

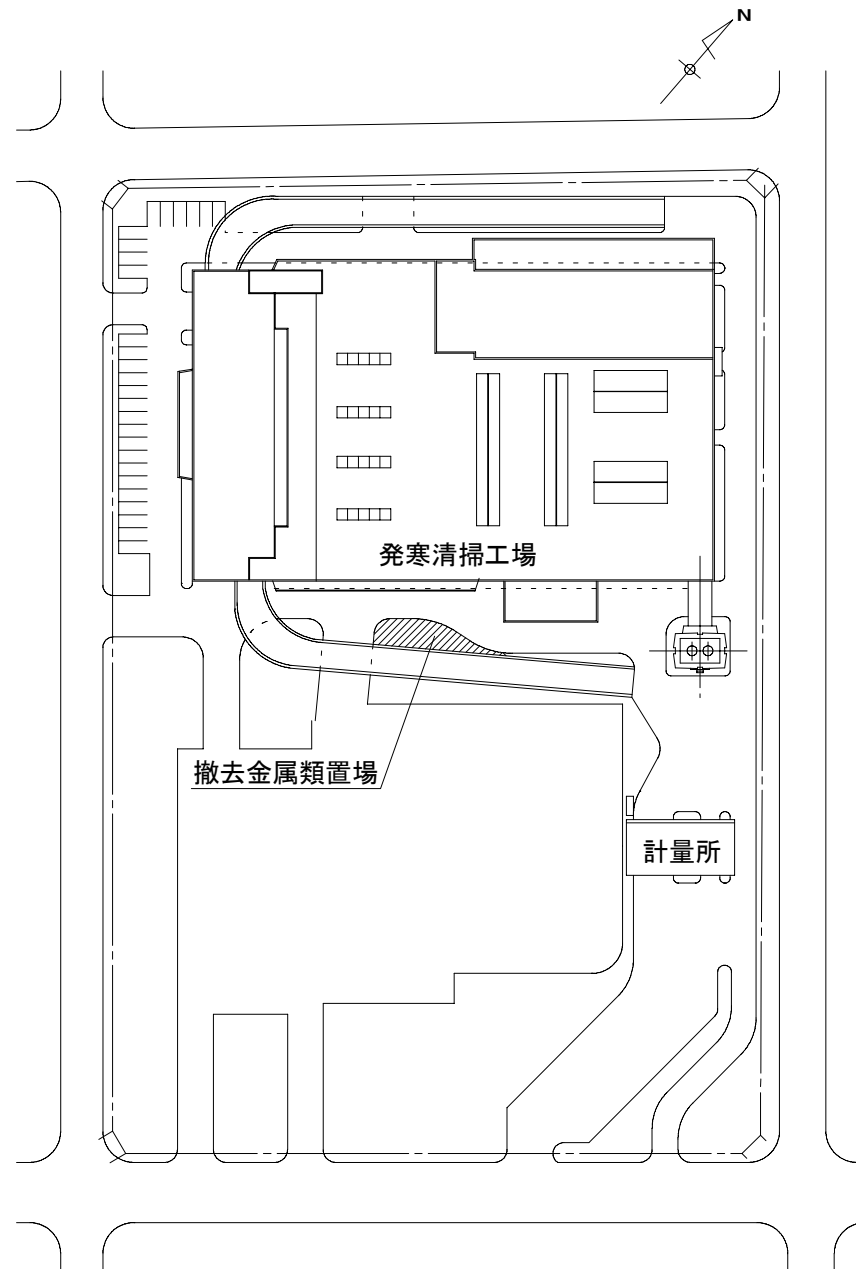
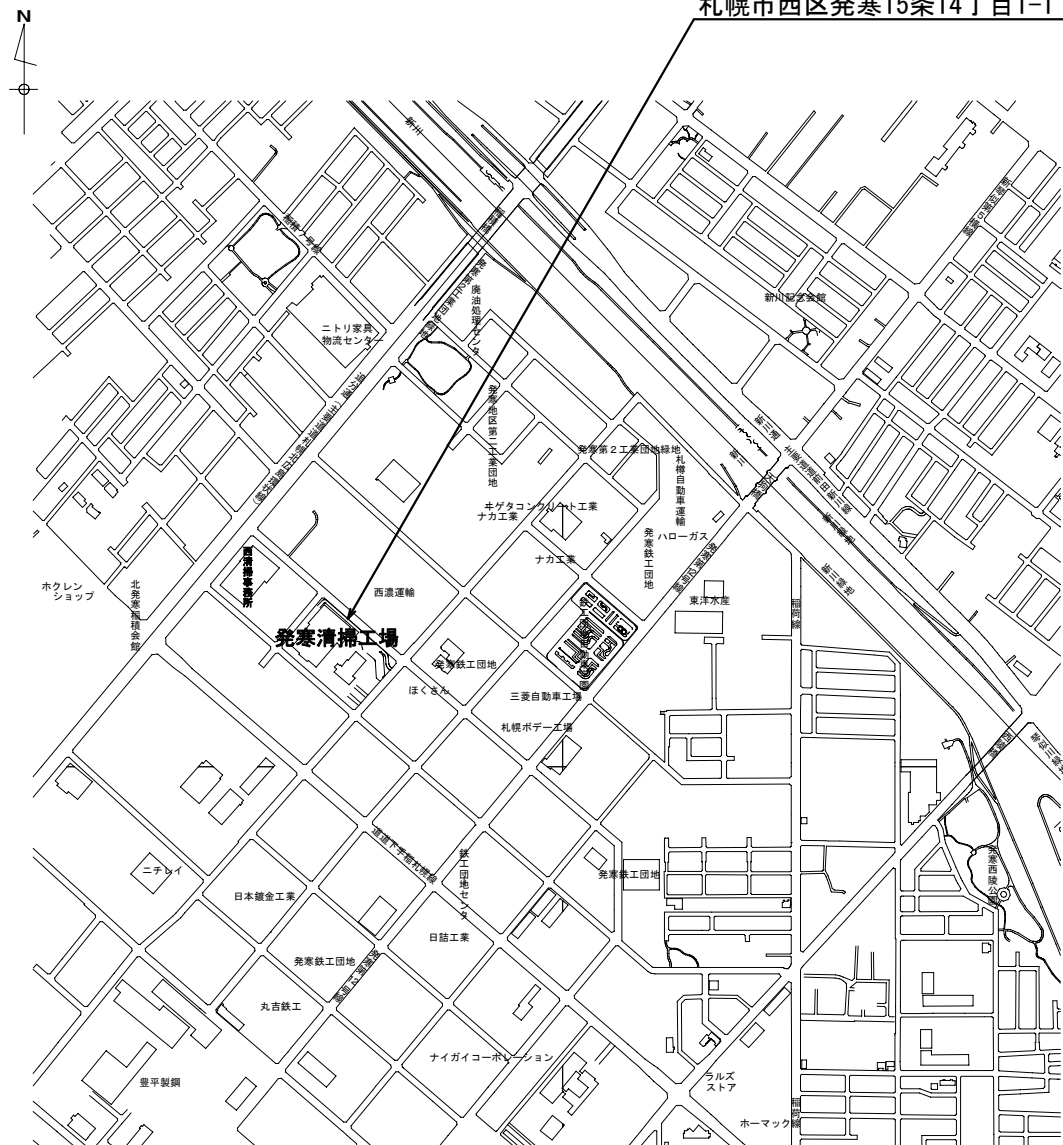
令和7年度

設計図面

業務名 発寒清掃工場クレーン設備中間整備業務

1	位置図・配置図	21	走行装置組立図
2	5階バケット置場	22	灰クレーン電気室・操作室機器配置図
3	6階クレーン配置図	23	灰クレーンバケットケーブル取付図
4	ごみクレーン全体組立図	24	吊下金具
5	ごみクレーンクラブ組立図	25	バケット外形図
6	横行装置組立図	26	バケットポンプユニット組立図
7	走行装置組立図	27	バケット油圧系統図
8	クレーン電気室・操作室機器配置図	28	灰クレーン油圧シリンダ組立図
9	クレーン制御盤外形図(全体)	29	2階タービン室クレーン配置図
10	スーパートルクリール組立図	30	タービン室クレーン全体図
11	クレーンバケットケーブル取付図	31	灰搬出場ホイスト配置図
12	吊下金具	32	電気チェーンブロック外形図
13	バケット外形図	33	B1階ホイスト配置図
14	バケットポンプユニット組立図	34	1階ホイスト配置図
15	バケット油圧系統図	35	2階ホイスト配置図
16	ごみクレーン油圧シリンダ組立図	36	3階ホイスト配置図
17	1階灰クレーン配置図	37	4階ホイスト配置図
18	灰クレーン全体組立図	38	5階ホイスト配置図
19	灰クレーンクラブ全体図	39	6階ホイスト配置図
20	横行装置組立図		

発寒清掃工場

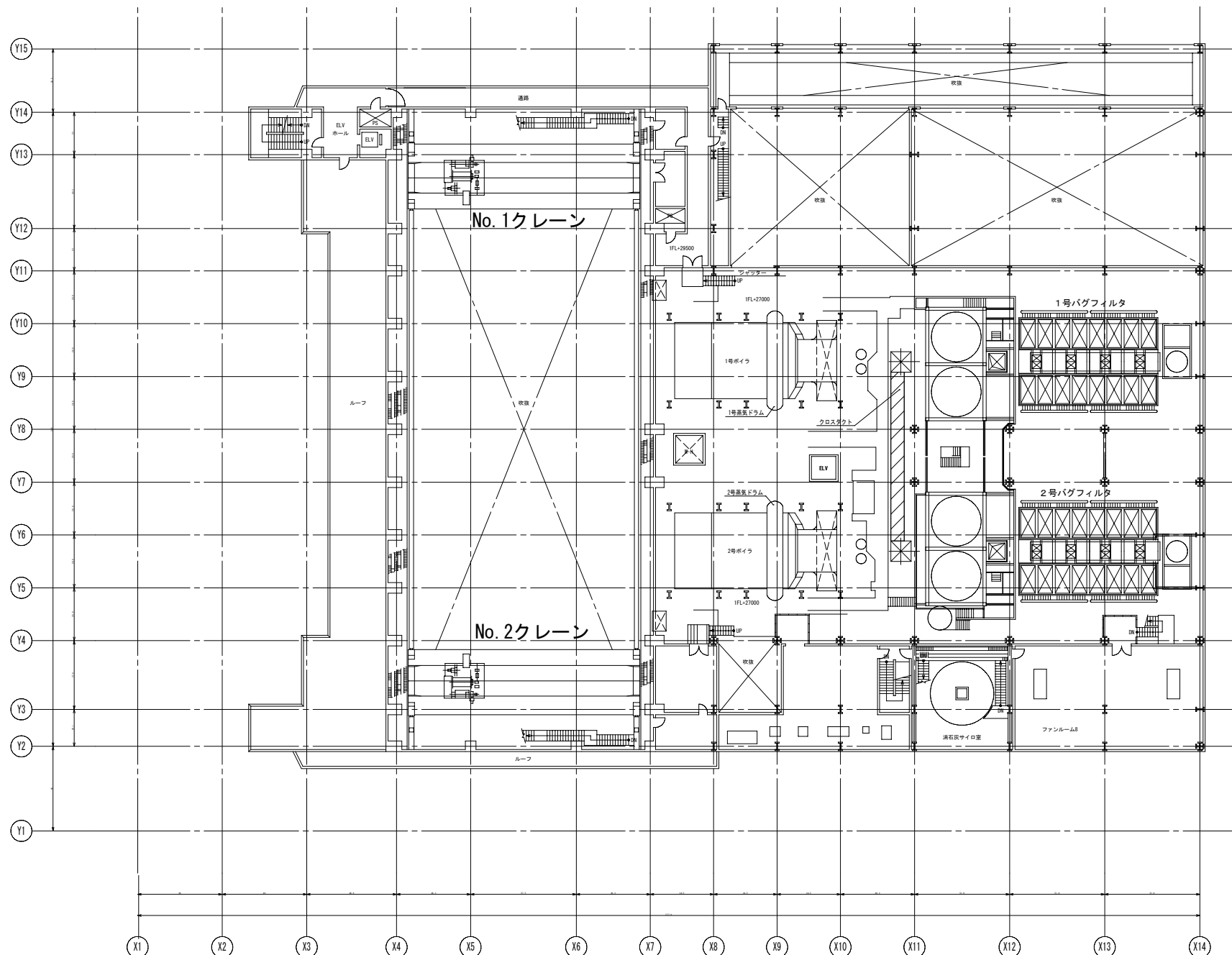
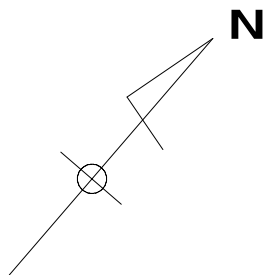


複写禁止

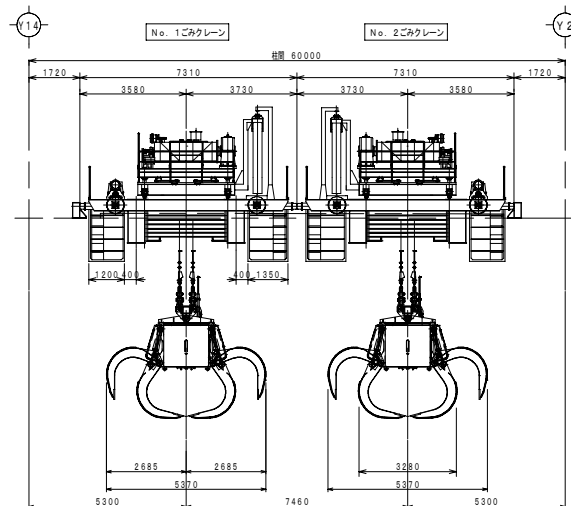
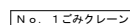
札幌市環境局環境事業部	業務名	発寒清掃工場クレーン設備中間整備業務	図番
	図面名	位置図・配置図	1



複写禁止

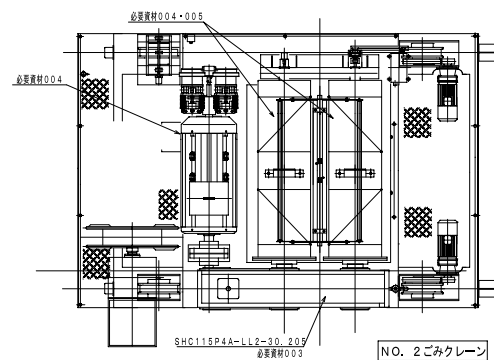
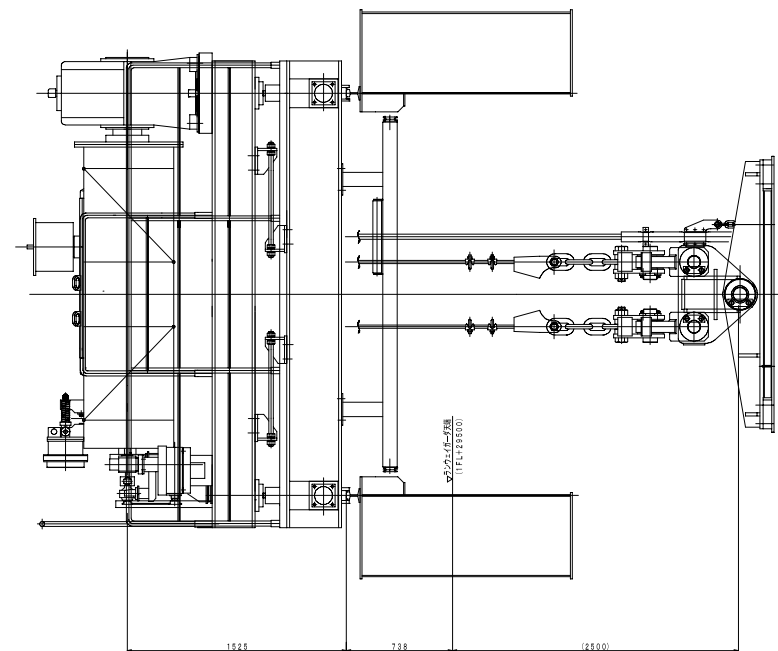
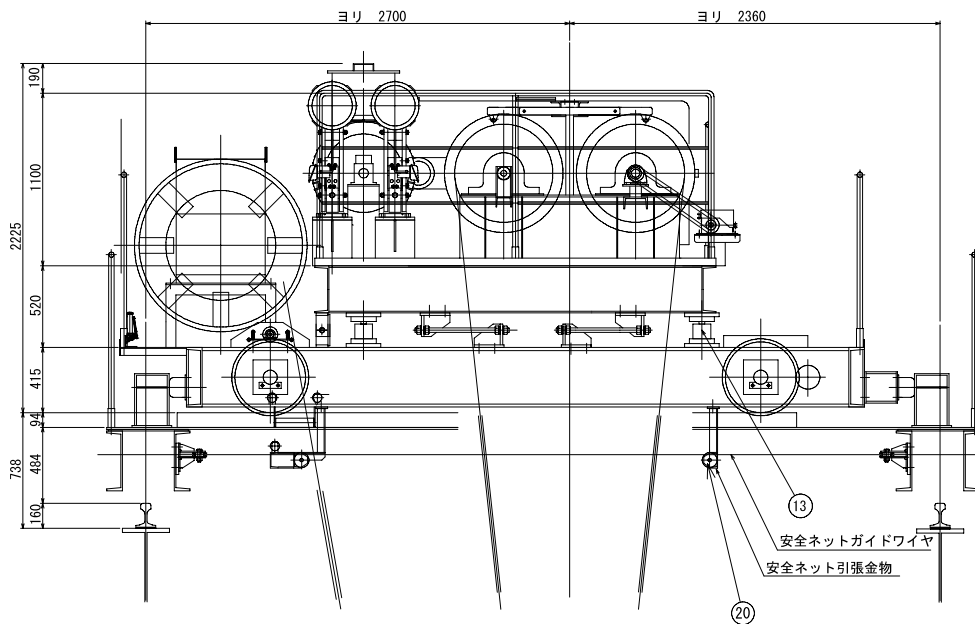
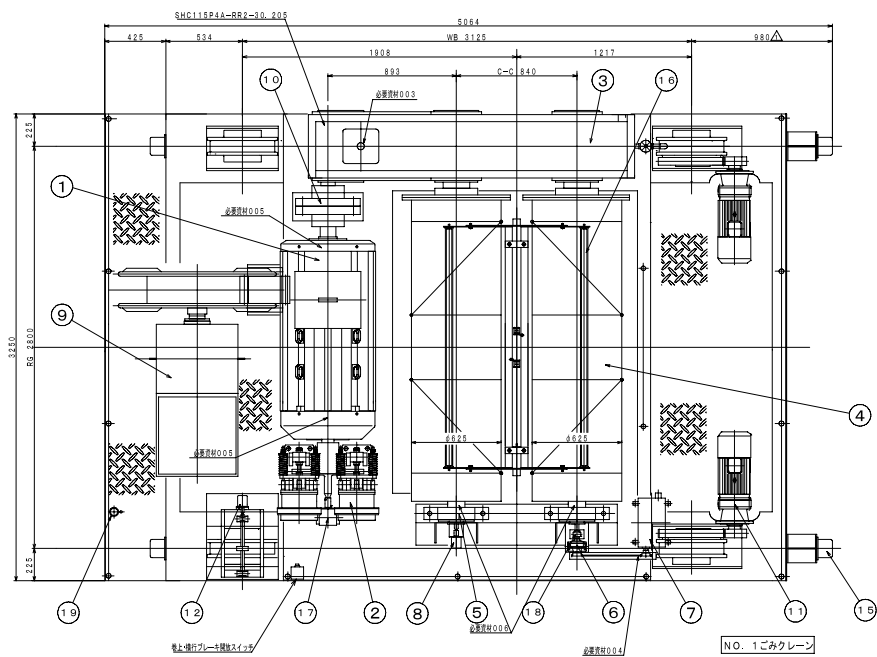


複写禁止



仕 様	
形 式	屋内用油圧式バケット付天井走行クレーン
製作基数	2 基
バケット形式	油圧開閉式ポリップ形
バケット容量	切取 18 ³ m
バケット自重	6.t 9
定格荷重	9.t 0
荷重試験	11.t 25
吊上荷重	15t. 9
クレーンスパン	24m 2
揚 程	3.4m 75
横行距離	1.6m 14
走行距離	41m 94
レール	横行：22kg/m 走行：50kg Nレール
走行車輪	φ560 4輪
最大車輪荷重	約22.0
荷 重 計	4点支持ロードセル方式
ガーダー型式	ボックスガーダー
ワイヤロープ	JIS G3525 6×Fi (29) 裸B種
	φ22.4×4本 (Sヨリ、Zヨリ 各2本)
給電方式	クレーン：キャブタイヤケーブルカーテンハンガー バケット：電動リール
電 源	主回路 AC 400V 50Hz 3φ
	制御回路 AC 100V 50Hz 1φ

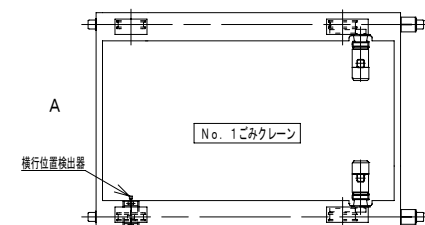
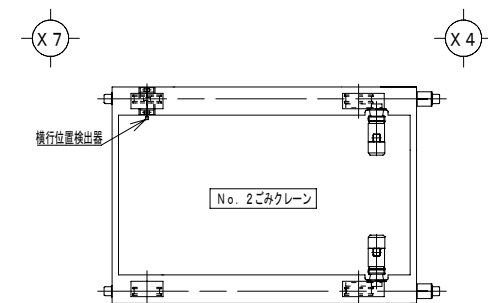
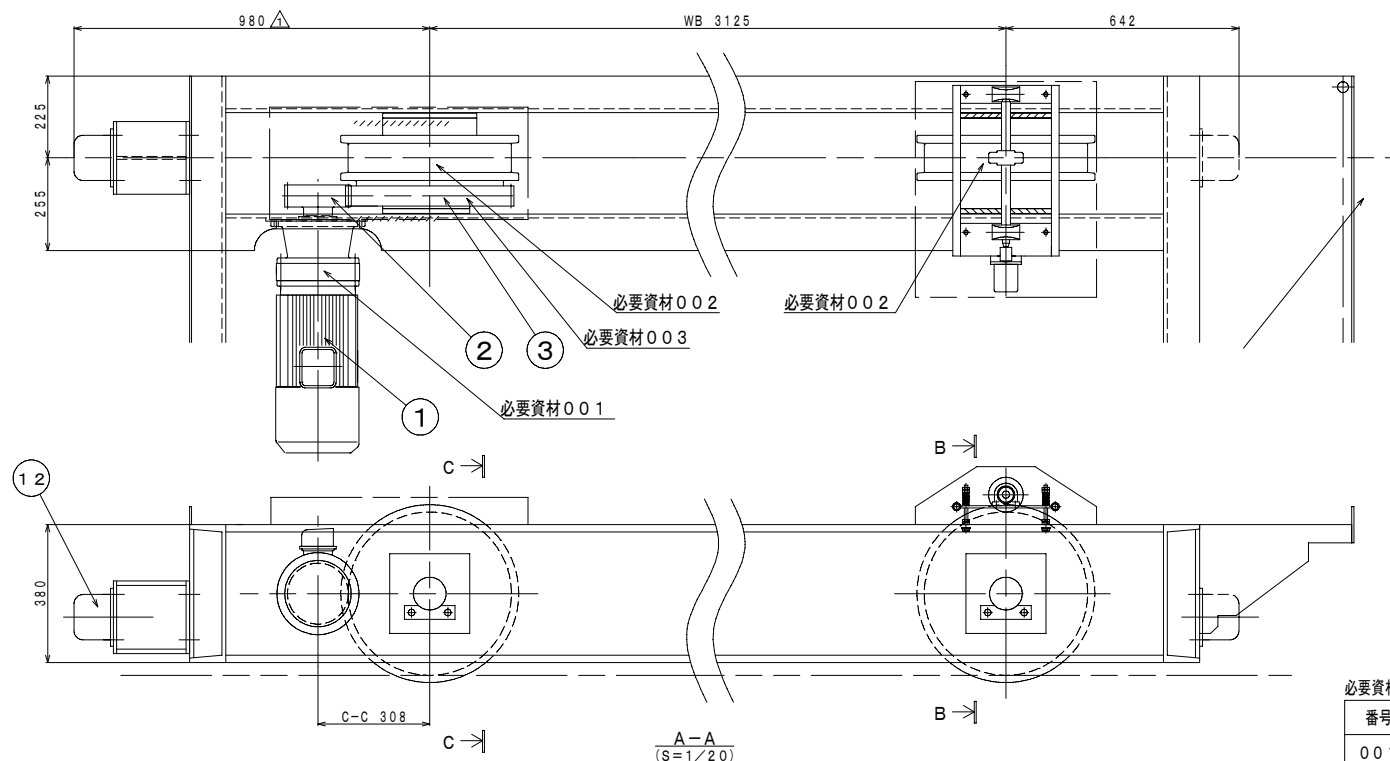
複写禁止



番号	品名	規格	数量	備考
0.0.1	ワイヤー	S巻 JIS G3525 6×F1(28) φ22.4×50m	2本/基	支給
0.0.2	ワイヤー	Z巻 JIS G3525 6×F1(28) φ22.4×50m	2本/基	支給
0.0.3	ダフニスーパージヤオイル	#150	230L/基	支給
0.0.4	ダフニーマカニックオイル	68	0.5L/基	支給
0.0.5	日立WRGリス	No.3	225g/基	支給
0.0.6	ダフニエボネックス	SR No.1	1本	支給
—	ウエイト	ごみクレーン用	一式	支給

20	ガイドローラー	—	4	
19	手動式集中給油装置	—	1	リューベ EGH-4G
18	ナイロンカップリング	—	1	橋本 CN-410
17	巻上PLG (バルスジェネレータ)	—	1	日立 ROD1931
16	乱巻検出装置	SS400	1式	オムロン WLGA2
15	ゴムパuffer	—	4	TOYO S1005
14	φ22.4ワイヤロープ S, Zヨリ	—	各2	東京製綱 R×F1(28) 3種B種
13	圧縮形ロードセル	—	4	新装 SR206-10T
12	横行位置検出器 (ロータリーエンコーダ)	—	1	パナソニック ROD630100
11	横行電動機 (ギヤモータ) 5.5kW	—	2	住友 CHVM8-6140-B-1.5
10	φ450フランジ形たわみ軸接手	FC200	1	A450
9	電動式ケーブルリール	—	1	日立フランドメカニクス スーパードラムリール
8	巻上位置検出器 (ロータリーエンコーダ)	—	1	パナソニック ROD630100
7	巻上回転式リミットスイッチ	—	1	日立 ZNJ2-T3
6	リミット用減速機	—	1	住友 CNH-5067-21
5	巻上ドラム軸受	—	2	#22220B
4	巻上φ625ドラム	SS400	2	
3	巻上減速機	—	1	住友 LL2 SHC115P4A-RR2-30.205
2	巻上電磁ブレーキ	—	2	サヤマ電機 BRP2-280
1	巻上電動機	—	1	日立 TFO-KK-FH1 200kW
番号	名称	材質	個数	備考

複写禁止



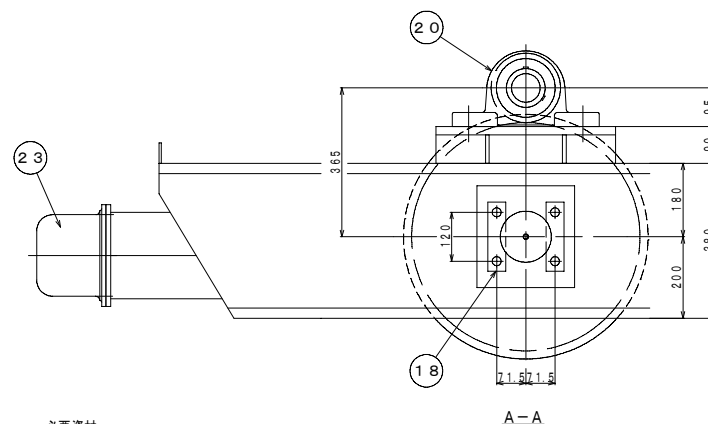
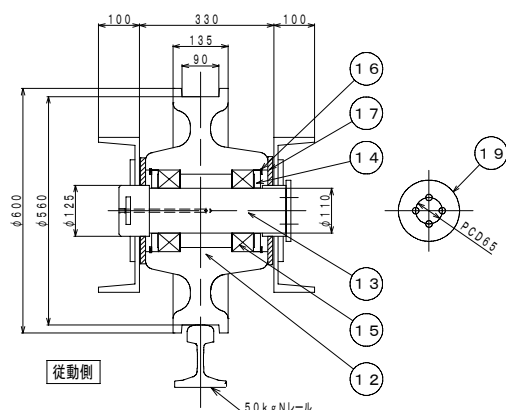
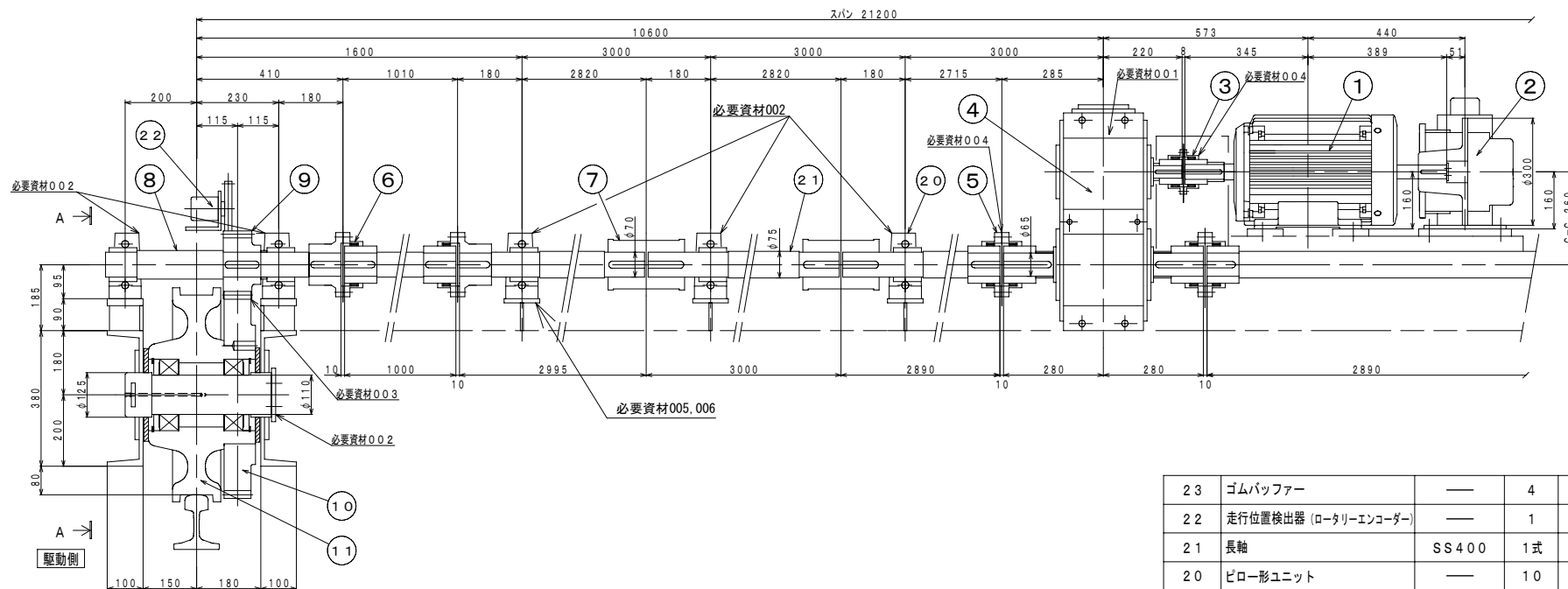
キープラン

必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ダフニースーパーギヤオイル	#150	0.8L×2台/基	支給
002	ダフニーエボネックス	SR No.1	1本/基	支給
003	ダフニーオープンギヤオイル	No.2	0.5kg/基	支給

13	横行位置検出器 (ロータリーエンコーダー)	—	1	ハイデンハイ ROD630100
12	ゴムバッファー	—	4	TOYO S1005
11	キープレート	SS400	8	
10	スリ板	耐摩耗製樹脂	8	
9	C形止め輪 穴用160	—	8	H160
8	ベアリング	—	8	#22218B
7	ベアリング押え	SS400	8	
6	φ450従動車輪	SSW-Q1	2	
5	φ450駆動車輪	SSW-Q1	2	
4	φ90車輪軸	S35C	4	
3	M8×56N車輪歯車	S48C	2	
2	M8×21N車輪ピニオン	SCM440-H	2	
1	横行電動機 (ギヤモータ) 5.5kW	—	2	住重 CHVM8-6140-B-15
番号	名称	材質	個数	備考

複写禁止

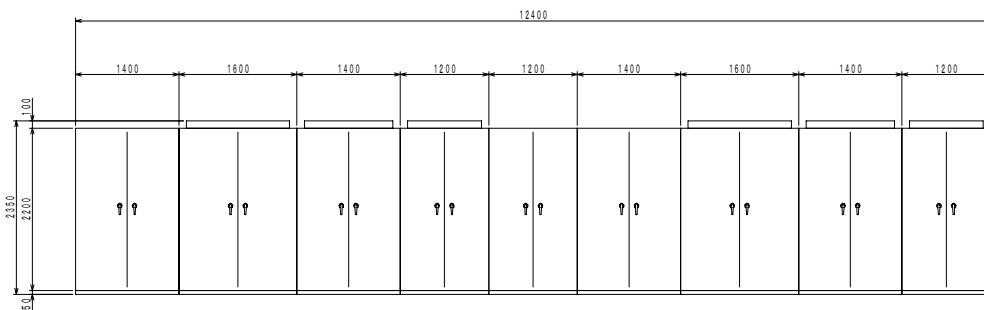
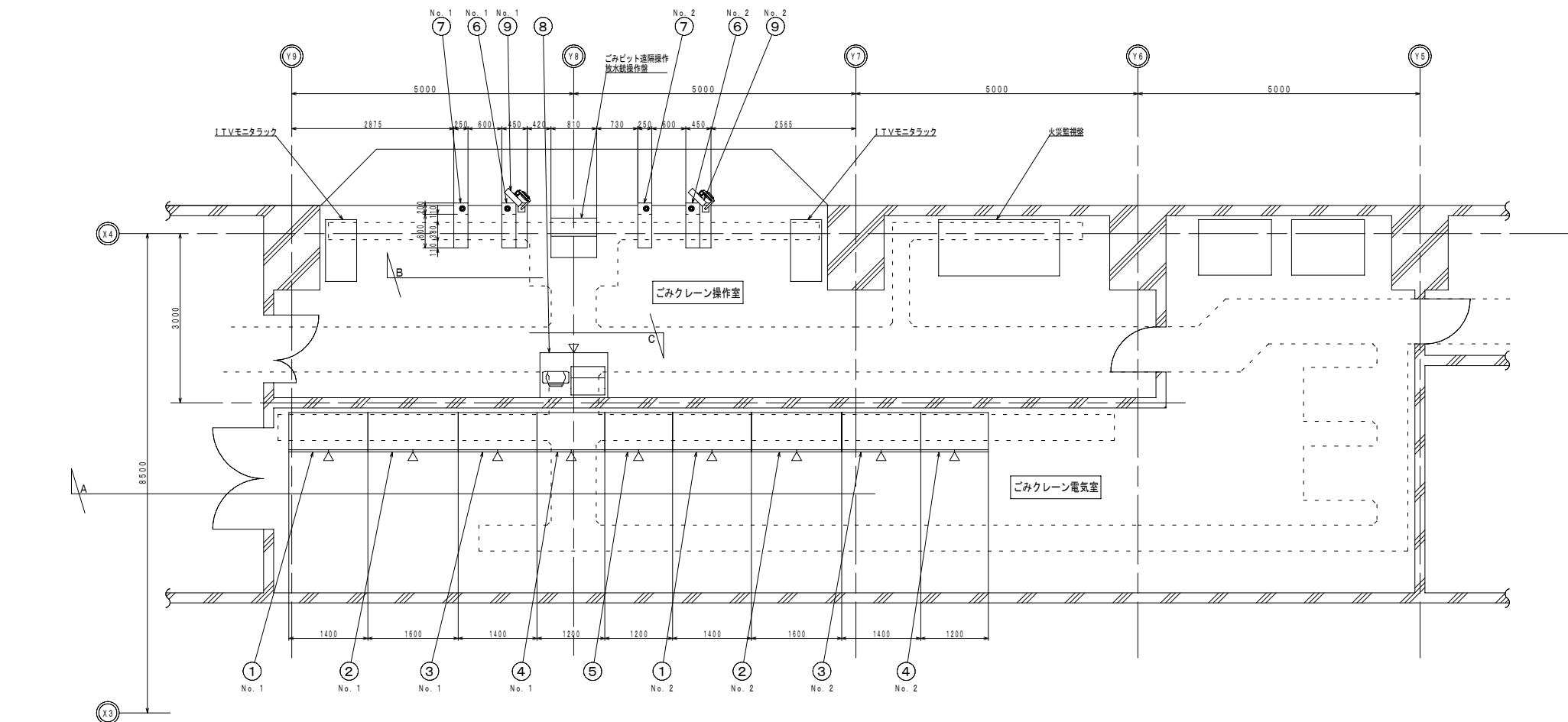


必要資材

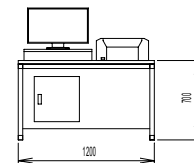
番号	品名	規格	数量	備考
001	ダフニースーパーギヤオイル	#150	13L/基	支給
002	ダフニーエボネックス	SR No.1	1本/基	支給
003	ダフニーオープンギヤオイル	No.2	0.5kg/基	支給
004	ダフニーグリス	MP No.1	0.5kg/基	支給
005	ユニクロボルトナット	M22×95L	40本	支給
006	平ワッシャ	M22	40個	支給

23	ゴムバッファー	—	4	TOYO S1007
22	走行位置検出器 (ロータリーエンコーダー)	—	1	ハビデンハイン ROD630100
21	長軸	SS400	1式	
20	ピロー形ユニット	—	10	日本ピローブロック UCP314
19	エンドプレート	SS400	4	
18	キープレート	SS400	8	
17	スリ板	耐摩耗性樹脂	8	
16	C形止め輪 穴用200	—	8	H200
15	ベアリング	—	8	#22222B
14	ベアリング押え	SS400	8	
13	φ110車輪軸	S35C	4	
12	φ560従動車輪	SSW-Q1	2	
11	φ560駆動車輪	SSW-Q1	2	
10	M10×56N車輪歯車	S48C	2	高周波焼入
9	M10×17N車輪ピニオン	SCM420-H	2	浸炭焼入
8	車輪ピニオン軸	S35C	2	
7	割型カップリング	—	4	伊藤鉄鋼 D70
6	ギヤカップリング	—	4	セイサ GC-SEM180
5	ギヤカップリング	—	2	セイサ GC-SSM180
4	走行減速機	—	1	住重 ANCV MDB21-BNDV-12.5
3	ギヤカップリング	—	1	セイサ GC-SSM125
2	走行電磁ブレーキ	—	1	安川 QBSP-1616-R (L)
1	走行電動機	—	1	日立 TFO-KK-FH1 15kW
番号	名称	材質	個数	備考

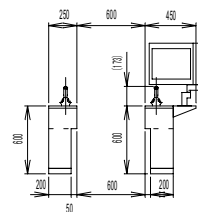
複写禁止



A矢視



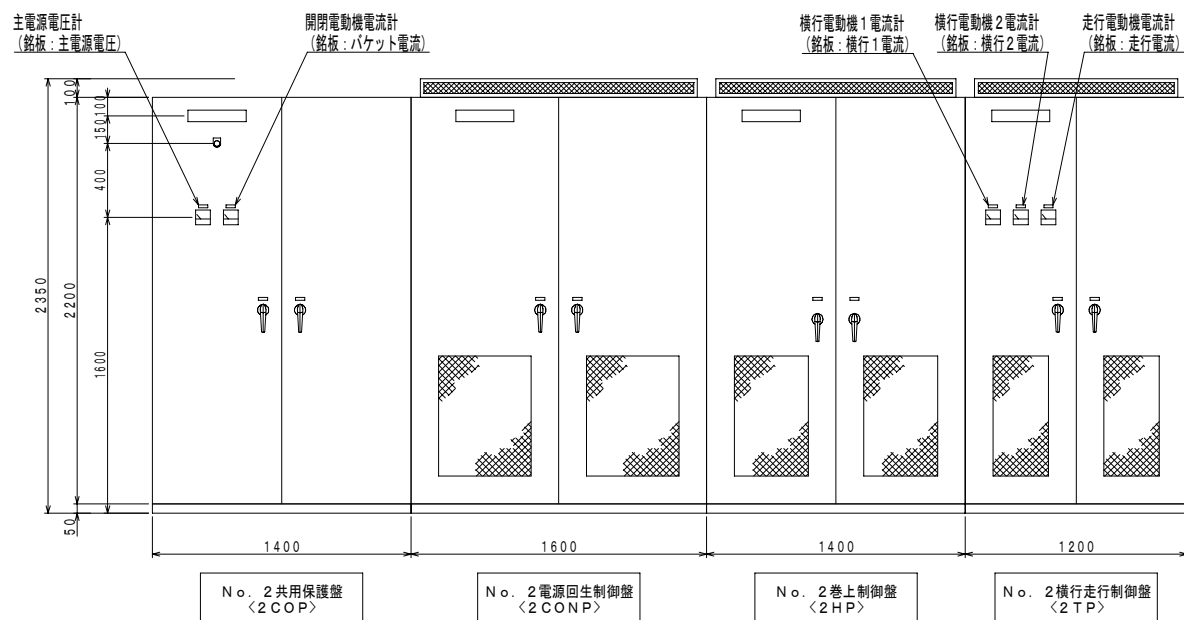
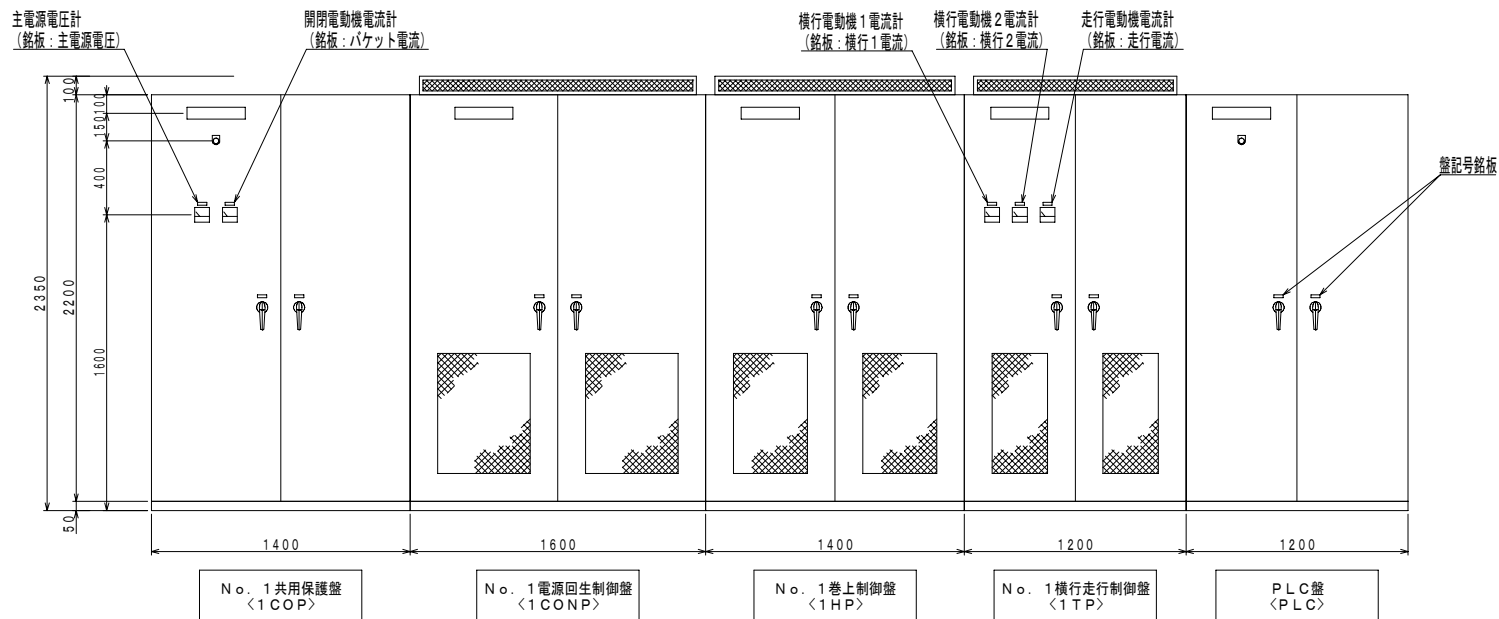
C矢視
<1/60>



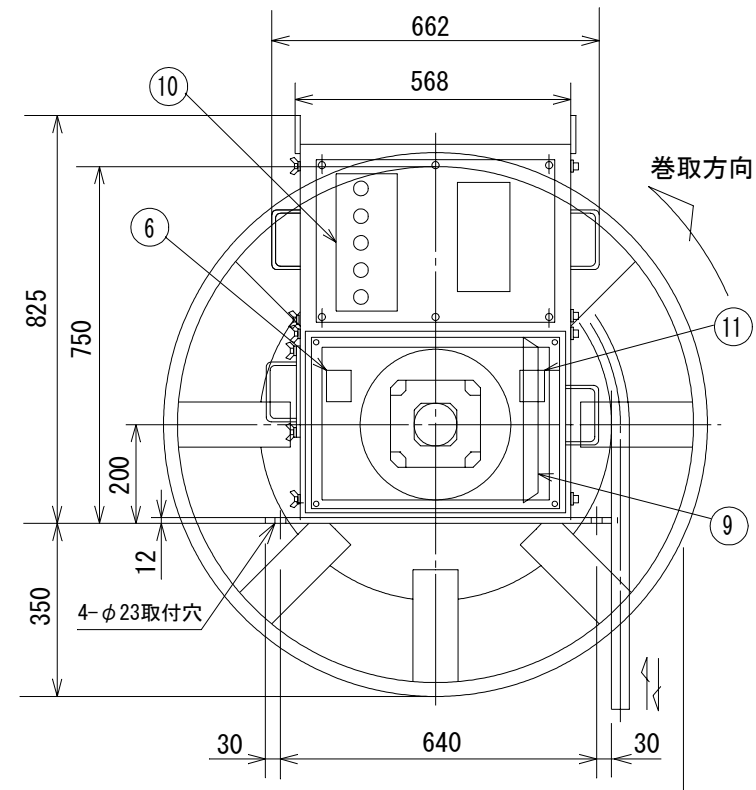
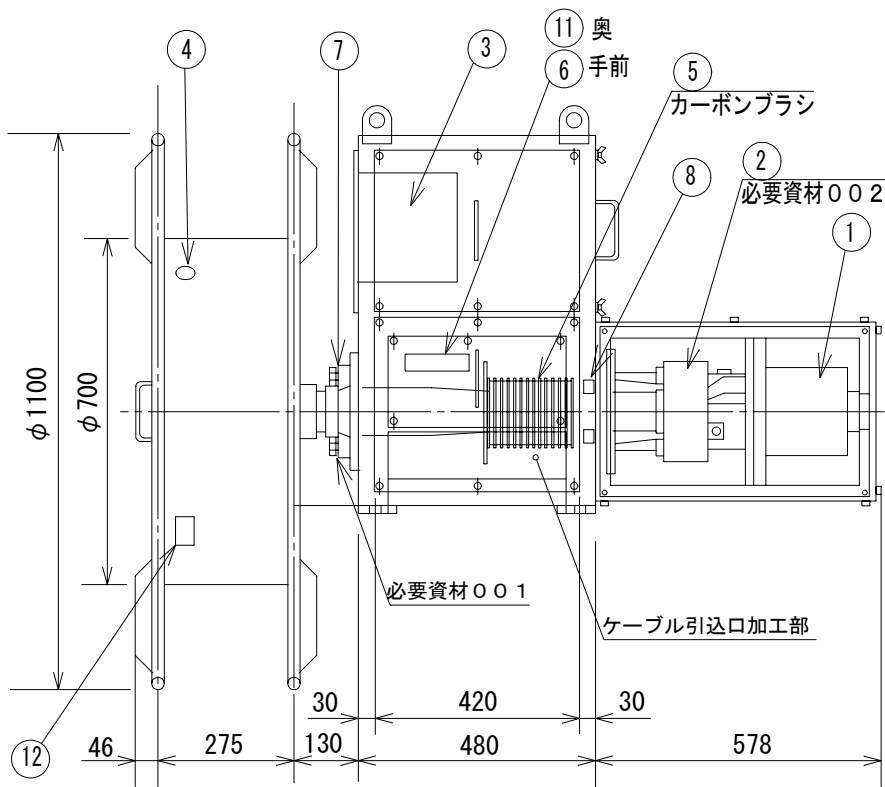
B矢視
<1/60>

番号	名 称	寸 法	個数	重 量
9	クレーン用タッチパネル	W 350 × H 300 × D 100	2	10kg
8	自動操作盤 (OAラック)	W1200 × H 700 × D 800	1	200kg
7	横行走行コントローラ	W 250 × H 600 × D 800	2	100kg
6	巻上開閉コントローラ	W 550 × H 850 × D 800	2	100kg
5	PLC盤	W1200 × H2250 × D 700	1	500kg
4	横行走行制御盤	W1200 × H2350 × D 700	2	500kg
3	巻上制御盤	W1400 × H2350 × D 700	2	750kg
2	電源回生制御盤	W1600 × H2350 × D 700	2	1000kg
1	共用保護盤	W1400 × H2250 × D 700	2	600kg

複写禁止



複写禁止

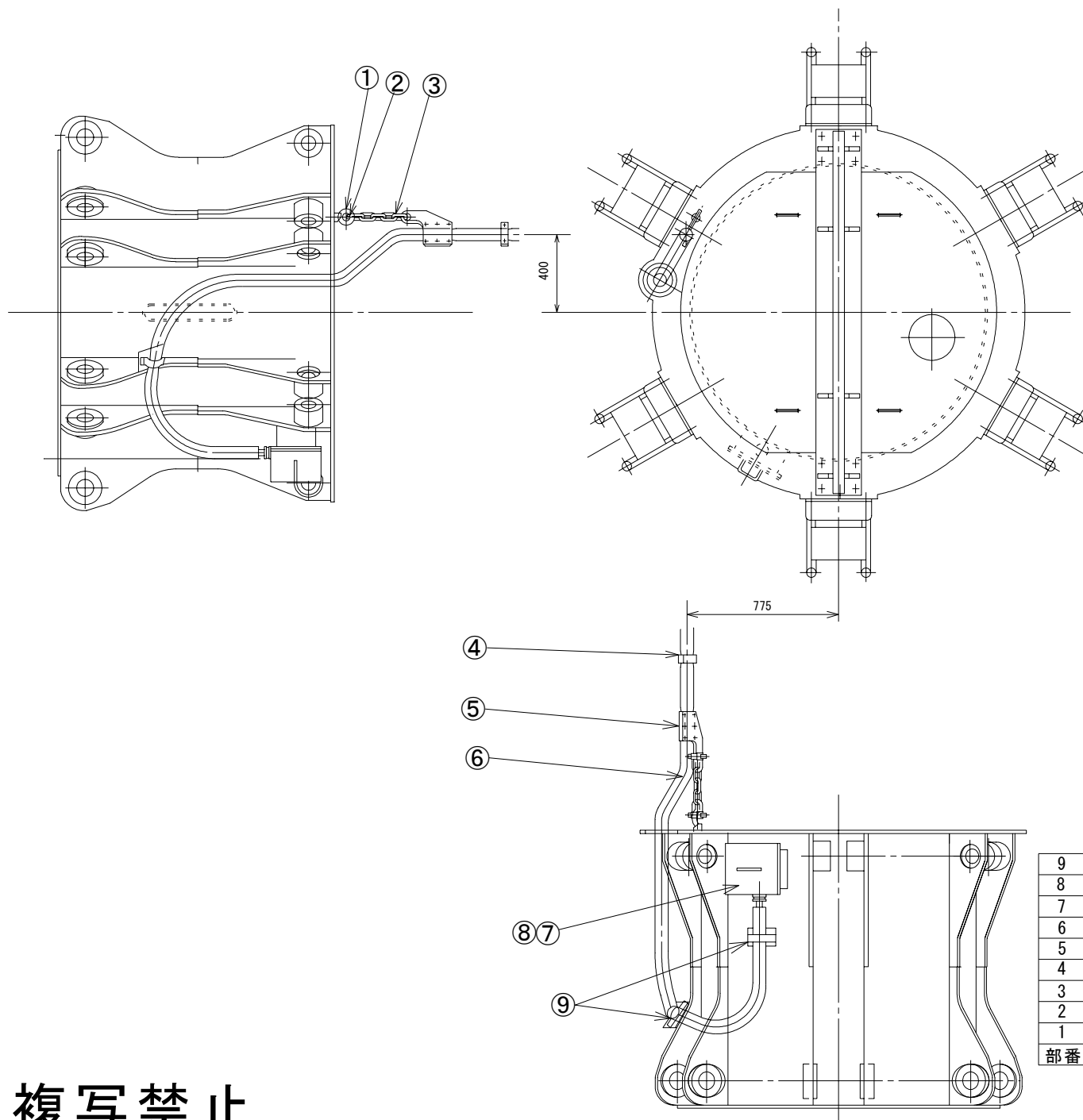


必要資材

12	端子台(ドラム内スリッピング用)	1set	—
11	端子台 (スリッピング用)	1set	—
10	操作部	1set	—
9	回生抵抗器部	1set	—
8	深ミソ玉軸受	1	6215DDU
7	ベアリングユニット	1	UCF216
6	端子台	1set	—
5	スリッピング	1	50A-13P
4	ケーブルコネクタ	1	—
3	サーボアンプ	1	MR-J4-350A4
2	減速機	1	DHFMS-1030-31.5
1	ブレーキ付サーボモータ	1	HG-SR3524B (5E310664)
番号	品名	個数	備考

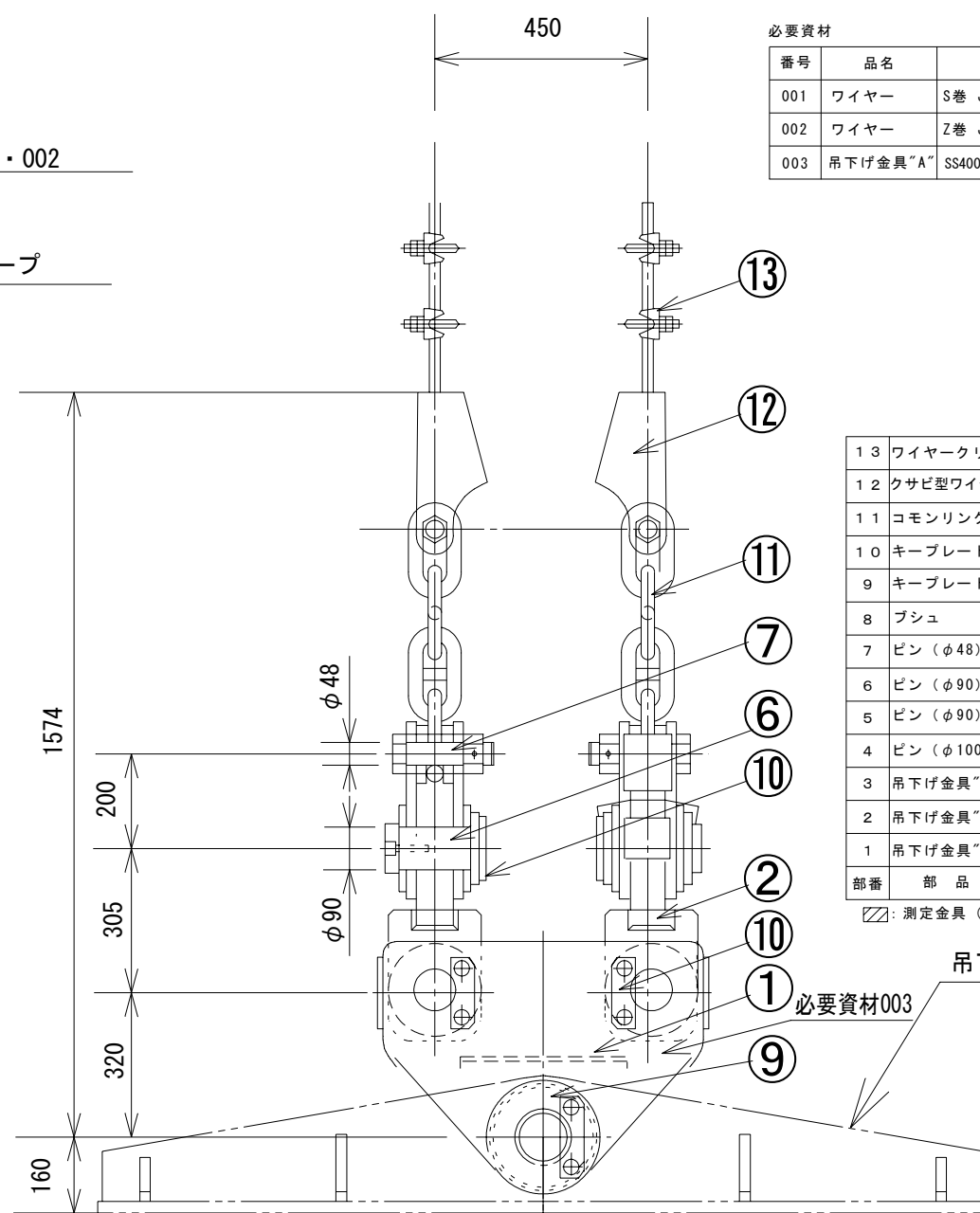
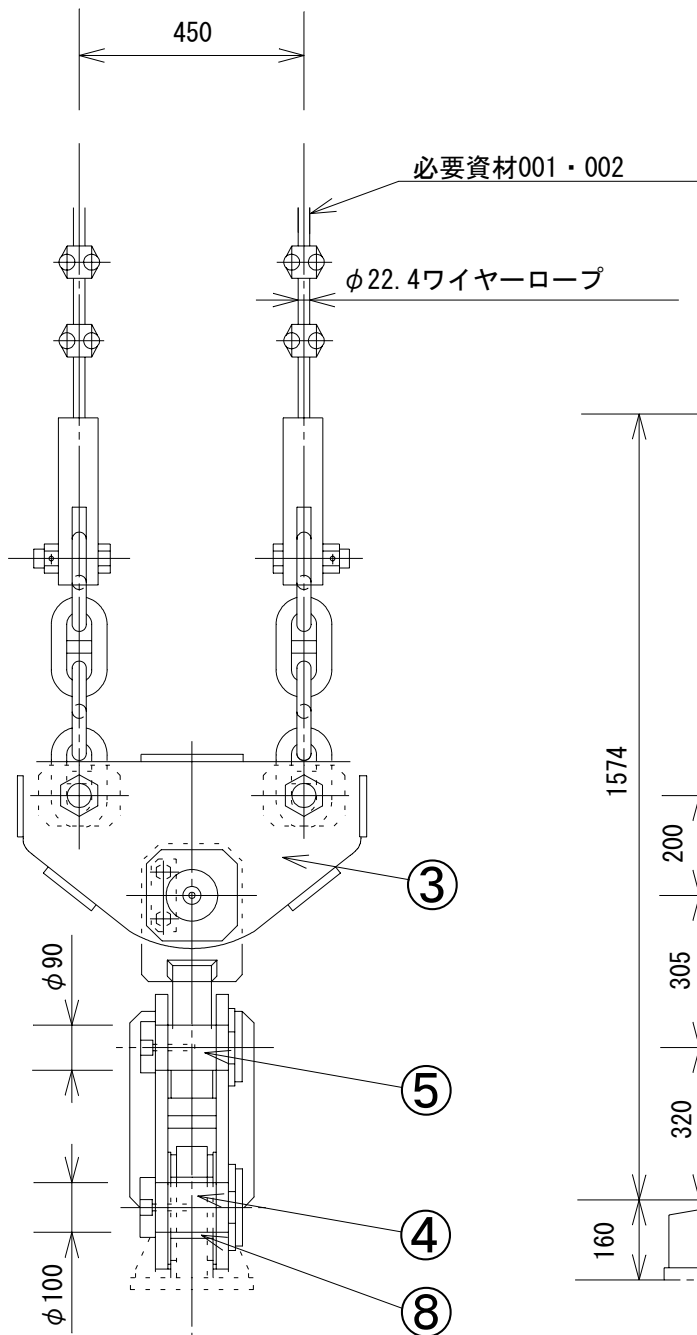
番号	品名	規格	数量	備考
001	ダフニーエボネックス	SR No. 1	1本/基	支給
002	ダフニースーパーギヤオイル	#220	0.6L/基	支給

複写禁止



9	ケーブル押え金具	1	福島製作所
8	端子箱用パッキン	1	福島製作所
7	端子箱	1	福島製作所
6	ケーブル保護ホース	1	横浜ゴム MID50
5	ケーブル押え	1	福島製作所
4	ケーブル用バンド	1	福島製作所
3	コモンリンク	1	昭和機械 呼び14×3リンク
2	シャックル	1	太陽製器
1	アイナット	1	静香産業 M24
部番	部品名称	数量	規格

複写禁止



必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ワイヤー	S巻 JIS G3525 6×Fi (29) φ22.4×50m	2本/基	支給
002	ワイヤー	Z巻 JIS G3525 6×Fi (29) φ22.4×50m	2本/基	支給
003	吊下げ金具“A”	SS400	1個/基	支給

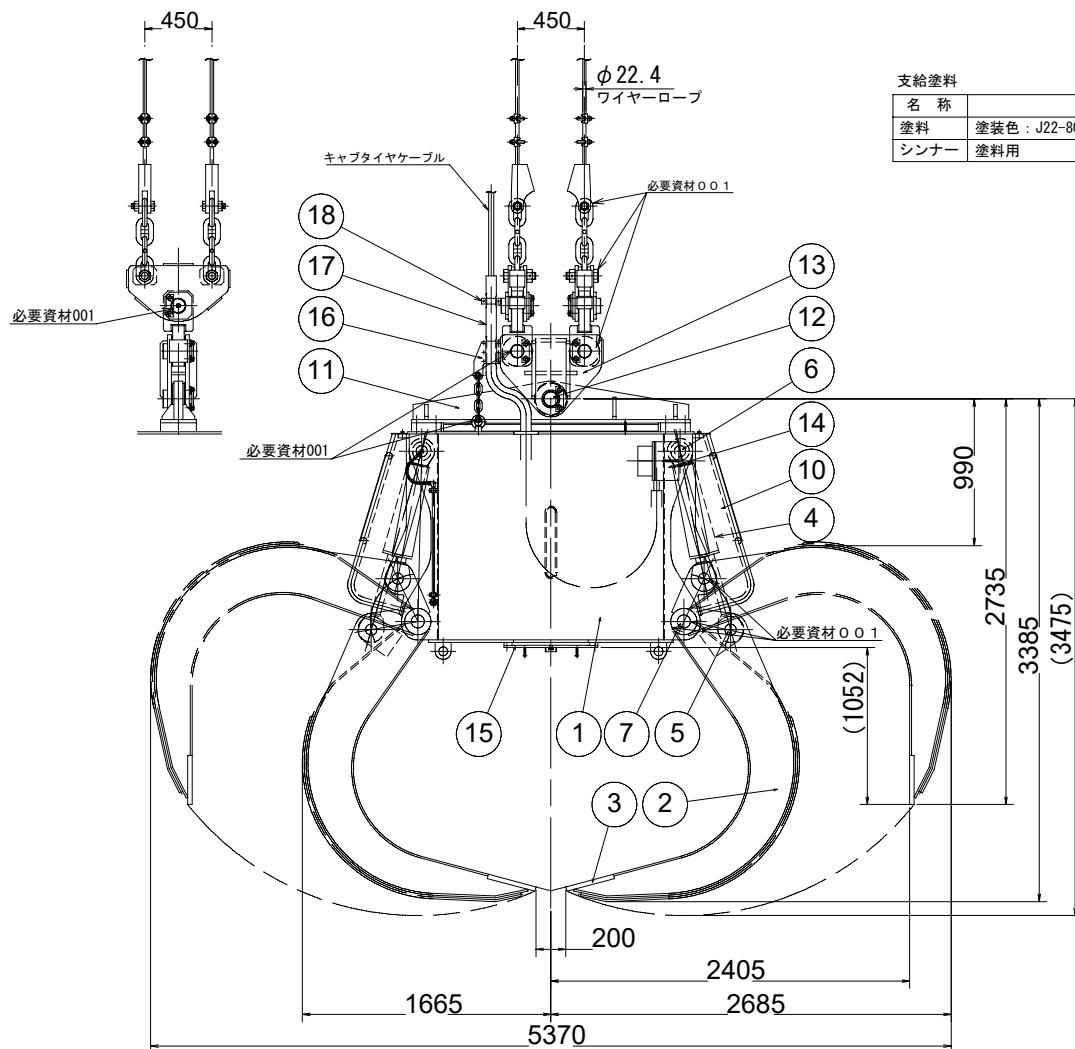
13	ワイヤークリップ	大洋製器	8S	FR22 (ダブルナット)
12	クサビ型ワイヤーソケット	大洋製器	1	呼び22~24
11	コモンリンク	昭和機械	1	呼び32×4リンク スタッド付
10	キープレート	SS400 福島製作所	1	—
9	キープレート	SS400 福島製作所	1	—
8	ブシュ	S45C 福島製作所	1	—
7	ピン (φ48)	SCM435 福島製作所	1	—
6	ピン (φ90)	S45C 福島製作所	1	—
5	ピン (φ90)	S45C 福島製作所	1	—
4	ピン (φ100)	S45C 福島製作所	1	—
3	吊下げ金具“C”	SS400 福島製作所	1	—
2	吊下げ金具“B”	SS400 福島製作所	1	—
1	吊下げ金具“A”	SS400 福島製作所	1	—
部番	部品名称	材質/ メーカー	個数	備考

測定金具 (部番4~12)

吊下用横架材

必要資材003

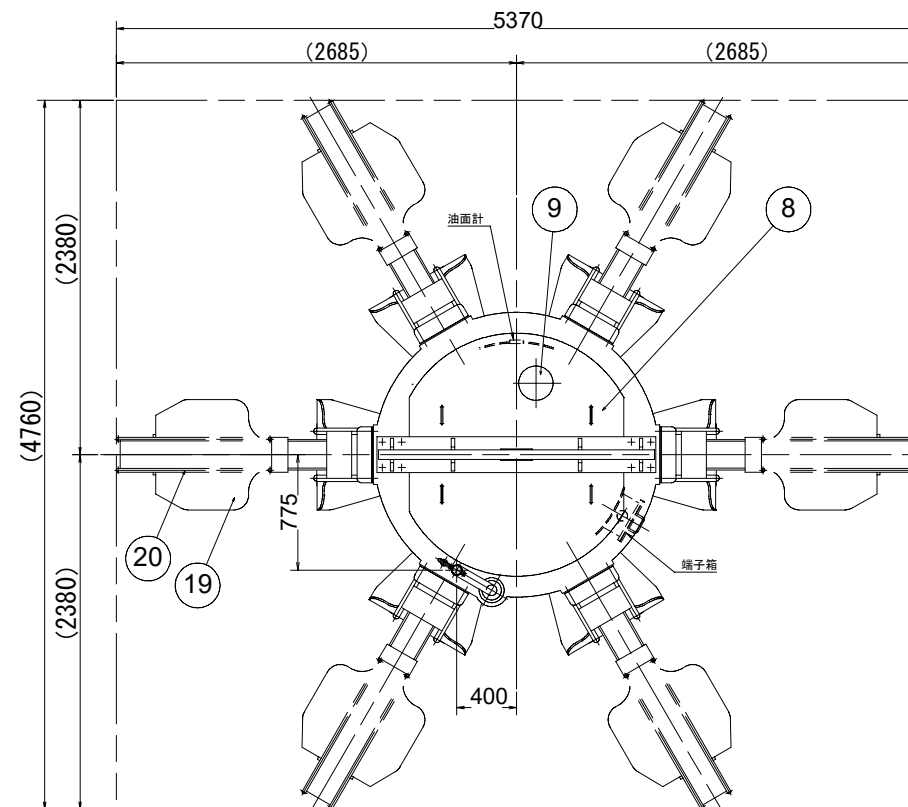
複写禁止



支給塗料

名 称	
塗料	塗装色：J22-80V(2.5Y8/12)
シンナー	塗料用

仕 様 表		電 動 機	AC400V, 50Hz, 3相
型 式	POHE	18.5kW, 4P, 1台	
自 重	約6.9t(吊具含)	電磁弁電源	AC100V, 50Hz, 単相
容 量	18m ³ (切取)	開 閉	約 11.5 秒
取 扱 物	都市ごみ	開閉時間	閉 約 16.5 秒
	見掛比重 ~ 0.5t/m ³	油圧シリンダ	φ110×φ60×375ST 6本
塗 装 色	J22-80V(マンセル 2.5Y8/12)	作 動 油	出光興産 ダフニースーパーハイドロA46
ワイヤーロープ	φ22.4 × 4本吊	ケーブル	3PNCCT 3.5mm ² × 13C φ36



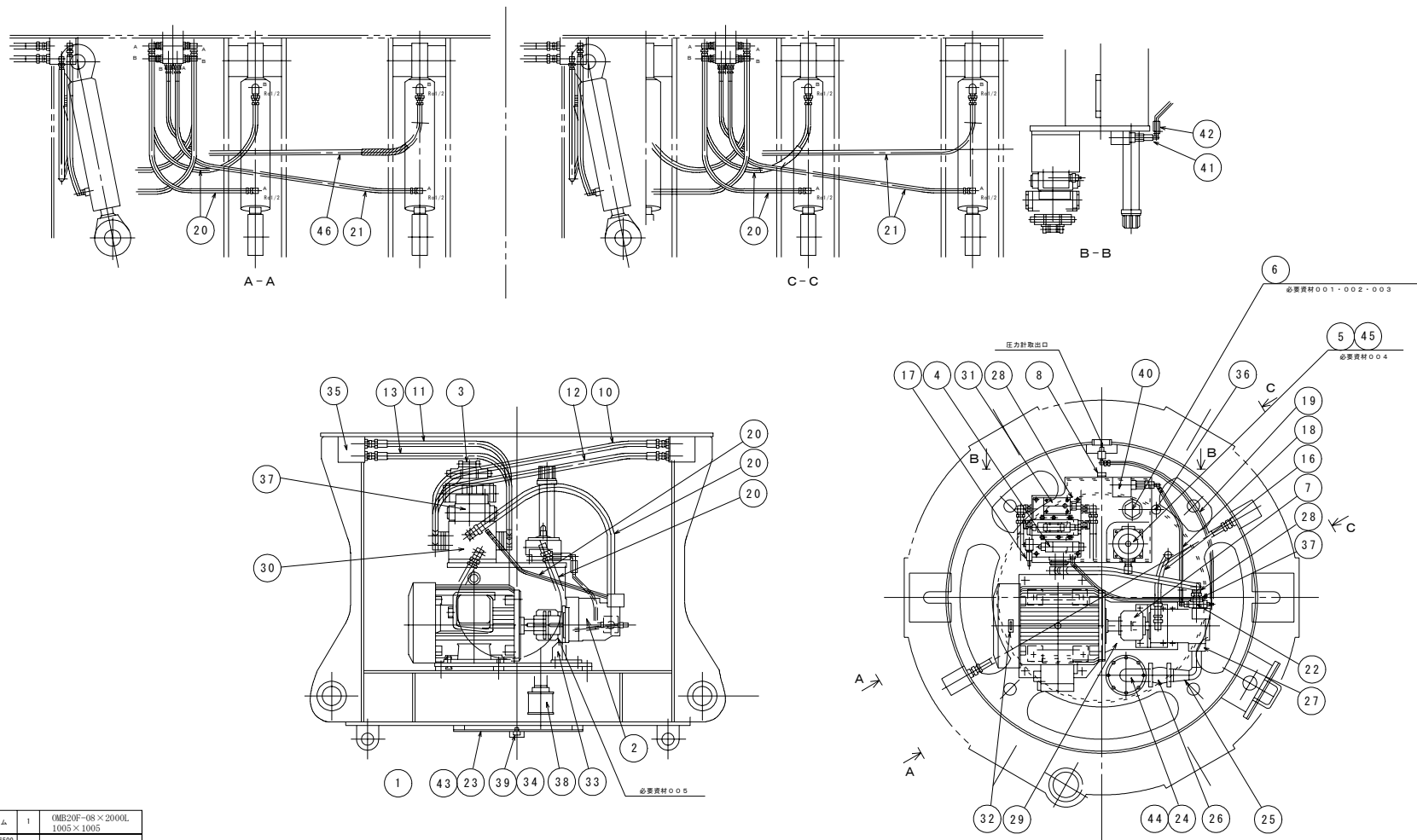
				15	下部カバー	SS400	1	福島製作所	7	メインピン	S45C	6	福島製作所
				14	端子箱	SS400	1	福島製作所	6	シリンダヘッド側ピン	S45C	6	福島製作所
				13	吊下金具	SS400	1S	福島製作所	5	シリンダロッド側ピン	S45C	6	福島製作所
				12	吊下用ピン	S45C	1	福島製作所	4	油圧シリンダ		6	三尾製作所
				11	吊下材	SS400	1	福島製作所	3	爪先	SCM440	6	福島製作所
				10	プロテクタ	SS400 STP6370	6	福島製作所	2	爪	SS400 HT590 S45C	6	福島製作所
				9	給油口カバー	SS400	1	福島製作所	1	ガーダ	SS400	1	福島製作所
				8	上部カバー		2	福島製作所	番号	部品名称	材質	数量	備考
20	爪用丸鋼	2609686	24本	福島製作所									
19	爪補修板	2610398	12枚	福島製作所									
18	ケーブル用バンド	SS400	3	福島製作所									
17	ケーブル保護ホース	MID-50	1	横浜ゴム									
16	ケーブル押え		1	福島製作所									

必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ダフニースーパーハイドロA46	MP No. 2	2本/基	支給

複写禁止

札幌市環境局環境事業部	業務名	発寒清掃工場クレーン設備中間整備業務	図番	13
	図面名	バケット外形図		



46	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB20F-08×2000L 1005×1005
45	パッキン	VALUCABES00 福島製作所	1	—
44	パッキン	VALUCABES00 福島製作所	1	—
43	パッキン	VALUCABES00 福島製作所	1	—
42	ラインフィルタ	山崎工業	1	SS-02-31-00A
41	圧カススイッチ用ダンパー	ASK	1	PSD-5
40	圧カススイッチ	タイヘイ	1	SZ400PF
39	ドレンプラグ	C360480 福島製作所	1	G1/2
38	サクシヨンフィルタ	大生工業	1	SFT-16-150W
37	チェックモジュラー弁	ヒロセ	1	FMC-06-P-35-21
36	転倒検出装置	安川	1	PSMT-A452
35	分配ベース	SS400 福島製作所	2	—
34	シールワッシャー	NSR	1	—
33	ポンプ取付ブラケット	SS400 福島製作所	1	—

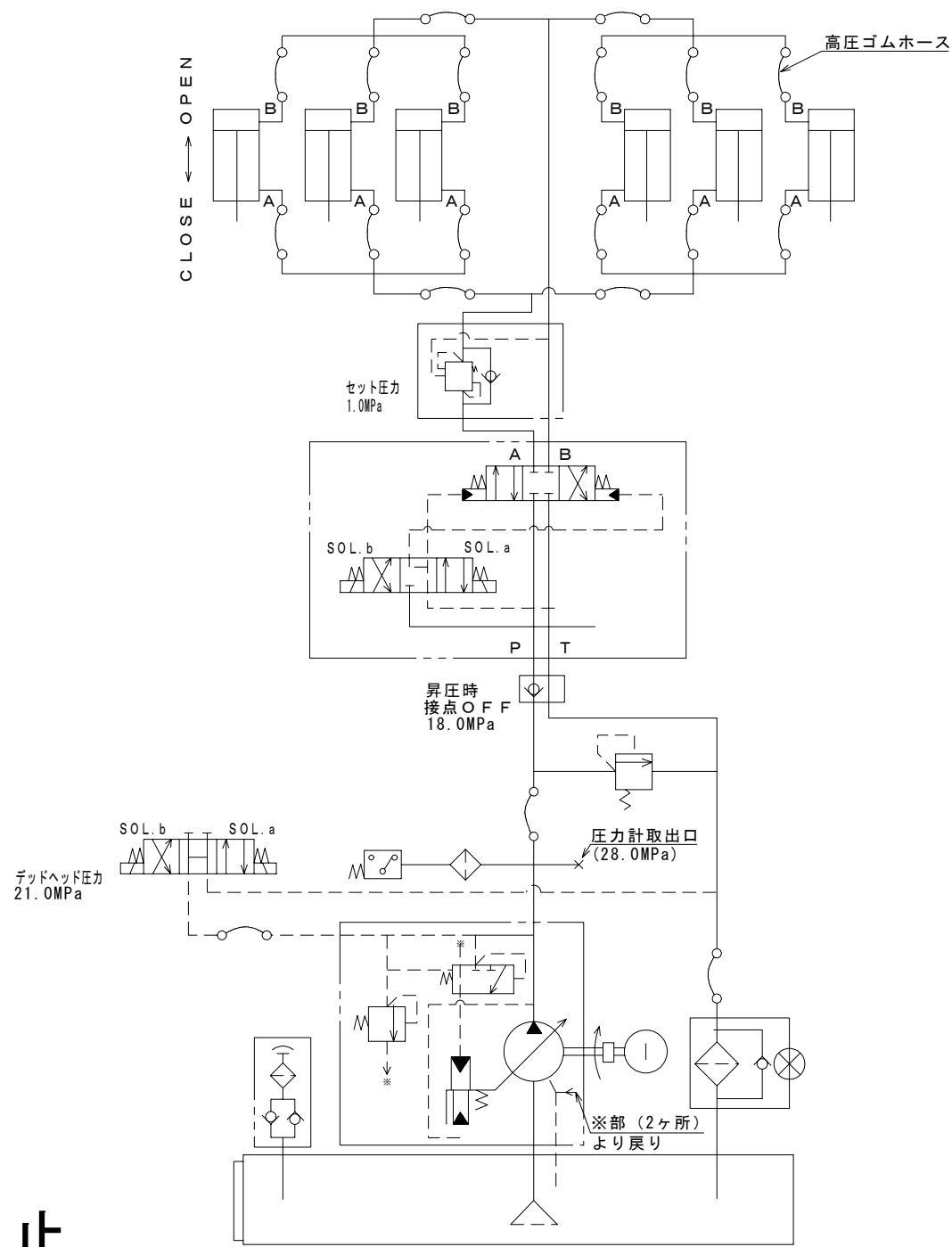
32

29

32	回転方向指示板	アルミ スチールカー 福島製作所	1	—	21	高圧ゴムホース	横浜ゴム	3	OMB20F-08×1850L 1005×1005	10	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB20F-12×1700L 1005×1005
31	カンパ弁ブロック	チンスパー 福島製作所	1	—	20	高圧ゴムホース	横浜ゴム	8	OMB20F-08×1180L 1005×1005	9	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB20F-16×1700L 1005×1005
30	マニホールドブロック	チンスパー 福島製作所	1	—	19	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB20F-04×990L 1005×1005	8	温度計付油面計	光宝興業	1	新03
29	台板	SS400 福島製作所	1	—	18	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB20F-04×710L 1005×1005	7	チェーンカップリング	橋本チェーン	1	CR6018-J
28	カウンタバランス弁	京都興業	1	EZA060	17	リリーフ弁	H A W E	1	MVPGC	6	注油口付エアブリーザ	増田製作所	1	MSA-C50T-V.1.0-F
27	ポンプ吸込フランジ	不二越	1	IH03J-200160	16	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB-20F-12×1700L 1005×1005	5	リターンフィルタ	増田製作所	1	VLR10-40P-S-h380-12
26	ニューフレックス マスターカップリング	横浜ゴム	1	M1600-200-0400	15	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB-20F-12×1700L 1005×1005	4	電磁切替弁	不二越	1	SS-G01-C4-AGR-C1-22
25	吸込バルブ（2）	STPG 福島製作所	1	—	14	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB-20F-12×1700L 1005×1005	3	電磁パイロット切替弁	不二越	1	DSS-G06-C5-AGR-C1-22
24	吸込バルブ（1）	STPG 福島製作所	1	—	13	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB-20F-12×1700L 1005×1005	2	油圧ポンプ	不二越	1	PZS-3B-70N4-4642A
23	下部カバー	SS400 福島製作所	1	—	12	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB-20F-12×1700L 1005×1005	1	電動機	富士電機	1	18.5kW, 4P, 屋外形
22	ポンプ吐出フランジ	SS400 福島製作所	1	—	11	高圧ゴムホース	横浜ゴム	1	OMB-20F-12×1700L 1005×1005	部番	部 品 名 称	材質 / メーカー	備考	

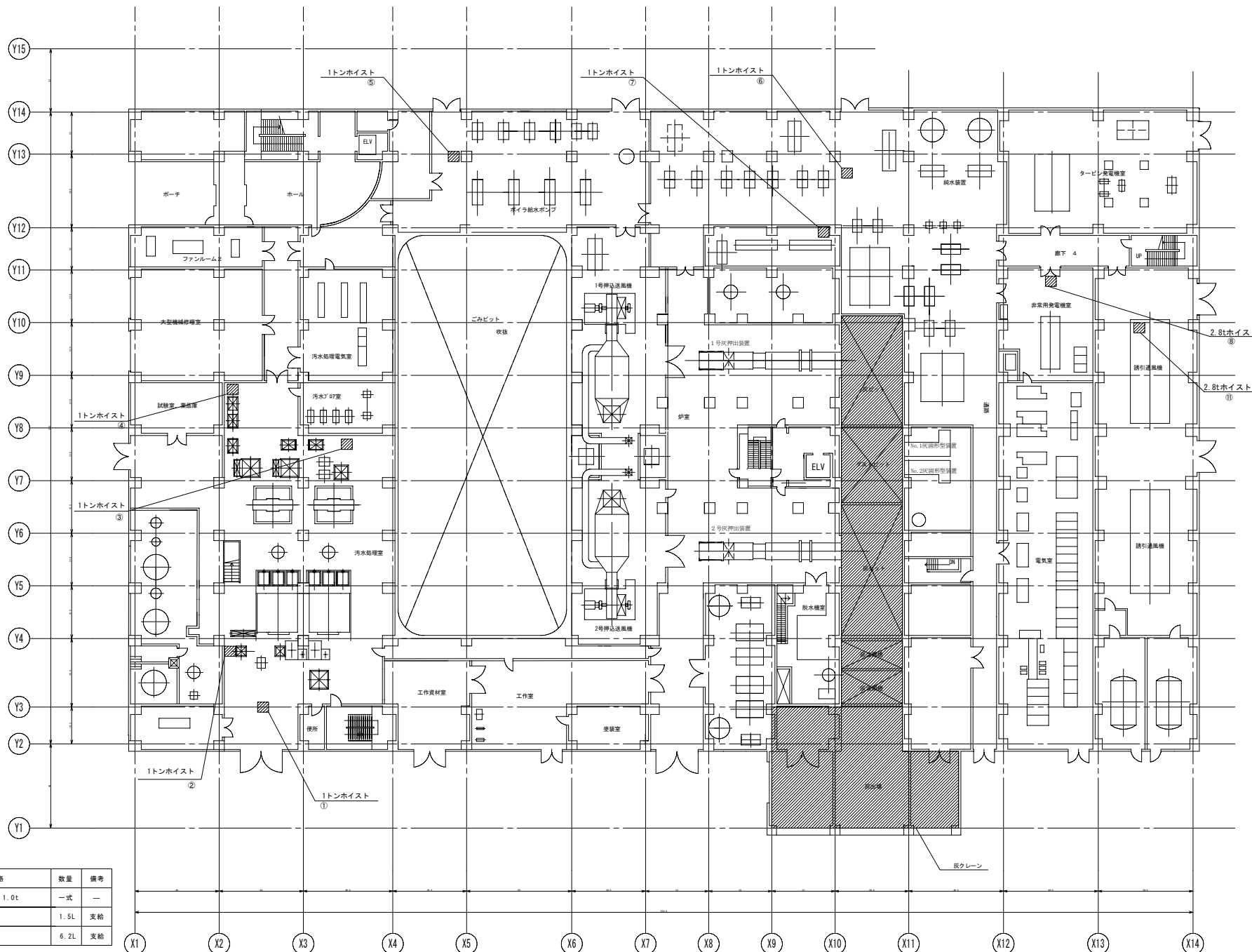
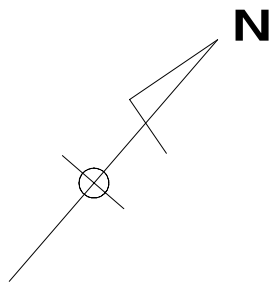
番号	品 名	規格	数量	備考
001	エアフィルタ	MSA-C50T-V.1.0-F用	1個/基	支給
002	Uパッキン	MSA-C50T-V.1.0-F用	1個/基	支給
003	ダフニースーパーハイドロ	A46	300L/基	支給
004	オイルフィルタエレメント	VLR10-40P-S-h380-12用	1個/基	支給
005	ダフニングリース	MP No. 2	1本/基	支給

複写禁止



16	電磁切替弁	1	不二越 SS-G01-C4-GR-C1-31
15	ラインフィルタ	1	山信工業 SS-02-31-00A
14	チェックモジュラー弁	1	ヒロセ FMC-06-P-35-21
13	リリーフ弁	1	HAWE MVP6C
12	サクションフィルタ	1	大生工業 SFT-16-150W
11	圧カスイッチ	1	タイヘイ SZ400PF
10	油タンク	1	福島製作所
9	チェーンカップリング	1	椿本チェン CR6018-J
8	温度計付油面計	1	光宝興産 新03
7	注油式エアブリーザ	1	増田製作所 MSA-C50T-V. I. O-F
6	リターンフィルタ	1	増田製作所 VLR10-40P-S-h380-12
5	カウンタバランス弁	1	東都興業 E2A060
4	油圧シリンダ	6	三尾製作所 φ110×φ60×375ST
3	電磁パイロット切替弁	1	不二越 DSS-G06-C5-AGR-C1-22
2	油圧ポンプ	1	不二越 DSS-3B-70N4-4642A
1	電動機	1	富士電機 18.5kW 4P 屋外
部番	部品名称	数量	備考

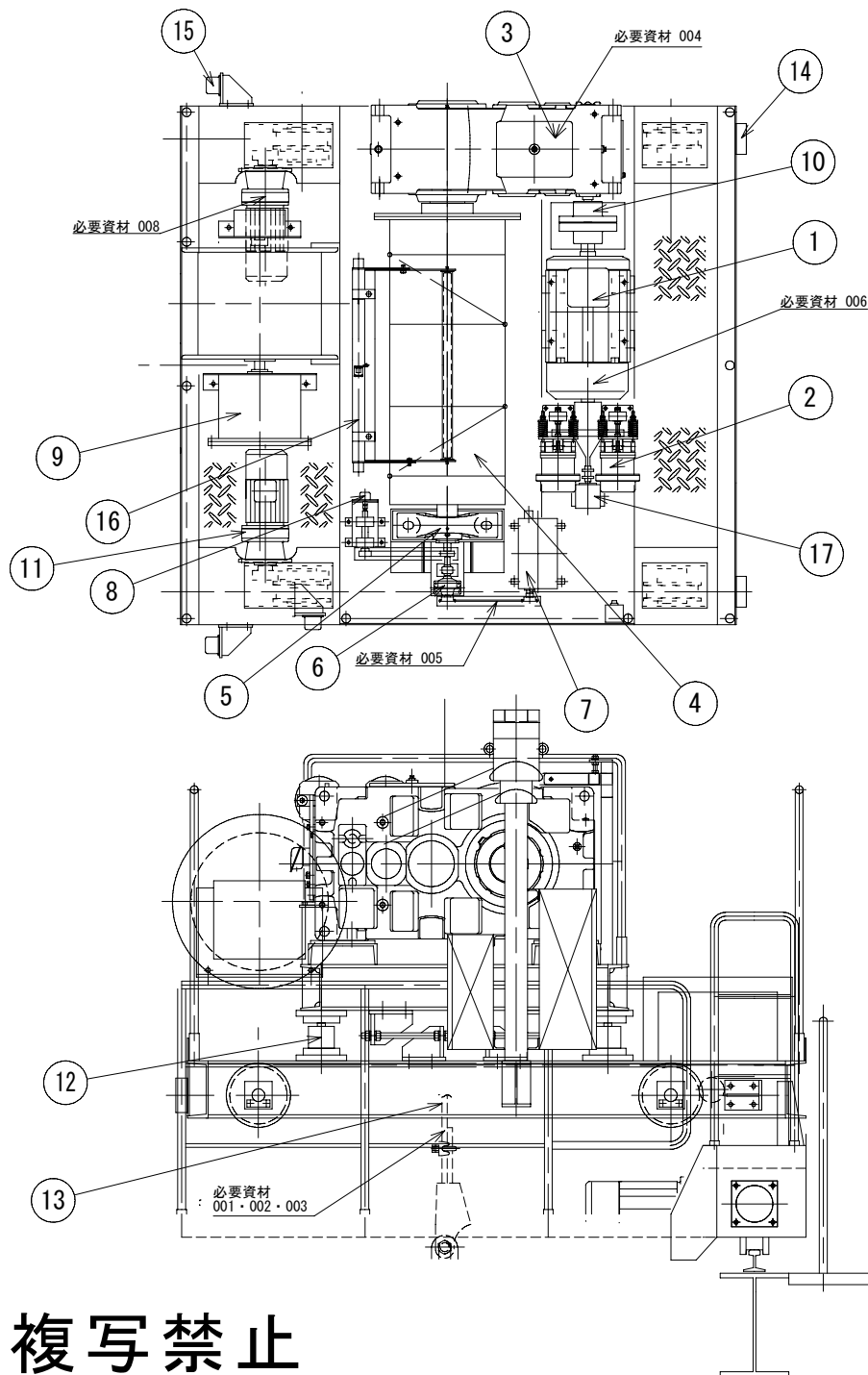
複写禁止



必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	2.8t、2.0t、1.0t	一式	—
002	ダフニースーパーギヤオイル	#460	1.5L	支給
003	ボンノック	W260	6.2L	支給

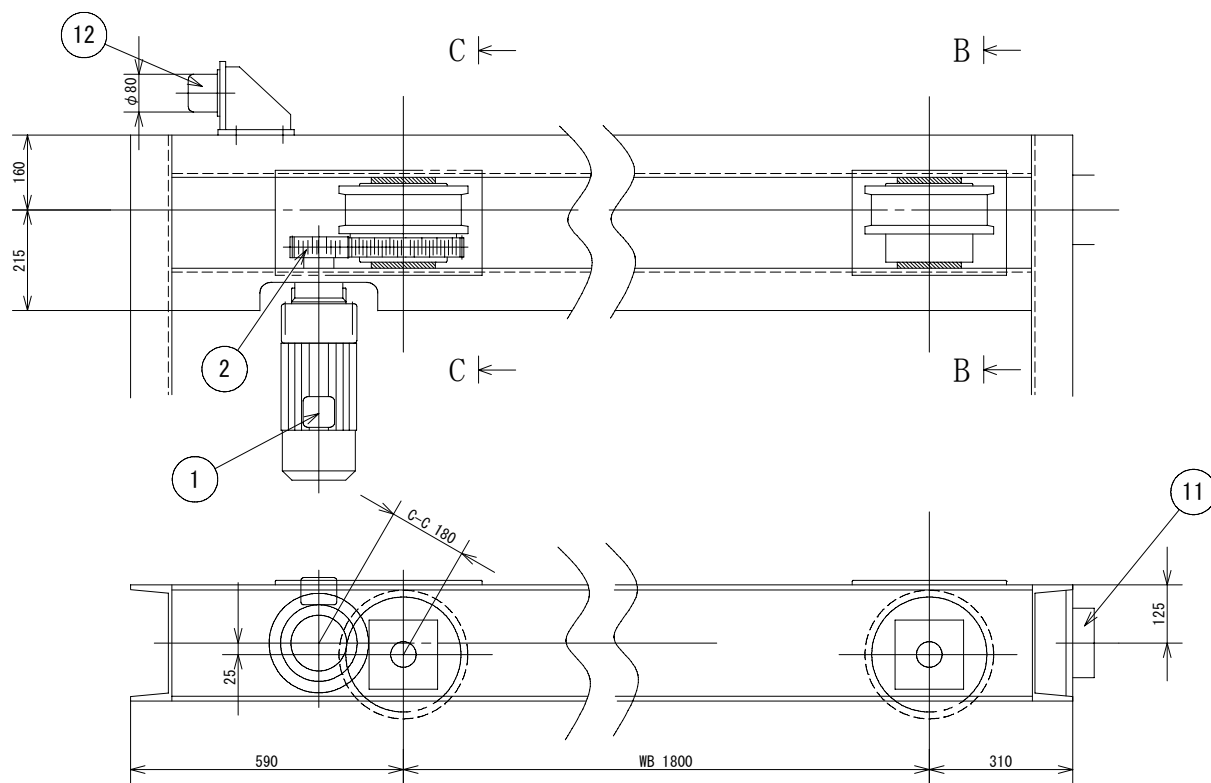
複写禁止



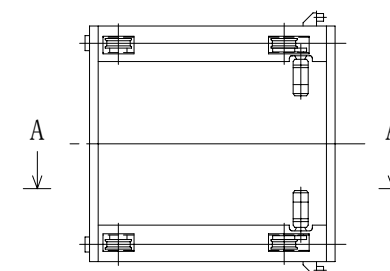
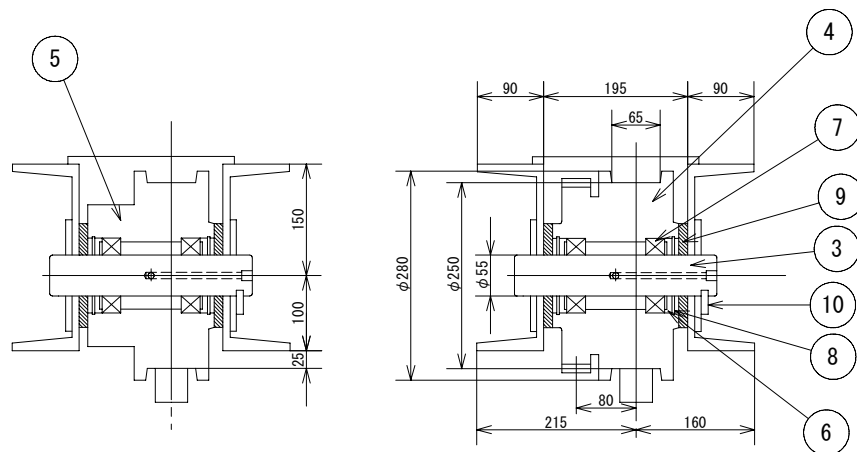
番号	品名	規格	数量	備考
001	ワイヤー	S巻 JIS G3525 6×Fi(29) φ22.4×27m	1本	支給
002	ワイヤー	Z巻 JIS G3525 6×Fi(29) φ22.4×27m	1本	支給
003	ダフニーオープンギヤーオイル	No. 2	0.5kg	支給
004	ダフニースーパーギヤーオイル	#150	59L	支給
005	ダフニーメカニックオイル	68	0.5L	支給
006	日立WRグリス	No. 3	110g	支給
007	ダフニーエポネックス	SR No. 1	1本	支給
008	BEN10	No. 2	305g	支給
-	ウェイト	灰クレーン用	一式	支給

17	巻上PLG (パルスジェネレータ)	1	-	日立 ROD1931
16	乱巻検出装置	1式	SS400	オムロン WLGA2
15	ゴムバッファーB	2	-	クラシキ KJ-80
14	ゴムバッファーA	2	硬質ゴム	FH1 150角
13	φ22.4ワイヤロープ S,Zヨリ	各1	-	東京製綱 6×Fi(29) 裸B種
12	圧縮形ロードセル	4	-	新菱 SR206-5T
11	横行電動機 (ギヤモータ) 0.75kW	2	-	住重 CNVM1-6120-B-51
10	φ280フランジ形たわみ軸継手	1	FC200	A280
9	ケーブルリール	1	-	日電商工 スプリング式
8	巻上位置検出器 (ロータリーエンコーダー)	1	-	-
7	巻上回転式リミットスイッチ	1	-	日立 ZNJ2-T3
6	リミット用減速機	1	-	住重 PHD9075P3-LL-90
5	巻上ドラム軸受	1	-	UCP321
4	巻上φ560ドラム	1	SS400	-
3	巻上減速機	1	-	住重 PHD9075P3-LL-90
2	巻上電磁ブレーキ	2	-	サツマ電設 BRP2-180
1	巻上電動機	1	-	日立 TF0-KK-FH1 55kW
番号	名称		材質	備考

複写禁止



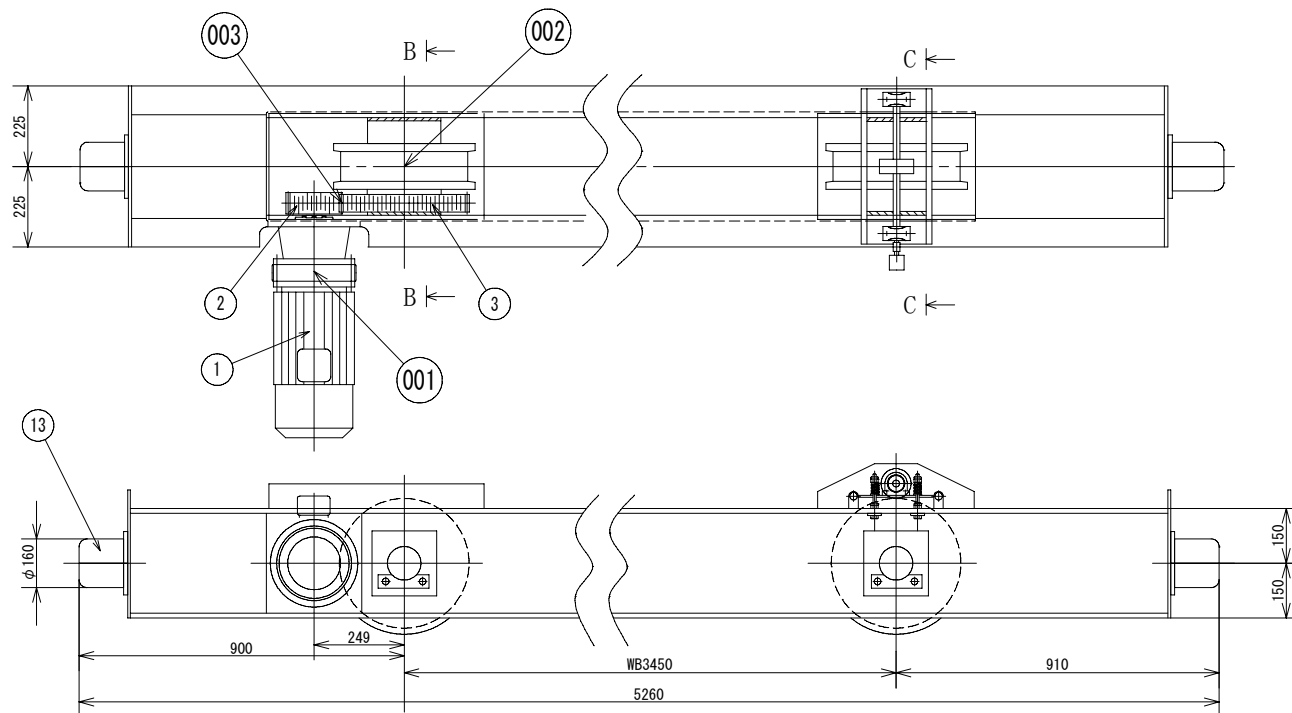
矢視 A-A
(S=1/8)



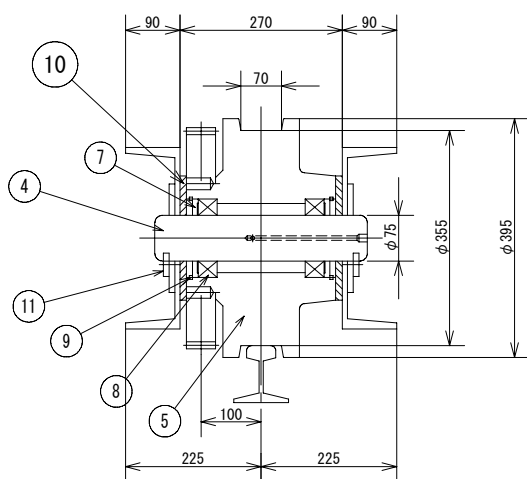
キープラン
(S=1/40)

番号	品 名	材質	数量
12	ゴムバッファーB	クラシキ KJ-80	2
11	ゴムバッファー A	PHI 150角	2
10	キープレート	SS400	4
9	スリ板	耐摩耗製樹脂	8
8	C型止め輪 穴用	JIS B2804 H130	8
7	ベアリング	#22215B	8
6	ベアリング押さえ	SS400	8
5	φ250従動車輪	S45C	2
4	φ250駆動車輪	S45C	4
3	φ55車輪軸	S35C	2
2	5M×22N車輪ピニオン	SCM440-H	2
1	横行電動機 (ギヤモーター) 0.75 kW	住重 CNVM1-6120-B-51	2

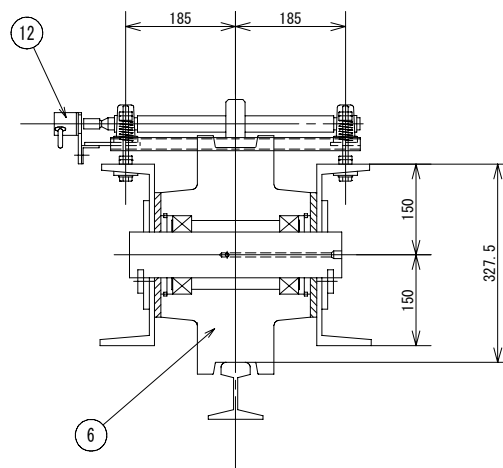
複写禁止



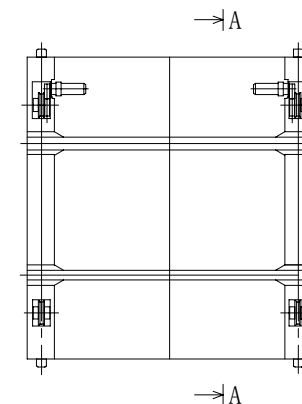
A-A矢視
(S=1/10)



B-B断面
(S=1/6)



C-C断面
(S=1/6)

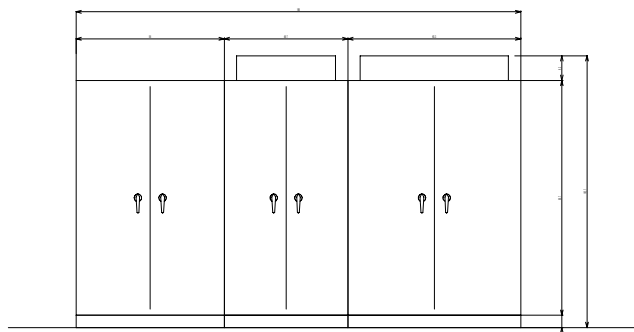
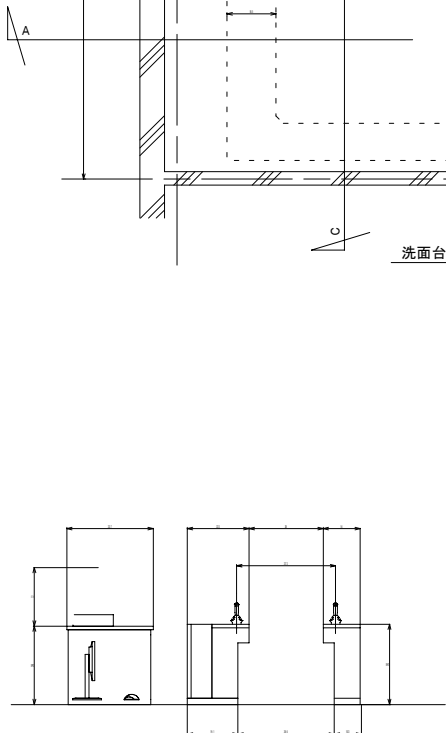
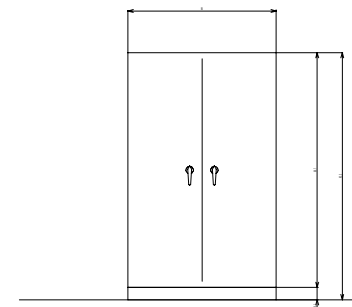
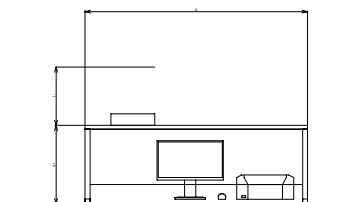
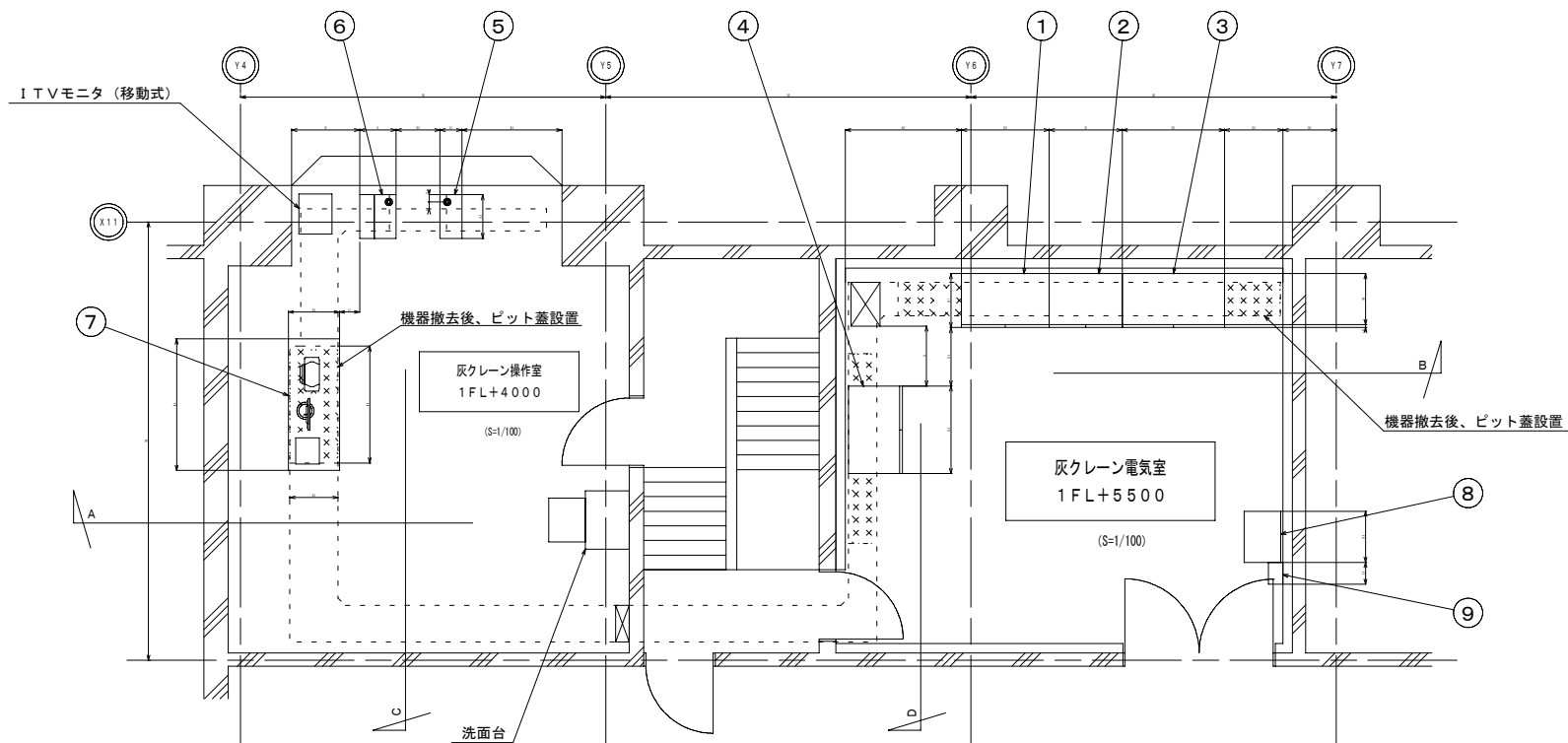


キープラン
(S=1/60)

番号	品名	材質	数量	備考
001	ダフニースーパーギヤーオイル	#150	0.7L	支給
002	ダフニーエポネックス	SR No. 1	1本	支給
003	ダフニーオープンギヤーオイル	No. 2	0.5kg	支給

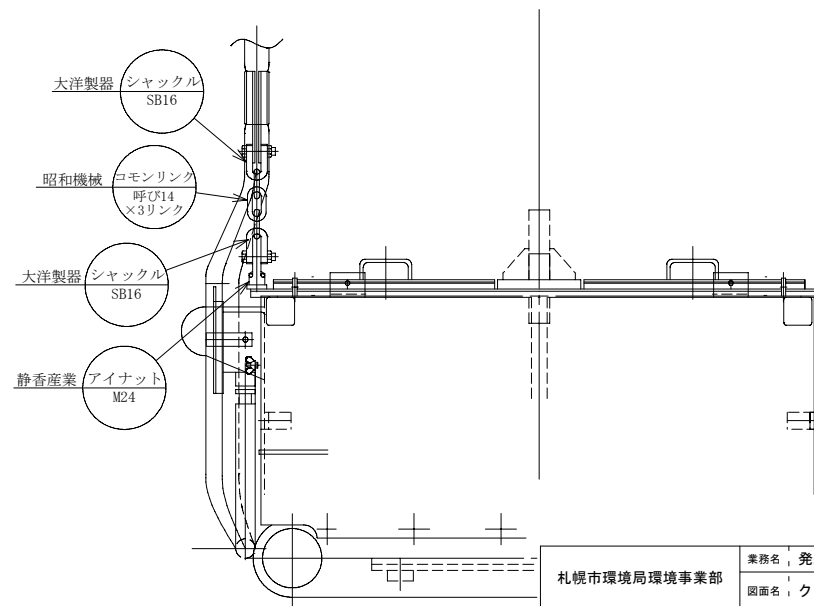
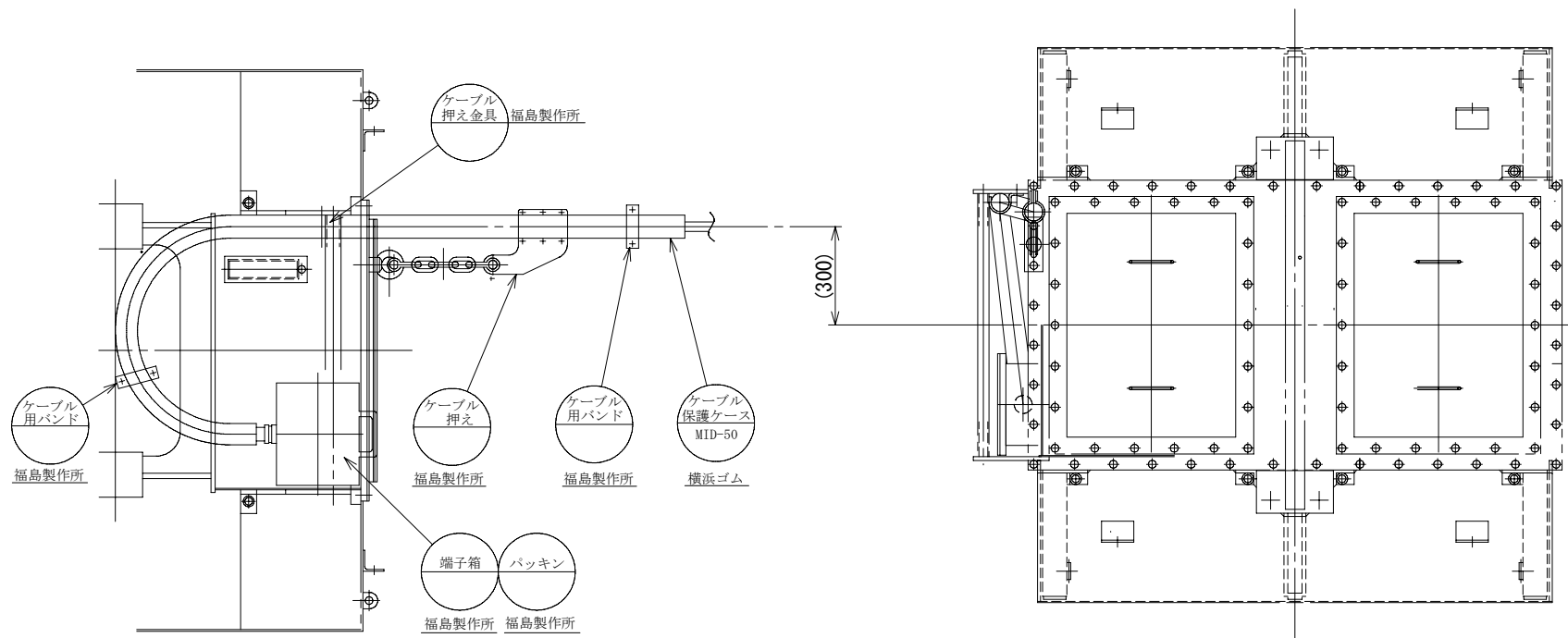
番号	品名	材質	数量
13	ゴムバッファー	クラシキ KJ-160	4
12	走行位置検出器 (ロータリーエンコーダー)	日本電産ネミコン NOC-SP100	1
11	キープレート	SS400	8
10	スリ板	耐摩耗製樹脂	8
9	C型止め輪 穴用130	JIS B2804 H130	8
8	ベアリング	#22215B	8
7	ベアリング押さえ	SS400	8
6	φ355従動車輪	SSW-Q1	2
5	φ355駆動車輪	SSW-Q1	2
4	φ75車輪軸	S35C	4
3	6M×59N車輪歯車	S45C	2
2	6M×24N車輪ピニオン	SCM440-H	2
1	走行電動機 (ギヤモートル) 5.5kW	住重 CHWM9-6135-B-11	2

複写禁止

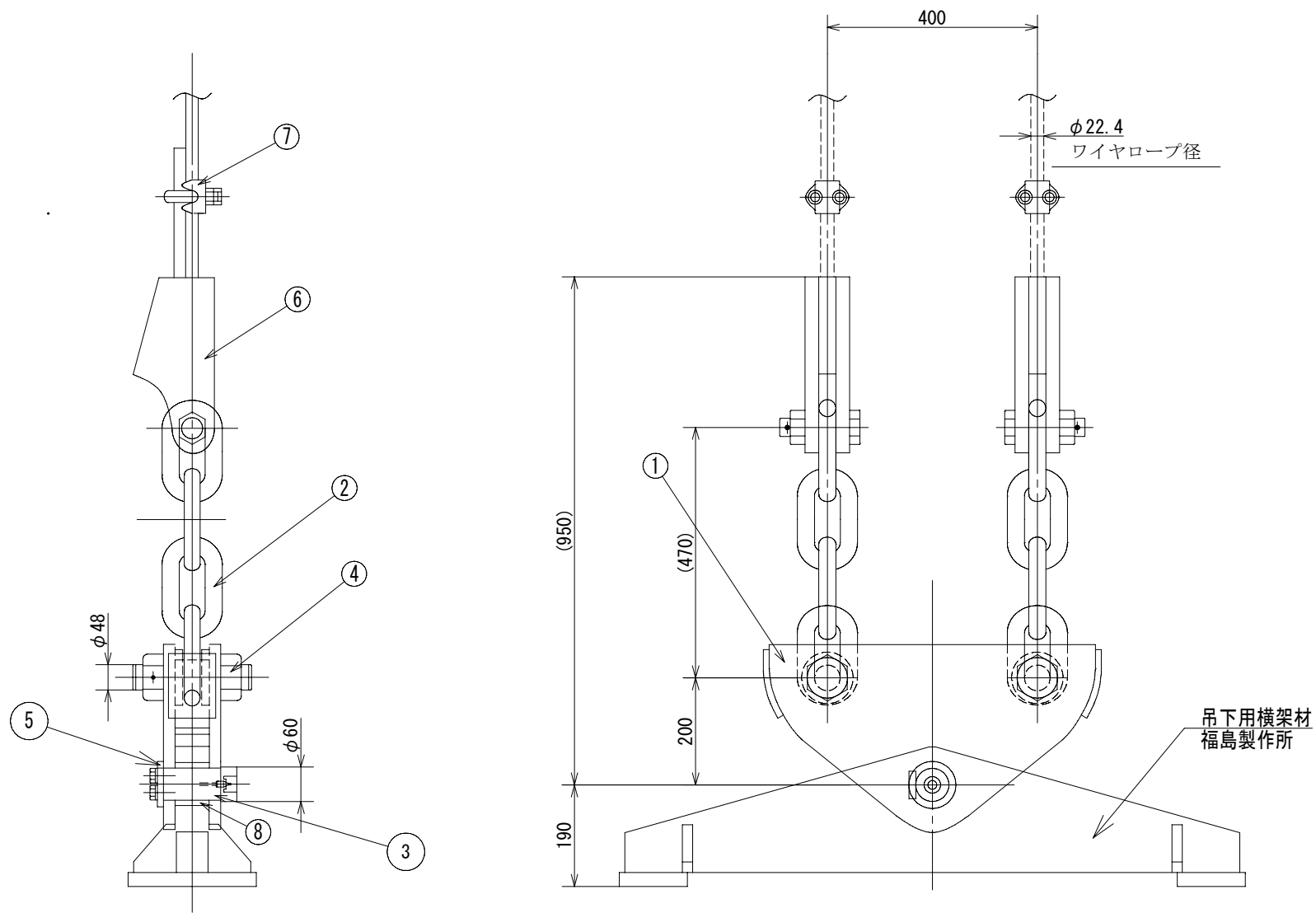


9	電話収納箱	W300×H400×D200	1	
8	飛灰固化設備インバータ収納箱	W700×H2100×D500	1	
7	操作室OAデスク	W1800×H700×D700	1	150kg
6	横行走行コントローラ	W490×H650×D700	1	80kg
5	巻上開閉コントローラ	W490×H650×D700	1	50kg
4	PLC壁	W1400×H2000×D740	1	550kg
3	動力制御壁	W1400×H2000×D740	1	750kg
2	電源回生制御壁	W1000×H2000×D740	1	700kg
1	共用保護壁	W1200×H2000×D740	1	700kg
番号	名 称	寸 法	個数	重 量

複写禁止

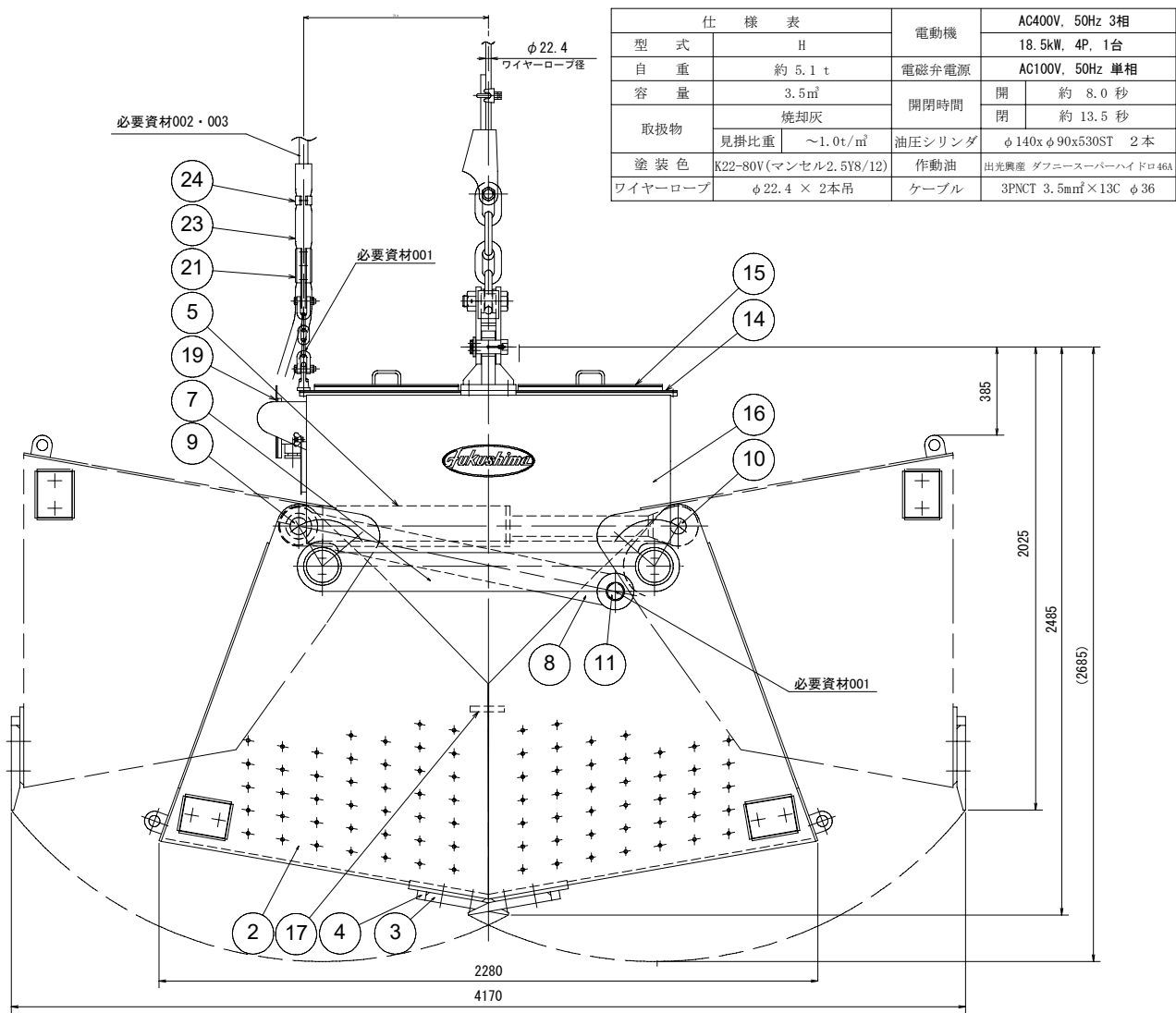


複写禁止

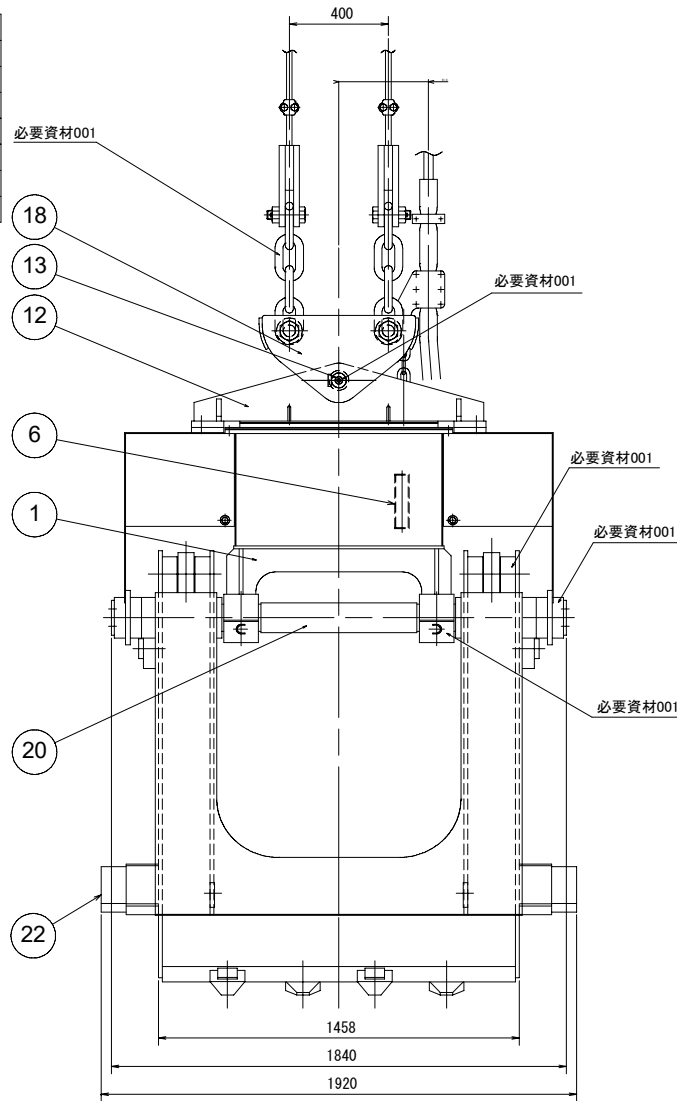


8	ブッシュ	1	S45C	—
7	ワイヤークリップ	2	—	大洋製器 FR22 ダブルナット式
6	ワイヤーソケット	2	—	大洋製器 呼び22～24
5	エンドプレート	1	SS4000	—
4	ピン(ボルト)(φ48)	2	10.9(SCM435)	福島製作所
3	ピン(φ60)	1	S45C	福島製作所
2	コモンリンク	2	—	昭和機械 FK1 呼び32×4リンク
1	吊下金具“A”	1	SS400	福島製作所
番号	名称	個数	材質	備考

複写禁止



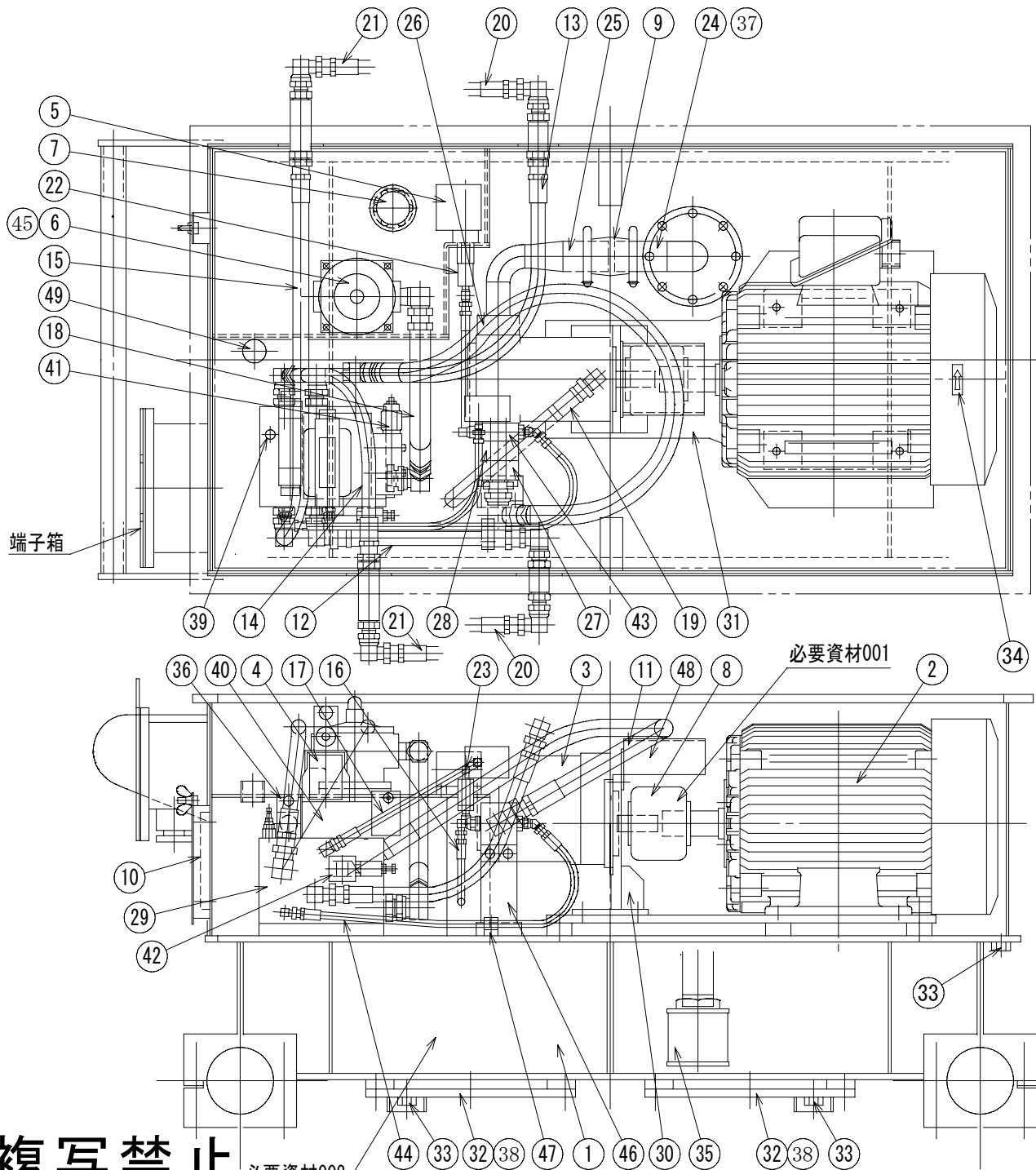
仕 様 表		電動機	
型 式	H	AC400V, 50Hz 3相	
自 重	約 5.1 t	18.5kW, 4P, 1台	
容 量	3.5m³	電磁弁電源 AC100V, 50Hz 単相	
取扱物	焼却灰	開閉時間	開 約 8.0 秒
	見掛比重 ~1.0t/m³	閉 約 13.5 秒	
塗 装 色	K22-80V (マンセル2.5Y8/12)	油圧シリンダ	φ140xφ90x530ST 2本
ワイヤーロープ	φ22.4 × 2本吊	作動油	出光興産 ダフニースーパードロ46A
		ケーブル	3PNC 3.5mm²×13C φ36



				17	バケットガイド	SS400	2	福島製作所	8	コネクティングバー	SS400 HT590	2	福島製作所	
				16	側面カバー	SS400	2	福島製作所	7	サイド軸受	SS400 HT590	2	福島製作所	
24	ケーブル用バンド	SS400	3	福島製作所	15	上部カバー	SS400	2	福島製作所	6	温度計付油面計	－	1	光宝興産 新O-3型
23	ケーブル保護ホース	－	1	横浜ゴム MID-50	14	ガーダ上部カバー	SS400	1	福島製作所	5	油圧シリンダ	－	2	三島製作所 φ140×φ90×530st
22	パッファ	ゴム	4	福島製作所 固定式	13	吊下用ピン	S45C	1	福島製作所	4	爪ストッパ	SS400	4	福島製作所
21	ケーブル押え	SS400	1	福島製作所	12	吊下材	SS400	1	福島製作所	3	爪	SCM 440	4	福島製作所
20	主軸	S45C	2	福島製作所	11	コネクティングバーピン	SUS420	2	福島製作所	2	バケット	HA590 HT590 SS400 S45C	1	福島製作所
19	端子箱	SS400	1	福島製作所	10	シリンダロッド側ピン	SUS420	2	福島製作所	1	ガーダ	SS400	1	福島製作所
18	吊下金具	SS400	1組	福島製作所	9	シリンダヘッド側ピン	SUS420	2	福島製作所	部番	部品名称	材質	数量	備考

番号	品 名	規 格	数量	備考
001	ダフニースーパードロMP	No. 2	2本	支給
002	給電ケーブル	3PNC-3.5mm²×13C φ36 30m	1本	支給
003	給電ケーブル保護ケース	横浜ゴム NID50	1本	支給

複写禁止



番号	品名	規格	数量	備考
001	ダフニーグリースMP	No. 2	320g	支給
002	ダフニスーパースーパーハイドロ	A46	255L	支給

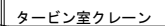
49	転倒検出装置	1	—	富士通F4452
48	ホースサポート	1	SS400	福島製作所
47	ホース押さえ	1	SS400	福島製作所
46	フランジサポートブラケット	1	SS400	福島製作所
45	パッキン	1	VALQUA #8500	福島製作所
44	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
43	ポンプ吐出フランジ	1	SS400	福島製作所
42	リリーフ弁	1	—	WAC 10000-1000 1005×1005
41	カウンタバランス弁	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
40	電磁弁ブロック	1	デンスパーE-C	福島製作所
39	圧力計取出用ニップル	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
38	パッキン	1	VALQUA #8500	福島製作所
37	パッキン	1	VALQUA #8500	福島製作所
36	電磁切換弁	1	—	不二越 10000-1000 1005×1005
35	サクシオンフィルタ	1	—	大井工業 10000-1000 1005×1005
34	回転方向指示板	1	アルミステッカー	福島製作所
33	ドレンプラグ	3	C3604BD	福島製作所
32	下部カバー	2	SS400	福島製作所
31	台板	1	SS400	福島製作所
30	ポンプ取付ブラケット	1	SS400	福島製作所
29	マニホールドブロック	1	デンスパーE-C	福島製作所
28	インラインチェック弁	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
27	ポンプ吐出フランジ	1	SS400	福島製作所
26	ポンプ吸込フランジ	1	—	不二越 10000-1000 1005×1005
25	吸込パイプ (2)	1	STPG	福島製作所
24	吸込パイプ (1)	1	STPG	福島製作所
23	ラインフィルタ	1	—	山形工業 10000-1000 1005×1005
22	圧カスイッチ用ダンパー	2	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
21	高圧ゴムホース	2	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
20	高圧ゴムホース	2	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
19	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
18	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
17	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
16	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
15	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
14	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
13	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
12	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
11	高圧ゴムホース	1	—	福島ゴム 10000-1000 1005×1005
10	温度計付油面計	1	—	光栄興業 10000-1000 1005×1005
9	ニューフレックス マスターカップ リング	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
8	チェーンカップリング	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
7	注油口付エアブリーザ	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
6	リターンフィルタ	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
5	圧カスイッチ	1	—	福島製作所 10000-1000 1005×1005
4	電磁パイロット切換弁	1	—	不二越 10000-1000 1005×1005
3	油圧ポンプ	1	—	不二越 10000-1000 1005×1005
2	電動機	1	—	不二越 10000-1000 1005×1005
1	ガーダ (タンク)	1	SS400	福島製作所

複写禁止

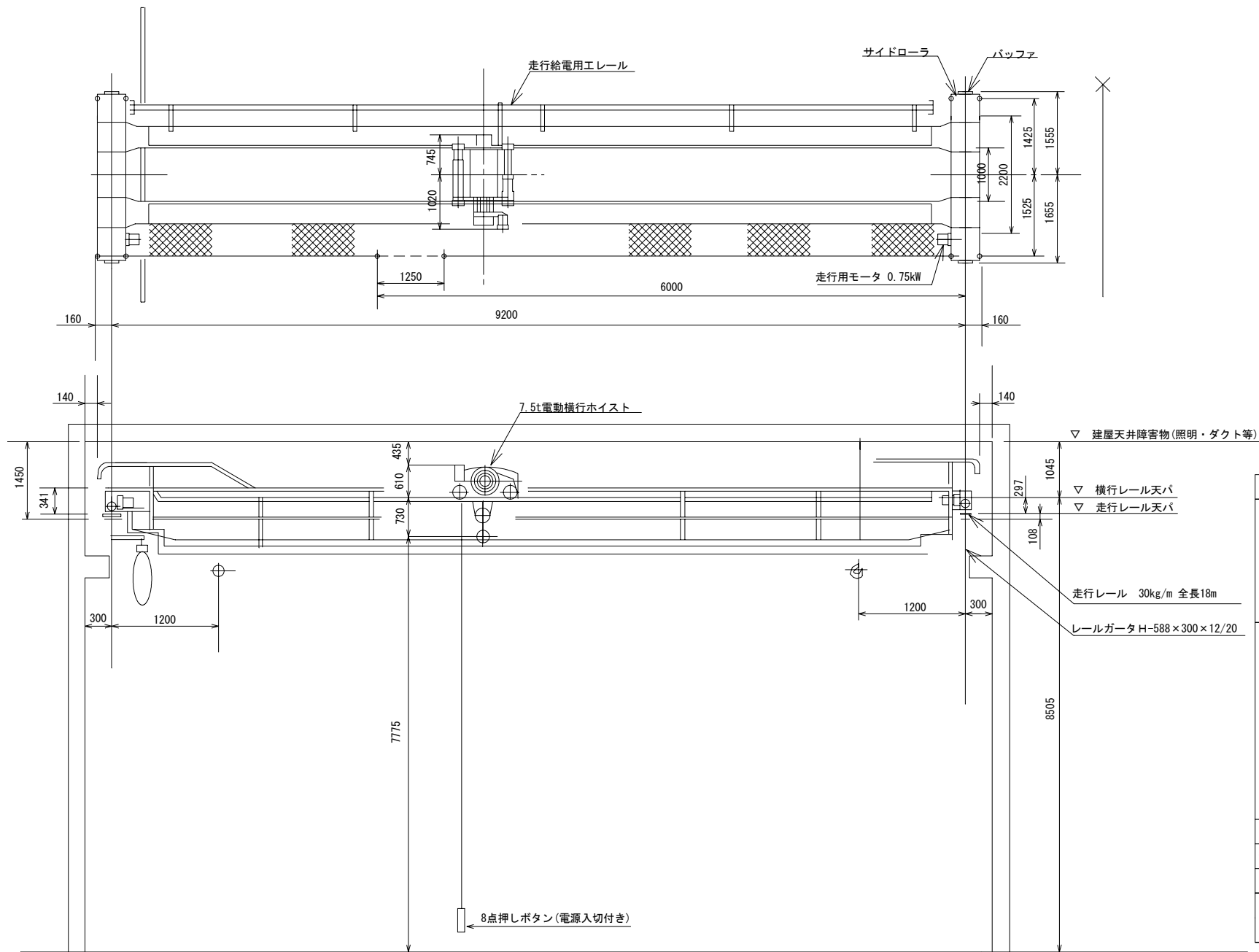
必要資材002



札幌市環境局環境事業部	業務名	発寒清掃工場クレーン設備中間整備業務	図番
	図面名	バケット油圧系統図	27



複写禁止



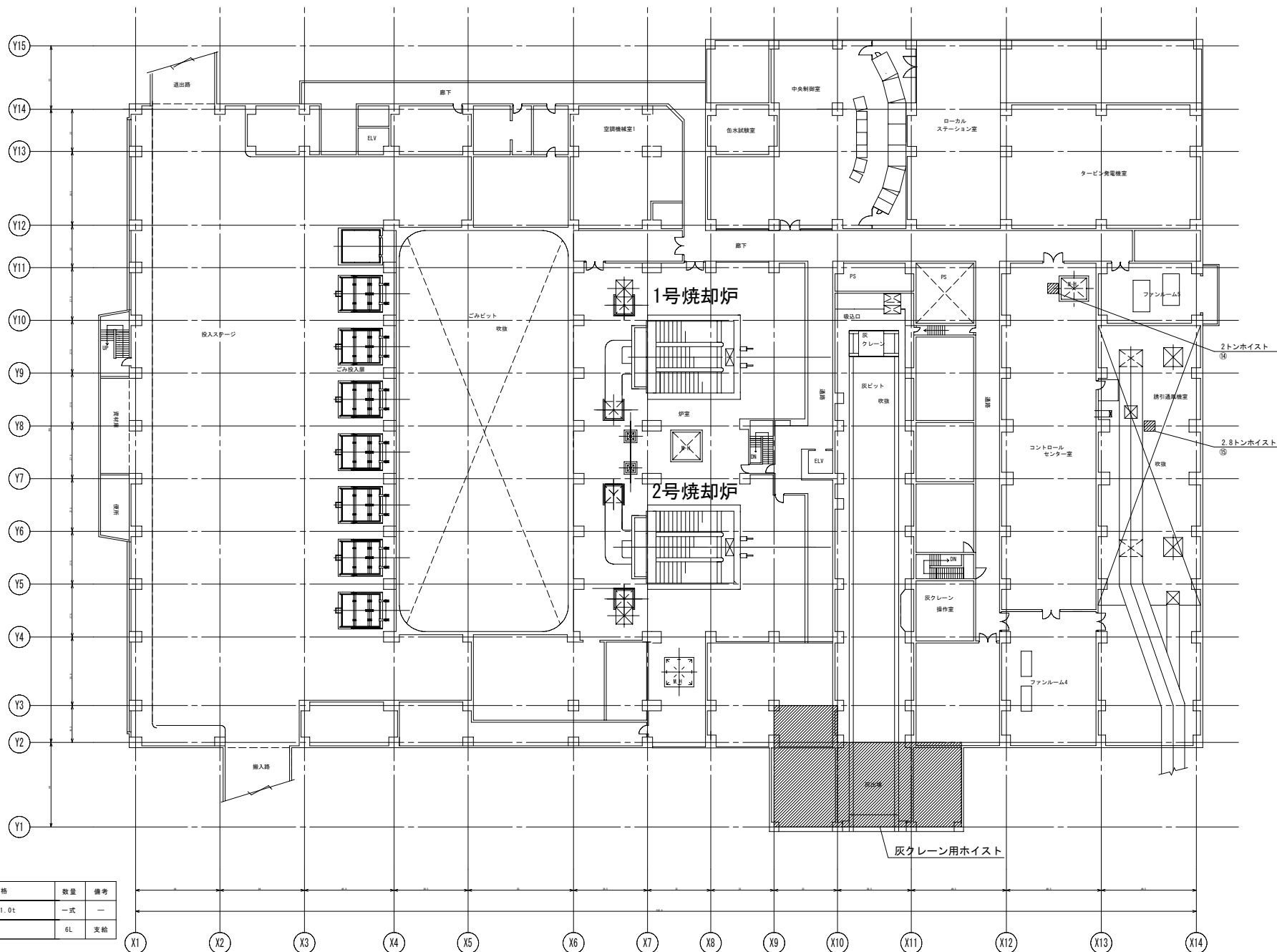
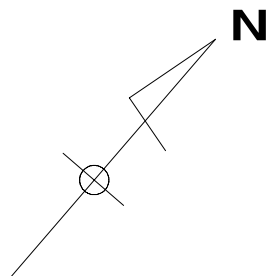
定格荷重		7.5	t
クレーン	走行レール	30	kgレール
	スパン	9.2	m
	横行レール	□ 50	min
	速度	10	m/min
揚重機	モータ出力	0.75	kW×2
	揚程	8	m
	横行レール上面から下フックまでの最小寸法	730	mm
	横行レール上面からの押ボタンコード長さ	3.6	m
巻上	速度	4.7/0.47	m/min
	モータ出力	8.5/1.1	kW
横行	速度	8.3	m/min
	モータ出力	0.55	kW
自重		約 915	kg
電源		400V・3P・50Hz	
最大車輪荷重		5.3	t
試験荷重		9.375	t
塗装色	クレーン	マンセル 7.5B66/1.5	
	揚重機	マンセル 6YR6/14	

必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ダフニーエポネックス	SR No.1 400g/本	3本	支給
002	ウェイト	タービン室クレーン用	一式	支給

複写禁止

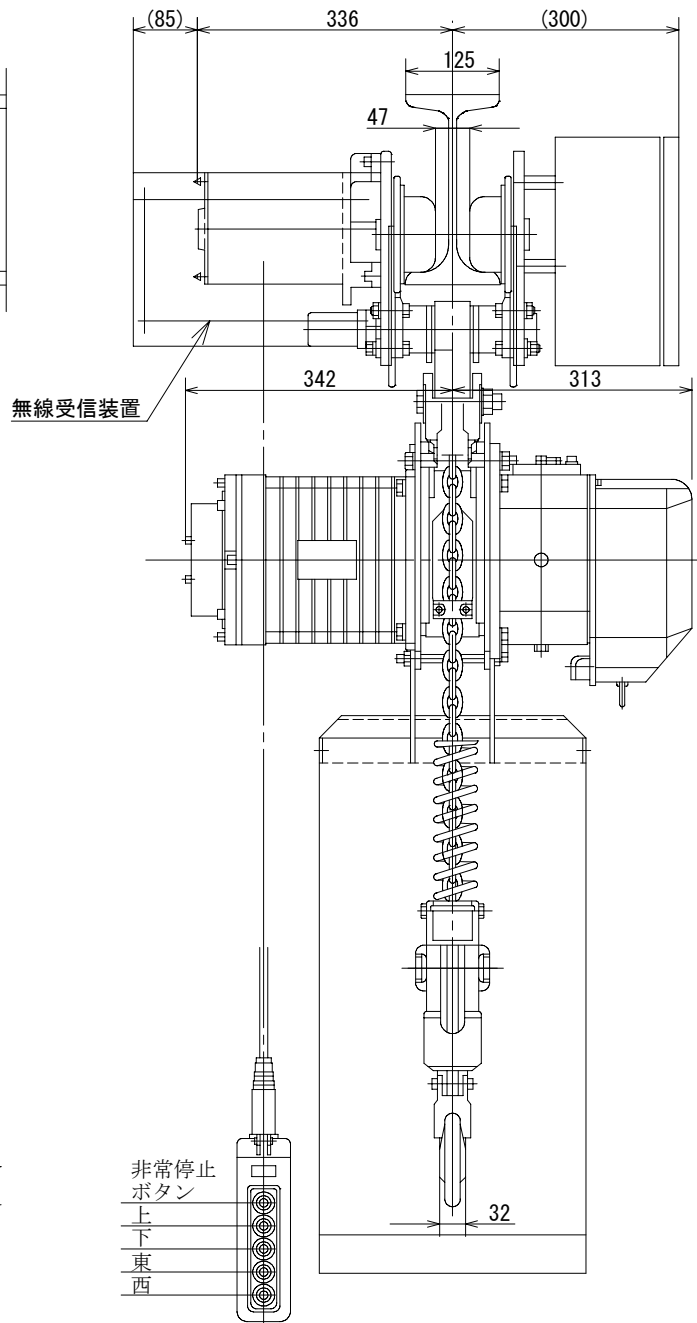
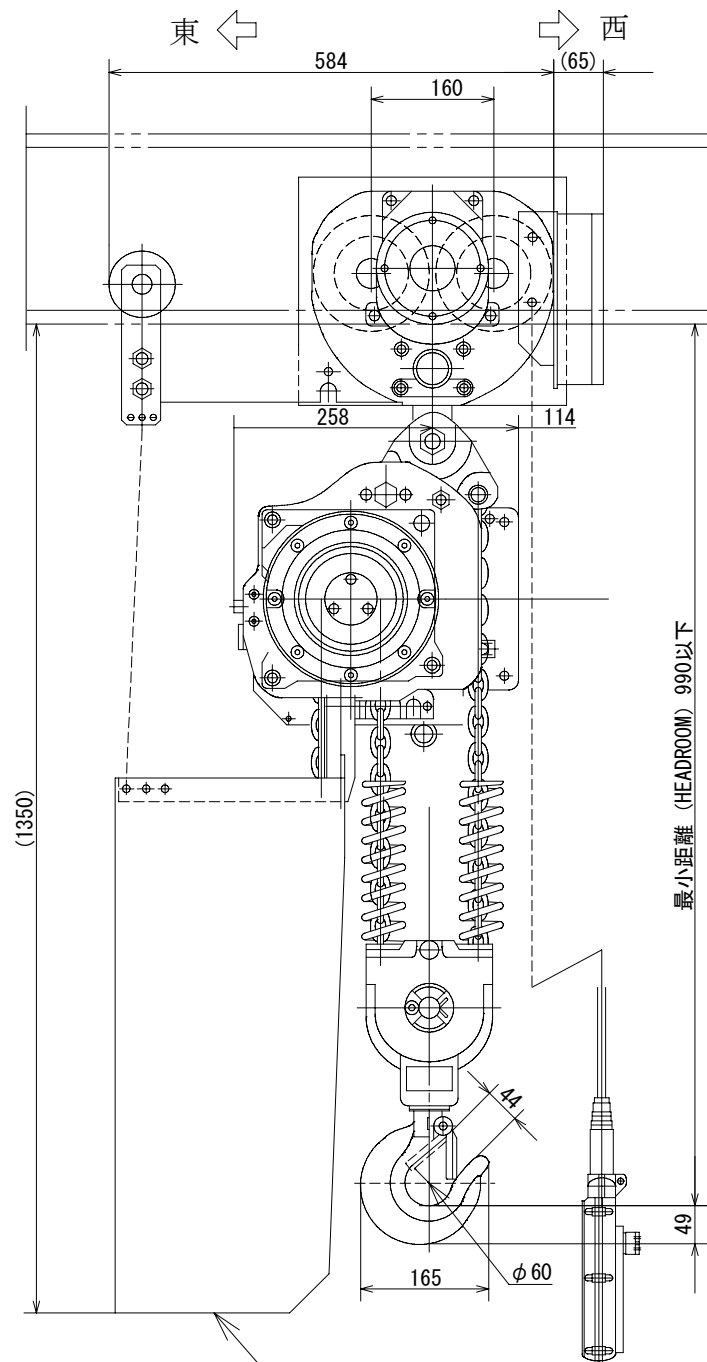
札幌市環境局環境事業部	業務名	発寒清掃工場クレーン設備中間整備業務	図番
	図面名	タービン室クレーン全体図	30



必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	2.8t, 2.0t, 1.0t	一式	—
002	ボンノック	M260	6L	支給

複写禁止

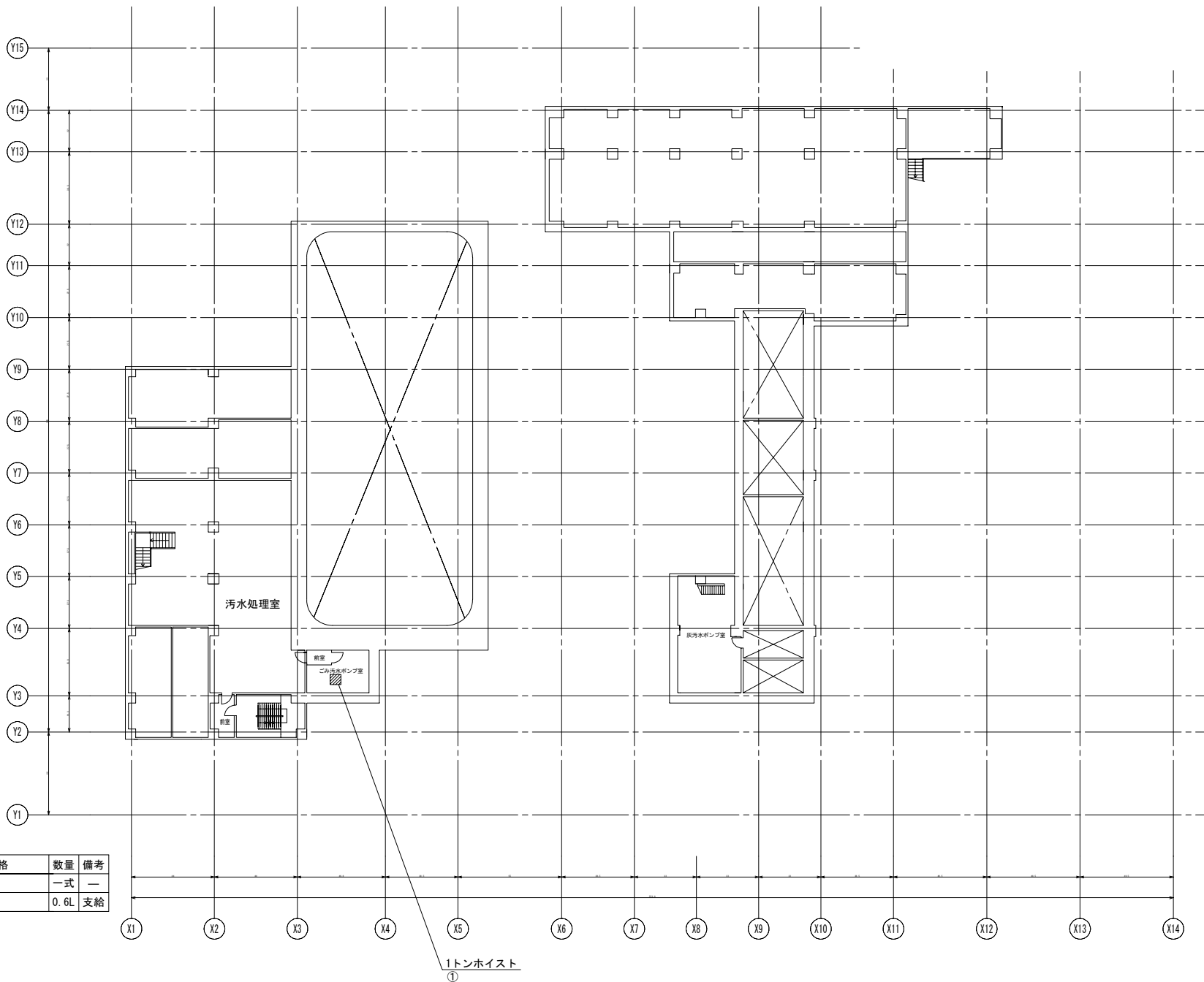
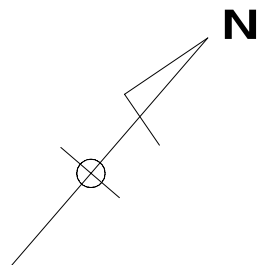


諸元表		
定格荷重		2.8 t
揚程		30m
塗装色		マンセル 10R 5.5/14.5
相数・電圧		3 相・400V・50Hz
巻上電動機		3.4kW
横行電動機		0.75kW
巻上速度	50Hz	4.43m/min
	60Hz	- m/min
横行速度	50Hz	20m/min
	60Hz	- m/min
操作電圧		100V
定格（巻き上げ機）		30min
絶縁		E種
電動キャブタイヤーケーブル		4C 2.0mm ² 16m
操作用押しボタンケーブル		6C 0.75mm ² 6m
使用形鋼		I-250×125×10
備考		
ロードチェーン種類：標準		
無線操作式		
非常停止ボタン付		
（非常用押しボタンスイッチ）		
台数：1 台		

複写禁止

チェーンバケット
(SS400)

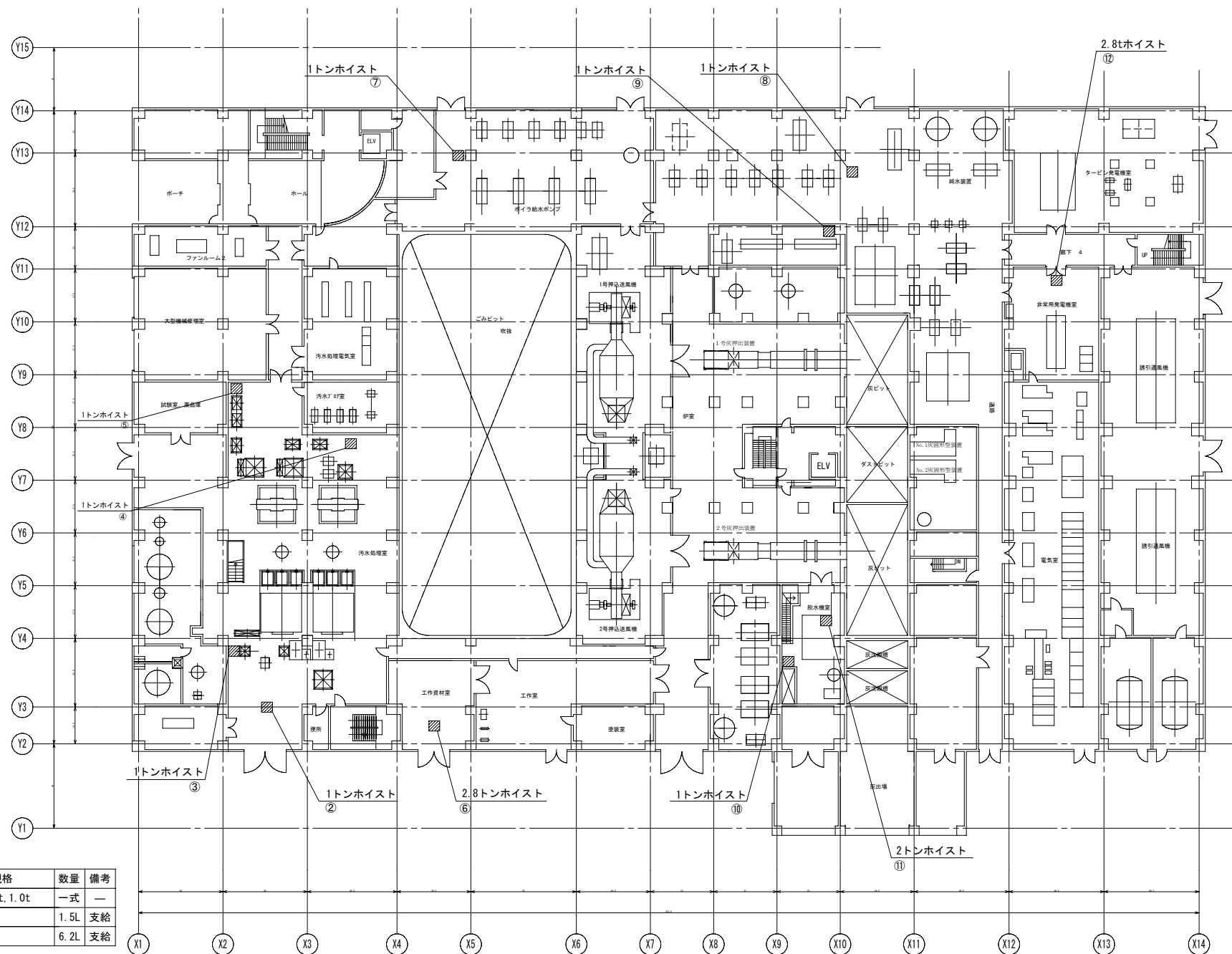
非常用
押ボタンスイッチ



必要資材

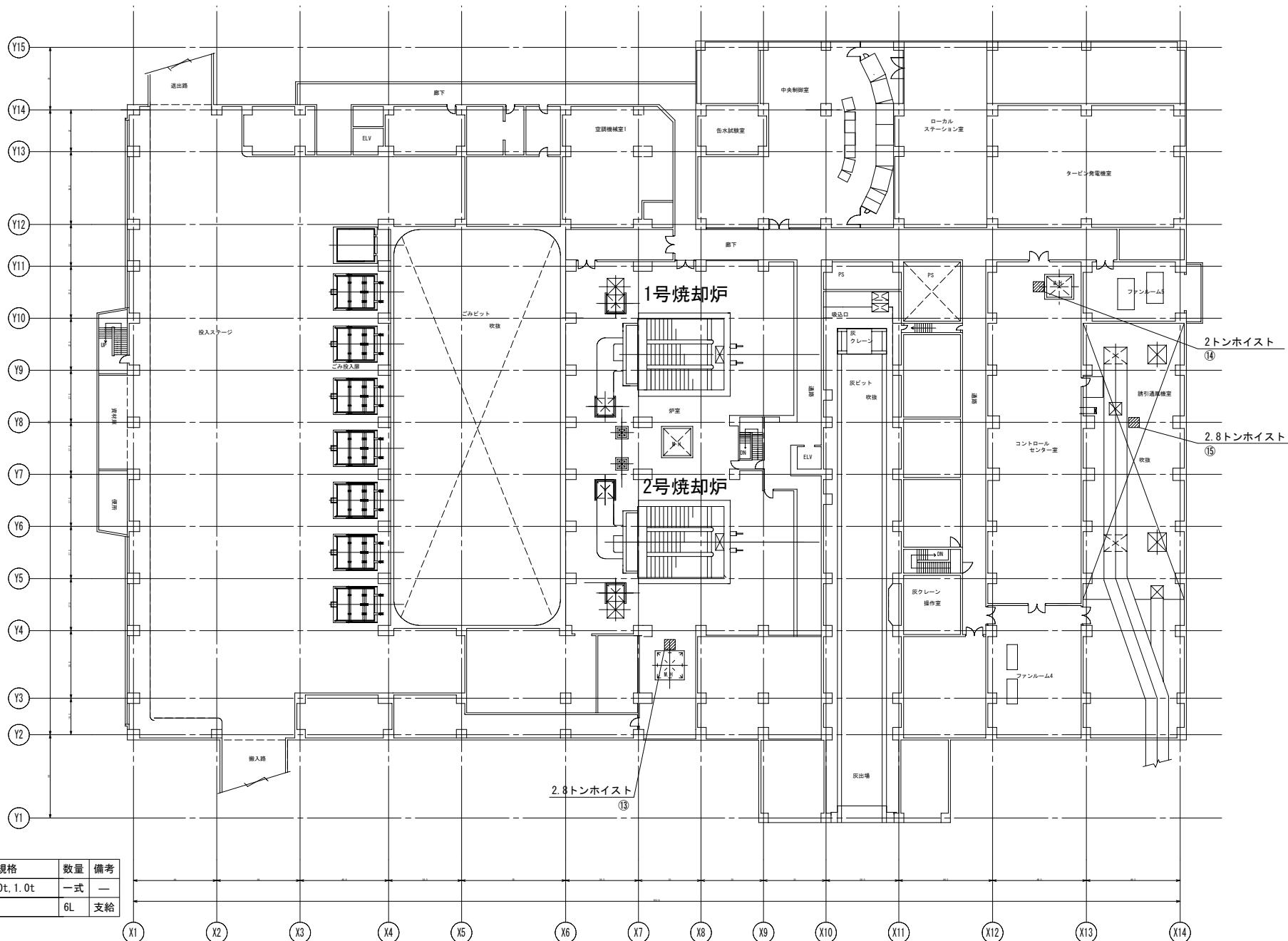
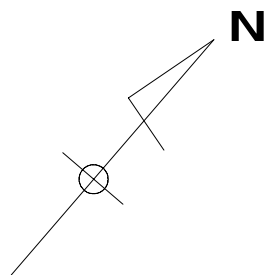
番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	1.0t	一式	—
002	ウォームギアB	—	0.6L	支給

複写禁止



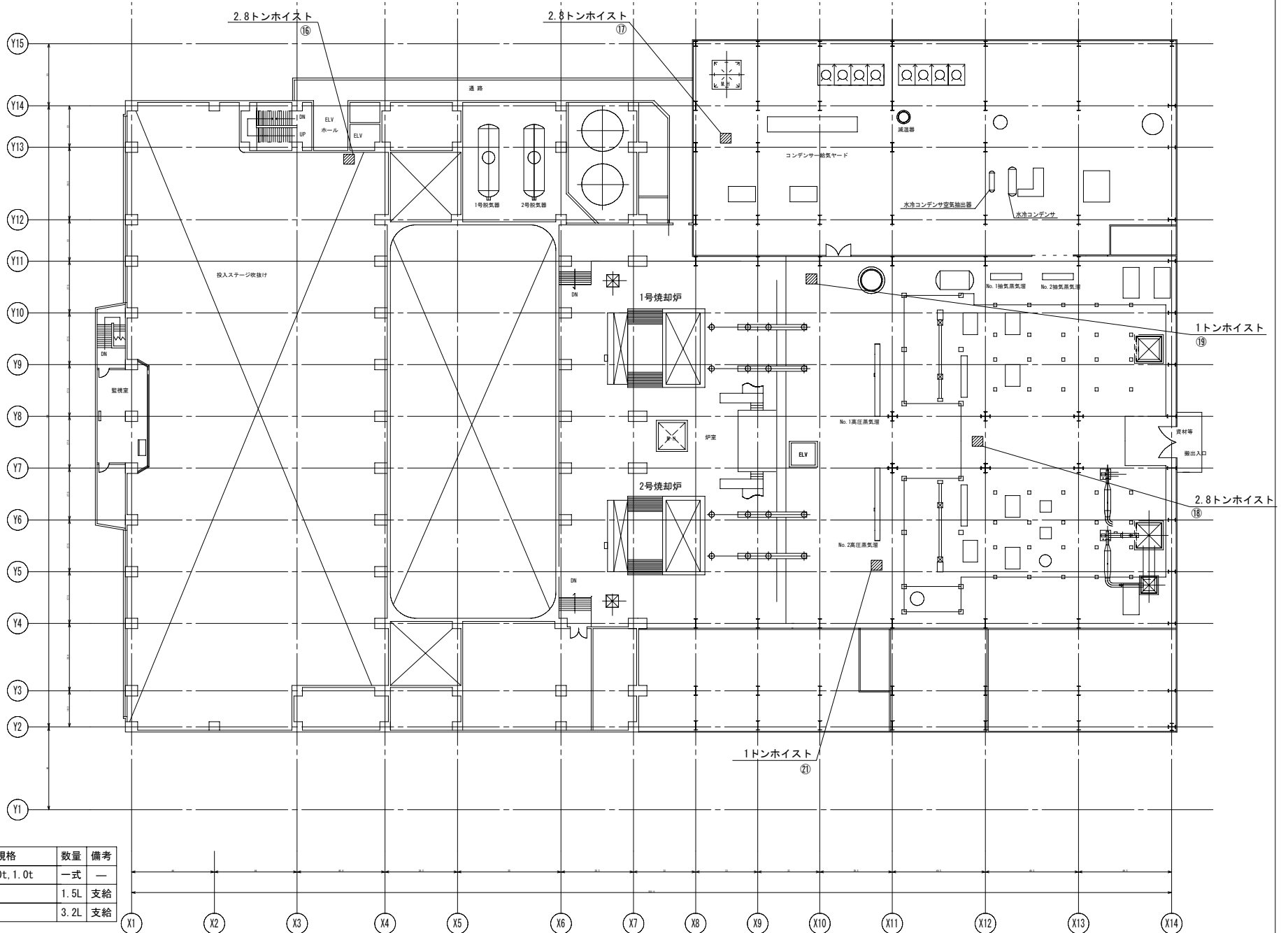
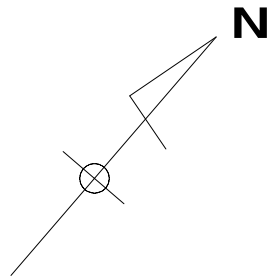
必要資材				
番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	2. 8t, 2. 0t, 1. 0t	一式	—
002	ダフニースーパーギヤオイル	#460	1. 5L	支給
003	ウォームギアB	—	6. 2L	支給

複写禁止



必要資材				
番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	2.8t, 2.0t, 1.0t	一式	—
002	ウォームギアB	—	6L	支給

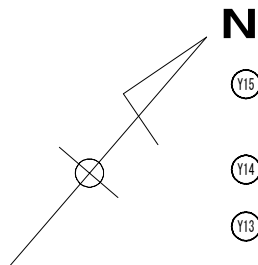
複写禁止



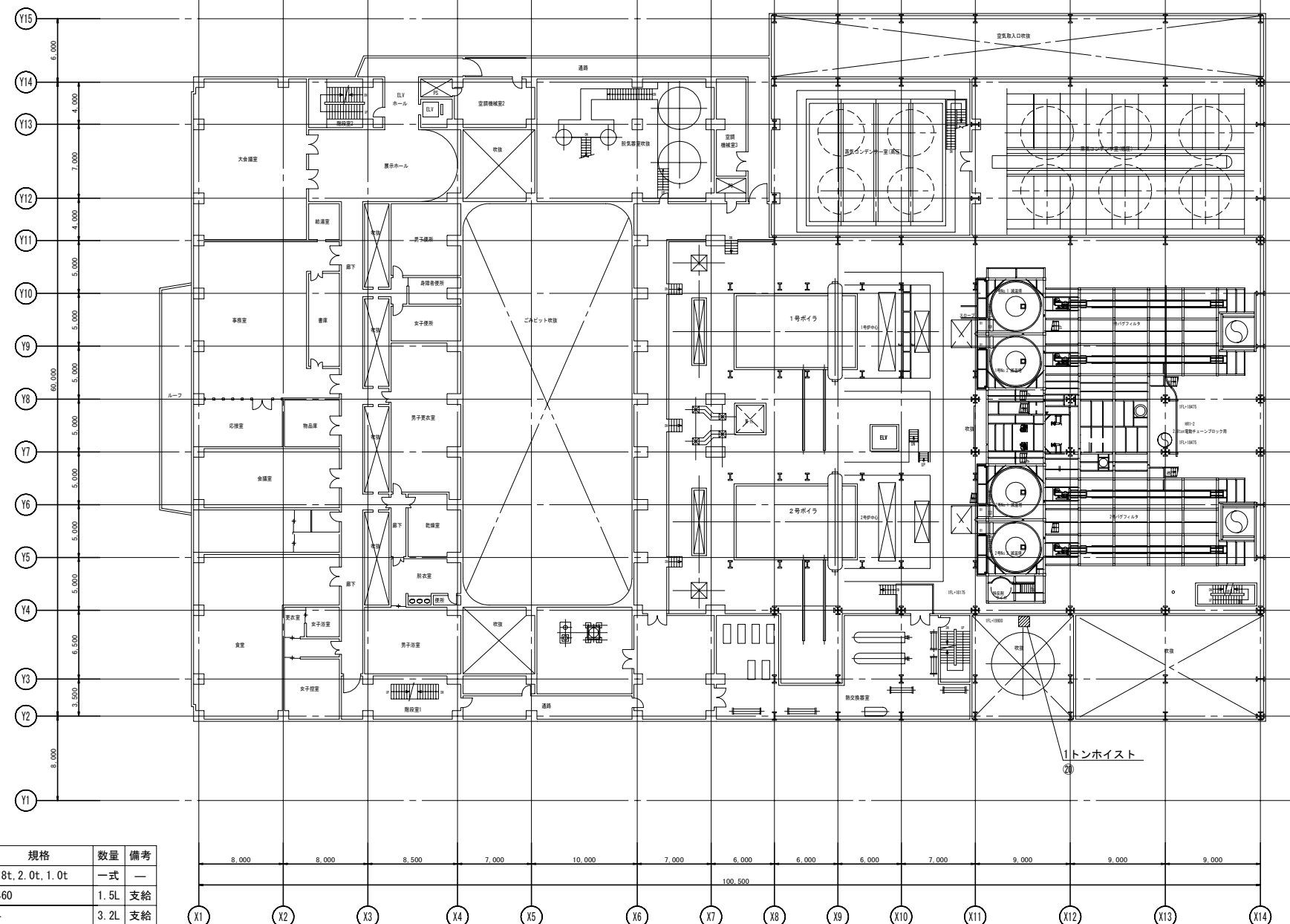
必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	2.8t, 2.0t, 1.0t	一式	—
002	ダフニースーパーギヤオイル	#460	1.5L	支給
003	ウォームギアB	—	3.2L	支給

複写禁止



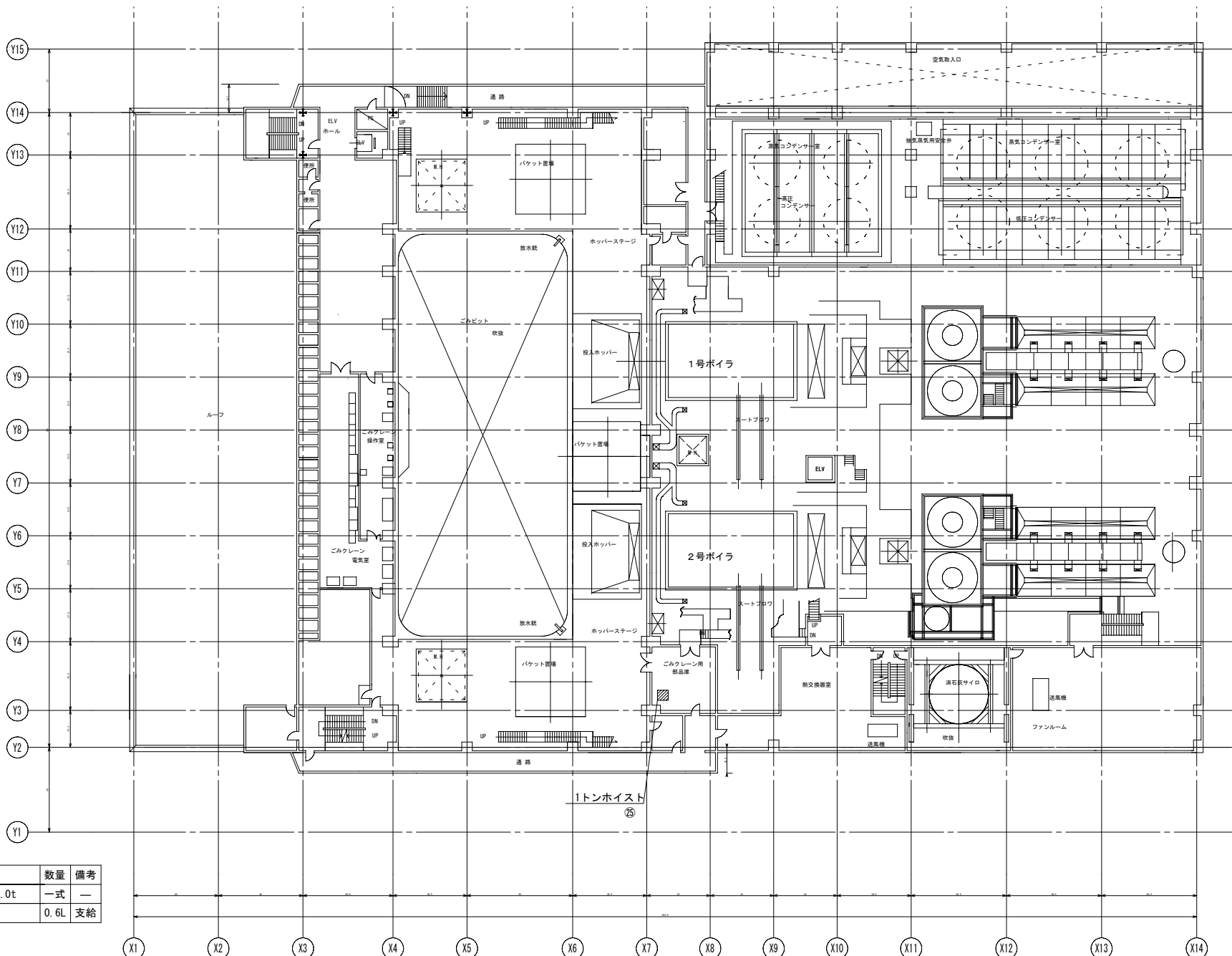
N



必要資材

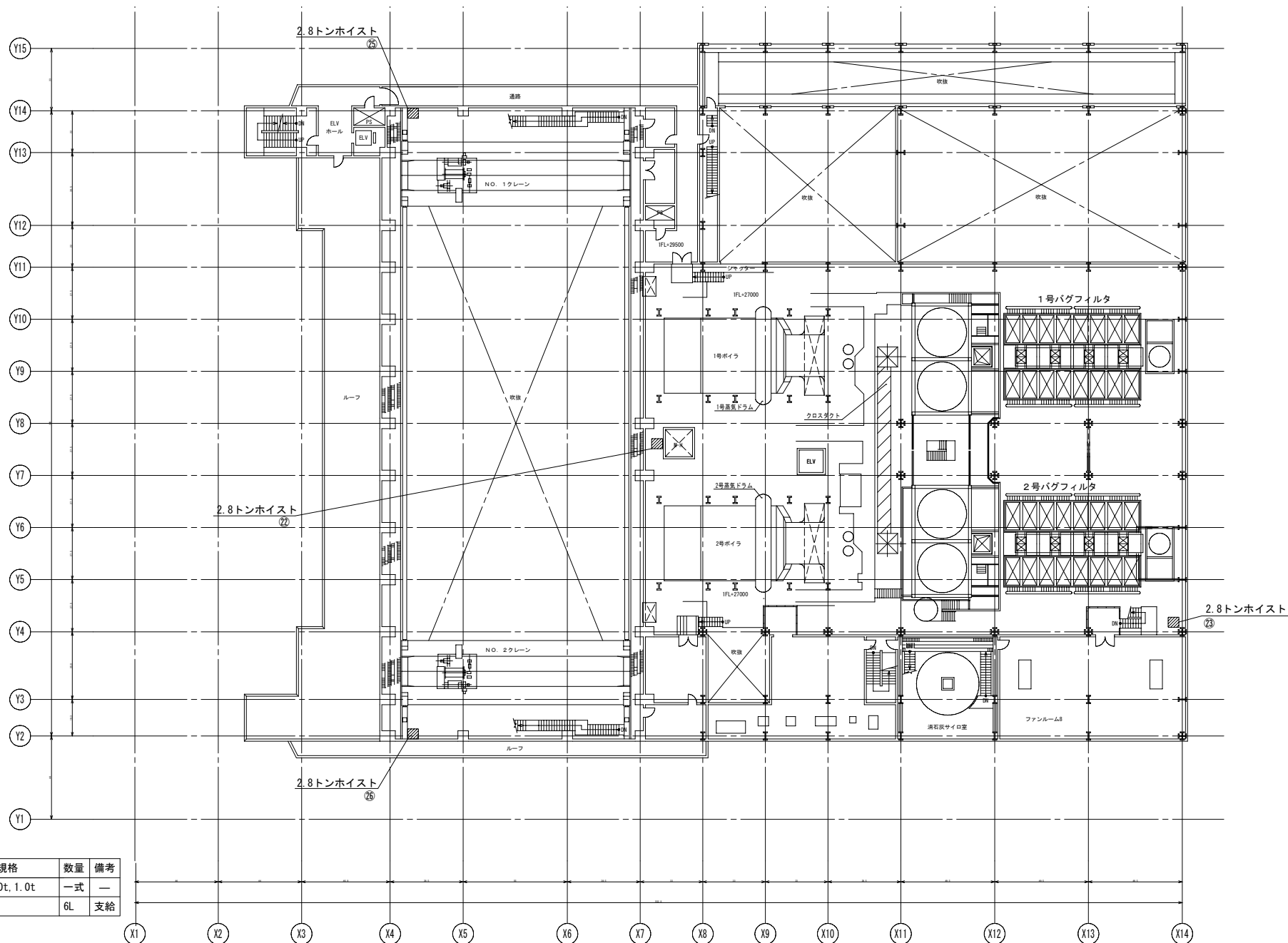
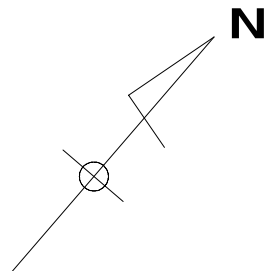
番号	品名	規格	数量	備考
001	ウェイト	2.8t, 2.0t, 1.0t	一式	—
002	ダフニースーパーギヤオイル	#460	1.5L	支給
003	ウォームギアB	—	3.2L	支給

複写禁止



必要資材				
番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	2.8t, 2.0t, 1.0t	一式	—
002	ウォームギアB	—	0.6L	支給

複写禁止



必要資材

番号	品名	規格	数量	備考
001	ウエイト	2.8t, 2.0t, 1.0t	一式	—
002	ウォームギアB	—	6L	支給

複写禁止