МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Книга 2. Графические материалы. Корпус 1.

1190-01-КР2.1

Том 4.2

2022

МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Книга 2. Графические материалы. Корпус 1.

1190-01-КР2.1

Том 4.2

Уполномоченное лицо
по доверенности № 395 от 09.08.2021
Главный инженер проекта / Вайсертригер Н.А.

Главный инженер проекта / Вайсертригер Н.А.

Общество с ограниченной ответственностью • Производственно-технический отдел • ГП-МФС • Москва • Для документов

20.04.2022

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.
Книга 2. Графические материалы. Корпус 1.

1190-01-КР2.1
Том 4.2

член Ассоциации Саморегулируемая организация «Профессиональное сообщество проектировщиков» (АССОЦИАЦИЯ СРО «ПСП»), регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-190-23042014, регистрационный номер № 54

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.
Книга 2. Графические материалы. Корпус 1.

1190-01-КР2.1
Том 4.2

Генеральный директор Матвеев Ю.М.

Главный инженер проекта Поляков И.С.

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1190-01-КР2.1.С	Содержание тома	Листов: 2
1190-01-КР2.1	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Листов: 37
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения фундаментной плиты	Лист 1
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа	Лист 2
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения плит антресолей -1 этажа	Лист 3
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа	Лист 4
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения плит антресолей 1 этажа	Лист 5
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа	Лист 6
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций типового этажа	Лист 7
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400	Лист 8
	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения плиты покрытия	Лист 9
	Корпус 1. Секции 1-3. Разрезы 1-1, 2-2	Лист 10
	Корпус 1. Секции 1-3. Геологический разрез III-III	Лист 11
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения фундаментной плиты	Лист 12
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа	Лист 13
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения плит антресолей -1 этажа	Лист 14
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа	Лист 15
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения плит антресолей 1 этажа	Лист 16
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа	Лист 17
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций типового этажа	Лист 18
	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400	Лист 19

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Рук. отдела		Альсармини			
Н. контр.		Никулина			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1.С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения плиты покрытия	Лист 20
	Корпус 1. Секции 4-6. Разрезы 3-3, 4-4	Лист 21
	Корпус 1. Секции 4-6. Геологический разрез VII-VII	Лист 22
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения фундаментной плиты	Лист 23
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа	Лист 24
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения плит антресолей -1 этажа	Лист 25
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа	Лист 26
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения плит антресолей 1 этажа	Лист 27
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа	Лист 28
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций типового этажа	Лист 29
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400	Лист 30
	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения плиты покрытия	Лист 31
	Корпус 1. Секции 7-9. Разрезы 5-5, 6-6	Лист 32
	Корпус 1. Секции 7-9. Геологический разрез X-X	Лист 33
	Корпус 1. Узлы ограждающих конструкций	Лист 34
	Корпус 1. Принципиальная схема устройства наружной стеновой панели ПСН-2	Лист 35
	Корпус 1. Принципиальная схема устройства наружной стеновой панели ПСН-3	Лист 36
	Корпус 1. Принципиальная схема устройства панели парапета ПП-1 и контрфорса КФ-1	Лист 37

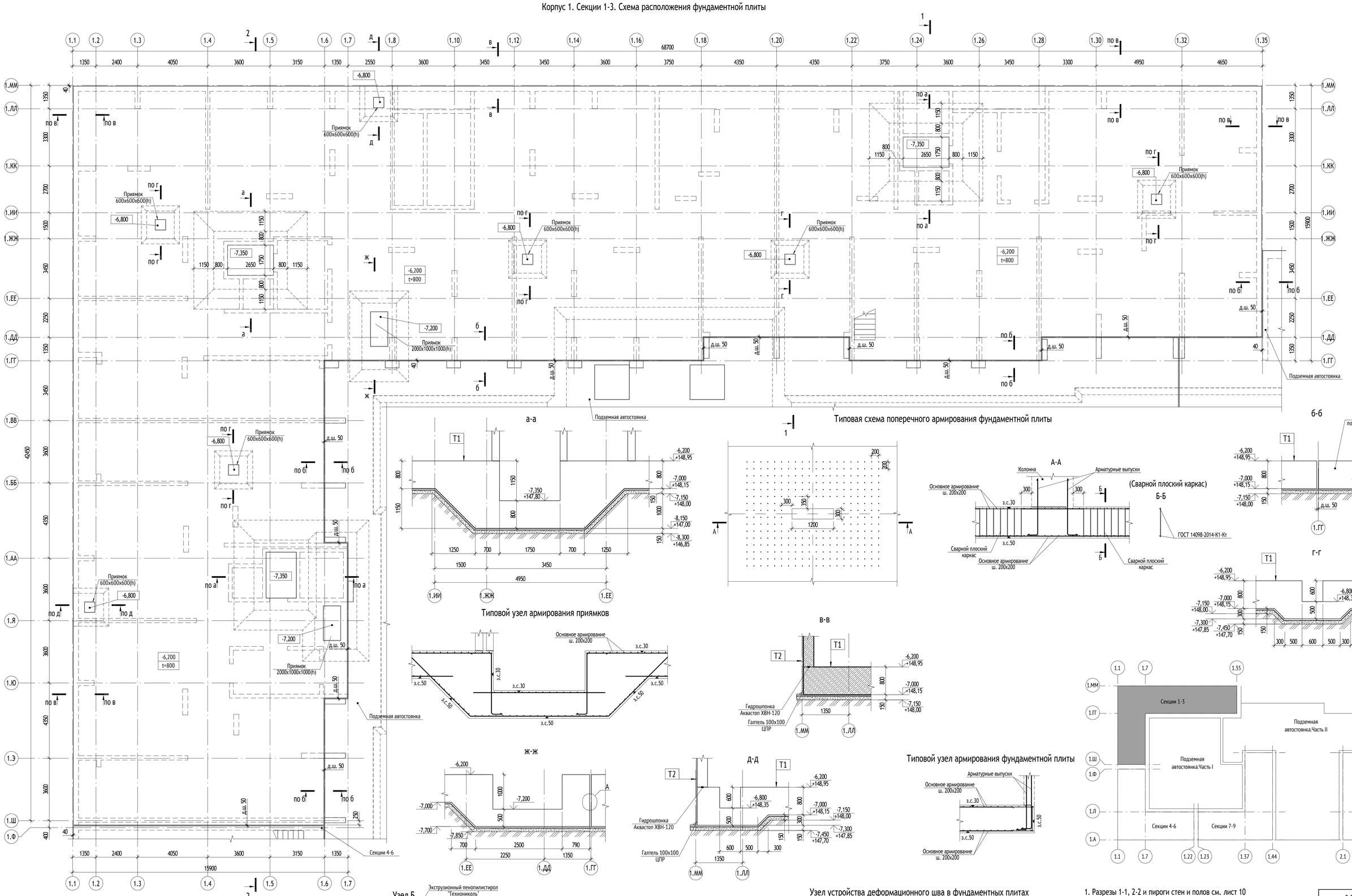
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения фундаментной плиты



1. Разрезы 1-1, 2-2 и пироги стен и полов см. лист 10

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Давтян				
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				
Н. контр.		Куликова				
ГИП		Поляков				

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения фундаментной плиты

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

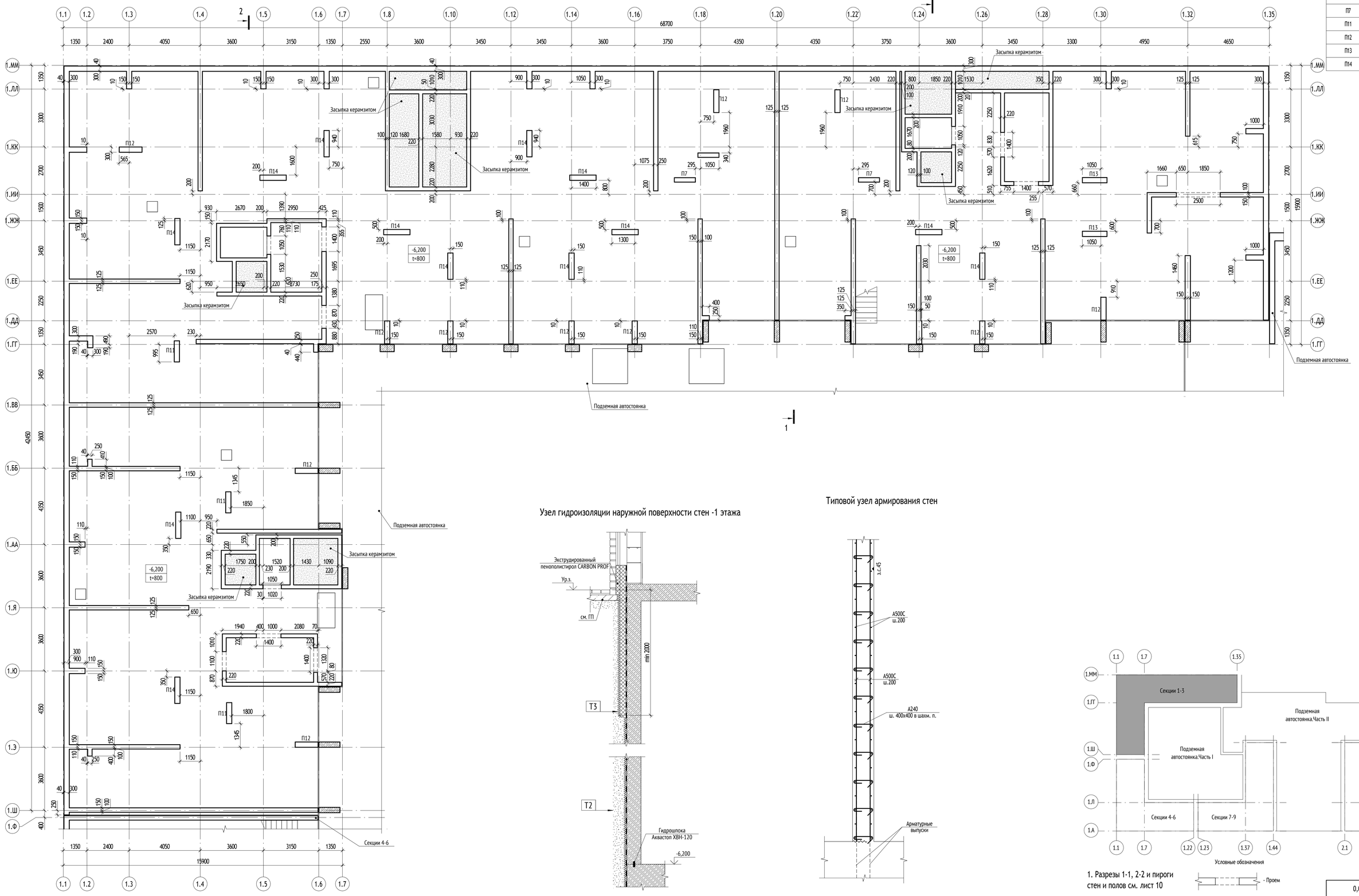
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа



Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П7	250 x 1200
П11	300 x 1200
П12	300 x 1300
П13	300 x 1400
П14	300 x 1500

Узел гидроизоляции наружной поверхности стен -1 этажа

Типовой узел армирования стен

1. Разрезы 1-1, 2-2 и пироги стен и полов см. лист 10

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения плит антресолей -1 этажа



Условные обозначения

- Проем

1. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 10

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения плит антресолей -1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Формат А1

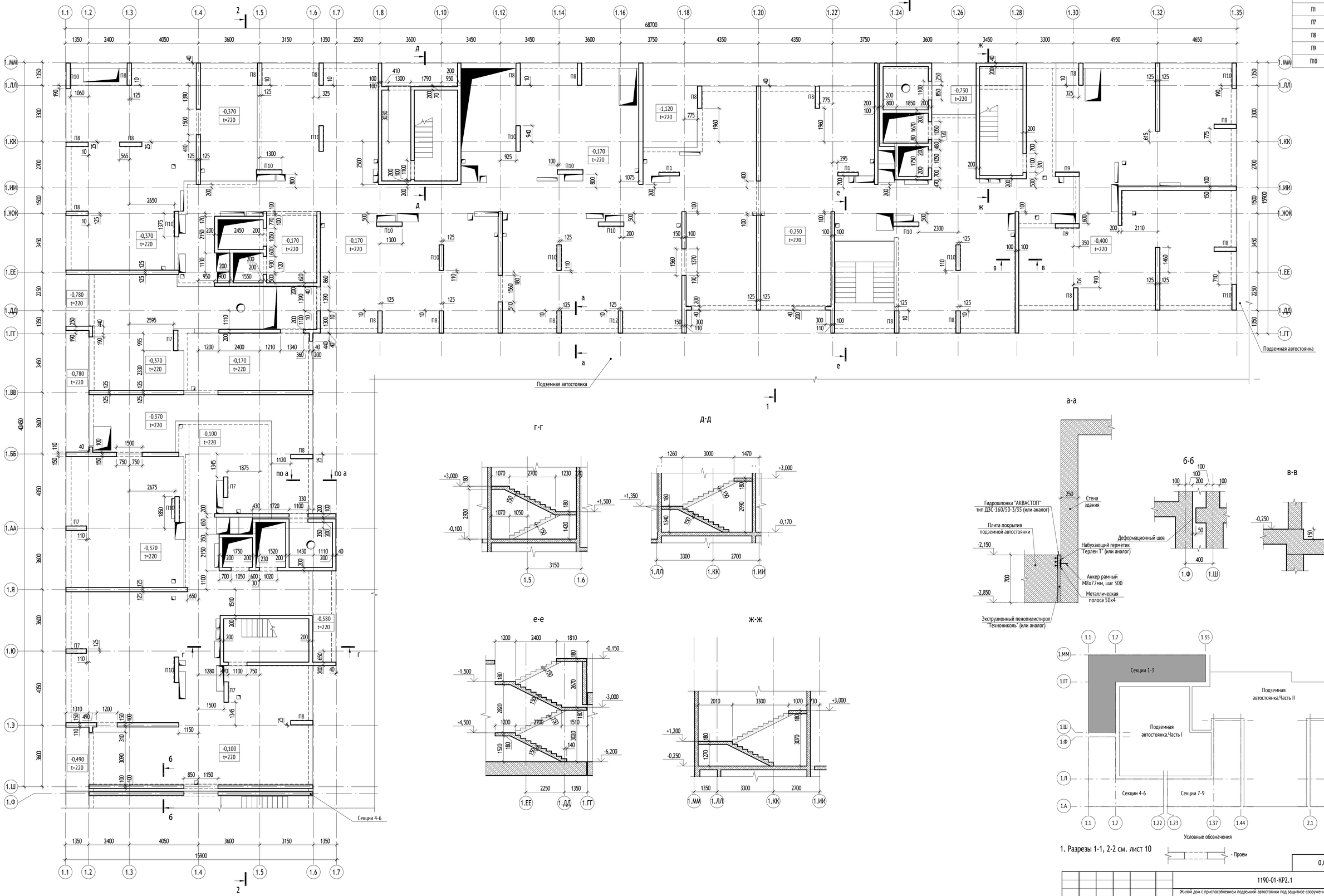
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа



Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 х 1200
П7	250 х 1200
П8	250 х 1300
П9	250 х 1400
П10	250 х 1500

Г-Г

Д-Д

е-е

Ж-Ж

а-а

б-б

в-в

Условные обозначения

- Проем

1. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 10

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

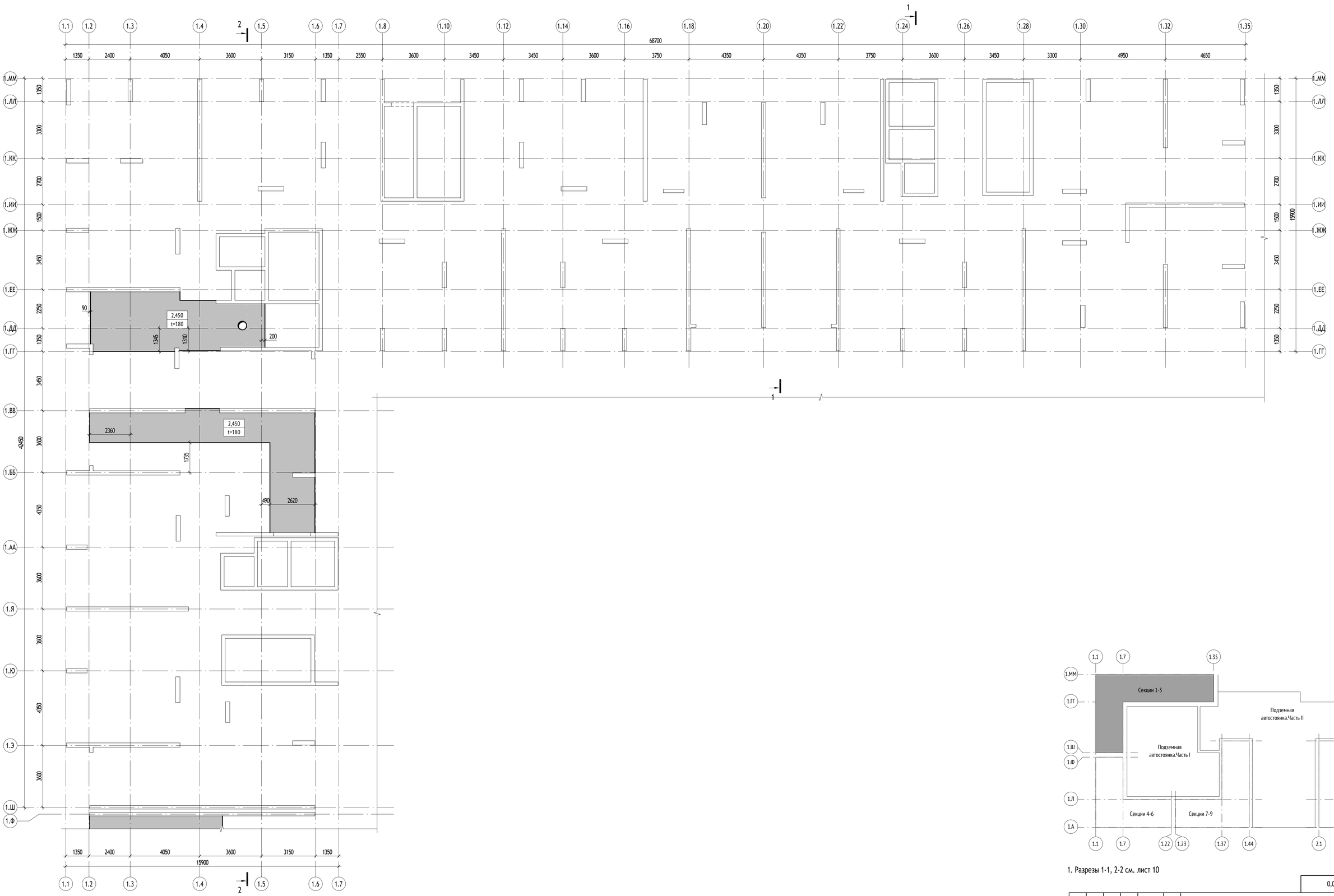
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



1. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 10

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения плит антресолей 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

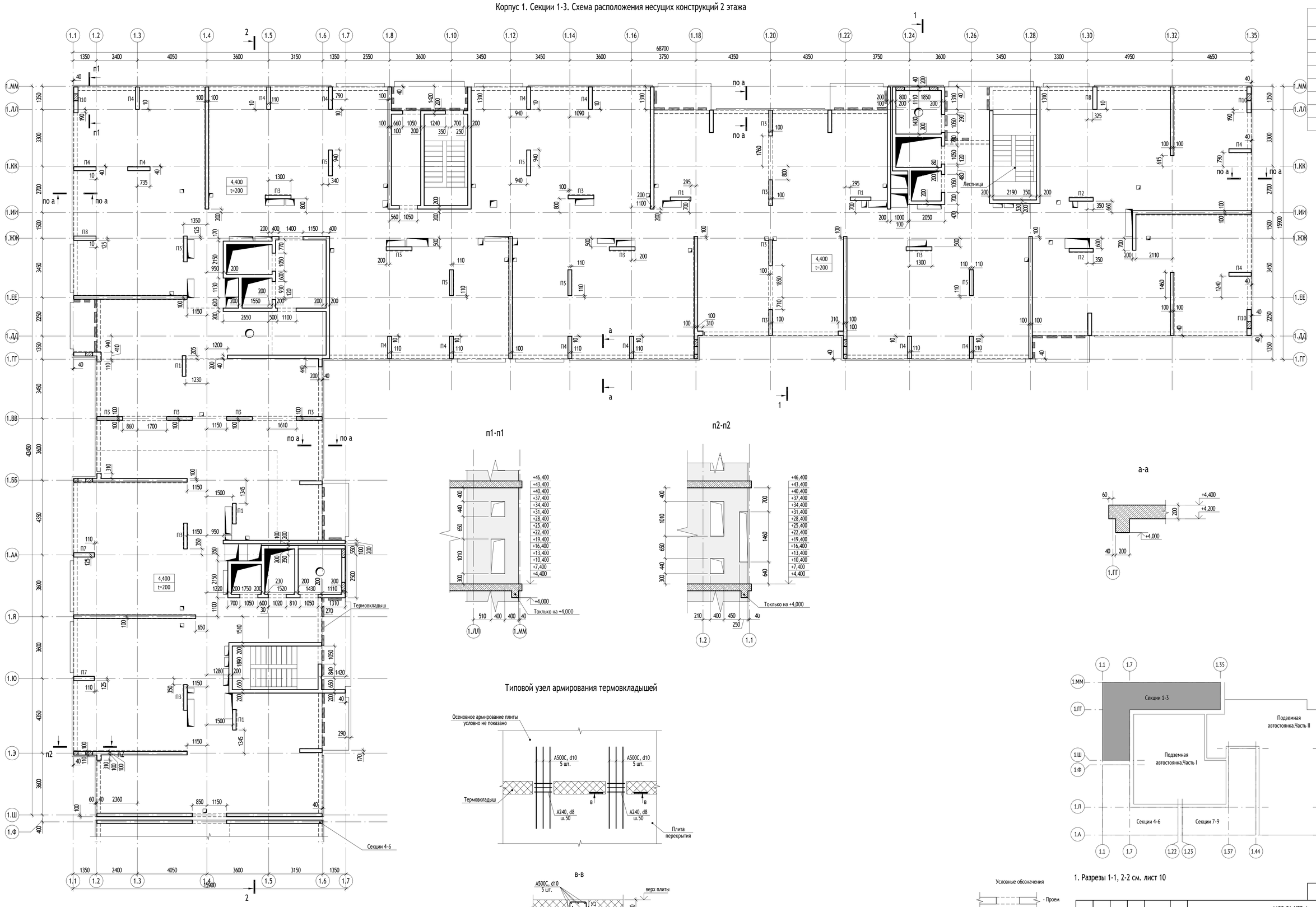
Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа

Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 x 1200
П2	200 x 1400
П3	200 x 1500
П4	220 x 1300
П5	220 x 1500
П7	250 x 1200
П8	250 x 1300
П10	250 x 1500



Типовой узел армирования термовкладышей

Условные обозначения

- Проем

- Термовкладыш

1. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 10

0,000=155,15

							1190-01-КР2.1
							Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций типового этажа

Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 х 1200
П2	200 х 1400
П3	200 х 1500
П4	220 х 1300
П5	220 х 1500
П7	250 х 1200
П8	250 х 1300
П10	250 х 1500

Типовой узел армирования пилона

Типовой узел армирования термовкладышей

Схема опирания сборного лестничного марша на монолитную лестничную площадку

Типовая схема поперечного армирования плит

Схема армирования торца плит

Условные обозначения

- Проем
- Термовкладыш

1. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 10

						1190-01-КР2.1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций типового этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

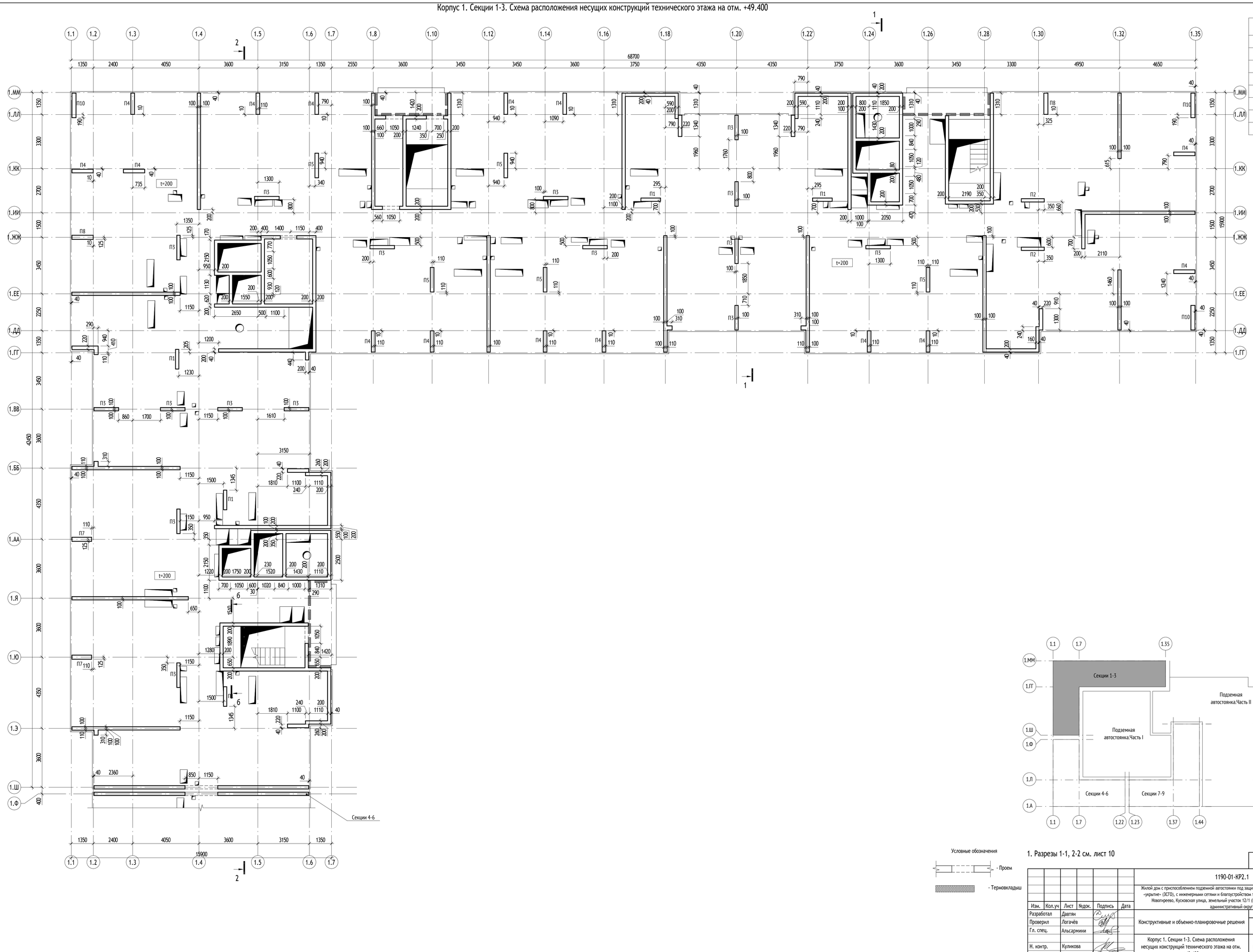
Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400

Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 x 1200
П2	200 x 1400
П3	200 x 1500
П4	220 x 1300
П5	220 x 1500
П7	250 x 1200
П8	250 x 1300
П10	250 x 1500



Условные обозначения

- Проем
- Термовкладыш

1. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 10

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	8	

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

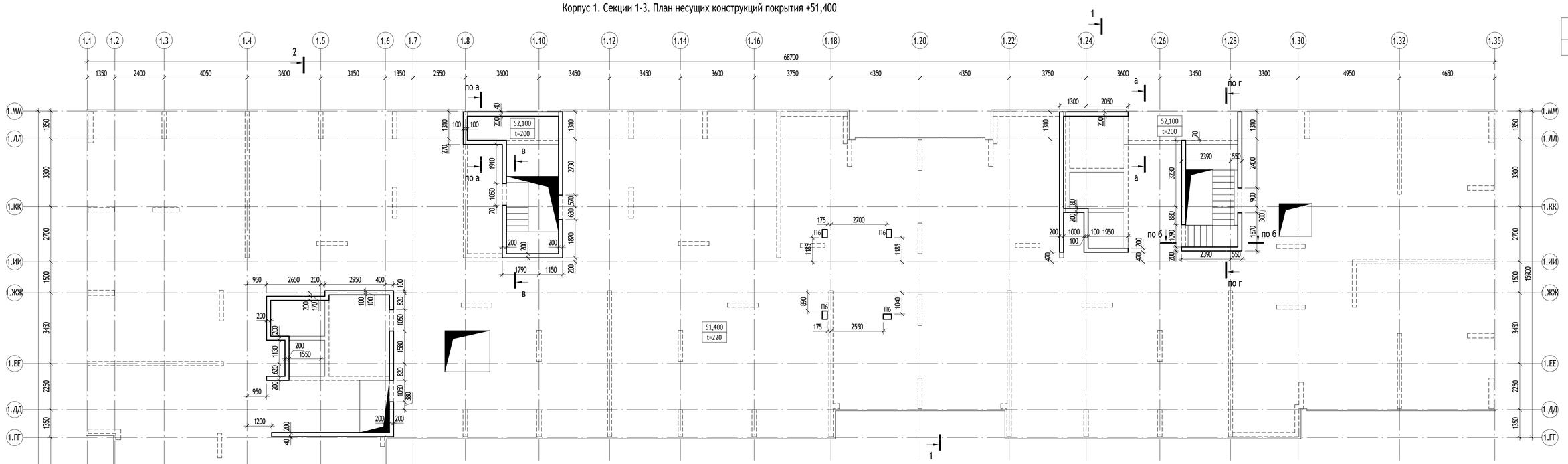
Подп. и дата

Инв. № подл.

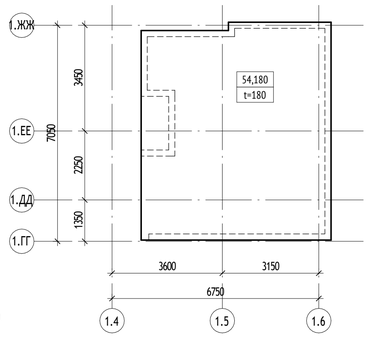
Корпус 1. Секции 1-3. План несущих конструкций покрытия +51,400

Ведомость пилонов

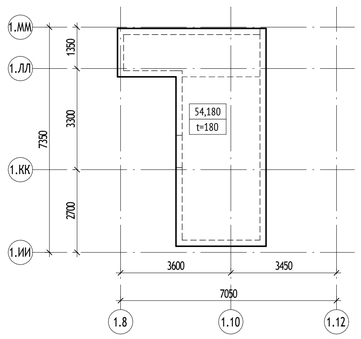
Марка	Габариты, мм
П6	250 x 400



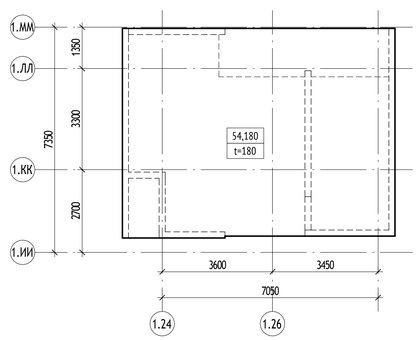
Корпус 1. Секции 1-3. План покрытия надстройки на отм. +54,180 в осях 1.4-1.6/1.ГГ-1.ЖЖ



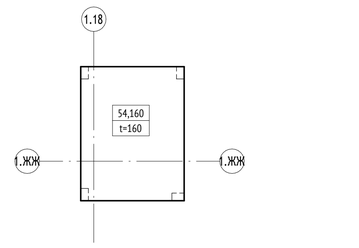
Корпус 1. Секции 1-3. План покрытия надстройки на отм. +54,180 в осях 1.8-1.12/1.ИИ-1.ММ



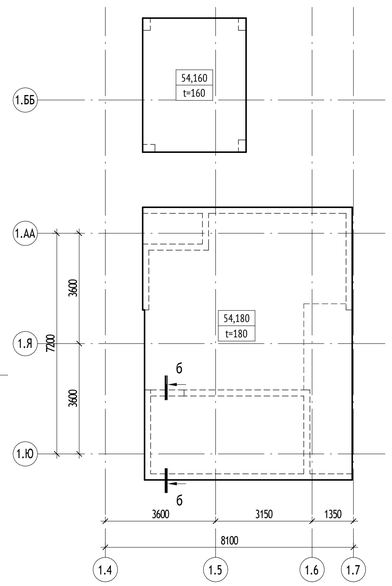
Корпус 1. Секции 1-3. План покрытия надстройки на отм. +54,180 в осях 1.24-1.28/1.ИИ-1.ММ



Корпус 1. Секции 1-3. План покрытия надстройки на отм. +54,150 в осях 1.24-1.28/1.ИИ-1.ММ



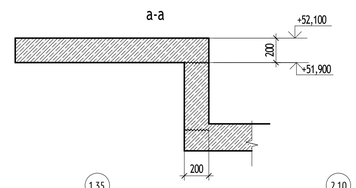
Корпус 1. Секции 1-3. План покрытия надстройки на отм. +54,180 и +54,160 в осях 1.4-1.7/1.Ю-1.ББ



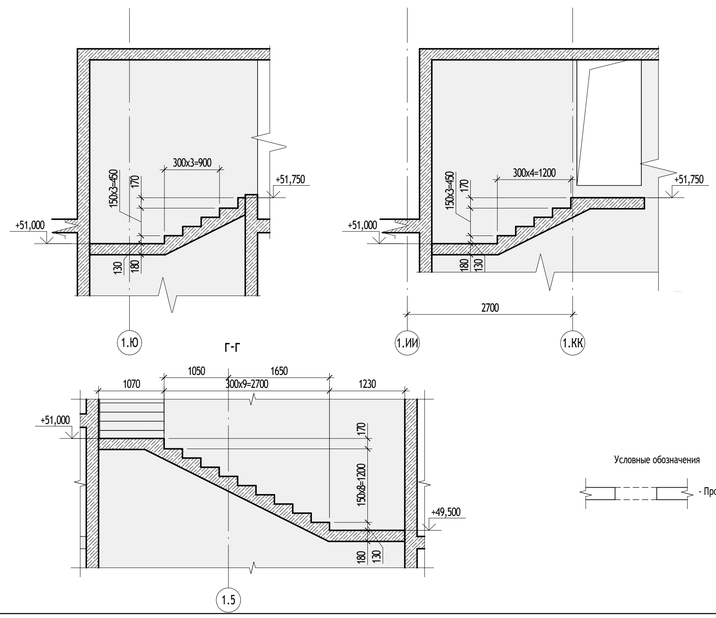
б-б

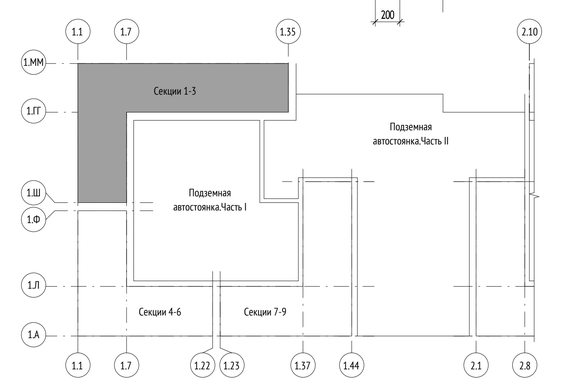
в-в

а-а



г-г





1. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 10

Условные обозначения

- Проем

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1190-01-КР2.1
Разработал		Давтян				Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				Конструктивные и объемно-планировочные решения
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения плиты покрытия
ГИП		Поляков				

Стадия	Лист	Листов
П	9	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

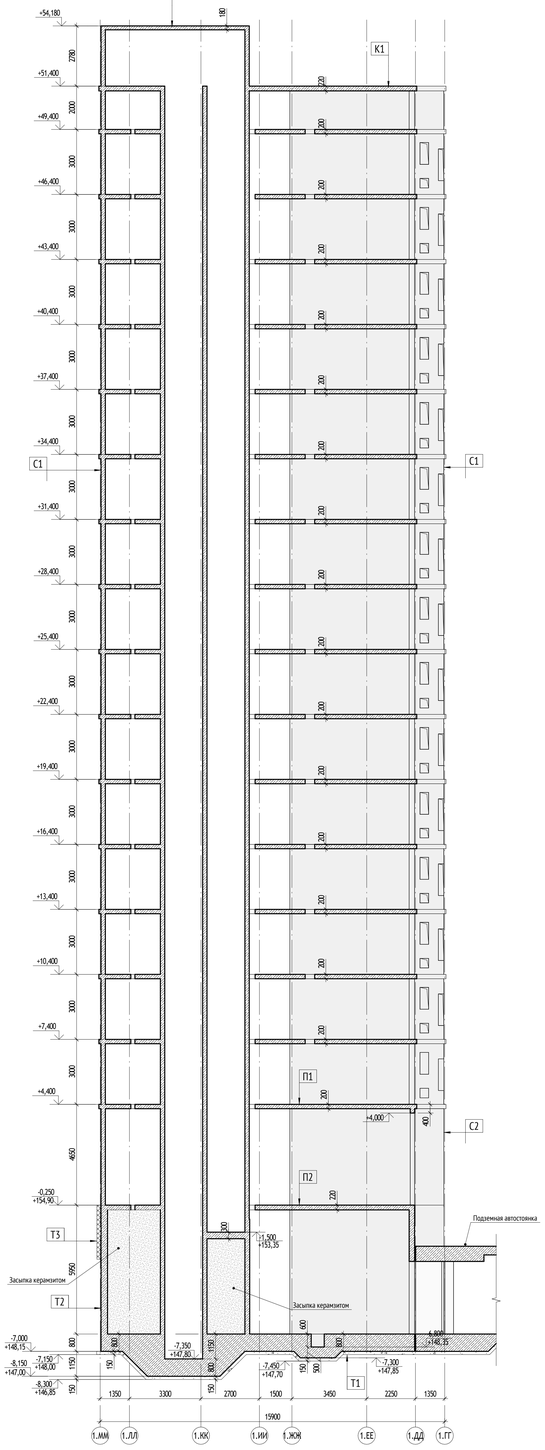
Взам. инв. №

Подп. и дата

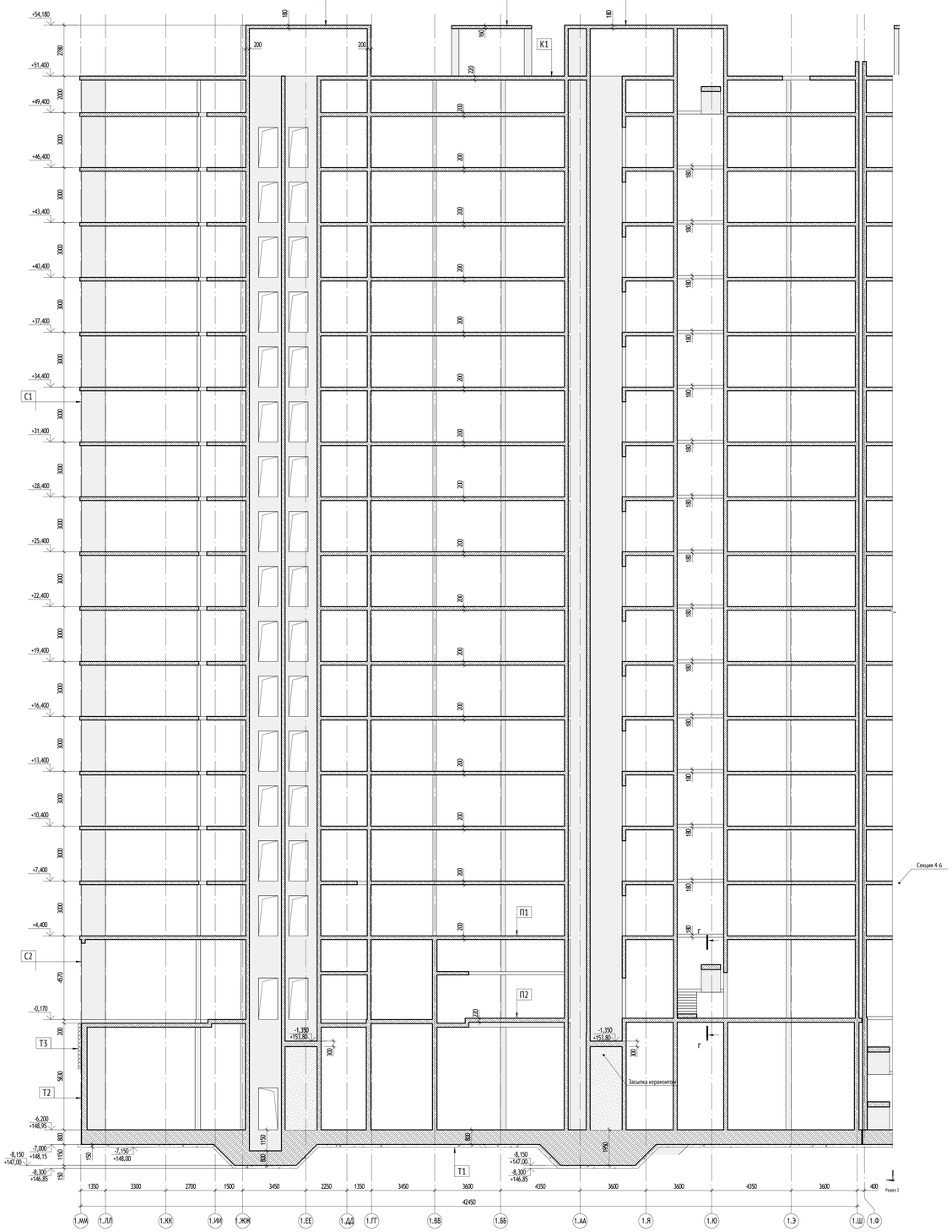
Инв. № подл.

Формат А1

1-1



2-2



Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 x 1200
П2	200 x 1400
П3	200 x 1500
П4	220 x 1300
П5	220 x 1500
П6	250 x 400
П7	250 x 1200
П8	250 x 1300
П9	250 x 1400
П10	250 x 1500
П11	300 x 1200
П12	300 x 1300
П13	300 x 1400
П14	300 x 1500

К1

Гидроизоляция "Техноласт ЭКП" 1 слой- 4мм
Гидроизоляция Техноласт ЭПП 1 слой - 3 мм
Праймер битумный Технониколь
Ц/п стяжка М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм - 45мм
Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 30-250мм
Полиэтиленовая пленка
Утеплитель ТЕХНОРУФ-45 Л-0,042 вт/м, ф=150кг/м3 - 200мм
Пароизоляционная пленка Технониколь

С1

Наружная стена (трехслойная ж/б панель 350мм)
Керамический фасадный кирпич - 20мм
Бетон В25, W4, F100 с плиткой облицовочной - 60мм
Утеплитель минераловатный- 150мм
Бетон В25(внутренний слой) - 100мм
Простая штукатурка цементно-песчаным раствором - 20 мм

С2

Плитка облицовочная - 20мм
Воздушный зазор/направляющие
каркаса венфасада - 175 мм
Ветрозащитная стеклотканевая мембрана НГ
Тарельчатые дюбели со стальным сердечником
Минераловатный утеплитель
(плотность =80-100 кг/м3) - 50мм
Минераловатный утеплитель
(плотность =45-50 кг/м3) - 100мм
Газобетонная/ж.б. стена/пилон

П1

Керамогранитная плитка на клею - 20мм
Стяжка из ц/п раствора М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм -80мм
ж.б. плита

П2

Керамогранитная плитка на клею - 20мм
Стяжка из ц/п раствора М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм -80мм
Керамзитобетон (в зависимости от уровня плиты) - 0-400мм
ж.б. плита

Т1 Фундаментная плита

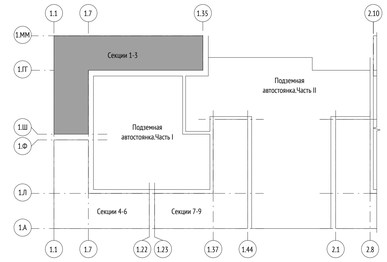
Фундаментная плита	
Стяжка ЦПР М150	- 40 мм
Гидроизоляция Техноласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №01 (или аналог)	
Бетонная подготовка из бетона В10	- 100 мм
Уплотненный грунт основания	

Т2 Стена подземной части

Обратная засыпка (см. раздел ПТ)	
Профилированная мембрана PLANTER-geo (или аналог)	- 8 мм
Геотекстиль	
Гидроизоляция Техноласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)	
Железобетонная стена	

Т3 Стена подземной части

Обратная засыпка (см. раздел ПТ)	
Профилированная мембрана PLANTER-geo (или аналог)	- 8 мм
Геотекстиль	
Утеплитель экструдированный пенополистирол по типу	
ТЕХНОНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 (или аналог)	- 150мм
Гидроизоляция Техноласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)	
Железобетонная стена	



0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 10; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 1-3. Разрезы 1-1, 2-2	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

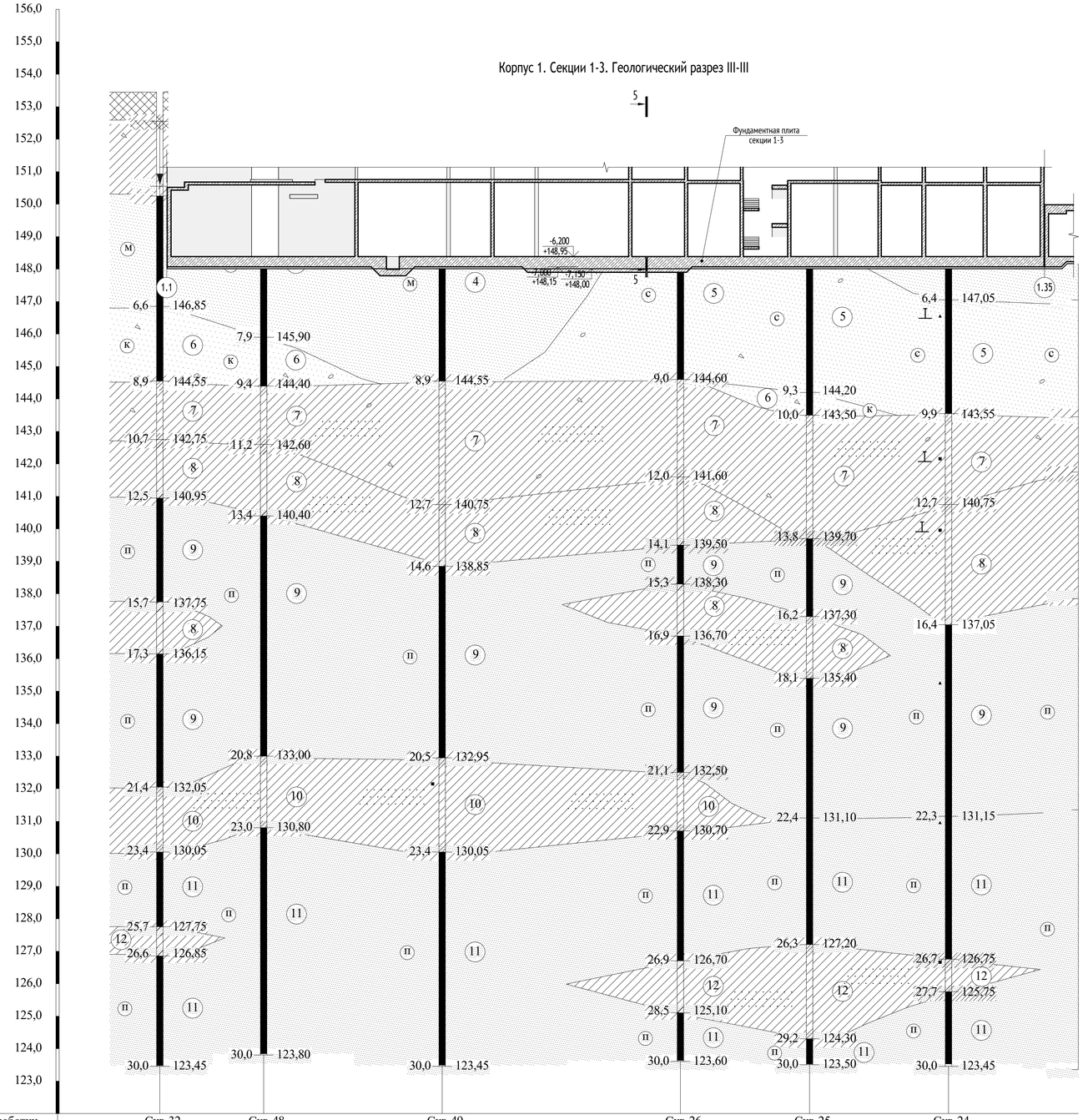
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0

Корпус 1. Секции 1-3. Геологический разрез III-III

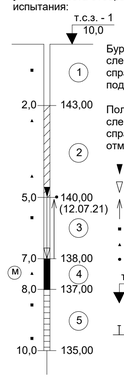


№ выработки	Скв-32	Скв-48	Скв-49	Скв-26	Скв-25	Скв-24	
Абс.отм.устья	153,45	153,80	153,45	153,60	153,50	153,45	
Расстояние, м	16,0	27,5	36,7	19,9	21,4	20,7	

Условные обозначения, геология

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Буровая скважина, гидрогеологические условия, места отбора проб, полевые испытания:



Буровая скважина:
слева - глубина подошвы слоя и забоя (м)
справа - абсолютная (условная) отметка подошвы слоя и забоя

Положение уровня подземных вод:
слева - глубина (м)
справа - абсолютная (условная) отметка и дата замера уровня

- Установившийся уровень
- Появившийся уровень
- Уровень напора подземных вод
- Проба грунта ненарушеной структуры
- Проба грунта нарушеной структуры
- Проба воды
- т.с.з. - 1 / 10,0 — Точка статического зондирования, её номер и глубина (м)
- Место проведения штамповых испытаний

Литологическая колонка:

- Насыпные грунты
- Суглинки
- Супеси
- П — Пески пылеватые
- М — Пески мелкие
- С — Пески средней крупности
- К — Пески крупные
- Стратигрфическая граница
- Литологическая граница
- 1 — Номер инженерно-геологического элемента

Включения:

- Песчанистость
- Гравий и галька

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Конструктивные и объемно-планировочные решения

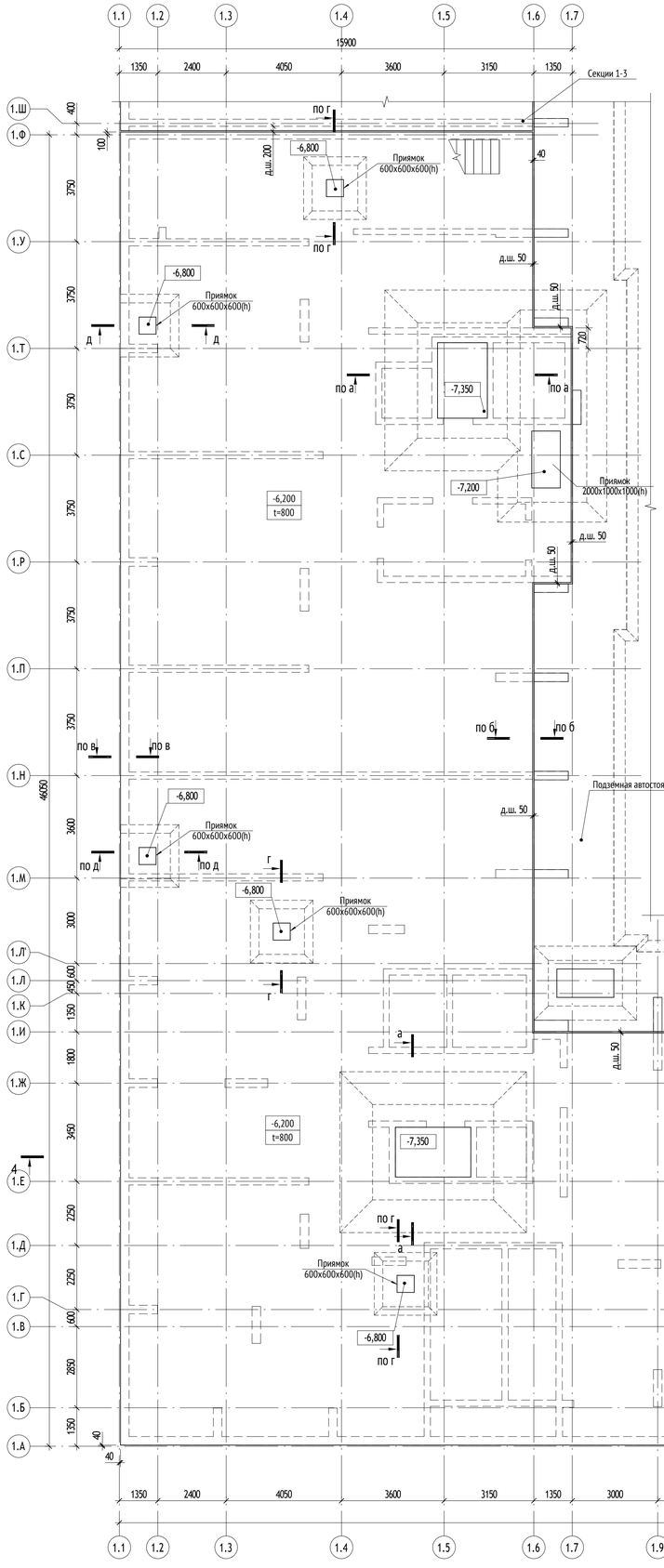
Стадия	Лист	Листов
П	11	

Корпус 1. Секции 1-3. Геологический разрез III-III

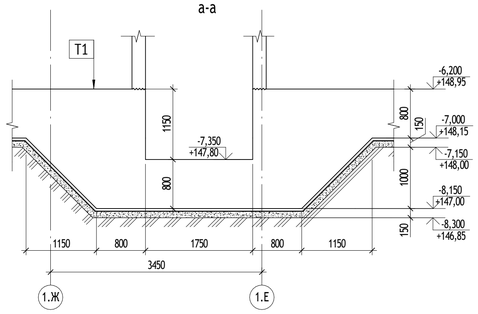
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

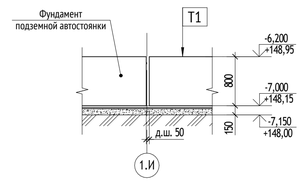
Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения фундаментной плиты



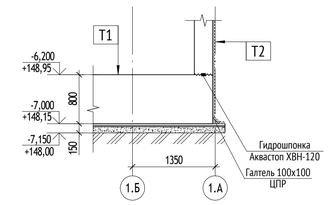
а-а



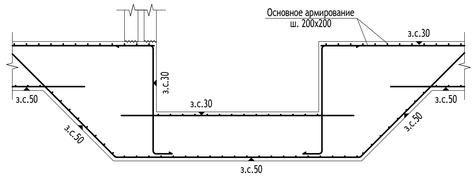
б-б



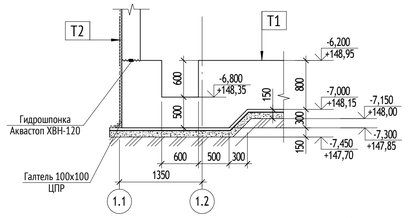
в-в



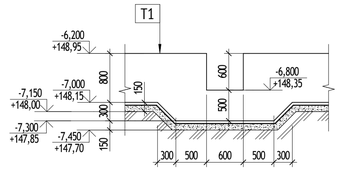
Типовой узел армирования приямков



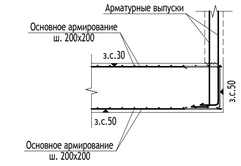
д-д



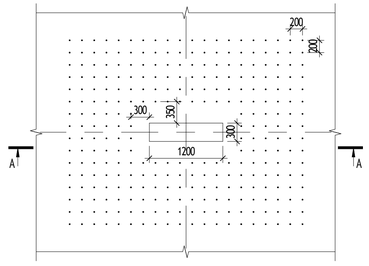
г-г



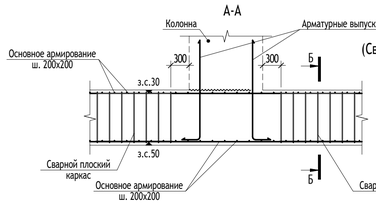
Типовой узел армирования фундаментной плиты



Типовая схема поперечного армирования фундаментной плиты

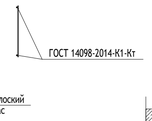


А-А

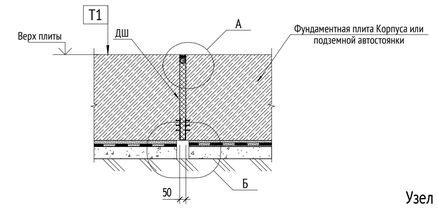


(Сварной плоский каркас)

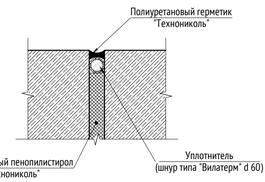
Б-Б



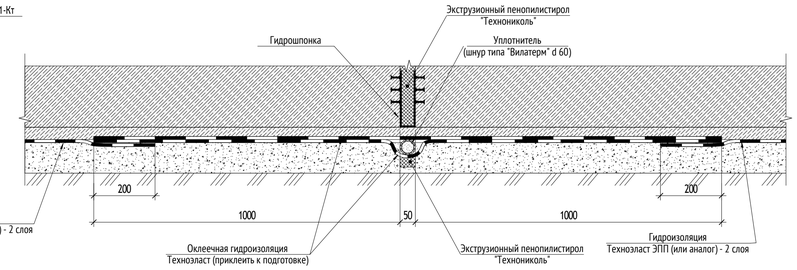
Узел устройства деформационного шва в фундаментных плитах

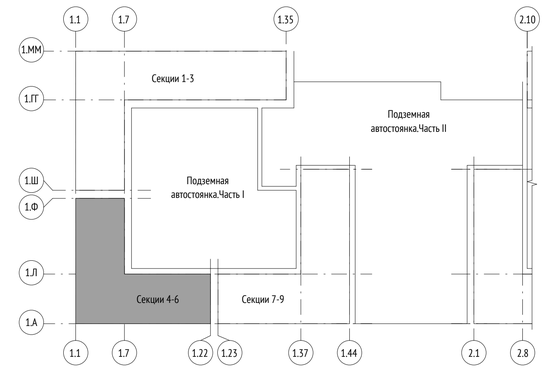


Узел А



Узел Б





1. Разрезы 3-3, 4-4 и пироги стен и полов см. лист 21

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения фундаментной плиты	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

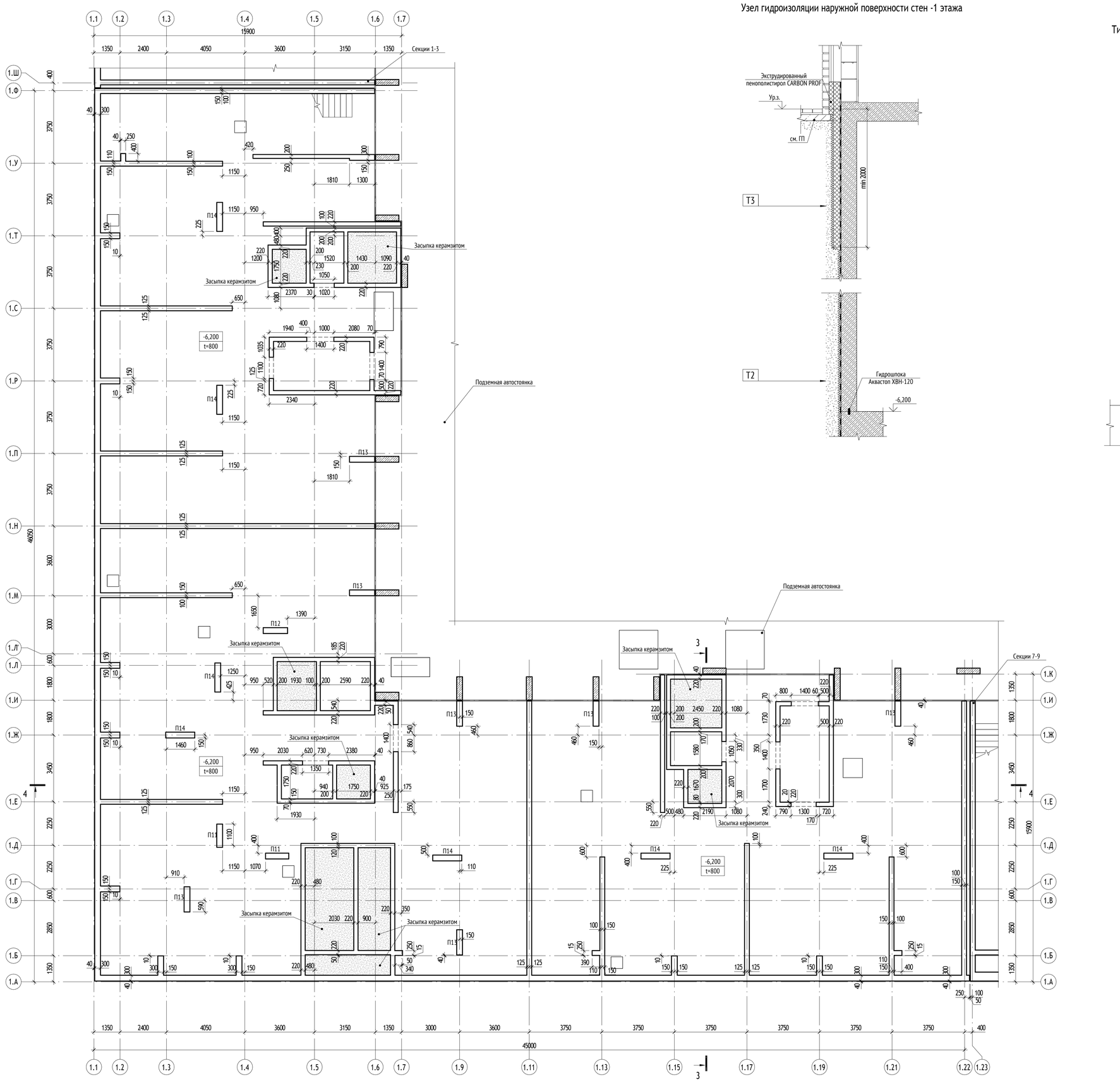
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

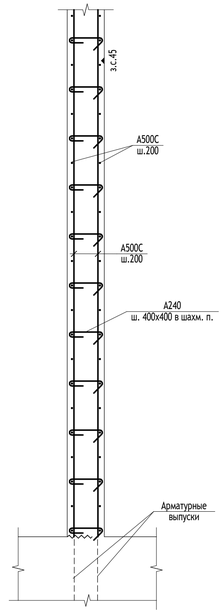
Формат А1

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа



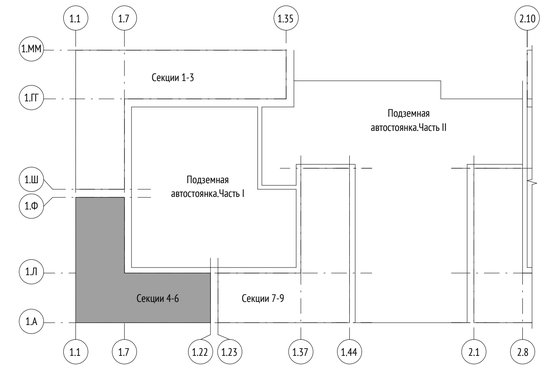
Узел гидроизоляции наружной поверхности стен -1 этажа

Типовой узел армирования стен



Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П11	300 x 1200
П12	300 x 1260
П13	300 x 1300
П14	300 x 1500



1. Разрезы 3-3, 4-4 и пироги стен и полов см. лист 21

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 13; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

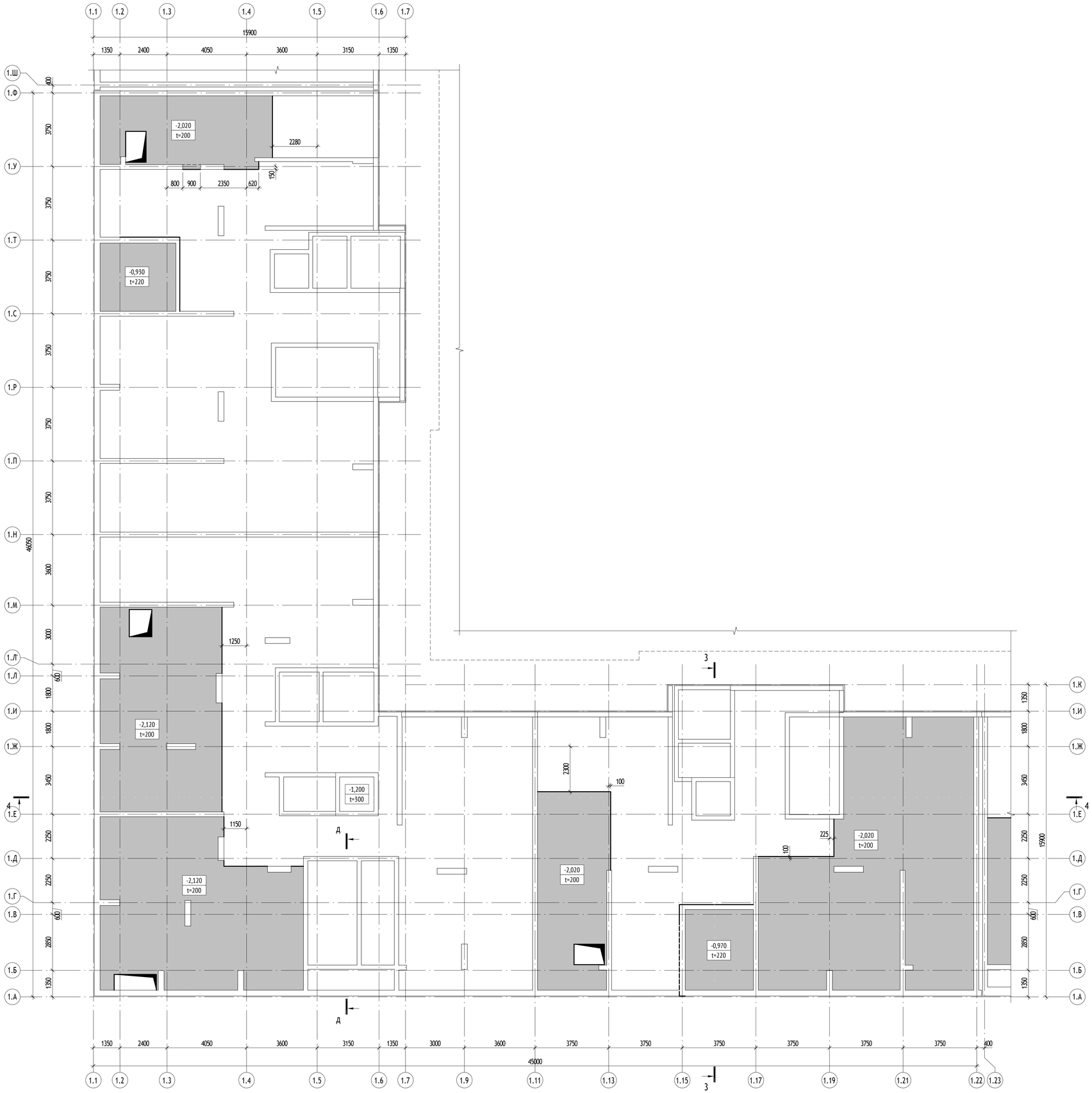
Взам. инв. №

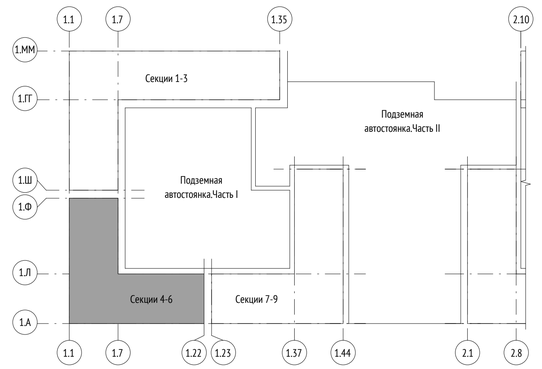
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения плит антресолей -1 этажа





1. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 21

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 14; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения плит антресолей -1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

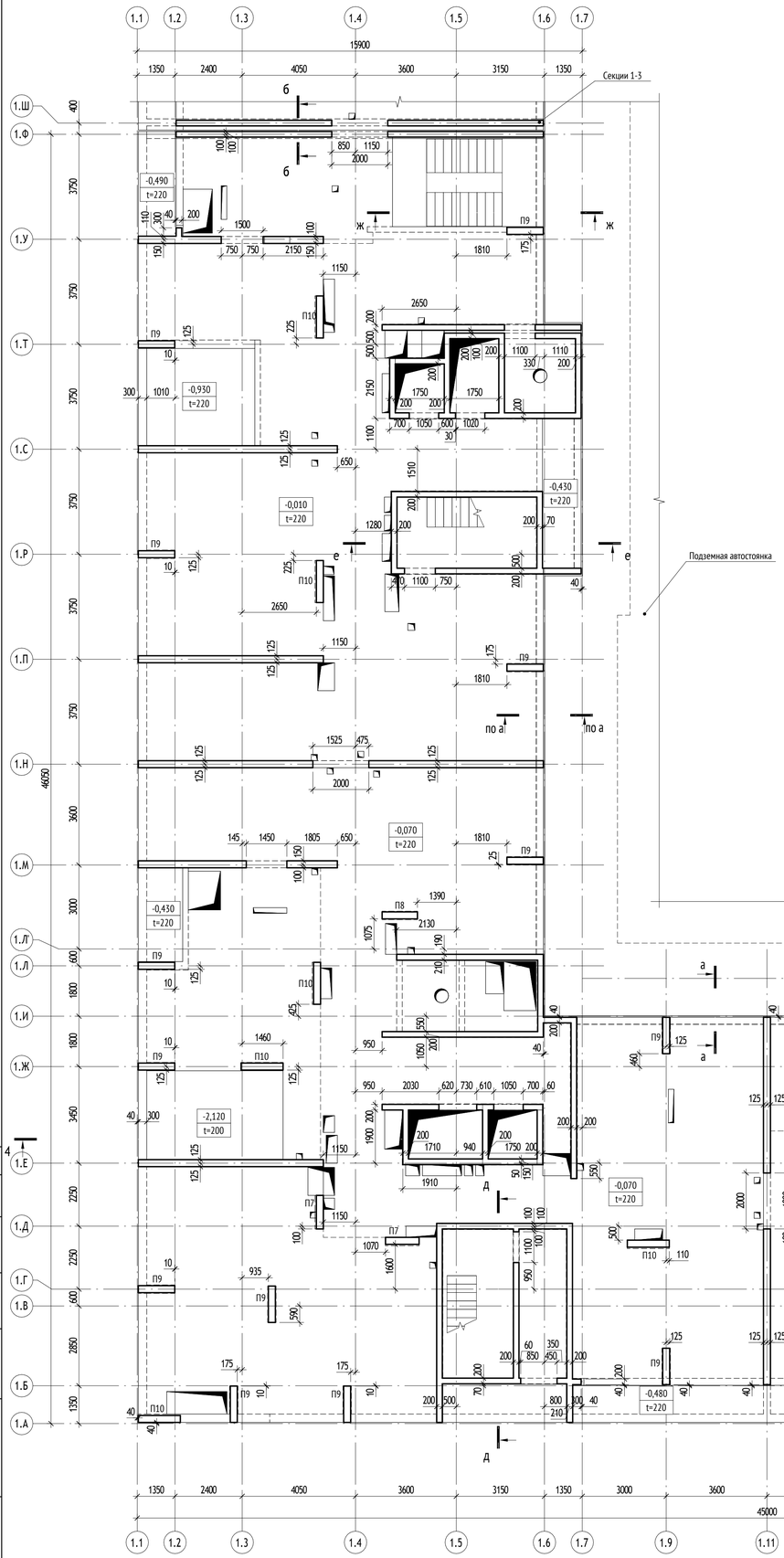
Взам. инв. №

Подп. и дата

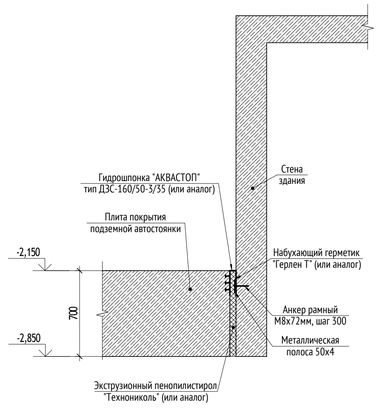
Инв. № подл.

Формат А1

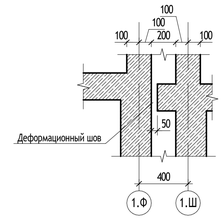
Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа



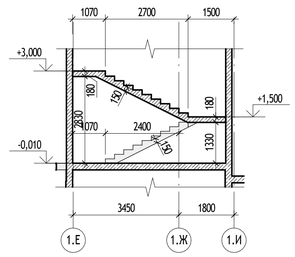
а-а



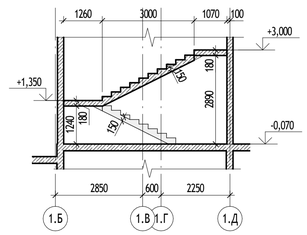
б-б



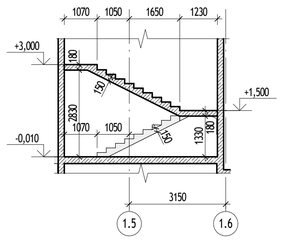
г-г



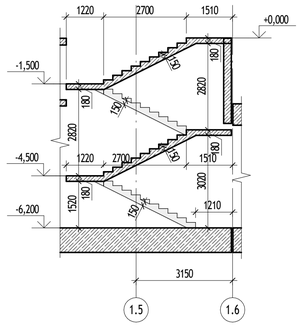
д-д



е-е

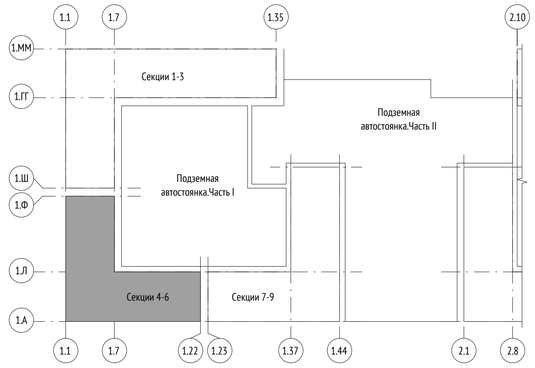


ж-ж



Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П7	250 x 1200
П8	250 x 1260
П9	250 x 1300
П10	250 x 1500



1. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 21

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

0,000=155,15

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
П	15	

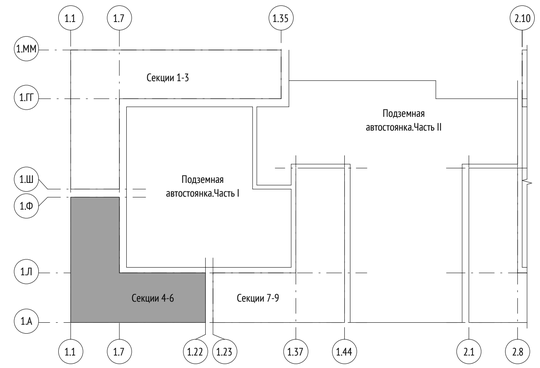
Конструктивные и объемно-планировочные решения

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1





1. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 21

0,000=155,15

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	16	

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения плит антресолей 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

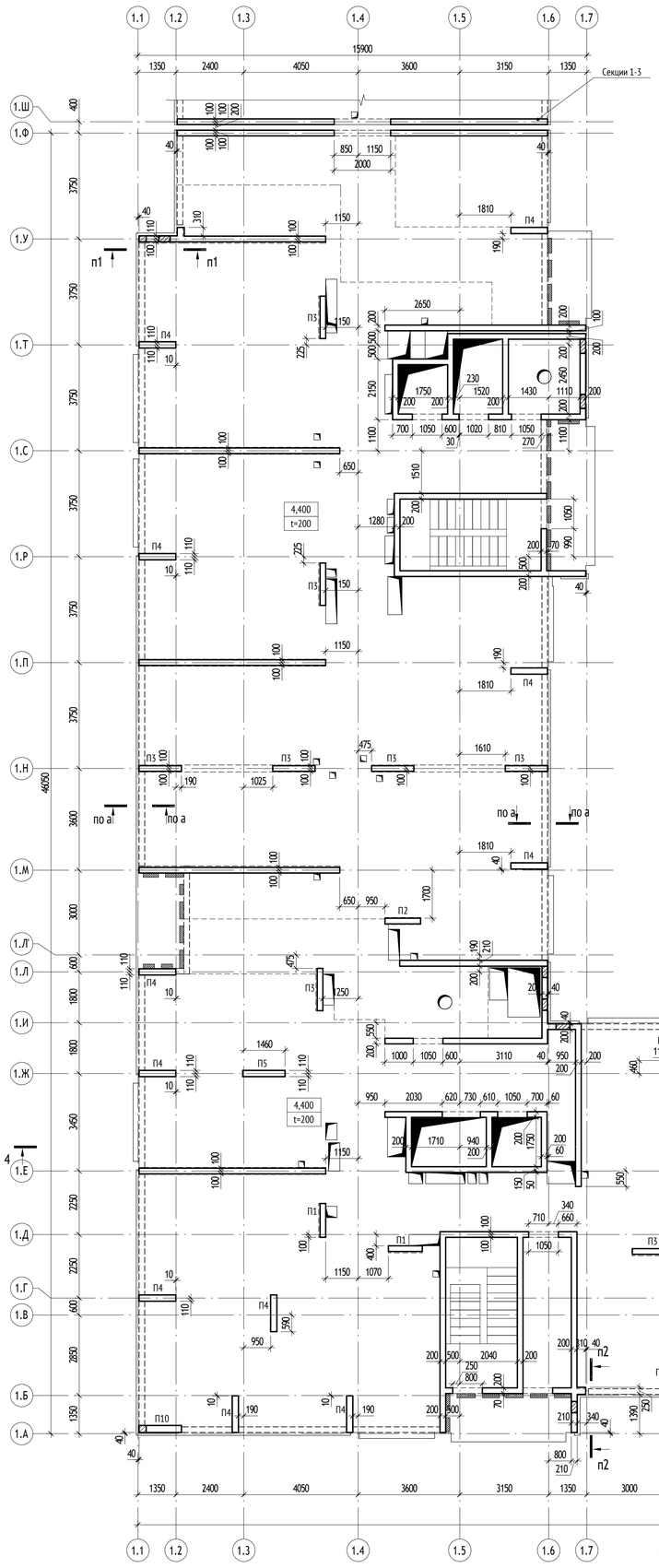
Взам. инв. №

Подп. и дата

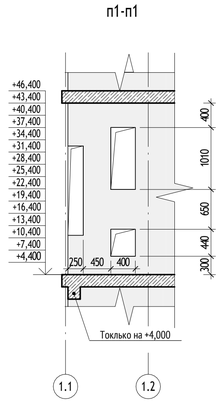
Инв. № подл.

Формат А1

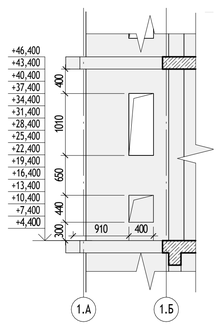
Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа



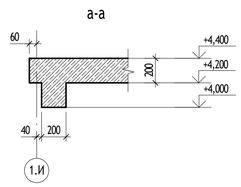
п1-п1



п2-п2



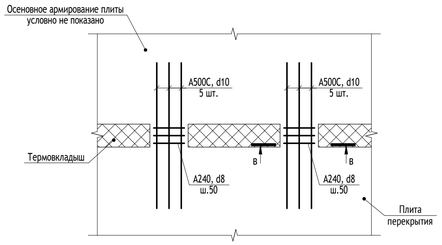
а-а



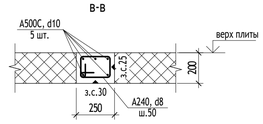
Ведомость пилонов

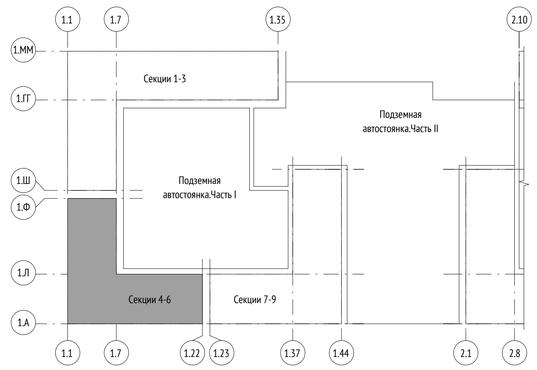
Марка	Габариты, мм
П1	200 x 1200
П2	200 x 1260
П3	200 x 1500
П4	220 x 1300
П5	220 x 1500
П10	250 x 1500

Типовой узел армирования термовкладышей



в-в





1. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 21

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	17	

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

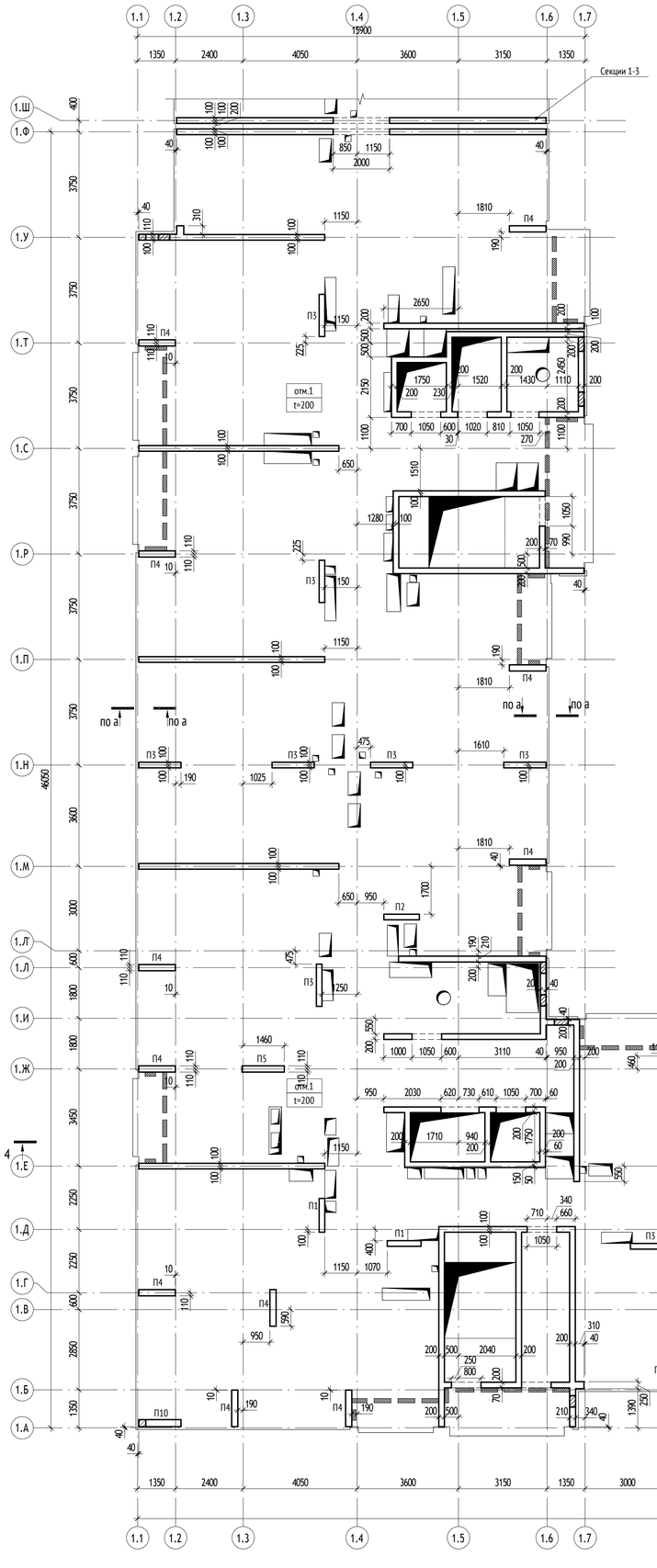
Взам. инв. №

Подп. и дата

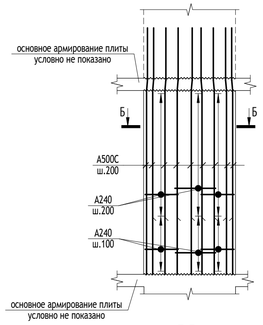
Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций типового этажа



Типовой узел армирования пилона



а-а

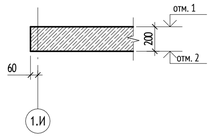
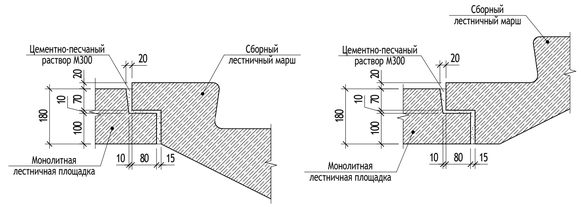


Схема опирания сборного лестничного марша на монолитную лестничную площадку



Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 x 1200
П2	200 x 1260
П3	200 x 1500
П4	220 x 1300
П5	220 x 1500
П10	250 x 1500

Типовая схема поперечного армирования плит

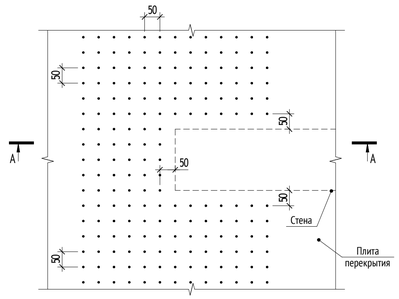
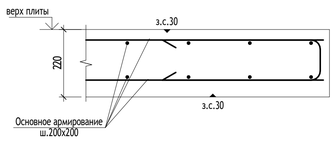
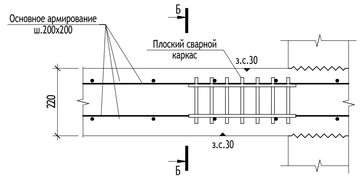


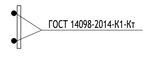
Схема армирования торца плит



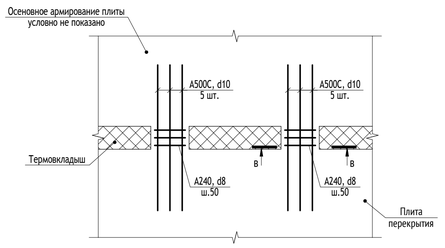
а-а



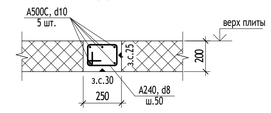
б-б (Сварной плоский каркас)

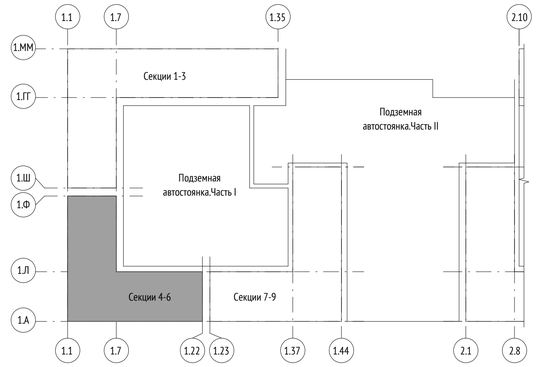


Типовой узел армирования термовкладышей



в-в





1. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 21

						0,000=155,15
						1190-01-КР2.1
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 4-6. Схена расположения несущих конструкций типового этажа
ГИП		Поляков				

Стадия	Лист	Листов
П	18	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

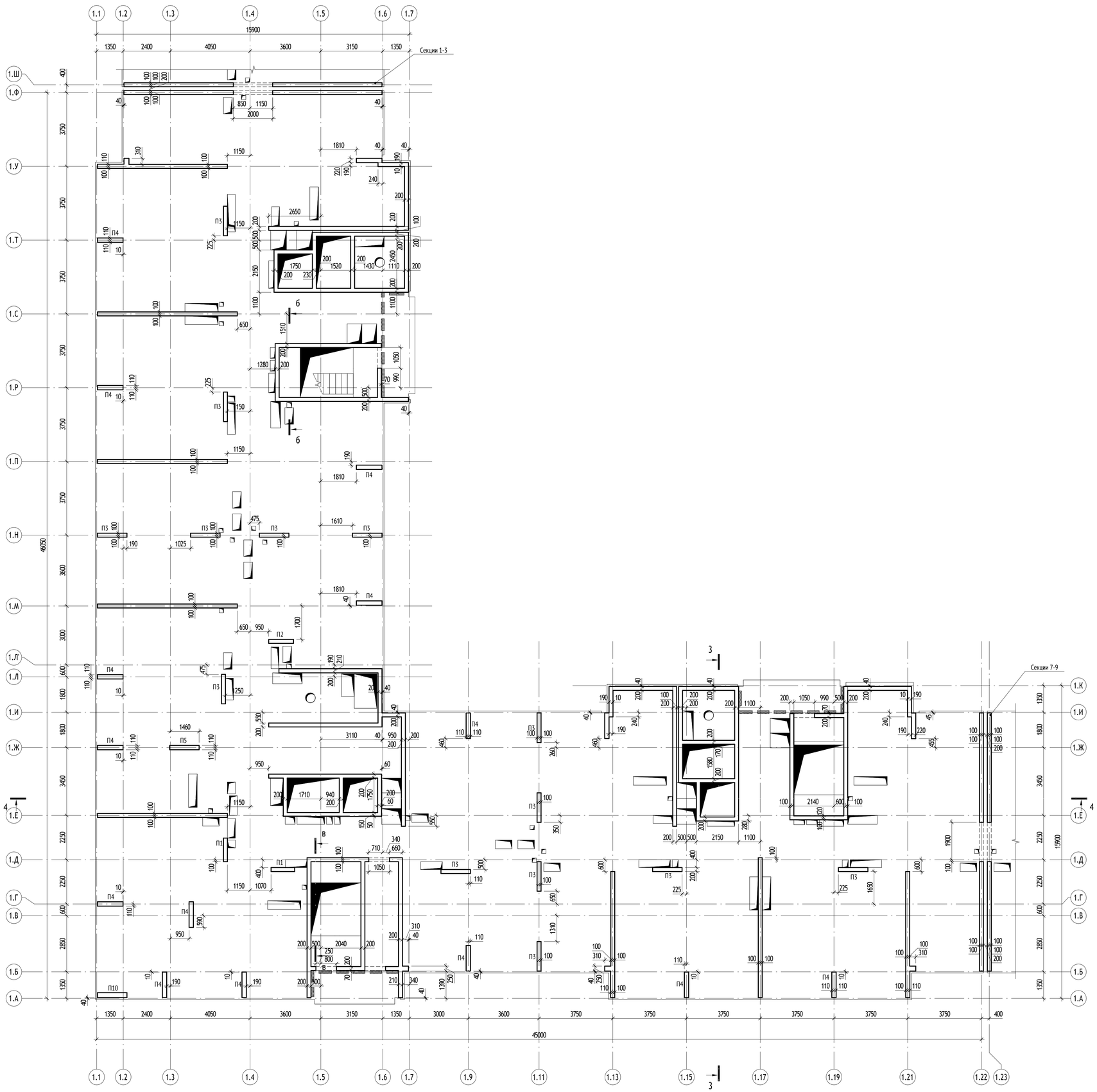
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

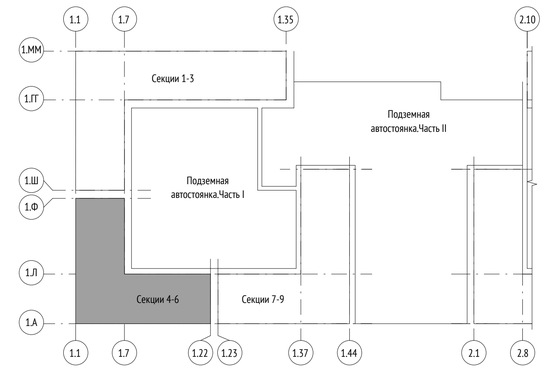
Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400



Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 x 1200
П2	200 x 1260
П3	200 x 1500
П4	220 x 1300
П5	220 x 1500
П10	250 x 1500



1. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 21

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 19; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

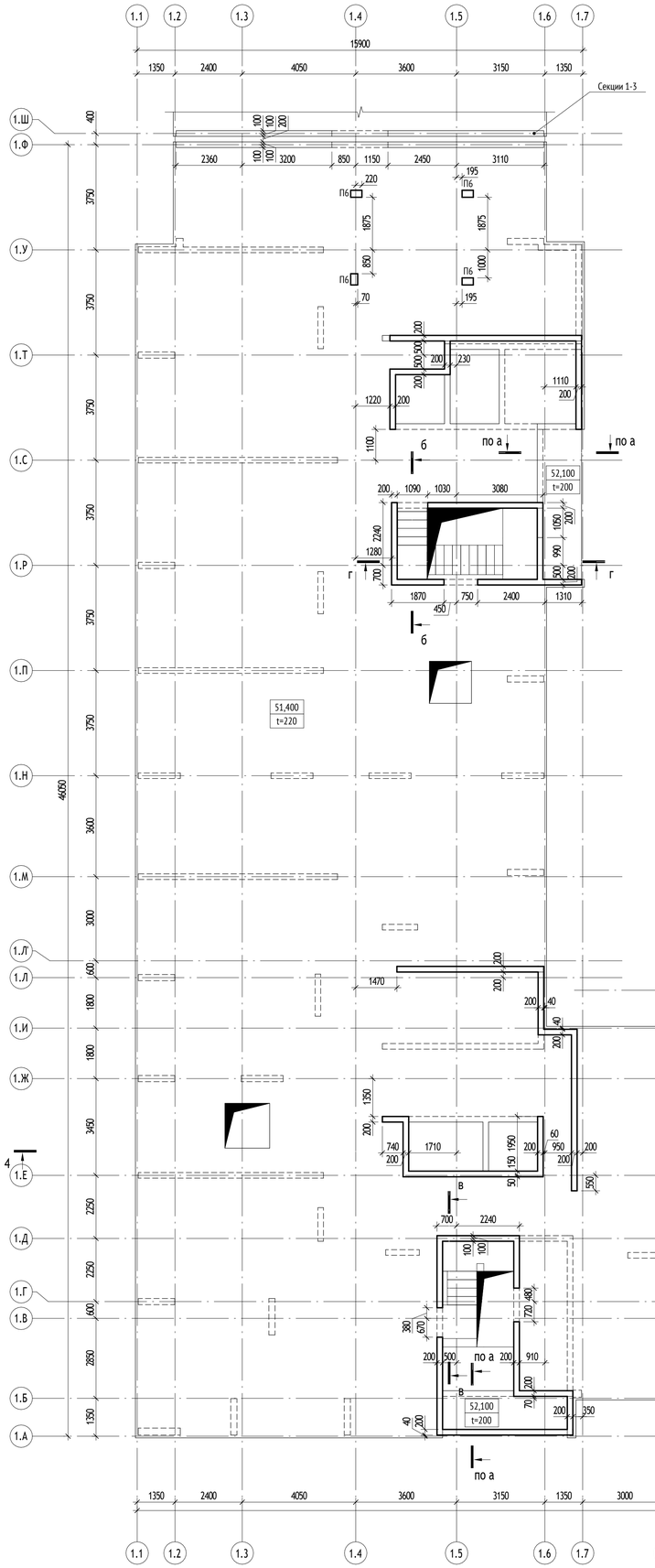
Взам. инв. №

Подп. и дата

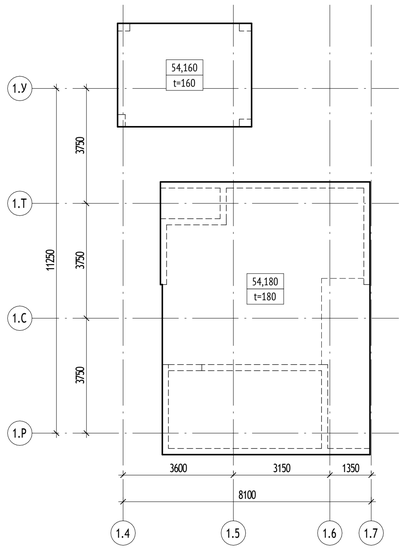
Инв. № подл.

Формат А1

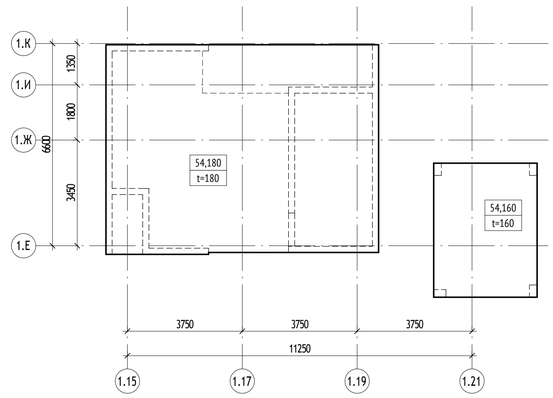
Корпус 1. Секции 4-6. План несущих конструкций покрытия на отм. +51,400



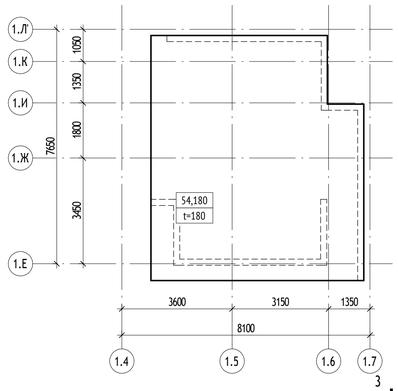
Корпус 1. Секции 4-6. План покрытия надстройки на отм. +54.150 и +54,160 в осях 1.4-1.7/1.Р-1.У



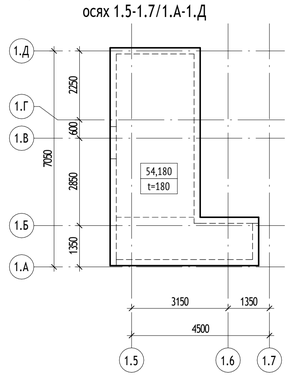
Корпус 1. Секции 4-6. План покрытия надстройки на отм. +54,150 и +54,160 в осях 1.15-1.21/1.Е-1.К



Корпус 1. Секции 4-6. План покрытия надстройки на отм. +54.150 в осях 1.4-1.7/1.Е-1.Л'



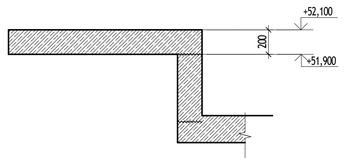
Корпус 1. Секции 4-6. План покрытия надстройки на отм. +54.150 в осях 1.5-1.7/1.А-1.Д



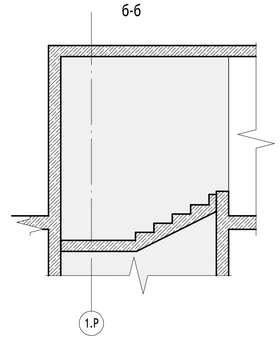
Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
Пб	250 x 400

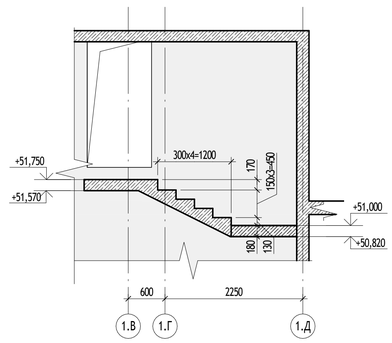
а-а



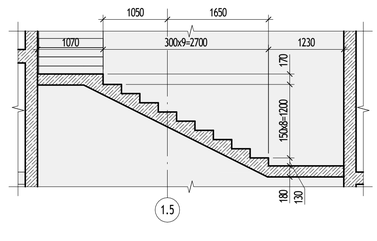
б-б

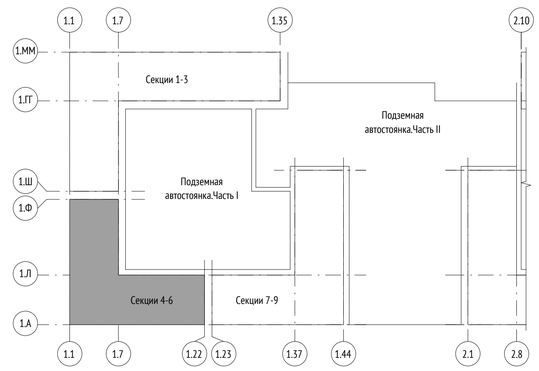


в-в



г-г





1. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 21

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1190-01-КР2.1
Разработал		Давтян				Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				Конструктивные и объемно-планировочные решения
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения плиты покрытия
ГИП		Поляков				

Стадия	Лист	Листов
П	20	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

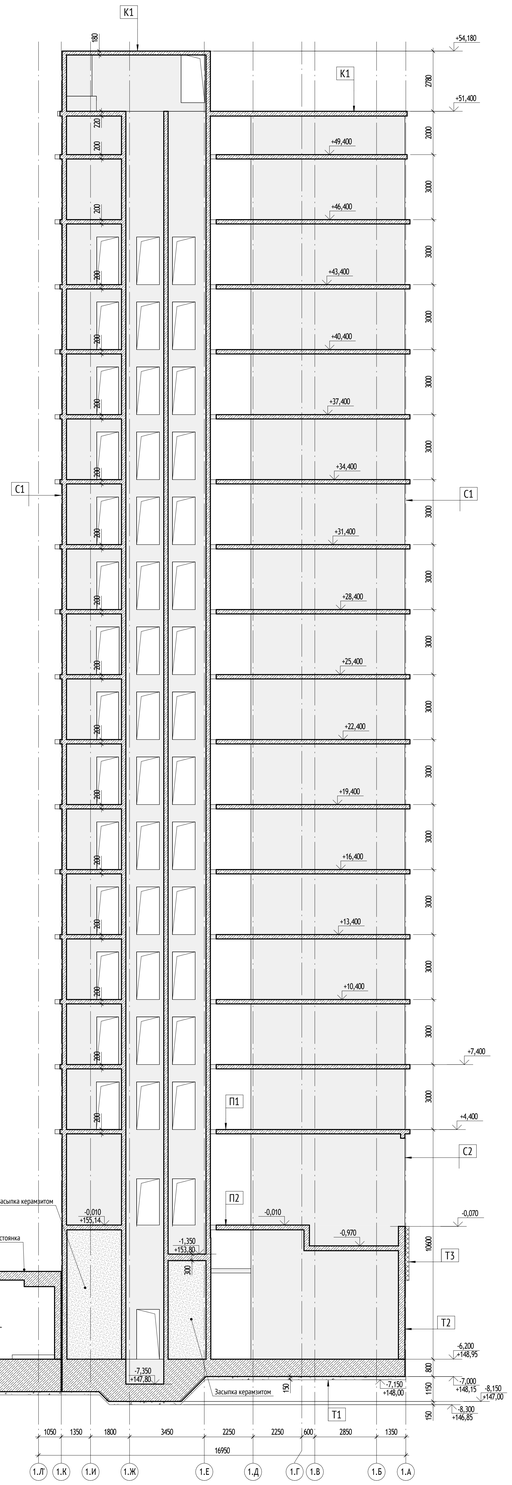
Согласовано

Взам. инв. №

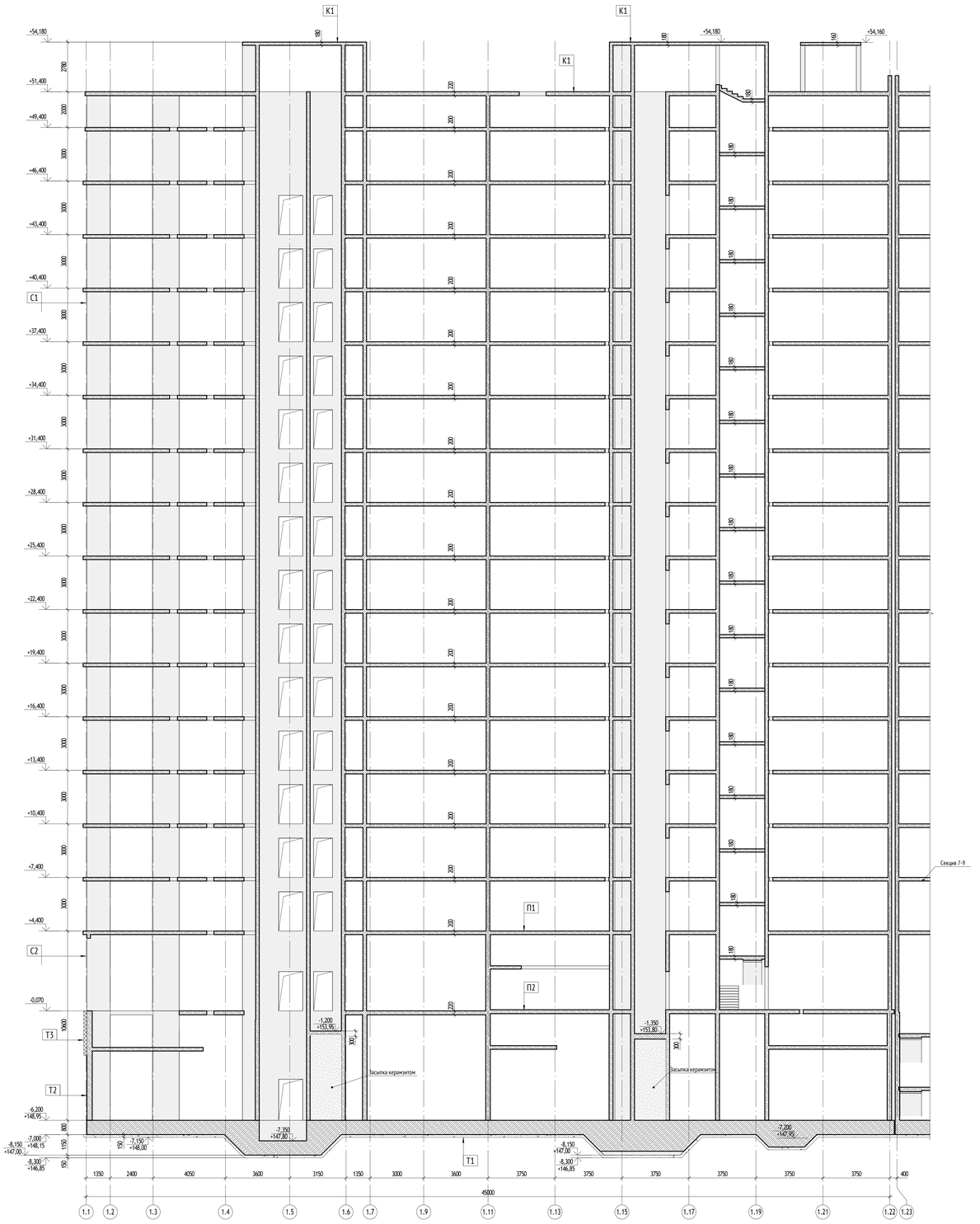
Подп. и дата

Инв. № подл.

3-3



4-4



К1

Гидроизоляция "Техноласт ЭКП" 1 слой- 4мм
Гидроизоляция Техноласт ЭПП 1 слой - 3 мм
Праймер битумный Технониколь
Ц/п стяжка М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм - 45мм
Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 30-250мм
Полиэтиленовая пленка
Утеплитель ТЕХНОРУФ-45 Л-0,042 вт/м, q=150кг/м3 - 200мм
Пароизоляционная пленка Технониколь

С1

Наружная стена (трехслойная ж/б панель 350мм)
Керамический фасадный кирпич - 20мм
Бетон В25, W4, F100 с плиткой облицовочной - 60мм
Утеплитель минераловатный- 150мм
Бетон В25(внутренний слой) - 100мм
Простая штукатурка цементно-песчаным раствором - 20 мм

С2

Плитка облицовочная - 20мм
Воздушный зазор/направляющие
каркаса венфасада - 175 мм
Ветрозащитная стеклотканевая мембрана НГ
Тарельчатые дюбели со стальным сердечником
Минераловатный утеплитель
(плотность =80-100 кг/м3) - 50мм
Минераловатный утеплитель
(плотность =45-50 кг/м3) - 100мм
Газобетонная/ж.б. стена/пилон

П1

Керамогранитная плитка на клею - 20мм
Стяжка из ц/п раствора М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм -80мм
ж.б. плита

П2

Керамогранитная плитка на клею - 20мм
Стяжка из ц/п раствора М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм -80мм
Керамзитобетон (в зависимости от уровня плиты) - 0-400мм
ж.б. плита

Т1 Фундаментная плита

Фундаментная плита	
Стяжка ЦПР М150	- 40 мм
Гидроизоляция Техноласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №01 (или аналог)	
Бетонная подготовка из бетона В10	- 100 мм
Уплотненный грунт основания	

Т2 Стена подземной части

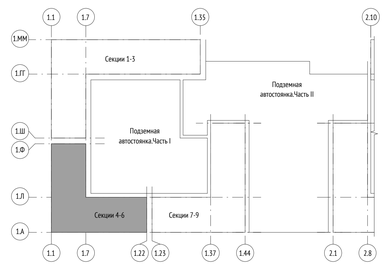
Обратная засыпка (см. раздел ПТИ)	
Профилированная мембрана PLANTER-geo (или аналог)	- 8 мм
Геотекстиль	
Гидроизоляция Техноласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)	
Железобетонная стена	

Т3 Стена подземной части

Обратная засыпка (см. раздел ПТИ)	
Профилированная мембрана PLANTER-geo (или аналог)	- 8 мм
Геотекстиль	
Утеплитель экструдированный пенополистирол по типу	
ТЕХНОНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 (или аналог)	- 150мм
Гидроизоляция Техноласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)	
Железобетонная стена	

Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 х 1200
П2	200 х 1260
П3	200 х 1500
П4	220 х 1300
П5	220 х 1500
П6	250 х 400
П7	250 х 1200
П8	250 х 1260
П9	250 х 1300
П10	250 х 1500
П11	300 х 1200
П12	300 х 1260
П13	300 х 1300
П14	300 х 1500



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

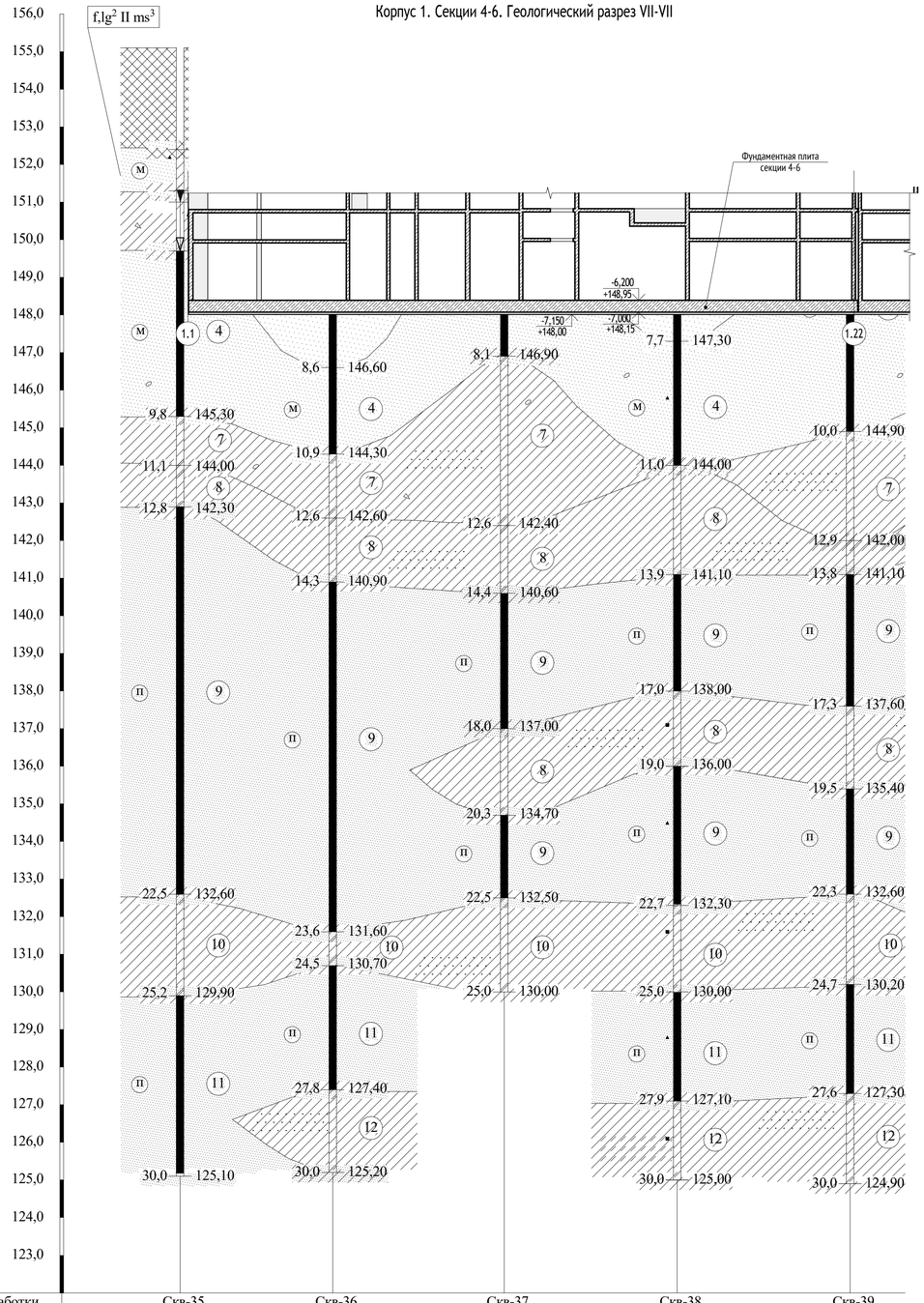
Инв. № подл.

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособленным подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ).	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 21; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 4-6, Разрезы 3-3, 4-4	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Формат А0

Корпус 1. Секции 4-6. Геологический разрез VII-VII

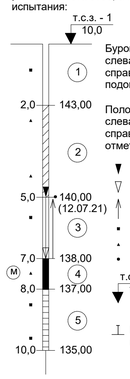


№ выработки	Скв-35	Скв-36	Скв-37	Скв-38	Скв-39
Абс.отм.устья	155,10	155,20	155,00	155,00	154,90
Расстояние, м		20,3	22,8	23,0	23,0

Условные обозначения, геология

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Буровая скважина, гидрогеологические условия, места отбора проб, полевые испытания:



Буровая скважина:
слева - глубина подошвы слоя и забоя (м)
справа - абсолютная (условная) отметка подошвы слоя и забоя

Положение уровня подземных вод:
слева - глубина (м)
справа - абсолютная (условная) отметка и дата замера уровня

- Установившийся уровень
- Появившийся уровень
- Уровень напора подземных вод
- Проба грунта ненарушеной структуры
- Проба грунта нарушеной структуры
- Проба воды
- т.с.з. - 1 / 10,0 — Точка статического зондирования, её номер и глубина (м)
- Место проведения штамповых испытаний

Литологическая колонка:

- Насыпные грунты
- Суглинки
- Супеси
- (П) Пески пылеватые
- (М) Пески мелкие
- (С) Пески средней крупности
- (К) Пески крупные
- Стратигрфическая граница
- Литологическая граница
- (1) Номер инженерно-геологического элемента

Включения:

- Песчанистость
- Гравий и галька

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Разработал	Давтян		
Проверил	Логачёв		
Гл. спец.	Альсармини		
Н. контр.	Куликова		
ГИП	Поляков		

Конструктивные и объемно-планировочные решения

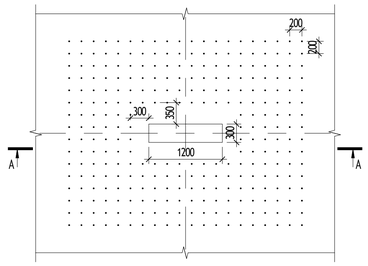
Стадия	Лист	Листов
П	22	

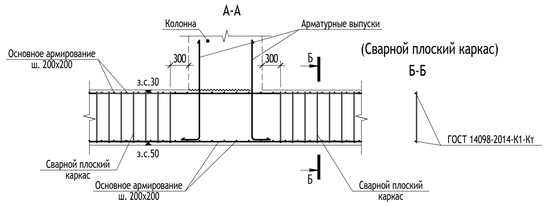
Корпус 1. Секции 4-6. Геологический разрез VII-VII

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

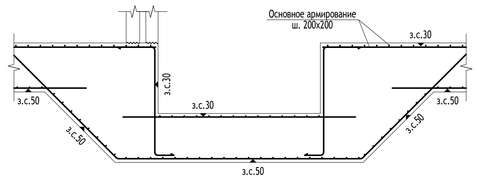
Типовая схема поперечного армирования фундаментной плиты





(Сварной плоский каркас)

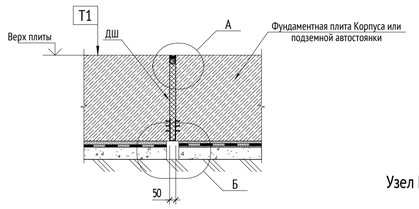
Типовой узел армирования приямков



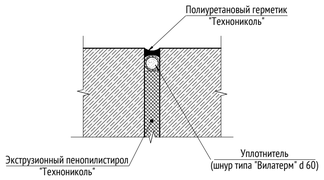
Типовой узел армирования фундаментной плиты



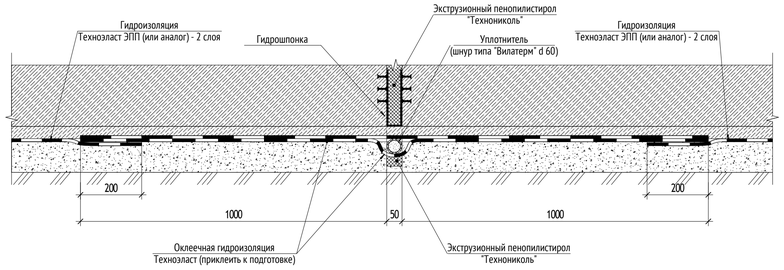
Узел устройства деформационного шва в фундаментных плитах



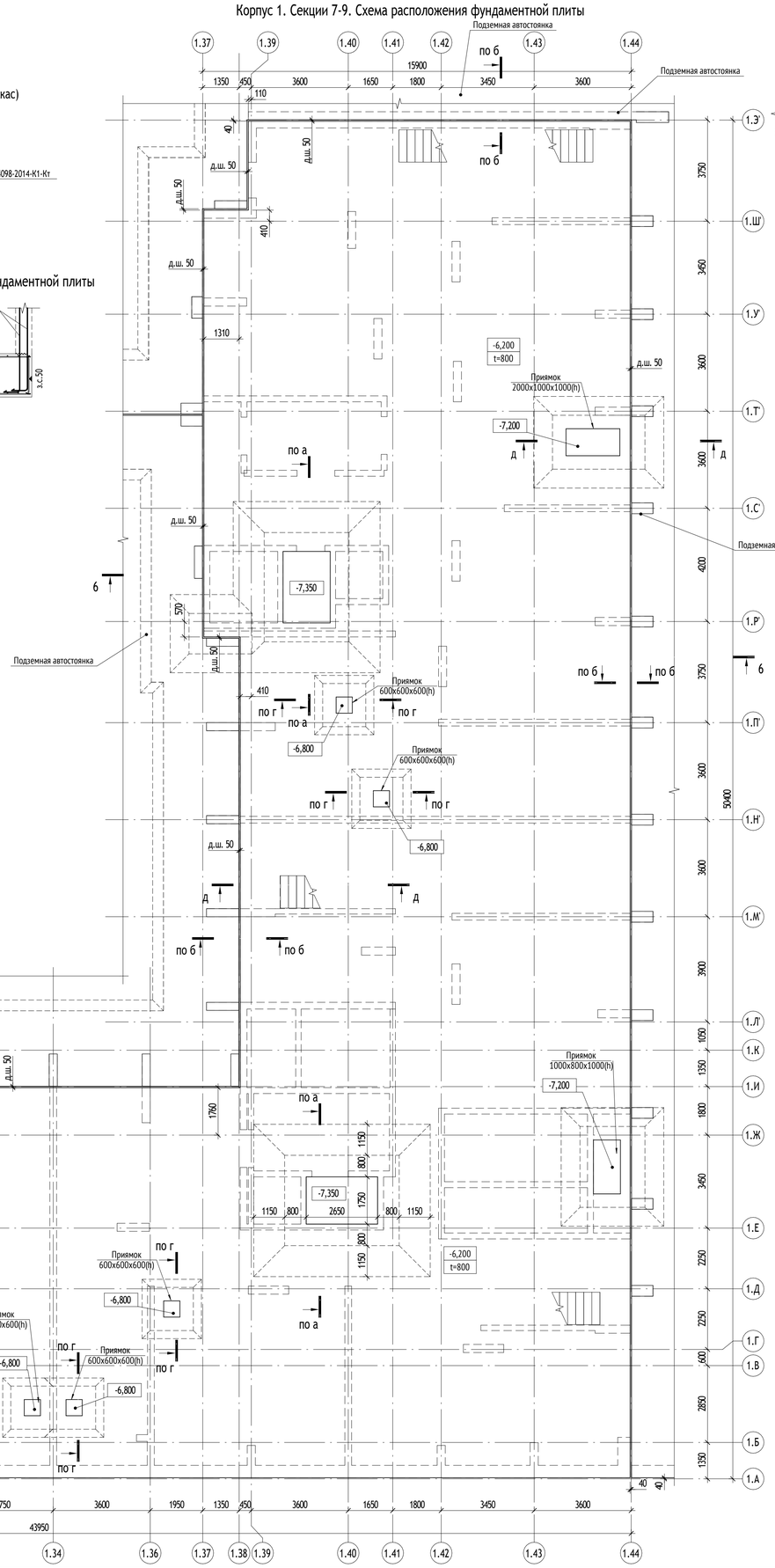
Узел А



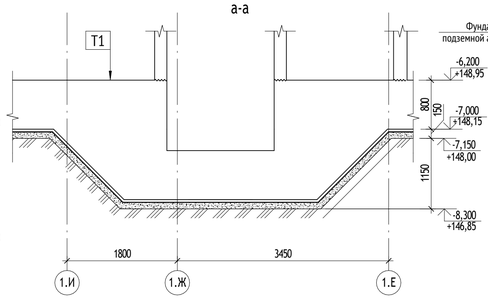
Узел Б



Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения фундаментной плиты

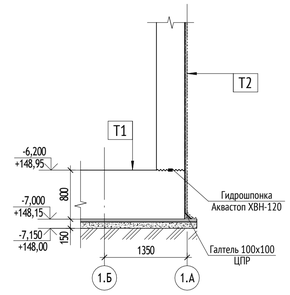


а-а

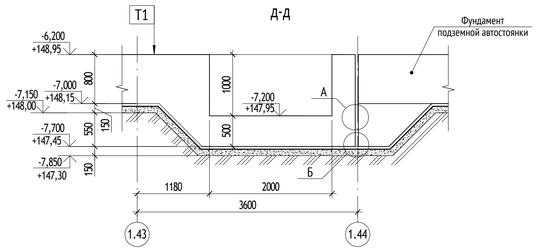


б-б

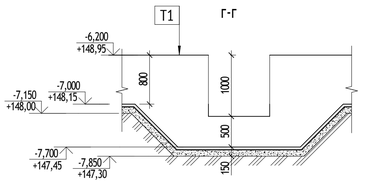
в-в

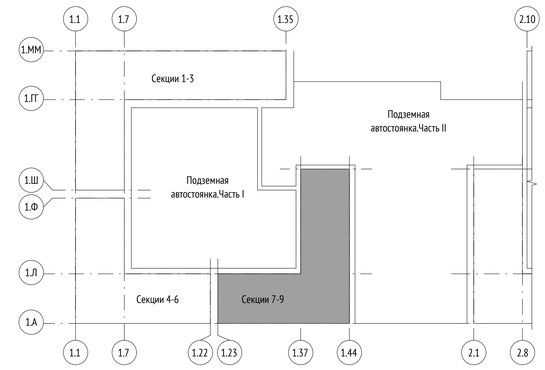


Д-Д



Г-Г





1. Разрезы 5-5, 6-6 и пироги стен и полов см. лист 32

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
П	23	

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения фундаментной плиты

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

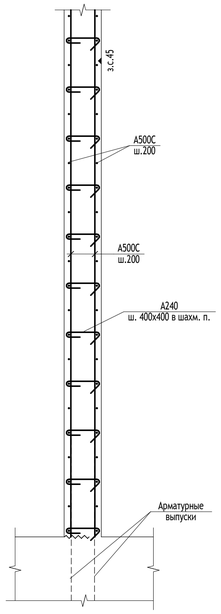
Согласовано

Взам. инв. №

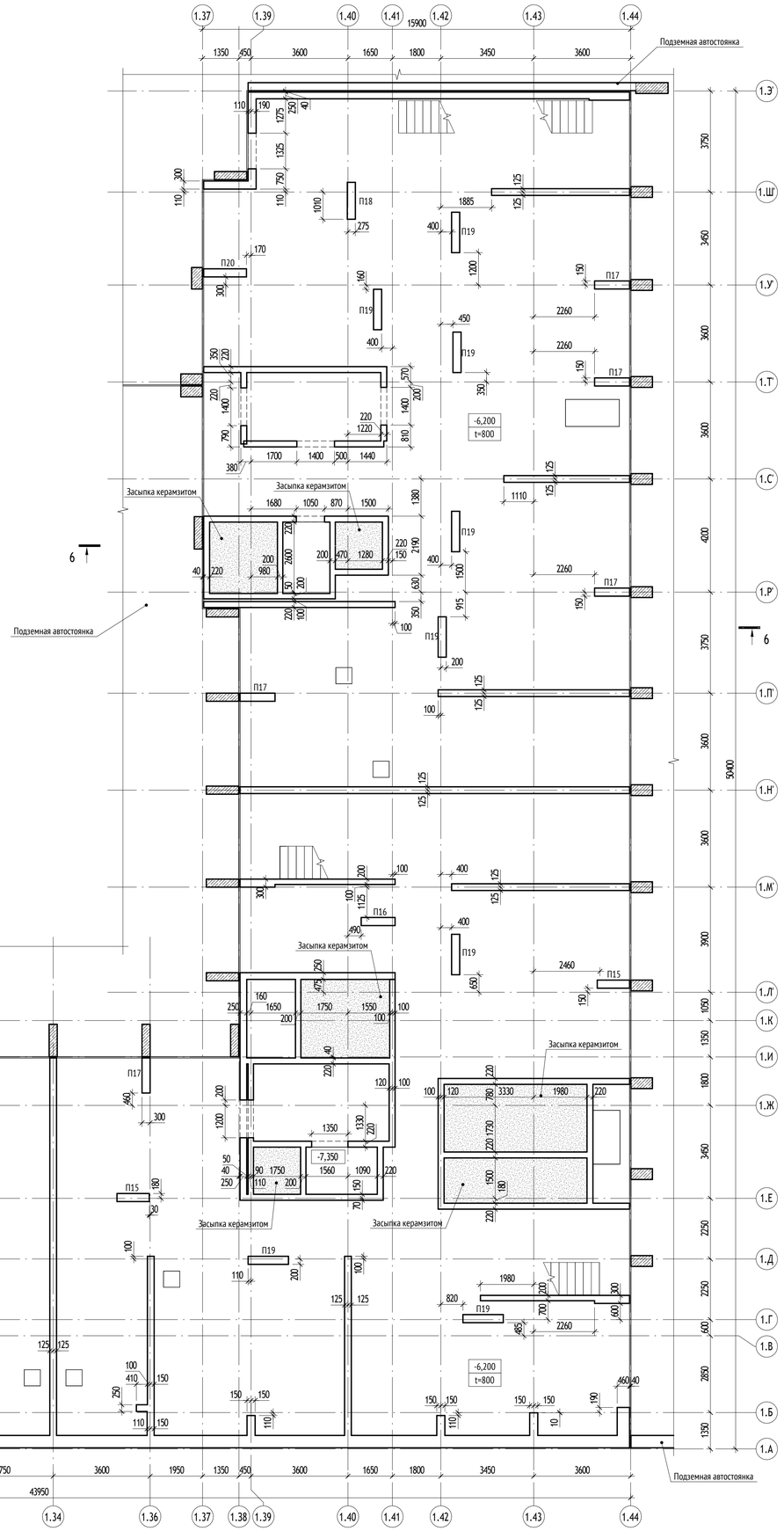
Подп. и дата

Инв. № подл.

Типовой узел армирования стен



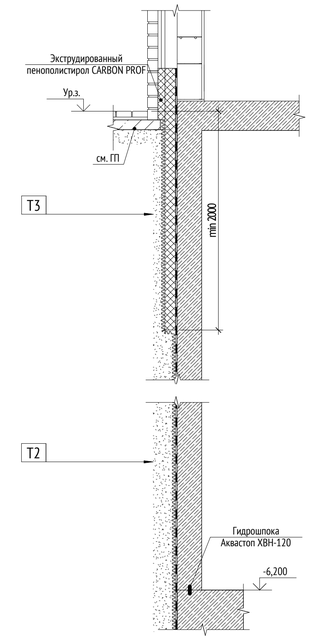
Корпус 1. Секции 7-9. План несущих конструкций -1 этажа

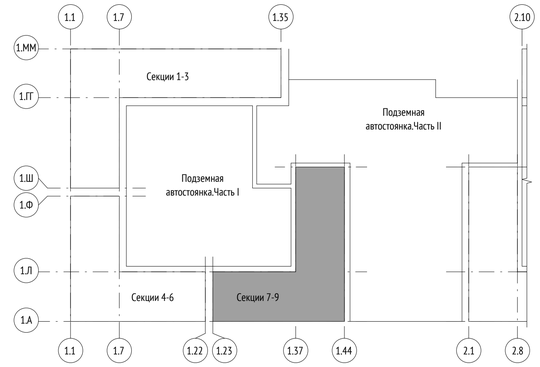


Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П15	300 х 1100
П15	300 х 1200
П16	300 х 1260
П17	300 х 1300
П18	300 х 1370
П19	300 х 1500
П20	300 х 1590

Узел гидроизоляции наружной поверхности стен -1 этажа





1. Разрезы 5-5, 6-6 и пироги стен и полов см. лист 32

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1190-01-КР2.1
Разработал		Давтян				Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Проверил		Логачёв				Конструктивные и объемно-планировочные решения
Гл. спец.		Альсармини				
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций -1 этажа
ГИП		Поляков				

Стадия	Лист	Листов
П	24	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

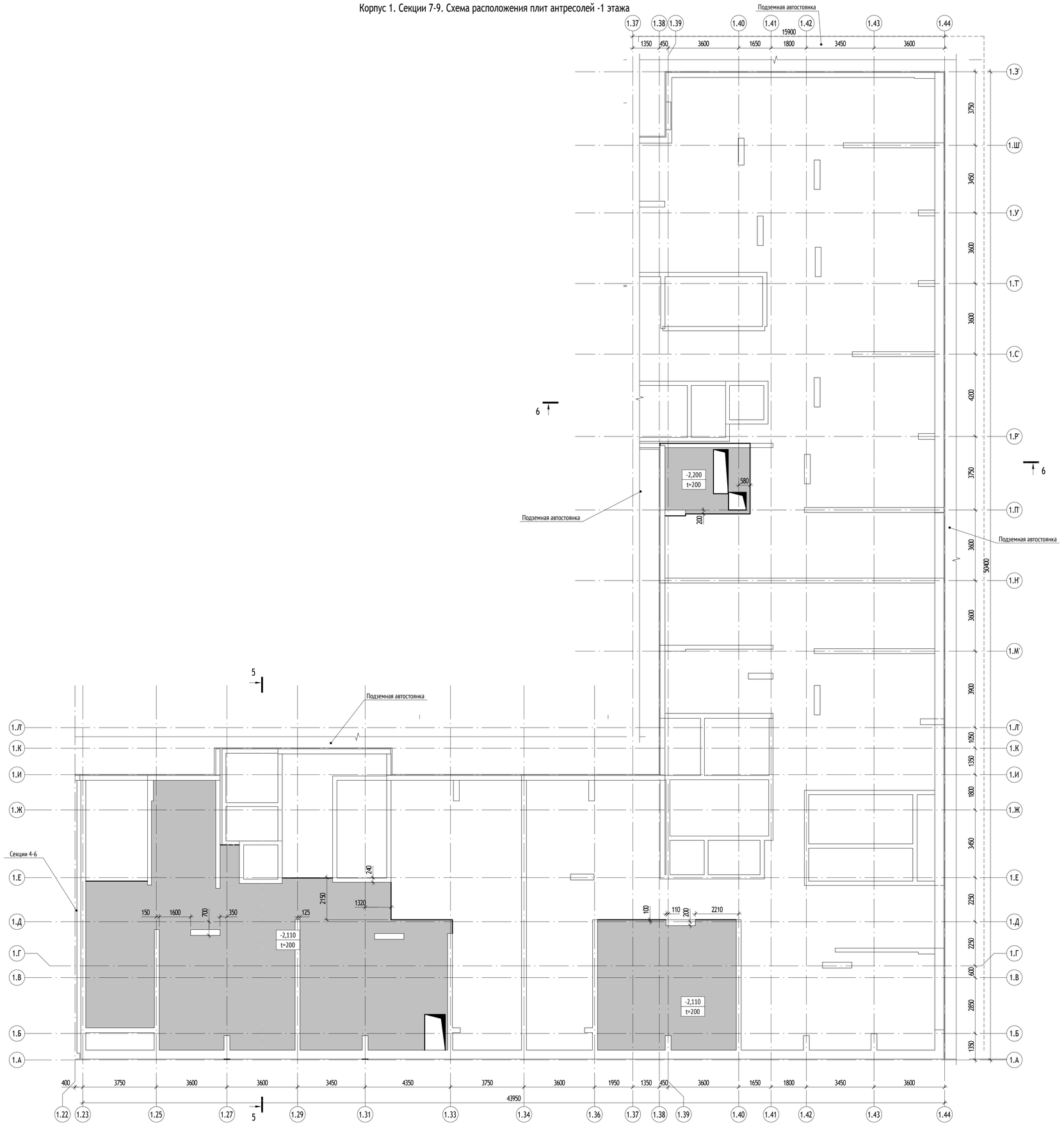
Согласовано

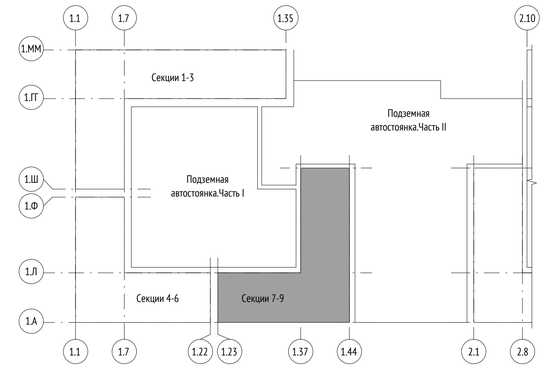
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения плит антресолей -1 этажа





1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист 32

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения плит антресолей -1 этажа
ГИП		Поляков				

Стадия	Лист	Листов
П	25	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

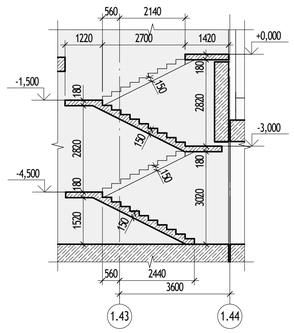
Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа

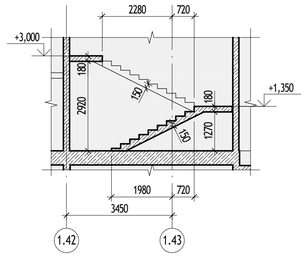
Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П9	250 х 1200
П10	250 х 1260
П11	250 х 1300
П12	250 х 1370
П13	250 х 1500
П14	250 х 1590

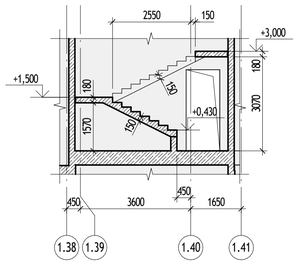
в-в



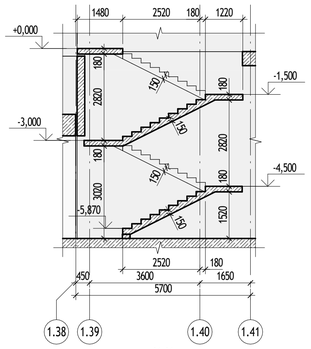
г-г



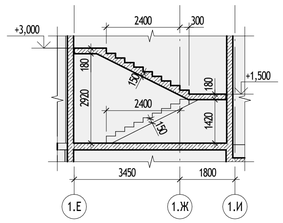
е-е



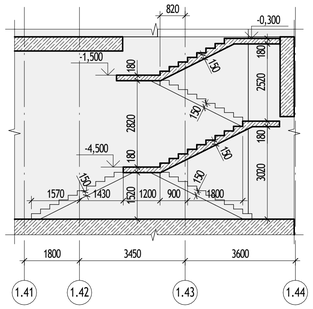
Д-Д

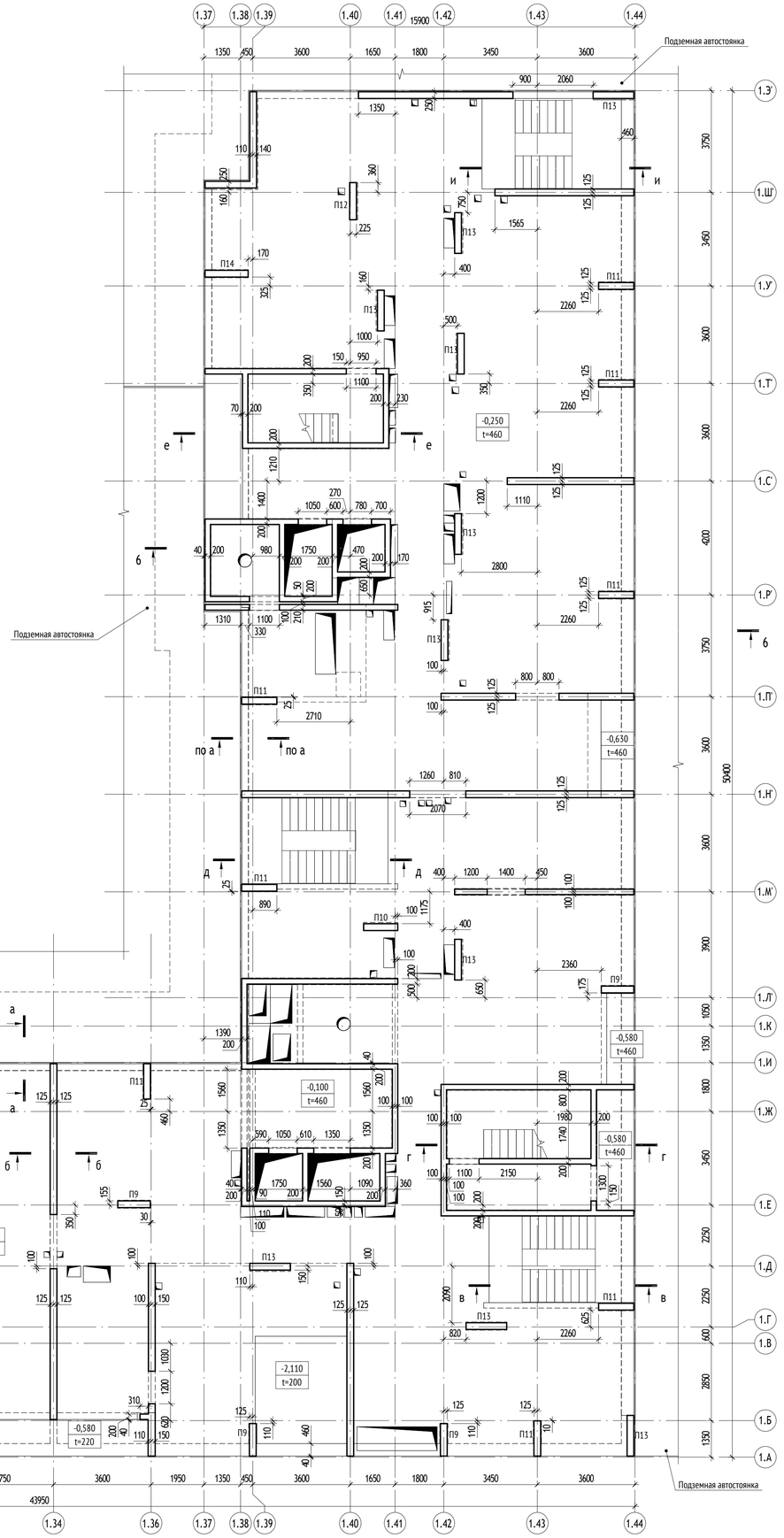


ж-ж

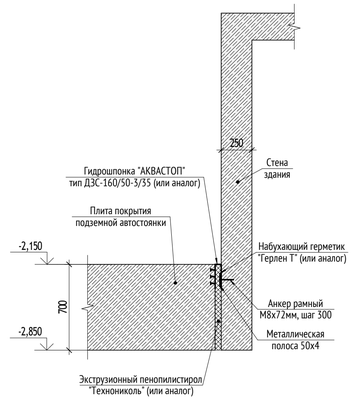


и-и

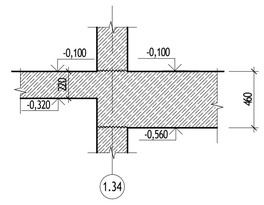


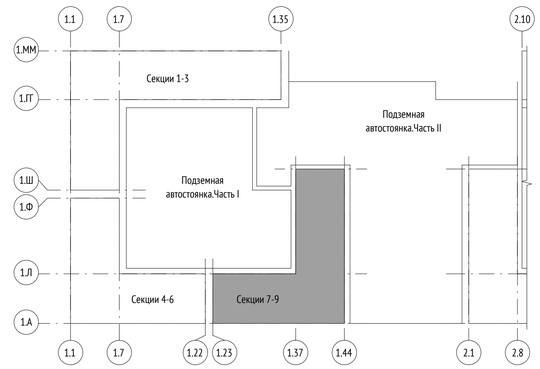


а-а



б-б





1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист 32

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -«укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 26; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

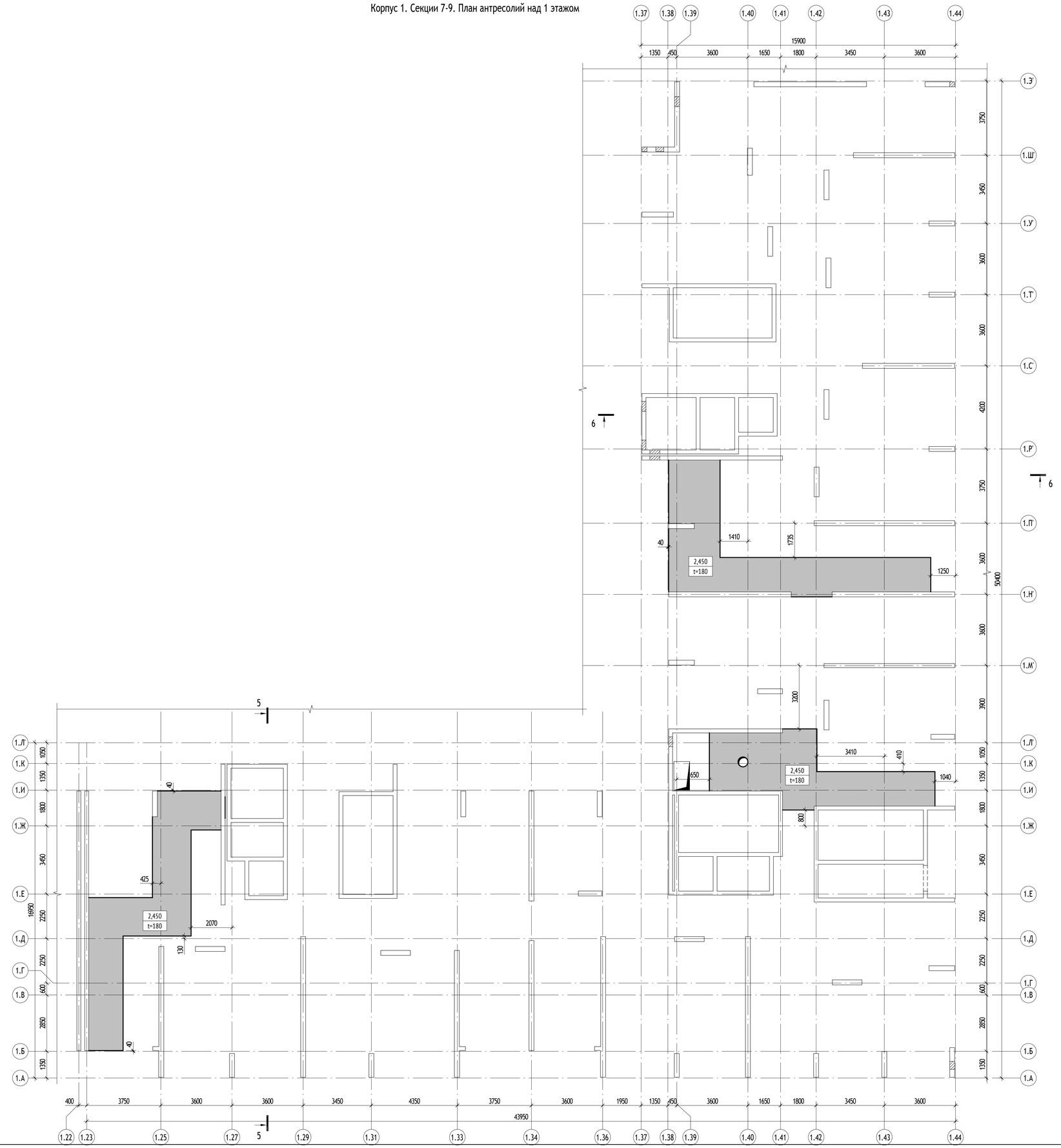
Взам. инв. №

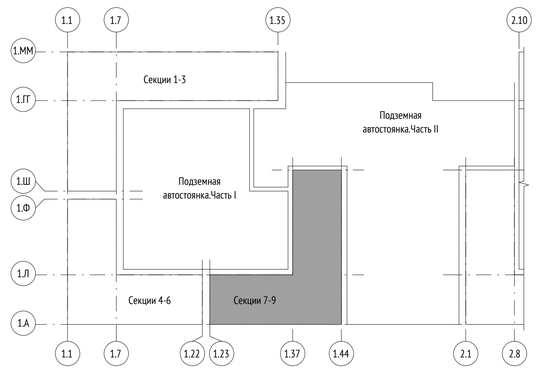
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. План антресолей над 1 этажом





1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист 32

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения плит антресолей 1 этажа
ГИП		Поляков				

Стадия	Лист	Листов
П	27	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

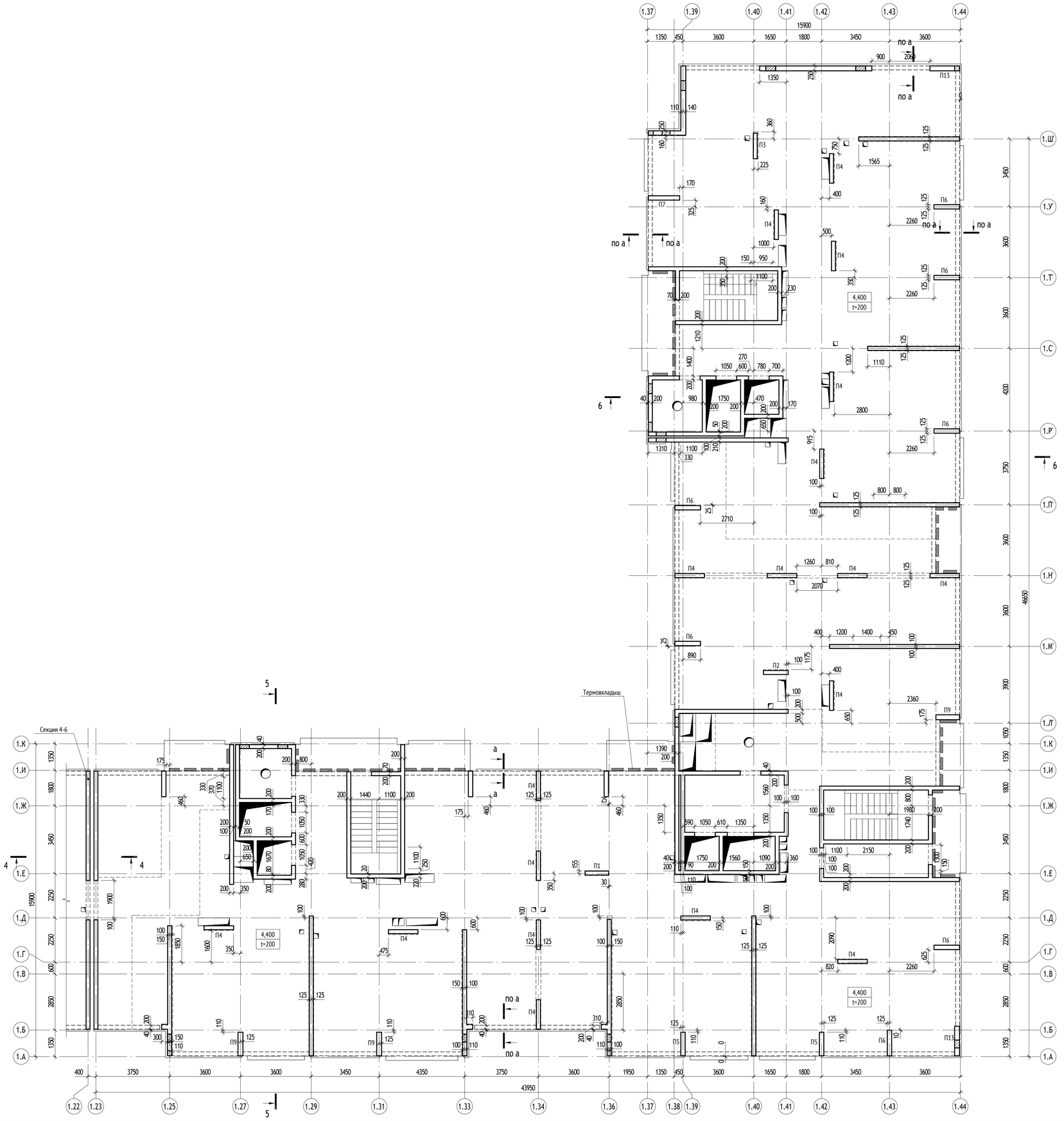
Взам. инв. №

Подп. и дата

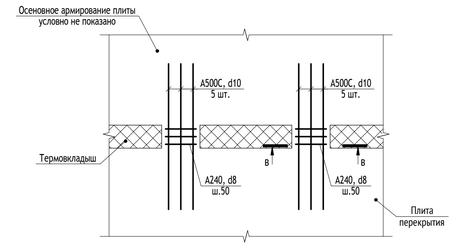
Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа



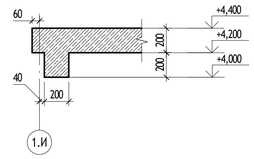
Типовой узел армирования термовкладышей

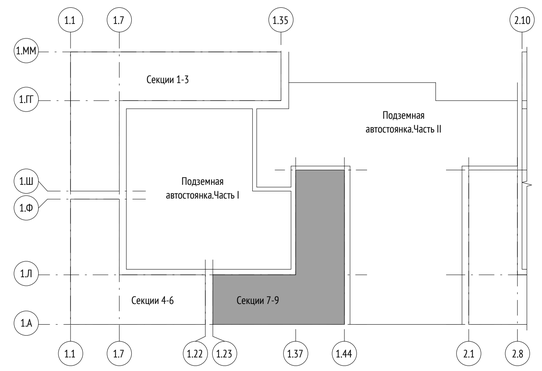


Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 x 1200
П2	200 x 1260
П3	200 x 1300
П4	200 x 1500
П5	220 x 1200
П6	220 x 1300
П7	220 x 1590
П9	250 x 1200
П13	250 x 1500

а-а





1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист 32

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 28; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций 2 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

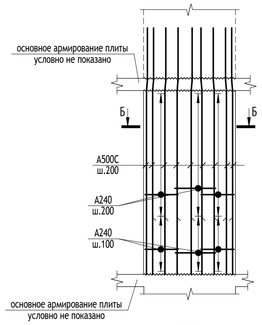
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Типовой узел армирования пилона



Б-Б

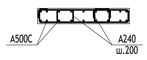
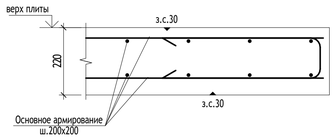
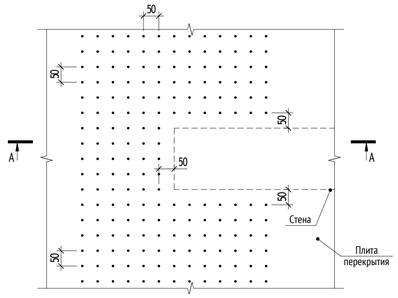


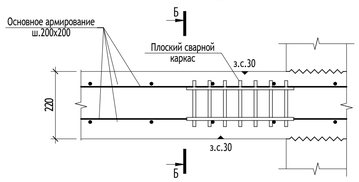
Схема армирования торца плит



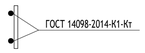
Типовая схема поперечного армирования плит



а-а

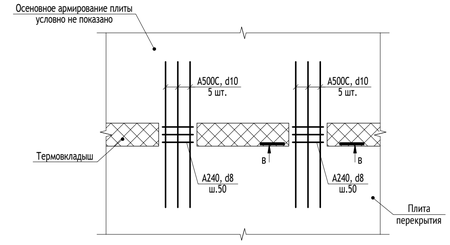


б-б
(Сварной плоский каркас)

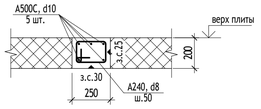


Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций типового этажа

Типовой узел армирования термовкладышей



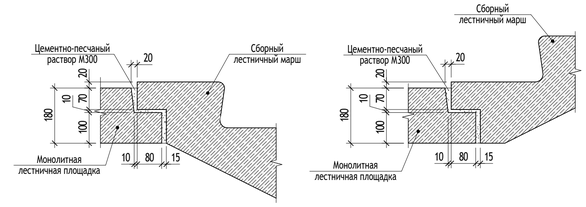
в-в



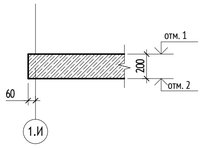
Ведомость пилонов

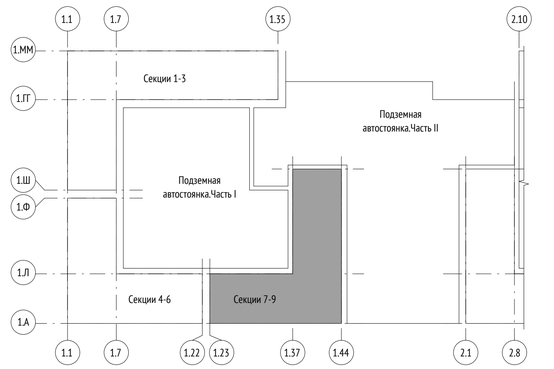
Марка	Габариты, мм
П1	200 х 1200
П2	200 х 1260
П3	200 х 1300
П4	200 х 1500
П5	220 х 1200
П6	220 х 1300
П7	220 х 1590
П9	250 х 1200
П13	250 х 1500

Схема опирания сборного лестничного марша на монолитную лестничную площадку



а-а





1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист 32

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций типового этажа
ГИП		Поляков				

Стадия	Лист	Листов
П	29	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

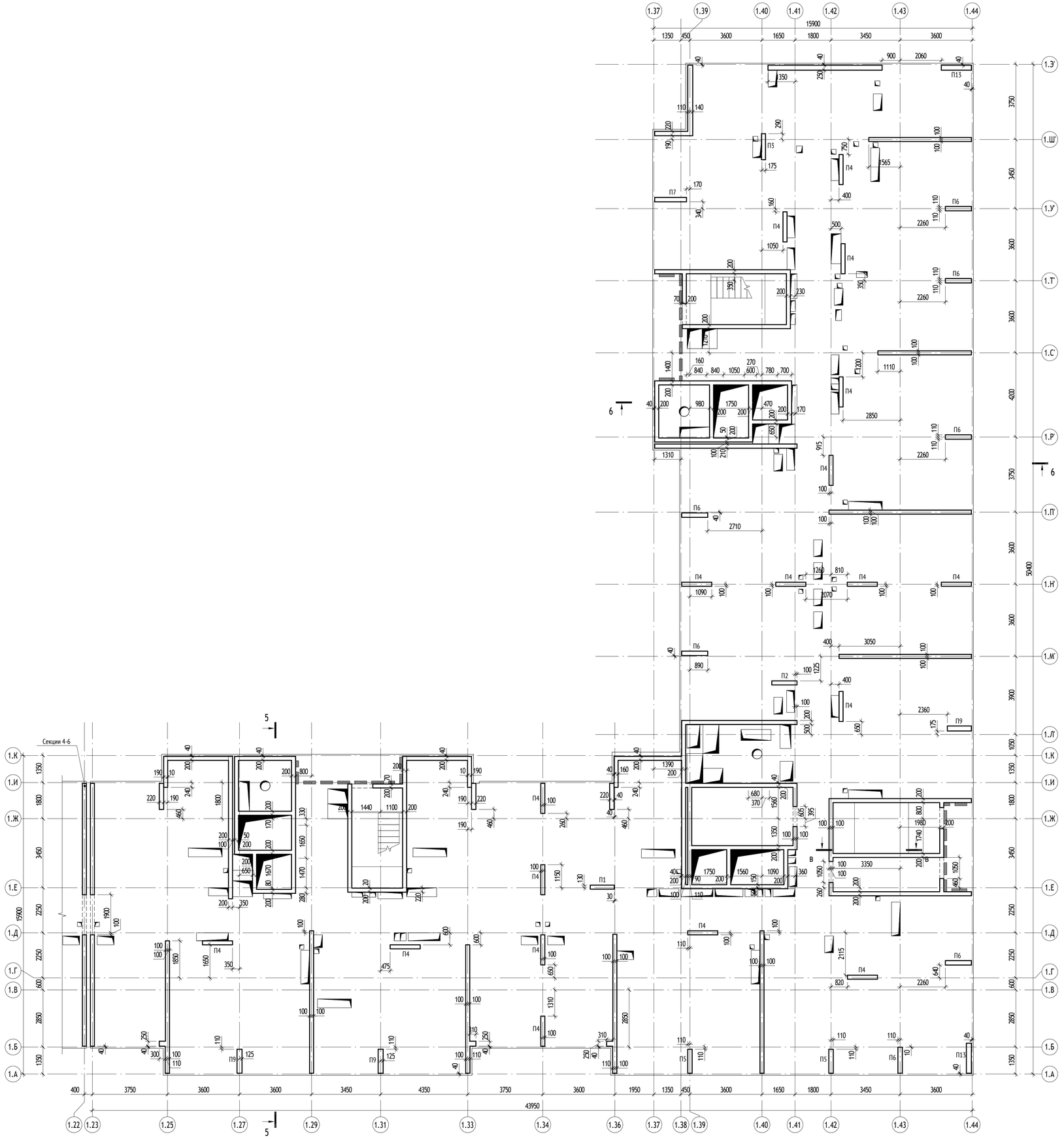
Взам. инв. №

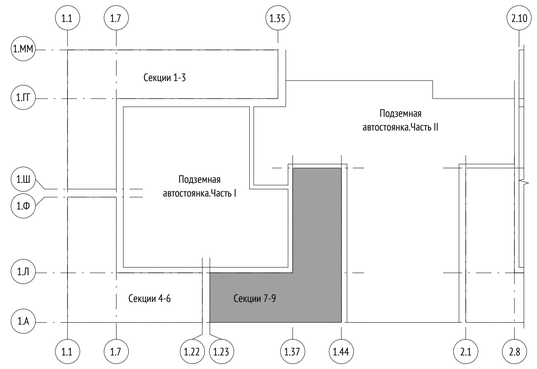
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400





1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист 32

Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 х 1200
П2	200 х 1260
П3	200 х 1300
П4	200 х 1500
П5	220 х 1200
П6	220 х 1300
П7	220 х 1590
П9	250 х 1200
П13	250 х 1500

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	30	

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения несущих конструкций технического этажа на отм. +49.400

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

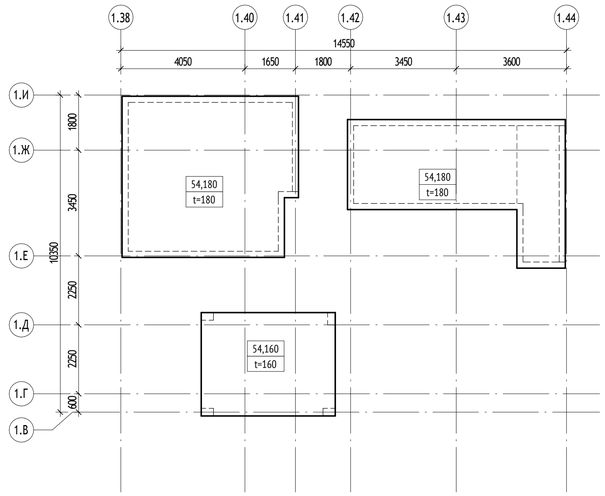
Согласовано

Взам. инв. №

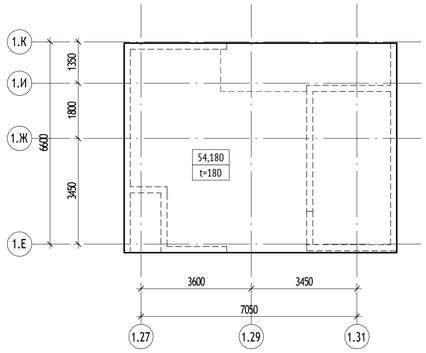
Подп. и дата

Инв. № подл.

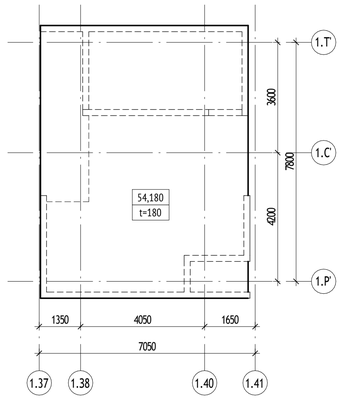
Корпус 1. Секции 7-9. План покрытия надстройки на отм. +54.180 и +54,160 в осях 1.38-1.44/1.В-1.И



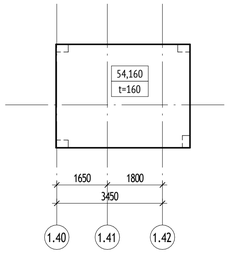
Корпус 1. Секции 7-9. План покрытия надстройки на отм. +54.150 в осях 1.27-1.31/1.Е-1.К



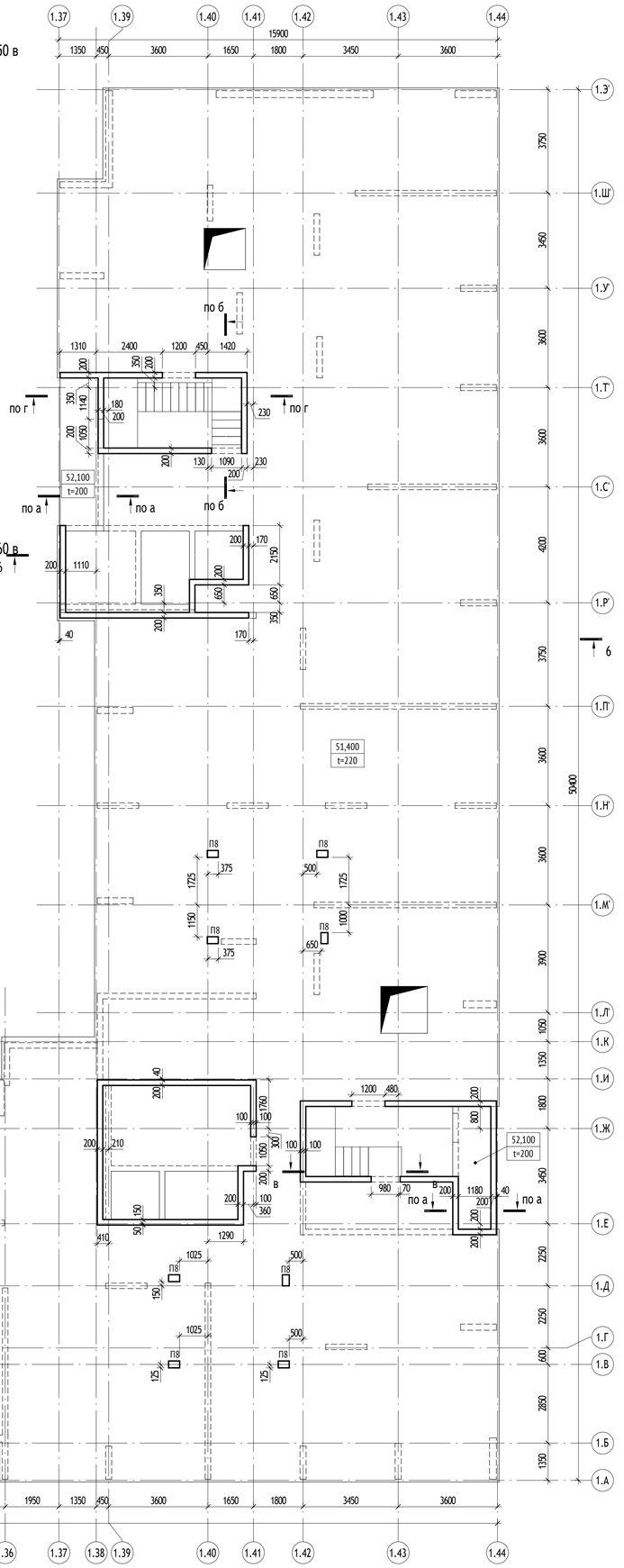
Корпус 1. Секции 7-9. План покрытия надстройки на отм. +54.150 в осях 1.37-1.41/1.Р'-1.Т'



Корпус 1. Секции 7-9. План покрытия надстройки на отм. +54.160 в осях 1.40-1.42/1.М'



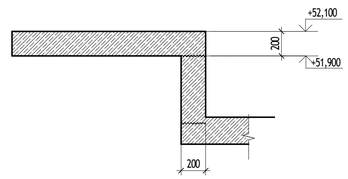
Корпус 1. Секции 7-9. План несущих конструкций покрытия



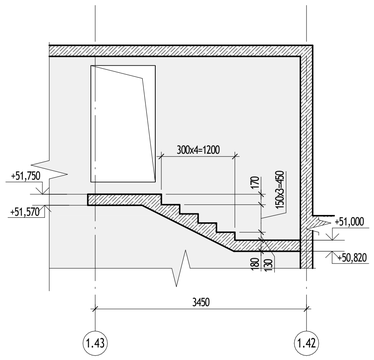
Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П8	250 x 400

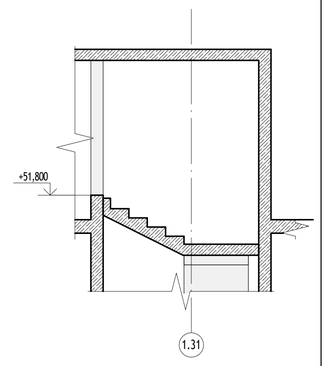
а-а



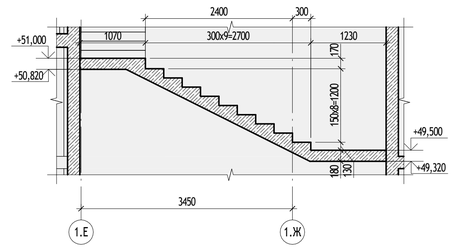
в-в

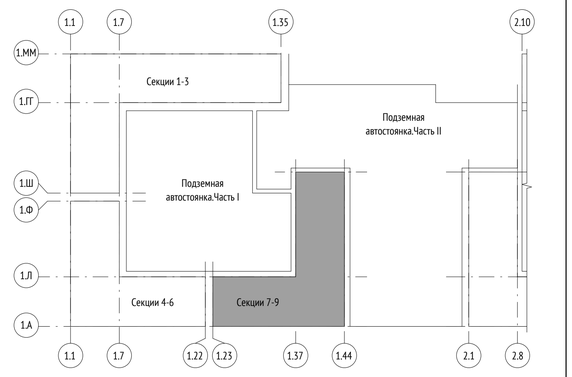


б-б



г-г





1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист 32

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - -укрытие- (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 31; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения плиты покрытия	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

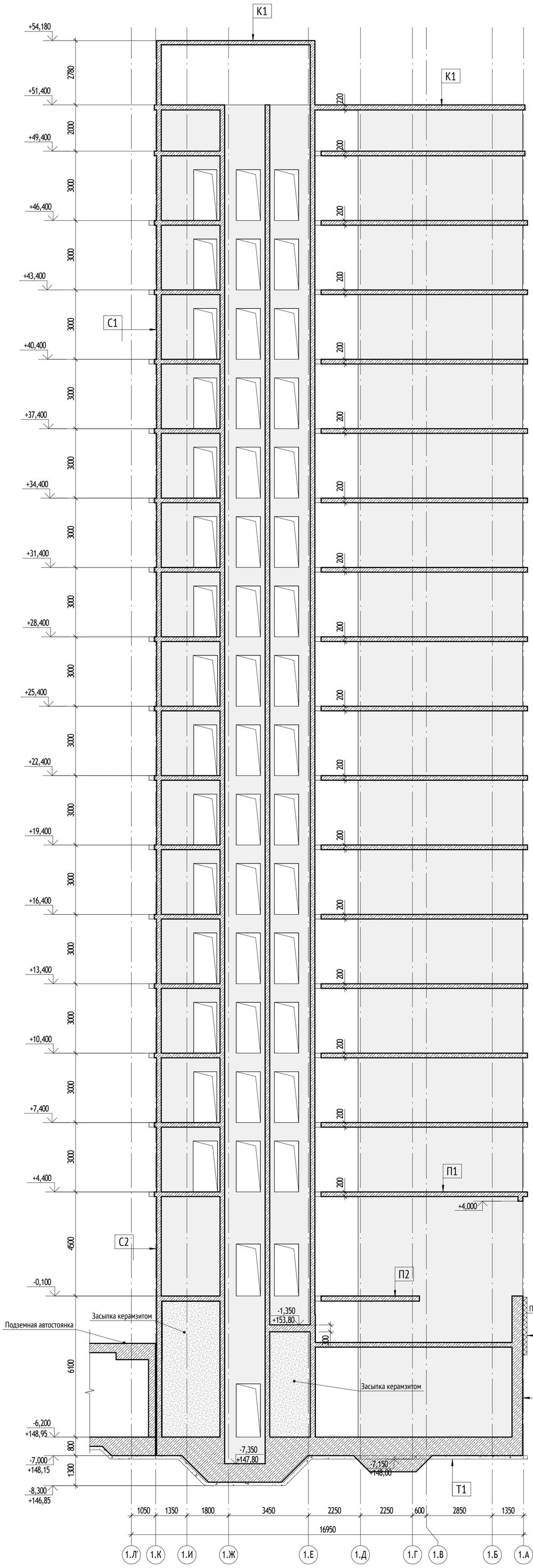
Взам. инв. №

Подп. и дата

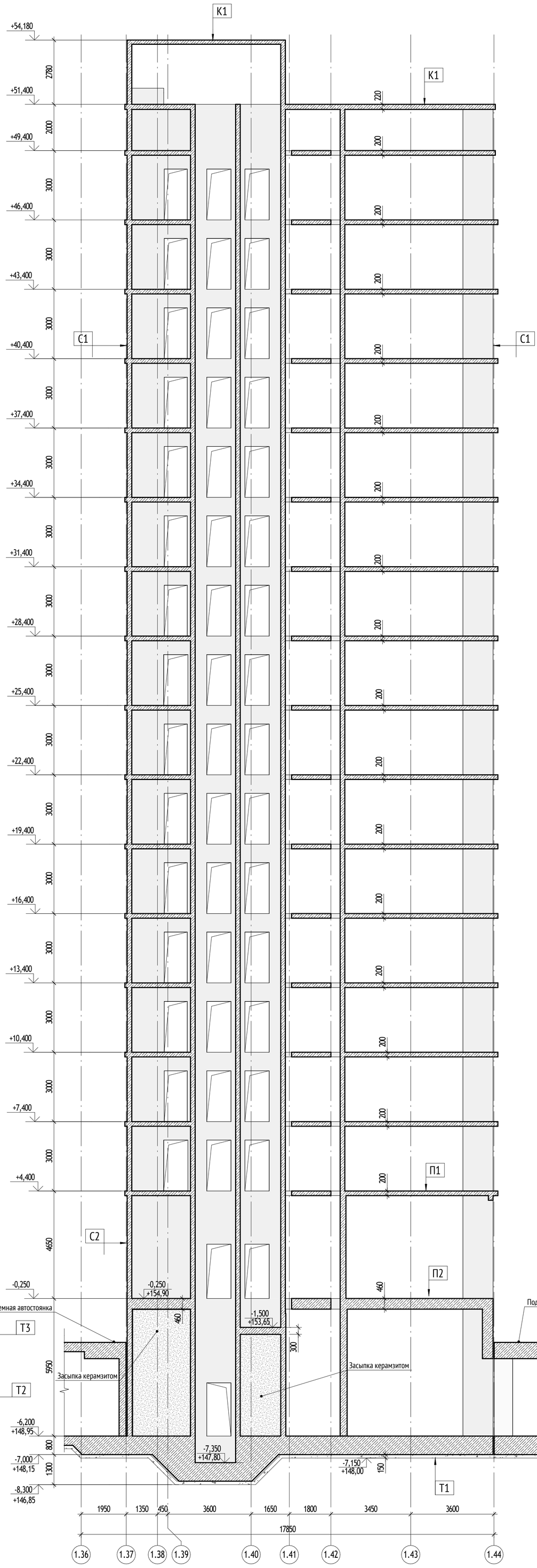
Инв. № подл.

Формат А1

5-5



6-6



К1

Гидроизоляция "Техноэласт ЭКП" 1 слой- 4мм
Гидроизоляция Техноэласт ЭПП 1 слой - 3 мм
Праймер битумный Технониколь
Ц/п стяжка М150, армированная
сеткой 4ВР! с ячейкой 100х100мм - 43мм
Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 30-250мм
Полиэтиленовая пленка
Утеплитель ТЕХНОРУФ 45 Л-0,042 вт/м, q=150кг/м3 - 200мм
Пароизоляционная пленка Технониколь

С1

Наружная стена (трехслойная ж/б панель 330мм)
Керамический фасадный кирпич - 20мм
Бетон В25, W4, F100 с плиткой облицовочной - 60мм
Утеплитель минераловатный- 150мм
Бетон В25(внутренний слой) - 100мм
Простая штукатурка цементно-песчаным раствором - 20 мм

С2

Плитка облицовочная - 20мм
Воздушный зазор/направляющие
каркаса вентфасада - 175 мм
Ветрозащитная стеклотканевая мембрана НГ
Тарельчатые дюбели со стальным сердечником
Минераловатный утеплитель
(плотность =80-100 кг/м3) - 50мм
Минераловатный утеплитель
(плотность =45-50 кг/м3) - 100мм
Газобетонная/ж.б. стена/пилон

П1

Керамогранитная плитка на клею - 20мм
Стяжка из ц/п раствора М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм -80мм
ж.б. плита

П2

Керамогранитная плитка на клею - 20мм
Стяжка из ц/п раствора М150, армированная
сеткой 4ВР1 с ячейкой 100х100мм -80мм
Керамзитобетон (в зависимости от уровня плиты) - 0-400мм
ж.б. плита

Т1 Фундаментная плита

Фундаментная плита	
Стяжка ЦПР М150	- 40 мм
Гидроизоляция Техноэласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №01 (или аналог)	
Бетонная подготовка из бетона В10	- 100 мм
Уплотненный грунт основания	

Т2 Стена подземной части

Обратная засыпка (см. раздел ГП)	
Профилированная мембрана PLANTER-geo (или аналог)	- 8 мм
Геотекстиль	
Гидроизоляция Техноэласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)	
Железобетонная стена	

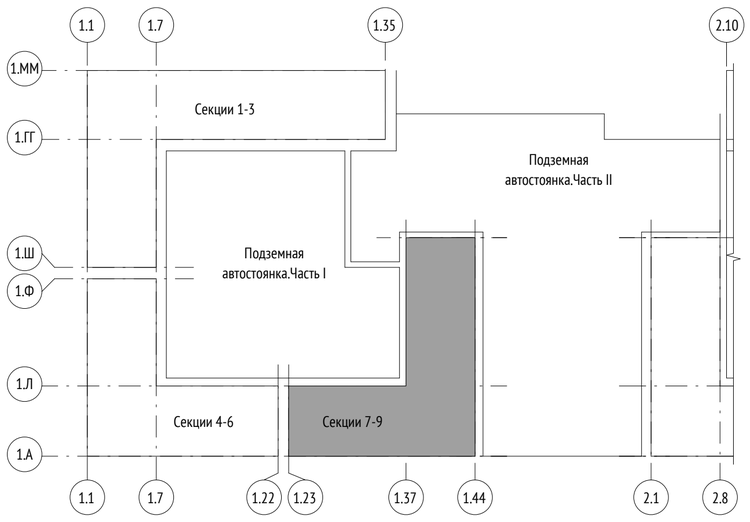
Т3 Стена подземной части

Обратная засыпка (см. раздел ГП)	
Профилированная мембрана PLANTER-geo (или аналог)	- 8 мм
Геотекстиль	
Утеплитель экструдированный пенополистирол по типу	
ТЕХНОНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 (или аналог)	- 150мм
Гидроизоляция Тезноэласт ЭПП (или аналог)	- 2 слоя
Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)	
Железобетонная стена	

Ведомость пилонов

Марка	Габариты, мм
П1	200 х 1200
П2	200 х 1260
П3	200 х 1300
П4	200 х 1500
П5	220 х 1200
П6	220 х 1300
П7	220 х 1590
П8	250 х 400
П9	250 х 1200
П10	250 х 1260
П11	250 х 1300
П12	250 х 1370
П13	250 х 1500
П14	250 х 1590
П15	300 х 1100
П15	300 х 1200
П16	300 х 1260
П17	300 х 1300
П18	300 х 1370
П19	300 х 1500
П20	300 х 1590

0,000=155,15



						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 32; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Разрезы 5-5, 6-6	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

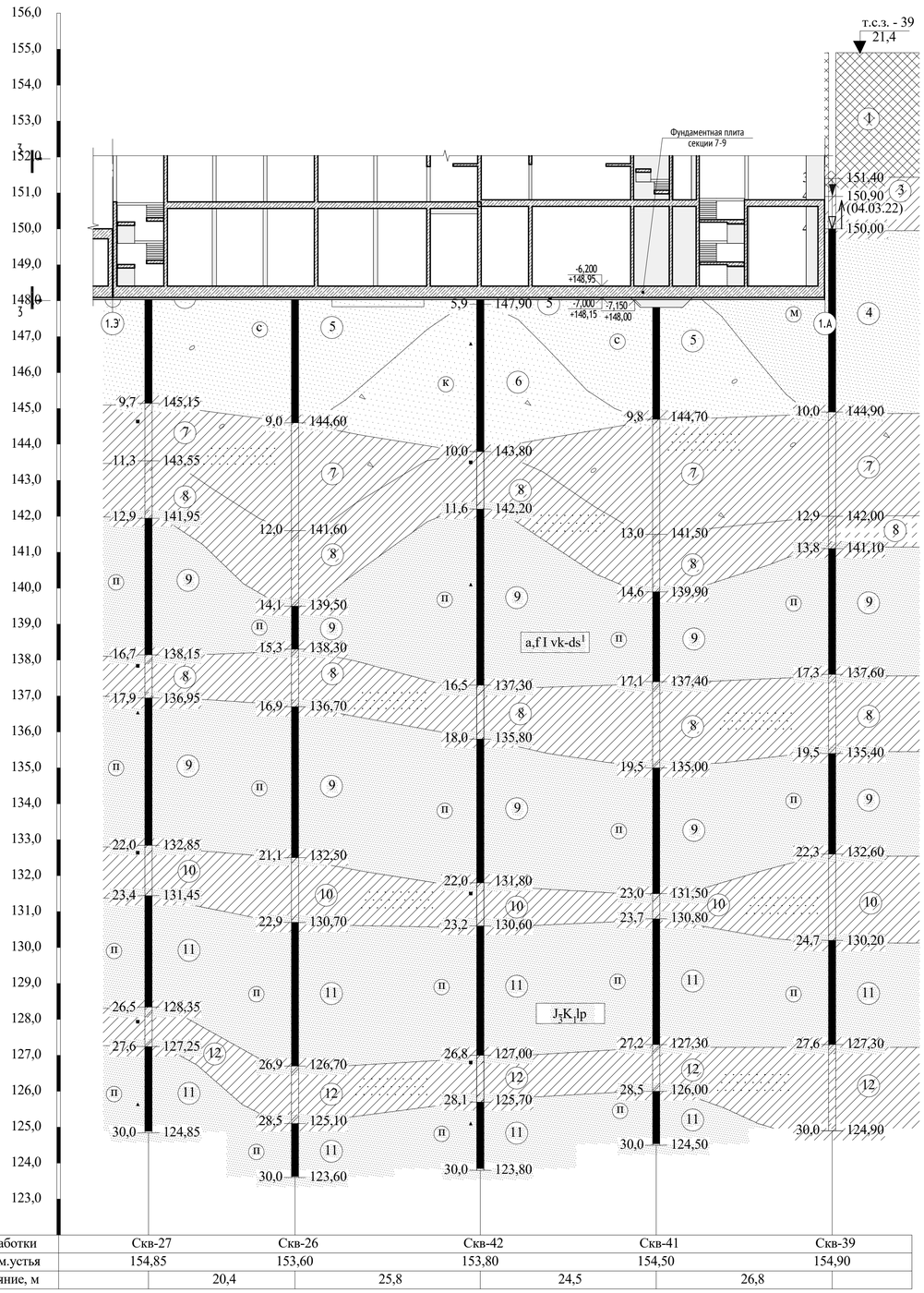
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

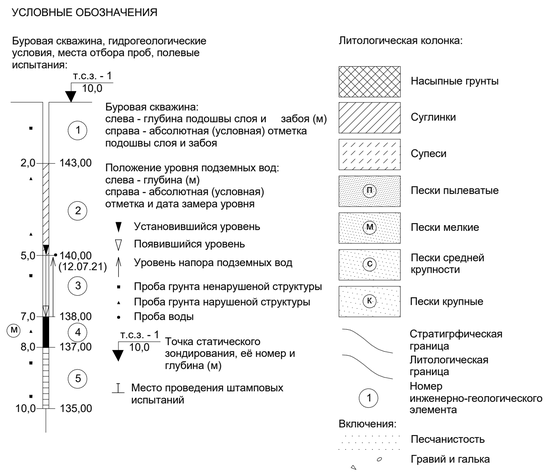
Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. Геологический разрез Х-Х



№ выработки	Скв-27	Скв-26	Скв-42	Скв-41	Скв-39
Абс.отм.устья	154,85	153,60	153,80	154,50	154,90
Расстояние, м	20,4	25,8	24,5	26,8	

Условные обозначения, геология



0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 33; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Секции 7-9. Геологический разрез Х-Х	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

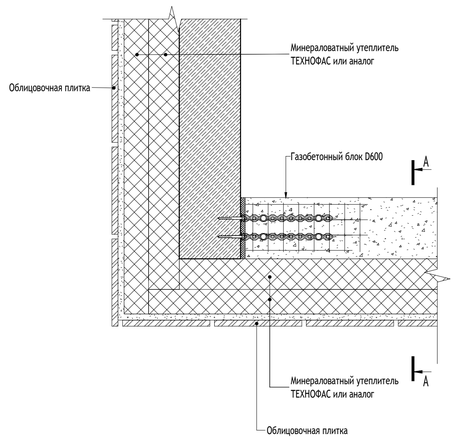
Взам. инв. №

Подп. и дата

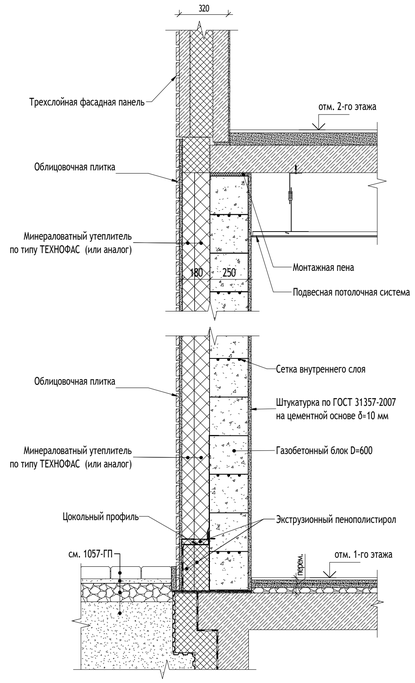
Инв. № подл.

Формат А1

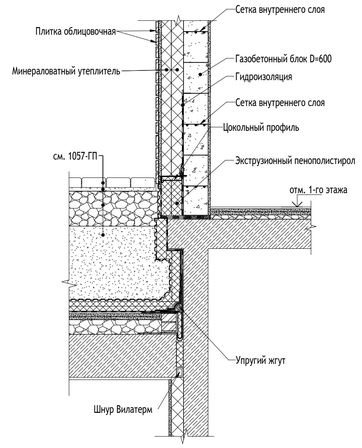
Угловое сопряжение наружних стен 1 этажа



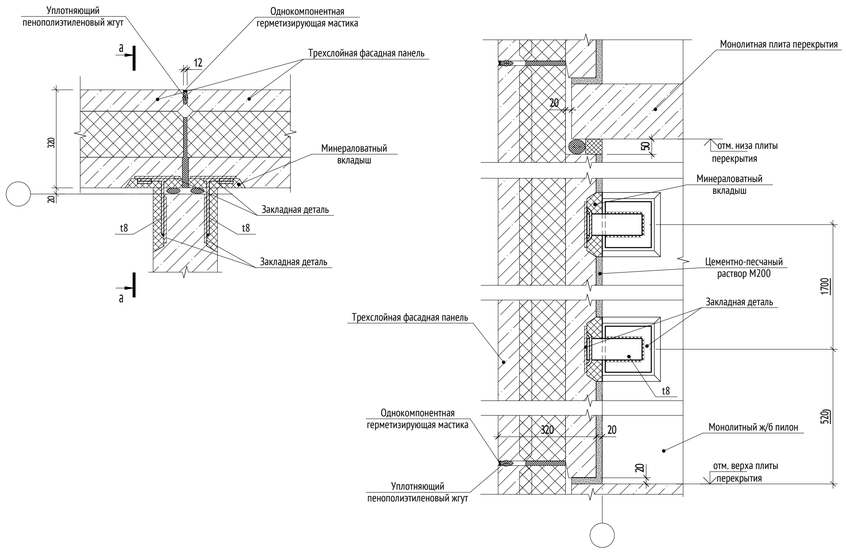
А-А
Ограждающие конструкции 1-го этажа



Вертикальное сопряжение наружных стен.
Примыкание к автостоянке

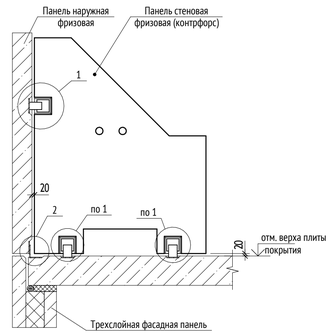


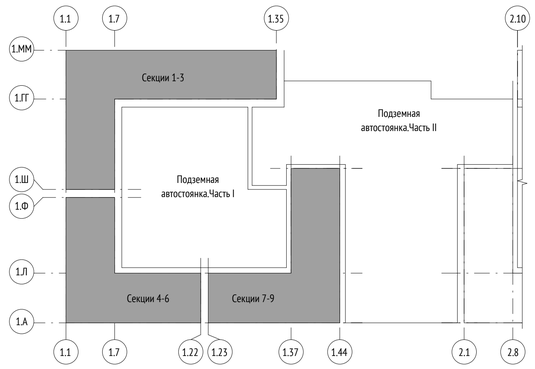
Узел сопряжения ограждающих конструкции типового этажа



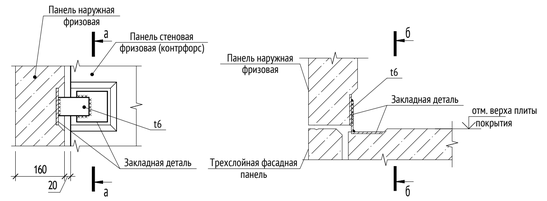
а-а

Узел сопряжения ограждающих конструкций парапета

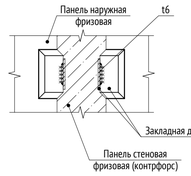




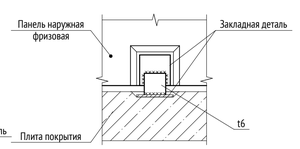
1 2



а-а



б-б



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

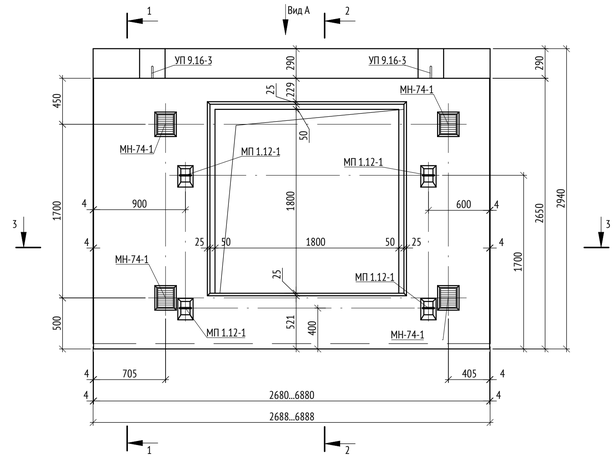
Инв. № подл.

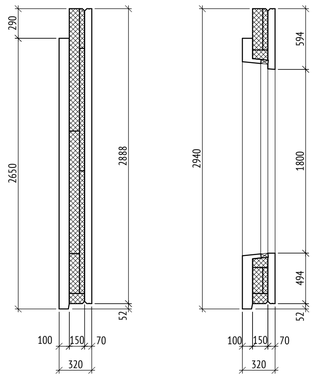
0,000=155,15

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Давтян				Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 34; Листов:
Проверил		Логачёв					
Гл. спец.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Узлы ограждающих конструкций	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

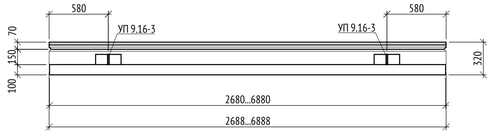
Формат А1

Наружная стеновая панель ПСН-2. Опалубка

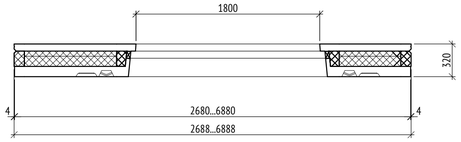




А



3-3

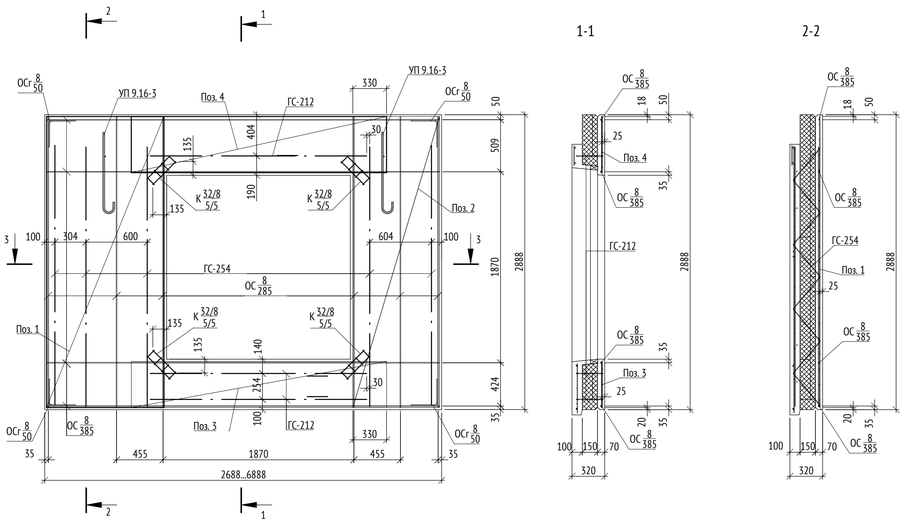


Примечания
1 Объём бетона класса В25 наружного слоя - 0,56 м³.
2 Объём бетона класса В25 внутреннего слоя - 0,69 м³.

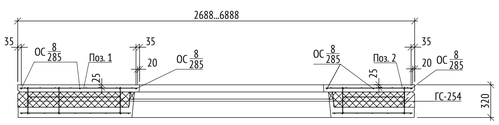
Условные обозначения

- Плита минераловатная

Наружная стеновая панель ПСН-2. Схема армирования наружного слоя

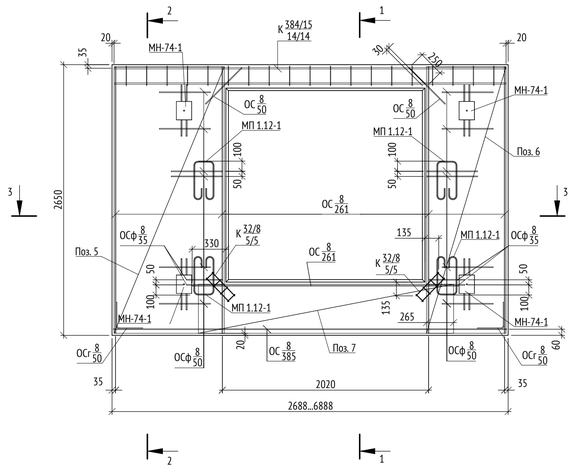


3-3

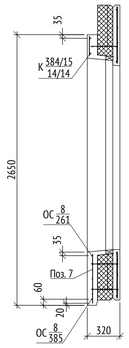


Примечания
1 Каркасы, отдельные стержни разрезать и отогнуть в тело бетона а сетки вырезать по месту при попадании на закладные детали петли, элементы оснастки.
2 Стержни ОСг 8/50 крепить к стержням ОС 8/385, ОС 8/285 вязальной проволокой

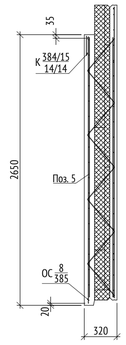
Наружная стеновая панель ПСН-2. Схема армирования внутреннего слоя



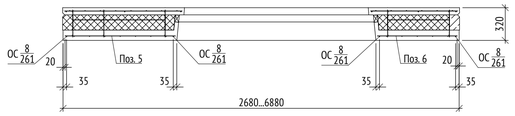
1-1



2-2



3-3



Примечания
1 Каркасы, отдельные стержни разрезать и отогнуть в тело бетона а сетки вырезать по месту при попадании на закладные детали петли, элементы оснастки
2 Стержни ОСг 8/50 крепить к стержням ОС 8/261, ОС 8/385 вязальной проволокой

Спецификация на панель ПСН-2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150 115х285 75/50	1	6.43	6.43
2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150 85х285 75/50	1	4.79	4.79
3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150 45х250 50/75	1	2.18	2.18
4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150 55х250 50/50	1	2.79	2.79
5	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150 108х261 30/90	1	5.43	5.43
6	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150 78х261 30/90	1	3.90	3.90
7	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150 48х250 50/90	1	2.26	2.26
К 32/8 5/5	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.5	Каркас плоский К 32/8 5/5	6	0.15	0.90
К 384/15 14/14	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.85	Каркас плоский К 384/15 14/14	1	9.80	9.80
ГС-212	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.10	Гибкая связь ГС-212	3	1.27	3.81
ГС-254	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.1	Гибкая связь ГС-254	5	1.24	6.20
		Закладные детали			
МН-74-1	ПИК 1.0/14-ЗД-01 л.83	Закладная деталь МН-74-1	4	2.53	10.12
		Петли			
УП 9.16-3	ПИК 1.0/14-ПЭ-01 л.9	Подъёмная петля УП 9.16-3	2	3.33	6.66
МП 1.12-1	ПИК 1.0/14-ПЭ-01 л.12	Монтажная петля МП 1.12-1	4	1.24	4.96
		Отдельные стержни			
ОСг 8/50	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.15	Отдельный стержень гнутый ОСг 8/50	6	0.20	1.20
ОС 8/261	ГОСТ Р 52544-2006	Ґ8 А500С L=2610	5	1.03	5.15
ОС 8/285	ГОСТ Р 52544-2006	Ґ8 А500С L=2850	6	1.13	6.78
ОС 8/385	ГОСТ Р 52544-2006	Ґ8 А500С L=3850	5	1.52	7.60
ОС 8/50	ГОСТ Р 52544-2006	Ґ8 А500С L=500	2	0.20	0.40
Масса металла, кг					91.36
		Элементы для фиксации			
ОСф 7/50	ГОСТ 6727-80	Ґ4 Вр-1 L=300	138	0.03	4.14
ОСф 7/20	ГОСТ 6727-80	Ґ5 Вр-1 L=200	16	0.03	0.48
ОСф 8/35	ГОСТ Р 52544-2006	Ґ8 А500С L=350	4	0.14	0.56
ОСф 8/50	ГОСТ Р 52544-2006	Ґ8 А500С L=500	12	0.20	2.40
Масса металла, кг					7.58

0,000=155,15

						1190-01-КР2.1
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -«укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Давтян				Стадия: П; Лист: 35; Листов:
Проверил		Логачёв				
Гл. спец.		Альсармини				
Н. контр.		Куликова				Корпус 1. Принципиальная схема устройства наружной стеновой панели ПСН-2
ГИП		Поляков				ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

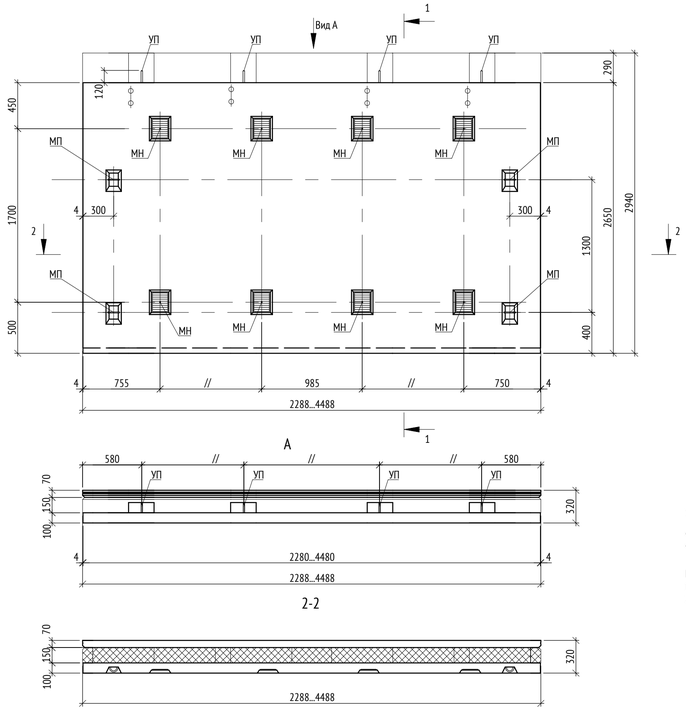
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Панель стеновая наружная ПСН-3. Опалубка

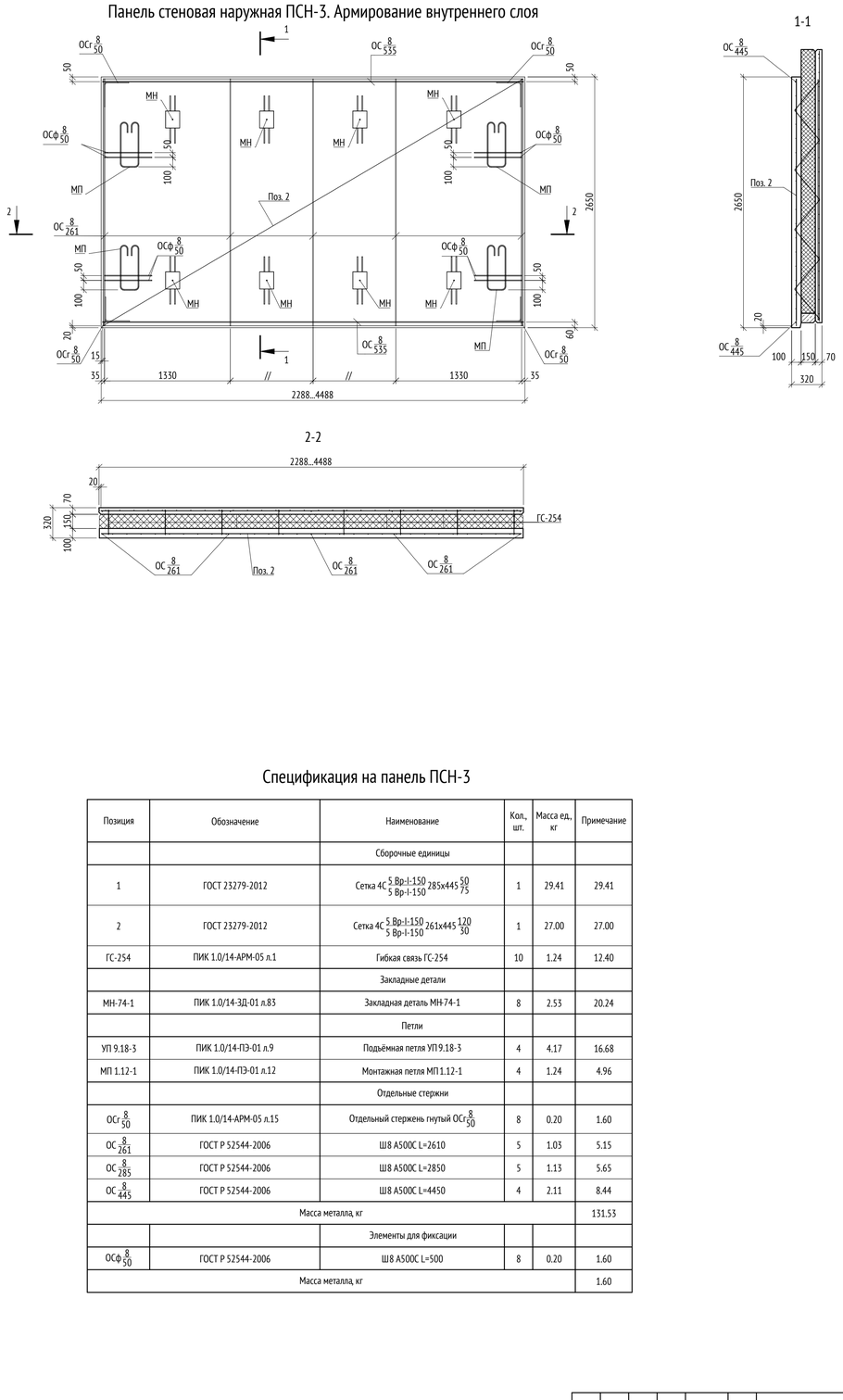


Условные обозначения

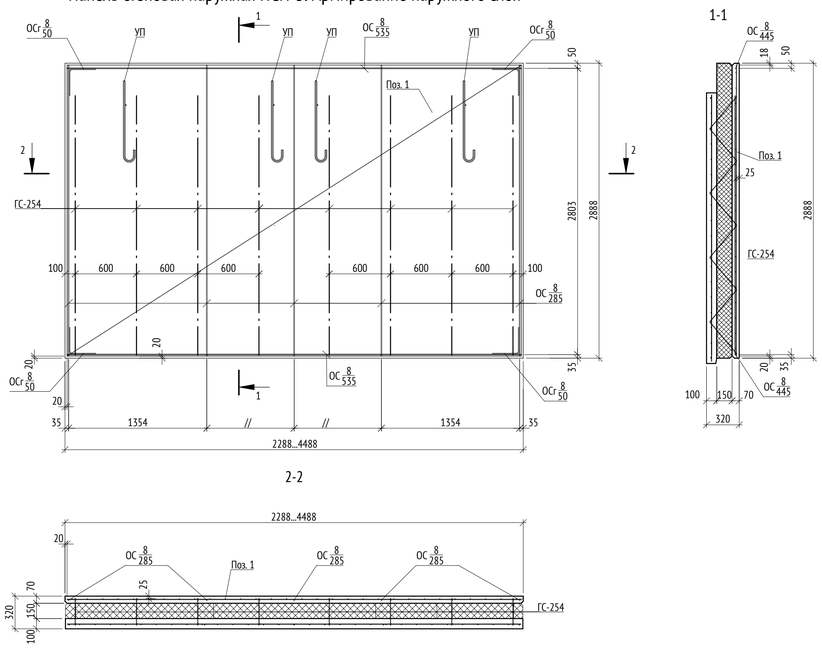
- Строповочные петли для подъема изделия в вертикальное положение.

Примечания
1 Объем бетона класса В25 наружного слоя - 1,09 м³.
2 Объем бетона класса В25 внутреннего слоя - 1,42 м³.

Панель стеновая наружная ПСН-3. Армирование внутреннего слоя



Панель стеновая наружная ПСН-3. Армирование наружного слоя



Спецификация на панель ПСН-3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5\ Вр\text{-}I\text{-}150}{5\ Вр\text{-}I\text{-}150}$ $285x445\ \frac{50}{75}$	1	29.41	29.41
2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5\ Вр\text{-}I\text{-}150}{5\ Вр\text{-}I\text{-}150}$ $261x445\ \frac{120}{50}$	1	27.00	27.00
ГС-254	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.1	Гибкая связь ГС-254	10	1.24	12.40
		Закладные детали			
МН-74-1	ПИК 1.0/14-ЗД-01 л.83	Закладная деталь МН-74-1	8	2.53	20.24
		Петли			
УП 9.18-3	ПИК 1.0/14-ПЭ-01 л.9	Подъёмная петля УП 9.18-3	4	4.17	16.68
МП 1.12-1	ПИК 1.0/14-ПЭ-01 л.12	Монтажная петля МП 1.12-1	4	1.24	4.96
		Отдельные стержни			
$ОСг\ \frac{8}{50}$	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.15	Отдельный стержень гнутый $ОСг\ \frac{8}{50}$	8	0.20	1.60
$ОС\ \frac{8}{261}$	ГОСТ Р 52544-2006	Ш8 А500С L=2610	5	1.03	5.15
$ОС\ \frac{8}{285}$	ГОСТ Р 52544-2006	Ш8 А500С L=2850	5	1.13	5.65
$ОС\ \frac{8}{445}$	ГОСТ Р 52544-2006	Ш8 А500С L=4450	4	2.11	8.44
Масса металла, кг					131.53
		Элементы для фиксации			
$ОСф\ \frac{8}{50}$	ГОСТ Р 52544-2006	Ш8 А500С L=500	8	0.20	1.60
Масса металла, кг					1.60

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
П	36	

Корпус 1. Принципиальная схема устройства наружной стеновой панели ПСН-3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

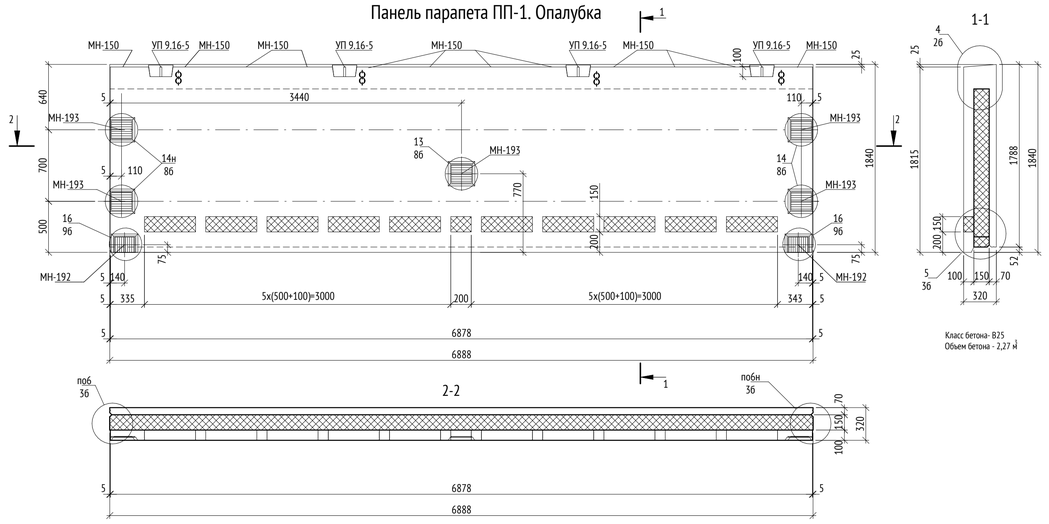
Согласовано

Взам. инв. №

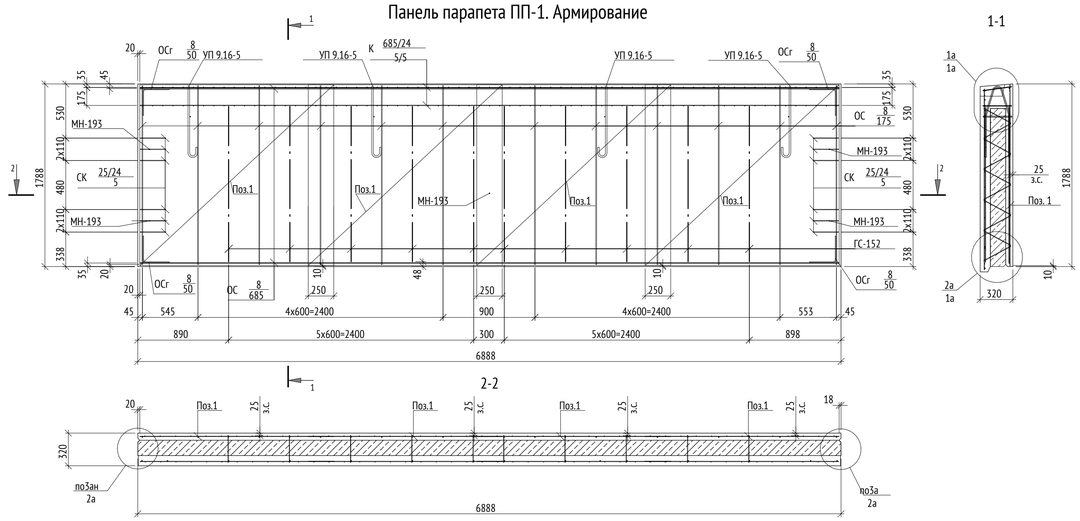
Подп. и дата

Инв. № подл.

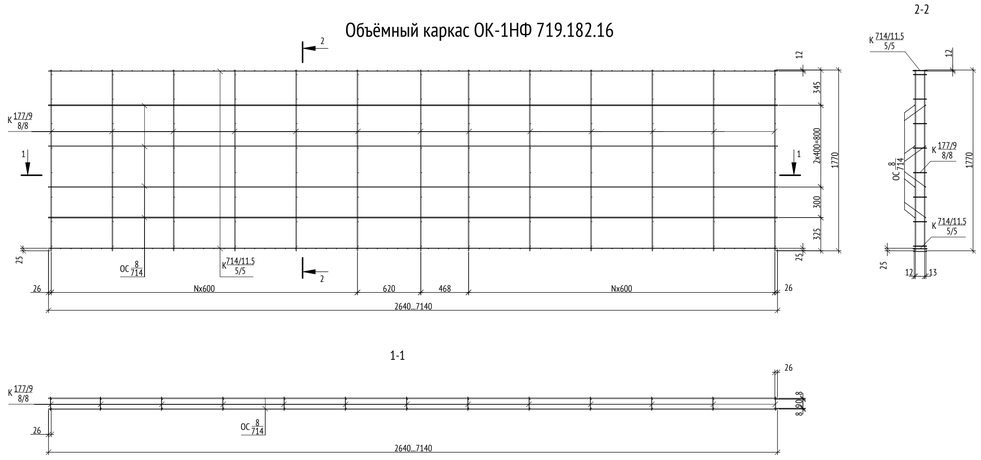
Панель парапета ПП-1. Опалубка



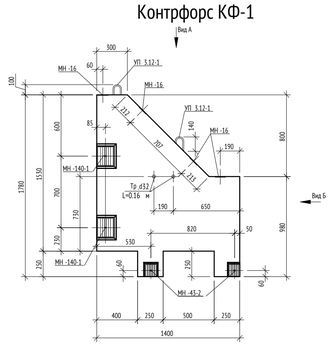
Панель парапета ПП-1. Армирование



Объёмный каркас ОК-1НФ 719.182.16

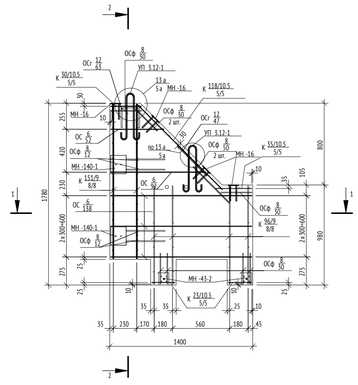


Контрфорс КФ-1



Класс бетона - В25
Объем бетона - 0,27 м³

Контрфорс КФ-1. Армирование



Примечания

1. Каркасы, отдельные стержни разрезать и отогнуть в тело бетона, а сетки вырезать по месту, при попадании на закладные детали, петли, элементы оснастки и электрику.

Спецификация на панель парапета ПП-1

Спецификация армирования наружного слоя

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150, 50/60, 177x190	4	6.60	26.40
К 685/24 5/5	ПИК 1.0/17-АРМ-05-2 л.8	Каркас плоский К 685/24 5/5	2	4.76	9.52
ГС-152	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.46	Гибкая связь ГС-152	10	0.91	9.10
СК 25/24 5	ПИК 1.0/17-АРМ-05-2 л.7	Скоба СК 25/24 5	12	0.10	1.20
		Закладные детали			
МН-193	ПИК 1.0/17-ЗД-02 л.147	Закладная деталь МН-193	5	4.51	22.55
		Петли			
УП 9.16-5	ПИК 1.0/14-ПЭ-01 л.9	Подъёмная петля УП 9.16-5	4	2.89	11.56
		Отдельные стержни			
ОСг 8/50	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.15	Отдельный стержень гнутый ОСг 8/50	4	0.20	0.80
ОС 8/175	ГОСТ 34028-2016	Ш8 А500С L=1750	12	0.69	8.28
ОС 8/685	ГОСТ 34028-2016	Ш8 А500С L=6850	2	2.71	5.42
Масса металла, кг					94.83

Спецификация армирования внутреннего слоя

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5 Вр-I-150 / 5 Вр-I-150, 50/60, 177x190	4	6.60	26.40
		Закладные детали			
МН-150	ПИК 1.0/17-ЗД-02 л.50	Закладная деталь МН-150	12	2.02	24.24
МН-192	ПИК 1.0/17-ЗД-02 л.148	Закладная деталь МН-192	2	3.65	7.30
		Отдельные стержни			
ОСг 8/50	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.15	Отдельный стержень гнутый ОСг 8/50	2	0.20	0.40
ОС 8/177	ГОСТ 34028-2016	Ш8 А500С L=1770	8	0.70	5.60
ОС 8/60	ГОСТ 34028-2016	Ш8 А500С L=600	6	0.24	1.44
ОС 8/685	ГОСТ 34028-2016	Ш8 А500С L=6850	4	2.71	10.84
Масса металла, кг					76.22

Спецификация на панель парапета ПП-1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы			
К 118/10.5 5/5	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.29	Каркас плоский К 118/10.5 5/5	1	0.56	0.56
К 151/9 8/8	ПИК 1.0/14-АРМ-02-2 л.91	Каркас плоский К 151/9 8/8	2	1.37	2.74
К 33/10.5 5/5	ПИК 1.0/14-АРМ-02-2 л.154	Каркас плоский К 33/10.5 5/5	2	0.12	0.24
К 50/10.5 5/5	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.29	Каркас плоский К 50/10.5 5/5	1	0.14	0.14
К 96/9 8/8	ПИК 1.0/14-АРМ-02 л.45	Каркас плоский К 96/9 8/8	4	0.83	3.32
К 55/10.5 5/5	ПИК 1.0/14-АРМ-05 л.25	Каркас плоский К 55/10.5 5/5	1	0.17	0.17
		Закладные детали			
МН -140-1	ПИК 1.0/17-ЗД-02 л.25	Закладная деталь МН -140-1	2	4.72	9.44
МН -16	ПИК 1.0/14-ЗД-01 л.12	Закладная деталь МН -16	4	0.71	2.84
МН -43-2	ПИК 1.0/14-ЗД-01 л.81	Закладная деталь МН -43-2	2	1.79	3.58
		Петли			
УП 3.12-1	ПИК 1.0/14-ПЭ-01 л.3	Подъёмная петля УП 3.12-1	2	1.00	2.00
		Отдельные стержни			
ОСг 12/47	ПИК 1.0/14-АРМ-02 л.24	Отдельный стержень гнутый ОСг 12/47	1	0.42	0.42
ОСг 12/65	ПИК 1.0/14-АРМ-02 л.116	Отдельный стержень гнутый ОСг 12/65	1	0.56	0.56
ОС 6/1580	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500 С L=1580	6	0.31	1.86
ОС 6/520	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500 С L=520	2	0.12	0.24
ОС 6/920	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500 С L=920	2	0.20	0.40
Масса металла , кг					28.51
		Элементы для фиксации			
ОСф 8/120	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500 С L=120	4	0.05	0.20
ОСф 8/300	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500 С L=300	9	0.12	1.08
ОСф 8/500	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500 С L=500	2	0.20	0.40
Масса металла , кг					1.68

Ведомость материалов

№ п/п	Вид материала	Кол-во
1	Трубка ПНД Г 32	0.32 п.м

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Давтян			
Проверил		Логачёв			
Гл. спец.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
П	37	

Корпус 1. Принципиальная схема устройства панели парапета ПП-1 и контрфорса КФ-1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Приложения

Ведомость объемов материалов на устройство сборных железобетонных конструкций наружных панелей

Марка	Масса	Кусковская ул. вл 12, корп. 1																		Всего	Длина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Проем	Объем изделия, м3	Площадь ед., м2	Общий объем, м3
		Количество изделий, шт.																									
		2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6 эт.	7 эт.	8 эт.	9 эт.	10 эт.	11 эт.	12 эт.	13 эт.	14 эт.	15 эт.	16 эт.	Тех.этаж	Кровля	Всего									
3НСКгб-102.306.36	1370	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	135	135	1018	3060	330(360)	-	1.03	3.12	139.05
3НСКгб-114.306.36	1525	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	1140	3060	330(360)	-	1.15	3.49	17.25
3НСКгб-137.306.36	1750	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	45	45	1365	3060	330(360)	-	1.38	4.18	62.10
3НСКгб-141.306.36	1830	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	1410	3060	330(360)	-	1.42	4.31	21.30
3НСКгб-149.306.36	1905	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	1487	3060	330(360)	-	1.5	4.55	22.50
3НСКгб-167.306.36	2130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	1665	3060	330(360)	-	1.68	5.09	25.20
3НСКгб-182.306.36	2320	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	1815	3060	330(360)	-	1.83	5.55	27.45
3НСКгб-212.306.36	2705	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	2115	3060	330(360)	-	2.14	6.47	32.10
3НСКгб-331.306.36	3015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3313	3060	330(360)	1515x1800	2.45	10.14	36.75
3НСКгб-344.306.36	2900	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	75	75	3435	3060	330(360)	1815x1800	2.39	10.51	179.25
3НСКгб-346.306.36	2960	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	3463	3060	330(360)	1815x1800	2.42	10.60	72.60
3НСКгб-346.306.36-1	3205	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3463	3060	330(360)	1515x1800	2.6	10.60	39.00
3НСКгб-357.306.36	3315	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3568	3060	330(360)	1515x1800	2.7	10.92	40.50
3НСКгб-359.306.36	3090	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	165	165	3585	3060	330(360)	1815x1800	2.54	10.97	419.10
3НСКгб-359.306.36-1	3810	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3585	3060	330(360)	915x1800	3.08	10.97	46.20
3НСКгб-361.306.36	3150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	60	60	3613	3060	330(360)	1815x1800	2.57	11.06	154.20
3НСКгб-366.306.36	4690	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3660	3060	330(360)	-	3.7	11.20	55.50
3НСКгб-374.306.36	4000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3735	3060	330(360)	915x1800	3.23	11.43	48.45
3НСКгб-374.306.36-1	3280	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	3735	3060	330(360)	1815x1800	2.69	11.43	80.70
3НСКгб-376.306.36	3340	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	45	45	3763	3060	330(360)	1815x1800	2.72	11.51	122.40
3НСКгб-378.306.36	3260	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	75	75	3782	3060	330(360)	1815x1800	2.74	11.57	205.50
3НСКгб-378.306.36-1	4000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3782	3060	330(360)	915x1800	3.28	11.57	49.20
3НСКгб-378.306.36-1	3505	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3782	3060	330(360)	1515x1800	2.92	11.57	43.80
3НСКгб-383.306.36	4800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-	90	90	3829	3060	330(360)	-	3.87	11.72	348.30
3НСКгб-389.306.36	3470	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3885	3060	330(360)	1815x1800	2.84	11.89	42.60
3НСКгб-393.306.36	3450	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	180	180	3932	3060	330(360)	1815x1800	2.89	12.03	520.20
3НСКгб-398.306.36	4990	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	3979	3060	330(360)	-	4.02	12.18	60.30
3НСКгб-404.306.36	3660	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	4035	3060	330(360)	1815x1800	3	12.35	45.00
3НСКгб-408.306.36	3640	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	4082	3060	330(360)	1815x1800	3.04	12.49	91.20
3НСКгб-413.306.36	3620	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	4129	3060	330(360)	1815x1800	3.09	12.63	46.35
3НСКгб-421.306.36	3910	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	4213	3060	330(360)	1815x1800	3.18	12.89	95.40
3НСКгб-423.306.36	3830	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	4232	3060	330(360)	1815x1800	3.2	12.95	96.00
3НСКгб-428.306.36	3810	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	4279	3060	330(360)	1815x1800	3.24	13.09	48.60
3НСКгб-438.306.36	4025	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	4382	3060	330(360)	1815x1800	3.35	13.41	100.50
3НСКгб-443.306.36	4000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	4429	3060	330(360)	1815x1800	3.39	13.55	101.70
3НСКгб-449.306.36	5795	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	4485	3060	330(360)	-	4.53	13.72	67.95
3НСКгб-453.306.36	4215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	4532	3060	330(360)	1815x1800	3.5	13.87	52.50
3НСКгб-458.306.36	4195	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	60	60	4579	3060	330(360)	1815x1800	3.55	14.01	213.00
3НСКгб-464.306.36	4405	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	4635	3060	330(360)	1815x1800	3.6	14.18	54.00
3НСКгб-479.306.36	4615	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	45	45	4785	3060	330(360)	1815x1800	3.75	14.64	168.75
3НСКгб-483.306.36	4595	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	4832	3060	330(360)	1815x1800	3.8	14.79	114.00
3НСКгб-498.306.36	4785	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	4982	3060	330(360)	1815x1800	3.95	15.24	118.50
3НСКгб-509.306.36	4975	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	5085	3060	330(360)	1815x1800	4.06	15.56	60.90
3НСКгб-518.306.36	4955	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	30	30	5179	3060	330(360)	1815x1800	4.15	15.85	124.50
3НСКгб-554.306.36	5550	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	15	15	5535	3060	330(360)	1815x1800	4.51	16.94	67.65
3НСКгб-102.201.36	915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	21	1018	2010	330(360)	-	0.68	2.05	14.28
3НСКгб-137.201.36	1160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	1365	2010	330(360)	-	0.91	2.74	3.64
3НСКгб-167.201.36	1405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1665	2010	330(360)	-	1.1	3.35	1.10
3НСКгб-331.201.36	2810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3313	2010	330(360)	-	2.2	6.66	6.60
3НСКгб-332.201.36	2750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3315	2010	330(360)	-	2.2	6.66	2.20
3НСКгб-344.201.36	2895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	3435	2010	330(360)	-	2.28	6.90	34.20
3НСКгб-346.201.36	2930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3463	2010	330(360)	-	2.3	6.96	6.90
3НСКгб-348.201.36	2885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	3482	2010	330(360)	-	2.31	7.00	11.55
3НСКгб-357.201.36	3005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3568	2010	330(360)	-	2.37	7.17	2.37
3НСКгб-359.201.36	3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	24	3585	2010	330(360)	-	2.38	7.21	57.12
3НСКгб-361.201.36	3055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	3613	2010	330(360)	-	2.4	7.26	21.60
3НСКгб-363.201.36	3005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	3632	2010	330(360)	-	2.41	7.30	21.69
3НСКгб-366.201.36	3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3660	2010	330(360)	-	2.43	7.36	2.43
3НСКгб-374.201.36	3140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	3735	2010	330(360)	-	2.48	7.51	19.84
3НСКгб-376.201.36	3175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	3763	2010	330(360)	-	2.5	7.56	15.00
3НСКгб-378.201.36	3130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	3782	2010	330(360)	-	2.51	7.60	10.04
3НСКгб-391.201.36	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3913	2010	330(360)	-	2.6	7.87	2.60
3НСКгб-393.201.36	3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3932	2010	330(360)	-	2.61	7.90	7.83
3НСКгб-398.201.36	3240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	3979	2010	330(360)	-	2.64	8.00	10.56
3НСКгб-404.201.36	3385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4035	2010	330(360)	-	2.68	8.11	8.04
3НСКгб-406.201.36	3420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4063	2010	330(360)	-	2.69	8.17	2.69
3НСКгб-408.201.36	3375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4082	2010	330(360)	-	2.71	8.20	8.13
3НСКгб-419.201.36	3505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4185	2010	330(360)	-	2.78	8.41	2.78
3НСКгб-421.201.36	3540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4213	2010	330(360)	-	2.79	8.47	5.58
3НСКгб-423.201.36	3495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	4232	2010	330(360)	-	2.81	8.51	16.86
3НСКгб-436.201.36	3665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4363	2010	330(360)	-	2.89	8.77	2.89
3НСКгб-449.201.36	3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4485	2010	330(360)	-	2.97	9.01	11.88
3НСКгб-464.201.36	3860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4635	2010	330(360)	-	3.07	9.32	3.07
3НСКгб-479.201.36	3980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4785	2010	330(360)	-	3.17	9.62	6.34
3НСКгб-483.201.36	3985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4832	2010	330(360)	-	3.21	9.71	6.42
3НСКгб-496.201.36	4155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4963	2010	330(360)	-	3.29	9.98	3.29
3НСКгб-498.201.36	4105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4982	2010	330(360)	-	3.3	10.01	6.60
3НСКгб-509.201.36	4225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5085	2010	330(360)	-	3.37	10.22	3.37
3НСКгб-511.201.36	4275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5113	2010	330(360)	-	3.39	10.28	3.39
3НСКгб-522.201.36	4350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5218	2010	330(360)	-	3.46	10.49	3.46
3НСКгб-554.201.36	4595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5535	2010	330(360)	-	3.67	11.13	3.67
3НФКн-102.194.36	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	1018	1940	330(360)	-	0.65	1.97	13.00
3НФКн-137.194.36	1175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1365	1940	330(360)	-	0.87	2.65	1.74
3НФКн-167.194.36	1425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1665	1940	330(360)	-	1.07	3.23	1.07
3НФКн-329.194.36	2820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3285	1940	330(360)	-	2.1	6.37	6.30
3НФКн-331.194.36	2860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3313	1940	330(360)	-	2.12	6.43	6.36
3НФКн-332.194.36	2790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3315	1940	330(360)	-	2.12	6.43	2.12
3НФКн-344.194.36	2945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19	3435	1940	330(360)	-	2.2	6.66	41.80
3НФКн-346.194.36	2985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3463	1940	330(360)	-	2.22	6.72	6.66
3НФКн-357.194.36	3055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3568	1940	330(360)	-	2.28	6.92	2.28
3НФКн-359.194.36	3070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26	26	3585	1940	330(360)	-	2.3	6.95	59.80
3НФКн-361.194.36	3110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	3613	1940	330(360)	-	2.31	7.01	20.79
3НФКн-363.194.36	3055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	3632	1940	330(360)	-	2.33	7.05	23.30
3НФКн-366.194.36	3095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3660	1940	330(360)	-	2.34	7.10	2.34
3НФКн-374.194.36	3195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	3735	1940	330(360)	-	2.39	7.25	19.12
3НФКн-376.194.36	3235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	3763	1940	330(360)	-	2.41	7.30	14.46
3НФКн-378.194.36	3180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3782	1940	330(360)	-	2.42	7.34	2.42
3НФКн-391.194.36	3355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3913	1940	330(360)	-	2.51	7.59	2.51
3НФКн-393.194.36	3305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3932	1940	330(360)	-	2.52	7.63	2.52
3НФКн-404.194.36	3440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4035	1940	330(360)	-	2.58	7.83	7.74
3НФКн-406.194.36	3480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4063	1940	330(360)	-	2.6	7.88	2.60
3НФКн-408.194.36	3430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4082	1940	330(360)	-	2.61	7.92	7.83
3НФКн-419.194.36	3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4185	1940	330(360)	-	2.68	8.12	2.68
3НФКн-421.194.36	3605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4213	1940	330(360)	-	2.7	8.17	5.40
3НФКн-423.194.36	3550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	4232	1940	330(360)	-	2.71	8.21	18.97
3НФКн-449.194.36	3815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4485	1940	330(360)	-	2.87	8.70	11.48
3НФКн-464.194.36	3925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4635	1940	330(360)	-	2.97	8.99	2.97
3НФКн-479.194.36	4050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4785	1940	330(360)	-	3.06	9.28	6.12
3НФКн-483.194.36	4050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4832	1940	330(360)	-	3.09	9.37	6.18
3НФКн-496.194.36	4230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4963	1940	330(360)	-	3.18	9.63	3.18
3НФКн-498.194.36	4175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4982	1940	330(360)	-	3.19	9.67	6.38
3НФКн-509.194.36	4300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5085	1940	330(360)	-	3.26	9.86	3.26
3НФКн-511.194.36	4350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5113	1940	330(360)	-	3.27	9.92	3.27
3НФКн-554.194.36	4670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5535	1940	330(360)	-	3.54	10.74	3.54
ПСФн-140.175.16-1	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	76	76	1400	1750	160	-	0.4	2.45	30.40
ВСЕГО:																				2015							5278.60

	Количество изделий, шт.				Объем изделий, м3			
	Типовые этажи	Тех. эт.	Кровля	Всего	Типовые этажи	Тех. эт.	Кровля	Всего
До 12 м2	975	156	224	**1 355**	2331.00	350.01	350.59	**3031.60**
Глухие	375	156	148	**679**	750.75	350.01	320.19	**1420.95**
С проемами	600			**600**	1580.25			**1580.25**
Фризовые				**0**				**0.00**
Односл. фризовые			76	**76**			30.40	**30.40**
До 18м2	660	0	0	**660**	2247.00	0.00	0.00	**2247.00**
Глухие	30			**30**	128.25			**128.25**
С проемами	630			**630**	2118.8			**2118.75**
Фризовые				**0**				**0.00**
			Итого:	**2 015**			**Итого:**	**5278.60**

Ведомость материалов по герметизации межпанельных стыков

Кусковская ул. вл.12 корп 1.					
Наименование и виды работ	Жилые этажи, м.п.	Нежилые этажи, м.п.			ИТОГО
		Тех. Этаж	Кровля	Всего	
Герметизация наружных горизонтальных стыков между жб панелями уплотняющим полиэтиленовым жгутом на мастике	5425.056	527.232	499.996	1027.228	6452.284
Герметизация внутренних горизонтальных стыков между жб панелями уплотняющей прокладкой	5425.056	527.232	499.996	1027.228	6452.284
Герметизация наружных вертикальных стыков между жб панелями уплотняющим полиэтиленовым жгутом на мастике	3150	286	266	552	3702
Герметизация внутренних вертикальных стыков между жб панелями уплотняющей прокладкой	2866.5	247.39	239.4	486.79	3353.29

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Коляскина			07.22
Гл.спец.		Виноградова			07.22
Н. контр.		Алисионок			07.22
ГИП		Чибисов			07.22

1190-01-КР.ВР2.1

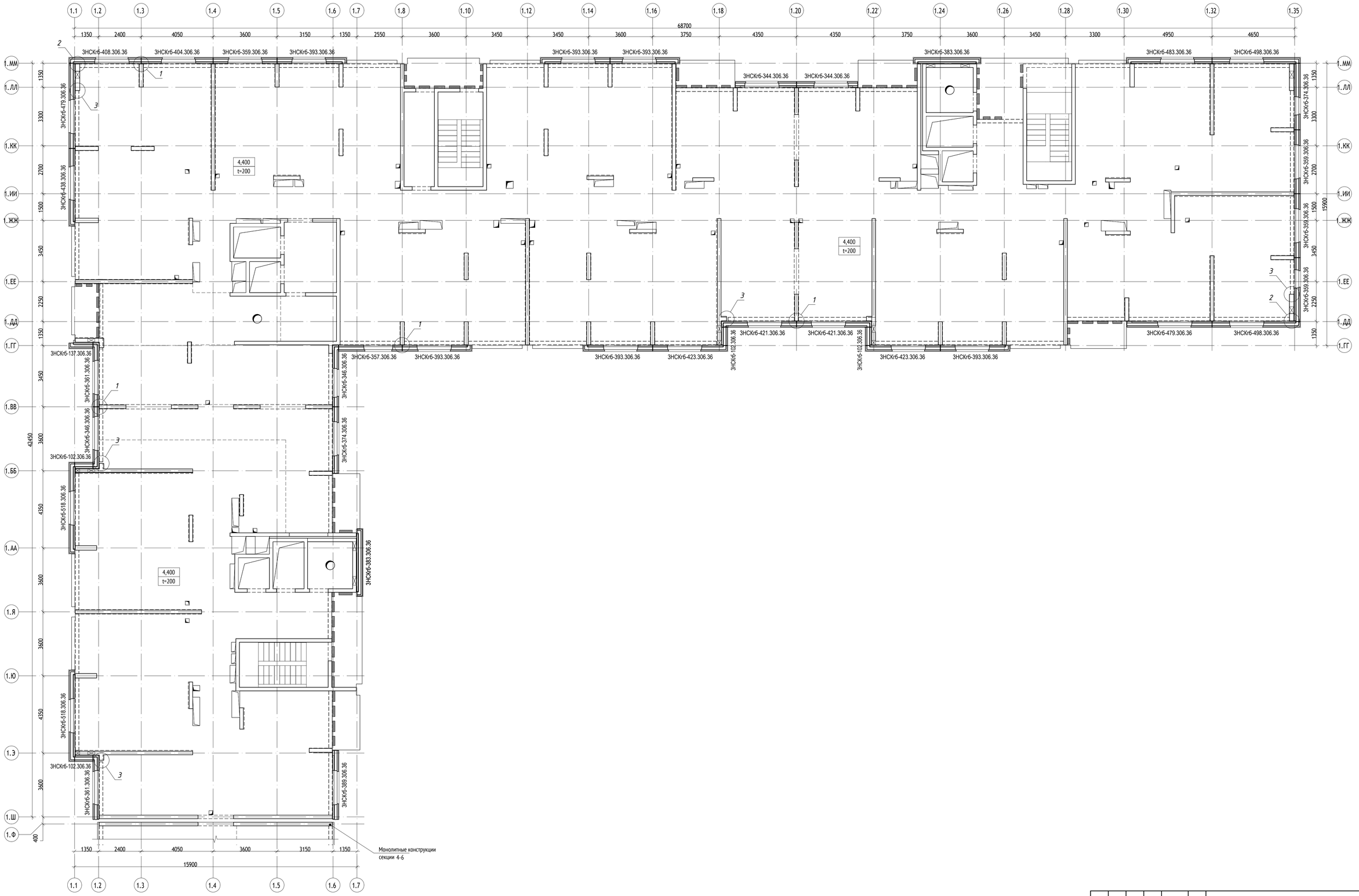
Ведомость объемов материалов на устройство сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

МФС Генеральный Подрядчик

Формат А2

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения наружных стеновых панелей 2 этажа



						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 34; Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22		
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения наружных стеновых панелей 2 этажа	МФС Генеральный Подрядчик
ГИП		Чибисов			07.22		

Согласовано

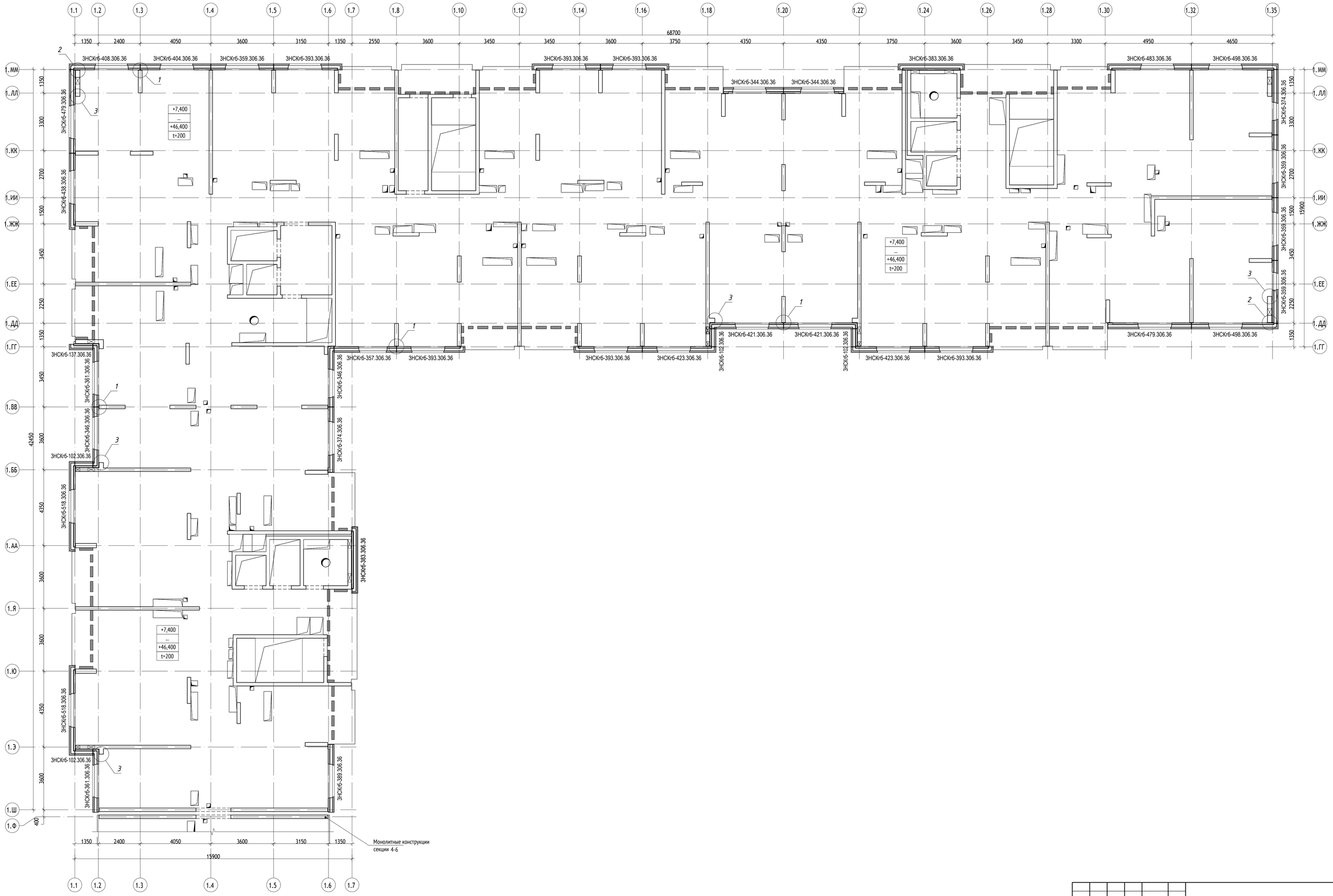
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения наружных стеновых панелей 3...16 этажа



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Алисионок			07.22
Гл. спец.		Виноградова			07.22
Н. контр.		Алисионок			07.22
ГИП		Чибисов			07.22

1190-01-КР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	35	

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения наружных стеновых панелей 3...16 этажа

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

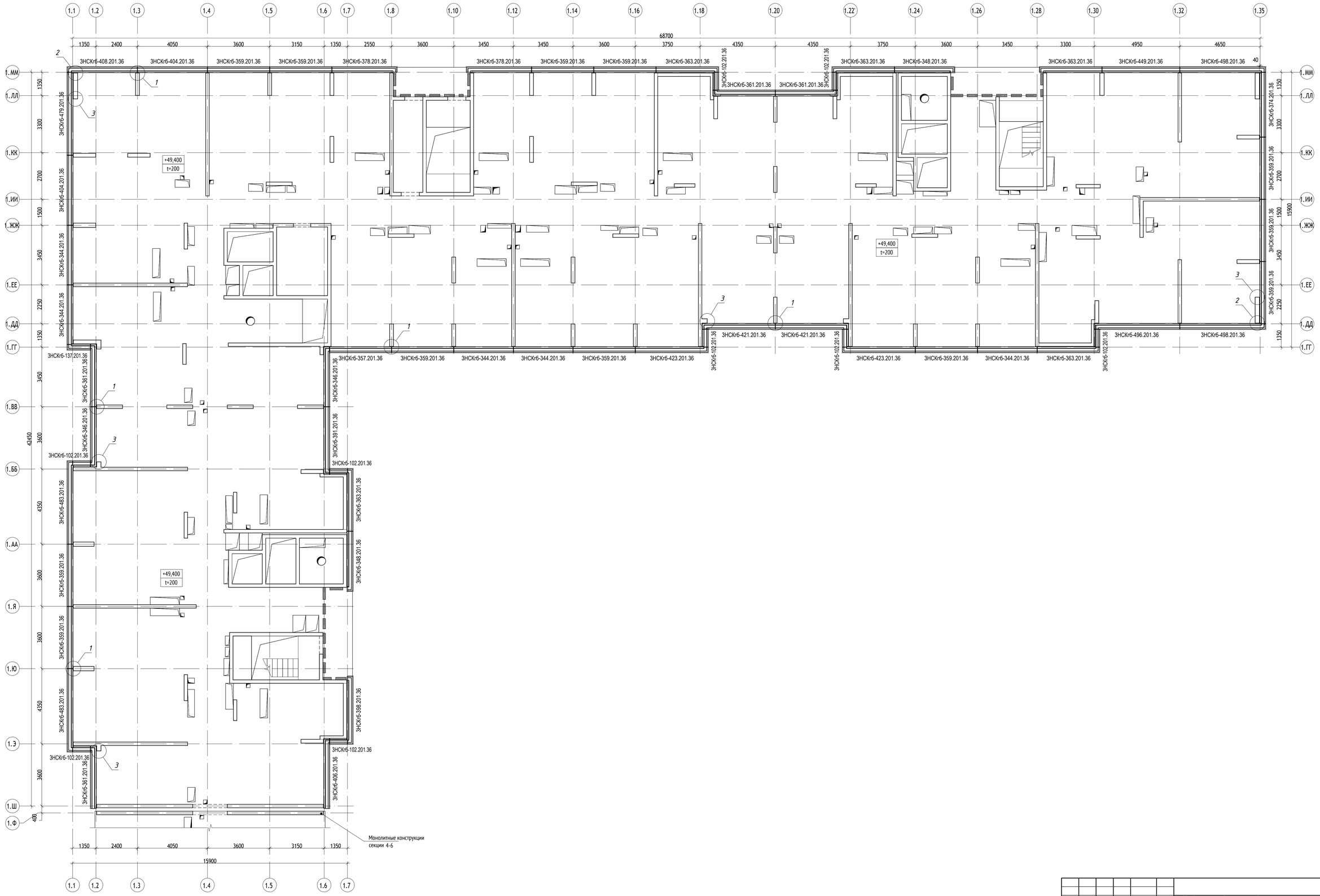
Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа



						1190-01-КР2.1
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения
Гл. спец.		Виноградова			07.22	
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа
ГИП		Чибисов			07.22	

Стадия	Лист	Листов
П	36	

МФС Генеральный Подрядчик

Формат А1

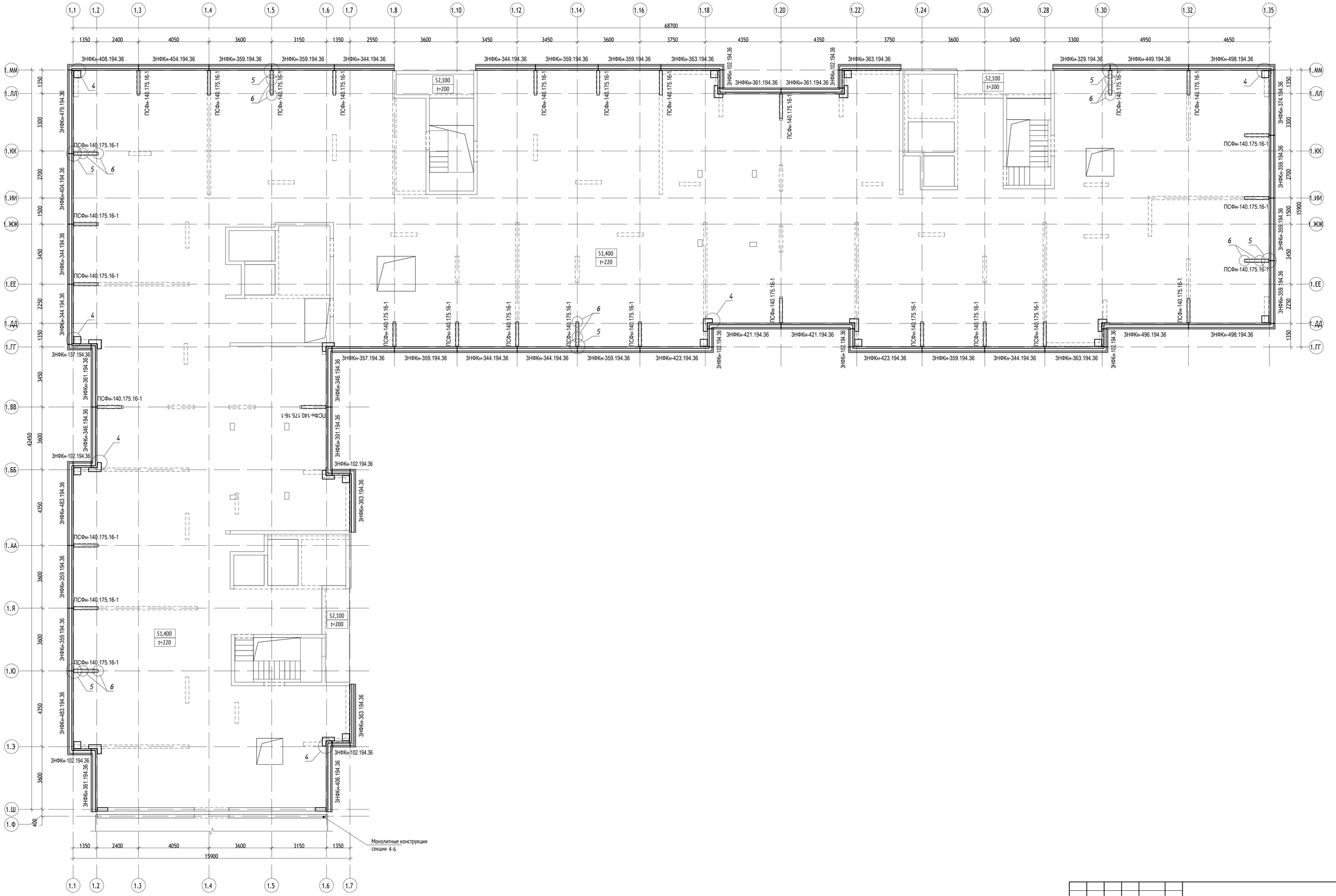
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения панелей ограждения кровли



Согласовано

Взам. инв. №

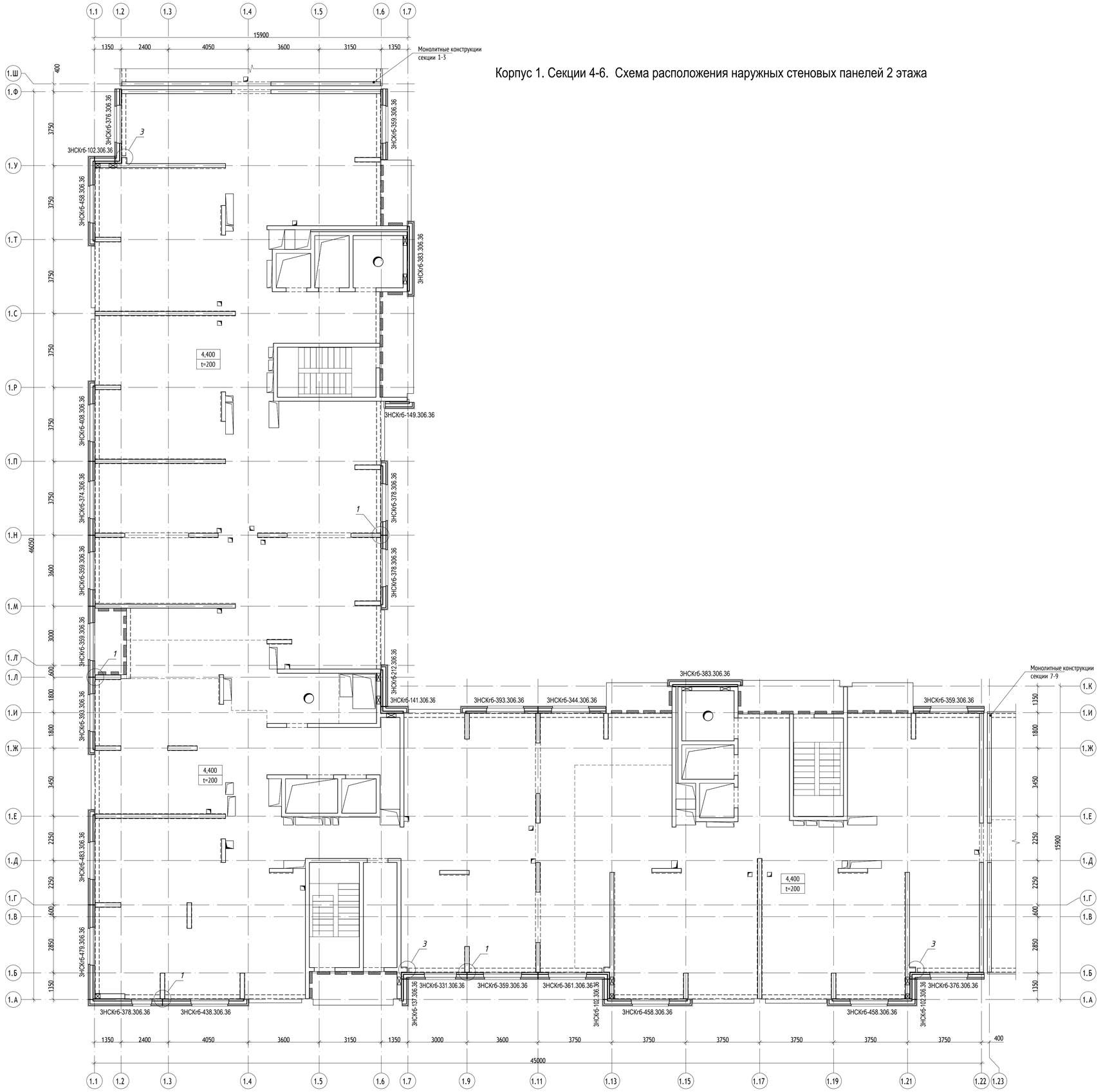
Подпись и дата

Инв. № подл.

							1190-01-КР2.1
							Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 37; Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22		
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения панелей ограждения кровли	МФС — Генеральный Подрядчик
ГИП		Чибисов			07.22		

Формат А1

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения наружных стеновых панелей 2 этажа



						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П	Лист: 38	Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22				
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения наружных стеновых панелей 2 этажа	МФС	Генеральный Подрядчик	
ГИП		Чибисов			07.22				

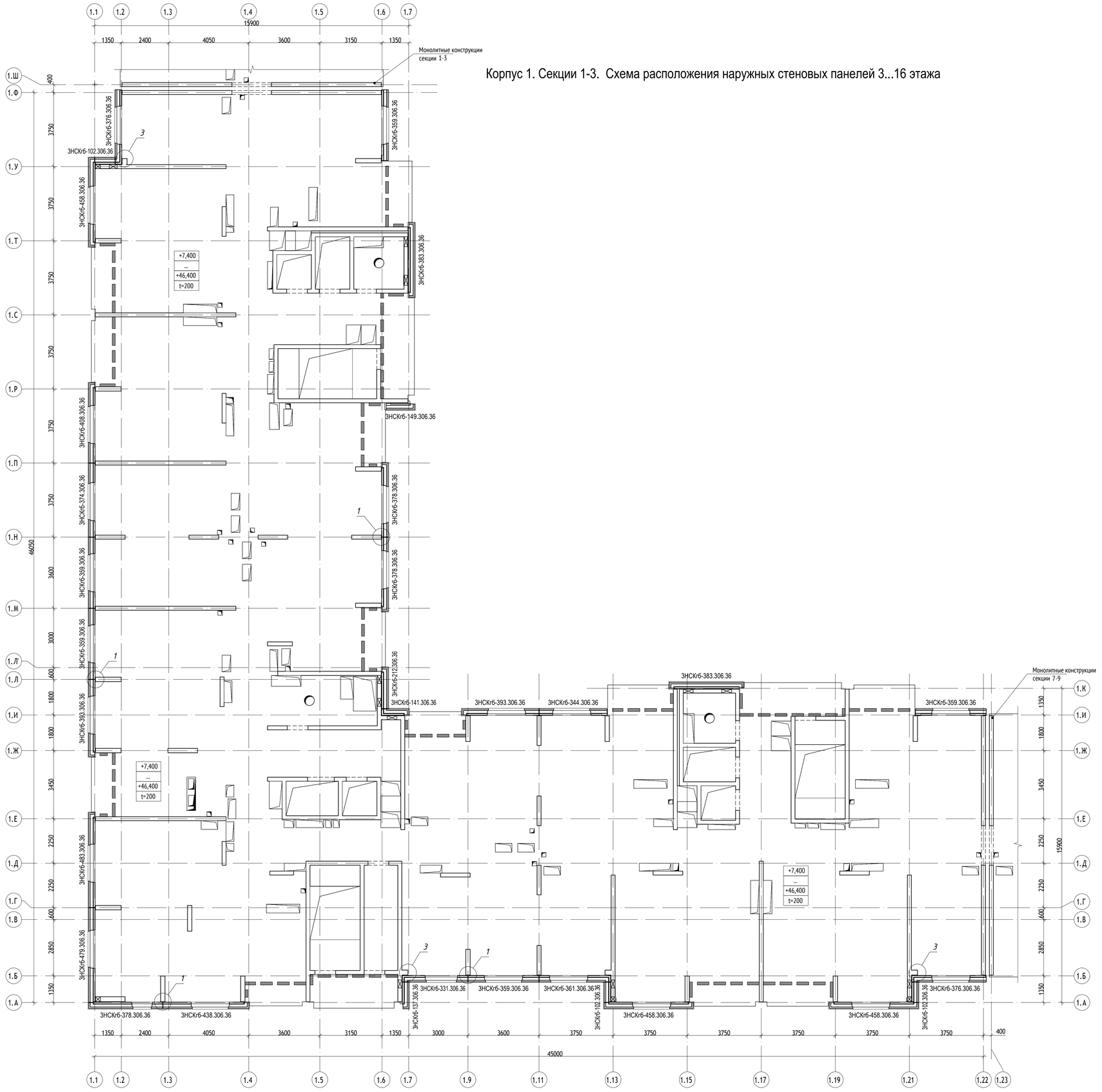
Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1



Корпус 1. Секции 1-3. Схема расположения наружных стеновых панелей 3...16 этажа

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 39; Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22		
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения наружных стеновых панелей 3...16 этажа	МФС — Генеральный Подрядчик
ГИП		Чибисов			07.22		

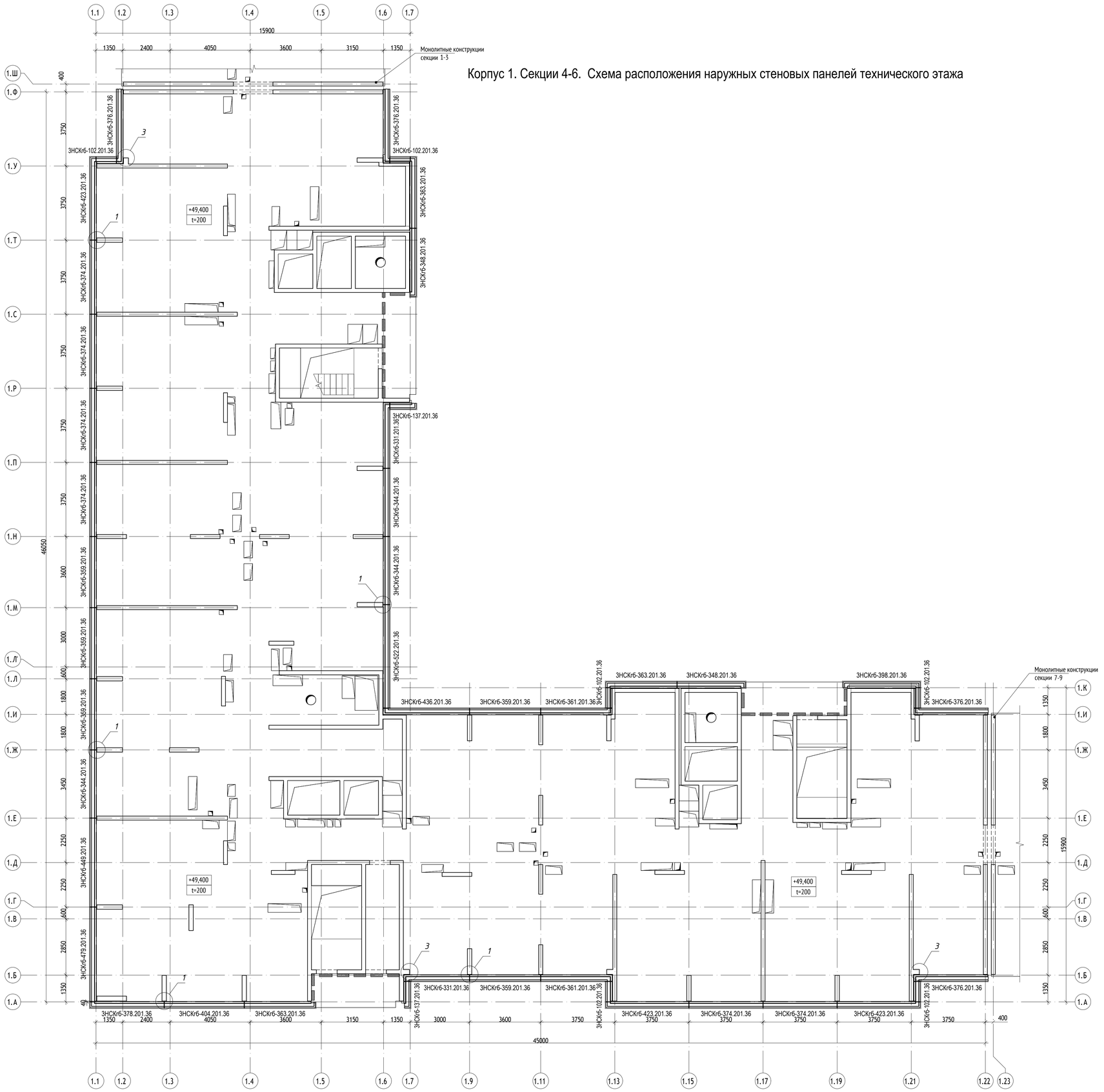
Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1



Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 40; Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22		
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа	МФС — Генеральный Подрядчик
ГИП		Чибисов			07.22		

Формат А1

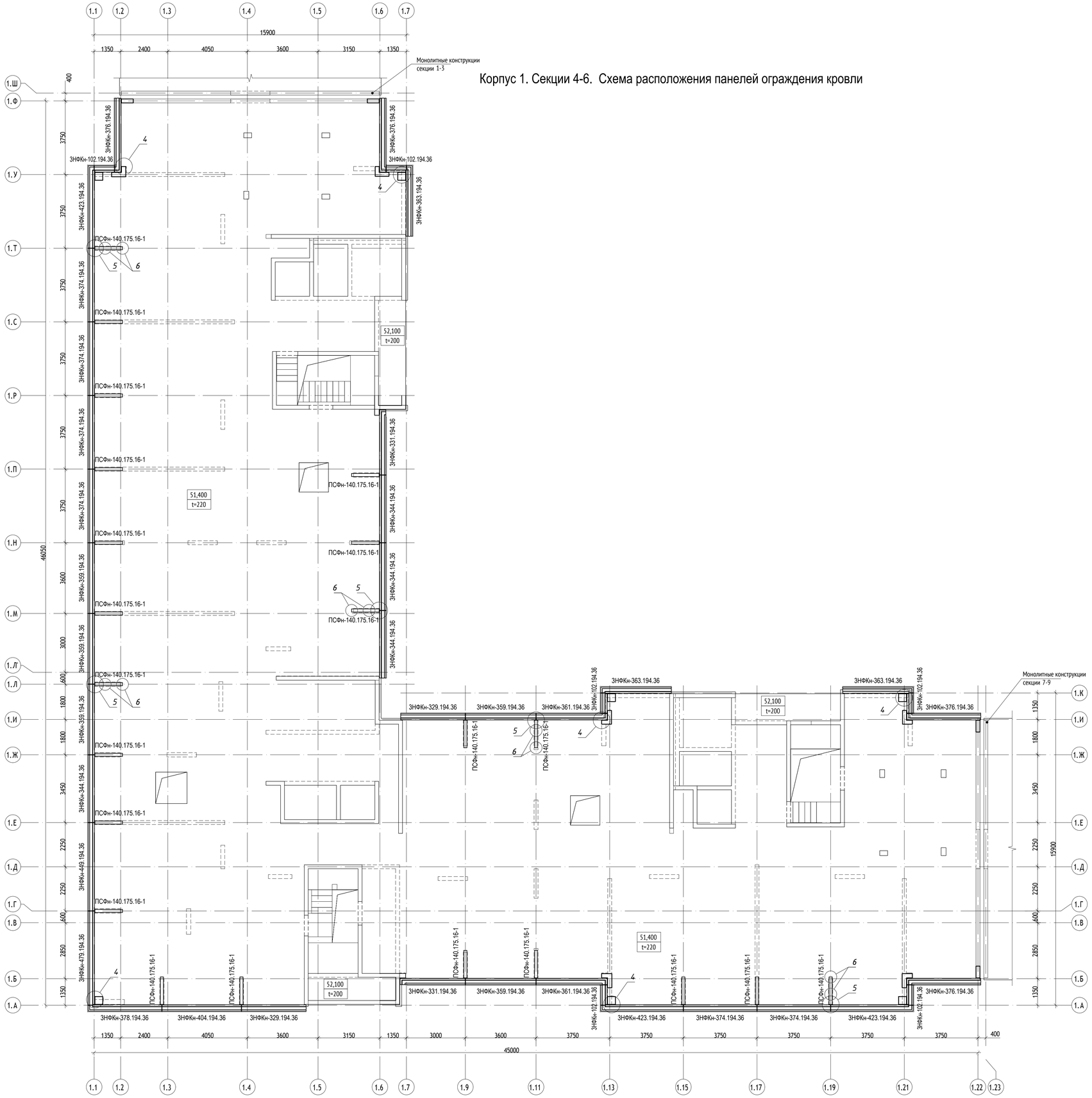
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения панелей ограждения кровли



						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 41; Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22		
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 4-6. Схема расположения панелей ограждения кровли	МФС — Генеральный Подрядчик
ГИП		Чибисов			07.22		

Согласовано

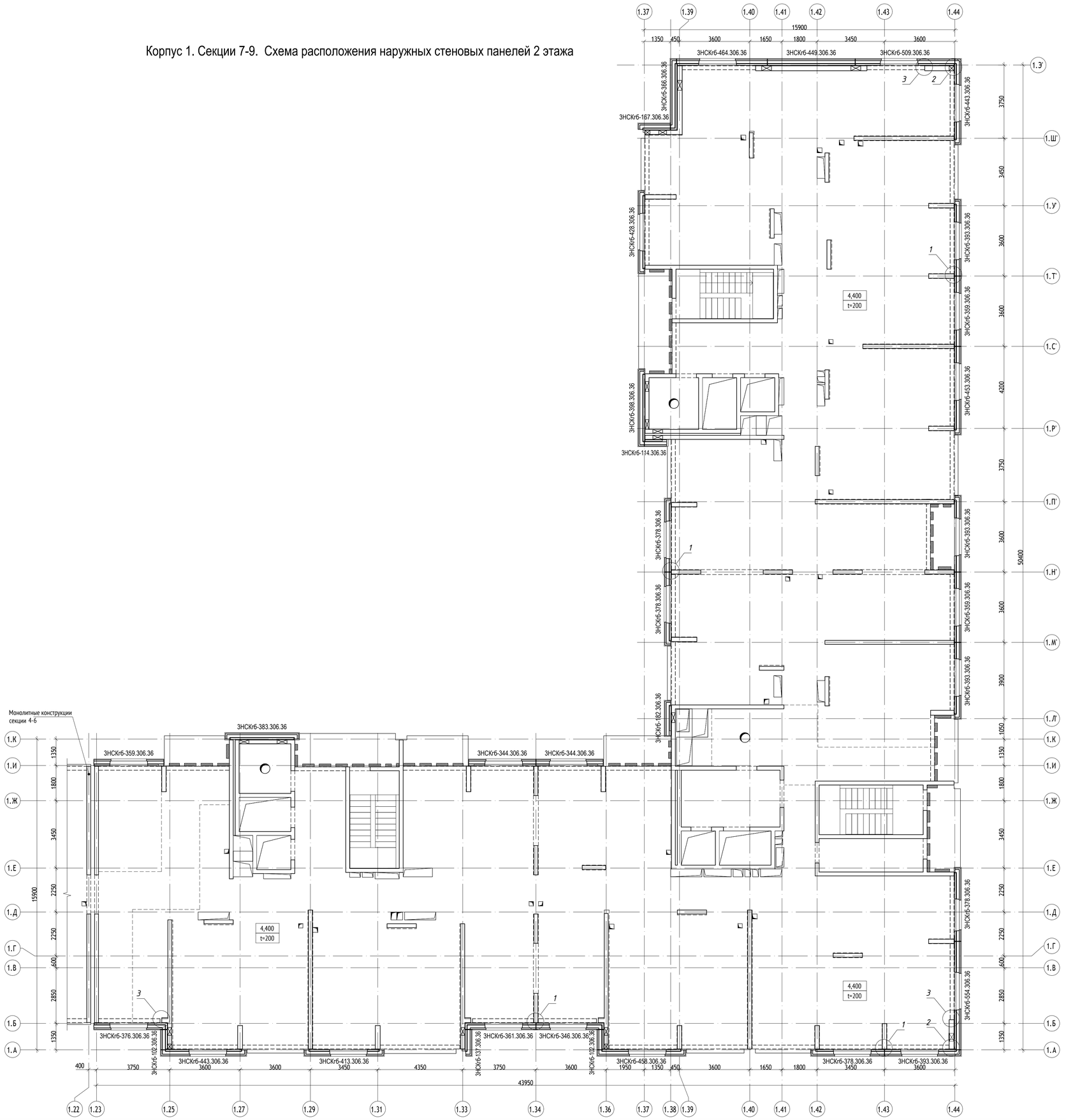
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения наружных стеновых панелей 2 этажа



Согласовано

Взам. инв. №

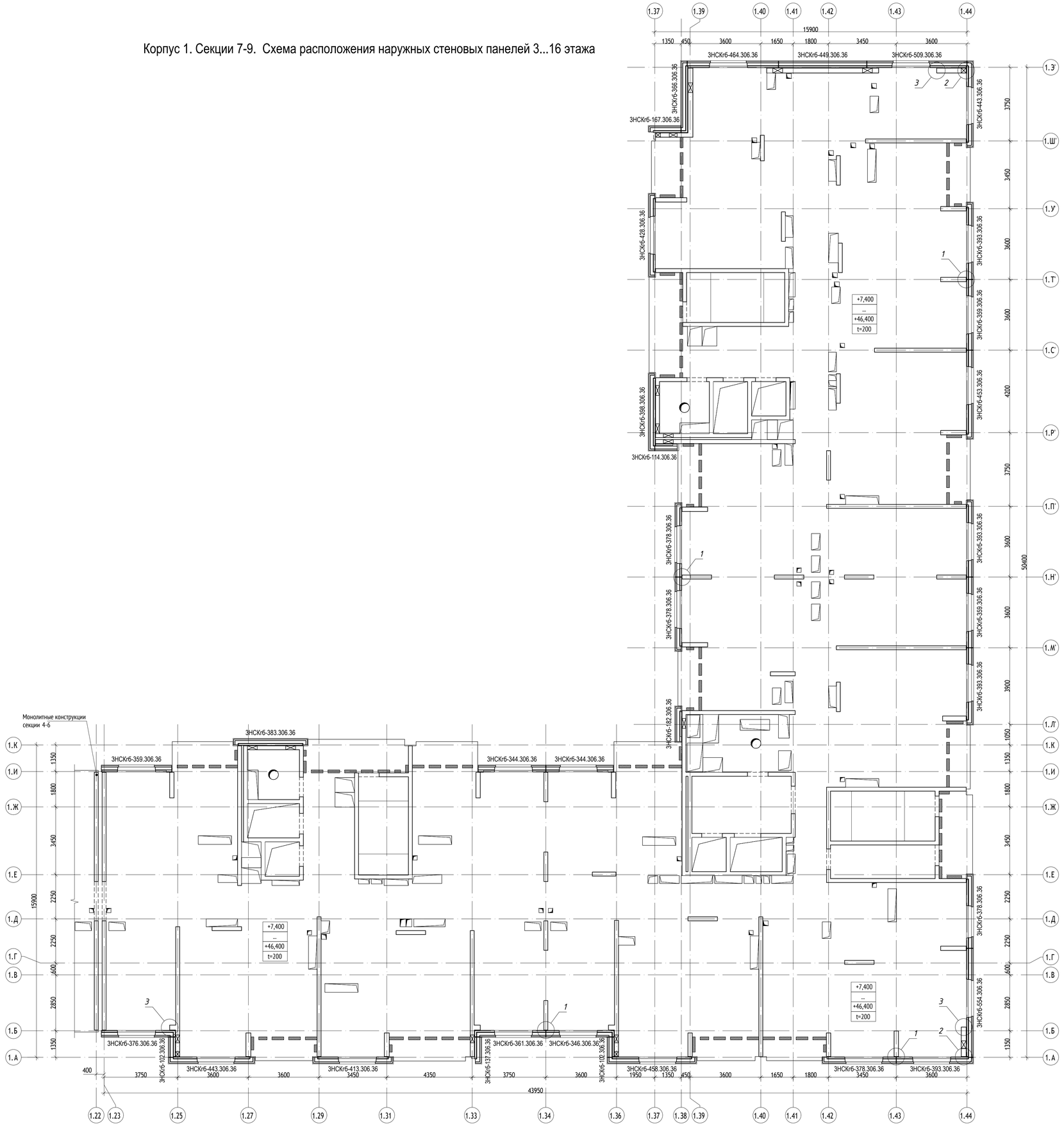
Подпись и дата

Инв. № подл.

						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 42; Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22		
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения наружных стеновых панелей 2 этажа	МФС — Генеральный Подрядчик
ГИП		Чибисов			07.22		

Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения наружных стеновых панелей 3...16 этажа



						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия: П; Лист: 43; Листов:
Гл. спец.		Виноградова			07.22		
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения наружных стеновых панелей 3...16 этажа	МФС — Генеральный Подрядчик
ГИП		Чибисов			07.22		

Согласовано

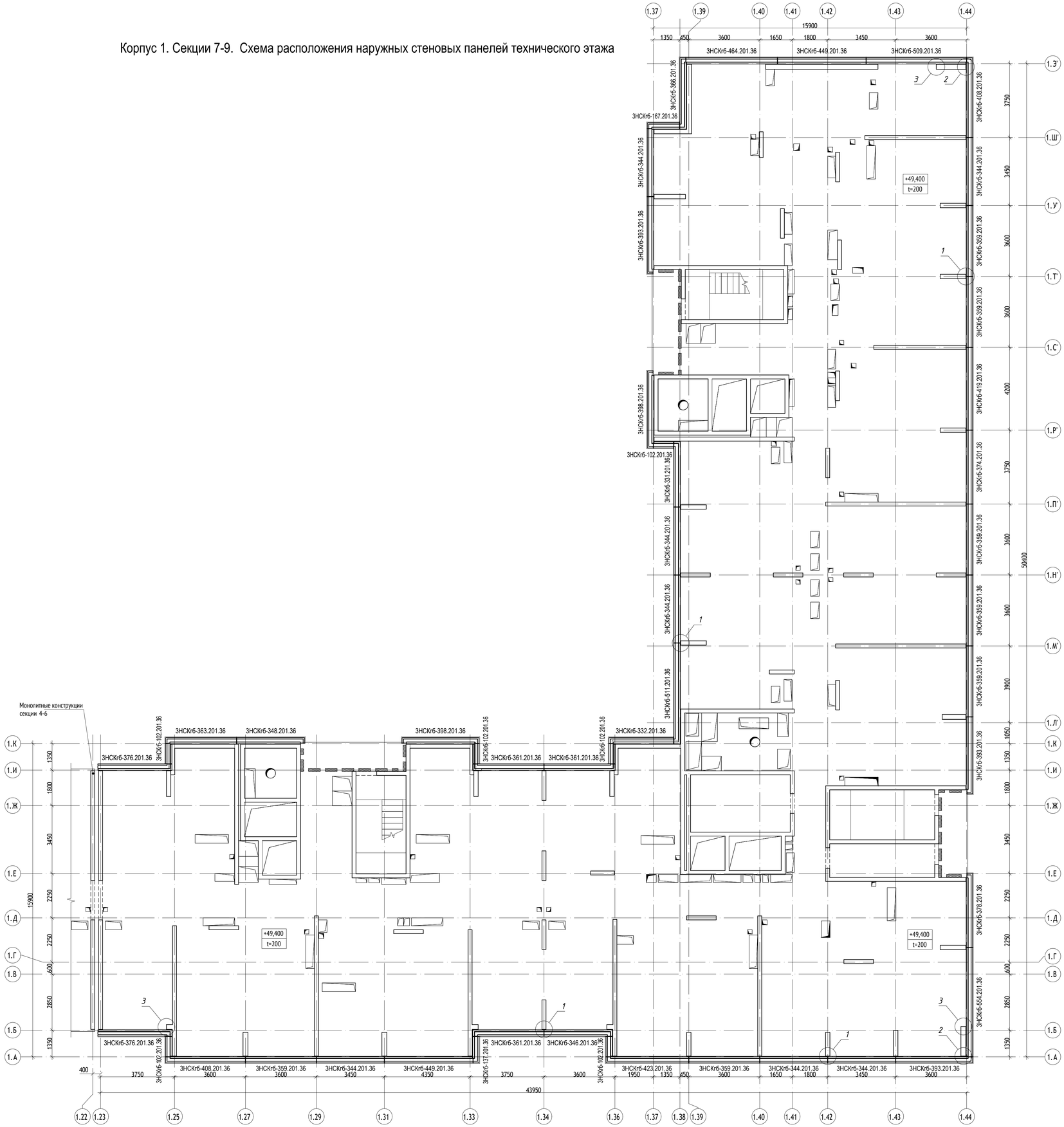
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа



						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новокуркино, Куковская улица, земельный участок 12/1 (Куковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Виноградова			07.22		П	44	
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения наружных стеновых панелей технического этажа	МФС	Генеральный Подрядчик	
ГИП		Чибисов			07.22				

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения панелей ограждения кровли



						1190-01-КР2.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ 1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Алисионок			07.22	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Виноградова			07.22		П	45	
Н. контр.		Алисионок			07.22	Корпус 1. Секции 7-9. Схема расположения панелей ограждения кровли	МФС	Генеральный Подрядчик	
ГИП		Чибисов			07.22				

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1