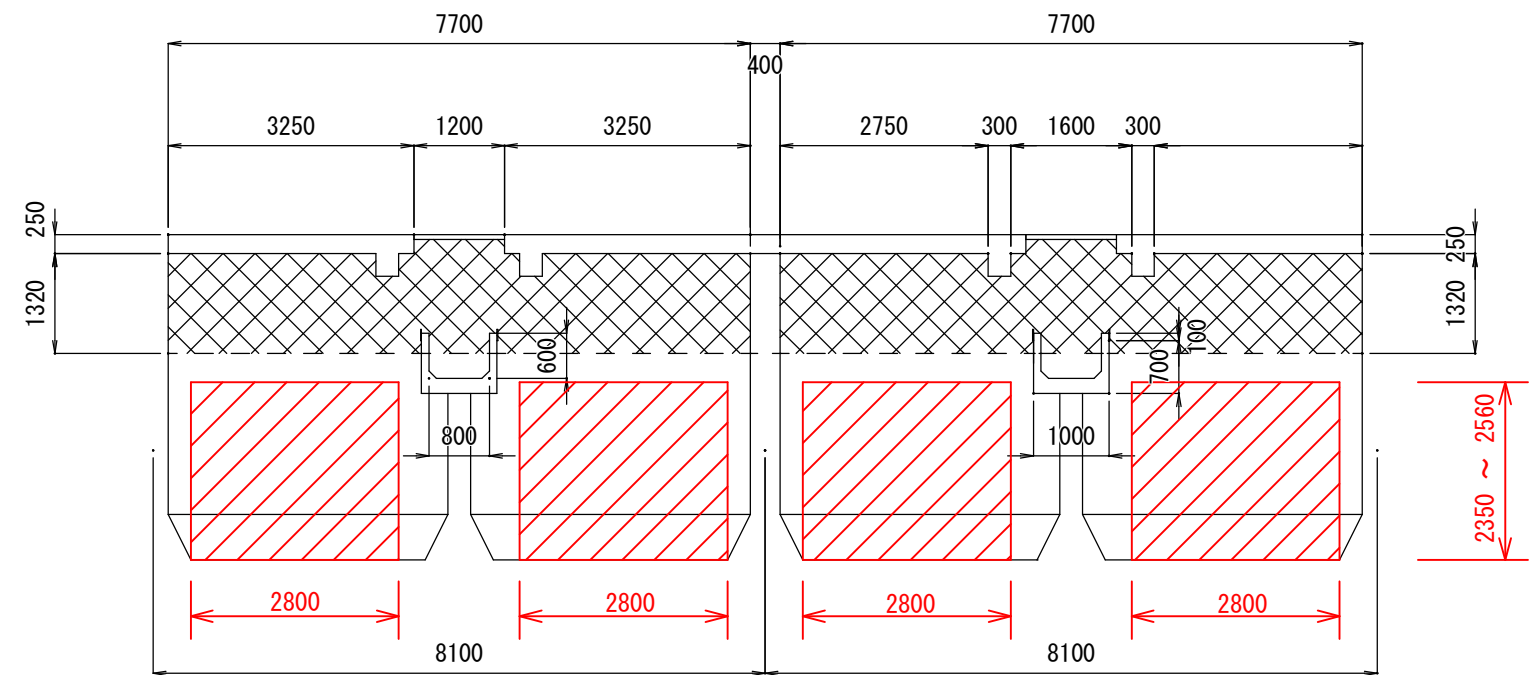
水平断面図（側壁面）

A - A'



断面図（壁面）

B - B'



①	$(2.53+2.46)/2 \times 4.5 \times 2.8$	31.44
②	$(2.44+2.36)/2 \times 5.0 \times 2.8$	33.60
		65.04
	65.04 × 4部屋	260空m3

防食施工範囲
足場工 空m3

工事箇所	大垣市築捨町地内		
工事名	(補)大垣市浄化センター水処理施設更新（防食）工事		
図面名	断面修復工 平面図	縮尺	Free
大垣市水道部下水道課		図面番号	9