

<修繕>

発電機用PAC用冷却水ポンプ改修修繕 仕様書

1	修繕名称	発電機用PAC用冷却水ポンプ改修修繕
2	施行場所	横須賀市小川町11番地
3	修繕物件	発電機用PAC用冷却水ポンプ
4	修繕内容	1号館地下3階に設置されている発電機用PAC用冷却水ポンプを交換する修繕 ※詳細は、仕様書別紙及び既設品図面のとおりに
5	履行期間	契約の日から平成31年3月25日まで
6	特記事項	入札前に施行場所等の現地確認を希望する場合は、事前に下記の担当まで連絡し、日程調整を行うこと。
7	契約方法	総価による物件修繕請負契約
8	支払方法	1 部分払い:しない ② 修繕完了後、一括払い
9	施行監理	現場及び技術的事項を監理する責任者をおくこと。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員連絡先	横須賀市総務部総務課 総務・庁舎管理係 山岸 046-822-9677

<指示又は希望事項>

グリーン購入	仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で請負代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。(上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)
--------	---

発電機用PAC用冷却水ポンプ改修修繕 仕様書別紙

<概要>

1号館地下3階に設置されている発電機用PAC用冷却水ポンプを交換改修する修繕
※既設品は、別添図面の通り

1. 作業時間

午前8時30分から午後5時15分まで

※作業内容により、来庁者及び市の通常業務に支障が及ぶ場合や、特別な事情がある場合は、閉庁時間帯(土、日、休日含む)に作業すること。その場合、監督員と十分な協議をした上で日程調整すること。

2. 作業場所

横須賀市役所 本庁舎1号館地下3階

3. 主な交換部品

- ①冷却水循環ポンプ及び圧力計その他標準付属品
- ②防振架台
- ③ウエハチャッキ弁 100A-10K
- ④玉フレキ 100A×2
- ⑤水抜き用ゲート弁 20A-10K
- ⑥取り合いの配管及び水抜き配管

4. 作業内容

上記設備等の搬入、交換、試験運転、調整。また、既設品の撤去、搬出、処分。

- ・作業内容、スケジュール等について、事前に監督員と十分協議すること。
- ・作業の際は、各作業に必要な知識、経験、資格を有する者が行い、関係法令を順守すること。
- ・資材及び廃材の保管場所や搬入出経路等については、監督員と協議すること。

5. その他

- ・事故防止策等を十分に施すこと。
- ・撤去品や廃棄物等(付属品等がある場合は、それも含む。)は、請負者が引き取り、関係法令に基づき適正に処分すること。
- ・施工にあたり、本市の施設・設備に損害を与え、その原因が請負者の責によるものは、すべて請負者の負担により、直ちに復旧すること。
- ・本修繕にかかる付帯作業や資材、消耗品、軽微な事項については、請負者の負担で行うこと。
- ・仕様書に定めのない事項については、別途協議するものとする。

TMC型冷却水ポンプ承認図

提出58年11月8日

確定 見積

御注文主

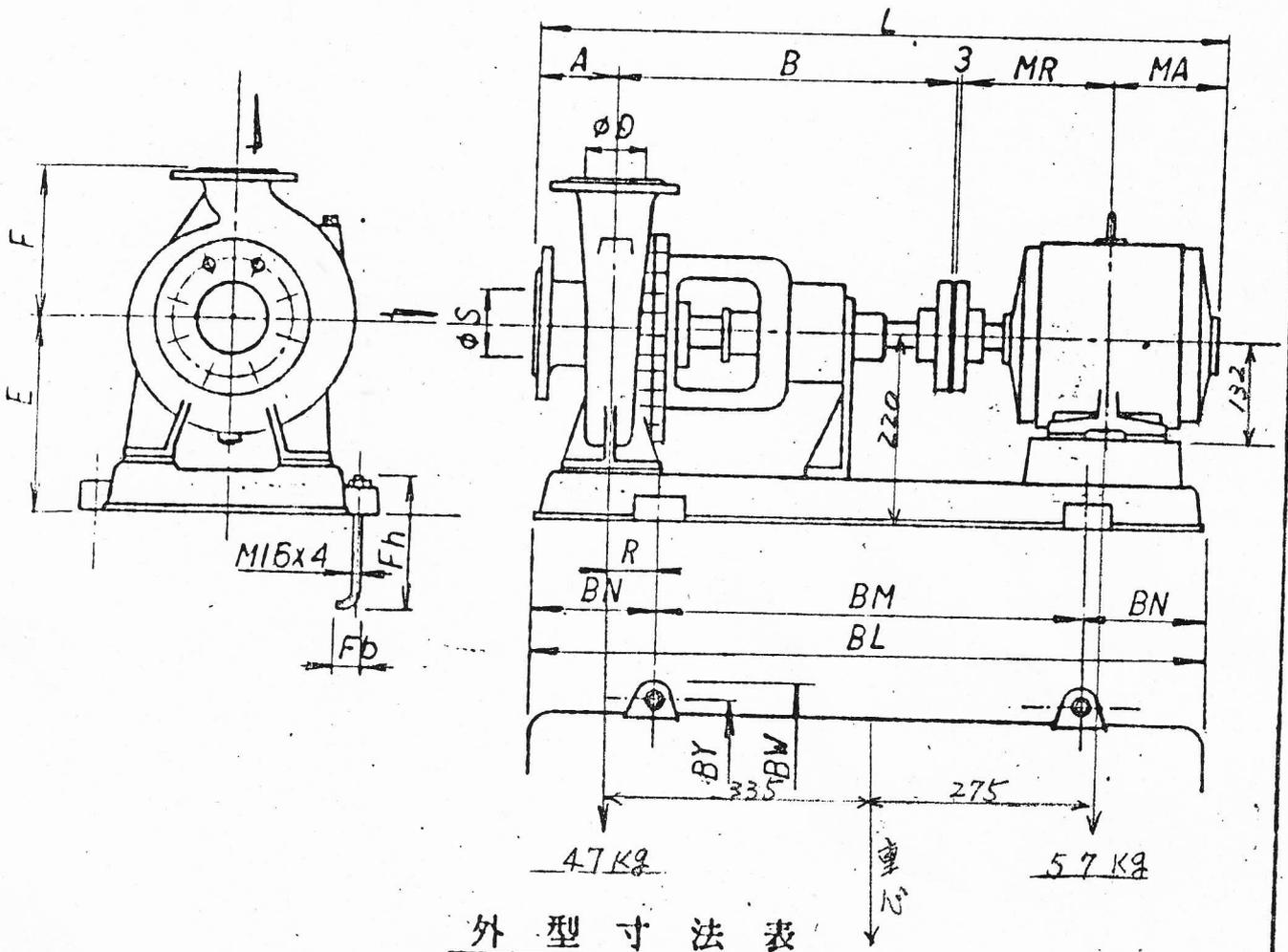
殿

御使用先 横須賀市新庁舎増改築工事 殿

TMC80/65冷却水ポンプ 1台

ポンプ	口径 80/65	水量 m ³ /min 520	全揚程 27 M	所要動力 5.5 kw	周波数 50Hz
電動機	製造会社 东芝	形式 1KK-DBK	極数 2	回転数 2880 R.P.M.	相 3
				電圧 200V	電流 22.4 A
付属品	仕切弁	逆止弁	底弁	圧力計	基礎ボルト 4

承認	承認	承認
月 日	月 日	月 日



外型寸法表

80 x 65 TYPE

重量 104 kg

出力 kw	極数 Pole	ポンプ								モーター							基礎ボルト	
		φS	φD	A	B	E	F	L	MR	MA	BL	BN	BM	BY	BW	R	Fh	Fb
5.5	2	80	65	100	360	220	180	855	239	158	812	136	540	220	360	70	250	60

ポンプ試験成績表 (参考)

予備試験 58年11月8日

製造番号

立会試験 年 月 日

御注文先

殿

予想曲線

試験番号

御使用先 横須賀市新庁舎増改築工事 殿

御立会者 氏名

殿

吐出量測定方法

90°三角堰

口径 80/65^{mm} 冷却水ポンプ

型式 TMC

試験係

御要求規格 仕様揚液・清水 吐出量 520 l/m 全揚程 27 m 回転数 2880 回転数^{ポンプ} 5.5 回転数^{ポンプ} % 周波数 (50) ~ 60 ~

試験成績 試験揚液・清水 l/m m % 電流計の倍率

電動機規格 型式 IKK-DBK 出力 5.5 kW 相 3 周波数 (50) ~ 60 電圧計の倍率

電圧 200 V 電流 22.4 A 回転数 2880 製造者 三菱 番号 電力計の倍率

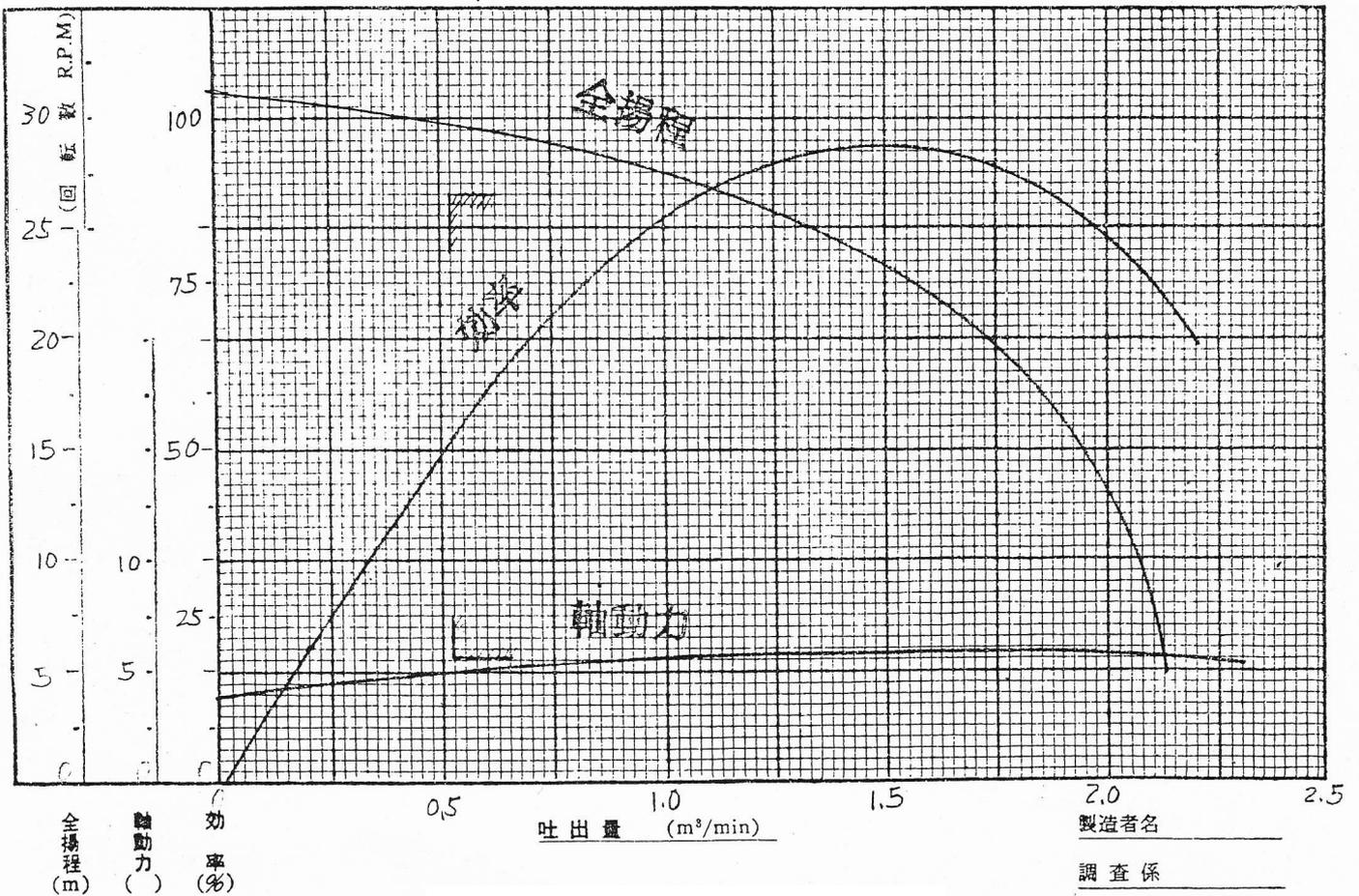
順番	回転数 r.p.m	吐出量		揚程				理論動力 (KW)	電動機					伝導率 % (KW)	ボ軸 ン動力 率 (KW)	ボ効 ン率 %	摘要	
		堰上 水深	m ³ /min	吐出 m	吸込 cm	測点 高差	全揚程 m		電圧 V.	電流 A.	力 率	電力計 読 値	入力 (KW)					効率 %
1		0	0	28	31	4.39	0	32.39	0	204	14.6					3.65	0	全閉
2		135	0.558	25	32	4.53	4	29.53	2.69	21.5						5.17	52	
3		185	1.225	20	4	4	4	24.53	4.9	22.1						5.30	92	
4		204	1.560	15	4	4	4	19.53	4.97	22.5						5.39	92	
5		216	1.810	10	4	4	4	14.39	4.25	23.0						5.49	77	
6																		
7		230	2.110	0	4	4	4	4.39	1.51	204	24.0					5.28	29	全開

試験運転時間 午前 午後

軸受最高温度 電動機側 °C ポンプ側 °C

室温 °C

天候 °C



【参考】既設品図面