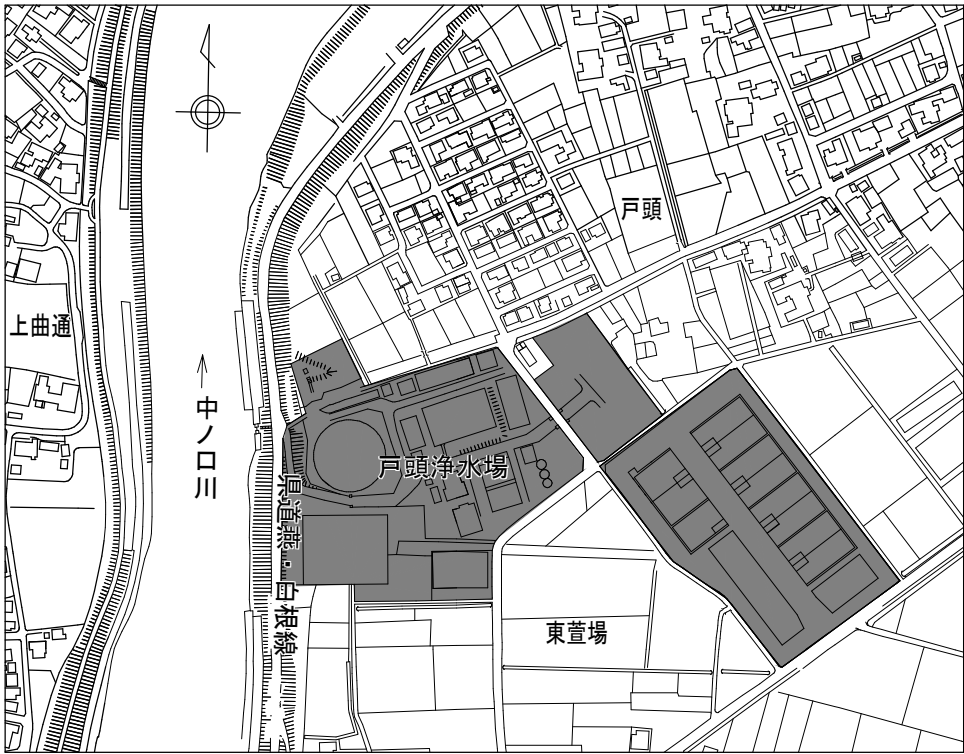
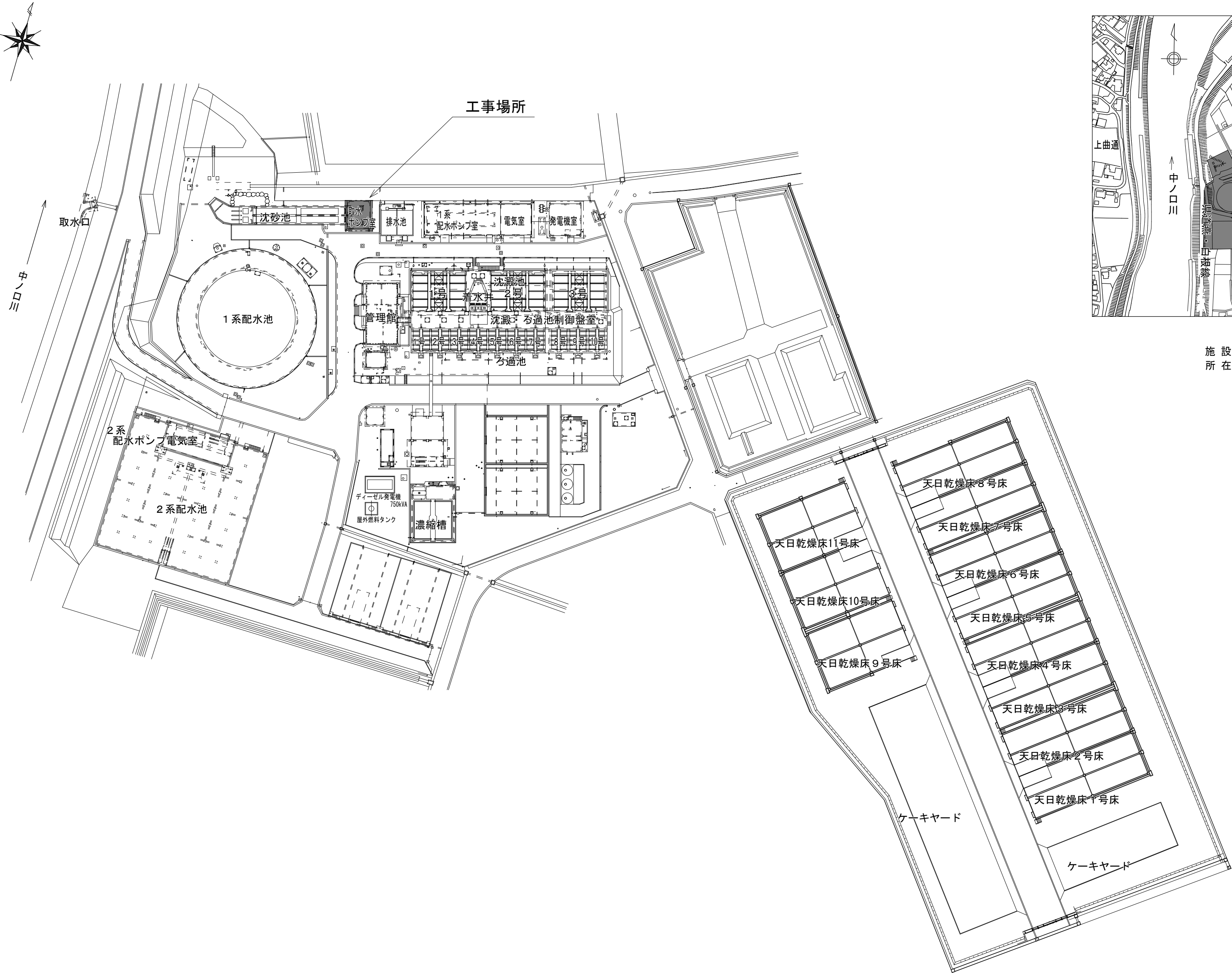


戸頭浄水場 一般平面図 S=1/1,000

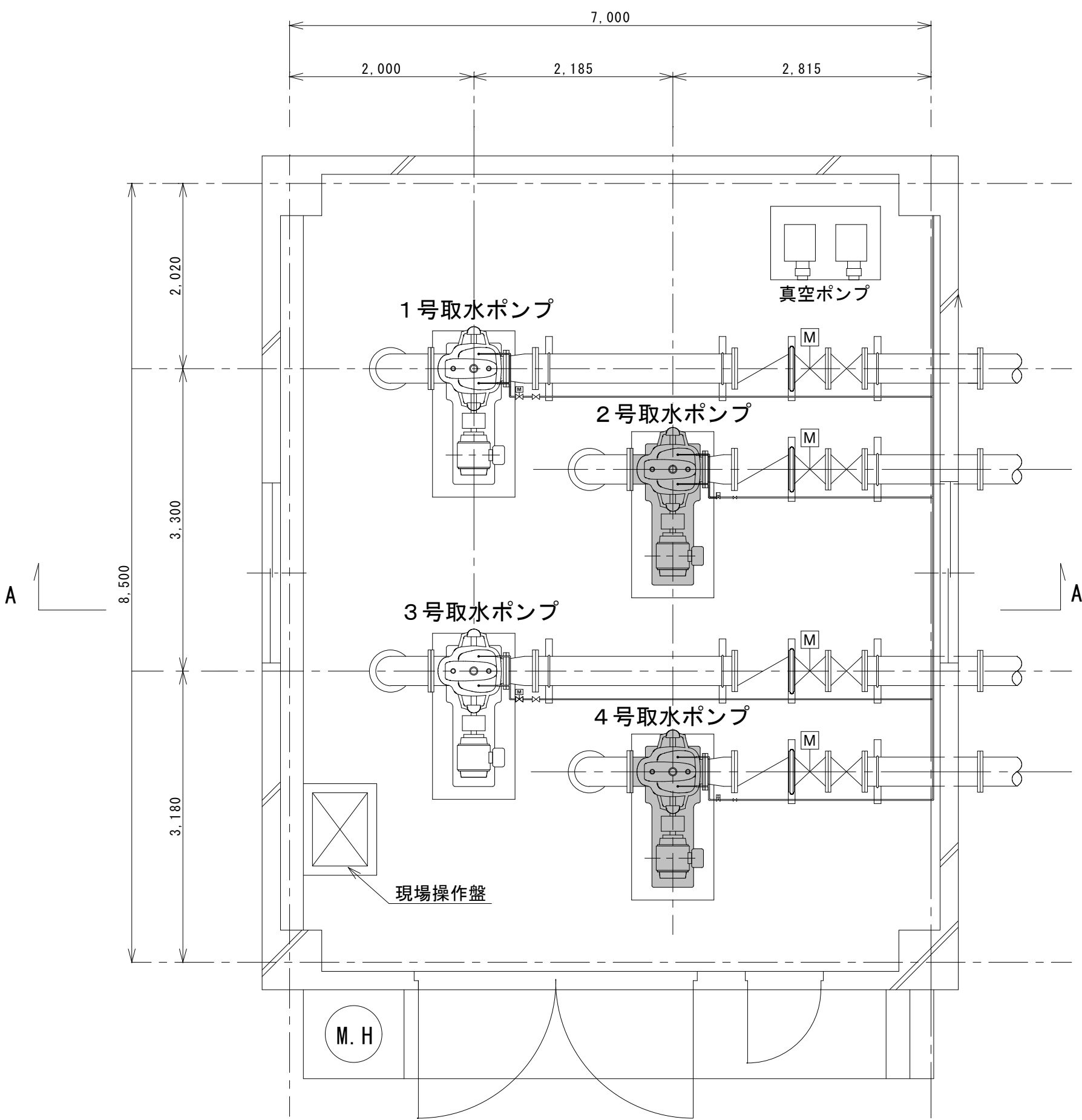
附近見取図・案内図 S=NON



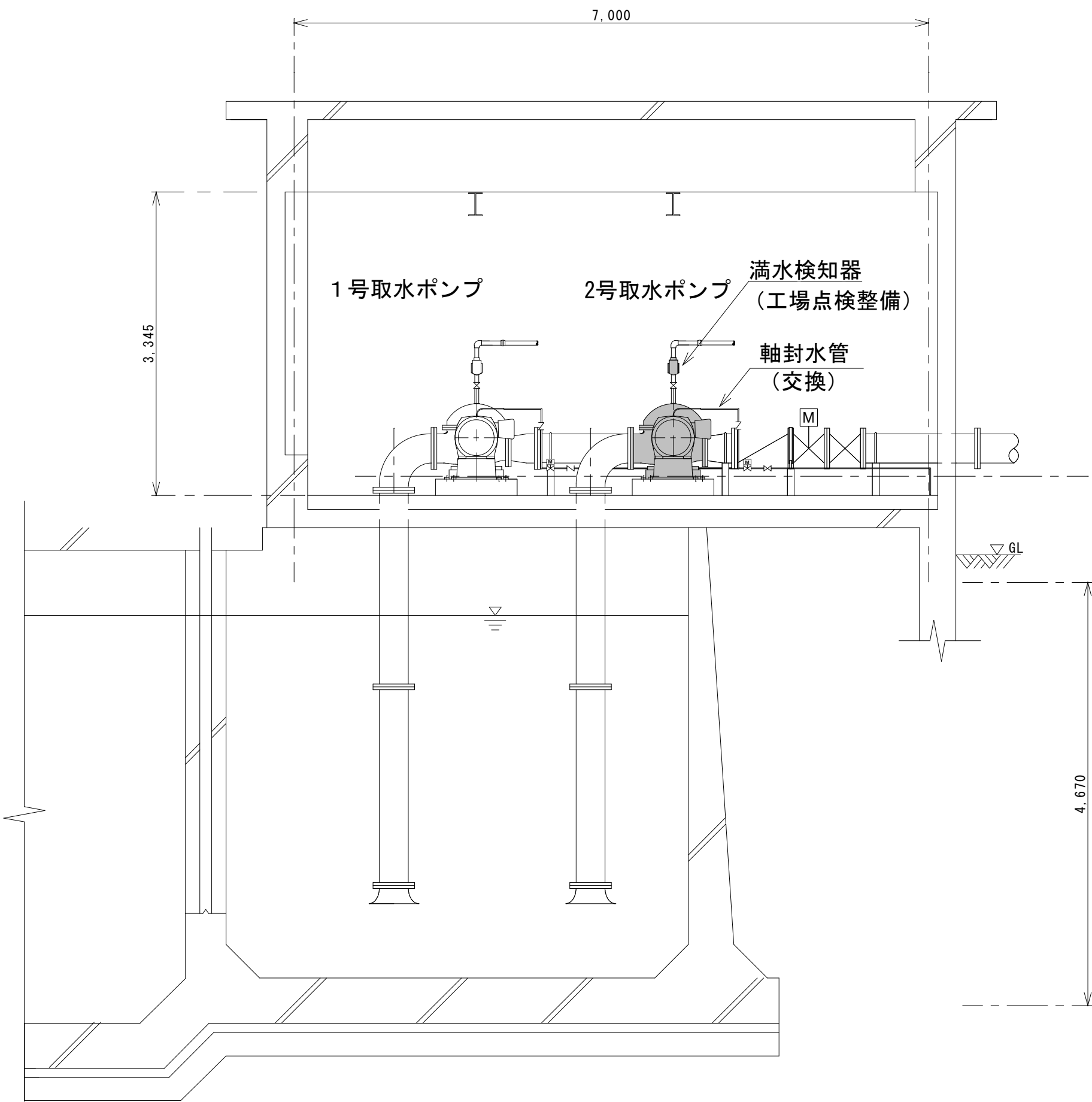
施設名：新潟市水道局 戸頭浄水場
所在地：新潟市南区戸頭228番地1

工 事 場 所	新潟市南区戸頭浄水場 構内	令和8年度			
		償浄戸営8第1号			
工 事 名	取水ポンプ2・4号点検修理工事				
図 名	戸頭浄水場一般平面図 附近見取図・案内図				
縮 尺	$\frac{1}{1,000}$	NON	_____	_____	_____
図面番号	第 1 号 (全 3 葉)				
年 月 日	令和 8 年 8 月				
新潟市水道局 技術部浄水課	場 長	副場長	設 計	製 図	

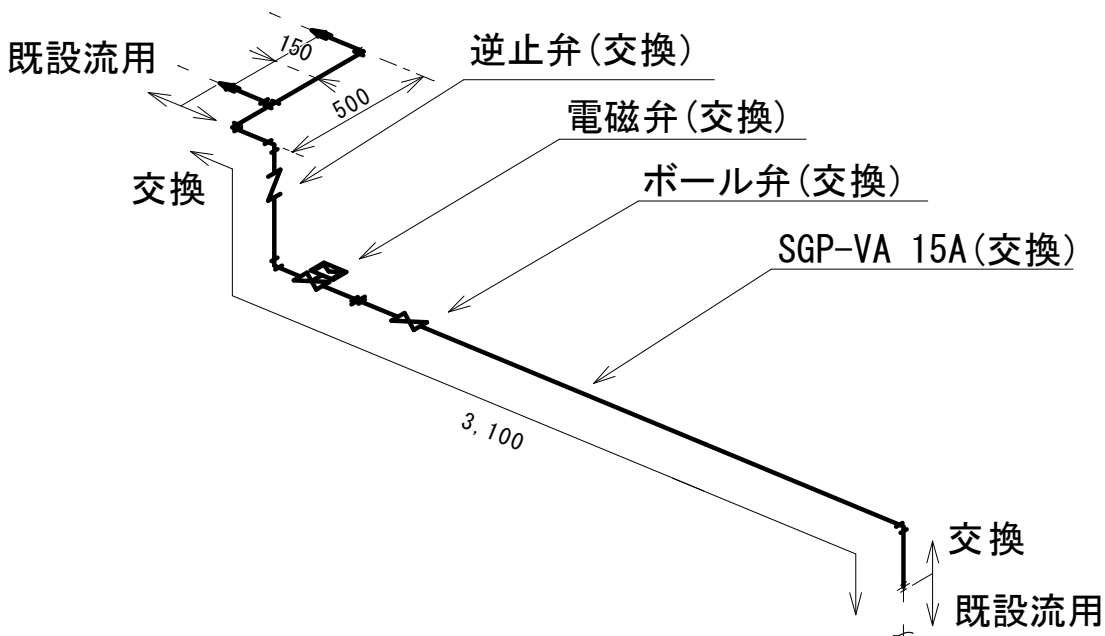
取水ポンプ室平面図 S=1/50



A-A断面図 S=1/50



取水ポンプ2・4号軸封水管立面図 S=NON



交換部品・作業内容表(参考:1台分)

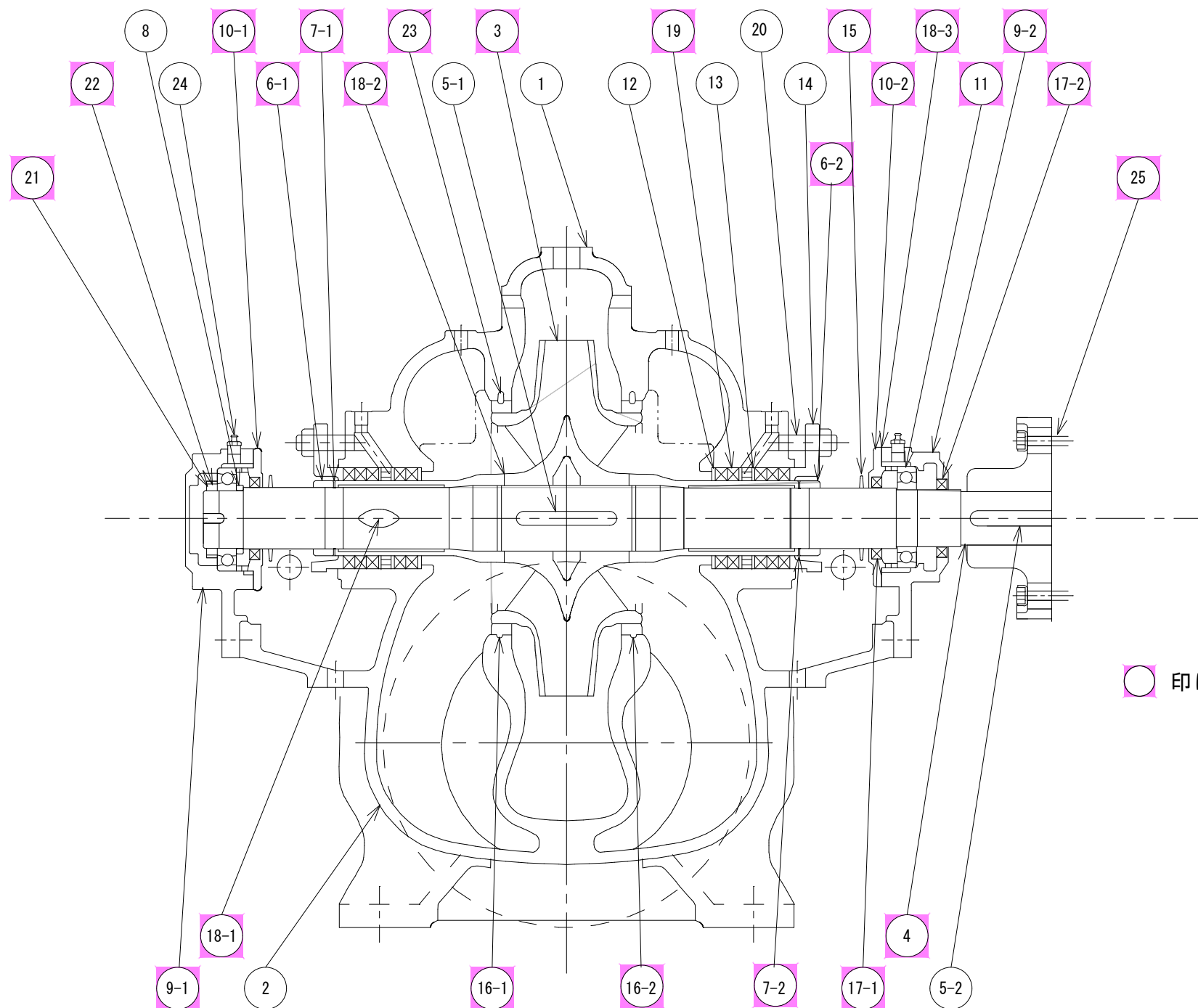
部品・作業名	仕 様	数量	単位
電磁弁	WS22-F、15A	1	個
逆止弁	鉛レス、青銅、15A、1/2	1	個
ボール弁	400型、青銅、15A、1/2	1	個
SGP-VA	15A (定尺4m/本)	1	本
付属材料		1	式
現場補修塗装	長油性フタル酸樹脂塗装	1	回

※2台分

：工事対象機器及び工事範囲

工 事 場 所	新潟市南区戸頭浄水場 構内	令和8年度			
		償浄戸営8第1号			
工 事 名	取水ポンプ2・4号点検修理工事				
図 名	取水ポンプ室平面図、A-A断面図 取水ポンプ2・4号軸封水管立面図				
縮 尺	$\frac{1}{50}$ NON _____				
図面番号	第 2 号 (全 3 葉)				
年 月 日	令和 8 年 8 月				
新潟市水道局 技術部浄水課	場 長	副場長	設 計	製 図	

両吸込渦巻ポンプ組立断面図 S=NON



ポンプ仕様	
メーカー	㈱ 荏原製作所
形 式	300×250 CENM
揚 程	12.5m
吐 出 量	10m ³ /min
回 転 数	1,465rpm
吸込口径	φ300
吐出口径	φ250
製造番号	2号 QS691004 3/4 4号 QS691004 1/4
製 造 年	1994年

印は交換部品を示す

部品表 (1台分)

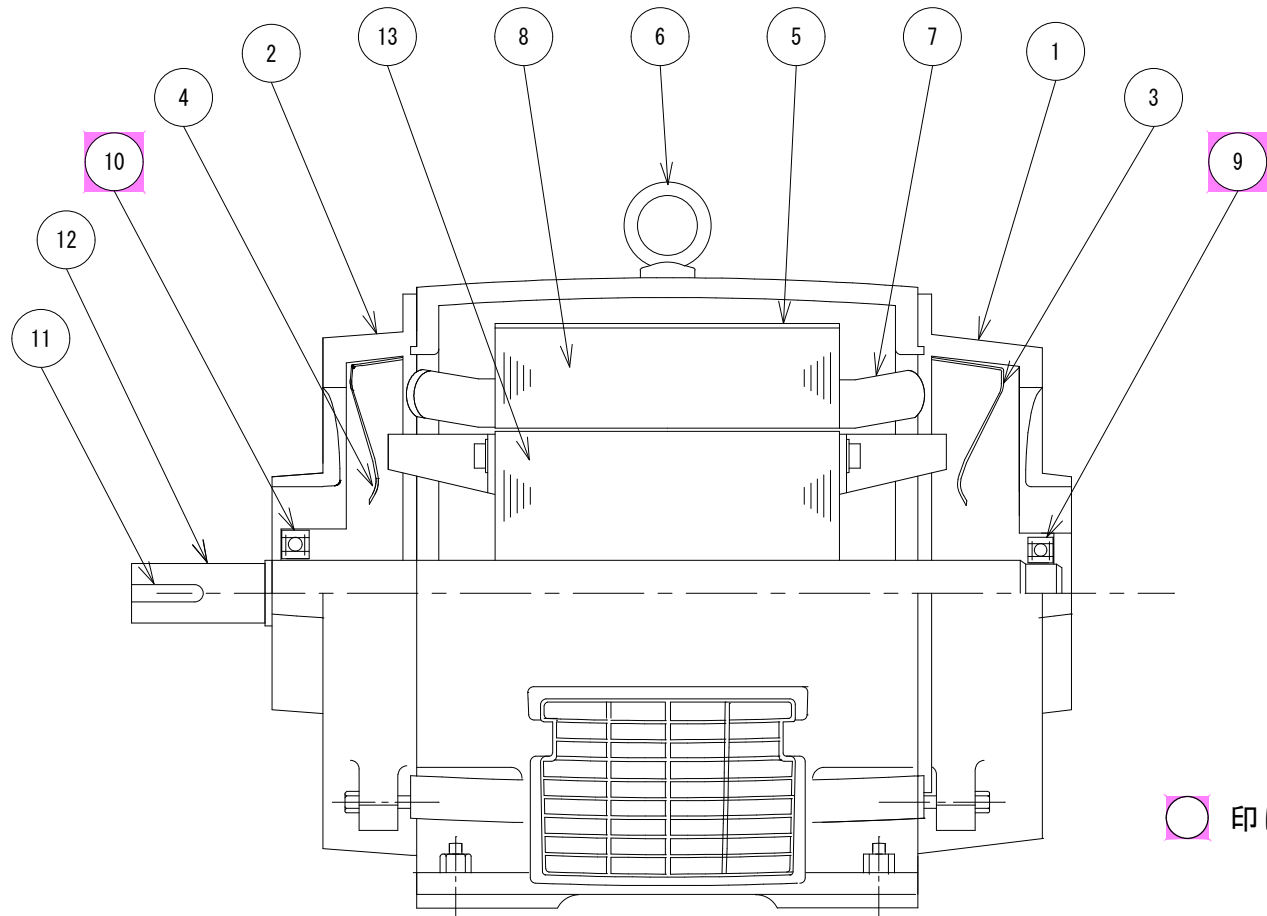
番 号	部 品 名	材質・規格	数量	番 号	部 品 名	材質・規格	数量
1	上部ケーシング	FC250	1台	13	ランタンリング	SUS304	2個
2	下部ケーシング	FC250	1台	14	パッキン押え	BC6	2個
3	羽根車	FC200	1個	15	水切りリング	FWR-53.5	2個
4	主軸	S35C (300×250CENM用)	1本	16-1	ライナーリング	CLY-200	1個
5-1	キー	S50C	1個	16-2	ライナーリング	CLY-200	1個
5-2	キー	S50C	1個	17-1	オイルシール	SB55729	2枚
6-1	軸スリーブ (L)	SUS304	1個	17-2	オイルシール	SB50689	1枚
6-2	軸スリーブ (R)	SUS304	1個	18-1	ケーシングガスケット	V#6500	2枚(1組)
7-1	軸スリーブ用止めネジ	SUS304	2個	18-2	スリーブパッキン	V#6500	2枚
7-2	軸スリーブ用止めネジ	SUS304	2個	18-3	軸受カバーパッキン	オイルシート	2枚
8	ディスタンスピース	SS400	1個	19	グランドパッキン	炭化繊維 (70×95×12.5)	10本
9-1	軸受ケーシング、反CP側	FC200	1個	20	パッキン押えボルト	C3604BD	4本
9-2	軸受ケーシング、CP側	FC200	1個	21	軸受ナット	SS400	1個
10-1	軸受カバー、反CP側	FC200	1個	22	軸受用座金	AW-10	1個
10-2	軸受カバー、CP側	FC200	1個	23	ノックピン	SUS304	2個
11	玉軸受	6210	2個	24	グリースニップル	C3604BD	2個
12	パッキン板	SUS304	2枚	25	カップリングボルト	CLAB-M20	8本

取水ポンプ2・4号塗装仕様

塗 装 箇 所	工 程	ケレン及び塗装仕様	回 数
内 面	素地調整	3種ケレン	—
	第1層 (下塗)	水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗装 (JWWA K157)	1回
	第2層 (中塗)	水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗装 (JWWA K157)	1回
	第3層 (上塗)	水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗装 (JWWA K157)	1回
外 面	素地調整	3種ケレン	—
	第1層 (下塗)	長油性フタル酸樹脂塗装	1回
	第2層 (上塗)	長油性フタル酸樹脂塗装	1回
外 面 (現 場)	現場補修塗装	長油性フタル酸樹脂塗装	1回

印は交換部品を示す

三相誘導電動機構造図 S=NON



電動機仕様	
メーカー	㈱ 東 芝
形 式	TIKK-DBK8
電 圧	AC 400V 3φ
電 流	57A
出 力	30kW
極 数	4
回 転 数	1,450rpm
製造番号	2号 44190916 4号 44190914
製 造 年	1994年

印は交換部品を示す

部品表 (1台分)

番 号	部 品 名	材質・規格	数量
1	軸受ブラケット		1台
2	軸受ブラケット		1台
3	防風板		1枚
4	防風板		1枚
5	固定子枠		1台
6	アイボルト		1個
7	固定子巻線		1台
8	固定子鉄心		1台
9	軸受 (反負荷側)	6312ZZ	1個
10	軸受 (負荷側)	6212ZZ	1個
11	軸受キー		1個
12	軸		1本
13	回転子鉄心		1台

印は交換部品を示す

電動機塗装仕様

塗 装 箇 所	工 程	ケレン及び塗装仕様	回 数
外 面	素地調整	3種ケレン	—
	第1層 (下塗)	長油性フタル酸樹脂塗装	1回
	第2層 (上塗)	長油性フタル酸樹脂塗装	1回
外 面 (現 場)	現場補修塗装	長油性フタル酸樹脂塗装	1回

【注記】

ポンプ、電動機の部品表記数量は1台分であり、本工事では交換部品2台分とする。
圧力計 (0~0.4MPa)、連成計 (-0.1~0.4MPa)、パッキン類の交換含む (2台分)

工 事 場 所	新潟市南区戸頭浄水場 構内	令和8年度		
		償浄戸営8第1号		
工 事 名	取水ポンプ2・4号点検修理工事			
図 名	両吸込渦巻ポンプ組立断面図 三相誘導電動機構造図			
縮 尺	NON	_____	_____	_____
図面番号	第 3 号 (全 3 葉)			
年 月 日	令和 8 年 8 月			
新潟市水道局 技術部浄水課	場 長	副場長	設 計	製 図