Разрешение	Обозначение	2018-024-АР
233/20	**Наименование объекта строительства**	198 квартирный жилой дом №4 с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт Приволжского района г. Казани с наружными инженерными сетями

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
4	1	Л1.Внесение изм.№4	4.1	
4	6	Л6.Добавлены корзины кондиционеров и спецификация на фасад А-Е,Е-А	4.1	
4	9	Л9.Добавлены корзины кондиционеров А-Е,Е-А	4.1	

Согласовано

					Лист	Листов
Изм. внес	Шамсиева Д.Р.			АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО	1	1
Составил	Шамсиева Д.Р.					
ГИП	Садретдинов А.А.					
Утв.	Харитонова Т.Г.					

Разрешение	Обозначение	2018-024-АР
470/19	**Наименование объекта строительства**	198 квартирный жилой дом №4 с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт Приволжского района г. Казани с наружными инженерными сетями

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
3		Лист 1. Внесена запись в реестре изменений	1	
3		Лист 10. В тамбурах добавлен утеплитель, изменились площади.	1	
3		Лист 18. Изменения в витражах тамбуров В-2, В-8	1	

Согласовано

					Лист	Листов
Изм. внес	Харитонова Т.Г.			АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО	1	1
Составил	Харитонова Т.Г.					
ГИП	Садретдинов А.А.					
Утв.	Харитонова Т.Г.					

Разрешение	Обозначение	2018-024-АР
444/19	**Наименование объекта строительства**	198 квартирный жилой дом №4 с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт Приволжского района г. Казани с наружными инженерными сетями

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2		Лист 2. Внесена запись в реестре изменений	1	
2		Лист 10. Изменения в узлах	1	
2		Лист 11. Проемы в соответствии с КЖИ	1	
2		Лист 12. Проемы в соответствие с КЖИ	1	
2		Лист 15. Изменения в узлах	1	

Согласовано

Изм. внес	Харитонова Т.Г			АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО	Лист	Листов
Составил					1	1
ГИП	Садретдинов А.А.					
Утв.	Козин Р.Н.					

Ведомость основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм. 4
2	Общие данные (продолжение)	Изм. 1
3	Общие данные (окончание)	Изм. 1
4	Цветовое решение фасадов. Фасад в осях 36-1	Изм. 1
5	Цветовое решение фасадов. Фасад в осях 1-36	Изм. 1
6	Цветовое решение фасадов. Фасады в осях А-Е, Е-А	Изм. 1,4
7	Фасад в осях36-1	Изм. 1
8	Фасад в осях 1-36	Изм. 1
9	Фасады в осях А-Е, Е-А	Изм. 1,4
10	План 1 этажа на отм. 0.000	Изм. 3
11	План 2,4,6,8,10,12,14,16,18 этажей	Изм. 2
12	План 3,5,7,9,11,13,15,17,19 этажей. Ведомость, спецификация перемычек.	Изм. 2
13	План чердака на отм.+54.580. Экспликация полов на отм. +54.580	Изм. 1
14	План машинного отделения на отм.+56,600 Кровля над машинном отделением в осях Д-Е/7-12, 24-29 на отм. +59.520	Изм. 1
15	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	Изм. 2
16	Спецификация заполнения элементов дверных проемов	Изм. 1
17	Спецификация заполнения элементов оконных проемов. Спецификация подоконных плит	Изм. 1
18	Габаритная схема окон, балконных дверей, витражей. Спецификация витражей.	Изм. 3
19	Габаритные схемы витражных остеклений балконов, лоджий. Спецификация витражей балконов, лоджий. Спецификация на корзины кондиционеров.	Изм. 1
20	Экспликация полов (начало)	Изм. 1
21	Экспликация полов (окончание)	Изм. 1
22	Ведомость отделки помещений	Изм. 1
23	Ведомость, спецификация перемычек	Изм. 1
25	Узлы для разработки чертежей облицовки фасадной системой утепления с тонким наружным штукатурным слоем.	Изм. 1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 475-2016	Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия	
ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные. Техничесике условия	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия	
ГОСТ 23166-99	Блоки оконные. Общие технические условия	
ГОСТ 30673-99	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия	
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия	
ГОСТ Р 54171-2010	Стекло многослойное. Технические условия.	
№123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 1.13130.2009	Эвакуационные пути и выходы	
ГОСТ 23747-2015	Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия	

Реестр изменений

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
1		Зам	42-19		18.02.19	11						21					
2	-	Зам	444-19		26.09.19	12						22					
3		Зам	470-19		04.10.19	13						23					
4		Зам	233-20		11.06.2020	14						24					
5						15						25					
6						16						26					
7						17						27					
8						18						28					
9						19						29					
10						20						30					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № Подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Харитонова			
Вед.констр.		Мухаметзянов			
Нач.отд.		Козин			
Н.контроль		Гараев			2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация
"Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие указания (начало)

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3

Общие указания:

1. Проект девятнадцати-этажного панельного жилого дома со встроенными помещениями на 1 этаже, состоящего из одной 19 этажной блок-секций, разработан на основании задания на проектирование и архитектурных чертежей для строительства во II В климатическом районе с обычными геологическими условиями.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Объемно-планировочные решения:

1. В разрабатываемом проекте предлагается строительство 2-подъездного жилого дома в 19 этажей.
2. Первый этаж имеет входные группы и пути эвакуации с лестниц жилых этажей, четыре коммерческих помещения, помещения для технического обслуживания здания, со встроенными межэтажными пространствами в технических помещениях.
3. Высота этажей:
- первого (от пола до пола) - 4.2 м;
- типового этажа (от пола до пола) - 2.8 м;
- чердак - 1.8 м;
- машинное отделение - 2.5 м;
- Абсолютная отметка - 0.000 = 95.40
4. Расчетная величине индекса изоляции воздушного шума стен между квартирами, между квартирами и общими коридорами, перегородок между жилыми комнатами и санузлами Rw=52дБ
5. Расчетная величина индекса приведенного уровня ударного шума для перекрытий Lnw =21дБ

Все квартиры имеют нормативную инсоляцию согласно требованию СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01. В квартирах предусмотрены жилые комнаты, кухни, сан.узлы.

Внутренняя отделка:

1. Внутренняя отделка помещений соответствует противопожарным, технологическим, санитарно-гигиеническим требованиям.
2. Стены, перегородки, потолки окрашиваются водоэмульсионной краской в помещениях общего пользования согласно ведомости отделки помещений.
3. Полы выполнены из бетона, керамогранитных плиток в помещениях общественного пользования.

Наружная отделка:

1. Стены от отмостки до отм. +3.990 -Плитки фасадные с каменным наполнителем представляют собой многокомпонентные керамические изделия, изготовленные методом экструзии 600 мм. х 210 мм. Толщина - 28 мм.
2. Наружные стены выше отм. +3.990 - штукатурка по сетке покраска атмосферостойкой фасадной краской, колер согласно архитектурным решениям.
3. Боковые и торцевые стенки лоджий, вент шахты - окраска фасадной краской, колер согласно архитектурным решениям.
4. Витражи - переплеты металл алюминиевые. Нижняя секция витражей - металлические панели, окрашенные в заводских условиях, колер согласно архитектурным решениям.
5. Торцевая планка перекрытий - оцинкованный металл, колер согласно архитектурным решениям.
6. Окна - пластиковые. Переплеты цвета RAL7024 со стороны улицы, внутренние со стороны помещений белого цвета, заполнение - прозрачный двухкамерный стеклопакет.
7. Откосы оштукатурены, покрашены фасадной краской, слив - оцинкованный металл, колер согласно архитектурным решениям.
8. Ограждение лоджий, кровли - металлическое. Окрасить порошковой эмалью в заводских условиях , колер согласно архитектурным решениям.

Конструктивная часть:

1.Первый этаж монолитные стены и перекрытия, типовые этажи, чердак, машинное отделение перекрестно-стеновая с продольными и поперечными несущими стенами.
Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой вертикальных жесткостей в виде стен и сборных дисков перекрытий шарнирно соединенных с вертикальными конструкциями.

2. Наружные стены - ненесущие сборные железобетонные панели толщиной 100 и 160 мм.
3. Внутренние стены - сборные железобетонные панели толщиной 160 мм.
4. Перекрытия - сборные железобетонные.
5. Лестничные площадки - сборные железобетонные индивидуальные.
6. Лестничные марши - сборные железобетонные типа 1ЛМ 30.12.15-4 по сер. 1.151.1-7.
7. Шахты лифтов приняты сборные железобетонные.

8. Кровля плоская. Запроектирован внутренний водосток.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № Подл.

1		Зам	42-19		18.02.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Харитонова				
Вед.констр.		Мухаметзянов				
Нач.отд.		Казин				
Н.контроль		Гараев			2018	

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие указания (продолжение)

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3

КОМЕРЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Коммерческие помещения №1		83.02
Коммерческие помещения №2		84.67
Коммерческие помещения №3		84.35
Коммерческие помещения №4		118.02
Итого		370.06
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ (1 этаж, черд		
1 этаж		255.69
Тех. этаж		725.56
Машинное отделение		85.86
Итого		1067.11
ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ		
1 этаж		212,58
Типовые этажи	130,18*18	2343.24
Итого		2555.82

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель
Жилая площадь	м2	5294.16
Площадь квартир (без летних помещений)	м2	9488.70
Общая площадь квартир (с учетом летних помещений)	м2	9773.83
Площадь здания	м2	14846.22
Строительный объем здания	м3	50186.72
Площадь застройки здания	м2	1020.20
Этажность		20
Количество этажей		20

КВАРТИРНЫЙ СОСТАВ

		Площадь, м2			Кол-во	Площадь, м2		
		Жилая	Общая	Общая+летние помещения		Жилая	Общая	Общая+летние помещения
РКБ 4								
Двухкомнатные	2А	24.36	43.76	44.92	1	24.36	43.76	44.92
Двухкомнатные	2А	24.36	43.76	45.03	17	414.12	743.92	765.51
Двухкомнатные	2Б	26.79	45.90	46.98	1	26.79	45.90	46.98
Двухкомнатные	2Б	26.79	45.90	47.07	17	455.43	780.30	800.19
Однокомнатные	1А	14.88	29.73	30.81	2	29.76	59.46	61.62
Однокомнатные	1А	14.88	29.73	30.90	34	505.92	1010.82	1050.60
Однокомнатные	1Б	14.31	29.16	30.24	1	14.31	29.16	30.24
Однокомнатные	1Б	14.31	29.16	30.33	17	243.27	495.72	515.61
Однокомнатные	1В	14.88	29.73	30.81	2	29.76	59.46	61.62
Однокомнатные	1В	14.88	29.73	30.90	34	505.92	1010.82	1050.60
Трехкомнатные	3А	42.96	73.40	75.41	17	730.32	1247.80	1281.97
Трехкомнатные	3А/1	42.96	73.40	75.19	1	42.96	73.40	75.19
Трехкомнатные	3Б	42.11	73.06	74.98	17	715.87	1242.02	1274.66
Трехкомнатные	3Б/1	42.11	73.06	74.81	1	42.11	73.06	74.81
Трехкомнатные	3В	41.80	71.32	73.24	17	710.60	1212.44	1245.08
Трехкомнатные	3В/1	41.80	71.32	73.07	1	41.80	71.32	73.07
Трехкомнатные	3Г	42.27	71.63	73.37	17	718.59	1217.71	1247.29
Трехкомнатные	3Г/1	42.27	71.63	73.22	1	42.27	71.63	73.22
Итого								
					198	5294.16	9488.70	9773.18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Зам	42-19		18.02.19	2018-024-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"
Разраб.		Халилова				"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"
Вед.констр.		Мухаметзянов				Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Нач.отд.		Козин				Общие данные (окончание)
Н.контроль		Гараев			2018	АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3

№	Образец	Цвет	Материал	Элемент
1		Tex-Color MD COLOR#1 CM631 (HW:71)	штукатурка, окраска	стена (все стены и стены жилых лоджий)
2		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена
3		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена,декоративный элемент стен
4		серый-70.36/серый-02.87	плитка бетонная,фасадная "Fasadoff"	стена 1 этажа
5		Tex-Color MD COLOR#1 CM756(HW:27) Подбор цвета по кирпичу	штукатурка, окраска	стена
6		Ral 7024-на 60% светлее	окраска	элементы незадымляемых лоджий
7		Ral 7024 - графит	штукатурка, окраска	стена
8		Ral 7024 - графит	алюминиевый профиль,металл	ограждение лоджий и балконов (витраж)
9		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	эмалит	нижняя секция витража
10		Ral 7024 -графит	эмалит	нижняя секция витража
11		Tex-Color MD COLOR#1 CM574(HW:41)	эмалит	нижняя секция витража
12		Ral 7024 - графит	профиль,металл	окна, отливы окон
13		в соответствии с фасадом	металл	откосы окон
14		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	витражи,окна,двери,отливы -1этаж
15		Ral 7012- средне-серый	окраска	двери незадымляемых лоджий
16		Ral 7001 - светло-серый	окраска	ограждения незадымляемых лоджий
17		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	козырьки 1-го этажа,вставки
18		в соответствии с фасадом	металл	решётки и корзины для кондиционеров

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Халилова			
Вед.констр.		Мухаметзянов			
Нач.отд.		Казин			
Н.контроль		Гараев			2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Цветовое решение фасадов в осях 36-1

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3

№	Образец	Цвет	Материал	Элемент
1		Tex-Color MD COLOR#1 CM631 (HW:71)	штукатурка, окраска	стена (все стены и стены жилых лоджий)
2		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена
3		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена,декоративный элемент стен
4		серый-70.36/серый-02.87	плитка бетонная,фасадная "Fasadoff"	стена 1 этажа
5		Tex-Color MD COLOR#1 CM756(HW:27) Подбор цвета по кирпичу	штукатурка, окраска	стена
6		Ral 7024-на 60% светлее	окраска	элементы незадымляемых лоджий
7		Ral 7024 - графит	штукатурка, окраска	стена
8		Ral 7024 - графит	алюминиевый профиль,металл	ограждение лоджий и балконов (витраж)
9		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	эмалит	нижняя секция витража
10		Ral 7024 -графит	эмалит	нижняя секция витража
11		Tex-Color MD COLOR#1 CM574(HW:41)	эмалит	нижняя секция витража
12		Ral 7024 - графит	профиль,металл	окна, отливы окон
13		в соответствии с фасадом	металл	откосы окон
14		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	витражи,окна,двери,отливы -1этаж
15		Ral 7012- средне-серый	окраска	двери незадымляемых лоджий
16		Ral 7001 - светло-серый	окраска	ограждения незадымляемых лоджий
17		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	козырьки 1-го этажа,бетонки
18		в соответствии с фасадом	металл	решетки и корзины для кондиционеров

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Халилова			
Вед.констр.		Мухаметзянов			
Нач.отд.		Козин			
Н.контроль		Гаранов			2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

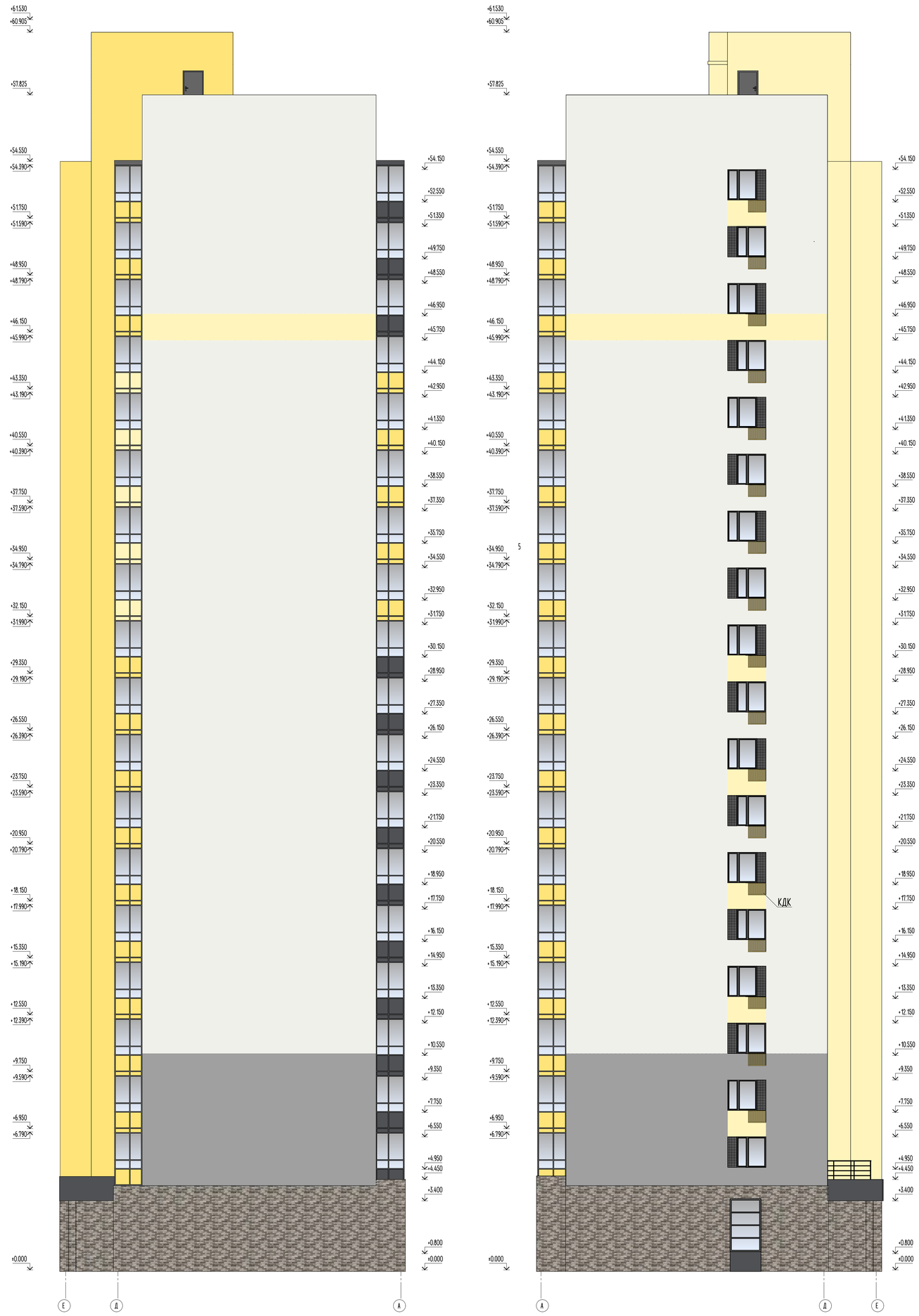
"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Цветовое решение фасадов в осях 1-36

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

АБ-1 архитектурное бюро

Формат А3



№	Образец	Цвет	Материал	Элемент
1		Tex-Color MD COLOR#1 CM631 (HW:71)	штукатурка, окраска	стена (все стены и стены жилых лоджий)
2		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена
3		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена,декоративный элемент стен
4		серый-70.36/серый-02.87	плитка бетонная,фасадная "FasadoFF"	стена 1 этажа
5		Tex-Color MD COLOR#1 CM756(HW:27) Подбор цвета по кирпичу	штукатурка, окраска	стена
6		Ral 7024-на 60% светлее	окраска	элементы незадымляемых лоджий
7		Ral 7024 - графит	штукатурка, окраска	стена
8		Ral 7024 - графит	алюминиевый профиль,металл	ограждение лоджий и балконов (витраж)
9		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	эмалит	нижняя секция витража
10		Ral 7024 -графит	эмалит	нижняя секция витража
11		Tex-Color MD COLOR#1 CM574(HW:41)	эмалит	нижняя секция витража
12		Ral 7024 - графит	профиль,металл	окна, отливы окон
13		в соответствии с фасадом	металл	откосы окон
14		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	витраж,окна,двери,отливы -1этаж
15		Ral 7012- средне-серый	окраска	двери незадымляемых лоджий
16		Ral 7001 - светло-серый	окраска	ограждения незадымляемых лоджий
17		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	козырьки 1-го этажа, доставки
18		в соответствии с фасадом	металл	решётки и корзины для кондиционеров

Спецификация на корзины под кондиционеры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Примечание
КДК	Компания ВСТК Конструкций®, тел.+7(495) 514-04-74	КДК-2-кпс-П-1х, корзина под кондиционер КОРЕАС	17			
	http://www.stk-k.ru/kontakty					

Примечания:

1. КДК-корзина для кондиционера

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
4		Зам	233-20		1.06.2020
1		Зам	42-19		18.02.19

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Разраб.	Халилова		
Вед.констр.	Мухаметзянов		
Нач.отд.	Казин		
Н.контроль	Гараев		2018

Цветовое решение фасадов в осях Е-А А-Е

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Образец	Цвет	Материал	Элемент
1		Tex-Color MD COLOR#1 CM631 (HW:71)	штукатурка, окраска	стена (все стены и стены жилых лоджий)
2		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена
3		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена,декоративный элемент стен
4		серый-70.36/серый-02.87	плитка бетонная,фасадная "Fasadoff"	стена 1 этажа
5		Tex-Color MD COLOR#1 CM756(HW:27) Подбор цвета по кирпичу	штукатурка, окраска	стена
6		Ral 7024-на 60% светлее	окраска	элементы незадымляемых лоджий
7		Ral 7024 - графит	штукатурка, окраска	стена
8		Ral 7024 - графит	алюминиевый профиль,металл	ограждение лоджий и балконов (витраж)
9		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	эмалит	нижняя секция витража
10		Ral 7024 -графит	эмалит	нижняя секция витража
11		Tex-Color MD COLOR#1 CM574(HW:41)	эмалит	нижняя секция витража
12		Ral 7024 - графит	профиль,металл	окна, отливы окон
13		в соответствии с фасадом	металл	откосы окон
14		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	витраж,окна,двери,отливы -1этаж
15		Ral 7012- средне-серый	окраска	двери незадымляемых лоджий
16		Ral 7001 - светло-серый	окраска	ограждения незадымляемых лоджий
17		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	козырьки 1-го этажа,вставки
18		в соответствии с фасадом	металл	решётки и корзины для кондиционеров

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Зам	42-19		18.02.19	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президен Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Разраб.	Хомилова		
Вед.констр.	Мухаметзянов		
Нач.отд.	Козин		
Н.контроль	Гараев		2018

Фасад в осях 36-1

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3

№	Образец	Цвет	Материал	Элемент
1		Tex-Color MD COLOR#1 CM631 (HW:71)	штукатурка, окраска	стена (все стены и стены жилых лоджий)
2		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена
3		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена,декоративный элемент стен
4		серый-70.36/серый-02.87	плитка бетонная,фасадная "Fasadoff"	стена 1 этажа
5		Tex-Color MD COLOR#1 CM756(HW:27) Подбор цвета по кирпичу	штукатурка, окраска	стена
6		Ral 7024-на 60% светлее	окраска	элементы незадымляемых лоджий
7		Ral 7024 - графит	штукатурка, окраска	стена
8		Ral 7024 - графит	алюминиевый профиль,металл	ограждение лоджий и балконов (витраж)
9		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	эмалит	нижняя секция витража
10		Ral 7024 -графит	эмалит	нижняя секция витража
11		Tex-Color MD COLOR#1 CM574(HW:41)	эмалит	нижняя секция витража
12		Ral 7024 - графит	профиль,металл	окна, отливы окон
13		в соответствии с фасадом	металл	откосы окон
14		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	витражи,окна,двери,отливы -1этаж
15		Ral 7012- средне-серый	окраска	двери незадымляемых лоджий
16		Ral 7001 - светло-серый	окраска	ограждения незадымляемых лоджий
17		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	козырьки 1-го этажа,вставки
18		в соответствии с фасадом	металл	решётки и корзины для кондиционеров

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Зам	42-19		18.02.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Халилова				
Вед.констр.		Мухаметзянов				
Нач.отд.		Козин				
Н.контроль		Гараев			2018	

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президен Республики Татарстан"

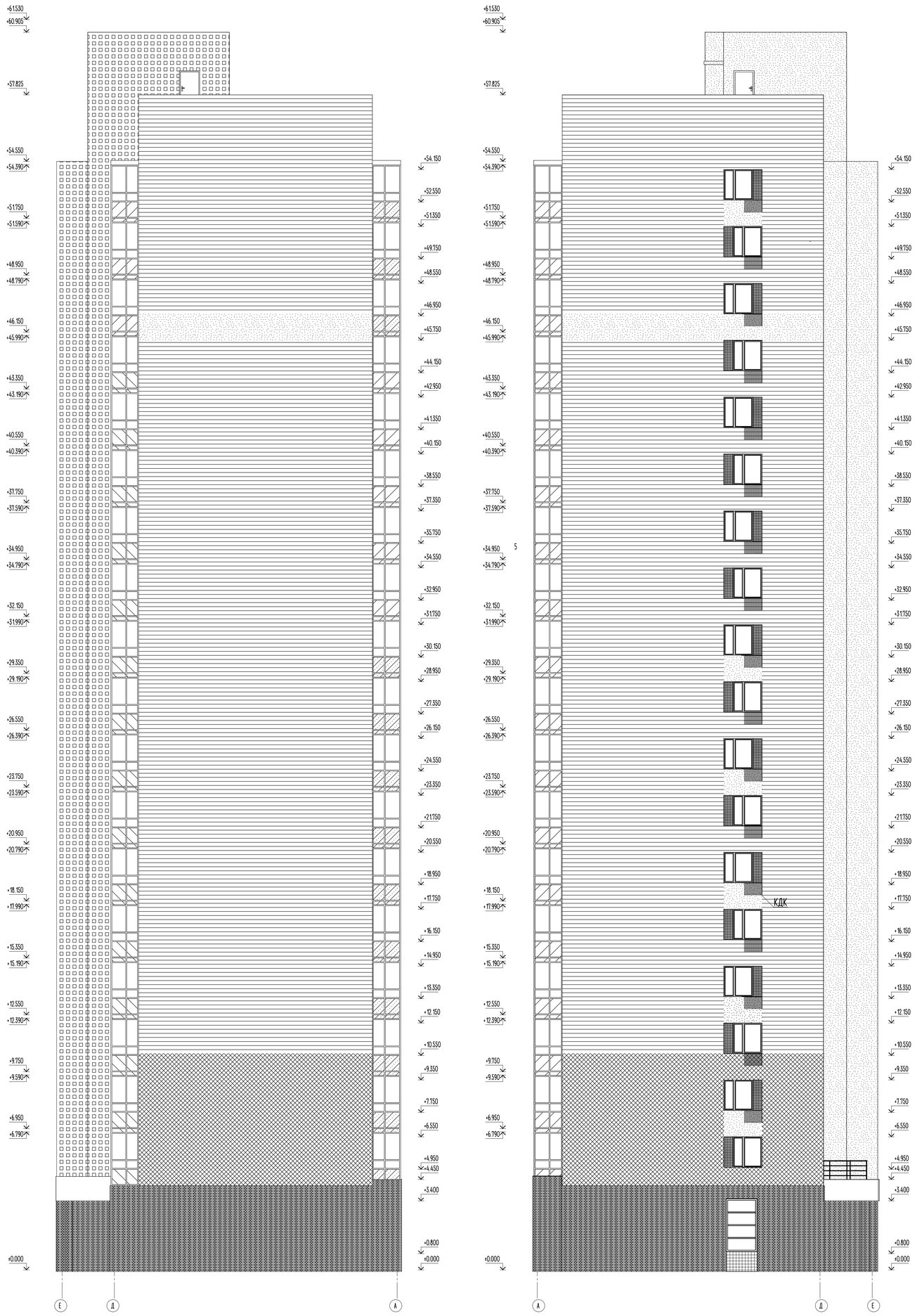
"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в с. Казань с наружными инженерными сетями"

Фасад в осях 1-36

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3



№	Образец	Цвет	Материал	Элемент
1		Tex-Color MD COLOR#1 CM631 (HW:71)	штукатурка, окраска	стена (все стены и стены жилых лоджий)
2		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена
3		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	штукатурка, окраска	стена,декоративный элемент стен
4		серый-70.36/серый-02.87	плитка бетонная,фасадная "Fasadoff"	стена 1 этажа
5		Tex-Color MD COLOR#1 CM756(HW:27) Подбор цвета по кирпичу	штукатурка, окраска	стена
6		Ral 7024-на 60% светлее	окраска	элементы незадымляемых лоджий
7		Ral 7024 - графит	штукатурка, окраска	стена
8		Ral 7024 - графит	алюминиевый профиль,металл	ограждение лоджий и балконов (витраж)
9		Tex-Color MD COLOR#1 CM585(HW:69)	эмалит	нижняя секция витража
10		Ral 7024 -графит	эмалит	нижняя секция витража
11		Tex-Color MD COLOR#1 CM574(HW:41)	эмалит	нижняя секция витража
12		Ral 7024 - графит	профиль,металл	окна, отливы окон
13		в соответствии с фасадом	металл	откосы окон
14		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	витражи,окна,двери,отливы -1этаж
15		Ral 7012- средне-серый	окраска	двери незадымляемых лоджий
16		Ral 7001 - светло-серый	окраска	ограждения незадымляемых лоджий
17		Ral 7024 -графит	металлические кассеты (окрашенные в заводских условиях)	козырьки 1-го этажа, бетонки
18		в соответствии с фасадом	металл	решётки и корзины для кондиционеров

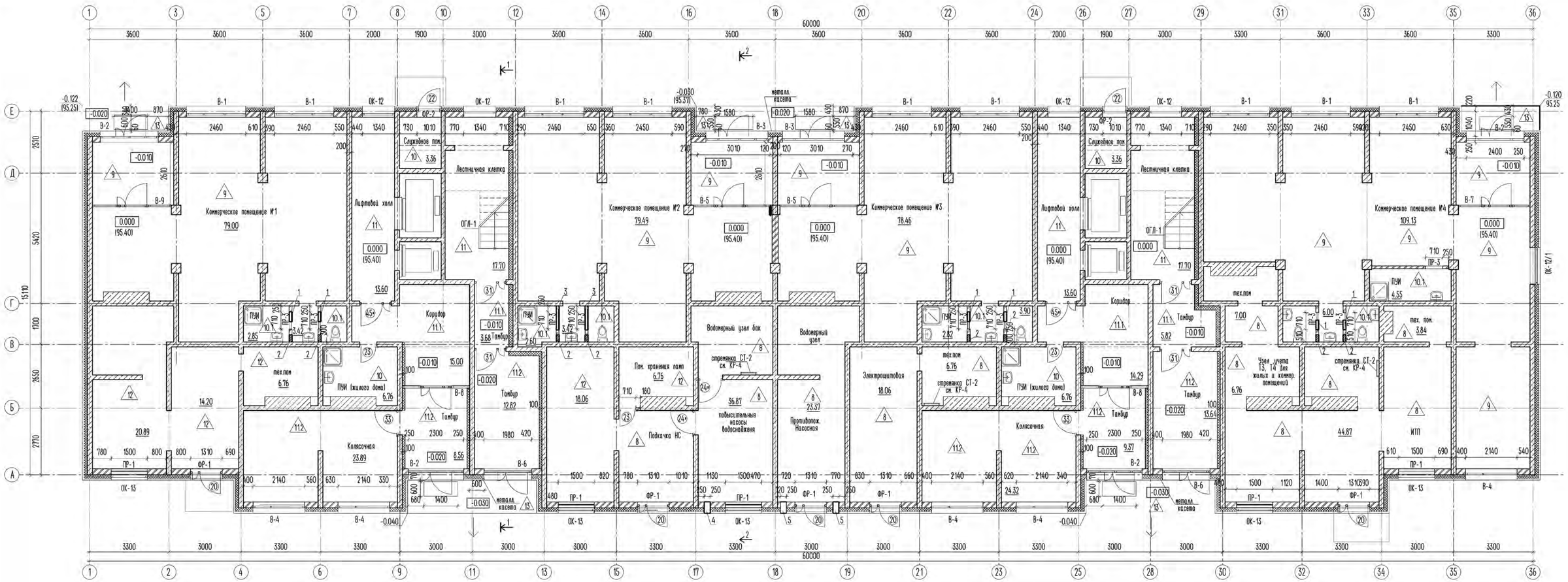
Взам. инв. №

Подп. и дата

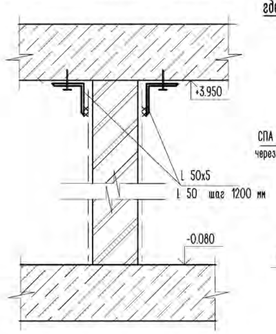
Инв. № подл.

4		Зам	233-20		11.06.2020	2018-024-АР
1		Зам	42-19		18.02.19	Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Халилова				"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"
Вед.констр.		Мухаметзянов				Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Нач.отд.		Козин				Фасад в осях Е-А А-Е
Н.контроль		Гараев			2018	АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

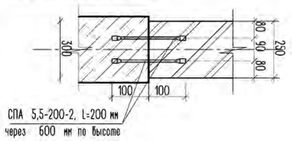
Формат А3



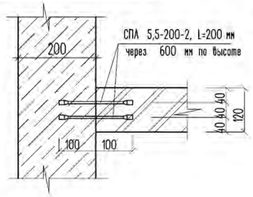
Узел крепления перегородок к перекрытию



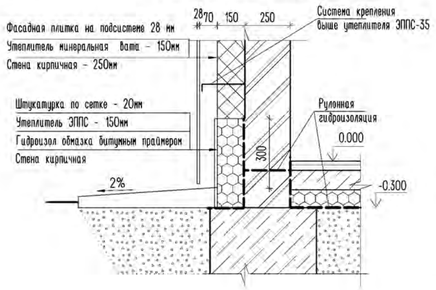
Узел крепления кирпичных перегородок к колоннам где толщина стены 250 мм.



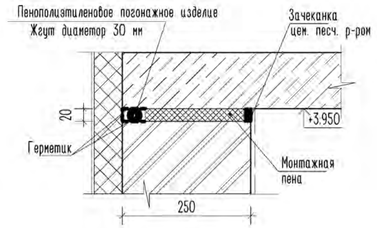
Узел крепления кирпичных перегородок к колоннам где толщина стены 120 мм.



Узел примыкания отмостки к стене



Узел примыкания кладки наружных стен к перекрытию



Спецификация отверстий

Поз.	Размеры bxh (мм)	Отметка низа	Назначение
1	400 x 400	+3.550	
2	300 x 250	+3.700	
3	1000 x 450	+3.550	
4	250 x 250	+2.250	
5	250 x 250	+3.700	

Условные обозначения:

250 - КР-р-по 1НФ/125/2,0/35, на растворе М50 по ГОСТ 530-2012, с армированием через 4 ряда кладки сеткой 3Вр-1 с ячейкой 50х50.

370 150 - Утеплитель минераловатные плиты V =60 кг/м3, лямбда = 0,042, группа НГ
- Воздушный зазор - 70 мм.
- Плитки фасадные- керамические изделия с каменным наполнителем- 28 мм.

20 150 - Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- Штукатурка по сетке, окраска фасадной атмосферостойкой краской

200 - Сборные ж/б конструкции стен

Примечания:

1. Данный лист см. с листами АР 18,19,20,21,23 КР-4
2. Участок кирпичной кладки в осях Г/9-11, Г/ 25-28 возводить после монтажа коммуникаций
3. Отметки низа отверстий даны от пола каждого этажа

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
3		Зам	470-19		04.10.19
2		Зам	444-19		25.09.19
1		Зам	42-19		18.02.19

Исполнитель	Харитонова		
Вед.констр.	Мухаметзянов		
Нач.отд.	Казин		
Н. контроль	Гараев		2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

План 1 этажа на отм. 0.000
Ведомость, спецификация перемычек.

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

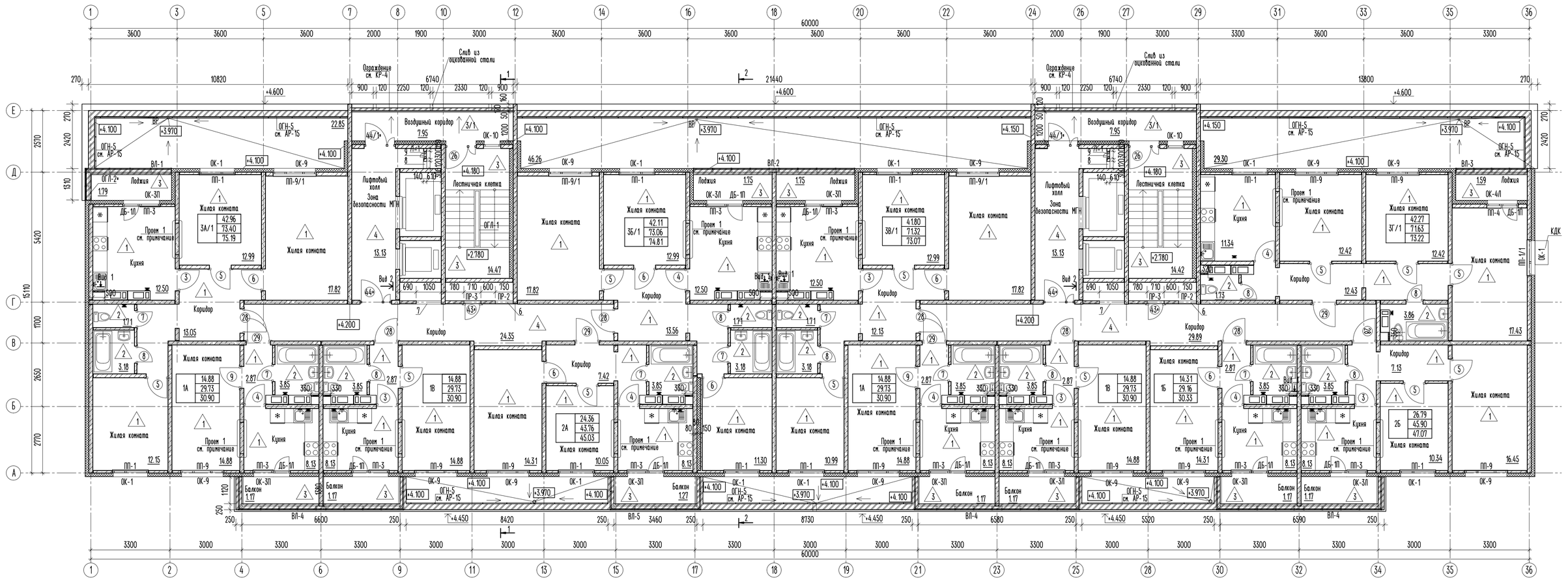
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

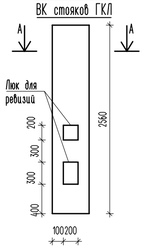
Формат А2+



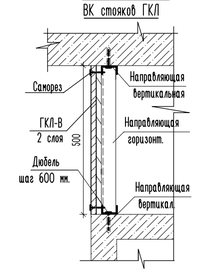
Условные обозначения:

- КР-р-по 1НФ/125/2,0/35, на растворе М50 по ГОСТ 530-2012, с армированием через 4 ряда кладки сеткой 3Вр-1 с ячейкой 50х50.
- Утеплитель минераловатные плиты V =60 кг/м3, лямбда = 0,042, группа НГ
- Воздушный зазор - 70 мм.
- Плитки фасадные- керамические изделия с каменным наполнителем- 28 мм.
- Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- Штукатурка по сетке, окраска фасадной атмосферостойкой краской
- Сборные ж/б конструкции стен
- Трех слойная стеновая ж/б панель

Вид 1 зашивка ВК стояков ГКЛ

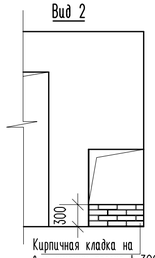


А-А Узел зашивки ВК стояков ГКЛ



Монтаж дюбелей в ветблок вести с осторожностью не допуская повреждений

Вид 2



Кирпичная кладка на всю ширину проема h=300 мм

Спецификация отверстий

Поз.	Размеры bxh (мм)	Отметка низа	Назначение
6	750 x 750	+4.500	отм. низа от чистого пола +250 (типовые эт.)
7	1050 x 550	+6.250	отм. низа от чистого пола +2000 (типовые эт.)
8	300 x 300	+4.490	отм. низа от чистого пола +250мм (типовые эт.)
9	300 x 300	+4.490	отм. низа от чистого пола +250мм (типовые эт.)

Примечания:

1. Данный лист см. с листами АР 18,19,20,21,23,24,25,26 КР-4
2. Проем 1 закрыт на 2,3,4 этажах. Данный проем открывается с 5 этажа
3. Отверстия № 8, 9 выполнить со 2-го по 19-й этаж.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
2		Зам	444-19		25.09.19
1		Зам	42-19		18.02.19

Исполнитель	Харитонова	
Вед.констр.	Мухаметянов	
Нач.отд.	Козин	
Н. контроль	Гараев	2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

План 2 этажа на отм. +4.200.

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

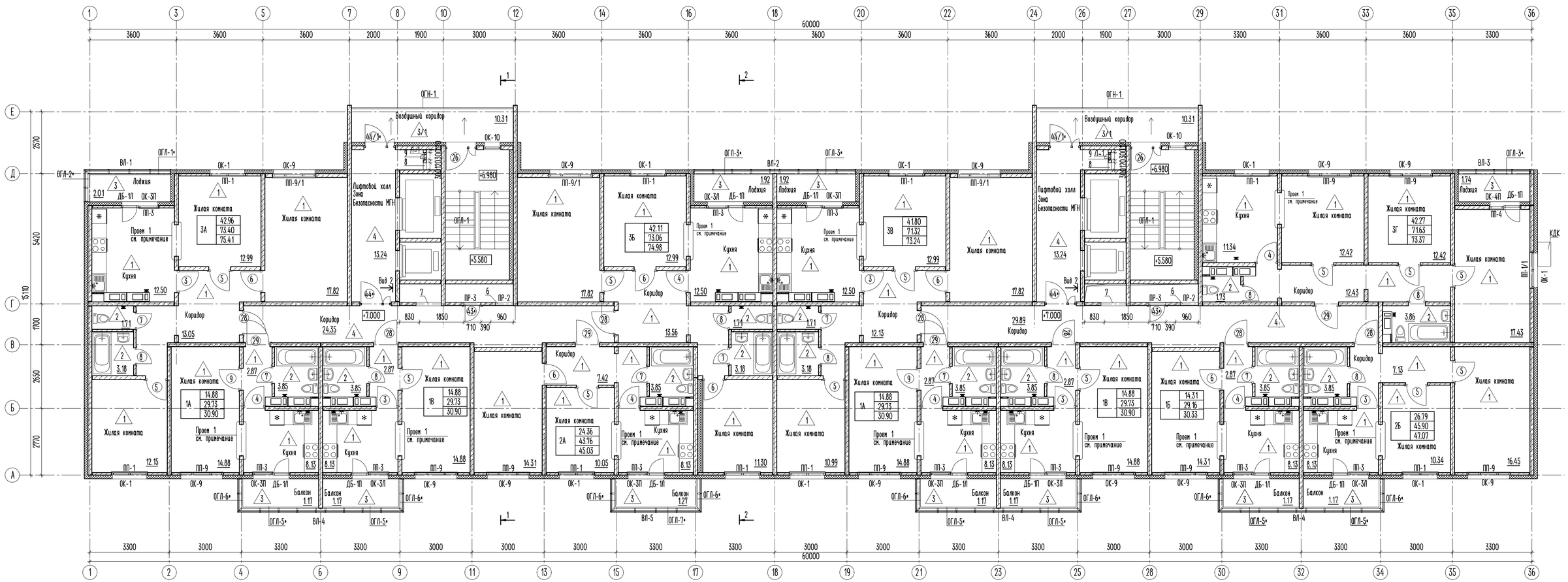
Формат А2х

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

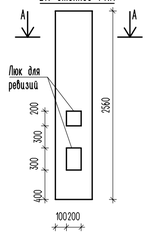
Инв. № подл.



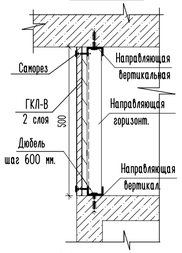
Условные обозначения:

- КР-р-по 1НФ/125/2,0/35, на растворе М50 по ГОСТ 530-2012, с армированием через 4 ряда кладки сеткой 3Вр-1 с ячейкой 50х50.
- Утеплитель минераловатные плиты V =60 кг/м3, лямбда = 0,042, группа НГ
- Воздушный зазор - 70 мм.
- Плитки фасадные- керамические изделия с каменным наполнителем- 28 мм.
- Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- Штукатурка по сетке, окраска фасадной атмосферостойкой краской
- Сборные ж/б конструкции стен
- Трех слойная стеновая ж/б панель

Вид 1 зашивка ВК стояков ГКЛ



А-А Узел зашивки ВК стояков ГКЛ



Монтаж дюбелей в бет.блок вести с осторожностью не допуская повреждений

Спецификация отверстий

Поз.	Размеры bxh (мм)	Отметка низа	Назначение
6	750 x 750	+7.300	отм. низа от чистого пола +250 (типовые эт.)
7	1050 x 550	+9.050	отм. низа от чистого пола +2000 (типовые эт.)
8	300 x 300	+7.290	отм. низа, от чистого пола +250мм (типовые эт.
9	300 x 300	+7.290	отм. низа, от чистого пола +250мм (типовые эт.

Примечания:

1. Данный лист см. с листами АР 18,19,20,21,23,24,25,26 КР-4
2. Проем 1, закрыт на 3, 4 этажах. Данный проем открывается с 5 этажа
3. Отверстия № 8, 9 выполнить со 2-го по 19-й этаж.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
2		Зам	444-19		25.02.19
1		Зам	42-19		18.02.19
Исполнитель		Харитонова			
Вед.констр.		Мухаметянов			
Нач.отд.		Козин			
Н. контроль		Гараев			2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

План 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 этажей

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

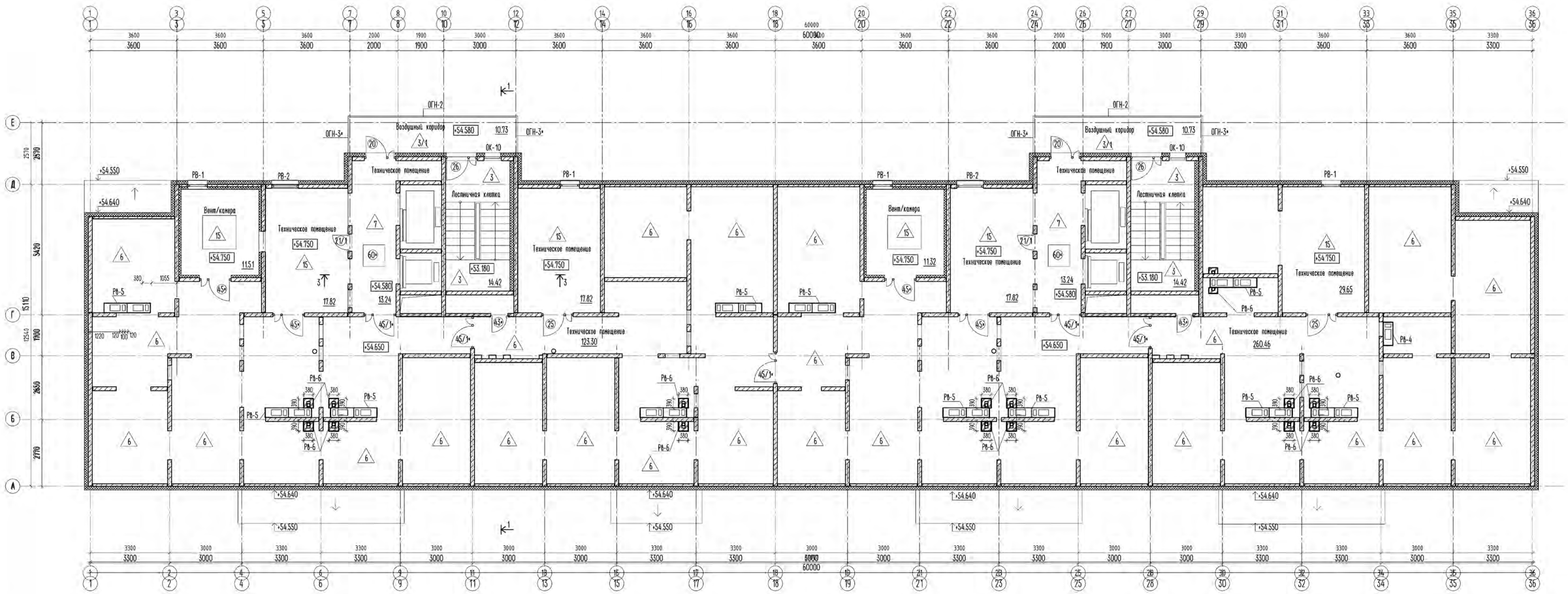
Формат А2*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- КР-р-по 1НФ/125/2,0/35, на растворе М50 по ГОСТ 530-2012, с армированием через 4 ряда кладки сеткой 3Вр-1 с ячейкой 50х50.
- Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- Фибробетонная плитка по системе НФФ
- Сборные ж/б конструкции стен
- Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- Штукатурка по сетке, окраска фасадной атмосферостойкой краской

Примечание:

1. Данный лист см. с листами АР 7, 8, 9, 18, 19, 20, 24, 25
2. Данный лист см. с листами КР-4
3. ЛМ-1 см. Л-18 альбом 2018-024-КР4.
4. РВ-1,РВ-8 см. Л-19,Л-31 альбом 2018-024-КР4.

						2018-024-АР			
1		Зам	42-19		18.02.19	Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Исполнитель		Харитонова				"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"	Стадия	Лист	Листов
Вед.констр.		Мухаметзянов					Р	13	
Нач.отд.		Казин				План технического чердака на отм. +54.650	АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО		
Н. контроль		Гараев			2018				

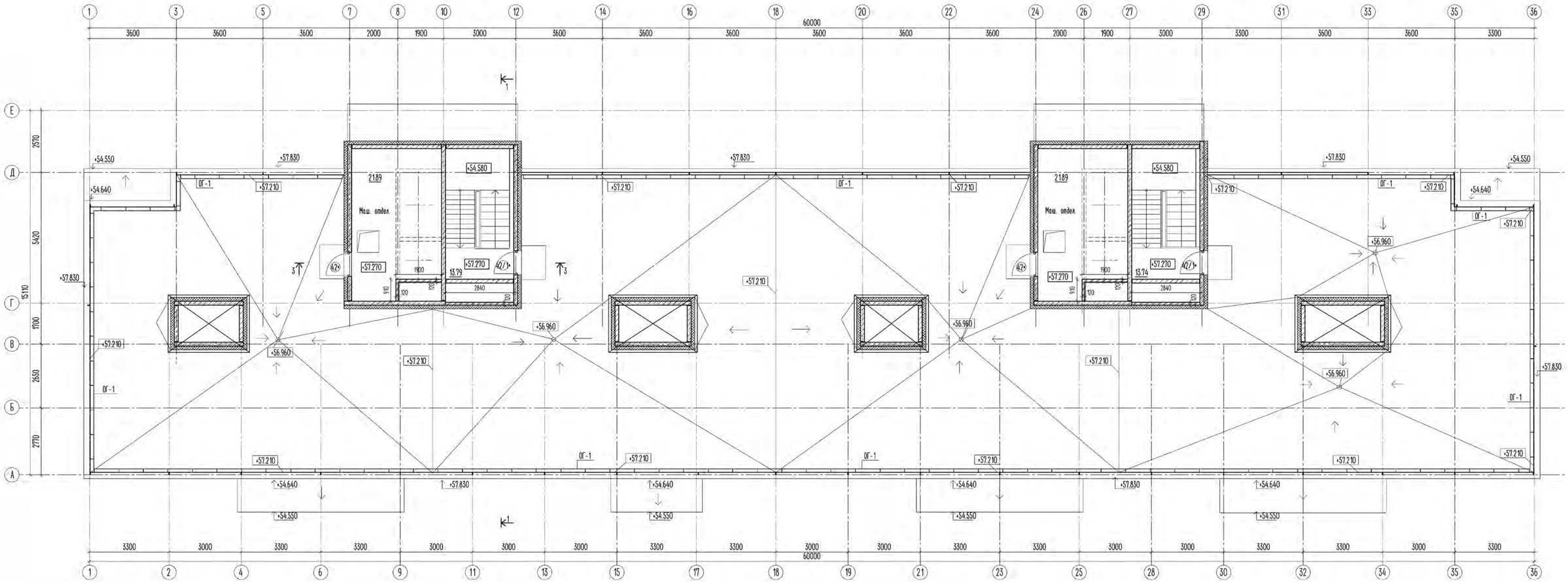
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

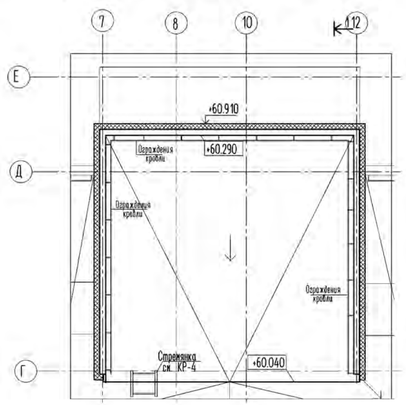
Формат А2+



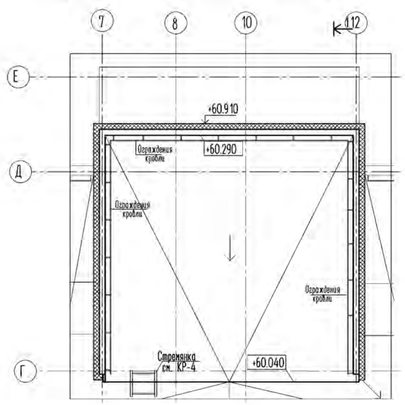
Условные обозначения:

- КР-р-по 1НФ/125/2,0/35, на растворе М50 по ГОСТ 530-2012, с армированием через 4 ряда кладки сеткой 3Вр-1 с ячейкой 50х50.
- Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- Фибробетонная плитка по системе НВФ
- Сборные ж/б конструкции стен
- Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- Штукатурка по сетке, окраска фасадной атмосферостойкой краской
- Трех слойная стеновая ж/б панель

Кровля над машинным отделением в осях Д-Е/7-12



Кровля над машинным отделением в осях Д-Е/24-29



Примечание:

1. Данный лист см. с листами АР 18, 19, 25

1		Зам	42-19		18.02.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Исполнитель		Харитонова				
Вед.констр.		Мухаметзянов				
Нач.отд.		Козин				
Н. контроль		Гараев			2018	

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

План машинного отделения на отм.+56,600
Кровля над машинном отделением в осях Д-Е/7-12, 24-29 на отм. +59.520

АБ-1 архитектурное бюро

Формат А2+

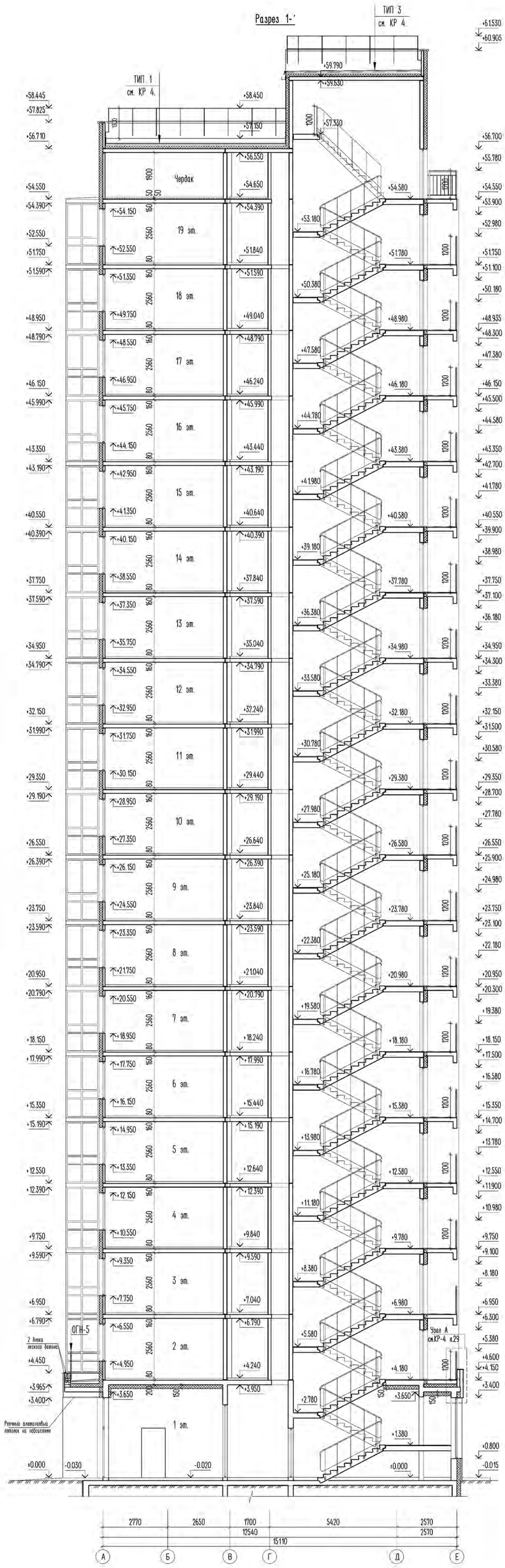
Согласовано

Взам. инв. №

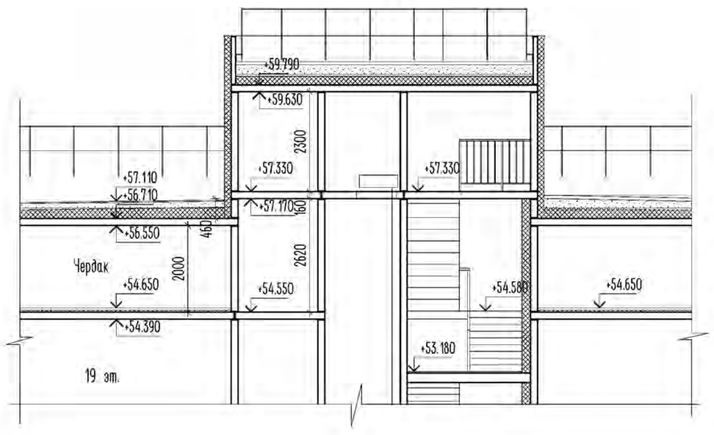
Подп. и дата

Инв. № подл.

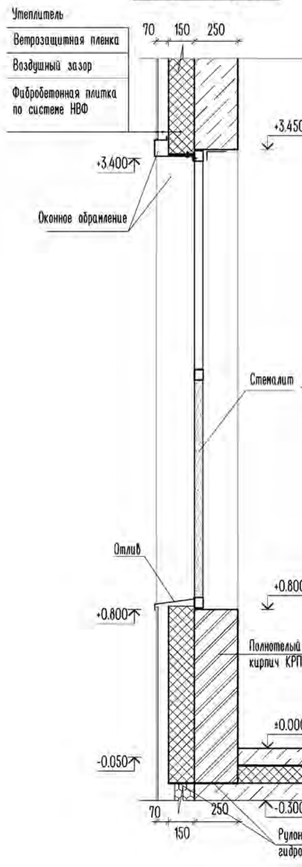
Разрез 1-1



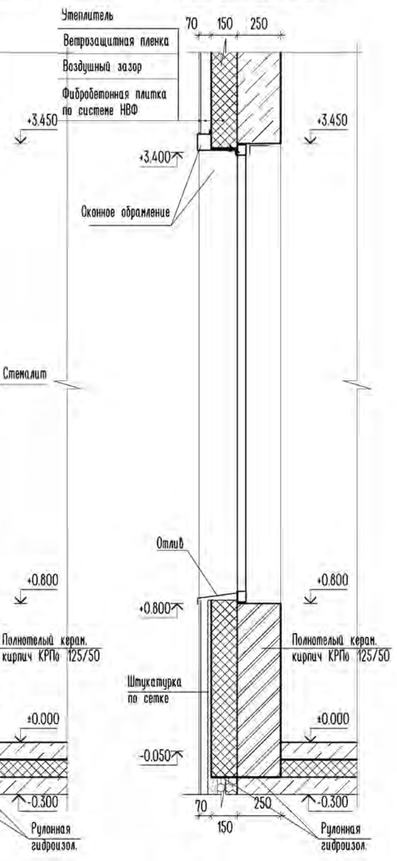
Разрез 3-3



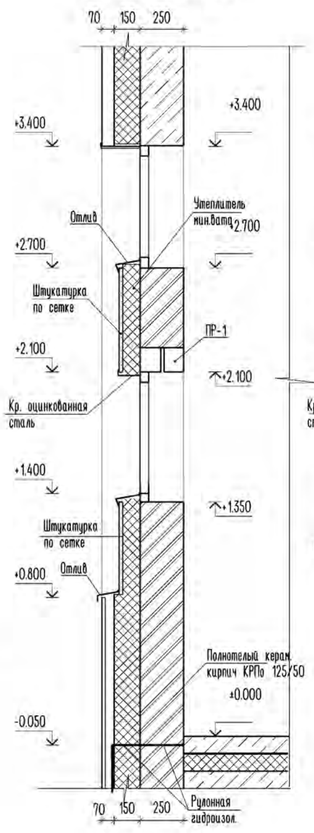
Сечение по окну ОК-12



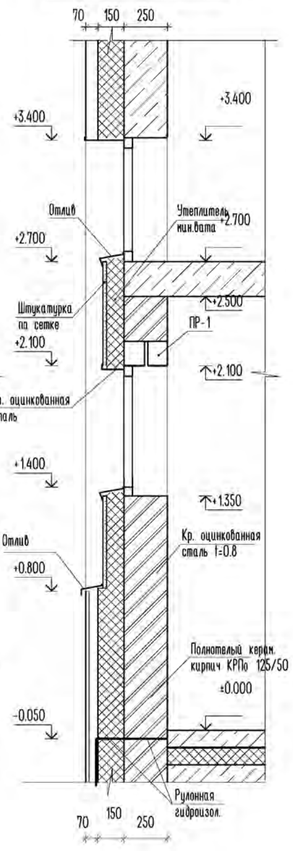
Сечение по витражу В-1



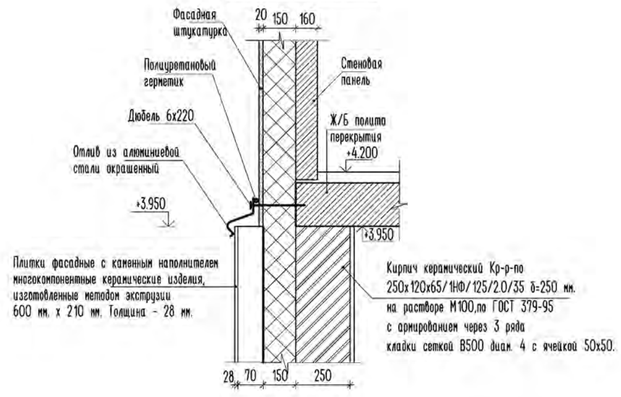
Сечение по окну ОК-13



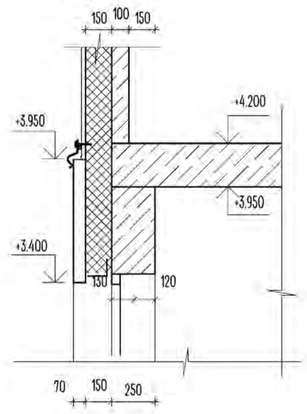
Сечение по окну ОК-13 в осях 17-18, 21-23, 34-35



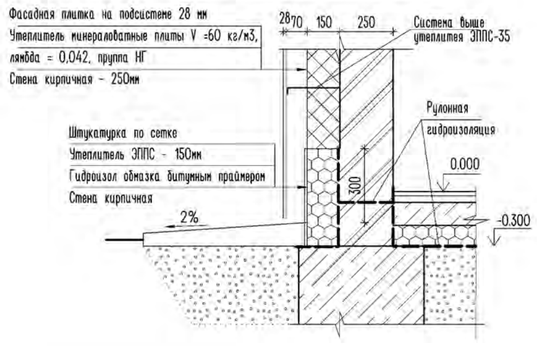
Узел стыковки стен с разной наружной отделкой.



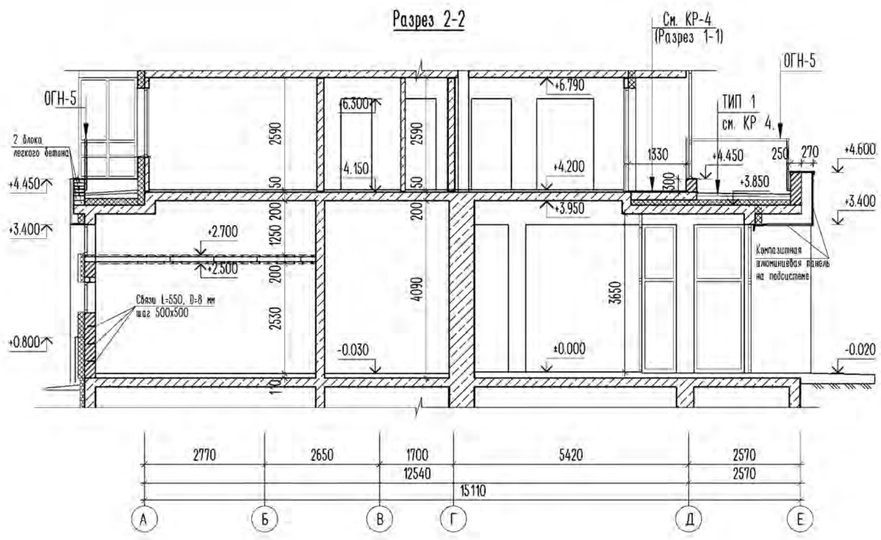
1. Примыкание, отделки стен



Узел примыкания отмостки к стене



Разрез 2-2



Спецификация ограждения ОГН-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L90х6 L=100мм	76		
2	ГОСТ 54157-2010	сечение 20х1.5, L= общ 72.7 п.м.	-		
3	ГОСТ 54157-2010	сечение 30х20х1,5 L=1200мм	76		
4	ГОСТ 54157-2010	сечение 40х30х1,5 L= общ 72.7 п.м.	-		

Ограждение

Примечания:

1. Данный лист см. с листами АР 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
2. Данный лист см. с листами КР-4 л. 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2		Зам	444-19		25.09.19
1		Зам	42-19		18.02.19
Разраб.		Харитонова			
Вед.констр.		Мухаметзянов			
Нач.отд.		Казин			
Н.контроль		Гараев			2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Разрезы 1-1, 2-2, 3-3

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов (на отм. 0.000)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Приме-чание
20	ГОСТ 31173-2016	ДСН,А,Дп,Прг,Пр,Н,Псп,Уз,2100-1310,М2	5			самозакрыв
22	ГОСТ 31173-2016	ДСН,А,Оп,Прг,Л,Н,Псп,М2,2100-1010	2			самозак.
23	ГОСТ 31173-2016	ДСВθ,В1,Оп,Л,Вн,Пкомб,М2,2100-710	3			
24*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСВθ,В1,Оп,Прг,Л,Н,Пкомб,О,М2,2100-1010	2			EIS60,самоз.
28	ГОСТ 31173-2016	ДСВХ,Б,Дп,Брг,Л,Н,М2,2100-1440,ост.40%	4			Самоз. Стек.зака
33	ГОСТ 23747-2015	ДАН О Бпр Оп Двз Л Р 2100х1010	2			самозакрыв
45*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСВ,В,Дп,Прг,Л,Н,Псп,М2,2100-1400,ост.25%	2			EIS60,самоз.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов (на отм +4.200 по +51.800)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж	Масса ед., кг	КОД ОКП	Приме-чание
26	ГОСТ 31173-2016	ДСН,А,Дп,Прг,Пр,Вн,Псп,М2,2100-1310,ост.40%	2	36		Самоз, см.схему
28	ГОСТ 31173-2016	ДСВ,В,Оп,Прг,Л,Н,Пкомб,М3,2100-1050	7	126		Глазком
29	ГОСТ 31173-2016	ДСВ,В,Оп,Прг,Пр,Н,Пкомб,М3,2100-1050	4	72		Глазком
3	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рп 21х9 О ПрБ Мθ1	5	90		
4	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рл 21х9 О ПрБ М1	6	108		
43*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСВθ,В1,Оп,Прг,Л,Н,Псп,М3,1800-710	2	36		служебная, EI30
44*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСВ,В,Дп,Прг,Пр,Вн,Псп,М2,2100-1310,ост.25%	2	36		EIS60,самоз.
44/1*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСН,А,Дп,Прг,Пр,Н,Псп,М2,2100-1310,ост.25%	2	36		EIS30,самоз.
5	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рп 21х9 Г ПрБ Мθ1	13	234		
6	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рл 21х9 Г ПрБ Мθ1	8	144		
7	ГОСТ 475-2016	ДС 1Рп 21х7 Г Пр Мθ1	7	126		
8	ГОСТ 475-2016	ДС 1Рл 21х7 Г Пр Мθ1	8	144		
Л-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН,ОП,Бпрг,Пр,Н,О,М3,300*300	2	36		EIS60

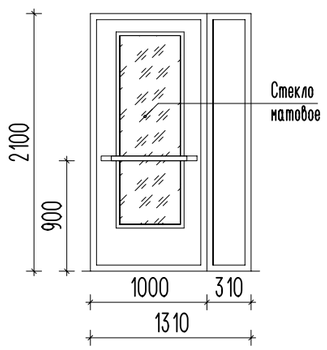
Спецификация элементов заполнения дверных проемов (на отм. +57.270)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Приме-чание
42*	ГОСТ 31173-2016, ТУ по сертификату	ДПСН,А,Прг,Пр,Н,Псп,М2,1900-1010	2			EI30, самозак
42/1*	ГОСТ 31173-2016, ТУ по сертификату	ДПСН,А,Прг,Пр,Вн,Псп,М2,1900-1010	2			EI30, самозак

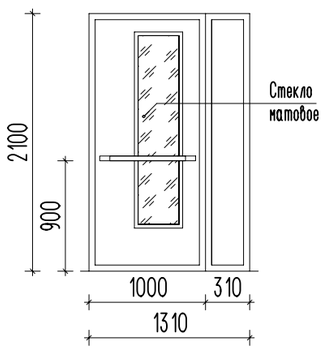
Спецификация элементов заполнения дверных проемов (на отм. +54.650)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Приме-чание
20	ГОСТ 31173-2016	ДСН,А,Дп,Прг,Пр,Н,Псп,Уз,2100-1310,М2	2			самозакрыв
21/1	ГОСТ 31173-2016	ДСВθ,В1,Оп,Прг,Л,Н,Пкомб,О,М3,1800-710	2			служебная
25	ГОСТ 31173-2016	ДСВθ,В1,Дп,Прг,Л,Н,П2лс,М3,1900-1310	2			самозакрыв
26	ГОСТ 31173-2016	ДСН,А,Дп,Прг,Пр,Вн,Псп,О,М2,2100-1310,ост.40%	2			Самоз, см.схему
43*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСВθ,В1,Оп,Прг,Л,Н,Псп,М2,1800-710	2			служебная
45*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСВθ,В1,Дп,Прг,Пр,Вн,Псп,М2,1800-1310	4			EIS30,самоз.
45/1*	ГОСТ 31173-2016,ТУ по сертификату	ДПСВθ,В1,Дп,Прг,Л,Вн,Псп,М2,1900-1310	4			EIS30,самоз.
60*	ТУ по сертификату	ЛПМ 900х900 (напольный)	2			EI60

Рекомендуемая схема остекления стальных наружных дверей



Рекомендуемая схема остекления стальных противопожарных дверей



Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с АР листами 10,11,12,13,14
2. Двери противопожарные под номерами 44*, 44/1*, 26 с максимально заниженным порогом, двери со светопрозрачным заполнением 25 % и более от площади дверного проема, опираться на ГОСТ Р 51136-2008.
3. Для дверей под номерами 44/1* и 26 приведенное сопротивление теплопередачи (Rтр) не менее 0,6
4. Для дверей стальных без доводчиков установить ограничители открывания.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1		Зам	42-19		18.02.19

Разраб.	Харитонова	
Вед.констр.	Мухаметзянов	
Нач.отд.	Козин	
Н.контроль	Гараев	2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Спецификация заполнения элементов дверных проемов

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № Подл.

Формат А3

Спецификация элементов заполнения оконных проемов (на отм. 0.000)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Примечание
ОК-12	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 2600-1340 (4М1-10-4М1-10-4М1)	4			RAL7024
ОК-12/1	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 2600-1520 (4М1-10-4М1-10-4М1)	1			RAL7024
ОК-13	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 750-1520 (4М1-10-4М1-10-4М1)	10			RAL7024
ФР-1	ГОСТ 22233-2001	1300-1310 АД 31 Т1 П-60	5			RAL7024
ФР-2	ГОСТ 22233-2001	1300-1010 АД 31 Т1 П-60	2			RAL7024

Спецификация элементов заполнения оконных проемов (на отм +4.200 по +51.800)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж	Количество ед., дое.	КОД ОКП	Примечание
ДБ-1Л	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	БП В2 670-2240 (4М1-10-4М1-10-4М1)	6	108		
ДБ-1П	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	БП В2 670-2240 (4М1-10-4М1-10-4М1)	5	90		
ОК-1	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 1460-1560 (4М1-10-4М1-10-4М1)	10	180		
ОК-10	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 680-1780 (4М1-10-4М1-10-4М1)	2	36		
ОК-3Л	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 850-1560 (4М1-10-4М1-10-4М1)	4	72		
ОК-3П	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 850-1560 (4М1-10-4М1-10-4М1)	6	108		
ОК-4Л	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 600-1560 (4М1-10-4М1-10-4М1)	1	18		
ОК-9	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 1760-1560 (4М1-10-4М1-10-4М1)	12	216		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов (на отм. +54.650)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Примечание
ОК-10	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99	ОП В2 680-1780 (4М1-10-4М1-10-4М1)	2			
РВ-1	см. раздел ОВ	Решетка вентеляционная h 800-1000	4			
РВ-2	см. раздел ОВ	Решетка вентеляционная h 1000-1100	2			

Спецификация подоконных плит.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Количество ед., дое.	КОД ОКП	Примечание
ПП-1	ГОСТ 30673-99	ПВХ 1500x50x50h	9	162		
ПП-1/1	ГОСТ 30673-99	ПВХ 1500x110x50h	1	18		
ПП-3	ГОСТ 30673-99	ПВХ 850x50x50h	10	180		
ПП-4	ГОСТ 30673-99	ПВХ 600x110x50h	1	18		
ПП-9	ГОСТ 30673-99	ПВХ 1800x50x50h	9	162		
ПП-9/1	ГОСТ 30673-99	ПВХ 1800x110x50h	3	54		

Примечания:
1. Данный лист смотреть совместно с АР листами 10, 11, 12, 13, 14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № Подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1		Зам	42-19		18.02.19

Разраб.	Харитонова		
Вед.констр.	Мухаметзянов		
Нач.отд.	Козин		
Н.контроль	Гараев		2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

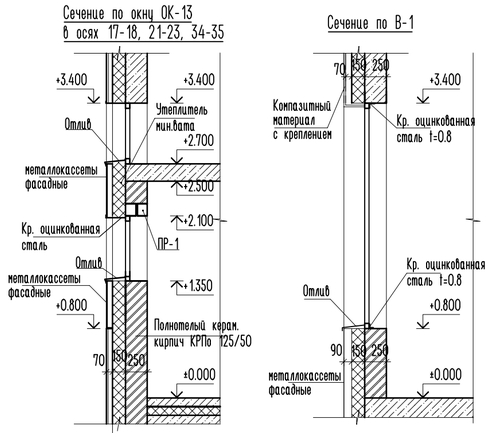
"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

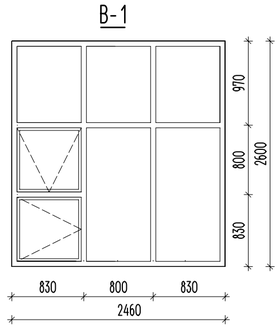
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

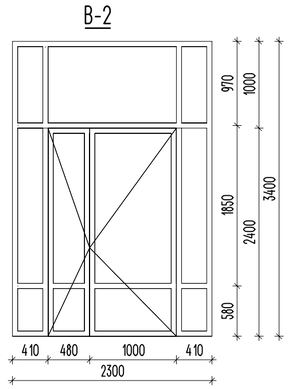
Спецификация заполнения элементов оконных проемов. Спецификация подоконных плит

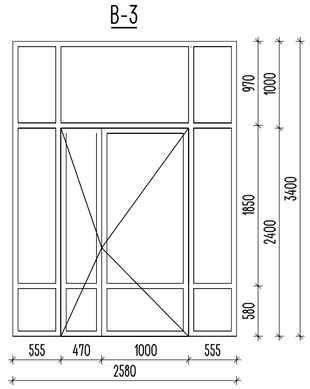
АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

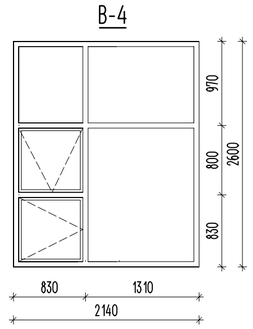
Формат А3

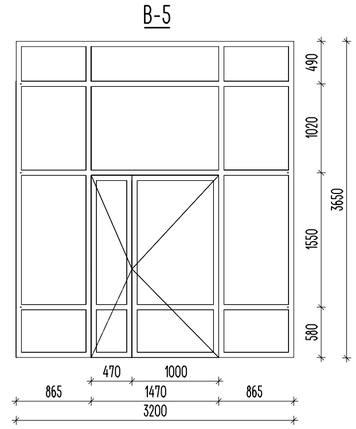


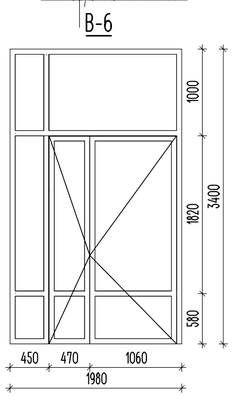


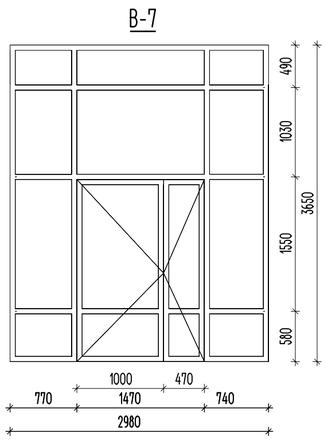


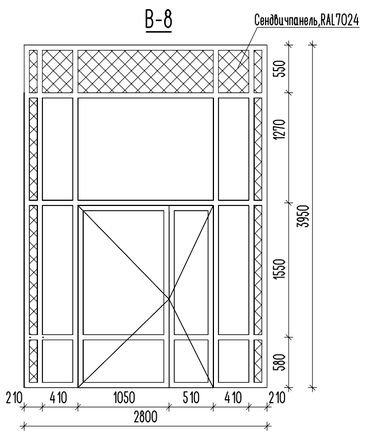


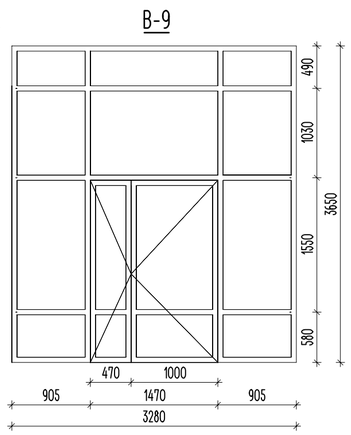


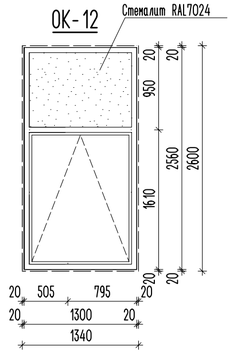


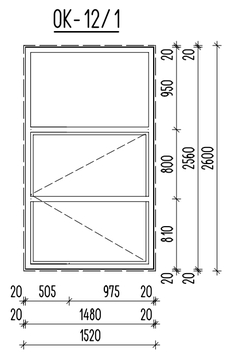


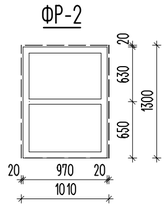


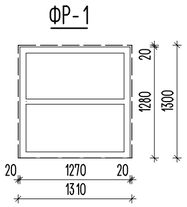


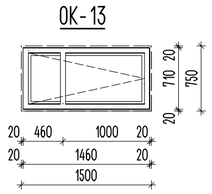


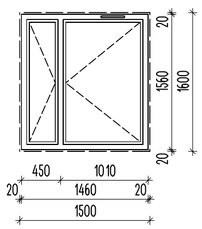


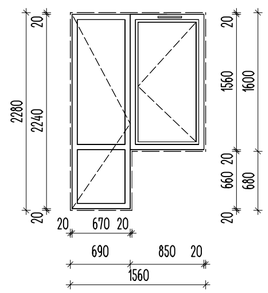


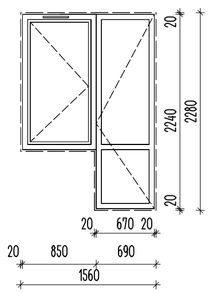


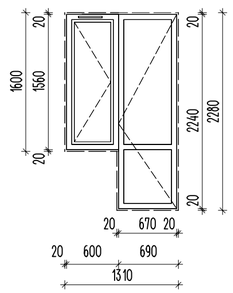


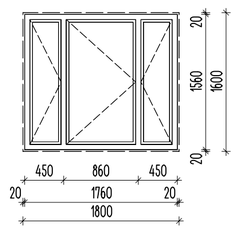


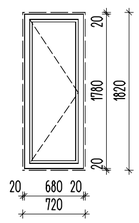












Спецификация витражей. (на отм. 0.000)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Приме-чание
В-1	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 2600-2460 (4М1-16-И4)	9			RAL 7024
В-2	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 3400-2300 (4М1-16-И4)	4			RAL 7024
В-3	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 3400-2580 (4М1-16-И4)	2			RAL 7024
В-4	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 2600-2140 (4М1-16-И4)	5			RAL7024
В-5	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 3650-3200 (4М1-16-И4)	2			RAL 7024
В-6	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 3400-1980 (4М1-16-И4)	2			RAL 7024
В-7	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 3650-2980 (4М1-16-И4)	1			RAL 7024
В-8	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 3950-2800 (4М1-16-И4)	2			RAL 7024
В-9	ГОСТ 21519-2003	О-АК-СПО 3650-3280 (4М1-16-И4)	1			RAL 7024

Примечания:
1. Витражи устанавливать проведя предварительные обмеры на месте установки.
2. Все двери входных витражей имеют систему самозакрывания, R = 0.56, стекло закаленное.
3. Вид габаритных схем окон и балконных дверей, дан со стороны помещений.
4.Установку оконных блоков производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
3		Зам	470-19		04.10.19
1		Зам	42-19		18.02.19

Разраб.	Харитонова	
Вед.констр.	Мухаметзянов	
Нач.отд.	Козин	
Н.контроль	Гараев	2018

2018-024-АР

Некоммерческая организация
"Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

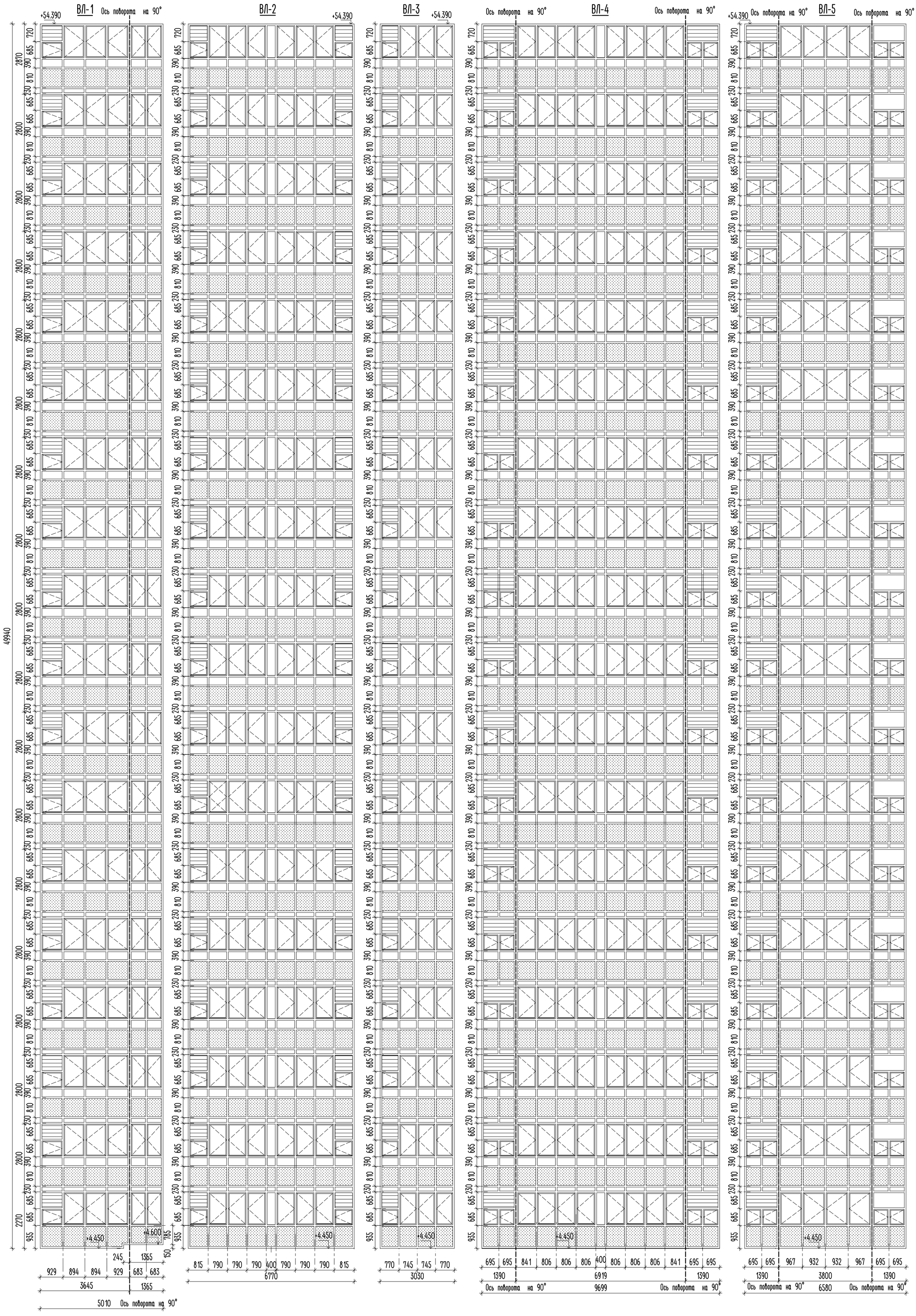
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Габаритная схема окон, балконных дверей, витражей. Спецификация витражей.

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

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

Формат А2



эмалит RAL см. АР - 4, 5, 6, 7, 8, 9

Решетка для кондиционера, в цвет алюминиевых конструкций витража

Спецификация на корзины под кондиционеры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Примечание
КДК	Компания ЮСТК Конструкция®, тел.+7(495) 514-04-74	КДК-2-кпс-П-1v, корзина под кондиционер КОРБАС	18			
	http://www.stk-k.ru/kontakty					

Спецификация витражей лоджий и балконов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Примечание
ВЛ-1	ГОСТ 21519-2003	ВИТРАЖ ВЛ-1 5010 х 49940(h)	1			
ВЛ-2	ГОСТ 21519-2003	ВИТРАЖ ВЛ-2 6770 х 49940(h)	1			
ВЛ-3	ГОСТ 21519-2003	ВИТРАЖ ВЛ-3 3030 х 49940(h)	1			
ВЛ-4	ГОСТ 21519-2003	ВИТРАЖ ВЛ-4 9700 х 49940(h)	3			
ВЛ-5	ГОСТ 21519-2003	ВИТРАЖ ВЛ-3 6580 х 49940(h)	1			

Примечания:
1. Данный лист см. с листами АР 7, 8, 9, 11, 12, 15.
2. Данные витражи выполнить согласно схем данного листа и предварительных обмерочных работ.
3. В остеклениях балконов принять одинарный оконный блок с одним стеклом толщиной 4мм, рамы из алюминиевых профилей ГОСТ 21519-2003 распашным открыванием.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1		Зам	42-19		18.02.19

Разраб.	Харитонова	
Вед.констр.	Мухаметзянов	
Нач.отд.	Козин	
Н.контроль	Гараев	

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Габаритные схемы витражных остеклений балконов, лоджий. Спецификация витражей балконов, лоджий. Спецификация на корзины кондиционеров.

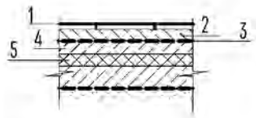
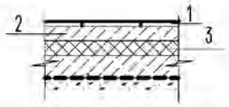
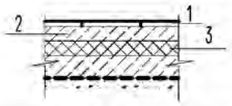
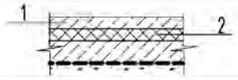
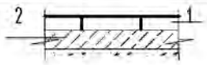
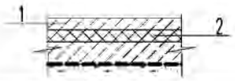
Взам. инв. №

Подп. и дата

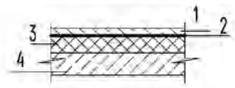
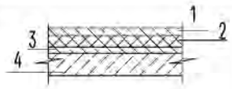
Инв. № подл.

Формат А2+А3 (420х804)

Экспликация полов (на отм 0.000)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм		Площадь м2
КУИ, Служебное помещение (жилого дома)	10		Керамогранитная плитка на клею	30.00	20.227
			Ц/п стяжка	40.00	
			1 слой гидростеклоизола	1.00	
			Ц/п стяжка с фиброволокном	40.00	
			Утеп-ль ЭППС-35	30.00	
ПУИ С/У (коммерческие пом.)	10.1		Ц/п стяжка	40.00	28.841
			1 слой гидростеклоизола	1.00	
			Ц/п стяжка с фиброволокном	40.00	
			Утеп-ль ЭППС-35	30.00	
Лифтовой холл, Лестничная клетка (жилого дома)	11		Керамогранитная плитка на клею	30.00	62.590
			Полусухая стяжка с фиброволокном	60.00	
			Утеп-ль ЭППС-35	50.00	
Коридор, Тамбур (жилого дома)	11.1		Керамогранитная плитка на клею	30.00	38.789
			Полусухая стяжка с фиброволокном	50.00	
			Утеп-ль ЭППС-35	50.00	
Тамбур Колясочная (жилого дома)	11.2		Керамогранитная плитка на клею	30.00	93.970
			Полусухая стяжка с фиброволокном	40.00	
			Утеп-ль ЭППС-35	50.00	
Тех. помещения	12		Полусухая стяжка с фиброволокном	50.00	66.652
			Утеп-ль ЭППС-35	50.00	
Входная площадка	13		Тротуарная плитка	20.00	29.063
			Цементно песчанный раствор	20.00	
Тех. помещения с оборудованием	8		Пропитка обеспыливающая	1.00	147.519
			Полусухая стяжка с фиброволокном	60.00	
			Утеп-ль ЭППС-35	50.00	
Коммерческие помещения	9		Ц/п стяжка с фиброволокном	60.00	346.411
			Утеп-ль ЭППС-35	50.00	
				Итого:	834.06

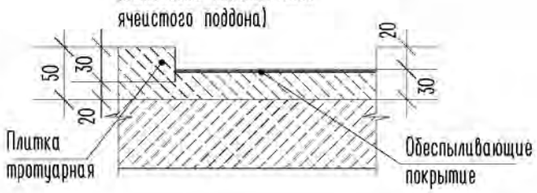
Экспликация полов (на отм. +54.650)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм		Площадь м2
Вент/камеры, Коридор	15		Полусухая стяжка с фиброволокном	30.00	105.944
			Полиэт-вая пленка ПВХ (1-0.15)	1.00	
			Утеплитель ЭППС-35(lamda<=0.03	150.0	
			Сборная ж/б плита	160.0	
Площадки лестничной клетки	3		Керамогранитная плитка	10.00	28.834
			Плиточный клей	20.00	
			Сборная ж/б плита	160.0	
Воздушный коридор	3/1		Керамогранитная плитка	10.00	21.462
			Плиточный клей уклон 40-10 мм	30.00	
			Обработать пов-ть типа"ПЕНЕТРОН"	1.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Технические помещения	6		Полусухая стяжка с фиброволокном	40.00	383.756
			Утеплитель ЭППС-35(lamda<=0.03	50.00	
			Выравнивающая ц/п стяжка	10.00	
			Сборная ж/б плита	160.0	
Технические помещения (лифты)	7		Обеспылевающее покрытие	1.00	26.486
			Полусухая стяжка с фиброволокном	50.00	
			Сборная ж/б плита	160.0	
				Итого:	566.48

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами АР
2. Пироги полов даны по плите, отметку плиты см КР-4
3. В помещениях с влажным режимом работы гидроизоляцию завести на стену h=300мм

Тип покрытия №13 входной группы.
(Установка пластикового ячеистого поддона)



Плинтус керамический для типов пола 11, 11.1, 11.2

1		Зам	42-19		18.02.19	2018-024-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата	Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"
Разраб.		Харитонова				"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"
Вед.констр.		Мухаметзянов				Стадия: Р; Лист: 20; Листов:
Нач.отд.		Козин				
						Экспликация полов (начало)
Н.контроль		Гараев			2018	АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

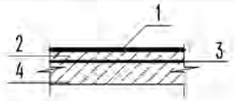
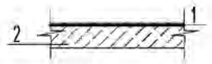
Взам. инв. №

Подп. и дата

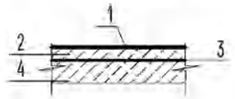
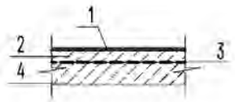
Инв. № подл.

Формат А3

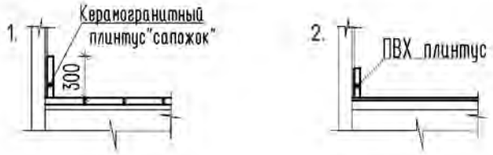
Экспликация полов (на отм. с +7.000 по +51.

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм		Площадь м2
Жилые комнаты, Кухни, Коридоры	1		Линолеум ГОСТ 18108-80	5.00	На этаж:479.984
			Полусухая стяжка с фиброволокном	70.00	Итого: 8 159.728
			Шум.изол "Пенофом НПП ЛЭ(К)"	8.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Ванные, Сан.узлы	2		Керамическая плитка на клею	30.00	На этаж: 47.237
			Полусухая стяжка с фиброволокном	50.00	Итого: 803.029
			1 слой гидростеклоизола (1-0.15)	1.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Балконы, лоджии (квартирные) Площадки лестниц	3		Керамогранитная плитка	10.00	На этаж: 45.229
			Плиточный клей	20.00	Итого: 768,893
			Ж/б плита основания	160.0	
Воздушный коридор,	3/1		Керамогранитная плитка	10.00	На этаж: 20.624
			Плиточный клей уклон 40-10 мм	30.00	Итого: 350.608
			Обработать пов-ть типа"ПЕНЕТРОН"	1.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Лифтовой холл, Коридор общего пользования	4		Керамогранитная плитка	10.00	На этаж: 80.721
			Плиточный клей	15.00	Итого: 1372.257
			Цементно-песчанная стяжка	60.00	
			Шум.изол "Пенофом НПП ЛЭ(К)"	6.00	
			Сборная ж/б плита	160.0	На этаж:
				Итого:	673.80

Экспликация полов (на отм +4.200)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм		Площадь м2
Жилые комнаты, Кухни, Коридоры	1		Линолеум ГОСТ 18108-80	5.00	479.984
			Полусухая стяжка с фиброволокном	70.00	
			Шум.изол "Пенофом НПП ЛЭ(К)"	10.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Ванные, Сан.узлы	2		Керамическая плитка на клею	30.00	47.237
			Полусухая стяжка с фиброволокном	50.00	
			1 слой гидростеклоизола (1-0.15)	1.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Балконы, лоджии Площадки лестничной кл.	3		Керамогранитная плитка	10.00	74.897
			Плиточный клей	20.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Воздушный коридор,	3/1		Керамогранитная плитка	10.00	33.700
			Плиточный клей уклон 40-10 мм	30.00	
			Обработать пов-ть типа"ПЕНЕТРОН"	1.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
Лифтовой холл, Коридор общего пользования	4		Керамогранитная плитка	10.00	80.721
			Плиточный клей	15.00	
			Ц/п стяжка с фиброволокном	60.00	
			Шум.изол "Пенофом НПП ЛЭ(К)"	6.00	
			Ж/б плита основания	160.0	
				Итого:	716.54

1. Плинтус керамический для типов пола - 2, 4, 3/1
2 Плинтус ПВХ для типов пола- 1



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами АР
2. В помещениях с влажным режимом работы гидроизоляцию завести на стену h=300мм

1		Зам	42-19		18.02.19	2018-024-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"
Разраб.		Харитонова				"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"
Вед.констр.		Мухаметзянов				Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Нач.отд.		Казин				
Н.контроль		Гараев			2018	Экспликация полов (окончание

АО "АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО"

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

Формат А3

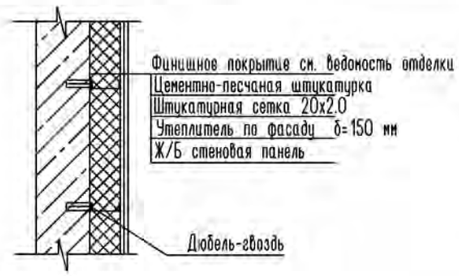
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕШЕНИЙ

Ведомость отделки помещений	Вид отделки элементов интерьеров						Примечание
	Потолок	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	Низ стен или перегородок	Площадь	
На отметке 0.000							
Тамбура, Коридор, Лифтовой холл, Колясочная, Лестничная клетка	см. Узел утепление (шумоизоляция) потолков. Подвесной потолок кассеты 600х600 мм по направляющим	192.33	Затирка швов. Шпаклевка фактурная. Грунтовка. Покраска акриловой краской	669.99			
ПУИ Служебное пом.	Затирка, Грунтовка, Покраска водоэмульсионной краской за 2 раза	20.23	Затирка швов, Облицовка плиткой На всю высоту	171.55			
Насосные, Водомерный узел, Узел учета, Электрощитовая, ИТП, Пом. хранения ламп.	Затирка, Грунтовка, Покраска водоэмульсионной краской за 2 раза	136.68	Затирка Грунтовка. Покраска водоэмульсионной краской за 2 раза	580.62			
Тех. помещения	см. Узел утепления потолков Пароизол. пленка Сетка ПВХ 20х20	77.49	Затирка	354.69			
На отметках от +4.200 до +51.800 (со 2 по 19 этажи)							
Лестница, Приквартирный коридор, Лифтовой холл, Тамбулы	Затирка швов, Грунтовка, Потолочный плинтус, Покраска водоэмульсионной краской,	1972.84	Затирка швов. Шпаклевка фактурная. Грунтовка. Покраска акриловой краской	6148.98			
Жилые комнаты, Коридоры, Прихожие.	Затирка швов, Грунтовка, Потолочный плинтус, Покраска водоэмульсионной краской,	8646.48	Затирка швов. Шпаклевка гипсовая. Грунтовка. Оклеить обоями виниловыми.	18651.76			
Кухни			Затирка швов. Шпаклевка гипсовая. Грунтовка. Оклеить обоями влагостойкими.	5058.31			
Сан. Узлы, Ванные.	Затирка швов, Грунтовка, Покраска водоэмульсионной краской,	847.1	Затирка швов, шпаклевка. покраска влагостойкой акриловой краской На всю высоту помещений	4205.94			
Балконы, Лоджии, Воздушные коридоры	Затирка швов, Грунтовка, Покраска водоэмульсионной краской	1308.9	См. узел: Утепления наружных стеновых панелий. Штукатурка по сетке. Шпаклевка.Окраска атмосферостойкой фасадной краской RAL в соответствии с АР листы 7,8,9	3034.7			

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕШЕНИЙ

Ведомость отделки помещений	Вид отделки элементов интерьеров						Примечание
	Потолок	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	Низ стен или перегородок	Площадь	
На отметке +54.650							
Вентакмера, Техническое помещение лифта	Затирка швов. Шпаклевка. Грунтовка Покраска водоэмульсионной краской.	132.72	Затирка. Шпаклевка стен. Грунтовка Покраска водоэмульсионной краской.	277.07			

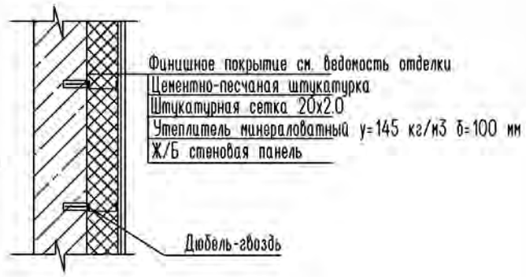
Узел утепления наружных стеновых панелей лоджий, балконов



Узел внутрибалконных разделительных перегородок. см. АР отделочные планы жилых этажей

Узел утепления (шумоизоляции) потолков

Узел шумоизоляции стен вент. камеры



Примечания:
1. Данный лист см. с листами АР

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
1		Зам	42-19		18.02.19
Разработал		Харитонова			
Вед.констр.		Мухаметзянов			
Нач.отд.		Казин			
Н. контроль		Гараев			2017

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

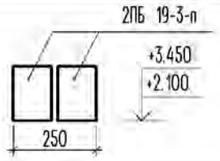
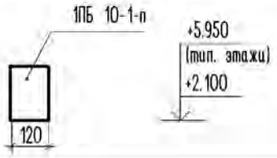
Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Ведомость отделки помещений

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А3

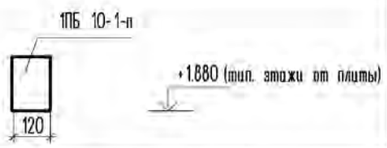
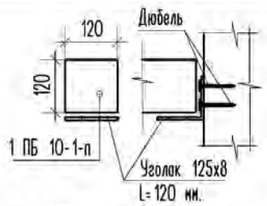
Ведомость перемычек (на отм 0.000)

Тип	Схема сечения	Кол-во на эт.	Примечания
ПР-1		6	
ПР-3		9	

Спецификация перемычек (на отм 0.000)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	КОД ОКП	Приме-чание
	серия 1.038.1-1В.1	1 ПБ 10-1 п	9			отм+2.100
	серия 1.038.1-1В.1	2 ПБ 19-3-п	10			отм.+2.100

Ведомость перемычек (на типовые этажи с отм +4.200 по +51.800)

Тип	Схема сечения	Кол-во на тип. эт	Примечания
ПР-3		2	
ПР-2	 Низ на отм. +1.080 (от плиты типовых эт.)	2	

Спецификация перемычек (на типовые этажи с отм +4.200 по +51.800)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на тип. этажи	Масса ед., кг	КОД ОКП	Приме-чание
	серия 1.038.1-1В.1	1 ПБ 10-1 п	42			

1		Зам	42-19		18.02.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработал		Харитонова				
Вед.констр.		Мухаметзянов				
Нач.отд.		Козин				
Н. контроль		Гараев			2017	

2018-024-АР

Некоммерческая организация "Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан"

"198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями"

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Ведомость, спецификация перемычек

АБ-1 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

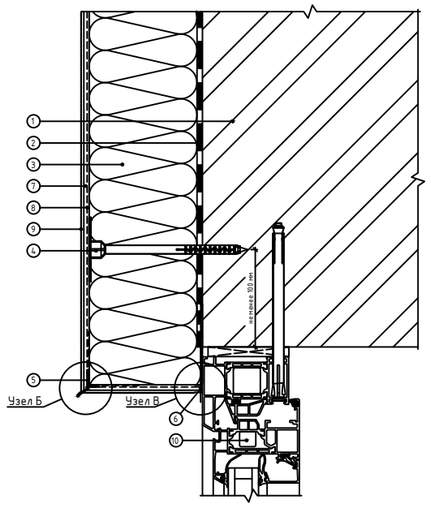
Взам. инв. №

Подп. и дата

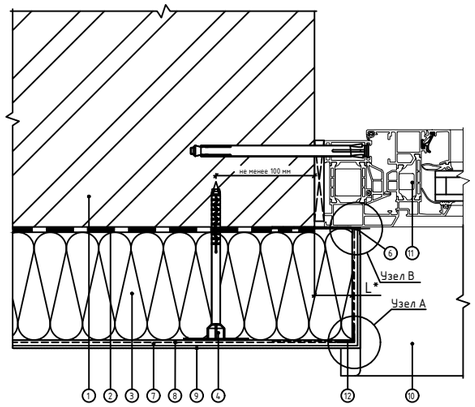
Инв. № подл.

Формат А3

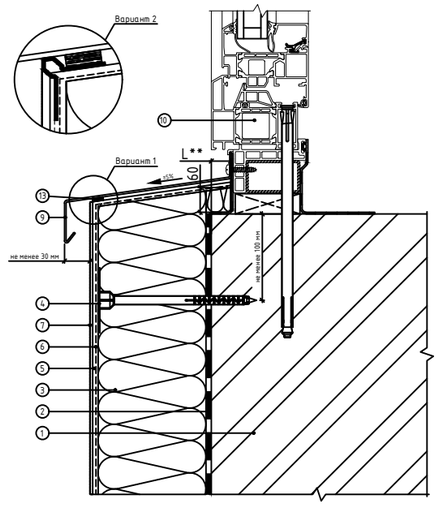
Вертикальный разрез



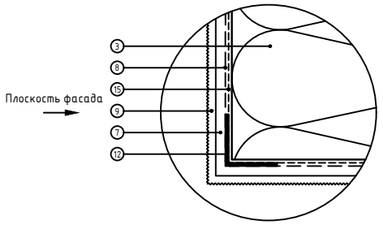
Горизонтальный разрез



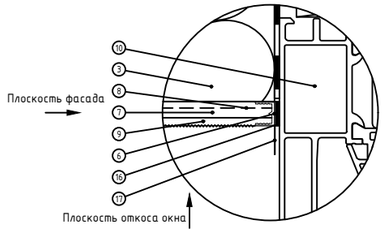
Вертикальный разрез



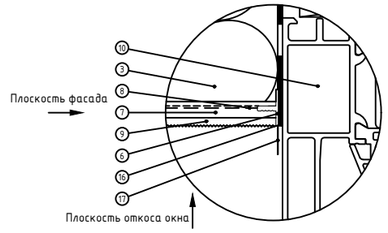
Узел А



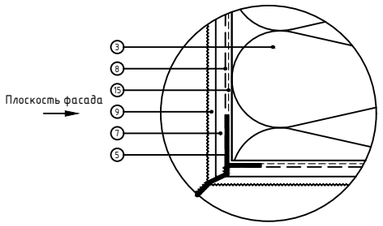
Узел В (Вариант 1)



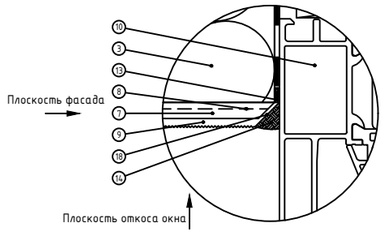
Узел В (Вариант 3)

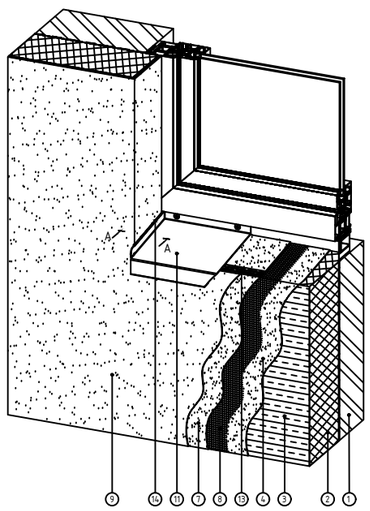


Узел Б

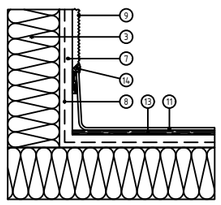


Узел В (Вариант 2)





Разрез А-А



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Основание
2. Клеевой состав ROCKglue
3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД
4. Тарельчатый дюбель
5. Профиль-капельник
6. Профиль примыкания
7. Базово-клеевой состав ROCKmortar
8. Армирующая сетка ROCKfiber
9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil
10. Оконный блок (показан условно)
11. Оконный Отлив
12. Профиль угловой армирующий с сеткой
13. Уплотнительная лента/Профиль универсальный
14. Фасадный герметик
15. Сетка интегрированная на угловой профиль
16. Клеевой слой профиля примыкания
17. Защитный элемент профиля примыкания
18. Срез под углом 45°
19. Заглушка отлива

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Данный лист является заданием для проекта по утеплению фасадной системой утепления с тонким наружным штукатурным слоем.
2. Выбор вариантов исполнения узлов произвести по согласованию с заказчиком.
3. Количество и марка дюбелей должны быть определены в соответствии с регламентом применения фасадной системы.
4. Толщина утеплителя может быть составлена из 2-х слоев. Общая толщина утеплителя и λ - должная быть не менее определенных проектом.
5. Размеры L* и L** принять в соответствии с требованиями технического свидетельства применяемой фасадной системы.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Гараев			03.07.2018
Вед. констр.		Мухаметзянов			03.07.2018
Нач. отд.		Козин			03.07.2018
Н.контр.		Гараев			03.07.2018

2018-024 -АР

Заказчик:НО "Государственный жилищный фонд при Президенте РТ"

198 квартирный жилой дом с нежилыми помещениями по ул. Оренбургский тракт №4 в г. Казани с наружными инженерными сетями

Стадия	Лист	Листов
П	24	

Узлы для разработки чертежей облицовки фасадной системой утепления с тонким наружным штукатурным слоем.

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Формат А2