

Согласовано						
Инв.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Вентиляция	
2	План 1–го этажа. Вентиляция	
3	План 2–го этажа. Вентиляция	
4	План чердака. Вентиляция	
5	АксонOMETрическая схема систем вентиляции	

Пояснение к проекту

1. Проект разработан в соответствии со СНИП 41–01–2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".
2. Рабочий проект вентиляции "Капитальный ремонт помещений здания и гаража Отдела №22 Управления Федерального казначейства по Ульяновской области" расположенный по адресу: г.Ульяновск, Заволжский р–он, проезд Сиреневый, д.11 выполнен по строительным и технологическим чертежам.
3. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
5. Температура наружного воздуха для отопления –31 °С,  
для вентиляции: зимняя: –31 °С  
летняя: +23,8 °С.
6. Продолжительность отопительного периода 212 суток.

Общие указания

Для создания нормируемых санитарно–гигиенических условий по техническому заданию в санузлах и в помещении отдыха запроектированы вытяжные системы с механическим побуждением.

В здании предусмотрена две самостоятельные системы механической вытяжной вентиляции В1 и В2.

По нормируемому воздухообмену для санузлов приняты: 50м³/ч на один унитаз и 25м³/ч на одну раковину. По 2–м этажам общий расход удаляемого воздуха составит: система В1 – 200м³/ч; система В2 – 200м³/ч.

Выброс воздуха осуществляется крышным вентилятором КРОМ–Ш–2,25, установленным на кровле. Также на кровле устанавливается стакан монтажный СТАМ300–27, служащий также шумоглушителем, и подгон ПОД–50–Ц–0 для избежания попадания конденсата и атмосферных осадков.

Воздуховоды вентиляционных систем выполняются из оцинкованной стали толщиной 0,5–1,0 мм по ГОСТ 19904–91.

Для удаления воздуха приняты решетки АМР–М 100х200 фирмы "Артос".

Мероприятия по ограничению шума и вибрации.

- Для борьбы с распространением в помещениях аэродинамического и механического шума, возникающего при работе оборудования вентиляции и кондиционирования, предусматриваются следующие мероприятия:
- вентиляционные агрегаты крепятся к конструкциям через резиновые вставки;
  - принятые скорости движения воздуха в вентиляционных системах не выше допустимых;
  - работа вентиляторов выбрана в режиме максимального КПД.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Лизуков А.Н.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 4.904–69	Средства крепления санитарно–технических устройств	
С1. 494–27	Решетки регулирующие	
серия 5.904–45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий	
серия 4.904–51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	Прилагаемые документы	
10–12–2012–ОВ.С	Спецификация оборудования	

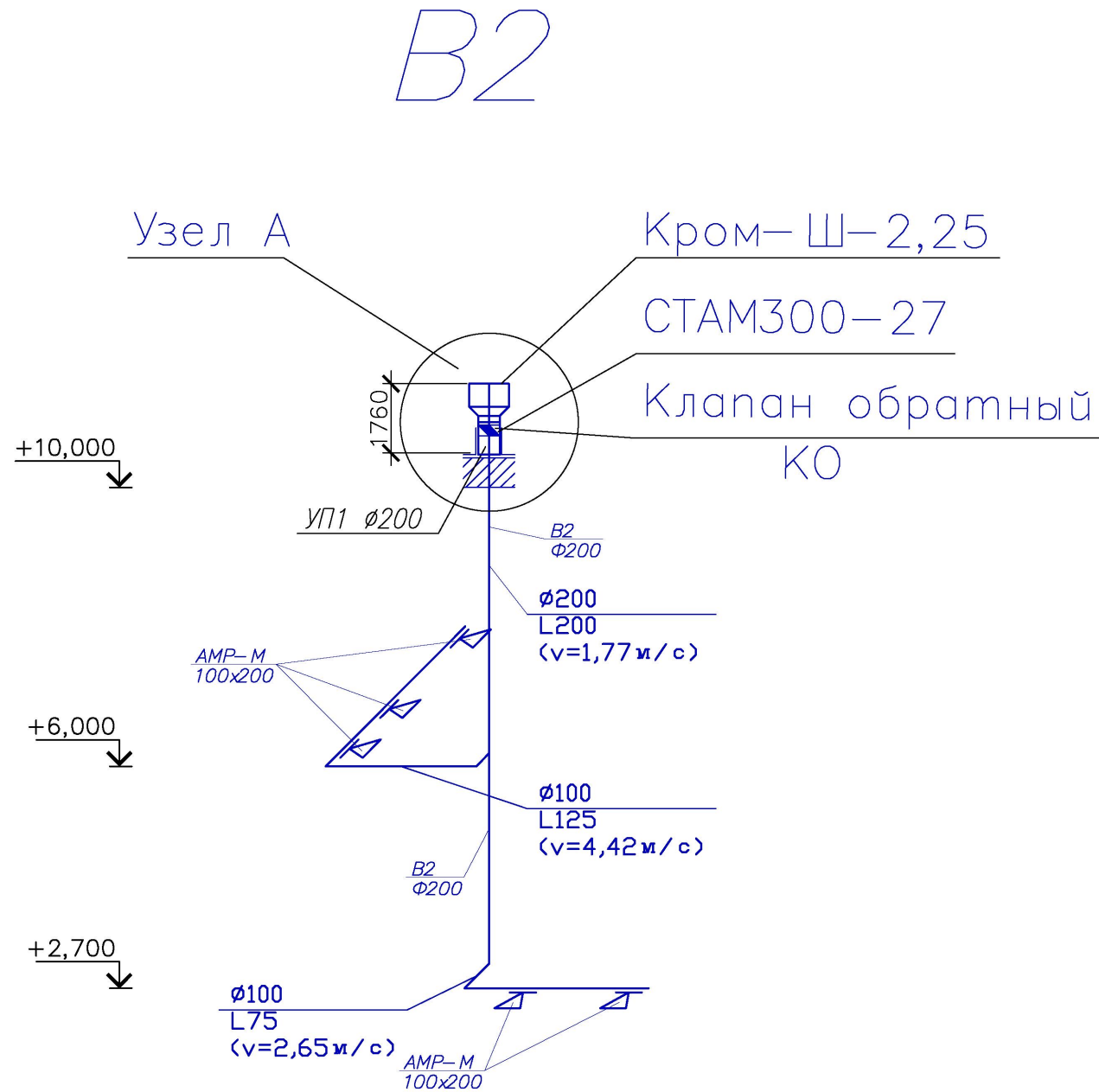
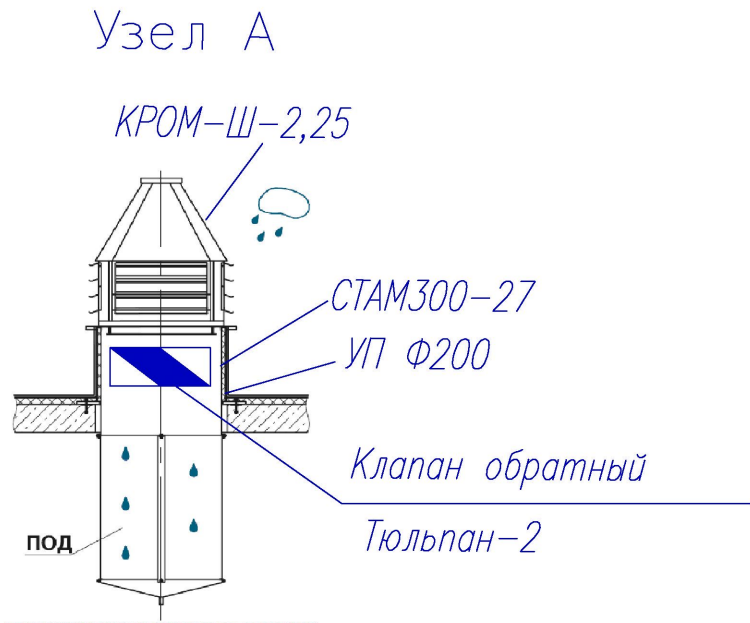
ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозна–чение системы	Кол. сис–тем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель		
				Тип, испол–нение по–взрыво–защите	Схема испол–нения	По–ложе–ние	L, м3/ч	P, Па	п, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	п, об/мин
В2	1	помещения санузлов на 1–ом и 2–ом этаже	КРОМ–Ш–2,25				200	96	2200	–	0.135	2650

Примечание: 220 .

						10–12–2012      ОВ				
						г.Ульяновск, Заволжский р–он, проезд Сиреневый, д.11				
изм	к. уч.	№ док	лист	подпись	дата	Капитальный ремонт помещений здания и гаража Отдела №22 Управления Федерального казначейства по Ульяновской области		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лизуков						РП	1	5
Гл.констр.		Лизуков						ООО "Атриум" г.Ульяновск		
Разработ.		Чукариков								
Проверил		Лизуков								
Н.контроль						Общие данные				

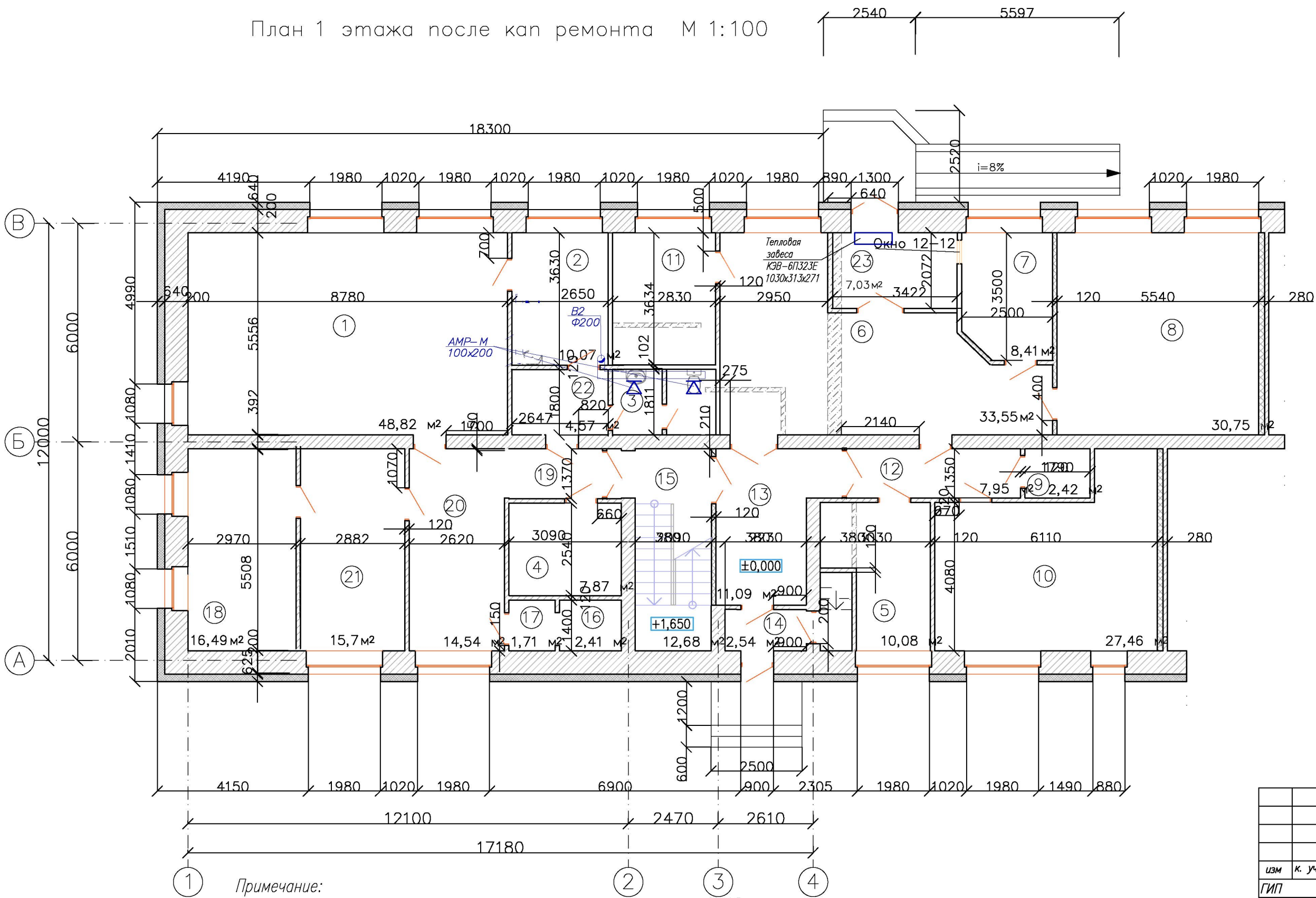
Согласовано					
Инв. № подл.	Подп.	и дата	Взам.	инв.	№



						10-12-2012 ОВ		
						г.Ульяновск, Заволжский р-он, проезд Сиреневый, д.11		
изм	к. уч.	№ док	лист	подпись	дата	Капитальный ремонт помещений здания и гаража Отдела №22 Управления Федерального казначейства по Ульяновской области	Стадия	Лист
ГИП		Лизуков					РП	5
Гл.констр.		Лизуков						Листов
Разработ.		Чукариков						5
Проверил		Лизуков				Аксонометрическая схема	B2	000 "Атриум" г.Ульяновск
Н.контроль								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				Согласовано	

План 1 этажа после кап ремонта М 1:100



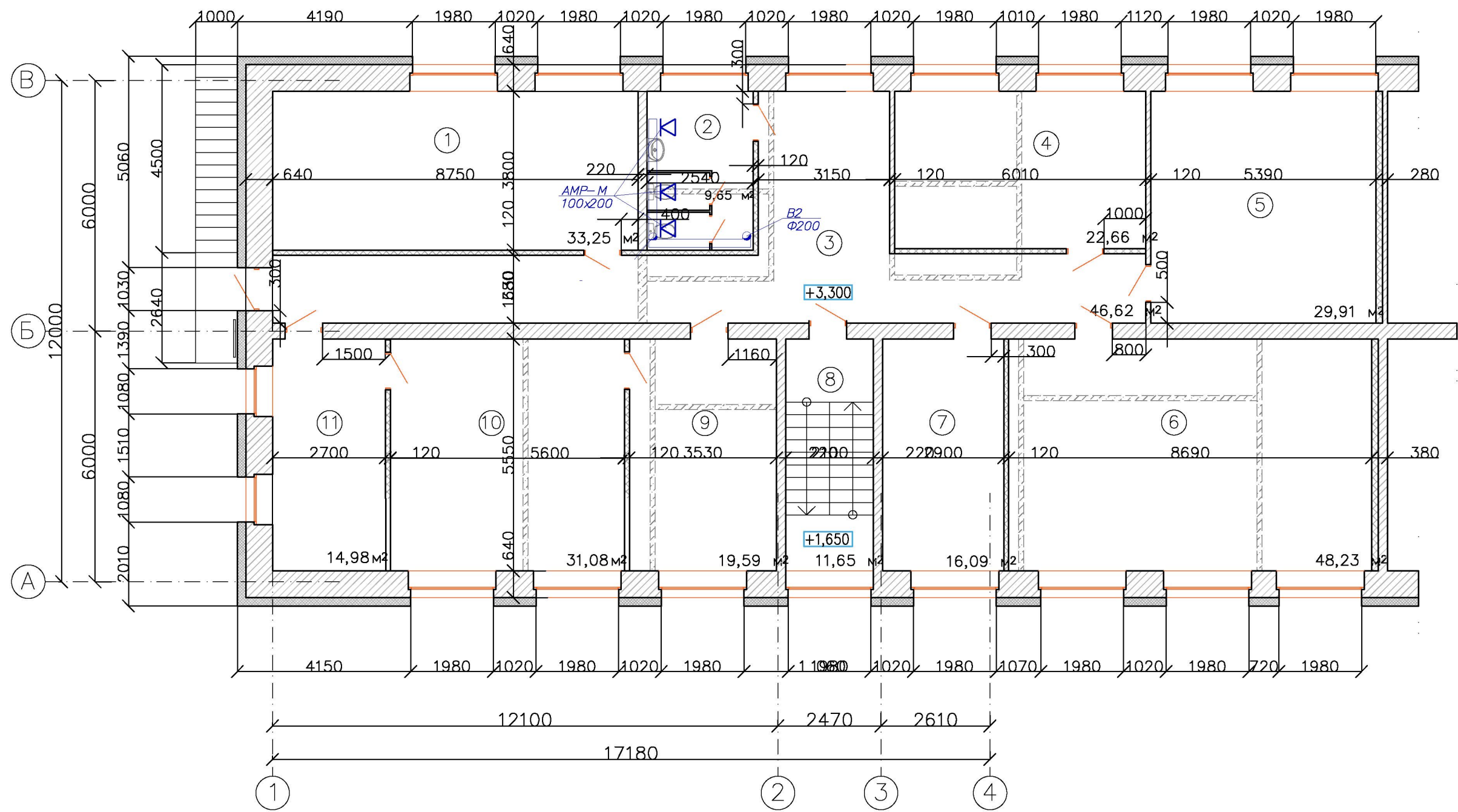
Экспликация помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь (м²)	№ п/п	Наименование	Площадь (м²)
1	Актальный зал	48,82	12	Коридор	7,95
2	Комната отдыха	10,07	13	Вестибюль	11,09
3	Сан.узел	4,77	14	Тамбур	2,54
4	Склад	7,87	15	Лестничная клетка	12,68
5	Бытовка	5,83	16	Электрощитовая	2,41
6	Холл	33,55	17	Электрощитовая	1,71
7	Пост охраны	8,41	18	Серверная	16,49
8	Архив	30,75	19	Коридор	3,52
9	Кладовая	2,42	20	Коридор	14,54
10	Кабинет	27,46	21	Кабинет	15,70
11	Начальник охраны	10,14	22	Коридор	4,57
			23	Тамбур	7,03
Площадь 1-ого этажа					290,32

						10-12-2012 ОВ			
						г.Ульяновск, Заволжский р-он, проезд Сиреневый, д.11			
изм	к. уч.	№ док	лист	подпись	дата	Капитальный ремонт помещений здания и гаража Отдела №22 Управления Федерального казначейства по Ульяновской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лизуков					РП	2	5
Гл.констр.		Лизуков					ООО "Атриум" г.Ульяновск		
Разработ.		Чукариков							
Проверил		Лизуков							
Н.контроль						План 1-го этажа			



План 2 этажа после кап ремонта М 1:100



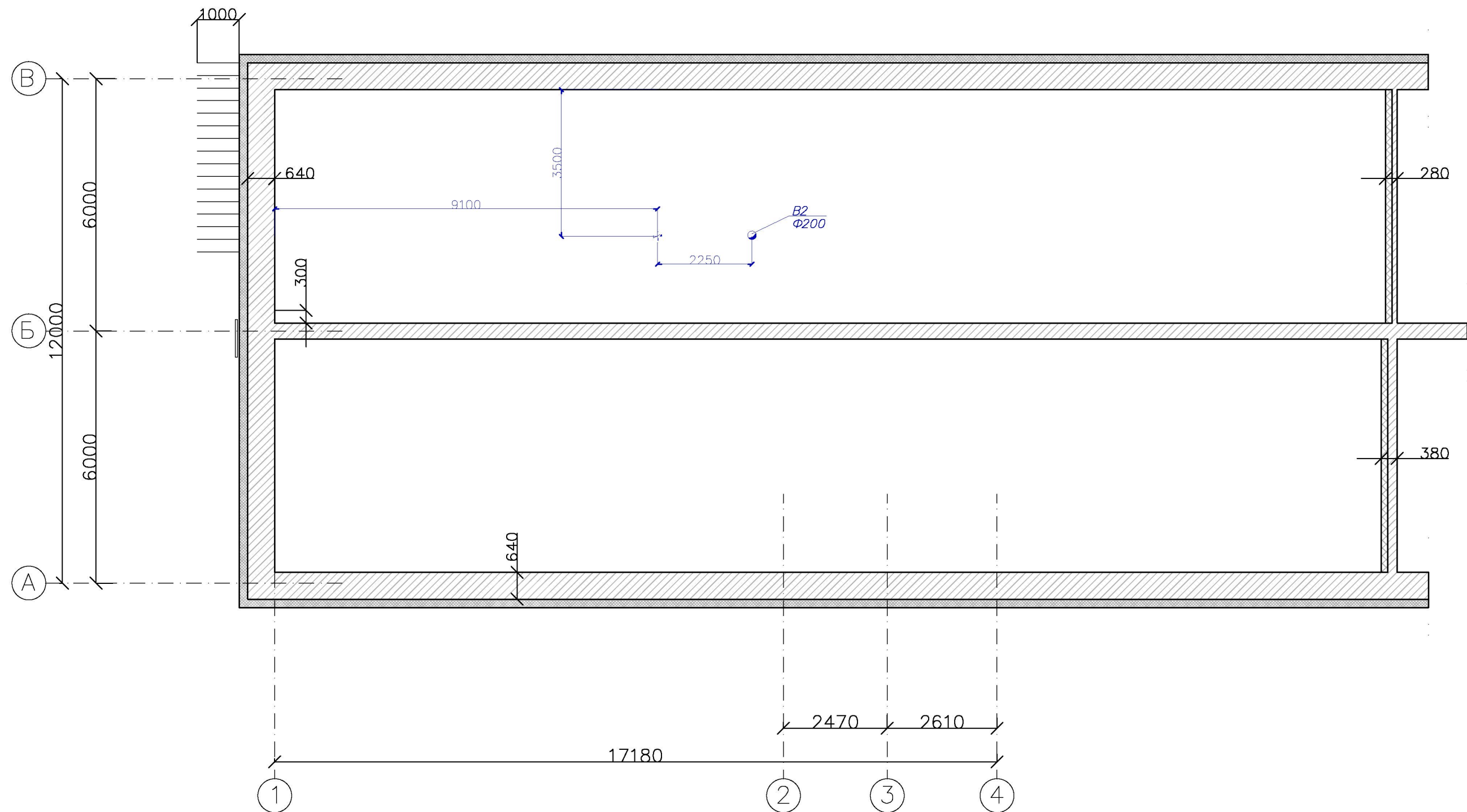
Экспликация помещений 2-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь (м²)
1	Кабинет	33,25
2	Сан.узел	9,65
3	Коридор	46,62
4	Кабинет	22,66
5	Кабинет	29,91
6	Кабинет	48,23
7	Ксероксная	16,09
8	Лестничная клетка	11,65
9	Приемная	19,59
10	Кабинет	31,08
11	Комната отдыха	14,98
Площадь 2-ого этажа		283,71
Всего		857,64

Примечание:

						10-12-2012 ОВ			
						г.Ульяновск, Заволжский р-он, проезд Сиреневый, д.11			
изм	к. уч.	№ док	лист	подпись	дата	Капитальный ремонт помещений здания и гаража Отдела №22 Управления Федерального казначейства по Ульяновской области			
ГИП		Лизуков				Стадия	Лист	Листов	
Гл.констр.		Лизуков				РП	3	5	
Разработ.		Чукариков				План 1-го этажа			
Проверил		Лизуков							
Н.контроль									
						ООО "Атриум" г.Ульяновск			

План чердака



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						10-12-2012    ОВ		
						г.Ульяновск, Заволжский р-он, проезд Сиреневый, д.11		
изм	к. уч.	№ док	лист	подпись	дата	Капитальный ремонт помещений здания и гаража Отдела №22 Управления Федерального казначейства по Ульяновской области	Стадия	Лист
ГИП		Лизуков					РП	4
Гл.констр.		Лизуков						Листов
Разработ.		Чукариков						5
Проверил		Лизуков				План чердака	ООО "Атриум" г.Ульяновск	
Н.контроль								

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изгото- витель	Единица изме- ре- ния	Количество	Масса, единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
	Монтаж							
-								
-								
	B2							
1	Крышной вытяжной вентилятор L=200 м3/ч, N=0,135кВт	КРОМ-Ш-2,25-Н-У1-0,135х2650-220		"ВЕЗА"	шт.	1		
2	Стакан монтажный СТАМ300-27-Н-2	СТАМ300-27-Н-2		"ВЕЗА"	шт.	1		
3	Поддон ПОД-50-Ц-0			"ВЕЗА"	шт.	1		

						10-12-2012 ОВ.С				
						г.Ульяновск, Заволжский р-он, проезд Сиреневый, д.11				
изм	к. уч.	N док	лист	подпись	дата	Капитальный ремонт помещений здания и гаража Отдела №22 Управления Федерального казначейства по Ульяновской области		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лизуков				Спецификация материалов и оборудования		РП	1	2
Гл.констр.		Лизуков								
Разработ.		Чукариков								
Проверил		Лизуков								
Н.контроль								ООО "Атриум" г.Ульяновск		

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