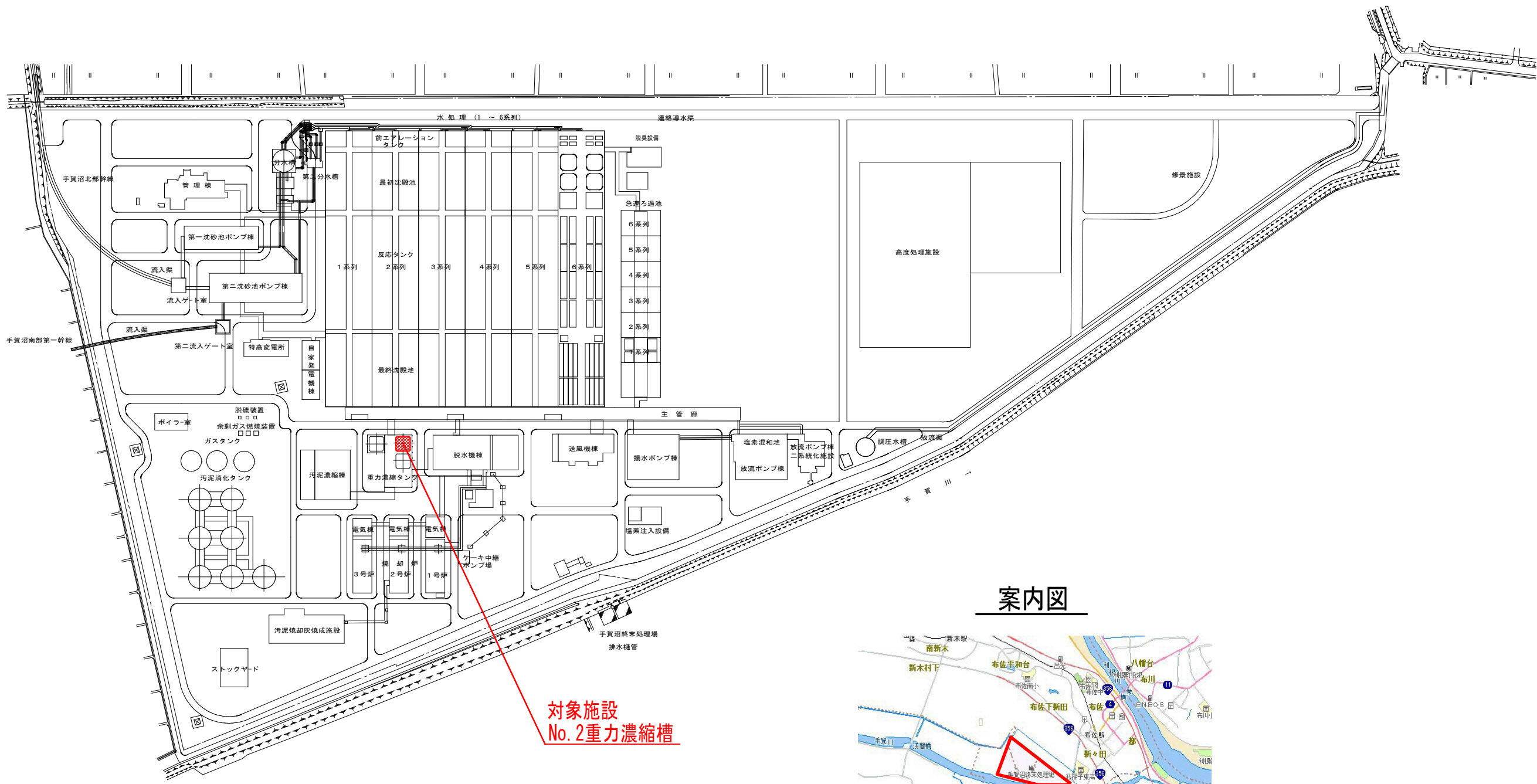
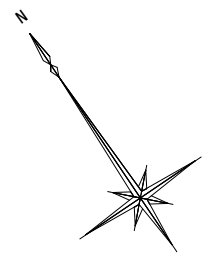


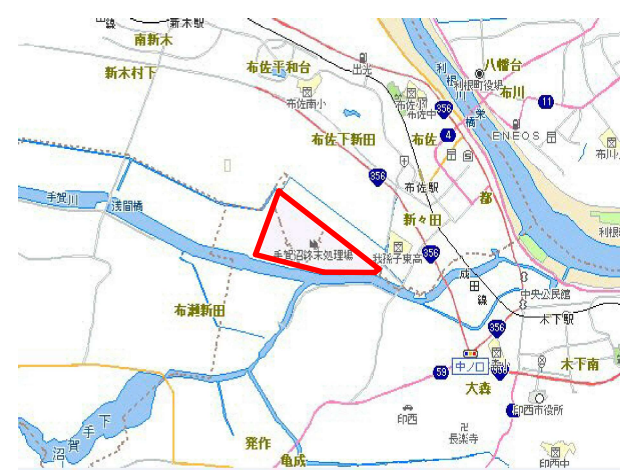
全体配置図

S=1/2000



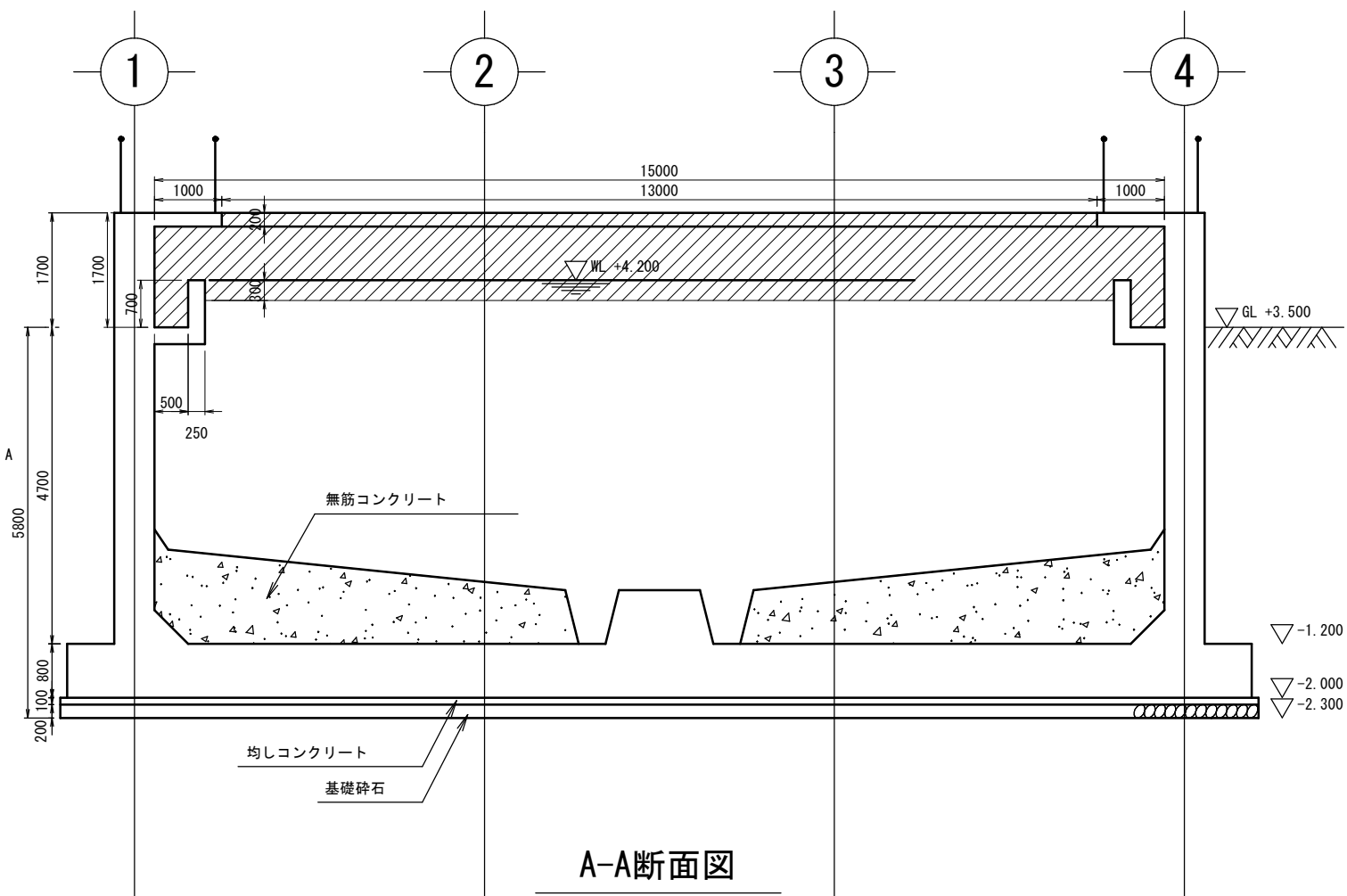
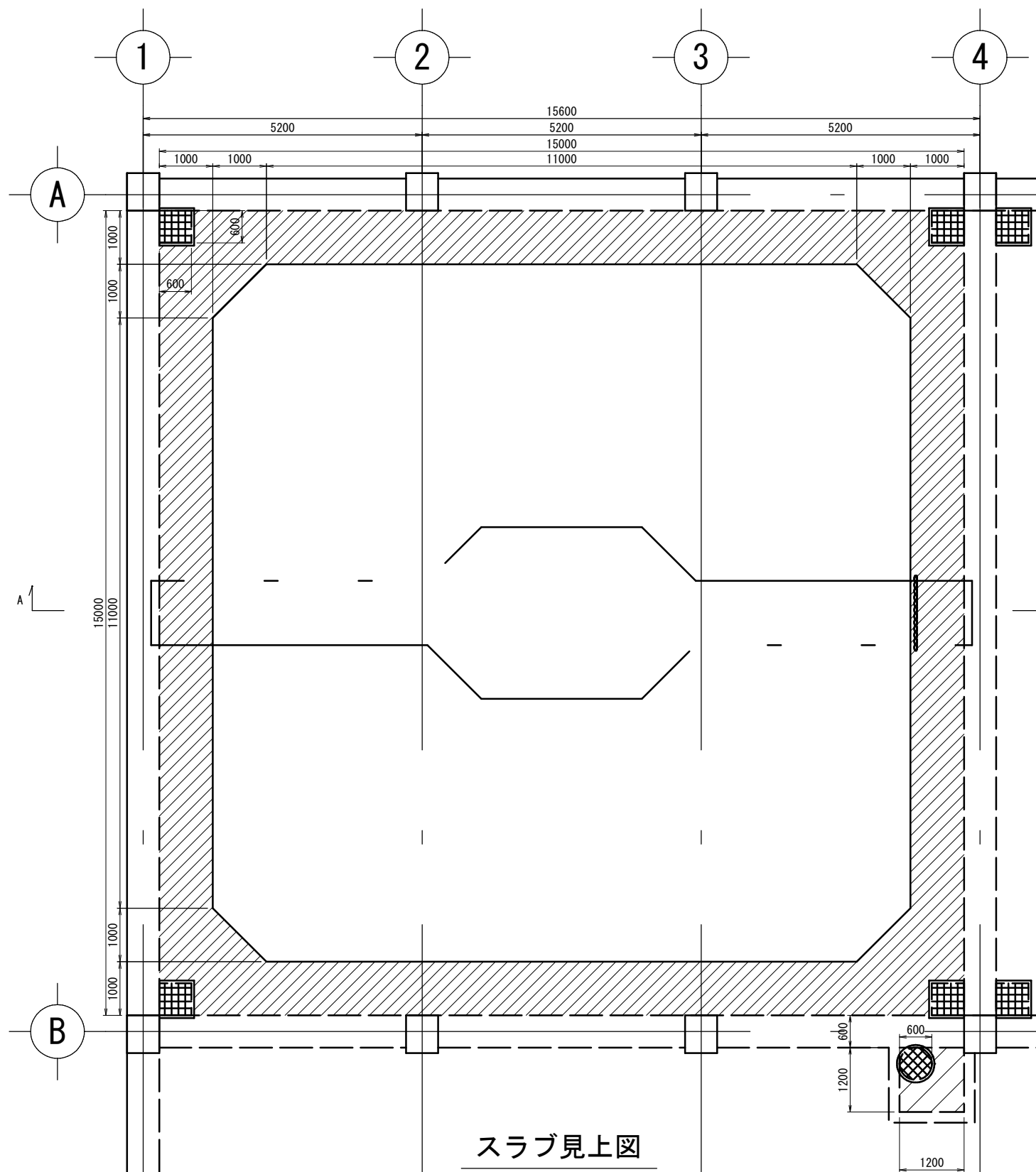
対象施設
No.2重力濃縮槽

案内図



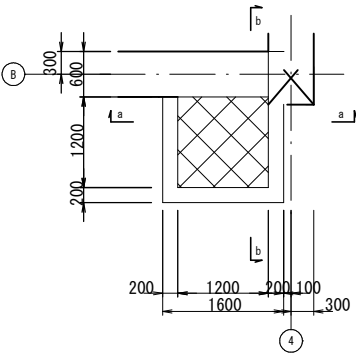
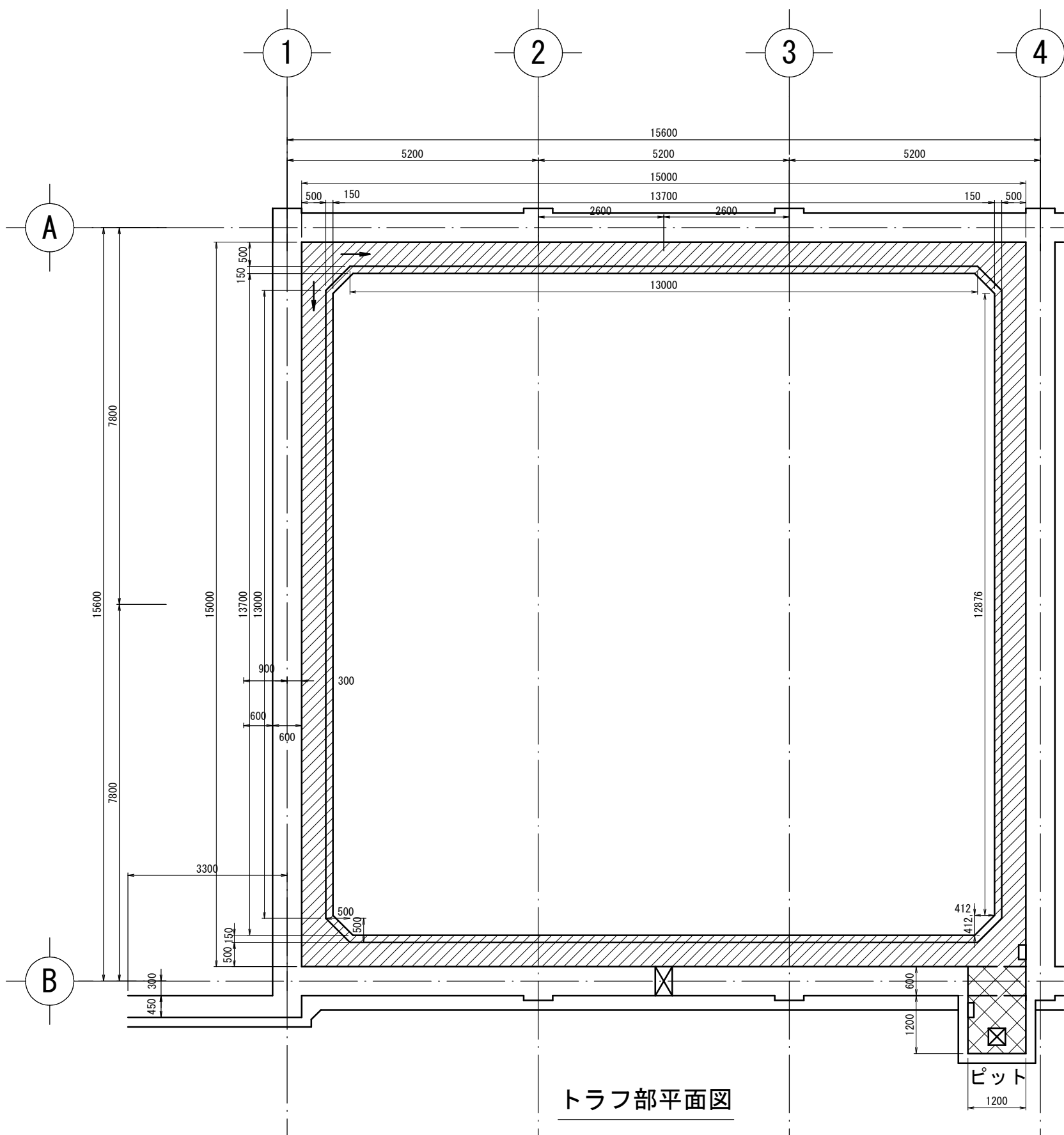
手賀沼終末処理場No.2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	全体配置図		
図面番号	全 25 葉の内第 1 葉		
縮 尺	S=1/2000	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2重力濃縮槽 防食範囲図（１） S=1/50

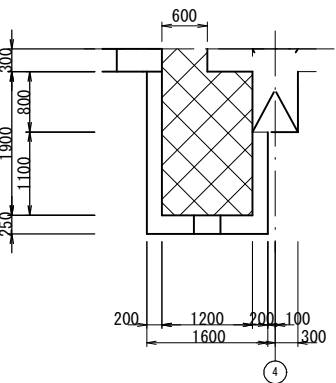


手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2重力濃縮槽 防食範囲図（１）		
図面番号	全 25 葉の内第 2 葉		
縮 尺	S=1/50	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

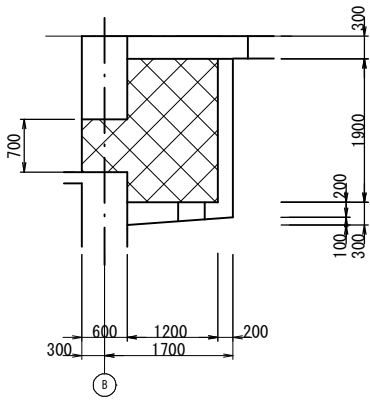
No. 2重力濃縮槽 防食範囲図（2） S=1/50



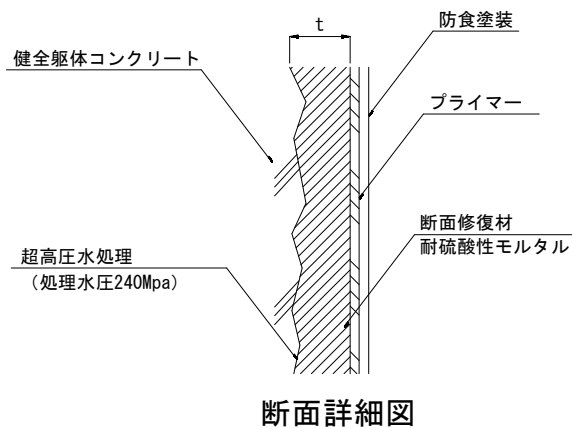
ピット部平面図



a-a断面図



b-b断面図



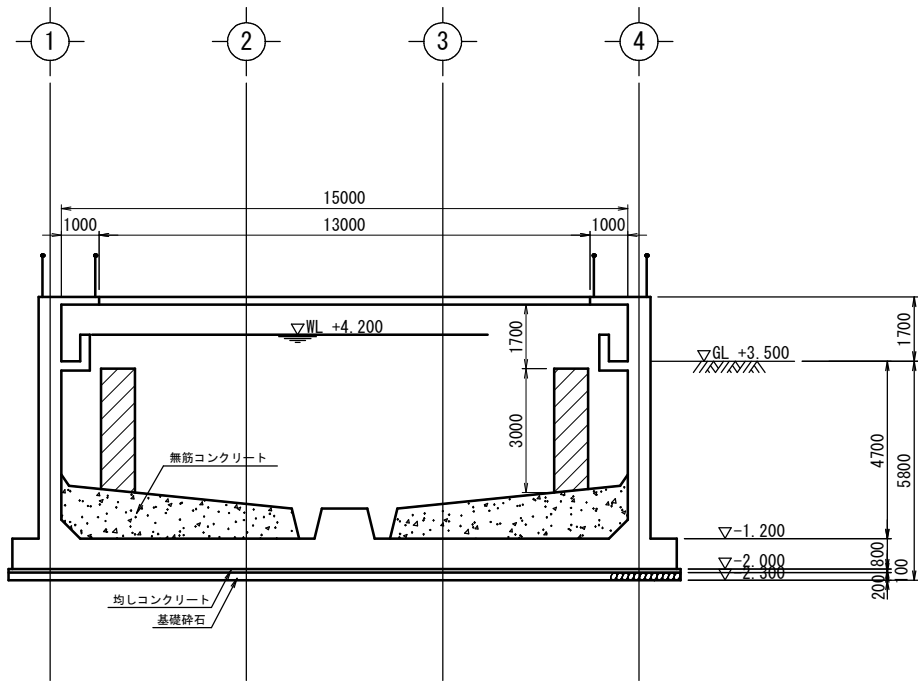
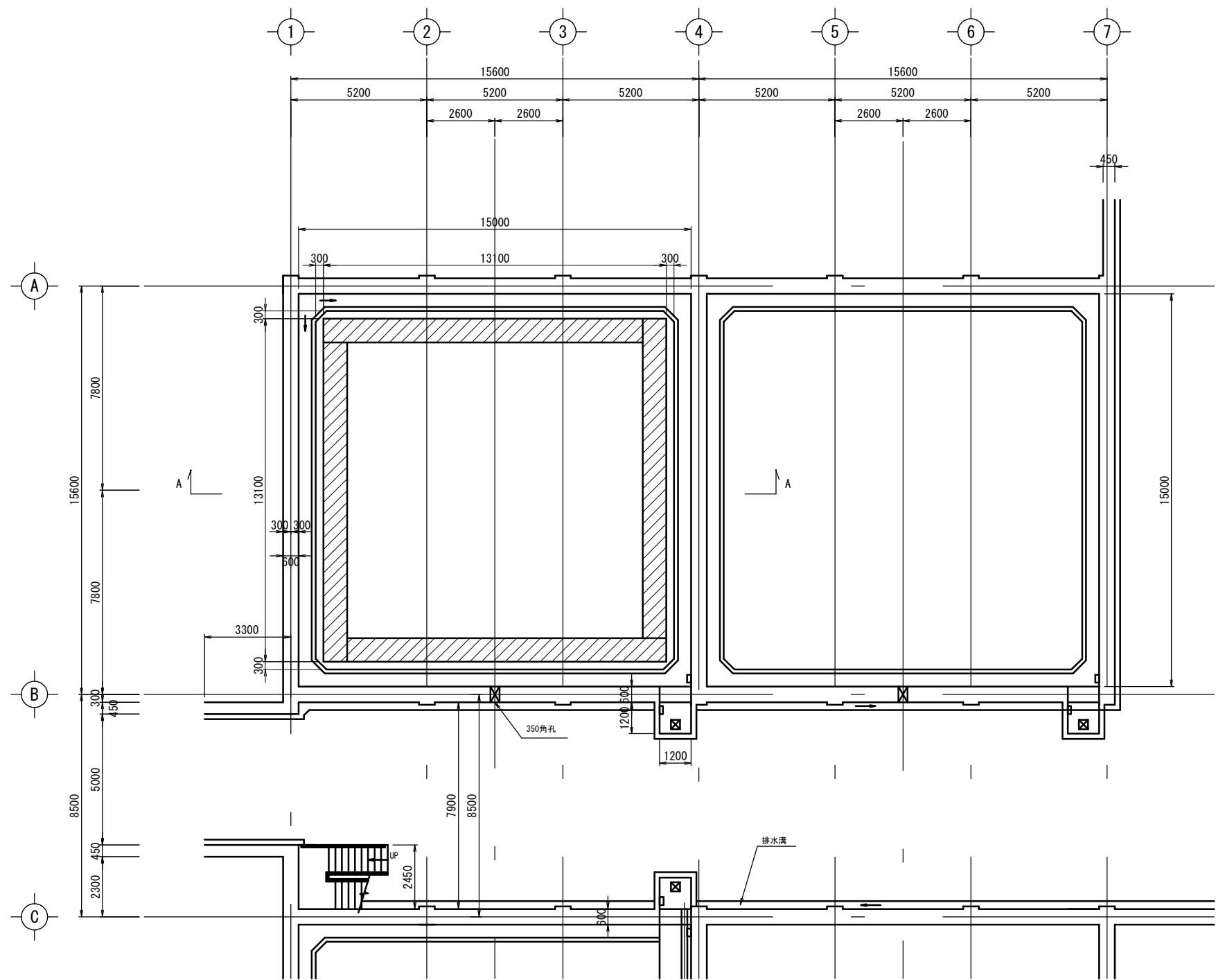
断面詳細図

- 凡 例
- 防食塗装範囲
 - 防食範囲（ピット部）

設計腐食環境条件：I 類
工法規格：D 種 塗布型ライニング 工法
工法規格：D 種 成形品後貼り型シートライニング 工法（ピット部）

手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2重力濃縮槽 防食範囲図（2）		
図面番号	全 25 葉の内第 3 葉		
縮 尺	S=1/50	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

(参考図)No. 2重力濃縮槽 足場平断面図 S=1/100



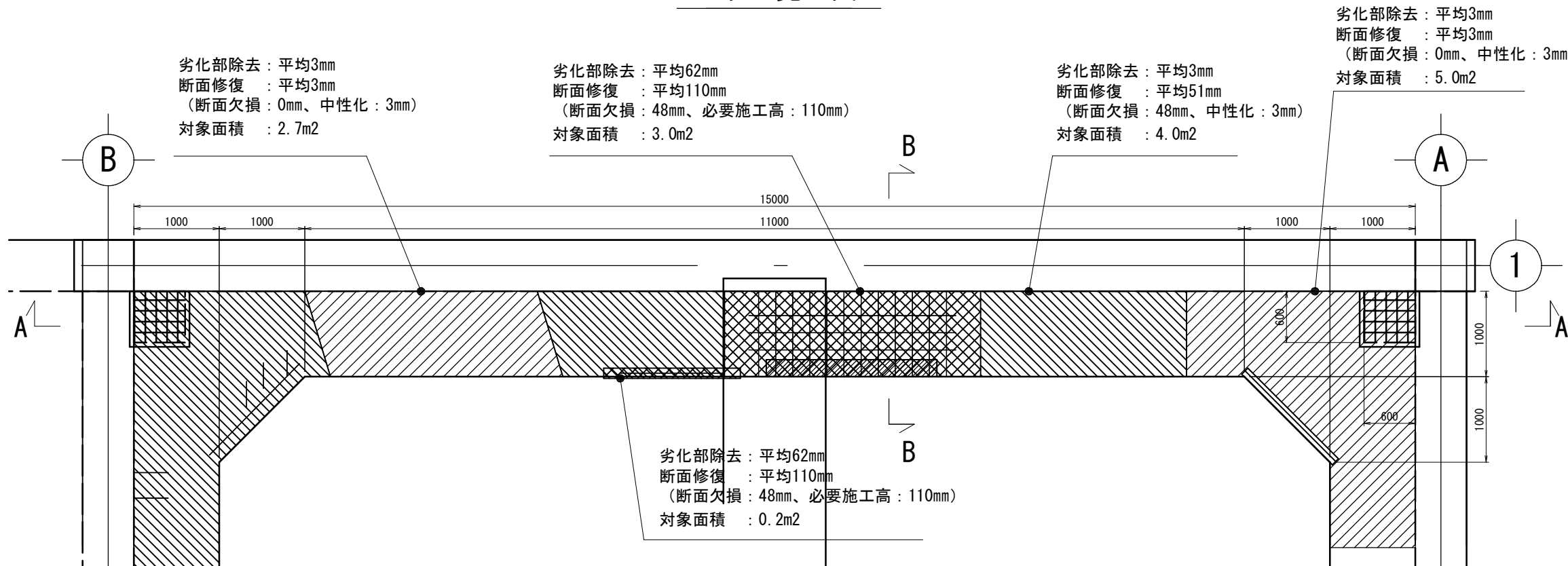
A-A断面図

凡 例
: 枠組足場 平均高さh3.0m

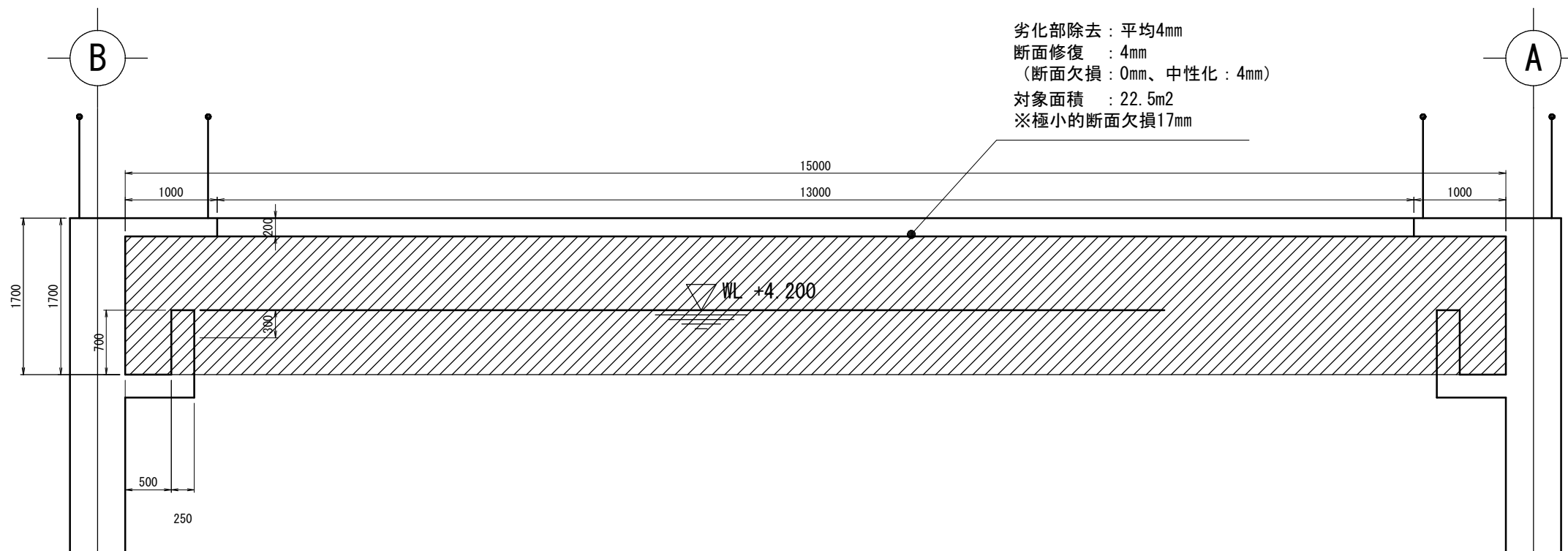
手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	(参考図)No. 2重力濃縮槽 足場平断面図		
図面番号	全 25 葉の内第 4 葉		
縮 尺	S=1/100	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

面1 劣化部除去・断面修復平断面図 S=1/30

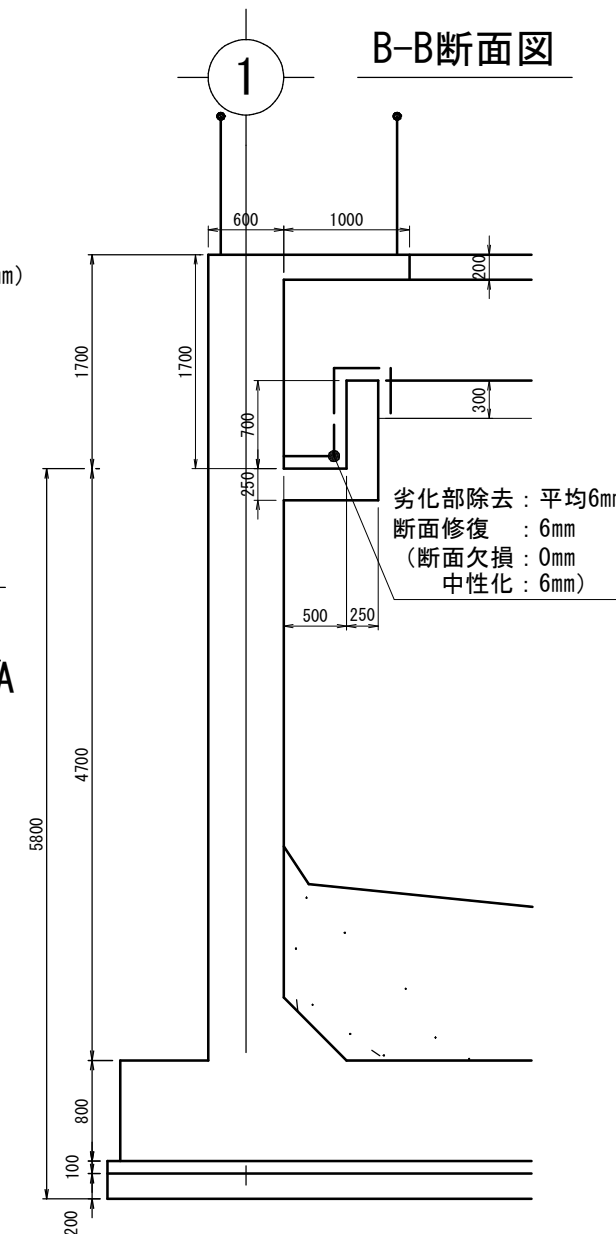
スラブ見上図



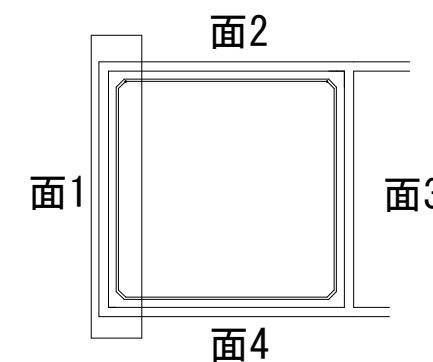
A-A断面図



B-B断面図



Key Plan

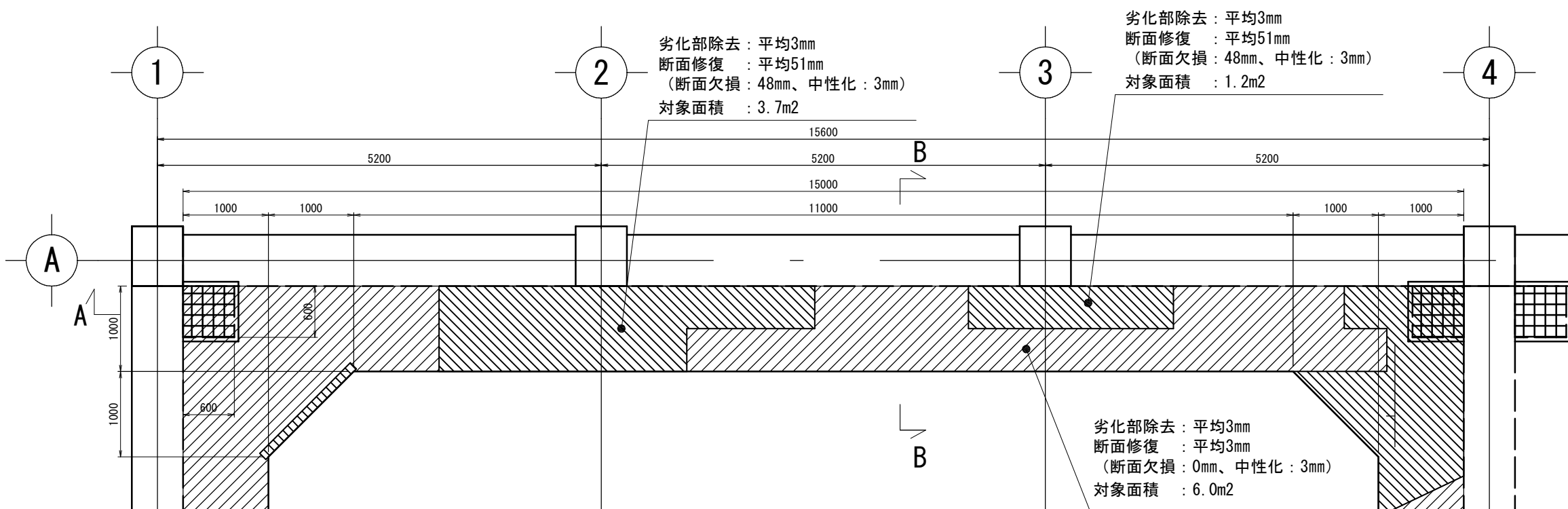


注) 劣化部除去厚は、事前調査結果および現場劣化状況により決定すること。
断面修復は、劣化部除去後から必要断面厚さまで断面修復用モルタルで復旧すること。
劣化部除去時に露出した鉄筋に錆が生じている場合は、錆の除去及び防錆処理を行うこと。

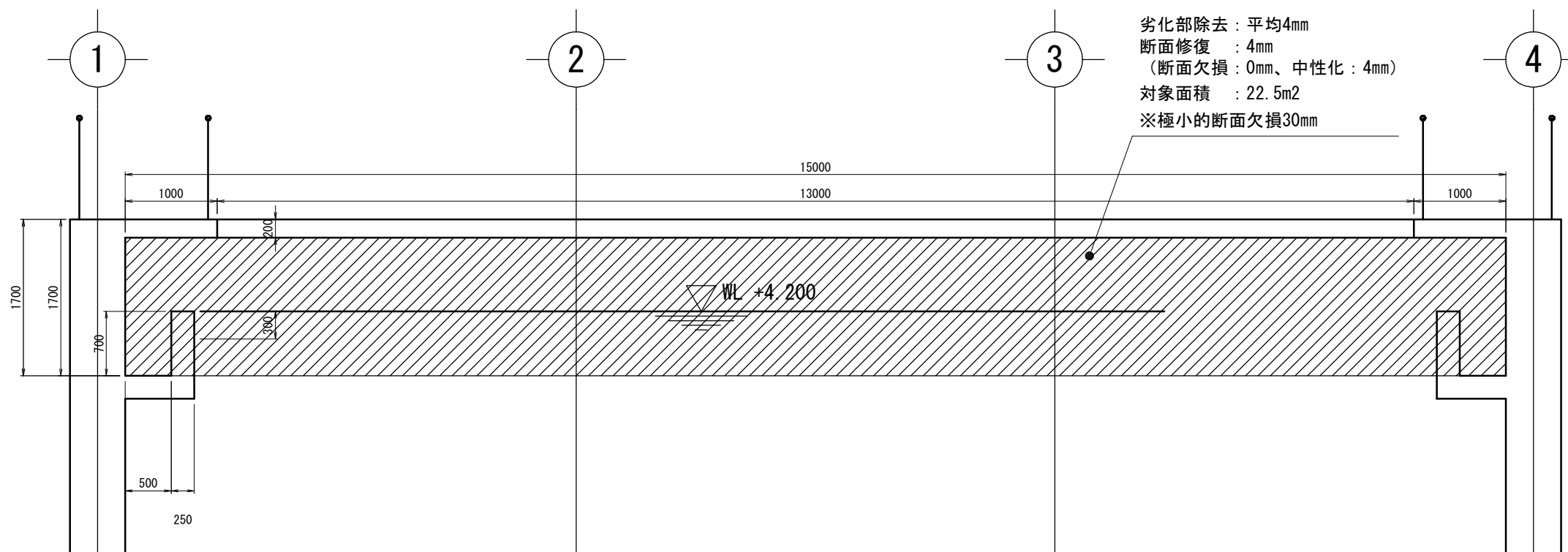
手賀沼終末処理場No.2重力濃縮槽躯体補修工事	
令和8年度	
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場
工事箇所	我孫子市相島新田
図面種別	面1 劣化部除去・断面修復平断面図
図面番号	全 25 葉の内第 5 葉
縮尺	S=1/30 内容表示
千葉県手賀沼下水道事務所	

面2 劣化部除去・断面修復平断面図 S=1/30

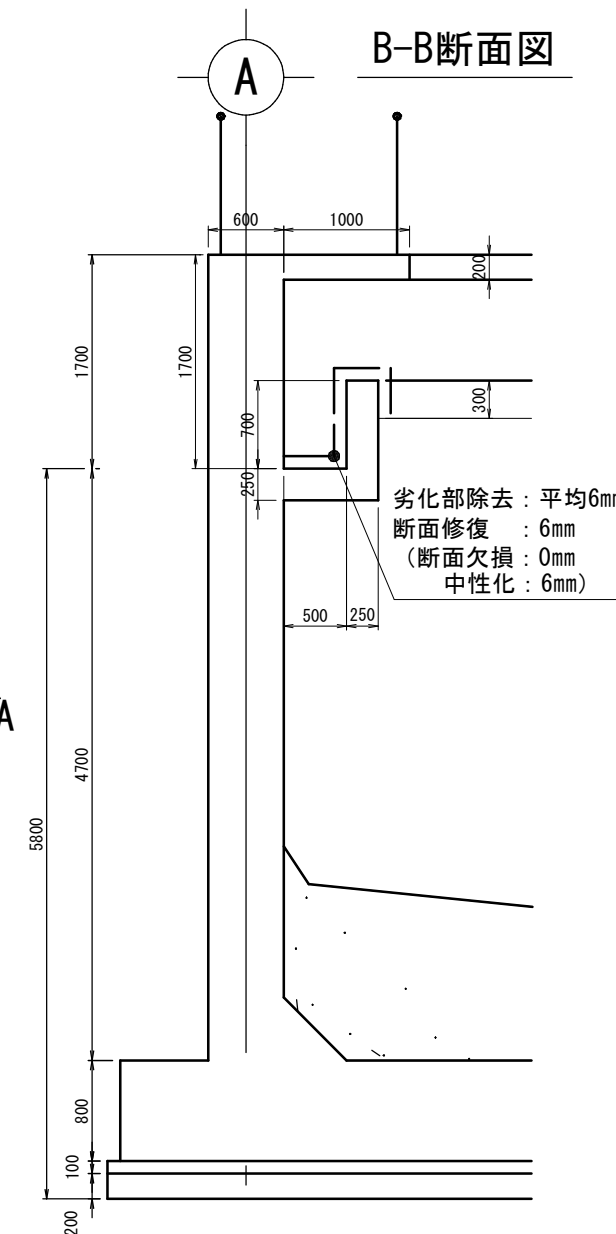
スラブ見上図



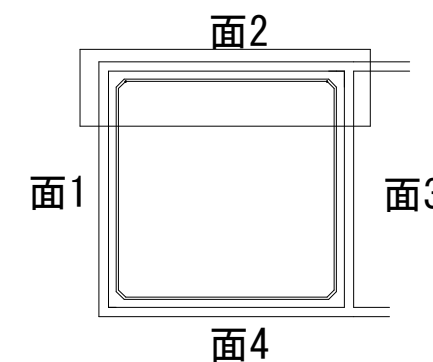
A-A断面図



B-B断面図



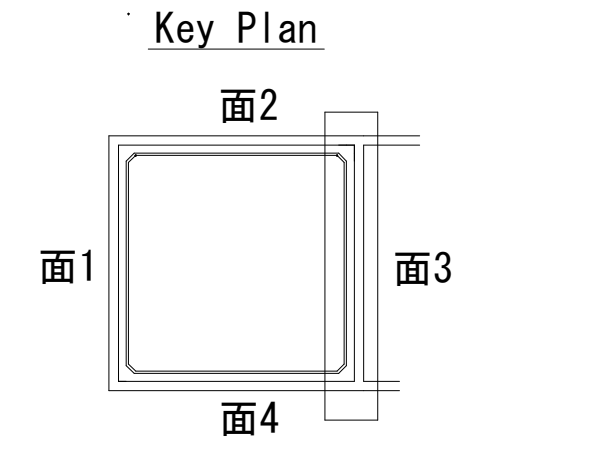
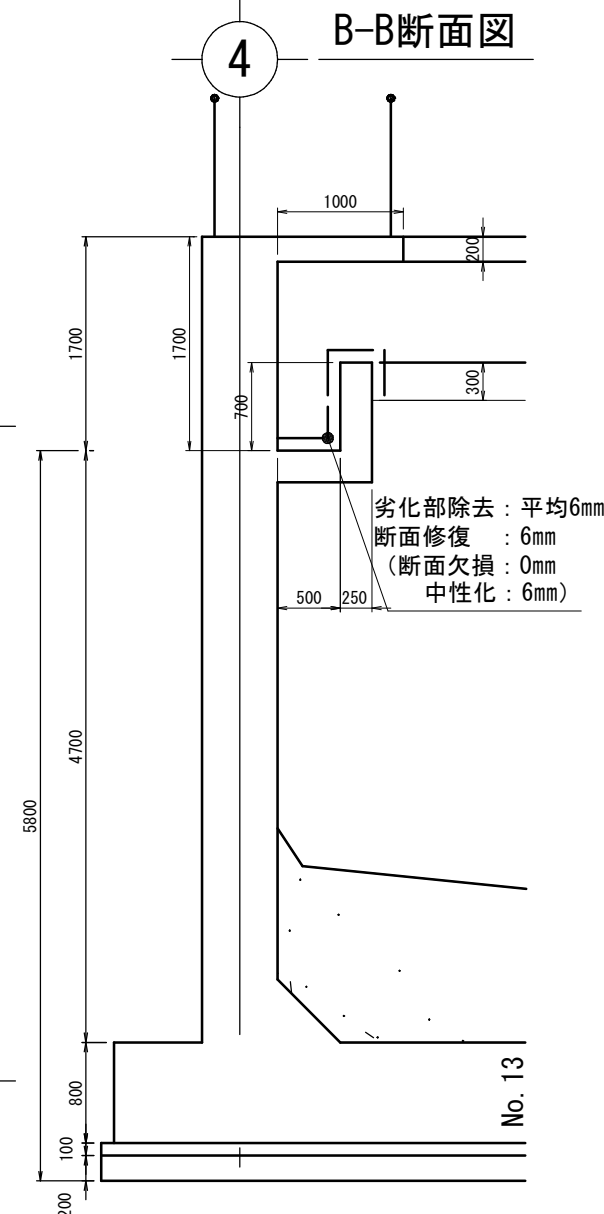
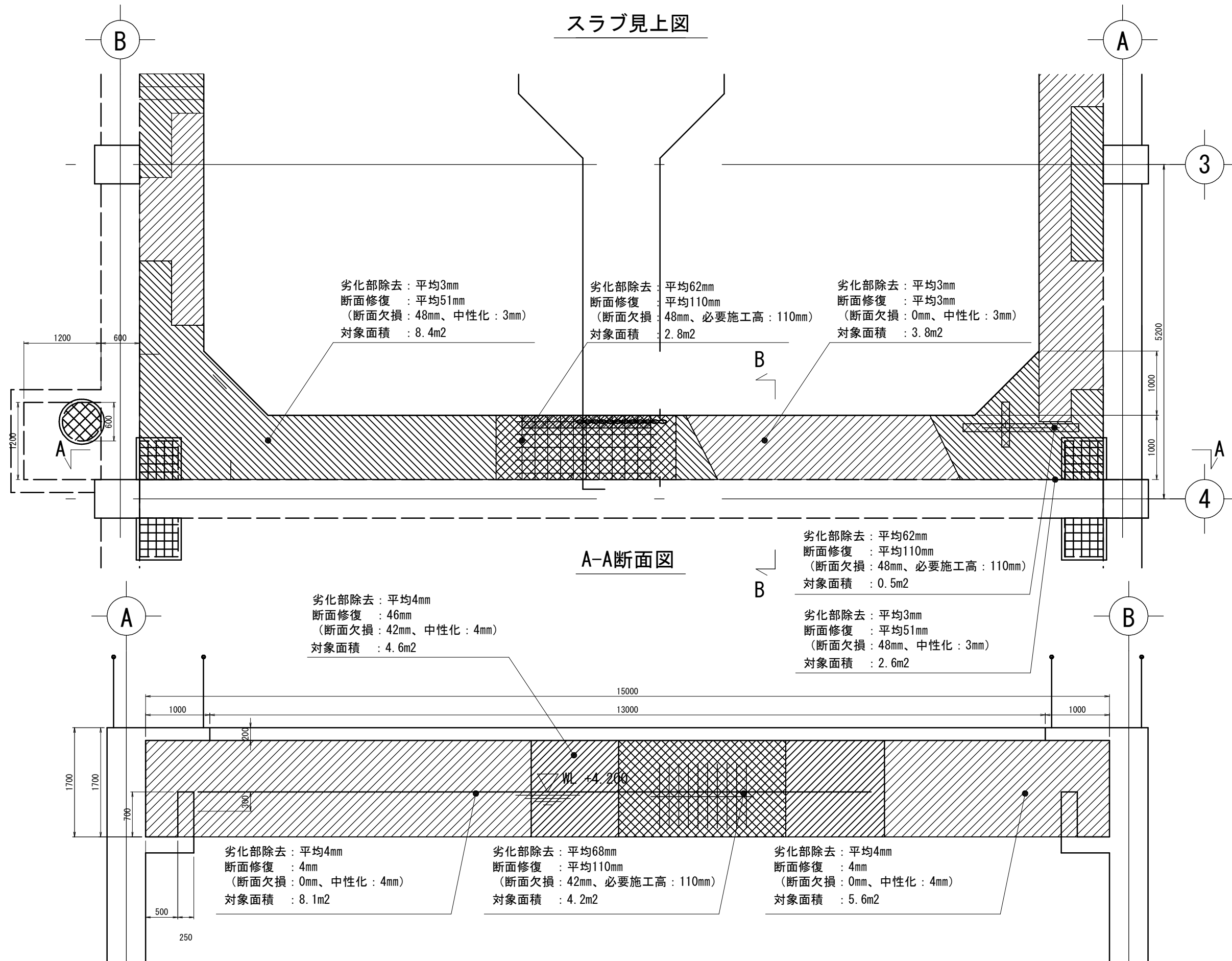
Key Plan



注) 劣化部除去厚は、事前調査結果および現場劣化状況により決定すること。
断面修復は、劣化部除去後から必要断面厚さまで断面修復用モルタルで復旧すること。
劣化部除去時に露出した鉄筋に錆が生じている場合は、錆の除去及び防錆処理を行うこと。

手賀沼終末処理場No.2重力濃縮槽躯体補修工事	
令和8年度	
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場
工事箇所	我孫子市相島新田
図面種別	面2 劣化部除去・断面修復平断面図
図面番号	全 25 葉の内第 6 葉
縮 尺	S=1/30 内容表示
千葉県手賀沼下水道事務所	

面3 劣化部除去・断面修復平断面図 S=1/30

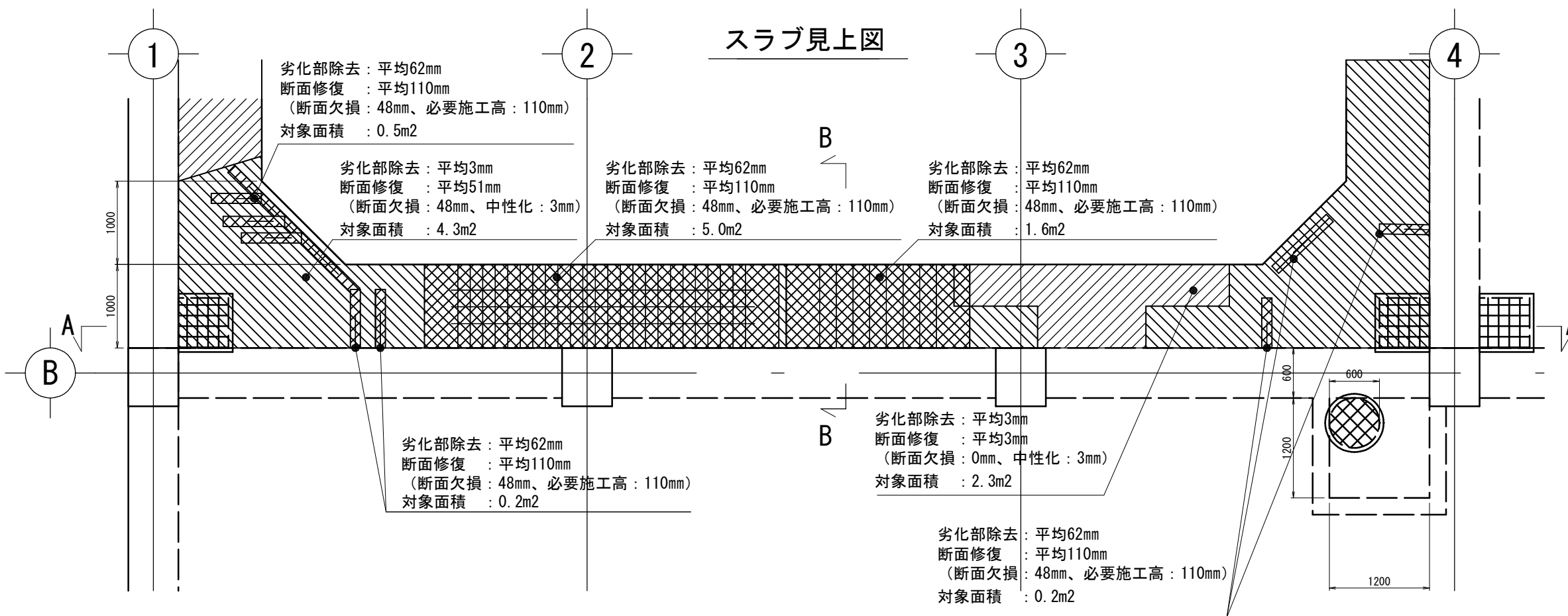


注) 劣化部除去厚は、事前調査結果および現場劣化状況により決定すること。
断面修復は、劣化部除去後から必要断面厚さまで断面修復用モルタルで復旧すること。
劣化部除去時に露出した鉄筋に錆が生じている場合は、錆の除去及び防錆処理を行うこと。

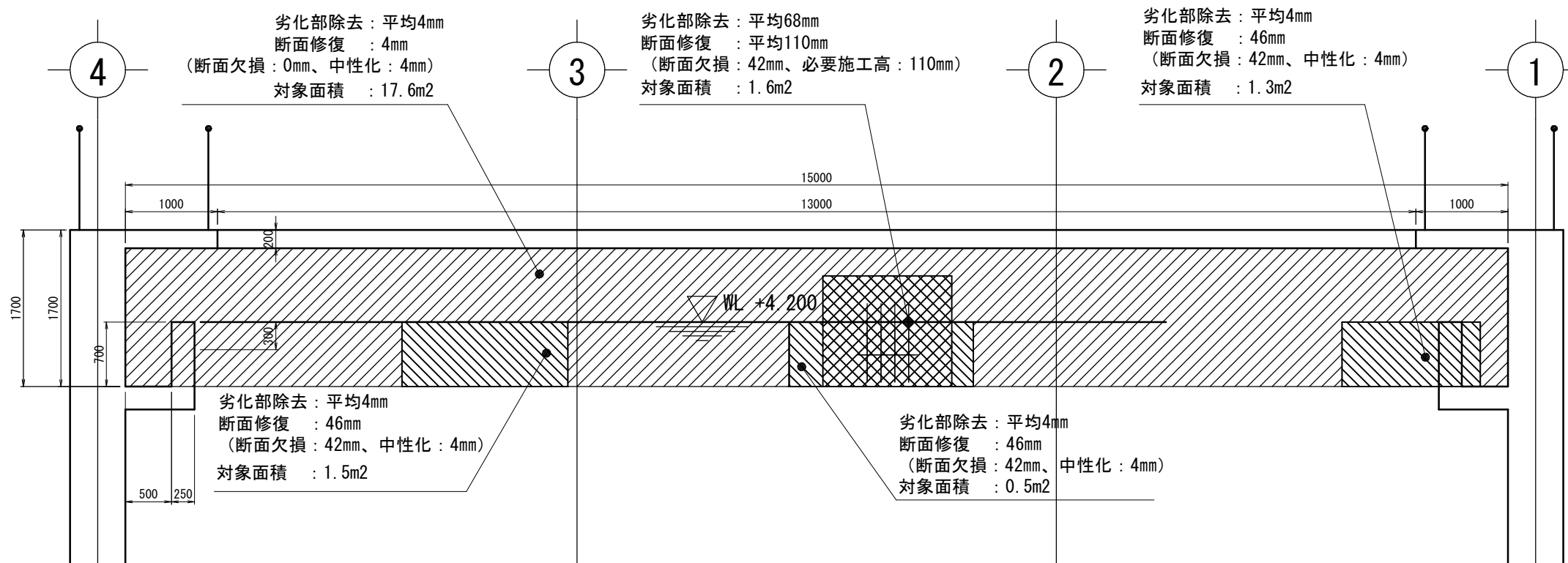
手賀沼終末処理場No.2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	面3 劣化部除去・断面修復平断面図		
図面番号	全 25 葉の内第 7 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

面4 劣化部除去・断面修復平断面図 S=1/30

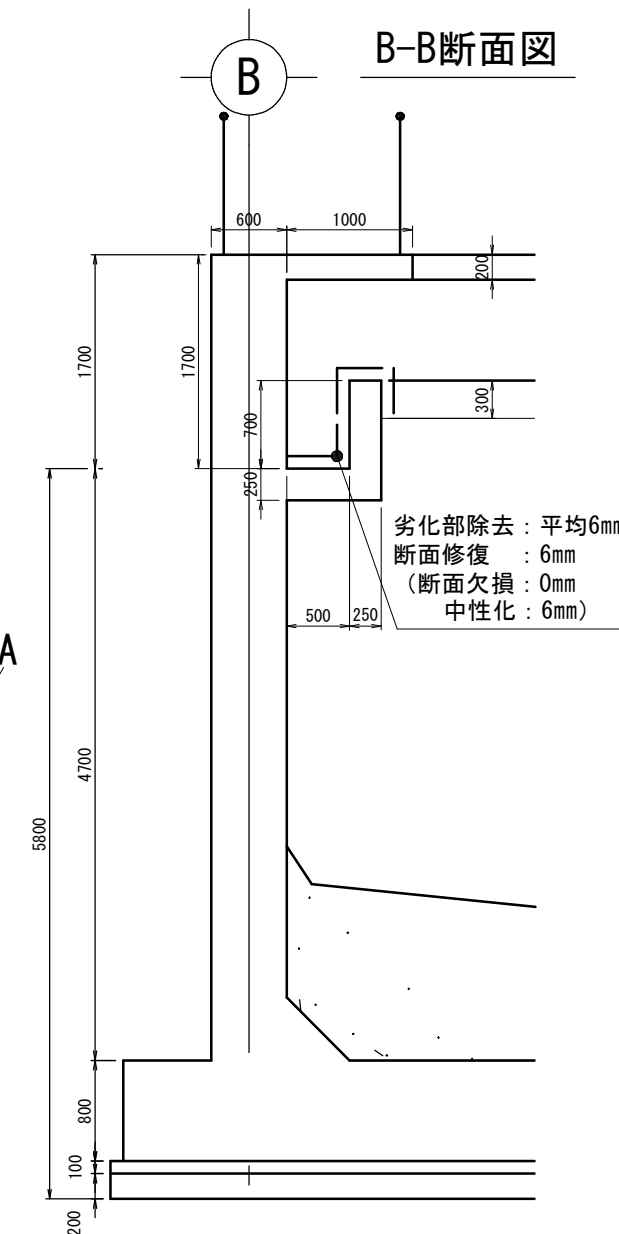
スラブ見上図



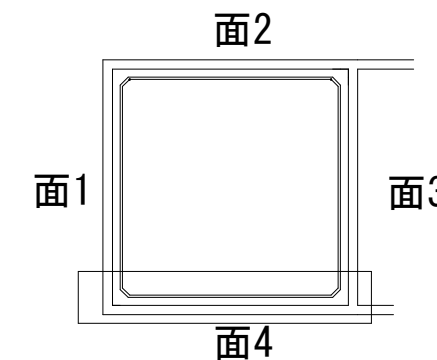
A-A断面図



B-B断面図



Key Plan

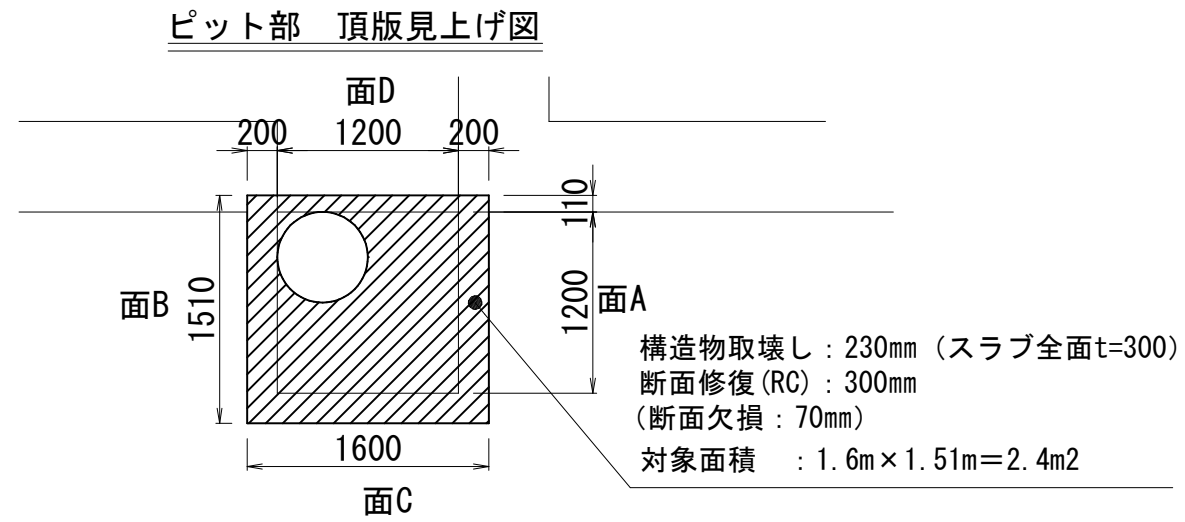
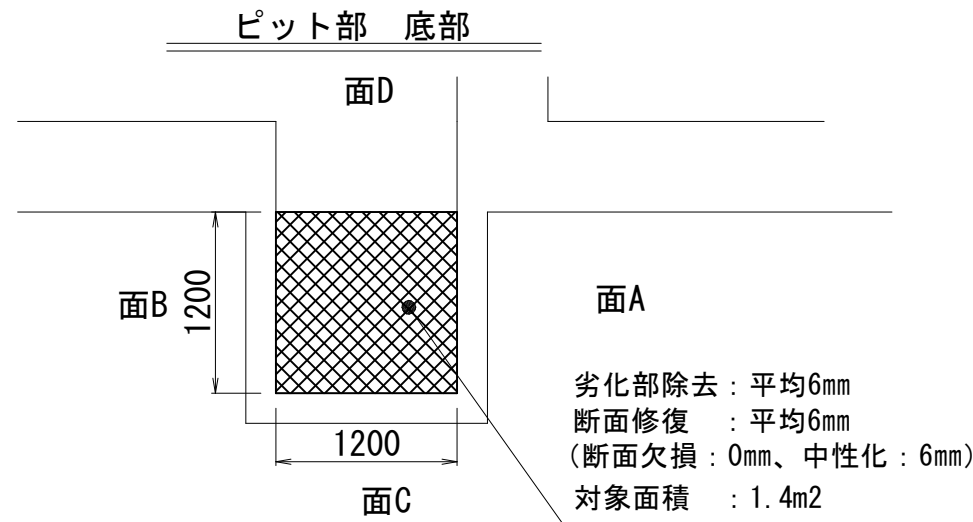


注) 劣化部除去厚は、事前調査結果および現場劣化状況により決定すること。
断面修復は、劣化部除去後から必要断面厚さまで断面修復用モルタルで復旧すること。
劣化部除去時に露出した鉄筋に錆が生じている場合は、錆の除去及び防錆処理を行うこと。

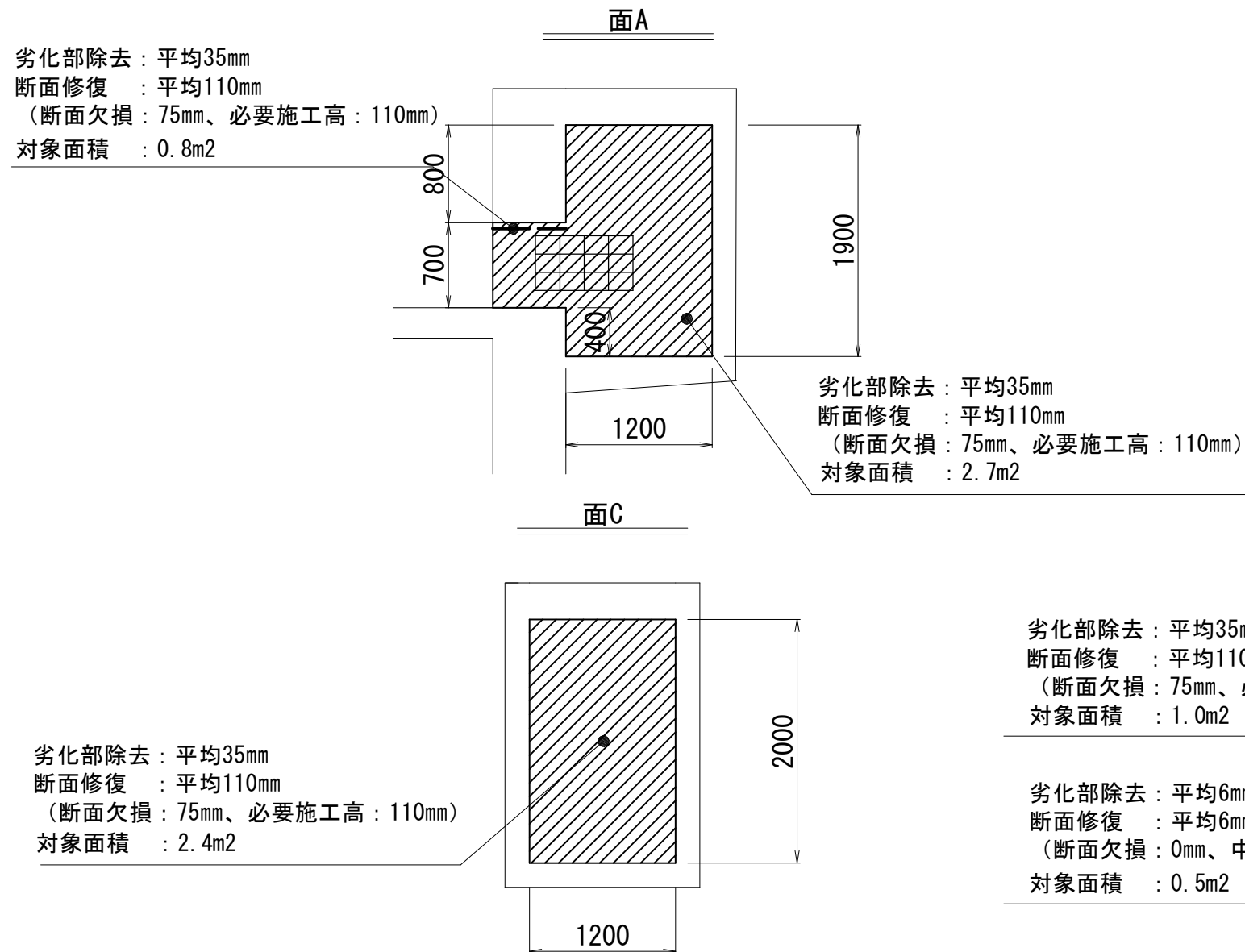
手賀沼終末処理場No.2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	面4 劣化部除去・断面修復平断面図		
図面番号	全 25 葉の内第 8 葉		
縮尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

ピット部 劣化部除去・断面修復平断面図

S=1:25



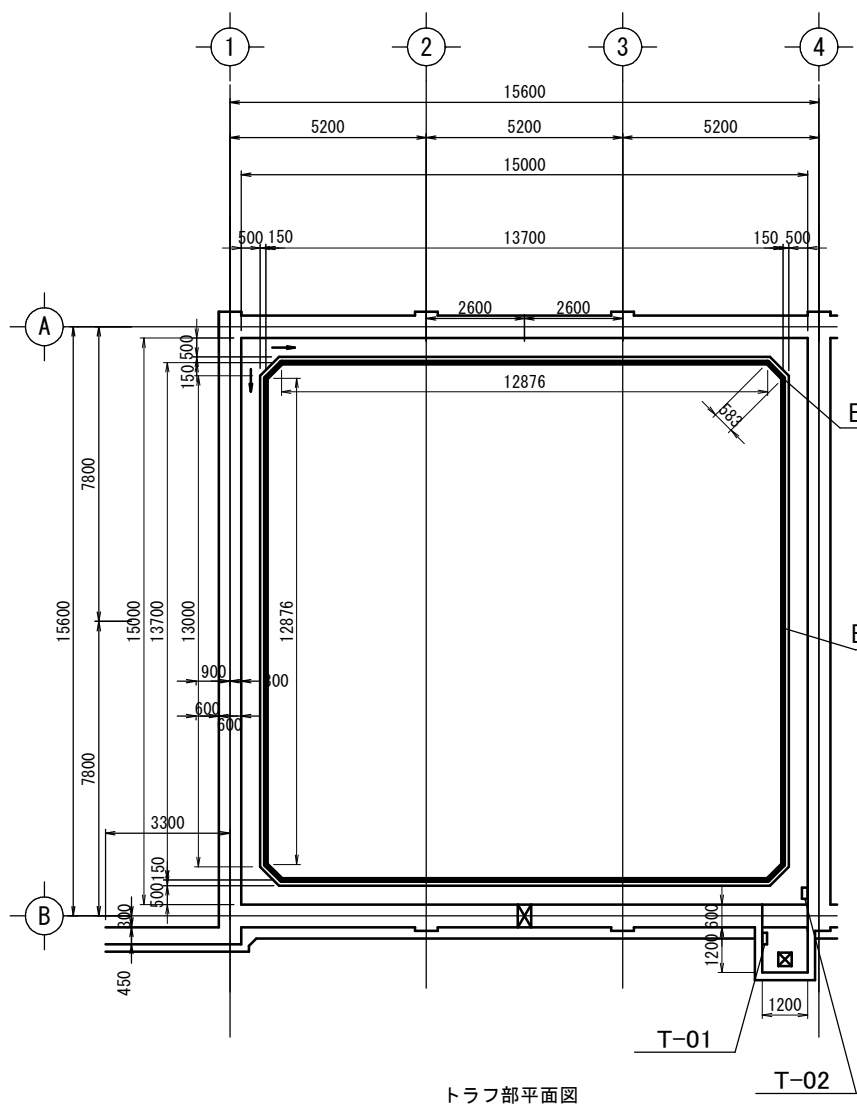
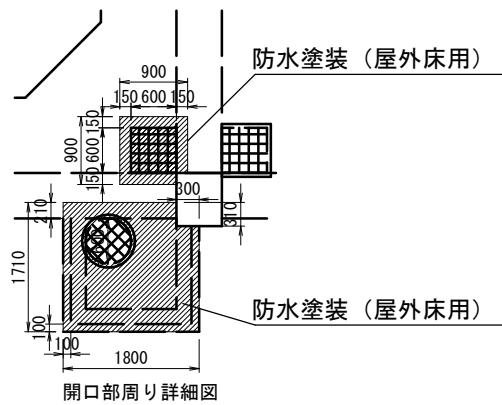
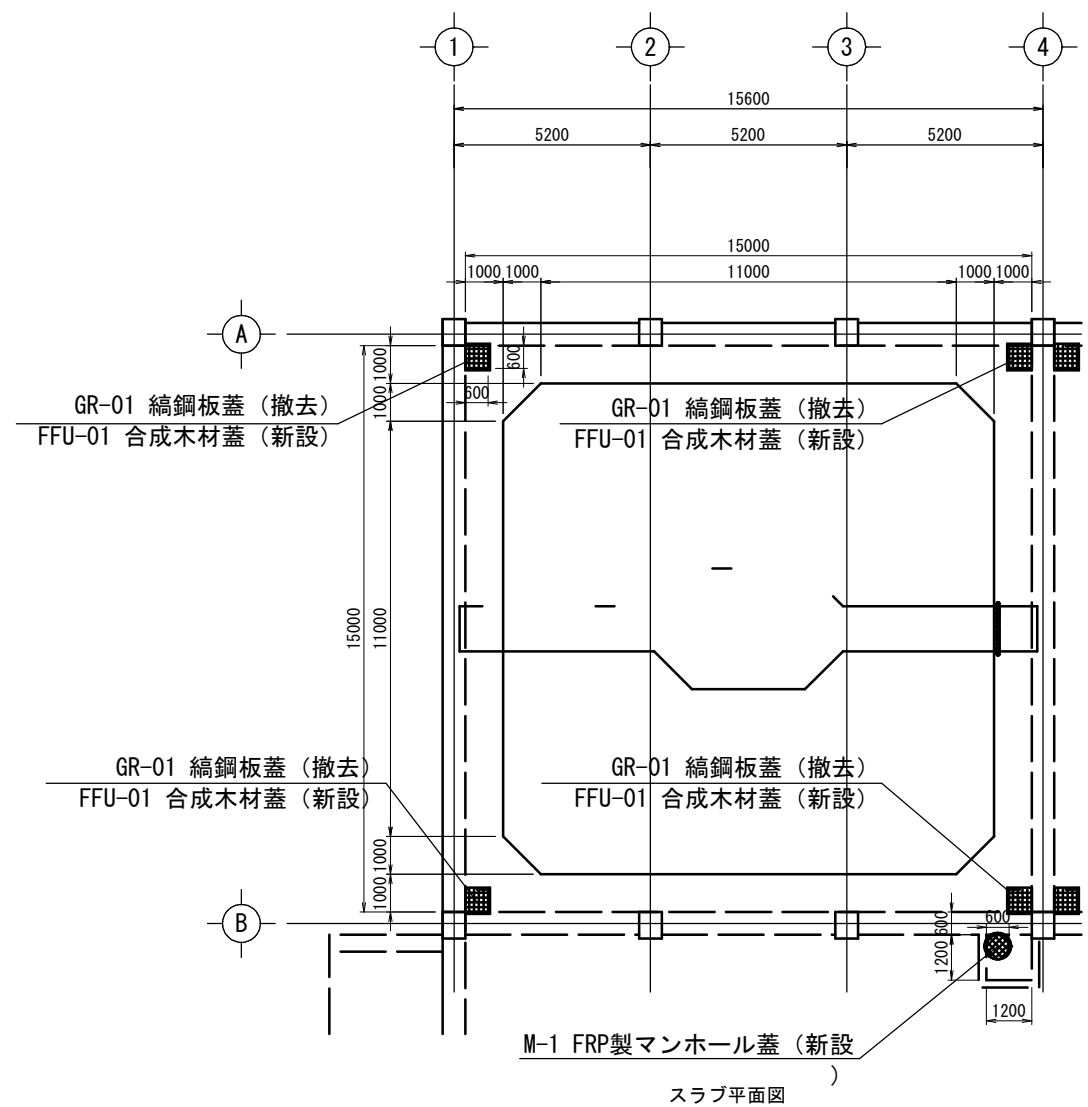
ピット部 断面図



注) 劣化部除去厚は、事前調査結果および現場劣化状況により決定すること。
断面修復は、劣化部除去後から必要断面厚さまで断面修復用モルタルで復旧すること。
劣化部除去時に露出した鉄筋に錆が生じている場合は、錆の除去及び防錆処理を行うこと。

手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	ピット部劣化部除去・断面修復平断面図		
図面番号	全 25 葉の内第 9 葉		
縮尺	S=1/25	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2重力濃縮槽 付帯工撤去更新平面図 S=1/100

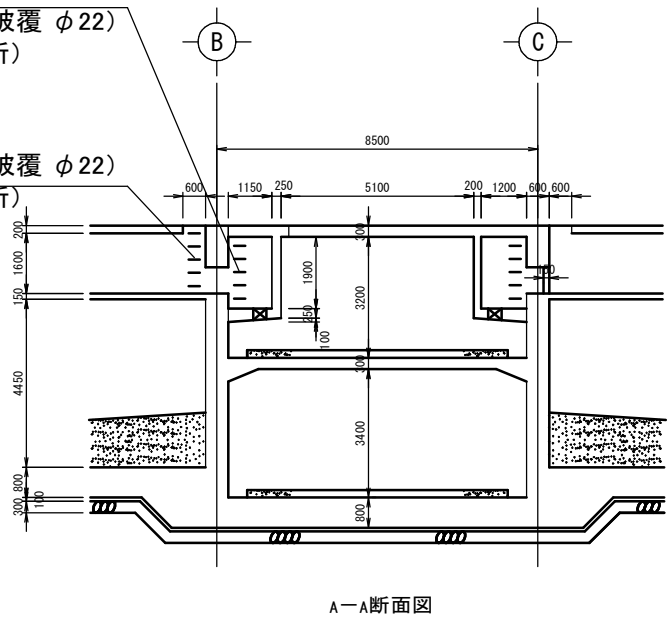


T-01 足掛金物
(SUS製ポリプロピレン被覆 φ22)
(今回撤去・更新 5箇所)

T-02 足掛金物
(SUS製ポリプロピレン被覆 φ22)
(今回撤去・更新 5箇所)

E-01 越流堰 4箇所
(今回撤去・更新)

E-02 越流堰 4箇所
(今回撤去・更新)



簡易覆蓋 (撤去: 今回工事)

記号	開口寸法		箇所数	蓋 寸 法			既設仕様
	長さ (L')	幅 (W')		長さ (L)	幅 (W)	高さ (H)	
GR-01	600	600	4	700	640	44	縞鋼板蓋

簡易覆蓋 (更新: 今回工事)

記号	開口寸法		箇所数	蓋 寸 法			割付枚数	仕 様
	長さ (L')	幅 (W')		長さ (L)	幅 (W)	高さ (H)		
FFU-01	600	600	4	666	633	33.5	1	合成木材蓋

足掛金物 (撤去更新)

記号	本数	箇所数	仕 様	
T-01	5	1	SUS製 ポリプロピレン被覆	W300
T-02	5	1	SUS製 ポリプロピレン被覆	W300

越流堰 (撤去更新)

記号	長さ	箇所数	仕 様	
E-01	583	4	FRP製 越流堰	H250
E-02	12,876	4	FRP製 越流堰	H250

FRP製マンホール蓋 (新設)

記号	本数	箇所数	仕 様	
M-1	1	1	FRP製マンホール蓋	φ600

手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2重力濃縮槽 付帯工撤去更新平面図		
図面番号	全 25 葉の内第 10 葉		
縮 尺	S=1/100	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

付帯設備標準図（１）

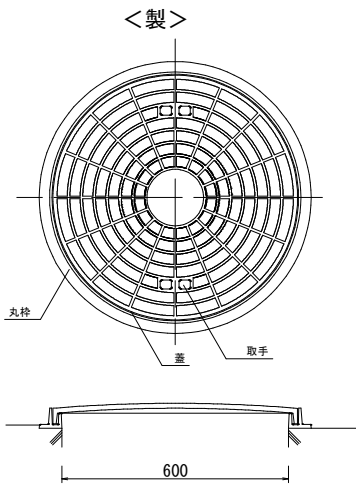
FRP製マンホール蓋

仕 様

- 1) FRP（強化プラスチック）又はFRTP（可塑性強化プラスチック）とする。
2) 簡易防水用、簡易防臭用の場合は、パッキン及びロック機構を内蔵したものとする。
3) 蓋には荷重表示（N.T）を行う。

特 記 事 項

- 1) 蓋の型式、有効内径は以下の通りとする。
2) 蓋のロック機能を設けるものとする。



FRP製マンホール蓋 型式選定表

寸法呼称	有効内径 (mm)	安全荷重種別呼称	安全荷重 (kN)
600型	600	500k	5.0

足掛金物標準図

仕 様

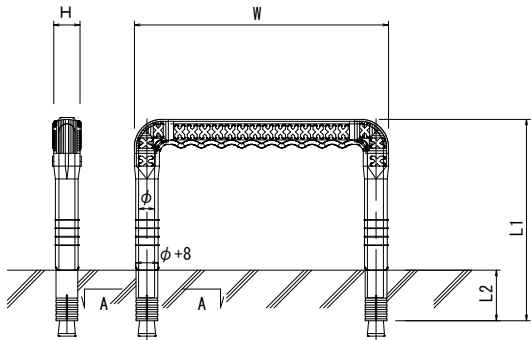
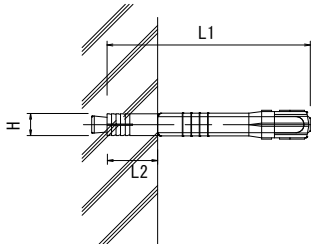
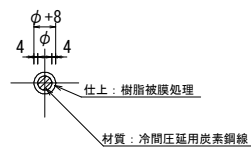
- 1) ポリプロピレン製の形状寸法は製造メーカーの仕様による。
2) 芯材の材質は、SWCH12R、SUS304又はSUS403とする。
3) 壁に100mm以上埋め込む。（後付タイプはのぞく）
4) -1の足掛り部のすべり止め加工は150mm以上とする。

特 記 事 項

- 1) ポリプロピレン製の芯材の材質
2) 足掛金物の取付間隔は350mmを標準とする。
3) ポリプロピレン製の芯材の材質はSUSとする。

ポリプロピレン製
（後付タイプ）

A-A断面図



形状寸法表（参考）

W	L1	L2	H	φ
300	240	60	31.5	19

合成木材蓋（単板蓋タイプ）標準図

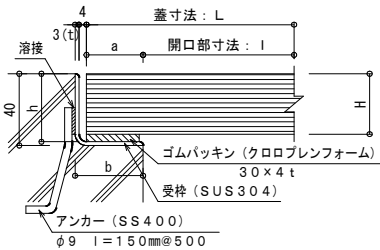
仕 様

- 1) 受枠は、アンカー筋（φ9mm）で躯体の鉄筋に溶接して固着する。
固着点は、隅角部については、角を構成する辺については
角を構成する辺に1点ずつ、辺については500mm以内の等間隔とする。
2) 蓋には、荷重表示を行う。

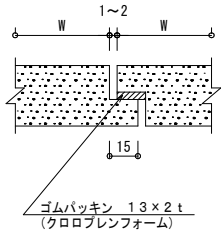
特 記 事 項

- 1) 蓋の選定は、形式選定表による。
2) 合成木材は、ガラス長繊維強化硬質発泡ウレタン樹脂製の素材を示す。

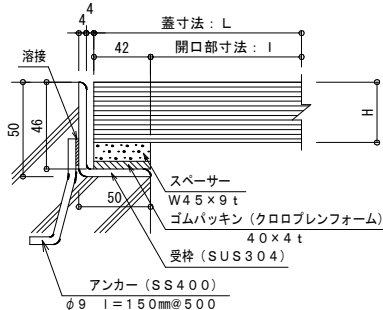
蓋形式：タイプⅠ



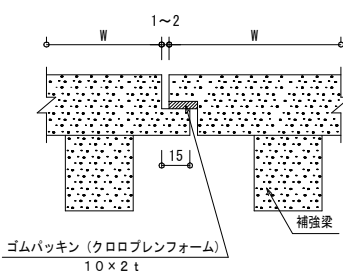
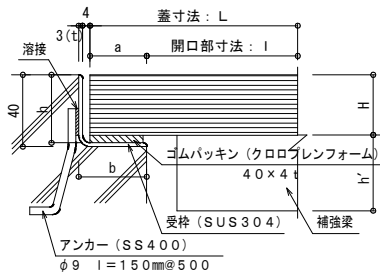
蓋間シール部詳細図



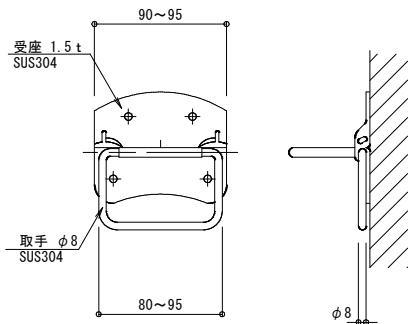
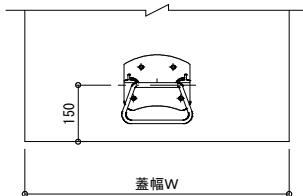
参考図-1 単板蓋（受枠50mmの場合）



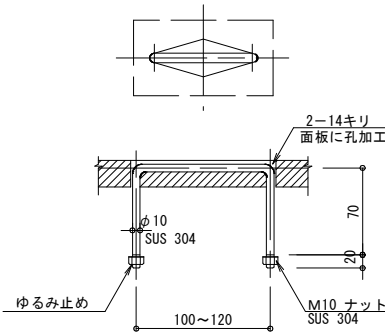
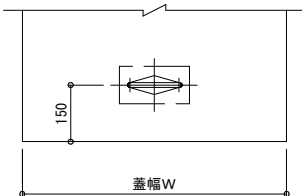
蓋形式：タイプⅡ 単板蓋（補強梁付きの場合）



回転取手詳細図



落下込み取手詳細図



合成木材蓋（単板蓋タイプ）形式選定表（参考）

採用	タイプ 区分	蓋 形 成 (L×W×H)	開口部寸法 l (mm)	受枠寸法 (mm)					参考蓋重量 (kg/㎡)
				a	h	h'	b	t	
◎	Ⅰ	①	~1066	33	37	-	40	3	20
		②	(1067~1266)	33	37	-	40	3	22
	Ⅱ	③	(1267~1666)	33	37	40	40	3	23
		④ 補強梁付き	(1667~2066)	33	37	60	40	3	24

- 注 1) 受枠寸法のhにはパッキン厚をそれぞれ含む。
2) 蓋幅は、標準600mmとし、調整用は300~600mmとする。
3) 受枠がL50×50×4tの場合、蓋裏面にスペーサー（W45×9t）を接着して対応する。（参考図-1参照）
4) タイプ②については補強梁付きも可能とする（タイプⅡ参照）

手賀沼終末処理場No.2重力濃縮槽躯体補修工事

令和8年度

路 線 名 手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場

工事箇所 我孫子市相島新田

図面種別 付帯設備標準図（１）

図面番号 全 25 葉の内第 11 葉

縮 尺 ー 内容表示

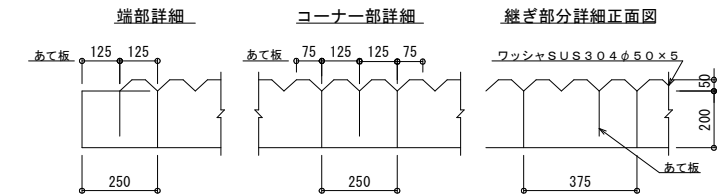
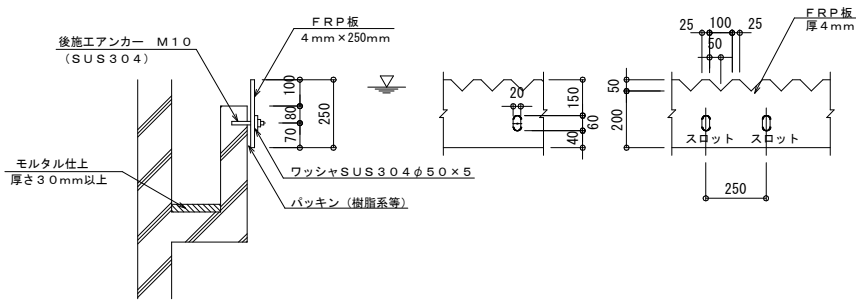
千葉県手賀沼下水道事務所

付帯設備標準図（2）

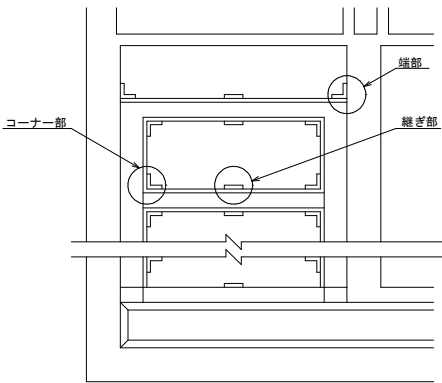
FRP製 越流堰板

仕 様

- 1) スロットはノッチ山部に設け、堰板を継ぐのは谷生とする。
あて板はノッチ谷部とする。



材料表（1m当り）					
品名	形 状	単位	数量	備 考	
越流堰板	4mm x 250mm異形	m	1	FRP板	
ボルトナット	φ10mm	本	4	SUS304	
パッキン	3mm x 100mm	m	1	樹脂系等	



手賀沼終末処理場No.2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	付帯設備標準図（2）		
図面番号	全 25 葉の内第 12 葉		
縮 尺	—	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

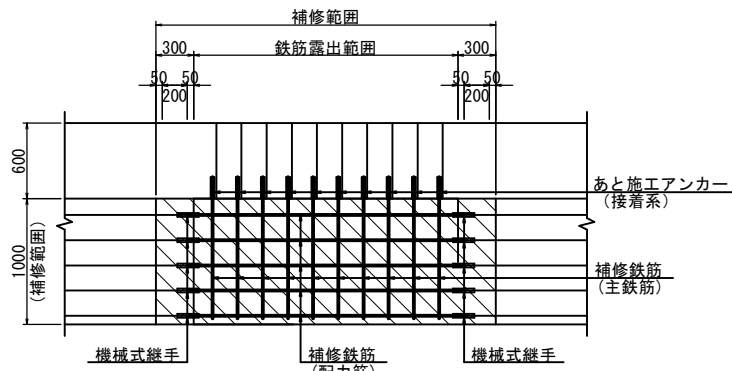
No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (1)

(劣化部補修方針図)

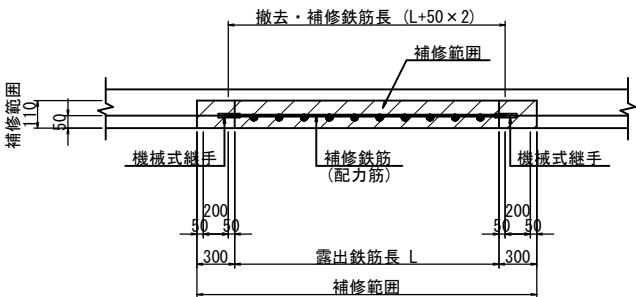
天井下面劣化部補修方針詳細図

側壁内面劣化部補修方針詳細図

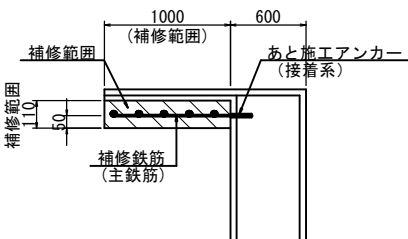
正面図



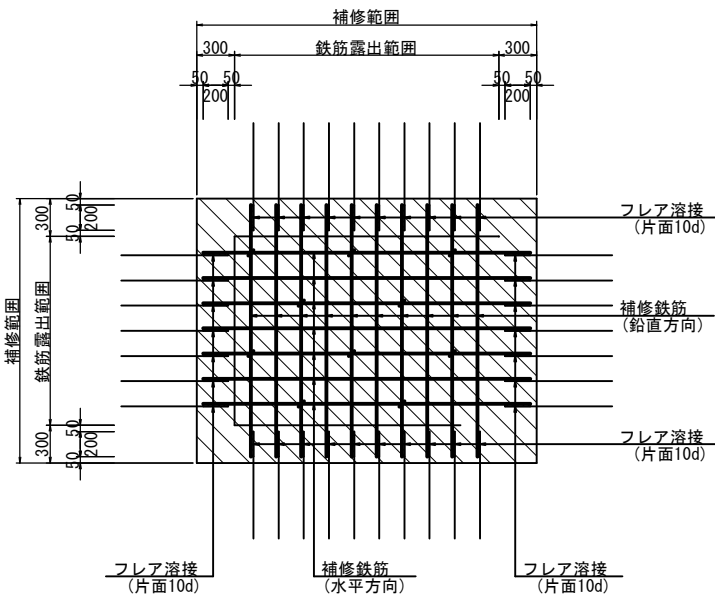
断面図



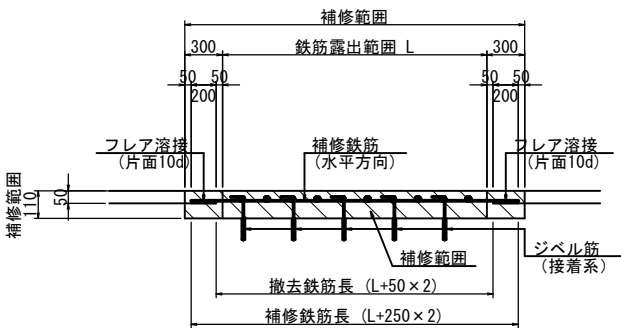
断面図



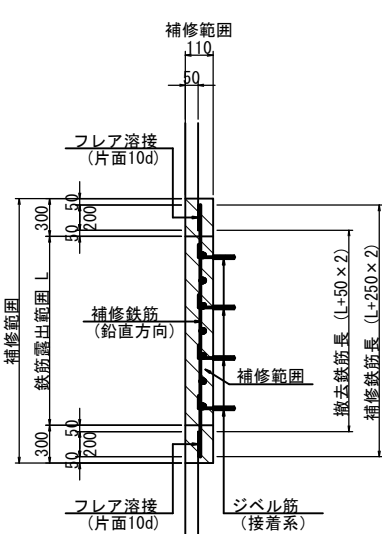
正面図



断面図

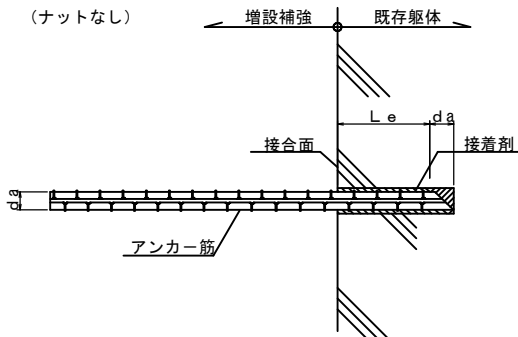


断面図



あと施工アンカー詳細図 (接着系)

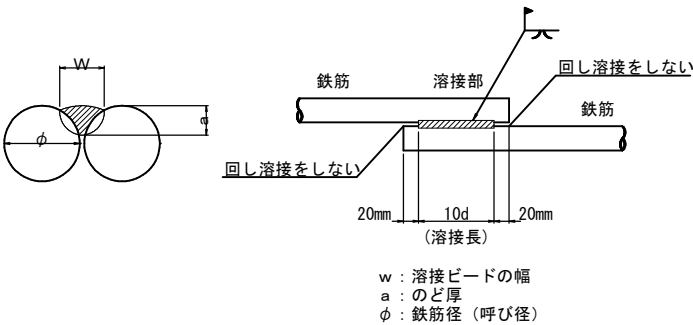
(構造細目共通図 9.4)



da : アンカー軸部の直径、アンカー筋の呼び径
Le : アンカーの有効埋め込み長さ=1/2・da

フレア溶接継手詳細図

(構造細目共通図 9.8)



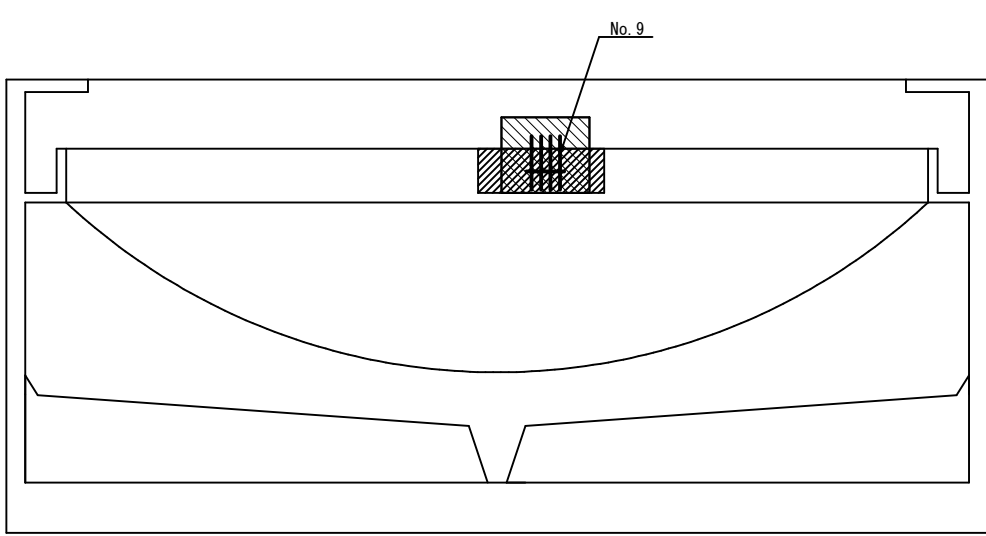
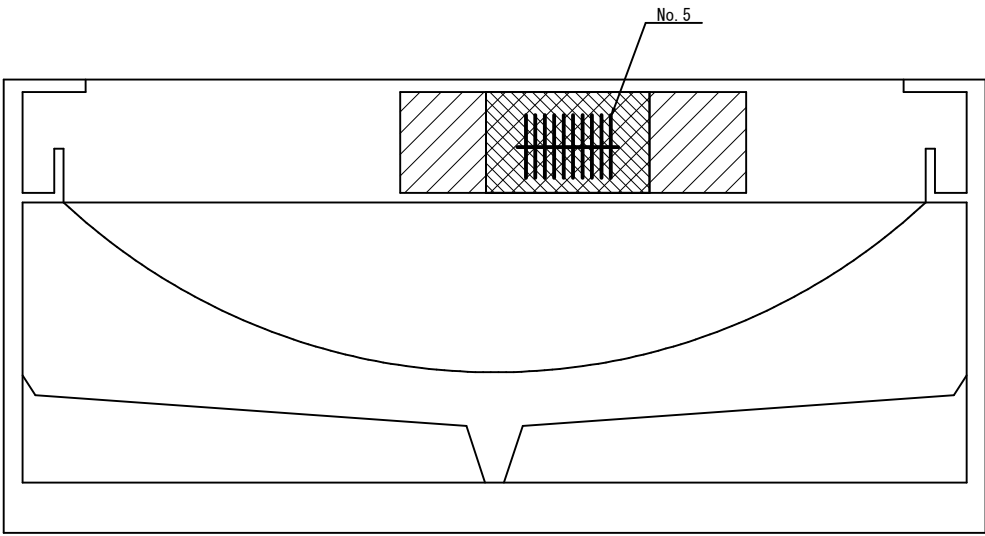
手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (1)		
図面番号	全 25 葉の内第 13 葉		
縮尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (2)

(側壁内面補修図)

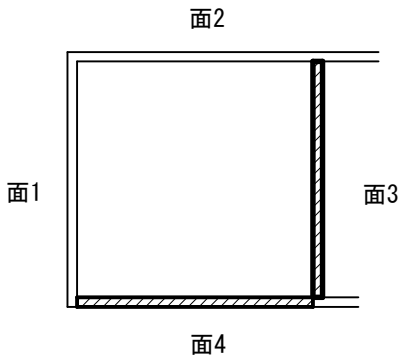
側壁 面3 劣化位置図

側壁 面4 劣化位置図

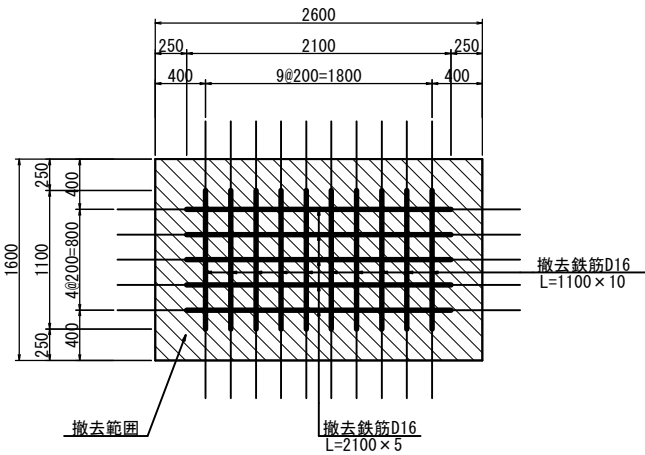


凡 例	
	骨材露出、欠損
	鉄筋露出
	補修範囲

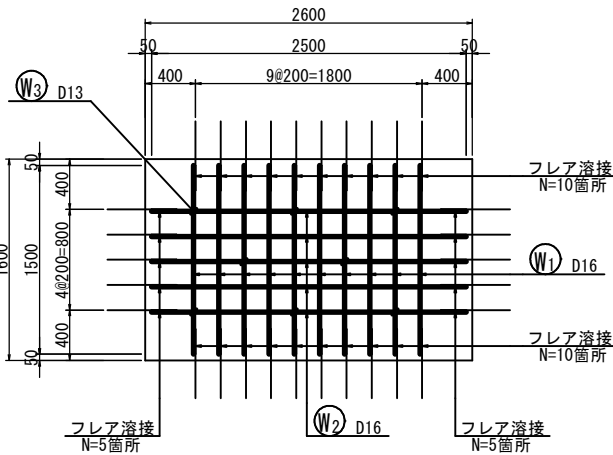
Key Plan



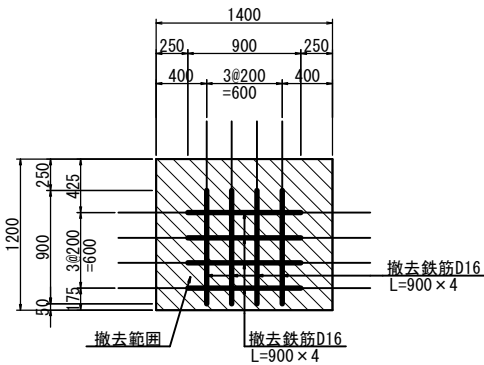
No. 5 撤去配筋図



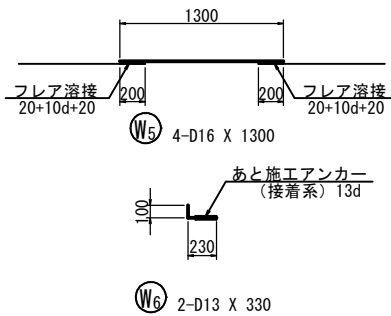
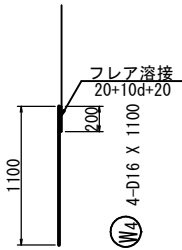
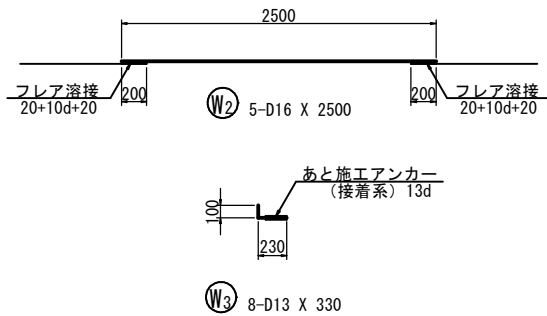
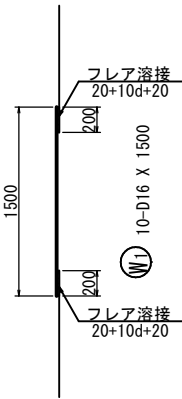
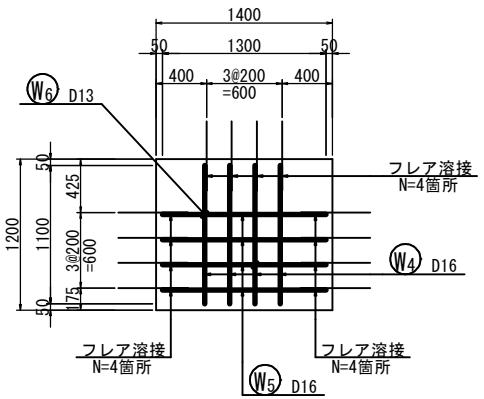
No. 5 補修配筋図



No. 9 撤去配筋図



No. 9 補修配筋図



手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (2)		
図面番号	全 25 葉の内第 14 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図（3）

（側壁内面補修図）

補修鉄筋質量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
W 1	D16	1500	10	1.56	2.34	23	└
W 2	D16	2500	5	1.56	3.90	20	└
W 3	D13	330	8	0.995	0.33	3	└
W 4	D16	1100	4	1.56	1.72	7	└
W 5	D16	1300	4	1.56	2.03	8	└
W 6	D13	330	2	0.995	0.33	1	└
62 kg							
合 計 D16							58 kg
D13							4 kg
総質量							62 kg

あと施工アンカー（接着系）集計表

D13	10 箇所
合 計	10 箇所

フレア溶接集計表

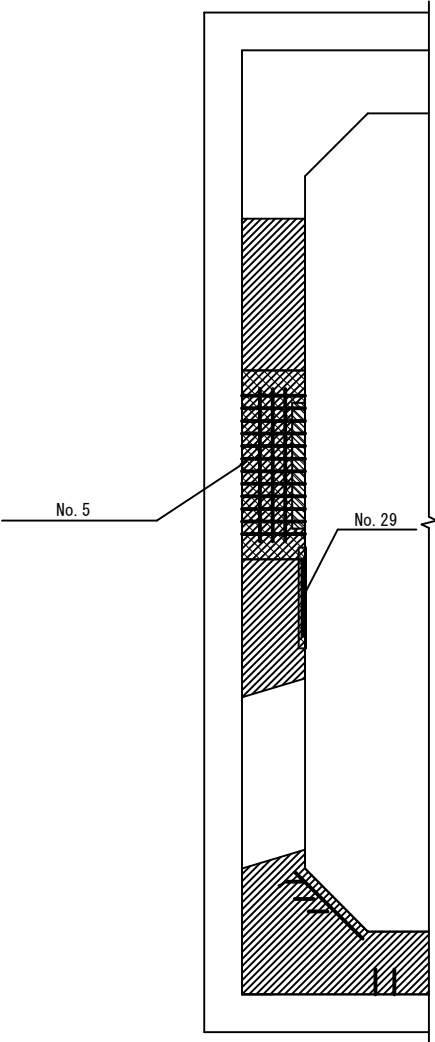
D16	42 箇所
合 計	42 箇所

手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事		
令和8年度		
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場	
工事箇所	我孫子市相島新田	
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図（3）	
図面番号	全 25 葉の内第 15 葉	
縮 尺	S=1/30	内容表示
千葉県手賀沼下水道事務所		

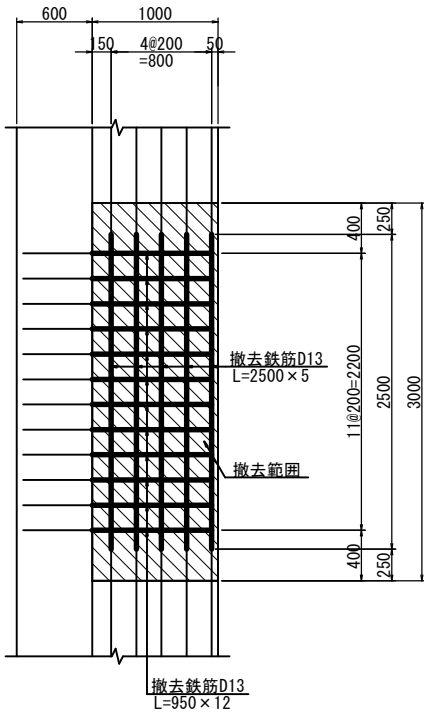
No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (4)

(頂版下面補修図)

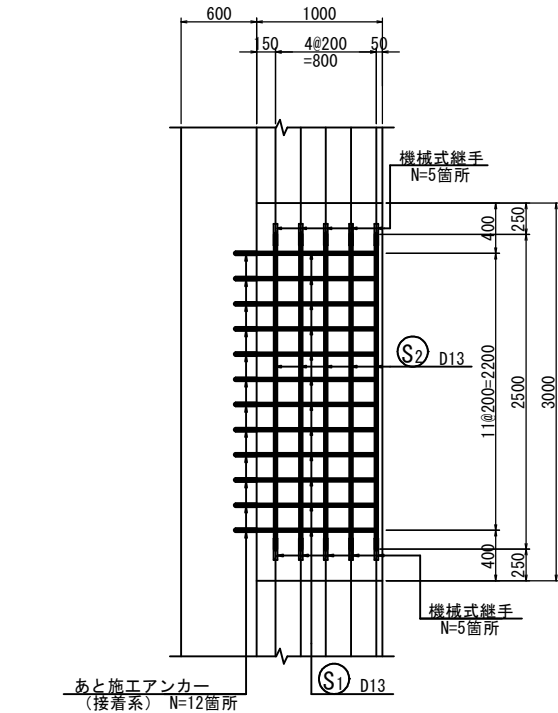
頂版下面 面1側 劣化位置図



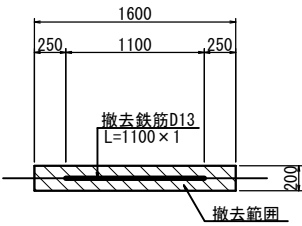
No. 5 撤去配筋図



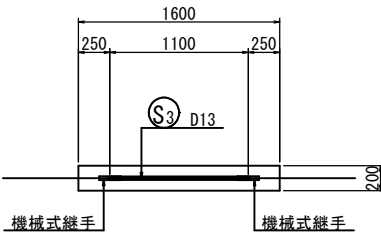
No. 5 補修配筋図



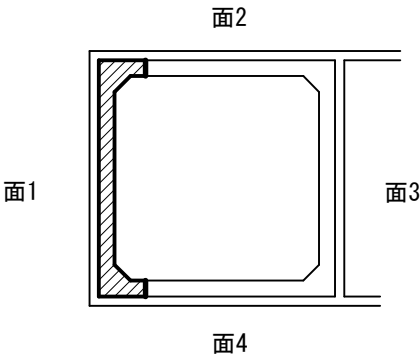
No. 29 撤去配筋図



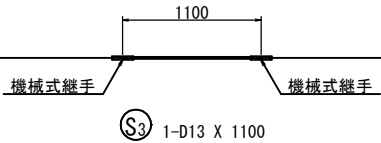
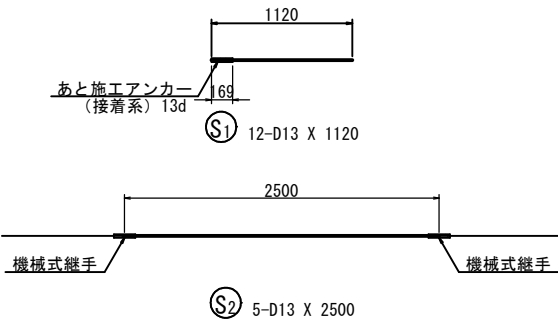
No. 29 補修配筋図



Key Plan



凡 例	
	骨材露出、欠損
	欠落
	鉄筋露出
	補修範囲

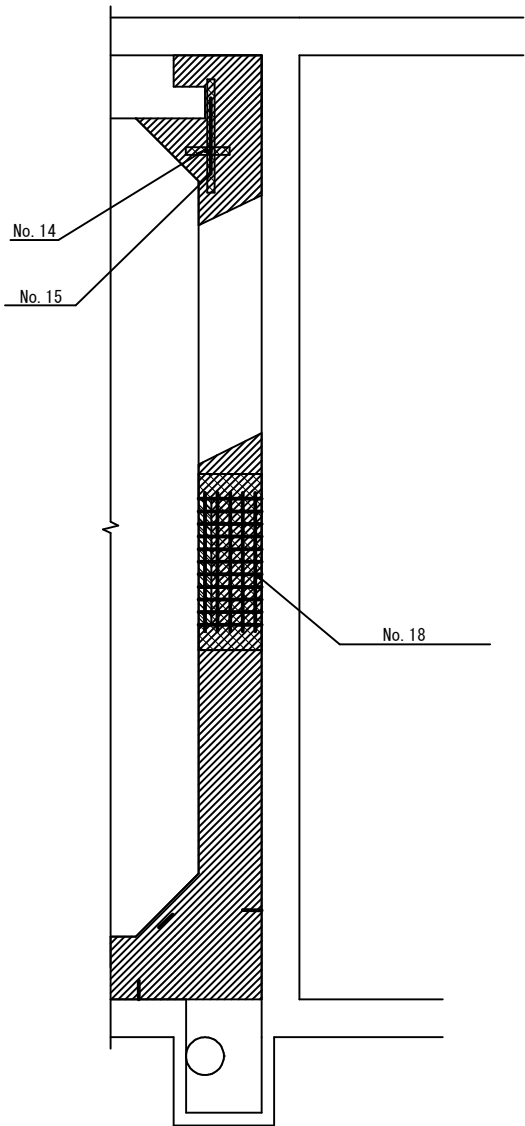


手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (4)		
図面番号	全 25 葉の内第 16 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

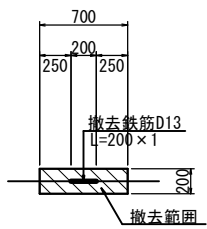
No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (5)

(頂版下面補修図)

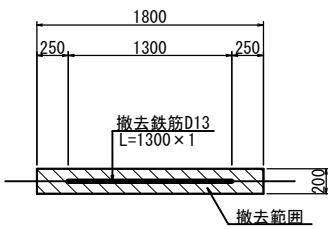
頂版下面 面3側 劣化位置図



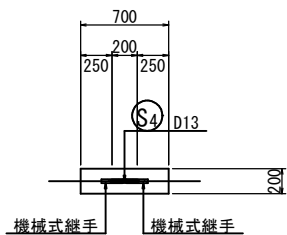
No. 14 撤去配筋図



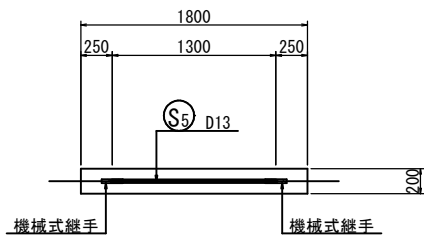
No. 15 撤去配筋図



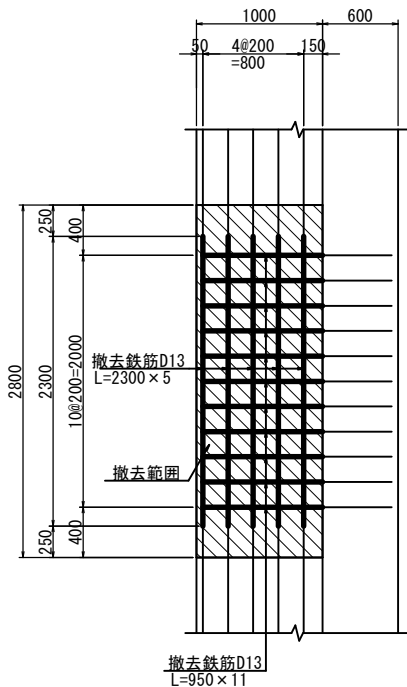
No. 14 補修配筋図



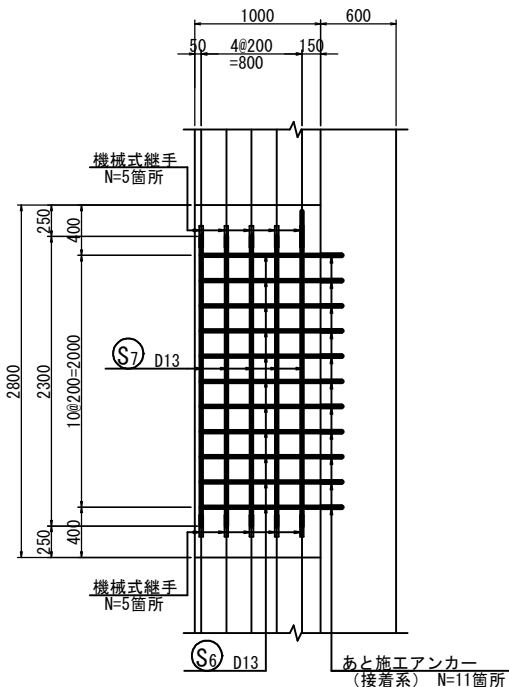
No. 15 補修配筋図



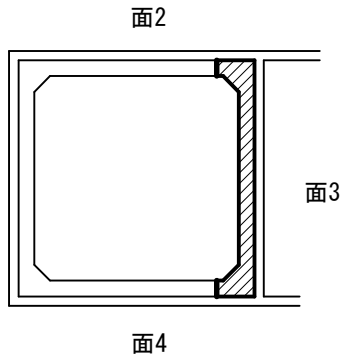
No. 18 撤去配筋図



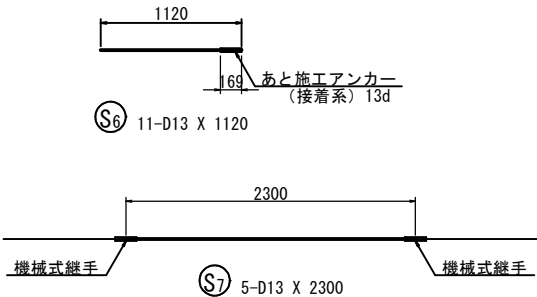
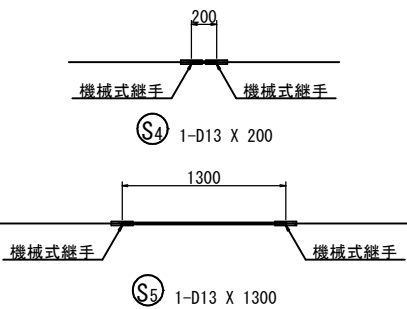
No. 18 補修配筋図



Key Plan



凡 例	
	骨材露出、欠損
	欠落
	鉄筋露出
	補修範囲

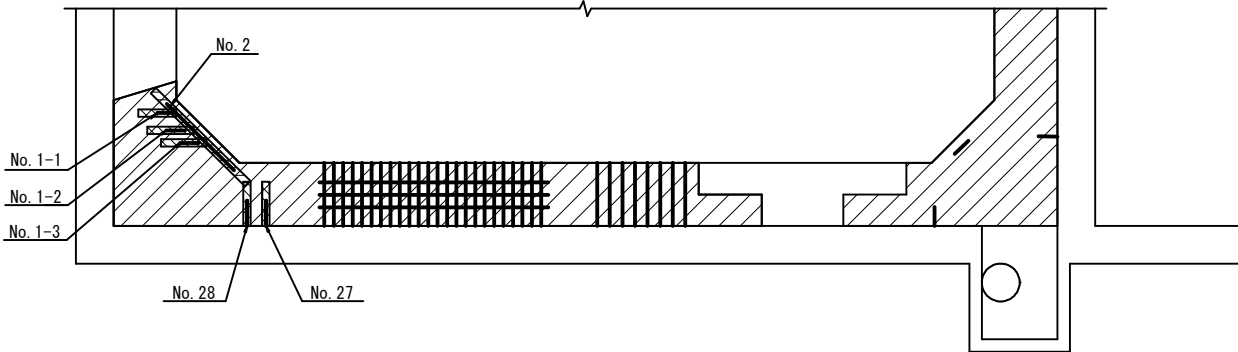


手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (5)		
図面番号	全 25 葉の内第 17 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (6)

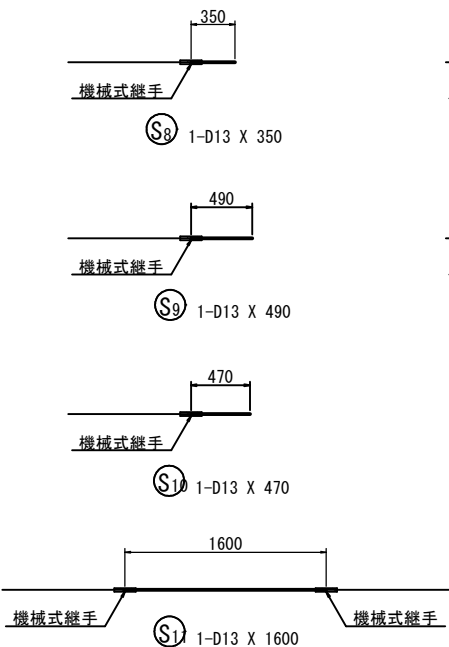
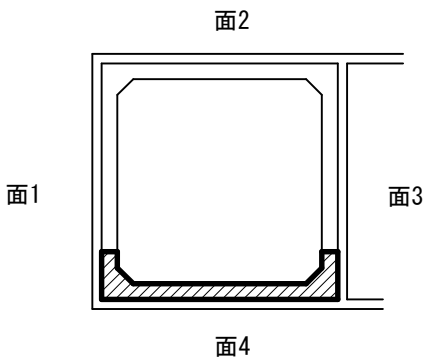
(頂版下面補修図)

頂版下面 面4側 劣化位置図

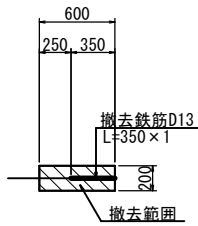


Key Plan

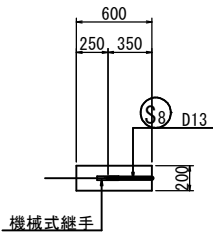
凡 例	
	骨材露出、欠損
	欠落
	鉄筋露出
	補修範囲



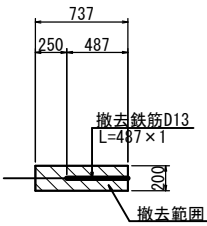
No. 1-1 撤去配筋図



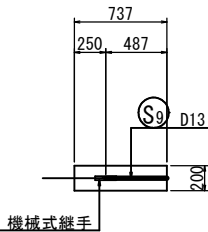
No. 1-1 補修配筋図



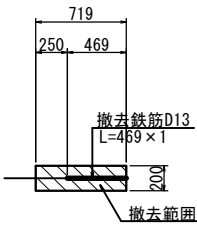
No. 1-2 撤去配筋図



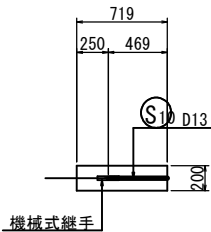
No. 1-2 補修配筋図



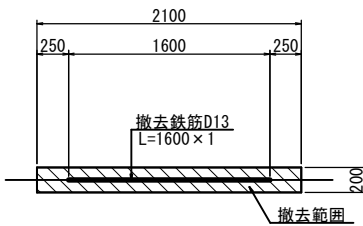
No. 1-3 撤去配筋図



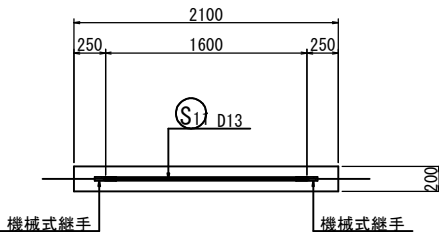
No. 1-3 補修配筋図



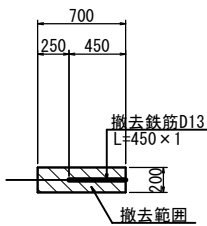
No. 2 撤去配筋図



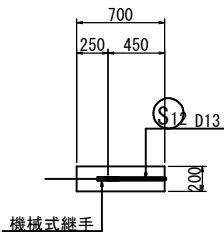
No. 2 補修配筋図



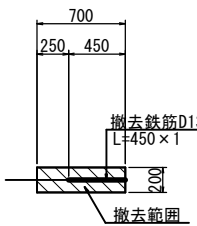
No. 27 撤去配筋図



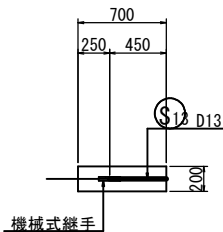
No. 27 補修配筋図



No. 28 撤去配筋図



No. 28 補修配筋図

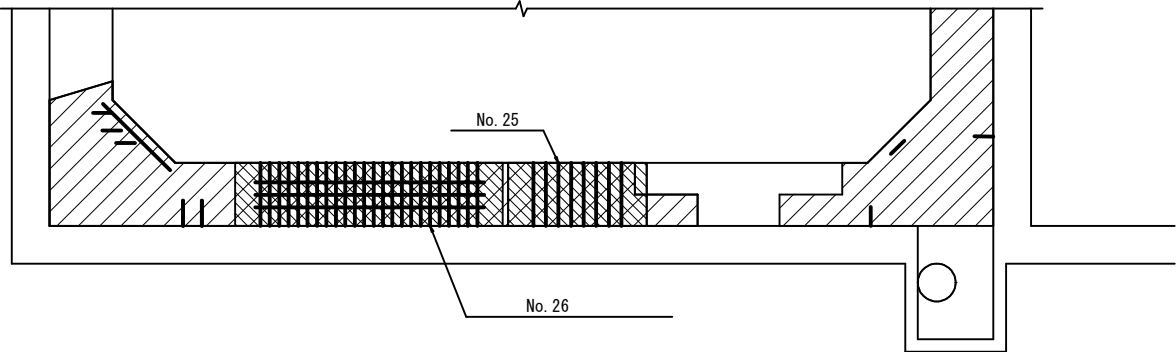


手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (6)		
図面番号	全 25 葉の内第 18 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (7)

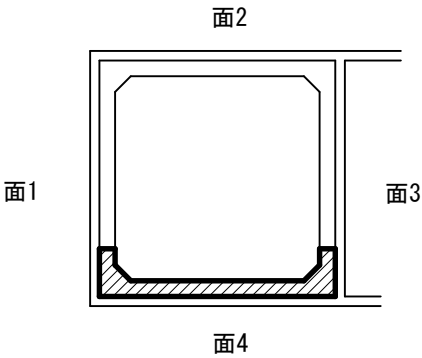
(頂版下面補修図)

頂版下面 面4側 劣化位置図

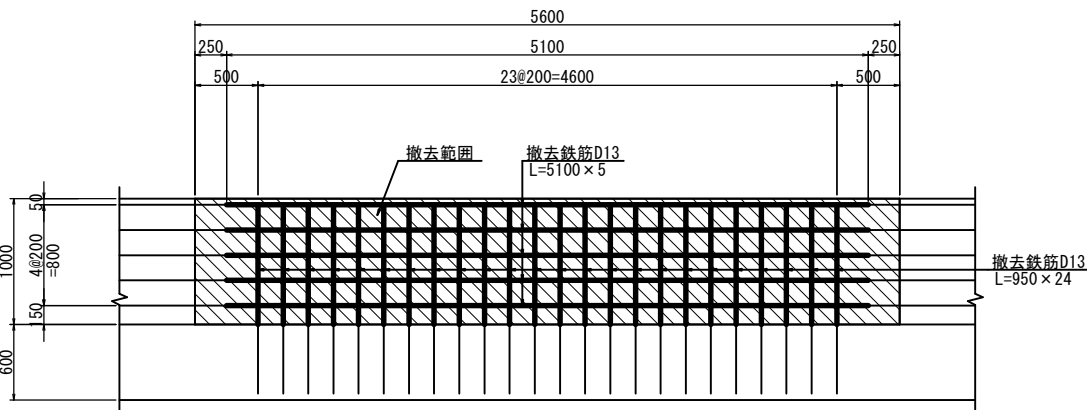


凡 例	
	骨材露出、欠損
	欠落
	鉄筋露出
	補修範囲

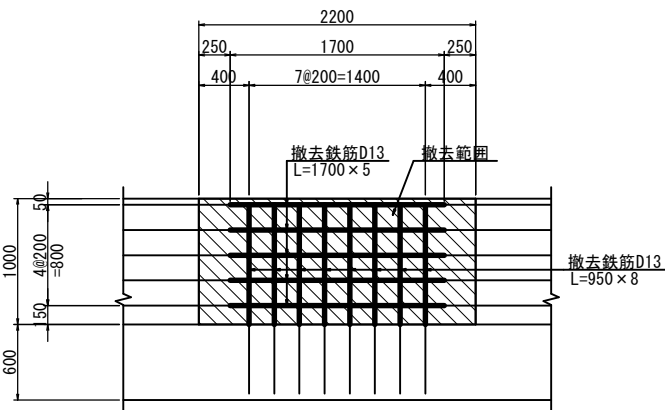
Key Plan



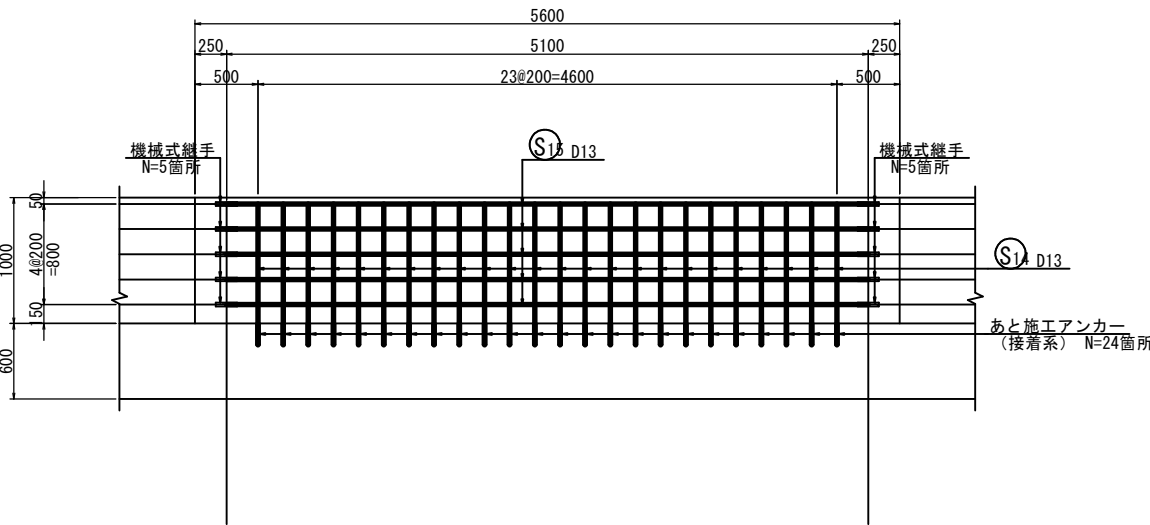
No. 26 撤去配筋図



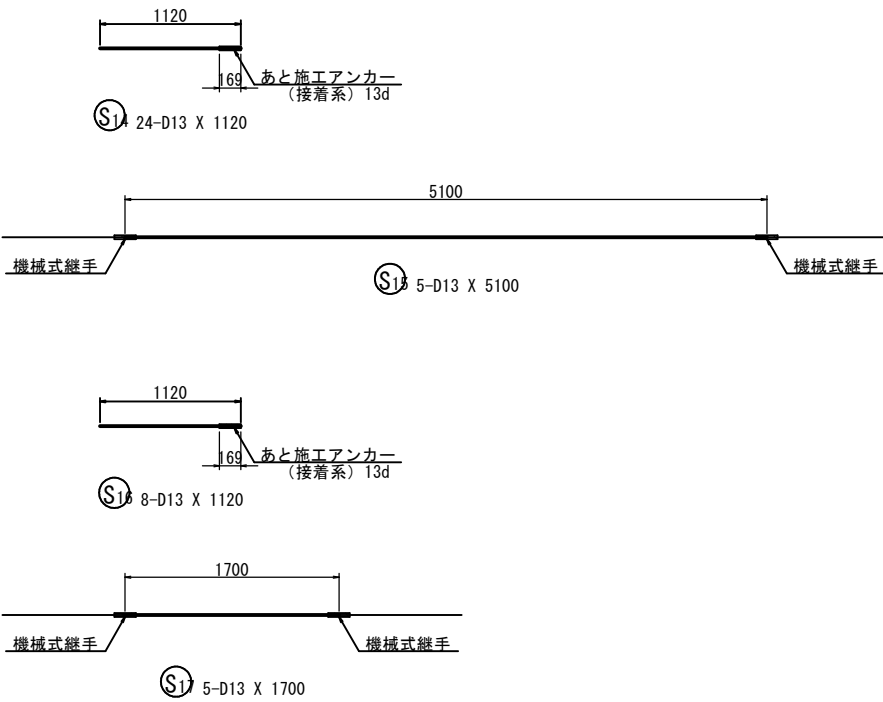
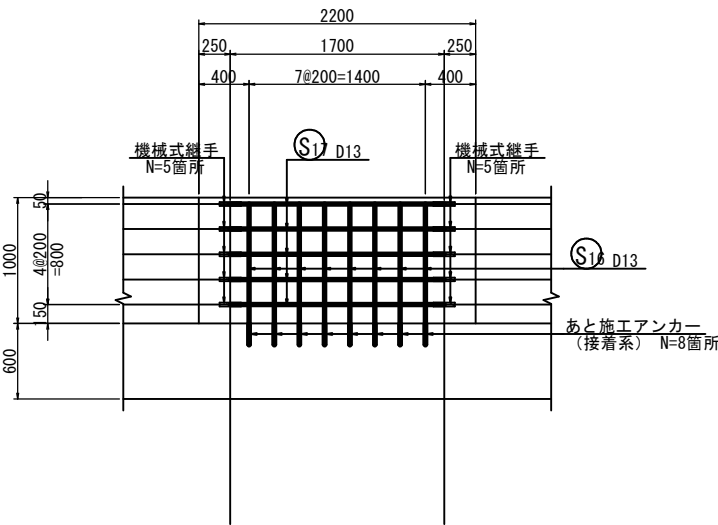
No. 25 撤去配筋図



No. 26 補修配筋図



No. 25 補修配筋図

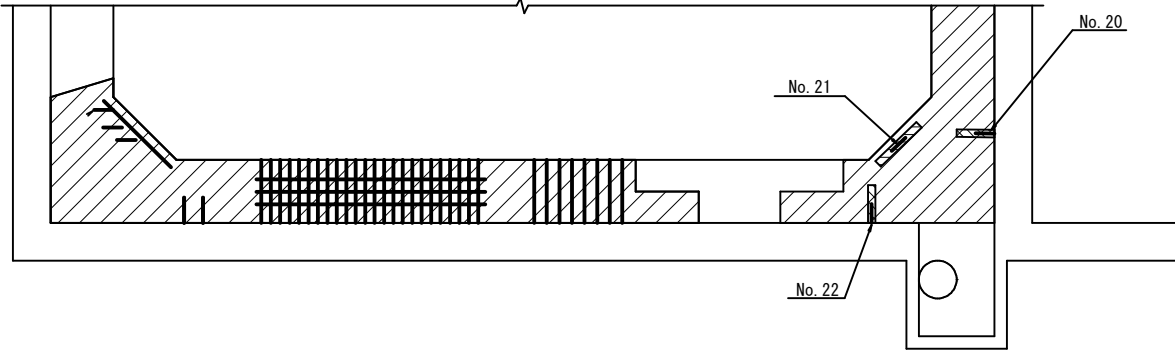


手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (7)		
図面番号	全 25 葉の内第 19 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

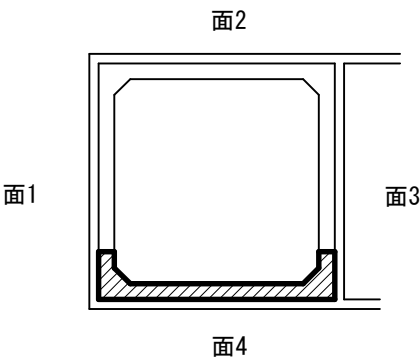
No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (8)

(頂版下面補修図)

頂版下面 面4側 劣化位置図

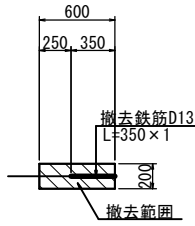


Key Plan

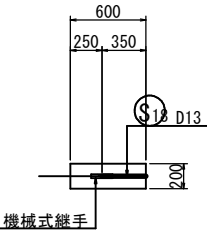


凡 例	
	骨材露出、欠損
	欠落
	鉄筋露出
	補修範囲

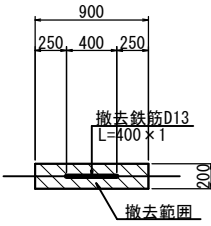
No. 20 撤去配筋図



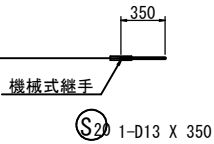
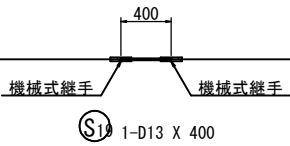
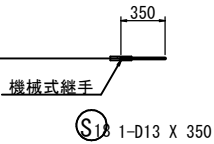
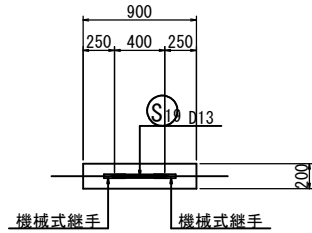
No. 20 補修配筋図



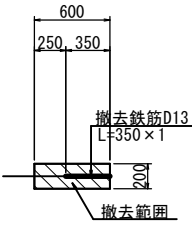
No. 21 撤去配筋図



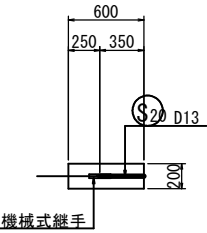
No. 21 補修配筋図



No. 22 撤去配筋図



No. 22 補修配筋図



手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (8)		
図面番号	全 25 葉の内第 20 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図（9）

（頂版下面補修図）

鉄筋質量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D13	1120	12	0.995	1.11	13	――
S 2	D13	2500	5	0.995	2.49	12	――
S 3	D13	1100	1	0.995	1.09	1	――
S 4	D13	200	1	0.995	0.20	0.2	――
S 5	D13	1300	1	0.995	1.29	1	――
S 6	D13	1120	11	0.995	1.11	12	――
S 7	D13	2300	5	0.995	2.29	11	――
S 8	D13	350	1	0.995	0.35	0.3	――
S 9	D13	490	1	0.995	0.49	0.5	――
S 10	D13	470	1	0.995	0.47	0.5	――
S 11	D13	1600	1	0.995	1.59	2	――
S 12	D13	450	1	0.995	0.45	0.4	――
S 13	D13	450	1	0.995	0.45	0.4	――
S 14	D13	1120	24	0.995	1.11	27	――
S 15	D13	5100	5	0.995	5.07	25	――
S 16	D13	1120	8	0.995	1.11	9	――
S 17	D13	1700	5	0.995	1.69	8	――
S 18	D13	350	1	0.995	0.35	0.3	――
S 19	D13	400	1	0.995	0.40	0.4	――
S 20	D13	350	1	0.995	0.35	0.3	――
124.3 kg							
合 計 D13				124 kg			
総質量				124 kg			

あと施工アンカー（接着系）集計表

D13	55 箇所
合 計	55 箇所

機械式継手集計表

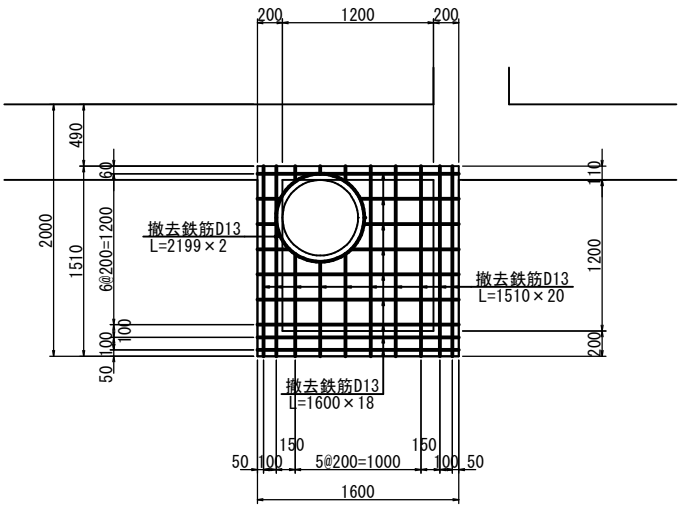
D13	57 箇所
合 計	57 箇所

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (10)

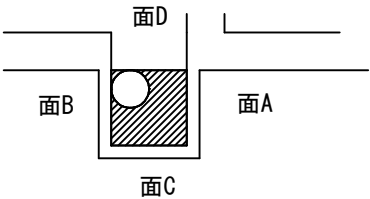
(ピット部内面補修図)

撤去配筋図

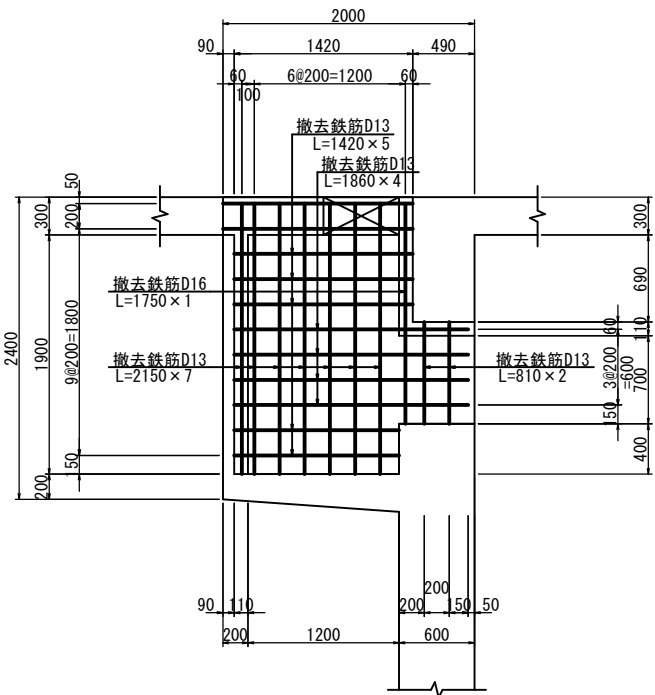
頂版見上げ図 (上下面)



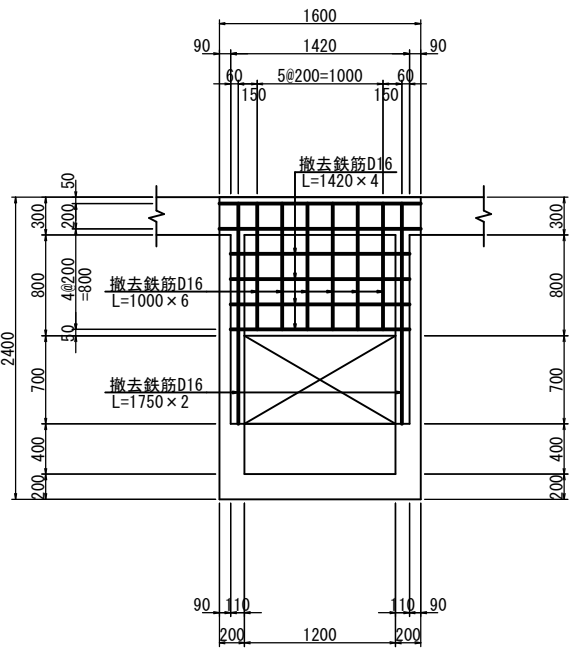
Key Plan



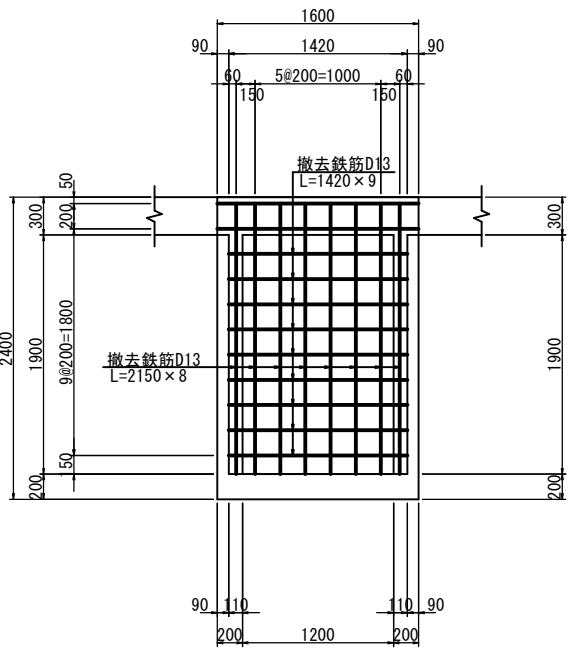
面B



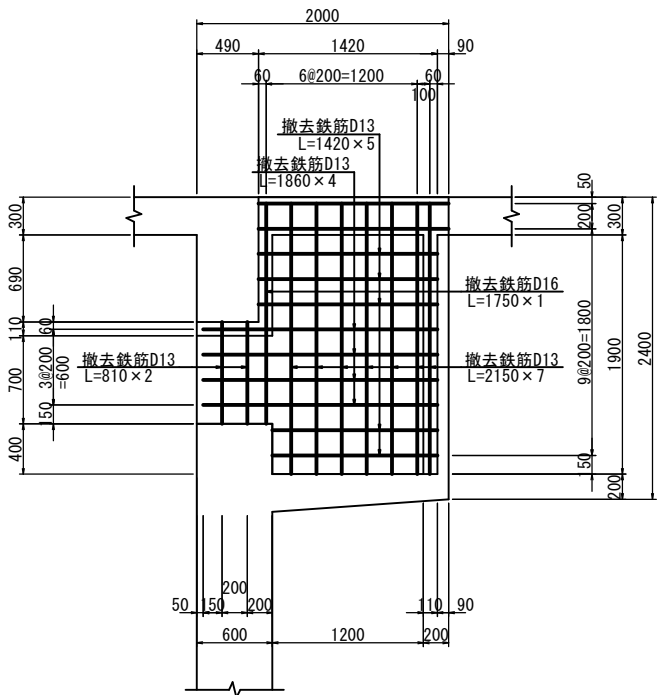
面D



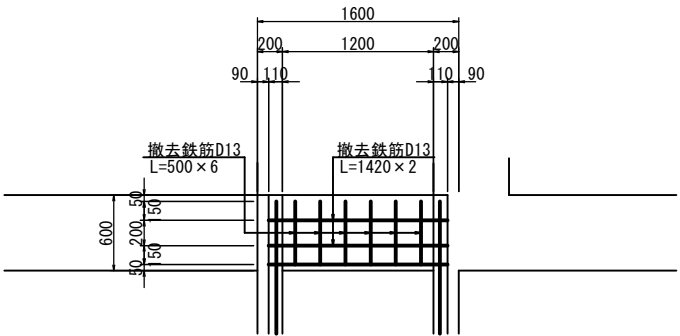
面C



面A



面D 開口上面



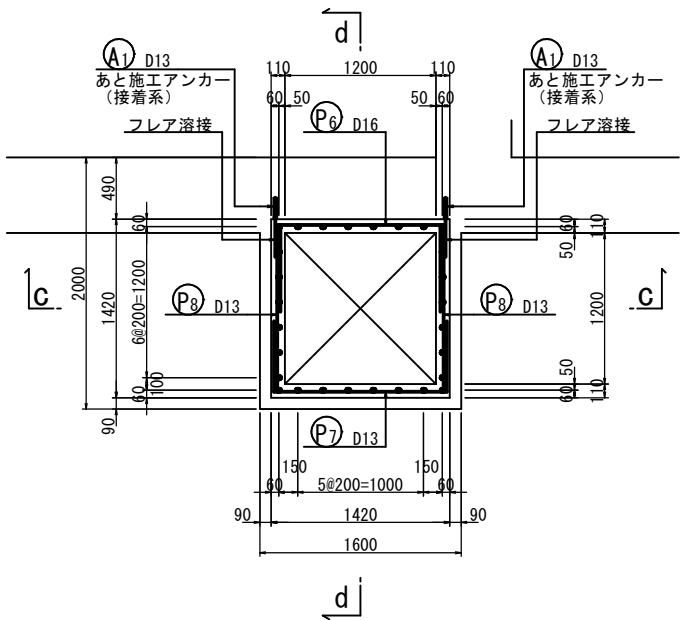
手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (10)		
図面番号	全 25 葉の内第 22 葉		
縮尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (11)

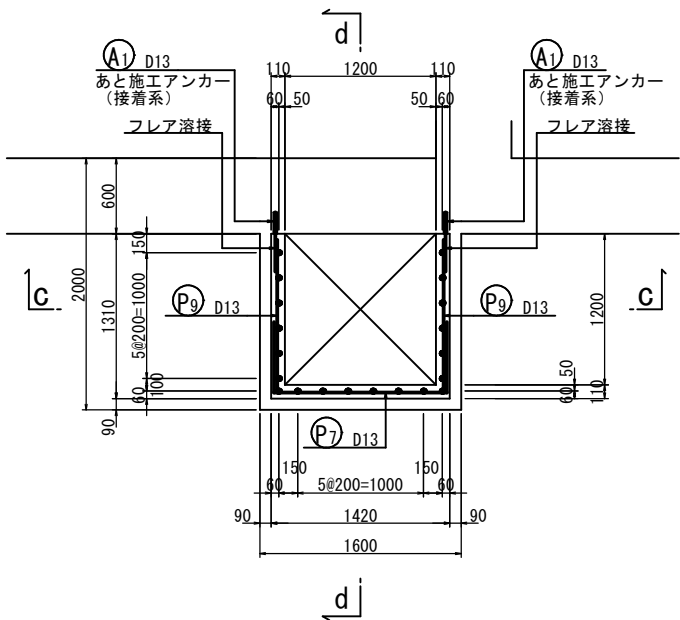
(ピット部内面補修図)

補修配筋図

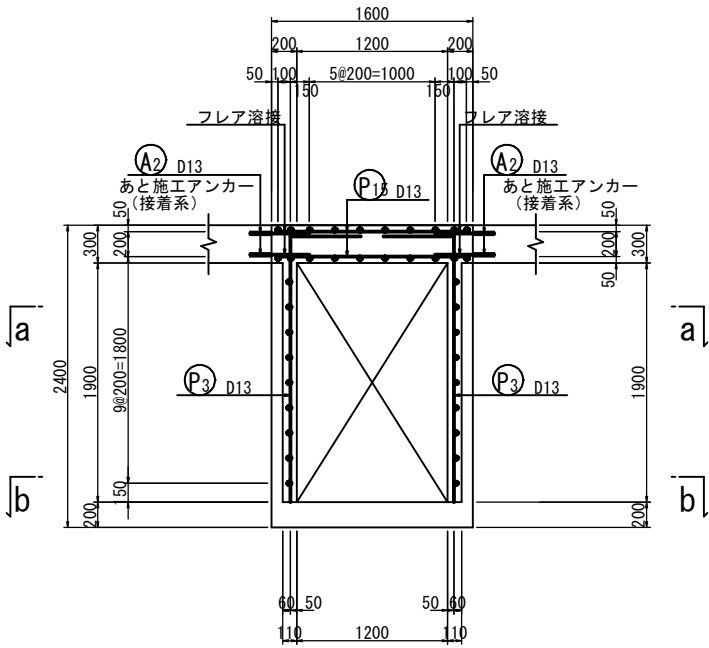
a-a断面図



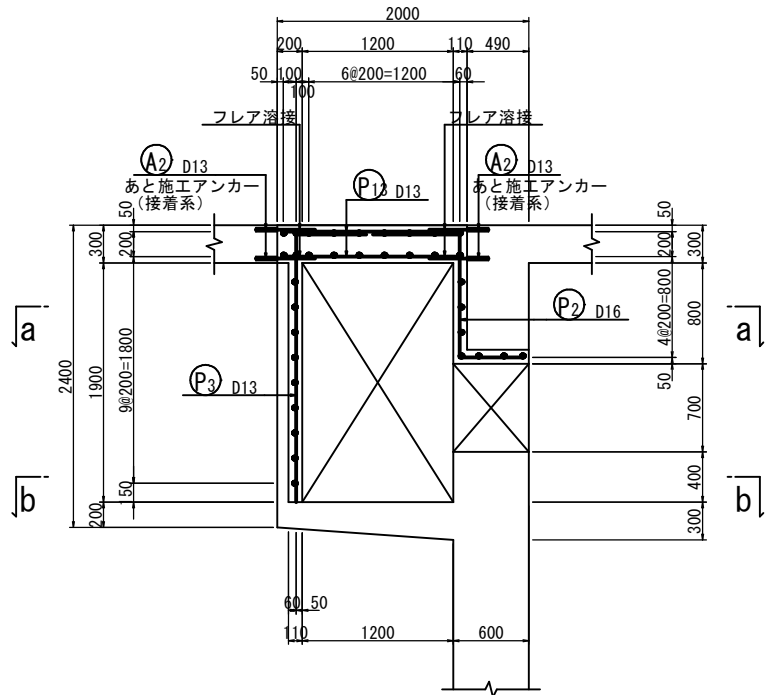
b-b断面図



c-c断面図



d-d断面図



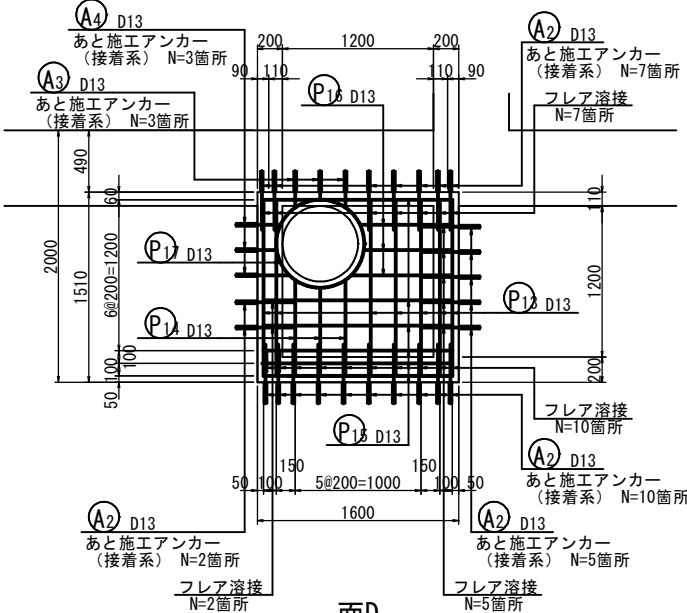
手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (11)		
図面番号	全 25 葉の内第 23 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (12)

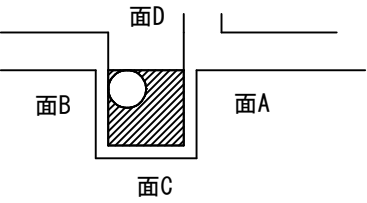
(ピット部内面補修図)

補修配筋図

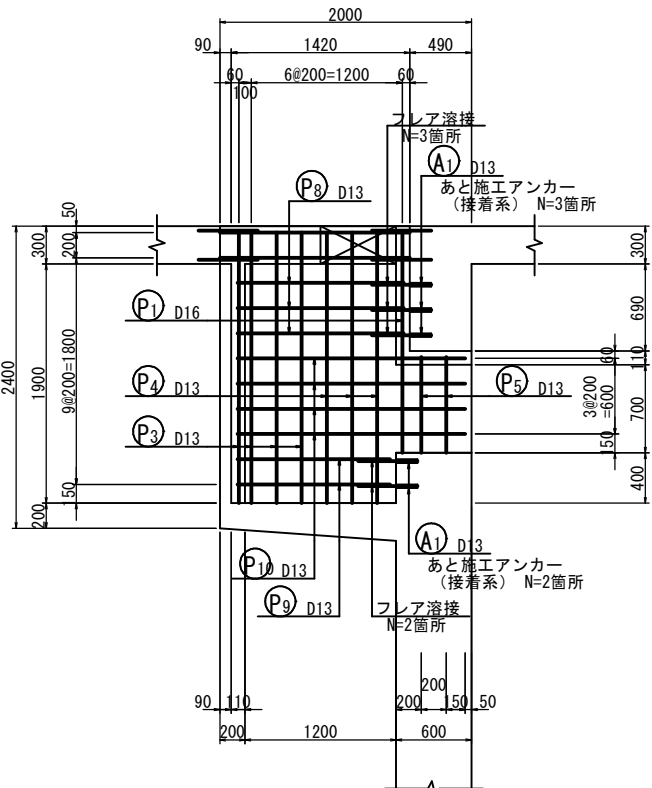
頂版見上げ図 (上下面)



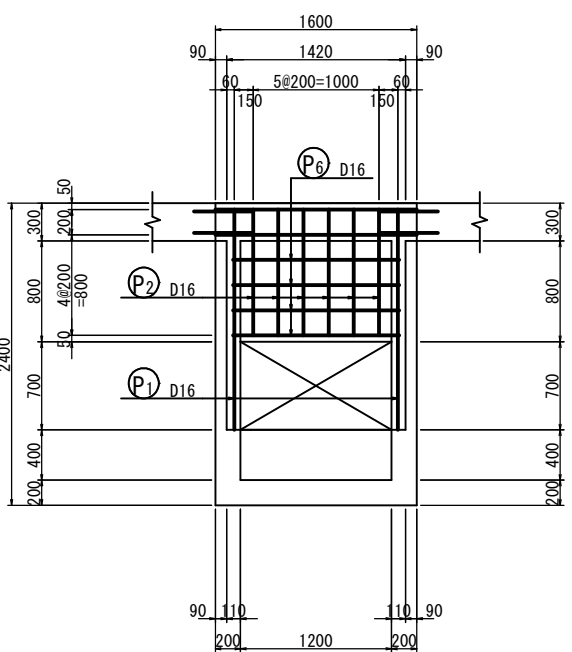
Key Plan



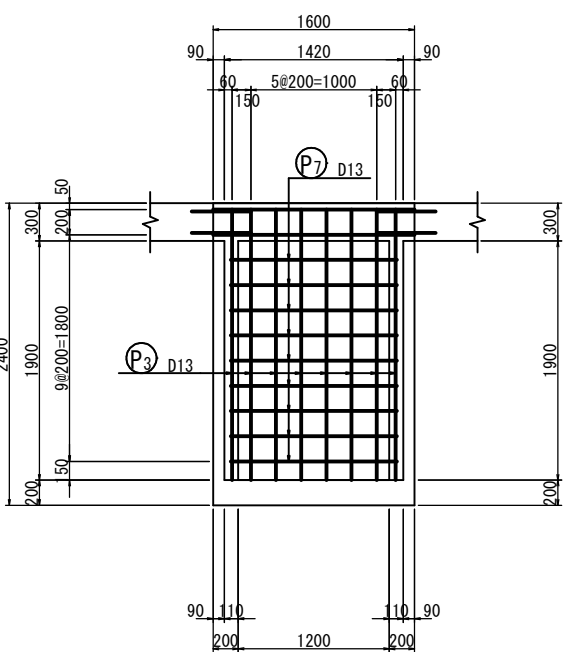
面B



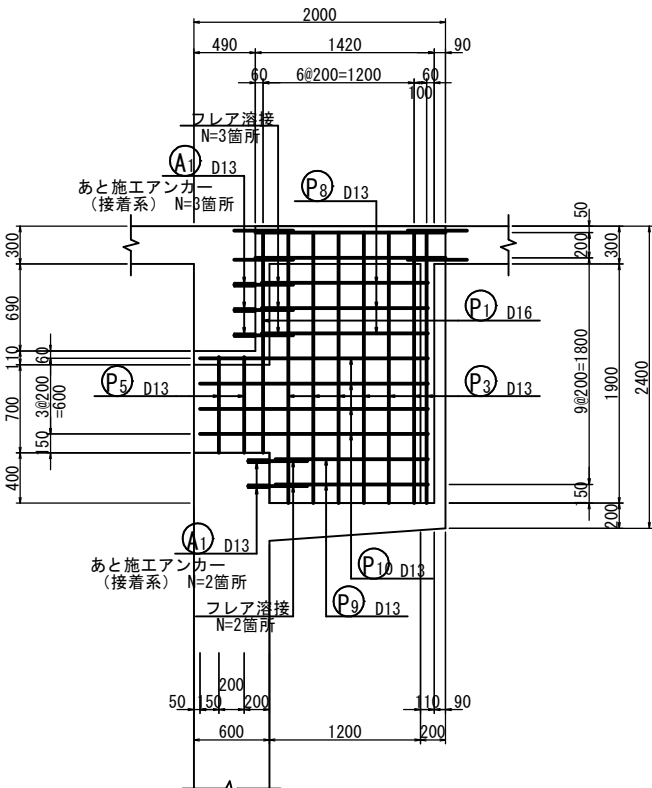
面D



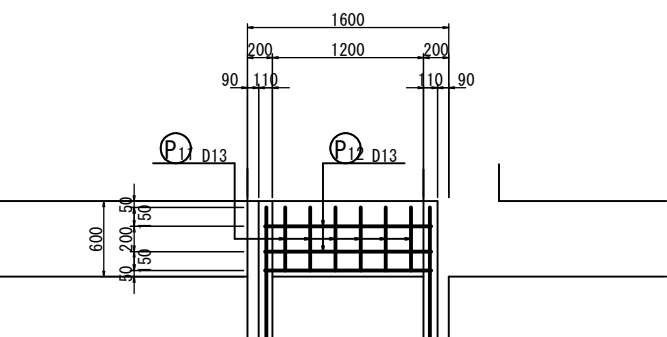
面C



面A



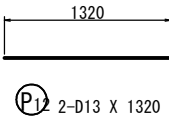
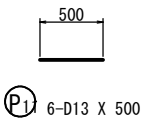
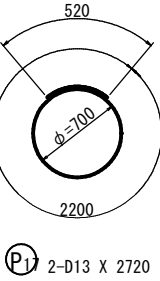
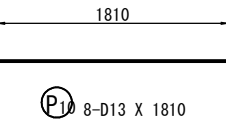
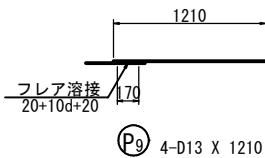
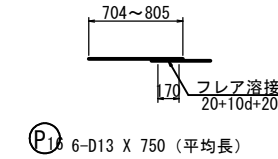
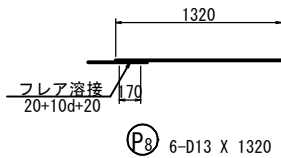
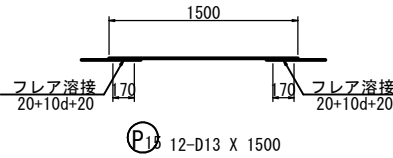
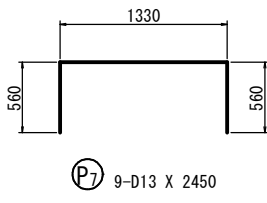
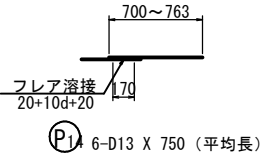
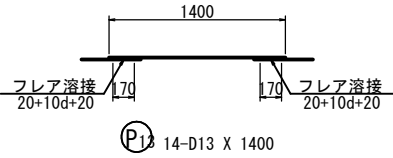
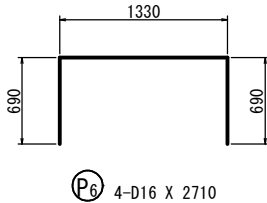
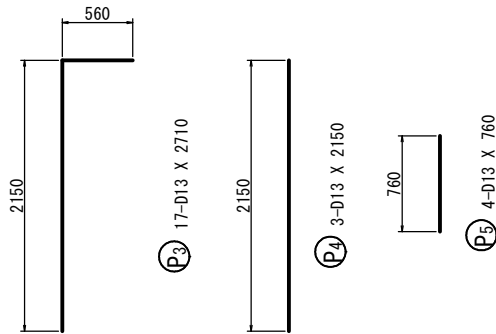
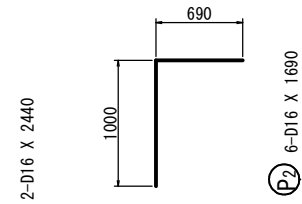
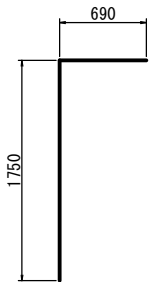
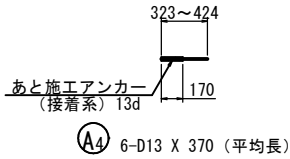
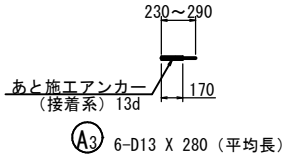
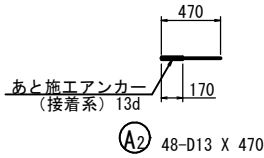
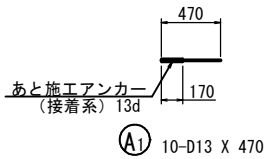
面D 開口上面



手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路線名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (12)		
図面番号	全 25 葉の内第 24 葉		
縮尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			

No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (13)

(ピット部内面補修図)



鉄筋質量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
A 1	D13	470	10	0.995	0.47	5	—
A 2	D13	470	48	0.995	0.47	23	—
A 3	D13	280	6	0.995	0.28	2	(平均長)
A 4	D13	370	6	0.995	0.37	2	(平均長)
32 kg							
P 1	D16	2440	2	1.56	3.81	8	┐
P 2	D16	1690	6	1.56	2.64	16	┐
P 3	D13	2710	17	0.995	2.70	46	┐
P 4	D13	2150	3	0.995	2.14	6	┐
P 5	D13	760	4	0.995	0.76	3	┐
P 6	D16	2710	4	1.56	4.23	17	┐
P 7	D13	2450	9	0.995	2.44	22	┐
P 8	D13	1320	6	0.995	1.31	8	—
P 9	D13	1210	4	0.995	1.20	5	—
P 10	D13	1810	8	0.995	1.80	14	—
P 11	D13	500	6	0.995	0.50	3	—
P 12	D13	1320	2	0.995	1.31	3	—
P 13	D13	1400	14	0.995	1.39	19	—
P 14	D13	750	6	0.995	0.75	5	(平均長)
P 15	D13	1500	12	0.995	1.49	18	—
P 16	D13	750	6	0.995	0.75	5	(平均長)
P 17	D13	2720	2	0.995	2.71	5	○
203 kg							
合 計 D16				41	kg		
D13				194	kg		
総質量				235	kg		

あと施工アンカー (接着系) 集計表

D13	70 箇所
合 計	70 箇所

フレア溶接集計表

D13	58 箇所
合 計	58 箇所

手賀沼終末処理場No. 2重力濃縮槽躯体補修工事			
令和8年度			
路 線 名	手賀沼流域下水道手賀沼終末処理場		
工事箇所	我孫子市相島新田		
図面種別	No. 2 重力濃縮槽 劣化部補修配筋図 (13)		
図面番号	全 25 葉の内第 25 葉		
縮 尺	S=1/30	内容表示	
千葉県手賀沼下水道事務所			