

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3-4	Структурная схема автоматизации вентиляции и дымоудаления	на 2-х листах
5	Схема соединения МАКС -У с реверсивным приводом.	
6	Схема соединения МАКС -У с ШУВ -1.	
7	План подвала . М 1:100	
8	План 1- го этажа . М 1:100	
9	План 2- го этажа . М 1:100	
10	План 3- го этажа . М 1:100	
11	План 4- го этажа . М 1:100	

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта /_____/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
123-ФЗ-2008	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
Сан.ПиН	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям	
2.1.3.2630-10	осуществляющим медицинскую деятельность.	
	Санитарно-эпидеомологические правила и нормы	
СП 000.13330-2014	Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной	
	сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
05/02-2017- АСД .С	Спецификации оборудования, изделий и материалов	

						05/02-2017-АСД						
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену			Стадия	Лист	Листов	
Разработал					Р				1	10		
Проверил												
ГИП												
Н.Контроль						Общие данные			ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"			

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация основного комплекта рабочих чертежей марки 05/02-2076-АПТ разработана на основании задания на проектирование и утвержденной проектной документации.

1. АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Автоматизация дымоудаления выполнена на базе оборудования "Юнитест", которая применяется для построения автоматической пожарной сигнализации (см. проект марки ПС).

В состав АДЧ входит:

- Клапаны дымоудаления (КДУ) и подпора с приводом Belimo, тип BLE, Упит. 24 В (заказываются по пр-ту марки ОВ);
 - Клапаны огнезащитные (ОГ) с приводом Belimo, тип BLE, Упит. 24 В (заказываются по пр-ту марки ОВ);
 - Шкафы управления системами дымоудаления (ШКП);
 - Адресный управляющий модуль "МАКС-У" (учтен в проекте ПС);
 - ППКОПУ "Юнитроник 496 М" (учтен в проекте ПС).
- При возникновении пожара система "Юнитест" обеспечивает:
- формирование сигнала управления на включение систем противодымной защиты здания и открытия/закрытия клапанов КДУ / ОГ в зоне возникновения пожара.
- Автоматизации подлежат:
- Системы дымоудаления (ДУ 1- ДУ 4);
 - Клапаны дымоудаления и подпора;
 - Клапаны огнезащитные.

Натоящий проект предусматривает автоматическое и дистанционное управление системой дымоудаления.

При возникновении пожара осуществляется:

- отключение систем общеобменной вентиляции;
- закрытие огнезадерживающих клапанов;
- открытие клапанов дымоудаления и подпора на этаже возгорания;
- запуск вентиляторов дымоудаления и подпора.

Подпор в шахты лифтов включается после опускание лифтов на первый посадочный этаж с последующим их отключением.

Заданная последовательность действия систем должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции (задержки на включение задаются при программировании "Юнитроник 496 М").

В автоматическом режиме управление системами осуществляется по сигналу «Пожар» от ППКОПУ "Юнитроник -496 М" (по проекту марки ПС).

Дистанционное включение систем предусмотрено от ППКОПУ "Юнитроник 496 М", установленных на посту охраны (пом.106) и от устройств дистанционного пуска УДП-И, установленных в шкафах пожарных кранов на этажах (по проекту марки ПС).

Включение систем дымоудаления осуществляется модулями адресными управляющими "МАКС-У".

Контроль положения заслонок клапанов осуществляется контрольными шлейфами сигнализации подключенными к модулям адресным управляющим "МАКС-У".

Общий сигнал "Неисправность" шкафов управления вентиляторами осуществляется контрольными шлейфами сигнализации подключенными к модулям адресным управляющим "МАКС-У".

2. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ

Шлейфы контроля положения КДУ и приводов управления выполняются кабелями марки UT505 н2(А)-FRHF FE180 1х2х0,5. Линии питания приводов КДУ выполняются кабелями марки UT105 н2(А)-FRHF FE180 1х2х1,0.

Модули адресные управляющие "МАКС-У" устанавливаются за подшивным потолком в коридоре на стене или на стене под потолком помещения.

Горизонтальная проводка кабелей АДЧ по коридорам этажей здания выполняется за подшивным потолком в металлических кабельных лотках, закрепленных к перекрытиям с помощью шпилек (см. проект марки СКС). Горизонтальная разводка от кабельных лотков до помещений в гофротрубе. В помещениях по стенам опуски кабеля и по потолку - в штробе. Прокладка кабеля между стенами в помещении осуществляется в подготовке пола, также в гофротрубе.

В местах прохода кабельных трасс в стенах закладываются гильзы из стальных труб, отверстия запениваются огнестойким составом.

Электропитание устройств =24 В по первой категории надежности электроснабжения предусматривается по проекту "ЭОМ".

Электропитание устройств 220 В 50 Гц по первой категории надежности электроснабжения предусматривается по проекту "ЭОМ".

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током необходимо выполнить защитное заземление устройств системы автоматизации дымоудаления, а также всех металлических конструкций системы согласно норм и требований ПУЭ, а также технической документации на оборудование.

СОГЛАСОВАНО

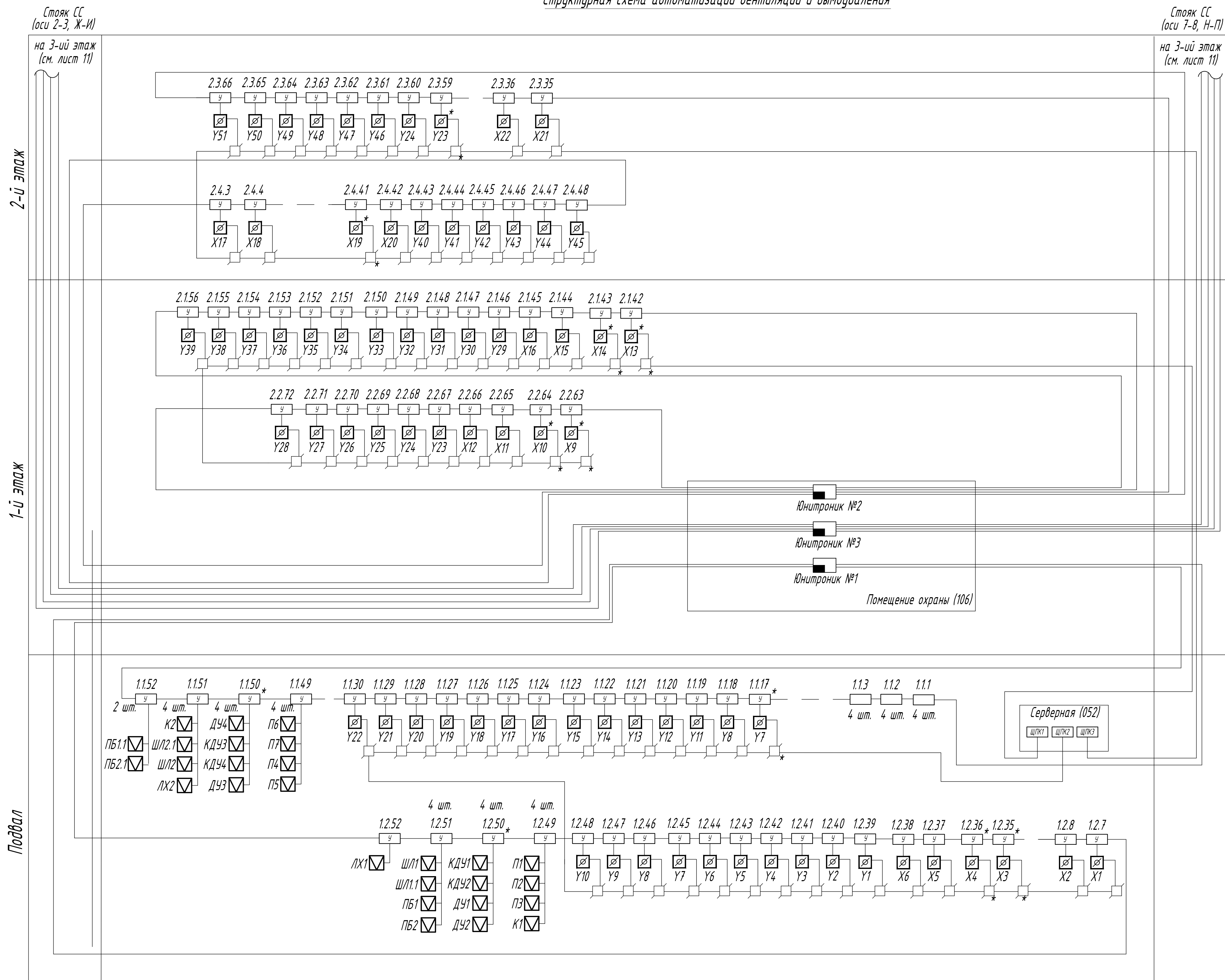
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

						05/02-2017-АСД		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Разработал						Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену	Стадия	Лист
Проверил							Р	2
ГИП								
Н.Контроль						Общие указания	ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"	

Структурная схема автоматизации вентиляции и дымоудаления



Условные обозначения

Юнитроник №1

 - Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления "Юнитроник 496 М" (установлен по проекту ПС

У - Модуль адресный управляющий "МАКС-У"
(установлен по проекту ПС)

_____ - Кабель марки UT505 нз (А) FRHF FE180 1х2х0.5

_____ - Кабель питания марки UT105 нг (А) FRHF FE180 1х2х1,0

☐ - Клапан, где X - клапан дымоудаления и подпора воздуха,
а Y - клапан огнезадерживающий

▽ - Шкаф управления вентилятором

 - Коробка ответвительная

* - установлено в данном проекте

						05/02-2017-АСД			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал						Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	3	
ГИП									
Н.Контроль						Структурная схема автоматизации вентиляции и дымоудаления (начало)	ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"		

СОГЛАСОВАНО

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

Подпись и дата

Взам. инв. N

Структурная схема автоматизации вентиляции и дымоудаления

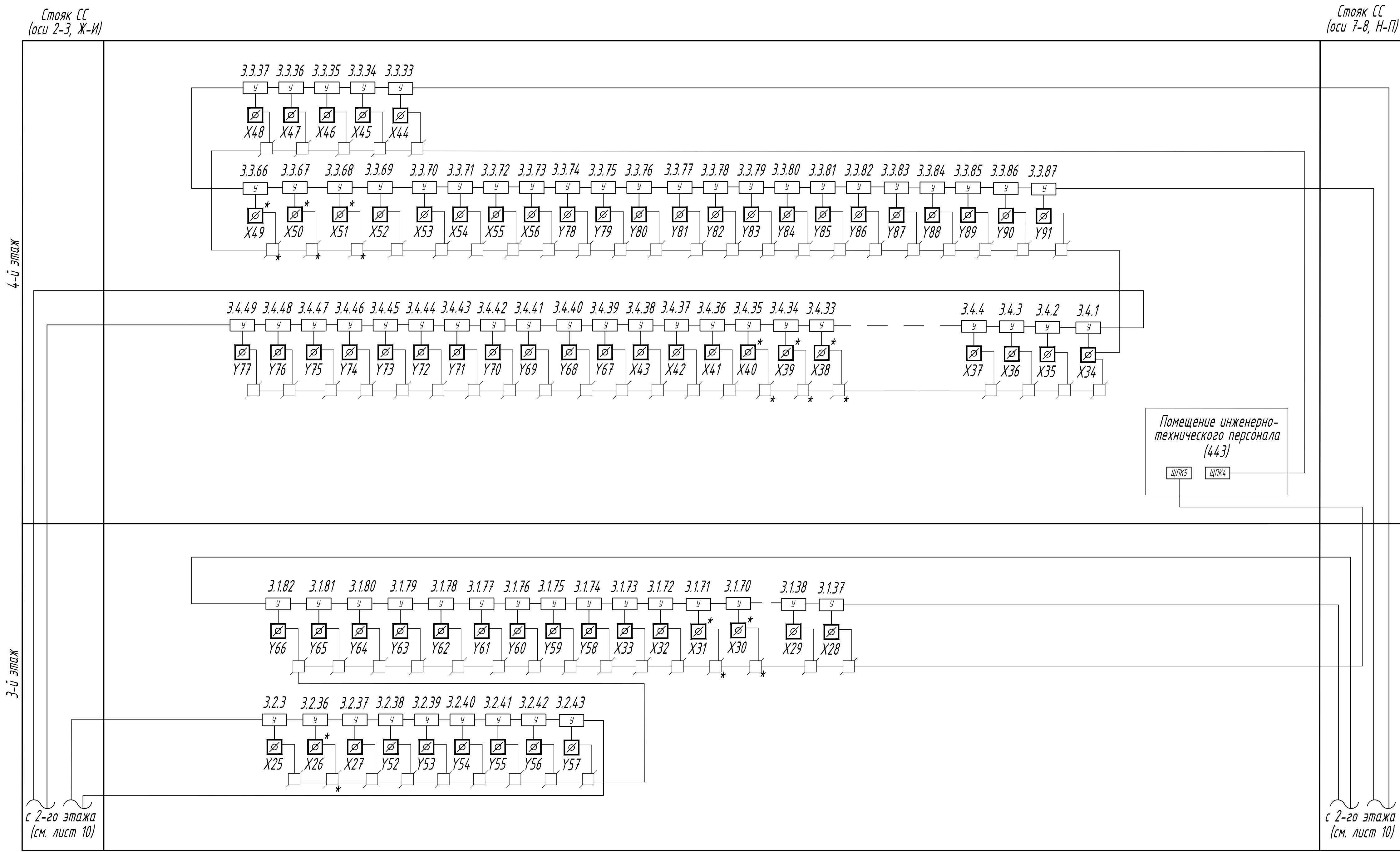
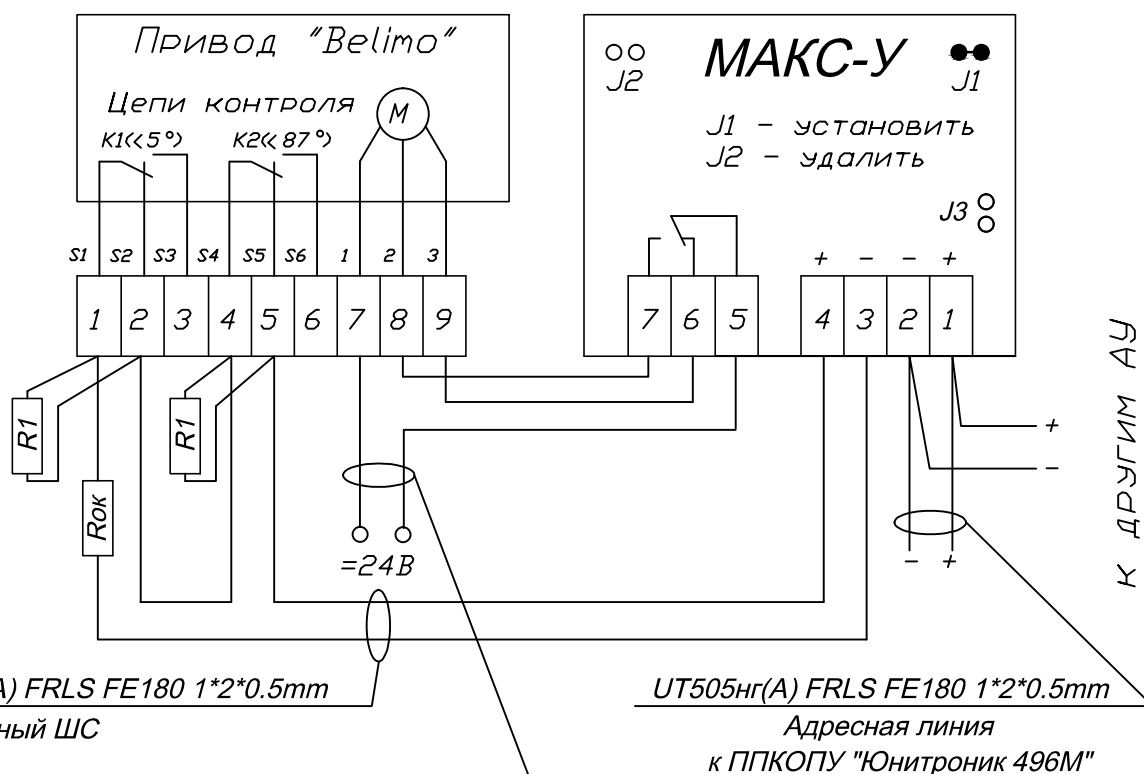


Схема соединения МАКС-У с реверсивным приводом "Belimo" типа BE и BLF.



Примечание:

$R1 = 2,7 \text{ кОм} \pm 5\% \quad P=0,25\text{Вт.}$

$R_{ок} = 560 \text{ Ом} \pm 5\% \quad P=0,25\text{Вт.}$

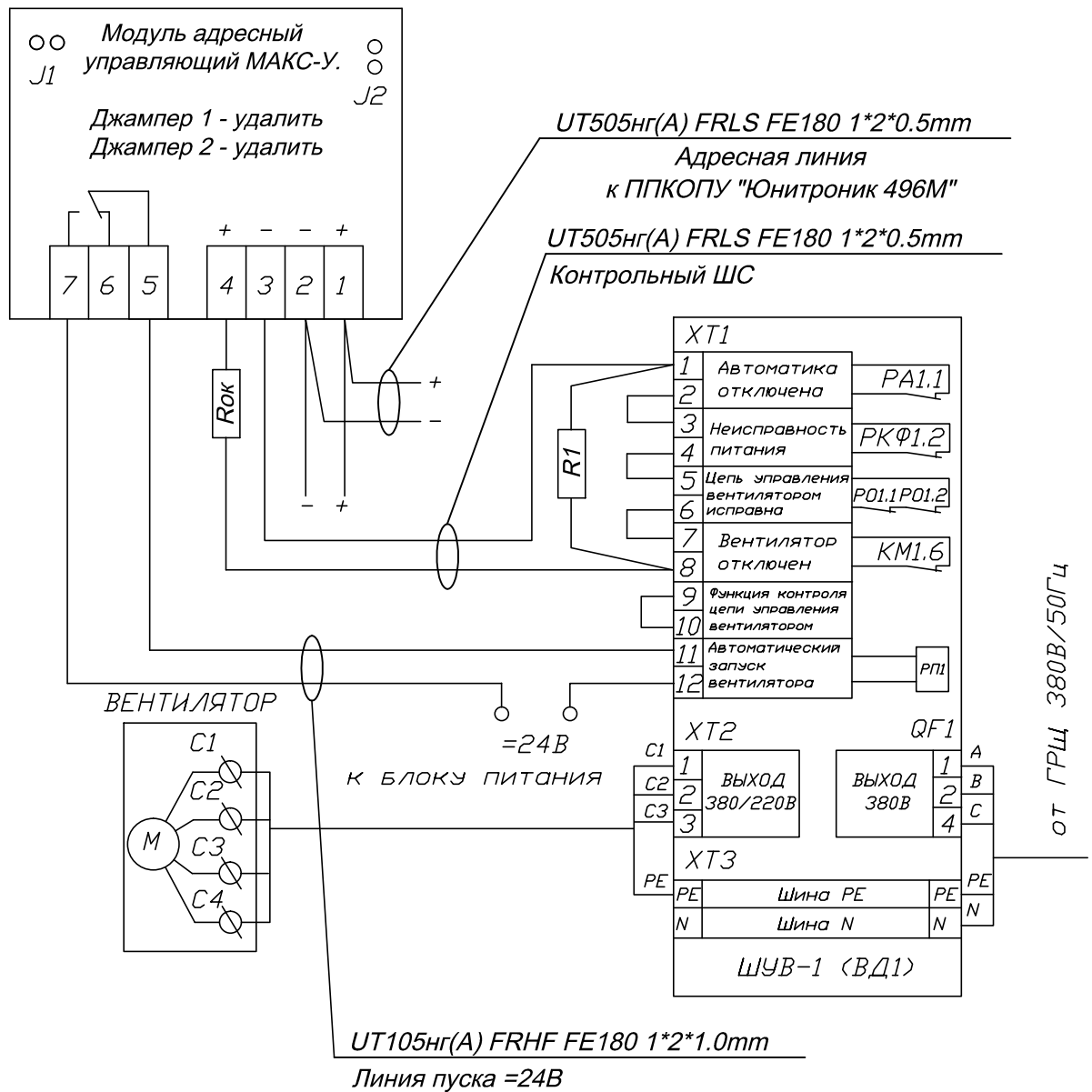
J1 - контроль цепи управления (установлен - отключен)

J2 - режим работы реле (установлен - импульсный)

05/02-2017-АСД

						05/02-2017-АСД			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал						Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	5	
ГИП									
Н.Контроль						Схема подключения клапана к адресному управляющему модулю "МАКС-У"	ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"		

Схема соединения МАКС-У с ШУВ-1.



Примечание:

$R1 = 2,7 \text{ кОм} \pm 5\% \quad P=0,25\text{Вт.}$

$Rok = 560 \text{ Ом} \pm 5\% \quad P=0,25\text{Вт.}$

J1 - контроль цепи управления (установлен - отключен)

J2 - режим работы реле (установлен - импульсный)

05/02-2017-АСД

						05/02-2017-АСД			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал						Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	6	
ГИП									
Н.Контроль						Схема подключения "ШУВ-1"	ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"		



Экспликация помещений подвального этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
029	Помещение для временного хранения отходов класса "А"	8,92	В4
030	Помещение установки по обеззараживанию отходов	25,23	Д
031	Помещение для приема и временного хранения необеззараженных отходов	6,36	В4
032	Помещение вывоза мусора	6,67	
033	Коридор	34,93	
034	Помещение мойки и дезинфекции тележек и контейнеров	10,00	Д
035	Помещение для временного хранения отходов класса "Г"	8,00	В4
036	Уборная для персонала с умывальником	3,06	
037	Душевая	3,63	
038	Гардеробная домашней и рабочей одежды персонала	9,75	В4
039	Гардеробная уличной одежды персонала	3,36	В3
040	Гардеробная уличной одежды персонала	12,66	В3
041	Гардероб уличной одежды немедицинского обслуживающего персонала	8,00	В3
042	Лифтовый холл	6,67	
043	Лестничная клетка	22,46	
044	Коридор	31,34	
045	Гардеробная домашней и рабочей одежды персонала (мужская)	23,30	В4
046	Душевая	9,51	
047	Уборная для персонала с умывальником	9,12	
048	Уборная для персонала с умывальником	9,05	
049	Душевая	9,61	
050	Гардеробная домашней и рабочей одежды персонала (женская)	50,24	В4
051	Помещение хранения предметов уборки и дезинф. растворов	6,35	В4
052	Серверная	14,14	Д
053	Санитарная комната	8,07	Д
054	Кладовая временного хранения списанного инвентаря	5,31	В3
055	Дворничья	8,10	
056	Помещение временного хранения отработанных люминесцентных ламп	6,15	В4

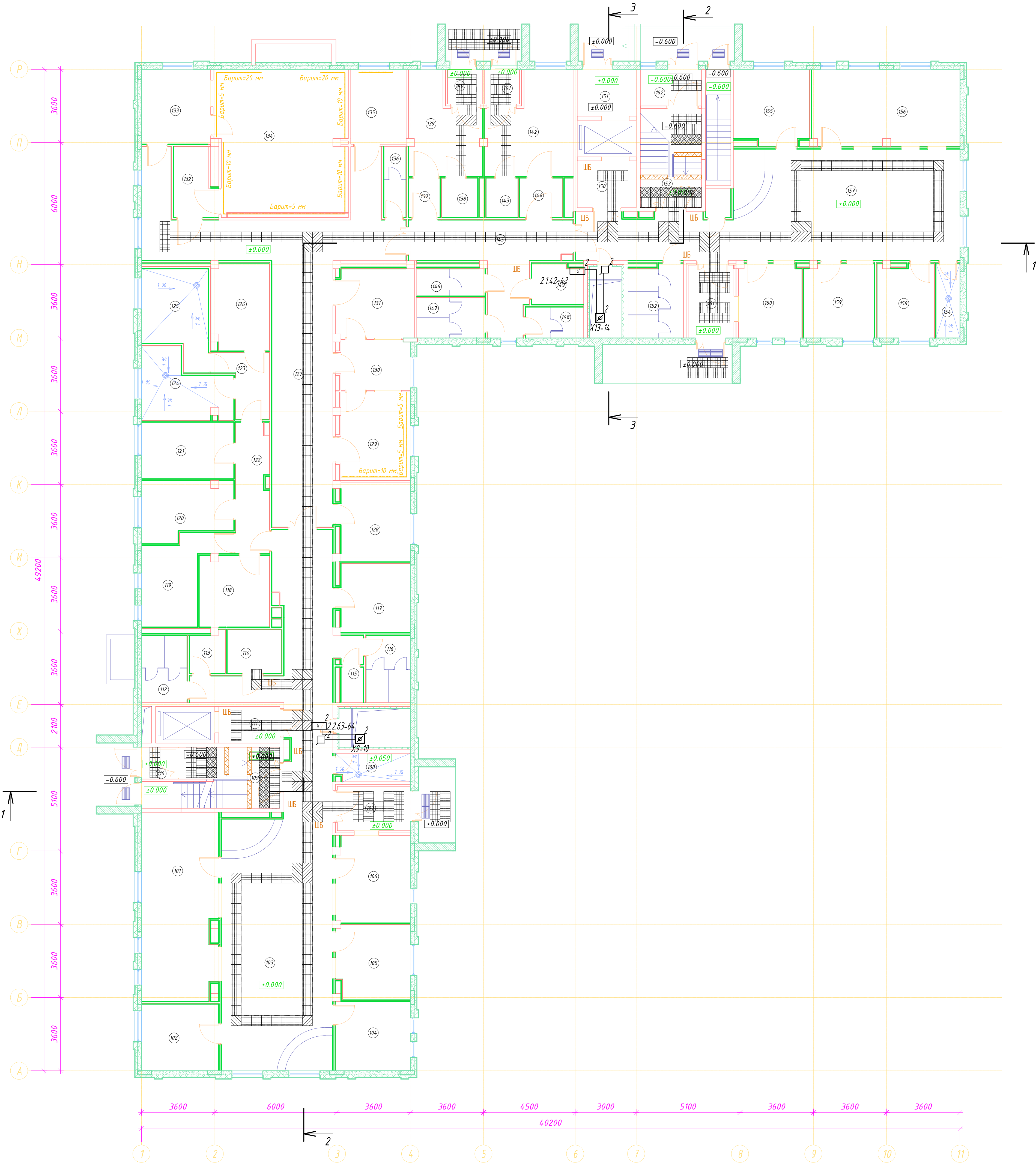
Копировал Формат А1

1-й этаж

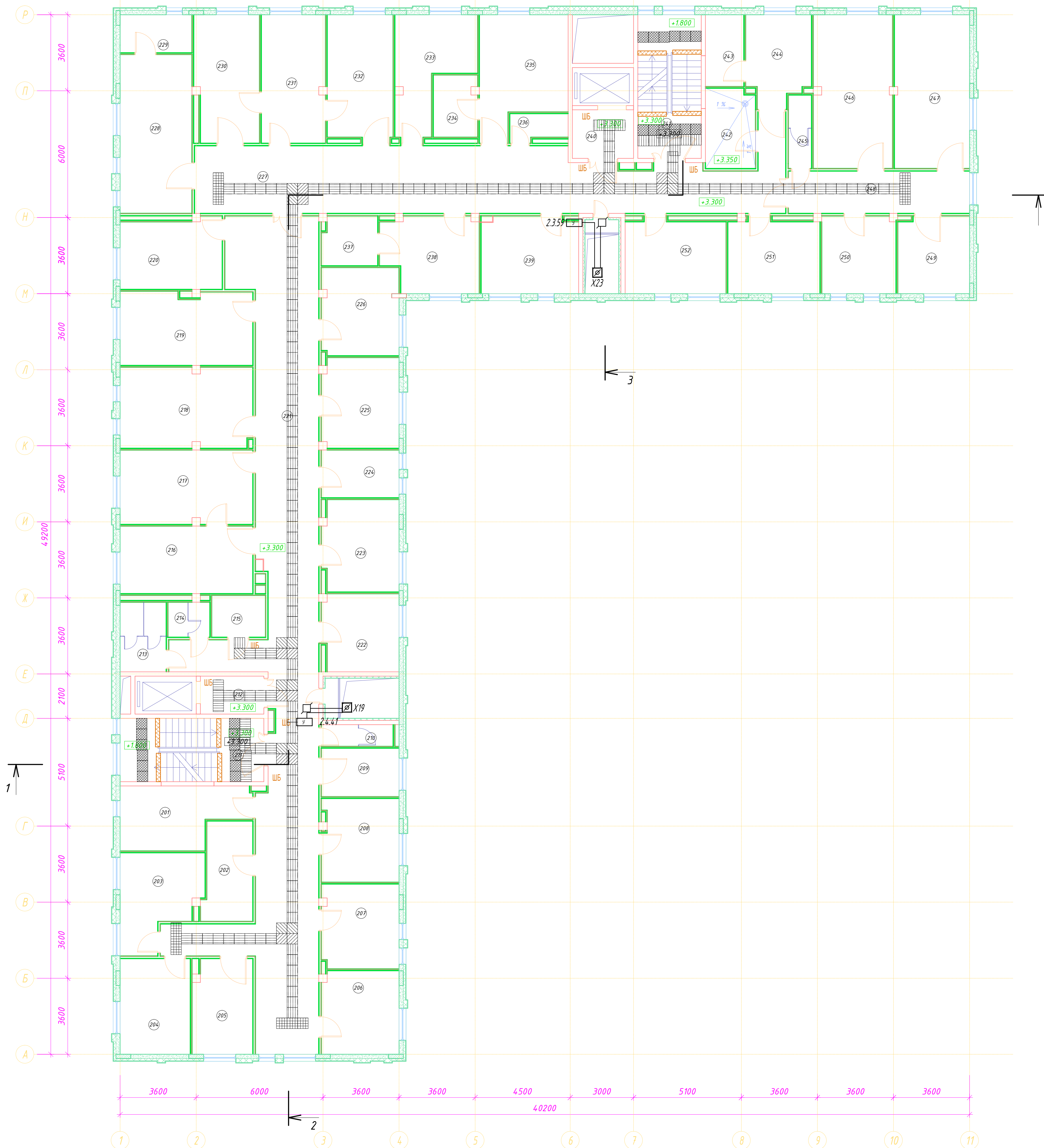
Экспликация помещений 1-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
101	Регистратура/ Помещение оформления больничных листов/ Картотека	34,26	В4
102	Кабинет дежурного врача	12,46	
103	Вестибюль со справочной и аптечным киоском	111,58	
104	Кабинет добровольного приема	12,51	
105	Гардеробная	12,93	В4
106	Помещение охраны с пожарным постом	15,55	
107	Тамбур	7,84	
108	Помещение хранения предметов уборки и дезинфицирующих растворов	5,01	В4
109	Лестничная клетка	13,18	
110	Тамбур	2,86	
111	Лифтовый холл	5,40	
112	Уборная для пациентов с умывальником	7,39	
113	Уборная для персонала с умывальником	3,40	
114	Уборная, в том числе для инвалидов-колясочников	5,79	
115	Уборная для персонала с умывальником	1,9	
116	Уборная для пациентов с умывальником	7,19	
117	Комната персонала рентгенологического отделения	11,84	
118	Службное помещение	12,02	
119	Лаборантская	13,44	Д
120	Лаборатория срочных анализов	12,39	Д
121	Комната врачей-лаборантов	12,67	
122	Коридор	10,74	
123	Коридор	6,75	
124	Моечная	12,78	Д
125	Автоклавная	14,06	В3
126	Дистилляционная	11,99	Д
127	Коридор	75,96	
128	Кабинет рентгенолога	13,61	
129	Флюорографическая процедурная	15,07	
130	Комната управления	8,70	

Экспликация помещений 1-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
131	Маммографическая процедурная	12,99	
132	Кабинет для разведения	6,65	
133	Комната управления	12,51	
134	Рентгенологическая процедурная на 3 рабочих места	46,48	
135	Рентгенологическая процедурная стоматологическая	10,01	
136	Уборная с умывальником	3,83	
137	Шлюз	3,01	
138	С/у	3,43	
139	Фильтр-бокс	15,26	
140	Тамбур	2,87	
141	Тамбур	2,87	
142	Фильтр-бокс	19,16	
143	С/у	3,07	
144	Шлюз	4,07	
145	Коридор	23,46	
146	Уборная для персонала с умывальником	4,5	
147	Уборная для пациентов с умывальником	6,65	
148	Уборная для персонала с умывальником	4,3	
149	Уборная универсальная	5,03	
150	Лифтовый холл	6,67	
151	Помещение загрузки/ разгрузки/ Лифтовой холл	6,67	
152	Уборная для пациентов с умывальником	9,52	
153	Лестничная клетка	16,24	
154	Помещение хранения предметов уборки и дезинфицирующих растворов	4,34	В4
155	Кабинет дежурного врача	13,44	
156	Регистратура/ Помещение оформления больничных листов/ Картотека	27,39	В4
157	Вестибюль со справочной	78,32	
158	Кабинет-офис для приема пациентов (юрист, сотрудник)	10,02	
159	Гардеробная	12,58	В4
160	Помещение охраны	11,34	
161	Тамбур	8,18	
162	Тамбур	5,40	

05/02-2017-АСД			
Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену			
План 1-го этажа. М1:100			
ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"			



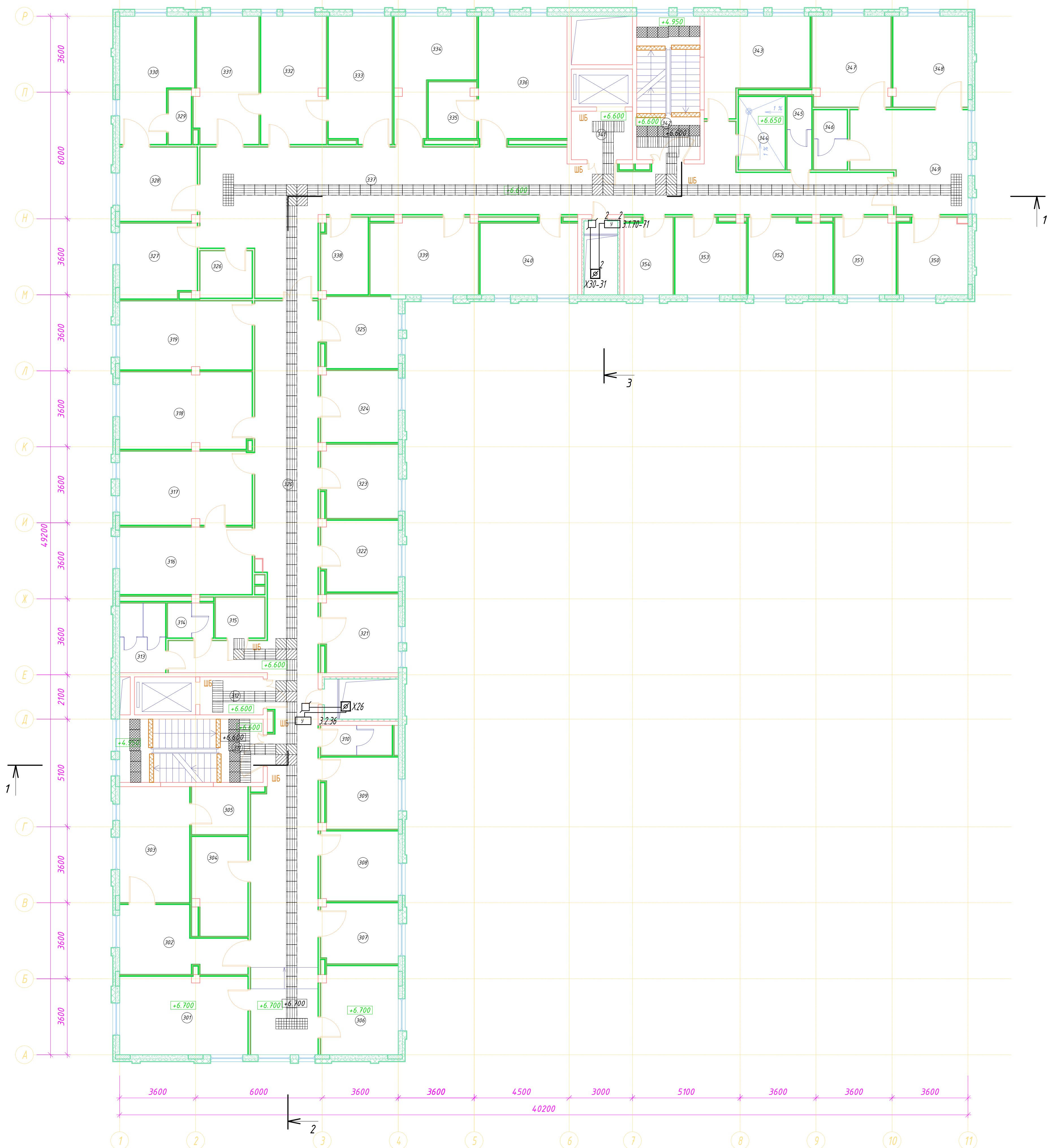
2-ой этаж



Экспликация помещений 2-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
201	Кабинет врача педиатра	15,64	
202	Комната персонала	10,66	
203	Кабинет врача нефролога	15,30	
204	Кабинет врача эндокринолога	15,04	
205	Процедурная для внутривенных вливаний	12,59	
206	Кабинет врача педиатра (подростковый кабинет)	15,00	
207	Кабинет врача стоматолога	14,56	
208	Кабинет врача педиатра	14,31	
209	Помещение для приема анализов на кишечную группу	8,32	
210	Уборная для персонала с умывальником	3,79	
211	Лестничная клетка	20,40	
212	Лифтовый холл	5,40	
213	Уборная для пациентов с умывальником	7,19	
214	Уборная для пациентов с умывальником	3,30	
215	Уборная, в том числе для инвалидов-колясочников	4,95	
216	Манипуляционная	20,10	
217	Кабинет врача гинеколога	21,74	
218	Кабинет врача офтальмолога с темной комнатой	23,72	
219	Кабинет врача оториноларинголога с аудиометрической кабиной	21,58	
220	Кабинет врача педиатра	15,74	
221	Коридор	131,25	
222	Процедурная внутримышечных инъекций	13,13	
223	Кабинет врача гастроэнтеролога	15,45	
224	Помещение приема диагностического материала на лабораторные исследования	8,32	
225	Кабинет врача кардиолога	15,52	
226	Кабинет врача педиатра	15,13	
227	Коридор	82,58	
228	Привидочный кабинет с картотекой прививок	25,57	

Экспликация помещений 2-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
229	Помещение хранения вакцин	6,12	
230	Перевязочная "чистая"	18,11	В4
231	Кабинет врача хирурга	18,36	
232	Перевязочная "грязная"	18,36	В4
233	Кабинет врача травматолога - ортопеда	16,25	
234	Комната хранения и подготовки гипса и гипсовых бинтов	6,07	В4
235	Гипсовая перевязочная	21,09	В4
236	Уборная для персонала с умывальником	3,52	
237	Комната приготовления аллергенов	6,08	
238	Кабинет аллерголога	15,64	
239	Кабинет заведующего отделением	16,78	
240	Лифтовый холл	6,67	
241	Лестничная клетка	20,40	
242	Санитарная комната	9,00	В4
243	Помещение хранения и разведение вакцин БЦЖ	6,19	
244	Прививочный кабинет БЦЖ	12,29	
245	Уборная для пациентов с умывальником	3,83	
246	Палата на 4 койки	28,00	
247	Палата на 4 койки	28,00	
248	Коридор с постом дежурной медсестры	17,16	
249	Процедурная	12,31	
250	Помещение сестры -хозяйки с местом для хран. чистого белья	12,86	
251	Кабинет врача невролога / пульманолога	15,10	
252	Помещение старшей медицинской сестры с местом для хранения расходных и медикаментов	16,53	В4

						05/02-2017-АСД			
Изм.	Копия	Лист	№доку	Подпись	Дата	Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену	Стандия	Лист	Листов
Разработал							Р	9	
Проверил									
ГИП									
Н.Контроль						План 2-го этажа. М1:100	ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"		



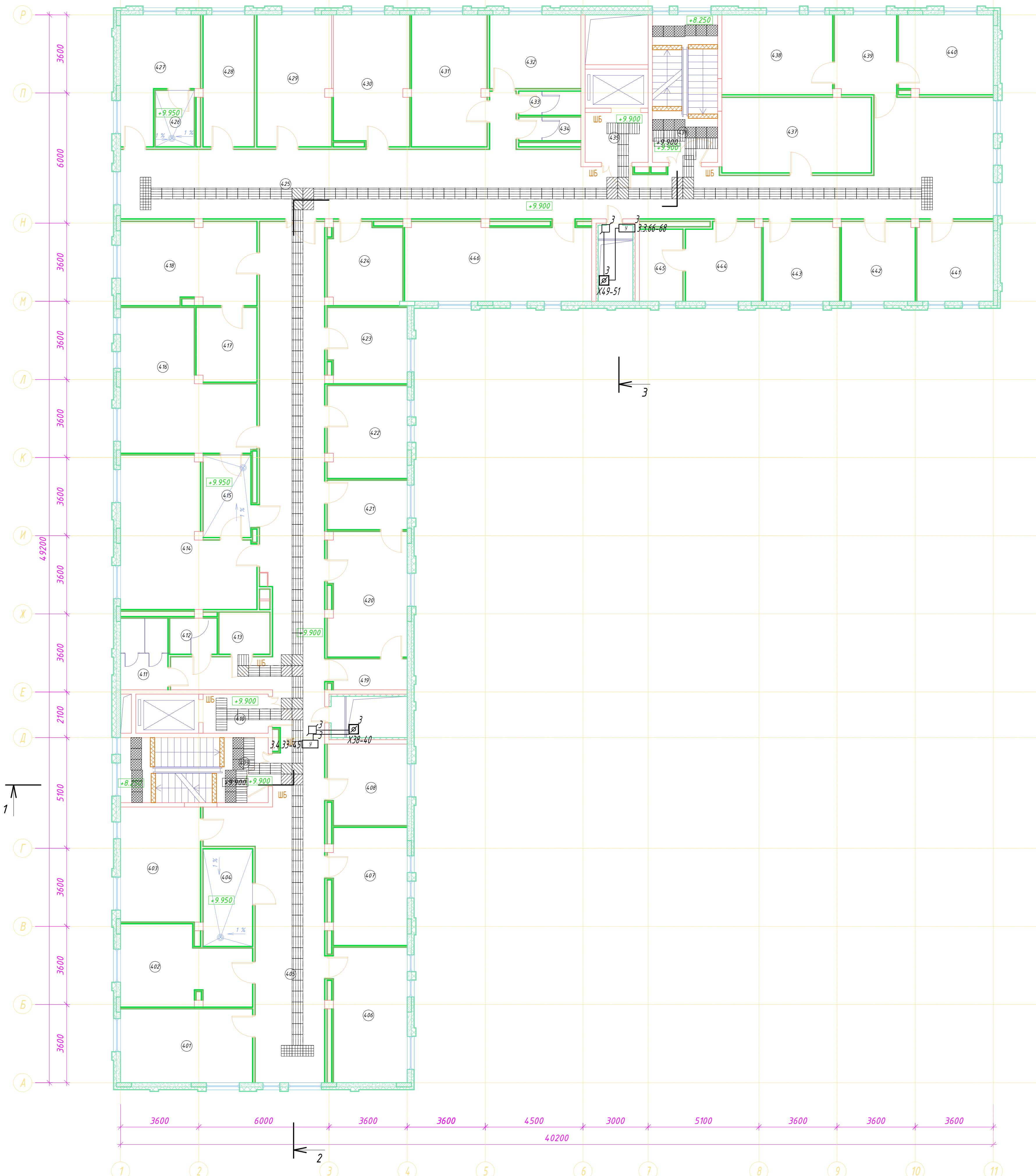
Экспликация помещений 3-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
301	Кабинет врача стоматолога	22,49	
302	Кабинет врача травматолога - ортопеда	15,58	
303	Гипсовая передвижная	18,26	В4
304	Комната персонала	11,98	
305	Комната хранения и подготовки гипса и гипсовых винтов	6,11	В4
306	Кабинет врача стоматолога	15,30	
307	Помещение для приема анализов на кишечную группу	10,53	
308	Кабинет врача терапевта	12,18	
309	Кабинет врача терапевта	12,01	
310	Уборная для персонала с умывальником	5,09	
311	Лестничная клетка	20,40	
312	Лифтовый холл	5,40	
313	Уборная для пациентов с умывальником	7,19	
314	Уборная для пациентов с умывальником	3,64	
315	Уборная, в том числе для инвалидов-колясочников	4,56	
316	Манипуляционная	20,10	
317	Кабинет врача гинеколога	21,96	
318	Кабинет врача офтальмолога с темной комнатой	22,78	
319	Кабинет врача оториноларинголога с акустической кабиной	20,53	
320	Коридор	109,95	
321	Процедурная внутримышечных инъекций	13,26	
322	Кабинет врача эндокринолога	12,12	
323	Кабинет врача нефролога / пульмонолога	12,48	
324	Кабинет врача кардиолога	12,52	
325	Кабинет врача терапевта	12,15	
326	Кладовая чистого белья	5,58	В3
327	Кабинет врача терапевта	12,87	
328	Кабинет врача гастроэнтеролога	12,86	

Экспликация помещений 3-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
329	Уборная для пациентов с умывальником	2,86	
330	Процедурная гастроэнтеролога	18,05	
331	Перевязочная "чистая"	18,05	В4
332	Кабинет врача хирурга	18,81	
333	Перевязочная "грязная"	18,09	В4
334	Процедурная для внутривенных вливаний	16,29	
335	Помещение хранения вакцин	6,08	
336	Прививочный кабинет с картотеккой прививок	24,64	
337	Коридор	108,20	
338	Помещение приема биоматериала на лабораторные исследования	8,04	
339	Кабинет уролога/ проктолога	18,37	
340	Кабинет врача терапевта	15,99	
341	Лифтовый холл	6,67	
342	Лестничная клетка	20,40	
343	Кабинет маммолога	19,26	
344	Санитарная комната	7,73	В4
345	Уборная для персонала с умывальником	4,11	
346	Уборная для пациентов с умывальником	4,56	
347	Палата на 2 койки	15,91	
348	Палата на 2 койки	15,29	
349	Коридор с постом медсестры	23,17	
350	Процедурная	12,04	
351	Кабинет-офис для приема посетителей (юрист, содработник)	10,63	
352	Помещение старшей медицинской сестры с местом для хранения расходных матер. и медикаментов	14,31	В4
353	Кабинет невролога	12,10	
354	Помещение сестры-хозяйки	8,33	

						05/02-2017-АСД					
Изм.	Копию	Лист	№ док	Подпись	Дата	Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену					
Разработал									Статья	Лист	Листов
Проверил									Р	10	
ГИП											
Н.Контроль						План 3-го этажа. М1:100					
						ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"					

С О Г Л А С О В А Н О

Инд.Н подл. Подпись и дата Взам. инд.Н



Экспликация помещений 4-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
401	Кабинет ЭХОКГ	20,67	
402	Кабинет ЭКГ	19,94	
403	Кабинет заведующего КВО для взрослых	19,50	
404	Санитарная комната	10,03	В4
405	Коридор-ожидальная	126,47	
406	Кабинет ультразвуковой диагностики	21,50	
407	Кабинет ЭЭГ	18,81	
408	Кабинет врача физиотерапевта	13,06	
409	Лестничная клетка	20,40	
410	Лифтовый холл	5,40	
411	Уборная для пациентов с умывальником	7,19	
412	Уборная для пациентов с умывальником	3,64	
413	Уборная, в том числе для инвалидов-колясочников	4,56	
414	Кабинет физиотерапии на 5 кушет.	34,26	
415	Подсобное помещение при кабинете физиотерапии	8,65	Д
416	Кабинет физиотерапии на 3 кушет.	32,00	
417	Подсобное помещение при кабинете теплолечения	9,53	Д
418	Кабинет теплолечения	23,83	
419	Раздевальная ЛФК	5,04	
420	Зал ЛФК для малых групп	20,87	
421	Раздевальная ЛФК	8,39	
422	Кабинет инструктора ЛФК	15,64	
423	Кабинет УВЧ	12,65	
424	Комната персонала	12,74	
425	Коридор-ожидальная	130,73	
426	Подсобное помещение при кабинете физиотерапии	4,70	Д
427	Кабинет электростроения	16,57	
428	Комната сестры-хозяйки с кладовой чистого белья	14,35	В3

Экспликация помещений 4-го этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат.
429	Массажный кабинет на 2 кушетки	20,79	
430	Массажный кабинет на 2 кушетки	20,85	
431	Кабинет заведующего отделением	21,04	
432	Комната персонала	14,28	
433	Уборная для персонала с умывальником	3,20	
434	Уборная для персонала с умывальником	3,14	
435	Лифтовый холл	6,67	
436	Лестничная клетка	20,40	
437	Медицинский архив	24,00	В3
438	Кабинет главного врача	18,76	
439	Приемная главного врача	10,29	
440	Кабинет заместителя главного врача	16,00	
441	Кабинет главной медицинской сестры	12,79	
442	Кабинет заместителя главного врача по АХЧ	12,46	
443	Помещение инженера - технического персонала	12,86	
444	Помещение старшей мед. сестры	12,34	
445	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	6,64	В3
446	Помещение для занятий с персоналом	30,48	
501	Служебное помещение выхода на кровлю	1,90	
502	Служебное помещение выхода на кровлю	1,50	

						05/02-2017-АСД								
Изм.	Копуч.	Лист	№/кж.	Подпись	Дата	Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену			Стация	Лист	Листов			
Разработал									Р	11				
Проверил														
ГИП														
Н.Контроль						План 4-го этажа. М1:100			ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"					
						Копировал								
						Формат А1								

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
1	Шкаф управления дымоудалением ДЧ2, ДЧ4, КДУ1, КДУ2, КДУ3, КДУ4	ШЧВ1-5,5 кВт (реле пуска =24В)		ПСК "Модуль"	шт.	6		
2	Шкаф управления дымоудалением ДЧ1, ДЧ3	ШЧВ1-11 кВт (реле пуска =24В)		ПСК "Модуль"	шт.	2		
	2. Кабель, трубы и фасонные изделия							
	Кабель низкотоксичный, огнестойкий, групповой прокладки для систем противопожарной защиты							
1	сеч. жил 1х2х0,5 (0,5 мм2)	UT505н2(А)-FRHF		ГК "Юнитест"	м	600		
2	сеч. жил 1х2х1,0 (0,75 мм2)	UT105н2(А)-FRHF		ГК "Юнитест"	м	400		
3	Труба гофрированная ПНД, D=20мм			МПО "Электромонтаж"	м	800		
4	Держатель для трубы ПНД, D=20мм			МПО "Электромонтаж"	шт.	800		
5	Бирка маркировочная			МПО "Электромонтаж"	шт.	10		
6	Труба жесткая ПВХ наружным диаметром 50 мм, 2 м			МПО "Электромонтаж"	шт.	10		
7	Коробка настенного монтажа 80х80х45	PLEXO		"Legrand"	шт.	18		
8	4-х проводные клеммы	773-324		"WAGO"	шт.	80		

						05/02-2017-АСД.С						
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Поликлиника для взрослого и детского населения на 600 посещений в смену			Стадия	Лист	Листов	
Разработал					Р				1	1		
Проверил												
ГИП												
Н.Контроль						Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО Торговый Дом "ЮНИТЕСТ"			