ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО СК»

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Шушары, Соколиная улица, участок 2, участок 1, кадастровый номер участка: 78:42:1850206:7735

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

ДОУ-250-СОК-2-Р-АР

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
5	АР-5		01.25
4	АР-4		01.25
3	АР-3		11.24

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№

Санкт-Петербург
2024

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО СК»

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Шушары, Соколиная улица, участок 2, участок 1, кадастровый номер участка: 78:42:1850206:7735

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

ДОУ-250-СОК-2-Р-АР

Генеральный директор: Коновалов Н.Ю.

Главный архитектор проекта: Смолин Н.А.

Санкт-Петербург
2024

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО СК»

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Шушары, Соколиная улица, участок 2, участок 1, кадастровый номер участка: 78:42:1850206:7735

Приложения

ДОУ-250-СОК-2-Р-АР

Санкт-Петербург
2024

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№

Разрешение	ДОУ–250–Сок–2–Р–АР	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	
АР5			

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
5	01	Отметка об изм. 5	1	
	02	Добавлен проем в форкамеру пом. 0.9	4	
	03	Добавлен узел крепления кирпичной перегородки к перекрытию. Добавлено примечание п.7. 8. Перемычка ПР–10 удалена. . Добавлена информация к узлу 1 по армированию кладки добавлен узел по примыканию кладки к перекрытию 5. Заменен материал обстройки шахт ОВ2 из ГКЛВ на силикатные пазогребневые перегородочные плиты – 70 мм		
	04	Откорр. открывание двери в лифтовой холл. Перемычка ПР–10 удалена Добавлена шахта на кровле в осях 22/Л Заменен материал обстройки шахт ОВ2 из ГКЛВ на силикатные пазогребневые перегородочные плиты – 70 мм		
	05	Откорр. открывание двери в лифтовой холл Перемычка ПР–10 удалена Заменен материал обстройки шахт ОВ2 из ГКЛВ на силикатные пазогребневые перегородочные плиты – 70 мм		
	06	Добавлена шахта на кровле в осях 22/Л		
	07	Добавлен проем в форкамеру гюм. 0.9 Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27 В пом .0.9, 0.10 изменен тип потолка Выполнено утемение потолка под чашей бассейна тип 7 Откорректированы двери в пом. 01, 03, 04, 05, 06, ОВ, 0.13. Изменена категория помещения 0.10		
	08	Добавлен типп потолка в форкамеры. Изм. маркировка дверных проемов см. л. 27 Добавлено примечание п.13, 14 Заменена ж.б. лестница в чашу бассейна на металлическую		
	09	Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27 Добавлено примечание п.13 Добавлена шахта на кровле в осях 22/Л		
	10	Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27 Добавлены типы полов в пом. 3.33, 3.39, 3.40 Добавлено примечание п.13		
	11	Добавлена шахта на кровле в осях 22/Л		
	12	Исключен нависающий элемент по оси, М/12–16. На фасаде в оконные заполнения добавлены москитные сетки. Москитные сетки добавлены в условные обозначения		

Согласовано:

Н.контр.

Утв.	Хватов		01.25
ГИП	Хватов		01.25
Составил	Афанасьева		01.25
Изм.внес	Афанасьева		01.25

ДОУ–250–Сок–2–Р–АР

Лист	Листов
2	2

Разрешение		ДОУ–250–Сок–2–Р–АР	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	
АР5				
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
5	13	Москитные сетки добавлены в условные обозначения.	4	
	14	Корректировка козырьков Москитные сетки добавлены в условные обозначения.		
	16	Добавлено утепление под чашей бассейна		
	17,18	Исключен нависающий элемент по оси М/12–16		
	19	Откорр. узел 6, 6.1. Исключен нависающий элемент по оси М/12–16		
	20	Изменено сечение Б–Б. Сечение Б–Б добавлен тип шахты ВШ–40		
	21	Выполнено утепление покрытия над приямком в осях 1–3/И–М		
	22	Добавлен узел 6. Выполнено утепление покрытия над приямком в осях 1–3/И–М		
	23	В тип пола 8, 9 добавлен текст по карамической плитке в соответствии с СП 29.13330.2011, СП 310.1325800.2017 Откорректированы помещения по типам полов		
	24	Откорректирован тип потолка 9 Откорр. тип потолка алкидная краска КМ2 Откорр. площадь отделки потолков 6,9*		
	26	Откорректирована отделка стен тип г2, г3. откорректирована отделка стен ж, ж1. Добавлен тип стены м		
	27	Откорректированы дверные заполнения		
	28	На эскизах витражей В2, В3.1, В4 добавлена москитная сетка. В спецификацию витражей добавлена ссылка на лист 12 В примечание добавлен п.11. Откорректировано кол–во окон ОК–4		
	30	Откорректированы козырьки		
	31	Добавлены отверстия "ОВ"		
	33	Добавлена шахта на кровле в осях 22/Л В в ведомость отверстий добавлено отв. 61		
	35	Откорректированы проемы выхода на кровлю		
	36	Откорректирована отделка стен пом. 01–013		
	41	Добавлен узел примыкания перегородочного камня 80мм к кирпичной стене		

Согласовано:

Н.контр.

Утв.	Хватов		01.25	ДОУ–250–Сок–2–Р–АР	Лист 2 / Листов
ГИП	Хватов		01.25		
Составил	Афанасьева		01.25		
Изм.внес	Афанасьева		01.25		

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	04,05,06,09,10, 11,23,27,28	01	29.1	-	89	АР-1		07.24
2	02,03,07,08,28, 36	-	-	-	89	АР-2		09.24
3	03,04,05,06,07, 08,09,10,11,20, 22,32	-	-	-	115	АР-3		11.24
4	02,03,04,05,07, 08,23,24,26,31, 36	-	-	-	115	АР-4		01.25
5	02,03,04,05,06,07,08,09,10, 11.12,13,14,16,17,18,19,20, 21,22,23,24,26,27,28,30,33, 31,35.36,41	-	-	-	115	АР-5		01.25

согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ДОУ-250-СОК-2-Р – АР

Разраб.	Афанасьева		01.25
Проверил	Смолин		01.25
Н. контр.	Смолин		01.25

Таблица регистрации изменений

Стадия	Лист	Листов
Р		

»ООО «Архитектурное бюро СК»

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
02	Кладочный план подвального этажа	Изм. 2, 4, 5
03	Кладочный план 1-го этажа	Изм. 2, 3, 4, 5
04	Кладочный план 2-го этажа	Изм. 1, 3, 4,5
05	Кладочный план 3-го этажа	Изм. 1, 3, 4,5
06	Кладочный план кровли	Изм. 1, 3, 5
07	Маркировочный план подвального этажа	Изм. 2, 3, 4, 5
08	Маркировочный план 1-го этажа	Изм. 2, 3, 4, 5
09	Маркировочный план 2-го этажа	Изм. 1, 3, 5
10	Маркировочный план 3-го этажа	Изм. 1, 3, 5
11	Маркировочный план кровли	Изм. 1, 3, 5
12	Фасад маркировочный в осях 26-1	Изм.5
13	Фасад маркировочный в осях 1-26	Изм.5
14	Фасады маркировочные в осях А-М и М-А	Изм.5
15	Разрез 1-1	
16	Разрез 2-2	Изм.5
17	Разрез 3-3	Изм.5
18	Сечение 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6	Изм.5
19	Узлы 1, 1.1, 1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 6.1	Изм.5
20	Сечение А-А, Б-Б, В-В. Узел 7. Узел б. Устройство водосточной воронки. Устройство парапетной воронки.	Изм. 3, 5
21	Сечения по приямкам А-А, А/1-А/1, А/2-А/2, Б-Б, Б/1-Б/1, В-В, В/1-В/1	Изм.5
22	Узлы 1, 2, 3, 4, 5	Изм. 3, 5
22.1	Приямки	
23	Экспликация полов	Изм 1. 4, 5
24	Экспликация потолков	Изм. 4, 5
25	Типы кровли	
26	Типы стен и перегородок	Изм. 4, 5
27	Ведомость заполнения дверных проемов	Изм. 1, 3, 5
28	Ведомость заполнения оконных проемов и витражей.	Изм. 1, 2, 3, 5
29	Схема ограждений ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3, ОГ-4, ОГ-5, ОГ-6	
29.1	Схема ограждения в конструкции окна ОГ-7	Нов.
30	Схема козырьков КС-1, КС-2, КС-3, КС-4	Изм.5
31	План отверстий подвального этажа. Ведомость отверстий.	Изм. 4, 5
32	План отверстий 1-го этажа. Ведомость отверстий.	Изм. 3
33	План отверстий 2-го этажа. Ведомость отверстий.	Изм.5
34	План отверстий 3-го этажа. Ведомость отверстий.	
35	План отверстий кровли. Ведомость отверстий.	Изм. 3, 5
36	Ведомость отделки помещений	Изм. 2, 4, 5
37	Мероприятия по обеспечению доступа МГН. План 1 этажа	
38	Мероприятия по обеспечению доступа МГН. План 2 этажа	
39	Мероприятия по обеспечению доступа МГН. План 3 этажа	
40	Спецификация элементов для мероприятий по обеспечению доступа МГН	
41	Детали крепления перегородок из камня бетонного к железобетонным конструкциям	Нов. Изм.5

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость перемычек подвала	
2	Ведомость перемычек 1 этажа	
3	Ведомость перемычек 2 этажа	
4	Ведомость перемычек 3 этажа	
5	Спецификация элементов перемычек подвала	
6	Спецификация элементов перемычек 1 этажа	
7	Спецификация элементов перемычек 2 этажа	
8	Спецификация элементов перемычек 3 этажа	
9	Типы стен и перегородок	
10	Экспликация полов	
11	Экспликация потолков	
12	Типы кровли	
13	Сводная спецификация заполнения оконных проемов	
14	Сводная спецификация наружных витражных конструкций	
15	Сводная спецификация элементов заполнения дверных проёмов	
16	Общая спецификация приточных клапанов в окнах	
17	Общая спецификация приточных клапанов в витражах	
18	Экспликация помещений подвала	
19	Экспликация помещений 1 этажа	
20	Экспликация помещений 2 этажа	
21	Экспликация помещений 3 этажа	
22	Экспликация помещений кровли	
23	Спецификация ограждений	
24	Ведомость элементов заполнения ограждений	
25	Спецификация наружных металлических лестниц	
26	Спецификация окрытий кровли	
27	Ведомость решеток для приямков	
28	Спецификация элементов приямков	
29	Ведомость отделки помещений	
30	Ведомость материалов отделки фасадов	
31	Ведомость отверстий подвала	
32	Ведомость отверстий 2 этажа	
33	Ведомость отверстий 3 этажа	
34	Ведомость отверстий кровли	
35	Спецификация информирующих тактильных указателей и контрастной разметки	
36	Спецификация поручней для МГН в помещении универсальной кабины	
37	Спецификация сантехнического оборудования для МГН в помещении универсальной кабины	

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол, 100 мм
- +3.300 - отметка чистого пола помещения
- 1.15 - номер помещения
- ЛК-1 - маркировка лестничных клеток
- ЛВ-1 - маркировка внутренних лестниц
- ЛН-1 - маркировка наружных лестниц
- 4 - тип пола
- 3 / +3,300 - тип потолка
- К1 - тип покрытия кровли
- 1 - маркировка дверного проема с заполнением
- ПР-1 - маркировка перемычки
- ОК-3 - маркировка оконного проема
- В-2 - маркировка витражной конструкции
- ОГ-1 - маркировка ограждения
- к - маркировка типа стены/перегородки

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические	ссылочный
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	ссылочный
ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные	ссылочный
ГОСТ 475-2016	Блоки дверные деревянные и комбинированные	ссылочный
ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные	ссылочный
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых профилей	ссылочный
ГОСТ 23747-2015*	Блоки дверные из алюминиевых сплавов	ссылочный
ГОСТ 230970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	ссылочный
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	ссылочный
ГОСТ Р 57327-2016	Двери металлические противопожарные	ссылочный
ГОСТ 22233-2018	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций	ссылочный
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам	ссылочный
Серия 2.030 КЛ-1	Узлы и детали кирпичных стен и перегородок жилых и общественных зданий	ссылочный
Серия 1.038.1-1 выпуск 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами....	ссылочный
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные.	ссылочный
ГОСТ Р 56943-2016	Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов.	ссылочный
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"	Альбом технических решений по устройству примыканий в плоских кровлях из битумных рулонных материалов по железобетонному основанию с уклонообразующим слоем из сыпучих материалов.	ссылочный
ООО «РОКВУЛ»	Альбом технических решений «Система наружной теплоизоляции фасадов с тонким штукатурным слоем ROCKFACADE»	ссылочный
ROOFSYSTEMS	Альбом технических решений «Элементы безопасности кровли и нестандартные кровельные металлоконструкции ROOFSYSTEMS"	ссылочный
ООО "СТЕКЛО-ИНТЕРЬЕР"	Гарантийное письмо по применению стеклянных козырьков.	прилагаемый
ООО"ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕС ИСТЕМЫ"	Технические листы на продукцию ТехноНиколь	прилагаемый
ООО «РОКВУЛ»	Сертификат соответствия пожарной безопасности класс пожарной опасности КМ0	прилагаемый
ООО «РОКВУЛ»	Технические листы на продукцию ROCKWOOL	прилагаемый
ROOFSYSTEMS	Инструкция по монтажу Ограждение парапетное ELITE Н-900/3,0м (3 трубы) ГОСТ 53254-2009	прилагаемый
ООО "ЛСР. Стеновые"	Технологическая карта на устройство перегородок из камня бетонного СКЦ 80 ЛСР	прилагаемый
ООО "ЛСР. Стеновые"	Технологическая карта на устройство перегородок из камня бетонного СКЦ 160 ЛСР	прилагаемый

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Рабочая документация разработана на основании:
- Задания на проектирование и технического задания, утвержденного Заказчиком
- Проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы
2. Сведения об объекте:
Степень огнестойкости здания ДОУ - II
Класс конструктивной пожарной опасности - СО
Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.1
Геотехническая категория здания – 2 (СП 22.13330.2016, п. 4.6)
Срок службы здания не менее 50 лет (ГОСТ 27751-2014, табл. 1).
- Климатический район - IIВ (СП 131.13330.2020)
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха: -26°С (СП 131.13330.2020)
- Снеговая нагрузка для Санкт-Петербурга (III снеговой район по СП 20.13330.2016, т.10.1) - 1,8 кПа (180 кг/м²)
3. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, которая соответствует абсолютной отметке +53.00м.
4. Рабочая документация разработана в соответствии с утвержденным заказчиком Заданием на проектирование,
Техническим заданием, СТУ и соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных
и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей
эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
5. Перечень технических регламентов и нормативных документов (стандартов, сводов правил и т.п.), в соответствии
с требованиями которых разработана рабочая документация:
- Постановлением Правительства №778 от 01.09.2022 о внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга
от 21.06.2016 №524 "О правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга",
- СП 2.4.3648-20"Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи",
- СП 118.13330.2022 "Общественные здания и сооружения",
- СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений",
- СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения",
- СП 138.13330.2012" Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования",
- СП 310.1325800.2017 "Бассейны для плавания. Правила проектирования" (ред. от 14.12.2021),
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека
факторов среды обитания",
- СанПин 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения",
- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*",
- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" № 384-ФЗ,
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 14.07.2022),
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87
«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»,
- СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование",
- СП 30.13330.2020 " Внутренний водопровод и канализация зданий",
- СП 17.13330.2017 "Кровли",
- СП 1.13130.2020 " Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы",
- СП 2.13130.2020 " Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты",
- СП 3.13130.2009 " Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управление эвакуацией людей при пожаре.
Требования пожарной безопасности",
- СП 4.13130.2020 " Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.
Требования к объемно – планировочным и конструктивным решениям",
- СП 484.1311500.2020 " Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем
противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования ",
- СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования",
- СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования,
подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности",
- СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности",
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности",
- СП 8.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности",
- СП 10.13130.2020 "Системы противопожарной противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования".

Изм. 3 от 11.24:
1. Откорректирована ведомость рабочих чертежей основного комплекта: добавлен л. 41.
2. Откорректирована ведомость ссылочных документов: добавлены тех.карты СКЦ 80 И 160 ЛСР.

И зм.4 от 01.25
1.В ведомость рабочих чертежей внесена отметка об изм.4

И зм.5 от 01.25
1.В ведомость рабочих чертежей внесена отметка об изм.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
5	-	Зам.	АР-5		01.25
4	-	Зам.	АР-4		01.25
3	-	Зам.	АР-3		11.24
1	-	Зам.	АР-1		07.24
Разработал		Афанасьева			11.24
Проверил		Смолин			11.24
Н. контроль		Смолин			11.24
ГАП		Смолин			11.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1

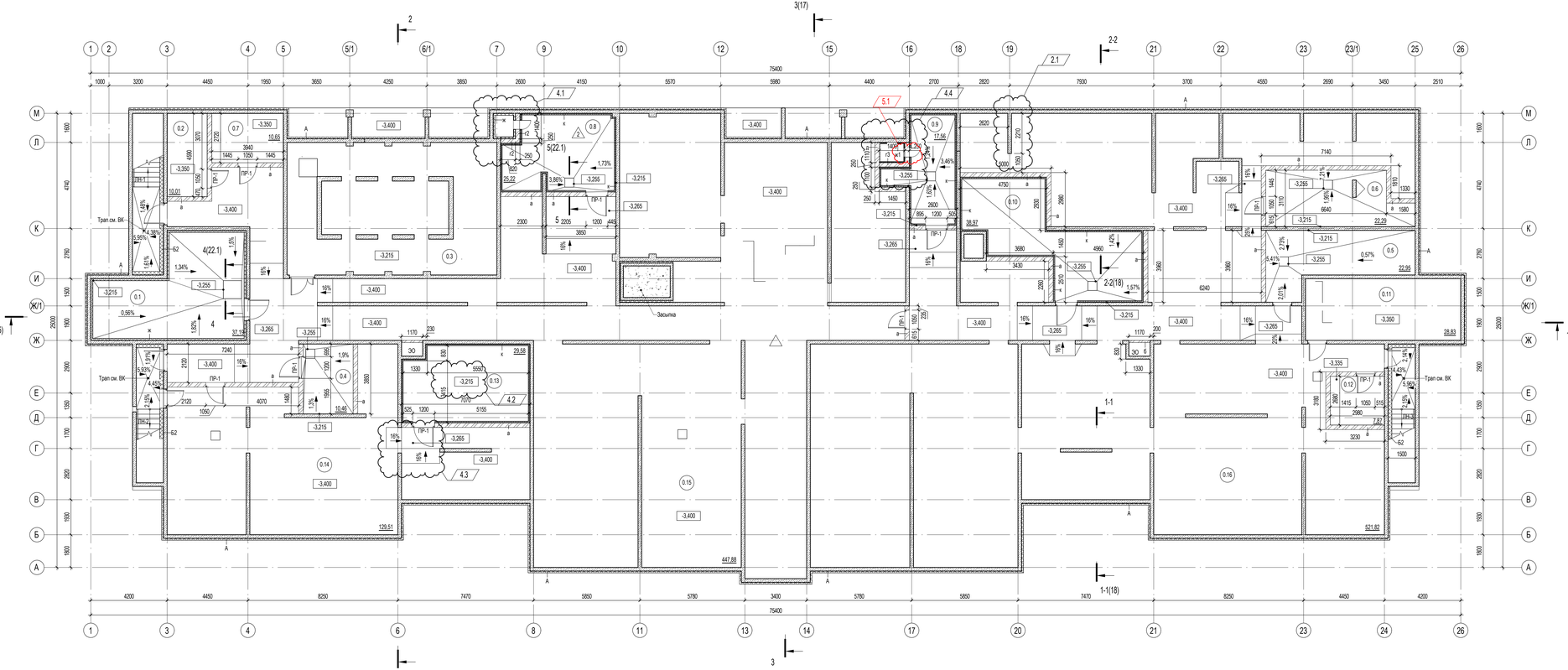
Стадия	Лист	Листов
Р	01	

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.

Общие данные

ООО "Архитектурное бюро СК"

Формат А2А



Экспликация помещений подвального этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
0.1	ИТП	37.2	Д
0.2	Кабельная	10.0	В4
0.3	Помещение водоподготовки бассейна	83.8	Д
0.4	Бойлерная	10.5	Д
0.5	Хоз - питьевая насосная	22.9	Д
0.6	Водомерный узел	22.3	Д
0.7	Помещение для хранения реагентов	10.7	В4
0.8	Венткамера	25.2	Д
0.9	Венткамера	17.6	В4
0.10	Венткамера	39.0	В4
0.11	Кладовая люминесцентных ламп	28.8	В4
0.12	ПУИ	7.9	В4
0.13	Венткамера	29.6	Д
0.14	Подвал	129.5	
0.15	Подвал	447.9	
0.16	Подвал	521.8	
Общий итог		1444.6	

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 выпуск 1 по ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2п	20	65	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения	Кол-во
ПР-1	1 (1550) -1.250 -1.235 -1.115 160	10

Примечания:
1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Привязки кладки даны без учета отделки, облицовки, тепло- и звукоизоляции;
4. Ширина маршей лестниц указана в свету;
5. Типы стен и перегородок см. л. 26;
6. Отметки дверей принять по ведомости перемычек.
7. Места примыкания кирпичных перегородок к железобетонным раскрепить с помощью уголков L75x4x150 (ГОСТ 8509-93) с шагом 1000мм. по одной стороне (в шахматном порядке).
8. Все стальные элементы крепления должны быть окрашены антикоррозийной краской "Технолюкс" , предварительно обезжирены или покрыты другим антикоррозионным составом.

Условные обозначения:
- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50,100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- +3.300 - Отметка чистого пола помещения
- 1.15 - Номер помещения
- ПР-1 - Маркировка перемычки
- а - Маркировка типа стены/перегородки

Изм.2 от 09.24
1. Сдвинута ж/б стена и ось.

Изм.4 от. 01.25
1. Корректировка фахверков в пом. 0.8, 0.9
2. Изм. отм. пола в пом. 0.13
3. Устройство пандуса

Изм.5 от 01.25
1. Добавлен проем в фахверке у в пом. 0.9

5	1	Изм.	АР-5		01.25
4	4	Изм.	АР-4		01.25
2	1	Изм.	АР-2		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			09.24
Проверил		Смолин			09.24
Н. контроль		Смолин			09.24
ГИП		Смолин			09.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

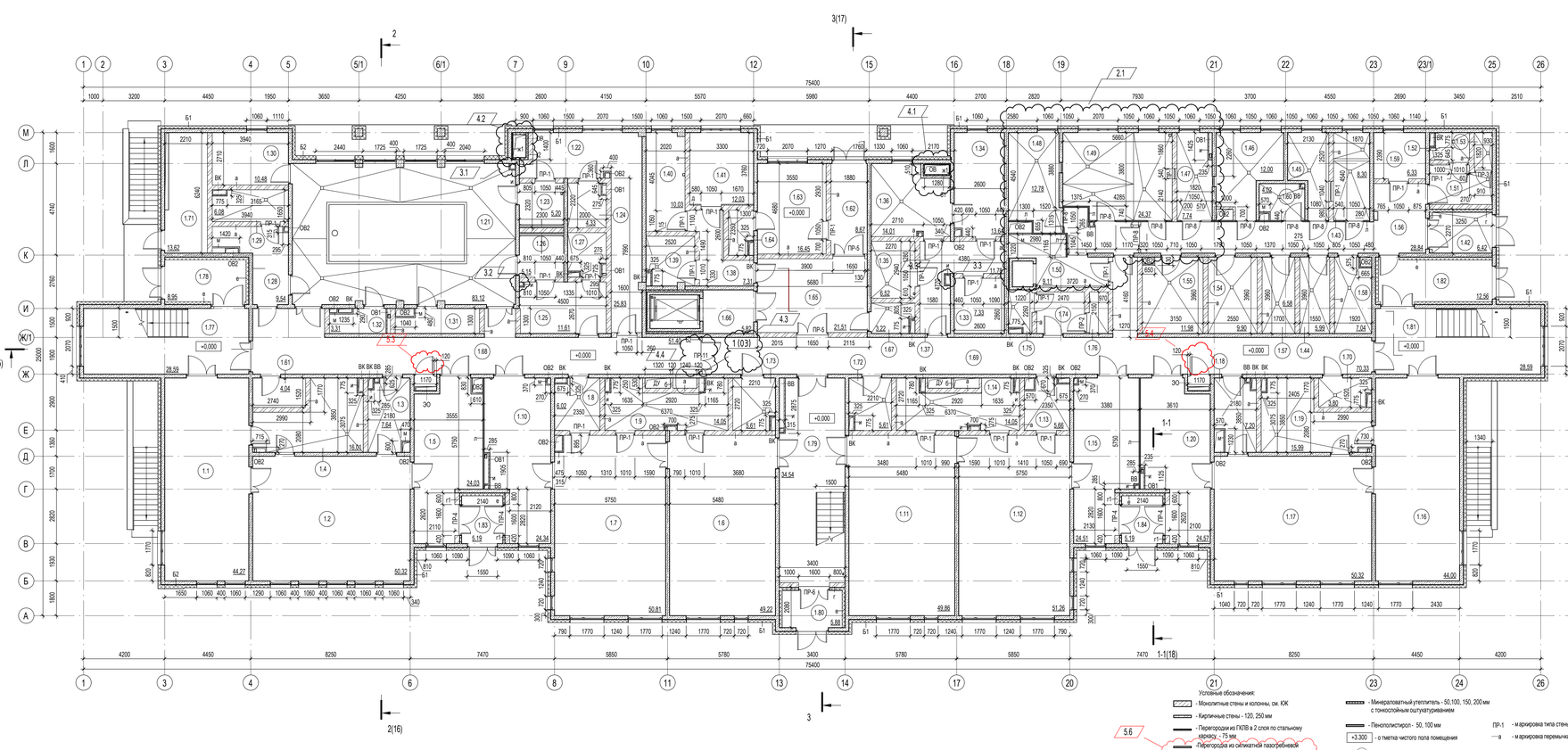
Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольская ул., уч-2, уч-1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Кладочный план подвального этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	02	

ООО "Архитектурное бюро ОК"



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
Групповая ячейка№1 (ясельная группа от 1 до 2 лет)			
1.1	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	44.3	
1.2	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	50.3	
1.3	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	7.6	
1.4	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	16.0	
1.5	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	24.0	
Групповая ячейка№2 (ясельная группа от 2 до 3 лет)			
1.6	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	49.2	
1.7	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	50.8	
1.8	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	6.0	
1.9	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	14.0	
1.10	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	24.3	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
Групповая ячейка№3 (ясельная группа от 2 до 3 лет)			
1.11	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	49.9	
1.12	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	51.3	
1.13	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	5.7	
1.14	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	14.0	
1.15	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	24.5	
Групповая ячейка№4 (ясельная группа от 1 до 2 лет)			
1.16	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	44.0	
1.17	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	50.3	
1.18	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	7.2	
1.19	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	16.0	
1.20	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	24.6	
Медицинский пункт			
1.38	Коридор	7.3	
1.39	Санузел с местом приготовления раз. растворов	6.0	
1.40	Процедурный кабинет	10.0	
1.41	Медицинский кабинет	12.0	
Общие помещения			
1.61	Пуэл	4.0	B4
1.62	Тамбур входной	9.7	
1.63	Помещение охраны	16.4	
1.64	Санузел охраны	2.7	
1.65	Вестибюль	21.5	
1.66	Лифтовой холл	5.8	
1.67	Лифтовой холл2	3.2	
1.68	Коридор	51.4	
1.69	Коридор	70.3	
1.70	Комната личной гигиены	3.8	
1.71	Электрощитовая	13.6	B4
1.72	Санузел персонала	5.6	
1.73	Санузел МГН	5.6	
1.74	Гардероб тех.персонала	5.2	
1.75	Санузел персонала	2.4	
1.76	Душевая персонала	2.0	
1.77	Вестибюль № 1 (гол.П1)	28.6	
1.78	Тамбур входной	8.9	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
1.79	Вестибюль № 2 (тел.П1)	34.5	
1.80	Тамбур входной	5.9	
1.81	Вестибюль № 3 (тел.П1)	28.6	
1.82	Тамбур входной	12.6	
1.83	Тамбур входной	5.2	
1.84	Тамбур входной	5.2	
Пищеблок			
1.42	Загрузочная	6.4	B4
1.43	Цех первичной обработки овощей	8.3	B4
1.44	Помещение хранения пищевых отходов	6.0	B4
1.45	Цех вторичной обработки овощей	7.3	B4
1.46	Мясо - рыбный цех с участками обработки мяс	12.0	B4
1.47	Мясная кухонной посуды	7.7	B4
1.48	Холодный цех	12.8	B4
1.49	Горячий цех	24.4	B4
1.50	Раздаточная	9.1	
1.51	Гардероб персонала	6.1	
1.52	Туалет персонала	2.6	
1.53	Душевая персонала	1.6	
1.54	Помещение холодильных камер	9.9	B4
1.55	Кладовая сухих продуктов	12.0	B4
1.56	Коридор	28.8	
1.57	Помещение для мойки и хранения обменной тары	6.6	B4
1.58	Кладовая овощей	7.0	
1.59	Кабинет зав.производством	6.3	
1.60	Кладовая уборочного инвентаря	4.0	B4
1.85	Коридор	6.6	
Помещения бассейна			
1.21	Зал бассейна	83.1	
1.22	Раздевальная	29.8	
1.23	Душевая	5.2	
1.24	Санузел	4.3	
1.25	Раздевальная	11.6	
1.26	Душевая	5.2	
1.27	Санузел	4.1	
1.28	Комната тренера	9.5	
1.29	Санузел с душевой	6.1	
1.30	Комната медсестры	10.5	
1.31	Инвентарная	5.0	B4
1.32	Лаборатория анализа воды	3.3	B4
Помещения постирочной			
1.33	Кладовая чистого белья	7.3	B4
1.34	Гладильная	13.6	B4
1.35	Сортировочная грязного белья	6.5	B4
1.36	Стиральная	14.0	B4
1.37	Коридор	11.8	
Общий итог		1374.0	

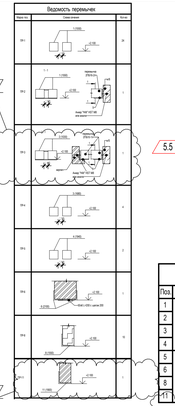
Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	4.8	2ПБ16-2п	50	65	
2	серия 1.038.1-1 выпуск 1 по ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1п	2	43	
3		2ПБ17-2п	8	71	
4		2ПБ19-2п	4	81	
5	ГОСТ 8509-93	125х6 L=1250	3	15,46	
6		63х6 L=2100	2	5,72	
7		80х6 L=1550	10	7,36	
8		125х16 L=1900	1	19,69	

Примечания:
1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Привязки кладки даны без учета отделки, облицовки, тепло- и звукоизоляции;
4. Ширина маршей лестниц указана в свету;
5. Типы стен и перегородок см. л. 26;
6. Ожелтки дверей проектируемой ведомости перемычек;
7. Места привязания кирпичных перегородок к перекрытиям раскрепить с помощью уголков L75х4х150 (ГОСТ 8509-93) с шагом 1000мм. по одной стороне (в шахматном порядке).
8. Все стальные элементы крепежний должны быть окрашены антикоррозионной краской "Технониль", предварительно оцинкованы или покрыты другим антикоррозионным составом.

Условные обозначения:
- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Перегородка из силикатной газобетонной перегородочной плиты - 70 мм
- Минераловатный утеплитель - 50,100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- +3.300 - о тметка чистого пола помещения
- 1.15 - номер помещения
- ПР-1 - м арки/марка типа стены/перегородки
- в - м арки/марка перемычки

Ведомость перемычек





Инв.5 от 01.25025
9. Добавлен узел крепления кирпичной перегородки к перекрытию
2. Добавлено примечание п.7, 8
3. Перемычка ПР-10 удалена.
4. Добавлена информация к узлу 1 по армированию кладки добавлен узел по примыканию кладки к перекрытию
5. Заменен материал обстройки шахт ОВ2 из ГКЛВ на силикатные газобетонные перегородочные плиты - 70 мм

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
5	6	Изм.	АР-5		11.25
4	10	Изм.	АР-4		11.25
3	3	Изм.	АР-3		11.24
2	1	Изм.	АР-2		09.24
Разработал		Афанасьева			11.24
Проверил		Смолин			11.24
Н. контроль		Смолин			11.24
ГАП		Смолин			11.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Спасская ул., уч.2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	03	

Кладочный план 1-го этажа

ООО "Архитектурное бюро ОК"

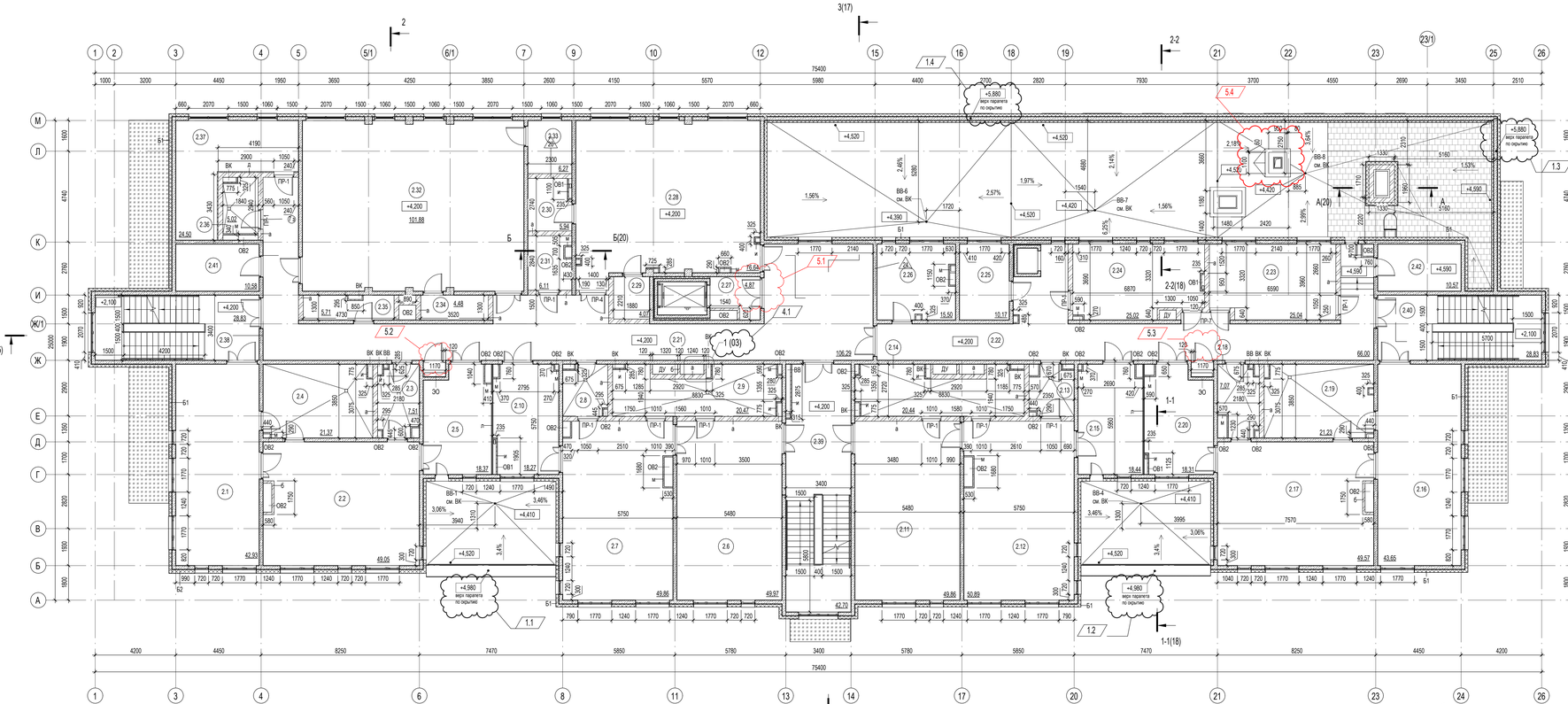
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№5 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.1	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	42,9	
2.2	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49,1	
2.3	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7,5	
2.4	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21,4	
2.5	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18,4	
Групповая ячейка№6 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.6	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50,0	
2.7	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49,9	
2.8	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5,9	
2.9	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20,5	
2.10	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18,3	
Групповая ячейка№7 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.11	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49,9	
2.12	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50,9	
2.13	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5,5	
2.14	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20,4	
2.15	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18,4	
Групповая ячейка№8 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.16	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	43,6	
2.17	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49,6	
2.18	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7,1	
2.19	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21,2	
2.20	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18,3	

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 выпуск 1 по ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2п	22	65	
3		2ПБ17-2п	2	71	
7		2ПБ30-4п	2	125	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Общие помещения			
2.21	Коридор	106,3	
2.22	Коридор	66,0	
2.23	Круговое помещение	25,0	
2.24	Круговое помещение	25,0	
2.25	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	10,2	
2.26	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	15,5	
2.27	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	4,9	
2.28	Зал для спортивных занятий	76,6	
2.29	Кладовая	4,1	В4
2.30	Комната тренера	5,9	
2.31	Кладовая	6,1	В4
2.32	Зал для музыкальных занятий	101,9	
2.33	Кабинет преподавателя музыки	6,3	
2.34	Кладовая	4,5	В4
2.35	ПУИ	5,7	В4
2.36	Санузел персонала	5,0	
2.37	Кабинет логопеда	24,5	
2.38	Лестница № 1 (тип Л1)	28,8	
2.39	Лестница № 2 (тип Л1)	42,7	
2.40	Лестница № 3 (тип Л1)	28,8	
2.41	Инвентарная	10,6	В4
2.42	Инвентарная	10,6	В4
Общий итог		1183,7	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения	Кол-во
ПР-1	1 (1550) +6.300 10	11
ПР-4	3 (1680) +6.300 10	1
ПР-7	7 (2980) +6.300 10	1

Примечания:
1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Привязки кладки даны без учета отделки, облицовки, тепло- и звукоизоляции;
4. Ширина маршей лестниц указана в свету;
5. Типы стен и перегородок см. л. 26;
6. Отметки дверей принять по ведомости перемычек.
7. Места примыкания кирпичных перегородок к перекрытиям раскрепить с помощью уголков L75x6x150 (ГОСТ 8509-93) с шагом 1000мм. по одной стороне (в шахматном порядке).
8. Все стальные элементы крепления должны быть окрашены антикоррозийной краской "Технициен", предварительно очищенные или покрыты другим антикоррозионным составом.

Изм.1 от 07.24
1-4. Изменено примечание к высотной отметке.
Изм.4 от 01.25
1. На плане дана ссылка на узел 1
Изм.5 от 01.25
1. Откорр. открывание двери в лифтовой холл
2. Перемычка ПР-15 удалена
3. Добавлена шахта на кровле в осях 22/П
4. Заменен материал обстройки шахт ОВ2 из ГКЛВ на силикатные пазогребневые перегородочные плиты - 70 мм

Условные обозначения:
- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Перегородка из силикатной пазогребневой перегородочной плиты - 70 мм
- Минераловатный утеплитель - 50,100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
+3.300 - о-тметка чистого пола помещения
1.15 - номер помещения
ПР-1 - м арки перемычки типа стены/перегородки
в

5	5	Изм.	АР-5		01.25
4	1	Изм.	АР-4		01.25
1	4	Изм.	АР-1		07.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			07.24
Проверил		Смолин			07.24
Н. контроль		Смолин			07.24
ГИП		Смолин			07.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольная ул., у.-Z, у-1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Кладочный план 2-го этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	04	

ООО "Архитектурное бюро ОК"

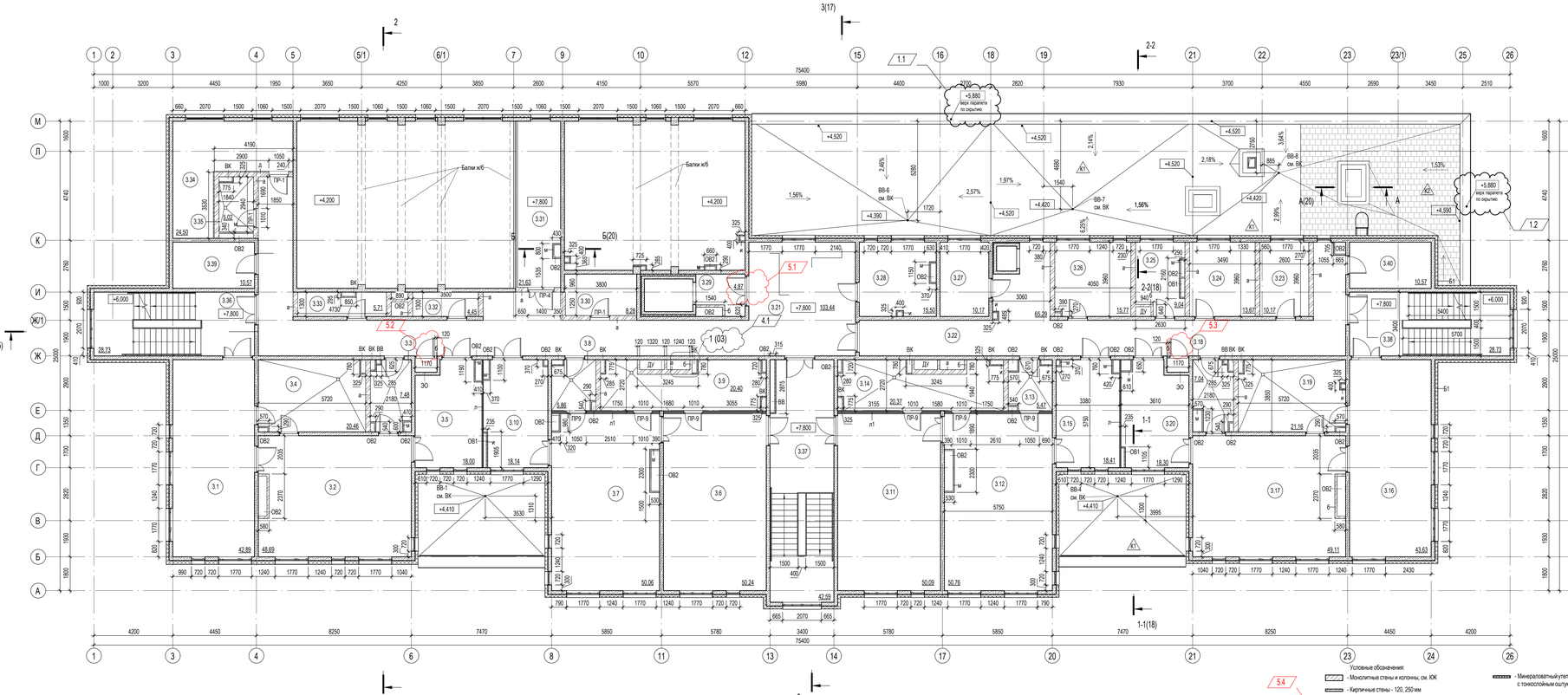
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Перегородки из силикатной газосиликобетонной перегородочной плиты - 70 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- +3.300 - о тметка чистого пола помещения
- 1.15 - номер помещения
- ПР-1 - м арировка типа стены/перегородки
- а - м арировка перемычки

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№9 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)			
3.1	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	42,9	
3.2	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	48,7	
3.3	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,5	
3.4	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	20,5	
3.5	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,0	
Групповая ячейка№10 (дошкольная группа от 6 до 7 лет)			
3.6	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,2	
3.7	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.8	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,9	
3.9	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.10	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,1	
Групповая ячейка№11 (дошкольная группа от 5 до 7 лет)			
3.11	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.12	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,8	
3.13	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,5	
3.14	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.15	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,4	
Групповая ячейка№12 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)			
3.16	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	43,6	
3.17	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	49,1	
3.18	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,0	
3.19	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	21,2	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
3.20	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,3	
Общие помещения			
3.21	Коридор	103,4	
3.22	Коридор	65,3	
3.23	Кабинет заведующего	10,2	
3.24	Кабинет зам.заведующего	13,7	
3.25	Комната приема пищи персонала	9,0	
3.26	Серверная	15,8	В4
3.27	Кабинет преподавателей	10,2	
3.28	Кабинет заведующего	15,5	
3.29	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	4,9	
3.30	Кладовая	8,3	В4
3.31	Балкон музыкального зала	21,6	
3.32	Кладовая	4,5	В4
3.33	ПУИ	5,7	В4
3.34	Методический кабинет	24,5	
3.35	Санузел персонала	5,0	
3.36	Лестница № 1 (тип Л1)	28,7	
3.37	Лестница № 2 (тип Л1)	42,6	
3.38	Лестница № 3 (тип Л1)	28,7	
3.39	Инвентарная	10,6	В4
3.40	Инвентарная	10,6	В4
Общий итог		1005,3	

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 выпуск 1 по ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2п	6	65	
3		2ПБ17-2п	2	71	
9	ГОСТ 8509-93	160х10 L=1550	6	24,67	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения	Кол-во
ПР-1	1 (1550) +9.900 10	3
ПР-4	3 (1680) +9.900 10	1
ПР-9	+9.900 9 (1550)	6

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53,00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Привязки кладки даны без учета отделки, облицовки, тепло- и звукоизоляции;
4. Ширина маршей лестниц указана в свету;
5. Типы стен и перегородок см. л. 26;
6. Отметки дверей приняты по ведомости перемычек.
7. Места примыкания кирпичных перегородок к перекрытиям раскрепить с помощью уголков L75х4х150 (ГОСТ 8509-93) с шагом 1000мм. по одной стороне (в шахматном порядке).
8. Все стальные элементы крепления должны быть окрашены антикоррозионной краской "Технодин" , предварительно оцинкованы или покрыты другим антикоррозионным составом.

Изм.1 от 07.24
1-2. Изменено примечание к высотной отметке.

Изм. 4 от 01.25
1. Добавлена ссылка на узел 1
Изм.5 от 01.25
1. Откоръ, открывание двери в лифтовой холл
2. Перемычка ПР-10 удалена
3. Заменен материал обсторшки шахт ОВ2 из ГКЛВ на силикатные газогребневые перегородочные плиты - 70 мм

5	4	Изм.	АР-5			01.25
4	1	Изм.	АР-4			01.25
1	2	Изм.	АР-1			07.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Афанасьева				11.24
Проверил		Смолин				11.24
Н. контроль		Смолин				11.24
ГАП		Смолин				11.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольная ул., у.-2, у.-1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Кладочный план 3-го этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	05	

ООО "Архитектурное бюро ОК"

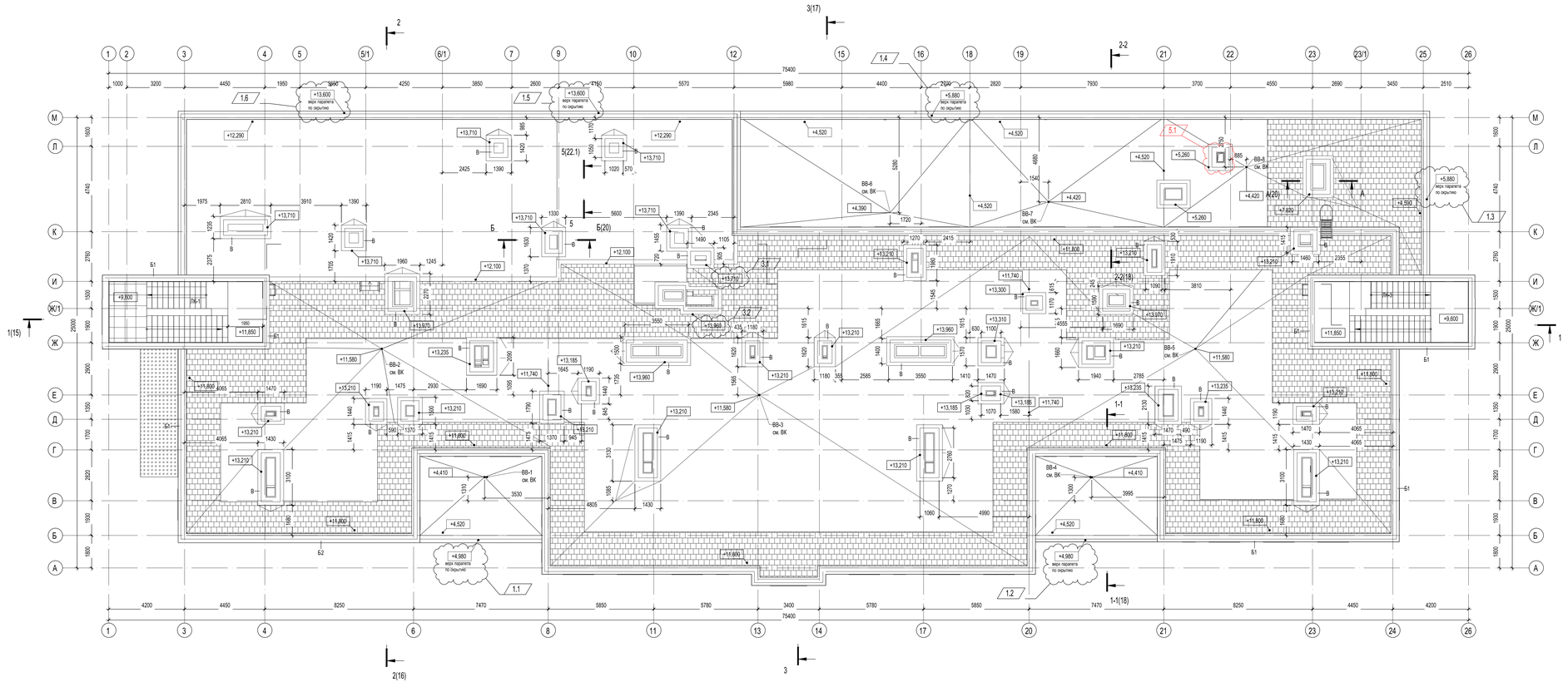
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений кровли

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
4.1	Лестница № 1 (тип Л1)	28.8	
4.2	Лестница № 3 (тип Л1)	28.8	
Общий итог		57.7	

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. Привязки проемов и отверстий для прохода инженерных систем в монолитных конструкциях см. чертежи КЖ;
3. Привязки проемов и отверстий для прохода инженерных систем в перегородках из мелкоштучного материала см. ведомость отверстий для инженерных коммуникаций;
4. Привязки кладки дины без учета отделки, облицовки, тепло- и звукоизоляции;
5. Ширина наружной лестниц указана в свету;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Отметки дверей принять по ведомости перемычес
8. Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке 53.000 м.

Изм.1 от 07.24
1-6. Изменено примечание к высотной отметке.

Изм.3 от 11.24
1. Дабавлены высотные отметки для обстроек на кровле.

Изм. 5 от 01.25
1. Добавлена шахта на кровле в осях 22/П

5	1	Изм.	АР-5			01.25
3	4	Изм.	АР-3			11.24
1	6	Изм.	АР-1			07.24
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Афанасьева				11.24	
Проверил	Смолин				11.24	
Н. контроль	Смолин				11.24	
ГАП	Смолин				11.24	

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Смолячная ул., у-д. у-л 1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Кладочный план кровли

Стадия	Лист	Листов
Р	06	

ООО "Архитектурное бюро СК"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений подвального этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
0.1	ИТП	37,2	Д
0.2	Кабельная	10,0	В4
0.3	Помещение водопод-отовки бассейна	83,8	Д
0.4	Бойлерная	10,5	Д
0.5	Хол.- питьевая насосная	22,9	Д
0.6	Водомерный узел	22,3	Д
0.7	Помещение для хранения реагентов	10,7	В4
0.8	Венткамера	25,6	Д
0.9	Венткамера	17,6	В4
0.10	Венткамера	39,0	В4
0.11	Кладовая люминесцентных ламп	28,8	В4
0.12	ПУИ	7,9	В4
0.13	Венткамера	29,6	Д
0.14	Подвал	129,5	
0.15	Подвал	447,9	
0.16	Подвал	521,8	
Общий итог		1444,6	

Ведомость решеток для приямков

Тип	Длина, мм	Ширина, мм	Кол.	Примечание
РП-1	1000	1000	2	
РП-2	500	500	9	
Общий итог			11	

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Многослойный утеплитель - 50, 100, 150, 200мм с гонтоплойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- +3.300 - отметка чистого пола помещения
- 1.15 - номер помещения
- ромб +3,500 - тип потолка
- ЛК-1 - маркировка лестничных клеток
- ЛВ-1 - маркировка внутренних лестниц
- ЛН-1 - маркировка наружных лестниц
- ① - маркировка дверного проема с заполнением
- ОК-1 - маркировка оконного проема
- В-2 - маркировка витражной конструкции
- ОГ-1 - маркировка ограждения
- 4 - тип пола
- К1 - тип покрытия кровли

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53,00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Экспликацию полов см. л.23;
4. В помещениях 0,14, 0,15, 0,16 устройство полов не предусматривается;
5. Экспликацию потолков см. л.24;
6. Типы кровли см.л.25;
7. Типы стен и перегородок см. л. 26;
8. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
9. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
10. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;
11. Ведомость отделки помещений см. л. 36;
12. Интерьерные решения см. раздел АИ;
13. Площади помещений даны с учетом отделки.

Изм.2 от 09.24
1. Сдвинуты ж/б стена и ось.
Изм.3 от 11.24
1. Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27
Изм.4 от. 01.25
1. Корректировка фрокамеры в пом. 0.8
2. Изм. типа пола в пом. 0.13
3. Устройство тамбура
Изм.5 от. 01.25
1. Добавлен проем в фрокамеру пом. 0.9
2. Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27
3. В пом .0.9, 0.10 изменен тип потолка
4. Выполнено утепление потолка под чашей бассейна: тип 7
5. Откорректированы двери в пом. 01, 03, 04, 05, 06, 08, 0.13
6. Изменена категория помещения 0.10

5	13	Изм.	АР-5		01.25	ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
4	4	Изм.	АР-4		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Славянская ул., р-2, уч.1
2	1	Изм.	АР-2		09.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Афанасьева				11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.
Проверил	Смолин				11.24	
Н. контроль	Смолин				11.24	Маркировочный план подвального этажа
ГАП	Смолин				11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	07	

ООО "Архитектурная Версия СК"

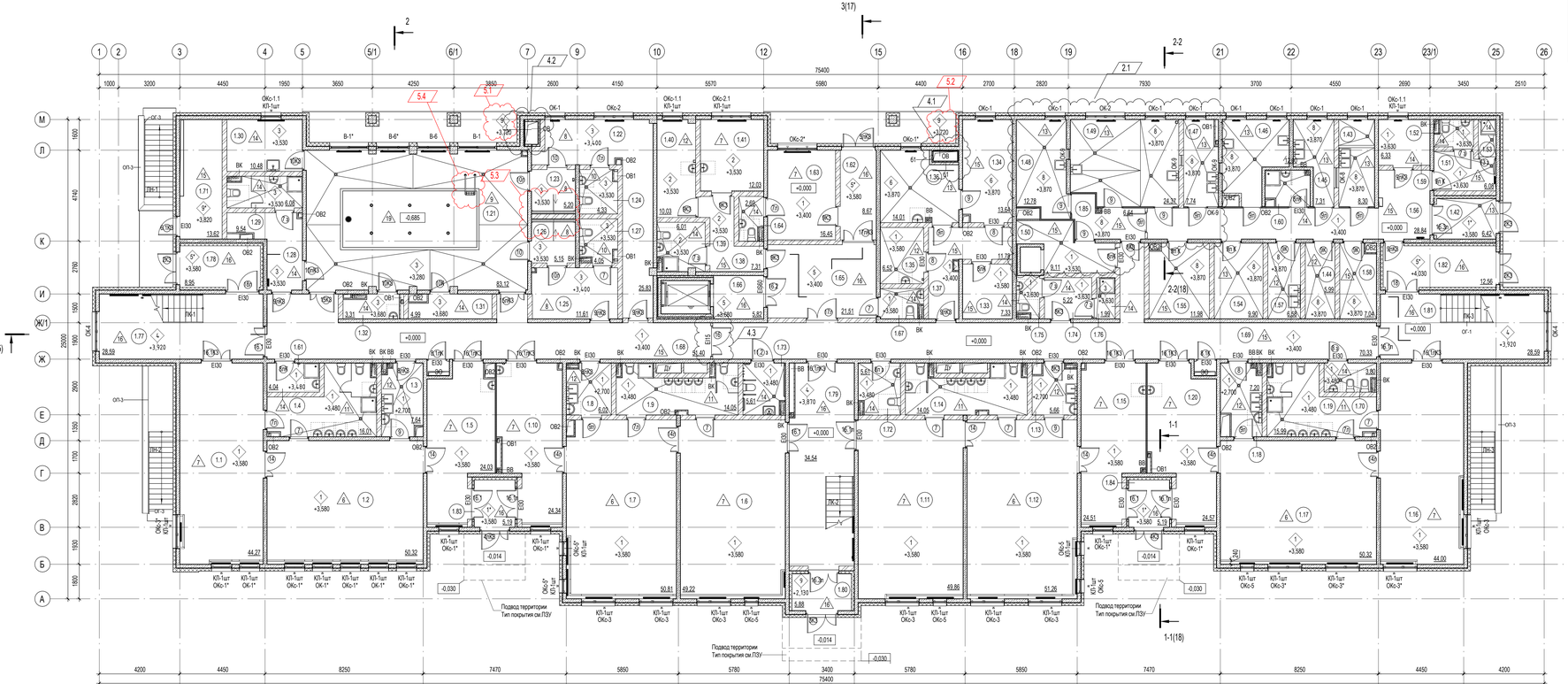
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№1 (ясельная группа от 1 до 2 лет)			
1.1	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	44,3	
1.2	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	50,3	
1.3	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	7,6	
1.4	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	16,0	
1.5	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	24,0	
Групповая ячейка№2 (ясельная группа от 2 до 3 лет)			
1.6	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	49,2	
1.7	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	50,8	
1.8	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	6,0	
1.9	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	14,0	
1.10	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	24,3	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№3 (ясельная группа от 2 до 3 лет)			
1.11	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	49,9	
1.12	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	51,3	
1.13	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	5,7	
1.14	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	14,0	
1.15	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	24,5	
Групповая ячейка№4 (ясельная группа от 1 до 2 лет)			
1.16	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	44,0	
1.17	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	50,3	
1.18	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	7,2	
1.19	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	16,0	
1.20	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	24,6	
Медицинский пункт			
1.38	Коридор	7,3	
1.39	Санузел с местом приготовления дез. растворов	6,0	
1.40	Процедурный кабинет	10,0	
1.41	Медицинский кабинет	12,0	
Общие помещения			
1.61	ПУИ	4,0	В4
1.62	Тамбур входной	8,7	
1.63	Помещение охраны	16,4	
1.64	Санузел охраны	2,7	
1.65	Вестибюль	21,5	
1.66	Лифтовой холл	5,8	
1.67	Лестничная секция	3,2	
1.68	Коридор	51,4	
1.69	Коридор	70,3	
1.70	Комната личной гигиены	3,8	
1.71	Электрощитовая	13,6	В4
1.72	Санузел персонала	5,6	
1.73	Санузел МГН	5,6	
1.74	Гардероб тех.персонала	5,2	
1.75	Санузел персонала	2,4	
1.76	Душевая персонала	2,0	
1.77	Лестница № 1 (тип Л1)	28,6	
1.78	Тамбур входной	8,9	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1.79	Лестница № 2 (тип Л1)	34,5	
1.80	Тамбур входной	5,9	
1.81	Лестница № 3 (тип Л1)	28,6	
1.82	Тамбур входной	12,6	
1.83	Тамбур входной	5,2	
1.84	Тамбур входной	5,2	
Пищеблок			
1.42	Загрузочная	6,4	В4
1.43	Цех первичной обработки овощей	8,3	В4
1.44	Помещение хранения пищевых отходов	6,0	В4
1.45	Цех вторичной обработки овощей	7,3	В4
1.46	Мясо - рыбный цех с участками обработки мяс.	12,0	В4
1.47	Молочная кухонной посуды	7,7	В4
1.48	Холодный цех	12,8	В4
1.49	Горячий цех	24,4	В4
1.50	Раздаточная	9,1	
1.51	Гардеробная персонала	6,1	
1.52	Туалет персонала	2,6	
1.53	Душевая персонала	1,6	
1.54	Помещение холодильных камер	9,9	В4
1.55	Кладовая сухих продуктов	12,9	В4
1.56	Коридор	28,8	
1.57	Помещение для мойки и хранения обменной тары	6,6	В4
1.58	Кладовая овощей	7,0	
1.59	Кабинет зав.производством	6,3	
1.60	Кладовая уборочного инвентаря	4,0	В4
1.85	Коридор	6,6	
Помещения бассейна			
1.21	Зал бассейна	83,1	
1.22	Раздевальная	25,8	
1.23	Душевая	5,2	
1.24	Санузел	4,3	
1.25	Раздевальная	11,6	
1.26	Душевая	5,2	
1.27	Санузел	4,1	
1.28	Комната тренера	9,5	
1.29	Санузел с душевой	6,1	
1.30	Комната медсестры	10,5	
1.31	Инвентарная	5,0	В4
1.32	Лаборатория анализа воды	3,3	В4
Помещения постирочной			
1.33	Кладовая чистого белья	7,3	В4
1.34	Гладильная	13,6	В4
1.35	Сортировочная грязного белья	6,5	В4
1.36	Стиральная	14,0	В4
1.37	Коридор	11,8	
Общий итог		1374,0	

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- Перегородка из силикатной газогребневой перегородочной плиты - 70

+3.300 - Отметка чистого пола помещения

1.15 - м-ровка помещения

ЛК-1 - м-ровка лестничных клеток

ЛВ-1 - м-ровка внутренних лестниц

ПН-1 - м-ровка наружных лестниц

А - т-п пола

А2 - т-п потолка

+3.500

К1 - т-п покрытия кровли

① - м-ровка дверного проема с заполнением

ОК-1 - м-ровка оконного проема

В-2 - м-ровка витражной конструкции

ОГ-1 - м-ровка ограждения

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Экспликацию полов см. л. 23;
4. Экспликацию потолков см. л. 24;
5. Типы кровли см. л. 25;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
8. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
9. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;
10. Ведомость отделки помещений см. л. 36;
11. Интерьерные решения см. раздел АИ;
12. Площади помещений даны с учетом стяжки.
13. Ограждений кабинок в туалетных - модульные перегородки из анодированного алюминиевого профиля с заполнением из влагостойкой ламинированной ДСП компании «Евростиль», «Стройимидж» или другой по выбору Заказчика. Ограждение выполнить высотой 1,2 м от пола, не доходящими до уровня пола на 0,15 м.
14. В детских душевых бассейна установить модульные перегородки из анодированного алюминиевого профиля с заполнением из сквозных панелей пластик высота ограждения кабинок - 1.5 м (от пола), не доходящих до уровня пола на 0,15 м, исключая производитель "ЕВРОПЛАСТПРОФИЛЬ" или аналогичное.

Изм.2 от 09.24
1. Изменена планировка пищеблока.
Изм.3 от 11.24
1. Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27
Изм.4 от 01.25
1.Между пом. 1.68 и 1.69 заменена ж.б.стена на кирпичную перегородку 120мм
2.Откорректированы фонарные пом. 1.22, 1.36
Изм.5 от 01.25
1. Добавлен тип потолка в фонарях.
2 Изм. маркировка дверных проемов см. л. 27
3. Добавлено примечание п.13, 14
4. Заменена ж.б. лестница в чашу бассейна на металлическую

5	6	Изм.	АР-5		01.25
4	1	Изм.	АР-4		01.25
2	1	Изм.	АР-2		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			11.24
Проверил		Смолин			11.24
Н. контроль		Смолин			11.24
ГАП		Смолин			11.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Спасская ул., уч.2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	08	

Маркировочный план 1-го этажа

ООО "Архитектурное бюро ОК"

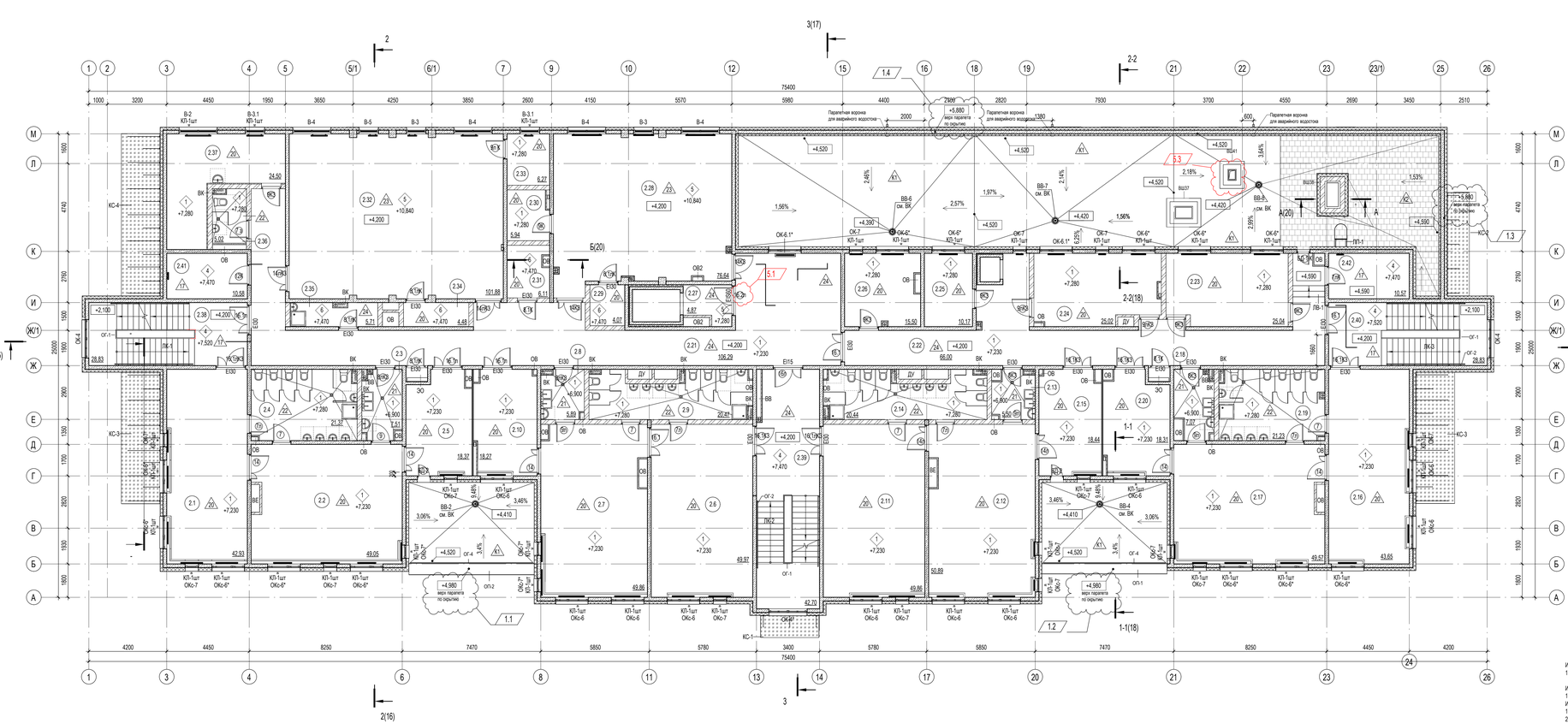
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№5 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.1	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	42.9	
2.2	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49.1	
2.3	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7.5	
2.4	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21.4	
2.5	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18.4	
Групповая ячейка№6 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.6	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50.0	
2.7	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49.9	
2.8	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5.9	
2.9	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20.5	
2.10	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18.3	
Групповая ячейка№7 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.11	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49.9	
2.12	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50.9	
2.13	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5.5	
2.14	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20.4	
2.15	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18.4	
Групповая ячейка№8 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.16	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	43.6	
2.17	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49.6	
2.18	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7.1	
2.19	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21.2	
2.20	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18.3	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Общие помещения			
2.21	Коридор	106.3	
2.22	Коридор	66.0	
2.23	Круговое помещение	25.0	
2.24	Круговое помещение	25.0	
2.25	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	10.2	
2.26	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	15.5	
2.27	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	4.9	
2.28	Зал для спортивных занятий	76.6	
2.29	Кладовая	4.1	В4
2.30	Комната тренера	5.9	
2.31	Кладовая	6.1	В4
2.32	Зал для музыкальных занятий	101.9	
2.33	Кабинет преподавателя музыки	6.3	
2.34	Кладовая	4.5	В4
2.35	ПУИ	5.7	В4
2.36	Санузел персонала	5.0	
2.37	Кабинет логопеда	24.5	
2.38	Лестница № 1 (тип Л1)	28.8	
2.39	Лестница № 2 (тип Л1)	42.7	
2.40	Лестница № 3 (тип Л1)	28.8	
2.41	Инвентарная	10.6	В4
2.42	Инвентарная	10.6	В4
Общий итог		1183.7	

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. ЮК
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пеноплистирол - 50, 100 мм
- Перегородка из силикатной газогребневой перегородочной плиты - 70 мм
- +3.300 - о тметка чистого пола помещения
- 1.15 - номер помещения
- 25 +3.500 - тип потолка

ЛК-1 - маркировка лестничных клеток
ЛВ-1 - маркировка внутренних лестниц
ЛН-1 - маркировка наружных лестниц
1 - маркировка дверного проема с заполнением
ОК-1 - маркировка оконного проема
В-2 - маркировка витражной конструкции
ОГ-1 - маркировка ограждения
4 - тип пола
КТ-1 - тип покрытия кровли

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Экспликацию полов см. л. 23;
4. Экспликацию потолков см. л. 24;
5. Типы кровли см. л. 25;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
8. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
9. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;
10. Ведомость отделки помещений см. л. 36;
11. Интерьерные решения см. раздел АИ;
12. Площади помещений даны с учетом отделки.
13. Ограждение кабинок в туалетных - модульные перегородки из высокопрочного алюминиевого профиля с заполнением из влагостойкой ламинированной ДСП компании «Евростиль», «Стройлидер» или другой по выбору Заказчика. Ограждение выполнить высотой 1,2 м от пола, на декоративными до уровня пола на 0,15 м.

5.2

Изм.1 от 07.24
1-4. Изменено примечание к высотной отметке.

Изм.3 от 11.24
1. Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27
Изм.5 от 01.25
1. Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27
2. Добавлено примечание п.13
3. Добавлена шахта на кровле в осях 22/П

5	3	Изм.	АР-5		01.25	ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
1	4	Изм.	АР-1		07.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольная ул., у.-з. 2, у.-з. 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Афанасьева				11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Проверил	Смолин				11.24	
Н. контроль	Смолин				11.24	Маркировочный план 2-го этажа
ГИП	Смолин				11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	09	

ООО "Архитектурное бюро ОК"

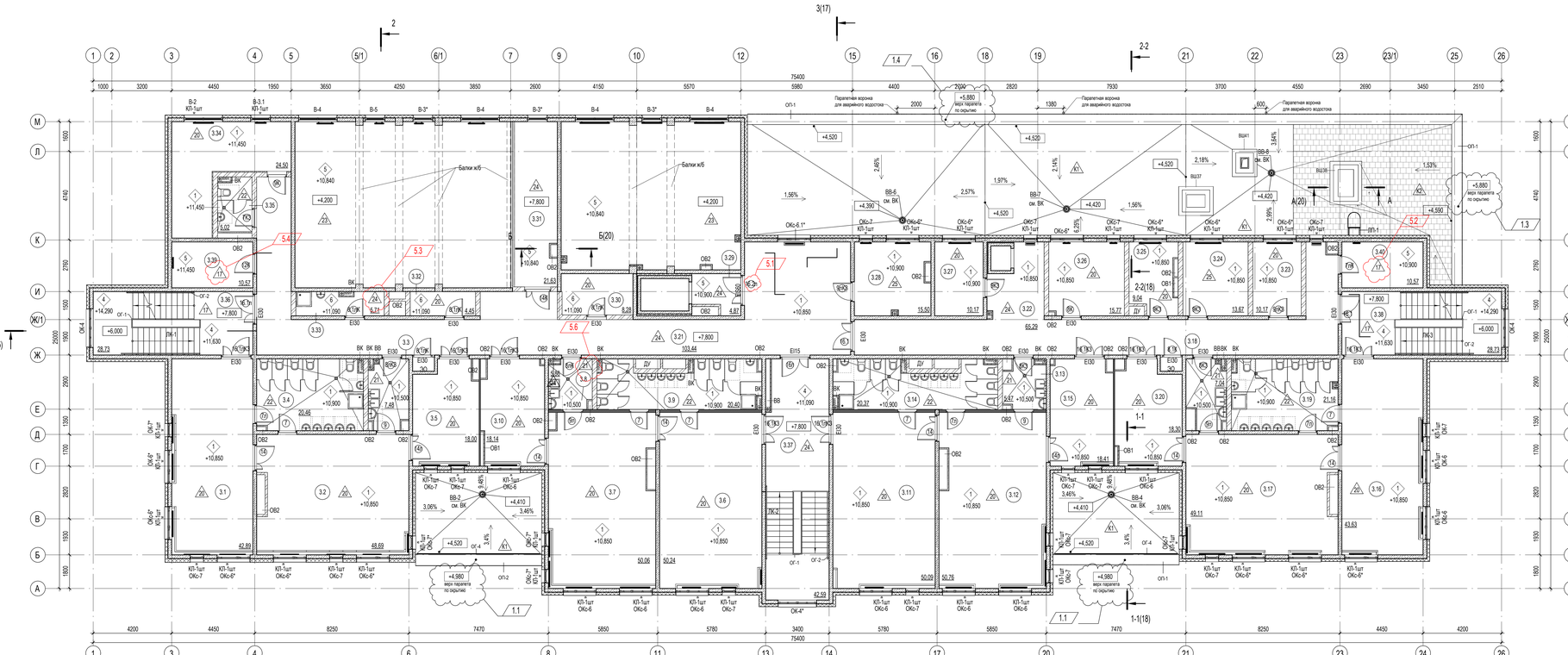
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейкаN9 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)			
3.01	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,3	
Общие помещения			
3.21	Коридор	103,4	
3.22	Коридор	66,3	
3.23	Кабинет завхоза	10,2	
3.24	Кабинет зам.заведующего	13,7	
3.25	Комната приема пищи персонала	9,0	
3.26	Серверная	15,8	В4
3.27	Кабинет преподавателей	10,1	
3.28	Кабинет заведующего	15,5	
3.29	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	4,9	
3.30	Кладовая	8,3	В4
3.31	Балкон музыкального зала	21,6	
3.32	Кладовая	4,5	В4
3.33	ПУИ	5,7	В4
3.34	Методический кабинет	24,5	
3.35	Санузел персонала	5,0	
3.36	Лестница № 1 (тип Л1)	28,7	
3.37	Лестница № 2 (тип Л1)	42,6	
3.38	Лестница № 3 (тип Л1)	28,7	
3.39	Инвентарная	10,6	В4
3.40	Инвентарная	10,6	В4
Общий итог		1005,3	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
3.20	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,3	
3.1	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	42,9	
3.2	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	48,7	
3.3	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,5	
3.4	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	20,5	
3.5	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,0	
Групповая ячейкаN10 (дошкольная группа от 6 до 7 лет)			
3.6	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,2	
3.7	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.8	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,9	
3.9	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.10	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,1	
Групповая ячейкаN11 (дошкольная группа от 6 до 7 лет)			
3.11	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.12	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,8	
3.13	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,5	
3.14	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.15	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,4	
Групповая ячейкаN12 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)			
3.16	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	43,6	
3.17	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	49,1	
3.18	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,0	
3.19	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	21,2	

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. ИОК
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- Перегородка из силикатной газогребневой перегородочной плиты - 70 мм
- +3.300 - отметка чистого пола помещения
- 1.15 - номер помещения
- 25 +3,500 - тип потолка
- ЛК-1 - маркировка лестничных клеток
- ЛВ-1 - маркировка внутренних лестниц
- ЛН-1 - маркировка наружных лестниц
- 1 - маркировка дверного проема с заполнением
- ОК-1 - маркировка оконного проема
- В-2 - маркировка витражной конструкции
- ОГ-1 - маркировка ограждения
- А - тип пола
- К1 - тип покрытия кровли

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53,00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Экспликацию полов см. л. 23;
4. Экспликацию потолков см. л. 24;
5. Типы кровли см. л. 25;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
8. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
9. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;
10. Ведомость отделки помещений см. л. 36;
11. Интерьерные решения см. раздел АИ;
12. Площадки помещений даны с учетом отделки.
13. Ограждение кабинок в туалетных - модульный перегородки из внедренного профиля с заполнением из влагостойкой ламинированной ДСП компании «Евростиль», «Стройкомдом или другой по выбору Заказчика. Ограждение выполнить высотой 1,2 м от пола, не доходящим до уровня пола на 0,15 м.

Изм.1 от 07.24
1-4. Изменено примечание к высотной отметке.

Изм.3 от 11.24
1. Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27

Изм.5 от 01.25
1. Изменилась маркировка дверных проемов. См. лист 27
2. Добавлены типы полов в пом. 3.33, 3.39, 3.40
3. Добавлено примечание п.13

5	6	Изм.	АР-5			11.25
1	4	Изм.	АР-1			07.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Афанасьева			11.24	
Проверил		Смолин			11.24	
Н. контроль		Смолин			11.24	
ГАП		Смолин			11.24	

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольная ул., у.-з. 2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Маркировочный план 3-го этажа

ООО "Архитектурное бюро ОК"

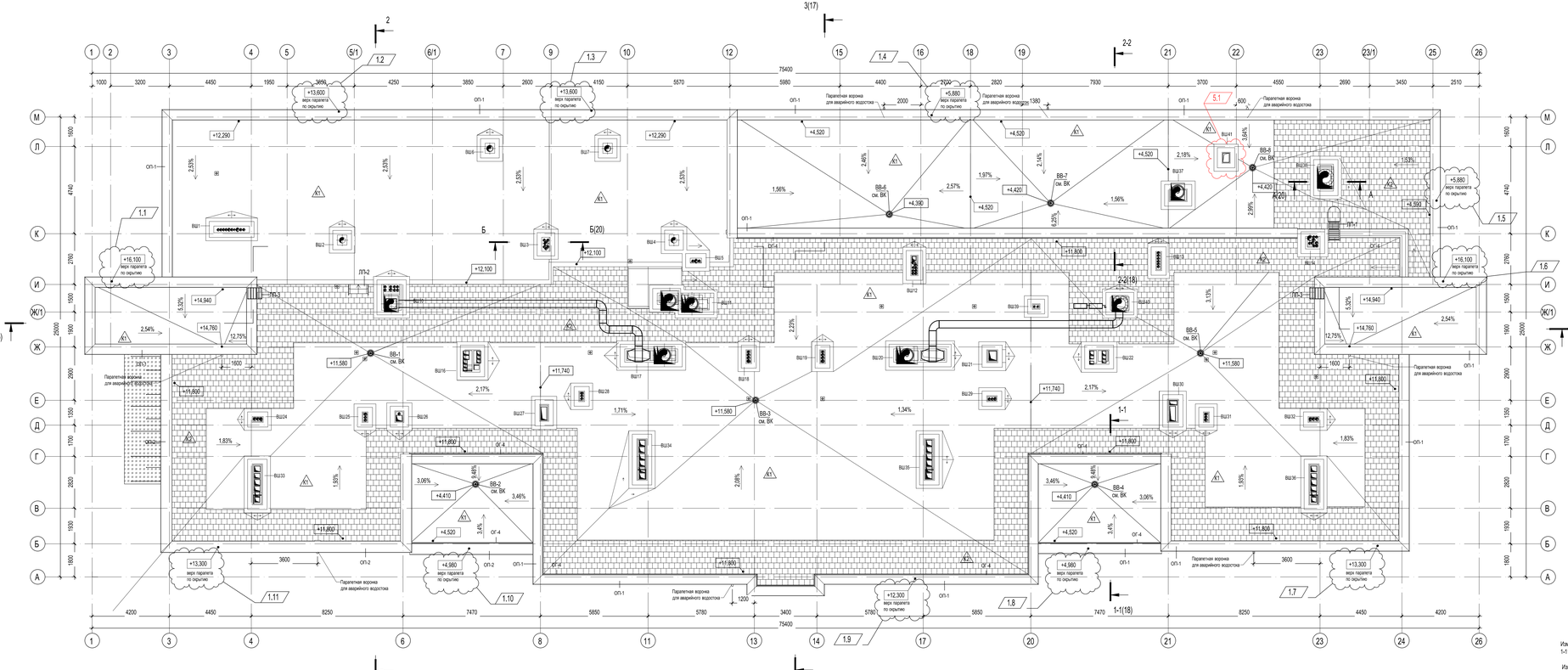
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений кровли

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
4.1	Лестница № 1 (тип Л1)	28,8	
4.2	Лестница № 2 (тип Л1)	28,8	
Общий итог		57,7	

Спецификация наружных металлических лестниц

Марка	Обозначение	Наименование	Производитель	Кол-во	Примечание
ЛП-1	ГОСТ Р 53254-2009	Лестница пожарная П1-2	ROOFSYSTEMS, индивидуальное изготовление	1	
ЛП-2		Лестница металлическая одномаршевая	ROOFSYSTEMS, индивидуальное изготовление	1	
ЛП-3	ГОСТ Р 53254-2009	Лестница пожарная П1-1	ROOFSYSTEMS, индивидуальное изготовление	2	
Общий итог				4	

Спецификация скрытый кровли

Тип	Длина, мл	Примечание
ОП-1	263,295	
ОП-2	34,23	
ОП-3	21,821	
Общий итог	319,346	

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. ЮК
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- Перегородка из силикатной газобетонной перегородочной плиты - 70 мм
- +3,300 - о отметка чистого пола помещения
- 1.15 - номер помещения
- 20 +3,500 - тип потолка

ЛК-1 - м арматовка лестничных клеток
ЛВ-1 - м арматовка внутренних лестниц
ЛН-1 - м арматовка наружных лестниц
1 - м арматовка дверного проема с заполнением
ОК-1 - м арматовка оконного проема
В-2 - м арматовка витражной конструкции
ОГ-1 - м арматовка ограждения
А - тип пола
К1 - тип покрытия кровли

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53,00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Экспликацию полов см. л. 23;
4. Экспликацию потолков см. л. 24;
5. Типы кровли см.л. 25;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
8. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
9. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;
10. Ведомость отделки помещений см. л. 36;
11. Интерьерные решения см. раздел АИ;
12. Площади помещений даны с учетом отделки.
13. Ограждения кабинок в туалетных - модульные перегородки из анодированного алюминиевого профиля с заполнением из влагостойкой ламинированной ДСП компании «Кроспласт» «Стройкедр» или другой по выбору Заказчика. Ограждение выполнить высотой 1,2 м от пола, не доходящими до уровня пола на 0,15 м.

Изм.1 от 07.24
1-11. Изменено примечание к высотной отметке.

Изм.3 от 11.24
1. Добавлена маркировка вентшахт.

Изм. 5 от 01.25
1. Добавлена шахта на кровле в осях 22/П

5	1	Изм.	АР-5		01.25
3	2	Изм.	АР-3		11.24
1	11	Изм.	АР-1		07.24
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Афанасьева				11.24
Проверил	Смолин				11.24
Н. контроль	Смолин				11.24
ГАП	Смолин				11.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Славянская ул., уч.2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Маркировочный план кровли

ООО "Конструкторское бюро СК"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад в осях 26-1



Условные обозначения:

- Декоративная минеральная штукатурка, цвет NCS S 0510-Y30R (кремовый), 1582,5 м2
- Декоративная минеральная штукатурка, цвет NCS S 1040-Y50R (бледно-оранжевый), 1131,9 м2
- Декоративная минеральная штукатурка, цвет NCS S 3030-B10G (голубой), 196,9 м2
- Остекление окон и витражей (светопрозрачное и глухое заполнение витража)
- Москитная сетка

Ведомость материалов отделки фасадов

№	Тип отделки	Описание	Площадь, м2
1.	Декоративная минеральная штукатурка	цвет NCS S 0510 - Y30R (кремовый)	1582,7
2.	Декоративная минеральная штукатурка	цвет NCS S 1040 - Y50R (бледно-оранжевый)	1131,9
3.	Декоративная минеральная штукатурка	цвет NCS S 3030 - B10G (голубой)	196,9
4.	Декоративная минеральная штукатурка	цвет NCS S 1050 -Y10R (желтый)	219,3
	Общая площадь		3130,8

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
4. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
5. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;
6. Все металлические элементы ограждений парапетов, а также пожарные лестницы окрасить в цвет NCS S 1050 -Y10R (желтый);
7. Глухие полотна наружных дверей окрасить в цвет RAL 7024 (темно-серый);
8. Откосы окон и витражей расположенных на фасадах с оштукатуренной поверхностью в цвет NCS S 0510-Y30R (кремовый) окрасить в цвет NCS S 1050-Y10R (желтый). Данные откосы имеют маркировку ОТК-1;
9. Перед покраской вызвать представителя проектной организации для согласования цветов фасада;
10. Ведомость материалов отделки фасадов учитывает отделку оконных откосов.

Изм.5 от 01.25

1. Исключен нависающий элемент по оси М/12-16
2. На фасаде в оконные заполнения добавлены москитные сетки
3. Москитные сетки добавлены в условные обозначения.

							ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
5	5	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольская ул., уч.2, уч.1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Афанасьева			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Проверил		Смолин			05.24		
Н. контроль		Смолин			05.24	Фасад маркировочный в осях 26-1	ООО "Архитектурное бюро СК"
ГАП		Смолин			05.24		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

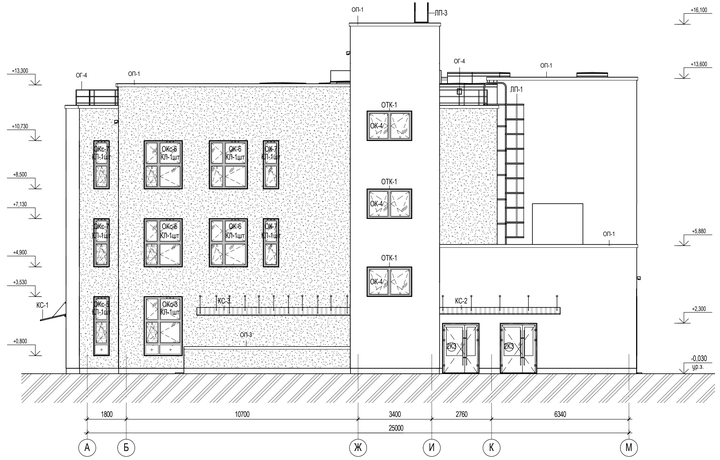
Подп. и дата

Инв. № подл.

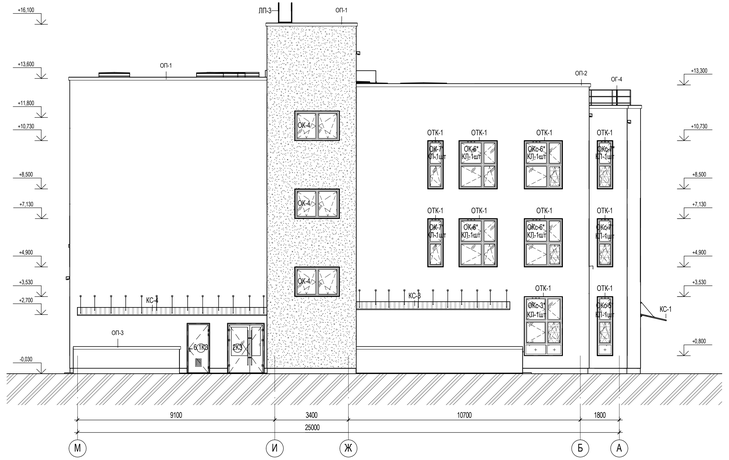
Фасад в осях 1-26



Фасад в осях А-М



Фасад в осях М-А



Условные обозначения:

- Декоративная минеральная штукатурка, цвет NCS S 0510-Y30R (кремовый), 1582.5 м²
- Декоративная минеральная штукатурка, цвет NCS S 1040-Y50R (блёкло-оранжевый), 1131.9 м²
- Декоративная минеральная штукатурка, цвет NCS S 3030-B10G (голубой), 196.9 м²
- Остекление окон и витражей (светопрозрачное и глухое заполнение витража)
- Москитная сетка

5.1

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
4. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
5. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;
6. Все металлические элементы ограждений парапетов, а также пожарные лестницы окрасить в цвет NCS S 1050 -Y10R (желтый);
7. Глухие полотна наружных дверей окрасить в цвет RAL 7024 (темно-серый);
8. Откосы окон и витражей расположенных на фасадах с оштукатуренной поверхностью в цвет NCS S 0510-Y30R (кремовый) окрасить в цвет NCS S 1050-Y10R (желтый). Данные откосы имеют маркировку ОТК-1;
9. Перед покраской вызвать представителя проектной организации для согласования цветов фасада;
10. Ведомость материалов отделки фасадов учитывает отделку оконных откосов.

Изм.5 от 01.25
1. Корректировка козырьков
2. Москитные сетки добавлены в условные обозначения.

							ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
5	1	Изм.	АР-5			01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольная ул., у.-2, у.-1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата	
Разработал		Афанасьева				05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Проверил		Смолин				05.24	
Н. контроль		Смолин				05.24	Фасады маркировочные в осях А-М и М-А
ГАП		Смолин				05.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

ООО "Архитектурное бюро ОК"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- +3.300 - Отметка чистого пола помещения
- 1.15 - Номер помещения
- ЛК-1 - Маркировка лестничных клеток
- ЛВ-1 - Маркировка внутренних лестниц
- ЛН-1 - Маркировка наружных лестниц
- 4 - Тип пола
- 25 - Тип потолка
- +3.500
- К1\ - Тип покрытия кровли
- 1 - Маркировка дверного проема с заполнением
- ОК-1 - Маркировка оконного проема
- В-2 - Маркировка витражной конструкции
- ОГ-1 - Маркировка ограждения

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Сечения и узлы см. л. 18-22
4. Экспликацию полов см. л. 23;
5. Экспликацию потолков см. л. 24;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
8. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
9. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;

						ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Школьная ул., уч.2, уч.1
Разработал		Афанасьева			05.24	
Проверил		Смолин			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Н. контроль		Смолин			05.24	Разрез 1-1
ГИП		Смолин			05.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ООО "Архитектурное бюро СК"

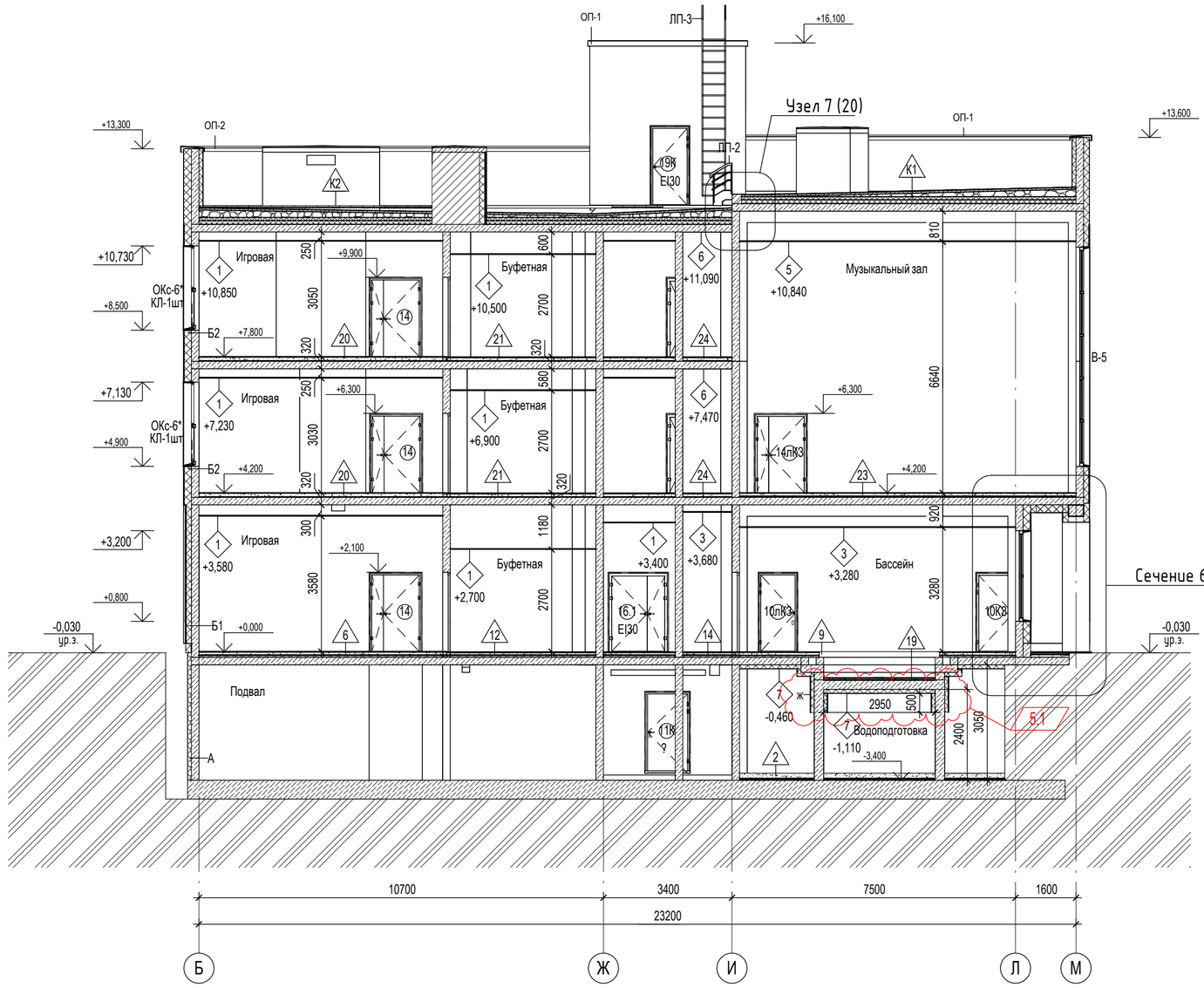
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- Перегородка из силикатной позогребневой перегородочной плиты - 70 мм

+3.300 - отметка чистого пола помещения

(1.15) - номер помещения

ЛК-1 - маркировка лестничных клеток

ЛВ-1 - маркировка внутренних лестниц

ЛН-1 - маркировка наружных лестниц

△4 - тип пола

◇25 +3,500 - тип потолка

△К1 - тип покрытия кровли

(1) - маркировка дверного проема с заполнением

ОК-1 - маркировка оконного проема

В-2 - маркировка витражной конструкции

ОГ-1 - маркировка ограждения

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Сечения и узлы см. л. 18-22
4. Экспликацию полов см. л. 23;
5. Экспликацию потолков см. л. 24;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
8. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
9. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;

Изм.5 от 01.25
1. Добавлено утепление под чашей бассейна.

						ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
5	1	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Афанасьева			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.
Проверил		Смолин			05.24	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Н. контроль		Смолин			05.24	Разрез 2-2
ГАП		Смолин			05.24	ООО "Архитектурное бюро СК"

Согласовано

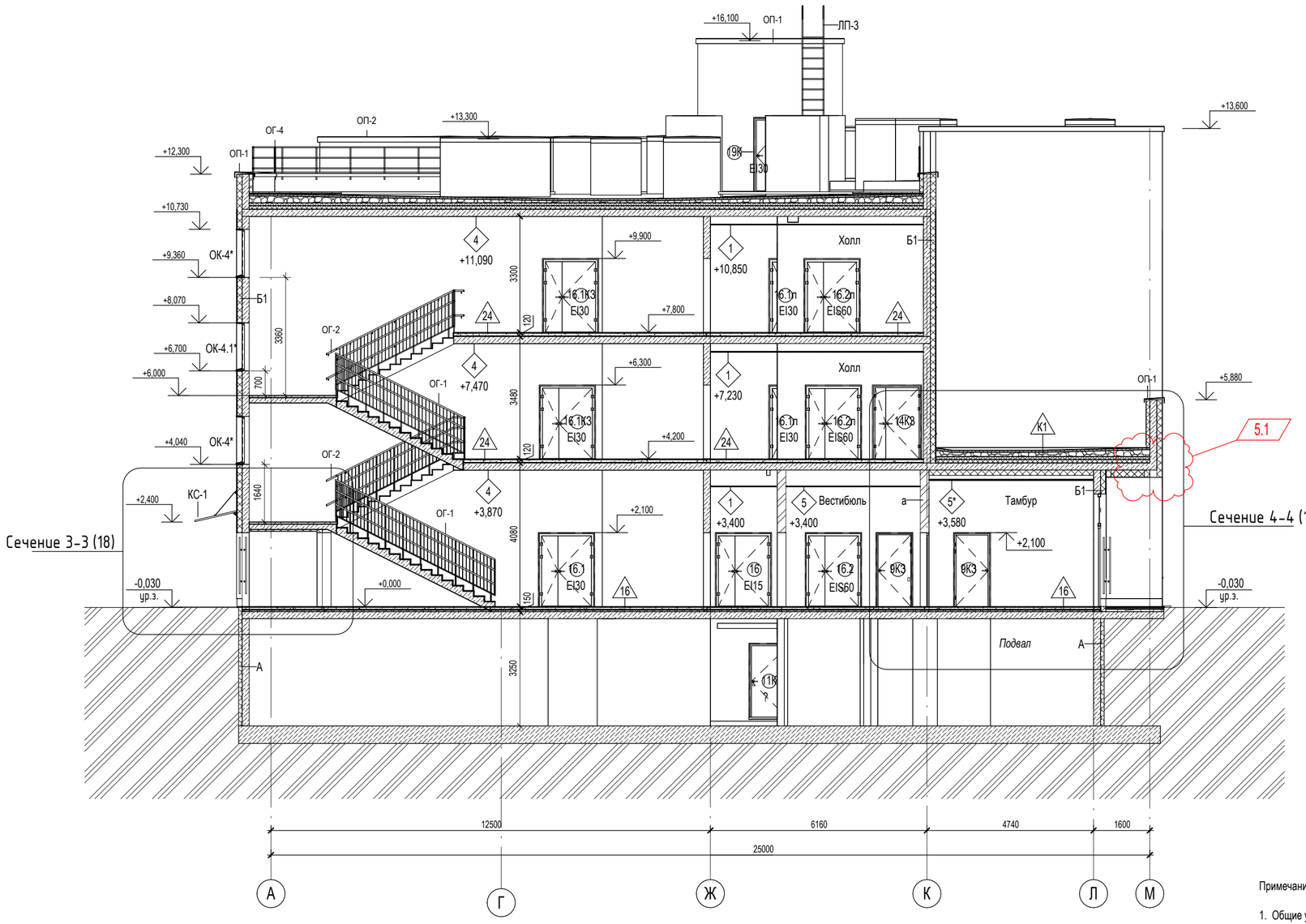
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А



Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- Перегородка из селикатной позогребневой перегородочной плиты - 70 мм

+3.300 - отметка чистого пола помещения

(1.15) - номер помещения

ЛК-1 - маркировка лестничных клеток

ЛВ-1 - маркировка внутренних лестниц

ЛН-1 - маркировка наружных лестниц

△4 - тип пола

◇25 +3,500 - тип потолка

△К1 - тип покрытия кровли

① - маркировка дверного проема с заполнением

ОК-1 - маркировка оконного проема

В-2 - маркировка витражной конструкции

ОГ-1 - маркировка ограждения

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Сечения и узлы см. л. 18-22
4. Экспликацию полов см. л. 23;
5. Экспликацию потолков см. л. 24;
6. Типы стен и перегородок см. л. 26;
7. Сводная ведомость заполнения дверных проемов и схемы расположения элементов дверных проемов см. л.27;
8. Сводная ведомость заполнения оконных проемов и витражей и схемы расположения элементов оконных проемов и витражей см. л. 28;
9. Эскизы ограждений лестниц, козырьков и см.л. 29-30;

Изм.5 от 01.25
1.Исключен нависающий элемент по оси М/12-17

						ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
5	1	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Афанасьева			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.
Проверил		Смолин			05.24	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Н. контроль		Смолин			05.24	Разрез 3-3
ГАП		Смолин			05.24	ООО "Архитектурное бюро СК"

Согласовано

Согласовано

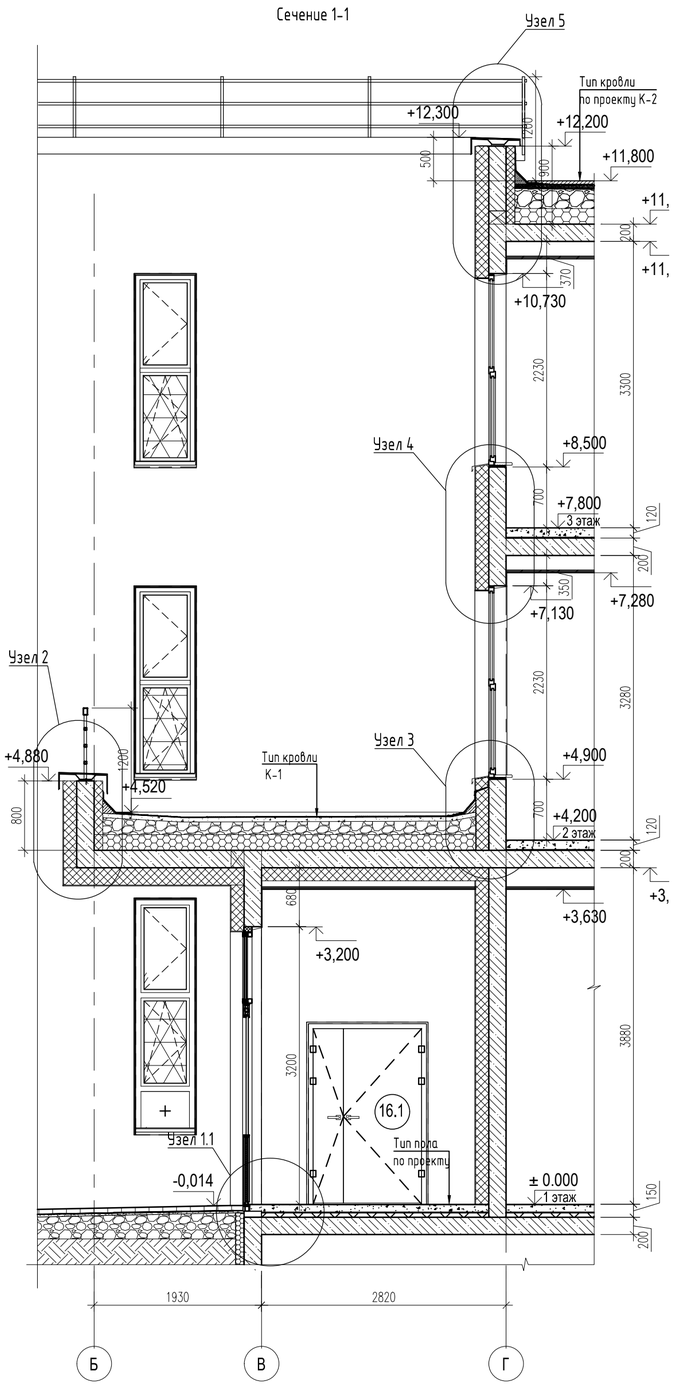
Взам. инв. №

Подп. и дата

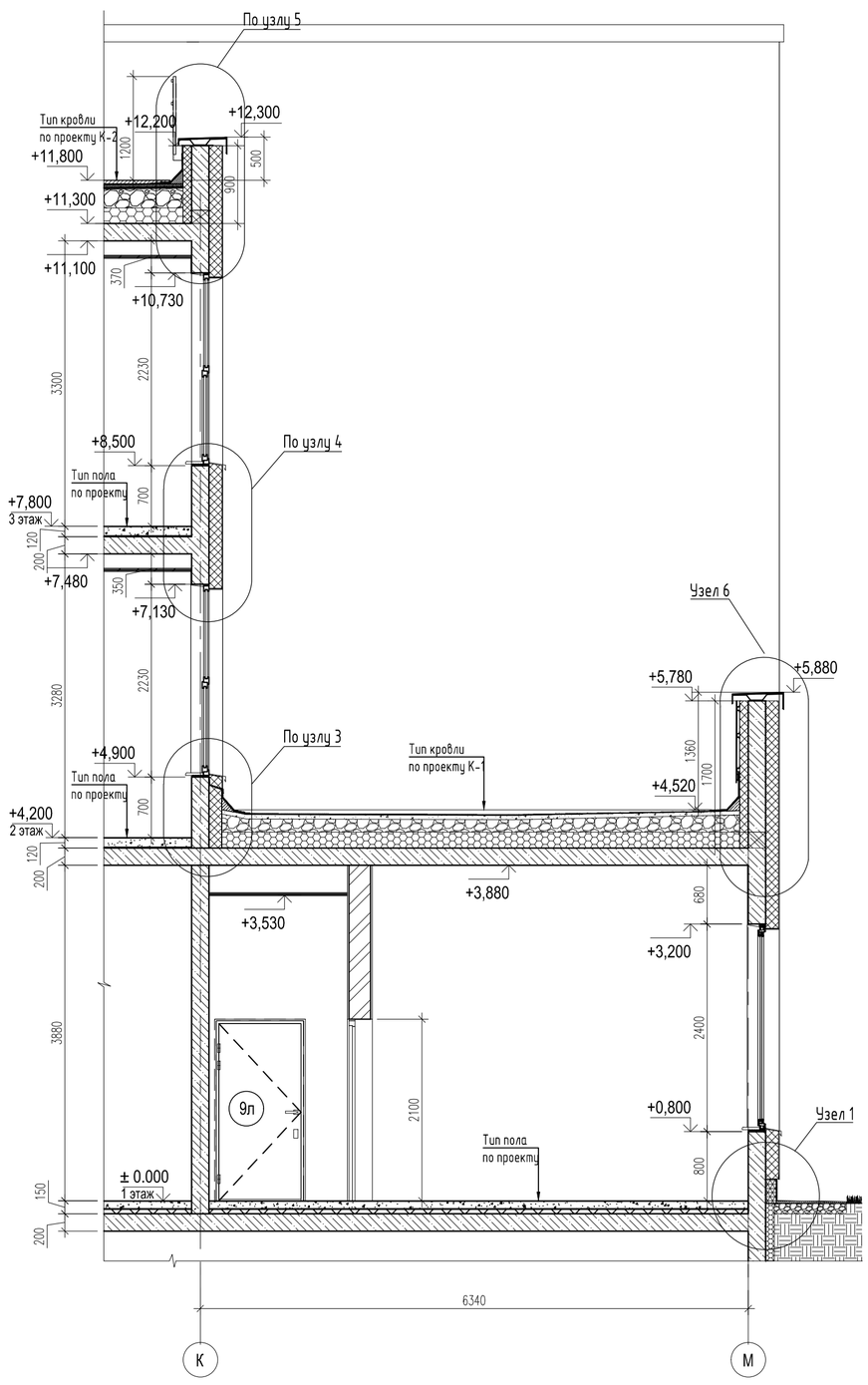
Инв. № подл.

Формат А2А

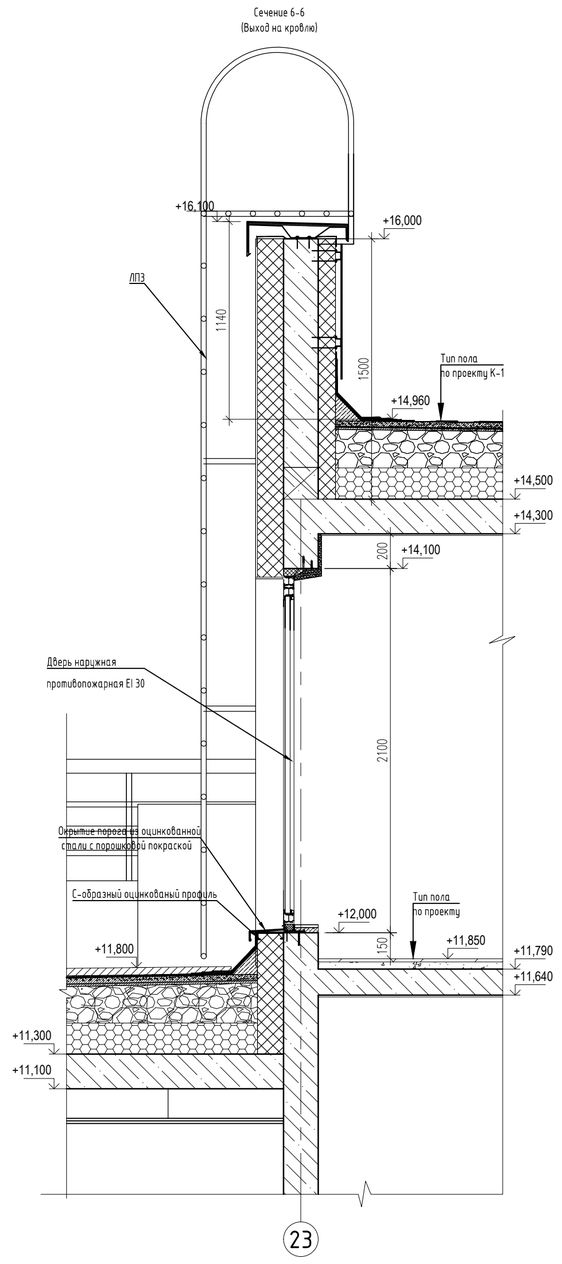
Сечение 1-1



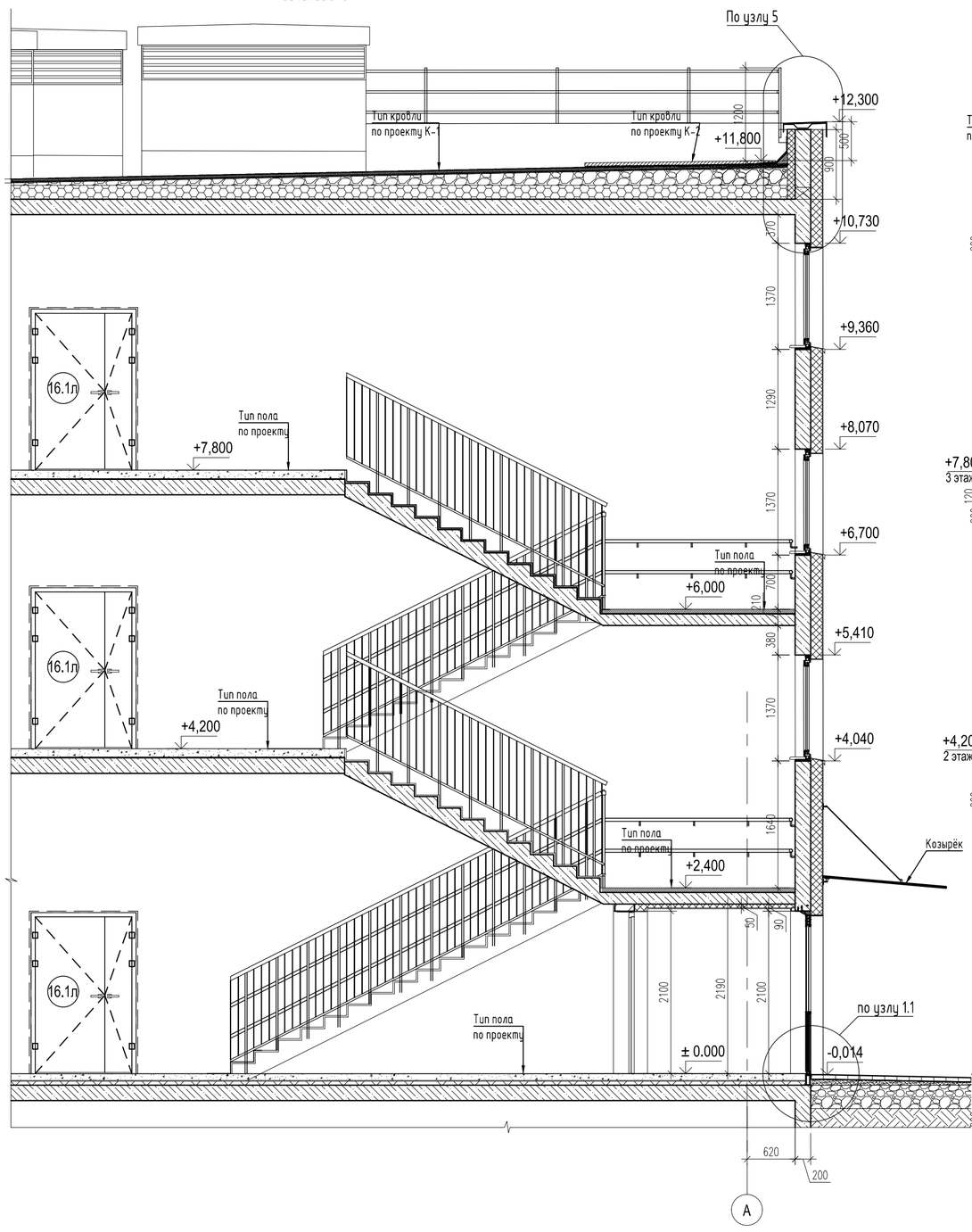
Сечение 2-2



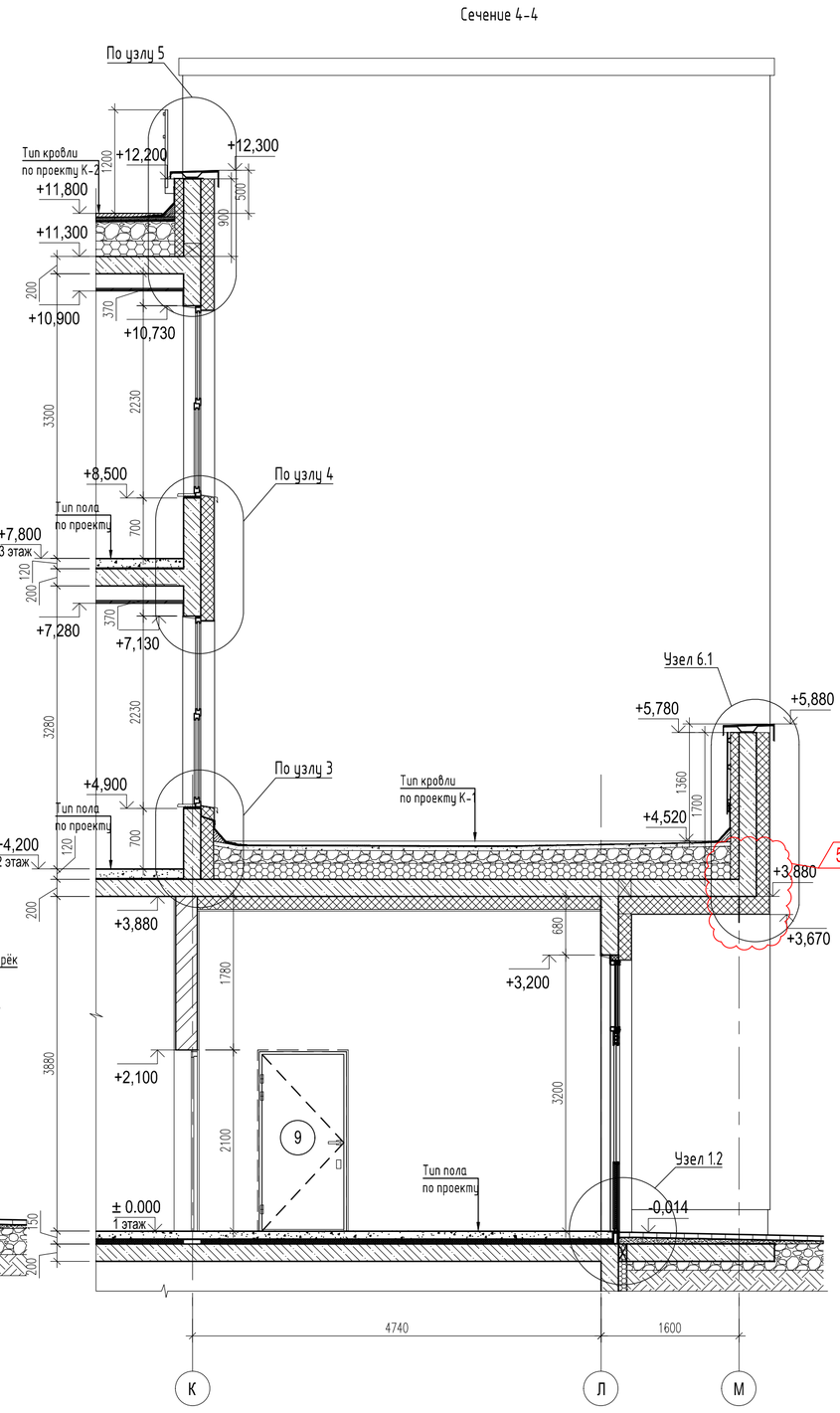
Сечение 6-6 (Выход на кровлю)



Сечение 3-3



Сечение 4-4



Сечение 5-5

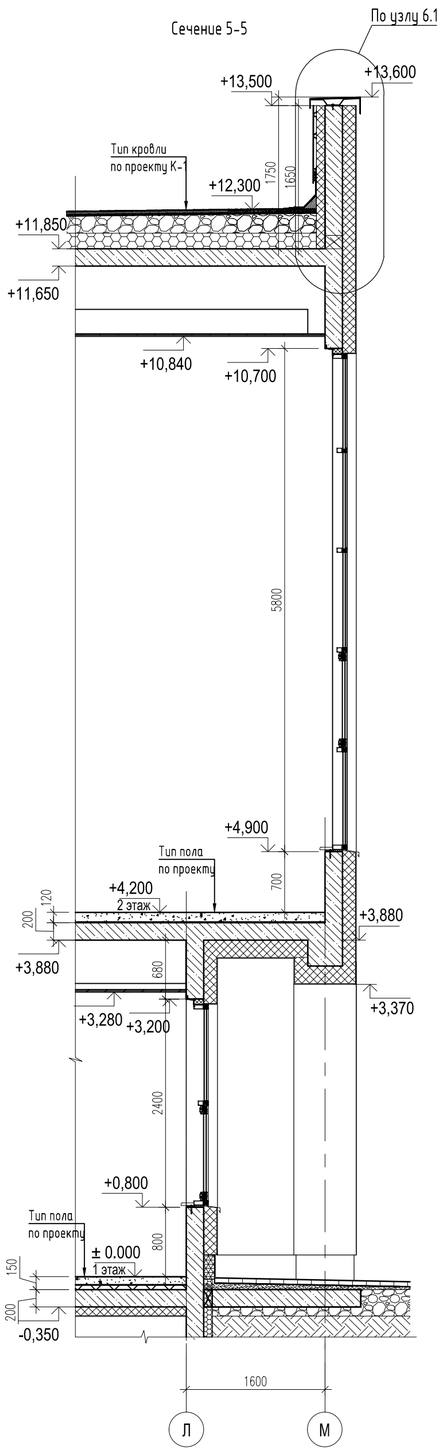
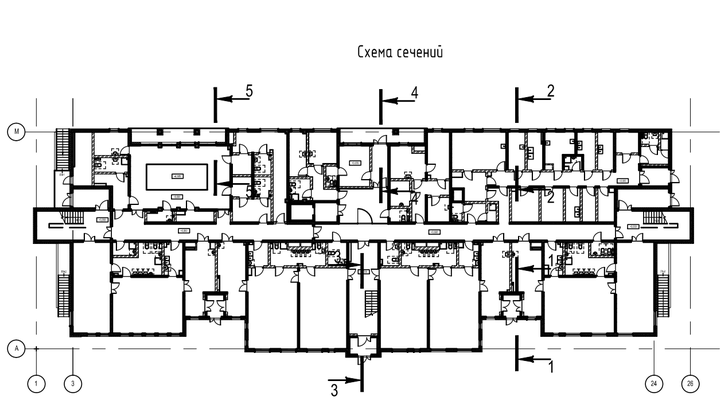


Схема сечений



Примечание:

1. Общие указания, примечания см.л.1;
2. Класс конструктивной пожарной опасности наружных стен с внешней стороны К0;
3. Цветовое решение всех элементов наружной отделки фасадов см.листы 12-14;
4. Установочные размеры для заказных изделий и оборудования уточнять по месту после завершения общестроительных работ;
5. Детали, витражи, окна, водоотводные козырьки, фасадные системы, отливы и т.д рассматривать как задание на разработку КМД, выполняемого фирмой, специализирующейся на данных системах;
6. Узлы крепления системы витража, окон, отливов и нащельников показаны условно и разрабатываются подрядной организацией;
7. Технические решения в части примыкания витражных, оконных и дверных конструкций к зданию уточняются разработчиком систем с соблюдением норм теплотехники, противопожарной защиты и безопасности;
8. Типы стен см. лист 26, типы потолков см. лист 24, типы полов см. лист 23 данного комплекта.

Изм.5 от 01.25
1.Исключен нависающий элемент по оси М/12-16

						ДОУ-250-СОК-2-Р-АР	
						Дошкольное образовательное учереждение на 250 мест по адресу г.Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч. 2, уч. 1	
5	1	Изм.	АР-5		01.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Замелова			11.24	Дошкольное образовательное учереждение на 250 мест	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Проверил		Смолин			11.24		
Н контроль		Смолин			11.24	Сечение. 1-1, 2-2. 3-3, 4-4, 5-5, 6-6	ООО "Архитектурное бюро СК"
ГАП		Смолин			11.24		

СОГЛАСОВАНО:
Взам. инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

1
...

Тип 3
1.Декоративная минеральная штукатурка ТехноНиколь 302 "камешковая" или аналог Ceresit ST 137/RockDecjr S (1.5; 2.0) /Capatect Classic A (Caparol) – 10мм
2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА – 150мм
3.Монолитная ж.б. плита – 200мм

Уплотнительная лента ROCKWOOL (или аналог)
Профиль цокольный алюминиевый 150мм*2,5 м
Плиточное пеностекло NEOPORM -120мм (производитель "СТЭС-Владимир") нижняя часть и стыки плит обработать холодным битумным клеем РС 56
Антивандальная отделка цоколя Mosaikputz 1.8 kreisel Фасадная щелочестойкая сетка 160г/м2 Фасадный герметик
Тип покрытия по ГП ВИЛЛАДРЕЙН 8 Геотекстильный дрейн основания
Обмазочная гидроизоляция (см. КЖ) поднять на 450 мм от уровня плиты
Узел а
Тип пола по проекту
1,7%
min 1000
Тип 1
1.Экструзионный пенополистерол XPS Carbon PROF, расч.теплопроводность 0,032Вт/мС, на клей-пене"ТехноНиколь 500" (или аналог) – 100мм
2.Гидроизоляция – Техноэласт Терра 1 слой (или аналог)
3.Праймер битумно-полимерный ТехноНиколь 01 (или аналог)

1.1
...

Дверной блок в составе витражной системы не менее 2200
1.Плита проездная – 80мм
2. Сухая ц.п. стяжка – 50мм
3. Бетонная подготовка В7,5 – 100мм
4. ВИЛЛАДРЕЙН 8 Геотекстильный дрейн основания
5. Щебень гранитный М1800 фр.20-40 по ГОСТ 8267-93 – 180мм
6. Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014 – 300мм
7. Уплотнённый грунт основания
Гидроизоляция зафиксировать на конструкцию двери
Нетвердеющая мастика
Термопрофиль
Тип пола по проекту
Тип покрытия - по ГП
-0,014 Ур. З.
-0,080
± 0.000
-0,150
-0,350
min 1000
Утеплитель см. КЖ
Обмазочная гидроизоляция (см. КЖ)

1.2
...

Дверной блок в составе витражной системы
Нетвердеющая мастика
Термопрофиль
Тип пола по проекту
Гидроизоляция зафиксировать на конструкцию двери
-0,014 Ур. З.
1.Плитка проездная – 80 мм
2. Сухая ц.п. стяжка – 55-40 мм
3.Гидроизоляция
4. Ж.б. плита – 200 мм
Тип покрытия - по ГП
-0,030
Выкружка из ц.п. раствора 50х50мм
Термовкладыш см. КЖ
Утеплитель см. КЖ
Обмазочная гидроизоляция (см. КЖ)
Л
М

2
...

Ограждение парапетное Н-900мм «ROOFSYSTEMS»
Окрытие из стали 0,55 мм Pural Ассоцементный лист 10 мм. крепить дюбель-гвоздями 3,7х50, шаг 600 мм. к кровельному костыю. Костыль из стальной полосы 40х4мм. с шагом 600мм.
Гидроизоляцию завести на парапет (по цем.-песч. раствору по уклону) и на нащельник
Нащельник
+4,880
+4,830
+4,520
1,5%
Тип кровли К-1
Конденсатоизоляция Изоспан С
Дополнительные слои кровельного материала: Полимербитумная гидроизоляция ЭКП, ХПП
выкружка из ц.п. раствора 100х100мм
Пароизоляцию завести на парапет на высоту утеплителя
+4,080
+3,880

а

Стык плит пеностекла и плит пенополекса обработать холодным битумным клеем РС 56
Обмазочная гидроизоляций (см. КЖ) поднять на 450 мм от уровня плиты
1. Отделка см. узел 1
2. Плиточное пеностекло NEOPORM -120мм (производитель "СТЭС-Владимир").
Стыки плит обработать холодным битумным клеем РС 56
3. Ж.б. стена
Утеплитель пенополистерол(см.КЖ)

а-а

Отлив из оцин. стали 0.55 мм
Узел выполнить с учетом требований ГОСТ 30971-2012
Оконный блок
Пароизоляционная мастика
Откос из цем-песч. р-ра М75
Монтажная пена

5
...

6
...

5.1

Окрытие из стали 0.55 мм с порошковой покраской Ассоцементный лист 10 мм. крепить дюбель-гвоздями 3,7х50, шаг 600 мм. к кровельному костыю. Костыль из стальной полосы 40х4мм. с шагом 600мм.
Металлический каркас шляпный профиль (омега-профиль) 30х40х1
Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,6мм
Конденсатоизоляция Изоспан С
Нащельник
Герметик мастика полимерная
Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
Тип кровли К-1
Мплиперпиемая сетка на изолирующих подставках
Техноэласт ЭКП -4,0мм
Техноэласт ЭПП -4,0мм
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ N01
Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 4Вр1-100х100 -50 мм
Уклонообразующая засыпка керамзитовый гравийV-600кг/м3 - 20- 200 мм
Рубероид -1 слой
Экструдированный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF -180мм
Пароизоляция - Унифлекс ЭПП -3мм
Монолитная железобетонная плита покрытия -200мм
Декоративная минеральная штукатурка -10мм
Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА -150мм
Монолитная ж/б стена -200мм
выкружка из ц.п. раствора 100х100мм
Дополнительные слои кровельного материала: Полимербитумная гидроизоляция ЭКП, ХПП
Термовкладыш см. КЖ
+5,880
+5,780
+4,520
+4,080
+3,880

5.2

6.1
...

Окрытие из стали 0.55 мм с порошковой покраской RAL7047 Ассоцементный лист 10 мм. крепить дюбель-гвоздями 3,7х50, шаг 600 мм. к кровельному костыю. Костыль из стальной полосы 40х4мм. с шагом 600мм.
Металлический каркас шляпный профиль (омега-профиль) 30х40х1
Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,6мм
Конденсатоизоляция Изоспан С
Нащельник
Герметик мастика полимерная
Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
Тип кровли К-1
Мплиперпиемая сетка на изолирующих подставках
Техноэласт ЭКП -4,0мм
Техноэласт ЭПП -4,0мм
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ N01
Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 4Вр1-100х100 -50 мм
Уклонообразующая засыпка керамзитовый гравийV-600кг/м3 - 20- 200 мм
Рубероид -1 слой
Экструдированный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF -180мм
Пароизоляция - Унифлекс ЭПП -3мм
Монолитная железобетонная плита покрытия -200мм
Декоративная минеральная штукатурка -10мм
Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА -150мм
Монолитная ж/б стена -200мм
выкружка из ц.п. раствора 100х100мм
Дополнительные слои кровельного материала: Полимербитумная гидроизоляция ЭКП, ХПП
Термовкладыш см. КЖ
Нащельник из оцинкованной стали t=0,55мм с полимерно-порошковым покрытием
Глухая вставка в составе витражной системы
5.3
+5,880
+5,780
+4,520
+4,080
+3,880
+3,670
+3,200

3
...

Уплотнительная лента по всей длине откоса
Узел выполнить с учетом требований ГОСТ 30971-2012
Отлив из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием в составе фасадной системы.
Цокольный профиль
Фасадный герметик
Окрытие из оцинкованной стали δ=0,55 мм с полимерно-порошковым покрытием
Выкружка из ц.п. раствора 100х100мм
Тип кровли К-1
Пароизоляционная мастика
Компенсатор (ПВХ-прокладка)
Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
Тип пола по проекту
+4,900
+4,520
+4,200
+4,080
+3,880
Пароизоляцию завести на парапет на высоту утеплителя
150
200
10
Г

4
...

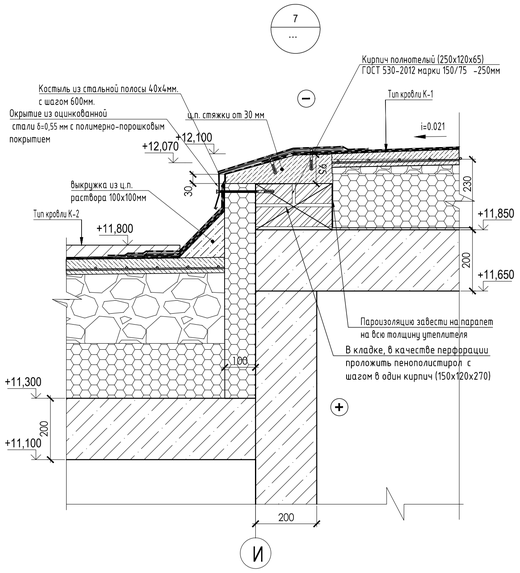
Ограждение парапетное Н-900мм «ROOFSYSTEMS»
Гидроизоляцию завести на парапет (по цем.-песч. раствору по уклону) и на нащельник
Окрытие из стали 0.55 мм Pural Ассоцементный лист 10 мм. крепить дюбель-гвоздями 3,7х50, шаг 600 мм. к кровельному костыю. Костыль из стальной полосы 40х4мм. с шагом 600мм.
Нащельник
Конденсатоизоляция Изоспан С
Тип кровли К-2
Дополнительные слои кровельного материала: Полимербитумная гидроизоляция ЭКП, ХПП
выкружка из ц.п. раствора 100х100мм
Термовкладыш см. КЖ
Пароизоляцию завести на парапет на высоту утеплителя
Откос из цем-песч. р-ра М75
Пароизоляционная мастика
Монтажная пена
Узел выполнить с учетом требований ГОСТ 30971-2012
+12,300
+12,250
+11,800
+11,300
+11,100
+10,930

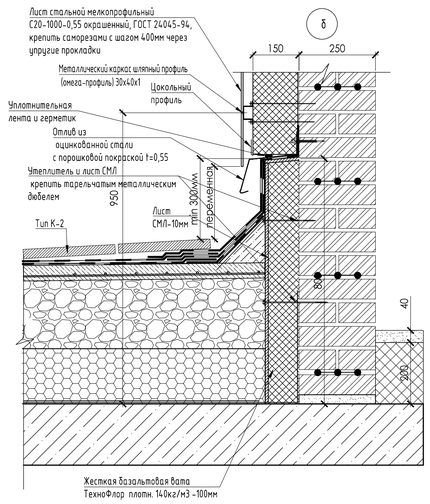
Уплотнительная лента по всей длине откоса
Узел выполнить с учетом требований ГОСТ 30971-2012
Отлив из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием в составе фасадной системы.
Пароизоляционная мастика
Тип пола по проекту
Декоративная минеральная штукатурка -10мм
Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА -150мм
Монолитная ж/б стена -200мм
Откос из цем-песч. р-ра М75
Пароизоляционная мастика
Монтажная пена
Узел выполнить с учетом требований ГОСТ 30971-2012
+8,500
+7,800
+7,680
+7,480
+7,130

Изм.5 от 01.25
1. Откорр. узел 6, 6.1.
2. Исключен нависающий элемент по оси М/12-16

							ДОУ-250-СОК-2-Р-АР
5	3	Изм.	АР-5		01.25		Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г.Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч. 2, уч. 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Замелова			11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Проверил		Смолин			11.24		
Н.контроль		Смолин			11.24	Узлы. 1, 1.1, 1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 6.1	ООО "Архитектурное бюро СК"
ГАП		Смолин			11.24		

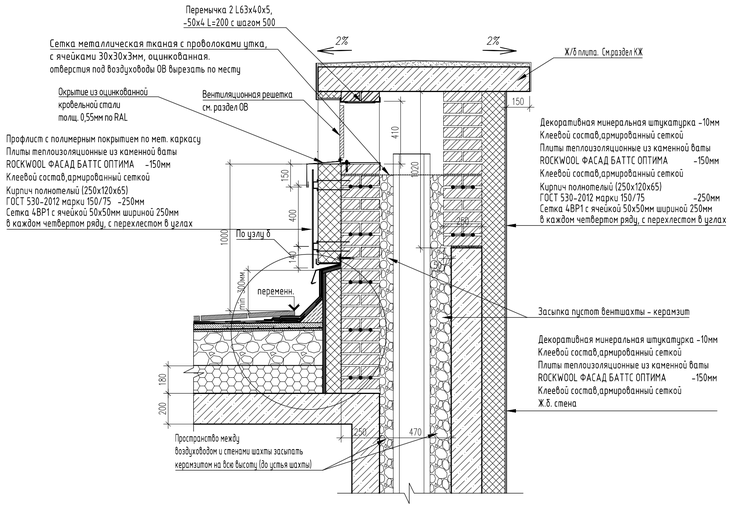
СОГЛАСОВАНО
Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

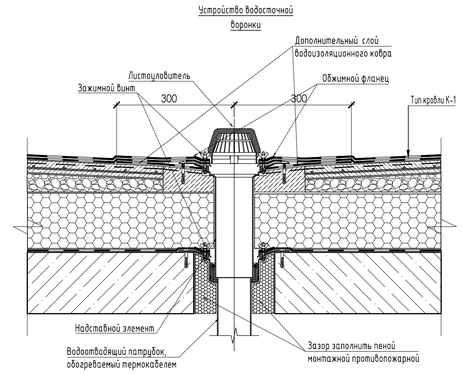




Сечение В-В

(для ВШ-14)

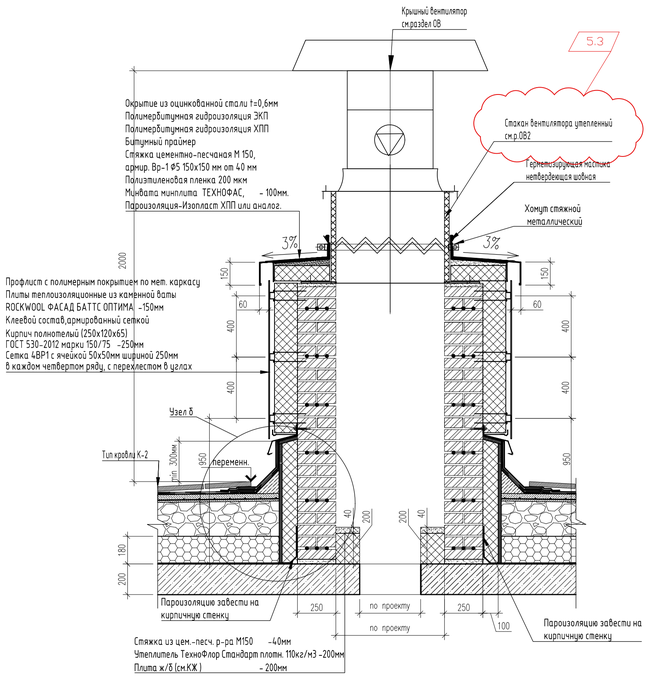




Сечение А-А

(для ВШ-10,ВШ-11,

ВШ-17,ВШ-20,ВШ-38,ВШ-40)

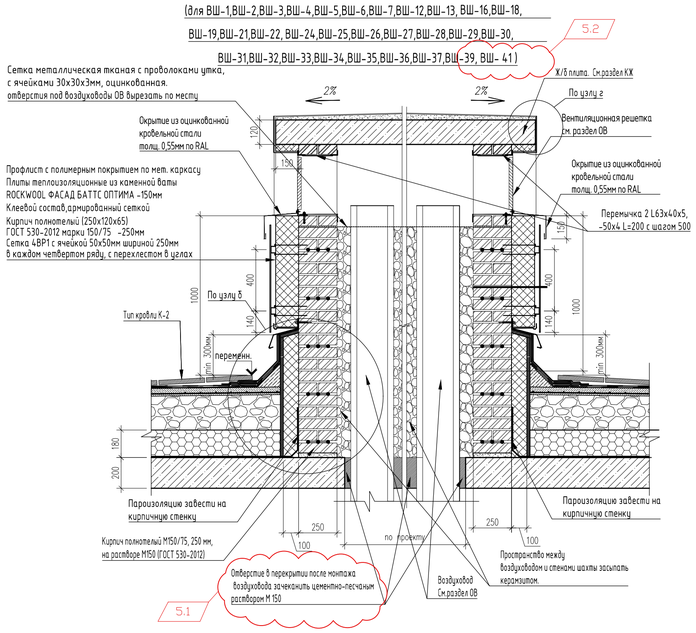


Сечение Б-Б

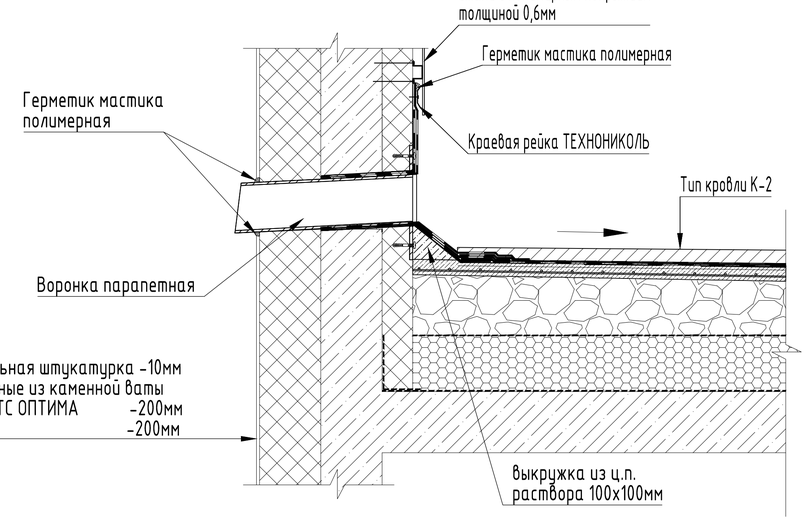
(для ВШ-1,ВШ-2,ВШ-3,ВШ-4,ВШ-5,ВШ-6,ВШ-7,ВШ-12,ВШ-13, ВШ-16,ВШ-18,

ВШ-19,ВШ-21,ВШ-22, ВШ-24,ВШ-25,ВШ-26,ВШ-27,ВШ-28,ВШ-29,ВШ-30,

ВШ-31,ВШ-32,ВШ-33,ВШ-34,ВШ-35,ВШ-36,ВШ-37,ВШ-39, ВШ- 41)

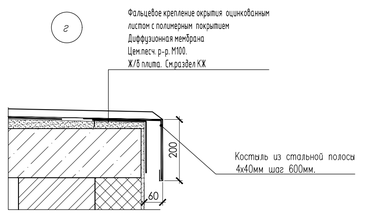


Устройство парапетной воронки.



Примечания к узлу устройства парапетной воронки:

1. Вместо нанесения штукатурного слоя на утепленную вертикальную поверхность парапета для последующего наплавления гидроизоляционного слоя допускается применение листов ЦСП-1 с механической фиксацией к несущей части парапета телескопическими крепежными элементами ТЕХНОНИКОЛЬ или при помощи тарельчатых элементов ТЕХНОНИКОЛЬ.
2. Места прохода трубы в ж/б стене необходимо заполнить минеральной ватой.



Изм.3 от 11.24

1. Изменено сечение Б-Б.
1. Добавлен узел г.

Изм.5 от 01.25

1. Изменено сечение Б-Б.
2. Сечение Б-Б добавлен тип шахты ВШ-41

						ДОУ-250-СОК-2-Р-АР
5	3	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г.Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч. 2, уч. 1
3	-	Изм.	АР-3		11.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Замелова			11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Проверил		Смолин			11.24	
Н.контроль		Смолин			11.24	Сечение А-А, Б-Б, В-В . Узел 7. Узел б. Устройство водосточной воронки. Устройство парапетной воронки.
ГАП		Смолин			11.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ООО "Архитектурное бюро СК"

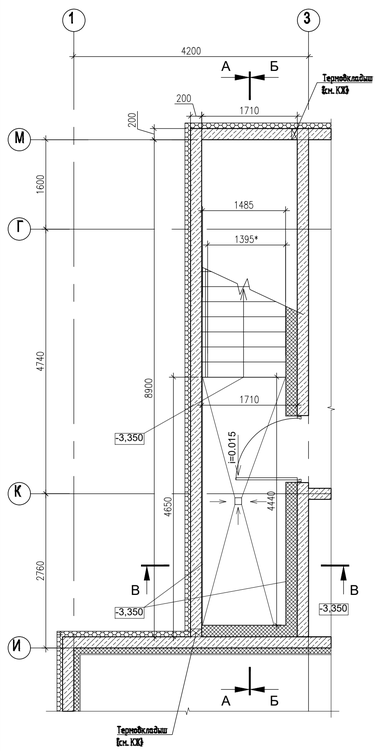
СОГЛАСОВАНО

Взам.инв.N

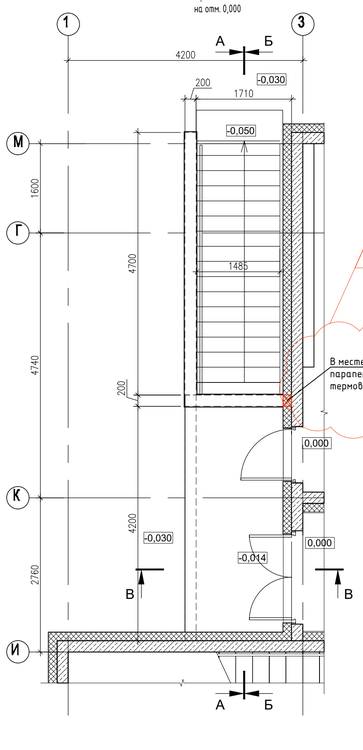
Подпись и дата

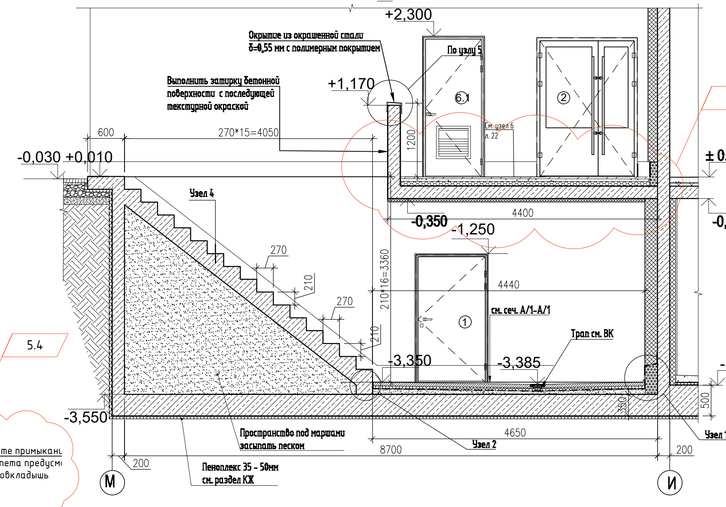
Инв.N подл.

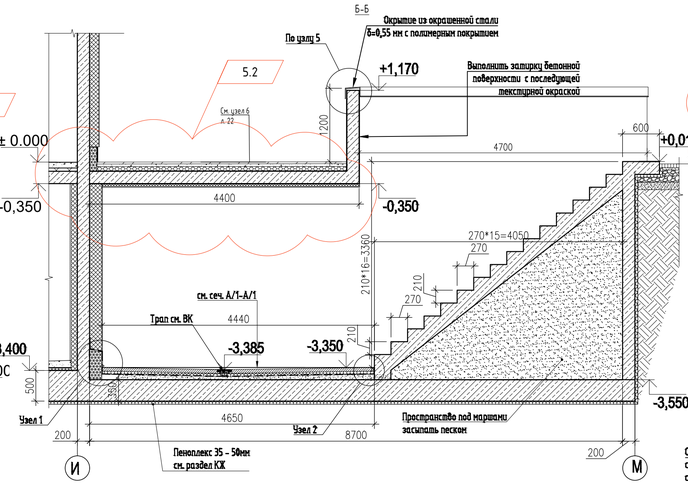
Приямок Л1
на отм. -3,350

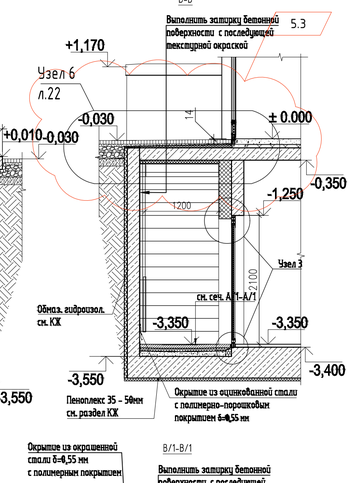


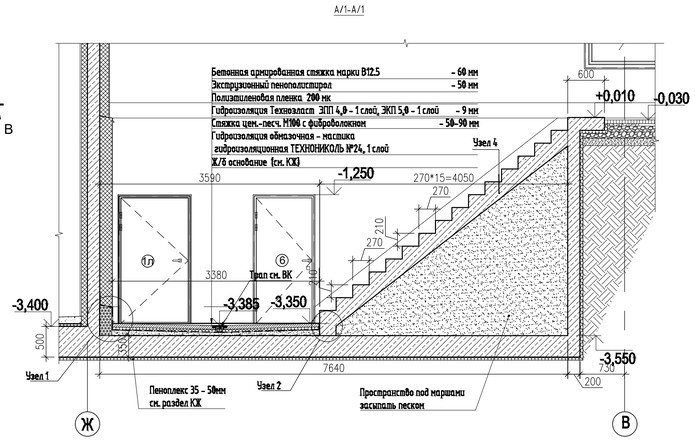
Приямок Л1
на отм. 0,000

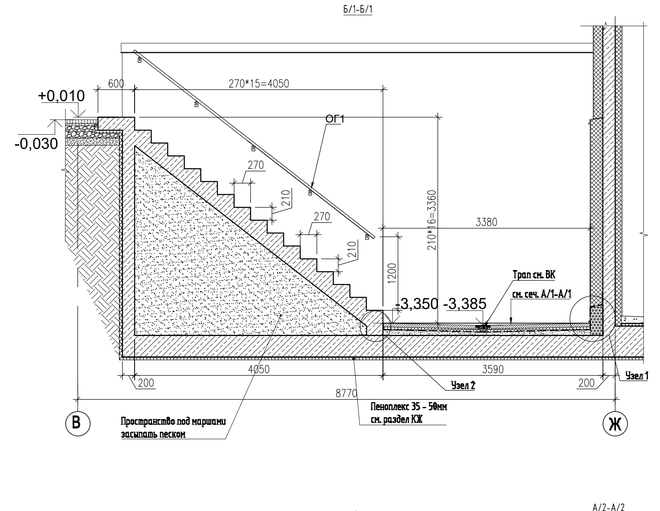


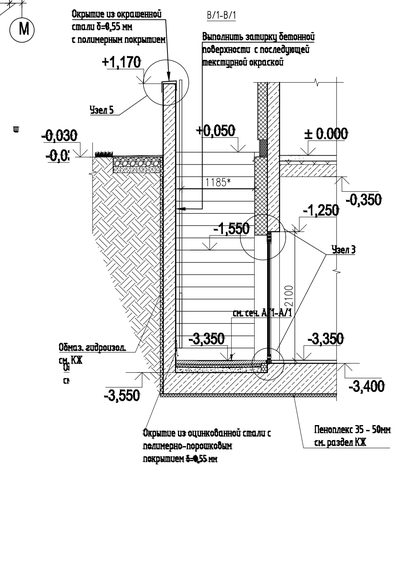




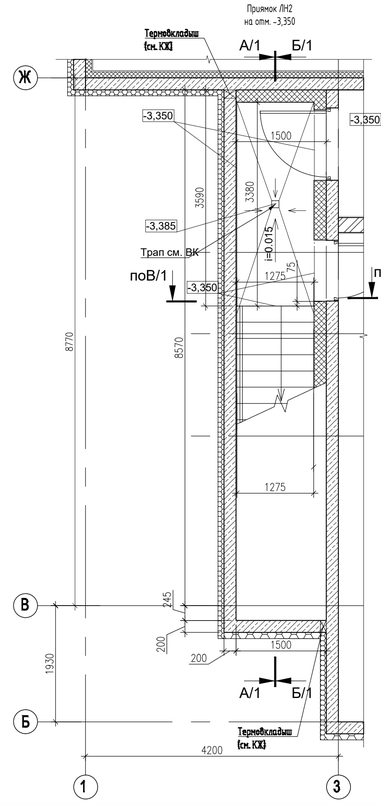




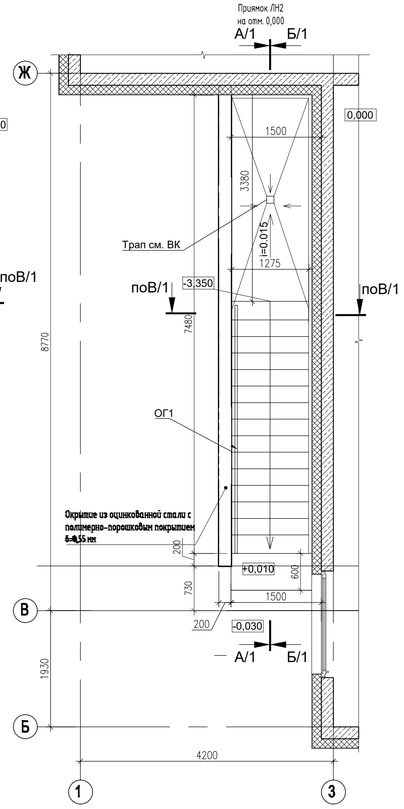




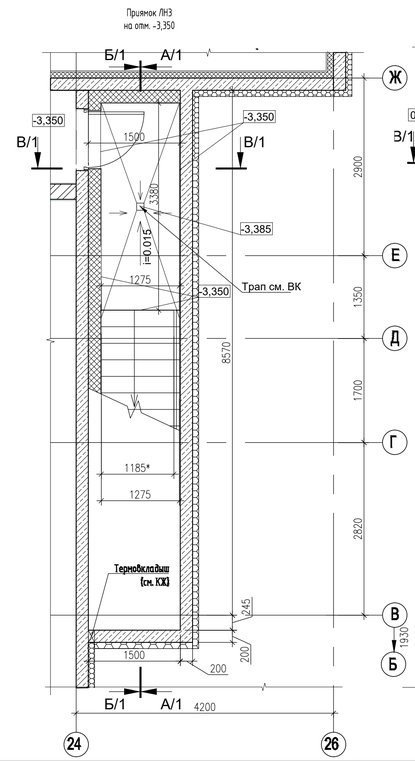
Приямок Л2
на отм. -3,350



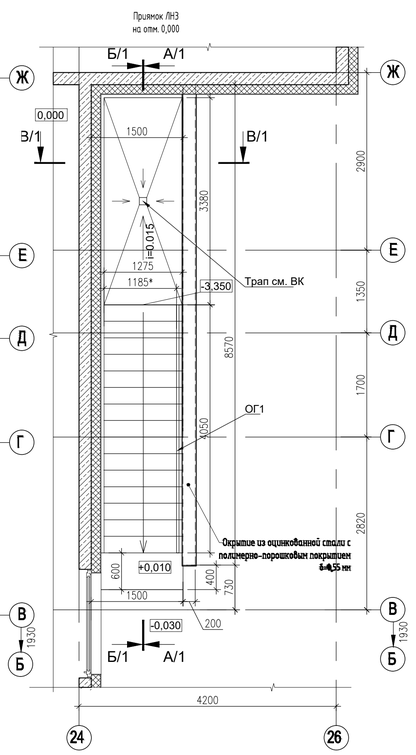
Приямок Л2
на отм. 0,000

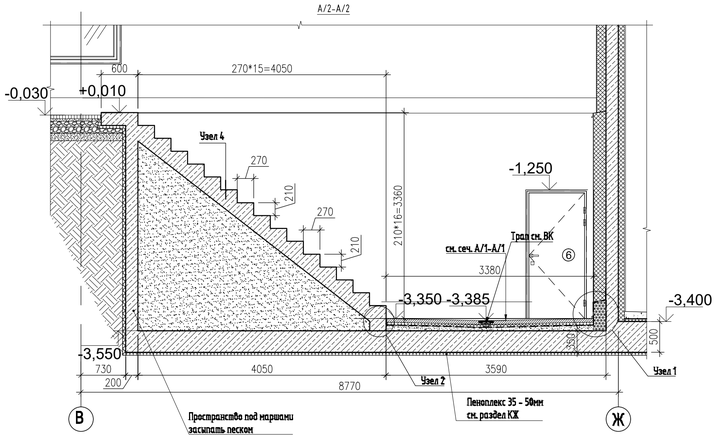


Приямок Л3
на отм. -3,350



Приямок Л3
на отм. 0,000





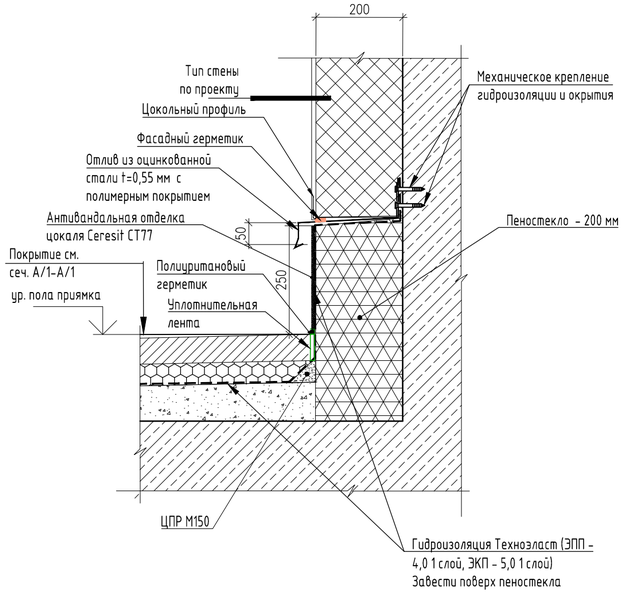
Примечания:
1. Козырьки над приямками см. листы 12-14, 30

Изм. 5 01.25
Выполнено утепление покрытия над приямком в осях 1-3/И-М

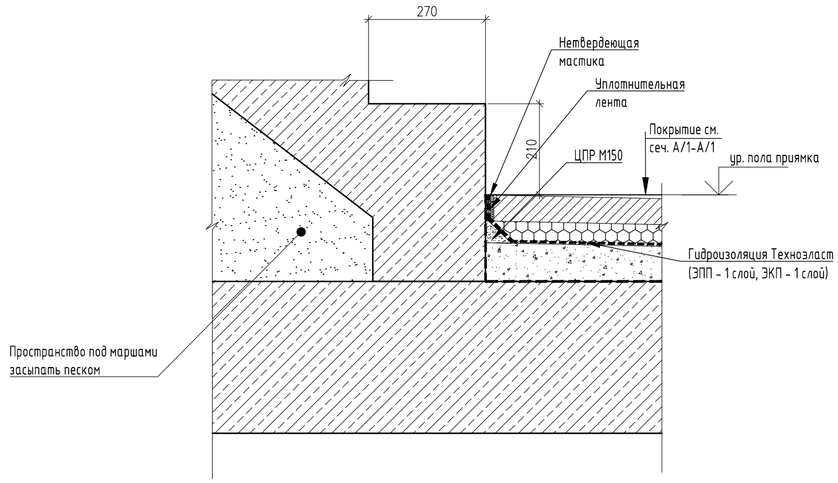
							ДОУ-250-СОК-2-Р-АР
5	4	Изм.	АР-5			01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г.Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч. 2, уч. 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата	
Разработал		Замелова				11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Проверил		Смолин				11.24	Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Н.контроль		Смолин				11.24	Сечения по приямкам А-А, А/1-А/1, А/2-А/2, Б-Б, Б/1-Б/1, В-В, В/1-В/1
ГАП		Смолин				11.24	ООО "Архитектурное бюро СК"

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

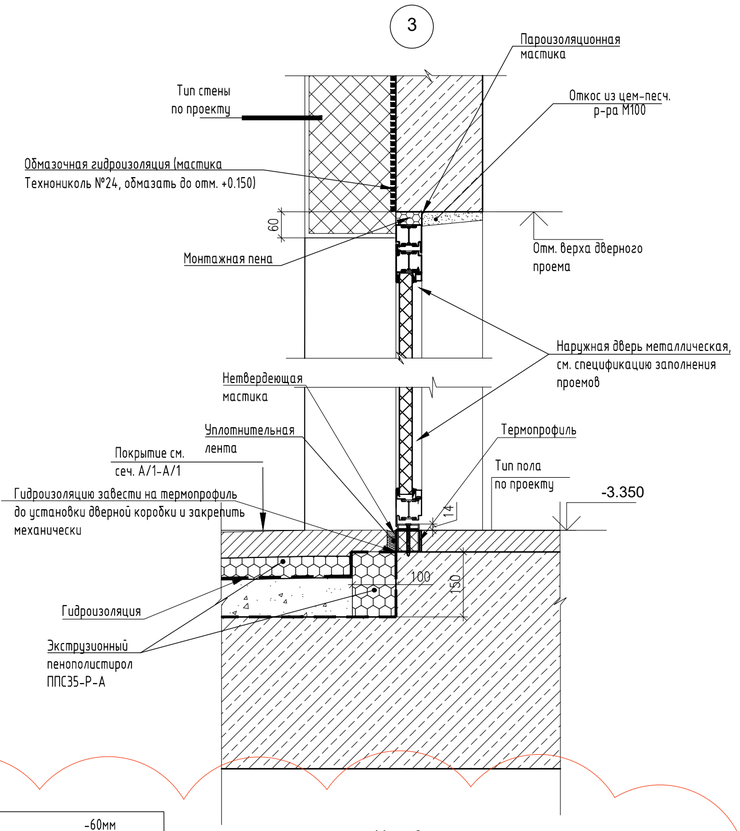
1



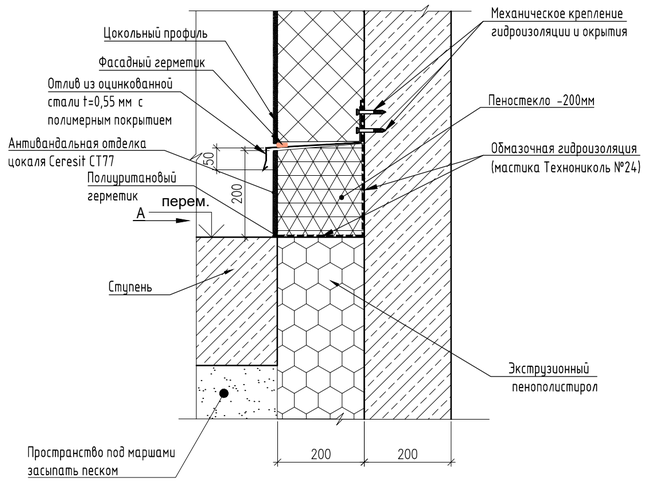
2



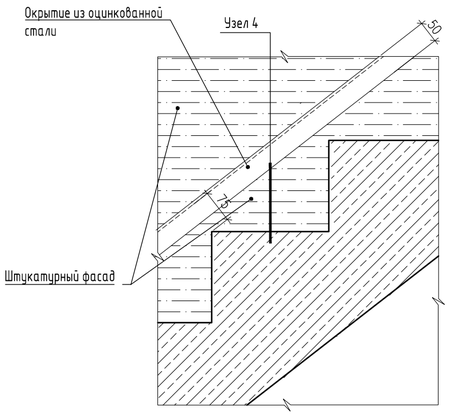
3



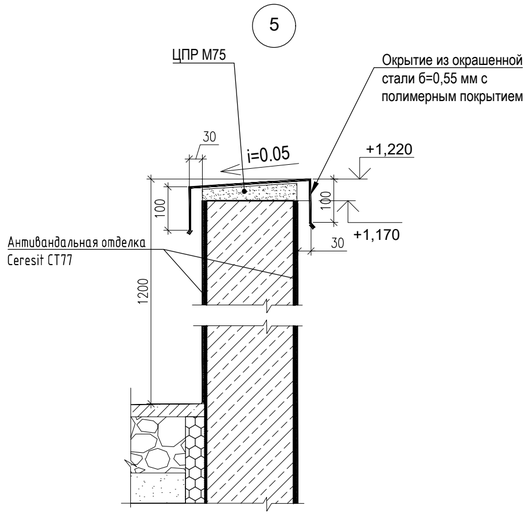
4



Вид А

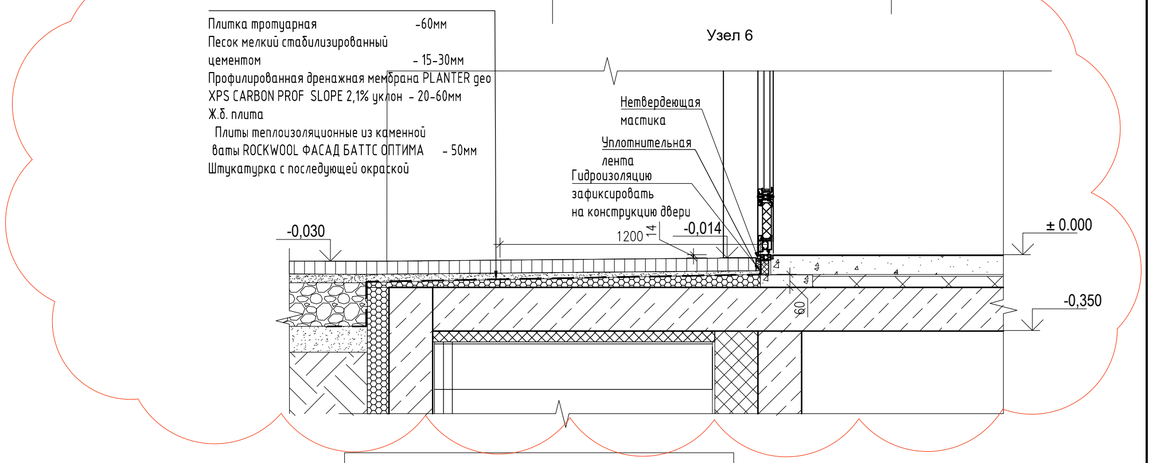


5



5.1

Узел 6



Изм.3 от 11.24
1. Изменен узел 4.
Изм. 5 01.25
Добавлен узел 6. Выполнено утепление покрытия над приямком в осях 1-3/И-М

						ДОУ-250-СОК-2-Р-АР
5	1	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г.Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч. 2, уч. 1
3	-	Изм.	АР-3		11.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Замелова			11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Проверил		Смолин			11.24	Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Н контроль		Смолин			11.24	Узлы 1, 2, 3, 4, 5
ГАП		Смолин			11.24	ООО "Архитектурное бюро СК"

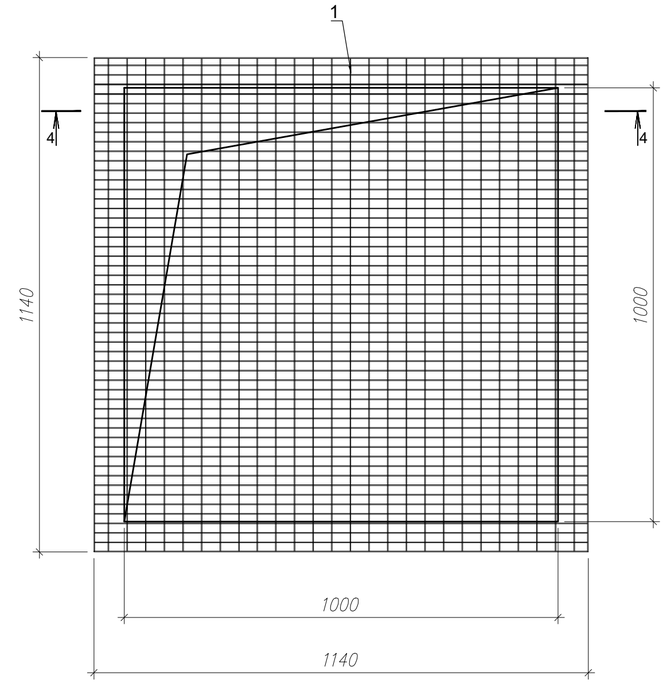
СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв.N

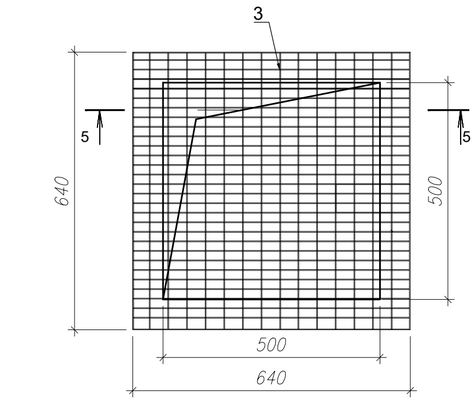
Подпись и дата

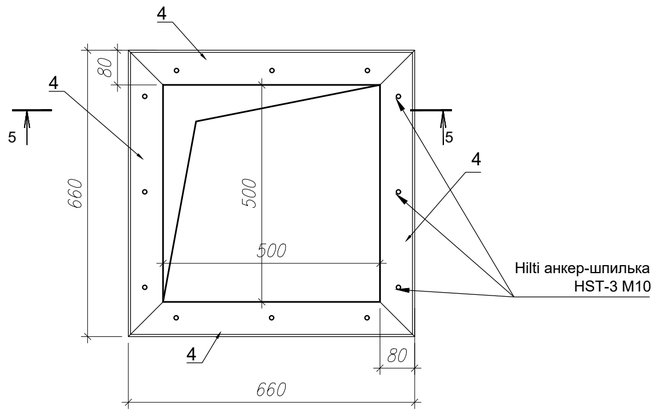
Инв.N подл.

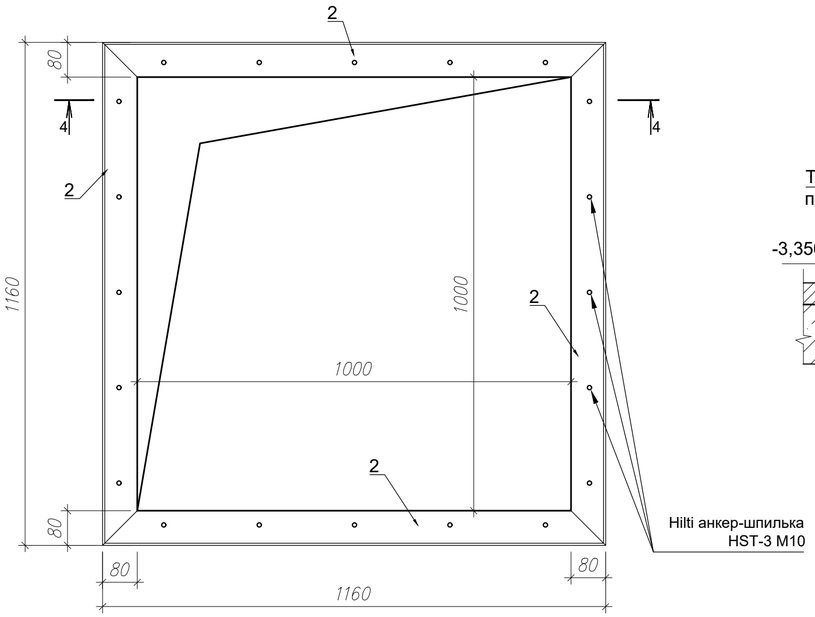
Крышка приямка 1 (РП-1)



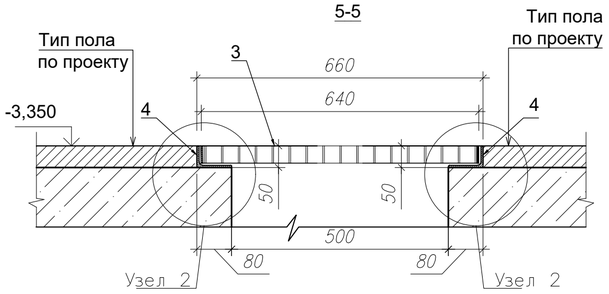
Крышка приямка 2 (РП-2)



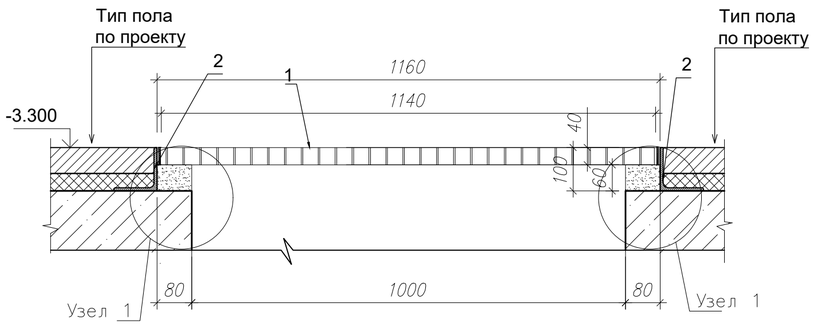


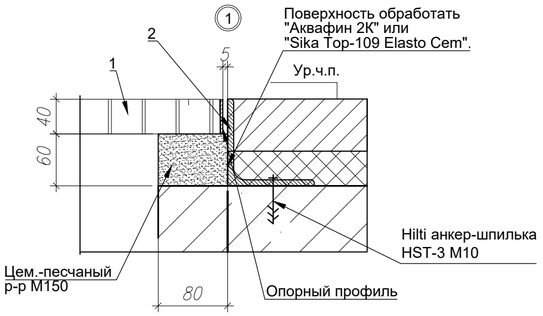


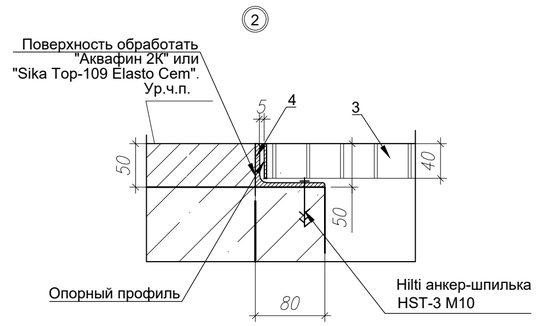
5-5



4-4







Спецификация элементов приямков (на 1 приямок)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Приямки 1			
1		Решетка 1140х1140 h=40мм, размер несущих полос 40х4 (сварной решетчатый настил, шаг несущих полос 34,3мм). Типы обрамления сварного настила SP - "Тип А"	1		ЗАО "Солид" или аналог
2	ГОСТ 8509-93	100х7 L=1160мм	4	10.79	
		Приямок 2			
3		Решетка 650х650 h=40мм, размер несущих полос 40х4 (сварной решетчатый настил, шаг несущих полос 34,3мм). Типы обрамления сварного настила SP - "Тип А"	1		ЗАО "Солид" или аналог
4	ГОСТ 8510-86*	∟80х50х5 L=660	4	4, 49	

Примечания:
1. Поверхности приямка обработать "Аквафин 2К" или аналогом.
2. При монтаже изделия руководствоваться указаниями поставщика.
3. Сварку по ГОСТ 5264-80* выполнять электродами Э46 по ГОСТ 9467-75*.
Катет сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4.Антикоррозийную защиту выполнять в соответствии с указаниями на л. 1 КМ.
5. Последовательность работ:
- монтаж оборудования и подключение
- устройство пола
(все работы вести по очередности и согласованию подрядных организаций - производителей работ.)
6. Монтаж люка выполнять в соответствии с инструкцией производителя. В зоне установки люки пол выполнить после монтажа.

СОГЛАСОВАНО:

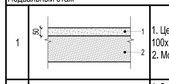
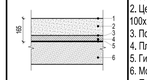
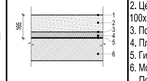
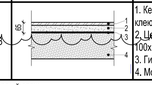
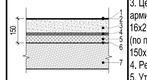
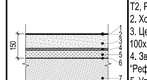
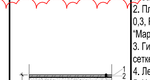
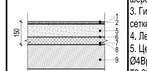
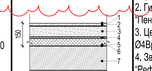
Взам. инв.N

Подпись и дата

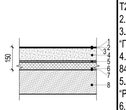
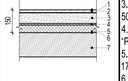
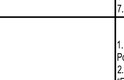
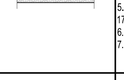
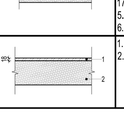
Инв.N подл.

						ДОУ-250-СОК-2-Р-АР	
						Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Замелова			05.24	Дошкольное образовательное учереждение на 250 мест	Стадия: Р; Лист: 22.1; Листов:
Проверил		Смолин			05.24		
Н контроль		Смолин			05.24	Приямки	ООО "Архитектурное бюро СК"
ГАП		Смолин			05.24		

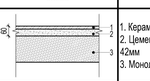
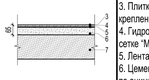
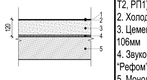
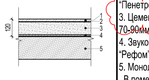
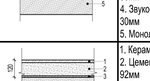
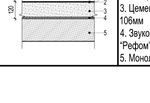
Экспликация полов

Тип пола	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
Подвальный этаж				
1		1. Цементно-песчаная стяжка р-р М150 армированная сеткой Ø4Вр1 с яч. 100х100мм - 50мм 2. Монолитная ж/б фундаментная плита - см.КР	120,5	0,2 – Кабельная 0,7 – Помещение для хранения реагентов 0,11 – Помещение для хранения люминесцентных ламп Данный тип пола также применяется для устройства канадок с учетом переменной толщины стяжки, в помещениях 0,14; 0,15; 0,16 – подвал.
2		1. Защитная, обеспыливающая пропитка weber.tec PA или аналог 2. Цементно -песчаная стяжка р-р М150 армированная сеткой Ø4Вр1 с ячейкой 100х100мм (по уклону) – 100-140мм 3. Полиэтиленовая пленка 150мкм – 1 слой 4, Плиты минераловатные типа Роквул Флор Баттс – 40мм 5. Гидроизоляция "Бикроэласт" по праймеру, b=5мм, или аналог – 6мм 6. Монолитная ж/б фундаментная плита - см.КР Полы – раздельные с отрывом от стен.	253,5	0,1 – ИТП 0,3 – Помещение водоподготовки бассейна 0,4 – Бойлерная 0,5 – Хоз.-питьевая насосная 0,6 – Водомерный узел 0,8 – Прит. – вытяжная венткамера 0,9 – Прит. – вытяжная венткамера 0,10 – Прит. – вытяжная венткамера
2.1		1. Защитная, обеспыливающая пропитка weber.tec PA или аналог 2. Цементно -песчаная стяжка р-р М150 армированная сеткой Ø4Вр1 с ячейкой 100х100мм (по уклону) – 140мм 3. Полиэтиленовая пленка 150мкм – 1 слой 4, Плиты минераловатные типа Роквул Флор Баттс – 40мм 5. Гидроизоляция "Бикроэласт" по праймеру, b=5мм, или аналог – 6мм 6. Монолитная ж/б фундаментная плита - см.КР Полы – раздельные с отрывом от стен.	29,9	0,13 -Венткамера
3		1. Керамический гранит "Уральский гранит" У26 300х300мм или аналог, на клею "Ветонит" – 18мм 2. Цементно -песчаная стяжка р-р М150 армированная сеткой Ø4Вр1 с ячейкой 100х100мм – 41мм 3. Гидроизоляция "Бикроэласт" по праймеру, b=5мм, или аналог – 6мм 4. Монолитная ж/б фундаментная плита - см.КР	8,1	1,2 – Душ
Первый этаж				
6		1. Линолеум гетерогенный (показатели пожарной опасности не более В2, Д2, Т2, РП1) – 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих – 1мм 3. Цементная самовыравнивающаяся стяжка с добавлением Uponor VD450, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм, с укладкой в стяжке труб Wirsbo 16х2,0 (теплый пол) – 86мм (по периметру и в деформационных швах заложить демпферную ленту Uponor 150х10) 4, Рефом (с лучеотражающим слоем, плот.30, 1 слой) – 10мм 5. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 6. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 7. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	214,1	1,2 – Игровая 1,7 – Игровая 1,12 – Игровая 1,17 – Игровая
7		1. Линолеум гетерогенный (показатели пожарной опасности не более В2, Д2, Т2, РП1) – 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих – 1мм 3. Цементно -песчаная стяжка р-р М150 армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 86мм 4, Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5, Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 6. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 7. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	327,5	1,1 – Спальня 1,6 – Спальня 1,11 – Спальня 1,16 – Спальня 1,5 – Раздевальная 1,10 – Раздевальная 1,15 – Раздевальная 1,20 – Раздевальная 1,41 – Медицинский кабинет 1,63 – Помещение охраны
8		1. Заполнитель швов на эпоксидной основе типа "Кегароху СQ", или аналог 2. Плитка керамическая антискользящая котегории В или С (Кдоп не менее 0,3, R11) (производство Россия) на клее для крепления керамической плитки "Мapei", или аналог – 12мм 3. Гидроизоляция "Mapelastic" по выровненному основанию на праймер по сетке "Mapenet 150", или аналог – 3мм 4, Лента на каучуковой основе (на все сопряжения поверхностей) 5. Цементная стяжка с добавлением Uponor VD450, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм, с укладкой в стяжке труб Wirsbo 16х2,0 (теплый пол) – 70-85мм (для пом.1.22, 1,25 без разуклонки 85мм) (по периметру и в деформационных швах заложить демпферную ленту Uponor 150х10) 6. Пленка полиэтиленовая 150мкм – 1 слой 7. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 8. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм – 1 слой 9. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	50,1	1,23 – Душевая бассейна 1,26 – Душевая бассейна 1,22 – Раздевальная при бассейне 1,25 – Раздевальная при бассейне
9		1. Заполнитель швов на эпоксидной основе типа "Кегароху СQ", или аналог 2. Плитка керамическая высокопрочная антискользящая котегории В или С (Кдоп не менее 0,3, R11) (производство Россия) на клее для крепления керамической плитки "Мapei", или аналог – 12мм (В отделке полов обходных дорожек следует применять керамические, бетонные или мозаичные плиты с шероховатой, нескользкой, рифленой поверхностью.) 3. Гидроизоляция "Mapelastic" по выровненному основанию на праймер по сетке "Mapenet 150", или аналог – 3мм 4, Лента на каучуковой основе (на все сопряжения поверхностей) 5. Цементная стяжка с добавлением Uponor VD450, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм, с укладкой в стяжке труб Wirsbo 16х2,0 (теплый пол) – 70-85мм (по периметру и в деформационных швах заложить демпферную ленту Uponor 150х10) 6. Пленка полиэтиленовая Uponor 0.2мм – 1 слой 7. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 8. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 9. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	61,5	1,21 – Зал для бассейна
10		1.Плитка керамическая антискользящая котегории В или С (Кдоп не менее 0,3, R11) (производствоРоссия) на клее для крепления керамической плитки типа "Ветонит" – 18мм. Дизайн-проект. 2. Гидроизоляция проникающего действия типа "Лахта", "Кальматрон", "Пенетрон" и т.п. – 2мм 3. Цементная стяжка с добавлением Uponor VD450, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 70-85мм 4, Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 150кг/м3 – 50мм 6. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 7. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	8,9	1,24 – Санузел при бассейне 1,27 – Санузел при бассейне

Экспликация полов

Тип пола	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
11		1. Линолеум гетерогенный (показатели пожарной опасности не более В2, Д2, Т2, РП1) – 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих – 1мм 3. Гидроизоляция проникающего действия типа "Лахта", "Кальматрон", "Пенетрон" и т.п. – 2мм 4. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 84мм 5. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 6. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 7. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 8. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	62,1	1,4 – Санузел ясельная группа 1,9 – Санузел ясельная группа 1,14 – Санузел ясельная группа 1,19 – Санузел ясельная группа
12		1. Керамический гранит 300х300мм на клее "Ветонит" – 18мм 2. Гидроизоляция проникающего действия типа "Лахта", "Кальматрон", "Пенетрон" и т.п. – 2мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 50-70мм 4. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 6. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 7. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	116,3	1,3 – Буфетная 1,8 – Буфетная 1,13 – Буфетная 1,18 – Буфетная 1,35 – Сортировочная грязного белья 1,40 – Процедурный кабинет 1,44 – Кладовая пищевых отходов 1,57 – Помещение для мойки и хранения обменной тары 1,59 – Помещение зав. производством
13		1. Керамический гранит 300х300мм на клее "Ветонит" (антискальзящая R11)– 18мм 2. Гидроизоляция проникающего действия типа "Лахта", "Кальматрон", "Пенетрон" и т.п. – 2мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм -0-50мм 4. Звукоизоляция – Роквул Флор Баттс – 30мм 5. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 6. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 7. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	105,9	1,36 – Стиральная 1,42 – Загрузочная 1,43 – Цех первичной обработки овощей 1,45 – Цех вторичной обработки овощей 1,46 – Мясорыбный цех 1,47 – Моечная кухонной посуды 1,48 – Холодный цех 1,49 – Горячий цех 1,54 – Помещение холодильных камер
14		1. Керамическая плитка с антискользящей поверхностью (производство Россия) на клее "Ветонит" – 18мм 2. Гидроизоляция проникающего действия типа "Лахта", "Кальматрон", "Пенетрон" и т.п. – 2мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 50-70мм, 70мм(без разуклонки) 4. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 6. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 7. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	110,7	1,28 – Комната тренера 1,29 – Санузел с душевой 1,30 – Комната медсестры 1,31 – Инвентарная 1,32 – Лаборатория анализа воды 1,39 – Санузел с местом приготовления диз. растворов 1,52 – Туалет персонала 1,53 – Душевая персонала 1,59 - Кабинет зав. производством 1,60 – Кладовая уборочного инвентаря 1,61 - ПУИ 1,65 – Санузел охраны 1,67 – Санузел детский 1,70 – Комната личной гигиены 1,72 – Санузел персонала 1,73 – Санузел МГН 1,74 – Гардероб тех. персонала 1,75 – Санузел персонала 1,76 – Душевая
15		1. Керамический гранит 300х300мм на клее "Ветонит" – 20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 70мм 3. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 4. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 5. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 6. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	256,2	1,33 – Кладовая чистого белья 1,34 – Гладильная 1,37 – Коридор 1,38 – Коридор 1,50 – Раздаточная 1,51 – Гардеробная персонала 1,55 – Кладовая сух. продуктов 1,56 – Коридор 1,58 – Кладовая овощей 1,68 – Коридор 1,69 – Коридор 1,71 – Электрощитовая
16		1. Керамический гранит по дизайн-проекту на клее "Ветонит" – 18мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 72мм 3. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 4. Утеплитель – минераловатные плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ плотностью 170кг/м3 – 50мм 5. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 150мкм 6. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	175,5	1,62 – Тамбур входной 1,65 – Вестибюль 1,66 – Лифтовой холл 1,77 – Лестница №1 1,78 – Тамбур входной 1,79 – Лестница №2 1,80 – Тамбур входной 1,81 – Лестница №3 1,82 – Тамбур входной 1,83 – Тамбур входной 1,84 – Тамбур входной
18		1. Керамический гранит по дизайн-проекту на клее "Ветонит" – 18мм 2. Сборный ж/б марш - см.КР	305,0	Ступени ЛК

Экспликация полов

Тип пола	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
17		1. Керамический гранит по дизайн-проекту на клее "Ветонит" – 18мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 42мм 3. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	63,5	2,38, 2,39, 2,40 – Площадка лестничной клетки на отм. +2,100, +4,200 3,36, 3,37, 3,38 – Площадка лестничной клетки на отм. +6,000, +7,800 4.1, 4,2 – Площадка лестничной клетки на отм. +9,600, +11,850 3,39, 3,40 – Инвентарная
19		1. Герметик Mapesil AC 2. Заполнитель швов на эпоксидной основе типа "Кегароху СQ", или аналог 3. Плитка керамическая для чаши (производство России) на клее для крепления керамической плитки "Мapei", или аналог – 12мм 4. Гидроизоляция "Mapelastic" по выровненному основанию на праймер по сетке "Mapenet 150", или аналог – 3мм 5. Лента на каучуковой основе (на все сопряжения поверхностей) 6. Цементно-песчаная стяжка (М200) с добавками (КОЛЛАСИЛ, ФИБЕРФЛЕКС) по оцинкованной сетке (ячейка 25х25мм) – 50мм 7. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	20,6	Облицовка чаши бассейна
Второй и третий этажи				
20		1. Линолеум гетерогенный (показатели пожарной опасности не более В2, Д2, Т2, РП1) – 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих – 1мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 106мм 4. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	1179,4	2,2, 2,7, 2,12,, 2,17, 3,2, 3,7, 3,12, 3,17 -Игровая 2,1, 2,6, 2,11, 2,16, 3,1, 3,6, 3,11, 3,16 - Спальня 2,5, 2,10, 2,15, 2,20, 3,5, 3,10, 3,15, 3,20 – Раздевальная 2,23, 2,24 – Кружковое помещение 2,25, 2,26 – Кабинет для коррекционно - развивающих занятий 2,29, 2,31, 2,34, 3,30, 3,32 – Кладовая 2,30 – Комната тренера 2,33 – Кабинет муз. руководителя 2,37 – Кабинет логопеда 2,19 – Коридор 3,22 – Кабинет завхоза 3,25 – Комната приема пищи персонала 3,26 – Серверная 3,27 – Кабинет преподавателей 3,34 – Методический кабинет
21		1. Керамический гранит 300х300мм на клее "Ветонит" – 18мм 2. Гидроизоляция проникающего действия типа "Лахта", "Кальматрон", "Пенетрон" и т.п. – 2мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 70-90мм 4. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР В помещении 3.3 – керамический гранит GRASARO GT-171/gr 400х400мм светло-серый на клее "Ветонит" – 18мм	54,8	2,25, 2,30, 2,35, 2,40, 3,3, 3,8, 3,13, ,3,18,– Буфетная
22		1. Керамический гранит светло-серый RAL 7035 (см. дизайн-проект) с противоскользящей поверхностью 300х300мм или аналог, на клее "Ветонит" – 18мм 2. Гидроизоляция проникающего действия типа "Лахта", "Кальматрон", "Пенетрон" и т.п. – 2мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 90мм 4. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	181,8	2,4, 2,9, 2,15, 2,41, 3,4, 3,9, 3,14, 3,19 – Санузел детский 2,36, 3,35 – Санузел персонала
23		1. Линолеум гетерогенный (показатели пожарной опасности не более В2, Д2, Т2, РП1) – 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих – 1мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 86мм 4. Звукоизоляция – Роквул Флор Баттс (завести на стену на высоту стяжки) – 30мм 5. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	180,4	2,28 – Зал для спортивных занятий 2,32 – Зал для музыкальных занятий
24		1. Керамический гранит 300х300мм на клее "Ветонит" – 18мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 92мм 3. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 4. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	433,2	2,21, 2,22, 3,21, 3,22 – Коридор 2,27, 3,29 – Лифтовой холл с зоной безопасности МГН 2,35, 3,33 – ПУИ 3,31 – Балкон муз. зала
25		1. Линолеум типа "tarkett sprint pro" (TARKETT) цвет baden 1 (паркет) – 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих – 1мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Ø4Вр1 100х100мм – 106мм 4. Звукоизоляция – вспененный химически сшитый пенополиэтилен типа "Рефом" (завести на стену на высоту стяжки) – 10мм 5. Монолитная ж/б плита перекрытия - см.КР	29,7	3,24 – Кабинет зам. заведующего 3,28 – Кабинет заведующего

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1.
2. В помещениях 0.14, 0.15, 0.16 устройство полов не предусматривается .
3. Полы возводятся в соответствии с СП 29.13330.2011 п.5.25, СП 310.1325800.2017
4. Класс плитки в помещениях ДОУ К3, за исключением помещений пищеблока и бассейна.

Изм.1 от 07.24
1. В экспликации полов добавлено примечания к типу полу 1.
2. В примечаниях добавлен п.2
Изм. 4 от 01.25
1. В экспликацию полов добавлен тип пола 2.1
Изм. 5 от 01.25
1. В тип пола 8, 9 добавлен текст по керамической плитке в соответствии с СП 29.13330.2011, СП 310.1325800.2017
2. Откорректированы помещения по типам полов

5	4	Изм.	АР-5		01.25
4	1	Изм.	АР-4		01.25
1	2	Изм.	АР-1		07.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			07.24
Проверил		Смолин			07.24
Н. контроль		Смолин			07.24
ГАП		Смолин			07.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Экспликация полов

ООО "Архитектурное бюро СК"

Согласовано

Согласовано

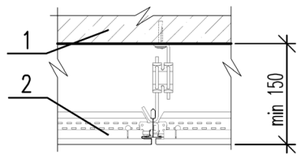
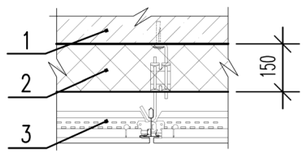
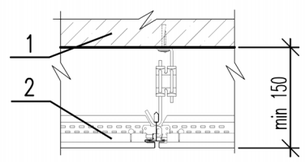
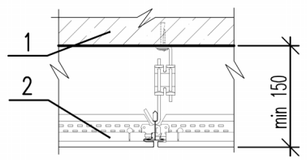
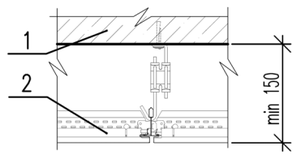
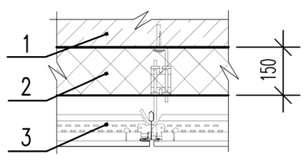
Взам. инв. №

Подп. и дата

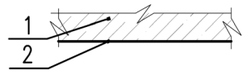
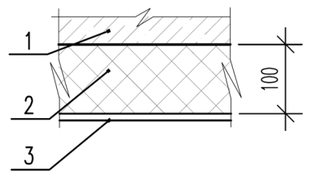
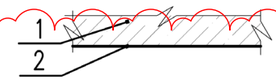
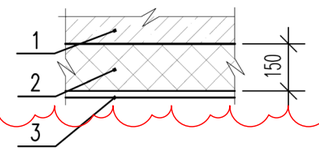
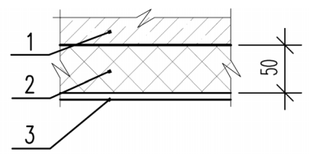
Инв. № подл.

Формат А1А

Экспликация потолков

Тип потолка	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
1		1. Монолитная плита перекрытия 2. Подвесная система типа Armstrong PRELUDE 24 XL (размер ячейки 600х600мм, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) с заполнением потолочной плиткой Armstrong DUNE Supreme Unperforated Board 600х600х15, или аналог	2683,0	1.1-1.20, 1.33, 1.35, 1.37, 1.50-1.52, 1.56, 1.59-1.61, 1.63, 1.64, 1.67-1.70, 1.72-1.75, 2.1-2.26, 2.30, 2.33, 2.36, 2.37, 3.1-3.28, 3.34, 3.35
1*		1. Монолитная плита перекрытия 2. Жесткие минераловатные плиты типа ТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3 – 150мм 3. Подвесная система типа Armstrong PRELUDE 24 XL (размер ячейки 600х600мм, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) с заполнением потолочной плиткой Armstrong DUNE Supreme Unperforated Board 600х600х15, или аналог	17,1	1.42, 1.83, 1.84
2		1. Монолитная плита перекрытия 2. Подвесная система типа Албес (размер ячейки 600х600мм, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) с заполнением потолочными панелями для мед. блока, или аналог	30,0	1.38, 1.39, 1.40, 1.41
3		1. Монолитная плита перекрытия 2. Подвесная система типа Armstrong Cellio (размер ячейки 75х75мм, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) с окраской запотолочного пространства, включая коммуникации, или аналог	180,4	1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.53, 1.76
4		1. Монолитная плита перекрытия 2. Затирка бетонной поверхности, влагостойкая шпатлевка, окраска алкидной краской за 2 раза, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) белого цвета (в т.ч. нижняя и боковая поверхность лестничного марша)	222,0	1.77, 1.79, 1.81, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41, 2.42, 3.36, 3.37, 3.38, 4.1, 4.2
5		1. Монолитная плита перекрытия 2. Подвесная система типа Armstrong PRELUDE 24 XL (размер ячейки 600х600мм, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) с заполнением потолочной плиткой Armstrong Dune NG (Дюна НГ) негорючая КМ0 600х600х15, тип кромки Board, или аналог	258,5	1.65, 1.66, 2.27, 2.28, 2.32, 3.29, 3.31, 3.39, 3.40
5*		1. Монолитная плита перекрытия 2. Жесткие минераловатные плиты типа ТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3 – 150мм 3. Подвесная система типа Armstrong PRELUDE 24 XL (размер ячейки 600х600мм, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) с заполнением потолочной плиткой Armstrong Dune NG (Дюна НГ) негорючая КМ0 600х600х15, тип кромки Board, или аналог	31,2	1.62, 1.78, 1.82

Экспликация потолков

Тип потолка	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
6		1. Монолитная плита перекрытия 2. Затирка бетонной поверхности, влагостойкая шпатлевка, окраска влагостойкой краской белого цвета за 2 раза	148,9	0.2, 0.6, 0.7, 0.11, 0.12, 1.34, 1.36, 2.29, 2.31, 2.34, 2.35, 3.30, 3.32, 3.33
7		1. Монолитная плита перекрытия 2. Жесткие минераловатные плиты типа ТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3 – 100мм на клеевом составе 3.Штукатурка цем-песч. смесями,с устройством армирующего слоя стеклосетка щелочестойкая + клей шпатлевка для армирования теплоизоляционных плит , окраска краской белого цвета	83,1	0.3
8		1. Монолитная плита перекрытия 2. Затирка бетонной поверхности, шпатлевка, окраска краской за 2 раза, (показатели пожарной опасности не более Г1, В2, Д2, Т2) белого цвета	123,2	1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.54, 1.55, 1.57, 1.58
9		1. Монолитная плита перекрытия 2. Жесткие минераловатные плиты типа ТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3 – 150мм на клеевом составе 3. Штукатурка цем-песч. смесями,с устройством армирующего слоя стеклосетка щелочестойкая + клей шпатлевка для армирования теплоизоляционных плит , окраска краской КМ2 белого цвета	2,5	Потолок в форкамерах
9*		1. Монолитная плита перекрытия 2. Жесткие минераловатные плиты типа ТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3 – 50мм на клеевом составе 3. Штукатурка цем-песч. смесями,с устройством армирующего слоя стеклосетка щелочестойкая + клей шпатлевка для армирования теплоизоляционных плит , окраска краской КМ2 белого цвета	200,5	0.1, 0.4, 0.5, 0.8,0.9, 0.10, 0.13, 1.71

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1.

Изм.5 от 01.25
1.Откорректирован тип потолка 9
2. Откорр. тип потолка алкидная краска КМ2
3.Откорр. площадь отделки потолков 6,9*

5.3

5.1

5.2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5	3	Изм.	АР-5		01.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			05.24
Проверил		Смолин			05.24
Н. контроль		Смолин			05.24
ГАП		Смолин			05.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1

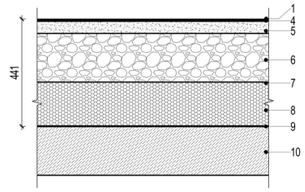
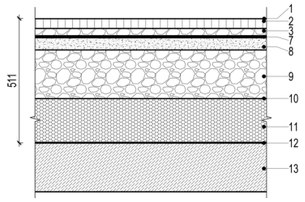
Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.	Стадия	Лист	Листов
	Р	24	

Экспликация потолков

ООО "Архитектурное бюро СК"

Формат А3А

Типы кровли

Тип кровли	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
К1		Система «ТН-Кровля СТАНДАРТ» 1. Молниеприемная сетка 2. Техноэласт ЭКП – 4.2мм 3. Техноэласт ЭПП – 4мм 4. Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ N01 5. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 4Вр1 – 100х100 – 50мм (для работ в зимнее время – 2 слоя хризотил-цементных листов, огрунтованных со всех сторон битумным праймером – 2х10мм) 6. Уклонообразующая засыпка керамзитовый гравий Y=600кг/м3, пролитый сверху цементно-песчаным раствором для прочности – 20-200мм 7. Рубероид – 1 слой 8. Утеплитель-экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF – 180мм 9. Пароизоляция Унифлекс ЭПП – 2.8мм 10. Монолитная железобетонная плита покрытия – см. КЖ	1471,8	
К2		Система «ТН-Кровля СТАНДАРТ ТРОТУАР» 1. Молниеприемная сетка 2. Армированная тротуарная плитка – 40мм 3. Гравий фракций – 5-10мм 4. Дренажный слой – профилированная мембрана PLANTER geo 5. Техноэласт ЭКП – 4.2мм 6. Техноэласт ЭПП – 4мм 7. Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ N01 8. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 4Вр1 – 100х100 – 50мм (для работ в зимнее время – 2 слоя хризотил-цементных листов, огрунтованных со всех сторон битумным праймером – 2х10мм) 9. Уклонообразующая засыпка керамзитовый гравий Y=600кг/м3, пролитый сверху цементно-песчаным раствором для прочности – 20-200мм 10. Рубероид – 1 слой 11. Утеплитель-экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF – 180мм 12. Пароизоляция Унифлекс ЭПП – 2.8мм 13. Монолитная железобетонная плита покрытия – см. КЖ	474,4	
Общий итог			1946,1	

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. Технические листы ТН-КРОВЛЯ Стандарт и ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар приложены.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			05.24
Проверил		Смолин			05.24
Н. контроль		Смолин			05.24
ГАП		Смолин			05.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1

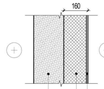
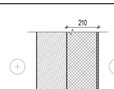
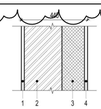
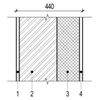
Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.	Стадия	Лист	Листов
	Р	25	

Типы кровли

ООО "Архитектурное бюро СК"

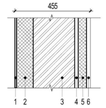
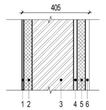
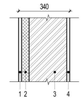
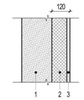
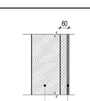
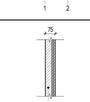
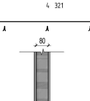
Формат А3А

Типы стен и перегородок

Тип	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
Стены наружные				
А		1. Экструзионный пенополистирол XPS Carbon PROF, расч. теплопров. 0,032 Вт/м°С, на клей-пене "ТехноНиколь 500" 50, 100мм 2. Гидроизоляция - Техноэласт Терра 1 слой 3. Праймер битумно-полимерный ТехноНиколь 01 4. Монолитный железобетон, 200мм (см. КЖ)	628,3	
Б1		1. Краска ROCKsil для окрашивания декоративных минеральных штукатурок ROCKdecor в системе фасадного утепления ROCKFACADE, 10мм 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 150 мм 3. Монолитный железобетон, 200мм (см. КЖ) 4. Отделочный слой (см. АИ)	2416,5	
Б2		1. Краска ROCKsil для окрашивания декоративных минеральных штукатурок ROCKdecor в системе фасадного утепления ROCKFACADE, 10мм 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 200 мм 3. Монолитный железобетон, 200мм (см. КЖ) 4. Отделочный слой (см. АИ)	192,0	
В		1. Лист стальной с фальцем, 20мм 2. Металлический каркас, 50мм 3. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 120мм	460,9	Обстройка вентшахт на кровле
Внутренние стены и перегородки				
а		1. Отделочный слой (см. АИ) 2. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 250мм 3. Отделочный слой (см. АИ)	1726,8	
б		1. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 120мм 2. Отделочный слой (см. АИ)	138,4	
б1		1.Отделочный слой (см.АИ) 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 50 мм 3. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 120мм 4.Отделочный слой (см.АИ)	8,4	
б2		1. Отделочный слой (см. АИ) 2. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 120мм 3. Отделочный слой (см. АИ)	4,3	
г		1. Отделочный слой (см. АИ) 2. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 250мм 3. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 150 мм 4. Отделочный слой (см. АИ)	17,7	
г1		1. Отделочный слой (см. АИ) 2. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 250мм 3. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 100 мм 4. Отделочный слой (см. АИ)	28,8	

4.1

Типы стен и перегородок

Тип	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
г2		1. Штукатурка цем-песч. смесями,с устройством армирующего слоя стеклосетка щелочестойкая + клей шпатлевка для армирования теплоизоляционных плит , окраска краской КМ2 белого цвета 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ватыТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3, 100 мм на клеевом составе 3. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 250мм 4. Воздушный зазор - 20мм 5. Минвата ROCKWOOL Акустик Баттс или аналог - 50мм 6.Листы ГКЛВ по независимому каркасу в 2 слоя	13,8	
г3		1. Штукатурка цем-песч. смесями,с устройством армирующего слоя стеклосетка щелочестойкая + клей шпатлевка для армирования теплоизоляционных плит , окраска краской КМ2 белого цвета 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ватыТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3, 50 мм на клеевом составе 3. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 250мм 4. Воздушный зазор - 20мм 5. Минвата ROCKWOOL Акустик Баттс или аналог - 50мм 6.Листы ГКЛВ по независимому каркасу в 2 слоя	7,4	
д		1. Отделочный слой (см. АИ) 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 50 мм 3. Полнотелый керамический кирпич пластического прессования марки М150 F50 на растворе М150, 1600-1900кг/м3, 250мм 4. Отделочный слой (см. АИ)	65,2	
е		1. Монолитный железобетон, 200мм (см. КЖ) 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС ОПТИМА, 150 мм 3. Отделочный слой (см. АИ)	126,7	
ж		1. Монолитный железобетон, 200мм (см. КЖ) 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3, 50 мм на клеевом составе 3. Штукатурка цем-песч. смесями,с устройством армирующего слоя стеклосетка щелочестойкая + клей шпатлевка для армирования теплоизоляционных плит , окраска краской КМ2 белого цвета	131,1	
ж1		1. Монолитный железобетон, 200мм (см. КЖ) 2. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ТЕХНОФАС плотностью 140кг/м3, 50 мм на клеевом составе 3. Штукатурка цем-песч. смесями,с устройством армирующего слоя стеклосетка щелочестойкая + клей шпатлевка для армирования теплоизоляционных плит , окраска краской КМ2 белого цвета	15,7	
и		1. ГКЛВ 12.5мм по металлическому профилю ПС50/50	372,9	
к		1. Листы ГКЛВ по независимому каркасу в 2 слоя 2. Минвата ROCKWOOL Акустик Баттс или аналог - 50мм 3. Воздушный зазор - 20мм 4. Стена по проекту	254,9	
л		1. Отделочный слой (см. АИ) 2. Камень перегородочный полнотелый ЛСР СКЦ 80 (КСР-ПР-500-75-F50-1675 ГОСТ 6133-2019) или аналог - 80мм 3. Отделочный слой (см. АИ)	194,8	

5.2

Типы стен и перегородок

Тип	Схема	Состав	Площадь, м²	Примечание
л1		1. Отделочный слой (см. АИ) 2. Камень перегородочный полнотелый ЛСР СКЦ 160 (КСР-ПР-500-75-F50-1675 ГОСТ 6133-2019) или аналог - 160мм 3. Отделочный слой (см. АИ)	65,3	
м		1. Отделочный слой по АИ 2. Силикатная пазогребневая перегородочная плита 498x70x248	289,3	

4.2

5.3

5.1

4.3

4.4

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. Технические листы и сертификаты соответствия пожарной безопасности на материалы приложены.

Изм.4 от 01.25
1. Откорректированы и добавлены типы стен б, б2, г2, г3,ж1
2. Наружный слой -Негорючая плитв КНАУФ-Файерборд заменен на 2 листа ГКЛВ по незовисимому каркасу
Изм. 5 от 01.25
1. откорректирована отделка стен тип г2, г3.
2. откорректирована отделка стен тип ж, ж1
3. Добавлен тип стены м

						ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
5	3	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1
4	4	Изм.	АР-4		01.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Афанасьева			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.
Проверил		Смолин			05.24	
Н. контроль		Смолин			05.24	Типы стен и перегородок
ГАП		Смолин			05.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

ООО "Архитектурное бюро СК"

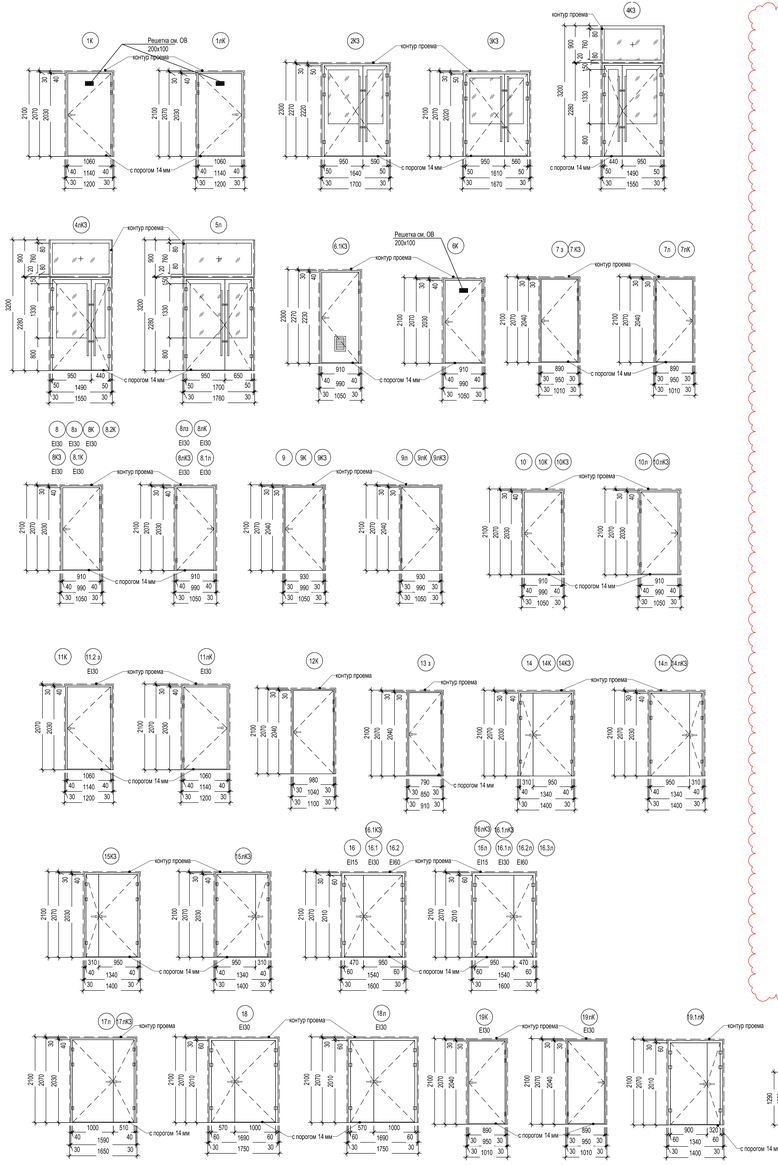
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Количество по этажам					Кол.	Примечание
			Подвал	01	02	03	Кровля		
1К	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Пр 21х12 Г Пр	1	0	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая однопольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах, клюн. (Решетка см. ОВ")
1пК	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Л 21х12 Г Пр	1	0	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая однопольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах, клюн. (Решетка см. ОВ")
2К3	ГОСТ 23747-2015	ДСН Дп 23х17.0 О Пг	0	3	0	0	0	3	Дверной блок из алюминиевого профиля остекленная двупольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах. (Стекло с классом защиты не ниже СМ4 по ГОСТ 30829), клюн-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
3К3	ГОСТ 23747-2015	ДСН Дп 21х16.7 О Пг	0	1	0	0	0	1	Дверной блок из алюминиевого профиля остекленная двупольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах. (Стекло с классом защиты не ниже СМ4 по ГОСТ 30829), клюн-заверта. Оба полотна
4К3	ГОСТ 31173-2016	ДСН Дп Пр 32х15.5 О Пр	0	1	0	0	0	1	Дверной блок из алюминиевого профиля остекленная двупольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах. (Стекло с классом защиты не ниже СМ4 по ГОСТ 30829), клюн-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
4пК3	ГОСТ 31173-2016	ДСН Дп Л 32х15.5 О Пр	0	1	0	0	0	1	Дверной блок из алюминиевого профиля остекленная двупольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах. (Стекло с классом защиты не ниже СМ4 по ГОСТ 30829), клюн-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
5пК3	ГОСТ 23747-2015	ДСН Дп Л 32х17.6 О Пр	0	1	0	0	0	1	Дверной блок из алюминиевого профиля остекленная двупольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах. (Стекло с классом защиты не ниже СМ4 по ГОСТ 30829). Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету.
6.1К3	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Пр 23х10.5 Г Пр Е30	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), клюн-заверта
6К	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Пр 21х10.5 Г Пр	2	0	0	0	0	2	Дверь стальная глухая однопольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах, клюн. (Решетка см. ОВ")
7	ГОСТ 475-2016	ДО 01 Рп 21х10.1 Г Пр	0	7	4	5	0	16	Дверь деревянная глухая однопольная
7 з	ГОСТ 475-2016	ДС 01 Рп 21х10.1 Г Пр	0	5	1	0	0	6	Дверь деревянная глухая однопольная, заверта
7К3	ГОСТ 475-2016	ДС 01 Рп 21х10.1 Г Пр	0	0	0	1	0	1	Дверь деревянная глухая однопольная, клюн-заверта
7п	ГОСТ 475-2016	ДС 01 Рп 21х10.1 Г Пр	0	5	4	3	0	12	Дверь деревянная глухая однопольная
7пК	ГОСТ 475-2016	ДС 01 Рп 21х10.1 Г Пр	0	0	1	1	0	2	Дверь деревянная глухая однопольная, ключ
8	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Пр 21х10.5 Г Пр Е30	2	3	0	0	0	5	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом
8 з	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Пр 21х10.5 Г Пр Е30	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, заверта
8.1К	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Пр 21х10.5 Г Пр Е30	0	1	2	1	0	4	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), ключ
8.1пК	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Л 21х10.5 Г Пр Е30	2	1	4	4	0	11	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), ключ
8.2К	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В Оп Пов Пр Г Н О 21х10.5 Г	2	0	0	0	0	2	Дверь стальная , внутренняя, группа В, однопольная , правая, с порогом класс прочности М3 обычного исполнения глухая, ключ
8К	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Пр 21х10.5 Г Пр Е30	1	0	0	1	0	2	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, ключ
8К3	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Пр 21х10.5 Г Пр Е30	0	3	2	2	0	7	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, ключ-заверта
8п з	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Л 21х10.5 Г Пр Е30	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, заверта
8пК	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Л 21х10.5 Г Пр Е30	1	4	0	1	0	6	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, ключ
8пК3	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Л 21х10.5 Г Пр Е30	0	2	2	1	0	5	Дверь металлическая глухая однопольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, ключ-заверта
9	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х10.5 Г ПрБ	0	7	1	2	0	10	Дверь деревянная глухая однопольная
9К	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х10.5 Г ПрБ	0	3	1	1	0	5	Дверь деревянная глухая однопольная, ключ
9К3	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х10.5 Г ПрБ	0	4	5	3	0	12	Дверь деревянная глухая однопольная, ключ-заверта
9п	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х10.5 Г ПрБ	0	8	3	2	0	13	Дверь деревянная глухая однопольная

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Количество по этажам					Кол.	Примечание
			Подвал	01	02	03	Кровля		
9п К	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х10.5 Г ПрБ	0	3	1	0	0	4	Дверь деревянная глухая однопольная, ключ
9пК3	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х10.5 Г ПрБ	0	6	2	2	0	10	Дверь деревянная глухая однопольная, ключ-заверта
10	ГОСТ 30970-2014	ДПВ П Оп Пр Р 21х10.5	0	2	0	0	0	2	Дверь из ПВХ-профилей глухая однопольная
10К	ГОСТ 30970-2014	ДПВ П Оп Пр Р 21х10.5	0	1	0	0	0	1	Дверь из ПВХ-профилей глухая однопольная, ключ
10К3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп Пр Р 21х10.5	0	2	0	0	0	2	Дверь из ПВХ-профилей глухая однопольная, ключ-заверта
10п	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп Л Р 21х10.5	0	2	0	0	0	2	Дверь из ПВХ-профилей глухая однопольная
10пК3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп Л Р 21х10.5	0	1	0	0	0	1	Дверь из ПВХ-профилей глухая однопольная, ключ-заверта
11.2 з	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Пр 21х12 Г Пр Е30	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая однопольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах, с падающим порогом, заверта
11К	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В Оп Пов Пр Г Н О 21х12 Г	4	0	0	0	0	4	Дверь стальная , внутренняя, группа В, однопольная , правая, с порогом класс прочности М3 обычного исполнения глухая, ключ
11пК	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Оп Пр 21х12 Г Пр Е30	2	0	0	0	0	2	Дверь металлическая глухая однопольная. Входная с устройством самозакрывания и уплотнением в притворах, ключ
12К	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х11 Г ПрБ	0	0	1	1	0	2	Дверь деревянная глухая однопольная, ключ
13 з	ГОСТ 475-2016	ДВ 01 Рп 21х9.1 Г Пр	0	1	0	0	0	1	Дверь деревянная глухая однопольная, заверта
14	ГОСТ 475-2016	ДВ 02 Рп 21х14 Г ПрБ	0	4	5	6	0	15	Дверь деревянная глухая двупольная. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
14К	ГОСТ 475-2016	ДВ 02 Рп 21х14 Г ПрБ	0	0	0	1	0	1	Дверь деревянная глухая двупольная, ключ. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету.
14К3	ГОСТ 475-2016	ДВ 02 Рп 21х14 Г ПрБ	0	0	2	0	0	2	Дверь деревянная глухая двупольная, ключ-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету.
14п	ГОСТ 475-2016	ДВ 02 Л 21х14 Г ПрБ	0	4	2	2	0	8	Дверь деревянная глухая двупольная. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету.
14пК3	ГОСТ 475-2016	ДВ 02 Л 21х14 Г ПрБ	0	0	2	0	0	2	Дверь деревянная глухая двупольная, ключ-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету.
15К3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Дп Пр Р 21х14	0	1	0	0	0	1	Дверь из ПВХ-профилей глухая двупольная, ключ-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
15пК3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Дп Л Р 21х14	0	1	0	0	0	1	Дверь из ПВХ-профилей глухая двупольная, ключ-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету.
16	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Пр 21х16 Г Пр Е115	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен.Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина правой створки не менее 900мм в свету.
16.1	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Пр 21х16 Г Пр Е130	0	4	3	2	0	9	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен.Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету.
16.1К 3	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Пр 21х16 Г Пр Е130	0	3	4	4	0	11	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, ключ-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Количество по этажам					Кол.	Примечание
			Подвал	01	02	03	Кровля		
16.1п	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Л 21х16 Г Пр Е130	0	4	3	1	0	8	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
16.1пК 3	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Л 21х16 Г Пр Е130	0	4	2	4	0	10	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом, ключ-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
16.2	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Пр 21х16 Г Пр Ei160	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
16.2п	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Л 21х16 Г Пр Ei160	0	0	1	1	0	2	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
16.3п	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Дп Л 21х16 Г Пр	0	2	0	0	0	2	Дверь стальная , внутренняя, группа В, двупольная , правая, с порогом класс прочности М3 обычного исполнения глухая, ключ
16п	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Пр 21х16 Г Пр Ei115	0	0	1	1	0	2	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
17п	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Дп Л 21х16.5 Г Пр	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая двупольная. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
17пК3	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Дп Л 21х16.5 Г Пр	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая двупольная, ключ-заверта. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
18	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Пр 21х17.5 Г Пр Е130	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом.
18п	ГОСТ 31173-2016 ГОСТ Р 573227-2016	ДПС Дп Л 21х17.5 Г Пр Е130	0	1	0	0	0	1	Дверь металлическая глухая двупольная. Противопожарная с устройством регулируемого закрывания двери (доводчик), с падающим порогом. Оба полотна предусматриваются активным с устройством самозакрывания (на каждом дверном полотне), с координацией последовательного закрывания полотен. Ширина проема при открывании полотен в чистоте не менее 1200мм, ширина одной створки не менее 900мм в свету
19.1пК	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В Дп Л Пр Н О 21х14 Г	1	0	0	0	0	1	Дверь стальная , внутренняя, группа В, двупольная , левая, с порогом класс прочности М3 обычного исполнения глухая, ключ
19К	ГОСТ 31173-2016	ДПС Оп Пр 21х10.5 Г Пр Е130	0	0	0	0	1	1	Дверь металлическая глухая однопольная противопожарная. С устройством самозакрывания и уплотнением в притворах. Ключ
19пК	ГОСТ 31173-2016	ДПС Оп Л 21х10.5 Г Пр Е130	0	0	0	0	1	1	Дверь металлическая глухая однопольная противопожарная. С устройством самозакрывания и уплотнением в притворах. Ключ
20	Двери и люк для вентиляционных камер, типовой серии 5.904-4	Дуо 1250х500	2	0	0	0	0	2	Дверь утепленная герметичная в фермаму
Итого:			21	115	59	53	2	250	

5.1

Изм.1 от 07.24
1. Добавлено уточнение по классу защиты остекления наружных дверей

Изм.3 от 11.24
1. На дверные проемы увеличен зазор до 30мм с каждой стороны.
2. Изменена ширина проемов дверей марки 2, 4, 4п, 8, 8п, 11, 11.1, 11п, 16, 16.1, 16.2, 16п, 16.1п, 18, 18п.
Откорректированы эскизы дверей, маркировка дверей и спецификация элементов заполнения дверных проемов.
Изм.5 от 01.25
1. Корректировка дверных заполнений

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. Данный лист смотреть совместно с планами этажей см.л. 6-10;
3. На наружных дверях предусмотрено остекление из защитного многослойного стекла, безопасного при эксплуатации, стекло с классом защиты не ниже СМ4 по ГОСТ 30829, с сопротивлением теплопередаче Rт;
4. Устройства для самозакрывания необходимо установить по ГОСТ Р 56177-2014 на входные двери, эвакуационные выходы из помещений
- коридоров, на противоположные двери.

							ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
1	1	Изм.	АР-5			01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Советская ул., уч-2, уч.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Афанасьева			11.24	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Смолин			11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.	Р	27
Н. контроль		Смолин			11.24	Ведомость заполнения дверных проемов		
ГАП		Смолин			11.24		ООО "Архитектурная Мастерская СК"	

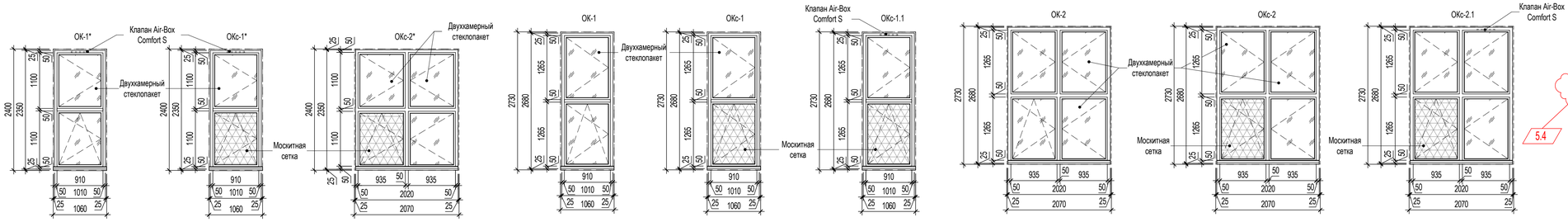
Согласовано

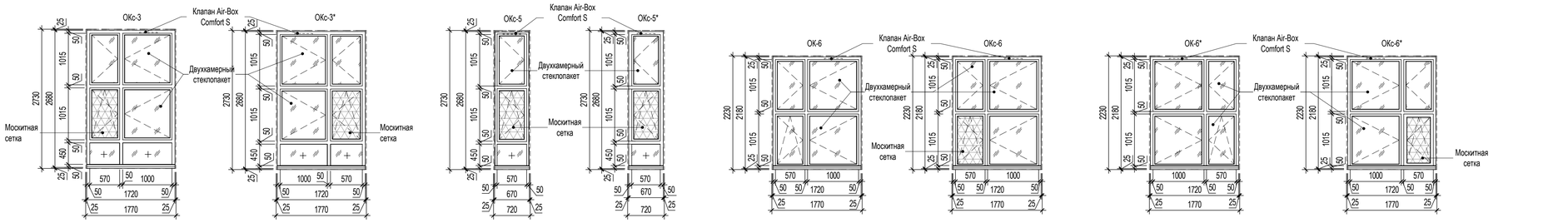
Согласовано

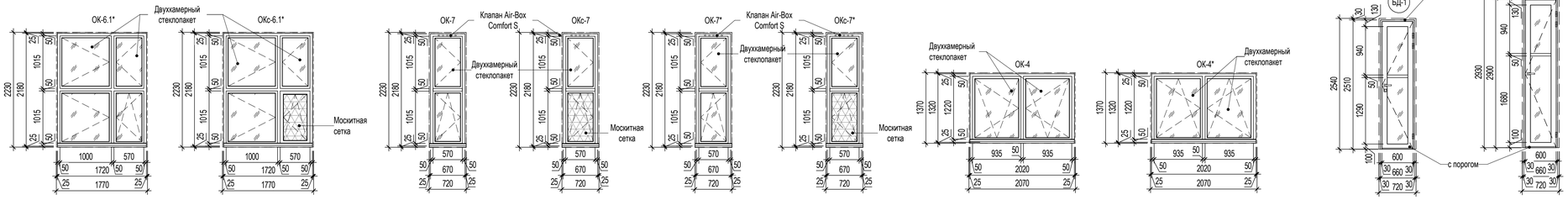
Взам. инв. №

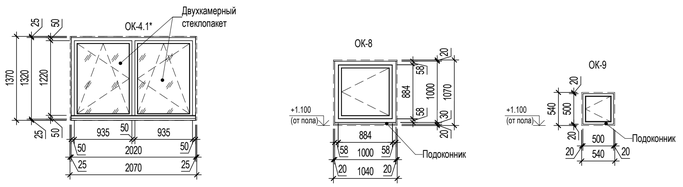
Подп. и дата

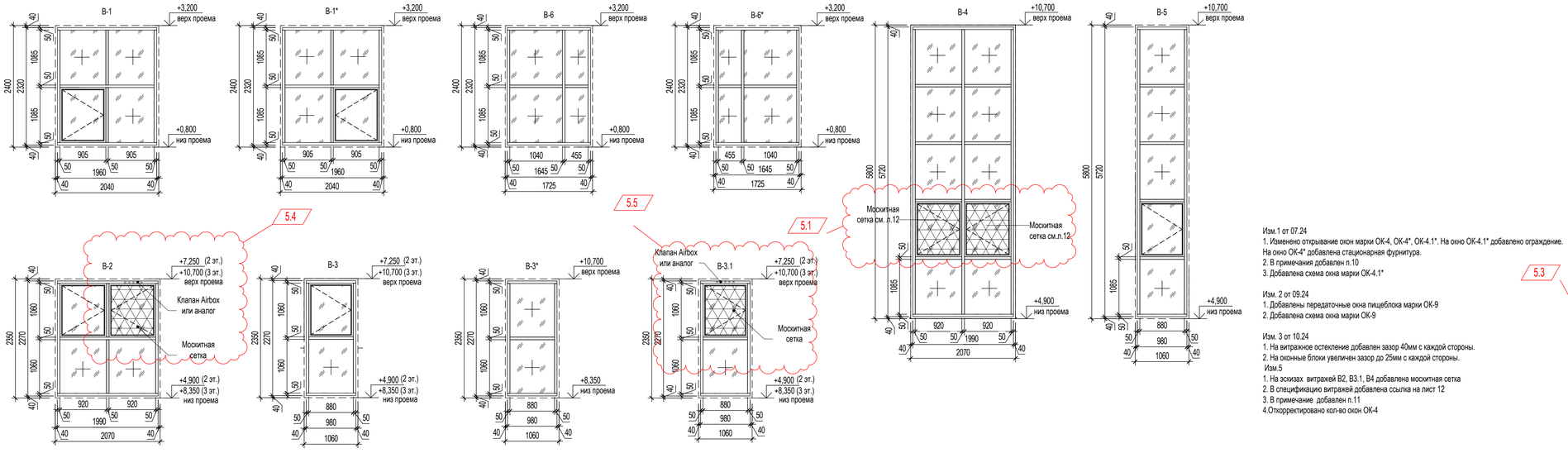
Инв. № подл.











Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Количество по этажам 01	02	03	Кол.	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х10.6 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	2	0	0	2	Установить замки безопасности на окно
ОК-1*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х10.6 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	3	0	0	3	Установить замки безопасности на окно
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х20.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	1	0	0	1	Установить замки безопасности на окно
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 13.7х20.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	2	2	2	6	
ОК-4*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 13.7х20.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	1	0	1	2	Установить стационарную фурнитуру в виде удлинительной штанги без применения автоматических и дистанционно-управляемых устройств
ОК-4.1*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 13.7х20.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	1	0	1	Установить ограждение. Ограждение должно быть рассчитано на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м. См. лист 29.1.
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	1	1	2	Установить замки безопасности на окно
ОК-6*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	6	1	7	Установить замки безопасности на окно
ОК-6.1*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	2	0	2	Установить замки безопасности на окно
ОК-7	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х7.2 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	4	1	5	Установить замки безопасности на окно
ОК-7*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х7.2 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	1	1	2	Установить замки безопасности на окно
ОК-8	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 10.7х10.4 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	1	0	0	1	Раздаточное окно с подоконником, одностворчатое, профиль VEKA Euroline (58 мм), стеклопакет двухкамерный
ОК-9	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 5.4х5.4 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	4	0	0	4	Раздаточное окно с подоконником, одностворчатое, профиль VEKA Euroline (58 мм), стеклопакет двухкамерный
ОКс-1	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х10.6 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	7	0	0	7	Установить замки безопасности на окно
ОКс-1*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х10.6 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	9	0	0	9	Установить замки безопасности на окно
ОКс-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х10.6 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	3	0	0	3	Установить замки безопасности на окно
ОКс-2	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х20.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	1	0	0	1	Установить замки безопасности на окно
ОКс-2*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х20.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	1	0	0	1	Установить замки безопасности на окно
ОКс-2.1	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 24х20.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	1	0	0	1	Установить замки безопасности на окно
ОКс-3	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 27.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	7	0	0	7	Установить замки безопасности на окно
ОКс-3*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 27.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	4	0	0	4	Установить замки безопасности на окно
ОКс-5	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 27.3х7.2 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	5	0	0	5	Установить замки безопасности на окно
ОКс-5*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 27.3х7.2 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	2	0	0	2	Установить замки безопасности на окно
ОКс-6	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	9	9	18	Установить замки безопасности на окно
ОКс-6*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	7	13	20	Установить замки безопасности на окно
ОКс-6.1*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х17.7 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	0	1	1	Установить замки безопасности на окно
ОКс-7	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х7.2 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	10	16	26	Установить замки безопасности на окно
ОКс-7*	ГОСТ 30674-99	ОП ОСП К Г1 22.3х7.2 (4М1-10Ar-4М1-10Ar-4М1)	0	3	3	6	Установить замки безопасности на окно
Общий итог			54	46	49	149	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Количество по этажам Подвал	01	02	03	Кровля	Кол.	Примечание
БД-1 К	ГОСТ 31173-2016	БП О П Оп Пр Р 24.8х7.2	0	0	1	0	0	1	Дверь балконная из ПВХ-профилей остекленная однопольная. Установить защитную решетку высотой от пола не менее 1,2 м. ключ
БД-2	ГОСТ 31173-2016	БП О П Оп Пр Р 29.3х7.2	0	0	2	0	0	2	Дверь балконная из ПВХ-профилей остекленная однопольная. Установить защитную решетку высотой от пола не менее 1,2 м.
Итого:			0	0	3	0	0	3	

Общая спецификация приточных клапанов в окнах

Кол-во приточных клапанов на окно, шт.	Всего, шт.	Примечание
1	119	

Общая спецификация приточных клапанов в витражах

Кол-во приточных клапанов на витраж, шт.	Всего, шт.	Примечание
1	5	

Спецификация витражей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Витражи наружные				
В-1	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (2040х2400)	1	
В-1*	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (2040х2400)	1	
В-2	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (2070х2350)	2	москитные сетки см. л.12
В-3	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (1060х2350)	2	
В-3*	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (1060х2350)	3	
В-3.1	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (1060х2350)	3	москитные сетки см. л.12
В-4	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (2070х5800)	4	москитные сетки см. л.12
В-5	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (1060х5800)	1	
В-6	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (1725х2400)	1	
В-6*	Индивидуальное изготовление	Витражный блок из алюм. профиля (1725х2400)	1	
			19	

5.2

Примечания:
1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. Данный лист смотреть совместно с планами см. л. 6-10 и фасадами см. л. 12-14;
3. Приточный клапан устанавливается в заполнение оконного проема в соответствии с указаниями поставщика системы (марка см. раздел ОВ);
4. Размеры окон и витражей для заказа уточняются по месту, после завершения общестроительных работ.
   При несоответствии с проектным решением согласовать с проектной организацией;
5. Виды окон и витражей даны со стороны фасада;
6. Металлические элементы витражных и оконных конструкций: стойки, ригели, профили, отливы - цвет с внешней стороны RAL 7024 (темно-серый);
7. В соответствии с п.11.30 СП252.1325800.2016 на окнах необходимо установить замки безопасности;
8. В соответствии с п.11.23 СП252.1325800.2016 необходимо установить на остекленных дверях защитные решетки высотой от пола не менее 1,2 м;
9. Применить ручки для дистанционного открывания на витражные блоки;
10. В соответствии с п.6.16 СП118.13330.2012 окна, ограждения, подоконники в лестничных клетках должны быть рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м.
11. В соответствии с СП 1.13130 Устройства для открывания окон должны быть расположены не выше 1,7 м от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа.

5.3

Изм.1 от 07.24
1. Изменено открывание окон марки ОК-4, ОК-4*, ОК-4.1*. На окно ОК-4.1* добавлено ограждение. На окно ОК-4* добавлена стационарная фурнитура.
2. В примечания добавлен п.10
3. Добавлена схема окна марки ОК-4.1*

Изм. 2 от 09.24
1. Добавлены передаточные окна пищеблока марки ОК-9
2. Добавлена схема окна марки ОК-9

Изм. 3 от 10.24
1. На витражное остекление добавлен зазор 40мм с каждой стороны.
2. На оконные блоки увеличен зазор до 25мм с каждой стороны.
   Изм.5
1. На эскизах витражей В2, В3.1, В4 добавлена москитная сетка
2. В спецификацию витражей добавлена ссылка на лист 12
3. В примечания добавлен п.11
4.Откорректировано кол-во окон ОК-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
5	5	Изм.	АР-5		01.25

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1

Разработал	Афанасьева		11.24
Проверил	Смолин		11.24
Н. контроль	Смолин		11.24
ГАП	Смолин		11.24

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.

Ведомость заполнения оконных проемов и витражей.

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

ООО "Архитектурное бюро СК"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

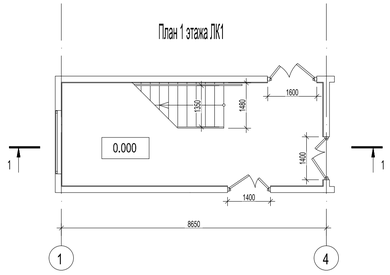
Подп. и дата

Инв. № подл.

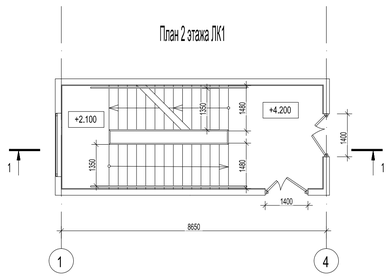
Формат А1А

ЛК 1

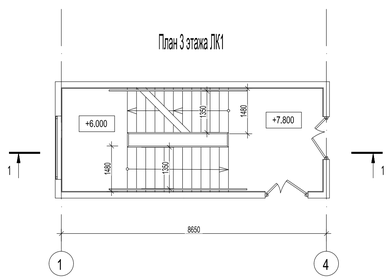
План 1 этажа ЛК1



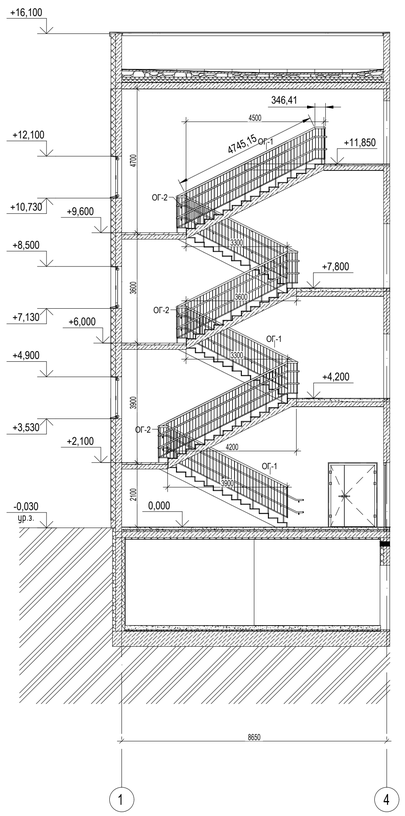
План 2 этажа ЛК1



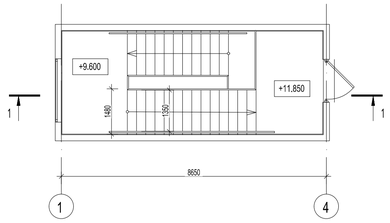
План 3 этажа ЛК1



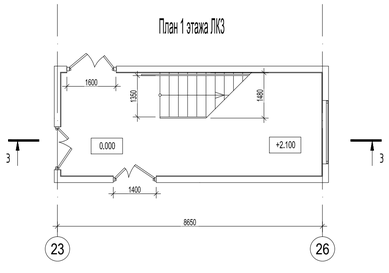
Разрез 1-1



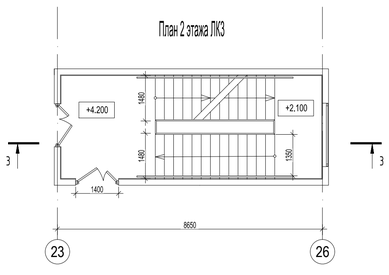
План кровли ЛК1



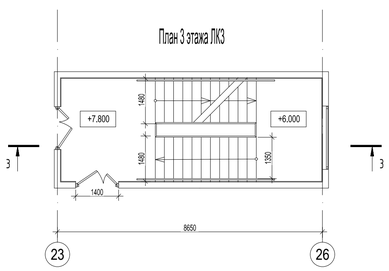
План 1 этажа ЛК3



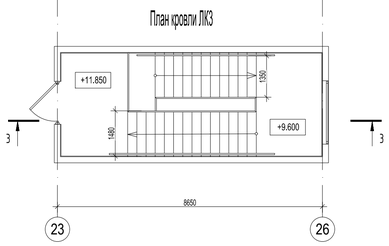
План 2 этажа ЛК3



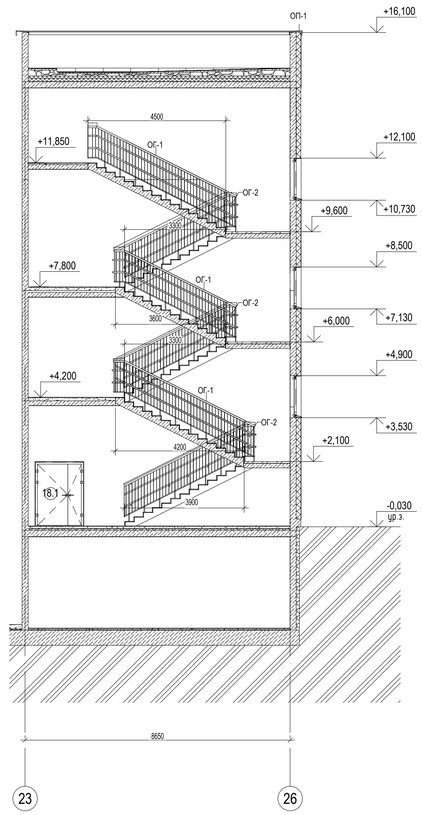
План 3 этажа ЛК3



План кровли ЛК3

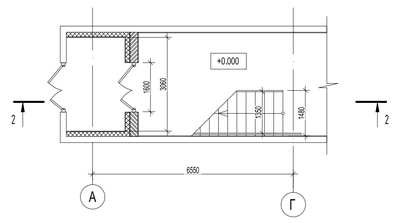


Разрез 3-3

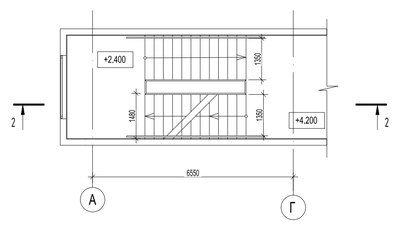


ЛК 3

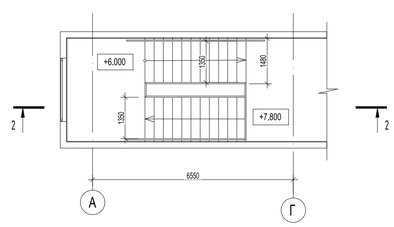
План 1 этажа ЛК2



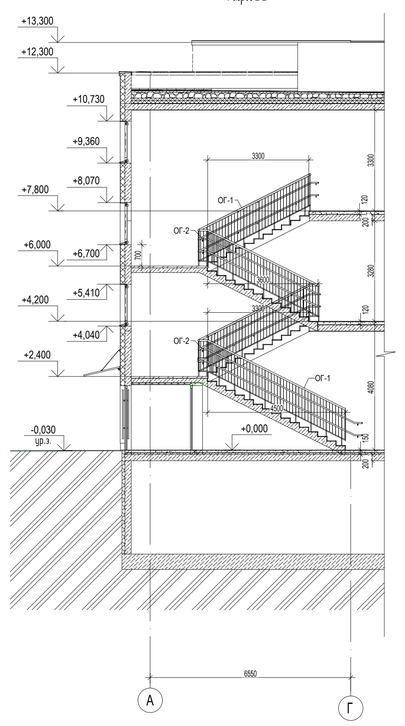
План 2 этажа ЛК2



План 3 этажа ЛК2

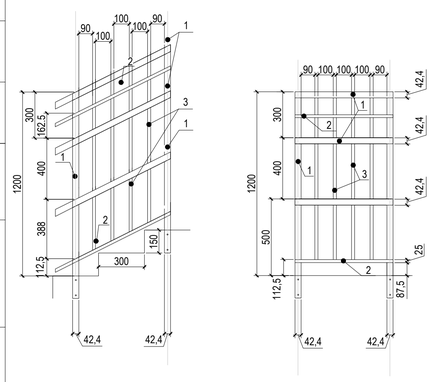


Разрез 2-2

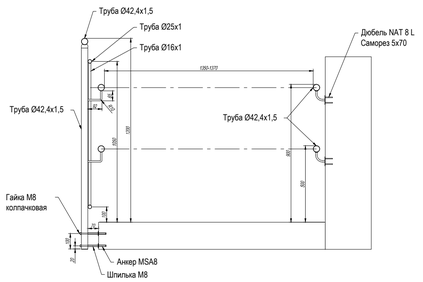


ЛК 2

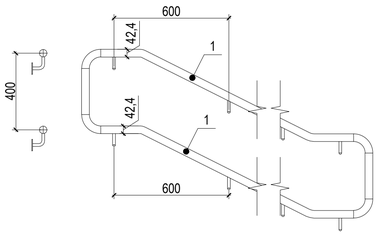
ФРАГМЕНТ СХЕМЫ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ОГ-1



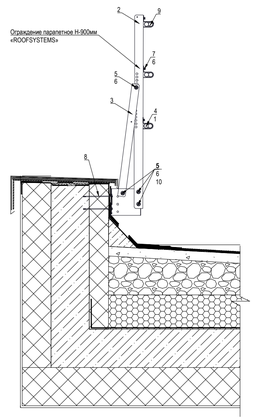
ФРАГМЕНТ СХЕМЫ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ОГ-1



ФРАГМЕНТ СХЕМЫ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ОГ-2



ФРАГМЕНТ СХЕМЫ ОГРАЖДЕНИЯ КРОВЛИ ОГ-4



Спецификация ограждений		
№ Поз.	Длина, м.п.	Примечание
ОГ-1	79,29	ограждение ЛК
ОГ-2	72,06	ограждение ЛК
ОГ-4	104,78	ограждение кровли

Ведомость элементов заполнения ограждений		
№ Поз.	Наименование	Кол-во
ОГ-1		
1	Поручень, горизонтальный эл.: труба из нержавеющей стали Ø42,4x1,5 мм	260,2м
2	Стойка, вертикальный эл.:труба из нержавеющей стали Ø42,4x1,5 мм	190,5м
3	Вертикальный эл.:труба из нержавеющей стали Ø16x1 мм	906,2м
4	Горизонтальный эл.: труба из нержавеющей стали Ø25x1 мм	173,4м
ОГ-2		
1	Поручень, горизонтальный эл.: труба из нержавеющей стали Ø42,4x1,5 мм	192,6м
ОГ-4		
4	Труба 40x20 (овал) х/к 3,0м	105 шт.
5,6, 8,10	Крепление к парапету ELITE	105 шт.
2	Стойка ограждения ELITE H-900 ГОСТ	105 шт.
3	Укосина ограждения ELITE L-900 ГОСТ	105 шт.
9	Хомут ригеля ELITE ГОСТ	315 шт.
4,7, 9	Комплект крепежа №ОГ1⅛	35 шт.

ДОУ-250-СОК-2-Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч-2, уч-1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			05.24
Проверил		Смолин			05.24
Н.контр		Смолин			05.24
ГАП		Смолин			05.24

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Схема ограждений ОГ-1, ОГ-2, ОГ-4

ООО "Архитектурное бюро СК"

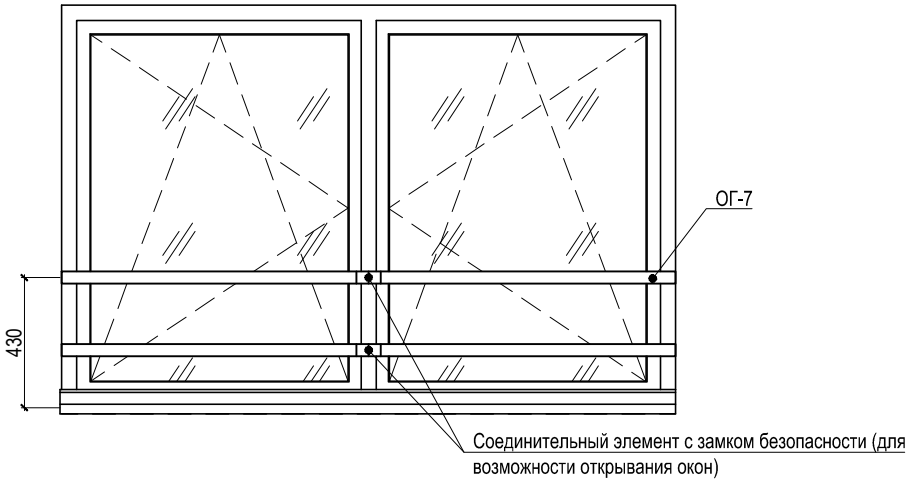
Согласовано:

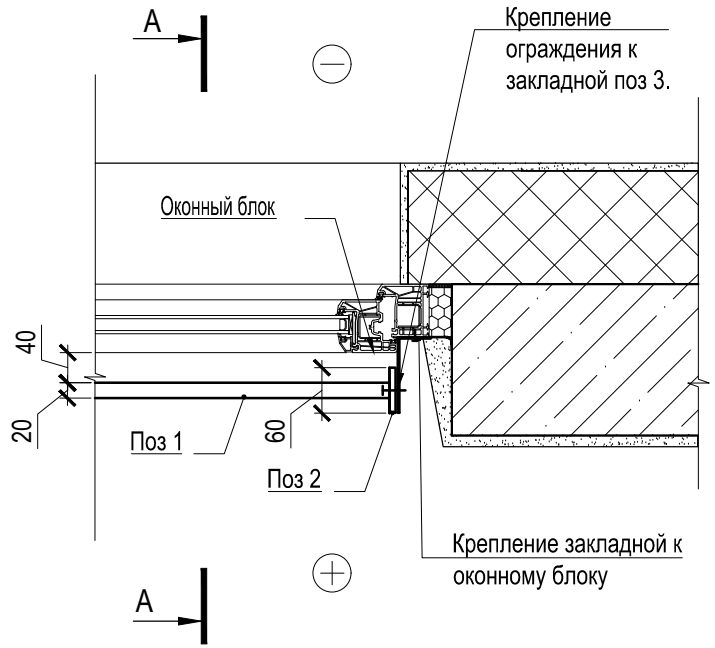
Взам. инв. N

Подп. и дата

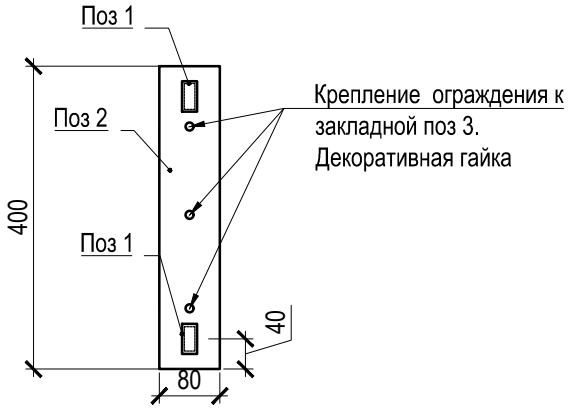
Инв. N подл.

Схема ОК-4.1* М1:25





А-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 8639-82	РИГЕЛЬ - труба 40х40х3, L=0,98м	4	
2	ГОСТ 103-2006	_60х5, L=0,4м	2	
3	ГОСТ 103-2006	L100х50, L=0,4м		
4		Шайба декоративная d внутр.50мм	6	
5		Металлический анкер HST3 M8 HILTI или аналог	12	
6		Соединительный элемент с замком безопасности	2	

1	-	Нов.	АР-1		07.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			07.24
Проверил		Смолин			07.24
Н контроль		Смолин			07.24
ГАП		Смолин			07.24

ДОУ-250-СОК-2-Р-АР

Дошкольное образоватльное учереждение на 250 мест
по адресу г.Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч. 2, уч. 1

Дошкольное образовательное учереждение на 250 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	29.1	

Схема ограждения в конструкции окна ОГ-7

ООО "Архитектурное бюро СК"

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

СХЕМА СТЕКЛЯННОГО КОЗЫРЬКА КС-1

М 1:20

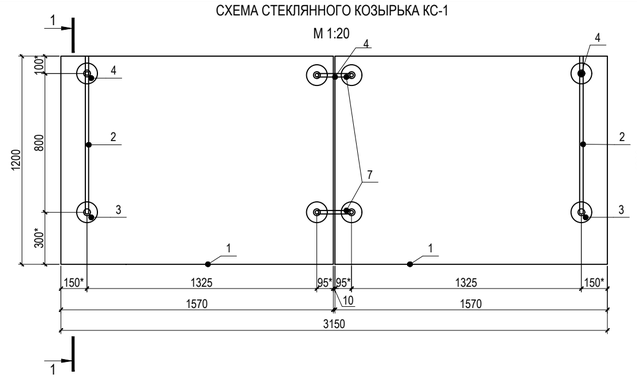


СХЕМА СТЕКЛЯННОГО КОЗЫРЬКА КС-2

М 1:20

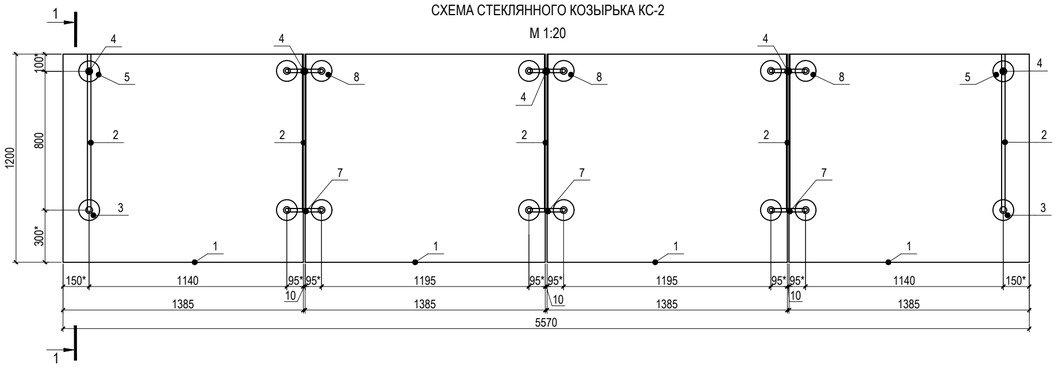


СХЕМА СТЕКЛЯННОГО КОЗЫРЬКА КС-4

М 1:25

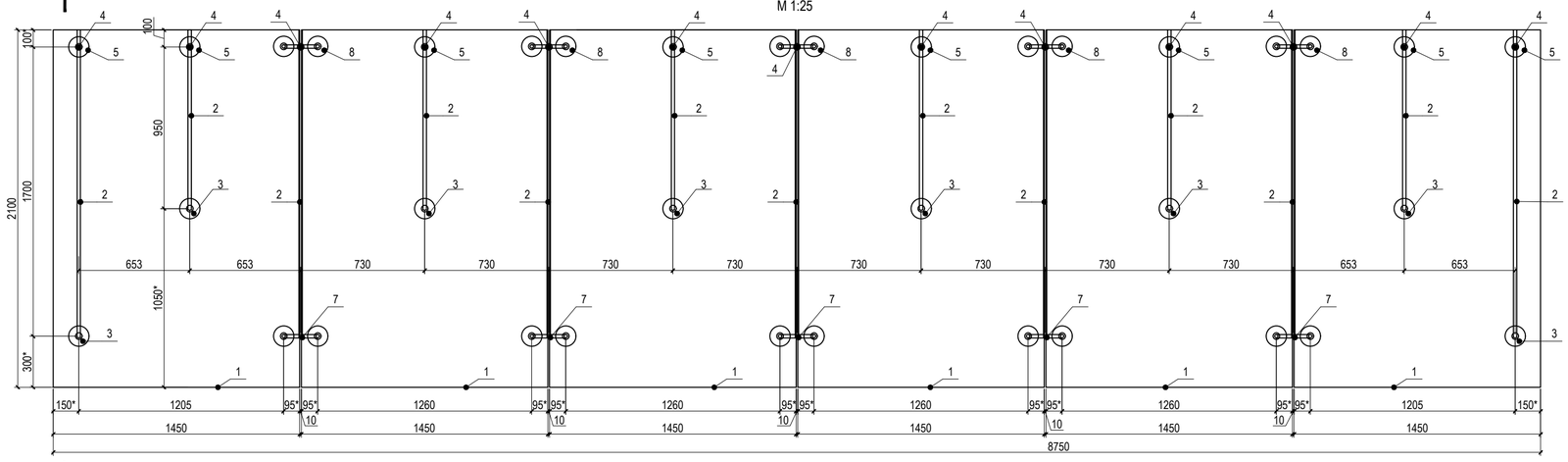
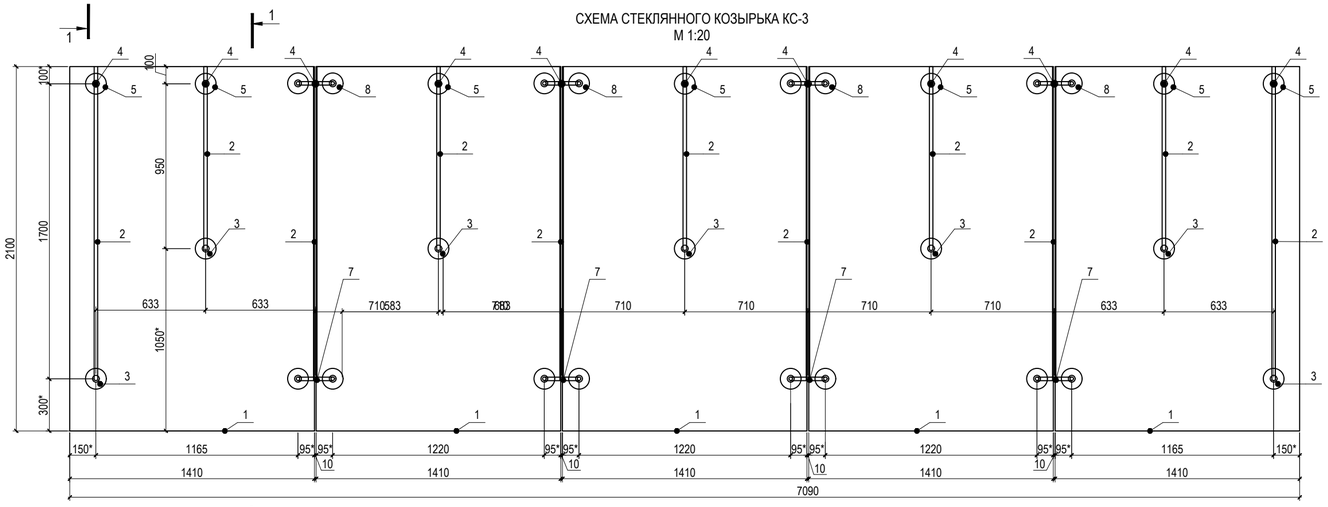


СХЕМА СТЕКЛЯННОГО КОЗЫРЬКА КС-3

М 1:20

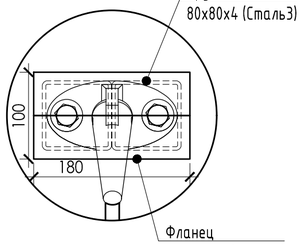


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛЯННЫХ КОЗЫРЬКОВ

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1.	Козырек стеклянный КС-1	1		
2.	Козырек стеклянный КС-2	1		
3.	Козырек стеклянный КС-3	2		
4.	Козырек стеклянный КС-4	1		
Всего стеклянных козырьков		5		

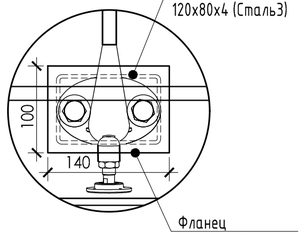
Вид А

М 1:5



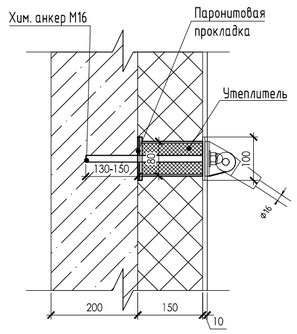
Вид Б

М 1:5



Узел крепления фланцев

М 1:10



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СТЕКЛЯННЫЙ КОЗЫРЕК КС-1

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полотно из двойного стекла триплекс 10+10мм, с размерами 1570*1200	2		
2	Тяга стальная	2		
3	Коннектор (для крепления стеклянного полотна к тяге)	2		
4	Кронштейн для крепления тяги	3		
5	Кронштейн для крепления стеклянного полотна	2		
6	Кронштейн для крепления козырька к стене	4		
7	Спайдер (для соединения двух стеклянных полотен и крепления к тяге)	2		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СТЕКЛЯННЫЙ КОЗЫРЕК КС-2

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полотно из двойного стекла триплекс 10+10мм, с размерами 1385*1200	4		
2	Тяга стальная	5		
3	Коннектор (для крепления стеклянного полотна к тяге)	2		
4	Кронштейн для крепления тяги	5		
5	Кронштейн для крепления стеклянного полотна	2		
6	Кронштейн для крепления козырька к стене	10		
7	Спайдер (для соединения двух стеклянных полотен и крепления к тяге)	3		
8	Кронштейн двойной для крепления стеклянного полотна	3		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СТЕКЛЯННЫЙ КОЗЫРЕК КС-3

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полотно из двойного стекла триплекс 10+10мм, с размерами 1410*1700	5		
2	Тяга стальная	11		
3	Коннектор (для крепления стеклянного полотна к тяге)	7		
4	Кронштейн для крепления тяги	11		
5	Кронштейн для крепления стеклянного полотна	7		
6	Кронштейн для крепления козырька к стене	22		
7	Спайдер (для соединения двух стеклянных полотен и крепления к тяге)	4		
8	Кронштейн двойной для крепления стеклянного полотна	4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СТЕКЛЯННЫЙ КОЗЫРЕК КС-4

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Полотно из двойного стекла триплекс 10+10мм, с размерами 1450*1700	6		
2	Тяга стальная	13		
3	Коннектор (для крепления стеклянного полотна к тяге)	8		
4	Кронштейн для крепления тяги	13		
5	Кронштейн для крепления стеклянного полотна	8		
6	Кронштейн для крепления козырька к стене	26		
7	Спайдер (для соединения двух стеклянных полотен и крепления к тяге)	5		
8	Кронштейн двойной для крепления стеклянного полотна	5		

Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с фасадами - листы 12-14.
2. Козырьки выполнить из ударопрочного стекла типа "Триплекс", толщиной 10+10мм.
3. Размеры с * зависят от выбранного производителя козырьков.
4. Верхний и нижний кронштейны (поз. 6) закрепить двумя разжимными анкерами для средних и больших нагрузок, фиксируемые в ж/б стену минимум на 100мм.
5. Узел крепления разработан ООО "Стекло Интерьер". Гарантийное письмо прилагается.

Изм.5 от 01.25

1. Откорректированы козырьки.

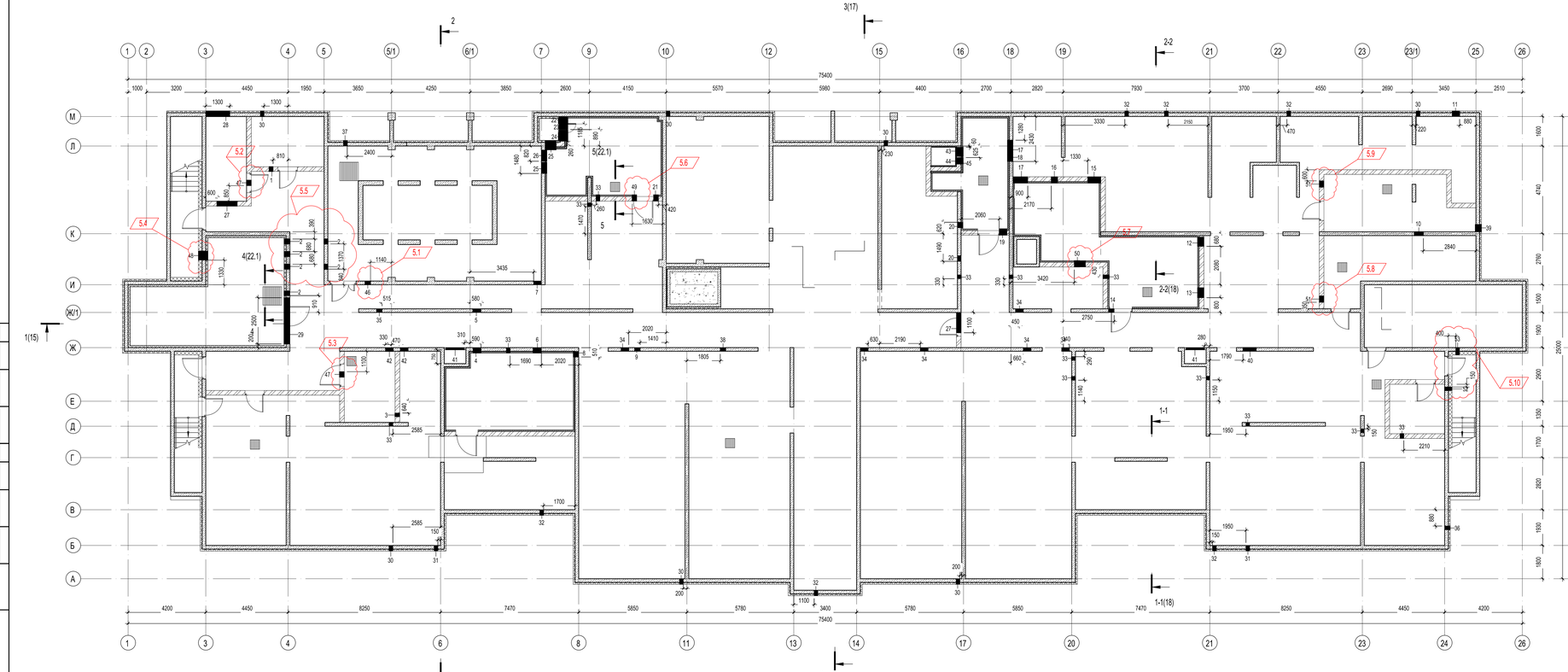
						ДОУ-250-СОК-2-Р-АР
5	-	Зам.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Афанасьева			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Проверил		Смолин			05.24	Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Н.контр		Смолин			05.24	Схема козырьков КС-1, КС-2, КС-3, КС-4. М 1:25
ГАП		Смолин			05.24	ООО "Архитектурное бюро СК"

Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений подвального этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
0.1	ИТП	37.2	Д
0.2	Кабельная	10.0	В4
0.3	Помещение водоподготовки бассейна	83.8	Д
0.4	Бойлерная	10.5	Д
0.5	Хол. - питьевая насосная	22.9	Д
0.6	Мусорный узел	22.3	Д
0.7	Помещение для хранения реагентов	10.7	В4
0.8	Венткамера	25.2	Д
0.9	Венткамера	17.6	В4
0.10	Венткамера	39.0	Д
0.11	Кладовая люминесцентных ламп	28.8	В4
0.12	ПУИ	7.9	В4
0.13	Венткамера	29.6	Д
0.14	Подвал	129.5	
0.15	Подвал	447.9	
0.16	Подвал	521.8	
Общий итог		1444.6	

Ведомость отверстий подвального этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0.000, мм	Кол.
1	Отверз. в стене	220	220	-570	1
2	Отверз. в стене	260	260	-530	6
3	Отверз. в стене	200	200	-550	1
4	Отверз. в стене	440	440	+1760	1
5	Отверз. в стене	440	440	-970	1
6	Отверз. в стене	450	450	-980	1
7	Отверз. в стене	415	415	-965	1
8	Отверз. в стене	300	200	+1100	1
9	Отверз. в стене	300	200	-550	1
10	Отверз. в стене	500	500	-950	1
11	Отверз. в стене	400	150	-800	1
12	Отверз. в стене	500	500	-950	1
13	Отверз. в стене	540	540	-970	1
14	Отверз. в стене	300	200	-525	1
15	Отверз. в стене	700	400	+750	1
16	Отверз. в стене	350	350	-800	1
17	Отверз. в стене	800	800	+2275	2
18	Отверз. в стене	350	350	-800	1
19	Отверз. в стене	415	415	+1665	1
20	Отверз. в стене	300	300	+1610	2
21	Отверз. в стене	260	260	+1195	1
22	Отверз. в стене	415	415	-765	1

Ведомость отверстий подвального этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0.000, мм	Кол.
23	Отверз. в стене	350	350	-1160	1
24	Отверз. в стене	600	400	-1195	1
25	Отверз. в стене	600	300	-1200	2
26	Отверз. в стене	600	600	-1120	1
27	Отверз. в стене	1100	200	-550	2
28	Отверз. в стене	1300	250	-1400	1
29	Отверз. в стене	2500	150	-630	1
30	Отверз. в стене	200	200	+1250	7
31	Отверз. в стене	200	200	+1200	2
32	Отверз. в стене	200	200	-1160	6
33	Отверз. в стене	200	200	-700	13
34	Отверз. в стене	420	200	-700	6
35	Отверз. в стене	300	150	-675	1
36	Отверз. в стене	200	200	+1300	1
37	Отверз. в стене	200	200	-1550	1
38	Отверз. в стене	300	150	-975	1
39	Отверз. в стене	400	400	+2850	1
40	Отверз. в стене	720	200	+700	1
41	Отверз. в стене	1010	150	-500	2
42	Отверз. в стене	420	300	-790	2
43	Отверз. в стене	500	500	+1550	1
44	Отверз. в стене	350	350	+700	1
45	Отверз. в стене	350	350	-1133	1
46	Отверз. в стене	300	150	-500	1
47	Отверз. в стене	300	300	-970	2
48	Отверз. в стене	500	250	+1.500	1
49	Отверз. в стене	250	200	-975	1
50	Отверз. в стене	600	500	+1300	1
51	Отверз. в стене	350	350	-650	2
52	Отверз. в стене	200	100	+1.400	1
53	Отверз. в стене	200	200	+1.500	1
Общий итог					95

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- 1.15 - номер помещения
- 27 - № армировка отверстия

Изм.4 от 01.25
1.Добавлены отверстия "ОВ" 43, 44, 45

Изм.5 от 01.25
1.Добавлены отверстия "ОВ"

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Данный лист читать совместно с прочими листами данного комплекта чертежей;
4. Перед выполнением отверстий вызвать представителя организации, выполняющей прокладку инженерных коммуникаций через данные отверстия;
5. Отверстия под инженерные сети сверлить вместе с соответствующим разделом;
6. При подготовке к заливке бетона установить закладные конструкции малого диаметра согласно смежным разделам проекта;
7. Над отверстиями в кирпичной кладке выполнить перемычки по месту.

						ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
5	11	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Смоленская ул., уч.2, у-1
4	1	Изм.	АР-4		01.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Афанасьева			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Проверил		Смолин			05.24	
Н. контроль		Смолин			05.24	План отверстий подвального этажа. Ведомость отверстий.
ГАП		Смолин			05.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

ООО "Альянс-Групп Консалт СЗ"

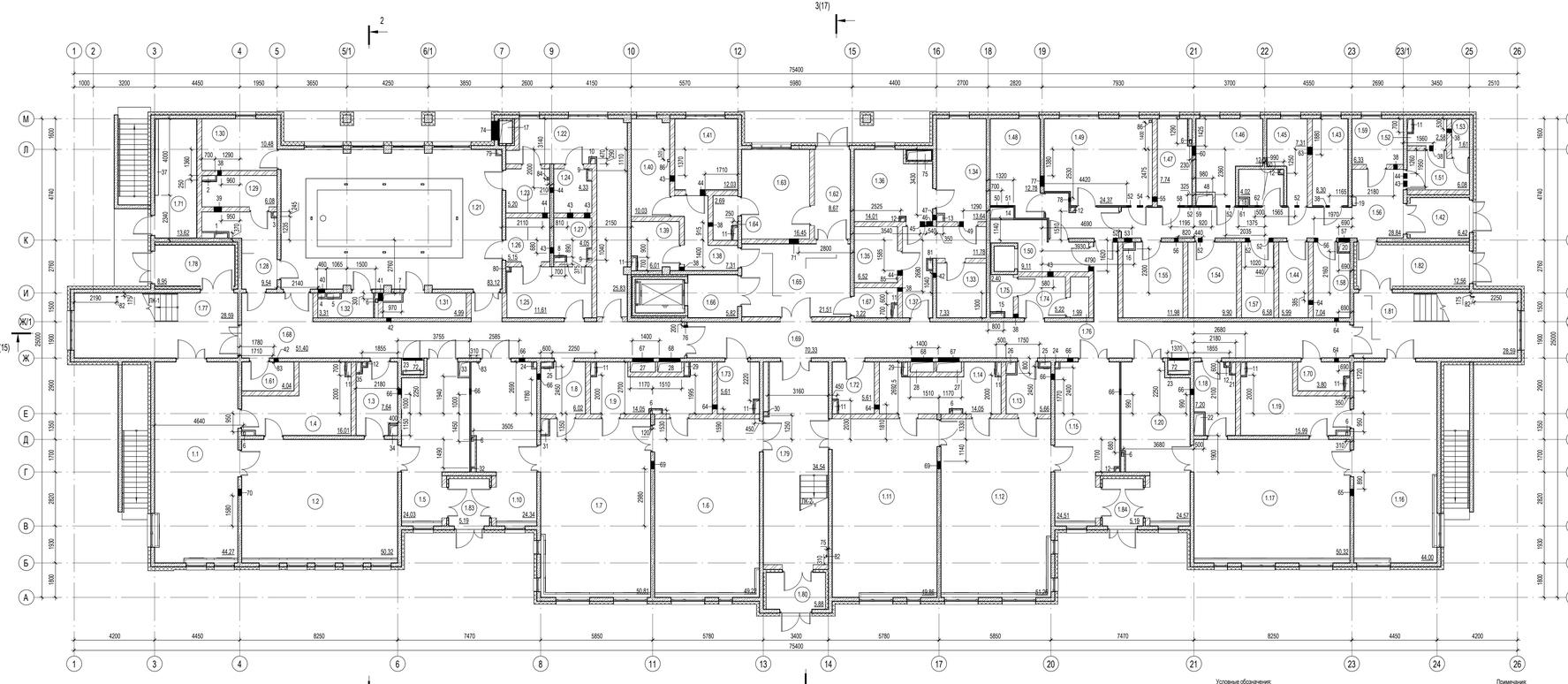
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№1 (изолиная группа от 1 до 2 лет)			
1.1	Спальня (изолиная группа от 1 до 2 лет)	44,3	
1.2	Игровая (изолиная группа от 1 до 2 лет)	50,3	
1.4	Санузел (изолиная группа от 1 до 2 лет)	16,0	
1.3	Буфетная (изолиная группа от 1 до 2 лет)	7,6	
1.5	Раздевальная (изолиная группа от 1 до 2 лет)	24,0	
Групповая ячейка№2 (изолиная группа от 2 до 3 лет)			
1.6	Спальня (изолиная группа от 2 до 3 лет)	49,2	
1.7	Игровая (изолиная группа от 2 до 3 лет)	50,8	
1.8	Буфетная (изолиная группа от 2 до 3 лет)	6,0	
1.9	Санузел (изолиная группа от 2 до 3 лет)	14,0	
1.10	Раздевальная (изолиная группа от 2 до 3 лет)	24,3	
Групповая ячейка№3 (изолиная группа от 2 до 3 лет)			
1.11	Спальня (изолиная группа от 2 до 3 лет)	49,9	
1.12	Игровая (изолиная группа от 2 до 3 лет)	51,3	
1.13	Буфетная (изолиная группа от 2 до 3 лет)	5,7	
1.14	Санузел (изолиная группа от 2 до 3 лет)	14,0	
1.15	Раздевальная (изолиная группа от 2 до 3 лет)	24,5	
Групповая ячейка№4 (изолиная группа от 1 до 2 лет)			
1.16	Спальня (изолиная группа от 1 до 2 лет)	44,0	
1.17	Игровая (изолиная группа от 1 до 2 лет)	50,3	
1.18	Буфетная (изолиная группа от 1 до 2 лет)	7,2	
1.19	Санузел (изолиная группа от 1 до 2 лет)	16,0	
1.20	Раздевальная (изолиная группа от 1 до 2 лет)	24,6	
Медицинский пункт			
1.38	Коридор	7,3	
1.39	Санузел с местом приготовления дез. растворов	6,0	
1.40	Процедурный кабинет	10,0	
1.41	Медицинский кабинет	12,0	
Общие помещения			
1.61	Лули	4,0	В4

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1.62	Тамбур входной	8,7	
1.63	Помещение охраны	16,4	
1.64	Санузел охраны	2,7	
1.65	Вестибюль	21,5	
1.66	Лифтовой холл	5,8	
1.67	Детский санузел	3,2	
1.68	Коридор	51,4	
1.69	Коридор	70,3	
1.70	Комната личной гигиены	3,8	
1.71	Электрощитовая	13,6	В4
1.72	Санузел персонала	5,6	
1.73	Санузел МГН	5,6	
1.74	Гардероб тех.персонала	5,2	
1.75	Санузел персонала	2,4	
1.76	Душевая персонала	2,0	
1.77	Лестница № 1 (тип Л1)	28,6	
1.78	Тамбур входной	8,9	
1.79	Лестница № 2 (тип Л1)	34,5	
1.80	Тамбур входной	5,9	
1.81	Лестница № 3 (тип Л1)	28,6	
1.82	Тамбур входной	12,6	
1.83	Тамбур входной	5,2	
1.84	Тамбур входной	5,2	
Пищеблок			
1.42	Загрузочная	6,4	В4
1.43	Цех первичной обработки овощей	8,3	В4
1.44	Помещение хранения пищевых отходов	6,0	В4
1.45	Цех вторичной обработки овощей	7,3	В4
1.46	Мясо - рыбный цех с участками обработки яиц	12,0	В4
1.47	Моечная кухонной посуды	7,7	В4
1.48	Холодный цех	12,8	В4

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1.49	Горячий цех	24,4	В4
1.50	Раздаточная	9,1	
1.51	Гардеробная персонала	6,1	
1.52	Туалет персонала	2,6	
1.53	Душевая персонала	1,6	
1.54	Помещение холодильных камер	9,9	В4
1.55	Кладовая сухих продуктов	12,0	В4
1.56	Коридор	28,8	
1.57	Помещение для мойки и хранения обменной тары	6,6	В4
1.58	Кладовая овощей	7,0	
1.59	Кабинет зав.производством	6,3	
1.60	Кладовая уборочного инвентаря	4,0	В4
1.85	Коридор	6,6	
Помещения бассейна			
1.21	Зал бассейна	83,1	
1.22	Раздевальная	25,8	
1.23	Душевая	5,2	
1.24	Санузел	4,3	
1.25	Раздевальная	11,6	
1.26	Душевая	5,2	
1.27	Санузел	4,1	
1.28	Комната тренера	9,5	
1.29	Санузел с душевой	6,1	
1.30	Комната инвентаря	10,5	
1.31	Инвентарная	5,0	В4
1.32	Лаборатория анализа воды	3,3	В4
Помещения постирочной			
1.33	Комната чистого белья	7,3	В4
1.34	Гладильная	13,6	В4
1.35	Сортировочная грязного белья	6,5	В4
1.36	Стиральная	14,0	В4
1.37	Коридор	11,8	
Общий итог		1374,0	

Ведомость отверстий 1-го этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	От/н низа отв. от 0.000, мм	Кол-во
1	Отверз. в ж/б плите	675	265		1
2	Отверз. в ж/б плите	700	250		1
3	Отверз. в ж/б плите	225	245		1
4	Отверз. в ж/б плите	390	220		1
5	Отверз. в ж/б плите	700	220		1
6	Отверз. в ж/б плите	100	200		8
7	Отверз. в ж/б плите	970	410		1
8	Отверз. в ж/б плите	600	250		1
9	Отверз. в ж/б плите	200	100		2
10	Отверз. в ж/б плите	260	290		1
11	Отверз. в ж/б плите	250	700		11
12	Отверз. в ж/б плите	210	210		6
13	Отверз. в ж/б плите	350	370		1
14	Отверз. в ж/б плите	1220	580		1
15	Отверз. в ж/б плите	700	250		1
16	Отверз. в ж/б плите	580	360		1
17	Отверз. в ж/б плите	680	1180		1
18	Отверз. в ж/б плите	500	370		1
19	Отверз. в ж/б плите	455	220		1
20	Отверз. в ж/б плите	590	500		1
21	Отверз. в ж/б плите	250	600		1
22	Отверз. в ж/б плите	500	1160		1
23	Отверз. в ж/б плите	1155	200		2
24	Отверз. в ж/б плите	200	300		2
25	Отверз. в ж/б плите	600	250		2
26	Отверз. в ж/б плите	500	600		1
27	Отверз. в ж/б плите	1320	530		2
28	Отверз. в ж/б плите	1240	530		2
29	Отверз. в ж/б плите	250	705		2

Ведомость отверстий 1-го этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	От/н низа отв. от 0.000, мм	Кол-во
30	Отверз. в ж/б плите	240	210		1
31	Отверз. в ж/б плите	400	820		1
32	Отверз. в ж/б плите	210	210		1
33	Отверз. в ж/б плите	540	760		1
34	Отверз. в ж/б плите	400	530		1
35	Отверз. в ж/б плите	250	550		1
36	Отверз. в ж/б плите	200	4000		1
37	Отверз. в стене	200	170	3710	9
38	Отверз. в стене	400	170	3710	1
39	Отверз. в стене	400	170	3710	1
40	Отверз. в стене	350	380	3500	1
41	Отверз. в стене	410	170	3710	1
42	Отверз. в стене	240	170	3710	3
43	Отверз. в стене	300	170	3710	6
44	Отверз. в стене	260	170	3710	5
45	Отверз. в стене	260	260	3600	1
46	Отверз. в стене	300	250	3600	1
47	Отверз. в стене	260	200	3680	1
48	Отверз. в ж/б плите	880	580		1
49	Отверз. в стене	225	225	3400	1
50	Отверз. в стене	600	500	3380	1
51	Отверз. в стене	600	350	3190	1
52	Отверз. в стене	225	225	3605	9
53	Отверз. в стене	400	400	3480	1
54	Отверз. в стене	300	300	3580	1
55	Отверз. в стене	260	260	3585	1
56	Отверз. в стене	200	200	3650	2
57	Отверз. в стене	590	300	3710	1
58	Отверз. в стене	350	350	3550	1
59	Отверз. в стене	800	500	275	1

Ведомость отверстий 1-го этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	От/н низа отв. от 0.000, мм	Кол-во
60	Отверз. в стене	500	200	3615	1
61	Отверз. в стене	500	350	3530	1
62	Отверз. в стене	200	200	3600	1
63	Отверз. в стене	400	200	3625	1
64	Отверз. в стене	225	170	3710	5
65	Отверз. в стене	350	200	1200	1
66	Отверз. в стене	200	200	3680	8
67	Отверз. в стене	1100	700	2700	2
68	Отверз. в стене	1100	700	300	2
69	Отверз. в стене	400	160	3685	2
70	Отверз. в стене	350	160	3720	1
71	Отверз. в стене	500	150	3730	1
72	Отверз. в стене	1010	150	3730	2
74	Отверз. в стене	1000	900	3600	1
75	Отверз. в стене	1280	510		1
76	Отверз. в стене	100	150	3730	1
77	Отверз. в стене	550	300	3200	1
78	Отверз. в стене	200	200	3700	1
79	Отверз. в ж/б плите	270	270		1
80	Отверз. в ж/б плите	200	200		1
81	Отверз. в ж/б плите	500	250		1
82	Отверз. в ж/б плите	50	100		3
83	Отверз. в ж/б плите	70	100		2
84	Отверз. в ж/б плите	80	150		1
85	Отверз. в ж/б плите	80	100		1
86	Отверз. в ж/б плите	120	120		2
Общий итог					160

Изм.3 от 11.24
1. Добавлены отверстия ??-86.

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. ЮК
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм
- 1.15 - номер помещения
- —27 - маркировка отверстия

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Данный лист читать совместно с прочими листами данного комплекта чертежей;
4. Перед выполнением отверстий вызвать представителя организации, выполняющей прокладку инженерных коммуникаций через данные отверстия;
5. Отверстия под инженерные сети смотреть вместе с соответствующим разделом;
6. При подготовке к заливке бетона установить закладные конструкции малого диаметра согласно смежным разделам проекта;
7. Над отверстиями в кирпичной кладке выполнить перемычки по месту.

3		Зам.	АР-3		11.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			11.24
Проверил		Смолин			11.24
Н. контроль		Смолин			11.24
ГАП		Смолин			11.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Славянская ул., у.к.2, у.к.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

План отверстий 1-го этажа. Ведомость отверстий.

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

ООО "Архитектурное бюро ОК"

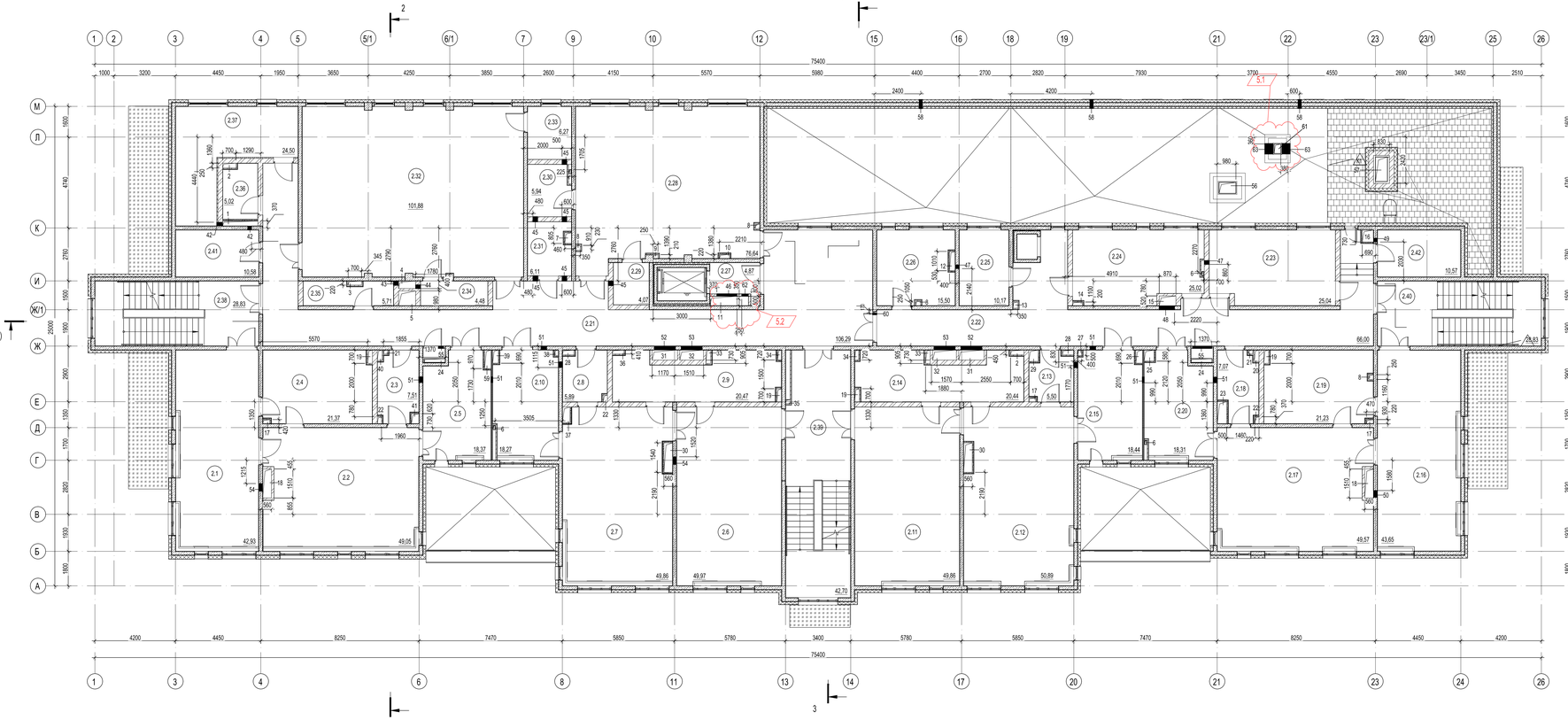
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№5 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.1	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	42,9	
2.2	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49,1	
2.3	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7,5	
2.4	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21,4	
2.5	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18,4	
Групповая ячейка№6 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.6	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50,0	
2.7	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49,9	
2.8	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5,9	
2.9	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20,5	
2.10	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18,3	
Групповая ячейка№7 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.11	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49,9	
2.12	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50,9	
2.13	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5,5	
2.14	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20,4	
2.15	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18,4	
Групповая ячейка№8 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.16	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	43,6	
2.17	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49,6	
2.18	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7,1	
2.19	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21,2	
2.20	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18,3	

Ведомость отверстий 2-го этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0,000, мм	Кол.
1	Отверз. в жб плите	1840	265		1
2	Отверз. в жб плите	700	250		2
3	Отверз. в жб плите	700	220		1
4	Отверз. в жб плите	890	400		1
5	Отверз. в жб плите	890	780		1
6	Отверз. в жб плите	100	200		4
7	Отверз. в жб плите	360	560		1
8	Отверз. в жб плите	250	250		4
9	Отверз. в жб плите	250	210		1
10	Отверз. в жб плите	520	220		1
11	Отверз. в жб плите	1420	500		1
12	Отверз. в жб плите	300	1010		1
13	Отверз. в жб плите	250	335		1
14	Отверз. в жб плите	520	200		1
15	Отверз. в жб плите	870	520		1
16	Отверз. в жб плите	890	630		1
17	Отверз. в жб плите	370	220		3
18	Отверз. в жб плите	460	1510		2
19	Отверз. в жб плите	250	700		4
20	Отверз. в жб плите	600	600		1
21	Отверз. в жб плите	210	210		2
22	Отверз. в жб плите	220	370		3
23	Отверз. в жб плите	800	1160		1
24	Отверз. в жб плите	1105	200		2
25	Отверз. в жб плите	520	580		1
26	Отверз. в жб плите	350	690		1
27	Отверз. в жб плите	200	300		1
28	Отверз. в жб плите	600	250		2
29	Отверз. в жб плите	500	600		1
30	Отверз. в жб плите	460	1540		2

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Общие помещения			
2.21	Коридор	106,3	
2.22	Коридор	66,0	
2.23	Кружковое помещение	25,0	
2.24	Кружковое помещение	25,0	
2.25	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	10,2	
2.26	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	15,5	
2.27	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	4,9	
2.28	Зал для спортивных занятий	76,6	
2.29	Кладовая	4,1	В4
2.30	Комната тренера	5,9	
2.31	Кладовая	6,1	В4
2.32	Зал для музыкальных занятий	101,9	
2.33	Кабинет преподавателя музыки	8,3	
2.34	Кладовая	4,5	В4
2.35	ПУИ	5,7	В4
2.36	Санузел персонала	5,0	
2.37	Кабинет логопеда	24,5	
2.38	Лестница № 1 (тип Л1)	28,8	
2.39	Лестница № 2 (тип Л1)	42,7	
2.40	Лестница № 3 (тип Л1)	28,8	
2.41	Инвентарная	10,6	В4
2.42	Инвентарная	10,6	В4
Общий итог		1183,7	

Ведомость отверстий 2-го этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0,000, мм	Кол.
31	Отверз. в жб плите	1320	530		2
32	Отверз. в жб плите	1240	530		2
33	Отверз. в жб плите	250	705		2
34	Отверз. в жб плите	210	520		2
35	Отверз. в жб плите	240	210		1
36	Отверз. в жб плите	600	210		1
37	Отверз. в жб плите	400	820		1
38	Отверз. в жб плите	200	300		1
39	Отверз. в жб плите	300	690		1
40	Отверз. в жб плите	250	550		1
41	Отверз. в жб плите	400	530		1
42	Отверз. в стене	200	200	6980	2
43	Отверз. в стене	200	200	6170	1
44	Отверз. в стене	200	200	7170	1
45	Отверз. в стене	250	170	7310	6
46	Отверз. в стене	1050	500	4450	1
47	Отверз. в стене	200	200	6980	2
48	Отверз. в стене	800	500	6330	1
49	Отверз. в стене	200	200	7170	1
50	Отверз. в стене	350	400	6730	1
51	Отверз. в стене	300	170	7310	8
52	Отверз. в стене	1100	680	6550	2
53	Отверз. в стене	1100	700	4450	2
54	Отверз. в стене	400	400	6730	3
55	Отверз. в стене	1010	150	7330	2
56	Отверз. в жб плите	880	580		1
57	Отверз. в жб плите	630	1280		1
58	Отверз. в жб плите	170	170	4550	3
59	Отверз. в жб плите	340	970		1
60	Отверз. в стене	100	150	7330	1
61	Отверз. в жб плите	360	500		1
62	Отверз. в стене	350	350	4450	1
63	Отверз. в стене	550	250	5660	2
Общий итог					105

Изм. 5 от 01.25

1. Добавлена шахта на кровле в осях 22/П
2. В в ведомость отверстий добавлено отв. 61, 62

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53,00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Данный лист читать совместно с прочими листами данного комплекта чертежей;
4. Перед выполнением отверстий вызвать представителя организации, выполняющей прокладку инженерных коммуникаций через данные отверстия;
5. Отверстия под инженерные сети смотреть вместе с соответствующим разделом;
6. При подготовке к заливке бетона установить закладные конструкции малого диаметра согласно смежным разделам проекта;
7. Над отверстиями в кирпичной кладке выполнить перемычки по месту.

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм

(1.15) - н омер помещения

—27 - м арки рка отверстия

5	3	Изм.	АР-5			01.25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата
Разработал		Афанасьева				05.24
Проверил		Смолин				05.24
Н. контроль		Смолин				05.24
ГАП		Смолин				05.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Смолячков ул., уч.2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.

План отверстий 2-го этажа. Ведомость отверстий.

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

ООО "Архитектурная Форма СК"

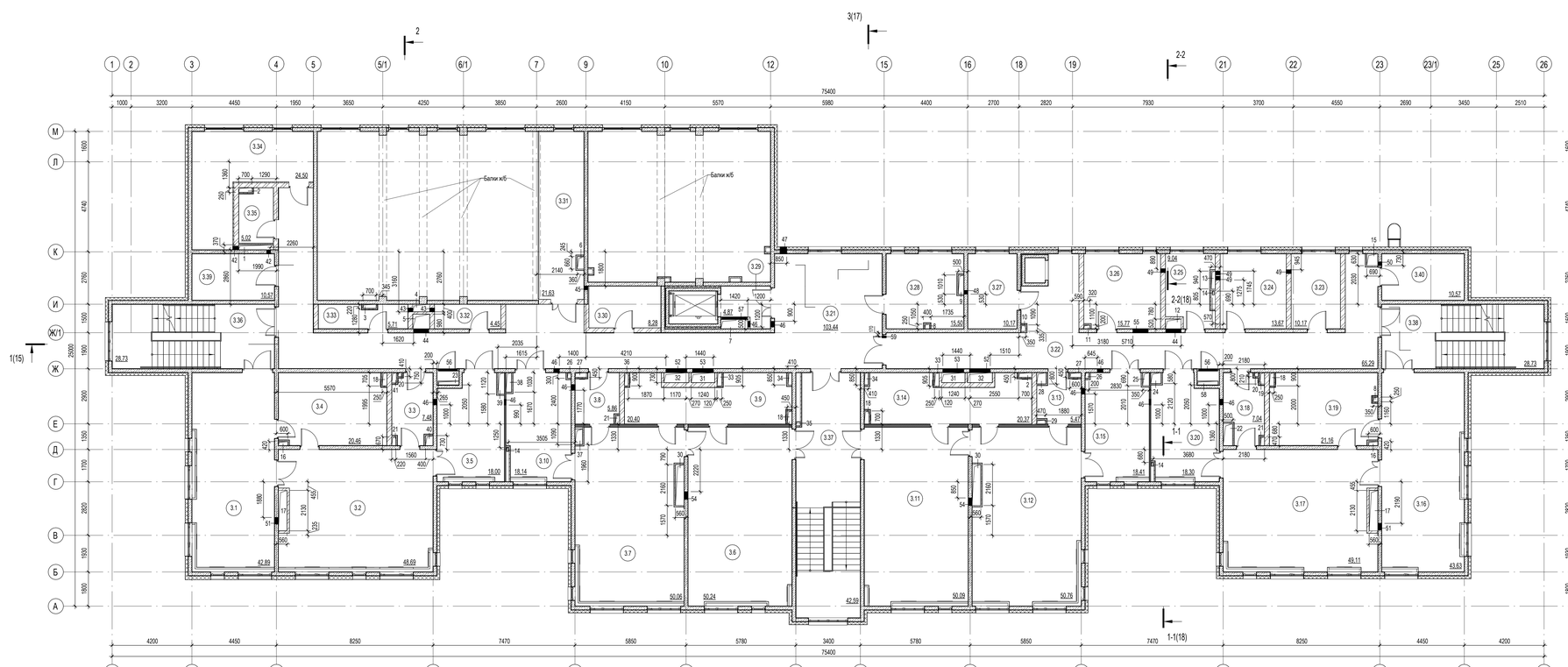
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№9 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)			
3.1	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	42,9	
3.2	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	48,7	
3.3	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,5	
3.4	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	20,5	
3.5	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,0	
Групповая ячейка№10 (дошкольная группа от 6 до 7 лет)			
3.6	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,2	
3.7	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.8	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,9	
3.9	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.10	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,1	
Групповая ячейка№11 (дошкольная группа от 6 до 7 лет)			
3.11	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.12	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,8	
3.13	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,5	
3.14	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.15	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,4	
Групповая ячейка№12 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)			
3.16	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	43,6	
3.17	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	49,1	
3.18	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,0	
3.19	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	21,2	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
3.20	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,3	
Общие помещения			
3.21	Коридор	103,4	
3.22	Коридор	66,3	
3.23	Кабинет заведующего	10,2	
3.24	Кабинет зам.заведующего	13,7	
3.25	Комната приема пищи персонала	9,0	
3.26	Серверная	15,8	В4
3.27	Кабинет преподавателей	10,2	
3.28	Кабинет заведующего	15,5	
3.29	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	4,9	
3.30	Кладовая	8,3	В4
3.31	Балкон музыкального зала	21,6	
3.32	Кладовая	4,5	В4
3.33	ПУИ	5,7	В4
3.34	Методический кабинет	24,5	
3.35	Санузел персонала	5,0	
3.36	Лестница № 1 (тип Л1)	28,7	
3.37	Лестница № 2 (тип Л1)	42,6	
3.38	Лестница № 3 (тип Л1)	28,7	
3.39	Инвентарная	10,6	В4
3.40	Инвентарная	10,6	В4
Общий итог		1005,3	

Ведомость отверстий 3-го этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0.000, мм	Кол.
1	Отверз. в ж/б плите	1840	265		1
2	Отверз. в ж/б плите	700	250		2
3	Отверз. в ж/б плите	700	220		1
4	Отверз. в ж/б плите	890	400		1
5	Отверз. в ж/б плите	890	780		1
6	Отверз. в ж/б плите	360	660		1
7	Отверз. в ж/б плите	1420	500		1
8	Отверз. в ж/б плите	250	250		2
9	Отверз. в ж/б плите	300	1010		1
10	Отверз. в ж/б плите	250	335		1
11	Отверз. в ж/б плите	320	200		1
12	Отверз. в ж/б плите	820	520		1
13	Отверз. в ж/б плите	220	940		1
14	Отверз. в ж/б плите	100	200		3
15	Отверз. в ж/б плите	590	630		1
16	Отверз. в ж/б плите	500	220		2
17	Отверз. в ж/б плите	460	2130		2
18	Отверз. в ж/б плите	250	700		4
19	Отверз. в ж/б плите	250	600		1
20	Отверз. в ж/б плите	210	210		2
21	Отверз. в ж/б плите	220	470		3
22	Отверз. в ж/б плите	500	1160		1
23	Отверз. в ж/б плите	1105	200		1
24	Отверз. в ж/б плите	540	580		1
25	Отверз. в ж/б плите	350	690		1
26	Отверз. в ж/б плите	200	300		2
27	Отверз. в ж/б плите	600	250		2
28	Отверз. в ж/б плите	500	600		1
29	Отверз. в ж/б плите	470	220		1

Ведомость отверстий 3-го этажа

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0.000, мм	Кол.
30	Отверз. в ж/б плите	460	2160		2
31	Отверз. в ж/б плите	1240	530		2
32	Отверз. в ж/б плите	1320	530		2
33	Отверз. в ж/б плите	250	705		2
34	Отверз. в ж/б плите	210	650		2
35	Отверз. в ж/б плите	240	210		1
36	Отверз. в ж/б плите	210	700		1
37	Отверз. в ж/б плите	400	800		1
38	Отверз. в ж/б плите	300	1030		1
39	Отверз. в ж/б плите	340	1120		1
40	Отверз. в ж/б плите	400	530		1
41	Отверз. в ж/б плите	250	550		1
42	Отверз. в стене	200	200	10920	2
43	Отверз. в стене	200	200	10790	2
44	Отверз. в стене	800	500	9850	2
45	Отверз. в стене	200	200	10890	1
46	Отверз. в стене	300	170	10930	10
47	Отверз. в стене	350	170	10930	1
48	Отверз. в стене	200	200	10600	1
49	Отверз. в стене	200	170	10930	4
50	Отверз. в стене	200	200	10460	1
51	Отверз. в стене	350	350	10400	2
52	Отверз. в стене	1100	700	10150	2
53	Отверз. в стене	1100	700	8050	2
54	Отверз. в стене	400	400	10350	2
55	Отверз. в стене	800	150	10900	1
56	Отверз. в стене	1010	150	10900	2
57	Отверз. в стене	1335	500	8050	1
58	Отверз. в ж/б плите	1105	200		1
59	Отверз. в стене	100	150	10950	1
Общий итог					98

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Данный лист читать совместно с прочими листами данного комплекта чертежей;
4. Перед выполнением отверстий вызвать представителя организации, выполняющей прокладку инженерных коммуникаций через данные отверстия;
5. Отверстия под инженерные сети смотреть вместе с соответствующим разделом;
6. При подготовке к заливке бетона установить закладные конструкции малого диаметра согласно смежным разделам проекта;
7. Над отверстиями в кирпичной кладке выполнить перемычки по месту.

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с тонкослойным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм

1.19 - номер помещения

27 - маркировка отверстия

Согласовано

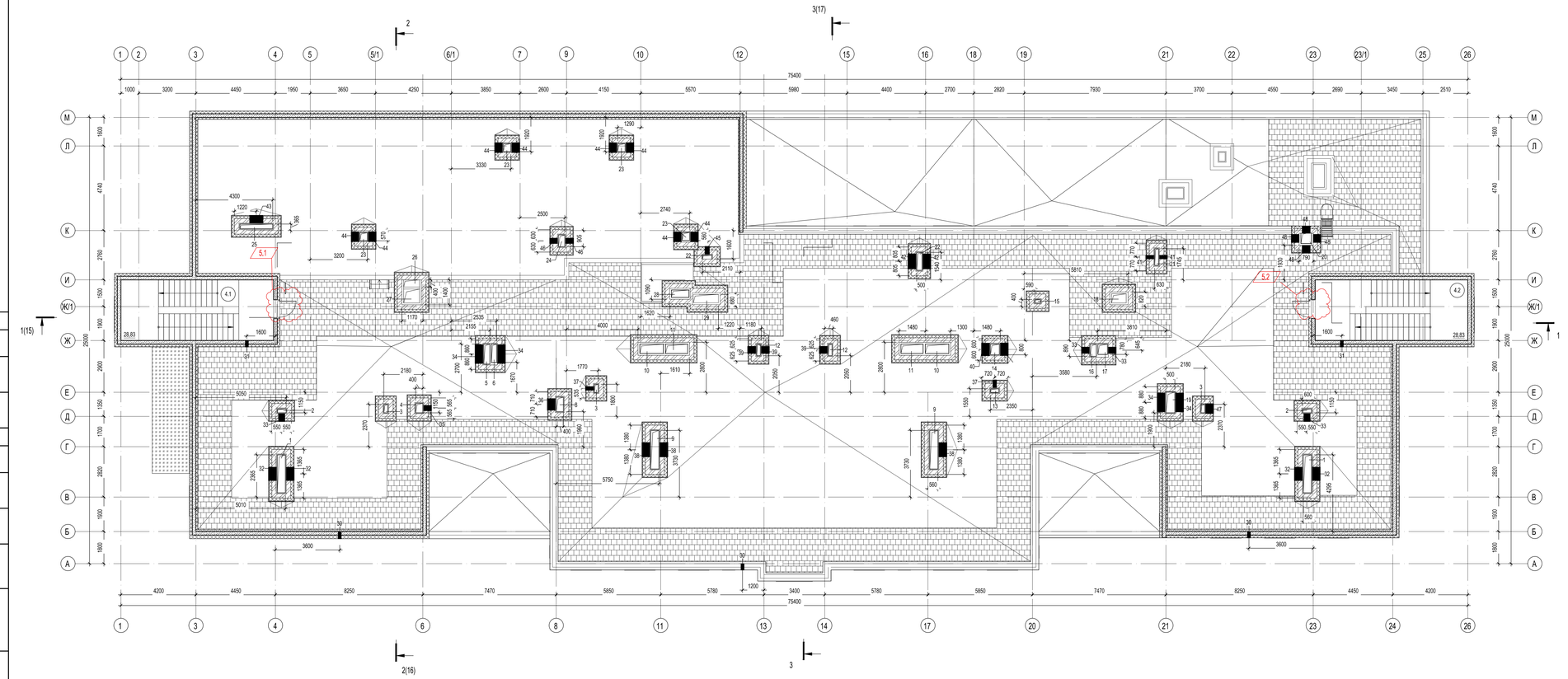
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР	
Разработал		Афанасьева			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Школьная ул., уч.2, уч.1	
Проверил		Смолин			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
Н. контроль		Смолин			05.24	План отверстий 3-го этажа. Ведомость отверстий.	ООО "Архитектурное бюро ОК"
ГИП		Смолин			05.24		



Экспликация помещений кровли

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
4.1	Лестница № 1 (тип Л1)	28.8	
4.2	Лестница № 3 (тип Л1)	28.8	
Общий итог		57.7	

Ведомость отверстий кровли

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0.000, мм	Кол.
1	Отверз. в ж/б плите	460	2130		2
2	Отверз. в ж/б плите	500	220		2
3	Отверз. в ж/б плите	220	470		3
4	Отверз. в ж/б плите	400	530		1
5	Отверз. в ж/б плите	340	1120		1
6	Отверз. в ж/б плите	300	1030		1
8	Отверз. в ж/б плите	400	820		1
9	Отверз. в ж/б плите	460	2180		2
10	Отверз. в ж/б плите	1320	530		2
11	Отверз. в ж/б плите	1240	530		2
12	Отверз. в ж/б плите	210	650		2
13	Отверз. в ж/б плите	470	220		1
14	Отверз. в ж/б плите	500	600		1
15	Отверз. в ж/б плите	320	200		1
16	Отверз. в ж/б плите	350	690		1
17	Отверз. в ж/б плите	540	580		1
18	Отверз. в ж/б плите	820	520		1
19	Отверз. в ж/б плите	500	1160		1
20	Отверз. в ж/б плите	590	630		1
21	Отверз. в ж/б плите	220	940		1
22	Отверз. в ж/б плите	300	1010		1
23	Отверз. в ж/б плите	520	220		1
24	Отверз. в ж/б плите	420	450		4
25	Отверз. в ж/б плите	360	660		1
Общий итог					92

Ведомость отверстий кровли

№ отв.	Наименование	Ширина, мм	Длина/высота, мм	Отм.низа отв. от 0.000, мм	Кол.
25	Отверз. в ж/б плите	1840	265		1
26	Отверз. в ж/б плите	890	400		1
27	Отверз. в ж/б плите	890	780		1
28	Отверз. в ж/б плите	980	420		1
29	Отверз. в ж/б плите	1400	480		1
30	Отверз. в стене	170	170	11830	3
31	Отверз. в стене	170	170	14800	2
32	Отверз. в стене	750	250	12875	4
33	Отверз. в стене	350	250	12875	4
34	Отверз. в стене	1050	300	12850	4
35	Отверз. в стене	300	250	12875	1
36	Отверз. в стене	650	250	12875	1
37	Отверз. в стене	200	200	12900	2
38	Отверз. в стене	800	250	12875	3
39	Отверз. в стене	400	250	12875	3
40	Отверз. в стене	700	450	12775	2
41	Отверз. в стене	200	250	12875	2
42	Отверз. в стене	850	250	12875	2
43	Отверз. в стене	750	250	13375	1
44	Отверз. в стене	550	250	13375	8
45	Отверз. в стене	250	250	13375	1
46	Отверз. в стене	300	250	13375	2
47	Отверз. в стене	550	300	12850	1
48	Отверз. в стене	450	250	12875	4
Общий итог					92

Условные обозначения:

- Монолитные стены и колонны, см. КЖ
- Кирпичные стены - 120, 250 мм
- Перегородки из ГКЛВ в 2 слоя по стальному каркасу - 75 мм
- Минераловатный утеплитель - 50, 100, 150, 200 мм с технологичным оштукатуриванием
- Пенополистирол - 50, 100 мм

1.15 - к смер помещения

27 - к маркировка отверстия

Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. п.1;
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке +53.00 м над уровнем моря в Балтийской системе высот 1977г.;
3. Данный лист читать совместно с прочими листами данного комплекта чертежей;
4. Перед выполнением отверстий вызвать представителя организации, выполняющей прокладку инженерных коммуникаций через данные отверстия;
5. Отверстия под инженерные сети смотреть вместе с соответствующим разделом;
6. При подготовке к заливке бетона установить закладные конструкции малого диаметра согласно смежным разделам проекта;
7. Над отверстиями в кирпичной кладке выполнить перемычки по месту.

Изм.5 от 01.25
1. Откорректированы проемы выхода на кровлю.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
5	2	Изм.	АР-5		01.25

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Сокольная ул., уч.2, уч.1

Разработал	Афанасьева		11.24
Проверил	Смолин		11.24
Н. контроль	Смолин		11.24
ГАП	Смолин		11.24

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

План отверстий кровли. Ведомость отверстий

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

ООО "Конструкторское бюро СК"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

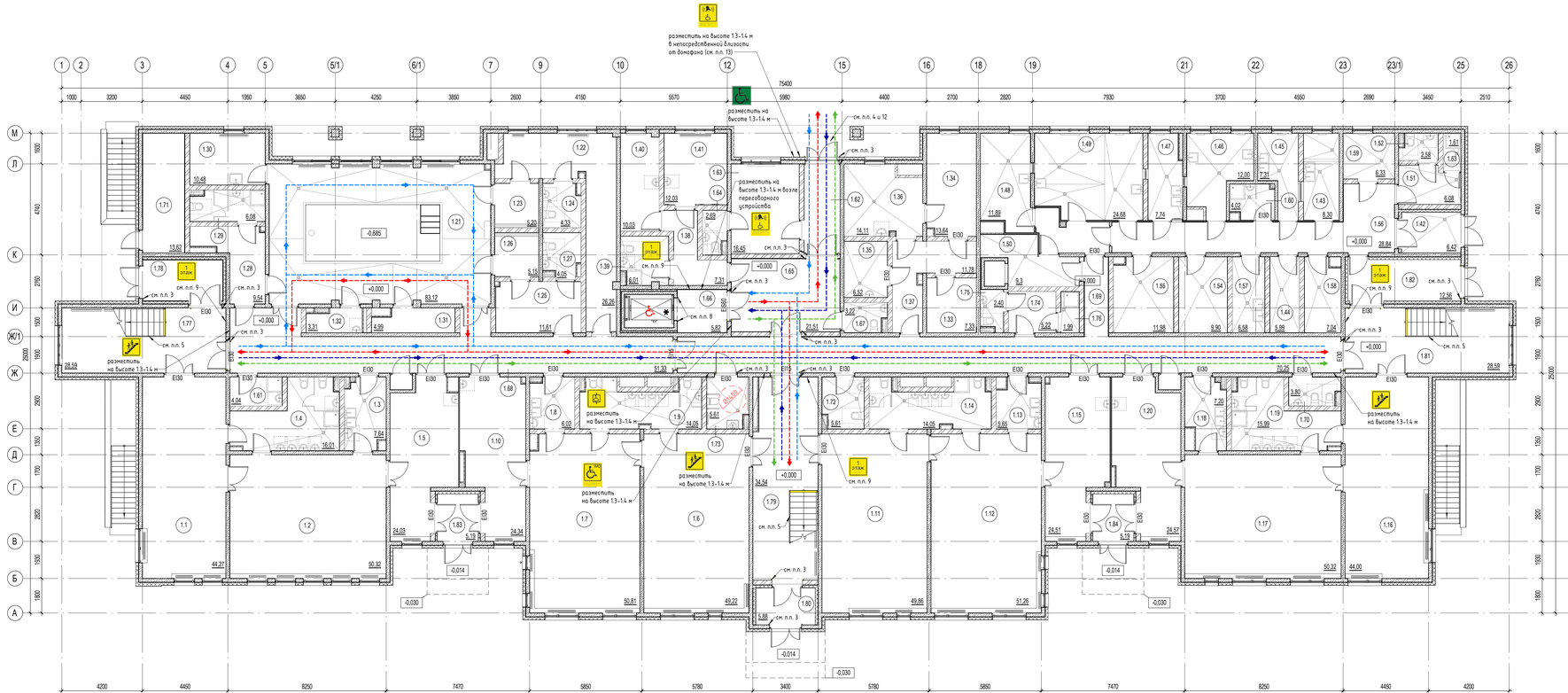
Инв. № подл.

Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Наименование	Потолок	Класс пожарной опасности материалов отделки потолка	Площадь, м²	Стены или перегородки	Класс пожарной опасности материалов отделки стен	Площадь, м²	Примечание
-1 этаж (подвал)								
0.1	ИТП	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.2	Кабельная	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.3	Помещение водоподготовки бассейна	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.4	Бойлерная	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.5	Хоз. - питьевая насосная	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.6	Водомерный узел	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.7	Помещение для хранения реагентов	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.8	Вентзамера	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Затирка швов, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.9	Вентзамера	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Затирка швов, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.10	Вентзамера	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Затирка швов, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.11	Кладовая пиломатериалы, краит	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.12	ПУИ	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.13	Вентзамера	Выравнивание цементными (или полимерными) смесями 3 мм, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2)	-	Затирка швов, окраска алкидной краской за 2 раза	КМ2 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
0.14	Подвал	Без отделки		-	Без отделки		-	
0.15	Подвал	Без отделки		-	Без отделки		-	
0.16	Подвал	Без отделки		-	Без отделки		-	
1.66	Коридор							
1 этаж								
1.1	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.2	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.3	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.4	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.5	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.6	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.7	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.8	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.9	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.10	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.11	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.12	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.13	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.14	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.15	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.16	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.17	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.18	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.19	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.20	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.21	Зал бассейна	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ. Облицовку чаши бассейна предусмотреть из плитки с затиркой швов на эпоксидной основе (типа «Марси» или аналог). Гидроизоляцию чаши предусмотреть согласно технологической карте «Марси».	КМ0 (НГ)	-	
1.22	Раздевальная	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.23	Душевая	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.24	Санузел	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.25	Раздевальная	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.26	Душевая	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.27	Санузел	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.28	Комната тренера	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.29	Санузел с душевой	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.30	Комната медсестры	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.31	Инвентарная	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	4.2	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.32	Лаборатория анализа воды	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.33	Кладовая чистого белья	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.34	Гладильная	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.35	Сортировочная грязного белья	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.36	Стиральная	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.37	Коридор	Подвесные потолки типа «Armstrong».	КМ0 (НГ)	-	Шпателевка, окраска алкидной краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.38	Коридор	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.39	Санузел с местом приготовления дез. растворов	Подвесной потолок с потолочными панелями «Албес».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.40	Процедурный кабинет	Подвесной потолок с потолочными панелями «Албес».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	4.3	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.41	Медицинский кабинет	Подвесной потолок с потолочными панелями «Албес».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.42	Загрузочная	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.43	Цех первичной обработки овощей	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.44	Помещение хранения пищевых отходов	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.45	Цех вторичной обработки овощей	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.46	Мясо - рыбный цех с участками обработки яиц	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.47	Моечная кухонной посуды	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.48	Холодный цех	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.49	Горячий цех	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.50	Раздаточная	Подвесной потолок типа «Armstrong».	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.51	Гардеробная персонала	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	

Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Наименование	Потолок	Класс пожарной опасности материалов отделки потолка	Площадь, м²	Стены или перегородки	Класс пожарной опасности материалов отделки стен	Площадь, м²	Примечание
1.52	Туалет персонала	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.53	Душевая персонала	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.54	Помещение холодильных камер	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.55	Кладовая сухих продуктов	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.56	Коридор	Подвесные потолки типа «Armstrong».	КМ0 (НГ)	-	Шпателевка, окраска алкидной краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.57	Помещение для мойки и хранения оборотной тары	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.58	Кладовая овощей	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту.	КМ0 (НГ)	-	
1.59	Кабинет зав.производством	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.60	Кладовая уборочного инвентаря	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.61	ПУИ	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.62	Тамбур входной	Затирка бетонной поверхности, влагостойкая шпатлевка и окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	Штукатурка, шпатлевка, окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	
1.63	Помещение охраны	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.64	Санузел охраны	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.65	Вестибюль	Подвесные потолки типа «Armstrong».	КМ0 (НГ)	-	Штукатурка, шпатлевка, окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	
1.66	Лифтовой холл	Подвесные потолки типа «Armstrong».	КМ0 (НГ)	-	Штукатурка, шпатлевка, окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	
1.67	Детский санузел	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.68	Коридор	Подвесные потолки типа «Armstrong».	КМ0 (НГ)	-	Шпателевка, окраска алкидной краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.69	Коридор	Подвесные потолки типа «Armstrong».	КМ0 (НГ)	-	Шпателевка, окраска алкидной краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.70	Комната личной гигиены	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.71	Электрощитовая	Подготовка выравнивающей смесью типа «Ветонит», влагостойкая шпатлевка и окраска влагостойкой краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	Шпателевка, окраска алкидной краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.72	Санузел персонала	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.73	Санузел МГН	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.74	Гардероб тех.персонала	Подвесные потолки типа «Armstrong», «Ромбон», «Валекс СПб» (класс пожарной опасности КМ1) или окраска красной.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	По штукатурке и выравнивающему слою шпаклевки типа «Ветонит», «Крепс», «Плитонит», «Кнауф», «Бергауф», цементно-песчаная: окраска красной за 2 раза или декоративная штукатурка.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	
1.75	Санузел персонала	Подвесной потолок (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1). Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской (при необходимости).	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на высоту 2,1 м от уровня пола. Шпателевка, окраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза на водной основе, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.76	Душевая персонала	Подвесной потолок Armstrong Cellio (или Грильятто) (класс пожарной опасности КМ1) с минимальным размером ячеек. Предусмотреть окрасу заполочного пространства (включая коммуникации) черной краской.	КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2)	-	Керамическая плитка на влагостойком клее на всю высоту, в соответствии с разделом АИ.	КМ0 (НГ)	-	
1.77	Лестница № 1 (тип Л1)	Затирка бетонной поверхности, влагостойкая шпатлевка и окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	Штукатурка, шпатлевка, окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	
1.78	Тамбур входной	Подвесные потолки типа «Armstrong».	КМ0 (НГ)	-	Штукатурка, шпатлевка, окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	
1.79	Лестница № 2 (тип Л1)	Затирка бетонной поверхности, влагостойкая шпатлевка и окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	Штукатурка, шпатлевка, окраска алкидной краской за 2 раза.	КМ0 (НГ)	-	
1.80



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№1 (ясельная группа от 1 до 2 лет)			
1.1	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	44,3	
1.2	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	50,3	
1.3	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	7,6	
1.4	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	16,0	
1.5	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	24,0	
Групповая ячейка№2 (ясельная группа от 2 до 3 лет)			
1.6	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	49,2	
1.7	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	50,8	
1.8	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	6,0	
1.9	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	14,0	
1.10	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	24,3	
Групповая ячейка№3 (ясельная группа от 2 до 3 лет)			
1.11	Спальня (ясельная группа от 2 до 3 лет)	49,9	
1.12	Игровая (ясельная группа от 2 до 3 лет)	51,3	
1.13	Буфетная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	5,7	
1.14	Санузел (ясельная группа от 2 до 3 лет)	14,0	
1.15	Раздевальная (ясельная группа от 2 до 3 лет)	24,5	
Групповая ячейка№4 (ясельная группа от 1 до 2 лет)			
1.16	Спальня (ясельная группа от 1 до 2 лет)	44,0	
1.17	Игровая (ясельная группа от 1 до 2 лет)	50,3	
1.18	Буфетная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	7,2	
1.19	Санузел (ясельная группа от 1 до 2 лет)	16,0	
1.20	Раздевальная (ясельная группа от 1 до 2 лет)	24,6	
Медицинский пункт			
1.38	Коридор	7,3	
1.39	Санузел с местом приготовления дез. растворов	6,0	
1.40	Процедурный кабинет	10,0	
1.41	Медицинский кабинет	12,0	
Общие помещения			
1.61	ПУИ	4,0	В4

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1.62	Тамбур входной	8,7	
1.63	Помещение охраны	16,4	
1.64	Санузел охраны	2,7	
1.65	Вестибюль	21,5	
1.66	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	5,8	
1.67	Детский санузел	3,2	
1.68	Коридор	51,3	
1.69	Коридор	70,3	
1.70	Комната личной гигиены	3,8	
1.71	Электрощитовая	13,6	В4
1.72	Санузел персонала	5,6	
1.73	Санузел МГН	5,6	
1.74	Гардероб пер.персонала	5,2	
1.75	Санузел персонала	2,4	
1.76	Душевая персонала	2,0	
1.77	Лестница № 1 (тип Л1)	28,6	
1.78	Тамбур входной	8,9	
1.79	Лестница № 2 (тип Л1)	34,5	В4
1.80	Тамбур входной	5,9	
1.81	Лестница № 3 (тип Л1)	28,6	
1.82	Тамбур входной	12,6	
1.83	Тамбур входной	5,2	
1.84	Тамбур входной	5,2	
Пищеблок			
1.42	Загрузочная	6,4	В4
1.43	Цех первичной обработки овощей	8,3	В4
1.44	Помещение хранения пищевых отходов	6,0	В4
1.45	Цех вторичной обработки овощей	7,3	В4
1.46	Мясо - рыбный цех с участками обработки мяс.	12,0	В4
1.47	Моечная кухонной посуды	7,7	В4
1.48	Холодный цех	11,89	В4

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1.49	Горячий цех	24,68	В4
1.50	Раздаточная	9,3	
1.51	Гардеробная персонала	6,1	
1.52	Туалет персонала	2,6	
1.53	Душевая персонала	1,6	
1.54	Помещение холодильных камер	9,9	В4
1.55	Кладовая сухих продуктов	12,0	В4
1.56	Коридор	28,8	
1.57	Помещение для мойки и хранения обменной тары	6,6	В4
1.58	Кладовая овощей	7,0	
1.59	Кабинет зав.производством	6,3	
1.60	Кладовая уборочного инвентаря	4,0	В4
1.85	Коридор	6,6	
Помещения бассейна			
1.21	Зал бассейна	83,1	
1.22	Раздевальная	26,3	
1.23	Душевая	5,2	
1.24	Санузел	4,3	
1.25	Раздевальная	11,6	
1.26	Душевая	5,2	
1.27	Санузел	4,1	
1.28	Комната тренера	9,5	
1.29	Санузел с душевой	6,1	
1.30	Комната медсестры	10,5	
1.31	Инвентарная	5,0	В4
1.32	Лаборатория анализа воды	3,3	В4
Помещения постирочной			
1.33	Кладовая чистого белья	7,3	В4
1.34	Гладильная	13,6	В4
1.35	Сортировочная грязного белья	6,5	В4
1.36	Стиральная	14,1	В4
1.37	Коридор	11,8	
Общий итог		1374,4	

Условные обозначения:

- знак "Доступность для всех категорий инвалидов"
- знак "Вызов помощи"
- знак "Лифт (подъемник) для инвалидов"
- знак "Туалет для инвалидов"
- знак "Пути эвакуации"
- знак "Номер этажа"
- контрастная разметка
- путь движения МГН М1-М3
- путь эвакуации МГН М1-М3
- путь движения МГН М4
- путь эвакуации МГН М4
- лифт для транспортировки пожарных подразделений
- лифт доступный для МГН

Примечания:

1. Входные группы, доступные для МГН, обозначить знаком доступности СП 01 "Доступ для всех категорий ". Знак расположить на высоте 1,3-1,4м.
2. Усилие открывания дверей на путях движения МГН не должно превышать 50Ньют. Дверные доводчики на путях движения МГН должны обеспечивать задержку закрывания не менее 5с.
3. Дверные проемы на путях движения и эвакуации должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). Контрастное выделение дверных проемов выполняется путем нанесения по их периметру, с двух сторон, контрастной ленты (желтой) ленты. Для наружных дверных блоков - контрастную ленту наносят на наличники (витражный профиль).
4. Дверные ручки на путях движения МГН должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения цветных самоклеящихся лент.
5. Лестницы должны быть обустроены ограждениями с поручнем на высоте 0,9м. Поручни должны иметь горизонтальные травмобезопасные окончания, контрастно обозначенные сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения цветных самоклеящихся лент. На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.
6. Крайние ступени маршей лестничной клетки должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). На проступи крайних ступеней красной краской нанести полосы шириной 80-100мм с отступом 30-40мм от края.
7. Кромки крайних ступеней (подступенки) маршей лестничной клетки должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). На подступенки крайних ступеней красной краской нанести полосы шириной 50мм.
8. Проемы лифтов должны быть контрастно обозначены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения самоклеящихся лент.
9. Рядом со входами в лифты должны располагаться тактильный указатель уровня этажа и тактильная табличка обозначения лифта для МГН (над кнопкой). Возле выходов из лифтов, на высоте 1,5м, выполнить цифровое обозначение этажа размером не менее 0,1м, контрастное по отношению к фону стены.
10. Информирующие тактильные таблички, для людей с нарушением зрения, с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью, со стороны дверной ручки, на высоте 1,2-1,6м.
11. Кнопки управления лифта продублировать с тактильным оповещением ("Азбука Брайля"). Вызывные посты лифтов должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), прочной рамки из самоклеящихся ленты.
12. Светопрозрачные полотна дверей на пути движения МГН, должны быть выделены контрастными (желтыми) кругами диаметром 200мм, на уровнях 0,9-1,0 и 1,3-1,4м от пола с обеих сторон стекла.
13. Кнопку вызова (персонала/консьержа) с тактильно визуальным знаком разместить на высоте 1,3-1,4м в непосредственной близости от вызывной панели домофона.
14. Спецификацию материалов посчитана на все этажи см. лист 40.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Афанасьева				05.24
Проверил	Смолин				05.24
Н. контроль	Смолин				05.24
ГАП	Смолин				05.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Спасская ул., уч.2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест

Мероприятия по обеспечению доступа МГН. План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

ООО "Архитектурное бюро СК"

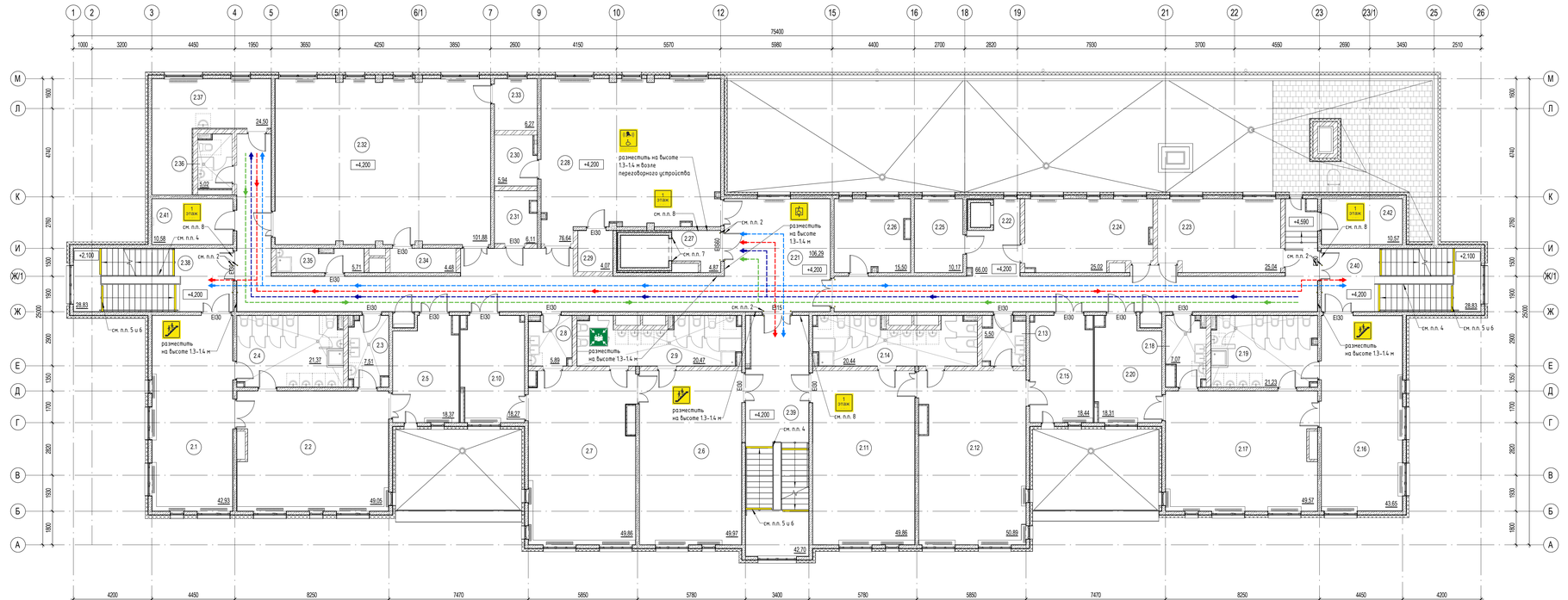
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейка№5 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.1	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	42,9	
2.2	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49,1	
2.3	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7,5	
2.4	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21,4	
2.5	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18,4	
Групповая ячейка№6 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.6	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50,0	
2.7	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49,9	
2.8	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5,9	
2.9	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20,5	
2.10	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18,3	
Групповая ячейка№7 (дошкольная группа от 4 до 5 лет)			
2.11	Спальня (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	49,9	
2.12	Игровая (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	50,9	
2.13	Буфетная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	5,5	
2.14	Санузел (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	20,4	
2.15	Раздевальная (дошкольная группа от 4 до 5 лет)	18,4	
Групповая ячейка№8 (дошкольная группа от 3 до 4 лет)			
2.16	Спальня (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	43,6	
2.17	Игровая (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	49,6	
2.18	Буфетная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	7,1	
2.19	Санузел (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	21,2	
2.20	Раздевальная (дошкольная группа от 3 до 4 лет)	18,3	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Общие помещения			
2.21	Коридор	106,3	
2.22	Коридор	66,0	
2.23	Круговое помещение	25,0	
2.24	Круговое помещение	25,0	
2.25	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	10,2	
2.26	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий	15,5	
2.27	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	4,9	
2.28	Зал для спортивных занятий	76,6	
2.29	Кладовая	4,1	В4
2.30	Комната тренера	5,9	
2.31	Кладовая	6,1	В4
2.32	Зал для музыкальных занятий	101,9	
2.33	Кабинет преподавателя музыки	6,3	
2.34	Кладовая	4,5	В4
2.35	ПУИ	5,7	В4
2.36	Санузел персонала	5,0	
2.37	Кабинет логопеда	24,5	
2.38	Лестница № 1 (тип Л1)	28,8	
2.39	Лестница № 2 (тип Л1)	42,7	
2.40	Лестница № 3 (тип Л1)	28,8	
2.41	Инвентарная	10,6	В4
2.42	Инвентарная	10,6	В4
Общий итог		1183,7	

Условные обозначения

- знак "Вызов помощи"
- знак "Лифт (подъемник) для инвалидов"
- знак E21 "Пункт (место) сбора"
- знак "Пути эвакуации"
- знак "Номер этажа"
- контрастная разметка
- путь движения МГН М1-М3
- путь эвакуации МГН М1-М3
- путь движения МГН М4
- путь эвакуации МГН М4
- лифт для транспортировки пожарных подразделений
- лифт доступный для МГН

Примечания:

1. Усилие открывания дверей на путях движения МГН не должно превышать 50Нм. Дверные доводчики на путях движения МГН должны обеспечивать задержку закрывания не менее 5с.
2. Дверные проемы на путях движения и эвакуации должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). Контрастное выделение дверных проемов выполняется путем нанесения по их периметру, с двух сторон, контрастной ленты (желтой) ленты.
3. Дверные ручки на путях движения МГН должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения цветных самоклеящихся лент.
4. Лестницы должны быть оборудованы ограждениями с поручнем на высоте 0,9м. Поручни должны иметь горизонтальные травмобезопасные окончания, контрастно обозначенные сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения цветных самоклеящихся лент. На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.
5. Кромки ступени маршей лестничной клетки должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). На проступи кромки ступеней краской нанести полосы шириной 80-100мм с отступом 30-40мм от края.
6. Кромки кромки ступеней (подступенки) маршей лестничной клетки должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). На подступенки кромки ступеней краской нанести полосы шириной 50мм
7. Проемы лифтов должны быть контрастно обозначены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения самоклеящихся лент.
8. Рядом со входами в лифты должны располагаться тактильный указатель уровня этажа и тактильная табличка обозначения лифта для МГН (над кнопкой). Возле выходов из лифтов, на высоте 1,5м, выполнить цифровое обозначение этажа размером не менее 0,1м, контрастное по отношению к фону стены.
9. Информирующие тактильные таблички, для людей с нарушением зрения, с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью, со стороны дверной ручки, на высоте 1,2-1,6м.
10. Кнопки управления лифта продуктовать с тактильным оповещением ("Азбука Брайля"). Вызывные посты лифтов должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), проекцией рамки из самоклеящихся ленты.
11. Спецификация материалов посчитана на все этажи см. лист 40.

						ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Спасская ул., у.у.2, у.ч.1	
Разработал		Афанасьева			05.24		
Проверил		Смолин			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	Стадия: Р; Лист: 38; Листов:
Н. контроль		Смолин			05.24	Мероприятия по обеспечению доступа МГН. План 2 этажа	
ГАП		Смолин			05.24		ООО "Архитектурное бюро СК"

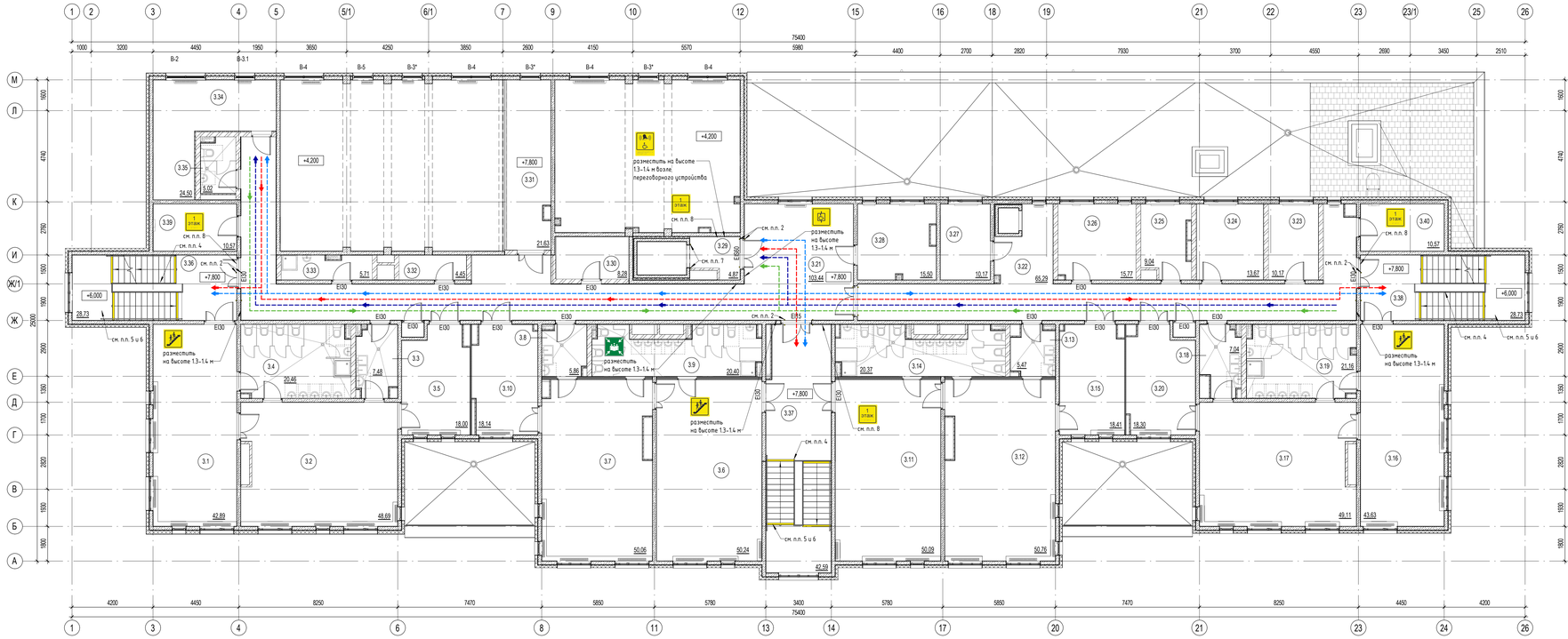
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
Групповая ячейкаN9 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)		18,3	
3.1	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	42,9	
3.2	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	48,7	
3.3	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,5	
3.4	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	20,5	
3.5	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,0	
Групповая ячейкаN10 (дошкольная группа от 6 до 7 лет)			
3.6	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,2	
3.7	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.8	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,9	
3.9	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.10	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,1	
Групповая ячейкаN11 (дошкольная группа от 6 до 7 лет)			
3.11	Спальня (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,1	
3.12	Игровая (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	50,8	
3.13	Буфетная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	5,5	
3.14	Санузел (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	20,4	
3.15	Раздевальная (дошкольная группа от 6 до 7 лет)	18,4	
Групповая ячейкаN12 (дошкольная группа от 5 до 6 лет)			
3.16	Спальня (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	43,6	
3.17	Игровая (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	49,1	
3.18	Буфетная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	7,0	
3.19	Санузел (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	21,2	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
3.20	Раздевальная (дошкольная группа от 5 до 6 лет)	18,3	
Общие помещения			
3.21	Коридор	103,4	
3.22	Коридор	65,3	
3.23	Кабинет завхоза	10,2	
3.24	Кабинет зам.заведующего	13,7	
3.25	Комната приема пищи персонала	9,0	
3.26	Серверная	15,8	В4
3.27	Кабинет преподавателей	10,2	
3.28	Кабинет заведующего	15,5	
3.29	Лифтовой колл с зоной безопасности МГН	4,9	
3.30	Кладовая	8,3	В4
3.31	Балкон музыкального зала	21,6	
3.32	Кладовая	4,5	В4
3.33	ПУИ	5,7	В4
3.34	Методический кабинет	24,5	
3.35	Санузел персонала	5,0	
3.36	Лестница № 1 (тип Л1)	28,7	
3.37	Лестница № 2 (тип Л1)	42,6	
3.38	Лестница № 3 (тип Л1)	28,7	
3.39	Инвентарная	10,6	В4
3.40	Инвентарная	10,6	В4
Общий итог		1005,3	

Условные обозначения

- знак "Вызов помощи"
- знак "Лифт (подъемник) для инвалидов"
- знак E21 "Пункт (место) сбора"
- знак "Пути эвакуации"
- знак "Номер этажа"
- контрастная разметка
- путь движения МГН М1-М3
- путь эвакуации МГН М1-М3
- путь движения МГН М4
- путь эвакуации МГН М4
- лифт для транспортировки пожарных подразделений
- лифт доступный для МГН

Примечания:

1. Усиление открывания дверей на путях движения МГН не должно превышать 50Нм. Дверные доводчики на путях движения МГН должны обеспечивать задержку закрывания не менее 5с.
2. Дверные проемы на пути движения и эвакуации должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). Контрастное выделение дверных проемов выполняется путем нанесения по их периметру, с двух сторон, контрастной ленты (желтой) ленты.
3. Дверные ручки на пути движения МГН должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения цветных самоклеящихся лент.
4. Лестницы должны быть оборудованы ограждениями с поручнем на высоте 0,9м. Поручни должны иметь горизонтальные травмобезопасные окончания, контрастно обозначенные сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения цветных самоклеящихся лент. На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.
5. Краевые ступени маршей лестничной клетки должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). На проступи краевых ступеней краской нанести полосы шириной 80-100мм с отступом 30-40мм от края.
6. Кромки краевых ступеней (подступенки) маршей лестничной клетки должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003). На подступенки краевых ступеней краской нанести полосы шириной 50мм
7. Проемы лифтов должны быть контрастно обозначены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), путем нанесения самоклеящихся лент.
8. Рядом со входами в лифты должны располагаться тактильный указатель уровня этажа и тактильная табличка обозначения лифта для МГН (над кнопкой). Возле выходов из лифтов, на высоте 1,5м, выполнить цифровое обозначение этажа размером не менее 0,1м, контрастное по отношению к фону стены.
9. Информирующие тактильные таблички, для людей с нарушением зрения, с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью, со стороны дверной ручки, на высоте 1,2-1,6м.
10. Кнопки управления лифта продублировать с тактильным оповещением ("Азбука Брайля"). Вызывные посты лифтов должны быть контрастно выделены сигнальным желтым цветом (RAL 1003), прокладкой рамки из самоклеящихся ленты.
11. Спецификация материалов посчитана на все этажи см. лист 40.

						ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Спасская ул., уч-2, уч-1
Разработал		Афанасьева			05.24	
Проверил		Смолин			05.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест
Н. контроль		Смолин			05.24	Мероприятия по обеспечению доступа МГН. План 3 этажа
ГАП		Смолин			05.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

ООО "Архитектурное бюро ОК"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация информирующих тактильных указателей и контрастной разметки

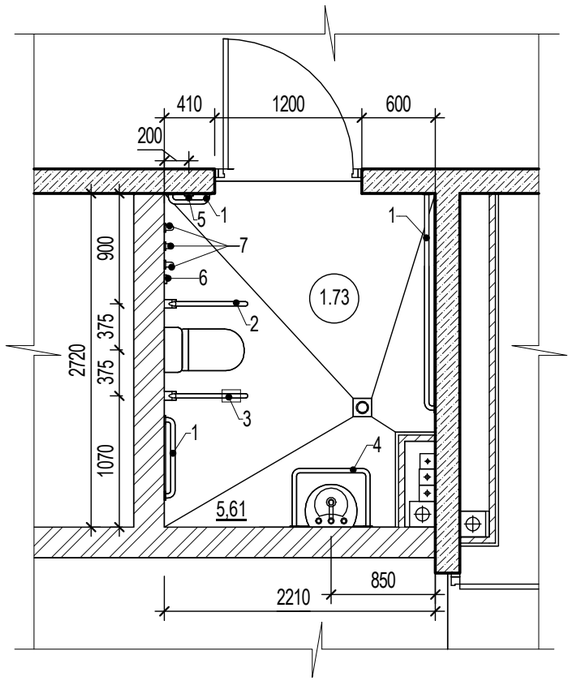
Наименование	Изготовитель	Ед.изм	Количество	Примечание
Тактильная пиктограмма "Доступность для всех категорий инвалидов" 150х150	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	шт.	3	
Тактильная пиктограмма "Вызов помощи" 150х150	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	шт.	12	
Тактильная пиктограмма Е21 "Пункт сбора" 150х150	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	шт.	5	
Тактильная пиктограмма "Номер этажа" 150х150	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	шт.	36	
Тактильная пиктограмма "Лифт для инвалидов" 150х150	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	шт.	9	
Тактильная пиктограмма "Путь эвакуации" 150х150	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	шт.	27	
Тактильная пиктограмма "Туалет для инвалидов" 150х150	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	шт.	2	
ПВХ лента для контрастной разметки 100мм х 33м	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	п.м	47,36	Контрастная лента для разметки лестничных маршей
ПВХ лента для контрастной разметки 50мм х 33м	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	п.м	248,43	Контрастная лента для разметки дверных проемов

Спецификация поручней для МГН в помещении универсальной кабины

Поз. дет.	Наименование		Кол-во	Ед. изм.	Примечание
1	Горизонтальный поручень (настенный). Диаметр поручня 32мм. Высота от пола - 900мм.	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	3	шт.	
2	Поручень откидной напольный, трехопорный. Высота от пола - 900мм.	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	1	шт.	
3	Поручень неоткидной напольный с бумагодержателем. Высота от пола - 900мм.	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	1	шт.	
4	Поручень П-образный для раковины (настенный). Высота от пола - 800мм. Размер: 480х600х150мм.	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	1	шт.	
5	Система удаленного слива унитаза для МГН. Размер таблички: 150х200мм	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	1	шт.	
6	Кнопка вызова с шрифтом Брайля влагозащитная ДП-1 Размер: 150х200мм	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	1	шт.	
7	Крючки для одежды, костылей и др. Размер:120х60мм	Компания "Доступный Петербург" ООО "ЕГС-инжиниринг" или аналог	3	шт.	

Спецификация сантехнического оборудования для МГН в помещении универсальной кабины

Наименование		Арт.	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
Унитаз-компакт "Идеал" с косым выпуском, с увеличенной высотой, белый.	Тифлоцентр "Вертикаль" ООО "Вертикаль" или аналог	10773	1	шт.	
Раковина для МГН "Фаворит" с отверстием под смеситель, белая.	Тифлоцентр "Вертикаль" ООО "Вертикаль" или аналог	11756S	1	шт.	
Смеситель локтевой «Лонг» для МГН, с поворотным изливом.	Тифлоцентр "Вертикаль" ООО "Вертикаль" или аналог	10759	1	шт.	



Примечания:

1. Общие указания, примечания, условные обозначения см. л.1;
2. Спецификация материалов посчитана на все этажи.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Афанасьева			05.24
Проверил		Смолин			05.24
Н. контроль		Смолин			05.24
ГАП		Смолин			05.24

ДОУ-250-СОК-2 - Р-АР

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Соколиная ул., уч.2, уч.1

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.	Стадия	Лист	Листов
	Р	40	

Спецификация элементов для мероприятий по обеспечению доступа МГН

ООО "Архитектурное бюро СК"

Согласовано

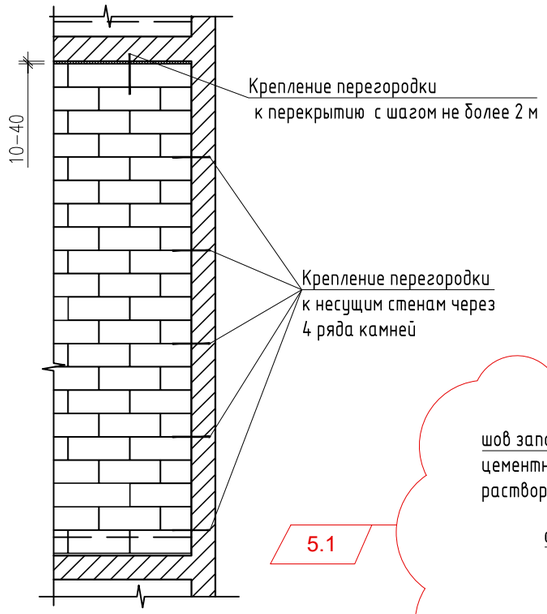
Взам. инв. №

Подп. и дата

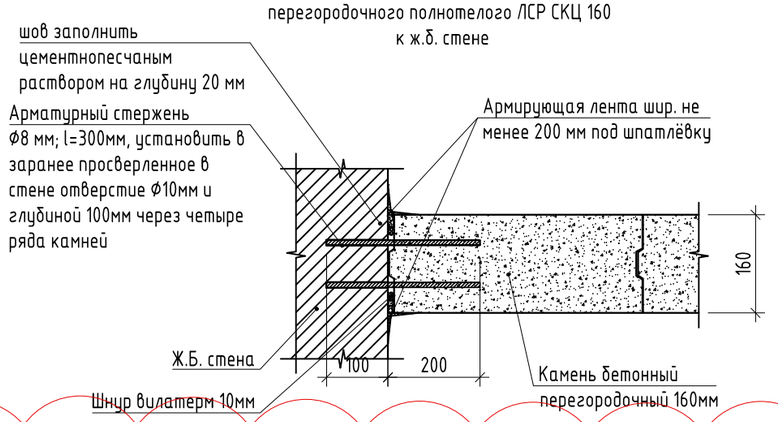
Инв. № подл.

Формат А3А

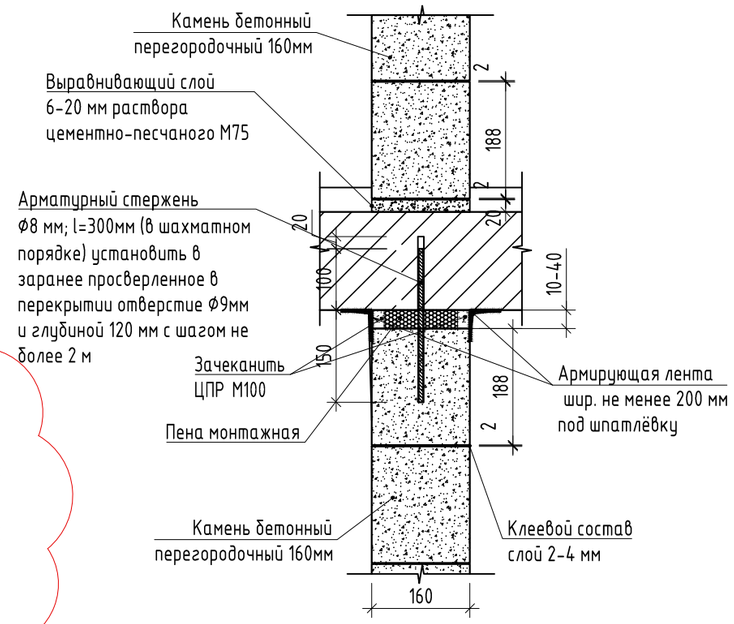
Фрагмент кладки перегородки из камня
перегородочного полнотелого ЛСР СКЦ 80, 160



Крепление перегородки из камня
перегородочного полнотелого ЛСР СКЦ 160
к ж.б. стене

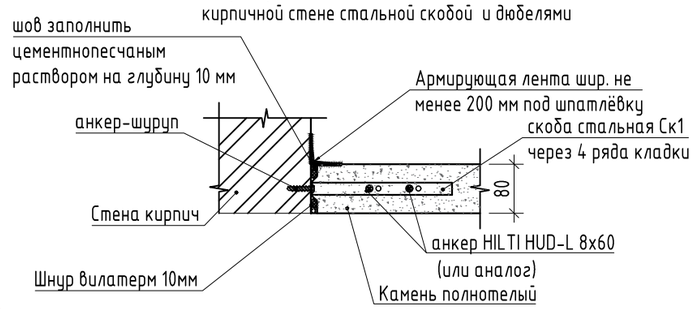


Примыкание перегородок из камня
перегородочного полнотелого ЛСР СКЦ 160
к ж.б. перекрытию

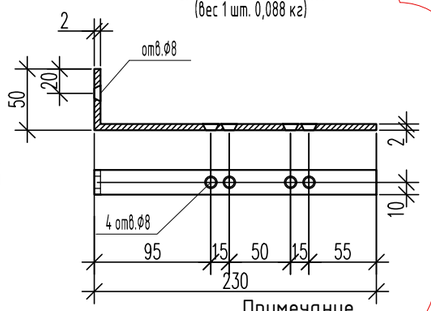


5.1

Узел крепления перегородки из камня
перегородочного полнотелого ЛСР СКЦ 80 к
кирпичной стене стальной скобой и дюбелями



Скоба стальная Ск1
(вес 1 шт. 0,088 кг)



Примечание

Данный лист смотреть совместно с планами.

2 Перед началом производства кладочных работ поверхность основания монолитных ж.б. конструкций выровнять, очистить от грязи. Перед кладкой первого ряда блоков на перекрытии устраивается выравнивающий слой до 30мм из ц.п раствора.

2. Кладку перегородки из бетонного камня 500x188x80, 390x188x160 выполняется на цементно-песчаном растворе М75 или на клею на цементной основе аналогичной марки. В процессе кладки необходимо контролировать толщину горизонтальных (а при отсутствии системы паз-гребень и вертикальных) швов, которая должна составлять 8-10 мм при использовании раствора и 2-4 мм при применении клея на цементной основе. Толщина швов, в которых располагается арматура, должна превышать диаметр арматуры не менее чем на 4 мм. После установки каждого последующего ряда камней, следует контролировать прямолинейность, горизонтальность и вертикальность кладки перегородки с помощью правила и уровня.

3. При необходимости продольного армирования, арматура ф8мм укладывается на всю длинну перегородки в растворный шов каждого третьего ряда кладки (для СКЦ-80мм),каждого четвертого ряда кладки (для СКЦ-160мм).

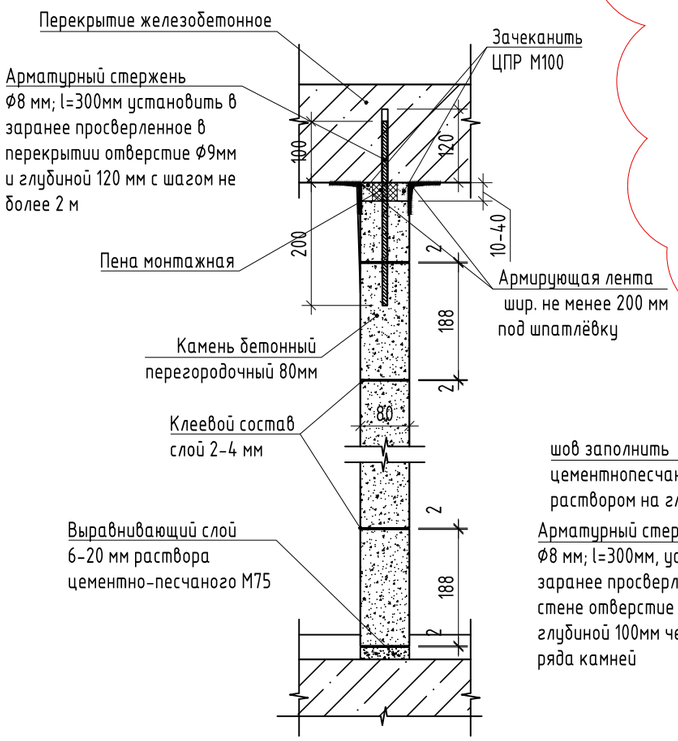
4. Смонтированные перегородки должны удовлетворять требованиям СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (СНиП 3.03.01-87), иметь ровные и гладкие поверхности, без загрязнений, наплывов раствора, пустых швов и раковин.

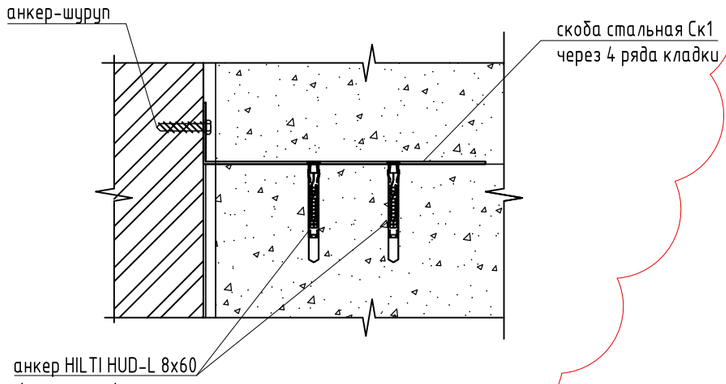
5. Монтаж вести в соответствии с указаниями производителя, технологической карты на устройство перегородок из камня бетонного СКЦ 80, 160мм.

Изм. 5 от 01.25.

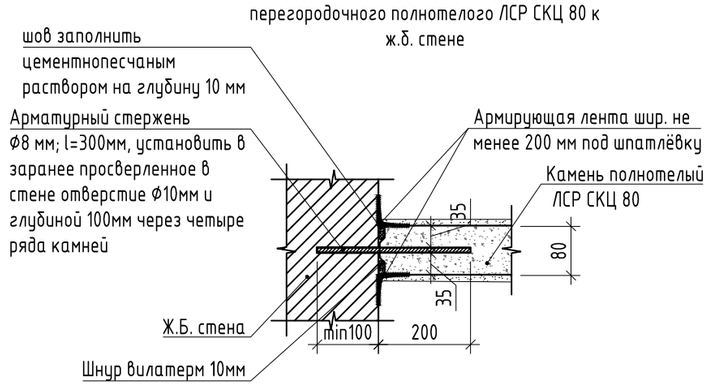
Добавлен узел примыкания перегородочного камня 80мм к кирпичной стене

Примыкание перегородок из камня
перегородочного полнотелого ЛСР СКЦ 80
к ж.б. перекрытию





Крепление перегородки из камня
перегородочного полнотелого ЛСР СКЦ 80 к
ж.б. стене



						ДОУ-250- СОК-2-Р- АР		
5	1	Изм.	АР-5		01.25	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу г. Санкт-Петербург пос. Шушары, Соколиная ул. 2, уч.1		
3	-	Нов.	АР-3		11.24			
Изм	Колуч	Лист	№док	Подп	Дата			
Разраб		Замелова			11.24	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Смолин			11.24		Р	41	
Н. контр		Смолин			11.24	Детали крепления перегородок из камня бетонного к железобетонным конструкциям	ООО "Архитектурное бюро СК"		
ГАП		Смолин			11.24				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО СК»

Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Шушары, Соколиная улица, участок 2, участок 1, кадастровый номер участка: 78:42:1850206:7735

Приложения

ДОУ-250-СОК-2-Р-АР

Санкт-Петербург
2024

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№

СТЕКЛО-ИНТЕРЬЕР

ООО «СТЕКЛО-ИНТЕРЬЕР»

ОГРН: 1237700187889 **ИНН:** 9721201447

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом ООО «Стекло Интерьер» информирует, что проектные решения ООО «АБ СК» по применению стеклянных козырьков СК1, СК2, СК3 и СК4 из закаленного триплекса 10+10мм., разработанные в соответствии с архитектурными решениями на основании проекта шифр: ДОУ-250-Сок-2-АР полностью реализуемы.

ООО «Стекло Интерьер» гарантирует производство, поставку и монтаж указанных изделий в соответствии с разработанными чертежами. Тип креплений указанный в проекте прошёл технические испытания и является безопасным и надежным. ООО «Стекло Интерьер» подтверждает несущую способность данных креплений и возможность крепления к наружной стене.

ООО «Стекло-Интерьер» готово выступить в роли подрядчика и взять на себя ответственность по реализации данного проекта под ключ.

КП №151123-20 от 15.11.2023г. прилагается.

Генеральный директор / Кравец И.А.

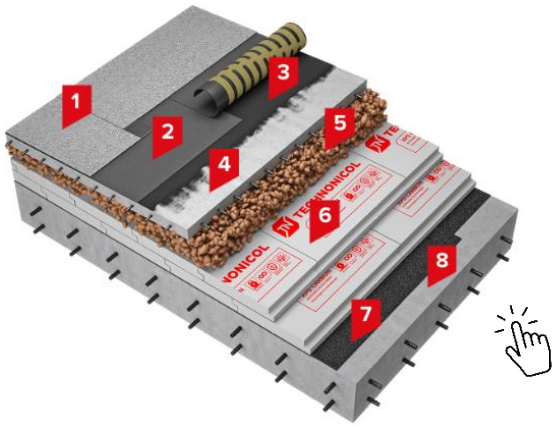
Телефон
+7 (499) 380-65-95

Почта
info@steklo-interior.ru

Сайт
steklo-interior.ru

СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ

Классическая система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию с устройством цементно-песчаной стяжки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных зданий без ограничения по площади применения.

ОСОБЕННОСТИ:

- Традиционная технология монтажа
- Двухслойный кровельный ковер
- Стойкость к сосредоточенным нагрузкам
- Применение без ограничения по площади

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Верхний слой кровельного ковра	Технoэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	нн	1,15
3	Грунтовка	Праймер №08	нн	0,15 л
4	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
5	Уклонообразующий слой	Уклонообразующий слой из керамзитового гравия	по проекту	по расчету
6	Теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
7	Пароизоляция	Технобарьер	нн	1,15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Верхний слой кровельного ковра	Технoэласт ДЕКОР, Технoэласт ЭКП
2	Нижний слой кровельного ковра	Технoэласт ФИКС, Технoэласт ЭПП
3	Грунтовка	Праймер №01
5	Уклонообразующий слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
7	Пароизоляция	Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Технoэласт АЛЬФА

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 и пр.

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
4 нн – материал по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

Узлы PDF | Узлы DWG | BIM | Онлайн калькуляторы | Документы

ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности, за счет применения в качестве нижнего слоя специальный материал Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли.
Механическую прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзита.
В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие.
В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 (45) [2)]
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 [2)]
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КП0 [3)]
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов [1)]	без ограничений
Масса 1 квадратного метра [4)]	207,4 кг/м^2

[1)] Согласно СП 17.13330.2017.
[2)] Согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.
[3)] Согласно сертификату соответствия.
[4)] Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;
- Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию;
- Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.

ГАРАНТИЯ:

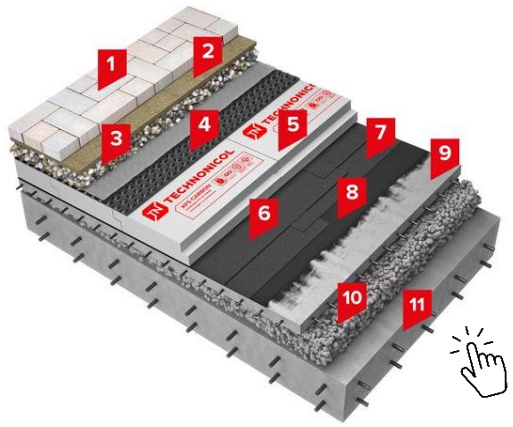
Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ составляет 15 лет.
Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

СЕРВИСЫ:

Подбор решения | Выполнение расчетов | Техническая консультация | Проектирование | Аудит проектной документации | Гарантии | Обучение | Сопровождение монтажа | Подбор подрядчика | Комплексная доставка | Поддержка при эксплуатации

СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных и общественных зданий, в том числе и стилобатной части. Система совместима с решениями ТН-КРОВЛЯ ГРИН и ТН-КРОВЛЯ АВТО.

ОСОБЕННОСТИ:

- Долговечность
- Двухслойный кровельный ковер
- Доступная технология монтажа
- Экологическое решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Эксплуатируемый слой	Тротуарная плитка	по проекту	по расчету
2	Выравнивающий слой	Цементно-песчаная смесь	по проекту	по расчету
3	Выравнивающий/дренажный слой	Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)	по проекту	по расчету
4	Дренажный слой	Дренажная мембрана PLANTER geo	нн	1,09
5	Однослойная теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
6	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
7	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
8	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	0,35 л
9	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
10	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

6	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ЭПП, Техноэласт ГРИН, Техноэласт ЭМП 5,5; материалы для однослойного решения - Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА, Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО
7	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФИКС, Техноэласт ЭПП , Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС
8	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08
10	Уклонообразующий слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 и пр.

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
4 нн – материал по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

PDF Узлы PDF | DWG Узлы DWG | BIM BIM | Онлайн калькуляторы | Документы

ОПИСАНИЕ:

Система разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется на стилобатных частях здания и при строительстве крыш современных многофункциональных комплексов. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.
В системе финишным покрытием является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой морозостойкостью и стойкостью к пешеходным нагрузкам.
Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной мембраны PLANTER geo.
В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие, что соответствует требованиям предъявляемых к теплоизоляционным материалам в инверсионных крышах согласно п.5.4.3 СП 17.13330.2017.
В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов Техноэласт ФУНДАМЕНТ.
Механическую прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзитобетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 (45) [2)]
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 [2)]
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов [1)]	без ограничений
Масса 1 квадратного метра [3)]	436,2 кг/м^2

[1)] Согласно СП 17.13330.2017.
[2)] Согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.
[3)] Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;
- Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;
- Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию;
- Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;
- Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР составляет 15 лет.
Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

СЕРВИСЫ:

Подбор решения | Выполнение расчетов | Техническая консультация | Проектирование | Аудит проектной документации | Гарантии | Обучение | Сопровождение монтажа | Подбор подрядчика | Комплексная доставка | Поддержка при эксплуатации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **RU C-RU.ЧС13.В.00356/20**

№ 0011756

ЗАЯВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОКВУЛ»,
место нахождения
143985, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД БАЛАШИХА,
УЛИЦА АВТОЗАВОДСКАЯ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ МКР.), ДОМ 48А,
ОГРН 1165053057311, телефон +7 495 777 7979, факс +7 495 777 7970

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОКВУЛ-ВОЛГА»,
место нахождения
423601, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ЕЛАБУЖСКИЙ РАЙОН,
УЛИЦА Ш-2 (ОЭЗ АЛАБУГА ТЕР.), СТРОЕНИЕ 10/3,
ОГРН 1071674001915, телефон +7 85557 7 68 30, факс +7 85557 7 68 31

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», **место нахождения** 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, **ОГРН** 1025000508610, **регистрационный номер** RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, **телефон/факс** +7 495 529 8561, e-mail: pojtest@mail.ru, **орган по аккредитации** Федеральная служба по аккредитации,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Изделия теплоизоляционные из каменной ваты
Плиты теплоизоляционные из каменной ваты,
выпускаемые по ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-19
(см.Приложение № 0021924, № 0021925, № 0021926)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: 23.99.19.110

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 6806

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»
ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод I)
Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: НГ (негорючие материалы)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Отчеты о сертификационных испытаниях № 13658 выдан 30.01.2017, № 13659 выдан 30.01.2017,
№ 13806 выдан 10.07.2017, № 13811 выдан 06.07.2017, №14564 выдан 30.01.2020, № 780-3.1-ОС-2020 выдан 25.03.2020
испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, ТРПБ.RU.ИН02.
Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле от 12.07.2019
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-19 от 20.01.2017 «Изделия теплоизоляционные из каменной ваты»

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.03.2020 по 26.03.2025

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00356/20

(обязательная сертификация)

№ 0021924

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-19, марок: АКУСТИК БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 2,8%, плотность от 35 кг/м³ до 45 кг/м³), АКУСТИК БАТТС ПРО (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 2,8%, плотность 60 кг/м³ ± 10%), БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 70 кг/м³ ± 10%), БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 80 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Д (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 50 кг/м³ ± 10% до 62 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 42 кг/м³ ± 10% до 59 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Н (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 37 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Н ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 32 кг/м³), ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 75 кг/м³ ± 10%), КАВИТИ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 45 кг/м³ ± 10%), ЛАЙТ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 30 кг/м³ до 40 кг/м³), ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 28 кг/м³ до 35 кг/м³), ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 40 кг/м³ до 50 кг/м³), ЛАЙТ БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 32 кг/м³ ± 10% до 42 кг/м³ ± 10%), ПЛАСТЕР БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), РОКВУЛ Стандарт (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 30 кг/м³ до 40 кг/м³),

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00356/20

(обязательная сертификация)

№ 0021925

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	РУФ БАТТС В ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 160 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС В ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 190 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 120 кг/м³ ± 10% до 143 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 114 кг/м³ ± 10% до 142 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 137 кг/м³ ± 10% до 161 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Н ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 100 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 115 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС СТЯЖКА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 135 кг/м³ ± 10%), РОКФАСАД плита теплоизоляционная (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 100 кг/м³ ± 10% до 115 кг/м³ ± 10%), СЭНДВИЧ БАТТС С (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 115 кг/м³ ± 10%), СЭНДВИЧ БАТТС К (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 140 кг/м³ ± 10% до 155 кг/м³ ± 10%), СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 80 кг/м³ до 110 кг/м³), СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 90 кг/м³ до 120 кг/м³), СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 100 кг/м³ до 130 кг/м³), ТЕХ БАТТС 50 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0%, плотность 40 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 75 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0%, плотность 60 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 100 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 125 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность 110 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 150 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность 140 кг/м³ ± 10%),

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00356/20

(обязательная сертификация)

№ 0021926

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	ФАСАД БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 130 кг/м³ ± 10% до 140 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 108 кг/м³ ± 10% до 122 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 110 кг/м³ ± 10% до 120 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 92 кг/м³ ± 10% до 112 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС БАЛКОН (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 95 кг/м³ ± 10% до 110 кг/м³ ± 10%), ФЛОР БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 110 кг/м³ ± 10% до 115 кг/м³ ± 10%), ФЛОР БАТТС И (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 135 кг/м³ ± 10% до 150 кг/м³ ± 10%), ROCKWOOL® утеплитель ЭКОНОМ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 23 кг/м³ до 29 кг/м³), КАРКАС БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 37 кг/м³ ± 10%).

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **RU C-RU.ЧС13.В.00357/20**

№ 0011757

ЗАЯВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОКВУЛ»,
место нахождения
143985, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД БАЛАШИХА,
УЛИЦА АВТОЗАВОДСКАЯ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ МКР.), ДОМ 48А,
ОГРН 1165053057311, телефон +7 495 777 7979, факс +7 495 777 7970

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОКВУЛ-СЕВЕР»,
место нахождения
188800, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ВЫБОРГСКИЙ РАЙОН, ГОРОД ВЫБОРГ,
УЛИЦА ПРОМЫШЛЕННАЯ, ДОМ 3, КОРПУС 5,
ОГРН 1034700889520, телефон +7 812 449 82 49, факс +7 812 431 99 44

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», **место нахождения** 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, **ОГРН** 1025000508610, **регистрационный номер** RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, **телефон/факс** +7 495 529 8561, e-mail: pojtest@mail.ru, **орган по аккредитации** Федеральная служба по аккредитации,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Изделия теплоизоляционные из каменной ваты
Плиты теплоизоляционные из каменной ваты,
выпускаемые по ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-19
(см.Приложение № 0021927, № 0021928, № 0021929)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: 23.99.19.110

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 6806

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»
ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод I)
Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: НГ (негорючие материалы)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Отчеты о сертификационных испытаниях № 13658 выдан 30.01.2017, № 13659 выдан 30.01.2017,
№ 13733 выдан 04.04.2017, № 13805 выдан 10.07.2017, № 13959 выдан 22.01.2018, № 14079 выдан 16.07.2018,
№ 14080 выдан 16.07.2018, № 14564 выдан 30.01.2020, № 781-3.1-ОС-2020 выдан 25.03.2020
испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, ТРПБ.RU.ИН02.
Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле от 28.06.2019
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-19 «Изделия теплоизоляционные из каменной ваты» от 20.01.2017

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.03.2020 по 26.03.2025

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00357/20

(обязательная сертификация)

№ 0021927

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	Плиты теплоизоляционные из каменной ваты ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-19, марок: АКУСТИК БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 2,8 %, плотность от 35 кг/м³ до 45 кг/м³); АКУСТИК БАТТС ПРО (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 2,8 %, плотность 60 кг/м³ ± 10%); БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность 90 кг/м³ ± 10%); БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность 70 кг/м³ ± 10%); БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность 80 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность 90 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС Д (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность от 50 кг/м³ ± 10% до 62 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность от 42 кг/м³ ± 10% до 59 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС Н (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность 37 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС Н ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность 32 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность 75 кг/м³ ± 10%); КАВИТИ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность 45 кг/м³ ± 10%); ЛАЙТ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 30 кг/м³ до 40 кг/м³); ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 28 кг/м³ до 35 кг/м³); ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 40 кг/м³ до 50 кг/м³); ЛАЙТ БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 32 кг/м³ ± 10% до 42 кг/м³ ± 10%); ПЛАСТЕР БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность 90 кг/м³ ± 10%); РОКВУЛ Стандарт (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность от 30 до 40 кг/м³);

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00357/20

(обязательная сертификация)

№ 0021928

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	РУФ БАТТС В ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность 160 кг/м³ ± 10%); РУФ БАТТС В ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность 190 кг/м³ ± 10%); РУФ БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность от 120 кг/м³ ± 10% до 143 кг/м³ ± 10%); РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность от 114 кг/м³ ± 10% до 142 кг/м³ ± 10%); РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность от 137 кг/м³ ± 10% до 161 кг/м³ ± 10%); РУФ БАТТС Н ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность 100 кг/м³ ± 10%); РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность 115 кг/м³ ± 10%); РУФ БАТТС СТЯЖКА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность 135 кг/м³ ± 10%); РОКФАСАД плита теплоизоляционная (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 100 кг/м³ ± 10% до 115 кг/м³ ± 10%); СЭНДВИЧ БАТТС С (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность 115 кг/м³ ± 10%); СЭНДВИЧ БАТТС К (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность от 140 кг/м³ ± 10% до 155 кг/м³ ± 10%); СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность от 80 кг/м³ до 110 кг/м³); СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность от 90 кг/м³ до 120 кг/м³); СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность от 100 кг/м³ до 130 кг/м³); ТЕХ БАТТС 50 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0 %, плотность 40кг/м³ ± 10%); ТЕХ БАТТС 75 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0 %, плотность 60 кг/м³ ± 10%); ТЕХ БАТТС 100 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0 %, плотность 90 кг/м³ ± 10%); ТЕХ БАТТС 125 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2 %, плотность 110 кг/м³ ± 10%); ТЕХ БАТТС 150 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2 %, плотность 140кг/м³ ± 10%); ФАСАД БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5.0 %, плотность от 130 кг/м³ ± 10% до 140 кг/м³ ± 10%);

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00357/20

(обязательная сертификация)

№ 0021929

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5.0 %, плотность от 92 кг/м³ ± 10% до 112 кг/м³ ± 10%); ФАСАД БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5.0 %, плотность от 108 кг/м³ ± 10% до 122 кг/м³ ± 10%); ФАСАД БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0 %, плотность от 110 кг/м³ ± 10% до 120 кг/м³ ± 10%); ФАСАД БАТТС БАЛКОН (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность от 95 кг/м³ ± 10% до 110 кг/м³ ± 10%); ФЛОР БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность от 110 кг/м³ ± 10% до 115 кг/м³ ± 10%); ФЛОР БАТТС И (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность от 135 кг/м³ ± 10% до 150 кг/м³ ± 10%); ROCKWOOL® утеплитель ЭКОНОМ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность от 23 кг/м³ до 29 кг/м³); FIRE BATTS (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 1,9%, плотность 110 кг/м³ ± 10%); КАРКАС БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность 37 кг/м³ ± 10%). Плиты теплоизоляционные из каменной ваты, кашированные стеклохолстом с одной стороны марок: АКУСТИК БАТТС ПРО Кс (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 2,8 %, плотность 60 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС Кс (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5 %, плотность 90 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС Д Кс (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность от 50 кг/м³ ± 10% до от 62 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА Кс (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность от 42 кг/м³ ± 10% до 59 кг/м³ ± 10%); ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА Кс (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0 %, плотность 75 кг/м³ ± 10%).

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации _____ (подпись) А.С. Етумян (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) _____ (подпись) Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **RU C-RU.ЧС13.В.00362/20**

№ 0011764

ЗАЯВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОКВУЛ»,
место нахождения
143985, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД БАЛАШИХА, УЛИЦА АВТОЗАВОДСКАЯ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ МКР.), ДОМ 48А,
ОГРН 1165053057311, телефон +7 495 777 7979, факс +7 495 777 7970

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОКВУЛ-УРАЛ»,
место нахождения
457100, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЧЕЛЯБИНСКАЯ, ГОРОД ТРОИЦК, ТЕРРИТОРИЯ ЮЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ РАЙОН,
ОГРН 1107418000282, телефон +7 35163 5 99 55, факс +7 35163 5 99 59

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», **место нахождения** 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, **ОГРН** 1025000508610, **регистрационный номер** RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, **телефон/факс** +7 495 529 8561, e-mail: pojtest@mail.ru, **орган по аккредитации** Федеральная служба по аккредитации,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Изделия теплоизоляционные из каменной ваты
Плиты теплоизоляционные из каменной ваты, цилиндры навивные, выпускаемые по ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-20
(см.Приложение № 0021936, № 0021937)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: 23.99.19.110
код ЕКПС:
код ТН ВЭД России: 6806

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»
ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод I)
Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: НГ (негорючие материалы)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Отчеты о сертификационных испытаниях № 13658 выдан 30.01.2017, № 13659 выдан 30.01.2017, № 13813 выдан 06.07.2017, № 14381 выдан 04.07.2019, № 792-3.1-ОС-2020 выдан 20.04.2020 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, ТРПБ.RU.ИН02.
Акт о результатах анализа состояния производства от 20.04.2020
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-20 от 20.01.2017 «Изделия теплоизоляционные из каменной ваты»

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 24.04.2020 по 24.04.2025

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — Е.Н. Мизина (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00362/20

(обязательная сертификация)

№ 0021936

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	Плиты теплоизоляционные из каменной ваты, цилиндры навивные, выпускаемые по ТУ 5762-050-45757203-15 с изм. 1-20 Плиты теплоизоляционные из каменной ваты марок: АКУСТИК БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 2,8%, плотность от 35 кг/м³ до 45 кг/м³), АКУСТИК БАТТС ПРО (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 2,8%, плотность 60 кг/м³ ± 10%), БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 70 кг/м³ ± 10%), БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 80 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Д (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 50 кг/м³ ± 10% до 62 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 42 кг/м³ ± 10% до 59 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Н (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 37 кг/м³ ± 10%), ВЕНТИ БАТТС Н ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 32 кг/м³± 10%), ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 75 кг/м³ ± 10%), КАВИТИ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность 45 кг/м³ ± 10%), ЛАЙТ БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 30 кг/м³ до 40 кг/м³), ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 40 кг/м³ до 50 кг/м³), ЛАЙТ БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 32 кг/м³ ± 10% до 42 кг/м³ ± 10%), ПЛАСТЕР БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС В ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 160 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС В ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 190 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 120 кг/м³ ± 10% до 143 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 114 кг/м³ ± 10% до 142 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 137 кг/м³ ± 10% до 161 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Н ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 100 кг/м³ ± 10%), РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 115 кг/м³ ± 10%),

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — Е.Н. Мизина (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ЧС13.В.00362/20

(обязательная сертификация)

№ 0021937

Свободной формы

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	РУФ БАТТС СТЯЖКА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность 135 кг/м³ ± 10%), РОКФАСАД плита теплоизоляционная (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 100 кг/м³ ± 10% до 115 кг/м³ ± 10%), СЭНДВИЧ БАТТС С (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность 115 кг/м³ ± 10%), СЭНДВИЧ БАТТС К (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 140 кг/м³ ± 10% до 155 кг/м³ ± 10%), СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 80 кг/м³ до 110 кг/м³), СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 90 кг/м³ до 120 кг/м³), СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 100 кг/м³ до 130 кг/м³), ТЕХ БАТТС 50 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0%, плотность 40 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 75 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0%, плотность 60 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 100 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,0%, плотность 90 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 125 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность 110 кг/м³ ± 10%), ТЕХ БАТТС 150 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность 140 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС ЭКСТРА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 130 кг/м³ ± 10% до 140 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 110 кг/м³ ± 10% до 120 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 5,0%, плотность от 92 кг/м³ ± 10% до 112 кг/м³ ± 10%), ФАСАД БАТТС БАЛКОН (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 95 кг/м³ ± 10% до 110 кг/м³ ± 10%), ФЛОР БАТТС (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 110 кг/м³ ± 10% до 115 кг/м³ ± 10%), ФЛОР БАТТС И (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,5%, плотность от 135 кг/м³ ± 10% до 150 кг/м³ ± 10%), ROCKWOOL® утеплитель ЭКОНОМ (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 4,0%, плотность от 23 кг/м³ до 29 кг/м³), ФТ БАРЬЕР (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность 110 кг/м³ ± 10%), ФТ БАРЬЕР Д (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность от 58 кг/м³ ± 10% до 69 кг/м³ ± 10%). Цилиндры навивные марок: Цилиндры навивные ROCKWOOL 100 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность 114 кг/м³ ± 12%,145 кг/м³ ± 12%), Цилиндры навивные ROCKWOOL 150 (содержание органического связующего на основе фенолформальдегидной смолы не более 3,2%, плотность 145 кг/м³ ± 12%).

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — Е.Н. Мизина (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — подпись — Т.Б. Боровикова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Национальная Лаборатория»
Регистрационный номер свидетельства о подтверждении компетентности экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 54-ЭЗ/12-2021 от 22 декабря 2021 года

Конструкция системы фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE», монтируемая в соответствии с альбомом технических решений «Фасадная система с тонким наружным штукатурным слоем «ROCKFACADE»

Адрес: 108814, город Москва, километр Калужское шоссе 24-й (п Сосенское), д. 1
строение 1, пом. 615 ОГРН 1167746137118 ИНН 7719437674 КПП 775101001
Телефон:8 (495) 133-10-53

Экспертная организация ООО «Национальная Лаборатория», рассмотрев альбом технических решений «Фасадная система с тонким наружным штукатурным слоем «ROCKFACADE» (разработчик альбома ООО «РОКВУЛ». г. Балашиха, 2020 г.) и, учитывая положительные результаты огневых испытаний по ГОСТ 31251-2008 образца конструкции системы фасадной теплоизоляционный композиционной с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE», приведенные в протоколе огневых испытаний № К21-08-19 от 19 августа 2021 г., проведенные ИЛ ООО «Национальная Лаборатория», считает:

1. В соответствии с результатами огневых испытаний по ГОСТ 31251-2008 конструкция системы фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE», изложенными в протоколе огневых испытаний № К21-08-19 от 19 августа 2021 г., класс пожарной опасности по критериям оценки ГОСТ 31251-2008 вышеуказанной СФТК соответствует К0.

В соответствии с ГОСТ Р 56707-2015 СФТК «ROCKFACADE» является системой с теплоизоляционным слоем из минераловатных плит;

В соответствии с протоколом № К21-08-19 от 19 августа 2021 г., конструкция системы фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE» (далее по тексту – СФТК «ROCKFACADE»), монтируется путем послойного нанесения следующих элементов и материалов:

1.1 Фасадная водно-дисперсионная грунтовка с крупнодисперсным наполнителем под декоративные штукатурки «ROCKprimer», изготавливаемая по ТУ 2316-004-52935415-2005, предназначена для нанесения под декоративную штукатурку;

1.2 Грунтовка глубокого проникновения на основе сополимерной акрилатной водной микродисперсии для закрепления оснований «ROCKforce», изготавливаемая по ТУ 2316-004-52935415-2005, предназначена для нанесения на основание стены;

1.3 Клеевые составы на цементной основе, для приклеивания теплоизоляционного слоя к основанию, поставляемые в виде сухой смеси в бумажных крафт-пакетах «ROCKglue», изготавливаемые по ГОСТ 54359-2017;

1.4 Клеевые и базовые штукатурные составы на цементной основе, для устройства армированного базового слоя, поставляемые в виде сухой смеси в бумажных крафт-пакетах «ROCKmortar», изготавливаемые по ГОСТ 54359-2017;

1.5 Декоративная силиконовая штукатурка на основе сополимерной акрилатной водной дисперсии, эмульсии силикона и смеси мелкозернистых и крупнозернистых минеральных наполнителей «ROCKdecorsil», изготавливаемая по ТУ 2316-004-52935415-2005;

1.6 Краска на основе стирол-акрилатной водной дисперсии и силиконовой эмульсии «ROCKsil», изготавливаемая по ТУ 2316-004-52935415-2005;

1.7 Фасадная стеклосетка «ROCKfiber», для устройства армированного базового слоя, изготавливаемая по ГОСТ Р 55225-2012;

1.8 Плиты теплоизоляционные негорючие из минеральной ваты на синтетическом вяжущем марки «ФАСАД БАТТС ОПТИМА», толщиной 100 мм, плотностью не менее 110 кг/м^3, изготавливаемые по ТУ 5762-050-45757203-15, закрепленные на испытательной установке с помощью фасадных тарельчатых анкеров;

1.9 Перфорированного ПВХ-уголка обрамления с встроенной щелочестойкой стеклосеткой при наличии официального допуска на применение в фасадных системах.

1.10 Фасадные тарельчатые анкеры, для дополнительного крепления теплоизоляционного слоя к основанию (механической фиксации), марки «Termoclip Стена 1MS», изготавливаемые по ТУ 2291-015-14174198-2009;

2. При использовании в системе фасадной теплоизоляционной композиционной с тонким штукатурным слоем «ROCKFACADE» других материалов и изделий, а именно:

2.1. Другого клеевого состава на цементной основе, для приклеивания теплоизоляционного слоя к основанию, марки «ROCKglue Optima», изготавливаемого по ГОСТ 54359-2017, взамен указанного в п. 1.3 клеевого состава «ROCKglue;

2.2. Другого клеевого и базового штукатурного состава на цементной основе, для устройства армированного базового слоя, марки «ROCKmortar Optima», изготавливаемого по ГОСТ 54359-2017, взамен указанного в п. 1.4 клеевого состава «ROCKmortar»;

2.3. Других штукатурок декоративных марок «ROCKdecor (тип S и тип D)» и «ROCKdecor Optima (тип S и тип D)» на минеральной основе, изготавливаемые по ГОСТ Р 54358-2017 с окраской по 1.6 краской на основе стирол-акрилатной водной дисперсии и силиконовой эмульсии «ROCKsil». Взамен указанной в п. 1.5 штукатурки декоративной силиконовой «ROCKdecorsil».

2.4. Другой фасадной стеклосетки, для устройства армированного базового слоя, марки «Крепикс 2000», изготавливаемой по ГОСТ Р 55225-2012, взамен указанной в п. 1.7 фасадной стеклосетки «ROCKfiber»;

2.5. Других негорючих (по ГОСТ 30244-94) минераловатных плит с волокнами из каменных пород марок «ФАСАД БАТТС Д ЭКСТРА», «ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА», «ФАСАД БАТТС ЭКСТРА», «ФАСАД БАТТС БАЛКОН», изготавливаемая по ТУ 5762-050-45757203-15, взамен указанной в п. 1.8 плиты теплоизоляционной из минеральной ваты на синтетическом вяжущем серии «ФАСАД БАТТС ОПТИМА».

2.6. Других фасадных тарельчатых анкеров, для дополнительного крепления теплоизоляционного слоя к основанию (механической фиксации), марок «Termoclip ISOL MS», «ТЕРМОКЛИП Стена 1MS», «ТЕРМОКЛИП Стена 1MH», «NORMOCLIP NF 2MH» и «NORMOCLIP NF 2PH», изготавливаемые по ТУ 2291-015-14174198-2009, взамен указанных в п. 1.8 фасадных тарельчатых анкеров «Termoclip Стена 1MS».

2.7. Допускается использование дополнительных финишных покрытий на основе стирол-акрилатной водной дисперсии и силиконовой эмульсии марки «ROCKsil P» и «ROCKsil TR», изготавливаемые по ТУ 2316-004-52935415-2005. Расход - 0,15÷0,40 л/м^2.

При обязательном сохранении неизменным оговоренных в п. 1 настоящего Заключения перечня используемых в фасадной системе основных материалов и изделий, а также принципиальных конструктивных решений, представленных «Альбоме технических решений», система «ROCKFACADE», наружной теплоизоляции фасадов зданий композиционной с тонким штукатурным слоем (СФТК) также относится к классу пожарной опасности К0 по ГОСТ 31251-2008.

3. Областью применения фасадной системы в соответствии с требованиями ст. 87 п. 11 Федерального Закона № 123-ФЗ, табл. 22 приложения к Федеральному Закону № 123-ФЗ являются здания и сооружения всех степеней огнестойкости и всех классов конструктивной пожарной опасности, за исключением зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 (п. 5.2.3 СП 2.13130.2020).

Областью применения фасадной системы с использованием негорючих (НГ по ГОСТ 30244-94) декоративных штукатурок, указанных в п. 2.3, с финишным покрытием красками, указанными в п. 2.7, с толщиной слоя не более 0,3 мм, в соответствии с требованиями ст. 87 п. 11 Федерального Закона № 123-ФЗ, табл. 22 приложения к Федеральному Закону № 123-ФЗ являются здания и сооружения всех степеней огнестойкости и всех классов конструктивной пожарной опасности.

При этом необходимо соблюдать следующие дополнительные требования (п.п. 3.1 – 3.14):

3.1. Размеры и плотность теплоизоляционных плит должны составлять:

- для антипирированных пенополистирольных плит, для утепления цокольных и подвальных помещений: (1000х1000) мм, толщина не более 200 мм, плотность не более 25 кг/м^3;
- для негорючих минераловатных плит: (1000х600, 1200х600) мм, толщина не более 200 мм.

3.2. Площадь приклеивания теплоизоляционных плит должна составлять не менее 40% от площади плиты.

Возможное выравнивание неровностей стены за счет толщины клеевого слоя должно составлять не более 10-20 мм на 1 м (толщина наносимого клеевого слоя должна составлять не более 20 мм). При образовании при монтаже пустот (воздушных зазоров) толщиной 3 мм и более между строительным основанием и утеплителем площадь каждой из них не должна превышать 1,5 м^2.

Валик из клеевого состава по периметру приклеиваемой поверхности плиты должен быть сплошным. Ширина клеевого слоя, нанесенного по периметру плит должна составлять не менее 40 мм. Количество клеевых «лепёшек», равномерно расположенных по центру теплоизоляционной плиты, должно составлять не менее 2. Диаметр клеевых «лепёшек» должен составлять не менее 80-100 мм.

При установке теплоизоляции из минераловатных плит на неоднородные стены должно быть исключено совпадение стыков плит теплоизоляции со стыком различных материалов стены. Минимальный перехлест данной границы стены плитами теплоизоляции должен составлять не менее 100 мм.

При использовании в фасадной системе дистанционных прокладок под плитой утеплителя, используемых для выравнивания неровностей, площадь пустот (воздушных зазоров) между строительным основанием и площадь не должна превышать 1,5 м^2.

При использовании двухрядной укладки теплоизоляционных плит, плиты теплоизоляции соседних рядов должны устанавливаться «в разбежку», то есть со смещением плит соседних рядов друг относительно друга. Смещение должно составлять не менее 150-200 мм.

3.3. Должно предусматриваться обязательное дополнительное крепление минераловатных плит утеплителя к строительному основанию (стене) фасадными дюбелями, имеющими официальный допуск (разрешение) на применение в фасадных системах.

Расход тарельчатых анкеров на единицу площади фасада определяют расчетом согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2, 3)» с учетом ветрового региона, типа местности, Приложений Б и В СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ (с Изменением N 1)» и принятой схемы механического крепления теплоизоляционного слоя.

В зоне наружного вертикального угла несущей стены крайние дюбеля устанавливаются от угла здания не ближе чем на 100 мм (для бетонных оснований допускается уменьшение расстояния до 50 мм).

Диаметр шляпки дюбеля должен составлять не менее 60 мм.

3.4. На наружном (внешнем) углу здания плиты теплоизоляции должны устанавливаться с соблюдением правила «перевязки» швов или зубчатого зацепления. Смещение плит соседних рядов друг относительно друга должно составлять не менее 100 мм. Встречный перехлест армирующих сеток на наружном угле должен осуществляться на глубину не менее 100 мм. На внешний угол устанавливается усиливающий элемент, представляющий собой уголок ПВХ с сеткой, устанавливаемый в базовый штукатурный слой перед непосредственной установкой армирующей сетки.

В случае окончания монтажа фасадной системы на внешнем вертикальном углу здания место примыкания фасадной системы к внешнему углу здания должно быть защищено негорючими минераловатными плитами на глубину не менее 100 мм при условии заделки торца фасадной системы, выполненной из негорючих минераловатных плит, цокольным профилем или армированным штукатурным слоем со стеклотканевой сеткой с выполнением обратного поворота на глубину не менее 100 мм.

3.5. Во внутренних углах здания должны устанавливаться плиты теплоизоляции из минеральной ваты в стык без образования воздушных промежутков между стеной здания и теплоизоляционными плитами. Фасадная система от образующей внутреннего угла здания должна быть выполнена из минераловатных плит шириной (на глубине) не менее 1500 мм. При устройстве фасадной системы из минераловатных плит во внутреннем углу здания при нанесении штукатурного слоя допускается использовать угловые элементы с сеткой или осуществлять встречный перехлест армирующих сеток в зоне внутреннего угла на глубину не менее 100 мм. Сквозные зазоры между рассечками (окантовками) из негорючих минераловатных плит и строительным основанием, а также в стыках смежных плит рассечек/окантовок друг с другом не допускаются.

Участки стен, образующие внутренние вертикальные углы здания (включая внутренние углы, образуемые стенами и внешней стороной ограждения лоджий/балконов), при наличии в одной из них оконных проемов (дверных проемов балконов, мусоросборников, трансформаторных и т.п.), расположенных на расстоянии 1,5 м и менее от этого угла, следует выполнять:

- от внутреннего угла в направлении стены с указанным проёмом - на расстояние не менее 1,5 м, с применением в качестве утеплителя негорючих минераловатных плит;

- от внутреннего угла в направлении противоположной стены - на расстояние не менее 1,5 м, с применением в качестве утеплителя негорючих минераловатных плит.

Участки стен, образующие внутренние вертикальные углы здания (включая внутренние углы, образуемые стенами и ограждением лоджий/балконов), при наличии в каждой из них оконных проемов (дверных проемов балконов, мусоросборников, трансформаторных), расположенных на расстоянии 1,5 м и менее от этого угла, следует выполнять на расстояние не менее 1,5 м в обе стороны от внутреннего угла, с применением в качестве утеплителя негорючих минераловатных плит.

При расстоянии от внутреннего угла здания до ближайшего вертикального откоса проема более 1,5 м утепление наружных стен следует выполнять в соответствии со стандартным техническим решением, представленным в соответствующем «Альбоме технических решений».

3.6. При примыкании фасадной системы к цоколю здания, выполненному с утеплением из плитного пенополистирола место примыкания фасадной системы к утепленному цоколю по всему периметру должно быть выполнено в виде нижней «концевой» противопожарной рассечки посредством установки цокольного профиля из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5 мм. Нижняя «концевая» рассечка из оцинкованной стали должна располагаться на высоте не более 0,75 м, считая от уровня отмостки здания.

Полимерный утеплитель цоколя выше уровня земли должен быть защищен армирующей массой, стеклосеткой и финишным покрытием, ниже уровня земли должен быть дополнительно защищен дренажной плитой в соответствии с требованиями, изложенными в «Альбоме технических решений».

Рекомендуется для фасадной системы с минераловатным утеплителем на высоту не менее 2,5 м от уровня отмостки здания выполнять базовый штукатурный слой системы в антивандальном исполнении (с увеличенной толщиной базового слоя не менее 8 мм и дополнительным усиленным армированием панцирной стеклосеткой (плотность 240-330 г/м^2)).

Оконные проемы подвальных и цокольных этажей, откосы которых контактируют с системой утепления цоколя с использованием пенополистирольных плит, должны иметь обрамление из негорючих минераловатных плит плотностью не менее 130 кг/м^3 по периметру проема с шириной обрамления не менее 150 мм, а дверные проемы эвакуационных выходов на первом этаже, откосы которых контактируют с системой утепления цоколя с использованием пенополистирольных плит – с шириной обрамления не менее 1000 мм.

Пенополистирольные плиты, используемые для теплоизоляции цоколя не должны располагаться над оконными проемами цокольного и подвального этажей.

В качестве утеплителя цоколя, примыкающего к фасадной системе, допускается использование только антипирированных пенополистирольных плит с группой горючести не ниже чем Г3 (по классификации ст.13 ФЗ № 123-ФЗ).

3.7. При примыкании фасадной системы к вентилируемой или невентилируемой скатной кровле участок фасадной системы, примыкающий к элементам скатной кровли как снизу, так и сверху должен быть выполнен по всему периметру из негорючих минераловатных плит на высоту не менее 150 мм считая от ближайшего горючего элемента кровли.

При примыкании фасадной системы к плоской кровле с парапетом и плоской кровле с утеплением верхний участок парапета или фасадной системы непосредственно примыкающий к утеплителю кровли на высоте не менее 150 мм должен быть выполнен из негорючих минераловатных плит с установкой на крыше парапета или утеплители плоской кровли козырька с капельником из негорючего материала с высотой козырька и выносом козырька за плоскость фасадной системы в зависимости от высоты здания и требований «Альбома технических решений».

Теплоизоляцию парапетов зданий со стороны кровли следует выполнять с применением в качестве утеплителя негорючих минераловатных плит; допускается выполнять теплоизоляцию парапетов зданий со стороны кровли с применением утеплителя из минераловатных плит в случаях, если примыкающая к парапету кровля выполнена как «эксплуатируемая» (в соответствии с п. 2.11 СП 17.13330.2011) по всему контуру сопряжения с парапетом на расстояние не менее 2 м от границы их сопряжения.

При наличии в здании участков с разновысокой кровлей последнюю следует выполнять по всему контуру сопряжения с примыкающей к ней сверху фасадной системой, в том числе и на «глухих» (без проемов) участках фасада, в соответствии с п. 2.11 СП 17.13330.2011 «Кровли»

(Актуализированная редакция СНиП 11-26-76) как «эксплуатируемая» на расстояние не менее 2 м от границы их сопряжения.

В противном случае, а также в случае примыкания фасадной системы к «неэксплуатируемой» кровле (участку кровли) нижерасположенного смежного здания, в качестве теплоизоляционного материала в фасадной системе на высоту не менее 3,5 м от границы их сопряжения, по всей ее длине, следует использовать негорючие минераловатные плиты.

3.8. При примыкании фасадной системы к оконным проемам (витражам) по периметру оконных проемов (витражей) должно выполняться обрамление с использованием негорючих минераловатных плит. Ширина обрамления должна составлять не менее 150 мм от места установки профиля оконной рамы, теплоизоляция оконных откосов также должна выполняться с использованием негорючих минераловатных плит.

При выполнении обрамления оконного проема в соответствии с требованиями, изложенными в «Альбоме технических решений», допускается использовать:

- угловой элемент с капельником или угловой элемент с сеткой и профиль примыкания к оконному блоку на клеевом составе;
- оконных отливов, выполненных из негорючих материалов, установленных на негорючий минераловатный утеплитель, с использованием фасадных герметиков для гидроизоляции или уплотнительной ленты.

При обрамлении оконных проемов должно выполняться дополнительное армирование фасадной системы на углах оконных проемов с использованием «косынки» - фрагмента стеклотканевой сетки с минимальными размерами (300х400) мм, располагаемого под углом 45о.

3.9. Участки фасадной системы по периметру всех эвакуационных выходов из здания следует выполнять на расстояние не менее 1000 м от каждого откоса такого выхода с применением в качестве утеплителя негорючих минераловатных плит.

Участки стен с фасадной системой в пределах воздушных переходов, ведущих в незадымляемые лестничные клетки типа Н1, в пределах лоджий и остекленных балконов здания следует выполнять с применением в качестве утеплителя только негорючих минераловатных плит.

В разновысоких зданиях вышеуказанные «концевые» рассечки следует устанавливать в уровнях нижней и верхней отметок применения системы теплоизоляции на фасаде конкретной секции здания, по всей длине фасада секции, а также в уровне нижнего торца системы теплоизоляции вышележащей секции над кровлей нижележащей секции, по всей длине их примыкания.

В уровне верхних откосов оконных (дверных и др.) проемов, на каждом этаже здания следует устанавливать по всему периметру фасада здания «промежуточные» (поэтажные) по высоте здания горизонтальные рассечки из негорючих минераловатных плит с высотой поперечного сечения не менее 150 мм.

Горизонтальные рассечки следует устанавливать на каждом этаже, в уровне верхних откосов проёмов, по всей длине фасада здания, но не реже чем через 4 м. При расстоянии между смежными проемами этажа, а также между углом здания и ближайшим проемом более 1,5 м, «промежуточные» поэтажные рассечки из негорючих минераловатных плит допускается, за исключением 1-го этажа здания, выполнять дискретными в пределах этих участков, продлевая за пределы проема на расстояние не менее 0,75 м в сторону соответствующего бокового простенка. По всем другим сторонам проёмов, вдоль всей их длины, вплотную к внешним обрезам проёмов, следует устанавливать окантовки из указанных минераловатных плит.

Сквозные зазоры между рассечками и окантовками из негорючих минераловатных плит и строительным основанием, а также в стыках смежных плит рассечек и окантовок друг с другом не допускаются.

На «глухих» (без проемов) стенах здания «промежуточные» поэтажные рассечки из негорючих минераловатных плит, за исключением располагаемой на высоте 2,5...3 м от нижней отметки применения фасадной системы на этих участках, допускается не устанавливать при условии, что расстояние до ближайшего здания составляет не менее 10 м; в противном случае фасадную систему следует выполнять со всеми поэтажными рассечками, указанными в данном пункте.

Участки стен в пределах всей высоты проекции пожарной лестницы, наружной маршевой лестницы и не менее 0,5 м в каждую боковую сторону, считая от соответствующего края этих

лестниц, следует выполнять с применением в качестве утеплителя негорючих минераловатных плит.

3.10. При примыкание фасадной системы к существующей штукатурной системе теплоизоляции плиты теплоизоляции фасадной системы должны устанавливаться в стык без образования воздушных промежутков между теплоизоляционными плитами.

По всему контуру сопряжения рассматриваемой фасадной системы с другой фасадной системой теплоизоляции (отделки, облицовки) следует устанавливать рассечки из негорючих минераловатных плит с высотой поперечного сечения не менее 150 мм и толщиной равной толщине сечения системы утепления.

3.14. Средняя толщина применяемых аналогичных декоративно-защитных штукатурок не должна превышать средней толщины штукатурки в составе испытанной фасадной системой (6,0 мм).

4. При выполнении требований и условий, приведенных в п.3 (п.п. 3.1-3.14) настоящего экспертного заключения, класс пожарной опасности фасадной системы «ROCKFACADE» по ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытания на пожарную опасность» соответствует К0.

5. При несоблюдении требований п.3 (п.п. 3.1-3.14) настоящего экспертного заключения, наружные стены со смонтированными на них фасадной системы «ROCKFACADE», относятся к классу пожарной опасности К3 (до момента получения соответствующих положительных результатов огневых испытаний, учитывающей такие изменения в системе). В этом случае, областью применения данных систем с позиций пожарной безопасности и в соответствии ст. 87 п. 11 Федерального Закона № 123-ФЗ, табл. 22 приложения к Федеральному Закону № 123-ФЗ являются здания и сооружения V степени огнестойкости и класса С2 и С3 конструктивной пожарной опасности.

6. Класс пожарной опасности фасадной системы «ROCKFACADE», присвоенный по результатам испытаний по ГОСТ 31251, действителен только для случаев применения системы либо в вертикальном положении, либо с уклоном по высоте (в направлении от ниже- к вышерасположенной высотной отметке) не более 45° в сторону внутреннего объема здания. Для классификации по пожарной опасности наружных стен зданий со смонтированными на них фасадными системами с уклоном по высоте в противоположную сторону (отрицательный угол) требуется их испытание с проектным, либо предельным уклоном. Без испытаний системе наружной теплоизоляции может быть присвоен только класс пожарной опасности К3.

7. Вышеуказанные класс пожарной опасности К0 по ГОСТ 31251 и область применения рассматриваемых фасадных систем «ROCKFACADE» действительны для зданий, соответствующих требованиям п.1.3 ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытания на пожарную опасность», а именно:

- расстояние между верхом оконного (дверного) проема и подоконником оконного проема вышележащего этажа должно составлять не менее 1,2 м;
- величина пожарной нагрузки в помещениях с проемами не должна превышать 700 МДж/м^2;
- «условная продолжительность» пожара не должна превышать 35 минут;
- наружные стены зданий, на которые монтируется фасадная система, должны быть выполнены с обеих сторон на толщину не менее 60 мм из кирпича, бетона, железобетона и других подобных негорючих материалов плотностью не менее 600 кг/м^3, с плотной (без «пустошовки») заделкой негорючими материалами стыков (швов) между конструкциями и/или элементами конструкций наружных стен, не считая деформационных швов и монтажного уплотнения оконных (дверных) блоков;
- высотность (этажность) самих зданий не превышает установленную действующими нормативными документами;
- сами здания соответствуют требованиям действующих нормативных документов в части обеспечения безопасности людей при пожаре.

8. Решение о возможности применения данной фасадной системы с позиций обеспечения пожарной безопасности на наружных стенах (участках стен) в зданиях, в которых не соблюда-

ются требования п.7 настоящего заключения, и/или здания характеризующегося сложными архитектурными формами (наличие выступающих/западающих участков фасада, смежные с проемами внутренние углы и др.) принимаются в установленном порядке, при представлении прошедшего экспертизу проекта привязки системы к конкретному объекту.

9. Отступления от предоставленных в указанном «Альбоме технических решений» и уточненных в настоящем экспертном заключении конструктивных и технических решений фасадной системы, в том числе замена предусмотренных в системе материалов и изделий на другие (за исключением уже оговоренных в п.п. 1 и 2 настоящего Заключения), согласовываются в установленном порядке ФАУ «ФЦС».

10. В фасадной системе не допускается замена системных продуктов для организации базового (армированного), грунтовочного, наружного декоративно-отделочного и окрасочных слоёв на продукты других производителей, не оговоренных в соответствующих протоколах огневых испытаний, экспертном заключении, техническом свидетельстве и архитектурно-технических решениях на конкретную фасадную систему.

11. При несоблюдении любого из требований п.п. 1...10 наружные стены со смонтированной на них фасадной системой, равно как и сама эта фасадная система, относятся к классу пожарной опасности К3 по ГОСТ 31251-2008. В этом случае областью применения этих конструкций являются здания и сооружения V степени огнестойкости, класса С2 и С3 конструктивной пожарной опасности, за исключением зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф 4.1.

12. Работы по утеплению стен зданий должны выполняться в соответствии с ««Альбомом технических решений» систем «ROCKFACADE» наружной теплоизоляции фасадов зданий» (разработчик альбома ООО «РОКВУЛ». г. Балашиха, 2020 г.) и положениями настоящего Заключения строительными организациями, специалисты которых прошли соответствующее обучение в ООО «РОКВУЛ» или уполномоченных данной фирмой организациях и имеющих соответствующее подтверждение.

13. При монтаже фасадной системы, информационного, осветительного и др. оборудования, проведении ремонтных и других видов работ необходимо исключить попадание открытого пламени, искр, горящих, тлеющих и нагретых до высоких температур частиц на поверхность элементов системы, а также нагрев последних выше допустимых (паспортных) температур их эксплуатации. При монтаже фасадной системы и выполнении выше указанных и подобных им работ необходимо соблюдать требования Правил противопожарного режима в РФ (ППР 2012, утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390) независимо от степени огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности здания.

14. Установка поверх или внутри фасадных систем любого электрооборудования, включая прокладку электросетей (в том числе слаботочных), предметом настоящего заключения не является. Требования к оборудованию, конструктивный способ его установки, включая прокладку коммуникаций, требования к ним, порядок и сроки планового и профилактического осмотра и ремонта всего контура, должны быть разработаны компетентной специализированной организацией, исходя из условий предотвращения нагрева всех комплектующих фасадной системы выше паспортных температур их эксплуатации и исключения воздействия на комплектующие системы искр, пламени или тления, и утверждены в установленном порядке. Без выполнения этих требований установка такого оборудования поверх или внутри фасадных систем не допускается.

15. При применении фасадной системы на зданиях V степени огнестойкости (по ФЗ № 123-ФЗ) класса С2 и С3 конструктивной пожарной опасности (по ФЗ № 123-ФЗ), за исключением зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф 4.1, соблюдение требований п.п. 3 - 10 настоящего экспертного заключения с позиций пожарной безопасности не является обязательным, поскольку для таких зданий класс пожарной опасности конструкций стен наружных с внешней стороны не нормируется.

16. Наибольшая высота применения рассматриваемой фасадной системы для зданий различного функционального назначения, классов конструктивной пожарной опасности устанавливается в зависимости от класса пожарной опасности системы (К0) следующими нормативными документами:

- Федеральный закон №123-фз «Технический регламент о требованиях пожарной без опасности»;

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения» (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009);

- СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения»;

- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания» (актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87*);

- СП 54.13330.2011 «Здания жилые и многоквартирные» (актуализированная редакция СНиП 31-01-2003);

- СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные» (актуализированная редакция СНиП 31-01-2003);

- СП 56.13330.2011 «Производственные здания» (актуализированная редакция СНиП 31-03-2001);

- СП 57.1330.2012 «Тепловая защита зданий» (актуализированная редакция СНиП 23-02-2003);

- специализированными ТУ.

17. Список использованных источников:

- ГОСТ Р 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность»;

- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2)»;

- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;

- СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ»;

- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008г. № 123-ФЗ»;

- Альбом технических решений для массового применения. Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE», шифр: АТР ROCKFACADE СФТК 01.04.2017»;

- Протокол огневых испытаний № К21-08-19 от 19 августа 2021 года «Конструкция системы фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE», смонтированная в соответствии с альбомом технических решений «Фасадная система с тонким наружным штукатурным слоем «ROCKFACADE», ИЛ ООО «Национальная лаборатория».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного анализа конструкции системы фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE», монтируемой в соответствии с альбомом технических решений «Фасадная система с тонким наружным штукатурным слоем «ROCKFACADE»» относится к классу пожарной опасности К0 по ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытания на пожарную опасность». В случае отклонений, указанных в пп. 5, 6, 11 и 15 настоящего заключения конструкция системы фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными штукатурными слоями «ROCKFACADE», относится к классу пожарной опасности К3 по ГОСТ 31251-2008

Настоящее экспертное заключение устанавливает требования пожарной безопасности применения рассматриваемых конструкции системы фасадной теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями и «ROCKFACADE» и должно являться неотъемлемой частью (приложением) вышеуказанного альбома технических решений рассматриваемой системы.

Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации этой системы в обычных условиях предметом настоящего Заключения не является и должно соответствовать действующей нормативно-технической документации на фасадные системы с тонким штукатурным.

Руководитель Органа по сертификации, эксперт
ООО «Национальная Лаборатория»,
Кандидат технических наук Д.А. Черепанов

Настоящее экспертное заключение действительно при наличии подписи и печати на каждой странице.
Срок действия настоящего экспертного заключения – до очередного изменения противопожарных норм.
Конец текста экспертного заключения

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ
на продукцию ROCKWOOL

№ 207 от 01.09.2021



Наименование продукта: **ФАСАД БАТТС ОПТИМА.**

Вид продукта: плиты теплоизоляционные из каменной ваты.

Код ОК 034 (ОКПД-2) 23.99.19.110.

Код ТН ВЭД 6806100008.

ТУ 5762-050-45757203-15, серийное производство.

Область применения продукта

- Теплоизоляционный слой в фасадных системах с тонким наружным штукатурным слоем (как снаружи, так и внутри зданий и сооружений) при новом строительстве, реконструкции, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения.
- Рассечки, в том числе противопожарные, в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями при применении на основной плоскости фасада горючих теплоизоляционных материалов.

Характеристики продукта

Показатель	Единица измерения	Уровень	Метод
Класс пожарной опасности	-	КМ0: НГ	ГОСТ 30244 - 94
Теплопроводность, λ_D	мВт/(м·К)	≤ 38	ГОСТ 32314 - 2012
Теплопроводность, λ_A	мВт/(м·К)	≤ 39	СП 50.13330.2012
Теплопроводность, $\lambda_Б$	мВт/(м·К)	≤ 41	СП 50.13330.2012
Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации	кПа	≥ 40	ГОСТ EN 1607 - 2011
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, σ_{mt}	кПа	≥ 15	ГОСТ EN 1607 - 2011
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении по массе, Wp	кг/м^2	≤ 1,0	ГОСТ EN 1609 - 2011
Номинальная плотность, ρ	кг/м^3	120*	ГОСТ EN 1602 - 2011
Номинальная плотность, ρ	кг/м^3	110	ГОСТ EN 1602 - 2011
Допускаемое отклонение по плотности	%	± 10	ГОСТ EN 1602 - 2011
Допускаемое отклонение по толщине	мм	+3; -2	ГОСТ EN 823 - 2011
Допускаемое отклонение по длине	мм	± 3	ГОСТ EN 822 - 2011
Допускаемое отклонение по ширине	мм	± 4	ГОСТ EN 822 - 2011

* Для толщин до 70мм

Продукция соответствует санитарно-гигиеническим и радиологическим требованиям Таможенного союза.

Дополнительная информация

Лицевая сторона плит (наружная при монтаже) маркируется специальным несмываемым надпечаткам (полосой).

Код маркировки по ГОСТ 32314 – 2012

ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-MB (MW)-T4-CS(10)40-TR15-WS-MU1

Рекомендации по применению продукции

www.rockwool.ru

Требования к транспортировке и хранению, рекомендуемые сроки хранения

Продукция должна храниться в крытых складах или под навесом, препятствующим попаданию атмосферных осадков; в упакованном виде; на твердом ровном сухом основании либо настиле, препятствующим увлажнению, загрязнению и повреждению продукции; раздельно по размерам и маркам. Полный перечень требований к транспортировке и хранению, а также рекомендуемые сроки хранения: www.rockwool.ru

Сведения об утилизации продукции

Отходы продукции, в том числе после демонтажа при реконструкции и ремонте, могут быть переработаны. Класс опасности отходов продукции – 5-й согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), 4 57 112 11 60 5.

Начальник отдела развития продукта
ООО «РОКВУЛ» Мешков М. С.

М. П.

АКУСТИК БАТТС

Плиты АКУСТИК БАТТС предназначены для борьбы с воздушным шумом. Обладают высоким коэффициентом звукопоглощения в диапазоне средних и высоких частот. Звукопоглощающие плиты из натуральной каменной ваты способные обеспечить защиту от посторонних шумов, пожаробезопасность и акустический комфорт.



Конструкция со звукоизоляцией АКУСТИК БАТТС обеспечивает **снижение уровня воздушного шума до 63 дБ.** Это равносильно уровню шума от автотранспорта в городе.

Материал соответствует **самому высокому классу звукопоглощения «А».**

Плиты безопасны для человека и окружающей природы. Они сертифицированы по стандарту EcoMaterial категории Absolute и отмечены соответствующим знаком, что подтверждает качество и безопасность продукции для использования во внутренней отделке объектов, в том числе детских комнат и спален.

Описание и применение

Мешают голоса, музыка у соседей или звуки с улицы? АКУСТИК БАТТС применяется в квартире и загородном доме, в офисном здании или гостинице. Используйте АКУСТИК БАТТС в качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции стен и потолков.

Применение:

- в конструкциях стен, перегородок, межэтажных перекрытий, скатных кровель, мансардных помещений зданий различного назначения;
- в конструкциях звукопоглощающих облицовок и акустических экранов для снижения шума в помещениях зданий различного назначения и шума транспортных потоков.

Материал отвечает всем требованиям к звукопоглощающим материалам. Применение продукта в конструкциях обеспечивает соответствие российским строительным нормам, а также пожаробезопасность и экологический комфорт.

Наименование продукта	АКУСТИК БАТТС
Группа горючести	НГ
Коэффициент теплопроводности, λ_D, Вт/м*°С	0,035
Паропроницаемость, μ = мг/(м·ч·Па) не менее	0,3
Прочность при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа не менее	8
Сжимаемость, % не более	20
Количество в упаковке, $м^2$	6,0
Длина х Ширина х Толщина, мм	1000 х 600 х 50
Воздухопроницаемость по ГОСТ EN 29053-2011, l х 10^{-6}, $м^3/(Па·м·с)$	50

ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: 8 800 20022 77

НЕГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ | ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ | ДОЛГОВЕЧНОСТЬ | НЕ ЕДЯТ ГРЫЗУНЫ | УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОДЕ | ЭКОЛОГИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

ecomaterial absolute

rockwool.ru

Наб. Серебряническая, вл. 29,
БЦ Silver City, г. Москва, 109028
8 800 200 22 77
www.rockwool.ru

ROCKsil



Описание продукта

ROCKsil – краска на основе стирол-акрилатной водной дисперсии и силиконовой эмульсии.

Применение

Краска ROCKsil предназначена для заключительной отделки и окрашивания декоративных минеральных штукатурок ROCKdecor в системе фасадного утепления ROCKFACADE.

Преимущества

- Высокая паропроницаемость
- Гидрофобность
- Атмосферостойкость
- Стойкость к загрязнениям
- Высокая укрывистость
- Возможность колеровки в цвета RAL, NCS и др.
- Стойкость к УФ-лучам

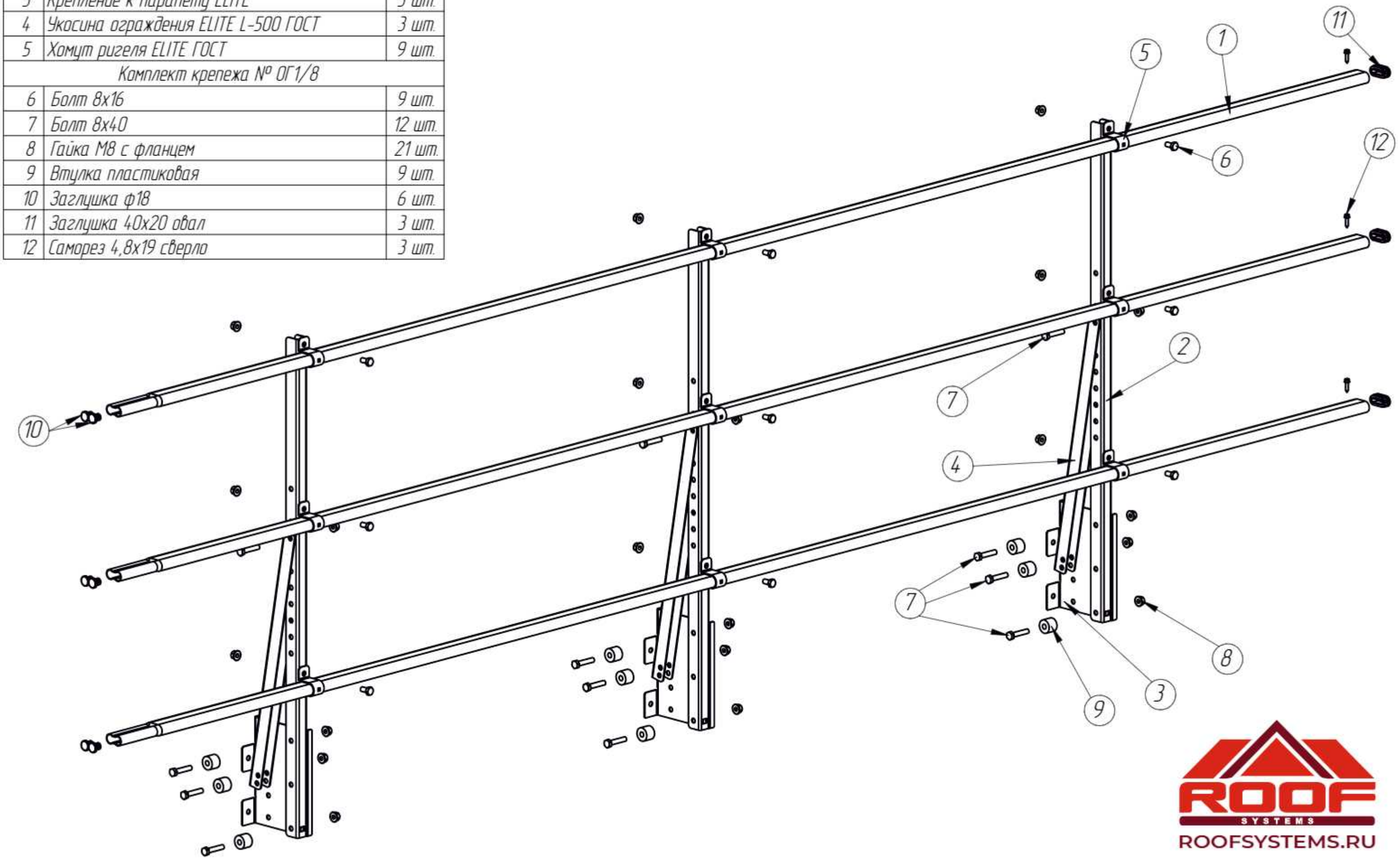
Технические характеристики

Наименование	ROCKsil
Состав	Стирол–акрилатная водная дисперсия и силиконовая эмульсия
Плотность, г/см3	1,35 – 1,65
pH, в пределах	8,0 – 10,0
Степень перетира, мкм, не более	60
Температура применения, ˚С	От +5 до +30
Температура хранения и транспортировки, ˚С	От +5 до +30 ˚С
Время высыхания при температуре*, часы	4 – 6
Морозостойкость, циклы	< 75
Группа горючести	Г1
Расход, л/м2 (при нанесении в два слоя)	0,3
Инструменты	Кисть малярная, валик, краскопульт
Упаковка, л, пластиковое ведро	10

* +20 ˚С и относительной влажности 60 %

Инструкция по монтажу Ограждение парапетное ELITE H-900/3,0м (3 трубы) ГОСТ 53254-2009

№	Наименование	Кол-во
1	Труба 40х20м (овал) х/к 3.0м F	3 шт.
2	Стойка ограждения ELITE H-900 ГОСТ	3 шт.
3	Крепление к парапету ELITE	3 шт.
4	Укосина ограждения ELITE L-500 ГОСТ	3 шт.
5	Хомут ригеля ELITE ГОСТ	9 шт.
	Комплект крепежа № ОГ1/8	
6	Болт 8х16	9 шт.
7	Болт 8х40	12 шт.
8	Гайка М8 с фланцем	21 шт.
9	Втулка пластиковая	9 шт.
10	Заглушка ф18	6 шт.
11	Заглушка 40х20 овал	3 шт.
12	Саморез 4,8х19 сверло	3 шт.

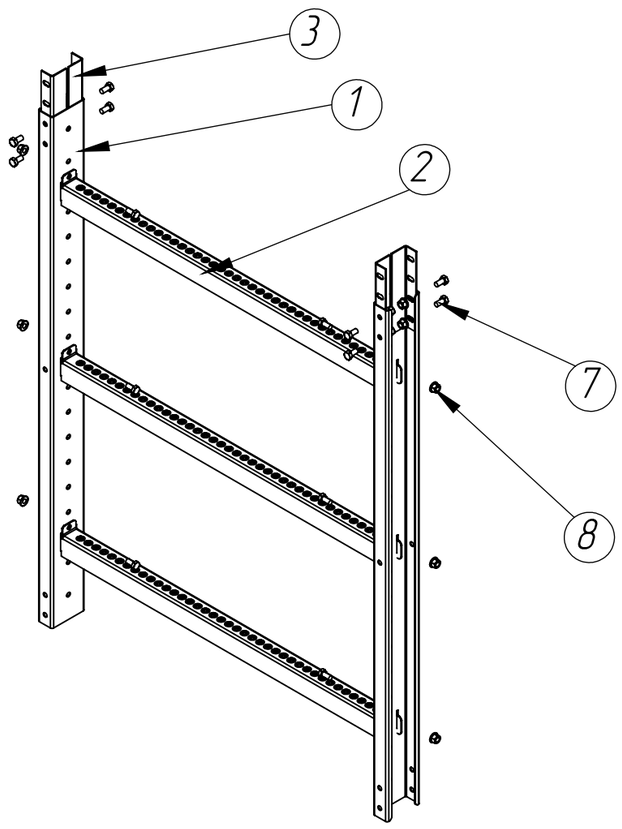


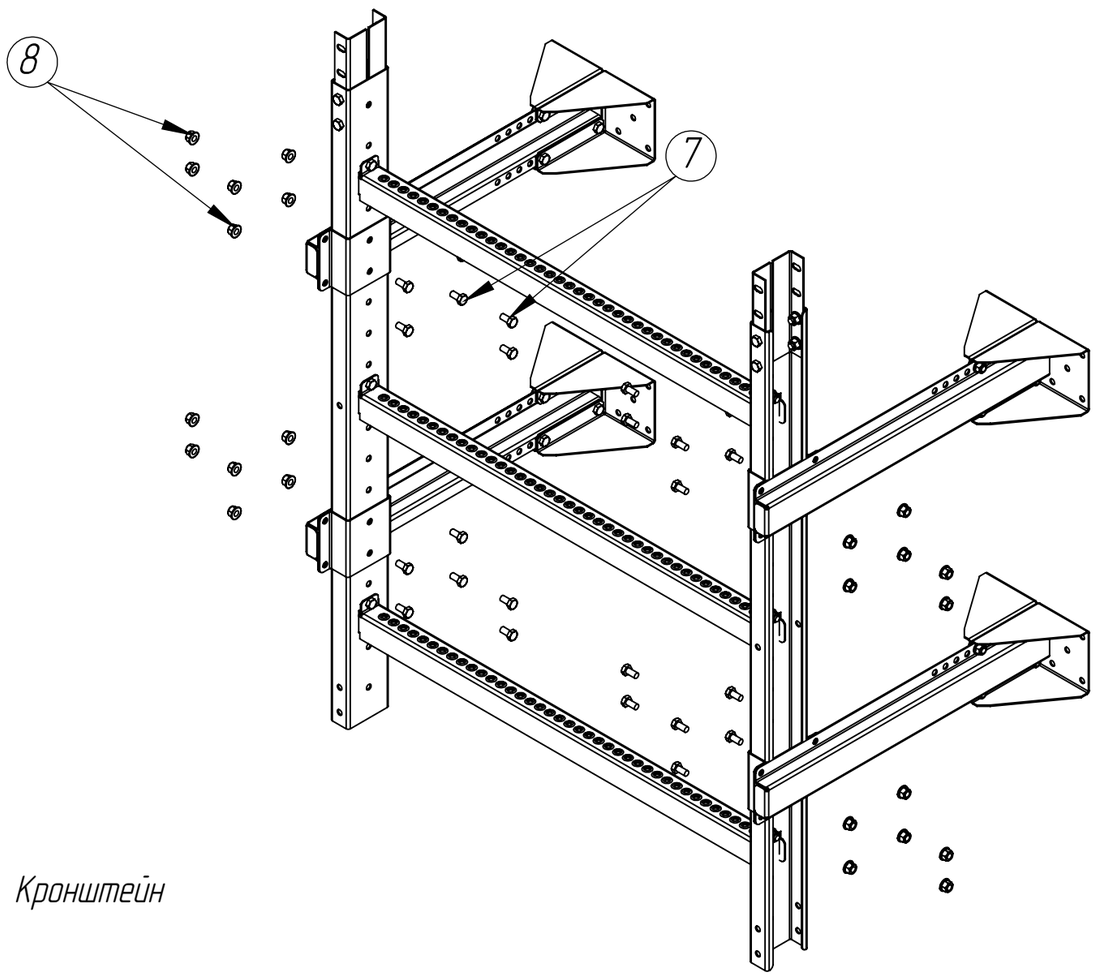
ROOF SYSTEMS
ROOFSYSTEMS.RU

Инструкция по монтажу Лестница пожарная П1-1 800 1,05м/2,45м ГОСТ Р 53254-2009

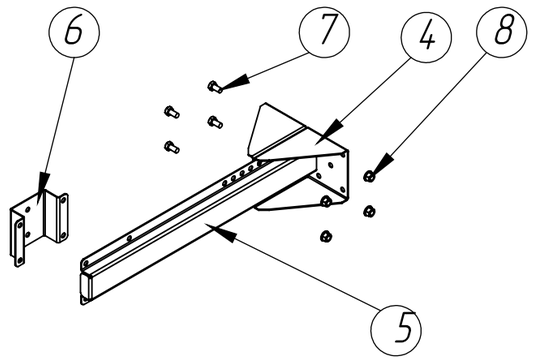
№	Наименование	Кол-во	
		1,05м	2,45м
	Полотно лестницы		
1	Тетива лестницы 2450		2 шт.
	Тетива лестницы 1050	2 шт.	
2	Ступень 800	3 шт.	7 шт.
3	Соединитель лестницы	4 шт.	4 шт.
	Кронштейн		
4	Стеновое крепление (фланец)	8 шт.	8 шт.
5	Крепление к стене (удлинитель)	4 шт.	4 шт.
6	Хомут крепления к стене	4 шт.	4 шт.
	Комплект крепежа №	П1/1	П1/3
7	Болт М8х16	62 шт.	70 шт.
8	Гайка М8 с фланцем	62 шт.	70 шт.

Полотно лестницы





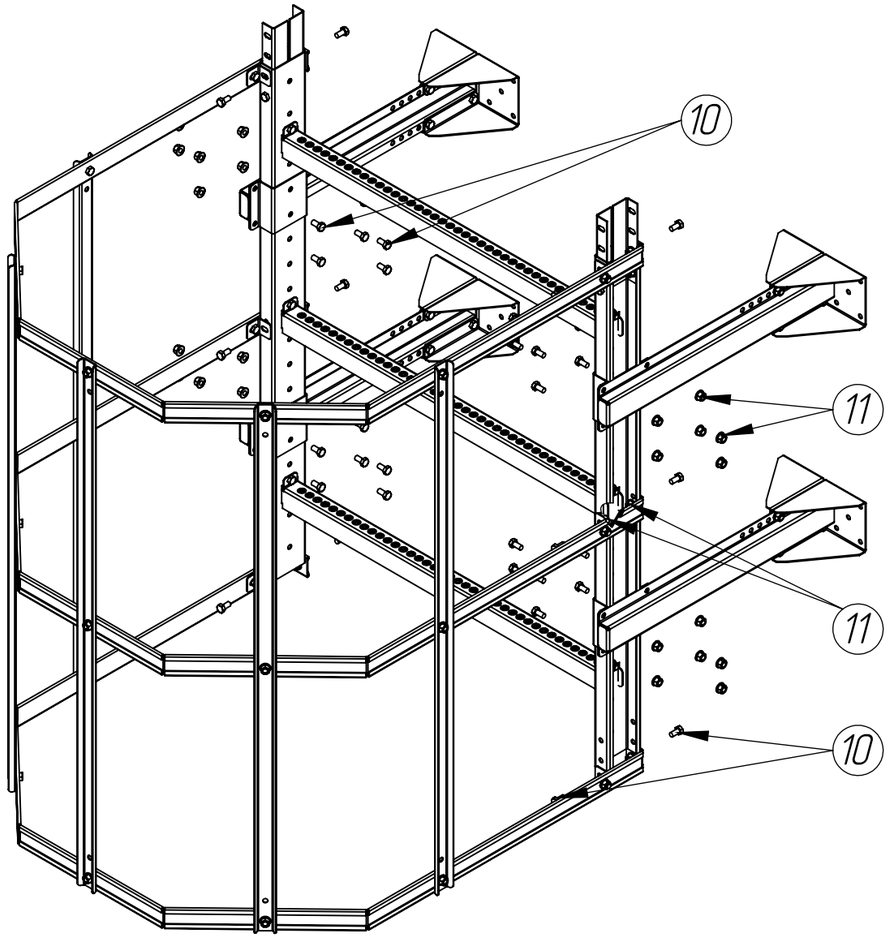
Кронштейн



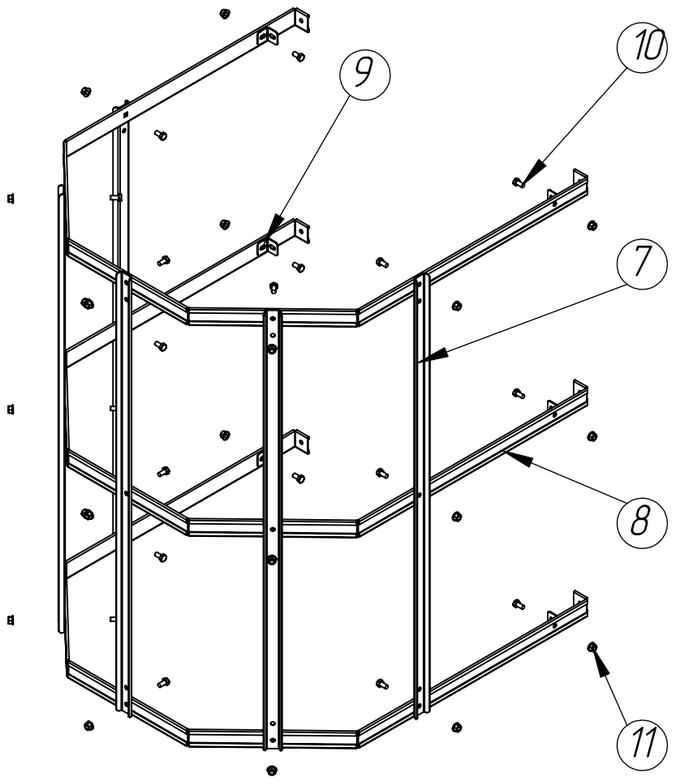
ROOF SYSTEMS
ROOFSYSTEMS.RU

Инструкция по монтажу Лестница пожарная П1-2 800 1,05м/2,45м ГОСТ Р 53254-2009

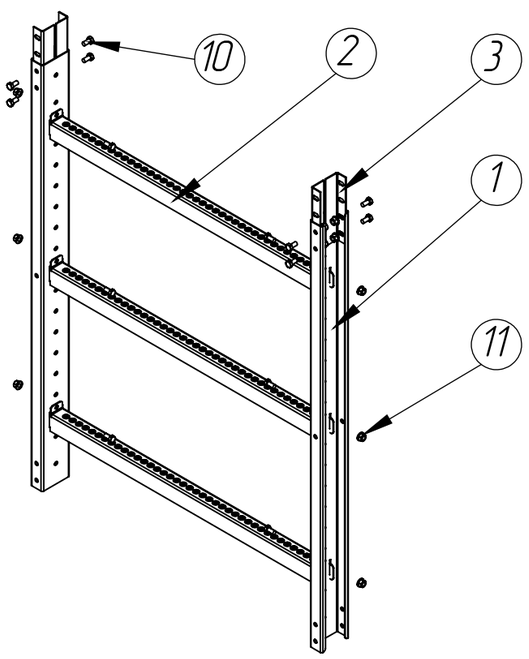
№	Наименование	Кол-во	
		1,05м	2,45м
	Полотно лестницы		
1	Тетива лестницы 2450		2 шт.
	Тетива лестницы 1050	2 шт.	
2	Ступень 800	3 шт.	7 шт.
3	Соединитель лестницы	4 шт.	4 шт.
	Кронштейн		
4	Стеновое крепление (фланец)	8 шт.	8 шт.
5	Крепление к стене (удлинитель)	4 шт.	4 шт.
6	Хомут крепления к стене	4 шт.	4 шт.
	Экран		
7	Вертикаль экрана 2450		5 шт.
	Вертикаль экрана 1050	5 шт.	
8	Дуга экрана 800	3 шт.	5 шт.
9	Уголок крепления дуги	6 шт.	10 шт.
	Комплект крепежа №	П1/2	П1/4
10	Болт 8х16	100 шт.	130 шт.
11	Гайка М8 с фланцем	100 шт.	130 шт.



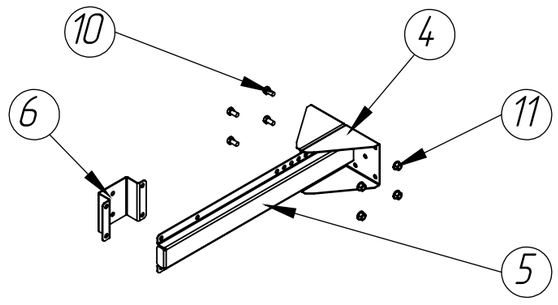
Экран



Полотно лестницы



Кронштейн



ROOF SYSTEMS
ROOFSYSTEMS.RU

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

www.нсопб.рф, e-mail: nsopb@nsopb.ru

017602

Общество с ограниченной ответственностью «Национальная лаборатория»
Адрес: 108814, г. Москва, п. Сосенское, Калужское шоссе, 24-й км, домовладение 1, стр. 1, кабинет 615.

Испытательная лаборатория ООО «Национальная лаборатория»
Свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
испытательной лаборатории
ООО «Национальная лаборатория»

К.В. Солопов

«16» августа 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ Д22-08-16/1 от 16 августа 2022 г.

Конструкция стены из камней бетонных «СКЦ» ЛСР (ГОСТ 6133-2019), толщиной 80 мм, с кладкой, выполненной на цементно-песчаной смеси.
Код ОКПД 2: 23.61.11.190
Код ТН ВЭД 6810 11 900 0

г. Москва, 2022 г.

ООО "НПО "НЕОПРИНТ", г. Всеволожск, 2022г., "В". Зак. №СП-46.

1. Заявитель:

Аккредитованный орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Национальная Лаборатория», г. Москва, п. Сосенское, Калужское шоссе, 24-й км, домовладение 1, строение 1, офис 615. Телефон/e-mail: +7(495) 532-57-17/ info@nlts.ru.

2. Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «ЛСР. Стеновые материалы» (ООО «ЛСР. СТЕНОВЫЕ»)

ОГРН 1144706000482

Юридический адрес: 187330, Ленинградская обл., р-н Кировский, г. Отрадное, Никольское ш., д 55, каб. 201.

Адреса места осуществления деятельности:

- Сертоловский газобетонный завод «СГЗ».

Адрес: 188650, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Индустриальная, д. 12.

Телефон: +7 (812) 334-87-04, e-mail: info@lsrstena.ru.

3. Характеристика объекта испытаний:

Конструкция стены из камней бетонных «СКЦ» ЛСР (ГОСТ 6133-2019), толщиной 80 мм, кладкой размерами 2400х1300х80 мм, выполненной на цементно-песчаной смеси.

4. Процедура идентификации образцов:

Камни бетонные «СЦК» ЛСР (ГОСТ 6133-2019), представляют собой изделия в форме параллелепипеда с размерами — 500×188×80 мм, марка по прочности на сжатие – М 100.

На упаковке имеется маркировка, содержащая:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- марку изделий по прочности на сжатие;
- марку изделий по средней плотности;
- номер партии и дата изготовления;
- отметку о прохождении технического контроля.

Цементно-песчаной смесь представляет собой сухую смесь рассыпчатой консистенции, упакованную в мешок, массой нетто — 25 кг.

На упаковку нанесена маркировка, содержащая:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование, марка и сорт материала;
- масса брутто и нетто.

Количество представленных образцов для изготовления конструкций для испытаний: 157 камней, 2 мешка цементно-песчаной смеси.

Образцы представлены без внешних повреждений.

Образцы идентифицированы по товаросопроводительным документам и паспортам.

Дата поступления образцов в ИЛ: 03.08.2022.

5. Характеристика заказываемой услуги:

Проведение сертификационных испытаний определению класса пожарной опасности конструкций при одностороннем тепловом воздействии.

6. Основание проведения работ:

Основные условия сертификации № 372 от 27.07.2022.

7. Методы испытаний:

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования».

ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод испытания на пожарную опасность».

При испытаниях материалов на класс пожарной опасности различались следующие предельные состояния:

- наличие теплового эффекта от горения материалов образца, который выражается в превышении температуры в тепловой камере по сравнению с верхней допустимой границей температурного режима;
- наличие пламенного горения газов, выделяющихся при термическом разложении материалов образца, продолжительностью более 5 с;
- наличие горящего расплава при продолжительности его горения более 5 с;
- размером повреждения образца в контрольной зоне с учётом п. 9.15 ГОСТ 30403-2012;
- пожарной опасностью материалов, составляющих конструкцию, имеющих повреждение в контрольной зоне образца.

8. Процедура отбора образцов:

Образцы были отобраны и идентифицированы согласно акту отбора образцов и идентификации продукции № 372 для проведения сертификационных испытаний от 27.07.2022.

9. Сведения об испытательном оборудовании и средствах измерения:

Испытания проведены на аттестованном оборудовании с использованием поверенных средств измерения. Применяемое в испытаниях испытательное оборудование и средства измерений приведены в таблицах 1 – 3.

Таблица 1 - Испытательное оборудование.

Наименование испытательного оборудования	**Заводской/ инвентарный номер**	**Дата очередной аттестации**
Установка для испытаний вертикальных конструкций на класс пожарной опасности	ВКПО	30.12.2022

Таблица 2 – Вспомогательное оборудование.

Наименование вспомогательного оборудования	**Инвентарный номер**
Сушильный шкаф ШС-20-02 СПУ	4009
Ватный тампон размерами 100×100×30 мм	-

Таблица 3 - Средства измерений.

Наименование средств измерений	**Заводской/ Инвентар-ный номер**	**Диапазон измерений**	**Класс точности, погреш-ность (цена деления)**	**Назначение средств измерения**	**Дата очеред-ной поверки**
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный Термодат - 29М6	ТМ13814502	(-270… +2500) °С	0,25%	Измерение и регулирование температуры совместно с ТЭП	25.07.2023
Датчик температуры КТХА 01.02-005-к1-И-Т310-4,5-2000	4839-3-1–4839-3-5	(-40…+1200) °С	1	Измерение температуры в печи	25.07.2026
Секундомер механический Агат СОСпр-2б-2-010	0292	±(1,7хА/Т+В)	2	Измерение времени	25.07.2023
Прибор комбинированный Testo 622	39519926/904	(-10…+60) °С (10…100) % (300…1200) гПа	± 0,4 °С ± 3 % ± 5 гПа	Измерение атмосферного давления	25.07.2023
Штангенциркуль ШЦЦ-1-300 0,01 электр. PRO в/защищ. МИК	U200722	(0…300) мм	±0,04 мм	Измерение линейных размеров	25.07.2023
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК	6	(0÷5) м	3	Измерение линейных размеров	25.07.2023
Измеритель комбиниро-ванный Testo-417	61823219	(0,3÷20,0) м/с (0÷50) °С	±(0,1+0,05V) м/с ±0,5 °С	Измерение скорости воздушного потока	25.07.2023
Датчик температуры КТХА 02.01-060-к1-И-С321-1,5-2000/5000	4839-1-1–4839-1-14	(-40…+800) °С	1	Измерение температуры на поверхности образца	24.11.2022
Преобразователь давления ОВЕН ПД150-ДД10,0К-809-0,5-1-Р	6052818124602	(1…1000) Па	±0,5%	Измерение давления в печи	25.07.2026

10. Условия испытаний:

Таблица 4 – Условия проведения испытаний.

Наименование условий испытаний	**Значение показателей**	
	Образец №1	**Образец №2**
Дата проведения испытаний	15.08.2022	16.08.2022
Температура окружающей среды, °С	20	20
Атмосферное давление, мм рт. ст.	753	758
Влажность, %	54	57
Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1

Испытания проводились в испытательной лаборатории ООО «Национальная лаборатория» по адресу: Российская Федерация, Московская область, город Сергиев Посад, рабочий поселок Скоропусковский, территория Производственная зона дом 25 А.

11. Подготовка и проведение испытаний:

Входной контроль. Контроль внешнего вида, проверка габаритных размеров.

Подготовка образцов для испытаний. Влажность образцов была динамически уравновешена с окружающей средой по п.7.3 ГОСТ 30247.0-94.

Монтаж образцов. Монтаж образцов в технологический проем установки для определения пожарной опасности вертикальных строительных конструкций осуществлялся специалистами Изготовителя.

Установка термопар. В огневой и тепловой камерах установка термопар производилась согласно ГОСТ 30403-2012 п.п. 8.3.1, 8.3.2.

Испытания. Начало испытаний соответствует моменту включения форсунок. Температурный режим в огневой камере печи соответствовал ГОСТ 30247.0-94 п. 6, в тепловой камере – ГОСТ 30403-2014 п.7.4. В процессе испытаний регистрировались: температура в тепловой и огневой камерах, способность к воспламенению выделяющихся при термическом разложении материалов образца газов, образование горящего расплава.

Оценка. После остывания образца определялись размеры повреждений в контрольной зоне.

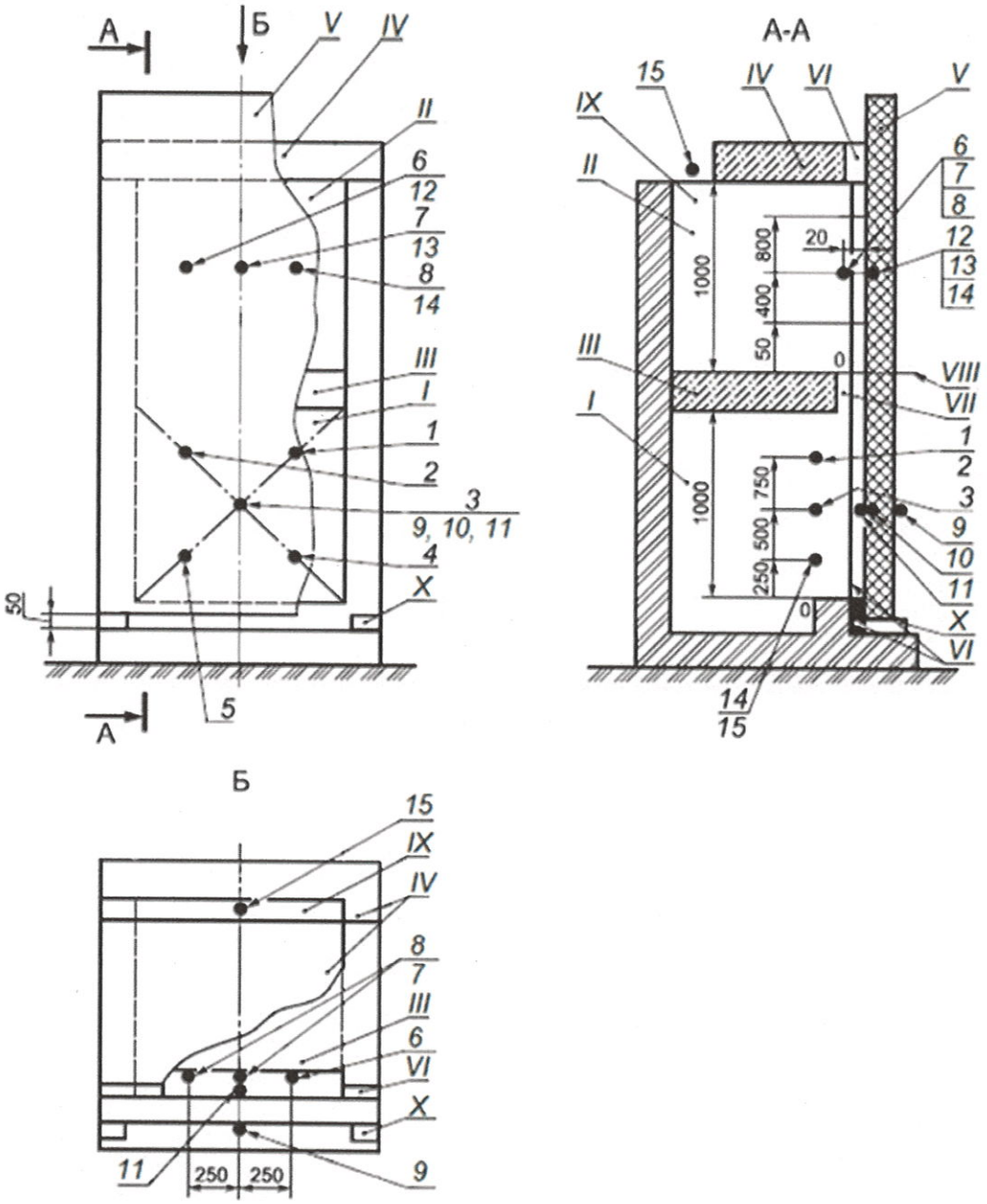


Рисунок 1 – схема расстановки термоэлектрических преобразователей.

I - огневая камера; II - тепловая камера; III - перегородка, разделяющая огневую и тепловую камеры; IV - ограждение тепловой камеры; V - образец; VI - уплотнение; VII - проем между обогреваемой поверхностью образца и торцом перегородки III; VIII - граница тепловой камеры и контрольной зоны образца; IX - проем для выходов газа; X - прокладка; 1-5 - термопары для измерения температуры газовой среды в огневой камере; 6-8 - термопары для измерения температуры газовой среды в тепловой камере; 9-11 - термопары для измерения температуры на различной глубине конструкции в огневой камере; 12-14 - термопары для измерения температуры на различной глубине конструкции в тепловой камере; 27 - термопара для измерения температуры газовой среды на входе в дымоход.

12. Результаты испытаний:

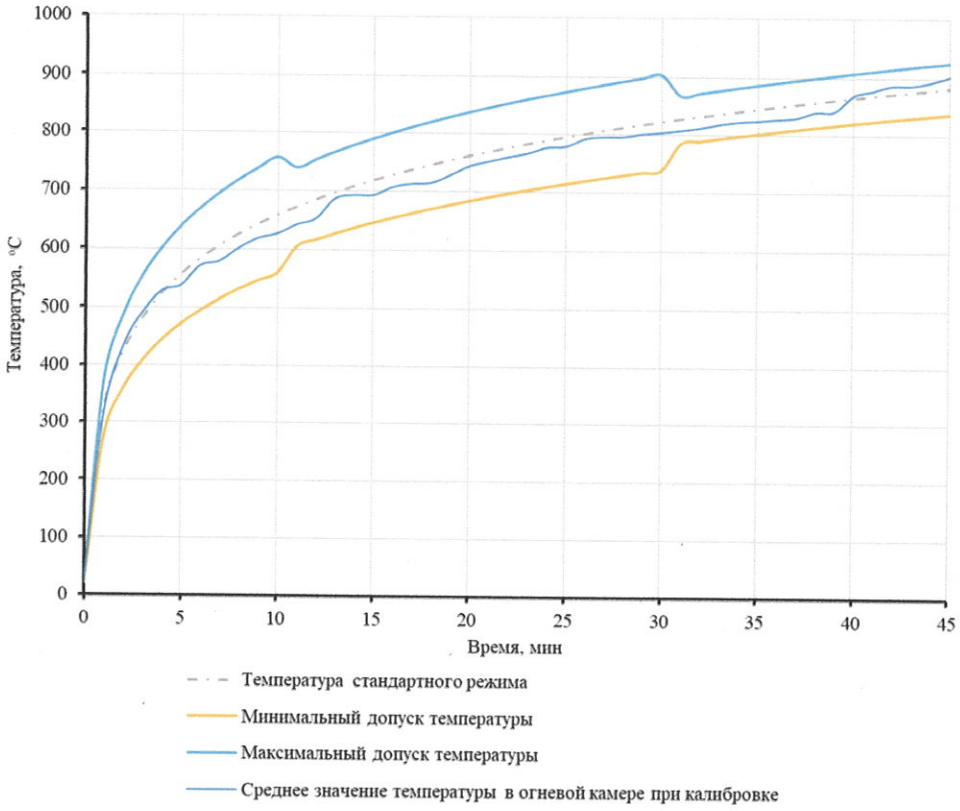


Рисунок 2. Изменение температурного режима в огневой камере печи при калибровке

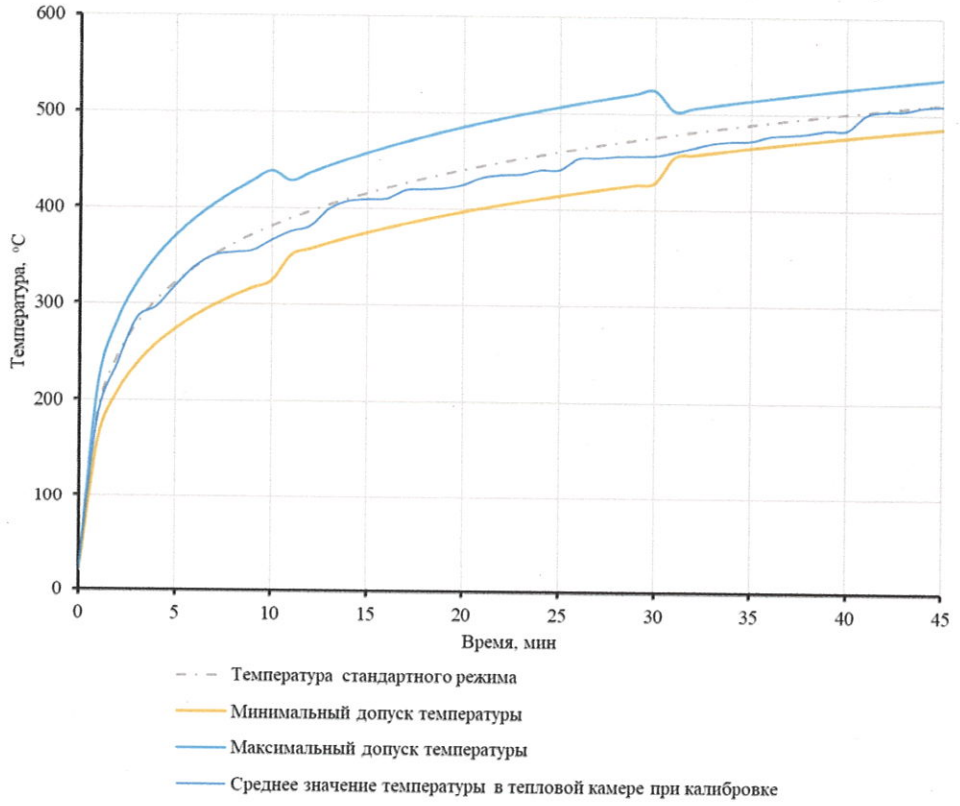


Рисунок 3. Изменение температурного режима в тепловой камере печи при калибровке

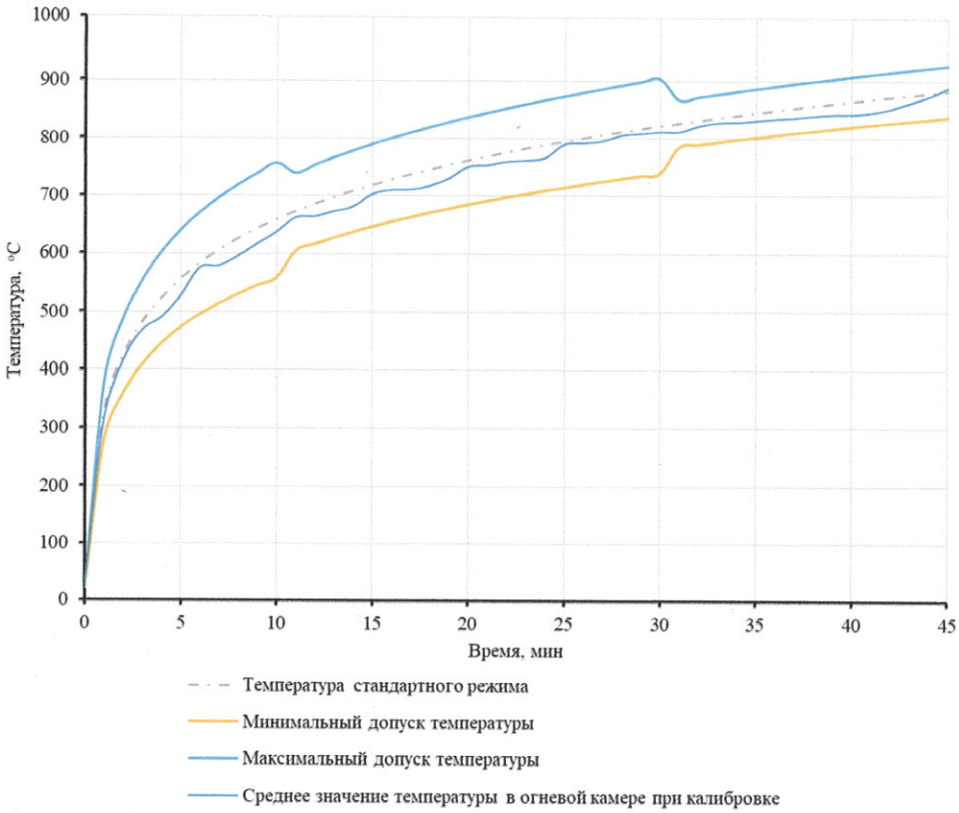


Рисунок 4. Изменение температурного режима в огневой камере печи при испытании образца № 1

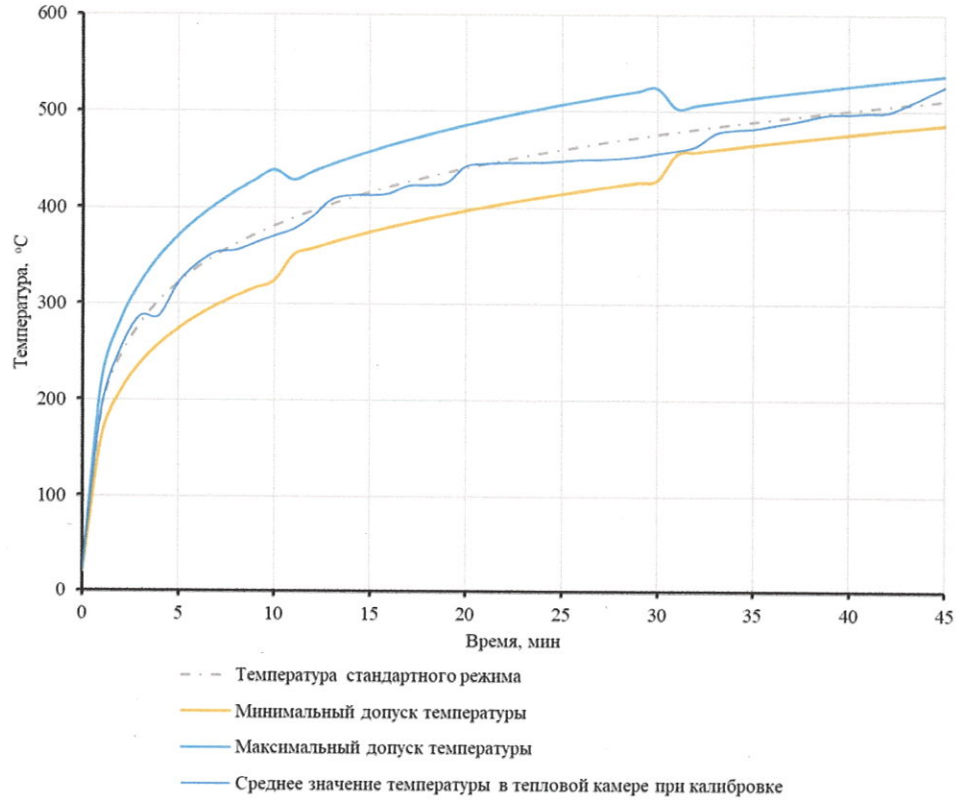


Рисунок 5. Изменения температурного режима в тепловой камере печи при испытании образца № 1

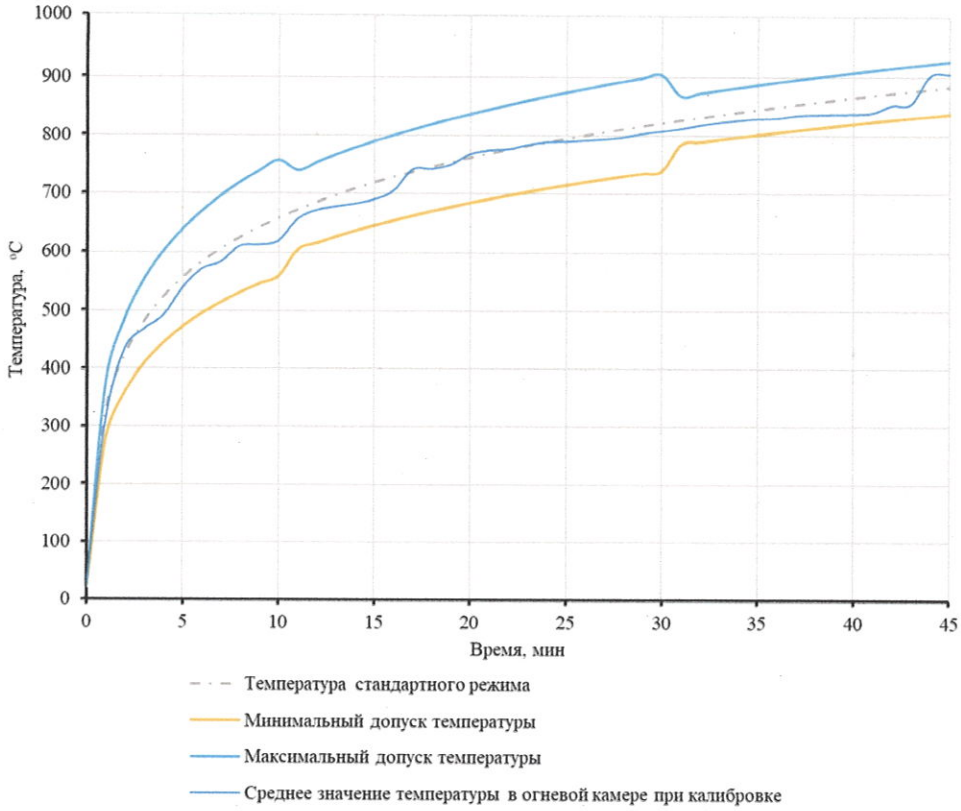


Рисунок 6. Изменение температурного режима в огневой камере печи при испытании образца № 2

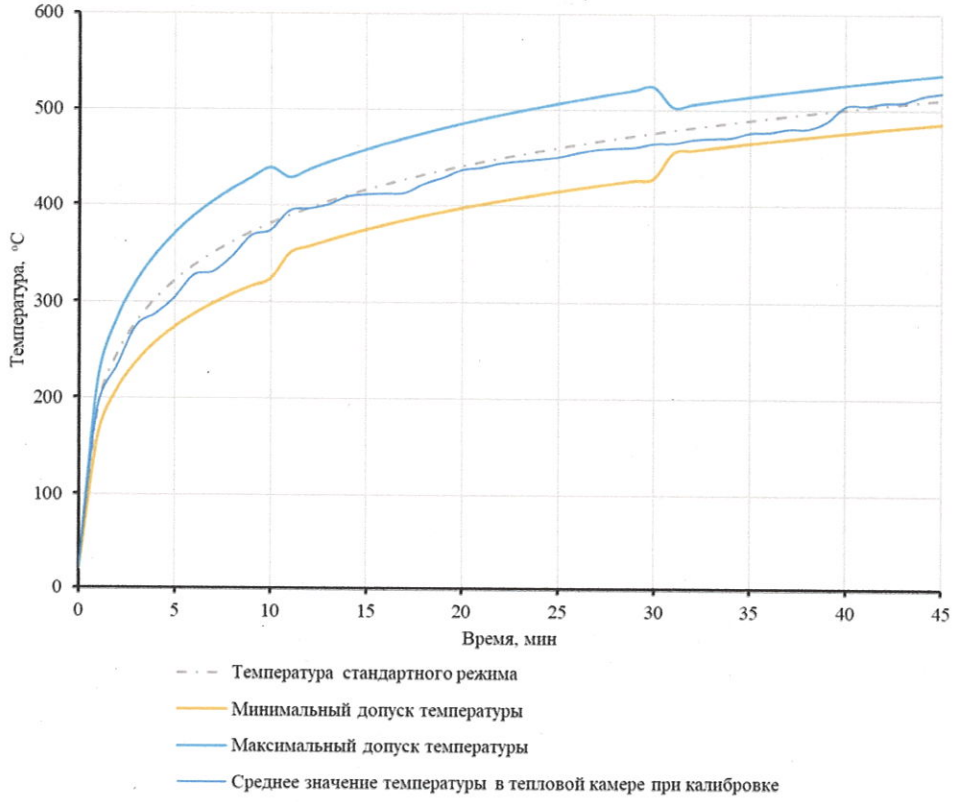


Рисунок 7. Изменения температурного режима в тепловой камере печи при испытании образца № 2

Таблица 5 – Результаты испытаний:

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Значение параметров	
				Образец №1	Образец №2
1	ГОСТ 30247.0-94 п. 6	Температурный режим в огневой камере	T-To = 345 lg (8t+l)	В пределах нормы	В пределах нормы
2	ГОСТ 30403-2012 п. 7.4	Температурный режим в тепловой камере	T-To = 200 lg (8t+l)	В пределах нормы	В пределах нормы
3	ГОСТ 30403-2012 п.4.2., 10.1	Наличие теплового эффекта	Горение или термическое разложение составляющих конструкцию материалов	Отсутствует	Отсутствует
4	ГОСТ 30403-12 п.4.2., 9.10	Наличие пламенного горения газов	Термическое разложение составляющих конструкцию материалов с выделение газов и их последующим воспламенением	Не произошло	Не произошло
5	ГОСТ 30403-12 п.4.2., 9.11	Наличие расплавов	Наличие горящих капель, вытекающих из торцов образца или стекающих по поверхности образца в пределах контрольной зоны	Отсутствует	Отсутствует
6	ГОСТ 30403-12 п.4.2., 9.13, 9.14, 9.15	Повреждение конструкции и составляющих ее материалов в пределах контрольной зоны	Обугливание, оплавление и выгорание материалов, из которых изготовлена конструкция, на глубину более 2 мм и длиной более 30 мм.	Не произошло	Не произошло

Продолжительность испытаний – 45 минут.

13. Вывод:

Согласно п. 10.3 ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод испытания на пожарную опасность» конструкция стены из камней бетонных «СКЦ» ЛСР (ГОСТ 6133-2019), толщиной 80 мм, кладкой размерами 2400х1300х80 мм, выполненная на цементно-песчаной смеси имеет класс пожарной опасности — К0 (45).

14. Исполнители:

Инженер _____ Е.В. Сальков

Дополнительная информация

Результаты, представленные в протоколе, распространяются на испытанные образцы.

Идентификация может проводиться по описанию образцов в протоколе, а также по сравнительному испытанию.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет изготовитель.

Протокол по испытаниям составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ ООО «Национальная Лаборатория».

Общество с ограниченной ответственностью
"ЛСР. Стеновые"

Технологическая Карта

на устройство перегородок из камня бетонного
СКЦ 80 ЛСР.

Санкт-Петербург
2024 г.

Взам. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технологическая карта носит рекомендательный характер. Присутствующие схемы и эскизы не является рабочими чертежами. Решения по способам монтажа, армированию кладки принимаются проектной организацией с учетом всех конструктивных и иных особенностей.





Рис.1

Содержание:
Область применения
Описание и характеристики изделий

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал					26.05.24
Проверил					26.05.24
ГИП					26.05.24
Н. контр.					26.05.24

КПР-ПР-ПС-500-75-1680

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1) Данная технологическая карта включает материалы по монтажу и эскизы чертежей узлов конструкций из камней перегородочных СКЦ 80 тип Д КПР-ПР-ПС-500-75-1680-ГОСТ 6133-2019.
2) Изделия СКЦ 80 тип Д КПР-ПР-ПС-500-75-1680 предназначены для кладки каменных ненесущих перегородок помещений с сухим, нормальным и влажностными режимами эксплуатации.
3) Материалы разработаны для применения на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ

Пустотелые бетонные камни СКЦ 80 тип Д КПР-ПР-ПС-500-75-1680 изготовлены согласно ГОСТ 6133-2019 методом полусухого вибропрессования из отсева щебня, песка, цемента и воды. Данные изделия обладают высокой прочностью, малым водопоглощением и хорошими показателями по звукоизоляции.

Таблица №2. Технические характеристики изделий.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	КПР-ПР-ПС-500-75-1680
1	Размеры (ДхШхВ)	мм	500×80×188
2	Масса	кг	12,4
3	Плотность	кг/м^3	1680
4	Марка	М	М75
5	Морозостойкость	циклы	F50
6	Индекс изоляции воздушного шума с оштукатуриванием по 10мм с двух сторон	дБ	45
7	Индекс изоляции воздушного шума	дБ	43

Конструкция камня представляет собой параллелепипед с несквозными внутренними пустотами. Торцевые стыковочные поверхности имеют соединение паз-гребень. Верхняя поверхность камня – сплошная.

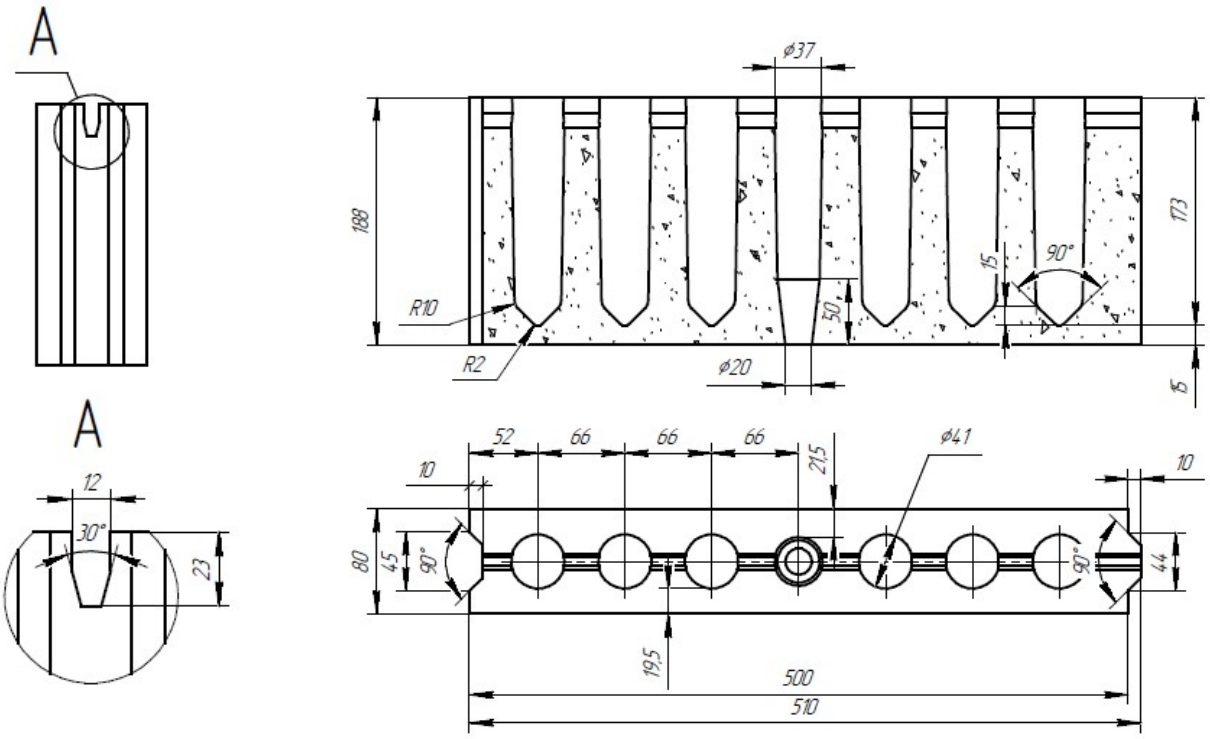
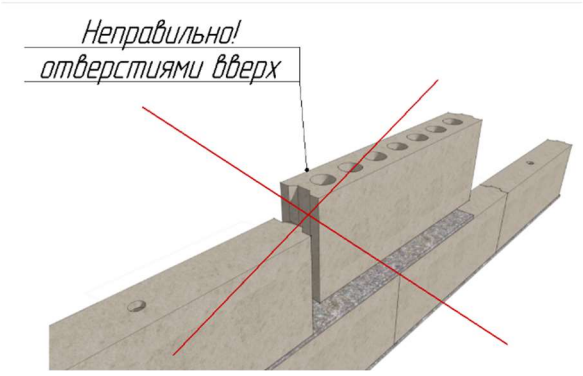


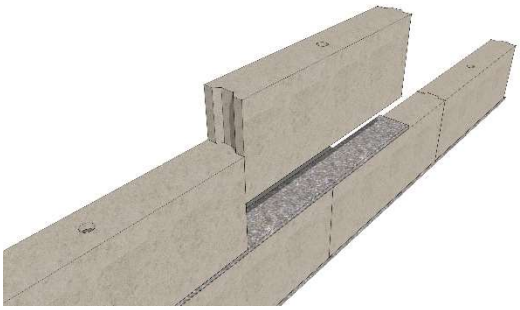
Рис. 2

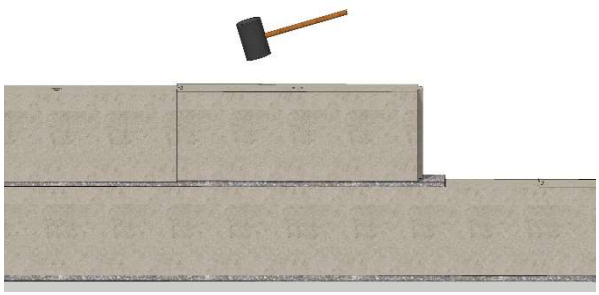
МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

1. При проектировании следует учесть габариты камня таким образом, чтобы ширина и/или высота стен и простенков была кратна целому и/или половине камня. Камень может быть распилен под требуемые габариты.
2. Перегородки следует выполнять в процессе производства общестроительных работ до устройства чистого пола при температуре воздуха в помещении не ниже -10°С с соблюдением требований СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (СНиП 3.03.01-87), СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции" (СНиП II-22-81).
3. Допустимые отношения высот стен к их толщинам рассчитывается в соответствии с п. 9.20-9.24 СП 15.13330.2020. «Каменные и армокаменные конструкции.».
4. Кладка камней ведется в разбежку, смещение вертикальных стыков близлежащих соседних рядов кладки должно составлять не менее 90 мм.

5. Состав работ при возведении перегородок:
   - приемка фронта работ;
   - разметка перегородки;
   - выполняется кладка перегородок (армирование кладки, анкерование кладки, устройство примыкания);
   - предъявление и сдача выполненных работ.
6. До начала работ по монтажу необходимо удалить с пола, стен и потолка пыль и грязь.
7. Согласно проекту, необходимо выполнить разметку положения перегородки на полу и с помощью откоса перенести ее на стены и потолок. Расположение проемов рекомендуется отмечать на полу.
8. Если поверхность пола имеет сильные неровности, необходимо положить выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора.
9. Камни первого ряда устанавливаются и выравниваются с помощью правила и уровня. Для удобства вдоль стен можно устанавливать маяковые рейки.
10. Соединение вертикальных швов выполняется без раствора, путем стыковки паза и гребня, которые необходимо укладывать движением вертикально вниз. Снаружи вертикальные стыки затираются тонким слоем кладочного раствора (или клея). При отсутствии системы паз-гребень (в местах примыканий к несущим конструкциям и перегородкам с иной высотой камня, при стыке с обрезанным для перевязки доборных камней) вертикальные швы заполняются раствором.
11. Каждый уложенный камень следует осадить при помощи резиновой киянки (молотка). Выступающий раствор убирается и используется в дальнейшем.







Согласованно

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№док	Подп.	Дата	КПР-ПР-ПС-500-75-1680	Лист

12. Толщина горизонтальных швов должна составлять 12 +/- 2 мм. Для первого ряда толщина сплошного растворного шва может колебаться от 10 до 20 мм для выравнивания поверхности основания.
13. Кладка второго ряда начинается с установки половинки блока. Для получения половинной или другой части, камень распиливается электрической дисковой пилой.
14. Крепление перегородок к несущим стенам выполняется по проекту. При отсутствии указания в проекте в этом случаи крепить с помощью арматуры А240 или А500С диаметром 8-10 мм длиной 250-300 мм., или с использованием базальтопластикового анкера "Гален" БПА-200-ø6-1П/

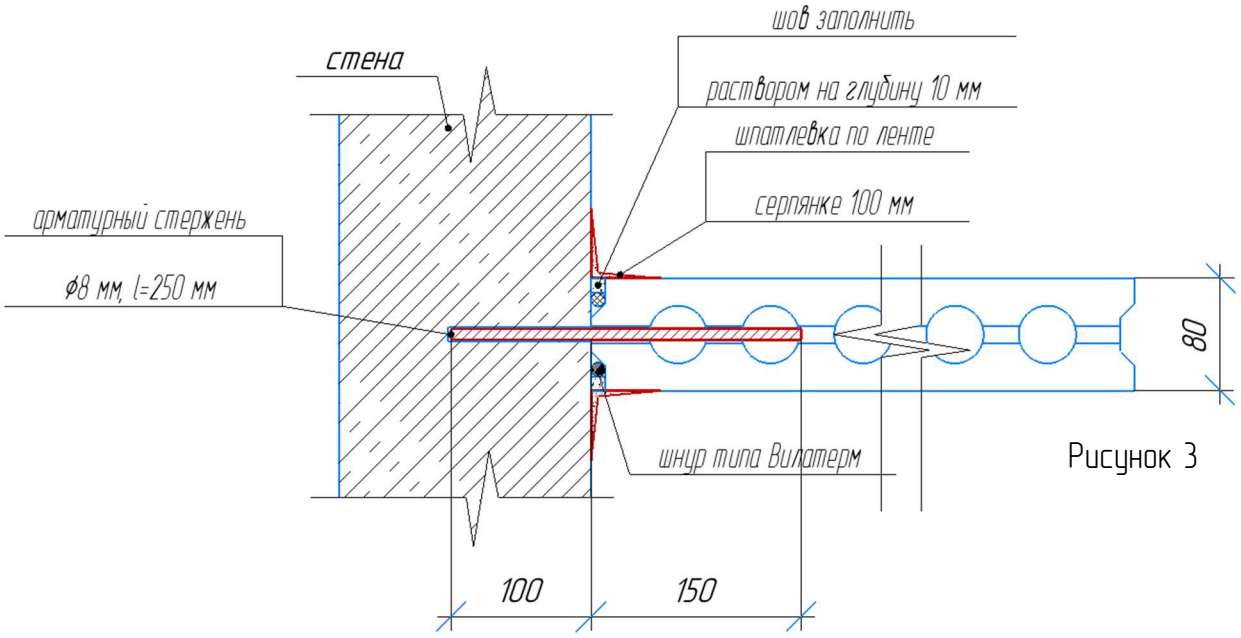


Рисунок 3

Согласованно

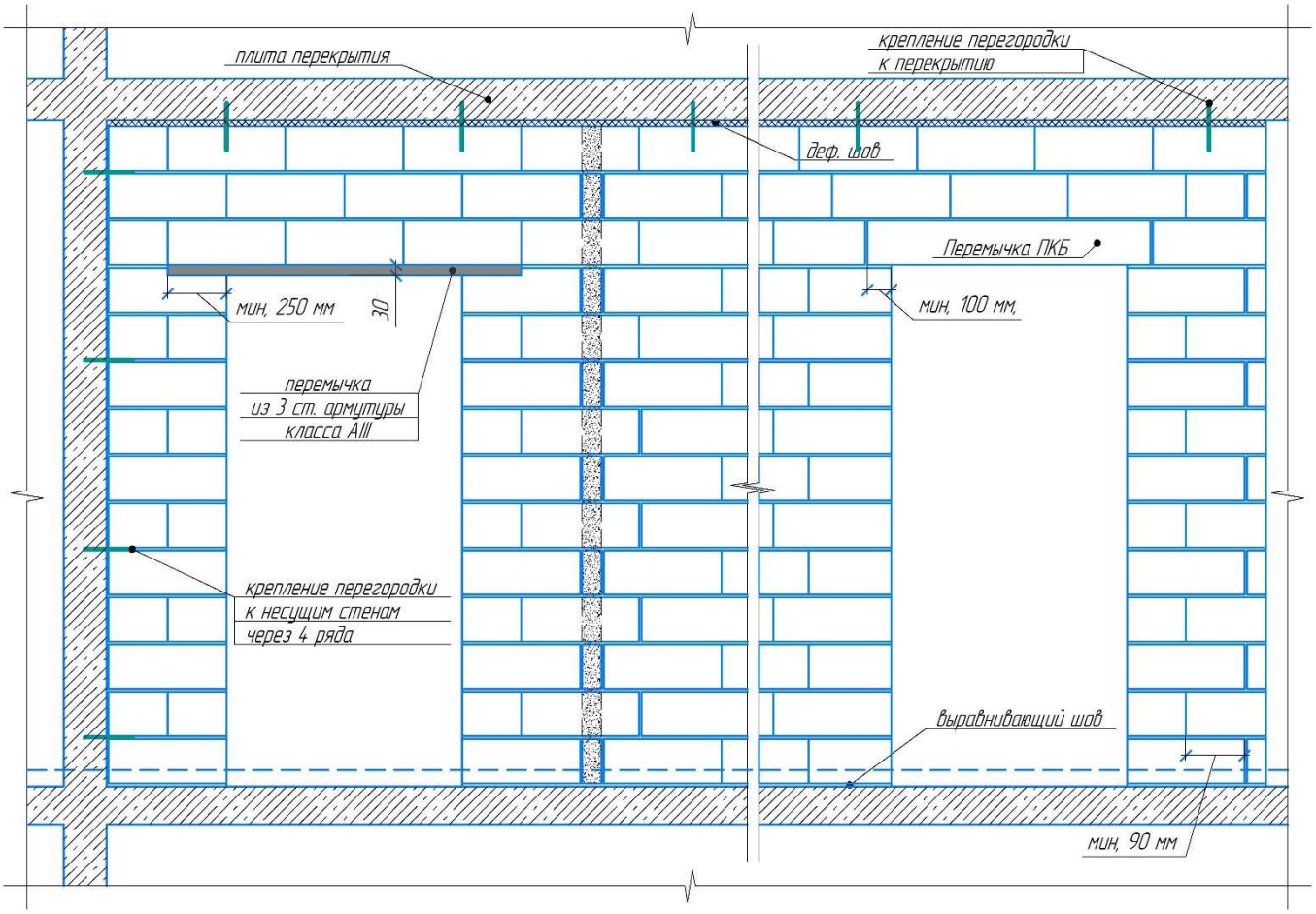
Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№док	Подп.	Дата	КПР-ПР-ПС-500-75-1680	Лист

15. Крепление перегородок к стенам, должно производиться равномерно по высоте не менее чем в четырех местах для каждого примыкания, рекомендуется выполнить крепление в первом ряду и через каждые 4 ряда. Рисунок 4



16. При необходимости, крепление перегородок к перекрытиям осуществляется с помощью V-образной стальной пластины или арматурными стержнями периодического профиля диаметром 8 мм. длиной 250 мм с шагом не более 2 м., но не менее, чем в двух местах по длине. Арматуру установить в заранее просверленное отверстие диаметром 10 мм. и глубиной 120 мм.
17. При необходимости продольного армирования, арматура диаметром 8 мм укладывается на всю длину перегородки в растворный шов каждого третьего ряда кладки. При этом арматура укладывается таким образом, чтобы при кладке верхнего ряда камней, стержни попали в специальные канавки на нижней поверхности камня.

18. Армирование перегородок из камней производить по проекту или каждые 4 ряда кладки начиная с 1 ряда используя стержни арматуры А240 или А500С ø 6-8мм.
19. При пересечении в одном ряду кладки арматуры для анкеровки к стенам и продольной арматуры их необходимо укладывать внахлест не менее чем на 150 мм.
20. Для предотвращения возникновений напряжений в кладке и обеспечения звукоизоляционных свойств перегородки, предусматривается обустройство горизонтального деформационного шва толщиной 20-40 мм. Конструкция крепления к перекрытию также должна быть выполнена таким образом, чтобы при прогибе последнего на перегородку не передавалась нагрузка от вышележащего перекрытия. Образовавшийся по завершении работ и высыхания кладки зазор, между последним рядом камней и вышерасположенной плитой перекрытия, заполняют упругим материалом с дальнейшей затиркой раствором. Например, пенополиэтиленовым жгутом, диаметром 30-40 мм, либо запениваются монтажной пеной.
21. Монтаж электрической и слаботочной проводки выполняется скрытой, в пустотах камня двумя способами:
    - Штробление по стене – выполняется электрической дисковой пилой. Круглая выемка под розетку, высверливается коронкой по бетону соответствующего диаметра.
    - Без штробления – конструкция камня позволяет прокладывать инженерные сети (подготовку) через пустоты во время кладки. Для этого необходимо пробить тонкую мембрану пустот камня молотком в том месте, где будет проходить электрический кабель, затем пропустить кабель через блоки, попадающие на него.
22. Штробление ударным инструментом (перфоратор, отбойник) – не допускается.
23. При большом количестве вертикальных штроб, необходимо обязательно крепить конструкцию перегородки к стене-основе и потолку, обеспечивая устойчивость кладки.
24. Для восстановления звукоизоляционных свойств камня, необходимо затереть штробу растворной смесью не ниже М50 на толщину не менее толщины стенки камня.
25. Не допускается вывод розеток, выключателей и т.д. с обеих сторон перегородки одновременно (напротив друг друга), по требованию СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Для таких отверстий необходимо использовать соседние камни.
26. По завершении каменных и электромонтажных работ, стены должны иметь ровные и гладкие поверхности, без загрязнений, наплывов раствора, пустых швов и раковин.
27. В период неблагоприятных погодных условий для высыхания каменной кладки рекомендуется в конце рабочего дня, стены укрыть пленкой или брезентом для

поддержания температурно-влажностного режима, обеспечивающего нарастание прочности раствора.

28. Конструкции из камней в зимних условиях допускается возводить на обыкновенных (без противоморозных добавок) растворах только с последующим своевременным упрочнением раствора с помощью прогрева кладки или на растворах с противоморозными добавками марок не ниже М50 (поташ, нитрит натрия). Вести кладку из бетонных камней методом замораживания не допускается.
29. Для обеспечения требуемой надежности конструкций стен в зимних условиях на растворах с химическими добавками должен быть организован систематический контроль их фактической прочности, набираемой в зимний период.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА КАМЕНЩИКА

1. Рабочее место каменщика должно обеспечивать свободный подход к месту кладки, иметь необходимый запас материалов на рабочую смену, полный набор инструментов.
2. Рабочее место каменщика делиться на три зоны:
    a. рабочую зону шириной 0,6–0,7 м между стеной и материалами, в которой перемещаются каменщики;
    b. зону материалов шириной около 1 м для размещения поддонов с камнем и ящиков с раствором;
    c. зону транспортирования 0,8–0,9 м для перемещения материалов и прохода рабочих, не связанных непосредственно с кладкой.
3. Камни подают на рабочие места до начала рабочей смены. Запас их на рабочем месте должен быть не менее чем на 2–4 ч работы каменщиков. Запас цементного и смешанного раствора в теплое время года не должен превышать 40–45 мин.
4. Каменные работы выполняют бригады каменщиков, состоящие из звеньев. Состав и количество звеньев определяется исходя из конкретных объемов работ и условий строительства.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

1. Требования к растворам. Кладка бетонных камней ведется с использованием кладочных цементно-песчаных растворов марок по прочности М25, М50, М75, М100 на мелкозернистых песках. Растворы марок ниже М25 для данных изделий не рекомендуются.
2. Допускаются иные кладочные растворы при соответствии требуемым показателям качества и свойств раствора и должны соответствовать ГОСТ 4.233–86.

3. Морозостойкость кладочного раствора определяется в соответствии с требованиями ГОСТ 10060-95 и должна быть не ниже F25.
4. Требования к арматуре. Следует применять арматуру в зависимости от требований: классов AI-AIII.
5. Требования к материалам изоляции стыков. Для заделки стыков сопряжения стены из перегородочных камней и вышележащим перекрытием применяют следующие изоляционные материалы: жгутовая изоляция типа Вилатерм; монтажная полиуретановая пена (При использовании полиуретановой пены после заделки стыков необходимо выдержать ее не менее 60 минут перед дальнейшей обработкой.). После укладки изоляционного материала стыки заделываются цементно-песчаным раствором.
6. Требования к бетонным камням. Толщина и плотность камней определяется проектом для данного вида конструкции.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Наименование	Назначение
1	Установка для перемешивания раствора	Приготовление кладочного раствора
2	Ящик для раствора	Прием раствора из установки для перемешивания
3	Угловая шлифмашина (болгарка)	Резка бетонных блоков
4	Кельма	Разравнивание раствора
5	Отвес строительный	Проверка вертикальности кладки
6	Уровень строительный	Проверка горизонтальности кладки
7	Рейка-порядовка	Проверка прямолинейности рядов кладки
8	Правило	Проверка правильности рядов кладки
9	Рулетка	Разметка осей стен
10	Лопата растворная	Расстилка раствора
11	Линейка измерительная	Разметка проемов, толщины стен кладки
12	Шнур причальный	Обеспечение горизонтальности рядов кладки
13	Скобы причальные	Зачаливание шнура при кладке стен
14	Угольник для каменных работ	Проверка углов при закладке стен
15	Каска строительная	Безопасность работ
16	Пояс монтажный	Безопасность работ
17	Подмости	Кладка на высоте
18	Пистолет для монтажной пены	Заделка швов

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Удельный расход материалов приведен для кладки 1 кв.м перегородок из бетонных пустотелых камней без учета доборных камней, примыканий, заполнений пустот.

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм	Расход
1	Камень бетонный пустотелый КПР-ПР-ПС-500-75-1680	шт.	10
2	Цементно-песчаный раствор	$м^3$	~0,023
3	Арматура	кг	По проекту

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

1. Контроль качества работ по кладке перегородок на типовом этаже включает в себя:
    a. приемку предшествующих кладке ранее выполненных монтажных работ;
    b. контроль качества применяемых для кладки строительных материалов и изделий;
    c. контроль производственных операций, связанных с производством каменных работ и укладки перемычек над проемами;
    d. приемочный контроль выполненных каменных работ.
2. Контроль производственных операций осуществлять по схеме операционного контроля качества каменных работ. Схема операционного контроля качества:

Контролируемые операции	Требования и допуски	Способы и средства контроля	Кто и когда контролирует
Кладка стен			
Отклонения плоскости стен и углов от вертикали	10 мм	Измерительный. Через 0,5-0,6 м по высоте - отвес, правило	Мастер в процессе и после кладки.
Отклонение по ширине дверных проемов	+15 мм	Измерительный по ходу выполнения работ Рулетка, метр	Мастер в процессе кладки
Неровности на вертикальной поверхности кладки	5 мм	Измерительный. 2-х метровая правило	Мастер в процессе кладки
Отклонение отдельных рядов кладки от горизонтали	15 мм	Измерительный. Уровень, шнур	Мастер в процессе кладки

Согласованно

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Толщина горизонтальных швов	10-12 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе кладки
Отклонение по ширине простенков	- 15 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе кладки
Смещение от планового положения разбивочных осей	10 мм	Измерительный. Рулетка	Прораб
Устройство перемычек над проемами			
Отклонение высотных отметок низа опорных поверхностей перемычек	-10 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе работ
Отклонение от горизонтали уложенных перемычек	10 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе работ
Отклонение от симметричности (половина разности глубины бопирания концов перемычек)	6 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе и по окончанию работ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. При выполнении работ по возведению перегородок, необходимо соблюдение требований мер безопасности труда, изложенных в СП 49.13330.2010 «Охрана труда в строительстве».
2. Все инструменты и приспособления необходимо использовать в соответствии с их назначением и следить за их исправным состоянием.
3. Рабочие поверхности инструментов должны быть ровными, без заусенцев; поврежденные или деформированные инструменты использовать нельзя.
4. Работать каменщик должен в специализированной спецодежде.
5. Каменную кладку, каменщик должен выполнять с перекрытий или инвентарных подмостей. Подмости устанавливают на очищенные выровненные поверхности.
6. Подмости нельзя перегружать материалами сверх установленной для данной конструкции лесов или подмостей расчетной нагрузки, следует избегать скопления материалов в одном месте.
7. Материалы укладывают так, чтобы они не мешали проходу рабочих и транспортированию материалов.
8. Между штабелями материалов и стеной оставляют рабочий проход шириной не менее 60 см.
9. Настилы на подмостях должны быть ровными и без щелей. Их изготавливают из инвентарных щитов, сшитых планками.

10. Подъем камней на этажи, как правило, следует производить пакетами на поддонах с помощью футляров, исключающих выпадение блоков.
11. Кладку любого яруса стен выполняют так, чтобы уровень ее после каждого перемещения подмостей находился на 70 см выше уровня рабочего настила или перекрытия.
12. Необходимо следить, чтобы стеновые материалы и инструменты не оставались на стенах во время перерывов и окончании работы.

Общество с ограниченной ответственностью
"ЛСР. Стеновые"

Технологическая Карта

на устройство перегородок из камня бетонного
СКЦ 160 ЛСР

Санкт-Петербург
2024 г.

Взам. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технологическая карта не является рабочими чертежами и носит рекомендательный характер. Окончательное решение по способам монтажа, армированию кладки и дополнительных мерах обеспечения безопасности производства работ принимается самостоятельно или проектной организацией с учетом всех конструктивных и иных особенностей проекта.

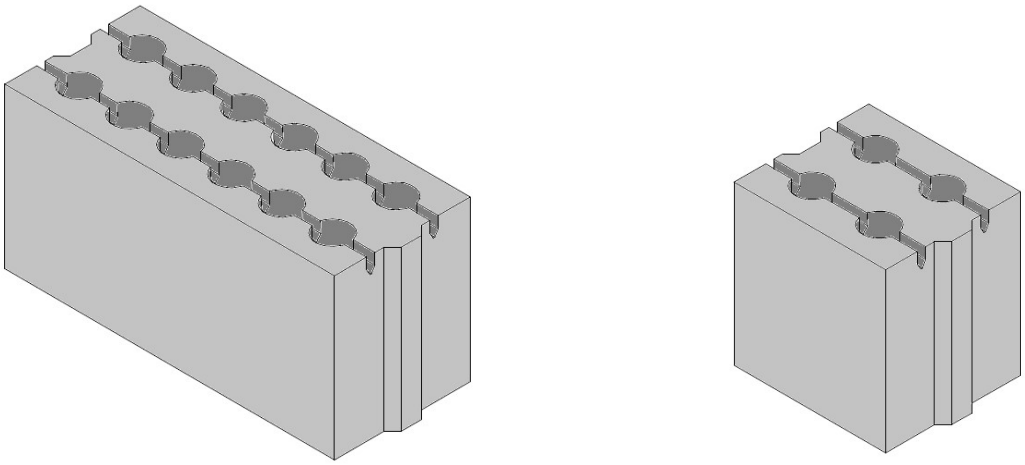


Рис.1

Содержание:

Область применения
Описание и характеристики изделий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1) Данная технологическая карта включает материалы по монтажу и эскизы чертежей узлов конструкций из бетонных перегородочных камней СКЦ 160 ЛСР – наименование по ГОСТ 6133-2019 – КСР-ПР-ПС-390-100(75)-1700 с размерами 390х160х188 и входящих в состав укомплектованной паллеты доборных камней с размерами 180х160х188.
2) Места применения изделий:

Таблица №1

№ п/п	Наименование изделия	Место применения
1	КСР-ПР-ПС-390-100(75)-1700	Кладка каменных перегородок

3) Конструкции предназначены для помещений с сухим, нормальным и влажностными режимами эксплуатации в соответствии с СП50.13330.2012 Тепловая защита зданий
4) Материалы разработаны для применения на всей территории РФ.

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ

Пустотелые бетонные камни КСР-ПР-ПС-390-100(75)-50-1750 изготовлены согласно ГОСТ 6133-2019 методом полусухого вибропрессования из отсева щебня, песка, цемента и воды. Данные изделия обладают высокой прочностью, малым водопоглощением и хорошими показателями по звукоизоляции.

Таблица №2. Технические характеристики изделий.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	КСР-ПР-ПС-390-100(75)-50-1750	
1	Количество впаллете	шт	80	10
2	Размеры (ДхШхВ)	мм	390×160×188	180х160х188
3	Масса	кг	21,15	9,47
4	Плотность	кг/м^3	1700	
5	Марка	М	М100, М75	
6	Морозостойкость	циклы	F50	
7	Индекс изоляции воздушного шума с оштукатуриванием по 10мм с двух сторон	дБ	54	
8	Индекс изоляции воздушного шума	дБ	52	

Конструкция камня представляет собой параллелепипед с несквозными внутренними пустотами. Торцевые стыковочные поверхности имеют соединение паз-гребень. Верхняя поверхность камня – сплошная.

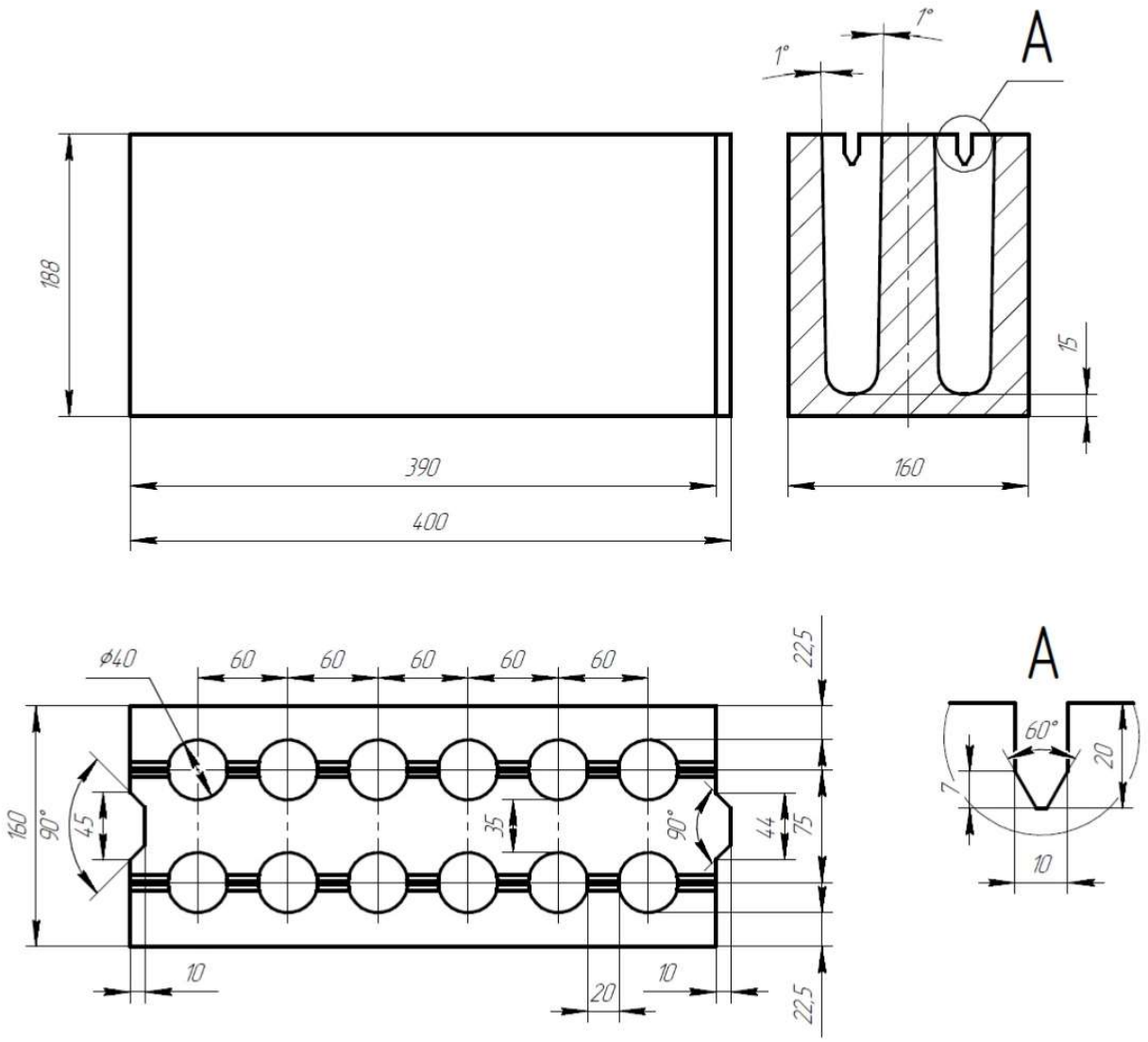


Рис. 2

МОНТАЖ КАМЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ БЕТОННЫХ ПУСТОТЕЛЫХ КАМНЕЙ

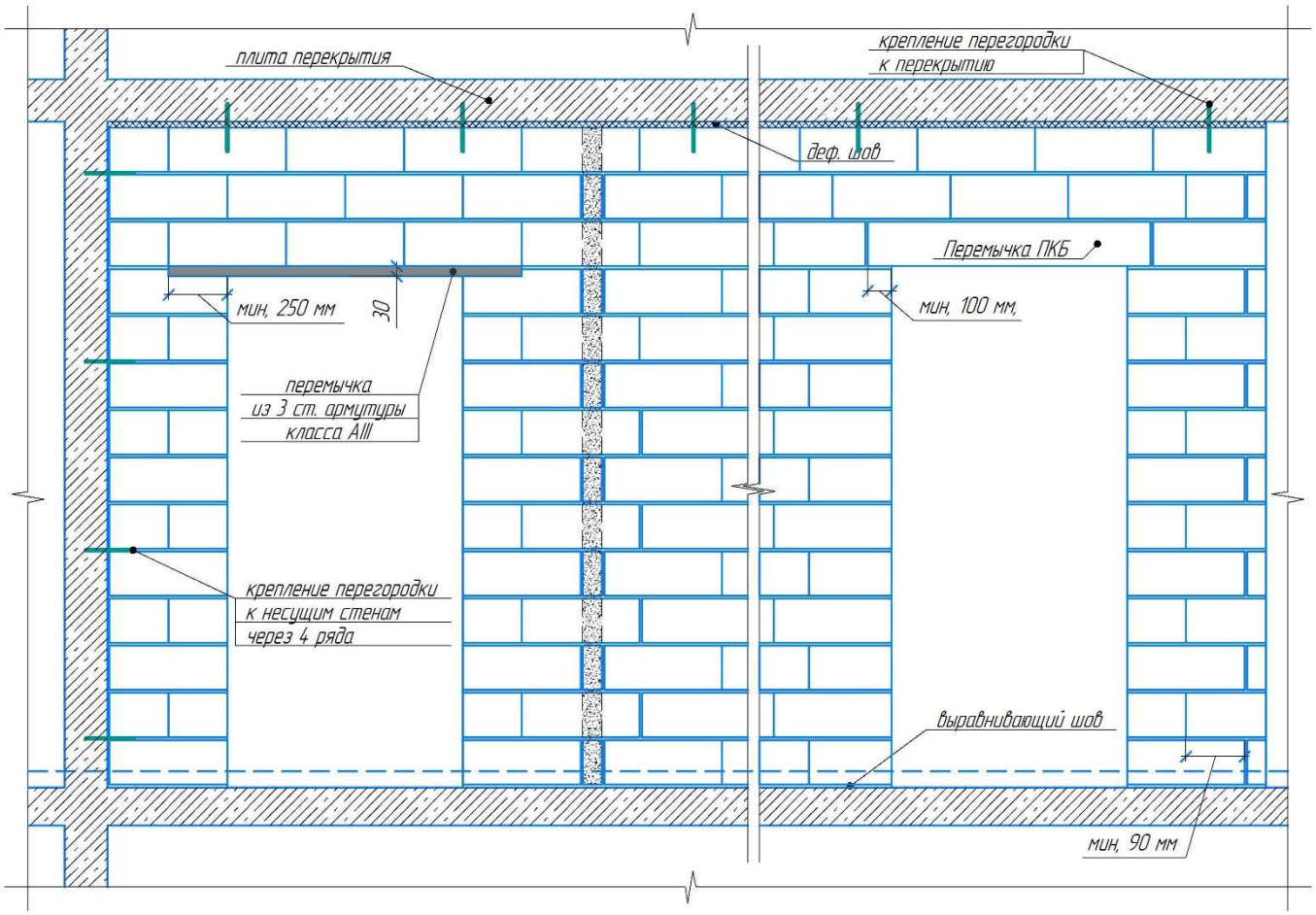
1. При проектировании следует учесть габариты камня таким образом, чтобы ширина и/или высота стен и простенков была кратна целому и/или половине камня. Камень может быть распилен под требуемые габариты.
2. Перегородки следует выполнять в процессе производства общестроительных работ до устройства чистого пола при температуре воздуха в помещении не ниже -10°С с соблюдением требований СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (СНиП 3.03.01-87), СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции" (СНиП II-22-81).
3. Допустимые отношения высот стен к их толщинам рассчитывается в соответствии с п. 9.20-9.24 СП 15.13330.2020. «Каменные и армокаменные конструкции.».

4. Кладка камней ведется в разбежку, смещение вертикальных стыков близлежащих соседних рядов кладки должно составлять не менее 90 мм.
5. Состав работ при возведении перегородок:

- приемка фронта работ;
- разметка перегородки;
- выполняется кладка перегородок (армирование кладки, анкерование кладки, устройство примыкания);
- предъявление и сдача выполненных работ.

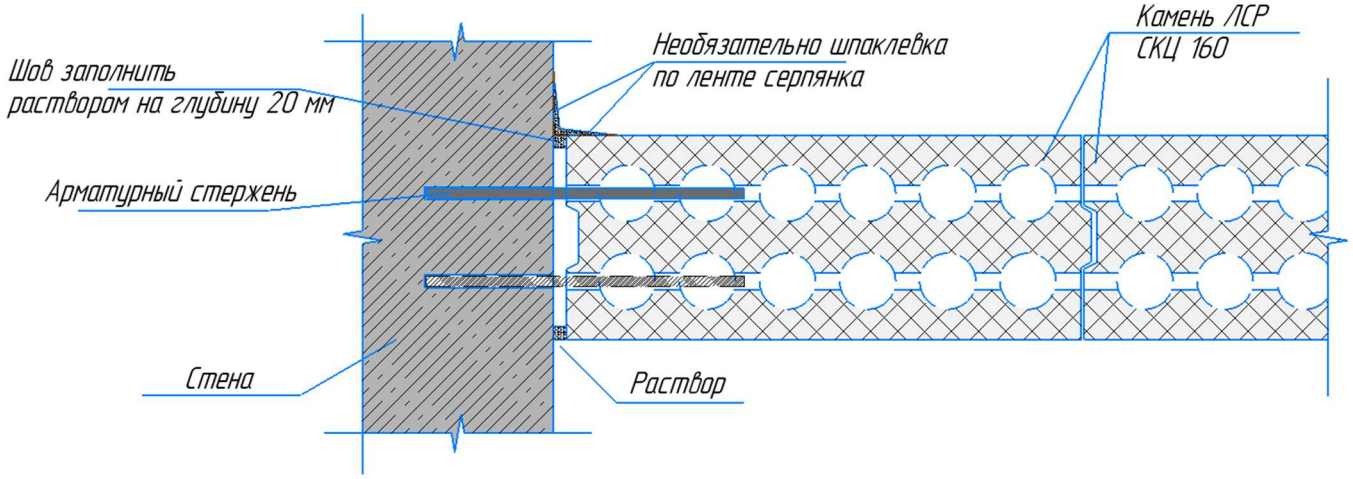
6. До начала работ по монтажу необходимо удалить с пола, стен и потолка пыль и грязь.
7. Согласно проекту, необходимо выполнить разметку положения перегородки на полу и с помощью откоса перенести ее на стены и потолок. Расположение проемов рекомендуется отмечать на полу.
8. Если поверхность пола имеет сильные неровности, необходимо положить выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора.
9. Камни первого ряда устанавливаются и выравниваются с помощью правила и уровня. Для удобства вдоль стен можно устанавливать маяковые рейки.
10. Каждый уложенный камень следует осадить при помощи резиновой киянки (молотка). Выступающий раствор убирается и используется в дальнейшем.
11. Толщина горизонтальных швов должна составлять 12 +/- 2 мм при использовании раствора, 2-4 мм при применении клея на цементной основе. Для первого ряда толщина сплошного растворного шва может колебаться от 10 до 20 мм для выравнивания поверхности основания.
12. Кладку камней пустотами вверх с заполнением пустот растворной смесью рекомендуется применять только в местах, заранее обозначенных в проекте, для крепления конструкции дюбеля.
13. Соединение вертикальных швов выполняется без раствора, путем стыковки паза и гребня, которые необходимо укладывать движением вертикально вниз. Снаружи вертикальные стыки затираются тонким слоем кладочного раствора. При отсутствии системы паз гребень (в местах примыкания к несущим конструкциям и перегородкам с иной высотой камня, при стыке с обрезанным для перевязки доборных камней) вертикальные швы заполняются раствором или клеем. Выступающий раствор убирается и используется в дальнейшем. Прямолинейность, горизонтальность и вертикальность кладки обеспечивается поверкой уровнем, выступающие камни осаживаются резиновой киянкой.

14. Кладка второго ряда начинается с установки доборного камня или изготовленного на месте половинчатого камня. Для получения половинной или другой части, камень распиливается электрической дисковой пилой.



15. В углах и местах пересечения стен друг с другом, камни необходимо укладывать так, чтобы они поочередно перекрывали стыки нижних рядов обеспечивая перевязку.

16. Перегородки должны быть закреплены к несущим конструкциям здания. К вертикальным элементам (стенам, пилонам, колонам) в зоне примыкания перегородки



Согласованно

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№док	Подп.	Дата	КСР-ПР-ПС-390-100(75)-50-1750	Лист

крепятся каждые 4 ряда. Крепление выполняются с помощью арматурных стержней периодического профиля диаметром 8 мм, заделываемых в шов кладки и несущие элементы , или стальных скоб или анкеров. Зазор между вертикальной гранью перегородки и вертикальными элементами здания (стенами, колонами и тп.) на участках примыкания должен быть не менее 5-10 мм. Заделка зазоров осуществляется шнуром вилатерм соответствующей толщины, с последующей зачеканкой цементно-песчанным раствором с обеих сторон на глубину 20 мм. Места примыкания перегородки к несущим вертикальным элементам проклеиваются лентой-серпянкой и прошпаклевываются.

17. При необходимости продольного армирования, арматура диаметром 8 мм укладывается на всю длину перегородки в растворный шов каждого четвертого ряда кладки. При этом арматура укладывается таким образом, чтобы при кладке верхнего ряда камней, стержни попали в специальные канавки на нижней поверхности камня.

18. При пересечении в одном ряду кладки арматуры для анкеровки к стенам и продольной арматуры их необходимо укладывать внахлест не менее чем на 150 мм.

19. Для крепления перегородок к перекрытиям следует применять V-образные стальные пластины или арматурные стержни периодического профиля диаметром 8 мм с шагом не более 2,5 м, но не менее. чем в двух местах по длине. Последний потолочный ряд камней укладывается так, чтобы от верхнего устанавливаемого камня до низа перекрытия оставался зазор 20-40 мм (в зависимости от пролета, предполагаемого прогиба и удаленности от вертикальных несущих конструкций - максимально допустимый прогиб перекрытия составляет 1/200 пролета) для исключения возможности передачи нагрузки от перекрытия на перегородку. Конструкция крепления к перекрытию также должна быть выполнена таким образом, чтобы при прогибе последнего на перегородку не передавалась нагрузка от вышележащего перекрытия. Зазор между перегородкой и перекрытием необходимо заполнить монтажной пеной или с обеих сторон щели заложить шнур вилатерм по толщине зазора на всю длину шва и зачеканить раствором на глубину 20 мм. Места примыкания перегородки к потолку проклеить лентой-серпянкой и зашпаклевывать.

20. Вертикальный стык примыкания перегородок друг другу без перевязки камней при различной высоте блоков выполняется аналогично примыканию перегородки к несущим элементам.

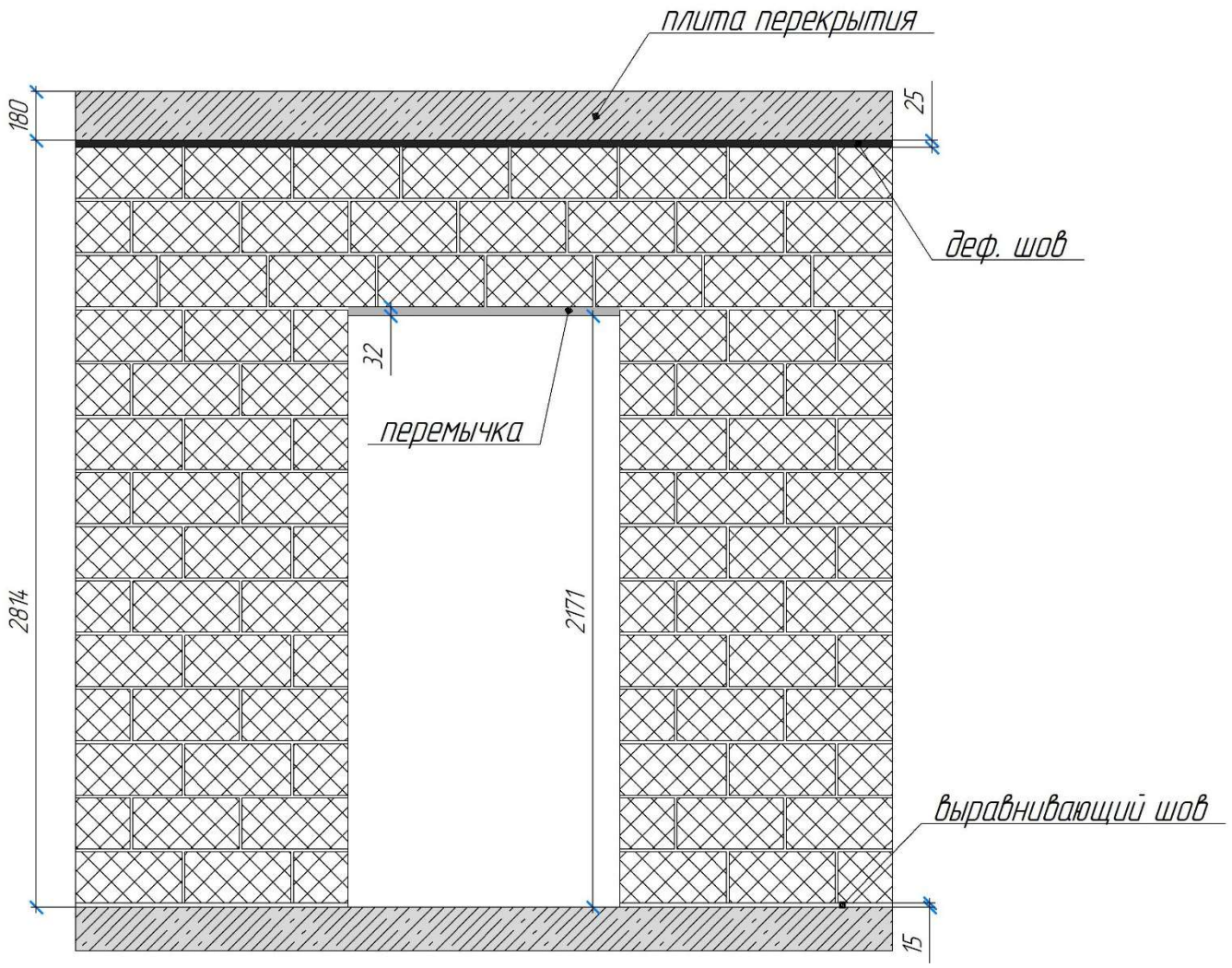
Согласованно

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№док	Подп.	Дата	КСР-ПР-ПС-390-100(75)-50-1750	Лист



21. Монтаж электрической и слаботочной проводки выполняется скрытой, в пустотах камня двумя способами:
    - Штробление по стене – выполняется электрической дисковой пилой. Круглая выемка под розетку, высверливается коронкой по бетону соответствующего диаметра.
    - Без штробления – конструкция камня позволяет прокладывать инженерные сети (подготовку) через пустоты во время кладки. Для этого необходимо пробить тонкую мембрану пустот камня молотком в том месте, где будет проходить электрический кабель, затем пропустить кабель через блоки, попадающие на него.
22. Штробление ударным инструментом (перфоратор, отбойник) – не допускается.
23. Для восстановления звукоизоляционных свойств камня, необходимо затереть штробу растворной смесью не ниже М100.

24. Не допускается вывод розеток, выключателей и т.д. с обеих сторон перегородки одновременно (напротив друг друга), по требованию СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Для таких отверстий необходимо использовать соседние камни.
25. По завершении каменных и электромонтажных работ, стены должны иметь ровные и гладкие поверхности, без загрязнений, наплывов раствора, пустых швов и раковин.
26. В период неблагоприятных погодных условий для высыхания каменной кладки рекомендуется в конце рабочего дня, стены укрыть пленкой или брезентом для поддержания температурно-влажностного режима, обеспечивающего нарастание прочности раствора.
27. Конструкции из камней в зимних условиях допускается возводить на обыкновенных (без противоморозных добавок) растворах только с последующим своевременным упрочнением раствора с помощью прогрева кладки или на растворах с противоморозными добавками марок не ниже М75 (поташ, нитрит натрия). Вести кладку из бетонных камней методом замораживания не допускается.
28. Для обеспечения требуемой надежности конструкций стен в зимних условиях на растворах с химическими добавками должен быть организован систематический контроль их фактической прочности, набираемой в зимний период.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА КАМЕНЩИКА

1. Рабочее место каменщика должно обеспечивать свободный подход к месту кладки, иметь необходимый запас материалов на рабочую смену, полный набор инструментов.
2. Рабочее место каменщика делиться на три зоны:
    a. рабочую зону шириной 0,6–0,7 м между стеной и материалами, в которой перемещаются каменщики;
    b. зону материалов шириной около 1 м для размещения поддонов с камнем и ящиков с раствором;
    c. зону транспортирования 0,8–0,9 м для перемещения материалов и прохода рабочих, не связанных непосредственно с кладкой.
3. Камни подают на рабочие места до начала рабочей смены. Запас их на рабочем месте должен быть не менее чем на 2–4 ч работы каменщиков. Запас цементного и смешанного раствора в теплое время года не должен превышать 40–45 мин.
4. Каменные работы выполняют бригады каменщиков, состоящие из звеньев. Состав и количество звеньев определяется исходя из конкретных объемов работ и условий строительства.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

1. Требования к растворам. Кладка бетонных камней ведется с использованием кладочных цементно-песчаных растворов марок по прочности М50, М75, М100 на мелкозернистых песках. Растворы марок ниже М50 для данных изделий не рекомендуются.
2. Допускаются иные кладочные растворы при соответствии требуемым показателям качества и свойств раствора и должны соответствовать ГОСТ 4.233-86.
3. Морозостойкость кладочного раствора определяется в соответствии с требованиями ГОСТ 10060-95 и должна быть не ниже F50.
4. Требования к арматуре. Следует применять арматуру в зависимости от требований: классов AI-AIII, проволочную арматуру класса Вр-I, базальтовую сетку с открытой ячейкой.
5. Требования к материалам изоляции стыков. Для заделки стыков сопряжения стены из перегородочных камней и вышележащим перекрытием применяют следующие изоляционные материалы: жгутовая изоляция типа Вилатерм; монтажная полиуретановая пена (При использовании полиуретановой пены после заделки стыков необходимо выдержать ее не менее 60 минут перед дальнейшей обработкой.). После укладки изоляционного материала стыки заделываются цементно-песчаным раствором.
6. Требования к бетонным камням. Толщина и плотность камней определяется проектом для данного вида конструкции.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Наименование	Назначение
1	Установка для перемешивания раствора	Приготовление кладочного раствора
2	Ящик для раствора	Прием раствора из установки для перемешивания
3	Угловая шлифмашина (болгарка)	Резка бетонных блоков
4	Кельма	Разравнивание раствора
5	Отвес строительный	Проверка вертикальности кладки
6	Уровень строительный	Проверка горизонтальности кладки
7	Рейка-порядовка	Проверка прямолинейности рядов кладки
8	Правило	Проверка правильности рядов кладки
9	Рулетка	Разметка осей стен
10	Лопата растворная	Расстилка раствора
11	Линейка измерительная	Разметка проемов, толщины стен кладки

12	Шнур причальный	Обеспечение горизонтальности рядов кладки
13	Скобы причальные	Зачаливание шнура при кладке стен
14	Угольник для каменных работ	Проверка углов при закладке стен
15	Каска строительная	Безопасность работ
16	Пояс монтажный	Безопасность работ
17	Подмости	Кладка на высоте
18	Пистолет для монтажной пены	Заделка швов

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

1. Контроль качества работ по кладке перегородок на типовом этаже включает в себя:
   a. приемку предшествующих кладке ранее выполненных монтажных работ;
   b. контроль качества применяемых для кладки строительных материалов и изделий;
   c. контроль производственных операций, связанных с производством каменных работ и укладки перемычек над проемами;
   d. приемочный контроль выполненных каменных работ.
2. Контроль производственных операций осуществлять по схеме операционного контроля качества каменных работ. Схема операционного контроля качества:

Контролируемые операции	Требования и допуски	Способы и средства контроля	Кто и когда контролирует
Кладка стен			
Отклонения плоскости стен и углов от вертикали	10 мм	Измерительный. Через 0,5-0,6 м по высоте - отвес, правило	Мастер в процессе и после кладки.
Отклонение по ширине дверных проемов	+15 мм	Измерительный по ходу выполнения работ Рулетка, метр	Мастер в процессе кладки
Неровности на вертикальной поверхности кладки	5 мм	Измерительный. 2-х метровая правило	Мастер в процессе кладки
Отклонение отдельных рядов кладки от горизонтали	15 мм	Измерительный. Уровень, шнур	Мастер в процессе кладки
Толщина горизонтальных швов	10-12 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе кладки
Отклонение по ширине простенков	- 15 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе кладки

Смещение от планового положения разбивочных осей	10 мм	Измерительный. Рулетка	Прораб
Устройство перемычек над проемами			
Отклонение высотных отметок низа опорных поверхностей перемычек	-10 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе работ
Отклонение от горизонтали уложенных перемычек	10 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе работ
Отклонение от симметричности (половина разности глубины бопирания концов перемычек)	6 мм	Измерительный. Рулетка	Мастер в процессе и по окончанию работ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. При выполнении работ по возведению перегородок, необходимо соблюдение требований мер безопасности труда, изложенных в СП 49.13330.2010 «Охрана труда в строительстве».
2. Все инструменты и приспособления необходимо использовать в соответствии с их назначением и следить за их исправным состоянием.
3. Рабочие поверхности инструментов должны быть ровными, без заусенцев; поврежденные или деформированные инструменты использовать нельзя.
4. Работать каменщик должен в специализированной спецодежде.
5. Каменную кладку, каменщик должен выполнять с перекрытий или инвентарных подмостей. Подмости устанавливают на очищенные выровненные поверхности.
6. Подмости нельзя перегружать материалами сверх установленной для данной конструкции лесов или подмостей расчетной нагрузки, следует избегать скопления материалов в одном месте.
7. Материалы укладывают так, чтобы они не мешали проходу рабочих и транспортированию материалов.
8. Между штабелями материалов и стеной оставляют рабочий проход шириной не менее 60 см.
9. Настилы на подмостях должны быть ровными и без щелей. Их изготавливают из инвентарных щитов, сшитых планками.
10. Подъем камней на этажи, как правило, следует производить пакетами на поддонах с помощью футляров, исключающих выпадение блоков.
11. Кладку любого яруса стен выполняют так, чтобы уровень ее после каждого перемещения подмостей находился на 70 см выше уровня рабочего настила или перекрытия.