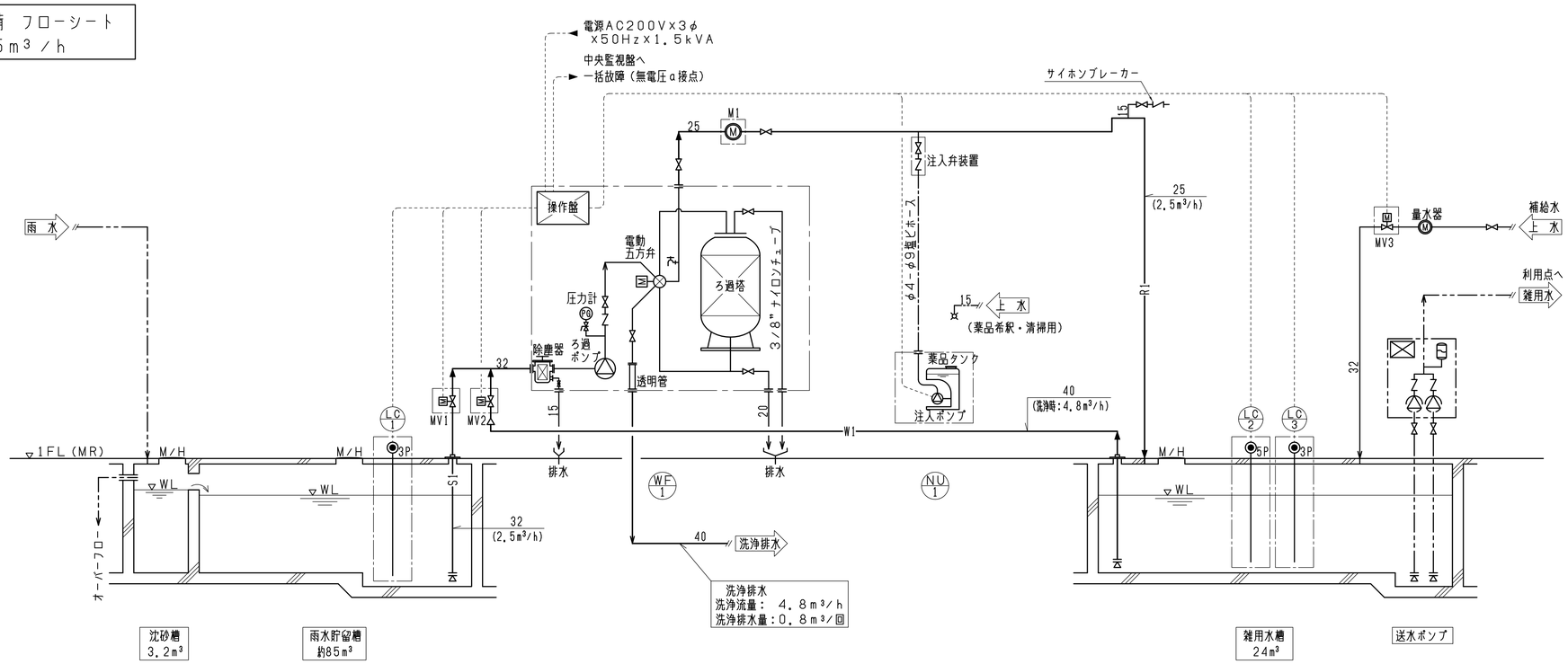
補足図面②

雨水ろ過設備　フローシート
２．５m³／h



機器仕様表

記号	名称	仕様		台数	動力 相(φ)	動力 電圧(V)	動力 動力(kW)	動力 始動方式	備考
WF－1	ろ過装置	型　式	電動五方弁操作による自動洗浄型 「日本浄水機械工業会」認定品	1基	－	－	－	－	25量水器（M1）×1付属
		ろ過能力	２．５m³／h						水位計（LC1～3）×3付属
		ろ過剤	セラミック系ろ過剤						32ろ過電動弁（MV1）×1付属
		ろ過塔寸法	φ450×860H	(1)	－	－	－	－	32洗浄電動弁（MV2）×1付属
		ろ過塔材質	FRP製（抗菌剤配合）						32補給水電動弁（MV3）×1付属
		ろ過塔前配管	VP製（洗浄排水管透明塩ビ管付）						
		付帯機器							
		（ろ過ポンプ）		(1)	3φ	200	0．75	L－S	
		－1）型　式	自吸式（2P）						
		－2）吐出容量	0．042m³／min×20m						
		（除塵器）		(1)	－	－	－	－	
		－1）型　式	クランプ開閉式（覗窓付）						
		－2）口　径	32A						
		－3）材　質	FRP製						
		（操作盤）		(1)	3φ	200	1．5kVA	－	
		－1）型　式	屋内自立型						(参考:CFP-04QXX-5C型)
NU－1	殺菌剤注入装置	型　式	注入ポンプ＋薬品タンク一体型	1式	－	－	－	－	
		（注入ポンプ）		(1)	1φ	200	20W	L－S	(参考:TS-11F-NAE型)
		－1）型　式	電磁駆動ダイヤフラムポンプ（自動空気抜弁付）						
		－2）吐出容量	35mL／min×0．5MPa						
		（薬品タンク）		(1)	－	－	－	－	(参考:CT-U50ER型)
		－1）容　量	50L						
		－2）材　質	PE製						
		付属品	15注入弁装置（PVC製）×1 φ4－φ9塩ビホース×1						

ろ過器まわりの配管材

凡例

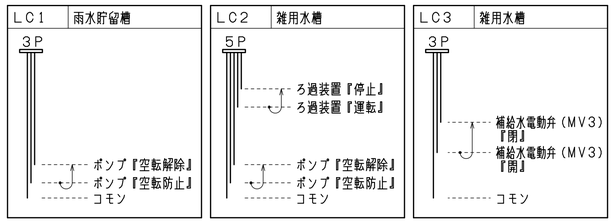
記号	名称	仕様	記号
—S—	ろ過水（原水）	一般配管用ステンレス鋼管	SUS
—R—	ろ過水（処理水）	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP－VB
—W—	洗浄水	一般配管用ステンレス鋼管	SUS
———	排水	硬質ポリ塩化ビニル管	VP

WF－1　ろ過及び洗浄行程表

行程		電動弁（MV）1	電動弁（MV）2	WF－1内ろ過ポンプ	行程時間(min)	流量(m³/h)	水量(m³)
ろ過		○		○	－	2．5	－
洗浄行程	逆洗		○	○	7	4．8	0．6
	沈静		○		2	－	－
	正洗		○	○	3	4．8	0．2
					合計洗浄水量		0．8

（注記）○印は電動弁の「開」・ポンプ「運転」状態を示す。

水位計制御要領



（注記）ポンプ対象機器：ろ過ポンプ　（注記）ポンプ対象機器：ろ過ポンプ

凡例

記号	名称
—·—·—	薬注ホース
	手動弁
	逆止弁
MV	電動弁
	サクションユニット
	フート弁
M	量水器
LC	電極式水位計

備考

※1）薬液配管に使用する配管・弁類は全てPVCとする。
※2）図中 ［　　］ 内の機器は、ろ過設備工事範囲を示す。

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
一級建築士事務所登録
東京第３８０号

設計者				法適合確認欄	検証者
一級建築士 第297951号 鈴木敏久	岩下栖	中村大介		設備設計一級建築士 第2092号 押久保正則	井関幸彦

壬生町新庁舎建設工事（機械設備工事）

給排水衛生設備　雨水濾過設備図　フローシート・機器仕様表

設計番号	図面番号	縮尺	日付	No
	P －017	N.S	2020・03・27	070