МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной
ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2
Москва, 121471

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки
(17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии
с проектом планировки территории по адресу:
Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4)
(Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

Часть 4. Панели сборные железобетонные.

17-0121-ОК-1-П-КР4

Том 4.4

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2
Москва, 121471

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки
(17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии
с проектом планировки территории по адресу:
Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый,
земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4)
(Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

Часть 4. Панели сборные железобетонные.

17-0121-ОК-1-П-КР4

Том 4.4

Уполномоченное лицо
по доверенности № 2-649 от 12.12.2024г.
Главный инженер проекта
ООО "Генеральный подрядчик - МФС" Вайсертригер Н.А.

Главный инженер проекта Вайсертригер Н.А.

Общество с ограниченной ответственностью «Генеральный подрядчик - МФС» Производственно-технический отдел ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2025

«ПЕРСПЕКТИВА»
Общество с ограниченной ответственностью

127015, РФ, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Бутырский, ул. Новодмитровская, д. 2Б, помещ. X, ком. 37
ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКА ВТБ (ПАО) Г.МОСКВА
БИК: 044525411, К/с 30101810145250000411, Р/с 40702810625610200574

Заказчик – ООО "Генеральный подрядчик - МФС"

Строительство объектов в соответствии
с проектом планировки территории по адресу:
Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории
по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый,
земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4)
(Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

Часть 4. Панели сборные железобетонные.

17-0121-ОК-1-П-КР4

Том 4.4

2025г.

«ПЕРСПЕКТИВА»
Общество с ограниченной ответственностью

127015, РФ, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Бутырский, ул. Новодмитровская, д. 2Б, помещ. X, ком. 37

ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКА ВТБ (ПАО) Г.МОСКВА

БИК: 044525411, К/с 30101810145250000411, Р/с 40702810625610200574

Заказчик – ООО "Генеральный подрядчик - МФС"

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

Часть 4. Панели сборные железобетонные.

17-0121-ОК-1-П-КР4

Том 4.4

Генеральный директор Столяр М.П.

ГИП Чибисов С.В.

2025г.

Обозначение	Наименование	Примечание
17-0121-ОК-1-П-КР4-С	Содержание тома	4
17-0121-ОК-1-П-КР4-ТЧ	Текстовая часть	6
17-0121-ОК-1-П-КР4-ГЧ	Графическая часть	
	Лист 1. Схема расположения наружных стеновых панелей 2...11 этажа. Корпус 1. Секция 1	8
	Лист 2. Схема расположения наружных стеновых панелей 12, 13 этажа. Корпус 1. Секция 1	9
	Лист 3. Схема расположения наружных стеновых панелей 14...18 этажа. Корпус 1. Секция 1	10
	Лист 4. Схема расположения наружных стеновых панелей 2...10 этажа. Корпус 1. Секция 2	11
	Лист 5. Схема расположения наружных стеновых панелей 2...10 этажа. Корпус 1. Секция 3	12
	Лист 6. Схема расположения наружных стеновых панелей 2...11 этажа. Корпус 1. Секция 4	13
	Лист 7. Схема расположения наружных стеновых панелей 12, 13 этажа. Корпус 1. Секция 4	14
	Лист 8. Схема расположения наружных стеновых панелей 14...23 этажа. Корпус 1. Секция 4	15
	Лист 9. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 1	16
	Лист 10. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 2	17
	Лист 11. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 3	18
	Лист 12. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 4	19
	Лист 13. Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 1	20
	Лист 14. Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 2	21
	Лист 15. Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 3	22
	Лист 16. Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 4	23
	Лист 17. Схема расположения наружных стеновых панелей 2...24 этажа. Корпус 2. Секция 5	24
	Лист 18. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 2. Секция 5	25
	Лист 19. Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 2. Секция 5	26

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4-С		
Разраб.		Коляскина			02.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.		Исаев			02.25		П	1	2
Н. контр.		Стрельцова			02.25		ООО«ПЕРСПЕКТИВА»		
ГИП		Чибисов			02.25				

Обозначение	Наименование	Примечание
	Лист 20. Схема расположения наружных стеновых панелей 2...15 этажа. Корпус 3. Секция 6	27
	Лист 21. Схема расположения наружных стеновых панелей 2...16 этажа. Корпус 3. Секция 7	28
	Лист 22. Схема расположения наружных стеновых панелей 17...24 этажа. Корпус 3. Секция 7	29
	Лист 23. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 3. Секция 6	30
	Лист 24. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 3. Секция 7	31
	Лист 25. Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 3. Секция 6	32
	Лист 26. Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 3. Секция 7	33
	Лист 27. Узел 1	34
	Лист 28. Узлы 2, 3	35
	Лист 29. Узел 4	36
	Лист 30. Узлы 5, 6	37
	Лист 31. Узел 7	38
	Лист 32. Панель стеновая наружная ЗНСКгн-428.306.36	39
	Лист 33. Панель стеновая наружная ЗНСКгн-381.306.36	40
	Лист 34. Панель стеновая наружная ЗНСКгн-393.306.36	41
	Лист 35. Панель стеновая наружная ЗНСКгн-102.306.36	42
	Лист 36. Панель стеновая ЗНСКгб-359.201.36	43
	Лист 37. Панель стеновая наружная ЗНФКн-359.194.36	44
	Лист 38. Контрфорс ПСФн-140.175.16-1	45
Приложение 1	Сертификаты соответствия	

Конструктивные решения сборной части

На типовых этажах, в техническом пространстве и на парапетах применяются навесные трехслойные наружные стеновые панели толщиной 330-360мм заводского изготовления. Парапеты жилого дома – панели сборные трехслойные железобетонные толщиной 330-360мм заводского изготовления.

Наружные стены типового и технического этажей (с отм. +4,250):

Сборные панели:

- *Сборные трехслойные железобетонные ненесущие панели полной заводской готовности по ТУ 23.61.12.131-107-87601403-2023, имеющие наружный декоративный облицовочный слой.*
- *Толщина панелей 330-360 мм со следующими параметрами слоев:*
- *Внутренний ж.б. слой из бетона класса В25 (ГОСТ 26633-2015) - 100 мм*
- *Утеплитель – экструзионный пенополистирол (Пеноплекс Основа) по ТУ 5767-006-54349294-2014 (или аналог) с противопожарными отсечками шириной 100 мм по периметру проемов и внешнему периметру панели из минераловатной плиты (Техновент Стандарт) по ГОСТ 32314-2012 (или аналог) - 150мм*
- *Наружный слой – 80-110 мм состоит из:*
- *Ж.б. слой из бетона класса В25, F100, W4 (ГОСТ 26633-2015) - 70 мм*
- *Наружный декоративный облицовочный слой*
- *Высота панелей на жилых этажах - 3060мм, техническом - 2010мм*
- *Длина панелей применяемых на жилых и тех.этажах- 868мм...6183мм*
- *Масса панелей применяемых на жилых и тех.этажах до 7.37т*
- *В панелях жилых этажей применяются оконные проемы шириной 915мм...2115мм*

Армирование внутреннего и наружного слоя выполняется арматурой классов А500С по ГОСТ 34028-2016, В500С по ГОСТ 52544-2006, Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Монтаж панелей наружных стен выполняется на цементно-песчаном растворе марки М200. Раскладка раствора производится непосредственно перед установкой панелей в проектное положение. Установка панелей наружных стен производится поэтажно. Соединение панелей наружных стен с монолитными пилонами и плитами перекрытия осуществляется металлическими монтажными связями, закладными деталями в панелях и монолитных конструкциях на сварке.

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели.

Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940мм (1830 от верха плиты покрытия) со следующими параметрами слоев:

- *Внутренний ж.б. слой из бетона класса В25, F100, W4 (ГОСТ26633-2015) - 100 мм.*
- *Утеплитель - экструзионный пенополистирол (Пеноплекс Основа) по ТУ 5767-006-54349294-2014 (или аналог) с противопожарными отсечками шириной 100 мм по периметру проемов и внешнему периметру панели из минераловатной плиты (Техновент Стандарт) по ГОСТ 32314-2012 (или аналог) - 150мм*
- *Наружный слой – 80-110 мм состоит из:*
- *Ж.б. слой из бетона класса В25, F100, W4 (ГОСТ26633-2015)- 70 мм.*
- *Наружный декоративный облицовочный слой*
- *Высота панелей парапета - 1940мм*
- *Длина панелей применяемых на кровле - 868мм...6033мм*
- *Масса панелей применяемых на кровле до 5.91т*

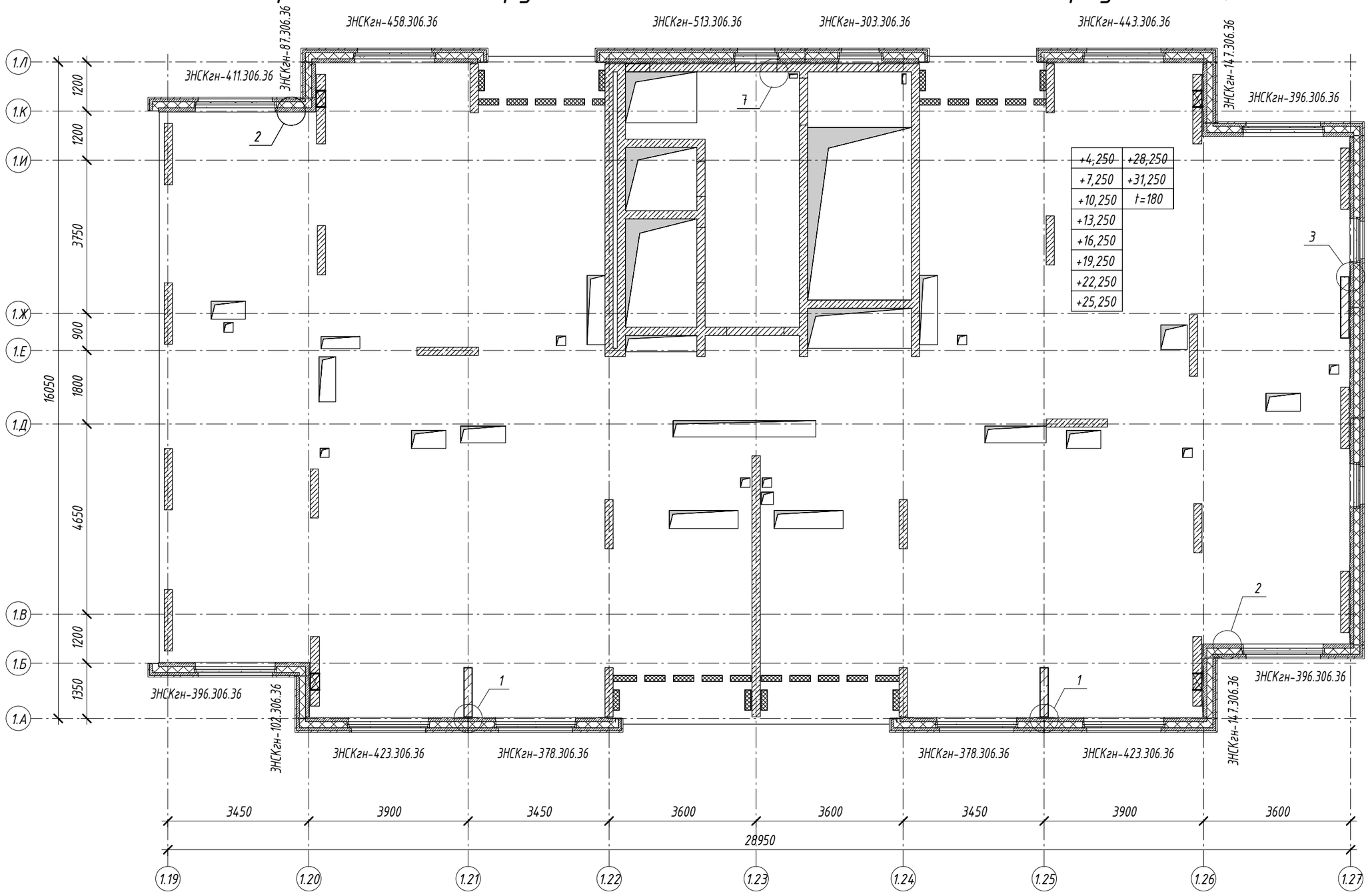
Армирование внутреннего и наружного слоя выполняется арматурой классов А500С по ГОСТ 34028-2016, Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Панели устанавливается на монолитную плиту покрытия через постель из растворного шва и соединяется с ней при помощи закладных деталей. Для фиксации панелей парапета устанавливаются контрфорсы - сборные, железобетонные элементы толщиной 160 мм. Крепление панелей парапета к контрфорсам, монолитным конструкциям осуществляется посредством стальных связей и закладных деталей, установленных в панелях парапета и монолитных конструкциях, сборных контрфорсов.

Монолитные конструкции, к которым осуществляется крепление панелей парапета имеют габариты 400х400мм, 520х720мм, 600х200мм, высотой 1500мм. Схему расположения монолитных конструкций см. том КР1 "Конструктивные решения"

Сборные контрфорсы - железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм с арматурой классов А500С по ГОСТ 34028-2016, Вр-I по ГОСТ 6727-80*. Изготовленные из бетона класса В25, W4, F100.

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...11 этажа. Корпус 1. Секция 1



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	1	

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...11 этажа. Корпус 1. Секция 1

ООО " ПЕРСПЕКТИВА "

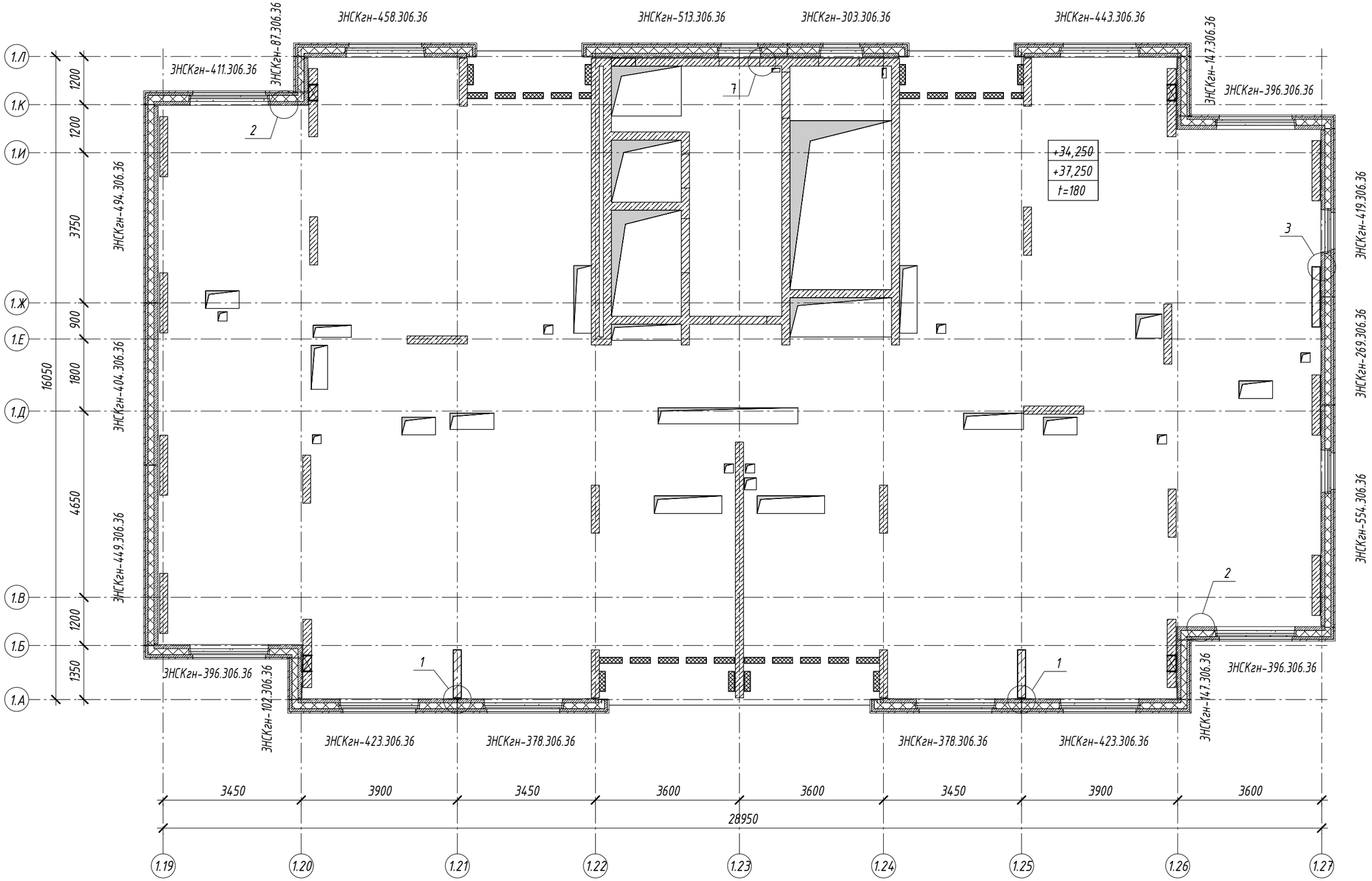
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 12, 13 этажа. Корпус 1. Секция 1



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	2	

Схема расположения наружных стеновых панелей 12, 13 этажа. Корпус 1. Секция 1

ООО " ПЕРСПЕКТИВА "

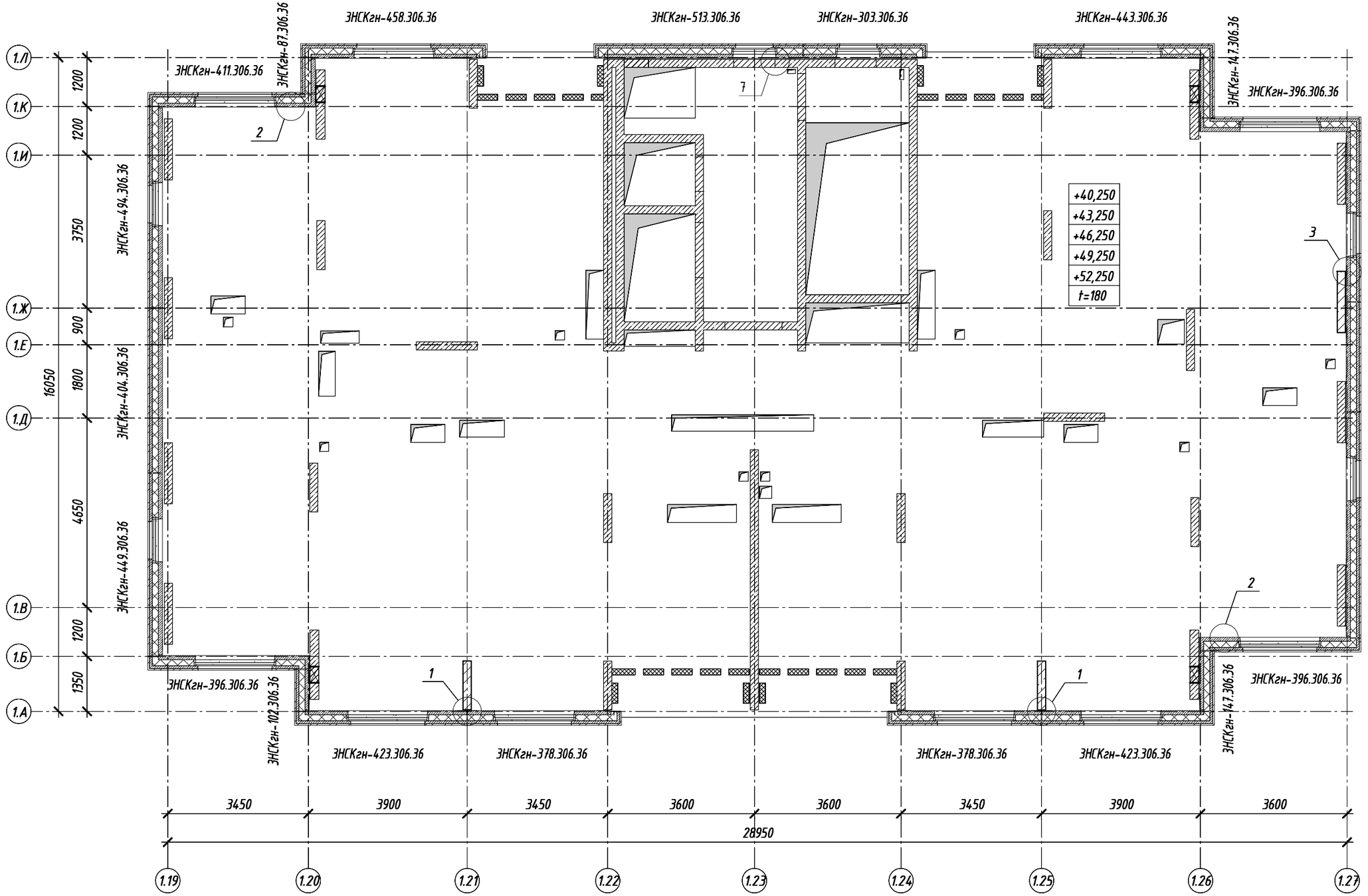
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 14...18 этажа. Корпус 1. Секция 1



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	3	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 14...18 этажа. Корпус 1. Секция 1	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

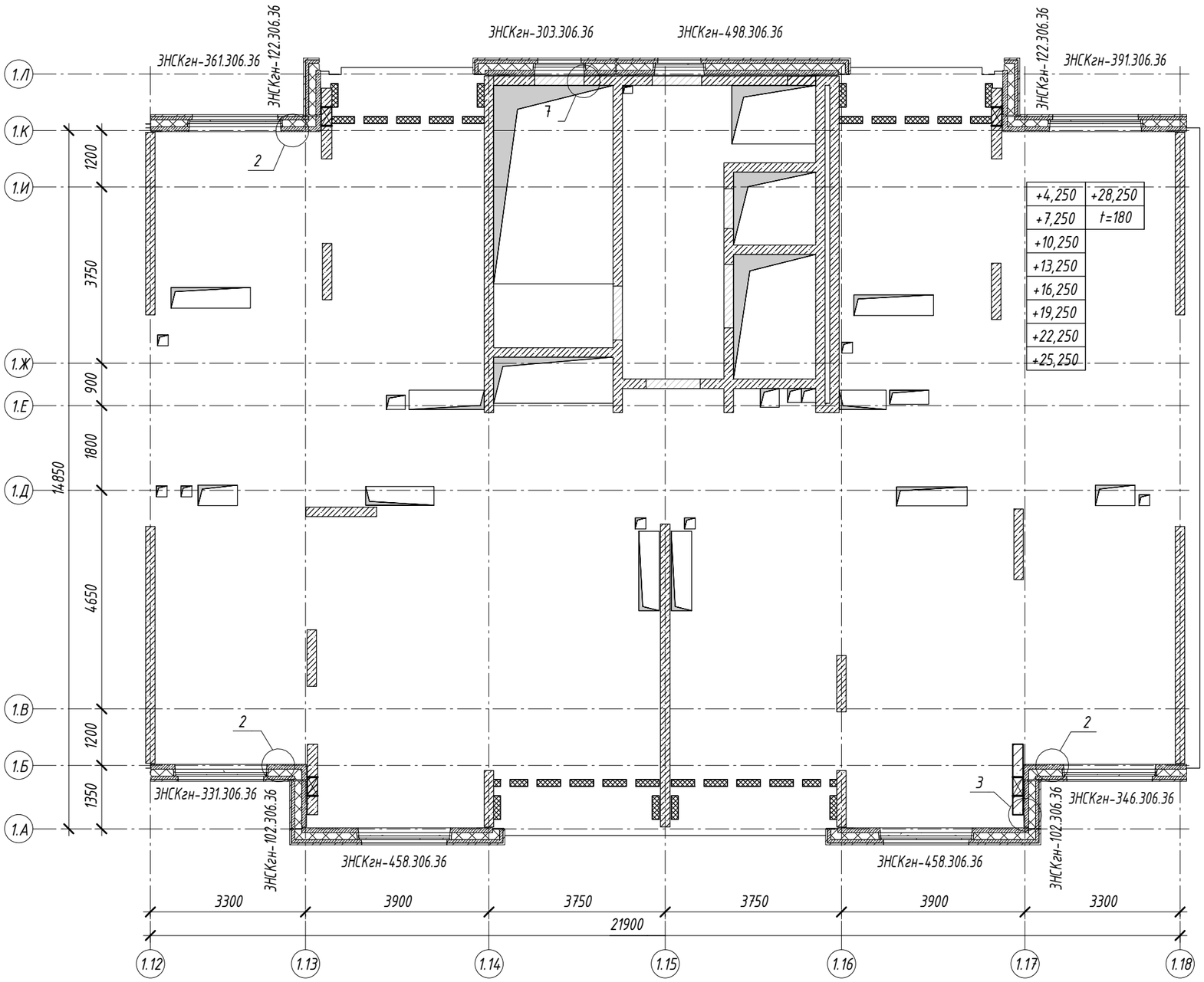
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...10 этажа. Корпус 1. Секция 2



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...10 этажа. Корпус 1. Секция 2

ООО " ПЕРСПЕКТИВА "

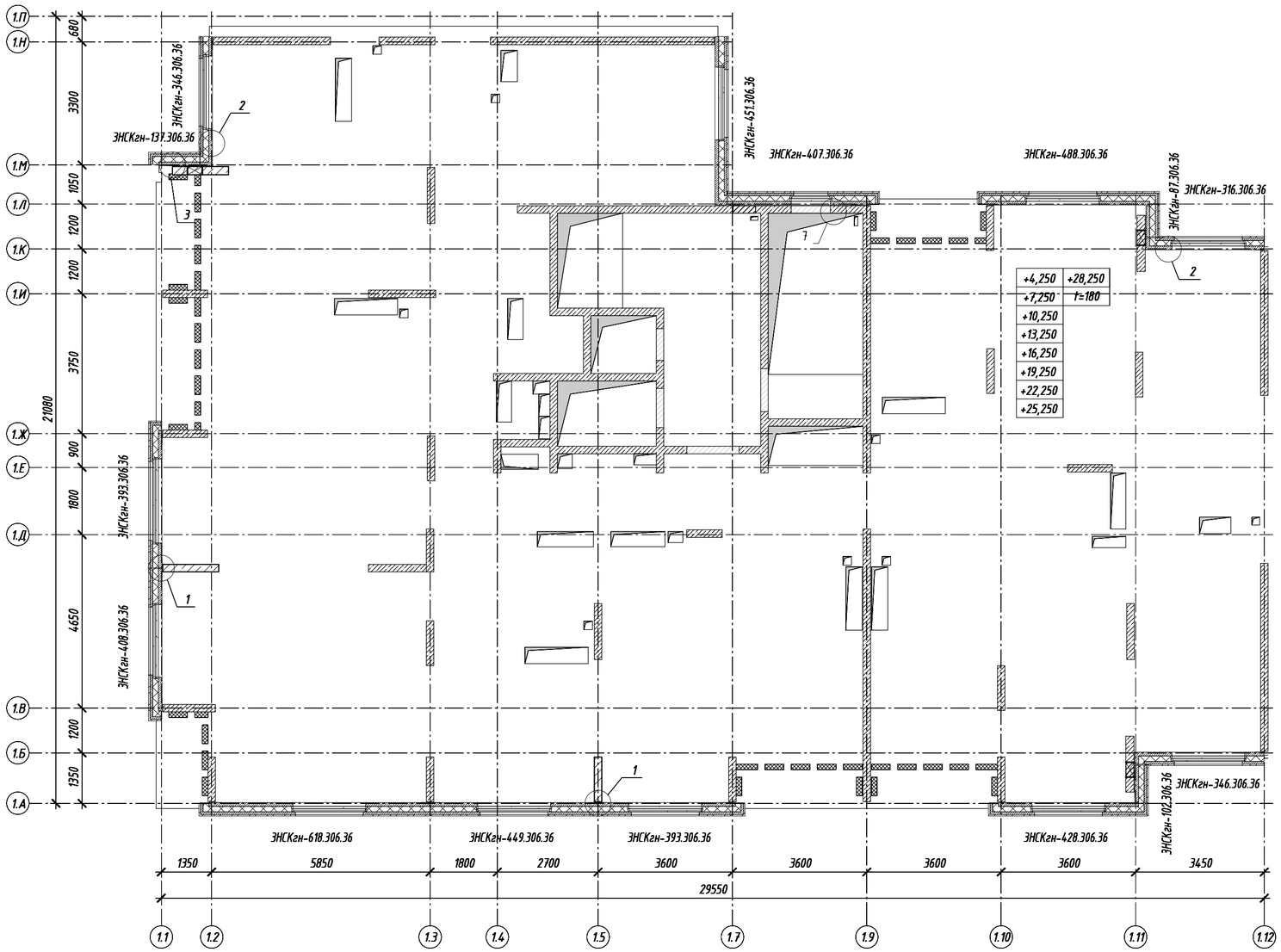
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...10 этажа. Корпус 1. Секция 3



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 2...10 этажа. Корпус 1. Секция 3	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

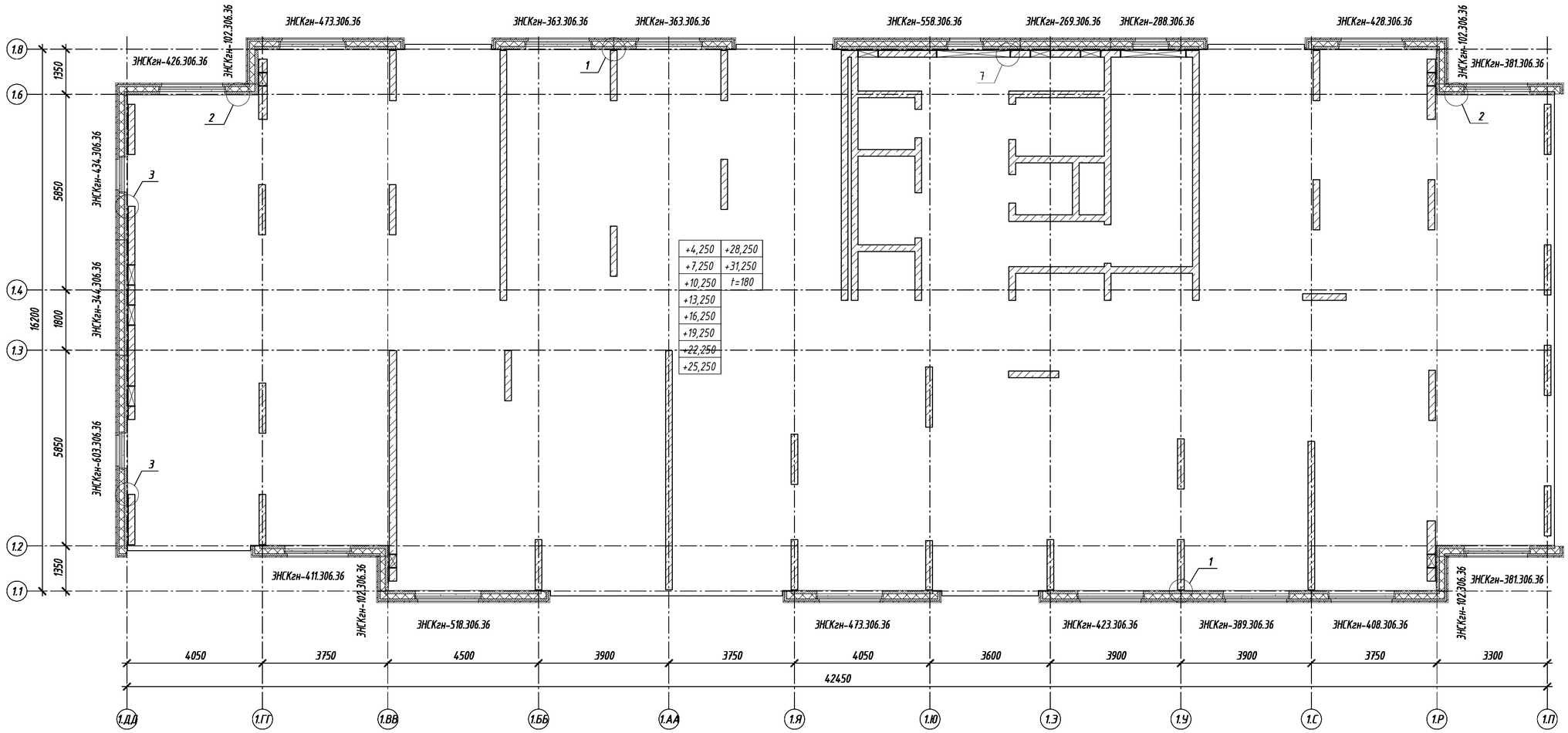
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...11 этажа. Корпус 1. Секция 4



1. Узлы см. на листах 27...31.

Согласовано

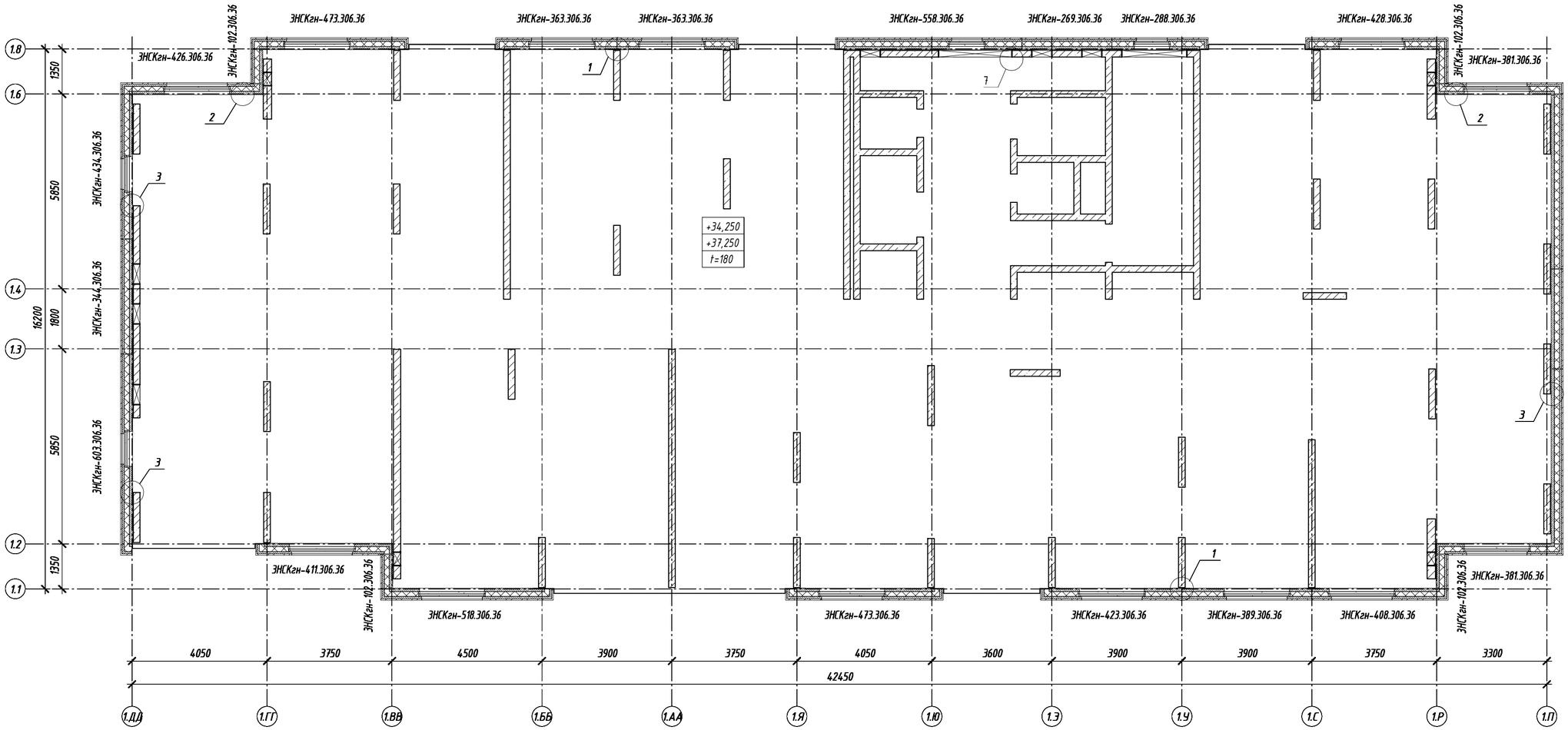
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 2...11 этажа. Корпус 1. Секция 4	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

Схема расположения наружных стеновых панелей 12, 13 этажа. Корпус 1. Секция 4



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 12, 13 этажа. Корпус 1. Секция 4	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

Согласовано

Взам. инв. №

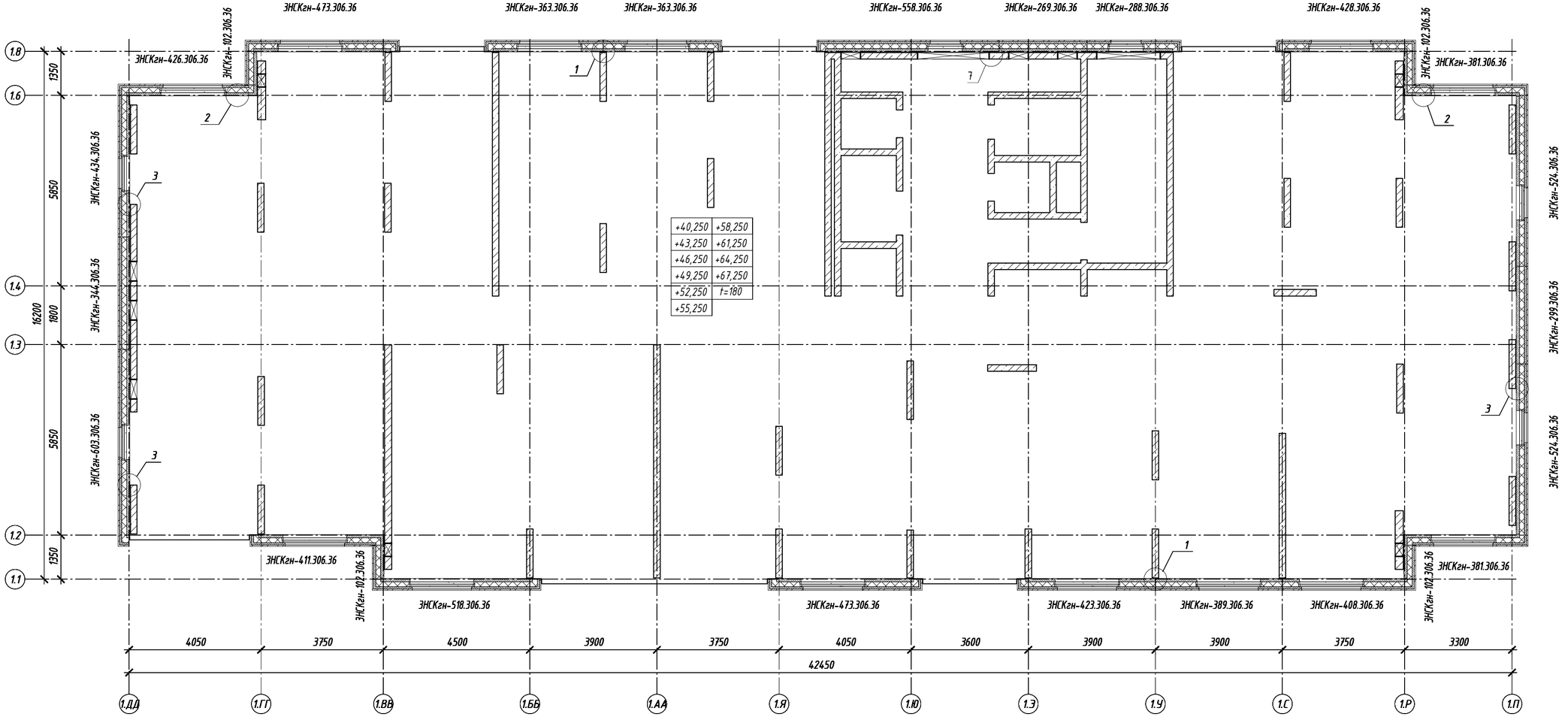
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 19.02.2025 17:27:23

Формат А2

Схема расположения наружных стеновых панелей 14...23 этажа. Корпус 1. Секция 4



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 8; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 14...23 этажа. Корпус 1. Секция 4	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

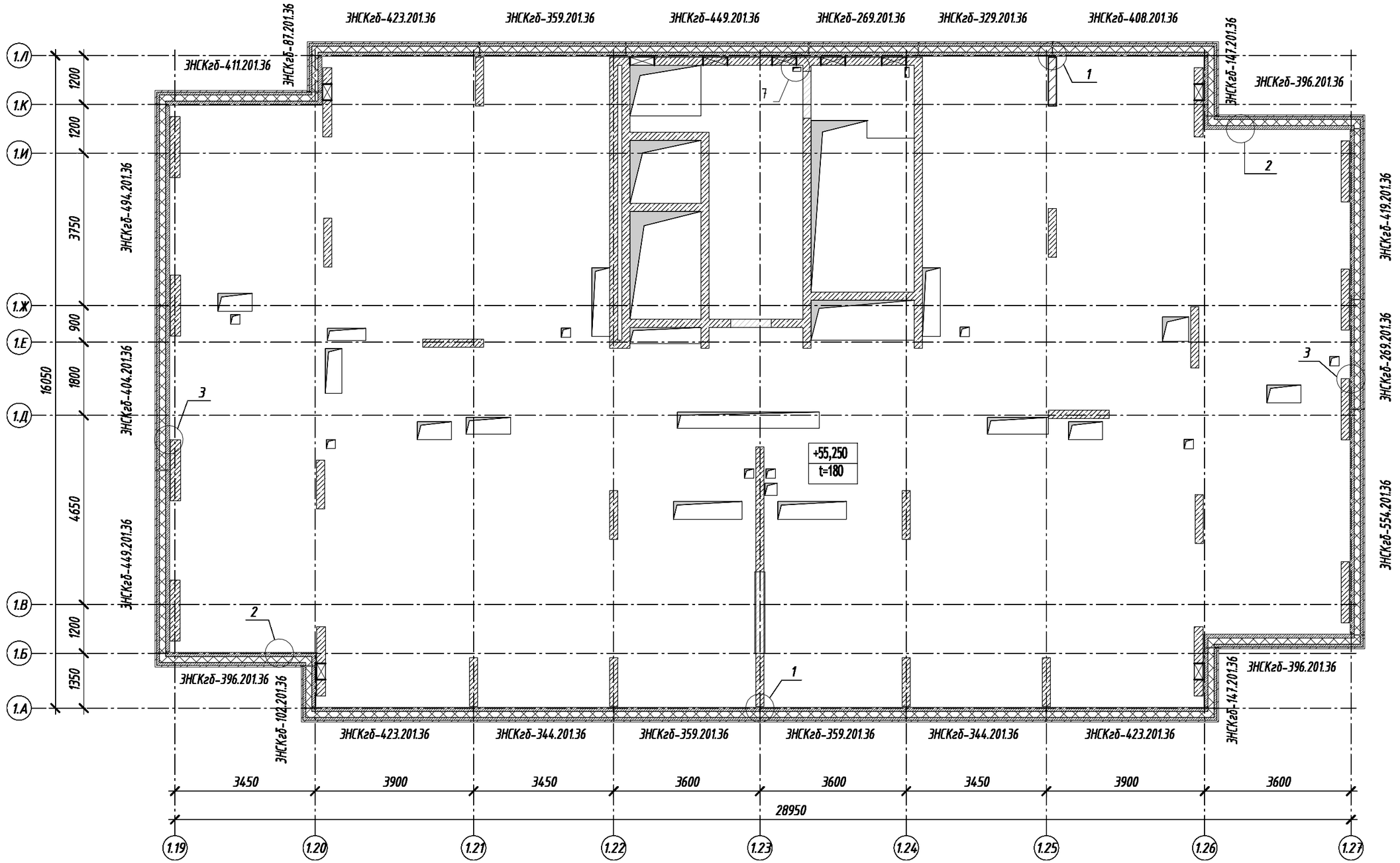
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 1



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Колякина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	9	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 1	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

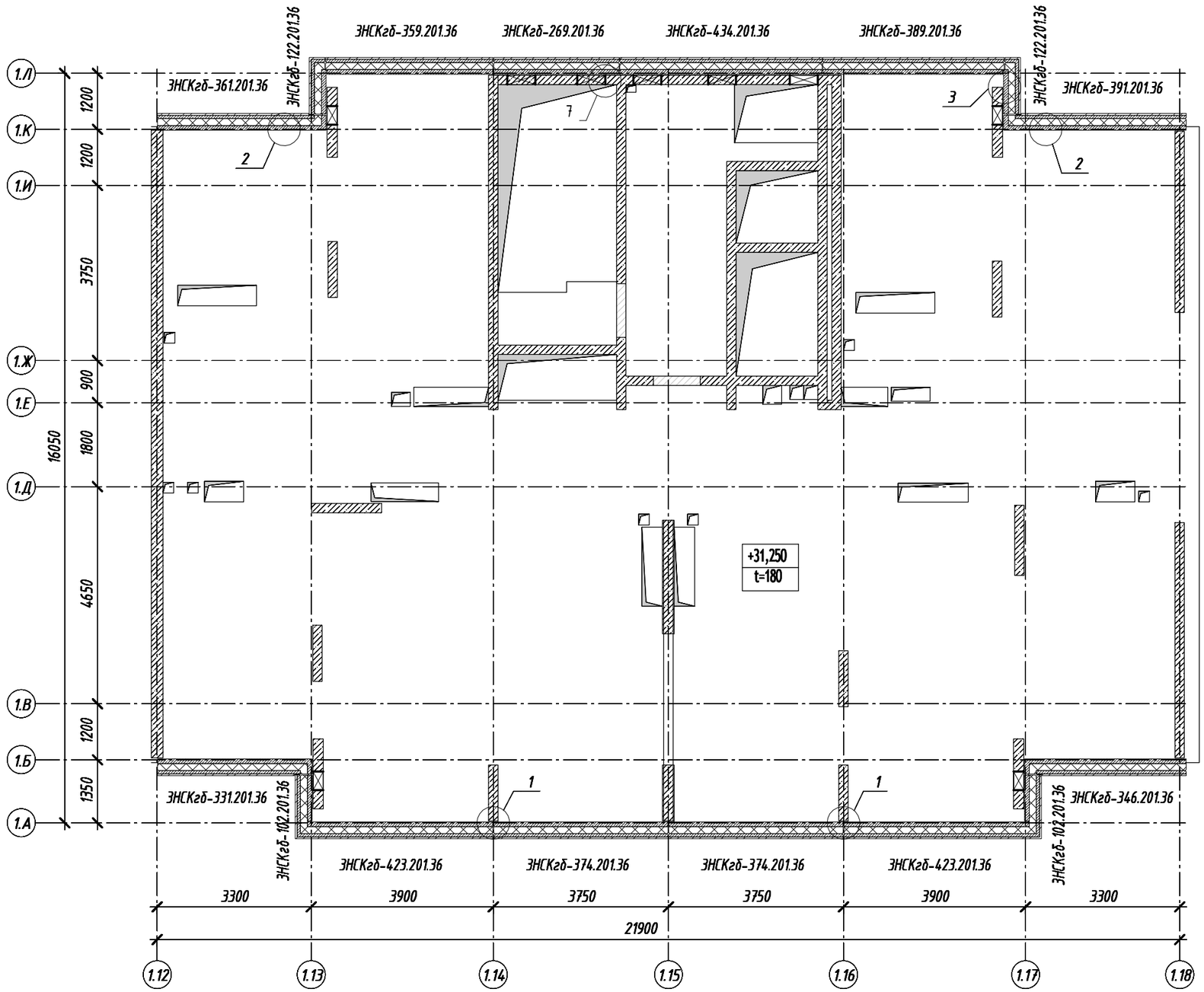
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 2



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	10	

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 2

ООО " ПЕРСПЕКТИВА "

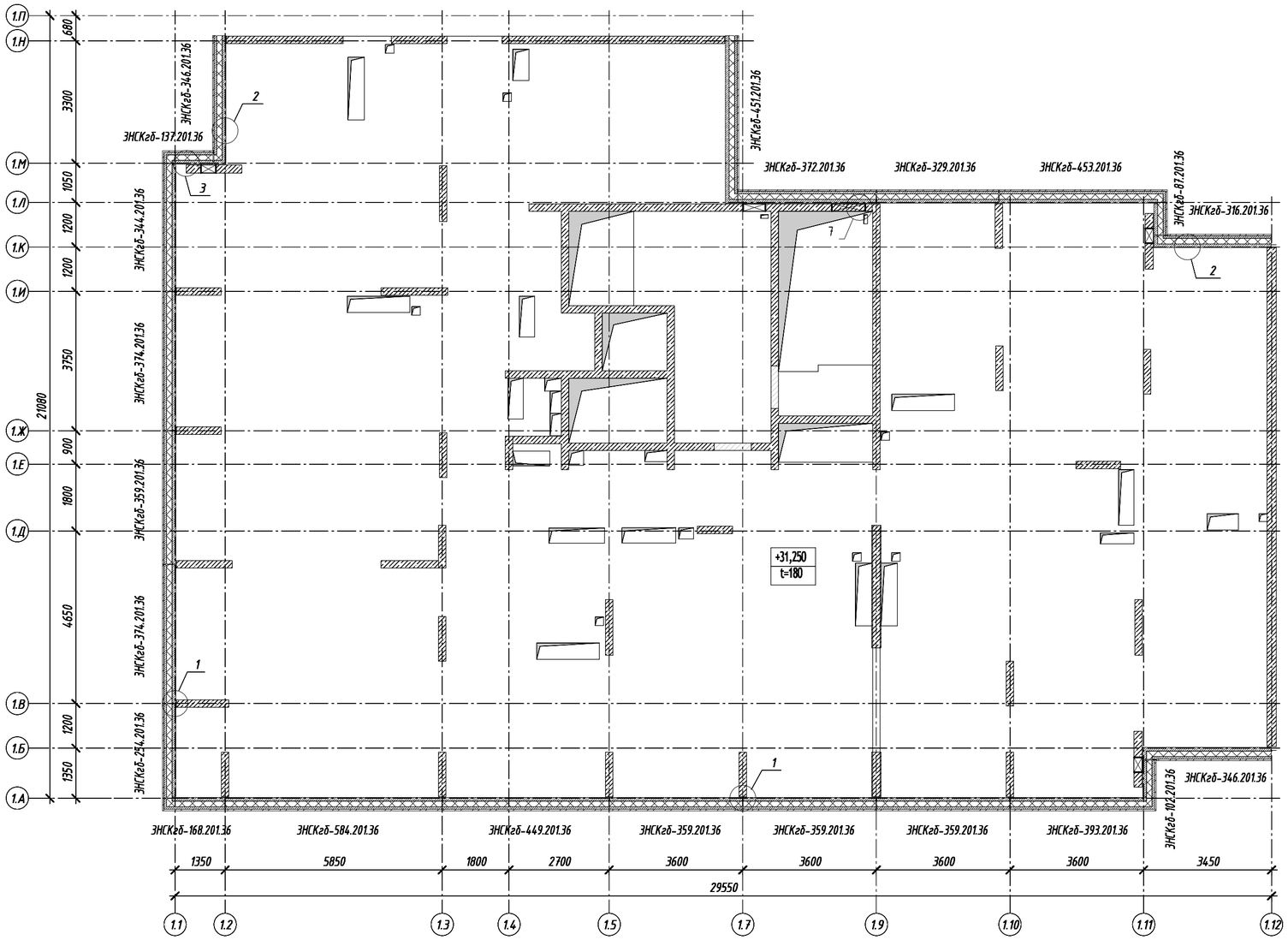
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 3



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 11; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 3	ООО "ПЕРСПЕКТИВА"
ГИП		Чибисов			03.02.25		

Согласовано

Взам. инв. №

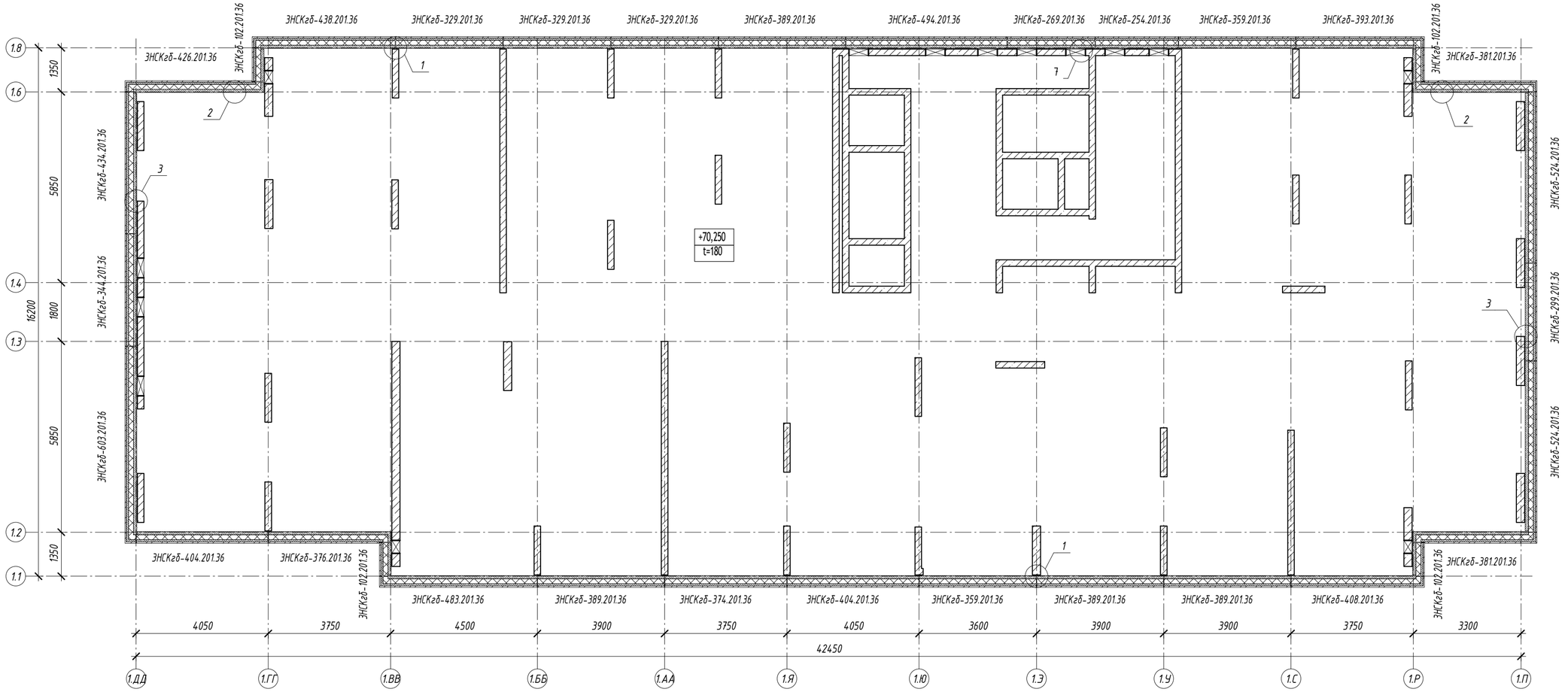
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 03.02.2025 12:08:19 594x420мм (h)

Формат А2

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 4



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 1. Секция 4	ООО "ПЕРСПЕКТИВА"
ГИП		Чибисов			03.02.25		

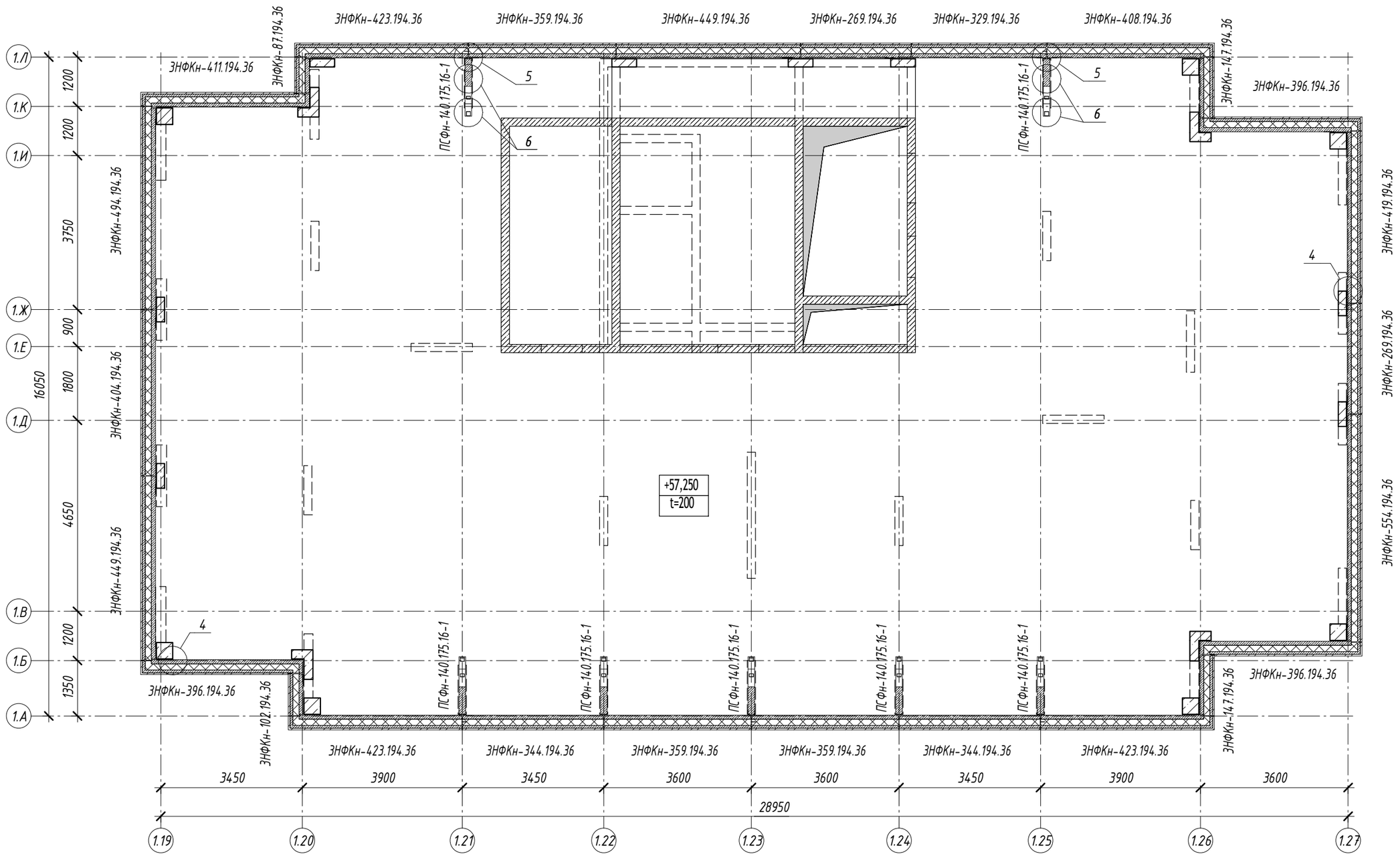
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 1



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	13	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 1	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

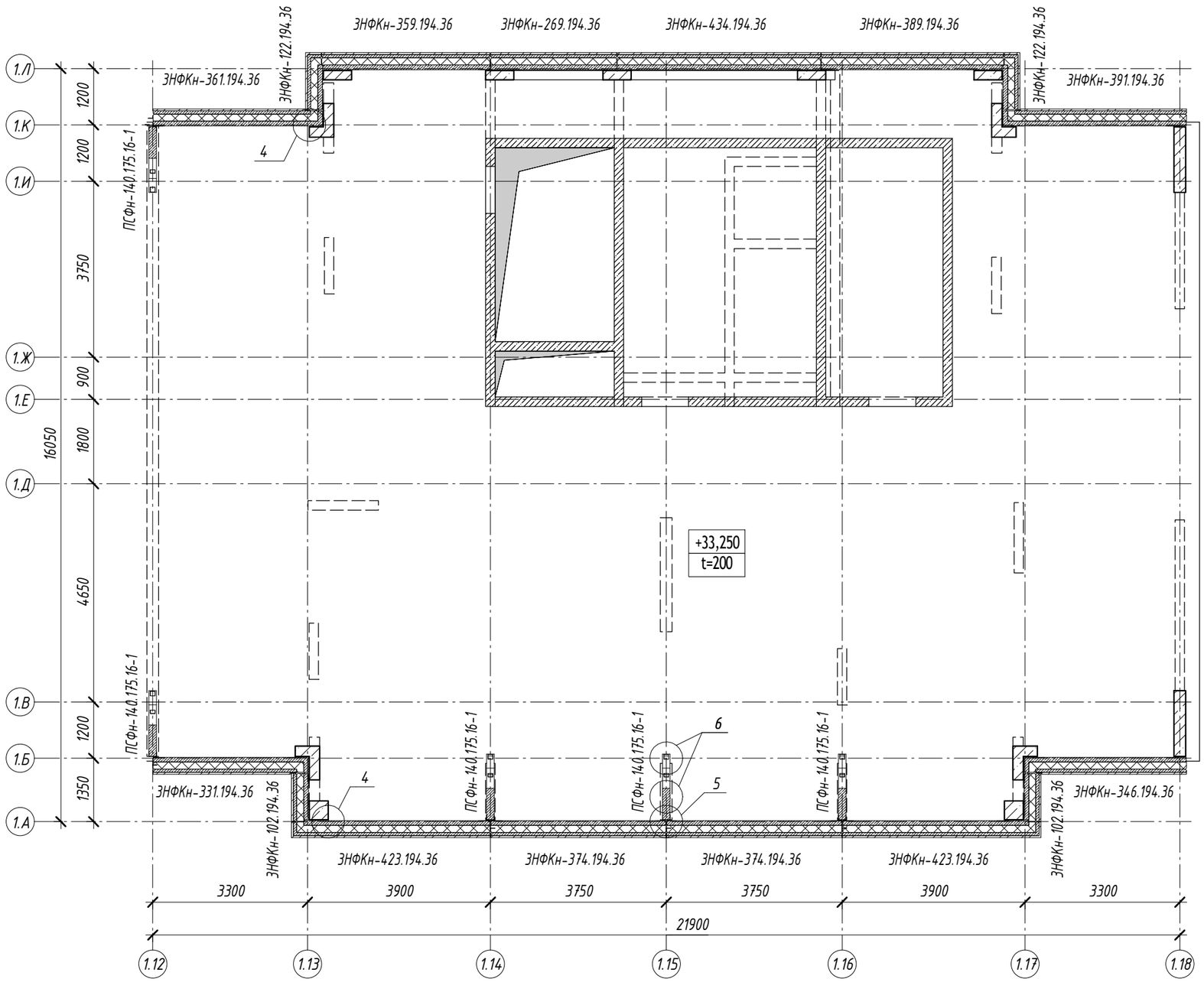
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 2



1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	14	

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 2

ООО " ПЕРСПЕКТИВА "

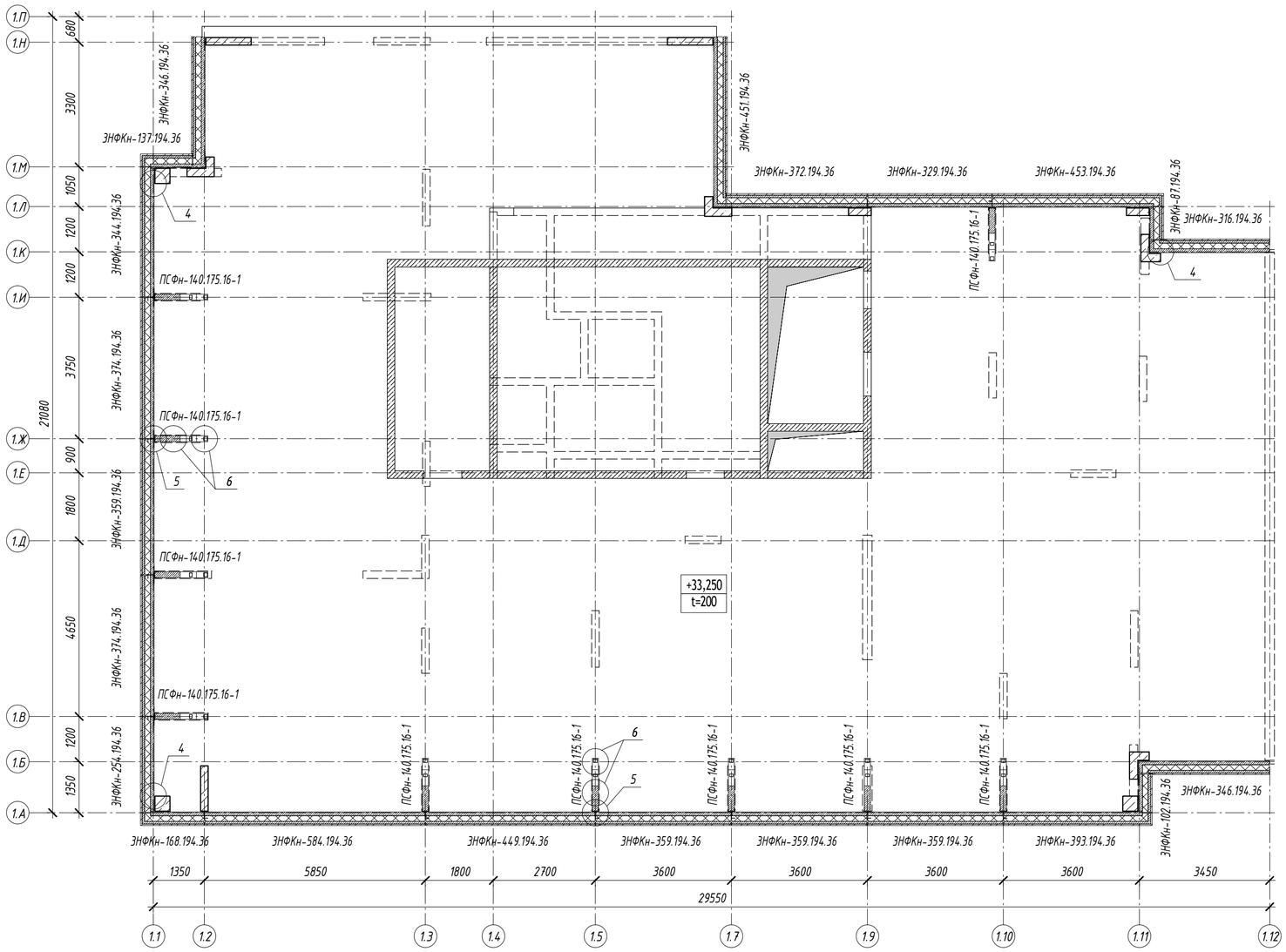
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 3



1. Узлы см. на листах 27...31.

Согласовано

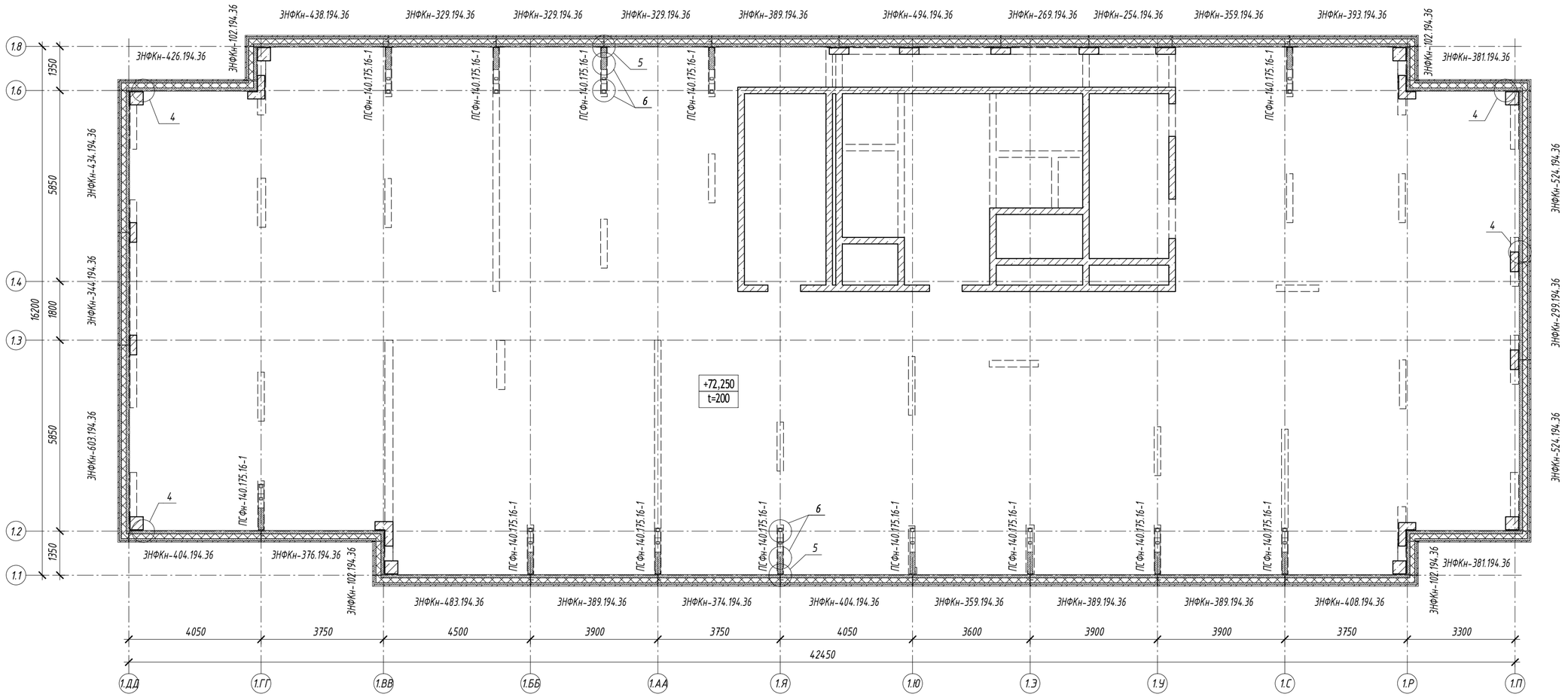
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлова, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	15	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 3	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 4



1. Узлы см. на листах 27...31.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

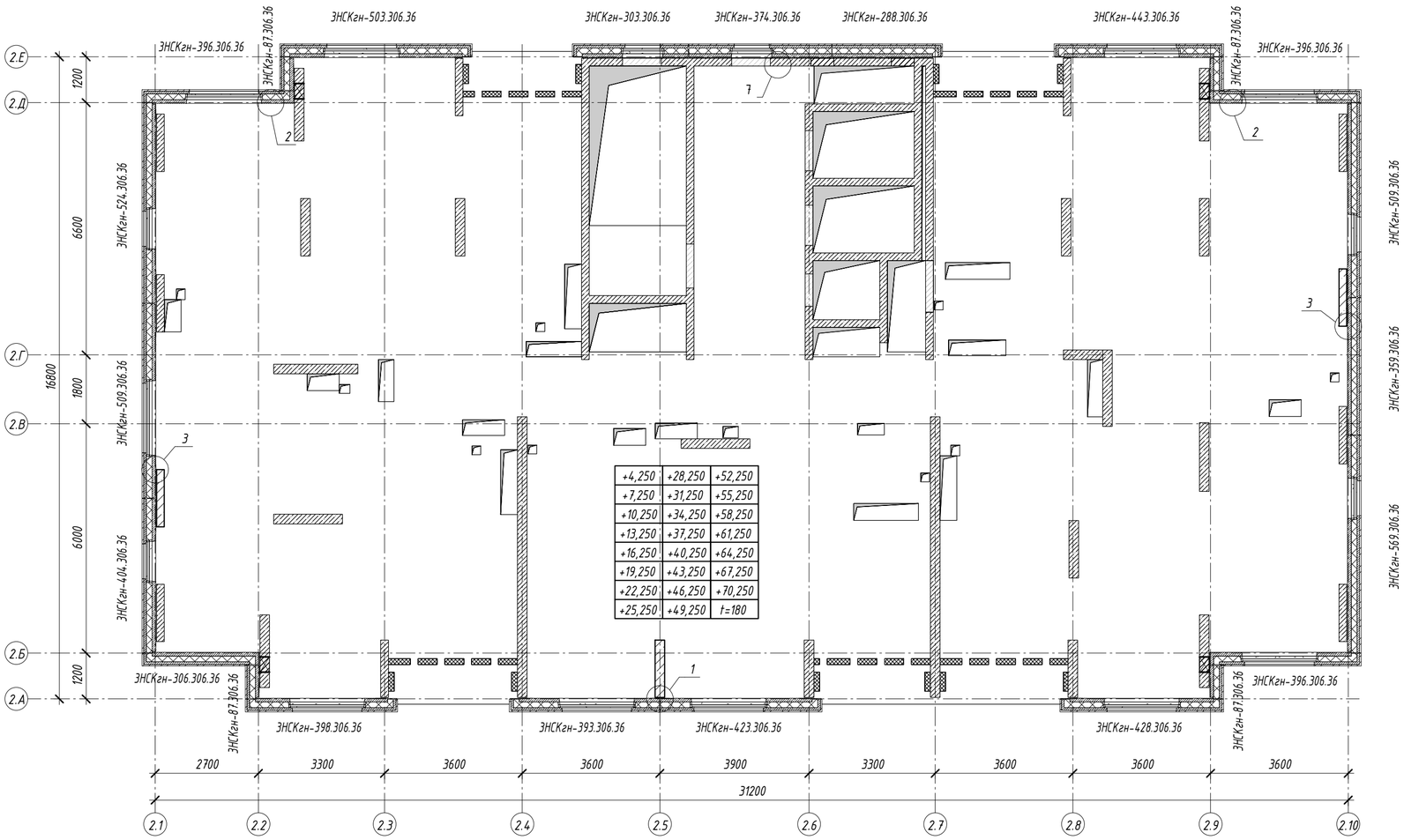
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	16	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 1. Секция 4	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

Время печати: 19.02.2025 16:47:28 594x420мм (h)

Формат А2

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...24 этажа. Корпус 2. Секция 5



+4,250	+28,250	+52,250
+7,250	+31,250	+55,250
+10,250	+34,250	+58,250
+13,250	+37,250	+61,250
+16,250	+40,250	+64,250
+19,250	+43,250	+67,250
+22,250	+46,250	+70,250
+25,250	+49,250	t=180

1. Узлы см. на листах 27...31.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	17	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 2...24 этажа. Корпус 2. Секция 5	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 2. Секция 5



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	18	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 2. Секция 5	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

Согласовано

Взам. инв. №

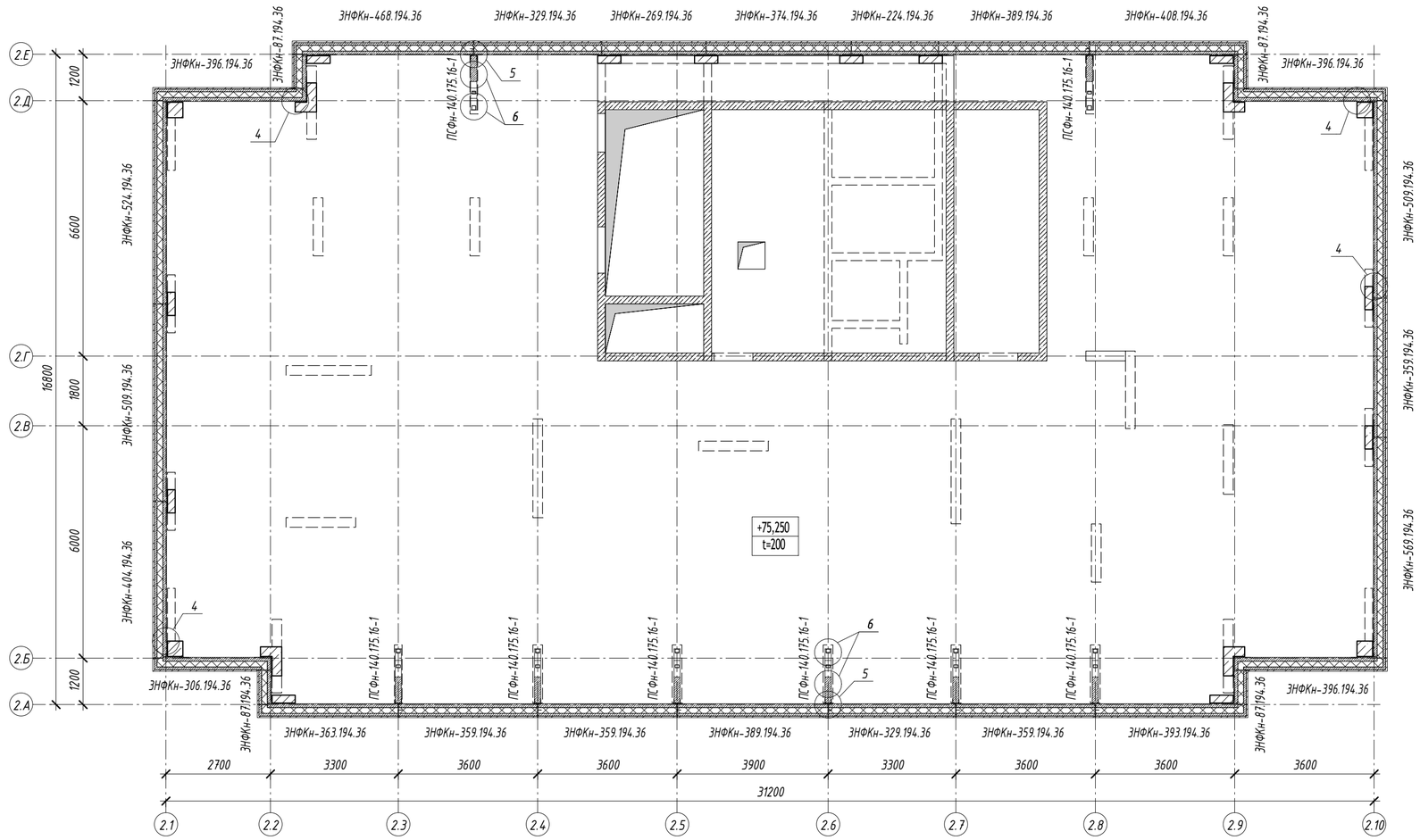
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 03.02.2025 12:23:41 594x420мм (h)

Формат А2

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 2. Секция 5



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 19; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 2. Секция 5	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

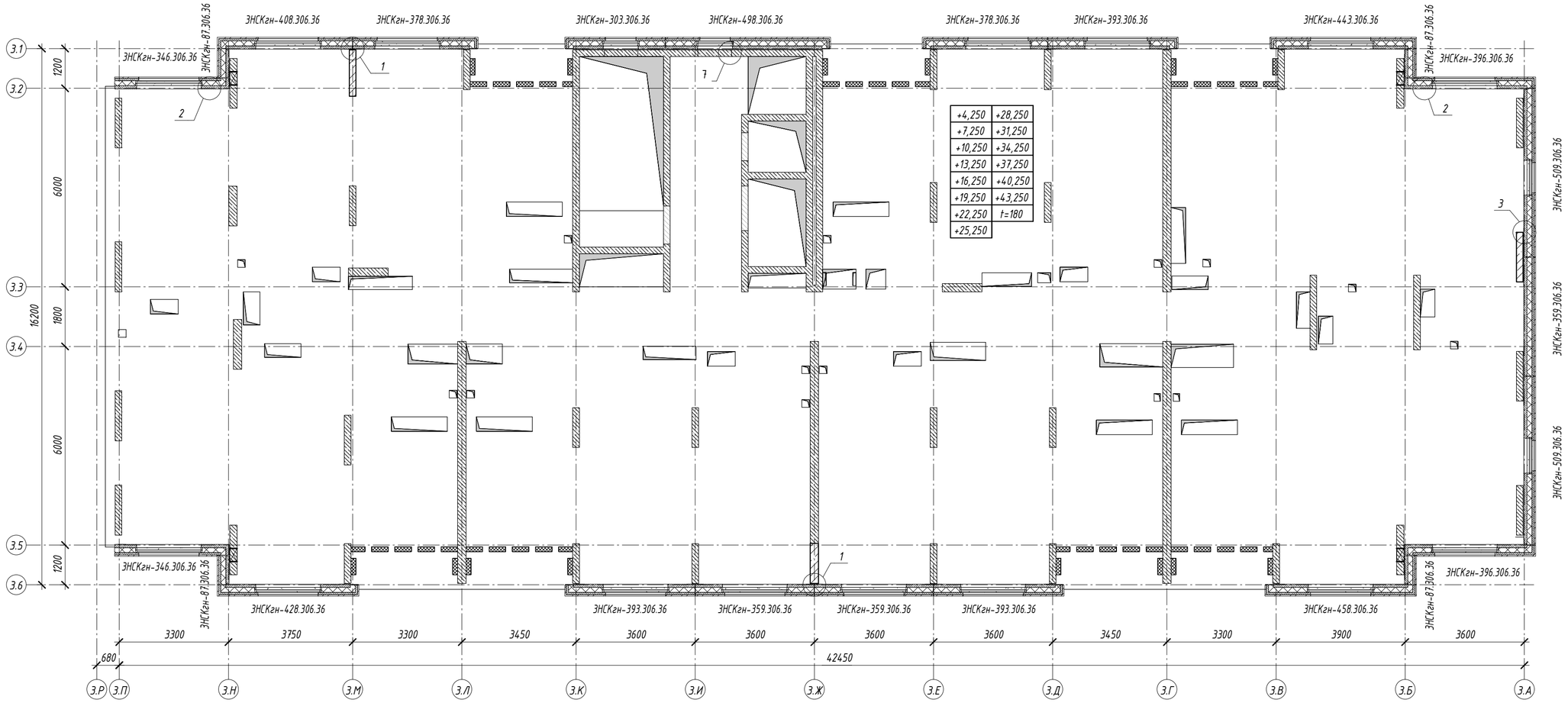
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...15 этажа. Корпус 3. Секция 6



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 20; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 2...15 этажа. Корпус 3. Секция 6	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

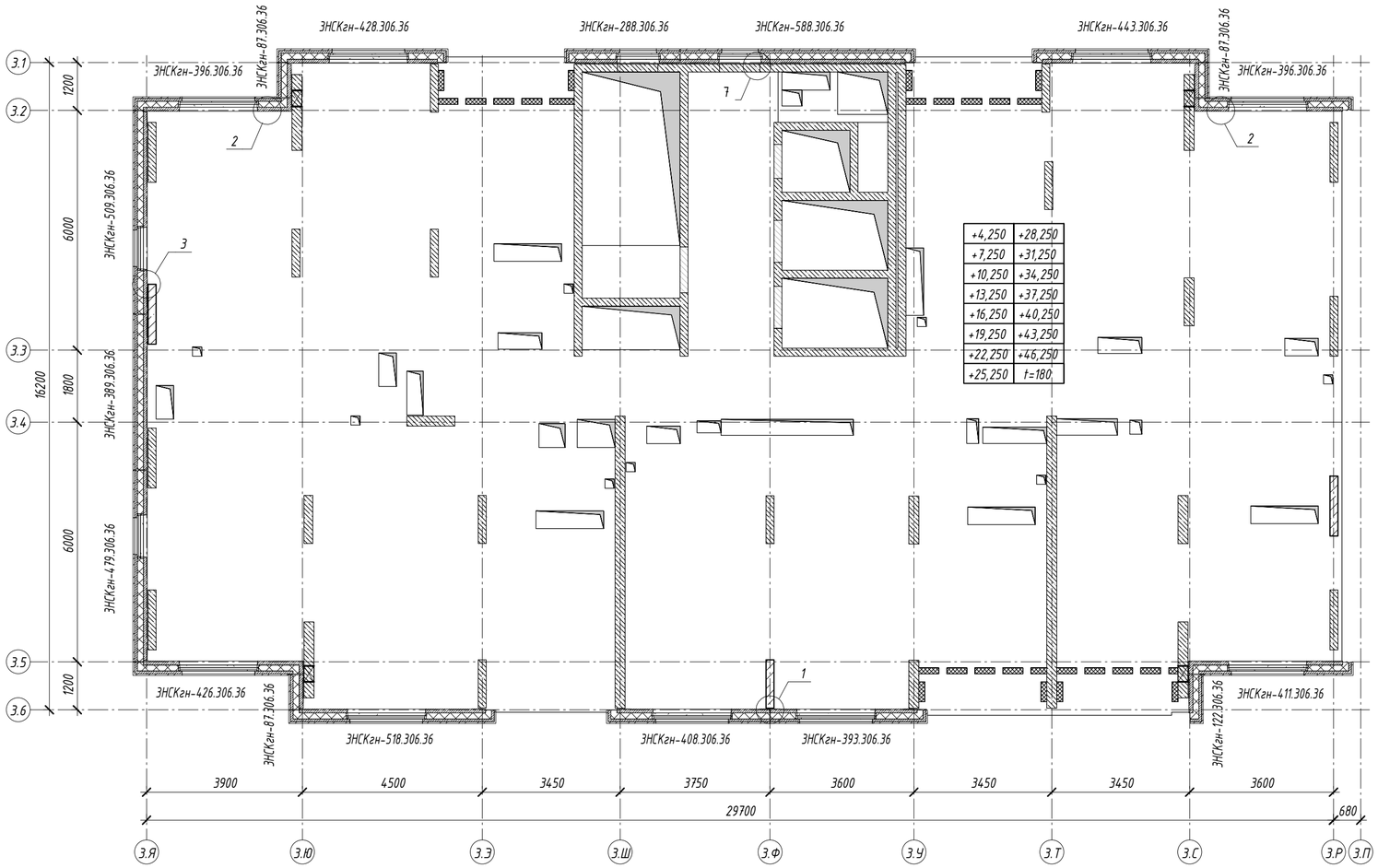
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 2...16 этажа. Корпус 3. Секция 7



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 21; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 2...16 этажа. Корпус 3. Секция 7	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

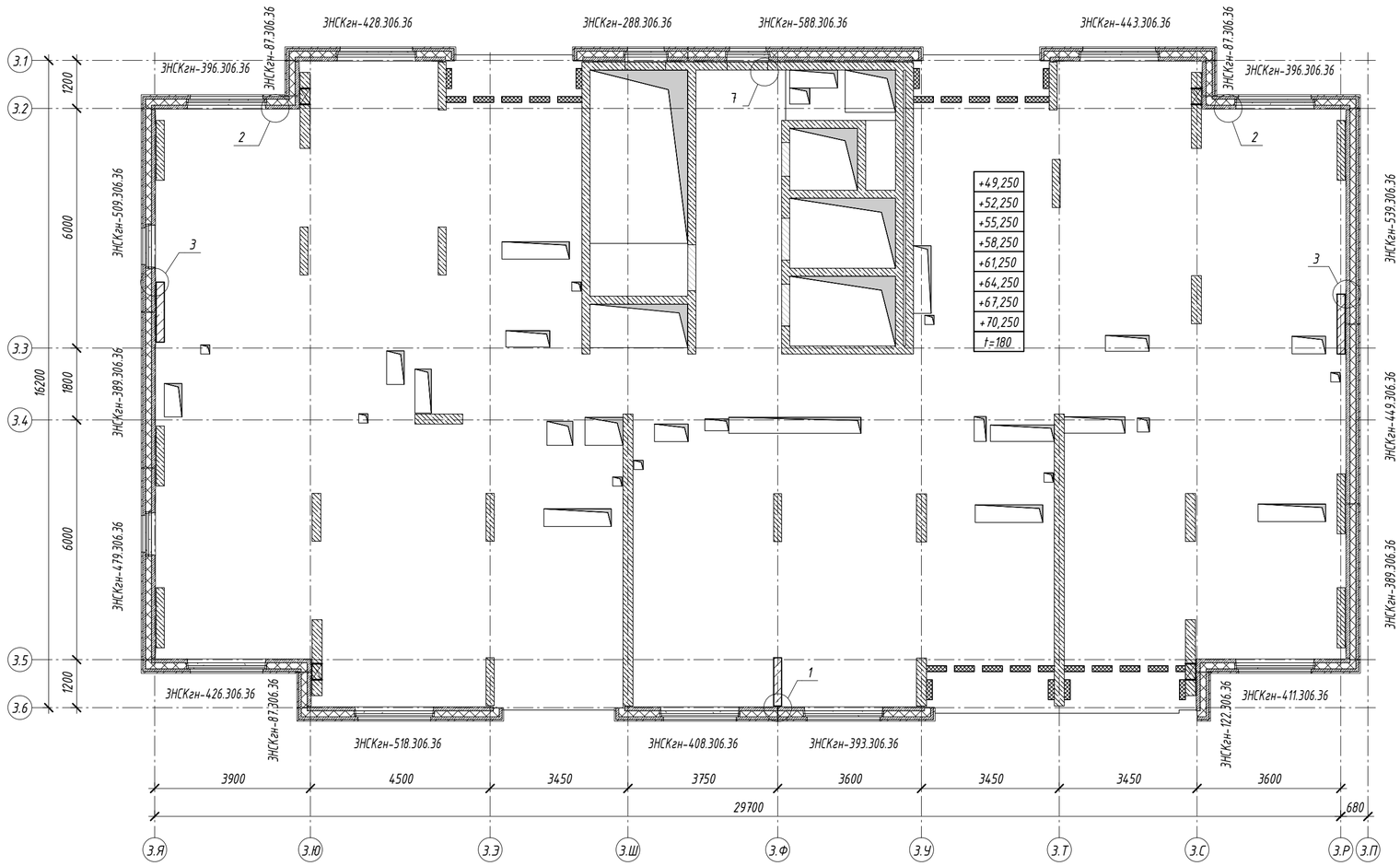
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей 17...24 этажа. Корпус 3. Секция 7



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 22; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей 17...24 этажа. Корпус 3. Секция 7	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

Согласовано

Взам. инв. №

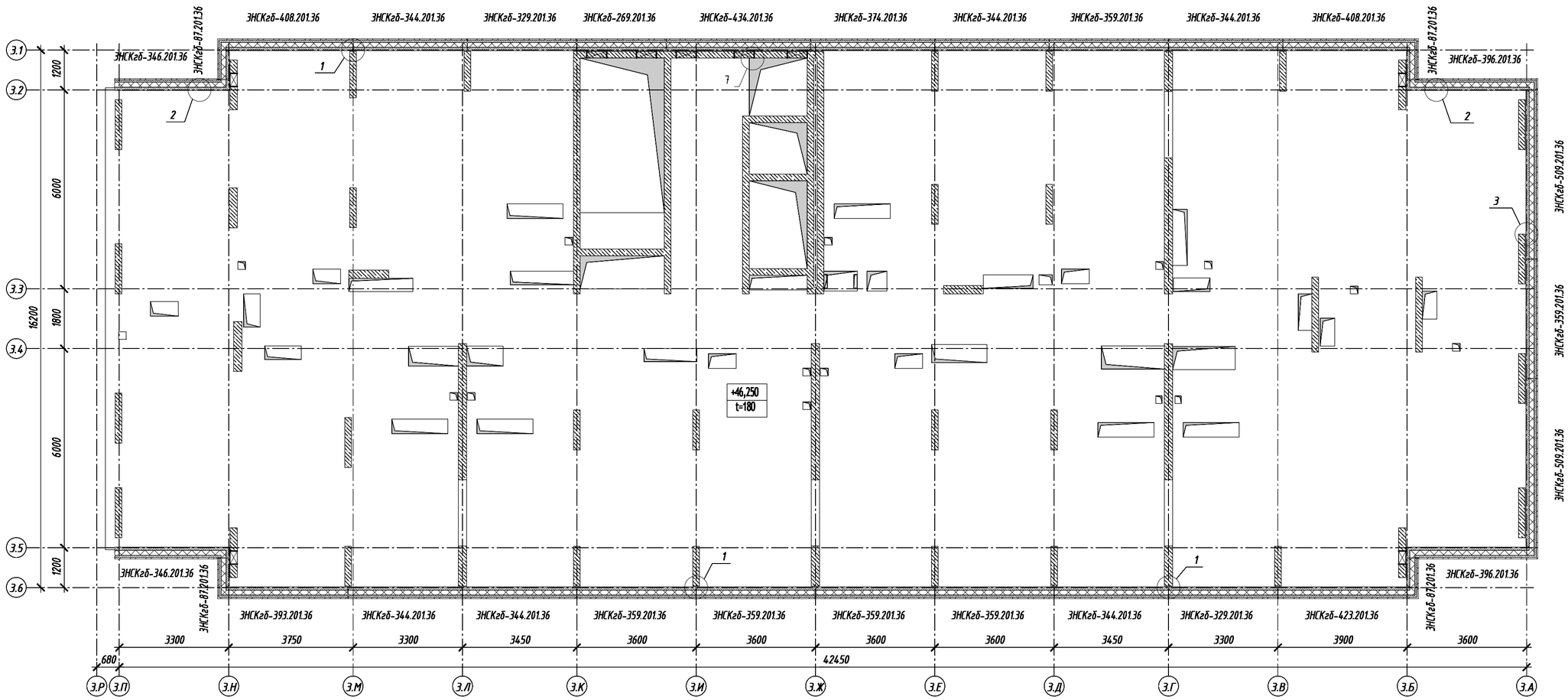
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 03.02.2025 12:13:04 594x420мм (h)

Формат А2

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 3. Секция 6



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 23; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 3. Секция 6	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 3. Секция 7



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлова, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 24; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа. Корпус 3. Секция 7	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

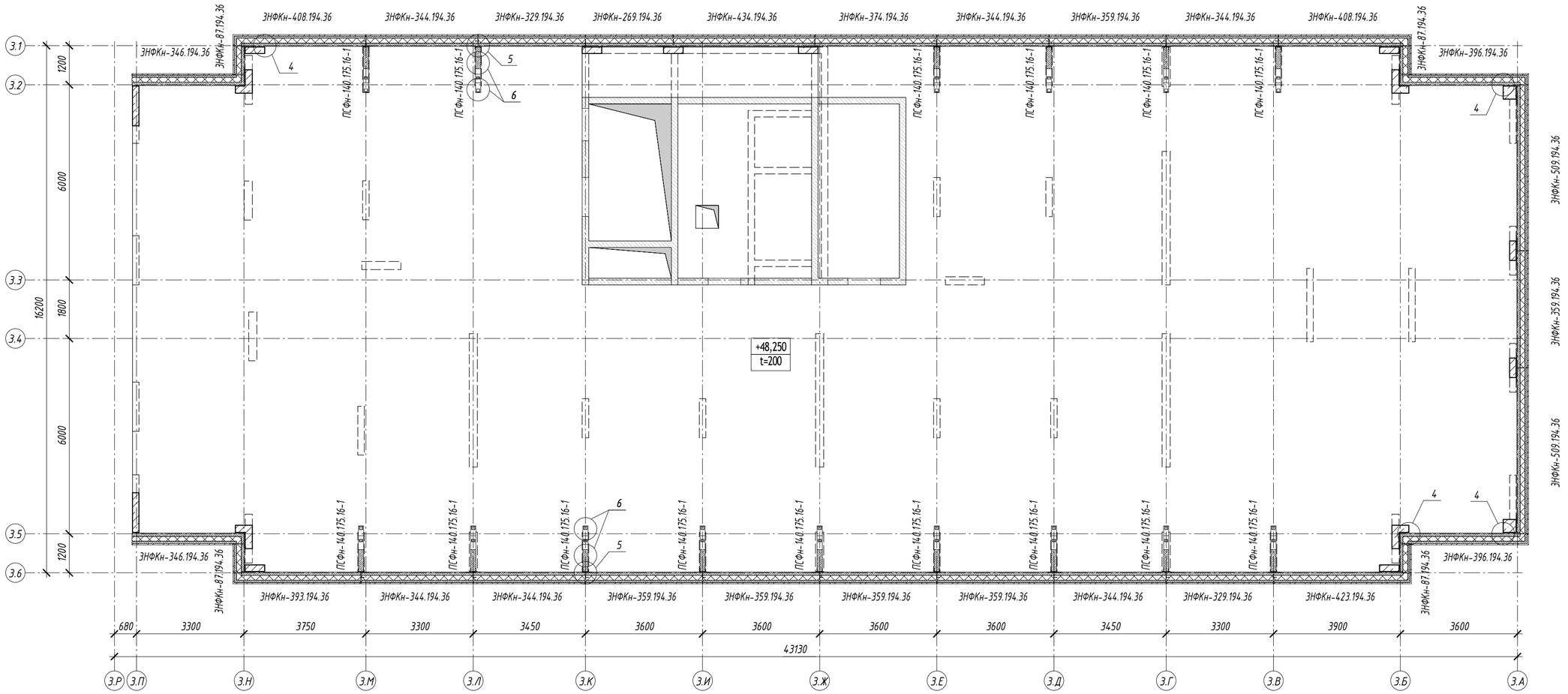
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 3. Секция 6



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 25; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 3. Секция 6	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

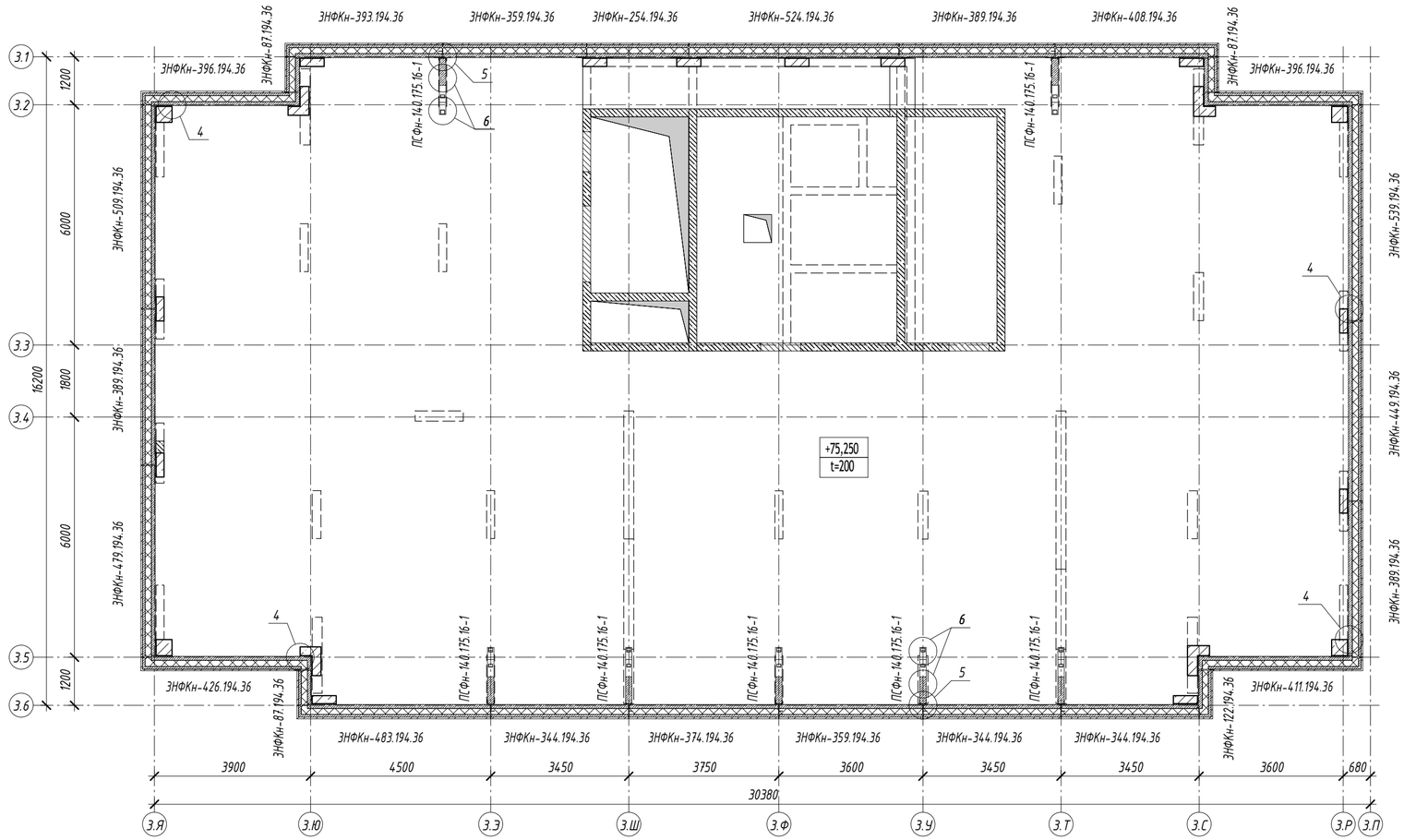
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 3. Секция 7



1. Узлы см. на листах 27...31.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 26; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Схема расположения панелей ограждения кровли. Корпус 3. Секция 7	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

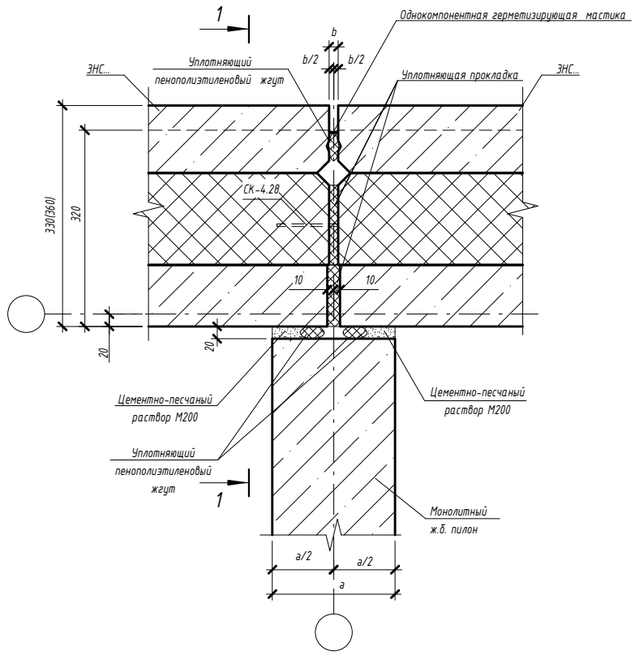
Согласовано

Взам. инв. №

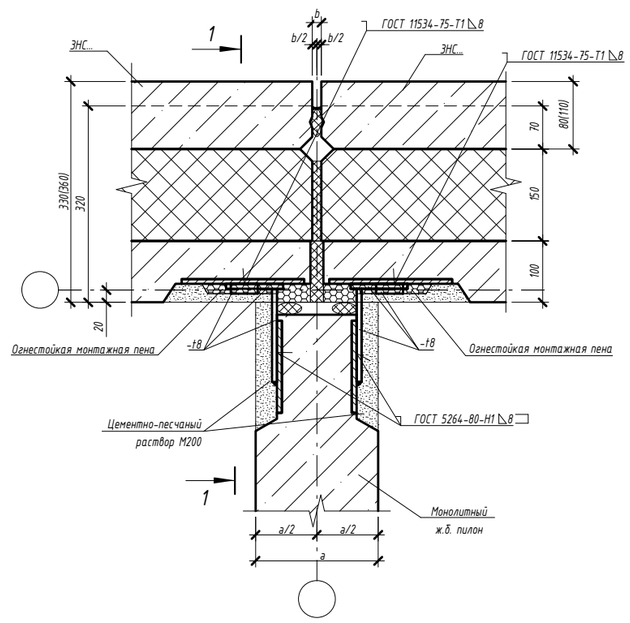
Подп. и дата

Инв. № подл.

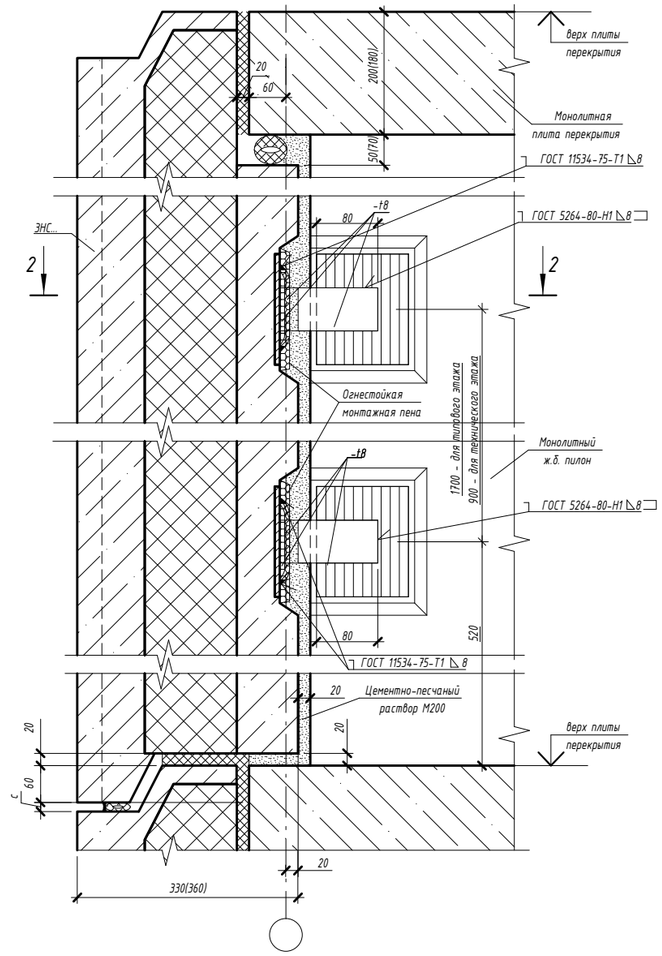
1



2-2 (для узла 1)



1-1



1. Узел замаркирован на листах 1...26.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	27	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Узел 1	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

Согласовано

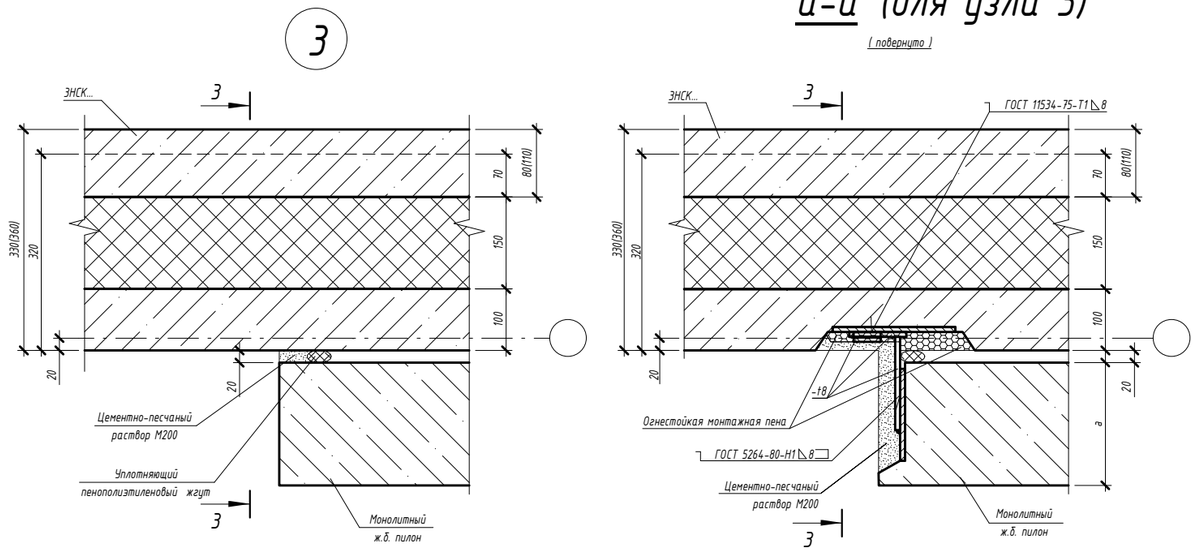
Взам. инв. №

Подп. и дата

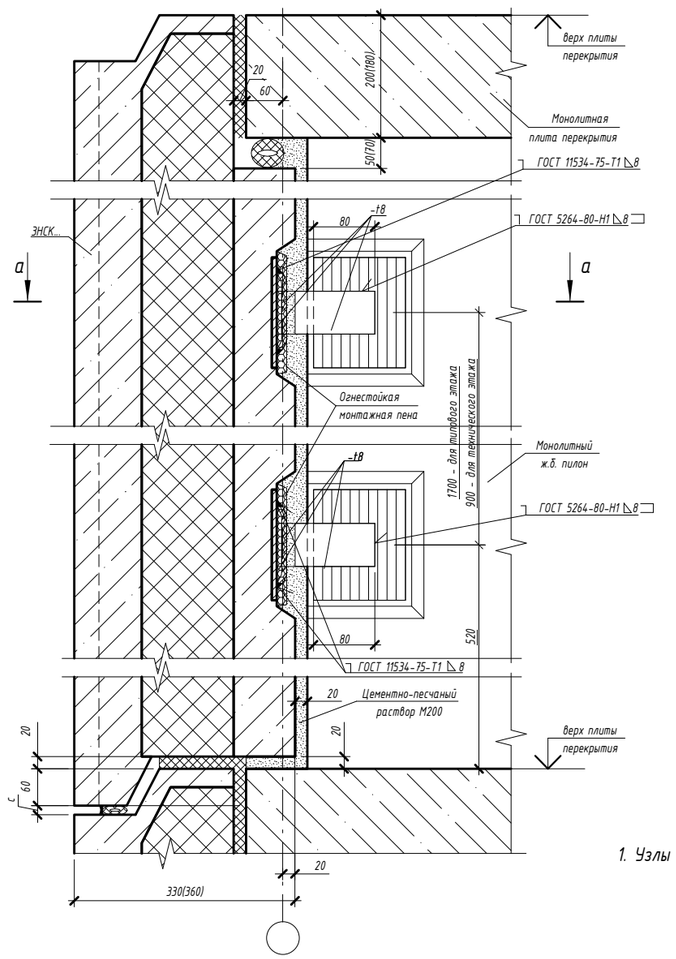
Инв. № подл.

а-а (для узла 3)

(повернуто)

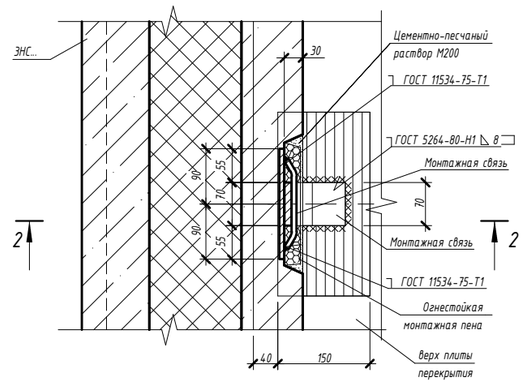


3-3

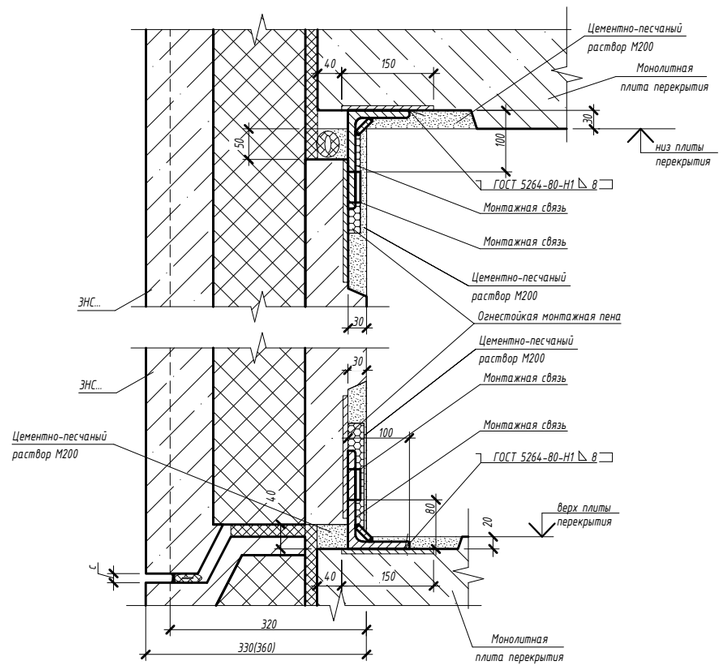


1. Узлы замаркированы на листах 1...26.

2



2-2



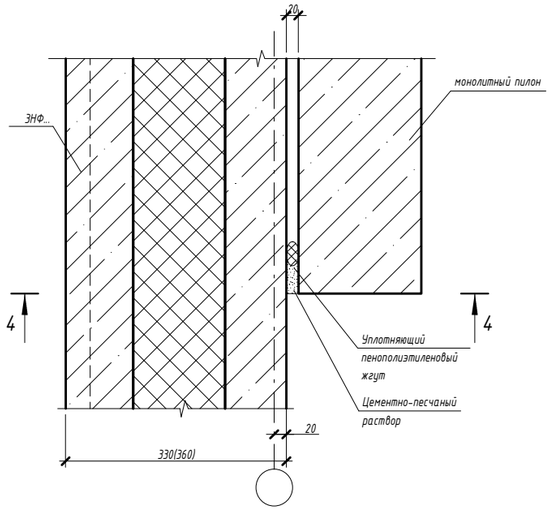
						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 28; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Узлы 2, 3	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

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

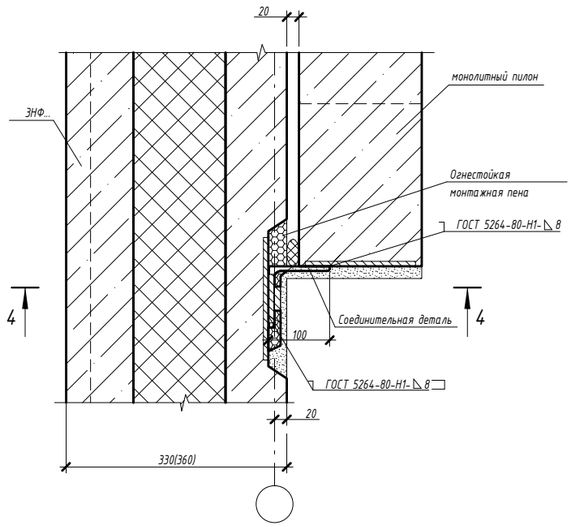
Время печати: 03.02.2025 12:14:57 420x297мм (h)

Формат А3

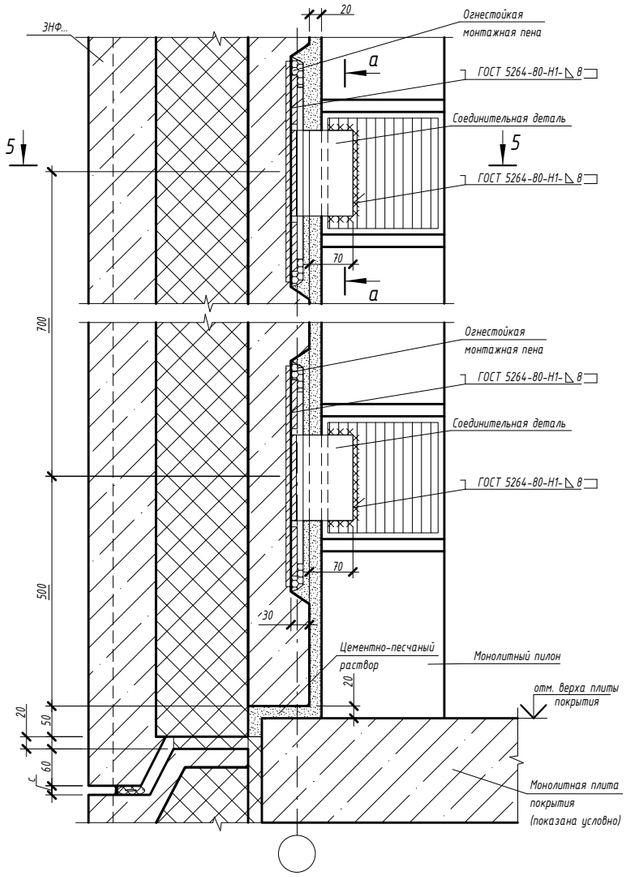
4



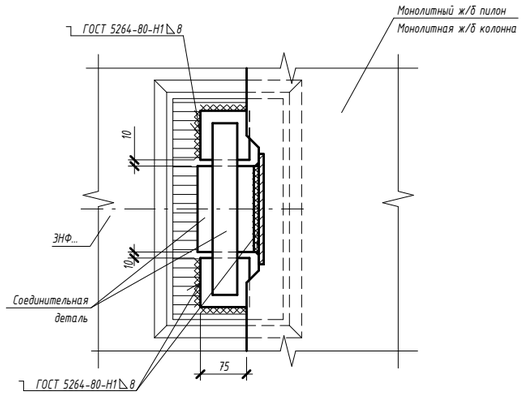
5-5



4-4



а-а



1. Узел замаркирован на листах 1...26.

Согласовано

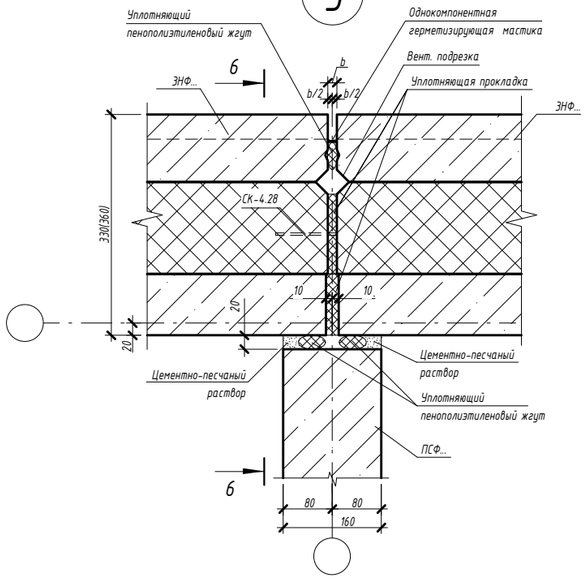
Взам. инв. №

Подп. и дата

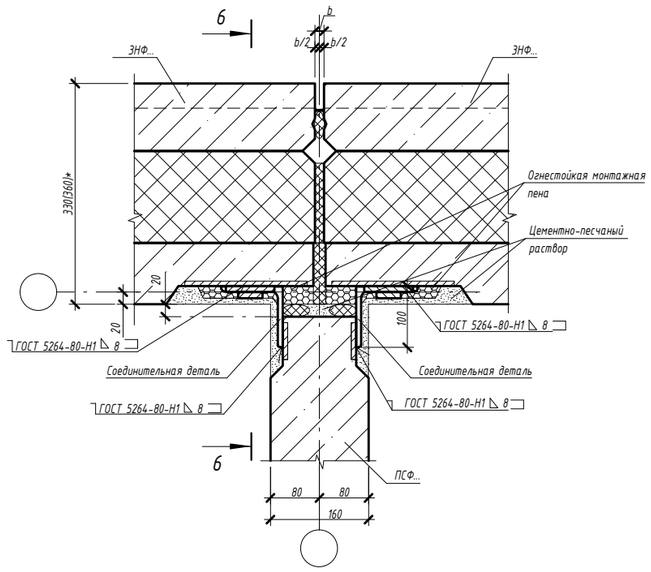
Инв. № подл.

						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 29; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Узел 4	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "
ГИП		Чибисов			03.02.25		

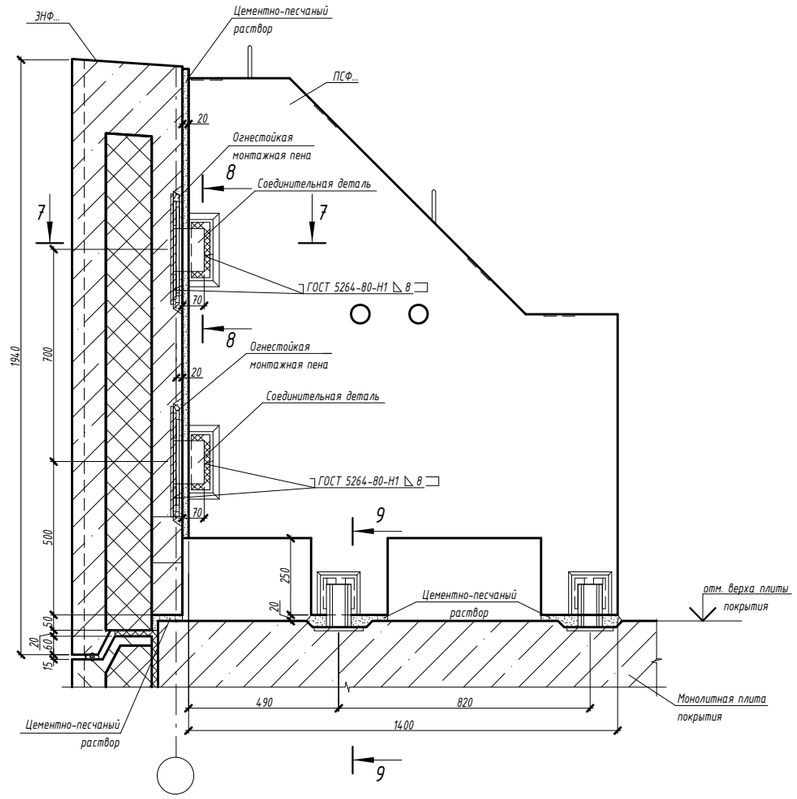
5



7-7



6-6



6

9-9

8-8

1. Узлы замаркированы на листах 1...26.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-П-КР4			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)			
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		П	30	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Узлы 5, 6	ООО " ПЕРСПЕКТИВА "		
ГИП		Чибисов			03.02.25				

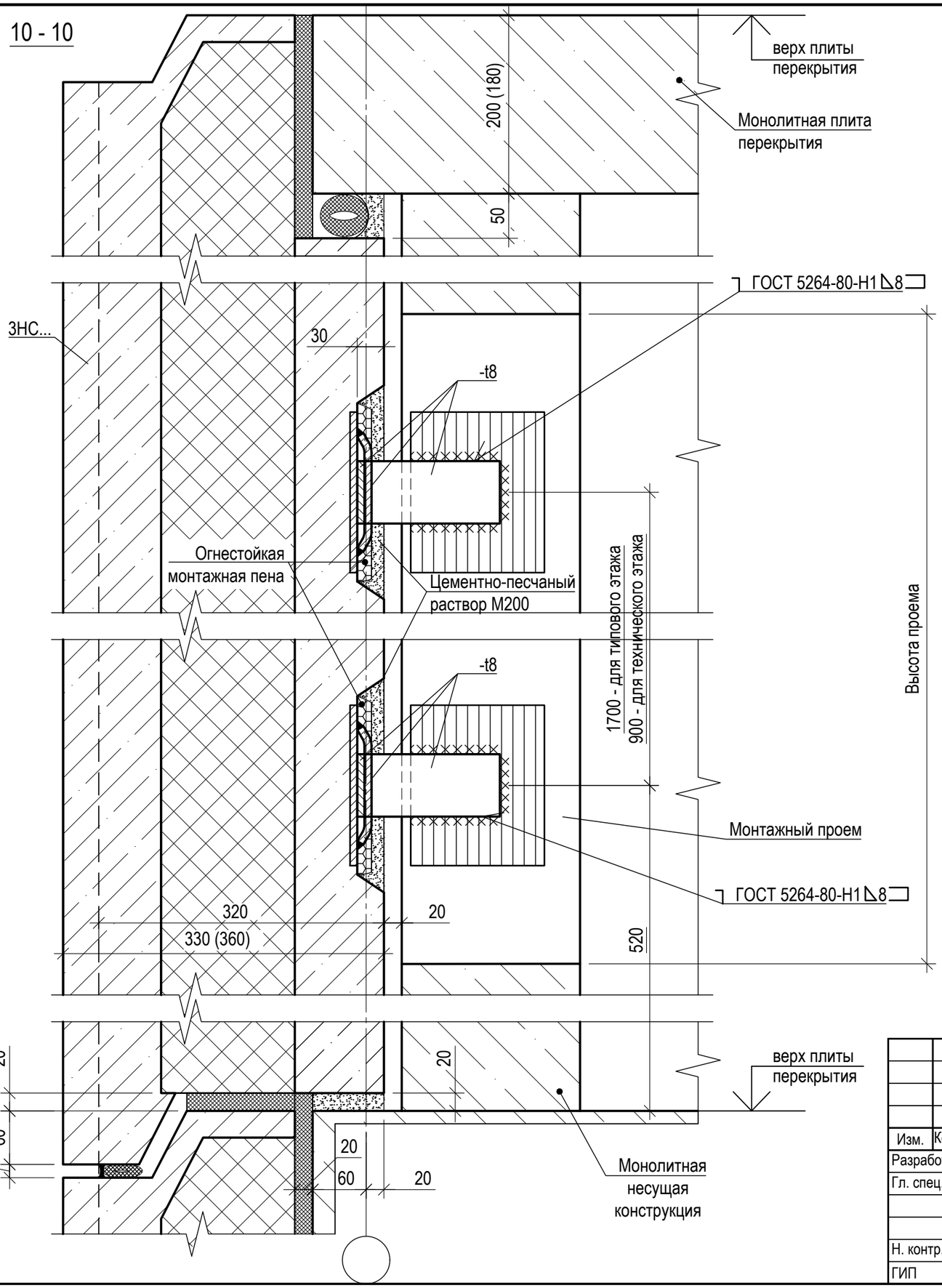
Согласовано

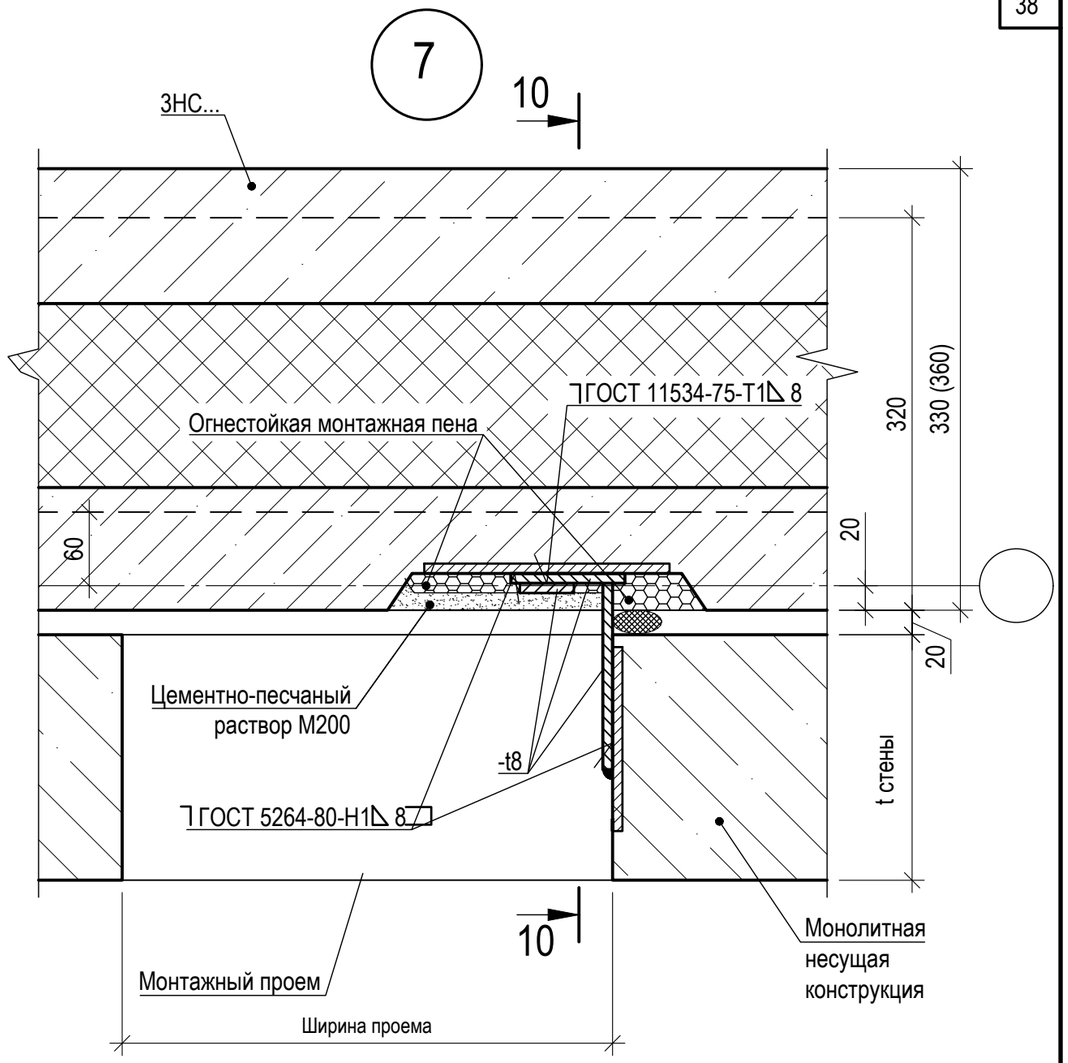
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

10 - 10





1. Узел замаркированы на листах 1...12.

2. При креплении навесных панелей к сплошным монолитным стенам в зоне ЛЛУ в вертикальных конструкциях предусматриваются монтажные отверстия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	31	

Узел 7

ООО"ПЕРСПЕКТИВА"

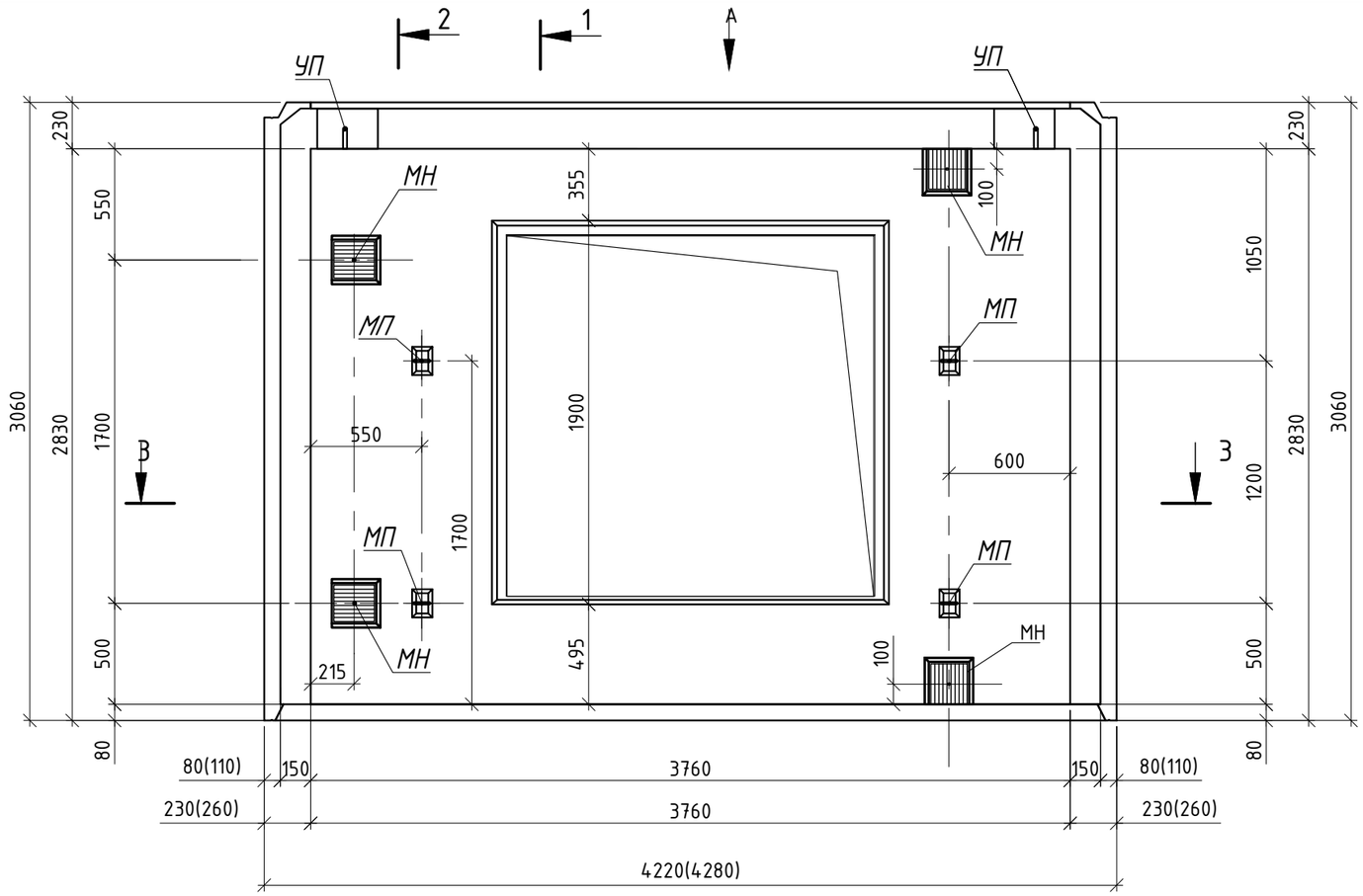
Согласовано

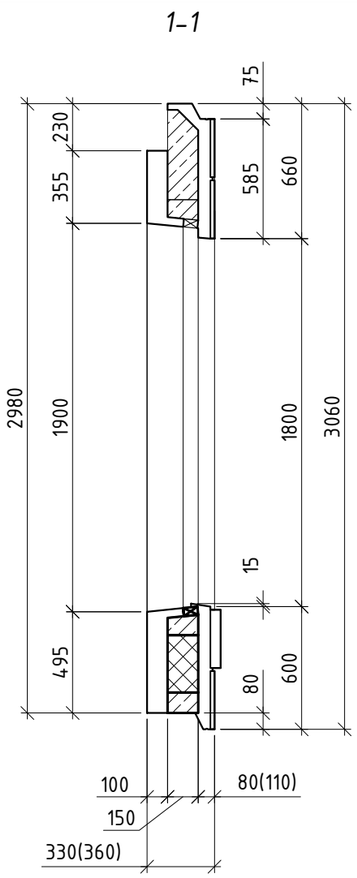
Взам. Инв. №

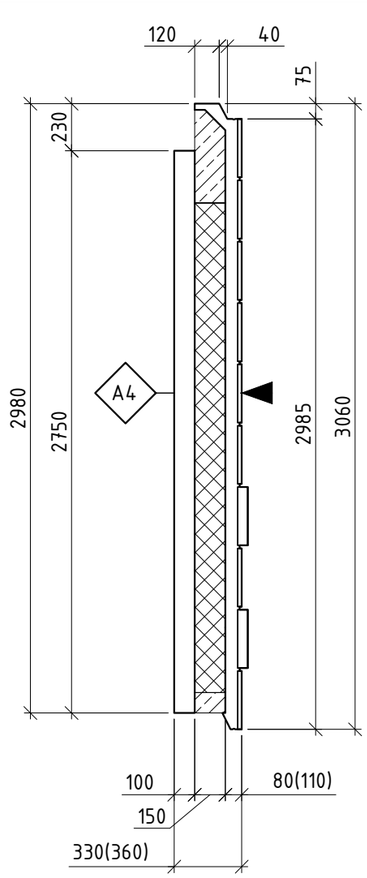
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

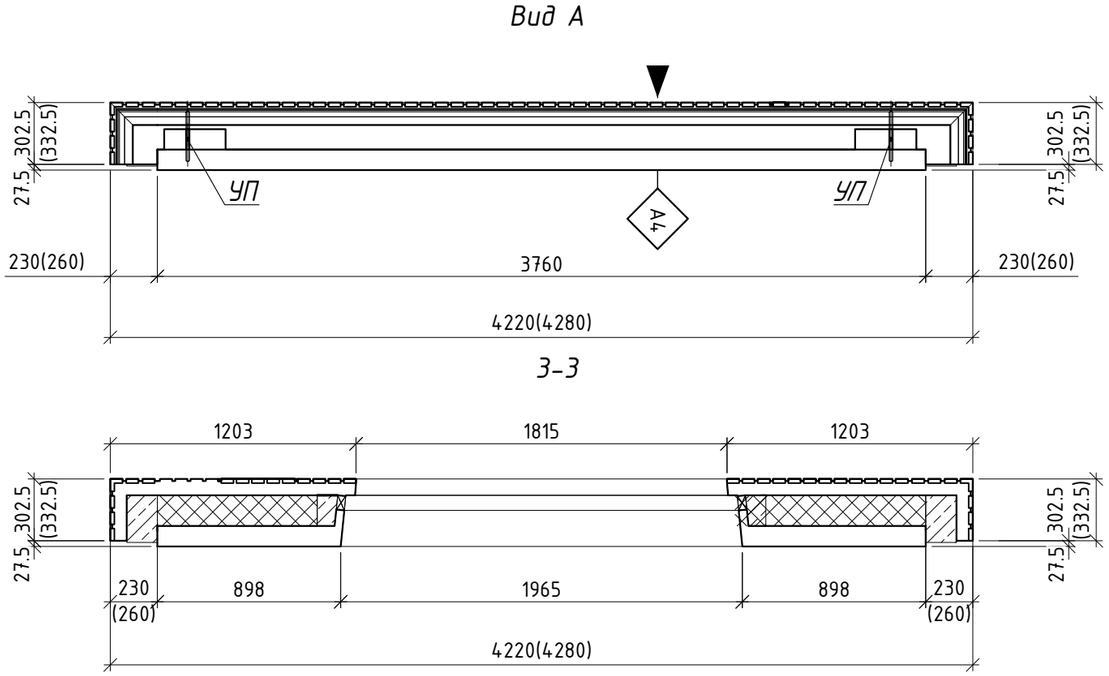






Условные обозначения

- Плита минераловатная
- Экструзионный пенополистирол
- А4 - Категория поверхности



						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 32; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Панель стеновая наружная 3НСКгн-428.306.36	ООО"ПЕРСПЕКТИВА"
ГИП		Чибисов			03.02.25		

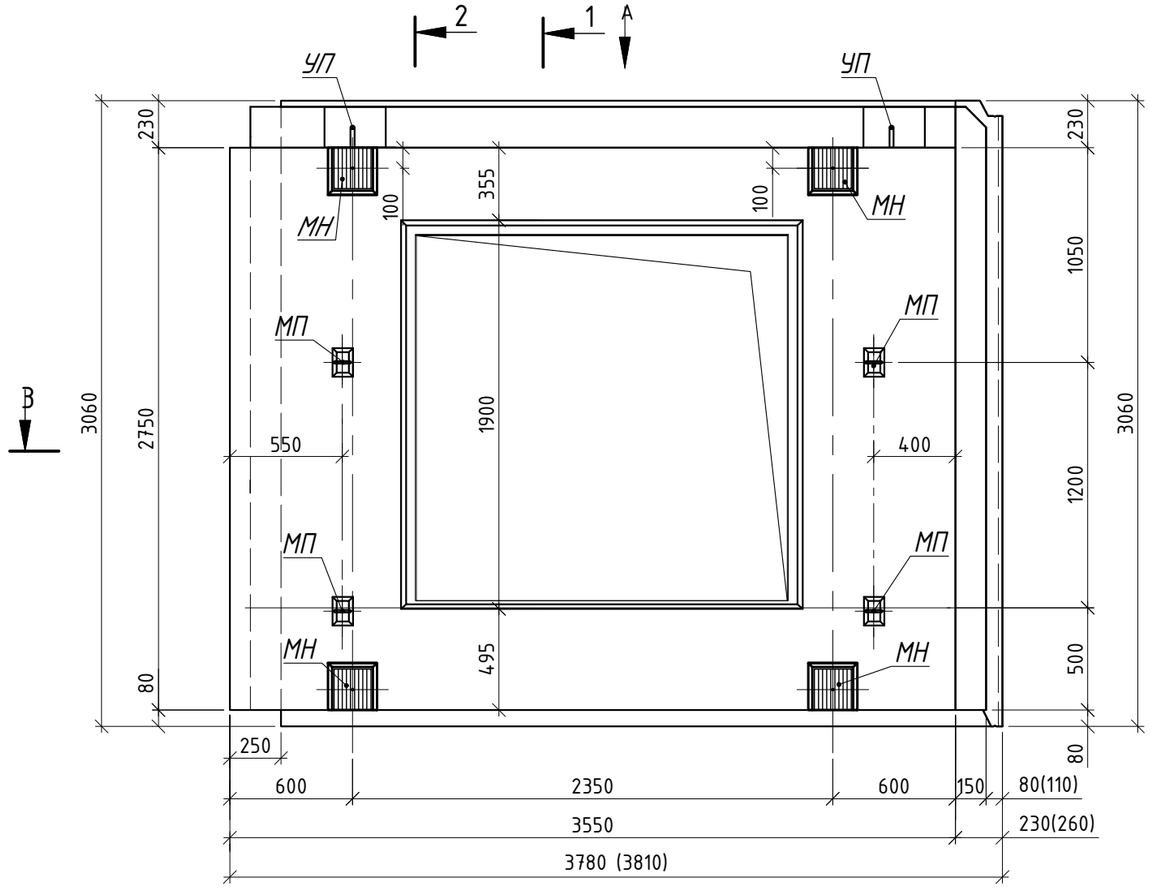
Согласовано

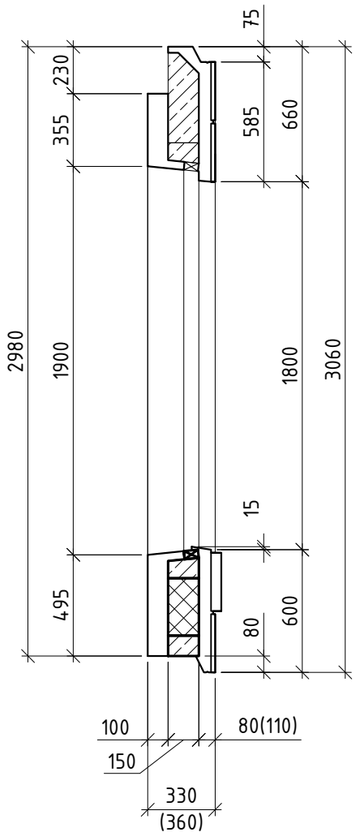
Взам. Инв. №

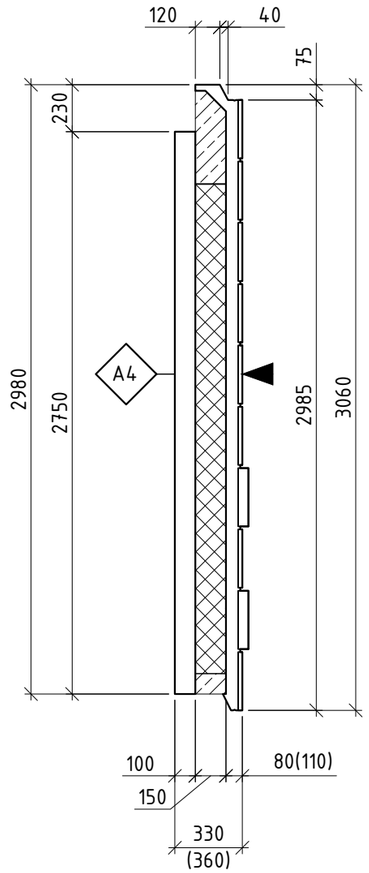
Подпись и дата

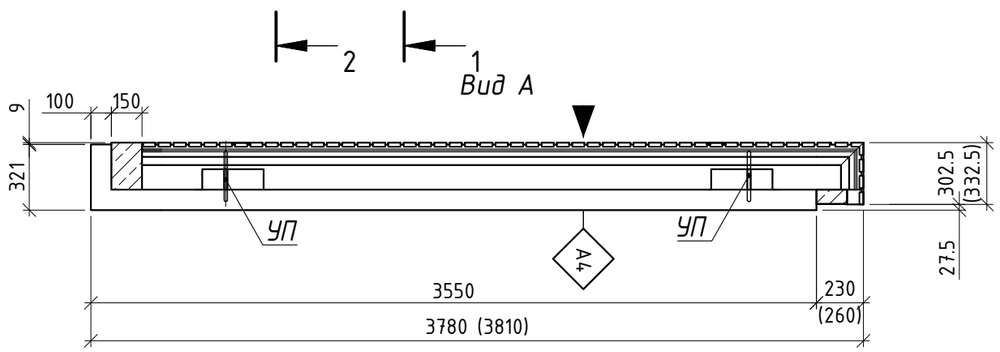
Инв. № подл.

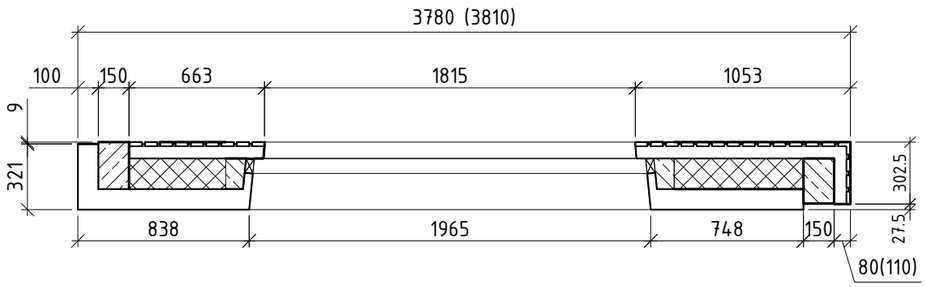
Формат А3











Условные обозначения

- Плита минераловатная
- Экструзионный пенополистирол
- А4 - Категория поверхности

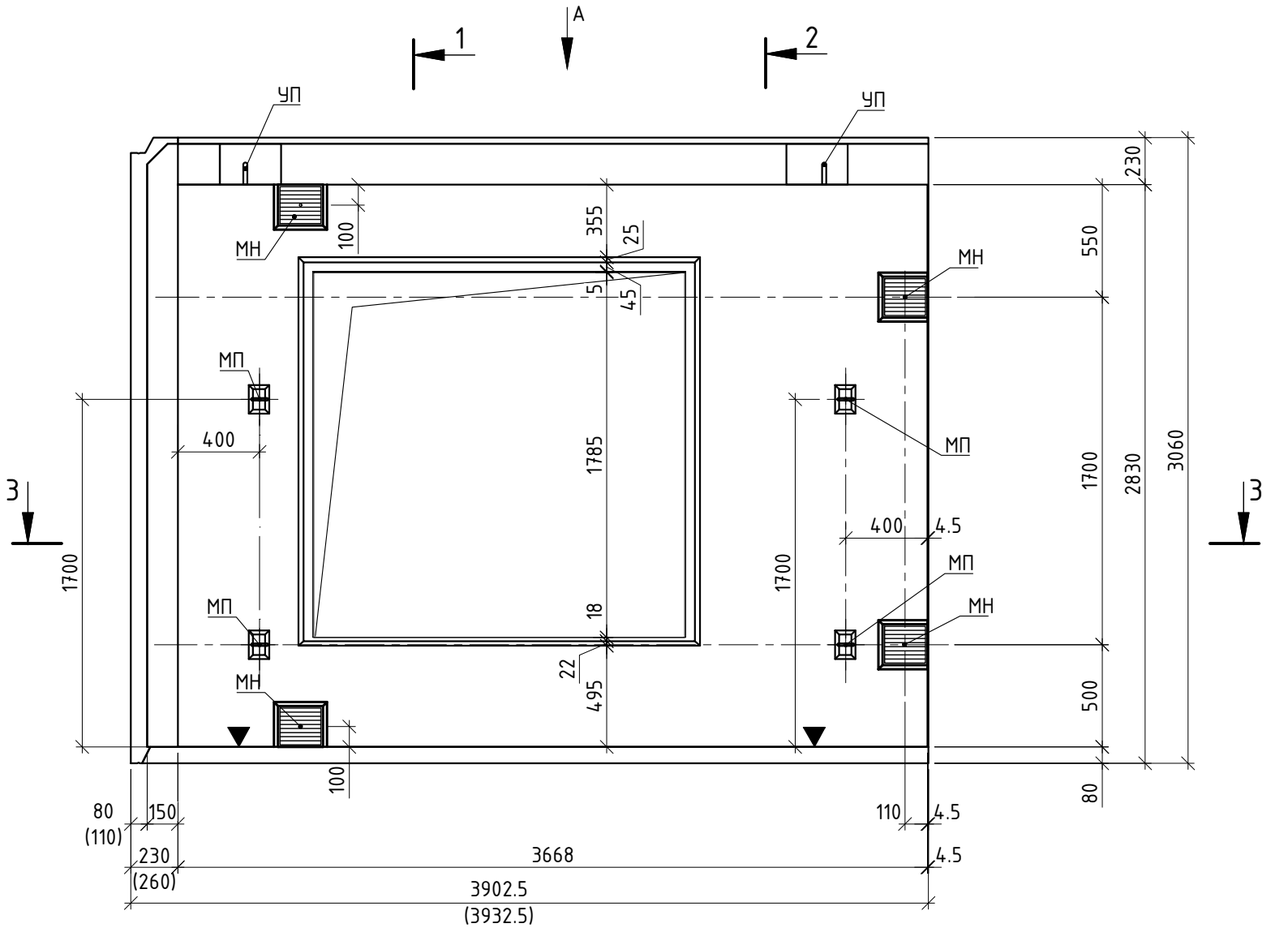
						17-0121-ОК-1-П-КР4	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 33; Листов:
Гл. спец.		Исаев			03.02.25		
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Панель стеновая наружная ЗНСКгн-381.306.36	ООО"ПЕРСПЕКТИВА"
ГИП		Чибисов			03.02.25		

Согласовано

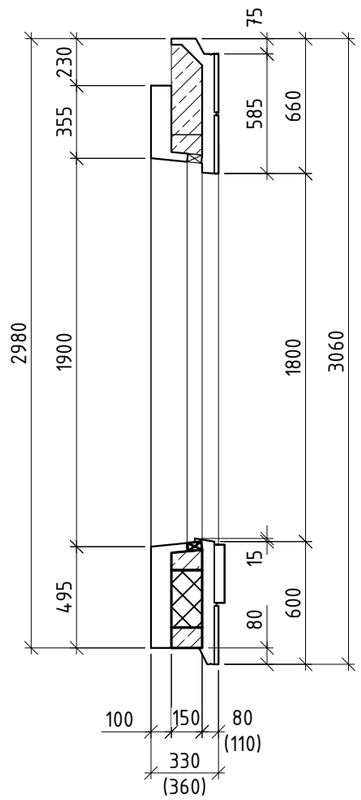
Взам. Инв. №

Подпись и дата

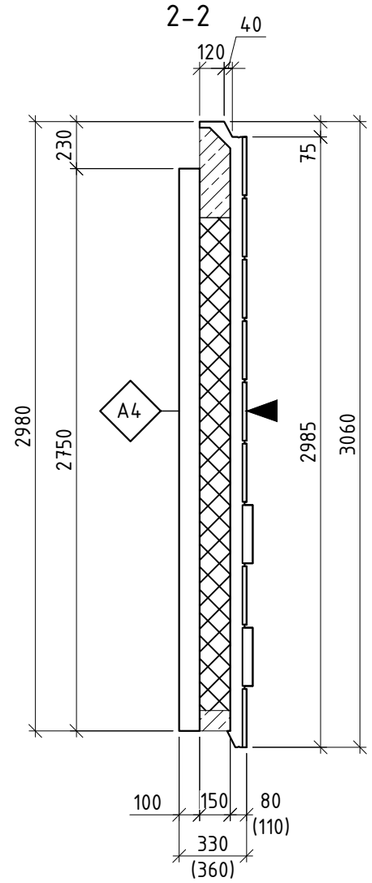
Инв. № подл.

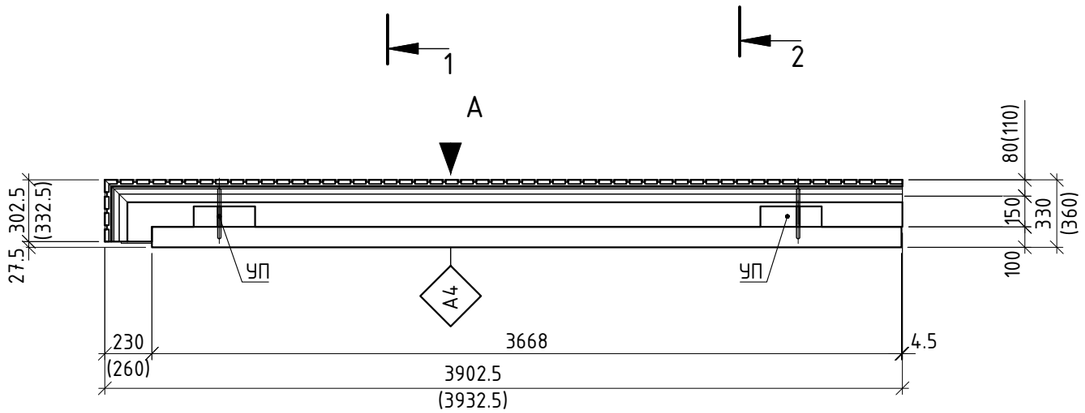


1–1

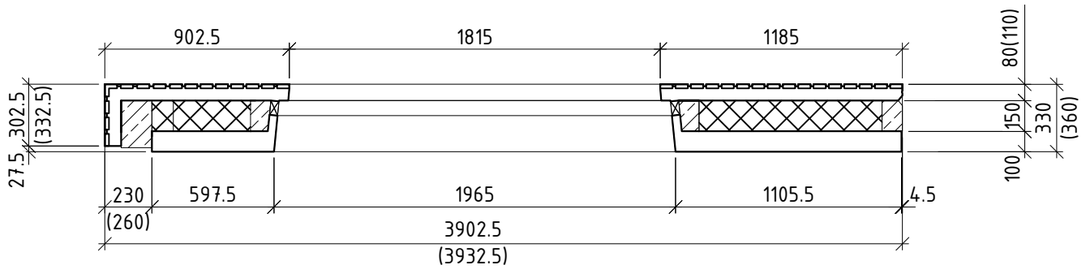


2–2





3–3



Условные обозначения

- Плита минераловатная
- Экструзионный пенополистирол
- А4 – Категория поверхности

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	34	

Панель стеновая наружная
3НСКгн-393.306.36

ООО"ПЕРСПЕКТИВА"

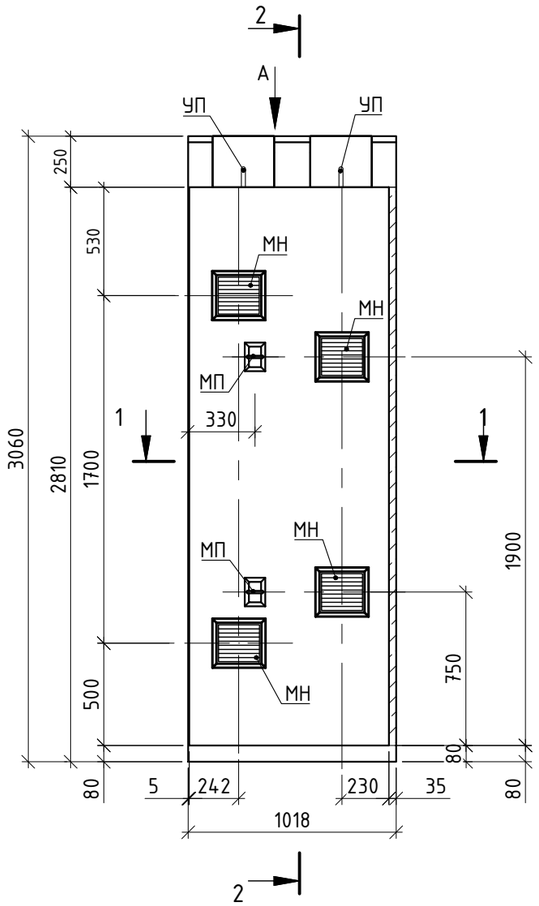
Согласовано

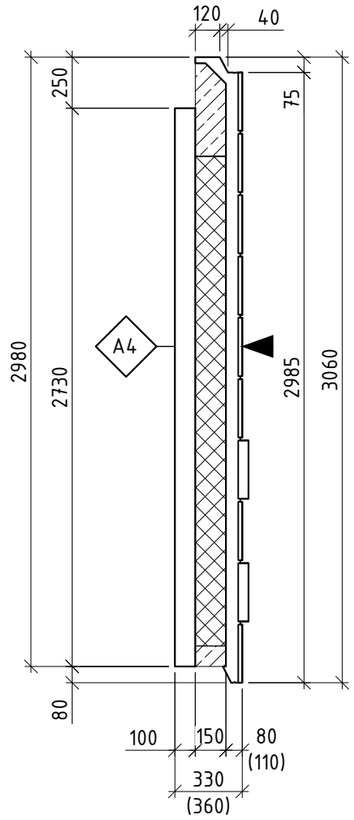
Взам. Инв. №

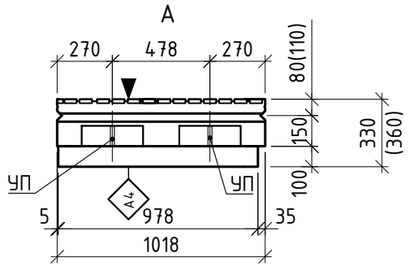
Подпись и дата

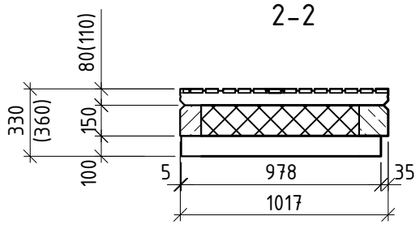
Инв. № подл.

Формат А3









Условные обозначения

- Плита минераловатная
- Экструзионный пенополистирол
- А4 - Категория поверхности

						17-0121-ОК-1-П-КР4
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Коляскина			03.02.25	Конструктивные решения
Гл. спец.		Исаев			03.02.25	
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25	Панель стеновая наружная 3НСКгн-102.306.36
ГИП		Чибисов			03.02.25	

Стадия	Лист	Листов
П	35	

ООО"ПЕРСПЕКТИВА"

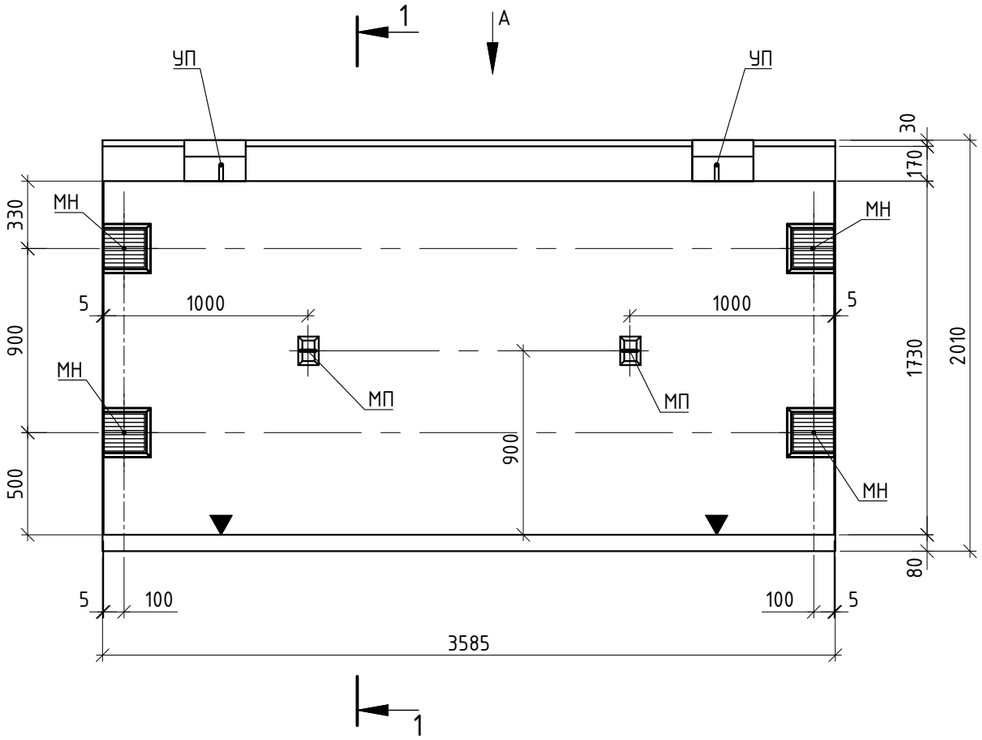
Согласовано

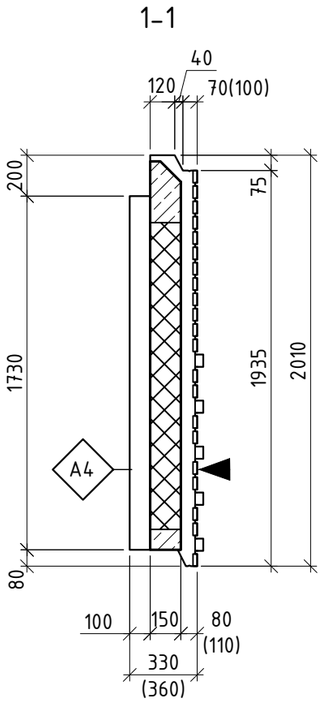
Взам. Инв. №

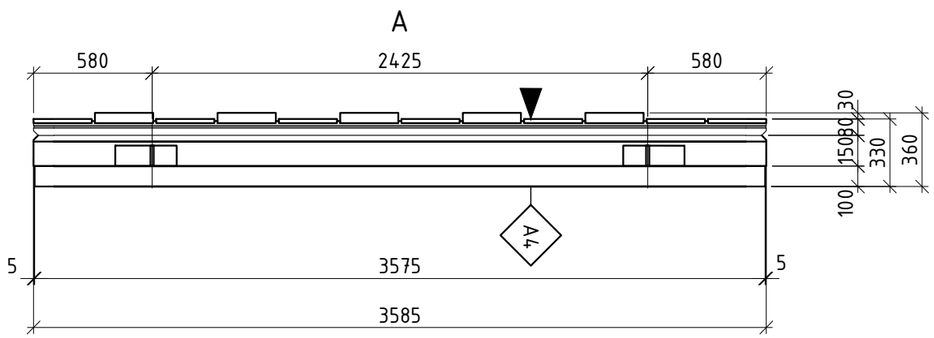
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3







Условные обозначения

- Плита минераловатная
- Экструзионный пенополистирол
- А4 – Категория поверхности

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

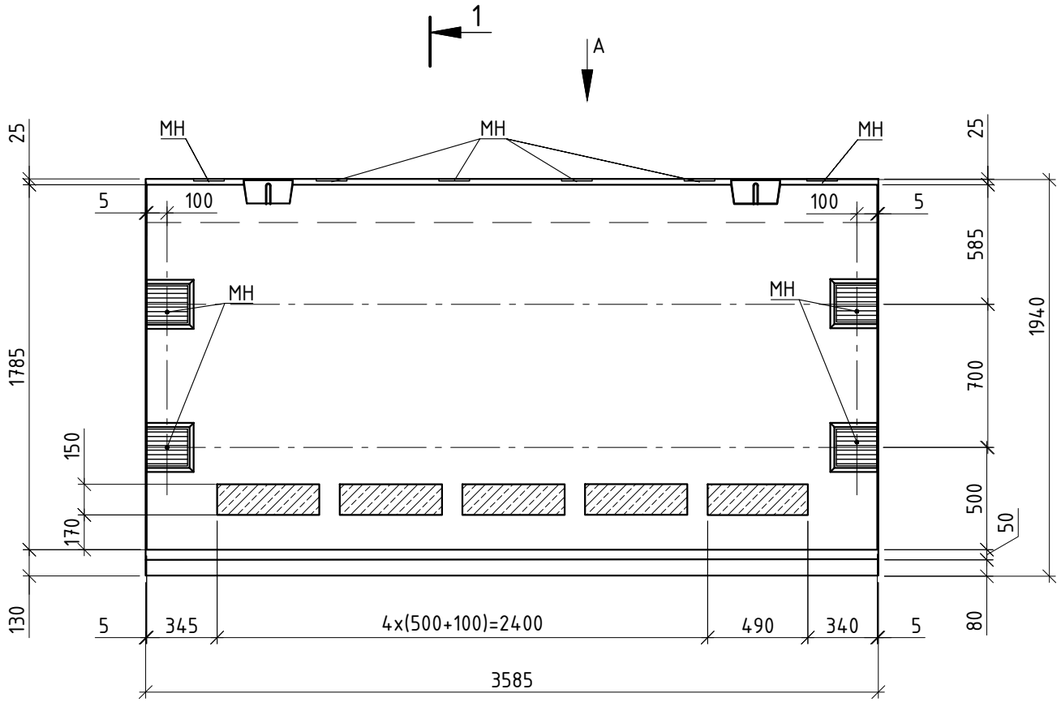
Конструктивные решения

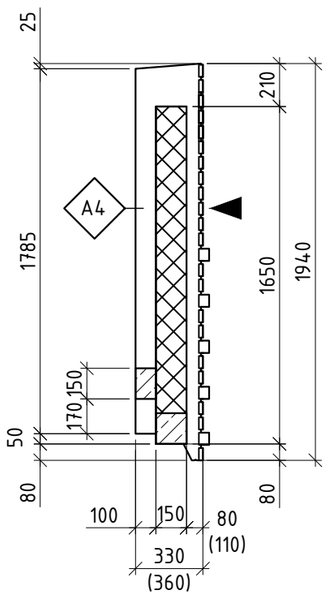
Стадия	Лист	Листов
П	36	

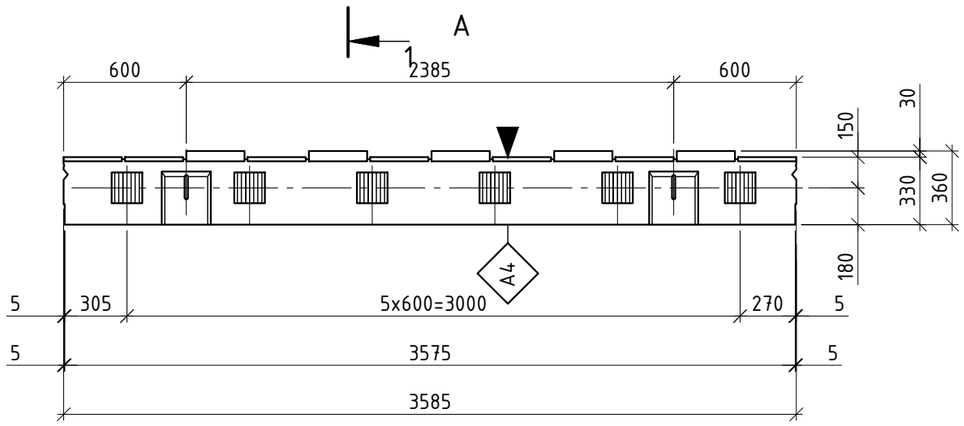
Панель стеновая наружная
3НСКгб-359.201.36

ООО"ПЕРСПЕКТИВА"

Формат А3







Условные обозначения

- Плита минераловатная
- Экструзионный пенополистирол
- A4 - Категория поверхности

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

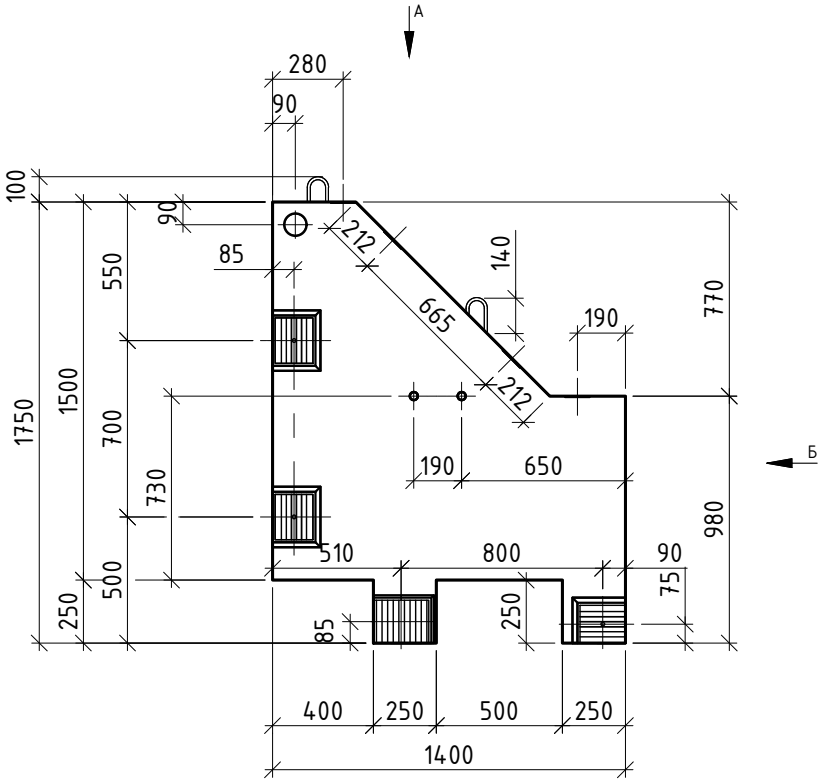
Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	37	

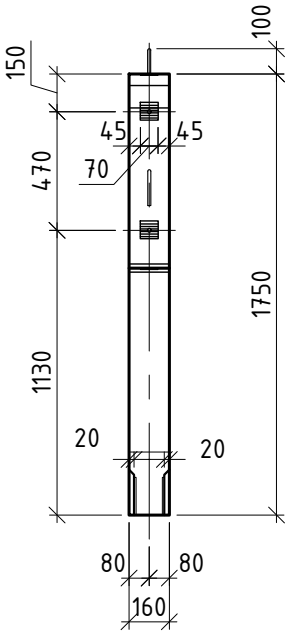
Панель стеновая наружная
3НФКн-359.194.36

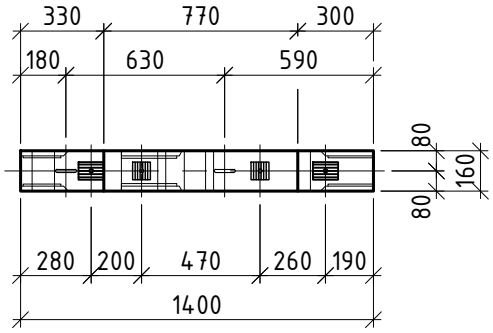
ООО"ПЕРСПЕКТИВА"

Формат А3

ПСФн-140.175.16-1







Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Коляскина			03.02.25
Гл. спец.		Исаев			03.02.25
Н. контр.		Стрельцова			03.02.25
ГИП		Чибисов			03.02.25

17-0121-ОК-1-П-КР4

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	38	

Контрфорс ПСФн-140.175.16-1

ООО"ПЕРСПЕКТИВА"

Формат А4

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный №РОСС RU.М704.04ЮАБ0

www.нсопб.рф, e-mail:nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00042** 034738

(номер сертификата соответствия) *(учетный номер бланка)*

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Префаб Технологии» (ООО «Префаб Технологии»), ОГРН: 1087746900933.
Юридический адрес: 119618, Россия, г. Москва, вн. Тер. г. муниципальный округ Солнцево, ул. Домостроительная, д.1, к.2, ком. 18. Адрес места осуществления деятельности: 143300, Россия, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, деревня Котово, ул. Домостроительная, 4. Телефон: +7 (499) 300-14-98, e-mail: sales@pik-element.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Префаб Технологии» (ООО «Префаб Технологии»), ОГРН: 1087746900933.
Юридический адрес: 119618, Россия, г. Москва, вн. Тер. г. муниципальный округ Солнцево, ул. Домостроительная, д.1, к.2, ком. 18. Адрес места осуществления деятельности: 143300, Россия, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, деревня Котово, ул. Домостроительная, 4. Телефон: +7 (499) 300-14-98, e-mail: sales@pik-element.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Международный Сертификационный Альянс». Юридический адрес: 129164, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Алексеевский, ул. Ярославская, д. 8 корпус 4. Адрес места осуществления деятельности: 129164, Россия, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корпус 4, офис № 424, ОГРН 1185053033681. Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.254 от 14.02.2019.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Конструкция из панелей трёхслойных железобетонных стеновых с наружным и внутренними слоями из тяжёлого бетона класса по прочности не менее В25, по морозостойкости не ниже F100, с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит XPS толщиной не менее 150 мм, плотностью не менее 20 кг/м^3, армированных стержневой арматурой диаметром не менее 8 мм класса А 500С по ГОСТ Р 52544 с шагом не более 600 мм и проволокой диаметром не менее 8 мм класса Вр-1 по ГОСТ 6727 с шагом не более 600 мм, с облицовкой керамическим кирпичом или бетонной плиткой, общей толщиной не менее 330 мм, выпускаемые по ТУ 23.61.12.131-107-87601403-2023.
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования», ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции» - предел огнестойкости по потере целостности и теплоизолирующей способности EI180. ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности» - класс пожарной опасности К0(45).

код ОКПД2 23.61.12.131

код ТНВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний №23-07-10/1-С от 10.07.2023, №23-07-10/2-С от 10.07.2023, выданные испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Международный Сертификационный Альянс», № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.254 от 14.02.2019. Акт о результатах анализа состояния производства №011/НСОПБ-2023 от 26.06.2023, выданный Органом по сертификации ООО «Международный Сертификационный Альянс». Схема сертификации: 4с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве основания для подтверждения соответствия продукции)

ТУ 23.61.12.131-107-87601403-2023 «Панели стеновые трехслойные из тяжёлого бетона. Технические условия».
Рабочие чертежи ООО «Префаб Технологии».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 31.07.2023 по 09.07.2026

М.П. Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) — **Трушкин Д.В.**
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — **Лебедева Е.В.**
(подпись, инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2015 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 702. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru