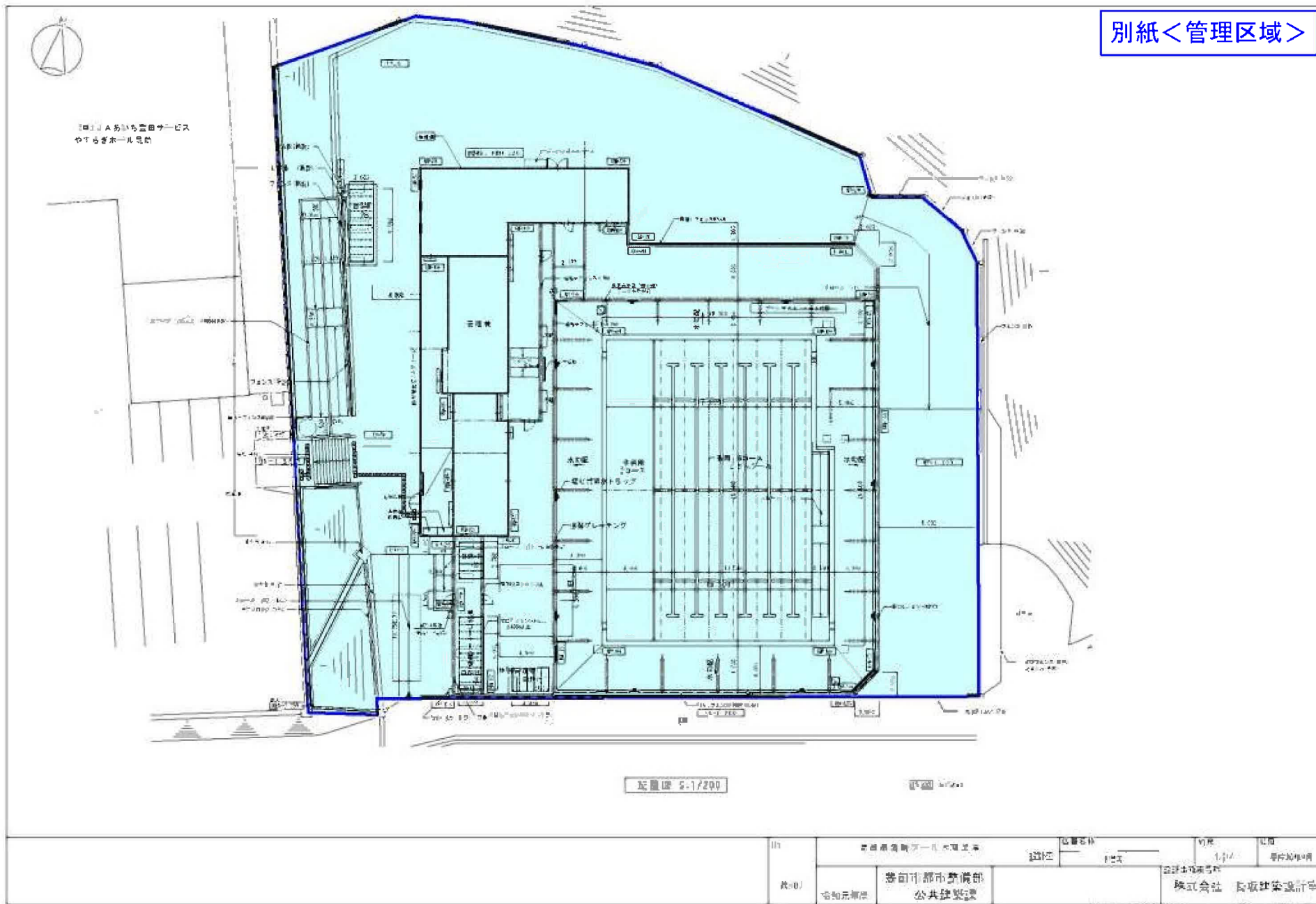


別紙＜管理区域＞



(様式 1)

令和 年度 豊田市足助プール 施設及び設備の維持管理業務実施状況（ 月分）

(1) 実施予定及び実施状況

[illegible]

(2) 実施内容 及び 異常の有無等

No.	実施内容	実施日	実施内容／異常の内容等 ＜●印：新規、○印：既存＞	異常の有無	添付資料の提出
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

様式3への反映

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

※異常有りの場合、様式3「施設の不具合対応状況確認シート」に反映してください。

反映状況を確認し、最右列のチェック欄にチェックしてください。

※新規の異常や、既存の異常でも状況に変化があった場合には、状況が分かるような添付資料を提出してください。

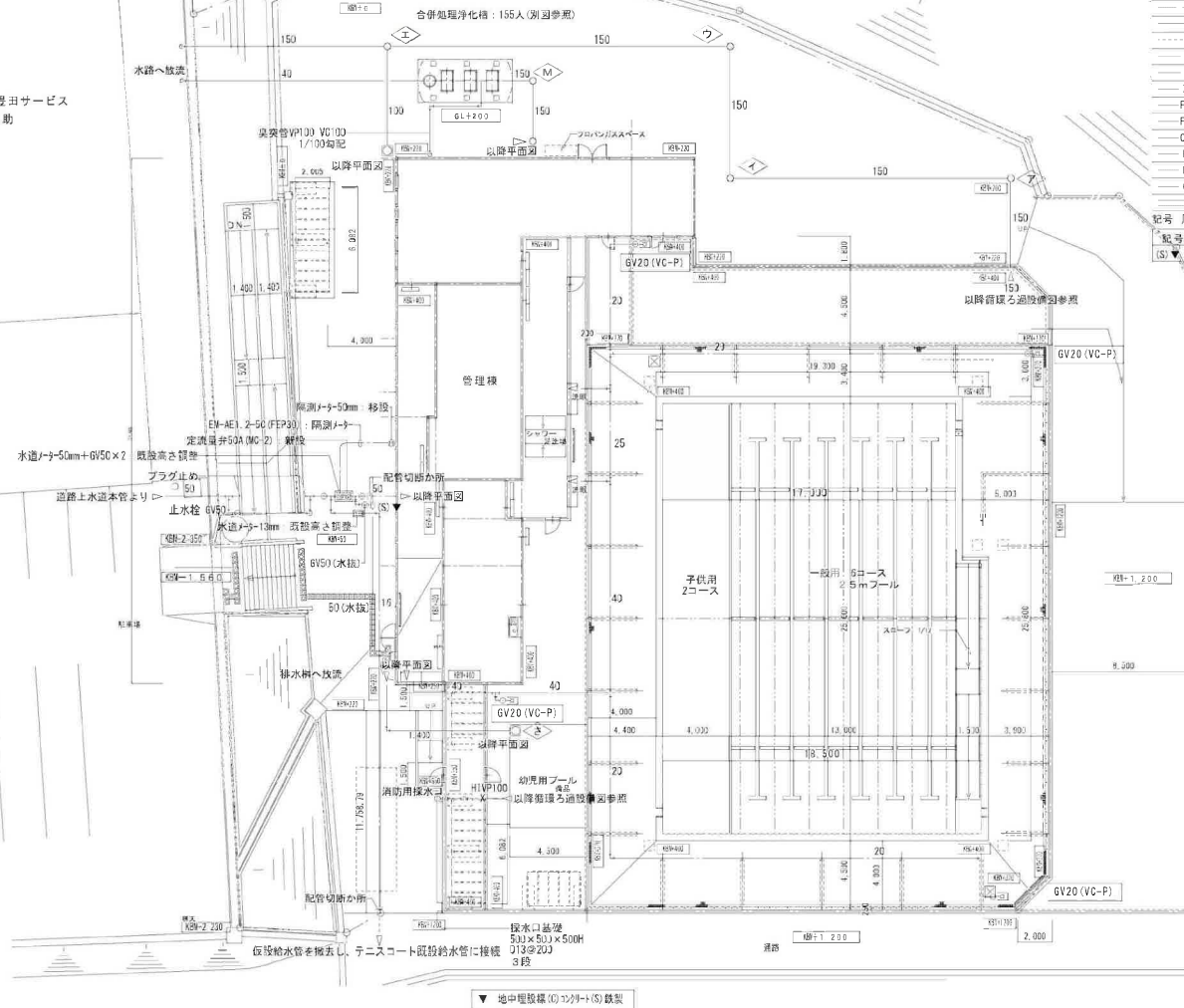
所属情報		施設情報			点検結果情報					優先順位検討			判定	対応状況	備考					
所属コード	所属名	施設番号	施設名	管理番号	指摘のあった点検業務名	(その他点検業務名)	不具合箇所	不具合内容	初回発覚日	①法令違反 [● or -]	②危険性 [● or -]	③緊急性 [● or -]			直近点検／確認日	修繕見積額(円)	対応者	対応予定時期(年/月)	対応完了日	特記事項
				自動付番	(リスト選択)	「その他」の場合入			日付	(リスト選択)	(リスト選択)	(リスト選択)	(リスト選択)	(リスト選択)			(リスト選択)			

令和 年度 豊田市足助プール 小規模修繕等実績

[illegible]



(株) J A あいち豊田サービス
やすらぎホール足助



配管記号 凡例

記号	種別	箇所	名称	番号	呼称
---	給水管	地中	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	JWRA K 118	H1VP
---	給水管	地中埋設・土間下	水道用硬質塩化ビニル管(シールド)鋼管	JWRA K 116	SGP (VD)
---	給水管	屋内一般	水道用硬質塩化ビニル管(シールド)鋼管	JWRA K 116	SGP (VA)
---	汚水・排水管	全館	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
---	通気管	全館	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
---	給湯管	屋内	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS H 3300	CUP
---	シャワー配管	屋外シャワー廻り	水道用ステンレス鋼管	JWRA G 115	SUS
---	消火管	全館	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	JWRA K 118	H1VP
---	循環ろ過管(柱)	全館	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	JWRA K 118	H1VP
---	循環ろ過管(遠)	全館	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	JWRA K 118	H1VP
---	シャワー配管	全館	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
---	冷媒管	全館	冷媒用銅管	JIS H 3300	CU
---	ドレン管	全館	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
---	ガス管	全館	硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	---	VL
---	換気	全館	鋼管	---	SD

記号 凡例

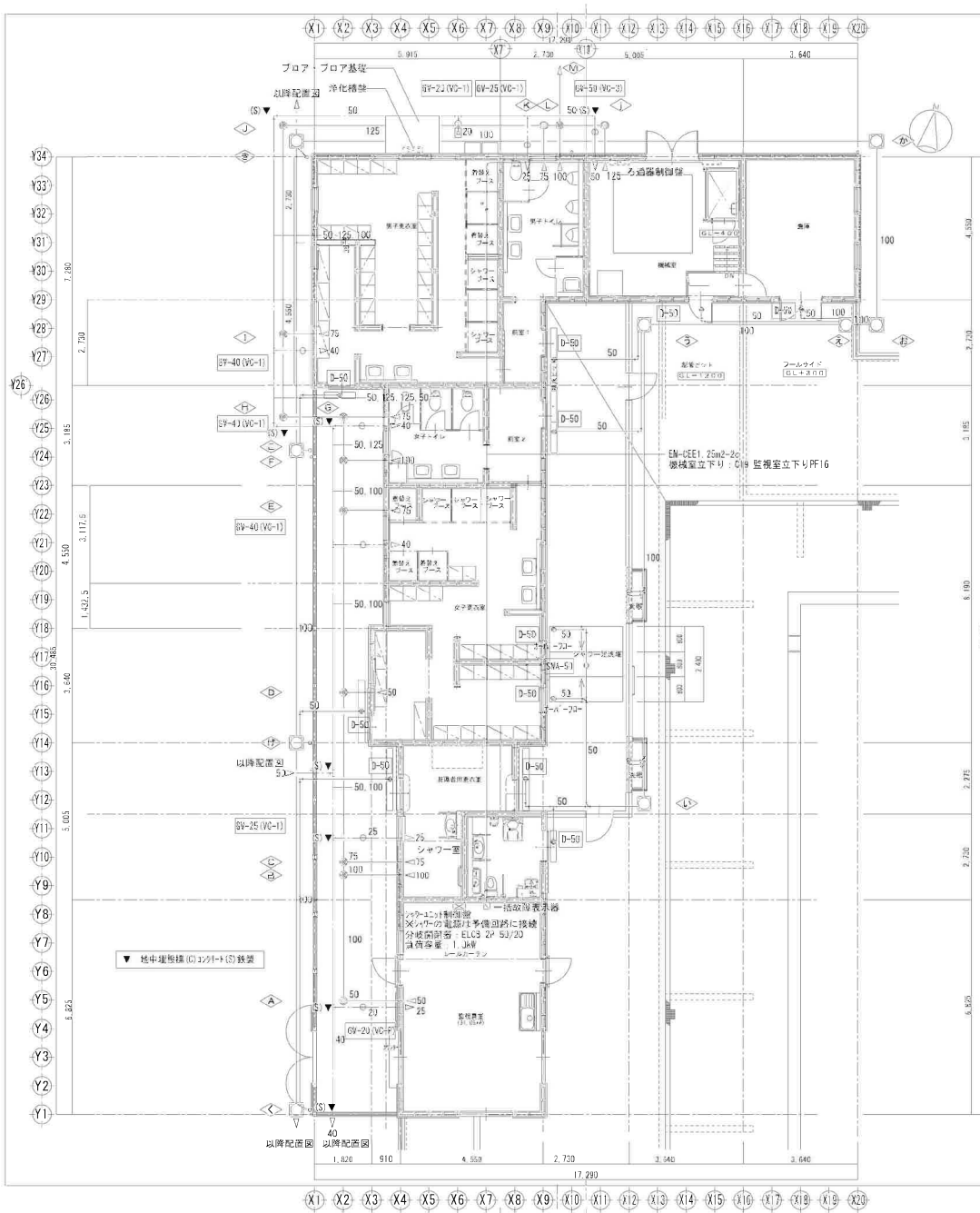
記号	名称
(S) ▼	屋外表示標



仕様	
材質	本体樹脂ステンレス製
口径	100×15mm (φ10×15)
地上	銅管地上
指示	文字白色樹脂表示色
最高使用圧力	1.0MPa
設置能力	2.0MPa

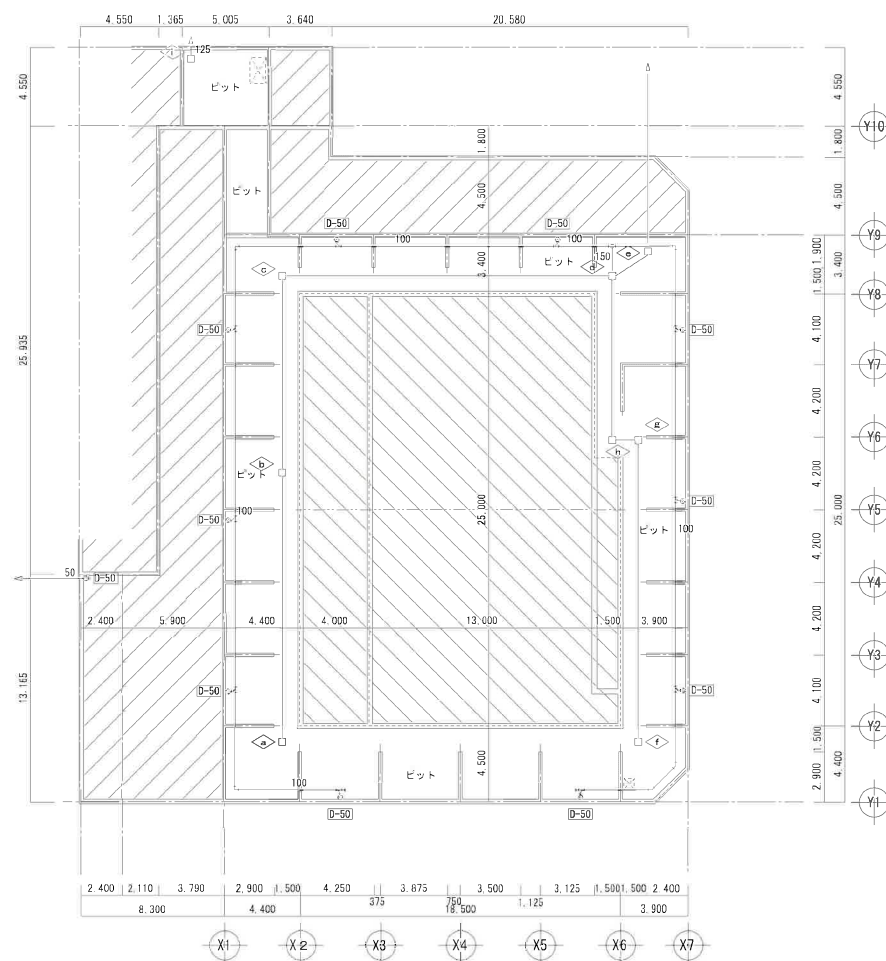
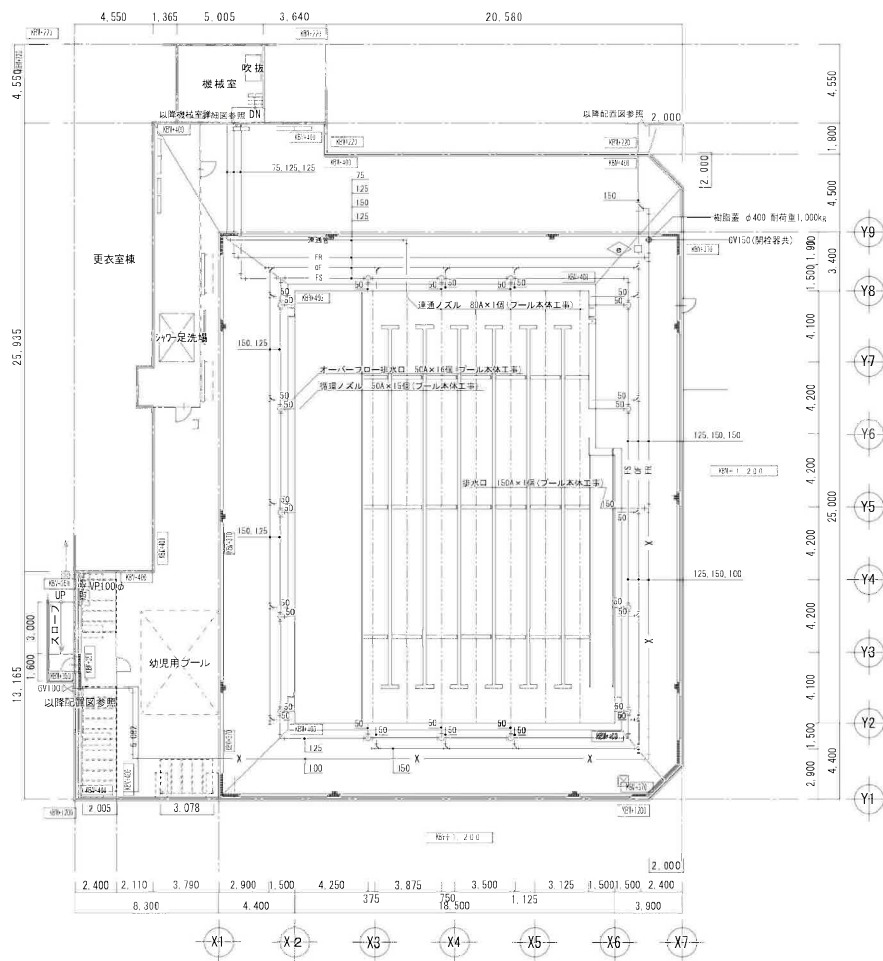
排水口詳細図 1:20

No	豊田市足助プール改築管工事	図面名称	縮尺	製図
機-01	豊田市都市整備部 公共建築課	配置図・配管図・排水口図・詳細図	1/200	平成30年9月
令和元年度		設計事務所名称		



樹リスト									
番号	樹種別	樹種別	樹口径	蓋種別	仮ベンチマーク	管底高	管種	樹深さ	
A	プラスチック樹	9 0 L	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-100	VP100	300	
B	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-100	VP100	300	
C	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-80	VP125	480	
D	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-160	VP125	560	
E	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-190	VP125	590	
F	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-210	VP125	610	
G	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-250	VP125	650	
H	プラスチック樹	9 0 L	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-690	VP125	910	
I	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-770	VP125	990	
J	プラスチック樹	9 0 L	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-870	VP125	1,090	
K	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-890	VP125	1,116	
L	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-900	VP150	1,120	
M	プラスチック樹	9 0 L	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-950	VP150	1,170	
A	プラスチック樹	9 0 L	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-1,290	VP150	1,510	
I	プラスチック樹	9 0 L	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-1,310	VP150	1,530	
U	プラスチック樹	9 0 L	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-1,350	VP150	1,570	
E	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-1,710	VP150	1,710	
I	プラスチック樹	9 0 L	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-100	VP100	500	
U	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-100	VP100	400	
E	プラスチック樹	9 0 Y	φ200	樹液蓋	KBM-400	KBM-50	VP100	450	
お	ため樹	RA-2	φ400	防臭蓋	KBM-220	KBM-140	VP100	360	
か	ため樹	RA-1	φ400	防臭蓋	KBM-220	KBM-200	VP100	420	
き	ため樹	RA-2	φ400	防臭蓋	KBM-220	KBM-320	VP100	540	
く	ため樹	RA-1	φ400	防臭蓋	KBM-220	KBM-100	VP100	220	
け	ため樹	RA-1	φ400	防臭蓋	KBM-220	KBM-120	VP100	340	
こ	ため樹	RA-2	φ400	防臭蓋	KBM-220	KBM-220	VP100	440	
さ	ため樹	RK101	φ300	樹液蓋 (有孔)	KBM-400	KBM-110	VP100	290	
a	ため樹	RA-1	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,200	VP100	200	
b	ため樹	RA-1	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,220	VP100	220	
c	ため樹	RA-1	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,240	VP150	240	
d	ため樹	RA-2	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,260	VP150	260	
e	ため樹	RA-2	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,280	VP150	280	
f	ため樹	RA-1	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,200	VP150	200	
g	ため樹	RA-2	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,220	VP100	220	
h	ため樹	RA-1	400□	コンクリート蓋	KBM-1,000	KBM-1,240	VP100	240	
i	ため樹	RA-1	400□	コンクリート蓋	KBM-150	KBM-250	VP125	400	
j	プラスチック樹	ドロップ	φ200	防護蓋 (T-8)	KBM-220	KBM-690	VP125	1,100	

No	豊田市足助ブルー改築管工事	図面名称	管理棟	縮尺	1/100	製図	平成30年9月
機-03	豊田市都市整備部 公共建築課	設計図	総務課 総務課	設計事務所名称			
令和元年度							



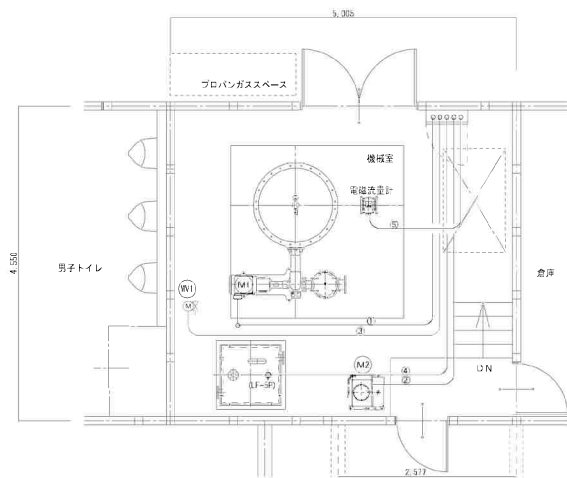
No	豊田市足助プール改築管工事	図面名称	縮尺	製図
機-06	豊田市都市整備部 公共建築課	設計図	1/200	平成30年9月
令和元年度		プール施設改築管工事	設計事務所名称	



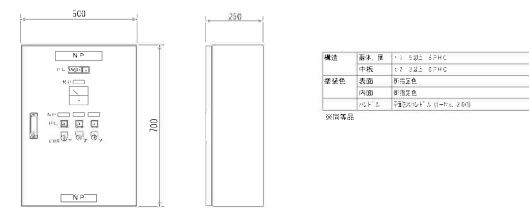
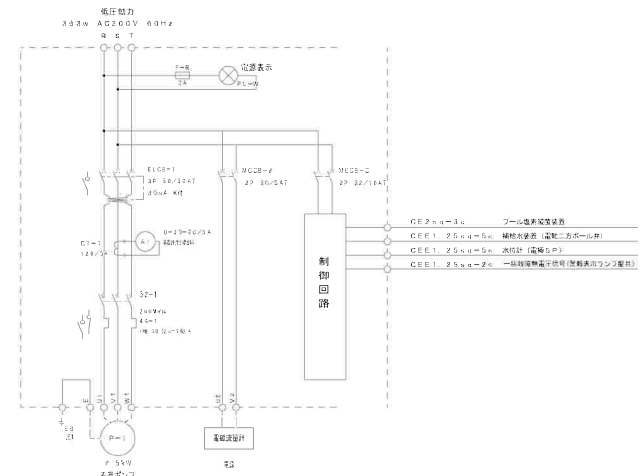
ろ過装置選定条件	
合計有効容積	大プール：25m×13m×1.15m=373.75m ³ ハプール：25m×4m×0.7m=70.0m ³ 大プールのスロープ部：(1.0m×1.45m)÷3×25m=12.1m ³ 全プール合計：455.85m ³
循環配管内等水量	プール水量の3%
プール総水量	455.85m ³ × 1.03 = 469.6m ³
ろ過能力の選定	469.6m ³ × 4.0ターン/D ÷ 24時間 = 78.2m ³ /h以上 ※24時間稼働 469.6m ³ × 4.0ターン/D ÷ 16時間 = 117.4m ³ /h以上 ※夜間停止
プール水質	pH：5.8～8.6 濃度：2以下 過マンガン酸カリウム消費量：12mg/L以下とすること 遊離残留塩素濃度：0.4mg/L以上であること 1.0mg/L以下であることが望ましい 大腸菌群：不検出 総トリハロメタン：0.2mg/L以下であることが望ましい 一般細菌：1mL中200コロニー以下であること
プール水循環方式	底部循環方式
消毒方式	塩素消毒

※参考図

電線・電管表				
記号	番号	負荷名称	電 線	電 管
M1	①	ろ過ポンプ	EM-CF 8.0sq×4C	HIVE-28
M2	②	塩素消毒器	EM-CF 2.0sq×3C	HIVE-22
MV-1	③	補給水井	EM-CFE 1.25sq×5C	HIVE-22
LF (SP)	④	水位計	EM-CFE 1.25sq×5C	HIVE-22
	⑤	電磁流量計	EM-CFE 1.25sq×3C	HIVE-22



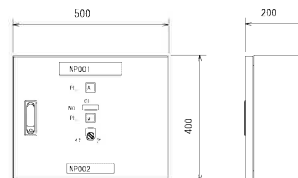
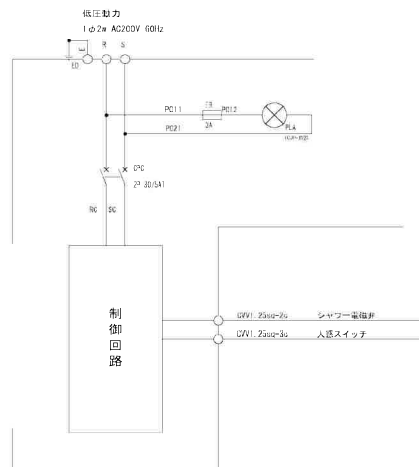
機室詳細図 1/50



制御回路詳細図 1/15

※参考図

No	豊田市足助プール改築管工事	図面名称	縮尺	製図
機-09	豊田市都市整備部 公共建築課	設計図 プール機室電気設備図	1/50	平成30年9月
令和元年度		設計事務所名称		



記号	記号	記入文字	数量
MP	001	シャワーユニット制御盤	1
MP	002	照明盤	1
MP	003	シャワーユニット	1
AL	ア	手動-自動切替	1

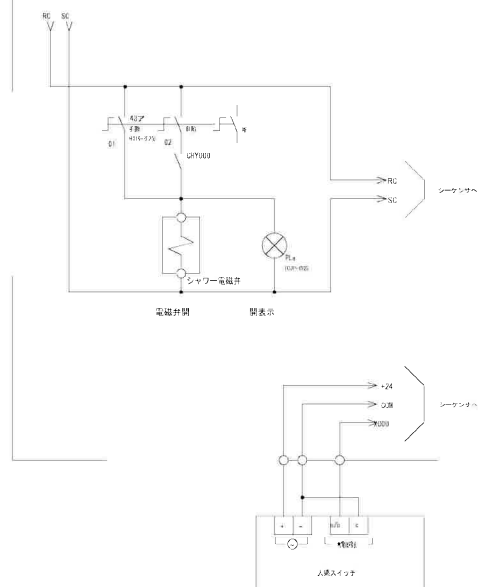
PL-A 増設板 × 1



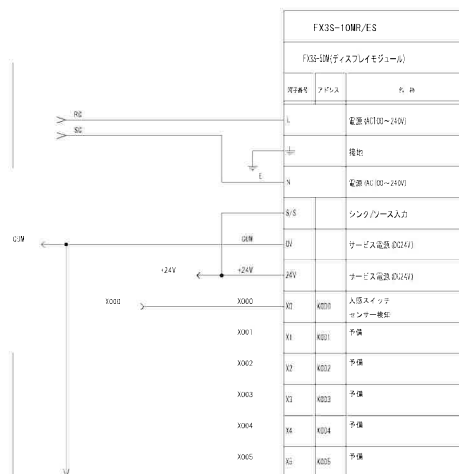
PL-a 増設板 × 1



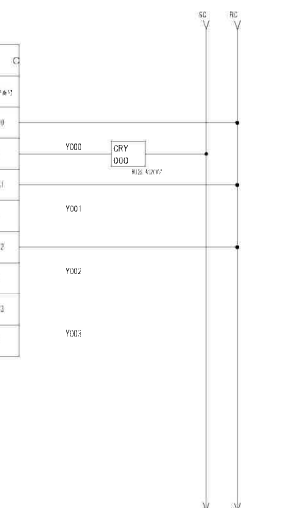
制御回路



シーケンサ入力回路

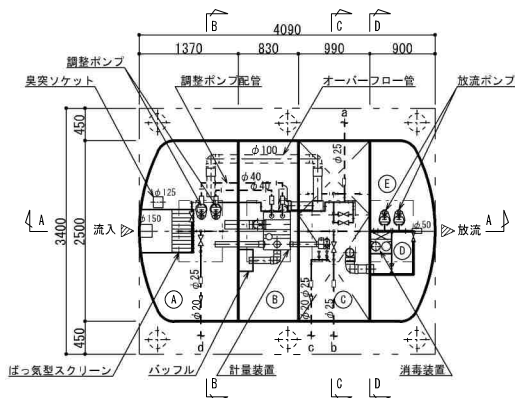


FX3S-10MR/ES		C	
入力	出力	入力	出力
コモン	Y000	Y000	Y000
シャワーユニット	Y001	Y001	Y001
コモン	Y002	Y002	Y002
予備	Y003	Y003	Y003
コモン	Y004	Y004	Y004
予備	Y005	Y005	Y005
コモン	Y006	Y006	Y006
予備	Y007	Y007	Y007

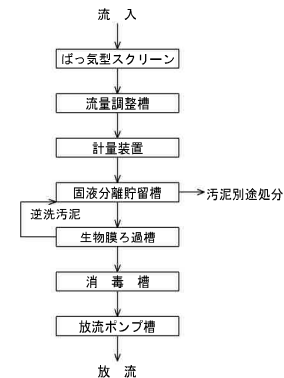
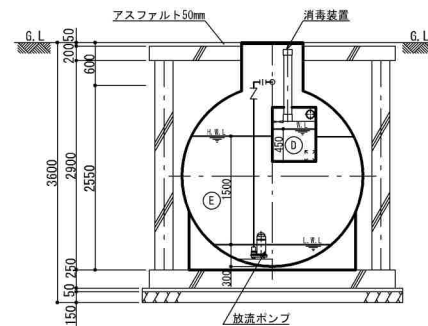
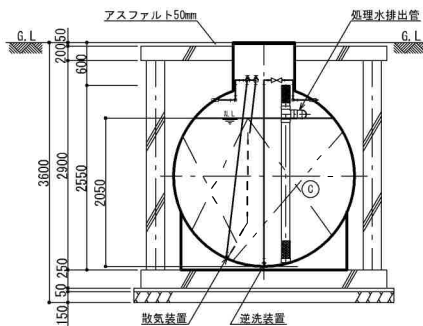
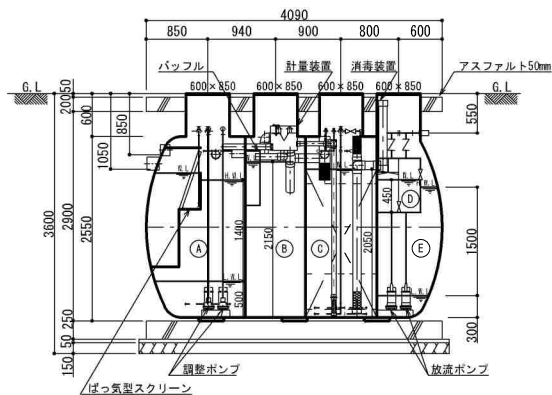
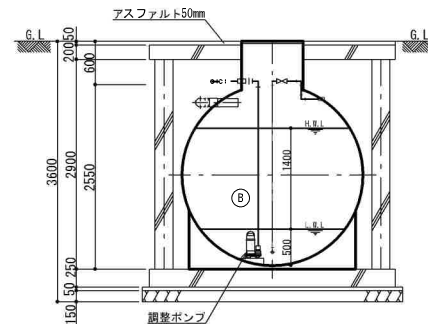
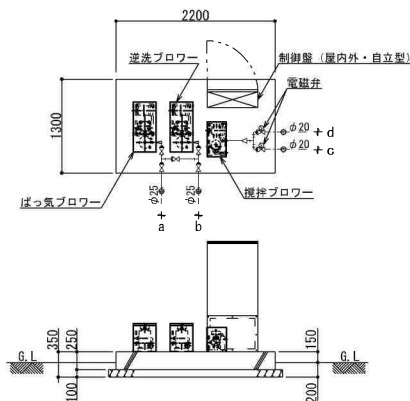


※参考図

No	豊田市足助プール改修工事	図面名称	管理棟	縮尺	製図
機-14	豊田市都市整備部 公共建築課	設計図	シャワー制御盤図面	NS	平成30年9月
平成30年度					設計事務所名称



※オーバーフロー管（100φ）調整ポンプ配管（40φ）は付属配管部品にて現場施工とする。



設計条件	
処理方式	生物膜ろ過方式
型式	NK-USR11-1A
型式適合認定番号	型01Cafoa1012578
処理対象人員	155 [人]
計画汚水量	10 [m ³ /日]
排水時間	10 [hr]
流入BOD濃度	260 [mg/L]
放流BOD濃度	20 [mg/L]
放流SS濃度	10 [mg/L]
設計番号	95269A-3

槽容量表		
記号	槽名称	有効容量 (m ³)
A	流量調整槽	3.773
B	固液分離貯留槽	3.728
C	生物膜ろ過槽	4.265
D	消毒槽	0.162
E	放流ポンプ槽	2.559

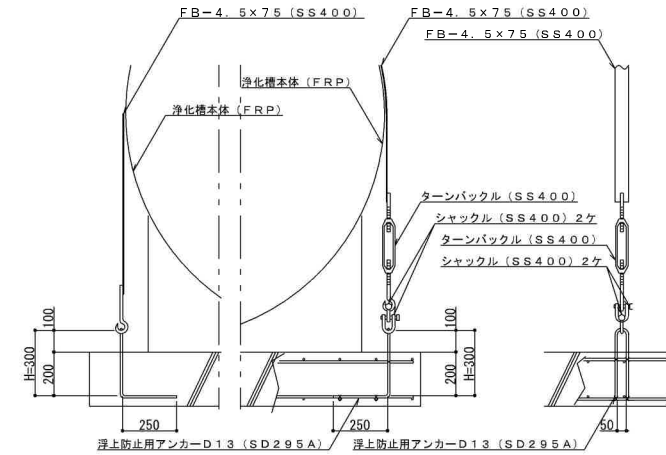
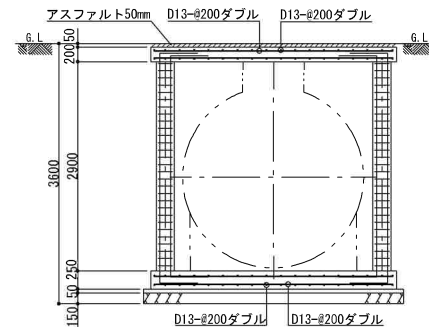
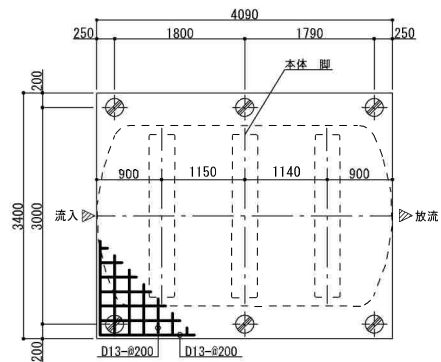
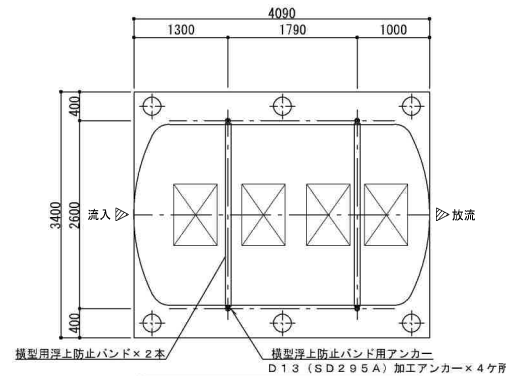
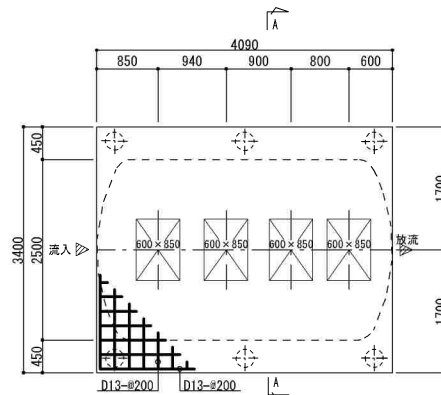
機器仕様		
名称	仕様 (三相・200V・60Hz)	数量
ばっ気ブロー	20A×0.292m ³ /分×0.03MPa×0.4kw	1 [台]
逆洗ブロー	20A×0.292m ³ /分×0.03MPa×0.4kw	1 [台]
攪拌ブロー	15A×0.114m ³ /分×0.03MPa×0.2kw	1 [台]
調整ポンプ	40A×0.124m ³ /分×3.0m×0.15kw	2 [台]
放流ポンプ	40A×0.160m ³ /分×4.0m×0.25kw	2 [台]

特記事項

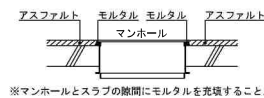
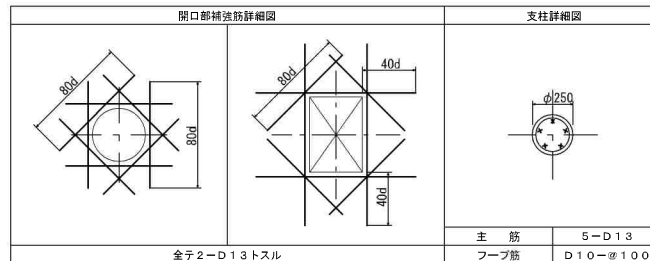
1. 流入管および放流管、臭突管は本体ソケット止めとし、以降別途工事とする。
2. ブローは、メーカー標準品（全カバー）仕様とする。
3. プルボックスは別途二次側電気工事にて手配とする。
4. 上部用途は駐車場（4t車以下）とする。
5. 嵩上げ300mm付とする。（嵩上げは300mmまで）

マンホール仕様

形状	荷重	蓋	受枠	ロック方式
角型マンホール	安全荷重2000k（破壊荷重8t）	FCD500	※1）SS400	※2）ボルトロック
※1）受枠は亜鉛メッキ仕様 / ※2）ボルトはSUS304製とする。				



特記仕様	
コンクリート	標準仕様 $F_c = 21\text{N/mm}^2$ +強度補正 $6\text{N/mm}^2 = 27\text{N/mm}^2$
捨てコンクリート	$F_c = 18\text{N/mm}^2$
鉄筋	SD 295A
継手	重ね継手
定着長さ	40d以上
巾止め筋	1-D 10@1000以下



豊田市足助プール 備品一覧表

No.	備品名	メーカー・規格等	数量	備考
1	事務机	片袖タイプ	1	
		スタンダードタイプ(片袖なし)	3	
2	椅子	肘なし	3	
3	キャビネット(薬剤用等)	(上置き)(下置き) (各392×762×865)	各1	監視員室
4	放送機器	卓上用デジタルアンプ	1	監視員室
		単局リモコンマイク	1	監視員室
5	プールクリーナー	四柳商事 SWITOL	1	
6	水温計	エバニュー	1	
7	AED(半自動除細動器)	日本光電(株) AED3100	1	パットー式含む
8	冷蔵庫	140L	1	監視員室
9	電話	FAX付	1	監視員室
10	折りたたみベッド	600×1,800×500	1	監視員室
11	ロッカー	9人用(380×900×1,790)	16	男子更衣室 8 女子更衣室 8
		4人用(515×900×1,792)	1	身体障害者用 更衣室
		6人用(515×900×1,792)	1	監視員室
12	靴箱	24人用	6	男子更衣室 3 女子更衣室 3
		8人用	1	監視員室
13	ロッカー(掃除道具入れ)	(450×450×1,790)	1	倉庫
14	ビート板整理棚		1	
15	監視台	プールリングブイ付	1	
16	ベンチ	アルミベンチ(背付) アルミベンチ(折り畳み式)	3 5	各更衣室他
17	介護式シャワーチェアー		1	身体障害者用 更衣室
18	消火器	粉末消火器10型	2	
19	設備時計	直径45cm	1	プールサイド
20	折りたたみプールフロア	誠文社 1555167	18	プールサイド
21	折りたたみプールフロア	50mmカット 誠文社	6	プールサイド
22	テント	第一工業 DA-24	2	プールサイド
23	コースロープ	エバニュー EHB328	5	プールサイド
24	高圧洗浄機	ケルヒャージャパン	1	
25	アクアスイーパー (ごみ取りネット)	ゴミ取りネット	1	