

Согласовано :

Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Принципиальная схема распределительной сети 0,4кВ	Изм.(зам.)
3	Принципиальная схема групповой сети РЩ1-ПД3	
4	Принципиальная схема групповой сети РЩ2-ПД3	
5	Принципиальная схема групповой сети РЩ3-ПД3	
6	План с расположением сетей силового электрооборудования техподполья в осях 1-12, А-И (3 подъезд)	Изм.1
7	План с расположением сетей силового электрооборудования техподполья в осях 12-23, А-И (2 подъезд)	
8	План с расположением сетей силового электрооборудования техподполья в осях 23-34, А-И (1 подъезд)	
9	План с расположением сетей силового электрооборудования 1-этажа в осях 3-8, А-И (3 подъезд)	
10	План с расположением сетей силового электрооборудования 1-этажа в осях 14-23, А-И (2 подъезд)	
11	План с расположением сетей силового электрооборудования 1-этажа в осях 23-30, А-И (1 подъезд)	
12	План с расположением сетей силового электрооборудования 2-12 этажа (1, 2, 3 подъезд)	
13	План с расположением сетей силового электрооборудования технического этажа (1, 2, 3 подъезд)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
A10-93	Защитное заземление и зануление	
Тяжпромэлектропроект	электрооборудования	
5.407-150	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах.	
A26-94	Прокладка проводов и кабелей на лотках типа НЛ.	
5.407-112	Установка групповых щитков	
	Прилагаемые документы	
17/03/25-1Пр-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа (Изм.1)
17/03/25-1Пр-ЭМ.ОЛ	Опросный лист.	1 лист (зам.)
17/03/25-1Пр-ЭМ.ВР	Ведомость объемов строительных и монтажных работ.	1 лист

- Общие указания
1. Проект силового электрооборудования выполнен на основании технических условий на электроснабжение и задания на проектирование.

2. Проект разработан на основании заданий, выданных архитектурно-строительной, смежными группами проекта и в соответствии с требованиями ПУЭ.

3. По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся:
- к I категории - системы дымоудаления и подпора воздуха и системы пожарной сигнализации.

4. Электроснабжение проектируемых электроприемников осуществить на напряжении 380/220В от проектируемого силового щита с устройством АВР (ЩС-АВР).

5. В проекте принята система заземления типа TN-C-S.

6. Силовые распределительные и групповые сети выполнить:
- кабелем марки ВВГнг(А)-FRLS открыто в металлических трубах, в металлическом коробе и в коробе ПВХ.

7. Выполнить заземление электрооборудования в соответствии с требованиями СП 4.04.06-2024, ТКП 339-2022, ГОСТ 30331.1-2013, ГОСТ 30331.3-95, ГОСТ 30331.8-95, ГОСТ 30331.10-95, ГОСТ30331.11-95.

6. Места установки оборудования а также трассы прокладки сетей уточнить при монтаже.

9. Проходы кабелей через стены и этажные перекрытия выполнить в отрезках труб с последующей заделкой зазоров легко-удаляемой массой из негорючего материала.

10. В местах пересечения трасс электропроводок с трубами отопления и горячего водоснабжения выполнить изоляцию из листового асбеста толщиной не менее 3мм.

11. Для обеспечения электробезопасности в электроустановках с целью их защитного заземления использован нулевой защитный проводник РЕ.

13. Коммерческий учет электроэнергии производится счетчикам установленным на панели учета ЩС-АВР.

14. Технические решения, принятые в строительных чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

15. Монтажные работы вести в соответствии с СП 4.04.06-2024 а также требований СУОТ, ПТЭ и ПТБ с соблюдением техники безопасности.

16. Условные обозначения выполнены по ГОСТ 21.210-2014.

17. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

18. Итоговые данные проекта:
Ру=63,9кВт;
Рр=21,3кВт.

						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дороговцев			03.25		С	1	13
Утвердил		Иванцкин			03.25				
Разработ.		Саликаев			03.25				
Проверил		Залеская			03.25	Общие данные	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Н.контр.		Бухвал			03.25				

Формат: А4х3_L 630х297

Согласовано

Взам. инв. №

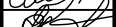
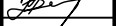
Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные группового щита	Предохранитель или автомат		N рас- преде- литель- ной линии	Групповая линия до пускателя, коробки						Линия к электроприемнику			Электроприемник					Наименование электроприем- ника N помещения
	Тип	Устав- ка, А		Pp, кВт	Ip, А	Марка провода, кабеля число и сечение проводов	Дли- на, м	Тип	Iном луст А	N рас- преде- литель- ной линии	Марка провода, кабеля число и сечение проводов	Дли- на, м	N по плану	ΔU, %	Pp, кВт	Ip пуск А	Условное обозначение на плане	
						Способ прокладки					Способ прокладки							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
L1-L3 N PE РЩ2-ПДЗ ЩРН-36- -IP31 УЗ Py=21,3кВт Pp=21,3кВт Ip=48,5А QS 80А РЩ2-Н1 от ЩС-АВР ПМТ 15х3		25А "С"	ДВ2-н1	5,5	12,9	ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5	3	ШК-ДВ2		ДВ2-н2	ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5	50	ДВ2	Δ U=1,5%	5,5	12,9 77,1		Вентилятор вытяжной из коридоров тех. этаж пом. ПД3-1
		50А "С"	ДП2-н1	15,0	31,6	ВВГнг(А)-FRLS 5х16	3	ШК-ДП2		ДП2-н2	ВВГнг(А)-FRLS 4х16	50	ДП2	Δ U=0,7%	15,0	31,6 221,3		Вентилятор подпора воздуха тех. этаж пом. ПД3-1
		10А "С"	М-н1	0,3	1,5	ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5	3				мет. короб / т32	14/36			0,3	1,5		УОО "Молния" 1 этаж пом. ПД3-2
		10А "С"	ИРПА-н1	0,5	2,5	ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5	3								0,5	2,5		Резервный источник питания 1 этаж пом. ПД3-2
		10А "С"				резерв												
						ПуВнг(А)-LS 1х6	50				совместно с ПД1-н2 мет. короб / т32							
						ПуВнг(А)-LS 1х4	3											Металлические короба и трубы 1 этаж, пом. ПД3-2

Примечание:

- РЩ3-ПД3 – корпус красного цвета, сталь.
- QF* – автоматические выключатели на отходящих линиях с только электромагнитным расцепителем.

						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванцшкин				03.25		С	4	
Разработ.	Саликаев				03.25				
Проверил	Залеская				03.25				
Н.контр.	Бухвал				03.25	Принципиальная схема групповой сети РЩ2-ПДЗ	ООО «Бюро комплексного проектирования» г.Минск		

Копировал

А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные группового щита	Предохранитель или автомат		N рас- преде- литель- ной линии	Групповая линия до пускателя, коробки						Линия к электроприемнику			Электроприемник					Наименование электроприем- ника N помещения	
	Тип	Устав- ка, А		Рр, кВт	Ip, А	Марка провода, кабеля число и сечение проводов	Дли- на, м	Тип	Iном луст А	N рас- преде- литель- ной линии	Марка провода, кабеля число и сечение проводов	Дли- на, м	N по плану	ΔU, %	Рр, кВт	Ip пуск А	Условное обозначение на плане		
						Способ прокладки					Способ прокладки								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
L1-L3 N PE РЩЗ-ПДЗ ЩРН-36- -IP31 УЗ Py=21,3кВт Pp=21,3кВт Ip=48,5А QS 80А РЩЗ-Н1 от ЩС-АВР ПМТ 15х3	QF* BA47-63N MA 6кА	25А "С"	ДВЗ-н1	5,5	12,9	ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5	3	ШК-ДВЗ		ДВЗ-н2	ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5	50	ДВ2	Δ U=1,5%	5,5	$\frac{12,9}{77,1}$	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 мет. рук. ПВЗ-25	Вентилятор вытяжной из коридоров тех. этаж пом. ПДЗ-1	
	QF* BA47-63N MA 6кА	50А "С"	ДПЗ-н1	15,0	31,6	ВВГнг(А)-FRLS 5х16	3	ШК-ДПЗ		ДПЗ-н2	ВВГнг(А)-FRLS 4х16	50	ДП2	Δ U=0,7%	15,0	$\frac{31,6}{221,3}$	ПуГВнг(А)-LS 1х6 мет. рук. ПВЗ-40	Вентилятор подпора воздуха тех. этаж пом. ПДЗ-1	
	QF* BA47-63N MA 6кА	10А "С"	М-н1	0,3	1,5	ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5	3				мет. короб / т32	14/36				0,3	1,5	□	УОО "Молния" 1 этаж пом. ПДЗ-2
	QF* BA47-63N MA 6кА	10А "С"	ИРПА-н1	0,5	2,5	ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5	3							ИРПА		0,5	2,5	□	Резервный источник питания 1 этаж пом. ПДЗ-2
	QF* BA47-63N MA 6кА	10А "С"				резерв													
						ПуВнг(А)-LS 1х6	50				совместно с ПД1-н2 мет. короб / т32								○ — ● — ДВЗ ○ — ● — ДПЗ металлические части воздуховодов тех. этаж, пом. ПДЗ-1
						ПуВнг(А)-LS 1х4	3												□ Металлические короба и трубы 1 этаж, пом. ПДЗ-2

Примечание:
1. РЩЗ-ПДЗ – корпус красного цвета, сталь.
2. QF* – автоматические выключатели на отходящих
линиях с только электромагнитным расцепителем.

						17/03/25-1Пр-ЭМ		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»		
1	1	-	43-25		08.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						С	5	
Утвердил	Иванцкин				03.25	Принципиальная схема групповой сети РЩЗ-ПДЗ		
Разработ.	Саликаев				03.25			
Проверил	Залеская				03.25			
Н.контр.	Бухвал				03.25	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

План технического подполья между осями 1-13
(3 подъезд)

РЩ1-Н1; РЩ2-Н1; РЩ3-Н1
с 1 этажа

РЩ3-Н1
на 1 этаж

200x80
с перегород.

150x80
с перегород.

Узлы крепления
к стене
лоток 150x80; 200x80

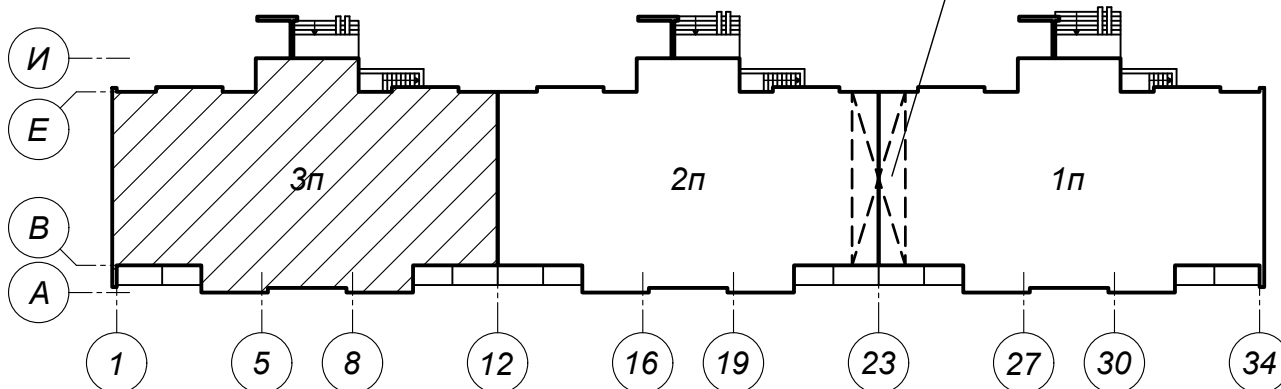
Консоль
крепить к стене
дюбелями
шагом 1-13

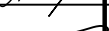
1.1

Консоль потолочная
крепить к потолку
дюбелями 10х60
шагом 1-1,5м.

1.1.1

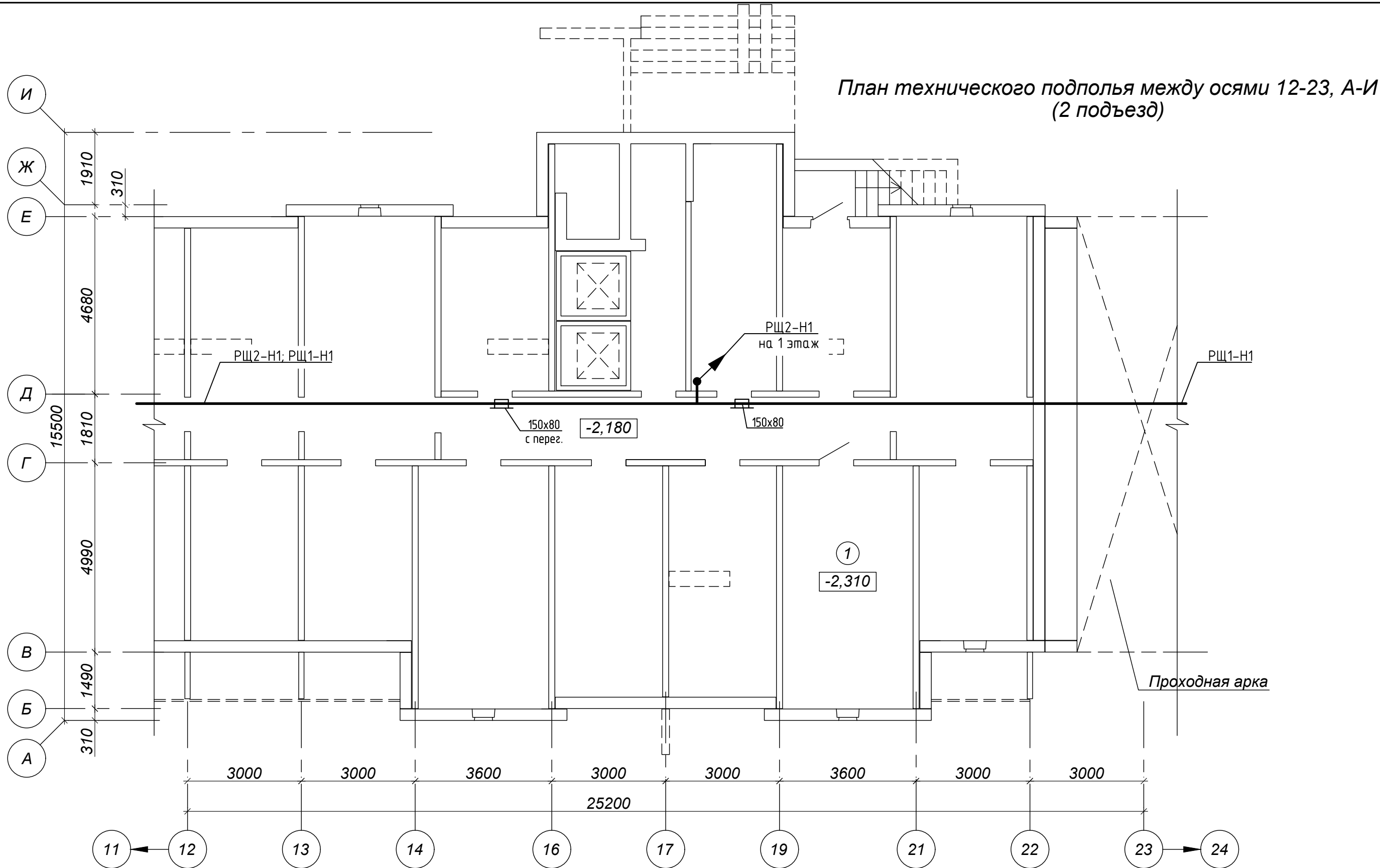
Пролодная арка



						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
1	1	-	43-25		08.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванчушкин		03.25				С	6	
Разработ.	Саликаев		03.25			План с расположением сетей силового электрооборудования техподполья в осях 1-12, А-И (3 подъезд)	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Проверил	Залеская		03.25						
Н.контр.	Бцхвал		03.25						

Согласовано:

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



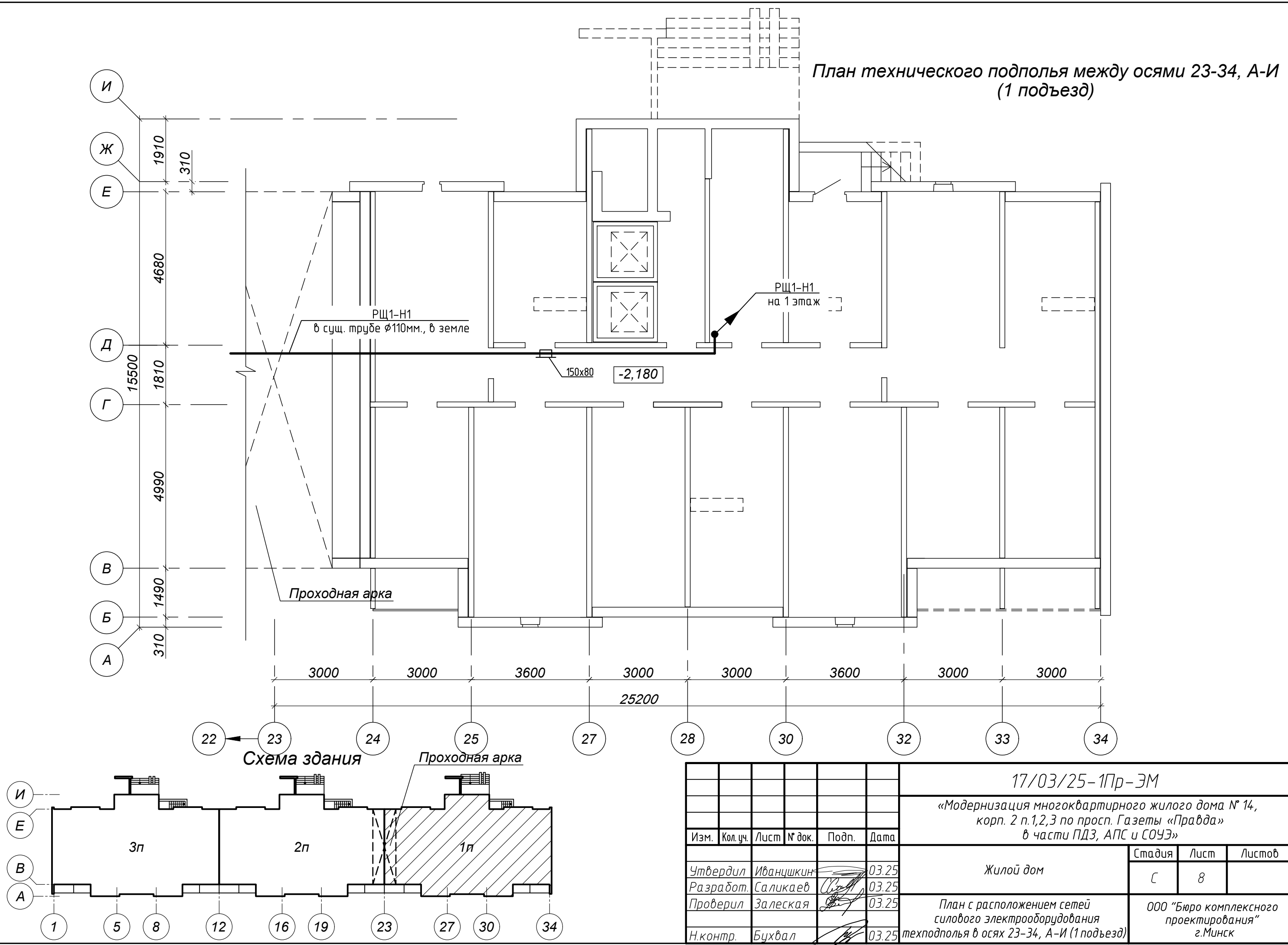
Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м²	Кат. поме-щен-ия
1	Тепловой пункт	22,10	

						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванцкин				03.25		С	7	
Разработ.	Саликаев				03.25	План с расположением сетей силового электрооборудования техподполья в осях 12-23, А-И (2 подъезд)	ООО «Бюро комплексного проектирования» г.Минск		
Проверил	Залеская				03.25				
Н.контр.	Бухвал				03.25				

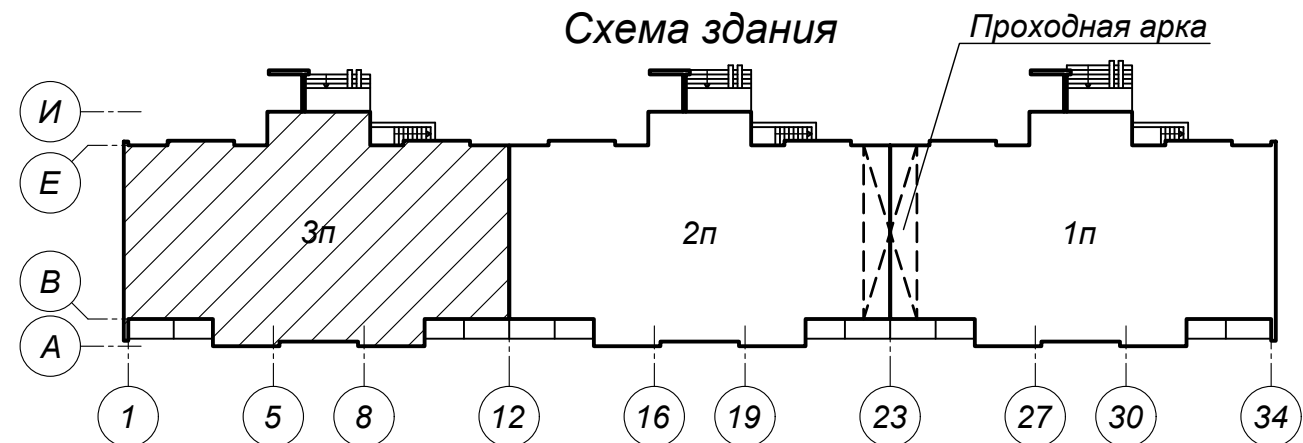
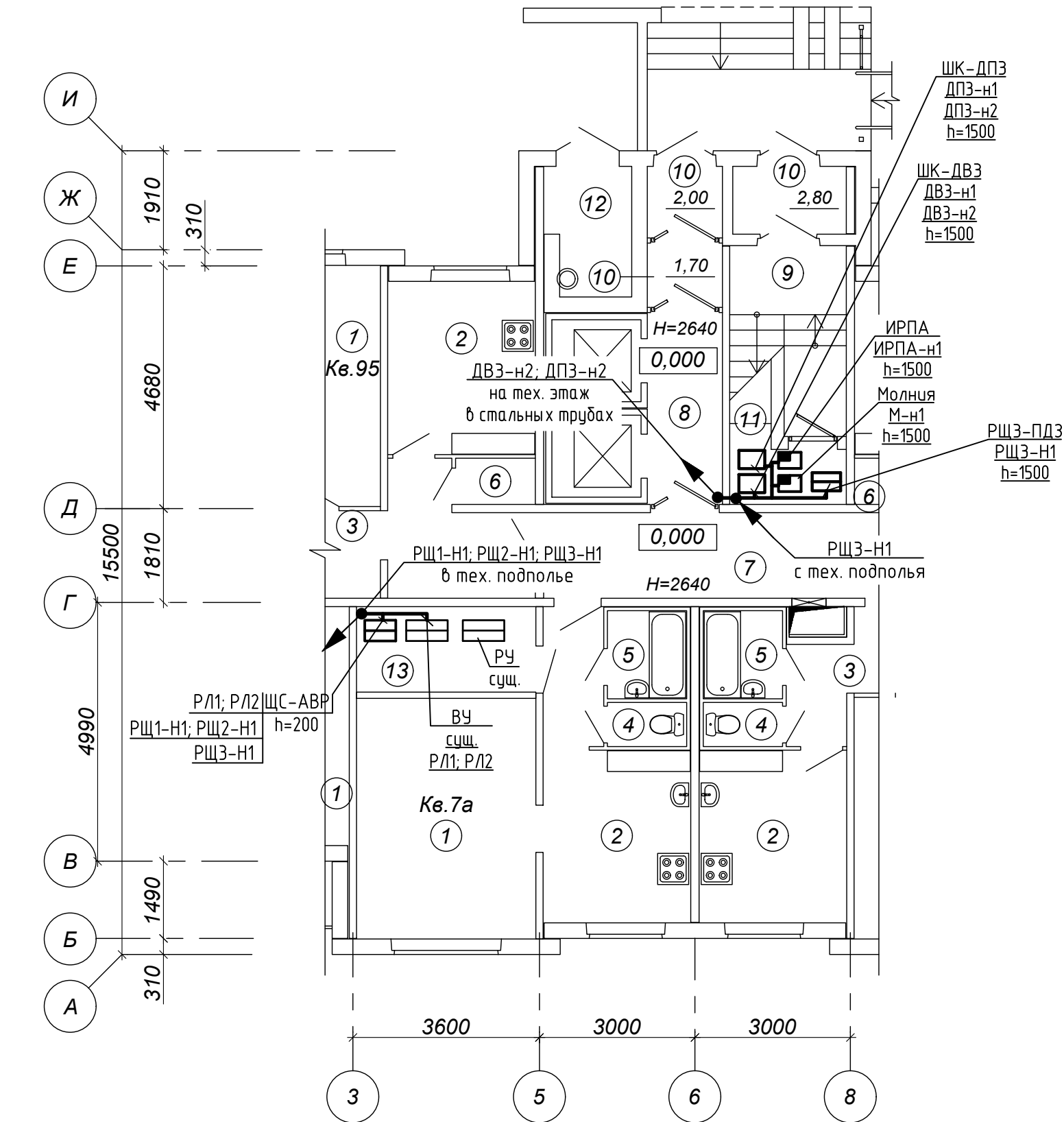
Согласовано:

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



Согласовано :

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



Экспликация помещений (окончание)

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	12,10	
8	Лифтовой холл	5,20	
9	Лестничная клетка	5,70	
10	Тамбур	2,80;2,00;1,70	
11	Помещение ПДЗ-2	2,90	
12	Мусоросборная камера		
13	Электрощитовая	4,50	

- Расстояние от электрических шкафов до трубопроводов должно быть не менее 1м.
- При параллельной прокладке расстояние от силовых, осветительных проводов и кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100мм, при пересечении - не менее 50мм., до проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60 В - не менее 500мм.
- Привязки выводов сетей для подключения оборудования уточнить по фактической расстановке оборудования.
- Трассы прокладки сетей уточнить при монтаже.
- При прохождении через стены и этажные перекрытия предусмотреть гильзы и герметизацию проходов.
- Перед монтажом уточнить строительную длину прокладываемой электропроводки.
- Архитектурная часть показана условно.

						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванцшкин				03.25		С	9	
Разработ.	Саликаев				03.25				
Проверил	Залеская				03.25				
						План с расположением сетей силового электрооборудования 1-этажа в осях 3-8, А-И (3 подъезд)	ООО «Бюро комплексного проектирования» г.Минск		
Н.контр.	Бухвал				03.25				

Согласовано :

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

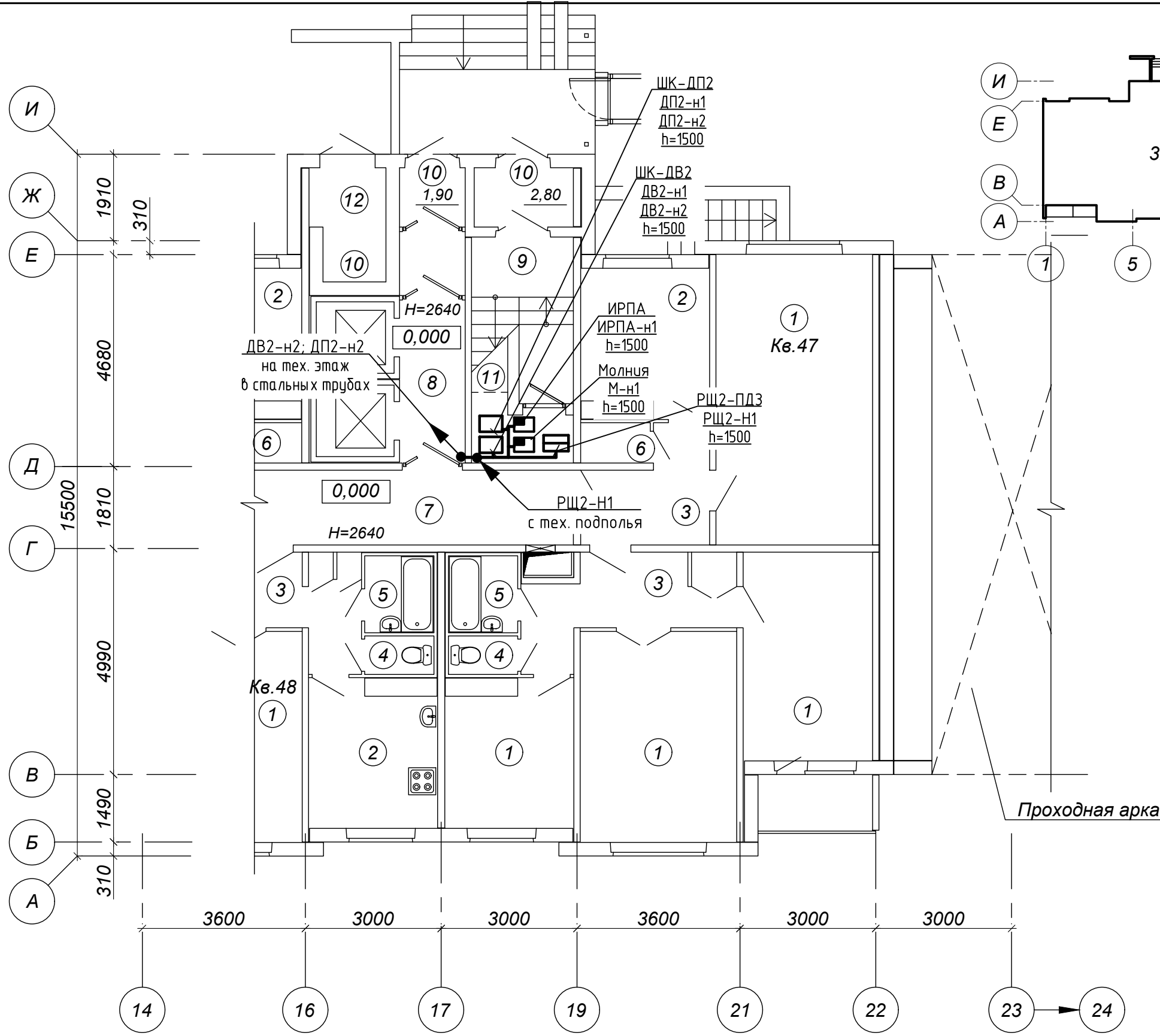
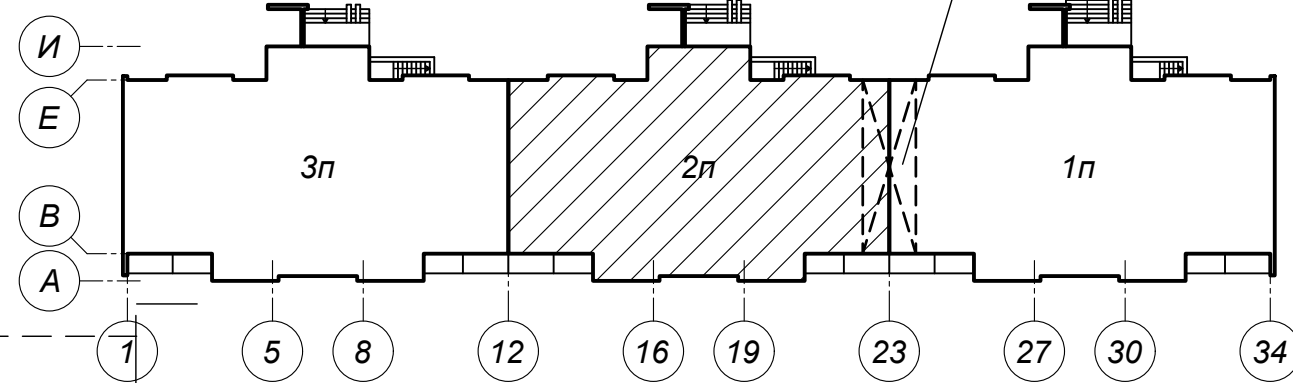


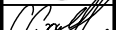
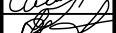
Схема здания



Экспликация помещений (начало)

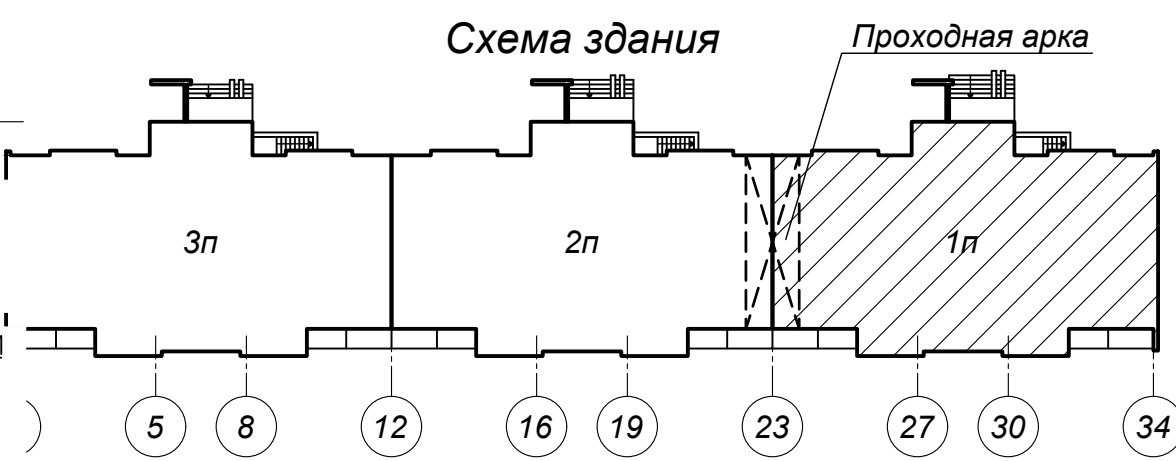
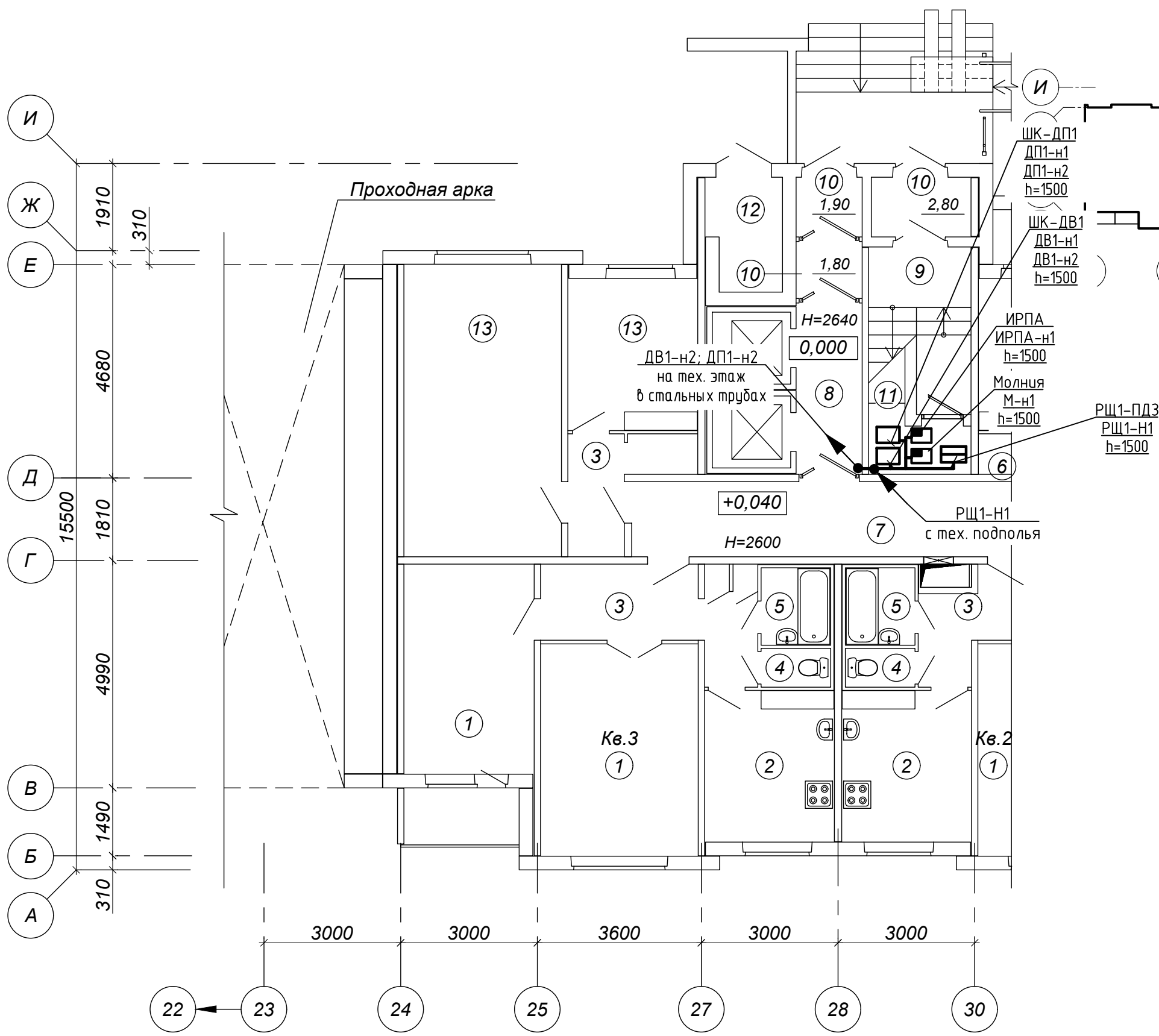
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	12,10	
8	Лифтовой холл	5,20	
9	Лестничная клетка	5,70	
10	Тамбур	2,80;1,90;2,00;	
11	Помещение ПДЗ-2	2,90	
12	Мусоросборная камера		

- Расстояние от электрических шкафов до трубопроводов должно быть не менее 1м.
- При параллельной прокладке расстояние от силовых, осветительных проводов и кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100мм, при пересечении - не менее 50мм., до проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60 В - не менее 500мм.
- Привязки выводов сетей для подключения оборудования уточнить по фактической расстановке оборудования.
- Трассы прокладки сетей уточнить при монтаже.
- При прохождении через стены и этажные перекрытия предусмотреть гильзы и герметизацию проходов.
- Перед монтажом уточнить строительную длину прокладываемой электропроводки.
- Архитектурная часть показана условно.

						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванцшкин			03.25		Жилой дом	С	10	
Разработ.	Саликаев			03.25					
Проверил	Залеская			03.25		План с расположением сетей силового электрооборудования 1-этажа в осях 14-23, А-И (2 подъезд)	ООО «Бюро комплексного проектирования» г.Минск		
Н.контр.	Бухвал			03.25					

Согласовано :

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



Экспликация помещений (окончание)

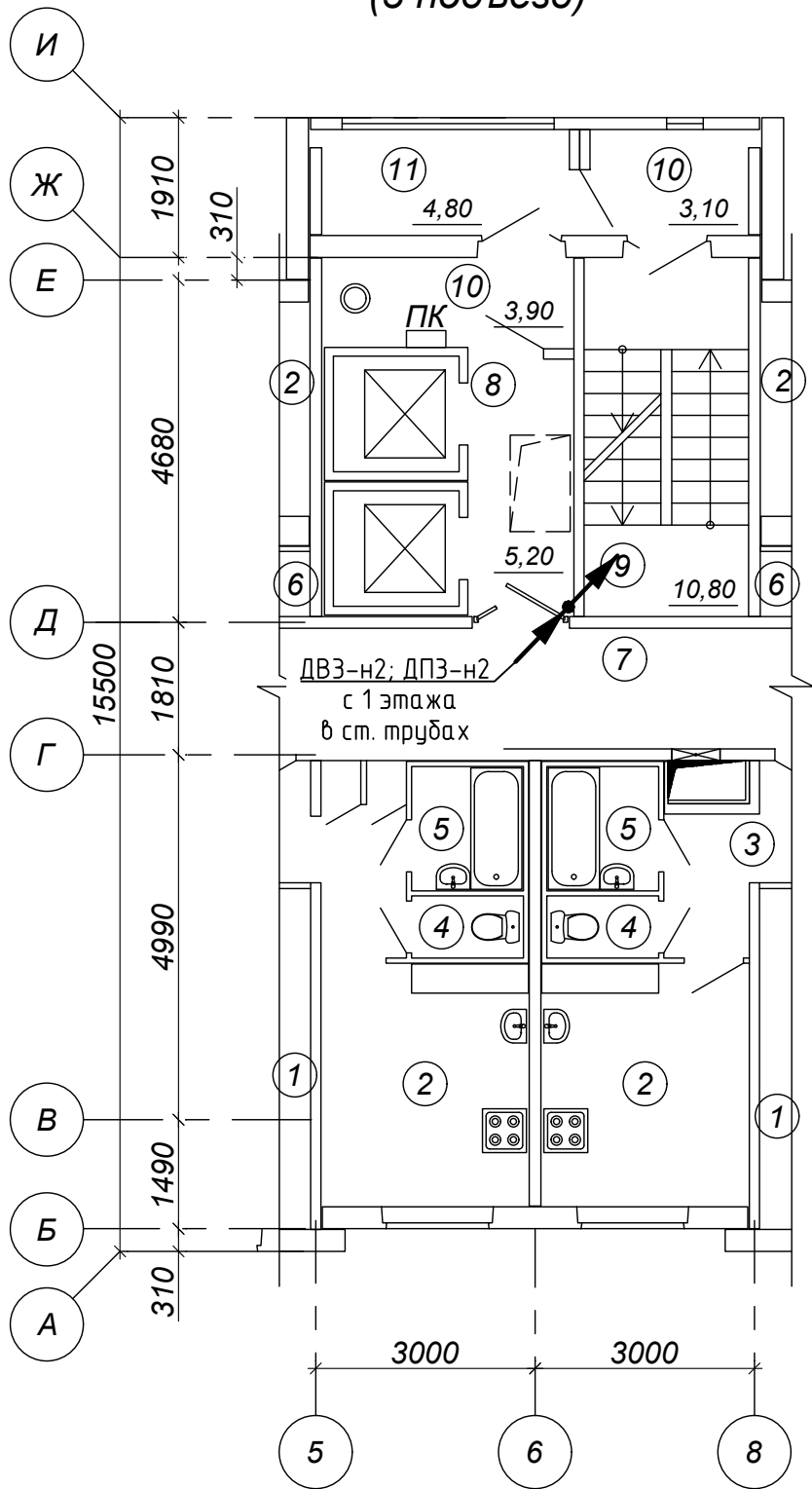
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	14,80	
8	Лифтовой холл	5,40	
9	Лестничная клетка	5,80	
10	Тамбур	2,80;1,90;1,80	
11	Помещение ПДЗ-2	2,90	
12	Мусоросборная камера		
13	Колясочная		

1. Расстояние от электрических шкафов до трубопроводов должно быть не менее 1м.
2. При параллельной прокладке расстояние от силовых, осветительных проводов и кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100мм, при пересечении - не менее 50мм., до проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60 В - не менее 500мм.
3. Привязки выводов сетей для подключения оборудования уточнить по фактической расстановке оборудования.
4. Трассы прокладки сетей уточнить при монтаже.
5. При прохождении через стены и этажные перекрытия предусмотреть гильзы и герметизацию проходов.
6. Перед монтажом уточнить строительную длину прокладываемой электропроводки.
7. Архитектурная чать показана условно.

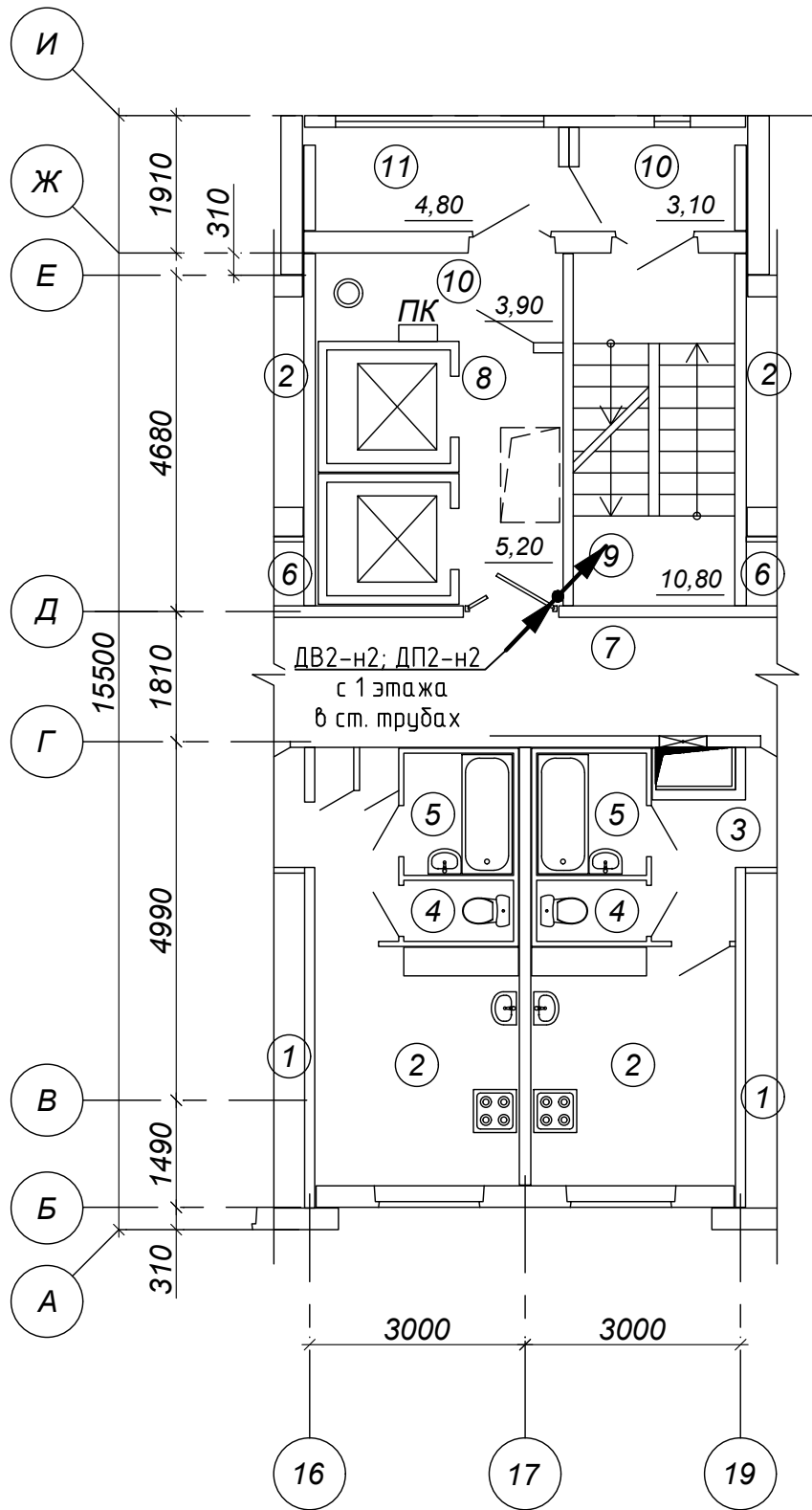
17/03/25-1Пр-ЭМ					
«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Утвердил	Иванцшкин				03.25
Разработ.	Саликаев				03.25
Проверил	Залеская				03.25
Н.контр.	Бухвал				03.25
Жилой дом				Стадия	Лист
				С	11
План с расположением сетей силового электрооборудования 1-этажа в осях 23-30, А-И (1 подъезд)				ООО «Бюро комплексного проектирования» г.Минск	

Согласовано:					
Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №			

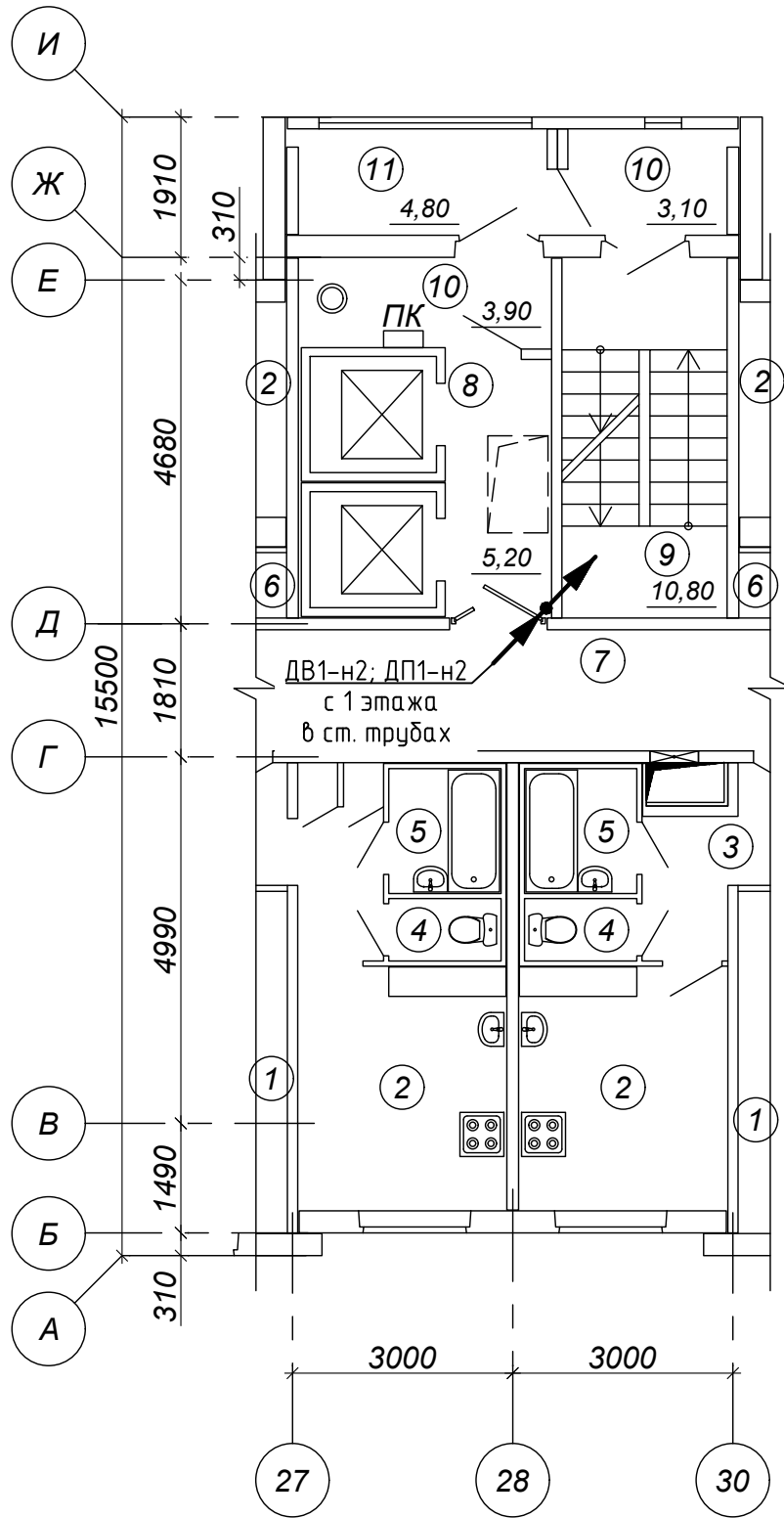
План 2-12 этажей между осями 5-8, А-И
(3 подъезд)



План 2-12 этажей между осями 16-19, А-И
(2 подъезд)



План 2-12 этажей между осями 27-30, А-И
(1 подъезд)

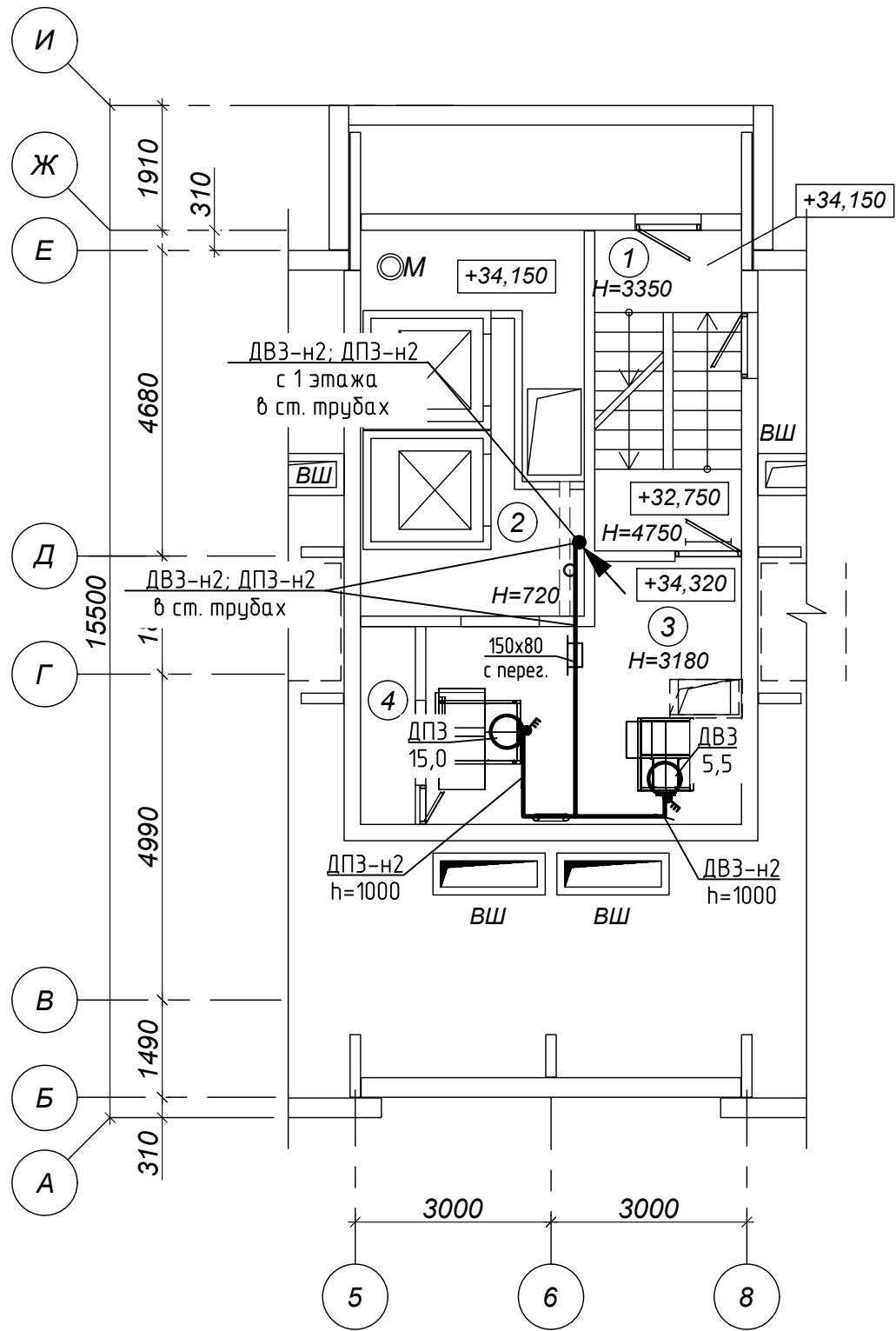


Экспликация помещений

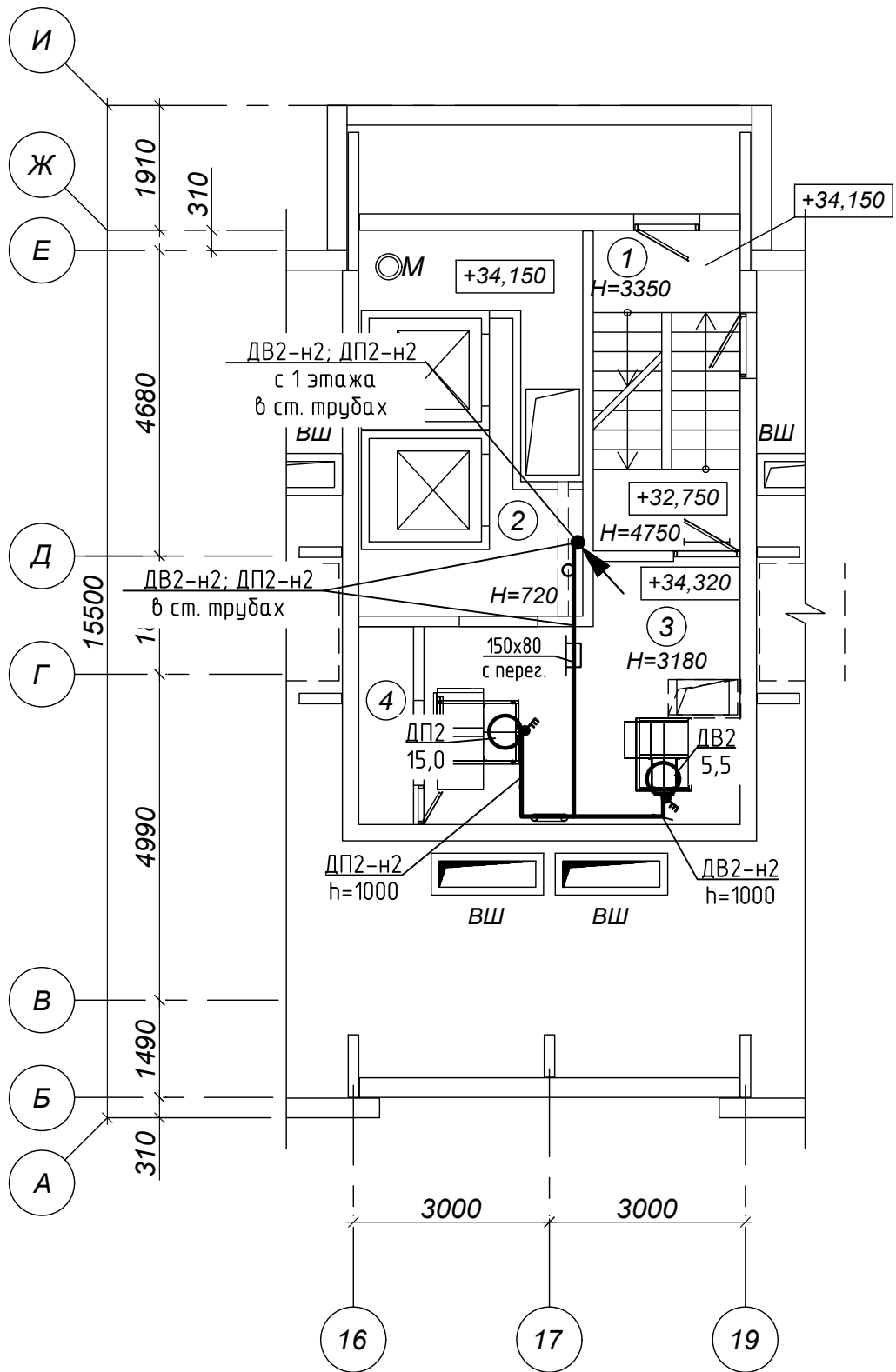
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	14,70	
8	Лифтовой холл	5,20	
9	Лестничная клетка	10,80	
10	Тамбур	3,90; 3,10	
11	Наружная воздушная зона	4,80	

						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванцкин				03.25		С	12	
Разработ.	Саликаев				03.25	План с расположением сетей силового электрооборудования 2-12 этажа (1, 2, 3 подъезд)	ООО «Бюро комплексного проектирования» г.Минск		
Проверил	Залеская				03.25				
Н.контр.	Бухвал				03.25				

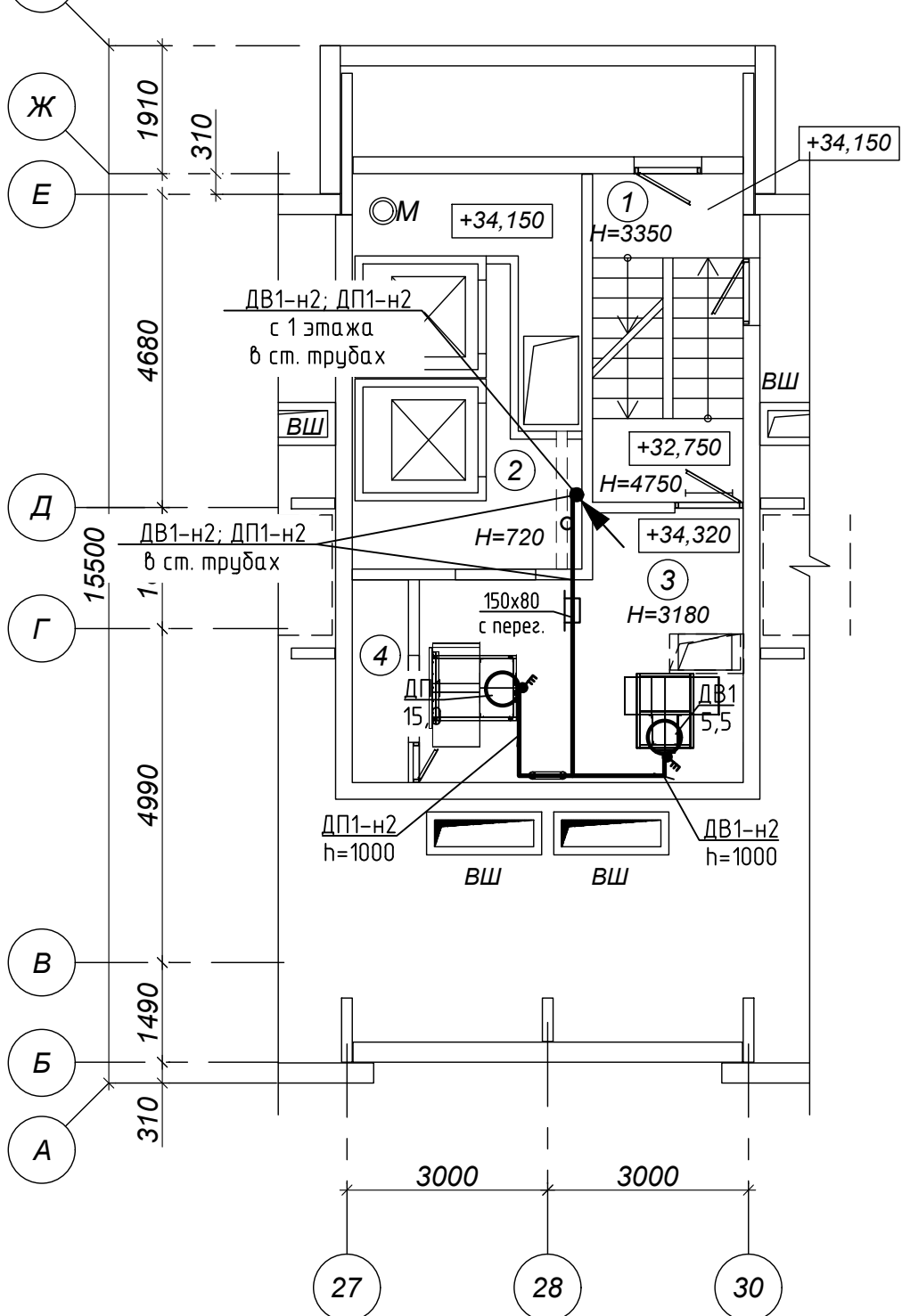
План технического этажа между осями 5-8, А-И
(3 подъезд)



План технического этажа между осями 16-19, А-И
(2 подъезд)



План технического этажа между осями 23-34, А-И
(1 подъезд)



Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	11,10	
2	Камера статического давления		
3	Помещение ПДЗ-1	17,10	
4	Воздухозаборная шахта	2,60	

1. При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей до воздуховодов должно быть не менее 50мм.

						17/03/25-1Пр-ЭМ			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванцшкин				03.25		С	13	
Разработ.	Саликаев				03.25	План с расположением сетей силового электрооборудования технического этажа (1, 2, 3 подъезд)	ООО «Бюро комплексного проектирования» г.Минск		
Проверил	Залеская				03.25				
Н.контр.	Бухвал				03.25				

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
			17/03/25-1Пр-ЭМ.ВР								
			«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			ГИП		Дороговцев			03.25			
			Утвердил		Иванцук			03.25			
			Разработ.		Саликаев			03.25			
			Проверил		Залеская			03.25			
			Н.контр.		Бухвал			03.25			
			Жилой дом						Стадия	Лист	Листов
									С	1	1
			Ведомость объемов строительных и монтажных работ.						ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-во
		Вида работ	ед. изм.	
<u>1. Строительные работы</u>				
Пробивка отверстий Ф40мм в кирпичной стене				
толщ. 200мм	шт.		006	12
Заделка отверстий Ф40мм в кирпичной стене				
толщ. 200мм	шт.		006	12
Сверление алмазными сверлами отверстий Ф50мм				
в железобетонном перекрытии толщ. 250мм	шт.		006	66
Заделка отверстий Ф50мм в железобетонном				
перекрытии толщ. 250мм	шт.		006	66
<u>2. Демонтажные работы</u>				
Провод АПВ 16	м.		006	150
Кабель АВВГ 4х25	м.		006	20
Труба стальная d=32мм.	м.		006	12
Щит силовой по типу ВРУ1-14-20	шт.		006	1
Счетчик электроэнергии 3ф. 20-100А	шт.		006	1

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.1 Трубы, лотки								
	Труба стальная		ГОСТ 10704-91						
т25		Φ25	25x2,8			м.	108		
т32		Φ32	32x2,8 3,5 1.1			м.	108		
	Рукав металлический гибкий РЗЦх		ТУ 22-570-83						
		Φ25	РЗЦх - 25			м.	6		
	Кабель-канал белый, негорючий (НГ).		ТУ 3464-004-18669258-03						
			РКК-30x25			м.	21		
	Коробка монтажная, IP55		КУП-244			шт.	3		
	Лоток неперфорированный, сталь оцинкованная, L=3м, с крышкой								
	с толщиной стенки не менее 1,0мм. 2,5мм. 1.2	80x200				м.	15		
	и толщиной цинкового покрытия не менее 40мкм,	80x150				м.	78		
		50x50				м.	27		
	Перегородка SEP, H80, L=3м.					шт.	21		
	Консоль с опорой ML	осн.100				шт.	6		
		осн.150				шт.	20		
		осн.200				шт.	12		
	Консоль потолочная CS на лоток с осн.150					шт.	52		
	Пена B1 огнестойкая WURTH, 750 мл		Würth 89215220			шт.	9		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
			17/03/25-1Пр-ЭМ.СО						3
1	1	-	43-25	08.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				