

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное унитарное предприятие  
Головная территориальная проектно-изыскательская научно-производственная фирма  
«ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ»

## ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

**Проект линейного объекта капитального строительства  
«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани  
от станции «Фучика» до станции «Сахарова»  
Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»**

Заместитель генерального директора – главный архитектор

И.о. начальника ОПOM

Начальник отдела ОДА

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта

М.Е. Быков

Д.Ю. Краснов

Д.А. Иванова

Д.Ю. Краснов

Т.С. Соловьева

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное унитарное предприятие  
Головная территориальная проектно-изыскательская научно-производственная фирма  
«ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ»

## ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

**Проект линейного объекта капитального строительства  
«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани  
от станции «Фучика» до станции «Сахарова»  
Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»**

Заместитель генерального директора – главный архитектор

И.о. начальника ОПОМ

Начальник отдела ОДА

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта

М.Е. Быков

Д.Ю. Краснов

Д.А. Иванова

Д.Ю. Краснов

Т.С. Соловьева

**Состав проекта:**

Пояснительная записка	3
Технико-экономические показатели	4
Схема первого участка второй линии Казанского метрополитена	5
Ситуационный план	6
3d схема	7
Фотофиксация	8
Генплан. М 1:500	9
Благоустройство территории. М 1:200	10
Схема движения транспорта и пешеходов. М 1:500	11
Видовой кадр 1	12
Видовой кадр 2	13
Видовой кадр 3	14
Видовой кадр 4	15
Лестничный сход №1. Фасад 1/1-2/1, фасад А/1-Б/1	16
Лестничный сход №1. Фасад 2/1-1/1, фасад Б/1-А/1	17
Лестничный сход №1. Фасад платформы с вертикальным перемещением для МГН №1	18
Лестничный сход №1. Разрез 1-1. Разрез 2-2. План на отметке 0.000 (+10.700)	19
Лестничный сход №2 . Фасад А/2-Б/2. Фасад 1/2-3/2	20
Лестничный сход №2. Фасад Б/2-А/2. Фасад 3/2-1/2	21
Лестничный сход №2. Фасады платформы с вертикальным перемещением для МГН №2	22
Лестничный сход №2. Разрез 1-1. Разрез 2-2. План на отм. 0.000 (+11.920)	23
Лестничный сход №3. Фасад А/3-В/3. Фасад 8/3-7/3. Фасад В/3-А/3. Фасад 7/3-8/3	24
Лестничный сход №3. Разрез 1-1. План на отм. 0.000 (+12.810)	25
Венткиоск тип 1. Фасады. Разрез 1-1, 2-2	26
Венткиоск тип 2. Фасады	27
Эвакуационный выход ПТО. Фасады	28
Узлы крепления облицовки на фасадах	29

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

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

«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»					
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	
И.о.нач.ОПОМ	Краснов Д.Ю.				Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»
ГИП	Краснов Д.Ю.				
ГАП	Соловьева Т.С.				
Архитектор	Ляхова С.Г.				Состав проекта
				2020	
			 		

### Пояснительная записка

Согласно утвержденного проекта планировки территории в границах проекта трасса начинается в южной части г. Казани на территории Приволжского района в крупнейшем «спальном» микрорайоне многоэтажной жилой застройки Горки на пересечении улиц Рихарда Зорге и Юлиуса Фучика, переходит в юго-восточную часть города через микрорайоны массовой многоэтажной жилой застройки Азино-1, Азино-2 на территории Советского района, заканчивается в границах участка дороги по проспекту Альберта Камалеева под эстакадой на перекрестке Сахарова-проспект Победы.

Проект линейного объекта капитального строительства «Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани станции «Фучика» до станции «Сахарова» определен в составе 4 станций «Улица Юлиуса Фучика», «10-й микрорайон», «100-летие ТАССР», «Улица Академика Сахарова» с пунктом технического осмотра, 3-мя перегонами, притоннельными сооружениями ПС №1, 2, 3, 4, 5.

Основными зонами особых условий использования на территории застройки станционных комплексов являются проектируемые:

- красные линии проездов;
- границы отвода земельных участков;
- открытые наземные автостоянки.

Планировочная организация земельных участков под строительство станционных комплексов и притоннельных сооружений предусматривает:

- зонирование территории с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований в увязке с существующими проездами, застройкой, тротуарами, проектируемыми автомобильными стоянками, площадками для отдыха, пешеходными путями, велосипедной дорожкой и зонами отдыха, остановочными площадками общественного транспорта;
- мероприятия по обустройству территории на месте стихийных парковок;
- комплекс инженерных мероприятий по подготовке территории;
- комплексность благоустройства и озеленения территории;
- условия для беспрепятственного доступа МГН к транспортной инфраструктуре в соответствии с требованиями нормативных документов.

В соответствии с техническим заданием участок второй линии запроектирован в подземном исполнении в тоннелях мелкого заложения. Строительство тоннелей ведется закрытым способом. Строительство станций предусмотрено открытым котлованным способом.

**Станция «Улица Академика Сахарова»** – подземная станция мелкого заложения запроектирована в Советском районе г. Казани на границе микрорайона «Азино-1». Станция частично расположена в границах земельного участка, отведенного под строительство микрорайона «Седьмое небо», застройщиком которого является «АК Барс Девелопмент», частично в границах земельного участка ТРЦ Мега-Икеа, в границах участка дороги по проспекту Альберта Камалеева под эстакадой на перекрестке Сахарова-проспект Победы.

Станция длиной 538,84 м запроектирована с двумя подземными вестибюлями, платформой островного типа шириной 10 м, лестничными сходами №1, 2, 3, перекрестно-оборотным съездом, пунктом технического обслуживания ПТО.

Количество лестничных выходов всего на поверхность земли – 3. Пешеходный доступ населения на станцию организован через лестничные сходы №1, 2 пешеходного перехода №1, через лестничный сход №3 пешеходного перехода №2. Посадка лестничных сходов №1, 3 увязана с проектом планировки микрорайона «Седьмое небо», схода №2 с существующим благоустройством территории ТЦ «ИКЕА-МЕГА», перспективным продлением подземного перехода для входа/выхода в здание торгового комплекса Икеа-Мега.

Из вестибюля №1 предусмотрены входы-выходы на поверхность:

- через сход №1 на участок бульвара застройки ЖК «Мой Ритм», расположенному вдоль Проспекта Победы, через внутриквартальную улицу Сабира Ахтямова к территории лесного массива «Лес на Файзи» вдоль проспекта Победы, далее в сторону многофункционального технологического комплекса Агропарк «Казань»;
- через сход № 2 на территорию ТК «ИКЕА-МЕГА», к остановке общественного транспорта по Проспекту Победы, к парку аттракционов «Островок», ЖК «Победа», по наземному пешеходному переходу через проспект Победы к остановкам общественного транспорта, на территорию микрорайона Азино-1.

Из вестибюля №2 предусмотрен вход-выход на поверхность через сход №3 на территорию застройки микрорайона М1 ЖК «Седьмое небо» с участком благоустроенной площади с твердым покрытием вдоль проспекта Альберта Камалеева, с организацией пешеходных путей в сторону внутриквартальной ул. Петра Полушкина, к жилым домам М1, также на к остановке общественного транспорта ТЦ Мега в сторону Казанского ипподрома.

Все входы/выходы станции приспособлены для МГН. Пешеходный доступ маломобильных групп населения на станцию организован через лестничные сходы пешеходных переходов №1, 2, оборудованные платформами вертикального перемещения E10 Vimes №1, 2, 3.

Проектом предусмотрена установка ограничивающего перильного ограждения «Крест» тип 1 высотой 1,2 м частично вдоль проездов, пешеходного ограждения «Крест» тип 2 высотой 0,8 м на площадке площадки перед лестничным сходом №1.

### Фасадные решения

Расположение выходов из лестничных сходов и наземных тамбуров вертикальных подъемников предусмотрено с учетом нормативных расстояний от существующих инженерных сетей, направления и интенсивности пешеходных потоков, организации площадок перед входами, тротуаров и полос озеленения.

Для защиты от атмосферных осадков и обеспечения естественного освещения в дневное время лестничные спуски, а также вертикальные подъемные платформы для МГН закрыты павильонами в виде куба в сочетании классической системы остекления из закаленного стекла  $\delta=10$  мм на алюминиевом каркасе и металлических фасадных панелей. Высота павильонов сходов и павильонов подъемных платформ 4 м. Основной каркас – металлические колонны сечением 100x200 мм, ригели сечением 150x150 мм.

Основой фасадов являются композитные панели с ритмичной наклонной нарезкой с применением декора в виде перфорированных фасадных панелей. Декоративная перфорация акцентирует входы в виде каркасного навеса, направляет внимание на символическую букву М, выполненную в витраже со стороны боковых фасадов, подчеркивая назначение сооружения. Стильный внешний вид павильонам придает стекло в наклонном алюминиевом профиле по вертикали в одном направлении с линией нарезки фасадных панелей.

Кровля павильонов не утепленная с минимальным уклоном из оцинкованной стали с двойным фальцем с полимерным покрытием на деревянной обрешетке по металлическому каркасу. Организован внутренний водосток с выводом наружу.

На павильонах установлены символ – буква «М» в корпусе в виде круга с подсветкой и название станции на русском и татарском языках, выполненное из объемных букв на выносе на горизонтальных металлических стержнях.

Для заезда в павильон подъемника для МГН запроектирован пандус высотой 0,1 м с уклоном 1:20 с противоскользящим резиновым покрытием.

Наружные стены отдельно стоящих венткиосков облицованы фасадными металлическими панелями различной ширины. Венткиоски с квадратным сечением представлены в облицовке вертикальными узкими металлическими панелями с установкой горизонтальных ламелей по кругу.

Надшахтное строение венткиосков имеет монолитные перекрытие с парапетом. Для защиты проемов венткиосков по периметру установлены защитные металлические сетки изнутри и горизонтальные фасадные алюминиевые ламели снаружи. Кровля плоская с отводом дождевых и талых вод наружу.

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ» Заказ №8886

Взаим. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата			
						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»		
И.о.нач.ОПОМ			Краснов Д.Ю.			станция	лист	листов
ГИП			Краснов Д.Ю.			ЭП	3	
ГАП			Соловьева Т.С.					
						Пояснительная записка		
					2020	 		

**Технико-экономические показатели по станционному комплексу  
«Улица Академика Сахарова»:**

Станция:  
Строительный объем, – 93473,14 м<sup>3</sup>  
в том числе ПТО – 27484,91 м<sup>3</sup>  
Общая площадь, – 17268,332 м<sup>2</sup>  
в том числе ПТО – 5092,0 м<sup>2</sup>

Лестничный сход №1, Венткиоск ПД/П №1:  
Площадь застройки – 148,70 м<sup>2</sup>  
Общая площадь, – 240,34 м<sup>2</sup>  
Строительный объем, – 1533,54 м<sup>3</sup>  
в том числе подземной части – 872,41 м<sup>3</sup>

Лестничный сход №2:  
Площадь застройки – 125,10 м<sup>2</sup>  
Общая площадь – 760,46 м<sup>2</sup>  
Строительный объем, – 2855,54 м<sup>3</sup>  
в том числе подземной части – 2319,01 м<sup>3</sup>

Лестничный сход №3.  
Платформа вертикального перемещения для МГН №3:  
Площадь застройки – 145,0 м<sup>2</sup>  
Общая площадь – 657,975 м<sup>2</sup>  
Строительный объем, – 3141,63 м<sup>3</sup>  
в том числе подземной части – 2554,39 м<sup>3</sup>

Павильоны платформ вертикального перемещения для МГН №1, 2  
Площадь застройки – 38,0 м<sup>2</sup>  
Общая площадь – 13,70 м<sup>2</sup>  
Строительный объем – 81,0 м<sup>3</sup>

Эвакуационный выход из ПТО. Венткиоск ПД/П №13:  
Площадь застройки – 39,90 м<sup>2</sup>  
Общая площадь – 24,50 м<sup>2</sup>  
Строительный объем наземной части – 138,4 м<sup>3</sup>

Отдельно стоящие венткиоски:  
Площадь застройки – 182,3 м<sup>2</sup>

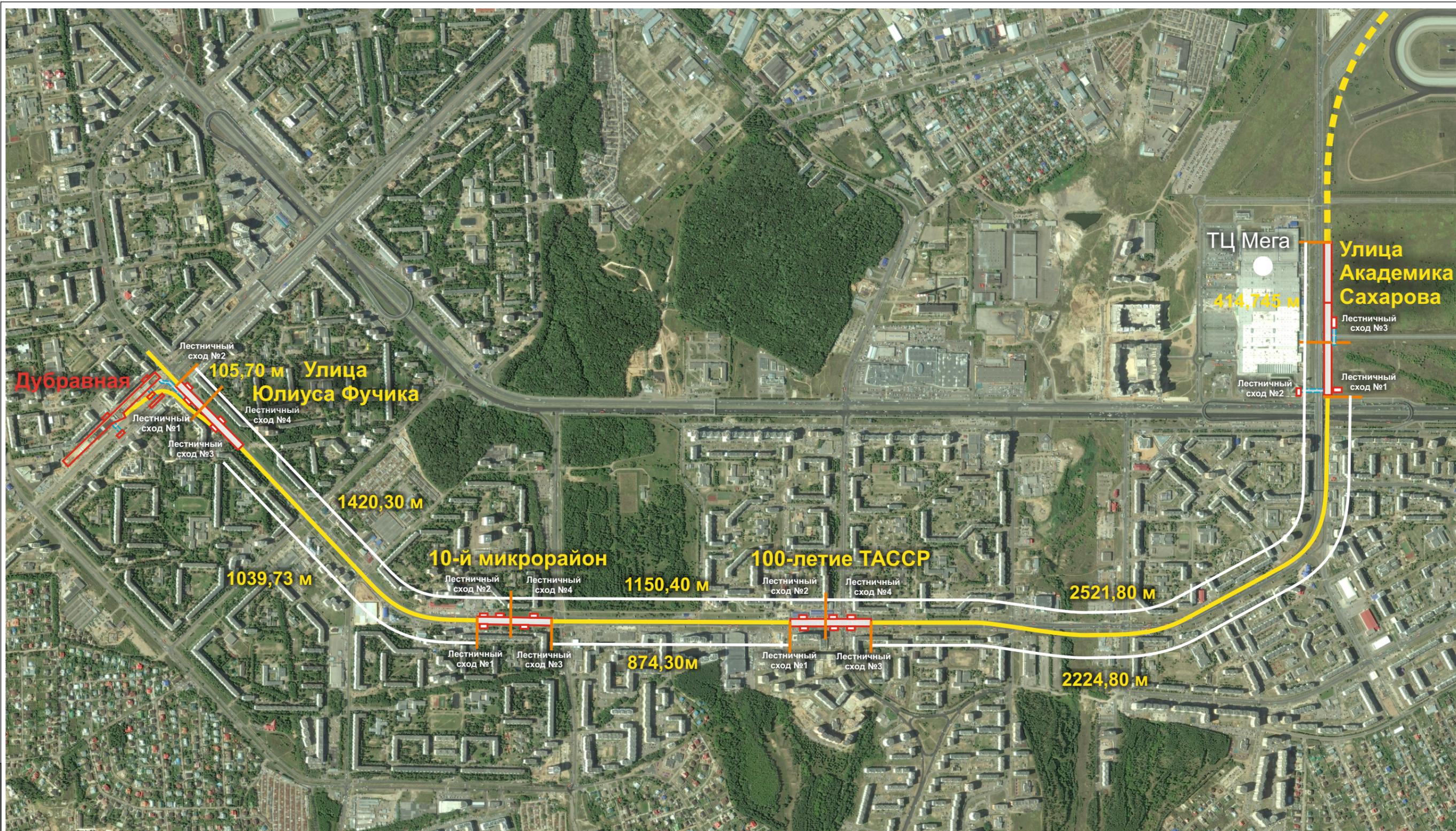
**Технико-экономические показатели благоустройства:**

Площадь отвода участка под строительство – 4,6565 га  
Площадь участка в границах благоустройства – 3,918 га  
Площадь застройки наземных сооружений,  
в т. ч. павильоны лестничных сходов, пристроенный  
венткиоск, вертикальные подъемники для МГН,  
эвакуационный выход ПТО,  
отдельностоящие венткиоски – 724,83 м<sup>2</sup>  
– 724,83 м<sup>2</sup>  
Площадь проектируемых твердых покрытий,  
в т. ч. наружные лестницы – 11441,4 м<sup>2</sup>  
– 30,0 м<sup>2</sup>  
Площадь проектируемого озеленения,  
в т. ч. площадь цветника-многолетника – 10245,0 м<sup>2</sup>  
– 62,8 м<sup>2</sup>

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
И.о.нач.ОПОМ			Краснов Д.Ю.			Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
ГИП			Краснов Д.Ю.				ЭП	4	
ГАП			Соловьева Т.С.						
						Технико-экономические показатели	 		
					2020				

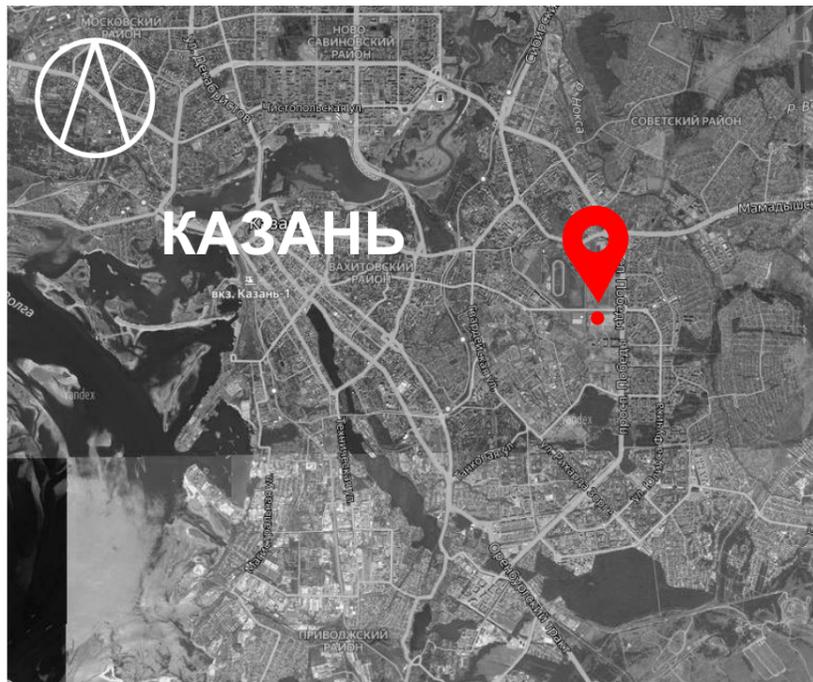


Инв. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»

Заказ №8886

Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
И.о.нач.ОПОМ	Краснов Д.Ю.				Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
ГИП	Краснов Д.Ю.					ЭП	5	
ГАП	Соловьева Т.С.							
				2020	Схема первого участка второй линии Казанского метрополитена			



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

-  - Проектируемый объект на схеме города
-  - Проектируемый объект на плане района

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

					«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
						ЭП	6	
И.о.нач.ОПОМ	Краснов Д.Ю.							
ГИП	Краснов Д.Ю.							
ГАП	Соловьева Т.С.							
Архитектор	Маркелов Д.В.							
					Размещение проектируемого объекта на схеме города. Размещение проектируемого объекта на плане района. Ситуационный план			
					2020			





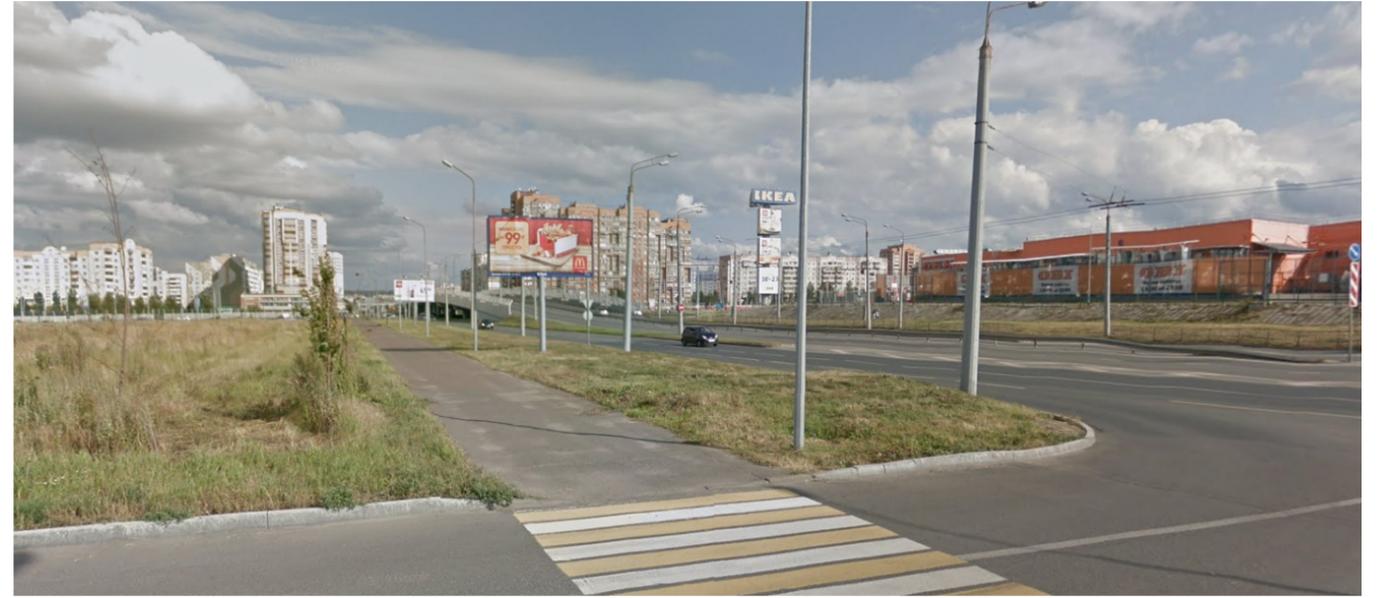
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

- - - - - Пешеходы и МГН (М1-М3)
- - - - - МГН
- — — — — Велодорожка
- - - - - Связь с остановками общественного транспорта
- P Парковка
- P Парковка МГН
- M Метро. Лестничный сход
- M Метро. Павильон подъемной платформы для МГН
- M Метро. Венткиоск
- M Остановка общественного транспорта с павильоном
- P Велопарковка

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»

Заказ №8886

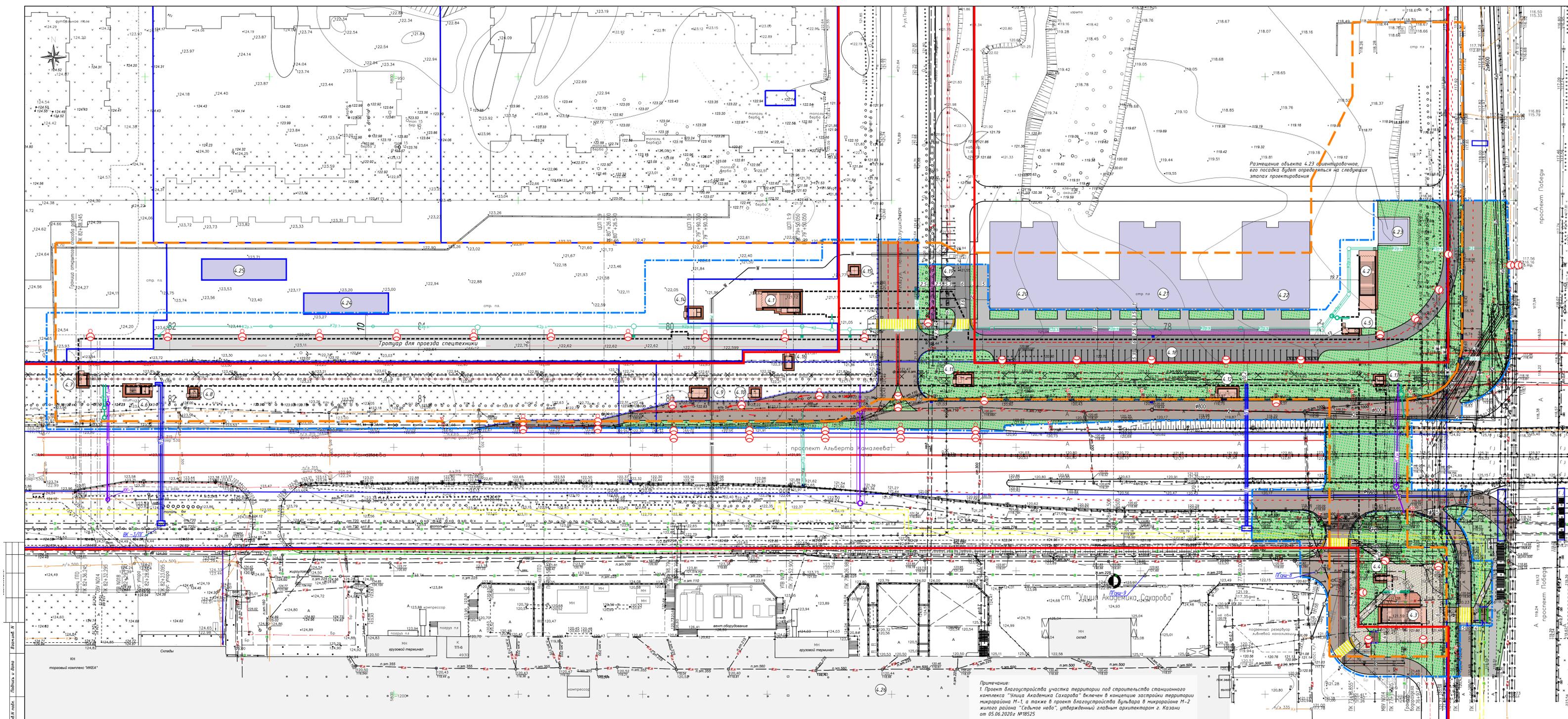
					«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»				
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	7	
						3d схема			
						2020			



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

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	8	
						Фотофиксация			
						2020			



Примечание:  
1. Проект благоустройства участка территории под строительство станционного комплекса "Улица Академика Сахарова" включен в концепцию застройки территории микрорайона М-2, а также в проект благоустройства бульвара в микрорайоне М-2 жилого района "Сельное небо", утвержденный главным архитектором г. Казани от 05.06.2020г. №18525

### Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст (лет)	Кол-во	Примечание
1	Устройство газона обыкновенного		10182,2 м²	С высевом раст. слоя на 15 см в составе земли-10см, торфа-5см
2	Сирень		62 в. шт.	
3	Цветники-многолетники		400 шт./20 м²	
4	Ирисы (20 шт./м²)		600 шт./27 м²	С высевом раст. слоя на 15 см в составе земли-10см, торфа-5см
5	Ромашка садовая (30 шт./м²)		432 шт./27 м²	
6	Рудбекия (16 шт./м²)			

### Ведомость носимых насаждений

№ п/п	Наименование породы или вида насаждения	Возраст (лет)	Кол-во	Примечание:
1	Газон		20434 м²	
2	Дерево		26 шт.	
3	Береза бородавчатая d=32 см		1 шт.	
4	Тополь клон-38 d=12-28 см		17 шт.	В удовлетворительном состоянии
5	Ель обыкновенная d=8-16 см		8 шт.	
6	Парель		35,5 м²	

### Ведомость переносимых зеленых насаждений

№ п/п	Наименование породы или вида насаждения	Возраст (лет)	Кол-во	Примечание:
1	Липа d=4-8 см		284 шт.	
2	Береза бородавчатая d=8-16 см		4 шт.	В удовлетворительном состоянии
3	Ель обыкновенная d=4-8 см		22 шт.	

### Ведомость малых архитектурных форм и переносимых элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1.1		Дорожное ограждение переносимое тип 1 высотой 1,2м, 535 секции x 2,0м	п.м.	725,0	8886/2.1-ПОД 2 Изм.1 Лист 23
1.2		Пешеходное металлическое ограждение тип 2 высотой 0,8м, 23 секции x 1,4м	п.м.	43,9	8886/2.1-ПОД 2 Изм.1 Лист 23
2		Скамья из деревянных брусьев, со спинкой на ж/б ножках, габаритом 1950x550x660(мм)	шт.	4	2101 ЗАО КСИЛ
3		Скамья деревянная с металлическим каркасом 420x420x660(мм)	шт.	7	1311 ЗАО КСИЛ
5		Столбы велосипедные, окрашенные порошковой эмалью 930 мм	шт.	2	2701 ЗАО КСИЛ
7		Ограждение барьерное дорожное П-ДД-0,75-94 по ГОСТ 26904-2012, ГОСТ Р 52789-2006	п.м.	14	8886/2.1-ПОД 2 Изм.1 Лист 25 (Нов.)

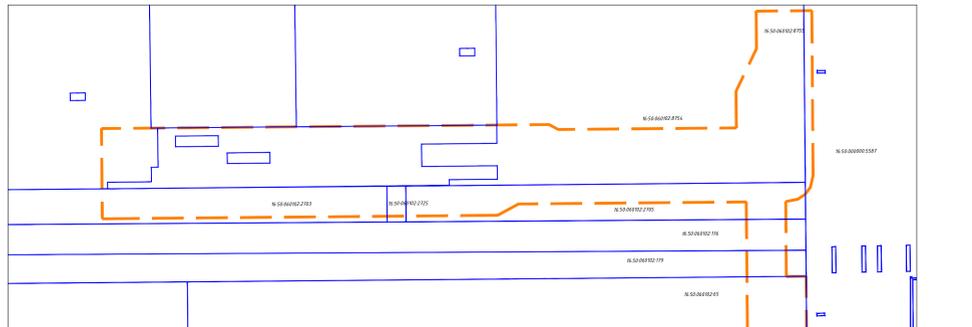
### Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Примечание
4.1	Лестничная клетка №3. Платформа для МТН с вертикальным перемещением №3	Проект
4.2	Лестничная клетка №1. Вытяжки ДП/П №1 - подпор, приток	Проект
4.3	Лестничная клетка №2	Проект
4.4	Платформа с вертикальным перемещением для МТН №2	Проект
4.5	Платформа с вертикальным перемещением для МТН №1	Проект
4.6	Эвакуационный выход ПТО. Вытяжки ДП/П №3 - подпор, приток	Проект
4.7	Вытяжки 5ТВ №108	Проект
4.8	Вытяжки ДВ/В №14 - дымоудаление, вытяжка	Проект
4.9	Вытяжки ДВ №10 - дымоудаление, вытяжка	Проект
4.10	Вытяжки ДВ/В №9 - дымоудаление, вытяжка	Проект
4.11	Вытяжки ДВ №7 - дымоудаление	Проект
4.12	Вытяжки ДВ №5 - дымоудаление	Проект
4.13	Вытяжки В №13 - вытяжка	Проект
4.14	Вытяжки ДП/В №11 - дымоудаление, вытяжка	Проект
4.15	Вытяжки ДП/В №12 - подпор, приток	Проект
4.16	Вытяжки 5ТВ №107	Проект
4.18	Автоматика на 52 н/места, в т.ч. 5 н/мест для МТН	
4.19	Автоматика минимальная (в границе благоустройства 6 н/мест)	
4.20	Клиной дом 2-25 этажный	Проект застройки микрорайона М-2, М-2 жилого района "Сельное небо"
4.21	Клиной дом 20 этажный	Проект ООО "СМ БАР"
4.22	Клиной дом 2-25 этажный	Инициатор
4.23	Таровый павильон	
4.24	Таровый павильон	
4.25	Таровый павильон	
4.26	ТРЦ МЕГА-ИКСА	Существ.

### Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия
1	Проезд уличный. Вид покрытия - асфальтобетон	1	60210 м²
2	Проезд внутренний. Вид покрытия - асфальтобетон	2	2548,1 м²
3	Барьер из бортового камня БР 100.30.15	3	3167 п.м.
4	Тротуар, площадки. Вид покрытия - тротуарная плитка	4	873,4 м²
5	Тротуар, отмостки, велодорожки. Вид покрытия - асфальтобетон	5	19510 м²
6	Барьер из бортового камня БР 100.20.8	6	1199 п.м.

Схема земельных участков с кадастровыми номерами. Раздел 6 "Проект организации по сносу (демонтажу) линейного объекта" 8886/2.1-ПОД-ГЧ 1

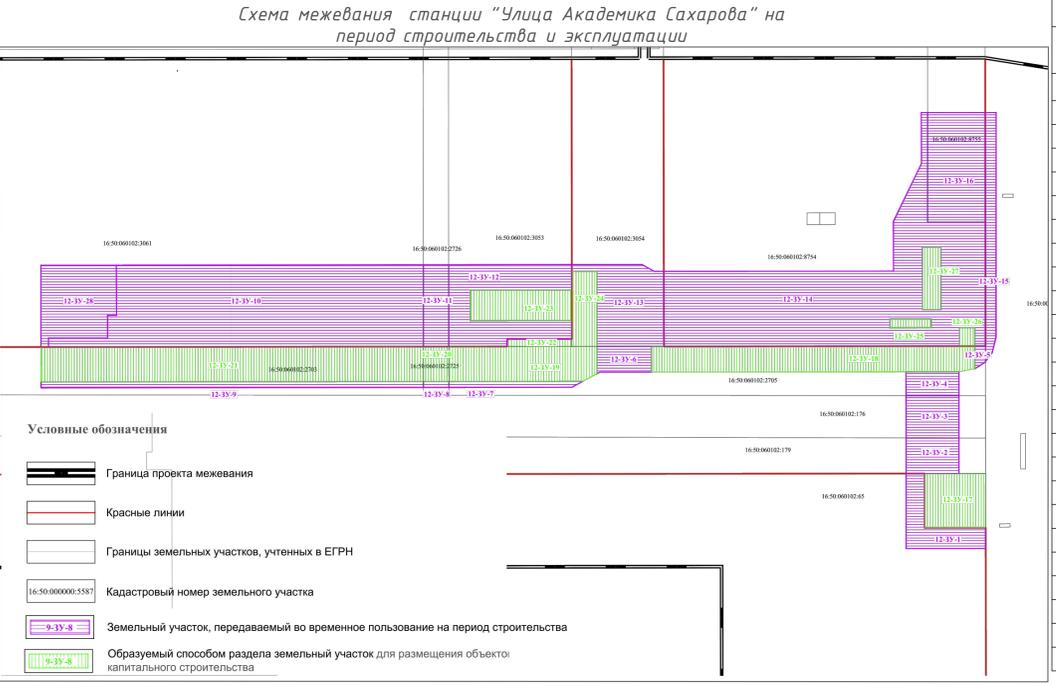
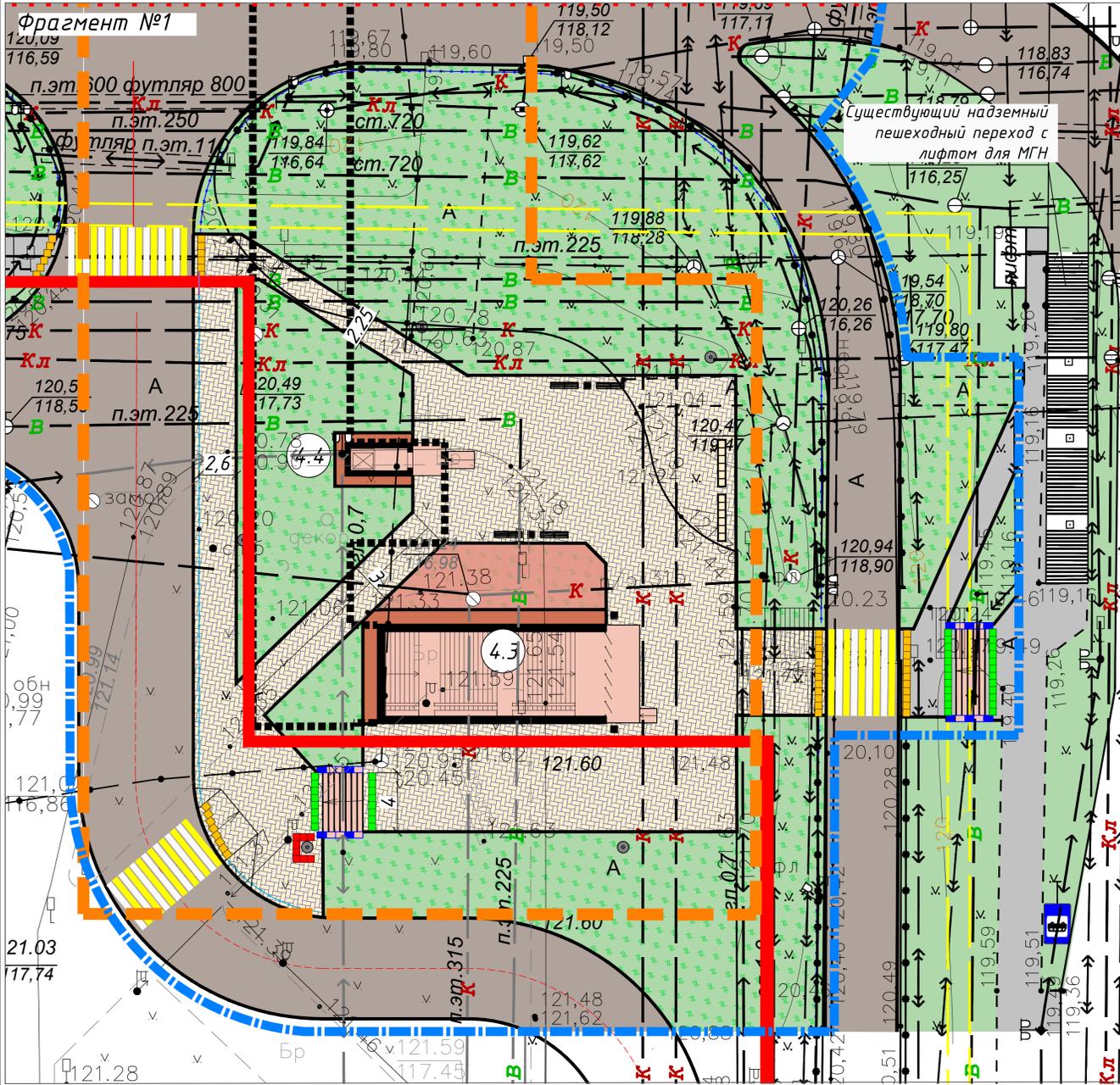


### Условные обозначения:

- Красные линии - Граница зоны планировочного размещения на период строительства
- Синие линии - Граница благоустроенной территории
- Черные линии - Граница подземной части станционного комплекса
- Сплошные линии - Существующие здания и сооружения
- Пунктирные линии - Проектируемые здания и сооружения
- Сплошные линии - Перспективные здания и сооружения
- Сплошные линии - Проектируемое покрытие проезжей части
- Сплошные линии - Проектируемое покрытие тротуаров из а/б
- Сплошные линии - Проектируемое покрытие тротуаров из брусчатки
- Сплошные линии - Проектируемое покрытие отмостки
- Сплошные линии - Проектируемое покрытие велосипедных дорожек
- Сплошные линии - Проектируемые газоны/цветники
- Сплошные линии - Земельный участок с кадастровым номером

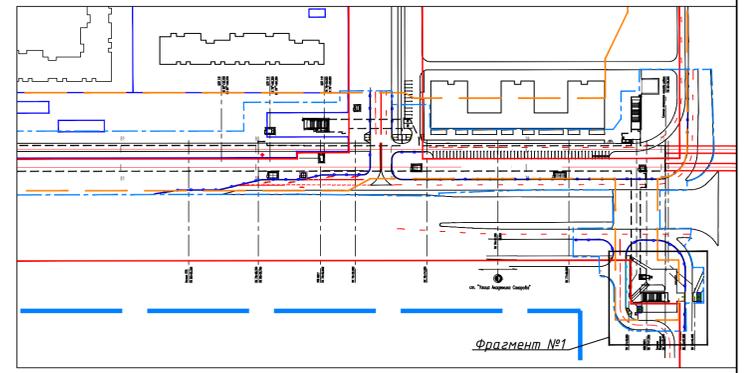
- Синие линии - Дорожное переносимое металлическое ограждение тип 1
- Синие линии - Пешеходное металлическое ограждение тип 2
- Круги - Стационарный светильник на опоре
- Квадраты - Барьерный пандус (съезд) с уклоном не менее 1:20 с тактильными плитками и поребриком барьерный камень для МТН
- Квадраты - Место парковки "Инвалиды"

Изм.	Кол-во	Лист	Издан	Лист	Дата
Изм. 01/09	Создан				
Изм. 02/11	Корректировка				
Изм. 03/12	Корректировка				
Изм. 04/13	Корректировка				
Изм. 05/14	Корректировка				
Изм. 06/15	Корректировка				
Изм. 07/16	Корректировка				
Изм. 08/17	Корректировка				
Изм. 09/18	Корректировка				
Изм. 10/19	Корректировка				
Изм. 11/20	Корректировка				
Изм. 12/21	Корректировка				
Изм. 13/22	Корректировка				
Изм. 14/23	Корректировка				
Изм. 15/24	Корректировка				
Изм. 16/25	Корректировка				
Изм. 17/26	Корректировка				
Изм. 18/27	Корректировка				
Изм. 19/28	Корректировка				
Изм. 20/29	Корректировка				
Изм. 21/30	Корректировка				
Изм. 22/31	Корректировка				
Изм. 23/32	Корректировка				
Изм. 24/33	Корректировка				
Изм. 25/34	Корректировка				
Изм. 26/35	Корректировка				
Изм. 27/36	Корректировка				
Изм. 28/37	Корректировка				
Изм. 29/38	Корректировка				
Изм. 30/39	Корректировка				
Изм. 31/40	Корректировка				
Изм. 32/41	Корректировка				
Изм. 33/42	Корректировка				
Изм. 34/43	Корректировка				
Изм. 35/44	Корректировка				
Изм. 36/45	Корректировка				
Изм. 37/46	Корректировка				
Изм. 38/47	Корректировка				
Изм. 39/48	Корректировка				
Изм. 40/49	Корректировка				
Изм. 41/50	Корректировка				
Изм. 42/51	Корректировка				
Изм. 43/52	Корректировка				
Изм. 44/53	Корректировка				
Изм. 45/54	Корректировка				
Изм. 46/55	Корректировка				
Изм. 47/56	Корректировка				
Изм. 48/57	Корректировка				
Изм. 49/58	Корректировка				
Изм. 50/59	Корректировка				
Изм. 51/60	Корректировка				
Изм. 52/61	Корректировка				
Изм. 53/62	Корректировка				
Изм. 54/63	Корректировка				
Изм. 55/64	Корректировка				
Изм. 56/65	Корректировка				
Изм. 57/66	Корректировка				
Изм. 58/67	Корректировка				
Изм. 59/68	Корректировка				
Изм. 60/69	Корректировка				
Изм. 61/70	Корректировка				
Изм. 62/71	Корректировка				
Изм. 63/72	Корректировка				
Изм. 64/73	Корректировка				
Изм. 65/74	Корректировка				
Изм. 66/75	Корректировка				
Изм. 67/76	Корректировка				
Изм. 68/77	Корректировка				
Изм. 69/78	Корректировка				
Изм. 70/79	Корректировка				
Изм. 71/80	Корректировка				
Изм. 72/81	Корректировка				
Изм. 73/82	Корректировка				
Изм. 74/83	Корректировка				
Изм. 75/84	Корректировка				
Изм. 76/85	Корректировка				
Изм. 77/86	Корректировка				
Изм. 78/87	Корректировка				
Изм. 79/88	Корректировка				
Изм. 80/89	Корректировка				
Изм. 81/90	Корректировка				
Изм. 82/91	Корректировка				
Изм. 83/92	Корректировка				
Изм. 84/93	Корректировка				
Изм. 85/94	Корректировка				
Изм. 86/95	Корректировка				
Изм. 87/96	Корректировка				
Изм. 88/97	Корректировка				
Изм. 89/98	Корректировка				
Изм. 90/99	Корректировка				
Изм. 91/100	Корректировка				
Изм. 92/101	Корректировка				
Изм. 93/102	Корректировка				
Изм. 94/103	Корректировка				
Изм. 95/104	Корректировка				
Изм. 96/105	Корректировка				
Изм. 97/106	Корректировка				
Изм. 98/107	Корректировка				
Изм. 99/108	Корректировка				
Изм. 100/109	Корректировка				
Изм. 101/110	Корректировка				
Изм. 102/111	Корректировка				
Изм. 103/112	Корректировка				
Изм. 104/113	Корректировка				
Изм. 105/114	Корректировка				
Изм. 106/115	Корректировка				
Изм. 107/116	Корректировка				
Изм. 108/117	Корректировка				
Изм. 109/118	Корректировка				
Изм. 110/119	Корректировка				
Изм. 111/120	Корректировка				
Изм. 112/121	Корректировка				
Изм. 113/122	Корректировка				
Изм. 114/123	Корректировка				
Изм. 115/124	Корректировка				
Изм. 116/125	Корректировка				
Изм. 117/126	Корректировка				
Изм. 118/127	Корректировка				
Изм. 119/128	Корректировка				
Изм. 120/129	Корректировка				
Изм. 121/130	Корректировка				
Изм. 122/131	Корректировка				
Изм. 123/132	Корректировка				
Изм. 124/133	Корректировка				
Изм. 125/134	Корректировка				
Изм. 126/135	Корректировка				
Изм. 127/136	Корректировка				
Изм. 128/137	Корректировка				
Изм. 129/138	Корректировка				
Изм. 130/139	Корректировка				
Изм. 131/140	Корректировка				
Изм. 132/141	Корректировка				
Изм. 133/142	Корректировка				
Изм. 134/143	Корректировка				
Изм. 135/144	Корректировка				
Изм. 136/145	Корректировка				
Изм. 137/146	Корректировка				
Изм. 138/147	Корректировка				
Изм. 139/148	Корректировка				
Изм. 140/149	Корректировка				
Изм. 141/150	Корректировка				
Изм. 142/151	Корректировка				
Изм. 143/152	Корректировка				
Изм. 144/153	Корректировка				
Изм. 145/154	Корректировка				
Изм. 146/155	Корректировка				
Изм. 147/156	Корректировка				
Изм. 14					



№	Наименование	Примечание
4.1	Лестничный сход №3. Платформа для МГН с вертикальным перемещением №3	Проект.
4.2	Лестничный сход №1. Венткиоск ДП/П №1 - подпор, приток	Проект.
4.3	Лестничный сход №2	Проект.
4.4	Платформа с вертикальным перемещением для МГН №2	Проект.
4.5	Платформа с вертикальным перемещением для МГН №1	Проект.
4.6	Эвакуационный выход ПТО. Венткиоск ДП/П №13 - подпор, приток	Проект.
4.7	Венткиоск УТВ №018	Проект.
4.8	Венткиоск ДВ/В №14 - дымоудаление, вытяжка	Проект.
4.9	Венткиоск ДВ №10 - дымоудаление	Проект.
4.10	Венткиоск ДВ/В №8 - дымоудаление, вытяжка	Проект.
4.11	Венткиоск ДВ №7 - дымоудаление	Проект.
4.12	Венткиоск ДВ №5 - дымоудаление	Проект.
4.13	Венткиоск В №3 - вытяжка	Проект.
4.14	Венткиоск ДП/В №11 - дымоудаление, вытяжка	Проект.
4.15	Венткиоск ДП/П №12 - подпор, приток	Проект.
4.16	Венткиоск УТВ №017	Проект.
4.18	Автоматика на 52 м/места, в т.ч. 5 м/мест для МГН	
4.19	Автоматика муниципальная (в границе благоустройства 6 м/мест)	
4.20	Жилой дом 2-25 этажный	Проект застройки микрорайона М-1, М-2 жилого района "Сельное небо"
4.21	Жилой дом 20 этажный	Проект ООО «АК БАРС Ижигириня»
4.22	Жилой дом 2-25 этажный	
4.23	Торговый павильон	
4.24	Торговый павильон	
4.25	Торговый павильон	
4.26	ТРЦ МЕГА-ИКЕА	Существ.

Компоновочная схема



Перечень образуемых (изменяемых) земельных участков (с указанием предполагаемого вида разрешенного использования), планируемых для строительства объектов метрополитена от станции «Фучика» до станции «Сахарова»

Участковый номер по черт. ПМ	Кадастровый номер по сведениям ГКИ или сведениям земельного участка	Способ обозначения (внесенный в Единый государственный реестр недвижимости)	Площадь участка/части участка, необходимой для реализации метрополитена, кв.м	Адрес	Категория земель, вид разрешенного использования земельного участка	Разрешенное использование земельного участка	Устанавливаемое разрешенное использование/назначение земельного участка и (или) его части
Улица Академика Сахарова							
12-3У-1	16:50:060102:65	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	918,15	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, пр-кт Победы	земли населенных пунктов	для объектов общественного назначения	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-2	16:50:060102:179	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	654,76	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, на пересечении пр-кта Победы и ул. Академика Сахарова	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-3	16:50:060102:176	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	781,45	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, на пересечении пр-кта Победы и ул. Академика Сахарова	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-4	16:50:060102:2705	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	441,06	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, на пересечении пр-кта Победы и ул. Академика Сахарова	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-5	16:50:060102:2705	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	71,63	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, на пересечении пр-кта Победы и ул. Академика Сахарова	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-6	16:50:060102:2705	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	490,33	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, на пересечении пр-кта Победы и ул. Академика Сахарова	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-7	16:50:060102:2705	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	262,47	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, на пересечении пр-кта Победы и ул. Академика Сахарова	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-8	16:50:060102:2725	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	51,97	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, ул. Париска Лумумбы	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-9	16:50:060102:2703	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	783,04	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, на пересечении пр-кта Победы и ул. Академика Сахарова	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-10	16:50:060102:3061	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	9046,44	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, ул. Париска Лумумбы	земли населенных пунктов	для многоэтажной застройки	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-11	16:50:060102:2726	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	723,32	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, ул. Париска Лумумбы	земли населенных пунктов	для объектов общественного назначения	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-12	16:50:060102:3033	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	2261,82	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, ул. Париска Лумумбы	земли населенных пунктов	для многоэтажной застройки	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-13	16:50:060102:3054	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	1927,84	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, ул. Париска Лумумбы	земли населенных пунктов	для многоэтажной застройки	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-14	16:50:060102:8754	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	9858,69	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, ул. Париска Лумумбы	земли населенных пунктов	для многоэтажной застройки	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-15	16:50:060102:5587	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	891,76	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, пр-кт Победы	земли населенных пунктов	для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов	7.1. Железнодорожный транспорт
12-3У-16	16:50:060102:8755	Земельный участок, передаваемый во временное пользование на период строительства	2206,76	Республика Татарстан, МО «Казань», г. Казань, Советский район, ул. Париска Лумумбы	земли населенных пунктов	для размещения объектов, связанных с жилищными и коммунальными услугами в классификации	7.1. Железнодорожный транспорт

Малые архитектурные формы

Урна деревянная с металлической вставкой габариты: 420x420x680

Скамья из деревянных брусков со спинкой на ж/б ножках габариты: 1950x560x660

Дорожное ограждение перильное тип 1 высотой 1,2 м, секция - 2,0 м.

Пешеходное металлическое ограждение тип 2 высотой 0,8 м, секция - 2,0 м.

Освещение

1 Консольные светильники типа ЖКУ 16 с лампами OSRAM на опорах

Мощение

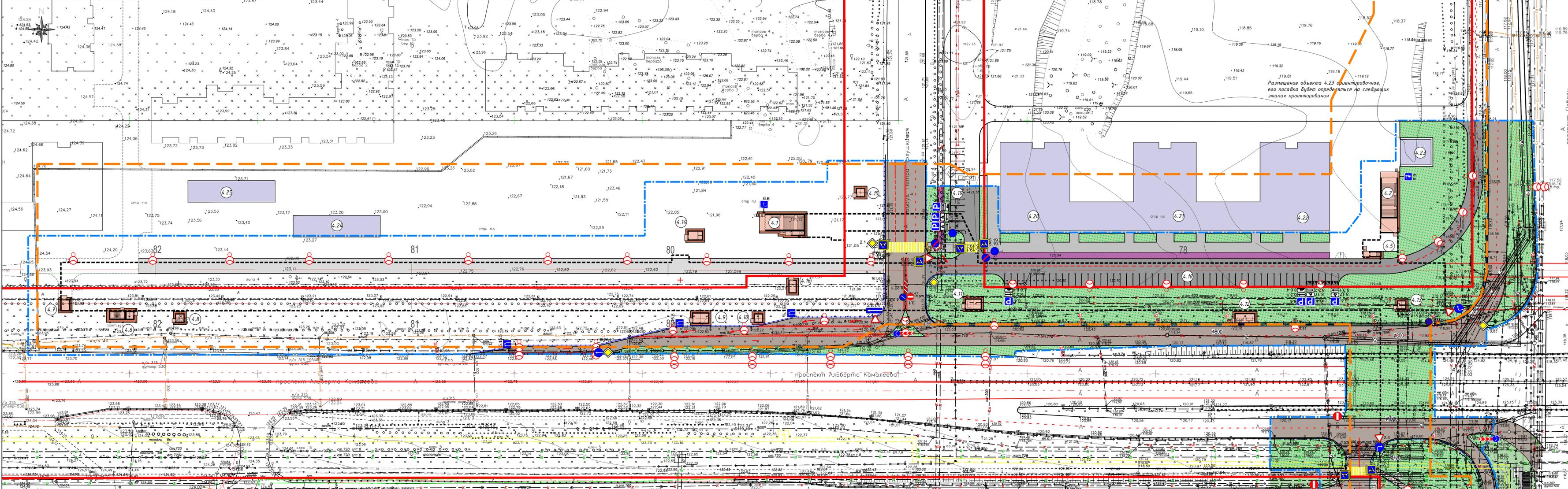
Бетонная тротуарная плитка разноформатная

Озеленение

Цветники-многолетники

- Условные обозначения:
- Красные линии
  - Граница зоны планируемого размещения на период строительства
  - Граница благоустраиваемой территории
  - Граница подземной части стационарного комплекса
  - Существующие здания и сооружения
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Перспективные здания и сооружения
  - Проектируемое покрытие проезжей части
  - Проектируемое покрытие тротуаров из а/б
  - Проектируемое покрытие тротуаров из брусчатки
  - Проектируемое покрытие отмостки
  - Проектируемое покрытие велосипедных дорожек
  - Проектируемые газон/цветники
  - Дорожное перильное металлическое ограждение тип 1
  - Пешеходное металлическое ограждение тип 2
  - Малые архитектурные формы (МАФ):
    - Скамья
    - Урна
    - Светильник на опоре
    - Барьерный пандус (съезд) с уклоном не менее 1:20 с тактильными плитками и пониженным бортовым камнем для МГН
    - Место парковки "Инвалиды"

Заказчик: ГКУ "Главное инвестиционно-строительное управление РТ"		Заказ № 8886	
8886			
Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции "Фучика" до станции "Сахарова"			
И.о.нач.ОПОМ	Краснов	Студия	Лист
ГИП	Соловьева	п	10
Разработал	Ляхова	ГСУП "ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ"	
Благоустройство территории. М:200		2020	

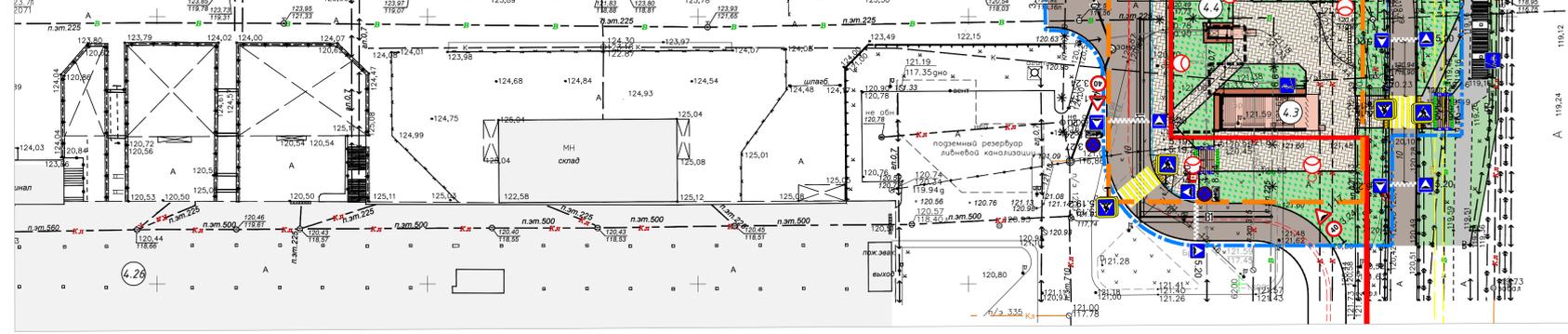


№	Наименование	Примечание
4.1	Лестничная сходов №3. Платформа для МГН с вертикальным перенесением №3	Проект.
4.2	Лестничная сходов №1. Венткиоск ДП/П №1 - подпор, приток	Проект.
4.3	Лестничная сходов №2	Проект.
4.4	Платформа с вертикальным перенесением для МГН №2	Проект.
4.5	Платформа с вертикальным перенесением для МГН №1	Проект.
4.6	Эвакуационный выход ПТО. Венткиоск ДП/П №3 - подпор, приток	Проект.
4.7	Венткиоск УТВ №018	Проект.
4.8	Венткиоск ДВ/В №16 - дымоудаление, вытяжка	Проект.
4.9	Венткиоск ДВ №10 - дымоудаление	Проект.
4.10	Венткиоск ДВ/В №8 - дымоудаление, вытяжка	Проект.
4.11	Венткиоск ДВ №7 - дымоудаление	Проект.
4.12	Венткиоск ДВ №5 - дымоудаление	Проект.
4.13	Венткиоск В №3 - вытяжка	Проект.
4.14	Венткиоск ДП/В №11 - дымоудаление, вытяжка	Проект.
4.15	Венткиоск ДП/П №12 - подпор, приток	Проект.
4.16	Венткиоск УТВ №017	Проект.
4.18	Адпостыжка на 52 м/места, в т.ч. 5 м/мест для МГН	
4.19	Адпостыжка муниципальная (в границе благоустройства в 6 м/мест)	
4.20	Жилой дом 2-25 этажный	Проект застройки микрорайона М-1, М-2 жилого района "Северное небо". Проект ООО «НК БАРС Инжиниринг»
4.21	Жилой дом 20 этажный	
4.22	Жилой дом 2-25 этажный	
4.23	Торговый павильон	
4.24	Торговый павильон	
4.25	Торговый павильон	

№	Наименование	Кол-во, шт
1.17	Искусственная неровность	2
2.1	Главная дорога	4
2.4	Участок дороги	5
3.1	Въезд запрещен	3
3.24	Ограничение максимальной скорости	2
3.27	Остановка запрещена	2
4.1.1	Движение прямо	1
4.1.2	Движение направо	2
4.2.1	Объезд препятствия справа	1
4.2.3	Объезд препятствия слева или слева	2
4.4.1	Велосипедная дорожка или полоса	3
4.4.2	Конец велосипедной дорожки или полосы	1
5.5	Дорога с односторонним движением	3
5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	1
5.15.5	Конец полосы	2
5.19.1	Пешеходный переход	12
5.19.2	Пешеходный переход	12
5.20	Искусственная неровность	8
6.4	Место стоянки (парковочное место)	5
6.6	Подземный пешеходный переход	3
8.3.1	Направление действия - направо	3
8.3.2	Направление действия - налево	2
8.6.4	Способ постановки транспортного средства на стоянку	3
8.17	Изнайден	2
8.24	Работает эскалатор	3
8.22.1	Препятствие	1
8.22.3	Препятствие	2
Итого:		121

№ п/п	Номер по ГОСТ	Ед. изм.	Площадь окрестной поверхности на ед. изм.	Кол.	Общая площадь, м²
1	11.18 м.ч. парковка	мп	0.10	74.0	74.0
2	1.3	мм	0.20	75	15.0
3	1.5	мм	0.025	927	23.2
4	1.6	мм	0.075	150	11.3
5	1.7	мм	0.05	36	1.8
6	1.11	мм	0.175	101	17.7
7	1.12	мм	0.40	23	9.2
8	11.1	мм	3.20	53	169.6
9	1.16	мм	1.00	28	28.0
10	1.18	шт	2.00	2	4.0
11	1.24.3	шт	0.70	10	7.0
			всего		360.7

- Условные обозначения:**
- Красные линии
  - Граница зоны планируемого размещения на период строительства
  - Граница благоустраиваемой территории
  - Граница подземной части станционного комплекса
  - Существующие здания и сооружения
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Перспективные здания и сооружения
  - Проектируемое покрытие проезжей части
  - Проектируемое покрытие тротуаров из а/б
  - Проектируемое покрытие тротуаров из брусчатки
  - Проектируемое покрытие отмостки
  - Проектируемое покрытие велосипедных дорожек
  - Проектируемые газон/цветники
  - Дорожное перильное металлическое ограждение тип 1
  - Пешеходное металлическое ограждение тип 2



- Все лицевые поверхности знаков выполнить со светоотражающим покрытием с использованием светоотражающей пленки типа Б по ГОСТ Р 52290-2004.
  - Типоразмер изображения дорожных знаков - II в соответствии с ГОСТ 52289-2004, ГОСТ 32945-2014, ГОСТ Р 52290-2004.
  - Дорожные разметки выполнить термопластиком в соответствии с ГОСТ 51256-2018, ГОСТ 32943-2014.
- белого цвета - разделительная полоса, полосы движения на проезжей части дороги, обозначение мест для парковки; чередующего желтого и белого цветов разметка пешеходного перехода

Заказчик: КУ "Главное инвестиционно-строительное управление РТ"		Заказ № 8886	
Изм. Кален. Лист № док. Подп. Дата		8886	
Нач. ОПМД Кисалов		Станционный комплекс "Улица Академика Сахарова"	
ГЛП Краснов		Станд. Лист	
ГЛП Соловьев		п 11	
Рук.вр. Мухометов		ГУП "ТАТИВЕСТГРАДПРОЕКТ"	
		Формат	
		2020	



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

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.№ док.	Подпись	Дата		Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	12	
И.о.нач.ОПОМ		Краснов Д.Ю.							
ГИП		Краснов Д.Ю.							
ГАП		Соловьева Т.С.							
Архитектор		Маркелов Д.В.							
						Видовой кадр 1			
						2020			



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

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	13	
И.о.нач.ОПОМ			Краснов Д.Ю.						
ГИП			Краснов Д.Ю.						
ГАП			Соловьева Т.С.						
Архитектор			Маркелов Д.В.						
						Видовой кадр 2			
						2020			



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

Заказчик: ГКУ «Главное  
инвестиционно-строительное управление РТ»

Заказ №8886

Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.№ док.	Подпись	Дата				
					«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
И.о.нач.ОПОМ	Краснов Д.Ю.				Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
ГИП	Краснов Д.Ю.					ЭП	14	
ГАП	Соловьева Т.С.							
Архитектор	Маркелов Д.В.				Видовой кадр 3	 		
				2020				

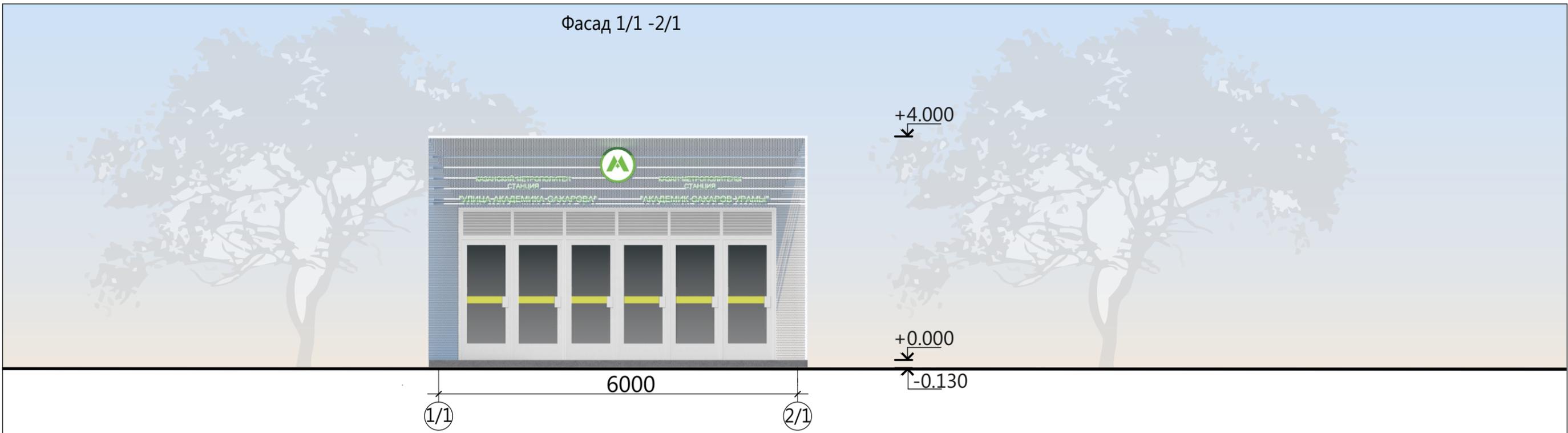


Инв. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

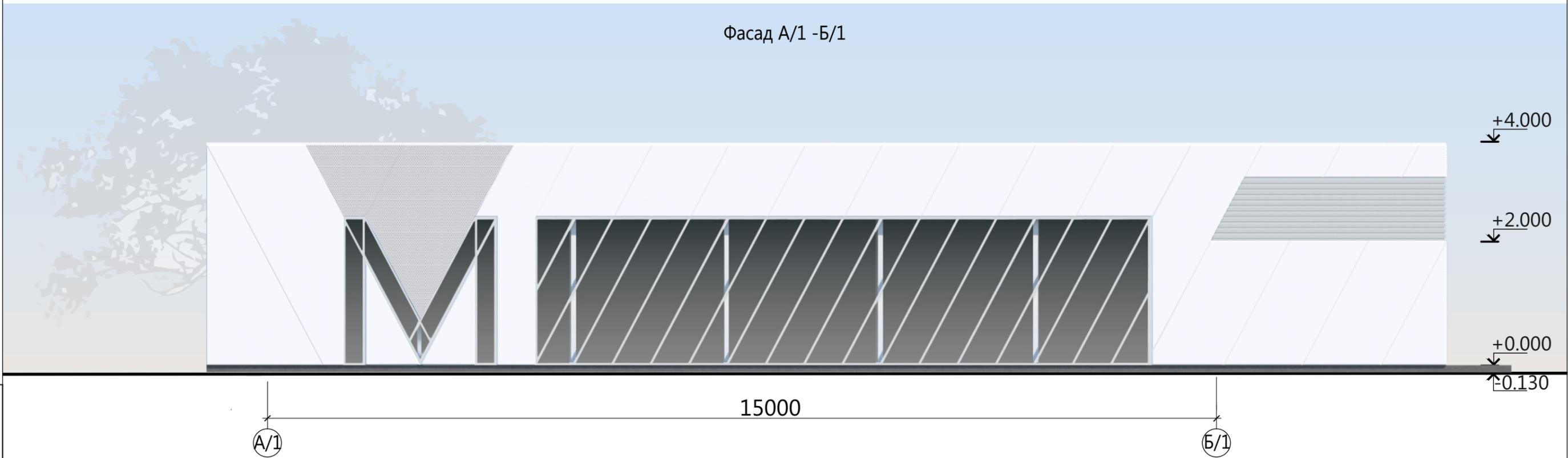
Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.№ док.	Подпись	Дата		Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	15	
И.о.нач.ОПОМ		Краснов Д.Ю.							
ГИП		Краснов Д.Ю.							
ГАП		Соловьева Т.С.							
Архитектор		Маркелов Д.В.							
						Видовой кадр 4			
				2020					

Фасад 1/1 -2/1



Фасад А/1 -Б/1



Взам. инв. №

Подп. и дата

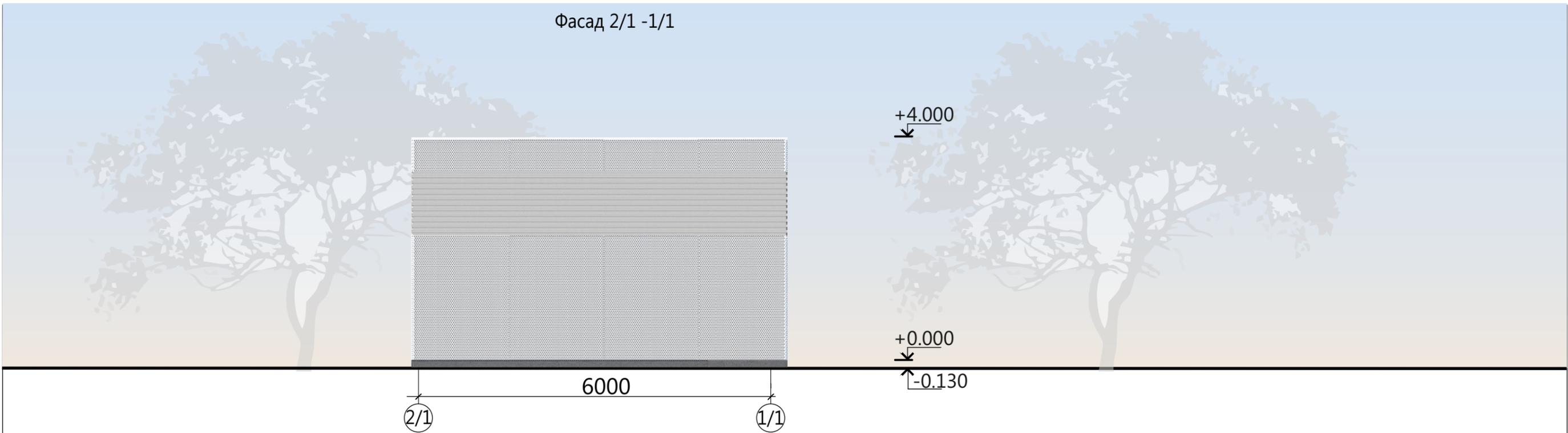
Инв. № подл.

- Фасадные металлические панели RAL9003
- Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
- Витражное остекление
- Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

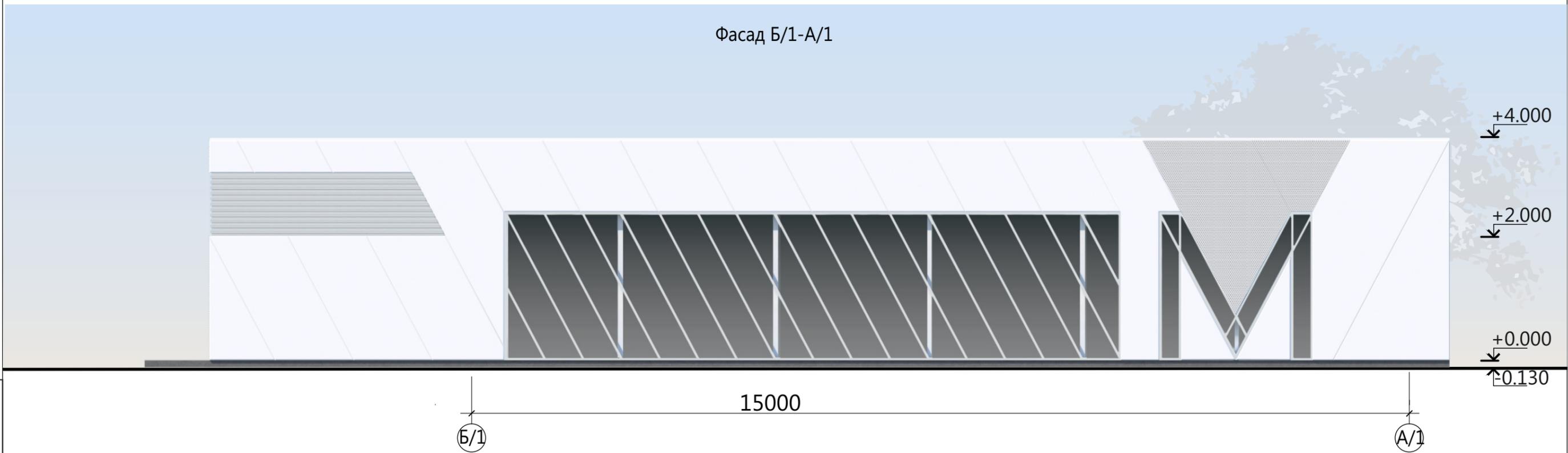
Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»						
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата		
			Краснов Д.Ю.		Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	
			Краснов Д.Ю.			
			Соловьева Т.С.			
			Маркелов Д.В.		Лестничный сход №1 Фасад 1/1-2/1. Фасад А/1-Б/1	
				2020		
				стадия	лист	листов
				ЭП	16	

Фасад 2/1 -1/1



Фасад Б/1-А/1



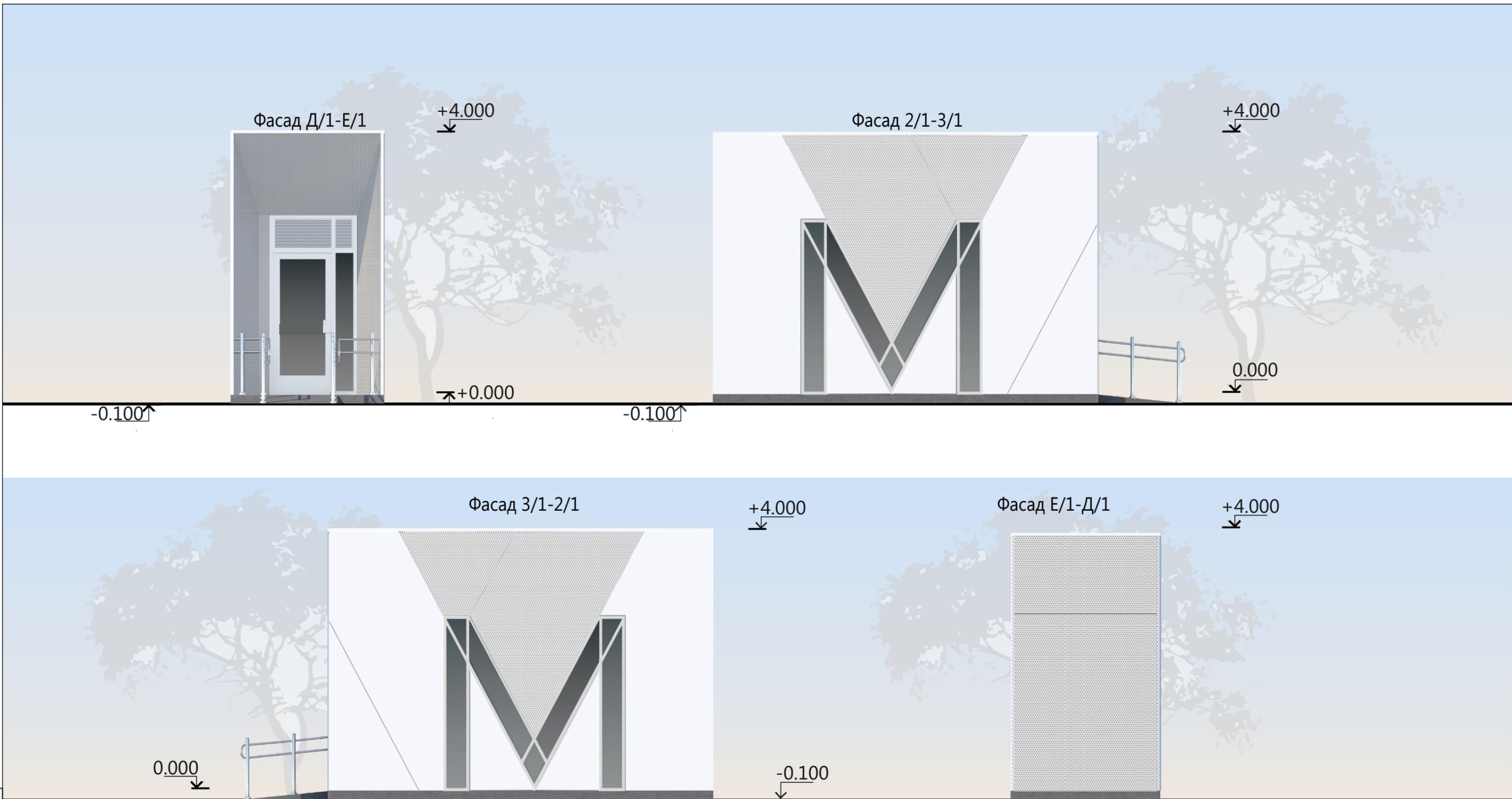
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

- Фасадные металлические панели RAL9003
- Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
- Витражное остекление
- Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	17	
И.о.нач.ОПОМ				Краснов Д.Ю.					
ГИП				Соловьева Т.С.					
Архитектор				Маркелов Д.В.					
						Лестничный сход №1 Фасад 2/1-1/1. Фасад Б/1-А/1			
						2020			





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

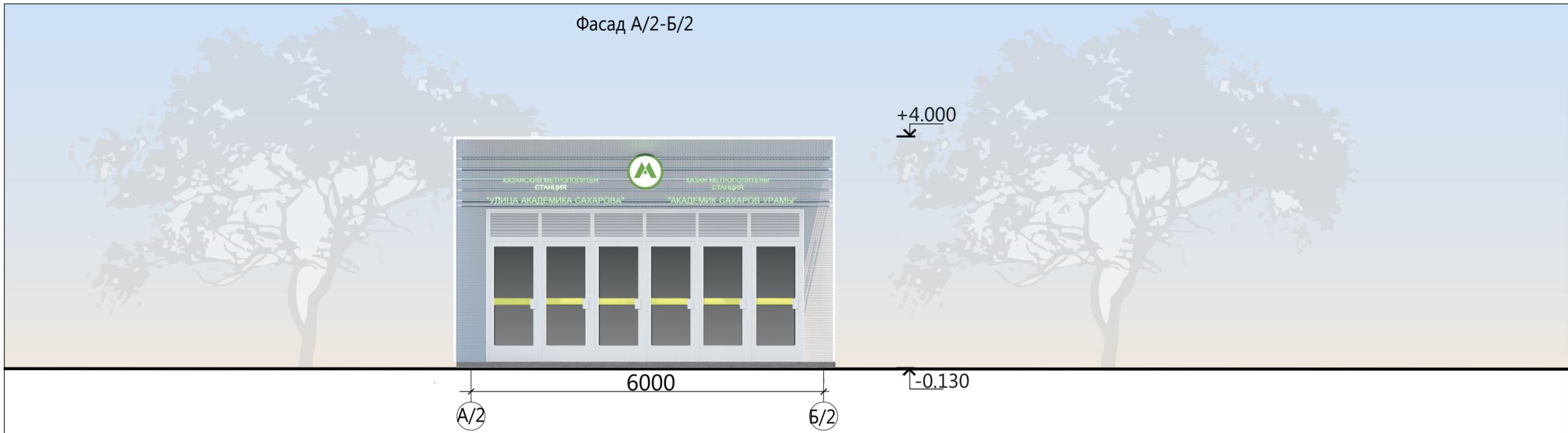
- Фасадные металлические панели RAL9003
- Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
- Витражное остекление
- Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

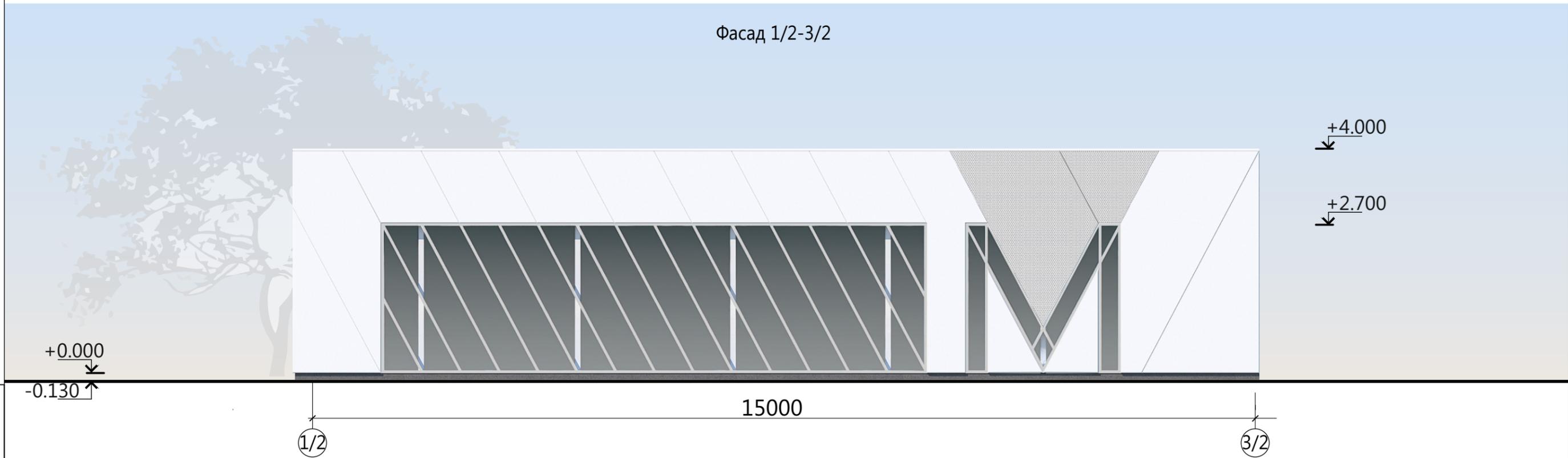
								«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»		
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»		стадия	лист	листов
И.о.нач.ОПОМ				Краснов Д.Ю.		ЭП		18		
ГИП				Соловьева Т.С.		Лестничный сход №1				
ГАП				Маркелов Д.В.		Фасады платформы с вертикальным перемещением для МГН				
Архитектор					2020					



Фасад А/2-Б/2



Фасад 1/2-3/2



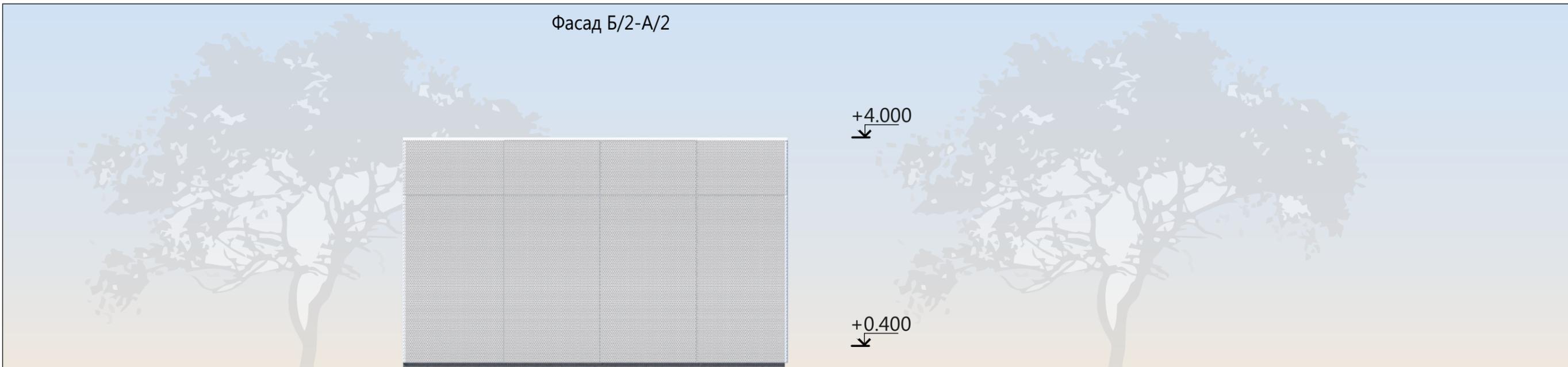
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

-  Фасадные металлические панели RAL9003
-  Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
-  Витражное остекление
-  Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

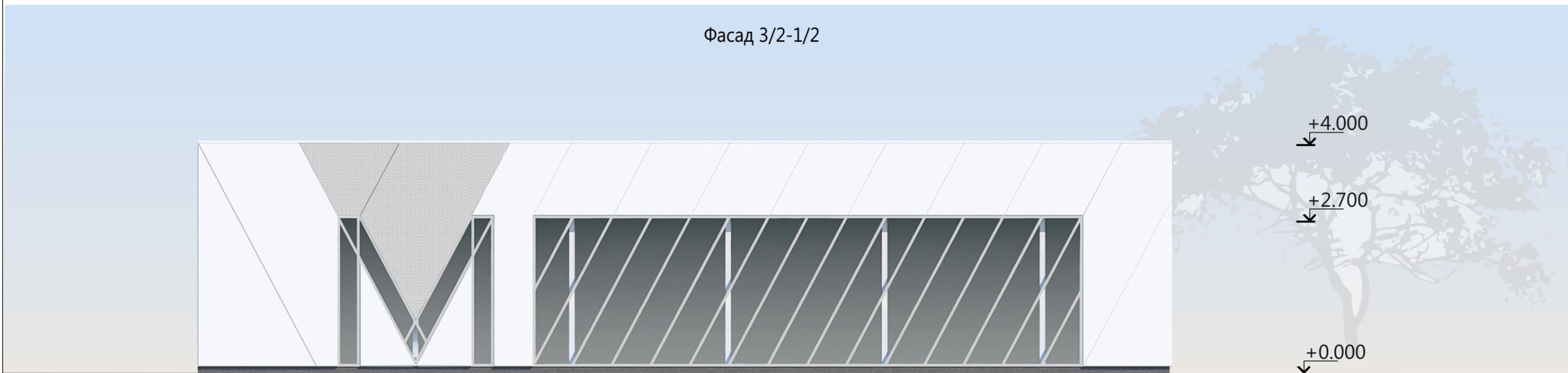
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
И.о.нач.ОПОМ	Краснов Д.Ю.				Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
ГИП	Краснов Д.Ю.					ЭП	20	
ГАП	Соловьева Т.С.							
Архитектор	Маркелов Д.В.				Лестничный сход №2 Фасад А/2-Б/2. Фасад 1/2-3/2	 		
				2020				

Фасад Б/2-А/2



6000  
Б/2 А/2  
+4.000  
+0.400  
+0.020

Фасад 3/2-1/2



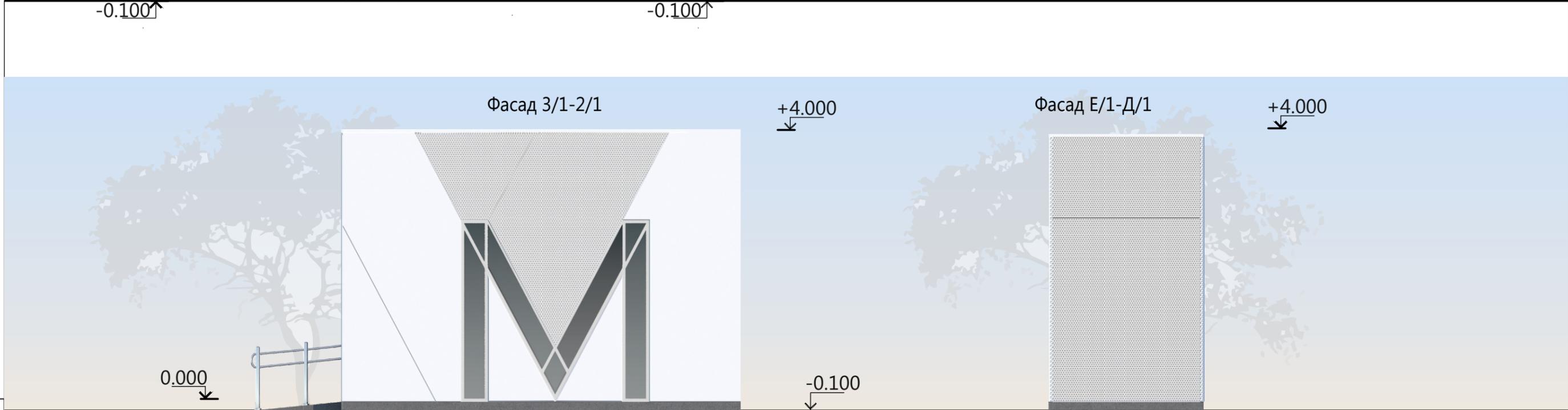
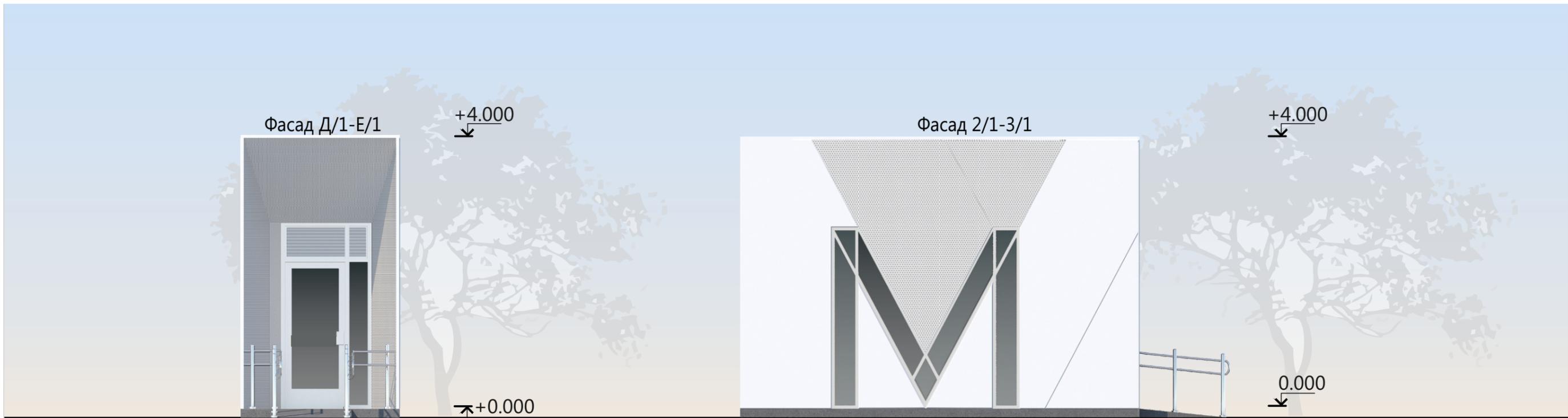
15000  
3/2 1/2  
+4.000  
+2.700  
+0.000  
-0.130

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

-  Фасадные металлические панели RAL9003
-  Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
-  Витражное остекление
-  Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
И.о.нач.ОПОМ		Краснов Д.Ю.			Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
ГИП		Краснов Д.Ю.				ЭП	21	
ГАП		Соловьева Т.С.						
Архитектор		Маркелов Д.В.			Лестничный сход №2 Фасад Б/2-А/2. Фасад 3/2-1/2	 		
				2020				

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



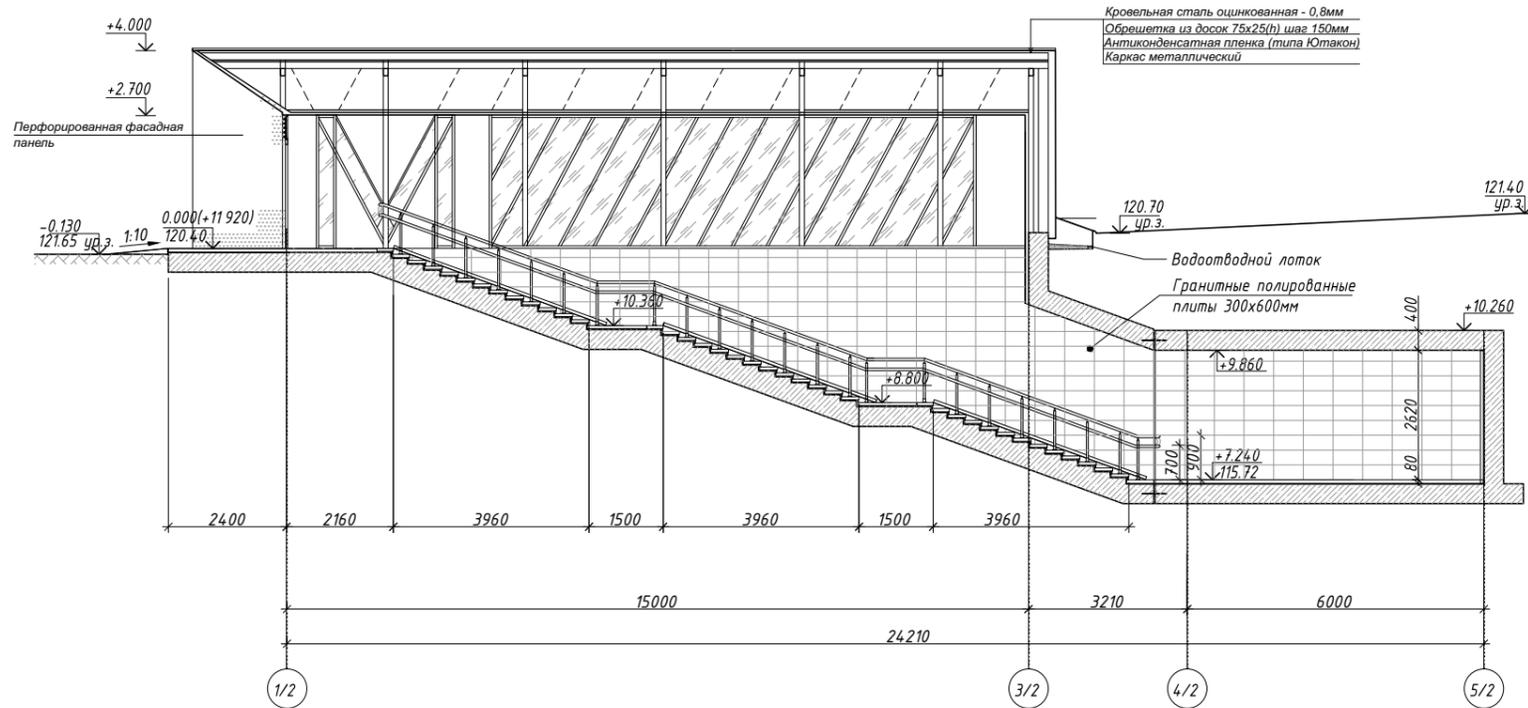
Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

- Фасадные металлические панели RAL9003
- Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
- Витражное остекление
- Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

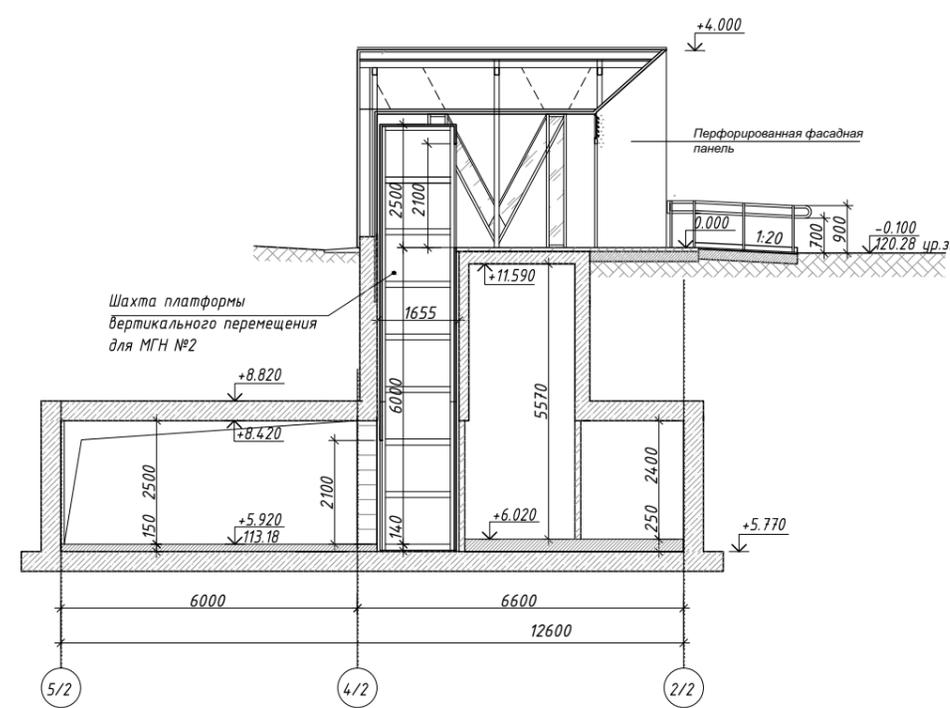
Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	22	
					2020				
						Лестничный сход №2 Фасады платформы с вертикальным перемещением для МГН			

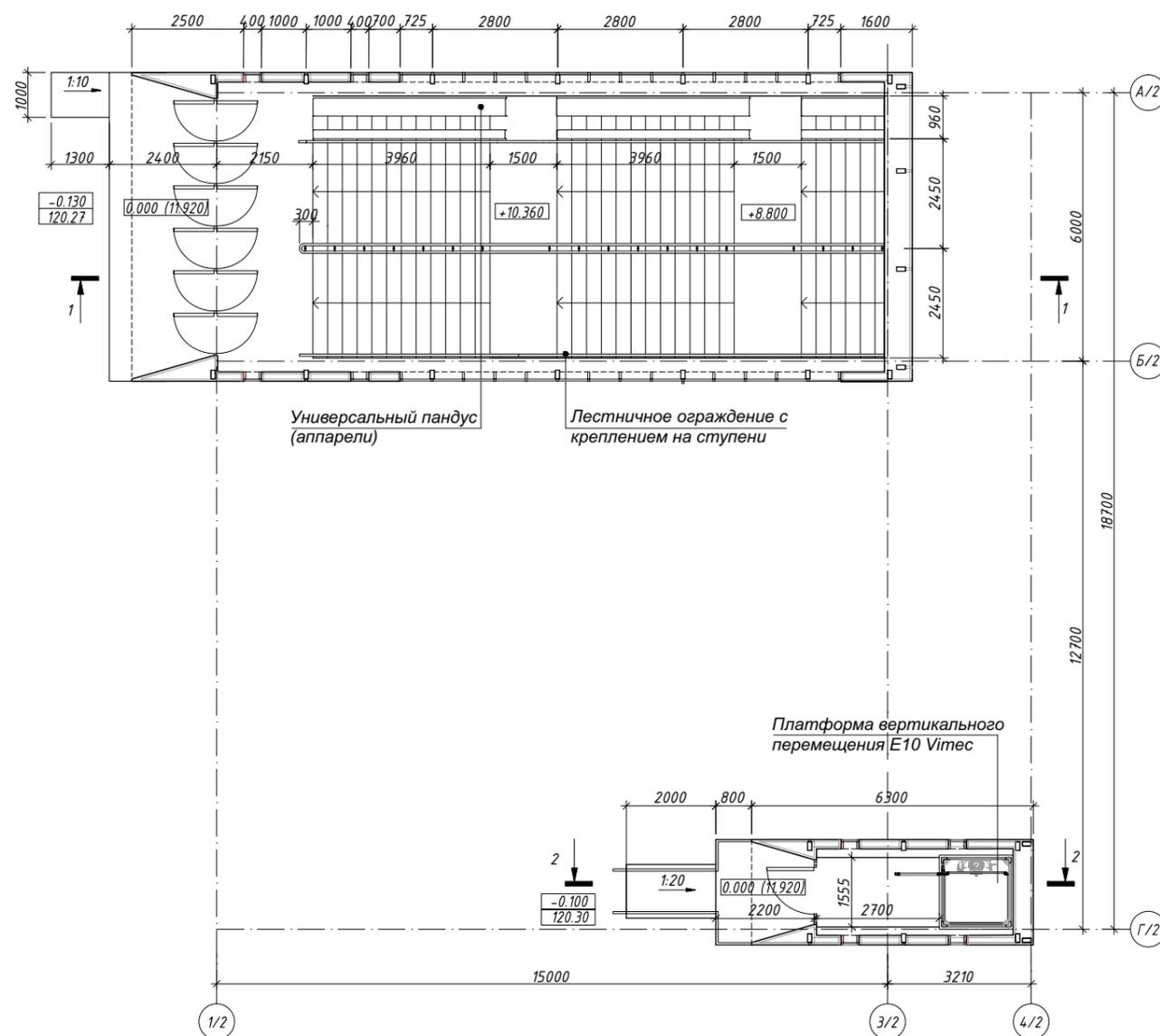
Разрез 1-1



Разрез 2-2



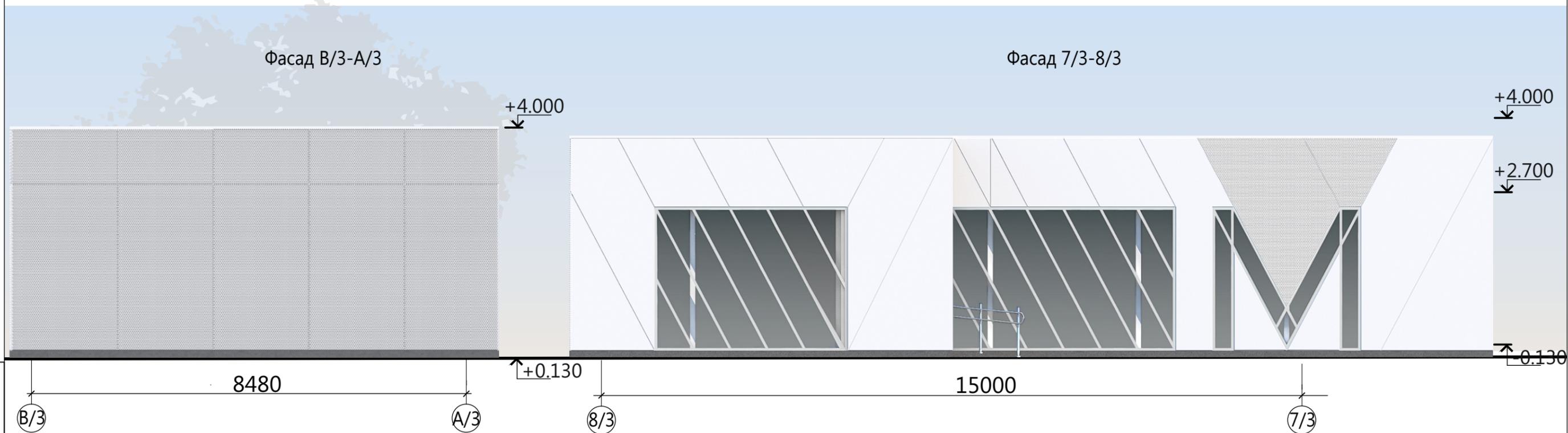
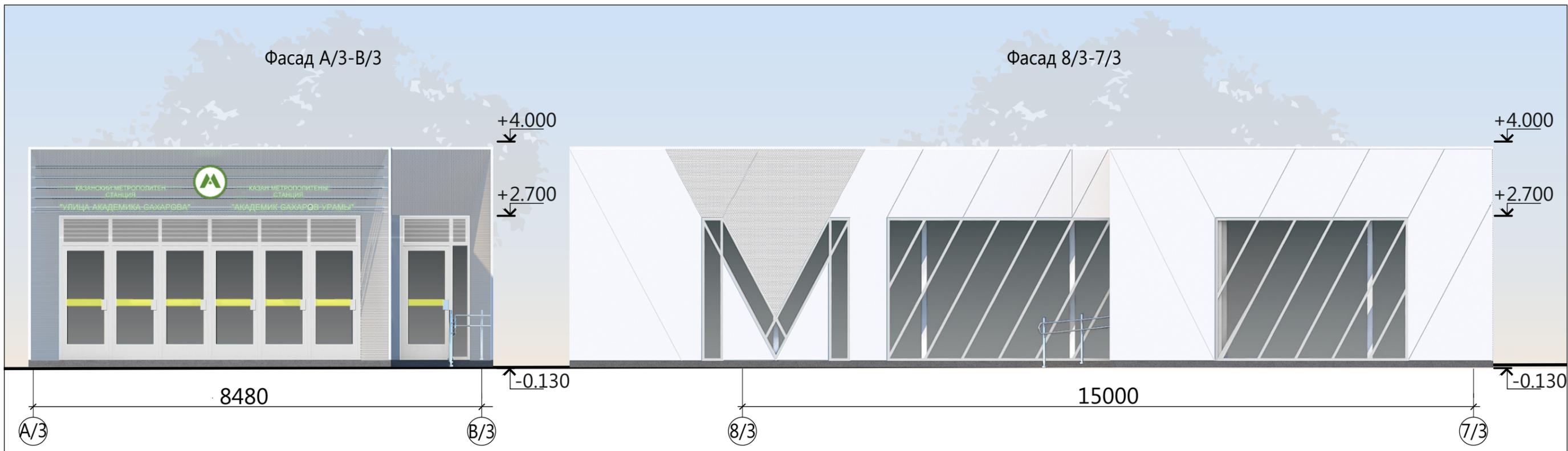
План на отм. + 0.000 (+11.920)



Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»								
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
И.о. нач.ОПОМ		Краснов Д.Ю.				ЭП	23	
ГИП		Краснов Д.Ю.			Лестничный сход №2. Разрез 1-1. Разрез 2-2. План на отм. 0.000 (+11.920)	 		
ГАП		Соловьева Т.С.						
					2020			

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

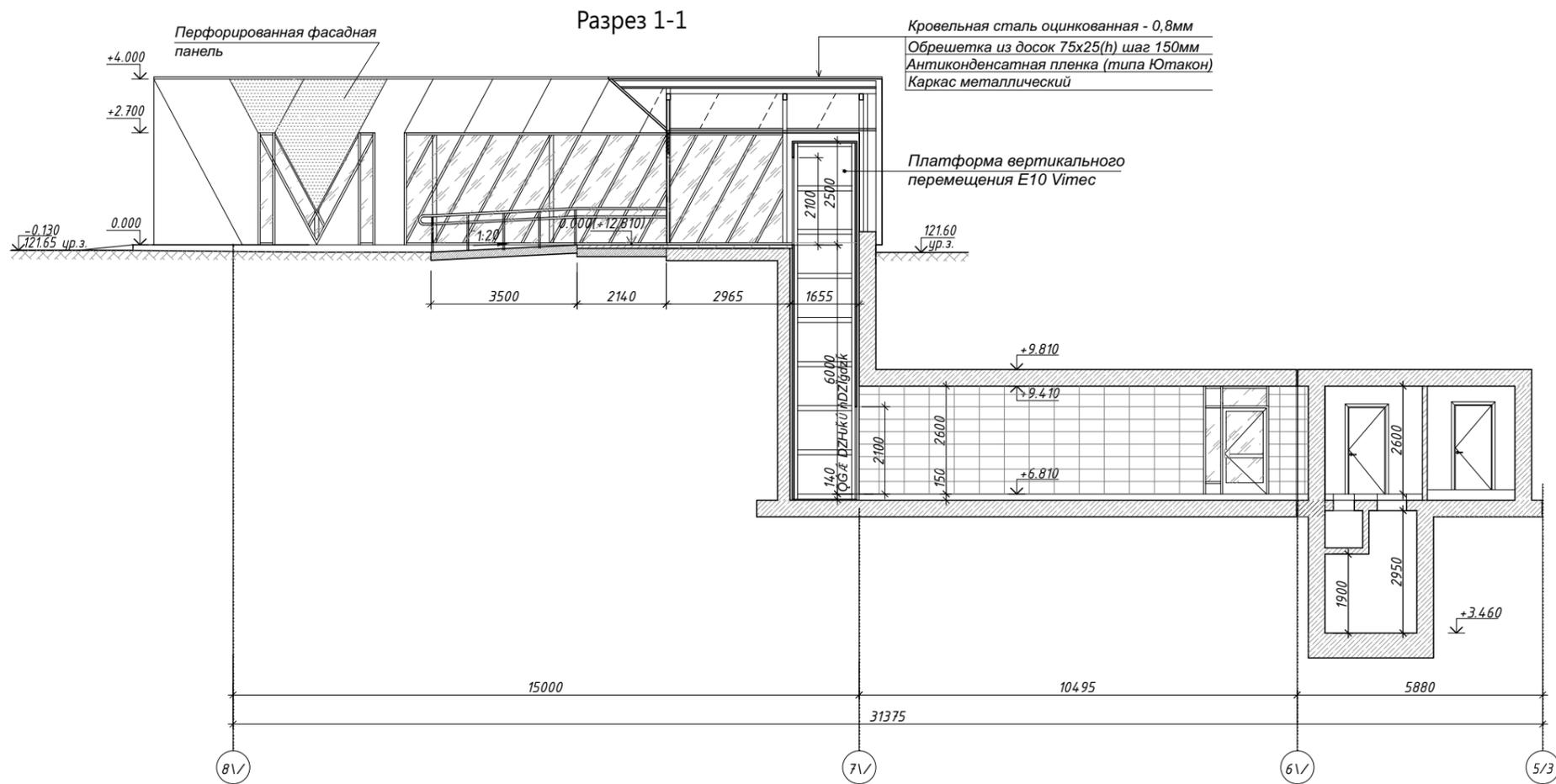


Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

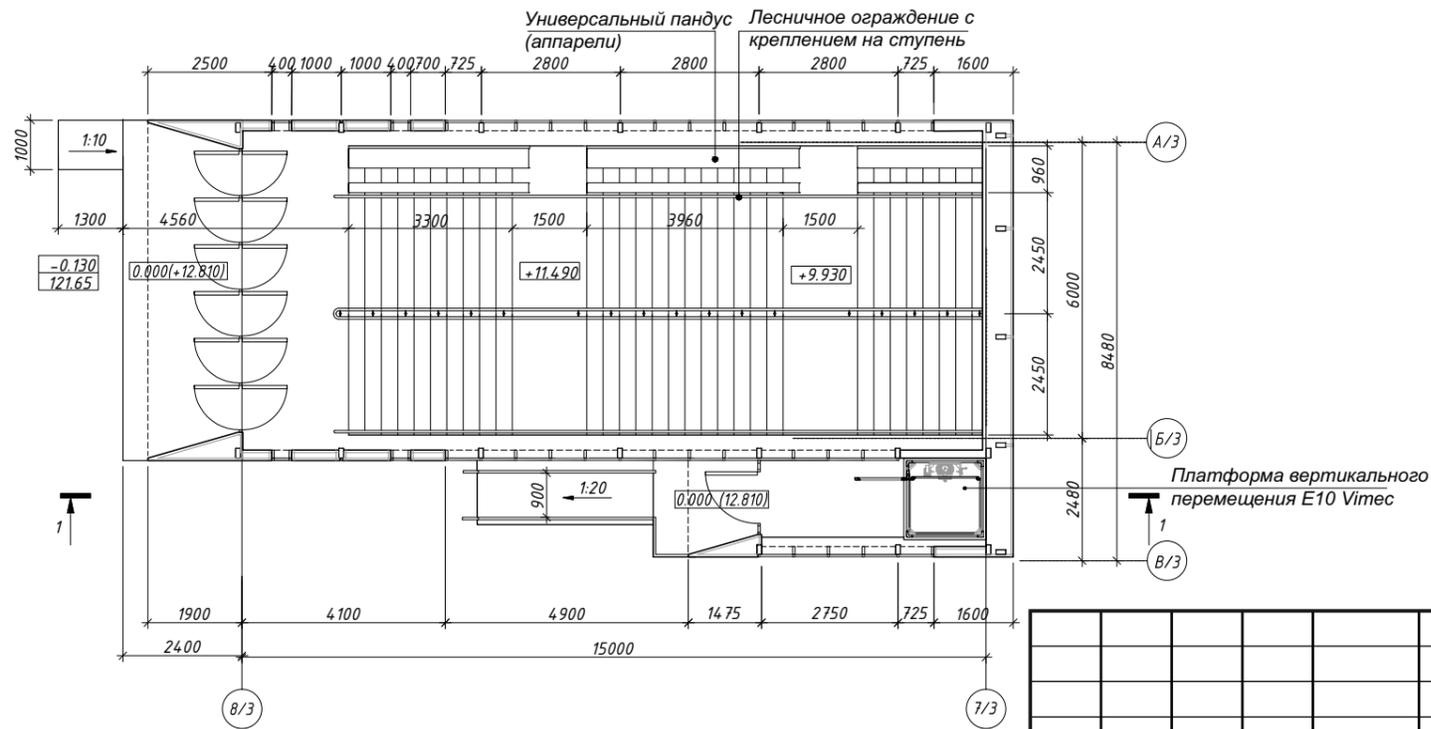
Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

-  Фасадные металлические панели RAL9003
-  Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
-  Витражное остекление
-  Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
					Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
						ЭП	24	
					Лестничный сход №3 Фасад А/3-В/3. Фасад 8/3-7/3. Фасад В/3-А/3. Фасад 7/3-8/3	 		
				2020				



План на отм. 0.000 (+12.810)

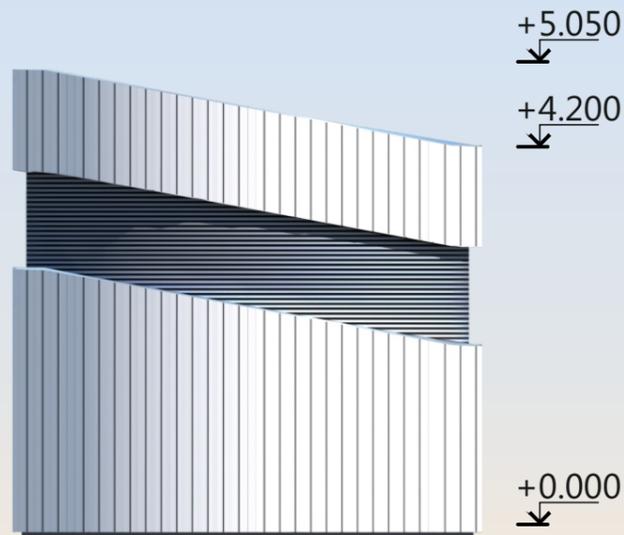


Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

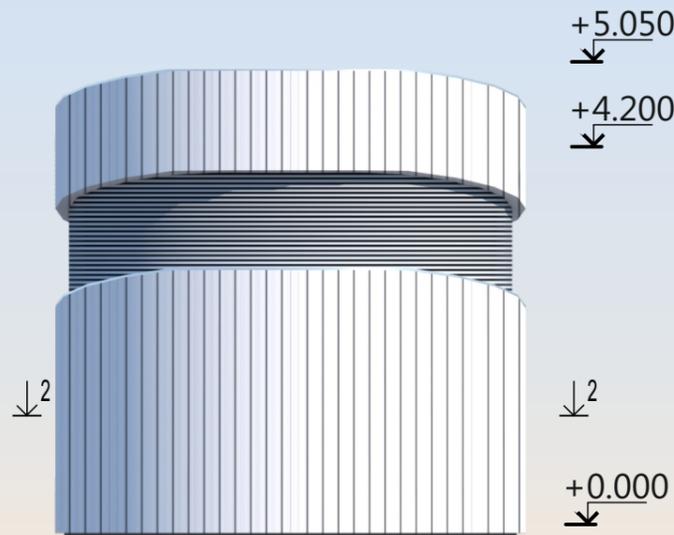
				8886				
				Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»				
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч. № док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
						ЭП	25	
				Лестничный сход №3. Разрез 1-1. План на отм. 0.000 (+12.810)				
				2020				

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

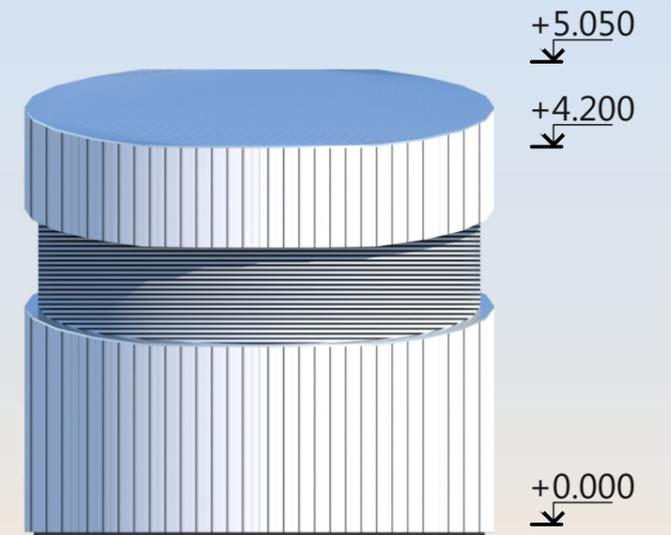
Вид А



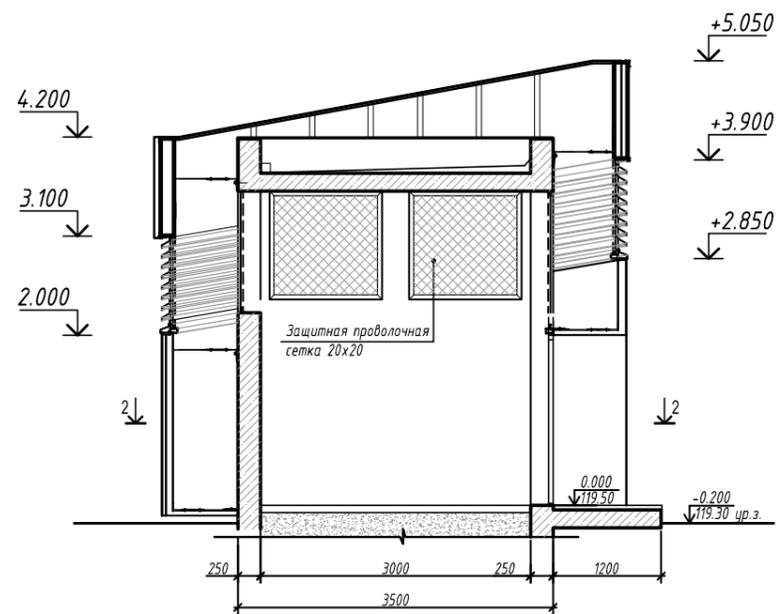
Вид Б



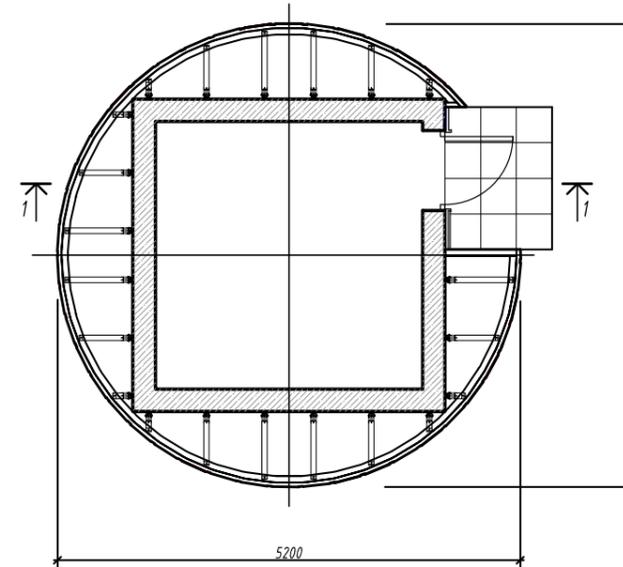
Вид В



Разрез 1-1



Разрез 2-2



- Фасадные металлические панели RAL9003
- Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

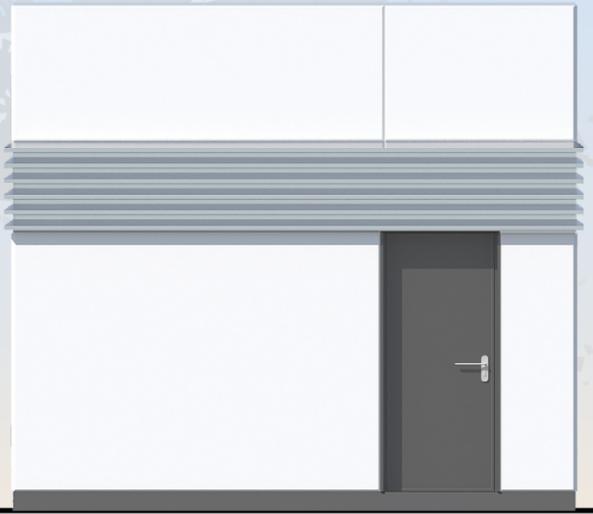
					«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»				
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	26	
						Венткиоск тип 1. Фасады. Разрез 1-1. Разрез 2-2			
						2020			

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

+4.000  
↓

Вид А

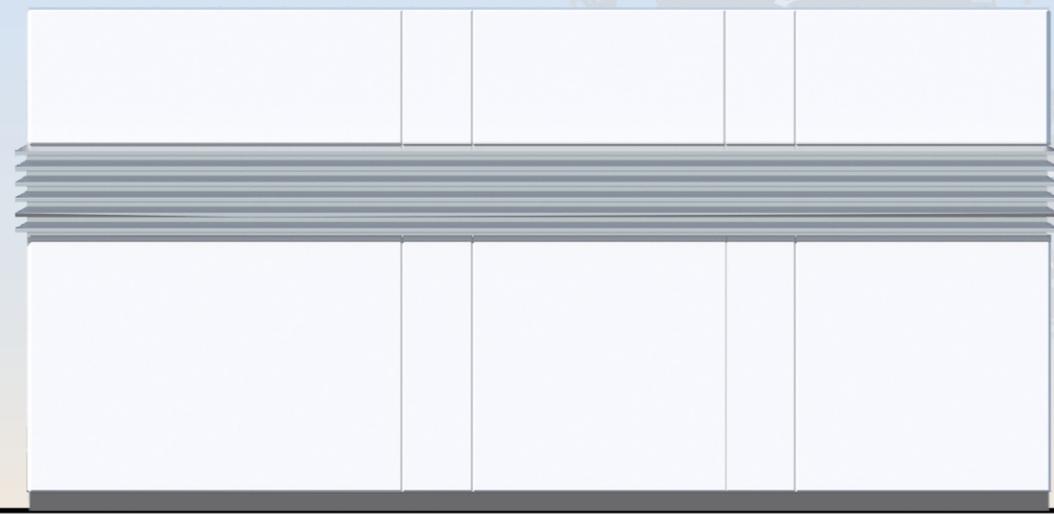
+0.000  
↓  
-0.200↑



+4.000  
↓

Вид Б

+0.000  
↓  
-0.200↑



+4.000  
↓

Вид В

+0.000  
↓  
-0.200↑



+4.000  
↓

Вид Г

+0.000  
↓  
-0.200↑

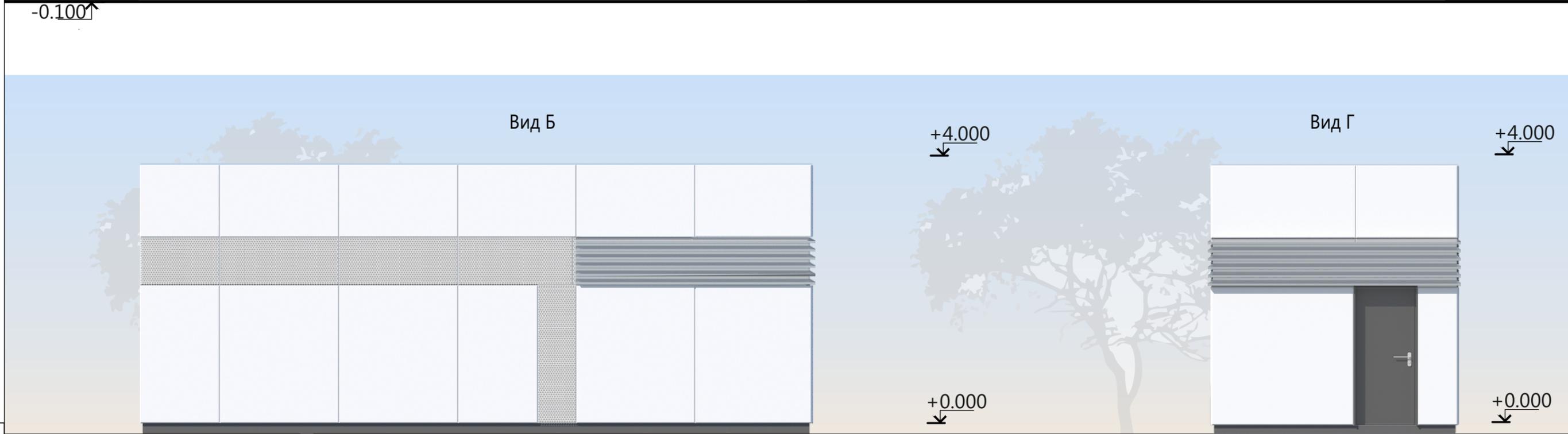
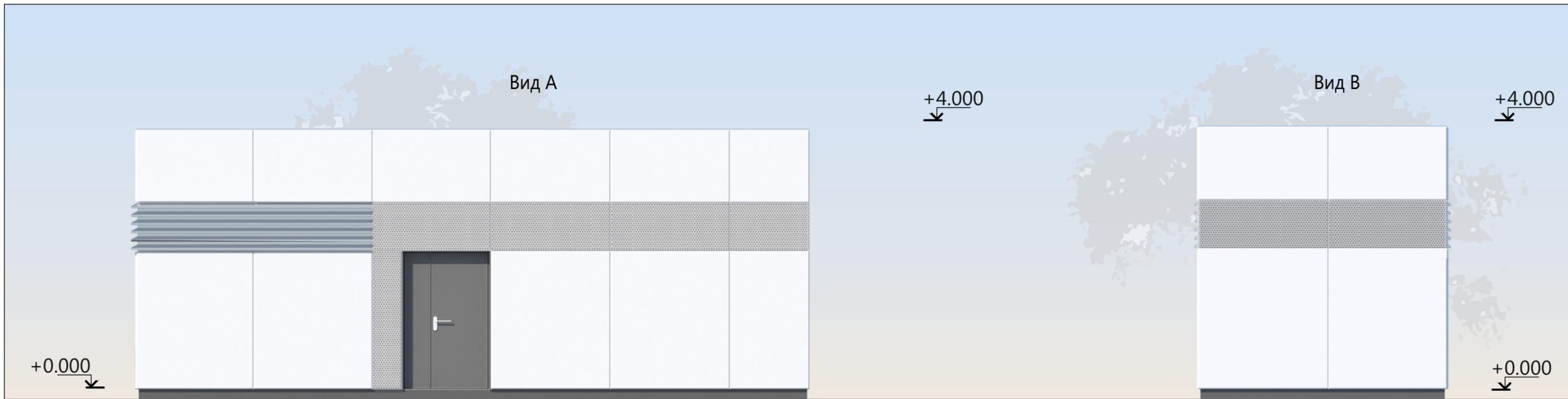


Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

-  Фасадные металлические панели RAL9003
-  Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

						«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»	стадия	лист	листов
							ЭП	27	
И.о.нач.ОПОМ									
ГИП									
ГАП									
Архитектор									
					2020				
						Венткиоск тип 2. Фасады			
									



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

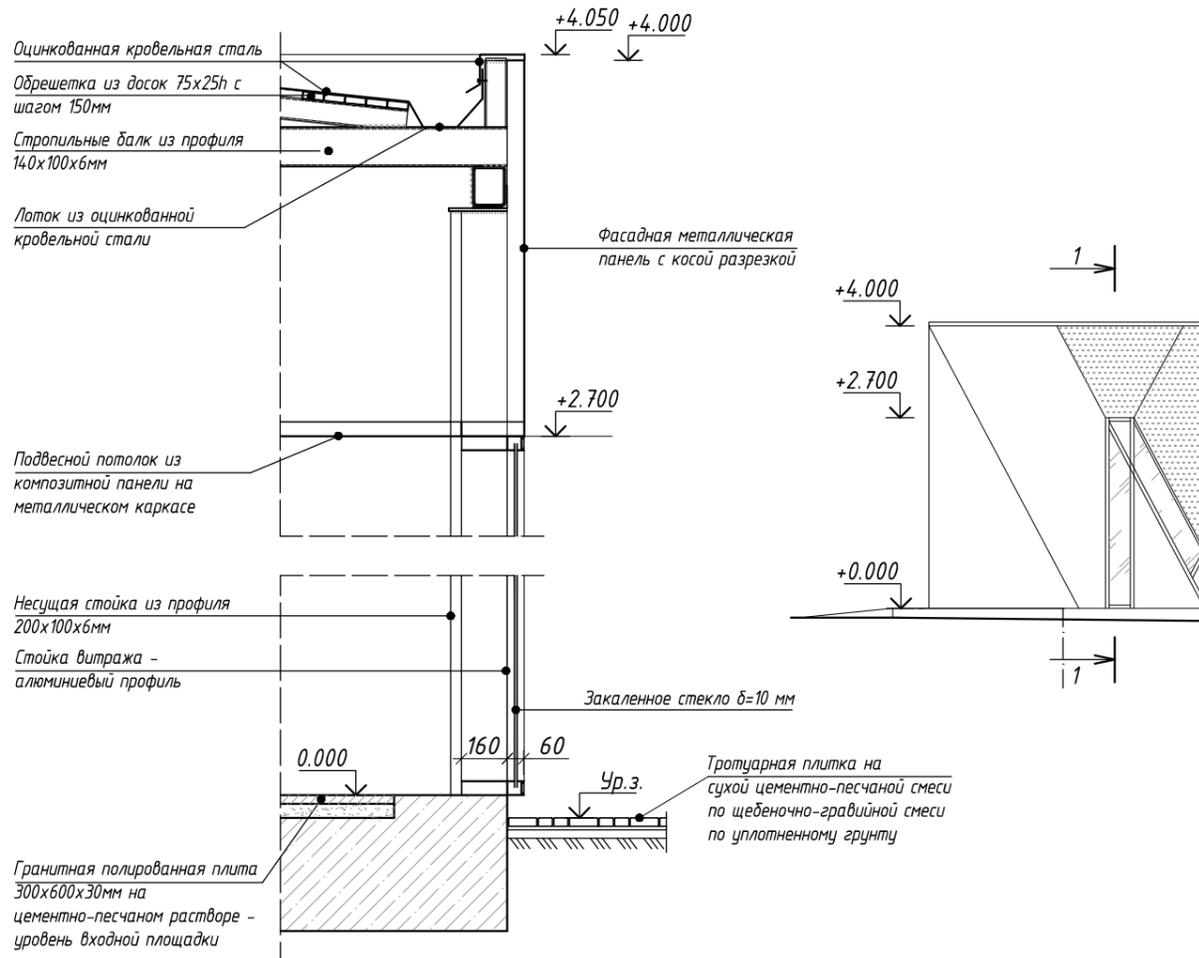
- Фасадные металлические панели RAL9003
- Фасадные перфорированные металлические панели RAL9003
- Ламели из оцинкованной листовой стали RAL9006

Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»      Заказ №8886

								«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»			
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»			стадия	лист	листов
						Эвакуационный выход ПТО Фасады			ЭП	28	
И.о.нач.ОПОМ	Краснов Д.Ю.										
ГИП	Краснов Д.Ю.										
ГАП	Соловьева Т.С.										
Архитектор	Маркелов Д.В.										
					2020						

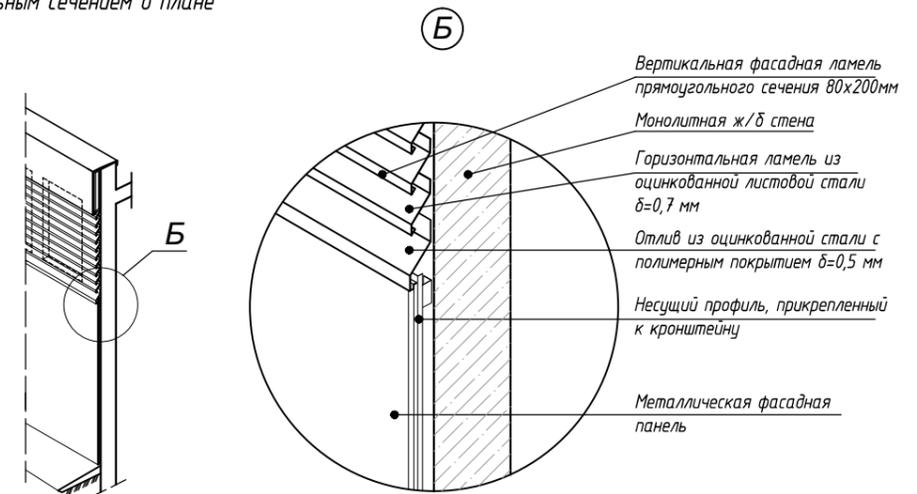
Павильон лестничного хода

1-1

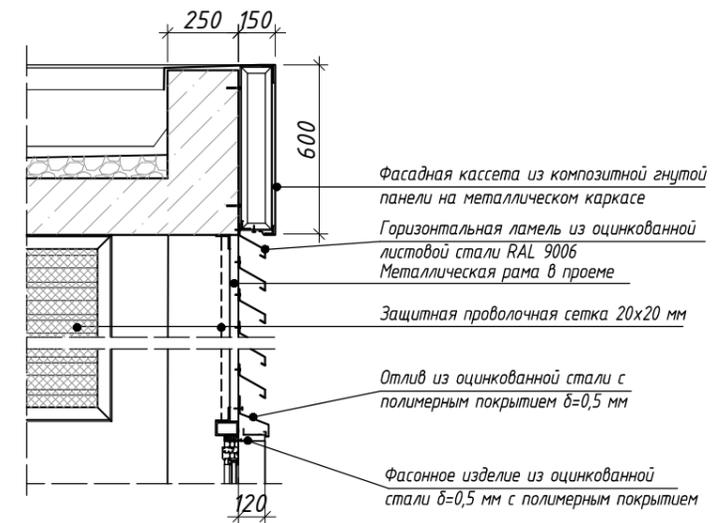


Расположение облицовочных материалов на фасаде венткиоска с прямоугольным сечением в плане

Фрагмент узла примыкания облицовочных материалов



Венткиоск. Обрамление парапета, проемов в стене



Заказчик: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ»

Заказ №8886

Взаим. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

«Первый участок второй линии метрополитена в г. Казани от станции «Фучика» до станции «Сахарова»					
Изм.	Кол.уч.	Кол.уч.№ док.	Подпись	Дата	
И.о.нач.ОПОМ	Краснов Д.Ю.				
ГИП	Краснов Д.Ю.				
ГАП	Соловьева Т.С.				
Станционный комплекс «Улица Академика Сахарова»					стадия ЭП
Узлы крепления облицовки на фасадах					лист 29
					листов
					2020

