

既存杭引抜工事
 杭を全て撤去する
 オーガーケーシング工法
 切断・横込・運搬・処分

杭孔処理工事
 全ての杭引抜穴を埋める
 杭引抜きと同時に、バキューム車にて
 流動化処理土を注入

原設計杭リスト

杭種	杭径	杭長	杭数	基礎数	計	
F1	400φ	10,000	16	2	32	
F2	400φ	10,000 [※]	6	4	24	
F3	400φ	10,000	4	12	48	
F3A	400φ	10,000 [※]	4	1	4	
F4	400φ	10,000 [※]	3	4	12	
F5A	400φ	10,000	2	3	6	
F6	350φ	12,000	1	46	46	
F6A	350φ	12,000	1	11	11	
F6B	350φ	10,000	1	10	10	
F7	350φ	10,000	2	8	16	
F8	350φ	10,000	4	1	4	
※試験杭は杭長13,000						
合計	総本数	213本	400φ	126本	350φ	87本

追加工事杭リスト

杭種	杭径	杭長	杭数	基礎数	計
F5A	400φ	10,000	2	3	6
F3A	400φ	10,000	2	1	2
合計	総本数	8本	400φ	8本	

- 凡例
- 350φ 一般杭 (原設計)
 - 400φ 一般杭 (原設計)
 - 400φ 試験杭 (原設計・5本) 本杭兼用、杭長13,000
 - 400φ 増杭 (追加工事)

埼玉県都市整備部管轄課

課長	副課長	主幹	主査	担当
松井	会田	飯野	山口	澤間

工事名称 2 1 大宮公園体育館解体工事 (第 2 期) 設計図

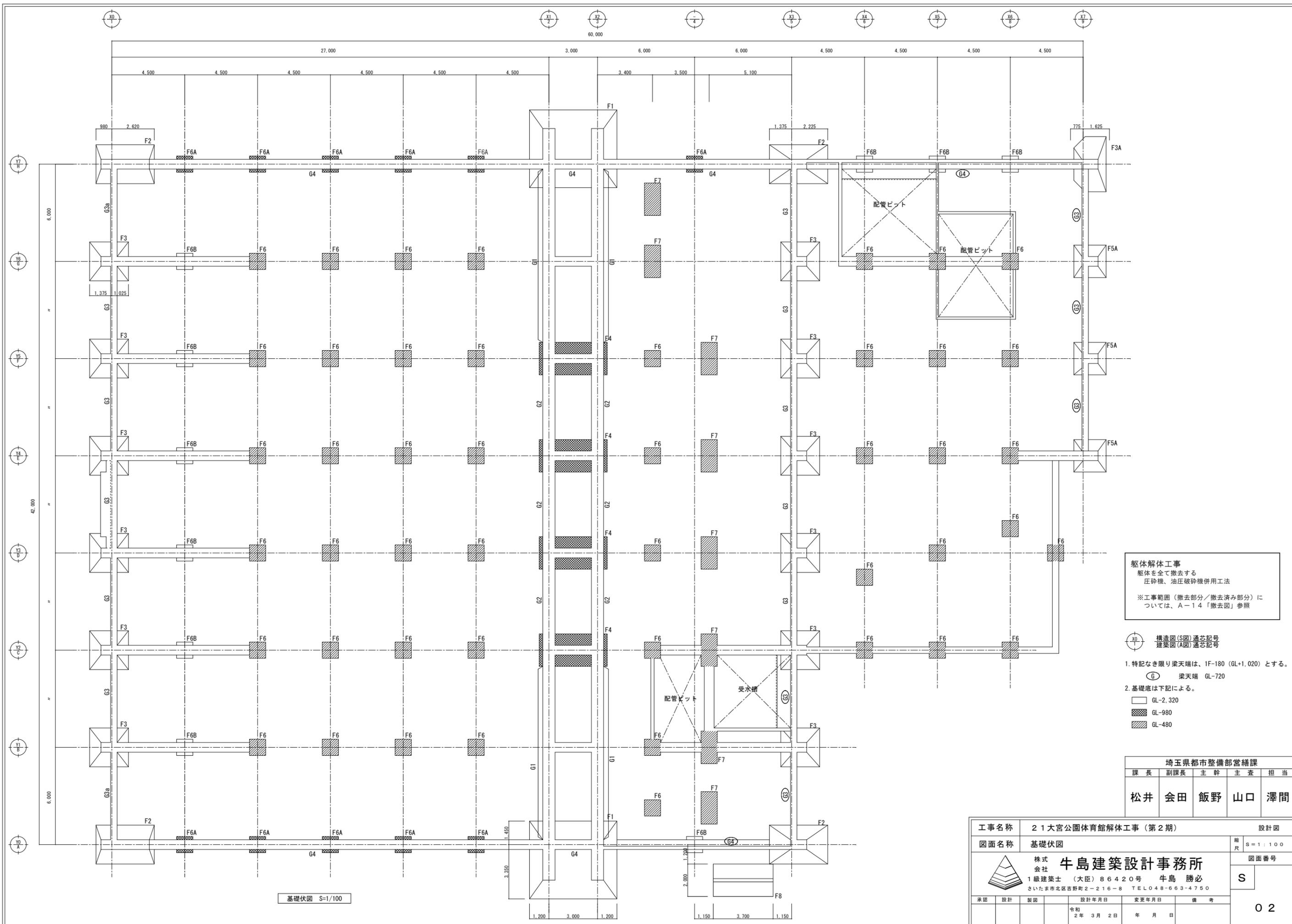
図面名称 杭伏図 縮尺 S=1:100

株式会社 牛島建築設計事務所
 1級建築士 (大臣) 86420号 牛島 勝必
 さいたま市北区西野町2-216-8 TEL048-663-4750

承認 設計 製図 設計年月日 変更年月日 備考

令和 2 年 3 月 2 日 年 月 日

図面番号 S 01

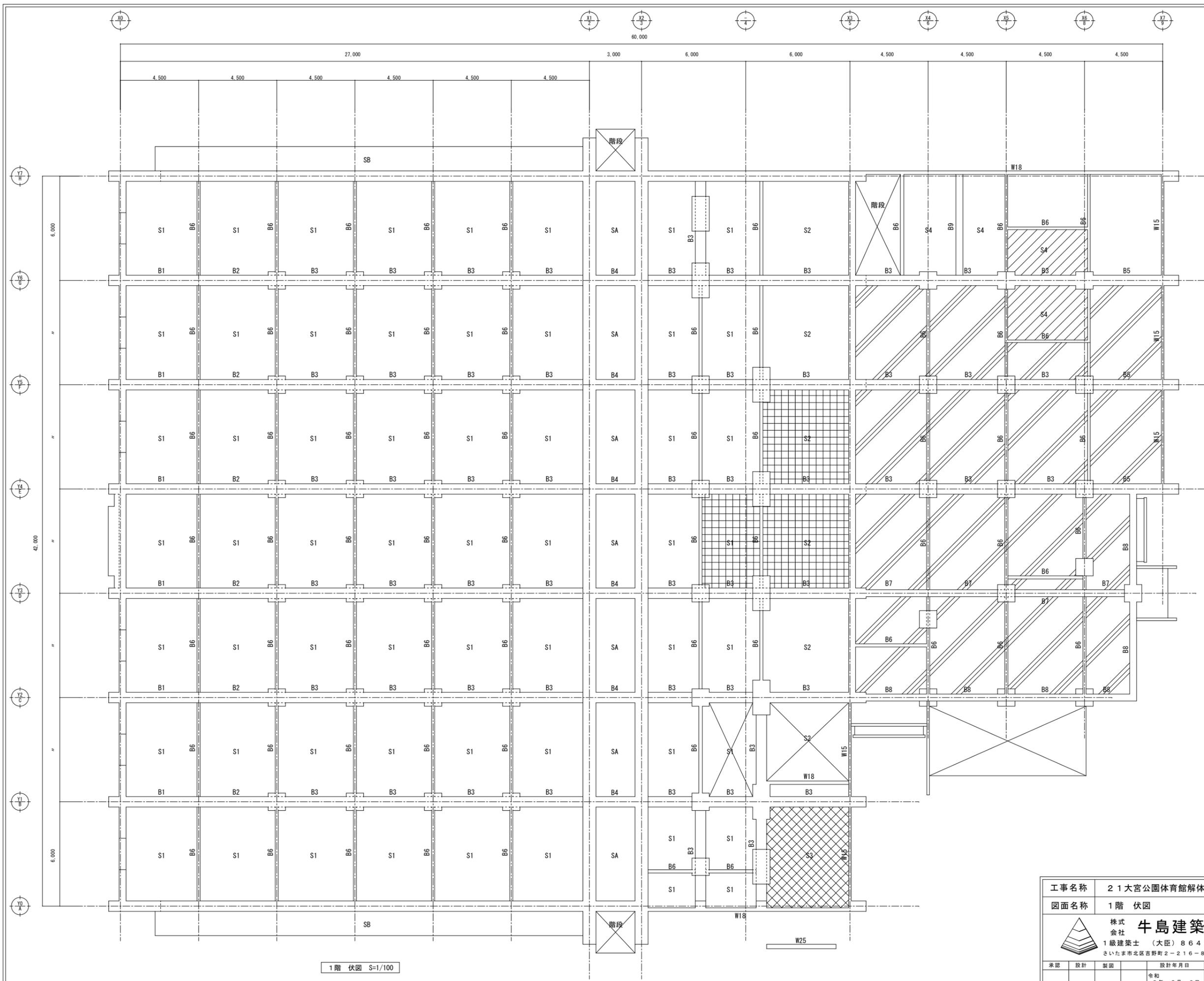


躯体解体工事
 躯体を全て撤去する
 圧砕機、油圧破砕機併用
 ※工事範囲（撤去部分/撤去済み部分）については、A-14「撤去図」参照

1. 特記なき限り梁天端は、1F-180 (GL+1.020) とする。
 2. 基礎底は下記による。
 (G) 梁天端 GL-720
 □ GL-2,320
 ▨ GL-980
 ▩ GL-480

埼玉県都市整備部営繕課				
課長	副課長	主幹	主査	担当
松井	会田	飯野	山口	澤間

工事名称	21大宮公園体育館解体工事（第2期）		設計図
図面名称	基礎伏図		縮尺 S=1:100
株式会社 牛島建築設計事務所 1級建築士（大臣）86420号 牛島 勝必 さいたま市北区西野町2-216-8 TEL048-663-4750			図面番号 S
承認	設計	製図	備考
	令和2年3月2日		
			02



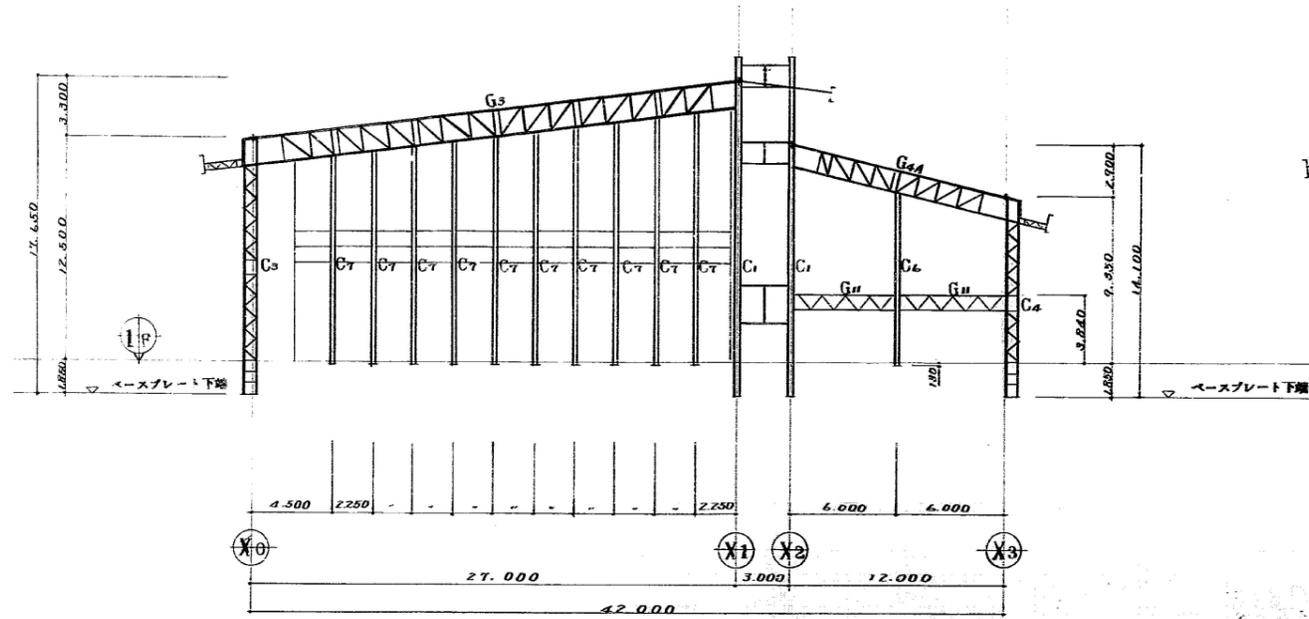
躯体解体工事
 躯体を全て撤去する
 圧砕機、油圧破砕機併用
 ※工事範囲（撤去部分/撤去済み部分）については、A-1.4「撤去図」参照

- 構造図(S図)通称記号
 建築図(A図)通称記号
- 特記なき限りスラブ天端は、1F-30とする。
 ■ スラブ天端 1F-130
 ■ スラブ天端 1F-1, 230
 ■ スラブ天端 1F-60
 - 特記なき梁天端は、1F-180とする。
 - EP、土間コンクリートを表す
 - 換気パイプ打込 硬質塩化ビニル管
 - - - - 40φ - - - - 75φ

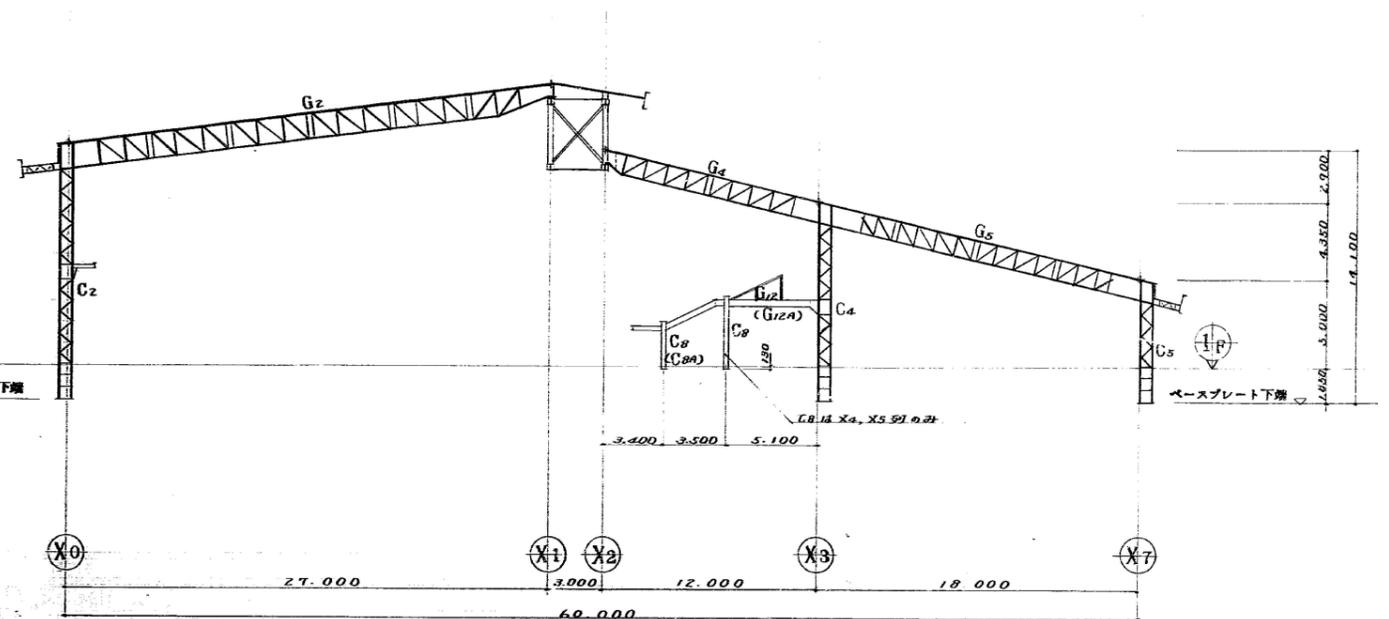
埼玉県都市整備部営繕課				
課長	副課長	主幹	主査	担当
松井	会田	飯野	山口	澤間

工事名称	21大宮公園体育館解体工事(第2期)		設計図
図面名称	1階 伏図	縮尺	S=1:100
 株式会社 牛島建築設計事務所 1級建築士(大臣)86420号 牛島 勝必 さいたま市北区西野町2-216-8 TEL048-663-4750		図面番号	S
承認	設計	製図	設計年月日
			令和2年3月2日
			変更年月日
			備考
			03

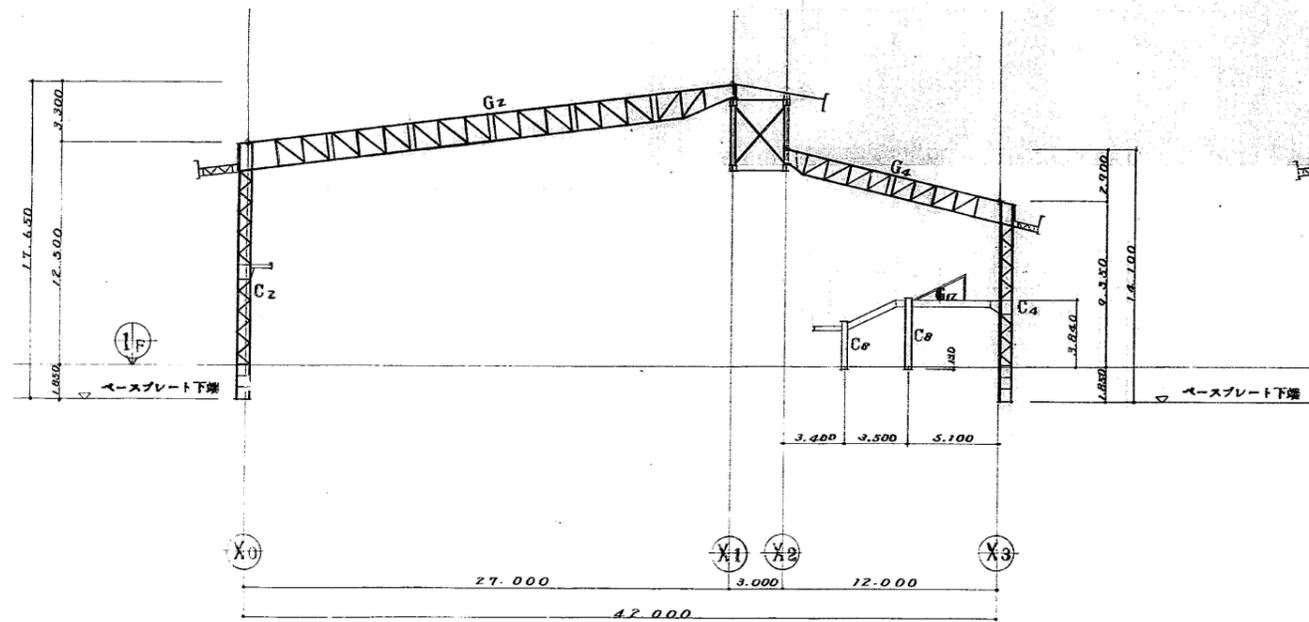
1階 伏図 S=1/100



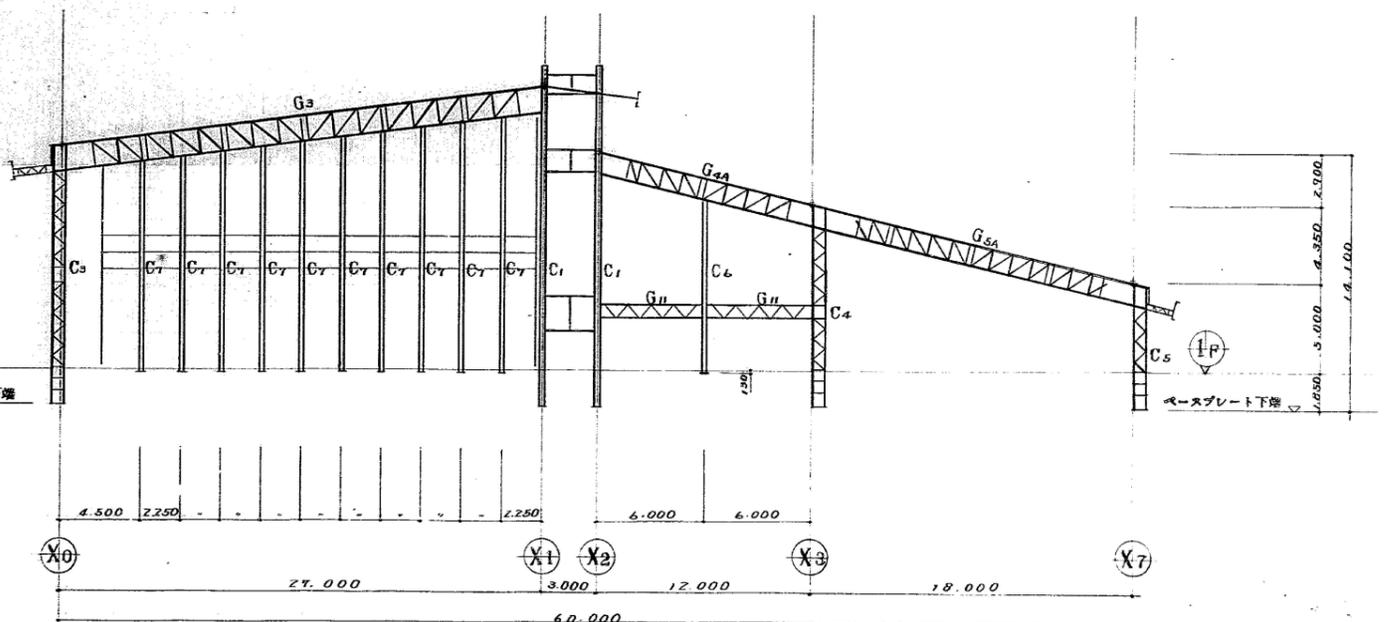
Y0 列軸組図 SCALE 1:200



Y4~Y6 列軸組図 SCALE 1:200 (C) 内 C8#, G12A は Y6#



Y1~Y3 列軸組図 SCALE 1:200

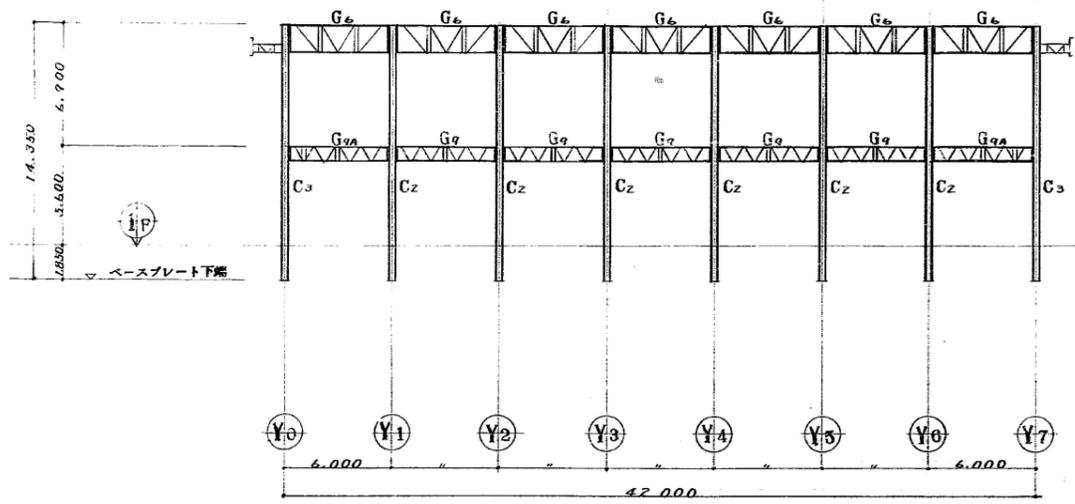


Y7 列軸組図 SCALE 1:200

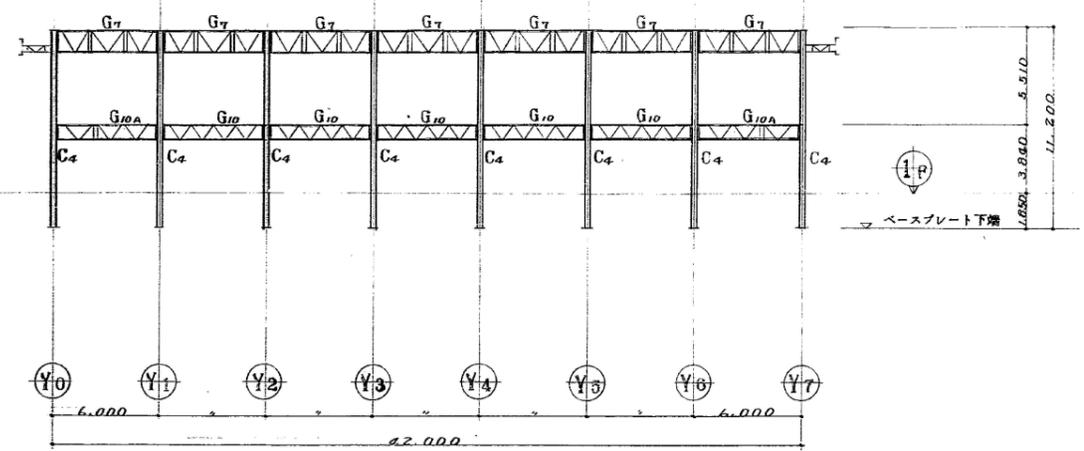
※工事範囲（撤去部分／撤去済み部分）については、A-14「撤去図」参照

埼玉県都市整備部営繕課				
課長	副課長	主幹	主査	担当
松井	会田	飯野	山口	澤間

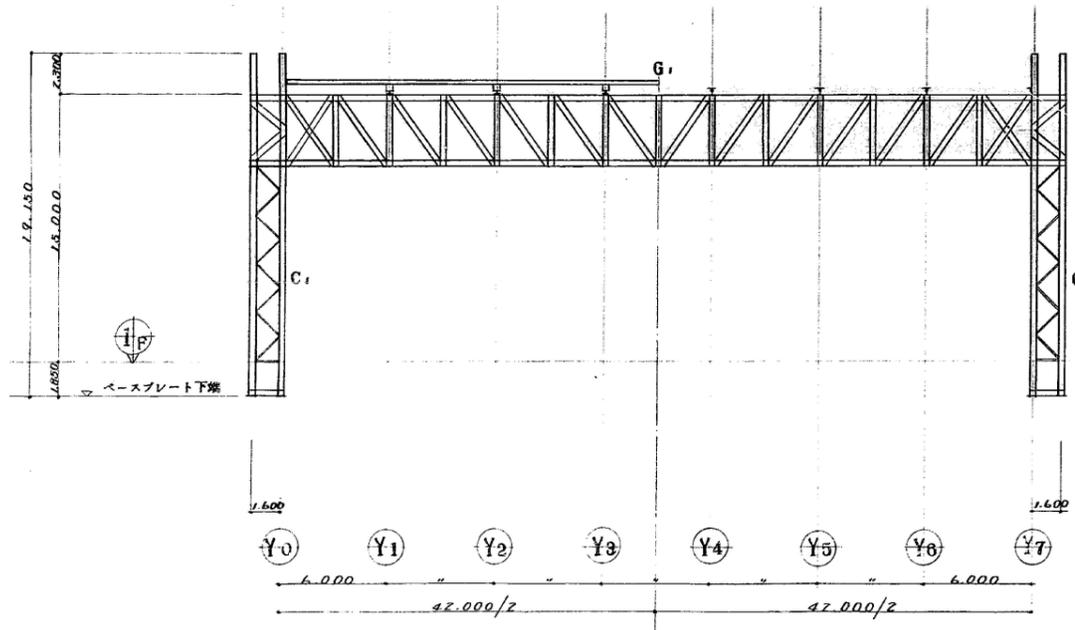
工事名称	21大宮公園体育館解体工事（第2期）			設計図
図面名称	鉄骨軸組図-1			縮尺 S=-
 株式会社 牛島建築設計事務所 1級建築士（大臣）86420号 牛島 勝必 さいたま市北区吉野町2-216-8 TEL048-663-4750	図面番号		S	
	承認			備考
設計	製図	設計年月日	変更年月日	04
		2年3月日	年月日	



X0 列軸組図 SCALE 1:200

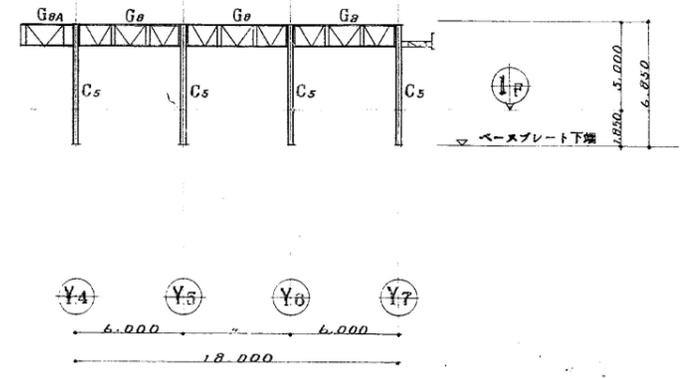


X3 列軸組図 SCALE 1:200



X1 列軸組図 SCALE 1:200

X2 列軸組図 SCALE 1:200



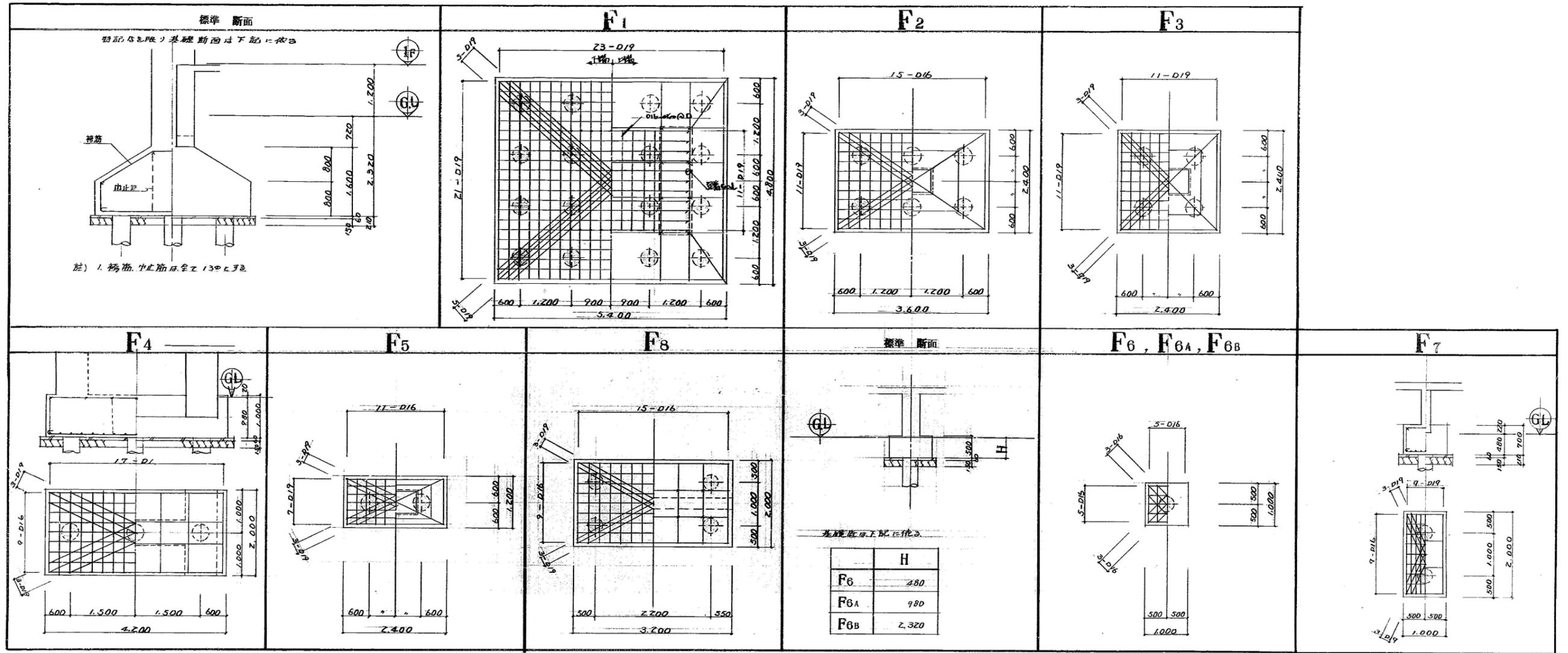
X7 列軸組図 SCALE 1:200

※工事範囲（撤去部分／撤去済み部分）については、A-14「撤去図」参照

埼玉県都市整備部営繕課				
課長	副課長	主幹	主査	担当
松井	会田	飯野	山口	澤間

工事名称	21大宮公園体育館解体工事（第2期）			設計図
図面名称	鉄骨軸組図-2			縮尺 S=-
 株式会社 牛島建築設計事務所 1級建築士（大臣）86420号 牛島 勝必 さいたま市北区吉野町2-216-8 TEL048-663-4750				図面番号
				S
承認	設計	製図	設計年月日	変更年月日
			2年 3月 日	年 月 日
				備考
				05

基礎断面表 SCALE 1:50



基礎梁断面表 SCALE 1:50 筋記号は限り19-5φ7φ13φ 300φ 梁筋は13φ 由止筋9φ-600φとす。

		G1		G2	G3	G3a	G4
		外端	中央	内端	端中共	端中共	端中共
		梁筋 Z-D25 (4根)		梁筋 Z-D25 (3根)	梁筋 Z-D25 (2根)	梁筋 Z-D25 (2根)	
基礎梁断面	断面						
	上筋	12-D25	12-D25	12-D25	8-D25	4-D22	5-D22
	下筋	12-D25	12-D25	12-D25	8-D25	4-D22	5-D22

※工事範囲（撤去部分／撤去済み部分）については、A-14「撤去図」参照

埼玉県都市整備部営繕課				
課長	副課長	主幹	主査	担当
松井	会田	飯野	山口	澤間

工事名称	21大宮公園体育館解体工事（第2期）			設計図
図面名称	断面表-1			縮尺 S=
株式会社 牛島建築設計事務所 1級建築士（大臣）86420号 牛島 勝必 さいたま市北区吉野町2-216-8 TEL048-663-4750				図面番号
				S
承認	設計	製図	設計年月日	変更年月日
			2年3月日	年月日
				備考
				06