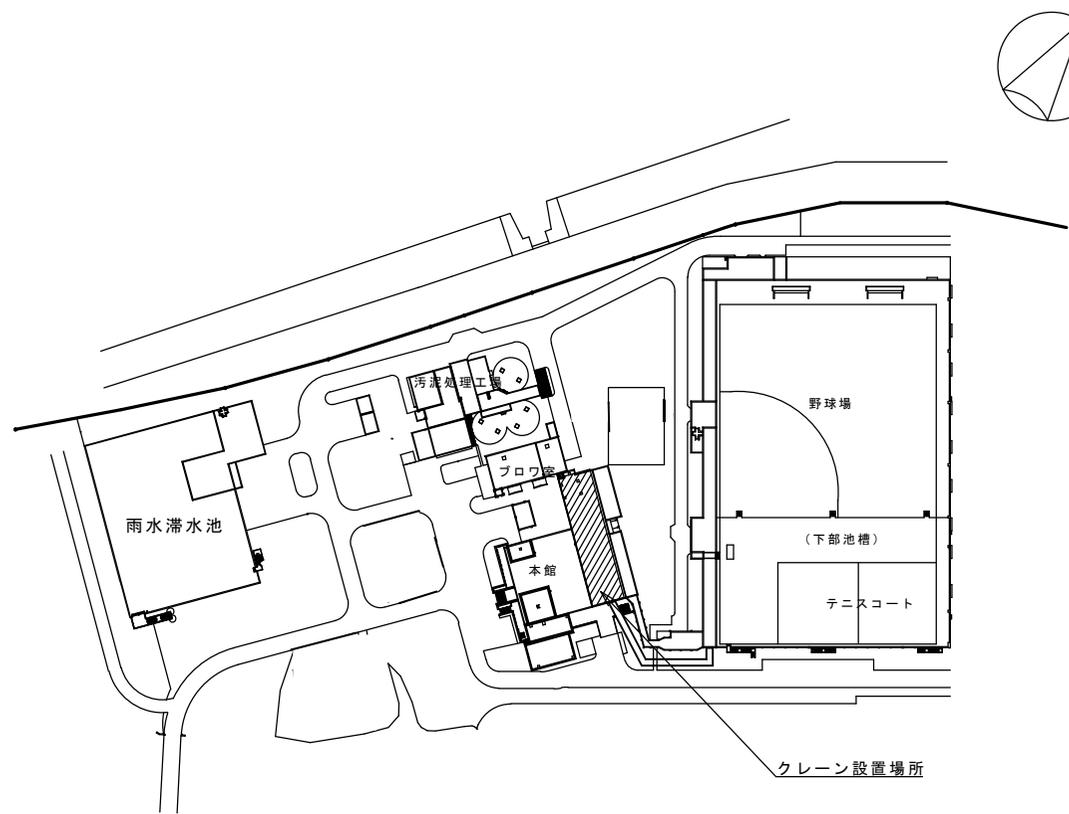




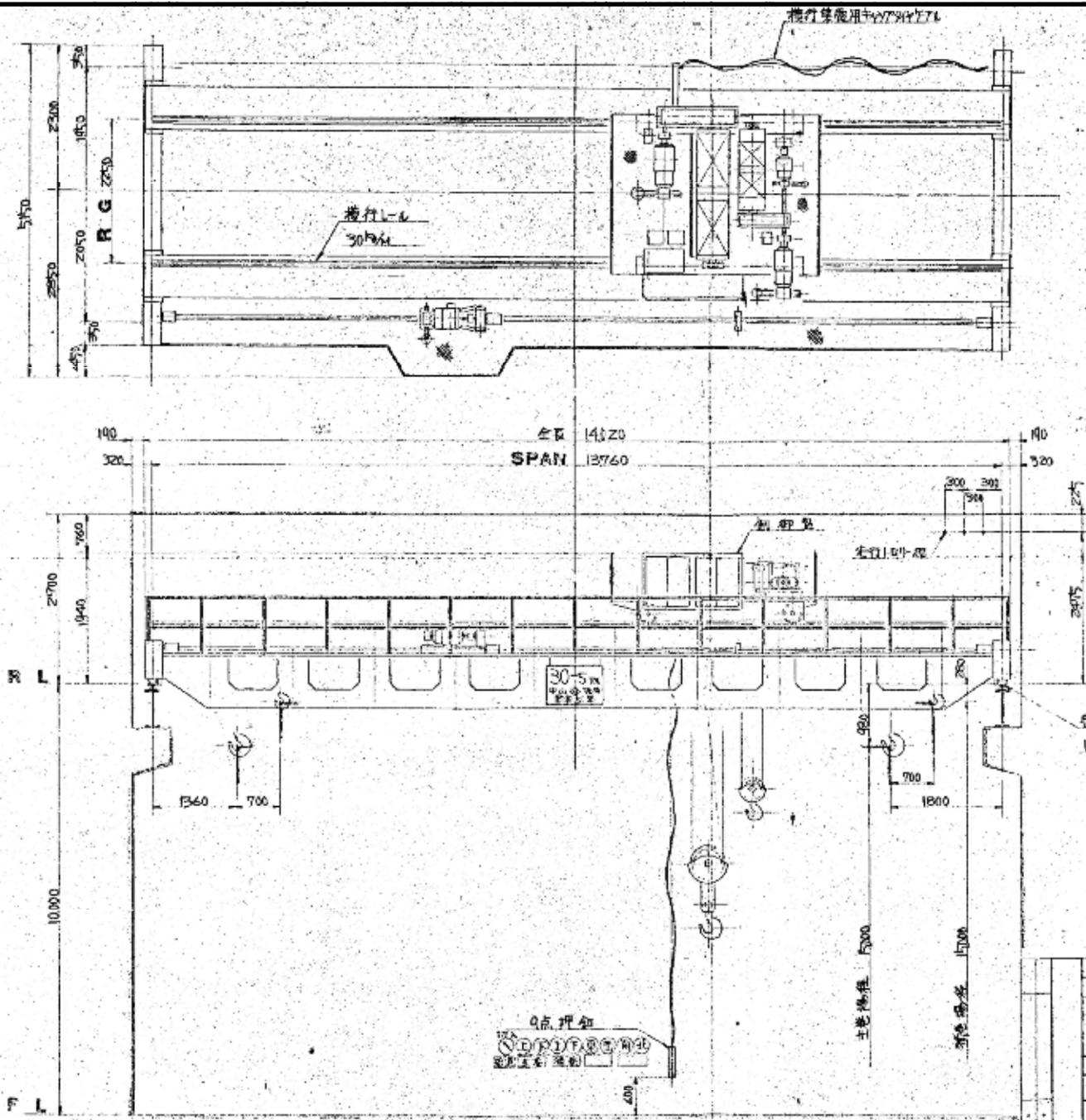
茨戸水再生プラザ  
石狩市花川東1000番地

位置図 S = 1 / 10,000



配置図 S = 1 / 2,500

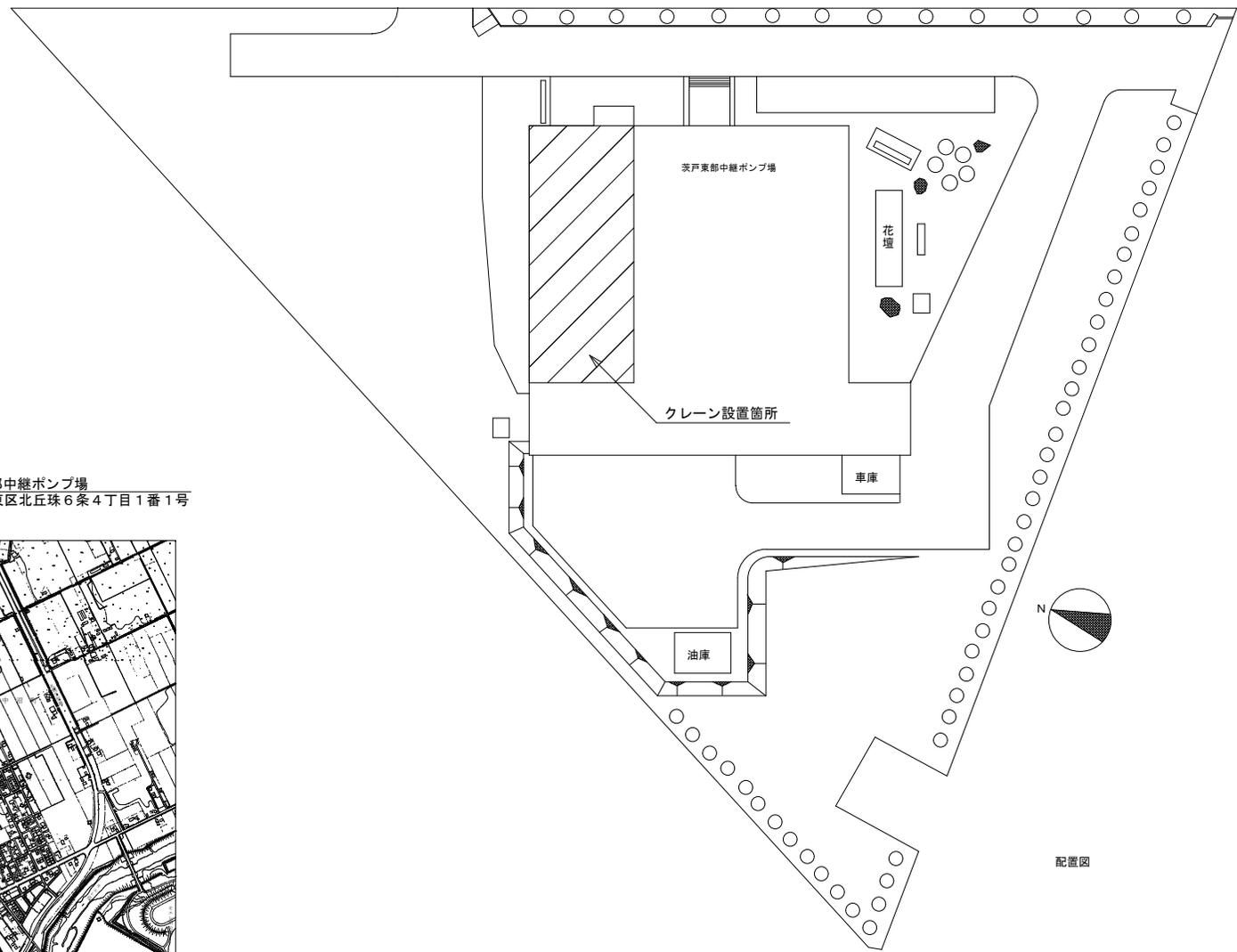
札幌市下水道河川局事業推進部			
業務名	茨戸水再生プラザほか2施設 天井クレーン性能検査整備業務		1 / 6
図面名	茨戸水再生プラザ位置図・案内図		
所長	係長	設主 計任	製 図
			Scale Free
			令和3年5月



走行速度	30 %/min	5 %/min
試験荷重	30 t	125 t
スパン	13760 M	
揚程	15 M	15 M
走行距離	≒ 61 M	
走行レール	30 %	
電源	AC 420V 50Hz	
鋼索	8~20φ 4.0t	
巻上速度	1.4 %/min	6 %/min
巻上電動機	25 kW	25 kW
	13 kW	43 kW
横行速度	10 %/min	
横行電動機	40SEB 22 kW	
走行速度	20 %/min	
走行電動機	40SEB 55 kW	
操作方式	赤外線押切	
塗装色	RFE (Roca) 10B 緑 ZEL 2707 白	

札幌市下水道河川局事業推進部		2 6
業務名	茨戸水再生プラザほか2施設 天井クレーン性能検査整備業務	
図面名	茨戸水再生プラザ ポンプ室 天井クレーン 全体図	Scale Free 令和3年5月
所長	係長 設計 製図	

# 茨戸東部中継ポンプ場



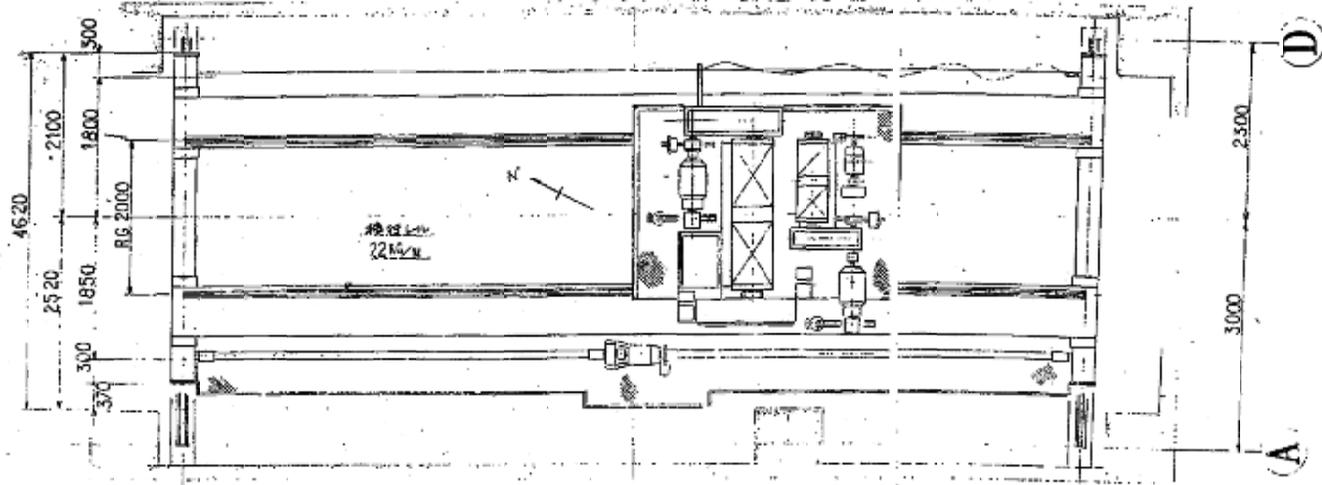
茨戸東部中継ポンプ場  
札幌市東区北丘珠6条4丁目1番1号



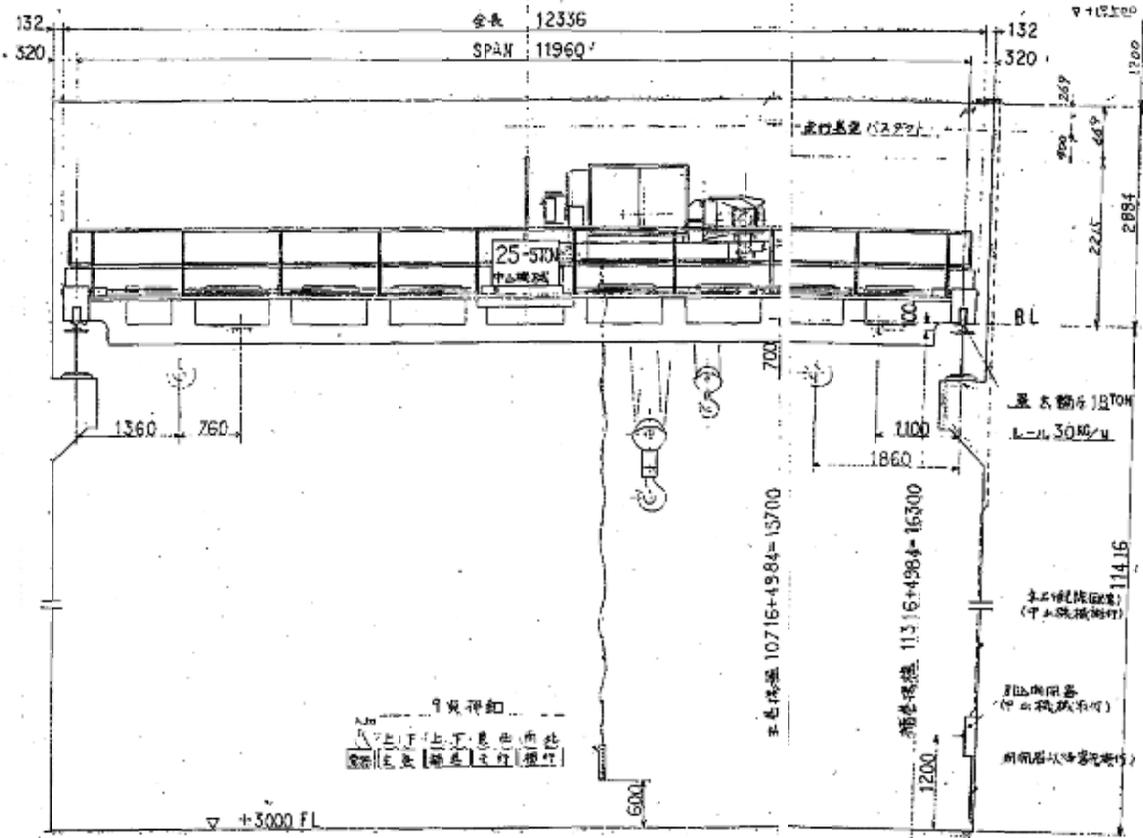
位置図

配置図

札幌市下水道河川局事業推進部				3 / 6
業務名	茨戸水再生プラザほか2施設 天井クレーン性能検査整備業務			
図面名	茨戸東部中継ポンプ場 位置図・配置図			Scale free 令和3年5月
所長	係長	設計	製図	



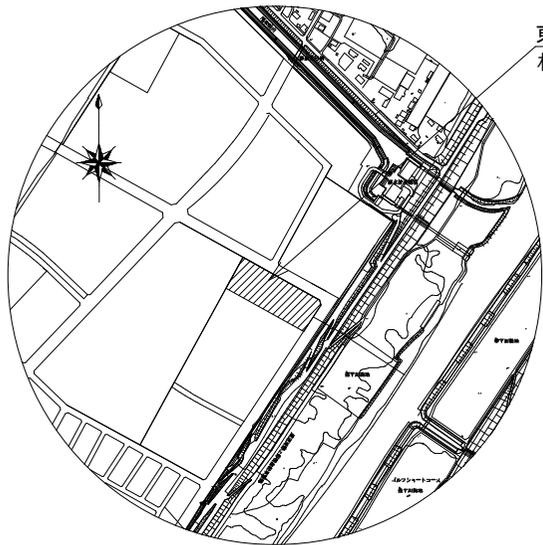
定格荷重	25/5	T/M
試験荷重	31.25/6.25	T/M
スパン	11.95	M
揚程	157/163	M
走行距離	15.7	M
走行レール	30	№/φ
電源	AC 400V 50 Hz 3φ	
鋼索	8本×18MMφ	
巻上速度	2 / 125	%/MIN
巻上機	13/3	KW/25%ED
走行速度	10	%/MIN
走行機	22	KW/40%ED
走行速度	20	%/MIN
走行機	37	KW/40%ED
操作方式	床上げ	
接線色	ブルー	



吊上げ機 (吊上げ機)  
吊上げ機 (吊上げ機)

札幌市下水道河川局事業推進部			
業務名	茨戸水再生プラザほか2施設 天井クレーン性能検査整備業務		
図名	茨戸東部中継ポンプ場 クレーン架設		
所長	課長	設計	監理

4 / 6  
Scale  
令和 3年 5月

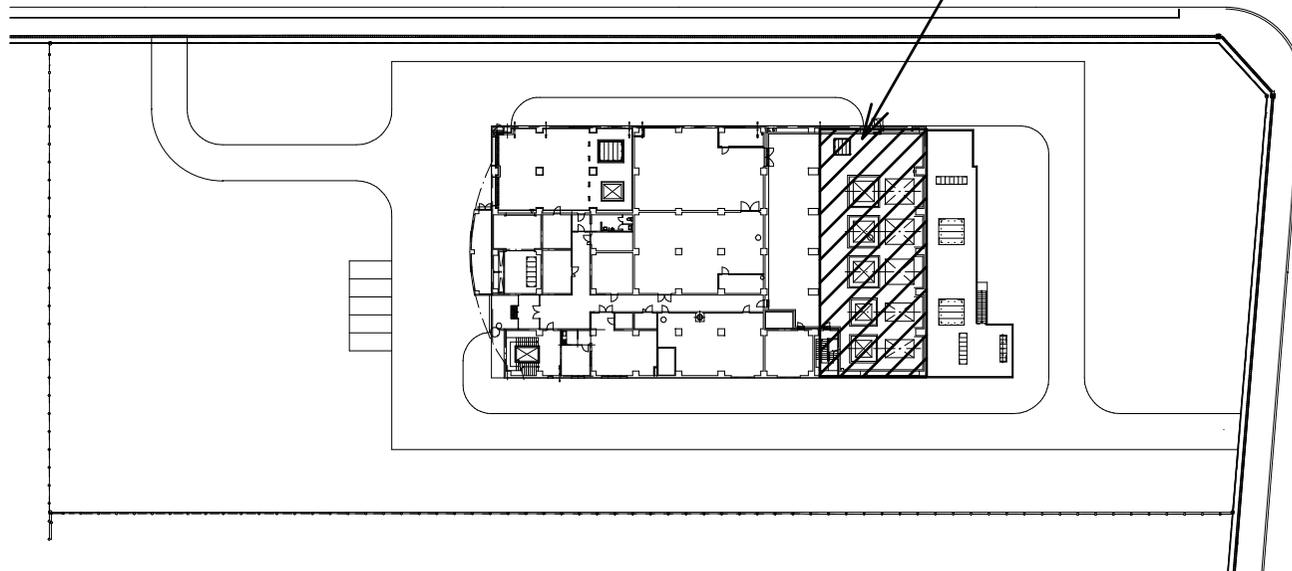


東雁来雨水ポンプ場  
札幌市東区東雁来12条4丁目1番1号

位置図

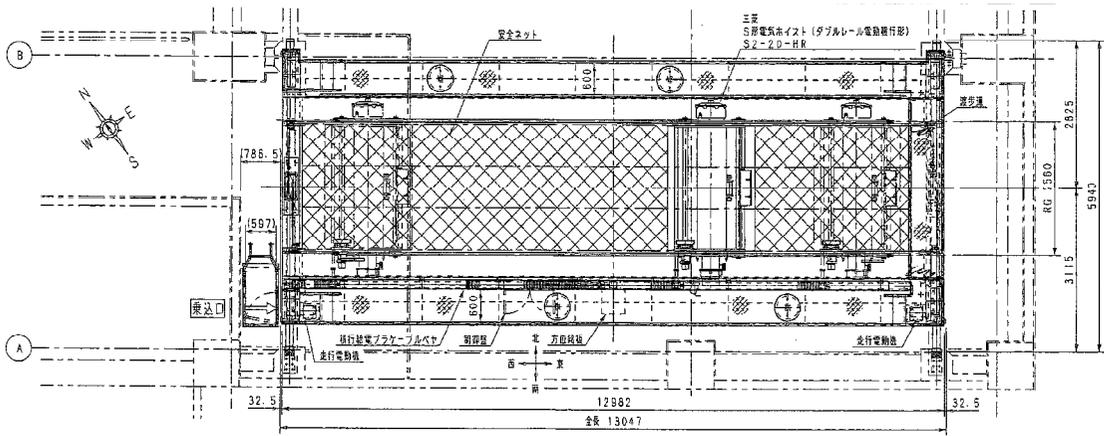


クレーン設置箇所



全体配置平面図

札幌市下水道河川局事業推進部				5
業務名	茨戸水再生プラザほか2施設 天井クレーン性能検査整備業務			6
図面名	東雁来雨水ポンプ場 位置図・配置図			
所長	係長	設計 主任	製 図	Scale free
				令和 3年 5月



定格荷重	20 t
試験荷重	25.0 t
スパン	12.67 m
揚程	(21.4) m
走行距離	(27.54) m
走行レール	30 tレール
電源	AC 400V 50Hz 3φ
期数と寸法	4本 x 22.4mmφ
床面積と長さ	4本 (30)φ x 132.55m

巻上速度	4.2 m/min (0.07 m/s)
巻上電動機	17.5kW x 30φ
横行速度	7.5 m/min (0.125m/s)
横行電動機	0.85kW x 30φ
走行速度	70 m/min (0.333 m/s)
走行電動機	2x1.5kW x 30φ
操作方式	押しボタン操作

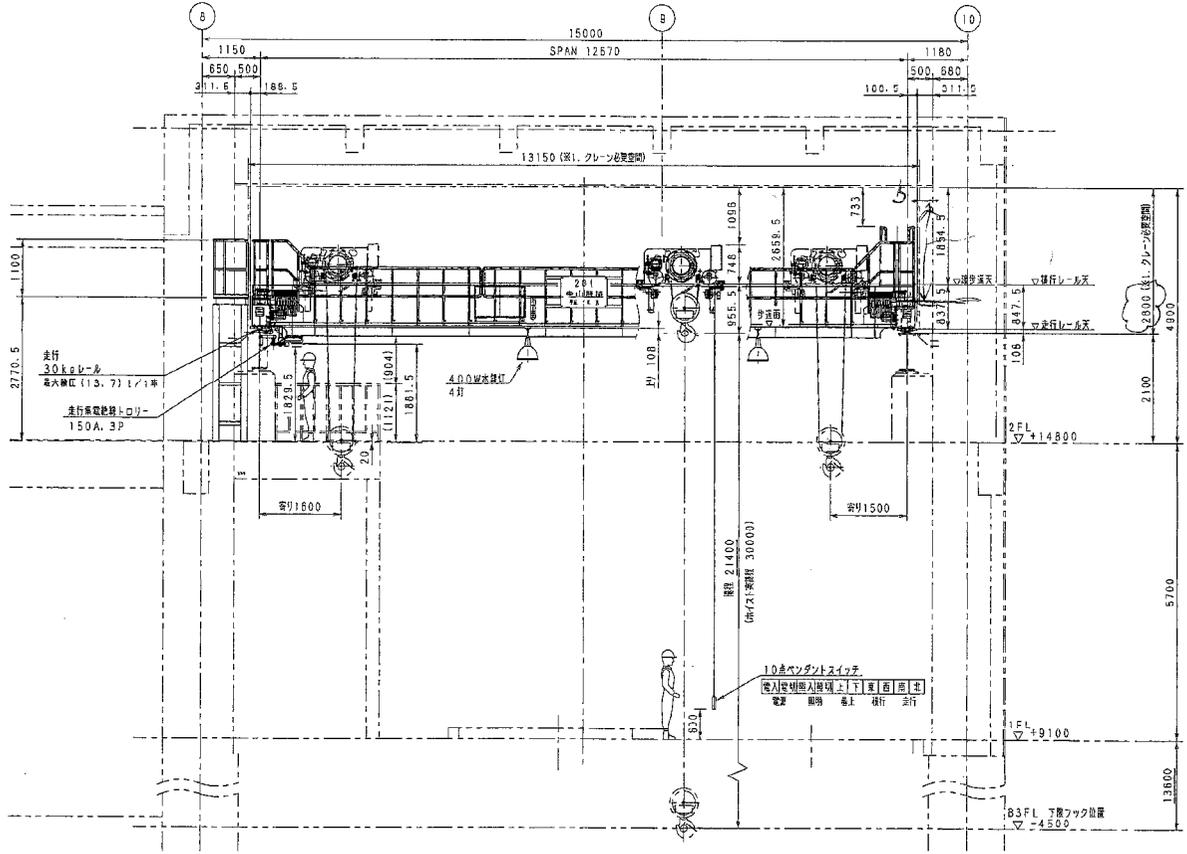
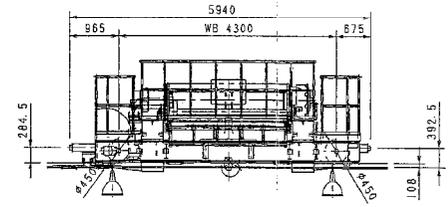
設備仕様 (納入品メーカーは任意)		
工種	造形名	標準設備
下地処理	1種ケレン	-
第1層 (下塗)	鉛・クロムフリー・多量鉛付ペイント	35μm
第2層 (下塗)	鉛・クロムフリー・多量鉛付ペイント	35μm
第3層 (中塗)	フタム銀粉顔料含有塗料 (鉛・クロムフリー)	30μm
第4層 (上塗)	フタム銀粉顔料含有塗料 (鉛・クロムフリー)	25μm

底上色	床	目黒工 F37-60D (マンセル7.5GY6/2)
	床	目黒工 F37-60D (マンセル7.5GY6/2)
	扉	目黒工 F37-60D (マンセル7.5GY6/2)
	新設部、電線箱 (納入品)	マンセル5Y7/1
	ホイス (納入品)	マンセルN4.0相当
	フックブロック (ホイス付品)	マンセル7.5YR7/14
	走行モーター (納入品)	マンセル7.2YR5.5/14.5
	その他納入品	メーカー標準品

全質量 約 16.0 t

※1. クレーン庫の必要空間です。  
必要空間内には照明、配線ボックス、器具ボックス等の  
突出物は出ないように配置してください。



札幌市下水道河川局事業推進部

業務名 茨戸水再生プラザほか2施設  
天井クレーン性能検査整備業務  
図面名 東雁菜雨水ポンプ場  
ポンプ室天井クレーン

所長 係長 設計 監製 監製 監製 監製

6  
6  
Scale free  
令和3年5月