

Согласовано
Заместитель генерального директора –
главный инженер
РГП "Казахстанский монетный двор
Национального Банка Республики Казахстан"
Соболев В.Ю.

ТОО "КАЗСПЕЦРЕМОНТ"
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
ГСЛ №06001

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Переоборудование помещения литья № 134 в Пристройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП «КМД НБ РК»
по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем модернизации и обновления оборудования.

КзСР-97-У-2022-Л-ОВ
Рабочие чертежи марки ОВ

г. Алматы, 2022 г.

ТОО "КАЗСПЕЦРЕМОНТ"
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
ГСЛ №06001

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Переоборудование помещения литья № 134 в Пристройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП «КМД НБ РК»
по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем модернизации и обновления оборудования.

Рабочие чертежи марки ОВ
КзСР-97-У-2022-Л-ОВ

Главный инженер проекта

Залиев Ф.М.



г. Алматы, 2022 г.

Согласовано

Дата

Подпись

Фамилия

Прокляева

Должность

Инженер

ГП

Согласовано

Дата

Подпись

Фамилия

Богданова

Должность

Инженер

ЭМ

Инженер

ГП

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект раздела ОВ объекта **Переоборудование помещения литья № 134 в Присройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП «КМД НБ РК»** по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем модернизации и обновления оборудования на основании:
- Технического задания на проектирование от № 44-12-30/803 от 22.12.2021 г.
- Технические условия
Обследования для проведения работ по проекту «Переоборудование помещения литья № 134 в Присройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП «КМД НБ РК» по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем модернизации и обновления оборудования»Проект отопления, вентиляции и кондиционирования разработан на основании задания на проектирование, технического задания, архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:
- СП РК 2.04-106-2012 "Тепловая защита зданий";
- СН РК 2.04-21-2004 "Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий";
- СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология";
- СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП РК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".
Расчетная зимняя температура наружного воздуха нар.= -37,3 °С.
Расчетная летняя температура наружного воздуха нар.= +29,2°С.
Отопительный период - 202 сут.
Категория помещения помещения по пожарной опасности -Г.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для создания нормативных санитарно-гигиенических параметров воздуха в проектируемом помещении предусмотрена приточная и вытяжная системы от существующей системы вентиляции воздуха (П10 существующая), вытяжные системы (ВЕ,В25, В26, В127) с механическим побуждением. Воздухообмены определены согласно задания от ТХ.
Существующие воздуховоды и решетки демонтируются, точки врезки проектируемых систем вентиляции указаны на плане согласно Акта обследования.
Прокладка воздуховодов в помещении открытая. Подача и удаление воздуха в помещениях осуществляется через приточно-вытяжные решетки воздухораспределители.
Крепление воздуховодов к строительным конструкциям выполнить по серии 5.904-51, вып.01
Воздуховоды для систем вентиляции предусмотрены из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 и прокладываются открыто. Соединение воздуховодов выполняется на шинорейке.
Воздуховоды с размерами сторон более 400 мм изготавливать с ребрами жесткости в виде зигов по периметру с шагом 200-300 мм.
Места прохода воздуховодов через стены и перекрытия уплотняются негорючими материалами с обеспечением нормируемого предела огнестойкости.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ


Монтаж систем отопления и вентиляции следует производить в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы" и данным проектом.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000 с системами В25, П10, В26, В127	
4	Аксонометрия систем В25, П10, В26, В127	

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормами, правилами и государственными стандартами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию при соблюдении, предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП

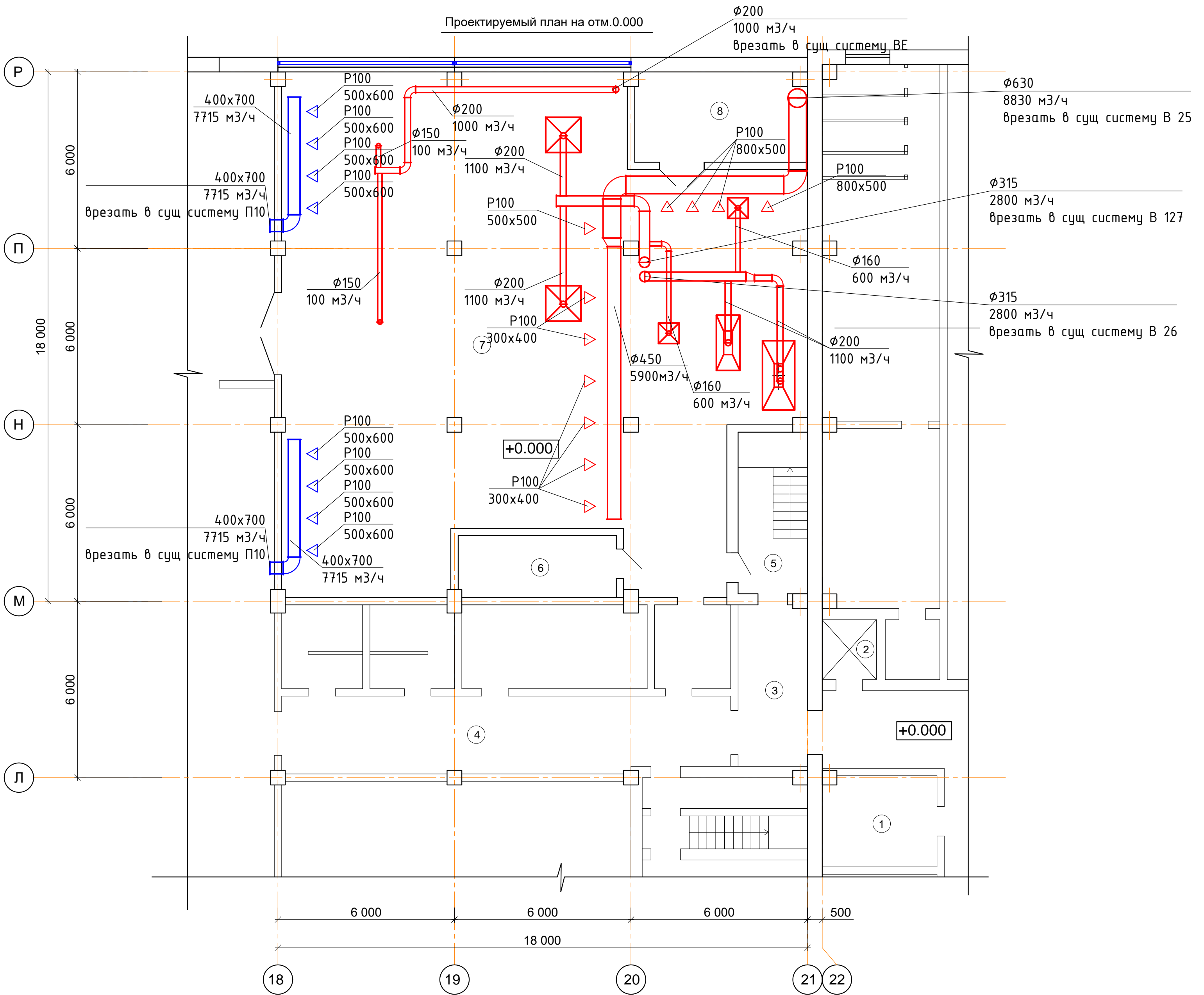


Залиев Ф.М.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
серия 7.903.9-2	Детали тепловой изоляции трубопроводов	
	с положительными температурами	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических	
	приборов и трубопроводов	
серия 1.494-21	Крепление решеток к воздуховодам и	
	строительным конструкциям	
серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
Прилагаемые документы		
КзСР-59-У-2021-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов	листов 2
КзСР-59-У-2021-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов.	листов 1
	Демонтажная ведомость	

						КзСР-97-У-2022-Л-ОВ			
						Переоборудование			
						помещения литья № 134 в Присройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП «КМД НБ РК» по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем модернизации и обновления оборудования.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Корпус 658 участок чеканки и упаковки монет	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Залиев Ф.					РП	1	4
Разраб.		Калбагаева				Общие данные (начало)	ТОО "КАЗСПЕЦРЕМОНТ" г. Алматы 2022г.		
Н.контр.		Савоськин							
Проверил		Жаркеева							

Экспликация помещений технического этажа.			
№п.п.	Наименование помещения	Площадь м2	
1	Помещение контролёров сигнализаций	11.9	
2	Лифтовая	3.7	
3	Пост охраны	12.9	
4	Коридор	39.5	
5	Лестничный марш	12.9	
6	Комната литейщиков	11.4	
7	Участок литья	258.9	
8	Помещ. водоподготовки для установки WERTLI	17.7	



Условные обозначения:

П-1 -Маркировка полов

ОК-1 -Маркировка окон

Р-1 -Маркировка защитных решёток



-Границы устройства напольного покрытия участка "Литья"

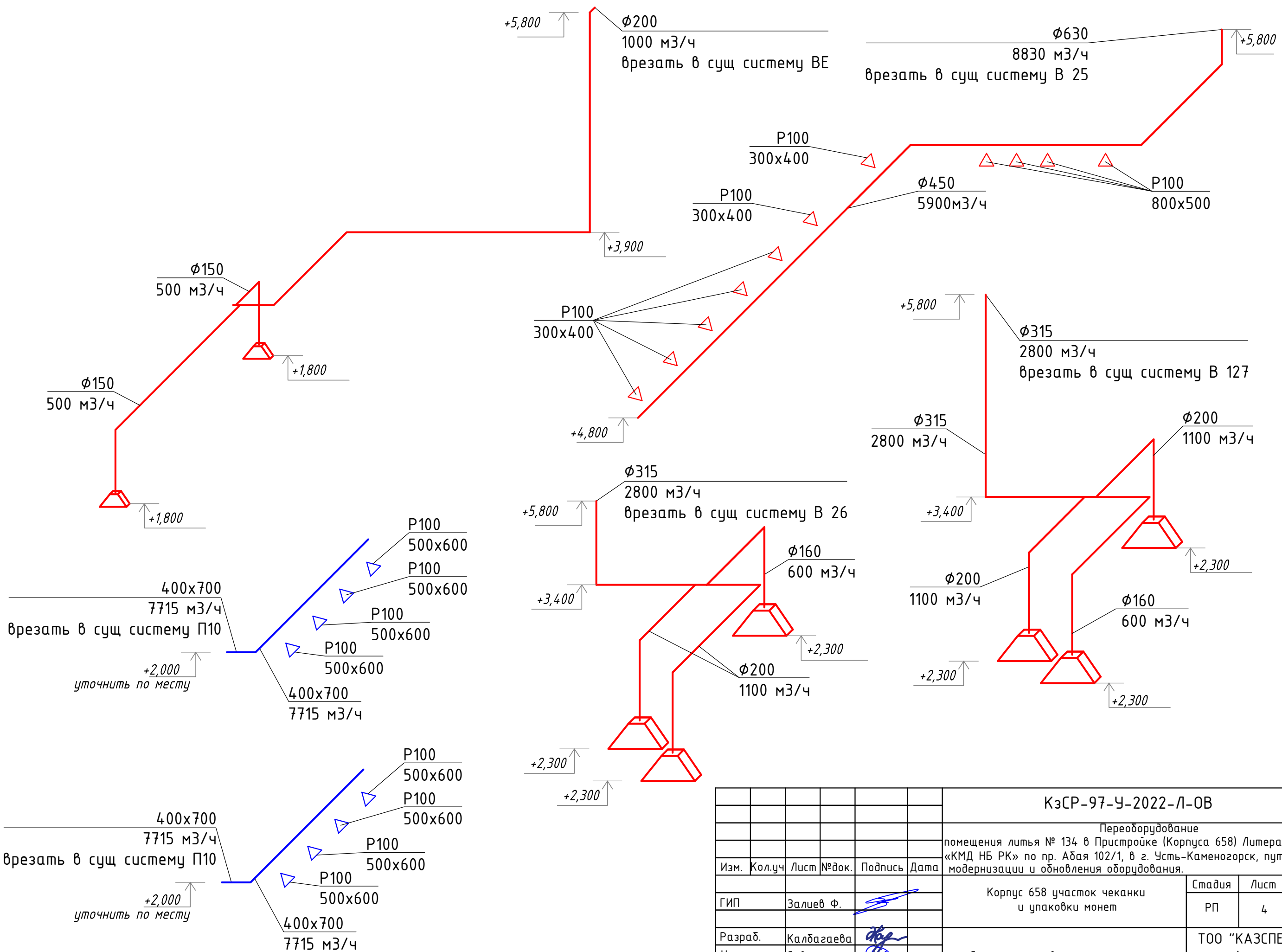
Примечания:

- Данный лист читать совместно с л.АР- 5.
- Объем покрытий пола, стен, потолков определен проектом в осях М-Р, 18-21, как участок Литья.

						КзСР-97-У-2022-Л-0В			
						Переоформление			
						помещения литья № 134 в Присройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП «КМД НБ РК» по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем модернизации и обновления оборудования.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 658 участок чеканки и упаковки монет	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Залиев Ф.						РП	3	4
Разраб.	Калбагаева					Проектируемый план на отм. 0.000. Вентиляция	ТОО "КАЗСПЕЦРЕМОНТ" г. Алматы 2022г.		
Н.контр.	Савоськин								
Проверил	Жаркеева								

Подпись и дата

Взам. инв. N



						КзСР-97-У-2022-Л-ОВ			
						Переоборудование			
						помещения литья № 134 в Пристройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП			
						«КМД НБ РК» по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем			
						модернизации и обновления оборудования.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 658 участок чеканки и упаковки монет	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Залиев Ф.						РП	4	4
Разраб.	Калбагаева					Схемы систем вентиляции	ТОО "КАЗСПЕЦРЕМОНТ" г. Алматы 2022г.		
Н.контр.	Савоськин								
Проверил	Жаркеева								

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вытяжная система В26							
	Воздуховод из стали оцинк. тонколистовой δ=0,8 мм:	ГОСТ 14918-80*						
	-диам 315 мм				м	17.5		
	-диам 200 мм				м	11		
	-диам 160 мм				м	6		
	Зонт вытяжной рр 2200х1000х1000				шт	1		
	Зонт вытяжной рр 1800х800х1000				шт	1		
	Зонт вытяжной рр 500х500х1000				шт	1		
	Врезка в существующую систему воздуховодов диам 315 мм				шт	1		
	Крепления для воздуховодов				кг	6		
	Вытяжная система ВЕ							
	Воздуховод из стали оцинк. тонколистовой δ=0,7 мм:	ГОСТ 14918-80*						
	-диам 200 мм				м	23		
	-диам 160 мм				м	13		
	Зонт вытяжной диаметром 200 мм				шт	2		
	Врезка в существующую систему воздуховодов диам 200 мм				шт	1		
	Крепления для воздуховодов				кг	6		

[illegible]

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата