

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	
			Глав. спец. ОБ	04.25
			Глав. спец. СС	04.25
			Глав. спец. ЭМ	04.25

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
17/03/25-1Пр-ПДЗ-1	Противодымная защита. Технологическая часть	
17/03/25-1Пр-ПДЗ-2	Противодымная защита. Электротехническая	
	часть	
17/03/25-1Пр-АС	Архитектурно-строительные решения	
17/03/25-1Пр-ЭМ	Электрооборудование силовое	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 17/03/25-1Пр-АС (начало)		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	План технического подполья между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	Изм.1
3	План технического подполья между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	
4	План технического подполья между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	
5	План 1 этажа между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	
6	План 1 этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	
7	План 1 этажа между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	
8	План 2-12 этажей между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	
9	План 2 этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	
10	План 2 этажа между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	
11	План 3-12 этажей между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	
12	План 3-12 этажей между осями 23-34 А-И (1 подъезд, существующее положение)	
13	План технического этажа между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	
14	План технического этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	
15	План технического этажа между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	
16	План надстройки выхода на кровлю совмещенный с кровлей между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	
17	План надстройки выхода на кровлю совмещенный с кровлей между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	

[illegible][illegible]

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов									
Лист		Наименование				Примечание			
		Ссылочные документы							
СН 2.02.05-2020		Пожарная безопасность зданий и сооружений							
СН 2.02.07-2020		Противодымная защита зданий и сооружений							
		при пожаре. Системы вентиляции.							
СН 3.02.01-2019		Жилые здания							
СТБ 2433-2015		Блоки дверные. Общие технические условия							
СТБ 1394-2003		Двери, ворота и люки противопожарные.							
		Технические условия							
СТБ 1307-2012		Смеси растворные и растворы строительные.							
		Технические условия							
		Прилагаемые документы							
17/03/25-1Пр-АС.И-К01		Кольцо обжимное К01							
17/03/25-1Пр-АС.И-П1		Патрубок П1				Изм.1(Нов.)			
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ :									
1. Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным КУП «Жилищное коммунальное хозяйство Московского района г. Минска», ТР 2009/013 ВУ, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА.									
2. При производстве ремонтно-строительных работ руководствоваться техническими указаниями на производство и приемку строительных работ при капитальном ремонте жилых и общественных зданий с соблюдением требований документа "Правила по охране труда при выполнении строительных работ", утвержденные постановлением Минстройархитектуры РБ № 24/33 от 31.05.2019.									
3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, распространяющихся на проектирование капитального ремонта и обеспечивающую безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.									
4. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа жилого дома.									
5. Уровень ответственности - II согласно Изм. N1 ГОСТ 27751-88.									
6. Класс здания по сложности - К-2 по СН 3.02.07-2020.									
7. Степень огнестойкости здания - II по СН 02.02.05-2020.									
8. Класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф 1.3 многоквартирный жилой дом по СН02.02.05-2020.									
9. Климатические условия:									
- климатический район строительства - IIв по СНБ 2.04.02-2000;									
- характеристическое значение снеговой нагрузки на грунт для района 2в -1,42кН/м2 согласно СН 2.01.04-(2019 2025); 1.1									
- базовое значение скорости ветра - 23 м/с. Тип местности - "IV" согласно СН2.01.05-2019									
10. Температура наиболее холодной пятидневки согласно СНБ 2.04.02-2000 обеспеченностью 0,92 равна минус 24° С.									
11. Все технические требования приведены для производства работ в летнее время. Производство работ в зимнее время выполнять по специально разработанному подрядной строительной организацией проекту производства работ и в соответствии с указаниями действующих норм и правил: СН 1.03.04-2020 "Организация строительного производства"; СН 2.02.05-2020 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", а так же с учетом требований главы "Возведение конструкций в зимних условиях" СН 1.03.01-2019.									
12. Продолжение технических требований смотреть на листе АС -2.									
17/03/25-1Пр-АС									
«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»									
1	1	-	43-25	08.25					
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Утвердил	Иванушкин			04.25					
ГИП	Дорогавцев			04.25					
Разработал	Евневич			04.25					
Проверил	Дорогавцев			04.25					
Н.контр.	Бухвал			04.25					
Общие данные						000 "Бюро комплексного проектирования", г. Минск			

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a central corridor and several rooms. Dimensions are provided for the grid lines and room areas. The grid lines are labeled with numbers 1 through 13 horizontally and letters A through И vertically. The total width is 25200 and the total height is 15500. The plan includes a staircase and a central area labeled -2,180.

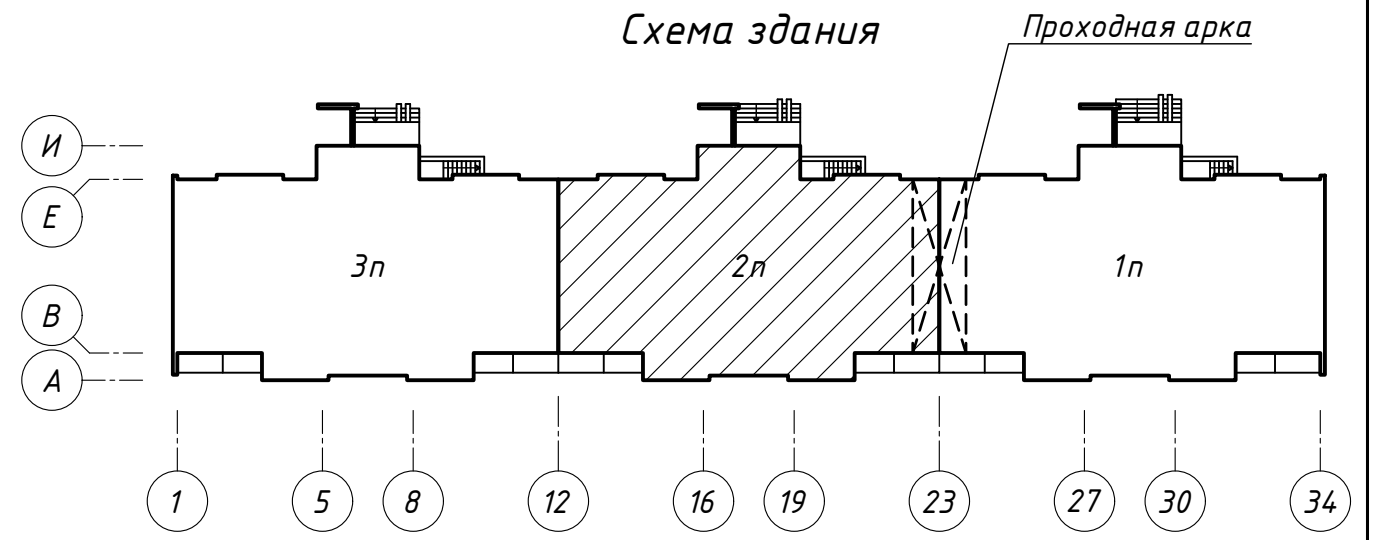
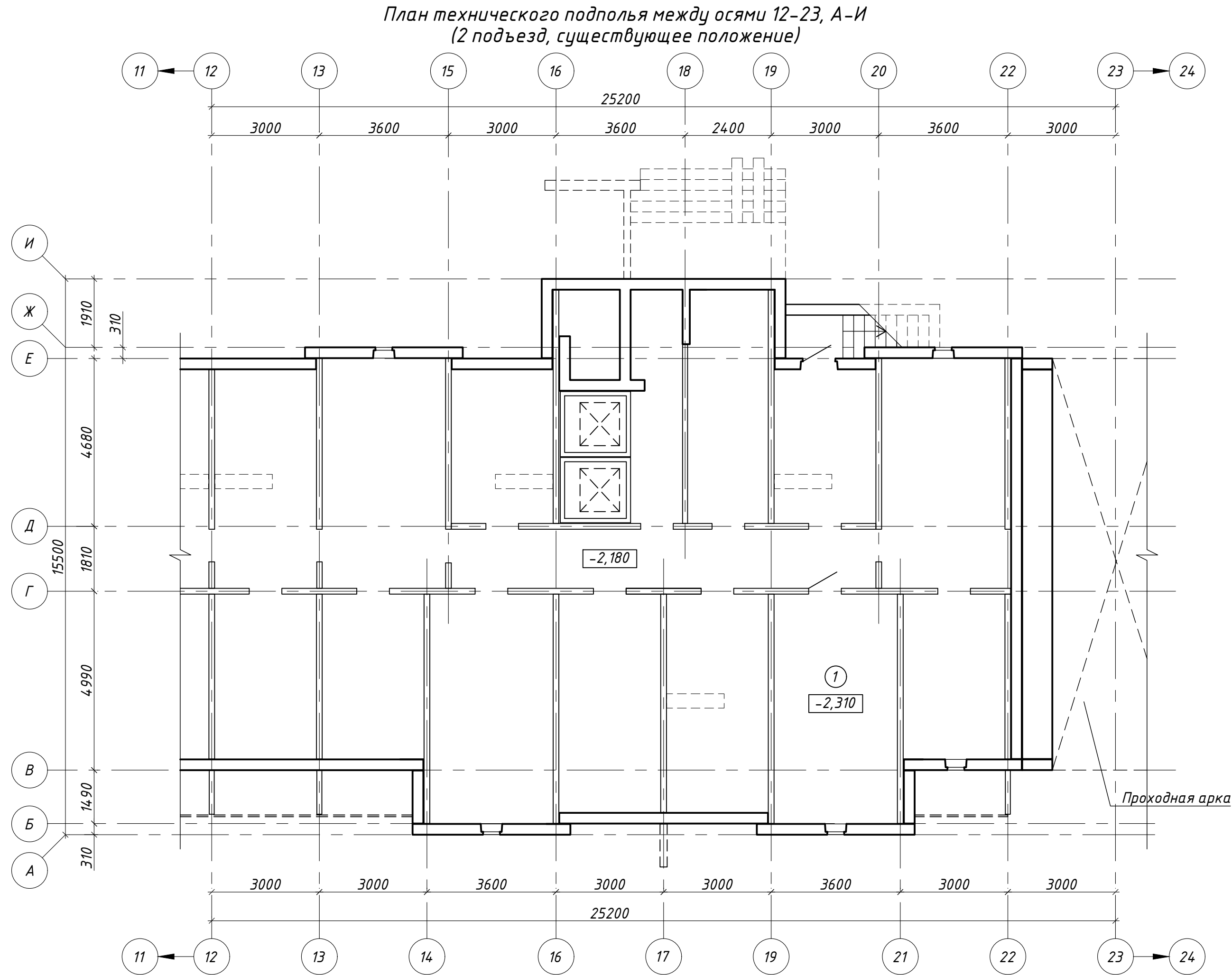
- Дополнение 1.1

11

- замена существующих металлических дверных блоков в помещениях ПДЗ-1 на новые металлические, противопожарные 2 типа с уплотнениями в притворах и приборами для самозакрывания;

Формат А4х4

Согласовано			Согласовано		
			Вед. инж. ОБ	Чернецкая	04.25
			Глав. спец. СС	Залеская	04.25
			Глав. спец. ЭМ	Саликаев	04.25
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

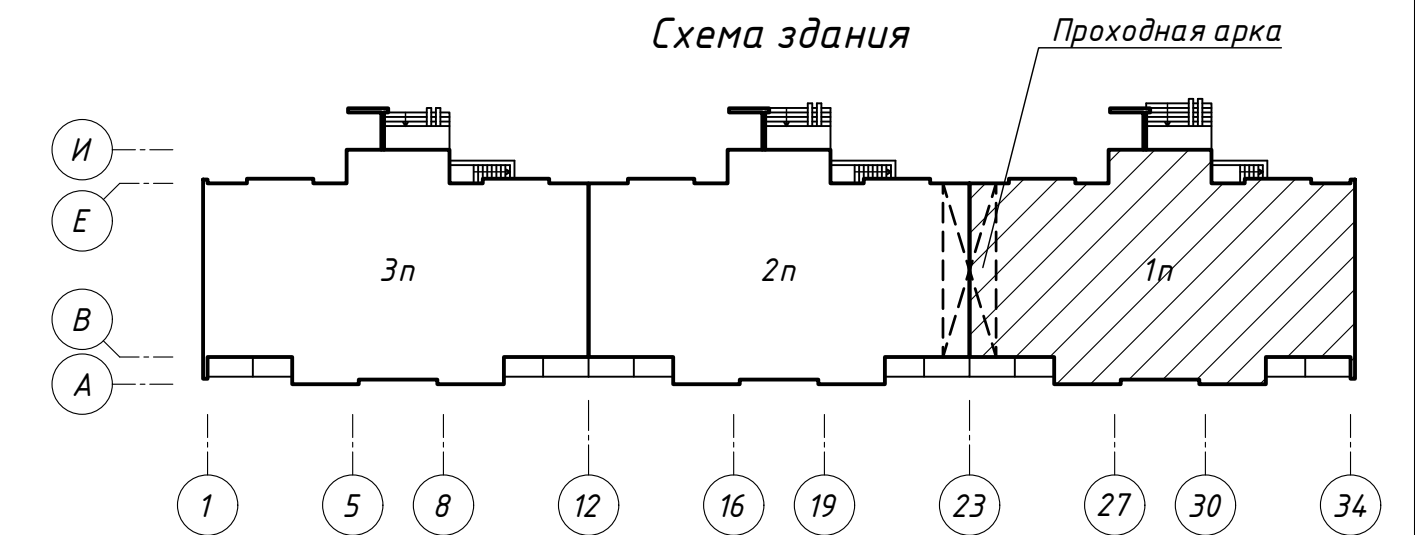
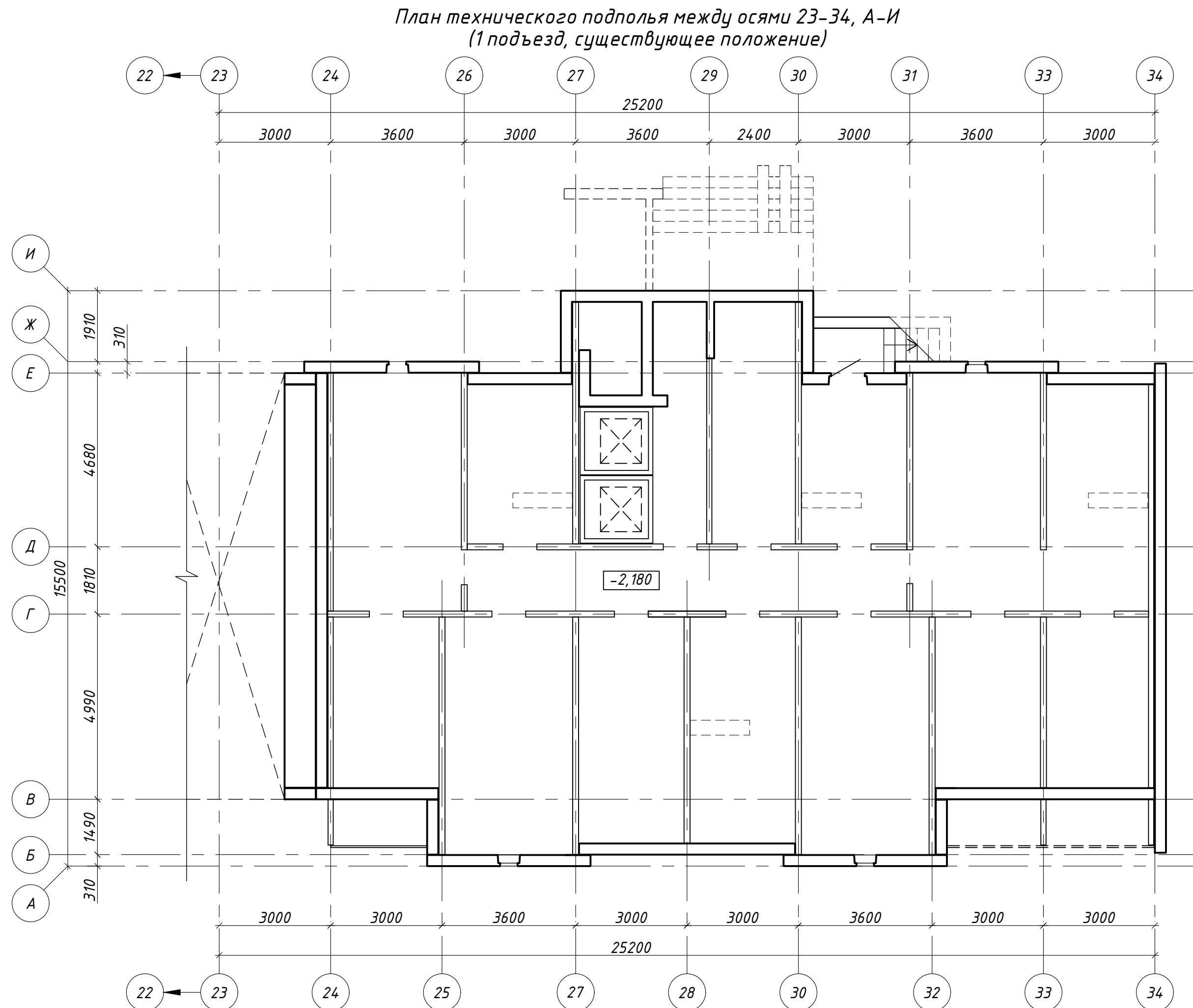


Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Тепловой пункт	22,10	

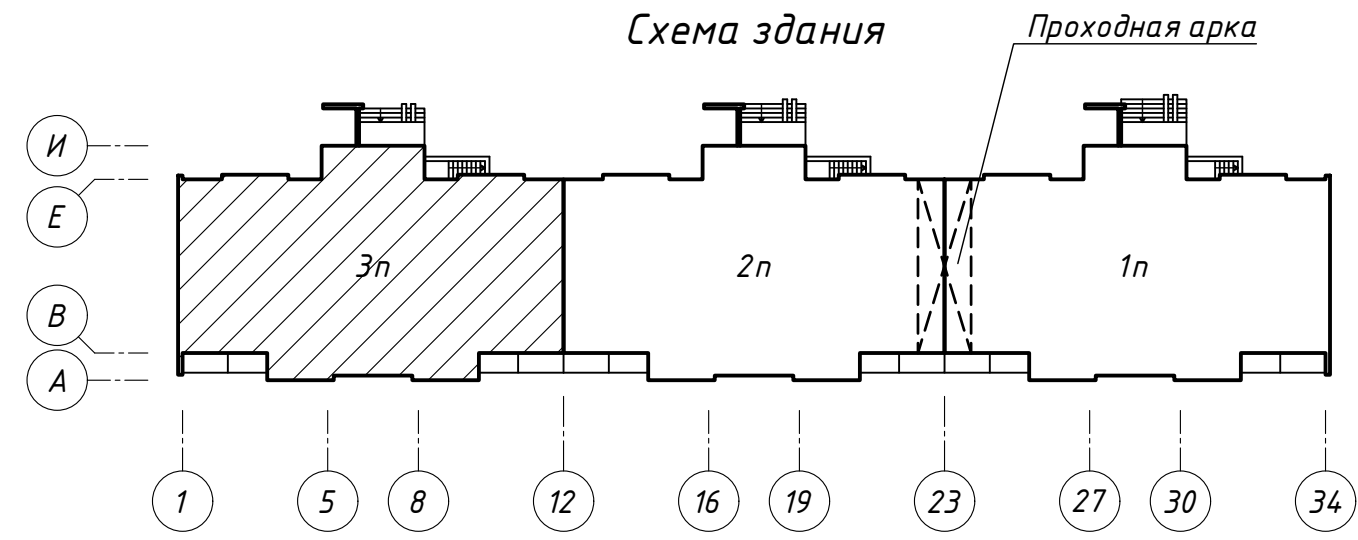
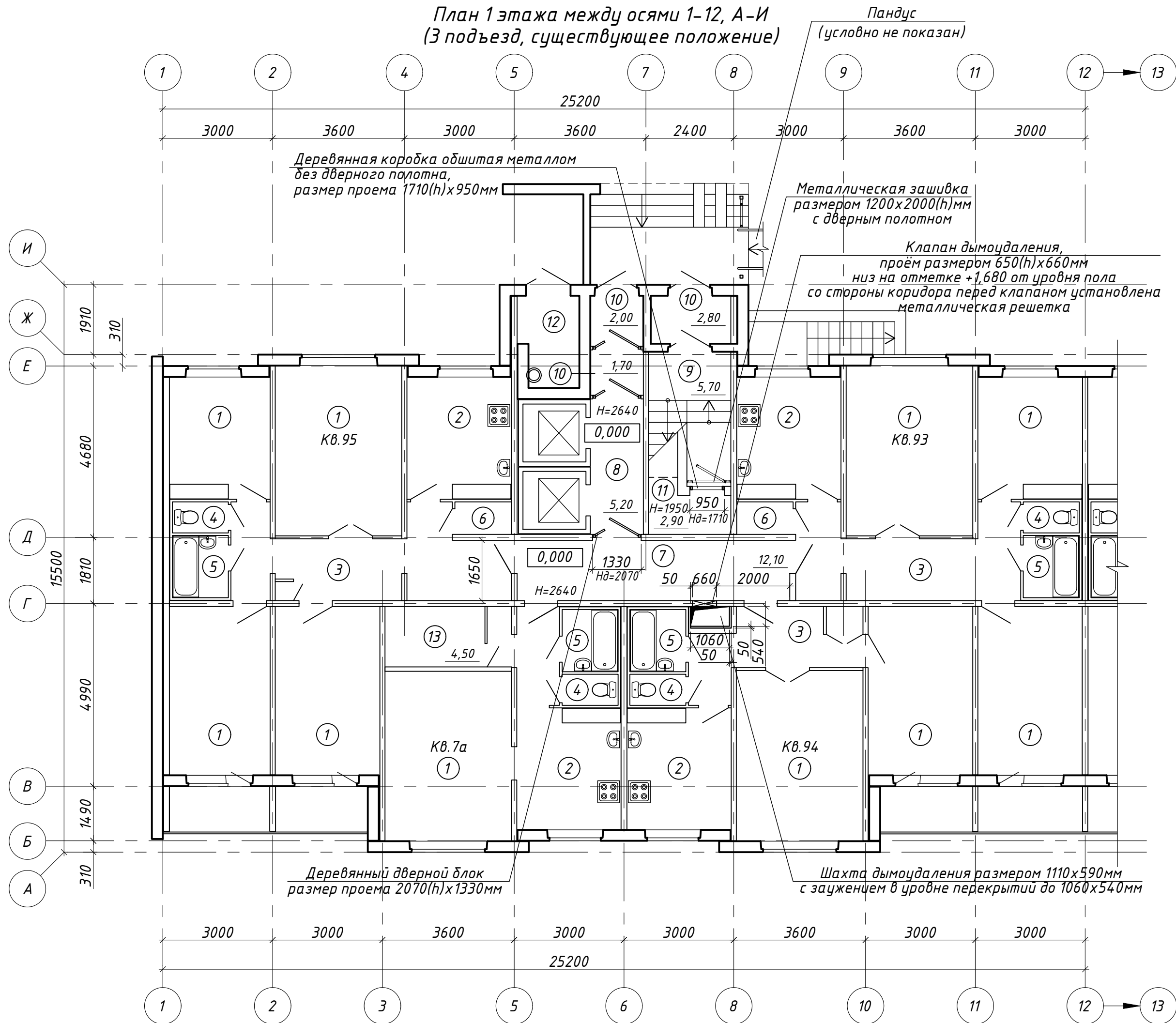
						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Иванушкин				04.25			
Разработал	Евневич				04.25			
Проверил	Дорогавцев				04.25			
Н.контр.	Бухвал				04.25			
						Стадия	Лист	Листов
						С	3	
						План технического подполья между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)		
						ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск		

Согласовано			Согласовано		
			Вед. инж. ОБ	Чертежная	04.25
			Глав. спец. СС	Залеская	04.25
			Глав. спец. ЭМ	Саликаев	04.25
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №			



						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Иванушкин		04.25				Стадия	Лист
Разработал	Евневич		04.25				С	4
Проверил	Дорогавцев		04.25					
						План технического подполья между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Н. контр.	Бухвал		04.25					

Согласовано			
	04.25		
Согласовано			
	04.25		
Согласовано			
	04.25		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Утвердил	Иванушкин		04.25
Разработал	Евневич		04.25
Проверил	Дорогавцев		04.25
Н.контр.	Бухвал		04.25



Экспликация помещений (окончание)

Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м ²	Кат. поме-щен-ия
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	

17/03/25-1Пр-АС					
«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Иванушкин				04.25
Разработал	Евневич				04.25
Проверил	Дорогавцев				04.25
Н.контр.	Бухвал				04.25
План 1 этажа между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)				Стадия	Лист
				С	5
				Листов	

ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск

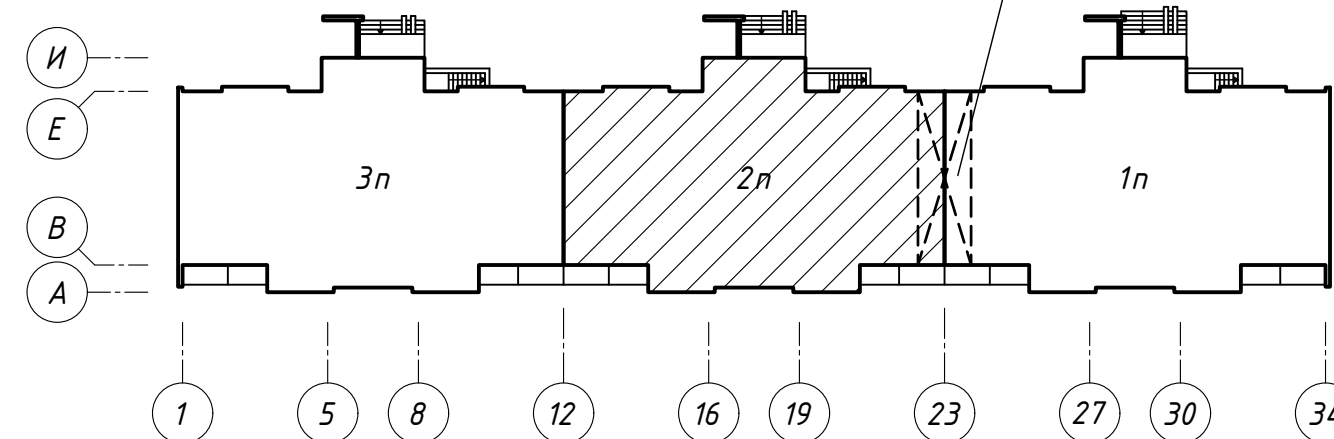
Формат А4х3

Металлическая зашивка
размером 1200х2000(н)мм
с дверным полотном

Клапан дымоудаления,
проём размером 650(ш)х650мм
на отметке +1,690 от уровня пола
со стороны коридора перед клапаном
установлена металлическая решетка

Деревянная коробка обшитая металлом
без дверного полотна,
размер проема 1710(н)х950мм

Пролодная арка



Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат поме- ще- ния
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		

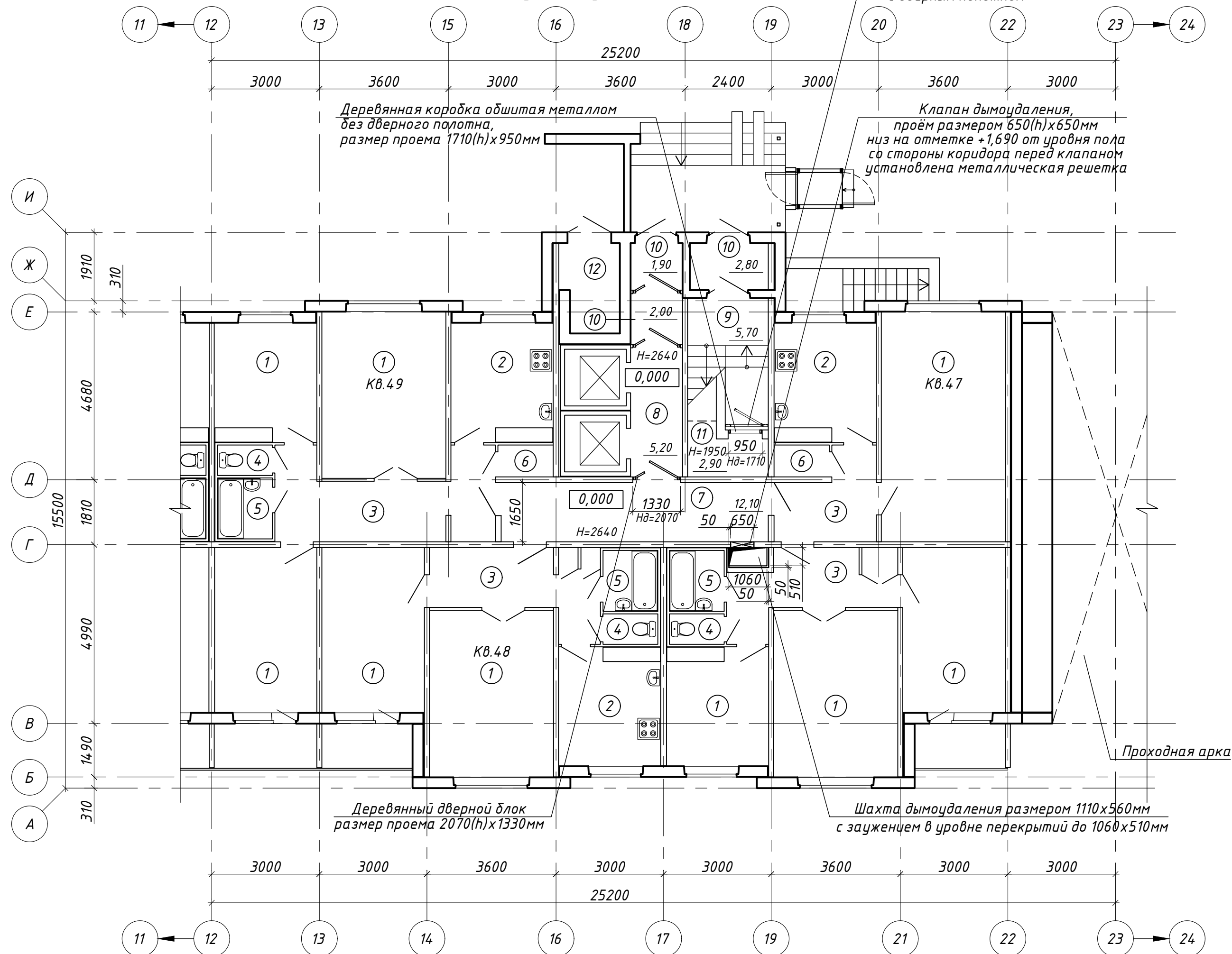
«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14,
корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда»
в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»

	Стадия	Лист	Листов
	С	6	
План 1 этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск		

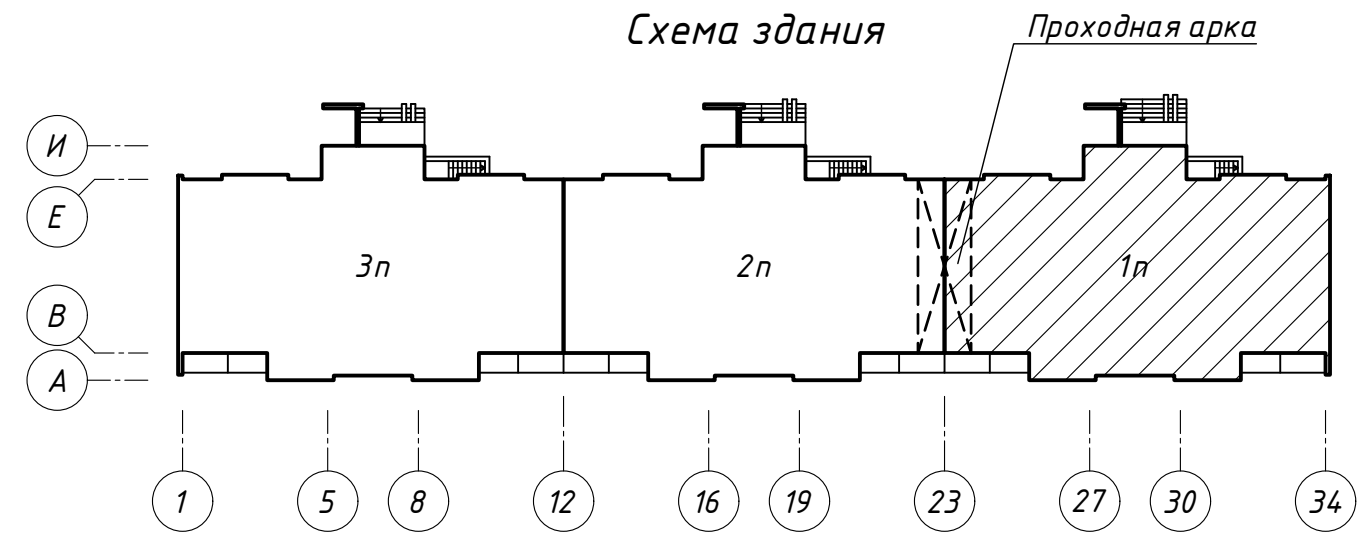
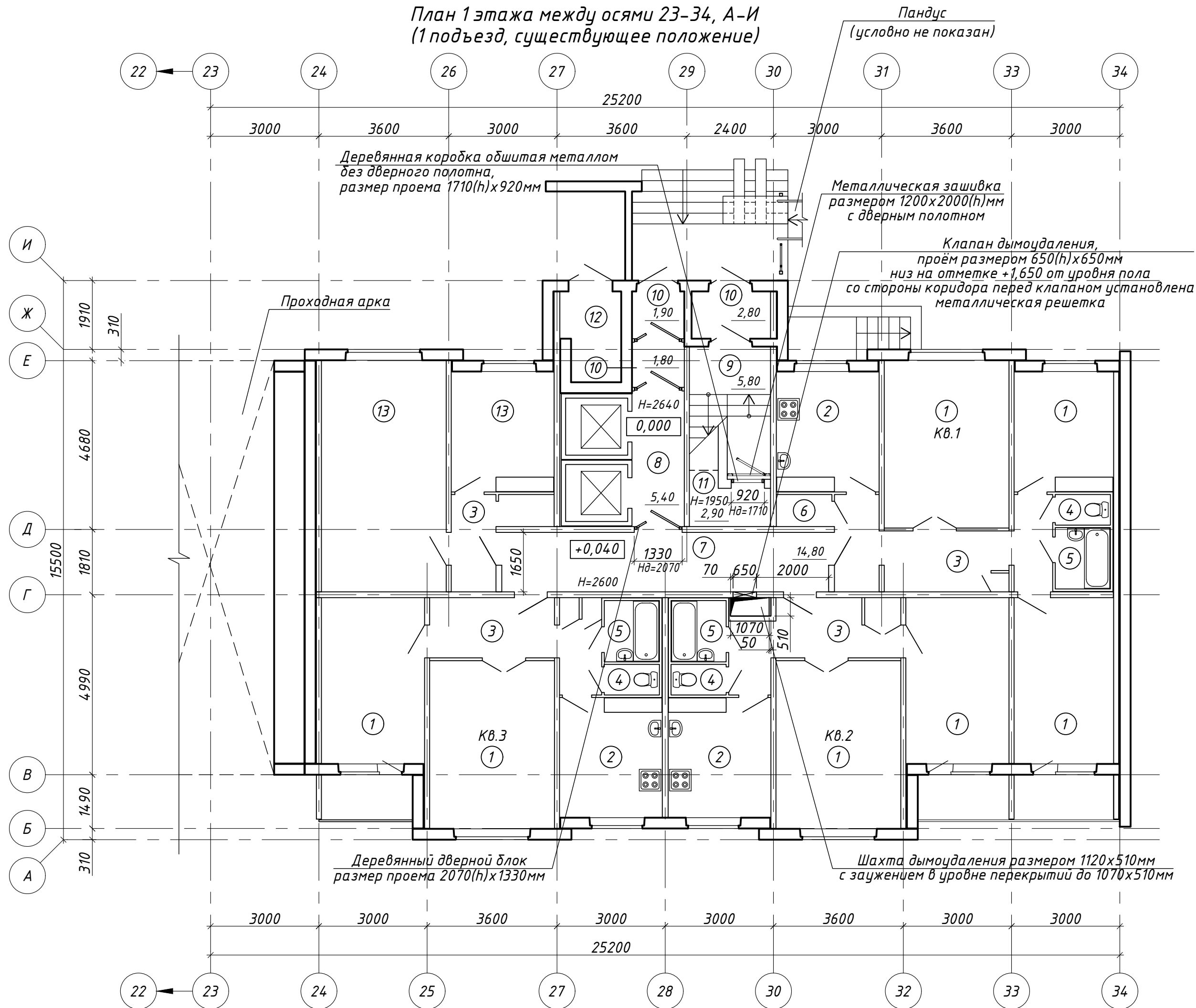
Формат А4х3

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Коллич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	6
Разработал		Евневич			04.25	План 1 этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Проверил		Дорогавцев			04.25			
Н.контр.		Бухвал			04.25			

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Согласовано		Согласовано	
			Вед. инж. ОВ	Черныцкая	<i>М.В. Черныцкая</i>	04.25
			Глав. спец. СС	Залеская	<i>С.С. Залеская</i>	04.25
			Глав. спец. ЭМ	Саликаев	<i>М.В. Саликаев</i>	04.25

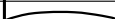


Согласовано					
Согласовано	04.25	04.25	04.25	04.25	04.25
	Чернецкая	Залеская	Саликаев		
	Вед. инж. ОВ	Глав. спец. СС	Глав. спец. ЭМ		
Согласовано					
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №			



Экспликация помещений (окончание)

Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м ²	Кат. поме-щени-я
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		

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Иванушкин		04.25				Стадия	Лист
Разработал	Евневич		04.25				С	7
Проверил	Дороговцев		04.25			План 1 этажа между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Н.контр.	Бухвал		04.25					

Technical Specifications and Annotations:

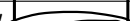
- Отверстие в перекрытии над лифтовым холлом 12 этажа** размером 1320(ш)х820мм (суш.), в накладку на отверстие установлен деревянный обшитый металлом люк размером 1420(ш)х920мм
- Клапан дымоудаления,** проём размером 650(ш)х650мм низ на отметке +1,690 от уровня пола со стороны коридора перед клапаном установлена металлическая решетка
- Деревянный дверной блок** размер проема 2070(ш)х1330мм
- Шахта дымоудаления** размером 1110х590мм с заужением в уровне перекрытий до 1060х540мм

Room and Area Data:

Room Number	Area (sq.m)
Кв. 99, 103, 107, 111, 115, 119, 123, 127, 131, 135, 139	115,10
Кв. 96, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136	115,10
Кв. 98, 102, 106, 110, 114, 118, 122, 126, 130, 134, 138	115,10
Кв. 97, 101, 105, 109, 113, 117, 121, 125, 129, 133, 137	115,10

+31,350
+28,500
+25,650
+22,800
+19,950
+17,100
+14,250
+11,400
+8,550
+5,700
+2,850

Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат. поме- щен- ия
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-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утвердил	Иванушкин		04.25				Стадия	Лист
Разработал	Евневич		04.25				С	8
Проверил	Дороговцев		04.25			План 2-12 этажей между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Н.контр.	Бухвал		04.25					

[illegible]

Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат. поме- ще- ния
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	12,10	
8	Лифтовой холл	5,10	
9	Лестничная клетка	10,90	
10	Тамбур	3,90; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,80	

						17/03/25-1Пр-АС			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Иванушкин			04.25				
Разработал		Евневич			04.25		С	9	
Проверил		Дороговцев			04.25	План 2 этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск		
Н.контр.		Бухвал			04.25				

Формат А4х3

Architectural floor plan of a residential building showing three apartment units (Кв.4, Кв.5, Кв.6) and a central staircase. The plan includes room numbers, dimensions, and technical specifications for doors and smoke extraction systems.

Technical Specifications:

- Smoke Extraction Valve:** Клапан дымоудаления, проём размером 650(ш)х650мм низ на отметке +1,690 от уровня пола со стороны коридора перед клапаном установлена металлическая решетка
- Smoke Extraction Shaft:** Шахта дымоудаления размером 1120х510 с заужением в уровне перекрытий до 1070х
- Door Block:** Деревянный дверной блок размер проема 2070(ш)х1330мм

Room Dimensions and Layout:

- Кв.4 (Apartment 4):** Includes rooms 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Dimensions: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000. Total width: 25200.
- Кв.5 (Apartment 5):** Includes rooms 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Dimensions: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000. Total width: 25200.
- Кв.6 (Apartment 6):** Includes rooms 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Dimensions: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000. Total width: 25200.

Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат поме- щен- ия
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	12,30	
8	Лифтовой холл	5,40	
9	Лестничная клетка	11,00	
10	Тамбур	3,90; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,90	

						17/03/25-1Пр-АС			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин		04.25				С	10	
Разработал	Евневич		04.25						
Проверил	Дорогавцев		04.25			План 2 этажа между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск		
Н.контр.	Бухвал		04.25						

Формат А4х3

11 12 13 15 16 18 19 20 22 23 24

3000 3600 3000 3600 2400 3000 3600 3000

Отверстие в перекрытии над лифтовым холлом 12 этажа размером 1320(ш)х820мм (сущ.), в накладку на отверстие установлен деревянный обшитый металлом люк размером 1420(ш)х920мм

Клапан дымоудаления, прорез размером 650(ш)х650мм низ на отметке +1,690 от уровня пола со стороны коридора перед клапаном установлена металлическая решетка

1 1 2 2 1 1

Кв. 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92

Кв. 53, 57, 61, 65, 69, 73, 77, 81, 85, 89

1 1 2 2 1 1

Кв. 55, 59, 63, 67, 71, 75, 79, 83, 87, 91

Кв. 54, 58, 62, 66, 70, 74, 78, 82, 86, 90

1 1 2 2 1 1

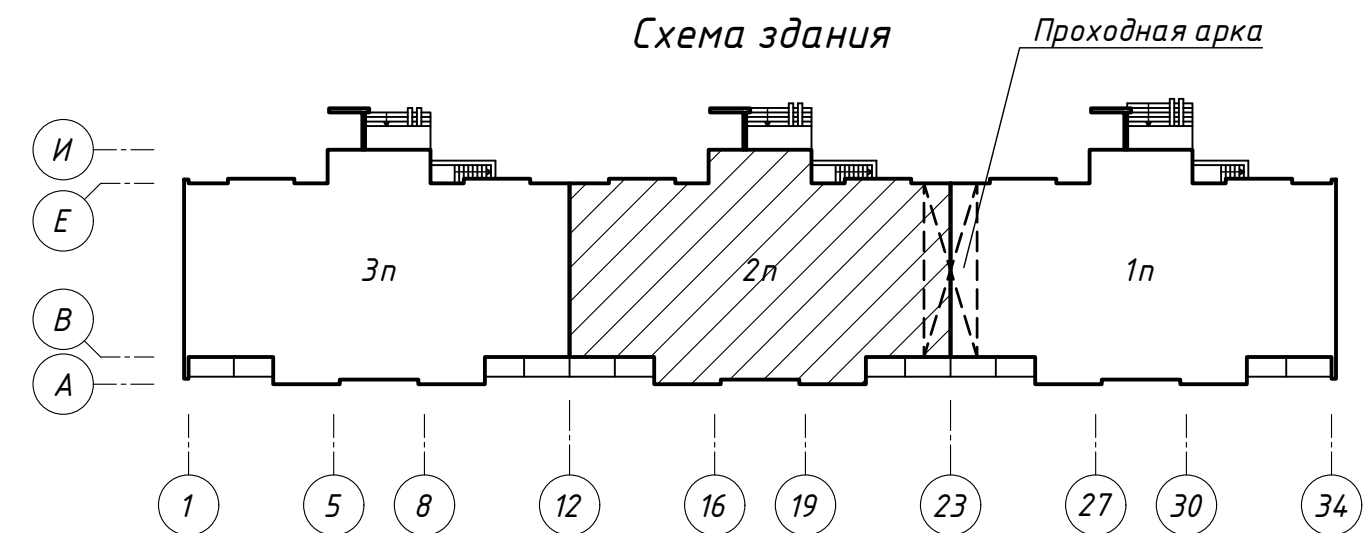
Деревянный дверной блок размер проема 2070(ш)х1330мм

Шахта дымоудаления размером 1110х560мм с заужением в уровне перекрытий до 1060х510мм

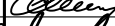
3000 3000 3600 3000 3000 3600 3000 3000

25200

11 12 13 14 16 17 19 21 22 23 24



Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат поме- щен- ия
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	15,00	
8	Лифтовой холл	5,30	
9	Лестничная клетка	11,00	
10	Тамбур	4,00; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,90	

						17/03/25-1Пр-АС			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин		04.25				С	11	
Разработал	Евневич		04.25						
Проверил	Дорогавцев		04.25			План 3-12 этажей между осями 12-23, А-И (2 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск		
Н.контр.	Бухвал		04.25						

Dimensions:

- Overall width: 25200
- Room widths: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000

Annotations:

- Отверстие в перекрытии над лифтовым холлом 12 этажа размером 1320(ш)х820мм (сущ.), в накладку на отверстие установлен деревянный обшитый металлом люк размером 1420(ш)х920мм
- Клапан дымоудаления, проём размером 650(ш)х650мм низ на отметке +1,690 от уровня пола со стороны коридора перед клапаном установлена металлическая решетка
- Деревянный дверной блок размер проема 2070(ш)х1330мм
- Шахта дымоудаления размером 1120х560 с заужением в уровне перекрытий до 1070х560

Room Numbers and Groups:

- Кв. 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42, 46
- Кв. 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 39, 43
- Кв. 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 37, 41, 45
- Кв. 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44

Other Labels:

- ПК
- Нд=2070
- H=2640
- 11, 10, 8, 9, 6, 3, 5, 4, 2, 1

+31,350
+28,500
+25,650
+22,800
+19,950
+17,100
+14,250
+11,400
+8,550
+5,700

Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат поме- щен- ия
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	14,70	
8	Лифтовой холл	5,30	
9	Лестничная клетка	11,00	
10	Тамбур	4,00; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,90	

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	12
Разработал		Евневич			04.25			
Проверил		Дорогавцев			04.25			
Н.контр.		Бухвал			04.25	План 3-12 этажей между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	

[illegible]

ВШ – вентиляционная шахта;
 М – мусоропровод;
 К – канализационный стояк;
 – стремянка металлическая (сущ.);

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

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	13
Разработал		Евневич			04.25	План технического этажа между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Проверил		Дорогавцев			04.25			
Н.контр.		Бухвал			04.25			

[illegible]

ВШ – вентиляционная шахта;
М – мусоропровод;
К – канализационный стояк;
— — стремянка металлическая (сущ.);

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	11,10	
2	Камера статического давления		
3	Помещение ПДЗ-1	17,30	
4	Воздухозаборная шахта	2,60	

Формат А4х3

Diagram illustrating a linked list structure. The nodes are labeled 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 33, 34. The list is represented by a horizontal line with vertical pointers to each node. The segments between nodes are labeled with values: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000. The total length of the list is 25200.



ВШ – вентиляционная шахта;
М – мусоропровод;
К – канализационный стояк;
— — стремянка металлическая (сущ.);

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	11,10	
2	Камера статического давления		
3	Помещение ПДЗ-1	17,10	
4	Воздухозаборная шахта	2,70	

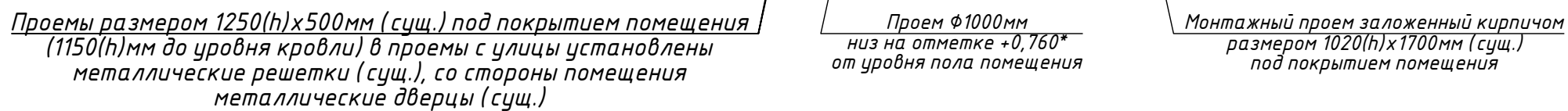
Формат А4х3

[illegible]

ВВ – водосточные воронки;
 ВШ – вентиляционная шахта;
 М – мусоропровод;
 К – канализационный стояк;
 – стремянка металлическая (сущ.);

<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Площадь помеще- ния, м²</i>	<i>Кат. поме- щен- ия</i>
1	Лестничная клетка	11,10	
2	Машинное отделение	20,10	
3	Помещение ПДЗ-1	17,10	
4	Воздухозаборная шахта	2,60	

						17/03/25-Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	16
Разработал		Евневич			04.25			
Проверил		Дорогавцев			04.25	План надстройки выхода на кровлю совмещенный с кровлей между осями 1-12, А-И (3 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Н.контр.		Бухвал			04.25			



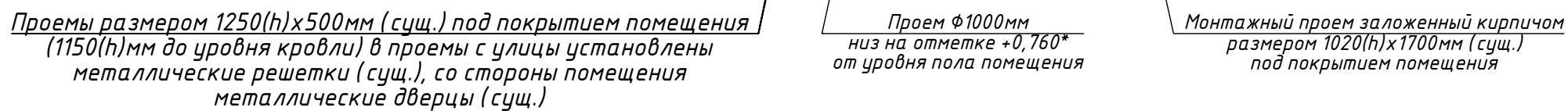
ВВ – водосточные воронки;
ВШ – вентиляционная шахта;
М – мусоропровод;
К – канализационный стояк;
— — стремянка металлическая (сущ.);

Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат посе- щен- ия
1	Лестничная клетка	11,00	
2	Машинное отделение	20,10	
3	Помещение ПДЗ-1	17,30	
4	Воздухозаборная шахта	2,60	

Формат А4х3

```

graph LR
    22((22))
    23((23))
    24((24))
    26((26))
    27((27))
    29((29))
    30((30))
    31((31))
    33((33))
    34((34))
    23 --> 22
    24 --> 26
    26 --> 27
    27 --> 29
    29 --> 30
    30 --> 31
    31 --> 33
    33 --> 34
    34 --> null
  
```



Металлический дверной блок (сущ.)

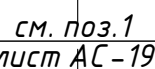
+34.150

ВВ – водосточные воронки;
 ВШ – вентиляционная шахта;
 М – мусоропровод;
 К – канализационный стояк;
 – стремянка металлическая (сущ.);

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	11,10	
2	Машинное отделение	20,20	
3	Помещение ПДЗ-1	17,10	
4	Воздухозаборная шахта	2,70	

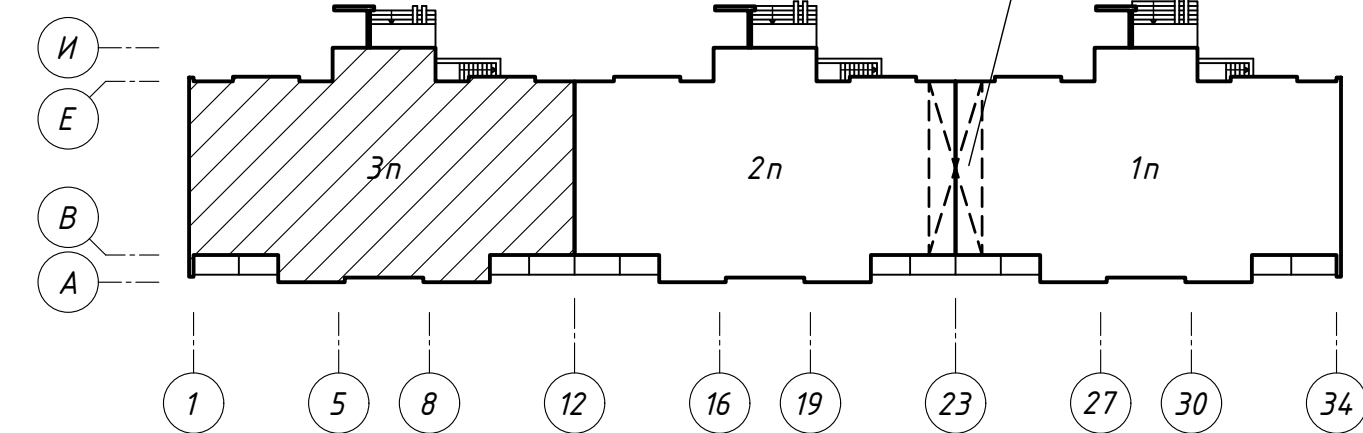
						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	18
Разработал		Евневич			04.25			
Проверил		Дорогавцев			04.25	План надстройки выхода на кровлю совмещенный с кровлей между осями 23-34, А-И (1 подъезд, существующее положение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Н.контр.		Бухвал			04.25			

Пандус
(условно не показан)



Клапан дымоудаления размером 600(н)х600мм
низ на отметке +1,700 от уровня пола
замена предусмотрена разделом 17/03/25-1Пр-ПДЗ-1

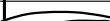
Проложная арка



Экспликация помещений (окончание)

<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Площадь помеще- ния, м²</i>	<i>Кат. поме- ще- ния</i>
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	

1. Ведомость демонтажных работ смотреть на листе АС-30.
2. Спецификацию элементов заполнения проемов смотреть на листе АС-31.
3. Ведомость внутренней отделки помещений смотреть на листе АС-32.
4. Экспликацию полов смотреть на листе АС-32.
5. Восстановление герметизации шахт дымоудаления, с учетом дефектов указанных в техническом заключении, выполнить согласно Т.Т.п. 7 указаний по ремонту и внутренней отделки помещений на листе АС-32.

						17/03/25-1Пр-АС			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»			
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	19	
Разработал		Евневич			04.25				
Проверил		Дороговцев			04.25				
Н.контр.		Бухвал			04.25	План 1 этажа между осями 1-12, А-И (3 подъезд, проектное решение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск		

[illegible]

Схема здания

Проходная арка

И
Е
В
А

3n 2n 1n

1 5 8 12 16 19 23 27 30 34

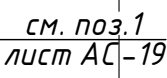
Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат поме- щен- ия
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	12,10	
8	Лифтовой холл	5,20	

Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м ²	Кат. поме- ще- ния
9	Лестничная клетка	5,70	
10	Тамбур	2,80; 1,90; 2,00;	
11	Помещение ПДЗ-2	2,90	
12	Мусоросборная камера		

1. Общие технические требования смотреть на листе АС-19.

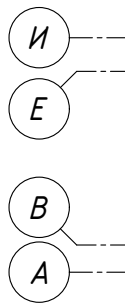
						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил	Иванушкин				04.25		С	20
Разработал	Евневич				04.25			
Проверил	Дороговцев				04.25			
Н.контр.	Бухвал				04.25	План 1 этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, проектное решение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	

Пандус
(условно не показан)



Клапан дымоудаления размером 600(н)х600мм
низ на отметке +1,680 от уровня пола
замена предусмотрена разделом 17/03/25-1Пр-ПДЗ-1

Проложная арка



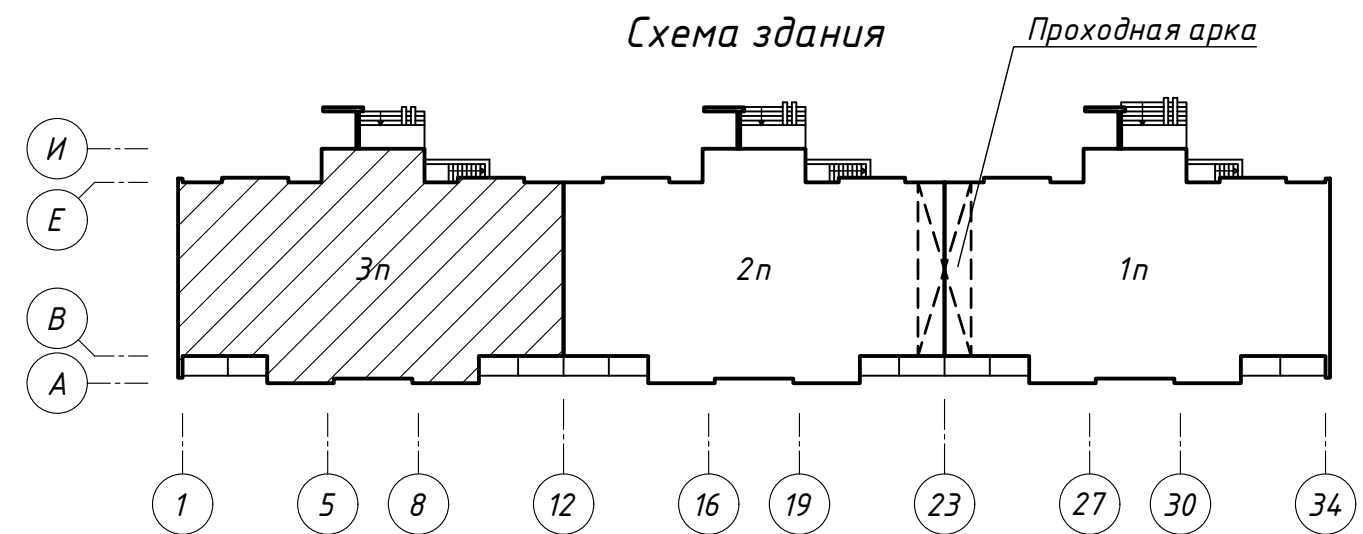
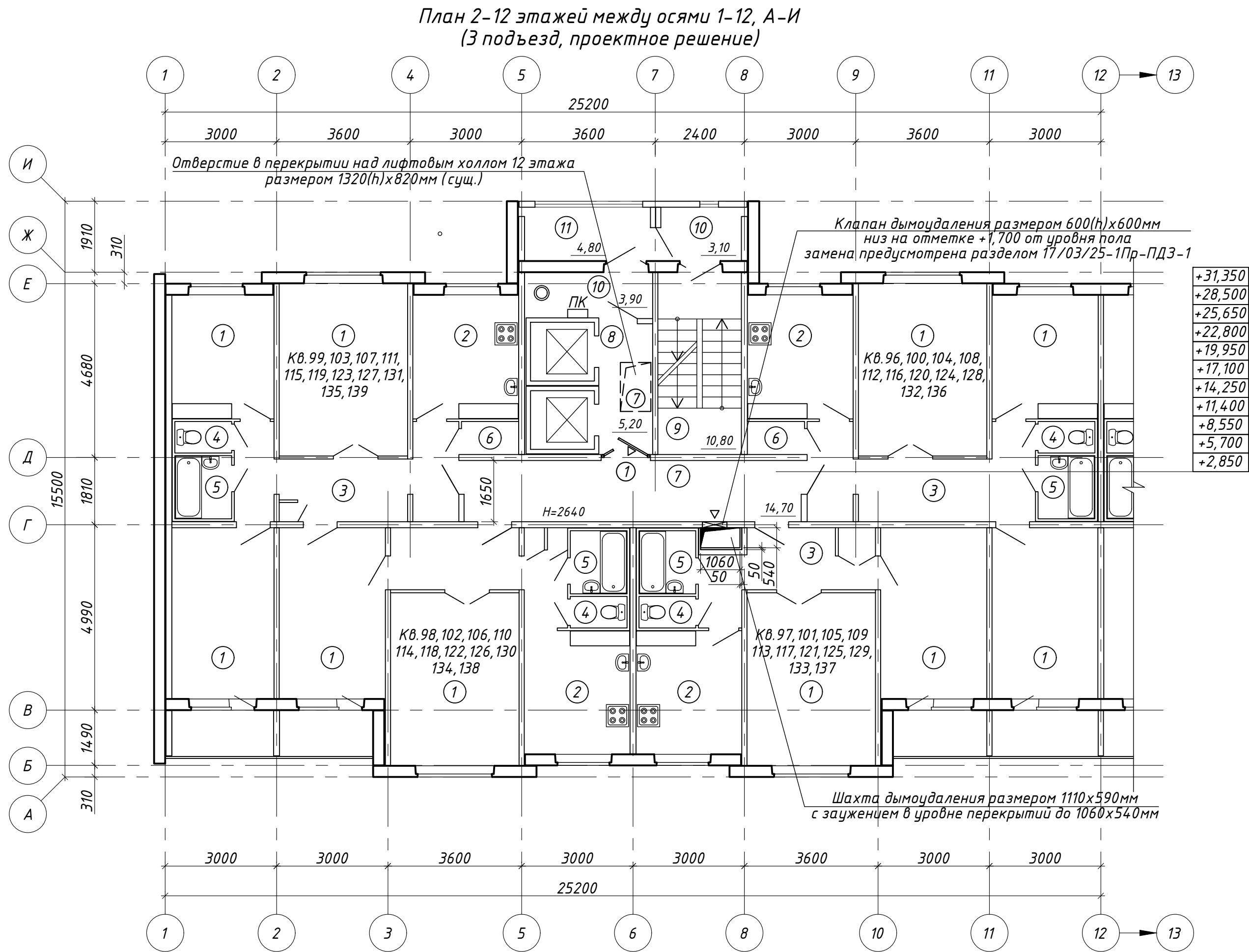
Экспликация помещений (окончание)

<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Площадь помеще- ния, м²</i>	<i>Кат. помеще- ния</i>
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. Общие технические требования смотреть на листе АС-19.

Формат А4х3

Согласовано					
Согласовано					
Согласовано					
Инт.№подл.	Подп. и дата	Взам инв.№	Гл. инж. ОВ	Чернецкая	04.25
			Гл.в. спец. СС	Залеская	04.25
			Гл.в. спец. ЭМ	Саликаев	04.25



Экспликация помещений			
Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м ²	Кат. поме-щен-ия
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	

1. Общие технические требования смотреть на листе АС-19.

17/03/25-1Пр-АС					
«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»					
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Утвердил	Иванушкин				04.25
Разработал	Евневич				04.25
Проверил	Дорогавцев				04.25
Н.контр.	Бухвал				04.25
План 2-12 этажей между осями 1-12, А-И (3 подъезд, проектное решение)				Стадия	Лист
				С	22
				Листов	
				000 "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	

The floor plan illustrates the second floor of a residential building, featuring a central corridor and several apartment units. The plan is bounded by grid lines 11 to 24 horizontally and 11 to 24 vertically. Key features include:

- Apartment Units:**
 - КВ.52 (Apartment 52):** Located in the upper left, containing a kitchen (ПК), living area, and bathroom.
 - КВ.51 (Apartment 51):** Located in the lower left, containing a living area and bathroom.
 - КВ.50 (Apartment 50):** Located in the upper right, containing a living area and bathroom.
- Common Areas:**
 - Лестница (Staircase):** Centrally located, providing access to the floor.
 - Промышленная (Industrial):** A large open area on the right side of the floor.
- Technical Specifications:**
 - Клпан дымоудаления размером 600(н)х600мм низ на отметке +1,700 от уровня пола замена предусмотрена разделом 17/03/25-1Пр-ПДЗ-** (Smoke extraction valve, size 600(n)x600mm, bottom at level +1,700 from floor level, replacement provided by section 17/03/25-1Pr-PDZ-).
 - Шахта дымоудаления размером 1110х560мм с заужением в уровне перекрытий до 1060х510мм** (Smoke extraction shaft, size 1110x560mm, with narrowing at the level of the floor slabs to 1060x510mm).
 - Н=2640** (Height 2640mm).
 - 1060/50** (Dimensions 1060x50mm).
 - 510** (Dimension 510mm).
- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000.
 - Vertical dimensions: 3000, 3000, 3600, 3000, 3000, 3600, 3000.
 - Total horizontal width: 25200.
 - Total vertical width: 25200.

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	12,10	
8	Лифтовой холл	5,10	
9	Лестничная клетка	10,90	
10	Тамбур	3,90; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,80	

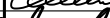
1. Общие технические требования смотреть на листе АС-19.

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Коллич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	23
Разработал		Евневич			04.25			
Проверил		Дороговцев			04.25			
Н.контр.		Бухвал			04.25	План 2 этажа между осями 12-23, А-И (2 подъезд, проектное решение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	

Формат А4х3

[illegible]

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	12,30	
8	Лифтовой холл	5,40	
9	Лестничная клетка	11,00	
10	Тамбур	3,90; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,90	

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	24
Разработал		Евневич			04.25			
Проверил		Дорогавцев			04.25			
Н.контр.		Бухвал			04.25	План 2 этажа между осями 23-34, А-И (1 подъезд, проектное решение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	

Architectural floor plan of a building section, showing rooms, corridors, and technical details. The plan is oriented with a north arrow pointing towards the top-left corner.

Room Numbers and Lists:

- Room 1: KВ.56,60,64,68, 72,76,80,84,88,92 (Top Left)
- Room 2: KВ.53,57,61,65, 69,73,77,81,85,89 (Top Right)
- Room 3: KВ.55,59,63,67, 71,75,79,83,87,91 (Bottom Left)
- Room 4: KВ.54,58,62,66, 70,74,78,82,86,90 (Bottom Right)

Technical Details and Annotations:

- Отверстие в перекрытии над лифтовым холлом 12 этажа размером 1320(н)х820мм (сущ.) (Opening in the floor above the elevator lobby of the 12th floor, size 1320(h)x820mm (actual))
- Клапан дымоудаления размером 600(н)х600мм низ на отметке +1,700 от уровня пола замена предусмотрена разделом 17/03/25-1Пр-ПДЗ- (Smoke extraction valve size 600(h)x600mm, bottom at level +1,700 from floor level, replacement is provided by section 17/03/25-1Pr-PDZ-)
- Шахта дымоудаления размером 1110х560мм с заужением в уровне перекрытий до 1060х510мм (Smoke extraction shaft size 1110x560mm with narrowing at the level of the floors to 1060x510mm)
- ПК (Pump/Control unit)
- 0,000 (Level marker)
- H=2640 (Height)

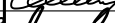
Dimensions:

- Overall width: 25200
- Overall height: 3100
- Room widths: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000
- Room heights: 4,90, 3,20, 4,00, 5,30, 11,00, 15,00
- Shaft dimensions: 1060, 50, 510



Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	15,00	
8	Лифтовой холл	5,30	
9	Лестничная клетка	11,00	
10	Тамбур	4,00; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,90	

1. Общие технические требования смотреть на листе АС-19.

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил	Иванушкин				04.25		С	25
Разработал	Евневич				04.25			
Проверил	Дороговцев				04.25			
Н.контр.	Бухвал				04.25	План 3-12 этажей между осями 12-23, А-И (2 подъезд, проектное решение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	

Architectural floor plan of the 12th floor of a building. The plan shows a central staircase and elevator shaft, surrounded by various rooms and corridors. The plan includes dimensions, room numbers, and specific annotations for structural and ventilation requirements.

Dimensions:

- Overall width: 25200
- Overall depth: 3100
- Room dimensions: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000

Room Numbers and Groups:

- Кв. 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42, 46
- Кв. 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 39, 43
- Кв. 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 37, 41, 45
- Кв. 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44

Annotations:

- Отверстие в перекрытии над лифтовым холлом 12 этажа размером 1320(н)х820мм (суш.)
- Клапан дымоудаления размером 600(н) низ на отметке +1,700 от уровня замена предусмотрена разделом 17/03/20
- Шахта дымоудаления размером 1120х560 с заужением в уровне перекрытий до 1070х50

Other Details:

- ПК (Plumbing)
- Вентиляторы (Fans)
- Двери (Doors)
- Окна (Windows)
- Лифт (Elevator)
- Ступени (Stairs)
- Пол (Floor)
- Потолок (Ceiling)
- Стены (Walls)
- Детали (Details)

+31,350
+28,500
+25,650
+22,800
+19,950
+17,100
+14,250
+11,400
+8,550
+5,700

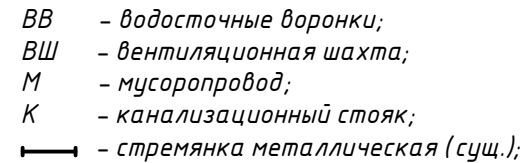
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования	14,70	
8	Лифтовой холл	5,30	
9	Лестничная клетка	11,00	
10	Тамбур	4,00; 3,20	
11	Наружная воздушная зона	4,90	

1. Общие технические требования смотреть на листе АС-19.

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»		
Изм.	Коллич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	26
Разработал		Евневич			04.25			
Проверил		Дороговцев			04.25			
Н.контр.		Бухвал			04.25	План 3-12 этажей между осями 23-34, А-И (1 подъезд, проектное решение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	

Формат А4х3

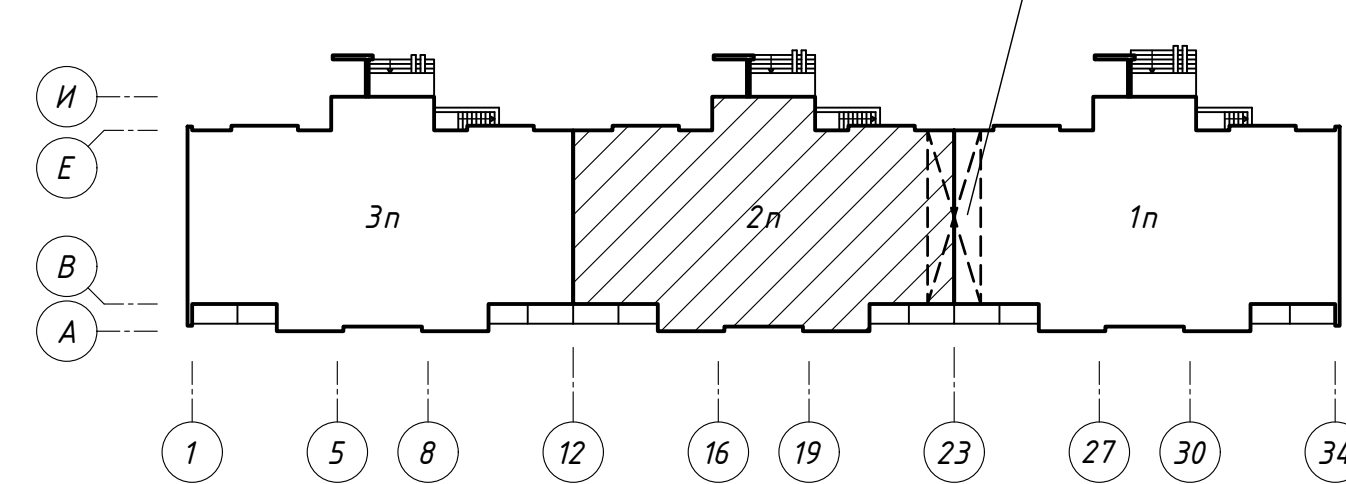
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Согласовано
		Вед. инж. ОБ Чернецкая	<i>mp</i>	04.25
		Глав. спец. СС Залеская	<i>mp</i>	04.25
		Глав. спец. ЭМ Саликаев	<i>mp</i>	04.25



Проем $\Phi 1000\text{мм}$
низ на отметке «-0,760»
от уровня пола помещения

Монтажный проем заложенный кирпичом
размером 1020(н)х1700мм (сущ.)
под покрытием помещения
см. Т. Т. п. 5

Проложная арка



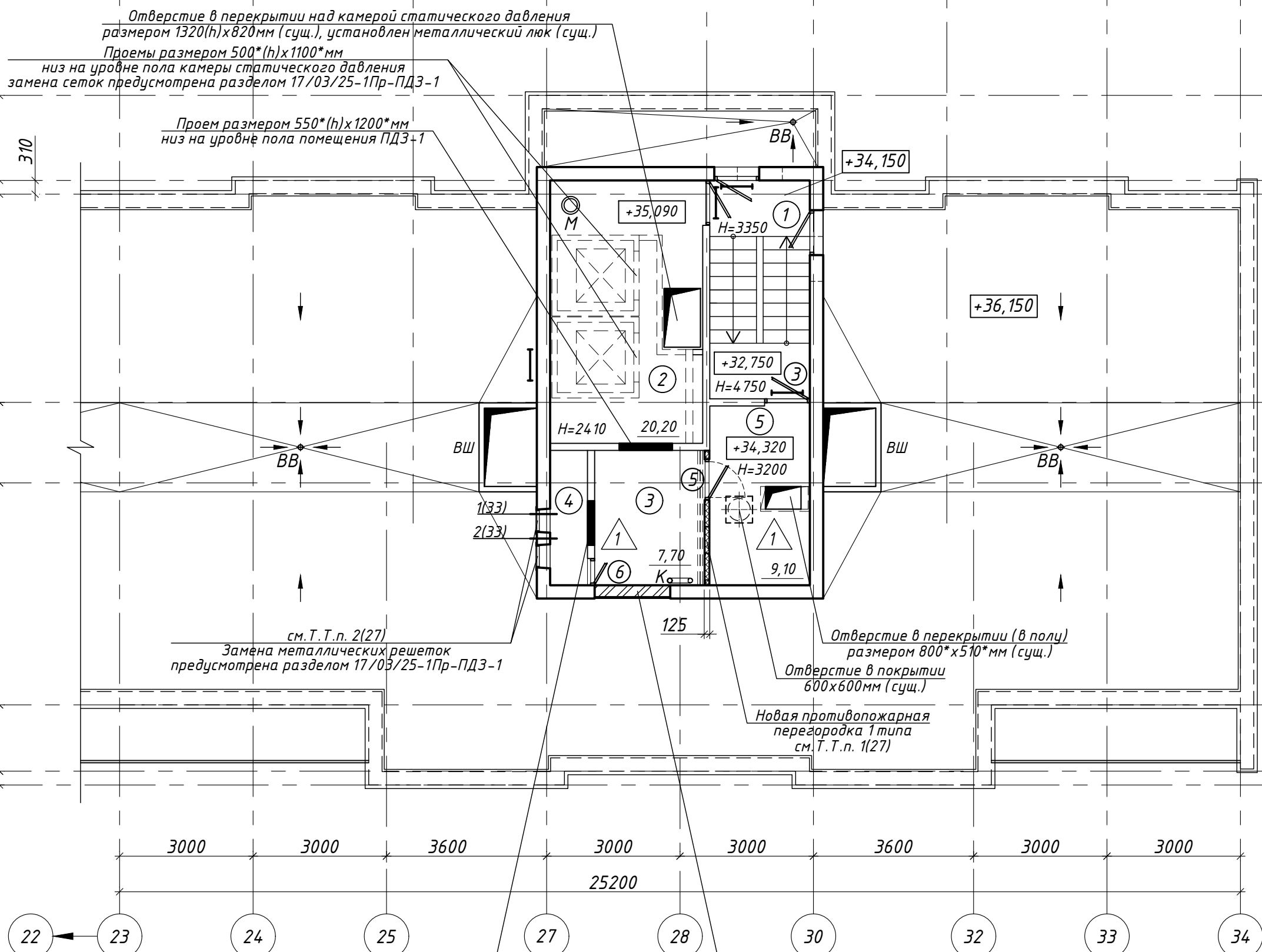
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	11,00	
2	Машинное отделение	20,10	
3	Помещение ПДЗ-1 (приточной противодымной вентиляции)	7,70	
4	Воздухозаборная шахта	2,60	
5	Помещение ПДЗ-1 (вытяжной противодымной вентиляции)	9,20	

10. Восстановление герметизации кирпичных перегородок камер статического давления, с учетом дефектов указанных в техническом заключении, выполнить согласно Т.Т.п. 8 указаний по ремонту и внутренней отделки помещений на листе АС-32.
11. Ведомость демонтажных работ смотреть на листе АС-30.
12. Спецификацию элементов заполнения проемов смотреть на листе АС-31.
13. Ведомость внутренней отделки помещений смотреть на листе АС-32.
14. Экспликация полов смотреть на листе АС-32.
5. Восстановление герметизации шахт дымоудаления выполнить согласно Т.Т.п. 7 указаний по ремонту и внутренней отделки помещений на листе АС-32.

4. Начало технических требований смотреть на листе АС-27.
5. Для монтажа оборудования в помещения ПДЗ-1 выполнить разборку кирпичной кладки существующих монтажных проемов толщиной 250мм с последующим восстановлением кирпичом керамическим согласно Т.Т.п. 6. Общая площадь кладки – 5,10м² (по 1,7м² на подъезд). Поверхности новой кладки оштукатурить толщиной 10мм согласно Т.Т.п. 7. Общая площадь оштукатуривания: со стороны помещения – 7,80м² (по 2,60м² на подъезд) штукатурное покрытие простое; со стороны фасада – 9,00м² (по 3,00м² на подъезд). Со стороны помещения оштукатуренные поверхности окрасить согласно ведомости внутренней отделки помещений.
- Со стороны фасада по оштукатуренным поверхностям выполнить армирующий слой толщиной 3мм клеем составом СТБ 1621-2006 армированным одним слоем стеклосетки ССШ-160 по ТУ РБ 05780349.017-97 с последующим нанесением защитно-отделочного слоя штукатуркой Н/В ПМ цементной 1СС СТБ 1263-2001 (фактура "шуба") толщиной от 1 до 3 мм, расход – 1,7кг/м² на 1мм толщины слоя с последующей окраской согласно Т.Т.п. 8.
6. Новые участки кирпичной кладки выполнить кирпичом керамическим, рядовым, полнотелым, одинарным КРО-175/35/СТБ 1160-99 на растворной смеси РСС, кладочной, цементной, М100, F75, А1,0 СТБ 1307-2012.
7. Оштукатуривание поверхностей выполнить толщиной 10мм смесью РСС, штукатурной Н/В (более 5мм) цементной, М100, F100, А0,8, Пк2, St-4 СТБ 1307-2012 по огрунтованной поверхности грунтовок Н/В П1 Д СТБ 1263-2001 в два слоя.
8. Для покраски фасадных поверхностей применить силикатную краску для наружных работ в два слоя по силикатной грунтовке в один слой. Применяемая фасадная силикатная краска должна иметь следующие характеристики: класс по паропроницаемости – V1; класс по водонепроницаемости – W3; морозостойкость покрытия – не менее 150 циклов; коэффициент паропроницаемости – не менее 0,019мг/м·ч·Па; адгезия – не менее 1,8МПа в соответствии с СТБ EN 1062-1 и ТКП 45-3.04-278-2013.
9. Крепление вентилляторов на техническом этаже к существующим плитам выполнить через гидроизоляторы при помощи заливных анкеров:
- Для 1-ого подъезда: 1.1
- для вентиллятора ДП1 М 12х50 (~~12х50~~ 10х40) (4 шт.);
- для вентиллятора ДВ1 М (~~12х50~~ 10х40) (4 шт.);
- Для 2-ого подъезда: 1.2
- для вентиллятора ДП2 М 12х50 (~~12х50~~ 10х40) (4 шт.);
- для вентиллятора ДВ2 М (~~12х50~~ 10х40) (4 шт.);
- Для 3-его подъезда: 1.2
- для вентиллятора ДП3 М 12х50 (~~12х50~~ 10х40) (4 шт.);
- для вентиллятора ДВ3 М (~~12х50~~ 10х40) (4 шт.);
- Гидроизоляторы и крепеж (гайки и шайбы) включен в комплект оборудования и заложены в разделы 17/03/25-1Пр-ПДЗ-1.С01, 17/03/25-1Пр-ПДЗ-1.С02, 17/03/25-1Пр-ПДЗ-1.С03.

						17/03/25-1пр-АС
1	3	-	43-25		08.25	«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Утвердил	Иванушкин		04.25			Стадия
Разработал	Евневич		04.25			Лист
Проверил	Дороговцев		04.25			Листов
Н.контр.	Бухвал		04.25			План надстройки выхода на кровлю совмещенный с кровлей между осями 12-23, А-И (2 подъезд, проектное решение)
						ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск

Diagram illustrating a linked list structure with nodes 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 33, 34. Node 22 points to node 23. The list is divided into segments with weights: 3000, 3600, 3000, 3600, 2400, 3000, 3600, 3000. A total weight of 25200 is indicated above the main segment.



ВВ – водосточные воронки;
ВШ – вентиляционная шахта;
М – мусоропровод;
К – канализационный стояк;
— — стремянка металлическая (сущ.);

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	11,10	
2	Машинное отделение	20,20	
3	Помещение ПДЗ-1 (приточной противодымной вентиляции)	7,70	
4	Воздухозаборная шахта	2,70	
5	Помещение ПДЗ-1 (вытяжной противодымной вентиляции)	9,10	

1. Общие технические требования смотреть на листах АС-27 и АС-28.

						17/03/25-1Пр-АС		
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил		Иванушкин			04.25		С	29
Разработал		Евневич			04.25			
Проверил		Дорогавцев			04.25	План надстройки выхода на кровлю совмещенный с кровлей между осями 23-34, А-И (1 подъезд, проектное решение)	ООО "Бюро комплексного проектирования", г. Минск	
Н.контр.		Бухвал			04.25			

Согласовано

Ведомость демонтажных работ												
N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол. на исп.			Всего	Примечание					
			1 под	2 под	3 под							
1	Демонтаж существующих металлических зашивок с дверными полотнами размером 2000(н)х1200мм (масса ед.-139,2кг)	шт.	1	1	1	3	Помещения ПДЗ-2 (1 этаж)					
2	Демонтаж существующих деревянных коробок без полотен обшитые металлическими листами размером: 1710(н)х920мм	шт.	1	--	--	1						
	1710(н)х950мм	шт.	--	1	1	2						
3	Демонтаж существующих деревянных дверных блоков размером 2070(н)х1330мм	шт.	12	12	12	36	Коридоры общего пользования (1-12 этажи)					
4	Демонтаж существующих металлических решеток установленных перед клапанами дымоудаления размером 650(н)х650мм (масса ед. - 29,8кг)	шт.	12	12	12	36	Коридоры общего пользования (1-12 этажи)					
5	Демонтаж существующих металлических дверных блоков размером: 1910(н)х1020мм (масса ед.-80,2кг)	шт.	1	--	1	2	Помещения ПДЗ-1 (Тех.этаж)					
	2000(н)х1020мм (масса ед.-82,9кг)	шт.	--	1	--	1						
6	Демонтаж существующих металлических дверных блоков размерами: 1300(н)х600мм (масса ед.-49,0кг)	шт.	1	1	1	3	Помещения ПДЗ-1, воздухо-заборные шахты (Тех.этаж)					
7	Демонтаж существующих металлических дверей размером 1250(н)х500мм (масса ед.-30,3кг)	шт.	2	2	2	6	Помещения ПДЗ-1, воздухо-заборные шахты (Тех.этаж)					
8	Демонтаж существующих деревянных люков обшитых металлическими листами размером 1420(н)х920мм	шт.	1	1	1	3	Камеры статического давления (Тех.этаж)					
9	Демонтаж существующих виброизоляторов (пружин) после демонтажа существующего вентиляционного оборудования (масса ед. - 1кг)	шт.	8	8	8	24	Помещения ПДЗ-1 (Тех.этаж)					
10	Смывка существующей известковой окраски с поверхностей потолков	м²	22,7	22,8	22,6	68,1	Помещения ПДЗ-1, ПДЗ-2, воздухозаборные шахты					
11	Смывка существующей известковой окраски с поверхностей стен	м²	92,3	92,1	91,8	276,2						
12	Разборка отслоившихся слоев существующей цементно-песчаной стяжки толщиной от 10 до 30мм	м²	22,7	22,8	22,6	68,1	Помещения ПДЗ-1, ПДЗ-2, воздухозаборные шахты					

1. Строительные работы по демонтажу конструкций и других видов работ вести в соответствии с Правилами по охране труда при выполнении строительных работ.

2. Объемы демонтируемых и разбираемых материалов, габариты изделий подлежащих замене уточнять по месту

3. Конструктивные элементы и дополнительные виды работ, подлежащие демонтажу и выявленные в процессе строительства, оформляются трехсторонним актом (заказчик, генподрядчик и проектная организация) и направляются заказчиком для учета в проектной документации.

4. После окончания демонтажных работ помещения очистить от строительного мусора.

						17/03/25-1Пр-АС					
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				04.25				С	30	
Разработал	Евневич				04.25						
Проверил	Дороговцев				04.25						
									Ведомость демонтажных работ		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск
Н.контр.	Бухвал				04.25						

Формат А3

Спецификация элементов заполнения проемов									
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на под.			Всего	Масса, ед.,кг	Примечание	
			1под.	2под.	3под.				
		Внутренние дверные блоки							
1	СТБ 2433-2015	ДВЗ Д Ч 21-13 2 Л П	12	12	12	36		см.Т.Т.п. 4...7, 11,12	
	ГОСТ 10174-90	Уплотнение в притворах полиуритановыми прокладками АМ2	--	--	--	--			
	ГОСТ 5091-78	Прибор самозакрывания тип ЗД 1	12	12	12	36			
	ТУ ВУ 190539153.001-2010 (или аналог)	Клапан КОН1-500х400	12	12	12	36	0,99		
2	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Г 17-9 Л П	1	1	1	3	82,60	см.Т.Т.п. 4,5,8, 11,13	
3	СТБ 1394-2003	ДП-2-С-Г-1л-Рп-пл-19-10	1	--	1	2	102,30	см.Т.Т.п. 4,5,7, 8,11,13	
	ТУ 7719-167-00000335-98 (или аналог)	Уплотнение в притворах лентой термоуплотнительной ЛТУ-2	--	--	--	--			
	ГОСТ 5091-78	Прибор самозакрывания тип ЗД 1	1	--	1	2			
4	СТБ 1394-2003	ДП-2-С-Г-1л-Рп-пл-20-10	--	1	--	1	107,10	см.Т.Т.п. 4,5,7, 8,11,13	
	ТУ 7719-167-00000335-98 (или аналог)	Уплотнение в притворах лентой термоуплотнительной ЛТУ-2	--	--	--	--			
	ГОСТ 5091-78	Прибор самозакрывания тип ЗД 1	--	1	--	1			
5	СТБ 1394-2003	ДП-2-С-Г-1л-Рп-пл-21-9	1	1	1	3	100,30	см.Т.Т.п. 4,5, 7,11	
	ТУ 7719-167-00000335-98 (или аналог)	Уплотнение в притворах лентой термоуплотнительной ЛТУ-2	--	--	--	--			
	ГОСТ 5091-78	Прибор самозакрывания тип ЗД 1	1	1	1	3			
6	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Г 13- 6 ЛП	1	1	1	3	40,95	см.Т.Т.п. 4,5,9, 11,13	
		Люки							
7	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Г 14,2*- 9,2*	1	1	1	3	68,60	см.Т.Т.п. 4,5, 10,11	

</

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

1
27...29

Замена металлических решеток
предусмотрена разделом 17/03/25-1Пр-ПДЗ-1

Новая кирпичная кладка
см. Т.Т.п. 6 на листе АС-28

Дополнительный слой
РП1, Г4 К-ПХ/СТ-БЗ-К/ПП-5.0
СТБ 1107-2022

Существующее
покрытие
кровли

Дополнительный слой
К-ПХ-БЗ-ПП/ПП-3,5 СТБ 1107-2022

Бортник из цементно-песчаного раствора М100, F100
Арматура $\Phi 8$ S240 СТБ 1704-2012
по 2 шт. на проем см. Т.Т.п. 2 на листе АС-27

5
16
27

2
27...29

Дюбель 45-5-8УЗ
ГОСТ 26998-86(0,002кг)
шаг 200мм отв. $\Phi 5$ сверлить

Мастика "ЛТ-1"
ТУ РБ 100162417.015-2001

Фартук из оцинкованного листа
с полимерным покрытием
см. поз.9 в ведомости деталей на листе АС-35

Дополнительный слой
РП1, Г4, К-ПХ/СТ-БЗ-К/ПП-5.0
СТБ 1107-2022

Существующее
покрытие
кровли

Дополнительный слой
К-ПХ-БЗ-ПП/ПП-3,5 СТБ 1107-2022

Бортник из цементно-песчаного раствора М100, F100

5
16
27

Аннулировано 1.2

1. В связи с расположением низа существующих проемов с вентиляционными решетками в наружных стенах воздухозаборных шахт ниже уровня примыкания кровли, предусмотрено уменьшение высоты до 1000мм существующих проемов путем их частичной закладки согласно Т.Т.п. 2 на листе АС-27.

После оштукатуривания участков новых кладок, выполнить восстановление примыканий кровли к стене надстройки выхода на кровлю в зоне проведения работ по узлам 1 и 2 на данном листе.

2. В местах примыкания участков кровли к вертикальным поверхностям предусмотреть наклонные бортики (с уклоном 45°) высотой не менее 100мм из цементно-песчаного раствора марки по прочности на сжатие не менее М100 и марки по морозостойкости не ниже F100. общая длина бортиков 6,0м (по 2,0м на подъезд).

3. Новые слои рулонных материалов должны перекрывать стыки существующих нижних слоев не менее чем на 100 мм. Соединение слоёв старого и нового водоизоляционного кровельного материала производить отжигом. Общая длина восстанавливаемых примыканий: по узлу 1 - 3,0м (по 1,0м на подъезд), по узлу 2 - 4,2м (по 1,4м на подъезд).

4. Примыкания участков кровли по узлу 2 к стенам надстроек выходов на кровлю выполнить при помощи механического крепления фартуков из оцинкованной стали с полимерным покрытием ОК 2МЛ-1202ПМ ГОСТ 30246 (масса 1м - 1,0кг) дюбелями, на высоту не менее 300мм от поверхности кровли с последующей герметизацией швов стойким к ультрафиолетовому излучению герметиком.

5. Контроль качества работ по устройству кровли из рулонных и мастичных

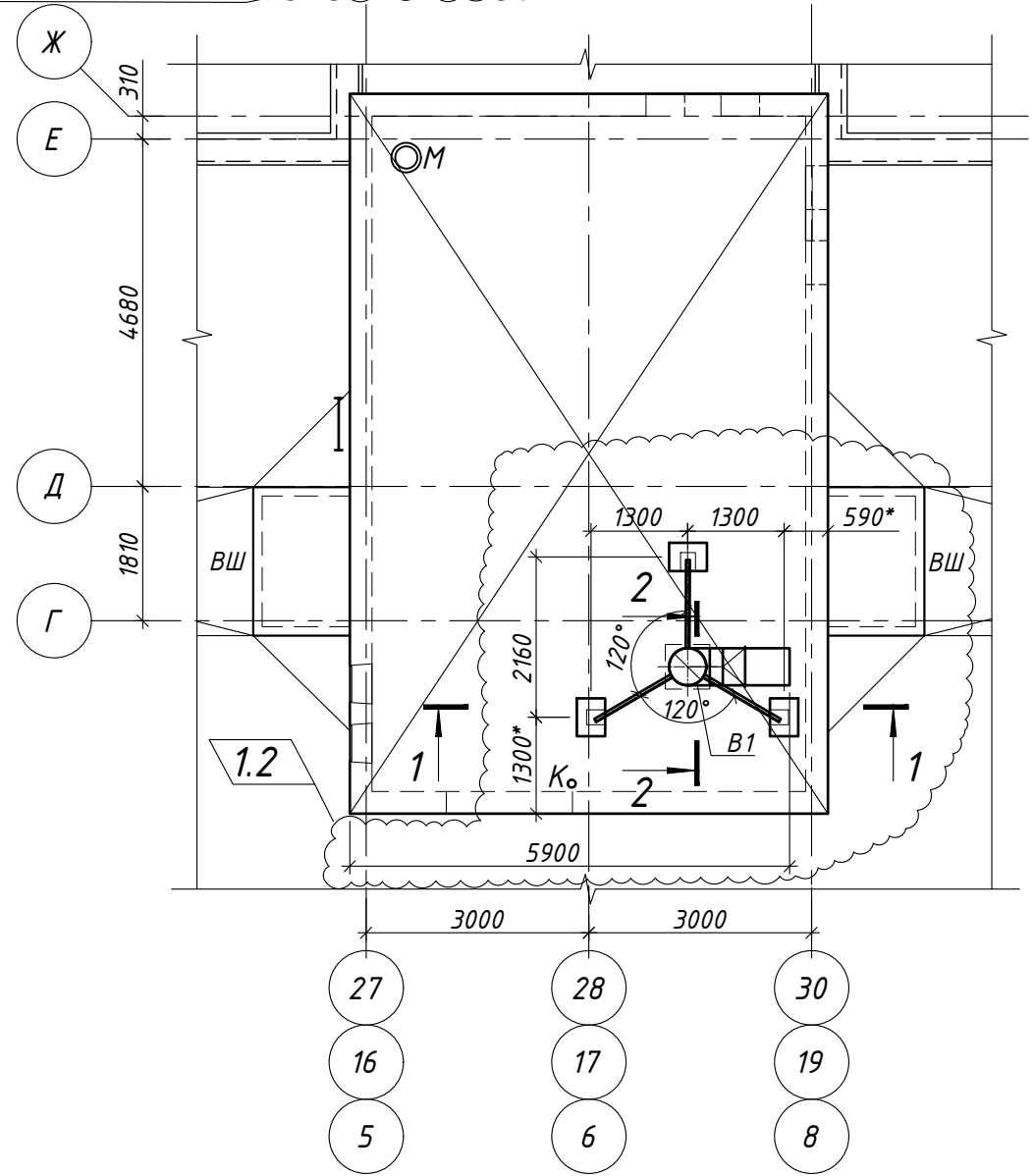
Аннулировано 1.1

материалов осуществлять в соответствии СТБ 1992-2009 "Строительство. Устройство кровли из рулонных и мастичных материалов. Контроль качества работ."

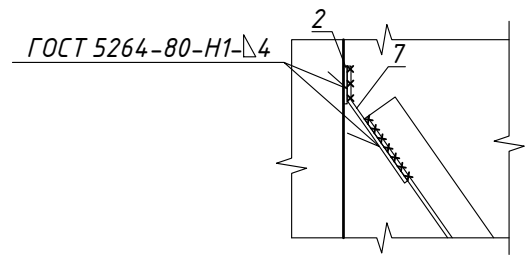
						17/03/25-1Пр-АС					
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЗ»					
1	2	-	43-25		08.25				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				С	33	
Утвердил	Иванушкин			04.25	Узлы 1, 2				ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработал	Евневич			04.25							
Проверил	Дорогавцев			04.25							
Н.контр.	Бухвал			04.25							

Схема расположения опор для
крепления воздуховода В1 на кровле
надстройки (1,2,3 подъезды)

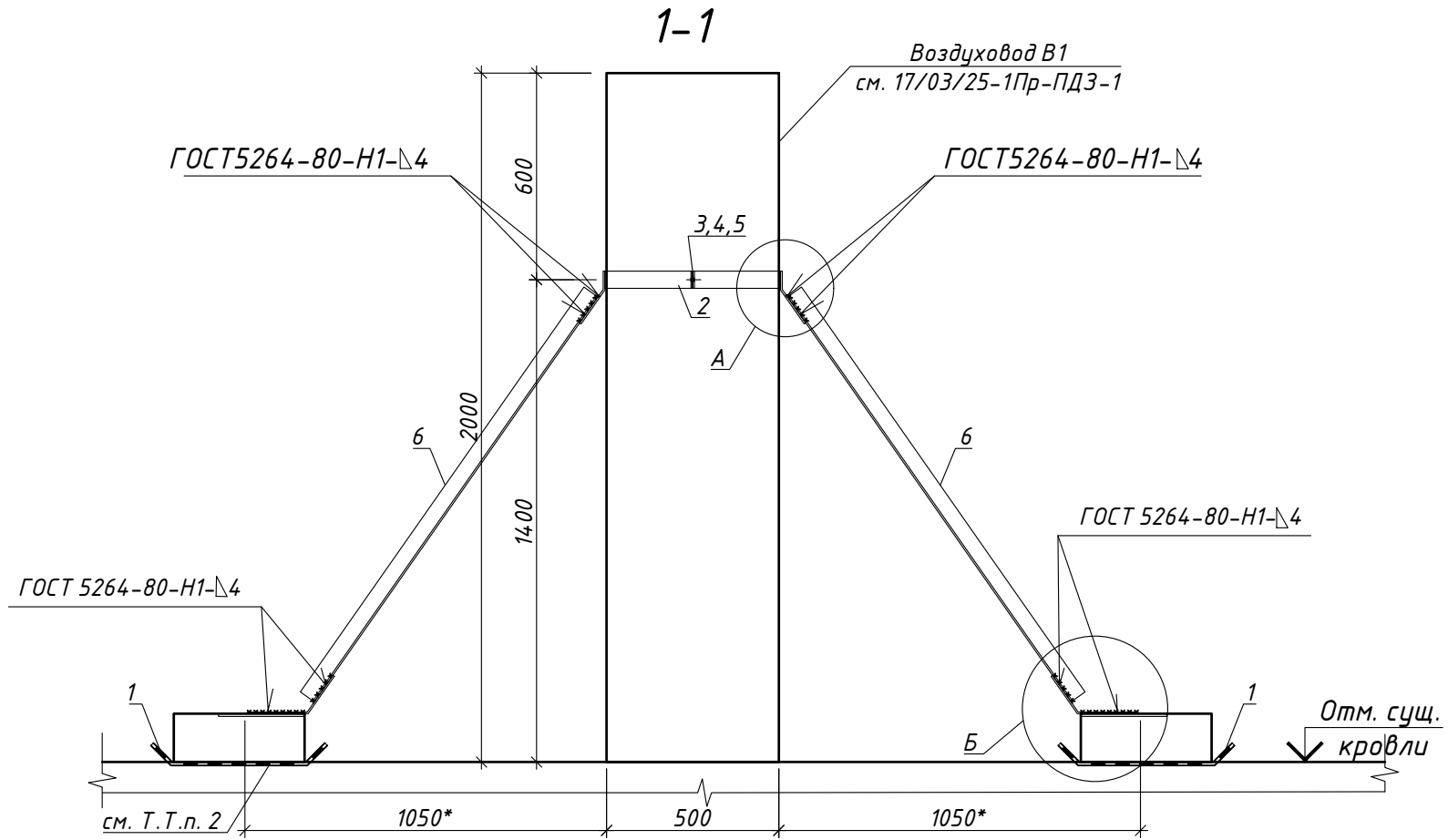
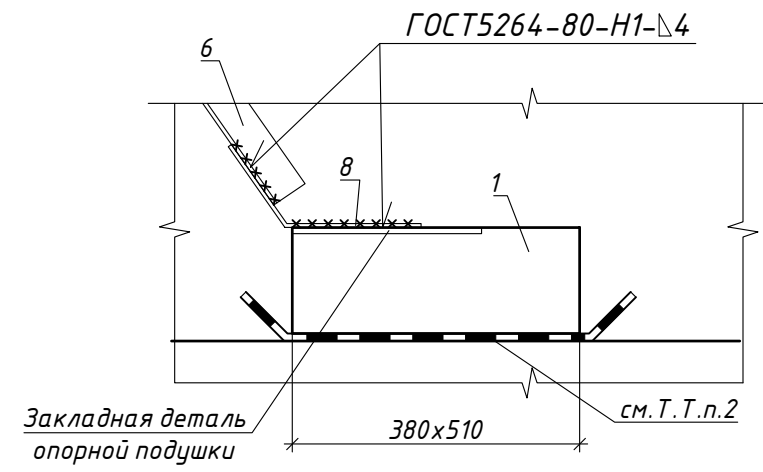
1.1 Дополнение



А



Б



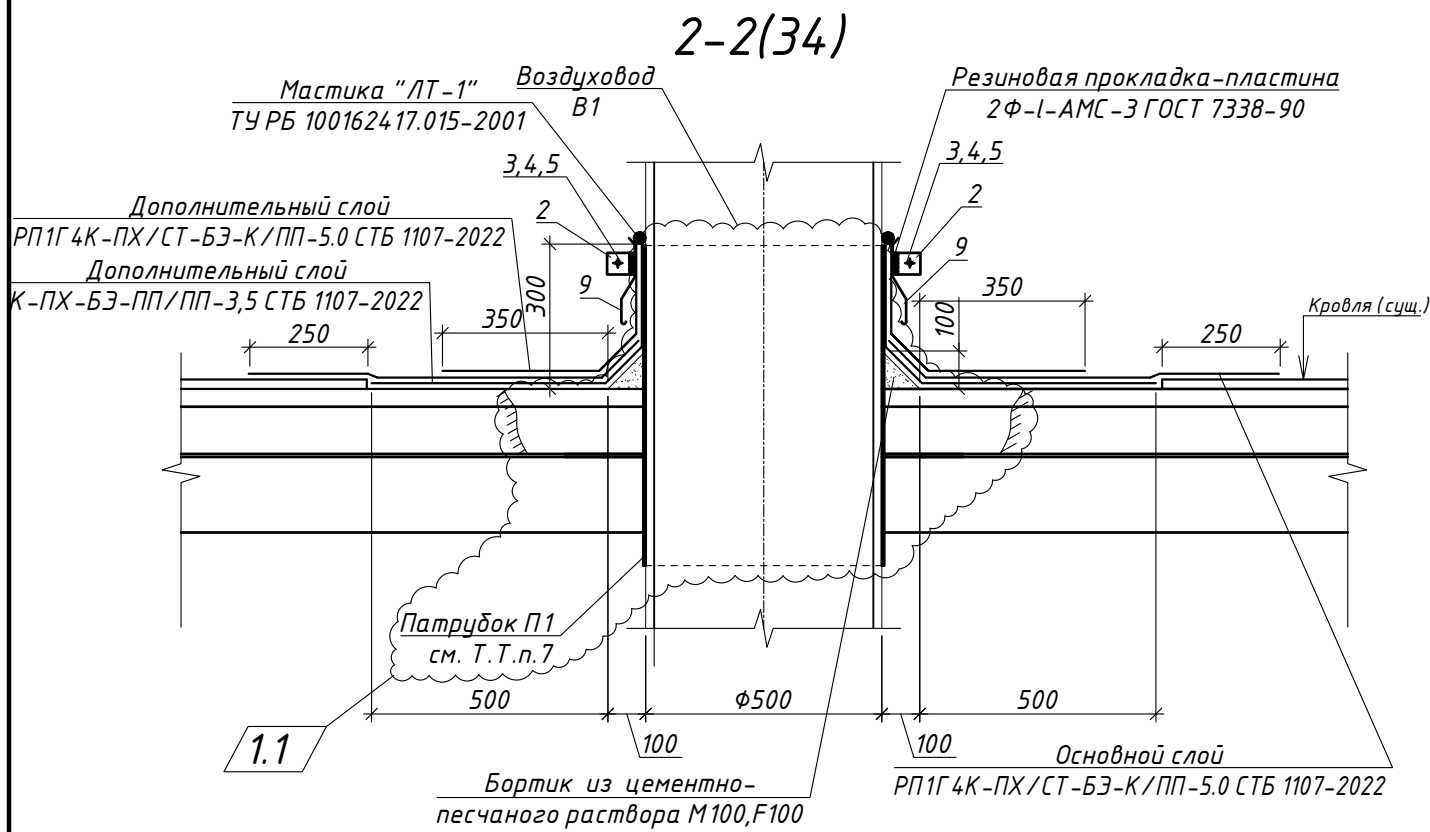
1. Перед устройством опорных подушек размером в плане 510x380 мм проложить 2 слоя кровельного материала (Собщ=0,33 м2). Площадь указана для 1-ой подушки. Количество 4 шт.
2. Не допустить попадание опор на водоприёмные воронки.
3. Уголки (поз. 6) соединить с закладными деталями опорных подушек через полосу (поз. 8) при помощи сварки.
4. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
5. Уголки (поз. 6), листы (поз. 7,8), закладные детали ОП4 окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* общей толщиной не менее 80 мкм.
6. Поз. 7, 8 см. ведомость деталей на листе 35.
7. Спецификацию элементов крепления воздуховода В1 и сечение 2-2 см. лист 35.

1.3

Согласовано:	04.25
Чертежная	
Вед. инж. ОВ	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						17/03/25-1Пр-АС			
1	3	-	43-25		08.25	«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	Иванушкин				04.25				Стадия
Разраб.	Игнатенко				04.25				Лист
Провер.	Игнатенко				04.25				Листов
Н.контр.	Бухвал				04.25	Схема расположения опор для крепления воздуховода В1 на кровле (1,2,3 подъезды). Сечение 1-1. Узлы А,Б			000 "Бюро комплексного проектирования" г. Минск

Согласовано: 04.25
Чертежная
Вед. инж. ОВ
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
8	
9	

7. Перед устройством патрубка П1 разобрать сущ. конструкцию кровли полосой 300мм по периметру воздуховода (Собщ.= 2,4м², по 0,8м² на подъезд) с последующим восстановлением:

- кровельный ковер - 10мм;
- стяжка из цементно-песчаного раствора - 35мм;
- керамзитовый гравий по уклону от 10 до 110мм

затем выполнить примыкание кровельного ковра по сечению 2-2.

1.2 Дополнение

1.3 Аннулировано

Дополнение 1.4

Спецификация элементов крепления воздуховода В1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на исполн.			Масса ед.,кг.	Примечание
			1	2	3		
			подъезд	подъезд	подъезд		
1	1.069-1, вып.1	ОП-4	✓3	✓3	✓3	68	/1.5
2	17/03/25-1Пр-АС.И-КО1	Кольцо обжимное КО1	2	2	2	1.43	
3		Болт М6х30 ГОСТ 7805-70	2	2	2	0.008981	
4		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	2	2	0.00099	
5		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4	4	4	0.002573	
6		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1430	✓3	✓3	✓3	5.39	
7		Лист 5х70х180 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	✓3	✓3	✓3	0.49	
8		Лист 5х100х310 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	✓3	✓3	✓3	1.22	/1.6

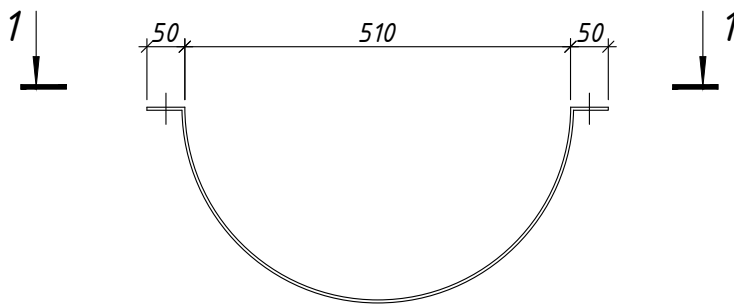
Спецификация элементов примыкания к воздуховоду В1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на исполн.			Масса ед.,кг.	Примечание
			1	2	3		
			подъезд	подъезд	подъезд		
2	17/03/25-1Пр-АС.И-КО1	Кольцо обжимное КО1	2	2	2	1.43	
3	ГОСТ 7805-70	Болт М6х30 ГОСТ 7805-70	2	2	2	0.008981	
4		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	2	2	0.00099	
5		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4	4	4	0.002573	
9		ОК 2МЛ-1202ПМ ГОСТ 30246 ОЦ ОН-НР-КР-1-0,5х260 ГОСТ 14918	2.4	2.4	2.4		м.п.
П1	17/03/25-1Пр-АС.И-П1	Патрубок П1	1	1	1	28.2	

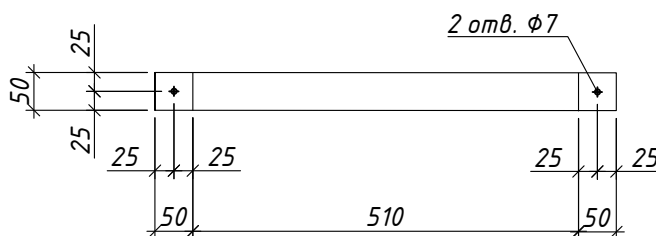
1. Для устройства примыкания к воздуховоду В1 разобрать рулонный ковер толщиной 10мм полосой 600мм по периметру шахты (2.9 м²). Количество указано для одного воздуховода В1.
2. После устройства воздуховода В1 восстановить конструкцию кровли по сечению 2-2 (S=2.9 м²) на данном листе. Количество указано для одного воздуховода В1.
3. По периметру воздуховода выполнить бортик из цементно-песчаного раствора М100F100, длина L=1,6 м. Количество указано для одного воздуховода В1.
4. При восстановлении кровли новые дополнительные слои, в местах примыкания к существующему участку кровли, должны перекрывать стыки существующих нижних слоев не менее чем на 250 мм. Соединение слоев старого и нового водоизоляционного кровельного материала производить отжигом.
5. Контроль качества работ по устройству кровли из рулонных и мастичных материалов осуществлять в соответствии СТБ 1992-2009 "Строительство. Устройство кровли из рулонных и мастичных материалов. Контроль качества работ."
6. В каждом подъезде по одному воздуховоду В1.

						17/03/25-1Пр-АС			
						«Модернизация многоквартирного жилого дома № 14, корп. 2 п.1,2,3 по просп. Газеты «Правда» в части ПДЗ, АПС и СОУЭ»			
1	6	-	43-25		08.25		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		С	35	
Утвердил		Иванушкин			04.25				
Разраб.		Игнатенко			04.25				
Провер.		Игнатенко			04.25				
Н.контр.		Бухвал			04.25	Сечение 2-2. Ведомость деталей		ООО "Бюро комплексного проектирования" г. Минск	

Кольцо обжимное КО1



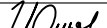
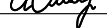
1-1



Марка изде- лия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
КО1	1	Полоса 4x50 ГОСТ 103-2006 L=910 Г235 ГОСТ 27772-2015	1	1.43	1.43

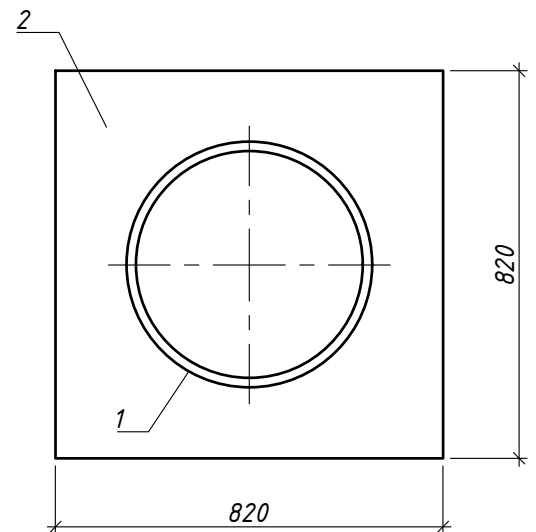
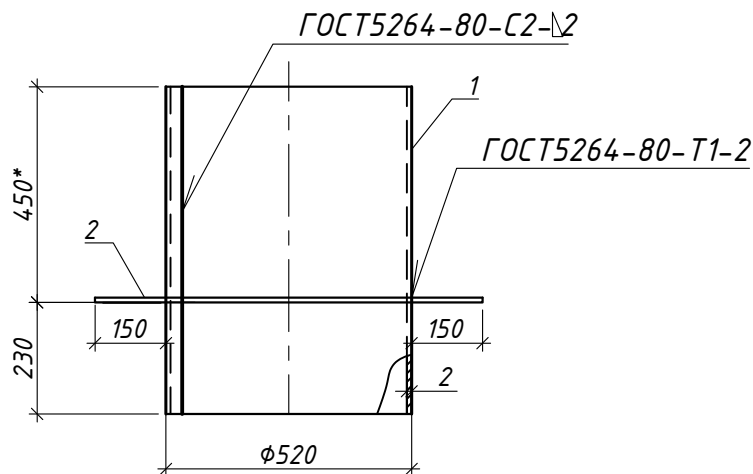
1. Изделие оцинковать слоем цинка толщиной 80 мкм, методом газотермического напыления.

17/03/25-1Пр-АС.И- К01

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1. Изделие оцинковать слоем цинка толщиной 80 мкм, методом газотермического напыления.							
			17/03/25-1Пр-АС.И- К01							
							Кольцо обжимное К01	Стадия	Масса	Масштаб
								С	смотри табл.	Б/М
								Лист 1	Листов 1	
								ООО "Бюро комплексного проектирования"		
								г. Минск		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Утвердил	Иванушкин		04.25	
						Разраб.	Игнатенко		04.25	
						Провер.	Игнатенко		04.25	
						Н.контр.	Бухвал		04.25	

П1

1-1



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
П1	1	Лист 2x1650x680 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-88*	1	17.6	28.2
	2	Лист 2x820x820 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-88*	1	10.6	

1. Лист по ГОСТ 19903-2015.
2. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по слою грунтовки ГФ021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной 80 мкм.
3. Сварку элементов производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1	-	Нов. 43-25
Изм.	Кол. уч.	Лист
Утвердил	Иванушкин	08.25
Разраб.	Игнатенко	08.25
Провер.	Игнатенко	08.25
Н.контр.	Бухвал	08.25

17/03/25-1Пр-АС.И-П1

Патрубок П1	Стадия	Масса	Масштаб
	С	смотри табл.	Б/М
	Лист 1	Листов 1	

ООО "Бюро комплексного проектирования"
 г. Минск