

水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事

 土井建築設計事務所

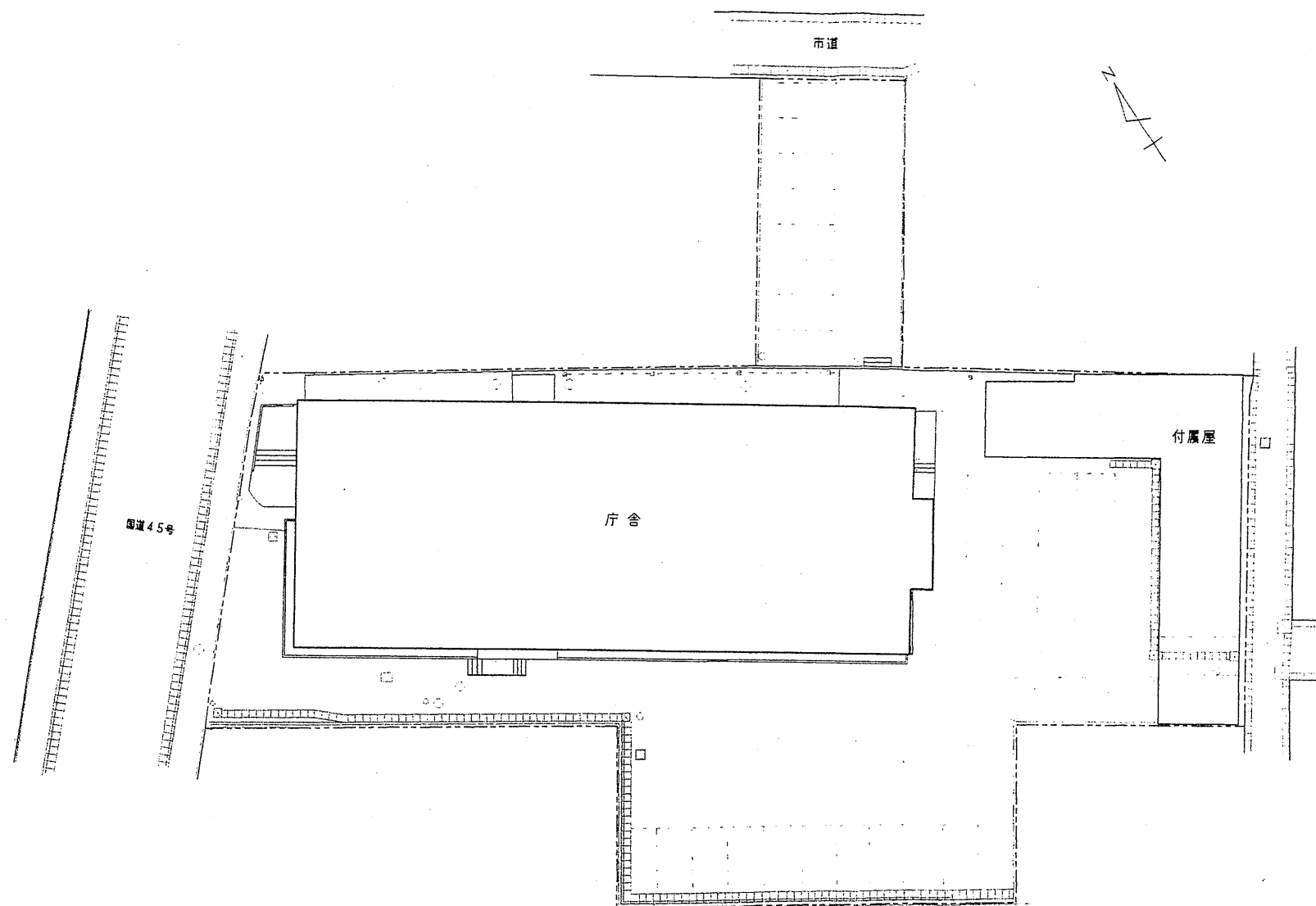
2012. 1. 31

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
建築 01/27	仕様書.1	建築 21/27	建具表
建築 02/27	仕様書.2	建築 22/27	敷地北側・被害状況概要図
建築 03/27	仕様書.3	建築 23/27	敷地北側・災害復旧概要図
建築 04/27	仕様書.4 工事概要書	建築 24/27	建物周囲・地盤沈下対策図
建築 05/27	案内図 配置図	建築 25/27	雑詳細図.1(通用階段復旧工事)
建築 06/27	構内現況図	建築 26/27	雑詳細図.2(各門扉復旧工事)
建築 07/27	現況 1 階平面図	建築 27/27	雑詳細図.3(玄関ポーチ復旧工事)
建築 08/27	現況 2 階平面図		
建築 09/27	現況 R 階平面図		
建築 10/27	現況立面図.1(南、西面)		
建築 11/27	現況立面図.2(北、東面)		
建築 12/27	現況建物下部・平面図 断面図		
建築 13/27	1階並びに外構・改修工事概要平面図、配置図	構造 S-1	仕様書(1)
建築 14/27	2階・改修工事概要平面図	構造 S-2	仕様書(2)
建築 15/27	補強並びに改修概要立面図(南、東、西面)	構造 S-3	1F 伏図
建築 16/27	建物下部・盛土概要 平面図 断面図	構造 S-4	2F 伏図
建築 17/27	8通・1階平面詳細図 鉄骨補強詳細図	構造 S-5	8通軸組図
建築 18/27	8通・2階平面詳細図 鉄骨補強詳細図	構造 S-6	8通詳細図
建築 19/27	8通・矩計図 鉄骨補強断面詳細図		
建築 20/27	鉄骨補強周りに展開図		

⑤ 器具改修工事 ⑥ 内装改修工事 ⑦ 外装改修工事 ⑧ 電気改修工事 ⑨ 軽鉄骨天井・下地材 ⑩ 体育館の鋼製床下地 ⑪ ビニル床シート張り ⑫ ビニル床タイル張り ⑬ ビニル床タイル・ビニル床シートの特長機能 ⑭ 視覚障害者用 ⑮ ビニル床タイル	① 4. ガラスブロック (中空) ② 既存壁の撤去 ③ 改修後の床の清掃範囲 ④ 既存壁の撤去 ⑤ 木材 ⑥ 集成材 ⑦ 木材保存材 ⑧ 軽鉄骨天井・下地材 ⑨ 体育館の鋼製床下地 ⑩ ビニル床シート張り ⑪ ビニル床タイル張り ⑫ ビニル床タイル・ビニル床シートの特長機能 ⑬ 視覚障害者用 ⑭ ビニル床タイル	① 防火材料 ② 錆止め ③ 合成樹脂調合ペイント塗り (SOP) ④ 合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP) ⑤ 鉄筋の種類 ⑥ 溶接金網 ⑦ 鉄筋の継手 ⑧ 柱の帯筋 ⑨ 圧接完了後の抜取試験 ⑩ 設計基準強度 ⑪ レディーミクストコンクリート ⑫ 打放し仕上げの種別 ⑬ セメントの種類 ⑭ 骨材 ⑮ 混和材料 ⑯ 軽量コンクリート ⑰ 無筋コンクリート ⑱ 型枠 ⑲ コンクリートの打込み工法 ⑳ 既存部分の撤去	① あと施工アンカー ② あと施工アンカーの試験 ③ 鉄骨製作工場 ④ 鋼材の種類 ⑤ 高力ボルト ⑥ 溶接部の試験 ⑦ 錆止め塗装 ⑧ 耐火被覆 ⑨ アンカーボルト ⑩ 既存部分の撤去 ⑪ 工法 ⑫ 既存部分の撤去 ⑬ グラウト材 ⑭ 柱底等の均しモルタル ⑮ スリットの種別 ⑯ スリットの充填材
① 改修範囲 ② 既存壁の撤去 ③ 改修後の床の清掃範囲 ④ 既存壁の撤去 ⑤ 木材 ⑥ 集成材 ⑦ 木材保存材 ⑧ 軽鉄骨天井・下地材 ⑨ 体育館の鋼製床下地 ⑩ ビニル床シート張り ⑪ ビニル床タイル張り ⑫ ビニル床タイル・ビニル床シートの特長機能 ⑬ 視覚障害者用 ⑭ ビニル床タイル	① 6. カーペット敷き ② 17. フローリング張り ③ 18. 畳敷き ④ 19. 石こうボードその他ボード張り ⑤ 20. 遮音シール材 ⑥ 21. 壁紙張り ⑦ 22. タイル張り ⑧ 23. セルフレベルング材塗り	① 防火材料 ② 錆止め ③ 合成樹脂調合ペイント塗り (SOP) ④ 合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP) ⑤ 鉄筋の種類 ⑥ 溶接金網 ⑦ 鉄筋の継手 ⑧ 柱の帯筋 ⑨ 圧接完了後の抜取試験 ⑩ 設計基準強度 ⑪ レディーミクストコンクリート ⑫ 打放し仕上げの種別 ⑬ セメントの種類 ⑭ 骨材 ⑮ 混和材料 ⑯ 軽量コンクリート ⑰ 無筋コンクリート ⑱ 型枠 ⑲ コンクリートの打込み工法 ⑳ 既存部分の撤去	① あと施工アンカー ② あと施工アンカーの試験 ③ 鉄骨製作工場 ④ 鋼材の種類 ⑤ 高力ボルト ⑥ 溶接部の試験 ⑦ 錆止め塗装 ⑧ 耐火被覆 ⑨ アンカーボルト ⑩ 既存部分の撤去 ⑪ 工法 ⑫ 既存部分の撤去 ⑬ グラウト材 ⑭ 柱底等の均しモルタル ⑮ スリットの種別 ⑯ スリットの充填材

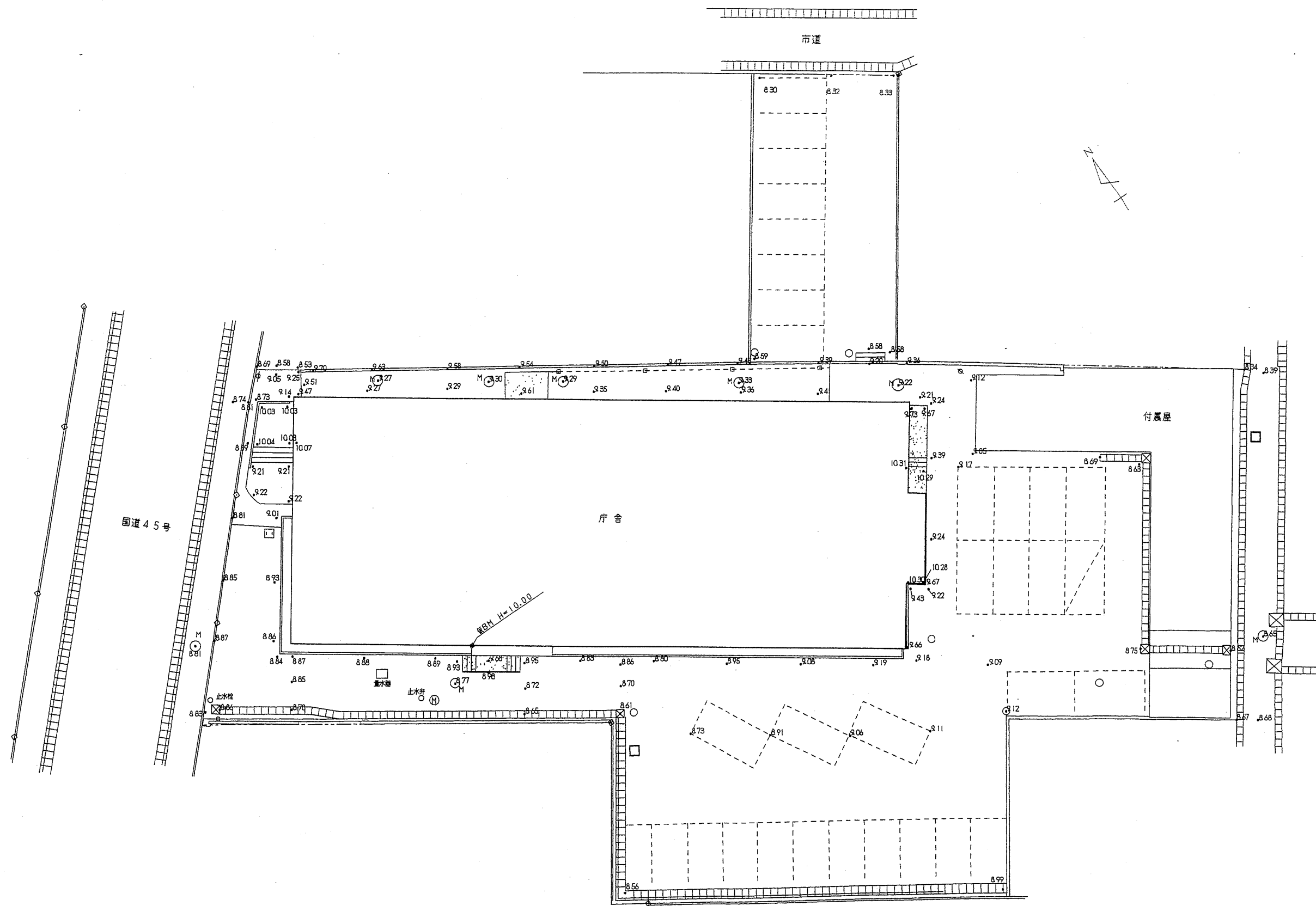


案内図



配置図 1/200

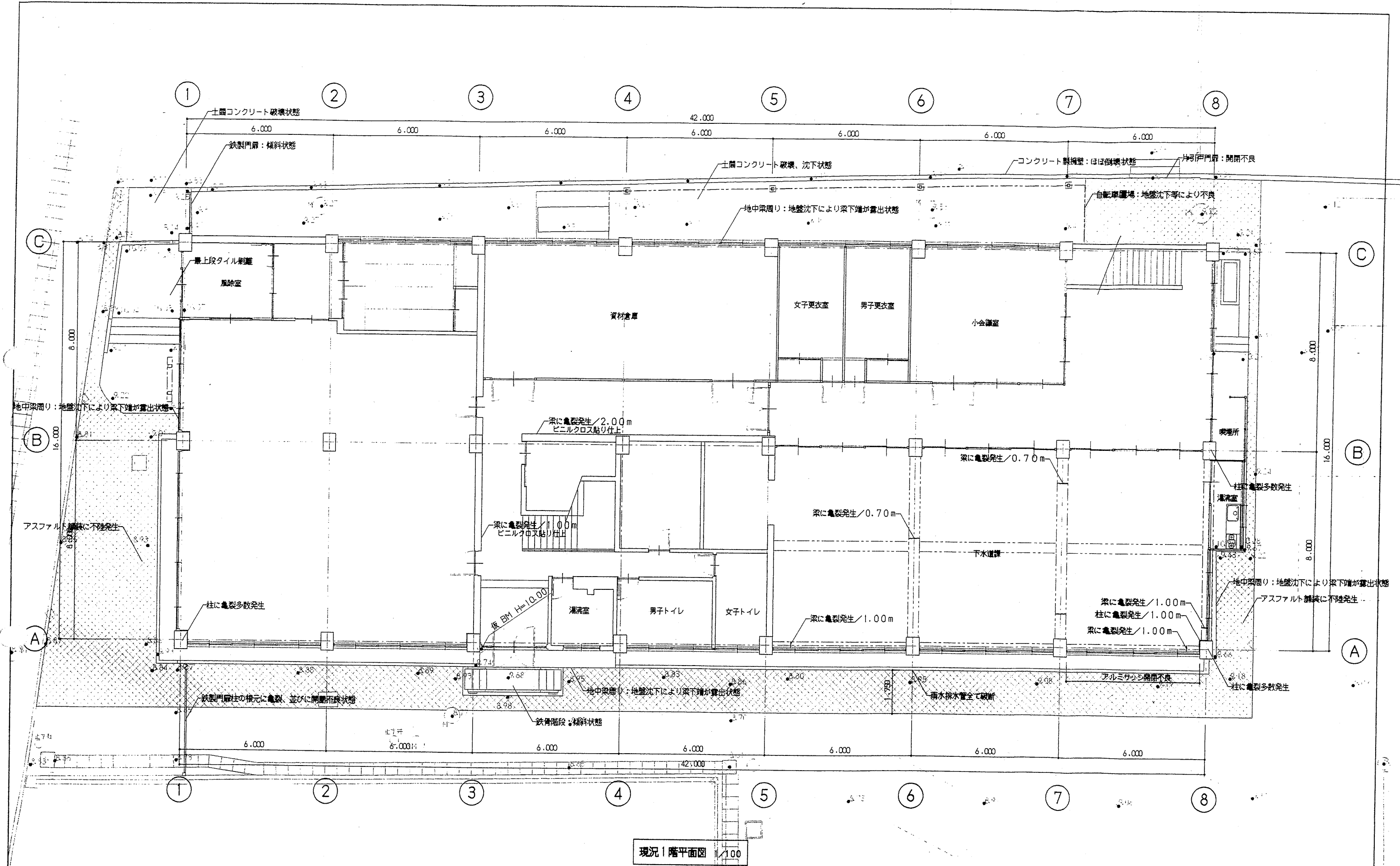
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当	
No. 建築 05/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	案内図 配置図	1/300	H24(2012).01.31			



構内現況図 1/200

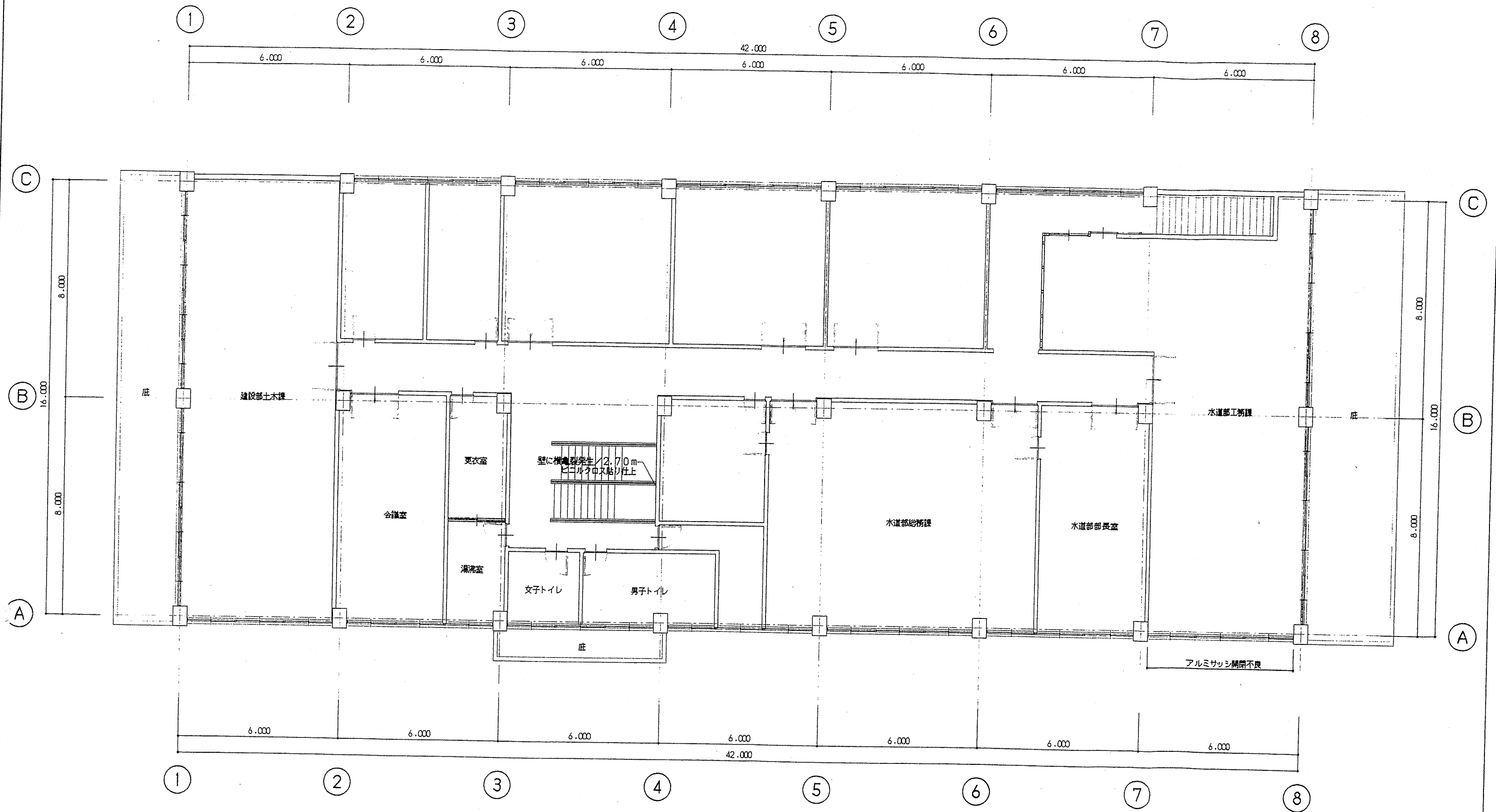
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 06/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	構内現況図	1/200	H24(2012).01.31		

土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井 儀憲



現況1階平面図 1/100

図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当	
No 建築 07/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	現況1階平面図	1/100	H24(2012).01.31			土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井 儀憲

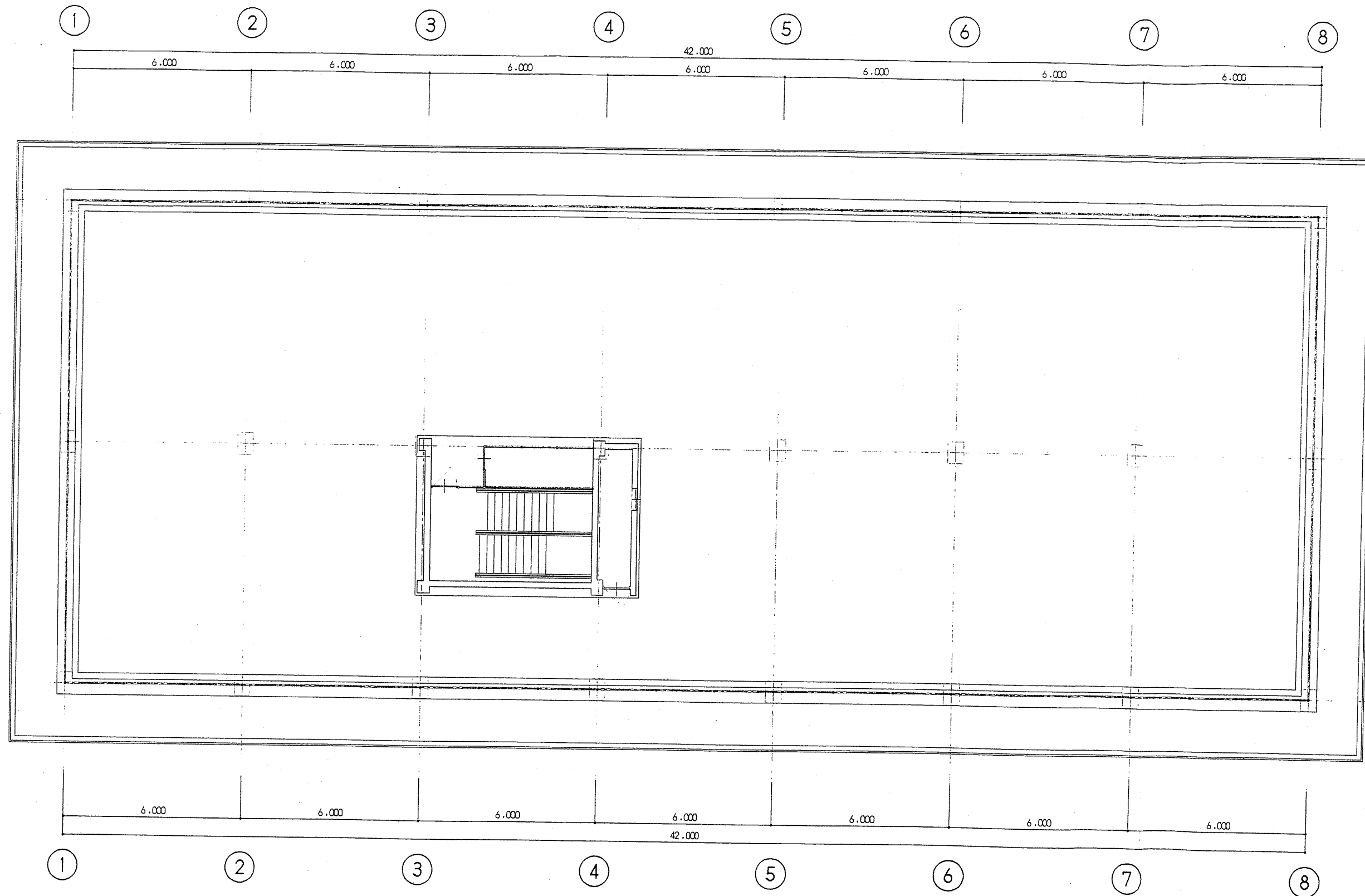


現況2階平面図 1/100

図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当	
No. 建築 08/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	現況2階平面図	1/100	H24(2012).01.31			

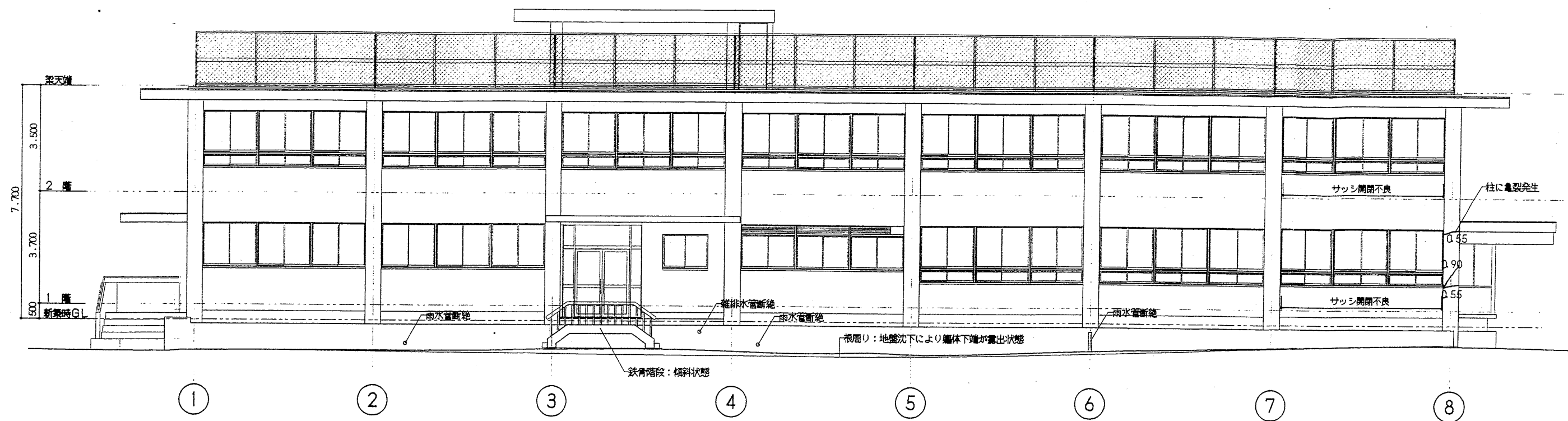


土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井 徹

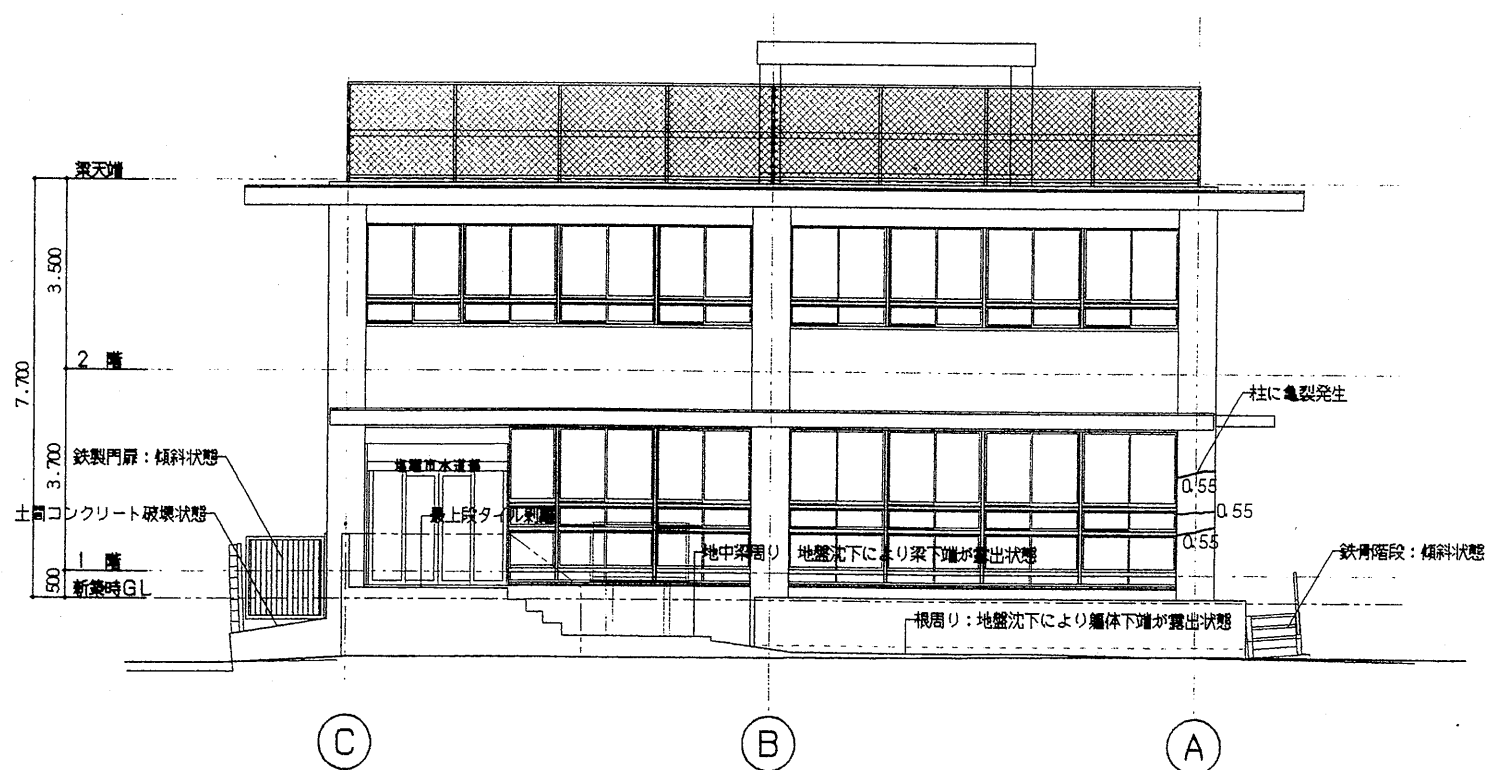


特に被災なし
現況R階平面図 1/100

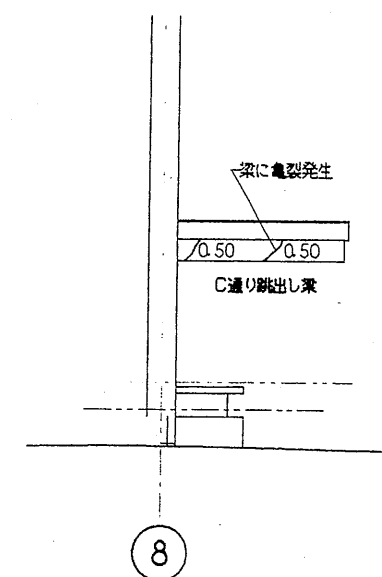
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当	
No. 建築 09/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	現況R階平面図	1/100	H24(2012).01.31			 土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井儀憲



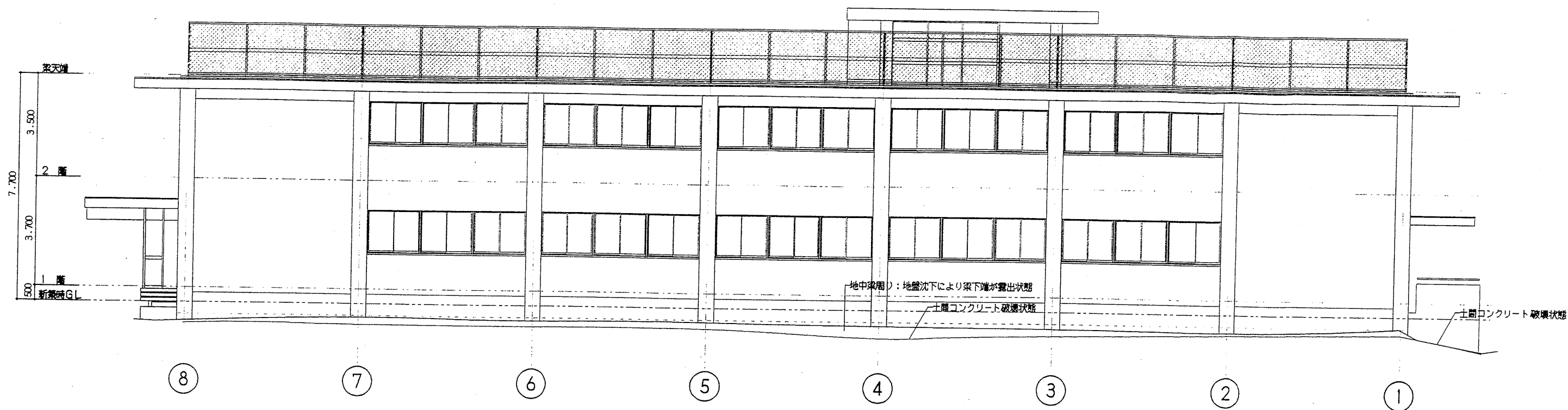
南面・立面図 1/100



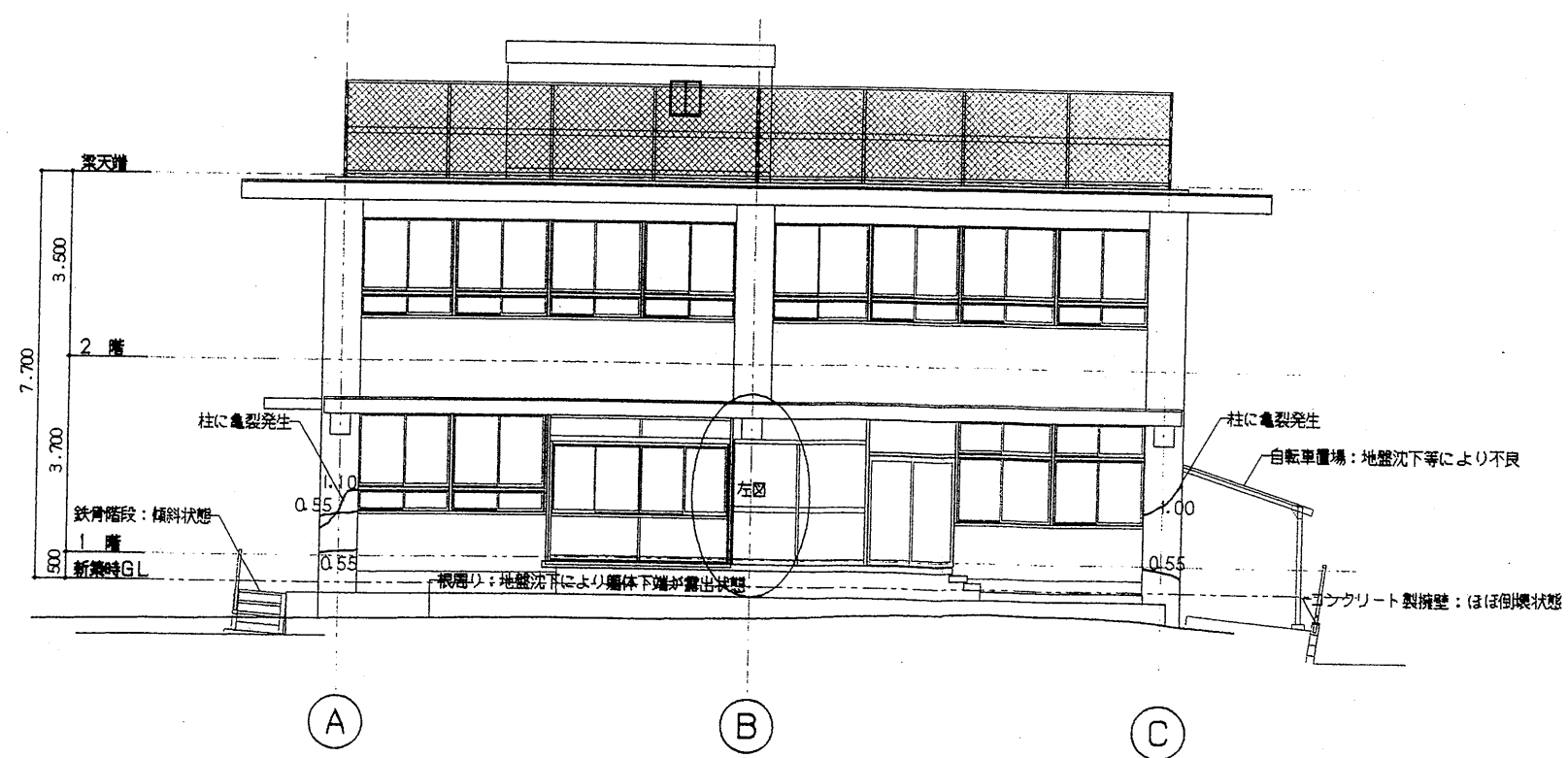
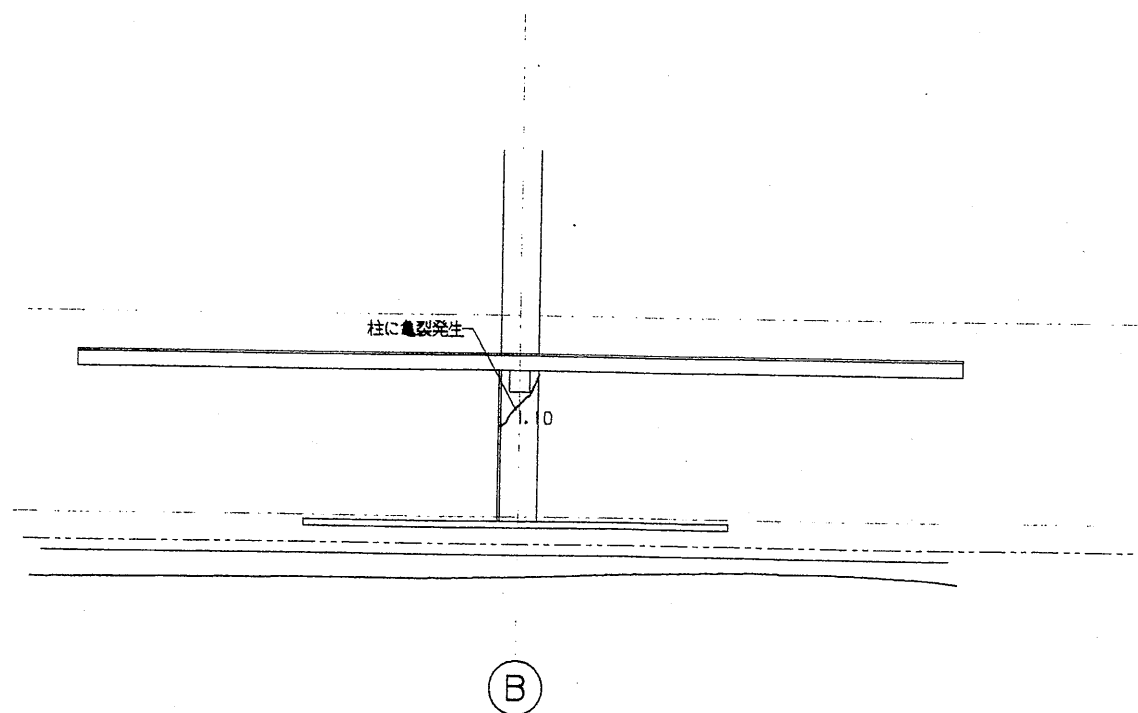
西面・立面図 1/100



図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
建築 10/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	現況立面図.1 (南、西面)	1/100	H24 (2012).01.31		



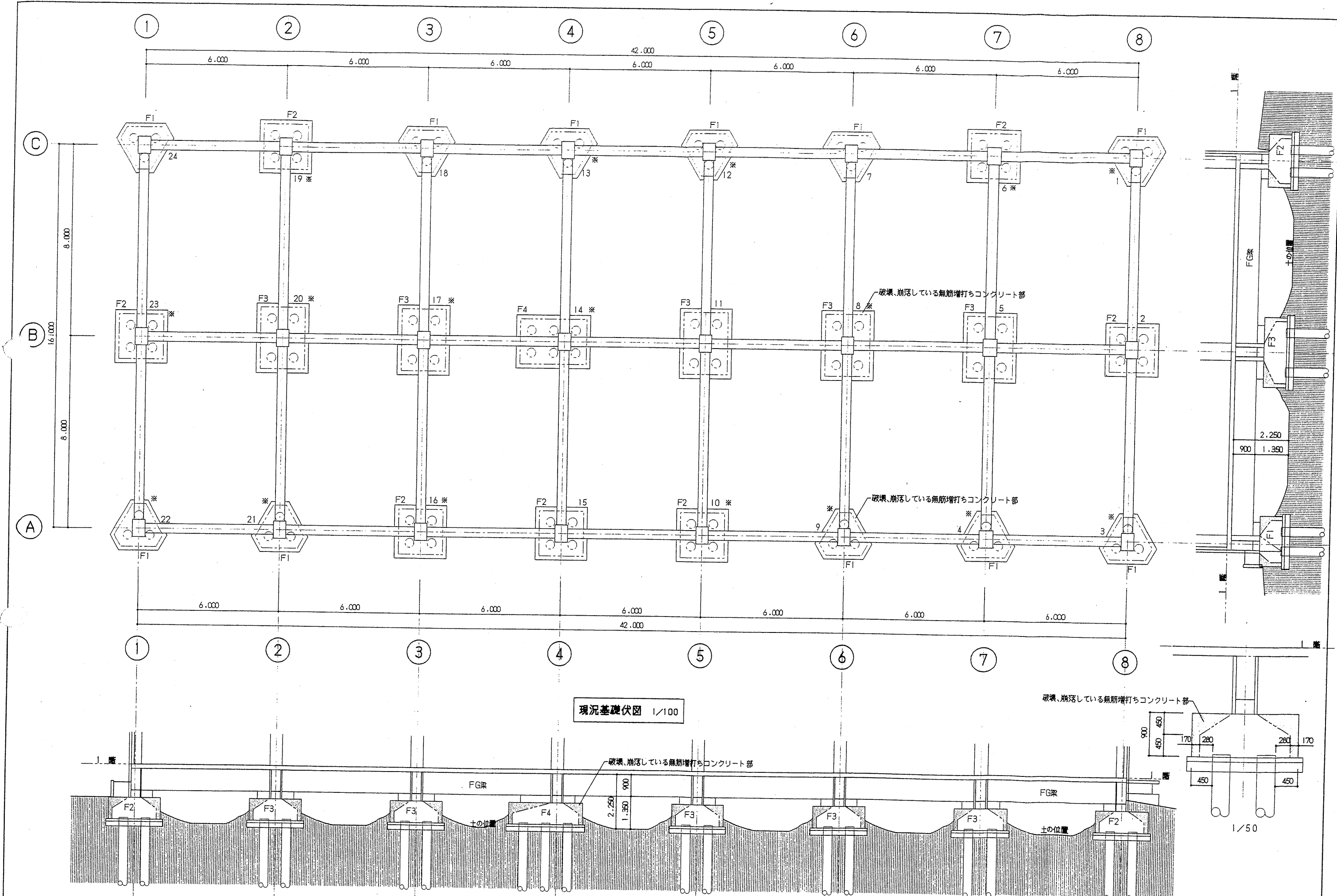
北面・立面図 1/100



東面・立面図 1/100

図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 11/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	現況立面図. 2 (北、東面)	1/100	H24(2012).01.31		





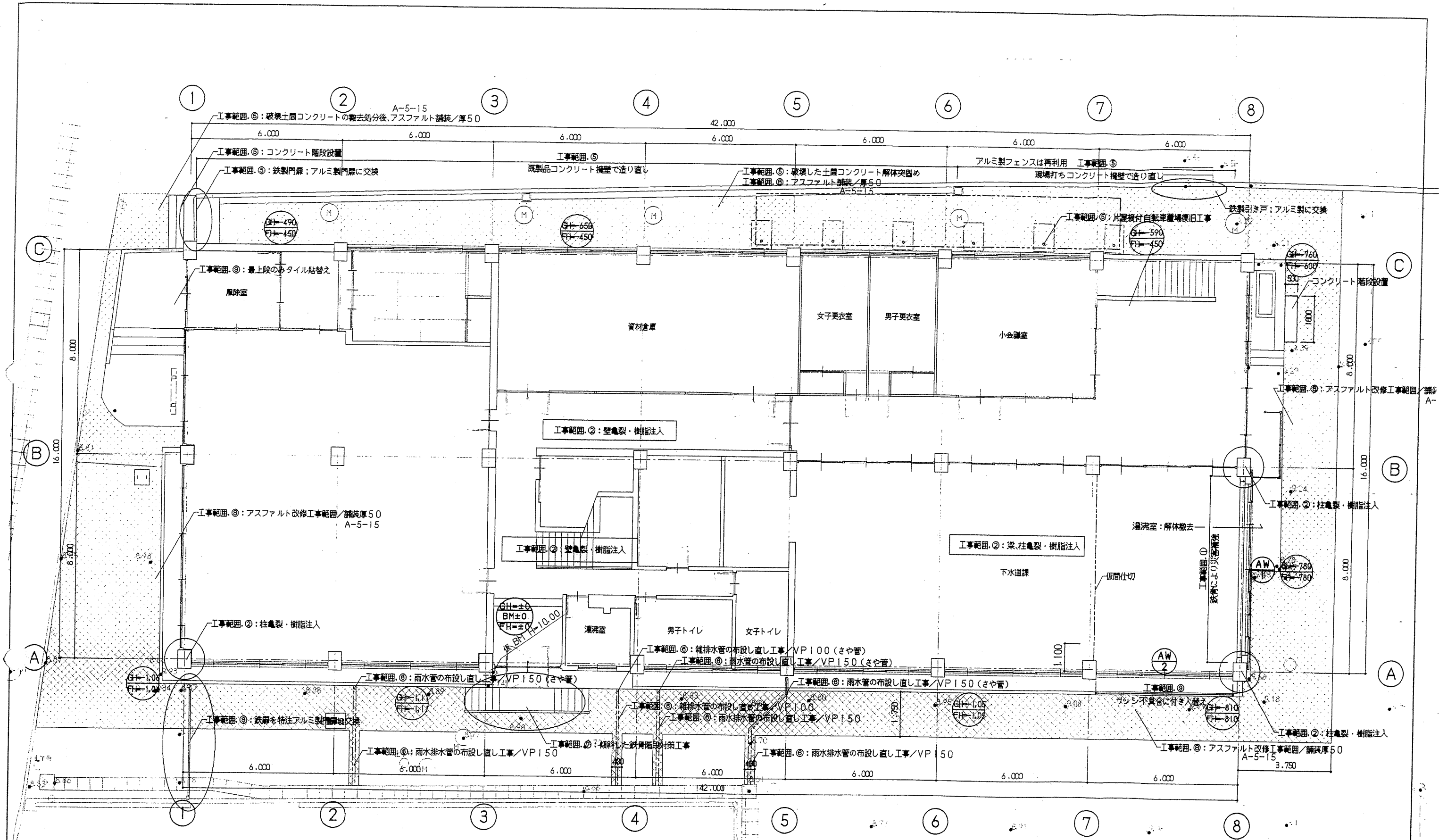
現況基礎伏図 1/100

破壊、崩落している無筋増打ちコンクリート部

1/50

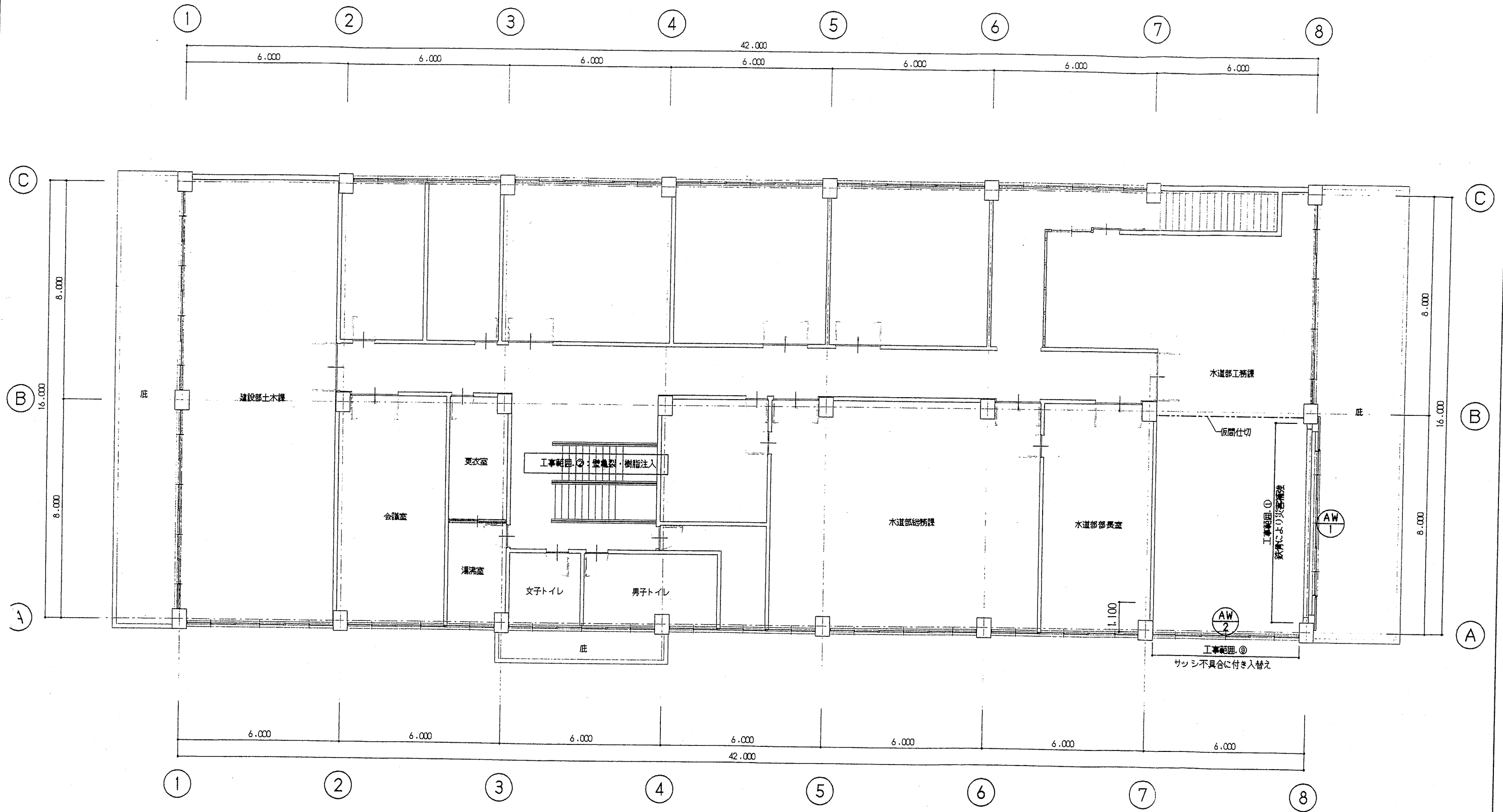
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
建築 12/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	現況建物下部・平面図 断面図	1/100 1/50	H24(2012).01.31		





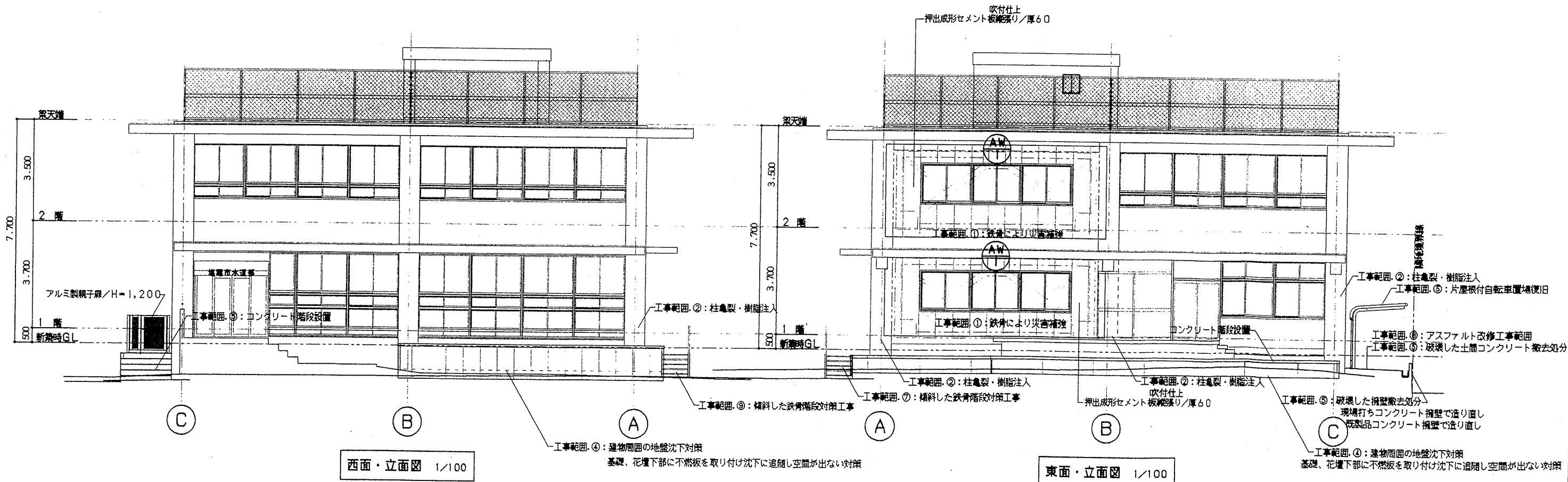
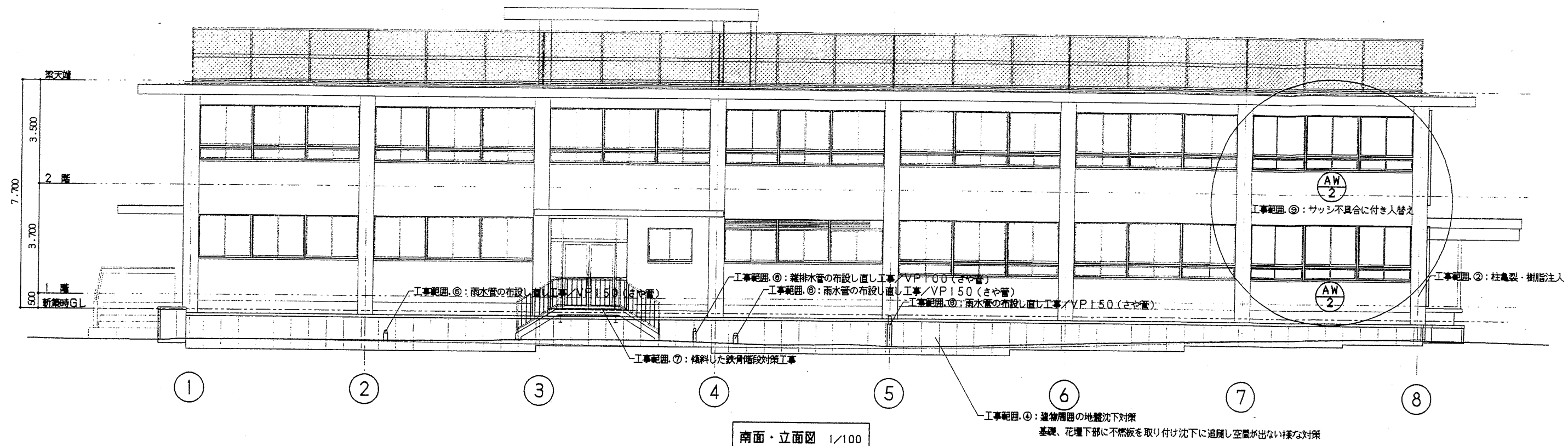
改修1階平面図 1/100

その他の工事
工事範囲④: 建物周囲の地盤沈下対策
基礎、花壇下部に不燃板を取り付け沈下に追従し空間が出ない対策
工事範囲⑥: その他指図書所アスファルト補修工事範囲/オーバーレイ/10mm程度

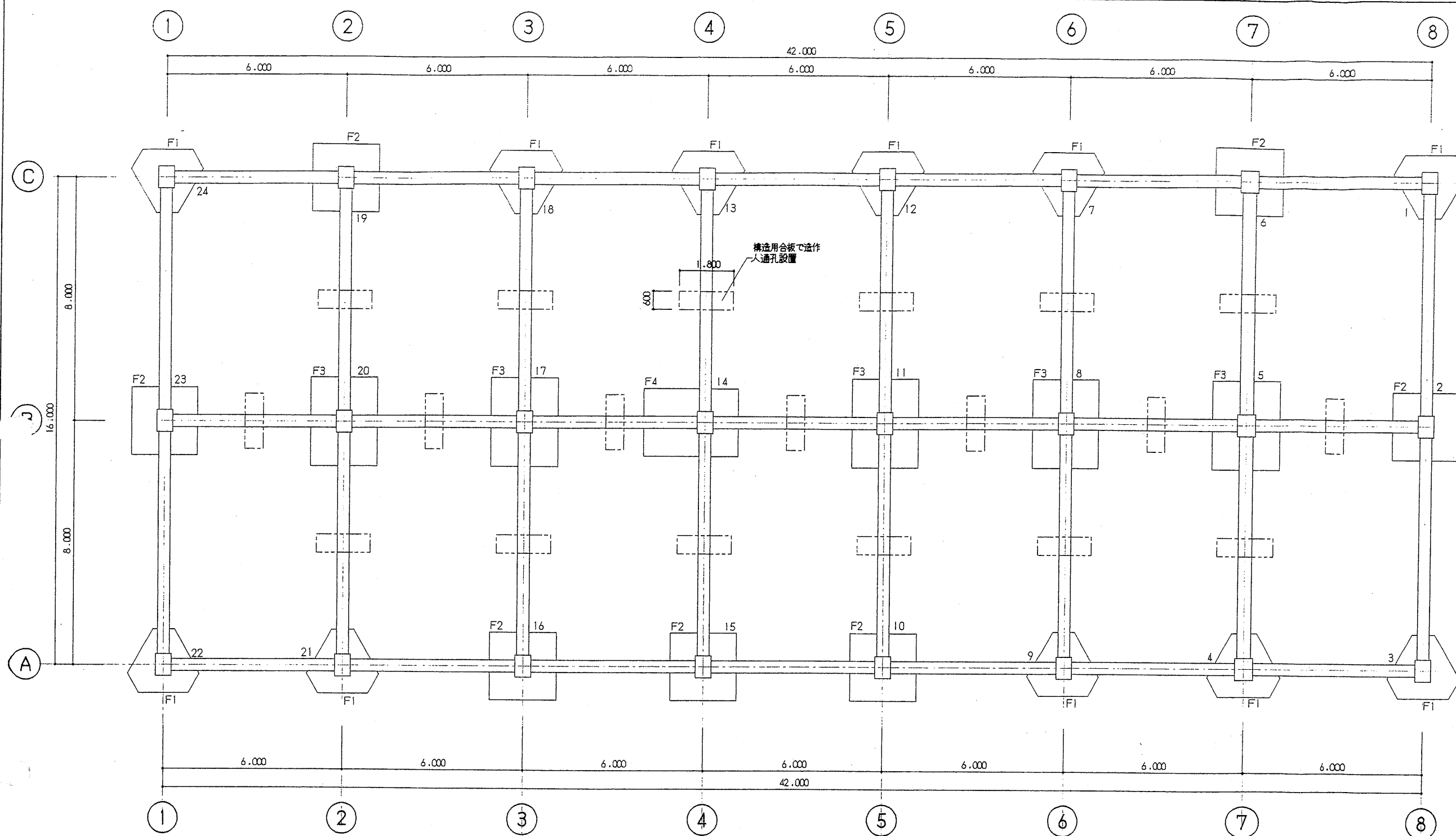


改修2階平面図 1/100

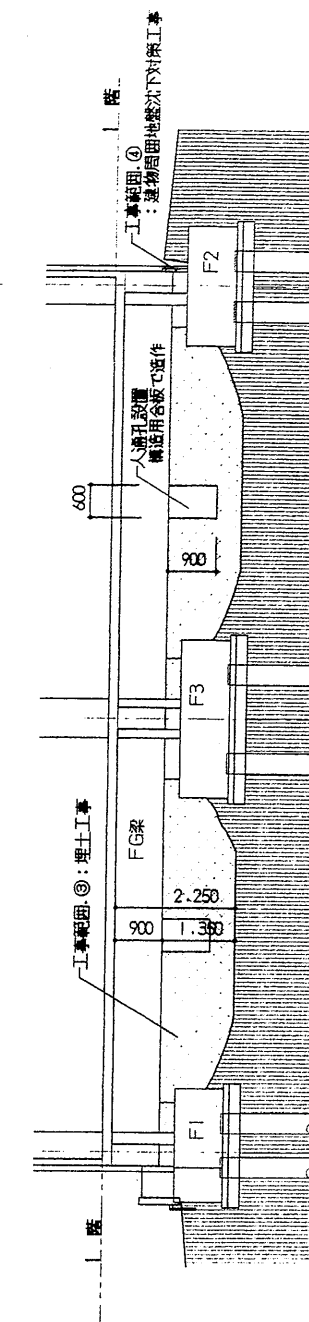
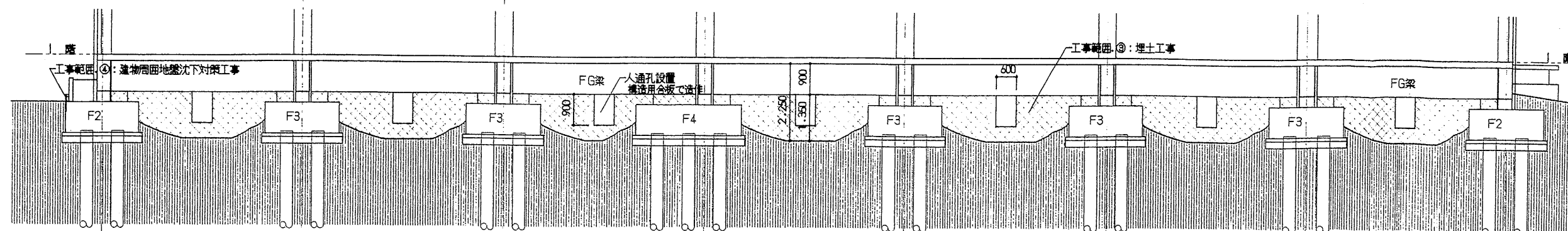
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当	
No. 建築 14/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	2階・改修工事概要平面図	1/100	H24(2012).01.31			土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井 備憲



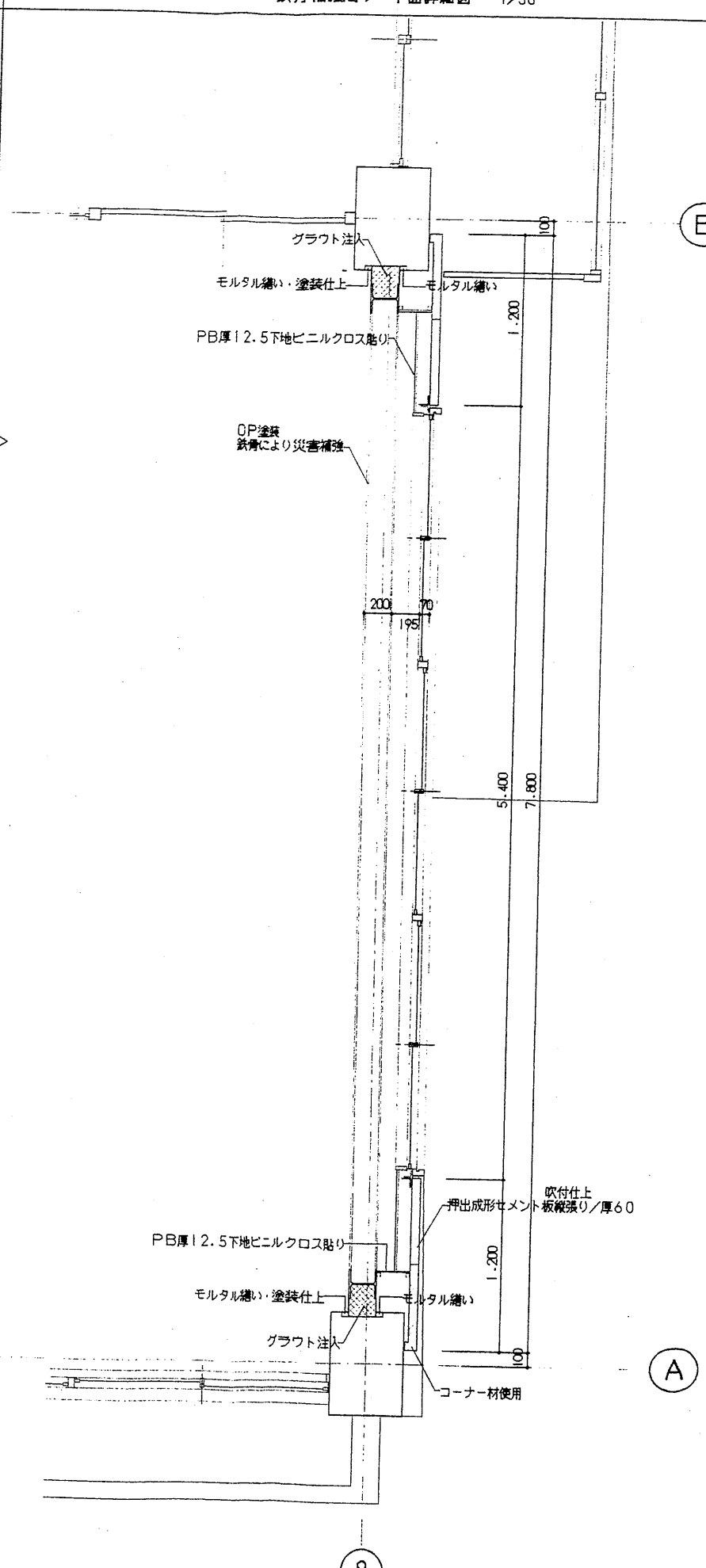
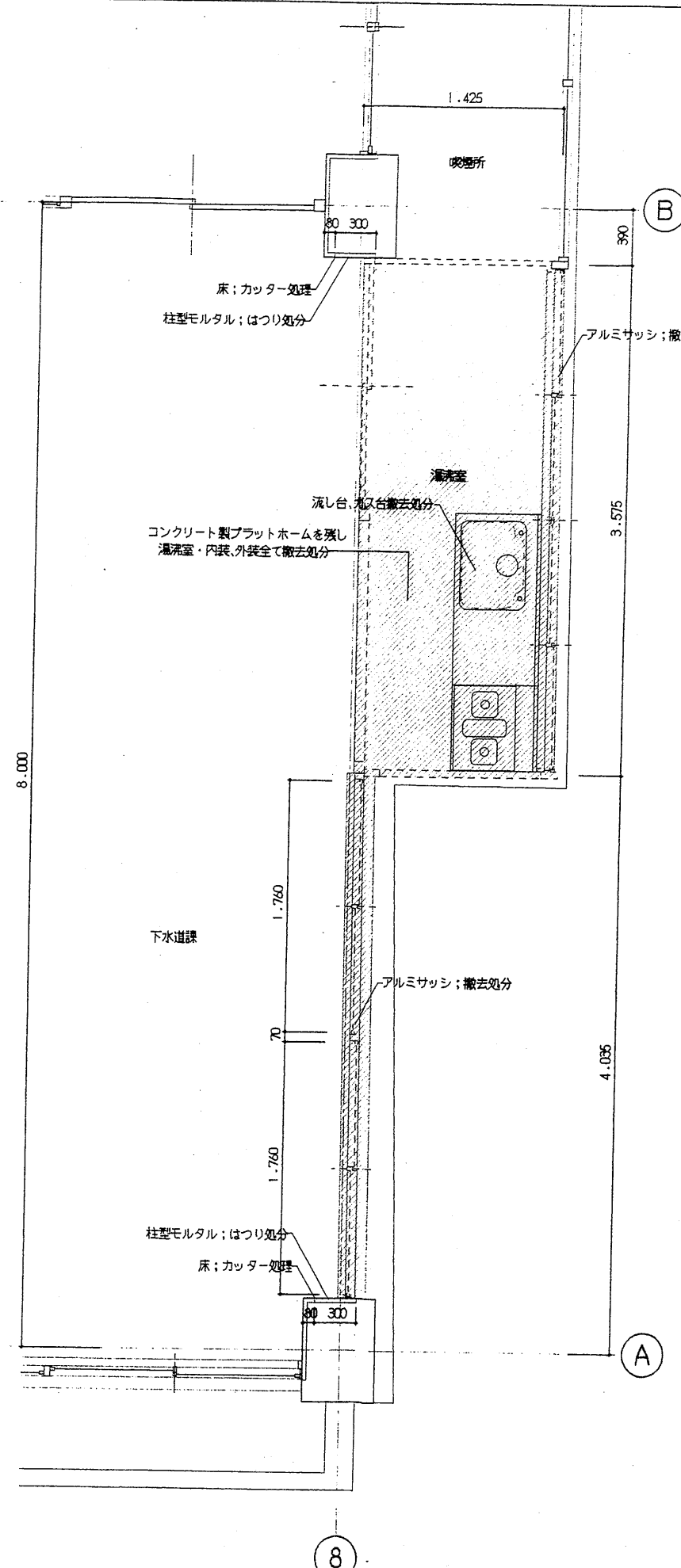
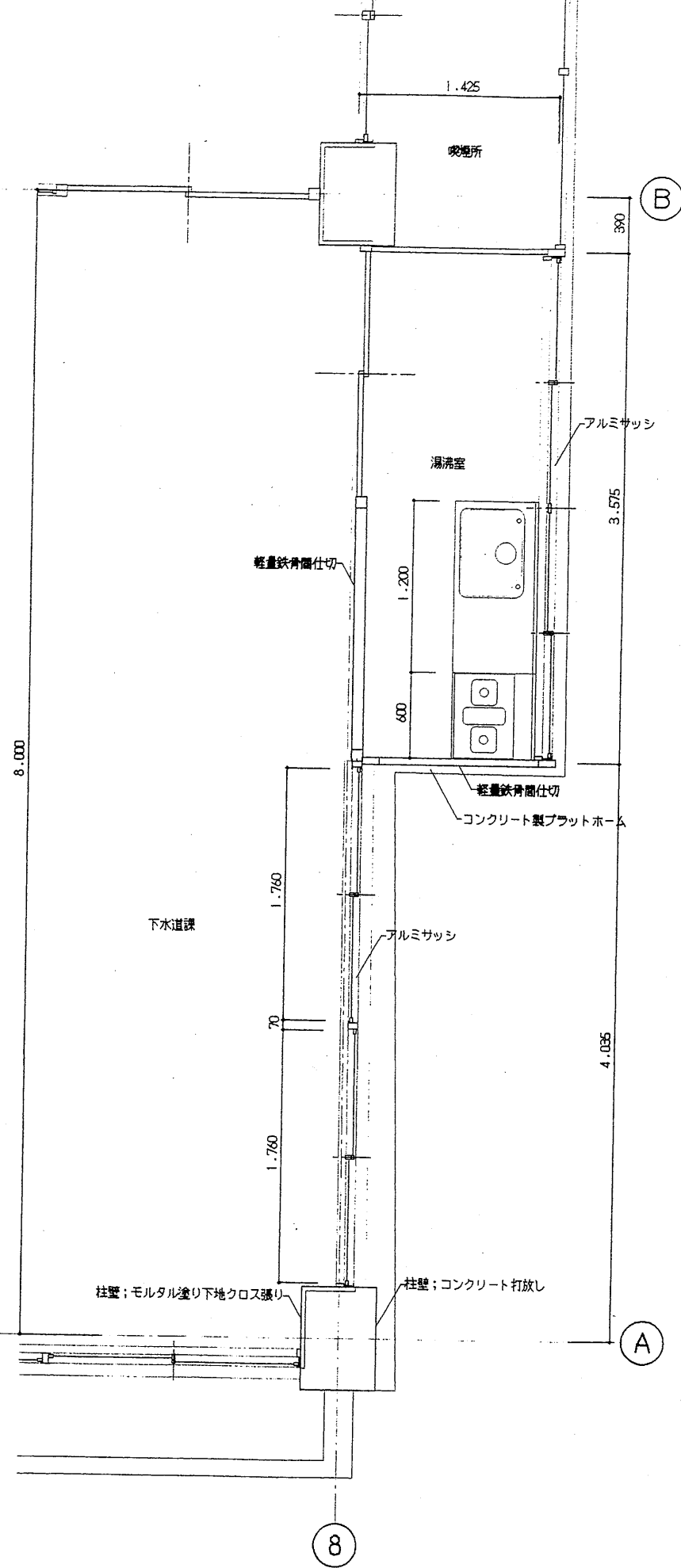
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
建築 15/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	補強並びに改修概要立面図(南、東、西面)	1/100	H24(2012).01.31		



現況基礎伏図 1/100

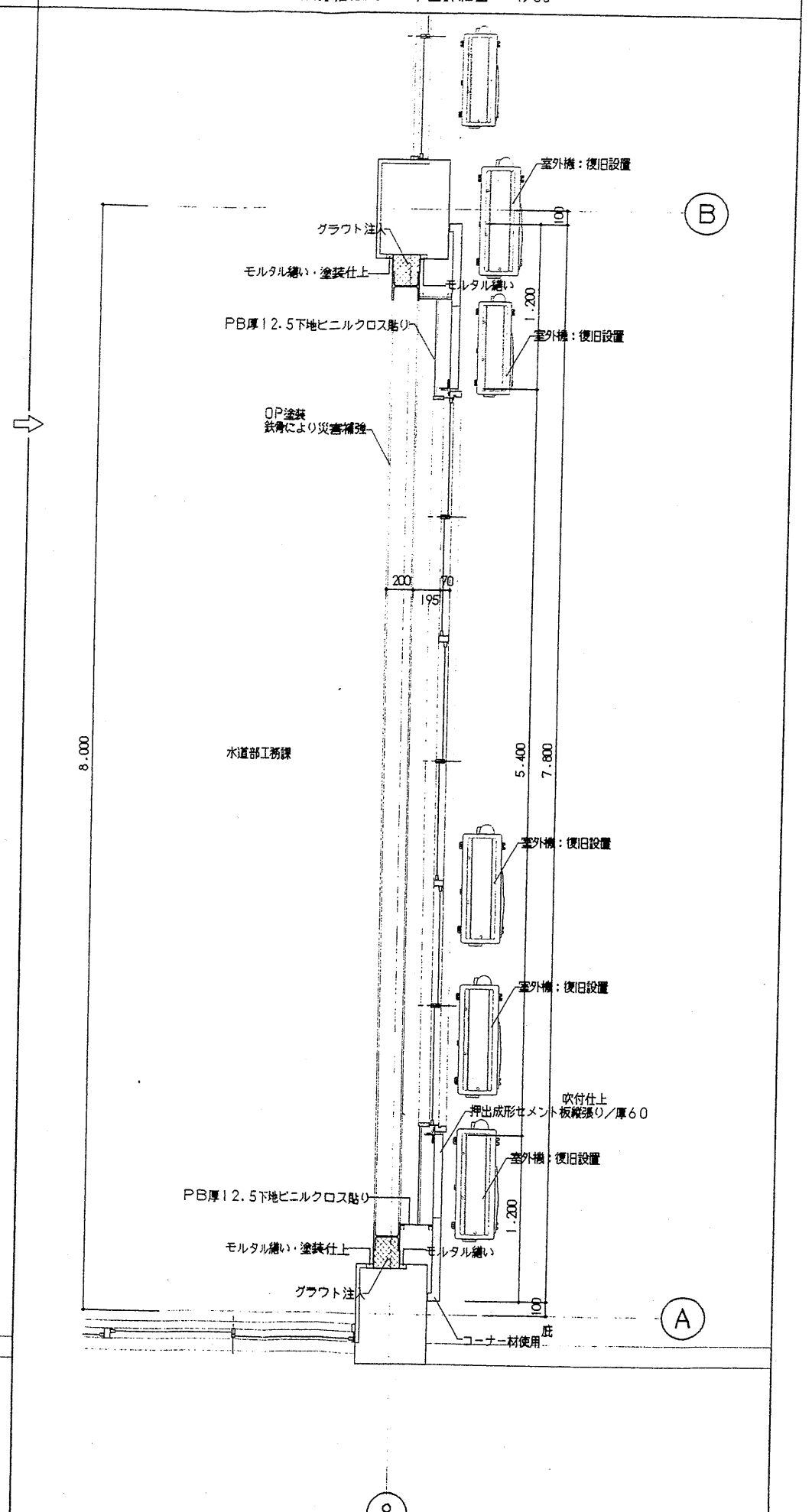
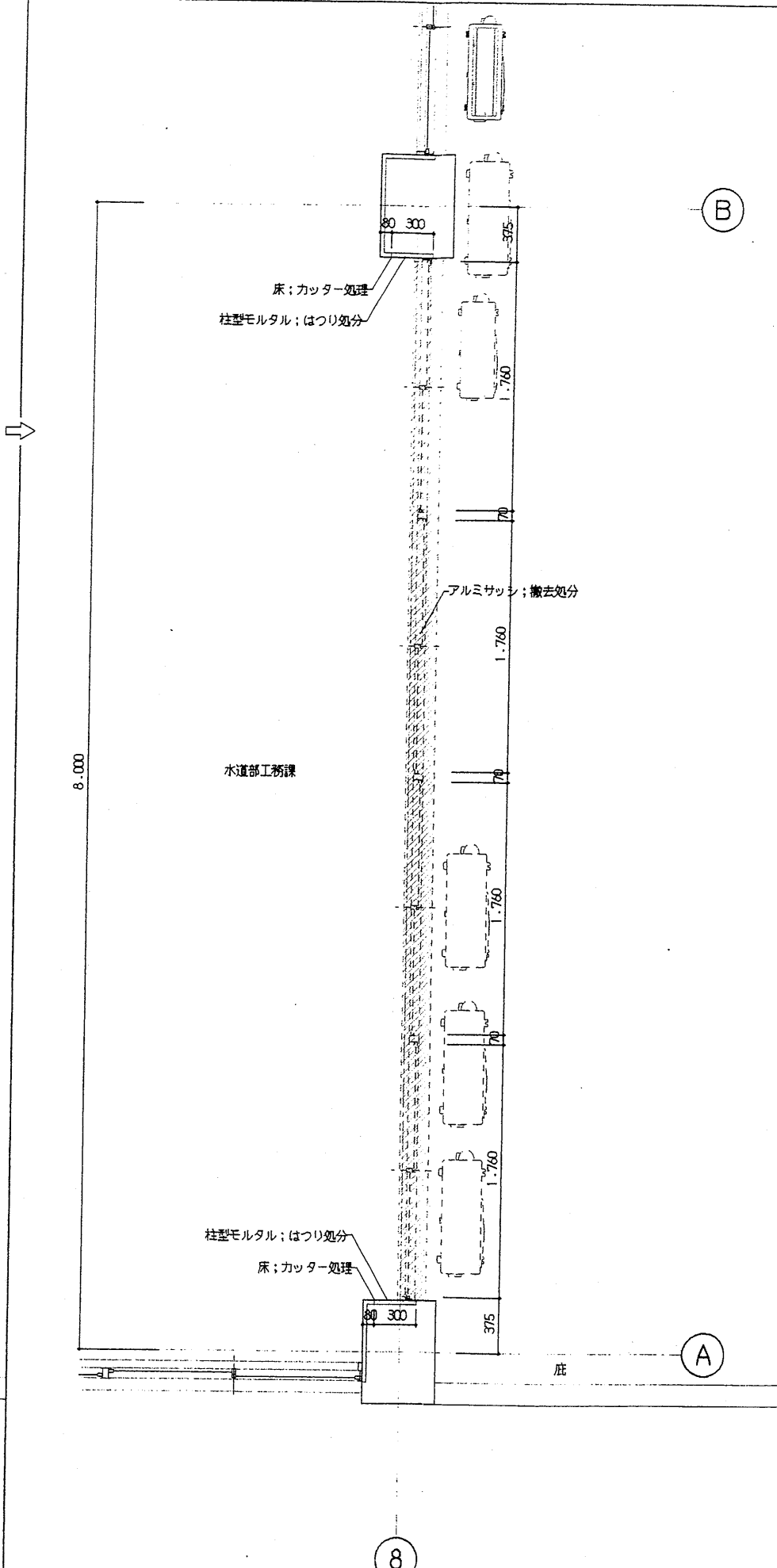
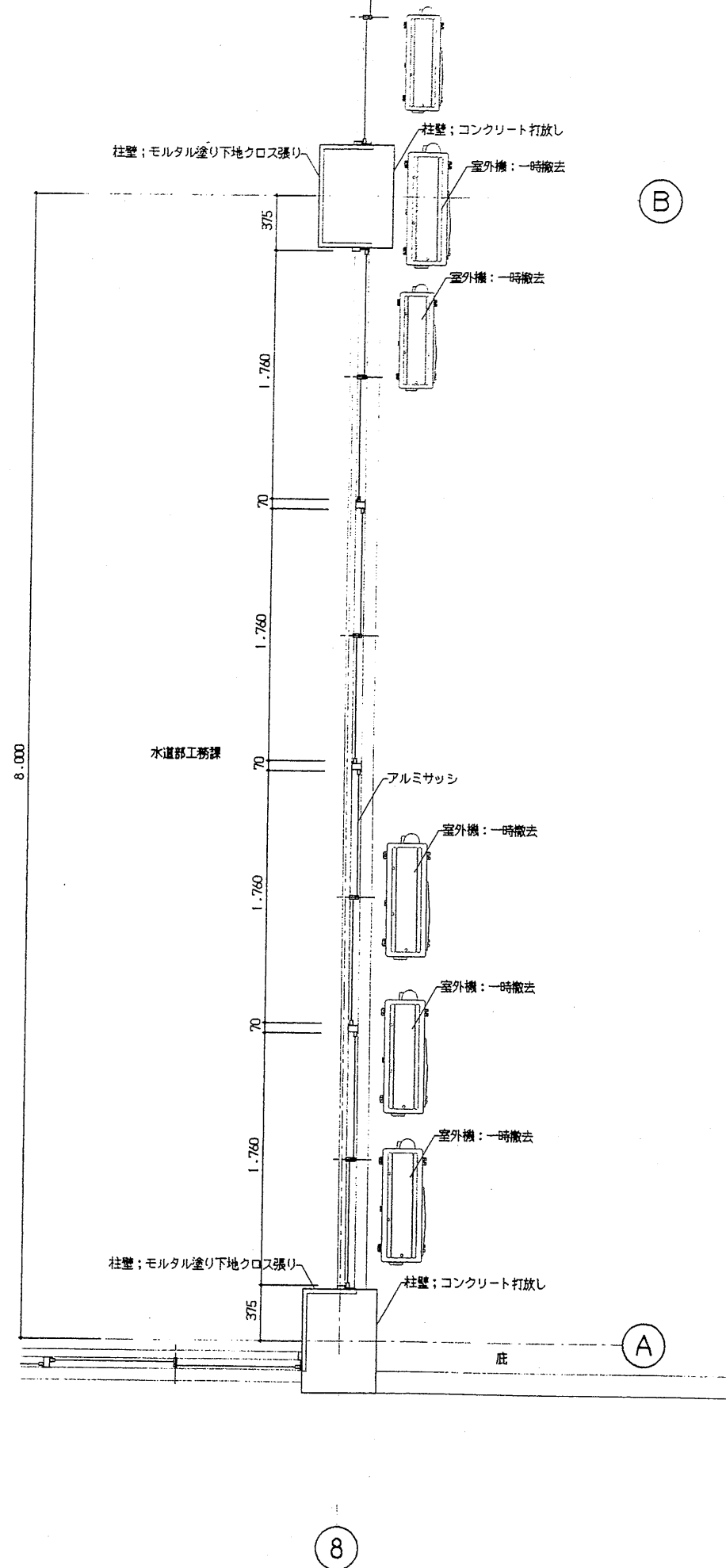


図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 16/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	建物下部・盛土概要 平面図 断面図	1/100 1/50	H24(2012).01.31		



図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 17/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	8通・1階平面詳細図 鉄骨補強詳細図	1/30	H24(2012).01.31		

土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井 儀憲



図面番号

工事名称

図面名称

縮尺

設計年月日

訂正年月日

設計担当

No

建築 18/27

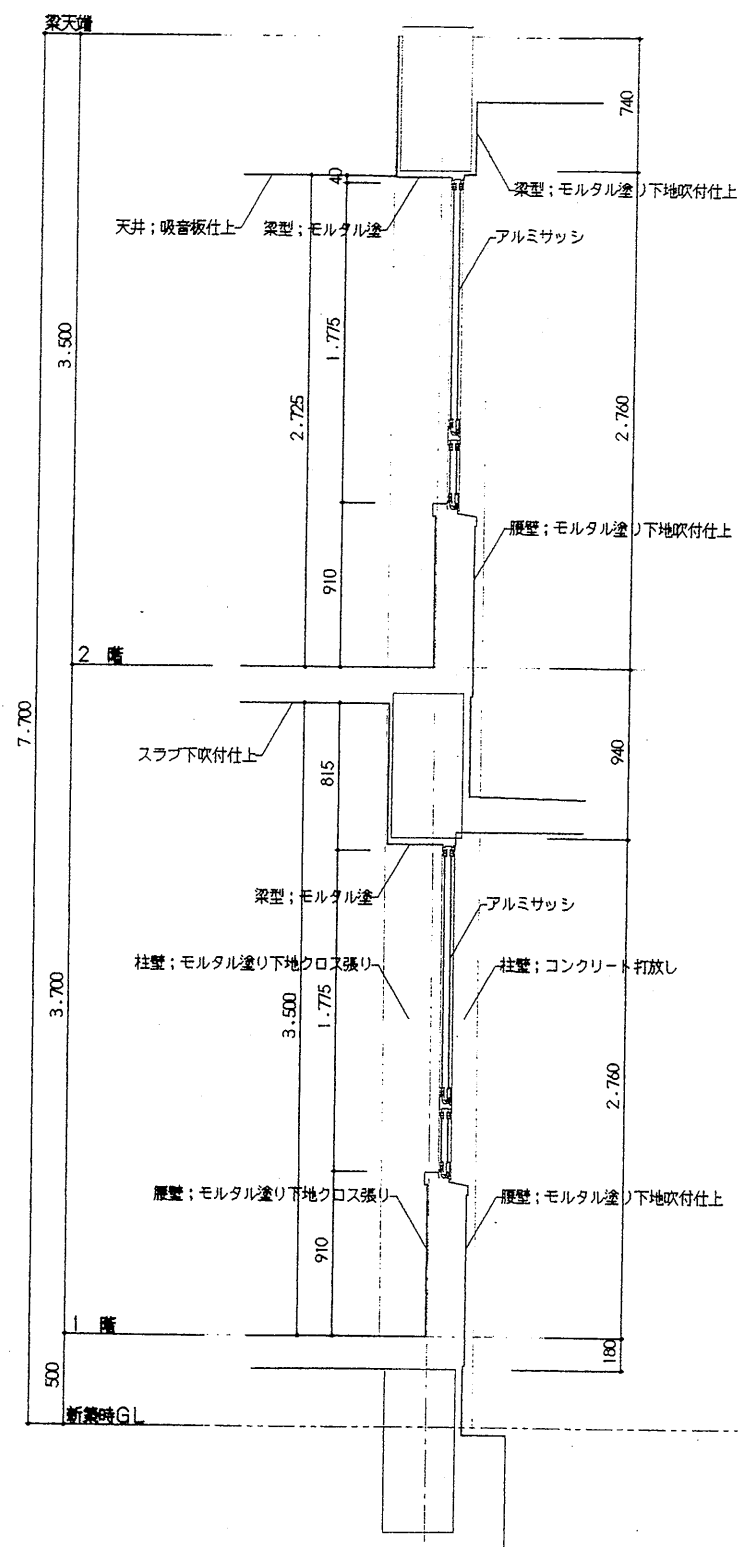
水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事

8通・2階平面詳細図 鉄骨補強詳細図

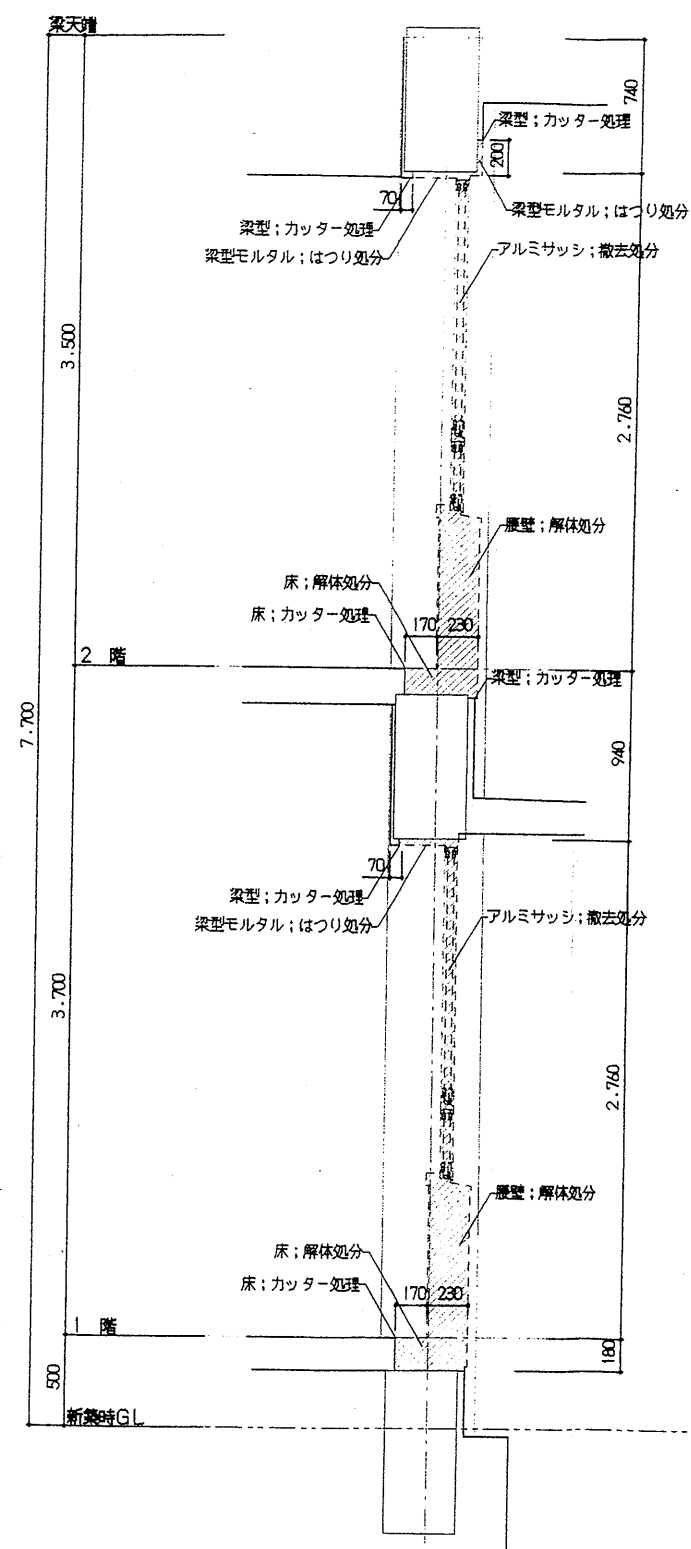
1/30

H24(2012).01.31

土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井儀憲

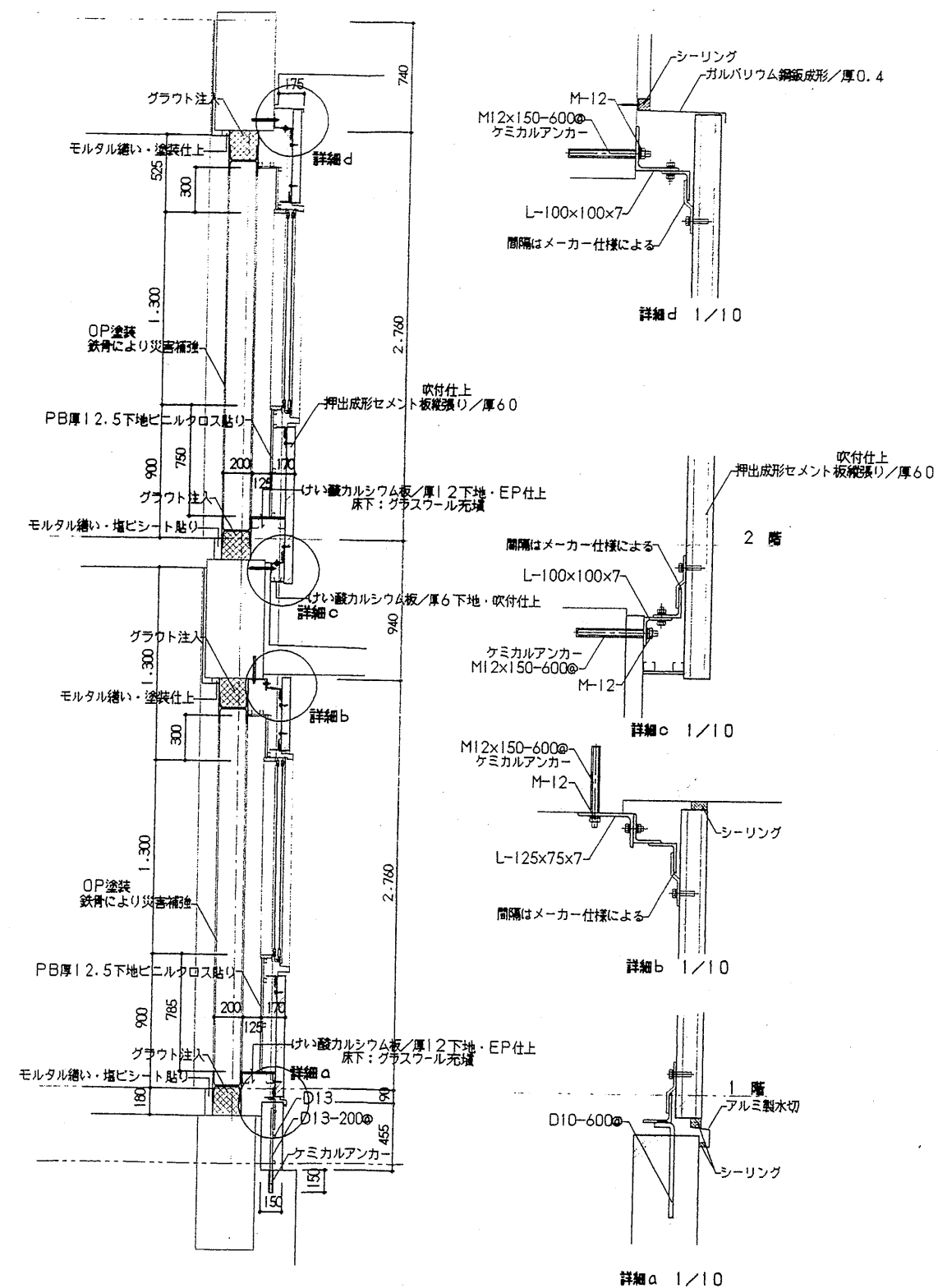


8



8

工事範囲: A~B間



8

補強図断面詳細図 1/30

図面番号

工事名称

図面名称

縮尺

設計年月日

訂正年月日

設計担当

No.

建築 19/27

水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事

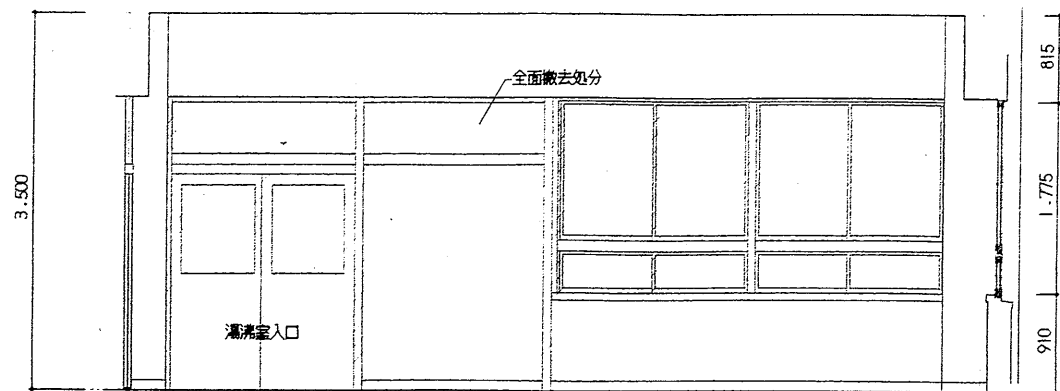
8通・矩計図 鉄骨補強断面詳細図

1/30 1/10

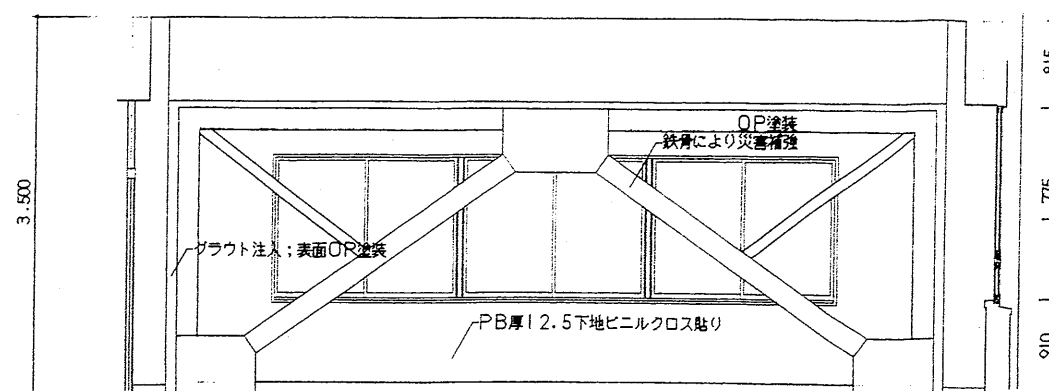
H24(2012).01.31



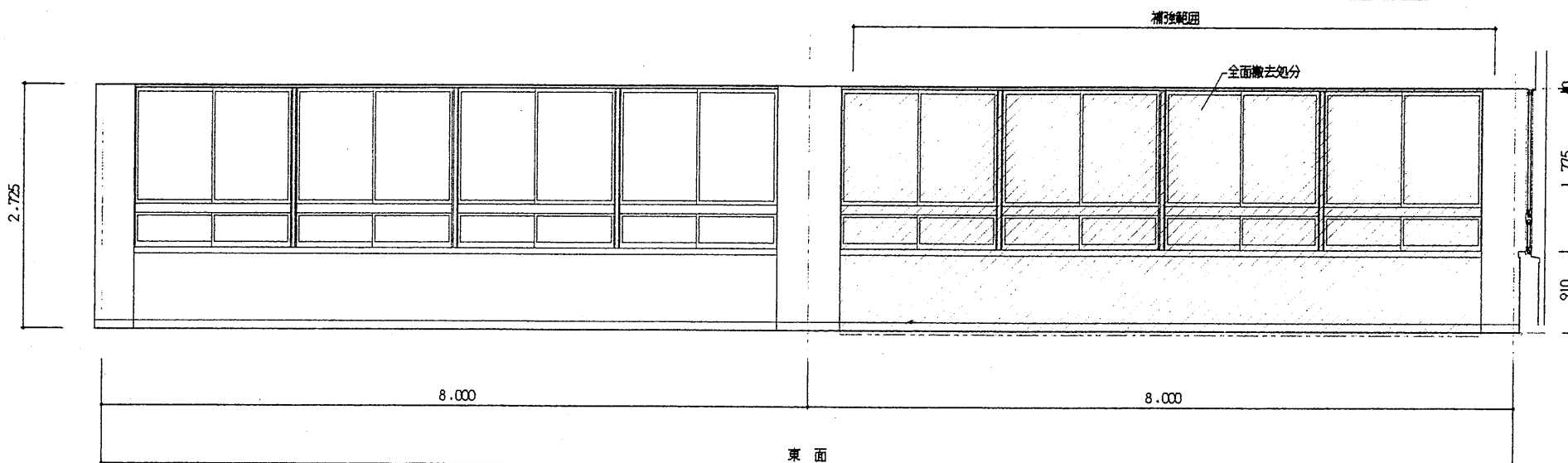
土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井 儀憲



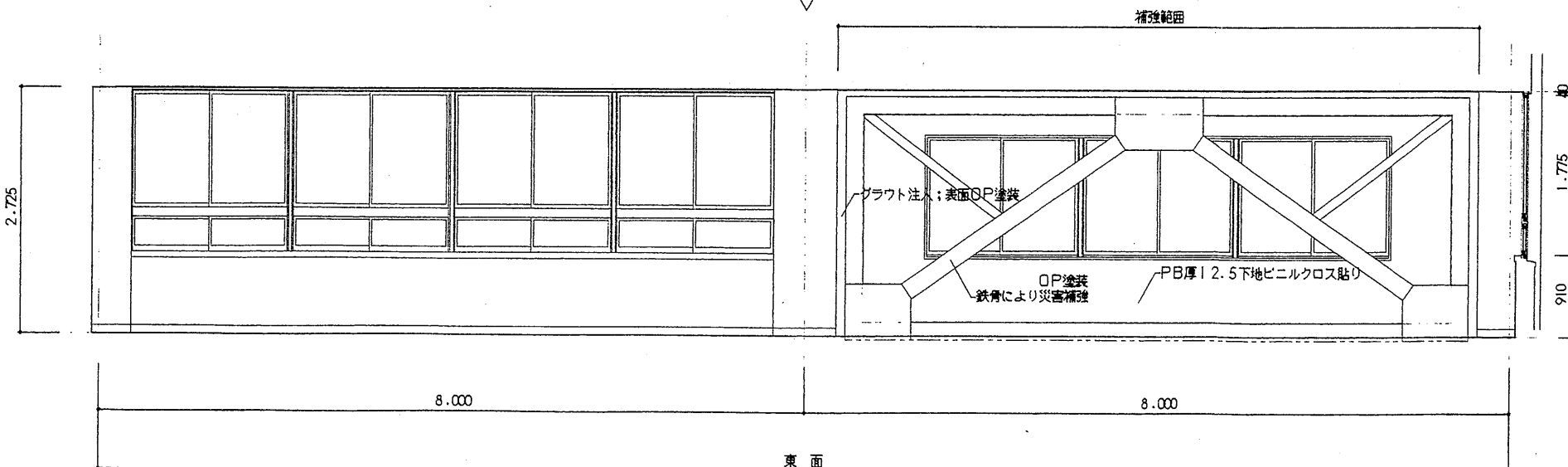
現況・1階下水道課 1/50



補強・1階下水道課 1/50



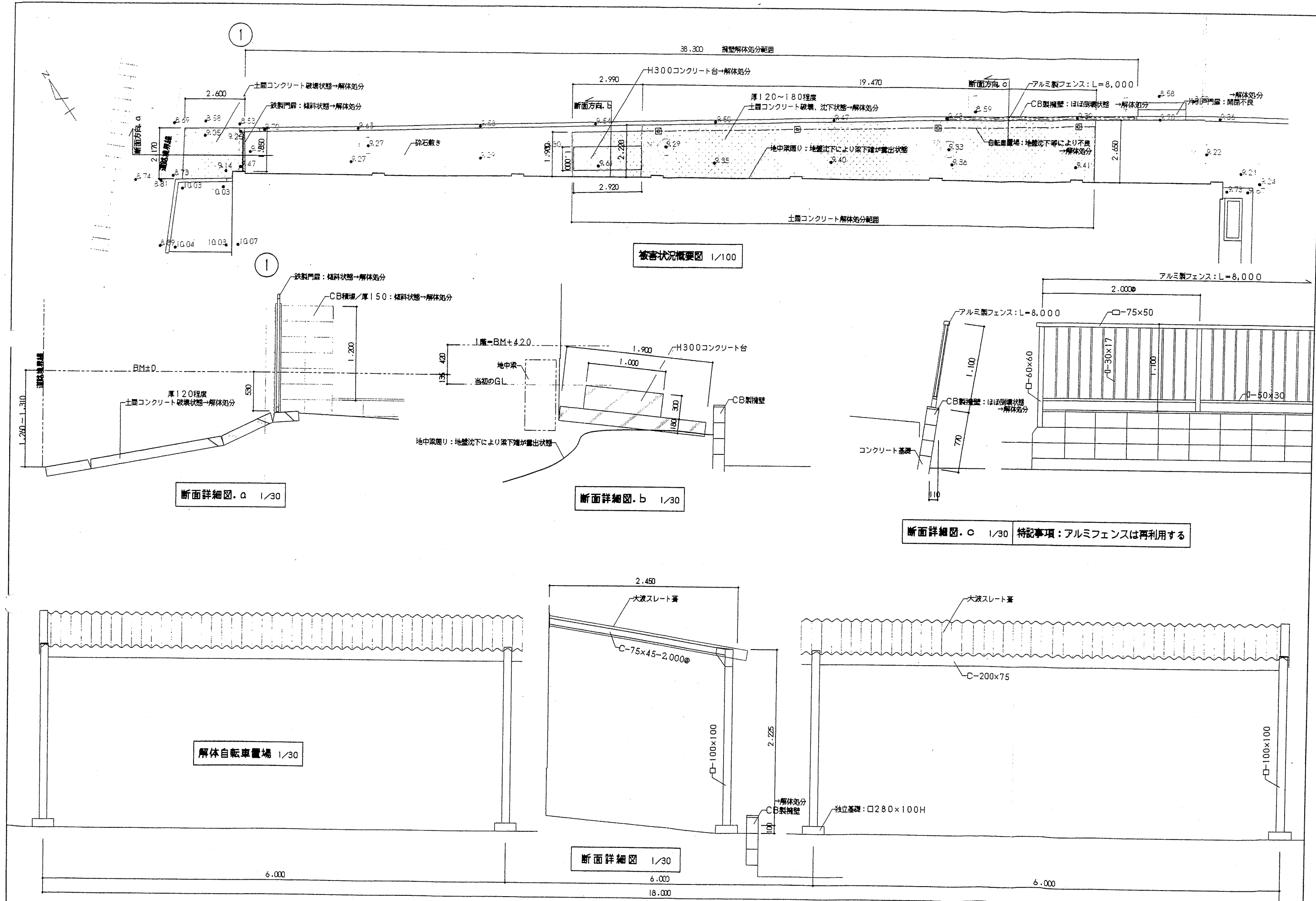
現況・2階水道部工務課 1/50



補強・2階水道部工務課 1/50

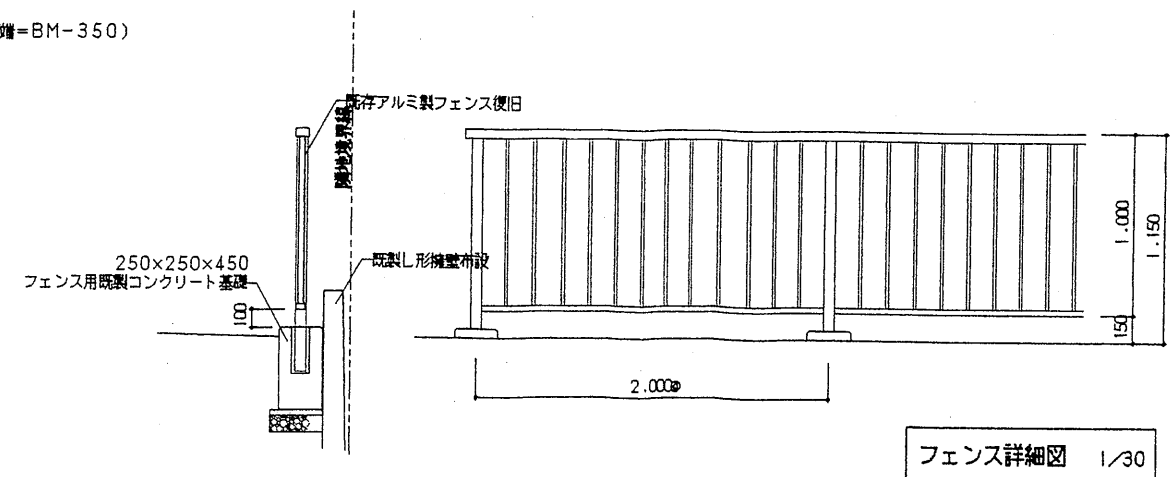
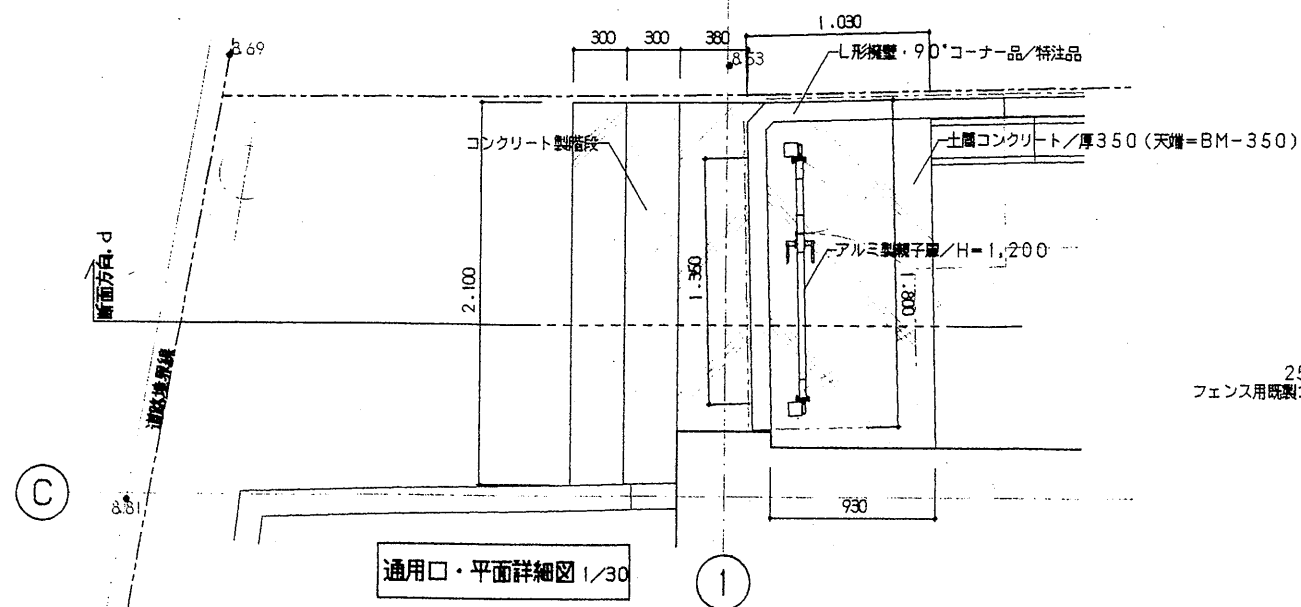
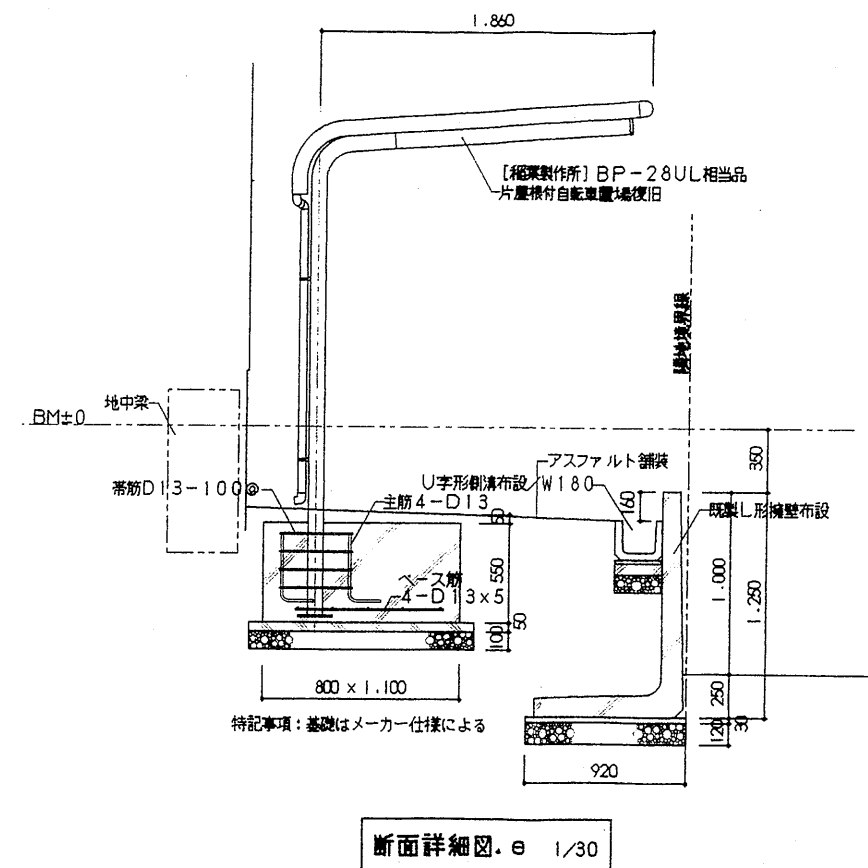
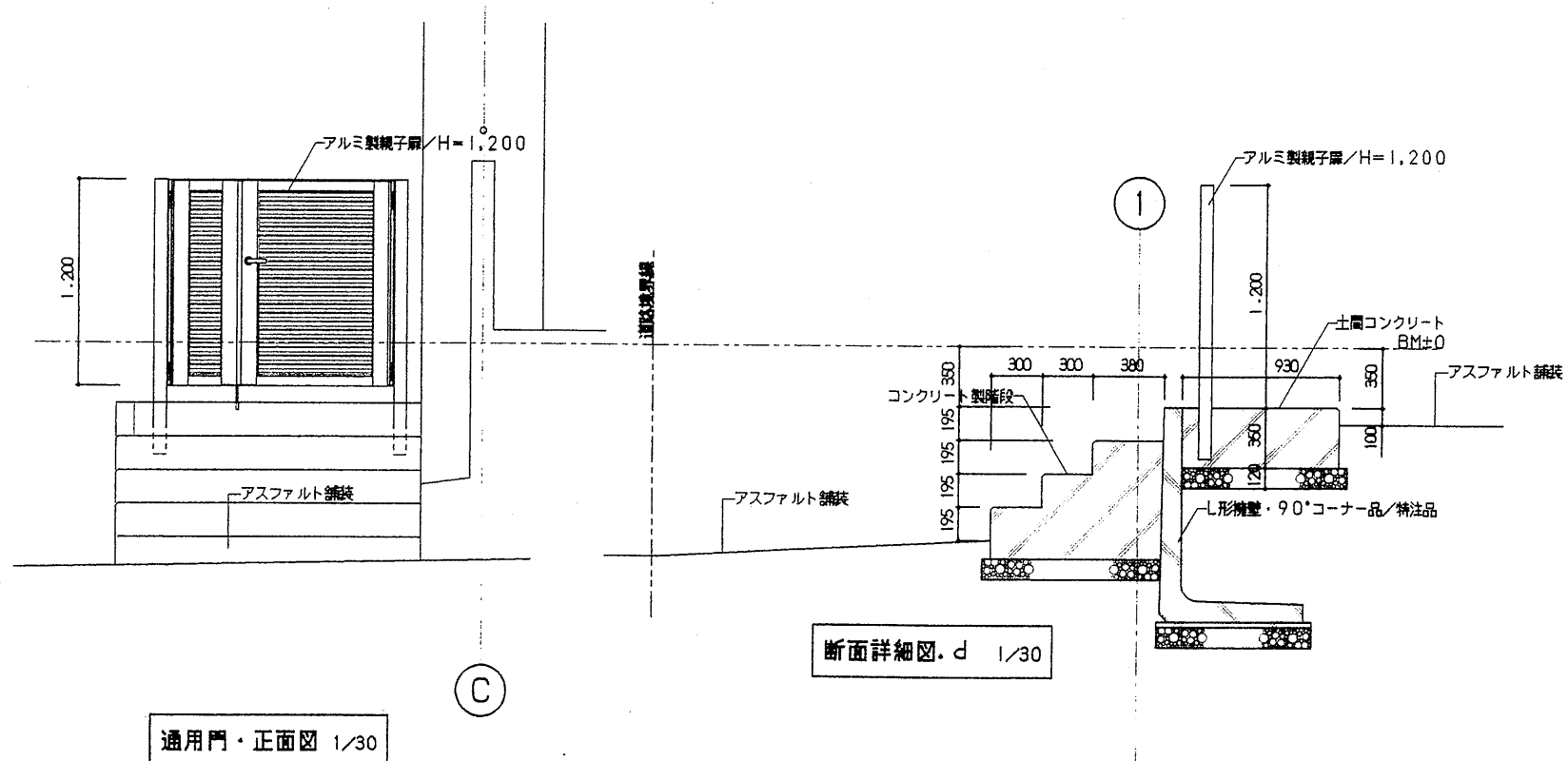
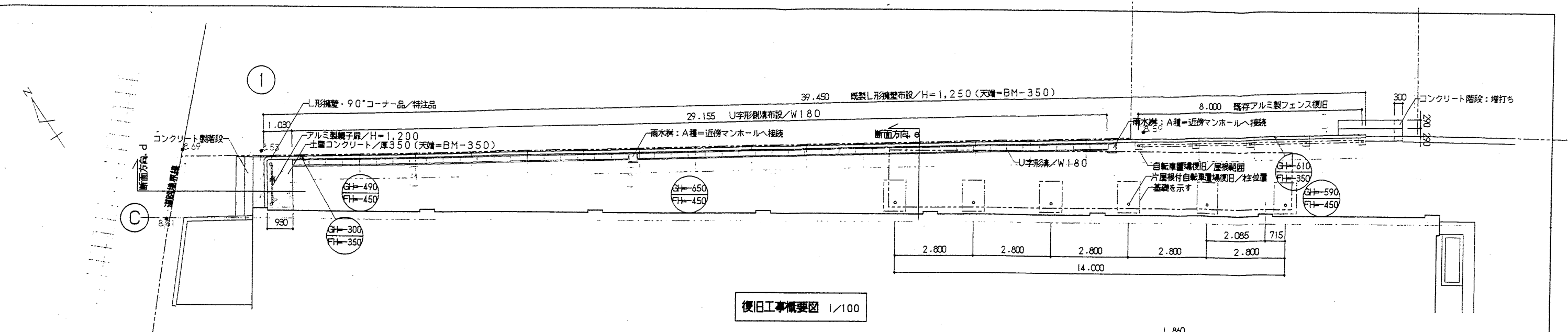
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 20/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	鉄骨補強周り展開図	1/50	H24(2012).01.31		

符 号	AW 1							
名 称	アルミ製三連引違窓2セット							
姿 図	1.300 900 F.L ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ 1.700701.700701.700 5.240							
見 込	70 (フロント材)							
仕 上 1	自然発色							
仕 上 2								
ガ ラ ス	トーメイガラス 厚5							
特記金物	標準金物一式 方立 水切 外部鎖縁 押縁							
そ の 他								
備 考								
符 号	AW 2							
名 称	アルミ製三連二段引違窓2セット							
姿 図	1.775 1.200 365.00 910 F.L ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ ⇄ 1.760701.760701.760 5.420							
見 込	70 (フロント材)							
仕 上 1	自然発色							
仕 上 2								
ガ ラ ス	トーメイガラス 厚5							
特記金物	標準金物一式 方立 無目 水切 外部鎖縁 押縁							
そ の 他								
備 考								
図面番号	工事名称	図面名称	縮 尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当		
No. 建築 21/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	建 具 表	1/50	H24(2012).01.31			土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井儀憲	

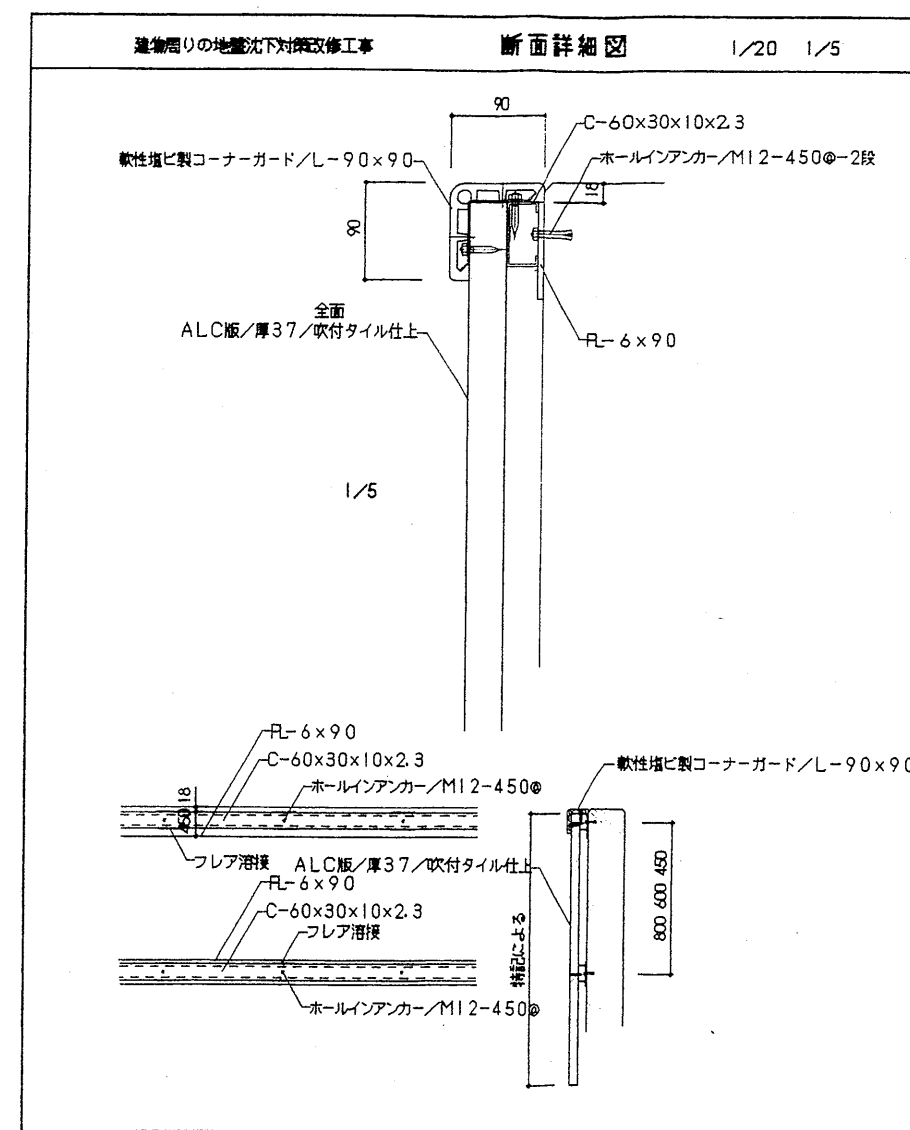
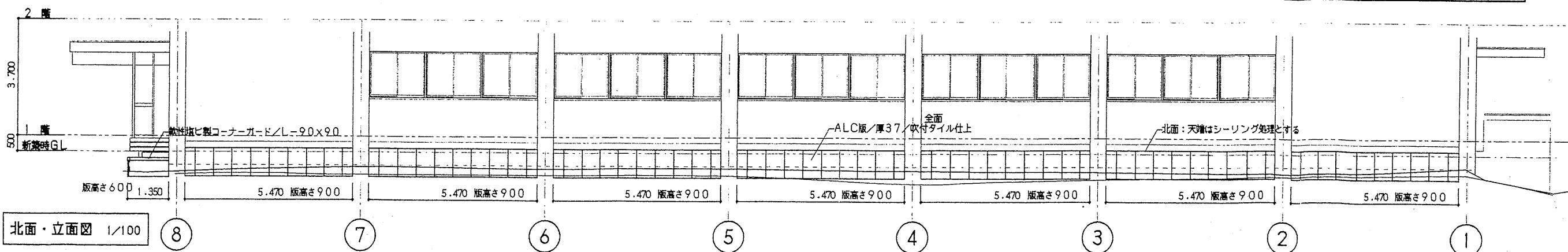
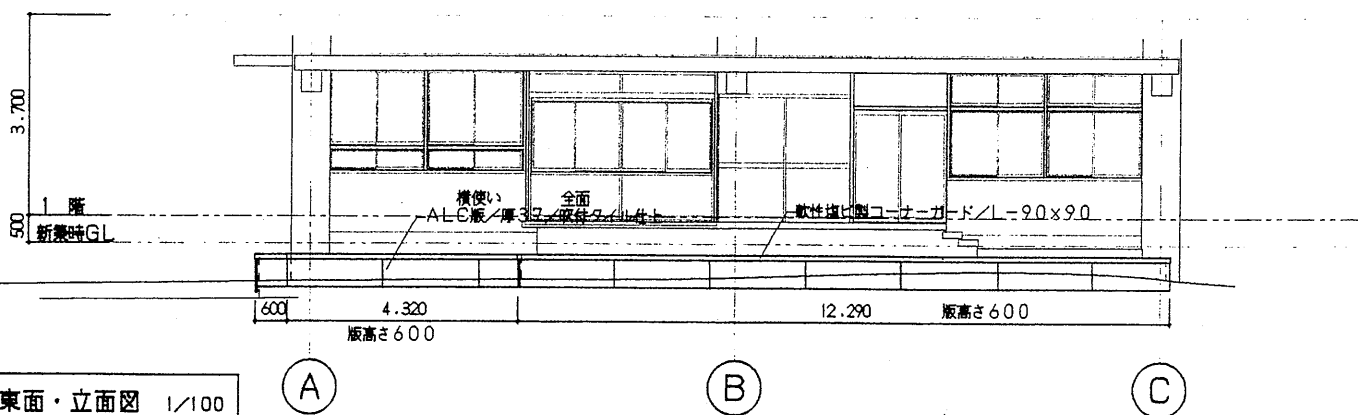
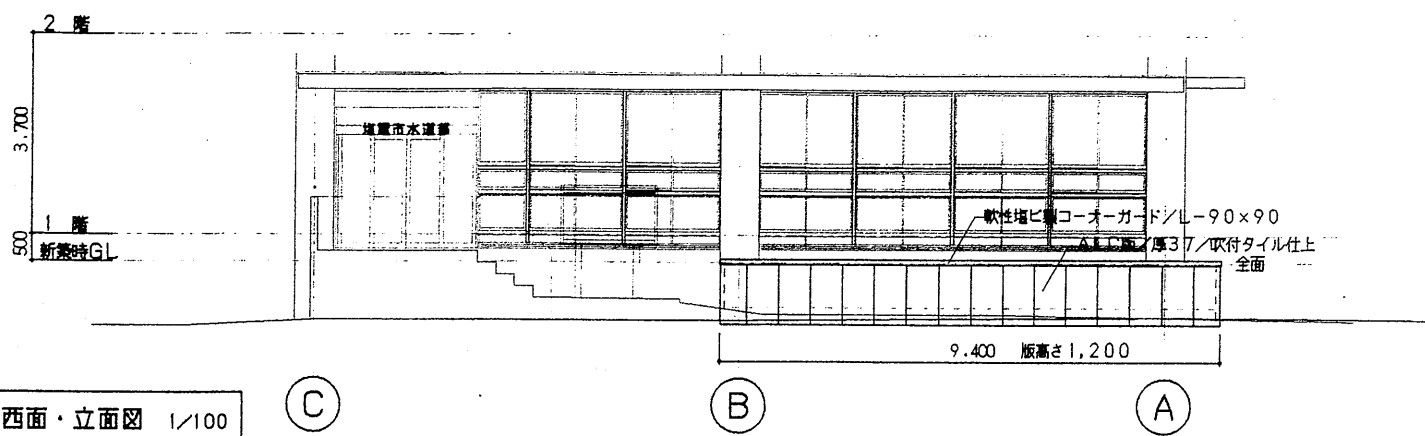
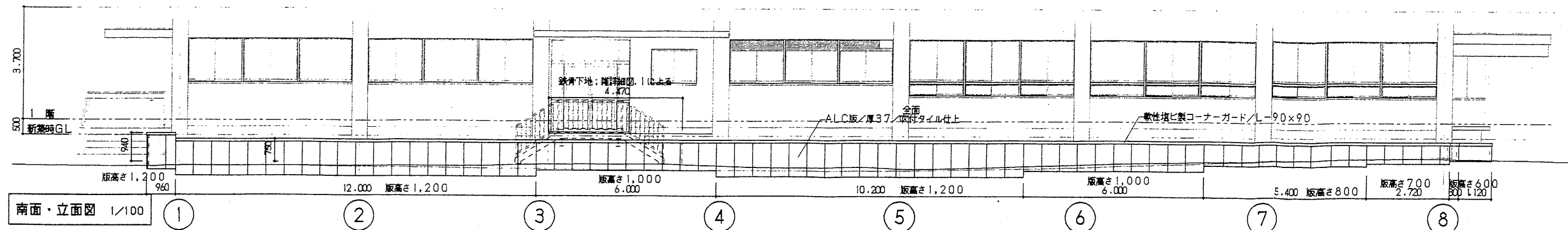


図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 22/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	敷地北側・被害状況概要図	1/100 1/30	H24(2012).01.31		

土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井 徹寛



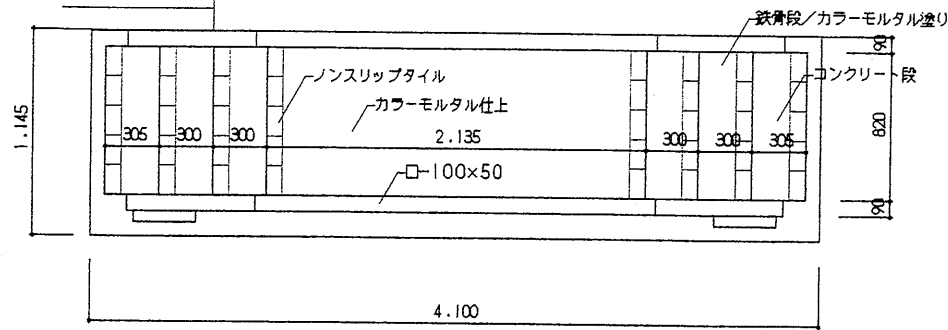
図面番号	工事名称	図面名称	縮 尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 23/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	敷地北側・災害復旧概要図	1/100 1/30	H24(2012).01.31		



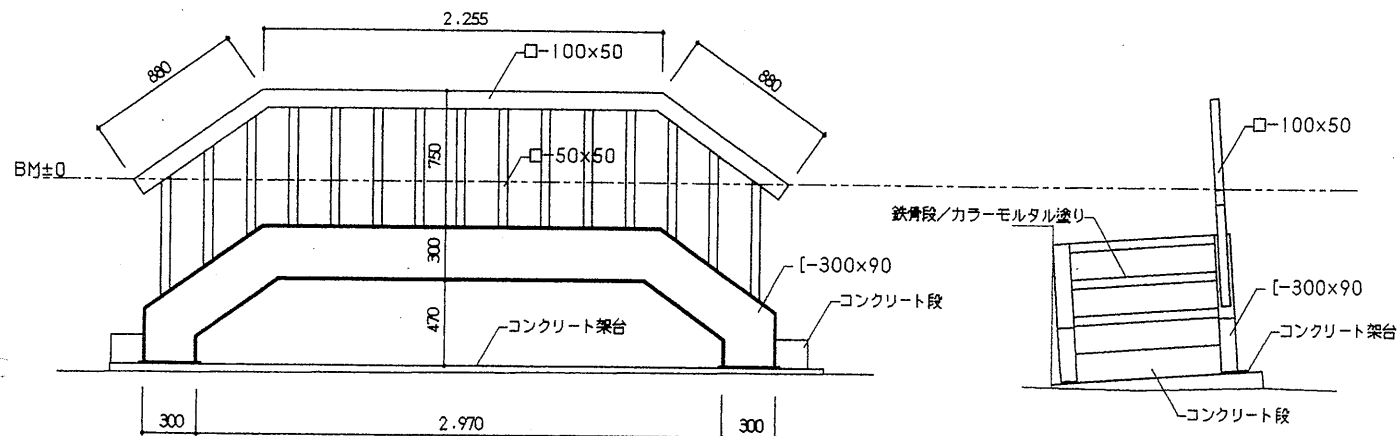
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 24/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	建物周囲・地盤沈下対策図	1/100 1/20 1/5	H24(2012).01.31		



現状図



平面詳細図

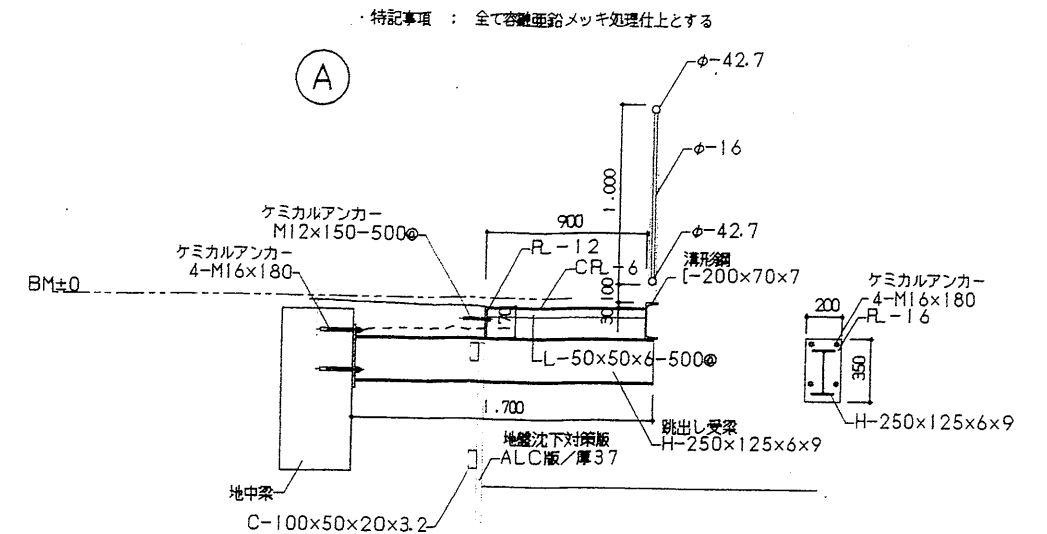


正面図

側面図

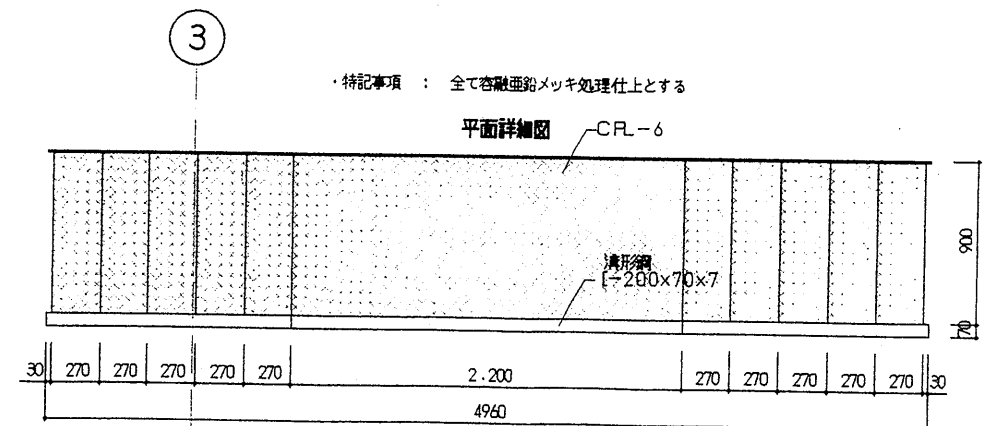
・被害状況 : 地盤沈下に伴い大きく傾斜している; 工事範囲の
・工程 : 全て撤去処分のこと

改修図



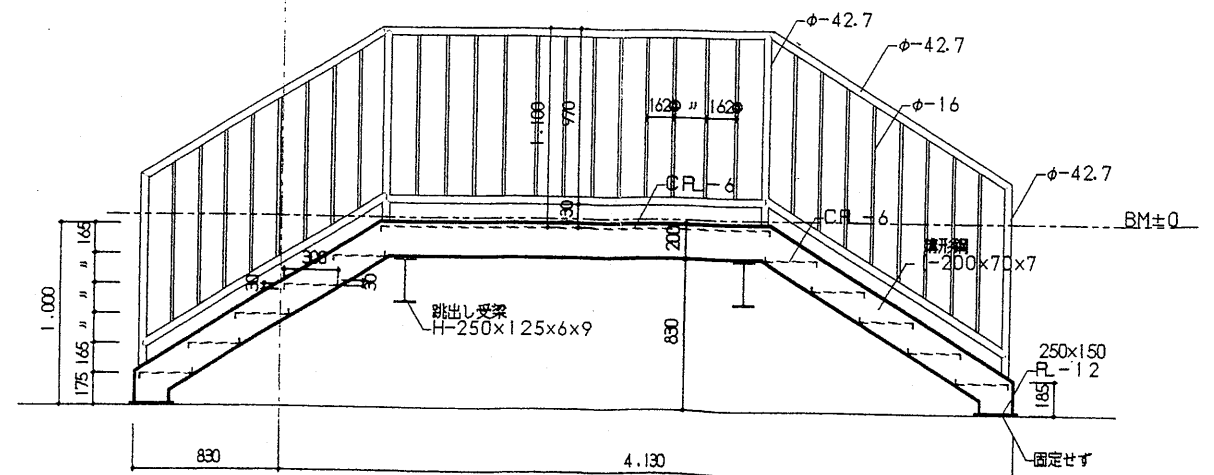
断面詳細図

1/30



平面詳細図

1/30

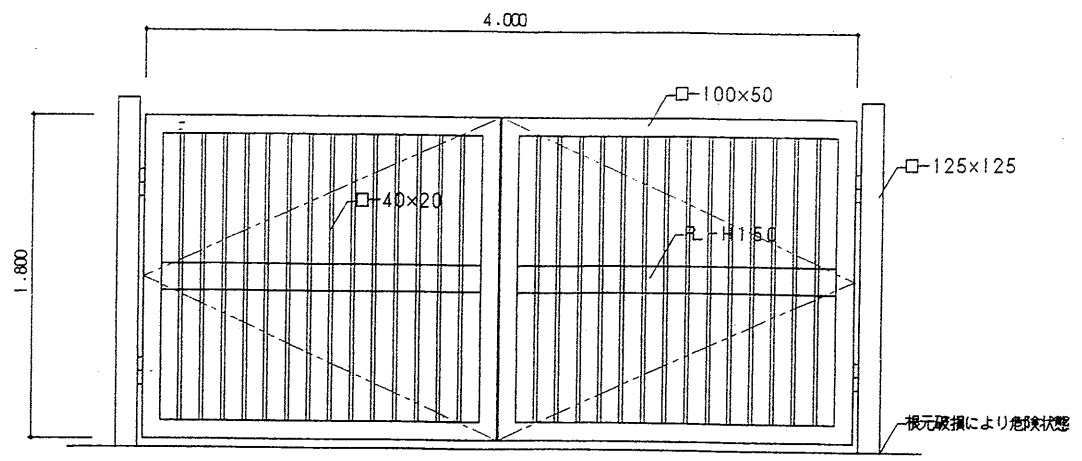


正面図

・特記事項 : 全て容融亜鉛メッキ処理仕上とする

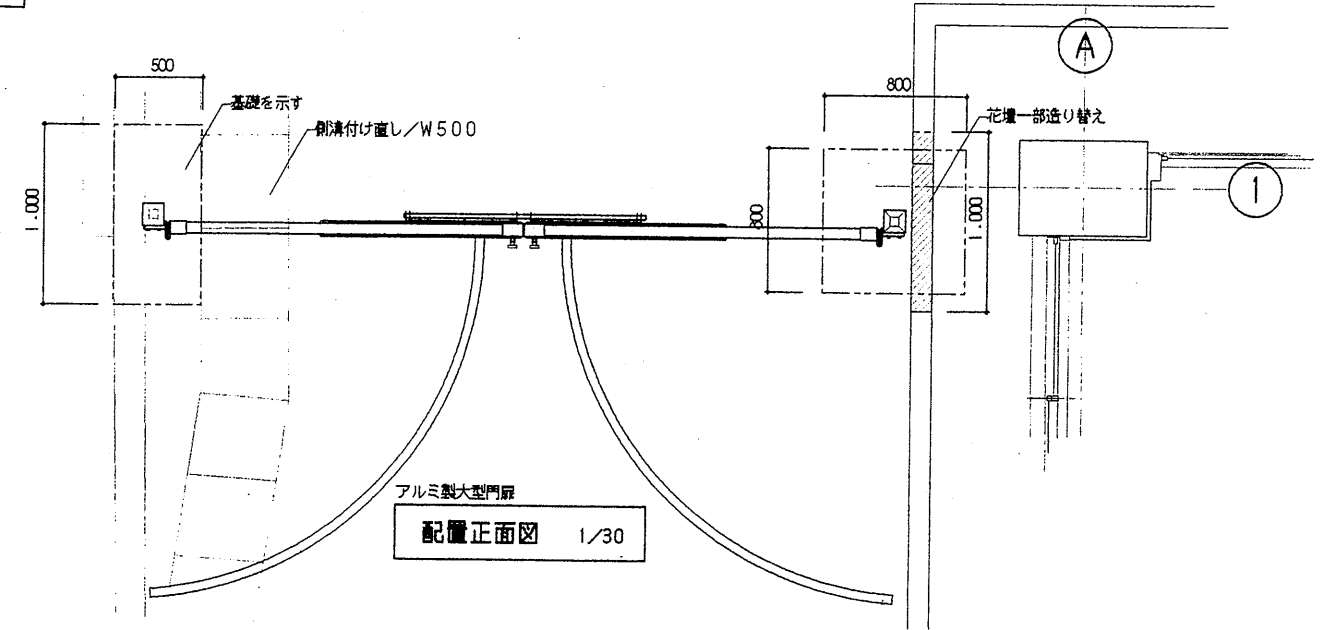
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 25/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	雑詳細図. 1 (通用階段復旧工事)	1/30	H24(2012).01.31		

現状図

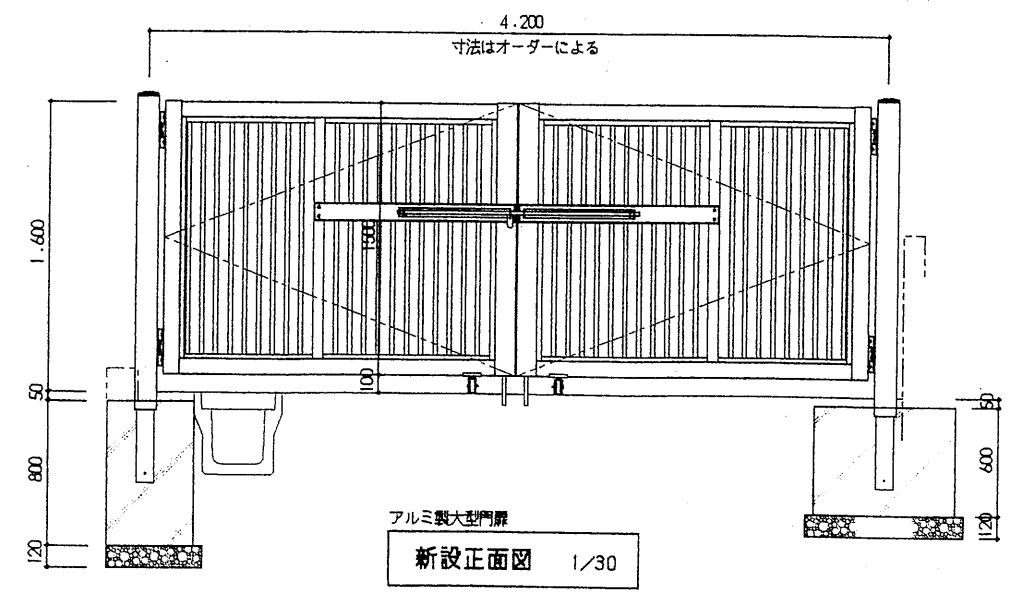


全て撤去処分
現況正面図 1/30

改修図

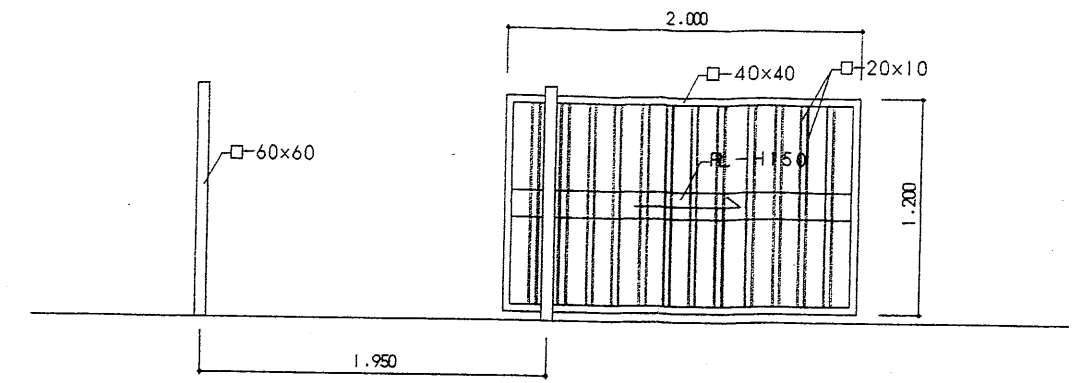


アルミ製大型門扉
配置正面図 1/30



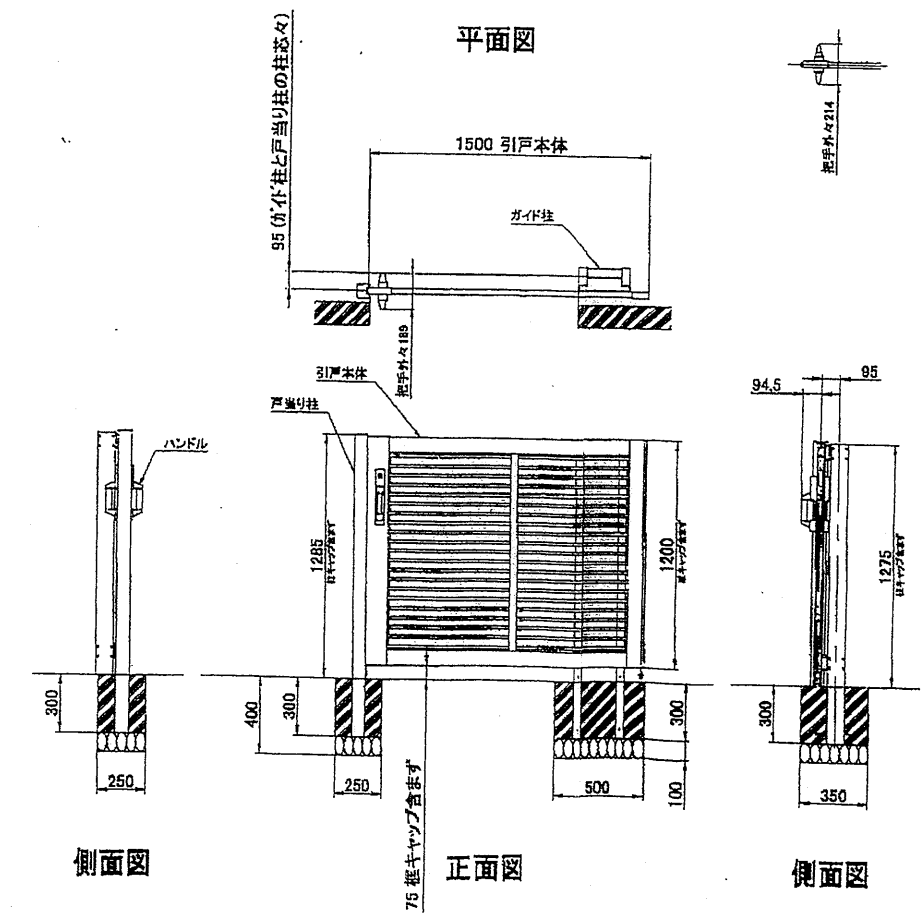
アルミ製大型門扉
新設正面図 1/30

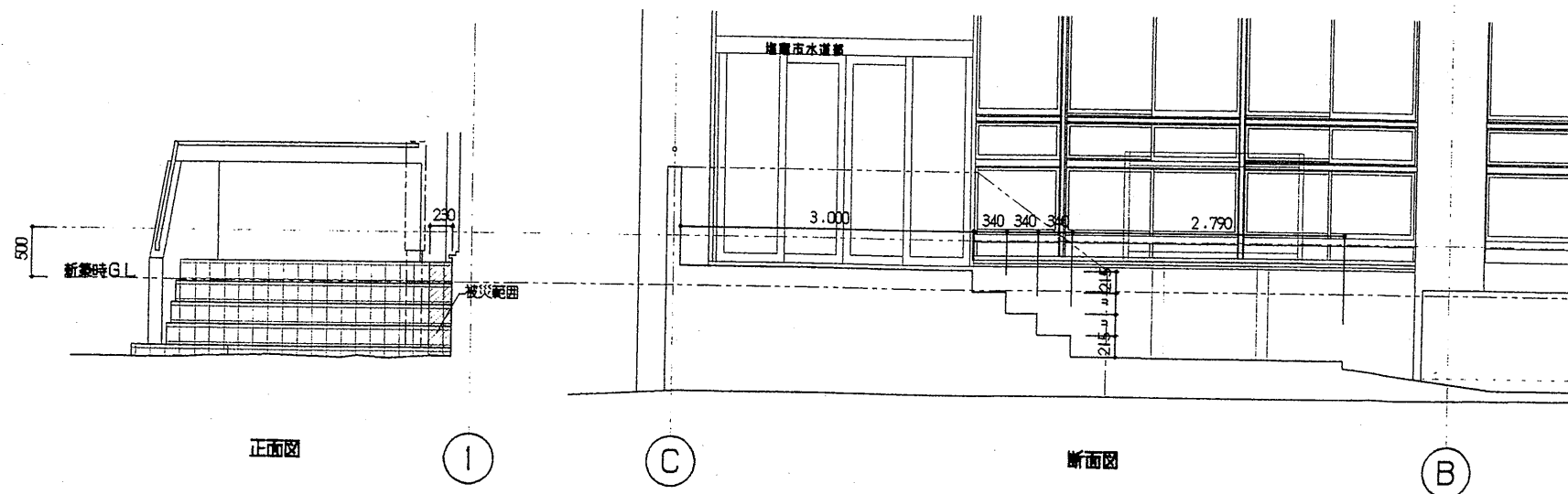
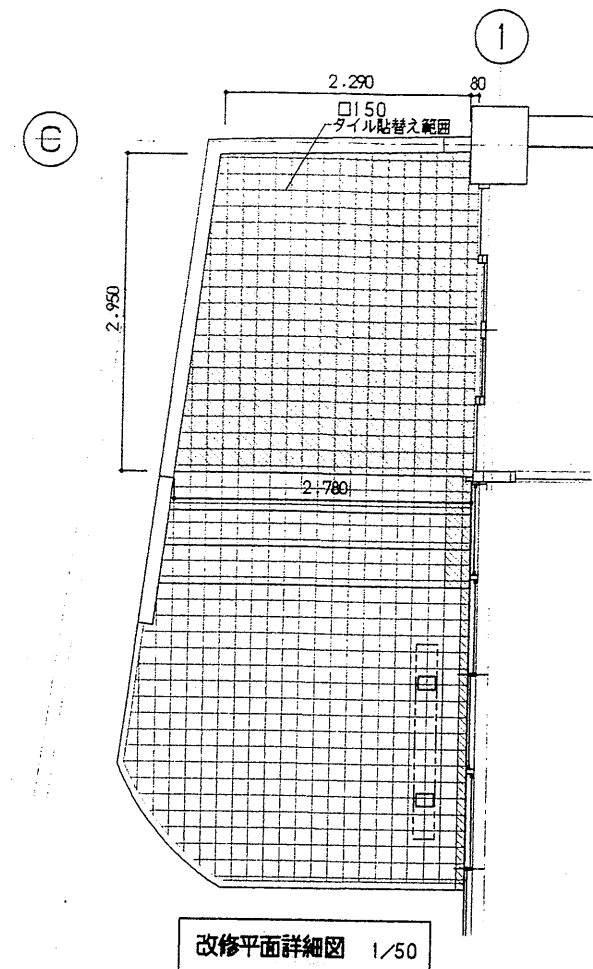
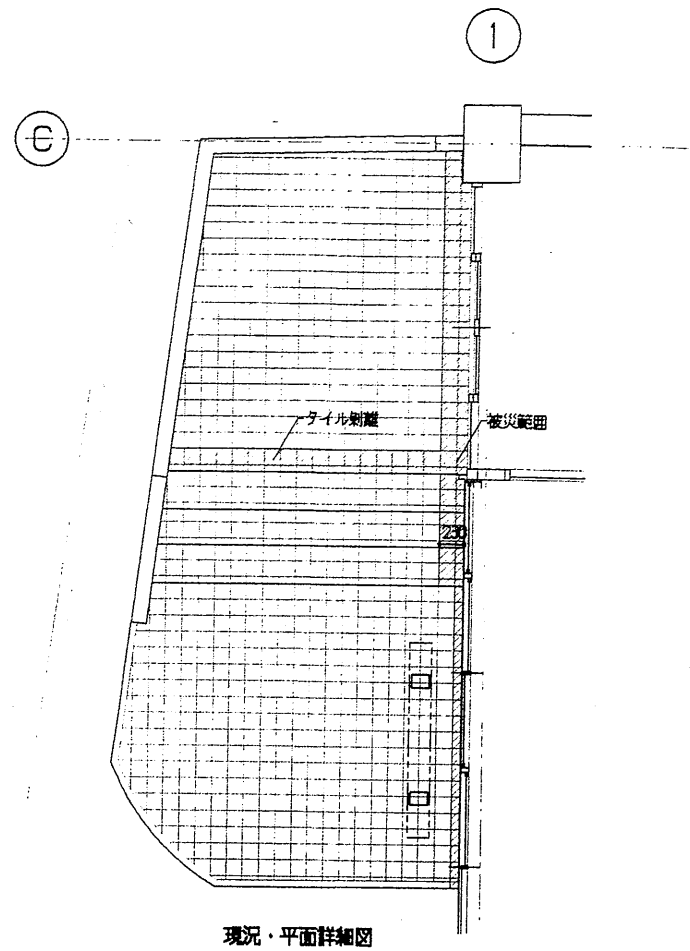
現状図



全て撤去処分
現況正面図 1/30

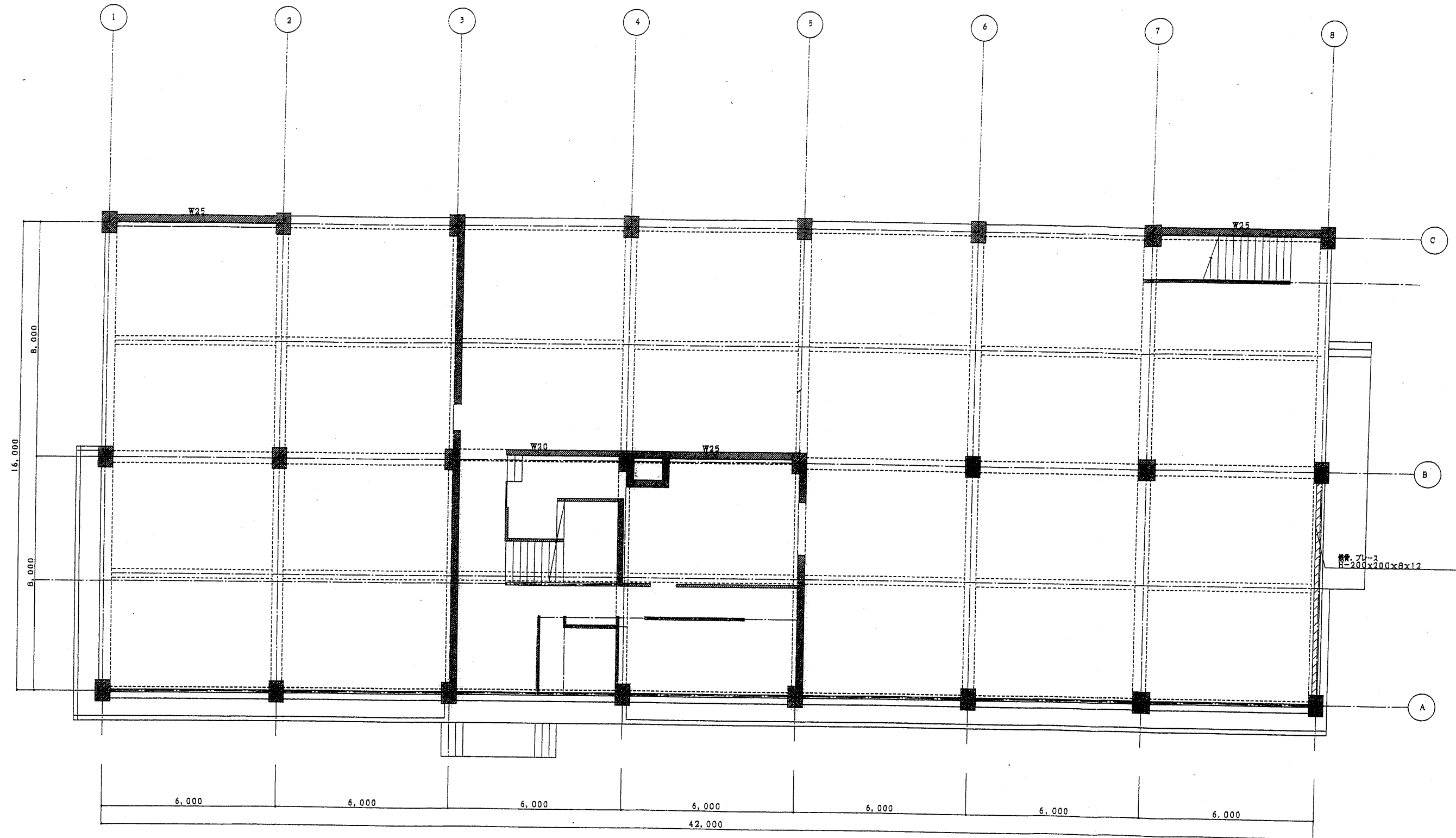
改修図





図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. 建築 27/27	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	雑詳細図. 3 (玄関ポーチ災害復旧工事)	1/50	H24(2012).01.31		

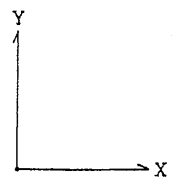
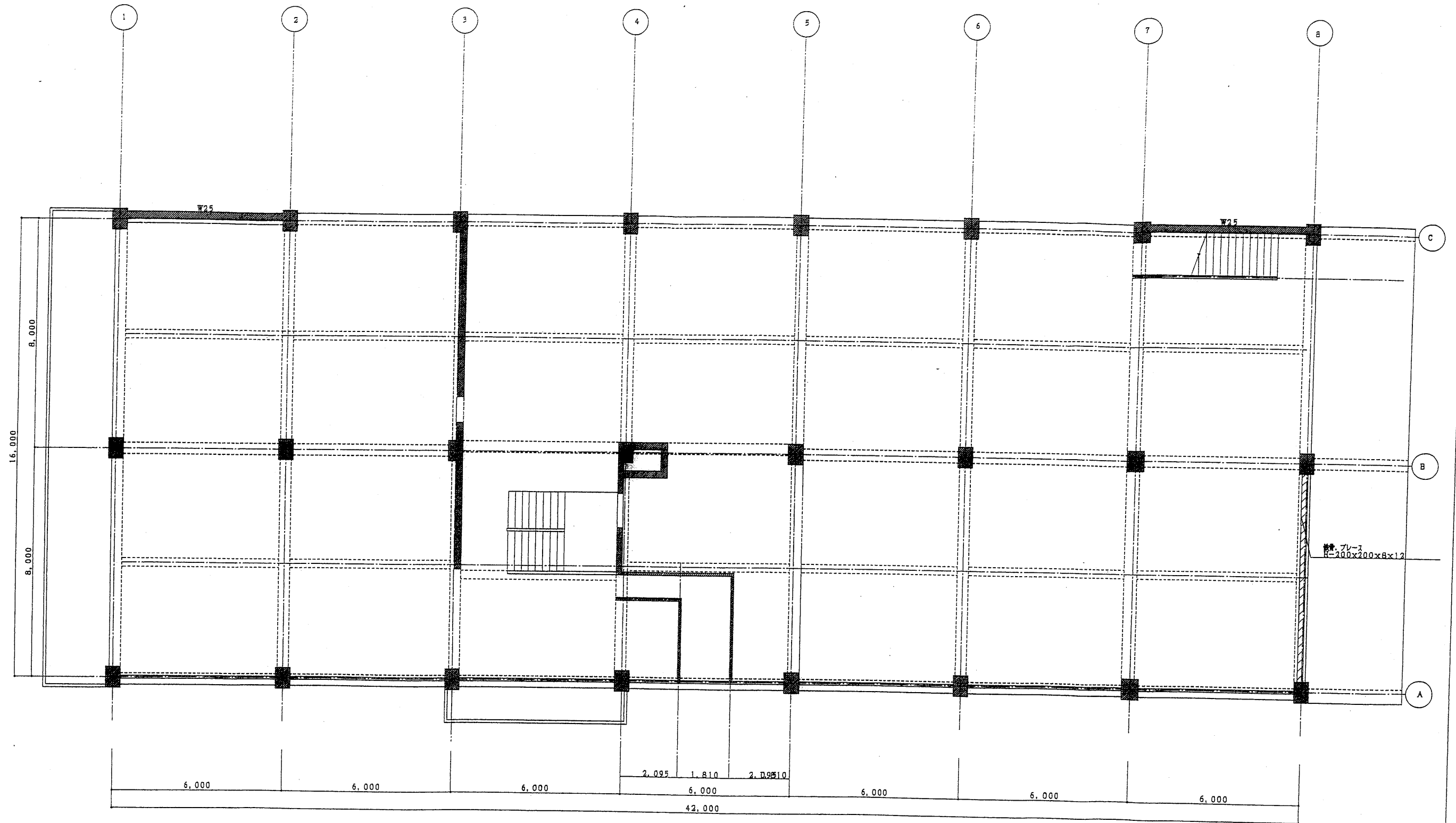




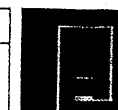
1 F 伏図 S=1/100

開口はW10とする。

図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当	
No. S-3	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	1 F 伏図	1/100	H23(2011). 11.			土井建築設計事務所 一級建築士 第130832号 土井義彦



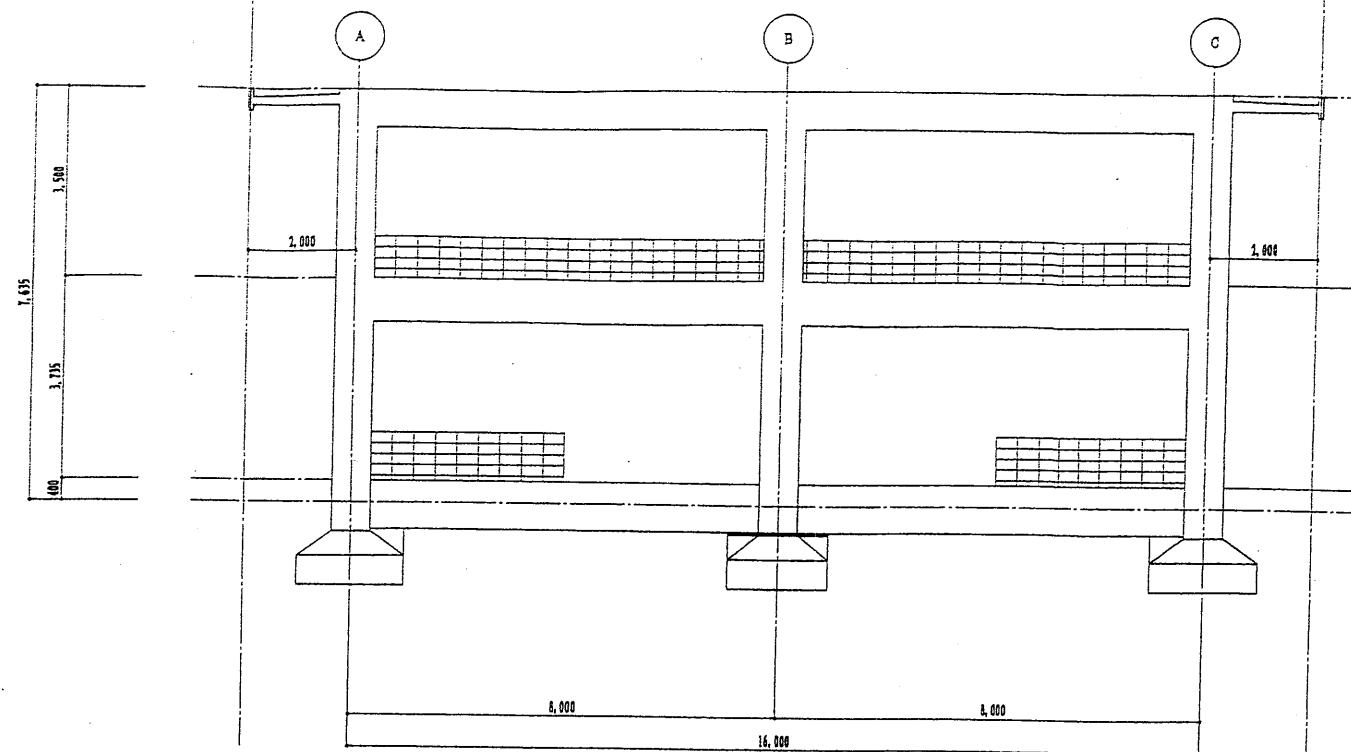
図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. S-4	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	2F 伏図	1/100	H23(2011).11.		



土井建築設計事務所

一級建築士 第130832号 土井 義彦

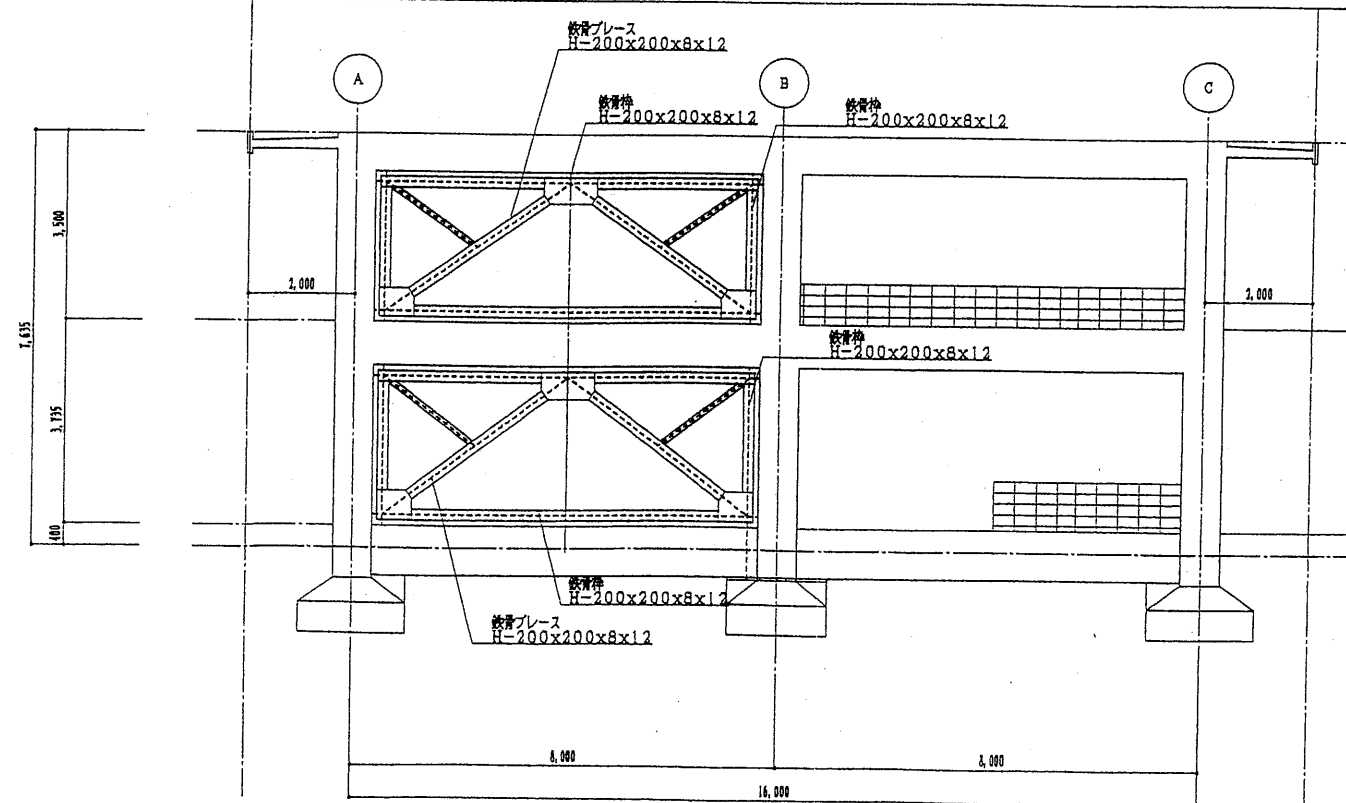
改修前



8通り軸組図

S=1:100

改修後



8通り軸組図

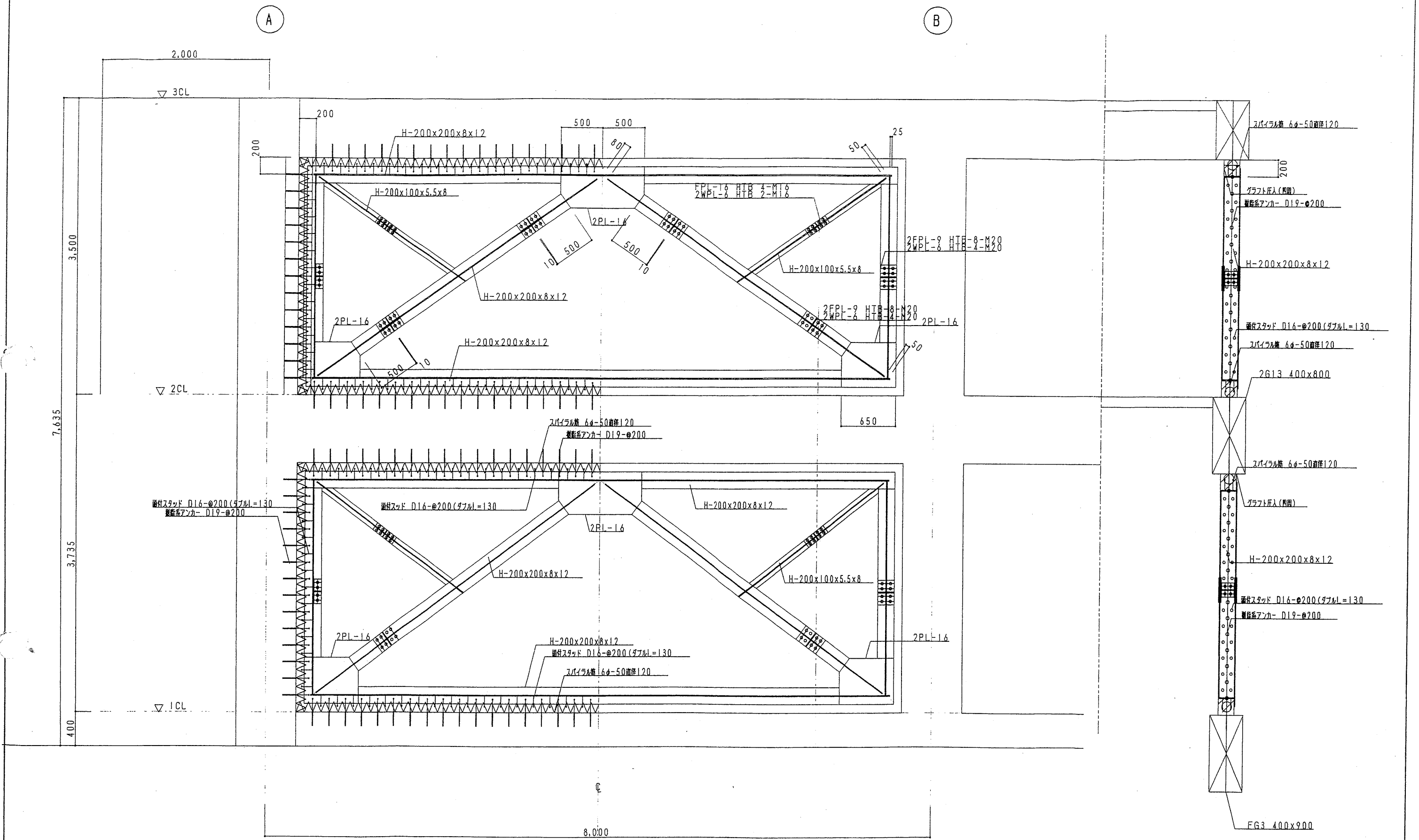
S=1:100

図面番号	工事名称	図面名称	縮尺	設計年月日	訂正年月日	設計担当
No. S-5	水道部庁舎及び敷地内災害復旧工事	8通り軸組図	1/100	H23(2011).11.		



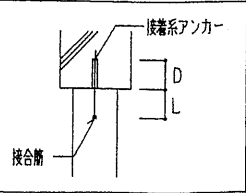
土井建築設計事務所

一級建築士 第130832号 土井 儀憲



8通りブレース詳細 1/30

接合系アンカーリスト	
接合系アンカー	D19 用
接合筋	D19 (ナット付き)
D	160
L	160



仕様内容		
使用鋼材	SS400	$F=1.1 \times 235 = 258 \text{ N/mm}^2$
接合筋	SD345	$\sigma_y = 343 \text{ N/mm}^2$
圧入モルタル設置基準強度		$\sigma_M = 30 \text{ N/mm}^2$