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 5.

Графические материалы. Котлован.

1190-01-КР2.4

Том 4.5

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 5.

Графические материалы. Котлован.

1190-01-КР2.4

Том 4.5

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 * Для документов * Москва *

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 5. Графические материалы. Котлован.

1190-01-КР2.4
Том 4.5

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 5. Графические материалы. Котлован.

1190-01-КР2.4
Том 4.5

Генеральный директор Матвеев Ю.М.

Главный инженер проекта Поляков И.С.

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1190-01-КР2.4.С	Содержание тома	Листов: 1
1190-01-КР2.4		Листов: 9
	Схема окружающей застройки. Схематическое изображение корпусов	Лист 1
	Схема установки шпунтового ограждения. Разрез 1-1. Ведомость элементов	Лист 2
	Схема первого этапа откопки котлована	Лист 3
	Схема монтажа пионерных фундаментных плит и установки распорной системы котлована в осях 1.1-1.44/1.А-1.ММ. Разрез 1-1	Лист 4
	Схема монтажа пионерных фундаментных плит и установки распорной системы котлована в осях 1.339-1.352/1.341-1.350. Разрез 2-2, 3-3	Лист 5
	Схема монтажа пионерных фундаментных плит и установки распорной системы котлована в осях 2. 2.1-2.44/2.А-2.ФФ. Ведомость элементов	Лист 6
	Схема второго этапа откопки котлована	Лист 7
	Схема распорной системы котлована и подземных конструкций корпусов. Разрез 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4.	Лист 8
	Схема установки шпунтового ограждения с забиркой. Узлы А, Б, В, Г. Узел стыковки распределительных балок. Узел стыковки распорок.	Лист 9

Согласовано

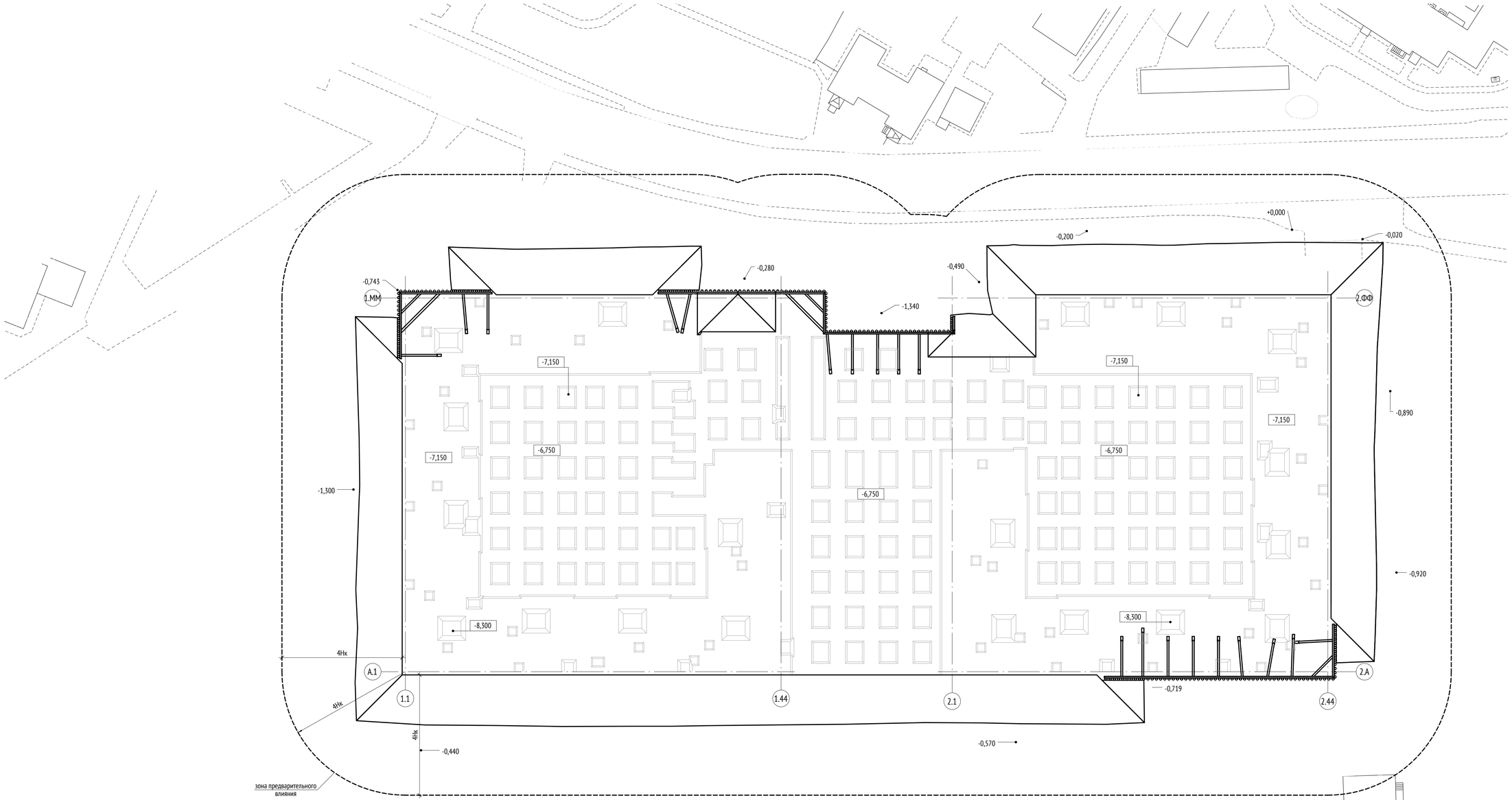
Взам. инв. №

Подп. и дата

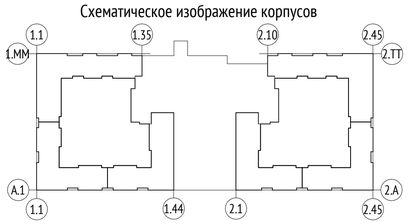
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1190-01-КР2.4.С		
Разработал		Вышенков				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Альсармини					П	1	1
Гл. спец.		Альсармини					ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Куликова							
ГИП		Поляков							

Схема окружающей застройки



Схематическое изображение корпусов



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=180,00

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Вышенков			
Проверил		Альсармини			
Гл. констр.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.4

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)

Графическая часть

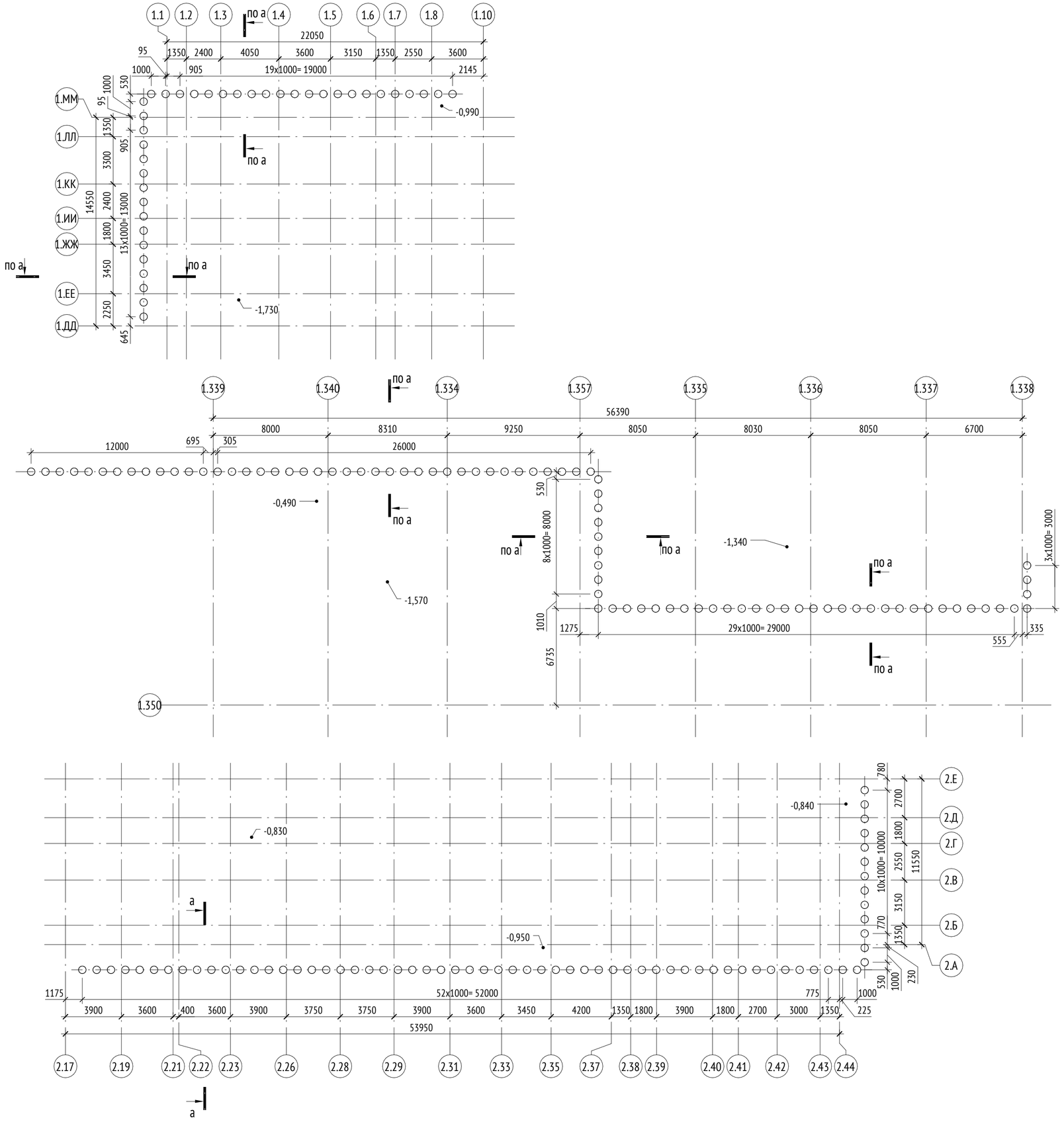
Стадия	Лист	Листов
П	1	

Схема окружающей застройки. Схематическое изображение корпусов

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат: А1

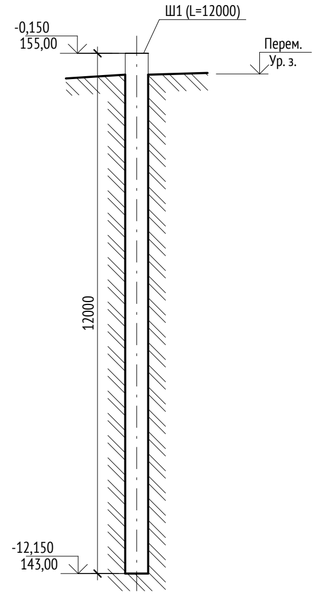
Схема установки шпунтового ограждения



Ведомость элементов

Марка	Эскиз	Сечение		Опорные усилия			Наименование или марка металла	Примечание
		Поз.	Состав	Q	N	M		
Ш1	◯		530х8	-	-	-	С245	ГОСТ 10704-91

а-а



0,000=180,00

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Вышенков			
Проверил		Альсармини			
Гл. констр.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.4

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)

Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	2	

Схема установки шпунтового ограждения. Разрез 1-1. Ведомость элементов

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат: А2

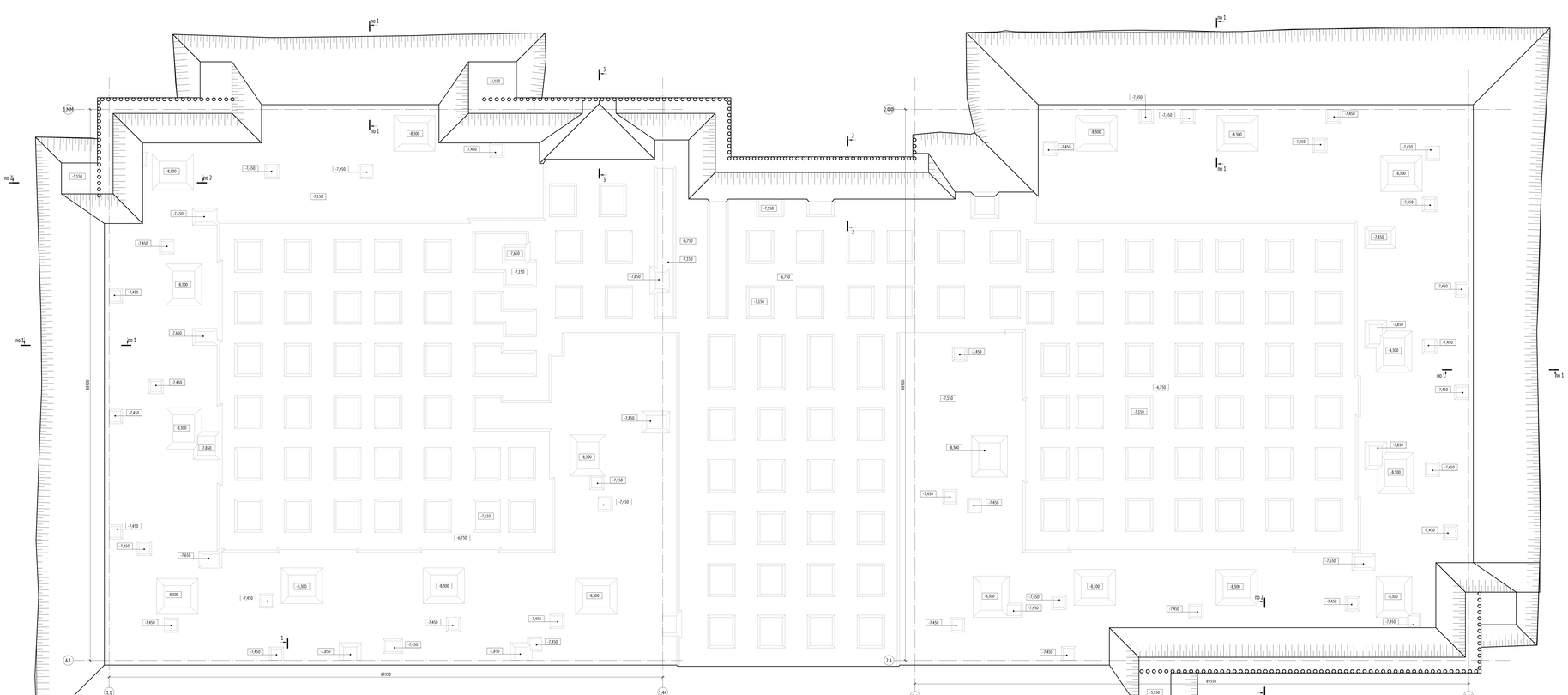
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

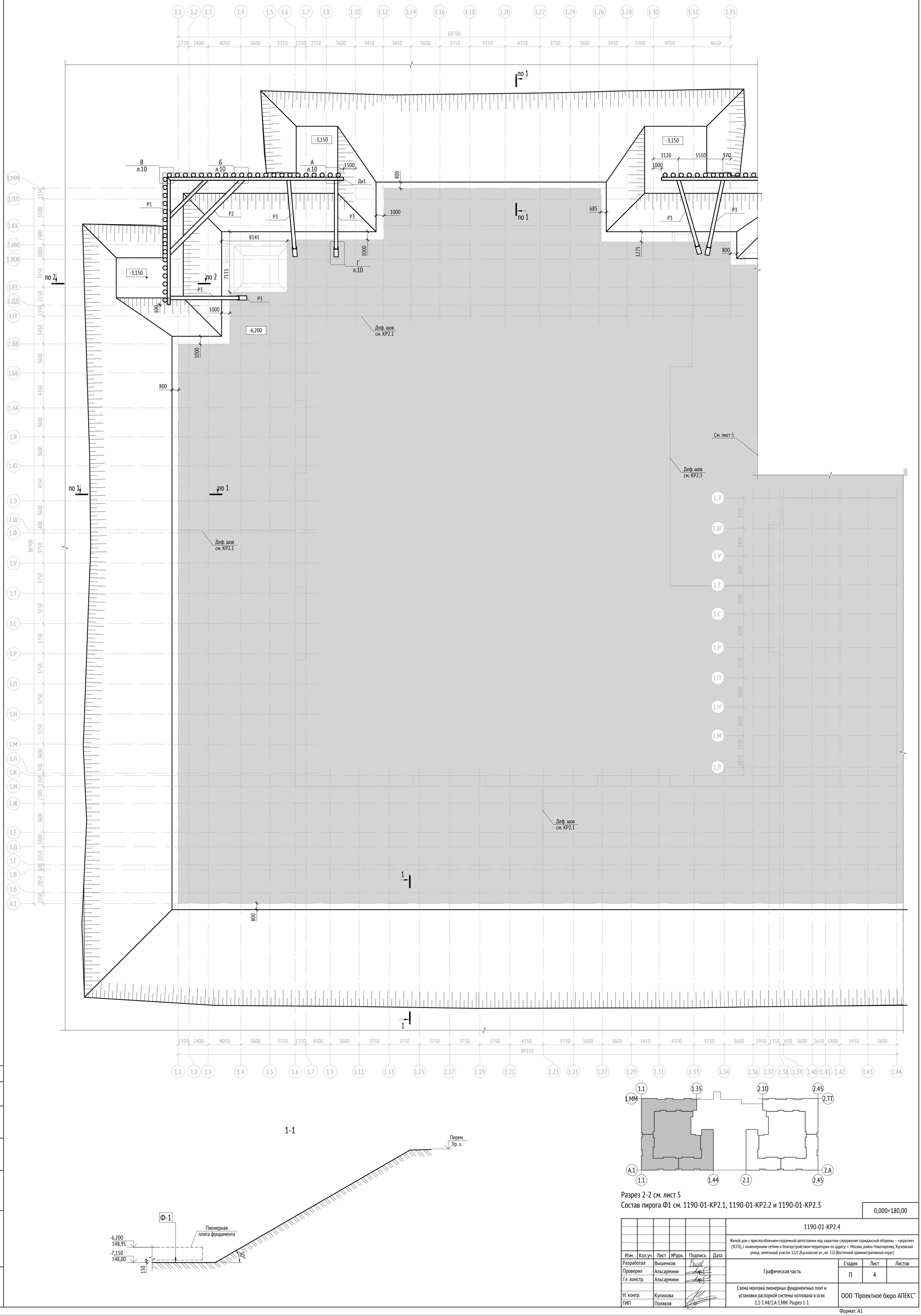
Инв. № подл.

Схема первого этапа отсыпки котлована



| | | |

Схема установки распорной системы котлована в осях 1.1-1.44/1.А-1.ММ



1-1

Разрез 2-2 см. лист 5

Состав пирога Ф1 см. 1190-01-КР2.1, 1190-01-КР2.2 и 1190-01-КР2.3

0,000=180,00

						1190-01-КР2.4	
						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		Вышенков				Графическая часть	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Проверил		Альсармини					
Гл. констр.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Схема монтажа пионерных фундаментных плит и установки распорной системы котлована в осях 1.1-1.44/1.А-1.ММ. Разрез 1-1	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

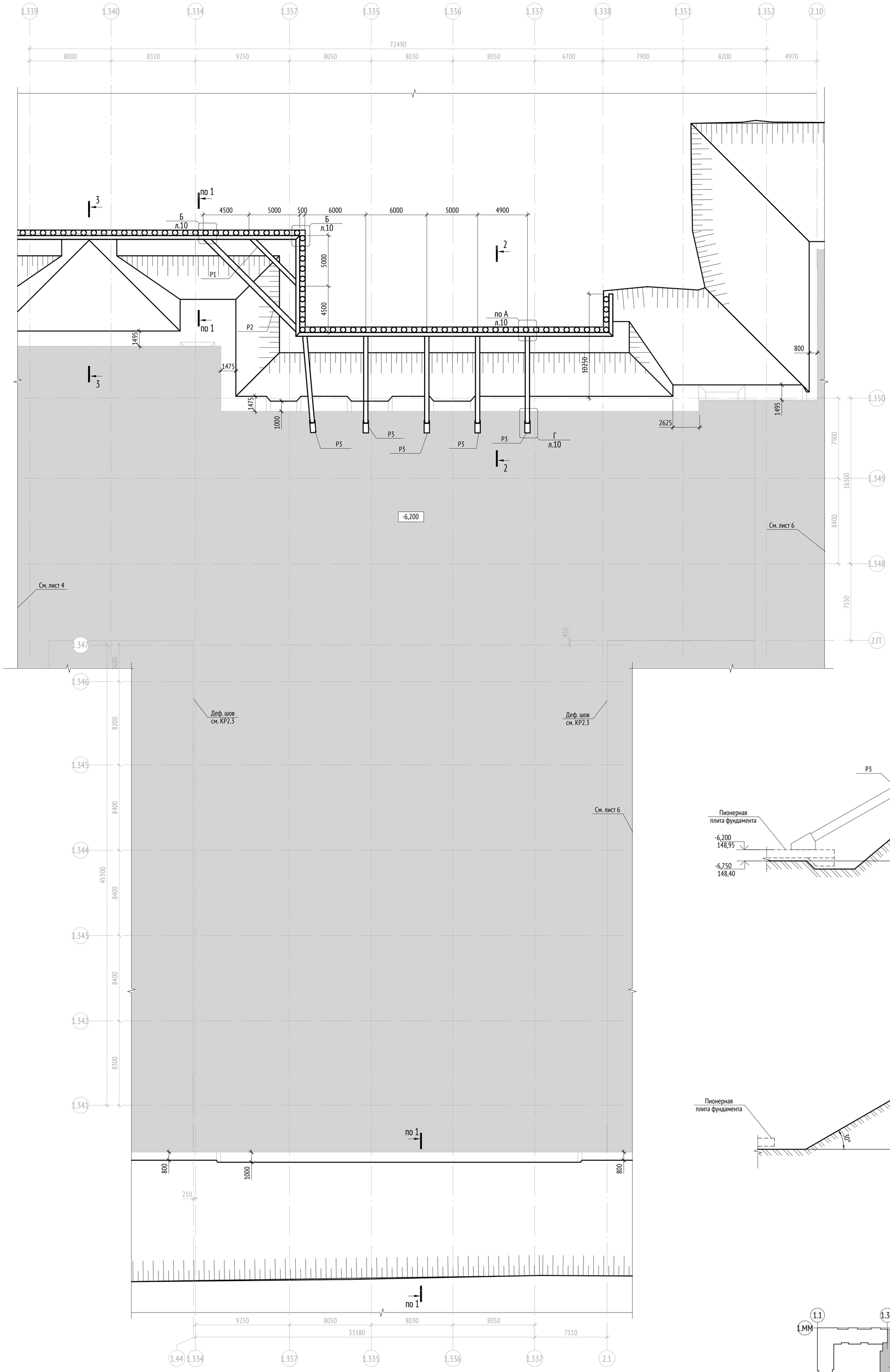
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

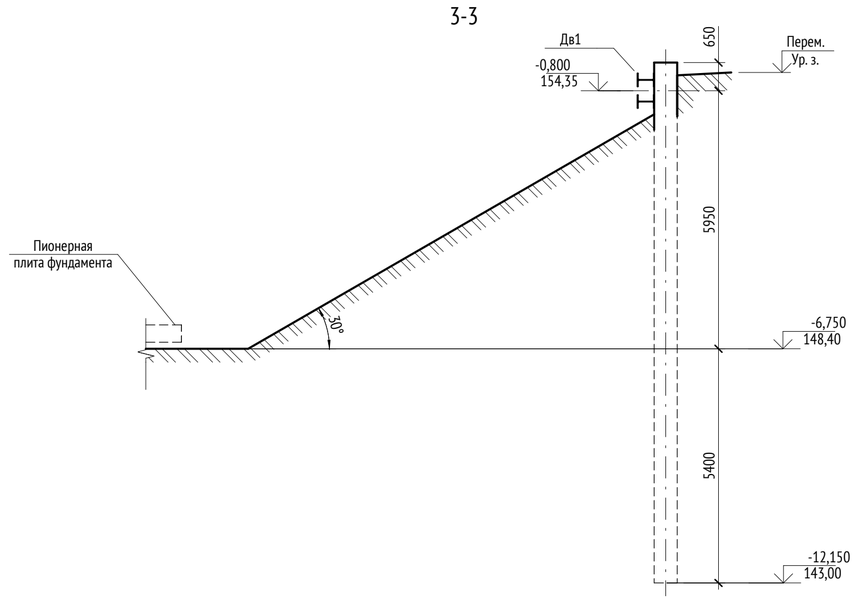
Формат: А1

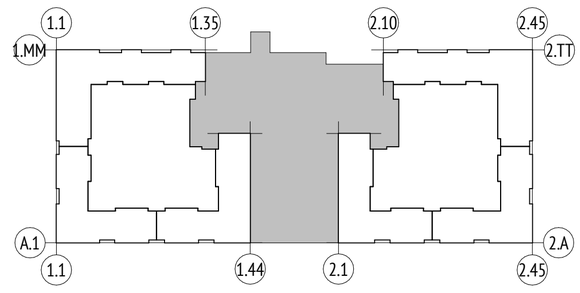
Схема установки распорной системы котлована в осях 1.339-1.352/1.341-1.350



2-2

3-3





Разрез 1-1 см. лист 6

0,000=180,00

						1190-01-КР2.4	
						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		Вышенков				Графическая часть	Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Проверил		Альсармини					
Гл. констр.		Альсармини					
Н. контр.		Куликова				Схема монтажа пионерных фундаментных плит и установки распорной системы котлована в осях 1.339-1.352/1.341-1.350. Разрез 2-2, 3-3	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поляков					

Согласовано

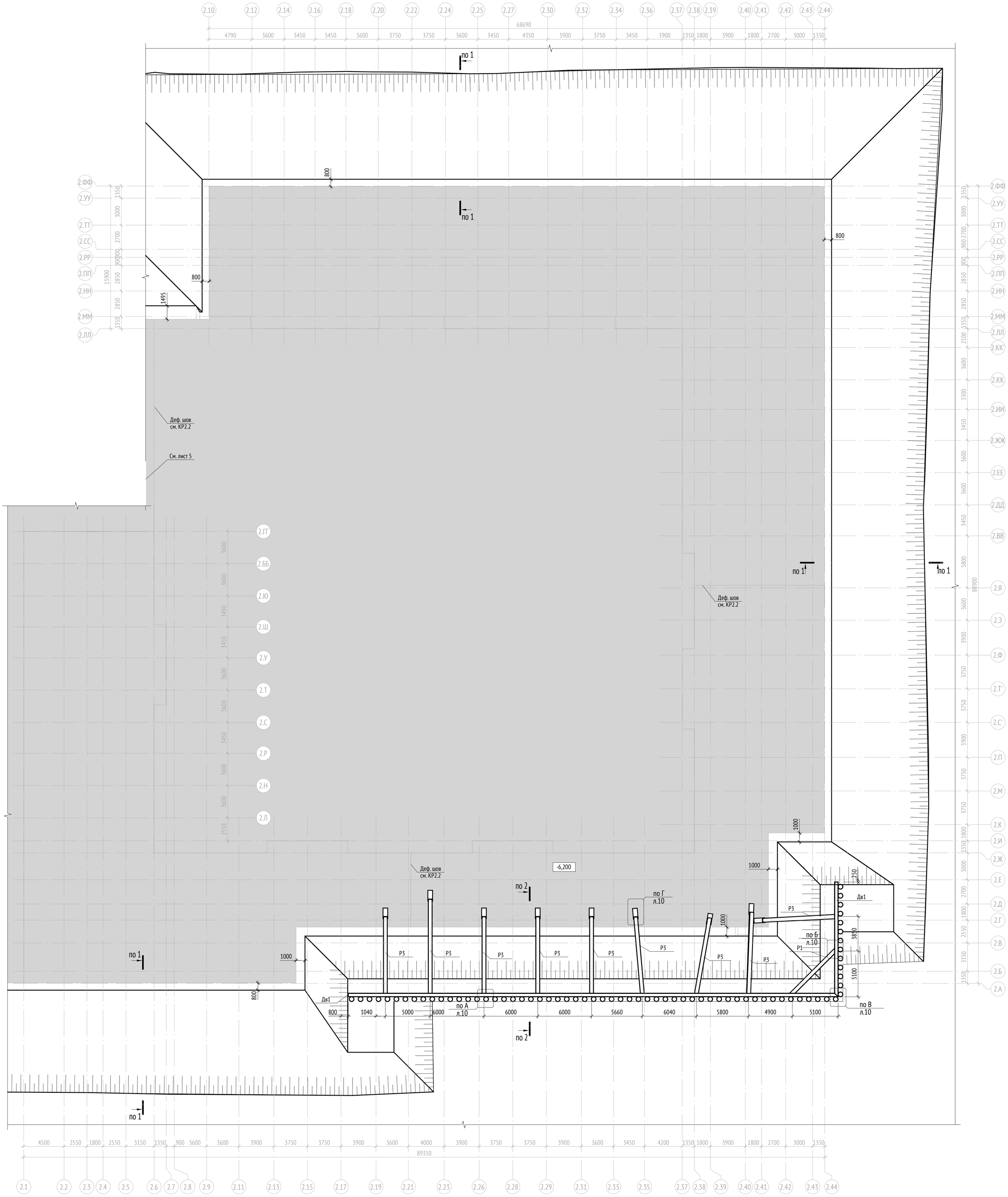
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

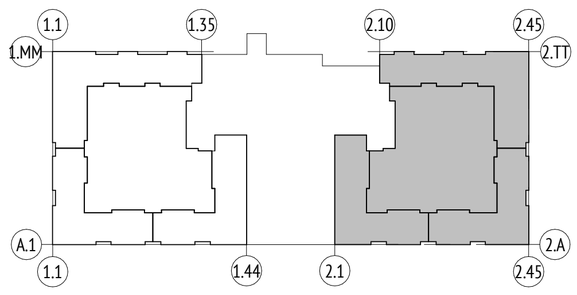
Формат: А1

Схема установки распорной системы котлована в осях 2. 2.1-2.44/2.А-2.ФФ



Ведомость элементов

Марка	Изображение	Сечение		Опорные усилия			Наименование или марка металла	Примечание
		Поз.	Описание	Q	N	M		
Дв1			2х40Ш1	-	-	-	С245	ГОСТ-26020-83
Р1			Тр. 426х10	-	-	-	С245	ГОСТ-10704-91
Р2			Тр. 530х10	-	-	-	С245	ГОСТ-10704-91
Р3			Тр. 426х10	-	-	-	С245	ГОСТ-10704-91



Разрез 1-1 см. лист 4

0,000=180,00

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Вышенков			
Проверил		Альсармини			
Гл. констр.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.4

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)

Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	6	

Схема монтажа пионерных фундаментных плит и установки распорной системы котлована в осях 2. 2.1-2.44/2.А-2.ФФ. Ведомость элементов

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

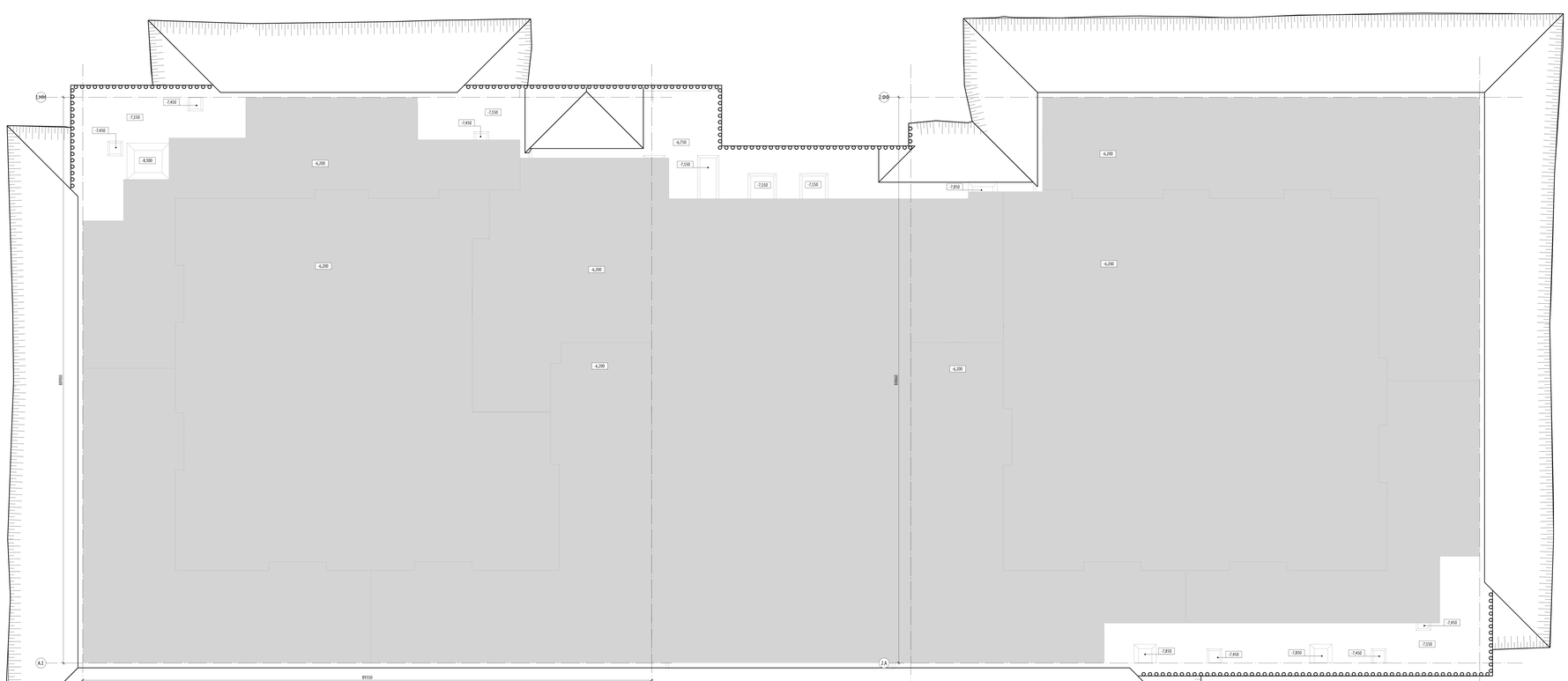
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А1

Схема второго этапа отсыпки котлована



0,000=180,00

						1190-01-КР2.4	
						Жилой дом с расположенными подземной автостоянкой под защитой сооружения гражданской обороны – укрытием (ЖСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Нижегородский, Кузнецкая улица, земельный участок 12/1 (Восточная граница участка)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Вышинов				Графическая часть	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
Проверил		Мальцинова					
Гл. констр.		Альсунова					
Н. контр.		Кулакова				Схема второго этапа отсыпки котлована	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Поликов					

Формат А1

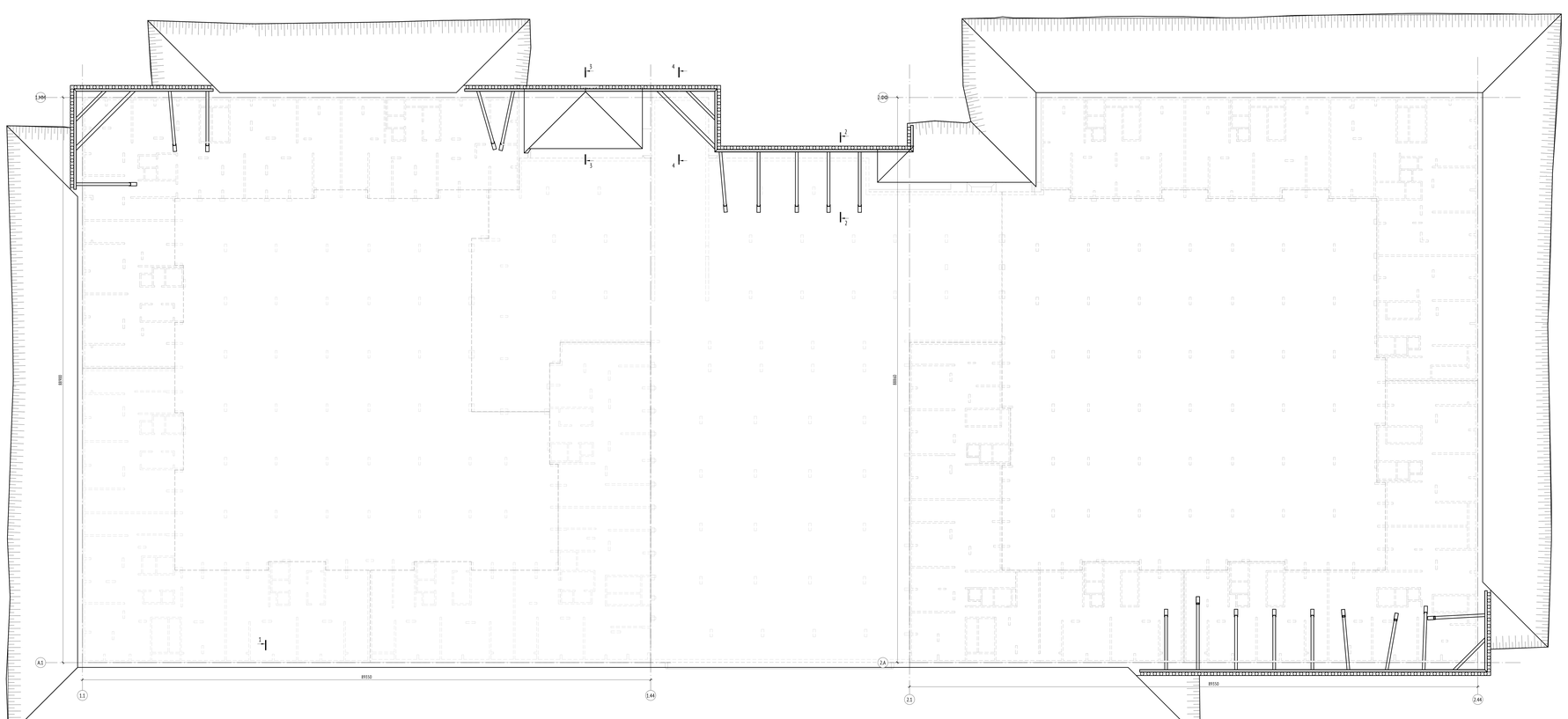
Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема распорной системы котлована и подземных конструкций корпусов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Вышлепов					
Проверил		Абельдинов					
Гл. констр.		Абельдинов					
Н. контр.		Кулакова					
ГИП		Поликов					

1190-01-КР2.4

Жилой дом с расположенными подземной автостоянкой под защитой сооружения гражданской обороны – укрытием (ЖСО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Восточная административный округ)

Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	8	
Схема распорной системы котлована и подземных конструкций корпусов. Разрез 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	

0.000=180,00

Формат А1

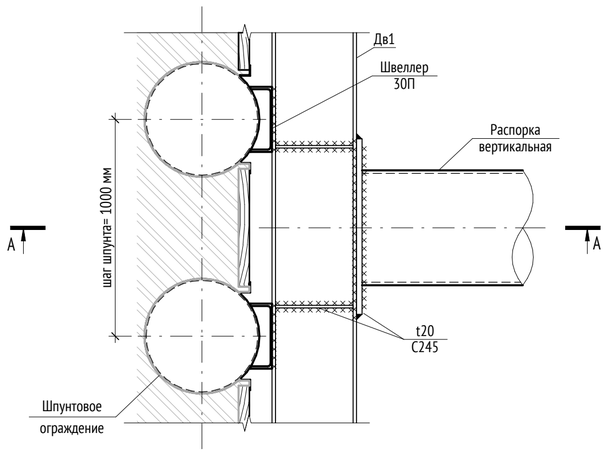
Согласовано

Инв. № подл.

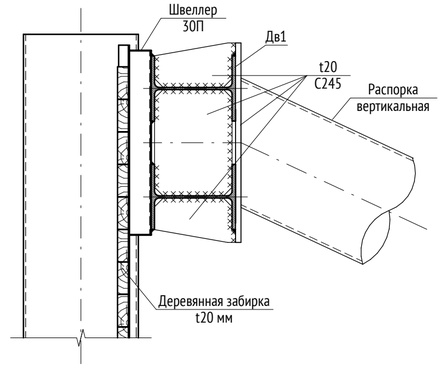
Подп. и дата

Взам. инв. №

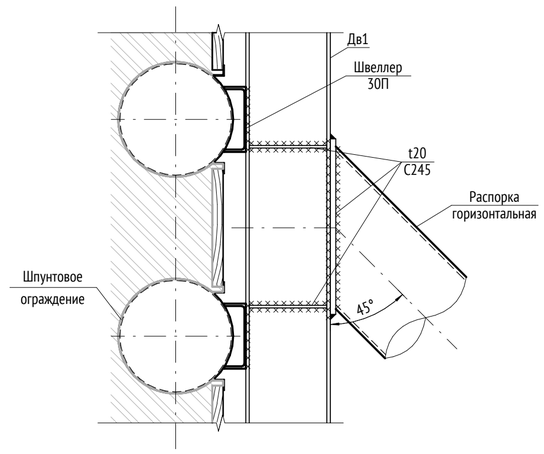
А



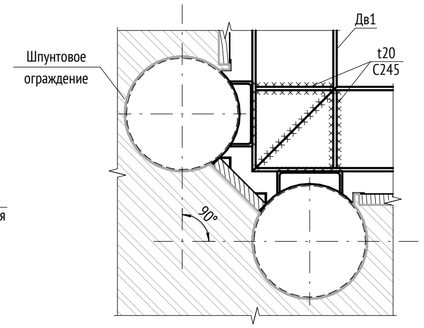
А-А



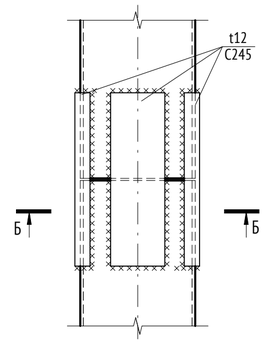
Б



В



Узел стыковки распорок



Б-Б

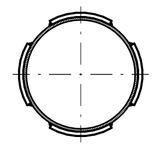
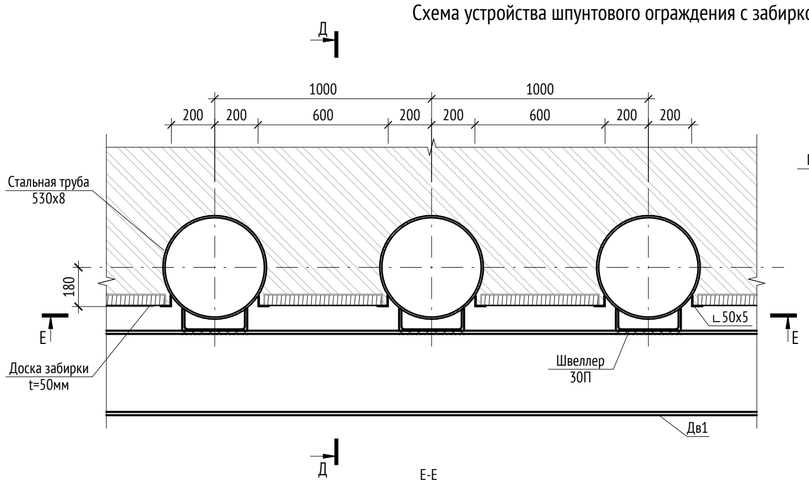
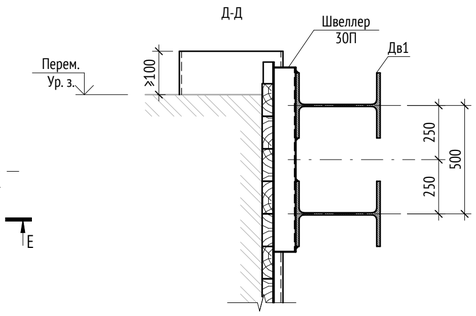


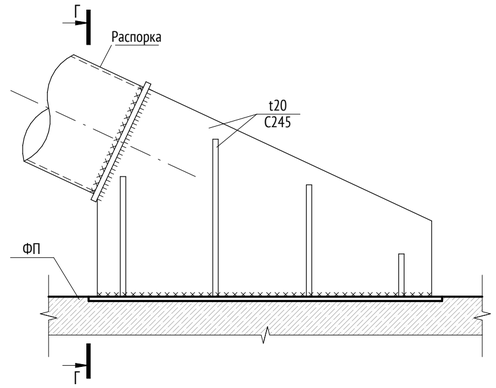
Схема устройства шпунтового ограждения с забиркой



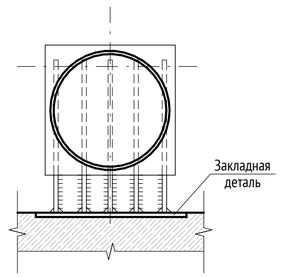
Д-Д



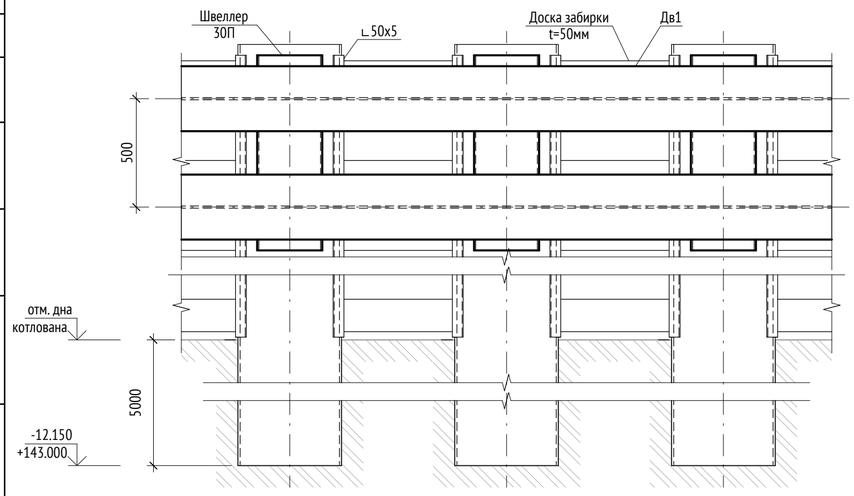
Г



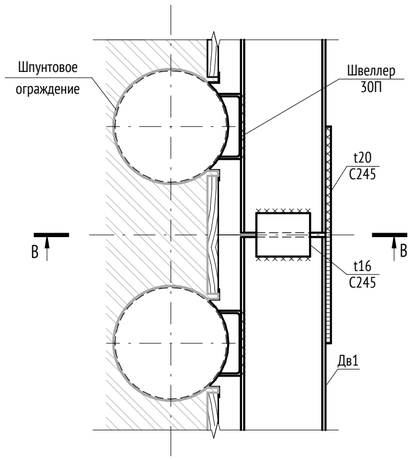
Г-Г



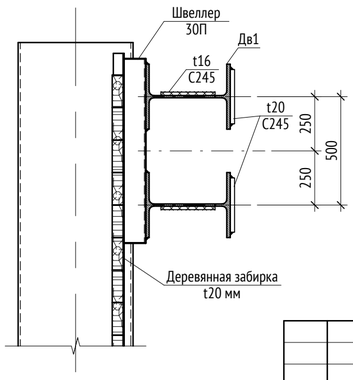
Е-Е



Узел стыковки распределительных балок



В-В



0,000=180,00

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Вышенков			
Проверил		Альсармини			
Гл. констр.		Альсармини			
Н. контр.		Куликова			
ГИП		Поляков			

1190-01-КР2.4

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)

Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Схема установки шпунтового ограждения с забиркой. Узлы А, Б, В, Г. Узел стыковки распределительных балок. Узел стыковки распорок.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат: А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.