



Свидетельство №0128-2013-6732062302-П-1, выданное ООО «Проект-сервис» НПСО «Объединение смоленских проектировщиков» 08 ноября 2013 года, протокол №65

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану)
в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Проектная документация.

Раздел 4.2. Конструктивные решения выше отм. ± 0.000 .

Часть 2. Блок-секции №3;4.

12/05/23 – АС

Смоленск
2023 г.



Свидетельство №0128-2013-6732062302-П-1, выданное ООО «Проект-сервис» НПСО «Объединение смоленских проектировщиков» 08 ноября 2013 года, протокол №65

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану)
в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Проектная документация.

Раздел 4.2. Конструктивные решения выше отм. ±0.000.

Часть 2. Блок-секции №3;4.

12/05/23 – АС

Директор

ГИП



Осипов С.А.

Беликов А.А.

Смоленск
2023 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Многоэтажный жилой дом № 12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
1	2	3	4
1	12/05/23 – ПЗ	Пояснительная записка.	
2	12/05/23 – ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.	
3	12/05/23 – АР	Объемно-планировочные и архитектурные решения.	
4		<u>Конструктивные решения.</u>	
4.1		Конструктивные решения ниже отм. ±0.000.	
4.1.1	12/05/23 – АСО	Часть 1. Блок – секции №1;2.	
4.1.2	12/05/23 – АСО	Часть 2. Блок – секции №3;4.	
4.2		Конструктивные решения выше отм. ±0.000.	
4.2.1	12/05/23 – АС	Часть 1. Блок – секции №1;2.	
4.2.2	12/05/23 – АС	Часть 2. Блок – секции №3;4.	
4.3	12/05/23 – АСИ	Архитектурно-строительные изделия и узлы.	
5		<u>Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.</u>	
5.1		Система электроснабжения.	
5.1.1	12/05/23 – ЭО	Часть 1. Блок – секции №1;2.	
5.1.2	12/05/23 – ЭО	Часть 2. Блок – секции №3;4.	
5.1.3	01.012.23 – ЭС	Часть 3. Строительство 4хКЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-2002 до энергопринимающего устройства многоэтажного жилого дома №12 (по генплану), расположенного по адресу: г. Смоленск, с.п. Козинское, д. Алтуховка.	
5.1.4	01.013.23 – ЭС	Часть 4. Наружное освещение многоэтажного жилого дома №12 (по генплану), расположенного по адресу: г. Смоленск, с.п. Козинское, д. Алтуховка.	
5.2		Система водоснабжения. Система водоотведения	
5.2.1	12/05/23 – ВК	Часть 1. Блок – секции №1;2.	
5.2.2	12/05/23 – ВК	Часть 2. Блок – секции №3;4.	
5.2.3	12/05/23 – НВК	Часть 3. Наружные сети.	
5.3		Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.	
5.3.1	12/05/23 – ОВ	Часть 1. Блок – секции №1;2.	
5.3.2	12/05/23 – ОВ	Часть 2. Блок – секции №3;4.	

						12/05/23	- СП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Директор		Осипов				Состав проекта	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Беликов					П	1	2	
										

5.4		Сети связи.							
5.4.1	12/05/23 – СС	Часть 1. Блок – секции №1;2.							
5.4.2	12/05/23 – СС	Часть 2. Блок – секции №3;4.							
5.4.3	12/05/23 – НСС	Часть 3. Наружные сети.							
5.5		Система газоснабжения.							
5.5.1	12/05/23 – ГСВ	Часть 1. Блок – секции №1;2.							
5.5.2	12/05/23 – ГСВ	Часть 2. Блок – секции №3;4.							
5.5.3	12/05/23 – ГСН	Часть 3. Наружные сети.							
6	12/05/23 – ТХ	Технологические решения.							Не требуется
7	12/05/23 – ПОС	Проект организации строительства.							
8	12/05/23 – ООС	Мероприятия по охране окружающей среды.							
9	12/05/23 – ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.							
10	12/05/23 – ТБЭО	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.							
11	12/05/23 – ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства.							
12	12/05/23 – СМ	Смета на строительство объекта капитального строительства.							
13	12/05/23 –	Иная документация.							Не требуется
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	12/05/23 - СП		лист	2

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА 4.2.2

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
	<u>Графическая часть.</u>	
12/05/23 – АС	Б/с №3. Чертежи марки «АС».	26 листов
12/05/23 – АС	Б/с №4. Чертежи марки «АС».	26 листов

						12/05/23		– С	
Изм	Кол	лист	№док	подп	дата				
Директор		Осипов				Содержание	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Беликов					П	1	1
									

Ведомость рабочих чертежей раздела АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План 1-го этажа.	
3	План типового этажа.	
4	Кладочный план 1-го этажа.	
5	Кладочный план типового этажа.	
6	Разрез 1-1.	
7	План технического чердака.	
8	Ведомость перемычек технического чердака.	
9	План кровли.	
10	Устройство кровли над входом.	
11	План перекрытия над 1-10 этажами.	
12	План покрытия.	
13	Ведомость перемычек.	
14	План арматурного пояса.	
15	План связевых сеток.	
16	Развертки стен с вентканалами (начало).	
17	Развертки стен с вентканалами (продолжение).	
18	Развертки стен с вентканалами (окончание).	
19	План машинного помещения лифта.	
20	Чертеж для заказа лифта (начало).	
21	Чертеж для заказа лифта (окончание).	
22	Ведомость отделки помещений.	
23	Экспликация полов.	
24	Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (начало).	
25	Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (продолжение).	
26	Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (окончание).	

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с нормами и правилами, инструкциям и государственными стандартами.

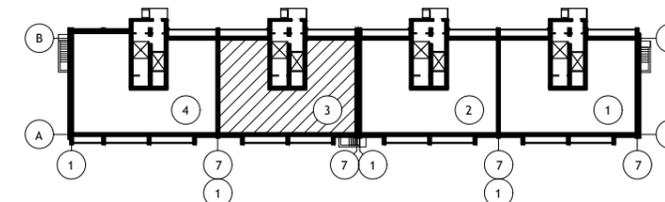
Главный инженер проекта

Беликов А.А.

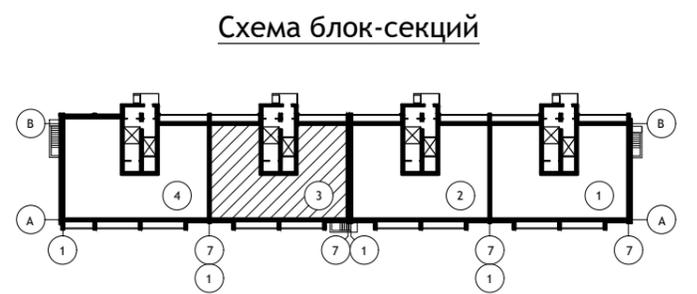
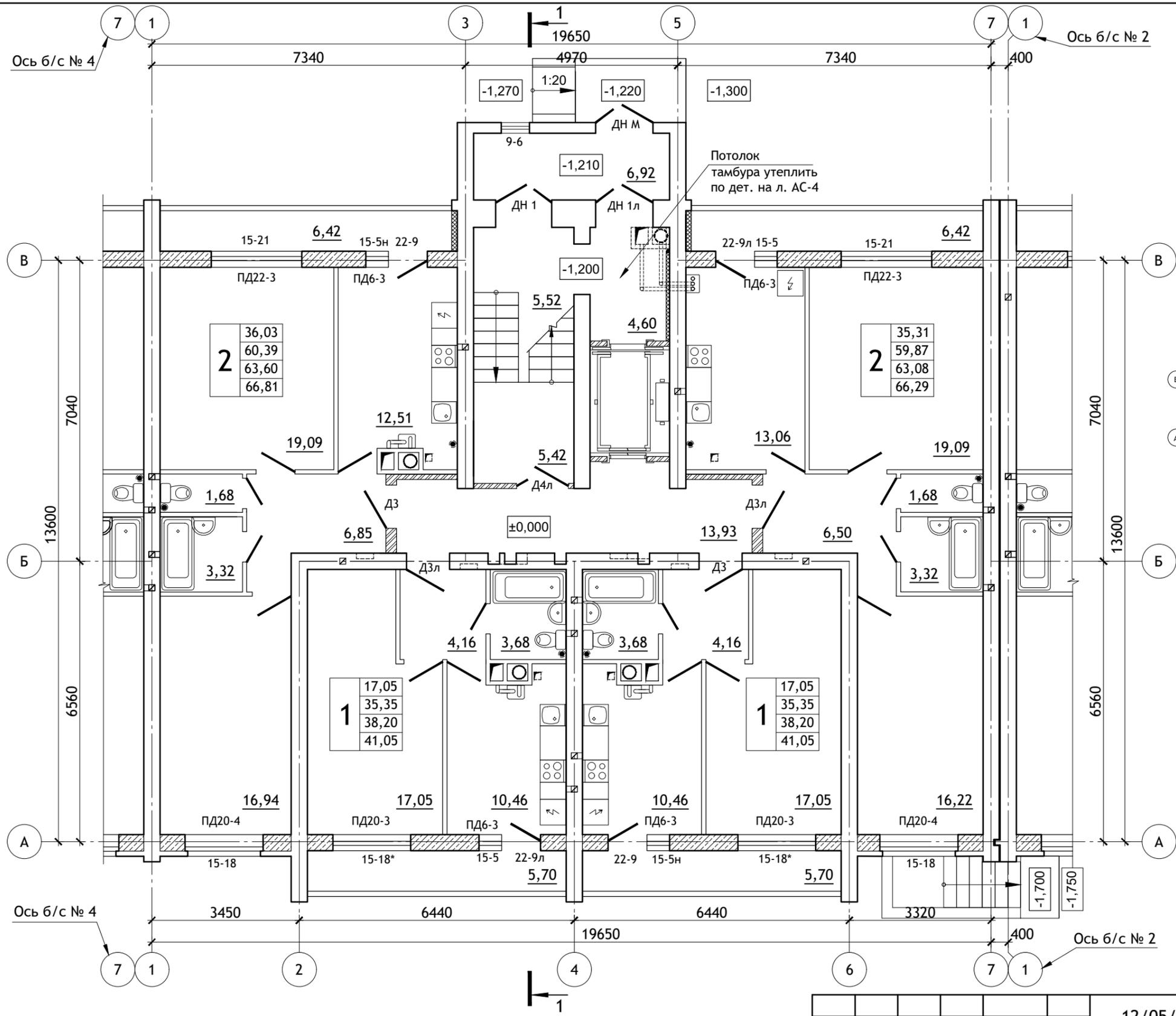
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные.	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции.	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции.	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология.	
СП 17.13330.2017	Кровли.	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия.	
Серия 2.140-1 вып. 1	Детали перекрытий жилых зданий.	
Серия 2.130-1 вып. 28	Детали стен и перегородок жилых зданий.	
Серия 2.260-1 вып. 5	Детали крыш зданий.	
Серия 1.038.1-1 вып. 1,2	Перемычки железобетонные	
Серия 1.141-1 вып. 60,63	Панели перекрытий железобетонные многопустотные.	
Серия 1.241-1 вып. 27,36	Панели перекрытий железобетонные многопустотные.	
Серия 1.152.1-8 вып. 1	Площадки лестничные.	
Серия 1.151.1-6 вып. 1	Марши лестничные.	
Серия 1.100.2-5 вып. 1	Металлические изделия.	
ГОСТ 379-2015	Кирпич и камни силикатные.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические.	
ГОСТ 21520-89	Блоки из ячеистых бетонов.	
ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные.	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные равнополочные.	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные.	
ГОСТ 26020-83	Двутавры стальные горячекатаные.	
ГОСТ 30674-99	Окна и балконные двери из ПВХ профилей.	
ГОСТ 475-2016	Блоки дверные деревянные и комбинированные.	
ГОСТ 6786-80*	Плиты парапетов.	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты.	

Схема блок-секций



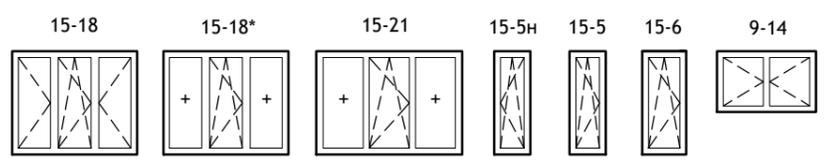
						12/05/23	- АС				
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023				П	1	26
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023						
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023	Общие данные.					



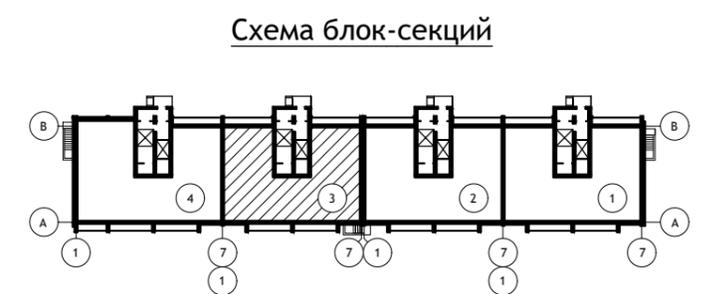
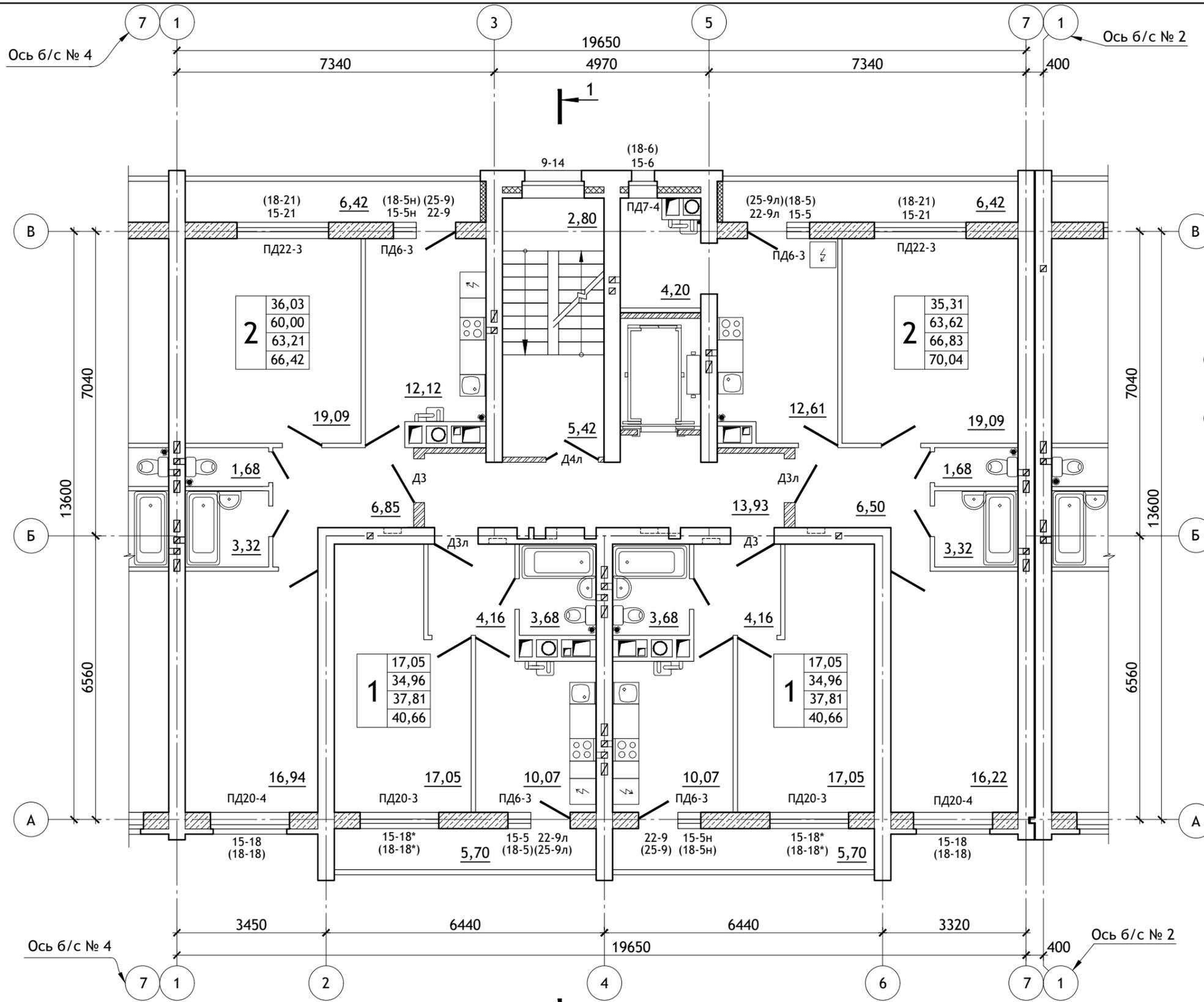
Примечания:

1. Условные обозначения см. лист АС-3.
2. Ведомость отделки, экспликацию полов см. листы АС-22, 23.
3. Спецификацию см. листы АС-24, 25, 26.
4. Потолки тамбуров утеплить по детали на листе АС-4.
5. Стену тамбура по оси 5 утеплить по детали на листе АС-4.

**Схема заполнения оконных проемов
(по способам открывания створок).**



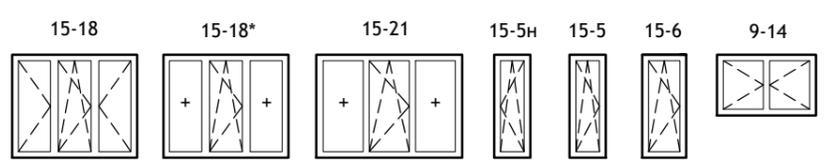
						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023		П	2	
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023				
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023	План 1-ого этажа.			



Условные обозначения

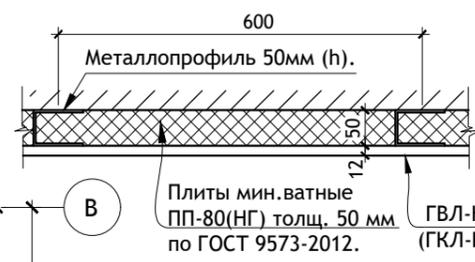
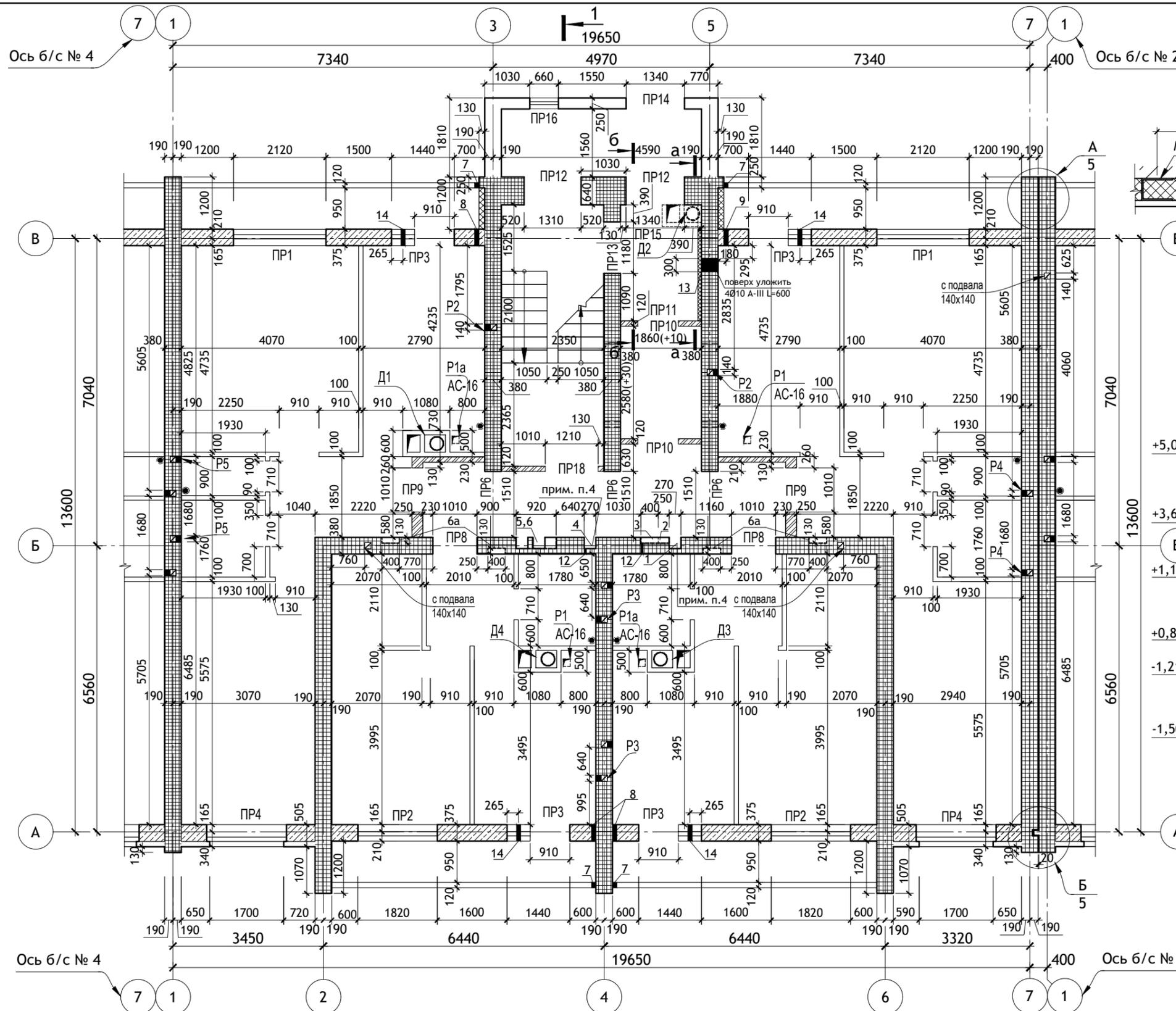
33,05	Жилая площадь квартиры, м²
58,88	Площадь квартиры, м² (без площади лоджии)
62,09	Площадь квартиры, м² (с 50% площади лоджии)
65,30	Площадь квартиры, м² (с площадью лоджии)
2	Количество жилых комнат

Схема заполнения оконных проемов (по способам открывания створок).

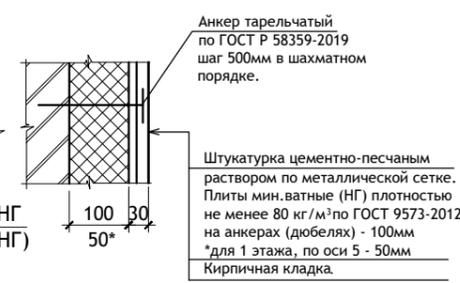


(18-21) - для 10-го этажа
15-21 - для 2-9-го этажей

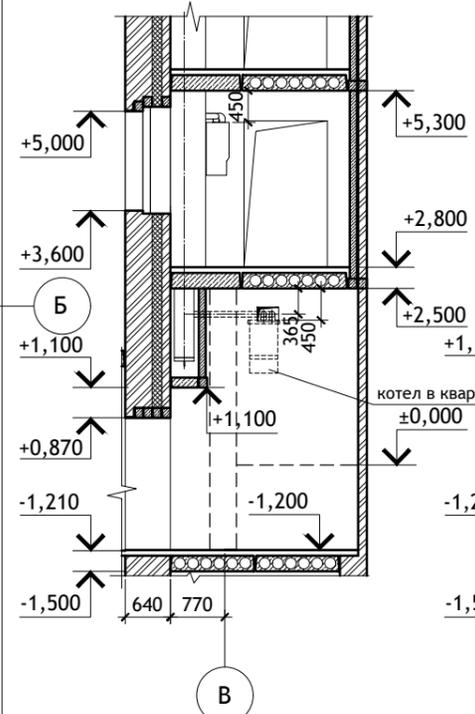
						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023		П	3	
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023	План типового этажа.			
						Проект Сервис			



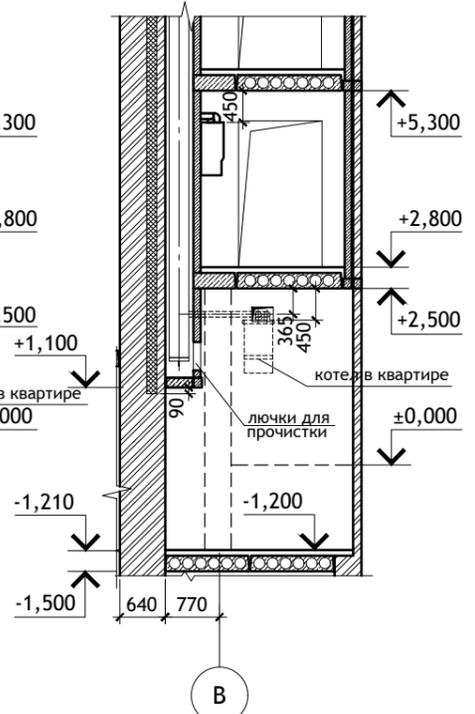
Деталь утепления стен.



б-б



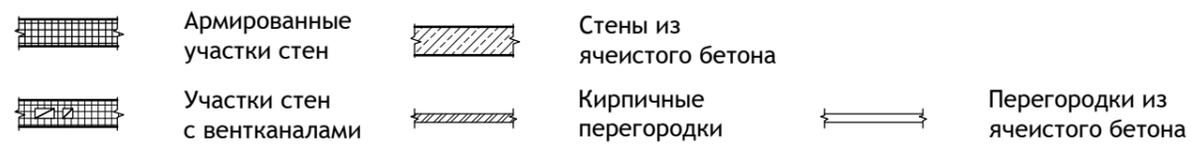
а-а

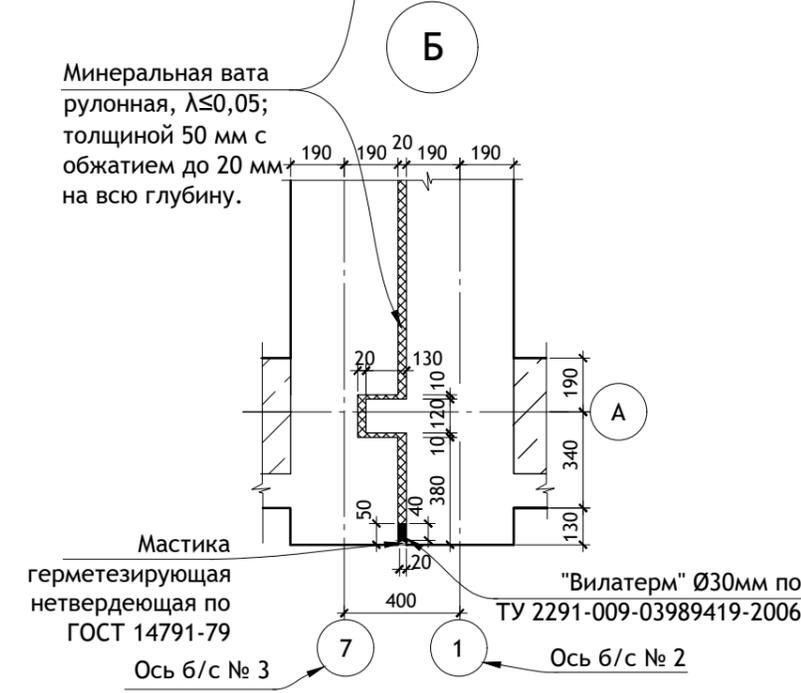
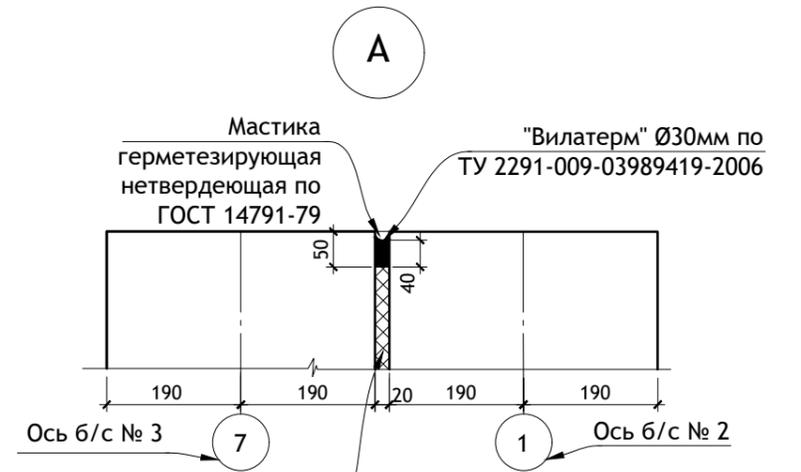
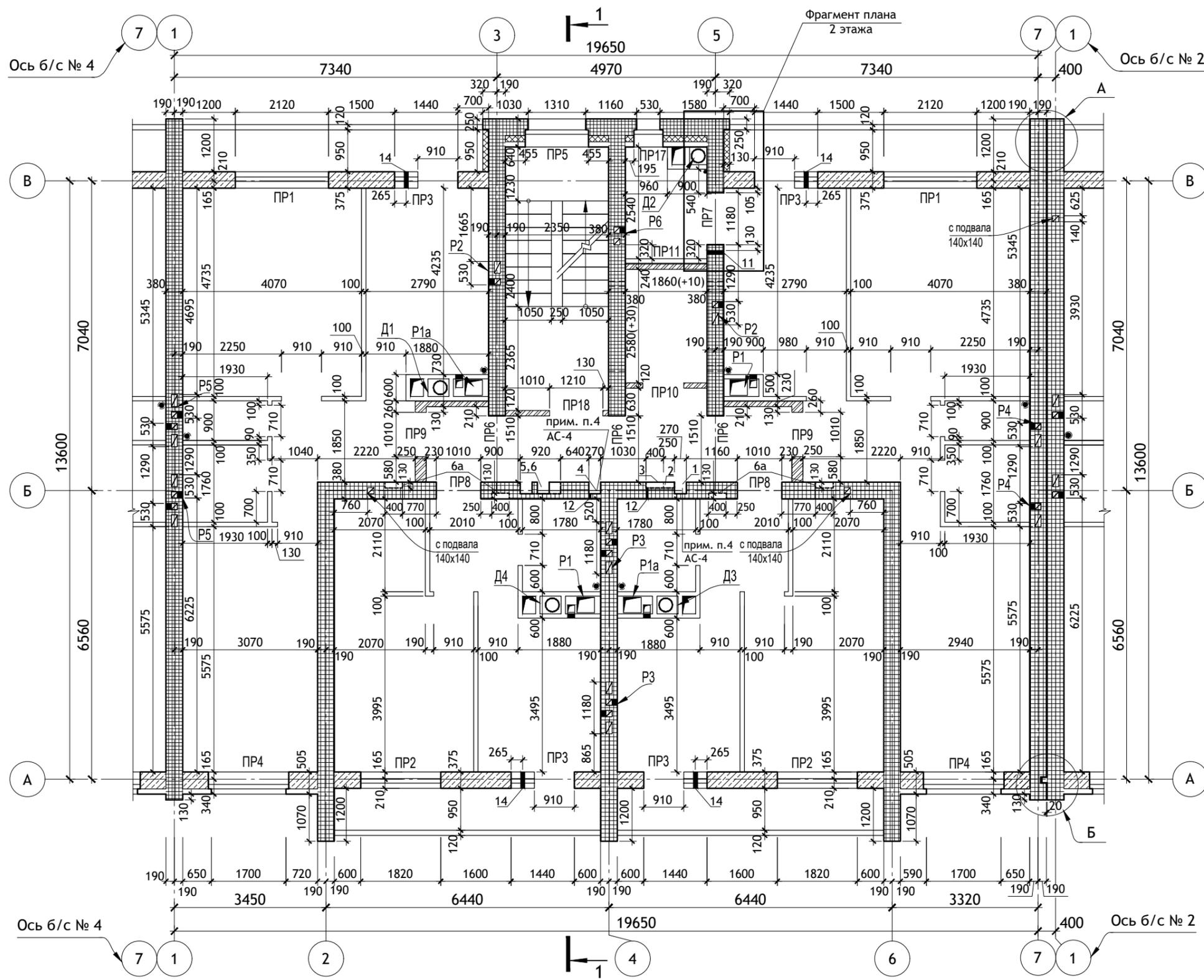


Примечания:

1. Ведомость отверстий см. лист АС-5.
2. Разрез 1-1 см. лист АС-6.
3. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
4. Штрабы водостока и водопровода закрыть асбестоцементным листом по ГОСТ 18124-2012 или ГКЛ (группа горючести НГ) на шурупах с последующей оштукатуркой.
5. Над нишами ба уложить 2Ø10 А-III l=800мм в ц/п растворе М100 t=30мм.

Условные обозначения





Фрагмент плана 2 этажа

Условные обозначения

- Армированные участки стен
- Участки стен с вентканалами
- Стены из ячеистого бетона
- Кирпичные перегородки
- Перегородки из ячеистого бетона

Ведомость отверстий (начало)

Ведомость отверстий (конец)

N° N° отв.	Размеры b x h, мм.	Отм. низа, м.	Назначение.	N° N° отв.	Размеры b x h, мм.	Отм. низа, м.	Назначение.
1	Штраба 270 x 260	-1,020	Водопр.	8	Гильза (см. ГСВ-)	+ 2,050	Газ
2	Ниша 920 x 990	+ 0,800 от ур. пола	Водопр.	9	Гильза (см. ГСВ-)	+ 2,350	Газ
3	Штраба 400 x 130	-0,080 от ур.пола	Водопр.	10	Гильза (см. ГСВ-)	+ 5,100	Газ
4	Штраба 270 x 260	-1,020	Водосток	11	Отверстие 100x100	+ 0,700 от ур. пола	Газ каждый этаж
5	Штрабы 270 x 260	-1,020	Электро	12	Отверстие 50x50	- 0,080 от ур. пола	ВК каждый этаж
6	Ниша 920 x 990	+ 0,800 от ур. пола	Электро	13	Отверстие 300x200(h)	+ 2,035	Газ
6а	Ниша 400 x 240(h)	+ 1,460 от ур. пола					
7	Гильза (см. ГСВ-)	+ 0,150	Газ	14	Отв. Ø 70	+ 0,650 от ур. пола	ОВ (АСИ-8а)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

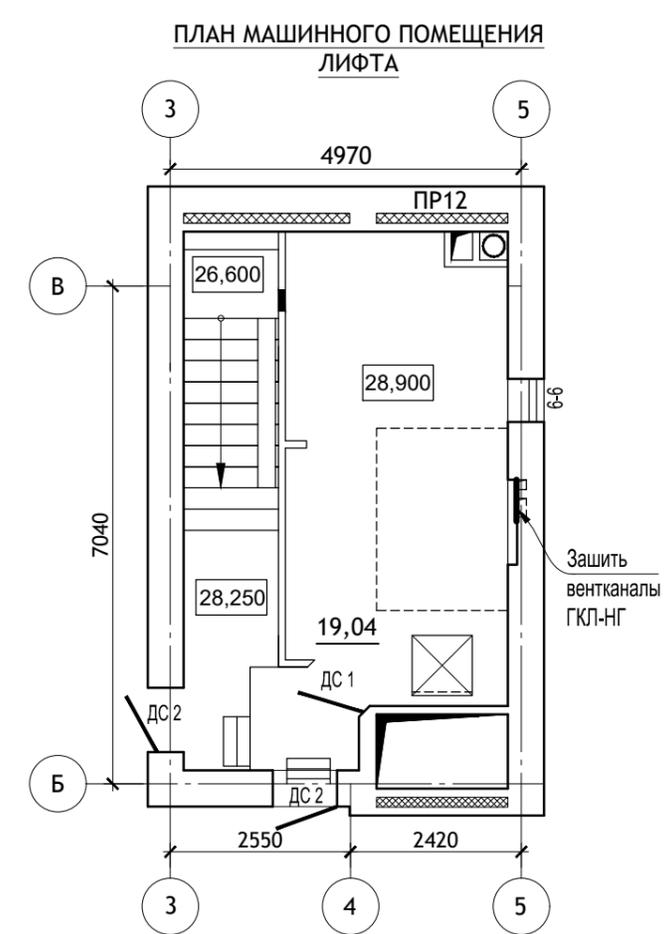
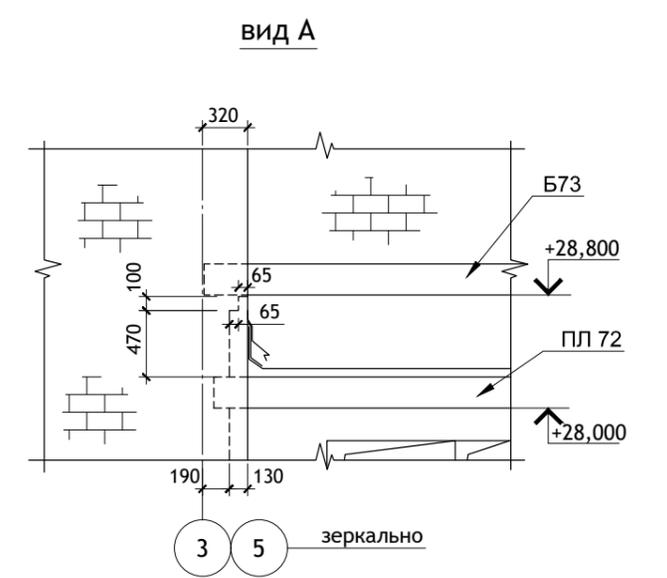
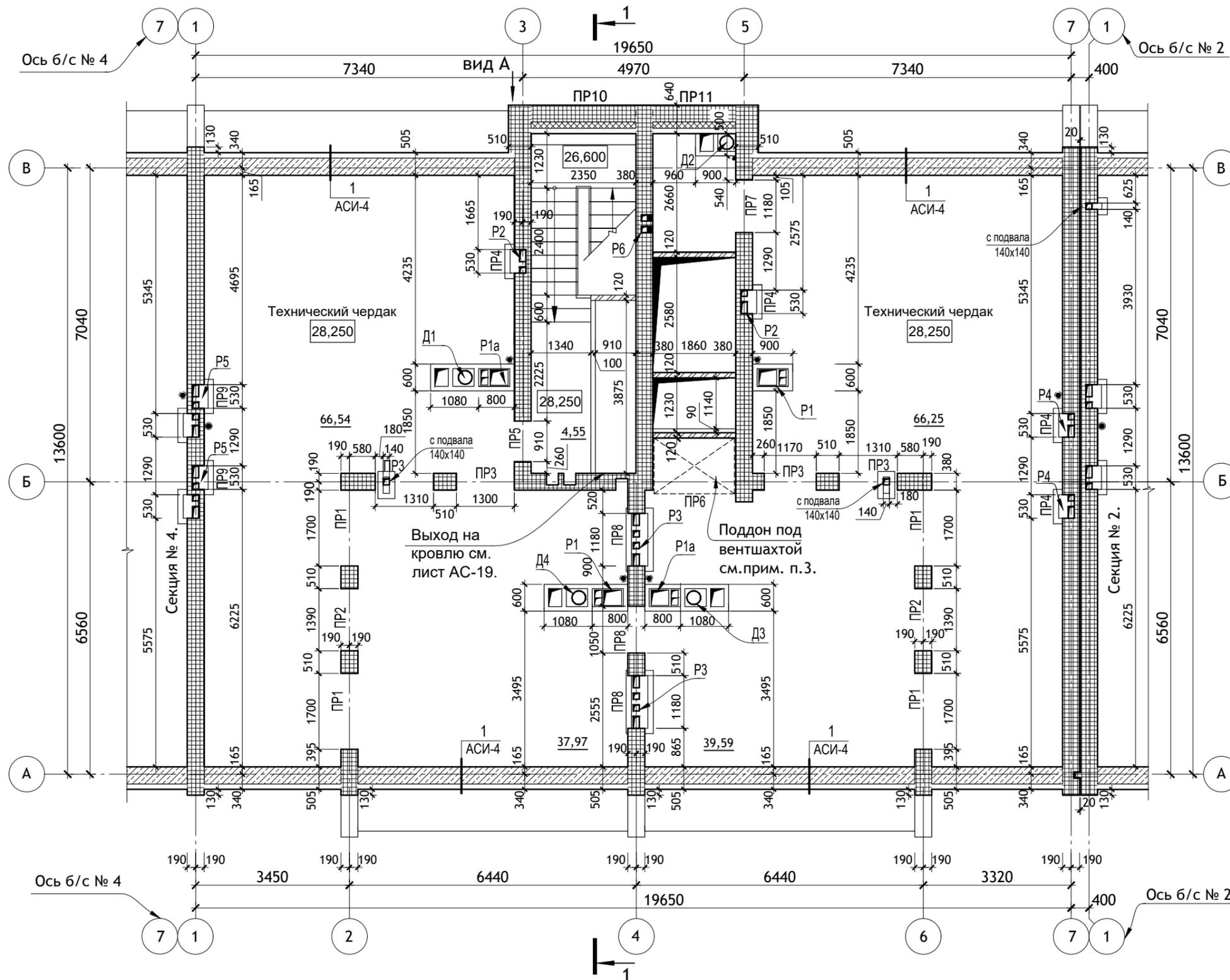
12/05/23 - АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Блок-секция № 3.

Кладочный план типового этажа.

Проект Сервис



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
2. Перегородки узлов дымоудаления на чердаке выполнить из ячеисто-бетонных блоков с штукатуркой.
3. Поддон под вентиляцией сварить по месту из листовой стали $\delta=4$ мм с размерами 1850 x 1250 x 200 (h). Окрасить атмосферостойчивой эмалью за 2 раза по 1 слою грунтовки и установить на пол чердака на кирпичные столбики.
4. Ведомость перемычек см. лист АС-8.

Условные обозначения

- Армированные участки стен
- Стены из ячеистого бетона
- Перегородки из ячеистого бетона

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023

12/05/23

- АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Блок-секция № 3.

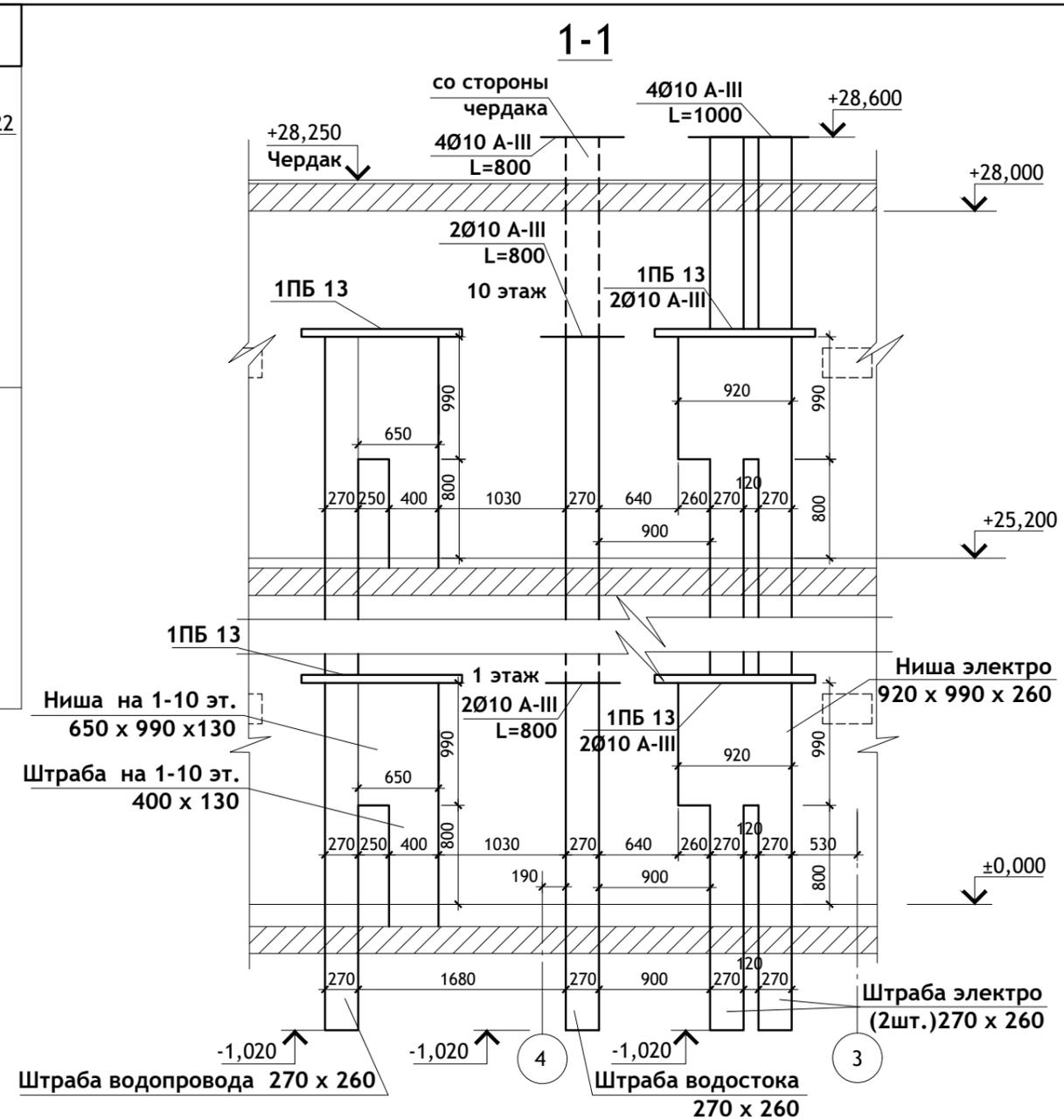
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	7	

План технического чердака.

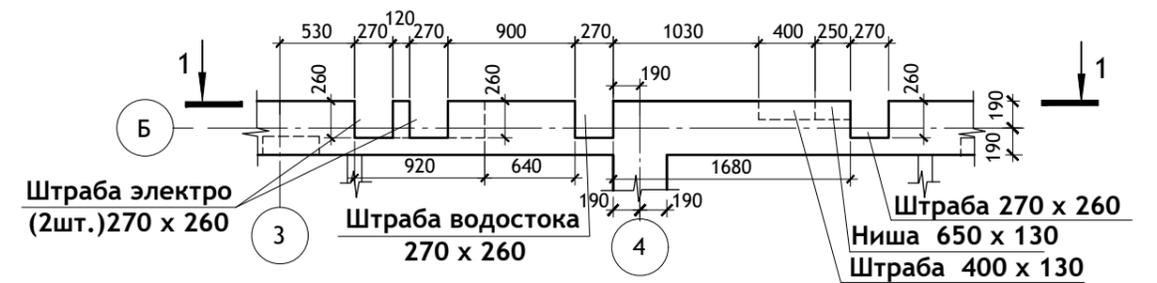


Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 1 4 шт.		ПР 6 1 шт.		ПР 11 1 шт.	
ПР 2 2 шт.		ПР 7 1 шт.		ПР 12 1 шт.	
ПР 3 4 шт.		ПР 8 3 шт.			
ПР 4 4 шт.		ПР 9 2 шт.			
ПР 5 1 шт.		ПР 10 1 шт.			

Примечание:
учтены в б/с №4.

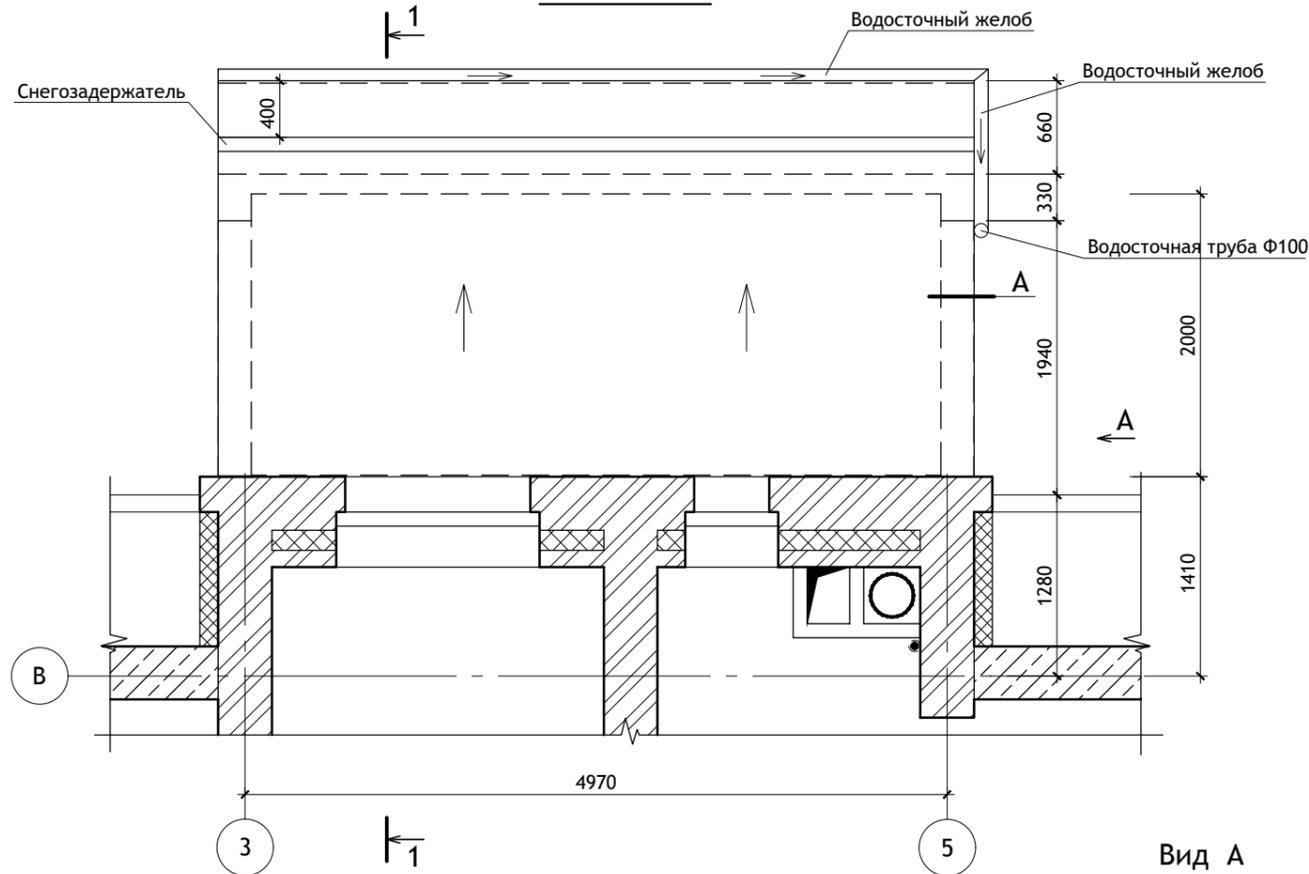


ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПО ОСИ Б
С ЭЛЕКТРОНИШЕЙ, ВОДОСТОКОМ И ВОДОПРОВОДОМ.

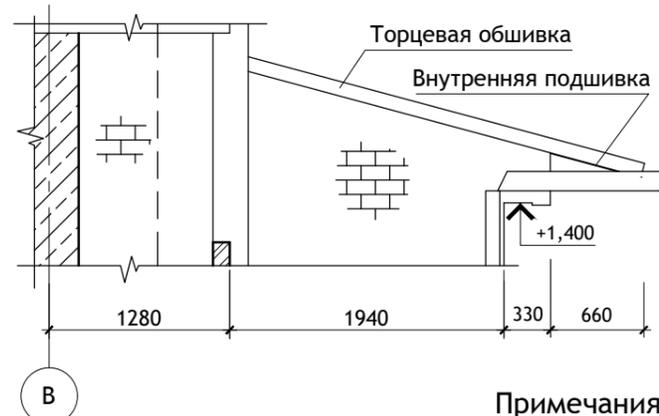


						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023		П	8	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Ведомость перемычек тех.чердака, детали стен.			

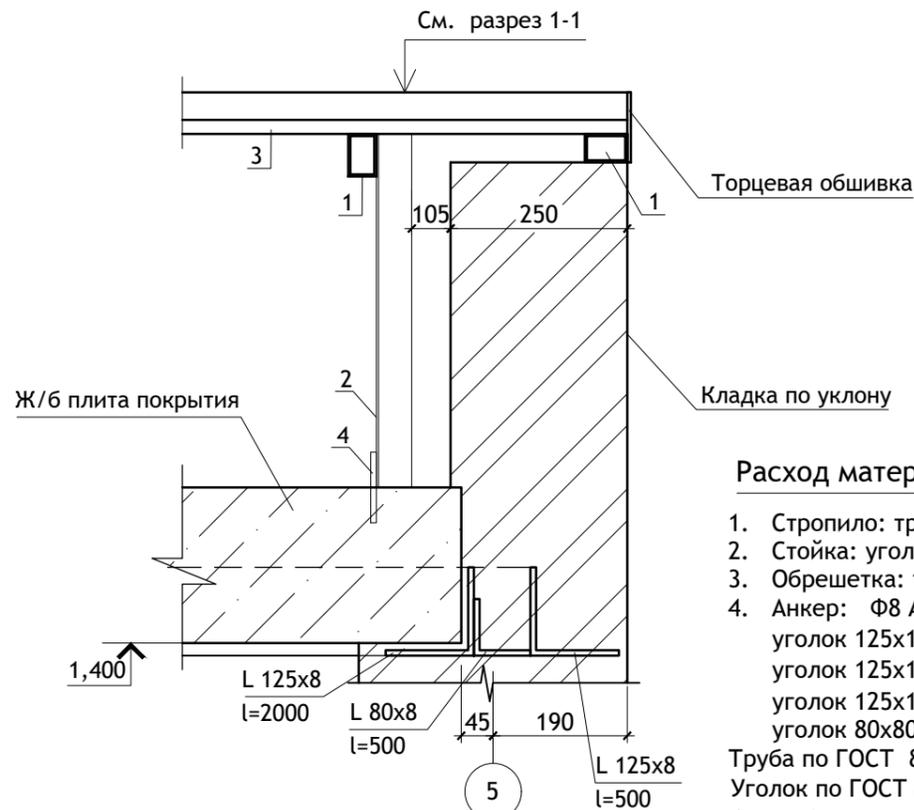
План кровли



Вид А



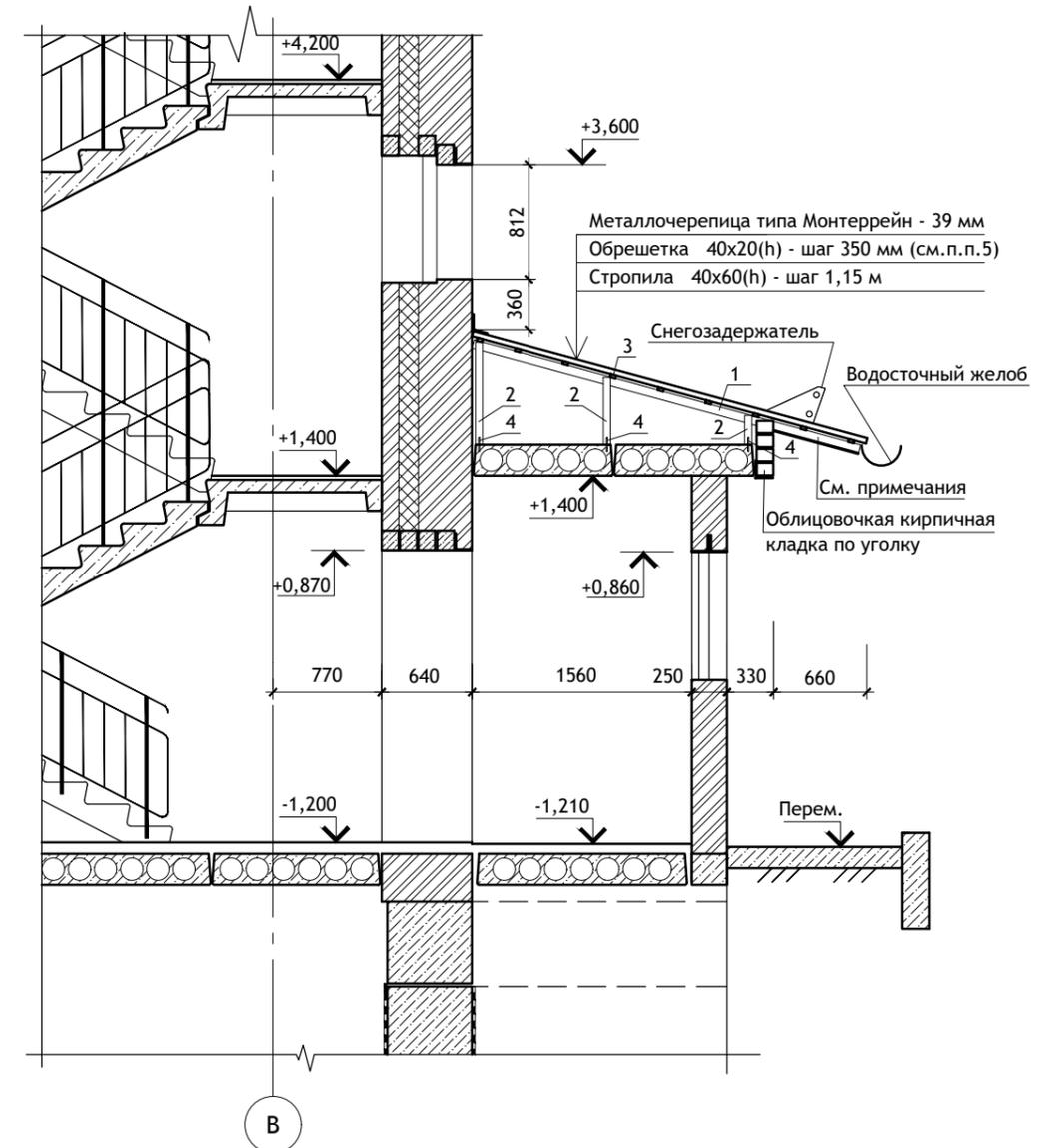
А



Расход материалов:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Стропило: труба 40x60(h) | L=2850 мм - 7 шт. |
| 2. Стойка: уголок 50x50 | L=7000 мм.п (7,0 м.п.) |
| 3. Обрешетка: труба 40x20(h) | L=5350 мм - 9 шт. |
| 4. Анкер: Ф8 А-III | L=100 мм - 15 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=5325 мм - 1 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=2000 мм - 2 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=500 мм - 2 шт. |
| уголок 80x80x8 | L=500 мм - 2 шт. |
- Труба по ГОСТ 8645-68.
Уголок по ГОСТ 8509-93.
Анкер (арматура) по ГОСТ 34028-2016.

1 - 1

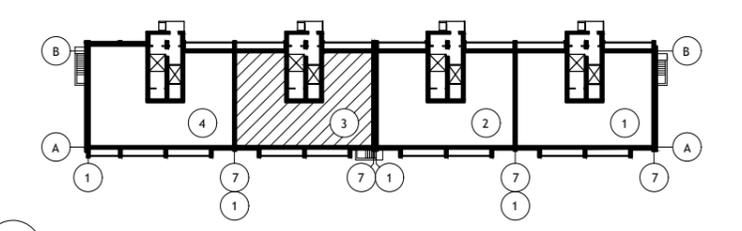


Примечания:

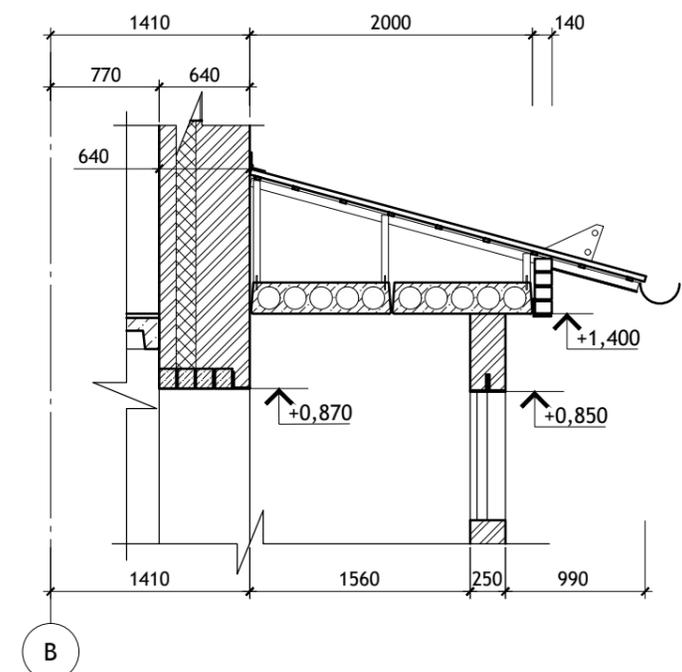
1. Металлические элементы соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения.
2. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*.
3. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
4. Анкер (поз.4) тщательно заделать и закрепить в плите покрытия тамбура.
5. Шаг обрешетки уточнить согласно ТУ на металлочерепицу.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023		П	10	
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023	Устройство кровли над входом.			

Схема блок-секций



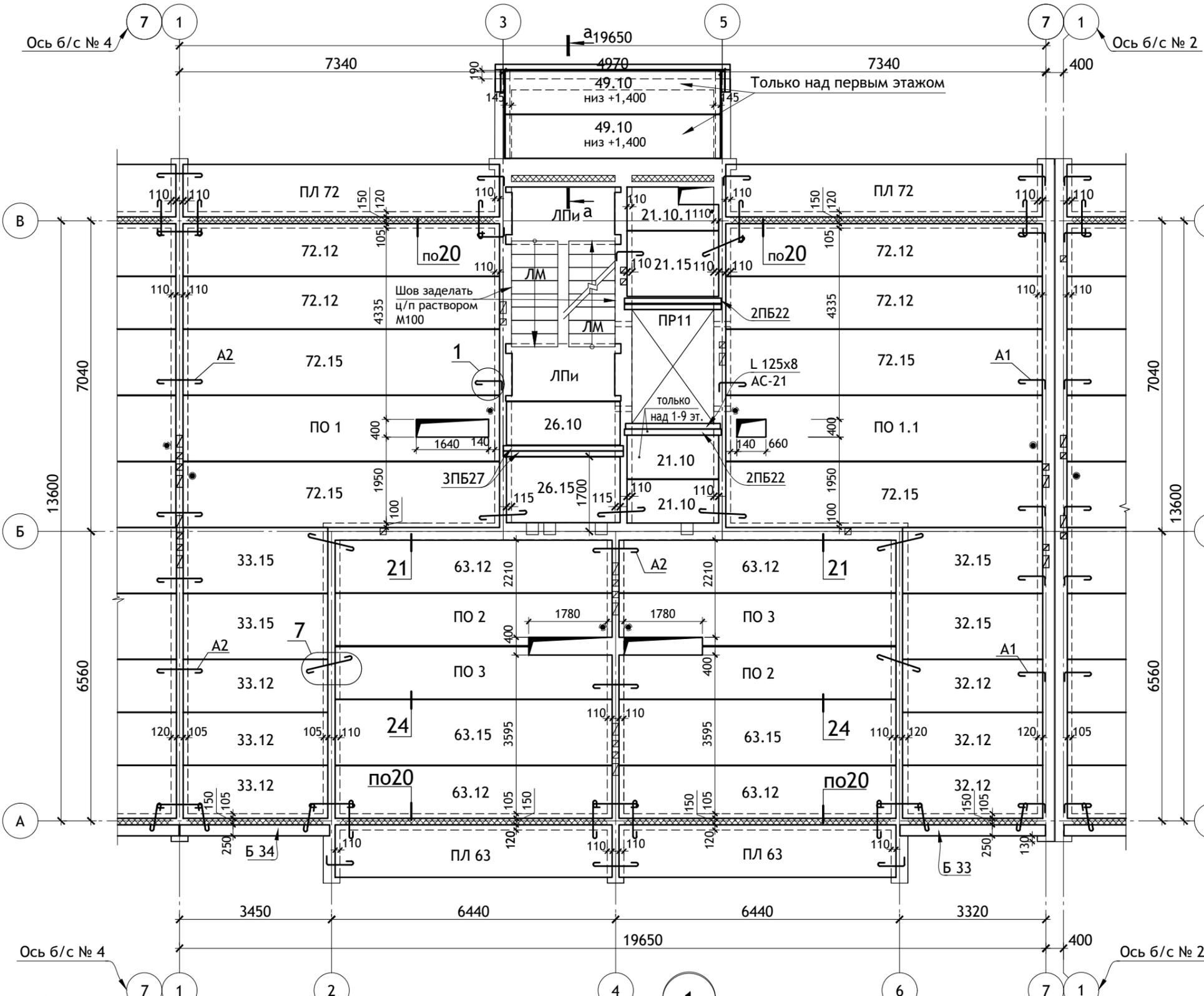
а-а



Фрагмент монтажа уголков к плите покрытия тамбура

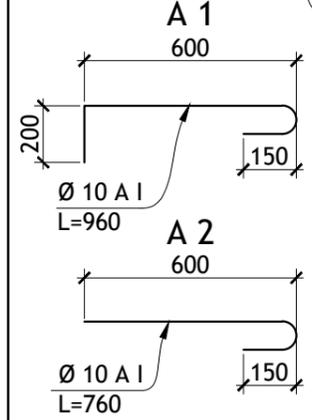
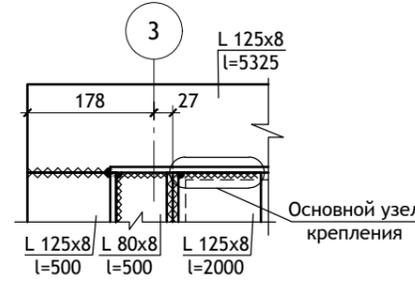


Уголки соединить между собой сваркой, см. примечание п.4.



ПРИМЕЧАНИЯ :

- Общие примечания см. лист АС.О-2.
- Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.
- Низ перекрытия 10 этажа на отм. +28,000 (высота этажа 2,8 м в чистоте).
- Уголки соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.



12/05/23						- АС			
Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.									
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023		П	11	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	План перекрытия над 1÷10 этажами.			
						Проект Сервис			

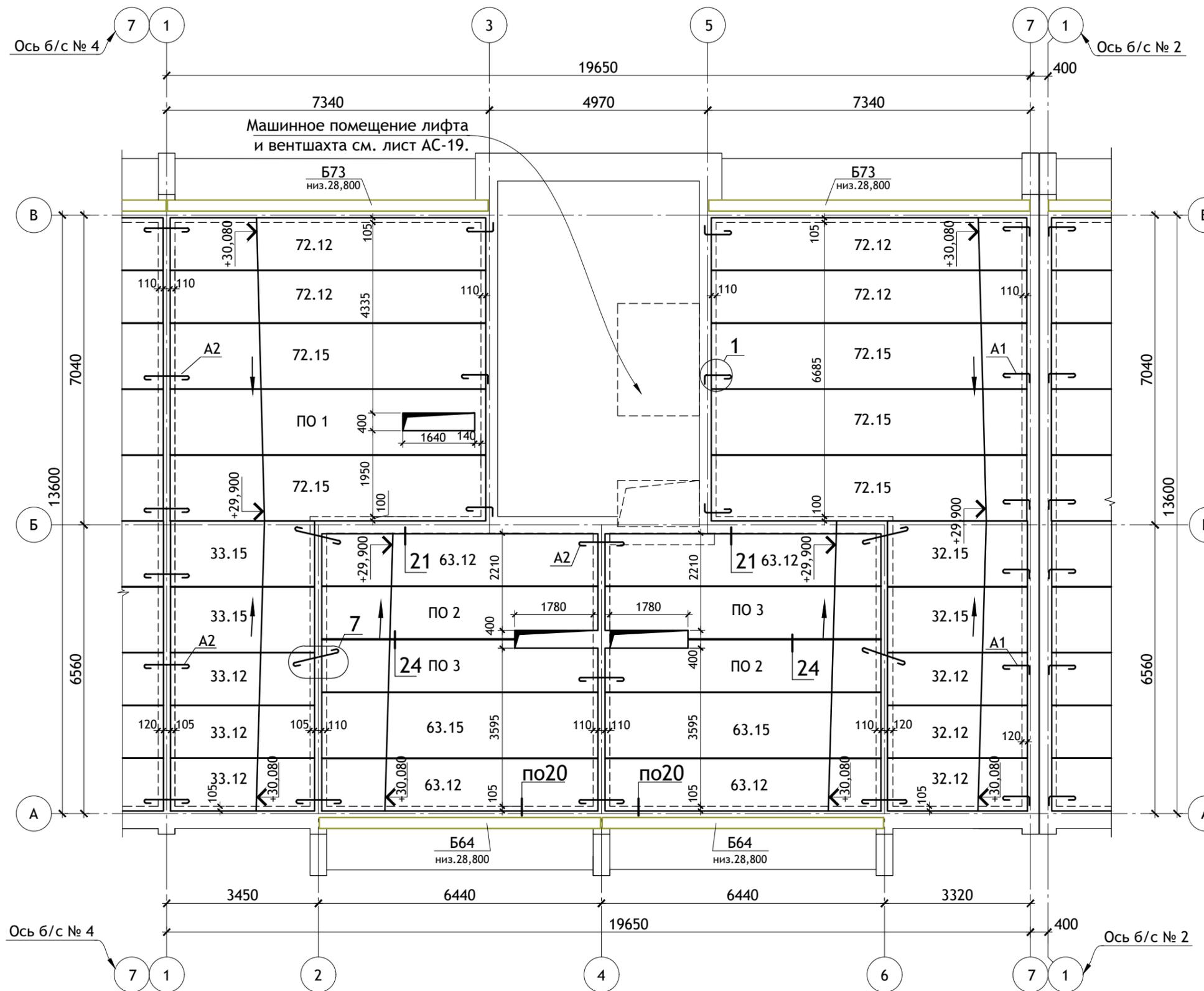
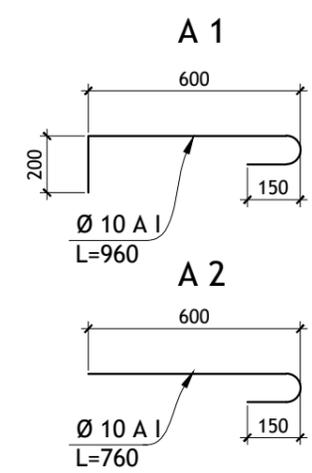
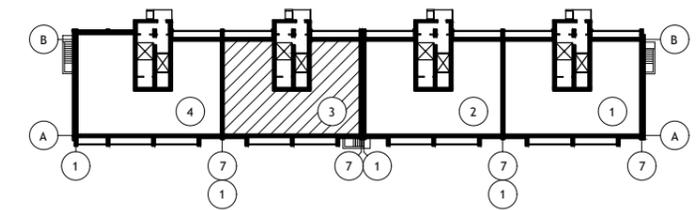


Схема блок-секций



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Общие примечания см. лист АС.0-2.
2. Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023		П	12	
ГИП	Беликов А.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023	План покрытия.			

Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 1 2 шт. (2) шт.	+27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230
ПР 2 2 шт. (2) шт.	+27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230
ПР 3 4 шт. (4) шт.	+27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230
ПР 4 2 шт. (2) шт.	+27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200

Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 5 0 шт. (1) шт.	+26,000 +23,200 +20,400 +17,600 +14,800 +12,000 +9,200 +6,400 +3,600
ПР 6 3 шт. (3) шт.	
ПР 7 0 шт. (1) шт.	
ПР 7* на 2 этаже	
ПР 8 2 шт. (2) шт.	

Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 9 2 шт. (2) шт.	
ПР 10 2 шт. (1) шт.	
ПР 11 1 шт. (1) шт.	
ПР 12 2 шт. (0) шт.	

Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 13 1 шт. (0) шт.	
ПР 14 1 шт. (0) шт.	
ПР 15 1 шт. (0) шт.	
ПР 16 1 шт. (0) шт.	

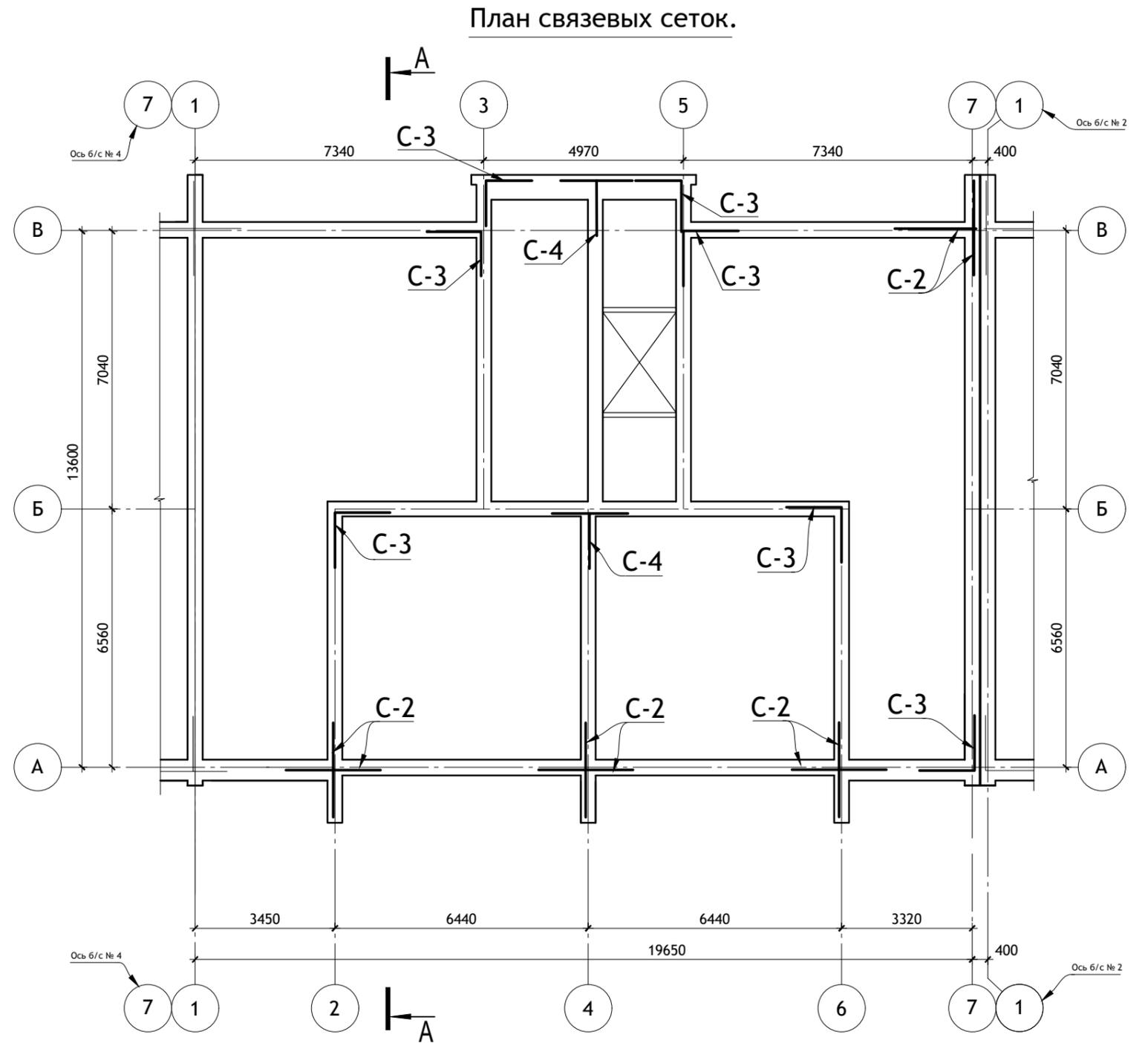
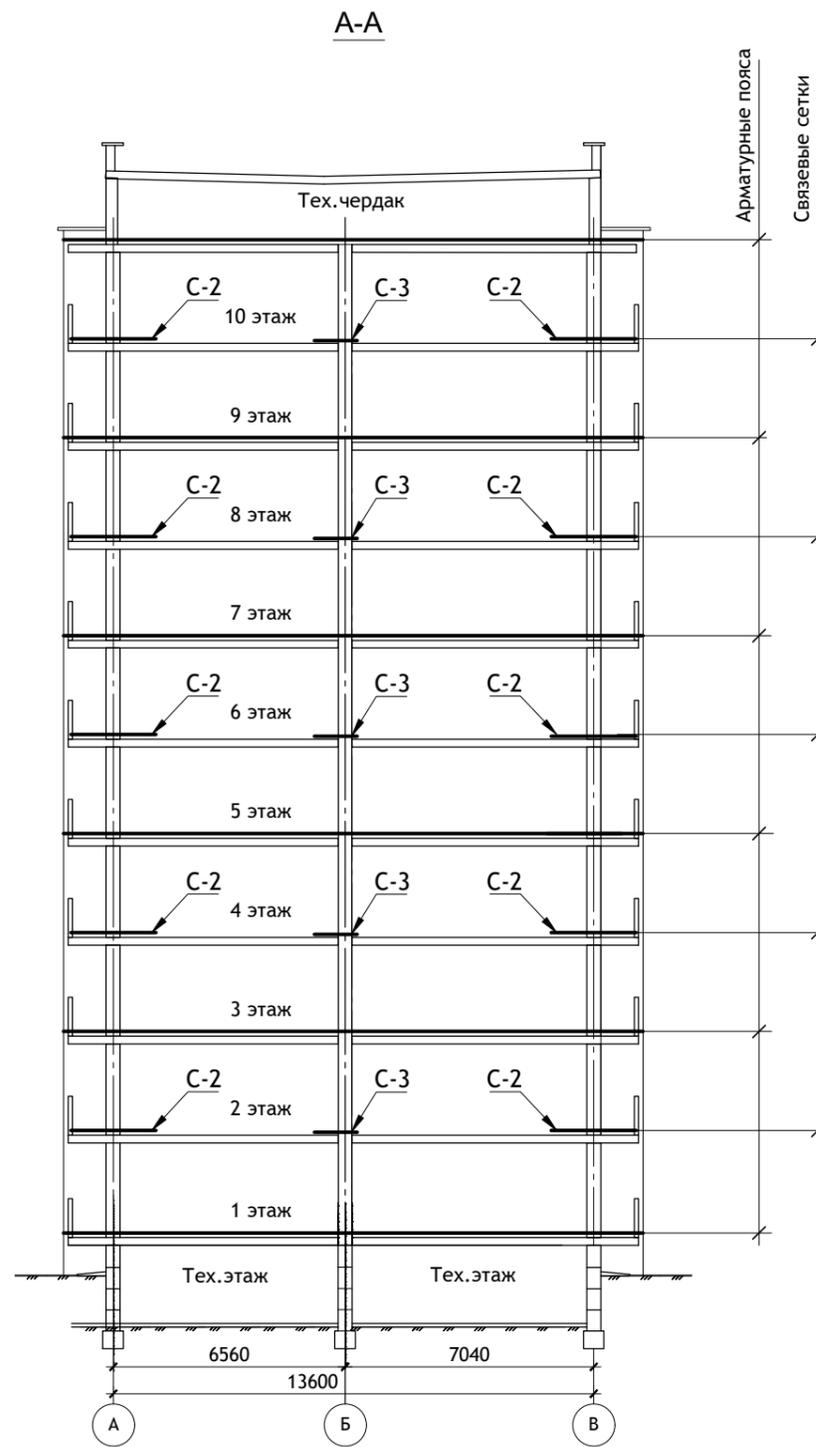
Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 17 0 шт. (1) шт.	
ПР 18 1 шт. (1) шт.	

2 шт. - количество на 1 эт.
(2) шт. - колич. на тип. эт.

Над проемами в перегородках из ячеистых блоков.



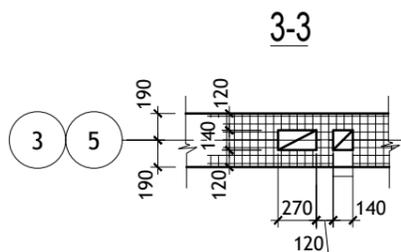
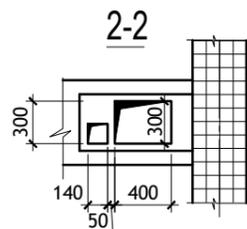
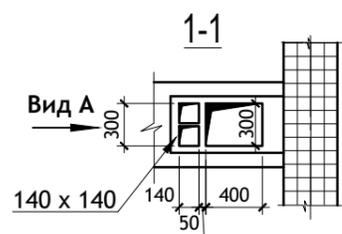
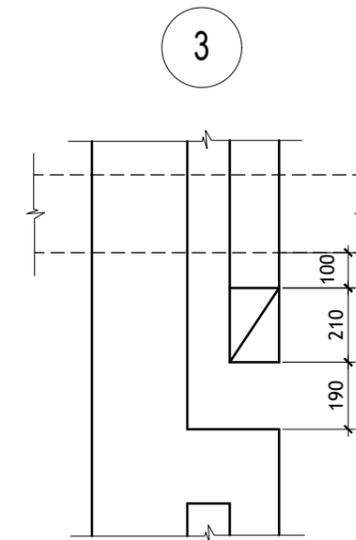
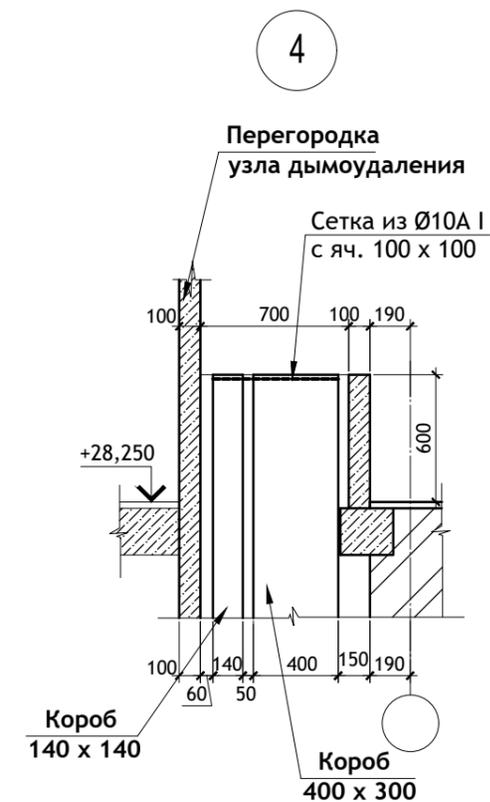
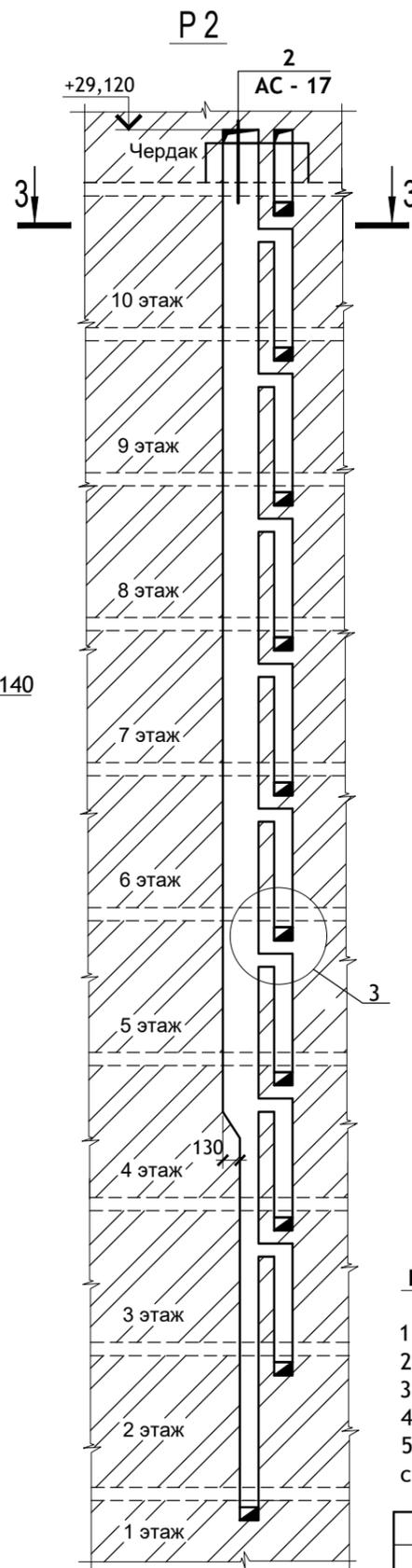
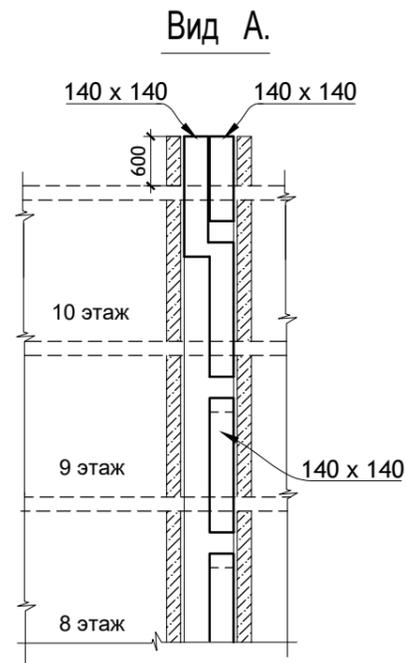
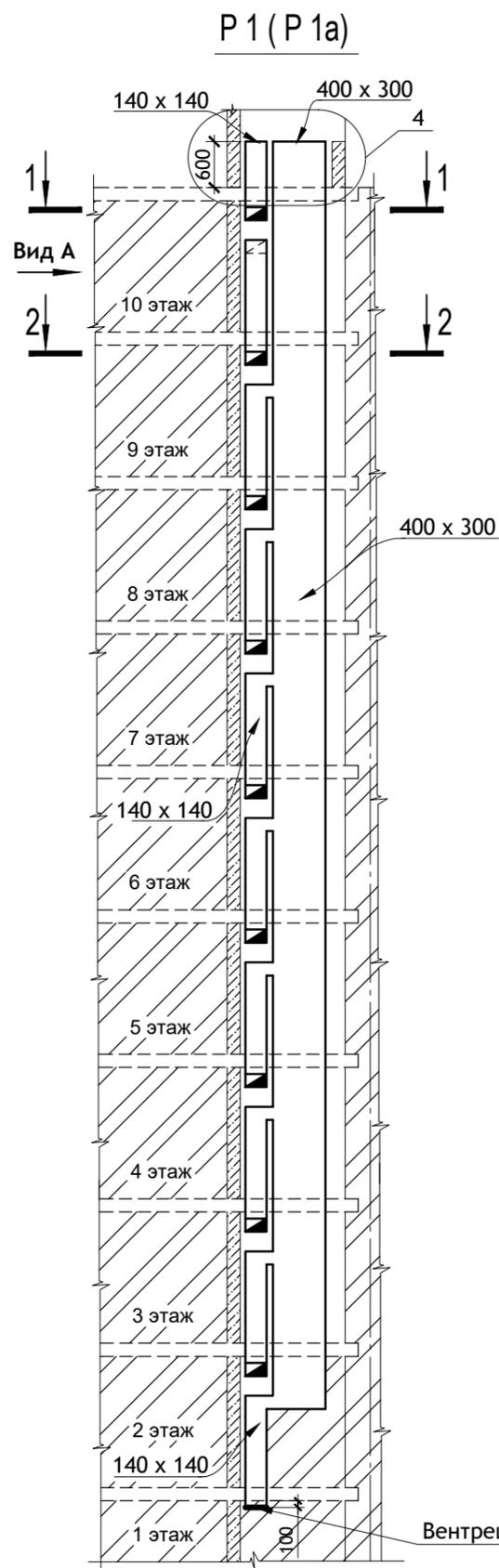
						12/05/23	- АС				
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023				П	13	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023						
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Ведомость перемычек.					



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Арматурные пояса из 4Ø 10 А-III (продольная) и Ø3 Вр-I (поперечная) укладываются по периметру наружных и внутренних стен над подвалом, 2, 4, 6, 8 и 10 этажами.
До укладки арматура должна быть вытянута и очищена.
Стыкование продольной арматуры осуществляется путем перепуска на 10-15 см со сваркой фланговым швом h=8 мм.
2. Арматуру укладывать в слое густого цементного раствора марки "100" в толщине шва.
3. Связевые сетки С-2, С-3, С-4 укладывать над (по плитам перекрытия) 1, 3, 5, 7, 9 этажами.
4. Данный лист читать совместно с листом АС-14.

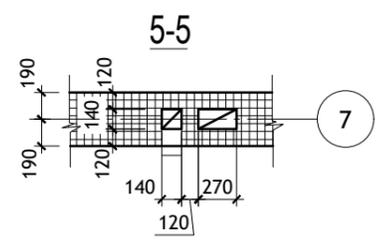
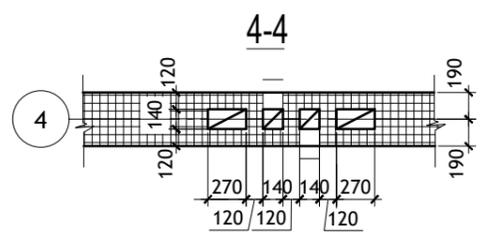
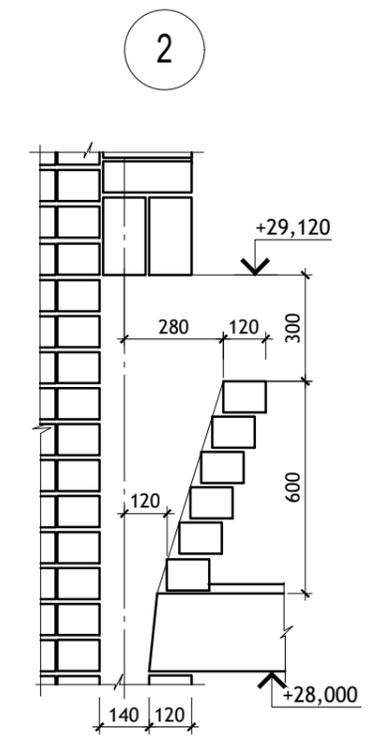
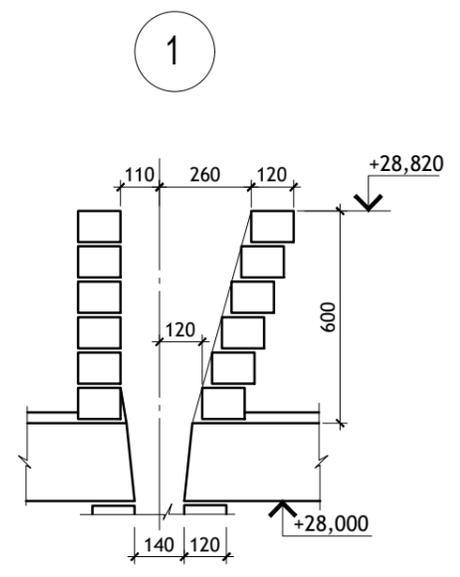
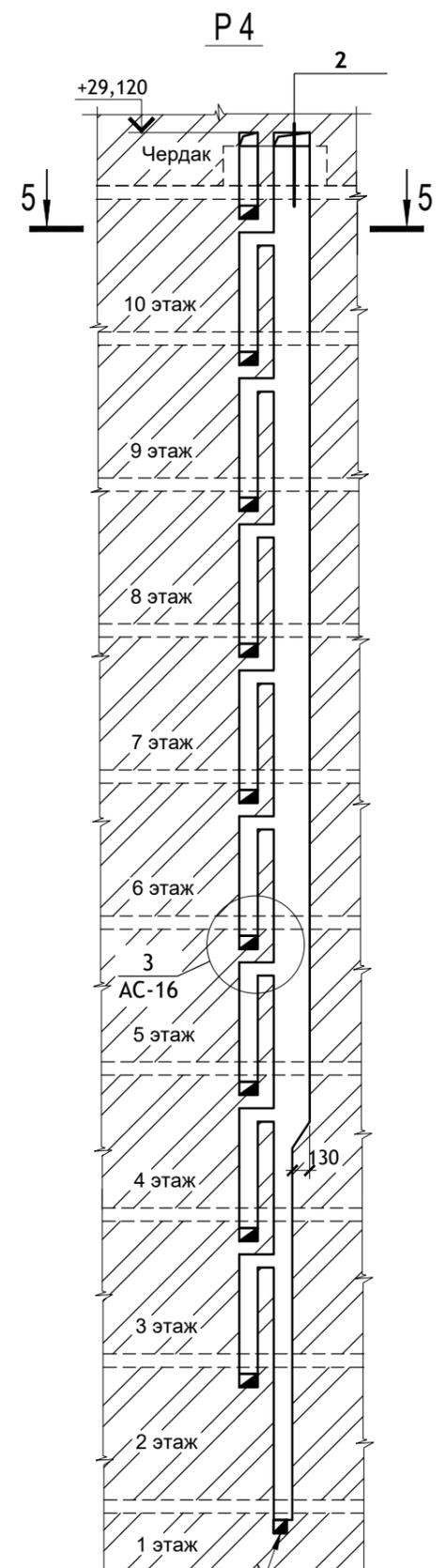
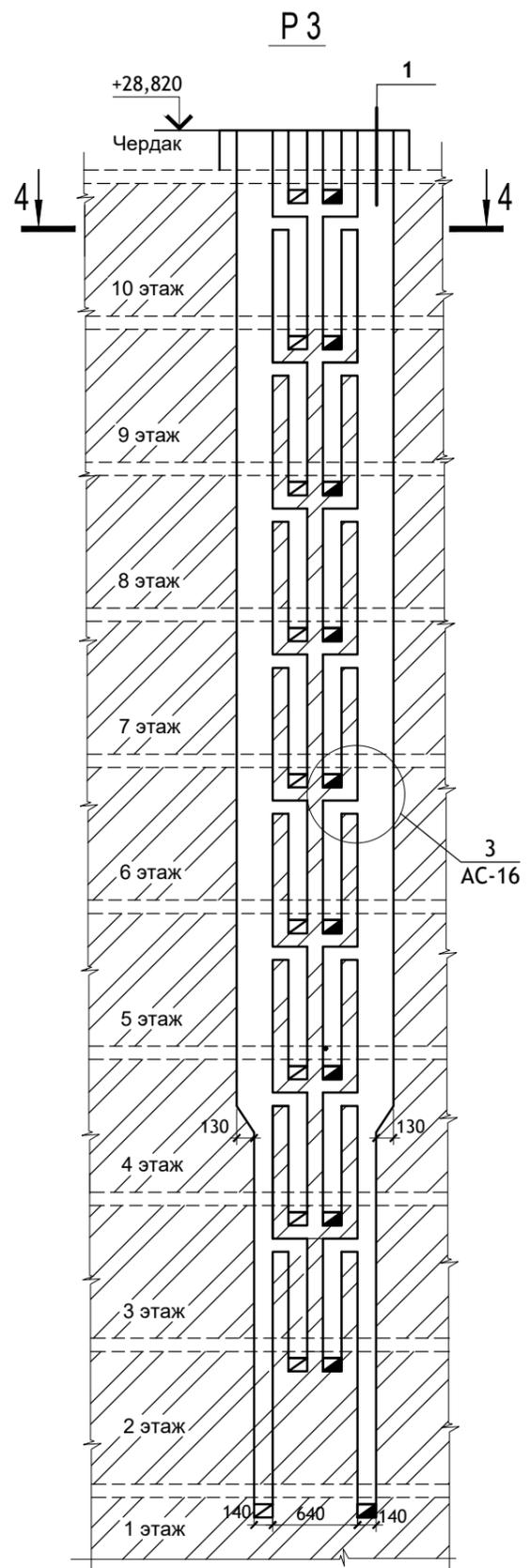
						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Директор Осипов С.А.	15.05.2023		П	15	
				ГИП Беликов А.А.	15.05.2023				
				Разработал Ставров Р.В.	15.05.2023	План связевых сеток.			



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Развертка вентканалов P1a зеркальна P1.
2. Венткороба в развертках P1, P1a выполнять из оцинкованной кровельной стали.
3. Монтаж венткоробов выполнять до кладки перегородок.
4. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
5. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.

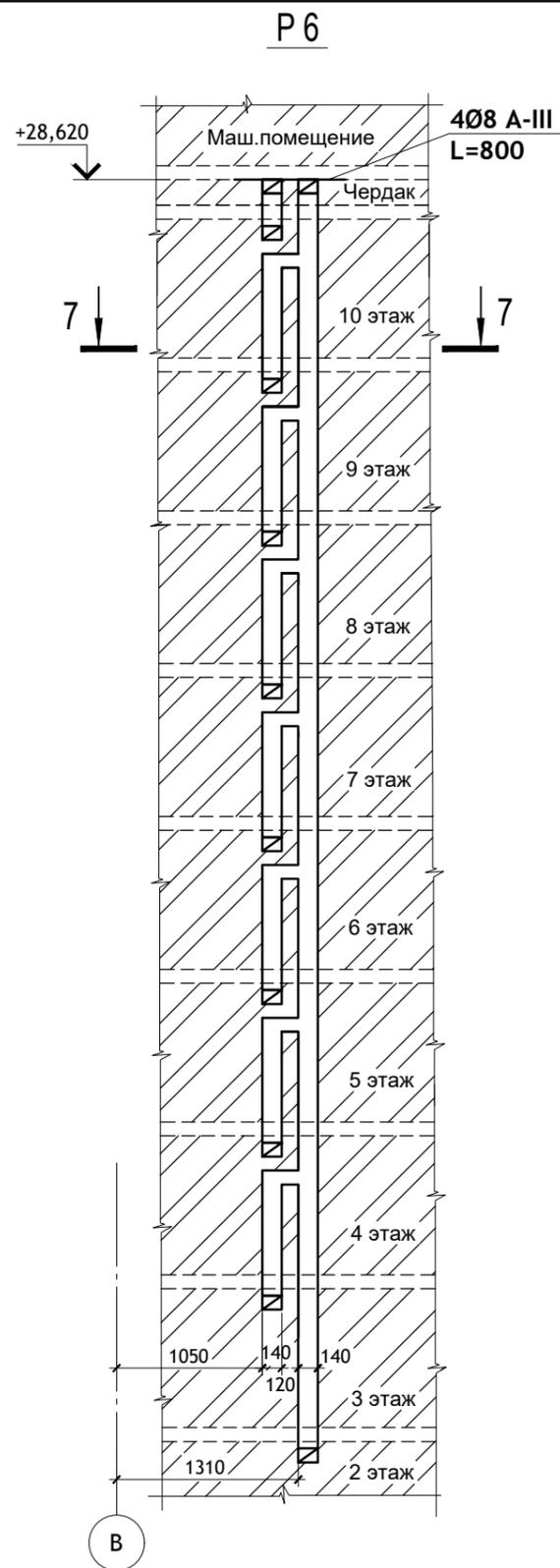
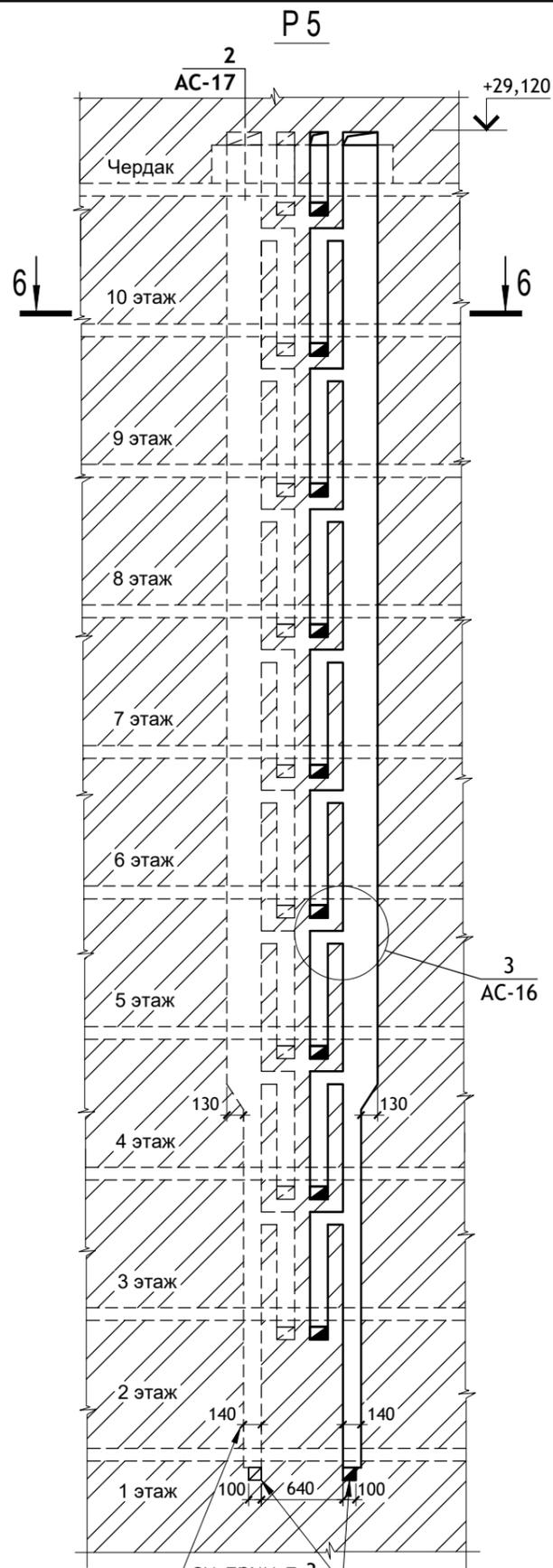
						12/05/23	- АС				
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция № 3.		Стадия	Лист	Листов	
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023			П	16		
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023						
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Развертки стен с вентканалами (начало).					



ПРИМЕЧАНИЯ :

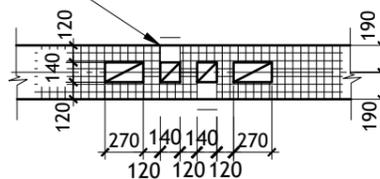
1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.
3. Отверстия вентканала Р4 в помещении туалета на первом этаже сделать размерами 100x210(н)мм.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023		П	17	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Развертки стен с вентканалами (продолжение).			



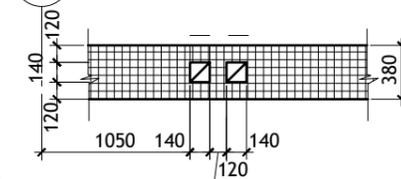
Вентканал
блок-секции №4

6-6



1 7
ось б/с №4

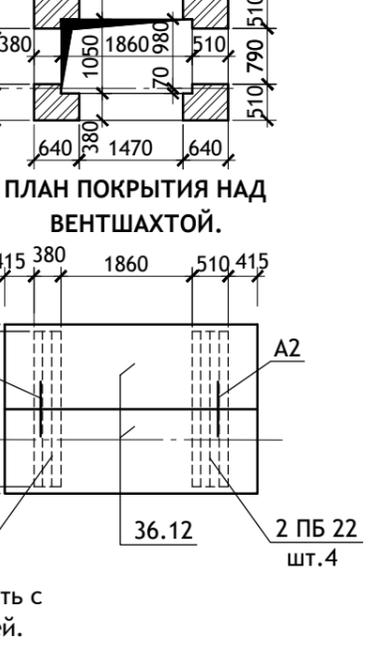
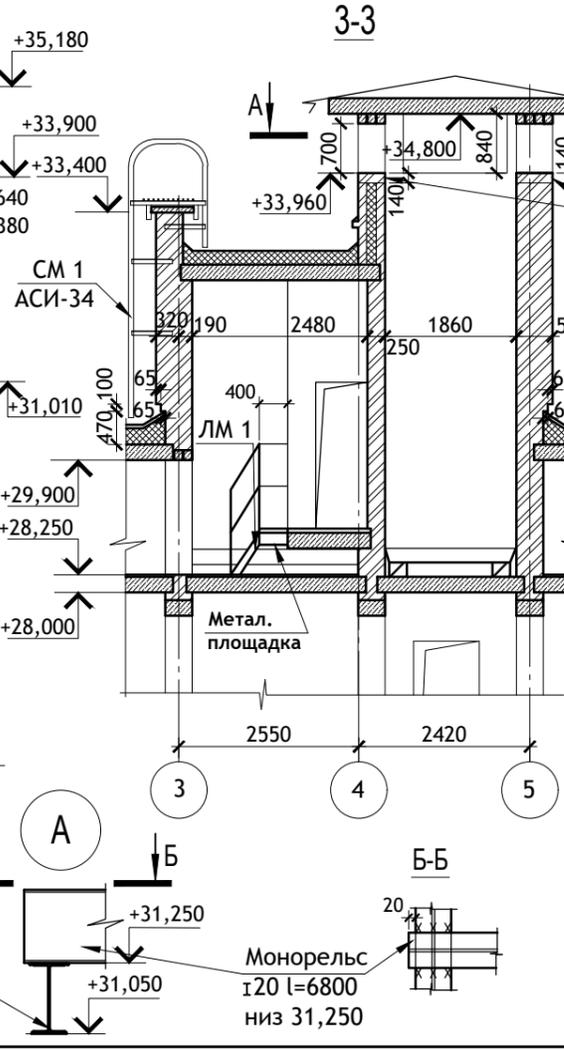
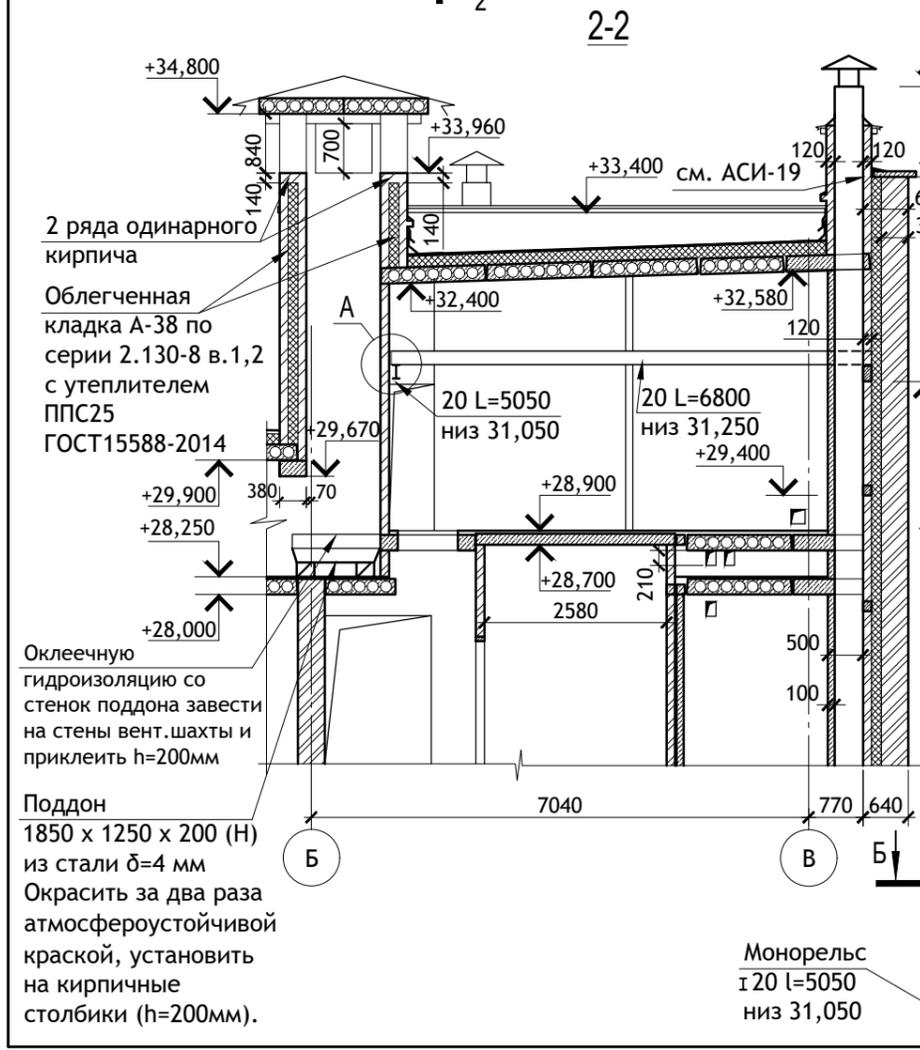
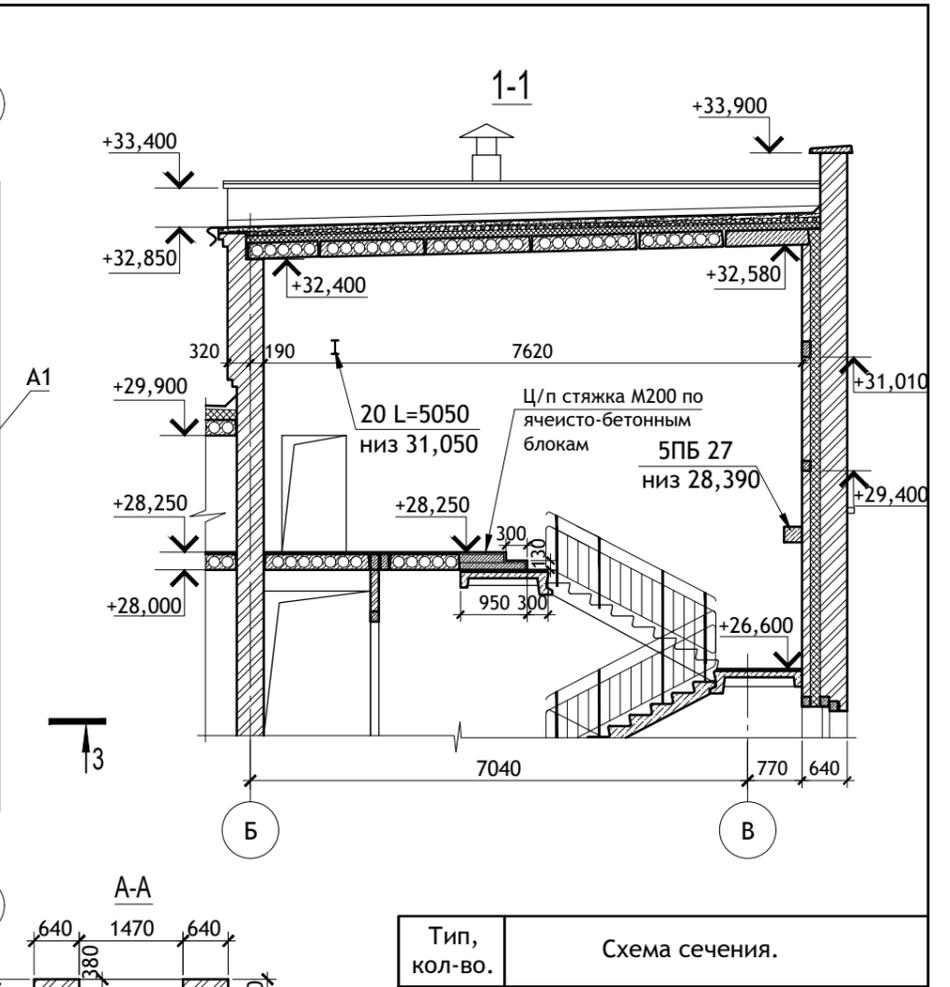
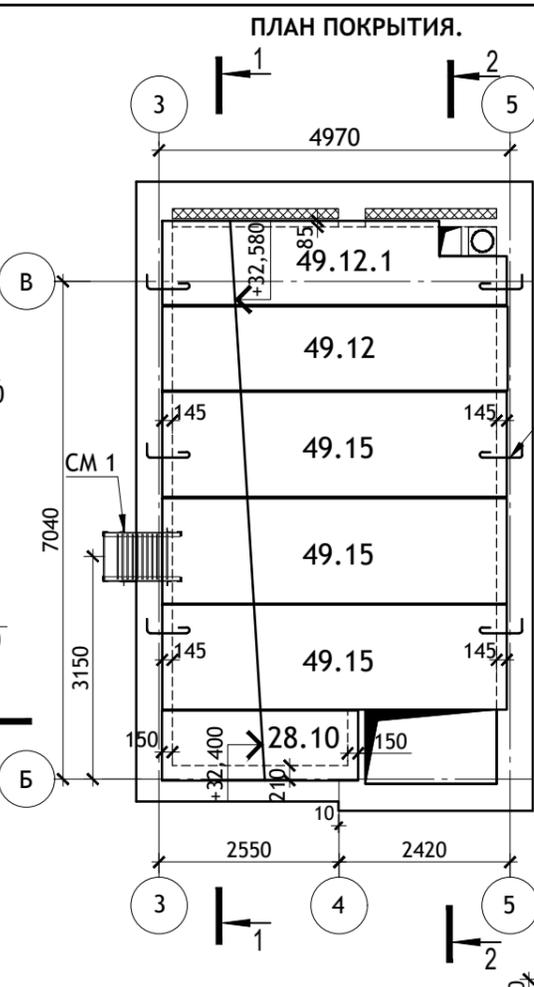
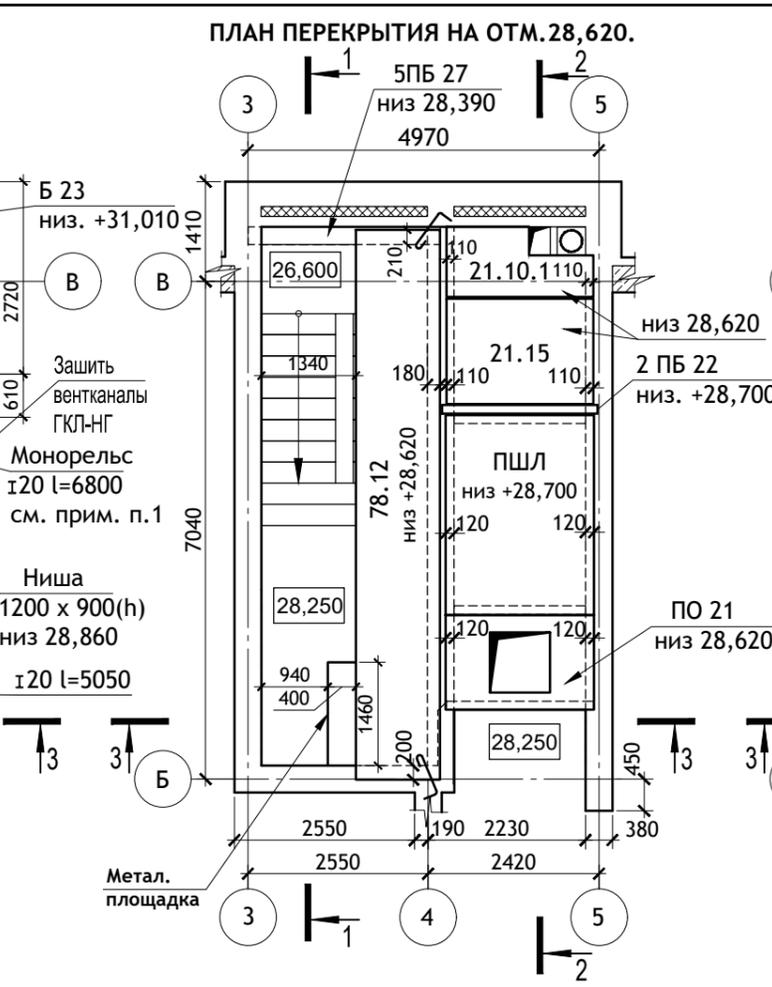
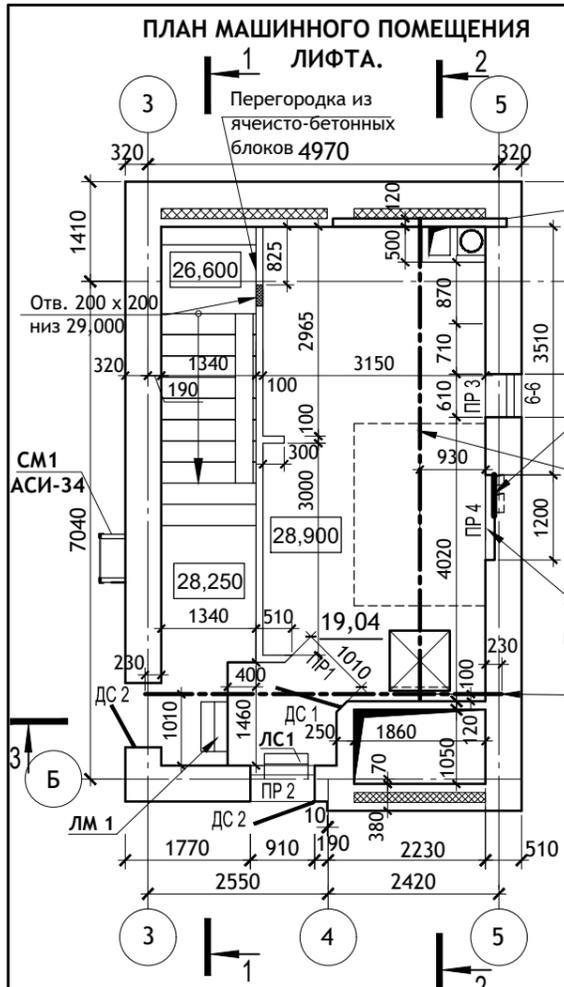
7-7



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.
3. Отверстия вентканала P5 в помещении туалета на первом этаже сделать размерами 100x210(н)мм.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023		П	18	
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023				
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023	Развертки стен с вентканалами (окончание).			



ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Привязку монорельса уточнить с эксплуатирующей организацией.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023

Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 1 1 шт.	+2,070 от ур. пола 1ПБ13
ПР 2 1 шт.	32,400 1ПБ 13
ПР 3 1 шт.	31,900 3ПБ 13 1ПБ 13
ПР 4 1 шт.	29,760 3ПБ 16

12/05/23 - АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

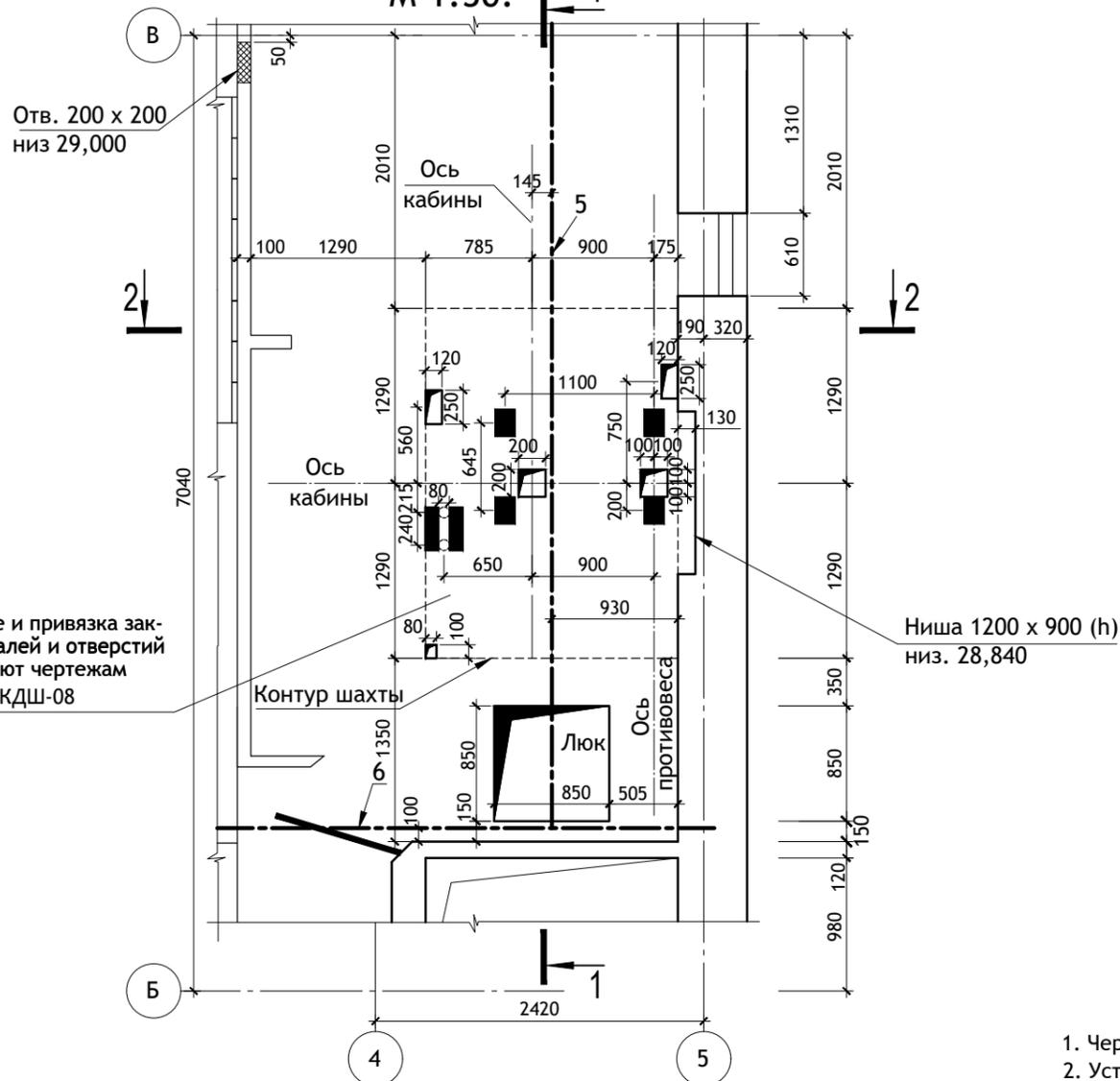
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	19	

Блок-секция № 3.

План машинного помещения лифта.

ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА

М 1:50.



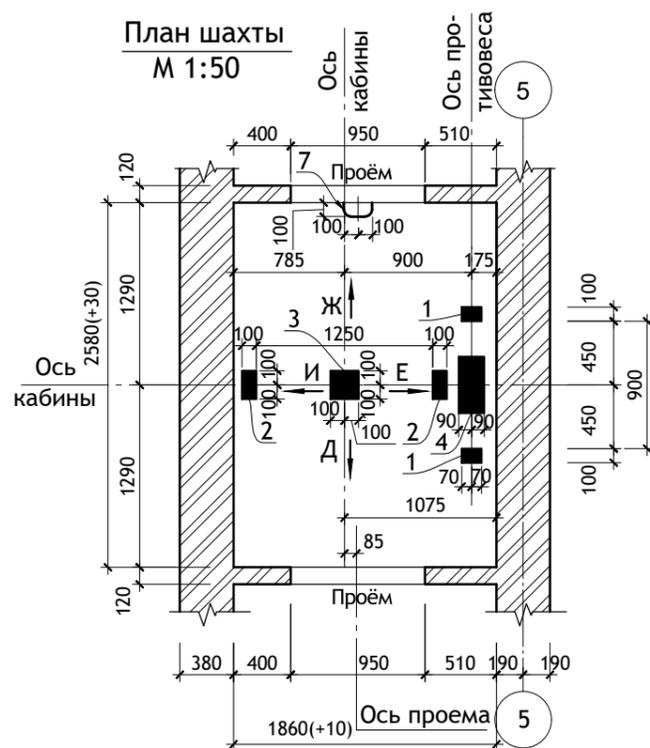
Ниша 1200 x 900 (h) низ. 28,840

Размещение и привязка закладных деталей и отверстий соответствуют чертежам АС-1.0-0611КДШ-08

Спецификация закладных деталей.

Поз.	Марка.	Кол. шт.	Масса ед. кг.
1	ЗД1 (100x140)	2	1,25
2	ЗД2 (100x200)	2	1,62
3	ЗД3 (200x200)	1	2,87
4	ЗД4 (180x400)	1	5,06
5	Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=6800	1	152,32
6	Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=5050	1	113,12
7	ЗД7	3	1,26
8	L 125x 8 L=2150	22	33,24
9	ЗД9 (125x300)	39	4,88
	L 80x50x5 L=1100	11	4,94

План шахты М 1:50



Данные для заказа лифта.

1	Наименование, адрес и телефон заказчика.	
2	Реквизиты грузополучателя	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт	Жилой дом.
4	Назначение лифта	Пассажирский.
5	Грузоподъемность лифта и его скорость.	630 кг; 1м/сек
6	Высота подъема кабины.	26,400м
7	Размеры кабины, мм.	1100(ш) x 2100(в) x 2130(г)
8	Требуется ли выход из кабины в две стороны.	Требуется.
9	Количество дверей шахты	11 шт.
10	Число остановки кабины.	11
11	Отметки основных посадочных этажей.	-1,200; ±0,000
12	Напряжение сети.	220/380 В
13	Система управления.	Смешанная, собирательная при движении вниз.
14	Этаж, с которого предусматривается управление грузовым лифтом.	-
15	Управление.	Одиночное.
16	Число заказываемых лифтов одной характеристики.	1
17	Место расположения шахты лифта.	Лестничная клетка, шахта кирпичная.
18	Желаемый срок поставки лифта.	
19	Число включений в час.	120
20	Климатическое исполнение лифтов.	УХЛ 4
21	Толщина передней стенки шахты.	120 мм
22	Дополнительные сведения.	

- Чертеж разработан в соответствии с заданием на проектирование строительной части лифтов АС-1.0-0611КДШ-08.
- Устройство перекрытия над шахтой производить после транспортировки оборудования, размещаемого в шахте, а перекрытие над машинным помещением - после транспортировки оборудования, размещаемого в машинном помещении.
- Заливку пола в машинном помещении и приямке производить после установки оборудования лифтов и прокладки труб электропроводки.
- В полу машинного помещения вокруг отверстий выполнить бортики высотой не менее 75 мм.
- Отверстия под монтажные настилы заделать бетоном кл. В 7,5 после монтажа оборудования.
- Отклонения стен шахты от вертикали не должно превышать 30 мм. Допустимая разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм
- Для крепления электроразводки пристрелить полосу 70x70x6 по периметру стен машинного помещения и приямка с шагом 600 мм на h=600 мм от пола.
- Закладные детали поз. 1-4 устанавливаются в уровне пола приямка.
- Обрамление дверного проема входит в поставку лифта.
- Закладные детали см. лист АСИ-12.
- Машинное помещение лифта см. лист АС-19.
- Несущая способность монорельса (поз.5) - 1050кг сосредоточенной нагрузки.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023		П	20	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Чертеж для заказа лифта (начало).			

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещений.	Вид отделки элементов интерьеров.						Примечания.	
	Потолок.	Площадь м ²	Стены или перегородки.	Площадь м ²	Низ стен или перегородок	Площадь м ²		Высота м
Жилые комнаты кладовые, прихожие, коридоры.	Улучшенная клеевая окраска.	1271,10	Оклейка обоями улучшенного качества на всю высоту.	3707,56	-	-	-	Выполняется инвестором.
Кухни.	Улучшенная клеевая окраска.	488,12	Водоэмульсионная окраска.	1245,98	Масляная окраска по периметру оборудования.	398,42	1,6м	Выполняется инвестором.
Сан.узлы, ванные.	Улучшенная клеевая окраска.	173,60	Облицовка керамической плиткой на всю высоту.	1041,35	-	-	-	Выполняется инвестором.
Входные тамбуры, лестничные клетки, внеквартирные коридоры.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	291,18	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	1003,30	Масляная окраска.	66,07	0,15м	
Машинное помещение лифта.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	19,76	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	71,14	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Площади приведены без учета проемов.
- Кирпичные стены и перегородки оштукатурить известковым раствором толщиной до 20 мм, перегородки из ячеисто-бетонных блоков - известковым раствором толщиной до 10 мм, тип штукатурки - улучшенная.
- В помещениях сан.узлов и ванных - использовать цементно-известковый сложный раствор.
- В квартирах выполнить перетирку потолков и подготовку потолков под отделку, включающую заделку отверстий для прохода трубопроводов, заделку рустов и разделку мест сопряжения плит перекрытия со стенами и перегородками.
- Металлические ограждения лестниц окрасить масляной краской за два раза. Поручни поливинилхлоридные.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023		П	22	
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023				
						Ведомость отделки помещений.			

Наименование помещения.	Схема пола или тип пола по серии.	Элементы пола и их толщина.	Площадь м ²
Внеквартирные коридоры 1-го этажа.		1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Вр-І с ячейкой 150х150 мм - 55мм 3. Плиты из ячеистого бетона 400кг/м ³ - 100мм 4. 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм 5. Ж.б. плита перекрытия	18,44
Тамбур.		1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 200 - 60мм 3. Ж/б плита перекрытия	20,57
Жилые комнаты, коридоры, кухни 1-го этажа		1. Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200, армированная сеткой из Ø4 Вр-І с ячейкой 150х150 мм - 70 мм 3. Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 4. 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм 5. Ж.б. плита перекрытия 6. Трубы отопления в теплоизоляции Ø32мм	177,48
Сан. узлы, ванны 1-го этажа.		1. Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Вр-І с ячейкой 150х150 мм - 70мм 3. Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 4. 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм 5. Ж.б. плита перекрытия	17,80
Жилые комнаты, коридоры, кухни 2-10-го этажей.		1. Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм 3. Ж/б плита перекрытия 4. Трубы отопления в гофре Ø 32 мм	1620,90
Сан. узлы, ванны, 2-10 этажей.		1. Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм 3. Пленка полиэтиленовая толщ 200 мк, 1 слой 4. Ж/б плита перекрытия	160,20

Наименование помещения.	Схема пола или тип пола по серии.	Элементы пола и их толщина.	Площадь м ²
Внеквартирные коридоры 2-10 этажей.		1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 - 60мм 3. Ж/б плита перекрытия.	165,96
Лестничные площадки.		1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Лестничная площадка	60,70
Лоджии без остекления.		1. Цементно-песчаный раствор М 200 с железнением (по уклону) -30-50мм 2. Металлическая сетка Ø4 Вр-І с яч. 150х150мм 3. 1 слой стекломаста. 4. Ж/б плита лоджии	247,40
Тех. чердак.		1. Цементная стяжка раствором М50 - 30мм 2. Стыки панелей проклеить рубероидом шириной 300мм 3. Ж/б плита перекрытия	214,90
Машинное помещение лифта.		1. Цементно-песчаный раствор М200 с железнением - 60мм 2. Ж/б плита перекрытия	19,42
Тех.этаж.		1. Уплотненный песок - 100мм	226,99

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Синтетические покрытия пола должны иметь гигиенический сертификат.
- При производстве работ руководствоваться СП 29.13330.2011 (СНиП 2.03.13-88), СП 71.13330.2017 (СНиП 3.04.01-87) и серией 2.144-1/88.
- Гидроизоляцию полов лоджий завести на стены (3 стороны) на 100мм выше ц/п стяжки и приклеить к стенам.
- Отделочный слой в конструкции полов квартир, рекомендуемый проектом, выполняется инвестором.
- По периметру стен укладывать демпферную ленту.
- В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
- Площадь пола приведена с учетом дверных проемов.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							П	23	
Директор				Осипов С.А.	25.05.2023		Экспликация полов.		
ГИП				Беликов А.А.	25.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	25.05.2023				

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Перекрышки железобетонные									
1ПБ 13	1.038.1-1 вып. 1	1ПБ 13-1	14	104	13	1	132	25	в том числе электро-, водопроводные ниши
2ПБ 10	1.038.1-1 вып. 1	2ПБ 10-1-п	-	17	2	-	19	43	
2ПБ 16		2ПБ 16-2-п	10	15	2	9	36	65	
2ПБ 17		2ПБ 17-2-п	-	16	2	-	18	71	
2ПБ 22		2ПБ 22-3-п	4	32	3	1	40	92	в т.ч. перекрытие
2ПБ 26		2ПБ 26-4-п	-	8	1	1	10	109	
3ПБ 13		1.038.1-1 вып. 1	3ПБ 13-37-п	-	2	-	8	10	85
3ПБ 16	3ПБ 16-37-п		1	14	2	1	18	102	
3ПБ 27	3ПБ 27-8-п		2	16	2	-	20	180	перекрытие
2ПП 21	1.038.1-1 вып. 2	2ПП 21-6	1	-	-	-	1	327	
3ПП 16	1.038.1-1 вып. 2	3ПП 16-71	-	-	-	3	3	325	
3ПП 18		3ПП 18-71	-	-	-	2	2	378	
3ПП 21		3ПП 21-71	3	24	3	4	34	433	
3ПП 27		3ПП 27-71	-	-	-	1	1	568	
Перекрышки армированные ячеисто-бетонные									
ПБ175	СТБ 1332-2002	ПБ175.38-18-3,5Я	4	32	4	-	40	162	
ПБ225		ПБ225.38-15-3,5Я	4	32	4	-	40	208	
ПБ250		ПБ250.38-13-3,5Я	2	16	2	-	20	232	
Перекрышки - уголки									
	ГОСТ 8509-93	L 125x8 L=1000	2	8	1	-	11	16,39	
		L 125x8 L=1300	-	-	-	2	2	20,10	
		L 125x8 L=1700	3	8	1	1	13	26,28	
		L 125x8 L=2000	2	16	2	-	20	30,92	
Лестничные площадки и лестничные марши									
ЛПи	1.152.1-8 вып. 1	2 ЛП 23.12.4-к	2	16	2	-	20	1100	индивид.
МВ 24.14	1.100.2-5 вып. 1	МВ 24.14-24.9Р-11	2	16	2	-	20	26,72	см. лист АСИ-41
МОЛ	ГОСТ 103-2006	-5 x 25 L=230	4	32	4	-	40	0,23	
ЛМ	1.151.1-6 вып. 1	1 ЛМ 27.11.14-4	2	16	2	-	20	1330	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание	
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего			
Панели перекрытий										
72.12	1.241-1 вып. 27	П 72.12-8 АтVT-1	4	32	4	4	44	2580		
72.15		П 72.15-8 АтVT-1	4	32	4	5	45	3400		
63.12	1.141-1 вып. 63	ПК 63.12-8 АтVT-a	4	32	4	4	44	2250		
63.15		ПК 63.15-8 АтVT-a	2	16	2	2	22	2975		
33.15	1.141-1 вып. 60	ПК 33.15-8Та	2	16	2	2	22	1600	см. прим. п.7	
33.12		ПК 33.12-8Та	3	24	3	3	33	1210	см. прим. п.8	
32.15		ПК 32.15-8Та	2	16	2	2	22	1550	см. прим. п.2	
32.12		ПК 32.12-8Та	3	24	3	3	33	1170	см. прим. п.3	
26.15		ПК 26.15-8Та	1	8	1	-	10	1285	см. прим. п.6	
26.10		ПК 26.10-8Та	1	8	1	-	10	800	см. прим. п.6	
21.15		ПК 21.15-8Та	1	8	1	-	10	1050	см. прим. п.4	
21.10		ПК 21.10-8Та	2	16	1	-	19	660	см. прим. п.4	
21.10.1		АСИ - 27	Плита 21.10.1	1	8	1	-	10	935	
ПО 1		АСИ - 25	ПО 1	1	8	1	1	11	4100	
ПО 1.1	АСИ - 24	ПО 1.1	1	8	1	-	10	3260		
ПО 2	АСИ - 26	ПО 2	2	16	2	2	22	2200		
ПО 3	АСИ - 26	ПО 3	2	16	2	2	22	2200		
49.10	1.141-1 вып. 63	ПК 49.10-8 АтVT-a (F100)	2	-	-	-	2	1550	см. прим. п.1, 5	
Панели лоджий										
ПЛ 72	1.241-1 вып. 27	П 72.12-8 АтVT-1 (F100)	2	16	2	-	20	2580	см. прим. п.1	
ПЛ 63	1.141-1 вып. 63	ПК 63.12-8 АтVT-a (F100)	2	16	2	-	20	2250	см. прим. п.1	

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Плиты лоджий отличаются от соответствующих марок многопустотных плит повышенной морозостойкостью бетона - не менее F 100. Плиты П 72.12-8 АтVT-1, ПК 63.12-8 АтVT-a, ПК 49.15-8 АтVT-a, ПК 36.12-8 Та выполнить из бетона повышенной морозостойкости не менее F 100.
- ПЛИТУ ПК 32.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТУ ПК 32.12-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.12-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТЫ ПК 21.10-8 Та и ПК 21.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 24.10-8 Та и ПК 24.15-8 Та, С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=2080 мм).
- ПЛИТУ ПК 49.10-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 51.10-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТЫ ПК 26.15-8 Та и ПК 26.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 27.15-8 Та и ПК 27.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 100 ММ (L=2580 мм).
- ПЛИТУ ПК 33.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=3280 мм).
- ПЛИТУ ПК 33.12-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.12-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=3280 мм).

						12/05/23	- АС				
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
изм.	кол.уч	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.					
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				П	24	
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (начало).					

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Машинное помещение лифта, вент. шахта									
36.12	1.141-1 вып. 60	ПК 36.12-8Та (F100)	-	-	-	-	2	1320	см. АС-19
78.12	1.241-1 вып. 39	П 78.12-8 АтV-1	-	-	-	-	1	2800	см. прим. п.3
49.12	1.141-1 вып. 63	ПК 49.12-8 АтVT-a	-	-	-	-	1	1750	см. прим. п.1
49.15		ПК 49.15-8 АтVT-a	-	-	-	-	3	2350	см. прим. п.1
28.10	1.141-1 вып. 60	ПК 28.10-8Та	-	-	-	-	1	840	см. прим. п.2
21.15		ПК 21.15-8Та	-	-	-	-	1	1050	см. прим. п.4 АС-24
ПШЛ	АСИ - 13	Плита ПШЛ-5пм	-	-	-	-	1	2350	
ПО 21	АСИ - 14	Плита ПО 21	-	-	-	-	1	1150	
21.10.1	АСИ - 27	Плита 21.10.1	-	-	-	-	1	935	
49.12.1	АСИ - 27а	Плита 49.12.1	-	-	-	-	1	3050	
Б 23	АСИ - 286	Балка Б 23	-	-	-	-	1	150	см. АС-7,8,19
1ПБ 13	1.038.1-1 вып. 1	1ПБ 13-1	-	-	-	-	6	25	см. АС-19
2ПБ 22		2ПБ 22-3-п	-	-	-	-	8	92	см. АС-19
3ПБ 13		3ПБ 13-27-п	-	-	-	-	1	85	см. АС-19
3ПБ 16		3ПБ 16-37-п	-	-	-	-	1	102	см. АС-19
5ПБ 27		5ПБ 27-37-п	-	-	-	-	1	375	см. АС-19
5	ГОСТ Р 57837-2017	Монорельс 20 Б1 L=6800	-	-	-	-	1	152,32	см. АС-19,20,21
6		Монорельс 20 Б1 L=5050	-	-	-	-	1	113,12	см. АС-19,20,21
А 1	ГОСТ 34028-2016, АС-19	Анкер А 1	-	-	-	-	8	0,59	L=960
А 2		Анкер А 2	-	-	-	-	4	0,47	L=760
	АС - 7,19	Поддон	-	-	-	-	1	98,00	
ГРСС	86.разд.10.9-6 л.38	Гильза радиостойки ГРСС-2	-	-	-	-	1	24,70	
ТТС	86.разд.10.9-6 л.36	Трубостойка антенны	-	-	-	-	1	32,70	
ДС 1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 21-10 П Е130	-	-	-	-	1		огнестойкость 0,5 часа
ДЛ	АСИ - 36	Люк ДЛ	-	-	-	-	1	60,00	
ПВ	1.100.2-5 вып. 1	Ограждение ПВ 12.9 Р-6	-	-	-	-	1	10,23	укоротить по месту
ЛМ1	АСИ - 33	Лестница металлическая ЛМ1	-	-	-	-	1	47,31	с ограждением
ЛС 1	АСИ - 32	Лестница металлическая ЛС1	-	-	-	-	1	18,70	
СМ 1	АСИ - 34	Стремянка металлическая СМ1	-	-	-	-	1	147,16	с ограждением
Закладные детали шахты лифта									
1	АСИ-12	ЗД1 (100x140)	-	-	-	-	2	1,25	см. АС-19,20,21
2	АСИ-12	ЗД2 (100x200)	-	-	-	-	2	1,62	см. АС-19,20,21
3	АСИ-12	ЗД3 (200x200)	-	-	-	-	1	2,87	см. АС-19,20,21
4	АСИ-12	ЗД4 (180x400)	-	-	-	-	1	5,06	см. АС-19,20,21
7	АСИ-12	ЗД7	-	-	-	-	3	1,26	см. АС-19,20,21
8	ГОСТ 8509-93	L 125x8 L=2150	-	-	-	-	22	33,24	см. АС-19,20,21
9	АСИ-12	ЗД9 (125x300)	-	-	-	-	39	4,88	см. АС-19,20,21
	ГОСТ 8510-86	L 80x50x5 L=1100	2	8	1	-	11	4,94	см. АС-21, узел А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Арматурный пояс									
	ГОСТ 34028-2016 АС-13	Ø10 А-III п.м	-	2140	535	-	2675	0,617	АС - 14
	ГОСТ 6727-80* АС-13	Ø4 Вр-I п.м	-	240	60	-	300	0,092	
Соединительные металлические изделия									
А 1	ГОСТ 34028-2016	Анкер А 1	15	120	15	12	162	0,59	L=960
А 2		Анкер А 2	59	472	59	24	614	0,47	L=760
Анкер А1	АСИ-6	Ø5 Вр-I	35	290	40	155	520	0,07	L=500
Сетки связевые									
С-2	АСИ - 30	С-2	-	32	8	-	40	2,06	АС - 15
С-3		С-3	-	28	7	-	35	2,36	
С-4		С-4	-	8	2	-	10	3,24	
Плиты парапетов, плиты воздухозаборных шахт									
ПП15	ГОСТ 6786-80*	ПП 15.6-Т	-	-	-	-	53	180	
ПТ12	Серия 1.243.1-4	ПТ12.5-8.6	-	-	-	-	4	96	
Балки									
Б 33	АСИ - 28	Балка Б 33	1	8	1	-	10	460	
Б 34		Балка Б 34	1	8	1	-	10	500	
Б 64		Балка Б 64	-	-	-	2	2	900	
Б 73	АСИ - 29	Балка Б 73	-	-	-	2	2	1323	
Сетки (сетчатое армирование наружных и внутренних стен)									
С 38-155	АСИ - 31	С 38-155	610	3650	450	450	5160	2,23	
С 35-205		С 35-205	85	505	65	15	670	2,64	
СК 35-155		СК 35-155	12	95	15	25	147	0,86	
СЛ		Сетка лоджий СЛ	95	760	95	-	950	0,36	

ПРИМЕЧАНИЯ :

- ПЛИТЫ ПК 49.12-8 АтVT-a и ПК 49.15-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 51.12-8 АтVT-a и ПК 51.15-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТУ ПК 28.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 30.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=2780 мм).
- ПЛИТУ П 78.12-8 АтV-1 ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ П 90.12-8 АтV-1 С УКОРОЧЕНИЕМ НА 1200 ММ (L=7780 мм).
- Закладные детали лифта учтены на листе АС-20.

						12/05/23			- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 3.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023				П	25	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023						
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (продолжение).					

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Окна и балконные двери									
15-5	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП 15-5 ПО	2	16	-	-	18	см. прим. п.1	
15-5н		ОП ОСП 15-5 ПОЛ	2	16	-	-	18		
9-14		ОП ОСП 9-14 ПО	-	8	1	-	9		
15-6		ОП ОСП 15-6 ПО	-	8	-	-	8		
15-18		ОП ОСП 15-18 ПО	2	16	-	-	18		
15-18*		ОП ОСП 15-18 ПО*	2	16	-	-	18	см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3	
15-21		ОП ОСП 15-21 ПО	2	16	-	-	18	см. прим. п.1	
22-9		БП ОСП 22-9	2	16	-	-	18		
22-9л		БП ОСП 22-9 Л	2	16	-	-	18		
9-6		ОП ОСП 9-6	1	-	-	-	1		
6-6		ОП ОСП 6-6	-	-	-	1	1		
18-5		ОП ОСП 18-5 ПО	-	-	2	-	2	см. прим. п.1	
18-5н		ОП ОСП 18-5 ПОЛ	-	-	2	-	2		
18-6		ОП ОСП 18-6 ПО	-	-	1	-	1		
18-18		ОП ОСП 18-18 ПО	-	-	2	-	2		
18-18*		ОП ОСП 18-18 ПО*	-	-	2	-	2	см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3	
18-21		ОП ОСП 18-21 ПО	-	-	2	-	2	см. прим. п.1	
25-9		БП ОСП 25-9	-	-	2	-	2		
25-9л		БП ОСП 25-9 Л	-	-	2	-	2		
Подоконные доски									
ПД 22-3	Пластмассовые (ПВХ)	ПД 22-3	2	16	2	-	20		
ПД 20-4		ПД 20-4	2	16	2	-	20		
ПД 20-3		ПД 20-3	2	16	2	-	20		
ПД 7-4		ПД 7-4	-	8	1	-	9		
ПД 6-3		ПД 6-3	4	32	4	-	40		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Двери									
ДН М	Индивидуальная металлическая	Дверной блок ДНМ 21.13	1	-	-	-	1	на заказ	
ДН 1	ГОСТ 30970-2014	Дверь ДПН Г П Дп 21.13	1	-	-	-	1	с доводчиками и уплотнением притворов	
ДН 1л		Дверь ДПН Г П Дп 21.13 Л	1	-	-	-	1	с доводчиками и уплотнением притворов	
Д 3	ГОСТ 475-2016	ДВ 1Рп 21.10 Г Пр	2	16	2	-	20		
Д 3л		ДВ 1Рл 21.10 Г Пр	2	16	2	-	20		
Д 4л	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП 02 21x12 Л Е130	1	8	1	-	10	см. прим. 2, с доводчиками и уплотнением притворов	
ДС 2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 16-9 П Е130	-	-	-	2	2	огнестойкость 0,5 часа	
Откосы для окон									
	Пластмассовая отделка типа "Сэндвич"	п.м	50	430	58	2	540,0		

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Окна и балконные двери должны быть класса не ниже "В2" по показателю сопротивления теплопередаче в соответствии с ГОСТ 23166-99.
- Металлическая дверь по ГОСТ Р 57327-2016 индивидуальных размеров 21x12 (уточнить по месту), двупольная. Данные двери должны быть оборудованы устройствами для закрывания дверей и иметь уплотнения притворов в соответствии с ГОСТ Р 56177. Огнестойкость не менее Е130.
- В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
- Двери эвакуационных выходов (ДН М; ДН 1; ДН 1л; Д 4л) "в чистоте" должны иметь размеры не менее 1,05x1,9(н)м (согласно п. 4.2.18 и 4.2.20 СП 1.13130.2020).

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023	Блок-секция № 3.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023		П	26	
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023				
						Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (окончание).			

Ведомость рабочих чертежей раздела АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План 1-го этажа.	
3	План типового этажа.	
4	Кладочный план 1-го этажа.	
5	Кладочный план типового этажа.	
6	Разрез 1-1.	
7	План технического чердака.	
8	Ведомость перемычек технического чердака.	
9	План кровли.	
10	Устройство кровли над входом.	
11	План перекрытия над 1-10 этажами.	
12	План покрытия.	
13	Ведомость перемычек.	
14	План арматурного пояса.	
15	План связевых сеток.	
16	Развертки стен с вентканалами (начало).	
17	Развертки стен с вентканалами (продолжение).	
18	Развертки стен с вентканалами (окончание).	
19	План машинного помещения лифта.	
20	Чертеж для заказа лифта (начало).	
21	Чертеж для заказа лифта (окончание).	
22	Ведомость отделки помещений.	
23	Экспликация полов.	
24	Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (начало).	
25	Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (продолжение).	
26	Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (окончание).	

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с нормами и правилами, инструкциям и государственными стандартами.

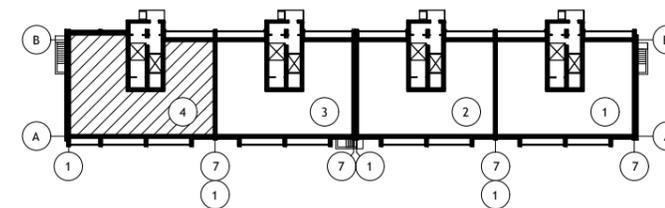
Главный инженер проекта

Беликов А.А.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные.	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции.	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции.	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология.	
СП 17.13330.2017	Кровли.	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия.	
Серия 2.140-1 вып. 1	Детали перекрытий жилых зданий.	
Серия 2.130-1 вып. 28	Детали стен и перегородок жилых зданий.	
Серия 2.260-1 вып. 5	Детали крыш зданий.	
Серия 1.038.1-1 вып. 1,2	Перемычки железобетонные	
Серия 1.141-1 вып. 60,63	Панели перекрытий железобетонные многопустотные.	
Серия 1.241-1 вып. 27,36	Панели перекрытий железобетонные многопустотные.	
Серия 1.152.1-8 вып. 1	Площадки лестничные.	
Серия 1.151.1-6 вып. 1	Марши лестничные.	
Серия 1.100.2-5 вып. 1	Металлические изделия.	
ГОСТ 379-2015	Кирпич и камни силикатные.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические.	
ГОСТ 21520-89	Блоки из ячеистых бетонов.	
ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные.	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные равнополочные.	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные.	
ГОСТ 26020-83	Двутавры стальные горячекатаные.	
ГОСТ 30674-99	Окна и балконные двери из ПВХ профилей.	
ГОСТ 475-2016	Блоки дверные деревянные и комбинированные.	
ГОСТ 6786-80*	Плиты парапетов.	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты.	

Схема блок-секций



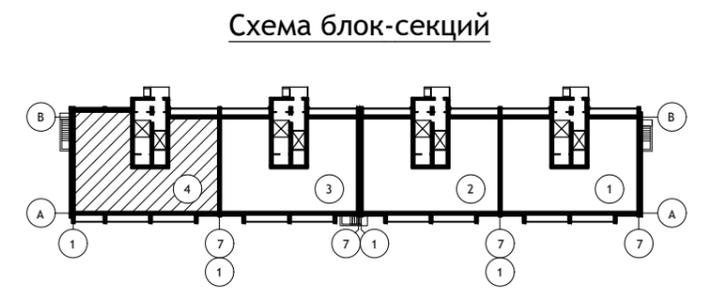
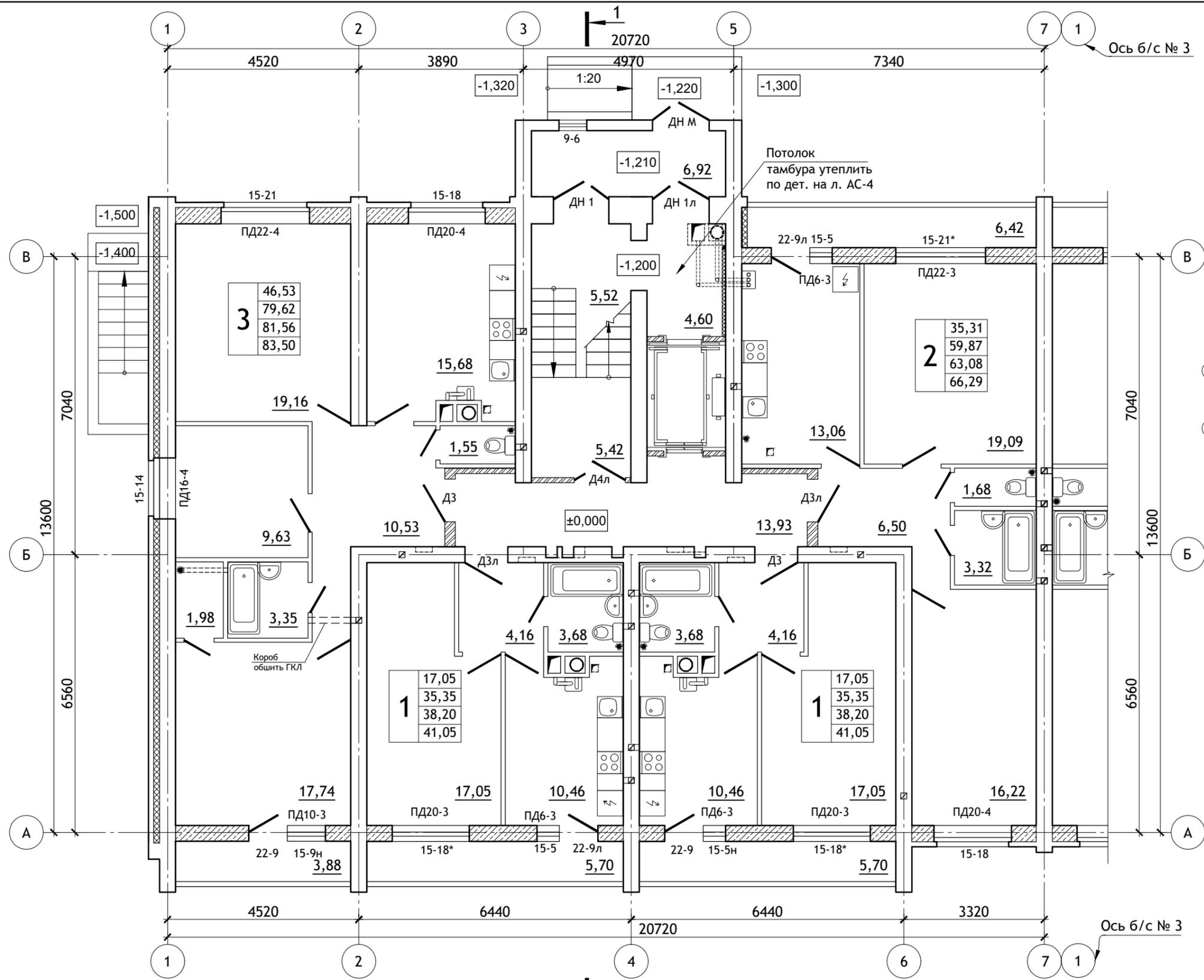
12/05/23

- АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция № 4.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023		Общие данные.	П	1
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023				
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023				

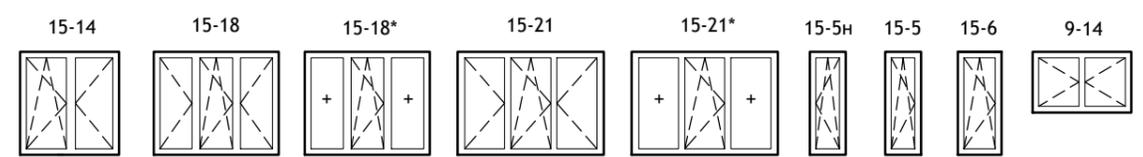




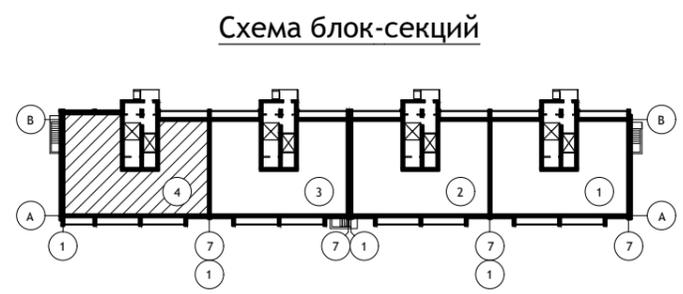
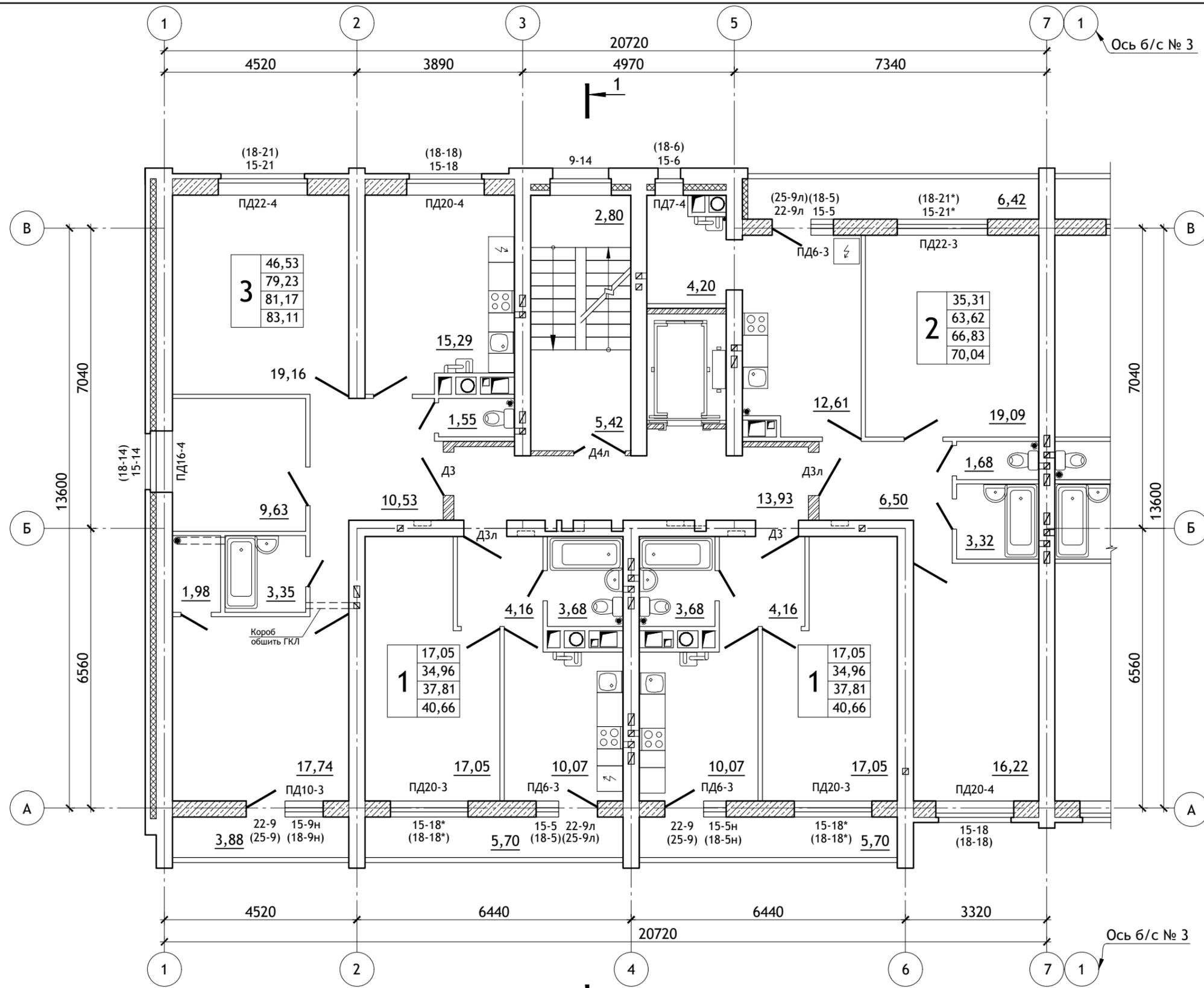
Примечания:

1. Условные обозначения см. лист АС-3.
2. Ведомость отделки, экспликацию полов см. листы АС-22, 23.
3. Спецификацию см. листы АС-24, 25, 26.
4. Потолки тамбуров утеплить по детали на листе АС-4.
5. Стену тамбура по оси 5 утеплить по детали на листе АС-4.

Схема заполнения оконных проемов (по способам открывания створок).



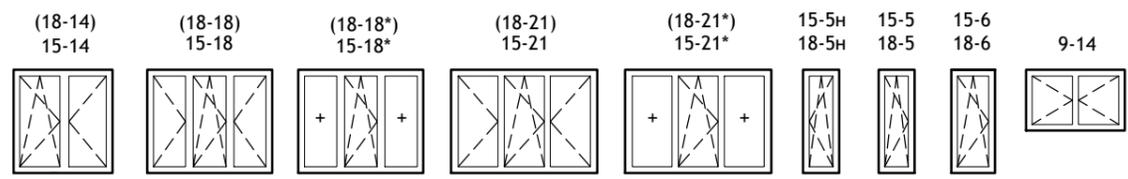
						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор		Осипов С.А.		<i>[Signature]</i>	16.05.2023		П	2	
ГИП		Беликов А.А.		<i>[Signature]</i>	16.05.2023				
Разработал		Ставров Р.В.		<i>[Signature]</i>	16.05.2023				
						План 1-ого этажа.			



Условные обозначения

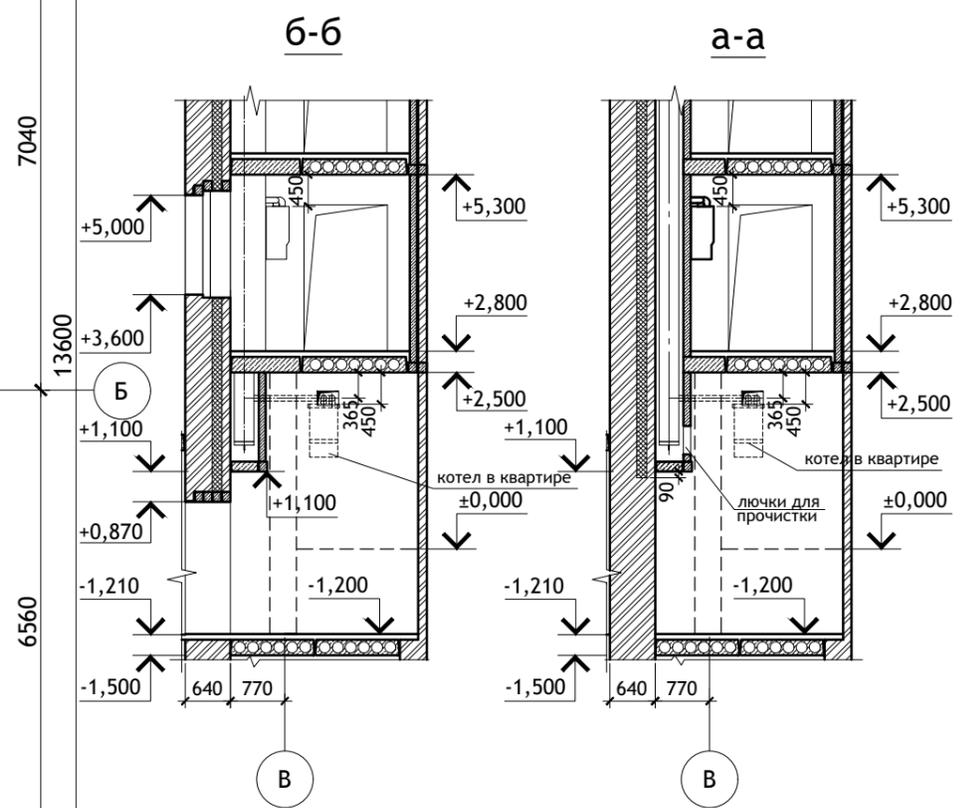
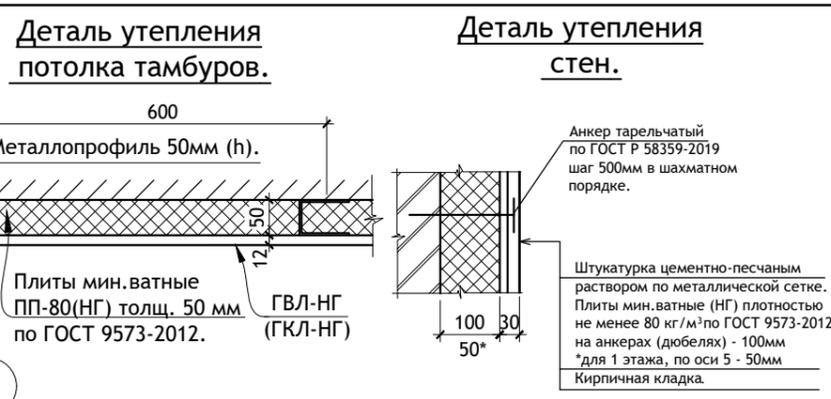
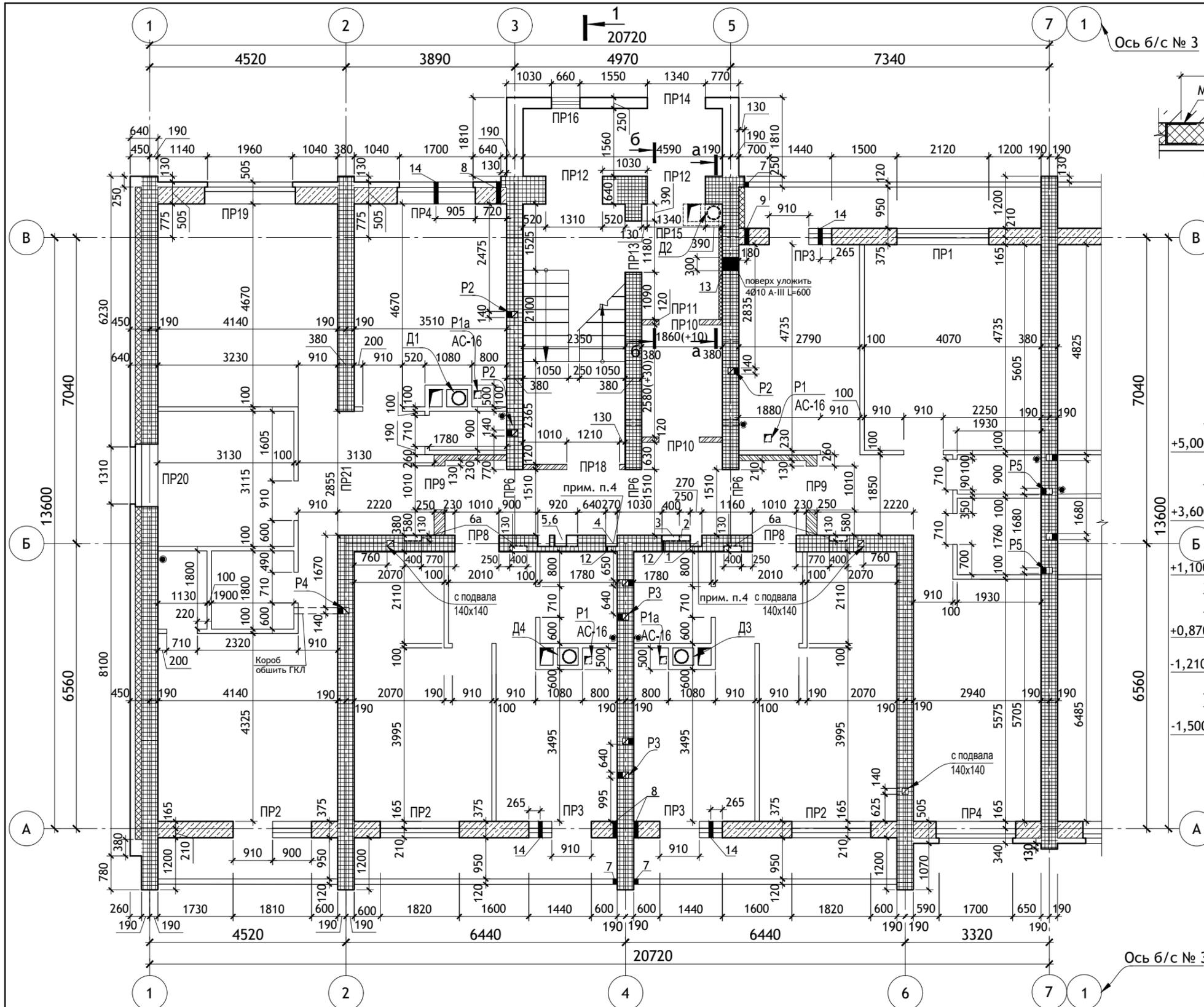
2	33,05	Жилая площадь квартиры, м ²
	58,88	Площадь квартиры, м ² (без площади лоджии)
	62,09	Площадь квартиры, м ² (с 50% площади лоджии)
	65,30	Площадь квартиры, м ² (с площадью лоджии)
		Количество жилых комнат

Схема заполнения оконных проемов (по способам открывания створок).



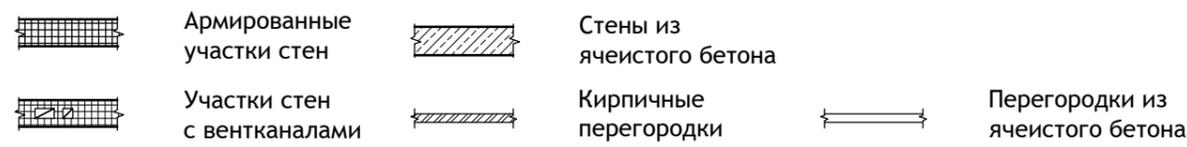
(18-21) - для 10-го этажа
15-21 - для 2-9-го этажей

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023		П	3	
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023	План типового этажа.			
						Проект Сервис			

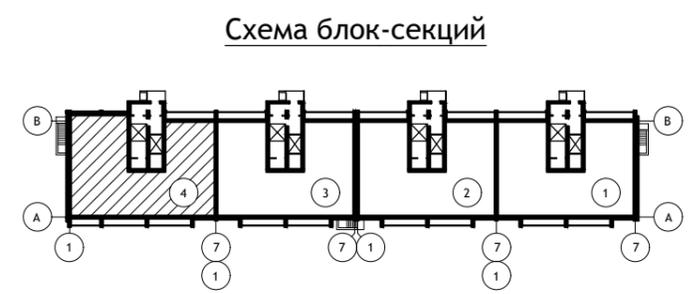
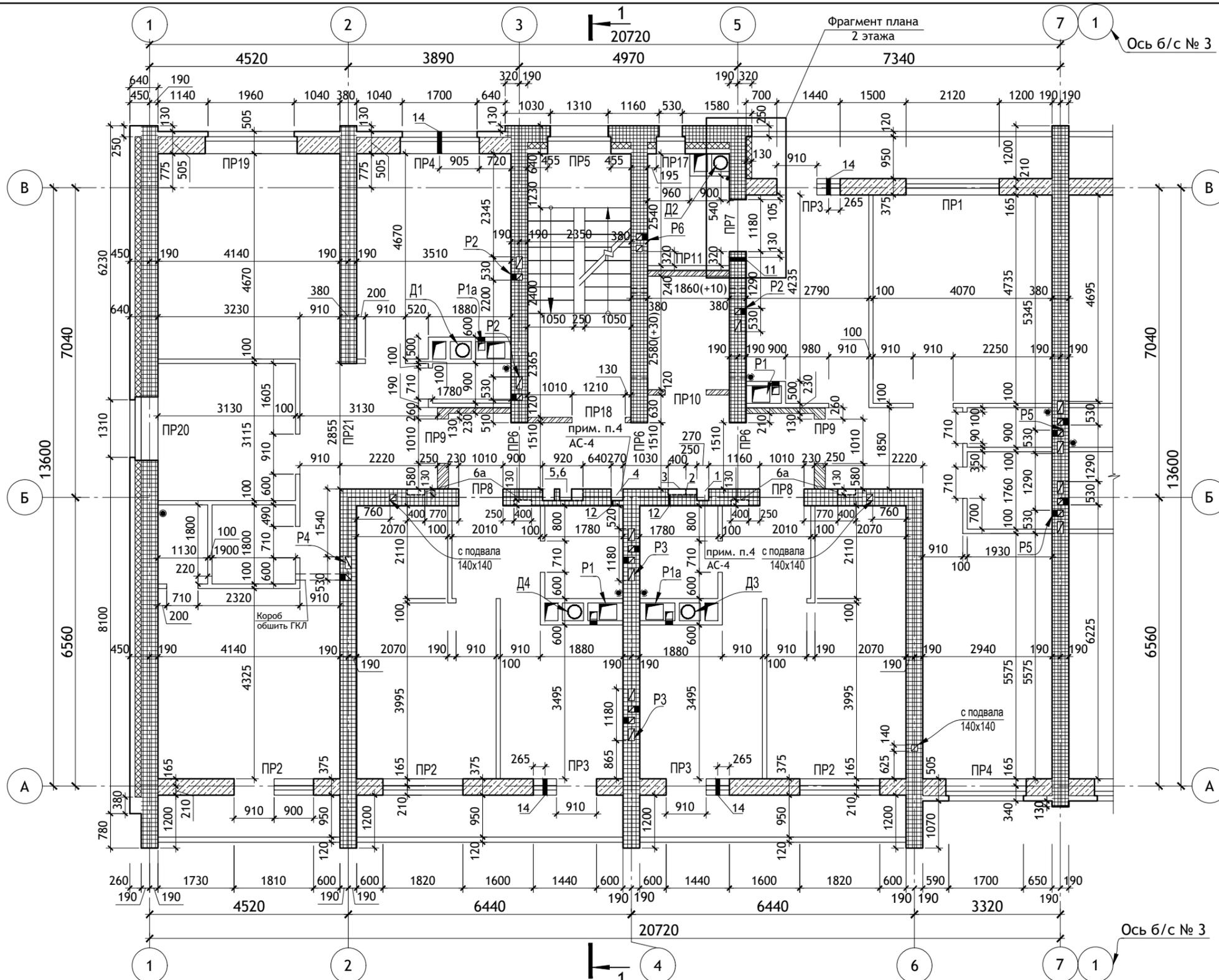


- Примечания:**
1. Ведомость отверстий см. лист АС-5.
 2. Разрез 1-1 см. лист АС-6.
 3. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
 4. Штрабы водостока и водопровода закрыть асбестоцементным листом по ГОСТ 18124-2012 или ГКЛ (группа горючести НГ) на шурупах с последующей оштукатуркой.
 5. Над нишами ба уложить 2Ø10 А-III l=800мм в ц/п растворе М100 t=30мм.

Условные обозначения



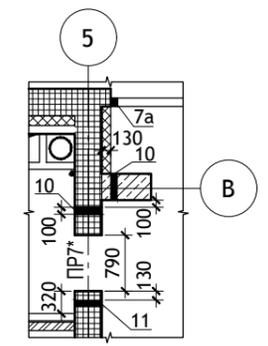
					12/05/23	- АС			
					Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор		Осипов С.А.		<i>[Signature]</i>	15.05.2023		П	4	
ГИП		Беликов А.А.		<i>[Signature]</i>	15.05.2023				
Разработал		Ставров Р.В.		<i>[Signature]</i>	15.05.2023	Кладочный план 1-ого этажа.			



Условные обозначения (Legend)

- Армированные участки стен
- Участки стен с вентканалами
- Стены из ячеистого бетона
- Кирпичные перегородки
- Перегородки из ячеистого бетона

Фрагмент плана 2 этажа (Fragment of the 2nd floor plan)



Примечания: (Notes)

1. Разрез 1-1 см. лист АС-6.
2. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
3. Штрабы водостока и водопровода закрыть асбестоцементным листом по ГОСТ 18124-2012 или ГКЛ (группа горючести НГ) на шурупах с последующей оштукатуркой.
4. Над нишами ба уложить 2Ø10 А-III l=800мм в ц/п растворе М100 t=30мм.

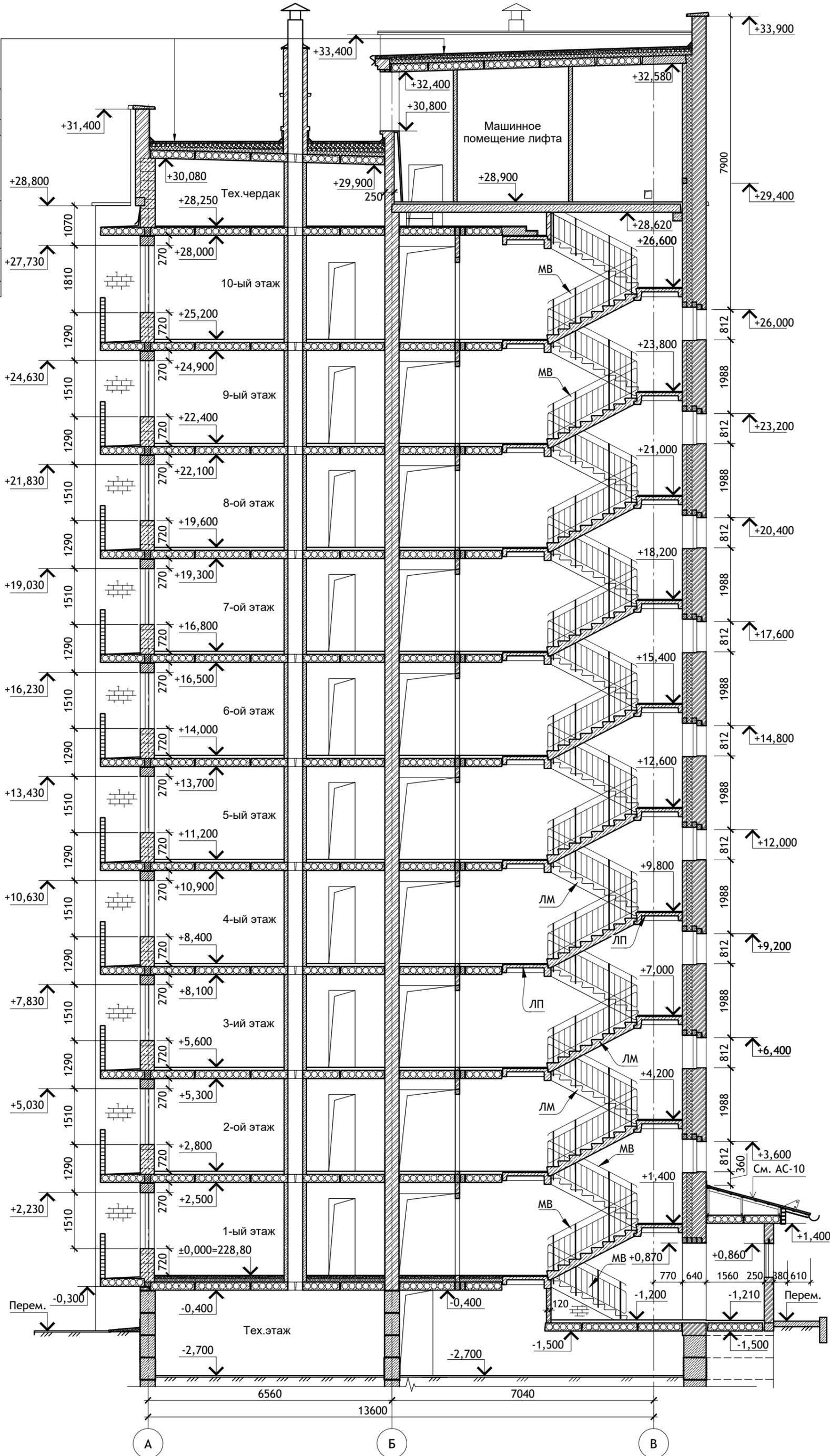
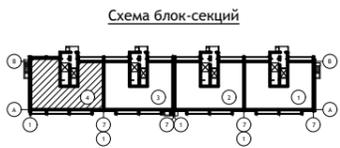
Ведомость отверстий (начало)

Ведомость отверстий (конец)

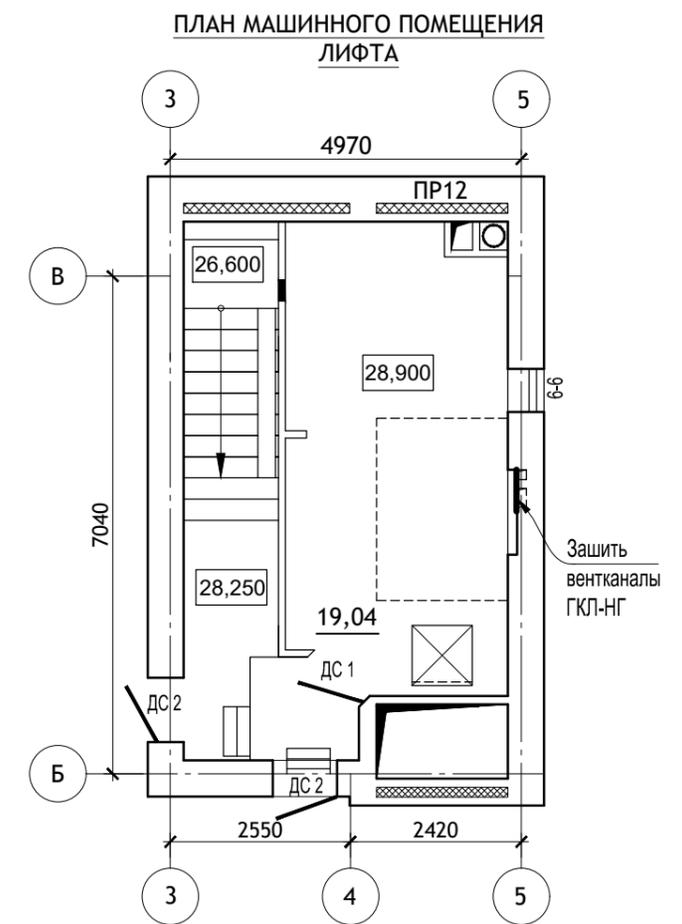
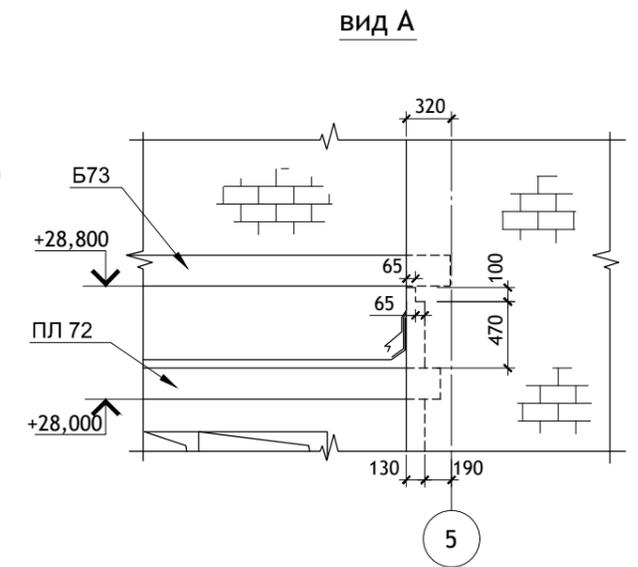
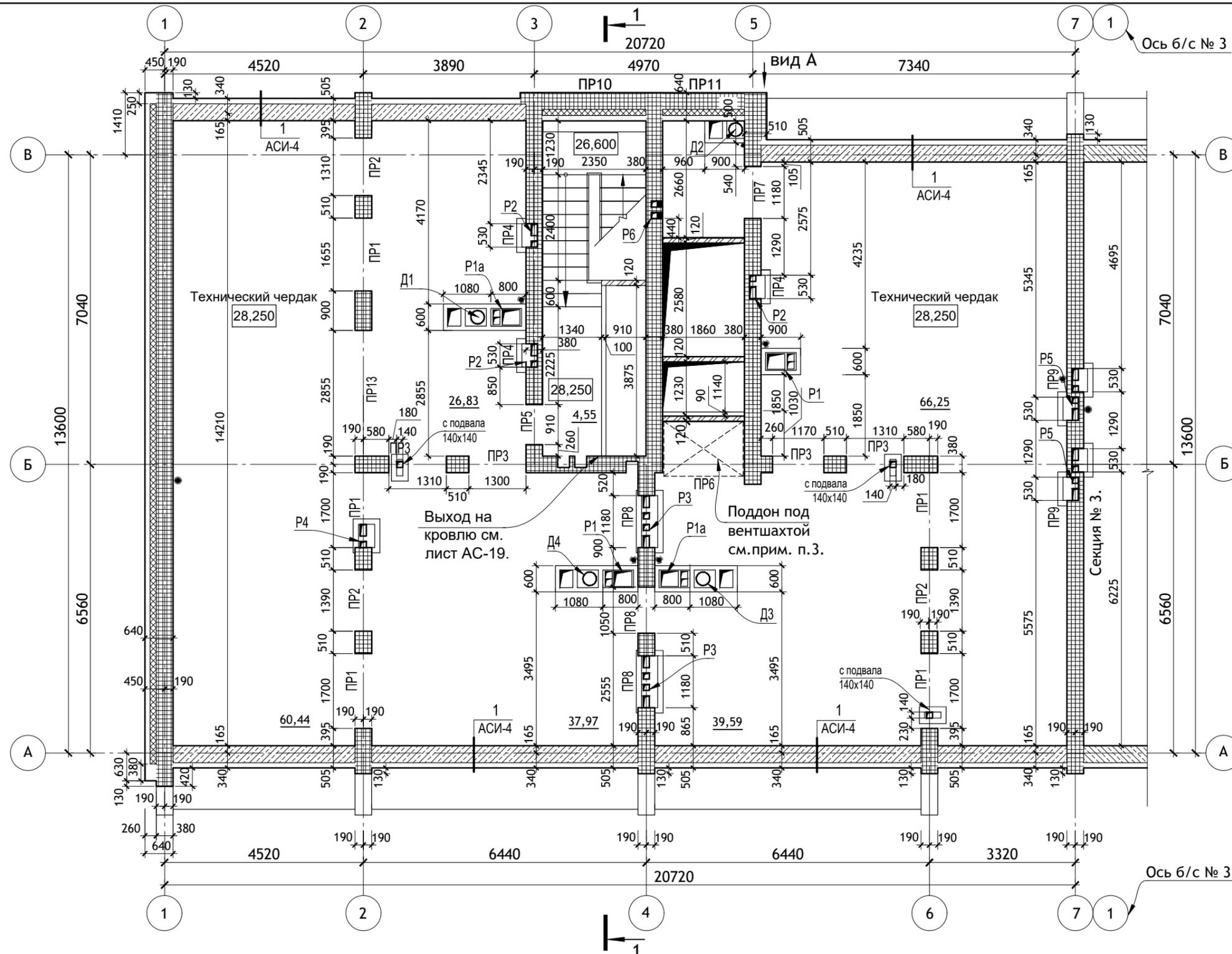
№ отв.	Размеры b x h, мм.	Отм. низа, м.	Назначение.	№ отв.	Размеры b x h, мм.	Отм. низа, м.	Назначение.
1	Штраба 270 x 260	-1,020	Водопров.	8	Гильза (см. ГСВ-)	+ 2,050	Газ
2	Ниша 920 x 990	+ 0,800 от ур. пола	Водопров.	9	Гильза (см. ГСВ-)	+ 2,350	Газ
3	Штраба 400 x 130	-0,080 от ур.пола	Водопров.	10	Гильза (см. ГСВ-)	+ 5,100	Газ
4	Штраба 270 x 260	-1,020	Водосток	11	Отверстие 100x100	+ 0,700 от ур. пола	Газ каждый этаж
5	Штрабы 270 x 260	-1,020	Электро	12	Отверстие 50x50	- 0,080 от ур. пола	ВК каждый этаж
6	Ниша 920 x 990	+ 0,800 от ур. пола	Электро	13	Отверстие 300x200(h)	+ 2,035	Газ
6а	Ниша 400 x 240(h)	+ 1,460 от ур. пола					
7	Гильза (см. ГСВ-)	+ 0,150	Газ	14	Отв. Ø 70	+ 0,650 от ур. пола	ОВ (АСИ-8а)

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция № 4.	Стадия	Лист	Листов
							П	5	
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023				
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023				
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023				
						Кладочный план типового этажа.			

Унифлекс - ТКП - 1 слой
ТУ 5774-001-17925162-99
Унифлекс - ТПП - 1 слой
ТУ 5774-001-17925162-99
Огрунтовка праймером.
Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 армированная сеткой из Ø3 Вр-1 с яч. 200x200 - 50 мм
Керамзитовый гравий $\gamma=600 \text{ кг/м}^3$ (для создания уклона) - 70-250мм
Утеплитель ЭППС -100 мм
Пароизоляция - 1 слой пергамина по ГОСТ 2697-83*
Ж/б плита покрытия -220 мм



ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	12/05/23	- АС
ДИРЕКТОР	ОСИПОВ С.А.	15.05.2023	Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
ГИП	БЕЛИКОВ А.А.	15.05.2023	Блок-секция № 4.					
Разработал	СТАВРОВ Р.В.	15.05.2023	Разрез 1-1.					
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Проект сервис					
П	6							



ПРИМЕЧАНИЯ :

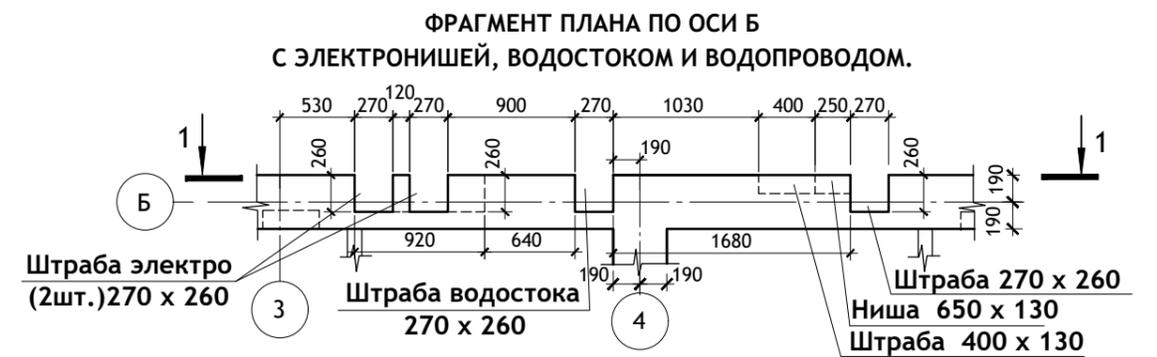
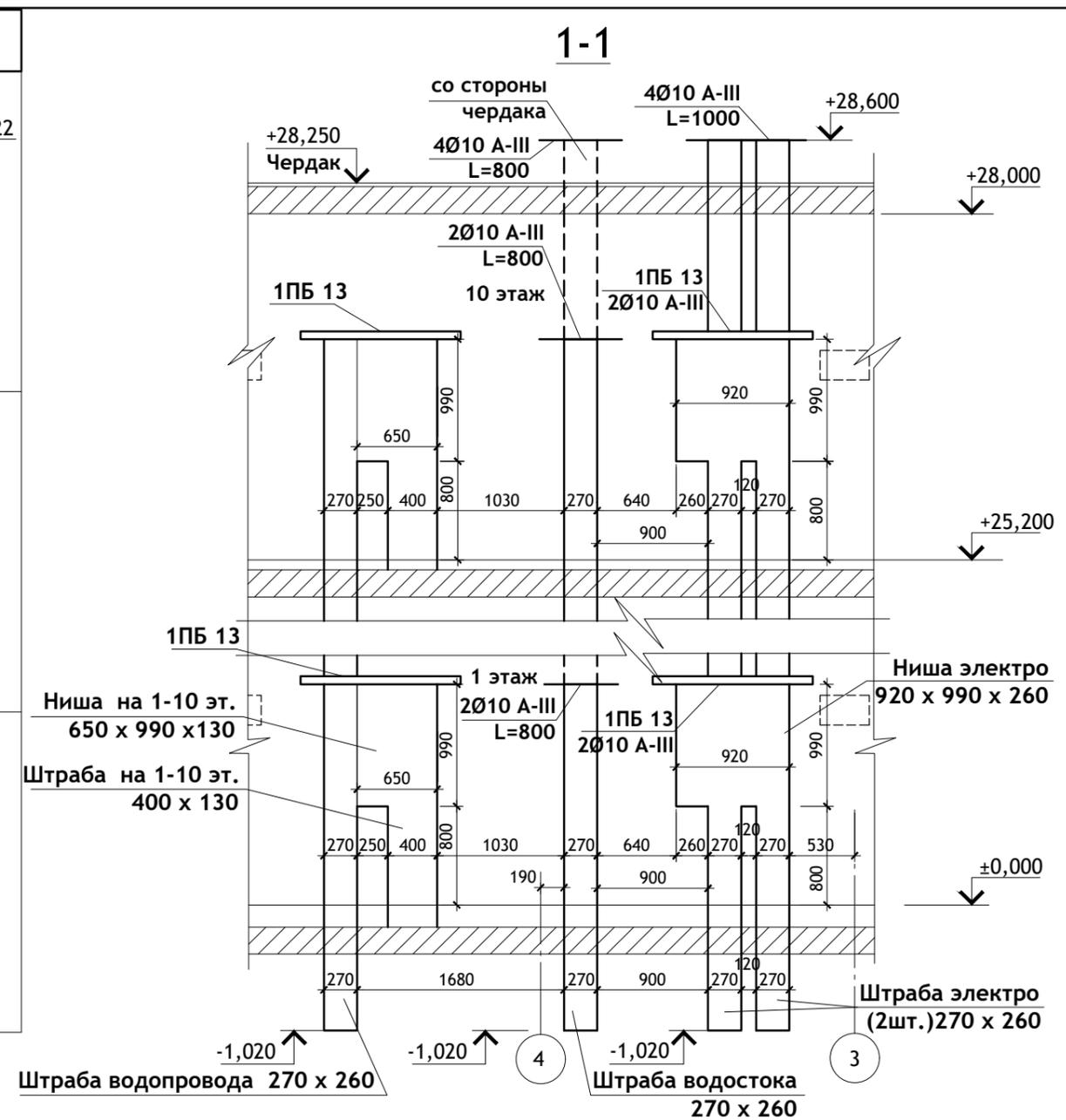
1. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
2. Перегородки узлов дымоудаления на чердаке выполнить из ячеисто-бетонных блоков с штукатуркой.
3. Поддон под вентиляцией сварить по месту из листовой стали $\delta=4$ мм с размерами 1850 x 1250 x 200 (h). Окрасить атмосферостойчивой эмалью за 2 раза по 1 слою грунтовки и установить на пол чердака на кирпичные столбики.
4. Ведомость перемычек см. лист АС-8.

Условные обозначения

- Армированные участки стен
- Стены из ячеистого бетона
- Перегородки из ячеистого бетона

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023		П	7	
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023				
План технического чердака.									

Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 1 5 шт.		ПР 6 1 шт.		ПР 11 1 шт.	
ПР 2 3 шт.		ПР 7 1 шт.		ПР 12 1 шт.	
ПР 3 4 шт.		ПР 8 3 шт.		ПР 13 1 шт.	
ПР 4 3 шт.		ПР 9 2 шт.			
ПР 5 1 шт.		ПР 10 1 шт.			



12/05/23						- АС			
Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.									
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023		П	8	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	Ведомость перемычек тех.чердака, детали стен.			

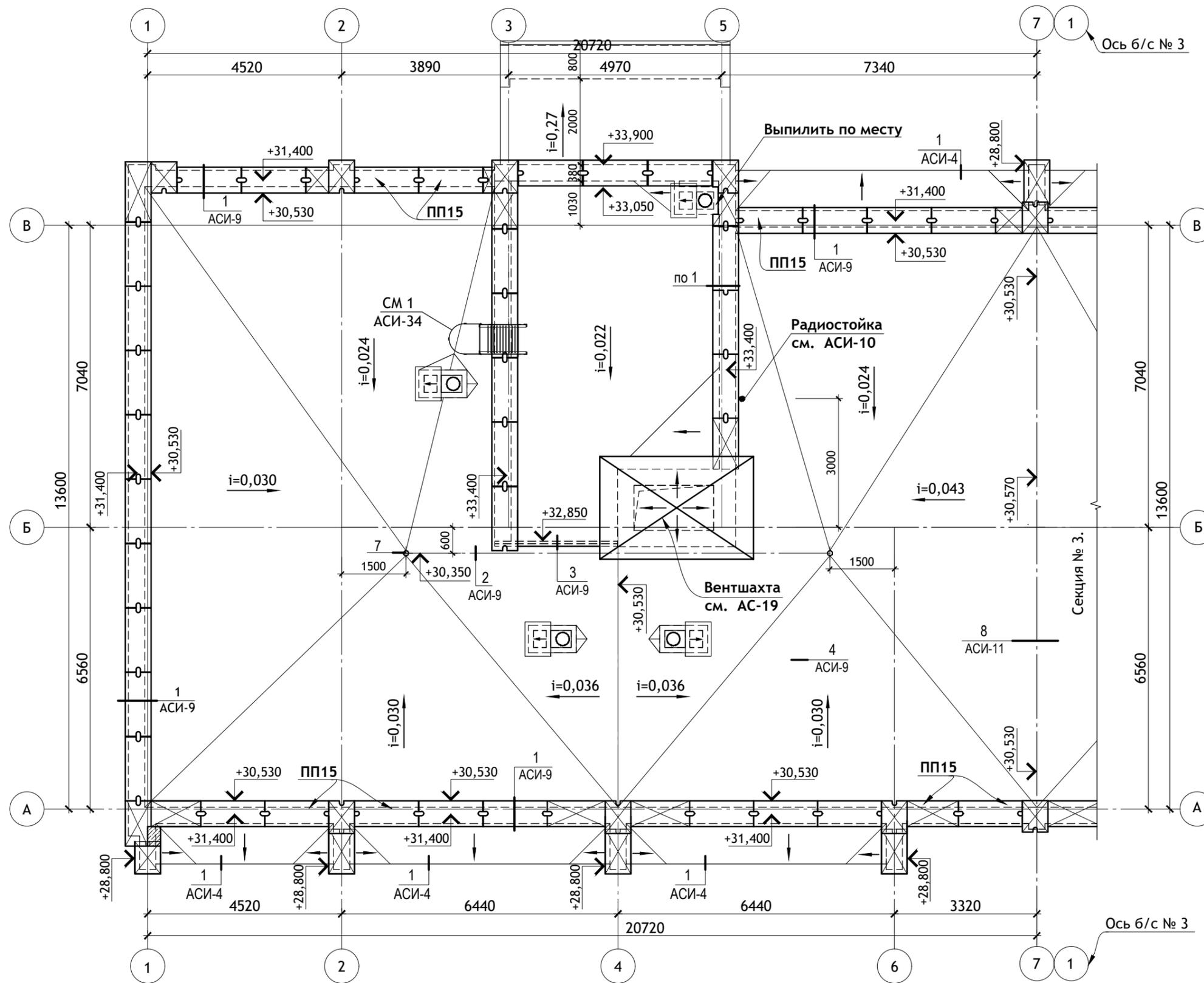
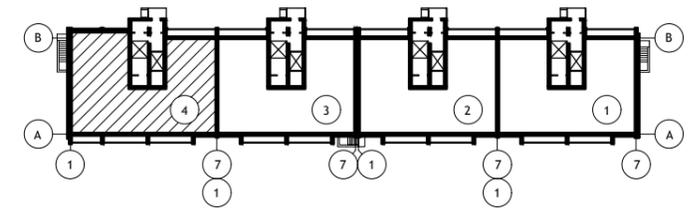


Схема блок-секций



Условные обозначения:

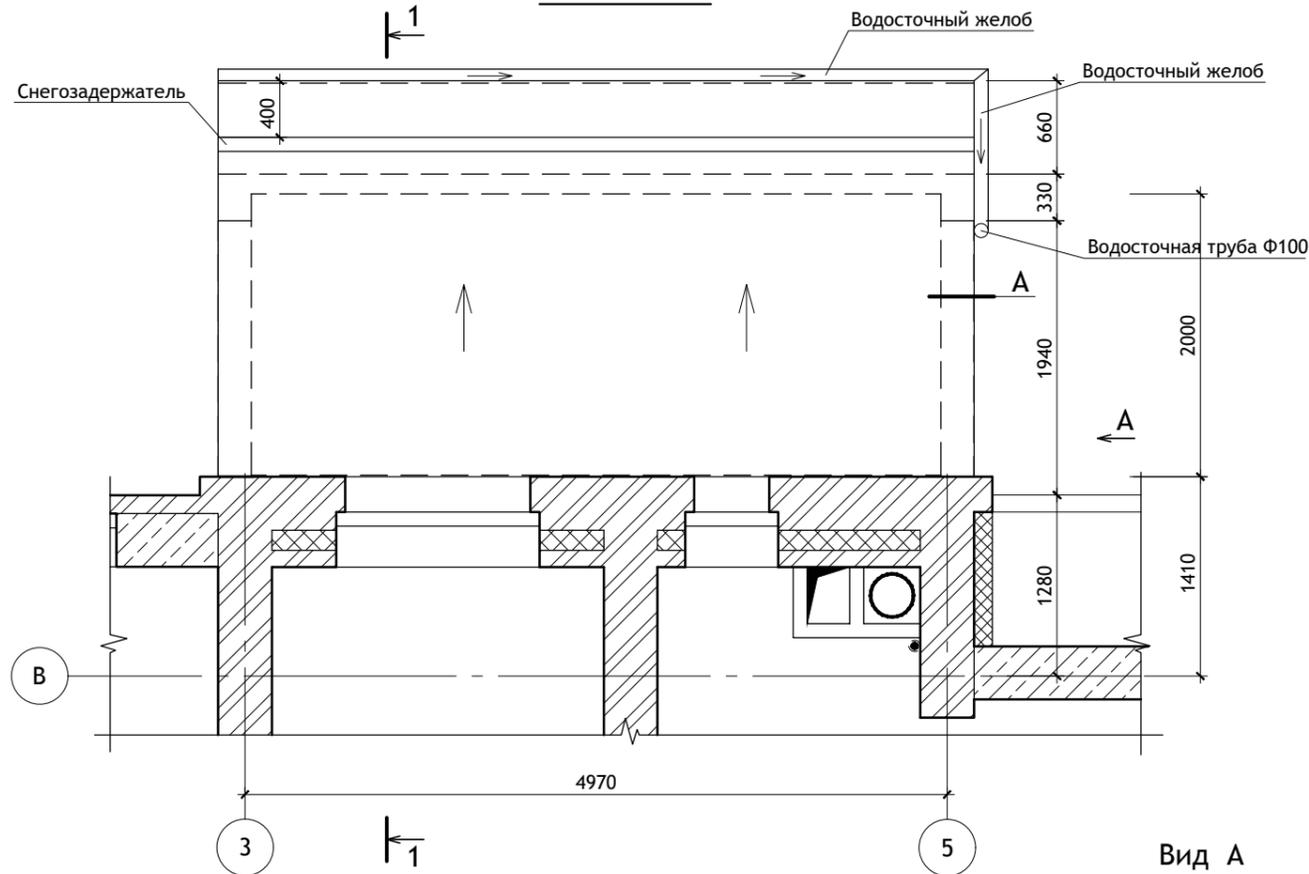
- Доборные участки (резать по месту из целых плит)
- Доборные монолитные участки

ПРИМЕЧАНИЯ :

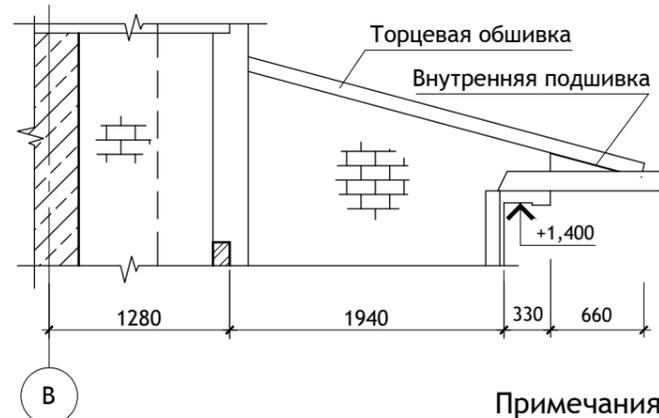
1. Узлы кровли разработаны в соответствии с требованиями СП 17.13330.2017.
2. Работы по устройству кровли выполнять только летом в сухую погоду.
3. Использование увлажненного теплоизоляционного материала не допускается.
4. Узлы кровли см. АСИ-9, 10, 11.
5. Отметки парапета уточнить по чертежам фасадов.
6. Плиты воздухозаборной шахты ПТ12.5-8.6 по серии 1.243.1-4 - 4 шт.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023		П	9	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023	План кровли.			

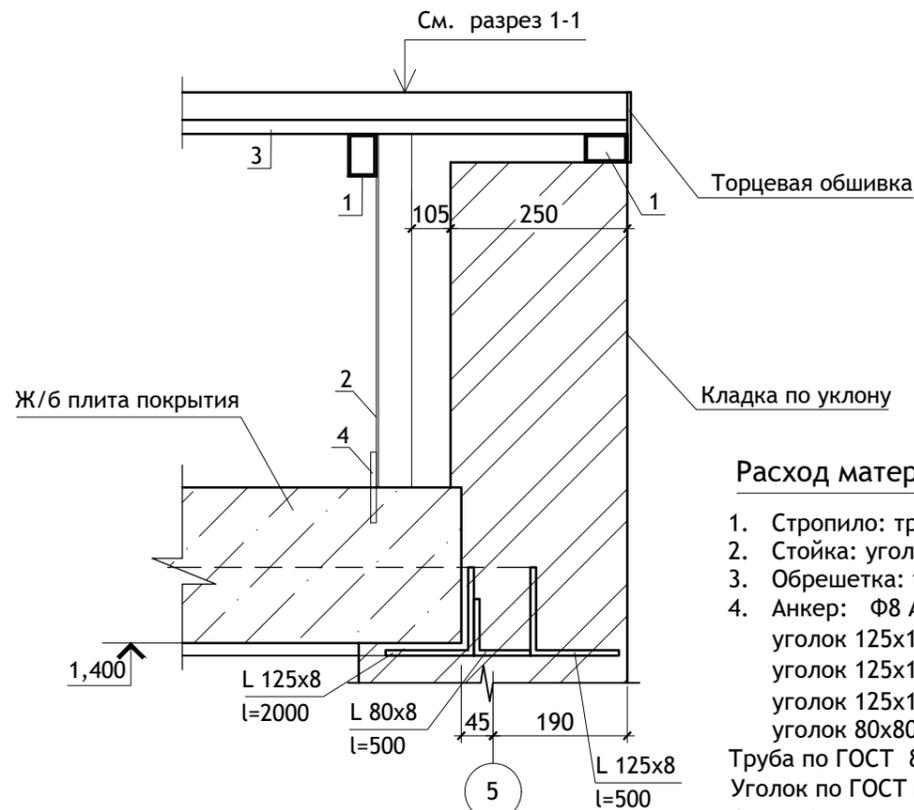
План кровли



Вид А



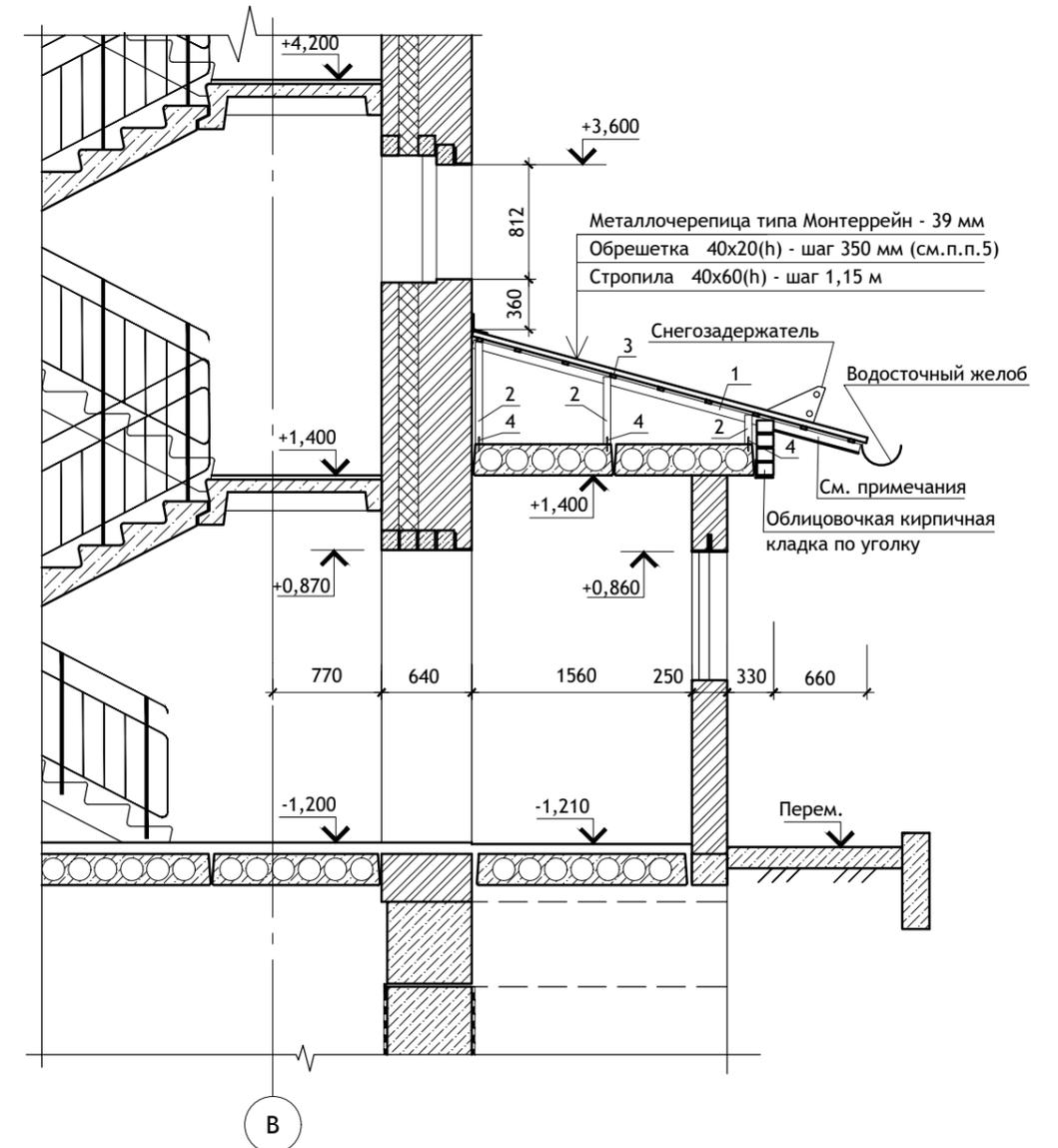
А



Расход материалов:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Стропило: труба 40x60(h) | L=2850 мм - 7 шт. |
| 2. Стойка: уголок 50x50 | L=7000 мм.п (7,0 м.п.) |
| 3. Обрешетка: труба 40x20(h) | L=5350 мм - 9 шт. |
| 4. Анкер: Ф8 А-III | L=100 мм - 15 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=5325 мм - 1 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=2000 мм - 2 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=500 мм - 2 шт. |
| уголок 80x80x8 | L=500 мм - 2 шт. |
- Труба по ГОСТ 8645-68.
Уголок по ГОСТ 8509-93.
Анкер (арматура) по ГОСТ 34028-2016.

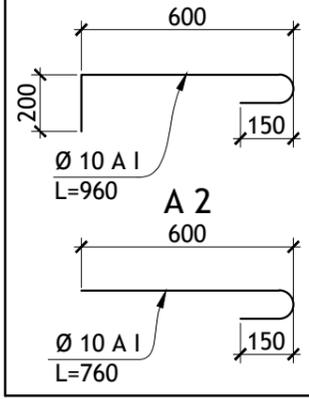
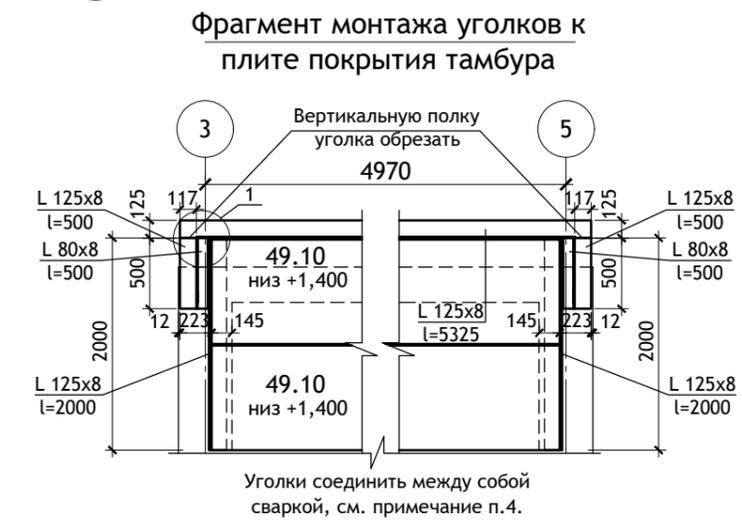
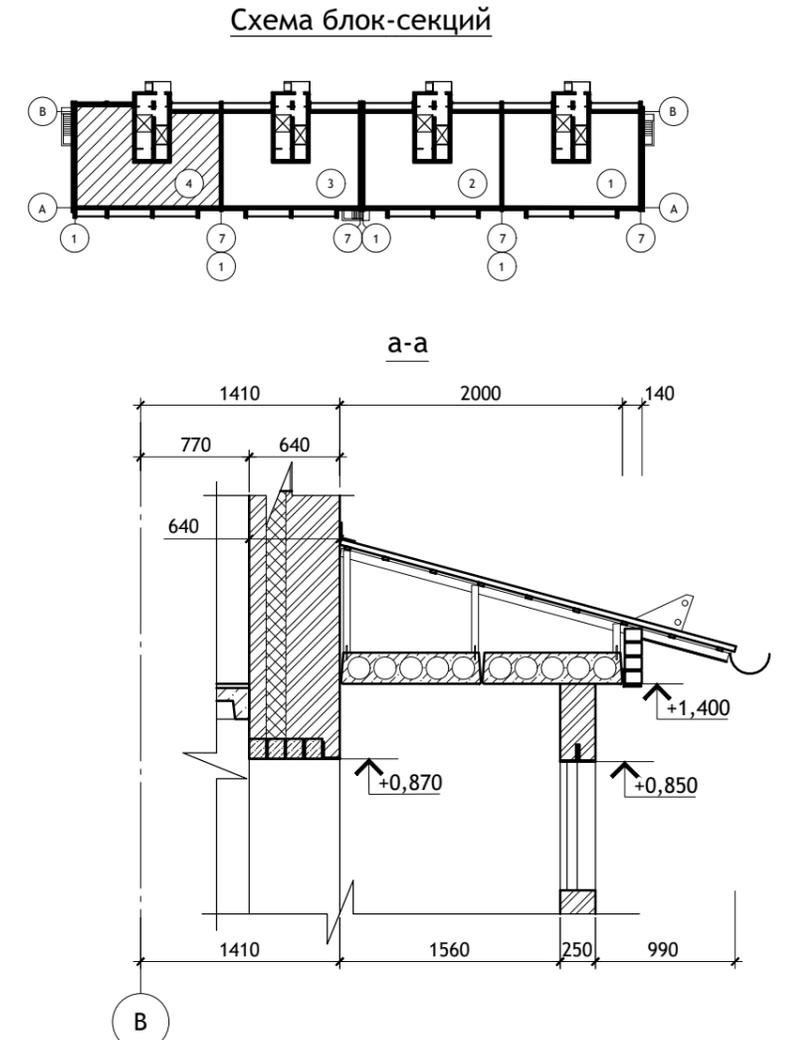
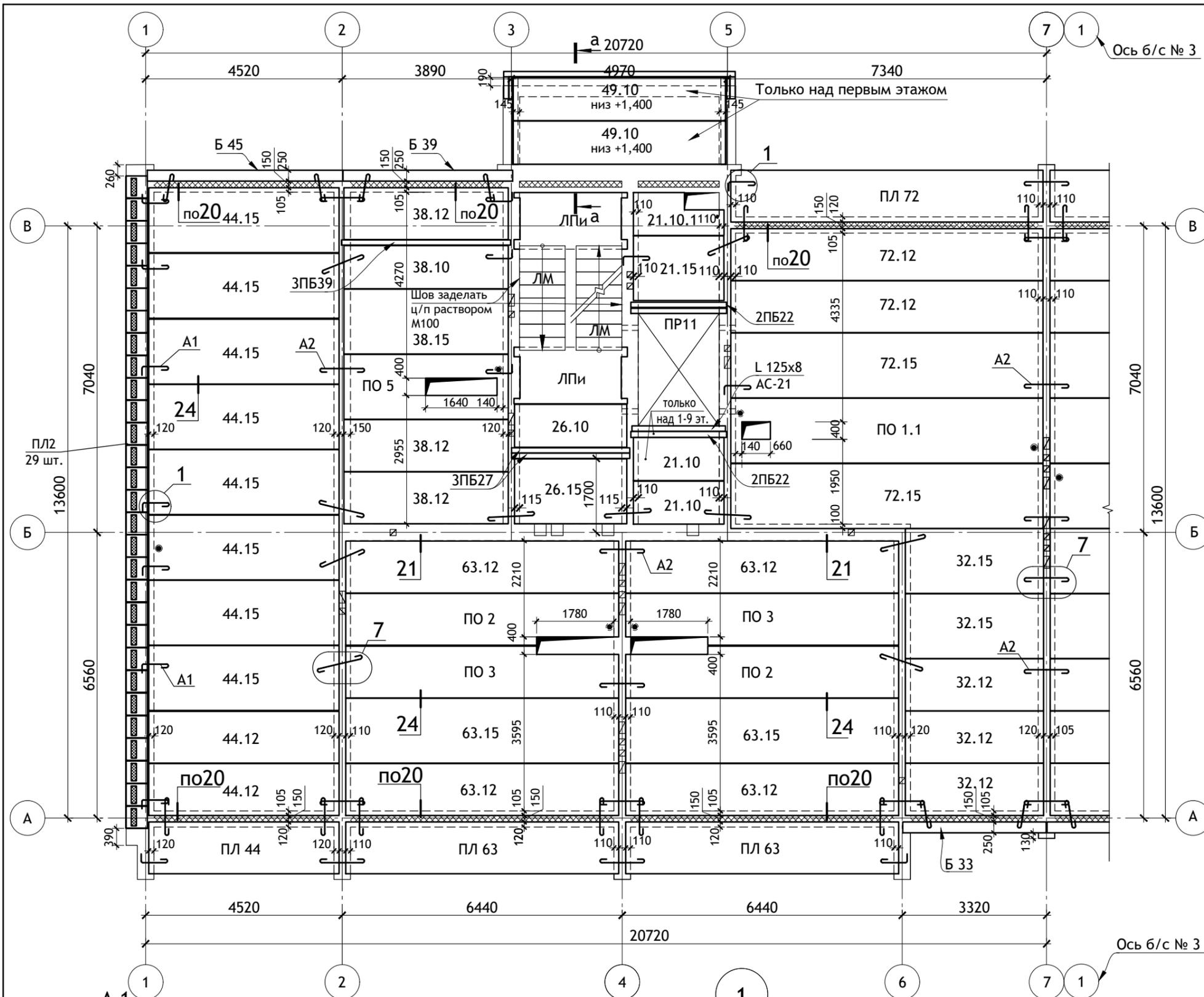
1 - 1



Примечания:

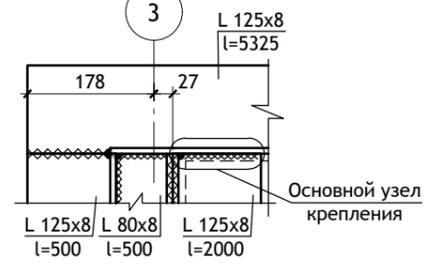
1. Металлические элементы соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения.
2. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*.
3. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
4. Анкер (поз.4) тщательно заделать и закрепить в плите покрытия тамбура.
5. Шаг обрешетки уточнить согласно ТУ на металлочерепицу.

						12/05/23	- АС			
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.				
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								П	10	
Директор Осипов С.А. 15.05.2023										
ГИП Беликов А.А. 15.05.2023										
Разработал Ставров Р.В. 15.05.2023										
						Устройство кровли над входом.				



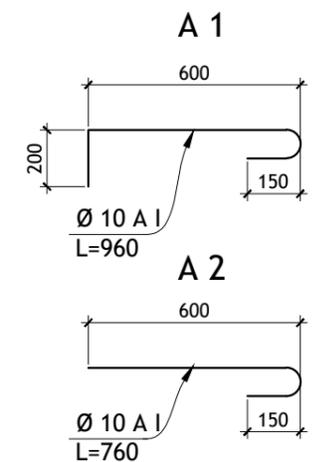
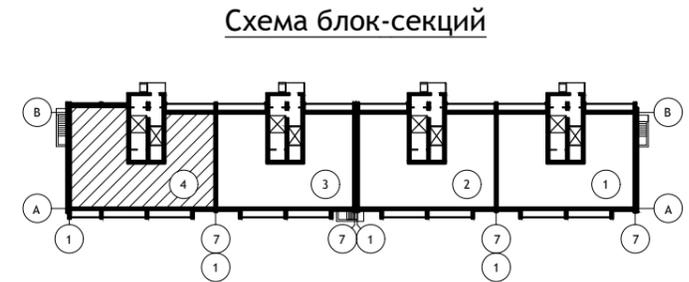
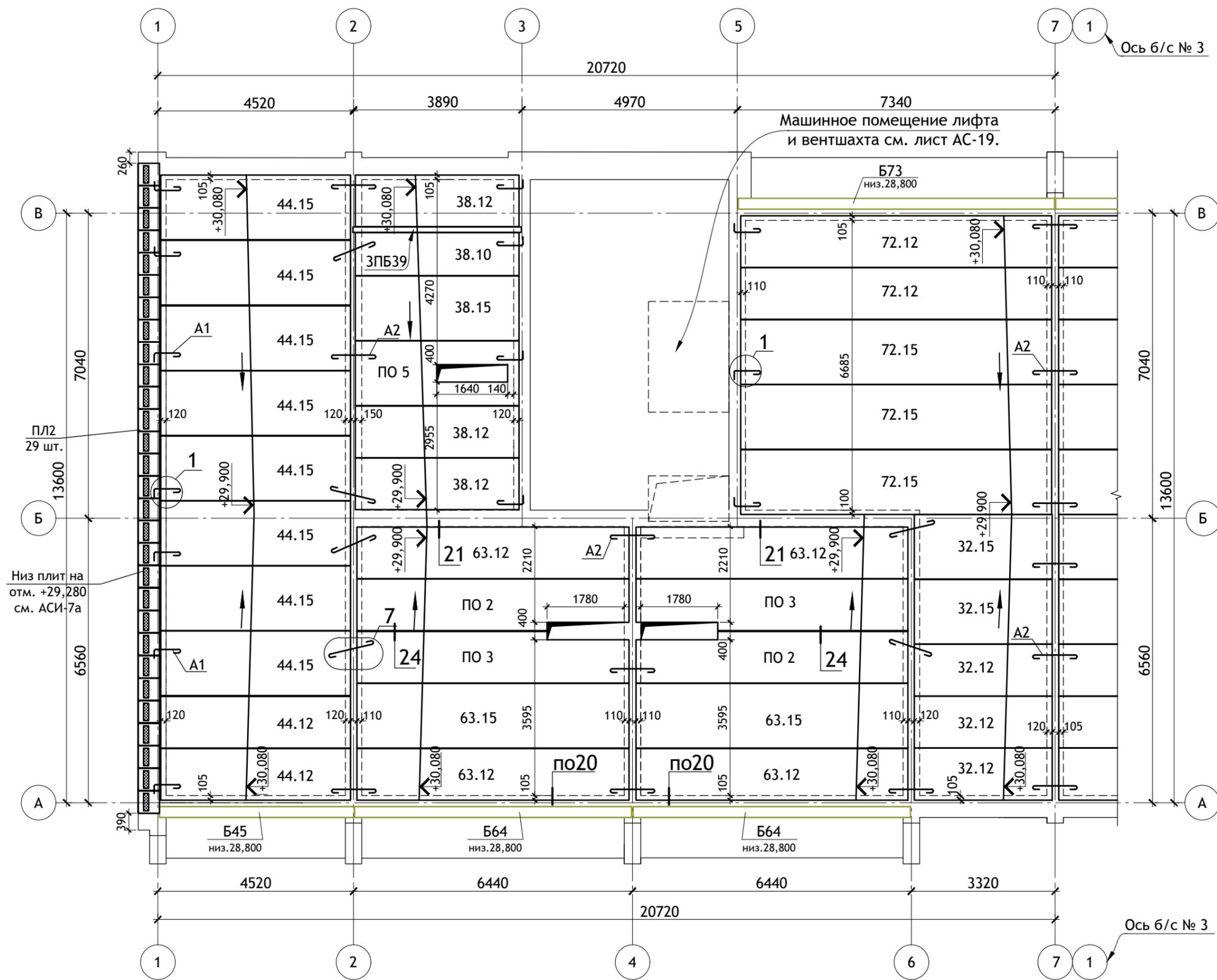
ПРИМЕЧАНИЯ :

- Общие примечания см. лист АС.О-2.
- Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.
- Низ перекрытия 10 этажа на отм. +28,000 (высота этажа 2,8 м в чистоте).
- Уголки соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.



ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Директор		Осипов С.А.		<i>[Signature]</i>	15.05.2023
ГИП		Беликов А.А.		<i>[Signature]</i>	15.05.2023
Разработал		Ставров Р.В.		<i>[Signature]</i>	15.05.2023

12/05/23		- АС		
Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.				
Блок-секция № 4.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		П	11	
План перекрытия над 1÷10 этажами.				



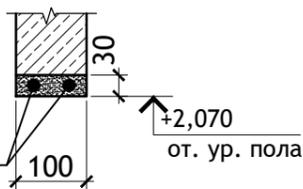
ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Общие примечания см. лист АС.0-2.
2. Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023		П	12	
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023				
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023	План покрытия.			
						Проект Сервис			

Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.	Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 1 1 шт. (1) шт.	+27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 ПБ250.38-13-3,5Я 375 250	ПР 5 0 шт. (1) шт.	+26,000 +23,200 +20,400 +17,600 +14,800 +12,000 +9,200 +6,400 +3,600 L 125x8 l=1700 2ПБ17 Вр-I Ø6 L=500мм шаг 350мм 2ПБ26 поэтажная разгрузка 640 70	ПР 9 2 шт. (2) шт.	1ПБ13 +2,070 от. ур. пола 250	ПР 13 1 шт. (0) шт.	L 125x8 l=1700 2ПБ16 3ПБ16 +2,070 от. ур. пола 380	ПР 17 0 шт. (1) шт.	+27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 L 125x8 l=1000 2ПБ10 Вр-I Ø6 L=500мм шаг 350мм 2ПБ22 поэтажная разгрузка 640 70
ПР 2 3 шт. (3) шт.	+27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 ПБ225.38-15-3,5Я 375 250	ПР 6 3 шт. (3) шт.	3ПП21 +2,200 от. ур. пола (+2,500 для 10-го этажа) 380	ПР 10 2 шт. (1) шт.	1ПБ13 +2,150 от. ур. пола 120	ПР 14 1 шт. (0) шт.	L 125x8 l=1700 +2,070 от. ур. пола 250	ПР 18 1 шт. (1) шт.	2ПБ16 +2,070 от. ур. пола 120
ПР 3 3 шт. (3) шт.	+27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 ПБ175.38-18-3,5Я 375 250	ПР 7 0 шт. (1) шт.	3ПБ16 3ПБ13* +2,070 от. ур. пола 380 2ПБ16 2ПБ10*	ПР 11 1 шт. (1) шт.	+28,000 +24,900 +22,100 +19,300 +16,500 +13,700 +10,900 +8,100 +5,300 +2,500 2ПБ22 120	ПР 15 1 шт. (0) шт.	ячеисто-бетонные блоки 2ПП21 2ПБ22 10 520 +1,100	ПР 19 1 шт. (1) шт.	+27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200 L 125x8 l=2400 ПБ250.38-13-3,5Я 505 30
ПР 4 2 шт. (2) шт.	+27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200 L 125x8 l=2000 ПБ225.38-15-3,5Я 505 30 250	ПР 8 2 шт. (2) шт.	1ПБ13 +2,070 от. ур. пола 380	ПР 12 2 шт. (0) шт.	L 125x8 l=1700 2ПБ16 +2,070 от. ур. пола 640	ПР 16 1 шт. (0) шт.	L 125x8 l=1000 +2,070 от. ур. пола 250	ПР 20 1 шт. (1) шт.	+27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200 L 125x8 l=1700 A-I Ø6 L=500 шаг 350мм 2ПБ17 5ПБ18 640 70

Над проемами в перегородках из ячеистых блоков.

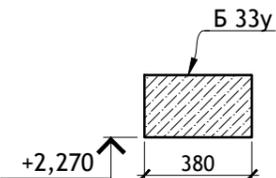


Два стержня Ø10 А-III в слое цементного раствора М100 с заведением концов на 200 мм за край проема

Общий расход арматуры - 450 м.п.

ПР 21

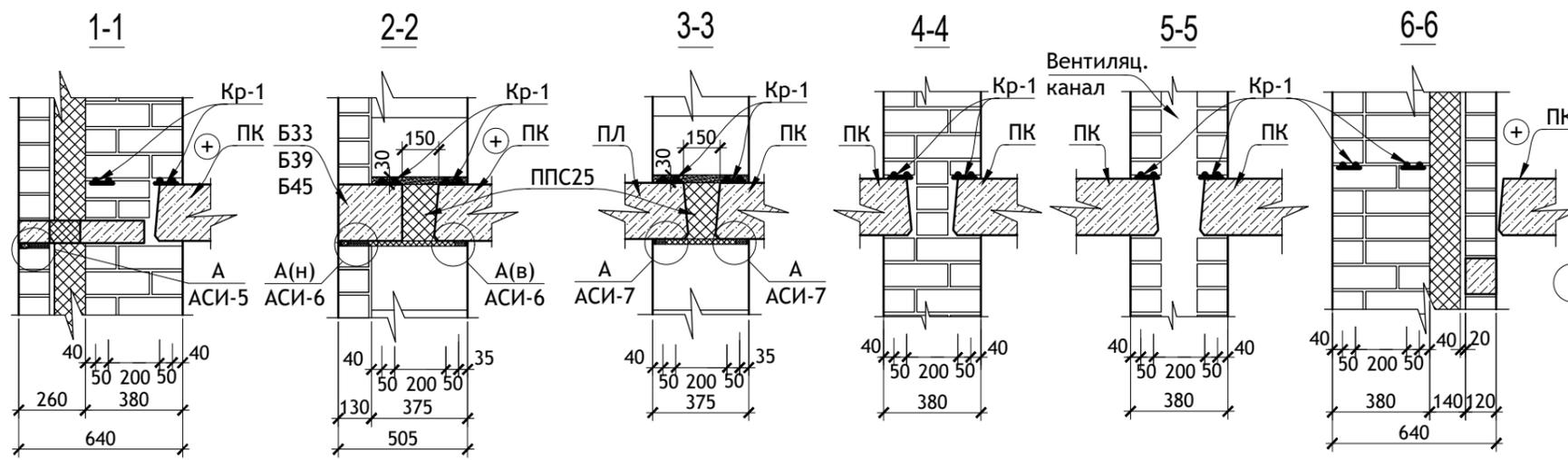
1 шт.
(1) шт.



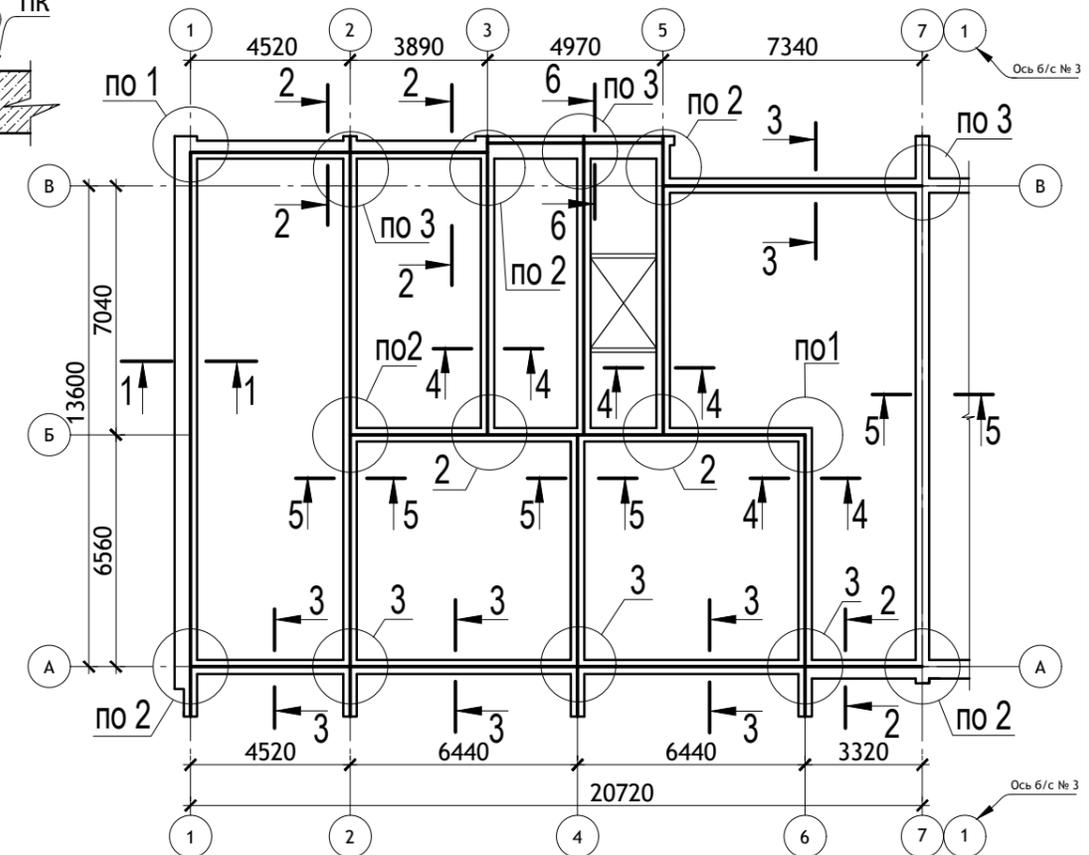
+2,270
от. ур. пола
(+2,570 для 10-го этажа)

1 шт. - количество на 1 эт.
(0) шт. - колич., на тип. эт.

						12/05/23	- АС				
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									П	13	
Директор	Осипов С.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023				Ведомость перемычек.		
ГИП	Беликов А.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023						
Разработал	Ставров Р.В.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023						

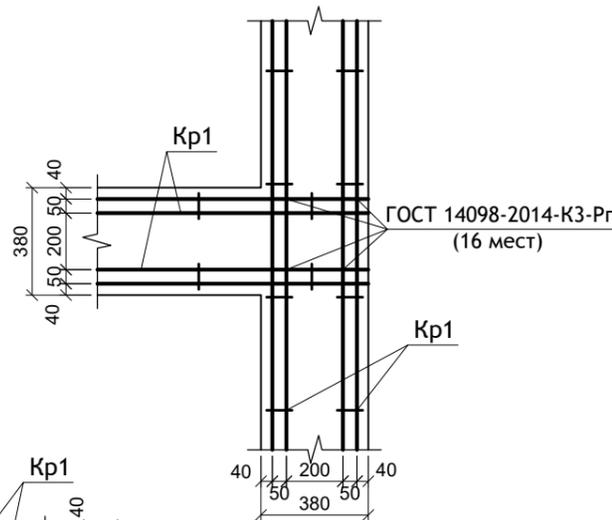
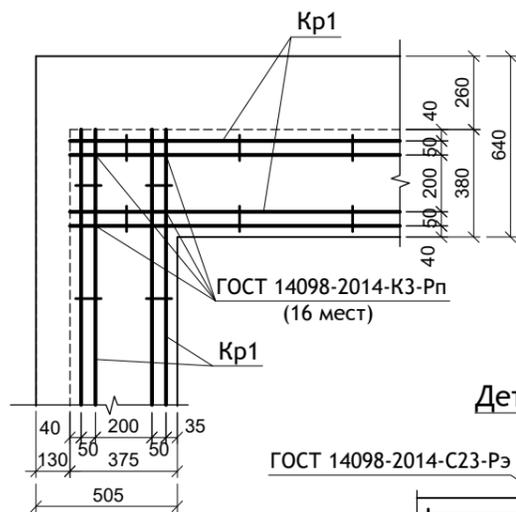


План арматурного пояса.

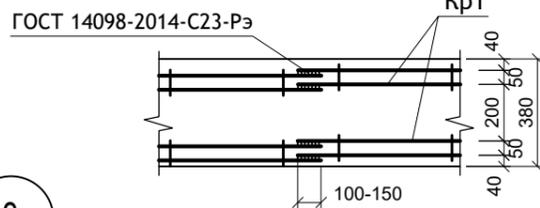


1

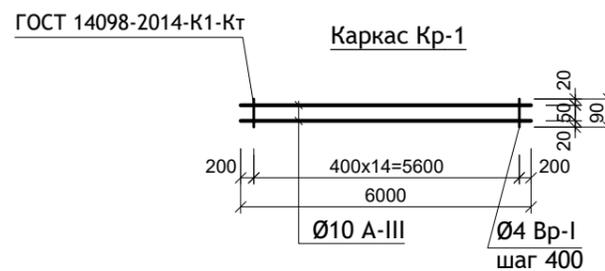
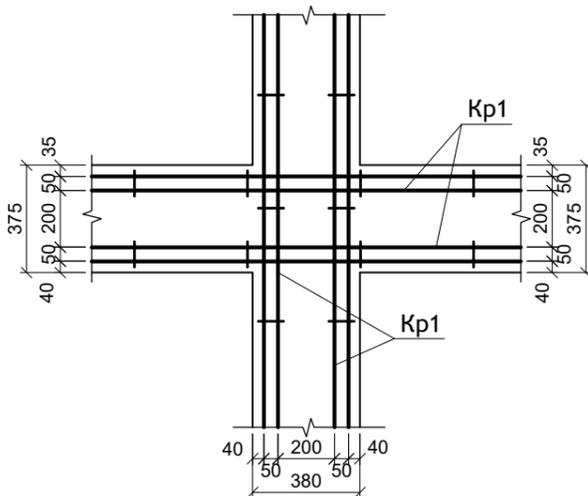
2



Деталь стыка



3

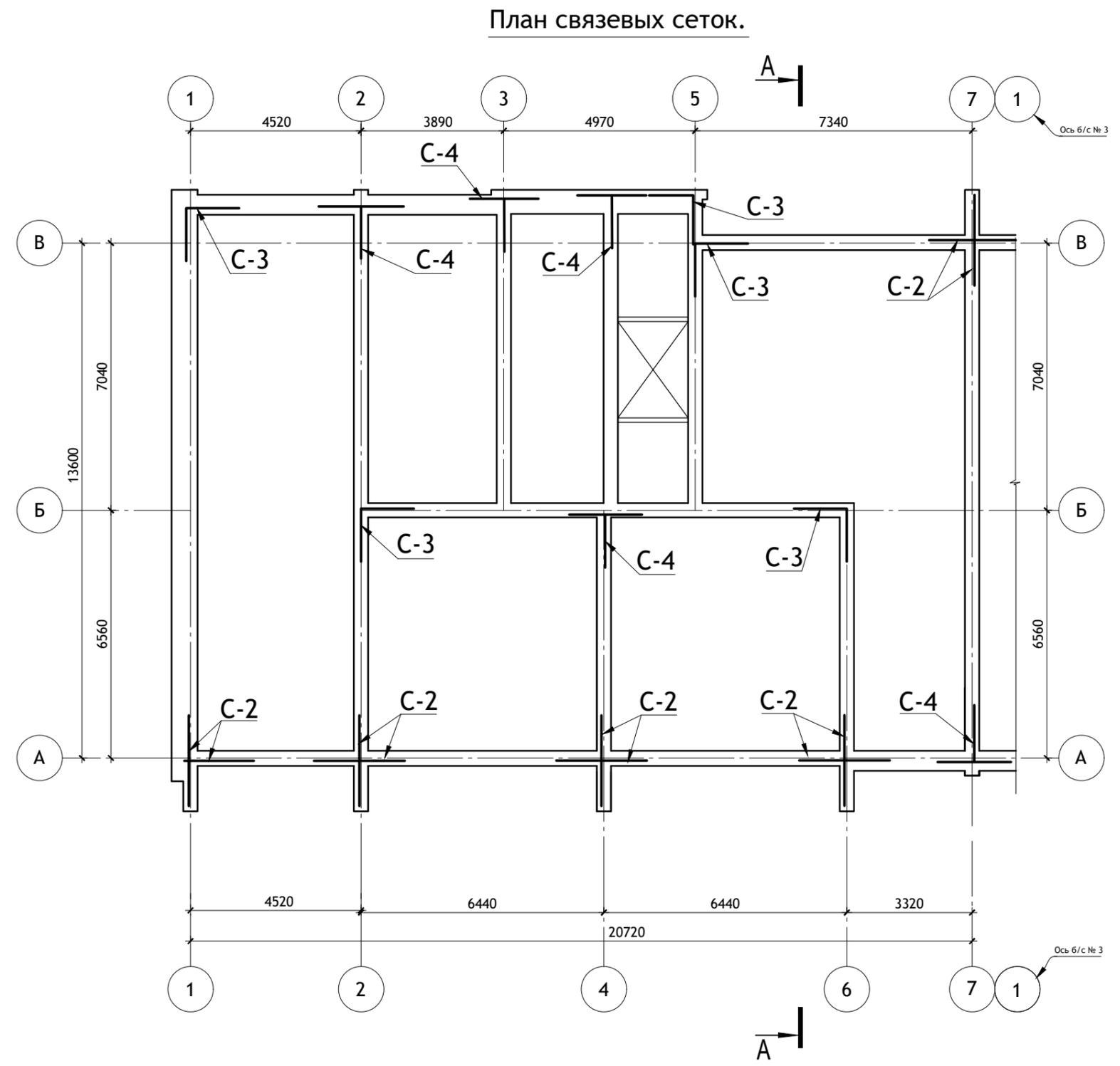
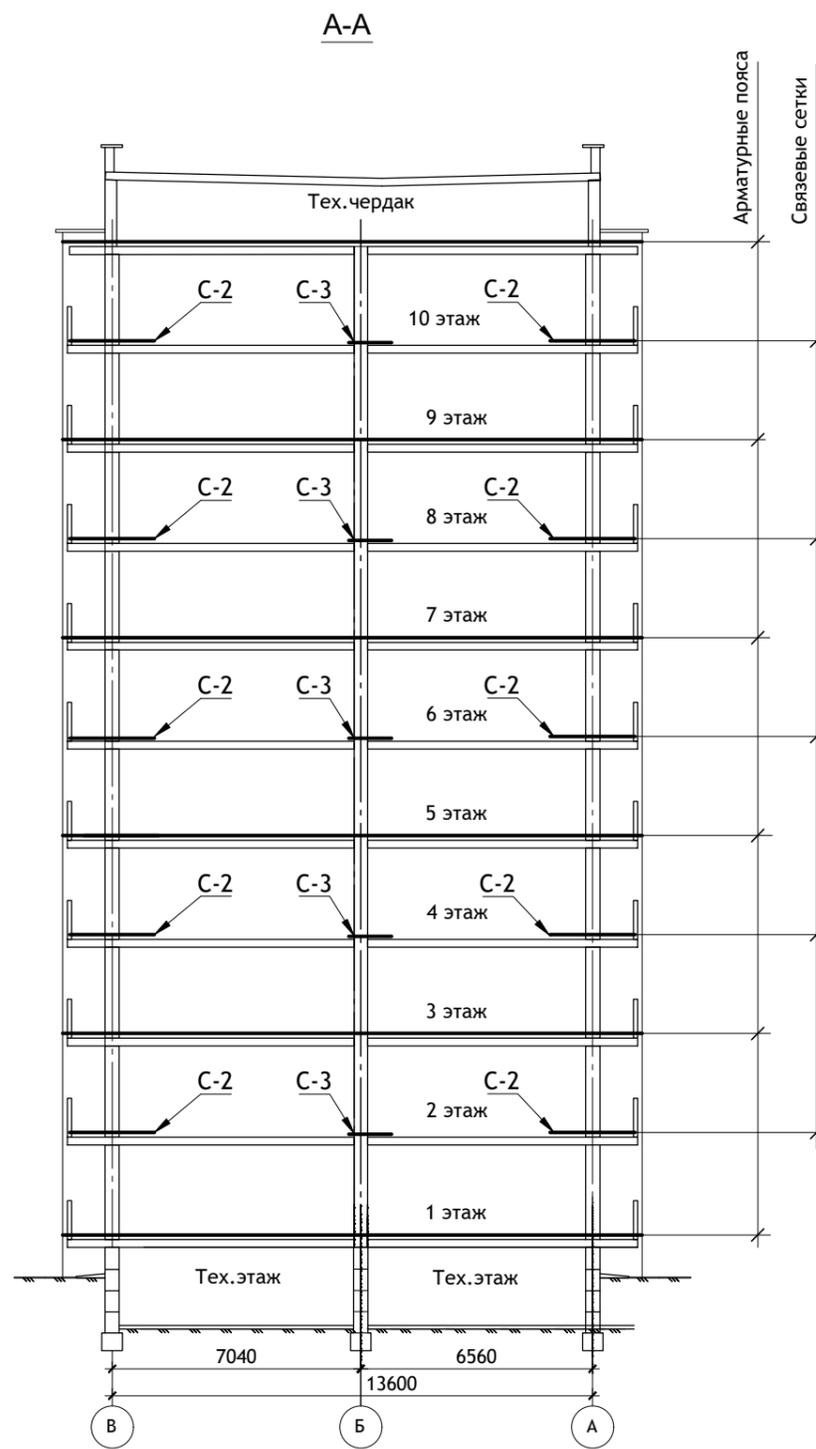


ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Данный лист читать совместно с листом АС-15.
2. Арматурный пояс в уровне 1 этажа учтен в разделе АСО.

Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. ед.		Масса ед., кг.	Примеч.
			на 1эт.	всего		
		Арматурные пояса				
	ГОСТ 34027-2016	Ø 10 А-III, пог. м	525	2625	0,617	см.п.2 примечания
	ГОСТ 6727-80*	Ø 4 Вр-I, пог. м	59	295	0,092	см.п.2 примечания

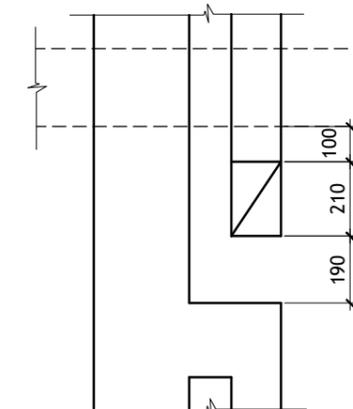
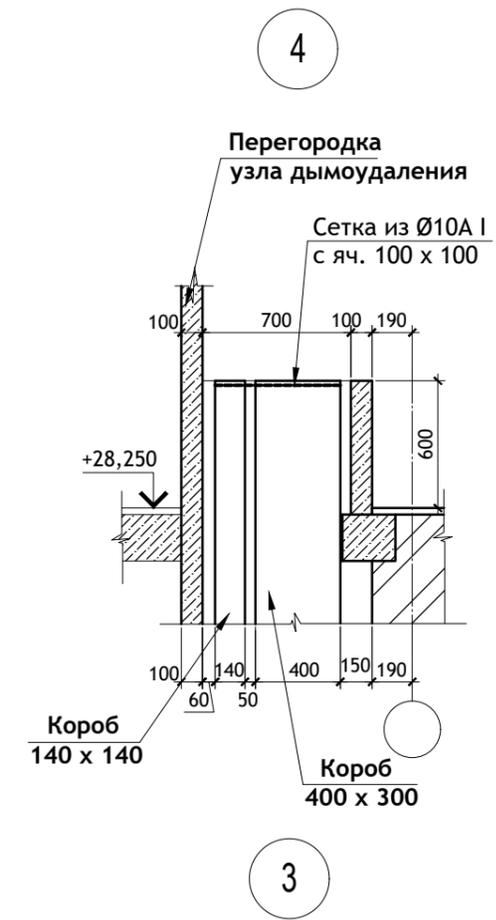
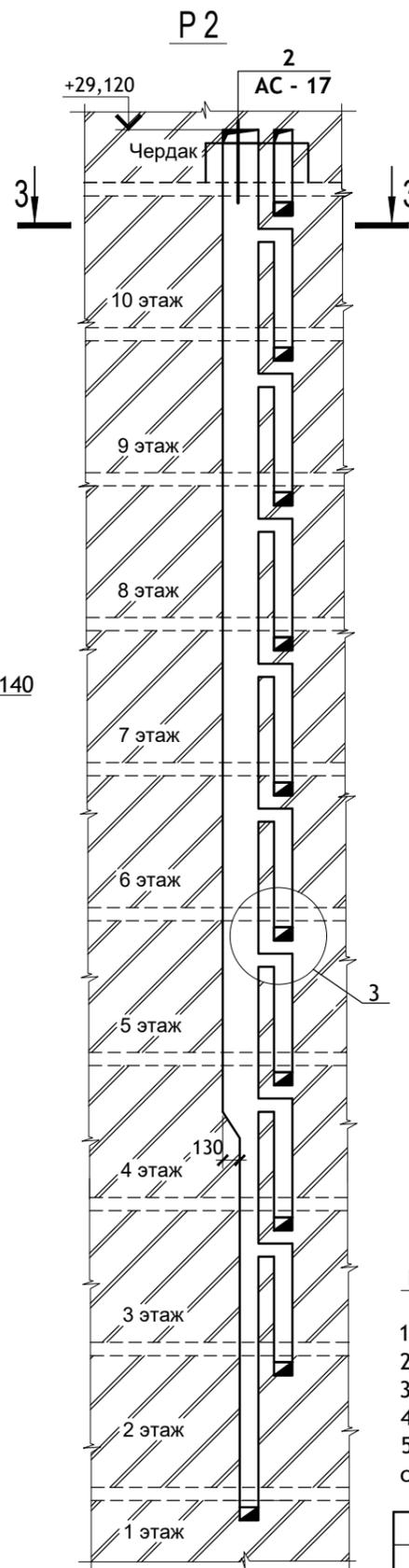
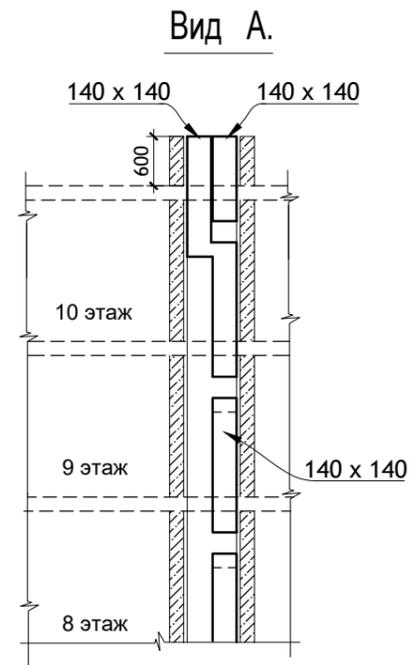
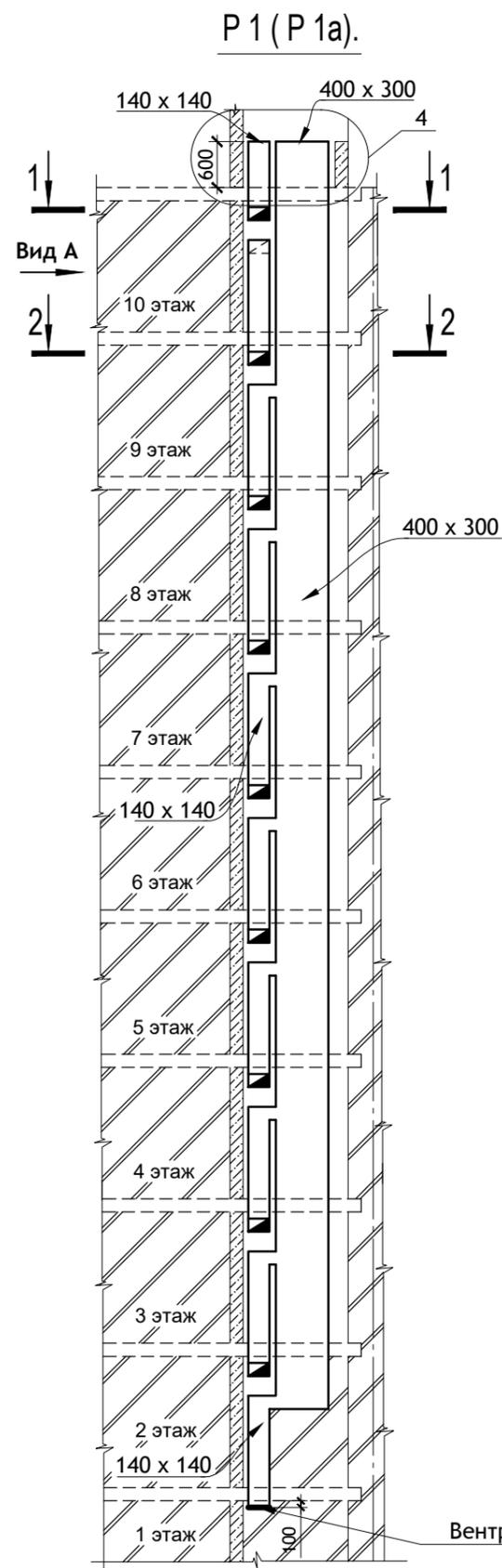
12/05/23						- АС			
Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.									
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023		П	14	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023				
План арматурного пояса.									



ПРИМЕЧАНИЯ :

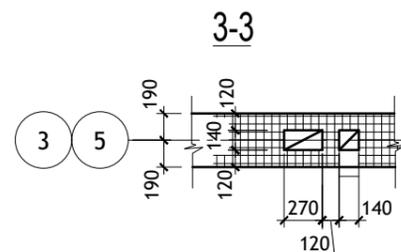
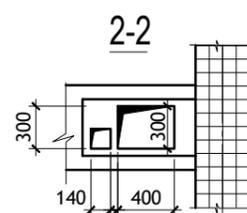
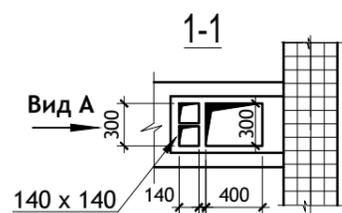
1. Арматурные пояса из 4Ø 10 А-III (продольная) и Ø3 Вр-I (поперечная) укладываются по периметру наружных и внутренних стен над подвалом, 2, 4, 6, 8 и 10 этажами.
До укладки арматура должна быть вытянута и очищена.
Стыкование продольной арматуры осуществляется путем перепуска на 10-15 см со сваркой фланговым швом h=8 мм.
2. Арматуру укладывать в слое густого цементного раствора марки "100" в толщине шва.
3. Связевые сетки С-2, С-3, С-4 укладывать над (по плитам перекрытия) 1, 3, 5, 7, 9 этажами.
4. Данный лист читать совместно с листом АС-14.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							П	15	
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023				
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023				
						План связевых сеток.			

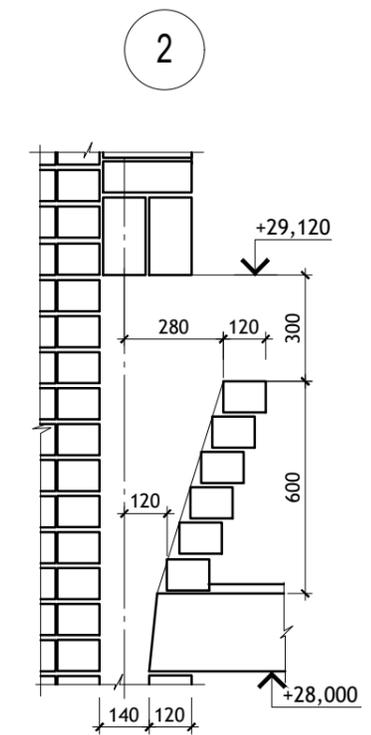
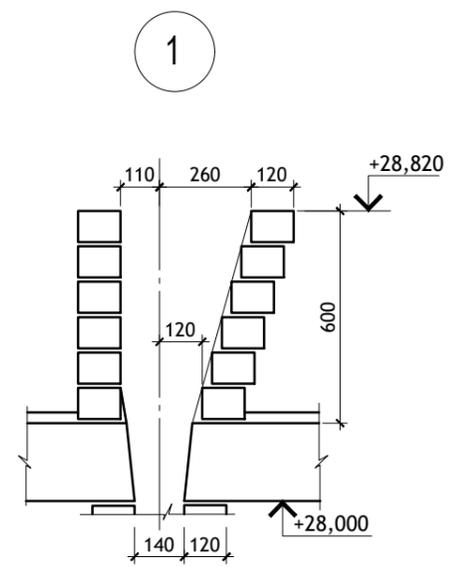
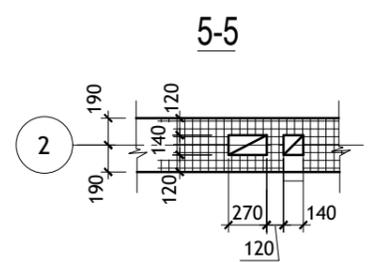
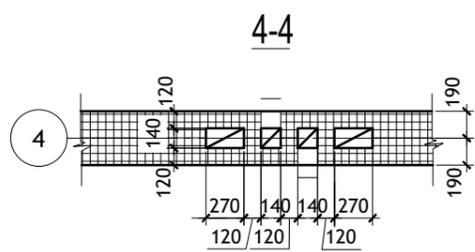
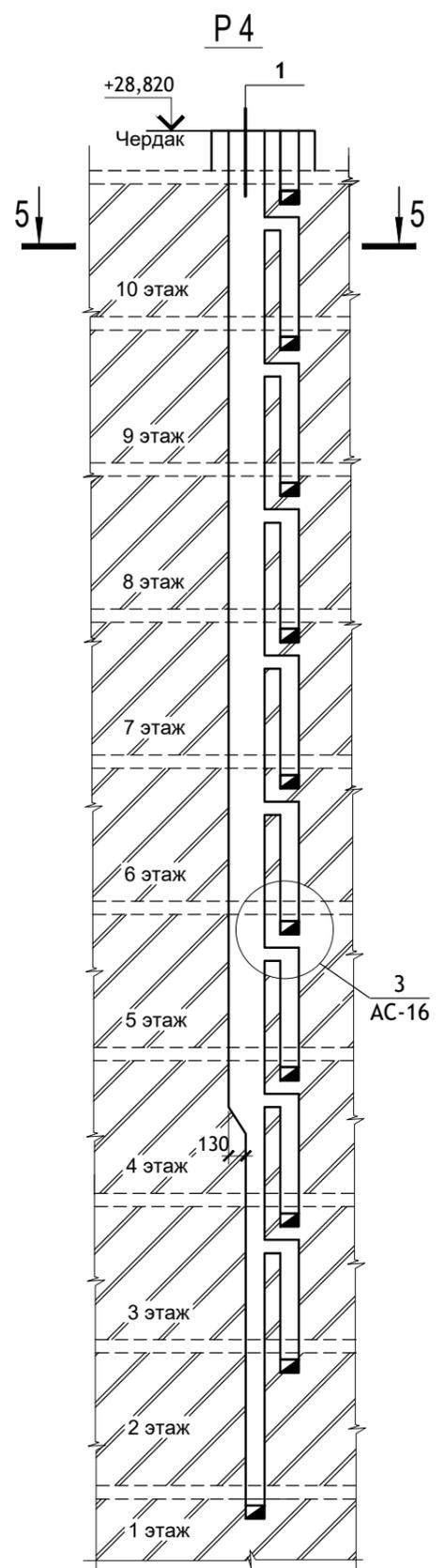
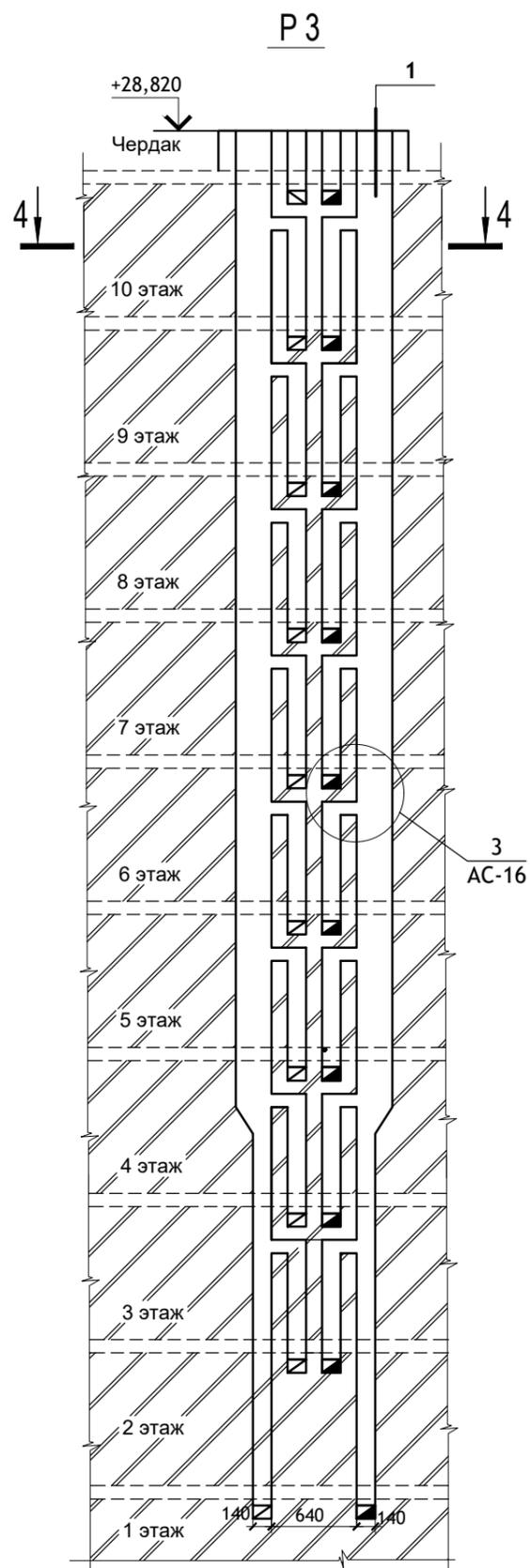


ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Развертка вентканалов P1a зеркальна P1.
2. Венткороба в развертках P1, P1a выполнять из оцинкованной кровельной стали.
3. Монтаж венткоробов выполнять до кладки перегородок.
4. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
5. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.



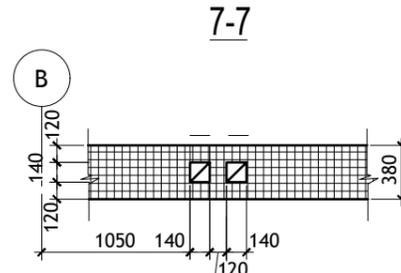
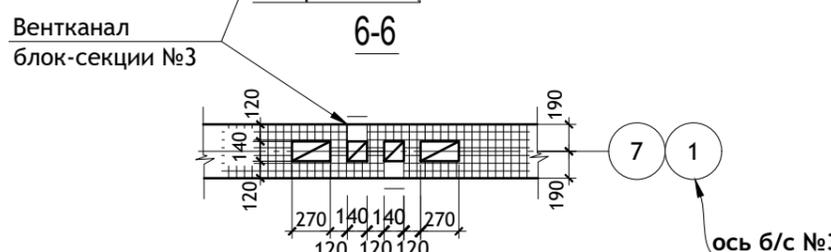
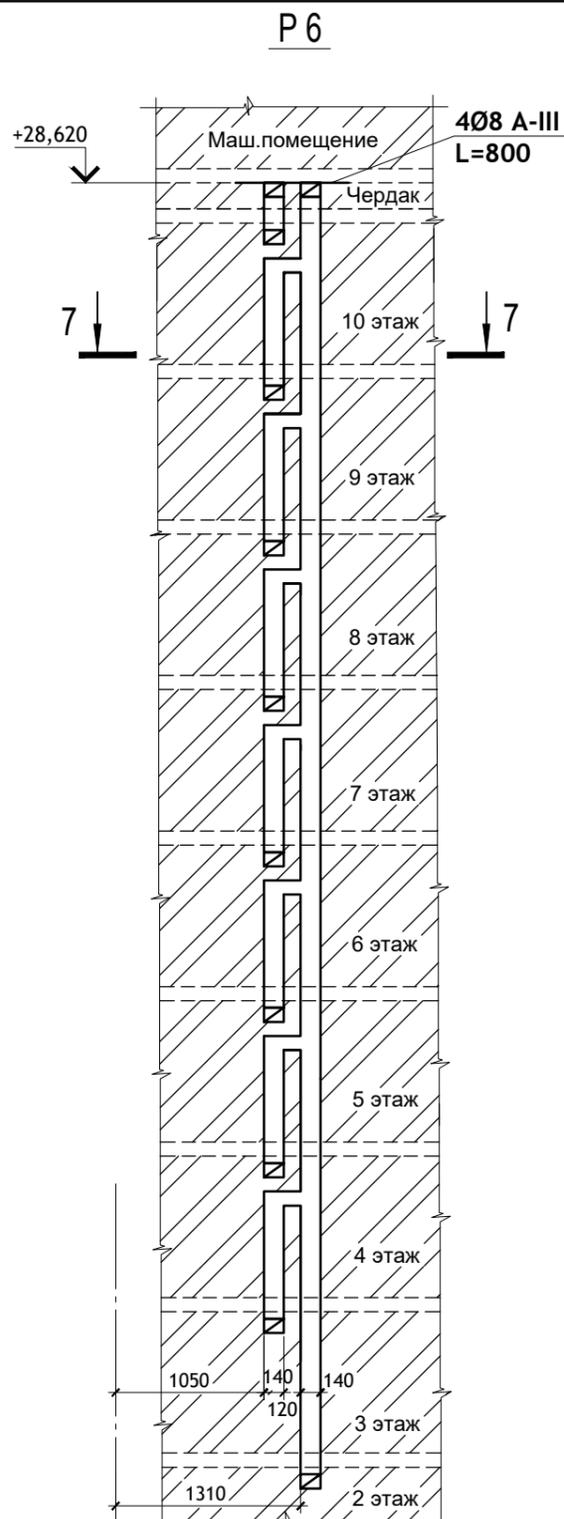
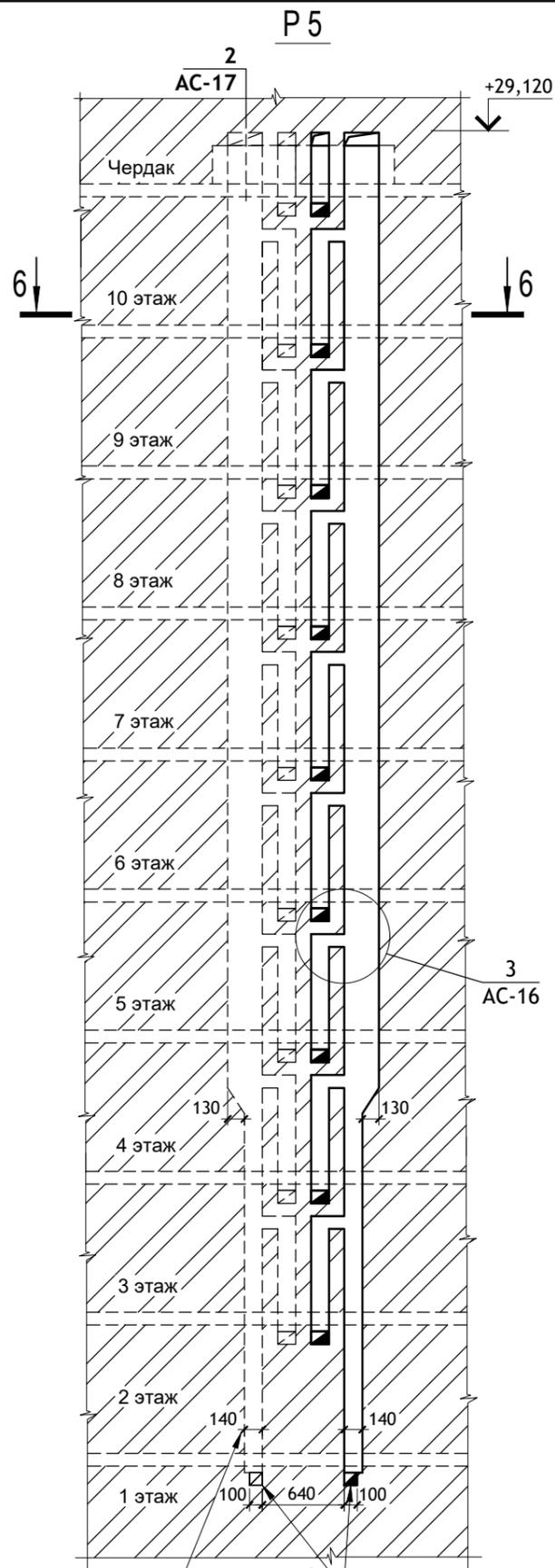
						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция № 4.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Осипов С.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023		П	16	
ГИП	Беликов А.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023	Развертки стен с вентканалами (начало).			



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.

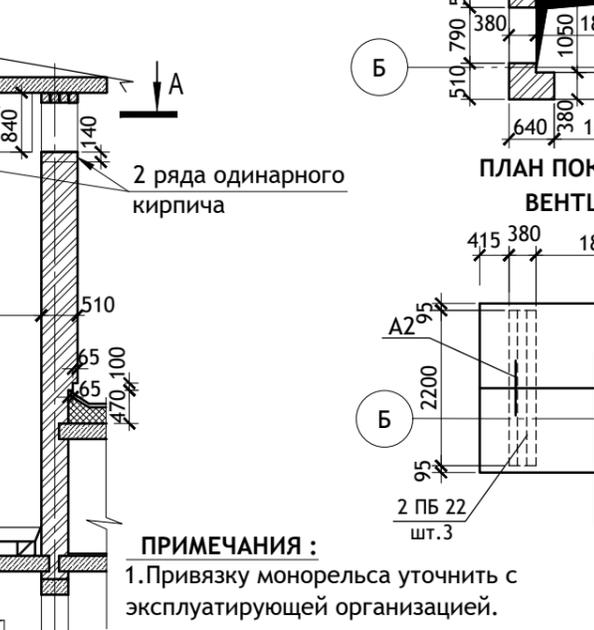
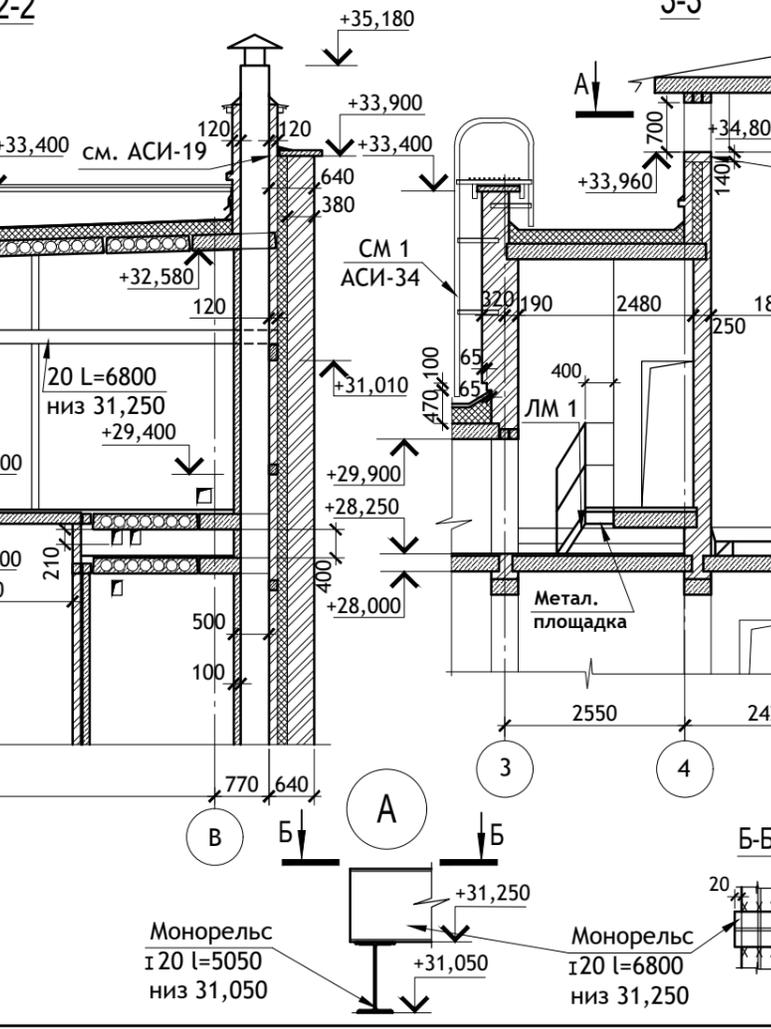
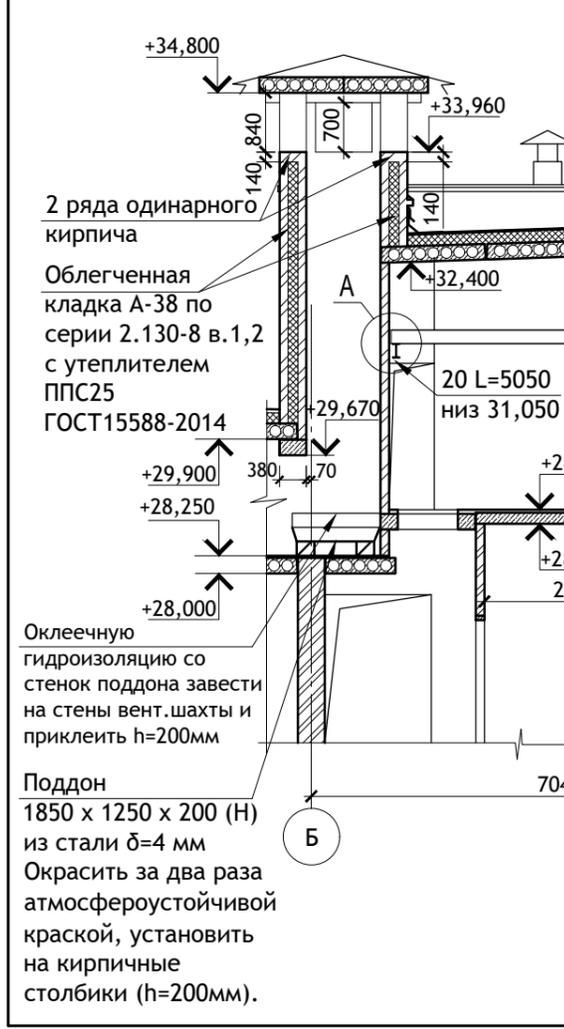
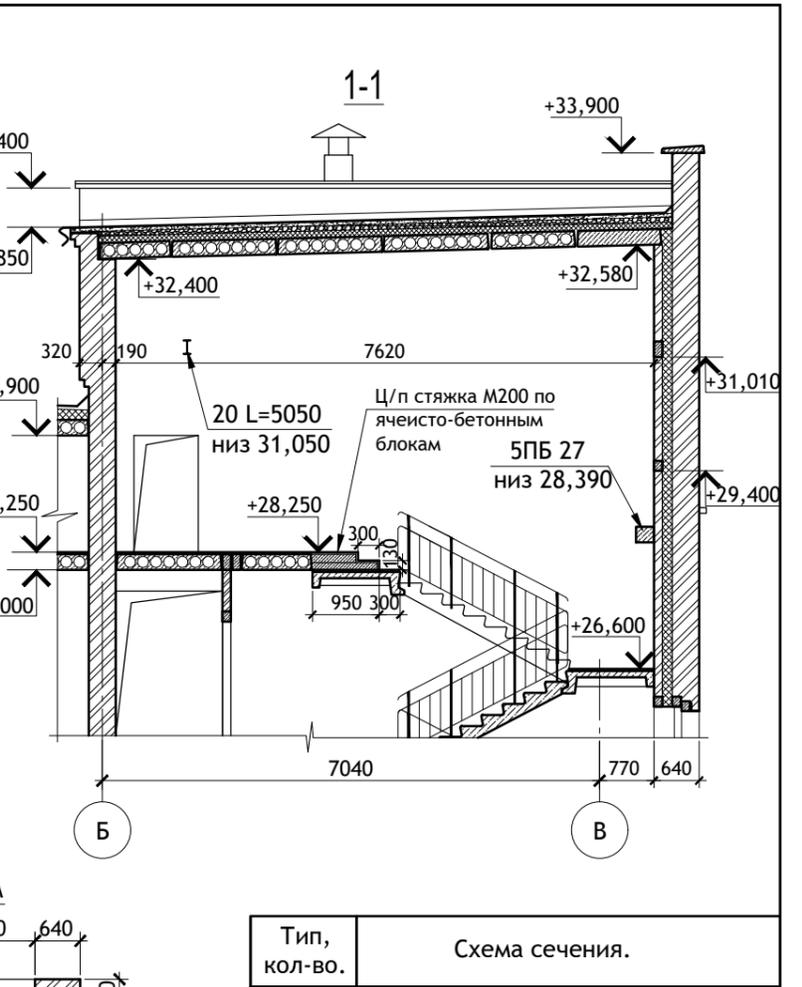
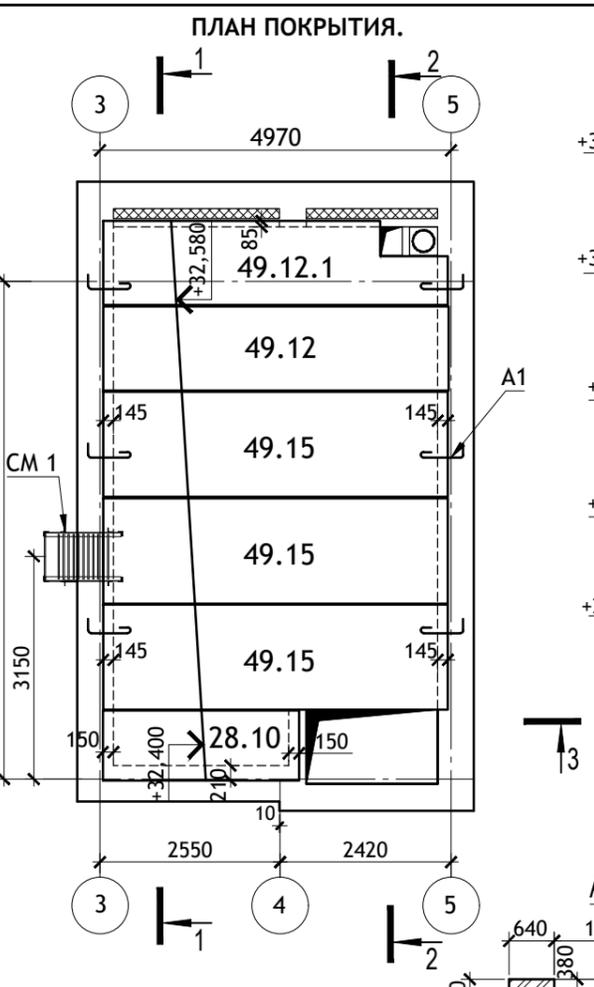
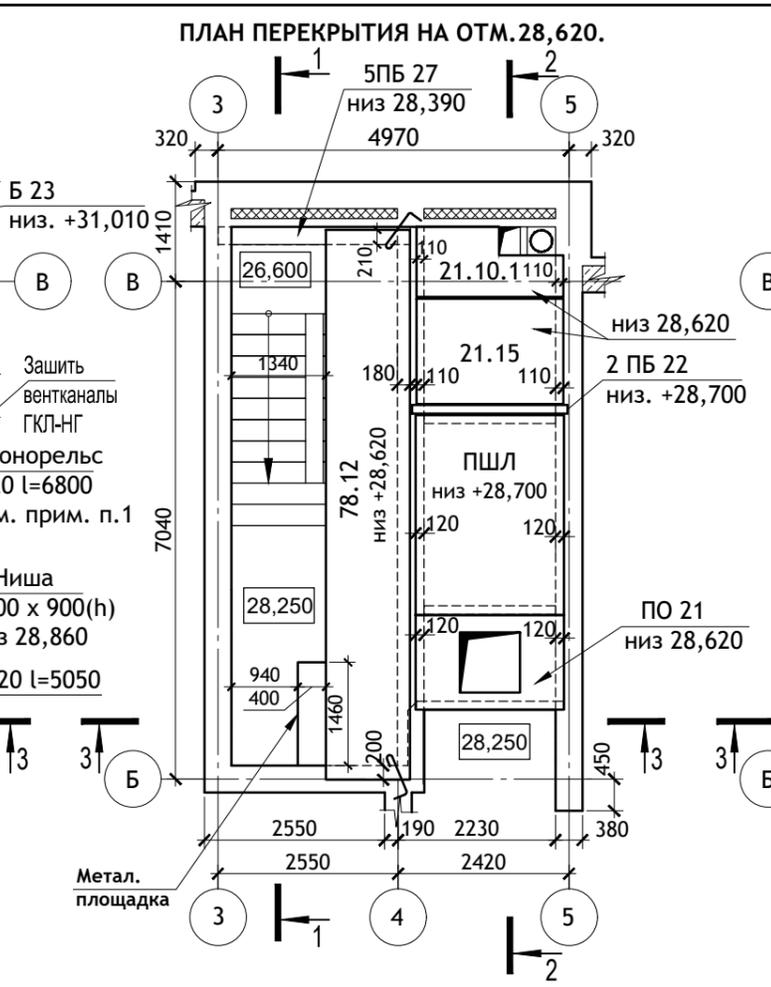
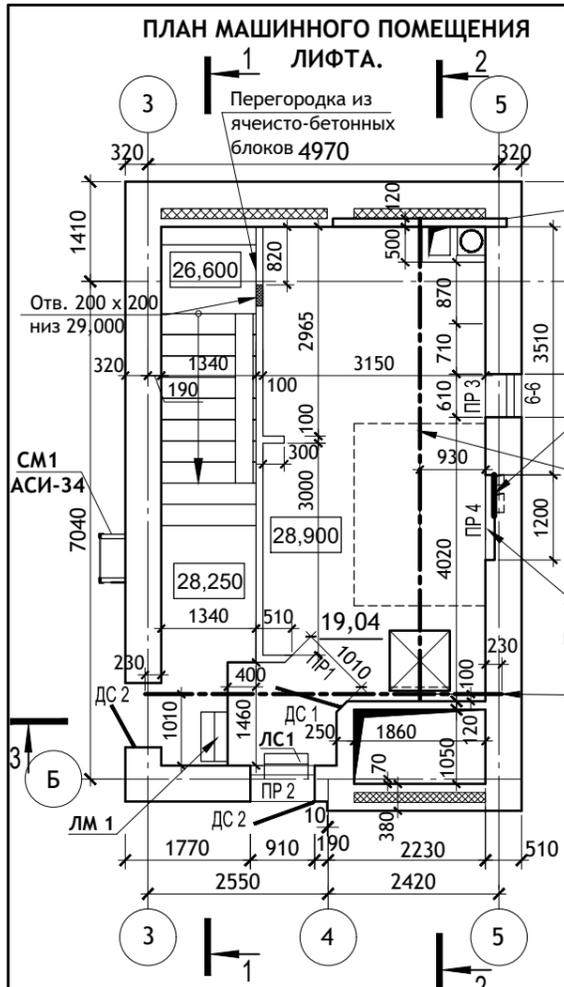
						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023		П	17	
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023	Развертки стен с вентканалами (продолжение).			



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.
3. Отверстия вентканала P5 в помещении туалета на первом этаже сделать размерами 100x210(н)мм.

						12/05/23			- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023				П	18	
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023						
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023	Развертки стен с вентканалами (окончание).					



Тип, кол-во.	Схема сечения.
ПР 1 1 шт.	+2,070 от ур.пола 1ПБ13
ПР 2 1 шт.	32,400 1ПБ 13
ПР 3 1 шт.	31,900 3ПБ 13 1ПБ 13
ПР 4 1 шт.	29,760 3ПБ 16

ПРИМЕЧАНИЯ :
1.Привязку монорельса уточнить с эксплуатирующей организацией.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023

12/05/23 - АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Блок-секция № 4.

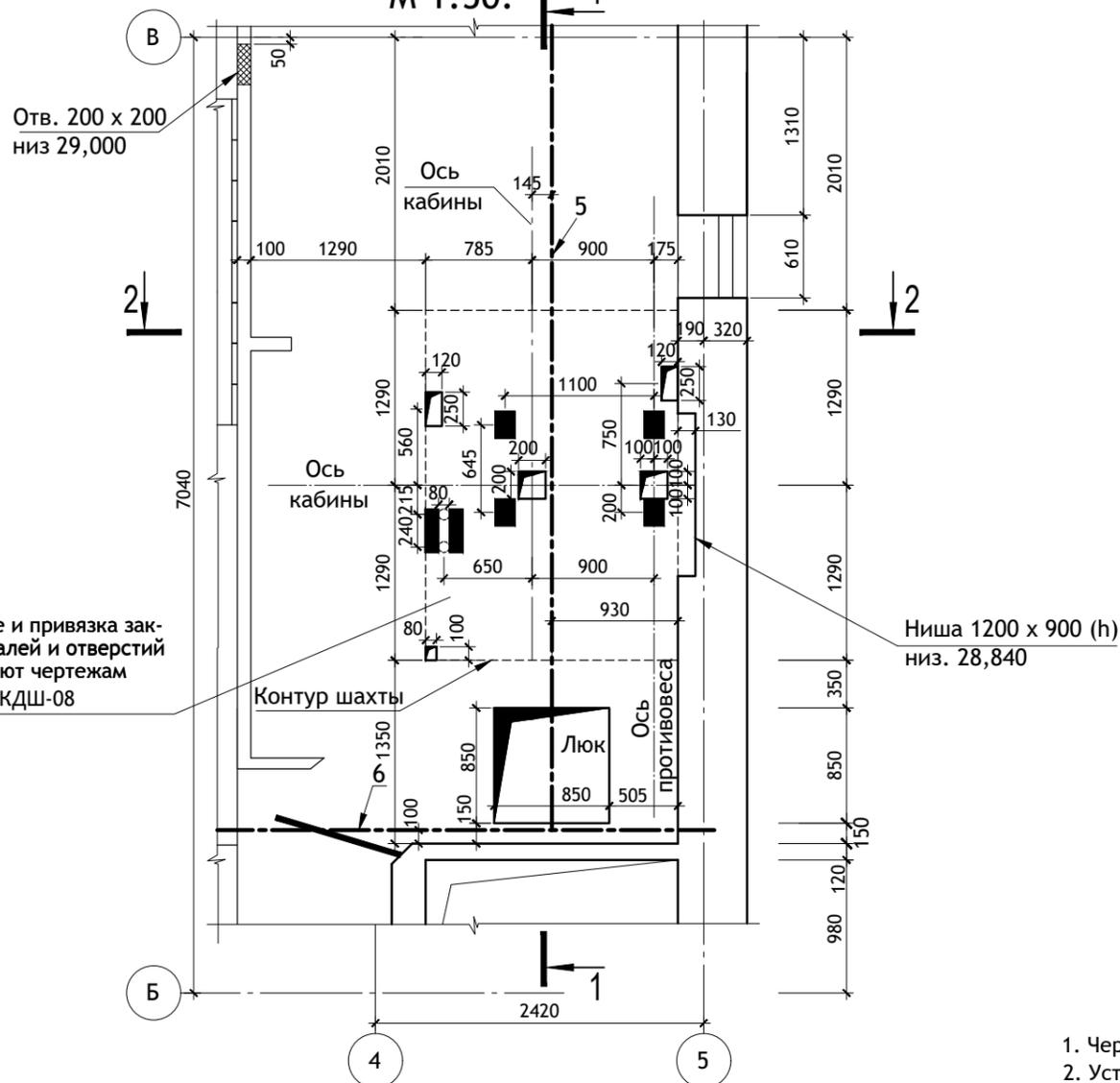
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	19	

План машинного помещения лифта.

Проект Сервис

ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА

М 1:50.



Размещение и привязка закладных деталей и отверстий соответствуют чертежам АС-1.0-0611КДШ-08

Ниша 1200 x 900 (h) низ. 28,840

Данные для заказа лифта.

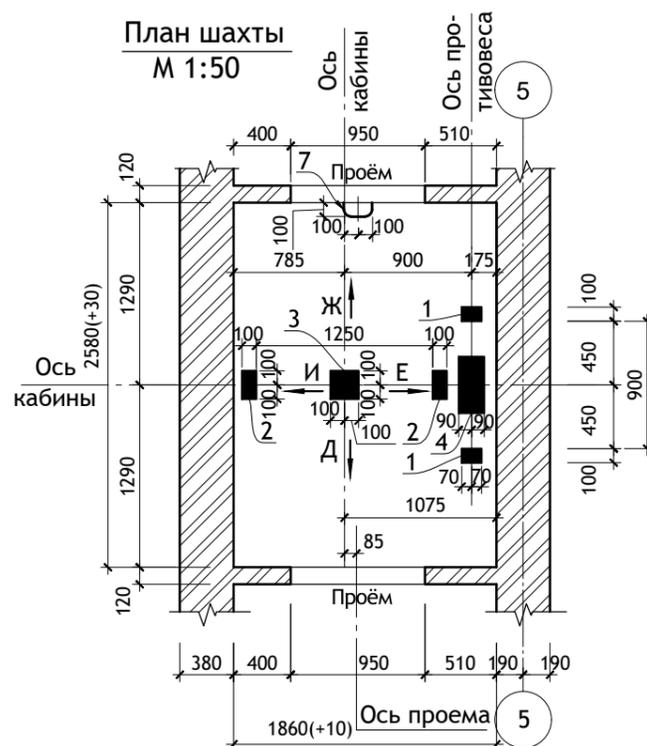
1	Наименование, адрес и телефон заказчика.	
2	Реквизиты грузополучателя	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт	Жилой дом.
4	Назначение лифта	Пассажирский.
5	Грузоподъемность лифта и его скорость.	630 кг; 1м/сек
6	Высота подъема кабины.	26,400м
7	Размеры кабины, мм.	1100(ш) x 2100(в) x 2130(г)
8	Требуется ли выход из кабины в две стороны.	Требуется.
9	Количество дверей шахты	11 шт.
10	Число остановки кабины.	11
11	Отметки основных посадочных этажей.	-1,200; ±0,000
12	Напряжение сети.	220/380 В
13	Система управления.	Смешанная, собирательная при движении вниз.
14	Этаж, с которого предусматривается управление грузовым лифтом.	-
15	Управление.	Одиночное.
16	Число заказываемых лифтов одной характеристики.	1
17	Место расположения шахты лифта.	Лестничная клетка, шахта кирпичная.
18	Желаемый срок поставки лифта.	
19	Число включений в час.	120
20	Климатическое исполнение лифтов.	УХЛ 4
21	Толщина передней стенки шахты.	120 мм
22	Дополнительные сведения.	

- Чертеж разработан в соответствии с заданием на проектирование строительной части лифтов АС-1.0-0611КДШ-08.
- Устройство перекрытия над шахтой производить после транспортировки оборудования, размещаемого в шахте, а перекрытие над машинным помещением - после транспортировки оборудования, размещаемого в машинном помещении.
- Заливку пола в машинном помещении и приямке производить после установки оборудования лифтов и прокладки труб электропроводки.
- В полу машинного помещения вокруг отверстий выполнить бортики высотой не менее 75 мм.
- Отверстия под монтажные настилы заделать бетоном кл. В 7,5 после монтажа оборудования.
- Отклонения стен шахты от вертикали не должно превышать 30 мм. Допустимая разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм
- Для крепления электроразводки пристрелить полосу 70x70x6 по периметру стен машинного помещения и приямка с шагом 600 мм на h=600 мм от пола.
- Закладные детали поз. 1-4 устанавливаются в уровне пола приямка.
- Обрамление дверного проема входит в поставку лифта.
- Закладные детали см. лист АСИ-12.
- Машинное помещение лифта см. лист АС-19.
- Несущая способность монорельса (поз.5) - 1050кг сосредоточенной нагрузки.

Спецификация закладных деталей.

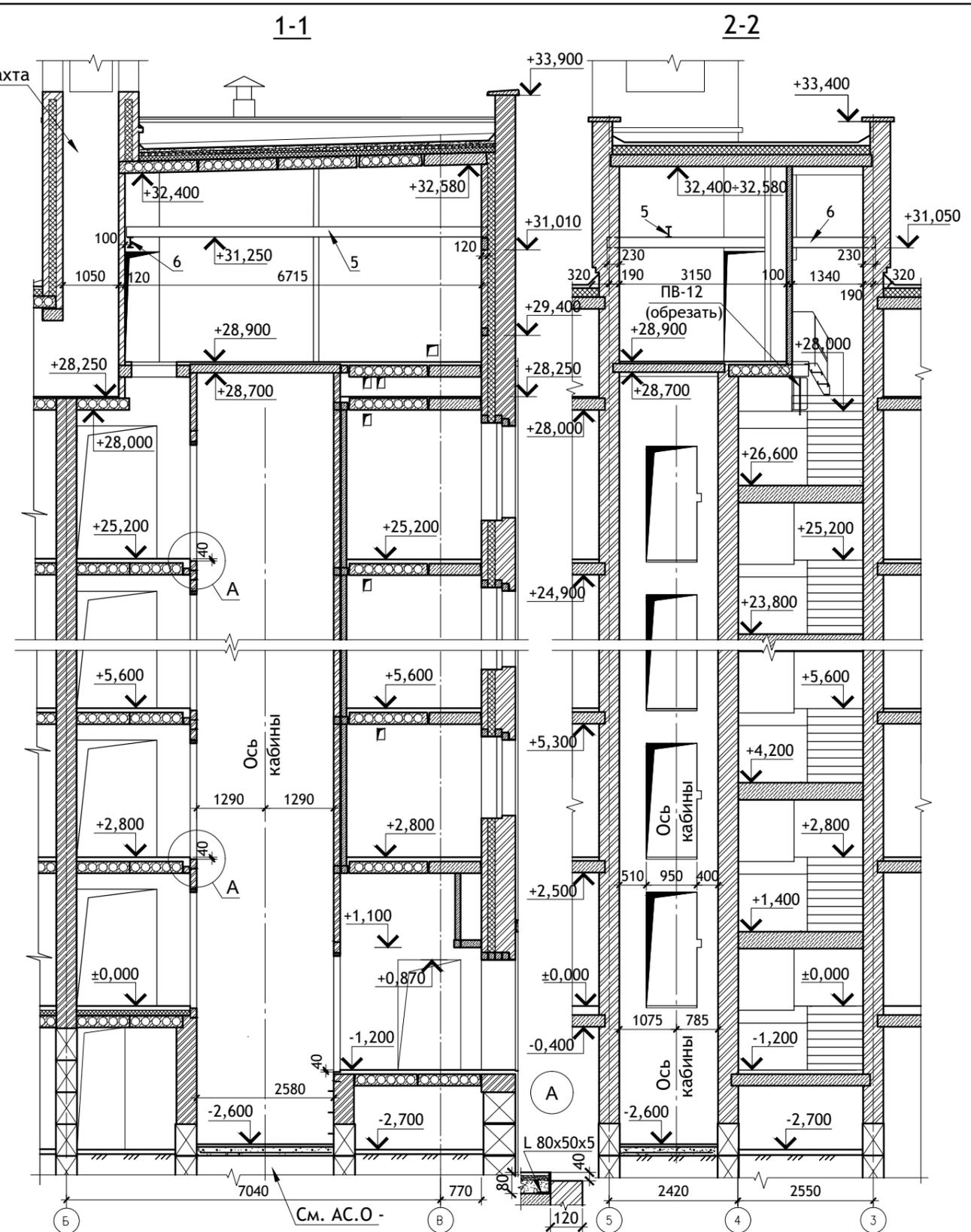
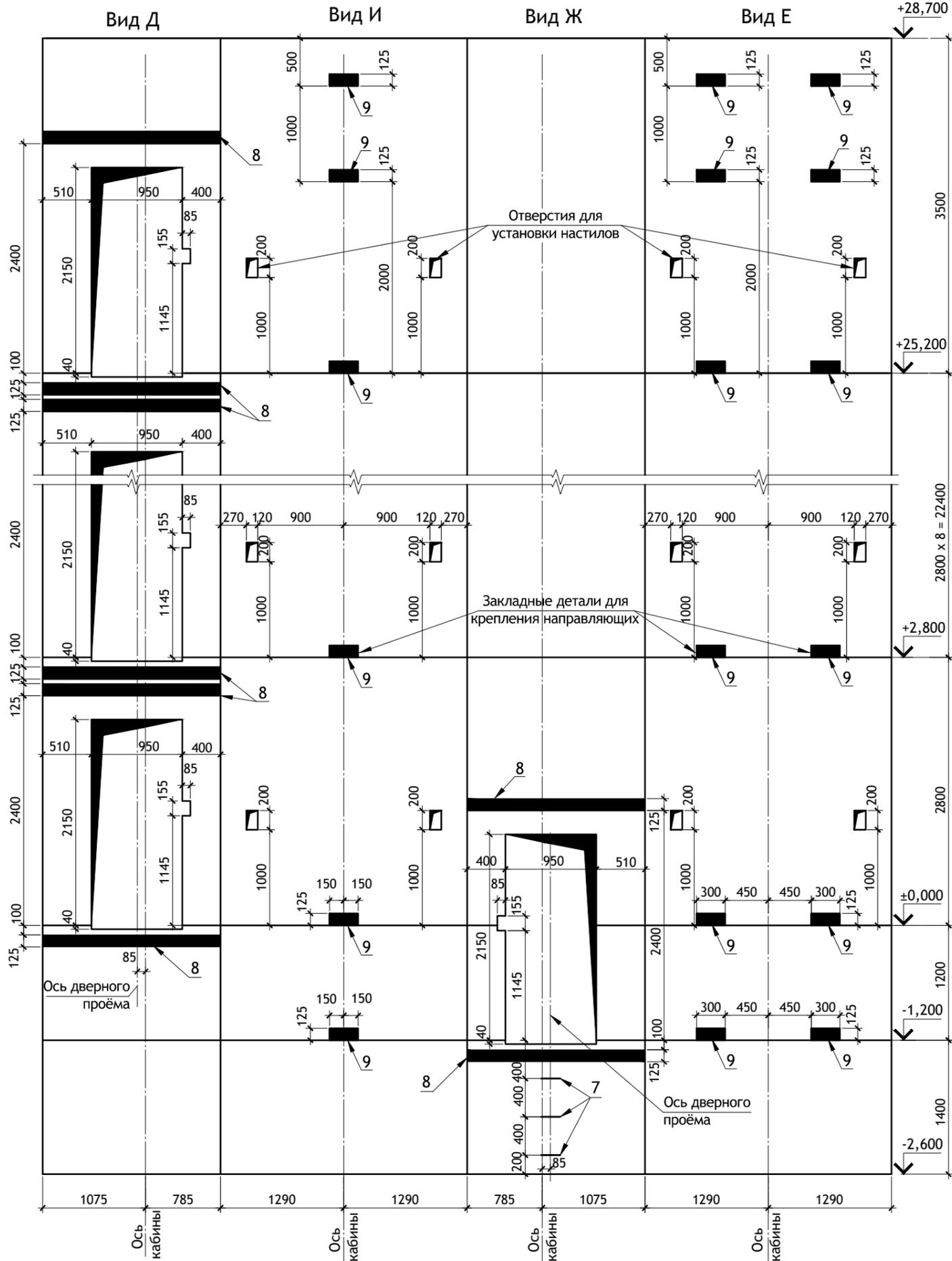
Поз.	Марка.	Кол. шт.	Масса ед. кг.
1	ЗД1 (100x140)	2	1,25
2	ЗД2 (100x200)	2	1,62
3	ЗД3 (200x200)	1	2,87
4	ЗД4 (180x400)	1	5,06
5	Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=6800	1	152,32
6	Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=5050	1	113,12
7	ЗД7	3	1,26
8	L 125x 8 L=2150	22	33,24
9	ЗД9 (125x300)	39	4,88
	L 80x50x5 L=1100	11	4,94

План шахты М 1:50



						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023		П	20	
ГИП	Беликов А.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023	Чертеж для заказа лифта (начало).			

Развёртка стен шахты



						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023		П	21	
ГИП	Беликов А.А.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023				
Разработал	Ставров Р.В.			<i>[Signature]</i>	15.05.2023	Чертеж для заказа лифта (окончание).			
						Проект Сервис			

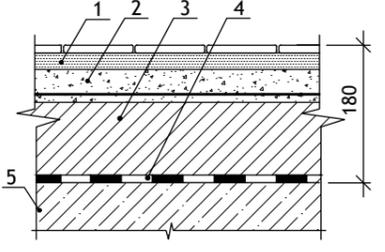
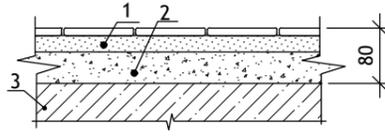
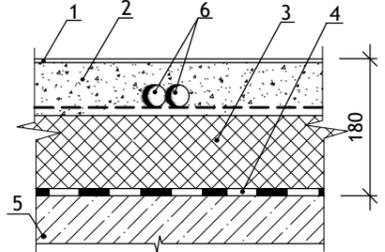
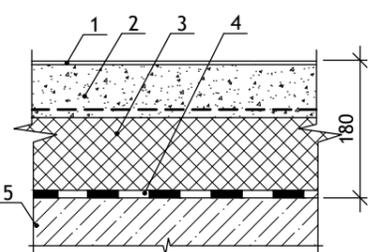
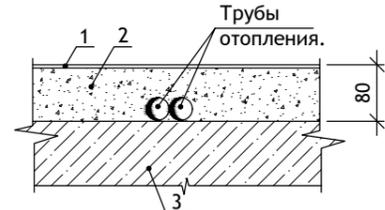
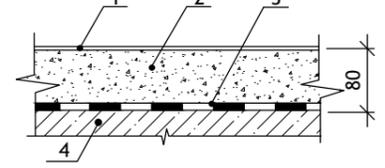
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

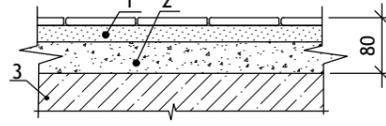
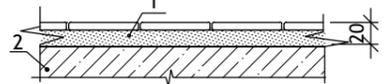
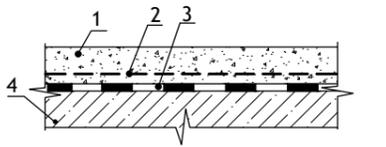
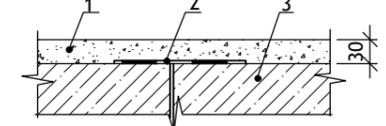
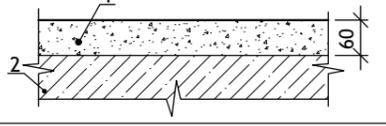
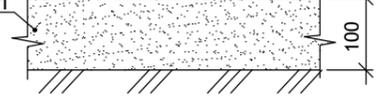
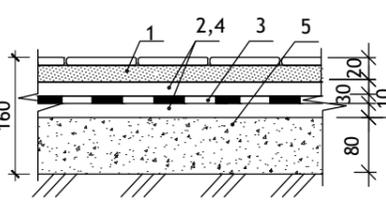
Наименование помещений.	Вид отделки элементов интерьеров.						Примечания.	
	Потолок.	Площадь м ²	Стены или перегородки.	Площадь м ²	Низ стен или перегородок	Площадь м ²		Высота м
Жилые комнаты кладовые, прихожие, коридоры.	Улучшенная клеевая окраска.	1432,70	Оклейка обоями улучшенного качества на всю высоту.	4266,34	-	-	-	Выполняется инвестором.
Кухни.	Улучшенная клеевая окраска.	519,82	Водоэмульсионная окраска.	1281,35	Масляная окраска по периметру оборудования.	398,42	1,6м	Выполняется инвестором.
Сан.узлы, ванные.	Улучшенная клеевая окраска.	172,60	Облицовка керамической плиткой на всю высоту.	1034,26	-	-	-	Выполняется инвестором.
Входные тамбуры, лестничные клетки, внеквартирные коридоры.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	291,18	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	1003,30	Масляная окраска.	66,07	0,15м	
Машинное помещение лифта.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	19,76	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	71,14	-	-	-	
Электрощитовая.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	9,57	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	26,38	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Площади приведены без учета проемов.
- Кирпичные стены и перегородки оштукатурить известковым раствором толщиной до 20 мм, перегородки из ячеисто-бетонных блоков - известковым раствором толщиной до 10 мм, тип штукатурки - улучшенная.
- В помещениях сан.узлов и ванных - использовать цементно-известковый сложный раствор.
- В квартирах выполнить перетирку потолков и подготовку потолков под отделку, включающую заделку отверстий для прохода трубопроводов, заделку рустов и разделку мест сопряжения плит перекрытия со стенами и перегородками.
- Металлические ограждения лестниц окрасить масляной краской за два раза. Поручни поливинилхлоридные.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023	Блок-секция № 4.			
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023				
						Ведомость отделки помещений.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							П	22	

Наименование помещения.	Схема пола или тип пола по серии.	Элементы пола и их толщина.	Площадь м ²
Внеквартирные коридоры 1-го этажа.		<ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Br-I с ячейкой 150x150 мм - 55мм Плиты из ячеистого бетона 400кг/м³ - 100мм 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм Ж.б. плита перекрытия 	18,44
Тамбур.		<ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка цементно-песчаная М 200 - 60мм Ж/б плита перекрытия 	20,57
Жилые комнаты, коридоры, кухни 1-го этажа		<ol style="list-style-type: none"> Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм Стяжка из цемента-песчаного раствора М 200, армированная сеткой из Ø4 Br-I с ячейкой 150x150 мм - 70 мм Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм Ж.б. плита перекрытия Трубы отопления в теплоизоляции Ø32мм 	197,11
Сан. узлы, ванны 1-го этажа.		<ol style="list-style-type: none"> Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Br-I с ячейкой 150x150 мм - 70мм Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм Ж.б. плита перекрытия 	17,68
Жилые комнаты, коридоры, кухни 2-10-го этажей.		<ol style="list-style-type: none"> Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм Ж/б плита перекрытия Трубы отопления в гофре Ø 32 мм 	1797,57
Сан. узлы, ванны, 2-10 этажей.		<ol style="list-style-type: none"> Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм Пленка полиэтиленовая толщ 200 мк, 1 слой Ж/б плита перекрытия 	159,12

Наименование помещения.	Схема пола или тип пола по серии.	Элементы пола и их толщина.	Площадь м ²
Внеквартирные коридоры 2-10 этажей.		<ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка цементно-песчаная М 150 - 60мм Ж/б плита перекрытия. 	165,96
Лестничные площадки.		<ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Лестничная площадка 	60,70
Лоджии без остекления.		<ol style="list-style-type: none"> Цементно-песчаный раствор М 200 с железнением (по уклону) -30-50мм Металлическая сетка Ø4 Br-I с яч. 150x150мм 1 слой стекломаста. Ж/б плита лоджии 	220,60
Тех. чердак.		<ol style="list-style-type: none"> Цементная стяжка раствором М50- 30мм Стыки панелей проклеить рубероидом шириной 300мм Ж/б плита перекрытия 	235,63
Машинное помещение лифта.		<ol style="list-style-type: none"> Цементно-песчаный раствор М200 с железнением - 60мм Ж/б плита перекрытия 	19,42
Тех.этаж.		<ol style="list-style-type: none"> Уплотненный песок - 100мм 	236,82
Электрощитовая.		<ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка из цем.песчан. р-ра М150 -30 мм Гидроизоляционный слой- 2 слоя стекломаста -10мм Стяжка из цем.-песчан. р-ра М150 -20мм Подстилающий слой из бетона марки В7,5 -80мм Грунт основания с втрамбованным щебнем 	9,57

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Синтетические покрытия пола должны иметь гигиенический сертификат.
- При производстве работ руководствоваться СП 29.13330.2011 (СНиП 2.03.13-88), СП 71.13330.2017 (СНиП 3.04.01-87) и серией 2.144-1/88.
- Гидроизоляцию полов лоджий завести на стены (3 стороны) на 100мм выше ц/п стяжки и приклеить к стенам.
- Отделочный слой в конструкции полов квартир, рекомендуемый проектом, выполняется инвестором.
- По периметру стен укладывать демпферную ленту.
- В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
- Площадь пола приведена с учетом дверных проемов.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							П	23	
Директор				Осипов С.А.	25.05.2023		Экспликация полов.		
ГИП				Беликов А.А.	25.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	25.05.2023				

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Перекрышки железобетонные									
1ПБ 13	1.038.1-1 вып. 1	1ПБ 13-1	14	104	13	1	132	25	в том числе электро-, водопроводные ниши
2ПБ 10	1.038.1-1 вып. 1	2ПБ 10-1-п	-	17	2	-	19	43	
2ПБ 16		2ПБ 16-2-п	10	15	2	9	36	65	
2ПБ 17		2ПБ 17-2-п	1	24	3	-	28	71	
2ПБ 22		2ПБ 22-3-п	4	32	3	1	40	92	в т.ч. перекрытие
2ПБ 26		2ПБ 26-4-п	-	8	1	1	10	109	
3ПБ 13		1.038.1-1 вып. 1	3ПБ 13-37-п	-	2	-	6	8	85
3ПБ 16	3ПБ 16-37-п		1	14	2	1	18	102	
3ПБ 27	3ПБ 27-8-п		2	16	2	-	20	180	перекрытие
3ПБ 39	3ПБ 39-8-п		1	8	1	1	11	257	перекрытие
5ПБ 18	5ПБ 18-27-п		1	8	1	-	10	250	
2ПП 21	1.038.1-1 вып. 2		2ПП 21-6	1	-	-	-	1	327
3ПП 16	1.038.1-1 вып. 2	3ПП 16-71	-	-	-	5	5	325	
3ПП 18		3ПП 18-71	-	-	-	3	3	378	
3ПП 21		3ПП 21-71	3	24	3	5	35	433	
3ПП 27		3ПП 27-71	-	-	-	1	1	568	
Б 33у		АСИ-28а	Балка Б 33у	1	8	1	1	11	700
Перекрышки армированные ячеисто-бетонные									
ПБ175	СТБ 1332-2002	ПБ175.38-18-3,5Я	3	24	3	-	30	162	
ПБ225		ПБ225.38-15-3,5Я	5	40	5	-	50	208	
ПБ250		ПБ250.38-13-3,5Я	2	16	2	-	20	232	
Перекрышки - уголки									
	ГОСТ 8509-93	L 125x8 L=1000	2	8	1	-	11	16,39	
		L 125x8 L=1300	-	-	-	2	2	20,10	
		L 125x8 L=1700	4	16	2	1	23	26,28	
		L 125x8 L=2000	2	16	2	-	20	30,92	
		L 125x8 L=2400	1	8	1	-	10	37,10	
Лестничные площадки и лестничные марши									
ЛПи	1.152.1-8 вып. 1	2 ЛП 23.12.4-к	2	16	2	-	20	1100	индивид.
МВ 24.14	1.100.2-5 вып. 1	МВ 24.14-24.9Р-11	2	16	2	-	20	26,72	см. лист АСИ-41
МОЛ	ГОСТ 103-2006	-5 x 25 L=230	4	32	4	-	40	0,23	
ЛМ	1.151.1-6 вып. 1	1 ЛМ 27.11.14-4	2	16	2	-	20	1330	
Опорные плиты									
ПЛ2	АСИ - 22	Опорная плита ПЛ2	29	232	29	29	319	45	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Панели перекрытий									
72.12	1.241-1 вып. 27	П 72.12-8 АтVT-1	2	16	2	2	22	2580	
72.15		П 72.15-8 АтVT-1	2	16	2	3	23	3400	
63.12	1.141-1 вып. 63	ПК 63.12-8 АтVT-a	4	32	4	4	44	2250	
63.15		ПК 63.15-8 АтVT-a	2	16	2	2	22	2975	
44.15	1.141-1 вып. 63	ПК 44.15-8 АтVT-a	8	64	8	8	88	2110	см. прим. п.7
44.12		ПК 44.12-8 АтVT-a	2	16	2	2	22	1580	см. прим. п.7
38.15	1.141-1 вып. 60	ПК 38.15-8Та	1	8	1	1	11	1830	см. прим. п.8
38.12		ПК 38.12-8Та	3	24	3	3	33	1380	см. прим. п.8
38.10		ПК 38.10-8Та	1	8	1	1	11	1140	см. прим. п.8
32.15		ПК 32.15-8Та	2	16	2	2	22	1550	см. прим. п.2
32.12		ПК 32.12-8Та	3	24	3	3	33	1170	см. прим. п.3
26.15		ПК 26.15-8Та	1	8	1	-	10	1285	см. прим. п.6
26.10		ПК 26.10-8Та	1	8	1	-	10	800	см. прим. п.6
21.15		ПК 21.15-8Та	1	8	1	-	10	1050	см. прим. п.4
21.10	ПК 21.10-8Та	2	16	1	-	19	660	см. прим. п.4	
21.10.1	АСИ - 27	Плита 21.10.1	1	8	1	-	10	935	
ПО 1.1	АСИ - 24	ПО 1.1	1	8	1	-	10	3260	
ПО 2	АСИ - 26	ПО 2	2	16	2	2	22	2200	
ПО 3	АСИ - 26	ПО 3	2	16	2	2	22	2200	
ПО 5	АСИ - 25а	ПО 5	1	8	1	1	11	2000	
49.10	1.141-1 вып. 63	ПК 49.10-8 АтVT-a (F100)	2	-	-	-	2	1550	см. прим. п.1, 5
Панели лоджий									
ПЛ 72	1.241-1 вып. 27	П 72.12-8 АтVT-1 (F100)	1	8	1	-	10	2580	см. прим. п.1
ПЛ 63	1.141-1 вып. 63	ПК 63.12-8 АтVT-a (F100)	2	16	2	-	20	2250	см. прим. п.1
ПЛ 44	1.141-1 вып. 63	ПК 44.12-8 АтVT-a (F100)	1	8	1	-	10	1580	см. прим. п.1,7

ПРИМЕЧАНИЯ :

- ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ СООТВЕТСТВУЮЩИХ МАРКОВ МНОГУПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПОВЫШЕННОЙ МОРОЗОСТОЙКОСТЬЮ БЕТОНА - НЕ МЕНЕЕ F 100. ПЛИТЫ П 72.12-8 АтVT-1, ПК 63.12-8 АтVT-a, ПК 49.15-8 АтVT-a, ПК 36.12-8 Та, ПК 44.12-8 АтVT-a ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА ПОВЫШЕННОЙ МОРОЗОСТОЙКОСТИ НЕ МЕНЕЕ F 100.
- ПЛИТУ ПК 32.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТУ ПК 32.12-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.12-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТЫ ПК 21.10-8 Та и ПК 21.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 24.10-8 Та и ПК 24.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=2080 мм).
- ПЛИТУ ПК 49.10-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 51.10-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТЫ ПК 26.15-8 Та и ПК 26.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 27.15-8 Та и ПК 27.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 100 ММ (L=2580 мм).
- ПЛИТЫ ПК 44.15-8 АтVT-a и ПК 44.12-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 48.15-8 АтVT-a и ПК 48.12-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400ММ (L=4380 мм).
- ПЛИТЫ ПК 38.15-8 Та, 38.12-8 Та и 38.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 42.15-8 Та, 42.12-8 Та и 42.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3780 мм).

						12/05/23	- АС				
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
изм.	кол.уч	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.					
Директор		Осипов С.А.			15.05.2023				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Беликов А.А.			15.05.2023				П	24	
Разработал		Ставров Р.В.			15.05.2023	Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (начало).					

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Машинное помещение лифта, вент. шахта									
36.12	1.141-1 вып. 60	ПК 36.12-8Та (F100)	-	-	-	-	2	1320	см. АС-19
78.12	1.241-1 вып. 39	П 78.12-8 АтV-1	-	-	-	-	1	2800	см. прим. п.3
49.12	1.141-1 вып. 63	ПК 49.12-8 АтVT-a	-	-	-	-	1	1750	см. прим. п.1
49.15		ПК 49.15-8 АтVT-a	-	-	-	-	3	2350	см. прим. п.1
28.10	1.141-1 вып. 60	ПК 28.10-8Та	-	-	-	-	1	840	см. прим. п.2
21.15		ПК 21.15-8Та	-	-	-	-	1	1050	см. прим. п.4 АС-24
ПШЛ	АСИ - 13	Плита ПШЛ-5пм	-	-	-	-	1	2350	
ПО 21	АСИ - 14	Плита ПО 21	-	-	-	-	1	1150	
21.10.1	АСИ - 27	Плита 21.10.1	-	-	-	-	1	935	
49.12.1	АСИ - 27а	Плита 49.12.1	-	-	-	-	1	3050	
Б 23	АСИ - 286	Балка Б 23	-	-	-	-	1	150	см. АС-7,8,19
1ПБ 13	1.038.1-1 вып. 1	1ПБ 13-1	-	-	-	-	6	25	см. АС-19
2ПБ 22		2ПБ 22-3-п	-	-	-	-	8	92	см. АС-19
3ПБ 13		3ПБ 13-27-п	-	-	-	-	1	85	см. АС-19
3ПБ 16		3ПБ 16-37-п	-	-	-	-	1	102	см. АС-19
5ПБ 27		5ПБ 27-37-п	-	-	-	-	1	375	см. АС-19
5	ГОСТ Р 57837-2017	Монорельс 20 Б1 L=6800	-	-	-	-	1	152,32	см. АС-19,20,21
6		Монорельс 20 Б1 L=5050	-	-	-	-	1	113,12	см. АС-19,20,21
А 1	ГОСТ 34028-2016, АС-19	Анкер А 1	-	-	-	-	8	0,59	L=960
А 2		Анкер А 2	-	-	-	-	4	0,47	L=760
	АС - 7,19	Поддон	-	-	-	-	1	98,00	
ГРСС	86.разд.10.9-6 л.38	Гильза радиостойки ГРСС-2	-	-	-	-	1	24,70	
ТТС	86.разд.10.9-6 л.36	Трубостойка антенны	-	-	-	-	1	32,70	
ДС 1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 21-10 П Е130	-	-	-	-	1		огнестойкость 0,5 часа
ДЛ	АСИ - 36	Люк ДЛ	-	-	-	-	1	60,00	
ПВ	1.100.2-5 вып. 1	Ограждение ПВ 12.9 Р-6	-	-	-	-	1	10,23	укоротить по месту
ЛМ1	АСИ - 33	Лестница металлическая ЛМ1	-	-	-	-	1	47,31	с ограждением
ЛС 1	АСИ - 32	Лестница металлическая ЛС1	-	-	-	-	1	18,70	
СМ 1	АСИ - 34	Стремянка металлическая СМ1	-	-	-	-	1	147,16	с ограждением
Закладные детали шахты лифта									
1	АСИ-12	ЗД1 (100x140)	-	-	-	-	2	1,25	см. АС-19,20,21
2	АСИ-12	ЗД2 (100x200)	-	-	-	-	2	1,62	см. АС-19,20,21
3	АСИ-12	ЗД3 (200x200)	-	-	-	-	1	2,87	см. АС-19,20,21
4	АСИ-12	ЗД4 (180x400)	-	-	-	-	1	5,06	см. АС-19,20,21
7	АСИ-12	ЗД7	-	-	-	-	3	1,26	см. АС-19,20,21
8	ГОСТ 8509-93	L 125x8 L=2150	-	-	-	-	22	33,24	см. АС-19,20,21
9	АСИ-12	ЗД9 (125x300)	-	-	-	-	39	4,88	см. АС-19,20,21
	ГОСТ 8510-86	L 80x50x5 L=1100	2	8	1	-	11	4,94	см. АС-21, узел А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Арматурный пояс									
	ГОСТ 34028-2016 АС-13	Ø10 А-III п.м	-	2100	525	-	2625	0,617	АС - 14
	ГОСТ 6727-80* АС-13	Ø4 Вр-I п.м	-	236	59	-	295	0,092	
Соединительные металлические изделия									
А 1	ГОСТ 34028-2016	Анкер А 1	15	120	15	14	164	0,59	L=960
А 2		Анкер А 2	73	584	73	32	762	0,47	L=760
Анкер А1	АСИ-6	Ø5 Вр-I	70	560	80	180	890	0,07	L=500
Сетки связевые									
С-2	АСИ - 30	С-2	-	40	10	-	50	2,06	АС - 15
С-3		С-3	-	20	5	-	25	2,36	
С-4		С-4	-	20	5	-	25	3,24	
Плиты парапетов, плиты воздухозаборных шахт									
ПП15	ГОСТ 6786-80*	ПП 15.6-Т	-	-	-	-	55	180	
ПТ12	Серия 1.243.1-4	ПТ12.5-8.6	-	-	-	-	4	96	
Балки									
Б 33	АСИ - 28	Балка Б 33	1	8	1	-	10	460	
Б 39	АСИ - 286	Балка Б 39	1	8	1	-	10	550	
Б 45	АСИ - 28а	Балка Б 45	1	8	1	1	11	625	
Б 64	АСИ - 28	Балка Б 64	-	-	-	2	2	900	
Б 73	АСИ - 29	Балка Б 73	-	-	-	1	1	1323	
Сетки (сетчатое армирование наружных и внутренних стен)									
С 38-155	АСИ - 31	С 38-155	830	4960	610	610	7010	2,23	
С 35-205		С 35-205	85	505	65	15	670	2,64	
СК 35-155		СК 35-155	80	610	90	70	850	0,86	
СК 35-35		СК 35-35	10	56	6	-	72	0,20	
СЛ		Сетка лоджий СЛ	85	680	85	-	850	0,36	

ПРИМЕЧАНИЯ :

- ПЛИТЫ ПК 49.12-8 АтVT-a и ПК 49.15-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 51.12-8 АтVT-a и ПК 51.15-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТУ ПК 28.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 30.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=2780 мм).
- ПЛИТУ П 78.12-8 АтV-1 ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ П 90.12-8 АтV-1 С УКОРОЧЕНИЕМ НА 1200 ММ (L=7780 мм).
- Закладные детали лифта учтены на листе АС-20.

						12/05/23	- АС		
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор				Осипов С.А.	15.05.2023		П	25	
ГИП				Беликов А.А.	15.05.2023				
Разработал				Ставров Р.В.	15.05.2023				
						Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (продолжение).			
									

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Окна и балконные двери									
15-5	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП 15-5 ПО	2	16	-	-	18	см. прим. п.1	
15-5н		ОП ОСП 15-5 ПОЛ	1	8	-	-	9		
15-9н		ОП ОСП 15-9 ПОЛ	1	8	-	-	9		
9-14		ОП ОСП 9-14 ПО	-	8	1	-	9		
15-6		ОП ОСП 15-6 ПО	-	8	-	-	8		
15-14		ОП ОСП 15-14 ПО	1	8	-	-	9		
15-18		ОП ОСП 15-18 ПО	2	16	-	-	18		
15-18*		ОП ОСП 15-18 ПО*	2	16	-	-	18		см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3
15-21		ОП ОСП 15-21 ПО	1	8	-	-	9		см. прим. п.1
15-21*		ОП ОСП 15-21 ПО*	1	8	-	-	9		см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3
22-9		БП ОСП 22-9	2	16	-	-	18	см. прим. п.1	
22-9л		БП ОСП 22-9 Л	2	16	-	-	18		
9-6		ОП ОСП 9-6	1	-	-	-	1	см. прим. п.1	
6-6		ОП ОСП 6-6	-	-	-	1	1		
18-5		ОП ОСП 18-5 ПО	-	-	2	-	2		
18-5н		ОП ОСП 18-5 ПОЛ	-	-	1	-	1		
18-9н		ОП ОСП 18-9 ПОЛ	-	-	1	-	1		
18-6		ОП ОСП 18-6 ПО	-	-	1	-	1		
18-14		ОП ОСП 18-14 ПО	-	-	1	-	1		
18-18		ОП ОСП 18-18 ПО	-	-	2	-	2		
18-18*		ОП ОСП 18-18 ПО*	-	-	2	-	2		см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3
18-21		ОП ОСП 18-21 ПО	-	-	1	-	1		см. прим. п.1
18-21*		ОП ОСП 18-21 ПО*	-	-	1	-	1	см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3	
25-9		БП ОСП 25-9	-	-	2	-	2	см. прим. п.1	
25-9л		БП ОСП 25-9 Л	-	-	2	-	2		
Подоконные доски									
ПД 22-4	Пластмассовые (ПВХ)	ПД 22-4	1	8	1	-	10		
ПД 22-3		ПД 22-3	1	8	1	-	10		
ПД 20-4		ПД 20-4	2	16	2	-	20		
ПД 20-3		ПД 20-3	2	16	2	-	20		
ПД 16-4		ПД 16-4	1	8	1	-	10		
ПД 10-3		ПД 10-3	1	8	1	-	10		
ПД 7-4		ПД 7-4	-	8	1	-	9		
ПД 6-3		ПД 6-3	3	24	3	-	30		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на 1 б/с					Масса ед., кг	Примечание
			1 эт.	2-9	10 эт.	черд.	всего		
Двери									
ДН М	Индивидуальная металлическая	Дверной блок ДНМ 21.13	1	-	-	-	1	на заказ	
ДН 1	ГОСТ 30970-2014	Дверь ДПН Г П Дп 21.13	1	-	-	-	1	с доводчиками и уплотнением притворов	
ДН 1л		Дверь ДПН Г П Дп 21.13 Л	1	-	-	-	1	с доводчиками и уплотнением притворов	
Д 3	ГОСТ 475-2016	ДВ 1Рп 21.10 Г Пр	2	16	2	-	20		
Д 3л		ДВ 1Рл 21.10 Г Пр	2	16	2	-	20		
Д 4л	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП 02 21x12 Л Е130	1	8	1	-	10	см. прим. 2, с доводчиками и уплотнением притворов	
ДС 2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 16-9 П Е130	-	-	-	2	2	огнестойкость 0,5 часа	
Откосы для окон									
	Пластмассовая отделка типа "Сэндвич"	п.м	55	480	68	2	605,0		

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Окна и балконные двери должны быть класса не ниже "В2" по показателю сопротивления теплопередаче в соответствии с ГОСТ 23166-99.
- Металлическая дверь по ГОСТ Р 57327-2016 индивидуальных размеров 21x12 (уточнить по месту), двупольная. Данные двери должны быть оборудованы устройствами для закрывания дверей и иметь уплотнения притворов в соответствии с ГОСТ Р 56177. Огнестойкость не менее Е130.
- В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
- Двери эвакуационных выходов (ДН М; ДН 1; ДН 1л; Д 4л) "в чистоте" должны иметь размеры не менее 1,05x1,9(н)м (согласно п. 4.2.18 и 4.2.20 СП 1.13130.2020).

						12/05/23	- АС				
						Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.					
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Блок-секция № 4.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Осипов С.А.				15.05.2023				П	26	
ГИП	Беликов А.А.				15.05.2023						
Разработал	Ставров Р.В.				15.05.2023						
						Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (окончание).					