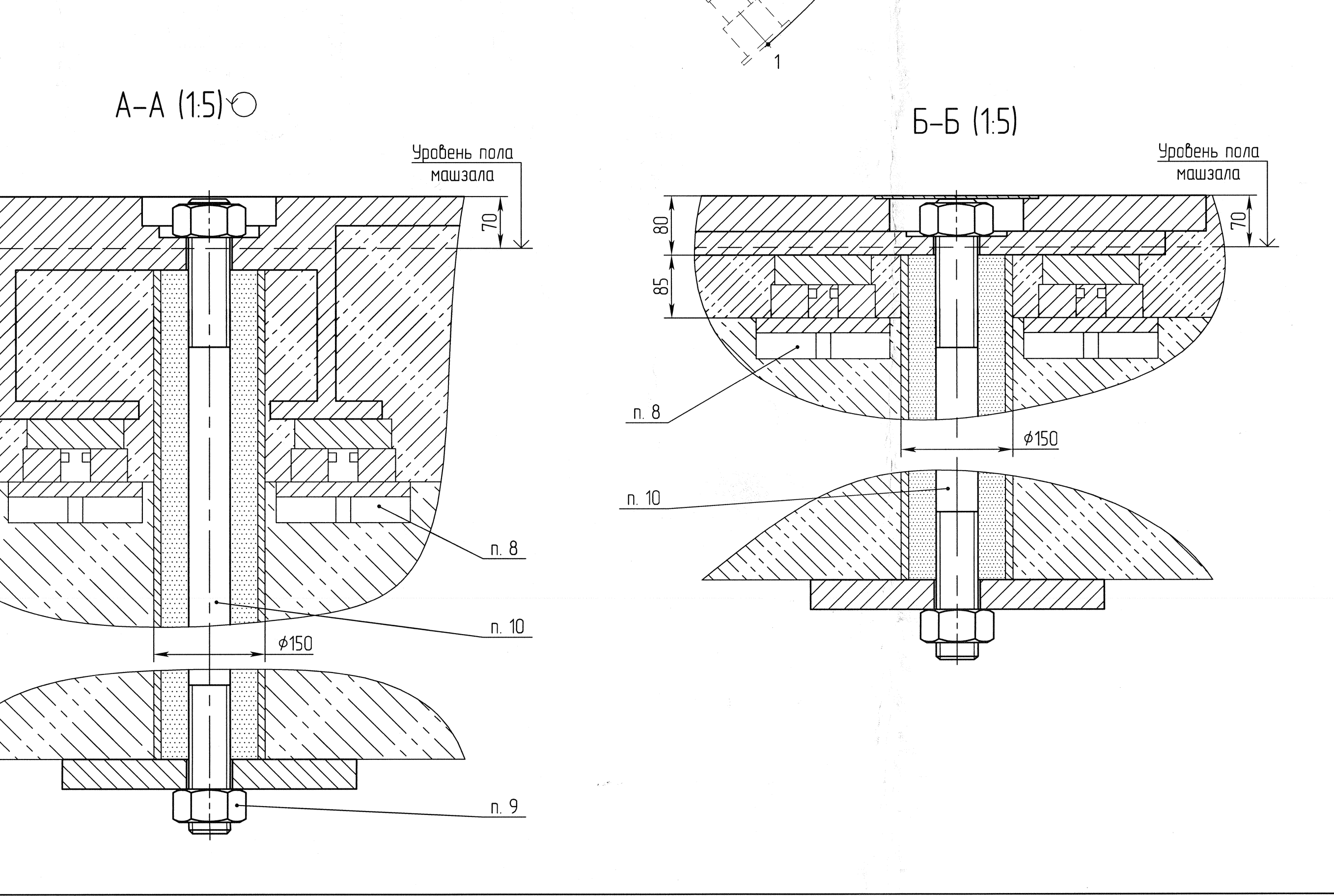
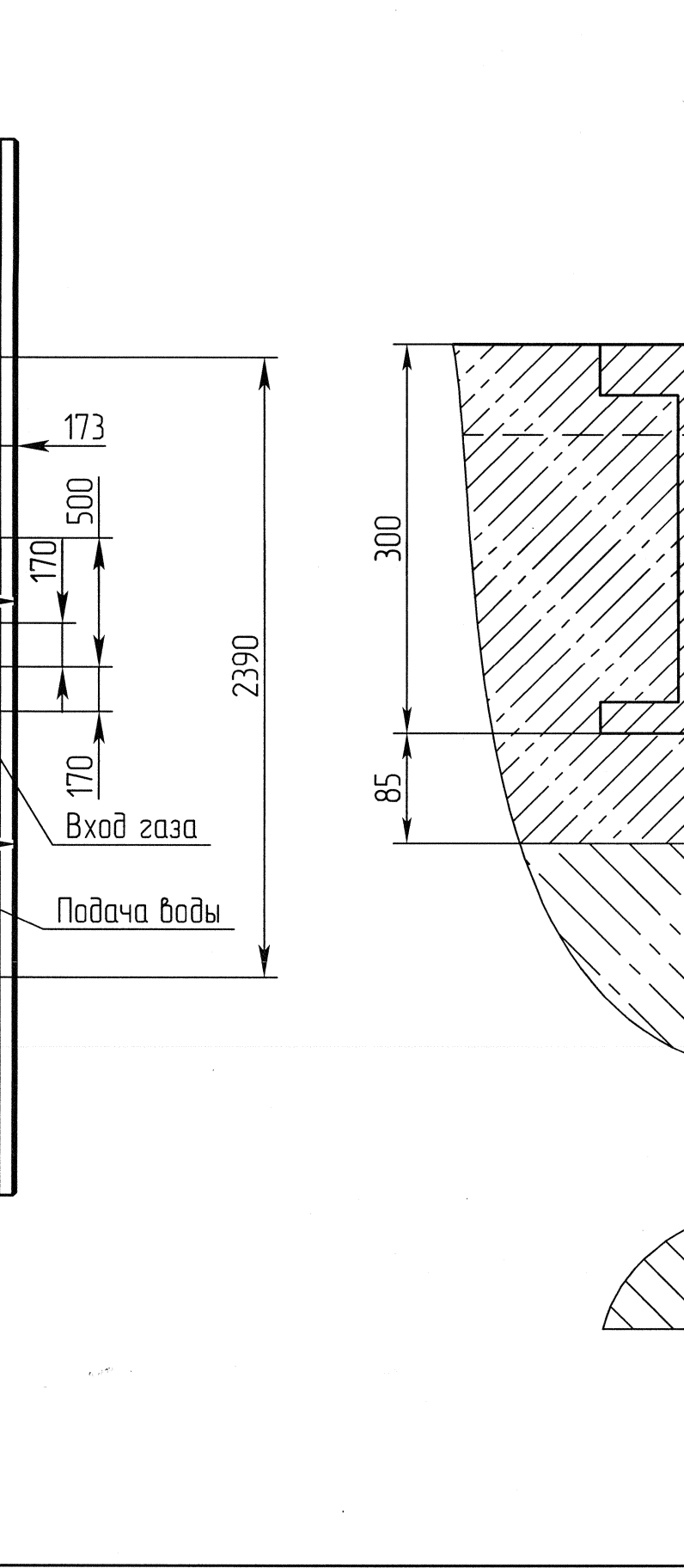
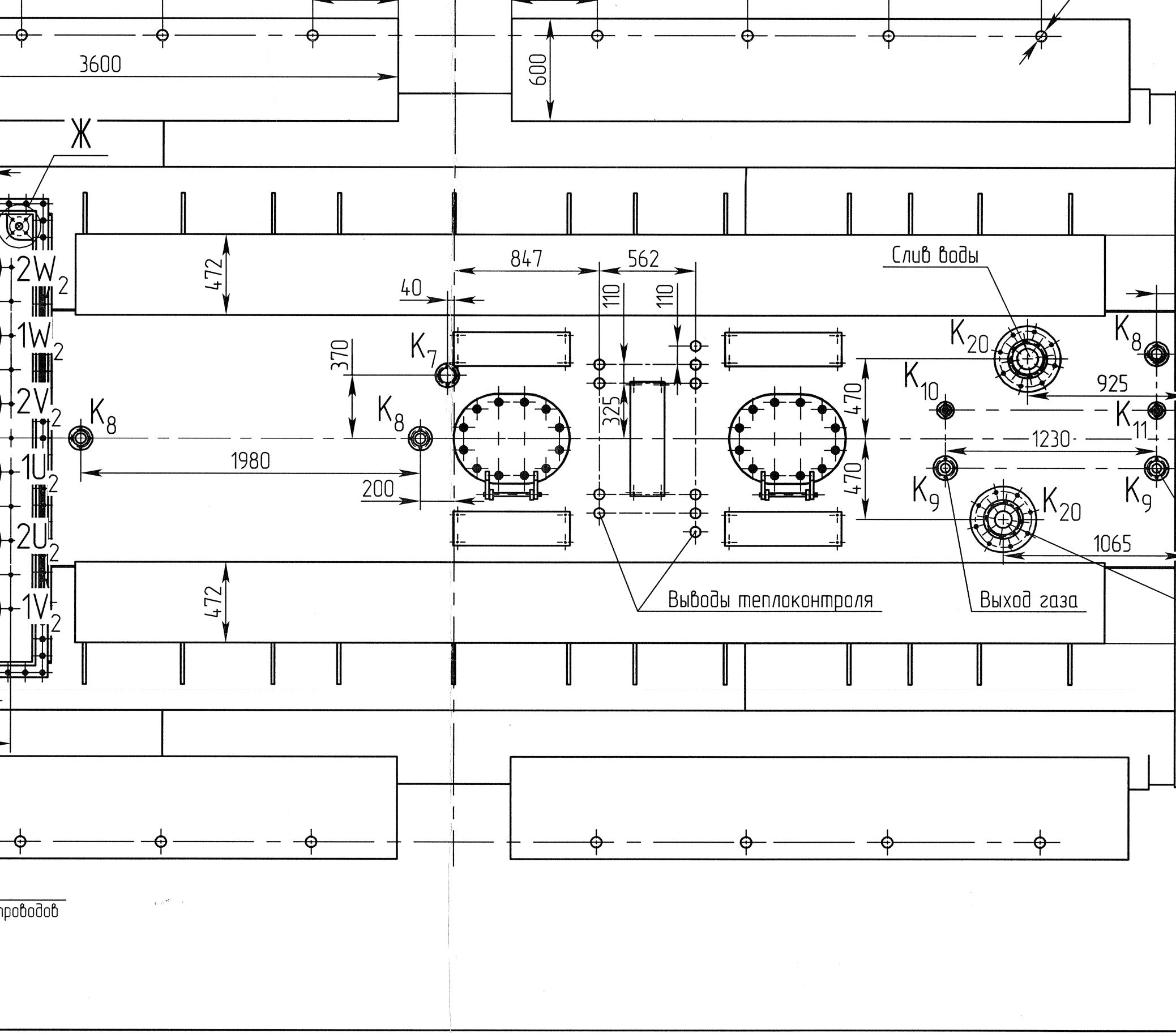
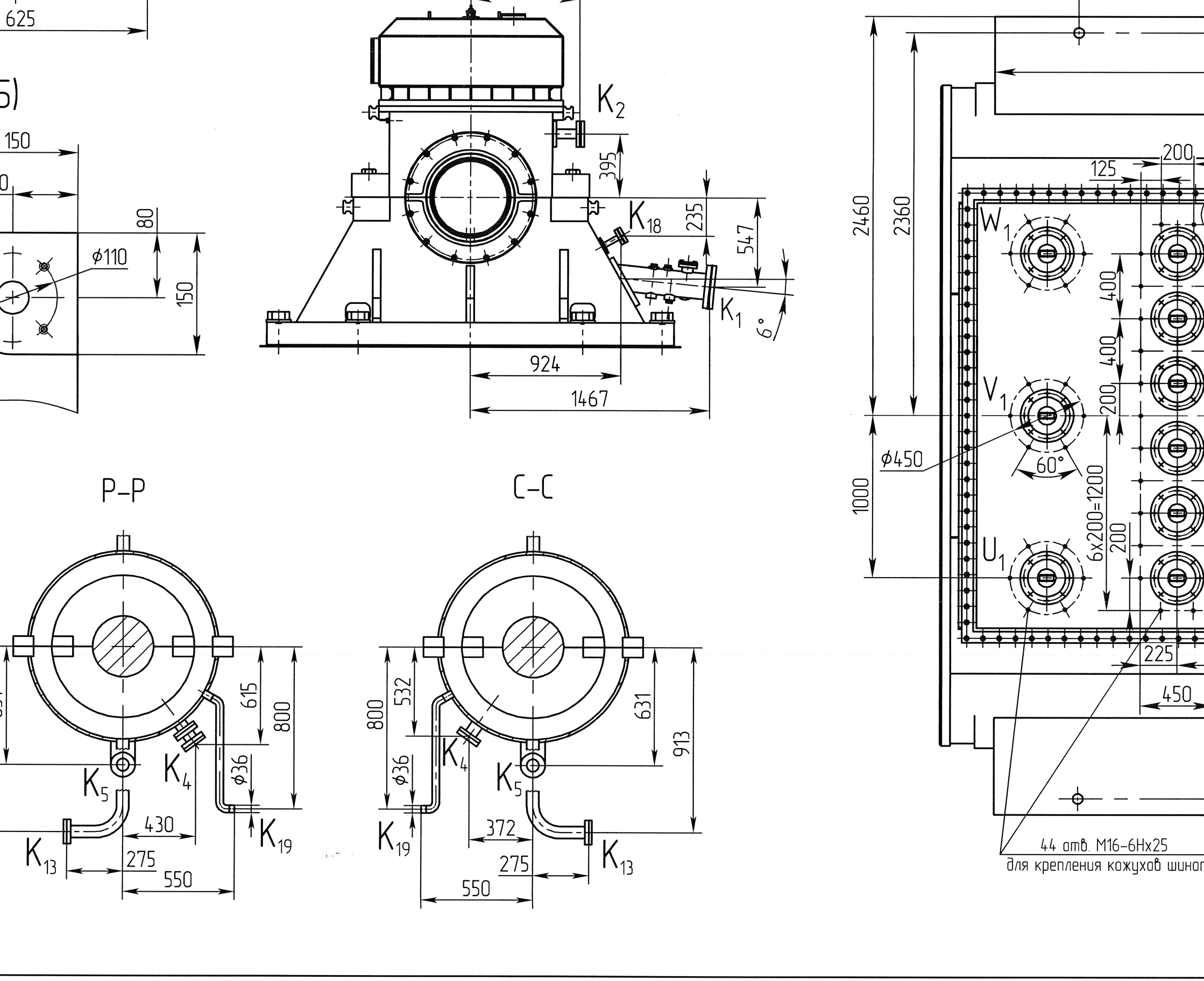
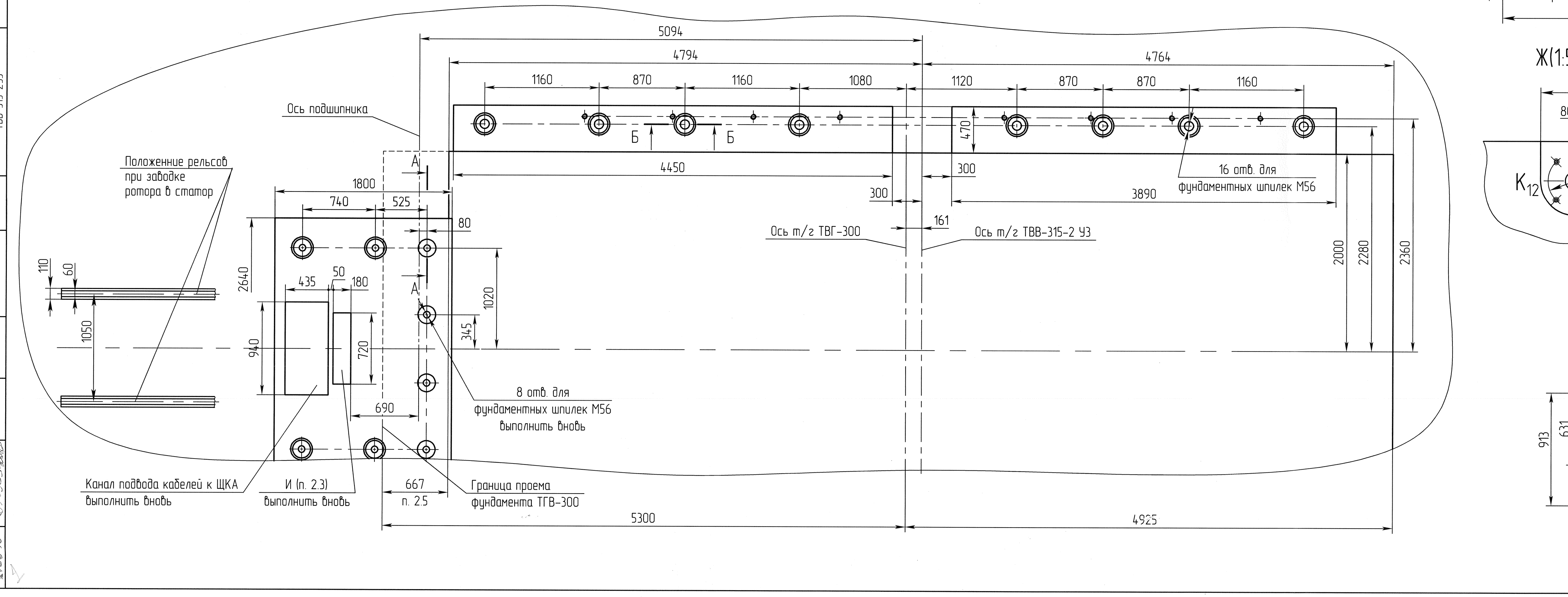




Техническая характеристика

Мощность, кВт	315000
Напряжение, В	20000
Соединение обмоток	двойная звезда
Коэффициент мощности	0,85
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Криптическая частота вращения 1/л, об/мин	730/2300
Момент инерции ротора, м ² ·с	6,99
Расход масла на подшипник, л/мин	400
Давление масла в подшипнике, кПа (кгс/см ²)	50-150 (0,51-1,53)
Номинальное давление водорада, кПа (кгс/см ²)	34,3 (13,5)
Перепад давления уплотняющего масла над давлением водорада, кПа (кгс/см ²)	30÷80 (0,31÷0,82)
Расход масла на уплотнения с обеих сторон, л/мин	300
Наибольшее допустимое давление воды в газоохладителе, кПа (кгс/см ²)	34,3 (13,5)
Расход воды на 6 газоохладителей, м ³ /ч	600
Гидравлическое сопротивление охладителя, кПа (кгс/см ²)	86,2 (0,88)
Номинальное давление дистиллята на входе в обмотку статора, избыточное кПа (кгс/см ²)	314 (3,2)
Номинальный расход дистиллята, м ³ /ч	42
Гидравлическое сопротивление обмотки статора, кПа (кгс/см ²)	294 (3,0)
Масса статора монтажная (с рамой), кг	208 000
Масса ротора, кг	54 670
Масса подшипника, кг	5 960
Масса шита торцевого, кг	4 478
Масса газоохладителя, кг	1200

Таблица 1

Обозначение фланца	Наименование фланца	Данные фланцев по ГОСТ 33259-2015							Кол	
		DN	D	D ₁	d	n	PN	флан	шпиль	роб
		mm	mm	mm	mm		кгс/см ²	цел		
K ₁	Слб масла из подшипников	150	265	225	24	8	16	1	-	
K ₂	Подача масла в подшипники	50	160	125	18	4	6	1	-	
K ₃	Подача и слб охлаждающей воды из газоохладителя	100	205	170	18	4	6	12	-	
K ₄	Подача уплотняющего масла	40	150	110	23	4	16	2	-	
K ₅	Слб уплотняющего масла со стороны водорада	65	180	145	M16	4	16	2	-	
K ₆	Дренаж из зоны наружных щитов	40	130	100	M12	4	6	2	-	
K ₇	Подача и вытеснение водорада	50	140	110	M12	4	6	1	-	
K ₈	Подача укселикаты в корпус статора и дренаж	50	140	110	M12	4	6	3	-	
K ₉	Вход и выход водорада к осушителю	50	140	110	M12	4	6	2	-	
K ₁₀	Подача водорада к газонализатору	25	100	75	10	4	6	1	-	
K ₁₁	Подача водорада к датчику давления	25	100	75	10	4	6	1	-	
K ₁₂	Дренаж из кароды выходов	50	140	110	M12	4	6	1	-	
K ₁₃	Слб уплотняющего масла со стороны воздуха	80	185	150	18	4	6	2	-	
K ₁₄	Подача укселикаты к кожухам шнннрорада линейных выходов	15	100	65	19	4	16	3	-	
K ₁₅	Подача тнннрорада газонализатора к кожуху нулевых выходов	10	-	-	-	-	-	-	1	
K ₁₆	Подача тнннрорада газонализатора к кожухам шнннрорада линейных выходов	10	-	-	-	-	-	-	3	
K ₁₇	Подача тнннрорада газонализатора к вентиляционным патрубкам уплотнени	10	-	-	-	-	-	-	2	
K ₁₈	Подача масла знннрорада ротора	10	100	75	15	4	80	1	-	
K ₁₉	Подача укселикаты к карнам уплотнени лва генератора	22	-	-	-	-	-	-	2	
K ₂₀	Подача и слб воды к обмотке статора	120	228	200	18	8	16	2	-	
K ₂₁	Подача укселикаты к кожухам шнннрорада нулевых выходов	15	100	65	19	4	16	1	-	

Таблица 2

Данные вентиляционного канала "И" и выходящего воздуха из траверсы	
Поперечное сечение канала, мм ²	≥ 180×120
Длина канала (кароды), м	≤ 10
Расход воздуха, м ³ /с	2
Сохранение уксельной пыли в выходящем воздухе, мг/м ³	≤ 0,1
Перегрев воздуха, °C	20

Технические требования

- *Статическая нагрузка.
- Предусматривается по документации организации проектирующей станцию.
- Размеры и привязка проемов в фундаменте.
- Перегородка для вентиляционного канала "И" в проеме для выброса воздуха от траверсы генератора (см. таблицу 2).
- Карод вентиляционного канала "И".
- В экранирующих кожухах линейных выходов по одному шпильку DN10 (K₁₄) и по одному фланцу DN15 (K₁₃), в экранирующем кожухе нулевых выходов один шпильку DN10 (K₁₄) и один фланец DN15 (K₁₃) (см. таблицу 1).
- Нарождение существующей поперечной балки на 667 мм.
- Не допускается.
- Расположение токоведущих частей в канале "И".
- Выброс воздуха из канала "И" должен токоведущих частей.
- Изменение направления канала "И" под углом более 45°.
- Не допускается передача нагрузки от веса присоединенных токопровода от выходов канцевые и контактные траверсы генератора.
- Обеспечить возможность демонтажа выходов канцевых.
- Обеспечить возможность демонтажа щитов наружных генератора, выходящих трубопроводах вдобавление газоохладителей разными.
- Граница пастыби генератора определяется полннннрой со стороны турбины, канцевые выходы, контактные траверсы, клеевыми панелями теплоконтроля,