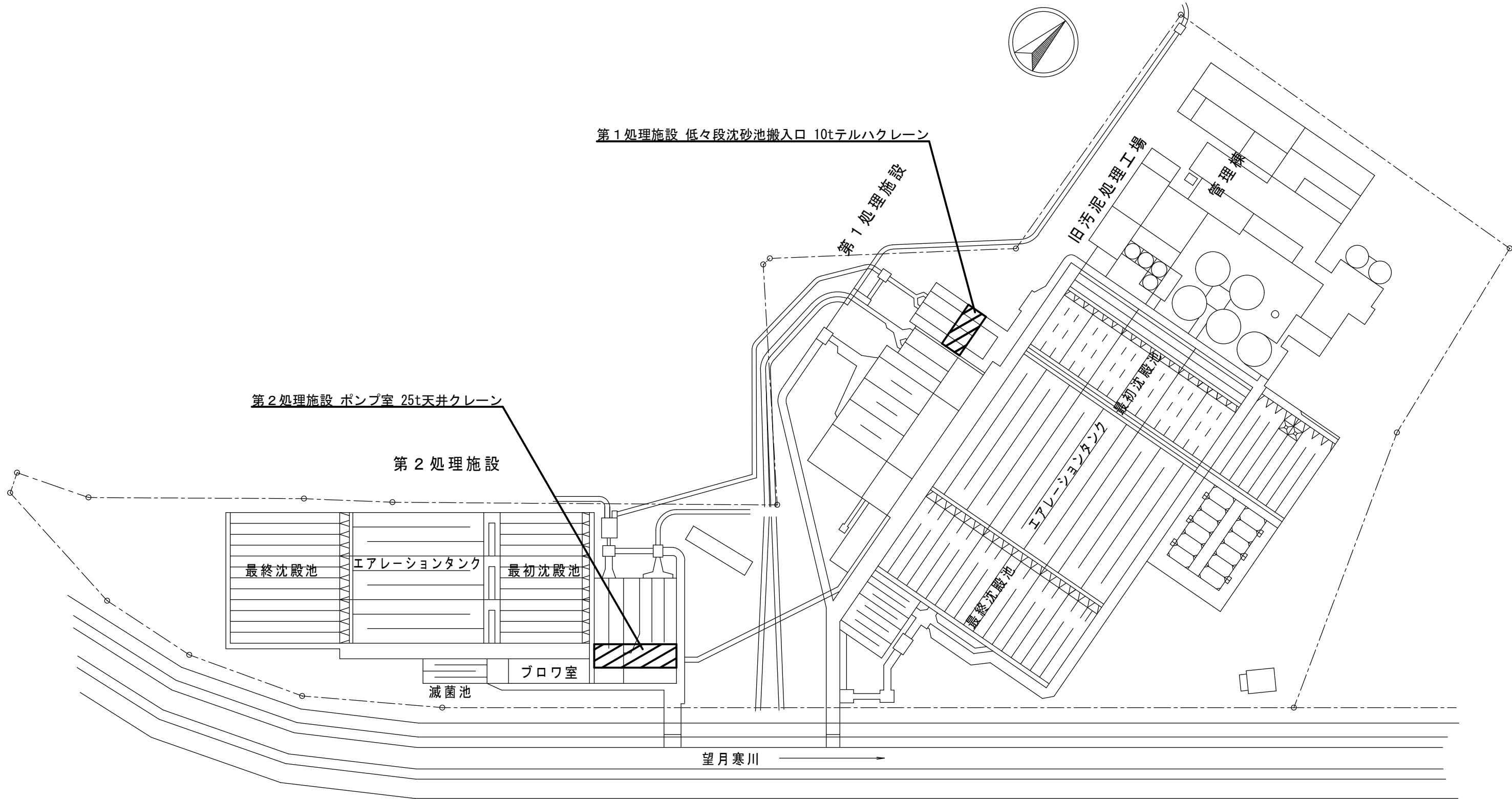


豊平川水再生プラザ

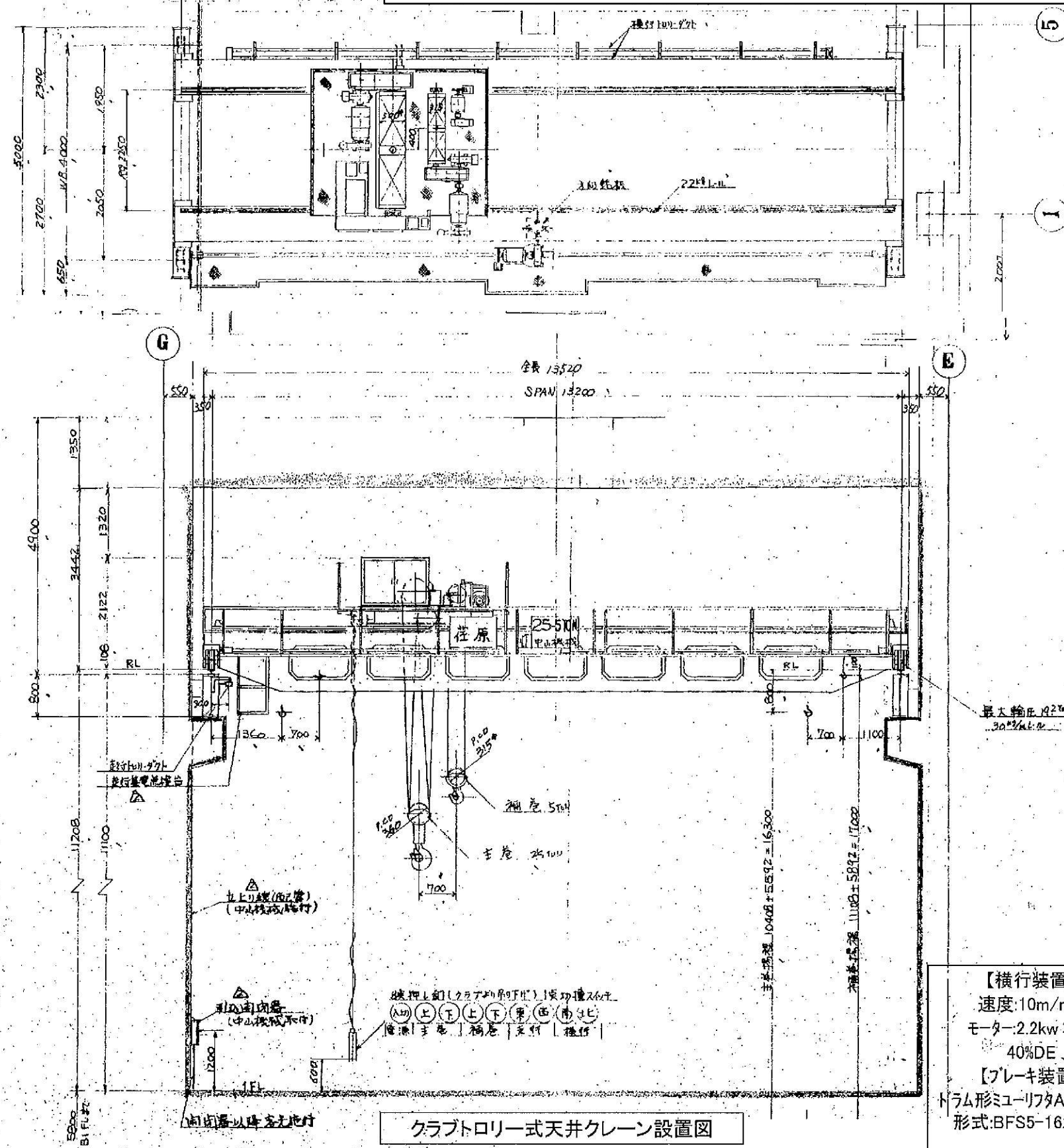
(白石区菊水元町8条3丁目5番1号)



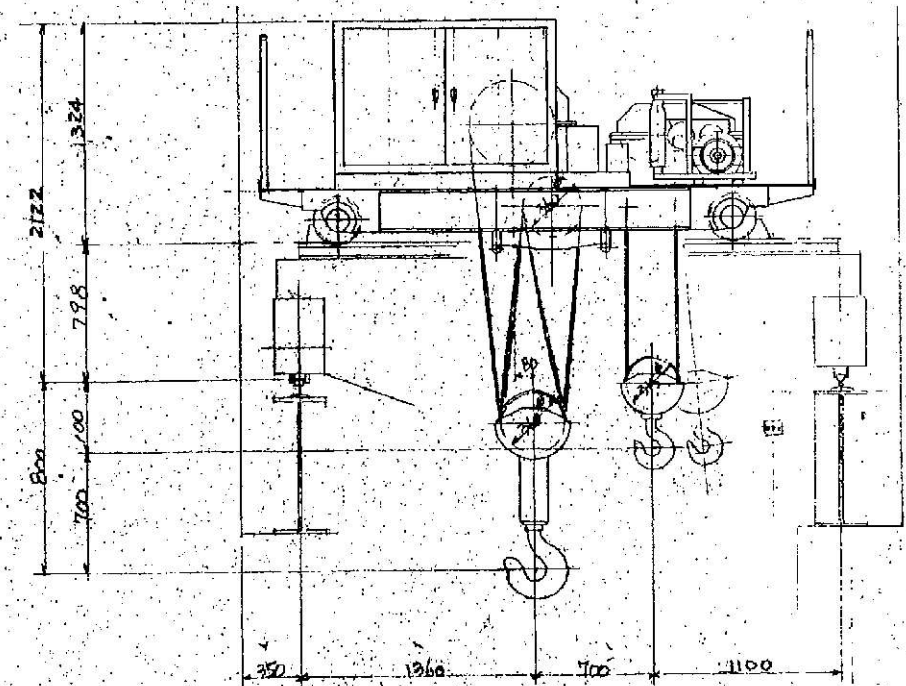
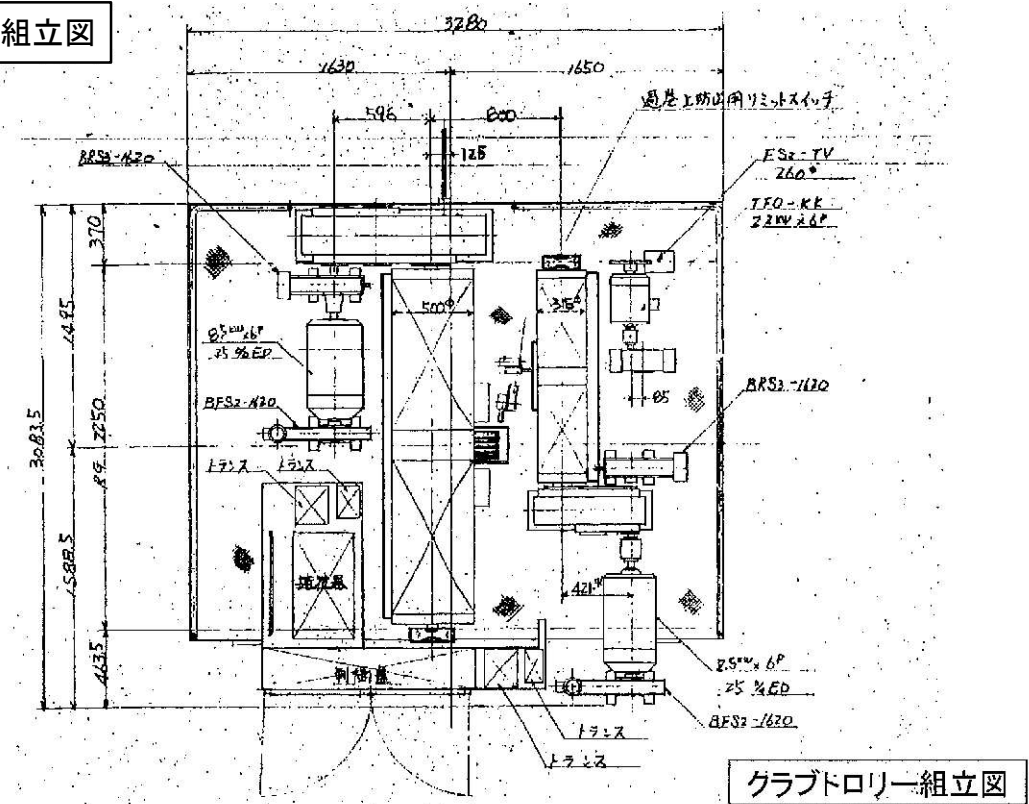
 は性能検査整備対象機設置場所を示す。

札幌市下水道河川局事業推進部豊平川水処理センター	所長	係長	係	製図	令和3年6月	工事名	豊平川水再生プラザほか天井クレーン性能検査整備業務		図番 1 / 6
						図名	豊平川水再生プラザ 施設平面図	縮尺 _____	

豊平川水再生プラザ第2 処理施設 ポンプ室 25tクラブトロリ式天井クレーン組立図



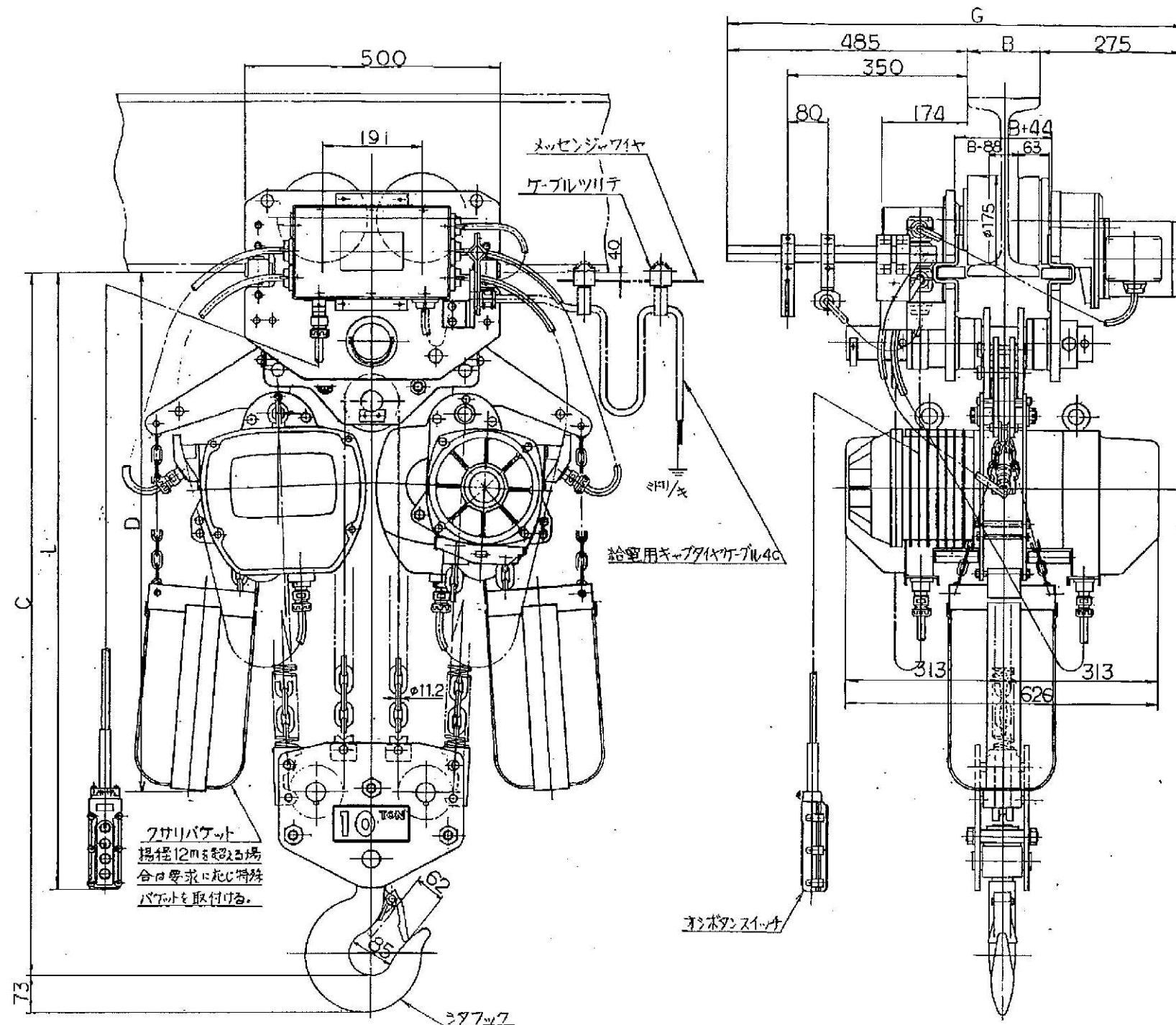
クラブトロリ式天井クレーン設置図



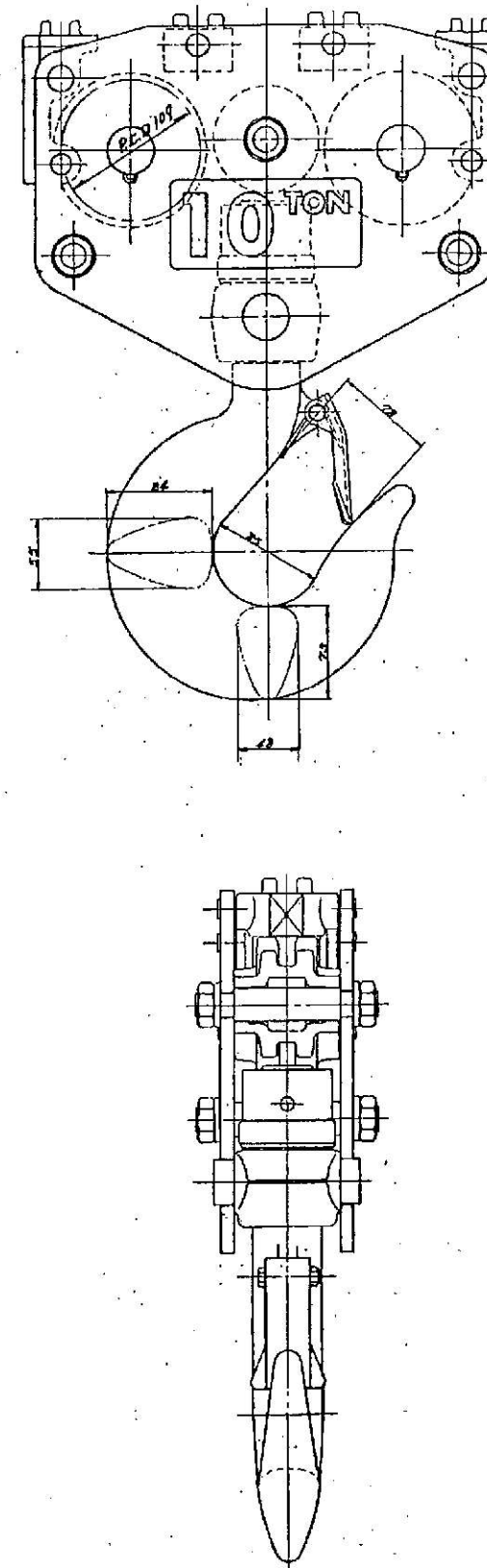
【横行装置】
速度:10m/min
モーター:2.2kw×6p
40%DE
【ブレーキ装置】
ドラム形リフタALブレーキ
形式:BFS5-1620T-2

25/5t×13.2M天井クレーン・クラブ仕様			
巻 上 げ 装 置	主巻クレーン		補巻クレーン
	定格荷重	25t	5t
	試験荷重	31.25t	6.25t
	吊上げ荷重	25.43t	5.09t
	速度	1.5m/min	6m/min
	モーター	8.5kw×25%ED	7.5kw×25%ED
	揚程	16.3m	17m
ワイヤーロープ	8~18Φ		4~12.5Φ

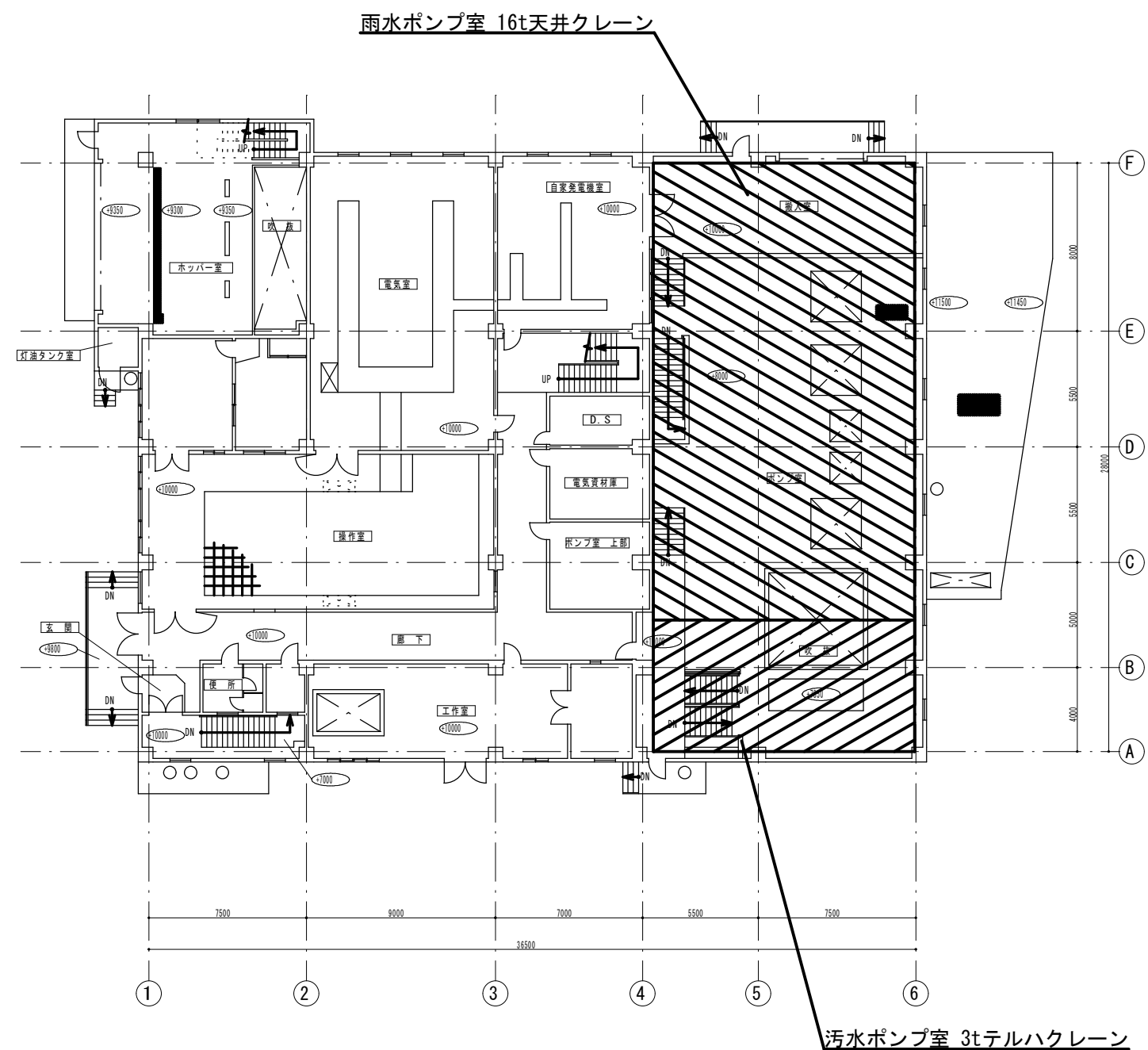
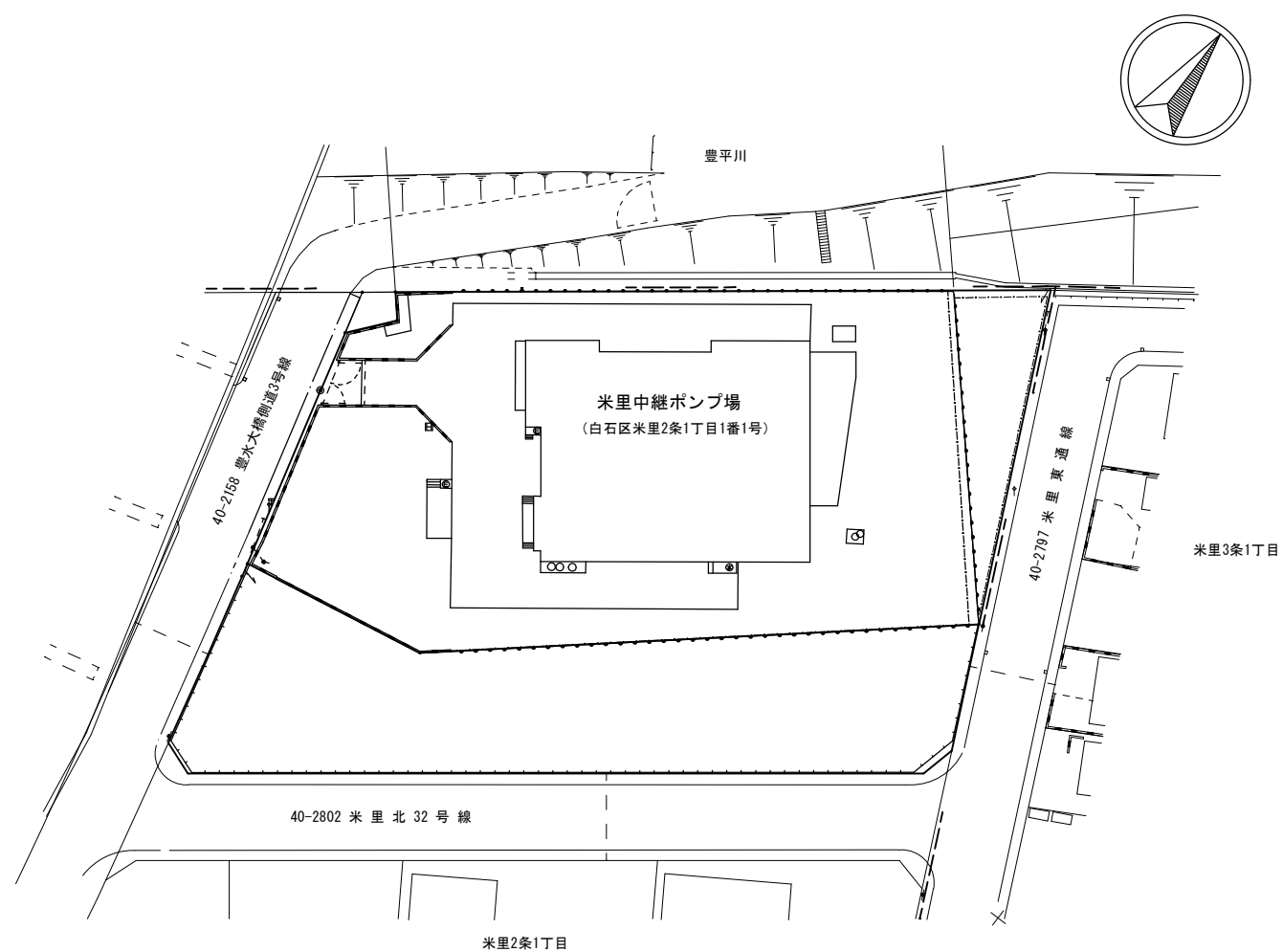
豊平川水再生プラザ第1 処理施設 低々段沈砂池搬入口 10tテルハクレーン組立図



10t ESM型 電気トロリ付 標準速 電気チェーンブロック



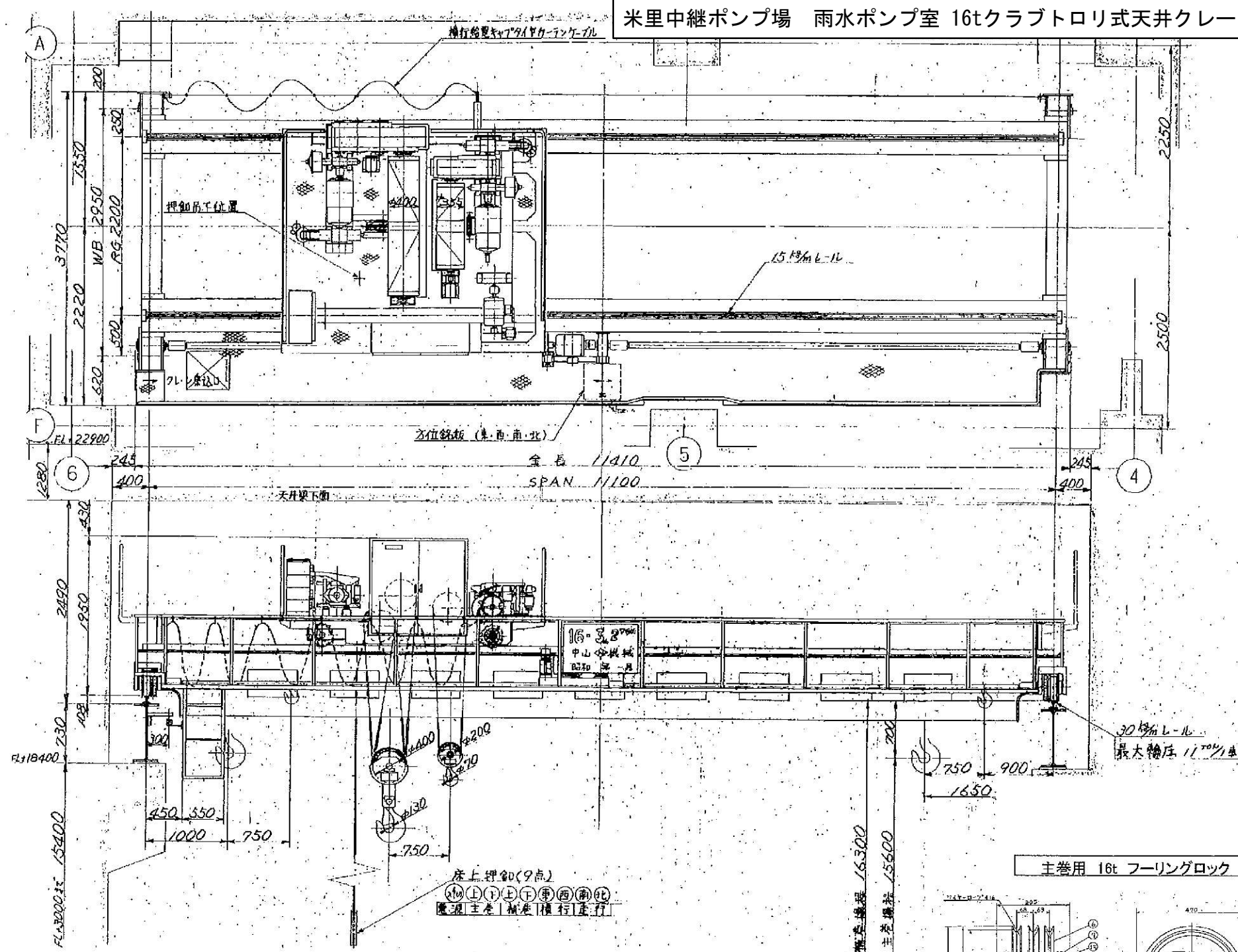
諸 元 表				
種 類 (呼 び)		10 t		
定 格 荷 重		10 t		
標 準 揚 程		6 m		
ビーム下面よりフック:C までの最小距離		1180 mm		
相 数 ・ 電 圧		3相・200V-50Hz		
モータ出力 時間定格	巻上モータ	3.0×2 kW・		30 min
	横行モータ	0.75 kW・		30 min
巻上速度	50Hz	2.6		m/min
	60Hz	—		m/min
横行速度	50Hz	1.0		m/min
	60Hz	—		m/min
オシボタンコード長さ:L		6.6 m		
キャブタイヤ給電 ケーブル長さ(ツリナ数)		—		
適用ビーム巾:B		150=	175=	190=
最小回転半径		2500 mm		
調整カラー数 (標準)	内	2	4	5
	外	3	1	0
トロリ最大巾:G		910=	935=	950=
ビーム下面よりクサリ:D /フックまでの長さ		1030 mm		
試 験 荷 重		12.5 t		
自 重		480 kg		
速度 形式	電気トロリ	○標準速	○1速形	2速形
		低 速	1速形	2速形
	電動サドル	1速形		2速形
給電方式	キャブタイヤ給電			
	○メッセンジャー ワイヤー式	T フリテ式		
過負荷を防止 するための装置	ロードベル	オーバーロード リミッタ	オーバーロード プロテクタ	
	適用機種には○印を付す。			
名 称				
10t ESM形 電気トロリ付 標準速 電気チェーンブロック				
形式	ESM100S		AS90015	



 は性能検査整備対象機設置場所を示す。

札幌市下水道河川局事業推進部豊平川水処理センター	所 長	係 長	係	製 図	令和3年6月	工事名	豊平川水再生プラザほか天井クレーン性能検査整備業務		図 番 4 / 6
						図 名	米里中継ポンプ場 施設平面図 1階平面図	縮 尺 _____	

米里中継ポンプ場 雨水ポンプ室 16tクラブトロリ式天井クレーン組立図



クラブトロリー式天井クレーン設置図

【横行装置】

速度:10m/min

モーター: 2.2kw × 6p

40%DE

【ブレーキ装置】

交流電磁ブレーキ

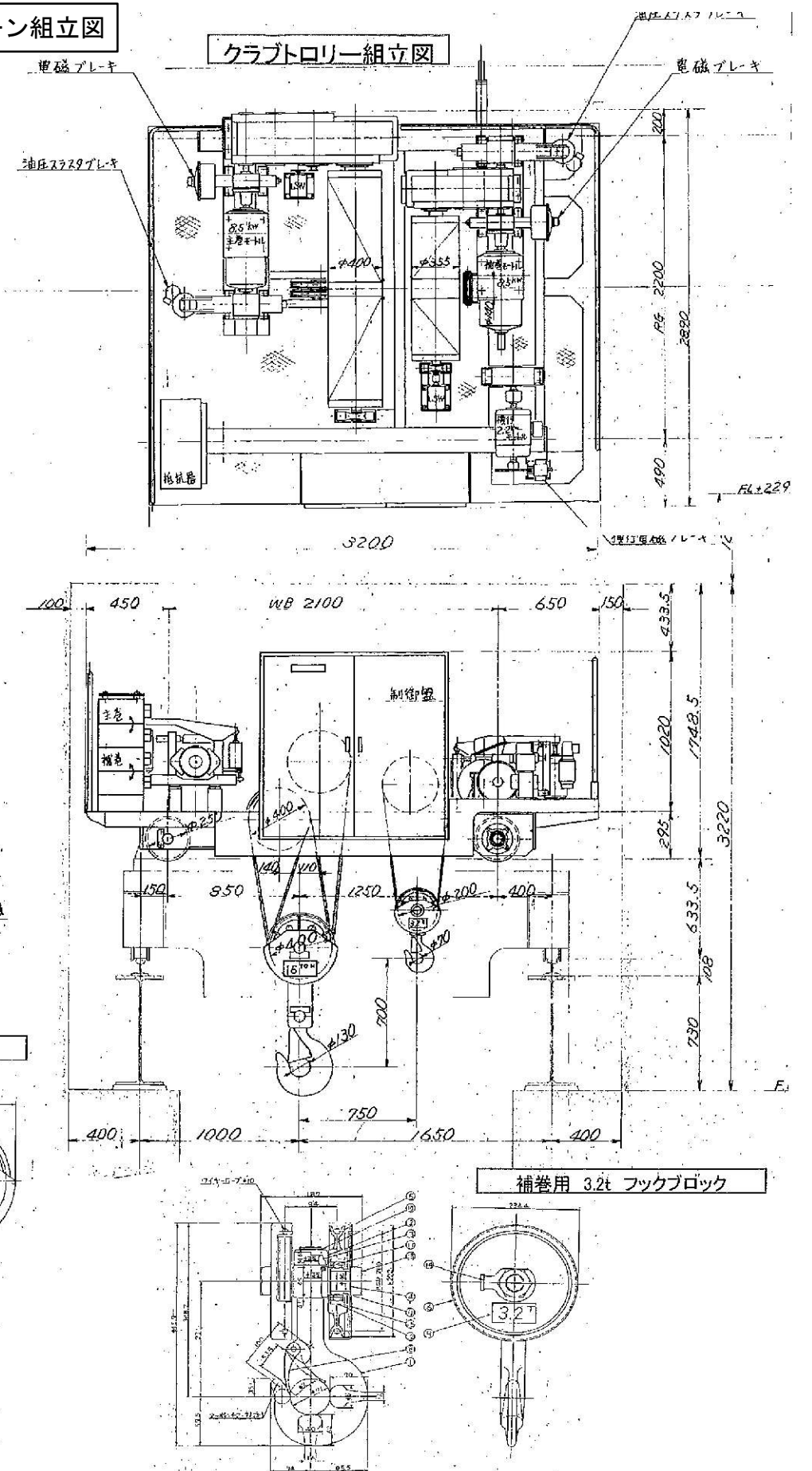
形式:ZB-160E

400V 50Hz 25%

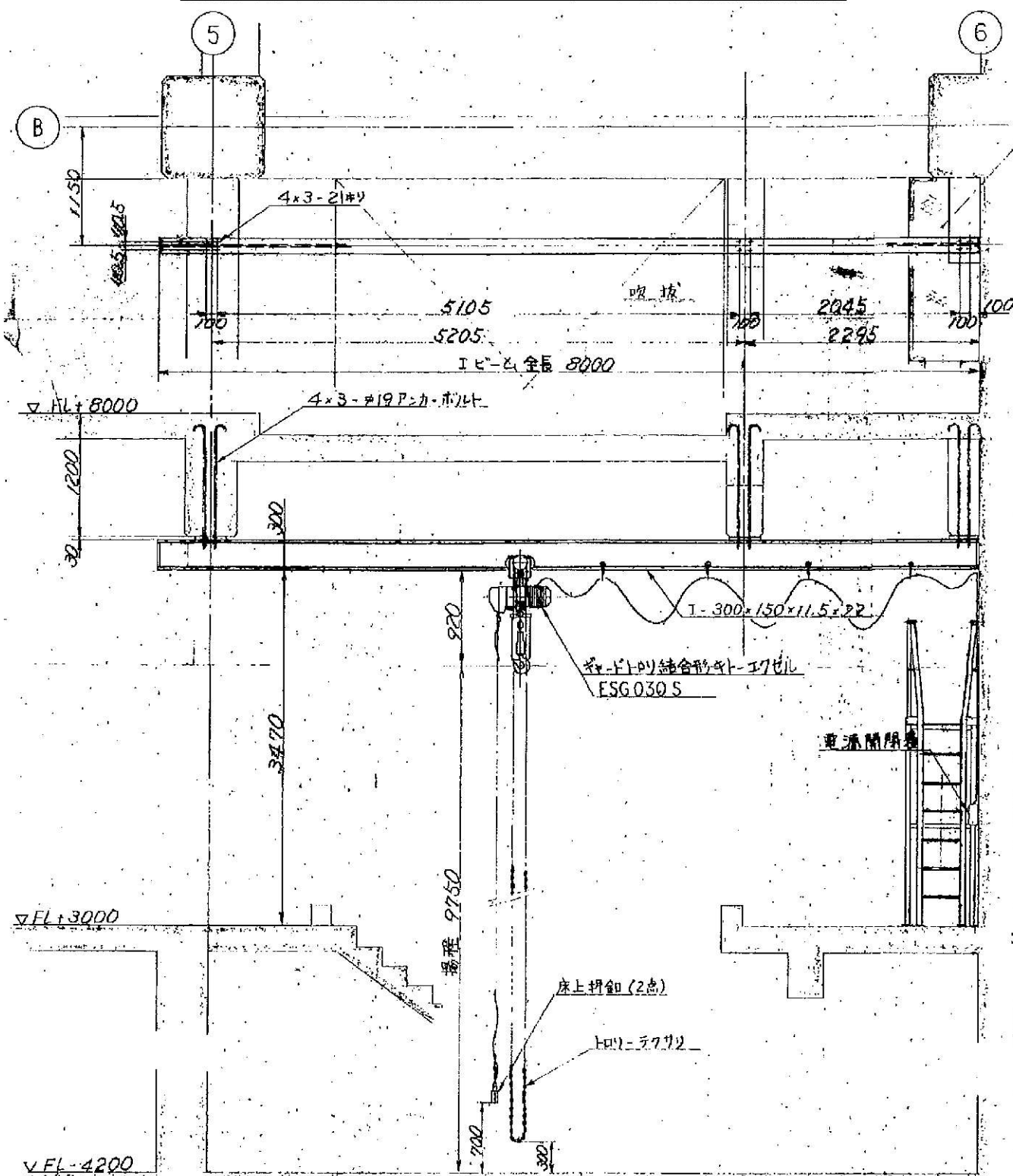
トルク22.1 2kgmMAX

170721.2kg/min MAX

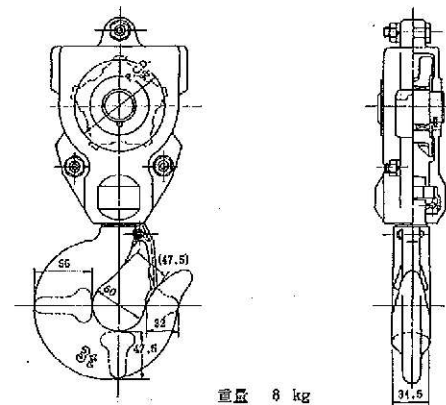
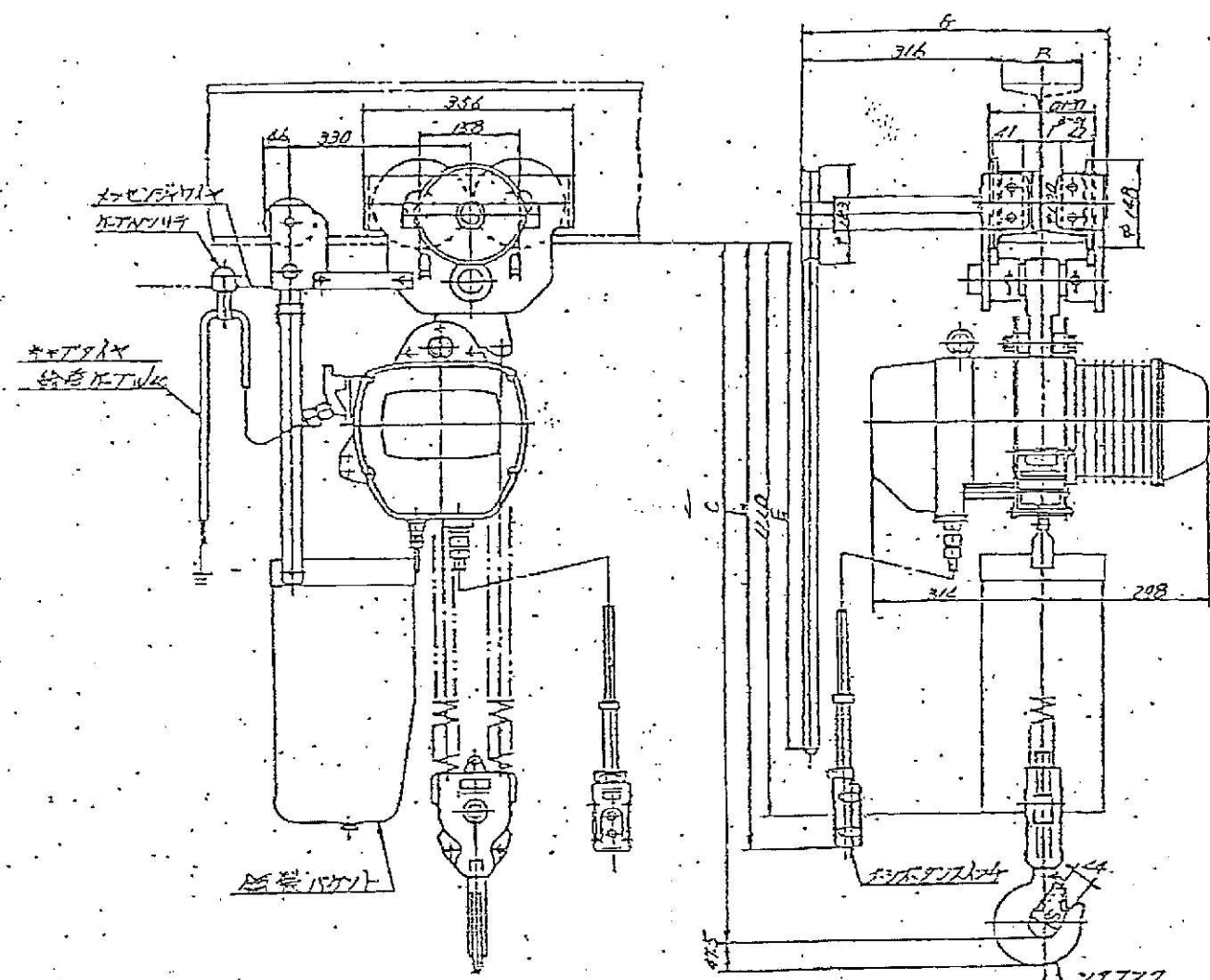
16/3.2t×11.1M 天井クレーン・クラブ仕様			
巻 上 げ 装 置		主巻クレーン	補巻クレーン
	定格荷重	16t	3.5t
	試験荷重	20.0t	4.0t
	揚程	15.6m	16.3m
	速度	2.0m/min	12.5m/min
	モーター	8.5kw×25%ED・AC400V50HZ	8.5kw×25%ED
	走行距離	28.0 m	30.0 kg/m
	ワイヤーロープ	16.1Φ	10.0Φ



米里中継ポンプ場 汚水ポンプ室 3tテルハクレーン組立図



3.0 t ESG型 ギヤードトロリ付 標準速 電気チェーンブロック



仕	機
定格荷重	3 TON
揚程	9.75 M
巻上速度	4.3 M/MIN
巻上用電動機	3 KW
電源	AC 400V 50Hz
操作方式	床下ギヤ100%2点押釦

諸 元 表	
定 格 荷 重	✓ 3 t
場 長	✓ 9.8 m
ビーム下面よりフックまでの吊小径径: C	✓ 910 mm
相 数 ・ 電 圧	✓ 3 相 $\frac{(500V)(50Hz)(100\%)}{440V \times 1.732 \times 100\%}$
モータ名・時間定格	3.0 kW, 30 min
巻上速度	50 Hz 4.3 $\frac{\text{m}}{\text{min}}$ 60 Hz 5.4 $\frac{\text{m}}{\text{min}}$
横行目	ニッ折長さ — m
テクサリ	吊合長さ: E 10.4 m
オシボタンコード長さ: L	10 m
ヒヤブチヤギリ ケーブル長さ (ケーブル数)	10.5 m (1.6 t)
長 小 回 転 半 径	∞
通 用 ビーム巾: B	100 $\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$ 125 $\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$ 150 $\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$
制 差 カ ラ ー 数	0 2 4
ホロリ最大巾: G	498 $\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$ 498 $\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$ 503 $\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$
試 験 荷 重	3.75 t
自 重	約 235 kg