

PROJECT
2018

ООО «Проект-2018»

Член саморегулируемой организации Союз проектных организаций «ПроЭк»

**Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземным паркингом, расположенный по адресу:
г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл.10**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

ГКО-497/21-ГП2 изм. 9

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

Проектировщик: ООО «Проект-2018»

Генеральный директор

Главный инженер проекта



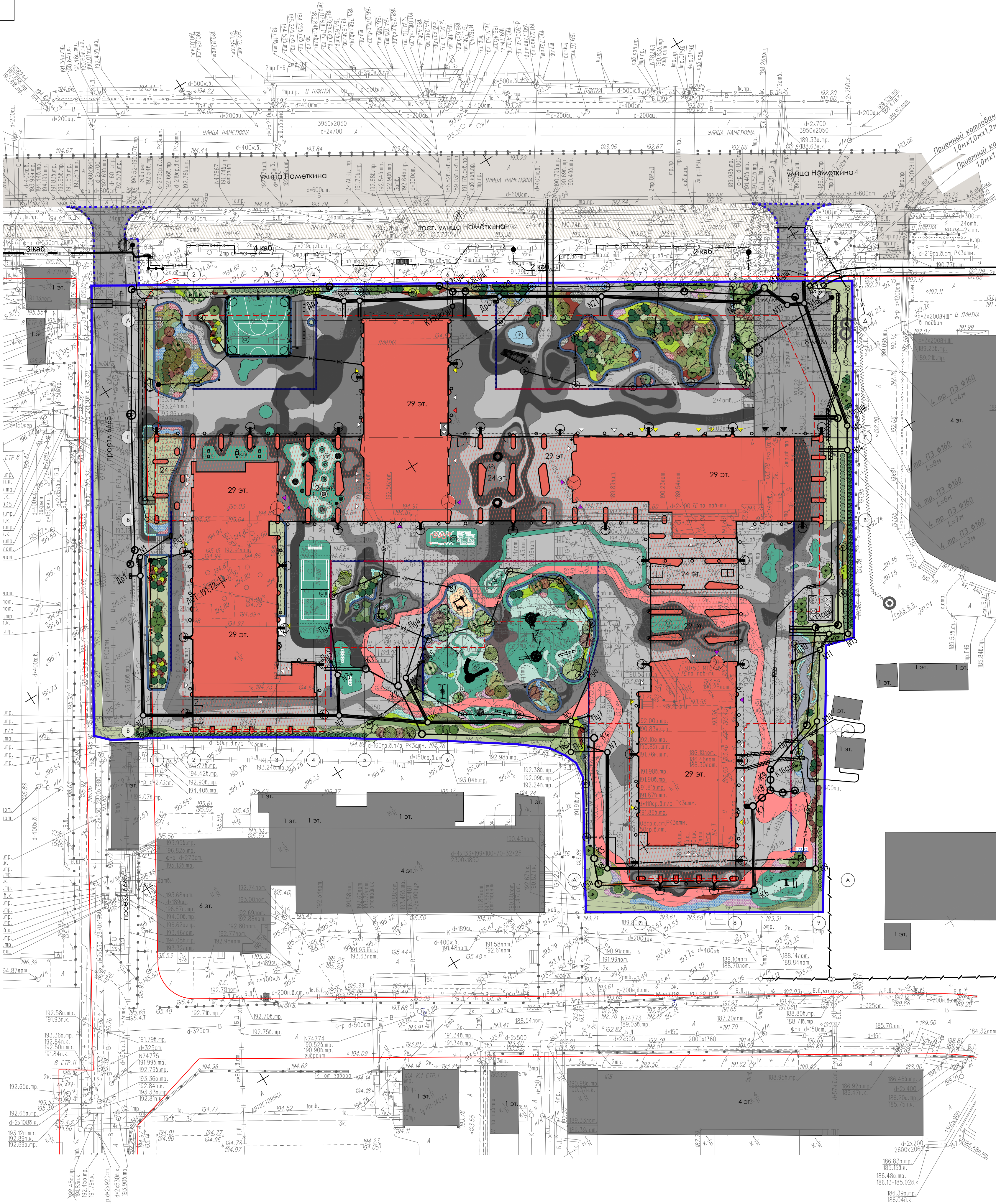
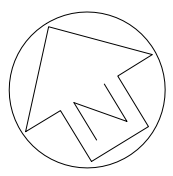
Голованова Н.Н.

Дачкина К.В.

г. Москва, 2025

[illegible]

<



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница участка по ГПЗУ
- границы дополнительного благоустройства
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- парапет проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- существующие здания и сооружения
- существующий проезд
- существующий тротуар
- проектируемый проезд
- проектируемое твердое мощение
- резиновое покрытие из EPDM-крошки
- проектируемое озеленение
- подпорные стены
- въезд в подземную автостоянку
- входы в объекты обслуживания
- основные входы в здание гостиницы
- входы на лестницы и в подсоб. помещения
- зона загрузки магазина/ресторана
- площадки для игр детей
- площадки для тихого отдыха взрослых
- спортивная площадка
- площадка с фонтаном
- площадка ТБО
- пожарные гидранты
- 29 эт. - количество этажей
- лоток водоотводной поверхностный
- отметка ±0.000 здания
- проектируемые малые архитектурные формы
- проектируемое ограждение спортивной площадки
- проектируемое ограждение территории
- проектируемые деревья
- проектируемые кустарники
- проектируемые кустарники
- проектируемые цветники
- опоры наружного освещения*

* опоры наружного освещения показаны условно

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строительный объем, куб.м	
		номера	застройки	общая нормируемая	задания	всего	всего
Многофункциональный гостиничный комплекс	29	2314	2314	12877.07*	12877.07*	155407.20	155407.20
Подземная автостоянка на 670 м/м	2					24817.80	24817.80
						108565.00	108565.00
Итого:		2314	12877.07	180225.00		662245.10	

* - в том числе площадь застройки без учета нависающих частей здания (по внешнему обводу здания в уровне цоколя) - 4067,1 кв.м.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Ассортимента малых архитектурных форм и игрового оборудования может быть изменен на аналогичное представленное на рынке при условии согласования с заказчиком и автором проекта и с учетом сохранения функционального назначения.
- Ассортимент древесно-кустарниковых насаждений может быть изменен при условии согласования с заказчиком и автором проекта. Ассортимент декоративных трав для устройства цветников уточняется на дальнейших стадиях проектирования.

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:

— границы территории улично-дорожной сети

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

водопровод (водовод)	—	водосток
гребень	—	кабель МОСГОРСВЕТ
газопровод	—	кабель МОСЭНЕРГО
канализация	—	телефон, канализация
теплопровод	—	бездейств. прокладки
кабель заземления	—	проекты

Заказчик: АО "ГК"Основа"			
Объект: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке 77:06:0004011:13, по адресу : г.Москва, ул.Наметкина, вл.10			
Изм. Кол.уч. Лист №доп. Подп. Дата	0122	система координат – Московская система высот – Московская	Стадия Лист Листов
Ген. директор Скачко Д.А.			1 1
Геодезист Гупало С.Н.	0122	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 в 1 сантиметре 5 метров Сечение рельефа 0.5м	ООО "Глобусгео" тел. 8(495)724-99-27

Данный план выполнен на инженерно-топографических планах (электронная версия) заказов № ИИ/6353-21 и ИИ/96-22, выполненных ООО "Глобусгео" в 2021 и в 2022 годах. ООО "Проект-2018" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному ООО "Глобусгео".



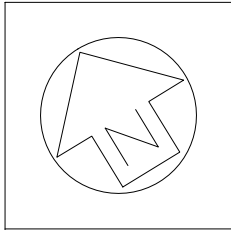
Главный инженер проекта

Дачкина К.В.

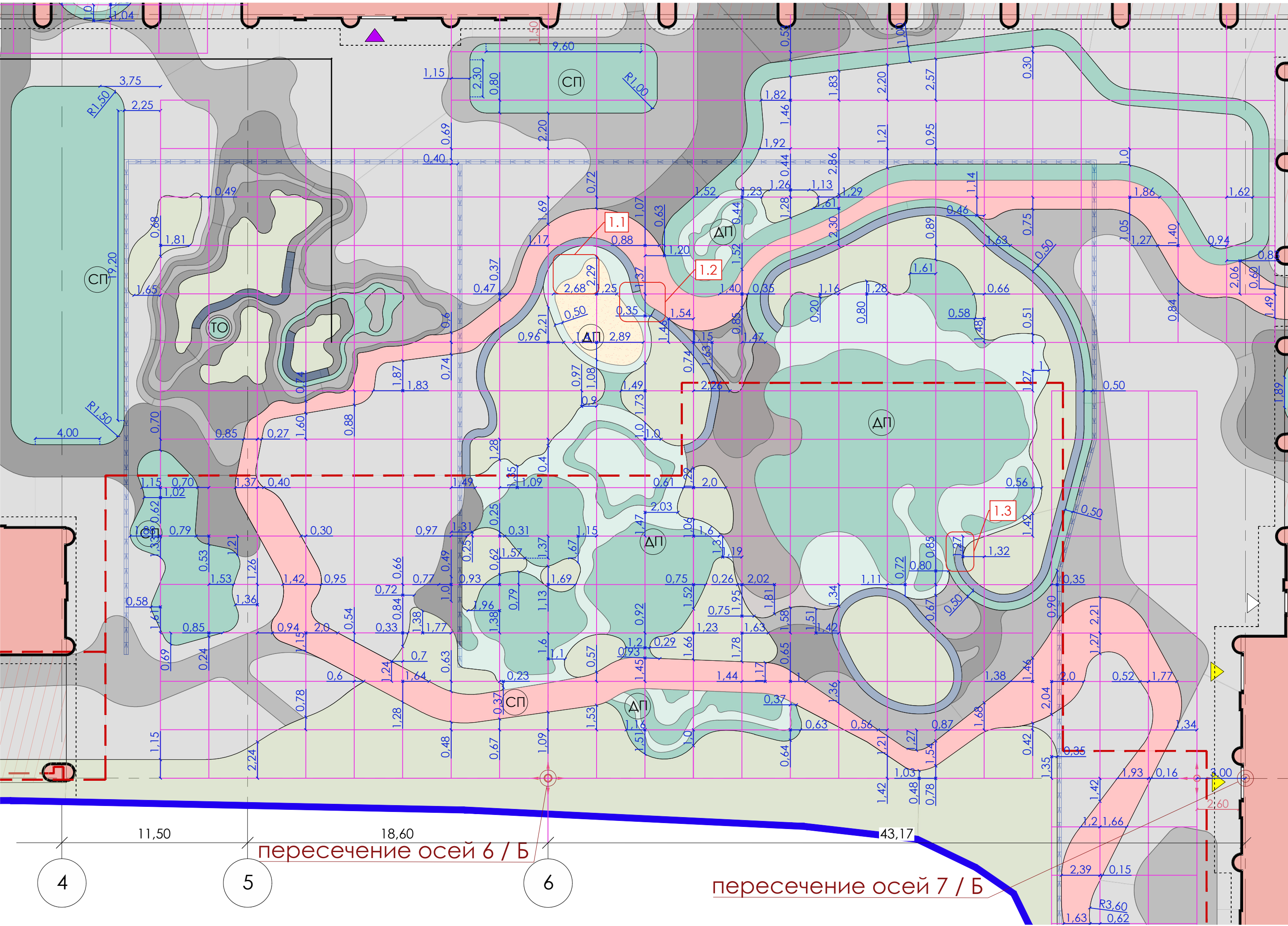
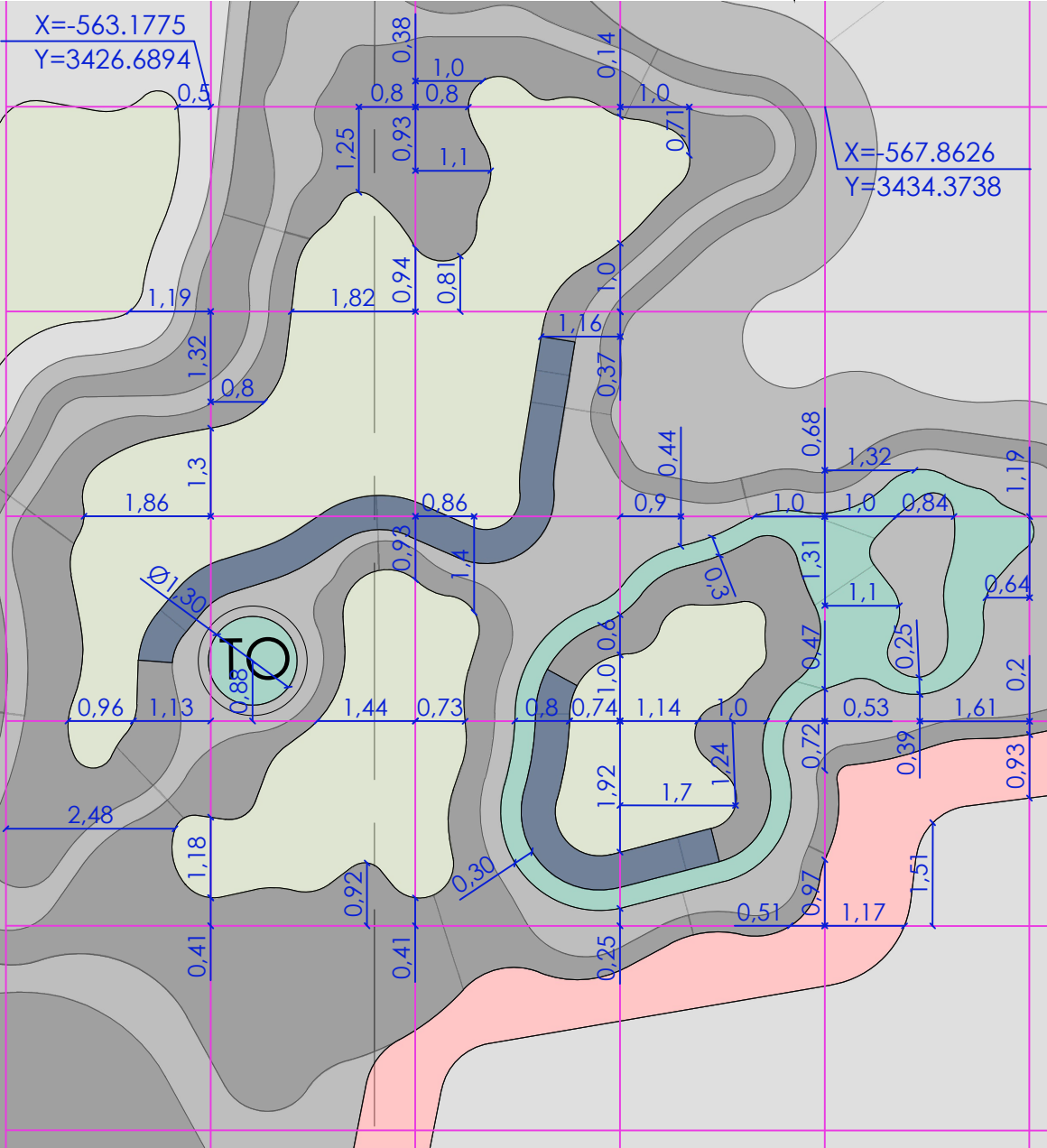
9	-	Зам.	90-25	<i>Зачек</i>	09.25	Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	ГП 2
8	-	Зам.	67-25	<i>Зачек</i>	07.25		
6	4	Изм.	25-25	<i>Зачек</i>	06.25		
4	-	Зам.	37-25	<i>Зачек</i>	04.25		
Изм. Кол.уч.Лист№ Док. Подп. Дата						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
ГАП Борисова М.Н.							
ГИП Дачкина К.В.							
ГАП ПТ Тимарова Е.А.							
Инж. ПТ Савельева Е.Ю.						Генеральный план, М 1:500	ООО "Проект-2018"
Н. контр. Тимарова Е.А.							
						Стадия	Лист Листов
						Р	2

Копировал

Формат А1



Фрагмент М 1:100



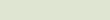
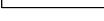
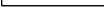
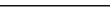
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

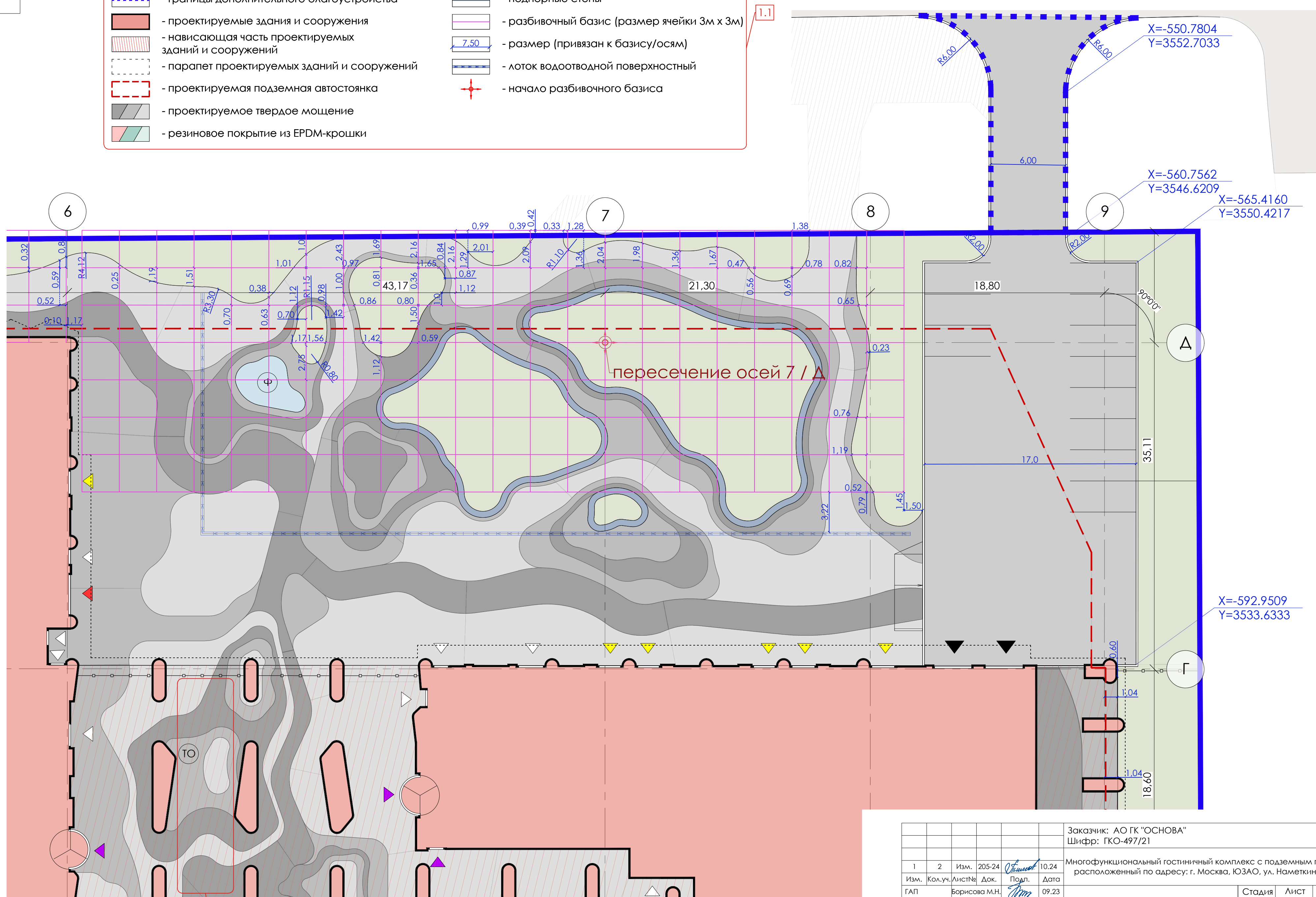
- граница участка по ГПЗУ
- границы дополнительного благоустройства
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- парапет проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- проектируемое твердое мощение
- резиновое покрытие из EPDM-крошки
- проектируемое озеленение
- подпорные стены
- разбивочный базис (размер ячейки 3м x 3м)
- размер (привязан к базису/осям)
- размер (привязанный к фасаду)
- лоток водоотводной поверхностный
- начало разбивочного базиса

Примечание: если размеры не указаны, то работы выполнить по масштабу чертежа

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"						Шифр: ГКО-497/21			ГП 2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
Разбивочный план. Фрагмент 2						М 1:200			Р	3.2	14
Н. контр.						Тимофеева ЕА.			ООО "Проект-2018"		
Копировал						Формат А2					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | - граница участка по ГПЗУ |  | - проектируемое озеленение |
|  | - границы дополнительного благоустройства |  | - подпорные стены |
|  | - проектируемые здания и сооружения |  | - разбивочный базис (размер ячейки 3м x 3м) |
|  | - нависающая часть проектируемых зданий и сооружений |  | - размер (привязан к базису/осям) |
|  | - парапет проектируемых зданий и сооружений |  | - лоток водоотводной поверхности |
|  | - проектируемая подземная автостоянка |  | - начало разбивочного базиса |
|  | - проектируемое твердое мощение | | |
|  | - резиновое покрытие из EPDM-крошки | | |

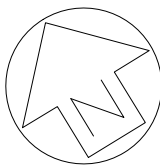


Примечание: если размеры не указаны, то работы выполнить по масштабу чертежа

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	ГП 2			
1	2	Изм.	205-24		10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.				
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Полп.	Дата					
ГАП		Борисова М.Н.			09.23		Генеральный план.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давкина К.В.			09.23			Р	3.3	14
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.			09.23					
Инж. ГП		Савельева Е.Ю.			10.24	Разбивочный план. Фрагмент 3 М 1:200	ООО "Проект-2018"			
Н. контр.		Тимофеева Е.А.			09.23					

Копировал

Формат A2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница участка по ГПЗУ
- границы дополнительного благоустройства
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- парапет проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- проектируемое твердое мощение
- резиновое покрытие из EPDM-крошки
- проектируемое озеленение
- подпорные стены
- разбивочный базис (размер ячейки 3м x 3м)
- размер (привязан к базису/осям)
- размер (привязанный к фасаду)
- лоток водоотводной поверхностный
- начало разбивочного базиса

1.1

4.1

ИСКЛЮЧЕНО

пересечение осей 7 / Б

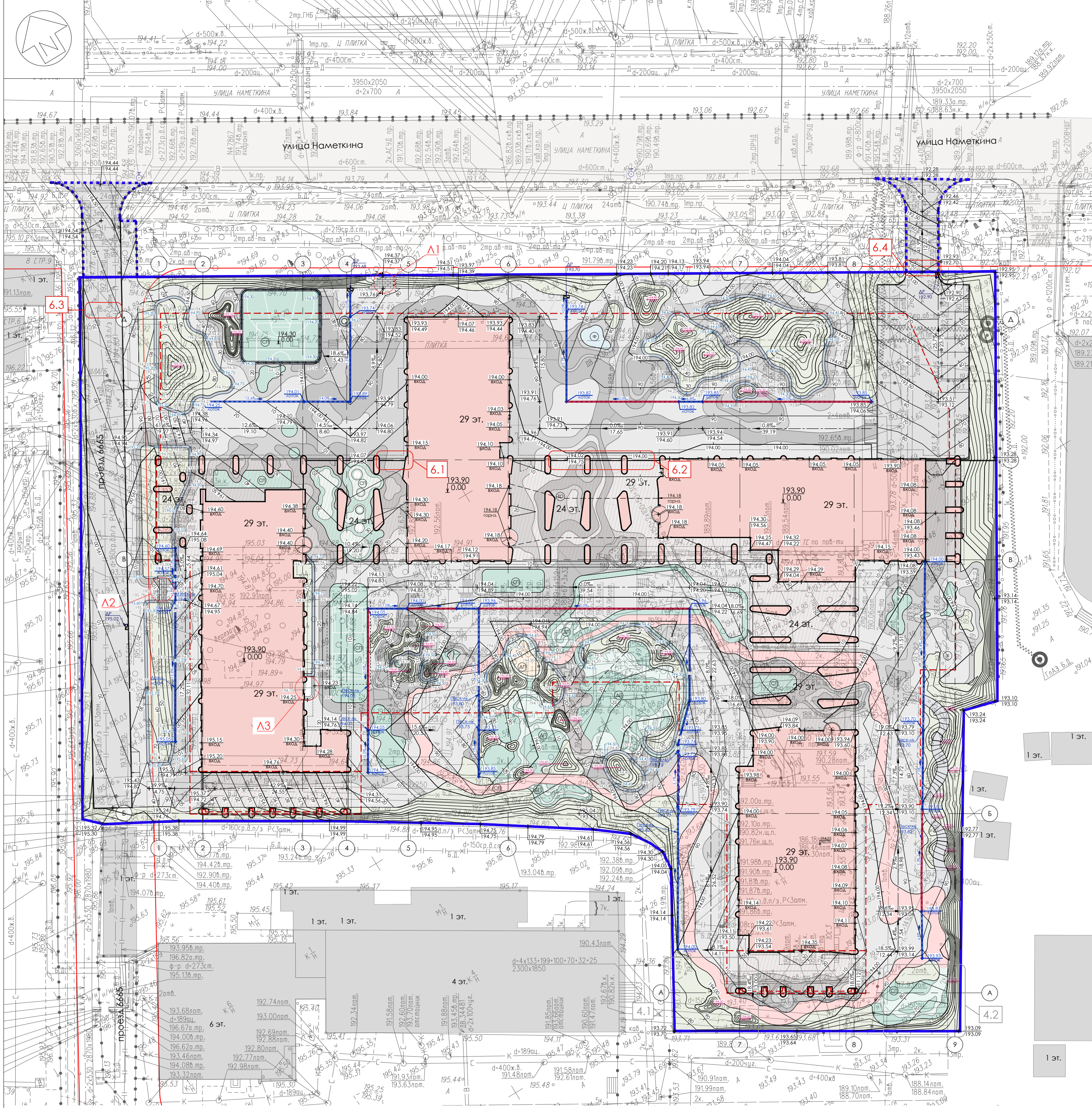
пересечение осей 9 / В

пересечение осей 7 / Д

Примечание: если размеры не указаны, то работы выполнить по масштабу чертежа

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"	ГП 2				
						Шифр: ГКО-497/21					
4	3	Изм.	37-25		04.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.					
1	1	Изм.	205-24		10.24						
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата						
ГАП		Борисова М.Н.				09.23	Генеральный план.		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давыдова К.В.				09.23			Р	3.4	14
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.				09.23					
Инж. ГП		Савельева Е.Ю.				10.24					
Н. контр.		Тимофеева Е.А.				09.23	Разбивочный план. Фрагмент 4 М 1:200		ООО "Проект-2018"		

4	3	Изм.	37-25	<i>Иванов</i>	04.25
1	1	Изм.	205-24	<i>Иванов</i>	10.24
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата
ГАП		Борисова М.Н.		<i>МН</i>	09.23
ГИП		Дачкина К.В.		<i>Д</i>	09.23
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.		<i>Иванов</i>	09.23
Инж. ГП		Савельева Е.Ю.		<i>ЕЮ</i>	10.24
Н. контр.		Тимофеева Е.А.		<i>Иванов</i>	09.23



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ

Номер на плане	Кол-во ступеней, шт.	Габарит ступеней, м.	Ширина ступеней, м.
Л1	5	0,12 * 0,40	3,0-5,0 (перем.)
Л2	4	0,12 * 0,40	4,0
Л3	3	0,15 * 0,30	1,7-6,8

Примечание:
1. Схемы Л1, Л2, Л3 см. на листе 15 "Схема устройства подпорных стен и лестниц".
2. Высота ступеней Л1, Л2 равна 0,12 м; Л3 равна 0,15 м.
3. Длина лотков водоотводных поверхностных с внутренним уклоном - 142,63 м.
4. Длина лотков водоотводных поверхностных - 277,12 м.
5. Подпорные стены выполнены из бетона; ширина без обшивки 0,4; ширина с обшивкой 0,5 м; высота переменная (см. Лист 15 "Схема устройства ПС и лестниц").
6. Общая длина подпорных стен 525 м.

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:

— границы территории улично-дорожной сети

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

— 600 — 600 и выше	водопровод (водовод)	— — — — —	теплопровод
— д — о — д —	зрениж	— — — — —	кабель МОСЭНЕРГО
— — — — —	газопровод	— — — — —	телефон, канализация
— к — о — к —	канализация	— — — — —	бездейств. прокладка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	- граница участка по ГПЗУ		- проектируемые горизонталы сечением 0,1м
	- границы дополнительного благоустройства		- лоток водоотводной поверхностный
	- проектируемые здания и сооружения		- лоток водоотводной поверхностный с внутренним уклоном
	- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений		- дождеприемная решетка
	- парапет проектируемых зданий и сооружений		- отметка по дождеприемному лотку
	- проектируемая подземная автостоянка		- значение и направление уклона по дождеприемному лотку с указанием расстояния между точками
	- существующие здания и сооружения		- отметка по элементам геопластики
	- проектируемый проезд		- отметка покрытия возле ПС
	- проектируемое твердое мощение		- отметка верха ПС
	- резиновое покрытие из EPDM-крошки		- проектная отметка земли
	- проектируемое озеленение		- черная отметка земли
	- проектируемые подпорные стены		- точка перелома продольного профиля
	- отметка ±0.000 здания		

Данный план выполнен на инженерно-топографическом плане (электронная версия) заказа № ИИ/6353-21, выполненном ООО "Глобусгео" в 2021 году. ООО "Проект-2018" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному БУ "Мосгоргеотрест".

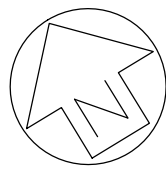


Главный инженер проекта

Дачкина К.В

6	4	Изм.	25-25	06.25	Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	ГП 2
4	2	Изм.	37-25	04.25		
1	-	Зам.	205-24	10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Док.		
ГАП	Борисова М.Н.	Док.	Полп.	Дата	Генеральный план.	Стадия
ГИП	Дачкина К.В.	Док.	Полп.	Дата		
ГАП	Тимофеева Е.А.	Док.	Полп.	Дата	План организации рельефа. М 1:500	Лист
Инж. ГП	Савельева Е.Ю.	Док.	Полп.	Дата		
Н. контр.	Тимофеева Е.А.	Док.	Полп.	Дата	ООО "Проект-2018"	Листов
Копирова						

Согласовано					
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			



БАЛАНС ЗЕМЛЯНЫХ МАСС				
Наименование работ и объемов грунта	В границах разр. проектной документации			
	Количество, м ³			
	Насыпь (+)		Выемка (-)	
	м ²	м ³	м ²	м ³
Планировка территории	4011,8	1478,4	2793,4	894,7
Устройство откосов	-	-	-	-
Избыток грунта от устройства:				
- котлована здания гостиничного комплекса	-	-	-	147400,0
- внутриквартальный проезд, тип 1з, h - 0,96	-	-	967,4	928,7
- тротуары с возможностью проезда, тип 2з, h - 0,91	-	-	1085,7	988,0
- тротуары пешеходные, тип 3з, h - 0,58	-	-	937,8	543,9
- покрытие из резиновой крошки с возможностью проезда, тип 4з, h - 0,66	-	-	266,3	175,8
- покрытие из резиновой крошки, тип 5з, h - 0,51	-	-	524,0	267,2
- покрытие из резиновой крошки, тип 6з, h - 0,48	-	-	248,2	119,1
- корыта под газоны и цветники, h=0.30м	-	-	2284,4	685,3
Поправка на уплотнение грунта (10%)	-	147,8	-	-
Итого:	-	1626,2	-	152002,8
Недостаток (+)/избыток грунта (-), в том числе:	-		-150376,6	
Недостаток плодородной почвы всего,	3215,4	2349,7	-	-
в том числе:				
- устройство газонов, h=0.30м (вне контура подземного паркинга)	2284,4	685,3	-	-
- устройство древесно-кустарниковых насаждений на кровле подземного паркинга (субстрат)	931,0	1158,6	-	-
- устройство элементов микрорельефа		505,8		
- V песчаного грунта для засыпки покрытия стилобата	8288,8	8729,1		

ПРИМЕЧАНИЕ:

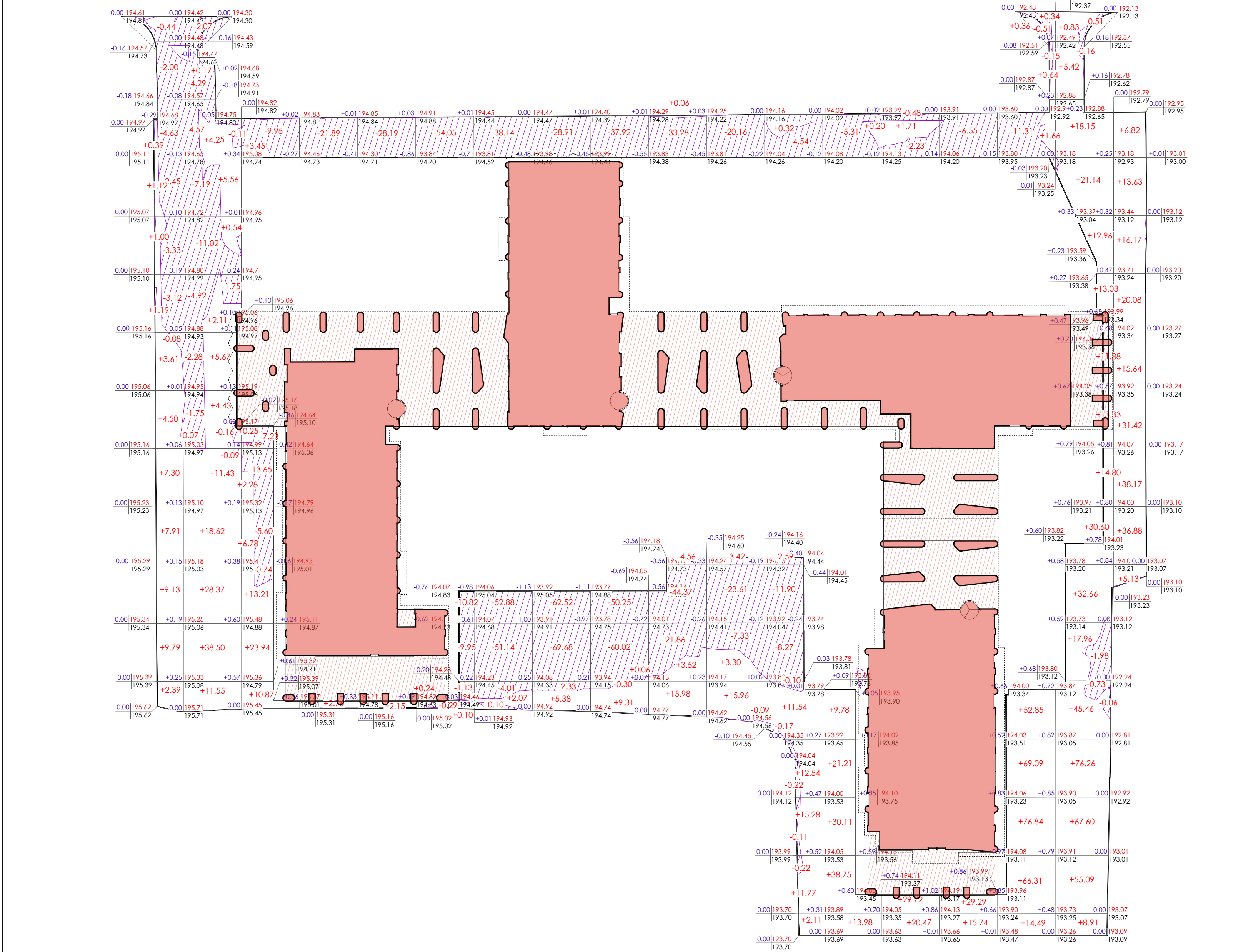
- План земляных масс выполнен на основании технического отчета об инженерно-геологических изысканиях на объекте: "Апартаменты со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями на 1-ом этаже и подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:06:0004011:13", по адресу: г. Москва, ул. Наметкина, вл.10.
- План земляных масс выполнен на основании технического отчета об инженерно-экологических изысканиях на объекте: "Апартаменты со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями на 1-ом этаже и подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:06:0004011:13", по адресу: г. Москва, ул. Наметкина, вл.10.
- План земляных масс выполнен на инженерно-топографическом плане (электронная версия) заказа № ИИ/6353-21, выполненном ООО "Глобусгео" в 2021 году. ООО "Проект-2018" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному ООО "Глобусгео".
- Подсчет объемов земляных масс выполнен методом квадратов со стороной 10 м.
- Согласно отчету по инженерно-экологическим изысканиям грунты с площадки по химическим загрязнениям относятся к категориям:

- **зона А:** почвы и грунты в слое 0,0 - 0,2 м имеют «Опасную» категорию загрязнения и могут ограниченно использоваться под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. Почвы и грунты в слое 0,2 - 6,5 м имеют «Допустимую» категорию загрязнения и могут использоваться без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

- **зона Б:** почвы и грунты в слое 0,2-1,0 м. имеют «Опасную» категорию загрязнения и могут ограниченно использоваться под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. Почвы и грунты в слое 0,0-0,2 имеют "Умеренно-опасную" категорию загрязнения и могут использоваться под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м. Почвы и грунты в слое 1,0 - 6,5 м. имеют «Допустимую» категорию загрязнения и могут использоваться без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

6. Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям на участке строительства имеются современные техногенные грунты, которые не могут служить основанием фундаментов проектируемого сооружения и должны быть удалены с площадки. Специфические грунты представлены насыпными грунтами. Перед строительством подлежат удалению. Современные техногенные образования (IqIV) вскрыты с поверхности и до глубины 0,2 - 3,4 м. Представлены преимущественно суглинками тугопластичными и полутвердыми с прослоями песка, с различным содержанием строительного мусора, слежавшимися, маловлажными.

7. Объем песка и плодородного грунта для засыпки в контуре подземного паркинга уточняется на последующих стадиях проектирования.



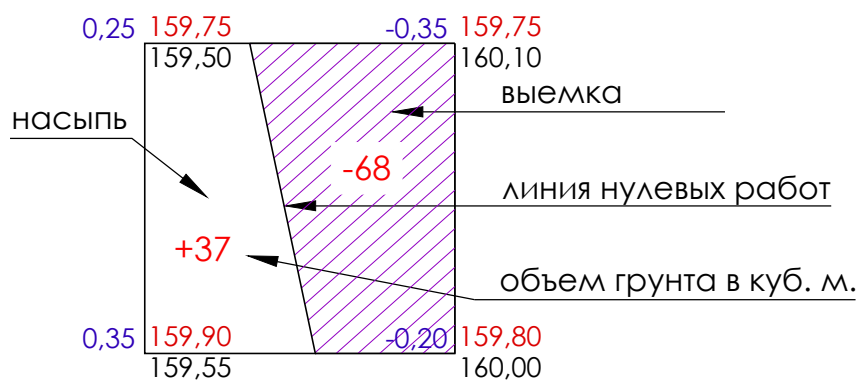
Насыпь	-	+48,33	+131,27	+60,78	+2,76	+2,15	+0,34	+2,07	+5,38	+9,37	+19,56	+19,26	+53,56	+114,03	+51,90	+45,03	+446,08	+183,94	+1478,39
Выемка	-	-16,05	-40,20	-37,17	-21,89	-28,19	-76,24	-146,27	-163,44	-148,49	-104,07	-54,61	-28,12	-5,31	-2,71	-6,55	-11,97	-3,44	-894,72

Площадь картограммы - 6805,11 м², в том числе:
Насыпь - 4011,76 м²
Выемка - 2793,35 м²
0 работы - 0,00 м²

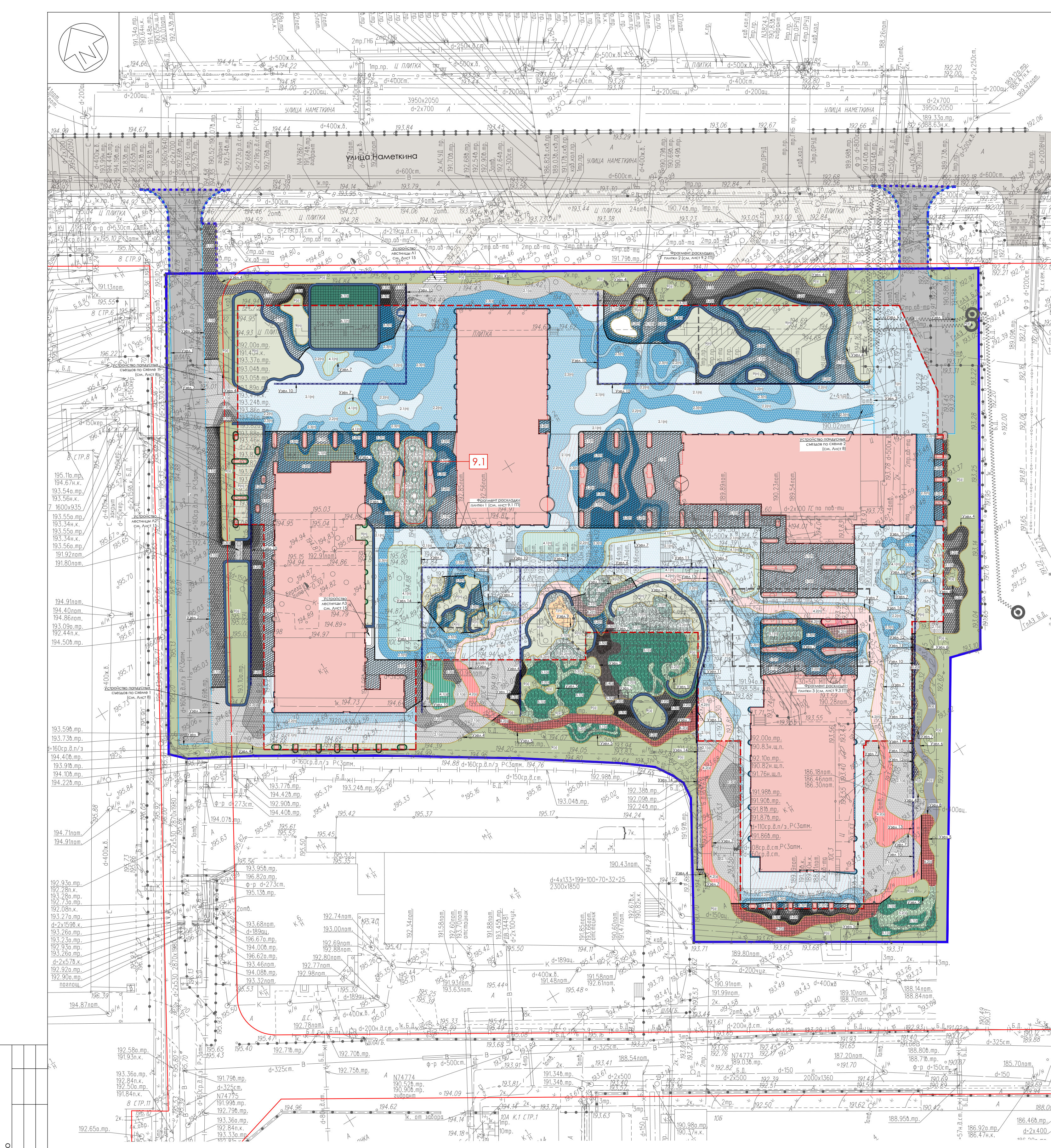
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница участка по ГПЗУ
- граница дополнительного благоустройства
- линии градостроительного регулирования
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- отметка ±0.000 здания

- рабочая отметка
- планировочная отметка
- отметка существующего рельефа



Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						ПЗУ		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						П		
Изм. Кол.уч.ЛистФЕ Док. Подл. Дата						Лист Листов		
ГАП Аристова Е.Ю. 10.21						5		
ГИП Лепкожа М.А. 10.21								
Гл. спец. Тимофеева Е.А. 10.21								
Вед. инж. Сосарова Н.А. 10.21								
Н. контр. Тимофеева Е.А. 10.21						ООО "Проект -2018"		
План земляных масс. М 1:500								
Копировал						Формат А1		



ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА ПРИМЕНЯЕМОГО КАУЧУКОВОГО ПОКРЫТИЯ

Наименование на плане покрытий	Цвет	Наименование цвета
4.1(п), 5.1(п), 6.1(п), 4.1(з), 5.1(з), 6.1(з)		MF63-P
5.2(п), 5.2 (з)		MF63-P 50%, MF74-P 50%
4.2(п), 4.2(з)		MF35-P
5.3(з)		MF74-P
5.4(з)		MF77-P
5.5(п), 5.5(з)		MF72-P

Данный план выполнен на инженерно-топографических планах (электронная версия) заказов № ИИ/6353-21 и ИИ/96-22, выполненных ООО "Глобусгео" в 2021 и в 2022 годах. ООО "Проект-2018" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному ООО "Глобусгео".

Главный инженер проекта

Дачкина К.В.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница участка по ГПЗУ
- границы дополнительного благоустройства
- линии градостроительного регулирования
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- существующий проезда
- существующий тротуар
- лоток водоотводной поверхностный
- бортовой гранитный камень ГП1 100.30.15 (возвышение над уровнем проезда 15 см)
- бортовой гранитный камень ГП1 100.30.15 втиспленный (возвышение над уровнем проезда 1,5 см)
- Бордюр стальной оцинкованный Л типа БС-110.70.120-2,5-L-OC
- количество этажей
- отметка ±0.000 здания
- покрытие под колоннами - тротуар в контуре подземного паркинга (176,4 м²)
- покрытие под колоннами - тротуар в контуре подземного паркинга с возможностью проезда пож. техники (50,1 м²)
- покрытие под колоннами - тротуар вне контура подземного паркинга (8 м²)
- покрытие под колоннами - резиновое покрытие в контуре подземного паркинга (6 м²)
- покрытие под колоннами - грунт вне контура подземного паркинга (8,1 м²)
- покрытие под колоннами - грунт в контуре подземного паркинга (15 м²)

Примечания:

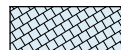
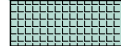
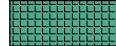
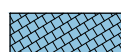
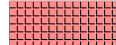
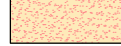
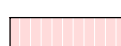
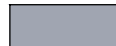
- Площадь покрытий под нависающими частями фасада:
 - плитка - 234,5 м²
 - резиновое покрытие - 6 м²
 - грунт - 22,5 м²
- Цвета резиновой крошки подобраны по каталогу-миксеру цветов фирмы Мастерфайбр

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПОКРЫТИЙ

Наименование	В границах ГПЗУ				За границами ГПЗУ		Итого:
	Тип	В контуре подземной части	Тип	Вне контура подземной части	Тип	Вне контура подземной части	
Количество, кв.м.							
Внутриквартальный проезд	1(п)	289,9	1(з)	967,4	1з	258,0	1 515,3
Тротуары с возможностью проезда	2(п)	4 531,6	2(з)	1 085,7	-	-	5 617,3
светло-серая	2.1(п)	2 306,8	2.1(з)	873,1	-	-	3 179,9
серая	2.2(п)	1 252,8	2.2(з)	128,8	-	-	1 381,6
черная	2.3(п)	972,0	2.3(з)	83,8	-	-	1 055,8
Тротуары пешеходные	3(п)	1 746,6	3(з)	888,9	3(з)	31,4	2 666,9
светло-серая	3.1(п)	809,4	3.1(з)	495,6	3.1(з)	31,4	1 336,4
серая	3.2(п)	505,5	3.2(з)	282,8	-	-	788,3
черная	3.3(п)	431,7	3.3(з)	110,5	-	-	542,2
Резиновое покрытие с возможностью проезда	4(п)	613,0	4з	266,3	-	-	879,3
изумрудная крошка	4.1(п)	371,8	4.1(з)	44,4	-	-	416,2
розовая крошка	4.2(п)	241,2	4.2(з)	221,9	-	-	463,1
Резиновое покрытие	5(п)	346,1	5(з)	525,8	-	-	871,9
изумрудная крошка	5.1(п)	167,8	5.1(з)	336,7	-	-	504,5
светло-бирюзовая крошка	5.2(п)	174,1	5.2(з)	138,5	-	-	312,6
светло-серая крошка	5.3(п)	-	5.3(з)	5,3	-	-	5,3
серая крошка	5.4(п)	-	5.4(з)	32,1	-	-	32,1
темно-серая крошка	5.5(п)	4,2	5.5(з)	13,2	-	-	17,4
Резиновое покрытие	6(п)	224,4	6(з)	248,2	-	-	472,6
изумрудная крошка	6.1(п)	183,1	6.1(з)	58,2	-	-	241,3
розовая крошка	6.2(п)	41,3	6.2(з)	190,0	-	-	231,3
Детские площадки с покрытием из песка	7(п)	22,7	-	-	-	-	-
Тротуар пешеходный с покрытием из асфальтобетона	-	-	8(з)	71,4	-	-	71,4
Участки озеленения	9(п)	931,0	9(з)	2 321,1	-	-	3 252,1
Лестницы Л1, Л2 (устройство из штучных ступеней, см. лист 15)	-	-	-	14,2	-	-	14,2
ИТОГО площадь твердых покрытий	7 774,4		4 067,9		289,4		12 131,7
Бортовой камень марки ГП1 100.30.15, п.м.							380
Бордюр стальной оцинкованный Л типа БС 110.70.120-2,5-Л-ОС, п.м.							1 924

* Необходимо дополнительно учесть облицовочную плитку для Л3 (см. Лист 15 Схема устройства подпорных стен и лестниц).

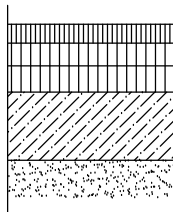
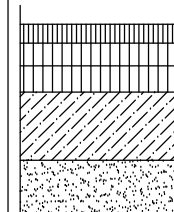
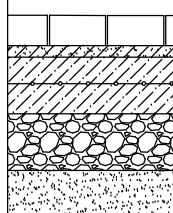
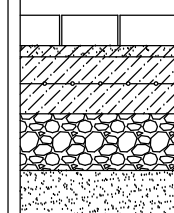
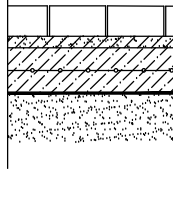
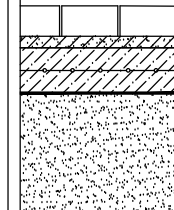
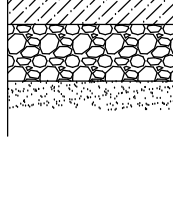
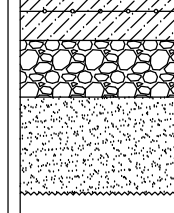
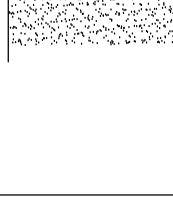
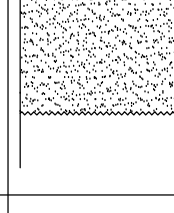
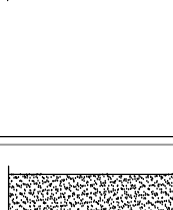
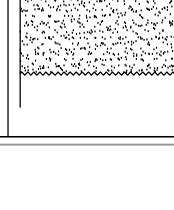
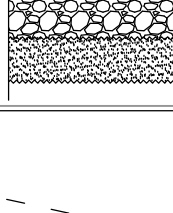
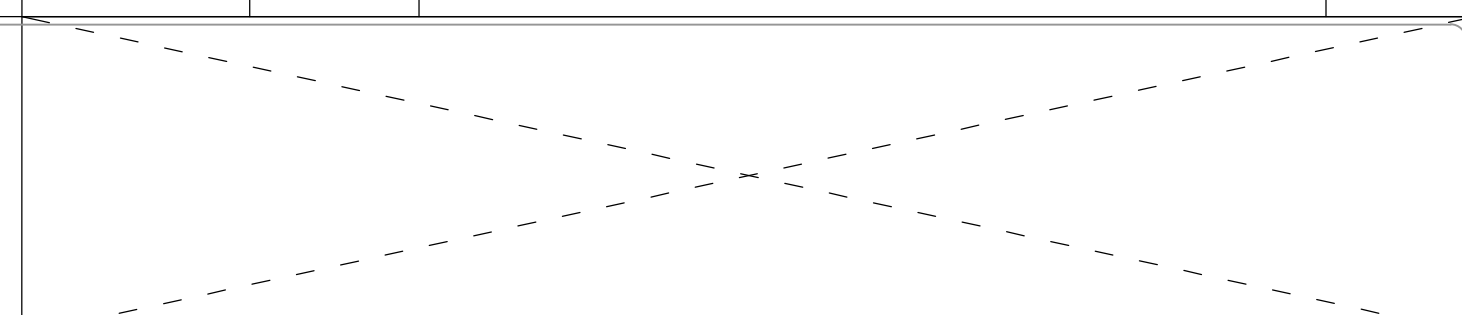
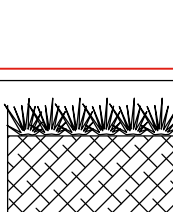
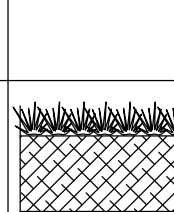
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

в контуре подземного паркинга		вне контура подземного паркинга		в контуре подземного паркинга		вне контура подземного паркинга		
ТИП	УСЛ.ОБОЗН.	УСЛ.ОБОЗН.	ТИП	ТИП	УСЛ.ОБОЗН.	УСЛ.ОБОЗН.	ТИП	
Тип 1: внутриквартальные проезды								
1 (п)		асфальтобетонное покрытие		1 (з)	-	светло-серая крошка	 5.3(з)	
Тип 2: тротуары с возможностью проезда								
2.1(п)		светло-серая		2.1(з)	5.5(п)		серая крошка	 5.4(з)
2.2(п)		серая		2.2(з)		темно-серая крошка	 5.5(з)	
2.3(п)		чёрная		2.3(з)	Тип 6: резиновое покрытие			
Тип 3: тротуары пешеходные								
3.1(п)		светло-серая		3.1(з)	6.1 (п)		изумрудная крошка	 6.1(з)
3.2(п)		серая		3.2(з)	6.2(п)		розовая крошка	 6.2(з)
3.3(п)		чёрная		3.3(з)	Тип 7: детские площадки с покрытием из песка			
Тип 4: резиновое покрытие с возможностью проезда								
4.1(п)		изумрудная крошка		4.1(з)	7(п)		песок	-
4.2(п)		розовая крошка		4.2(з)	Тип 8: тротуар пешеходный с покрытием из асфальтобетона			
Тип 5: резиновое покрытие								
5.1(п)		изумрудная крошка		5.1(з)	-		асфальтобетон	 8(з)
5.2(п)		светло-изумрудная крошка		5.2(з)	9(п)		газон	 9(з)
Тип 9: участки озеленения								

					Заказчик: АО "ГК"Основа"					9	2	Изм.	90-25	<i>09.25</i>	Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"					
					Объект: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке 77-06-0004-011-13, по адресу : г.Москва, ул.Наметкина, вл.10					5	1	Изм.	56-25	<i>05.25</i>	Шнфр: ГКО-497/21	ПЗУ				
										4	3	Изм.	37-25	<i>04.25</i>						
										2	-	Зам.	232-24	<i>10.24</i>						
										Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Док.	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата						ГАП	Борисова М.Н.	<i>09.23</i>	Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов	
Ген. директор					01.22	система координат – Московская система высот – Московская					ГИП	Дроздина К.В.	<i>09.23</i>				Р	7		
											ГАП ПП	Тимофеева Е.А.	<i>09.23</i>							
Геодезист					01.22	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 в 1 сантиметре 5 метров Сечение рельефа 0,5м					Инж. ПП	Савельева Е.Ю.	<i>10.24</i>	План дорожных покрытий. М 1:500			ООО "Проект -2018"			
						ООО "Глобусгео" тел. 8(495)724-99-27					Н. контр.	Тимофеева Е.А.	<i>09.23</i>							

Копировал

Формат А1

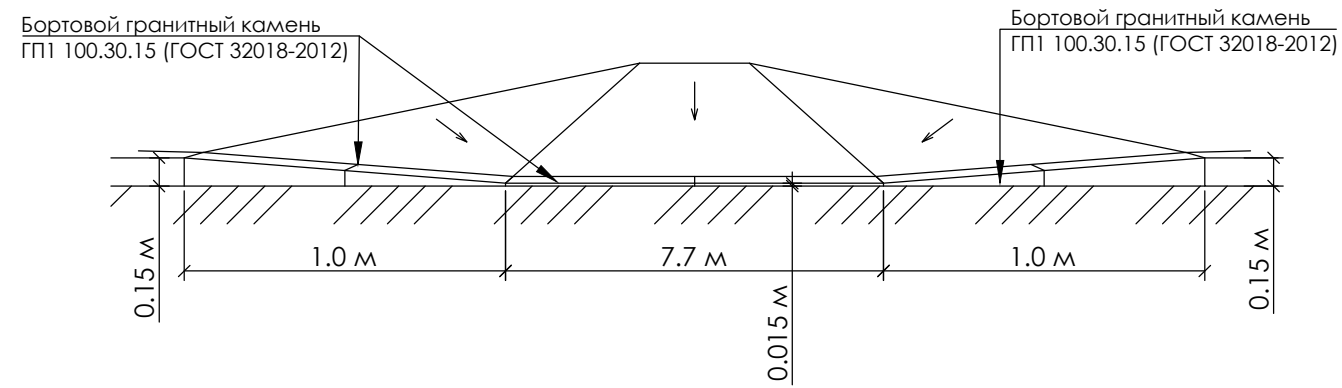
КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД В КОНТУРЕ ПОДЗЕМНОГО ПАРКИНГА				КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД ВНЕ КОНТУРА ПОДЗЕМНОГО ПАРКИНГА			
Наименование	Тип	Конструктивные разрезы	Толщина слоя, мм	Наименование	Тип	Конструктивные разрезы	Толщина слоя, мм
Внутрикварт. проезд по эксплуатир. кровле	Тип 1 (п)	 - асфальтобетон мелкозернистый ГОСТ 9128-2013, тип Б, марка I - асфальтобетон крупнозернистый, плотный, тип Б, В, марка I, II - асфальтобетон крупнозернистый тип Б, В с щебнем из осадочных пород, марка III - жесткий укладываемый бетон В7,5, R_c=10 МПа, R_t=1,6 МПа, F_{td}=50 по ТР 138-03 и СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 <i>Итого слоев СПОЗУ: 4</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	50 60 70 180 360	Внутрикварт. проезд вне контура подземного паркинга	Тип 1 (з)	 - асфальтобетон мелкозернистый ГОСТ 9128-2013, тип Б, марка I - асфальтобетон крупнозернистый, плотный, тип Б, В, марка I, II - асфальтобетон крупнозернистый тип Б, В с щебнем из осадочных пород, марка III - жесткий укладываемый бетон В7,5, R_c=10 МПа, R_t=1,6 МПа, F_{td}=50 по ТР 138-03 и СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 - песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014, Кф=3м/сутки (по уклону) - геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 7,5 кН/м., СBR не менее 1,0 кН., ГОСТ 56419-2015 - уплотненный грунт основания Купа, - 0,98 <i>Итого слоев СПОЗУ: 6</i>	50 60 70 180 600 960
Тротуары с возможностью проезда по эксплуатир. кровле	Тип 2 (п) 2.1 2.2 2.3	 - бетонная тротуарная плитка, ГОСТ 17408-2017 - сухая песчано-цементная смесь, ТУ-400-24-114-78, ГОСТ 31357-2007 - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - щебень гранитный фр. 40-80 мм с расклинкой 10-20 мм, ГОСТ 32703-2014 <i>Итого слоев СПОЗУ: 4</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	80 30 150 150 410	Тротуары с возможностью проезда вне контура подземного паркинга	Тип 2 (з) 2.1 2.2 2.3	 - бетонная тротуарная плитка, ГОСТ 17408-2017 - сухая песчано-цементная смесь, ТУ-400-24-114-78, ГОСТ 31357-2007 - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - щебень гранитный фр. 40-80 мм с расклинкой 10-20 мм, ГОСТ 32703-2014 - песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014, Кф=3м/сутки (по уклону) - геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 7,5 кН/м., СBR не менее 1,0 кН., ГОСТ 56419-2015 - уплотненный грунт основания Купа, - 0,98 <i>Итого слоев СПОЗУ: 7</i>	80 30 150 150 500 910
Тротуары пешеходные по эксплуатир. кровле	Тип 3 (п) 3.1 3.2 3.3	 - бетонная тротуарная плитка, ГОСТ 17408-2017 - сухая песчано-цементная смесь, ТУ-400-24-114-78, ГОСТ 31357-2007 - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - полиэтиленовая пленка <i>Итого слоев СПОЗУ: 4</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	80 30 120 120 230	Тротуары пешеходные вне контура подземного паркинга	Тип 3 (з) 3.1 3.2 3.3	 - бетонная тротуарная плитка, ГОСТ 17408-2017 - сухая песчано-цементная смесь, ТУ-400-24-114-78, ГОСТ 31357-2007 - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014, Кф=3м/сутки (по уклону) - геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 7,5 кН/м., СBR не менее 1,0 кН., ГОСТ 56419-2015 - уплотненный грунт основания Купа, - 0,98 <i>Итого слоев СПОЗУ: 6</i>	80 30 120 350 580
Резиновое покрытие с возможностью проезда по эксплуатир. кровле	Тип 4 (п) 4.1 4.2	 - цветная каучуковая крошка (EPDM-крошка) - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - щебень гранитный фр. 40-80 мм с расклинкой 10-20 мм <i>Итого слоев СПОЗУ: 3</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	10 150 150 310	Резиновое покрытие с возможностью проезда вне контура подземного паркинга	Тип 4 (з) 4.1 4.2	 - цветная каучуковая крошка (EPDM-крошка) - основа из резиновой крошки - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - щебень гранитный фр. 40-80 мм с расклинкой 10-20 мм - песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014, Кф=3м/сутки (по уклону) - геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 7,5 кН/м., СBR не менее 1,0 кН., ГОСТ 56419-2015 - уплотненный грунт основания Купа, - 0,98 <i>Итого слоев СПОЗУ: 6</i>	10 150 150 350 660
Резиновое покрытие по эксплуатир. кровле	Тип 5 (п) 5.1 5.2 5.5	 - цветная каучуковая крошка (EPDM-крошка) - основа из резиновой крошки - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - полиэтиленовая пленка <i>Итого слоев СПОЗУ: 4</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	10 30 120 120 160	Резиновое покрытие вне контура подземного паркинга	Тип 5 (з) 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	 - цветная каучуковая крошка (EPDM-крошка) - основа из резиновой крошки - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014, Кф=3м/сутки (по уклону) - геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 7,5 кН/м., СBR не менее 1,0 кН., ГОСТ 56419-2015 - уплотненный грунт основания Купа, - 0,98 <i>Итого слоев СПОЗУ: 6</i>	10 30 120 350 510
Резиновое покрытие по эксплуатир. кровле	Тип 6 (п) 6.1 6.2	 - цветная каучуковая крошка (EPDM-крошка) - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - полиэтиленовая пленка <i>Итого слоев СПОЗУ: 3</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	10 120 120 130	Резиновое покрытие вне контура подземного паркинга	Тип 6 (з) 6.1 6.2	 - цветная каучуковая крошка (EPDM-крошка) - бетон В15 Мрз-100 ГОСТ 26663-2015 армированный дорожной сеткой 100/100/3/3 (Вр-П), ТУ-400-24-118-78 - песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014, Кф=3м/сутки (по уклону) - геотекстиль с разрывной нагрузкой не менее 7,5 кН/м., СBR не менее 1,0 кН., ГОСТ 56419-2015 - уплотненный грунт основания Купа, - 0,98 <i>Итого слоев СПОЗУ: 5</i>	10 120 350 480
Детские площадки с покрытием из песка вне контура подземного паркинга	Тип 7 (п)	 - прокаленный карьерный песок фракции 0,2-2 мм² - геотекстиль Геопласт ИП 100 г/м.кв., ГОСТ 33068-2014 - щебеночно-гравийно-песчаная смесь С4, М600, ГОСТ 25607-2009 - полиэтиленовая пленка <i>Итого слоев СПОЗУ: 4</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	400 150 - 550				
Участки озеленения по эксплуатир. кровле *	Тип 9 (п)	 - субстрат для кровельного озеленения, ГОСТ 58875 - дренажный геокompозит "QDrain ZWS 50 10" - дренажно-накопительный элемент "Максистуд F" <i>Итого слоев: 3</i> <i>(далее см. АР) Дренажные слои</i>	перем.** 5 20 перем.	Участки озеленения вне контура подземного паркинга	Тип 9 (з)	 - плодородный грунт - уплотненный грунт основания Купа, - 0,98 <i>Итого слоев СПОЗУ: 2</i>	200 200

5.2

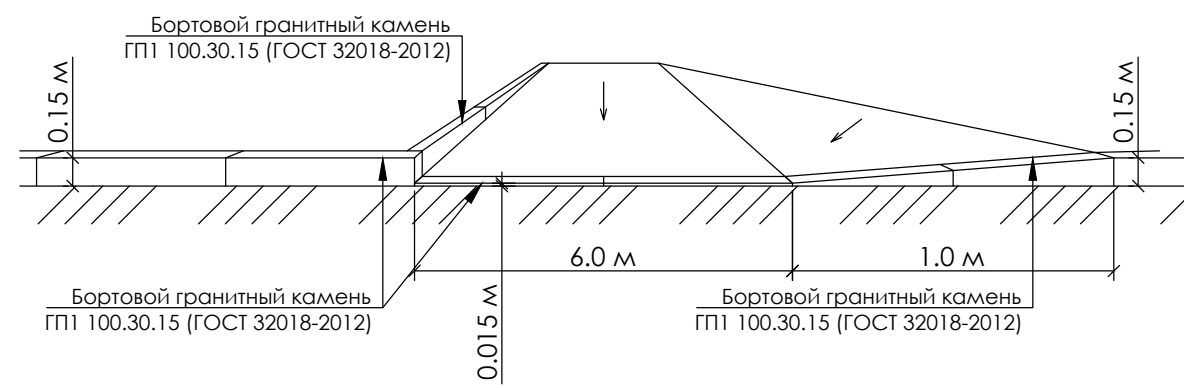
5.1

СХЕМЫ УСТРОЙСТВА ПАНДАУСНЫХ СЪЕЗДОВ

1. Отгон бортового камня тротуара в зоне устройства пандусного съезда (пониженный борт)

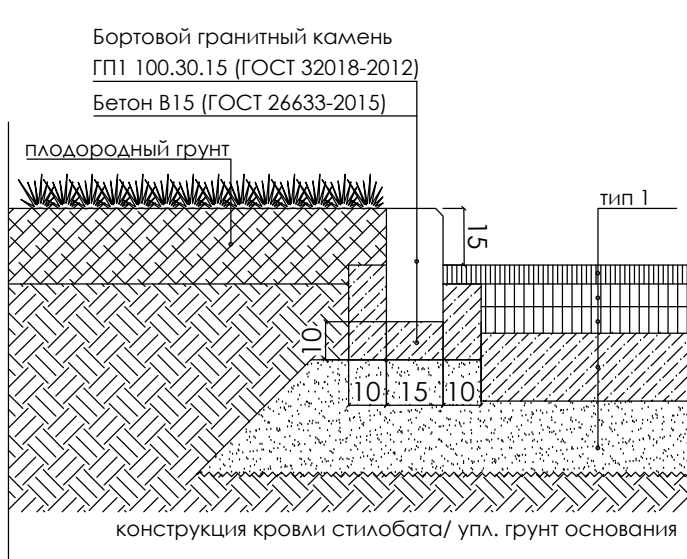


2. Отгон бортового камня и установка бортового камня тротуара в зоне устройства пандусного съезда (пониженный борт)

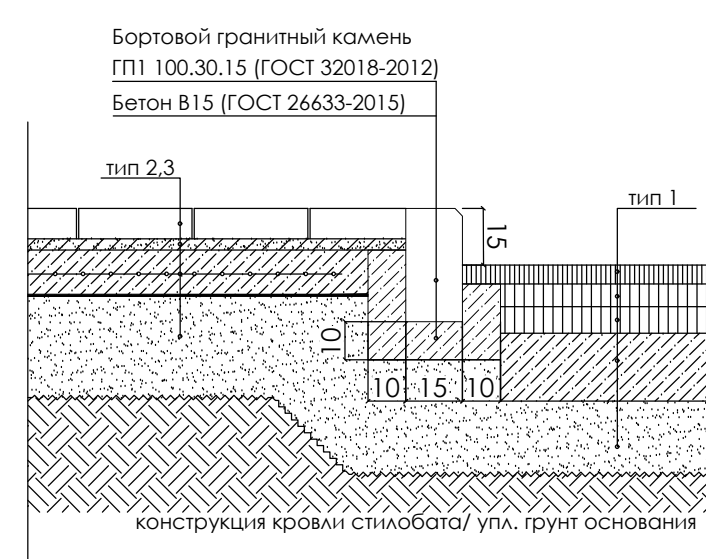


2.1

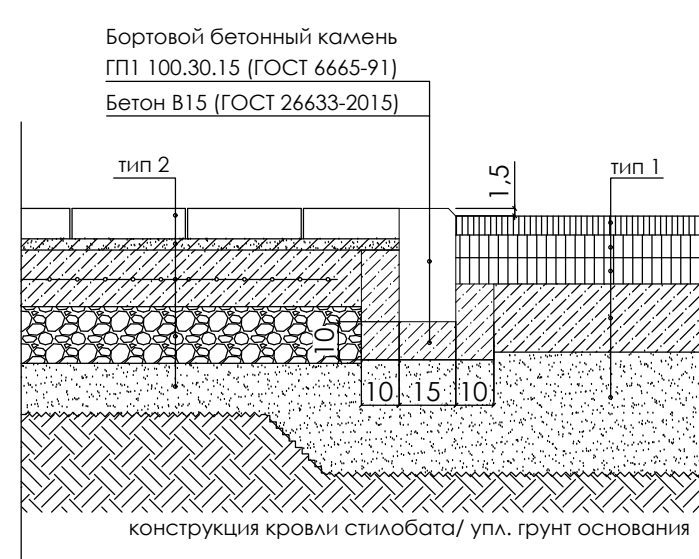
1. Проезжей части с газоном, борт 15 см.



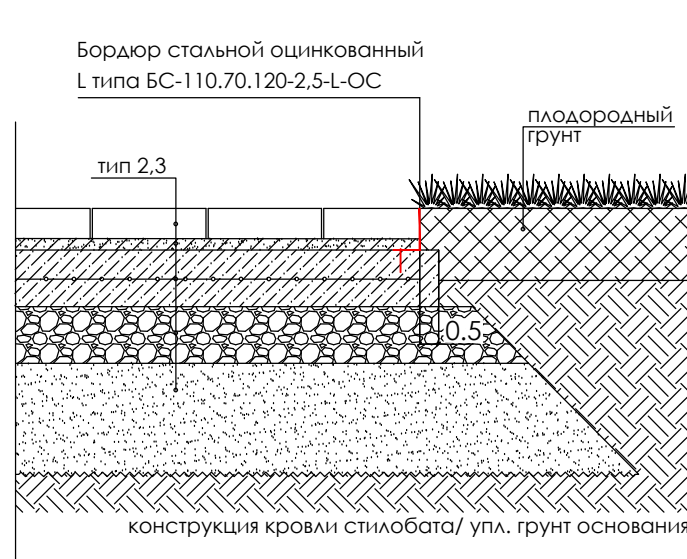
2. Проезжей части с тротуаром, тротуаром с возможностью проезда борт 15 см.



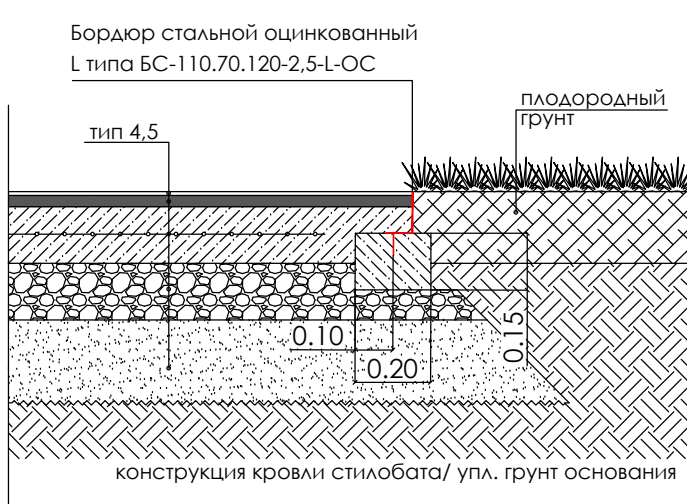
3. Проезжей части с тротуаром с возможностью проезда борт 1,5 см.



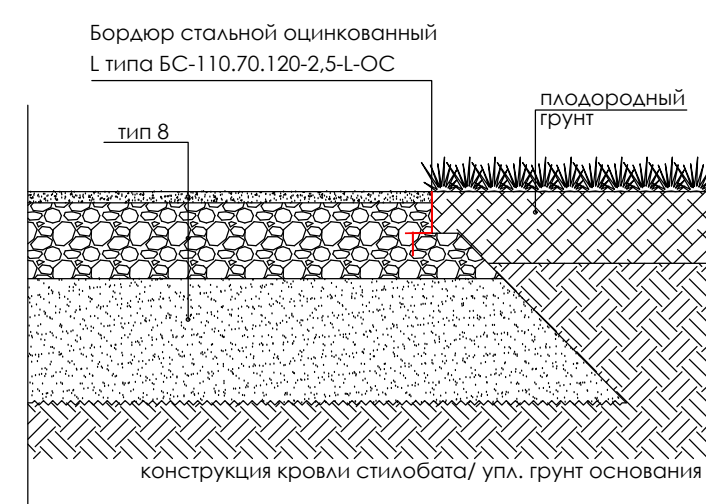
4. Тротуара с возможностью проезда, тротуара с газоном, борт стальной



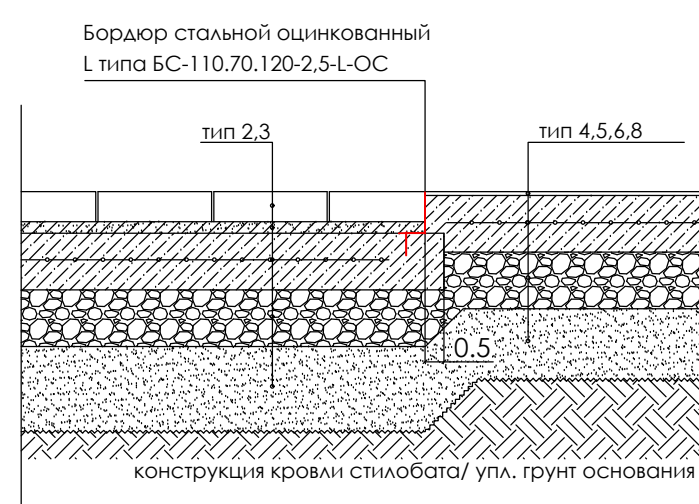
5. Резинового покрытия с возможностью проезда, резинового покрытия с газоном, борт стальной



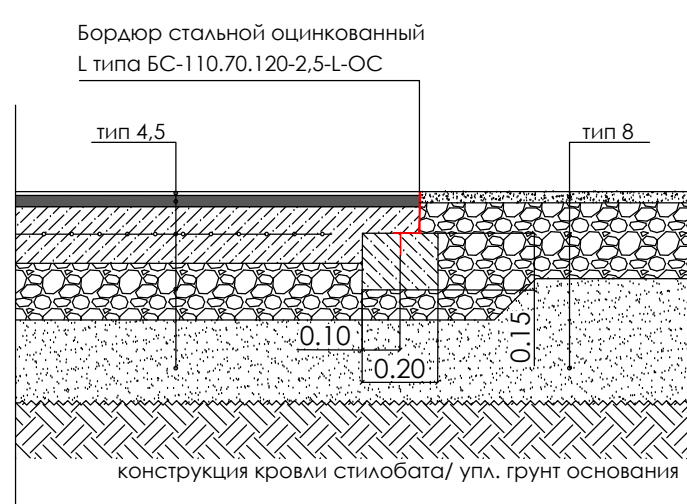
6. Тротуара пешеходного с покрытием из асфальтобетона с газоном, борт стальной



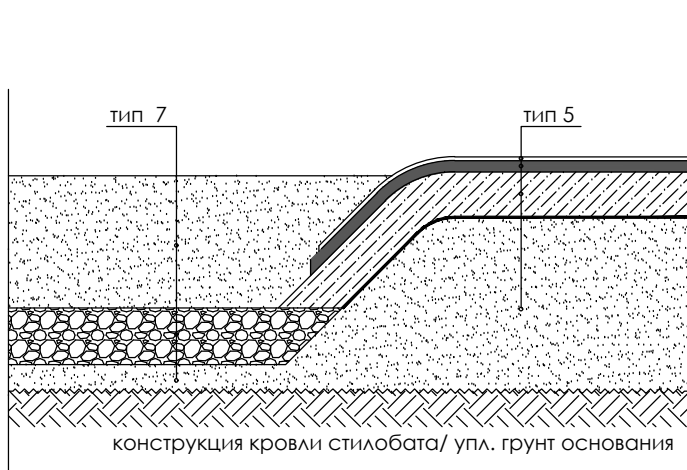
7. Тротуара, тротуара с возможностью проезда с резиновым покрытием, резиновым покрытием с возможностью проезда, тротуаром пешеходным с покрытием из асфальтобетона, борт стальной



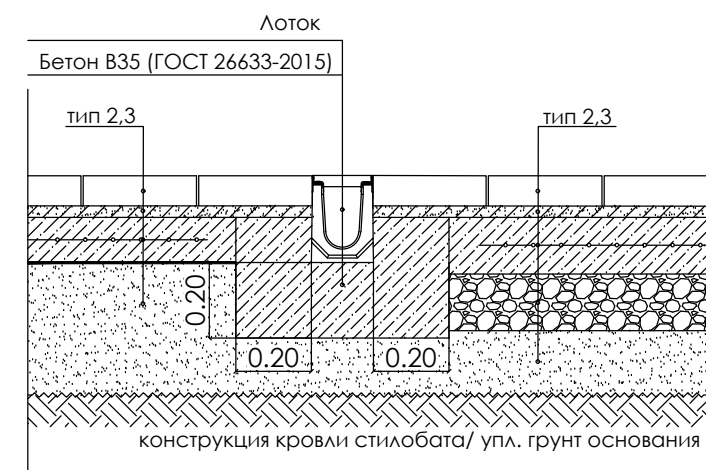
8. Резинового покрытия с возможностью проезда, резинового покрытия с тротуаром пешеходным с покрытием из асфальтобетона, борт стальной



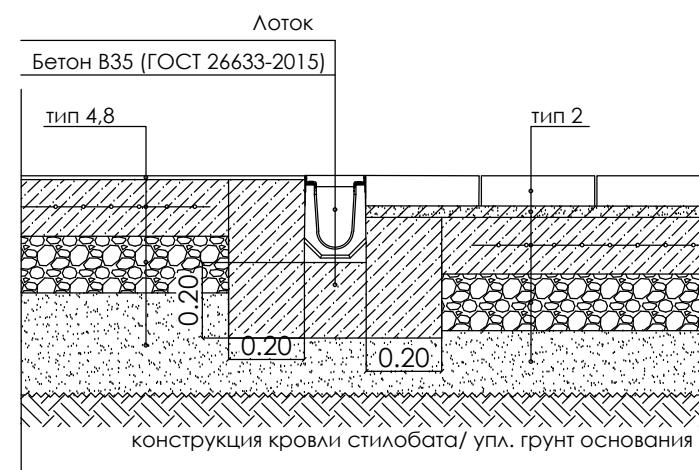
9. Детских площадок с покрытием из песка с резиновым покрытием.



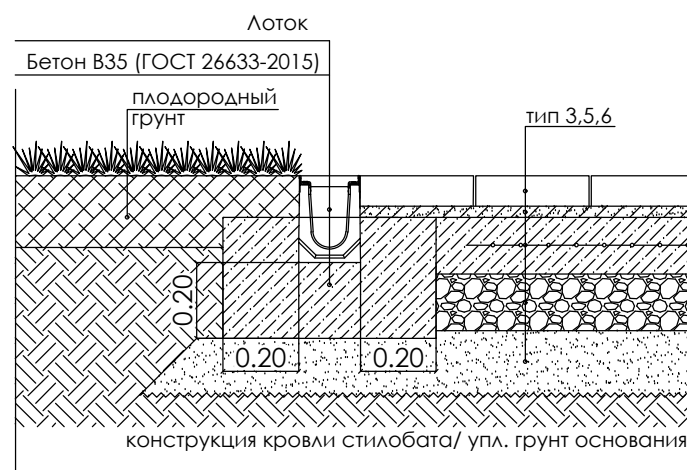
10. Узел установки водоотводного лотка в зоне размещения тротуара, тротуара с возможностью проезда



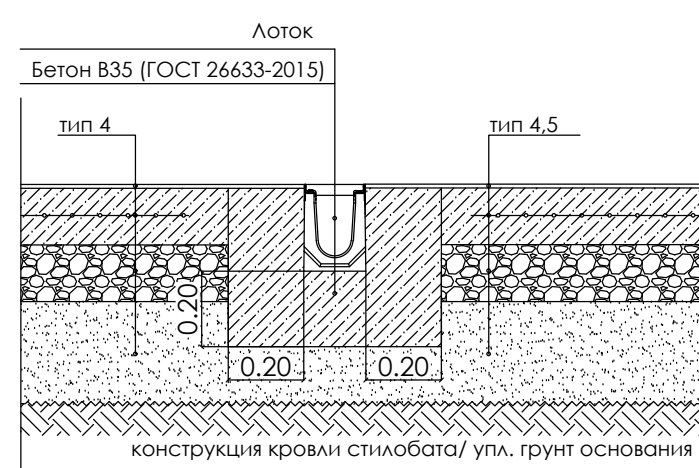
11. Узел установки водоотводного лотка в зоне размещения тротуара с возможностью проезда, резинового покрытия с возможностью проезда, тротуара пешеходного с покрытием из асфальтобетона



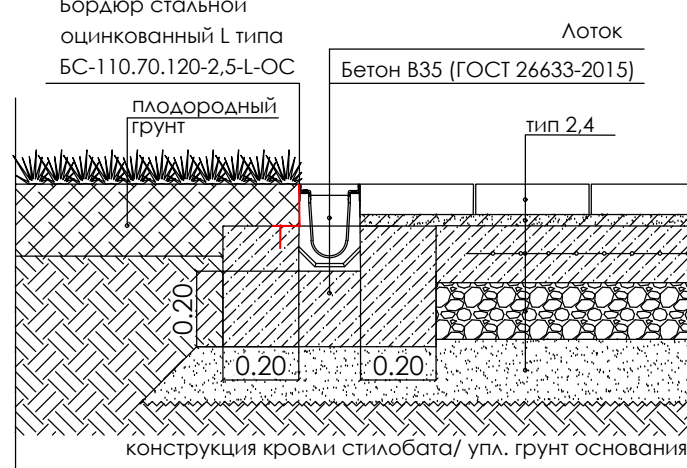
12. Узел установки водоотводного лотка в зоне размещения тротуара, резинового покрытия с газоном



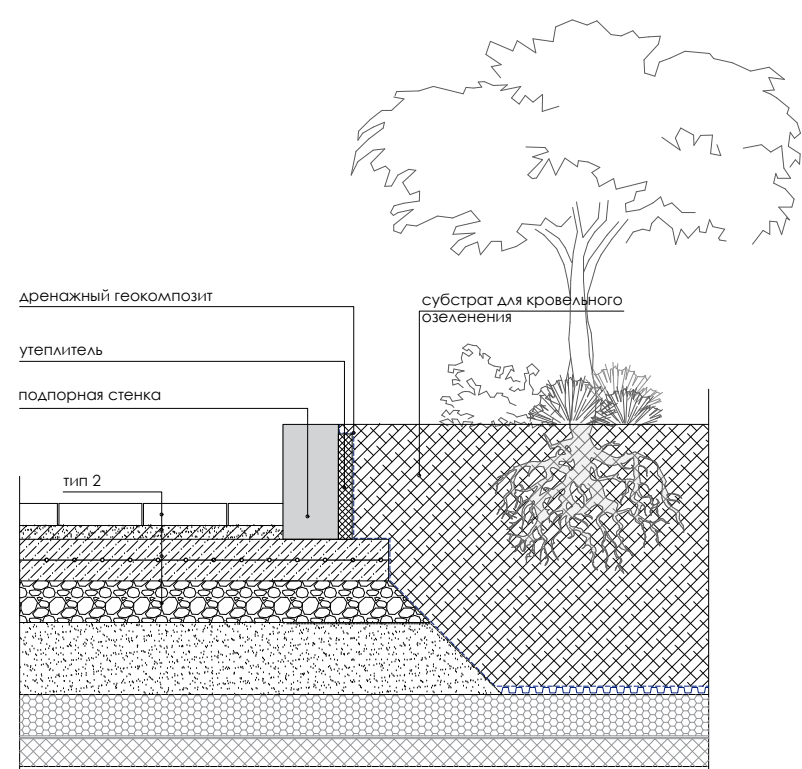
13. Узел установки водоотводного лотка в зоне размещения резинового покрытия, резинового покрытия с возможностью проезда



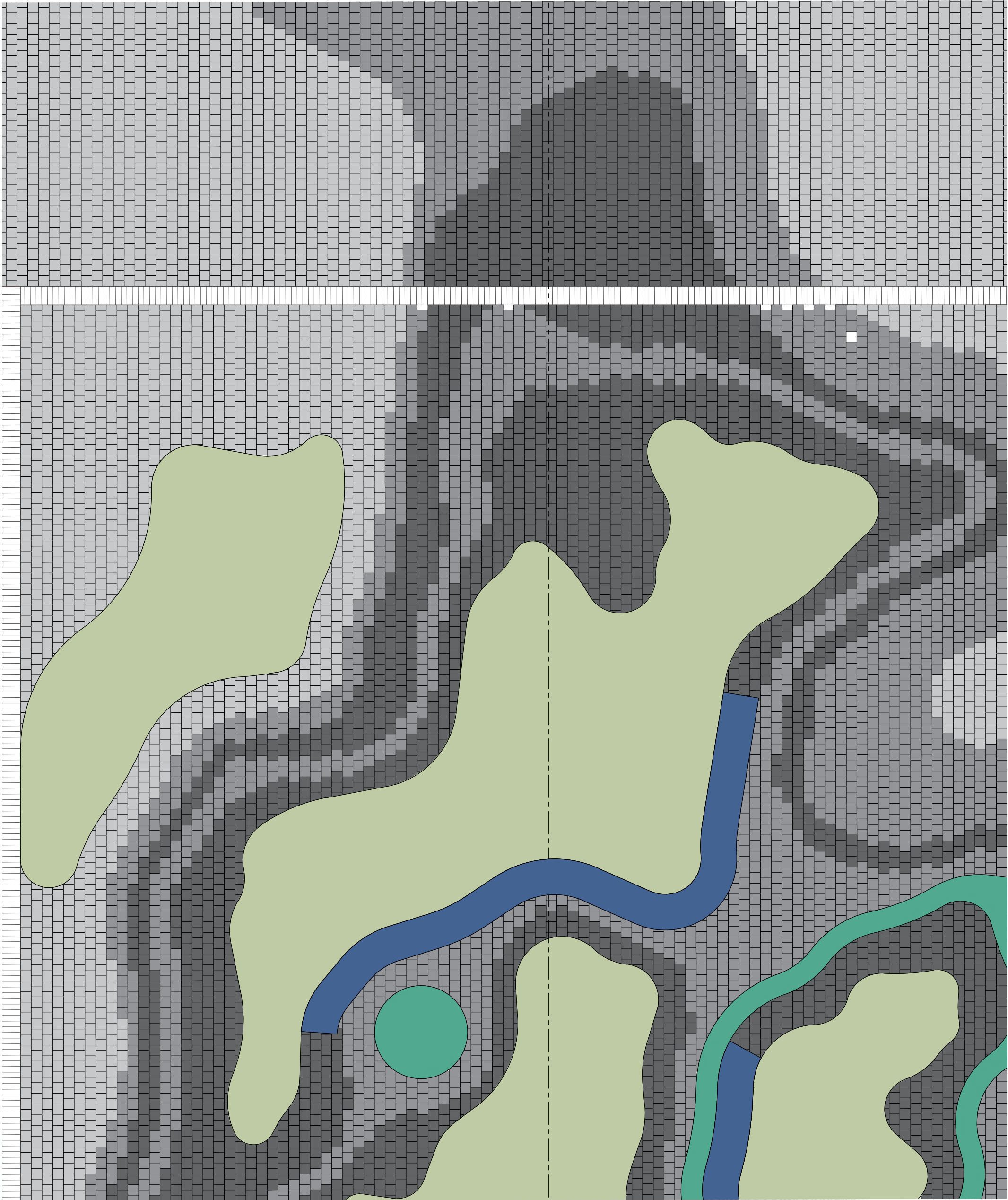
14. Узел установки водоотводного лотка в зоне размещения тротуара с возможностью проезда, резинового покрытия с возможностью проезда с газоном



ПРИНЦИПАЛЬНЫЙ УЗЕЛ НА СТЫКЕ ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА И МОЩЕНИЯ В ЗОНЕ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ



					Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"					ПЗУ
					Шифр: ГКО-497/21					
5	3	Изм.	56-25	05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагаткина, вл. 10.					
2	1	Изм.	232-24	10.24						
Изм.	Кол.уч.	Листов	Док.	Полл.						
ГАП	Борисова М.Н.	09.23								
ГАП	Давыдова К.В.	09.23								
ГАП	Тимофеева Е.А.	09.23								
Инж. ПП	Мазуров Г.С.	09.23								
Н. контр.	Тимофеева Е.А.	09.23								
Генеральный план.					Стадия	Лист	Листов			
					Р	8				
Конструкции дорожных одежд. Узлы сопряжения.					ООО "Проект -2018"					
Копировал					Формат А1					



Коллекция: Granite
Серия: Ferro
Цвет: исетский

Коллекция: Granite
Серия: Ferro
Цвет: белла уайт

Коллекция: Granite
Серия: Ferro
Цвет: покостовский

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- резиновое покрытие из EPDM-крошки
- проектируемое твердое мощение
- проектируемое озеленение
- подпорные стены
- лоток водоотводной поверхностный

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Раскладку плитки необходимо вести из одной точки на весь участок, во избежание нестыковки мощения
- Вся указанная плитка имеет толщину 80 мм.
- Всё мощение тротуарной плиткой выполнено на базе ассортимента фабрики "Готика"
- Размеры бетонной плитки 150 мм x 150 мм

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"						ГП 2			
Шифр: ГКО-497/21						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.			
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Борисова М.Н.			09.23		Р	9.1	19
ГИП		Дачкина К.В.			09.23				
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.			09.23				
Инж. ГП		Мазунова Г.С.			09.23	Фрагмент раскладки плитки. М 1:50	ООО "Проект-2018"		
Н. контр.		Тимофеева Е.А.			09.23				

Копировал

Формат А2

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

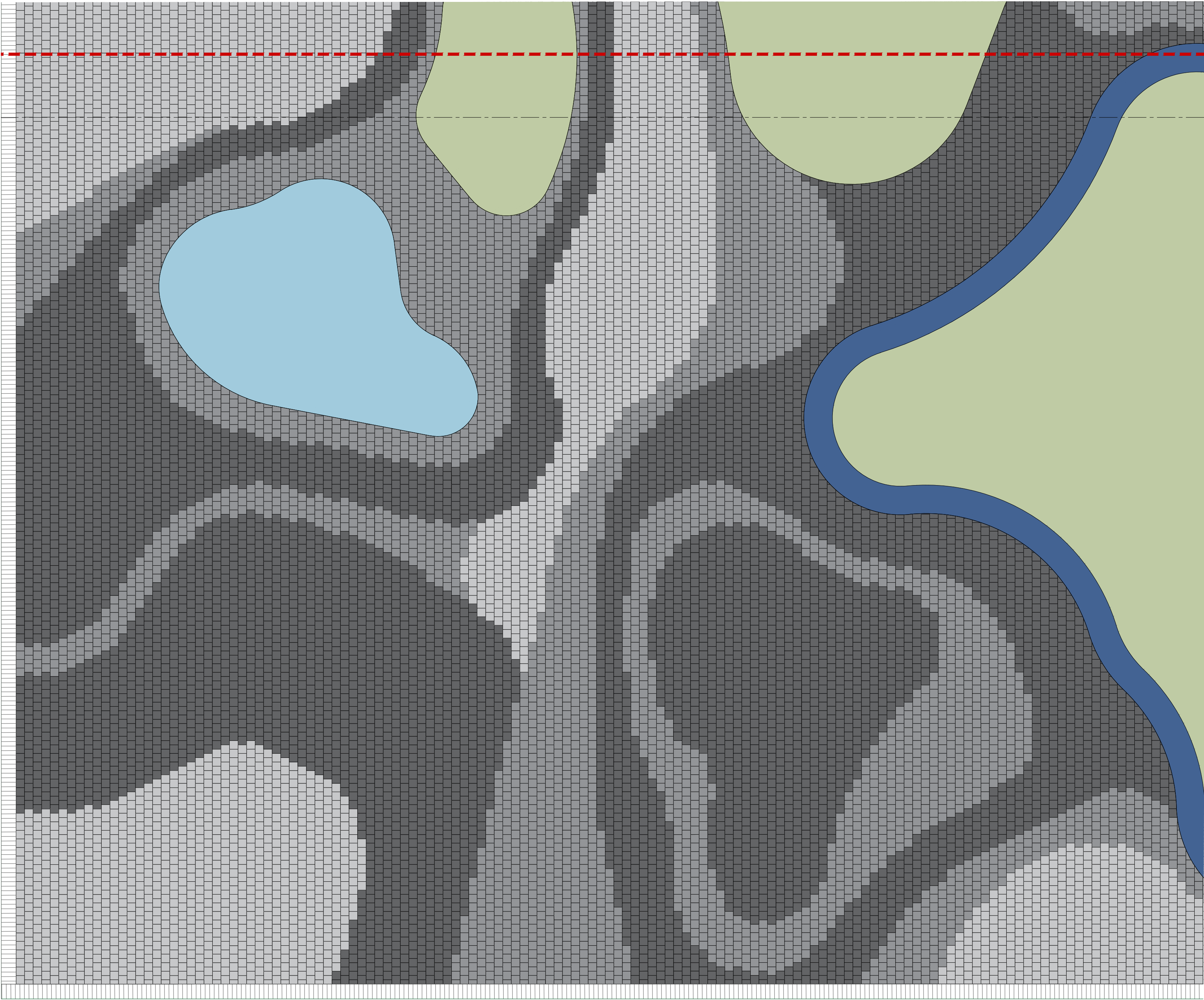
Инв. N подл.

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемая подземная автостоянка
- проектируемое твердое мощение
- зона фонтана
- проектируемое озеленение
- подпорные стены
- лоток водоотводной поверхностный

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Раскладку плитки необходимо вести из одной точки на весь участок, во избежание нестыковки мощения
- Вся указанная плитка имеет толщину 80 мм.
- Всё мощение тротуарной плиткой выполнено на базе ассортимента фабрики "Готика"
- Размеры бетонной плитки 150 мм x 150 мм

Коллекция: Granite
Серия: Ferro
Цвет: исетский

Коллекция: Granite
Серия: Ferro
Цвет: белла уайт

Коллекция: Granite
Серия: Ferro
Цвет: покостовский

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"			
						Шифр: ГКО-497/21			ГП 2
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.			
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Борисова М.Н.			09.23		Р	9.2	19
ГИП		Дачкина К.В.			09.23				
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.			09.23				
Инж. ГП		Мазунова Г.С.			09.23				
Н. контр.		Тимофеева Е.А.			09.23	Фрагмент раскладки плитки. М 1:50	ООО "Проект-2018"		
						Копировал	Формат А2		

Согласовано			

Подпись и дата

ИЗВ. N ПОДЛ.

- - проектируемые здания и сооружения
- - парапет проектируемых зданий и сооружений
- - проектируемое твердое мощение
- - резиновое покрытие из EPDM-крошки
- - проектируемое озеленение

Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата		
ГАП		Борисова М.Н.		<i>МН</i>	09.23		
ГИП		Давыдина К.В.		<i>Д</i>	09.23		
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.		<i>ЕА</i>	09.23		
Инж. ГП		Мазунова Г.С.		<i>МС</i>	09.23		
Н. контр.		Тимофеева Е.А.		<i>ЕА</i>	09.23		

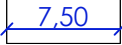
Формат А2



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------



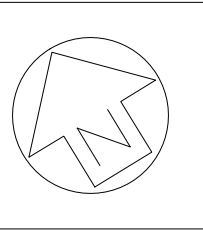
	- граница участка по ГПЗУ
	- границы дополнительного благоустройства
	- проектируемые здания и сооружения
	- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
	- парапет проектируемых зданий и сооружений
	- проектируемая подземная автостоянка
	- проектируемое твердое мощение
	- резиновое покрытие из EPDM-крошки

-  - проектируемое озеленение
-  - подпорные стены
-  - разбивочный базис (размер ячейки 3м x 3м)
-  - размер (привязан к базису/осям)
-  - размер (привязанный к фасаду)
-  - лоток водоотводной поверхностный
-  - начало разбивочного базиса

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"			
						Шифр: ГКО-497/21	ГП 2		
1	4	Изм.	205-24	<i>Тимофеева</i>	10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагаткина, вл. 10.			
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Полл.	Дата				
ГАП		Борисова М.Н.		<i>Тим</i>	09.23	Генеральный план.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дажкина К.В.		<i>Д</i>	09.23		Р	10.2	19
ГАП ГП		Тимофеева ЕА.		<i>Тимофеева</i>	09.23				
Инж. ГП		Савельева ЕЮ.		<i>ЕЮ</i>	10.24				
							Разбивочный план рисунка покрытий. Фрагмент 2 М 1:200	ООО "Проект-2018"	
Н. контр.		Тимофеева ЕА.		<i>Тимофеева</i>	09.23				

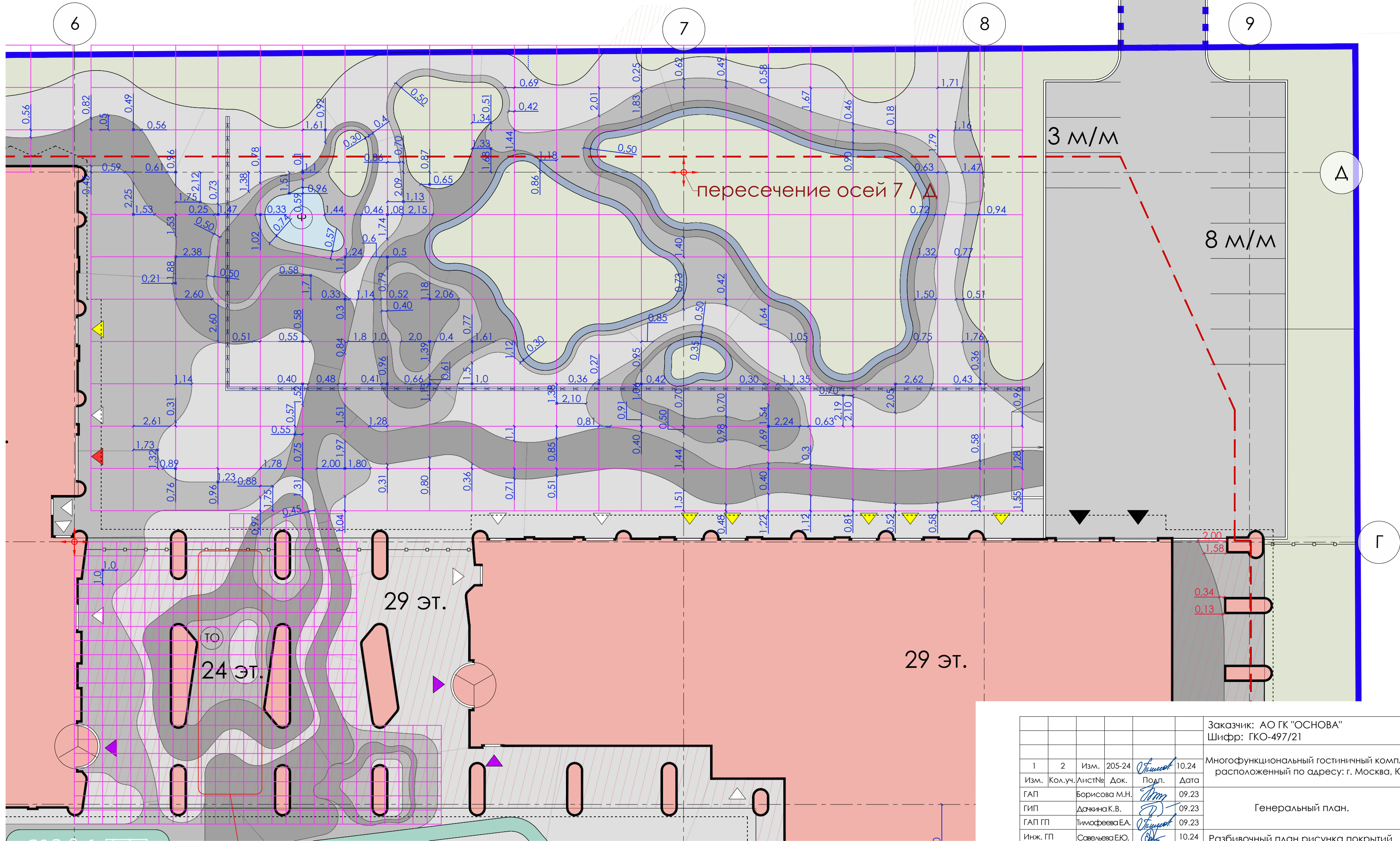
Копировал

Формат A2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница участка по ГПЗУ
- границы дополнительного благоустройства
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- парапет проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- проектируемое твердое мощение
- резиновое покрытие из EPDM-крошки

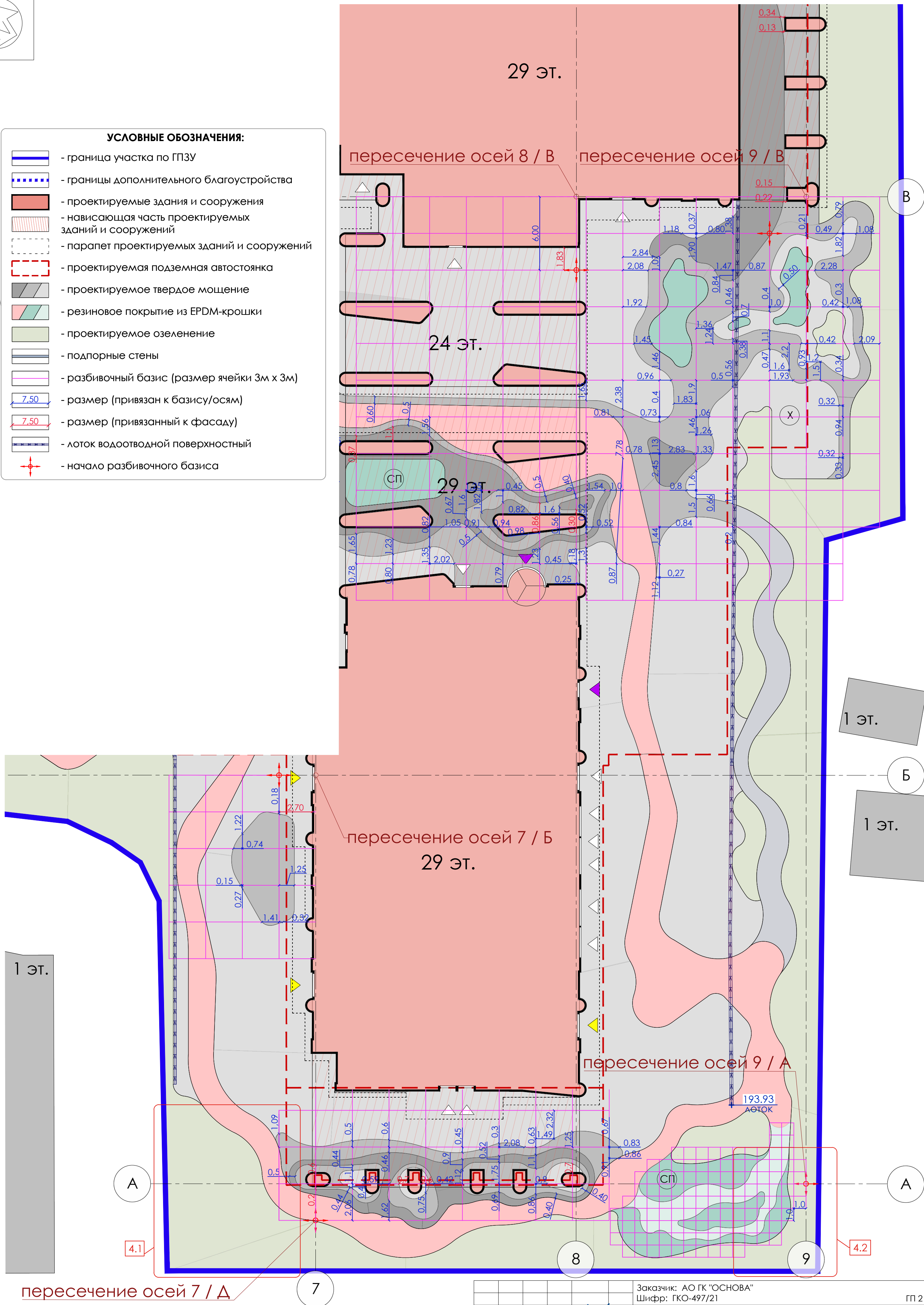
 - проектируемое озеленение - подпорные стены - разбивочный базис (размер ячейки 3м x 3м) - размер (привязан к базису/осям) - лоток водоотводной поверхности - начало разбивочного базиса

Примечание: если размеры не указаны, то работы выполнить по масштабу чертежа

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"								ГП 2
						Шифр: ГКО-497/21								
1	2	Изм.	205-24	<i>Тимофеев</i>	10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.								
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план.				Стадия	Лист	Листов		
ГАП		Борисова М.Н.		<i>МН</i>	09.23					Р	10.3	19		
ГИП		Дачкина К.В.		<i>Д</i>	09.23									
ГАП ГП		Тимофеева ЕА.		<i>Тимофеев</i>	09.23									
Инж. ГП		Савельева ЕЮ.		<i>ЕЮ</i>	10.24	Разбивочный план рисунка покрытий. Фрагмент 3 М 1:200				ООО "Проект-2018"				
Н. контр.		Тимофеева ЕА.		<i>Тимофеев</i>	09.23									



- - граница участка по ГПЗУ
- - границы дополнительного благоустройства
- - проектируемые здания и сооружения
- - нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- - парапет проектируемых зданий и сооружений
- - проектируемая подземная автостоянка
- - проектируемое твердое мощение
- - резиновое покрытие из EPDM-крошки
- - проектируемое озеленение
- - подпорные стены
- - разбивочный базис (размер ячейки 3м x 3м)
- - размер (привязан к базису/осям)
- - размер (привязанный к фасаду)
- - лоток водоотводной поверхностный
- - начало разбивочного базиса

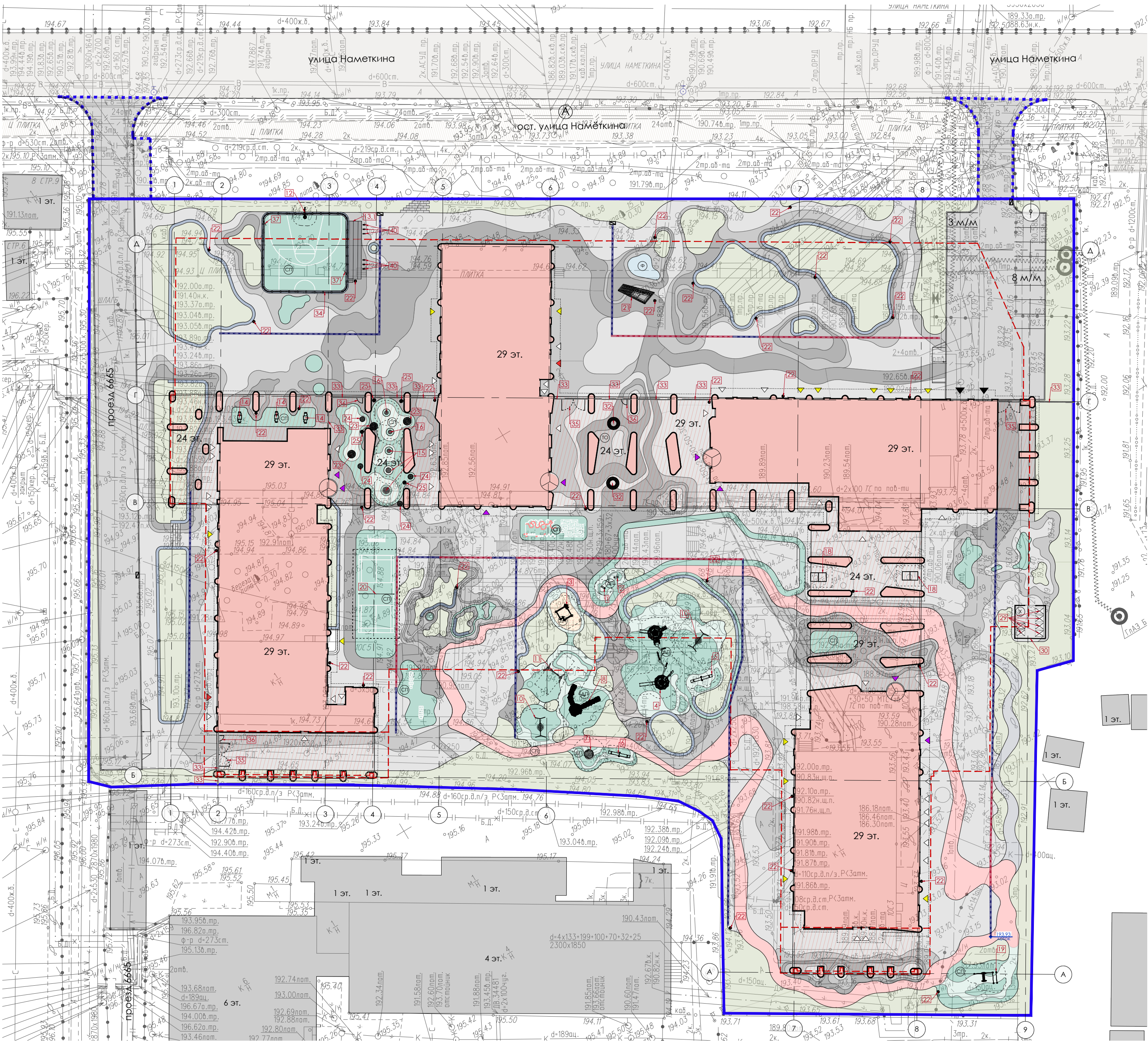
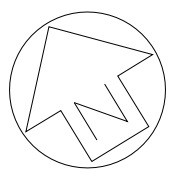


Примечание: если размеры не указаны, то работы выполнить по масштабу чертежа

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"					Шифр: ГКО-497/21	ГП 2
4	2	Изм.	37-25		04.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.						
1	1	Изм.	205-24		10.24							
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата							
ГАП		Борисова М.Н.			09.23	Генеральный план.	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Дакина К.В.			09.23		Р	10.4	19			
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.			09.23							
Инж. ГП		Савельева Е.Ю.			10.24							
						Разбивочный план рисунка покрытий. Фрагмент 4 М 1:200	ООО "Проект-2018"					
Н. контр.		Тимофеева Е.А.			09.23							

Копировал

Формат А2



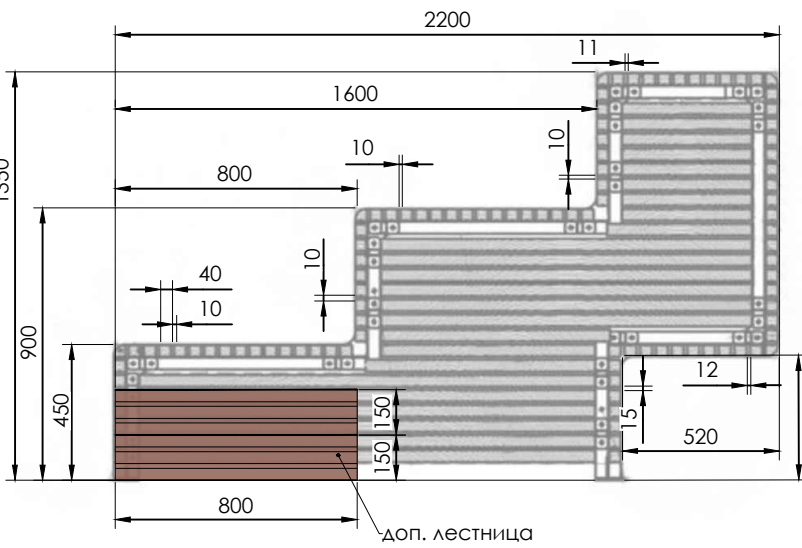
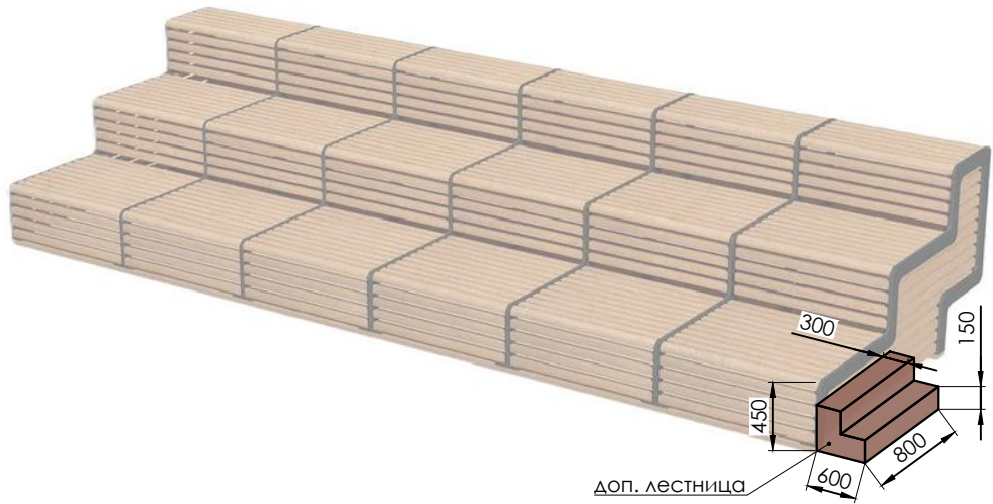
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница участка по ГПЗУ
- границы дополнительного благоустройства
- линии градостроительного регулирования
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- парапет проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- существующие здания и сооружения
- существующий проезд
- существующий тротуар
- проектируемый проезд
- проектируемое твердое мощение
- резиновое покрытие из EPDM-крошки
- проектируемое озеленение
- подпорные стены
- площадки для игр детей
- площадки для тихого отдыха взрослых
- спортивная площадка
- площадка с фонтаном
- площадка ТБО
- лоток водоотводной поверхностный
- отметка ±0.000 здания
- проектируемое ограждение спортивной площадки
- проектируемое ограждение территории
- нумерация МАФ

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК				
№ п/п	Обозначение	Наименование	Производитель	Кол-во
1	☉	Качалка на пружине HARDWOOD «Конь», арт. 41753	Хоббика	1 ед.
2	☉	Качалка на пружине HARDWOOD «Кузнечик», арт. 24991	Хоббика	1 ед.
3	☉	Песочница HARDWOOD «Велком», арт. 24460	Хоббика	1 ед.
4	☉	Игровой комплекс QUANTWOOD «Сеул», арт. 24352	Хоббика	1 ед.
5	☉	Качалка-балансир BALKWOOD «Безмятежности», арт. 25292	Хоббика	2 ед.
6	☉	Качалка балансир, арт. ИО 04081-2	Аннулир.	
7	☉	Карусель BALKWOOD «Орландо», арт. 26479	Хоббика	1 ед.
8	☉	Игр.комплекс BALKWOOD «Портленд», арт. 25221	Хоббика	1 ед.
9	☉	Качели для детских площадок LADYA, арт. ИП 040-1	Аннулир.	
10	☉	Качели КИДИ «Роузвилл», арт. 38829	Хоббика	1 ед.
11	☉	Качели КИДИ «Шарлотт», арт. 38830	Хоббика	1 ед.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК				
12	☉	Стойка баскетбольная, арт. 3036	Аданат	1 ед.
13.1	☉	Скамейка Трибуна, арт. СМ1671	Новолур	1 ед.
13.2	☉	Лестница к трибуне	Инд. заказ	1 ед.
14	☉	Комплект шахматный «Лудум-1», арт. 12958	Хоббика	3 ед.
15	☉	Набор встраиваемых батутов «Круги Комбо», арт. 25997	Хоббика	1 ед.
16	☉	Встраиваемый батут «Круг 135», арт. 25979	Хоббика	2 ед.
17	☉	Батут круглый Ø1180, арт. 19381	Аннулир.	
18	☉	Стол теннисный для парка «Роланд-1», арт. 27227	Хоббика	2 ед.
19	☉	Воркаут «Культурист», арт. 40136	Хоббика	1 ед.
20	☉	Стойки для бадминтона мобильные, арт. ОС-13404	Олимпиксити	1 ед.
ПРОЧИЕ МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ				
21	☉	Скамья на бетон. основании с озелен. ВАСК, СКМ 063-1	AIRA	1
22	☉	Урна уличная «Его», арт. 7280	Хоббика	34
23	☉	Скамейка «Селена Вуд» круглая Ø1,36 м, арт. 39568	Хоббика	3
24	☉	Скамейка «Селена Вуд» круглая Ø0,9 м, арт. 39568	Хоббика	4
25	☉	Скамейка «Селена Вуд» круглая Ø0,6 м, арт. 39568	Хоббика	4
26	☉	Скамья парковая SMART OFFICE FUSION, арт. СКМ 303	Аннулир.	
27	☉	Скамья парковая FUSION (Фьюжн), арт. СКМ 081-1	Аннулир.	
28	☉	Качели-подвес, арт. ПС 001	Аннулир.	
29	☉	Евроконтейнер пластиковый 1100л арт. 13011	Хоббика	6
30	☉	Контейнерная площадка «Бункер», 5.8х5.4	Инд. проект	1
31	☉	Подпорные стены (ширина 0,4 м, высота переменная)		499 м.п.
32	☉	Скамейка стальная «Диван круглый», арт. 11354	Хоббика	2
33	☉	Ограждение территории (см. лист 18.2)	Инд. проект	
34	☉	Ограждение спортивной площадки (см. лист 18.1)	Инд. проект	
35	☉	Ворота (см. лист 18.2)	Инд. проект	3 ед.
36	☉	Калитка (см. лист 18.2)	Инд. проект	3 ед.
37	☉	Калитка на спортивной площадке (см. лист 18.1)	Инд. проект	2 ед.
38	☉	Перголы (см. лист 16)	Аннулир.	
39	☉	Навес	Аннулир.	
40	☉	Велопарковка "Воздух", арт. 15617	Хоббика	6 ед.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛЕСТНИЦЫ (13.2) ВОЗЛЕ ТРИБУНЫ (13.1)



- Примечания:
1. К трибуне (п.п 13.1) необходимо предусмотреть элемент в виде лестницы для попадания на первый уровень трибуны.
2. Размеры лестницы: ширина - 800 мм, высота каждой ступени - 150 мм, ширина проступи - 300 мм, количество ступеней - 2 ед.

Данный план выполнен на инженерно-топографических планах (электронная версия) законов № ИИ/6353-21 и ИИ/96-22, выполненных ООО "Глобусгео" в 2021 и в 2022 годах. ООО "Проект-2018" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному ООО "Глобусгео".

Главный инженер проекта

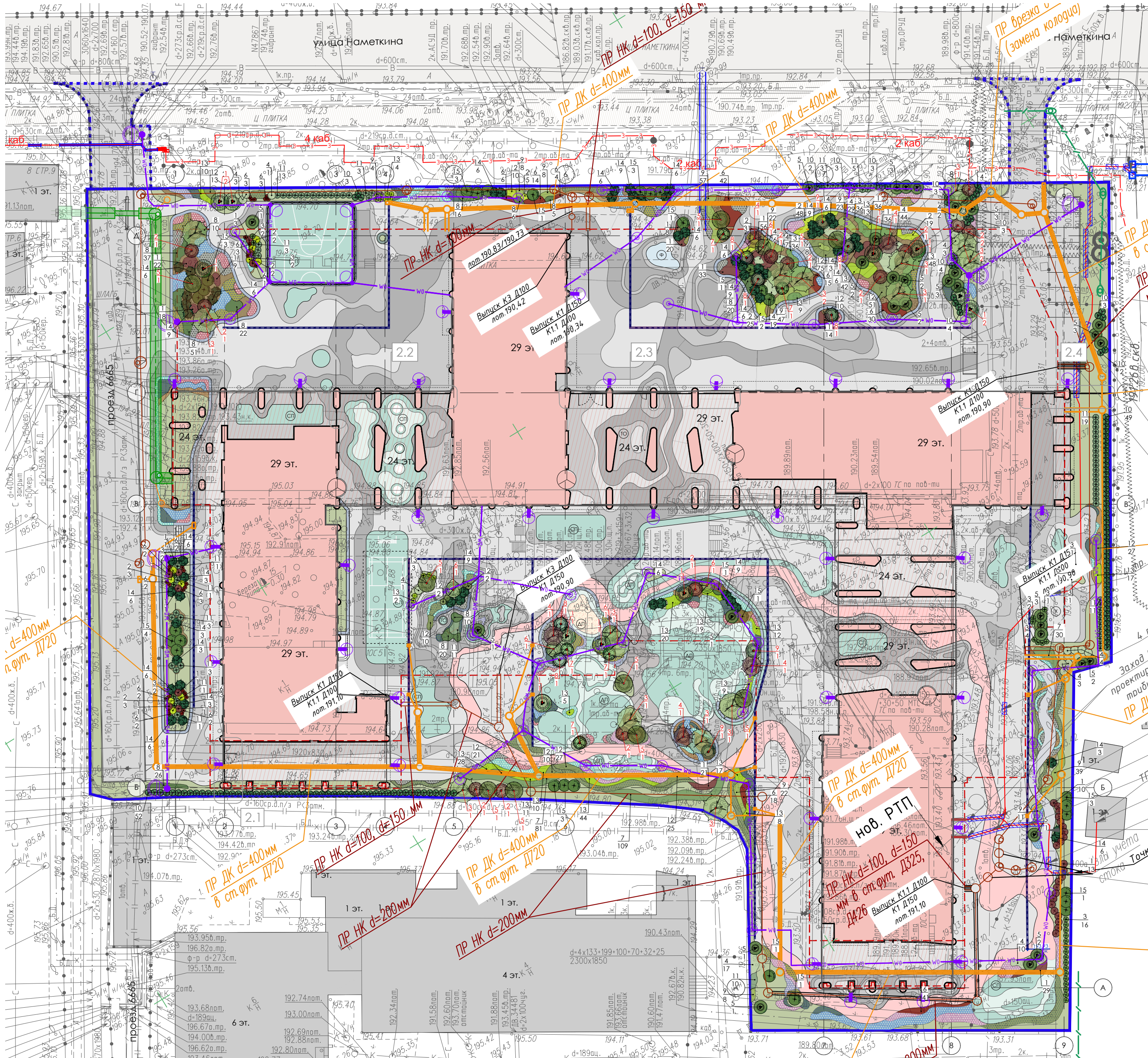


Дачкина К.В.

				Заказчик: АО "ГК"Основа"				9	-	Зам.	90-25	09.25	Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"		
				Объект: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке 77:06:0004011:13, по адресу : г.Москва, ул.Наметкина, вл.10				8	3	Изм.	67-25	07.25	Шифр: ГКО-497/21		
								6	3	Изм.	25-25	06.25	ГП 2		
Изм. Кол.ч. Лист №рек. Подп. Дата								4	5	Изм.	37-25	04.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.		
Ген. директор Скачка Д.А.				система координат - Московская				Стадия		Лист	Листов	ГАП	Борисова М.Н.	09.23	Генеральный план.
				система высот - Московская				1		1		ГАП	Дачкина К.В.	09.23	
Геодезист Гупало С.Н.				Инженерно-топографический план масштаба 1:500				000 "Глобусгео"		тел. 8(495)724-99-27		ГАП ПП	Тимофеева Е.А.	09.23	План расположения малых архитектурных форм М 1:500
				Сечение рельефа 0.5м								Инж. ГП	Савельева Е.Ю.	10.24	
												Н. контр.	Тимофеева Е.А.	09.23	ООО "Проект-2018"

Копировал

Формат А1



-  - граница участка по ГПЗУ
-  - проектируемые здания и сооружения
-  - проектируемая часть проектируемых зданий и сооружений
-  - парадет проектируемых зданий и сооружений
-  - проектируемая подземная автостоянка
-  - проектируемое твердое мощение
-  - резиновое покрытие из EPDM-крошки
-  - проектируемое озеленение
-  - подпорные стены
-  - лоток водоотводной поверхностный
-  - опоры наружного освещения*
-  - проектируемые деревья
-  - проектируемые кустарники
-  - проектируемые кустарники
-  - проектируемые цветники
-  - мульча
-  - посадочная яма деревьев
-  - посадочная яма кустарников (форма многоугольника)
-  - посадочные ямы кустарников
-  - номер по ассорт. ведомости (деревья)
количество, шт.
-  - номер по ассорт. ведомости (кустарники)
количество, шт.

This architectural site plan illustrates a residential development. The central feature is a large, irregularly shaped pond with a light blue water area and a pinkish-red shoreline. Surrounding the pond are several landscaped courtyards, some of which are enclosed by red dashed lines. The plan includes numerous buildings, some of which are highlighted in pink and labeled with '29 эт.' (29th floor). Other buildings are labeled with '24 эт.' and '25 эт.'. The plan also shows various streets, including 'Улица Наветкина' and 'Улица Мухоморова', and a network of pedestrian paths and green spaces. The overall layout is designed to provide a high-quality living environment with ample greenery and water features.

1. Норма посадки кустарников в массе на кв.м:

- Барбарис Тунберга 'Атропурпуреа Нана' - 5 шт./м²;
- Барбарис Тунберга 'Ауреа' - 5 шт./м²;
- Бересклет крылатый 'Компактус' - 4 шт./м²;
- Дерен белый 'Сибирика' - 4 шт./м²;
- Пузыреплодник калинолистный 'Лита Энжел' - 5 шт./м²;
- Рододендрон плотный - 5 шт./м²;
- Рябинник рябинолистный 'Сэм' - 5 шт./м²;
- Спирея серая 'Грефшейм' - 4 шт./м²;
- Спирея японская 'Дабл Плэй Артист' - 5 шт./м²;
- Спирея японская 'Фаерлейт' - 5 шт./м².

2. Для устройства газона посевом трав выбрать готовую травосмесь из представленных на рынке. Объем требуемой травосмеси определять исходя из норм высева выбранной травосмеси. Средний расход составляет 4-5 кг на 100 кв.м. (в зависимости от вида).

3. Перед посевом газонных смесей, верхний слой растительного грунта должен быть проробован на глубину 8-10 см. Семена следует заделывать на глубину до 1 см. Для укладки применяют легкие бороны или катки с шипами и щетками.

4. Работы по озеленению производить только после очистки территории от мусора.

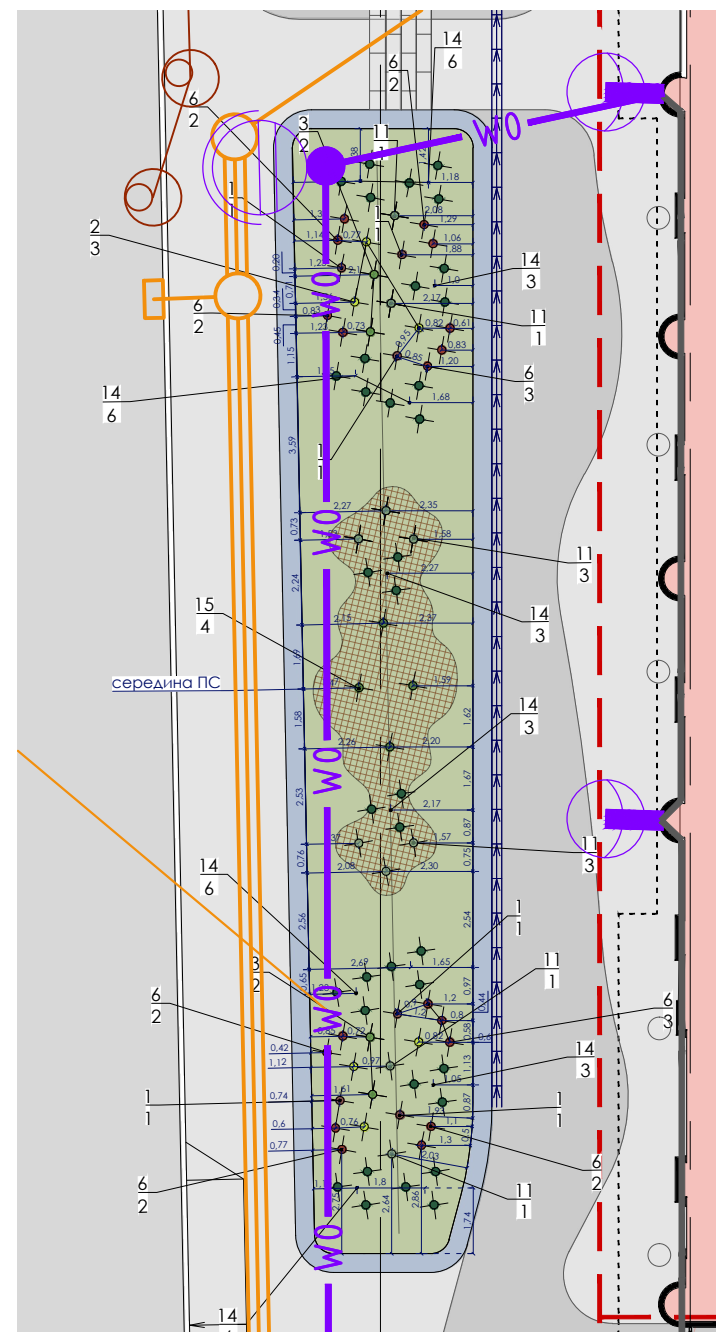
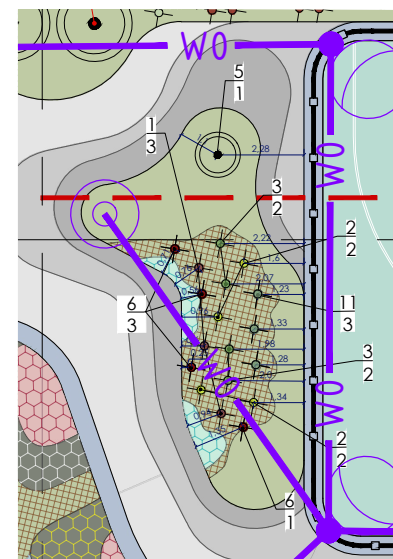
5. Перед началом производства посадочных работ уточнить расположение подземных коммуникаций и выполнить посадки с учетом их фактического положения в соответствии с СП 42.13330.2016.

6. Для стимулирования роста корневой системы посаженных растений и улучшения их приживаемости с посадочный период применяются биостимуляторы, а по периметру приствольного круга - комплексные удобрения.

7. Ассортимент древесно-кустарниковых насаждений может быть изменен по согласованию с заказчиком и автором проекта.

8. Посадку растительности вести с учётом инженерных сетей на площадке.

9. В зоне ненормативного приближения древесно-кустарниковой растительности к инженерным коммуникациям предусмотреть устройство корневотсасы согласно общестроительным СТУ



Technical drawing of a circular part with three holes. The outer diameter is 0.9, and the distance between the centers of the holes is 0.9.

A diagram of a 2D hexagonal lattice. The lattice is composed of green circles representing atoms, arranged in a hexagonal pattern. Blue lines connect the atoms to form a triangular grid. A dimension line indicates the distance between two adjacent atoms (nearest neighbor distance) is 0.30 nm. Another dimension line indicates the distance between two atoms in the same row (lattice constant) is 0.60 nm.

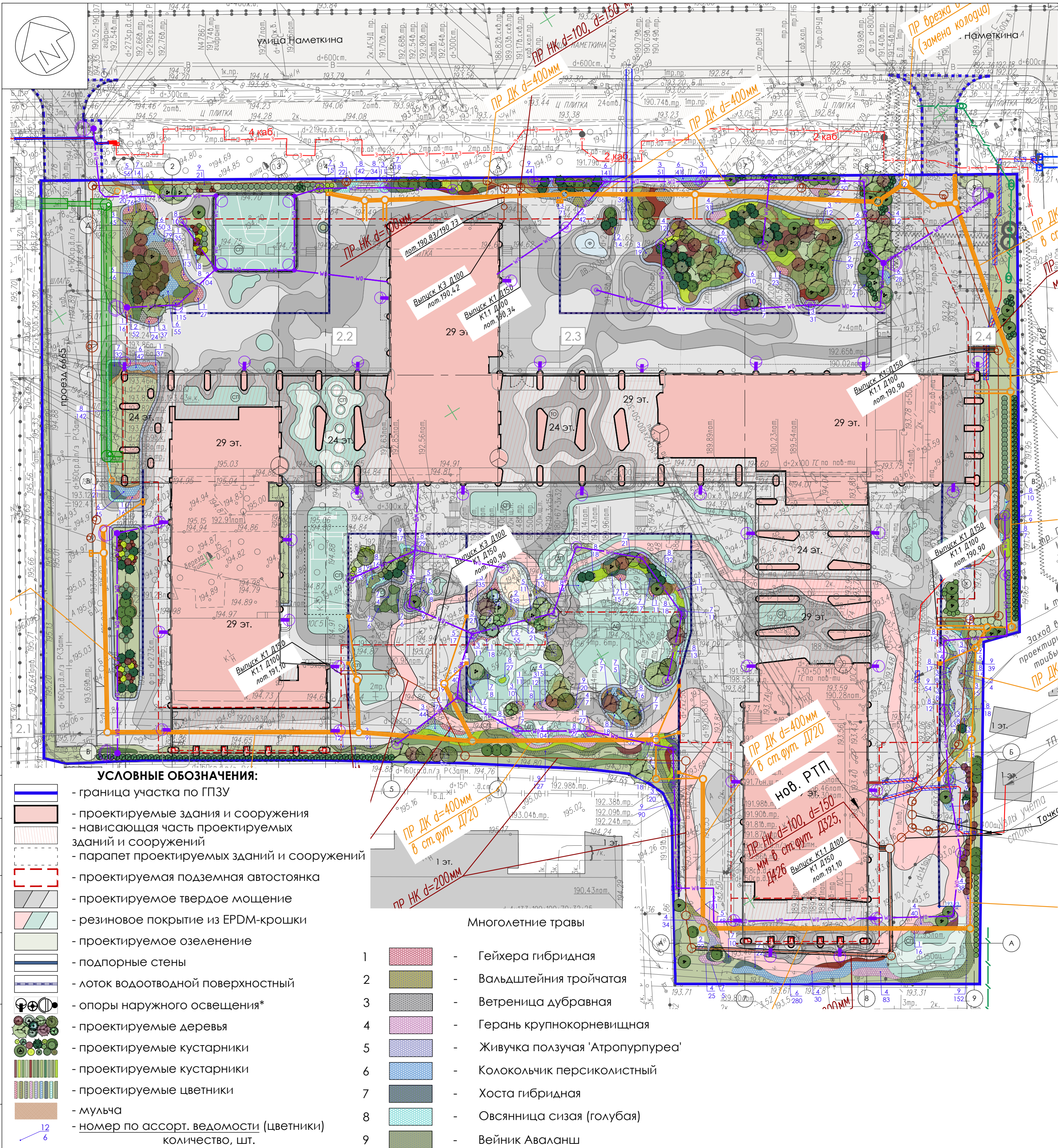
A diagram of a hexagonal lattice structure. A 5x5 grid of green dots is shown, representing atoms. The lattice is defined by a network of black lines forming a triangular pattern. Blue dimension lines indicate the spacing: 0.25 for the distance between adjacent dots along a horizontal line, and 0.50 for the distance between two parallel horizontal lines.

№ п/п	Наименование	Характ-ка	Кол.-во, шт			Итого
			Одиночные посадки	Посадки в массе по фр.1	Посадки в массе по фр.2	
Деревья лиственные						
1	Берёза обыкновенная (многоствольное дерево)	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	11			11
2	Береза повислая 'Пурпуреа'	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	13			13
3	Клён остролиственный	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	15			15
4	Клен остролиственный 'Роял Ред'	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	5			5
5	Липа мелколистная или сердцевидная	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	9			9
6	Ольха серая 'Ауреа'	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	5			5
7	Яблоня гибридная 'Адирандак'	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	5			5
Всего деревьев лиственных :			63			63
Деревья хвойные						
8	Ель сербская 'Нана'	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	5			5
9	Сосна обыкновенная 'Глаука'	IV гр. (1,3*1,3*0,6)	3			3
Всего деревьев хвойных :			8			8
Кустарники лиственные						
1	Барбарис Тунберга 'Атропурпуреа Нана'	1-го сор. (0,5*0,55*0,6)	32		266	298
2	Барбарис Тунберга 'Ауреа'	1-го сор. (0,25*0,25*0,2)	10		138	148
3	Бересклет крылатый 'Компактус'	1-го сор. (0,25*0,25*0,2)	33	129		162
4	Дерен белый 'Сибирика'	1-го сор. (0,25*0,25*0,25)	17	132		149
5	Ирга канадская (форма ЗОНТ, многоствольное дерево)	1-го сор. (0,75*0,8*0,9)	33			33
6	Пузыреплодник калинолистный 'Литл Энжел'	1-го сор. (0,5*0,55*0,6)	28		170	198
7	Пузыреплодник калинолистный 'Хамелеон'	1-го сор. (0,25*0,25*0,25)		220		220
8	Рододендрон плотный	1-го сор. (0,5*0,55*0,6)			223	223
9	Рябинник рябинолистный 'Сэм'	1-го сор. (0,25*0,25*0,25)	4		273	277
10	Спирея Билларда	1-го сор. (0,25*0,25*0,25)	135			135
11	Спирея серая 'Грефшейм'	1-го сор. (0,5*0,55*0,6)	67	21		88
12	Спирея японская 'Даба Плэйз Артист'	1-го сор. (0,5*0,55*0,6)	4		269	273
13	Спирея японская 'Фаерлайт'	1-го сор. (0,5*0,55*0,6)	9		265	274
Всего кустарников лиственных:			372	502	1604	2478
Кустарники хвойные						
14	Можжевельник обыкновенный 'Грин Карпет'	1-го сор. (H-0,15, Δ-0,2)	168			168
15	Сосна горная 'Мугуц'	1-го сор. (H-0,15, Δ-0,2)	31			31
Всего кустарников хвойных:			199			199
Всего кустарников:			2677			2677
Всего проектируемых деревьев:			71			
Всего проектируемых цветников, кв.м.:			568			
Всего проектируемого газона, кв.м.:			3215,4			
Засыпка мульчей, кв.м.:			373			

					Заказчик: АО "ГК"Сибур"			
					Объект: «Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке 77:06:0004/011:13, по адресу : г.Москва, ул.Измайловская, д.10			
Им. Кол.ч	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Статья	Лист	Листов
Ген. директор	Скочко Д.А		0122		система координат – Московская			
					система высот – Московская		1	1
Геодезист	Гуралов С.Н.	0122			Инженерно-топографический план масштаба 1:500	000 "Геолюбовое"		
					в 1 сантиметре = 5 метров	тел. 8(495)742-99-27		
					сметная стоимость 0,24			

Дачкина К.В.

7	5	Изм.	66-25	<i>Савельев</i>	07.25	Заказчик: АО ПК "ОСНОВА" Шифр: ПК-097/21	(П)		
4	Зам.	37-25	<i>Савельев</i>	04.25					
2	Изм.	23-24	<i>Савельев</i>	10.24					
1	Зам.	20-24	<i>Савельев</i>	10.24					
Изм. Кол. изм. Док. Подп.						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.			
ГАП	Воронцов М.В.				09.23	Генеральный план:	Страница Р	Лист 12	Листов
ПАП	Дорожников В.				09.23				
ИАП	Ивановская Е.В.				09.23				
Инт. ПП	Савельев А.Ю.				09.23				
Изм. Кол. изм. Док. Подп.						ООО "Проект-2018"			
Н. контр.	Ивановская Е.В.				09.23	План озеленения. М 1:500			



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ			
№ п/п	Наименование	Норма посадки для массива, шт./кв.м.	Кол-во, шт.
1	Гейхера гибридная	10	429
2	Вальдштейния тройчатая	16	677
3	Ветреница дубравная	9	784
4	Герань крупнокорневищная	8	481
5	Живучка ползучая 'Атропурпуреа'	15	295
6	Колокольчик персиколистный	8	873
7	Хоста гибридная	6	332
8	Овсяница сизая	10	705
9	Вейник аваланш	7	704
Всего проектируемых декоративных трав:			5280

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Норма посадки многолетников в массе на кв.м указана в ведомости проектируемых элементов озеленения

2. Ассортимент многолетних насаждений может быть изменен по согласованию с заказчиком и автором проекта.

3. Посадку растительности вести с учётом инженерных сетей на площадке.

				Заказчик: АО "ГК"Основа"		
				Объект: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке 77:06:0004011:13, по адресу : г.Москва, ул.Наметкина, вл.10		
Изм. Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	система координат – Московская система высот – Московская	Стадия Лист Листов 1 1
Ген. директор	Скачко Д.А.			01.22		
Геодезист	Гупало С.Н.			01.22	Инженерно-топографический план масштаб 1:500 в 1 сантиметре 5 метров Сечение рельефа 0.5м	000 "Глобусгео" тел. 8(495)724-99-27

Данный план выполнен на инженерно-топографических планах (электронная версия) заказов № ИИ/6353-21 и ИИ/96-22, выполненных ООО "Глобусгео" в 2021 и в 2022 годах. ООО "Проект-2018" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному ООО "Глобусгео".

Главный инженер проекта

Дачкина К.В.

74

7

4

Изм.

66-25

07.25

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"

Шифр: ГКО-497/21

ГП 2

4

-

Зам.

37-25

04.25

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.

2

4

Изм.

232-24

10.24

1

-

Зам.

205-24

10.24

Изм.

Кол.уч.

Лист№

Док.

Подп.

Дата

Генеральный план.

ГАП

Борисова М.Н.

09.23

ГИП

Дачкина К.В.

09.23

ГАП ГП

Тимофеева Е.А.

09.23

Инж. ГП

Савельева Е.Ю.

10.24

Н. контр.

Тимофеева Е.А.

09.23

Стадия

Лист

Листов

P

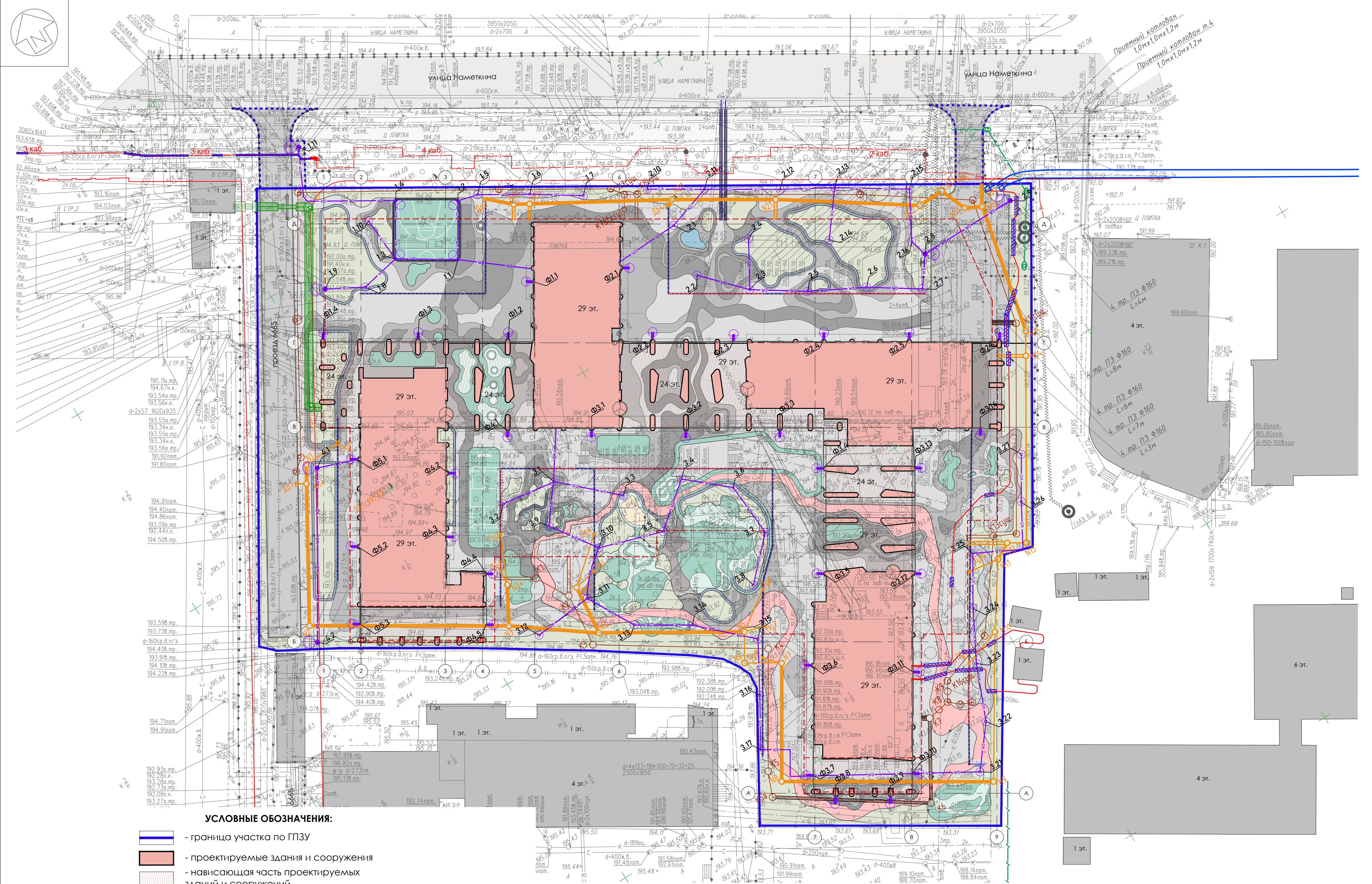
13

План цветников. М 1:500

ООО "Проект-2018"

Копировал

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница участка по ГПЗУ
- проектируемые здания и сооружения
- нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
- парапет проектируемых зданий и сооружений
- проектируемая подземная автостоянка
- пожарные гидранты
- лоток водоотводной поверхностный
- подпорные стены
- количество этажей
- отметка ±0.000 здания

ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ:

- проектируемая бытовая канализация
- проектируемая дождевая канализация
- проектируемая дождеприемная решетка
- проектируемые силовые кабели
- проектируемые силовые кабели в трубах
- проектируемые кабели ТЛФ и ТВ канализации
- проектируемая сеть водоснабжения
- проектируемая трасса тепловой сети в гильзе
- проектируемая теплосеть в непроходном ж/б канале
- проектируемые кабели наружного освещения
- проектируемые опоры наружного освещения

Примечания:

- Кабели наружного освещения необходимо проложить в обход фундаментов малых архитектурных форм.
- Кабели наружного освещения должны быть защищены от корневой системы древесно-кустарниковых насаждений.

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:
— границы территории улично-дорожной сети

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- | | | | |
|--------|---------------|----------------------|----------------------|
| до 600 | до 600 и выше | водопровод (водовод) | водосток |
| д | д | гренаж | кабель МОСГОРСВЕТ |
| г | г | газопровод | кабель МОСЭНЕРГО |
| к | к | канализация | телефон, канализация |
| п | п | теплопровод | бездейств. прокладки |
| т | т | кабель заземления | проекты |

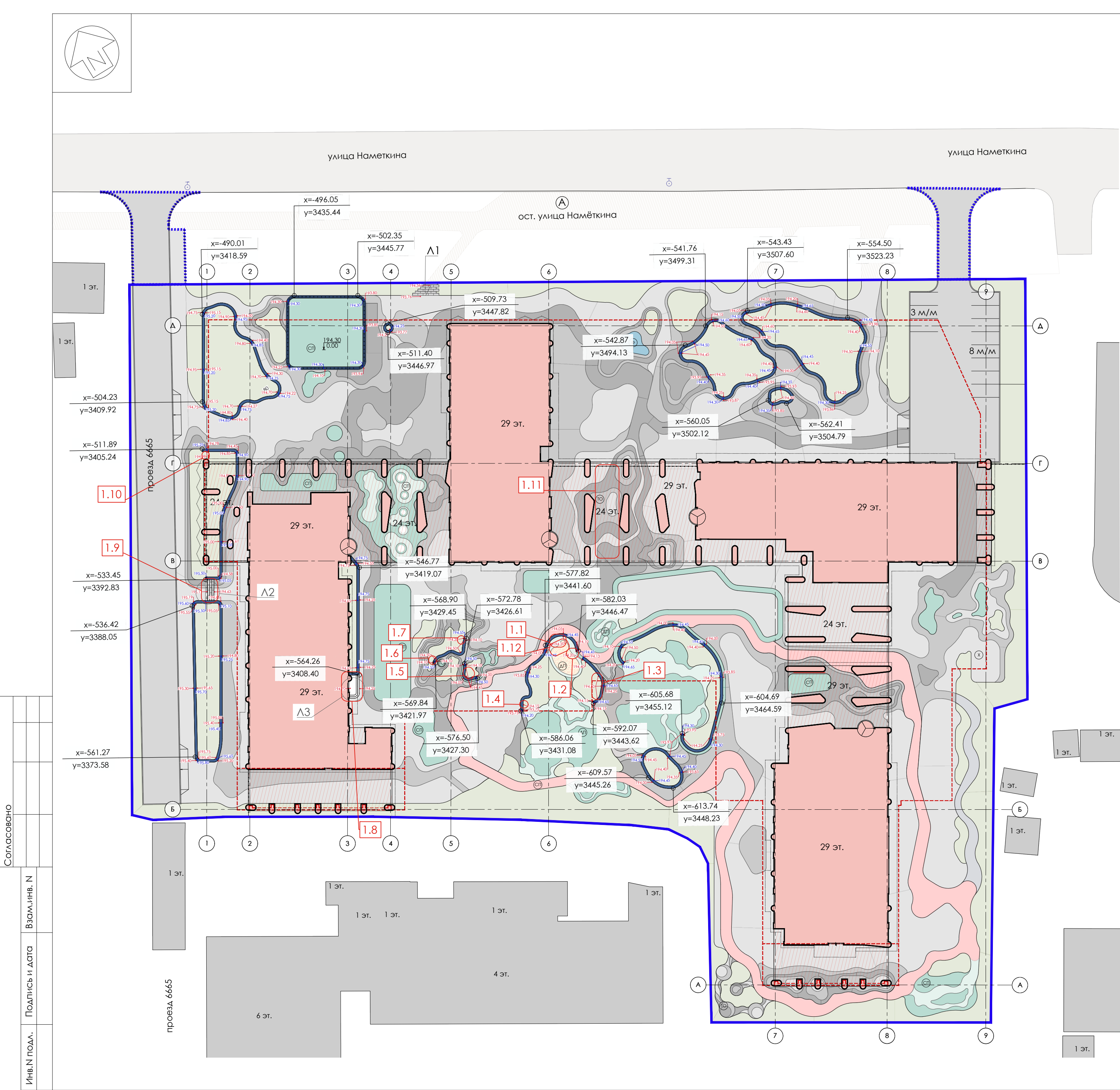
Данный план выполнен на инженерно-топографических планах (электронная версия) заказов № ИИ/6353-21 и ИИ/96-22, выполненных ООО "Глобусгео" в 2021 и в 2022 годах. ООО "Проект-2018" подтверждает полное соответствие данной геоподосновы оригиналу, выполненному ООО "Глобусгео".

Главный инженер проекта

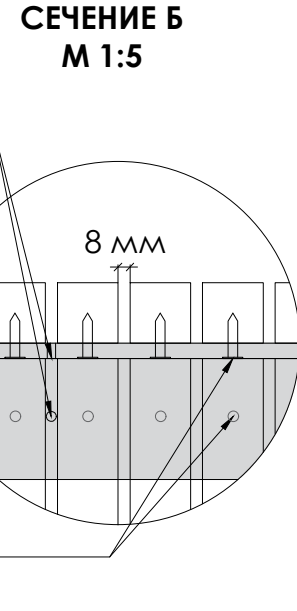
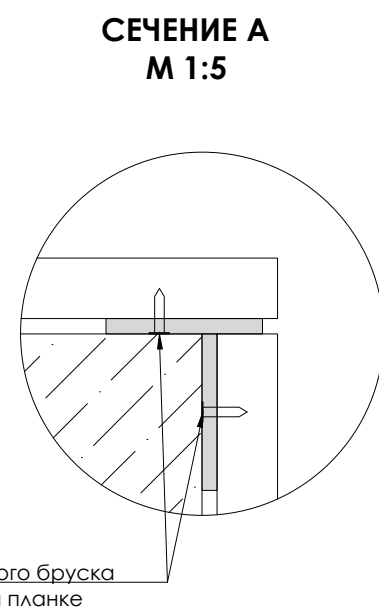
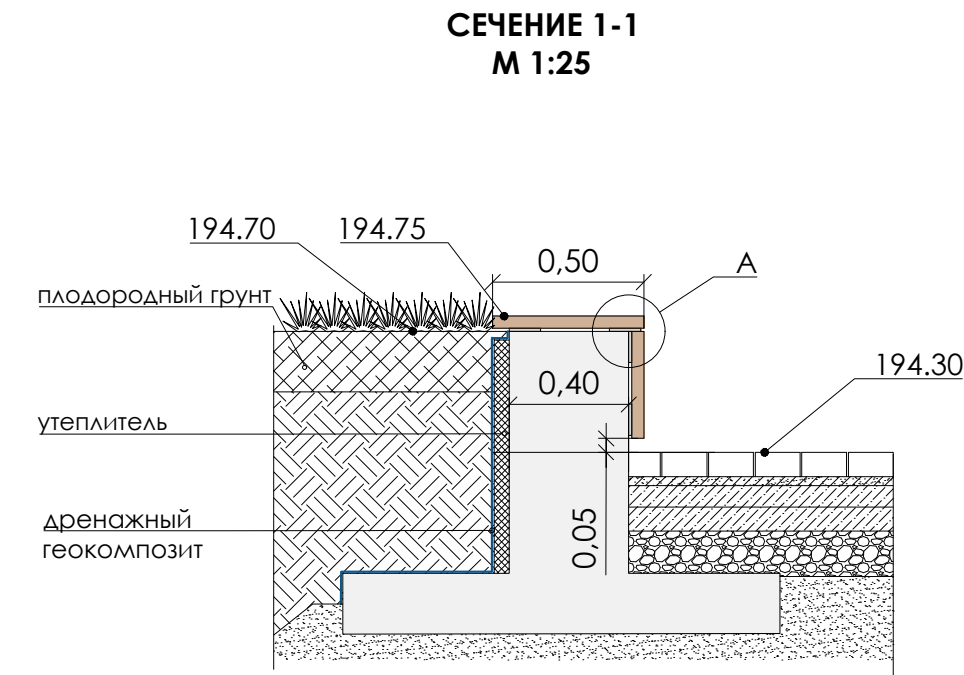
Дачкина К.В.

Заказчик: АО "ГК"Основа"					8	-	Зам.	67-25	<i>Тимофеева Е.А.</i>	07.25	Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	П.2					
Объект: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке 77:06:0004011:13, по адресу : г.Москва, ул.Наметкина, вл.10					4	-	Зам.	37-25	<i>Тимофеева Е.А.</i>	04.25							
					2	6	Изм.	232-24	<i>Тимофеева Е.А.</i>	10.24							
					1	-	Зам.	205-24	<i>Тимофеева Е.А.</i>	10.24							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата		Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.				
система координат – Московская система высот – Московская					Стадия	Лист	Листов		ГАП	Борисова М.Н.	<i>Тимофеева Е.А.</i>	09.23					
						1	1	ГИП	Дачкина К.В.	<i>Тимофеева Е.А.</i>	09.23						
Ген. директор	Скачко Д.А.		0122			ГАП ПП	Тимофеева Е.А.			<i>Тимофеева Е.А.</i>	09.23	Генеральный план.	Стадия	Лист	Листов		
Геодезист	Гупало С.Н.		0122			Инж. ПП	Савенкова Е.Ю.			<i>Тимофеева Е.А.</i>	10.24		Р	14			
Инженерно-топографический план масштаб 1:500 в 1 сантиметре 5 метров Сечение рельефа 0.5м					ООО "Глобусгео" тел. 8(495)724-99-27		Листов		Инж. контр.		Тимофеева Е.А.	<i>Тимофеева Е.А.</i>	09.23	Сводный план инженерных сетей. М 1:500		ООО "Проект-2018"	

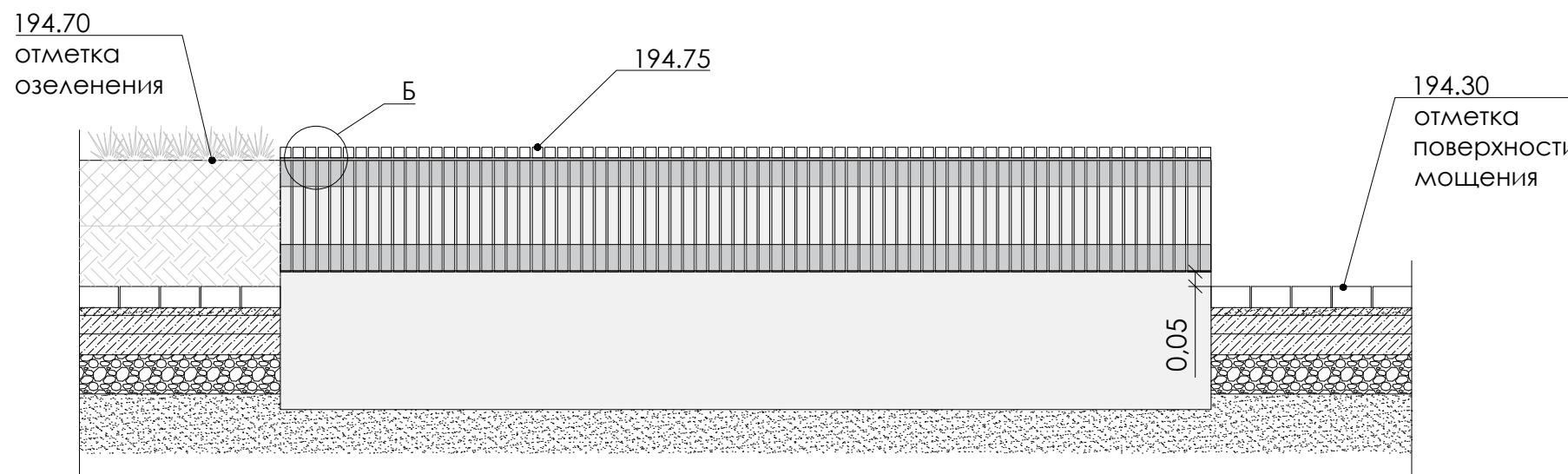




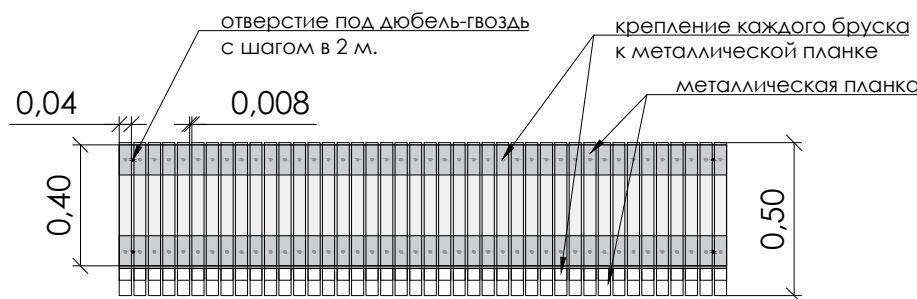
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- граница участка по ГПЗУ
 - границы дополнительного благоустройства
 - линии градостроительного регулирования
 - проектируемые здания и сооружения
 - нависающая часть проектируемых зданий и сооружений
 - парапеты проектируемых зданий и сооружений
 - проектируемая подземная автостоянка
 - существующие здания и сооружения
 - проектируемый проезд
 - проектируемое твердое мощение
 - резиновое покрытие из EPDM-крошки
 - проектируемое озеленение
 - проектируемые подпорные стены
 - отметка ±0.000 здания
 - отметка верха подпорной стены
 - отметка поверхности земли



ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД
М 1:25



ВИД СВЕРХУ (КРЕПЛЕНИЯ)
М 1:25



ВИД СВЕРХУ. ОБЩАЯ РАСКЛАДКА
М 1:50

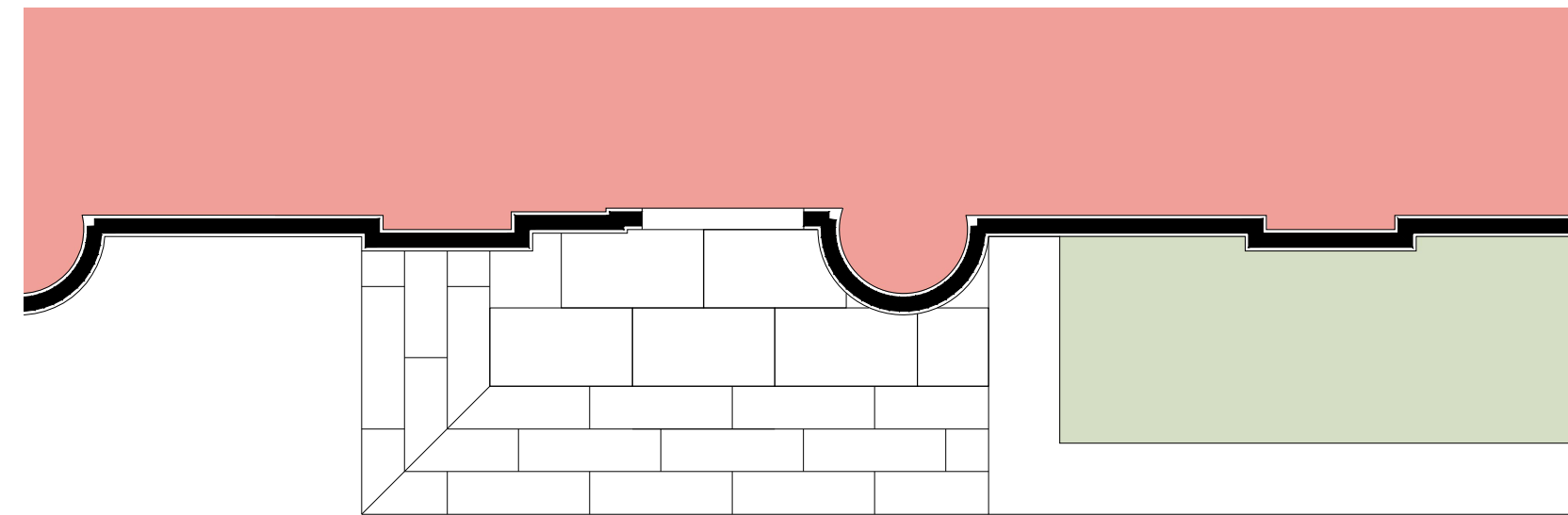
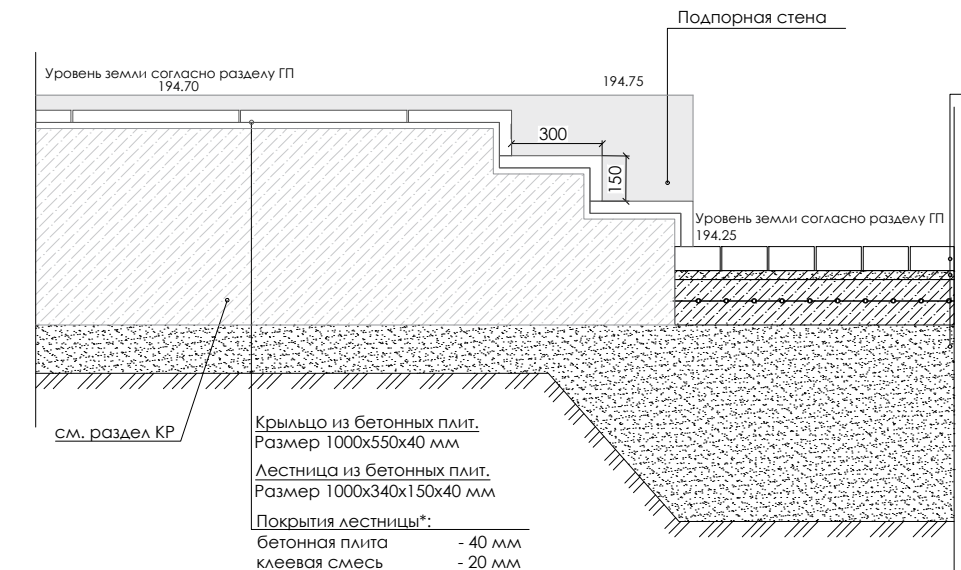


СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ 3
М 1:25



ВИД СВЕРХУ. ОБЩАЯ РАСКЛАДКА
М 1:50

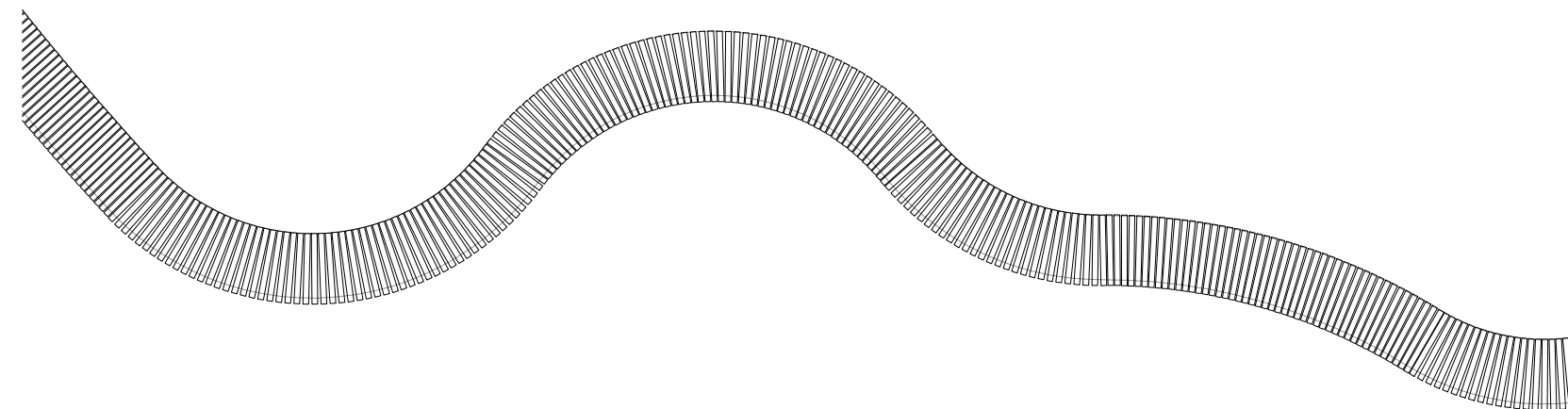


СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ 1
М 1:25

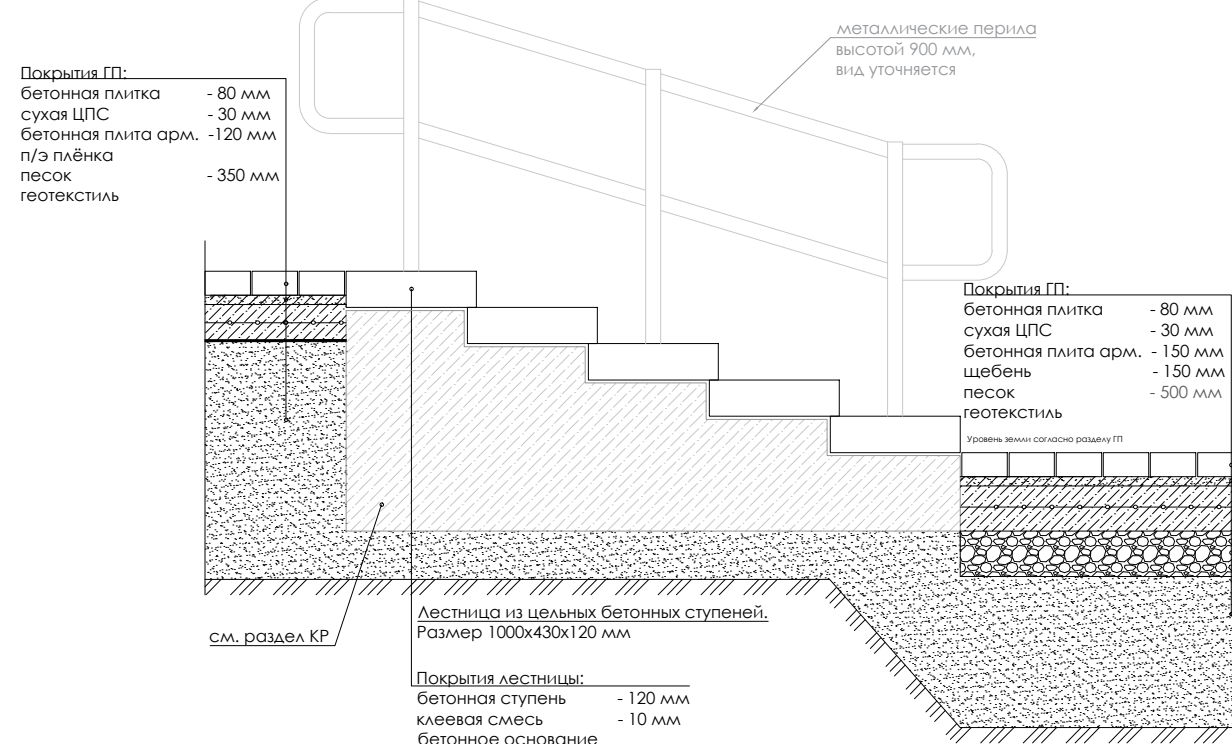
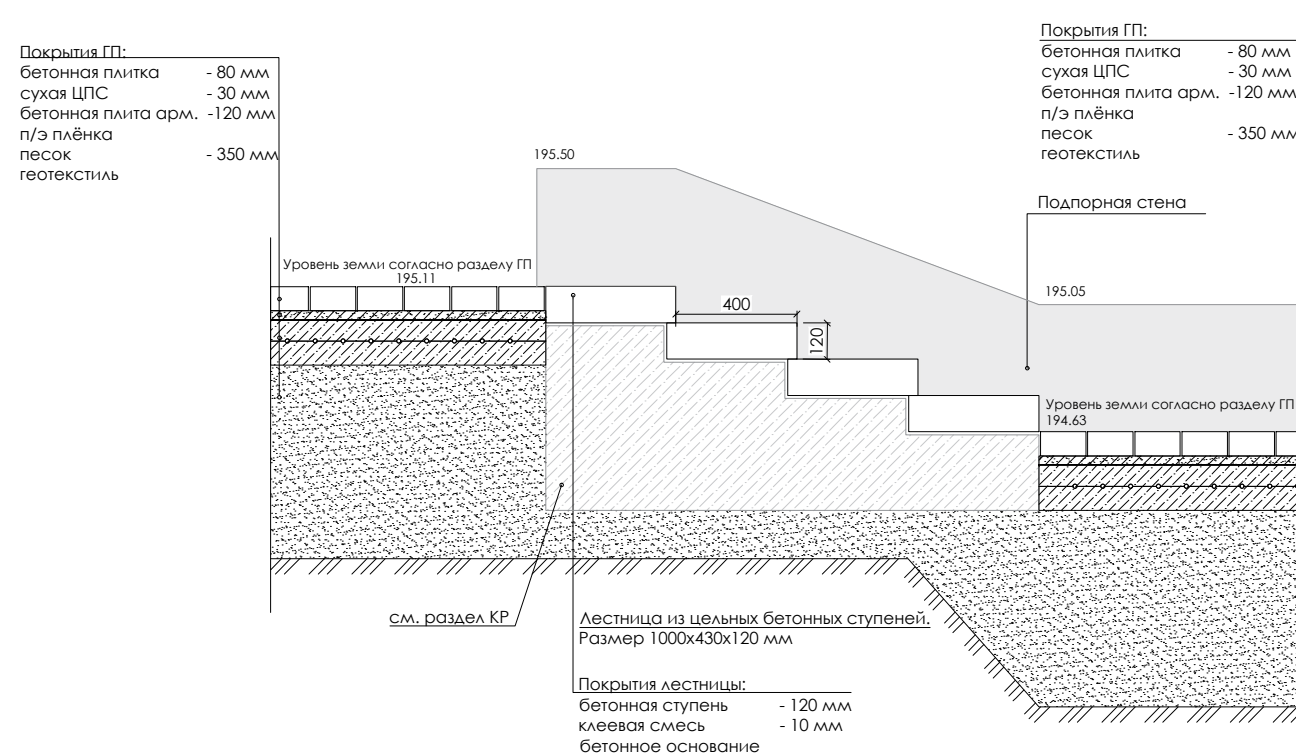


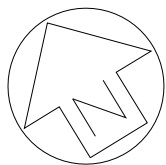
СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ 2
М 1:25



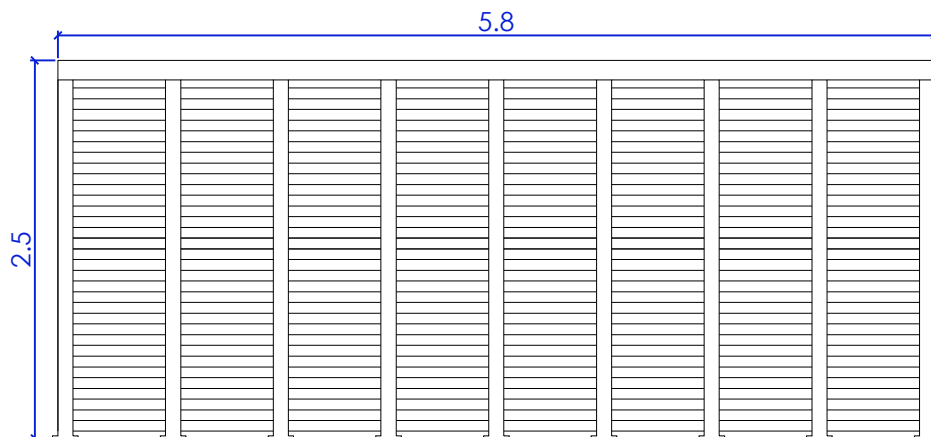
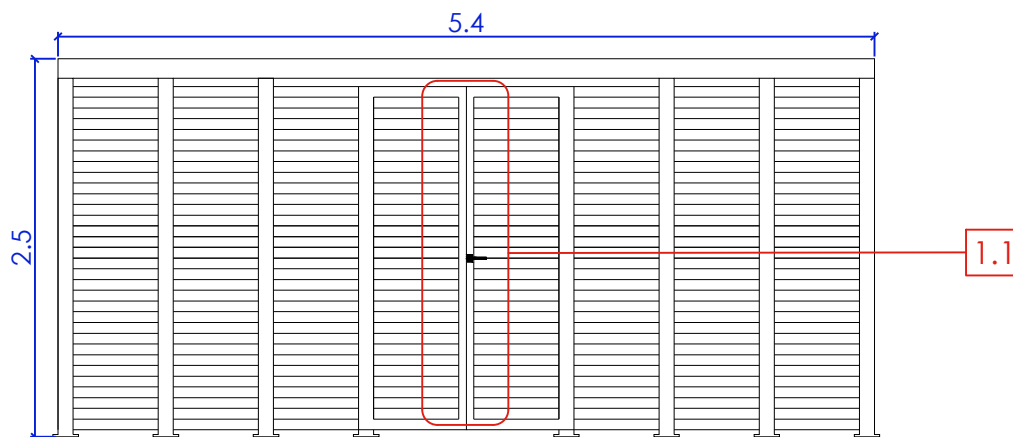
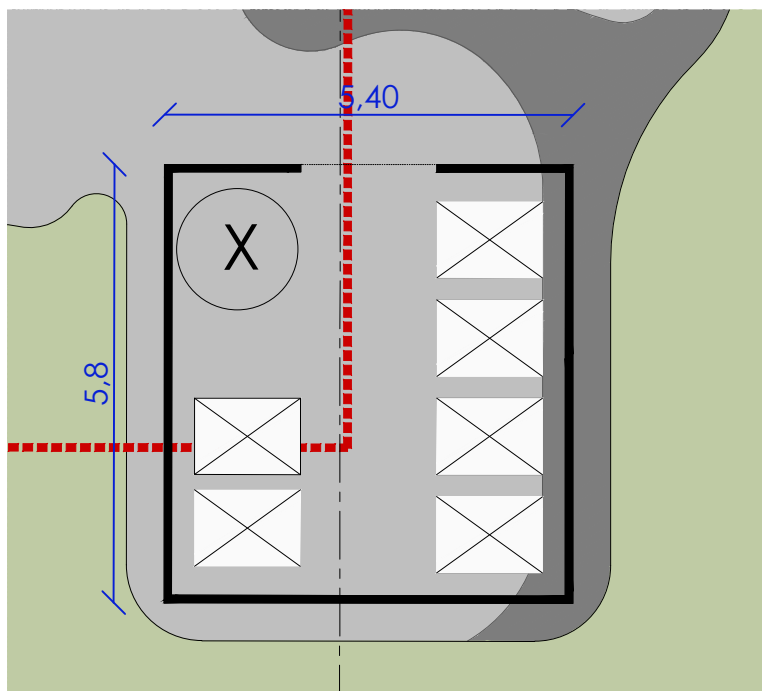
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Материалы:
 - обшивка - брус из термососны 40х40 мм
 - металлическая планка для крепления к бетонной подпорной стенке 100х10 мм
- Количество материала уточняется производителем.
- Узлы крепления и способ установки на основание разрабатываются производителем и согласовываются с архитектором.
- Толщины деталей и способы крепления разрабатываются производителем и согласовываются с архитектором.
- Для габаритов облицовочных материалов лестницы 3 (Л 3) ориентироваться на ассортимент компании Выбор.рф

				Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"				ГП 2	
				Шифр: ГКО-497/21					
1	13	Изм.	205-24	<i>Евдокимов</i>	10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.			
Изм.	Код. ул.	Лист	Док.	Поп.	Дата				
ГП			Борисова Н.Н.		09.23	Генеральный план.			
ГП			Данилова К.В.		09.23				
ГП			Тимофеева Е.А.		09.23				
Инж. ГП			Савельева Е.Ю.		10.24				
Н. контр.			Тимофеева Е.А.	<i>Евдокимов</i>	09.23	Схема устройства подпорных стен и лестниц. М 1:500			
						Копировала		Формат А3 х 4	



Контейнерная
площадка "Бункер"
Цвет древесины: Тик
Цвет металлических
частей: RAL 9004

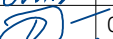


Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"				ГП 2	
						Шифр: ГКО-497/21					
1	1	Изм.	205-24		10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.					
Изм.	Кол.уч.	Лист№	Док.	Подп.	Дата						
ГАП		Борисова М.Н.			09.23	Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дачкина К.В.			09.23				Р	17	
ГАП ГП		Тимофеева Е.А.			09.23						
Инж. ГП		Савельева Е.Ю.			10.24	Задание на контейнерную площадку			ООО "Проект-2018"		
Н. контр.		Тимофеева Е.А.			09.23						

Копировал

Формат

РАЗВЕРТКА ОГРАЖДЕНИЯ МЕЖДУ ТОЧКАМИ 1-12
М 1:50

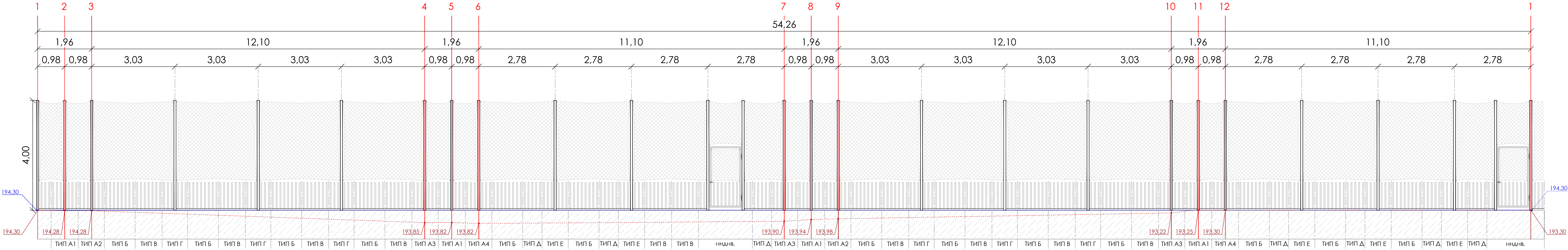


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ
М 1:100

ВИД С ВЕРХУ
М 1:50

СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ПО ТИПАМ. ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД
М 1:25

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

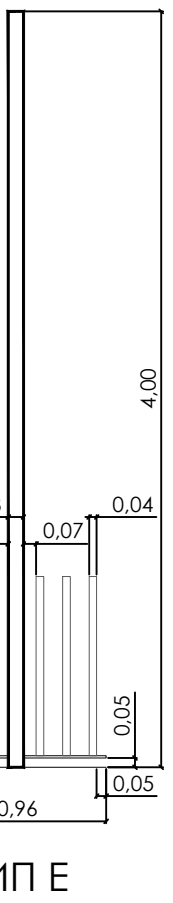
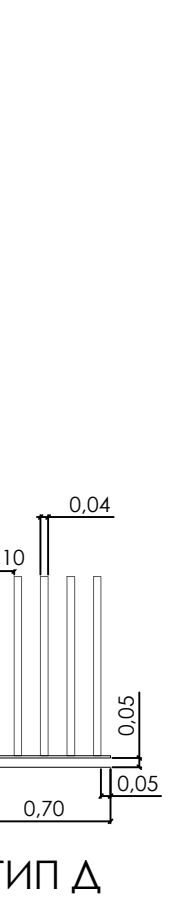
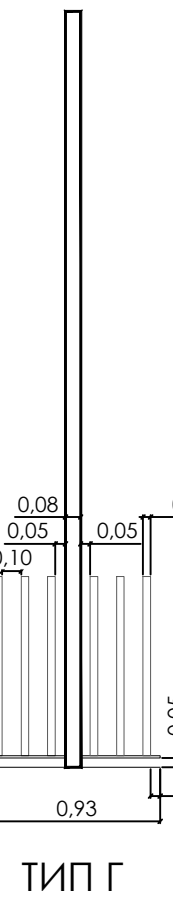
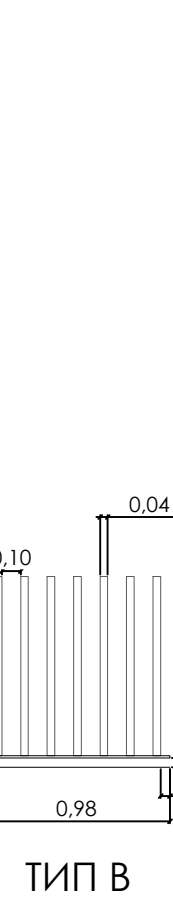
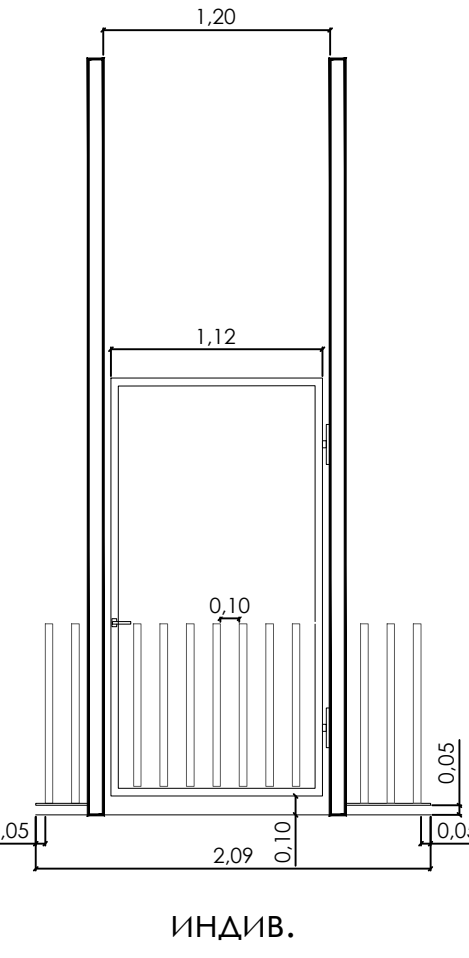
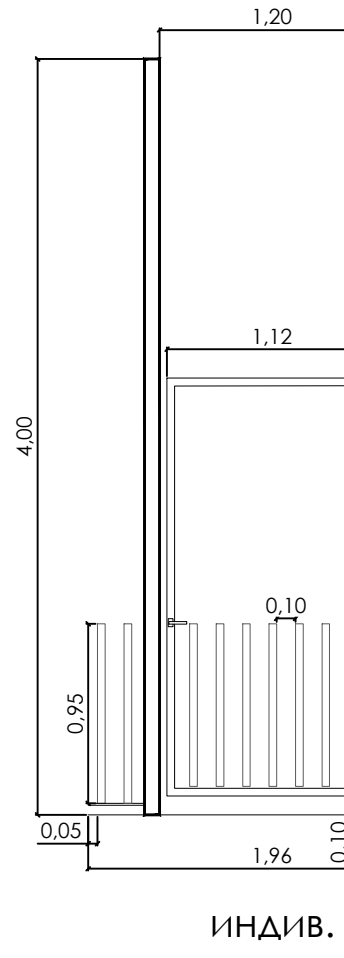
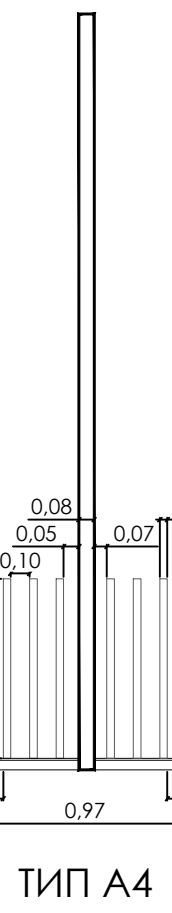
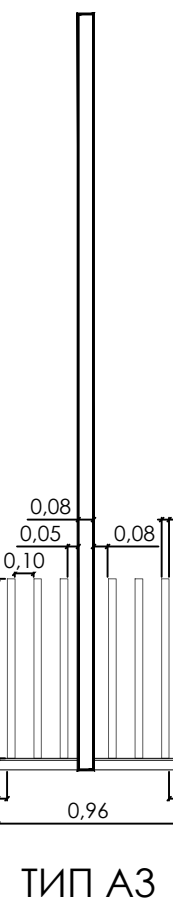
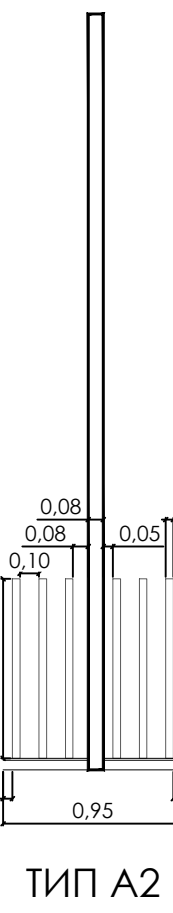
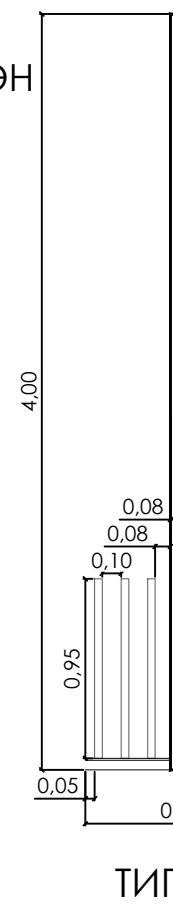
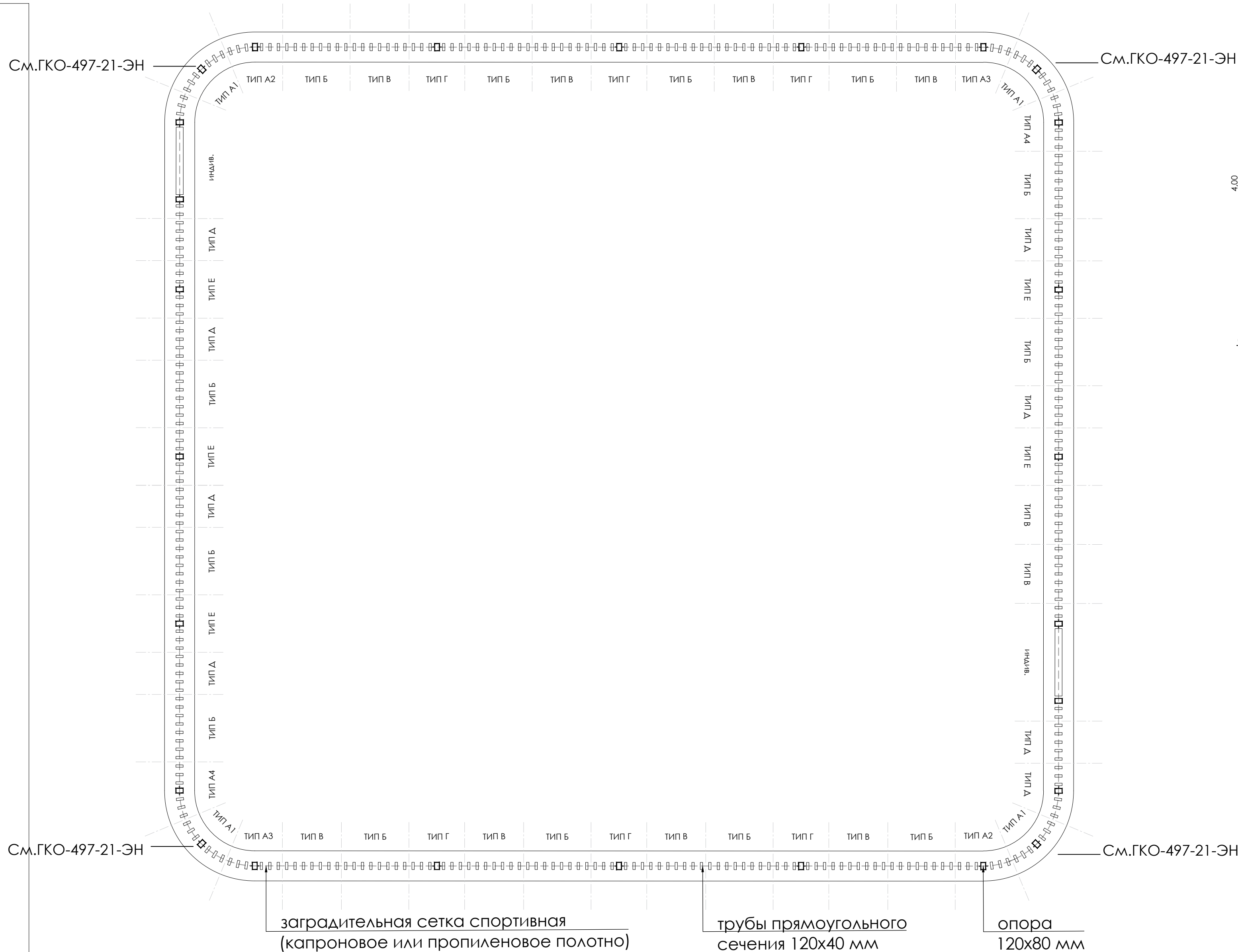
- уровень проектируемого рельефа с внешней стороны подпорной стены
- уровень вершины проектируемой подпорной стены
- проектная отметка с внешней стороны подпорной стены
- проектная отметка вершины подпорной стены

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Линейные размеры даны в метрах, а угловые в градусах.
- Столбы под ограждение имеют сечение 120x80 мм.
- Высота столбов ограждения принята - 4,00 м.
- Рейки между столбами ограждения имеют сечение 120x40 мм.
- Металлические изделия соединять монтажной сваркой по ГОСТ 5264-80 по контуру сопряжения деталей.
- Толщины деталей и способы крепления разрабатывается производителем и согласовываются с архитектором.
- Окраска конструкции согласно разделу АР.
- Типология секций:
 - тип А1 - типовой элемент, включающий в себя рейки и опору 80x120 мм.
 - тип А2 - типовой элемент, включающий в себя рейки и опору 80x120 мм.
 - тип А3 - типовой элемент, включающий в себя рейки и опору 80x120 мм.
 - тип А4 - типовой элемент, включающий в себя рейки и опору 80x120 мм.
 - тип Б - типовой элемент, включающий в себя 8 реек.
 - тип В - типовой элемент, включающий в себя 7 реек.
 - тип Г - типовой элемент, включающий в себя рейки и опору 80x120 мм.
 - тип Д - типовой элемент, включающий в себя 5 реек.
 - тип Е - типовой элемент, включающий в себя рейки и опору 80x120 мм.
 - индив. - секции по индивидуальным размерам, исходя из чертежа ограждения

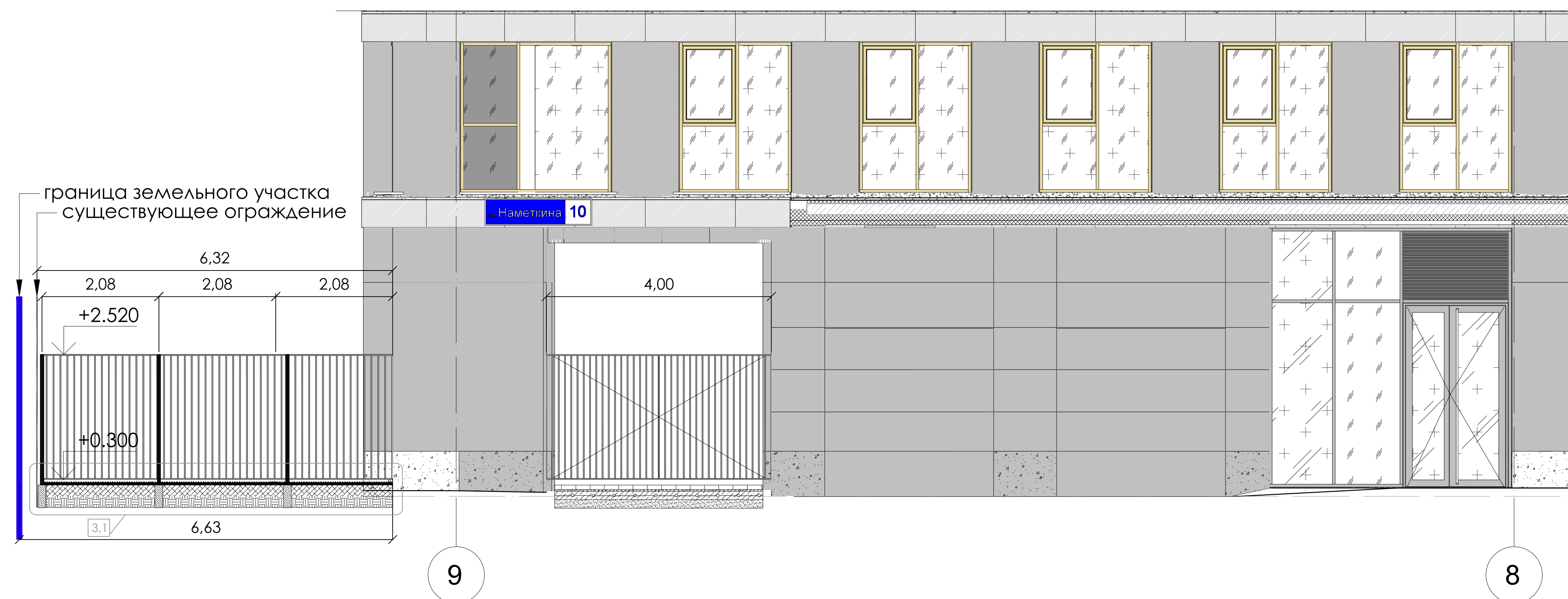
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемая площадка с покрытием из резины
- проектируемая подпорная стена
- номер поворотной точки по подпорной стене
- проектируемое ограждение

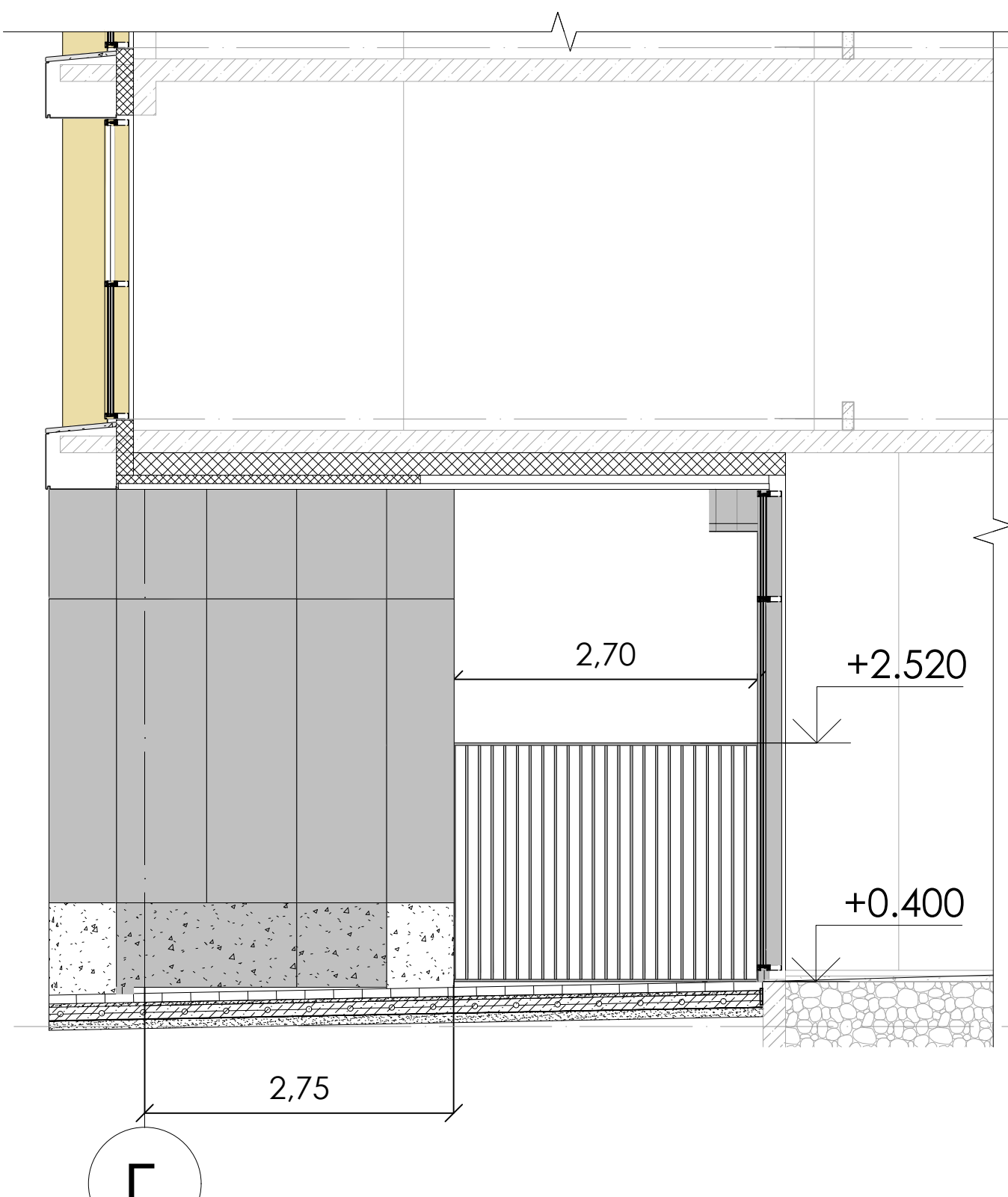


					Заказчик: АО ГК "ОСНОВА"	Лист 18.1
					Шифр: ГКО-497/21	Листов 18.1
2	-	Нов.	232-24	10.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	Генеральный план.
Изм.	Кол.	Инст.	Док.	Подп.	Дата	Стация
ГАП	Баранова М.Н.				09.23	Р
ГАП	Давыдова К.В.				09.23	Л
ГАП	Иванова Е.А.				09.23	Л
Инж. ПП	Савельева Е.Ю.				10.24	Л
Н. контр.	Иванова Е.А.				09.23	Л
Схема устройства ограждения на спортивной площадке. М 1:500						ООО "Проект-2018"
Копировал						Формат А2 х3

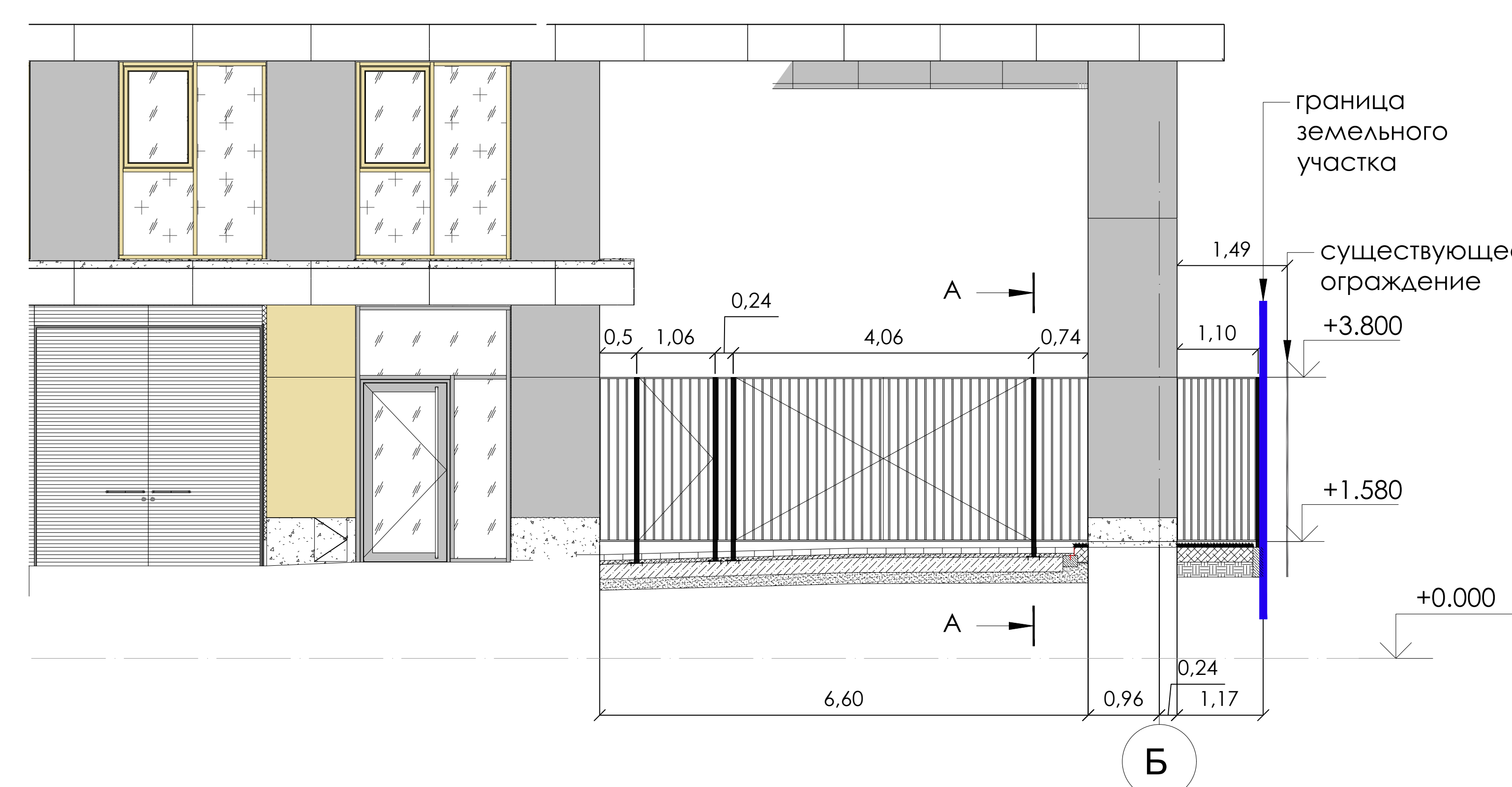
РАЗВЕРТКА ОГРАЖДЕНИЯ - ФРАГМЕНТ 1
М 1:50



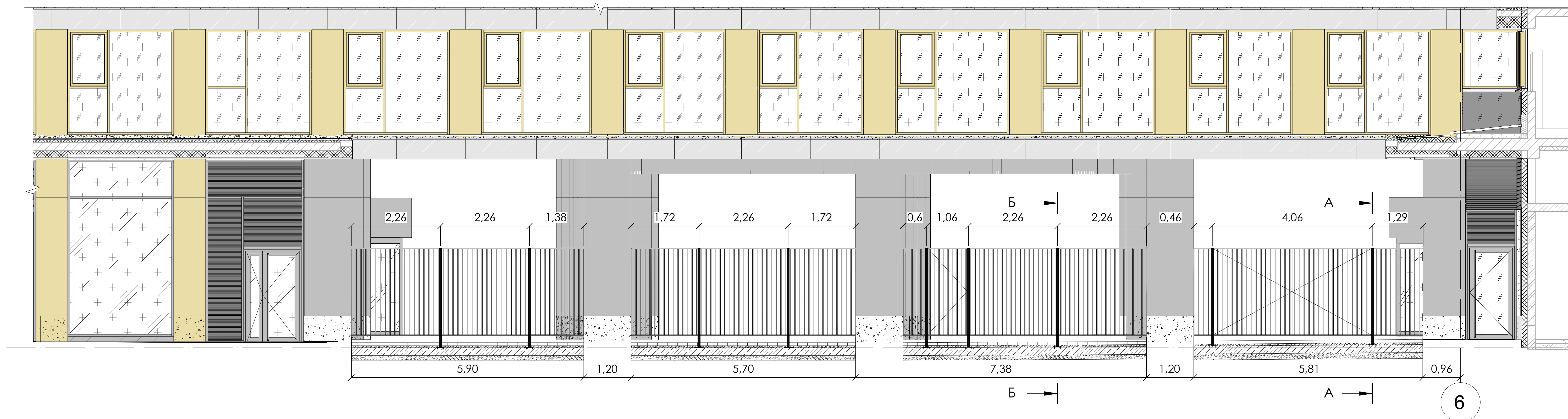
РАЖДЕНИЯ - ФРАГМЕНТ 4
М 1:50



РАЗВЕРТКА ОГРАЖДЕНИИ
М 1:50



РАЗВЕРТКА ОГРАЖДЕНИЯ - ФРАГМЕНТ 2
М 1:50



РАЗВЕРТКА ОГРАЖДЕНИЯ - ФРАГМЕНТ 3
М 1:50

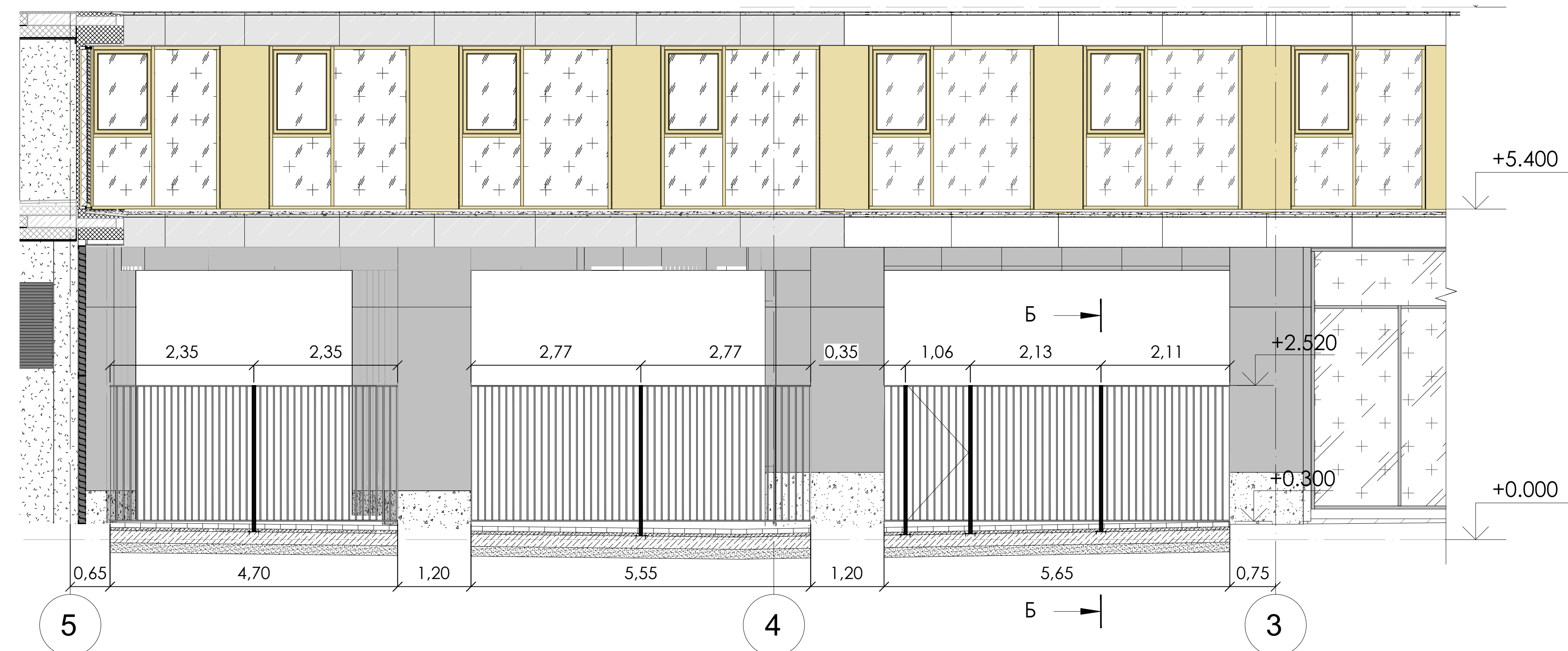
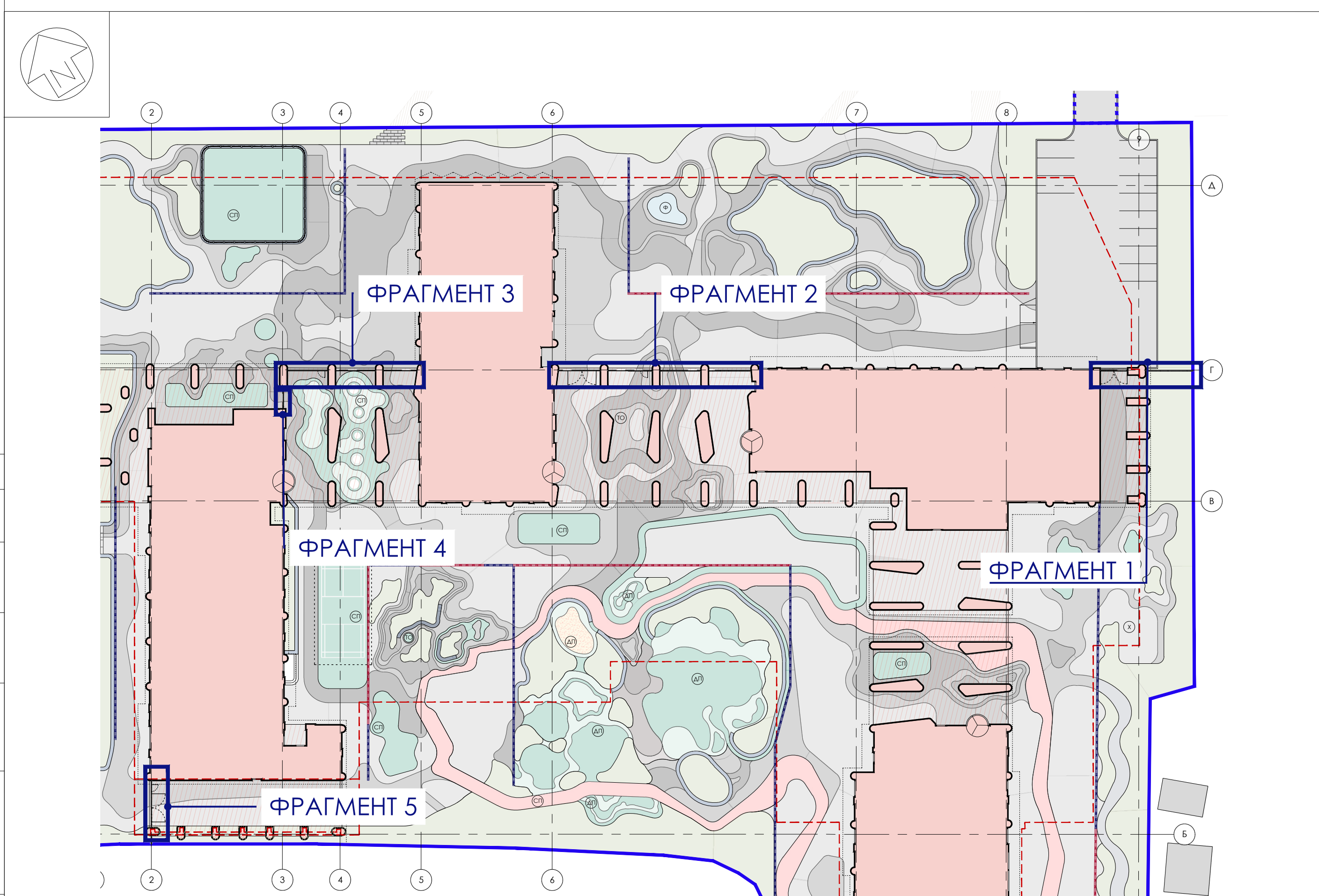
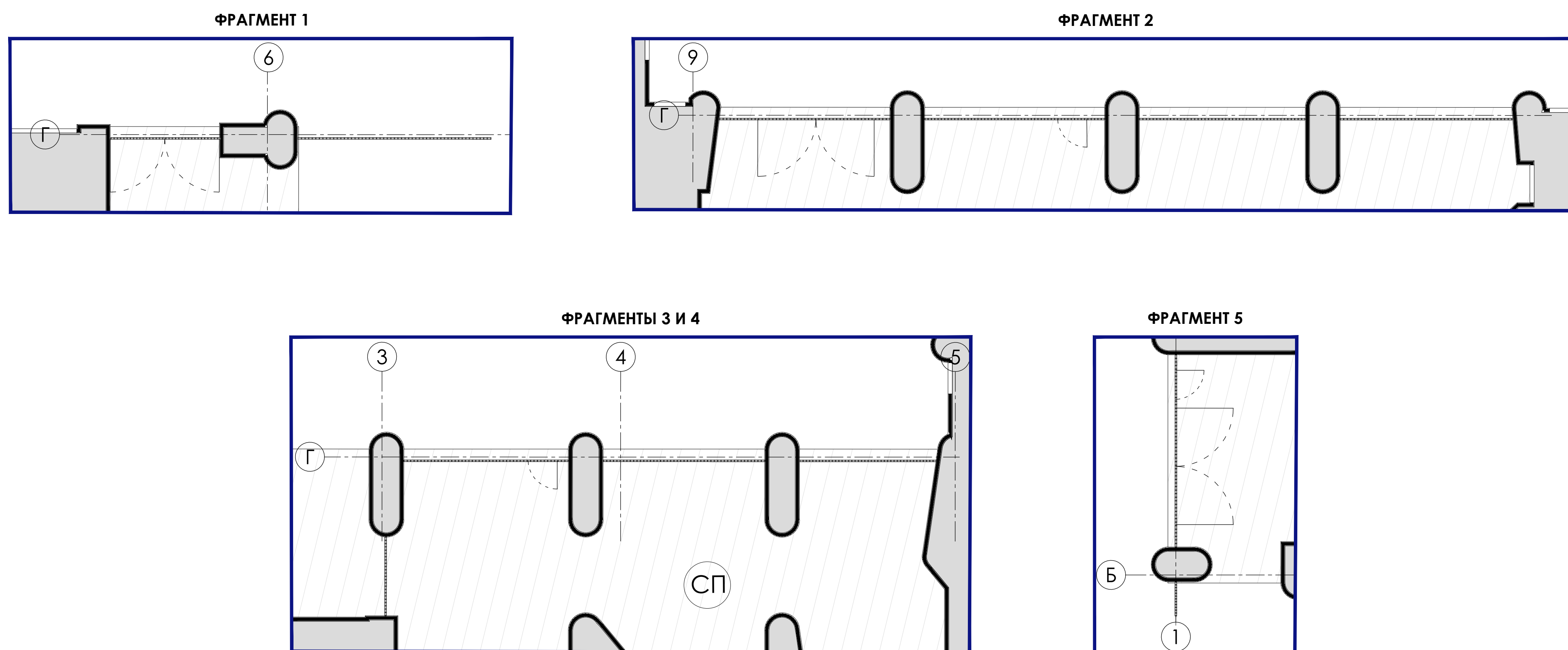


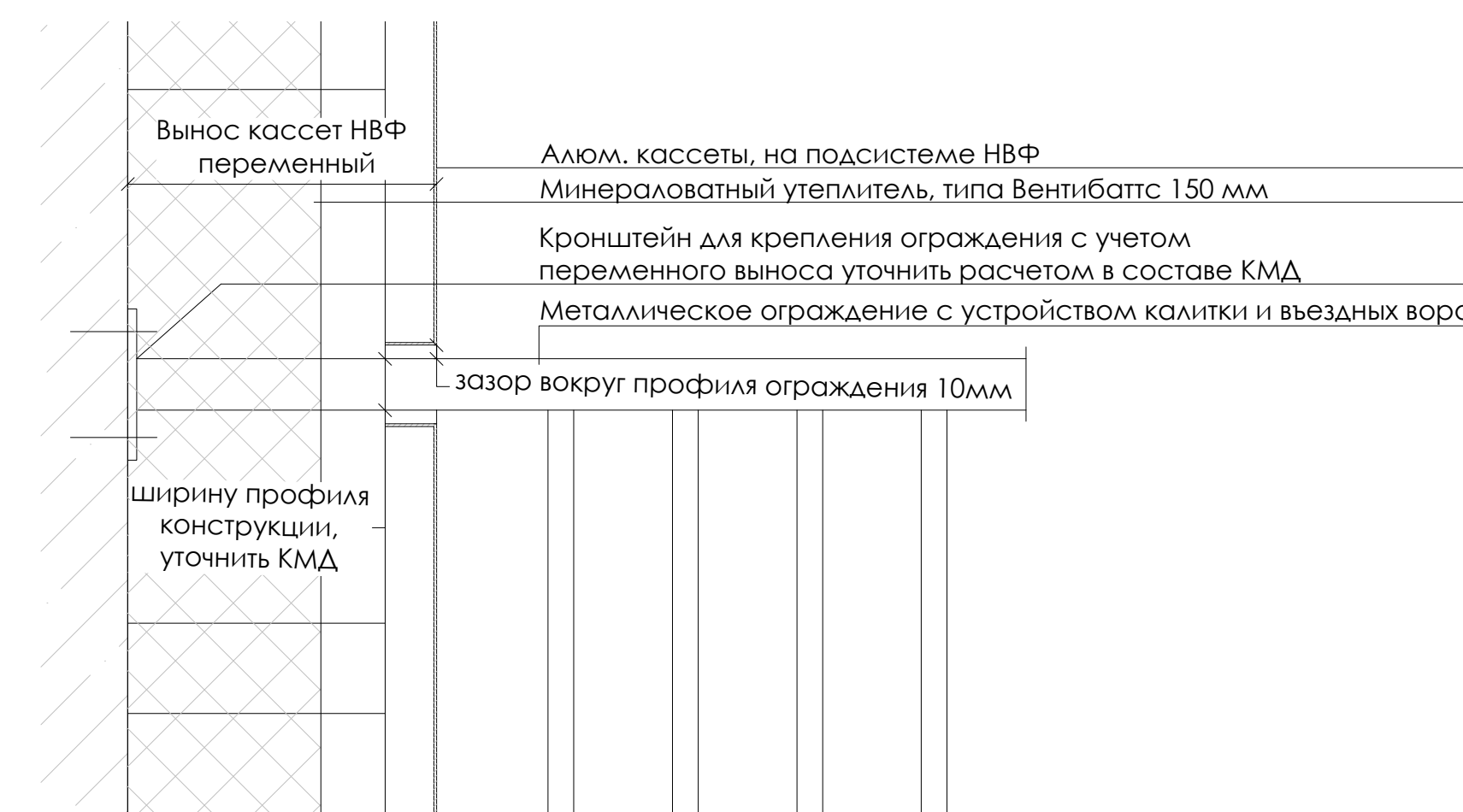
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ
М 1:500



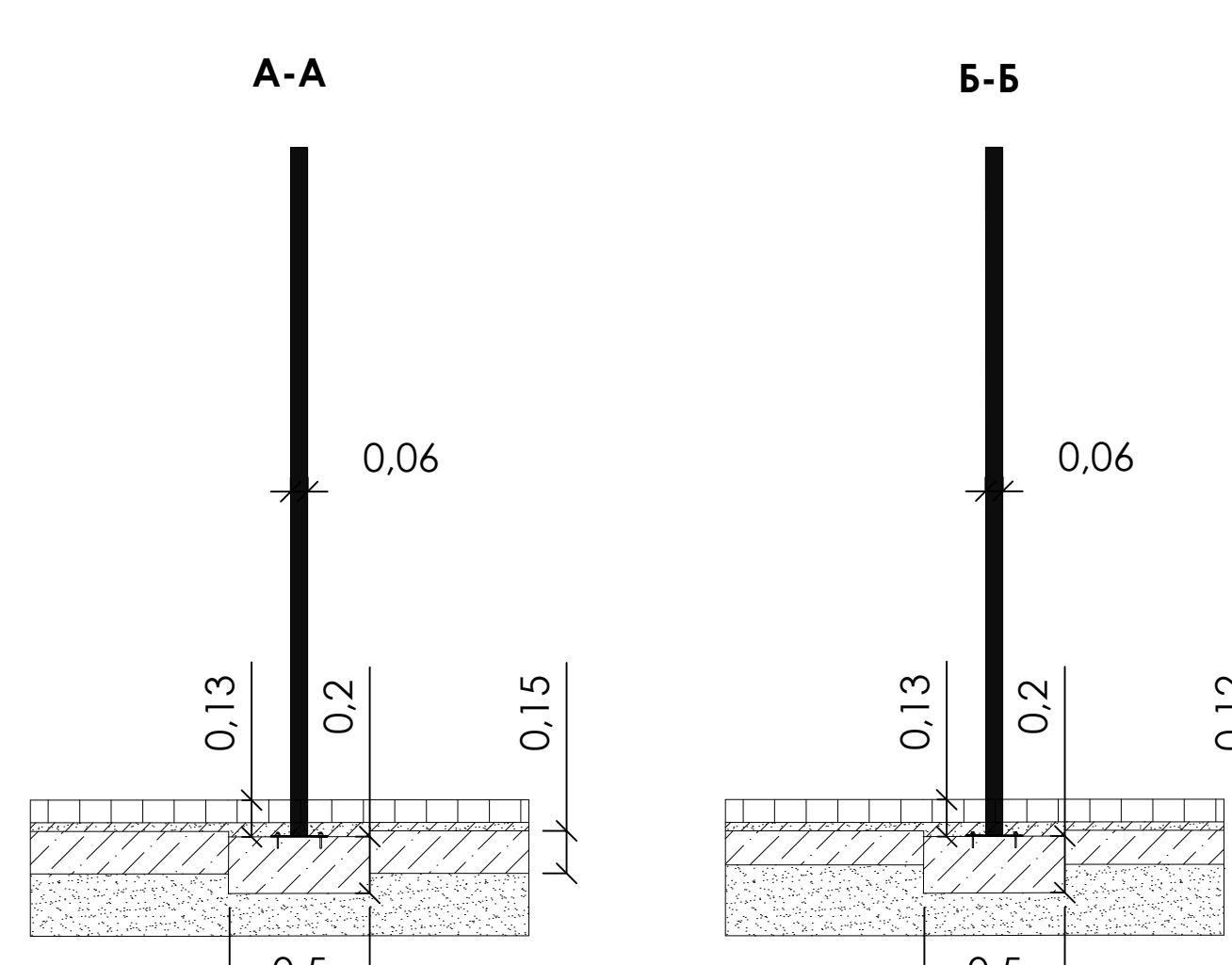
ВИД СВЕРХУ
М 1:100



**СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ УЛИЧНОГО ОГРАЖДЕНИЯ
К СТЕНАМ И ПИЛОНАМ ЧЕРЕЗ ОБЛИЦОВКУ НВФ**



СЕЧЕНИЯ ПО ОПОРНОМУ СТОЛБУ
М 1:25



ПРИМЕЧАНИЕ

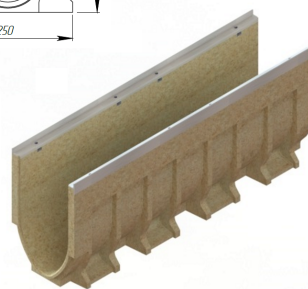
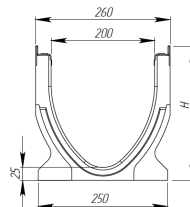
1. Линейные размеры даны в метрах, а угловые в градусах.
2. Столбы под ограждение имеют сечение 40×60 мм.
3. Высота столбов ограждения переменная.
4. Рейки между столбами ограждения имеют сечение 20×60 мм.
5. Толщины деталей и способы крепления разрабатываются производителем и согласовываются архитектором.
6. Окраска конструкции согласно разделу АР.
7. Габариты и характеристики ограждения требуют уточнения и просчета при его разработке.

[illegible]

Название объекта:	16.10.2023-Стилобат на объекте ЖК Наметкина, 10-ГР-Линия 1
Номер расчета:	48858
Дата создания:	16.10.2023
Тип расчёта:	Подбор лотка по площади водосбора
Выполнил:	Кузьмин Алексей

Характеристика площади водосбора

Месторасположение площади водосбора:	Москва
Регион, в котором расположена площадь водосбора:	Москва
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при $P=1$ год, q_{20} , л/(с*га):	80.00
Среднее количество дождей, мг:	150.00
Гидравлический показатель степени, n :	0.71
Гидравлический показатель степени, γ :	1.54
Параметр, характеризующий расчетный дождь, A :	671.15
Средний коэффициент покрова, Z_{mid} :	0.262
Площадь кровли и асфальтобетонных покрытий, га:	0.160
Площадь газонов, га:	0.015
Площадь водосбора, F , га:	0.175
Период однократного превышения расчетной интенсивности, P , годы:	1
Время поверхностной концентрации, t_{con} , мин:	3.00



Характеристика линии лотков

Материал лотка:	Полимербетонные лотки серии CompoMax
Протяженность линии лотков, L , м:	36.00
Уклон линии лотков, i :	0.0058
Время протекания воды по линии лотков, t_{can} , мин:	0.56
Расчетная продолжительность дождя, t_r , мин:	3.56
Коэффициент, учитывающий снижение расчетного расхода при расчетной продолжительности дождя менее 10 мин:	0.80
Расчетный расход дождевого стока, Q_r , л/с:	34.78

Результаты расчёта параметров лотка

Наименование лотка:
Лоток водоотводный CompoMax Drive ЛВ-V.20.26.31-П-3 полимербетонный

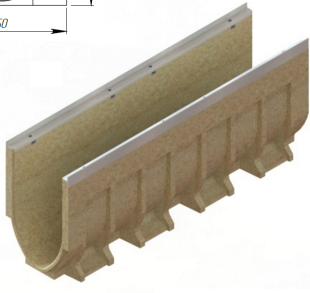
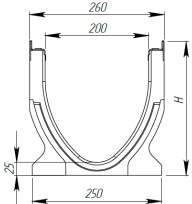
Артикул лотка:	75076V
Класс нагрузки:	C250
Сечение лотка, мм:	200
Высота лотка, мм:	310
Средняя скорость потока, v , м/с:	1.34
Степень заполнения лотка, h/H :	0.50

Расчет расхода дождевого стока для подбора сечения водоотводного лотка выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения". Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.

Название объекта:	16.10.2023-Стилобат на объекте ЖК Наметкина, 10-ГР-Линия 2
Номер расчета:	48859
Дата создания:	16.10.2023
Тип расчёта:	Подбор лотка по площади водосбора
Выполнил:	Кузьмин Алексей

Характеристика площади водосбора

Месторасположение площади водосбора:	Москва
Регион, в котором расположена площадь водосбора:	Москва
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при Р=1 год, q20, л/(с*га):	80.00
Среднее количество дождей, мг:	150.00
Гидравлический показатель степени, n:	0.71
Гидравлический показатель степени, γ:	1.54
Параметр, характеризующий расчетный дождь, А:	671.15
Средний коэффициент покрова, Zmid:	0.257
Площадь кровли и асфальтобетонных покрытий, га:	0.170
Площадь газонов, га:	0.020
Площадь водосбора, F, га:	0.190
Период однократного превышения расчетной интенсивности, Р, годы:	1
Время поверхностной концентрации, tcon, мин:	3.00



Характеристика линии лотков

Материал лотка:	Полимербетонные лотки серии CompoMax
Протяженность линии лотков, L, м:	48.00
Уклон линии лотков, i:	0.0100
Время протекания воды по линии лотков, tcan, мин:	0.60
Расчетная продолжительность дождя, tr, мин:	3.60
Коэффициент, учитывающий снижение расчетного расхода при расчетной продолжительности дождя менее 10 мин:	0.80
Расчетный расход дождевого стока, Qr, л/с:	36.82

Результаты расчёта параметров лотка

Наименование лотка:
Лоток водоотводный CompoMax Drive ЛВ-V.20.26.31-П-3 полимербетонный

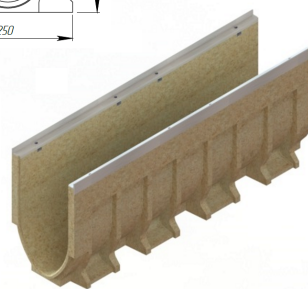
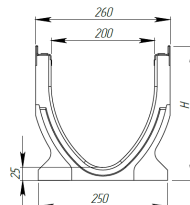
Артикул лотка:	75076V
Класс нагрузки:	C250
Сечение лотка, мм:	200
Высота лотка, мм:	310
Средняя скорость потока, v, м/с:	1.69
Степень заполнения лотка, h/H:	0.43

Расчет расхода дождевого стока для подбора сечения водоотводного лотка выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения". Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.

Название объекта:	16.10.2023-Стилобат на объекте ЖК Наметкина, 10-ГР-Линия 3
Номер расчета:	48860
Дата создания:	16.10.2023
Тип расчёта:	Подбор лотка по площади водосбора
Выполнил:	Кузьмин Алексей

Характеристика площади водосбора

Месторасположение площади водосбора:	Москва
Регион, в котором расположена площадь водосбора:	Москва
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при $P=1$ год, q_{20} , л/(с*га):	80.00
Среднее количество дождей, мг:	150.00
Гидравлический показатель степени, n :	0.71
Гидравлический показатель степени, γ :	1.54
Параметр, характеризующий расчетный дождь, A :	671.15
Средний коэффициент покрова, Z_{mid} :	0.258
Площадь кровли и асфальтобетонных покрытий, га:	0.350
Площадь газонов, га:	0.040
Площадь водосбора, F , га:	0.390
Период однократного превышения расчетной интенсивности, P , годы:	1
Время поверхностной концентрации, t_{con} , мин:	3.00



Характеристика линии лотков

Материал лотка:	Полимербетонные лотки серии ComproMax
Протяженность линии лотков, L , м:	76.00
Уклон линии лотков, i :	0.0050
Время протекания воды по линии лотков, t_{can} , мин:	1.13
Расчетная продолжительность дождя, t_r , мин:	4.13
Коэффициент, учитывающий снижение расчетного расхода при расчетной продолжительности дождя менее 10 мин:	0.80
Расчетный расход дождевого стока, Q_r , л/с:	68.27

Результаты расчёта параметров лотка

Наименование лотка:
Лоток водоотводный ComproMax Drive ЛВ-V.20.26.41-П-3 полимербетонный

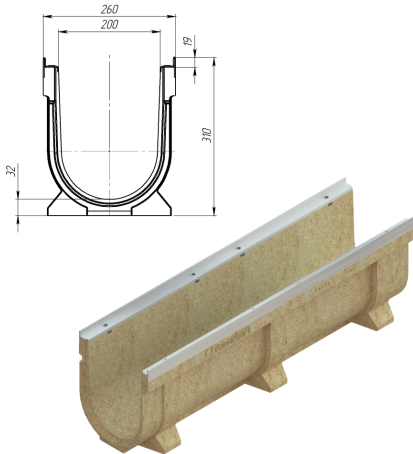
Артикул лотка:	75676V
Класс нагрузки:	C250
Сечение лотка, мм:	200
Высота лотка, мм:	410
Средняя скорость потока, v , м/с:	1.41
Степень заполнения лотка, h/H :	0.67

Расчет расхода дождевого стока для подбора сечения водоотводного лотка выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения". Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.

Название объекта:	16.10.2023-Стилобат на объекте ЖК Наметкина, 10-ГР-Линия 4.1-4.3
Номер расчета:	48861
Дата создания:	16.10.2023
Тип расчёта:	Подбор лотка по площади водосбора
Выполнил:	Кузьмин Алексей

Характеристика площади водосбора

Месторасположение площади водосбора:	Москва
Регион, в котором расположена площадь водосбора:	Москва
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при Р=1 год, q20, л/(с*га):	80.00
Среднее количество дождей, мг:	150.00
Гидравлический показатель степени, n:	0.71
Гидравлический показатель степени, γ:	1.54
Параметр, характеризующий расчетный дождь, А:	671.15
Средний коэффициент покрова, Zmid:	0.283
Площадь кровли и асфальтобетонных покрытий, га:	0.200
Площадь водосбора, F, га:	0.200
Период однократного превышения расчетной интенсивности, Р, годы:	1
Время поверхностной концентрации, tcon, мин:	3.00



Характеристика линии лотков

Материал лотка:	Полимербетонные лотки серии Comromax
Протяженность линии лотков, L, м:	32.00
Уклон линии лотков, i:	0.0050
Количество точек сброса:	2
Количество плеч линии лотков:	3
Время протекания воды по линии лотков, tcan, мин:	0.21
Расчетная продолжительность дождя, tr, мин:	3.21
Коэффициент, учитывающий снижение расчетного расхода при расчетной продолжительности дождя менее 10 мин:	0.80
Расчетный расход дождевого стока, Qr, л/с:	15.49
Общий расход с линии лотков, л/с:	46.47

Результаты расчёта параметров лотка

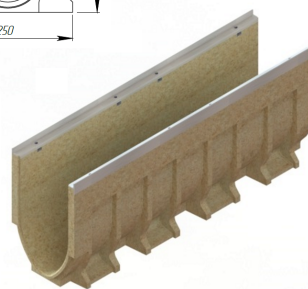
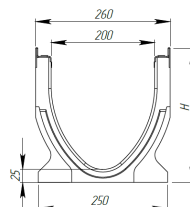
Наименование лотка: Лоток водоотводный ComproMax Drive ЛВ-20.26.31-П-3 полимербетонный	
Артикул лотка:	75076
Класс нагрузки:	C250
Сечение лотка, мм:	200
Высота лотка, мм:	310
Средняя скорость потока, v, м/с:	1.07
Степень заполнения лотка, h/H:	0.35

Расчет расхода дождевого стока для подбора сечения водоотводного лотка выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения". Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.

Название объекта:	16.10.2023-Стилобат на объекте ЖК Наметкина, 10-ГР-Линия 5.1-5.3
Номер расчета:	48862
Дата создания:	16.10.2023
Тип расчёта:	Подбор лотка по площади водосбора
Выполнил:	Кузьмин Алексей

Характеристика площади водосбора

Месторасположение площади водосбора:	Москва
Регион, в котором расположена площадь водосбора:	Москва
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при $P=1$ год, q_{20} , л/(с*га):	80.00
Среднее количество дождей, мг:	150.00
Гидравлический показатель степени, n :	0.71
Гидравлический показатель степени, γ :	1.54
Параметр, характеризующий расчетный дождь, A :	671.15
Средний коэффициент покрова, Z_{mid} :	0.250
Площадь кровли и асфальтобетонных покрытий, га:	0.390
Площадь газонов, га:	0.060
Площадь водосбора, F , га:	0.450
Период однократного превышения расчетной интенсивности, P , годы:	1
Время поверхностной концентрации, t_{con} , мин:	3.00



Характеристика линии лотков

Материал лотка:	Полимербетонные лотки серии CompoMax
Протяженность линии лотков, L , м:	62.00
Уклон линии лотков, i :	0.0070
Время протекания воды по линии лотков, t_{can} , мин:	0.78
Расчетная продолжительность дождя, t_r , мин:	3.78
Коэффициент, учитывающий снижение расчетного расхода при расчетной продолжительности дождя менее 10 мин:	0.80
Расчетный расход дождевого стока, Q_r , л/с:	81.78

Результаты расчёта параметров лотка

Наименование лотка:
Лоток водоотводный CompoMax Drive ЛВ-V.20.26.41-П-3 полимербетонный

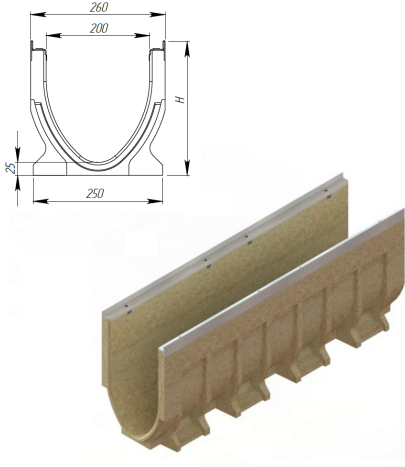
Артикул лотка:	75676V
Класс нагрузки:	C250
Сечение лотка, мм:	200
Высота лотка, мм:	410
Средняя скорость потока, v , м/с:	1.67
Степень заполнения лотка, h/H :	0.68

Расчет расхода дождевого стока для подбора сечения водоотводного лотка выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения". Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.

Название объекта:	16.10.2023-Стилобат на объекте ЖК Наметкина, 10-ГР-Линия 6.1-6.2
Номер расчета:	48863
Дата создания:	16.10.2023
Тип расчёта:	Подбор лотка по площади водосбора
Выполнил:	Кузьмин Алексей

Характеристика площади водосбора

Месторасположение площади водосбора:	Москва
Регион, в котором расположена площадь водосбора:	Москва
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при Р=1 год, q20, л/(с*га):	80.00
Среднее количество дождей, мг:	150.00
Гидравлический показатель степени, n:	0.71
Гидравлический показатель степени, γ:	1.54
Параметр, характеризующий расчетный дождь, А:	671.15
Средний коэффициент покрова, Zmid:	0.239
Площадь кровли и асфальтобетонных покрытий, га:	0.320
Площадь газонов, га:	0.070
Площадь водосбора, F, га:	0.390
Период однократного превышения расчетной интенсивности, Р, годы:	1
Время поверхностной концентрации, tcon, мин:	3.00



Характеристика линии лотков

Материал лотка:	Полимербетонные лотки серии ComproMax
Протяженность линии лотков, L, м:	64.00
Уклон линии лотков, i:	0.0050
Количество точек сброса:	1
Количество плеч линии лотков:	2
Время протекания воды по линии лотков, tcan, мин:	0.53
Расчетная продолжительность дождя, tr, мин:	3.53
Коэффициент, учитывающий снижение расчетного расхода при расчетной продолжительности дождя менее 10 мин:	0.80
Расчетный расход дождевого стока, Qr, л/с:	35.62
Общий расход с линии лотков, л/с:	71.25

Результаты расчёта параметров лотка

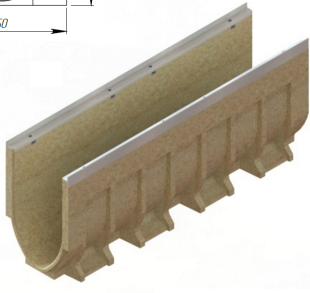
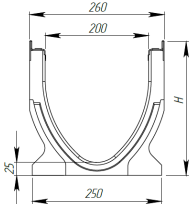
Наименование лотка: Лоток водоотводный ComproMax Drive ЛВ-V.20.26.41-П-3-K10 полимербетонный	
Артикул лотка:	75676V/10-10
Класс нагрузки:	C250
Сечение лотка, мм:	200
Высота лотка, мм:	360
Средняя скорость потока, v, м/с:	1.27
Степень заполнения лотка, h/H:	0.46

Расчет расхода дождевого стока для подбора сечения водоотводного лотка выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения". Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.

Название объекта:	16.10.2023-Стилобат на объекте ЖК Наметкина, 10-ГР-Линия 7.1-7.3
Номер расчета:	48865
Дата создания:	16.10.2023
Тип расчёта:	Подбор лотка по площади водосбора
Выполнил:	Кузьмин Алексей

Характеристика площади водосбора

Месторасположение площади водосбора:	Москва
Регион, в котором расположена площадь водосбора:	Москва
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при Р=1 год, q20, л/(с*га):	80.00
Среднее количество дождей, мг:	150.00
Гидравлический показатель степени, n:	0.71
Гидравлический показатель степени, γ:	1.54
Параметр, характеризующий расчетный дождь, А:	671.15
Средний коэффициент покрова, Zmid:	0.244
Площадь кровли и асфальтобетонных покрытий, га:	0.420
Площадь газонов, га:	0.080
Площадь водосбора, F, га:	0.500
Период однократного превышения расчетной интенсивности, Р, годы:	1
Время поверхностной концентрации, tcon, мин:	3.00



Характеристика линии лотков

Материал лотка:	Полимербетонные лотки серии ComproMax
Протяженность линии лотков, L, м:	73.00
Уклон линии лотков, i:	0.0060
Количество точек сброса:	2
Количество плеч линии лотков:	3
Время протекания воды по линии лотков, tcan, мин:	0.38
Расчетная продолжительность дождя, tr, мин:	3.38
Коэффициент, учитывающий снижение расчетного расхода при расчетной продолжительности дождя менее 10 мин:	0.80
Расчетный расход дождевого стока, Qr, л/с:	32.06
Общий расход с линии лотков, л/с:	96.17

Результаты расчёта параметров лотка

Наименование лотка:
Лоток водоотводный ComproMax Drive ЛВ-V.20.26.41-П-3-K10 полимербетонный

Артикул лотка:	75676V/10-10
Класс нагрузки:	C250
Сечение лотка, мм:	200
Высота лотка, мм:	360
Средняя скорость потока, v, м/с:	1.33
Степень заполнения лотка, h/H:	0.39

Расчет расхода дождевого стока для подбора сечения водоотводного лотка выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения". Расчет носит рекомендательный характер. Расчет должна производить лицензированная проектная организация.