

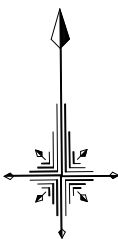
案 内 図

S=1:2500



成田給水場

対象箇所
成田市吾妻 1-2 2-4 成田給水場内

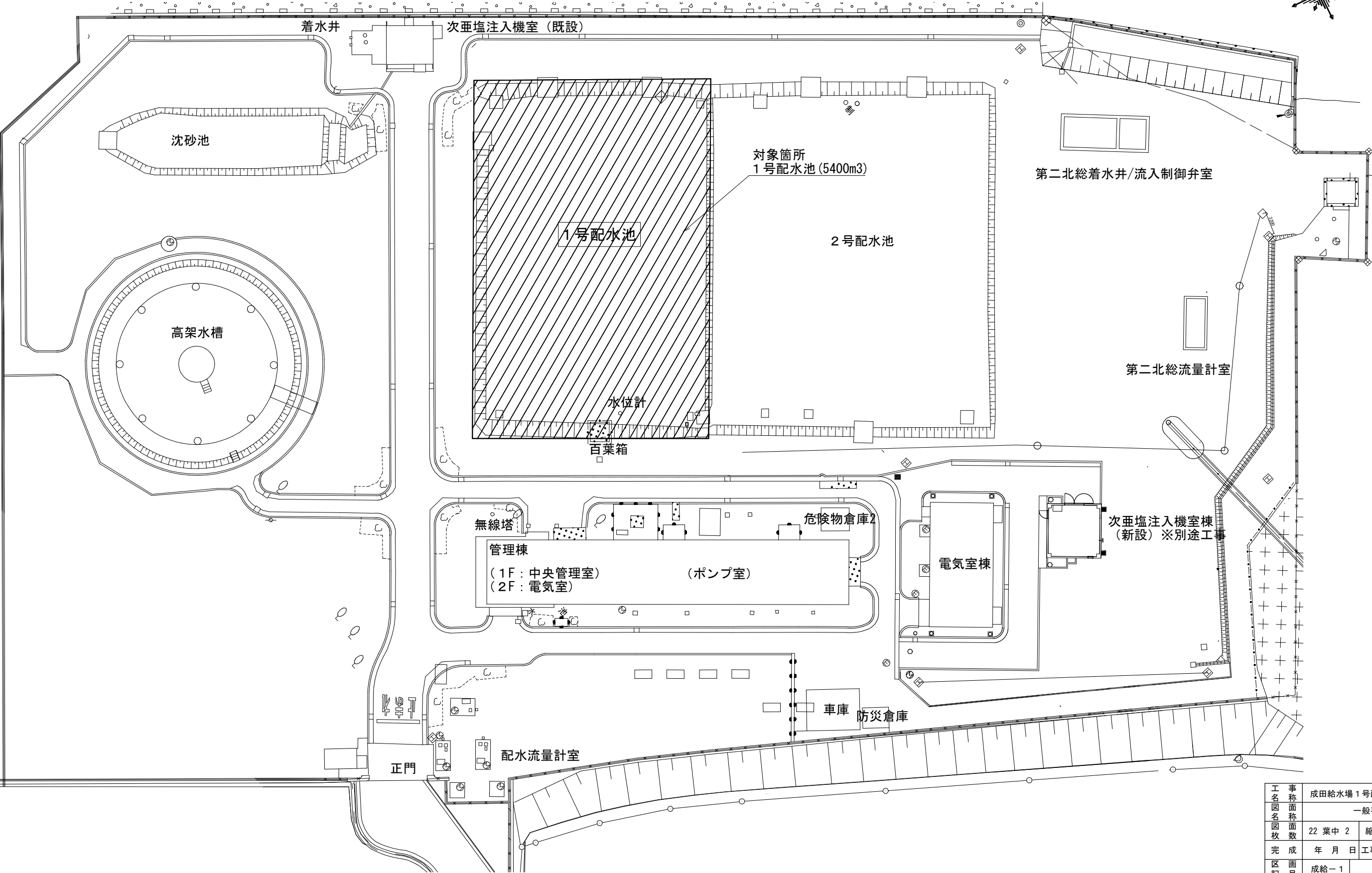
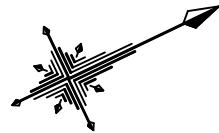


図面目次	
図面番号	図面名称
22葉中 1	案内図
22葉中 2	一般平面図
22葉中 3	現況構造図 (1)
22葉中 4	現況構造図 (2)
22葉中 5	現況構造図 (3)
22葉中 6	劣化部除去工・防食工詳細図 (1)
22葉中 7	劣化部除去工・防食工詳細図 (2)
22葉中 8	劣化位置図 (頂版)
22葉中 9	劣化位置図 (側壁) (1)
22葉中10	劣化位置図 (側壁) (2)
22葉中11	柱位置図
22葉中12	劣化位置図 (柱) (1)
22葉中13	劣化位置図 (柱) (2)
22葉中14	劣化位置図 (柱) (3)
22葉中15	劣化位置図 (柱) (4)
22葉中16	コンクリート面補修工 補修数量表
22葉中17	コンクリート面補修工 補修標準図
22葉中18	付帯設備工 設置詳細図 (1)
22葉中19	付帯設備工 設置詳細図 (2)
22葉中20	付帯設備工 配管塗装詳細図
22葉中21	付帯設備工 撤去詳細図 (1)
22葉中22	付帯設備工 撤去詳細図 (2)

工 事 名 称	成田給水場 1号配水池内面補修工事		
	案内図		
図 面 枚 数	22 葉 中 1	縮 尺	1:2500
完 成	年 月 日	工事番号	施淨修8・9第1号
区 画 記 号	成給-1	千葉県企業局	
整理番号		施工業者	
所 長	次 長	課 長	設 計
所 長	次 長	課 長	監 督
			製 図
			製 図

一般平面図

S=1:250

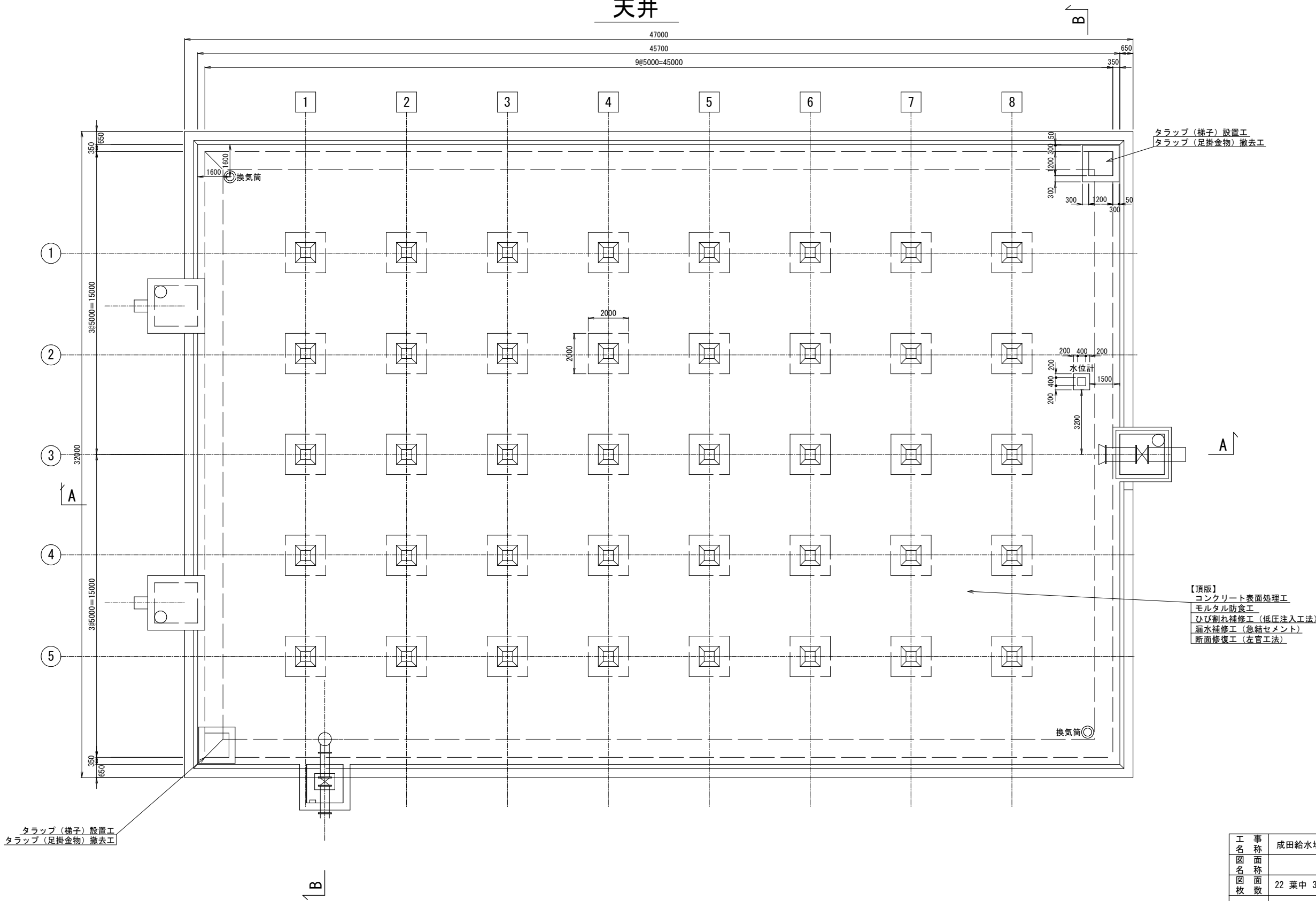


工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事			
図 名	一般平面図			
図 枚	22 葉 中 2	縮 尺	1:250	
完 成	年 月 日	工事番号	施浄修8・9第1号	
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局		
整理番号	施工業者			
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図

現況構造図 (1)

S=1:100

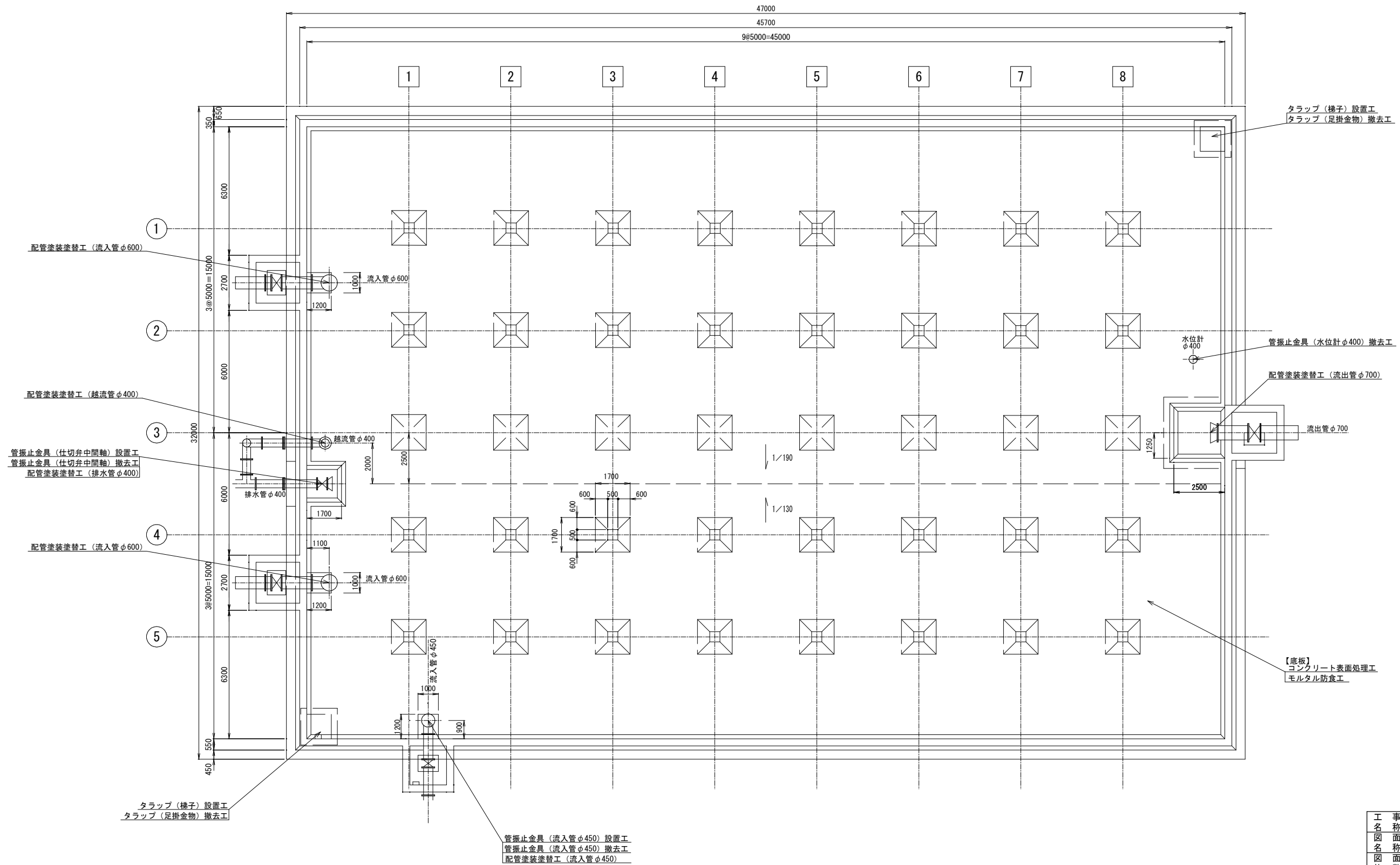
天井



工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事				
図 面 名 称	現況構造図 (1)				
図 枚 数	22 葉 中 3	縮 尺	1:100		
完 成 日	年 月 日	工 事 番 号	施 浄 修 8・9 第 1 号		
区 画 記 号	成給 - 1	千 葉 県 企 業 局			
整 理 番 号			施 工 業 者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

S=1 : 100

47000
45700
9@5000=45000

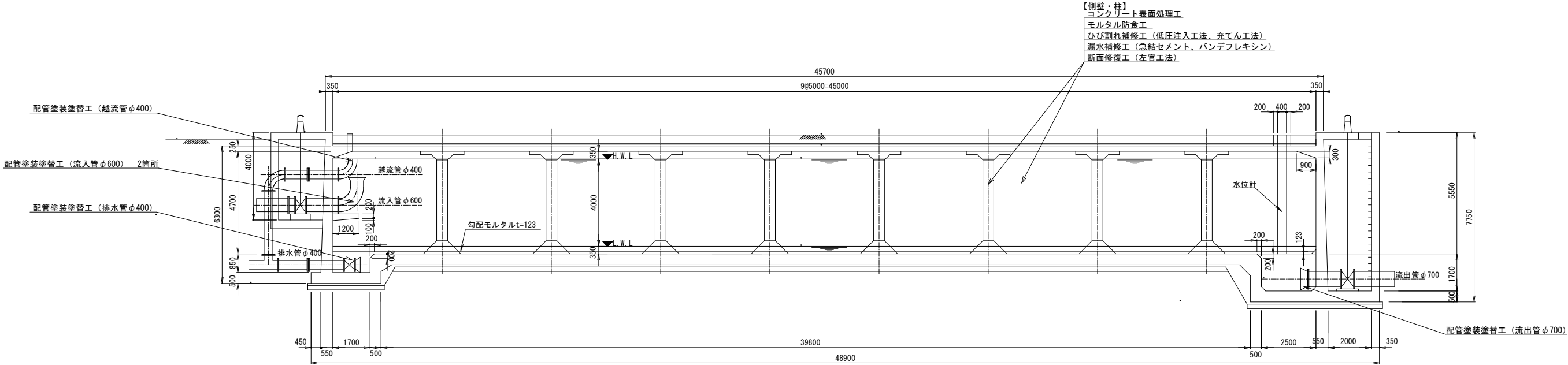


工 名	成田給水場 1号配水池内面補修工事				
図 名	現況構造図 (2)				
図 枚	面 数	2 葉 中 4	縮 尺	1:100	
完 成	年 月 日	工事番号		施淨修8・9第1号	
区 画 区 号	成給 - 1		千葉県企業局		
整理番号			施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

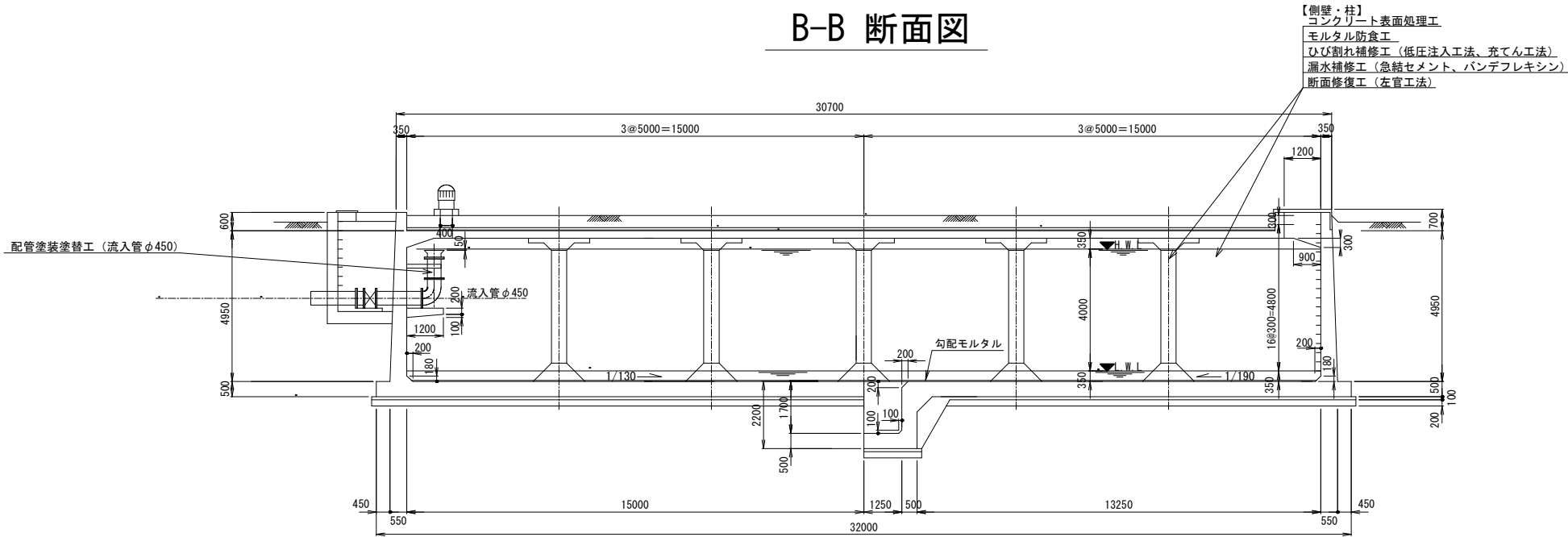
現況構造図 (3)

S=1:100

A-A 断面図



B-B 断面図



劣化部除去工・コンクリート面補修工 補修数量集計表

工 種		単位	頂版	側壁	柱	底板	計
コンクリート表面処理工		m ²	1359.90	652.99	344.00	1397.88	3754.77
モルタル防食工		m ²	1359.90	652.99	344.00	1397.88	3754.77
ひび割れ補修工	低圧注入工法	m	86.5	38.2	-	-	124.7
	充てん工法	m	-	26.9	-	-	26.9
漏水補修工	止水工法 (急結セメント)	m	69.9	10.6	2.5	-	83.0
	止水工法 (バンデフレキシシ)	m	-	9.2	-	-	9.2
断面修復工 (左官工法)	鉄筋露出補修	m ³	0.1373	0.0100	-	-	0.1473
	錆補修	m ³	0.723	-	0.622	-	1.345

※詳細は、劣化位置図及び補修数量表を参照

付帯設備工 箇所集計表

工 種		設置	撤去	備考
タラップ	梯子	2	-	SUS316+ポリエチレン粉体塗装 (水色) W=350mm、L=5200mm (上部可動式L=1700mm)、防護柵 (L=2200mm) 付き
	足掛金物	-	2	SUS304、ゴムライニング付き φ19、W=300mm、H=4800mm (N=17段 (16@300mm))
管振止金具		2	3	【設置】 流入管φ450用、仕切井中間軸φ42用 【撤去】 流入管φ450用、仕切井中間軸φ42用、水位計φ400用

配管塗装塗替工 箇所集計表

管種	φ400	φ450	φ600	φ700	計
流入管		1	2		3
流出管				1	1
越流管	1				1
排水管	1				1
計	2	1	2	1	6

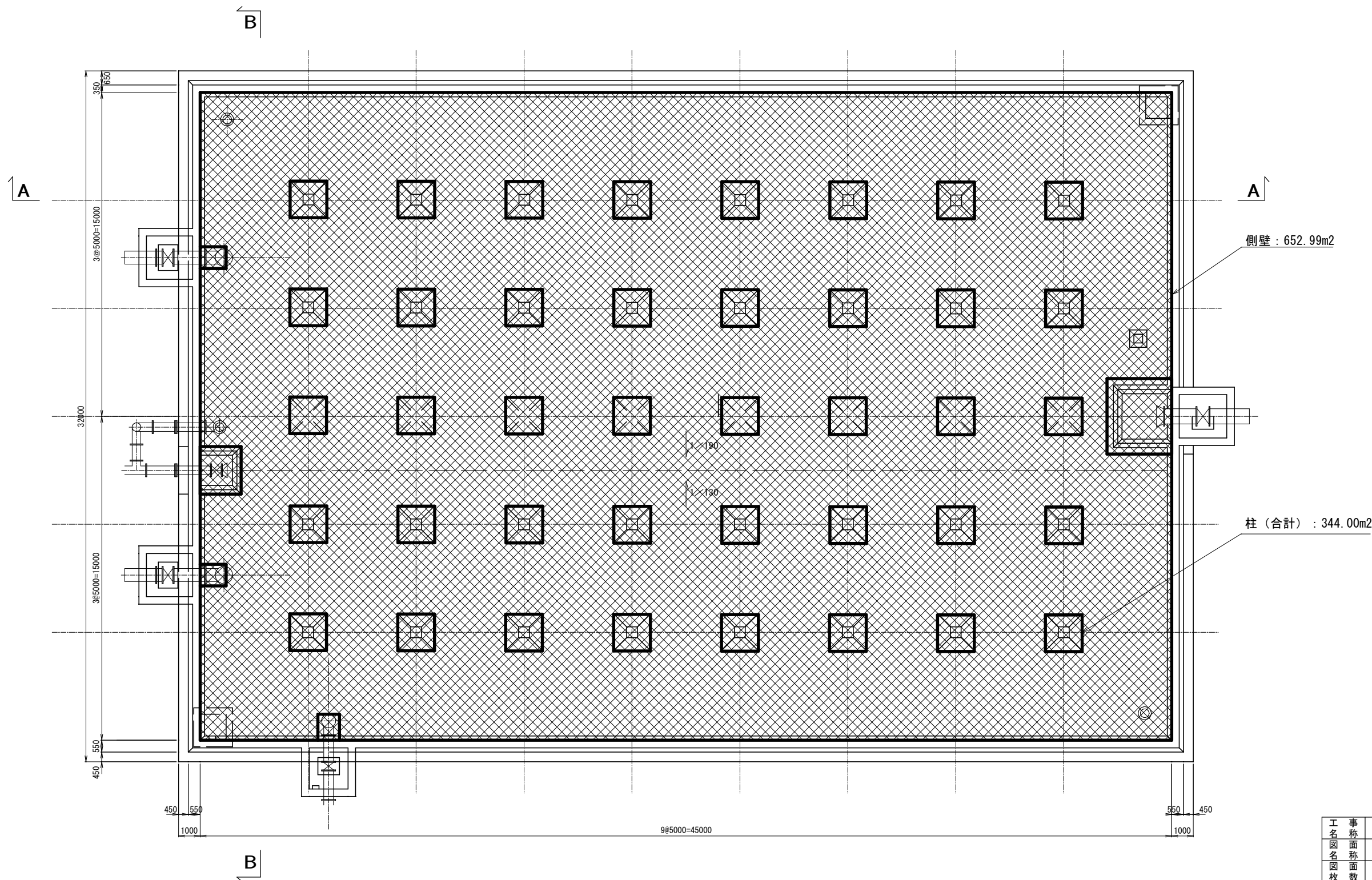
※塗装面積 (m²) については「配管塗装詳細図」参照

工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事				
図 面 名 称	現況構造図 (3)				
図 面 数	22 葉 中 5	縮 尺	1:100		
完 成	年 月 日	工事番号	施淨修8・9第1号		
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局			
整理番号	施工業者				
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

劣化部除去工・防食工詳細図(1)

S=1:100

平面図

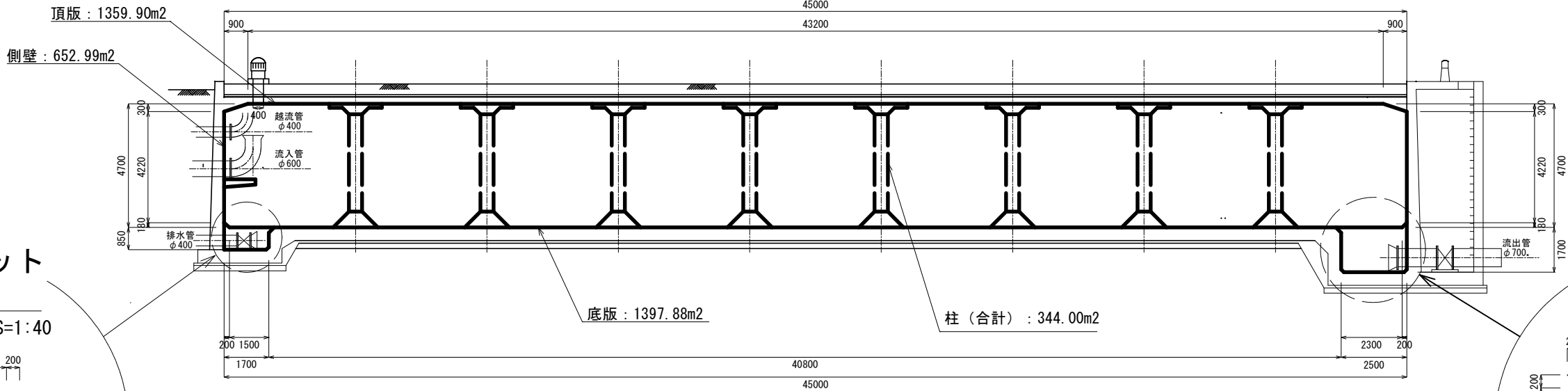


工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事			
図 面 名 称	劣化部除去工・防食工詳細図（1）			
図 枚 数	22 葉 中 6	縮 尺	1:100	
完 成	年 月 日	工事番号	施修修8・9第1号	
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局		
整理番号	施工業者			
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図
所 長	次 長	課 長		

劣化部除去工・防食工詳細図(2)

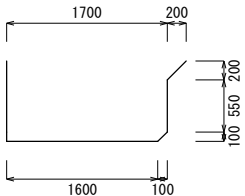
A-A断面

S=1:100



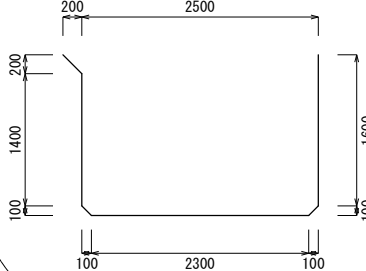
排水管ピット
詳細図

S=1:40



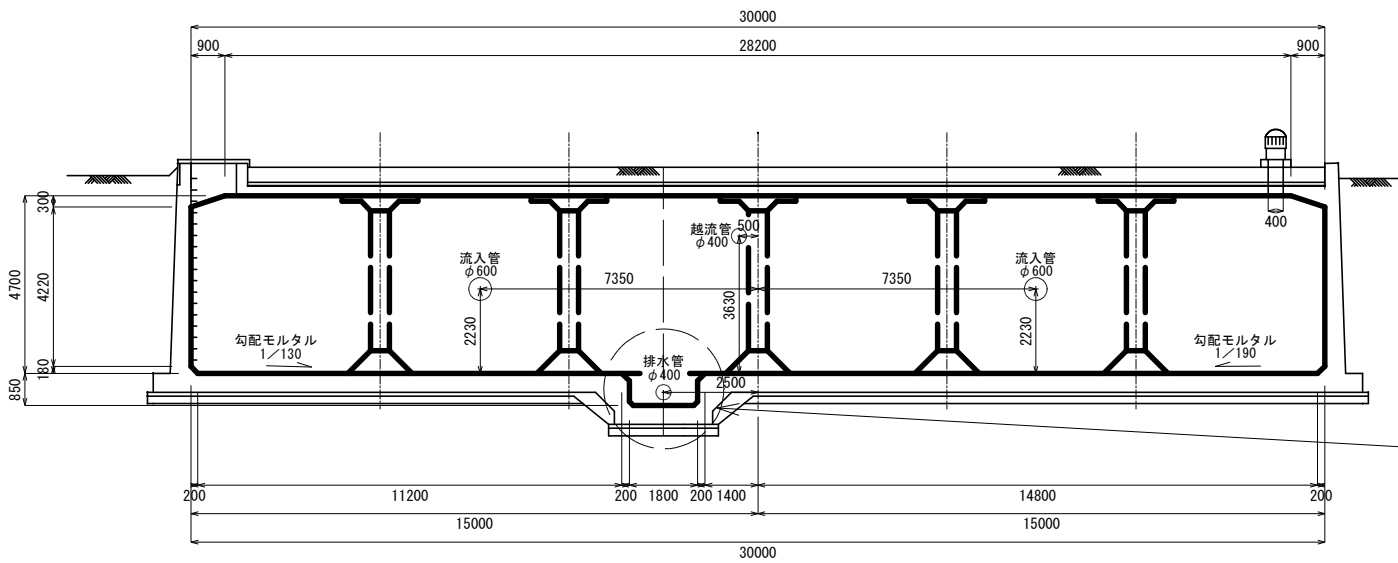
流出管ピット
詳細図

S=1:40



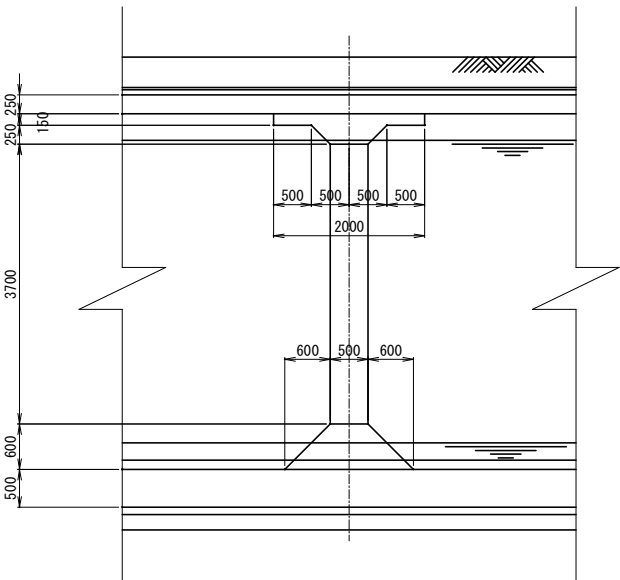
B-B断面

S=1:100



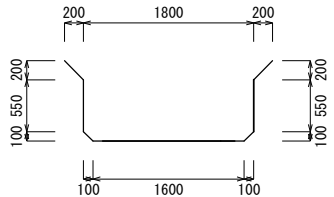
柱部詳細図

S=1:50



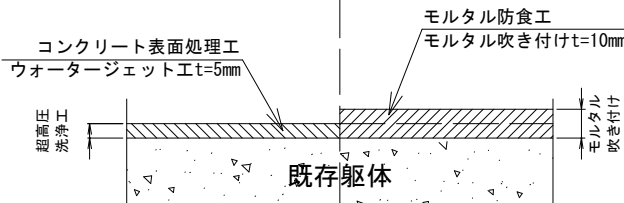
排水管ピット
詳細図

S=1:40



施工詳細図

劣化部除去工 防食工



【コンクリート表面処理工】

- ・躯体Coの脆弱部を超高圧洗浄（150MPa以上）で除去
t=5mm

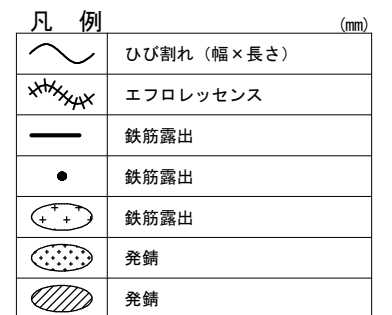
【モルタル防食工】

- ・新規防食として、モルタル防食を施工
t=10mm

※モルタル材は厚生省令及びJWWA規格適合品のノンポリマーノンファイバーを使用

工名	成田給水場 1号配水池内面補修工事
図名	劣化部除去工・防食工詳細図(2)
図枚	22 葉中 7 縮 尺 図示
完成	年 月 日 工事番号 施修第8・9第1号
区画記号	成給-1 千葉県企業局
整理番号	施工業者
所長	次長 課長 設計 製図
所長	次長 課長 監 督 製 図

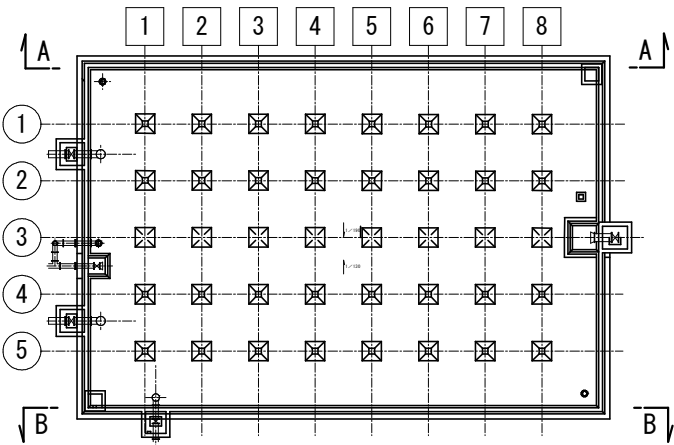
S=1 : 80



工 名	成田給水場 1号配水池内面補修工事				
図 名	劣化位置図 (頂版)				
図 面 数	22 葉中 8	縮 尺	1:80		
完 成	年 月 日	工事番号	施淨修8・9第1号		
区 記	成給一 1	千葉県企業局			
整理番号		施工業者			
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

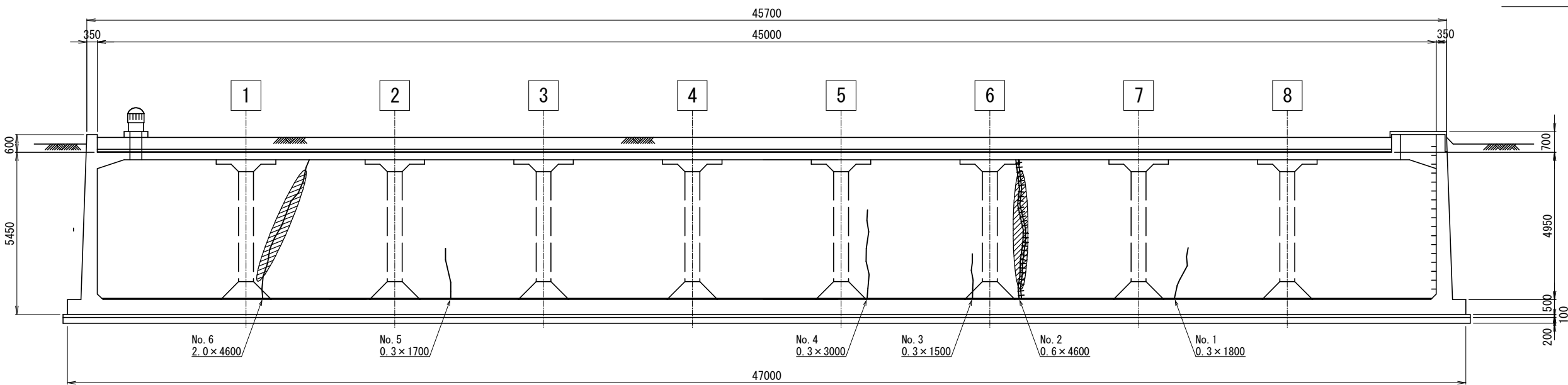
劣化位置図(側壁) (1)

S=1:80

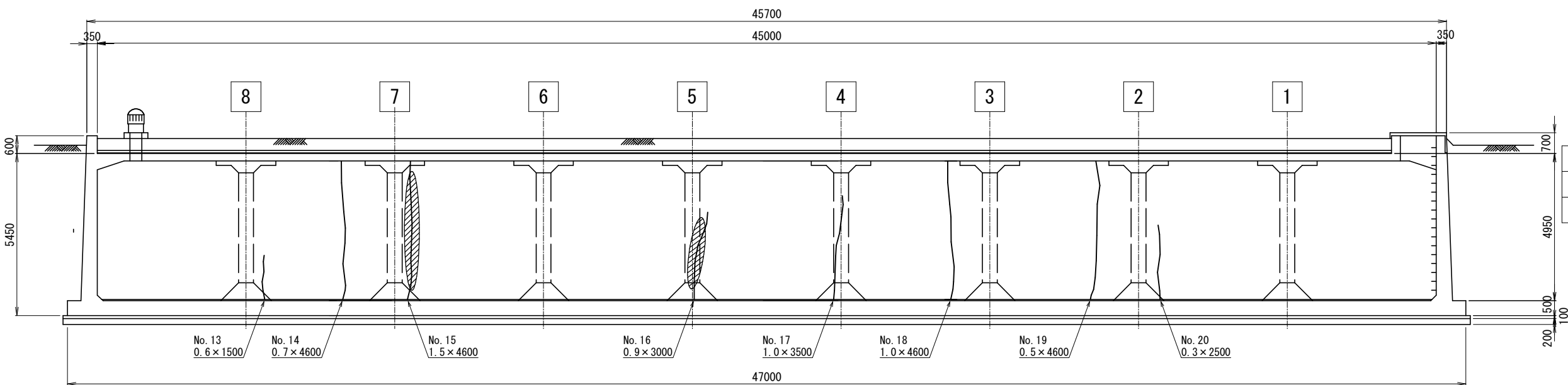


KEY PLAN

A-A断面



B-B断面



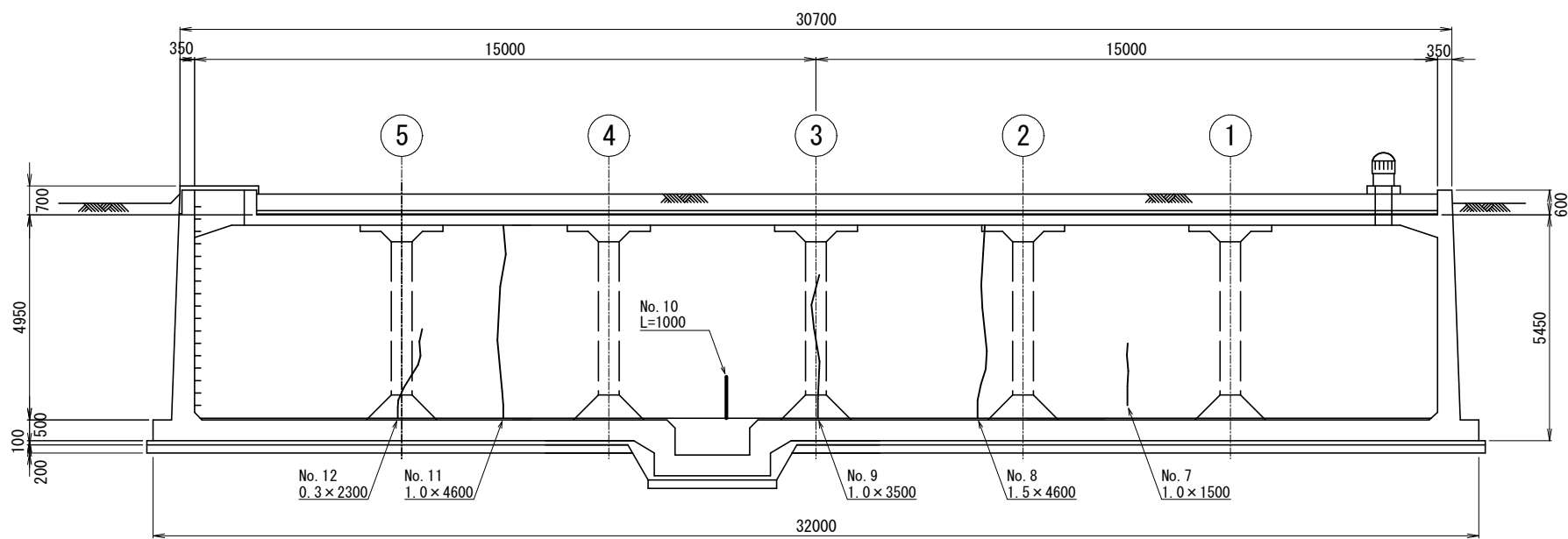
凡 例		(mm)
	ひび割れ (幅×長さ)	
	エフロレッセンス	
	漏水 (濡れている部分)	

工 事 名	成田給水場1号配水池内面補修工事				
図 名	劣化位置図（側壁）（1）				
図 枚	22 葉 中 9	縮 尺	1:80		
完 成	年 月 日	工事番号	施浄修8・9第1号		
区 画 記 号	成給－1	千葉県企業局			
整理番号			施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

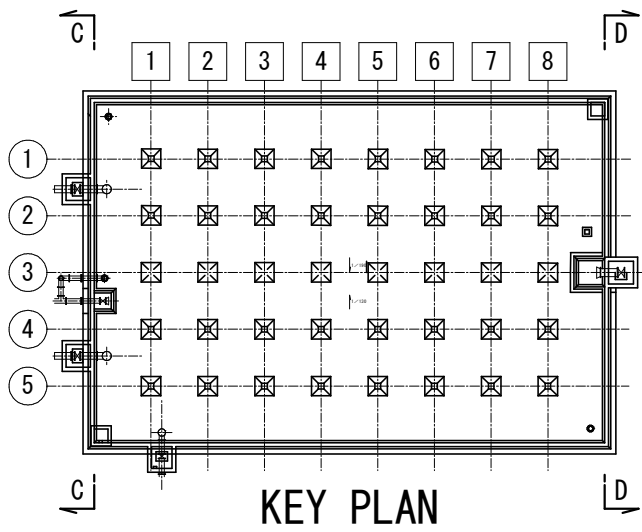
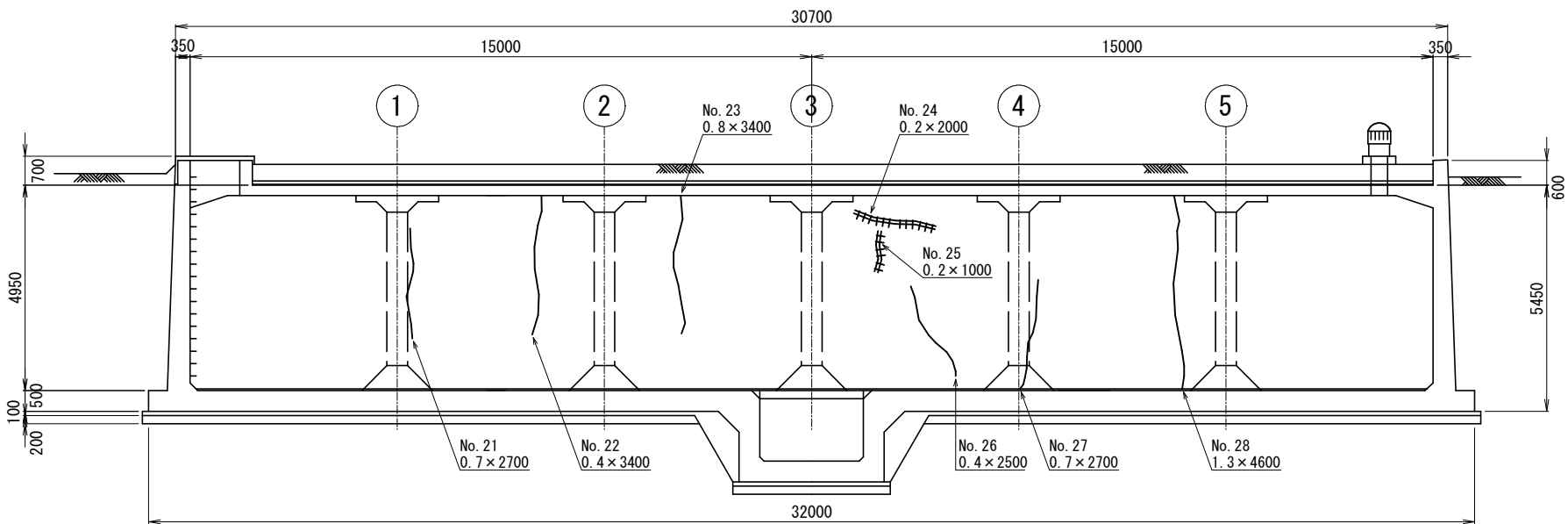
劣化位置図(側壁) (2)

S=1:80

C-C断面



D-D断面

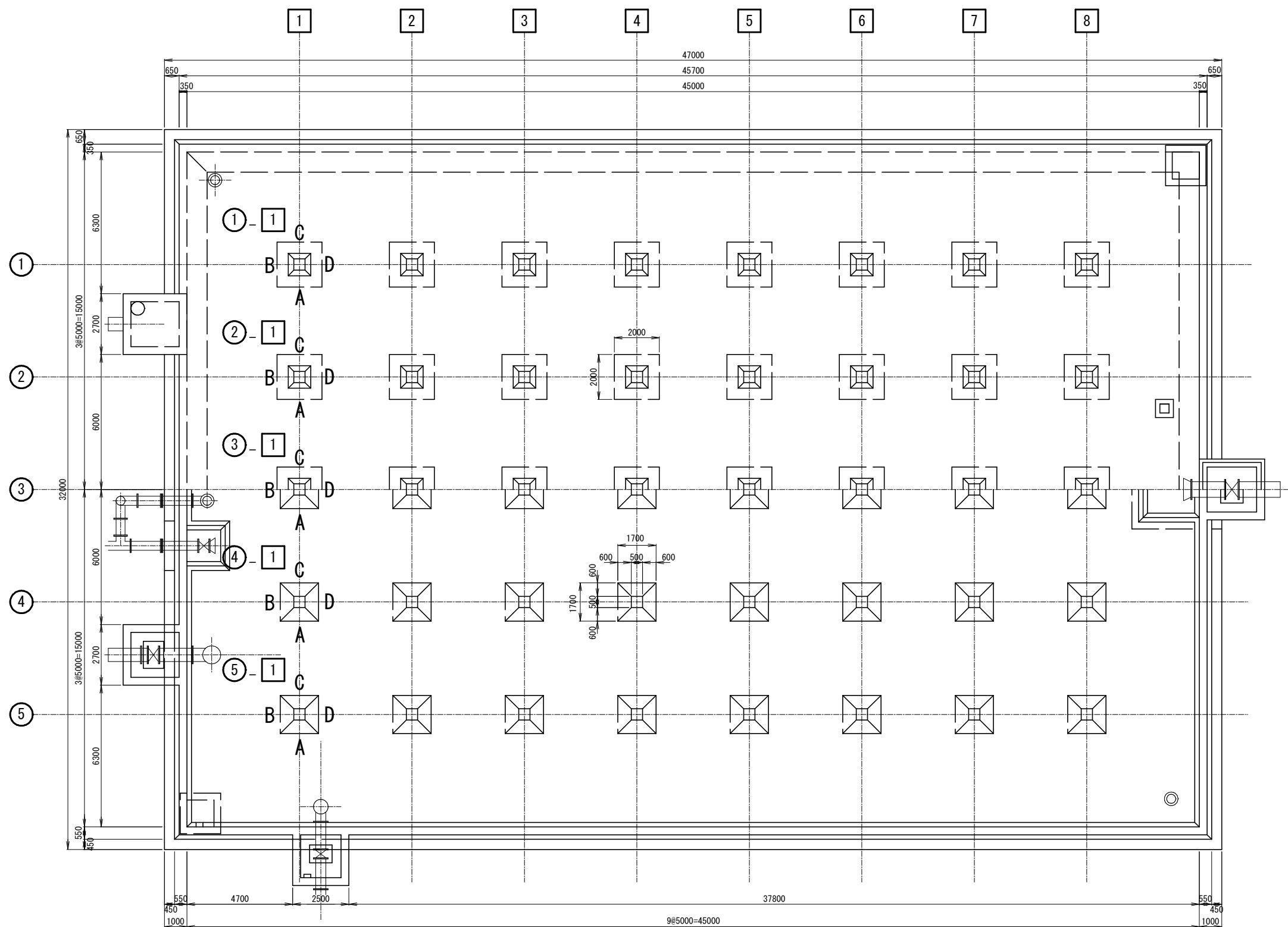


凡 例		(mm)
	ひび割れ (幅×長さ)	
	エフロレッセンス	
	鉄筋露出	

工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事					
図 名	劣化位置図（側壁）（2）					
図 枚 数	22 葉 中 10		縮 尺		1:80	
完 成	年 月 日		工事番号		施浄修8・9第1号	
区 画 記 号	成給 - 1		千葉県企業局			
整理番号			施工業者			
所 長	次 長		課 長		設 計	製 図
所 長	次 長		課 長		監 督	製 図

柱位置図

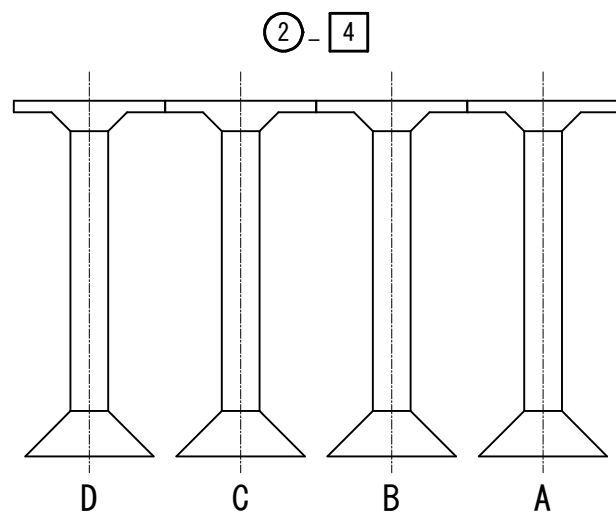
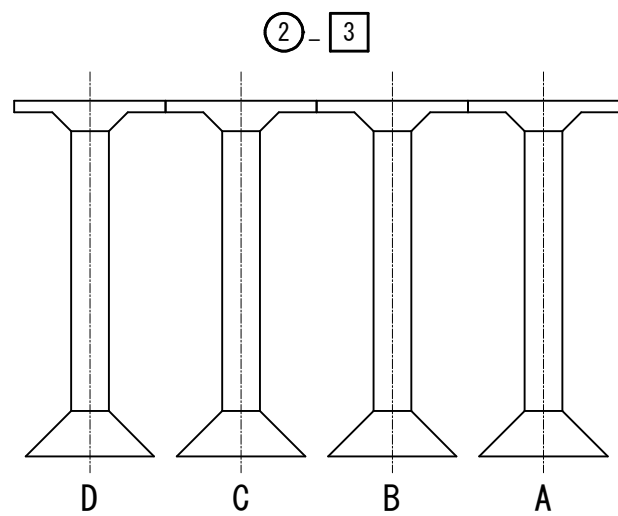
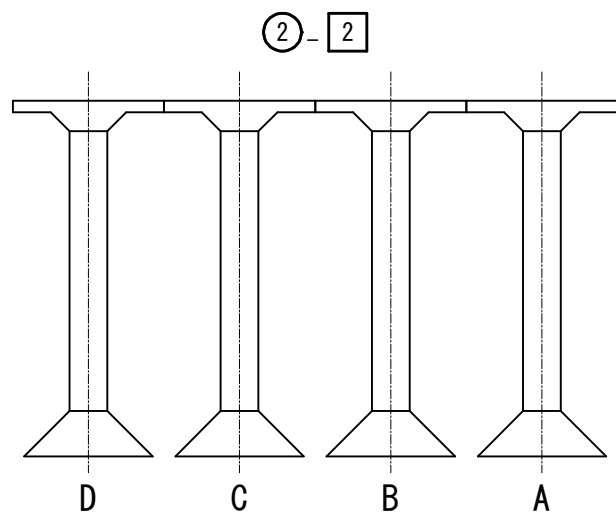
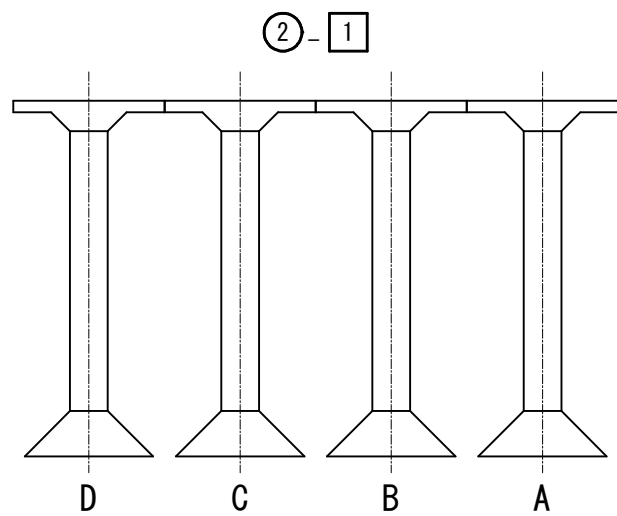
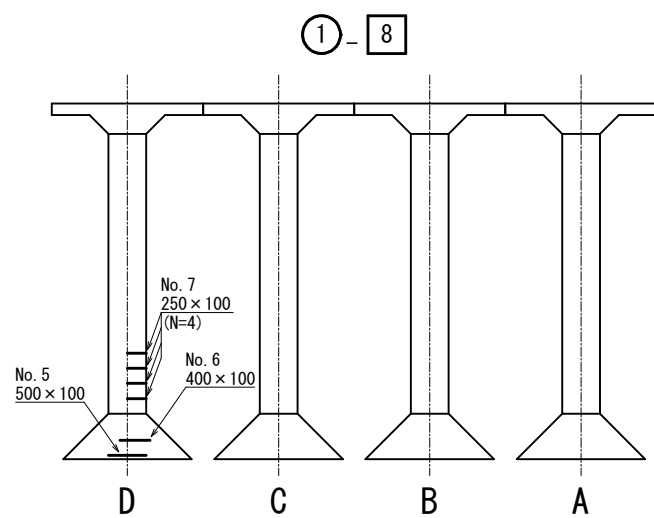
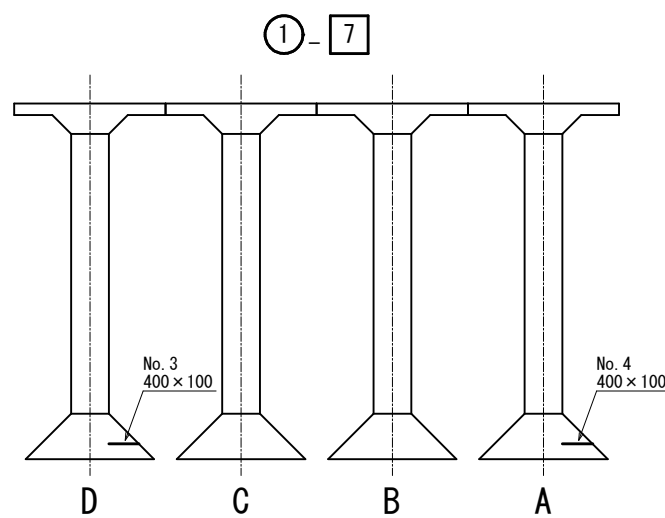
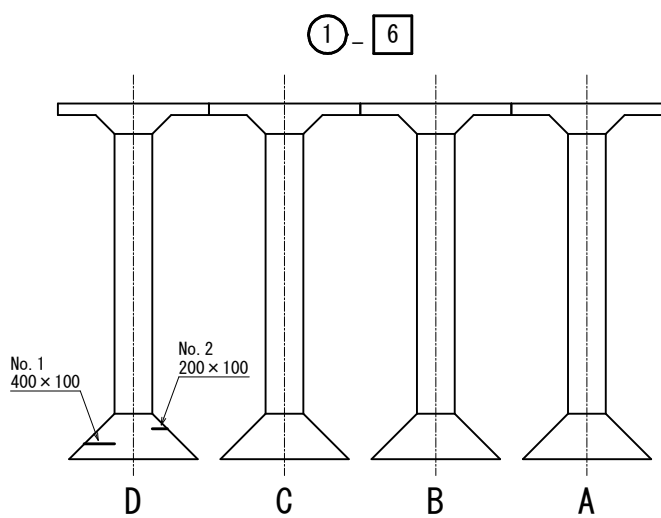
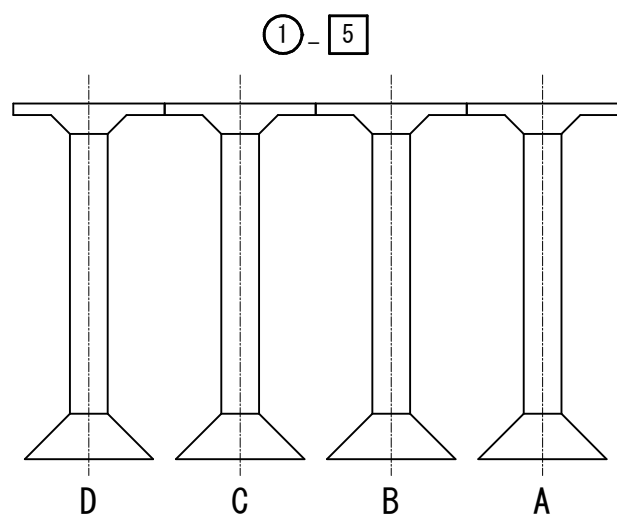
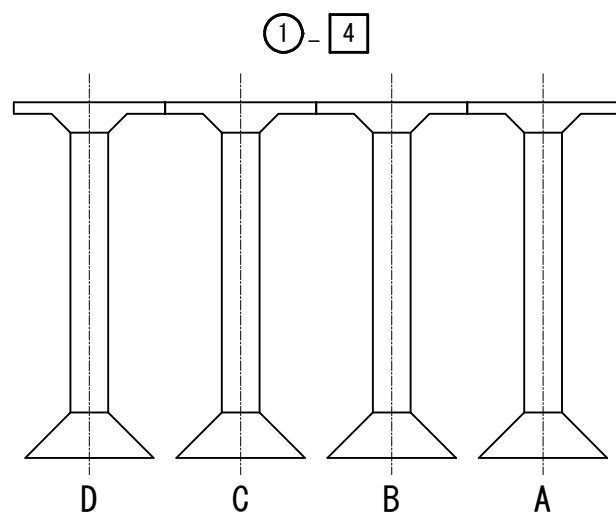
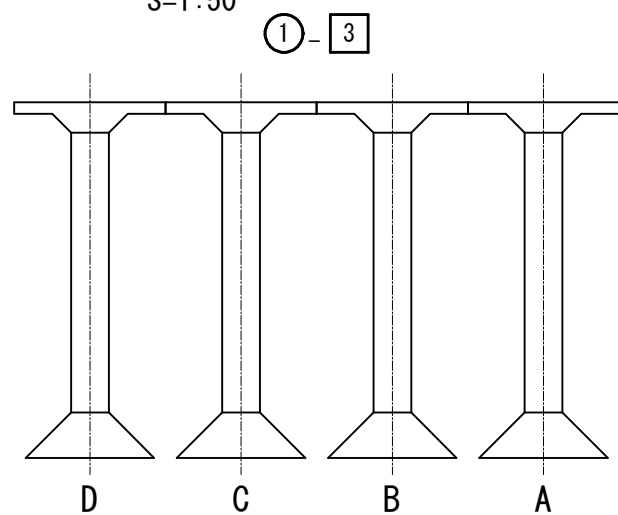
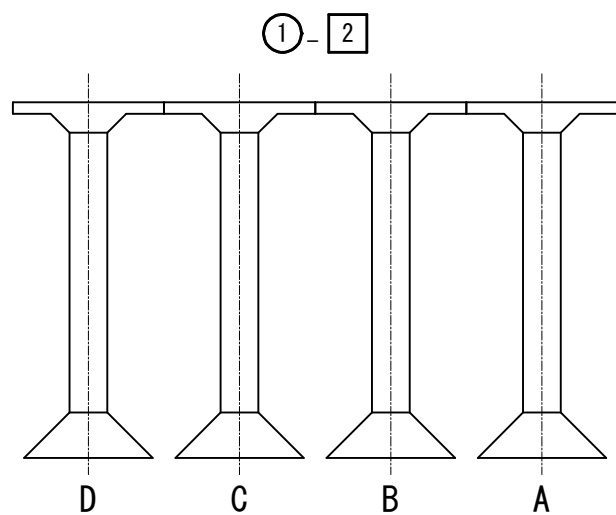
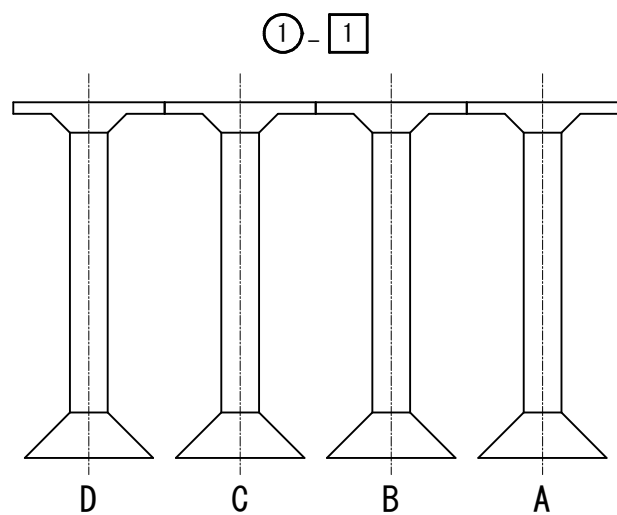
S=1:100



工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事			
図 名	柱位置図			
図 枚 数	22 葉中 11	縮 尺	1:100	
完 成	年 月 日	工事番号	施修修8・9第1号	
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局		
整理番号	施工業者			
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図

劣化位置図(柱) (1)

S=1:50



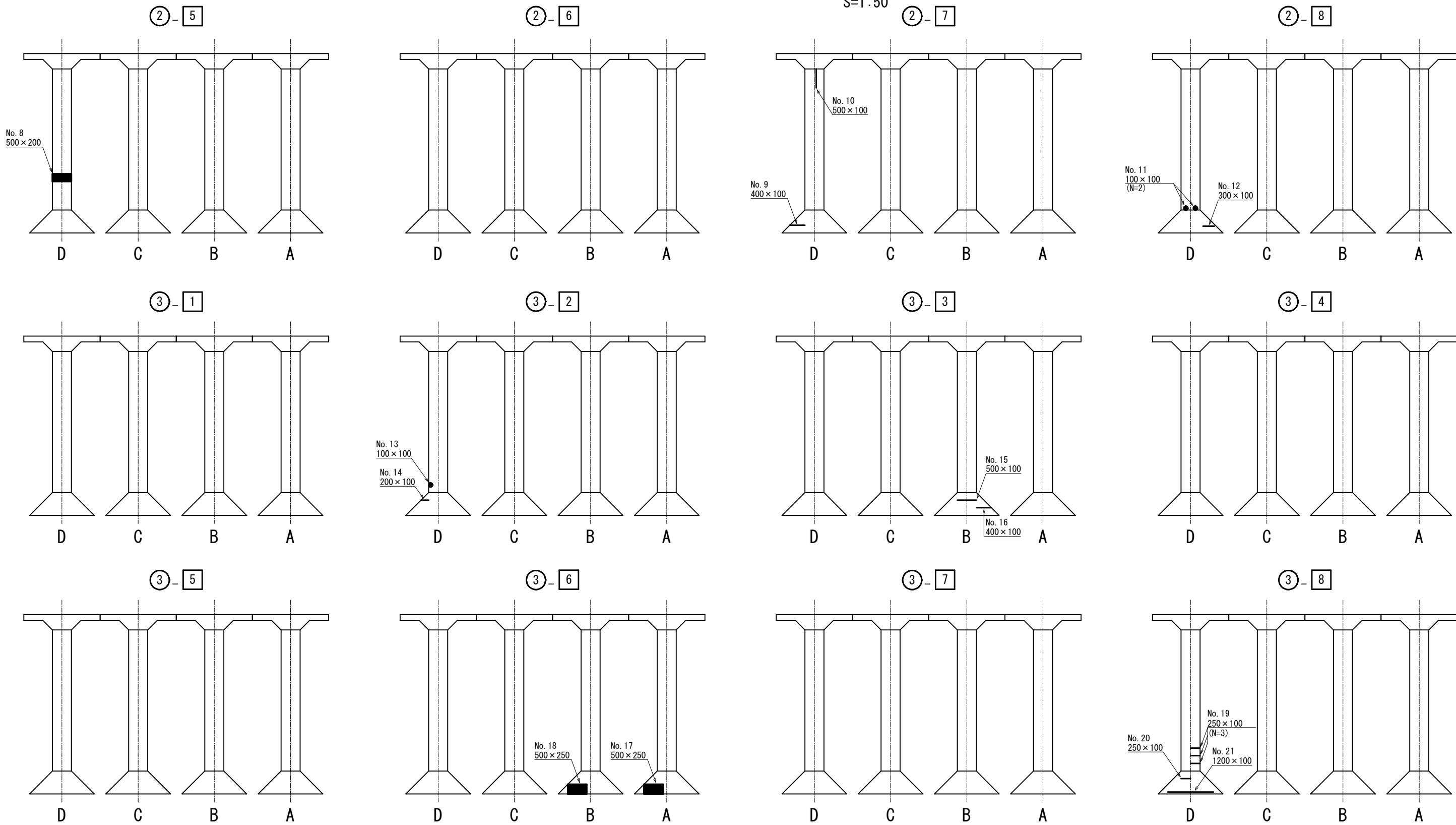
凡 例 (mm)

～ 発錆

工 事 名 称	成田給水場 1号配水池内面補修工事				
図 名	劣化位置圖(柱) (1)				
図 枚 数	22 葉中 12	縮 尺		1:50	
完 成	年 月 日		工事番号	施淨修8・9第1号	
区 画 記 号	成給 - 1		千葉県企業局		
整理番号			施工業者		
所 長	次 長		課 長	設 計	製 図
所 長	次 長		課 長	監 督	製 図

劣化位置図(柱) (2)

S=1:50

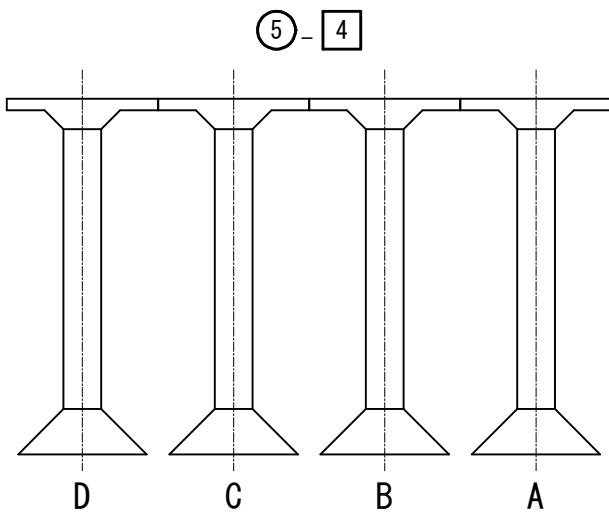
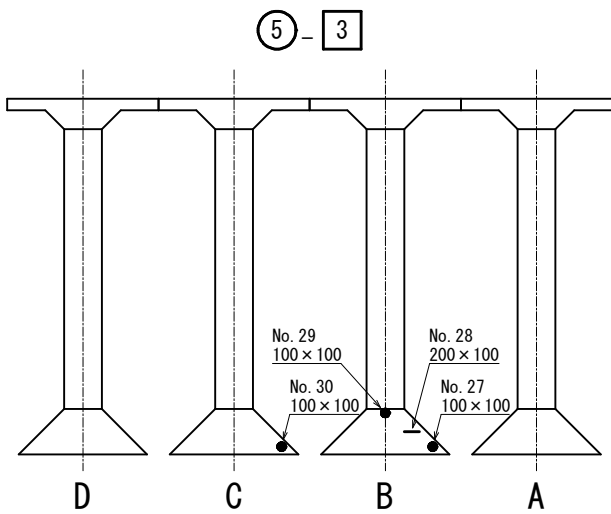
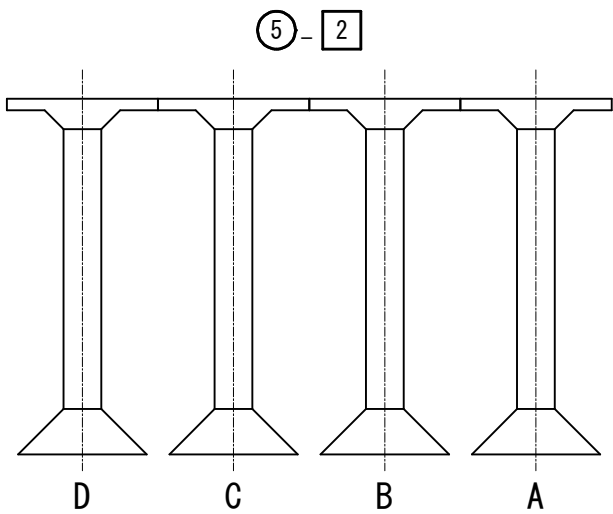
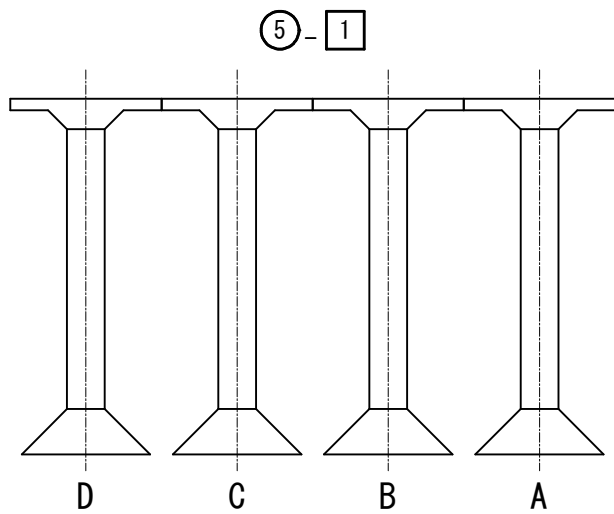
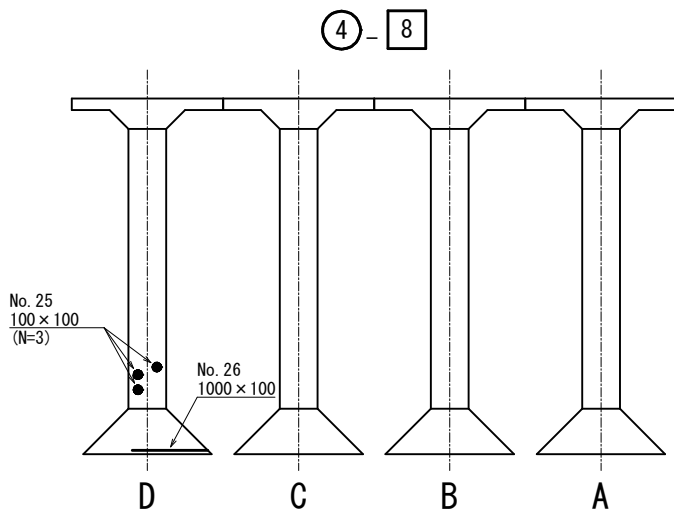
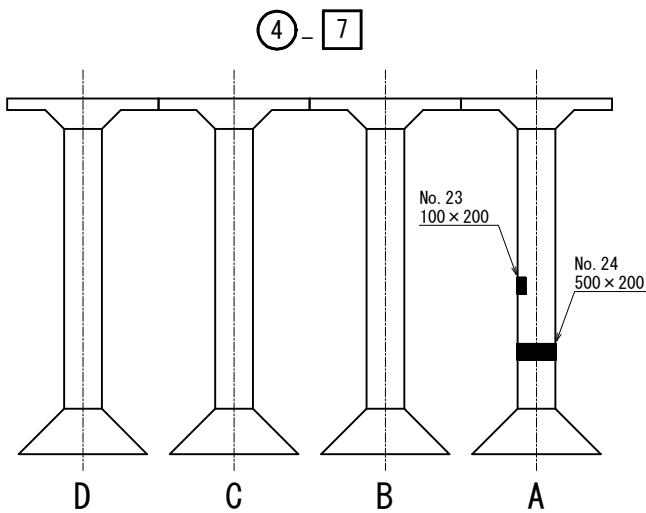
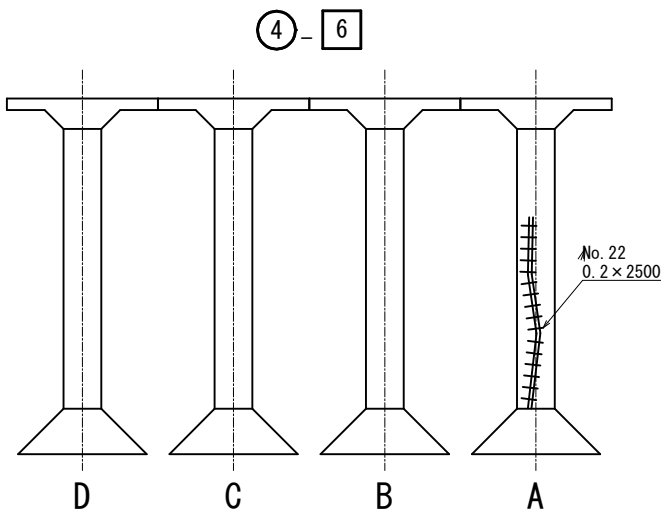
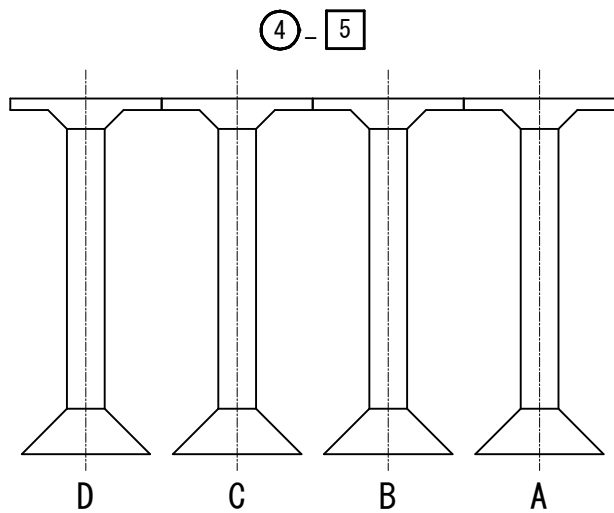
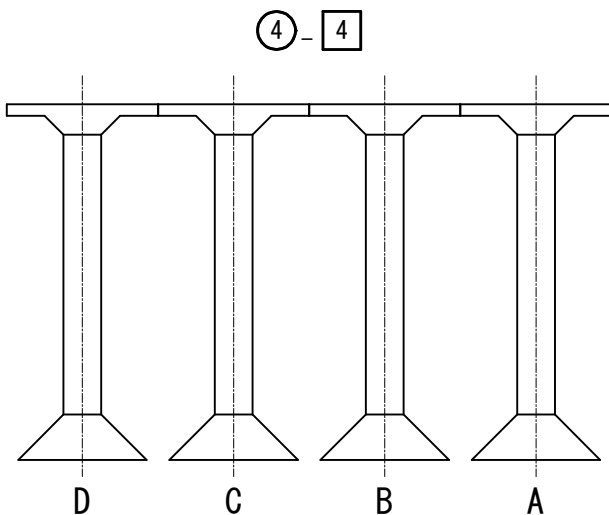
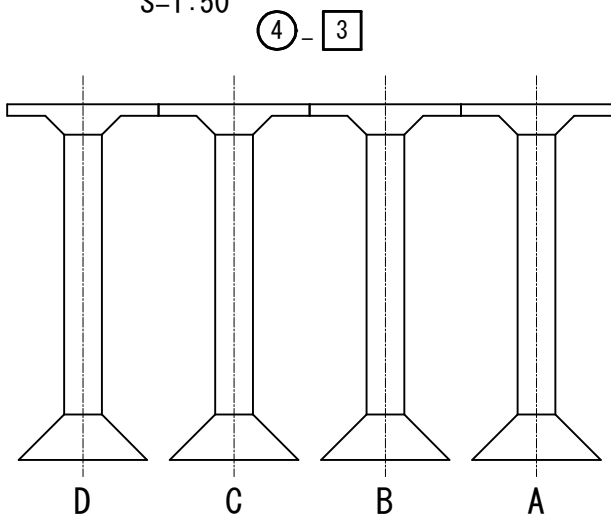
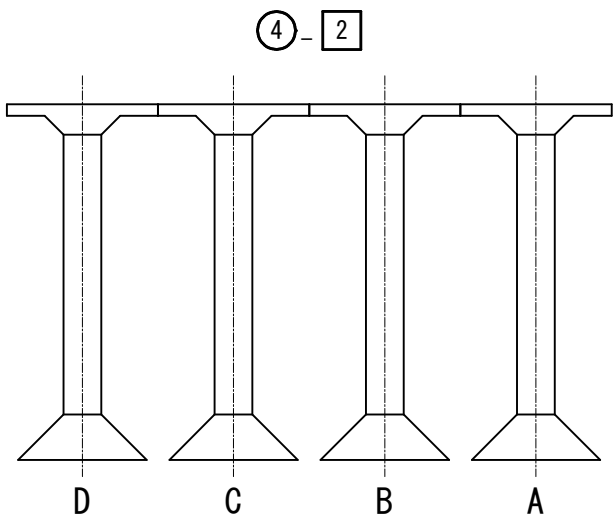
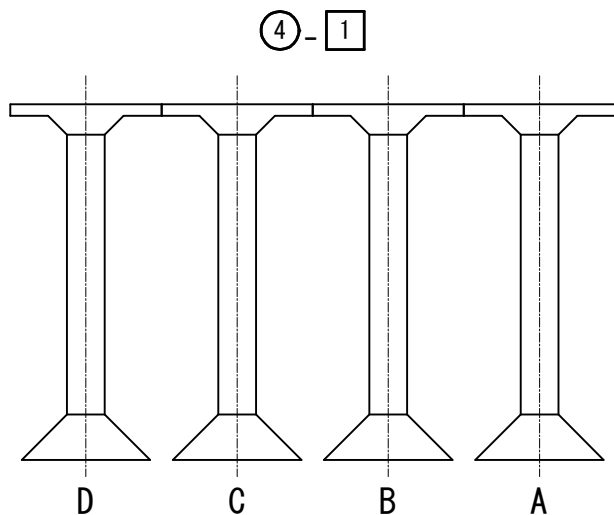


凡 例		(mm)
	発錆	
	発錆	

工 事 名	成田給水場 1 号配水池内面補修工事				
図 名	劣化位置圖 (柱) (2)				
図 枚 数	22 葉 中 13	縮 尺	1:50		
完 成	年 月 日	工事番号	施浄修8・9第1号		
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局			
整理番号	施工業者				
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

劣化位置図(柱) (3)

S=1:50

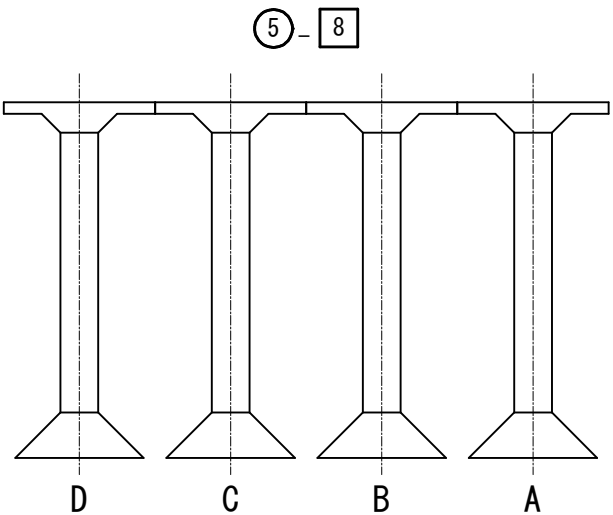
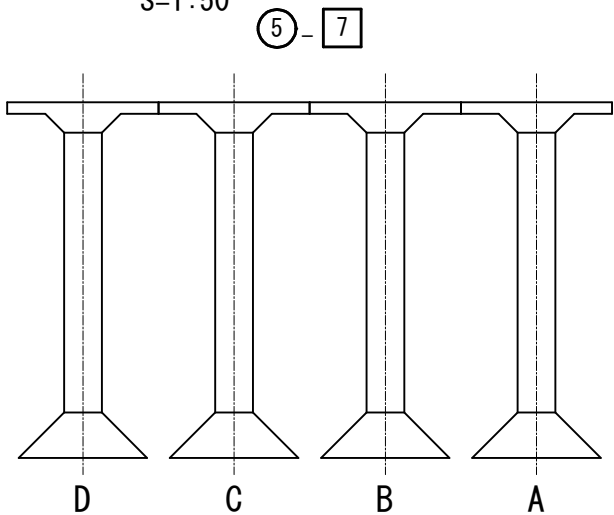
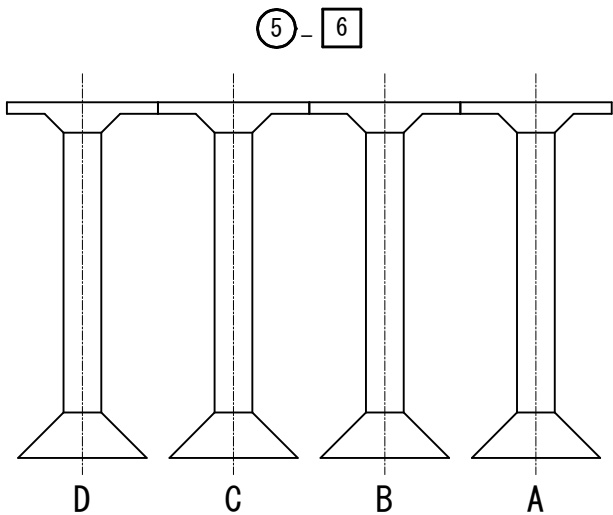
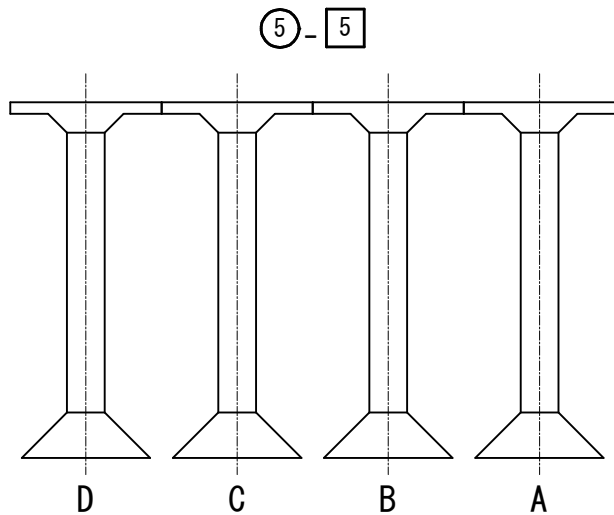


凡 例		(mm)
	ひび割れ (幅×長さ)	
	エフロレッセンス	
	発錆	
	発錆	

工 事 名	成田給水場 1 号配水池内面補修工事				
図 名	劣化位置図 (柱) (3)				
図 枚	22 葉 中 14		縮 尺	1:50	
完 成	年 月 日		工事番号	施 修 8・9 第 1 号	
区 画 記 号	成給 - 1		千葉県企業局		
整理番号			施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

劣化位置図(柱) (4)

S=1:50

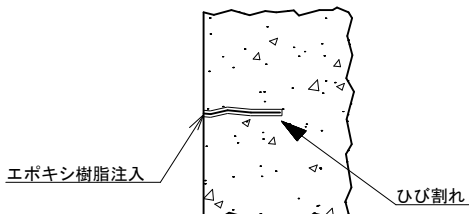


工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事			
図 名	劣化位置図 (柱) (4)			
図 枚 数	22 葉 中 15	縮 尺	1:50	
完 成	年 月 日	工事番号	施 浄 修 8 ・ 9 第 1 号	
区 画 記 号	成給 - 1	千 葉 県 企 業 局		
整理番号	施 工 業 者			
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図

コンクリート面補修工 補修標準図

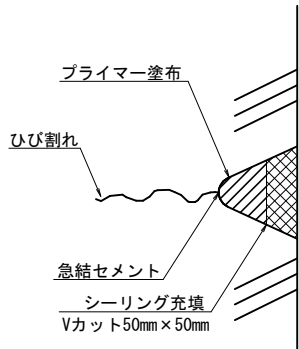
ひび割れ補修工

低圧注入工法
 $0.2\text{mm} < W < 1.0\text{mm}$



漏水部補修工

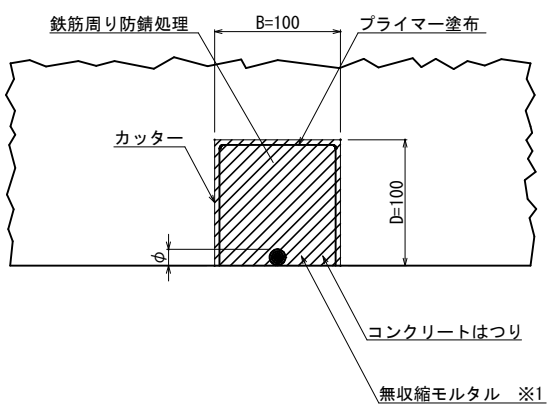
止水工法
急結セメント



断面修復工

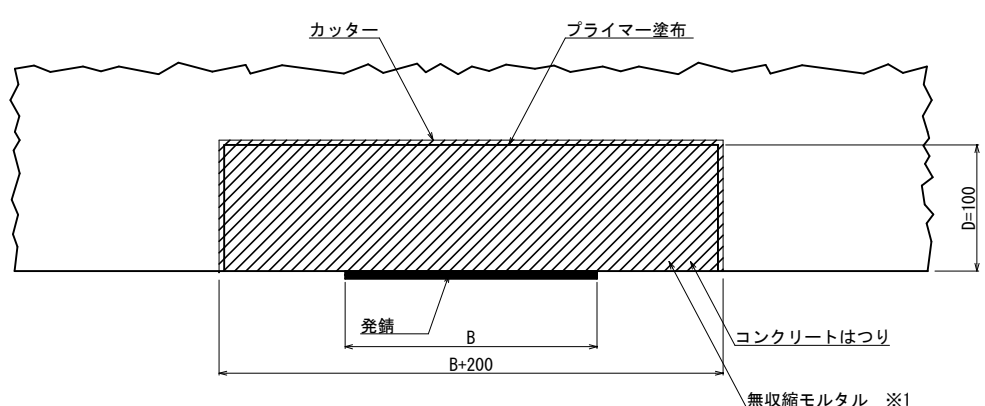
鉄筋露出補修

断面図

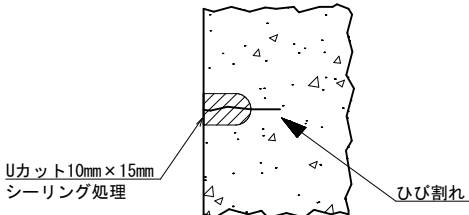


錆補修

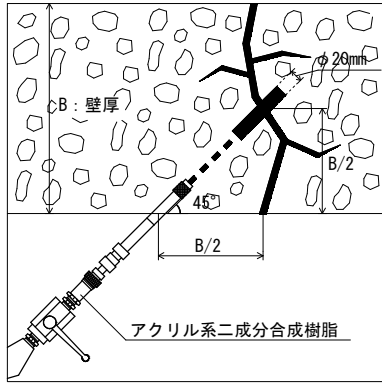
断面図



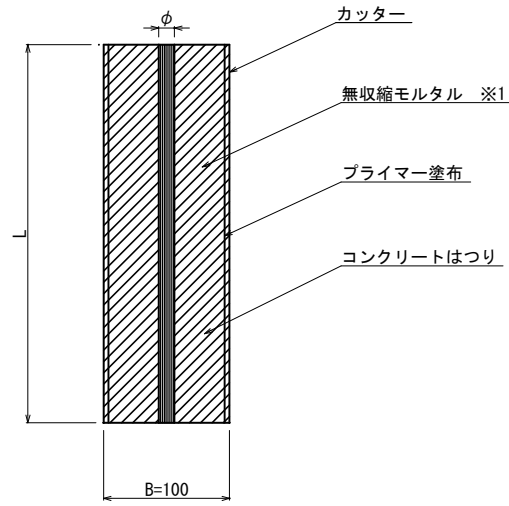
充てん工法
 $W \geq 1.0\text{mm}$



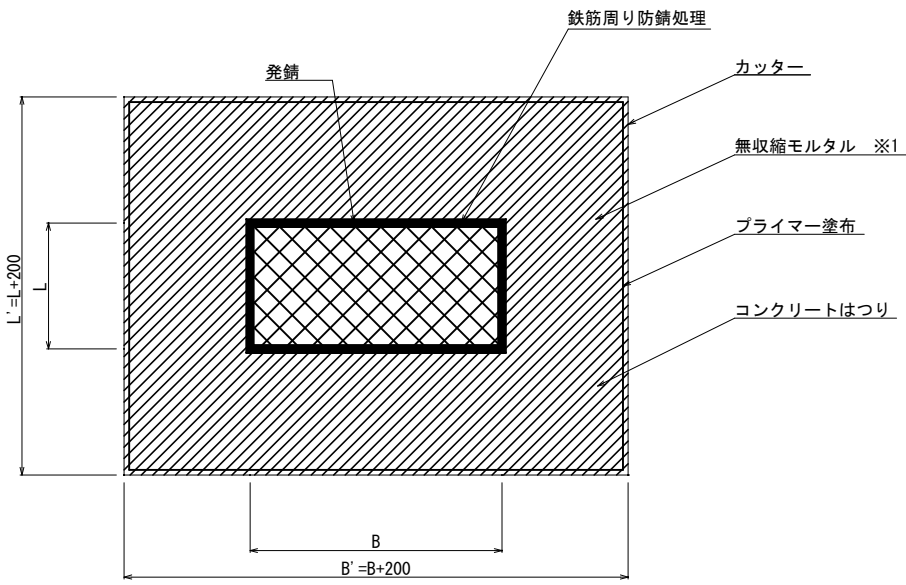
止水工法
パンドフレキシシ



平面図



平面図



※1 断面修復剤は、最新の厚生労働省令第15号に準拠している以外に、ノンポリマー、ノンファイバーであることが証明された製品を使用すること。

工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事			
図 面 名 称	コンクリート面補修工 補修標準図			
図 面 枚 数	22 葉中 17	縮 尺	-	
完 成 年 月 日		工事番号	施浄修8・9第1号	
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局		
整理番号		施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図

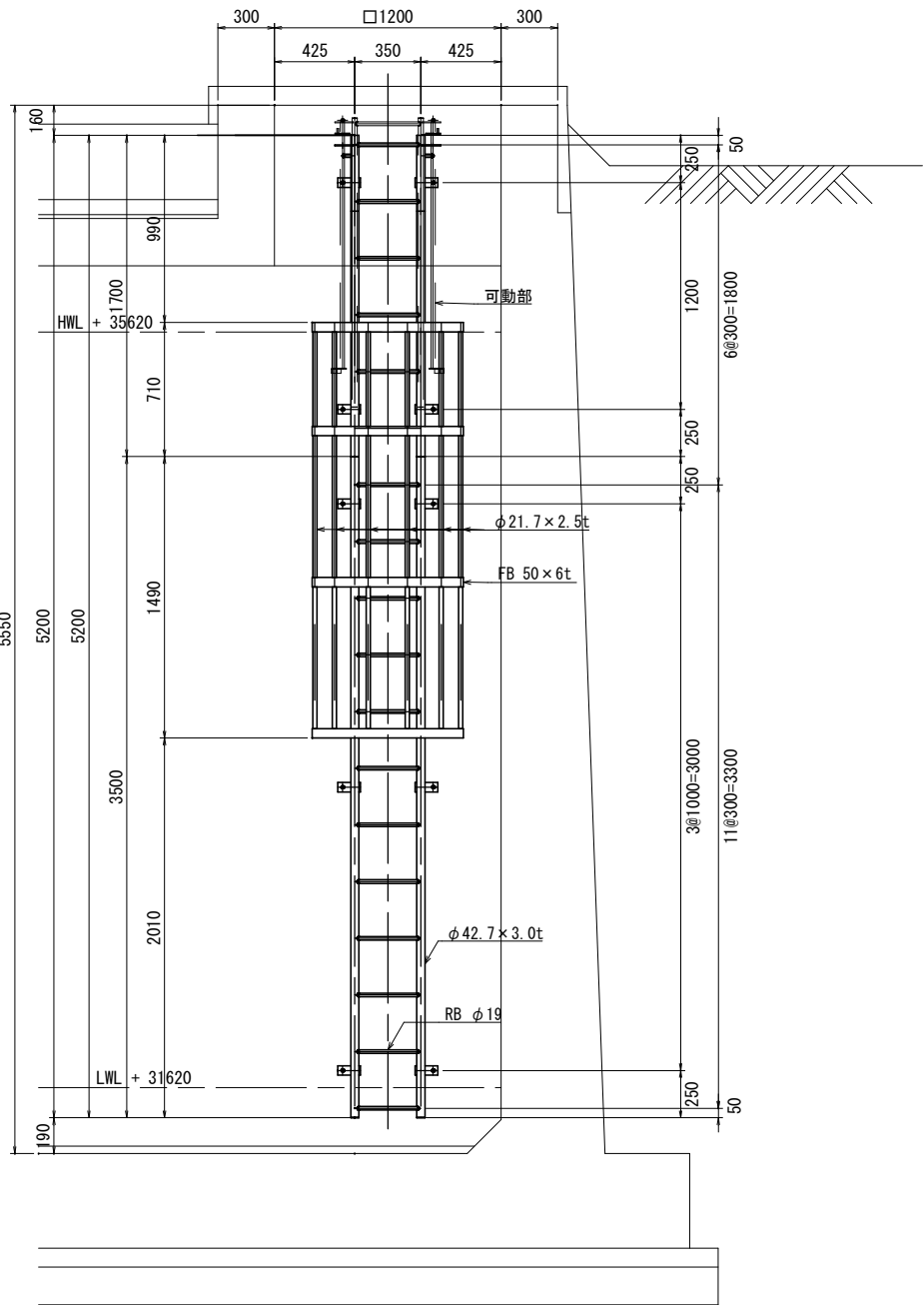
付帯設備工 設置詳細図（１）

タラップ（梯子）
（設置箇所：２）

SUS316 + ポリエチレン粉体（水色）
アンカー・ボルト・ナット類は、SUS316とする。

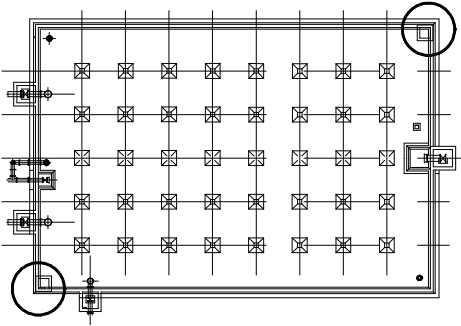
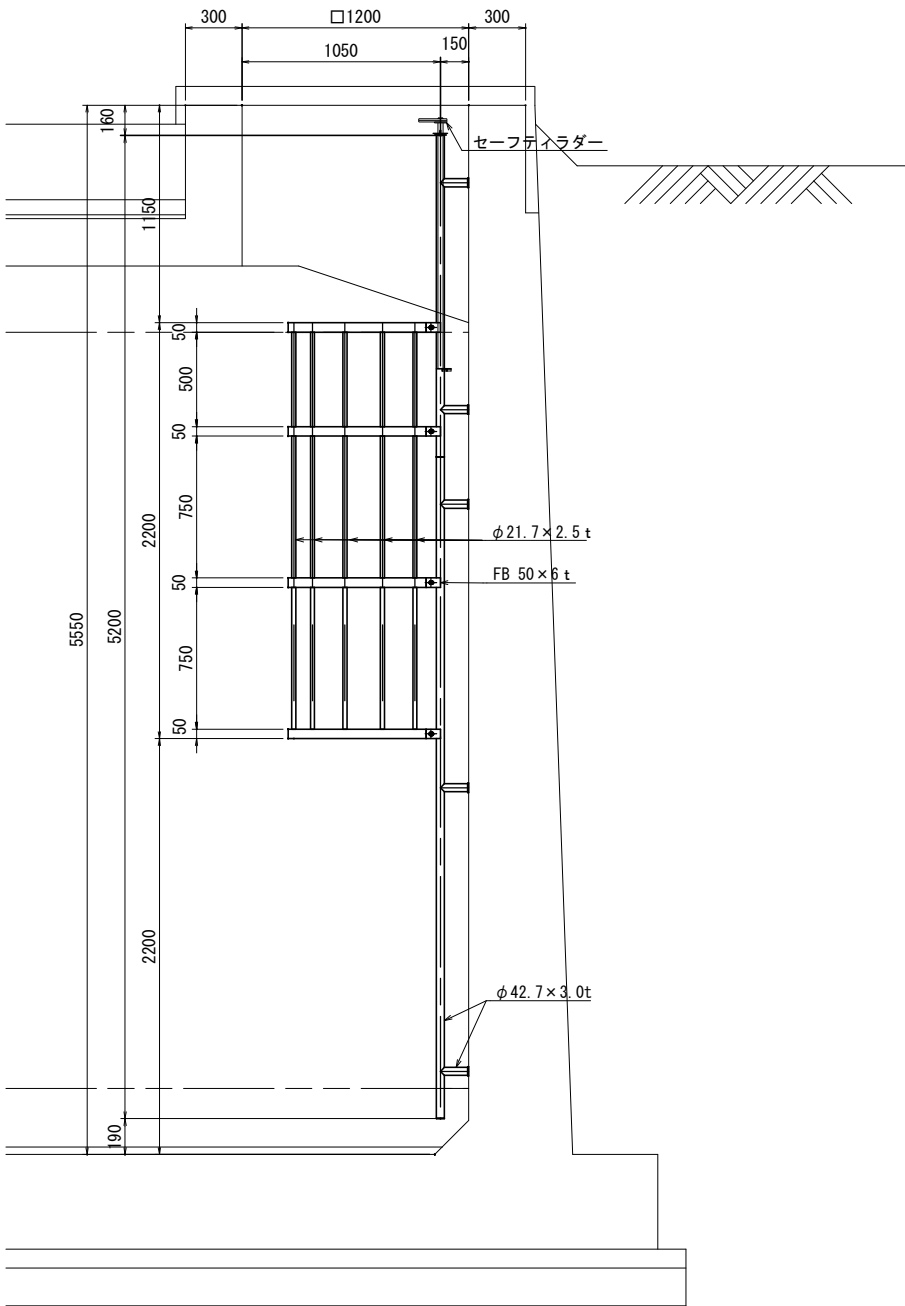
正面図

S=1:20



側面図

S=1:20

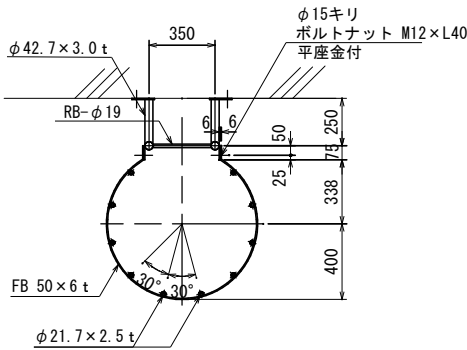


KEY PLAN

○：タラップ位置

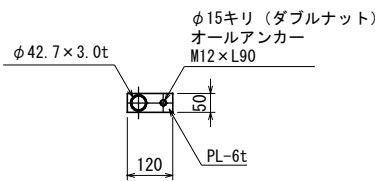
防護柵

S=1:20



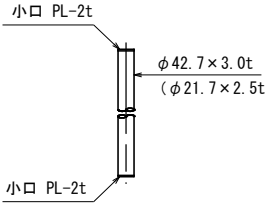
梯子アンカープレート

S=1:10



端部

S=1:10

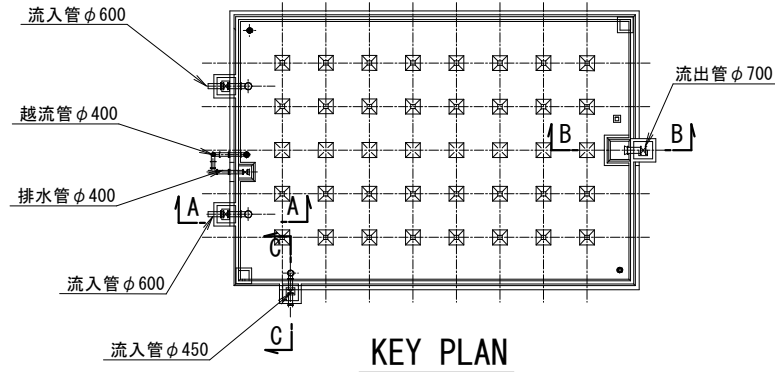


参考図

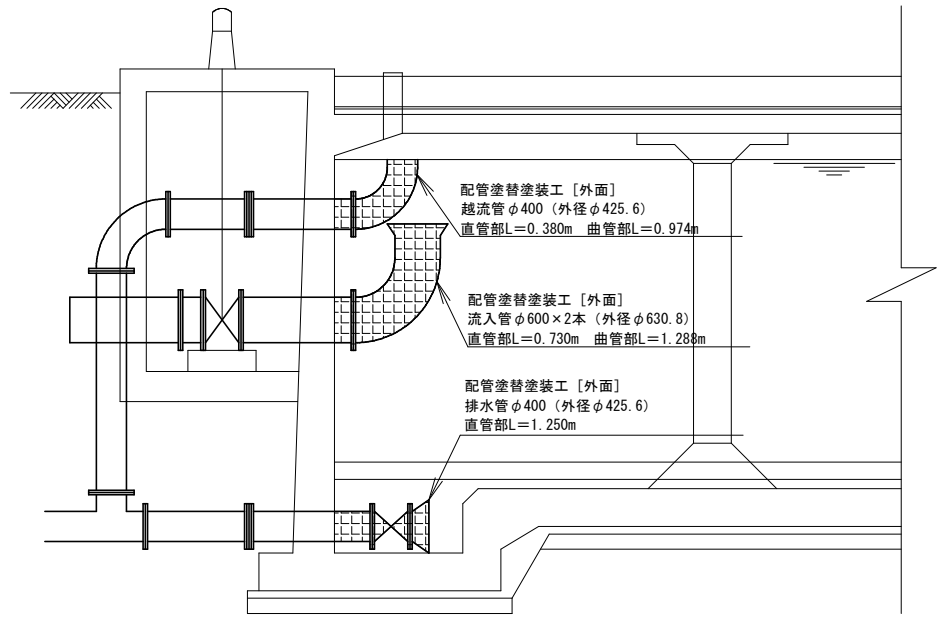
工事名 図名 図面 図枚	成田給水場 1 号配水池内面補修工事			
	付帯設備工 設置詳細図（1）			
完成 区画 記号	22 葉中 18	縮 尺	図示	
	年 月 日	工事番号	施浄修8・9第1	
整理番号	成給－1	千葉県企業局		
		施工業者		
所長	次長	課長	設計	製図
所長	次長	課長	監計	製図
所長	次長	課長	監督	製図

付帯設備工 配管塗装詳細図

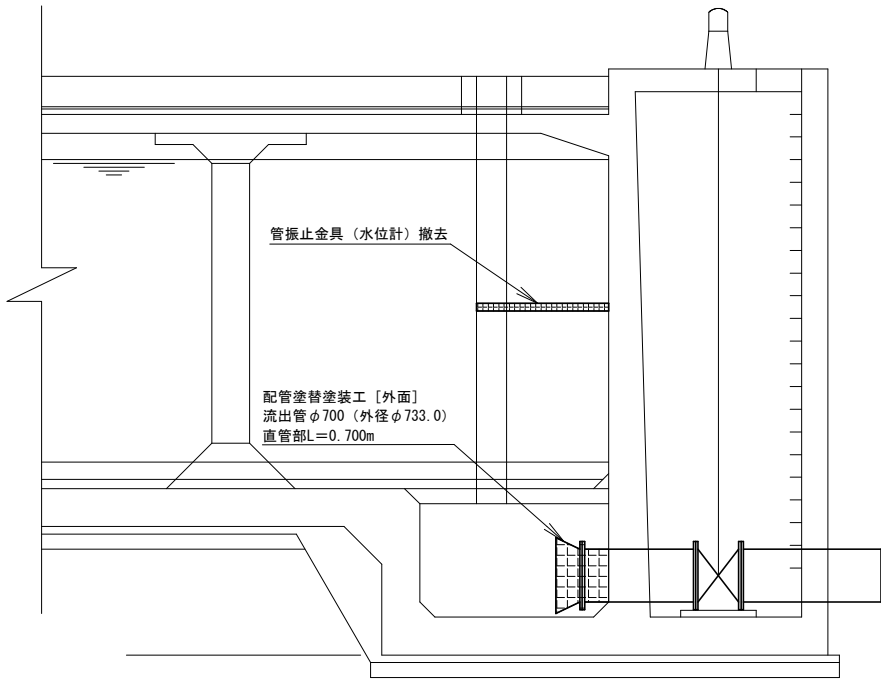
S=1:50



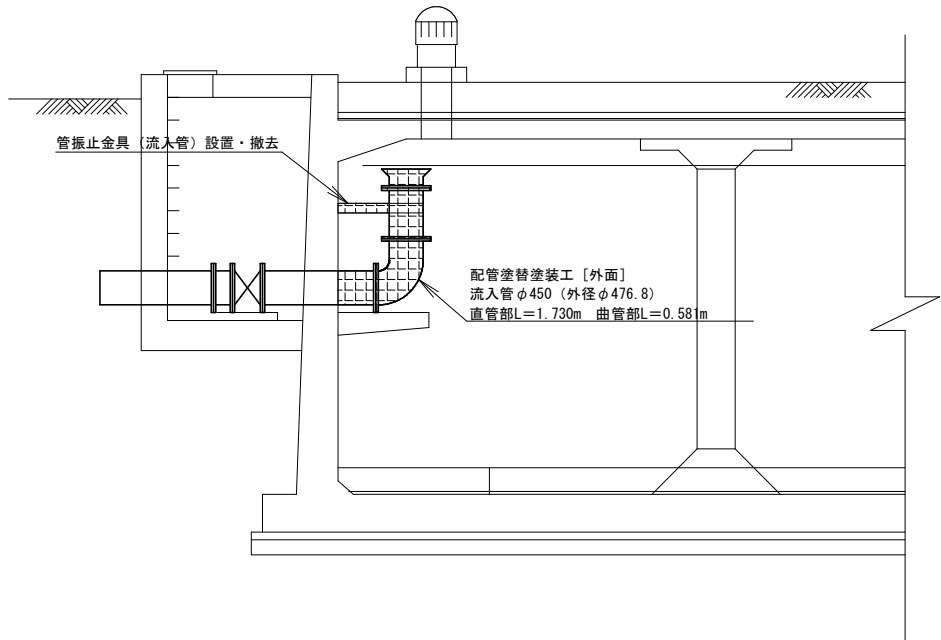
A-A 断面図
越流管、流入管、排水管部



B-B 断面図
流出管部



C-C 断面図
流入管部



塗装仕様表

素地調整	2種ケレン
下地	水道用エポキシ樹脂プライマー (JWWAK135付属書A) 膜厚100 μm
下塗	水道用無溶剤エポキシ樹脂塗料 (JWWAK157) 膜厚100 μm
中塗	水道用無溶剤エポキシ樹脂塗料 (JWWAK157) 膜厚100 μm
上塗	水道用無溶剤エポキシ樹脂塗料 (JWWAK157) 膜厚100 μm

塗装数量表

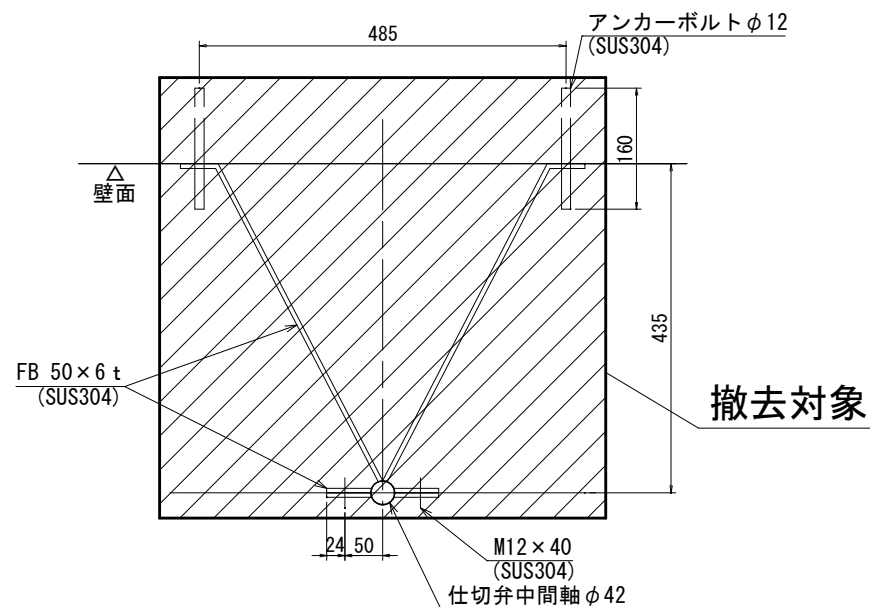
部位	管径	箇所	1箇所あたり 塗装面積 (m2)	塗装面積 (m2)
流入管	φ 600	2	4.81	9.62
流入管	φ 450	1	3.93	3.93
流出管	φ 700	1	2.66	2.66
越流管	φ 400	1	1.81	1.81
排水管	φ 400	1	2.88	2.88
合計				20.90m2

工 事 名 称	成田給水場 1号配水池内面補修工事			
図 面 名 称	付帯設備工 配管塗装詳細図			
図 枚 数	22 葉中 20	縮 尺	1 : 50	
区 画 記 号	年 月 日	工事番号	施浄修8・9第1号	
	成給 - 1	千葉県企業局		
整理番号	施工業者			
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図

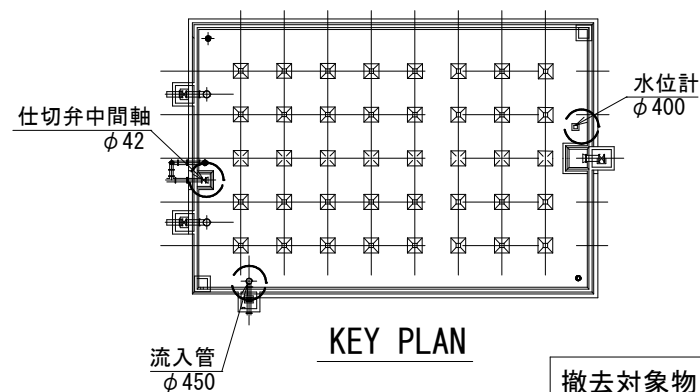
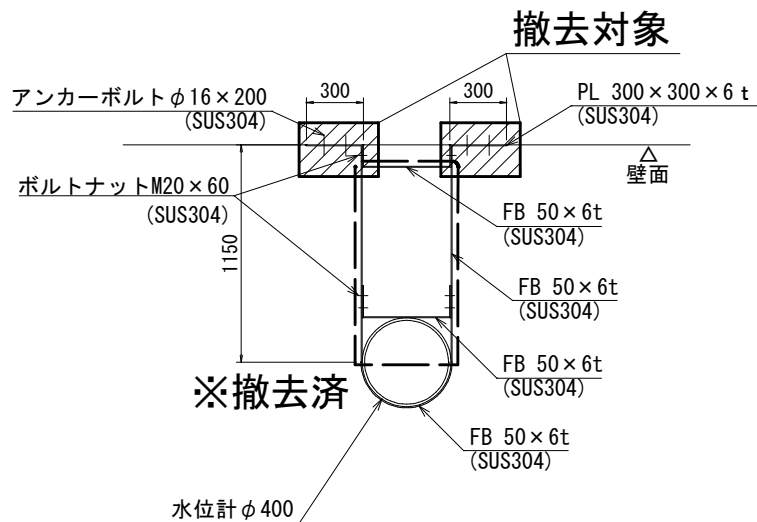
付帯設備工 撤去詳細図（１）

管振止金具
(撤去箇所:3)

管振止金具
仕切弁中間軸φ42用

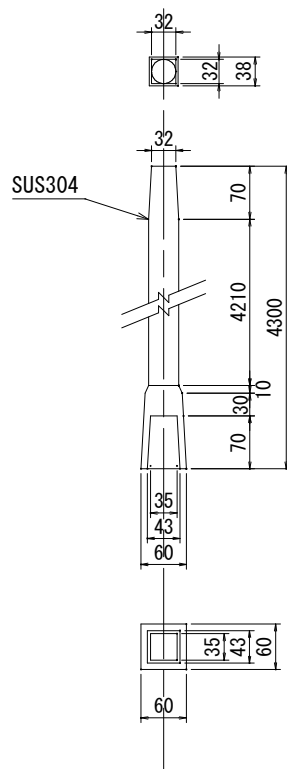


管振止金具
水位計φ400用

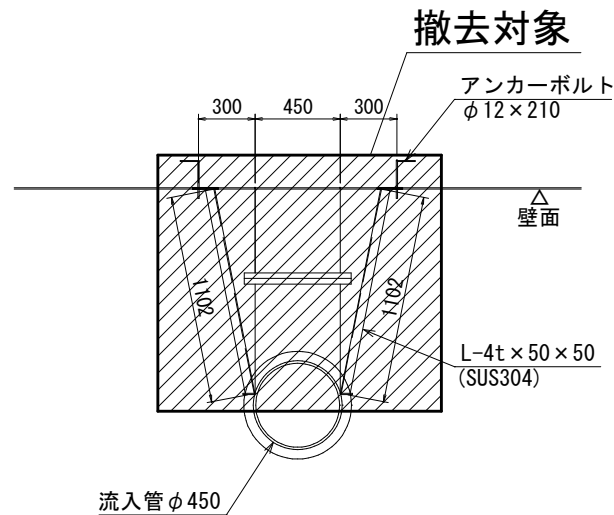


撤去対象物
○: 管振止め

仕切弁中間軸 詳細図
S=1:5



管振止金具
流入管φ450用

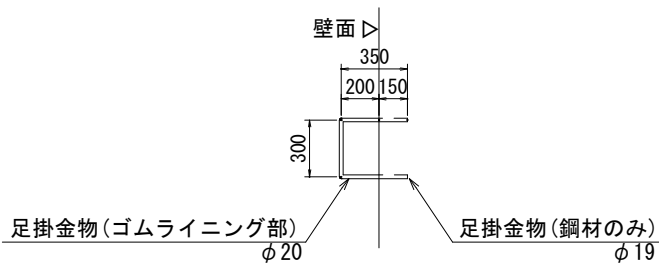


工 事 名 称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事				
図 名	付帯設備工 撤去詳細図（1）				
図 面 枚 数	22 葉 中 21	縮 尺		図 示	
完 成	年 月 日	工事番号		施浄修8・9第1号	
区 画 記 号	成給 - 1		千葉県企業局		
整理番号			施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

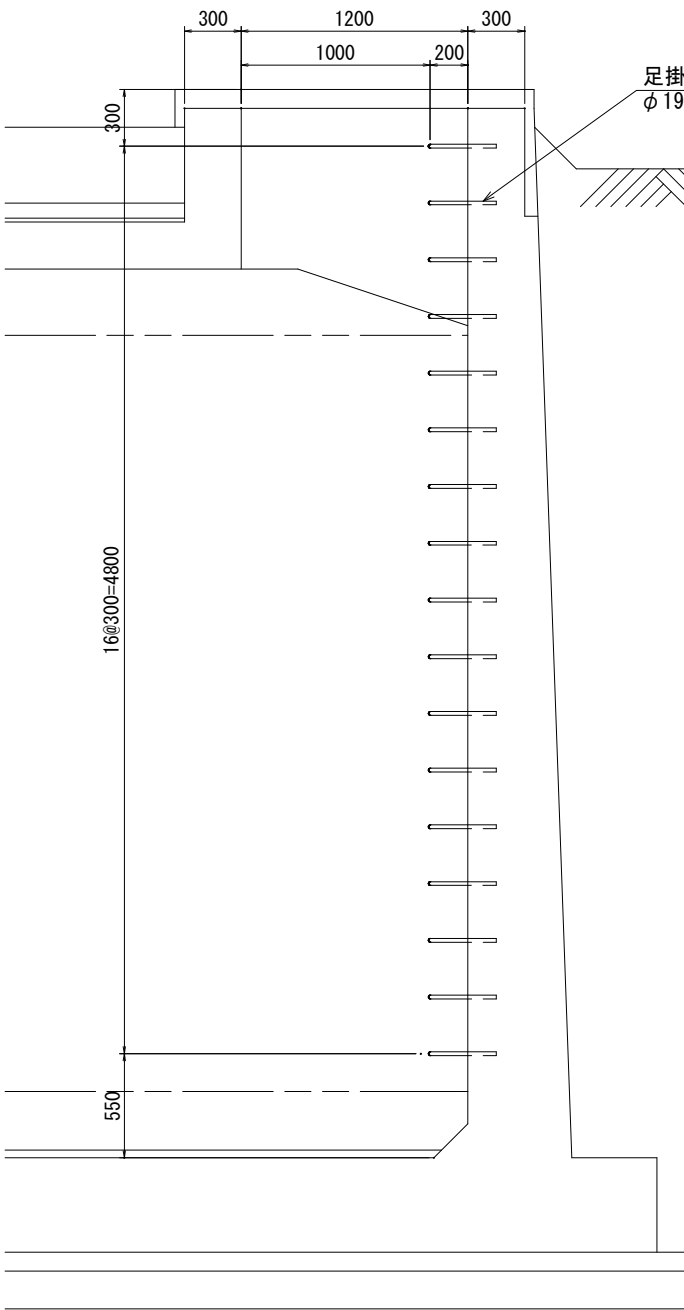
付帯設備工 撤去詳細図（２）

タラップ（足掛金物）
（撤去箇所：２）

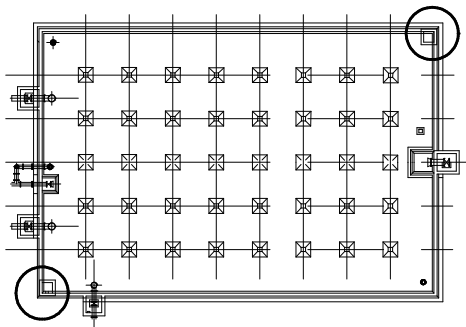
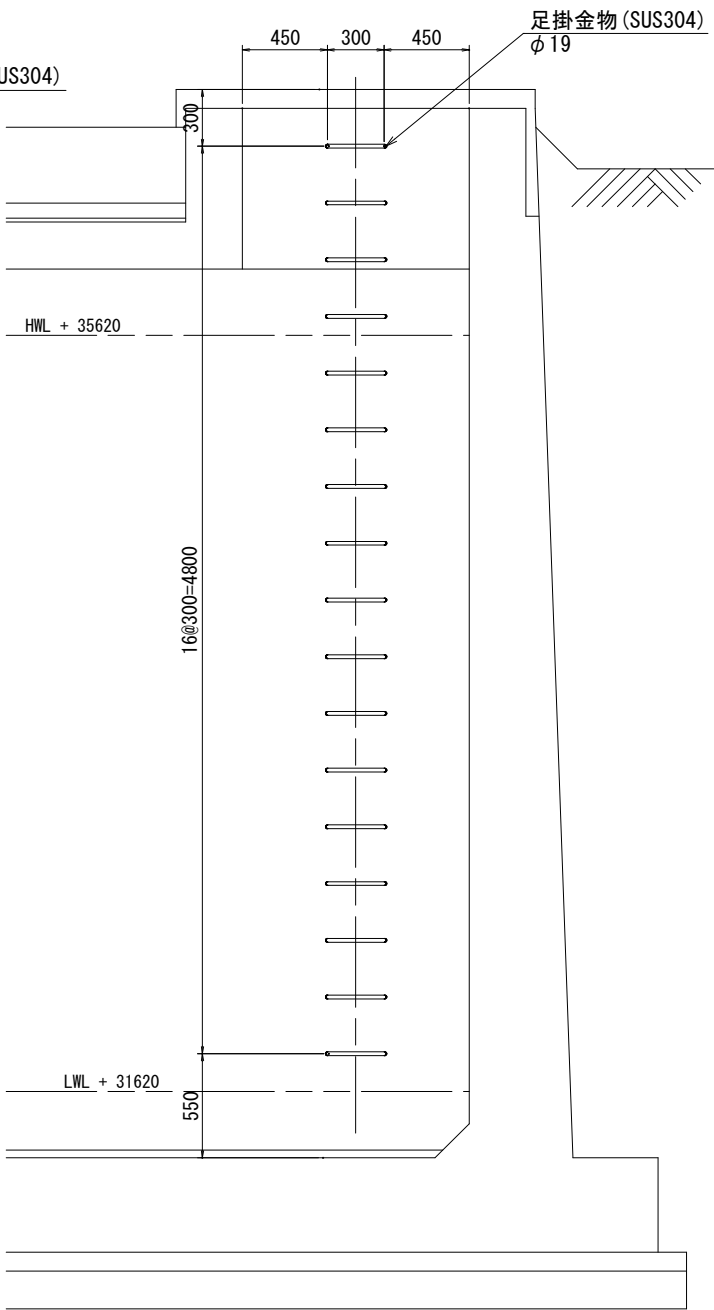
平面図



側面図



正面図



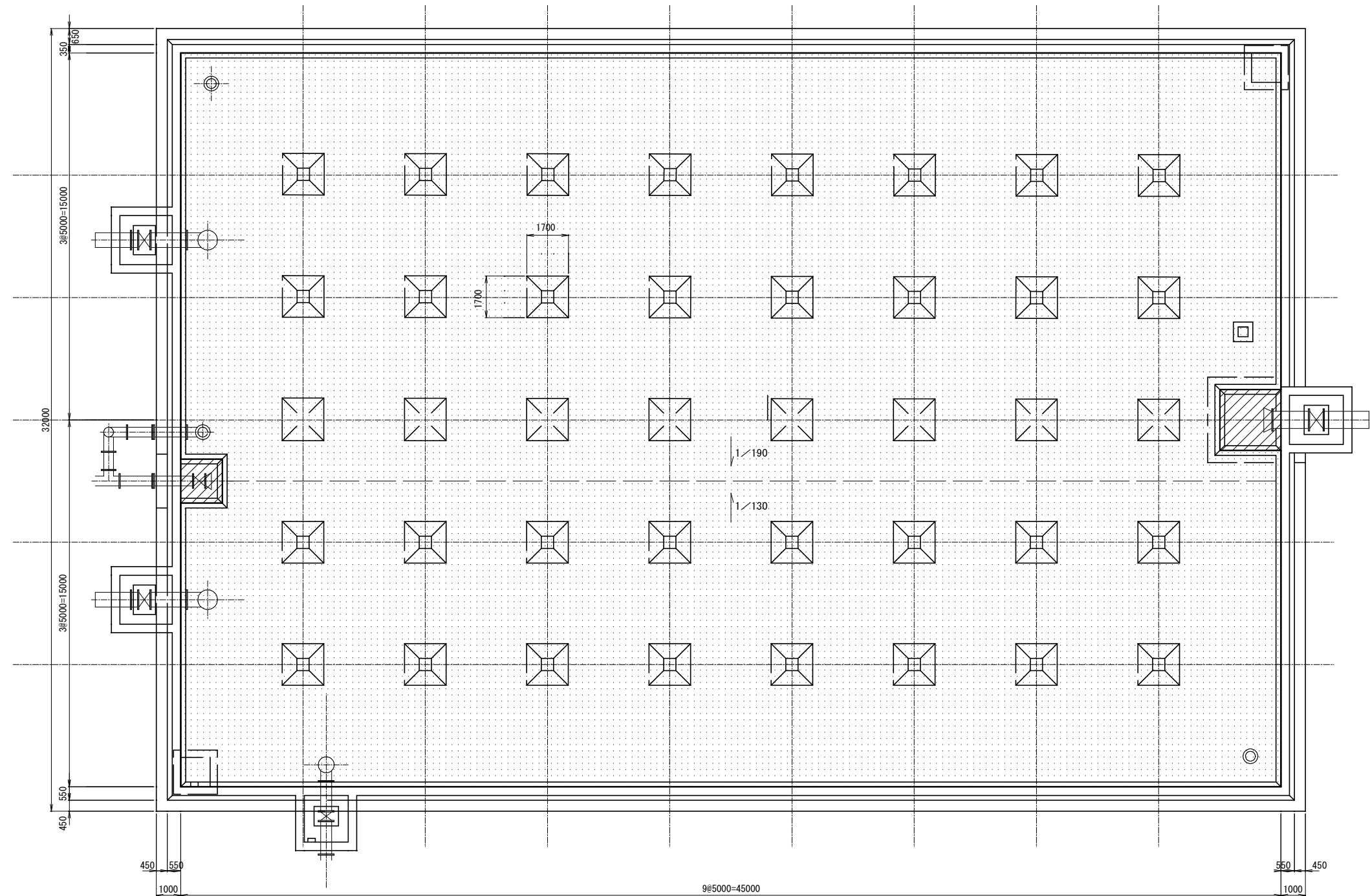
撤去対象物

○：タラップ

工事 名称	成田給水場 1 号配水池内面補修工事			
図名	付帯設備工 撤去詳細図（2）			
図 枚	22 葉中 22	縮 尺	1 : 20	
完 成	年 月 日	工事番号	施浄修8・9第1号	
区 画 記 号	成給－1	千葉県企業局		
整理番号		施工業者		
所長	次長	課長	設計	製図
所長	次長	課長	監督	製図

仮設参考図(1)

S=1:100



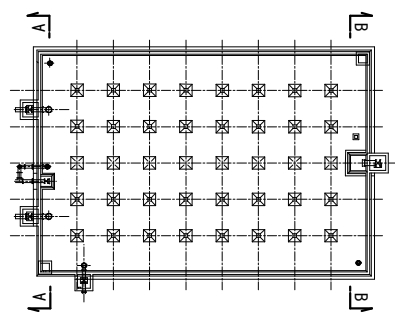
設置範囲凡例

- 単管足場
- ローリングタワー

参考図

工 事 名	成田給水場 1 号配水池内面補修工事				
図 面 名	仮設参考図 (1)				
図 面 枚 数	3 葉 中 1	縮 尺		1:100	
完 成	年 月 日	工事番号	施浄修8・9第1号		
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局			
整理番号			施 工 業 者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

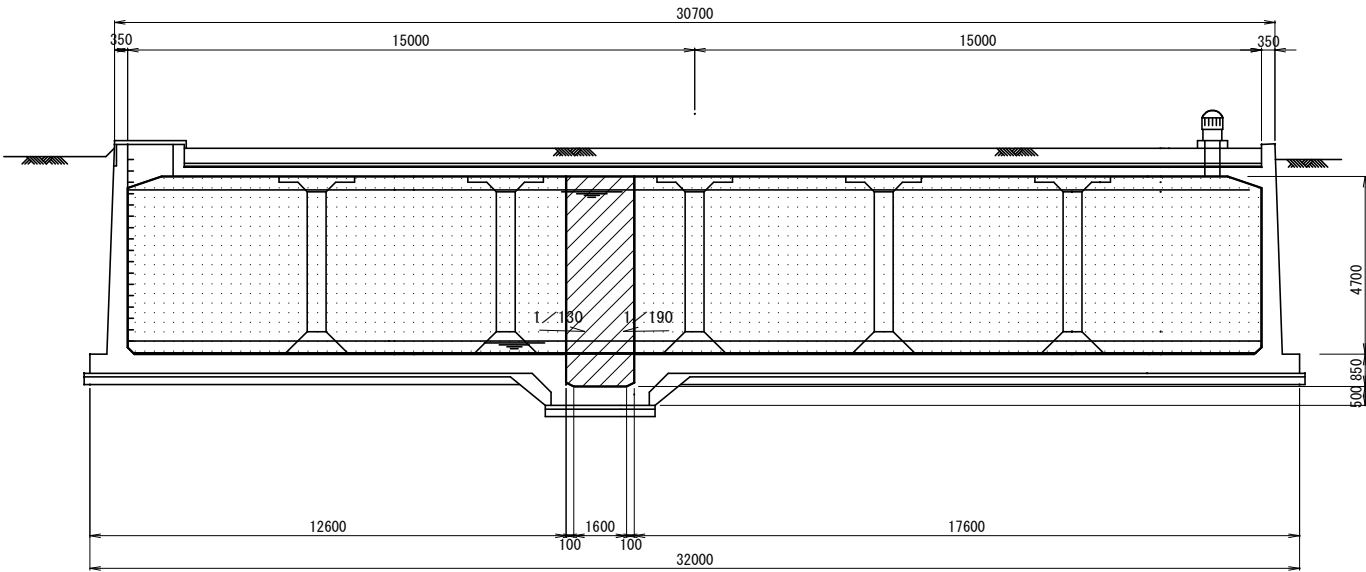
仮設参考図（2）



KEY PLAN

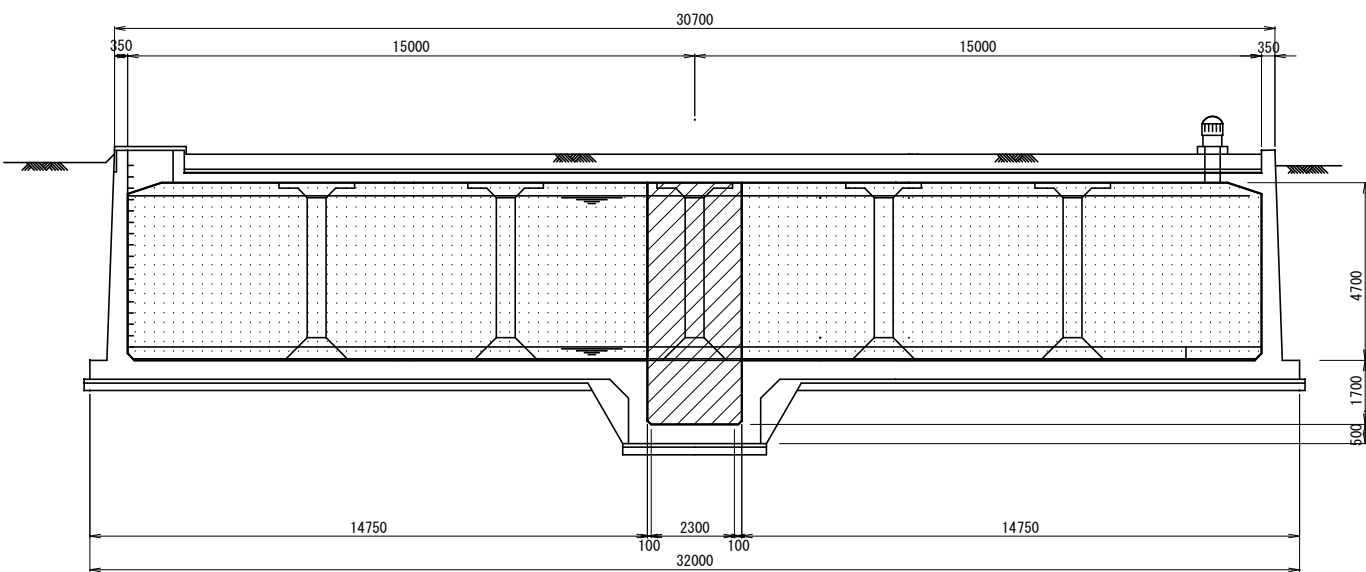
A-A断面

S=1:100



B-B断面

S=1:100



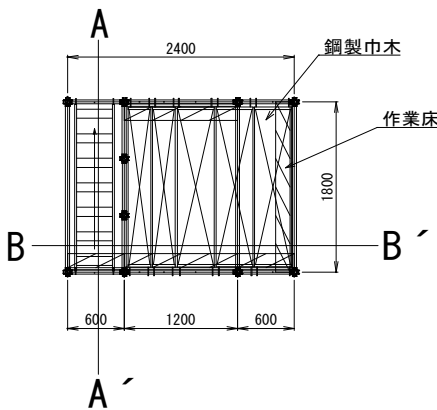
設置範囲凡例

- 単管足場
- ローリングタワー

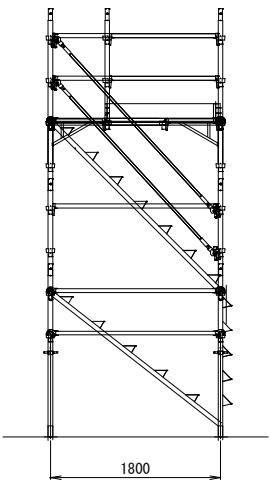
ローリングタワー参考図

S=1:40

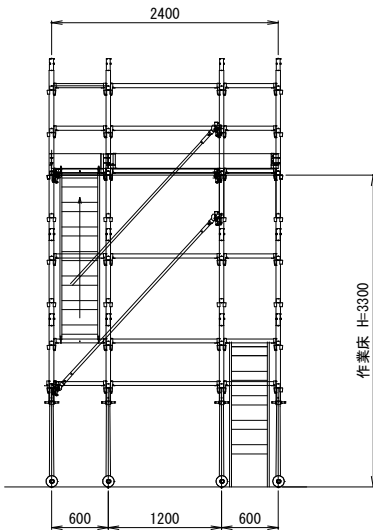
平面図



A~A' 断面図



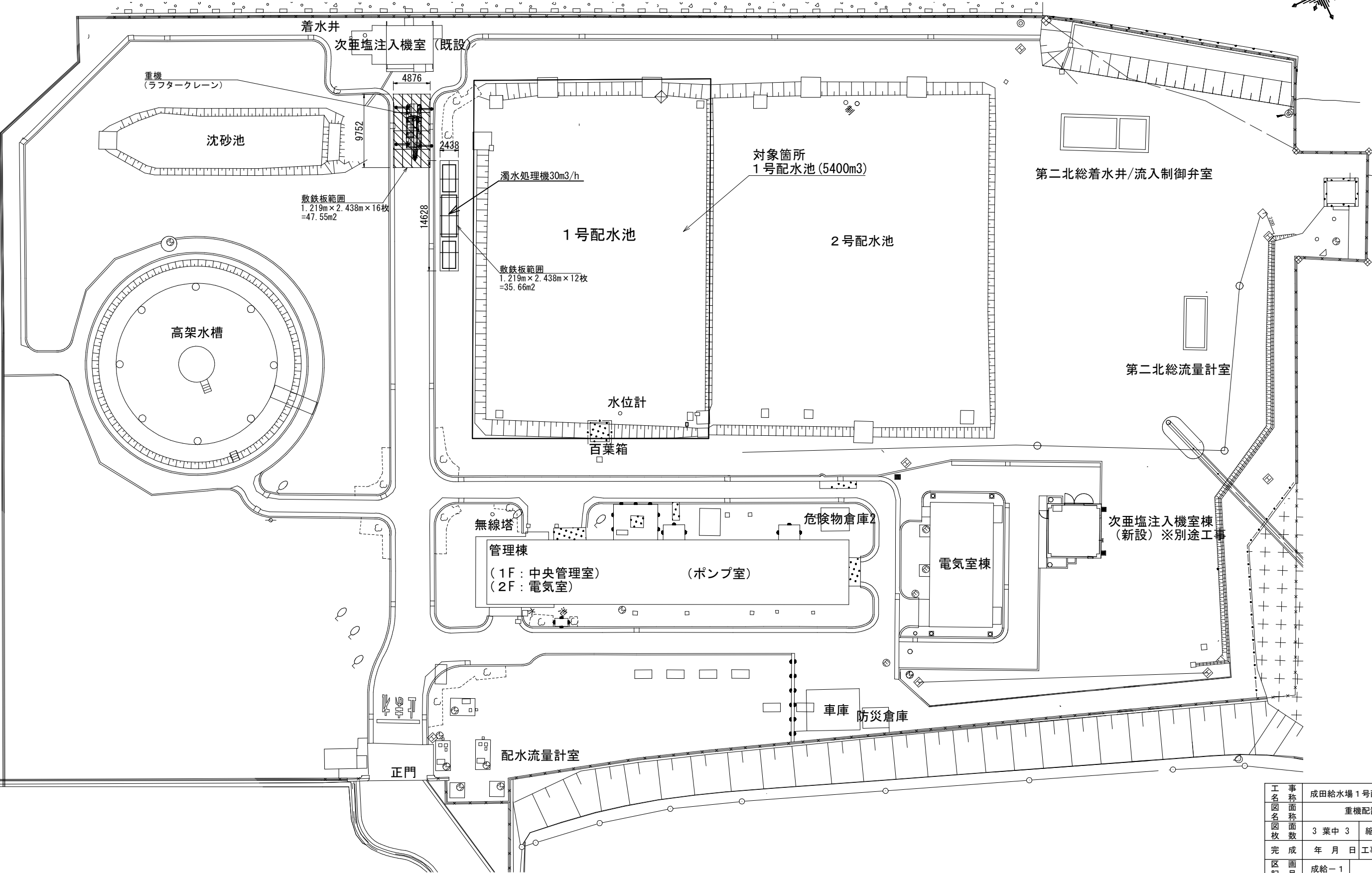
B~B' 断面図



参考図					
工事 図名	成田給水場 1 号配水池内面補修工事				
図 面 枚	仮設参考図（2）				
完 成	3 葉中 2	縮 尺	図 示		
区 画 記 号	成給 - 1	工事番号	施 浄 修 8 ・ 9 第 1 号		
整理番号			千葉県企業局		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	

重機配置参考図

S=1:250



参考図					
工名	事 称	成田給水場 1号配水池内面補修工事			
図名	面 称	重機配置参考図			
図枚	面 数	3 葉 中 3	縮 尺	1:250	
完 成	年 月 日		工事番号	施 修 8・9 第1号	
区 画 記 号	成給 - 1	千葉県企業局			
整理番号			施工業者		
所 長	次 長		課 長	設 計	製 図
所 長	次 長		課 長	監 督	製 図