Ген.проектировщик: ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г
Заказчик: ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана Управления образования г.Астана

ТОМ 1 ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4

2024-06-ЭП

Заведующая ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана Управления образования г.Астана Тулькебаева К.З.

Директор Нестеренко Е.А.

ГИП Нестеренко Е.А.

2025г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	План подвала. Экспликация помещений. Спецификация заполнения проемов.	
4	План 1 этажа до ремонта. Экспликация помещений	
5	План 2 этажа до ремонта. Экспликация помещений	
6	План существующего чердачного помещения. Ведомость демонтажных работ. Ведомость основных работ по чердаку. Спецификация.	
7	План 1 этажа после ремонта. Спецификация элементов крылец. Спецификация заполнения проемов. Ведомость демонтажных работ.	
8	План 2 этажа после ремонта. Спецификация заполнения проемов. Ведомость демонтажных работ.	
9	План кровли до ремонта. Ведомость демонтажных работ по кровле.	
10	План кровли после ремонта. Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Узлы.	
11	Фасады. Ведомость наружной отделки фасадов. Узел устройства отмостки. Спецификация отмостки	
12-18	ЗД ВИД	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатаный	
ГОСТ 28013-98	Растворы строительные	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 10618-80	Винты самонарезающие для металла и пластмассы	
ГОСТ 28778-90	Болты самоанкерующиеся распорные для строительства	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем	
ГОСТ 14918-2020	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный стержневой	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические. Технические условия	
ГОСТ 6787-2001	Плитки керамические для полов	

Технико-экономические показатели

- площадь застройки - 1359,0 м^2;
- площадь участка - 0,6861 га;
- строительный объем - 8829,0 м^3

Общие указания

1. Рабочий проект на капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Москеу 29/4 разработан на основании задания на проектирование ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют заданию на проектирование и требованиям следующих нормативных документов:
- СН РК 5.03-07-2013 и СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции";
- СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 "Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий";
- СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии";
- СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".
3. Климатические характеристики района в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология":
- климатический район - IB;
- температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 по СП РК 2.04-01-2017 минус 31,2°С.
- базавый скоростной напор ветра для IV ветрового района - 0,77 кПа(77 кгс/м^2), согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1)- 2017 «Нагрузки и воздействия на здания», приложение Ж.
- снеговая нагрузка на грунт для III снегового района - 1,5 кПа(150 кгс/м^2), согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1)- 2017 «Нагрузки и воздействия на здания», приложение В.
- сейсмичность не выше 6 баллов.
- рельеф местности спокойный.
- уровень ответственности здания - II;
- степень огнестойкости-II;
- категория пожароопасности - Д;
- класс конструктивной пожарной опасности - С2;
- класс пожарной опасности строительных конструкций - К0 и К2(деревянные конструкции);
- класс функциональной опасности Ф1.1;

Проектом предусматривается выполнение следующих видов работ при капитальном ремонте здания ясли-сада г. Астана:
- демонтаж дверей;
- демонтаж существующей кровли;
- демонтаж существующих металлических эвакуационных лестниц, т.к. не соответствуют нормам;
- устройство новых эвакуационных лестниц;
- утепление наружных стен здания минераловатными плитами;
- облицовка наружных стен металлосайдингом по металлическим направляющим;
- устройство бетонной отмостки вокруг здания;
- устройство козырьков над крыльцами;
- устройство новой кровли из металлочерепицы по деревянным конструкциям;
- замена окон.

Объемно-планировочные и конструктивные решения.

Здание ясли-сада - отдельностоящее, двухэтажное, отапливаемое, с подвальным помещением. Здание Г-образной формы в плане, размеры здания в плане - 50,97м х 73,15м по осям, с высотой здания в коньке 8,82м.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа здания.

Здание выполнено в бескаркасном варианте, несущими конструкциями здания являются наружные и внутренние продольные стены.

Фундамент - ленточный из сборных бетонных блоков.

Наружные стены здания выполнены из обыкновенного керамического, полнотелого кирпича с устройство штукатурки по фасаду, перегородки кирпичные. Внутренняя поверхность стен оштукатурена и окрашена. Наружные несущие стены толщиной 640мм. Внутренние несущие стены толщиной- 380мм и 250мм. Внутренние перегородки толщиной, 120мм.

Перекрытие этажа выполнено из сборных железобетонных пустотных плит.

Жесткость здания обеспечивается перевязкой продольных кирпичных стен и поперечным расположением плит перекрытия.

В здании ясли-сада установлены металлопластиковые окна с тройным остеклением.

Наружные входные двери здания ясли-сада - металлические не утепленные и деревянные. Внутри здания установлены одностворчатые и двустворчатые деревянные двери. Полы в здании ясли-сада с напольным покрытием из керамической плитки и линолеума.

Крыша - стропильная с покрытием из металлочерепицы.

Отделочные работы.

Наружная отделка:

Наружные стены облицевать металлосайдингом по металлокаркасу с утеплением из жестких минераловатных плит марки ПЖ-120 по ГОСТ 9573-2012 толщиной 120 мм. По утеплителю установить гидро-ветрозащитную мембрану.

Цоколь облицевать керамогранитными плитками.

По периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000 мм из бетона кл. С12/15, пониженной проницаемости марки W4, марки по морозостойкости F150, толщиной 100 мм, с добавлением гидрофобизирующей добавки "Пенетрон-Адмикс". Под отмостку выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм с пропиткой горячим битумом до полного насыщения.

Противопожарные мероприятия:

1. Проект разработан в соответствии со СП РК 2.02-101-2022 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
2. В целях повышения пределов огнестойкости, все деревянные конструкции обработать огнезащитным терморасширяющимся составом на водной основе. Проведение работ по нанесению огнезащитных составов (пропиток), осуществить в соответствии с требованиями технической документации на средство огнезащиты. По завершению нанесения огнезащитного состава, состояние огнезащитной обработки необходимо испытать в соответствии с СТ РК 615-1-2011. Применяемый огнезащитный состав должен иметь сертификат соответствия Технического регламента ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (пункт 12 ТР ЕАЭС 043/2017).
3. Наружные эвакуационные и пожарные лестницы, после монтажа подвергнуть эксплуатационным испытаниям в соответствии с требованиями СТ РК 2218-2012 "Конструкции строительные металлические. Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли. Общие технические условия".
4. В проекте в качестве утеплителя наружных стен здания применены жесткие минераловатные плиты на базальтовой основе, толщиной 120 мм, группа горючести НГ.
5. В качестве облицовки проектом предусматривается установка металлосайдинга по металлическому профилю. Класс горючести металлосайдинга НГ.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения), а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм и правил Республики Казахстан

Главный инженер проекта Нестеренко Е.А

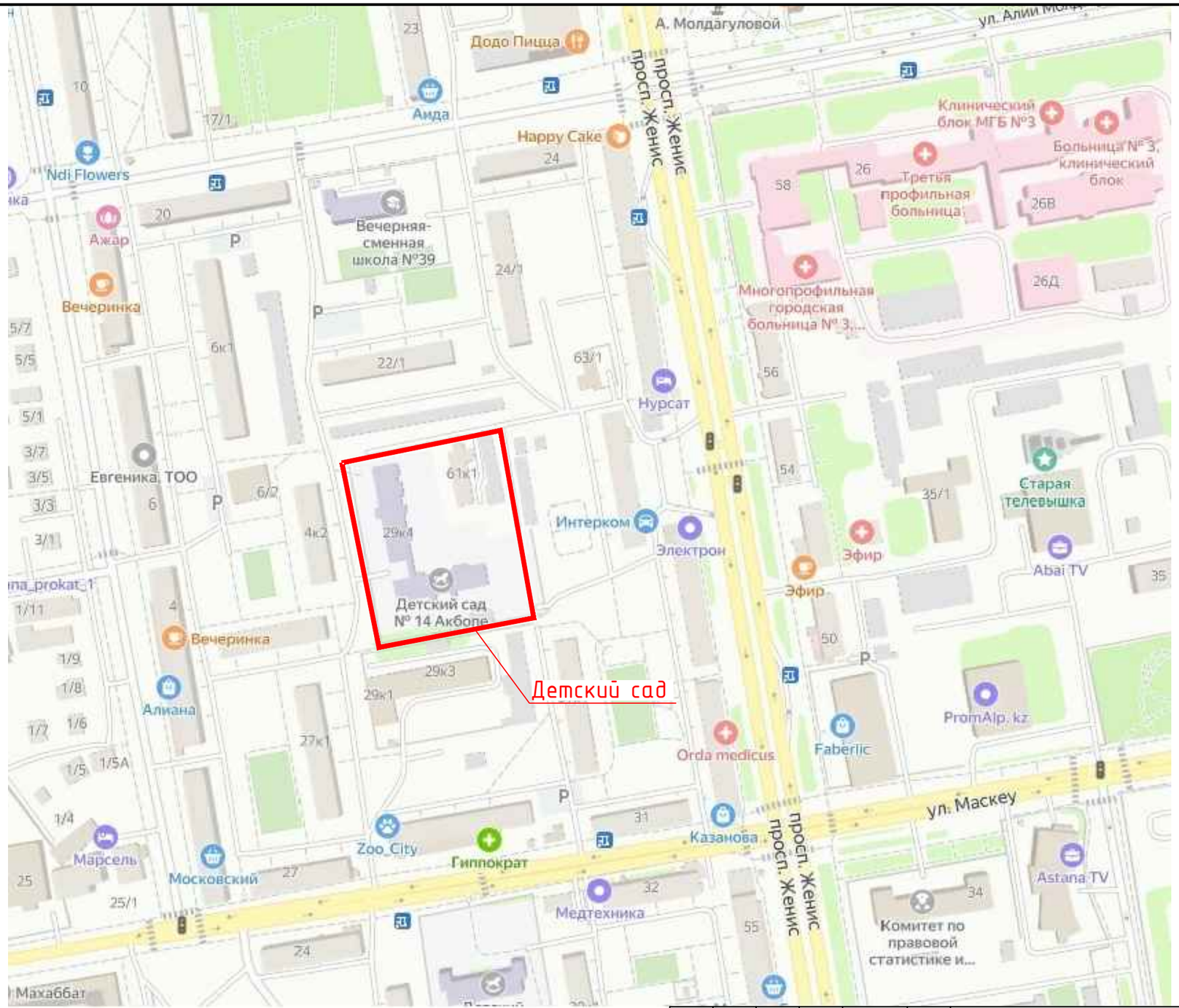
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2024-06-ЭП			
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4			
ГИП		Нестеренко			11.24	Эскизный проект	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Нестеренко			11.24		РП	1	18
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	Общие данные	ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г		
Н.контроль		Слепченко			11.24				

Формат А2



						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Нестеренко			11.24	Эскизный проект
Проверил		Нестеренко			11.24	
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	Ситуационная схема
Н.контроль		Слепченко			11.24	

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО"Проект Альфа Групп"
ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

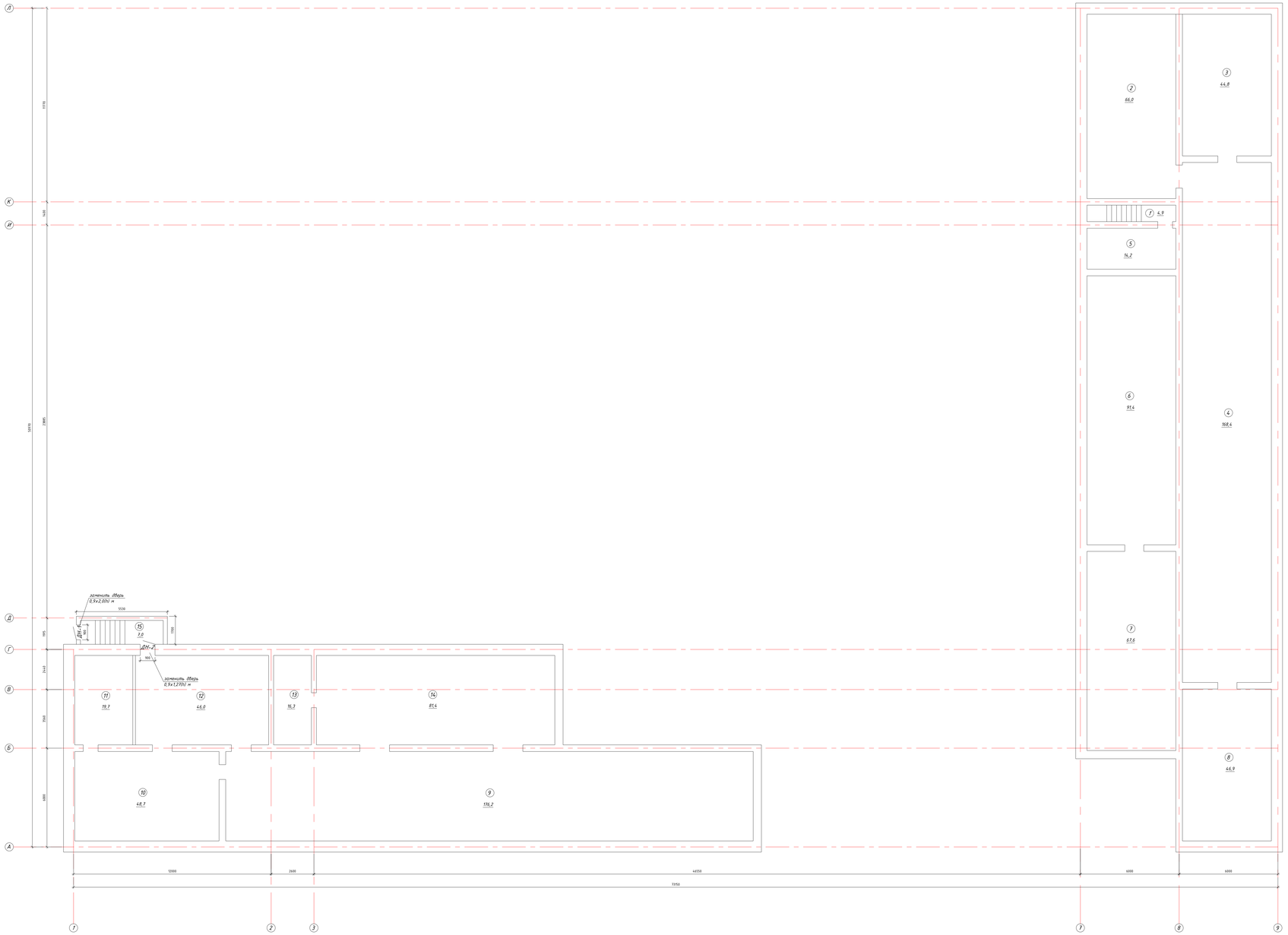
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

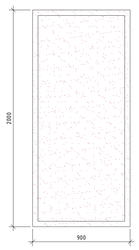
План подвала М 1:100



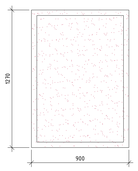
Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование помещения	Площадь м²	Катег. помещ.
1	лестничная клетка	4,9	Д
2	помещение	66,0	Д
3	помещение	44,8	Д
4	помещение	168,4	Д
5	помещение	14,2	Д
6	помещение	91,4	Д
7	помещение	67,6	Д
8	помещение	46,9	Д
9	помещение	176,2	Д
10	помещение	48,7	Д
11	помещение	19,7	Д
12	помещение	46,0	Д
13	помещение	16,3	Д
14	помещение	81,4	Д
15	лестничная клетка	7,0	Д
	Итого:	899,5	

ДН - 1



ДН - 2



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Изделия металлические			
ДН-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Пр, Прг, Н, ПЛс 2000-900, 3-2-2, М3, О	1		утепленная
ДН-2	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, ПЛс 1270-900, 3-2-2, М3, О	1		утепленная

1. Наружные двери в подвал ДН-1 и ДН-2 выполнить металлическими утепленными согласно ГОСТ 31173-2016. В качестве утеплителя применять минеральную вату на базальтовой основе.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Нестеренко			11.24
Проверил		Нестеренко			11.24
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24
Н.контроль		Слепченко			11.24

2024-06-ЭП

Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Акбопе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Москву 29/4

Эскизный проект

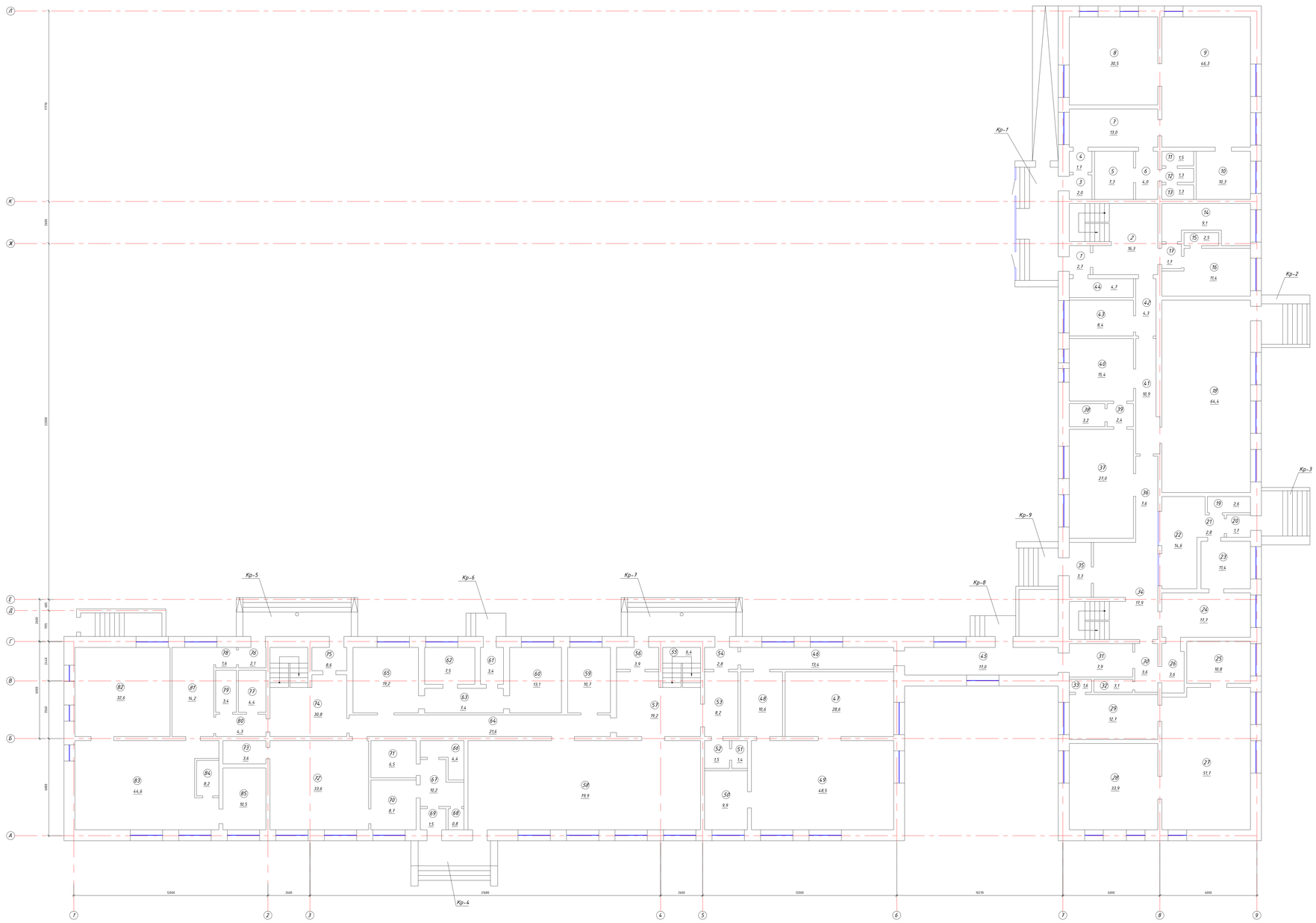
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План подвала. Экспликация помещений. Спецификация заполнения проемов.

ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Формат А0

План 1 этажа до ремонта М 1:100



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование помещения	Площадь м²	Категория помещ.
1	тамбур	2,7	Д
2	вестибюль	16,3	Д
3	тамбур	2,0	Д
4	коридор	1,7	Д
5	кладовая	7,3	Д
6	коридор	4,0	Д
7	приемная	13,0	Д
8	спальная	30,5	Д
9	игровая	46,3	Д
10	санузел	10,3	Д
11	туалет	1,5	Д
12	умывальная	1,3	Д
13	душевая	1,3	Д
14	кастелянская	9,1	Д
15	сушильная	2,5	Д
16	кастелянская	11,4	Д
17	коридор	1,7	Д
18	спортзал	64,4	Д
19	кладовая	2,6	Д
20	тамбур	1,7	Д
21	коридор	2,8	Д
22	сушильная	14,6	Д
23	гладильная	9,0	Д
24	прачечная	17,7	Д
25	санузел	10,8	Д
26	коридор	3,6	Д
27	игровая	51,7	Д
28	спальная	33,9	Д
29	приемная	12,7	Д
30	коридор	3,6	Д
31	коридор	7,9	Д
32	кладовая	3,1	Д
33	подсобное помещение	1,6	Д
34	вестибюль	17,9	Д
35	тамбур	3,3	Д
36	коридор	7,6	Д
37	кабинет	27,0	Д
38	подсобное помещение	3,2	Д
39	подсобное помещение	2,4	Д
40	кабинет	15,4	Д
41	коридор	10,9	Д
42	коридор	4,3	Д
43	кабинет	8,4	Д
44	кабинет	4,7	Д
45	коридор	17,0	Д
46	коридор	13,4	Д
47	спальная	28,6	Д
48	приемная	10,6	Д
49	игровая	48,5	Д
50	санузел	9,9	Д
51	туалет	1,4	Д
52	умывальная	1,5	Д
53	коридор	8,2	Д
54	тамбур	2,8	Д
55	лестничная клетка	6,4	Д
56	тамбур	3,9	Д
57	вестибюль	19,2	Д
58	музыкальный зал	79,9	Д
59	кабинет	10,7	Д
60	кабинет	13,1	Д
61	изолятор	3,4	Д
62	кабинет	7,5	Д
63	коридор	7,4	Д
64	коридор	21,6	Д
65	кабинет	16,3	Д
66	кладовая	4,4	Д
67	кухня	10,2	Д
68	подсобное помещение	0,8	Д
69	тамбур	1,5	Д
70	кухня	8,7	Д
71	кладовая	6,5	Д
72	кухня	33,6	Д
73	щитовая	3,6	Д
74	вестибюль	30,8	Д
75	тамбур	8,6	Д
76	коридор	2,1	Д
77	щитовая	4,4	Д
78	коридор	1,6	Д
79	кладовая	3,4	Д
80	коридор	4,3	Д
81	приемная	14,2	Д
82	спальная	32,6	Д
83	игровая	44,6	Д
84	раздаточная	8,2	Д
85	санузел	10,5	Д
	Итого:	1075,7	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Несперенко			11.24
Проверил		Несперенко			11.24
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24
Н.контроль		Слепченко			11.24

2024-06-ЭП

Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Акбилек" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Москву 29/4

Эскизный проект

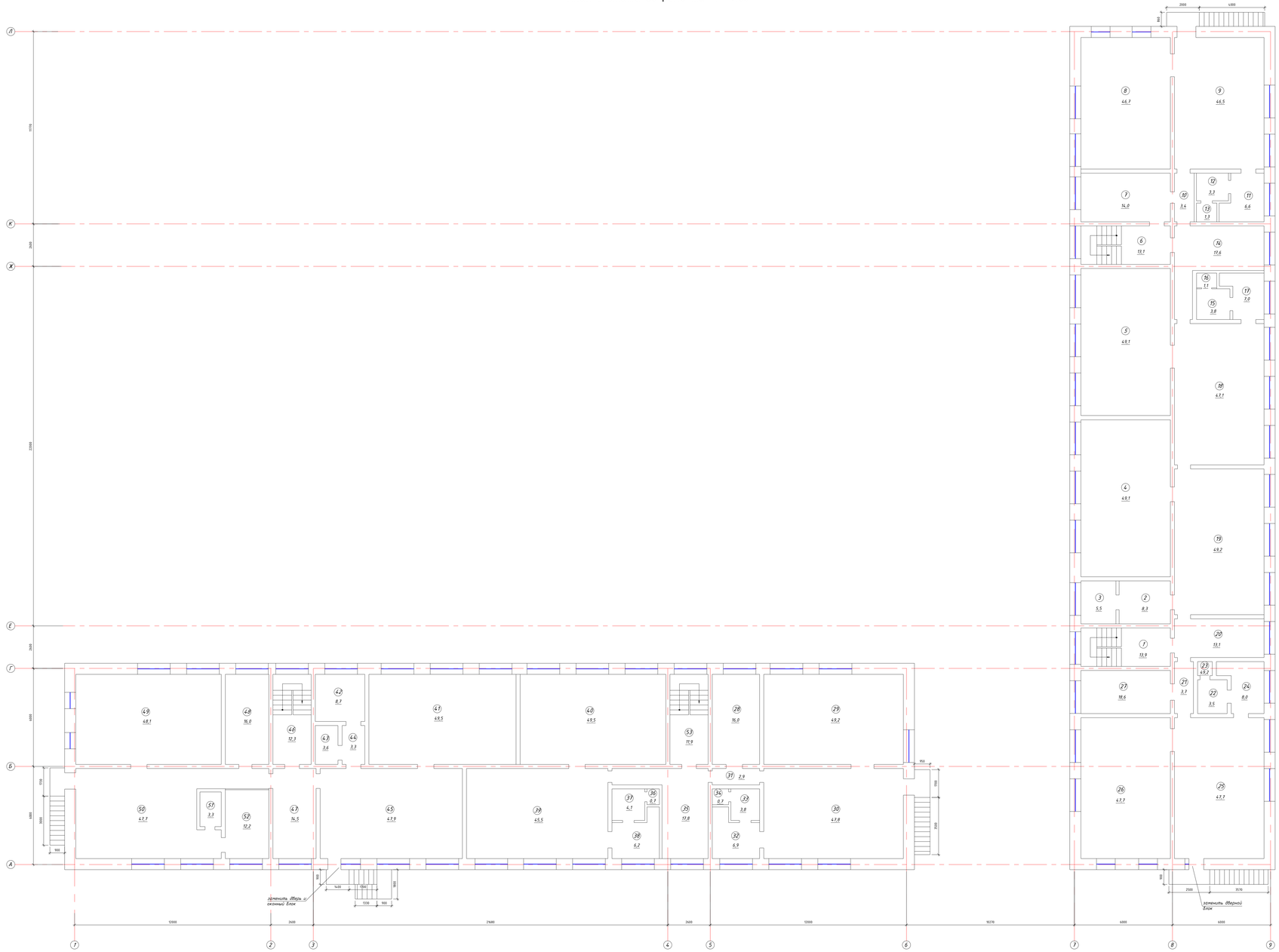
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План 1 этажа до ремонта. Экспликация помещений

ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №20816 от 09.09.2022г.

Формат А0

План 2 этажа до ремонта М 1:100



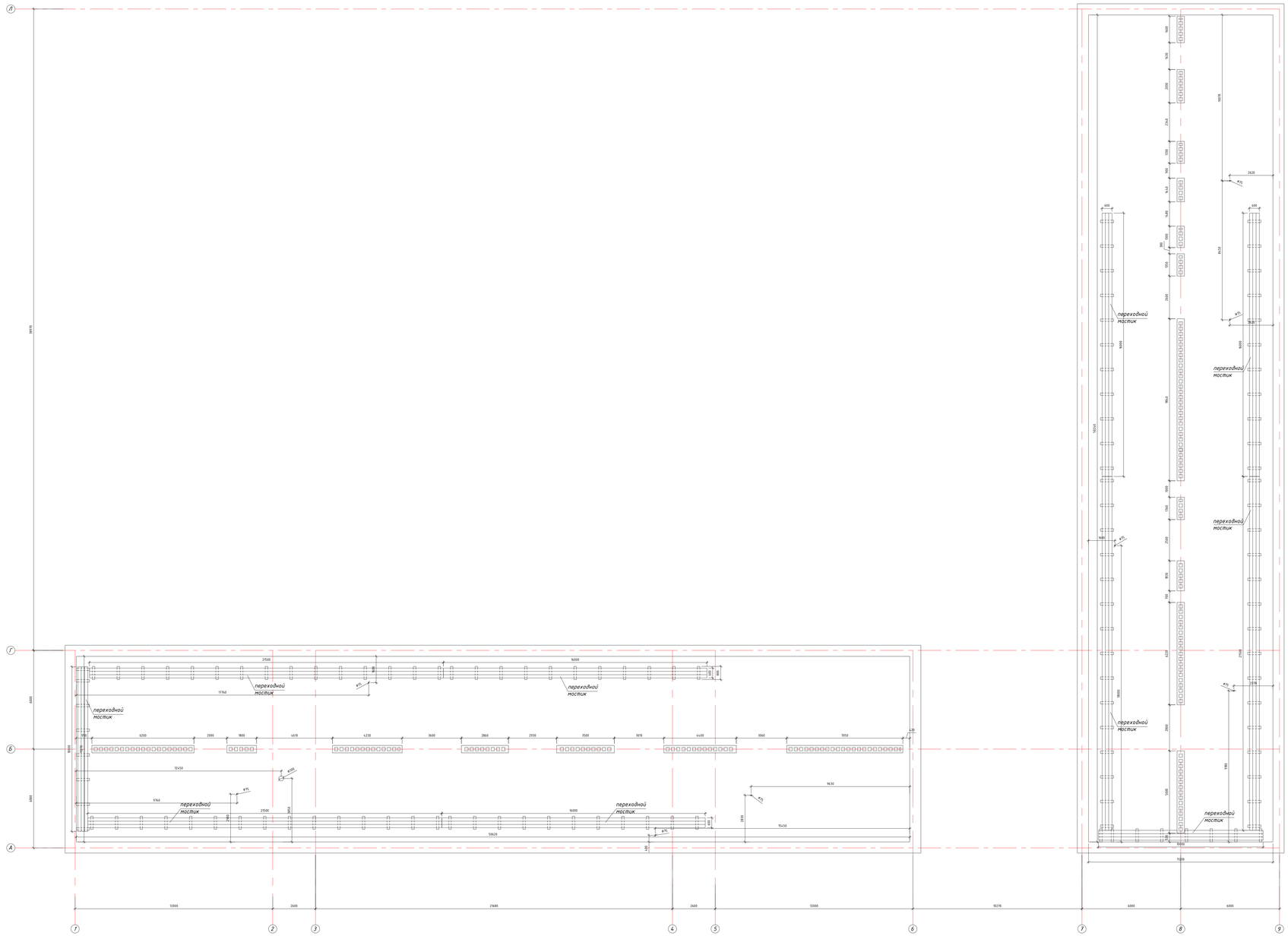
Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование помещения	Площадь м²	Катег. помещ.
1	лестничная клетка	13,9	Д
2	умывальная	8,3	Д
3	туалет	5,5	Д
4	спальная	49,1	Д
5	спальная	49,1	Д
6	лестничная клетка	13,1	Д
7	приемная	14,0	Д
8	спальная	46,7	Д
9	игровая	46,5	Д
10	коридор	3,4	Д
11	умывальная	6,6	Д
12	туалет	3,3	Д
13	кладовая	1,3	Д
14	приемная	17,6	Д
15	туалет	3,8	Д
16	душевая	1,1	Д
17	умывальная	7,0	Д
18	игровая	47,1	Д
19	игровая	49,2	Д
20	приемная	13,1	Д
21	коридор	3,7	Д
22	туалет	3,5	Д
23	душевая	0,5	Д
24	умывальная	8,0	Д
25	игровая	47,7	Д
26	игровая	47,7	Д
27	приемная	18,6	Д
28	приемная	16,0	Д
29	игровая	49,2	Д
30	спальная	47,8	Д
31	коридор	2,9	Д
32	умывальная	6,9	Д
33	туалет	3,8	Д
34	кладовая	0,7	Д
35	приемная	17,8	Д
36	кладовая	0,7	Д
37	туалет	4,1	Д
38	умывальная	6,2	Д
39	игровая	45,5	Д
40	спальная	49,5	Д
41	спальная	49,5	Д
42	подсобное помещение	8,7	Д
43	моечная	3,6	Д
44	коридор	3,3	Д
45	игровая	47,9	Д
46	лестничная клетка	12,3	Д
47	приемная	14,5	Д
48	приемная	16,0	Д
49	спальная	48,1	Д
50	игровая	47,7	Д
51	раздаточная	3,3	Д
52	санузел	12,2	Д
53	лестничная клетка	11,9	Д
	Итого:	1059,2	

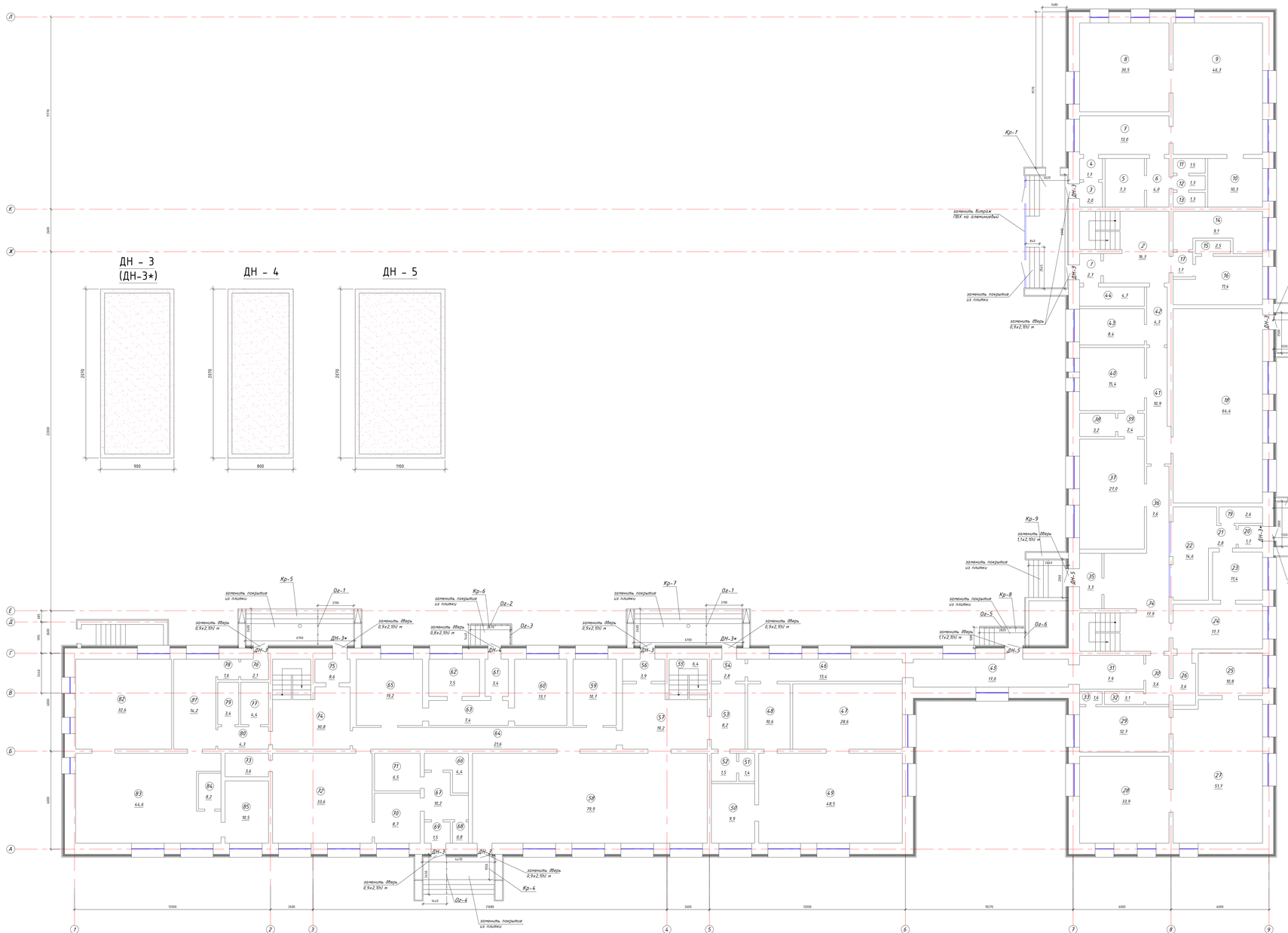
						2024-06-ЭП	
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Акбота" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Москву 29/4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Несперенко			11.24.	Эскизный проект	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проверил		Несперенко			11.24.		
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24.	План 2 этажа до ремонта. Экспликация помещений	ТОО "Проект Альфа Групп". ГСЛ №00814 от 09.09.2022г
Н.контроль		Слепченко			11.24.		

Формат А0

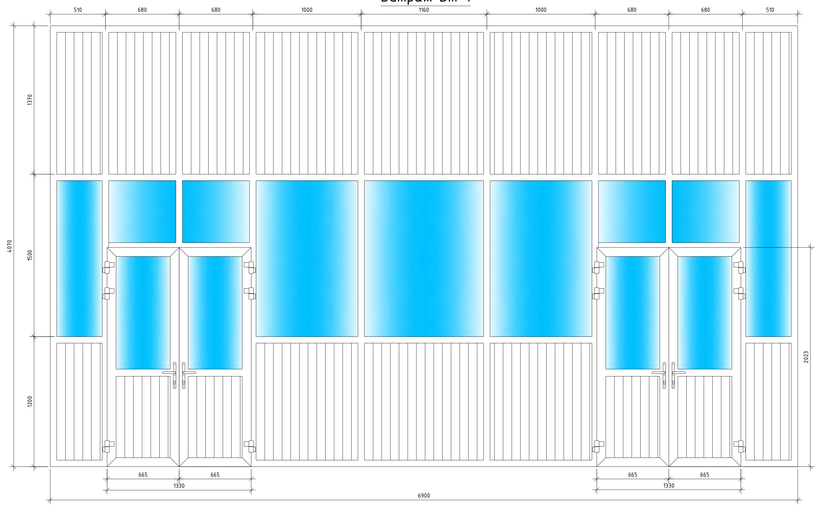
План чердачного помещения до ремонта М 1:100


переходной мостик
переходной мостик
переходной мостик

План 1 этажа после ремонта М 1:100



Витраж Вт-1



Спецификация элементов крылец

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед., кг	Примечание
		Крыльцо Кр-1	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	22,48		
		Пандус для МГН	1		
		Покрытие противоскользящее AKO Safety Mat, $м^2$	14,36		
		Крыльцо Кр-2	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	10,33		
		Крыльцо Кр-3	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	11,56		
		Крыльцо Кр-4	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	13,63		
		Крыльцо Кр-5	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	21,1		
		Крыльцо Кр-6	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	4,21		
		Крыльцо Кр-7	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	21,1		
		Крыльцо Кр-8	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	4,38		
		Крыльцо Кр-9	1		
площадка и ступени	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая напольная ПНГ 300х300, anti-slip R13, $м^2$	7,53		

Ведомость демонтажных работ по крыльцам

№ п/п	Полное наименование вида работ	Объем работ	
		Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж витража из профиля ПВХ	$м^2$	28,66
2	Демонтаж покрытия из керамической плитки	$м^2$	130,68
3	Демонтаж ограждения крылец и пандуса	тн	0,231
4	Демонтаж дверных блоков	$м^2$	25,20

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Изделия металлические			
ДН-3	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Пр, Прг, Н, П2лс 2100-900, 3-2-2, М3, О	7		утепленная
ДН-3*	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, П2лс 2100-900, 3-2-2, М3, О	3		утепленная
ДН-4	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, П2лс 2100-800, 3-2-2, М3, О	1		утепленная
ДН-5	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, П2лс 2100-1100, 3-2-2, М3, О	2		утепленная
		Изделия алюминиевые			
Вт-1	ГОСТ 25116-82	Витраж комбинир. 4100х6900	1		

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование помещения	Площадь $м^2$	Катег. помещ.
1	тамбур	2,7	Д
2	вестибюль	16,3	Д
3	тамбур	2,0	Д
4	коридор	1,7	Д
5	кладовая	7,3	Д
6	коридор	4,0	Д
7	приемная	13,0	Д
8	спальная	30,5	Д
9	игровая	46,3	Д
10	санузел	10,3	Д
11	туалет	1,5	Д
12	умывальная	1,3	Д
13	душевая	1,3	Д
14	кастелянская	9,1	Д
15	сушильная	2,5	Д
16	кастелянская	11,4	Д
17	коридор	1,7	Д
18	спортзал	64,4	Д
19	кладовая	2,6	Д
20	тамбур	1,7	Д
21	коридор	2,8	Д
22	сушильная	14,6	Д
23	гладильная	9,0	Д
24	прачечная	17,7	Д
25	санузел	10,8	Д
26	коридор	3,6	Д
27	игровая	51,7	Д
28	спальная	33,9	Д
29	приемная	12,7	Д
30	коридор	3,6	Д
31	коридор	7,9	Д
32	кладовая	3,1	Д
33	подсобное помещение	1,6	Д
34	вестибюль	17,9	Д
35	тамбур	3,3	Д
36	коридор	7,6	Д
37	кабинет	27,0	Д
38	подсобное помещение	3,2	Д
39	подсобное помещение	2,4	Д
40	кабинет	15,4	Д
41	коридор	10,9	Д
42	коридор	4,3	Д
43	кабинет	8,4	Д
44	кабинет	4,7	Д
45	коридор	17,0	Д
46	коридор	13,4	Д
47	спальная	28,6	Д
48	приемная	10,6	Д
49	игровая	48,5	Д
50	санузел	9,9	Д
51	туалет	1,4	Д
52	умывальная	1,5	Д
53	коридор	8,2	Д
54	тамбур	2,8	Д
55	лестничная клетка	6,4	Д
56	тамбур	3,9	Д
57	вестибюль	19,2	Д
58	музыкальный зал	79,9	Д
59	кабинет	10,7	Д
60	кабинет	13,1	Д
61	изолятор	3,4	Д
62	кабинет	7,5	Д
63	коридор	7,4	Д
64	коридор	21,6	Д
65	кабинет	16,3	Д
66	кладовая	4,4	Д
67	кухня	10,2	Д
68	подсобное помещение	0,8	Д
69	тамбур	1,5	Д
70	кухня	8,7	Д
71	кладовая	6,5	Д
72	кухня	33,6	Д
73	щитовая	3,6	Д
74	вестибюль	30,8	Д
75	тамбур	8,6	Д
76	коридор	2,1	Д
77	щитовая	4,4	Д
78	коридор	1,6	Д
79	кладовая	3,4	Д
80	коридор	4,3	Д
81	приемная	14,2	Д
82	спальная	32,6	Д
83	игровая	44,6	Д
84	раздаточная	8,2	Д
85	санузел	10,5	Д
	Итого:	1075,7	

1. Наружные входные двери выполнить металлическими утепленными согласно ГОСТ 31173-2016. В качестве утеплителя применять минеральную вату на базальтовой основе.
2. Витраж под маркировкой Вт-1 на крыльце Кр-1 выполнить из алюминиевого профиля, остекленными с двойным остеклением, с дверьми.
3. По всем крыльцам выполнить замену облицовочной керамической плитки.
4. Ступени и площадку крылец облицевать керамической напольной плиткой с классом противоскольжения R13.
5. Поверхность пандуса покрыть противоскользящим покрытием AKO Safety Mat.
6. Ограждение пандуса применить трехригельным заводского изготовления. Длина ограждения - 9,7 п.м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Нестеренко			11.24
Проверил		Нестеренко			11.24
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24
Н.контроль		Слепченко			11.24

2024-06-ЭП

Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Акбопе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Москву 29/4

Эскизный проект

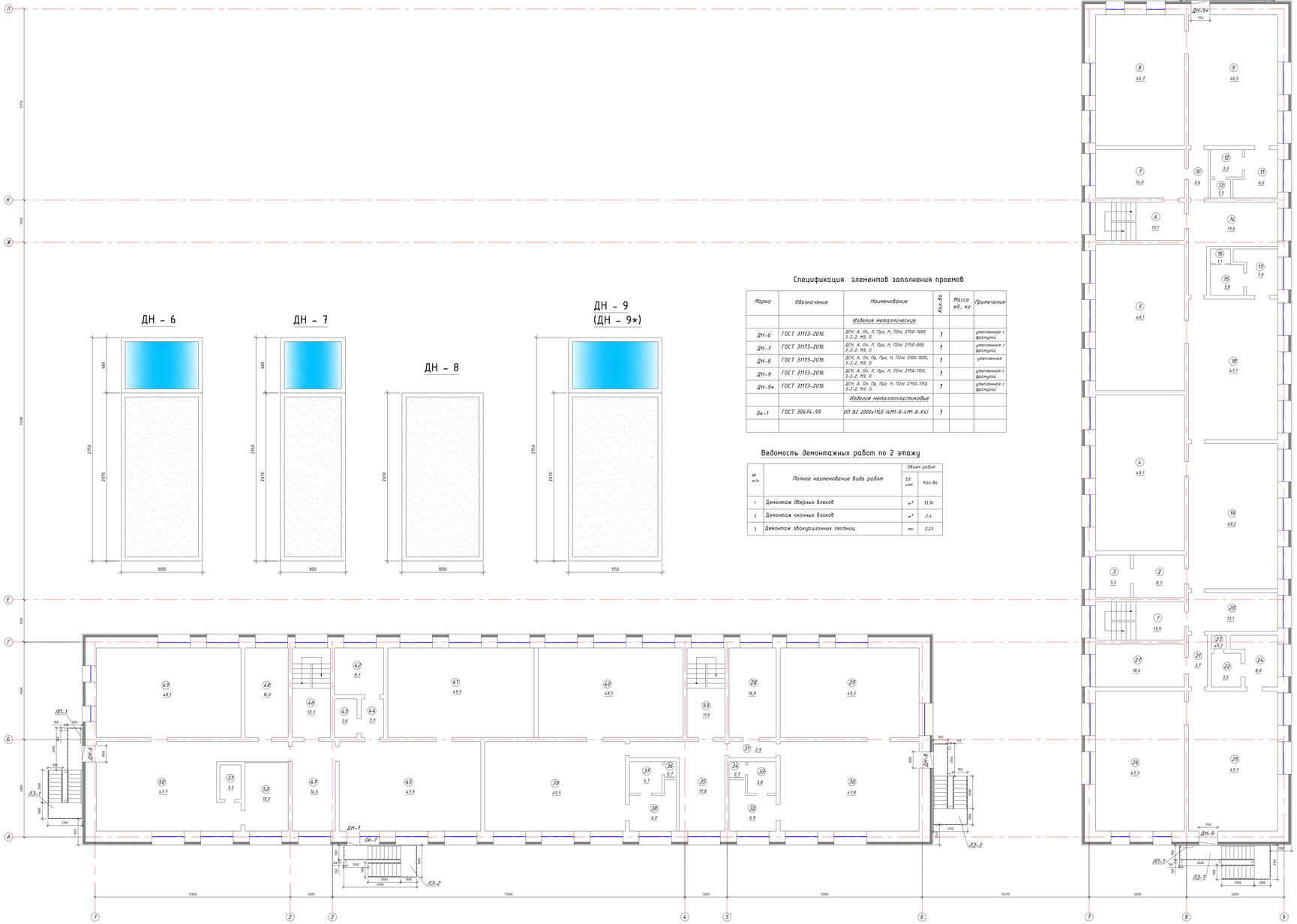
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План 1 этажа после ремонта. Спецификация элементов крылец. Спецификация заполнения проемов. Ведомость демонтажных работ.

ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Формат А0

План 2 этажа после ремонта М 1:100



ДН - 6

ДН - 7

ДН - 8

ДН - 9 (ДН - 9*)

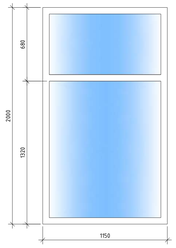
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Изделия металлические			
ДН-6	ГОСТ 31173-2016	ДГН А, Оп, Л, Пр, Н, ПЗк: 2750-1000, 3-2-2, М3, О	1		утепленная с фрамугой
ДН-7	ГОСТ 31173-2016	ДГН А, Оп, Л, Пр, Н, ПЗк: 2750-800, 3-2-2, М3, О	1		утепленная с фрамугой
ДН-8	ГОСТ 31173-2016	ДГН А, Оп, Пр, Пр, Н, ПЗк: 2100-1000, 3-2-2, М3, О	1		утепленная
ДН-9	ГОСТ 31173-2016	ДГН А, Оп, Л, Пр, Н, ПЗк: 2750-1150, 3-2-2, М3, О	1		утепленная с фрамугой
ДН-9*	ГОСТ 31173-2016	ДГН А, Оп, Пр, Пр, Н, ПЗк: 2750-1150, 3-2-2, М3, О	1		утепленная с фрамугой
		Изделия металлопластиковые			
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2000х1150 (4М1-8-4М1-8-К4)	1		

Ведомость демонтажных работ по 2 этажу

№ п/п	Полное наименование вида работ	Объем работ	
		Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж дверных блоков	м²	13,16
2	Демонтаж оконных блоков	м²	2,4
3	Демонтаж эвакуационных лестниц	пм	2,23

Ок - 1



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование помещения	Площадь м²	Категория помещ.
1	лестничная клетка	13,9	Д
2	умывальная	8,3	Д
3	туалет	5,5	Д
4	спальная	49,1	Д
5	спальная	49,1	Д
6	лестничная клетка	13,1	Д
7	приемная	14,0	Д
8	спальная	46,7	Д
9	игровая	46,5	Д
10	коридор	3,4	Д
11	умывальная	6,6	Д
12	туалет	3,3	Д
13	кладовая	1,3	Д
14	приемная	17,6	Д
15	туалет	3,8	Д
16	душевая	1,1	Д
17	умывальная	7,0	Д
18	игровая	47,1	Д
19	игровая	49,2	Д
20	приемная	13,1	Д
21	коридор	3,7	Д
22	туалет	3,5	Д
23	душевая	0,5	Д
24	умывальная	8,0	Д
25	игровая	47,7	Д
26	игровая	47,7	Д
27	приемная	18,6	Д
28	приемная	16,0	Д
29	игровая	49,2	Д
30	спальная	47,8	Д
31	коридор	2,9	Д
32	умывальная	6,9	Д
33	туалет	3,8	Д
34	кладовая	0,7	Д
35	приемная	17,8	Д
36	кладовая	0,7	Д
37	туалет	4,1	Д
38	умывальная	6,2	Д
39	игровая	45,5	Д
40	спальная	49,5	Д
41	спальная	49,5	Д
42	подсобное помещение	8,7	Д
43	моечная	3,6	Д
44	коридор	3,3	Д
45	игровая	47,9	Д
46	лестничная клетка	12,3	Д
47	приемная	14,5	Д
48	приемная	16,0	Д
49	спальная	48,1	Д
50	игровая	47,7	Д
51	раздаточная	3,3	Д
52	санузел	12,2	Д
53	лестничная клетка	11,9	Д
	Итого:	1059,2	

1. Наружные эвакуационные двери выполнить металлическими утепленными согласно ГОСТ 31173-2016. В качестве утеплителя применять минеральную вату на базальтовой основе.
2. Двери выполнить с верхней остекленной фрамугой с двойным остеклением.
3. Окно под маркировкой Ок-1 выполнить из ПВХ профиля с тройным остеклением.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Несперенко			11.24
Проверил		Несперенко			11.24
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24
Н.контроль		Слепченко			11.24

2024-06-ЭП

Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Акбопе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Москву 29/4

Эскизный проект

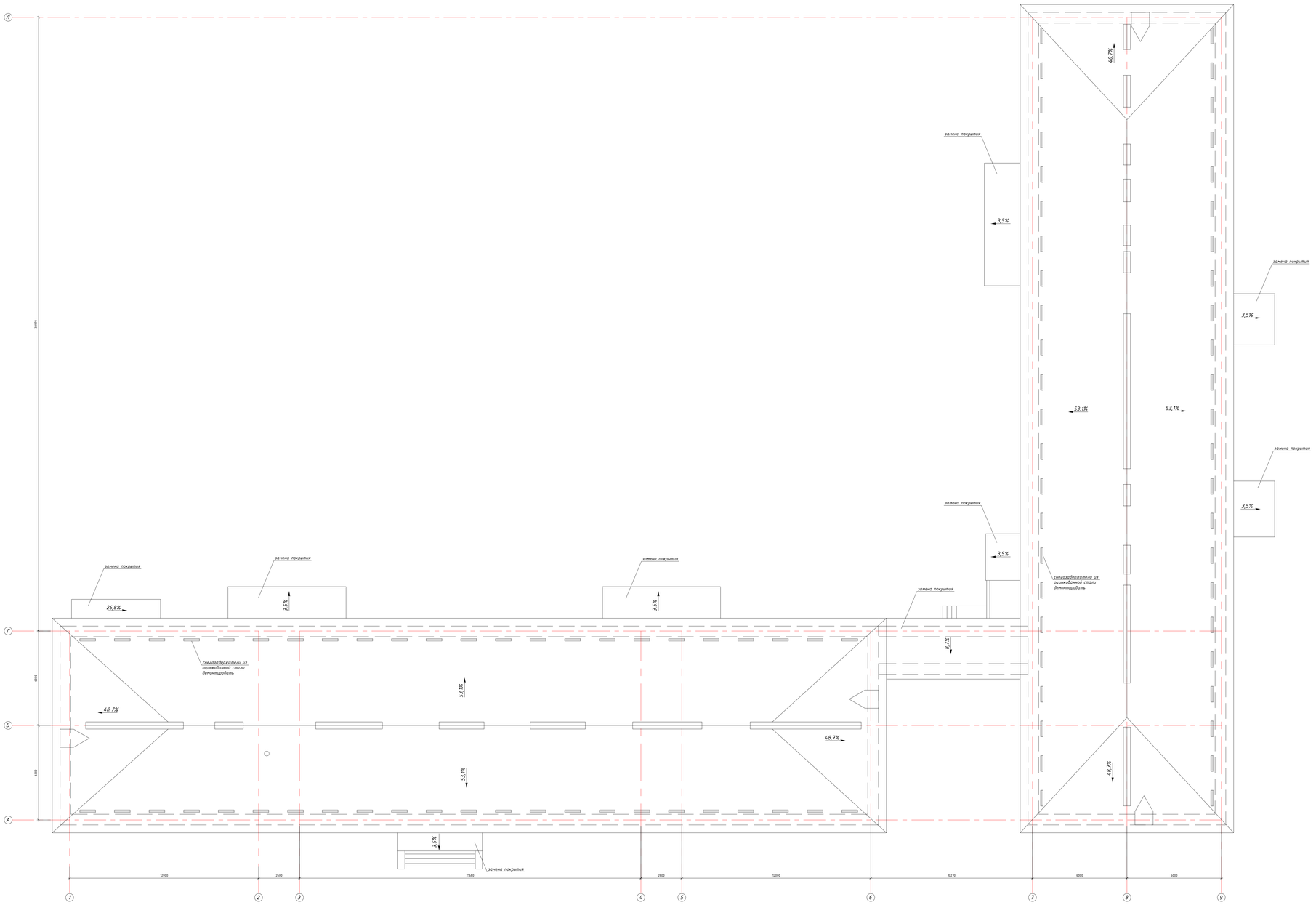
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План 2 этажа после ремонта. Спецификация заполнения проемов. Ведомость демонтажных работ.

ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Формат А0

План кровли до ремонта М 1:100



Ведомость демонтажных работ по кровле

№ п/п	Полное наименование вида работ	Объем работ	
		Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж покрытия крылец из профлиста	м²	107,37
2	Демонтаж покрытия перехода из профлиста	м²	38,0
3	Демонтаж снегозадержателей из оцинкованной стали	м²	47,84
4	Демонтаж покрытия кровли из профлиста	м²	1108,8
5	Демонтаж деревянных конструкций стропильной системы	м³	14,5
6	Демонтаж существ. слуховых окон	шт	4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Несперенко			11.24
Проверил		Несперенко			11.24
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24
Н.контроль		Слепченко			11.24

2024-06-ЭП

Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Акбопе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Москву 29/4

Эскизный проект

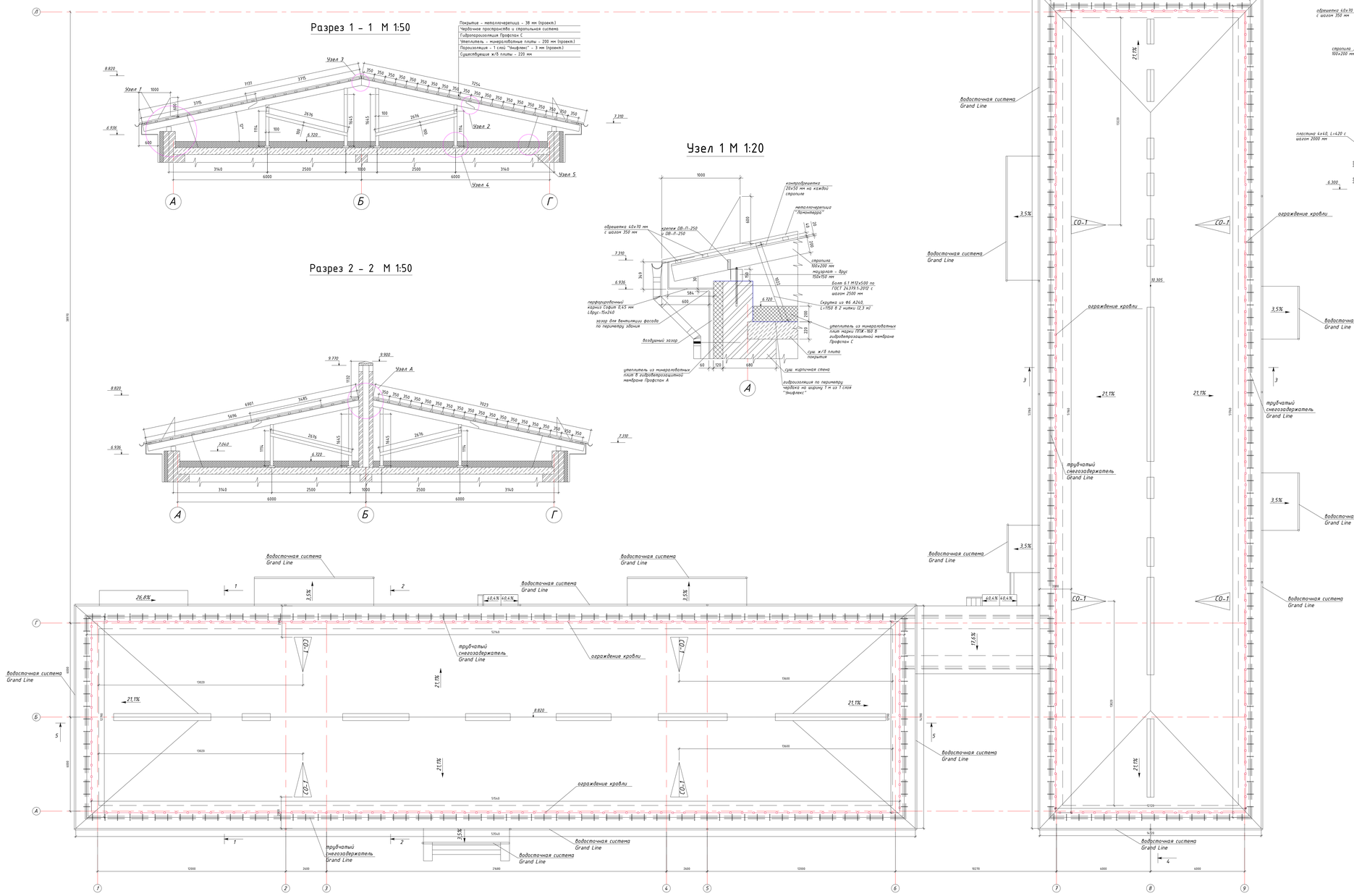
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План кровли до ремонта. Ведомость демонтажных работ по кровле.

ТОО"Проект Альфа Групп"
ГСЛ №00814 от 09.09.2022г

Формат А0

План кровли после ремонта М 1:100



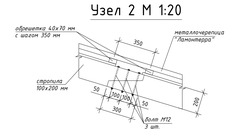
Разрез 1 – 1 М 1:50

Покрытие – металлочерепица – 38 мм (проект.)
Чердачное пространство с стропильной системой
Гидроизоляция Профлэкс С
Утеплитель – минераловатные плиты – 200 мм (проект.)
Пароизоляция – 1 слой "Унифлекс" – 3 мм (проект.)
Существующая ж/б плита – 220 мм

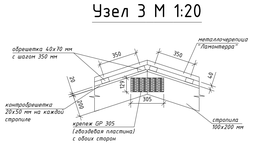
Разрез 2 – 2 М 1:50

Узел 1 М 1:20

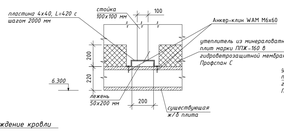
Узел 2 М 1:20



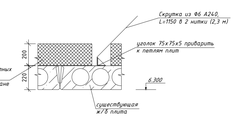
Узел 3 М 1:20



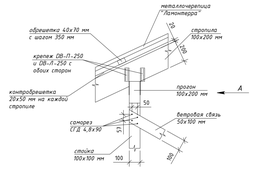
Узел 4 М 1:20



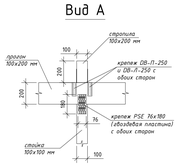
Узел 5 М 1:20



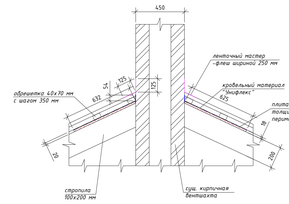
Узел 6 М 1:20



Вид А



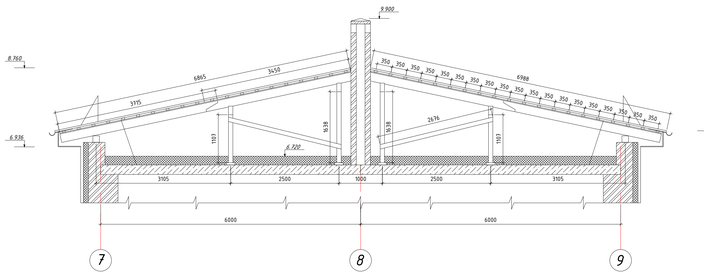
Узел А М 1:20



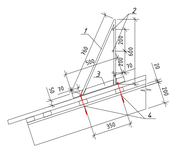
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ УЗЛОВ ПРОХОДА ВЕНТКОРОБОВ ЧЕРЕЗ КРОВЛЮ

– Вокруг вентиляционных коробов выполнить сплошной настил из плиты OSB-3 толщиной 18 мм;
– плиту OSB-3 крепить саморезами к близлежащим стропилам;
– по периметру вентшахты по сплошному настилу выполнить герметизацию примыканий кровельным рулонным материалом "Унифлекс ТПП";
– перед приклейкой "Унифлекс" рабочую поверхность необходимо подготовить – осушить, очистить от грязи и пыли, а в зимнее время от наледи;
– после монтажа кровельного покрытия из металлочерепицы, по периметру вентшахт выполнить герметизацию примыканий ленточным мастер-флеш;
– с ленты необходимо снять антиадгезионное покрытие, ленту герметизирующей стороной нанести на рабочую поверхность, плотно прижать или прикатать валиком через армирующее покрытие;
– нарезку лент мастер-флеш, выполнять строго в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

Разрез 3 – 3 М 1:50



Узел устройства кровельного ограждения



Спецификация элементов кровельного ограждения

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Стойка из Ф 18 А240, L=1360, шаг 2,0 м	128	2,72	348,16 кг
2	ГОСТ 34028-2016	Перекладина из Ф 16 А240, п.м.	762,06	1,58	1204,05 кг
3	ГОСТ 8509-93	уголок 50х50х5, L=500	128	1,885	241,28 кг
4	ГОСТ 10618-80	саморезы кровельные с шайбой и ЕПДМ прокладкой 5,5х6,3х190 мм	256		

Спецификация элементов по узлу А

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 32567-2013	плита OSB-3, δ=18 мм м²	90		
	ТУ 5774-001-17925162-99	Кровельный материал "Унифлекс" ТПП, м²	99		
		ленточный мастер-флеш, шириной 250 мм, п.м.	161,3		

Ведомость демонтажных работ по вентшахтам

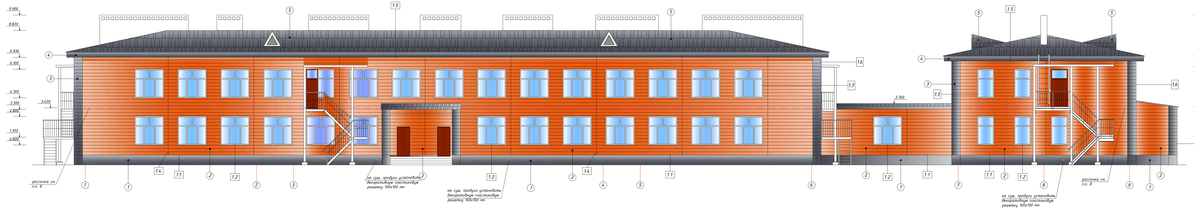
№ п/п	Полное наименование вида работ	Объем работ: Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж стяжки из цемен.-песч. р-ра, δ=25 мм по верху плит	м²	0,11
2	Демонтаж мелкоразмерных плит по верху вентшахт (74 шт.)	кг/м²	3256/124
3	Демонтаж кирпичных стен вентшахт	м³	39,89

1. Все конструкции кровли выполнить из древесины лиственных пород по ГОСТ 8486-86 влажностью не более 12% не ниже первого сорта.
2. Все деревянные изделия, соприкасающиеся с бетонными, железобетонными или металлическими поверхностями обернуть двумя слоями толи.
3. Все деревянные элементы покрыть антисептирующим составом "Сенеж Био". Антисептирование выполнять в соответствии с ГОСТ 10950-2013.
4. Деревянные элементы длиной более 6,5 м выполнять составными.
5. Мауэрлаты крепить к парапету при помощи анкерных болтов 6.1 М12х500 по ГОСТ 24379.1-2012 с шагом 2,5 м.
6. Перед установкой обрешетки по всей площади стропильной системы под кровельное покрытие, уложить слой гидроизоляции из гидро-ветрозащитной мембраны Профлэкс С. Мембрану крепить при помощи контробрешетки из доски 50х20(h) мм к каждой стропиле.
7. Проектом предусмотрен организованный водосток с помощью водосточных желобов и труб. Крепление водосточных желобов выполнить с помощью лотковых скоб с шагом 1000 мм. Длина водосточных желобов - 309 м, труб - 204,5м.
8. Кровельное ограждение выполнить согласно узла на данном листе.
9. Стойки ограждения крепить к деревянным стропилам через обрешетку при помощи кровельных самонарезающих винтов с ЕРДМ прокладками длиной 190 мм.
10. Сборку металлоконструкций ограждения производить при помощи ручной дуговой сварки.
11. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
12. По окончании сварных работ все металлоконструкции очистить от сварного шлака и ржавчины металлическими щетками или при помощи пескоструйного аппарата.
13. После очистки, металлоконструкции ограждения окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021. Объем окрашиваемой поверхности металлоконструкций за 1 раз -54,2 м².
14. В виду того, что после капремонта кровли, отметка конька стала ниже, необходимо выполнить демонтаж части существующих вентиляционных шахт с отм. 11.800 до отм. 9.770.
15. Демонтаж существующих плоских плит над вентшахтами необходимо выполнять аккуратно, не нарушая целостности конструкции для возможности их повторного применения.
16. После демонтажа кирпичных стен вентшахт до отм. 9.770, выполнить повторный монтаж плоских плит по верху вентшахт. По верху плит выполнить обустраивание стяжку из цементно-песчаного раствора марки М200.

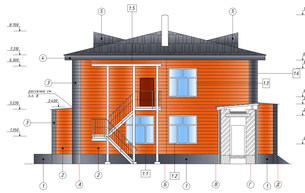
							2024-06-ЭП
							Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Акбопе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Несперенко			11.24	Эскизный проект	Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Проверил		Несперенко			11.24		
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	План кровли после ремонта. Разрез 1-1 Разрез 2-2. Разрез 3-3. Узлы.	ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №0881к от 09.09.2022г.
Н.контроль		Слепченко			11.24		

Формат А0

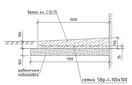
Фасад 1 – 9 М 1:100



Фасад А – Д М 1:100



Узел устройства отмостки



Спецификация элементов отмостки

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 23279-2012	сетка Ø8р.I–100х100,	м²	245,32	3,1	761,49 кг
	СП РК EN 1992-1-1:2004/2011	Бетон кл. С12/15, W6, F150	м³	30,72		
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр.20–40, М800, F100,	м³	27,03		

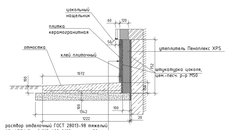
Ведомость наружной отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элементов фасада	Наименование материалов отделки	Наименование и номер заказа цвета или образец колера	Примечание
1	Цоколь	Керамогранитные плиты	RAL 7024	198,42 м²
2	Стены, фронтоны кровли	Металлосайдинг МП СК-14х226	RAL 2004	1311,22 м²
3	Углы здания и входные группы	Металлосайдинг МП СК-14х226	RAL 7024	105,74 м²
4	Карнизная часть	перфорированный карниз Софит 0,45 мм i.Sheju-75х150	RAL 7024	208,33 м²
5	Коробки, покрытие сливных окон	Металлочерепица "Ламонтерра"	RAL 7024	1723 м²
6	Откосы оконные и оконные	Сталь листовая толстая оцинкованная с полимерным покрытием 0,5 мм	RAL 2004	843,85 п.м.
7	Отливы оконные	Сталь листовая толстая оцинкованная с полимерным покрытием 0,5 мм	RAL 2004	222,45 п.м.

Спецификация элементов утепления наружных стен

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 9573-2012	Плиты минераловатные жесткие марки ПЖ-125	м³	54,93	177,24 м³
	ТУ 4391-002-38496674-2015	Плиты минераловатные навесные повышенной жесткости Профлекс С	м³	54,93	
расчет по толщине и объему	ГОСТ 16298-2020	Сталь листовая толстая оцинкованная 0,55 мм,	м²	78,93	4,32 м²/т	353,15 кг
расчет по длине и объему	ГОСТ 16298-2020	Сталь листовая толстая оцинкованная 0,55 мм,	м²	330,22	4,32 м²/т	1492,6 кг

Узел 1.1



Спецификация элементов цоколя

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементный М50,	м³	5,73	
	ТУ 5767-001-74182181-2010	Пеноплекс Фундамент 1185×585×100	295		
	СТ РК 1994-2011	Плитка керамогранитная,	м²	198,42	1 слой по высоте цоколя

Схема установки кронштейнов и профилей на примере фрагмента фасада при вертикальном расположении направляющих

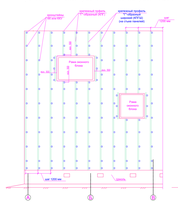


Схема установки кронштейнов и профилей на примере фрагмента фасада при горизонтальном расположении профилей

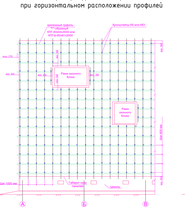
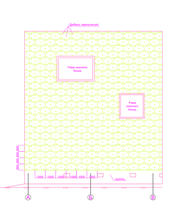
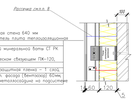


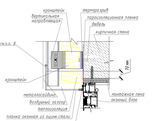
Схема установки утеплителя



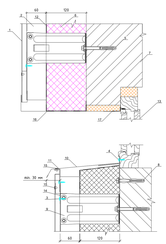
Узел устройства рассечек



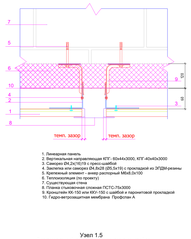
Узел устройства рассечек по верхнему откосу окон



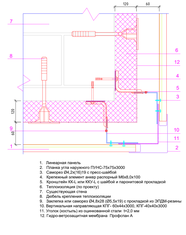
Узел 1.2
Вертикальный разрез по окну



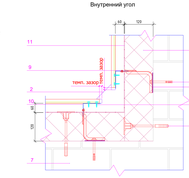
Узел 1.4
Стыковка



Узел 1.6
Наружный угол

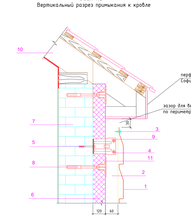


Узел 1.7
Внутренний угол



Узел 1.3
Боковое сопряжение окна и стены

Узел 1.5
Вертикальный разрез примыкания к кровле



Фасад Д – А М 1:100

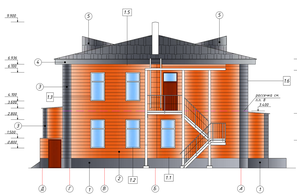
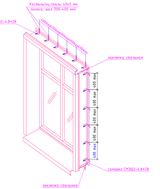


Схема устройства короба оконного обрамления



Фасад А – Л М 1:100

Фасад Л – А М 1:100

Схема крепления утеплителя на углу здания

Схема крепления утеплителя рядовой плиты (многослойные плиты)

Рассечка

1. В капитеной фасада входят следующие виды работ:
- демонтаж штукатурного слоя цоколя;
- устройство утепления из минераловатных плит по наружным стенам;
- обшивка наружных стен металлосайдингом по металлическим направляющим;
- обшивка цоколя керамогранитными плитами;
- устройство бетонной отмостки по периметру здания;
- устройство козырьков над дверьми;

2. Наружные стены здания обшивать металлосайдингом по металлическому каркасу.
3. По очищенной поверхности стен установить каркас для навески панелей металлосайдинга. Между направляющим каркаса установить утеплитель из минераловатных плит толщиной 200 мм. По утепляющему материалу уложь ветрозащитную мембрану или полиэтиленовую пленку. После установки утепления приступить к монтажу металлосайдинга. Утеплитель применять из минераловатных плит на базальтовой основе, марки ПЖ-125. Расход минераловатных плит – 54,93 м³ 177,24 м²).
4. Наружные окошки и обширные откосы и отливы выполнить из оцинкованной листовой стали с полимерным покрытием по ГОСТ 34.980-2019 толщиной 0,8 мм.
5. Цоколь оштукатурить цементно-песчаным раствором. После высыхания раствора по цоколю выполнить утепление из пенополистирольных плит толщиной 100 мм, на теплоизоляцию снова выполнить штукатурку из цементно-песчаного раствора. Затем цоколь обшивать керамогранитными плитами на плиточном клее.
6. Отмостку по периметру здания выполнить монолитной из бетона кл. С12/15 на портландцементе по ГОСТ 22266-2013, понижением производить через м%, марки по морозостойкости F150.
7. Отмостку армировать арматурной сеткой 5Вр-I-100х100 по ГОСТ 23279-2012.
8. Согласно п. 10.2 СП РК 5.06-19-2012, по всему периметру оконных и дверных проемов фасада должны устанавливаться защитные козырьки-экраны из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм. Экраны должны располагаться перпендикулярно основной плоскости фасада, на расстоянии не менее 70 мм в сторону от соответствующего откоса проема, но все ширину зазора между строительным основанием и облицовкой. Для обеспечения надежности и прочности безопасность в вентилируемой большой прослойке следует цементировать противопожарному расчеты из оцинкованной стали.
9. Устройство навесного фасада выполняется специально сертифицированной организацией. В данном проекте принята подконструкция из алюминиевого сплава. Устройство навесного фасада выполнить в соответствии с СП РК 5.06-19-2012 "Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором". Характеристики материалов применяемых для обеспечения пожарной безопасности, их пожарно-технические свойства, а также расход указаны в проекте НФСВ3.

Согласно СП РК 5.06-19-2012:
- п. 14.3 Монтаж НФСВ3 необходимо выполнять в полном соответствии с технической документацией и соблюдением технологической последовательности, предусмотренной в ППР. Операционный контроль, документирование его результатов, составление актов на скрываемые работы и устранение выявленных контролем дефектов должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 1Я. 1.03-05-2022.
- п. 14.4 Принципиальная схема монтажа системы НФСВ3 состоит в следующем:
  - на поверхность стены с помощью анкерных болтов или дюбелей крепят опорные элементы (кронштейны);
  - устанавливают теплоизоляционные плиты, которые фиксируют тарельчатыми дюбелями;
  - теплоизоляционные плиты закрывают паропроницаемой ветрозащитной мембраной;
  - на мембрану монтируют направляющие;
  - на направляющие с помощью крепежных элементов навешивают элементы облицовки.
- п. 14.6 Работы по монтажу НФСВ3 облицовки, высотой до 5 этажей включительно должны выполняться только после полного завершения работ по устройству кровли и водостоков. Для других зданий в технологической документации должны быть предусмотрены мероприятия по исключению попадания атмосферной влаги на уже укрепленные на основание участки теплоизоляционного слоя.
- п. 14.7 Монтаж НФСВ3 выполнять в соответствии с проектом после его привязки к горизонтальным конструкциям здания на основании исполнительной схемы (по результатам геодезических съемок) и геометрических измерений. Монтаж НФСВ3 следует выполнять с соблюдением предусмотренных проектом технологической последовательности, проверкой качества выполнения операций и составлением актов на скрытые работы.
- п. 14.8 Монтаж НФСВ3 следует производить с использованием строительных лесов, передвижных подмостей, монтажных подвесных люлек или мачтовых подъемников.
- п. 14.9 Монтаж системы начинают с цоколевых планок, по которым будут монтироваться кронштейны. Установка и крепление кронштейнов и направляющих в пределах захватки должны производиться в соответствии со схемой, принятой в ППР (сверху вниз или снизу вверх).
- п. 14.11 После размотки фасада в самом сборном отверстии под анкерные элементы для крепления кронштейнов. При этом необходимо продувать отверстие для удаления пыли.
- п. 14.12 В случаях, когда основанием является кирпичная кладка, запрещается устанавливать дюбель в швы кладки, при этом расстояние от центра дюбеля до ближайшего шва должно быть не менее 35 мм, а до вычиновки – не менее 60 мм. Кронштейны запрещается сверлить отверстия для дюбелей в пустотелом кирпиче или блоках с помощью перфоратора.
- п. 14.13 Минимально допустимое расстояние от оси анкерного болта (или дюбеля) до грани каменной конструкции (наружный цоколь, оконный откос и т.п.) должно составлять не менее 100 мм.
- п. 14.14 Минимальная глубина анкеровки:
  - в бетоне – 50 мм;
  - в кирпиче – 80 мм;
  - в ячеистом бетоне – 100 мм.
- п. 14.14 В местах примыкания кронштейнов к основанию устанавливается пропитовая или водная, предусмотренная проектом, прокладка.
- п. 14.15 После установки кронштейнов производят монтаж теплоизоляционных плит. При сквозных кровлях перед началом монтажа плит заделка, на которую производят работы, должна быть защищена от попадания атмосферной влаги.
- п. 14.16 Монтаж теплоизоляционных плит начинают с нижнего ряда. Если плиты устанавливаются в 2 слоя, следует обеспечить перекрытие швов 1-го слоя плитами 2-го. Плиты должны устанавливаться плотными друг к другу с заполнением (при необходимости) зазоров между ними этим же материалом.

  Допустимая величина неплотного шва – 2 мм.

  При установке теплоизоляционных плит их необходимо подрезать специальным инструментом. Порезать плиты утеплителя запрещается.
- п. 14.17 Теплоизоляционные плиты монтируют в соответствии со схемой, указанной в проекте. В проекте должна быть указана минимально допустимое количество крепежных элементов.
- п. 14.21 При использовании утеплителя с плотностью верхнего слоя менее 90 кг/м³ – используется ветрозащищающая пленка (мембрана). Полотнища ветрозащищающей мембраны укладывают с нахлестом 100 мм.

  Ветрозащищающая мембрана крепится вплотную к плитам тарельчатыми дюбелями из расчета 4 шт. на 1 м2.

Примечание: НФСВ3 – Навесной Фасад с Воздушным Зазором

						2024-06-ЭП	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП	Нестерович			17.24		Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Нестерович			17.24			РП	11	
Исполнил	Шилий А.В.			17.24		Фасады. Узлы. Ведомость наружной отделки фасадов. Узел устройства отмостки. Спецификации отмостки	ТОО"Строение Альфа Групп" ГСЛ №00816 от 09.09.2022г.	
Н.контроль	Светлана			17.24				

Формат А1х3

						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
						Эскизный проект — Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
ГИП		Нестеренко			11.24	
Проверил		Нестеренко			11.24	
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	ЗД ВИД
Н.контроль		Слепченко			11.24	ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Нестеренко			11.24	Эскизный проект
Проверил		Нестеренко			11.24	
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	ЗД ВИД
Н.контроль		Слепченко			11.24	

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

ТОО"Проект Альфа Групп"
ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Формат А3

						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Нестеренко			11.24	Эскизный проект — Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Проверил		Нестеренко			11.24	
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	3Д ВИД — ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г
Н.контроль		Слепченко			11.24	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
						Эскизный проект — Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
ГИП		Нестеренко			11.24	
Проверил		Нестеренко			11.24	
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	ЗД ВИД
Н.контроль		Слепченко			11.24	ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Нестеренко			11.24	Эскизный проект — Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Проверил		Нестеренко			11.24	
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	3Д ВИД — ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г
Н.контроль		Слепченко			11.24	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Нестеренко			11.24	Эскизный проект
Проверил		Нестеренко			11.24	
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	ЗД ВИД
Н.контроль		Слепченко			11.24	

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

ТОО"Проект Альфа Групп"
ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Формат А3

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						2024-06-ЭП
						Капитальный ремонт ГККП "Ясли-сад №14 "Ақбөпе" акимата города Астана, по адресу: г.Астана, ул.Мәскеу 29/4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Нестеренко			11.24	Эскизный проект
Проверил		Нестеренко			11.24	Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
Исполнил		Щеглов А.В.			11.24	3Д ВИД
Н.контроль		Слепченко			11.24	ТОО"Проект Альфа Групп" ГСЛ №08814 от 09.09.2022г

Формат А3