ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕМСТРОЙПРОЕКТ-2»

Свидетельство о допуске №0055-2012-6454089265-П-092-2
выданное «Некоммерческим партнерством «Поволжская гильдия архитекторов и проектировщиков» 410002, г.Саратов, ул. Первомайская, д.37/45

Объект: «Крытый корт в пгт. Ноглики»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

22-110/15-АР

Директор *В.К. Шляпников*

Главный инженер проекта *Д.А. Маркин*

2017г.

Состав проектной документации по объекту: Крытий корт в пгт. Ноглики Сахалинской области

№ тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
	22-110/15- ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
	22-110/15-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
	22-110/15-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
	22-110/15-КР1	Часть 1. Крытый каток	
	22-110/15-КР2	Часть 2.. Крытый каток	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий содержание технологических решений	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
	22-110/15-ИОС.ЭМ	Часть 1. Силовое электрооборудование и освещение	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
	22-110/15-ИОС.В	Часть 1. Водоснабжение	
	22-110/15-ОС.АВК	Часть 2. Автоматизация система водоснабжения	
	22-110/15-ИОС.ВП	Часть 3. Водоподготовка системы холодоснабжения	
		Подраздел 3. Система водоотведения	
	22-110/15-ИОС.К	Часть 1. Канализация	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
	22-110/15-ИОС.ОВ	Часть 1. Отопление, вентиляция и осушка воздуха	
	22-110/15-ИОС.ХС	Часть 2.Система холодоснабжения. Конструкция ледового поля.	
	22-110/15-ОС.АОВ	Часть 3. Автоматизация систем отопления и вентиляции	
		Подраздел 5. Сети связи	
		Часть1. Сети связи	
	22-110/15ИОС.ОПС	Часть 2. Охранная и охранно-пожарная сигнализация	
	22-110/15-ИОС.ТХ	Подраздел 6. Технологические решения	

	22-110/15-ИОС.ЭС.ЭН	Подраздел 7. Наружные сети электроснабжения	
	22-110/15-ТС	Подраздел 8. Наружные сети теплоснабжения	
	22-110/15-ИОС.НВ,НК	Подраздел 9. Наружные сети водопровода. Наружные сети канализации.	
	22-110/15-ИОС. ГСН	Подраздел 10. Наружный газопровод.	
	22-110/15- ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
	22-110/15-ПОД	Раздел 7 Проект организации демонтажа: здания, теплотрассы, электролинии с трансформаторной подстанцией	
	22-110/15- ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
	22-110/15-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
	22-110/15-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
	22-110/15-ЭЭ	Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
		Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	
	22-110/15 -СМ	Сводный сметный расчет стоимости строительства объектная смета и локальные сметы в ценах на 01.2001 г.	
	22-110/15-СМ	Сводный сметный расчет стоимости строительства объектная смета и локальные сметы в ценах на 11.2013 г.	
	22-110/15-ТКЭ	Раздел 12. Требования, к обеспечению безопасной эксплуатации здания	
	22-110/15	Модульная водогрейная котельная МВКУ-2,0Г	

Архитектурные решения

Крытый корт в пгт. Ноглики

а) Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации.

При разработке архитектурных решений использовались следующие нормативные и регламентирующие документы:

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- СП 31-112-2007 Свод правил по проектированию и строительству. Часть 3. Крытые катки;
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП 1.13130.2009«Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СНиП 2.03.13-88 «Полы»;
- СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий.

Проект «Крытый корт в пгт. Ноглики» разработан на основании задания на проектирование и градостроительного плана земельного участка.

Объект предназначен для проведения учебно-тренировочных занятий хоккею и фигурному катанию и проведению оздоровительных мероприятий с населением, а также для соревнований не выше районного масштаба.

Здание имеет размеры в осях 87х40 м., размер ледового поля составляет 56х26 м.

Высота здания в коньке 9,650м. На отметке +3,300 располагаются вспомогательные помещения.

Здание решено двумя объёмами — спортивный зал с ледовым полем и блок административно-бытовых помещений.

В составе объекта для обеспечения учебно-тренировочного процесса предусмотрено помещение для индивидуальной силовой подготовки, методический кабинет и хореографический класс.

Предусмотрено необходимое количество санитарных узлов.

При входе расположена касса, гардероб и помещение для охраны общественного порядка.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	22-110/15-ПЗ-АР		
ГИП		Маркин				Крытый корт в пгт. Ноглики	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Лебедь					П	1	5
Арх.		Лебедь					ООО «Ремстройпроект-2»		

Формат А4

Стальной каркас здания запроектирован по рамно-связевой схеме. Основу каркаса составляют стальные однопролётные поперечные рамы, расположенные по всем цифровым осям (кроме торцевых).

Общая пространственная жёсткость здания обеспечивается системой горизонтальных и вертикальных связей по ригелям рам и диском, образованным покрытием, закреплённым к прогонам при помощи самонарезающих винтов.

Жёсткость торцов здания обеспечивается за счёт вертикальных связей по стойкам фахверка, расположенным в плоскости торцов. В продольном направлении (вдоль буквенных осей) каждая стойка фахверка привязана к рамам каркаса распорками.

Несущие конструкции — стальной каркас;

Стены — панели типа «сэндвич»;

Фундаменты — монолитные железобетонные на естественном основании.

Покрытие — профнастил с эффективным утеплителем.

В отделке фасадов использована облицовка алюминиевыми композитными панелями, различными по цветовой гамме по шкале «RAL».

Принятые в проекте крытого катка архитектурно-планировочные и конструктивные решения обеспечивают:

степень огнестойкости — II

класс конструктивной пожарной опасности — С0

класс ответственности — нормальный

класс функциональной пожарной опасности — Ф 2.1

б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства;

Объемно-пространственные решения основаны на стремлении создать отлично оборудованное, отвечающее современным требованиям и нормативным документам здание.

Вспомогательные помещения запроектированы в соответствии с основными технологическими показателями:

- пропускная способность ледовой арены при учебно-тренировочных занятиях– 50 чел/смена

- количество смен – 12

- продолжительность одной смены - 1 ч.

- максимальное количество единовременно работающих в комплексе по штатному расписанию (администрация, служба эксплуатации, МОП) - 29 чел.

Компоновка вестибюля, раздевальных, служебных помещений для административного, инженерно-технического, бытовых помещений для обслуживающего персонала решена с учетом специфики работы крытого катка:

- режим работы крытого катка с 9.00 до 21.00 ч.
- режим работы администрации с 9.00 до 18.00 ч.

Инженерное оснащение вспомогательных помещений крытого катка включает в соответствии с нормами устройство вентиляции, водоснабжения, канализации, отопления, электроснабжения, охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, средств связи.

В здании запроектированы:

- спортивный зал с ледовым полем
- помещения для тренеров и судей.
- помещение для хранения спортивного инвентаря.
- медицинский кабинет.
- административно-бытовые помещения.
- технические помещения.
- кафетерий.

Для обеспечения проведения соревнований по хоккею запроектировано 2 бокса для запасных игроков, 2 бокса для штрафников, 2 кабины для судей за воротами и бокс для судей.

Предельные параметры разрешенного строительства объекта капитального строительства не нарушены.

в) описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.

Композиционные приемы обоснованы стремлением выразить в облике здания динамику и красоту фигурного катания.

Объект представляет собой прямоугольный в плане объем с выделенной входной частью. Композиционное ядро, определяющее декоративное решение фасадов сформировано на главном (торцевом фасаде). Козырек над выступающей входной группой акцентирует главный вход в здание. Около главного входа колонны поставлены с небольшим шагом, чтобы подчеркнуть входную группу. Цветовое решение составляют алюминиевые композитные панели цветов G 0830 Shining Silver, G 7802 Cambridge Blue, ALL-025 Ivory и сендвич панели цвета Ral 5007

г) описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.

Внутренняя отделка помещений выполняется в соответствии с их функциональным назначением.

В качестве полов вестибюля, коридоров, лестничных клеток, помещений с влажным режимом работы, используется керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью. В качестве покрытия полов водомерного узла, электрощитовой, венткамер и других технических помещений используется бетон с последующим обеспыливанием. Полы помещений раздевальных, инвентарных выполнены из керамогранита. В комнате отдыха персонала, тренерской и судейской полы выполняются линолеума на тканевой подоснове. В качестве покрытия пола зала с ледовым полем используется резино-каучуковое гетерогенное покрытие.

Стены раздевальных, комнат тренеров, комнаты персонала, электрощитовой, гардероба, регистратуры, водомерного узла, инвентарных, спортивных залов и кладовых окрашиваются водоэмульсионными красками. Стены коридоров, вестибюля, лестничных клеток отделываются декоративной штукатуркой. Стены помещений с влажным режимом работы облицовываются керамическими плитками. В местах установки раковин и других сантехприборов стены и перегородки облицовываются глазурованной плиткой на высоту 1,6 м от уровня пола и на ширину 1,0 м.

В вестибюле, холле, коридорах, буфете, а также во всех раздевалках и вспомогательных помещениях при спортзалах используются подвесные потолки типа «Армстронг». В душевых запроектирован реечный металлический влагостойкий потолок.

д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.

Основные помещения с постоянным пребыванием людей, а также все спортивные залы и имеют естественное освещение. Без естественного освещения проектируются санузлы и душевые, а также помещения без постоянного пребывания людей. Эвакуационная лестничная клетка имеет естественное освещение.

е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.

Венткамеры не располагаются смежно, над помещениями или под помещениями с постоянными пребыванием людей. От хореографического класса венткамера отделяется перегородкой из сэндвич-панелей с толщиной звукоизоляции 100мм.

ж) описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости).

з) описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непроизводственного назначения.

На данной стадии проектирования интерьеры не разрабатывались. Цветовое решение по внутренней отделке рекомендуется выполнять в светлой цветовой гамме.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки – 3445,7 м²

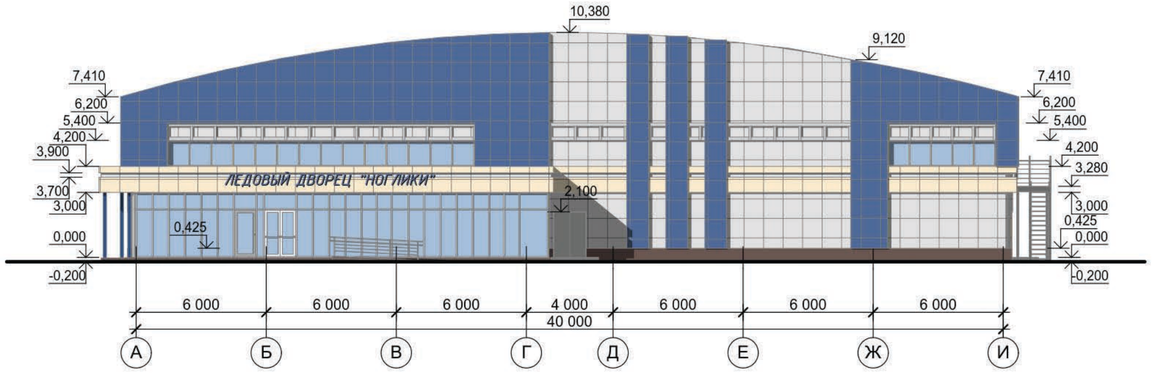
Общая площадь – 3991,2 м²

Полезная площадь – 3956,8 м²

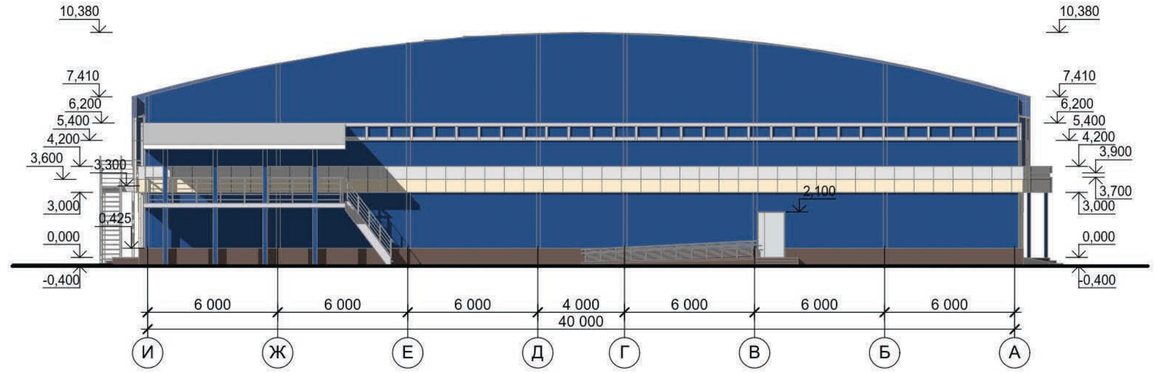
Расчетная площадь – 3742,6 м²

Строительный объем – 28 589,4 м³

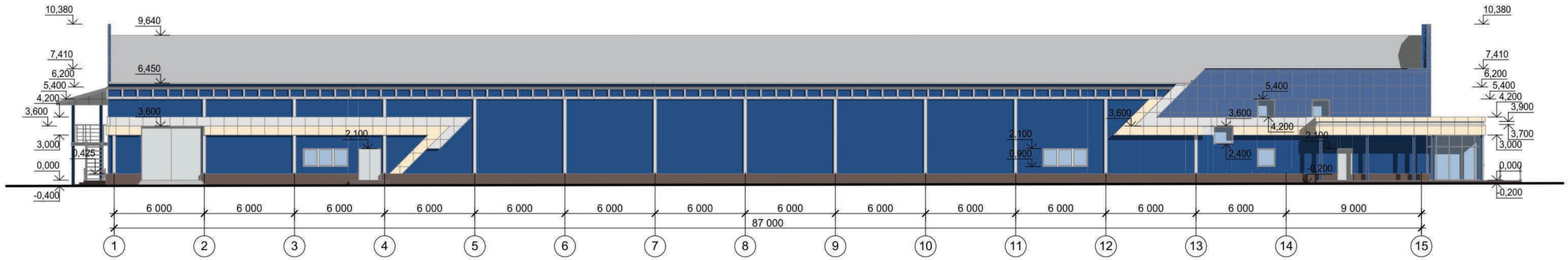
Цветовое решение фасада А-И



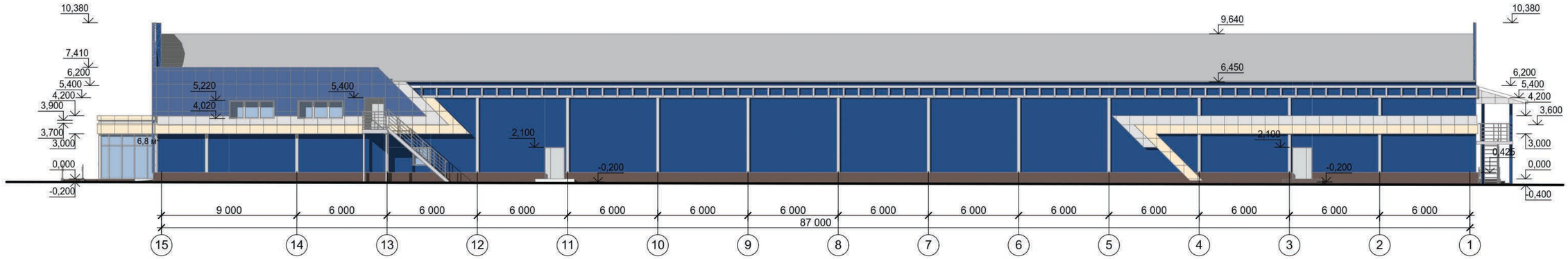
Цветовое решение фасада И-А



Цветовое решение фасада 1-14



Цветовое решение фасада 14-1



Общие указания:

1. Декоративные элементы и козырьки облицевать алюминиевыми композитными панелями.
2. Цоколь облицевать керамогранитной плиткой для наружного применения.
3. Крыльца облицевать керамогранитной плиткой для наружного применения с шероховатой поверхностью (12,73 м²).
4. Витражи заказать из алюминиевого профиля, окна - из ПВХ-профиля.
5. Кровля - профлист окрашенный в заводских условиях.
6. Ограждения крылец и пандусов выполнить из нержавеющей стали.
7. Металлоконструкции загрунтовать и окрасить за два раза эмалью.

- Алюминиевая композитная панель, цвет G 7802 Cambridge Blue
- Алюминиевая композитная панель, цвет G 0830 Shining Silver
- Алюминиевая композитная панель, цвет ALL-025 Ivory
- Сэндвич-панель, цвет RAL 5007
- Металлические конструкции: серебристый металлик
- Цоколь: керамогранит серый


Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	22-110/15-АР		
						Крытый корт в пгт. Ноглики		
ГИП		Маркин					Стадия	Лист	Листов
ГАП		Лебедь					П	1	
Арх.		Лебедь				Цветовое решение фасадов А-И, И-А, 1-15,15-1	ООО "Ремстройпроект-2"		

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Номер пом.	Наименование	Площадь,м²	Кат. пом.
1	ТП и водомерный узел	39,6	Д
2	Тамбур	4,1	
3	Вестибюль-фойе	119,0	
4	Касса	3,3	
5	Электрощитовая	7,8	
6	Гардероб	19,8	
7	Венткамера	36,4	Д
8	Венткамера	104,2	Д
9	Раздевальная	53,2	
10	Сушильная	28,2	
11	Пом. точки коньков	13,4	Д
12	Душевая	11,2	
13	Душевая	10,8	
14	Санузел	6,0	
15	Санузел	6,1	
16	Кладовая уборочного инвентаря	2,8	В4
17	Раздевальная	49,0	
18	Раздевальная	48,5	
19	Душевая	11,1	
20	Санузел	3,8	
21	Санузел	3,8	
22	Душевая	11,1	
23	Раздевальная	45,6	
24	Пом. охраны и пожарного поста	14,5	
25	Лестничная клетка	14,0	
26	Санузел женский	14,1	
27	Санузел мужской	11,2	
28	Кладовая уборочного инвентаря	3,3	В4
29	Ожидальная	16,3	
30	Медпункт	16,3	
31	Спортивный зал с ледовым полем	2 602,7	
32	Комната судей	17,1	
33	Душевая	2,0	
34	Санузел	1,1	
35	Спец.кабина для инвалидов	5,0	
36	Инвентарная	18,9	В3
37	Пом. льдоуборочного комбайна	47,7	В2
38	Пом.водоподготовки	21,7	В2
39	Компрессорная	47,3	В2
40	Санитарно-гигиеническое помещение	8,4	

1. Перегородка в осях 1-1 выполняется из панелей типа "Сэндвич" (утеплитель - плиты минераловатные на основе базальтового волокна $\lambda=0,042$).
2. Привязку и размеры отверстий в полу под трапы см. по чертежам ВК.
3. Привязку и размеры отверстий уточнить по месту по чертежам ОВ, ВК и ТС.
4. Обшивку стен из сэндвич-панелей в душевых выполнить в виде перегородки (см. узел на листе АР-3), установленной вдоль стены из сэндвич-панелей; облицевать перегородку ГКЛВ только с одной стороны; перегородку крепить к полу и перекрытию.

Условные обозначения:

- Сэндвич-панели

Перегородки на лёгком металлическом каркасе с заполнением негорючей минераловатной плитой плотностью 40 кг/м³ толщиной 50 мм. с обшивкой двумя слоями ГКЛО (в с/у и душевых использовать ГКЛВ) с обеих сторон с заделкой швов. Система КНАУФ сер.1.03692.00.

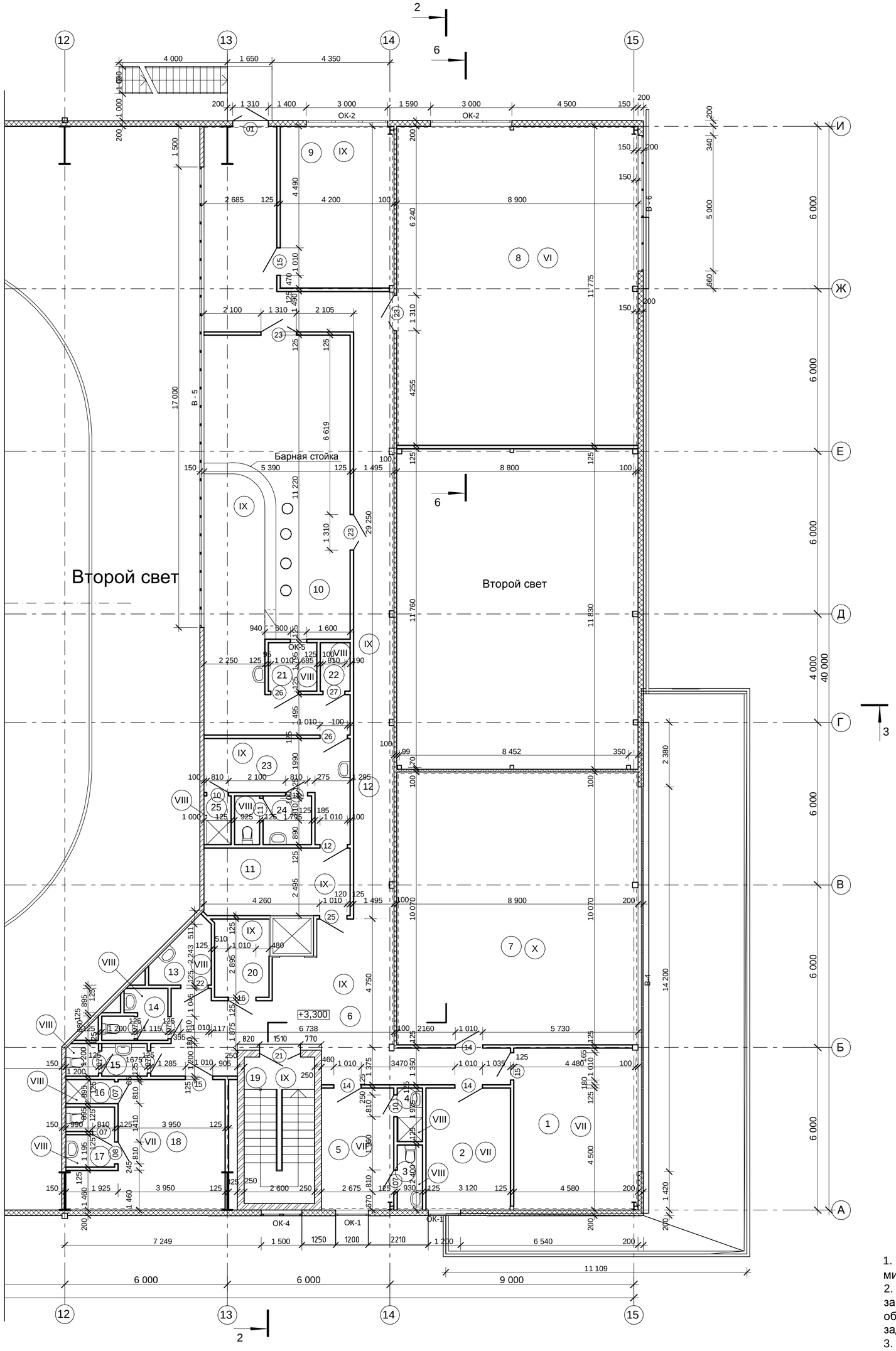
- Стены и перегородки из газобетона тощиной 200 мм с звукоизоляцией минеральной ватой толщиной 100 мм и обшивкой ГКЛО - 300 мм

Перегородки на усиленном металлическом каркасе с заполнением негорючей минераловатной плитой плотностью 125 кг/м³ толщиной 70 мм. с обшивкой тремя слоями ГКЛО (в с/у и душевых использовать ГКЛВО) с обеих сторон с заделкой швов. Система КНАУФ сер. С363. (предел огнестойкости Ei-150)

Облицовка наружных стен одним слоем ГКЛ по обрешетке

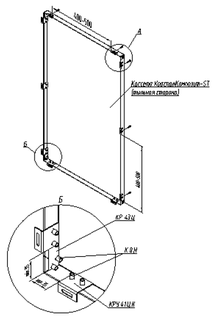
						22-110/15-АР			
2		Зам.			01.12.17.	Крытый корт в пгт. Ноглики			
Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маркин					П	2	
ГАП		Лебедь							
Арх.		Лебедь				План 1-го этажа на отм. 0,000	ООО "Ремстройпроект-2"		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

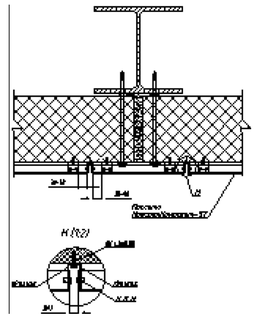


Узлы крепления композитных кассет к сэндвич-панели

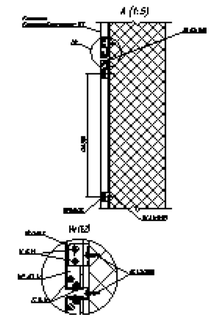
Схема расстановки крепежных элементов в кассете



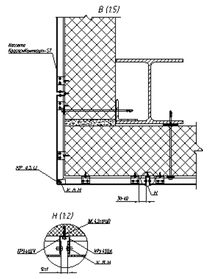
Вертикальный шов



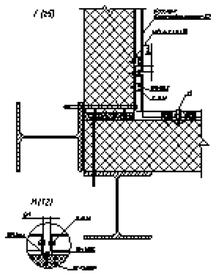
Горизонтальный шов



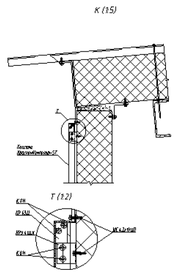
Внешний угол



Внутренний угол



Козырек крыши



Экспликация помещений 2-го этажа

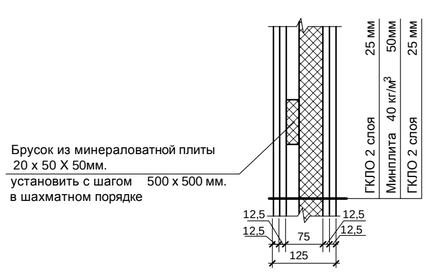
Номер пом.	Наименование	Площадь,м2	Кат. пом.
1	Методический кабинет	27,3	
2	Кабинет директора	14,1	
3	Санузел	2,3	
4	Душевая	1,9	
5	Комната персонала	12,0	
6	Коридор	39,5	
7	Хореографический класс	89,6	
8	Зал силовой подготовки	104,9	
9	Администартивное помещение	25,0	
10	Кафетерий	73,1	
11	Кладовая	13,5	В4
12	Коридор	59,2	
13	Кладовая уборочного инвентаря	4,2	
14	Санузел женский	3,7	
15	Санузел мужской	3,4	
16	Душевая	1,6	
17	Санузел	3,8	
18	Тренерская	21,9	
19	Лестничная клетка	14,0	
20	Пожаробезопасная зона	5,8	

Условные обозначения:

- Сэндвич-панели
- Облицовка наружных стен 1 слоем ГКЛ по обрешетке

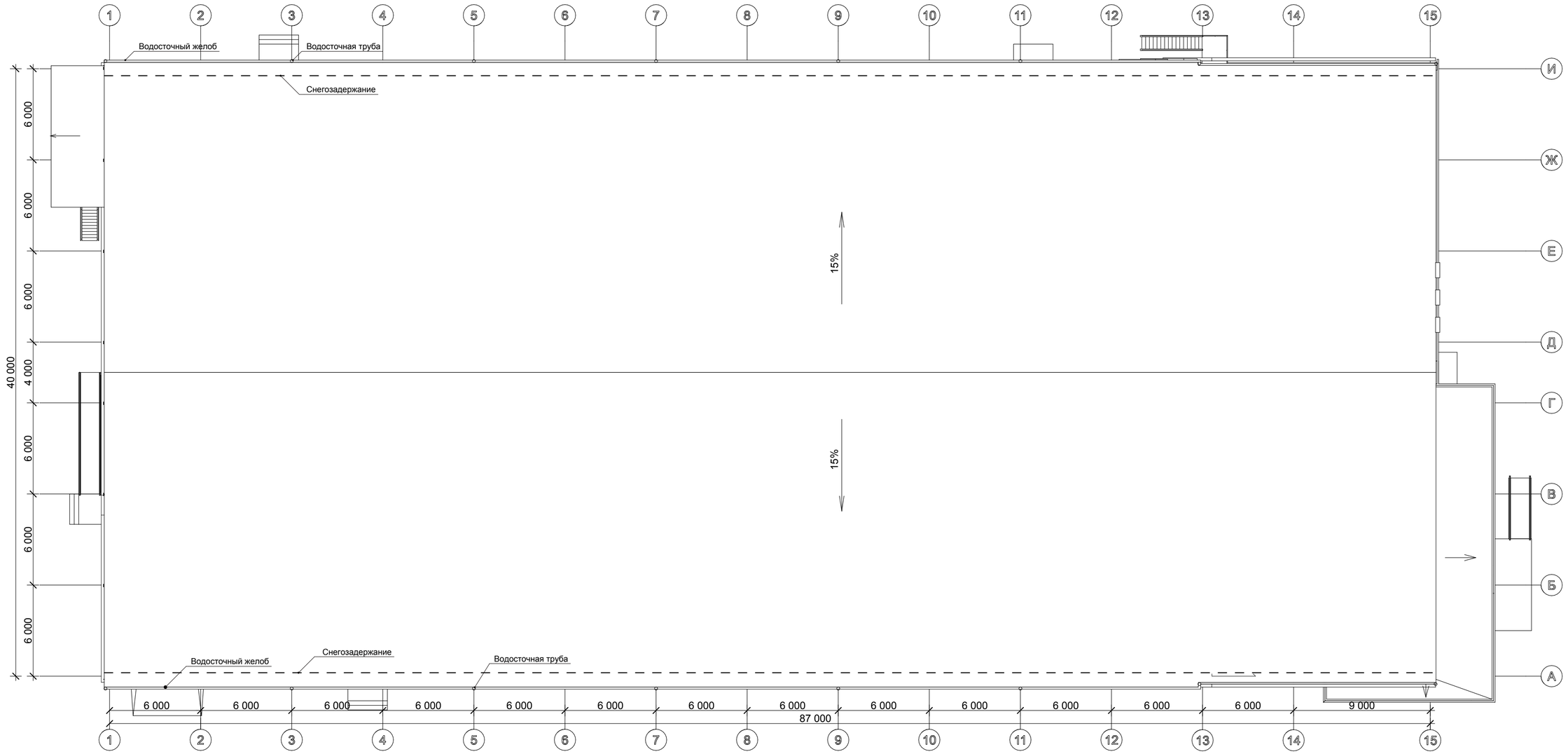
1. Перегородка в осях 1-1 выполняется из панелей типа "Сэндвич" (утеплитель - плиты минераловатные на основе базальтового волокна λ=0,042).
2. Внутренние перегородки выполняются на лёгком металлическом каркасе с заполнением негорючей минераловатной плитой плотностью 40 кг/м³ толщиной 50 мм. с обшивкой двумя слоями ГКЛО (в с/у и душевых использовать ГКЛВ) с обеих сторон с заделкой швов. Система КНАУФ сер.1.03692.00.
3. Привязку и размеры отверстий в полу под трапы см. по чертежам ВК.
4. Привязку и размеры отверстий уточнить по месту по чертежам ОВ, ВК и ТС.
5. Обшивку стен из сэндвич-панелей в душевых и доготовочной выполнить в виде перегородки (см. узел на листе АР-3), установленной вдоль стены из сендвич-панелей; облицевать перегородку ГКЛВ только с одной стороны; перегородку крепить к полу и перекрытию.

Конструкция перегородок согласно СП 163.1325800.2014:



							22-110/15-АР
2		Зам.			01.12.17.		Крытый корт в пгт. Ноглики
Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин				Стадия: П	Лист: 3	Листов:
ГАП		Лебедь					
Арх.		Лебедь				План 2-го этажа на отм. +3,300	ООО "Ремстройпроект-2"	

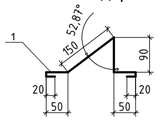
Взамен инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



Спецификация элементов кровли

Марка	Поз.	Кол.шт.	Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примеч.
					Шт.	Общ.	Элем.		
Снегоза держание	1	174	-4х380	174 000	11,93	2075,82		оцинков. сталь	кол-во в пог. м

Снегозадержатель



Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Маркин			
ГАП		Лебедь			
Арх.		Лебедь			

22-110/15-АР

Крытый корт в пгт. Ноглики

Стадия	Лист	Листов
П	4	

План кровли

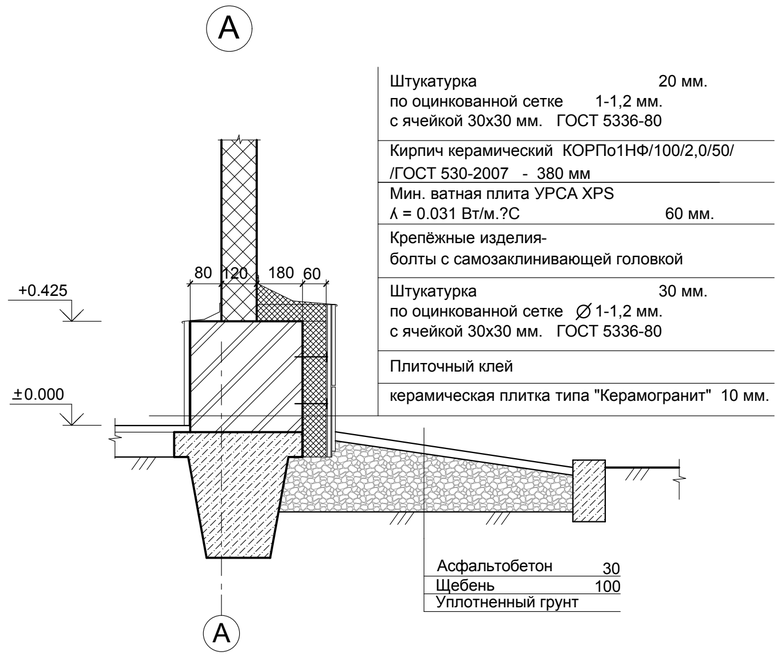
ООО "Ремстройпроект-2"

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

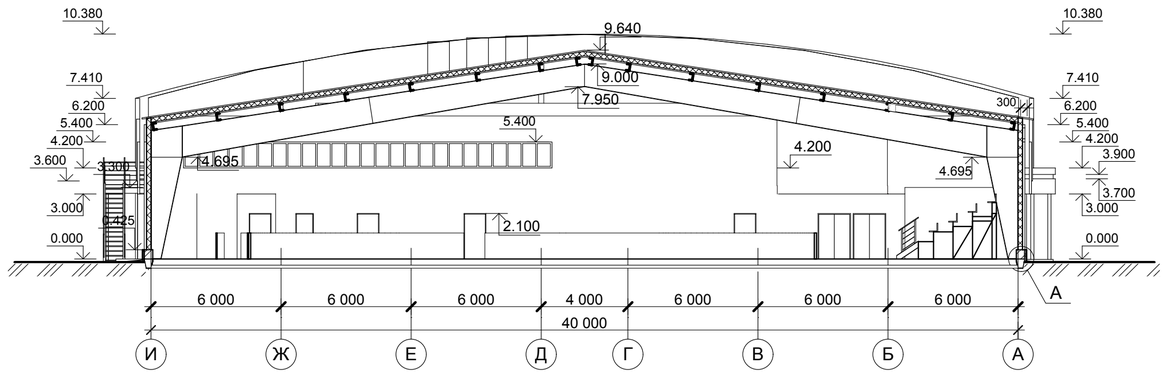
Инв. N подл.



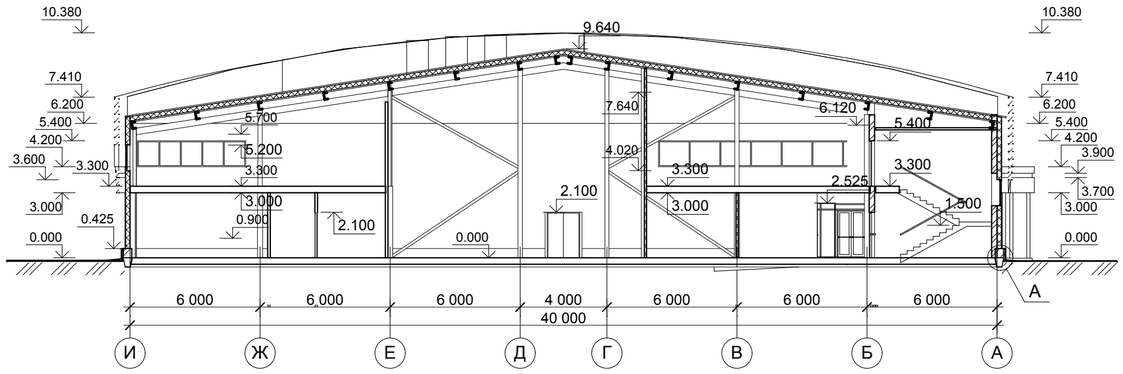
Штукатурка по оцинкованной сетке 1-1,2 мм. с ячейкой 30х30 мм. ГОСТ 5336-80	20 мм.
Кирпич керамический КОРПо1НФ/100/2,0/50/ /ГОСТ 530-2007 - 380 мм	
Мин. ватная плита УРСА XPS λ = 0.031 Вт/м.?С	60 мм.
Крепёжные изделия- болты с самозаклинивающей головкой	
Штукатурка по оцинкованной сетке ∅ 1-1,2 мм. с ячейкой 30х30 мм. ГОСТ 5336-80	30 мм.
Плиточный клей	
керамическая плитка типа "Керамогранит"	10 мм.

Асфальтобетон	30
Щебень	100
Уплотненный грунт	

Разрез 1-1



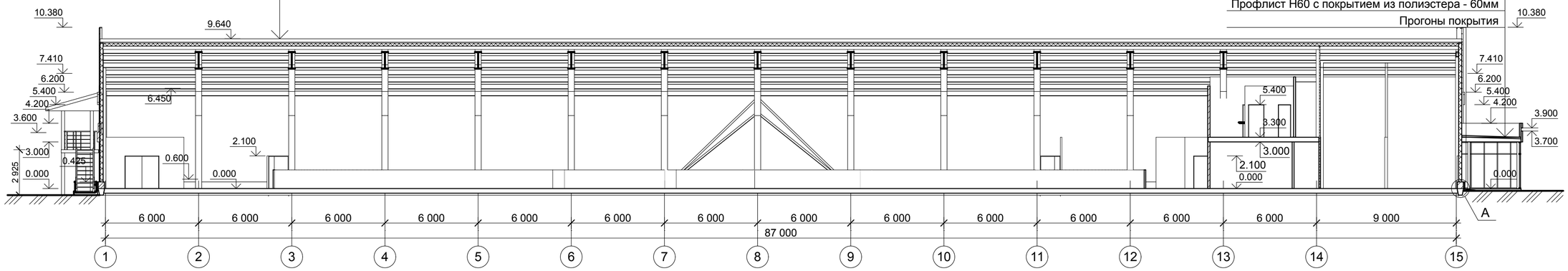
Разрез 2-2



Разрез 3-3

Профлист Н60 с покрытием из полиэстера - 60мм
Гидроизоляционная пленка типа "ЮТАКОН"
Минераловатные плиты Техноруф Н40 по дистанционным прогонам - 200мм
Пленка пароизоляционная типа "ЮТАФОН"
Профлист Н60 с покрытием из полиэстера - 60мм
Прогоны покрытия

Гидроизоляционная ПВХ-мембрана - 1,2 мм
Минераловатные плиты Техноруф Н40 - 200мм
Пленка пароизоляционная типа "ЮТАФОН"
Профлист Н60 с покрытием из полиэстера - 60мм
Прогоны покрытия



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Маркин			
ГАП		Лебедь			
Арх.		Лебедь			

22-110/15-АР

Крытый корт в пгт. Ноглики

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ООО "Ремстройпроект-2"

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
01	ГОСТ 31173-2003	ДСН Д К Н 2100х1310	4	
02	ГОСТ 31173-2003	ДСН Д К Н 2100х1510	2	
03	Индивидуальное изготовление	Ворота металлическикие 3600х4000	1	
04	Индивидуальное изготовление	Ворота металлические 3600х3600	1	Противопожарный EI30
05	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7Л	1	
06	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7	7	
07	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8Л	14	
08	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	5	
09	Индивидуальное изготовление	ДСВ Г Б Л 2100х810	2	Противопожарный EI60
10	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г П Л 2100х810	3	
11	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г П Пр 2100х810	2	
12	Индивидуальное изготовление	ДСВ Г Б Пр 2100Х1010	3	Противопожарный EI30
13	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	1	
14	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	4	
15	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10Л	5	
15*	Индивидуальное изготовление	ДСВ Г Б Л 2100х1010	4	Противопожарный EI60
16	Индивидуальное изготовление	ДСВ Г Б Л 2100Х1010	2	Противопожарный EI60
17	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-11Л	2	
18	ГОСТ 31173-2003	ДСН Л К Н 2100х1010	1	
19	ГОСТ 31173-2003	ДСВ Д К Н 2100х1810	1	
20	Индивидуальное изготовление	ДСВ Г Б 2100х1510	2	Противопожарный EI60
1.1 21	ГОСТ 6629-88	ДГ 24-15	2	С уплотнением в притворах и самозакрыванием
22	Индивидуальное изготовление	ДСВ П К Н 2100х1010	1	Противопожарный EI15
23			1	
23	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-13	2	
24	Индивидуальное изготовление	ДСВ Г П Д 2100х2200	2	

Е

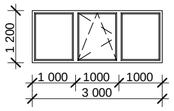
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП Г2 1200-1200 (4М-10-4М-10-4М)	5		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП Г2 3000-1200 (4М-10-4М-10-4М)	4		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП Г2 1000-1200	5		
ОК-4	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП Г2 1500-1200	1		
1.2 В-1	Индивидуальное изготовления	Витраж из алюминиевого профиля	1		Площадь - 80,1 м^2
В-2	Индивидуальное изготовления	Витраж из алюминиевого профиля	1		Площадь - 18,60м^2
В-3	Индивидуальное изготовления	Витраж из алюминиевого профиля	1		Площадь - 13,23 м^2
В-4	Индивидуальное изготовления	Витраж из алюминиевого профиля	1		Площадь - 17,04м^2
В-5	Индивидуальное изготовления	Витраж противопожарный EI-60	1		Площадь - 28,80 м^2
В-6	Индивидуальное изготовления	Витраж из алюминиевого профиля	1		Площадь - 6,00 м^2

Схемы заполнения оконных проемов

ОК-1



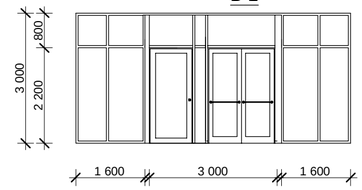
ОК-2



ОК-3

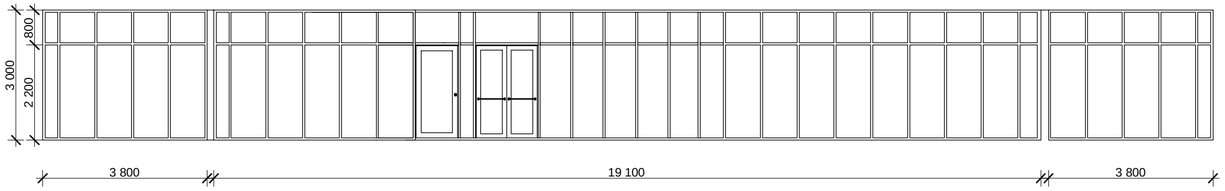


В-2

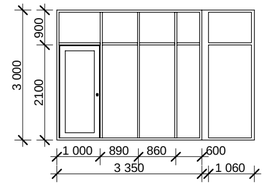


Схемы витражей

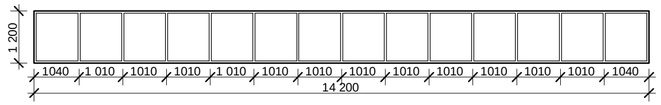
В-1



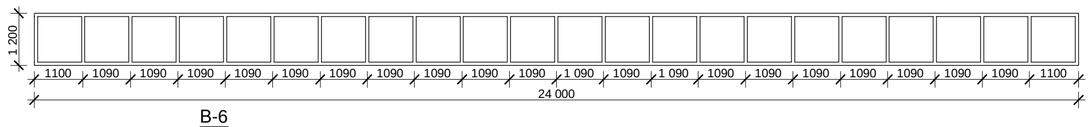
В-3



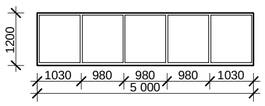
В-4



В-5



В-6

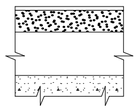
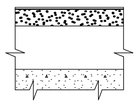
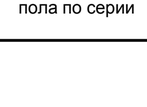
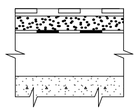


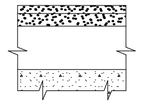
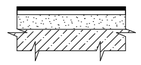
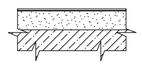
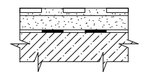
1. Все размеры дверных, оконных блоков и витражей уточнить и произвести замеры по месту.
2. Двери позиции 01, 02, а так же двери в витражах В1 и В2 должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими свободное открывание двери изнутри без ключа.
3. Дверь позиции 21 должна иметь приспособления для самозакрывания и уплотнение в притворах.
4. Двери позиции 01, 02(кроме двери из помещения венткамеры поз. 08), 20, 21, а также двери в витражах В1 и В2 должны быть оборудованы системой антипаника

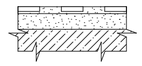
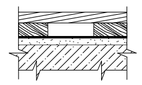
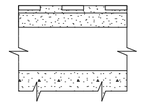
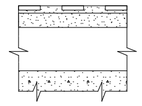
Взамен инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

						22-110/15-АР
1	2	Зам.			01.12.17.	Крытый корт в пгт. Ноглики
Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Маркин				Стадия: П; Лист: 6; Листов:
ГАП		Лебедь				
Арх.		Лебедь				Спецификация элементов заполнения проемов. Схемы заполнения оконных проемов. Схемы витражей
						ООО "Ремстройпроект-2"

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наимнование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2
31	I		1. Рельефное резиновое покрытие "Норамент" 2. Стяжка из легкого бетона Y= 1000кг/м^3 М50 - 40 мм 3. Подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 80 мм 4. Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт 5. Уплотненный грунт	1 019.3
24,29,32	II		1. Линолеум на теплоизолирующей основе (коммерческий)- 4 мм 2. Прослойка - клеящая мастика - 1 мм 3. Стяжка из легкого бетона Y= 1000кг/м^3 М50 - 40 мм 4. Подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 80 мм 5. Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт 6. Уплотненный грунт	47.8
2,3,4,6,9,17,18,23 ,25,30,36	III		1. Плитка керамогранитная с шероховатой поверхностью на плиточном клее, затирка швов Ceresit CE35 - 13 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 37 мм 3.Подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 80 мм 4. Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт 5. Уплотненный грунт	409.5
1,10,12-16,19-22,26-28,33-35, 40	IV		1. Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 на плиточном клее, затирка швов Ceresit CE35 - 12 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 по уклону 1-2% - 35 мм 3. Техноэласт Барьер ТУ 5774-00472746455- 2007 на мастике приклеивающей Технониколь №22 (Вишера) ТУ-5776-17925162-2004 - 3 мм 4.Подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 80 мм 5. Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт 6. Уплотненный грунт	179.0

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наимнование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2
1,5,7,8,37-39	V		1. Бетон класса В15, пропитанный флюатами - 20 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 30 мм 3. Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт 4. Уплотненный грунт	412.1
8	VI		1. Финишный слой "Полиплан" - 3 мм 2. Амортизирующая мастика "Физпол-2000" - 3 мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 77 мм 4. Монолитная плита перекрытия	104.9
1,2,5,9,18	VII		1. Линолеум на тканевой подоснове (коммерческий) - 4 мм 2. Прослойка - клеящая мастика - 1 мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 78 мм 4. Монолитная плита перекрытия	75.2
3,4,13-17, 21, 22, 24, 25	VIII		1. Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 на плиточном клее, затирка швов Ceresit CE35 - 12 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 68 мм 3. Техноэласт Барьер ТУ 5774-00472746455- 2007 на мастике приклеивающей Технониколь №22 (Вишера) ТУ-5776-17925162-2004 - 3 мм 4. Монолитная плита перекрытия	32.8

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наимнование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2
6,9,10-12,19, 23	IX		1. Плитка керамогранитна с шероховатой поверхностью на плиточном клее, затирка швов Ceresit CE35 - 20 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 63 мм 3. Монолитная плита перекрытия	245,2
7	X		1. Доски шпунтованные ДП-35 ГОСТ 8240-88 - 35 мм 2. Лаги 100х40 с шагом 500 мм ГОСТ 24454-80Е - 40 мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 20 мм 5. Монолитная плита перекрытия	89.6
Покрытие крылец			1. Плитка керамогранитная нескользящая на плиточном клее для наружного применения 2. Монолитная ж.б. плита 3. Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт	100,20
Покрытие пандусов			1. Нескользящая тротуарная плитка 2. Монолитная ж.б. плита - бетон класса В-15 - 100 мм 3. Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт	11,90

1. Под бетонным основанием вдоль наружных стен уложить по грунту слой из экструзионного пенополистирола Пеноплэкс 31С шириной 800 мм и толщиной 80 мм.
2. В помещениях с влажным режимом гидроизоляция должна быть заведена на стену на 200мм - 56,55 м^2
3. На 1 этаже в пом.№24, 29, 32 (где укладывается линолеум) предусмотреть герметическую заделку швов и установку плинтуса из ПВХ - 41,5 п.м.
В пом.№ 2,3,4,6,9,17,18,23,25,30,36 установить керамический плинтус высотой 70 мм - 249,41 п.м.
4. На 1 этаже в пом., где укладывается спортивное или гомогенное покрытие. предусмотреть плинтус из ПВХ - 406,86 п.м.
5. На 2 этаже в пом.№1,2,5,9,18, где укладывается линолеум и в др. пом. предусмотреть плинтус из ПВХ - 166,2 п.м.
В пом.№6,9,10-12,19, 23 с покрытием из керамической плитки установить керамический плинтус высотой 70 мм - 262,4 п.м
В полах по грунту предусмотреть гидроизоляцию под подстилающим слоем: пролить слоя щебня горячим битумом.

Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	22-110/15-АР		
						Крытый корт в пгт. Ноглики		
ГИП		Маркин					Стадия	Лист	Листов
ГАП		Лебедь					П	7	
Арх.		Лебедь							
						Экспликация полов	ООО "Ремстройпроект-2"		

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

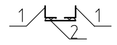
Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость отделки помещений.

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров: Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м²	Низ стен или перегородок	Площадь, м²	Высота, м	Примечание
1 этаж								
8	——	——	Подготовка поверхности из ГКЛ под окраску (шпатлёвка, грунтовка), простая окраска в/э краской	239.13	простая штукатурка, шпатлевка, грунтовка, простая окраска в/э краской		0,425	
1,5,10,11,36,37	Затирка, простая окраска в/э краской	155.6						
			Подготовка поверхности из ГКЛ под окраску (шпатлёвка, грунтовка), простая окраска в/э краской	66,0				
7	подшить ГКЛ типа П 127 серии 1.045.9-2.00.1. с заполнением минераловатными матами ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС толщиной 100 мм	36.4						
31	Подвесной потолок "ARMSTRONG"	26.24	Подготовка поверхности под облицовку керамогранитом, облицовка керамогрантом светлых тонов на цементно-песчанном растворе (на всю высоту)	599.69	Подготовка поверхности под облицовку керамогранитом, облицовка керамогрантом светлых тонов на цементно-песчанном растворе (на всю высоту)	50.00	0.425	——
			Подготовка поверхности под оштукатуривание (обрызг пов. стен, нанесение грунта, затирка), штукатурка, окраска в/э краской	56.00				
6,9,17,18,23,24,29,32	Подвесной потолок типа "ARMSTRONG"	264.0	Подготовка поверхности из ГКЛ под окраску (шпатлёвка, грунтовка), улучшенная штукатурка, улучшенная окраска в/э краской	403.89	улучшенная штукатурка, шпатлевка, грунтовка, улучшенная окраска в/э краской		3	——
			Обшить сэндвич-панели ГКЛ по обрешетке. Подготовка пов-сти под окраску (шпатлёвка, грунтовка), улучшенная штукатурка, улучшенная окраска в/э краской	147.3				
3,4,25	Подвесной потолок типа "ARMSTRONG Retail"	136.3	Подготовка поверхности под облицовку керамогранитом, облицовка керамогрантом светлых тонов на цементно-песчанном растворе (на всю высоту)	134.27			3	——
2,13-16,19-22, 26-28,30,34-35, 40	Реечный подвесной потолок из алюминиевых панелей	132.2	Подготовка поверхности под облицовку керамической плиткой, гидроизоляционная мастика акриловая, облицовка глазурованой керамической плиткой на плиточном клее (на всю высоту)	652.77				
12, 33			Обшить сэндвич-панели ГКЛВ по обрешетке. Подготовка поверхности под облицовку керамической плиткой, гидроизоляционная мастика акриловая , облицовка глазурованой керамической плиткой на плиточном клее (на всю высоту).	18.6				
38, 39	——	69.0	Подготовка поверхности под оштукатуривание (обрызг пов. стен, нанесение грунта, затирка), штукатурка, окраска в/э краской	10.1				
			Облицовка ГКЛ типа С 626 серии 1.073.9-2.08 с заполнением минераловатными матами ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС толщиной 100 мм	67.98				
2 этаж								
5,18, 23	Подвесной потолок типа "ARMSTRONG"	47.2	Подготовка поверхности из ГКЛ под окраску (шпатлёвка, грунтовка), улучшенная окраска в/э краской	125.19	——	——	——	——
			Обшить сэндвич-панели ГКЛ по обрешетке. Подготовка поверхности под окраску (шпатлёвка, грунтовка), улучшенная окраска в/э краской	22.44				
1,2,6,9,10,12,19	Подвесной потолок типа "ARMSTRONG"	252.2	Обшивка ГКЛ, подготовка поверхности из ГКЛ под оштукатуривание (шпатлёвка, грунтовка),высококачествен. декоративная штукатурка, высококачественная окраска в/э краской	438.43	——	——	——	——
			Обшить сэндвич-панели ГКЛ по обрешетке. Подготовка поверхности под оштукатуривание (шпатлёвка,грунтовка), высококачествен. декоративная штукатурка, высококачественная окраска в/э краской	48.46				
7,8	——	——	Подготовка поверхности из ГКЛ под окраску (шпатлёвка,грунтовка), окраска в/э краской	51.3	——	——	——	——
			Обшить сэндвич-панели ГКЛ по обрешетке. Подготовка поверхности под окраску (шпатлёвка,грунтовка), окраска в/э краской	146.27				
3, 4, 11, 13-17, 21, 22, 24, 25	Реечный подвесной потолок из алюминиевых панелей	46.3	Подготовка поверхности из ГКЛВ под облицовку керамической плиткой, гидроизоляционная мастика акриловая, облицовка глазурованой керамической плиткой на плиточн. клее (на всю выс.)	277.98	——	——	——	——
			Обшить сэндвич-панели ГКЛВ по обрешетке. Подготовка под облицовку керамической плиткой, гидроизоляционная мастика акриловая, облицовка глазурованой керамической плиткой на плиточн. клее (на всю выс.)	2.79				
20	Подвесной потолок типа "ARMSTRONG Retail"	5,8	Подготовка поверхности под оштукатуривание (обрызг пов. стен, нанесение грунта, затирка), простая штукатурка, простая окраска в/э краской	27.9				

Ведомость перемычек

Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПР1		2

1. Ограждения лестниц и пандусов выполняются из нержавеющей стали по спецзаказу. Расход материалов:
- высота ограждения - 900 мм
- ограждения прямые - п.м.
- ограждения лестниц - п.м.
- ограждения пандуса - п.м. (для пандуса с уклоном 1:20 + дополнительный поручень h600 мм)
- повороты -
- количество струн - 3
- расстояние между стойками - 800 мм
2. На 1-м этаже душевые перегородки -20 шт., выполняются из алюминиевого профиля с заполнением из пластика толщиной 25 мм.

Спецификация элементов перемычек

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	L100х8, l=2800	4	34,3	шт.
2	ГОСТ 103-2006	полоса 6х80, l=300	20	0,754	шт.

Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата
1	5	Зам.			01.12.17.

22-110/15-АР

Крытый корт в пгт. Ноглики

ГИП	Маркин	
ГАП	Лебедь	
Арх.	Лебедь	

Стадия	Лист	Листов
П	8	

Ведомость отделки помещений. Спецификация перемычек

ООО "Ремстройпроект-2"

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.