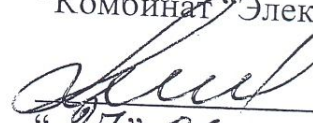


ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"

УТВЕРЖДАЮ:


Главный инженер ФГУП
"Комбинат "Электрохимприбор"

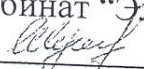

В.М.Сыченко
"27" 03 2009г.


Техническое задание
«Проектирование установки трех воздухооборников В - 10
в ресиверной компрессорной станции
здания 300».

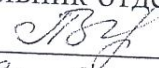
Тема КИМ-09 Э7047.005

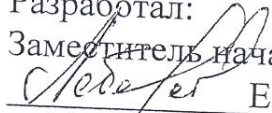
СОГЛАСОВАНО:

Начальник цеха 005

В.В.Дерябин
"05" марта 2009г.

Главный энергетик ФГУП
"Комбинат "Электрохимприбор"

Ю.В.Иванов
"14" 03 2009г.

Зам. главного инженера
по СБ и ОТ

С.А.Островский
"10" 03 2009г.

Начальник отдела 072

Л.В.Грибанова
«19» 03 2009г.

Разработал:
Заместитель начальника цеха 005

Е.А.Лебедев
"05" 03 2009г.

2009 год

Изн.№ подл.	Подпись и дата
Изн.№ дубл.	Подпись и дата
Взаменив.№	Подпись и дата
Изн.№ подл.	Подпись и дата
Изн.№ подл.	Подпись и дата

Иск. 005.05/458
от 27.03.09

При выполнении проекта на обвязку воздухооборников необходимо разработать техническую документацию на строительство трубопроводов (монтажные и детализировочные чертежи) согласно технологической схемы обвязки воздухооборников (Приложение Г).

3. Подготовительные работы

Для проведения строительно-монтажных работ необходимо выполнить проект устройства временной дороги (Приложение А), для защиты многочисленных подземных кабельных электролиний вокруг зд.300 (выкопировка №259/ДСП)

4. Требования к проектированию

Необходимо выполнить проект на установку новых воздухооборников В-10 (по перечню работ раздела 2 и 3) с учетом требований:

1. ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов»
2. ПБ 03-576-03 «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» пп. 1.2.1, 1.2.2:

*«п.1.2.1 Проекты сосудов и их элементов (в том числе запасных частей к ним), а также **проекты их монтажа** или реконструкции должны выполняться специализированными организациями.*

*п.1.2.2 Руководители и специалисты, занятые проектированием, изготовлением, реконструкцией, монтажом, наладкой, ремонтом, диагностикой и эксплуатацией сосудов, **должны быть аттестованы на знание Правил** в соответствии с Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России, утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.04.02 № 21 и зарегистрированным Минюстом России 31.05.02 рег. № 1706.»*

3. «Общие правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» ПБ 03-517-02 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 18 октября 2002 г. N 61-А): III. Требования к проектированию опасного производственного объекта (пп. 3.1 – 3.7).

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	Инь.№ дубл.	Подпись и дата							Лист
											4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							

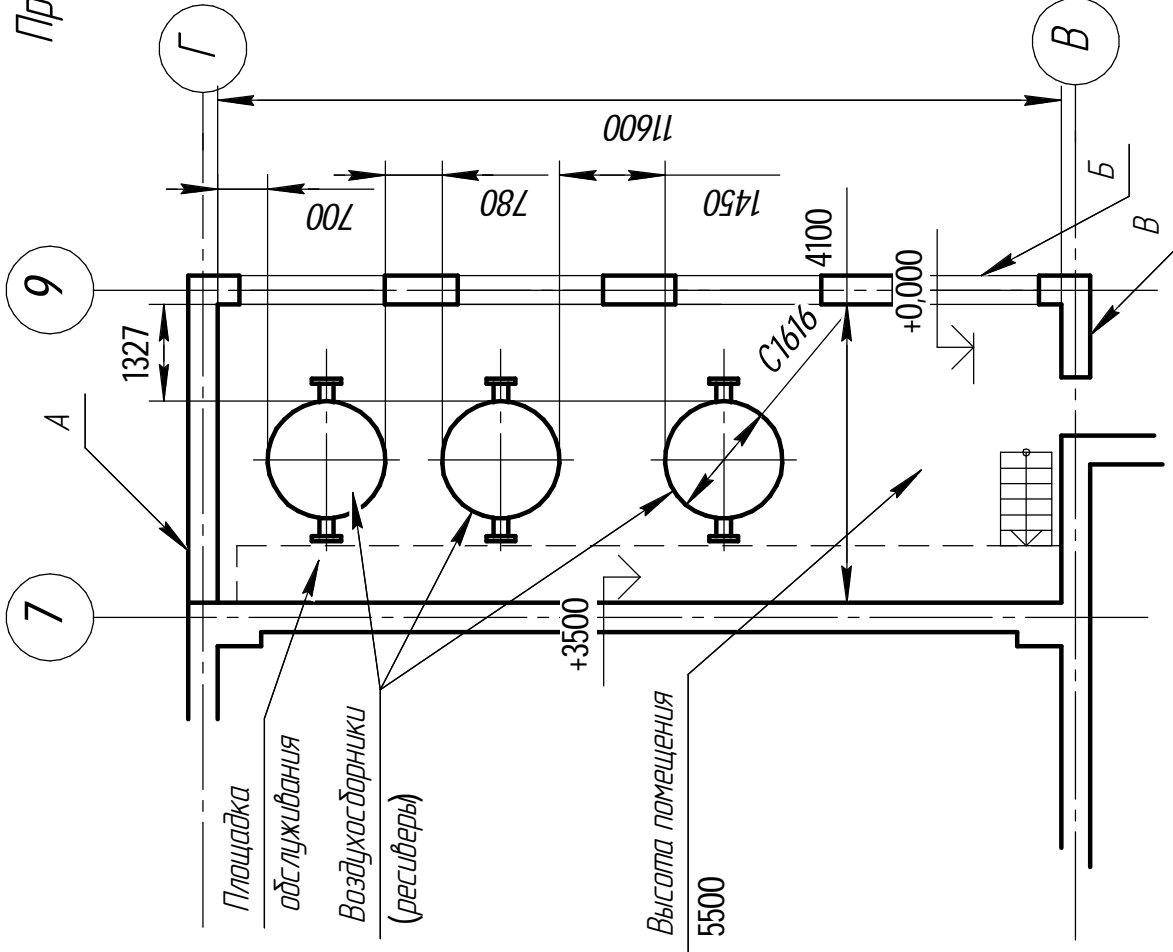
5. Экспертиза промышленной безопасности

Вся проектная документация должна пройти экспертизу промышленной безопасности. Заключение экспертизы должно быть зарегистрировано в территориальном органе Ростехнадзора в установленном порядке (п.3.6 ПБ03-517-02).

6. Приложение

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата						Лист
										5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

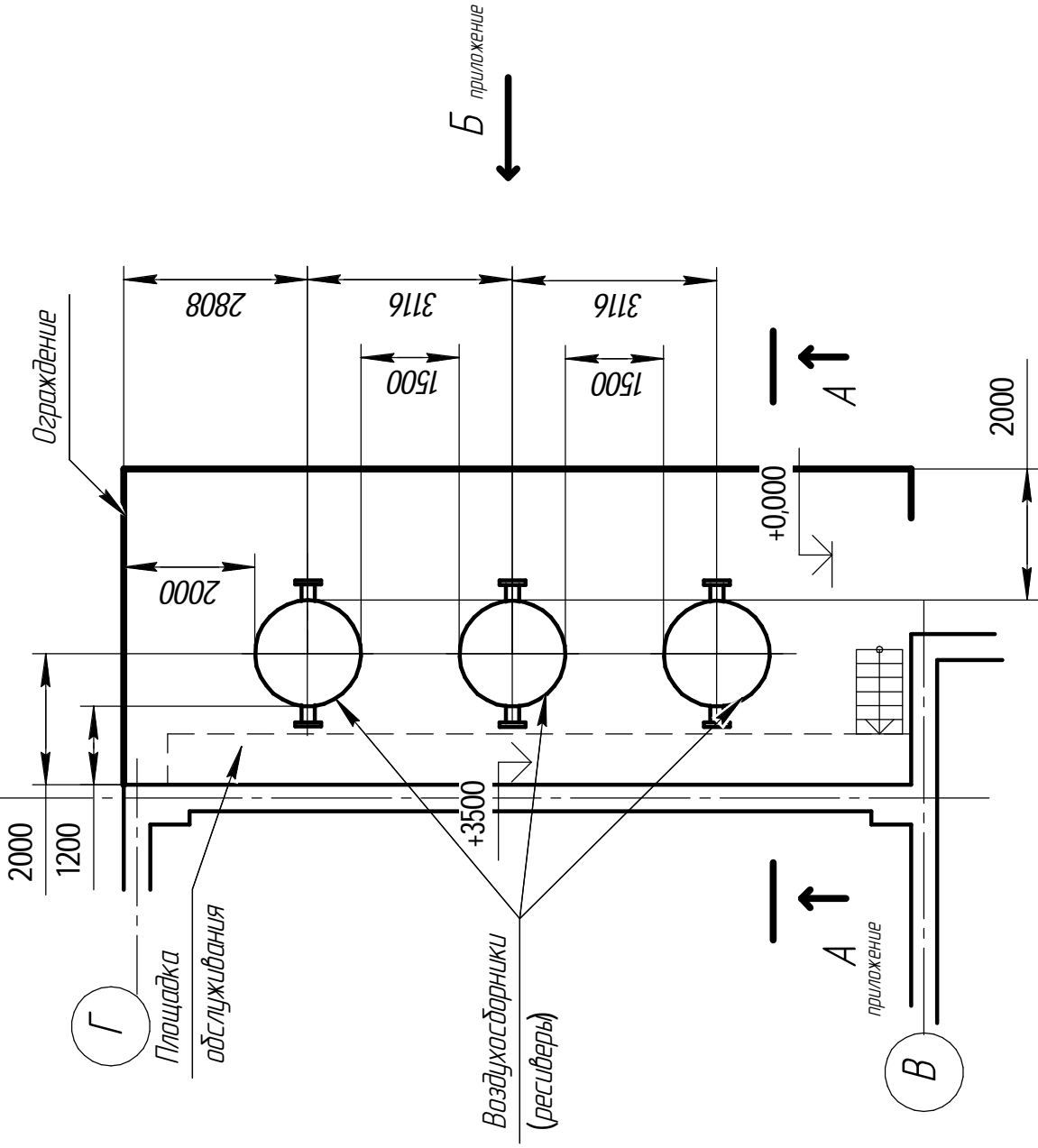
Приложение Б (обязательное)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докum.	Подп.	Дата
Расположение воздухосборников (ресиверов) в ресиверной компрессорной станции эд.300				
Лист 8				

Приложение В (обязательное)



7

Г

В

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	-------------	--------------

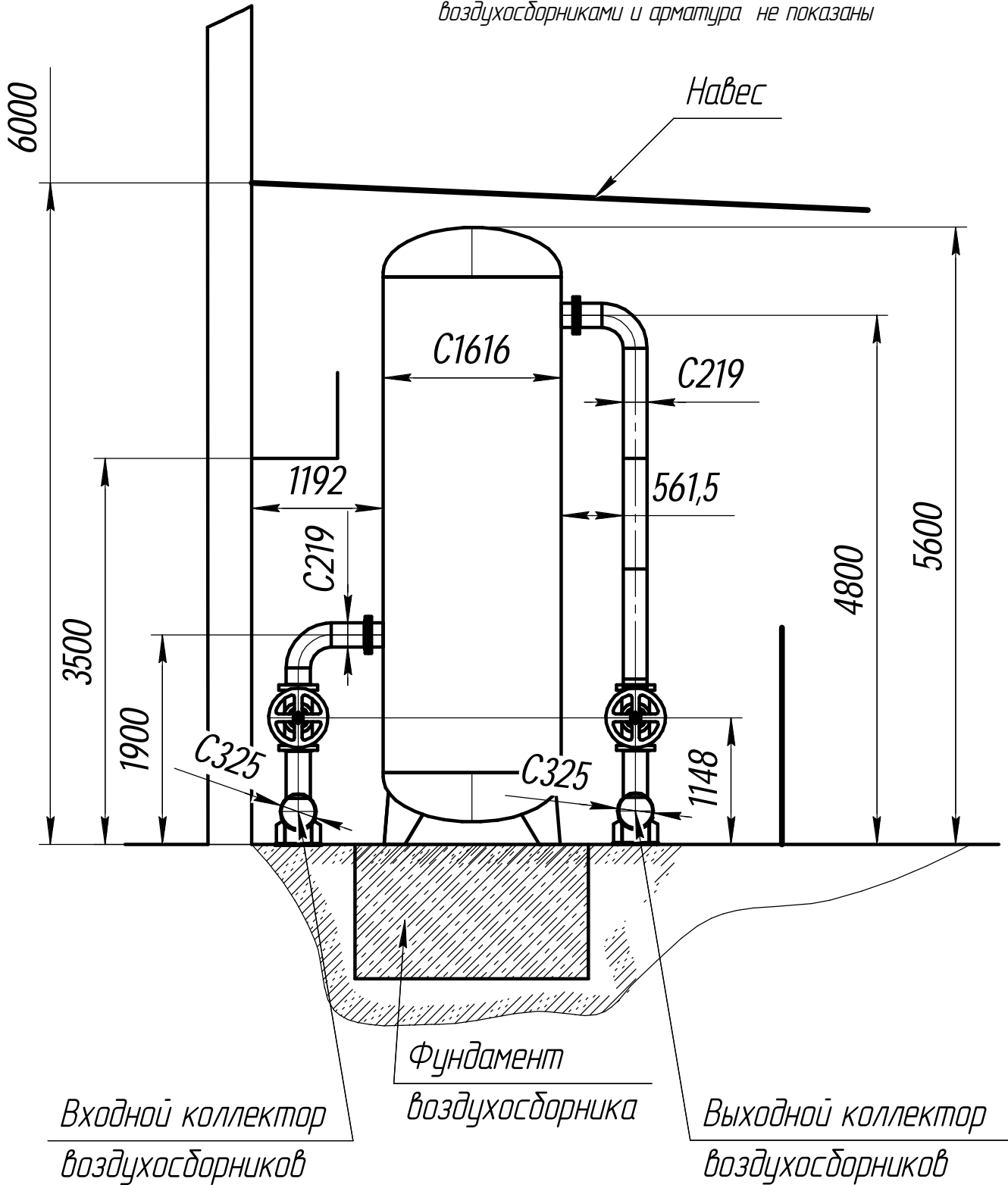
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
	9			

Вариант установки воздухооборннков

Копировал Формат А4

Приложение В(А) (обязательное)

трубопроводы обвязки между
воздухосборниками и арматура не показаны



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дцкл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изм.	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	

Вид по стрелке А

Лист
10

Приложение В(Б) (обязательное)

трубопроводах обвязки между

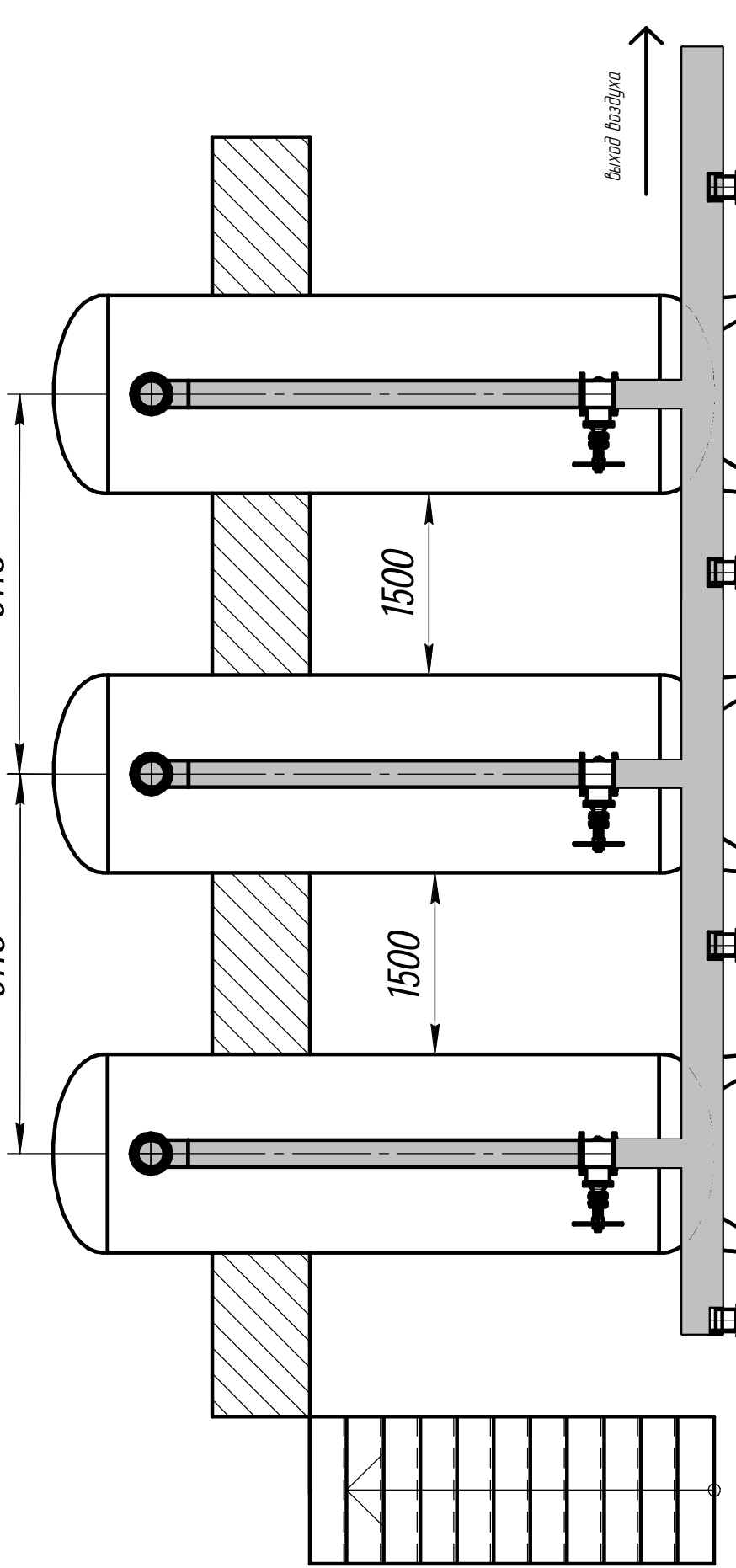
воздухосборниками и арматура не показаны

3116

3116

1500

1500



Выходной коллектор

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № подл. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	----------------	--------------

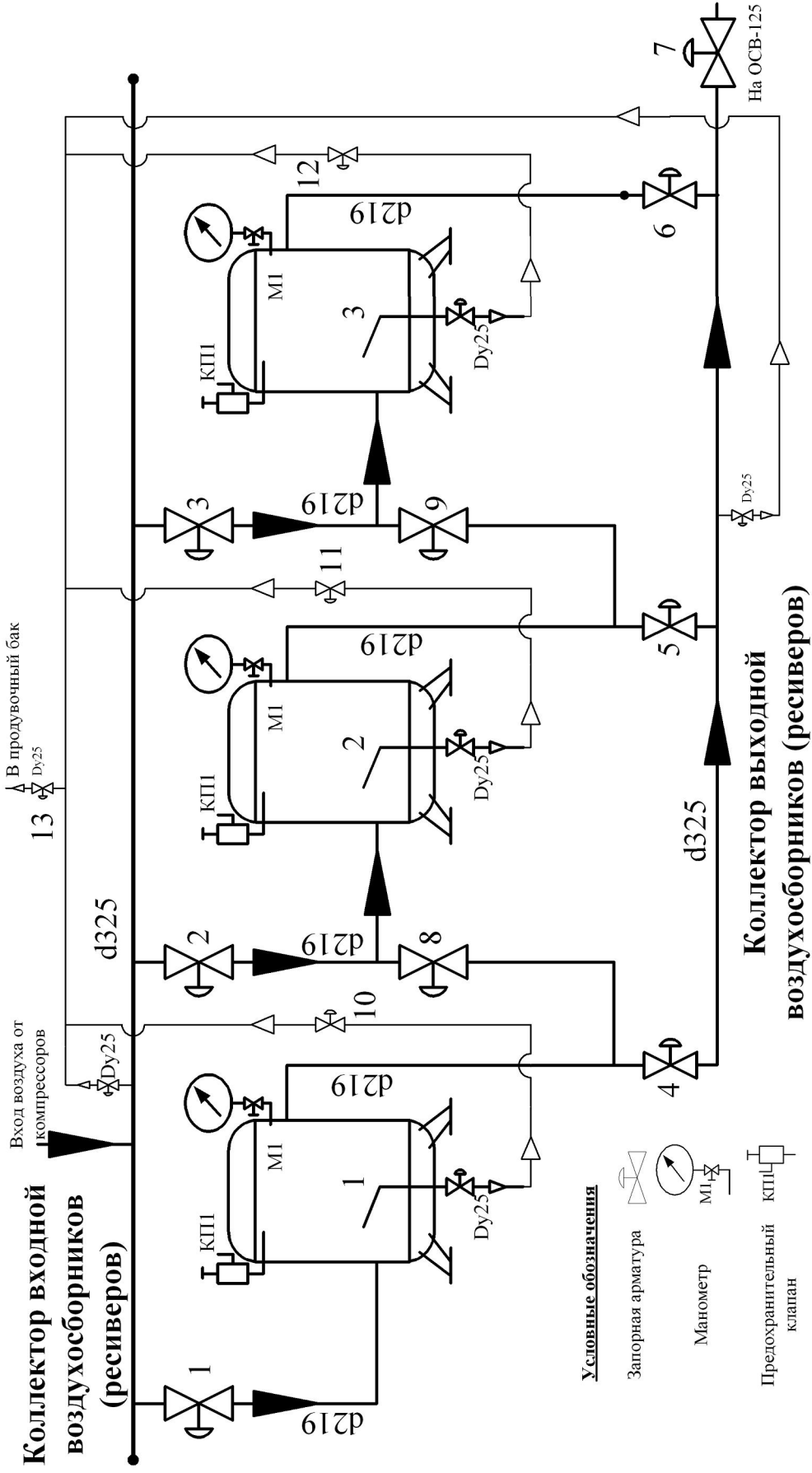
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Лист	11
Вид по стрелке Б	

Копировал

Формат А4

Приложение Г (обязательное)



Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Технологическая схема включения воздушохладителей (ресивер). Здание 300, п. 1				
Копировал				
Формат А4				
				Лист
				12

Дополнительные исходные данные по теме КПМ-09 Э7047.005
«Проектирование установки трех воздухоохладителей В – 10 в ресиверной компрессорной станции здания 300». (исх. №072-17/1613 от 08.07.2009)

1. Уточнение схемы обвязки

1.1 Параметры сжатого воздуха после конечного воздухоохладителя компрессорной станции:

- давление 8 кгс/см²;
- температура до 40 °С;
- 100% относительная влажность.

1.2 Материал, классификацию трубопроводов, сортамент труб - необходимо определить в результате выполнения проекта.

1.3 Положение точек подсоединения для врезки в существующую сеть воздухопроводов, не имеют принципиального значения, т.к. врезка будет выполнена исходя из содержания раздела проекта на обвязку оборудования.

Точки присоединения трубопроводов к воздухоохладителям определяются исходя из конструктивных размеров фланцев и их уровнем над поверхностью площадки, т.е. определяются содержанием раздела проекта на установку оборудования.

1.4 Вся запорная арматура – ручная.

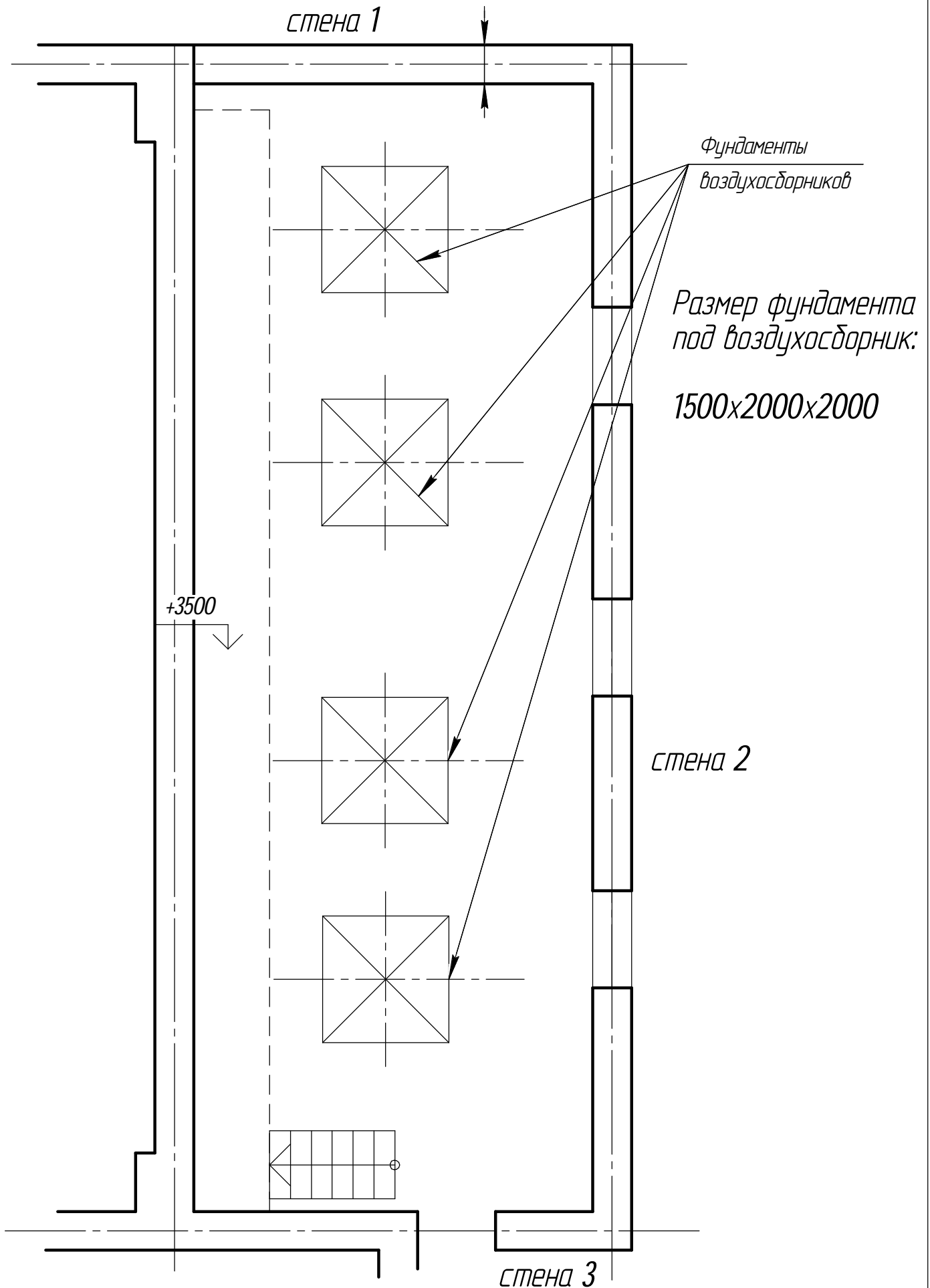
1.5 В объем поставки воздухоохладителя входит манометр МПЗ – У – 16 кгс/см² x 1,5 радиальный без фланца ТУ 25-02-180335-84

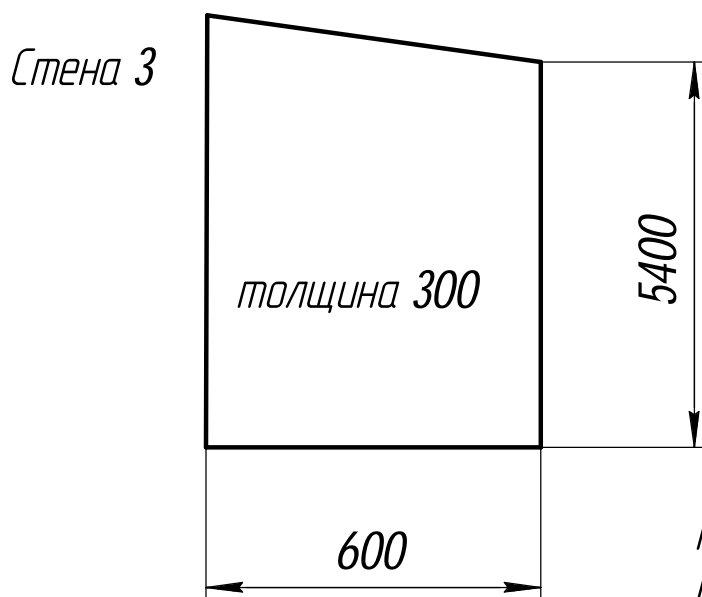
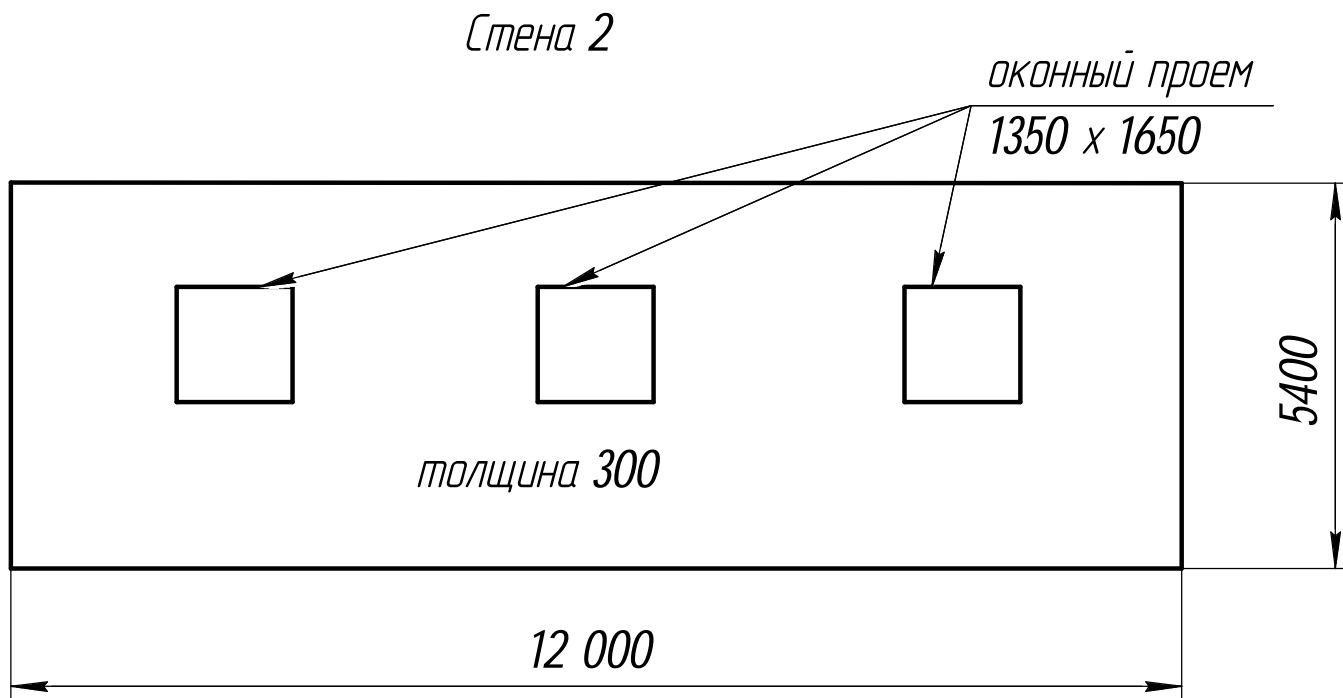
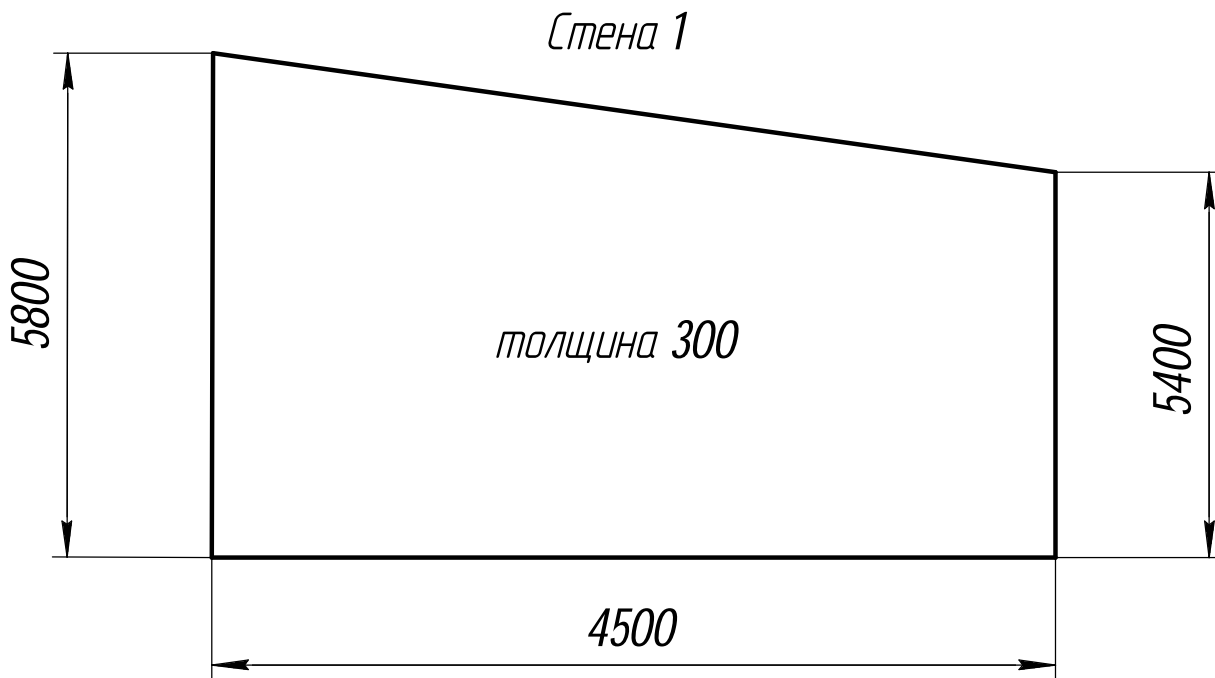
2. Ведомость объемов работ по разборке ограждающих конструкций помещения ресиверной компрессорной станции зд. 300

п.	Строительная конструкция	Материал изготовления, характеристика	Объем
1	Стены	шлакобетонный камень	26 м ³
2	Фундамент под стены	монолитный, ленточный, бутобетон	17 м ³
3	Фундамент под воздухоохладители	бетон	24 м ³
4	Стяжка пола	бетон	8 м ³
5.	Потолочное перекрытие:		
	ограждение	кирпич	2,4 м ³
	кровля	шифер, утеплитель, бетонная стяжка, рубероид	17 м ³
	опорные конструкции	швеллер № 30, длина 5м, 28 шт.	4,5 т.

Зам начальника цеха 005 _____ Е.А.Лебедев

*План ресиверной зд.300
(для определения объема работ по разборке)*





Материал стен -
шлакобетонные камни