Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вентиляция. План на отм.+1,100	
3	Вентиляция. План на отм.-1,400.	
4	Разрезы 1-1; 2-2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
с. 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
	Шкафы пожарные, клапаны воздушные, клапаны	
	обратные, заслонки воздушные, гибкие вставки,	
	фильтры	
	Противопожарные клапаны	
	Электроприводы для воздушных заслонок и	
	противопожарных клапанов	
	Прилагаемые документы	
А2М.03-213.01-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий	
	и материалов (на 1 листе)	

Общие указания

Проект вентиляции платформенного участка разработан на основании:
- задания на проектирование;
-архитектурно-строительных чертежей;
-действующих нормативных документов:
-СП РК 3.03-117-2013 "Метрополитены";
-СН РК 3.03-17-2013 "Метрополитены"
-СНиП РК 4.02-42-2006* "Отопление, вентиляция и кондиционирование";

Вентиляция.

В проекте решается распределение воздуха на платформе в количестве 376 000 м³/час . Воздух подается от тоннельных вентиляторов,расположенных в венткамере (см.А2М.03-213.06.07.24-ОВ) по вентиляционному каналу, расположенному над платформой. Раздача воздуха осуществляется воздушными клапанами с электроприводами, обеспечивающими положение клапанов "открыто-закрыто" см. проект А2М.03-213.65-ОВ "Вентиляционный канал".

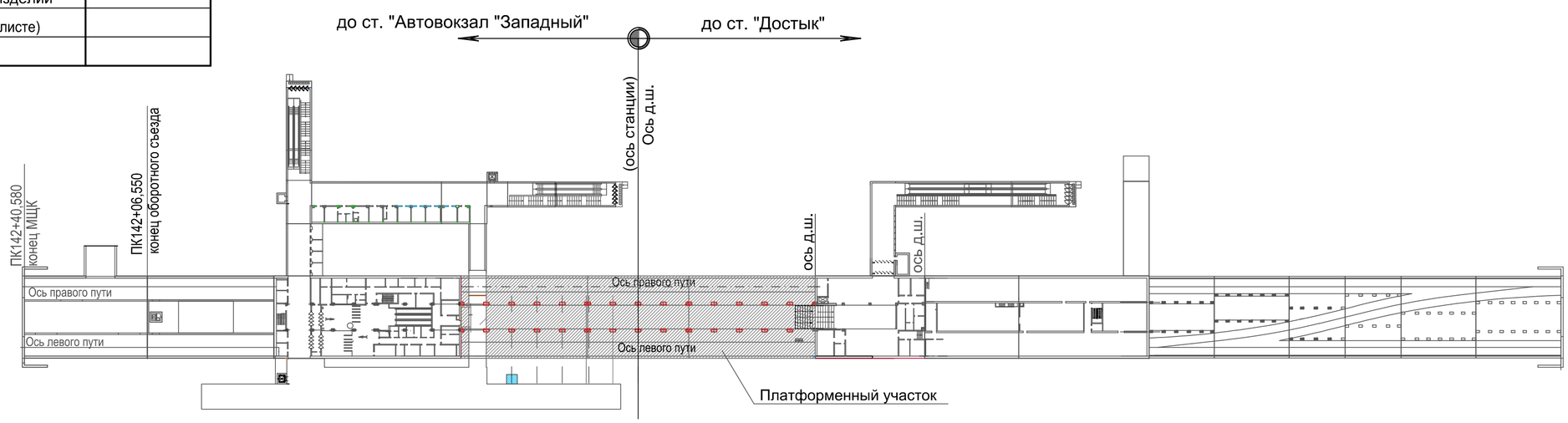
В обычном режиме клапаны работают летом на приток воздуха, зимой на вытяжку. В режиме дымоудаления клапаны полностью открываются, обеспечивая эффективное удаления дыма.

Для вентиляции кабельных коллекторов установлены вентиляционные решетки, сблокированные с нормально открытыми огнезадерживающими клапанами, которые закрываются при пожаротушении.

Производство работ по системам отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" с учетом других коммуникаций и составлением актов освидетельствования скрытых работ. После окончания монтажа все отверстия заделать несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Ситуационная схема

ст. "Калкаман"



Согласовано: ЭТО Соколова; АЭМУ Шункебаев

Согласовано: А и Д Фролов; ОСК Лёнина; ВК Сагындыкова

взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл

Проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республике Казахстан, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво-и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Московчук П.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Московчук			
Рук.гр.		Горшенина			
Разработ.		Драмарецкая			
Проверил		Горшенина			
Н.контр.		Пожидаева			

2017г

А2М.03-213.01-ОВ

Вторая очередь метрополитена в г. Алматы.
Третий пусковой комплекс.

ст. Калкаман
Платформеннный участок

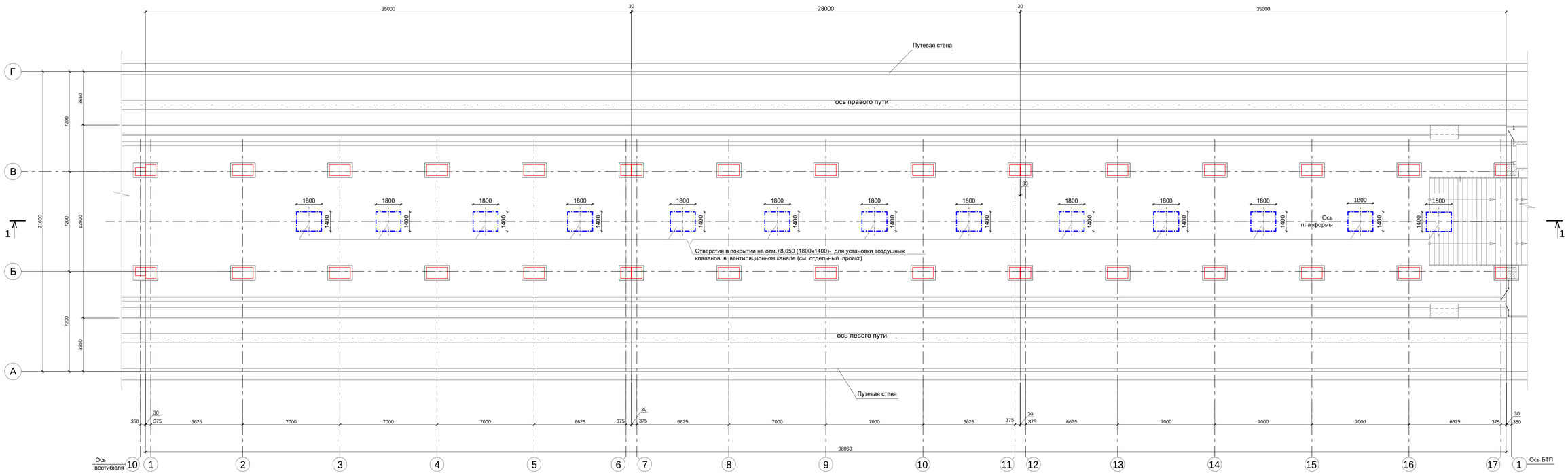
Стадия	Лист	Листов
П	1	4

Общие данные

ТОО "Метропроект" г.Алматы

формат А2

План на отм. + 1,100

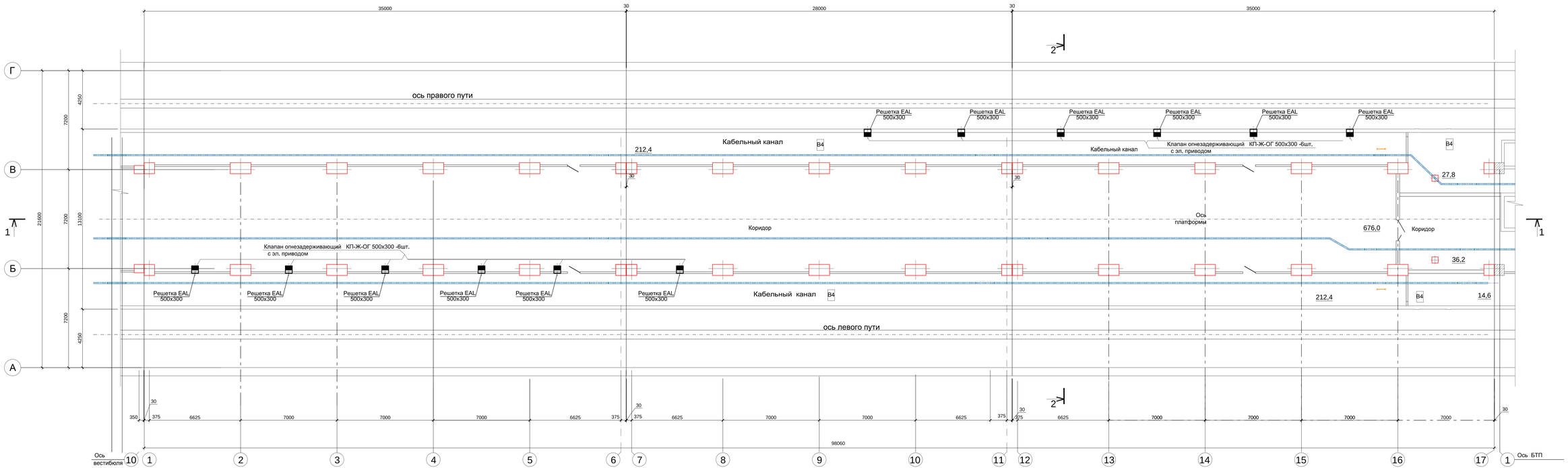


							А2М.03-213.01-ОВ		
							Вторая очередь метрополитена в г. Алматы. Третий пусковой комплекс.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
Рук.гр.	Горшенина						ст. Калкаман Платформенный участок.	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Драмарецкая							П	2	
Проверил	Горшенина						Вентиляция. План на отм. +1,100	ТОО "Метропроект" г.Алматы		

Формат А2х3

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

План на отм. - 1,400

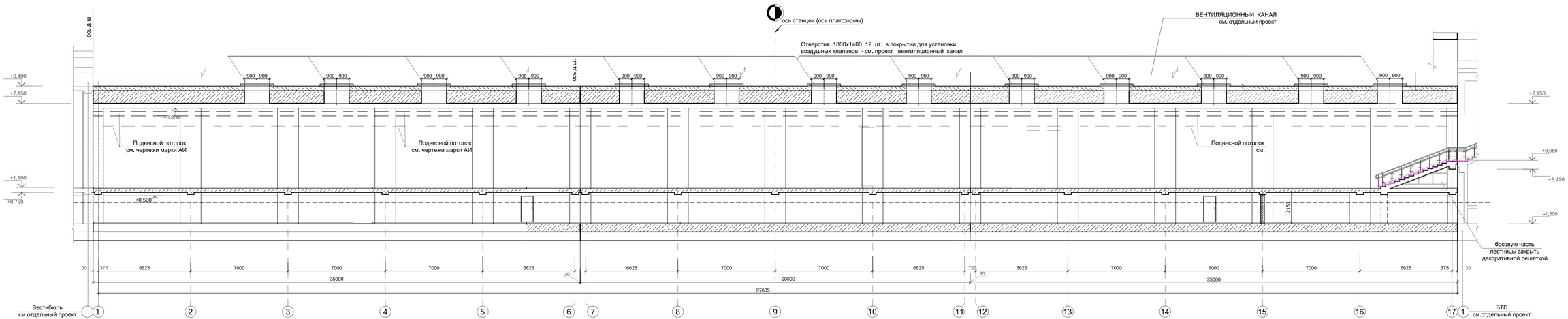


Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	А2М.03-213.01-ОВ	
						Вторая очередь метрополитена в г. Алматы. Второй пусковой комплекс.	
Рук.гр.	Горшенина					ст. Калкаман Платформенный участок.	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Разработ.	Громорезная					Вентиляция. План на отм. -1,400	ТОО "Метропроект" г.Алматы
Проверил	Горшенина						

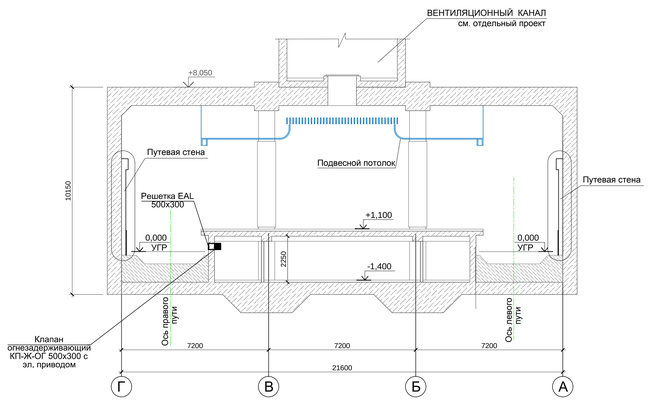
Формат А2х3

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

Разрез 1 - 1



Разрез 2- 2



						А2М.03-213.01-ОВ			
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Вторая очередь метрополитена в г. Алматы. Третий пусковой комплекс.			
Рук.гр.		Горшенина				ст. Калкаман Платформенный участок.	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Громрезная					П	4	
Проверил		Горшенина				Разрезы 1 - 1 = 2 - 2	ТОО "Метропроект" г.Алматы		

Формат А2х3

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед. кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
1	Решетки наружные с вертикальными жалюзи	EAL 500x300			шт.	12		
2	Клапан огнезадерживающий 0,5 часа с электроприводом BLF230	КП-Ж-ОГ-Н-500x300-ст-эл-сн			шт.	12		
3	Крепление клапанов к строительным конструкциям				кг	65,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Московчук			
Рук.гр.		Горшенина			
Разработ.		Драмарецкая			
Проверил		Горшенина			

A2M.03-213.01-ОВ.С

Вторая очередь метрополитена в г. Алматы.
Третий пусковой комплекс.

ст. Калкаман
Платформенный участок

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "Метропроект" г.Алматы

2017г

формат А3