

ООО « АрхСтудия – В»

"Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)"

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Основной комплект рабочих чертежей

Диспетчеризация лифтов

20001-1-ДЛ

ООО « АрхСтудия – В»

Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со  
встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в  
г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером  
48:20:0045902:1438 (Корректировка)"

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

Диспетчеризация лифтов

20001-1-ДЛ



ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

ВЫСОЦКИЙ С.П.

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения оборудования диспетчеризации	
4	Структурная схема подключения лифтового оборудования с режимом "Перевозка пожарных подразделений"	
5	Структурная схема подключения лифтового оборудования без режима "Перевозка пожарных подразделений"	
6	Схема внешних соединений лифтового блока и устройств переговорных	
7	Структурная схема телекоммуникационного шкафа 19"	
8	План расположения сетей диспетчеризации лифтов на отм. -0,730м	
9	План расположения сетей диспетчеризации лифтов 1 этажа	
10	План расположения сетей диспетчеризации лифтов 2 этажа	
11	План расположения сетей диспетчеризации лифтов 3 этажа	
12	План расположения сетей диспетчеризации лифтов 4-18 этажа	
13	План расположения сетей диспетчеризации лифтов 19-25 этажа	
14	План расположения сетей диспетчеризации лифтов кровли	
15	Кабельный журнал	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ВСН 60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
20001-1-ДЛ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Согласовано

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ряжских				08.25
Н.контр.	Щеголева				08.25
ГАП	Высоцкий				08.25

Арх.№ 616

						20001-1-ДЛ				
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14-38 (Корректировка)				
						1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	
						Общие данные (начало)		ООО "АрхСтудия-В"		

Общие указания.

Данная часть рабочей документации разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов (Федеральный закон N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, Федеральный закон N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений), стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Диспетчеризация лифтов и инженерного оборудования предусматривается в соответствии с требованиями:

- ТР ТС 011/2011 "Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов"
- ГОСТ 34441-2018 «Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования»
- ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»
- ГОСТ 33984.1-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.

Лифты для транспортирования людей или людей и грузов»

- ГОСТ 34305-2017 «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных»
- СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа"
- СП 134.13330.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования" СП 77.13330.2016 "Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85"

Диспетчеризация лифтов

В проектируемом жилом доме предусматривается автоматизированная система диспетчеризации лифтов, которая обеспечивает контроль состояния и управление работой лифтов, связь с эксплуатационным и ремонтным персоналом, находящимся в машинных помещениях лифтов, передачу информации по каналу GSM/GPRS на диспетчерский пункт.

В данном разделе проекта предусматривается диспетчеризация лифтов жилого дома, а также охранная сигнализация машинного помещения лифтов.

Для передачи информации на диспетчерский пункт в машинном помещении устанавливается шкаф телекоммуникационный (ШТК).

Для диспетчеризации применяется комплекс "Объ", который предусматривает контроль состояния лифтов и охранной сигнализации.

В машинном помещении устанавливаются лифтовой блок 7.2 на каждый лифт, который служит для сбора информации с лифтов и переговорную связь с диспетчером.

На диспетчерский пункт поступают следующие сигналы от лифтового оборудования:

- двустороннюю переговорную связь между диспетчерским пунктом и кабиной,
- диспетчерским пунктом и машинным помещением, а также звуковую сигнализацию о вызове диспетчера на связь;
- сигнализация об открытии дверей лифтового щита;
- сигнализация о несанкционированном открытии дверей шахты;
- сигнализация о нарушении цепи безопасности лифта;
- идентификация поступающей сигнализации;
- сигнализация о состоянии лифта;
- двустороннюю переговорную связь между диспетчерским пунктом и зоной безопасности

МГН.

Прокладка кабелей диспетчеризации по жилого комплекса выполняется:

- по подвалу, тех. чердаку - в гофрированной ПВХ-трубе;
- в тех. этаже - на скобах;
- в шахтах лифта - на подвесе.

Запрещается прокладка кабельных трасс в кабельных каналах с линиями передач напряжения 60 В и более. При параллельной прокладке расстояние от кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100мм. При пересечении кабелей с трубопроводами расстояние между ними должно быть не менее 50 мм. При прокладке по потолку расстояние от кабельных проводок до стен и до потолка при прокладке по стене параллельно перекрытию должно быть не менее 100мм.

Мероприятия по технике безопасности

В целях безопасного обслуживания оборудования, все металлические части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, должны быть заземлены.

Все мероприятия, касающиеся монтажа и эксплуатации оборудования диспетчеризации должны быть выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85 и Правил техники безопасности, данного проекта, а также инструкций по монтажу, пуску, регулированию и обкатке ЛНГС.465213.160-10 ИМ.

При покупке оборудования обращать внимание на наличие сертификатов соответствия и пожарной безопасности.

Согласовано

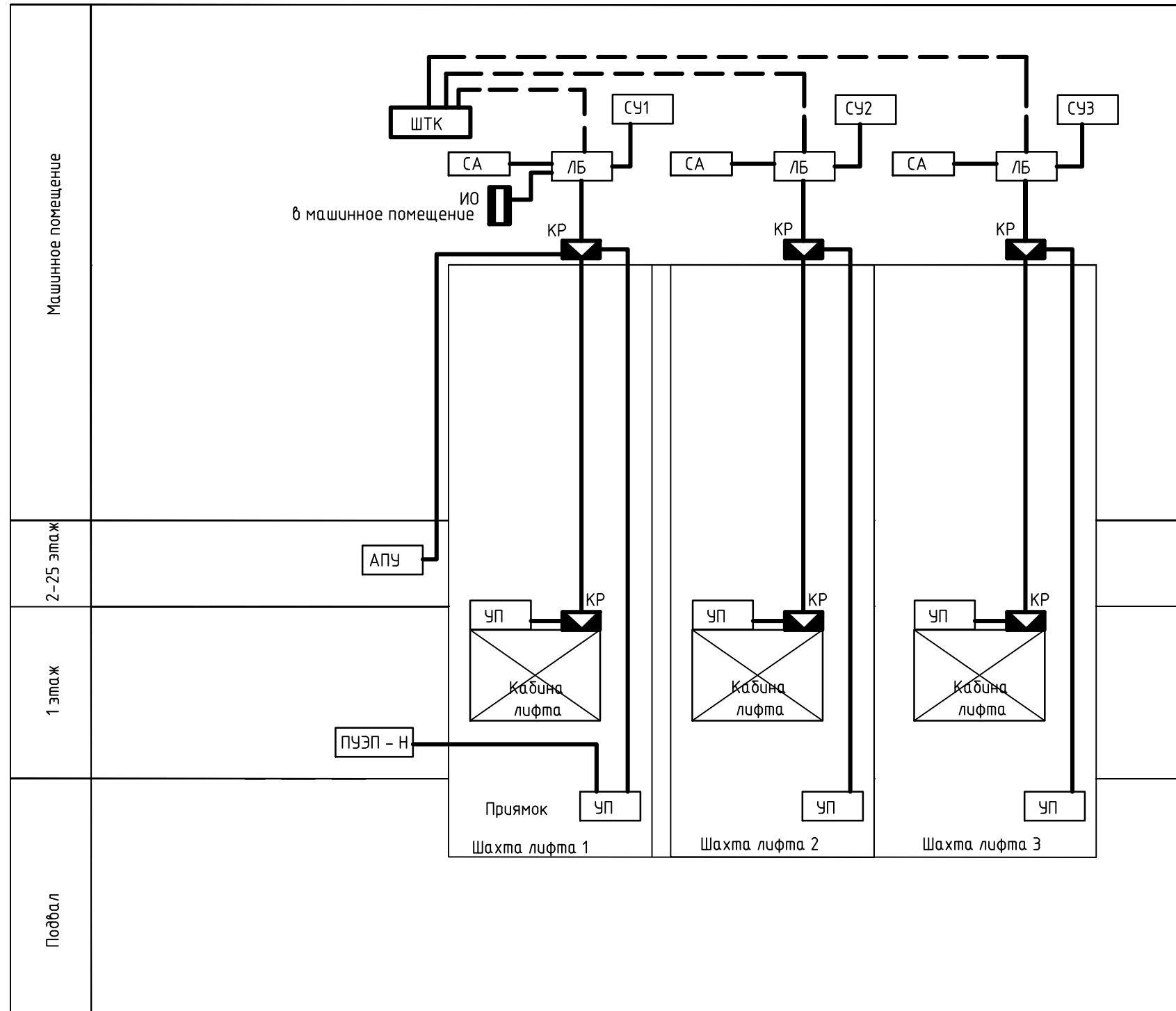
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Арх.N 616

						20001-1-ДЛ			
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14-38 (Корректировка)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ряжских				08.25		Р	2	
Н.контр.	Щеголева				08.25	Общие данные (окончание)	ООО "АрхСтудия-В"		
ГАП	Высоцкий				08.25				

Согласовано

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

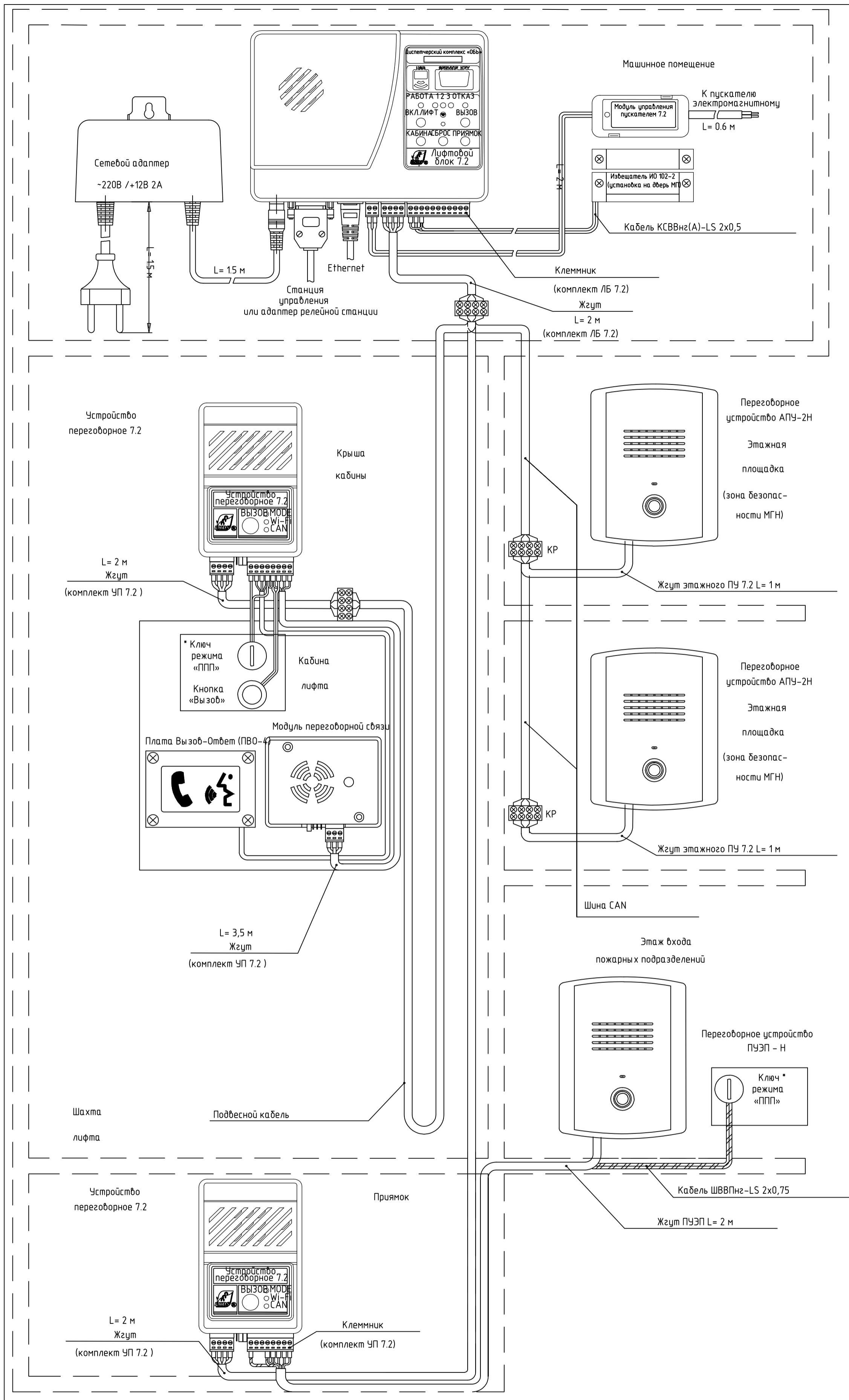


Диспетчерский комплекс «Обь»

- |     |   |          |   |
|-----|---|----------|---|
| СА  | -Сетевой адаптер  | СУ       | -Станция управления лифтом                          |
| ЛБ  | -Лифтовой блок 7.2  | УП       | -Устройство переговорное 7.2                        |
| ИО  | -Датчик магнитноконтактный охранной сигнализации ИО 102-2 | КР       | -Коробка распределительная                          |
| ШТК | -Шкаф телекоммуникационный                                | ПУЭП - Н | -Устройство переговорное для лифтов с режимом "ППП" |
|     |   | АПУ      | -АПУ-2Н Переговорное устройство                     |

Арх.№ 616

20001-1-ДЛ					
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14-38 (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ряжских				08.25
Н.контр.	Щеголева				08.25
ГАП	Высоцкий				08.25
1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)				Стадия	Лист
				Р	3
Схема расположения оборудования диспетчеризации				ООО "АрхСтудия-В"	
Копировал					
Формат А3					



Арх.№ 616

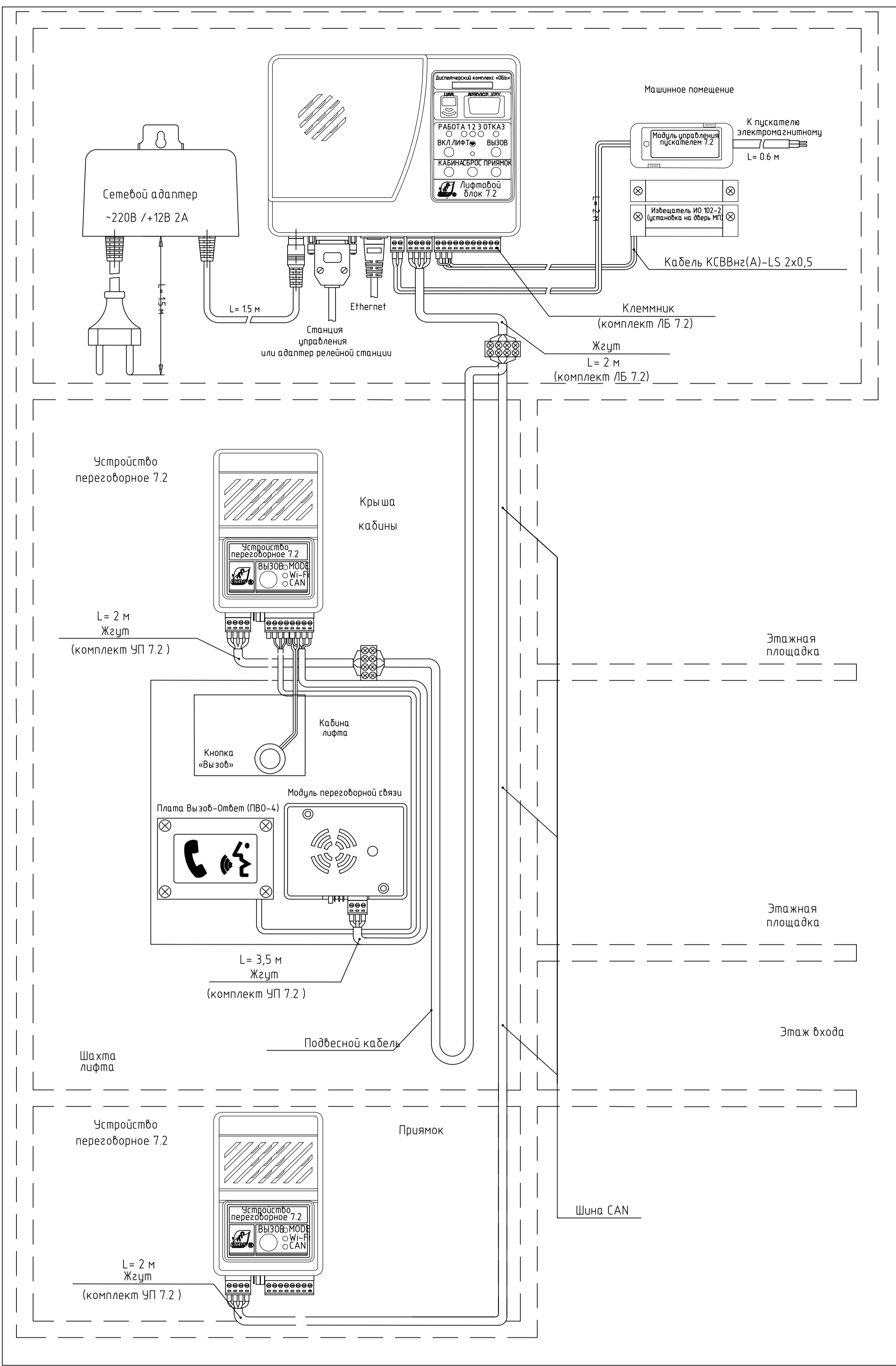
20001-1-ДЛ

Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)			
Разраб.		Ряжских			08.25	Структурная схема подключения лифтового оборудования с режимом "Перевозка пожарных подразделений"	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Щеголева			08.25		Р	4	
ГАП		Высоцкий			08.25		000 "АрхСтудия-В"		

\* Варианты расположения треугольной ключевины, в которую вставляется универсальный ключ для перевода лифта в режим "Перевозка пожарных подразделений"

Согласовано			
Изм. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №



Согласовано					
Изм. №	Подп.	и дата	Взам.	инв. №	

Арх.№ 616

20001-1-Д/1					
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными жилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1 этап строительства – корпус 1 (поз. 1)				Стадия	Лист
Разраб.	Ряжских		08.25	Р	5
Н.контр.	Щеголева		08.25		
ГАП	Высоцкий		08.25		
Структурная схема подключения лифтового оборудования без режимом "Перевозка пожарных подразделений"				000 "АрхСтудия-В"	
Копировал					
Формат А2					

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

Датчик проникновения в МП (ИО 102-2)

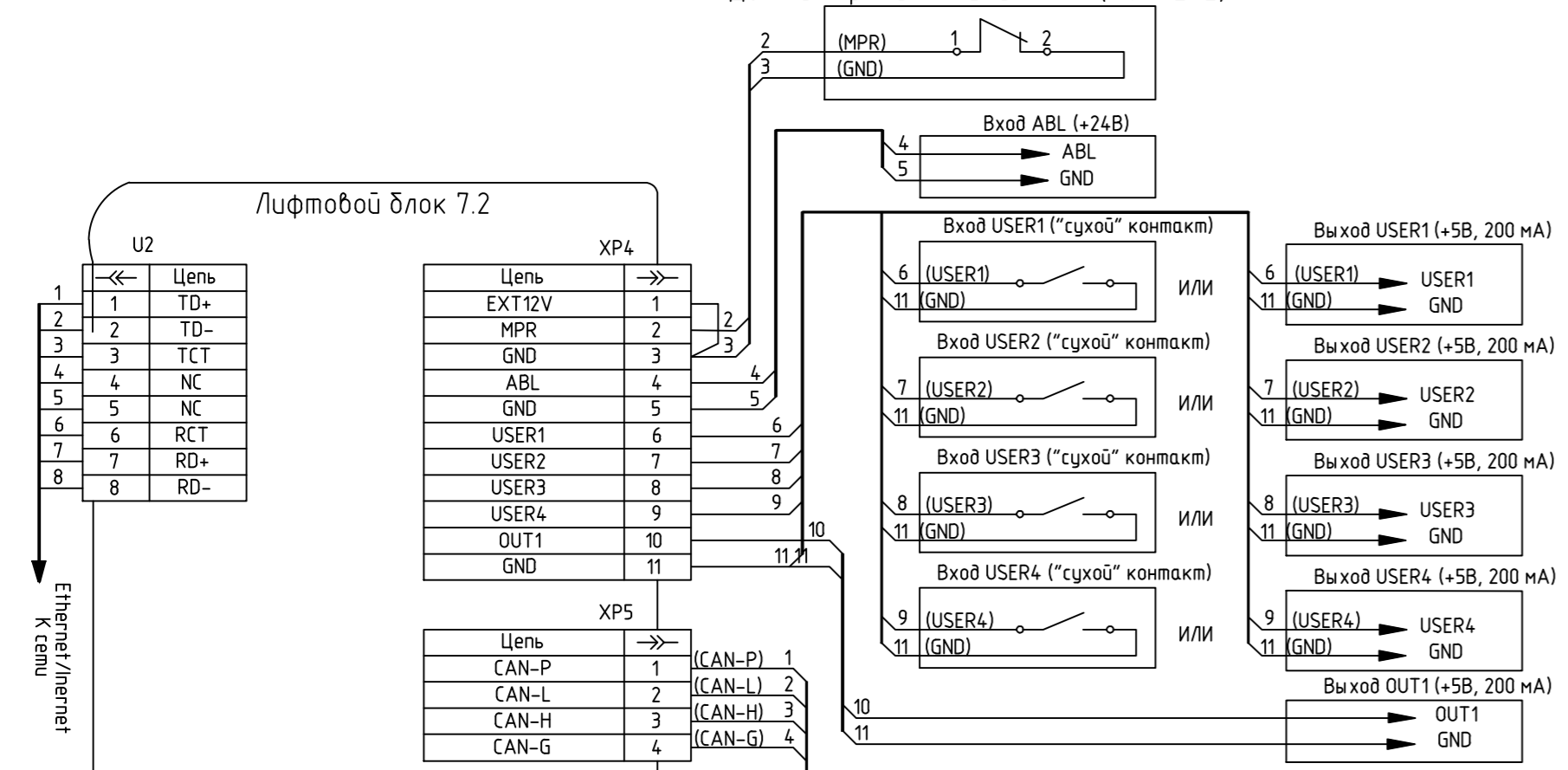


Схема внешних соединений устройств переговорных в зоне безопасности МГН

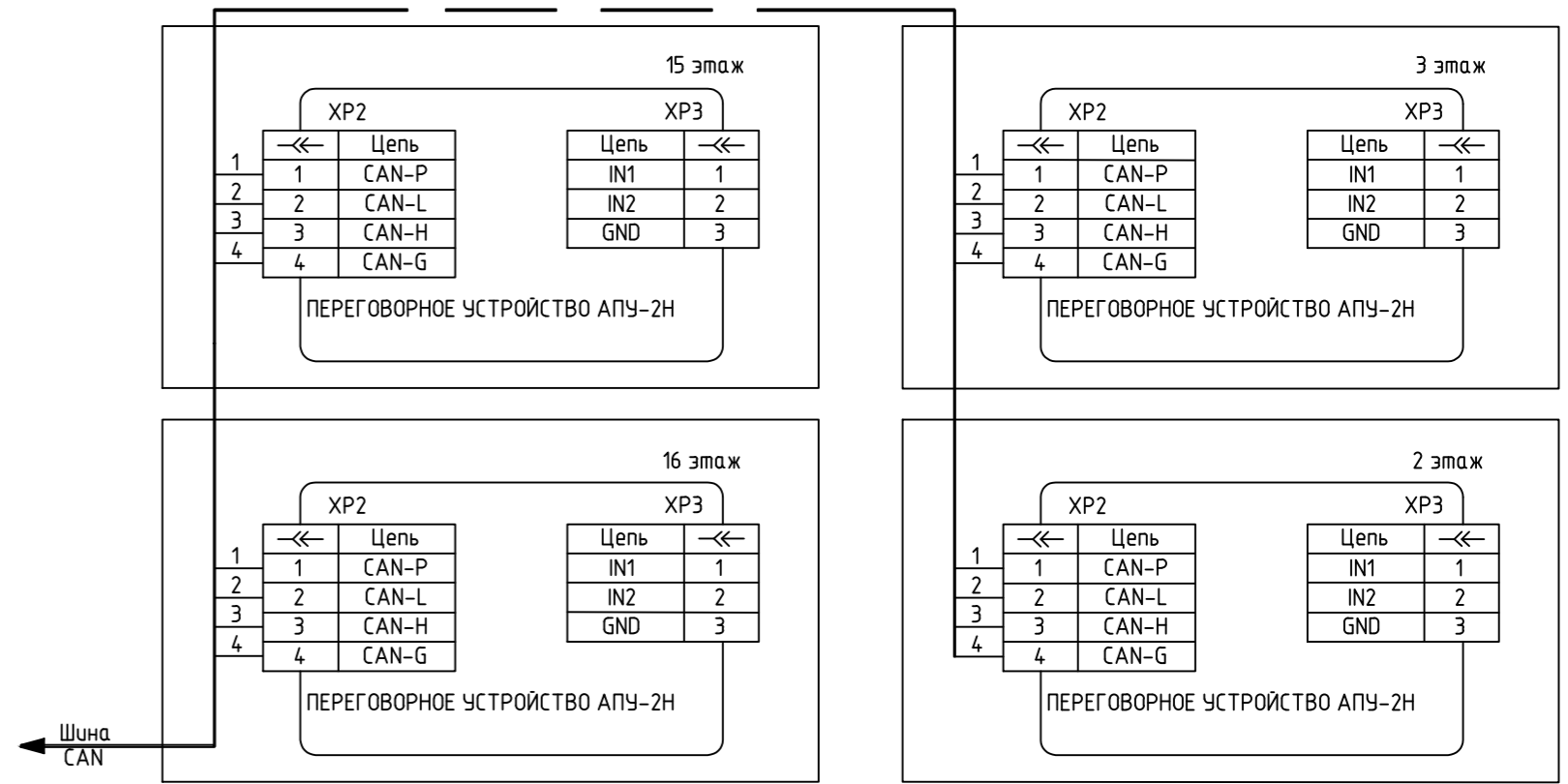


Схема внешних соединений устройств переговорных для лифтов с режимом "ППП"

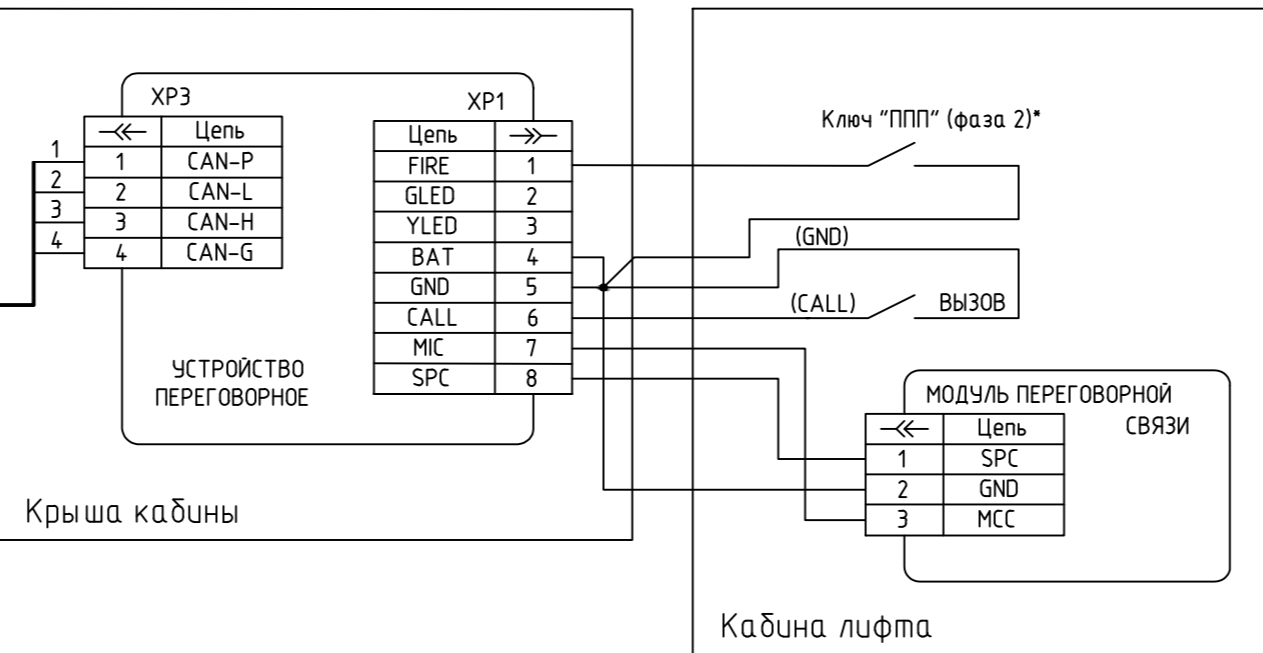
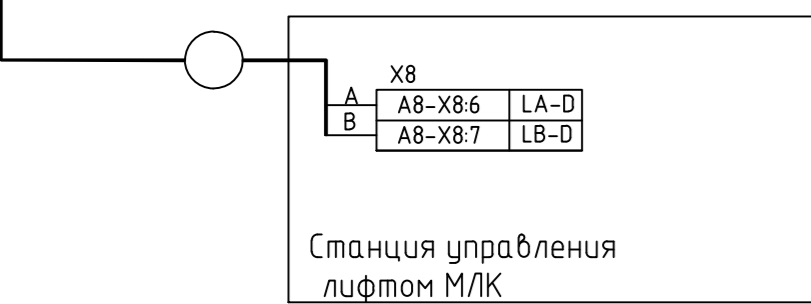
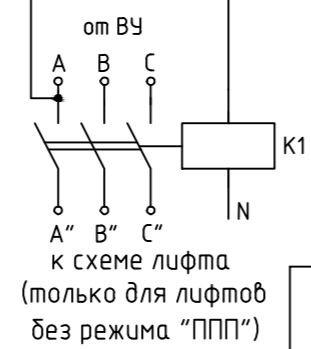
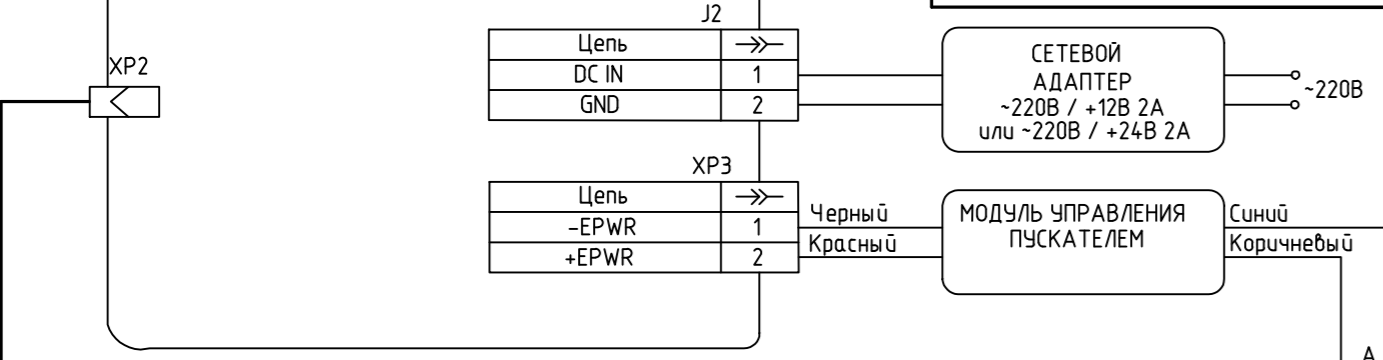
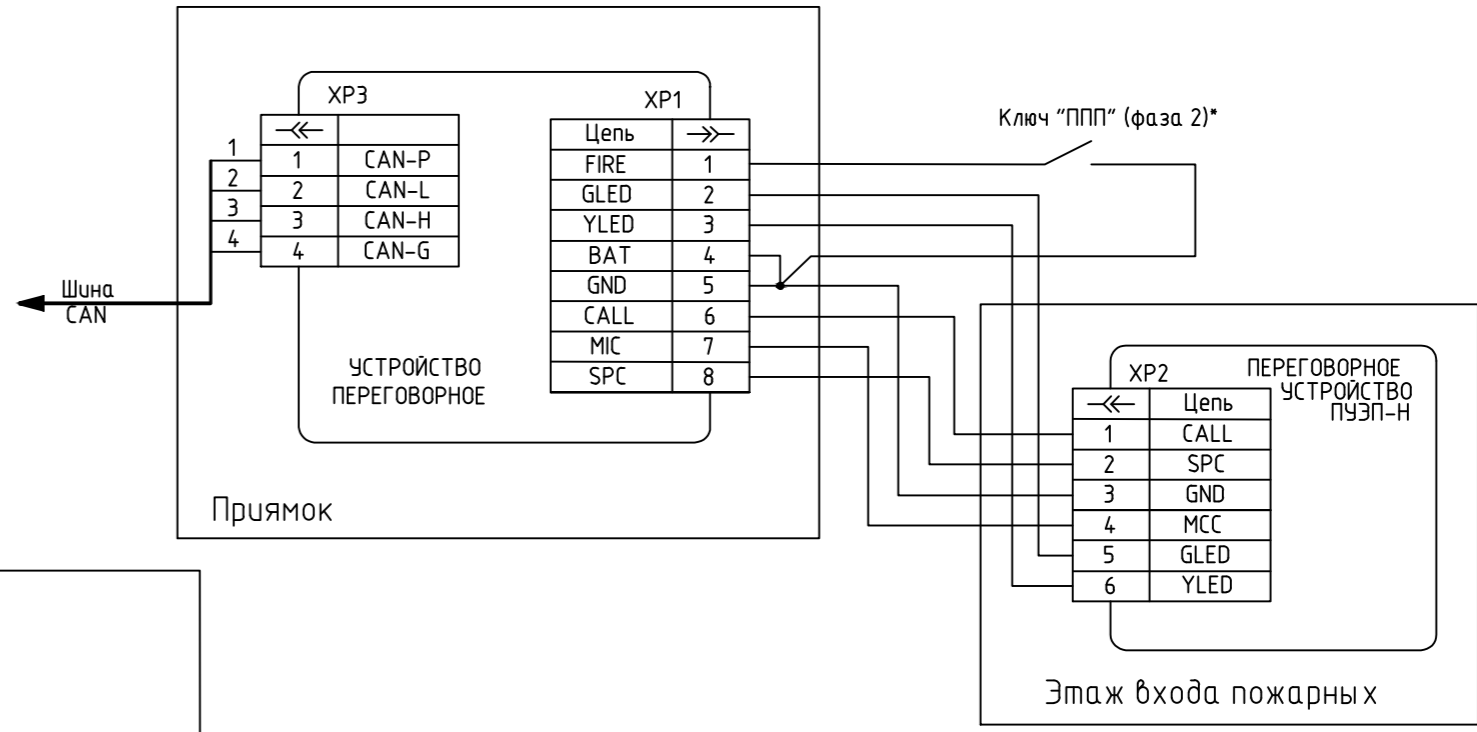


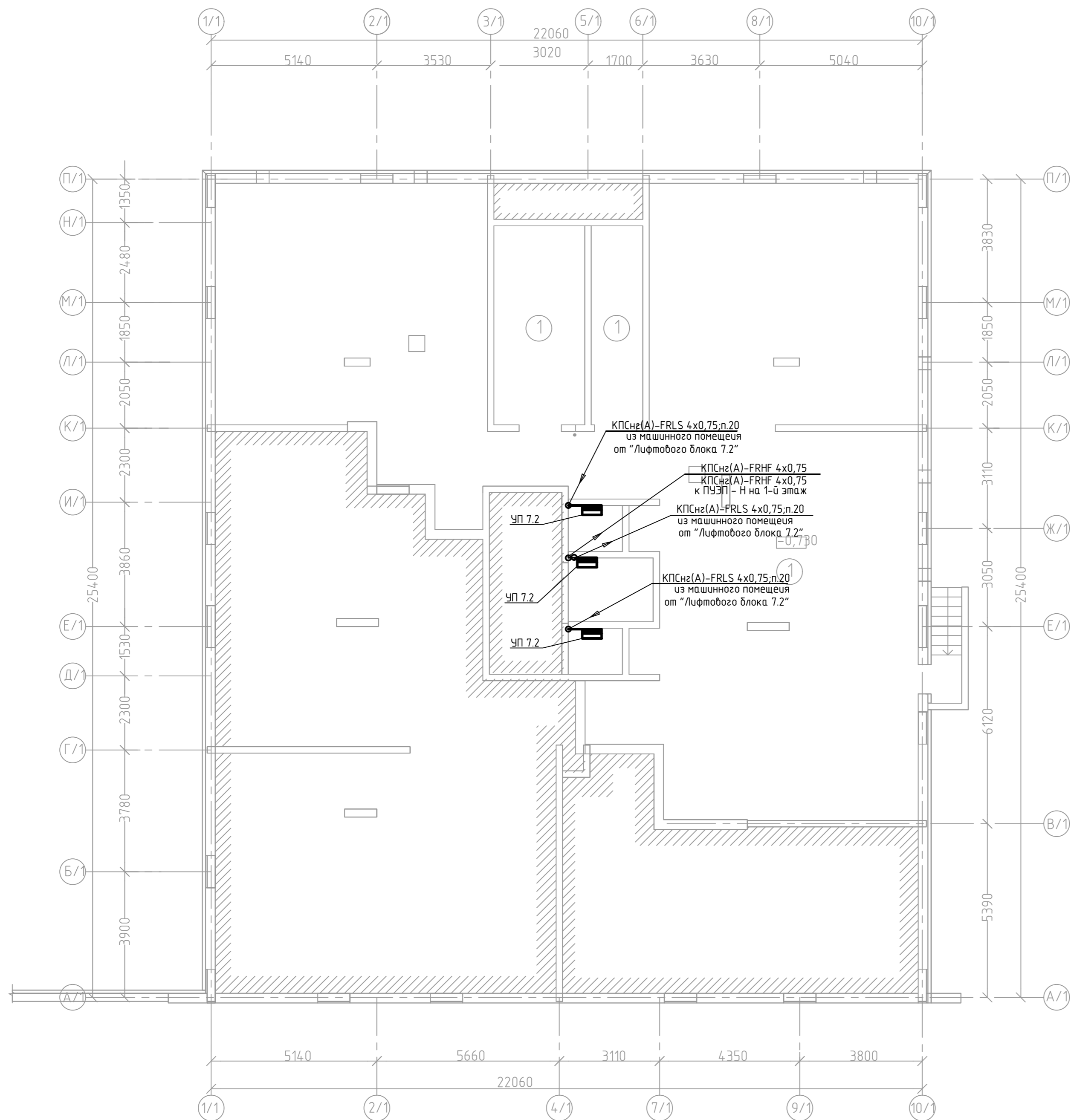
Схема внешних соединений лифтового блока 7.2 для лифта №2,3 аналогичны

20001-1-ДЛ					Арх.№ 616				
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14:38 (Корректировка)									
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ряжских				08.25	Схема внешних соединений лифтового блока и устройств переговорных	Р	6	
Н.контр.	Щеголева				08.25		000 "АрхСтудия-В"		
ГАП	Высоцкий				08.25				

1. Перед подключением переговорного устройства необходимо установить режим его работы "Прямая" или "Кабина".
  2. Перед подключением этажного переговорного устройства необходимо установить его уникальный адрес.
- \* Подключение контактов ключа "ППП" выполняется к устройству переговорному крыши кабины или устройству переговорному прямая.



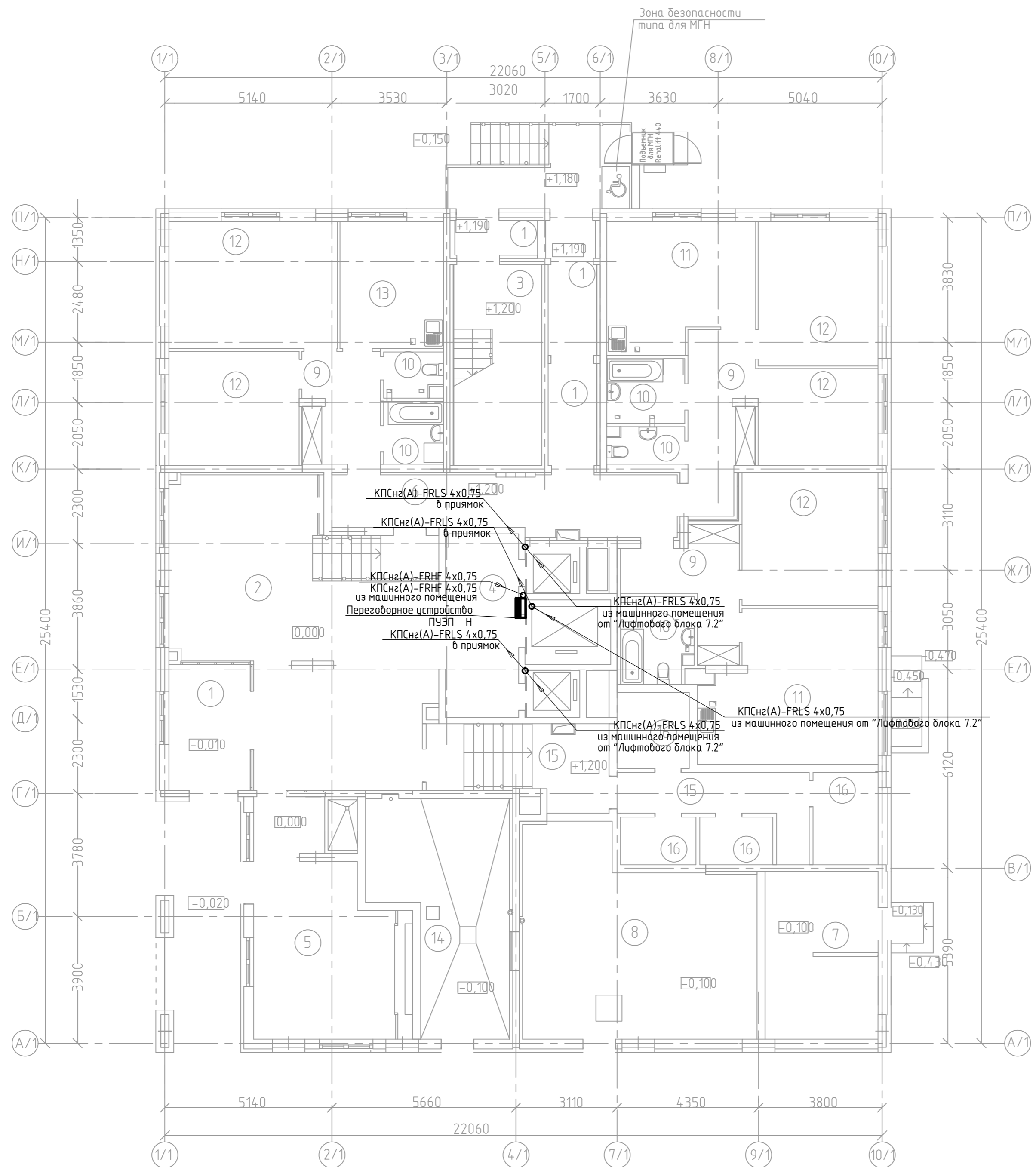
N	Наименование	Площ. м2
1	Пространство для прокладки коммуникаций	275,50
Площадь помещений		275,50



Арх.№ 616

20001-1-Д/1						
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)						
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата		
					1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)	
Разраб.	Ряжских		08.25		План расположения сетей диспетчеризации лифтов на отм. -0,730м	
Н.контр.	Щеголева		08.25			
ГАП	Высоцкий		08.25			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	8	
				000		
				"АрхСтудия-В"		

Согласовано	
Изм. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	

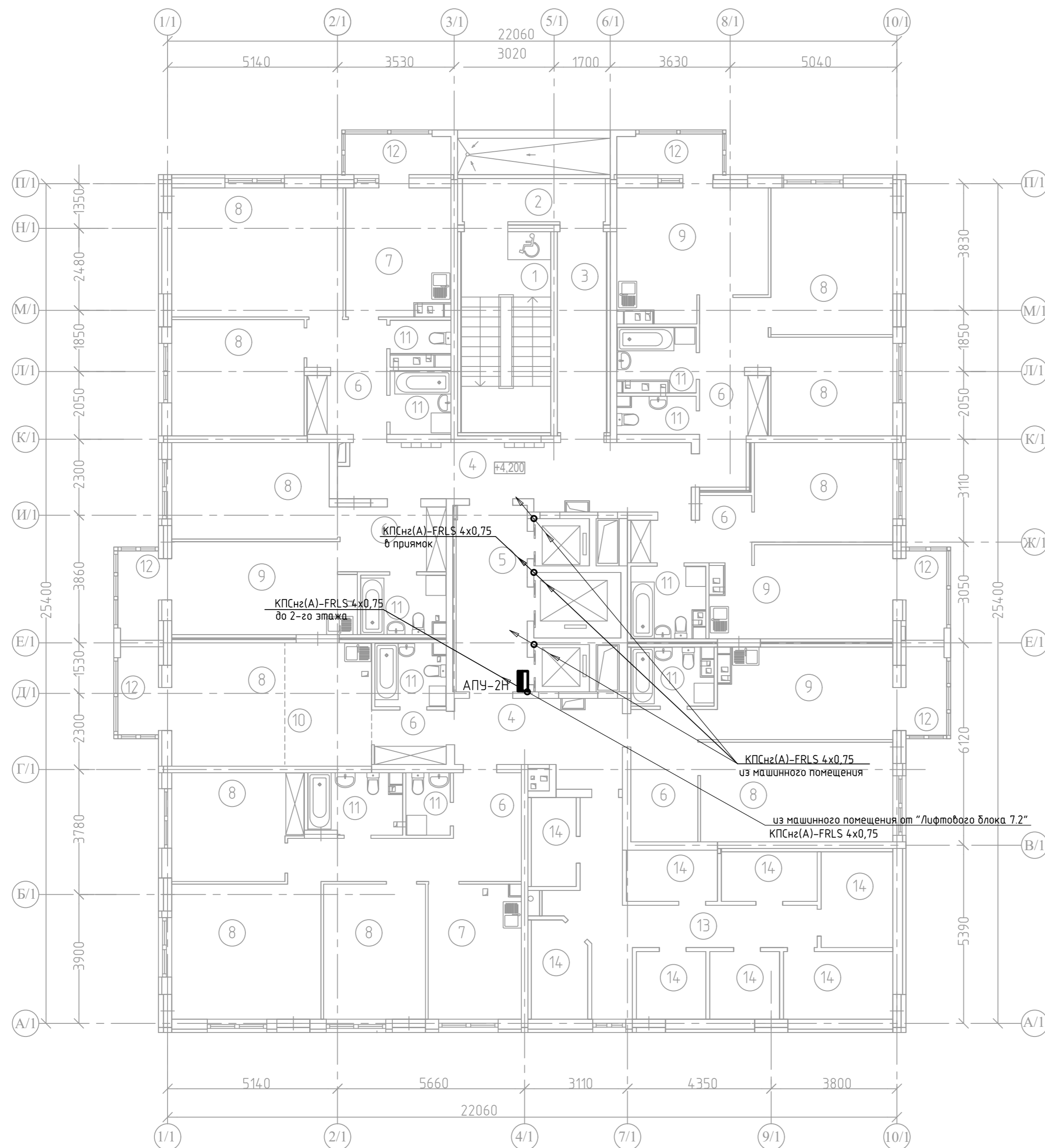


N	Наименование	Площ. м2
1	Тамбур	23,20
2	Холл	61,10
3	Лестничная клетка типа Н1	16,70
4	Лифтовый холл	12,70
5	Комната хранения велосипедов и колясок	29,9
6	Межквартирный коридор	18,4
7	Электрощитовая	17,7
8	Тепловой узел	41,1
9	Прихожая, коридор	27,9
10	санузел, ванная комната, совмещенный санузел	19,1
11	Кухня-столовая	40,5
12	Жилая комната	78,4
13	Кухня	12,40
14	Помещение насосной	25,4
15	Коридор	19,0
16	Индивидуальная велосипедная	20,0
ИТОГО /жилая часть/		463,50
Площадь помещений		463,50
Площадь этажа		484,90

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

Арх. N 616

20001-1-Д/1					
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1 этап строительства – корпус 1 (поз. 1)				Стадия	Лист
				Р	9
План расположения сетей диспетчеризации лифтов 1 этажа				000	
				"АрхСтудия-В"	
Копиробал					
Формат А2					



Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Лестничная клетка типа Н1	16,4
2	Незадымляемый переход	5,6
3	Тамбур	9,0
4	Межквартирный коридор	30,2
5	Лифтовый холл	12,1
6	Прихожая, коридор	56,5
7	Кухня	23,2
8	Жилая комната	161,1
9	Кухня-столовая	60,3
10	Кухня-ниша	9,8
11	Санузел	36,9
12	Балкон	20,50/6,15*
13	Коридор	16,4
14	Индивидуальная колясочная	38,8
ИТОГО /жилая часть/		496,8/482,45*
Площадь помещений		496,8
Площадь этажа		536,20

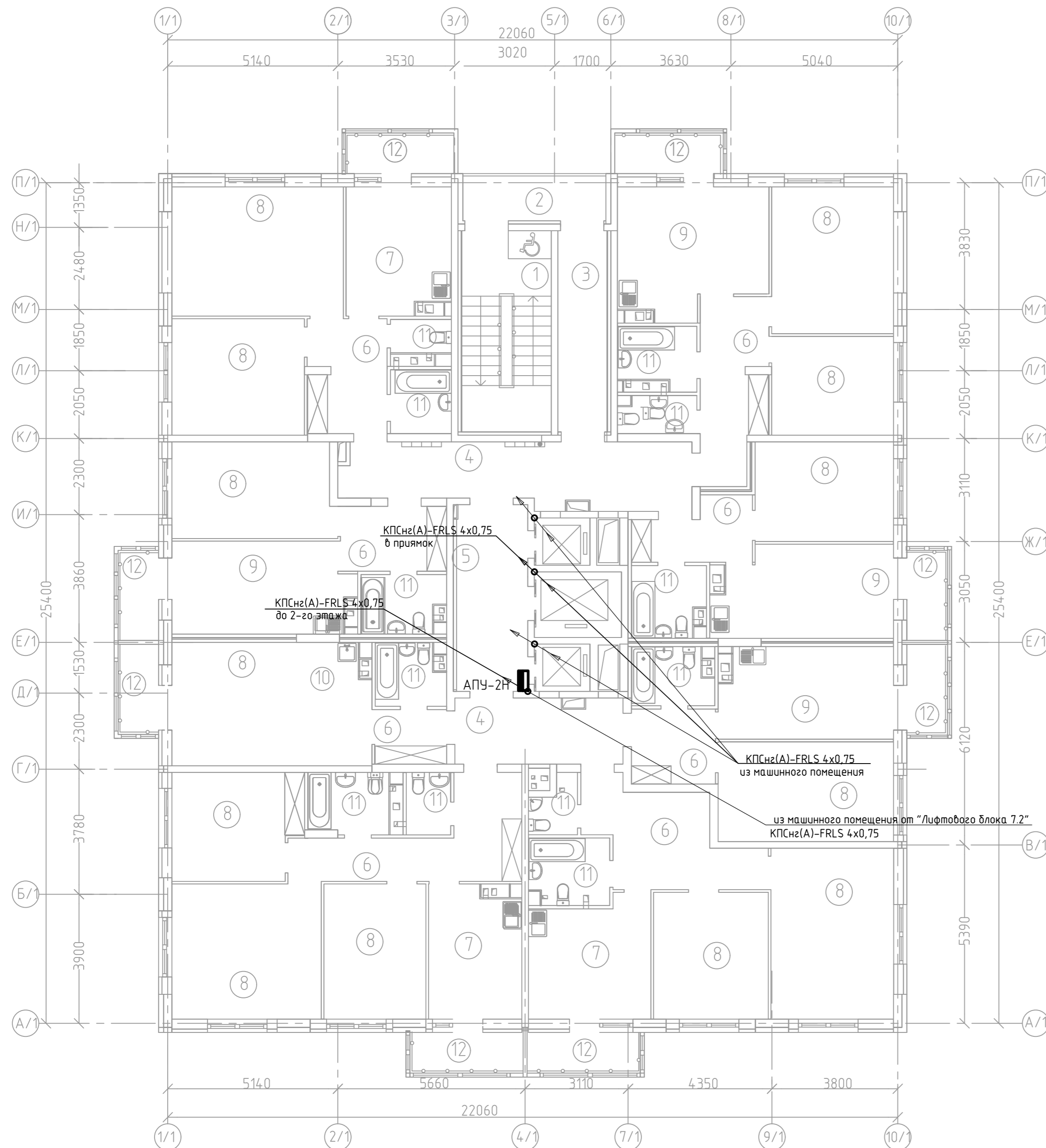
\* - с понижающим коэффициентом - 0,3 /балкон/

Согласовано

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Арх.№ 616

20001-1-Д/1				
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)			Стадия	Лист
			Р	10
План расположения сетей диспетчеризации лифтов 2 этажа			000	
			"АрхСтудия-В"	
ГАП	Высоцкий	08.29		
Копиробал				
Формат А2				



N	Наименование	Площ. м2
1	Лестничная клетка типа Н1	16,40
2	Незадымляемый переход	6,20
3	Тамбур	9,0
4	Межквартирный коридор	29,00
5	Лифтовый холл	12,30
6	Прихожая, коридор	68,50
7	Кухня	34,60
8	Жилая комната	192,60
9	Кухня-столовая	59,40
10	Кухня-ниша	9,30
11	Санузел, ванная комната, совмещенный санузел	40,60
12	Балкон	29,40/8,82*
ИТОГО /жилая часть/		507,30/486,72*
Площадь помещений		507,30
Площадь этажа		551,70

\* - с понижающим коэффициентом - 0,3 /балкон/

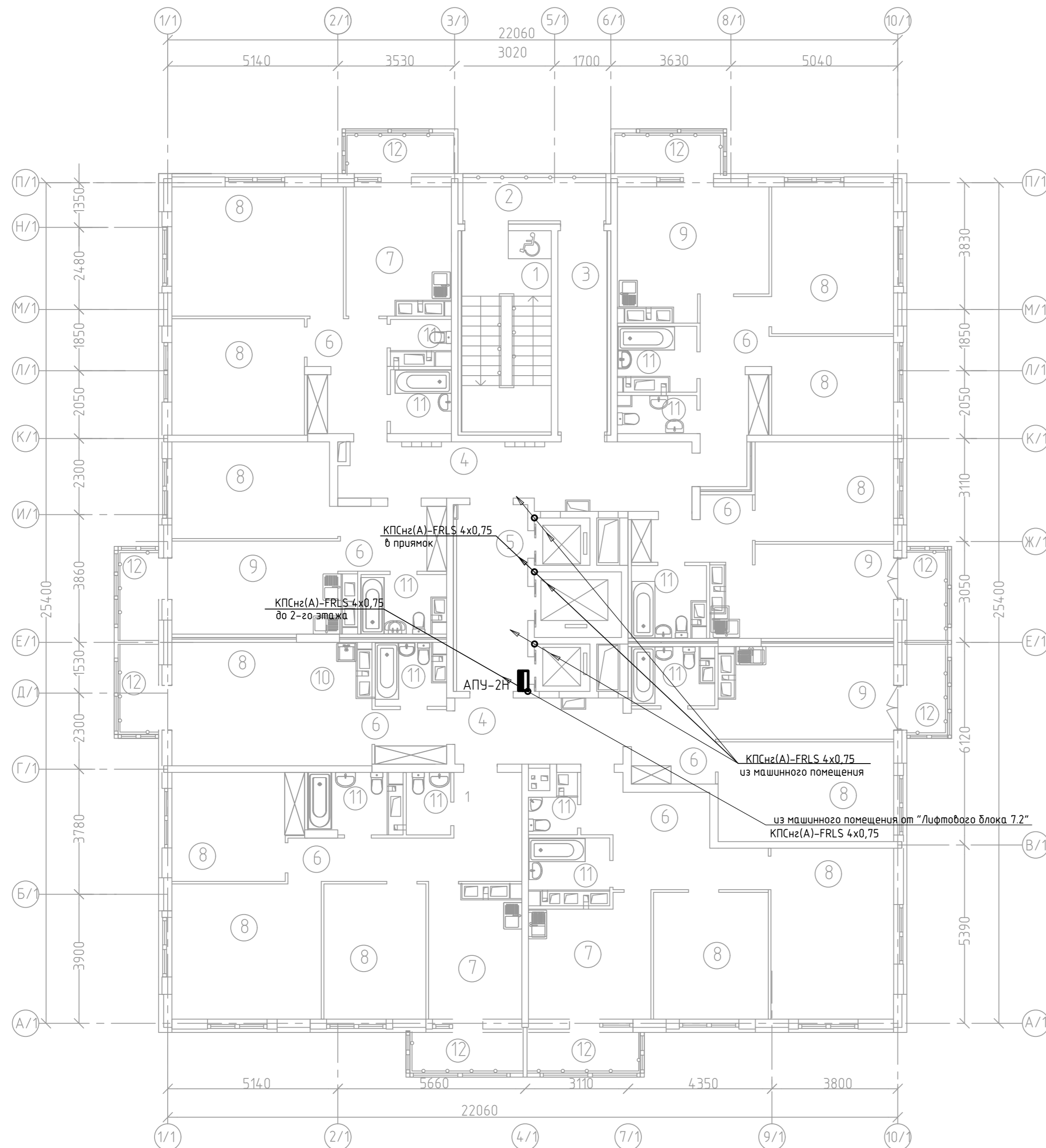
Согласовано  
 Инв. № подл. Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Арх. N 616

20001-1-Д/1					
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
Разраб.	Ряжских		08.25		
Н.контр.	Щеголева		08.25		
ГАП	Высоцкий		08.25		
План расположения сетей диспетчеризации лифтов 3 этажа				000 "АрхСтудия-В"	

Копиробал

Формат А2



N	Наименование	Площ. м2
1	Лестничная клетка типа Н1	16,40
2	Незадымляемый переход	6,20
3	Тамбур	9,0
4	Межквартирный коридор	29,00
5	Лифтовый холл	12,30
6	Прихожая, коридор	68,60
7	Кухня	34,70
8	Жилая комната	192,60
9	Кухня-столовая	59,40
10	Кухня-ниша	9,30
11	Санузел, ванная комната, совмещенный санузел	39,30
12	Балкон	29,40/8,82*
ИТОГО /жилая часть/		506,20/485,62*
Площадь помещений		506,20
Площадь этажа		551,70

\* - с понижающим коэффициентом - 0,3 /балкон/

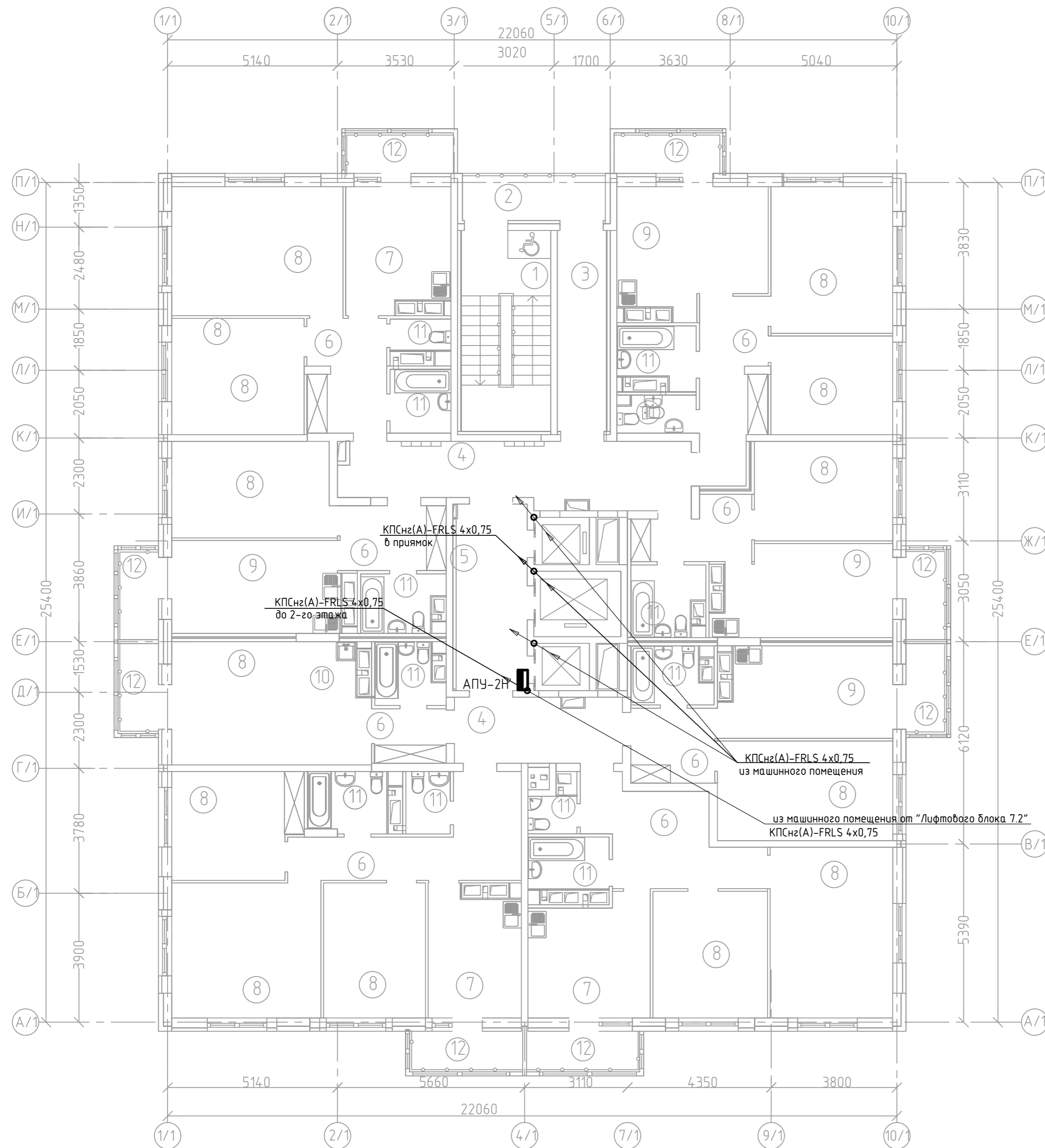
Согласовано	
Изм. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	

Арх. N 616

20001-1-Д/1						
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ряжских		08.29	Р	12	
Н.контр.	Щеголева		08.29	000		
ГАП	Высоцкий		08.29	"АрхСтудия-В"		

Копиробал

Формат А2



N	Наименование	Площ. м2
1	Лестничная клетка типа Н1	16,40
2	Незадымляемый переход	6,20
3	Тамбур	9,0
4	Межквартирный коридор	29,00
5	Лифтовый холл	12,30
6	Прихожая, коридор	68,50
7	Кухня	34,30
8	Жилая комната	192,60
9	Кухня-столовая	58,40
10	Кухня-ниша	9,00
11	Санузел, ванная комната, совмещенный санузел	39,40
12	Балкон	38,20/11,46*
ИТОГО /жилая часть/		513,30/486,56*
Площадь помещений		513,30
Площадь этажа		560,50

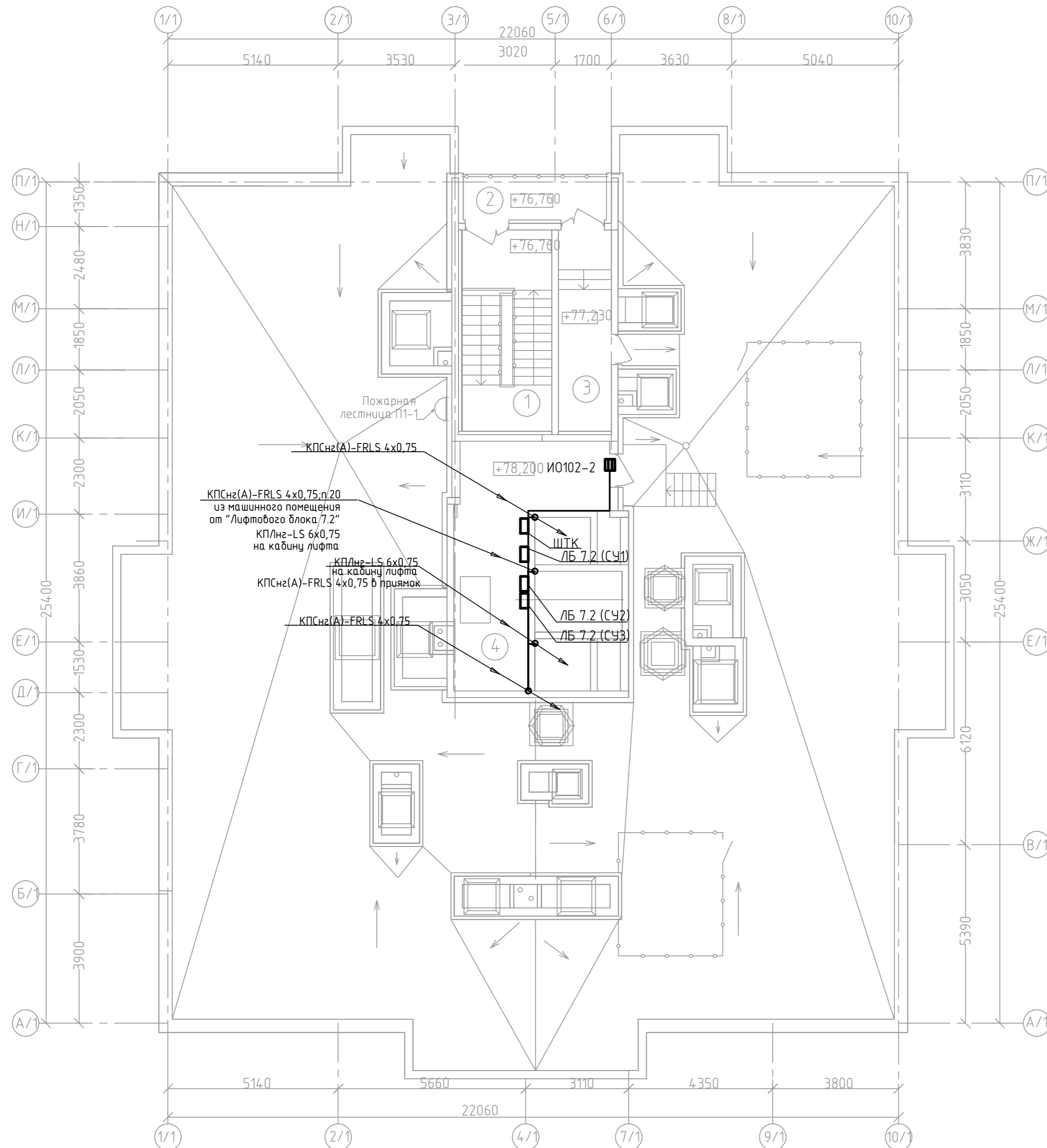
\* - с понижающим коэффициентом - 0,3 /балкон/

Согласовано	
Изм. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	

Арх. N 616

20001-1-Д/1						
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)				Стадия	Лист	Листов
				Р	13	
Разраб.	Ряжских		08.25			
Н.контр.	Щеголева		08.25			
ГАП	Высоцкий		08.25			
План расположения сетей диспетчеризации лифтов 19-25 этажа				000		
				"АрхСтудия-В"		

N	Наименование	Площ. м2
1	Лестничная клетка типа Н1	16,40
2	Незадымляемый переход	6,00
3	Тамбур	9,70
4	Машинное помещение лифтов	36,80
Площадь помещений		68,90
Площадь этажа		71,50



Арх. N 616

20001-1-Д/1					
Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438 (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1 этап строительства – корпус 1 (поз. 1)				Стадия	Лист
Разраб.	Ряжских		08.25	Р	14
Н.контр.	Щеголева		08.25		
ГАП	Высоцкий		08.25	000	
План расположения сетей диспетчеризации лифтов кровли				"АрхСтудия-В"	

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

Место установки	Трасса		Направление по рабочим чертежам	Кабель, провод		Способ прокладки		Функции, выполняемые системой, измерительная цепь	Примечание	
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр			Длина
					Проектируемая	Фактическая				
			Лифтовое	оборудование (лифт №1)						
Машинное помещение	Модуль управления пускателем	Лифтовой блок 7.2		КСВВнг(A)-LS 2x0,5	5		скоба			
Машинное помещение	Модуль управления пускателем	Пускатель		КСВВнг(A)-LS 2x0,5	5		скоба			
Машинное помещение, шахта лифта	Клеммник (крыша кабины лифта)	Лифтовой блок 7.2		КП/нг-LS 6x0,75	110		подвес			
Машинное помещение, приямок	Переговорные устройства	Лифтовой блок 7.2		КПСнг(A)-FRLS 4x0,75	110		п. 20			
			Лифтовое	оборудование (лифт №2)						
Машинное помещение	ИО 102-2	Лифтовой блок 7.2		КСВВнг(A)-LS 2x0,5	15		п. 20			
Машинное помещение, шахта лифта	Клеммник (крыша кабины лифта)	Лифтовой блок 7.2		КП/нг-LS 6x0,75	110		подвес			
Машинное помещение, шахта лифта	Кабина лифта	Станция управления лифтом		КСВЭВнг(A)-LS 4x0,75	110		подвес			
Машинное помещение, шахта лифта	Кабина на первом этаже	Станция управления лифтом		КСВЭВнг(A)-LS 4x0,75	110		подвес			
Машинное помещениек, приямок, первый этаж	Переговорные устройства	Лифтовой блок 7.2		КПСнг(A)-FRIS 4x0,75	110		п. 20			
Машинное помещение, приямок, этажи (зона МГН)	Этажные переговорные устройства	КР		КПСнг(A)-FRHF 4x0,75	155		п. 20			
			Лифтовое	оборудование (лифт №3)						
Машинное помещение	Модуль управления пускателем	Лифтовой блок 7.2		КСВВнг(A)-LS 2x0,5	5		скоба			
Машинное помещение	Модуль управления пускателем	Пускатель		КСВВнг(A)-LS 2x0,5	5		скоба			
Машинное помещение, шахта лифта	Клеммник (крыша кабины лифта)	Лифтовой блок 7.2		КП/нг-LS 6x0,75	110		подвес			
			сему Ethernet							
Машинное помещение	Лифтовой блок v7.2	ШТК		U/UTP Cat 5e PVC LS нг(A)-LS 4x2x0,52 TechnoLAN	15		п. 20			
Машинное помещение	Лифтовой блок v7.2	ШТК		U/UTP Cat 5e PVC LS нг(A)-LS 4x2x0,52 TechnoLAN	15		п. 20			
Машинное помещение	Лифтовой блок v7.2	ШТК		U/UTP Cat 5e PVC LS нг(A)-LS 4x2x0,52 TechnoLAN	15		п. 20			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Арх.№ 616

						20001-1-ДЛ		
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14-38 (Корректировка)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	15	
Разраб.	Ряжских				08.25	Кабельный журнал ООО "АрхСтудия-В"		
Н.контр.	Щеголева				08.25			
ГАП	Высоцкий				08.25			

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обознач. документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Каналообразующее оборудование</u>							
1.	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 12U (610(выс.)x650(глуб.)x600(шир.)) дверь металл	ШРН-М-12.650.1			шт.	1		
2.	Патч-панель, 19", 24*RJ45. кат. 5е UTP	ITK GENERICA			шт.	1		
		PP24-1UC5EU-K05G 19" 1U						
3.	Коммутатор	D-LINK DES-1024D 24*RJ45			шт.	1		
4.	Роутер стационарный, 4G	TP-Link MR6400			шт.	1		
5.	Антенна для LTE	3G РЭМО BAS-2341 TURBO 4G			шт.	1		
6.	Адаптер для антенны РЭМО	Переходник FME / TS9			шт.	1		
7.	Блок силовых розеток, 19", черный, 1U	Exegate ServerPro-PDU			шт.	1		
		19H806 AI-8C-C4-3-SW						
8.	Источник бесперебойного питания, 220В, 1000ВА (900Вт)	Innova RT 1K			шт.	1		
9.	Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная АКБ 12В/7АЧ	IP12-7			шт.	3		
10.	Внутренняя SNMP карта для ИБП IPPON серии Innova	NMC-SNMP			шт.	1		
					шт.	1		
11.	Полка стационарная, нагрузка 15 кг, 19", 200 мм, серый	ЦМО MC-20			шт.	1		
12.	Комплект крепежей (уп. 25 шт)	ЦМО KM-2-25			уп.	1		
13.	Коннектор (уп. 20 шт)	RJ-45			уп.	1		
14.	Патч-корд, вилка RJ-45 кат. 5е, 0,3 м (уп. 1 шт.)	Lanmaster TWT-45-45-0,3-GY			шт	3		
15.	Колодка клеммная 1*4 кв. мм., 12 пар	NTB-UPE-S12-3/WH			шт	4		
16.	Выключатель однополюсный, 220В, 10 А	BA 47-29 1/10A			шт	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Арх.№ 616

						20001-1-ДЛ.СО		
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14-38 (Корректировка)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1)		Стадия Р
Разраб.		Ряжских			08.25			Лист 1
Н.контр.		Щеголева			08.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов		Листов 1
ГАП		Высоцкий			08.25			ООО "АрхСтудия-В"

При применении изделия, в обязательном порядке, получить у производителя документ подтверждающий соответствие изделия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обознач. документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Диспетчеризация лифтового оборудования</u>								
1.	Лифтовой блок 7.2		ЛНГС.465213.270-10 РЭ	ООО «Лифт-	шт	3		
2.	Переговорное устройство крыши кабины лифта		ЛНГС.465213.087.200 ЭТ	-Комплекс ДС»	шт	3		
3.	Устройство переговорное 7.2		ЛНГС.465213.270.500 РЭ	ООО «Лифт-	шт	3		
4.	Переговорное устройство	ПУЭП-Н	ЛНГС.465213.300.300	-Комплекс ДС»	шт	1		
5.	Модуль управления пускателем		ЛНГС.465213.270.020		шт	1		
6.	Пускатель электромагнитный, 380В, 40А, без теплового реле	ПМ12-040220-40А-220АС-(30-40А)-ЧХЛЗ-В-КЭАЗ			шт	1		
7.	Розетка штепсельная для открытой проводки, 220В, 10А				шт	3		
8.	Датчик охранной магнитноконтактный	ИО 102-2 (СМК-1)			шт	1		
9.	Устройство переговорное	АПУ-2Н	ЛНГС.465213.300.200 РЭ		шт	24		
<u>Кабельные изделия</u>								
1.	Кабель с однопроволочными медными жилами диаметром 0,50 мм, с изоляцией и оболочкой из композиций ПВХ пластика, не распространяет горение при групповой прокладке	КСВВнг(A)-LS 2x0,5	ГОСТ Р 31565-2012		м	35		
2.	Кабель с однопроволочными медными жилами диаметром 0,75 мм, с изоляцией и оболочкой из композиций ПВХ пластика, не распространяет горение при групповой прокладке, экранированный	КСВЭВнг(A)-LS 4x0,75	ГОСТ Р 31565-2012		м	220		
3.	Кабель с однопроволочными медными жилами с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины в оболочке не распространяет горение при групповой прокладке, огнестойкий	КПСнг(A)-FRLS 4x0,75	ГОСТ Р 31565-2012		м	265		
4.	Кабель лифтовой, плоский, подвесной, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из композиций ПВХ пластика, не распространяет горение.	КПЛнг-LS 6x0,75	ГОСТ Р 31565-2012		м	330		
5.	Кабель витая пара, cat 5e для структурированных систем связи, для внешней прокладки	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(A)-LS 4x2x0,52 TechnoLAN			м	45		
6.	Провод сечением 1x10,0мм <sup>2</sup>	ПуГВ			м	20		
7.	Кабель с однопроволочными медными жилами с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины в оболочке не распространяет горение при групповой прокладке, огнестойкий	КПСнг(A)-FRHF 4x0,75	ГОСТ Р 31565-2012		м	110		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

20001-1-ДЛ.СО

Лист

2

Копировал

Формат А3

