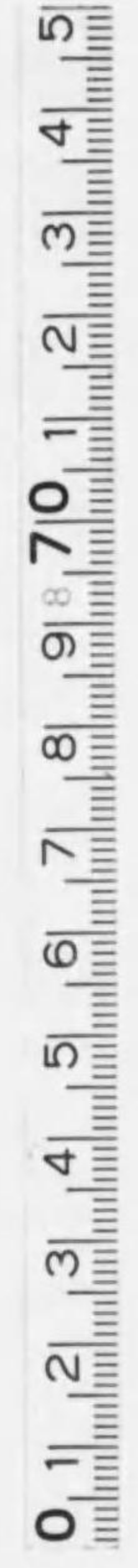




始



改訂国産機械図集

起 重 機



社 團 日 本 機 械 学 會
法 人

昭和 16 年 6 月

特255
176

118
71



改訂國産機械図集

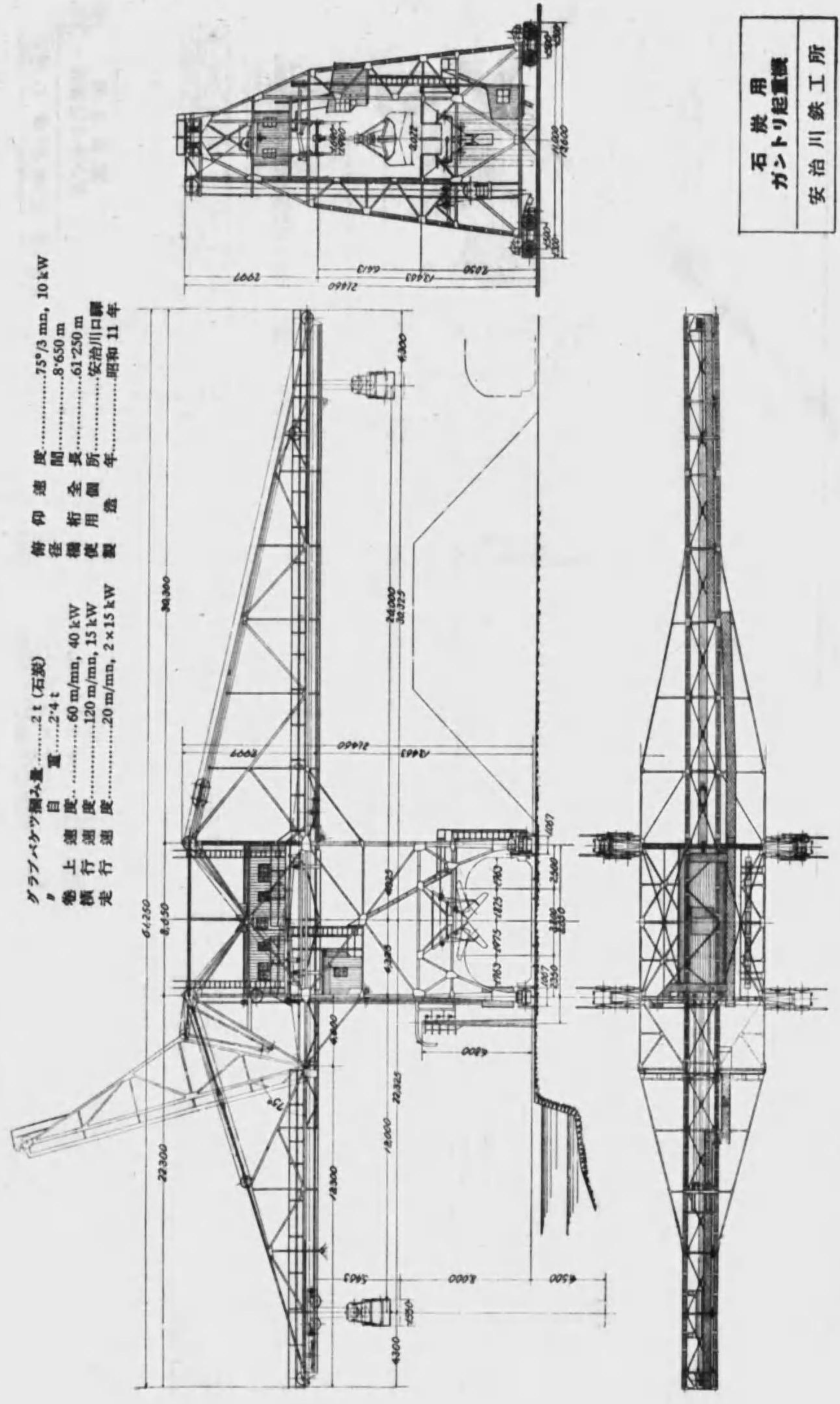
起重機

目次

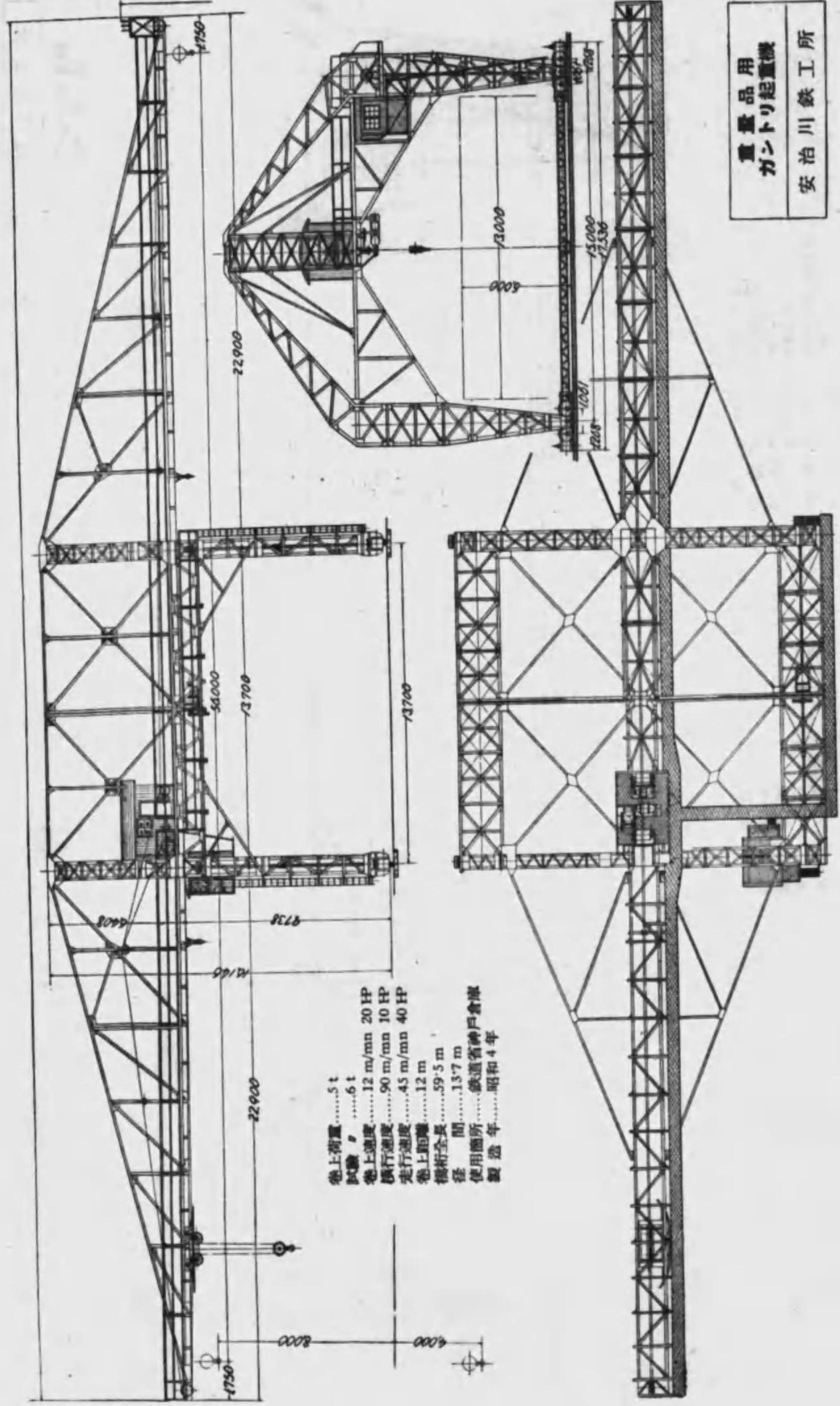
石炭用ガントリ起重機	1
重量品用ガントリ起重機	2
機関車給炭用起重機	3
石炭用ガントリ起重機	4
石炭用ガントリ起重機	5
石炭用ガントリ起重機	6
石炭用ガントリ起重機	7
グラブバケツ付水平引込起重機	8
グラブバケツ付水平引込起重機巻上及び旋回装置	9
グラブバケツ付水平引込起重機ボックスウインチ	10
石炭陸揚用起重機	10
平炉用起重機	11
鋼塊用起重機	12
ディーゼルロコモチブ起重機 全体図	13
ディーゼルロコモチブ起重機 詳細図	14
自動車起重機	15
スチフレグデリック	16
固定埠頭起重機	16



グラブバッシュツ鋼み量.....2 t (石炭)
 自重.....2.4 t
 巻上速度.....60 m/min, 40 kW
 巻下速度.....120 m/min, 15 kW
 走行速度.....20 m/min, 2 x 15 kW
 俯仰速度.....75°/3 min, 10 kW
 桁全長.....8 x 650 m
 使用箇所.....安治川口驛
 製造年.....昭和 11 年

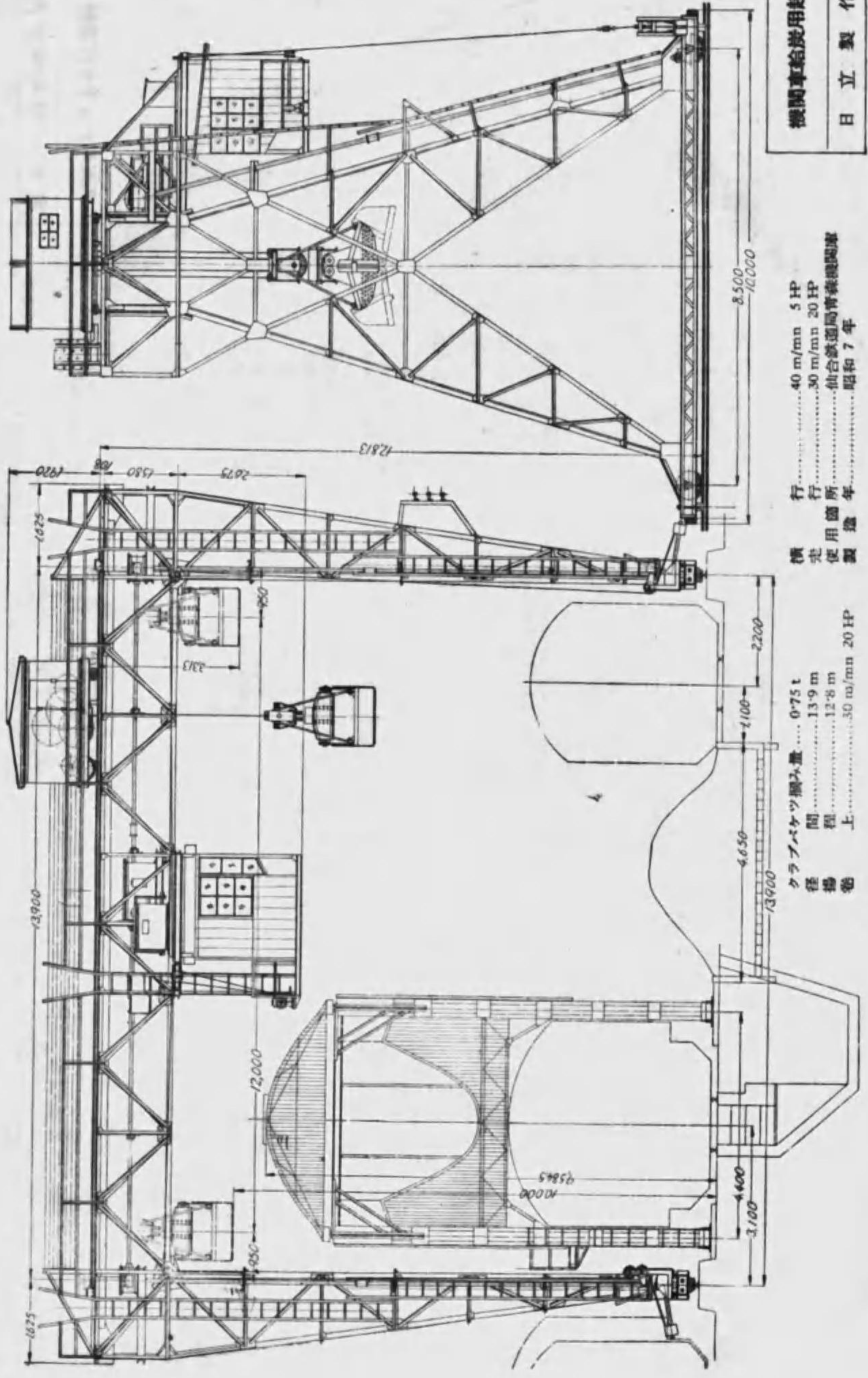


石炭用
 ガントリ起重機
 安治川鉄工所



重量品用
ガントリ起重機
安治川鉄工所

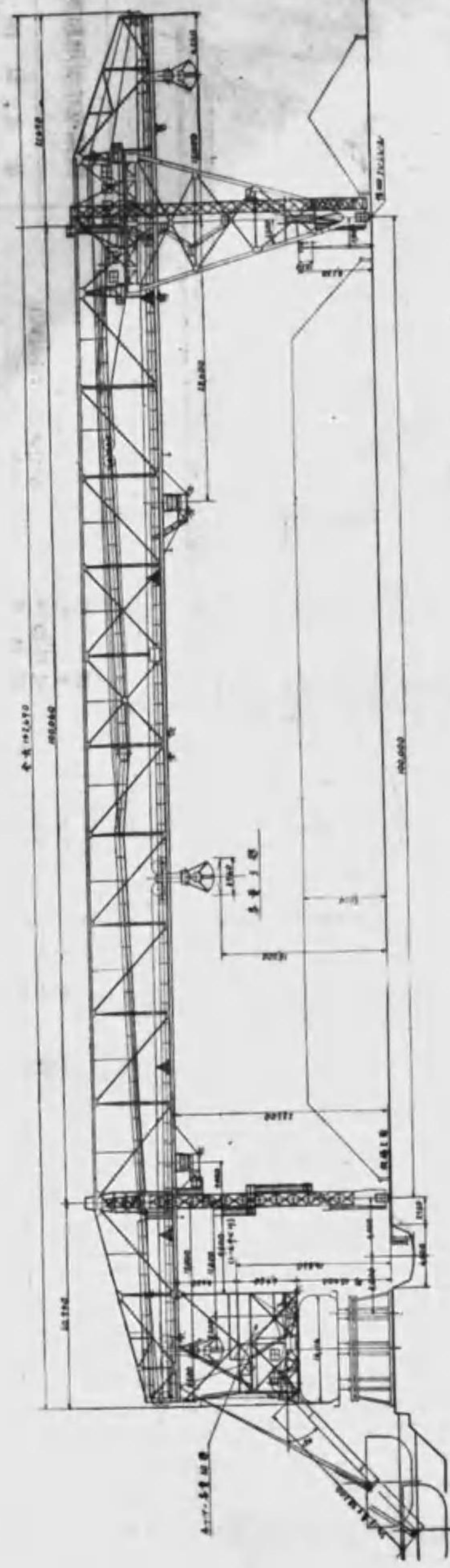
地上荷重.....5 t
 取巻 φ.....6 t
 巻上速度.....12 m/mn 20 HP
 横行速度.....90 m/mn 10 HP
 走行速度.....45 m/mn 40 HP
 巻上距離.....12 m
 機軸全長.....59.5 m
 巻上間.....13.7 m
 使用箇所.....鉄道省神戸倉庫
 製造年.....昭和4年



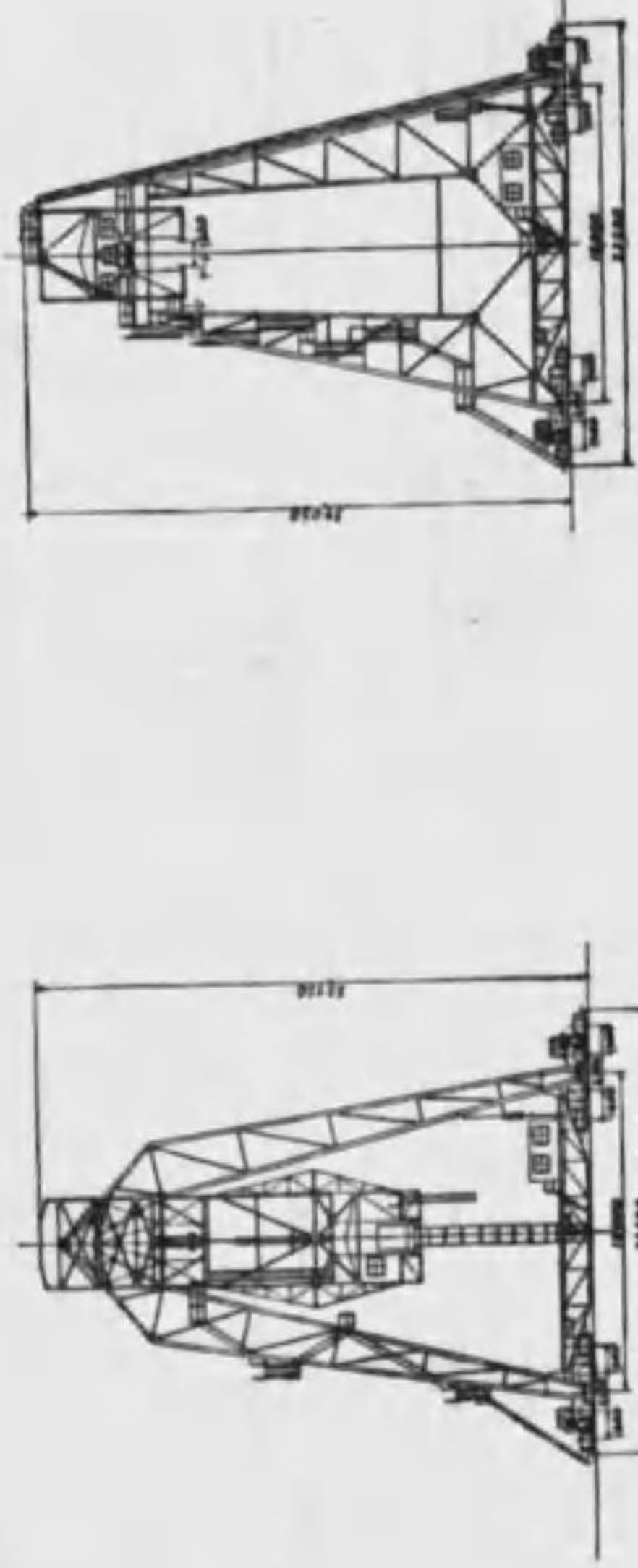
機関車輪軸用起重機
日立製作所

行.....40 m/mn 5 HP
 行.....30 m/mn 20 HP
 使用箇所.....仙台鉄道局青森機関庫
 製造年.....昭和7年

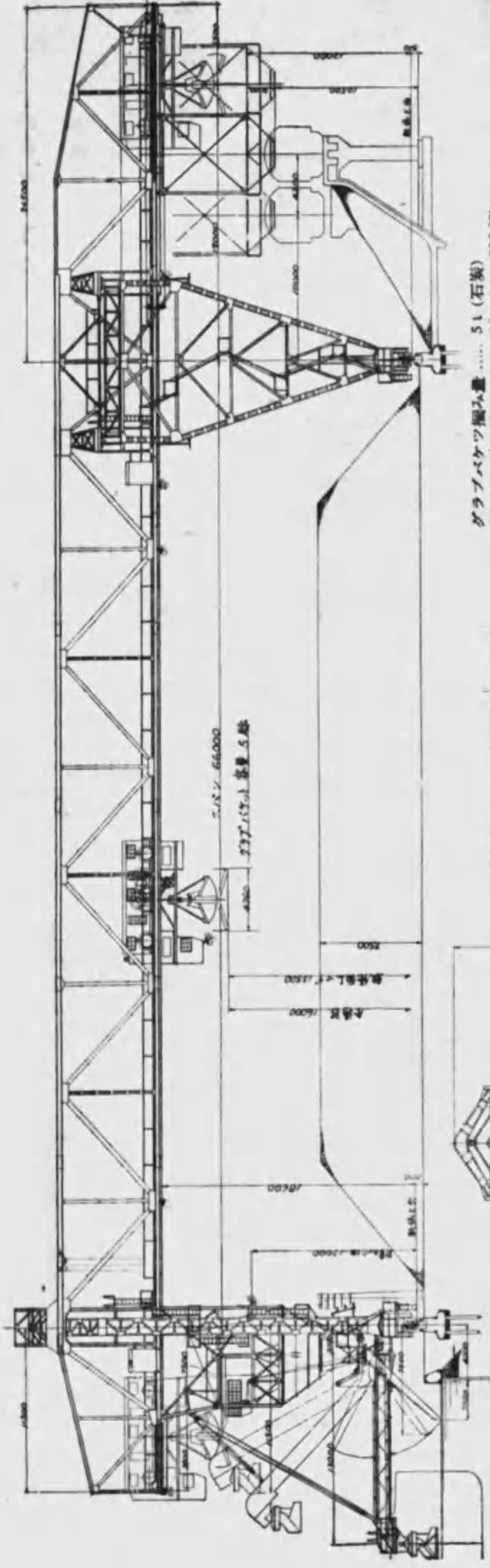
クラフタツ揚み量.....0.75 t
 径.....13.9 m
 程.....12.8 m
 上.....50 m/mn 20 HP



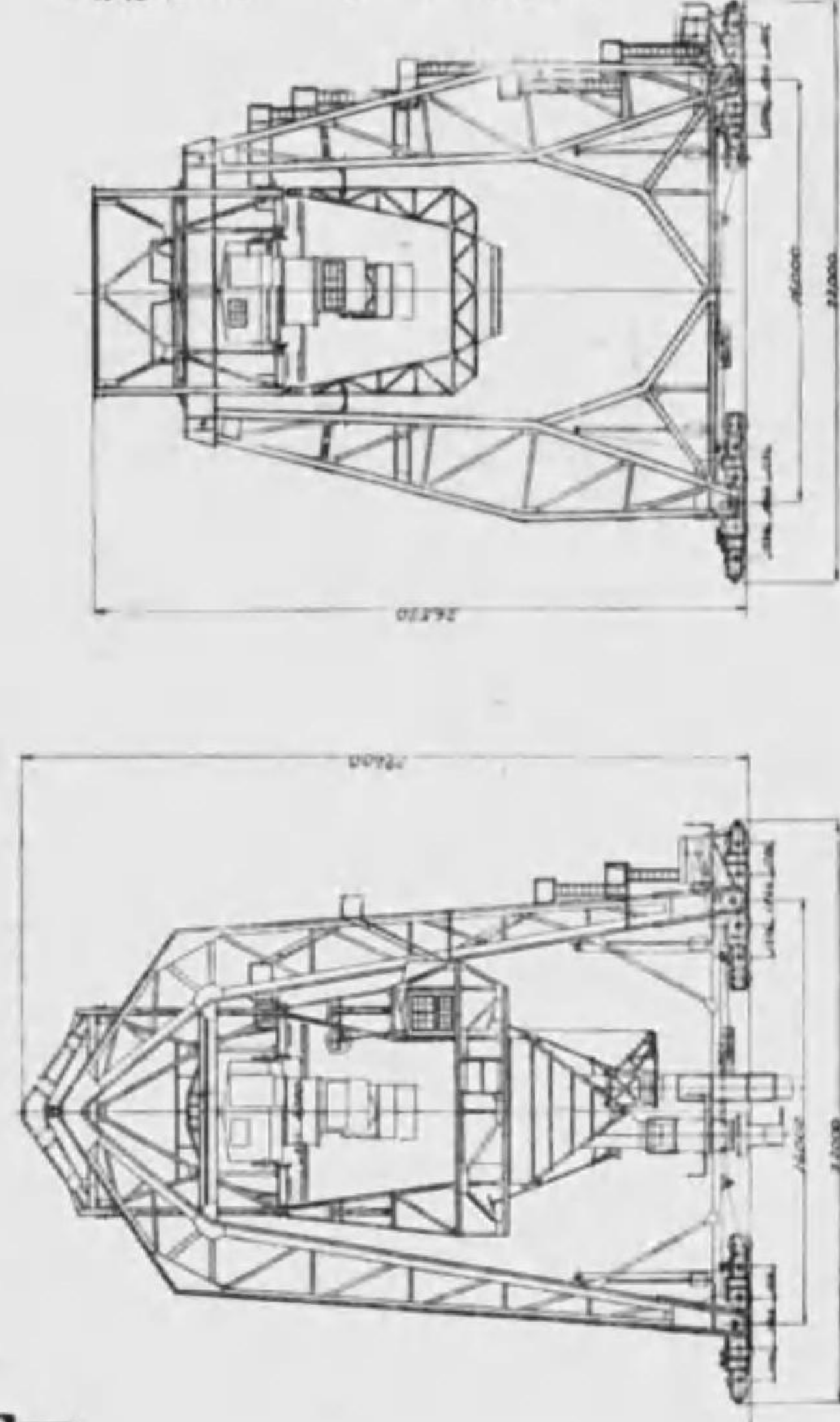
グラブベケット揚み量.....5 t (石炭)
 巻上速度.....80 m/min 110 kW
 横行速度.....300 m/min 100 kW
 走行速度.....30 m/min 45 kW × 4
 ベルトコンベヤ能力.....800 t/h, 12 kW
 シュートコンベヤ能力.....5 kW
 シュート伸縮速度.....6 m/min 3.5 kW
 伸縮速度.....100 m 7.5 kW
 間隔.....142,600 m
 長さ.....若松
 使用箇所.....若松
 製造年.....昭和10年



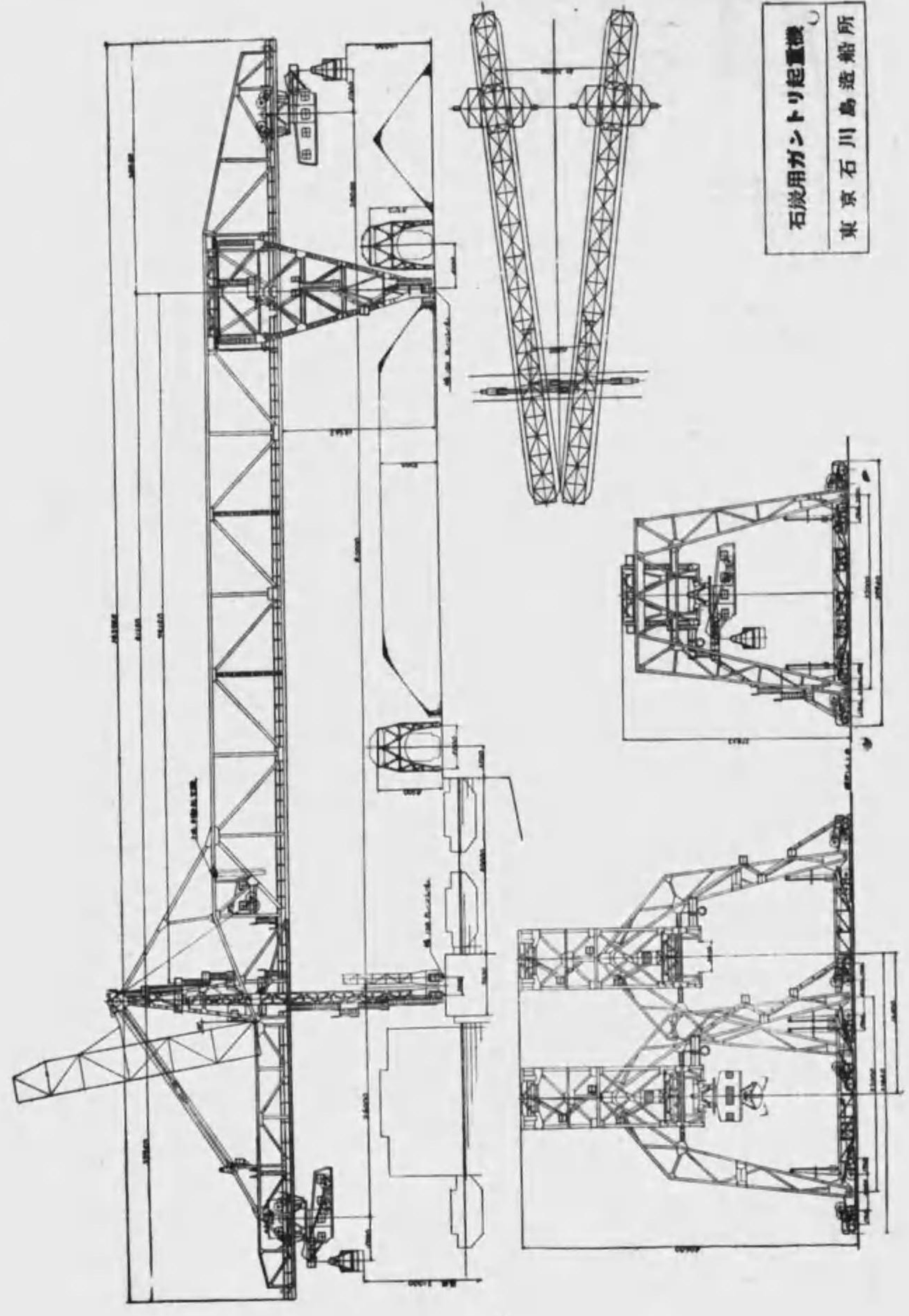
石炭用ガントリ起重機
 東京石川島造船所



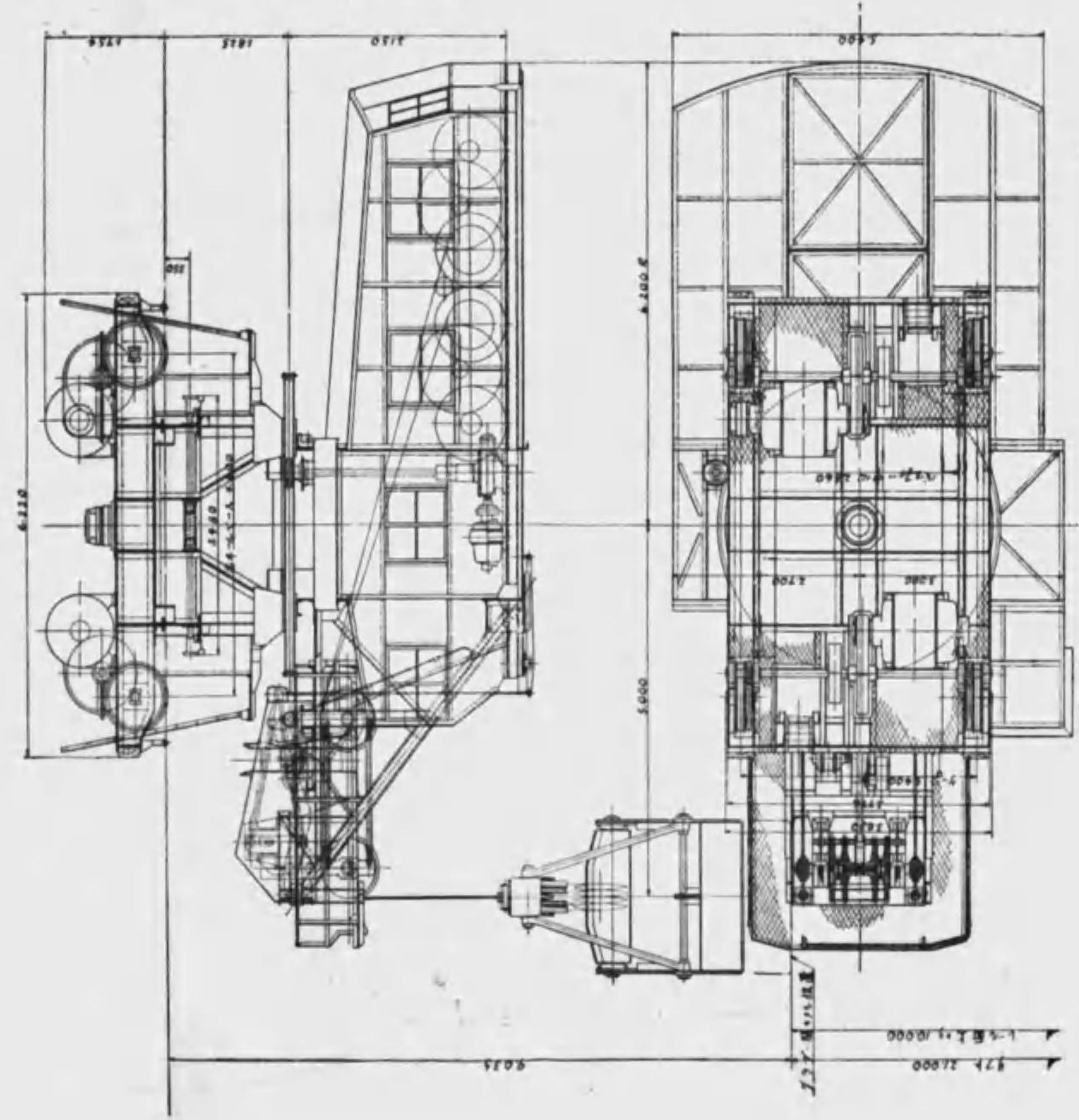
グラブベケット揚み量.....5 t (石炭)
 巻上速度.....85 m/min 300 HP
 横行速度.....250 m/min 75 HP × 2
 走行速度.....20 m/min 75 HP × 2
 じょうご移動速度.....15 m/min 5 HP
 ベルトコンベヤ能力.....350 t/h
 速度.....110 m/min 7.5 HP
 伸縮速度.....350 t/h
 伸縮速度.....110 m/min 7.5 HP
 間隔.....142,600 m
 長さ.....若松
 使用箇所.....若松
 製造年.....昭和6年



石炭用ガントリ起重機
 東京石川島造船所



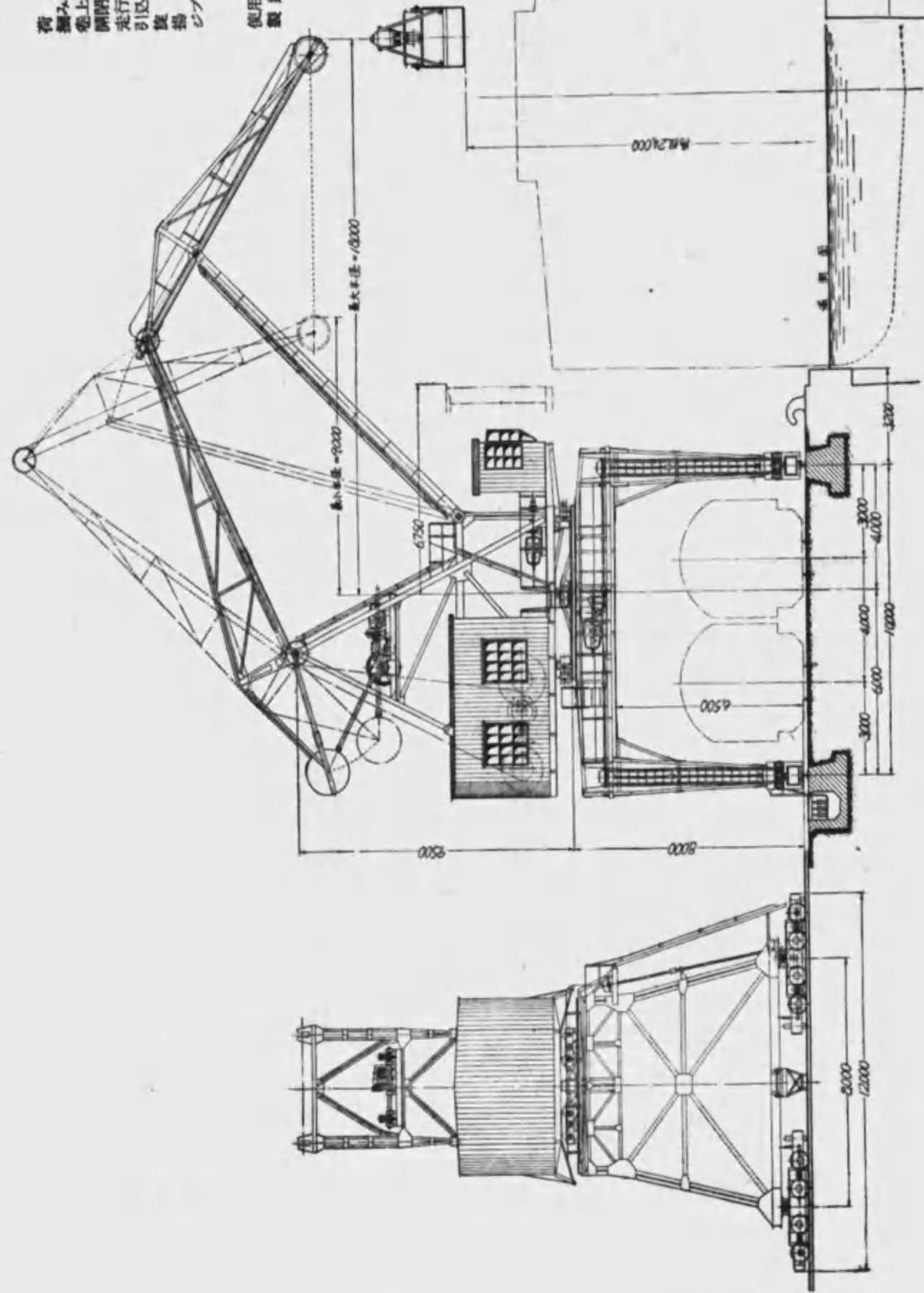
石炭用ガントリ起重機
東京石川島造船所



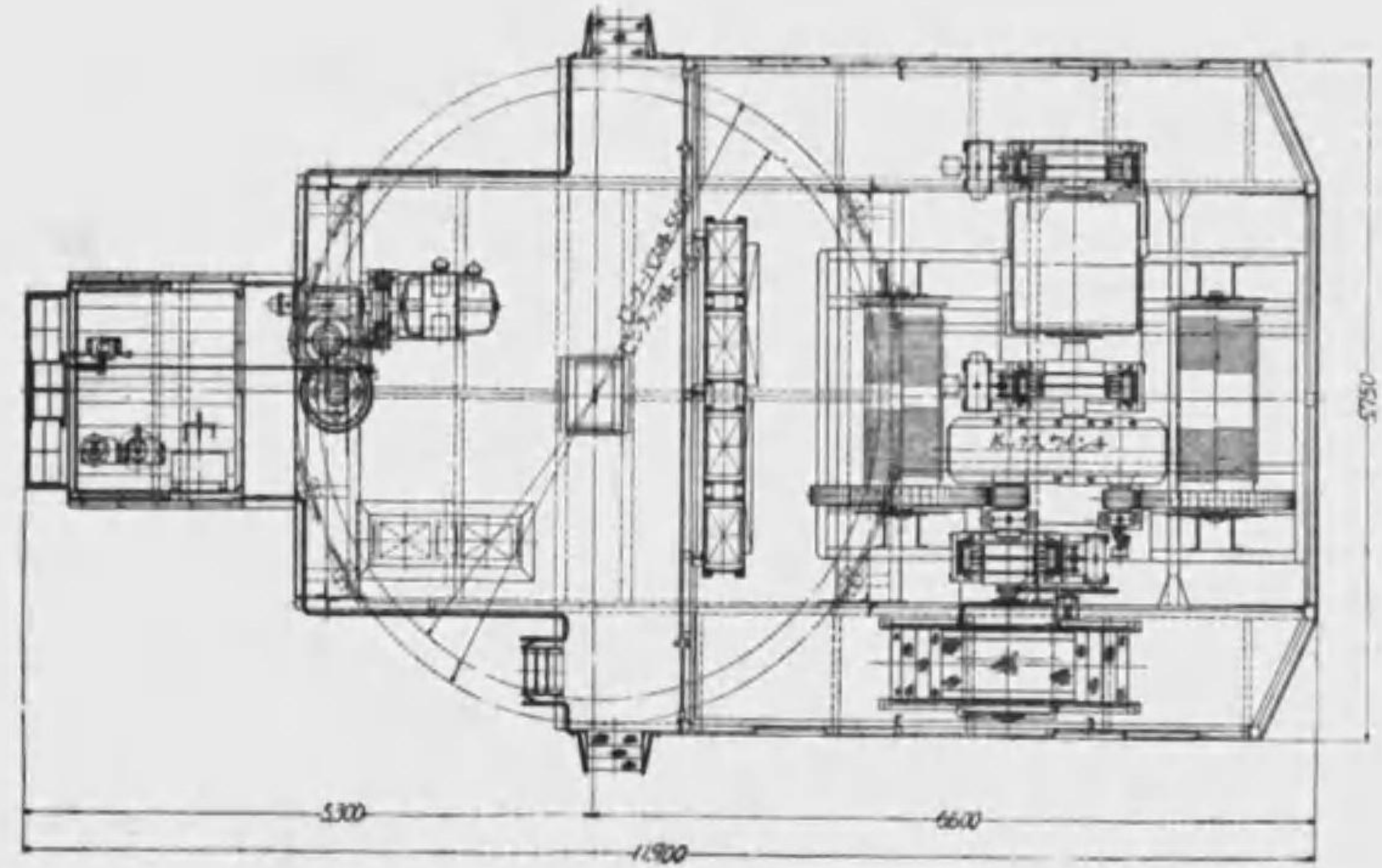
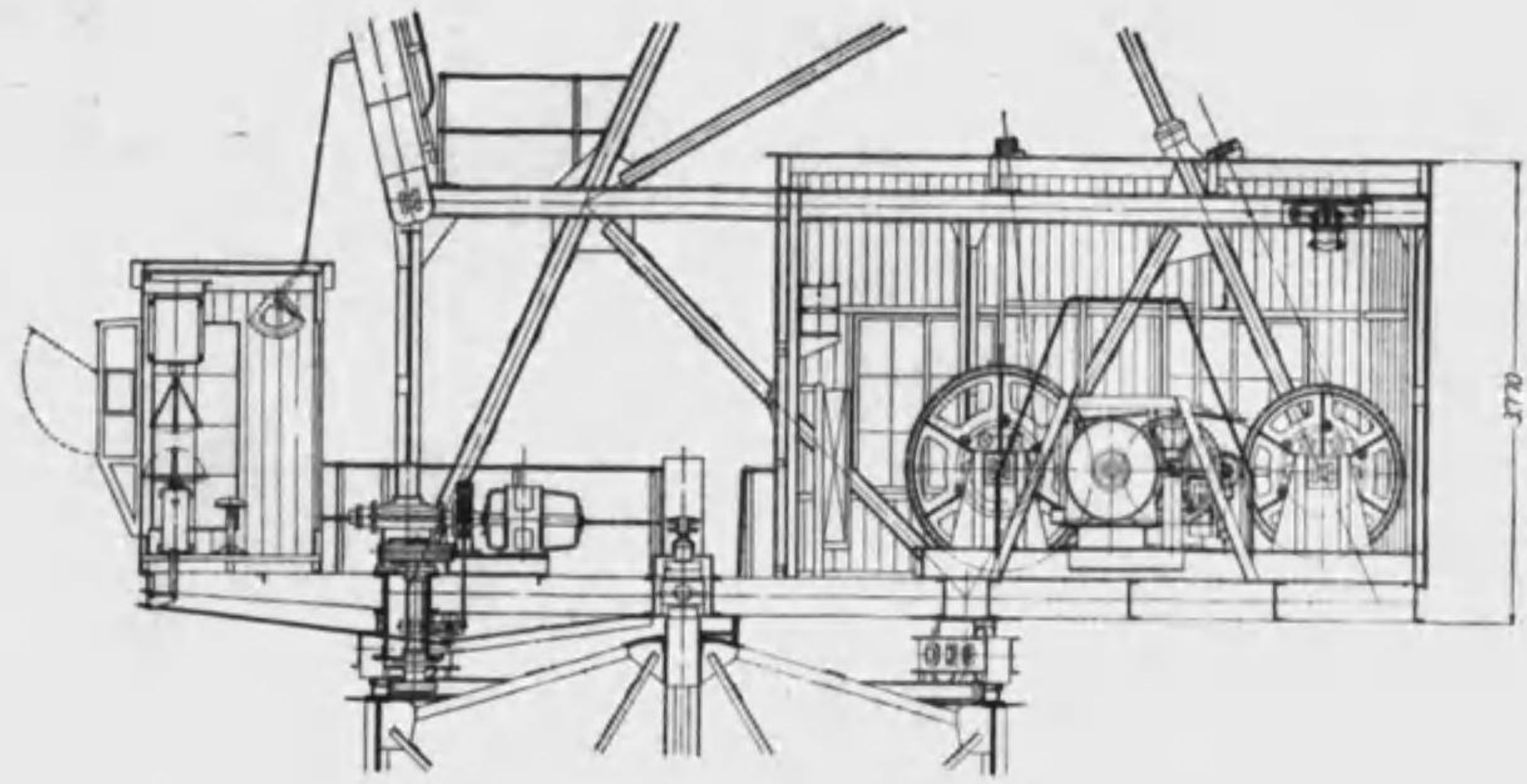
仕 様			
巻上	速度 m/min	馬力	電動機 型式
上行	100	2 × 175	TMC-15B
下行	200	2 × 175	TMC-15B
回転	2.5 回転	20	TMC-8A

石炭用ガントリ起重機
東京石川島造船所

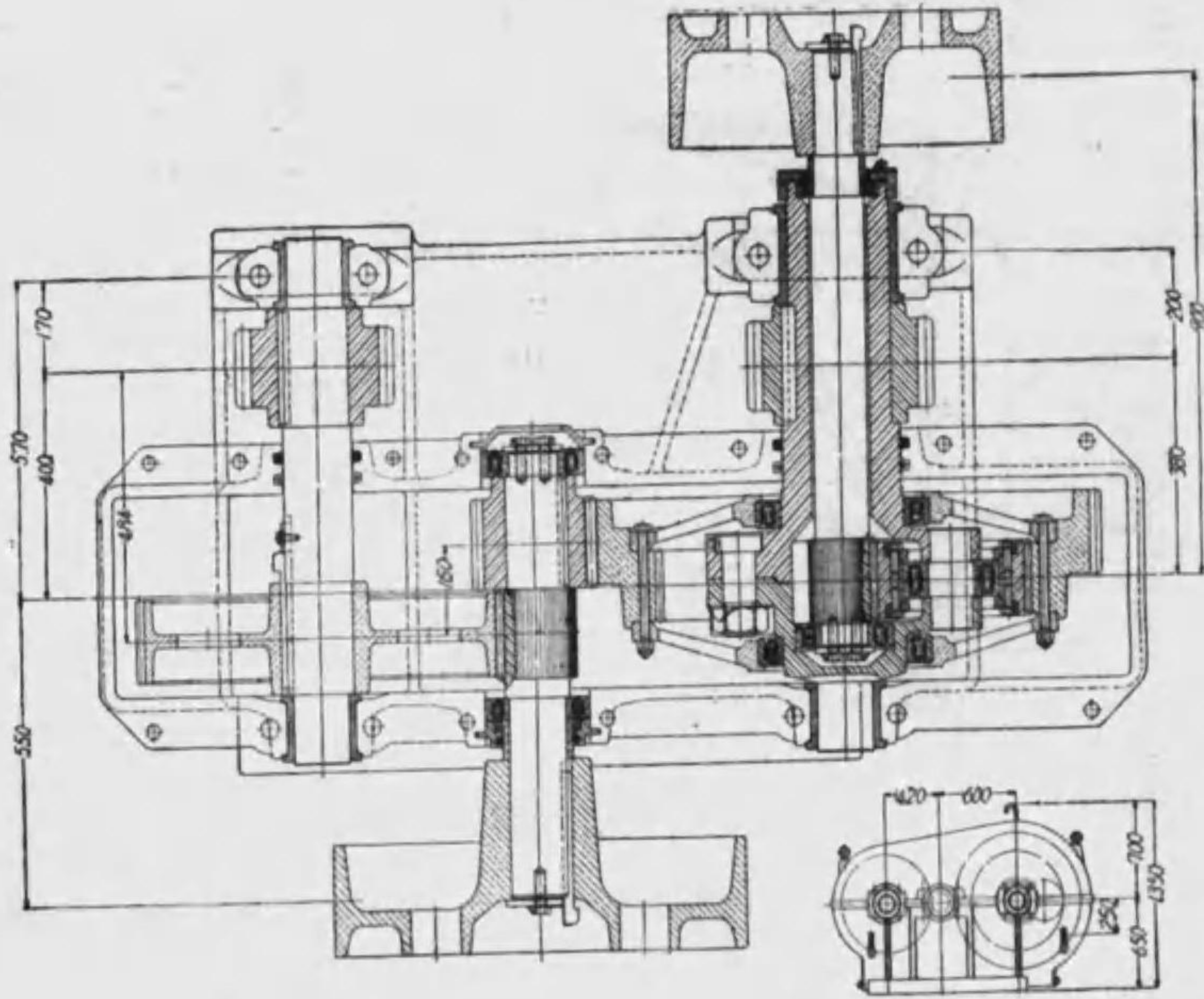
荷重.....10 t
 揚入容量.....5 m³
 巻上速度.....50 m/min 150 kW
 例降速度.....35 m/min 50 kW
 走行速度.....30 m/min 30 kW
 引込速度.....50 m/min 15 kW
 巻上回.....1 rev/min 20 kW
 巻揚距離.....24 m
 シフト半径.....18 m
 最大.....18 m
 最小.....9 m
 使用箇所.....深野小倉製鋼所
 製造年.....昭和10年



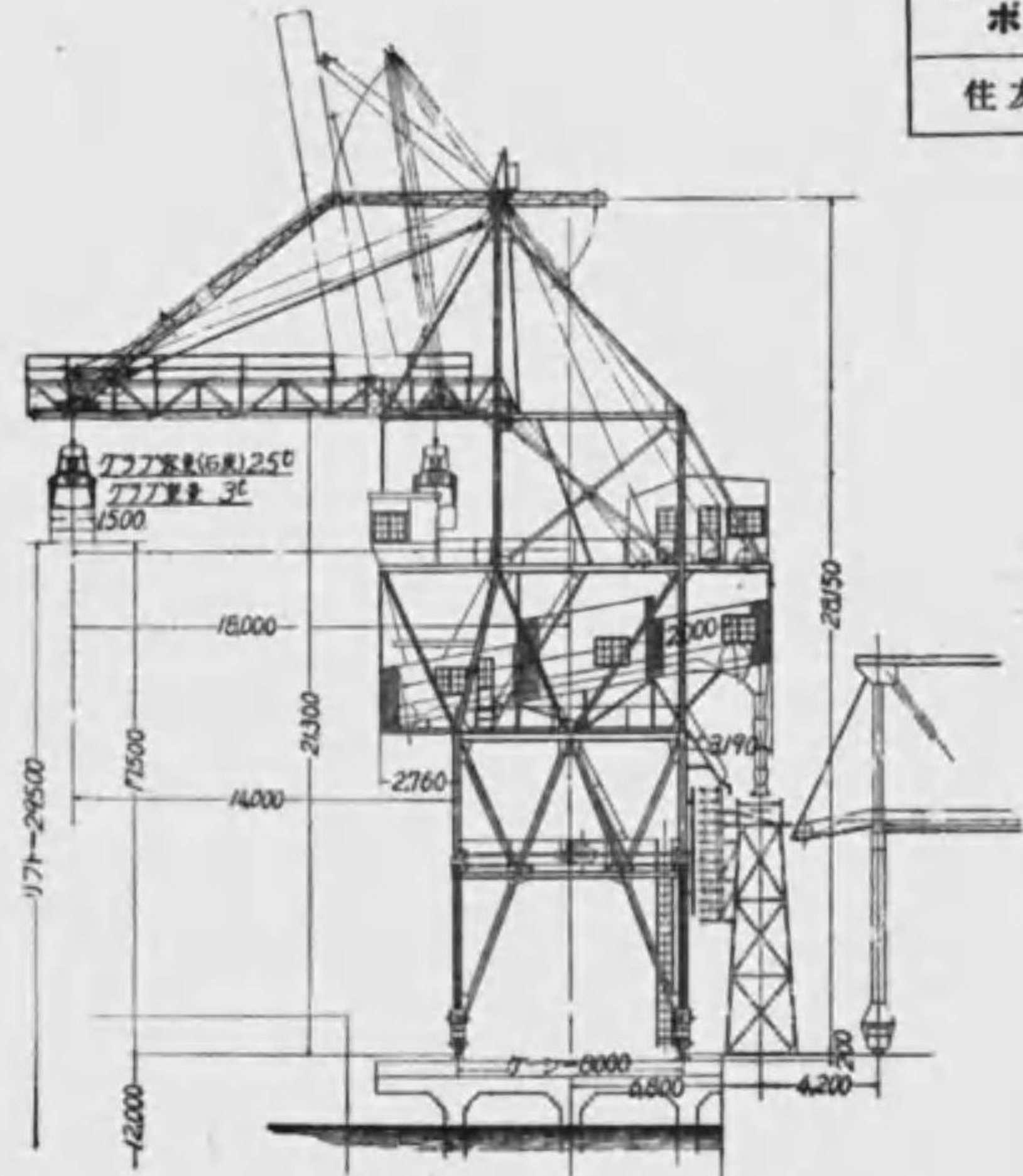
グラフバケツ付
 水平引込起重機
 住友機械製作株式会社



グラフバケツ付水平引込起重機
 巻上及び旋回装置
 住友機械製作株式会社

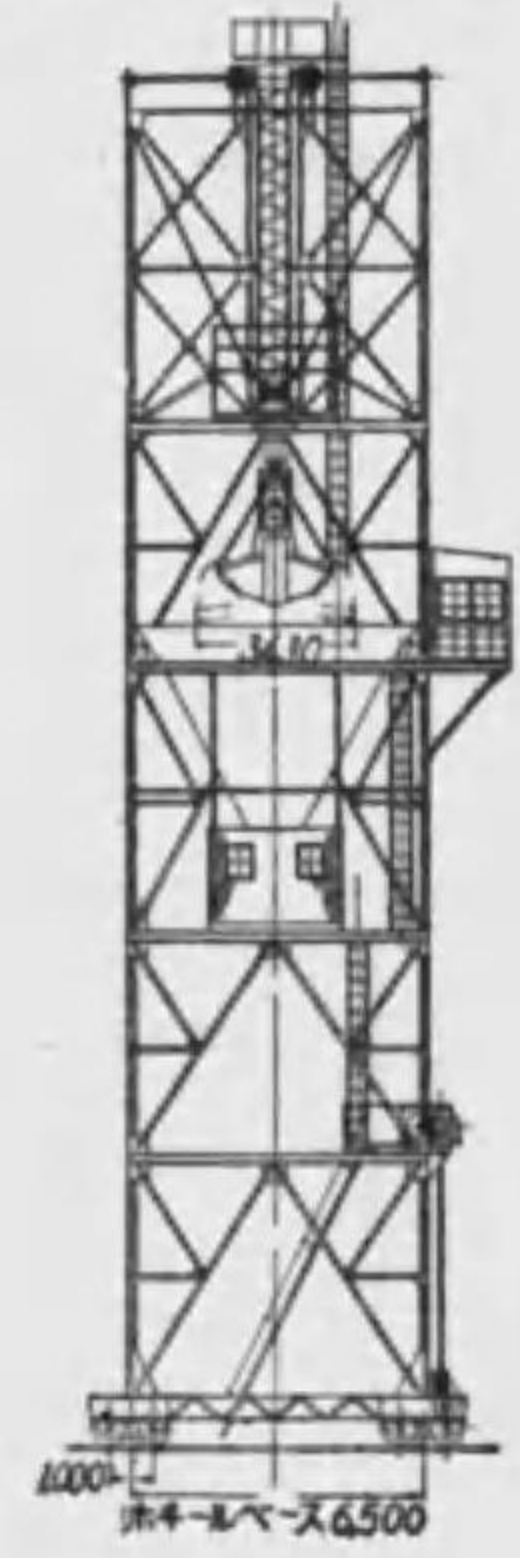


グラブバケツ付水平引込起重機
ボックスウインチ
住友機械製作株式会社

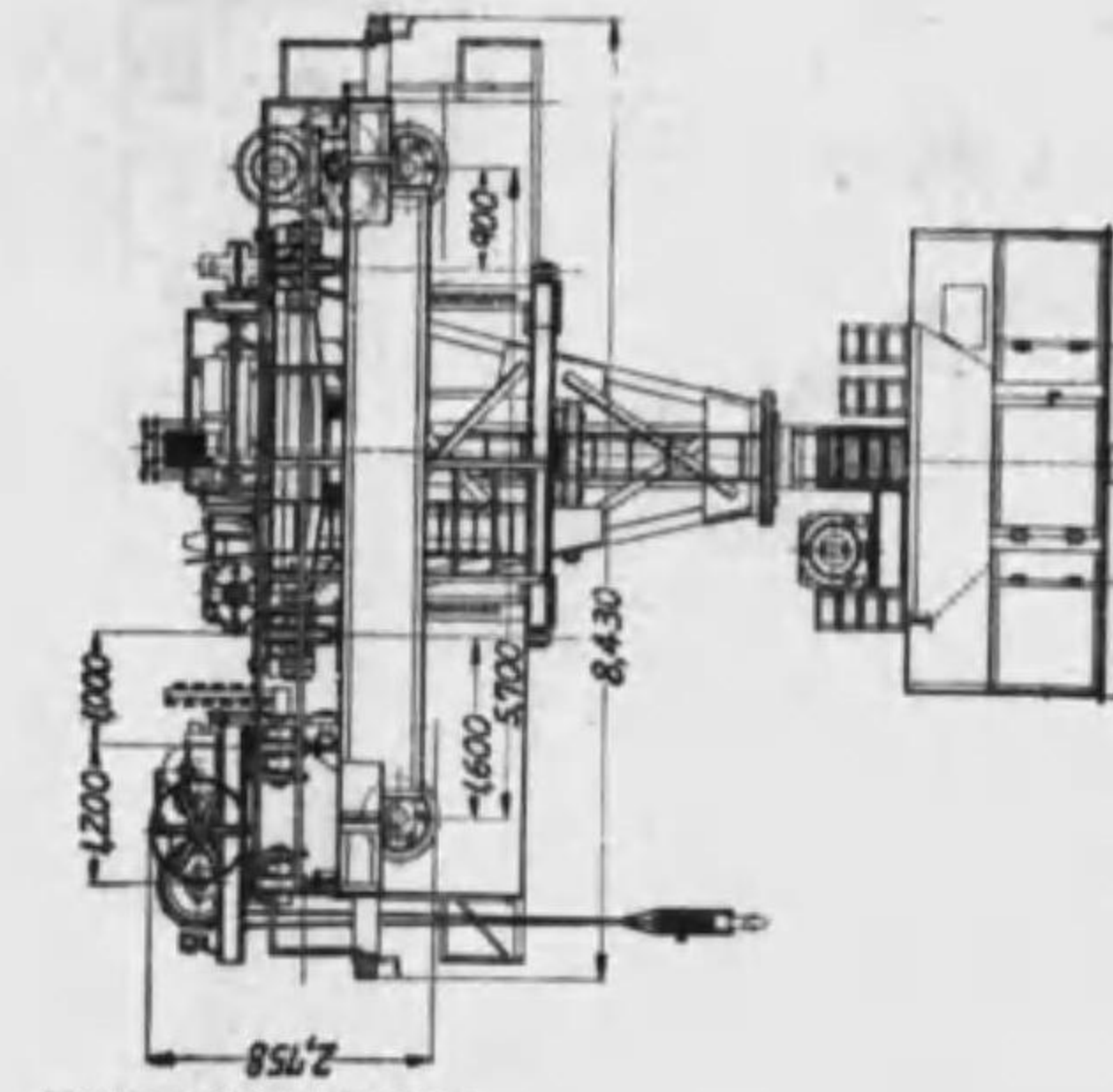


グラブバケツ容量...2.5 t
 巻上.....70 m/mn 175 HP
 横行.....70 # 10 #
 俯仰.....5 mn 7.5 #

走行.....15 m/mn 25 HP
 コンベヤ.....65 m/mn 5 #
 陸上能力.....100 t/h
 使用箇所.....東京鉄道局川崎発電所



石炭陸揚用起重機
東京石川島造船所

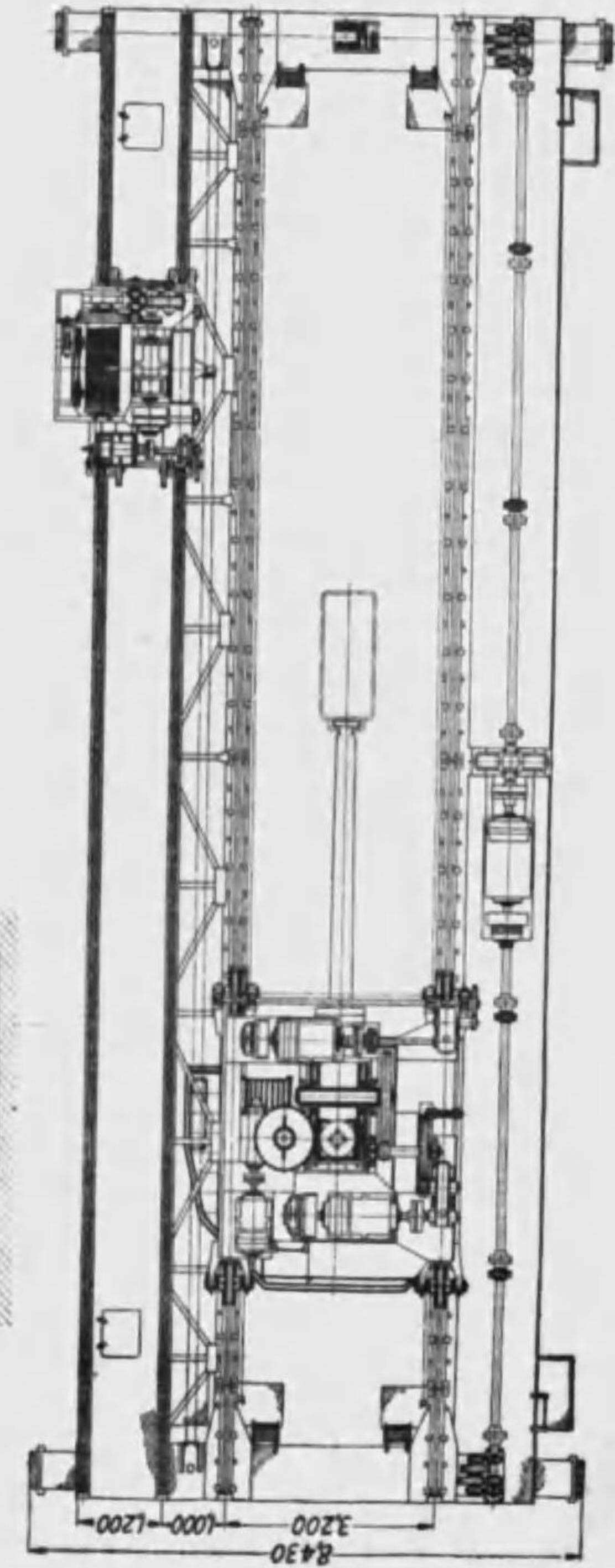
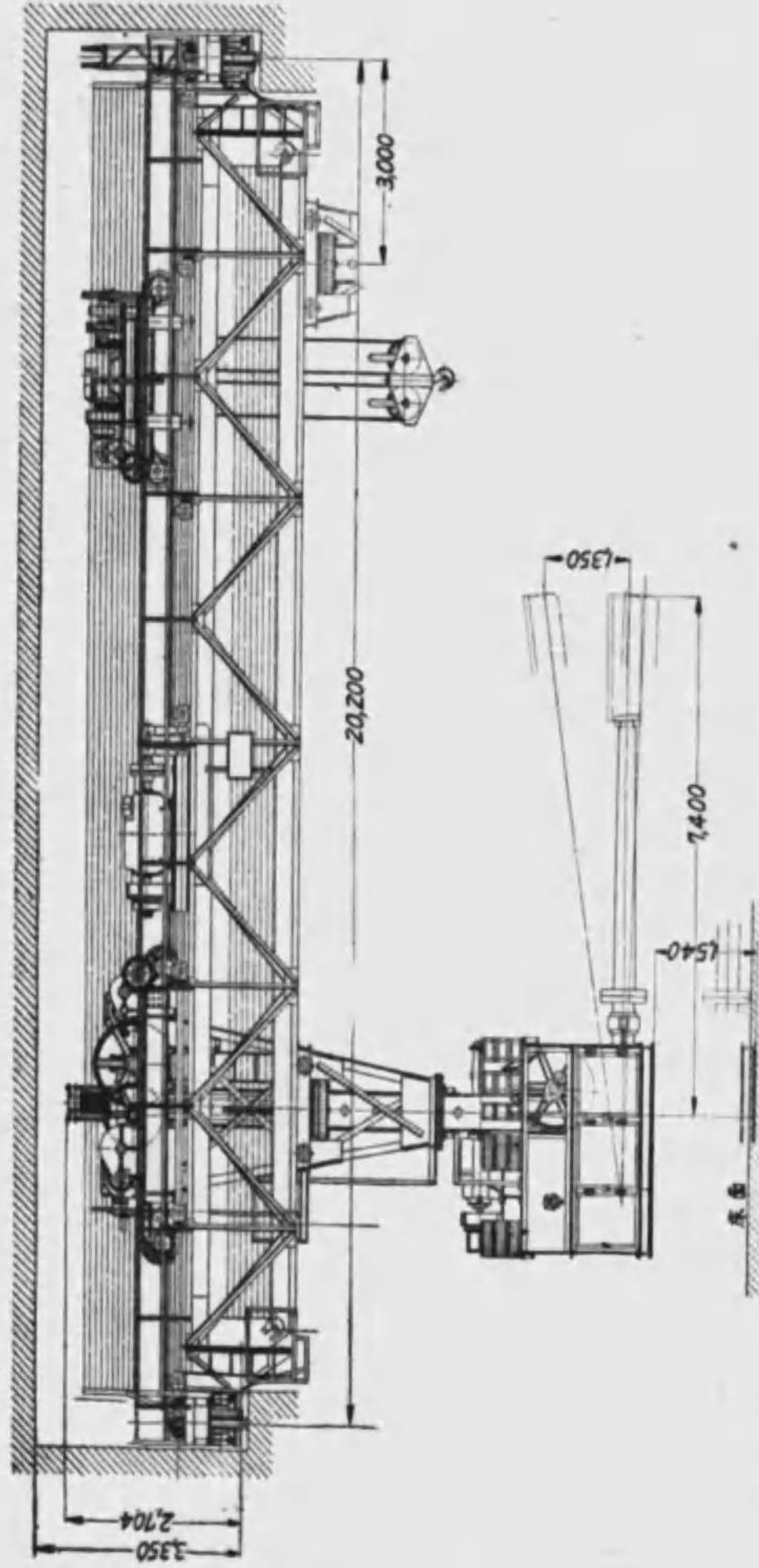


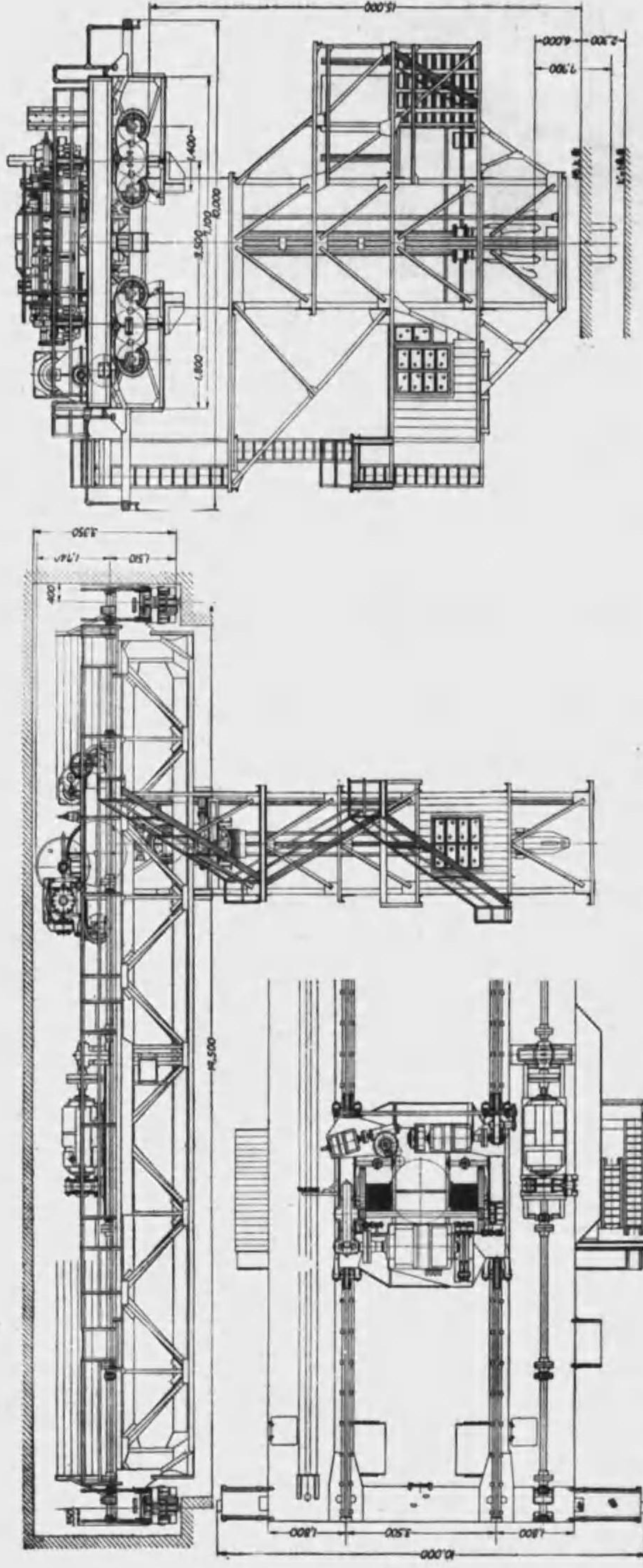
間行.....20.2 m
 走行.....85 m/mn 75 HP
 巻上.....3.2 m
 横行.....5 t
 俯仰.....1.5 m

主機
 下巻機.....1.55 m 5.5 m/mn 50 HP
 上巻機.....45 m/mn 35 HP
 同.....3 rev/mn 25 HP
 フラット.....1.5 rev/mn 35 HP
 同.....1.5 rev/mn 50 HP

補助機
 巻上.....10 t
 同.....1.5 m
 走行.....5 m/mn 25 HP
 同.....40 m/mn 10 HP

平炉用起重機
日立製作所

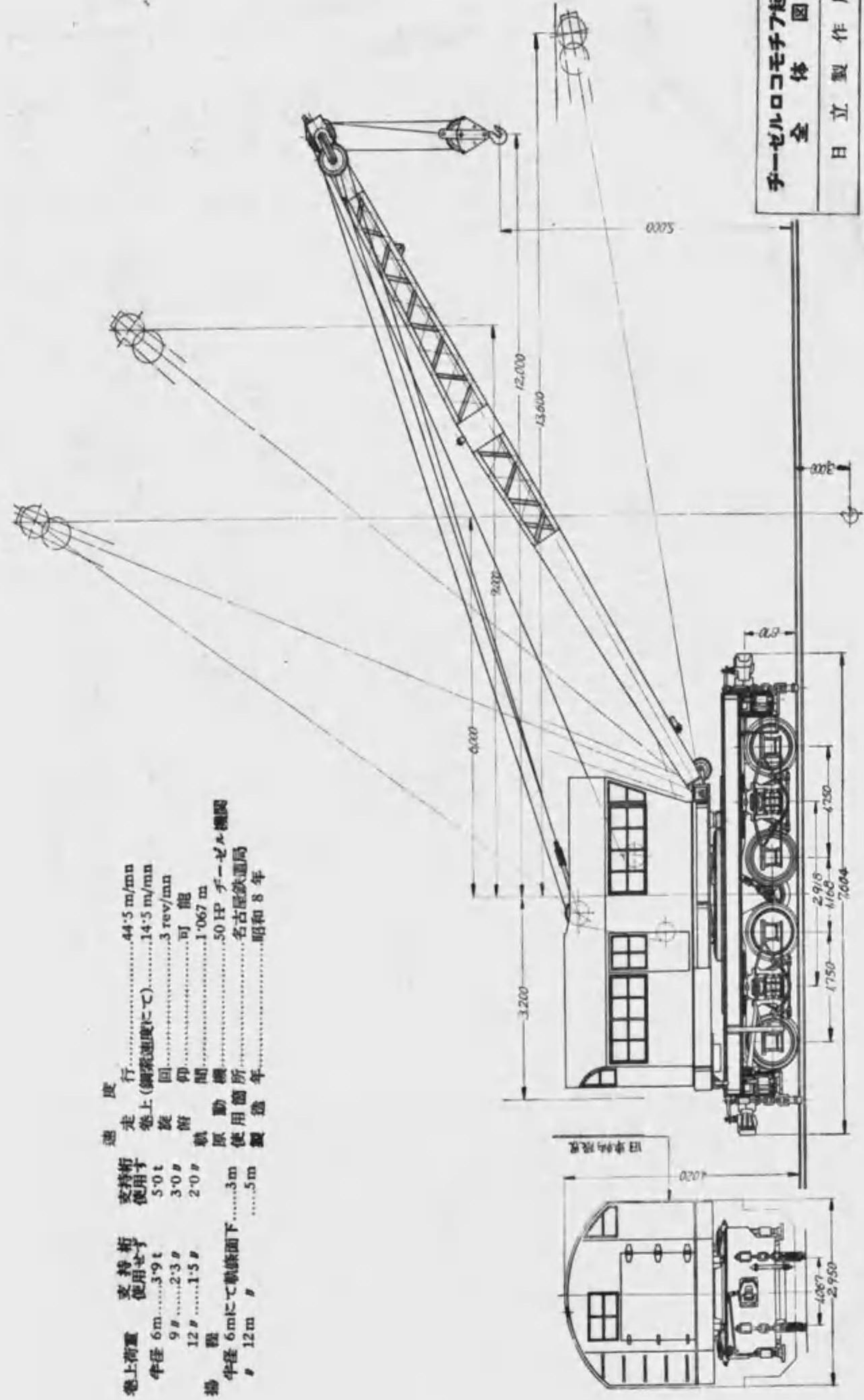




荷重 12 t
 間隔 19.5 m
 上回 13.5 m/mn 150 HP
 下回 5 rev/mn 15 HP

速度
 横行 40 m/mn 35 HP
 走行 120 m/mn 150 HP
 ストップ
 開閉 4.5 m/mn 75 HP
 揚程 2.65 m

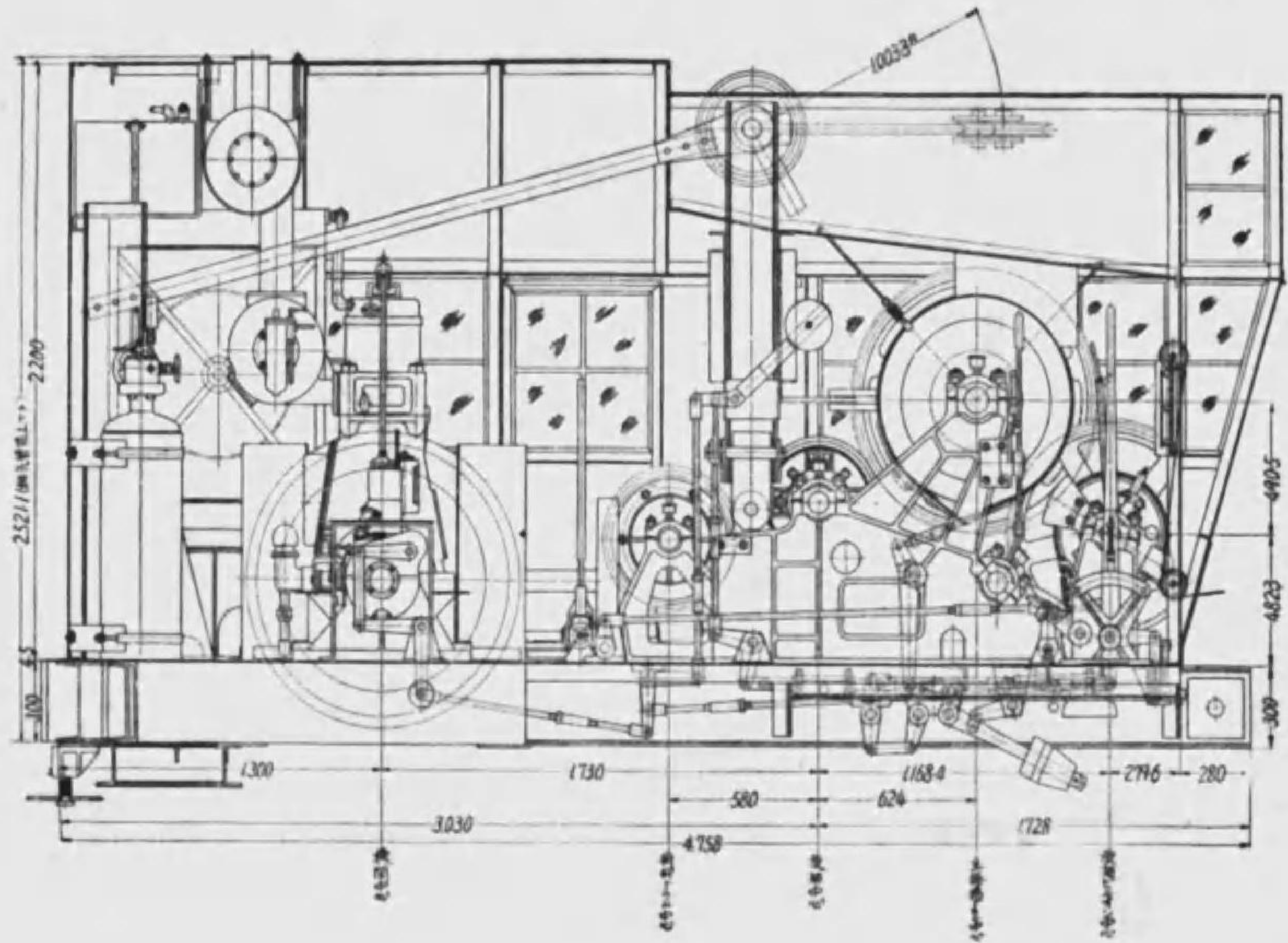
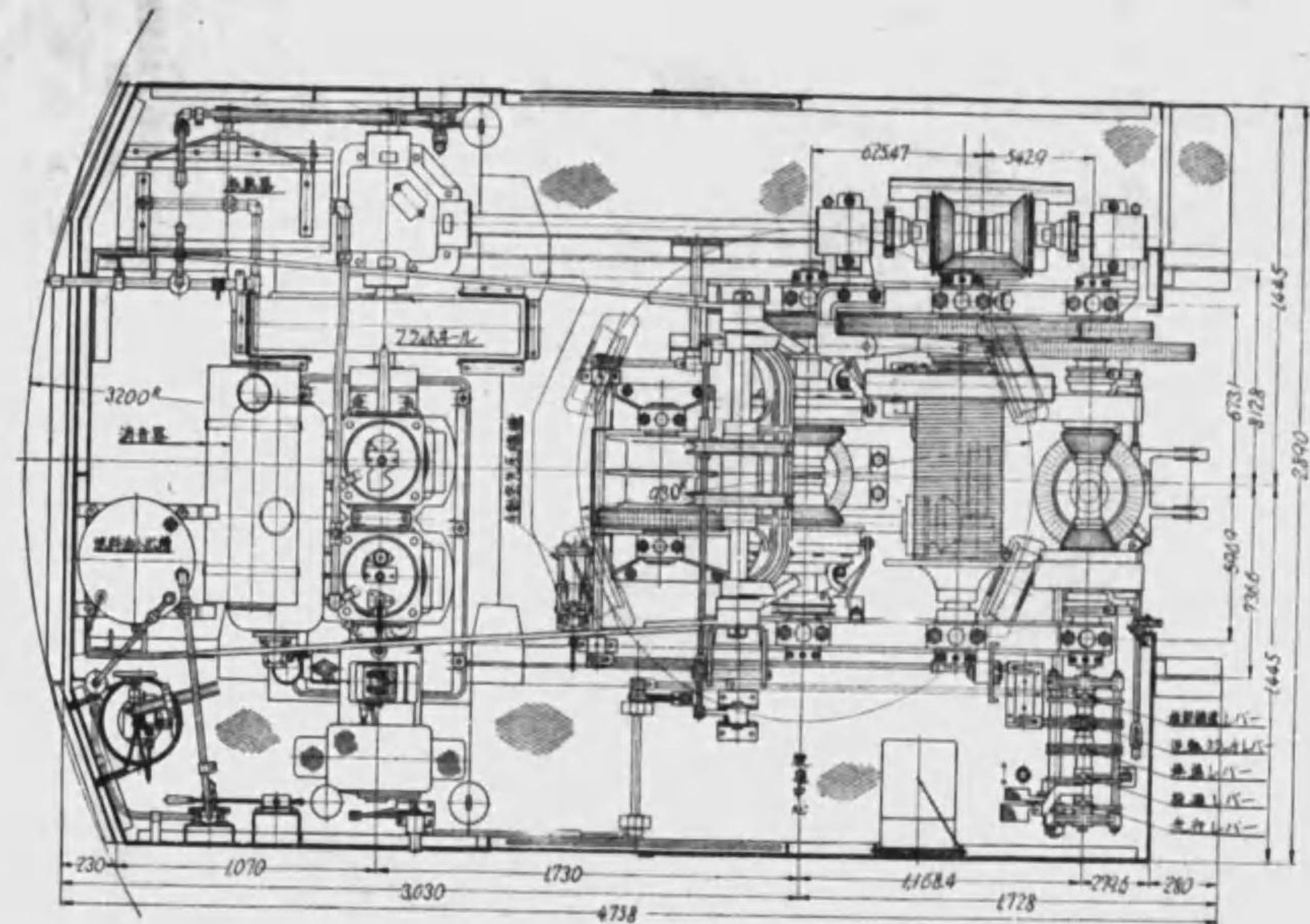
鋼塊用起重機
 日立製作所



巻上荷重 5.0 t
 半径 2.3 m
 12 m 1.5 m
 揚程 3 m
 半径 12 m

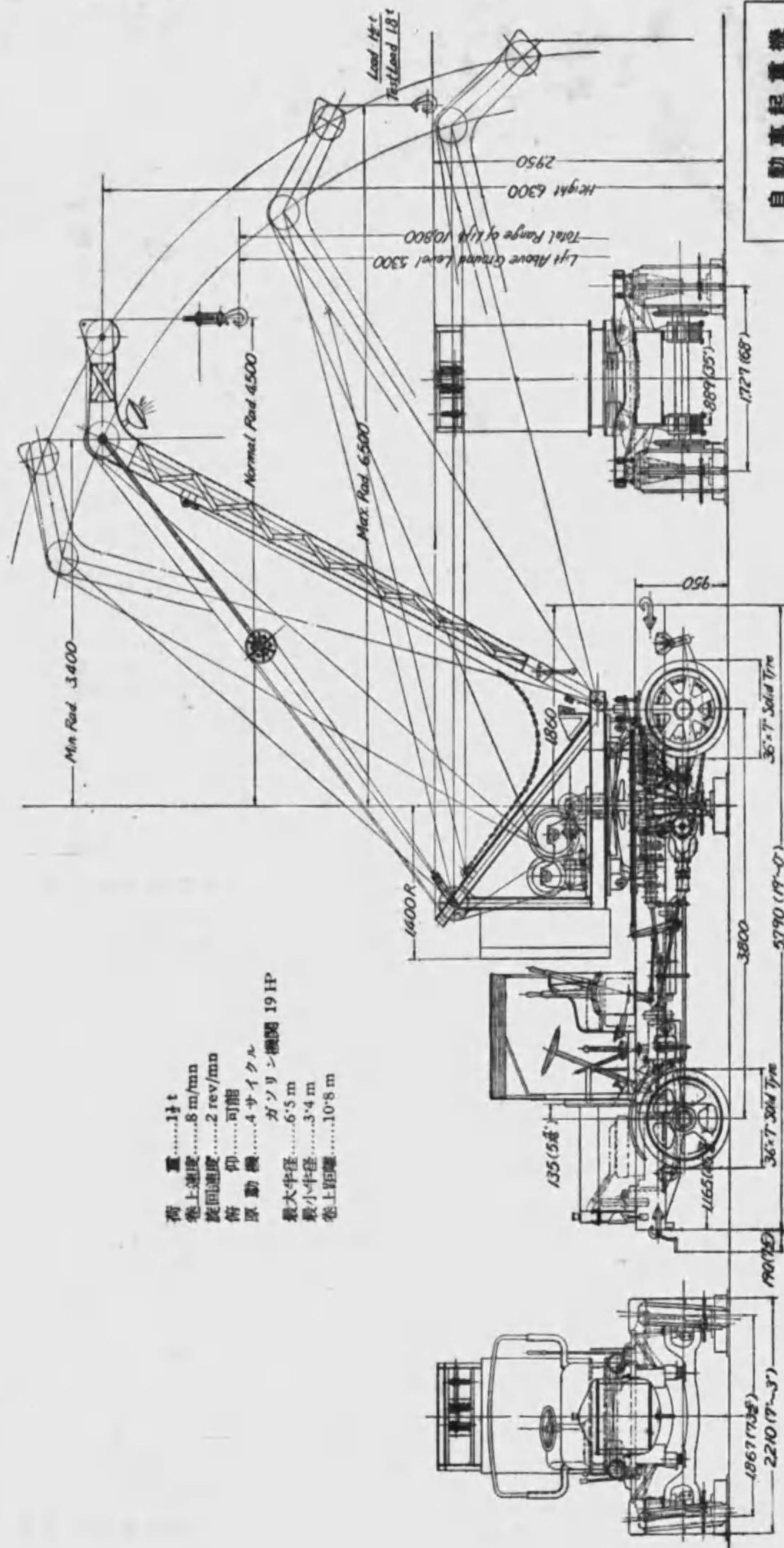
速度
 横行 44.5 m/mn
 巻上 (鋼索速度にて) 14.5 m/mn
 旋回 3 rev/mn
 旋回 可
 旋回 1.067 m
 軌動機 50 HP
 原動機 50 HP
 使用箇所 名古屋鉄道局
 製造年 昭和8年

チーゼルコモノ7起重機
 全体図
 日立製作所

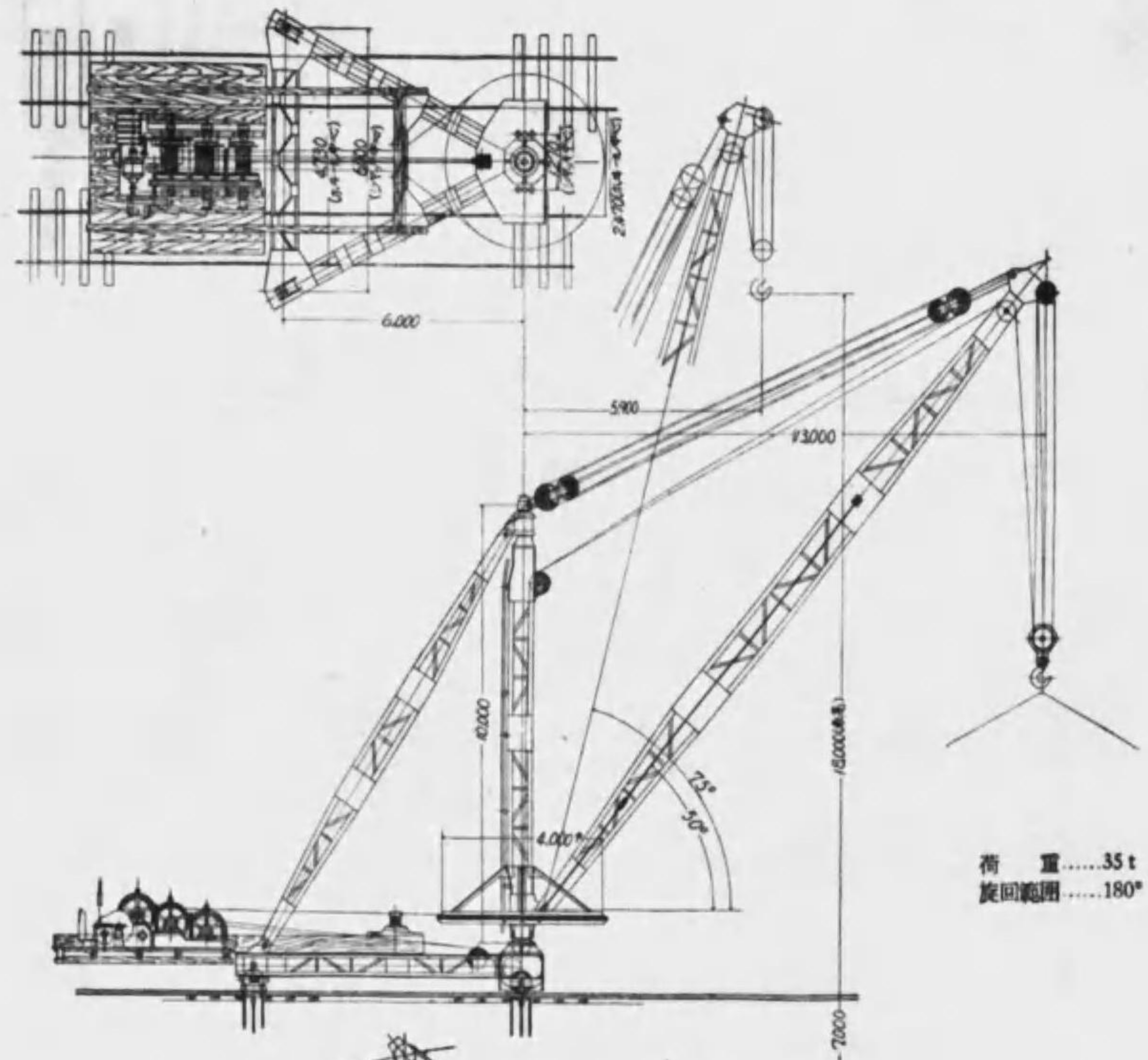


ディーゼルロコモチフ起重機
詳細図
日立製作所

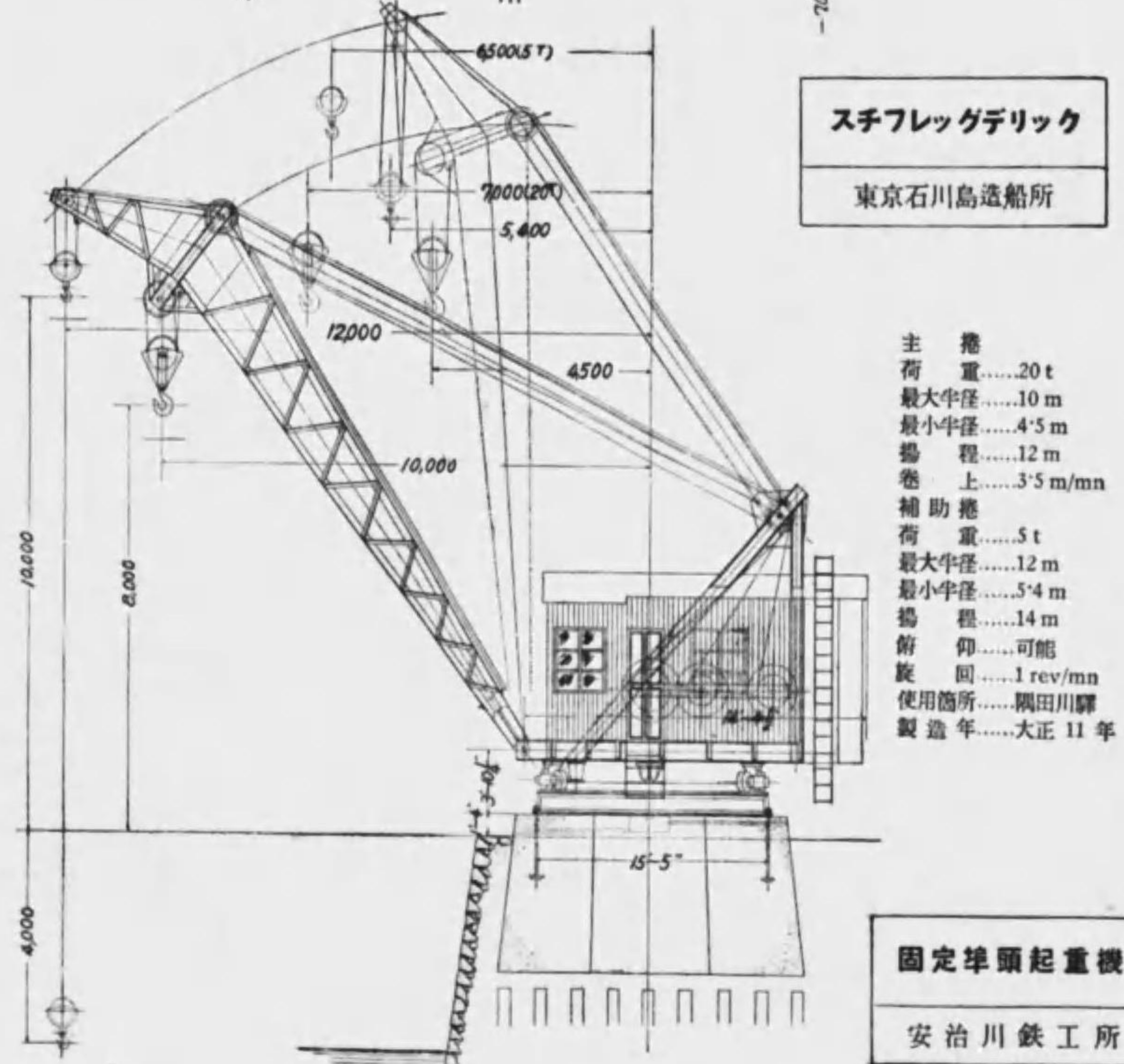
荷重.....11t
 巻上速度.....8 m/min
 巻戻速度.....2 rev/min
 俯仰.....可能
 原動機.....A サイクル ガソリン機関 19 HP
 最大半径.....6.5 m
 最小半径.....3.4 m
 巻上距離.....10.8 m



自動車起重機
東京石川島造船所



スチフレックデリック
東京石川島造船所



固定埠頭起重機
安治川鉄工所

昭和12年1月20日 印刷
昭和12年1月25日 発行
昭和16年6月20日 6版印刷
昭和16年6月25日 6版発行

不許複製

起重機・定價金25錢

東京市麹町區丸ノ内2丁目2番地 丸ノ内ビルヂング第561區
著 者 監 理 日 本 機 械 学 會
代 表 者 會 長 横 山 勝 任
東京市豊島區目白町2丁目1527番地
発 行 者 島 根 信 吉
東京市麹町區丸ノ内2丁目2番地 丸ノ内ビルヂング第561區
発 行 所 監 理 日 本 機 械 学 會
東京市下谷區二長町一番地
印 刷 者 井 上 源 之 丞
東京市下谷區二長町一番地
印 刷 所 凸 版 印 刷 株 式 會 社

特 255

176

終