

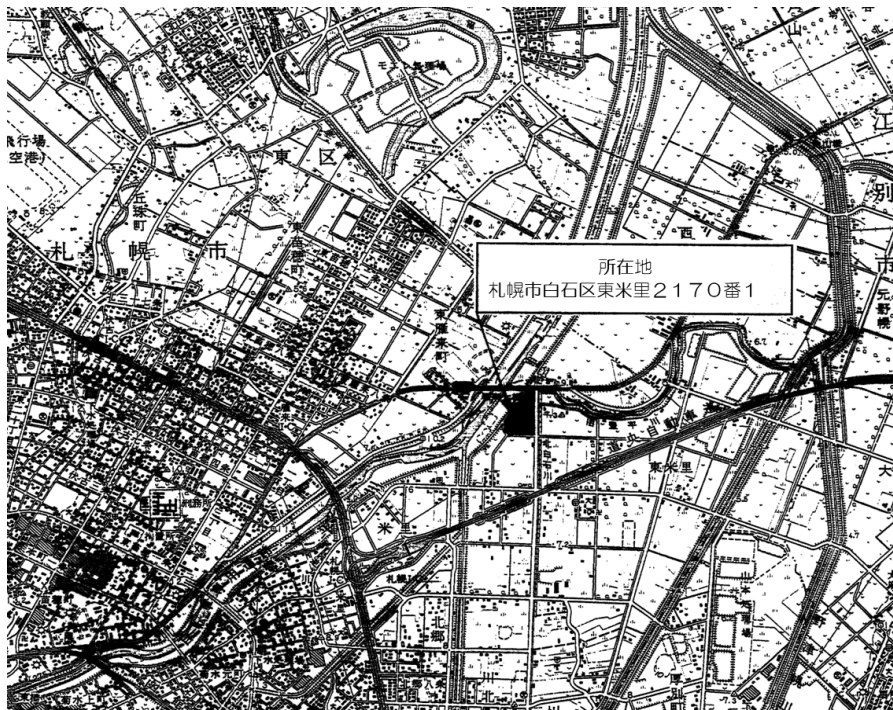
令和7年度

設計図面

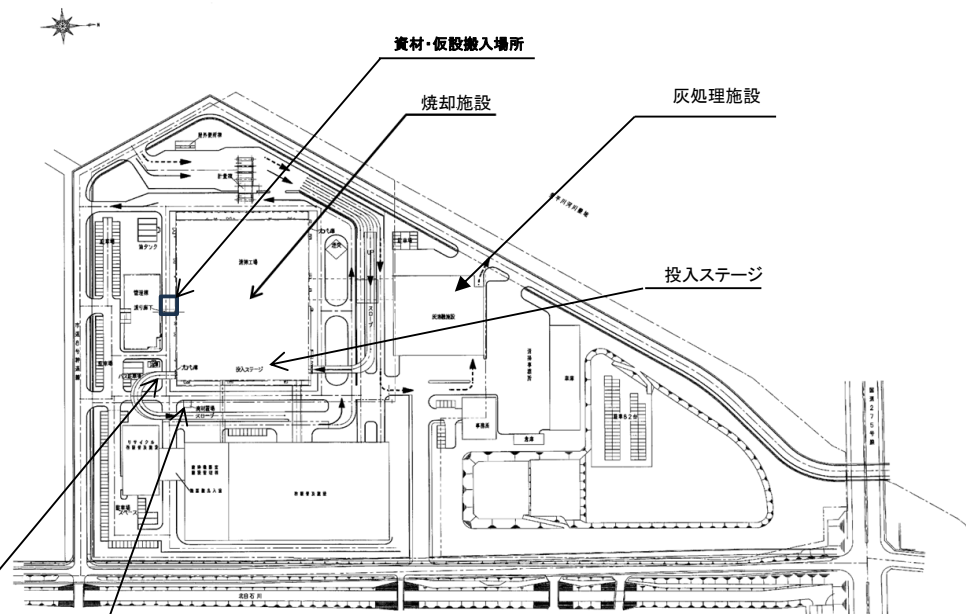
業務名称 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

1	工場位置図・配置図	13	純水送水ポンプ外形寸法図(既設)	25	純水移送ポンプ外形寸法図(既設)
2	B1階平面図(焼却施設)	14	純水送水ポンプ組立図(新設)	26	純水移送ポンプ組立図(新設)
3	1階平面図(焼却施設)	15	純水送水ポンプ外形寸法図(新設)	27	純水移送ポンプ外形寸法図(新設)
4	3階平面図(焼却施設)	16	排気復水ポンプ外形寸法図(既設)	28	床洗浄ポンプ組立図(焼却施設)
5	ボイラ給水ポンプ組立図	17	排気復水ポンプ組立図(新設)	29	床洗浄ポンプカップリング(焼却施設)
6	ボイラ給水ポンプカップリング・ガスケット	18	排気復水ポンプ外形寸法図(新設)	30	B1階平面図(灰処理施設)
7	脱気器給水ポンプ組立図	19	純水排水ポンプ外形寸法図(既設)	31	生活排水ポンプ組立図(灰処理施設)
8	脱気器給水ポンプカップリング	20	純水排水ポンプ組立図(新設)	32	生活排水ポンプカップリング(灰処理施設)
9	噴射水加圧ポンプ組立図	21	純水排水ポンプ外形寸法図(新設)	33	床洗浄ポンプ組立図(灰処理施設)
10	噴射水加圧ポンプカップリング	22	ブロー排水ポンプ外形寸法図(既設)	34	床洗浄ポンプカップリング(灰処理施設)
11	減温用ポンプ組立図	23	ブロー排水ポンプ組立図(新設)	35	シャフト振れ測定
12	減温用ポンプカップリング	24	ブロー排水ポンプ外形寸法図(新設)		

札幌市環境局環境事業部白石清掃工場



白石清掃工場位置図



白石清掃工場配置図

複写厳禁

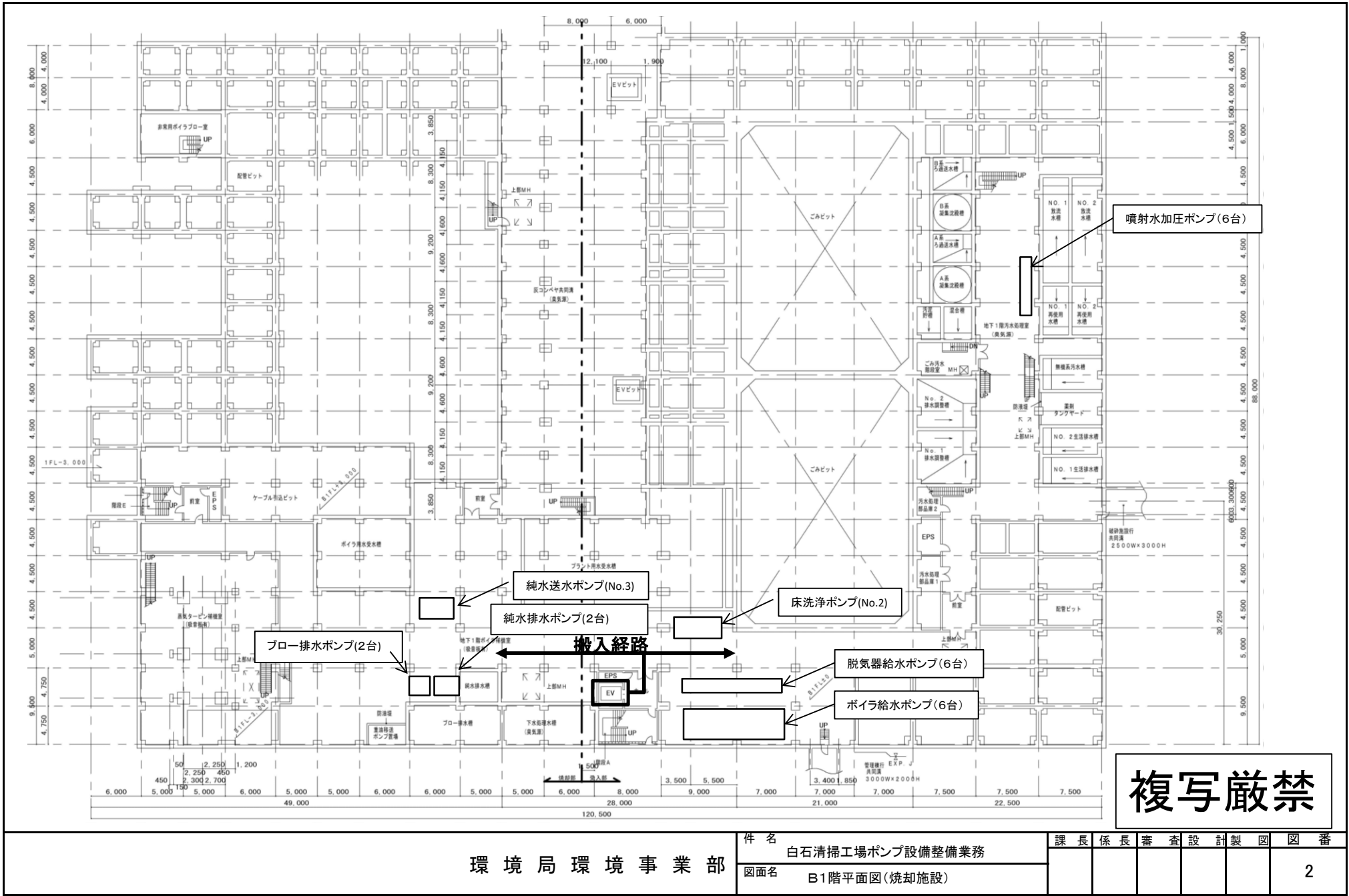
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 工場位置図・配置図

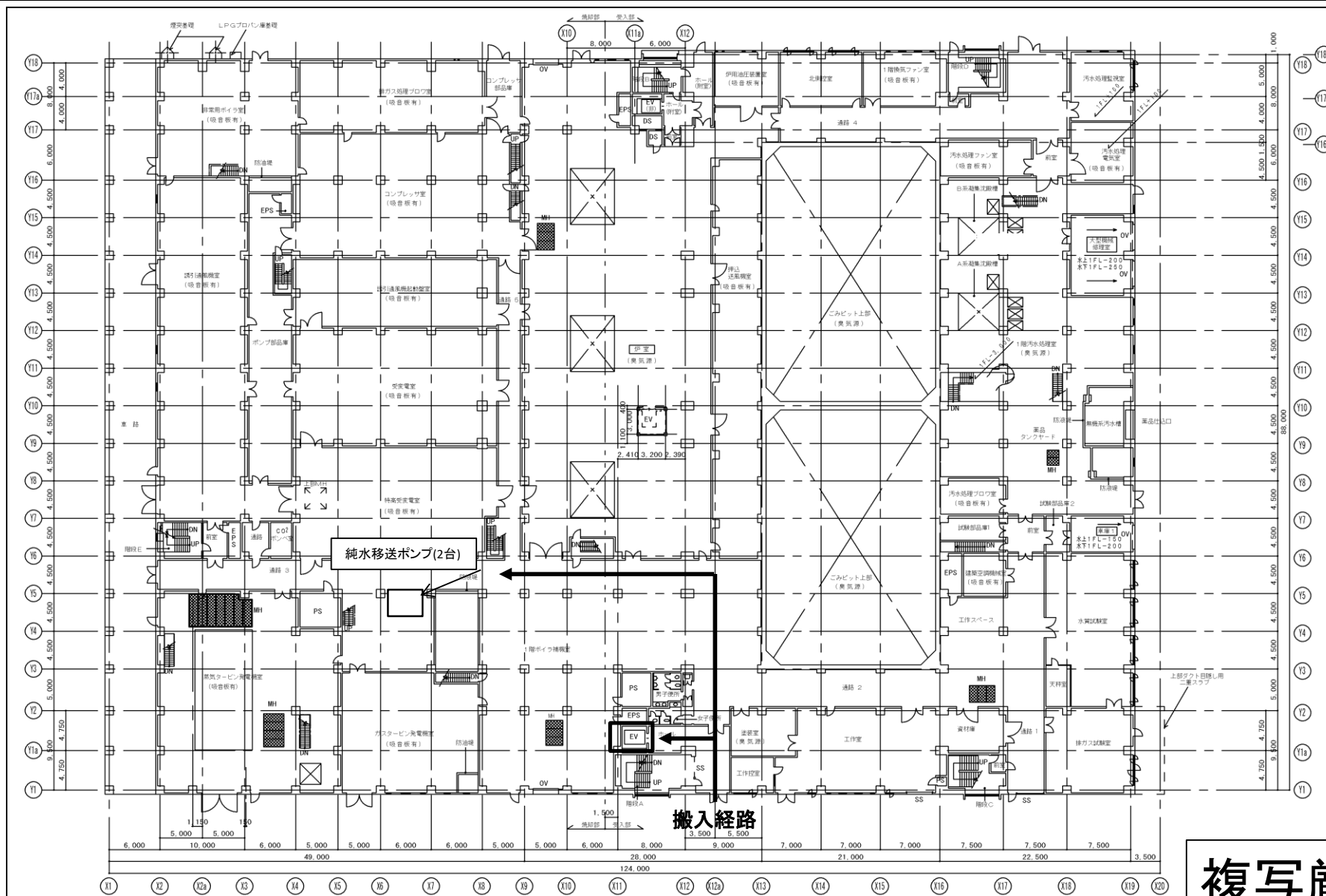
課長 係長 審査 設計 製図 図番

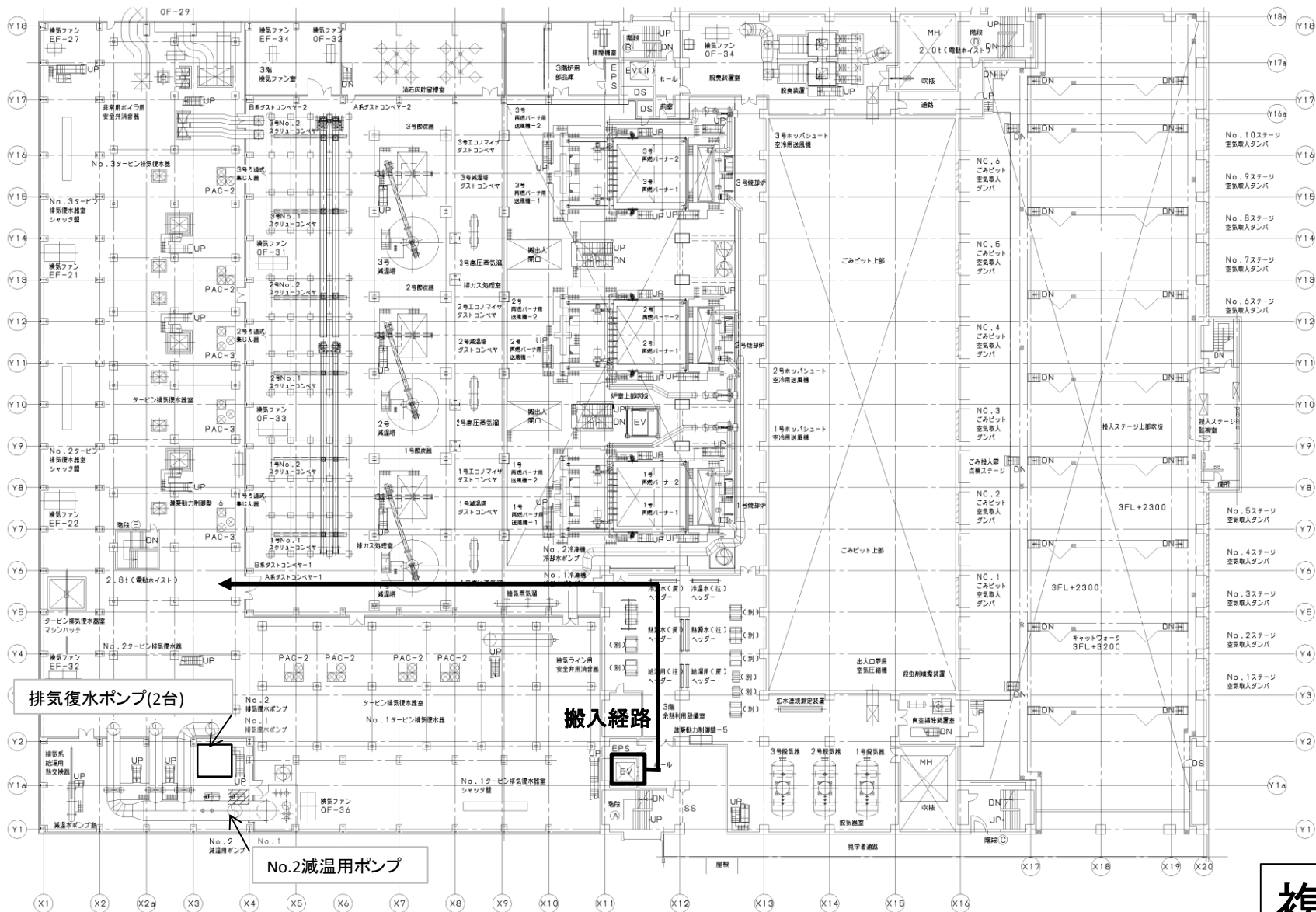
1



複写厳禁

環境局 環境事業部	件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
	図面名	B1階平面図(焼却施設)						2





複写厳禁

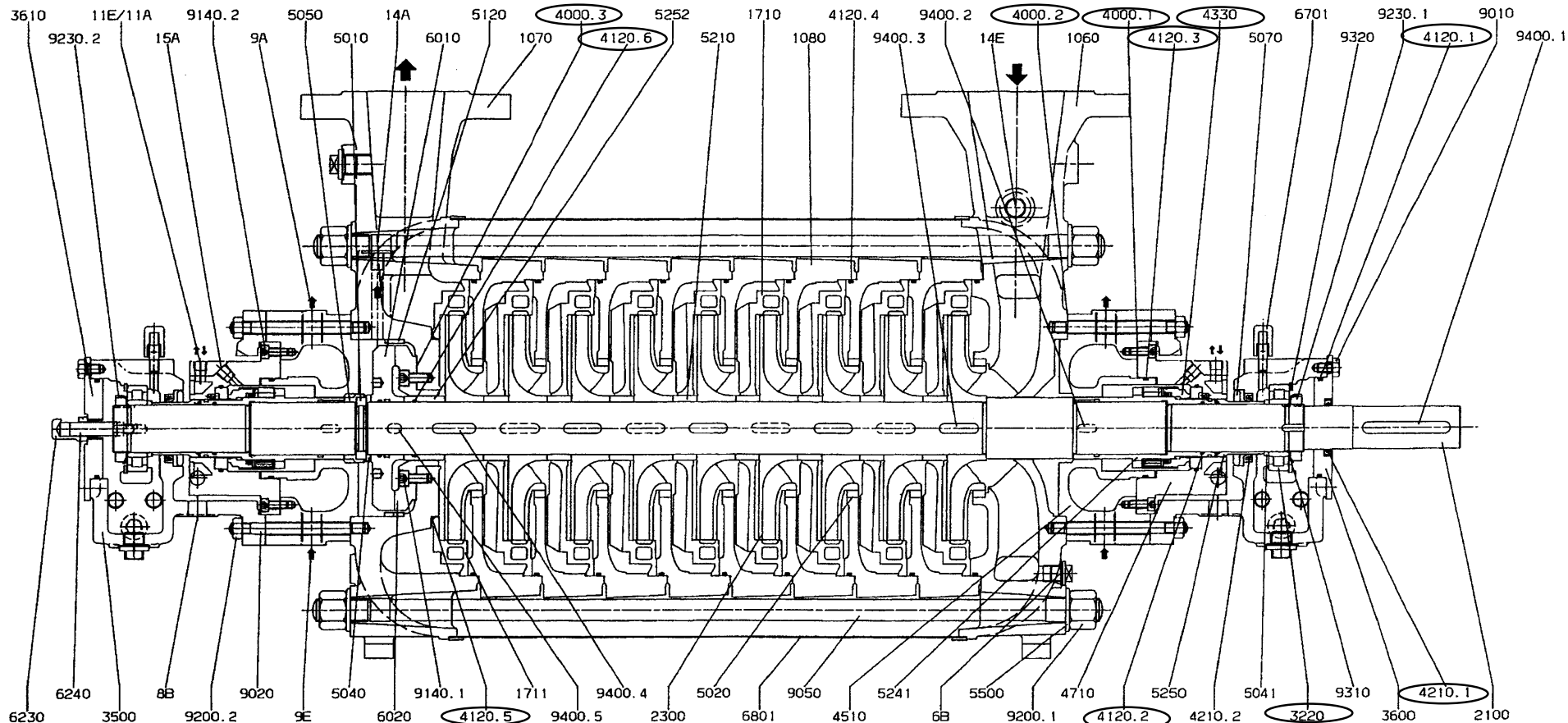
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 3階平面図(焼却施設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

4



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1060	サクケーシング	FCD600	1	4330	メカニカルシール	MHDJ060	2	6710	エアベント	SS400	2
1070	デリケーシング	SCPH22	1	4510	パッキンボックス	FCD600	2	6801	ラギングプレート	SPCC	1
1080	ナカケーシング	FCD600	8	4710	シールカバ	SUS304	2	9010	6カクボルト	SS400	8
1710	ガイドベーン	SCS1	8	5010	スプリットリング	SUS420J2	1	9020	スタッドボルト	S45C	16
1711	ラストガイドベーン	SCS1	1	5020	ケースウェアリング	2.5NiFC	9	9050	ステーボルト	SNCM447	8
2100	シャフト	SUS420J2 HCrメッキ	1	5040	ジスタンスリング	SUS420J2	1	9140.1	6カクアナボルト	SUS316	8
2300	インベラ	SCS1	9	5041	ジスタンスピース	SUS420J2	2	9140.2	6カクアナボルト	SUS316	16
3220	ローラベアリング	NU210C3	2	5050	スプリットリングオサエ	SUS420J2	1	9200.1	6カクナット	S45C	16
3500	ベアリングブラケット	FC250	2	5070.1	ミズキリ	SUS316	1	9200.2	6カクナット	S45C	16
3600	ベアリングカバ	FC250	1	5070.2	ミズキリ	SUS316	2	9230.1	ボールナット	S25C	1
3610	エンドカバ	FC250	1	5120	ホゴリング	SUS304	1	9230.2	ボールナット	S25C	1
4000.1	シートパッキン	マテックス8121	2	5210	ステージスリーブ	2.5NiFC	8	9310	キクワッシャ	SS330	2
4000.2	シートパッキン	マテックス8121	2	5241	シールスリーブ	SUS420J2 HCrメッキ	2	9320	スナップリング	SK5	2
4000.3	シートパッキン	マテックス8121	1	5250	ジスタンススリーブ	SUS420J2	2	9400.1	キー	S45C	1
4120.1	オリング	NBR	2	5252	バランススリーブ	2.5NiFC	1	9400.2	キー	SUS420J2	2
4120.2	オリング	バイトンB	4	5500	ザガネ	SCM435	16	9400.3	キー	SUS420J2	8
4120.3	オリング	バイトンB	2	6010	バランスジスク	13%Cr鋳鋼	1	9400.4	キー	SUS420J2	1
4120.4	オリング	バイトンB	9	6020	バランスシート	18%Cr鋳鋼	1	9400.5	キー	SUS420J2	1
4120.5	オリング	バイトンB	1	6230	スラストゲージカバ	C3602BE	1				
4120.6	オリング	バイトンB	2	6240	スラストゲージカバー	SS400	1				

多段タービンポンプ 200kw
型式：MHD80/9E 製番：AP024414

- 6B：ケーシングドレン
- 8B：リークドレン穴
- 9E：パッキンボックス冷却水入口穴
- 9A：パッキンボックス冷却水出口穴
- 11E：シールカバ冷却水入口穴
- 11A：シールカバ冷却水出口穴
- 14E：バランス排水入口穴
- 14A：バランス排水出口穴
- 15A：メカシール空気抜き穴

複写厳禁

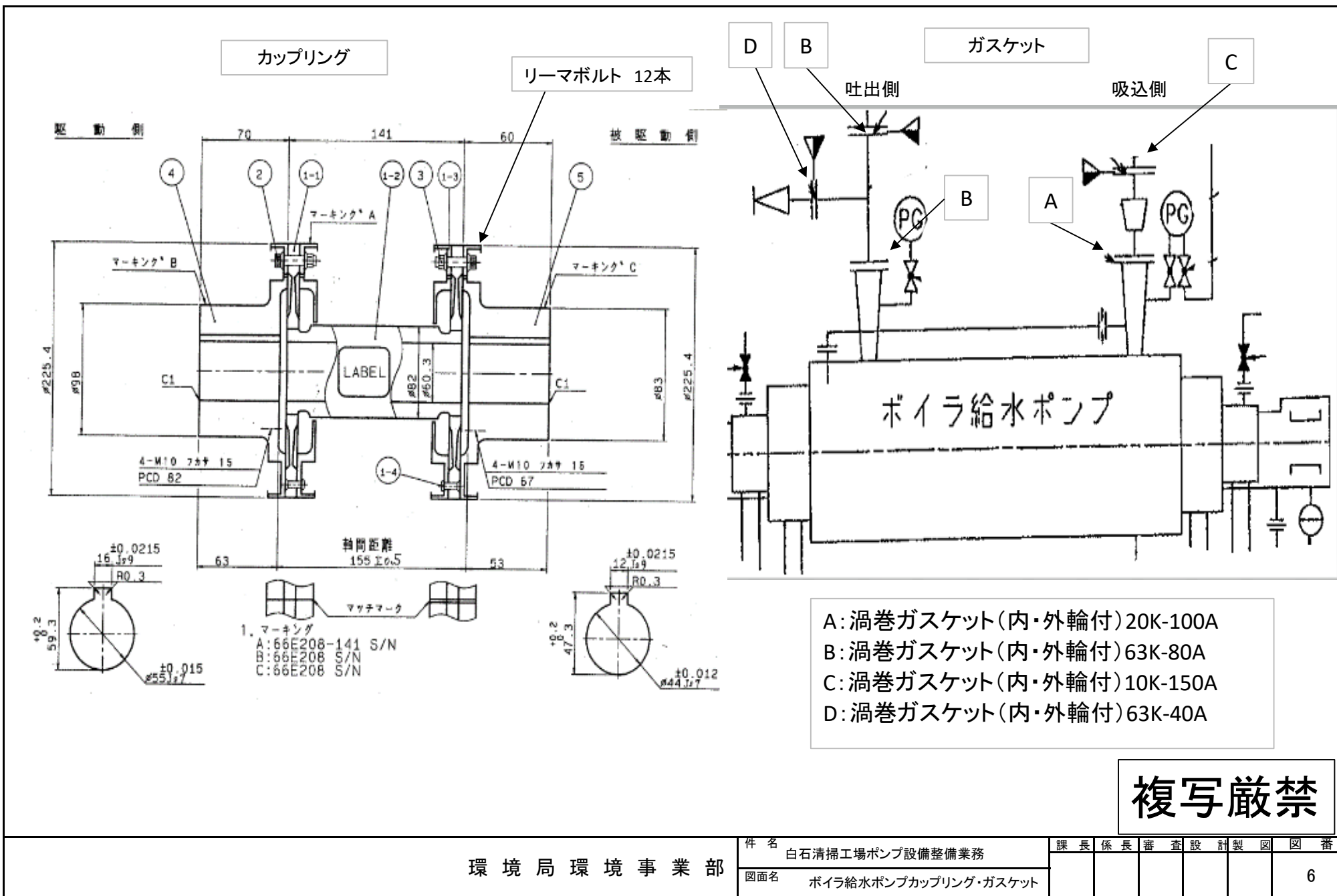
環境局環境事業部

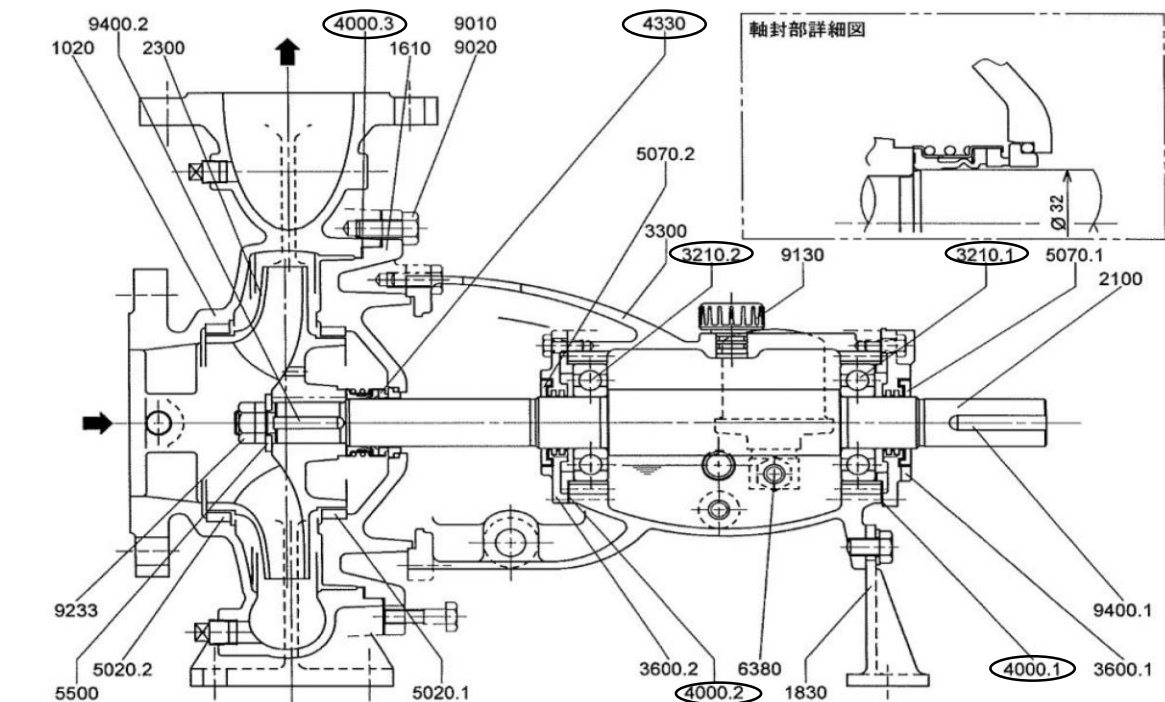
件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 ボイラ給水ポンプ組立図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

5





部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ウズマキケーシング	FCD400-15	1	9010	6カクボルト	SCM435	6
1610	ケーシングカバ	FCD400-15	1	9020	スタッドボルト	SCM435	2
1830	ケースササエ	FC200	1	9130	エアヌキプラグ	6NR	1
2100	シャフト	SUS420J2	1	9233	ハードロックナット	SUS316	1
2300	インペラ	SCS13	1	9400.1	キー	S45C	1
3210.1	ボールベアリング	6309C3	1	9400.2	キー	SUS329J1	1
3210.2	ボールベアリング	6309C3	1				
3300	ベアリングケース	FC250	1				
3600.1	ベアリングカバ	FC200	1				
3600.2	ベアリングカバ	FC200	1				
4000.1	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.2	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.3	シートパッキン	トンボ1993	1				
4330	メカニカルシール	CA32SS	1				
5020.1	ケースウエアリング	FC200	1				
5020.2	ケースウエアリング	FC200	1				
5070.1	ミズキリ	SUS304	1				
5070.2	ミズキリ	SUS304	1				
5500	ザガネ	SUS316	1				
6380	コンスタントレベルオイル	ポリカーボネイト,ZDC1	1				

片吸込渦巻ポンプ 30kw
型式: CAL50-250E 製番: PU0454168

複写厳禁

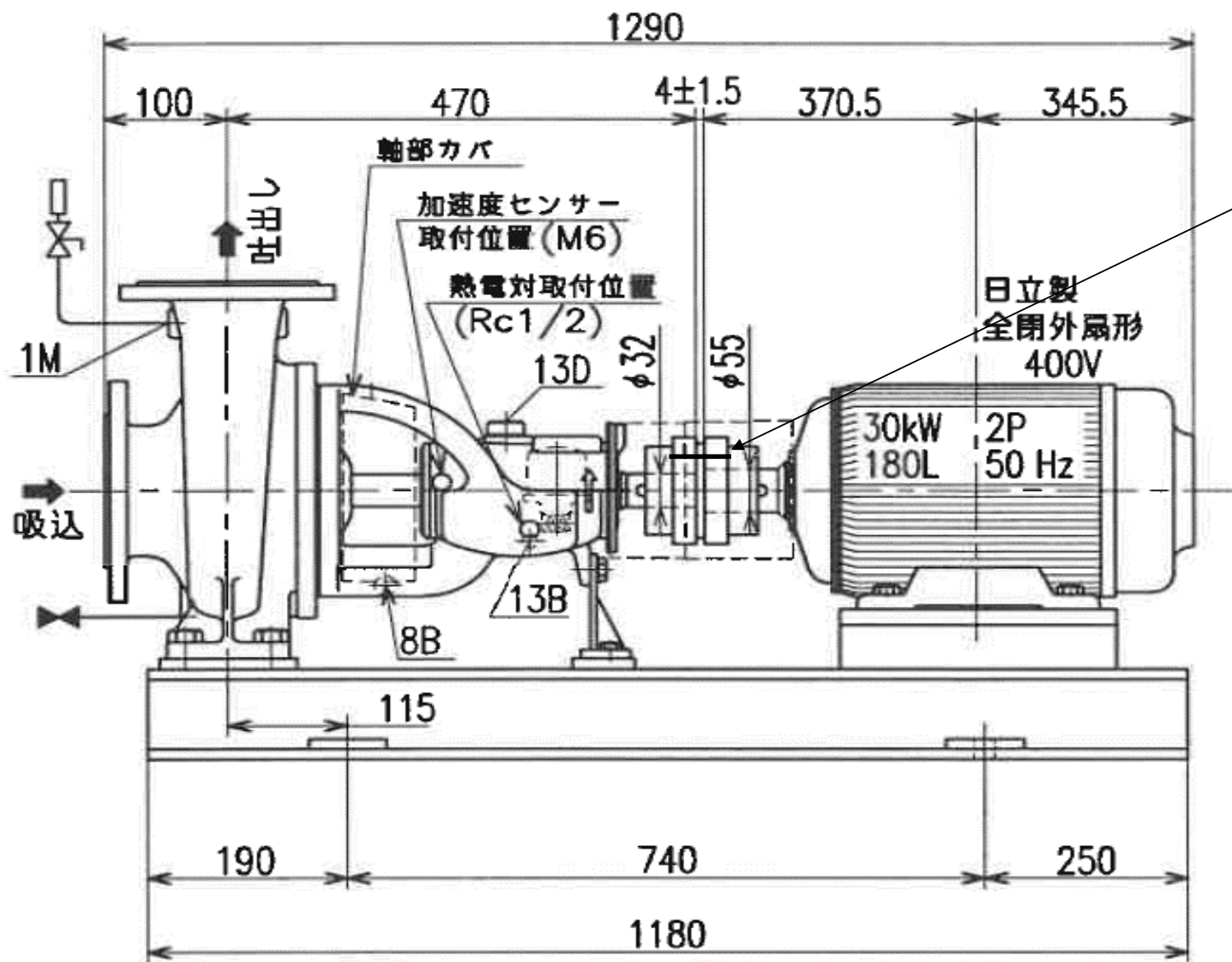
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 脱気器給水ポンプ組立図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

7



カプリングボルトゴム 8個

複写厳禁

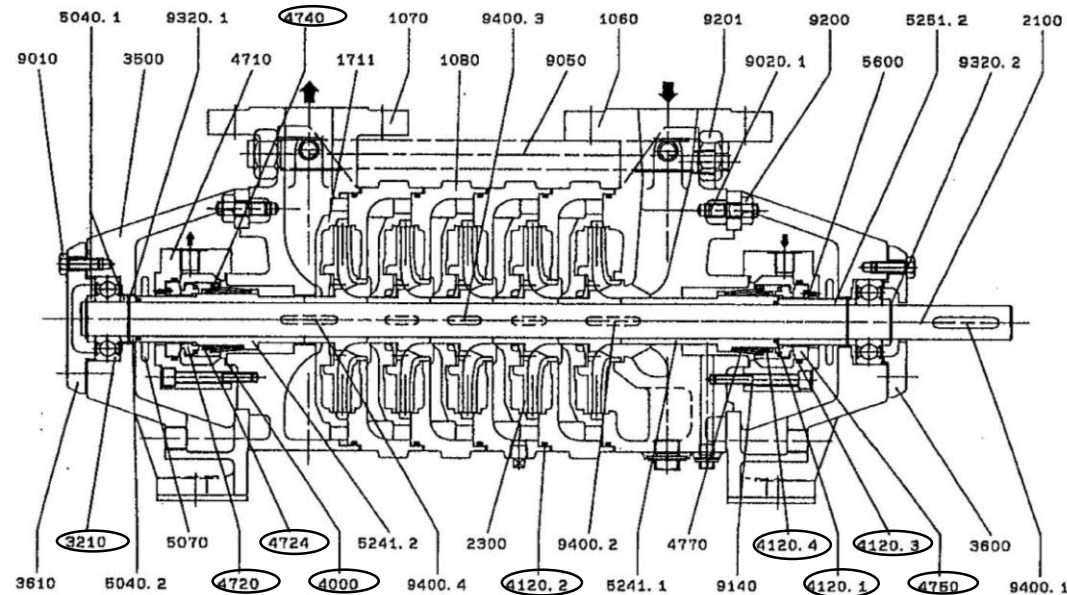
環境局 環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 脱気器給水ポンプカプリング

課長 係長 審査 設計 製図 図番

8



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1060	サクケーシング	FC250	1	4770	スフリンク	SUS304	2
1070	テリケーシング	FC250	1	5040.1	シスタンスリンク	FC200	2
1080	ナカケーシング	FC250	3	5040.2	シスタンスリンク	FC200	3
1711	ラストカイトヘーン	FC200	1	5070	ミスネリ	S35C	2
2100	シャフト	SUS420J2	1	5241.1	シールスリーブ	SUS316L	1
2300	インヘラ	CAC406(BC6)	4	5241.2	シールスリーブ	SUS316L	1
3210	ホールヘアリング	NO. 6305UUC3	2	5251.2	サクスリーブ	CAC406(BC6)	1
3500	ヘアリングフケット	FC250	2	5600	ピン	SUS316	4
3600	ヘアリングカハ	FC200	1	9010	6カクホルト	S3400	6
3610	エントカハ	FC200	1	9020.1	スタットホルト	S45C	8
4000	シートハッキン	トンキ1995	2	9050	ステーホルト	S45C	4
4120.1	オリク	ハイトンB	2	9140	6カクアナホルト	SUS420J2	8
4120.2	オリク	NBR	4	9200	6カクナット	S3400	8
4120.3	オリク	ハイトンA	2	9201	ホソメ6カクナット	S3400	8
4120.4	オリク	ハイトンA	2	9320.1	スナッフリンク	SK5	1
4710	シールカハ	SUS304	2	9320.2	スナッフリンク	SK5	3
4720	ワシャ	カーン	2	9400.1	キー	S45C	1
4724	ハックアップリンク	SUS304	2	9400.2	キー	SUS420J2	1
4740	オシカネ	SUS304	2	9400.3	キー	SUS420J2	2
4750	シート	SIC	2	9400.4	キー	SUS420J2	1

合わせて
メカニカルシール

※本図は、5段の構造を示しますが、納入品は、4段です。

多段タービンポンプ 5.5kw
型式：MM032/4 製番：AP024724

複写厳禁

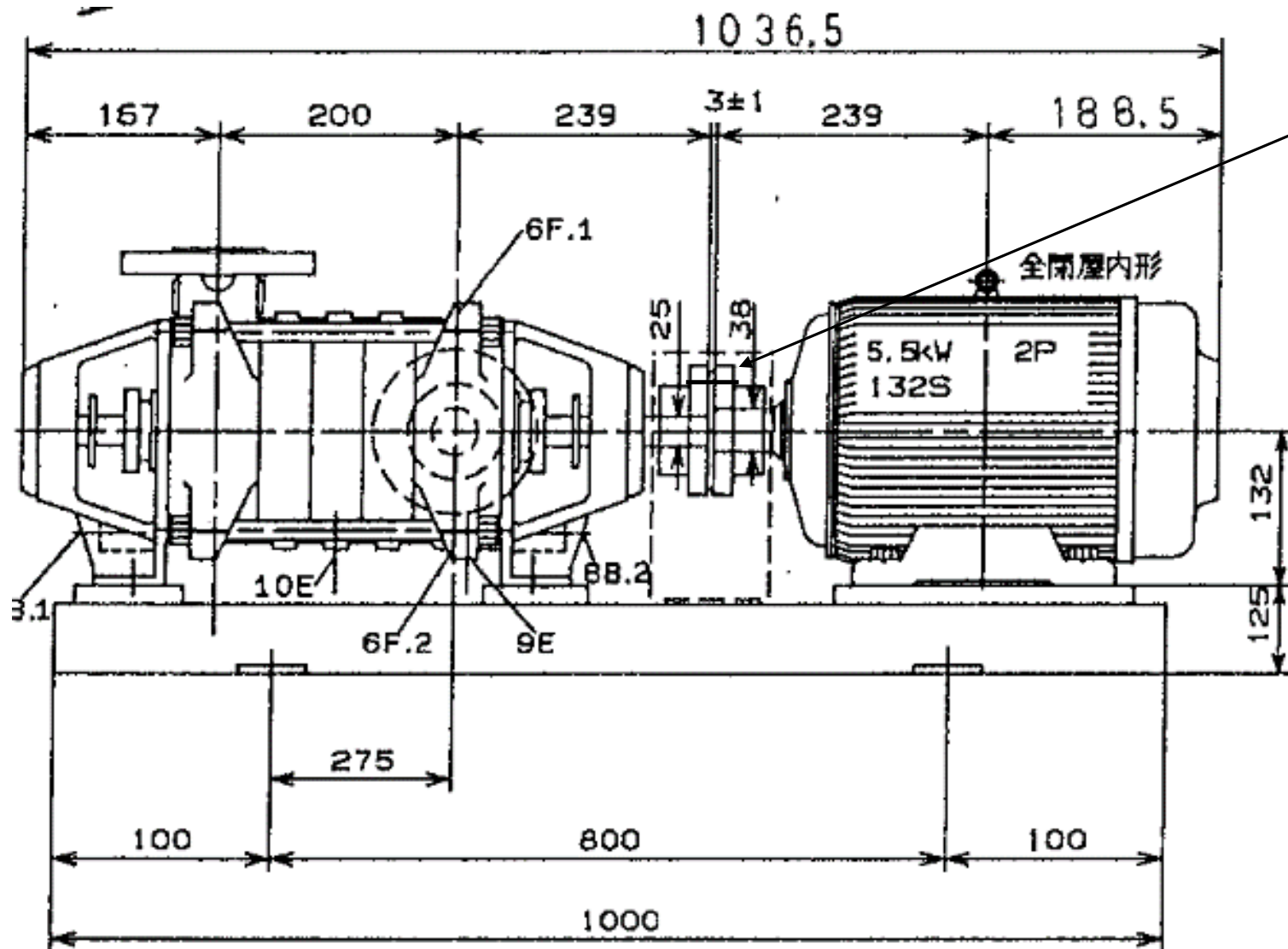
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 噴射水加圧ポンプ組立図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

9



カップリングボルトゴム
8個

全閉屋内形

複写厳禁

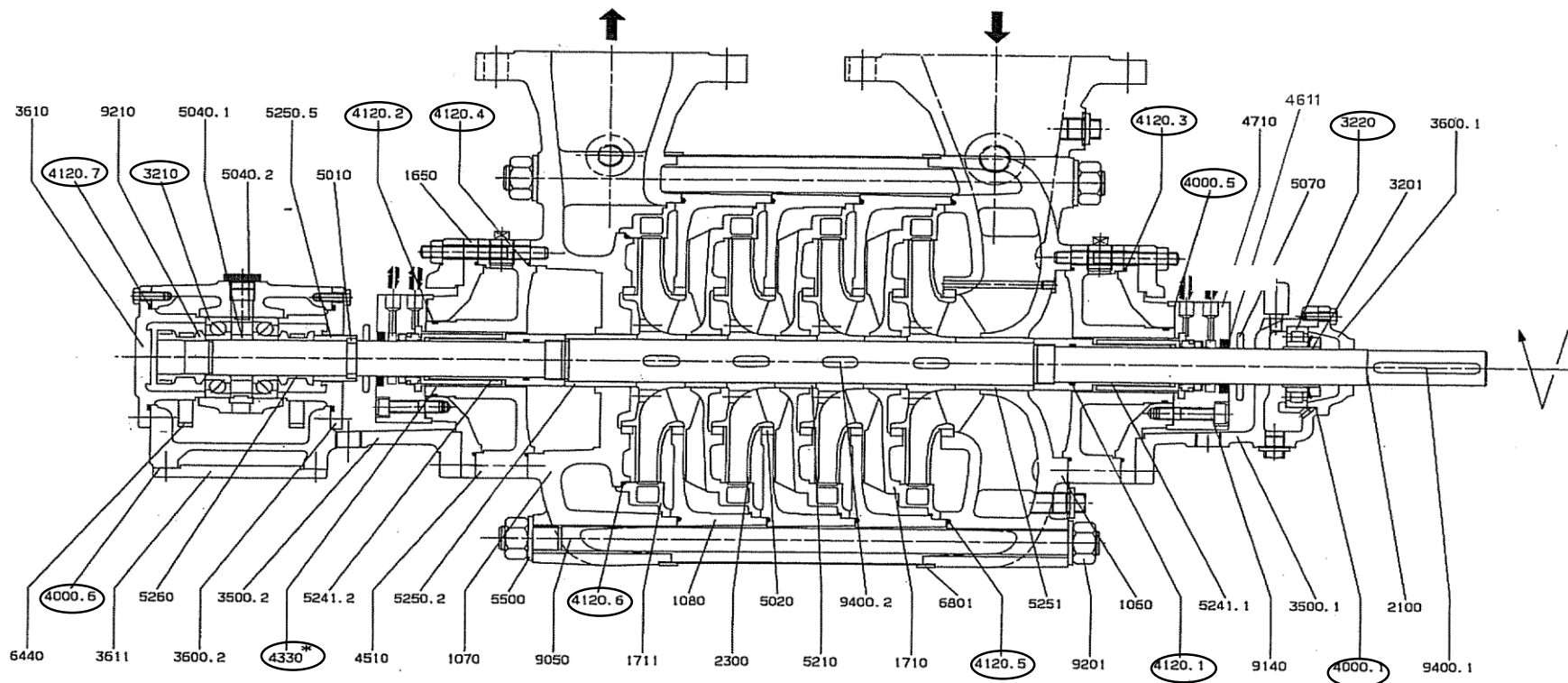
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 噴射水加圧ポンプカップリング

課長 係長 審査 設計 製図 図番

10



※ 1 軸封部はメカニカルシール構造図を参照願います。

部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量
1060	サフケーシング	FC250	1	4000.5	シートパッキン	A*4h1500	2	5241.1	シールスリーブ	SUS420J2HCRメッキ	1
1070	デリケーシング	FC250	1	4000.6	シートパッキン	A*4h1500	1	5241.2	シールスリーブ	SUS420J2HCRメッキ	1
1080	ナカケーシング	FC250	2	4120.1	オリング	A*イトンB	2	5250.2	シースタンススリーブ	2.5XNIFC	1
1650	シフトケットカハ	FC200	2	4120.2	オリング	NBR	2	5250.5	シースタンススリーブ	FC200	1
1710	カイトヘーン	FC200	2	4120.3	オリング	A*イトンB	2	5251	サクスリーブ	2.5XNIFC	1
1711	ラストカイトヘーン	FC200	1	4120.4	オリング	A*イトンB	2	5260	ホールフッシュ	FC200	1
2100	シャフト	SUS420J2 HCR	1	4120.5	オリング	A*イトンB	3	5500	サカネ	SS400	16
2300	インヘラ	SCS1T1	3	4120.6	オリング	A*イトンB	1	5640	オイルリング	SS400	2
3201	アダフタ	H208	1	4120.7	オリング	バイトノB	1	56801	ラベックフレート	SPCC	1
4120.1	ホールヘアリング	NO.7307BDFC3	1	4120.1	オリング	NBR	2	9050	ステアホルト	S45C	8
4120.2	ローラヘアリング	NU208KC3	1	4120.2	オリング	A*1	2	9140	6カクアナホルト	SUS304	8
3500.1	ヘアリングフラケット	FC200	1	4120.3	オリング	FC250	2	9201	ネソメ6カクナット	SS400	16
3500.2	ヘアリングフラケット	FC200	1	4120.4	オリング	SUS304	2	9210	シャフトナット	S45C	1
3600.1	ヘアリングカハ	FC200	1	4120.5	オリング	SUS420J2	1	9400.1	キー	S45C	1
3600.2	ヘアリングカハ	FC200	1	4120.6	オリング	2.5XNIFC	6	9400.2	キー	SUS420J2	3
3610	エントカハ	FC200	1	4120.7	オリング	FC200	1	4611	グーボノソック	HCB1B	2
3611	スレイカハ	FC200	1	4120.1	オリング	FC200	1				
4000.1	シートパッキン	トキメ1630	1	4120.2	オリング	5070	2				
				4120.3	オリング	5210	2				

注) 本図は、4段の構造を示しますが、納入品は、3段です。

多段タービンポンプ 45kw
型式: MMK80/3 製番: AP024457

複写厳禁

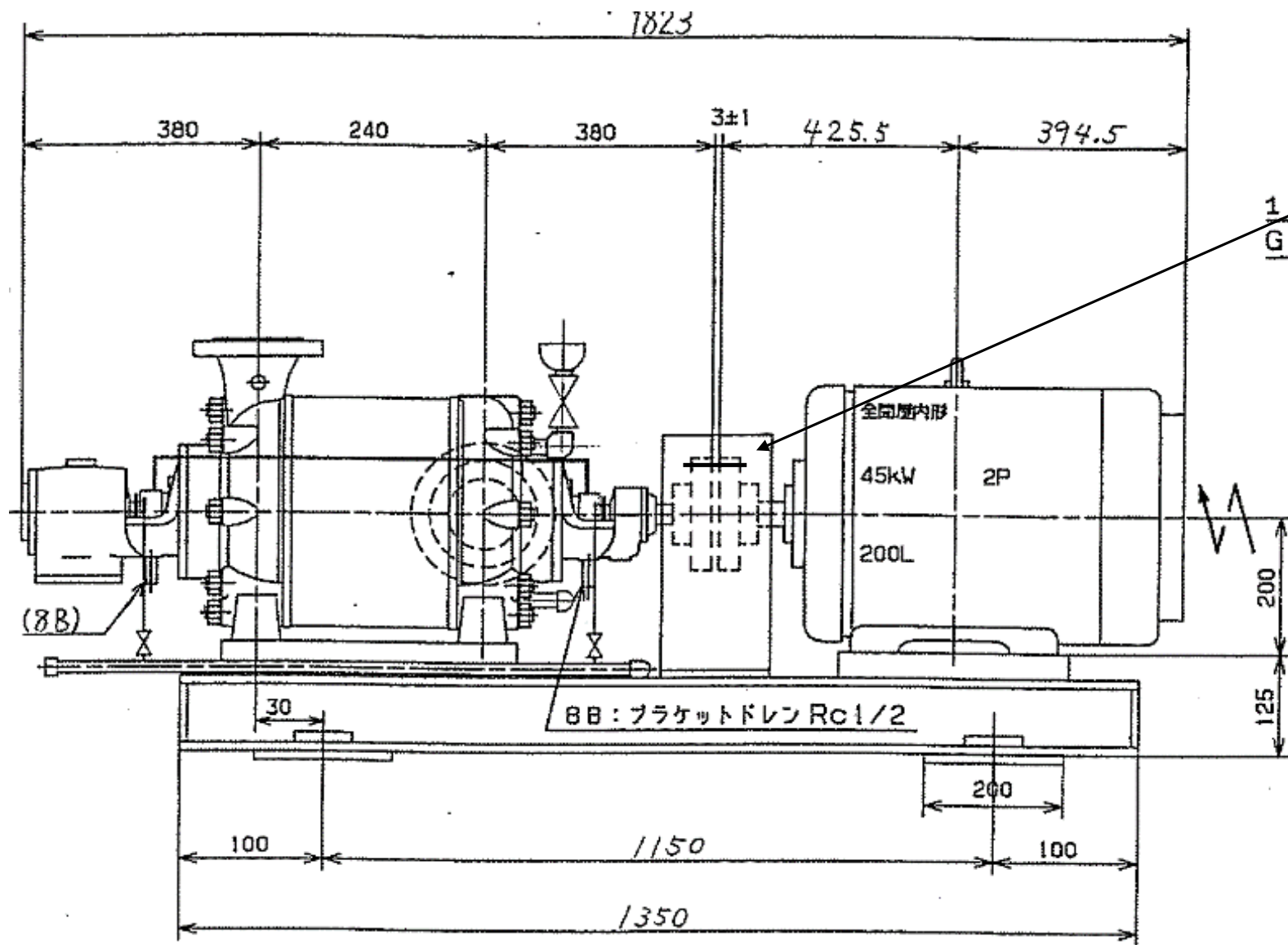
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 減温用ポンプ組立図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

11



複写厳禁

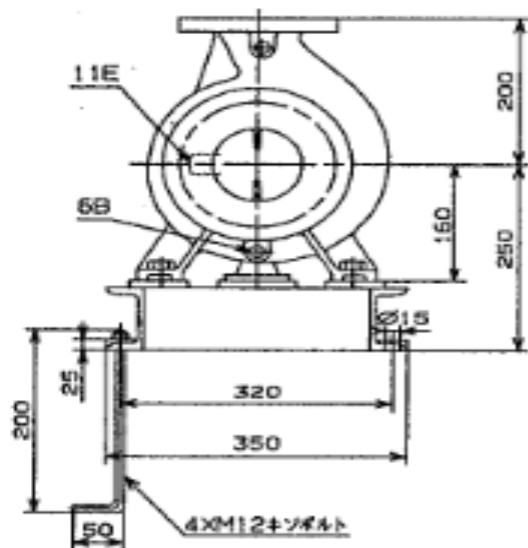
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 減温用ポンプカップリング

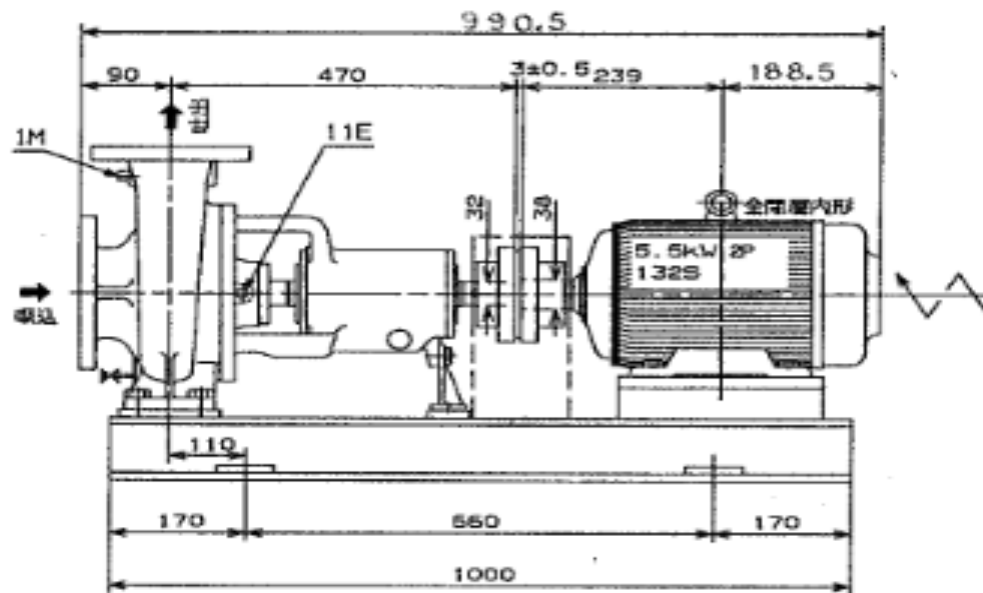
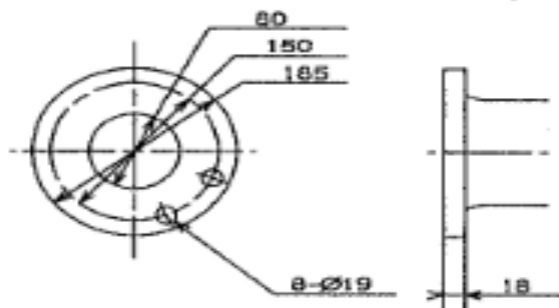
課長 係長 審査 設計 製図 図番

12



吸込側フランジ

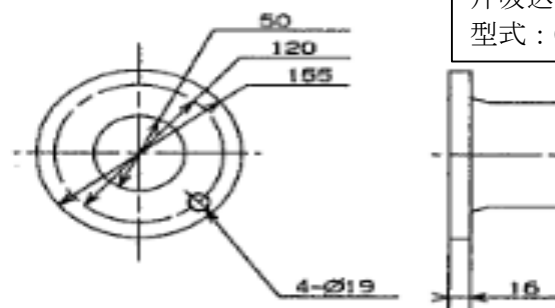
JIS 10K FF 90A



(ベッドには隅々までモルタルを充填して下さい。)

吐出側フランジ

JIS 10K FF 50A



片吸込渦巻ポンプ 5.5kw
型式：CAR40-160 製番：PU0351440

複写厳禁

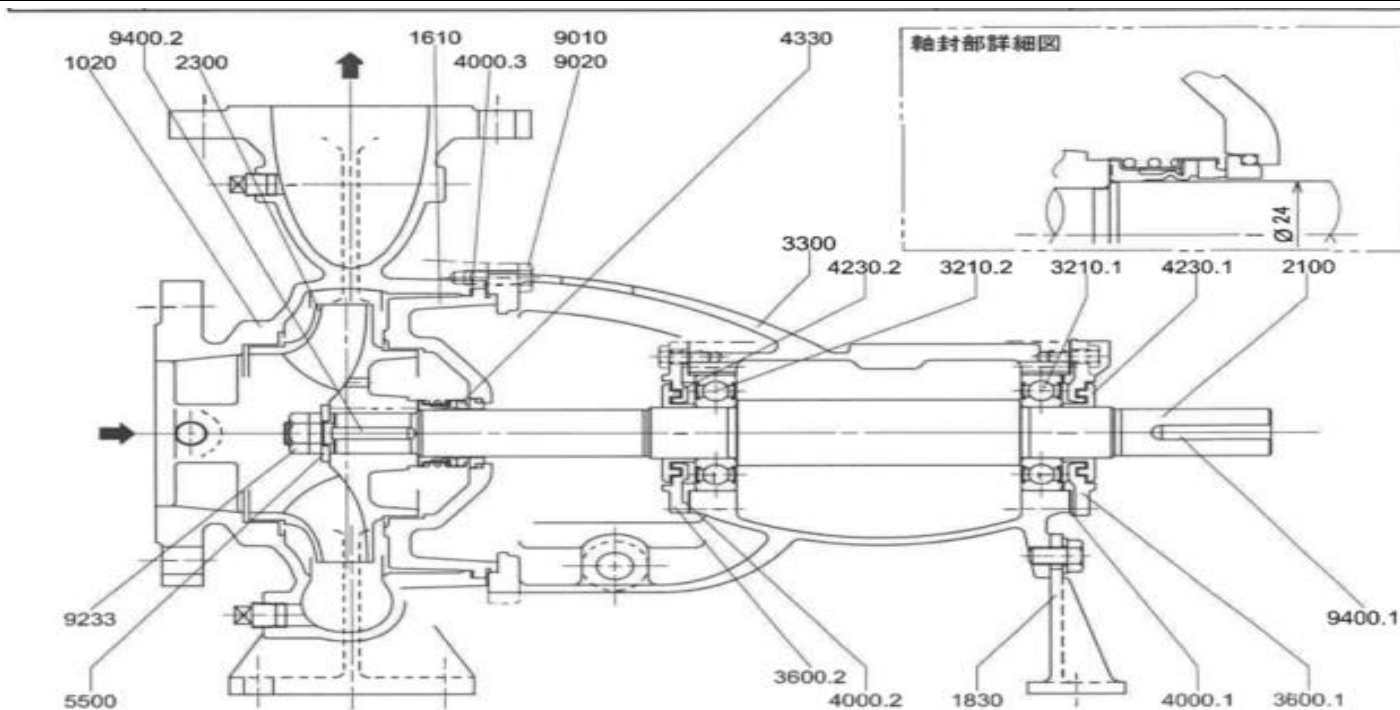
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 純水送水ポンプ外形寸法図(既設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

13



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ウズマキケーシング	SCS13	1	9400.1	キー	S45C	1
1610	ケーシングカバ	SCS13	1	9400.2	キー	SUS329J1	1
1830	ケースササエ	FC200	1				
2100	シャフト	SUS304	1				
2300	インペラ	SCS13	1				
3210.1	ボールベアリング	6305UUC3<非接触形>	1				
3210.2	ボールベアリング	6305UUC3<非接触形>	1				
3300	ベアリングケース	FC250	1				
3600.1	ベアリングカバ	PPS	1				
3600.2	ベアリングカバ	PPS	1				
4000.1	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.2	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.3	シートパッキン	PTFE	1				
4230.1	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4230.2	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4330	メカニカルシール	CA24SS	1				
5500	ザガネ	SUS316	1				
9010	6カクボルト	SUS304	4				
9020	スタッドボルト	SUS316	2				
9233	ハードロックナット	SUS316	1				

片吸込渦巻ポンプ 5.5kw
型式：CAR40-160E

複写厳禁

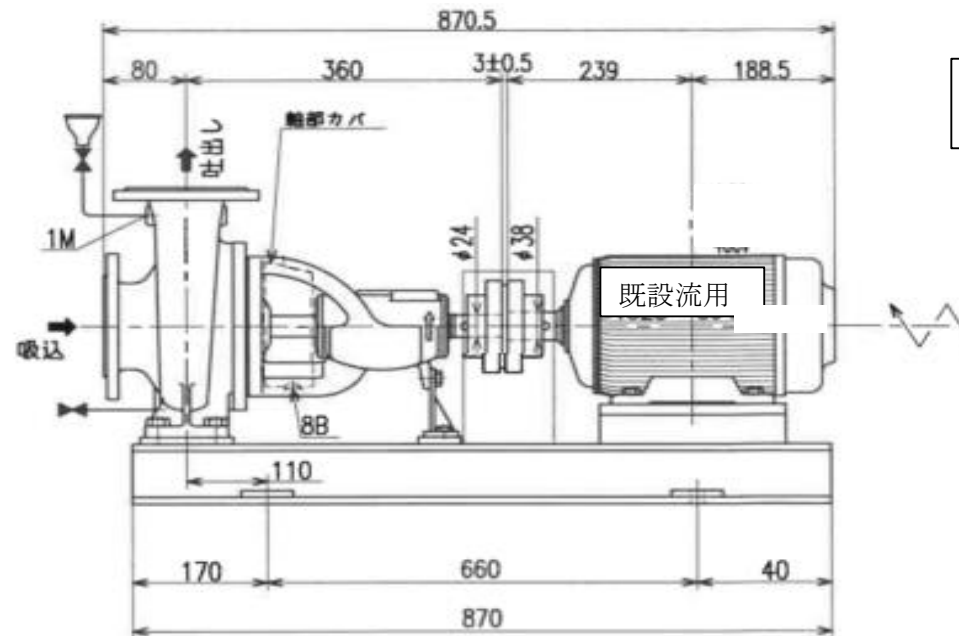
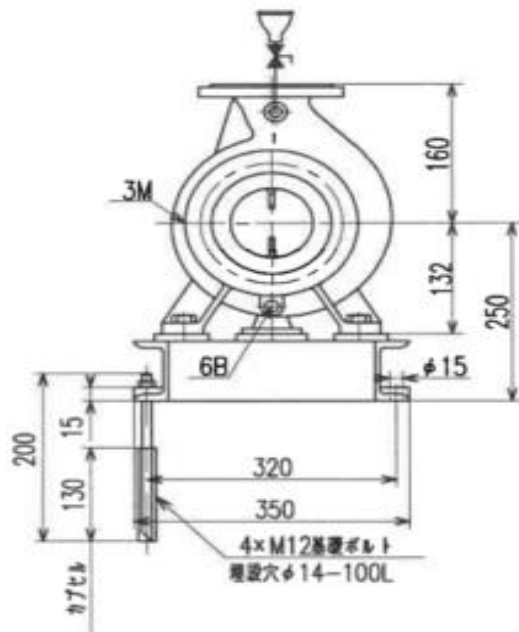
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 純水送水ポンプ組立図(新設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

14

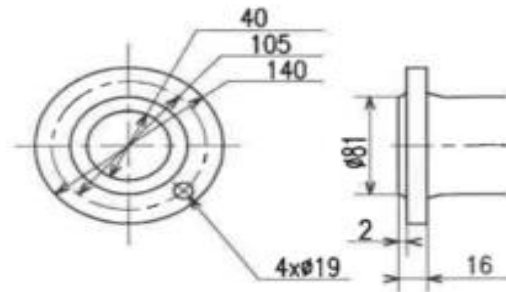
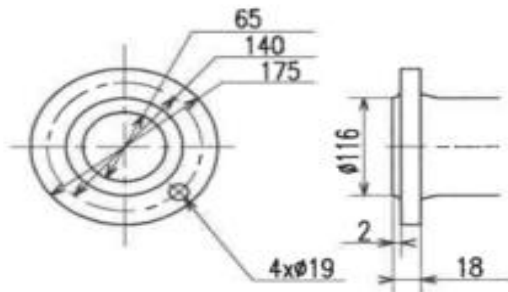


寸法は参考値とする
電動機は既設流用とする

ベットの内側は目視可能範囲は仕上塗装とし、設置面は錆止め塗装のみを行います。
ベットには隅々までモルタルを充填して下さい。

吸込側フランジ
JIS 10K RF 65A

吐出し側フランジ
JIS 10K RF 40A



片吸込渦巻ポンプ 5.5kw
型式：CAR40-160E

複写厳禁

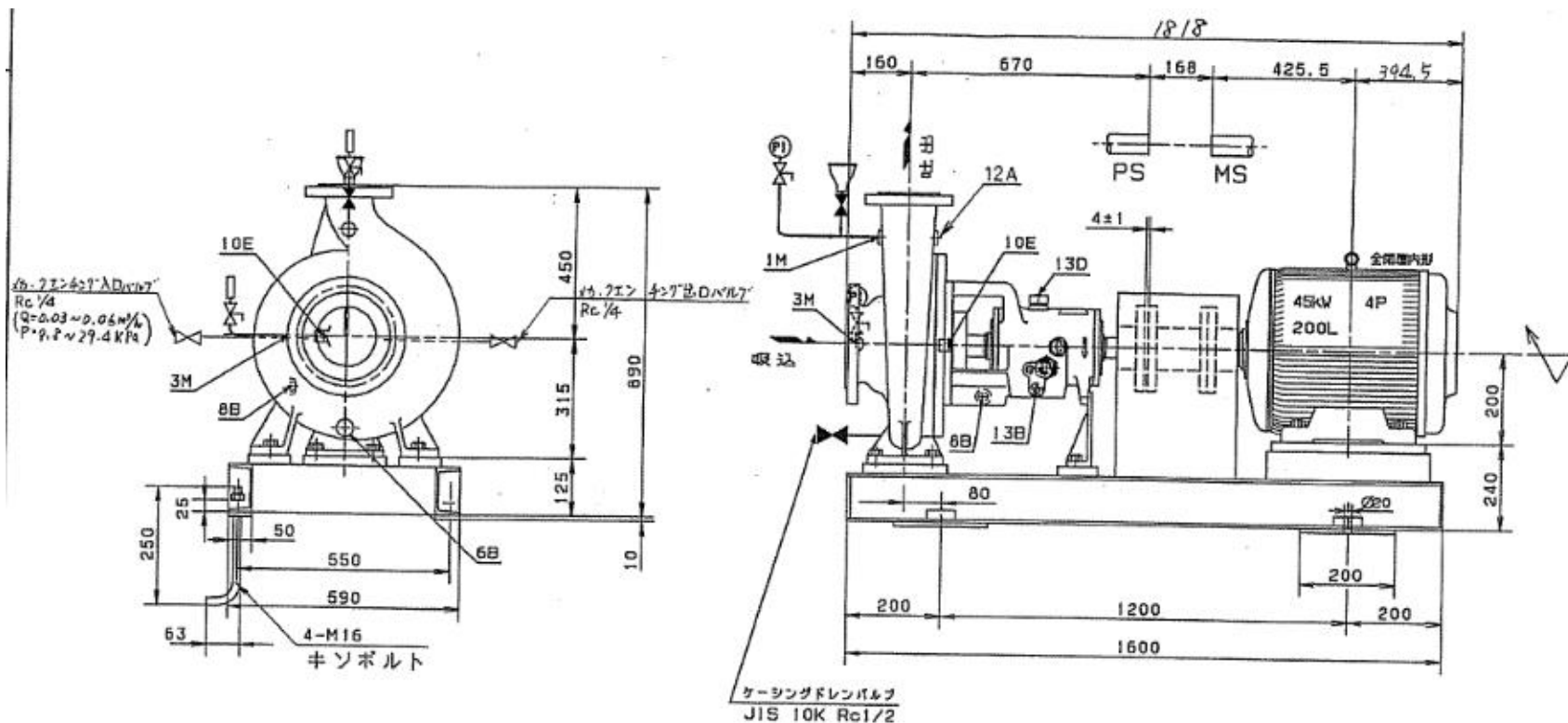
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

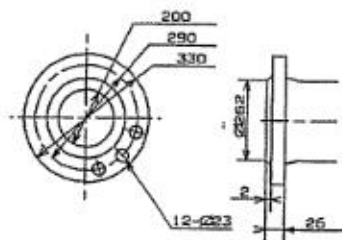
図面名 純水送水ポンプ外形寸法図(新設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

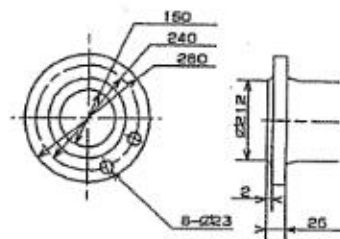
15



吸込側フランジ
JIS 10K RF 200A



吐出側フランジ
JIS 10K RF 150A



片吸込渦巻ポンプ 45kw
型式：CPCN150-400 製番：AP024431

小配管接続口

記号	名称	寸法
1M	圧力計穴/呼吸用穴	G3/8
3M	圧力計穴(吸込側)	G3/8
6B	ケーシングドレン	G1/2
8B	軸封ドレン	G1/2
10E	注油、入口	Rc1/4アライヤ
12A	その他接続口	G1/4アライヤ
13B	オイルドレン	G3/8アライヤ
13D	給油口	φ20

複写厳禁

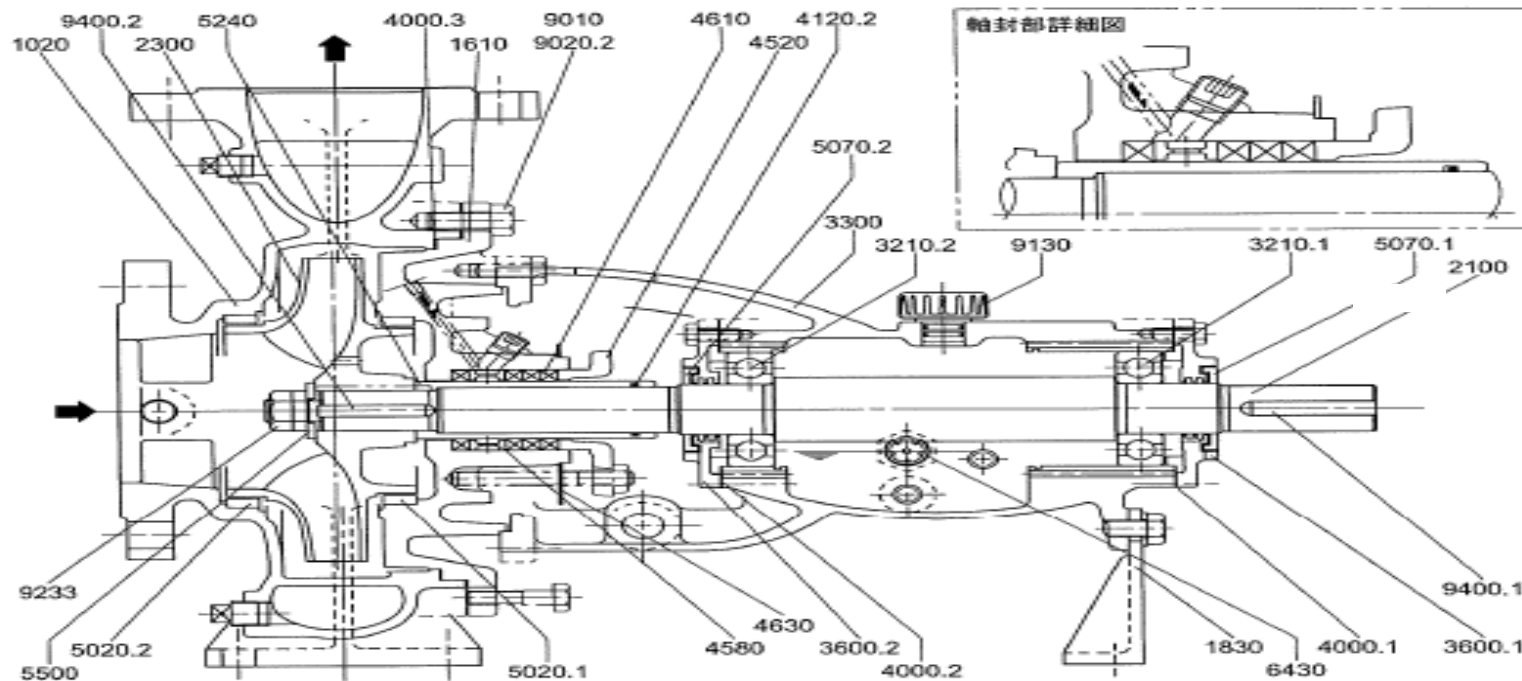
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 排気復水ポンプ外形寸法図(既設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

16



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ウズマキケーシング	FC250	1	5070.1	ミズキリ	SUS304	1
1610	ケーシングカバー	FC250	1	5070.2	ミズキリ	SUS304	1
1830	ケースササエ	FC200	1	5240	パッキンスリーブ	SUS316 HGrメッキ	1
2100	シャフト	SUS420J2	1	5500	ザガネ	SUS316	1
2300	インペラ	SCS13	1	6430	オイルゲージ	C3604BD Niメッキ	1
3210.1	ボールベアリング	6315C3	1	9010	6カクボルト	SCM435	14
3210.2	ボールベアリング	6315C3	1	9020.2	スタッドボルト	SCM435	2
3300	ベアリングケース	FCD400-15	1	9130	エアヌキプラグ	6NR	1
3600.1	ベアリングカバー	FC200	1	9233	ハードロックナット	SUS316	1
3600.2	ベアリングカバー	FC200	1	9400.1	キー	S45C	1
4000.1	シートパッキン	トンボ1995	1	9400.2	キー	SUS329J1	1
4000.2	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.3	シートパッキン	トンボ1993	1				
4120.2	Oリング	FKM	1				
4520	グランド	FC200	1				
4580	ランタンリング	FC200	1				
4610	グランドパッキン	バルカ7202	4				
4630	エプロン	SUS316	1				
5020.1	ケースウエアリング	FC200	1				
5020.2	ケースウエアリング	FC200	1				

片吸込渦巻ポンプ 45kw
型式：CAM150-400

複写厳禁

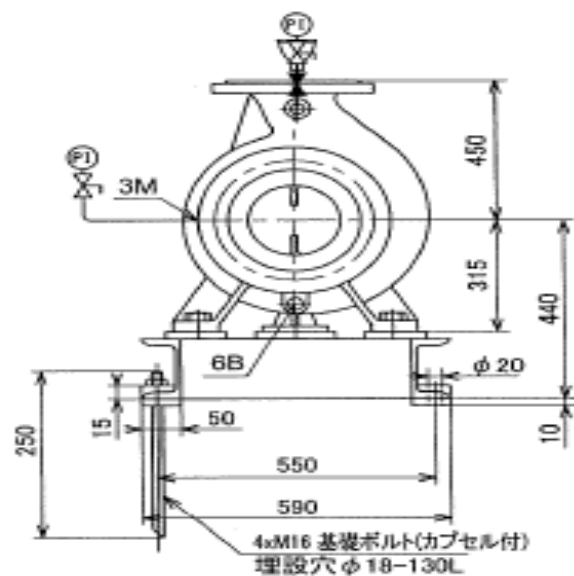
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

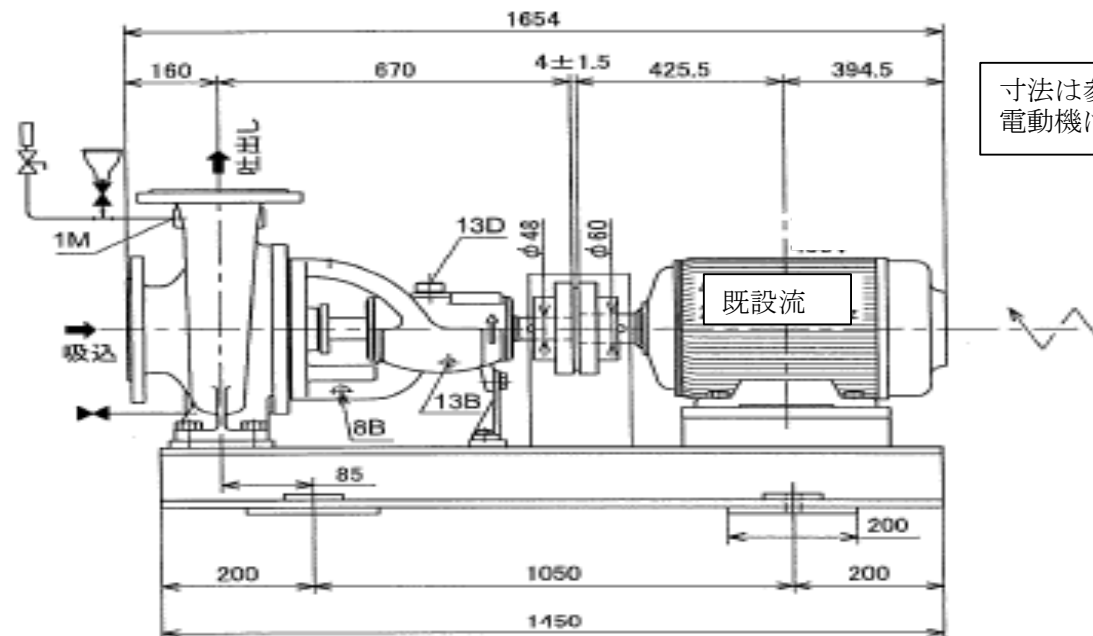
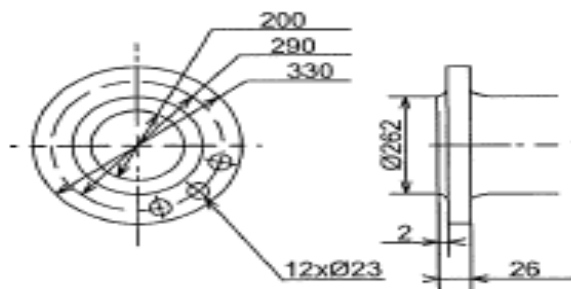
図面名 排気復水ポンプ組立図(新設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

17

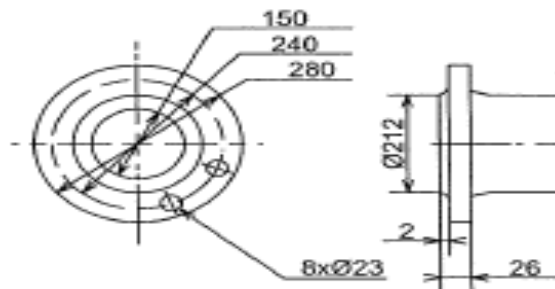


吸込側フランジ
JIS 10K RF 200A



寸法は参考値とする
電動機は既設流用とする

吐出し側フランジ
JIS 10K RF 150A



片吸込渦巻ポンプ 45kw
型式: CAM150-400

複写厳禁

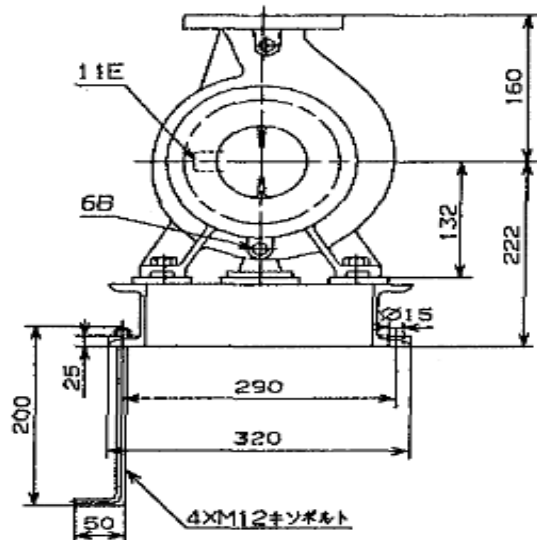
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 排気復水ポンプ外形寸法図(新設)

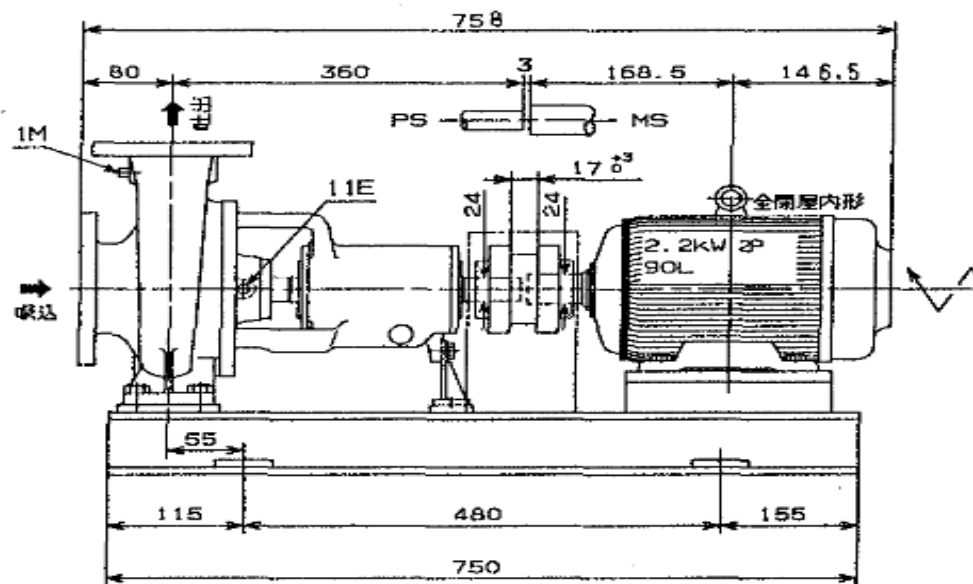
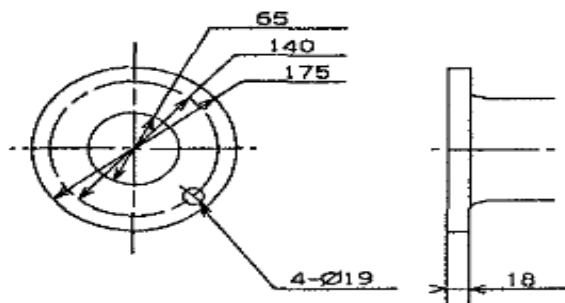
課長 係長 審査 設計 製図 図番

18



吸込側フランジ

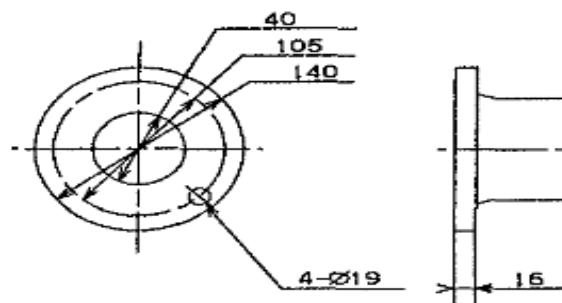
JIS 10K FF 65A



(ベッドには隅々までモルタルを充填して下さい。)

吐出側フランジ

JIS 10K FF 40A



片吸込渦巻ポンプ 2.2kw
型式: CPEN40-125 製番: AP024465

複写厳禁

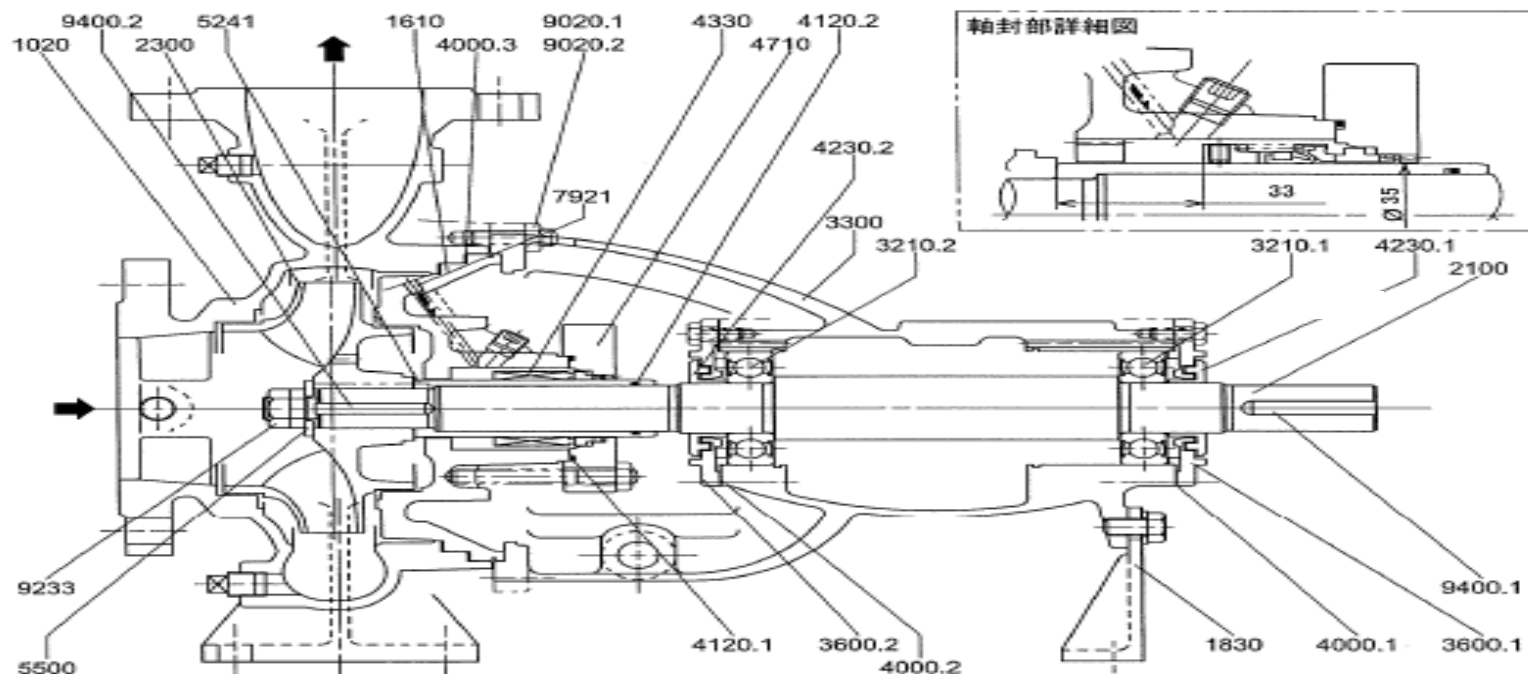
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 純水排水ポンプ外形寸法図(既設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

19



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ウズマキケーシング	SCS14	1	5500	ザガネ	SUS316	1
1610	ケーシングカバー	SCS14	1	7921	オリフィス	SUS316	1
1830	ケースササエ	FC200	1	9020.1	スタッドボルト	BUMAX109	4
2100	シャフト	SUS316	1	9020.2	スタッドボルト	BUMAX109	2
2300	インペラ	SCS14	1	9233	ハードロックナット	SUS316	1
3210.1	ボールベアリング	6307UUC3<非接触形>	1	9400.1	キー	S45C	1
3210.2	ボールベアリング	6307UUC3<非接触形>	1	9400.2	キー	SUS329J1	1
3300	ベアリングケース	FC250	1				
3600.1	ベアリングカバー	FC200	1				
3600.2	ベアリングカバー	FC200	1				
4000.1	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.2	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.3	シートパッキン	PTFE	1				
4120.1	Oリング	FKM	1				
4120.2	Oリング	FKM	1				
4230.1	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4230.2	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4330	メカニカルシール	LQA35F	1				
4710	シールカバー	SUS316	1				
5241	シールスリーブ	SUS316	1				

片吸込渦巻ポンプ 2.2kw
型式：CAS40-125

複写厳禁

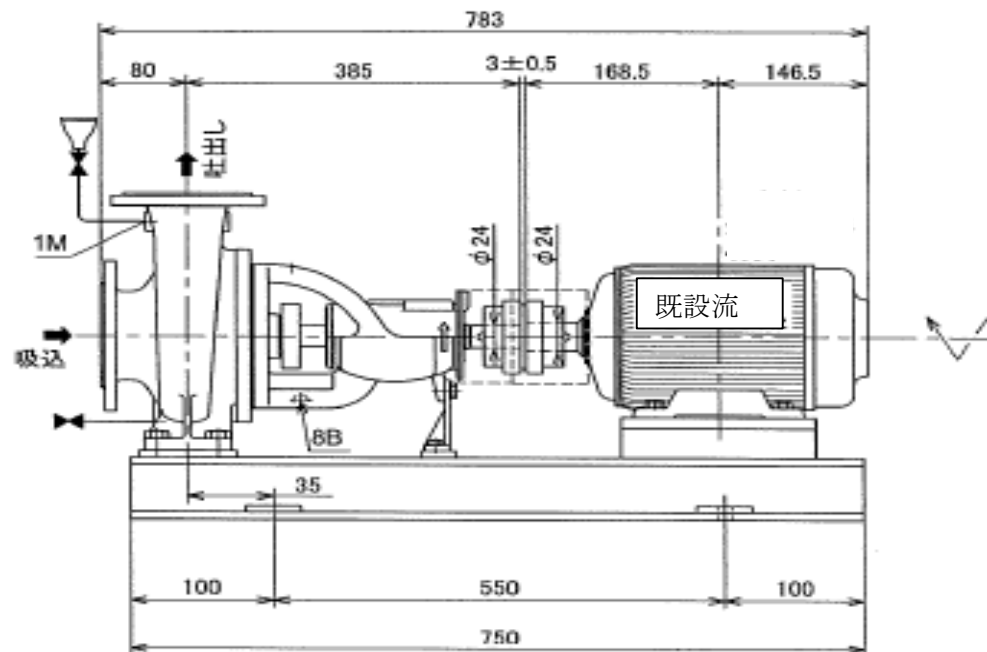
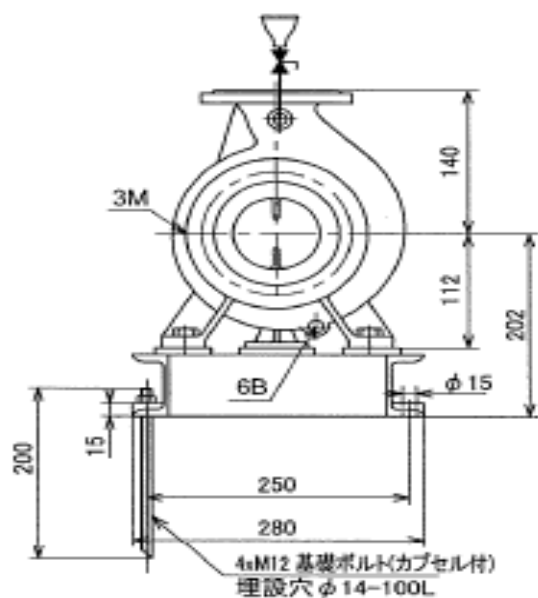
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 純水排水ポンプ組立図(新設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

20

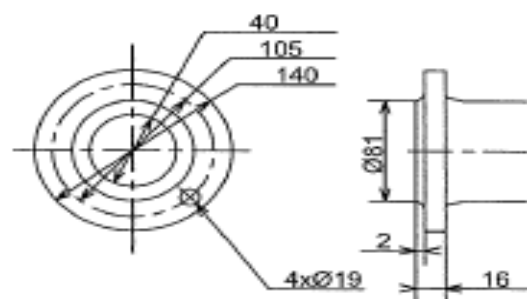
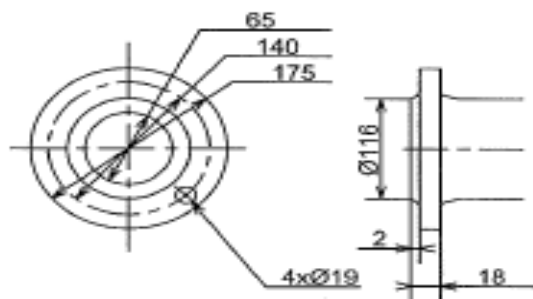


寸法は参考値とする
電動機は既設流用とする

ベットの内側は目視可能範囲は仕上塗装とし、設置面は錆止め塗装のみを行いま
ベットには隅々までモルタルを充填して下さい。

吸込側フランジ
JIS 10K RF 65A

吐出し側フランジ
JIS 10K RF 40A



片吸込渦巻ポンプ 2.2kw
型式：CAS40-125

複写厳禁

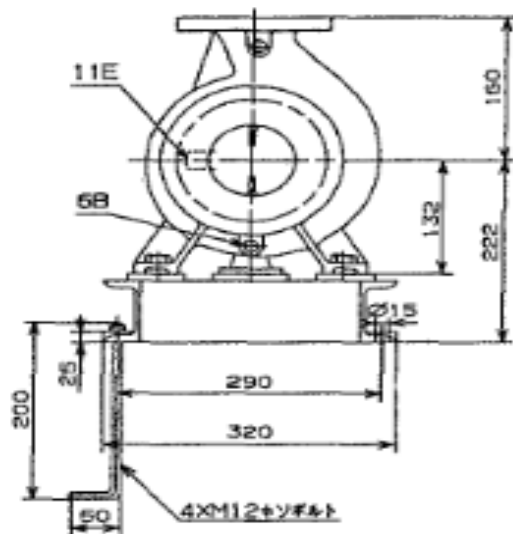
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 純水排水ポンプ外形寸法図(新設)

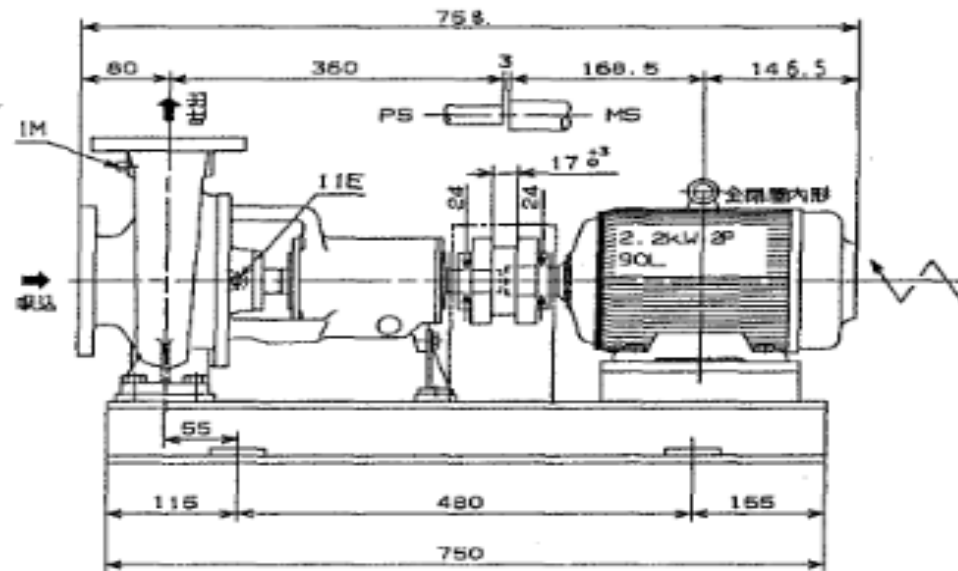
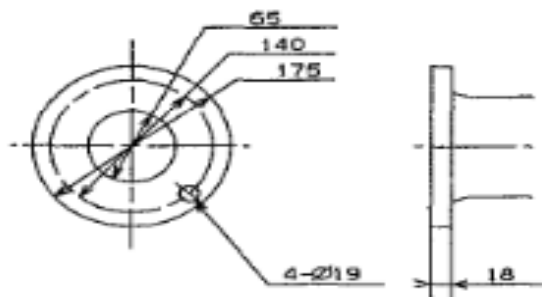
課長 係長 審査 設計 製図 図番

21



吸込側フランジ

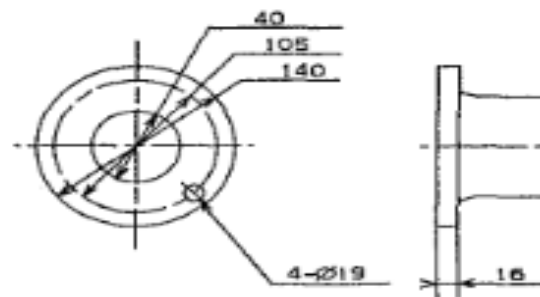
JIS 10K FF 65A



(ベッドには隅々までモルタルを充填して下さい。)

吐出側フランジ

JIS 10K FF 40A



片吸込渦巻ポンプ 2.2kw
型式：CPEN40-125 製番：AP024473

複写厳禁

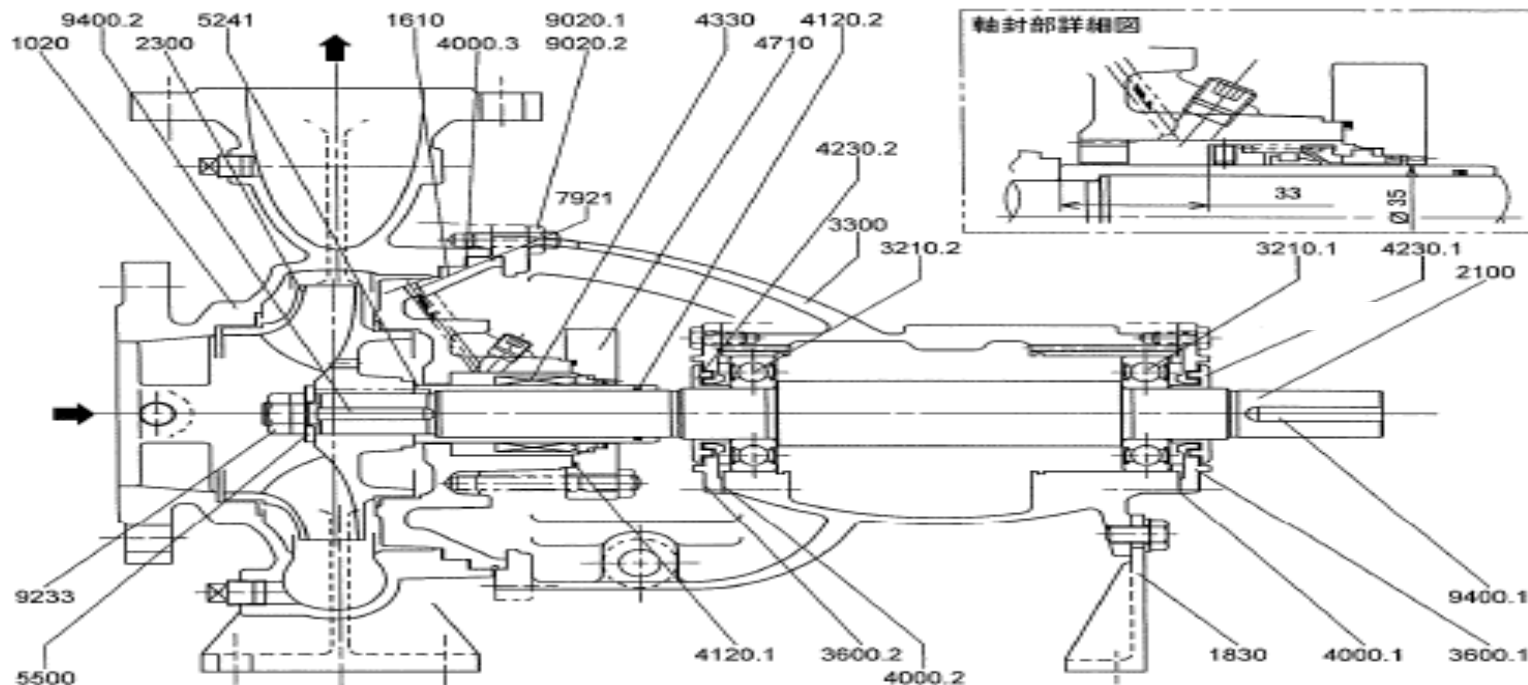
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 ブロー排水ポンプ外形寸法図(既設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

22



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ウズマキケーシング	SCS14	1	5500	ザガネ	SUS316	1
1610	ケーシングカバー	SCS14	1	7921	オリフィス	SUS316	1
1830	ケースササエ	FC200	1	9020.1	スタッドボルト	BUMAX109	4
2100	シャフト	SUS316	1	9020.2	スタッドボルト	BUMAX109	2
2300	インペラ	SCS14	1	9233	ハードロックナット	SUS316	1
3210.1	ボールベアリング	6307UUC3<非接触形>	1	9400.1	キー	S45C	1
3210.2	ボールベアリング	6307UUC3<非接触形>	1	9400.2	キー	SUS329J1	1
3300	ベアリングケース	FC250	1				
3600.1	ベアリングカバー	FC200	1				
3600.2	ベアリングカバー	FC200	1				
4000.1	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.2	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.3	シートパッキン	PTFE	1				
4120.1	Oリング	FKM	1				
4120.2	Oリング	FKM	1				
4230.1	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4230.2	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4330	メカニカルシール	LCA35F	1				
4710	シールカバー	SUS316	1				
5241	シールスリーブ	SUS316	1				

片吸込渦巻ポンプ 2.2kw
型式：CAS40-125

複写厳禁

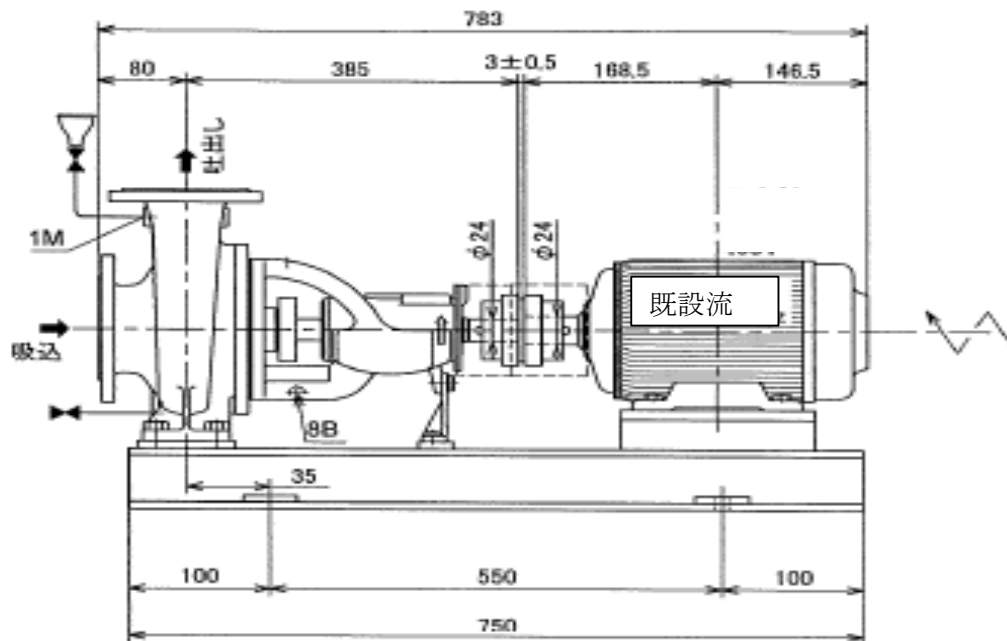
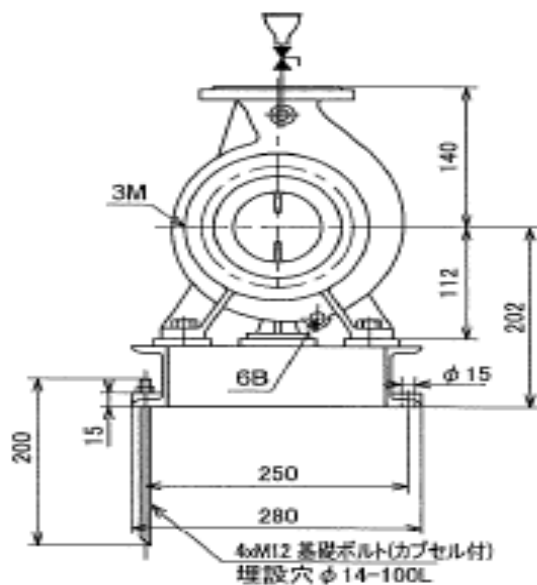
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 ブロー排水ポンプ組立図(新設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

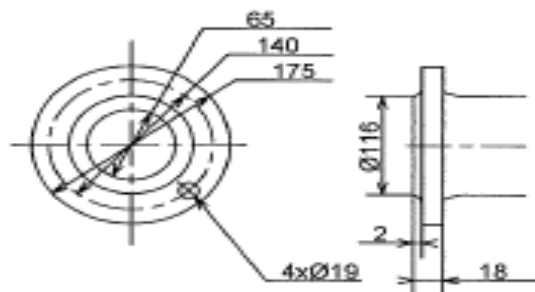
23



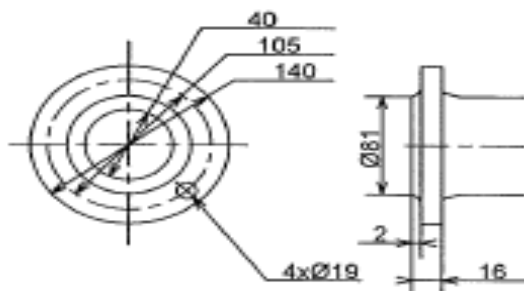
寸法は参考値とする
電動機は既設流用とする

ベットの内側は目視可能範囲は仕上塗装とし、設置面は錆止め塗装のみを行います。
ベットには隅々までモルタルを充填して下さい。

吸込側フランジ
JIS 10K RF 65A



吐出し側フランジ
JIS 10K RF 40A



片吸込渦巻ポンプ 2.2kw
型式：CAS40-125

複写厳禁

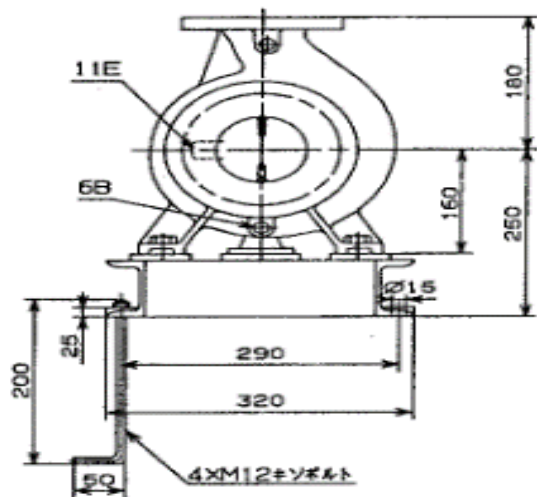
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 ブロー排水ポンプ外形寸法図(新設)

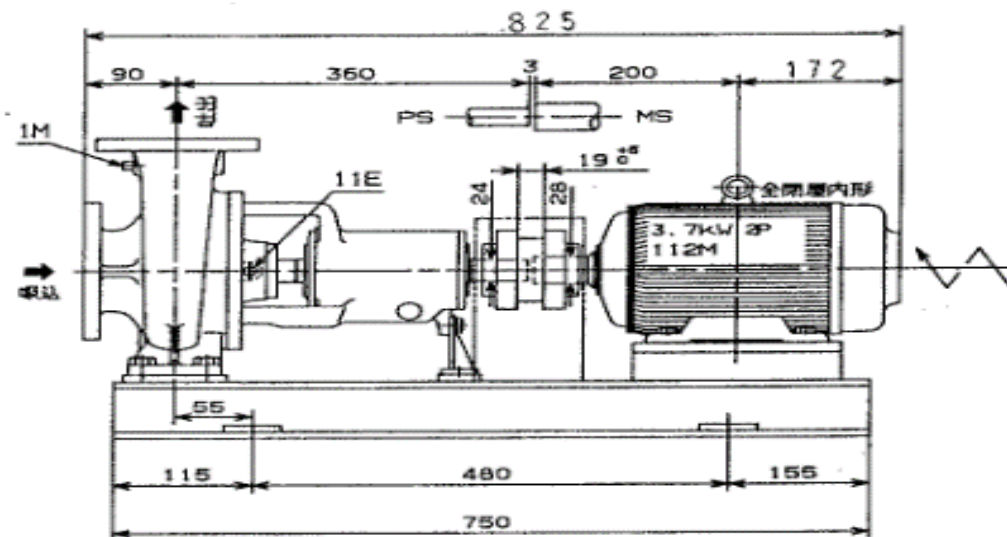
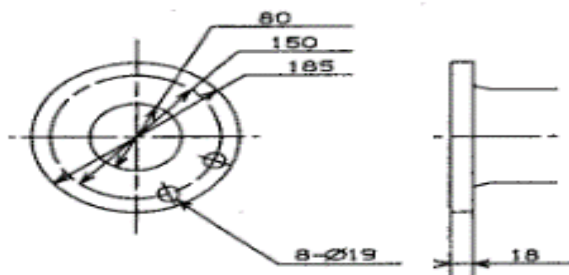
課長 係長 審査 設計 製図 図番

24



吸込側フランジ

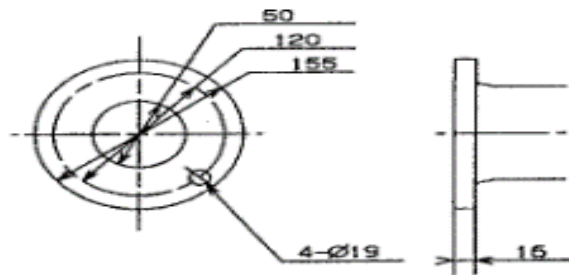
JIS 10K FF 80A



(ベッドには隅々までモルタルを充填して下さい。)

吐出側フランジ

JIS 10K FF 50A



片吸込渦巻ポンプ 3.7kw
型式：CPEN50-160 製番：AP024490

複写厳禁

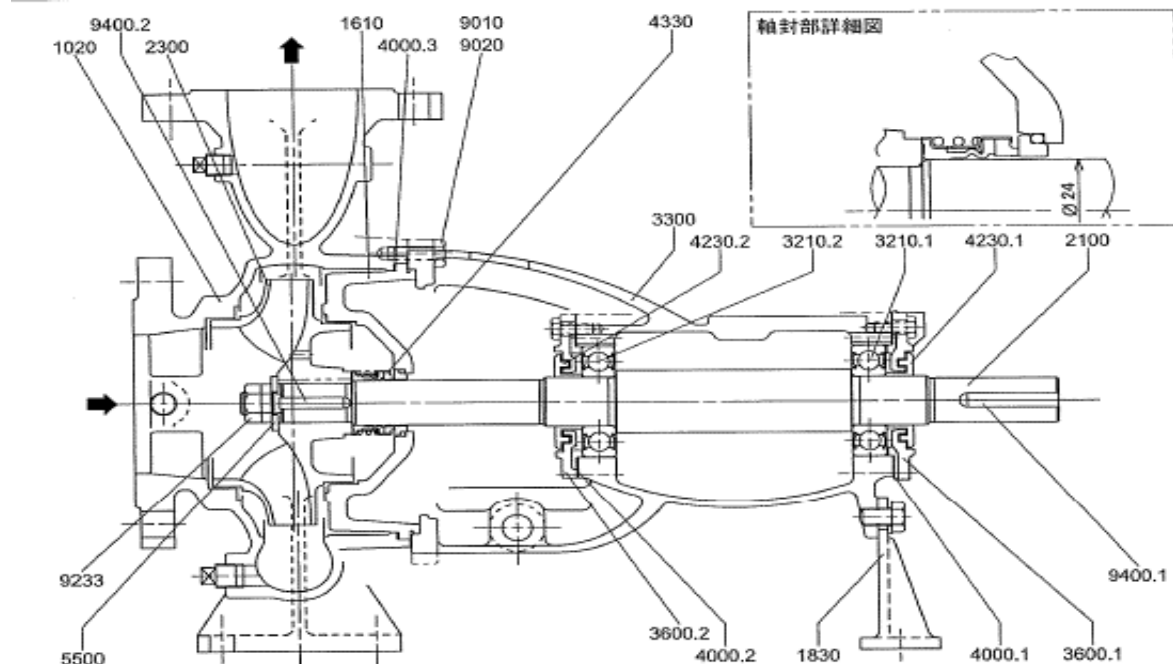
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 純水移送ポンプ外形寸法図(既設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

25



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ウズマキケーシング	SCS13	1	9400.1	キー	S45C	1
1610	ケーシングカバー	SCS13	1	9400.2	キー	SUS329J1	1
1830	ケースササエ	FC200	1				
2100	シャフト	SUS316	1				
2300	インペラ	SCS13	1				
3210.1	ボールベアリング	6305UUC3<非接触形>	1				
3210.2	ボールベアリング	6305UUC3<非接触形>	1				
3300	ベアリングケース	FC250	1				
3600.1	ベアリングカバー	PPS	1				
3600.2	ベアリングカバー	PPS	1				
4000.1	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.2	シートパッキン	トンボ1995	1				
4000.3	シートパッキン	PTFE	1				
4230.1	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4230.2	ラビリンスリング	プラスチック	1				
4330	メカニカルシール	CA24SS	1				
5500	ザガネ	SUS316	1				
9010	6カクボルト	SUS304	4				
9020	スタッドボルト	SUS316	2				
9233	ハードロックナット	SUS316	1				

片吸込渦巻ポンプ 3.7kw
型式：CAR50-160E

複写厳禁

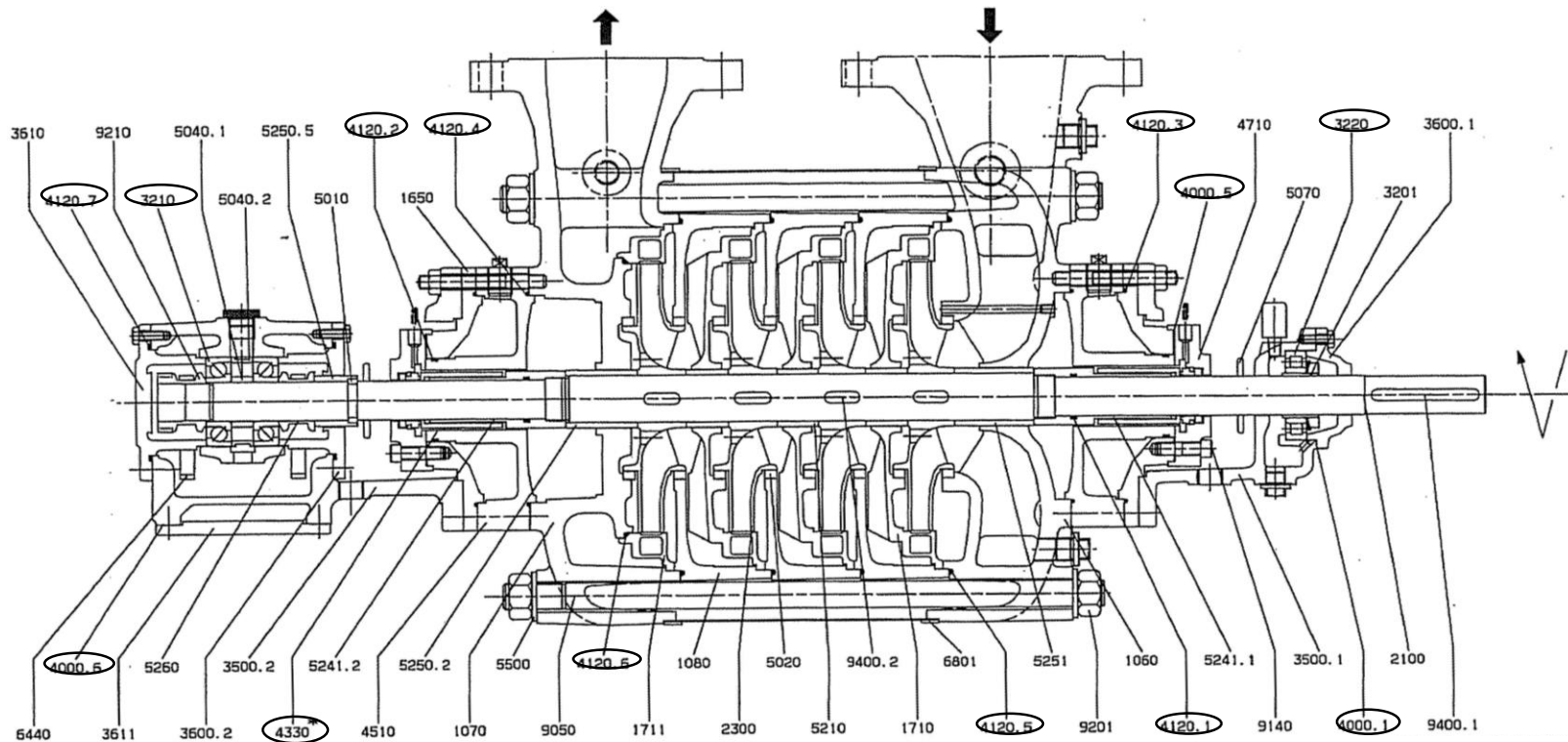
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 純水移送ポンプ組立図(新設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

26



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1060	サクケーシング	FC250	1	4000.5	シートハッキン	ハ*ハ1500	2	5241.1	シールスリーブ	SUS420J2HCRメッキ	1
1070	サリケーシング	FC250	1	4000.6	シートハッキン	ハ*ハ1500	1	5241.2	シールスリーブ	SUS420J2HCRメッキ	1
1080	ナカケーシング	FC250	2	4120.1	オリック	NBR	2	5250.2	シスタンススリーブ	FC200	1
1650	シタケットカハ	FC200	2	4120.2	オリック	NBR	2	5250.5	シスタンススリーブ	FC200	1
1710	カイトヘーン	FC200	2	4120.3	オリック	NBR	2	5251	サクスリーブ	FC200	1
1711	ラストカイトヘーン	FC200	1	4120.4	オリック	NBR	2	5260	ホーフッシュ	FC200	1
2100	シャフト	SUS420J2	1	4120.5	オリック	NBR	3	5500	サカネ	SS400	16
2300	インヘラ	CAC402(BC2)	3	4120.6	オリック	NBR	1	6440	オイルリング	SS400	2
3201	アダフタ	H208	1	4120.7	オリック	NBR	2	6801	ラベックフレート	SPCC	1
3210	ホールヘアリング	NO.73078DFC3	1	4330	メカニカルシール	#1	2	9050	ステーネルト	S45C	8
3220	ローラヘアリング	NU208KC3	1	4510	ハッキンホックス	FC250	2	9140	6カクアナホルト	SUS304	8
3500.1	ヘアリングフタケット	FC200	1	4710	シールカハ	SUS304	2	9201	ホソメ6カクナット	SS400	16
3500.2	ヘアリングフタケット	FC200	1	5010	スフリットリング	SUS420J2	1	9210	シャフトナット	S45C	1
3600.1	ヘアリングカハ	FC200	1	5020	ケースウエアリング	FC200	6	9400.1	キー	S45C	1
3600.2	ヘアリングカハ	FC200	1	5040.1	シスタンススリング	FC200	1	9400.2	キー	SUS420J2	3
3610	エントカハ	FC200	1	5040.2	シスタンススリング	FC200	1				
3611	スライカハ	FC200	1	5070	ミスネリ	S35C	2				
4000.1	シートハッキン	トン*1630	1	5210	ステーシスリーブ	FC200	2				

多段タービンポンプ 55kw
型式: MMK80/3 製番: AP024520

複写厳禁

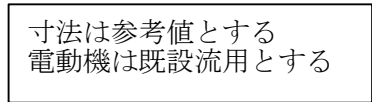
環境局環境事業部

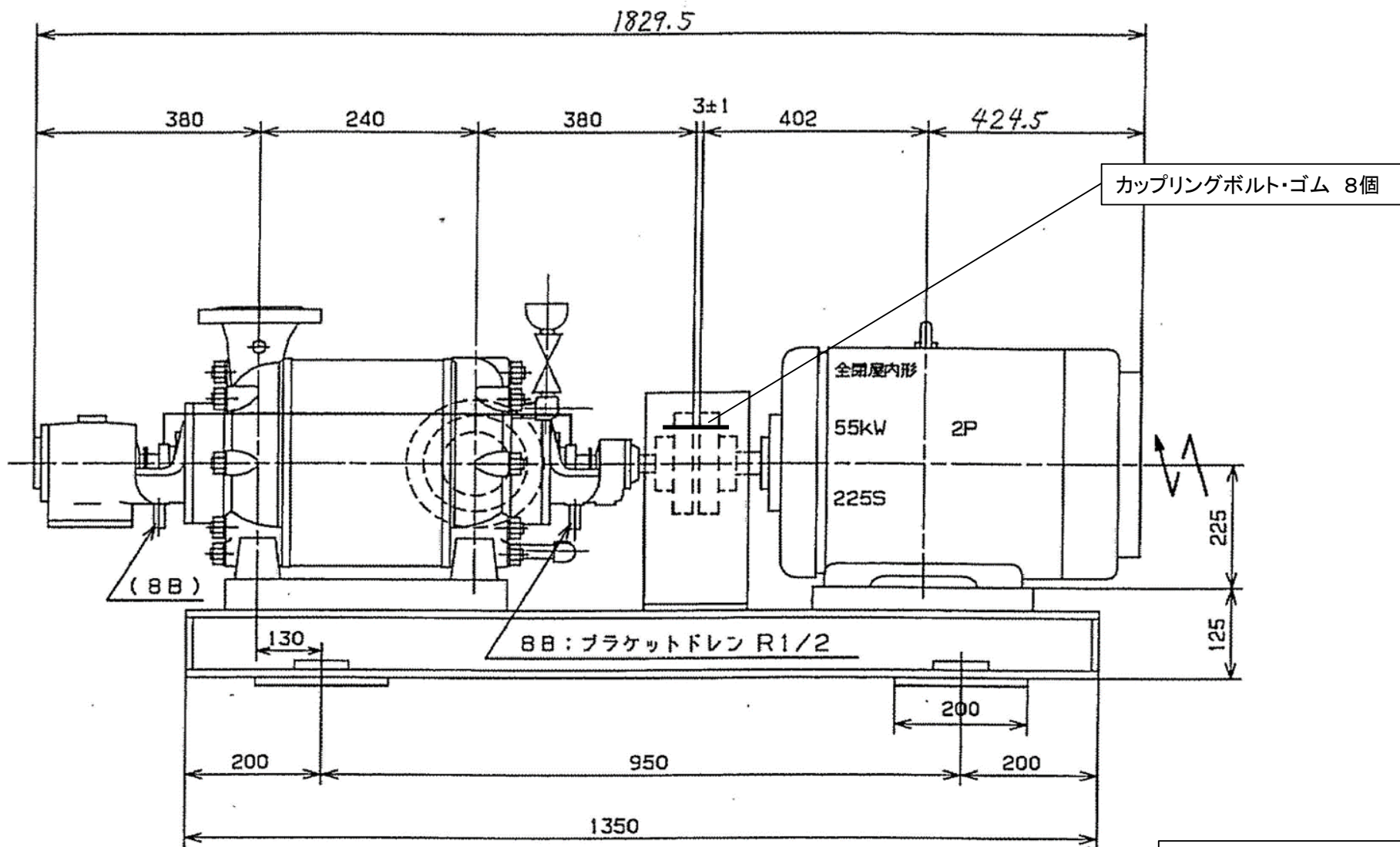
件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 床洗浄ポンプ組立図(焼却施設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

28





複写厳禁

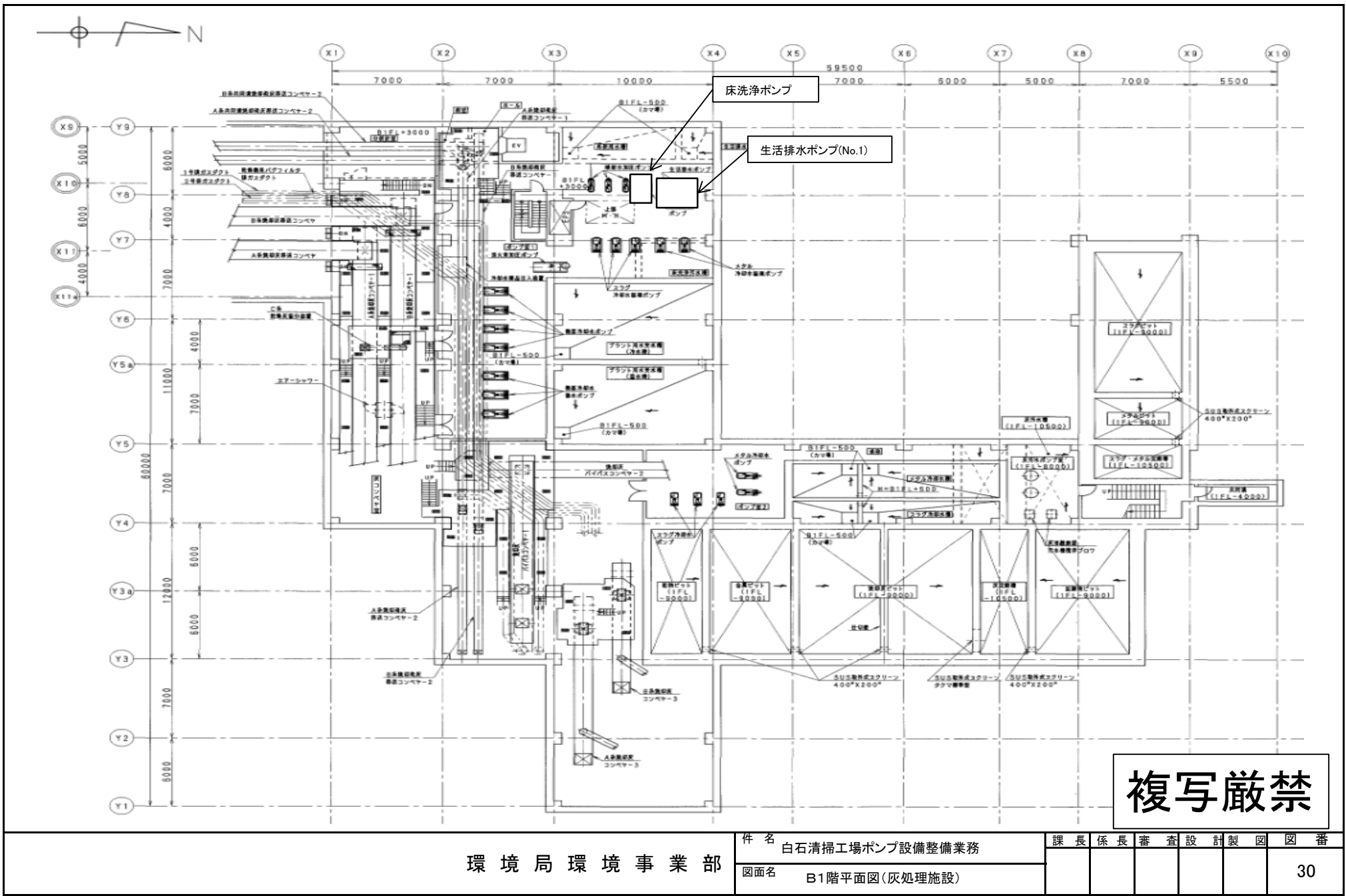
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

図面名 床洗浄ポンプカップリング(焼却施設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

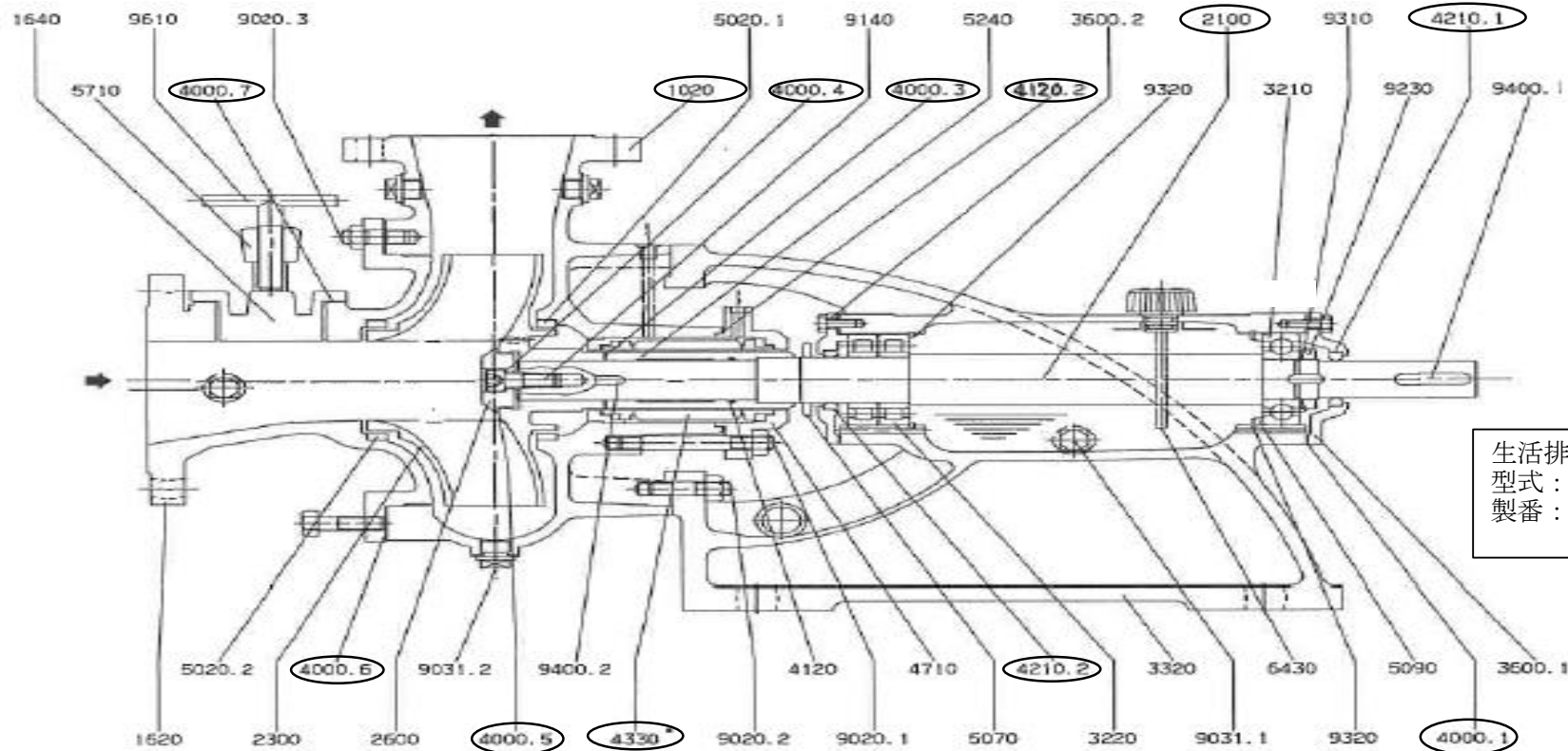
29



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	B1階平面図(灰処理施設)						30



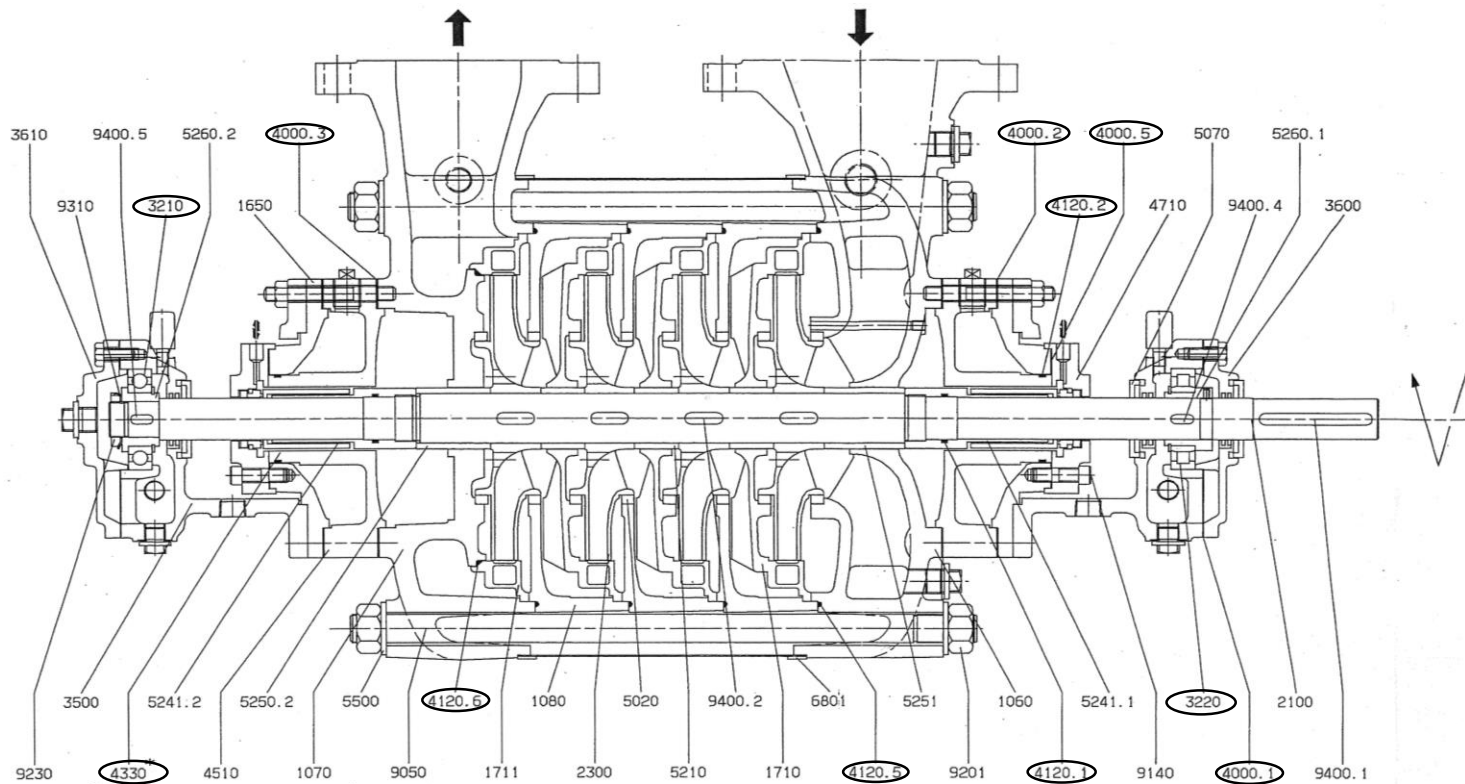
生活排水ポンプ
型式：CNA65-30 3.7kw
製番：AP051934

部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ワス"マキケーシング"	FC250	1	4000.6	シートパ"ッキン	トンキ"1995	1	9020.3	スタット"ホ"ルト	S45C	1
1520	サグカハ"	FC250	1	4000.7	シートパ"ッキン	トンキ"1995	1	9031.1	伝ネシ"フ"ラツ"	S45C	1
1640	ノソ"キカハ"	FC250	1	4120	Oリング"	NBR	1	9031.2	伝ネシ"フ"ラツ"	S45C	1
2100	シャフト	SUS316	1	4210.1	オイルシール	JIS. S32458	1	9100	伝カクアナホ"ルト	SUS316	1
2300	インヘ"ラ	SCS13	1	4210.2	オイルシール	JIS. S-40528	1	9230	キ"ールナット	S25C	1
2600	インヘ"ラキアッ"	SUS316	1	4330	メカニカルシール	#1	1	9310	キツフッシャ	S5330	1
3210	ホ"ールヘ"アリンク"	NO. 630T C3	1	4710	シールカハ"	S53304	1	9320	スタツフ"リンク"	SK5	2
3220	ローラヘ"アリンク"	NU208 C3	2	5020.1	ケースウエアリンク"	FC200	1	9400.1	キ"	S45C	1
3330	スタツ"	FC250	1	5020.2	ケースウエアリンク"	FC200	1	9400.2	キ"	SUS316	2
3600.1	ヘ"アリンク"カハ"	FC200	1	5070	ミス"キリ	SUS316	1	9610	ハント"ル	S5400	1
3600.2	ヘ"アリンク"カハ"	FC200	1	5090	アシ"ャストリンク"	S45C	1				
4000.1	シートパ"ッキン	トンキ"1995	2	5241	シールスリーブ"	SUS316HCRメ"キ	1				
4120.1	Oリング"	NBR	1	5710	オサエカ"ミ	FC2400-15	1				
4120.2	Oリング"	NBR	1	6430	オイルゲ"ージ"	ENR	1				
4210.1	オイルシール	JIS. S32458	1	9020.1	スタット"ホ"ルト	SUS316	1				
4210.2	オイルシール	JIS. S-40528	1	9020.2	スタット"ホ"ルト	S45C	1				

複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	生活排水ポンプ組立図(灰処理施設)						31



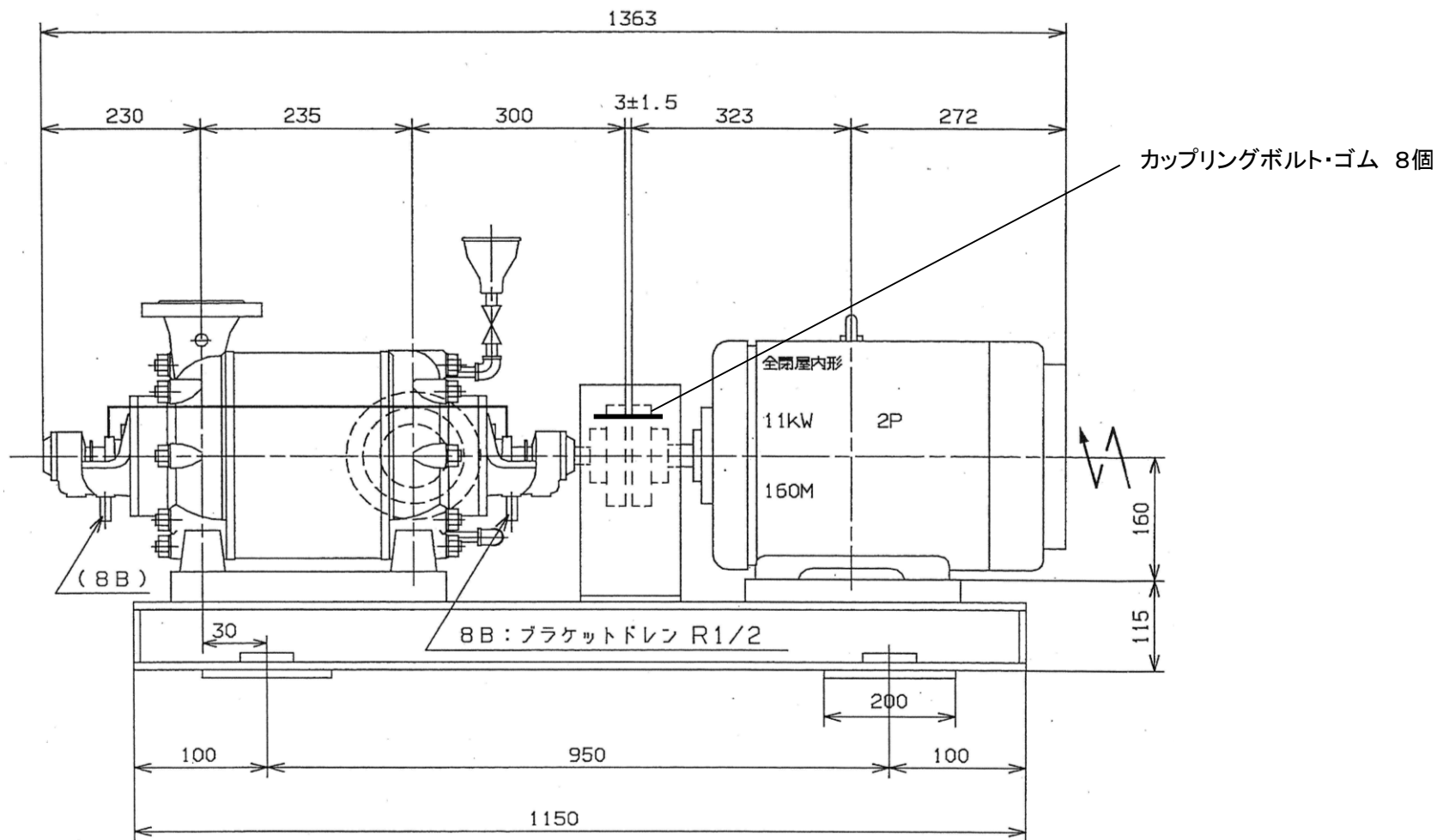
部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1050	サクゲーシク	FC250	1	4000.5	シートハッキン	マテックスB121	2	5250.2	ホールフッシュ	S45C	1
1070	テリケーシク	FC250	1	4120.1	オリク	NBR	2	5500	サカネ	S5400	16
1080	ナカケーシク	FC250	3	4120.2	オリク	NBR	2	5801	ラキクフレート	SPCC	1
1650	シヤケットカハ	FC200	2	4120.5	オリク	NBR	4	9050	ステホルト	S45C	8
1710	カイトヘーン	CAC402(BC2)	3	4120.5	オリク	NBR	1	9140	6カクアナホルト	SUS316	8
1711	ラストカイトヘーン	CAC402(BC2)	1	4330	メカニカルシール	#1	2	9201	ホソメ6カクナット	S5400	16
2100	シャフト	SUS304	1	4510	ハッキンホックス	FC250	2	9230	ホールナット	S25C	1
2300	インヘラ	CAC402(BC2)	4	4710	シールカハ	SUS304	2	9310	キクワッジャ	S5330	1
3210	ホールヘアリク	NO. 6207C3	1	5020	ケースウエアリク	CAC406(BC6)	8	9400.1	キー	S45C	1
3220	ローラヘアリク	NU207C3	1	5070	ミスキリ	SUS316	3	9400.2	キー	SUS304	4
3500	ヘアリクフラケット	FC200	2	5210	ステッシュスリーブ	CAC406(BC6)	3	9400.4	キー	S45C	1
3600	ヘアリクカハ	FC200	1	5241.1	シールスリーブ	SUS304HCRメッキ	1	9400.5	キー	S45C	1
3610	エントカハ	FC200	1	5241.2	シールスリーブ	SUS304HCRメッキ	1				
4000.1	シートハッキン	トン#1995	2	5250.2	シスタンススリーブ	CAC406(BC6)	1				
4000.2	シートハッキン	マテックスB121	2	5251	サクスリーブ	CAC406(BC6)	1				
4000.3	シートハッキン	マテックスB121	2	5250.1	ホールフッシュ	S45C	1				

多段タービンポンプ 11kw
型式: MMK40/4 製番: AP224596

複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	床洗浄ポンプ組立図(灰処理施設)						33



複写厳禁

環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

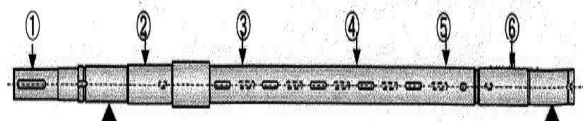
図面名 床洗浄ポンプカップリング(灰処理施設)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

34

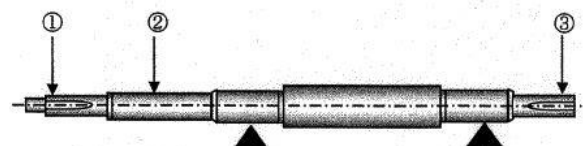
1) ボイラ給水ポンプ

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ5段目
- ⑤ インペラ8, 9段目
- ⑥ シールスリーブ部



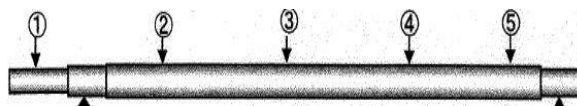
2) 脱気器給水ポンプ

- ① インペラ部
- ② シールスリーブ部
- ③ カップリング部



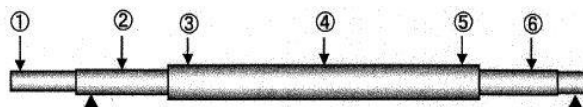
3) 噴射水加圧ポンプ

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ4段目
- ⑤ シールスリーブ部



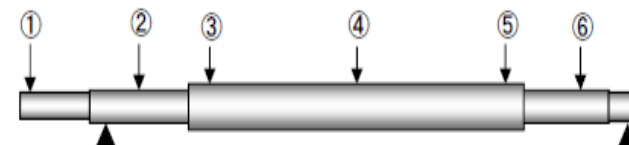
4) 減温用ポンプ

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ2, 3段目
- ⑤ インペラ3, 4段目
- ⑥ シールスリーブ部



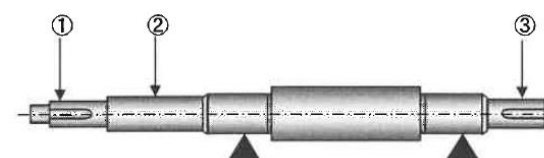
5) 床洗浄ポンプ(焼却施設)

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ5段目
- ⑤ インペラ8, 9段目
- ⑥ シールスリーブ部



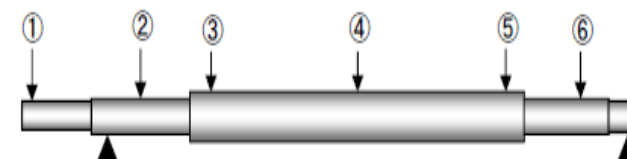
6) 生活排水ポンプ(灰処理施設)

- ① インペラ部
- ② シールスリーブ部
- ③ カップリング部



7) 床洗浄ポンプ(灰処理施設)

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ5段目
- ⑤ インペラ8, 9段目
- ⑥ シールスリーブ部



複写厳禁