Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вентиляция. План вентканала. Разрез 1-1.	

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	
	Прилагаемые документы	
А2М.03 - 213.65 - ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий	
	и материалов (на 1 листе)	

Общие указания

Проект вентиляционного канала 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.

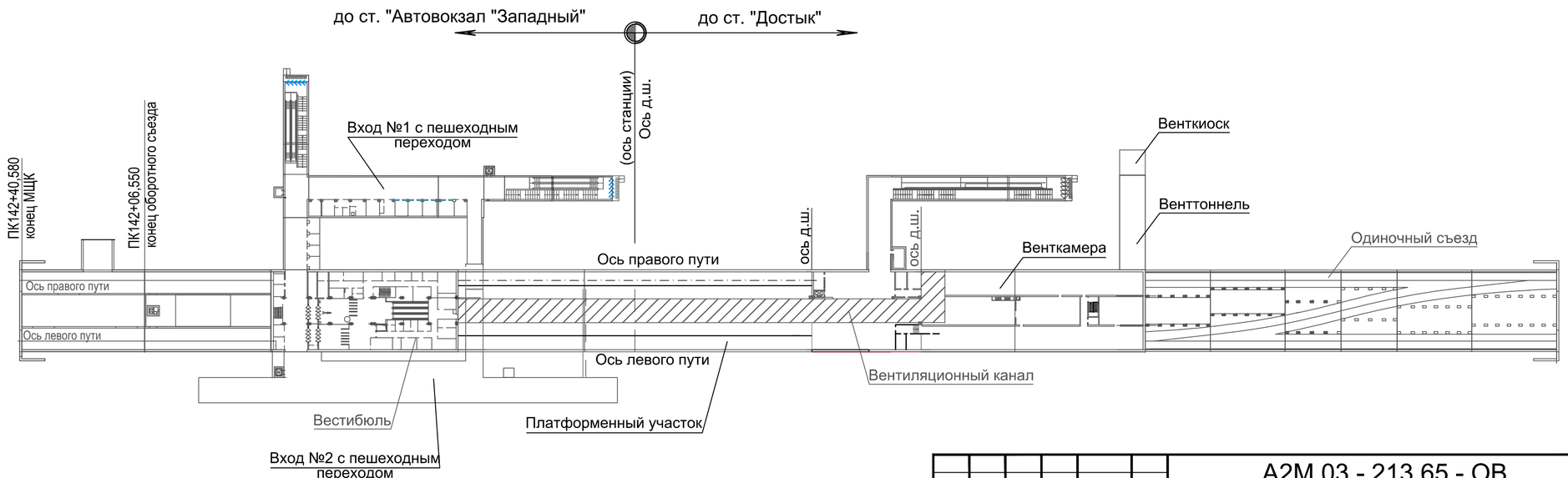
В проекте решается распределение воздуха на платформе в количестве 376 000 м3/час .
Воздух подается от тоннельных вентиляторов,расположенных в венткамере (см.А2М.03-213.06.07.24-ОВ) по вентиляционному каналу, расположенному над платформой. Раздача воздуха осуществляется воздушными клапанами с электроприводами.

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

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"



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

ГИП Московчук П.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	дата
ГИП		Московчук			09.17
Рук.гр.		Горшенина			09.17
Разработ.		Драмарецкая			09.17
Проверил		Филонова			09.17
Н.контроль		Пожидаева			09.17

А2М.03 - 213.65 - ОВ

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

ст. Калкаман
Вентиляционный канал

стадия	лист	листов
П	1	2

Общие данные

ТОО "Метропроект" г.Алматы

2017г

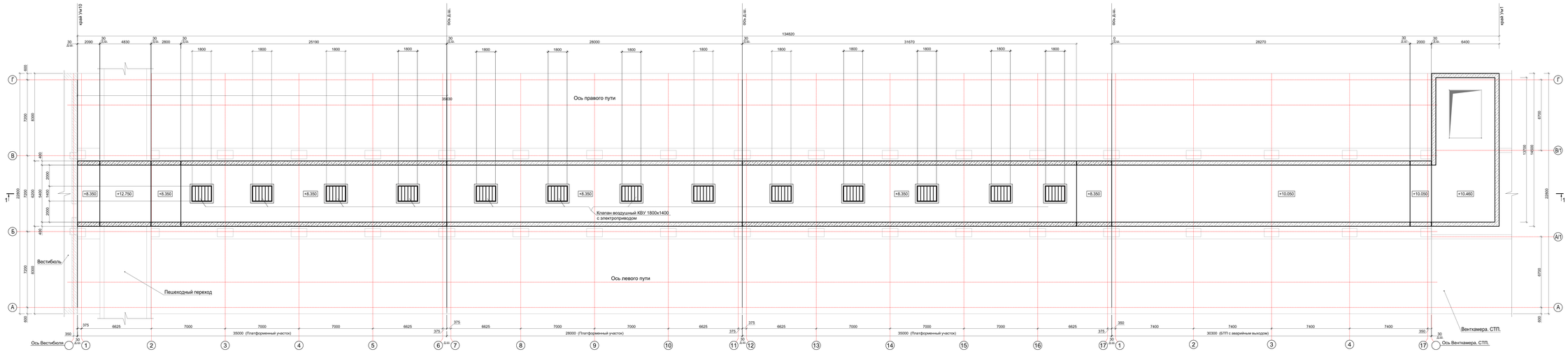
формат А2

Согласовано: ЭТО Соколова; АЭМУ Шункебаев

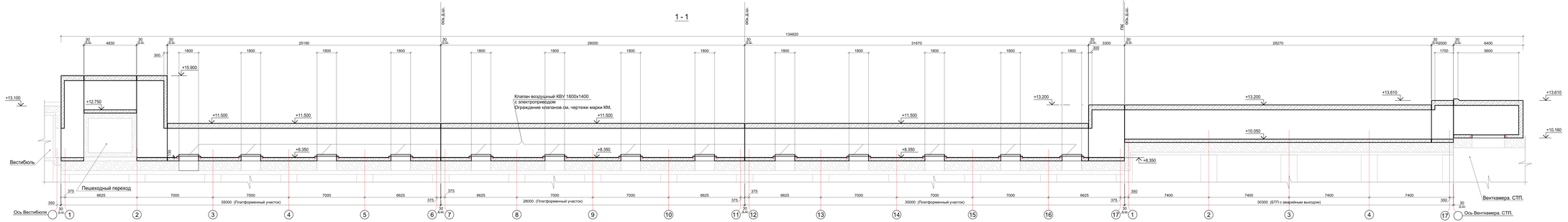
Согласовано: А и Д Фролов; О С К Лёнина; ВК Сатындыкова

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

План вентканала



1 - 1



						A2M.03-213.65 -ОВ	
						Вторая очередь метрополитена в г.Алматы. Третий пусковой комплекс	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ст.Калкаман. Вентиляционный канал	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Рук.группы	Горшенина						
Разработ.	Демьяненко						
Проверил	Филонова					Вентиляция. План вентканала. Разрез 1-1	ТОО "Метропроект", г. Алматы

Формат А2х4

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
	Вентиляция							
1	Клапан воздушный утепленный с тэном с электроприводом	КВУ 1800х1400			шт.	13	112,0	
	AF230 S							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Московчук			
Рук.гр.		Горшенина			
Разработ.		Драмарецкая			

A2M.03-213.65-ОВ.С

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

ст. Калкаман
Вентиляционный канал

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "Метропроект"
г. Алматы

2017г

формат А3