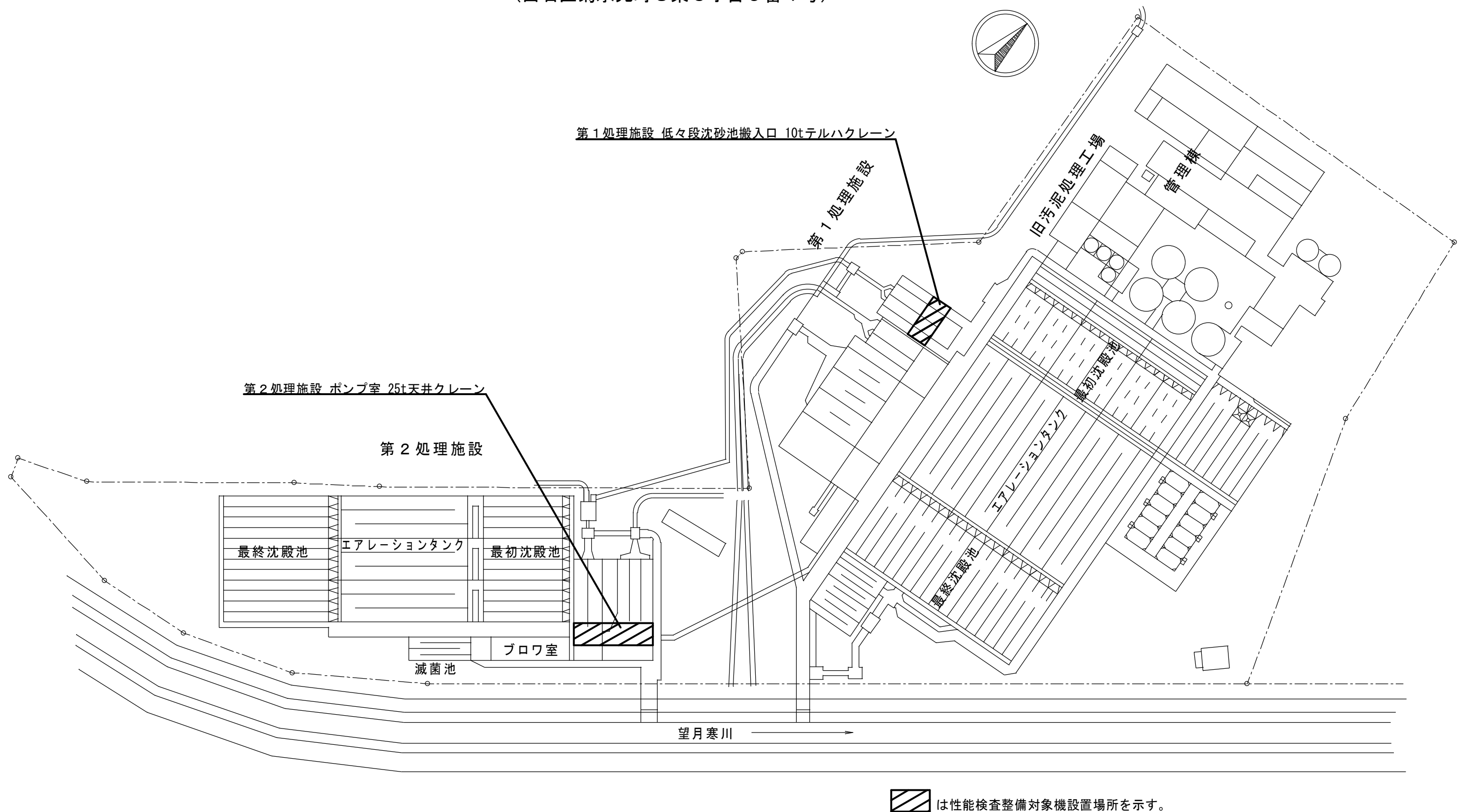
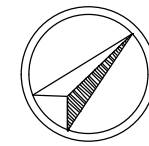


(白石区菊水元町8条3丁目5番1号)



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 7 年 7 月	業務名	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クラブトロリー式天井クレーン

全長 13520
SPAN 13200

25.000
車巻 5.000
主巻 25.000

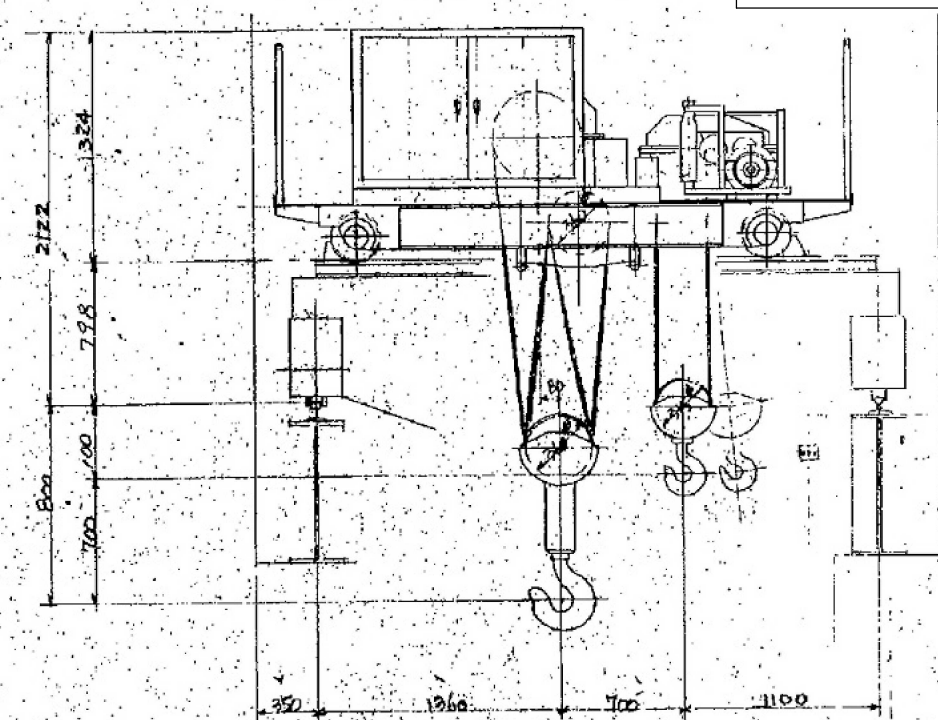
車巻吊鉤 (クラブ用吊鉤) 使用可能
入切 上 下 上 下 車 両 用 両 用

主巻長さ 10600 + 5592 = 16192
車巻長さ 1100 + 5872 = 11972

【横行装置】
速度: 10m/min
モーター: 2.2kw
40%DE
【ブレーキ装置】
トラム形ミュリフタ
形式: BFS5-162

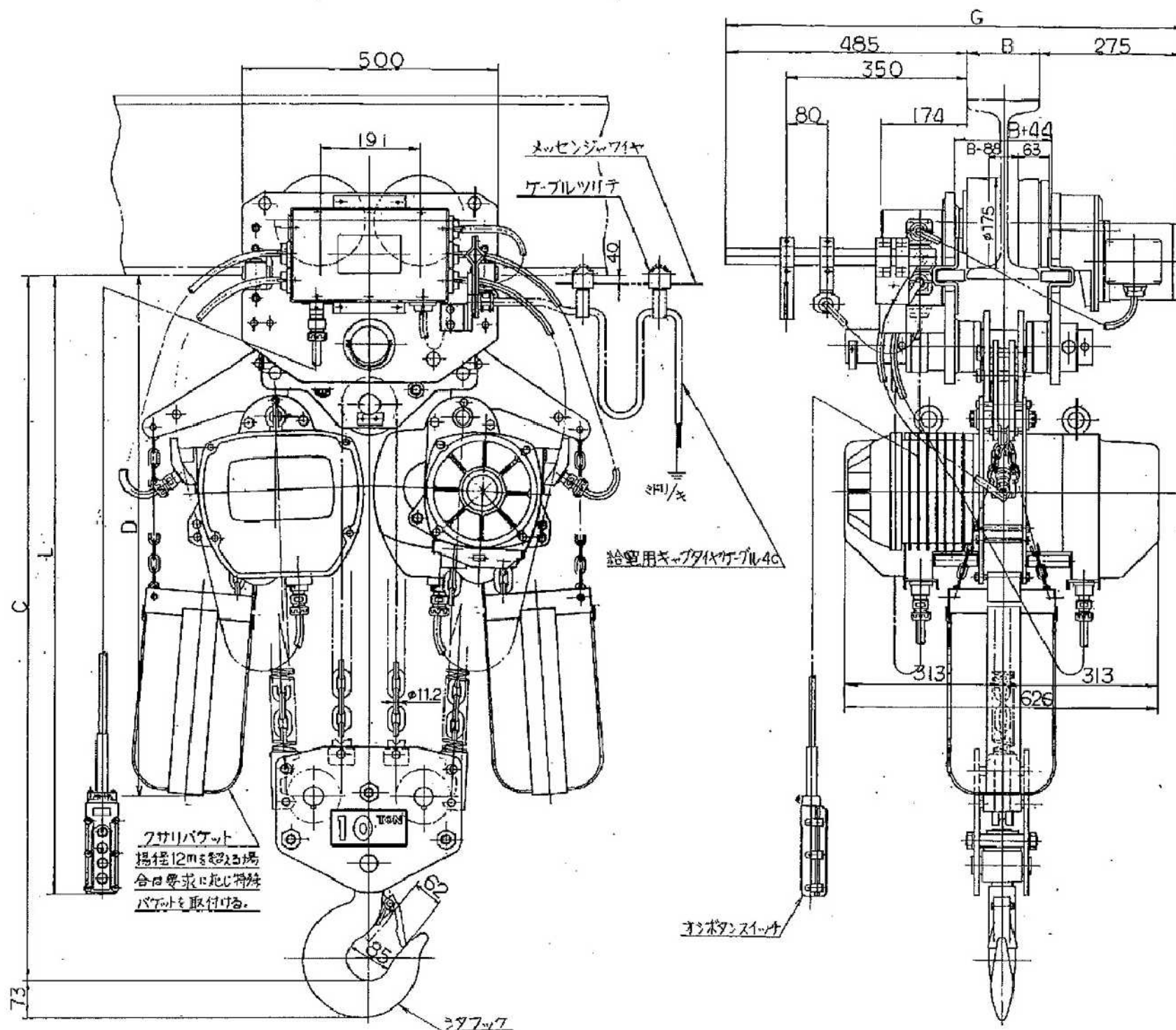
クラブトロリー式天井クレーン設置図

【横行装置】
速度:10m/min
モーター:2.2kw×6p
40%DE
【フレイキ装置】
ドラム形ミューリフタALフレイキ
形式:BFS5-1620T-2

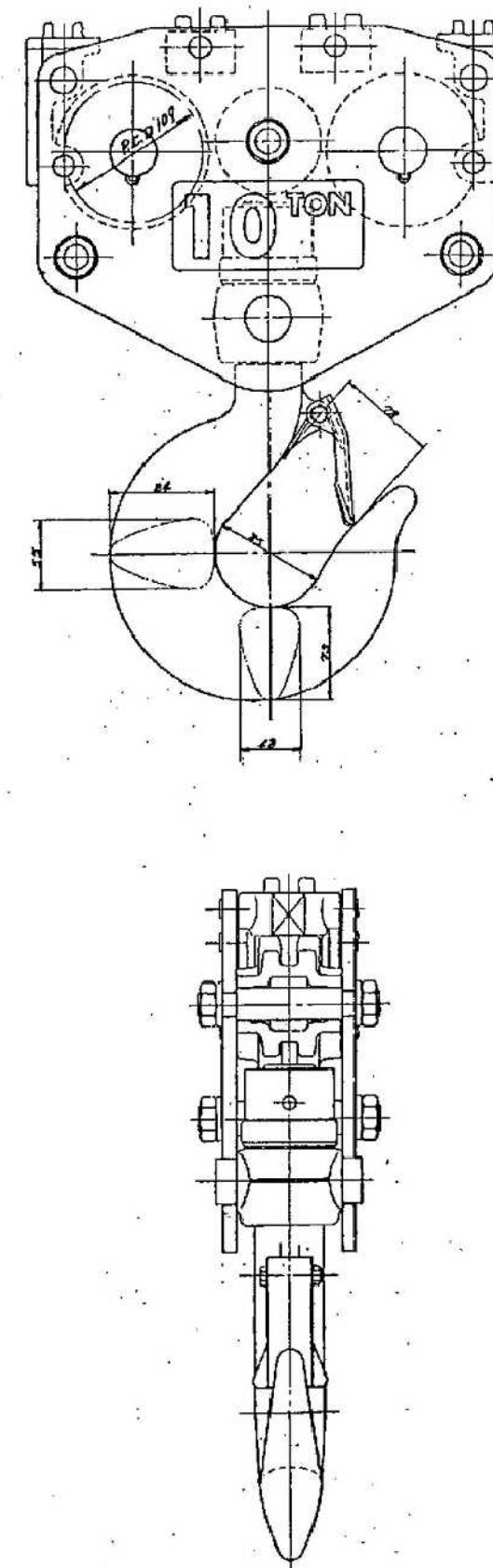


巻 上 げ 装 置	25/5t×13.2M天井クレーン・クラブ仕様		
		主巻クレーン	補巻クレーン
	定格荷重	25t	5t
	試験荷重	31.25t	6.25t
	吊上げ荷重	25.43t	5.09t
	速度	1.5m/min	6m/min
	モーター	8.5kw×25%ED	7.5kw×25%ED
	揚程	16.3m	17m
	ワイヤーロープ	8~18Φ	4~12.5Φ

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

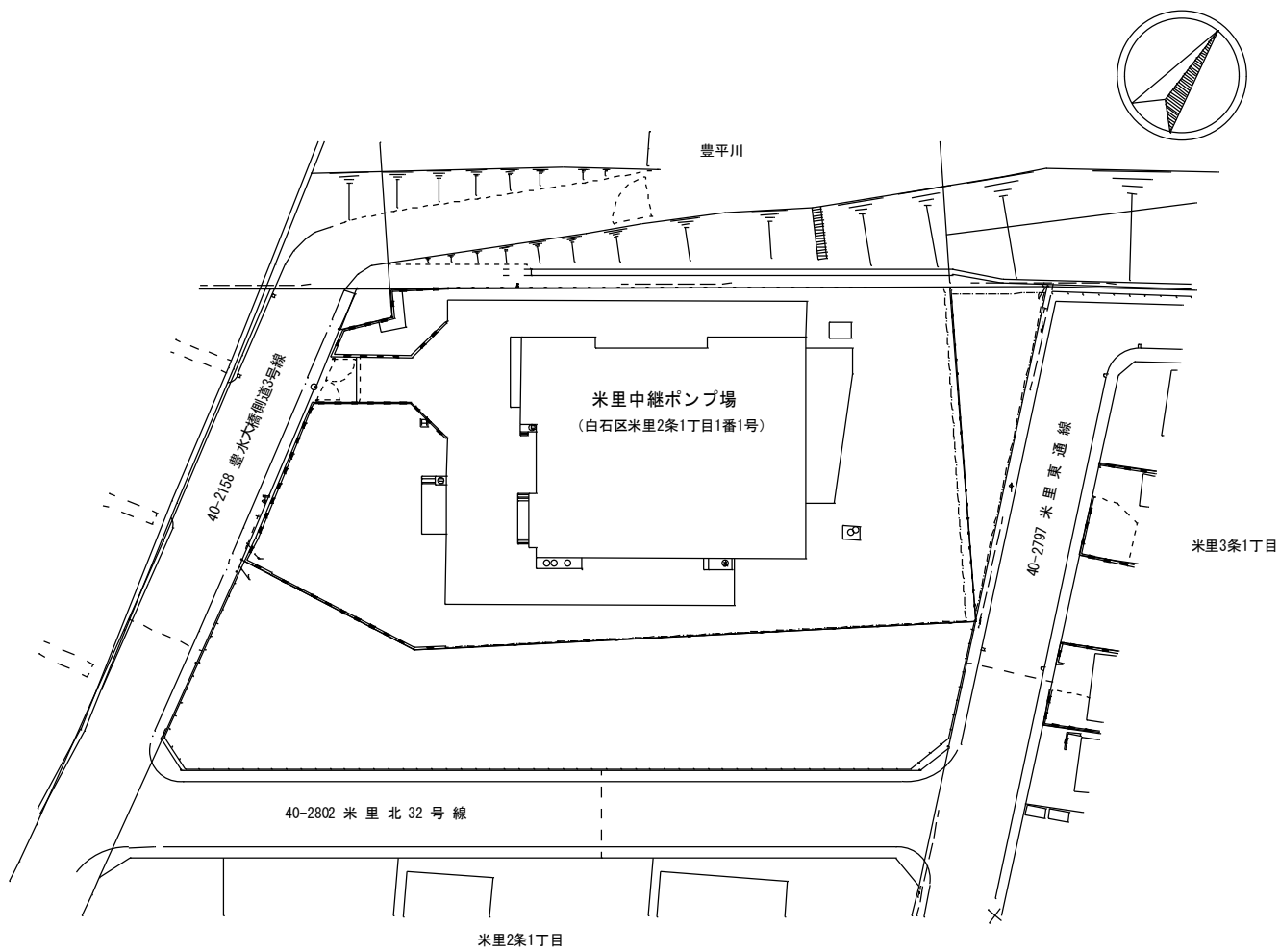


10t ESM型 電気トロリ付 標準速 電気チェンブロック

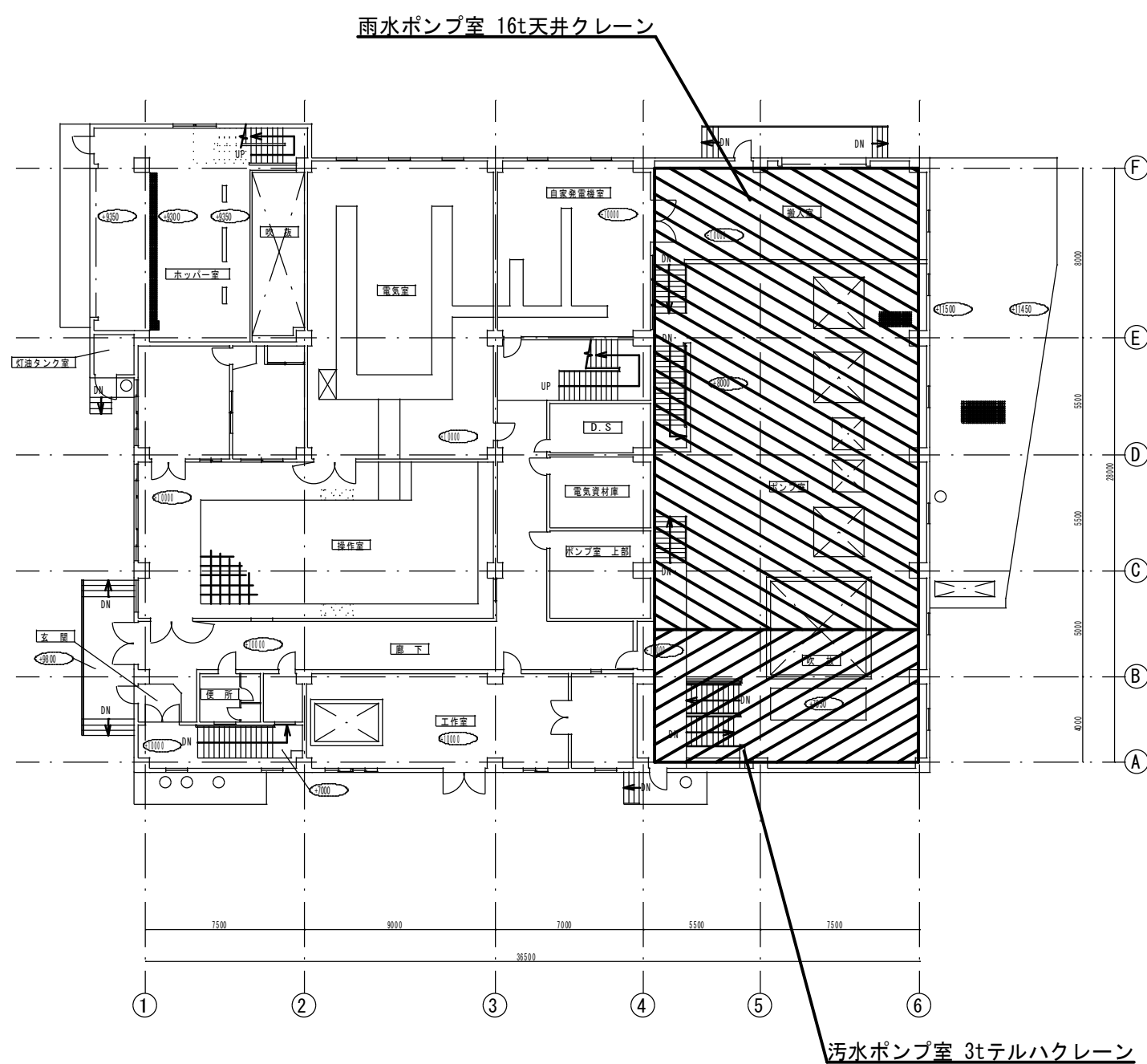


シタフック組図 重量42kg

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
オンボタンコード長さ: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 バケットまでの長さ		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	1	形 フリック式	
過負荷を防止 するための装置		ロードベル	オーバロード リミッタ	オーバロード 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 電気チェンブロック				
形式	ESM100S			AS90015



施設平面図

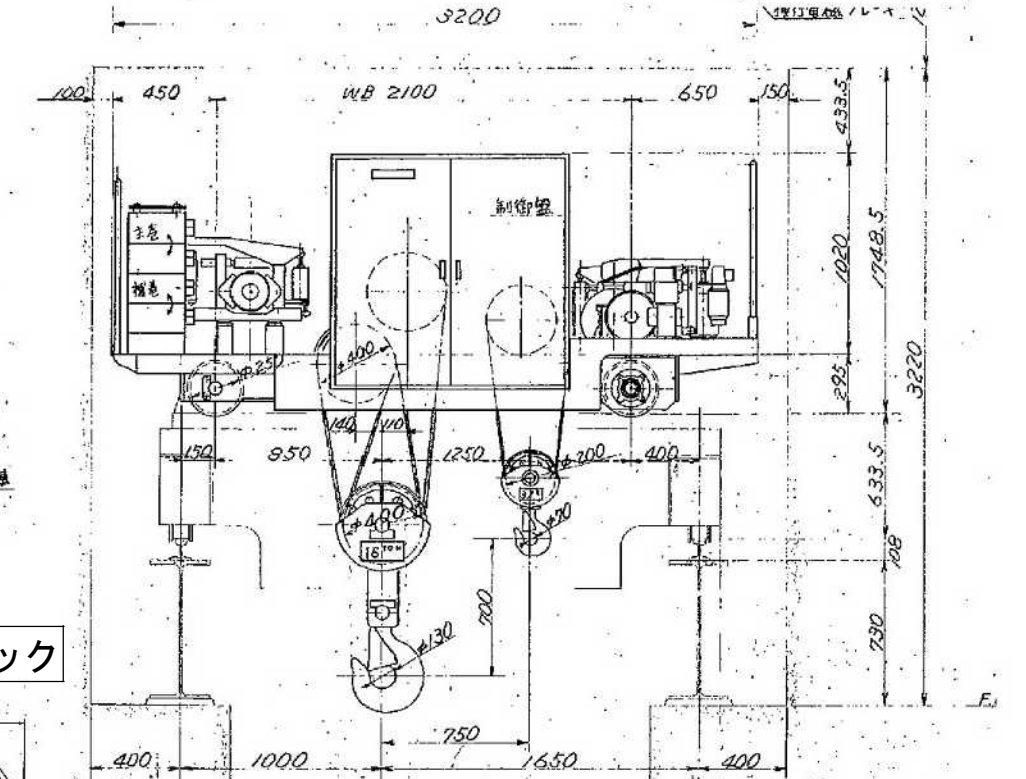
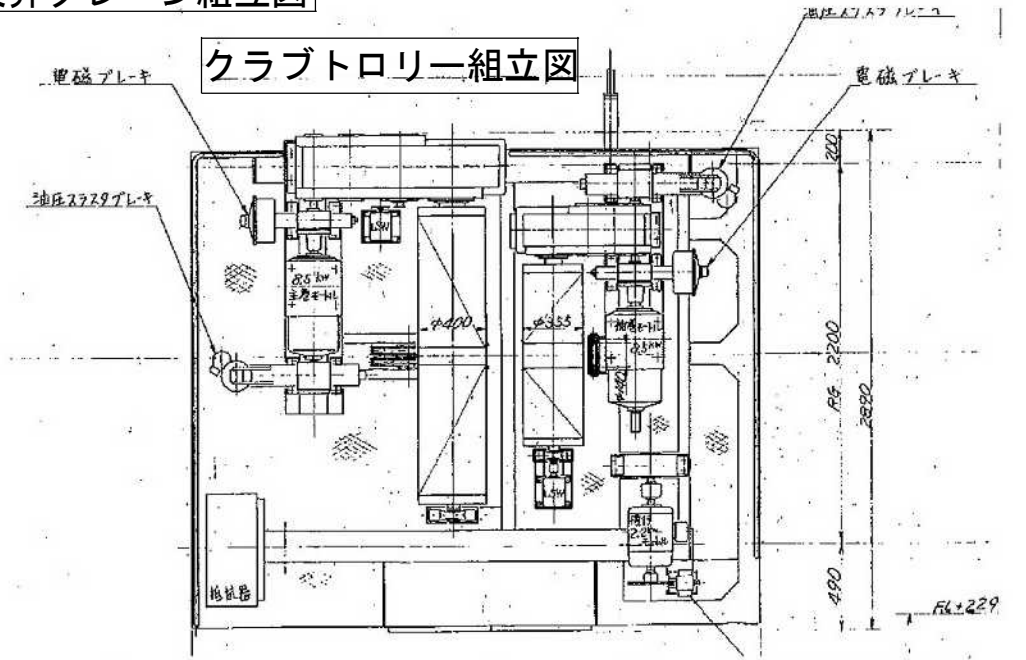
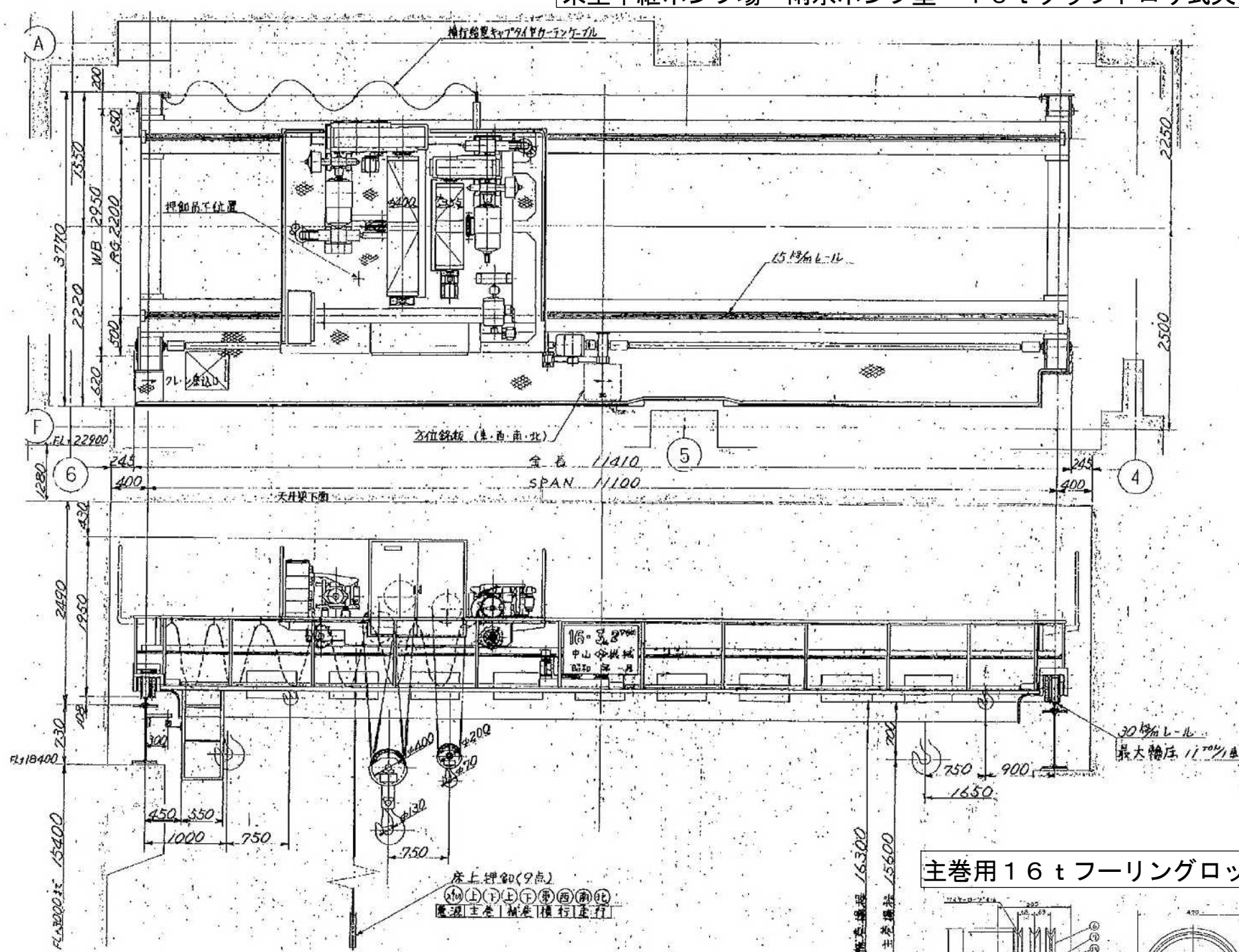


1 階平面図

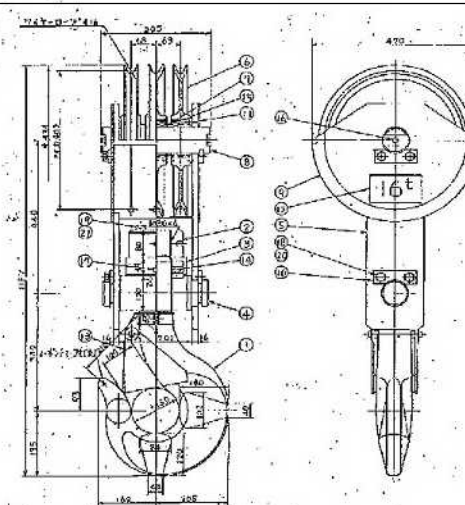
 は性能検査整備対象機設置場所を示す。

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 7 年 7 月	業務名	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 _____	

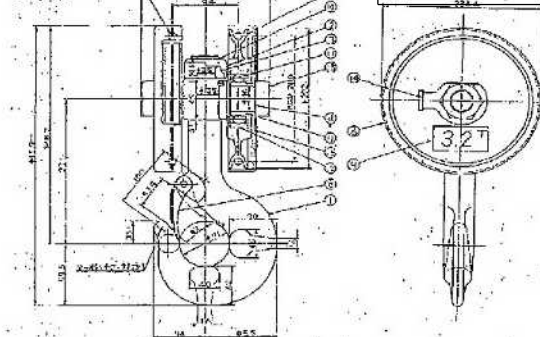
米里中継ポンプ場 雨水ポンプ室 16tクラブトロリ式天井クレーン組立図



主巻用16tフーリングロック



補巻用3.2tフックブロック



クラブトロリー式天井クレーン設置図

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
	走行距離レール	28.0 m	30.0 kg/m
	ワイヤーロープ	16.1Φ	10.0Φ

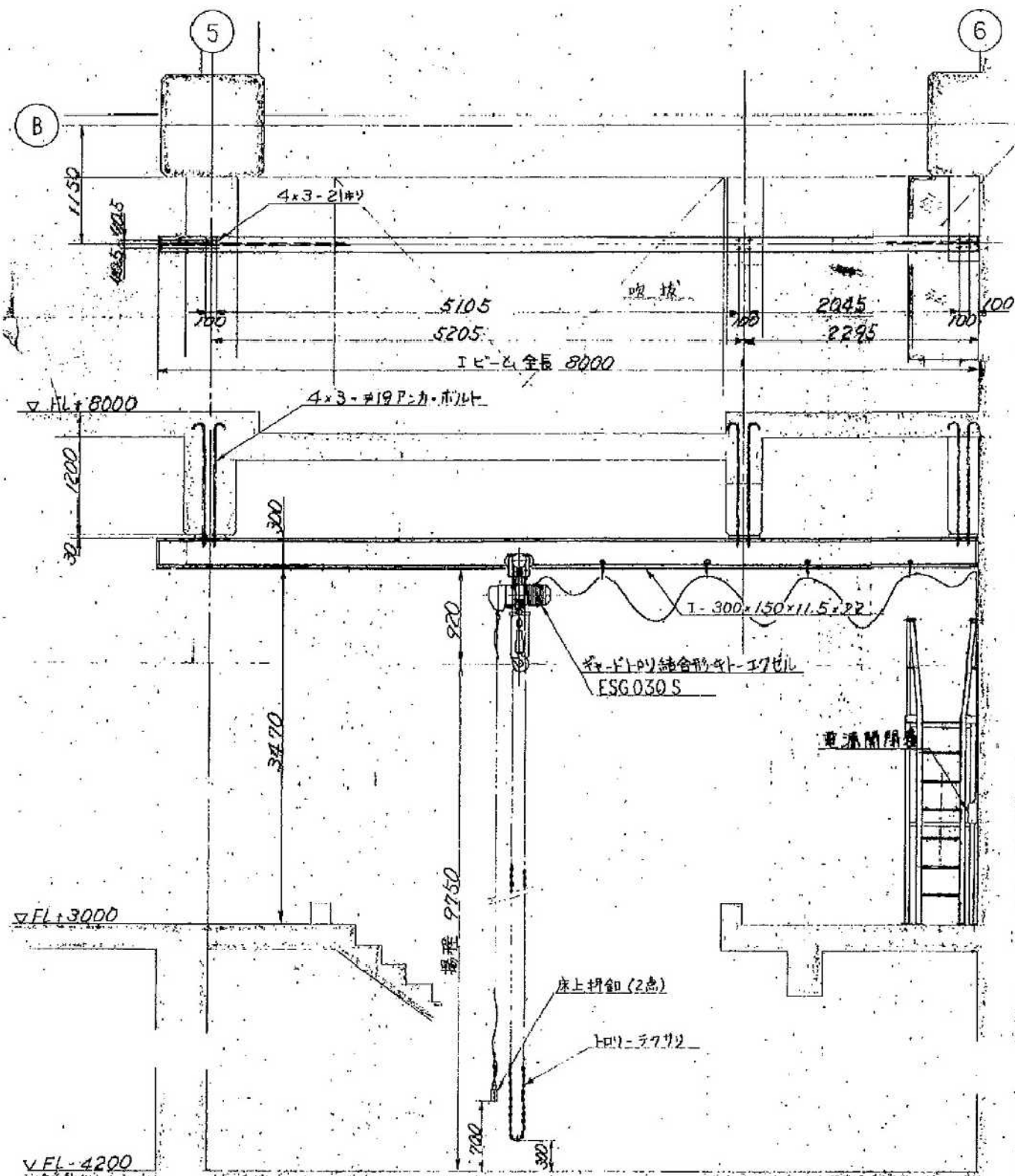
【横行装置】

速度:10m/min
モーター:2.2kw×6p
40%DE

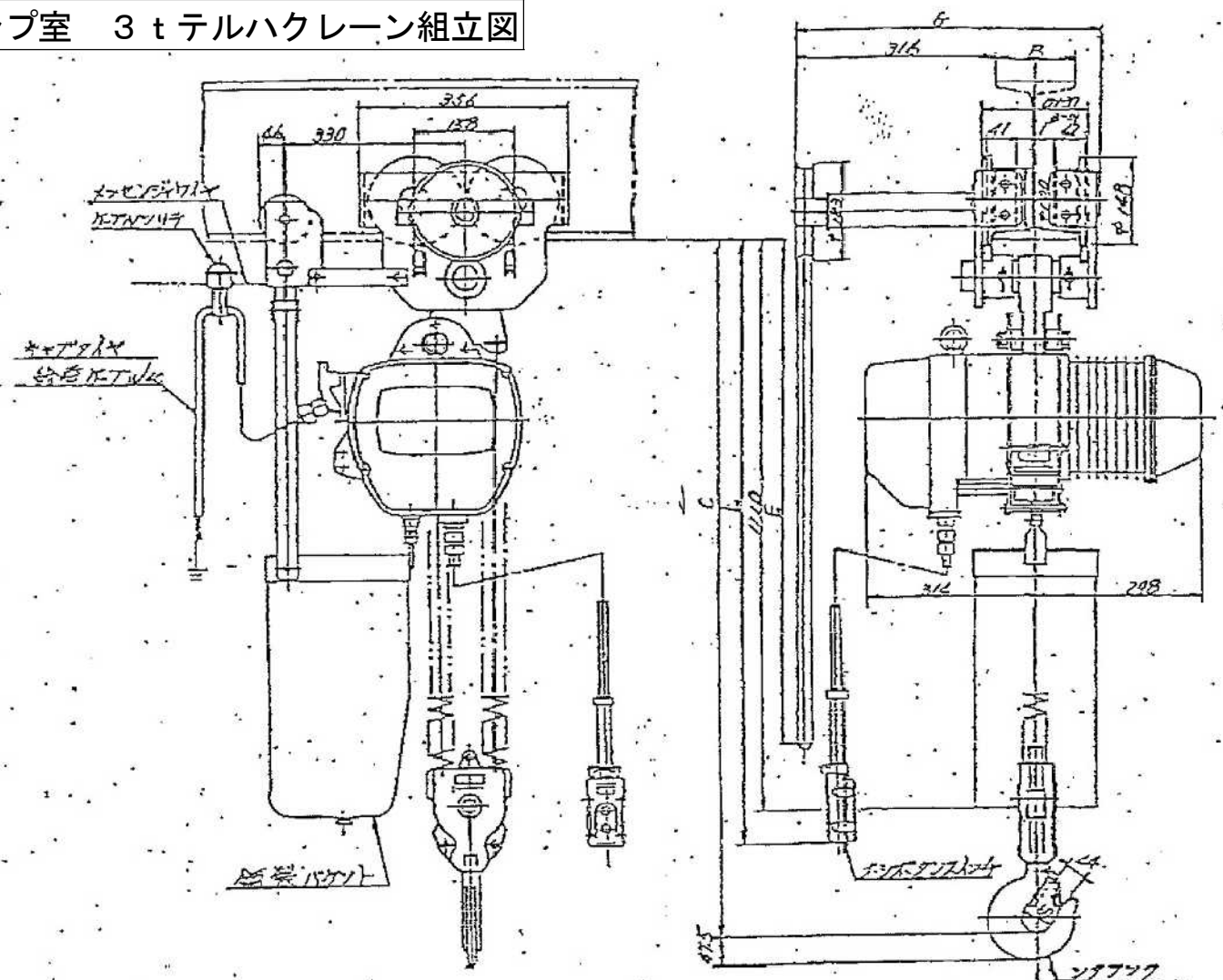
【ブレーキ装置】

ZB-E交流電磁ブレーキ
形式:ZB-160E
400V.50HZ 25%
トルク21.2kgmMAX

米里中継ポンプ場 汚水ポンプ室 3 t 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



諸 元 表		
定 格 荷 重	✓	3 t
揚 程	✓	9.8 m
ビーム下底よりフックまでの全吊程 : C	✓	9.10 m
相 数 ・ 電 圧	✓ 3 相	$\frac{100V(50Hz)}{440V(50Hz)}$
モータ・カ・時 間 定 格		3.0 kW, 30 min
巻上速度	50 Hz	4.3 $\frac{m}{min}$
	60 Hz	5.4 $\frac{m}{min}$
振 行 目	二ツ折長さ	— m
テグサリ	ビーム下底より上底 : E	10.4 m
オシボタンコード長さ : L		10 m
ヒヤブタヤ検査 ケーブル長さ (ツクリヤ数)		10.5 m (1.6 本)
最 小 回 転 半 径		∞
通 用 ビーム中 : B	100 $\frac{mm}{min}$	125 $\frac{mm}{min}$ 150 $\frac{mm}{min}$
調 整 カ ラ ー 数	0	2 4
ト ロ リ 最 大 中 : G	498 $\frac{mm}{min}$	498 $\frac{mm}{min}$ 505 $\frac{mm}{min}$
試 験 荷 重		3.75 t
自 重		約 235 kg

仕	様
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	床上げ・下り2点押釦