

令和6年度

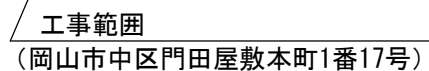
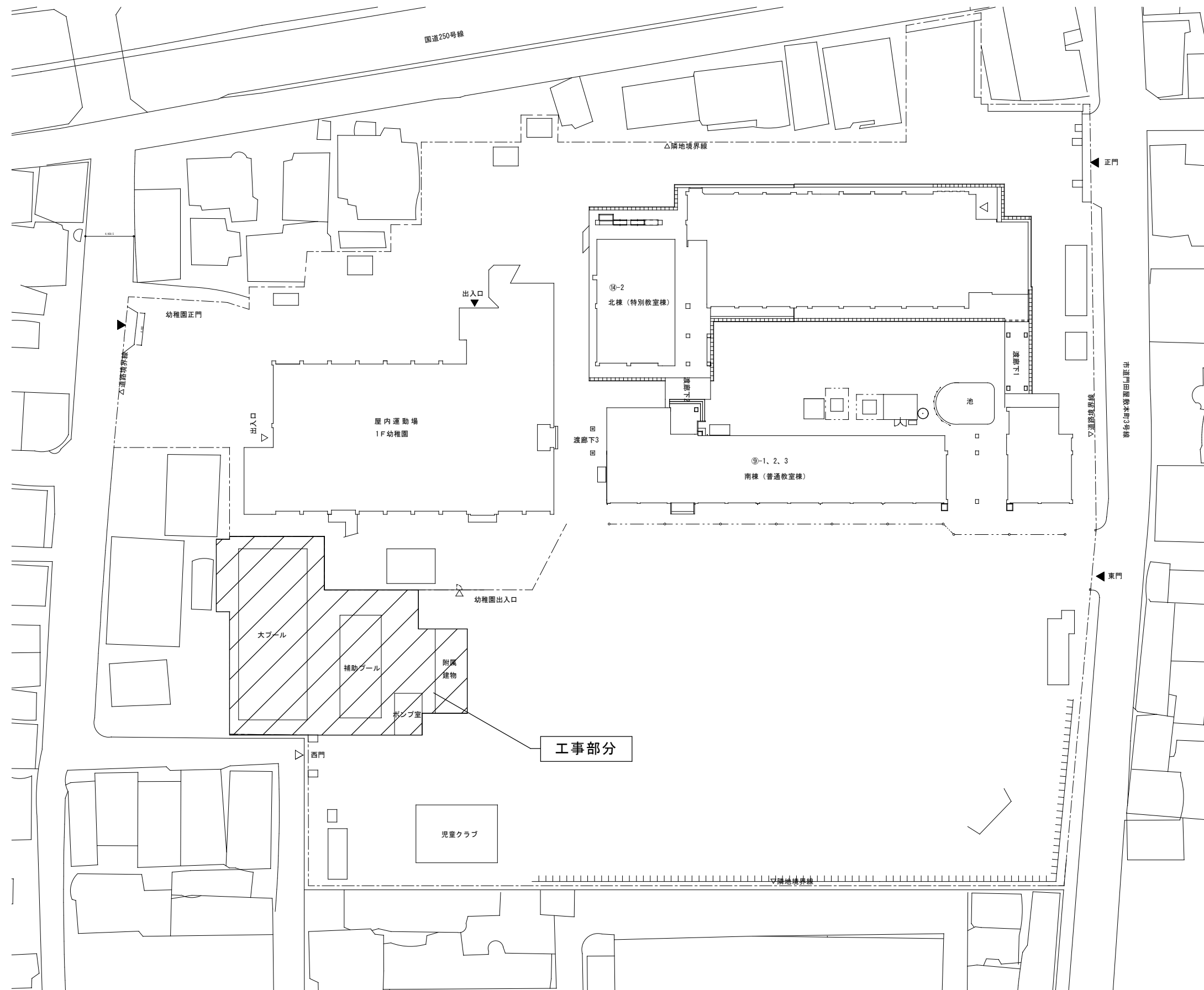
岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
M-00	表紙・図面リスト	-
M-01	岡山市建築設備工事（機械）仕様書	-
M-02	付近見取図・配置図	1:2500 1:300
M-03	機器表	-
M-04	平面図・樹リスト【改修前】	1:100
M-05	詳細図【改修前】	1:50
M-06	平面図・樹リスト【改修後】	1:100
M-07	詳細図【改修後】	1:50
M-08	便所詳細図【改修前・後】	1:20
M-09	シャワー詳細図【改修前・後】	1:20
M-10	ステンレス流し詳細図【改修前・後】	1:20
M-11	便所・バルブ・採水口詳細図【改修前・後】	1:20 1:10
M-12	ポンプ室詳細図【改修前・後】	1:30
M-13	ろ過機 仕様・平面・立面図（参考）	1:30
M-14	ろ過器 制御盤 仕様（参考）	-

工事名				岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事		No.		協同組合 岡山県建築設計協会センター 1級建築士事務所 岡山県旭東事務所 第11323号	
図面名				表紙・図面リスト		縮尺		M-00	
岡山市				都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		令和6年2月		1級建築士事務所 第271022号 吉田康志 〒708-0824 岡山市東区城東台西1-11-2 TEL 086-201-0158	
課長		課長補佐		係長		課員		担当者	
								承認	
								検図	
								製図	
								赤田	

[illegible]



配置図 S=1/300

工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事				N o.	協同組合 岡山建築設計総合センター 1級建築士事務所 岡山長和商事社 第12820 1級建築士事務所 第71072号 吉岡勝志		
図面名	付近見取図・配置図				縮尺	1/2500, 1/300		
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課					令和6年2月	M-02		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	機関	製図	
							赤田	

機器表【改修前】

用途	型 番		部 屋 名							
			男子 便 所	女子 便 所	プ ー ル 手 洗 い	プ ー ル	補 助 プ ー ル	シャ ワ ー	ポ ン プ 室	プ ー ル 外
和風大便器	C-750V	S570S TS670E その他付属品	1	2						
紙巻器			1	2						
小便器	U-308C	T60P T62 その他付属品	3							
洗面台	L-5B	T205 T4A その他付属品	2	2						
化粧鏡	T-119AS3			1						
化粧棚	S-3		2	2						
排水金物	T-5A 50		1	1						
	COA100		1							
	COA50		1	1						
フレキ	25A 500L		1							
横水栓	T-200BS	13A			1					1
立水栓		H=900 樹脂製							1	
横水飲水栓	T-242S				4					
洗眼水栓	T-248S				4					
吐水口	KN-50	50流量調整					(6)			
オーバーフロー	IF-140	50					(8)			
	RF-140	50					(4)			
吸込防止金具	SP-1	100					(1)			
シャワーヘッド	H-3	13A						18		
腰シャワー	H-3							4		
シャワーバルブ		ステンレスGV25						4		
		ステンレスBAV25						2		
目皿		100						2		
		50						2		
散水栓		box共								3
排水バルブ	BV250					1				
	BV100						1		4	
	BV80								2	
	GV50									3
給水バルブ	GV80					1				1
	GV50						1			
	BV50	3方弁								1
ろ過機		一式							1	
	球フレキ80								2	

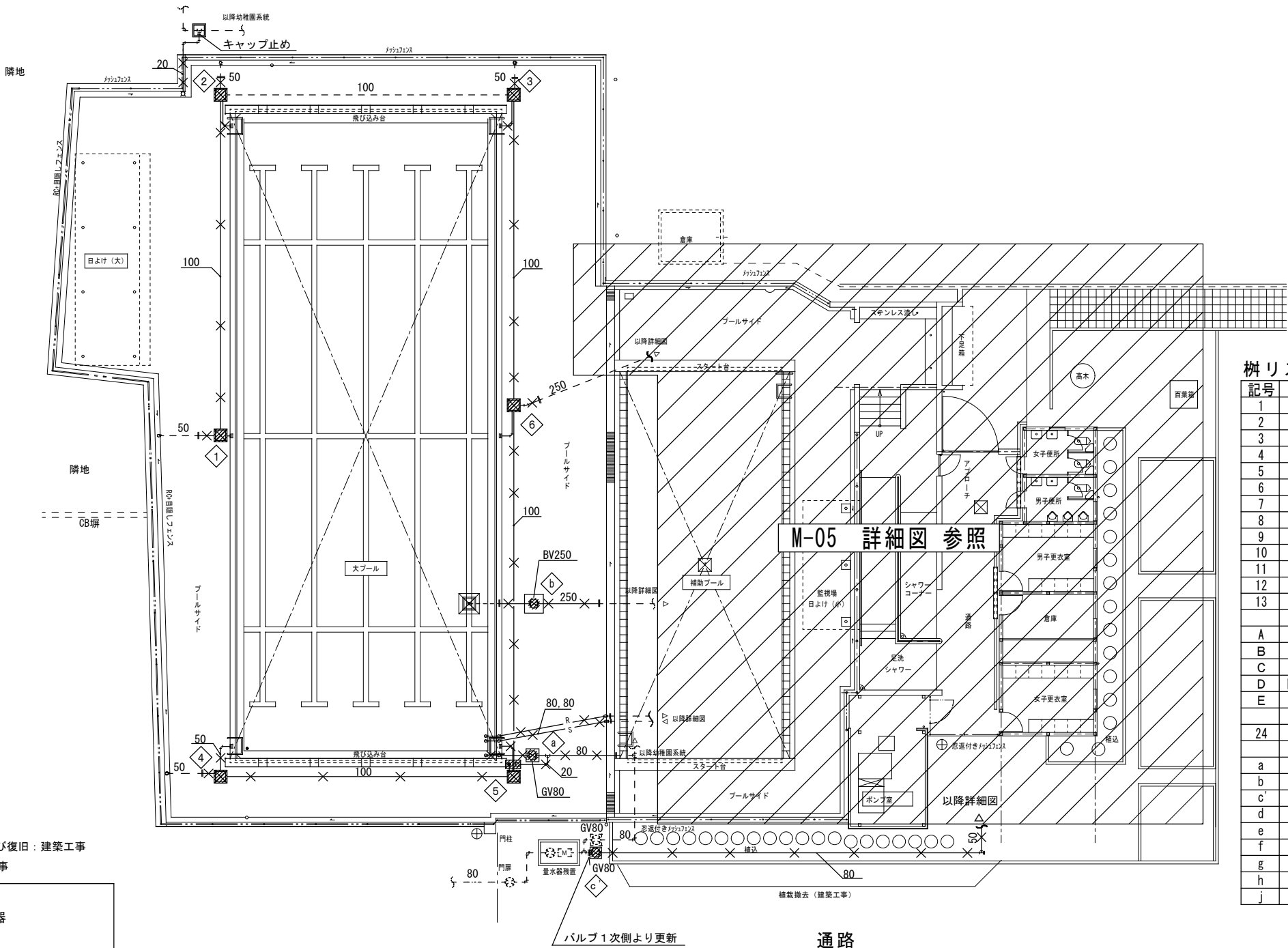
※（ ）は建築工事

機器表【改修後】

用途	参考型番		部 屋 名							
			男子 便 所	女子 便 所	プ ー ル 手 洗 い	プ ー ル	補 助 プ ー ル	シャ ワ ー	ポ ン プ 室	プ ー ル 外
洋風大便器	CFS498B	CS498B, SP498BAY, HP430-7, TC300 その他付属品	1	2						
小便器	UFH507CR	TG600PN その他付属品	3							
洗面台	L250CM	TS126AR, TL19AR, TLDS2105JA, HH04060 その他付属品	1	1						
紙巻器	YH51R		1	2						
化粧棚	YKH402R	ステンレス製	1	1						
シャワーヘッド	TB18AR								18	
腰シャワー	SH2-19	15A SUS304							10	
横水栓	T23BNR13C	13A			5					
横水栓	T28AUNH13	13A ホース接続・差し込み式							1	1
水栓柱	616-011-13 (カクタイ)	H=1000							1	1
散水栓	box付					2	2			
排水目皿	散水栓用	50A D金具				2	2			
給水バルブ	GV80									1
	GV50					1	1			
	BAV50	3方弁								1
	GV40								1	
シャワー装置		SUSみがき配管							2	
排水目皿		50A C金具							2	
シャワー装置関係バルブ	BAV40	ステンレス製							3	
	BAV40	水抜き用							1	
	BAV20	ステンレス製 水抜き用							2	
連通管バルブ	BV125					2				
排水バルブ	BV125					1				
	BV100								4	
	BV80						1		2	
排水金物	T-5A	50A	1	1						
	COA	100A	1	1						
	COA	80A	1							
	COA	50A	1							
流し排水金物	T-14AA				(2)					
フレキ	300L	25A (SUS)	1							
給水バルブ	GV	25A	1							
採水口		自立型 2口								1
ろ過機	PA60-206	一式							1	
フレキ	球フレキ	100A (3山)							2	

※（ ）は建築工事

工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事					No.	協同組合 岡山県建築設計協会センター 〒708-0824 岡山市東区城東台西1-11-2 TEL 086-201-0158		
図面名	機器表				縮尺				
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年2月	—	M-03			
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検閲	製図		
							赤田		

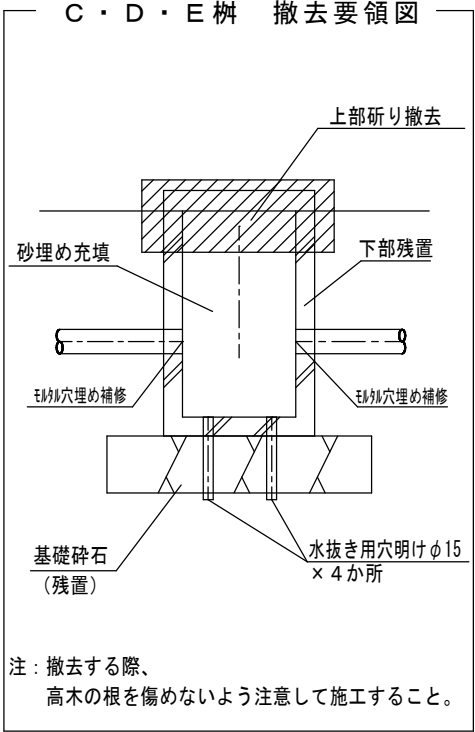
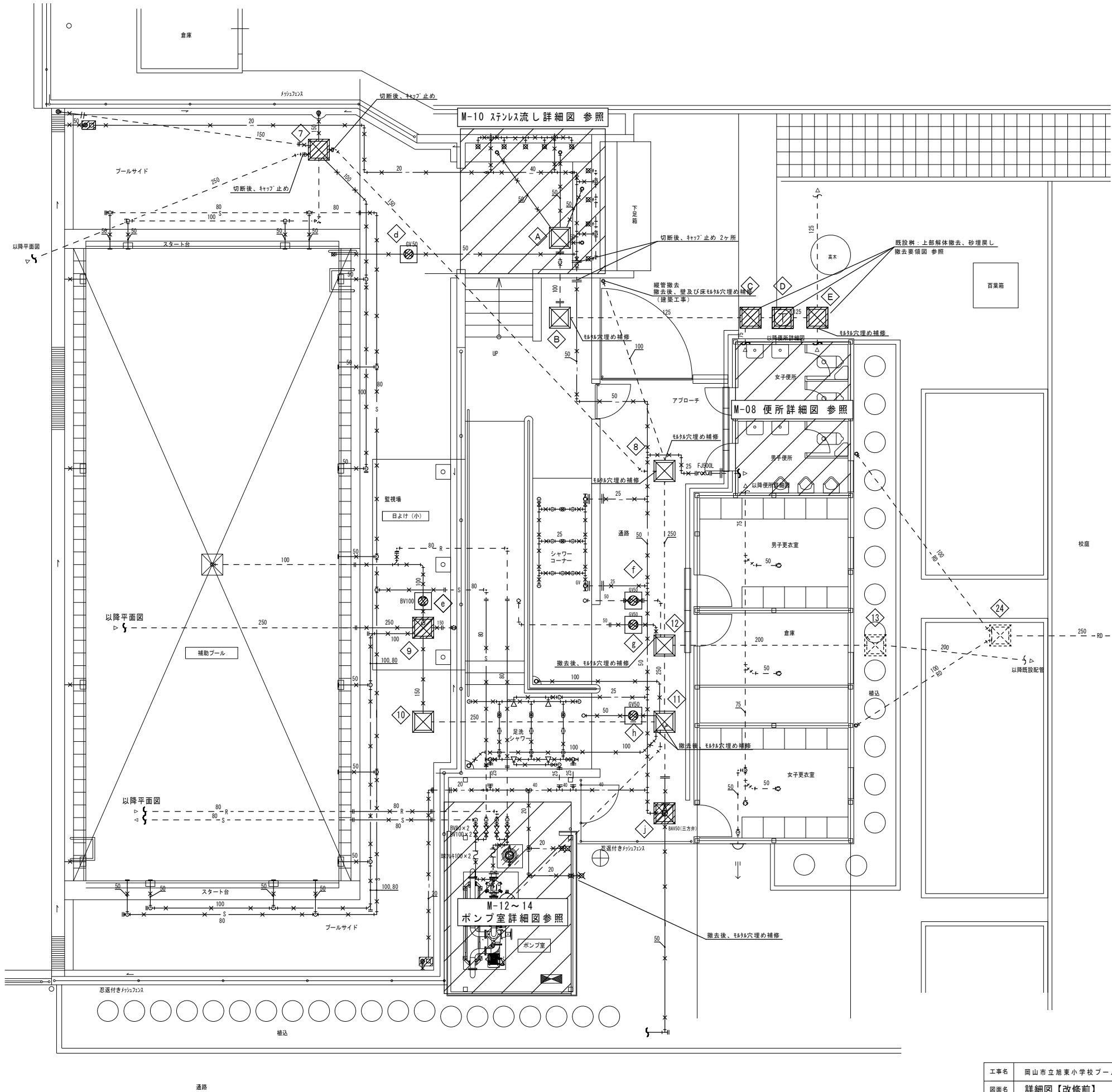


樹リスト【改修前】

記号	名称	材質	樹寸法	樹底寸法	既設蓋	撤去/改修	備考
1	会所樹	コンクリート	450×450	FL- 580	コンクリート蓋500×500	撤去	FL=GL+1000
2	会所樹	コンクリート	450×450	FL- 610	コンクリート蓋500×500	撤去	FL=GL+1000
3	会所樹	コンクリート	450×450	FL- 750	コンクリート蓋500×500	撤去	FL=GL+1000
4	会所樹	コンクリート	450×450	FL- 550	コンクリート蓋500×500	撤去	FL=GL+1000
5	会所樹	コンクリート	450×450	FL- 720	コンクリート蓋500×500	撤去	FL=GL+1000
6	会所樹	コンクリート	450×450	FL- 850	コンクリート蓋500×500	撤去	FL=GL+1000
7	会所樹	コンクリート	600×600	FL- 1980	铸铁蓋φ650	撤去	FL=GL+1000
8	会所樹	コンクリート	500×500	GL- 450	锈钢板蓋550×550	蓋改修	
9	会所樹	コンクリート	600×600	FL- 1450	铸铁蓋(ロック付)φ650	撤去	FL=GL+1000
10	会所樹	コンクリート	600×600	FL- 1650	铸铁蓋(ロック付)φ650	撤去	FL=GL+1000
11	会所樹	コンクリート	500×500	GL- 450	锈钢板蓋550×550	蓋改修	
12	会所樹	コンクリート	500×500	GL- 500	锈钢板蓋550×550	蓋改修	
13	会所樹	コンクリート	500×500	GL- 750	锈钢板蓋550×550	既設	
A	会所樹	コンクリート	360×360	FL- 300	铸铁蓋φ400	蓋改修	FL=GL+1000
B	会所樹	コンクリート	360×360	GL- 400	铸铁蓋φ400	蓋改修	
C	会所樹	コンクリート	400×400	GL- 500	锈钢板蓋450×450	上部撤去	水抜き・砂埋め
D	トラップ樹	コンクリート	450×450	GL- 580	铸铁蓋φ500	上部撤去	水抜き・砂埋め
E	汚水樹	コンクリート	600×600	GL- 700	铸铁蓋φ600	上部撤去	水抜き・砂埋め
24	会所樹	コンクリート	360×360	GL- 900	铸铁蓋付400×400	既設	
a	弁樹	コンクリート	450×450		コンクリート蓋500×500	撤去	
b	弁樹	コンクリート	450×450		コンクリート蓋500×500	撤去	
c'	弁樹	コンクリート	450×450		铸铁蓋φ500	撤去	
d	弁樹	コンクリート	300×300		铸铁蓋φ350	撤去	
e	弁樹	コンクリート	450×450		铸铁蓋φ500	撤去	
f	弁樹	コンクリート	300×300		铸铁蓋φ350	撤去	
g	弁樹	コンクリート	300×300		铸铁蓋φ350	撤去	
h	弁樹	コンクリート	300×300		铸铁蓋φ350	撤去	
j	弁樹	コンクリート	450×450		铸铁蓋φ500	撤去	

平面図

工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事				N o.	M-04		
図面名	平面図・樹リスト【改修前】				縮尺	1:100		
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和6年2月				承認	機関	製図	
課長	課長補佐	係長	課員	担当者			赤田	



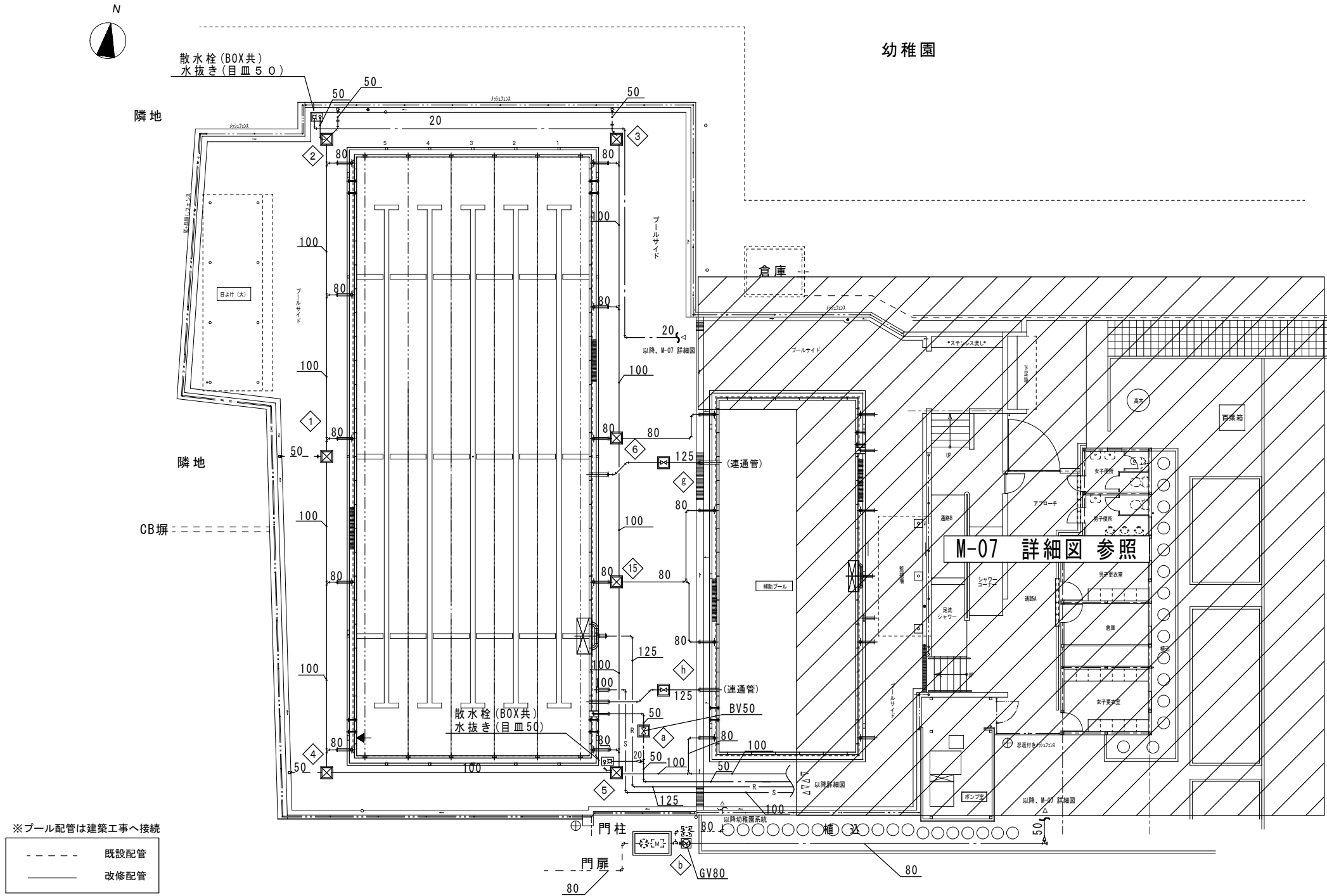
※コンクリート斫りおよび復旧：建築工事
土間下土工事：機械工事
ポンプ室内のろ過埋設配管は全て残置とする。

撤去機器

撤去配管
残置配管
配管切断
給水配管
排水配管
ろ過配管（往）
ろ過配管（還）

プール詳細図

工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事				N o .	M-05		
図面名	詳細図【改修前】				縮尺	1:50		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年2月	担当者	承認	検図	製図
課長	課長補佐	係長	係員					赤田



※プール配管は建築工事へ接続

-----	既設配管
————	改修配管

記号	管種	管材種
-----	給水配管	埋設配管 SGP-VD
		便所土間配管 SGP-VD
-----	排水配管	シャワー露出 SUS304(みがき)
		露出配管 SGP-VB (保温+SUS7ヶタノク)
-----	ろ過配管 (往)	VP・VU
-----	ろ過配管 (還)	HPPE

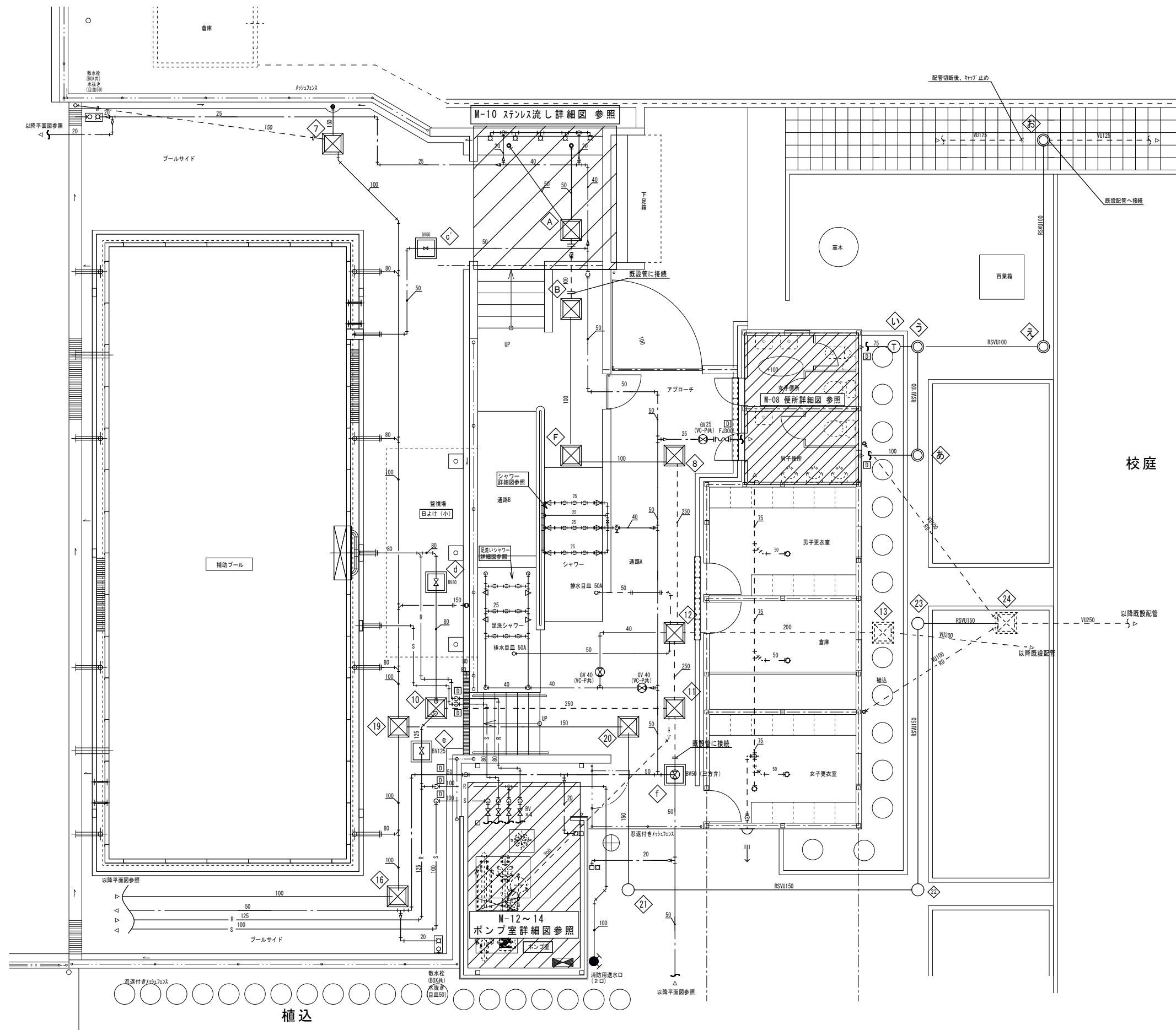
平面図

樹リスト【改修後】

記号	名称	樹寸法	管底	蓋仕様	備考
1	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 780	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
2	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 650	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
3	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 650	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
4	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 910	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
5	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 1030	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
6	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 770	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
7	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 650	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
8	会所樹	コンクリート樹 500×500	GL- 450	化粧蓋 (防水シート貼) 500口	蓋改修
10	会所樹	コンクリート樹 600×600	FL- 1450	化粧蓋 (防水シート貼) 600口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
11	会所樹	コンクリート樹 500×500	GL- 450	化粧蓋 (防水シート貼) 500口	蓋改修
12	会所樹	コンクリート樹 500×500	GL- 500	化粧蓋 (防水シート貼) 500口	蓋改修
13	会所樹	コンクリート樹 400×400	GL- 750	鉄鋼板蓋	既設
15	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 850	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
16	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 1130	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
19	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 1170	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150 FL=GL+1000
20	会所樹	コンクリート樹 360×360	GL- 500	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150
21	いぼー樹	硬質塩化ビニル樹 300φ	GL- 550	塩ビ蓋300φ	新設
22	いぼー樹	硬質塩化ビニル樹 300φ	GL- 650	塩ビ蓋300φ	新設
23	いぼー樹	硬質塩化ビニル樹 300φ	GL- 750	塩ビ蓋300φ	新設
24	会所樹	コンクリート樹 360×360	GL- 900	鉄鉄蓋	既設
A	会所樹	コンクリート樹 360×360	FL- 300	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	蓋改修
B	会所樹	コンクリート樹 360×360	GL- 400	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	蓋改修
F	会所樹	コンクリート樹 360×360	GL- 430	化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設 泥溜150
あ	汚水樹	硬質塩化ビニル樹 150φ	GL- 500	塩ビ蓋150φ	新設
い	トラップ樹	硬質塩化ビニル樹 300φ	GL- 500	リコ蓋300φ	新設 泥溜150
う	汚水樹	硬質塩化ビニル樹 150φ	GL- 540	塩ビ蓋150φ	新設
え	汚水樹	硬質塩化ビニル樹 150φ	GL- 590	塩ビ蓋150φ	新設
お	汚水樹	硬質塩化ビニル樹 150φ	GL- 640	塩ビ蓋150φ	新設
a	弁樹	コンクリート樹 360×360		化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設
b	弁樹	コンクリート樹 360×360		化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設
c	弁樹	コンクリート樹 360×360		化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設
d	弁樹	コンクリート樹 360×360		化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設
e	弁樹	コンクリート樹 600×600		化粧蓋 (防水シート貼) 600口	新設
f	弁樹	コンクリート樹 360×360		化粧蓋 (防水シート貼) 400口	新設
g	弁樹	コンクリート樹 500×500		化粧蓋 (防水シート貼) 500口	新設
h	弁樹	コンクリート樹 500×500		化粧蓋 (防水シート貼) 500口	新設

※コンクリート研りおよび復旧：建築工事
土間下土工事：機械工事
樹蓋改修の際、既設樹の寸法を測り、適正な大きさを選定すること。

工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事	N o.	M-06
図面名	平面図・樹リスト【改修後】	縮尺	1:100
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和6年2月	承認	承認
課長	課長補佐	係長	係員
		担当者	
		承認	承認
			赤田



※プール配管は建築工事へ接続

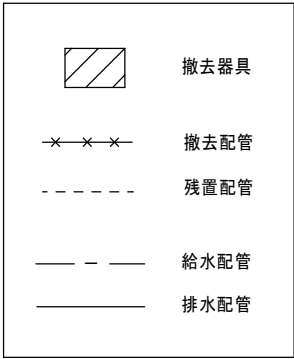
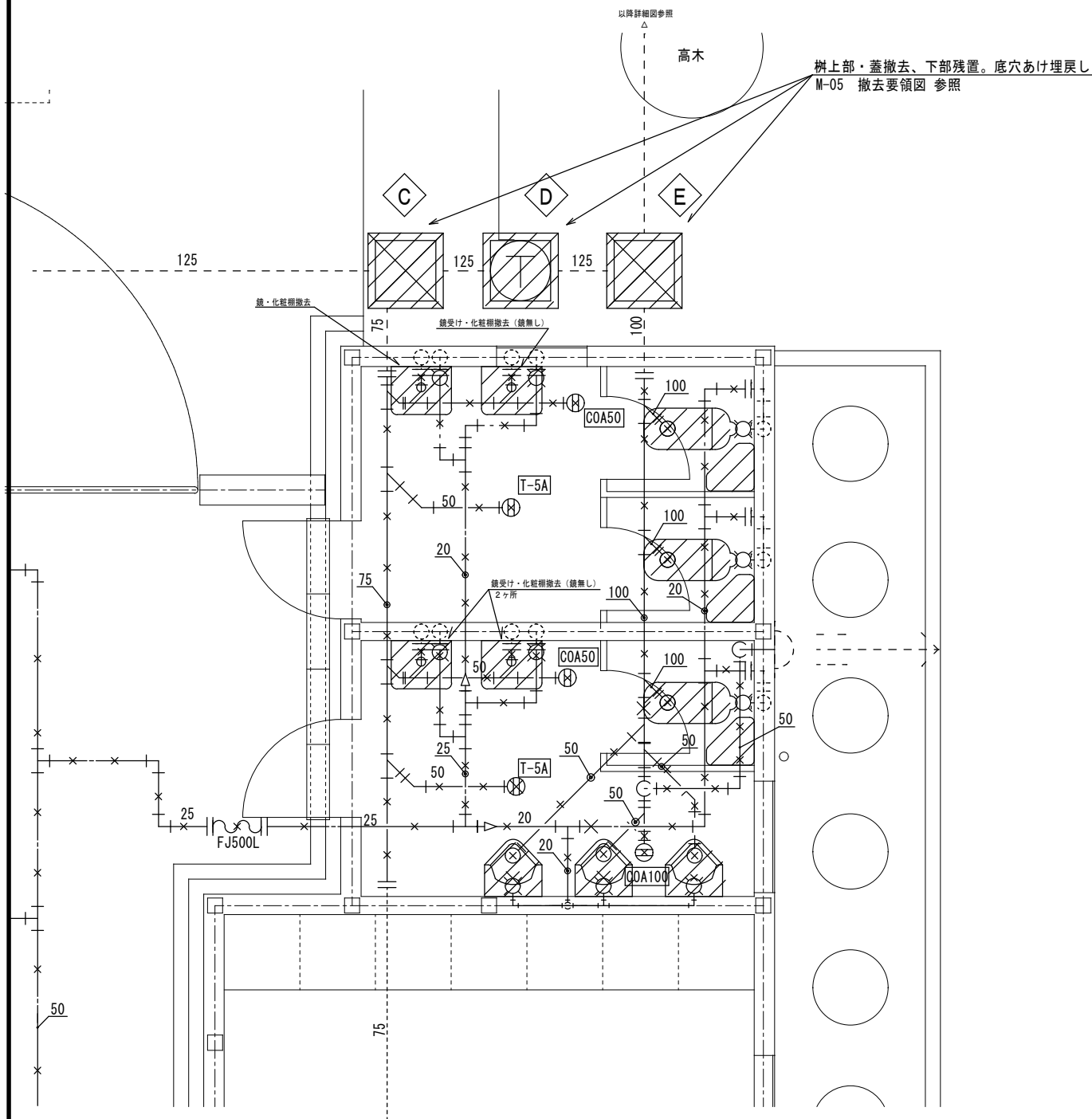
- - - - - 既設配管
 _____ 改修配管

記号	管種	管材種
— — —	給水配管	埋設配管 SGP-VB 便所土間配管 SGP-VB シャワー・露出 SUS304(みがき) 露出配管 SGP-VB (保温+SUSラップ)
————	排水配管	VP・VU
—S—	ろ過配管(往)	HPPE
—R—	ろ過配管(還)	HPPE
D	穴あけ	

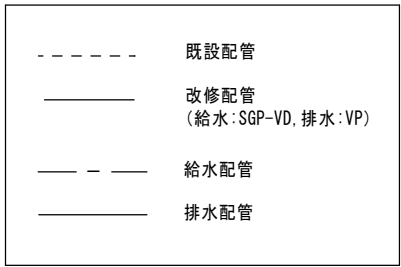
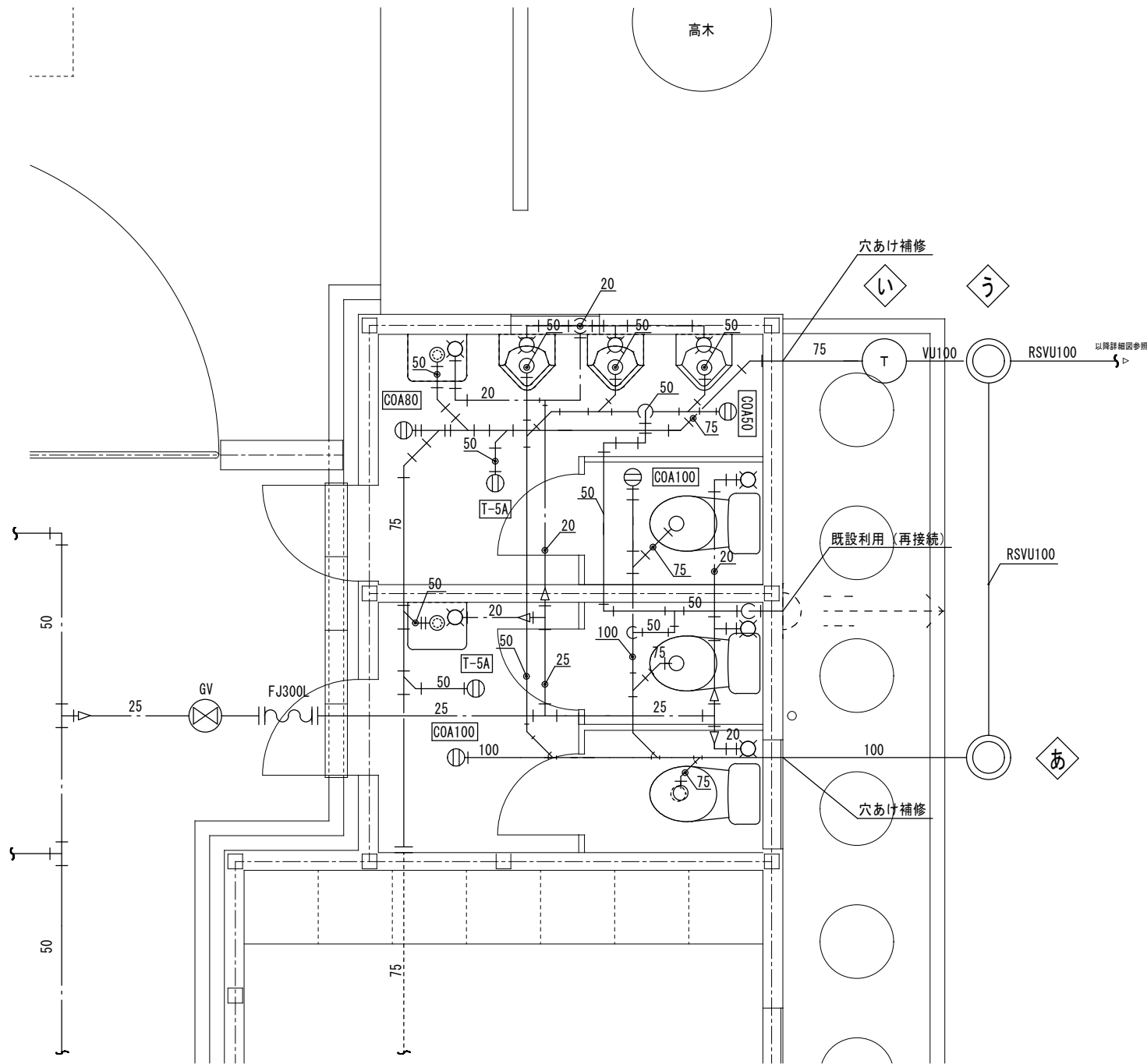
詳細図

工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事				No.	協同組合 岡山県建設設計総合センター 1級建築士事務所 岡山県知事登録 第12613号 1級建築士事務所 第710729号 青森県 〒760-0024 岡山県赤松市城原町1-11-2 TEL 086-201-0166		
図面名	詳細図【改修後】		縮尺	1:50		M-07		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年2月				
課長	課長補佐	係長	課長	担当者	承認	機関	製図	
							赤田	

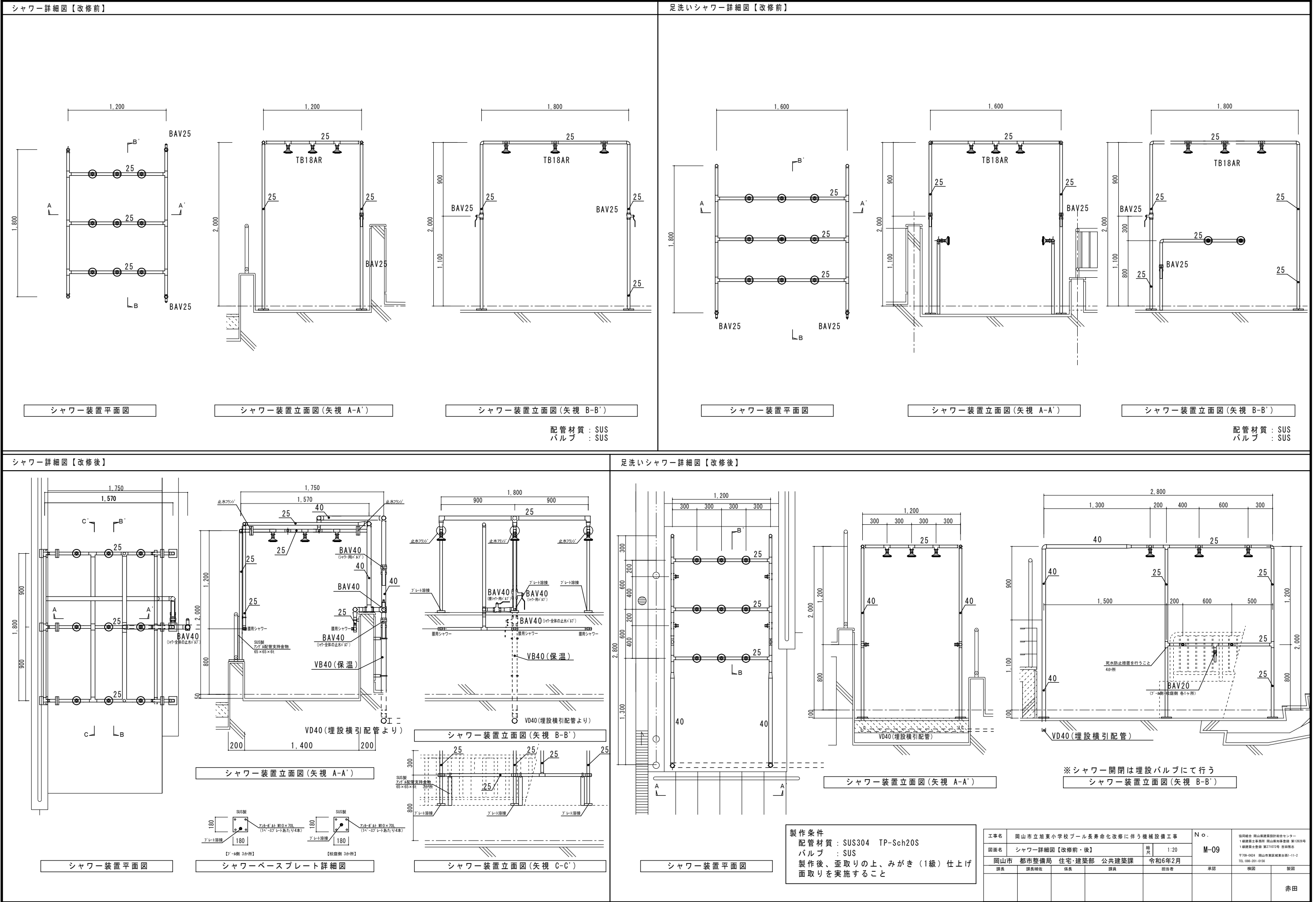
改修前



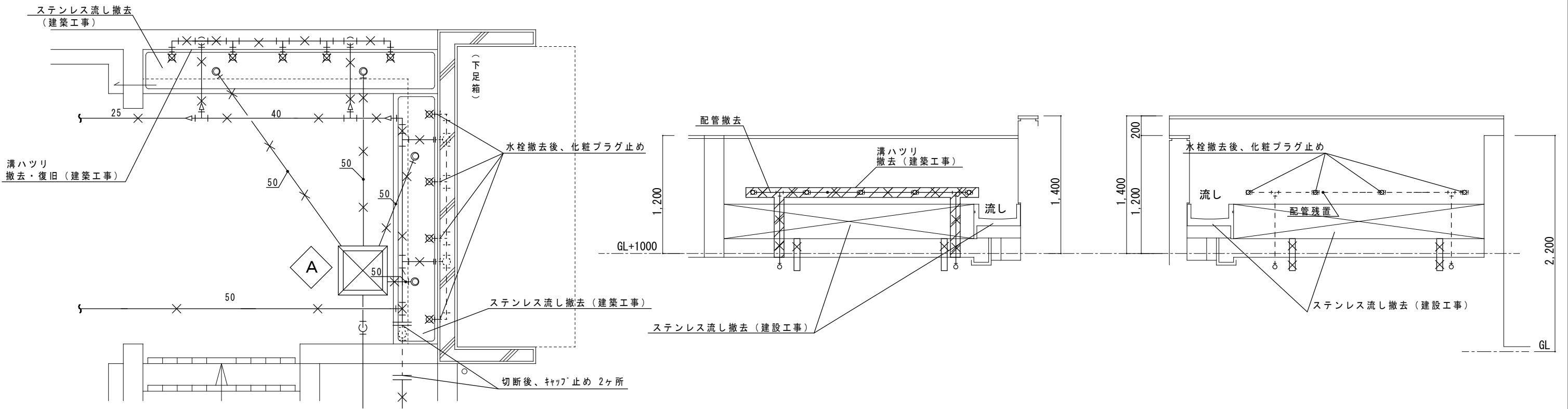
改修後



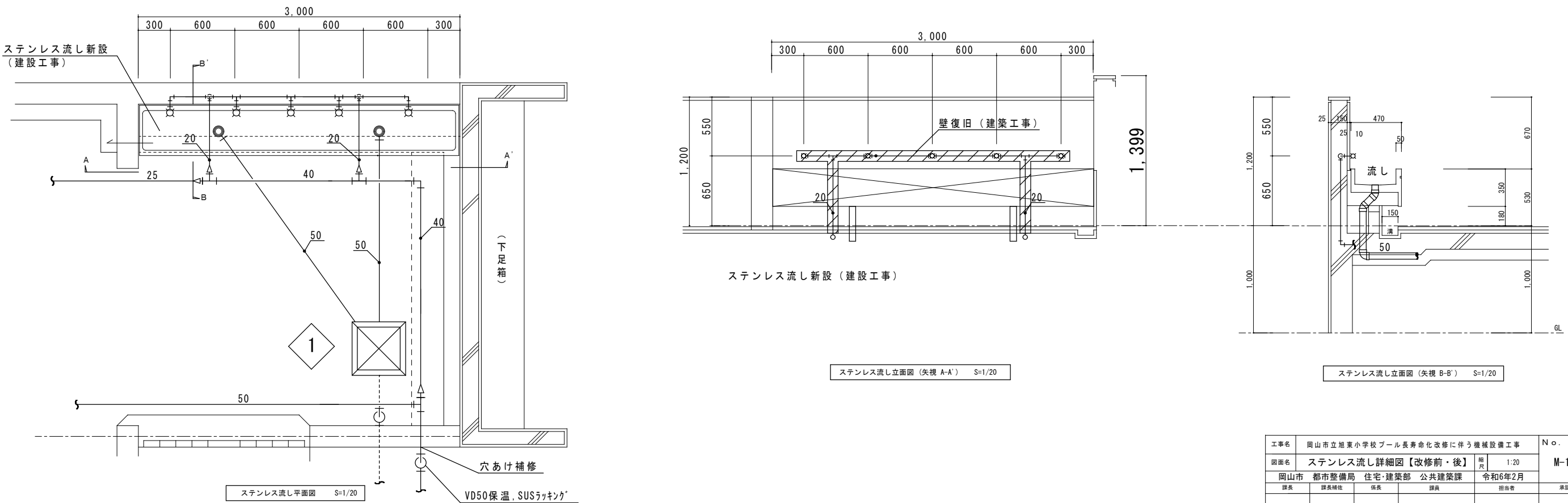
※コンクリート研りおよび復旧：建築工事 土間下土工事：機械工事									
工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事					No.		M-08	
図面名	便所詳細図【改修前・後】					縮尺	1:20	1級建築士事務所 岡山県建築設計協会センター 1級建築士事務所 岡山県建築設計協会センター 〒700-0024 岡山県東区城東台西1-11-2 TEL 086-201-0156	
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年2月	担当者	承認	機関	製図	
課長	課長補佐	係長	課員					赤田	



ステンレス流し 詳細図 【改修前】



ステンレス流し 詳細図 【改修後】

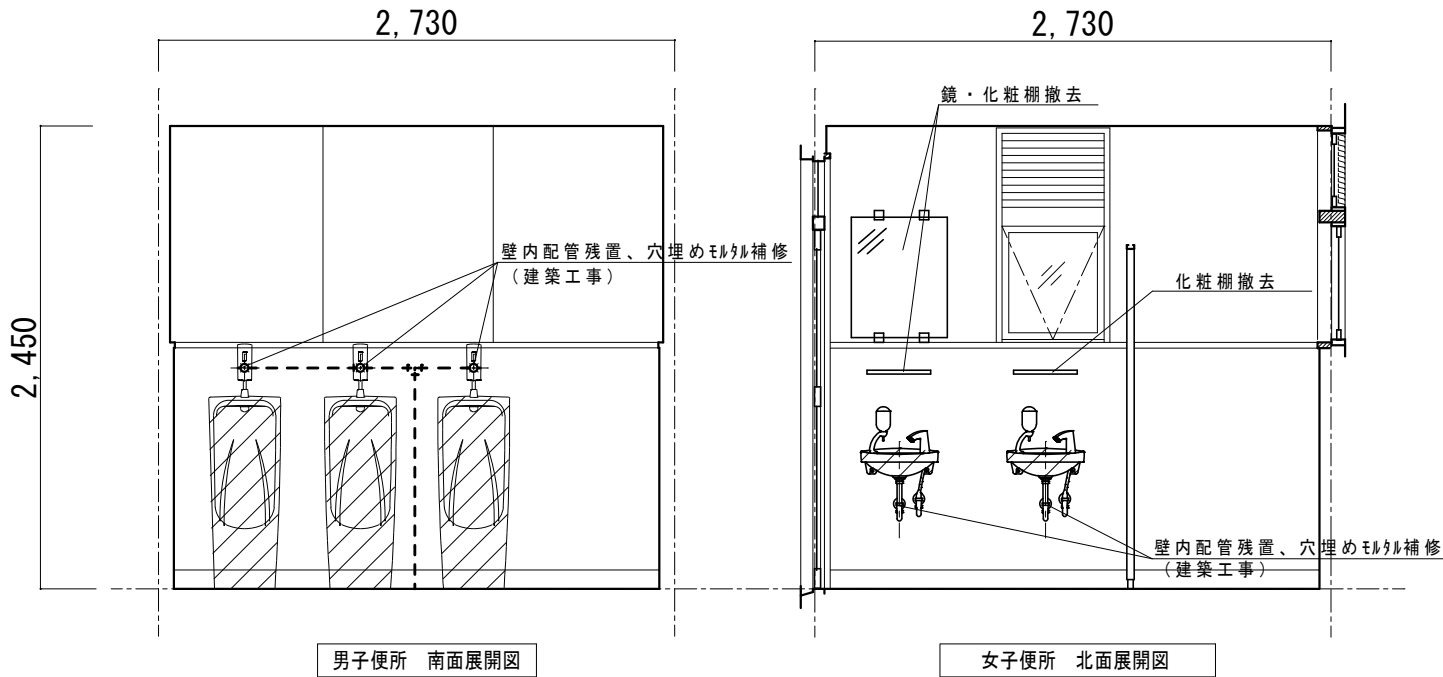


ステンレス流し立面図 (矢視 A-A') S=1/20

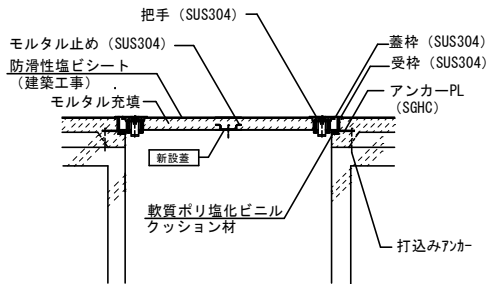
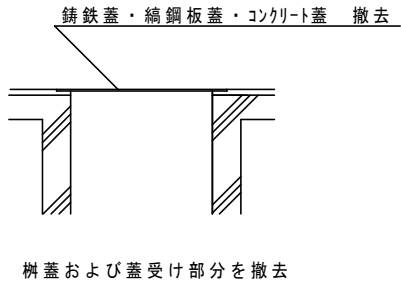
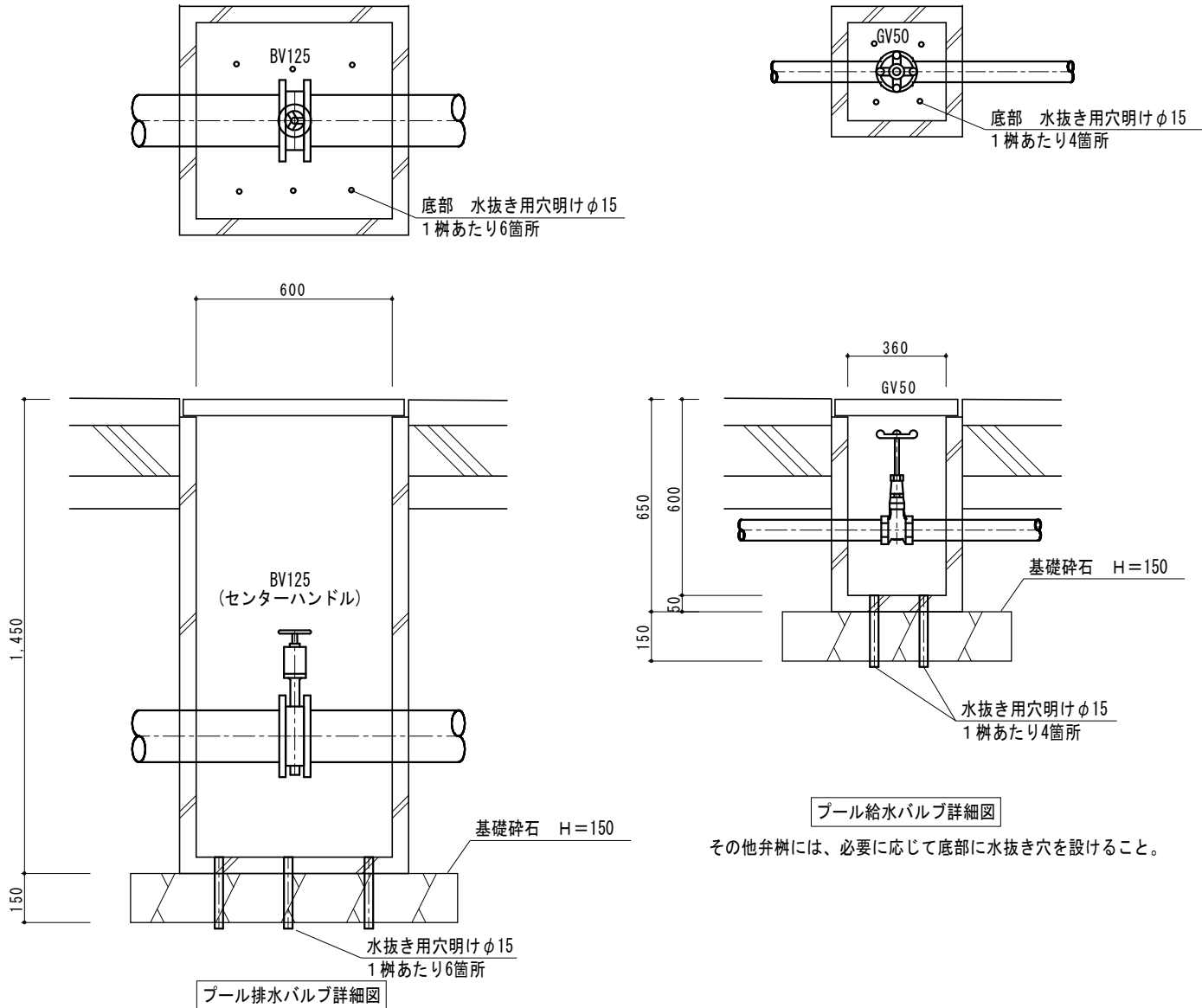
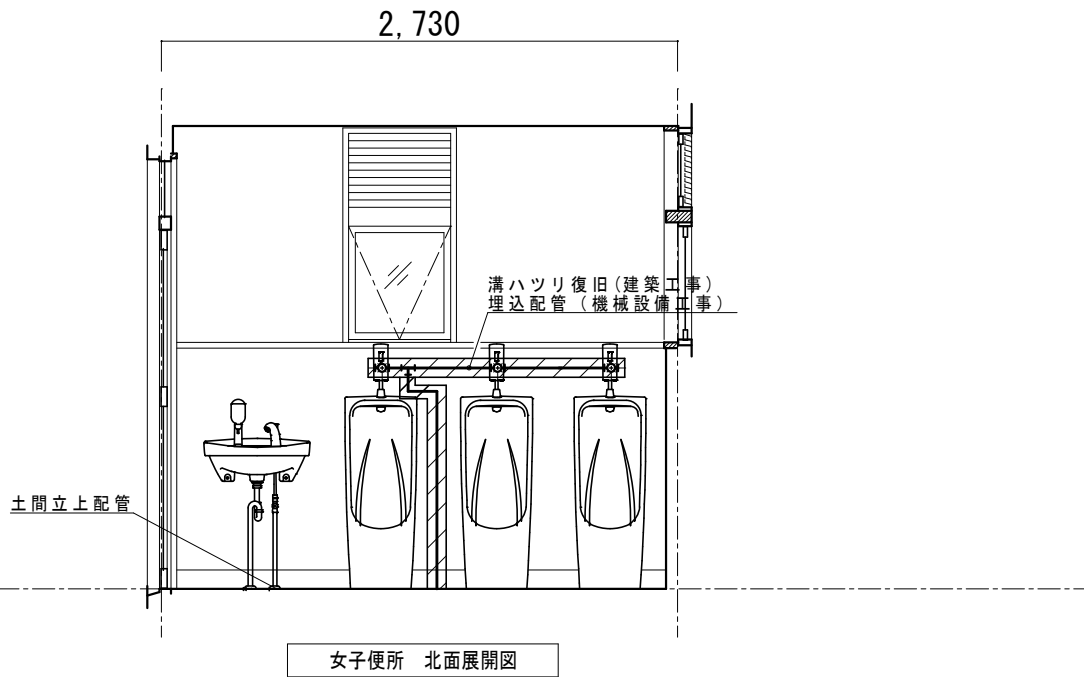
ステンレス流し立面図 (矢視 B-B') S=1/20

ステンレス流し平面図 S=1/20

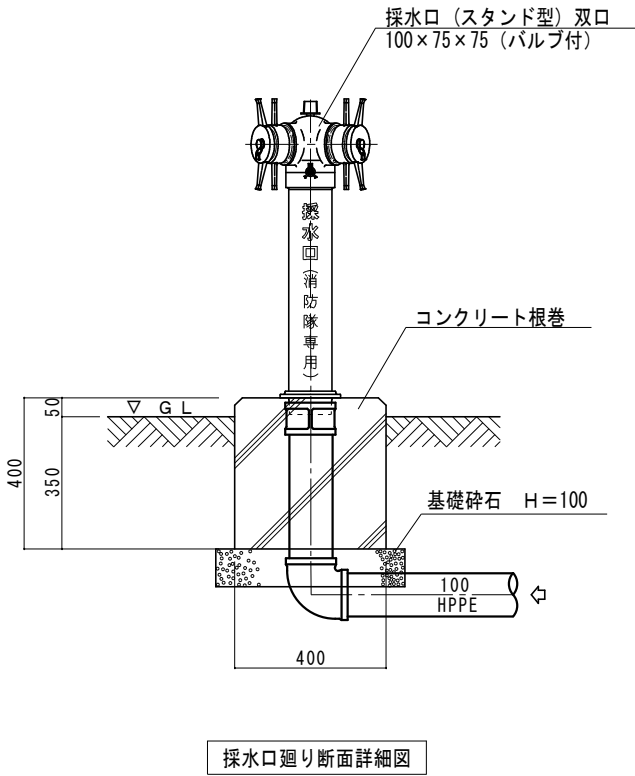
工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事				N o .	協同組合 岡山県建築設計協会センター 1級建築士事務所 岡山県知事登録 第112128号 1級建築士登録 第271072号 青田雅志 〒730-0254 岡山県東区城東台西1-11-2 TEL 086-201-0156		
図面名	ステンレス流し詳細図【改修前・後】				縮 尺	1:20	M-10	
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		令和6年2月		担当者	承認	検閲	製図	
課長	課長補佐	係長	課員				赤田	



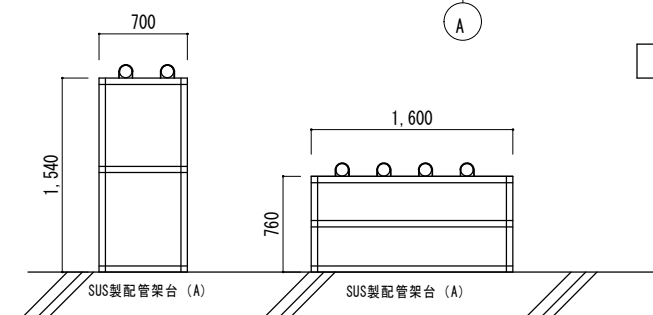
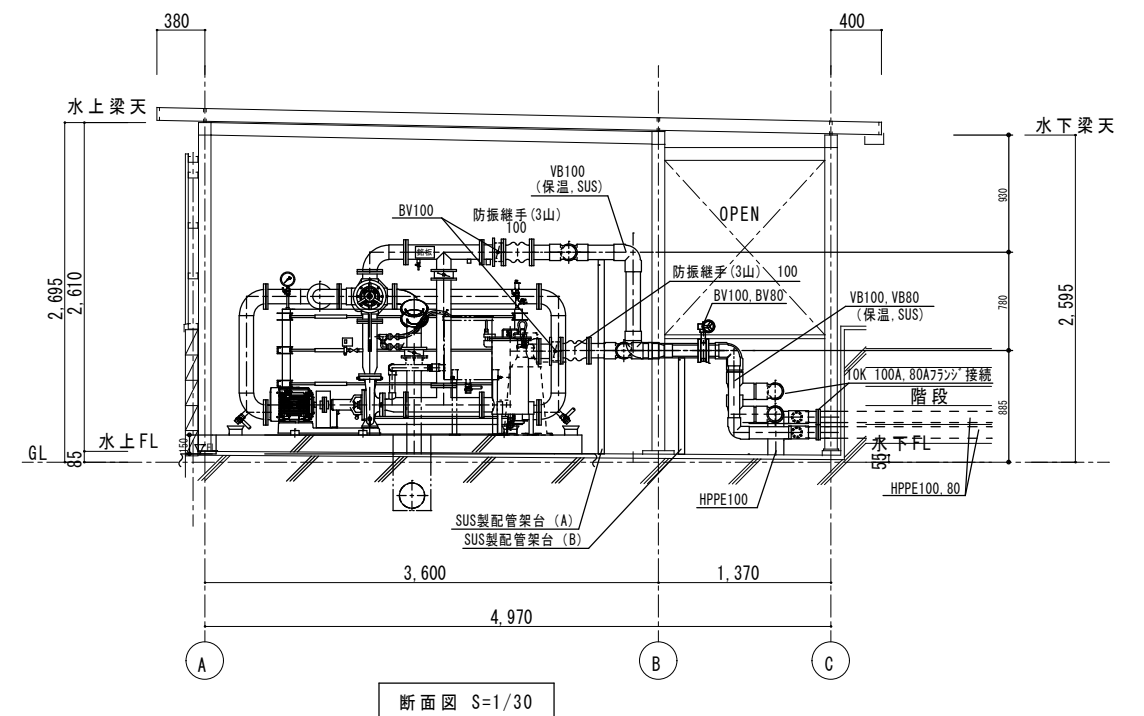
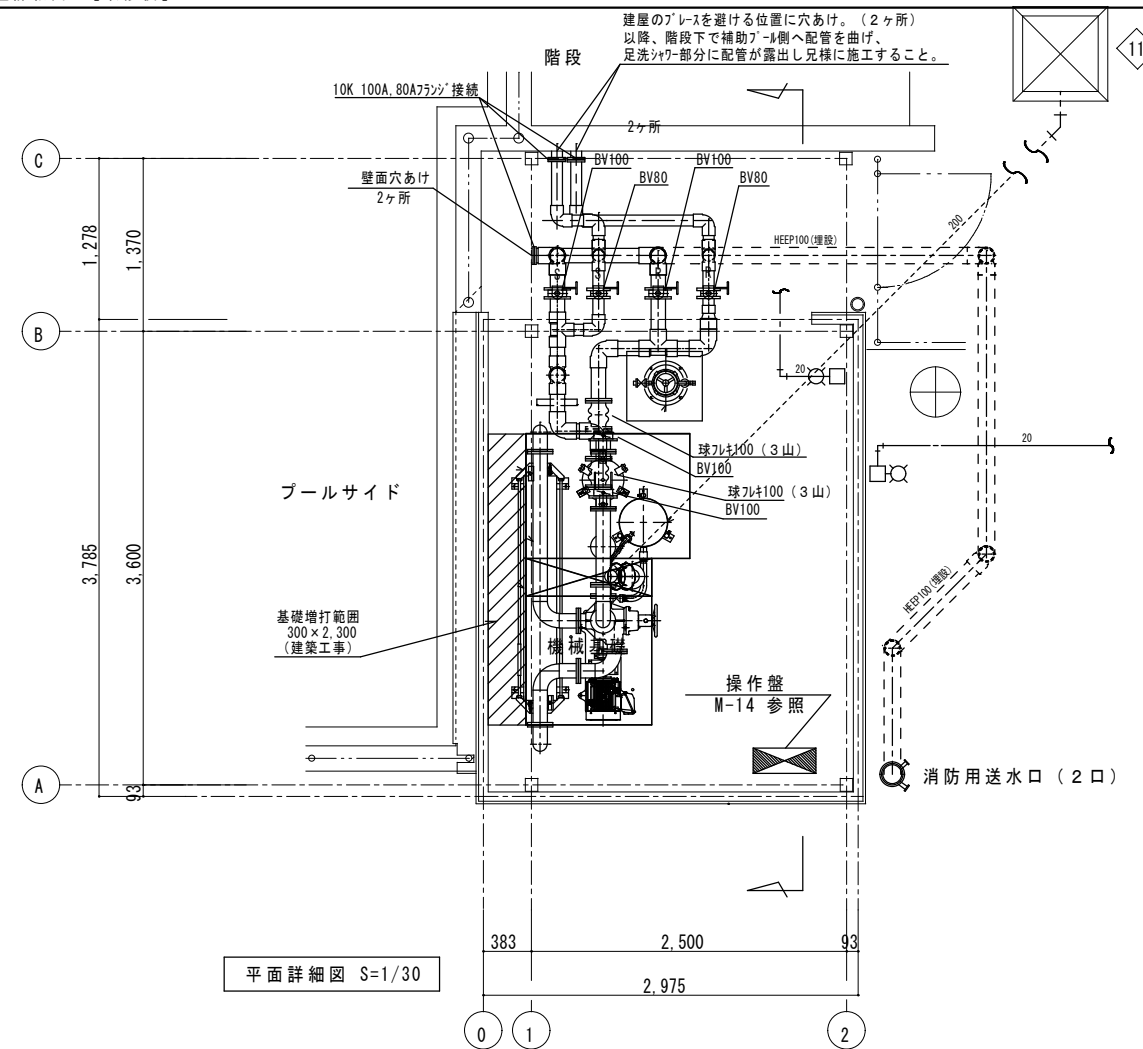
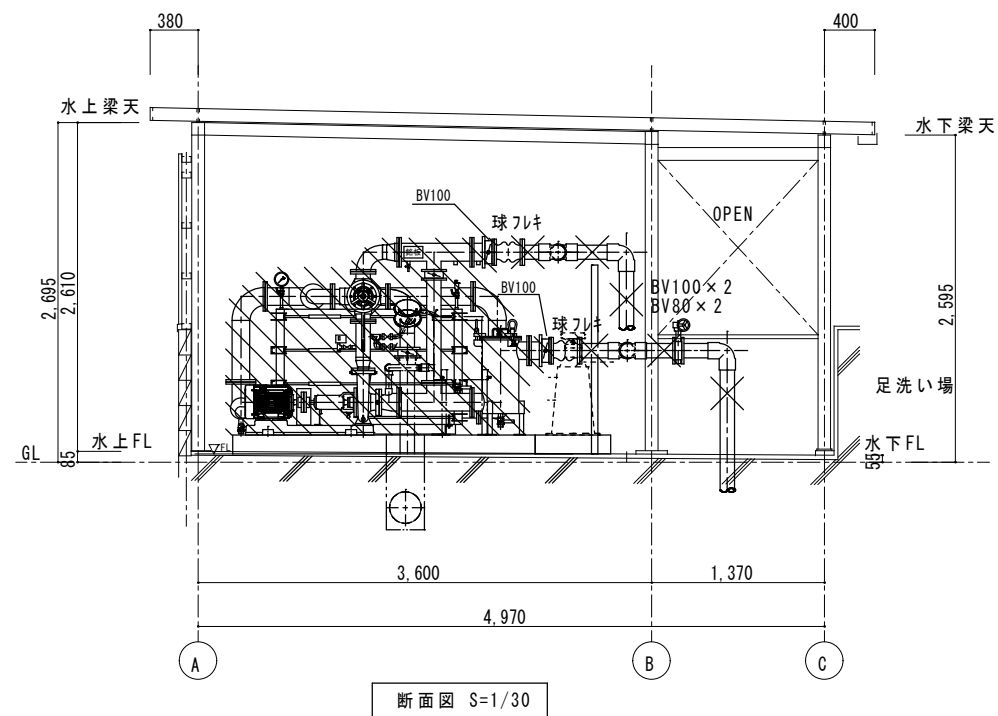
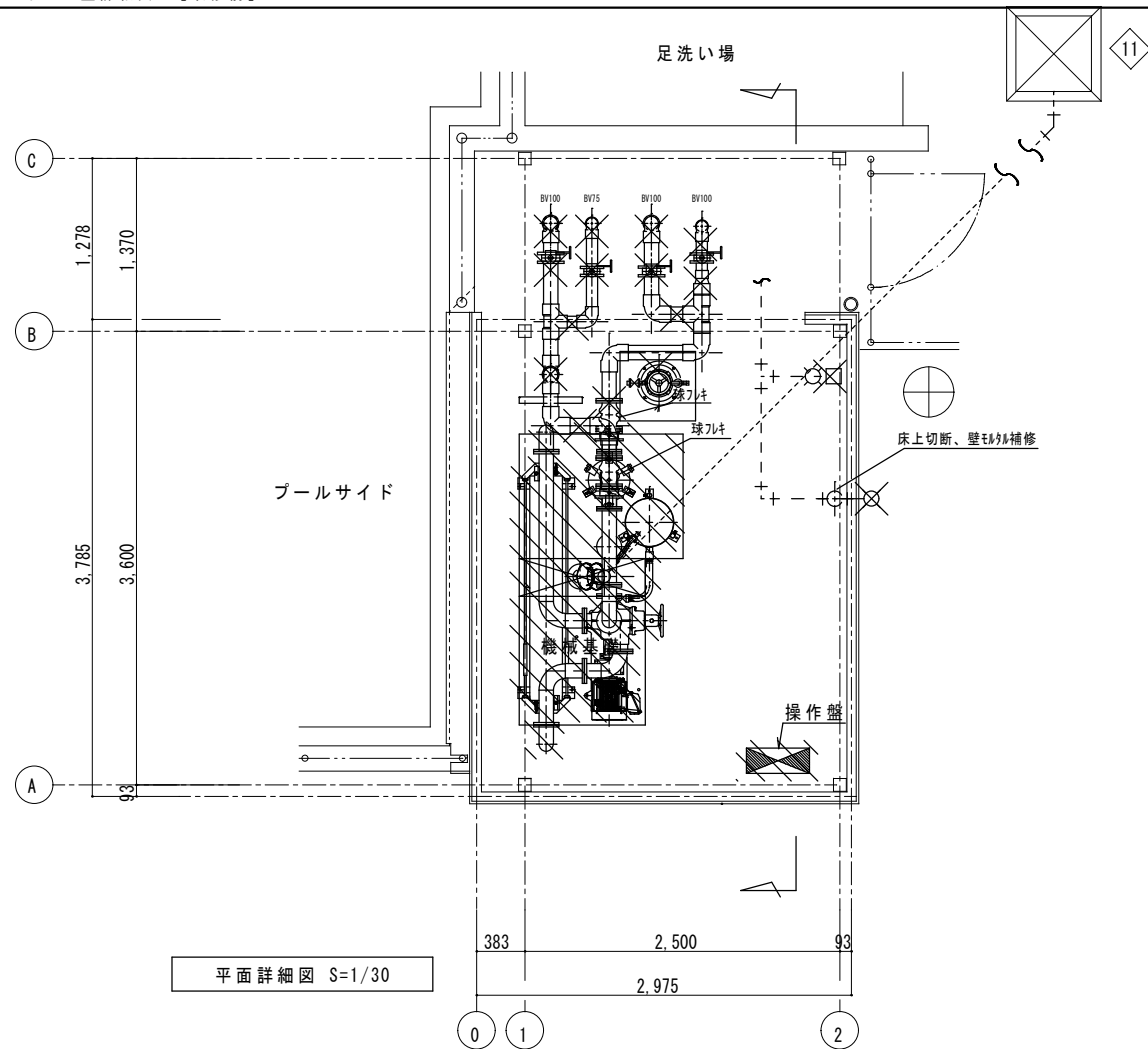
※【男女共通】各壁配管は残置とし、器具撤去後は壁モルタル穴埋め補修を行う。（建築工事）



SUS製・充填用・屋内外仕様・把手ロック式
参考品番・カネソウMSXS-M 同等品

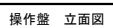
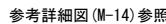


工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事					N o .	協同組合 岡山県建築設計協会センター 1 級建築士事務所 岡山県知事登録 第11828号 1 級建築士登録 第27072号 吉田賢志 〒708-0824 岡山市東区東山町1-11-2 TEL 086-201-0158		
図面名	便所・バルブ・採水口詳細図【改修前・後】					M-11			
岡山市	都市整備局	住宅・建設部	公共建築課	住宅・建設課	令和6年2月	担当	承認	検閲	製図
課長	課長補佐	係長	係員	担当者					赤田



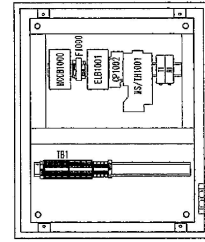
工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事				N o.	協賛会 岡山建設設計総合センター 1 般建設工事科 岡山県知事事務 第1282号 1 般建設工事科 第7107号 普通科 〒700-9524 岡山県市東区東谷井1-11-2 TEL 086-209-0164		
図面名	ポンプ室詳細図【改修前・後】				縮尺	1:30		
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課					令和6年2月	M-12		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検印	製図	
							赤田	

二 次 側 配 線 仕 様 (参考)			
記号	名 称	電 線	電線管
a	ろ過ポンプ	CV 5.5sq-4C	VE28
b	圧カスイッチ	CVV 1.25sq-2C	VE22

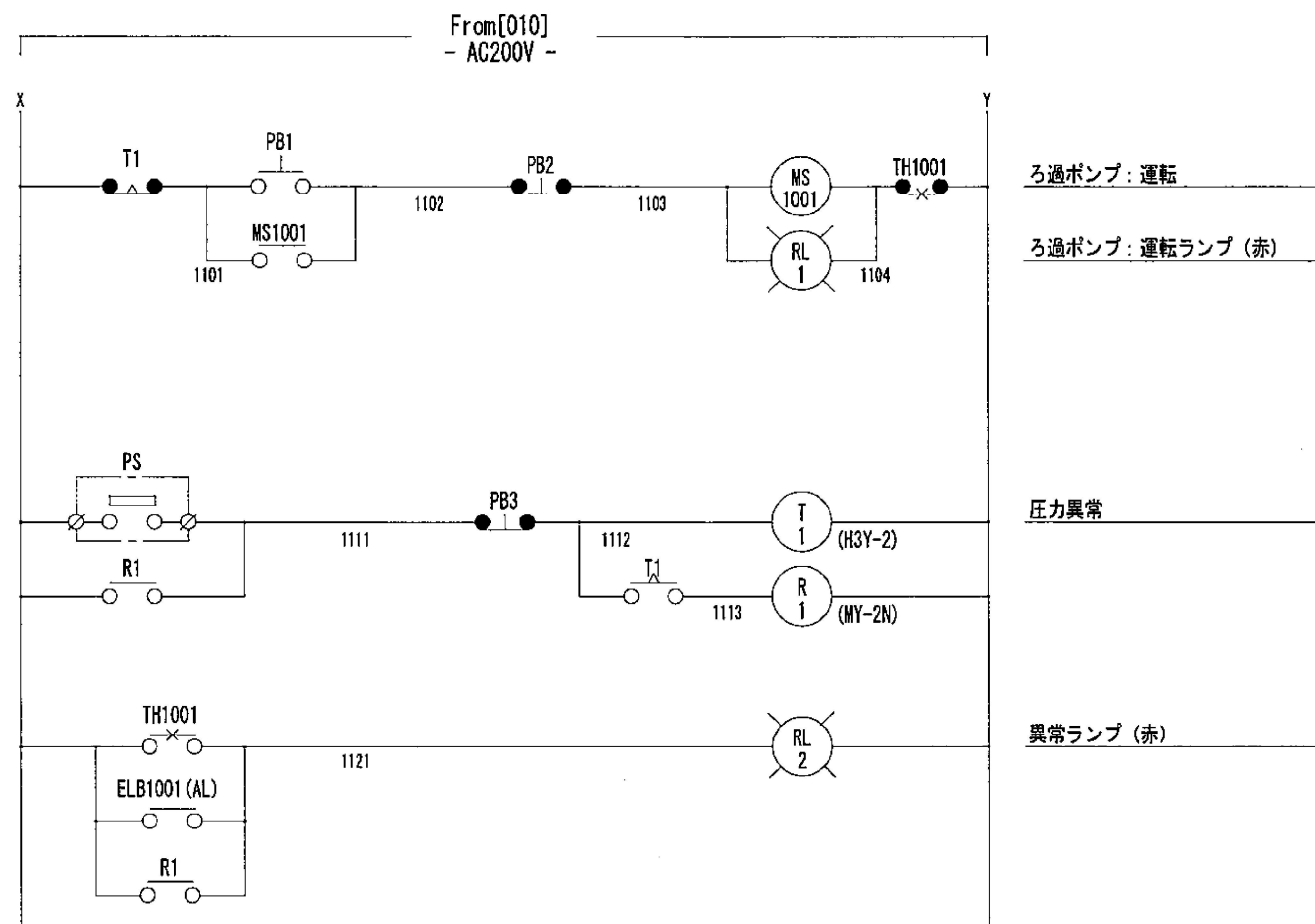


17	減菌機	—	—	1	差圧式
16	操作盤	—	銅板製	1	屋内自立型
15	排水バルブ	100A	ADC/EPDM	1	ギヤ式
14	ドレンバルブ	25A	C3771BE	4	ボール弁
13	循環バルブ	100A	ADC/EPDM	1	レバー式
12	スラリーコック	40A	C3771BE	1	ボール弁
11	給水コック	20A	C3771BE	2	ボール弁
10	機内配管	100A JIS5KF, JIS10KF	SGP/溶融亜鉛メッキ B.W.NSユニクロメッキ	1	式
9	圧力スイッチ	10A	—	1	SNS式
8	圧力計	10A×φ100	C3604BD	2	メートルコック付
7	手動5方コック	100A	CAC406	1	丸ハンドル式
6	スラリータンク	φ380×H500	SS/溶融亜鉛メッキ	1	
5	ヘヤーキャッチャー	φ290×H600	SS/溶融亜鉛メッキ	1	
4	モーター	5.5kW, 200V, 3φ	—	1	全開外扇型(屋内)
3	ろ過ポンプ	80A×65A	FC200	1	JOW2 80×65CA-E65.
2	エレメントヘッダー	—	NSSC180/SUS304	1	
1	ろ過エレメント	エレメント: 46枚 エレメント: PP	—	1	

縮小率 A3版50% A1版100%



1) BOX型式: S20-56 (日東)
2) 塗装色: 5Y7/1 (半つや)
3) BOX・中板: 鉄製

[illegible]

工事名	岡山市立旭東小学校プール長寿命化改修に伴う機械設備工事				No.	協同組合 岡山建築設計総合センター 1 般建築工事科 岡山福祉事務課 第123号 1 機械衛生設備 第1707号 普通科 〒760-0624 岡山県市南区城東4-11-2 TEL.086-205-0104		
図面名	ろ過器 制御盤 仕様 (参考)					M-14		
岡山市	都市整備局	住宅・建業部	公共建築課	令和6年2月				
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検印	製図	
							赤田	