



ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ПЕРМИ

ООО РА Призма

27.08.2018 № 059-22-01-40-2454

КОЛЕРНЫЙ ПАСПОРТ

АДРЕС ОБЪЕКТА: г.Пермь, административный район Ленинский,
улица Тополевый переулок, здание № 5

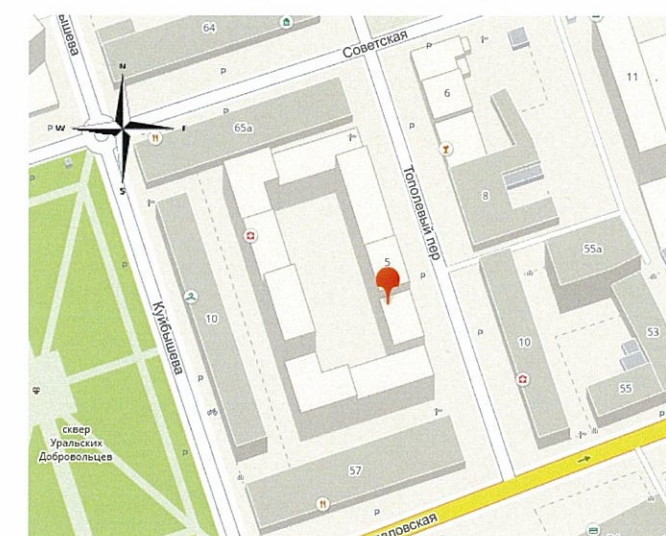
05-ТП-2018-АР

ПЕРМЬ 2018г.

Ведомость чертежей комплекта марки АР

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Общие данные, ситуационный план	
2	Ведомость отделки фасадов	
3	Существующее состояние фасадов (фотофиксация).	
4	Главный фасад	
5	Главный фасад	
6	Боковые фасады.	
7	Дворовой фасад	
8	Дворовой фасад	
9	Размещение объектов городской информации.	
10	Размещение объектов городской информации.	
11	Размещение объектов городской информации.	
12	Эталоны колеров.	
13		

Ситуационная схема



**ИНСТРУКЦИЯ
о порядке производства работ, связанных
с окраской фасадов и всех наружных частей зданий, сооружений, строений,
расположенных на территории города Перми**

- Окраска фасадов и всех наружных частей зданий, сооружений, строений, ограждений, заборов, павильонов, киосков, ларьков и прочих объектов, расположенных на территории города Перми, может производиться лишь на основании колерного паспорта фасадов нп ремонт и окраску, выдаваемых Департаментом градостроительства и архитектуры Администрации г. Перми.
- До начала процесса окраски здания или какого-либо сооружения должны быть произведены работы по капитальному ремонту всех без исключения наружных частей его, подлежащих окраске.
- До начала ремонта зданий, имеющих газосветную рекламу, сообщить рекламораспространителю о предстоящих работах на фасаде здания с целью сохранения вывески либо их демонтажу.
- Полуразрушенные и разрушенные архитектурные художественно-скульптурные детали здания, карнизы, колонны, пилястры, капители, фризы, тяги, лепные украшения, барельефы, мозаика, художественная роспись подлежат обязательному восстановлению в своём первоначальном виде.

Категорически запрещается производить окраску здания без предварительного восстановления указанных деталей.
- Металлические поверхности отдельных частей здания, чугунные решетки, перила балконов и лестниц, кронштейны, дверные и оконные приборы, архитектурно-художественные детали перед окраской очищаются от грязи, ржавчины, старой краски и покрываются вновь лишь масляной краской.
- В соответствии с выданными образцами цвета (колерами) на окраску здания организации, производящая ремонт здания, составляет пробные образцы цвета, которые наносятся на видное место стены.
Проверку и согласование пробного образца цвета (колера), а также готовности поверхности стены и отдельных наружных частей здания к окраске производит уполномоченный представитель ДГА г. Перми. Без указанной проверки и согласование проводить окраску фасада категорически воспрещается.
- Домоуправления, организации и учреждения, производящие окраску и связанный с нею ремонт здания, несут полную ответственность за точное выполнение настоящей инструкции и привлекаются к ответственности за нарушение ее.
- Цветовая гамма рекламносителей должна гармонировать с основным колористическим решением фасадов здания.
- По всем вопросам, связанным с производством работ, необходимо обращаться в ДГА г. Перми. (ул. Сибирская, 15. каб. 316. тел. 212-76-98)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
05-ТП-2018-АР	Колерный паспорт согласованный ДГА 06.04.2018	

Пояснительная записка

Цель разработки колерного паспорта здания - приведение цветового решения и оформления здания к единому архитектурному внешнему виду с применением современных конструкций и материалов. Определение возможных мест размещения объектов визуальной информации (вывесок, рекламных конструкций) а также дополнительного оборудования.

Двенадцати этажный многоквартирный жилой дом со встроенным помещением общественного назначения на 1-м этаже. ЖК построен в историческом и деловом центре Перми.

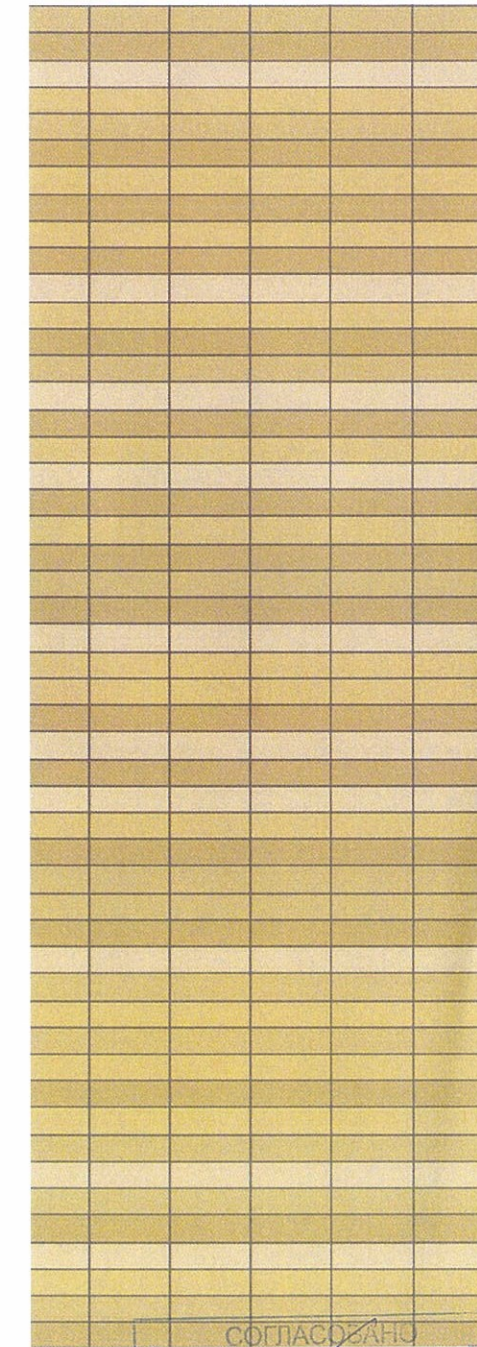
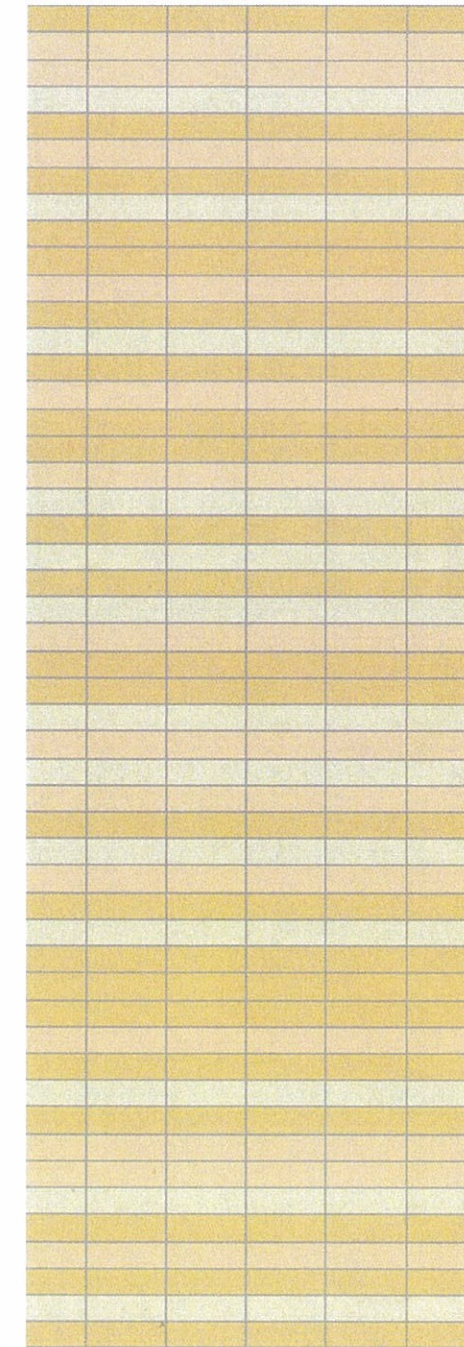
Год постройки и ввод эксплуатации -2016 год.

						05-ТП-2018-АР			
						Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				
	Разраб.	Семенов				Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
							П	1	12
						Общие данные, инструкция ведомость отделки фасадов, ситуационный план	РА Призма		

Ведомость отделки фасадов

Терракотовые керамические панели

поз	Элемент фасада	Эталон цвета	обазн.	вид отделки
1	Основное поле стен		1	Терракотовые керамические панели
2	Подвесной потолок в арке, потолок над входами в здание со стороны главного фасада		RAL 1015	Сайдинг металлический
3	Кровля, выступающее обрамление мансардных окон, вент короба		Rr750 TILE RED RAL 8005	Лист металлический кровельный окрашенный в заводских условиях
4	Окна и балконные двери		RAL 9006 СТЕКЛО	Металлопластиковые, заполнение двухкамерные стеклопакеты
5	Витражи		RAL 9006 СТЕКЛО	Витражная система
6	Входные двери		RAL9006 СТЕКЛО	Витражная система
7	Двери, ворота		RAL 9006	Металлические окрашенные
8	Стены примык, цоколь		RAL 7038	Штукатурка с покраской
9	Ограждение кровли, снегозадержат., воронки, желоба, пожарн. лестницы, лестницы		Pr750 RAL 8005	Металлические окрашенные
10	Подшивка нижней части карниза наружные и внутренние		RAL 1015 RAL7004	Сайдинг металлический
11	Ограждение террасы, эксплуа. кровли		RAL9006	Металлическое хромированное
12	Декоративная жалюзийная решетка		RAL 9006	Металлические окрашенные в заводских условиях
13	Откосы		RAL 9006	Металлический лист с полимерным окрашиванием
14	Внутренние стены и ограждение лоджии		8030E	Фасадная система с тонким штукатурным слоем
15	Потолок лоджии		RAL 9001	Фасадная система с тонким штукатурным слоем
16				



СОГЛАСОВАНО
1^й заместитель начальника ЦА
г. Перми - главный архитектор
Ц.Ю. Лапшин
11.05.18

						05-ТП-2018-АР		
						Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата			
				<i>[Signature]</i>		Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист
Разраб.	Семенов						П	2
								Листов
						Общие данные, инструкция ведомость отделки фасадов, ситуационный план	РА Призма	

Существующее состояние главного фасада



Существующее состояние дворового фасада



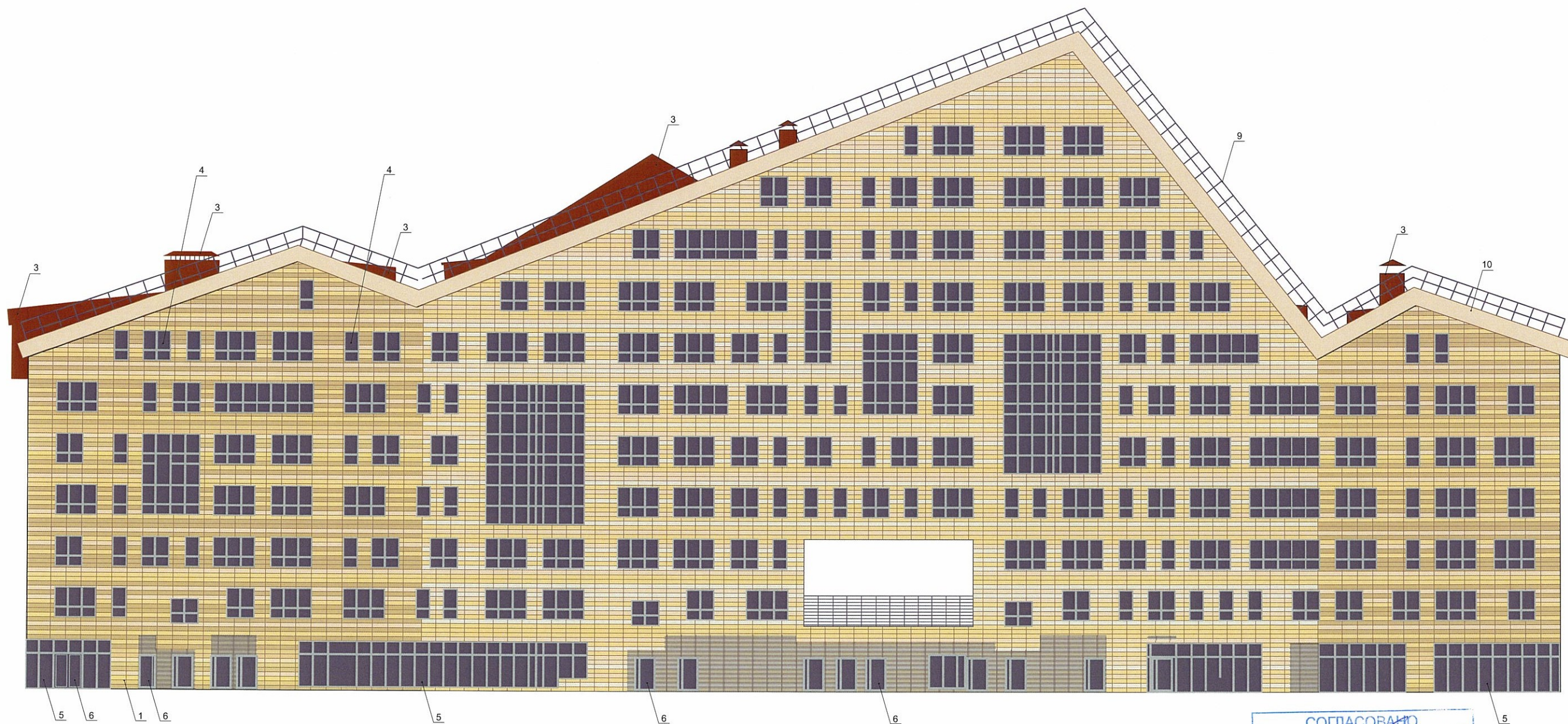
Существующее бокового фасада



Существующее бокового фасада



						05-ТП-2018-АР			
						Коперный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
							П	3	12
						Существующее состояние фасадов (фотофиксация).	РА Призма		



Пояснительная записка

1. В случае, если наружные лестницы при дополнительных устройствах входов в общественные помещения здания выходят за границы предоставленного земельного участка и красные линии квартала, то устройство дополнительных или переустройство существующих входных групп требует получения разрешения в установленном порядке;

2. В случае устройства или переустройства (перепланировки, ремонта, реконструкции) помещений общественного назначения, их входных групп в обязательном порядке должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению доступности данных помещений для маломобильных групп населения, включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников (далее-МГН) в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Данный свод правил касается функционально-планировочных элементов зданий и сооружений, их участков или отдельных помещений, доступных для МГН (входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения и зоны обслуживания, а также их информационное и инженерное обустройство). В частности, лестницы при входах в общественные помещения должны дублироваться пандусами с уклоном не более 1:20 (5%) или иными средствами подъема (подъемные платформы, лифты и т.д.). Согласно вышеуказанному Своду правил наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261; размеры входной площадки при открывании дверей наружу должны быть не менее 1,4 x 2,0 или 1,5 x 1,85; размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м.

СОГЛАСОВАНО
1^й заместитель начальника ДГА
г. Перми - главный архитектор
Д.Ю. Дышин
11.05.18

						05-ТП-2018-АР			
						Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Семенов					П	4	12
						Главный фасад	РА Призма		



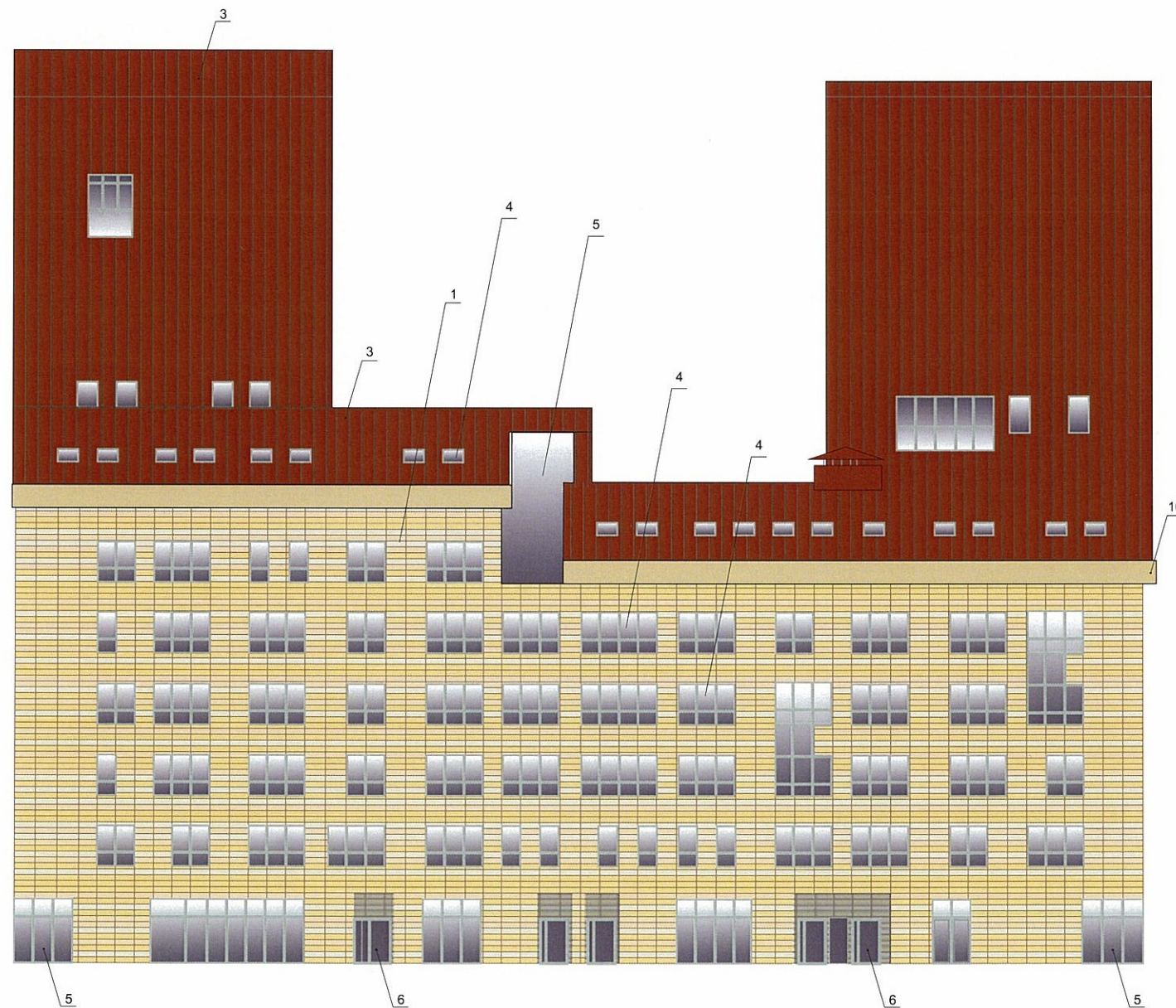
Пояснительная записка

1. В случае, если наружные лестницы при дополнительно устроенных входах в общественные помещения здания выходят за границы предоставленного земельного участка и красные линии квартала, то устройство дополнительных или переустройство существующих входных групп требует получения разрешения в установленном порядке;

2. В случае устройства или переустройства (перепланировки, ремонта, реконструкции) помещений общественного назначения, их входных групп в обязательном порядке должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению доступности данных помещений для маломобильных групп населения, включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников (далее-МГН) в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Данный свод правил касается функционально-планировочных элементов зданий и сооружений, их участков или отдельных помещений, доступных для МГН (входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения и зоны обслуживания, а также их информационное и инженерное обустройство). В частности, лестницы при входах в общественные помещения должны дублироваться пандусами с уклоном не более 1:20 (5%) или иными средствами подъема (подъемные платформы, лифты и т.д.). Согласно вышеуказанному Своду правил наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261; размеры входной площадки при открывании дверей наружу должны быть не менее 1,4 x 2,0 или 1,5 x 1,85; размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м.

СОГЛАСОВАНО
1^й заместитель начальника ДГА
г. Перми - главный архитектор
Д.Ю. Лапшин
11.09.18

						05-ТП-2018-АР			
						Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Семенов					П	5	12
						Главный фасад	РА Призма		



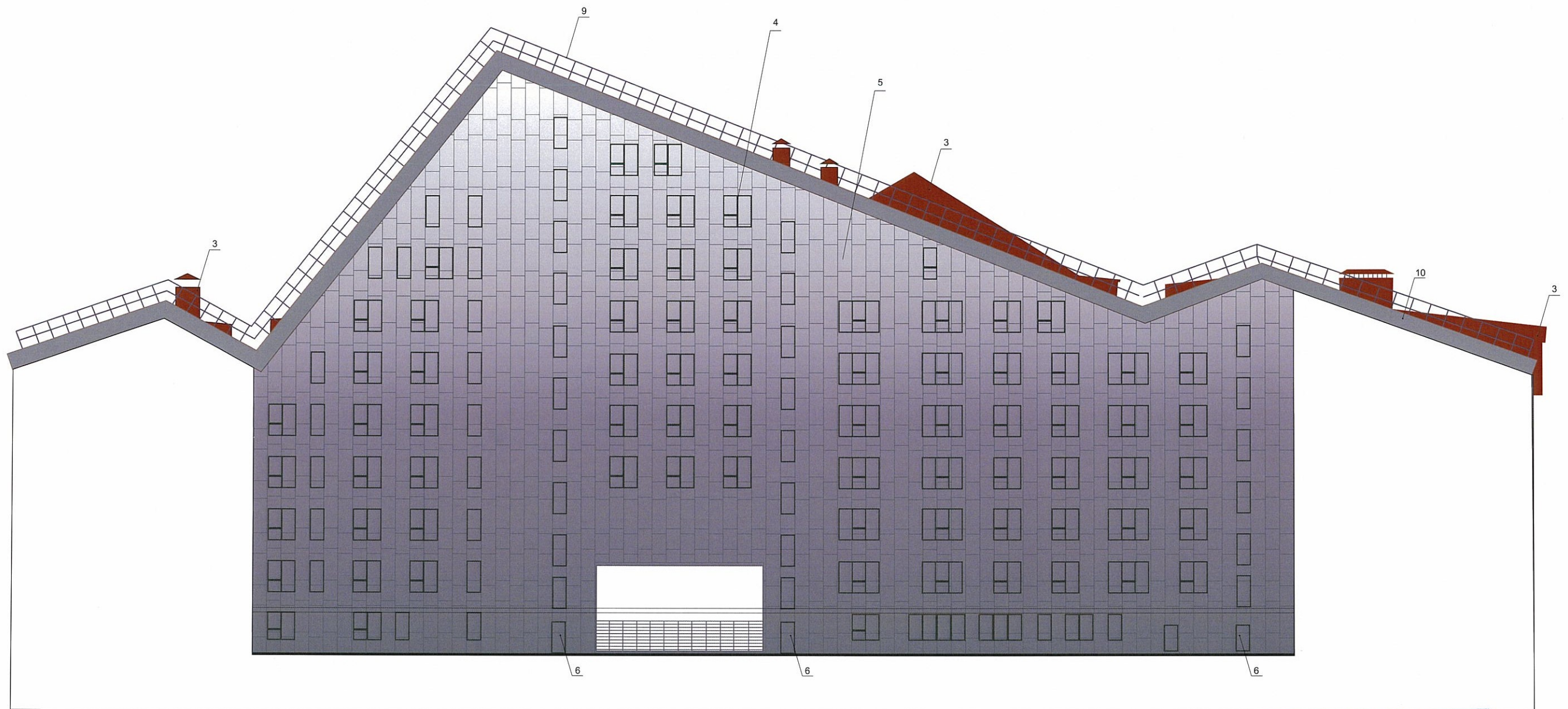
Пояснительная записка

1. В случае, если наружные лестницы при дополнительно устроенных входах в общественные помещения здания выходят за границы предоставленного земельного участка и красные линии квартала, то устройство дополнительных или переустройство существующих входных групп требует получения разрешения в установленном порядке;

2. В случае устройства или переустройства (перепланировки, ремонта, реконструкции) помещений общественного назначения, их входных групп в обязательном порядке должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению доступности данных помещений для маломобильных групп населения, включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников (далее-МГН) в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Данный свод правил касается функционально-планировочных элементов зданий и сооружений, их участков или отдельных помещений, доступных для МГН (входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения и зоны обслуживания, а также их информационное и инженерное обустройство). В частности, лестницы при входах в общественные помещения должны дублироваться пандусами с уклоном не более 1:20 (5%) или иными средствами подъема (подъемные платформы, лифты и т.д.). Согласно вышеуказанному Своду правил наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261; размеры входной площадки при открывании дверей наружу должны быть не менее 1,4 x 2,0 или 1,5 x 1,85; размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м.

СОГЛАСОВАНО
 1^й заместитель начальника ДГА
 г. Перми - главный архитектор
 Д.Ю. Лапшин
 20/8

						05-ТП-2018-АР			
						Коперный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Семенов					П	6	12
						Боковые фасады.	РА Призма		



Пояснительная записка

1. В случае, если наружные лестницы при дополнительно устроенных входах в общественные помещения здания выходят за границы предоставленного земельного участка и красные линии квартала, то устройство дополнительных или переустройство существующих входных групп требует получения разрешения в установленном порядке;

2. В случае устройства или переустройства (перепланировки, ремонта, реконструкции) помещений общественного назначения, их входных групп в обязательном порядке должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению доступности данных помещений для маломобильных групп населения, включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников (далее-МГН) в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Данный свод правил касается функционально-планировочных элементов зданий и сооружений, их участков или отдельных помещений, доступных для МГН (входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения и зоны обслуживания, а также их информационное и инженерное обустройство). В частности, лестницы при входах в общественные помещения должны дублироваться пандусами с уклоном не более 1:20 (5%) или иными средствами подъема (подъемные платформы, лифты и т.д.). Согласно вышеуказанному Своду правил наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261; размеры входной площадки при открывании дверей наружу должны быть не менее 1,4 x 2,0 или 1,5 x 1,85; размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м.

СОГЛАСОВАНО
1^й заместитель начальника ДГА
г. Перми - главный архитектор
Д.Ю. Лапшин
11.09.2018

						05-ТП-2018-АР			
						Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Семенов					П	7	12
						Дворовой фасад	РА Призма		



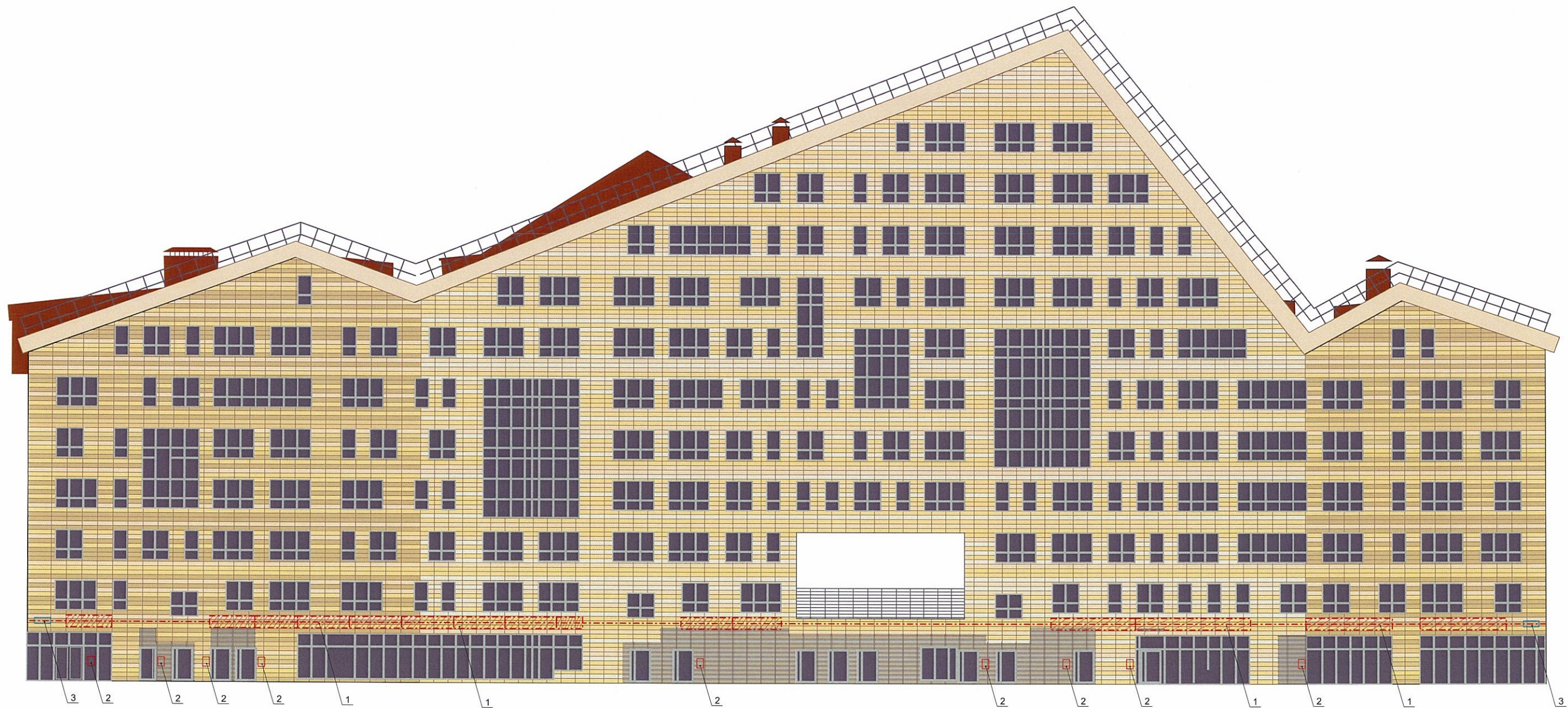
Пояснительная записка


1. В случае, если наружные лестницы при дополнительно устроенных входах в общественные помещения здания выходят за границы предоставленного земельного участка и красные линии квартала, то устройство дополнительных или переустройство существующих входных групп требует получения разрешения в установленном порядке;

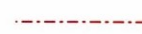
2. В случае устройства или переустройства (перепланировки, ремонта, реконструкции) помещений общественного назначения, их входных групп в обязательном порядке должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению доступности данных помещений для маломобильных групп населения, включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников (далее-МГН) в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Данный свод правил касается функционально-планировочных элементов зданий и сооружений, их участков или отдельных помещений, доступных для МГН (входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения и зоны обслуживания, а также их информационное и инженерное обустройство). В частности, лестницы при входах в общественные помещения должны дублироваться пандусами с уклоном не более 1:20 (5%) или иными средствами подъема (подъемные платформы, лифты и т.д.). Согласно вышеуказанному Своду правил наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261; размеры входной площадки при открывании дверей наружу должны быть не менее 1,4 x 2,0 или 1,5 x 1,85; размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м.

СОГЛАСОВАНО
1^й заместитель начальника ДГА
г. Перми - главный архитектор
Д.Ю. Даликин
11.08.18

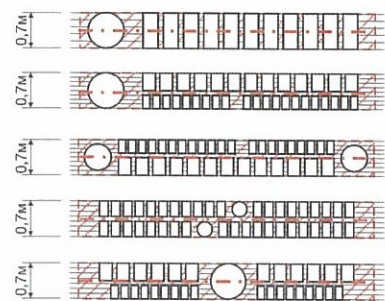
						05-ТП-2018-АР			
						Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
							П	8	12
						Дворовой фасад	РА Призма		



 Место допустимого размещения объектов городской информации (вывески и рекламные конструкции)

 Ось размещения городской информации

Схемы компоновки объемных букв или логотипов, знаков относительно оси размещения объектов городской информации



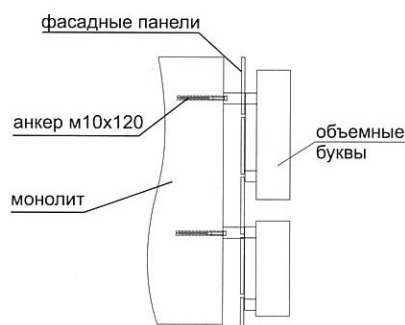
Пример группировки табличек



Управление архитектуры и городского дизайна
ДГА администрации г.Перми
**СООТВЕТСТВУЕТ АРХИТЕКТУРНОМУ
ОБЛИКУ ГОРОДА ПЕРМИ**

« 16. 09. 18 »
Бресано С.В. Подпись *Бресано С.В.*

Узел крепления объекта городской информации




Ведомость размещения объектов городской информации

№	тип объекта городской информации, материалы, способы крепления	цвет (с указанием RAL)	наличие подсветки
1	Объемные буквы и/или логотипы на металлических направляющих в цвет фасада. Оргстекло, металл, пластик.	Фирменные цвета	внутренняя
2	Режимник. Оргстекло, металл, пластик	Белый, прозрачный	
3	Знак адресации. Оргстекло, металл, пластик	Синий, белый	

05-ТП-2018-АР

Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
	Разраб.	Семенов			

Заказчик: ООО Лакшми

Стадия	Лист	Листов
П	9	12

Размещение объектов городской информации.

РА Призма



Ведомость размещения объектов городской информации

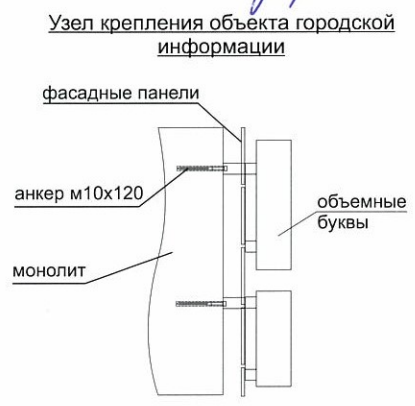
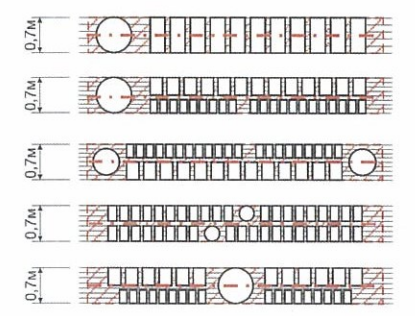
№	тип объекта городской информации, материалы, способы крепления	цвет (с указанием RAL)	наличие подсветки
1	Объемные буквы и/или логотипы на металлических направляющих в цвет фасада. Оргстекло, металл, пластик.	Фирменные цвета	внутренняя
2	Режимник. Оргстекло, металл, пластик	Белый, прозрачный	
3	Знак адресации. Оргстекло, металл, пластик	Синий, белый	
05-ТП-2018-АР			
Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
Разраб.	Семенов		
Заказчик: ООО Лакшми			Стадия
Размещение объектов городской информации.			Лист
			Листов
			П
			10
			12
			РА Призма

Управление архитектуры и городского дизайна
ДГА администрации г.Перми
**СООТВЕТСТВУЕТ АРХИТЕКТУРНОМУ
ОБЛИКУ ГОРОДА ПЕРМИ**

Бресано С.В. «11» 09/18
Пермь

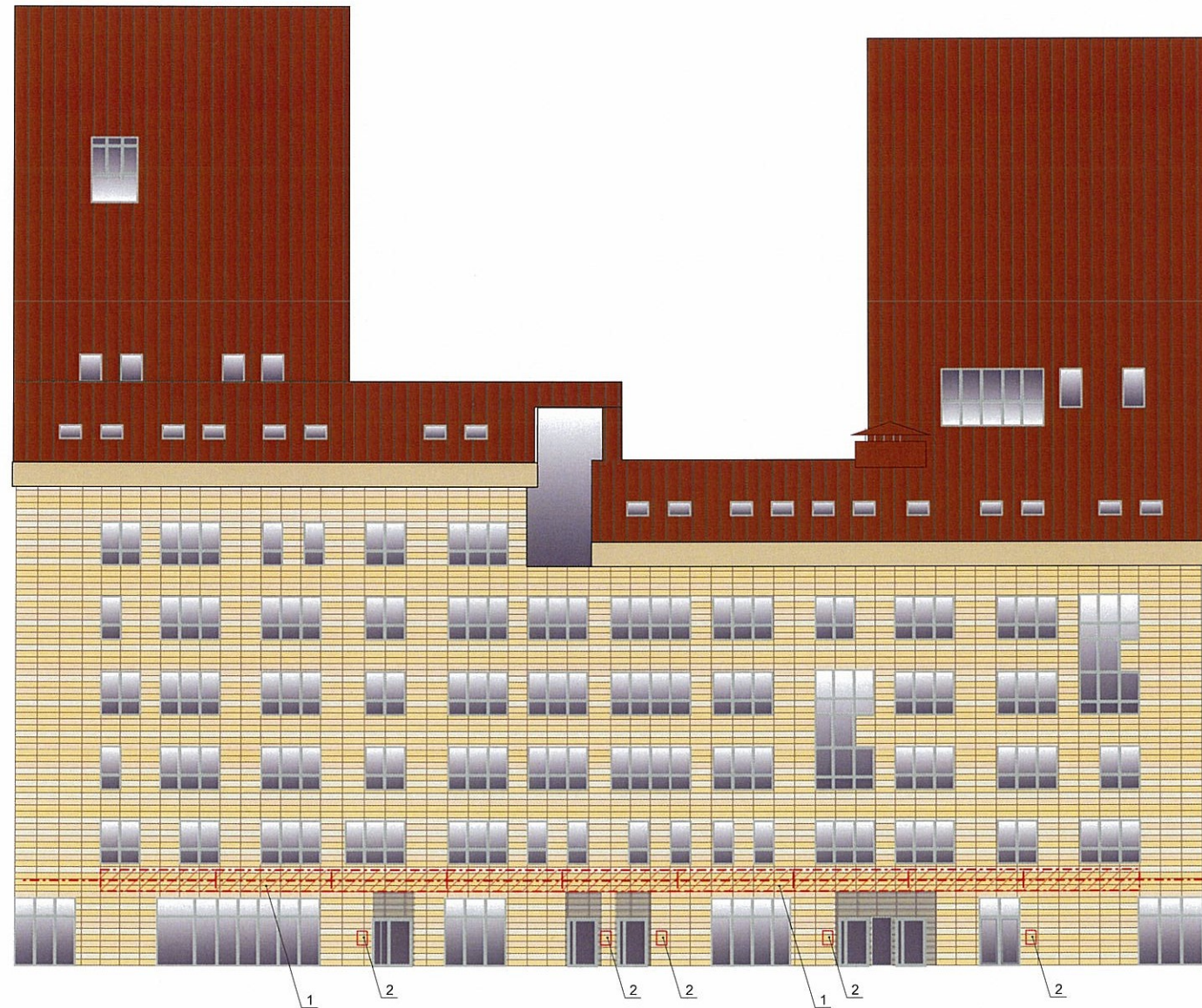
- Место допустимого размещения объектов городской информации (вывески и рекламные конструкции)
- Ось размещения городской информации

Схемы компоновки объемных букв или логотипов, знаков относительно оси размещения объектов городской информации



Пояснительная записка

1. Размещение вывесок и рекламных конструкций должно осуществляться в границах места допустимого размещения объектов, установленных данным колерным паспортом;
2. Размещение вывесок по отношению к друг к другу, их конфигурация и наполненность информацией должны соответствовать Стандартным требованиям к вывескам, их размещению и эксплуатации, установленным и утвержденным Постановлением администрации города Перми от 25.10.2016 № 958;
3. В случае, если планируемые к размещению вывески не соответствуют Постановлению администрации города Перми от 25.10.2016 № 958, потребуется внесение изменений в настоящий колерный паспорт;
4. Размещение рекламных конструкций производится на основании отдельного разрешения в соответствии с требованиями Решения Пермской городской Думы от 27.01.2009 № 11 «Об утверждении Положения о порядке установки и эксплуатации рекламных конструкций на территории города Перми»;
5. Единая горизонтальная ось – это условная прямая линия, относительно которой располагаются информационные конструкции. Определяется как половина расстояния между верхним и нижним архитектурным элементом (окна, наличники, карниз, фриз и др.), выделяющимся (западающим, выступающим) из плоскости стены.
6. Размеры одиночных табличек-режимников должны быть одинаковыми.
7. Материал, габариты и цвет подложки фриза должны быть одинаковыми по всей длине занимаемого помещения. Высота фризов должна быть одинаковой по всей длине фасада/площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м.



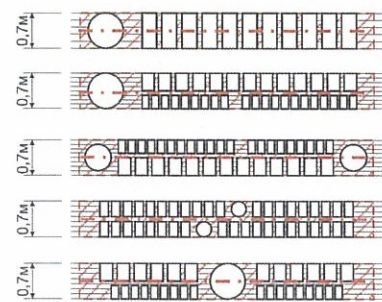
Управление архитектуры и городского дизайна
ДГА администрации г.Перми
**СООТВЕТСТВУЕТ АРХИТЕКТУРНОМУ
СБЛИКУ ГОРОДА ПЕРМИ**
«11» 09 18
Бресано С.К. Подпись *Бресано С.К.*

Ведомость размещения объектов городской информации

Место допустимого размещения объектов городской информации (вывески и рекламные конструкции)

Ось размещения городской информации

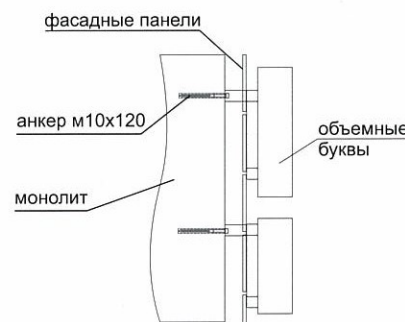
Схемы компоновки объемных букв или логотипов, знаков относительно оси размещения объектов городской информации



Пример группировки табличек



Узел крепления объекта городской информации



№	тип объекта городской информации, материалы, способы крепления	цвет (с указанием RAL)	наличие подсветки
1	Объемные буквы и/или логотипы на металлических направляющих в цвет фасада. Оргстекло, металл, пластик.	Фирменные цвета	внутренняя
2	Режимник. Оргстекло, металл, пластик	Белый, прозрачный	
3	Знак адресации. Оргстекло, металл, пластик	Синий, белый	
05-ТП-2018-АР			
Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
Разраб.	Семенов		Дата
Заказчик: ООО Лакшми			Стадия
			Лист
			Листов
Размещение объектов городской информации.			РА Призма

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:		
		M:		
		Y:		
		K:		
		R:		
		G:		
		B:		
1				

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:	0	
		M:	0	
		Y:	0	
		K:	60	
		R:	79	
		G:	37	
		B:	35	

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:	16	
		M:	24	
		Y:	70	
		K:	16	
		R:	196	
		G:	169	
		B:	92	
2,10,14				

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:	0	
		M:	0	
		Y:	0	
		K:	0	
		R:	0	
		G:	0	
		B:	0	
15				

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:	45	
		M:	80	
		Y:	100	
		K:	10	
		R:	183	
		G:	24	
		B:	29	
3, 9				

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:	0	
		M:	0	
		Y:	0	
		K:	0	
		R:	0	
		G:	0	
		B:	0	

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:	24	
		M:	16	
		Y:	18	
		K:	30	
		R:	0	
		G:	0	
		B:	0	
4,5,6,7,8,11,12,13				

Позиция согласно ведомости отделки фасадов	Координаты цвета	C:		
		M:		
		Y:		
		K:		
		R:		
		G:		
		B:		

СОГЛАСОВАНО
1# заместитель начальника ДГА
г. Перми - главный архитектор
Д.Ю. Ялпшин
11.09.2018г.

						05-ТП-2018-АР			
						Колерный паспорт здания по ул. Тополевый переулок, 5 в Свердловском районе города Перми			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО Лакшми	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Семенов					П	12	12
						Эталоны колеров.	РА Призма		