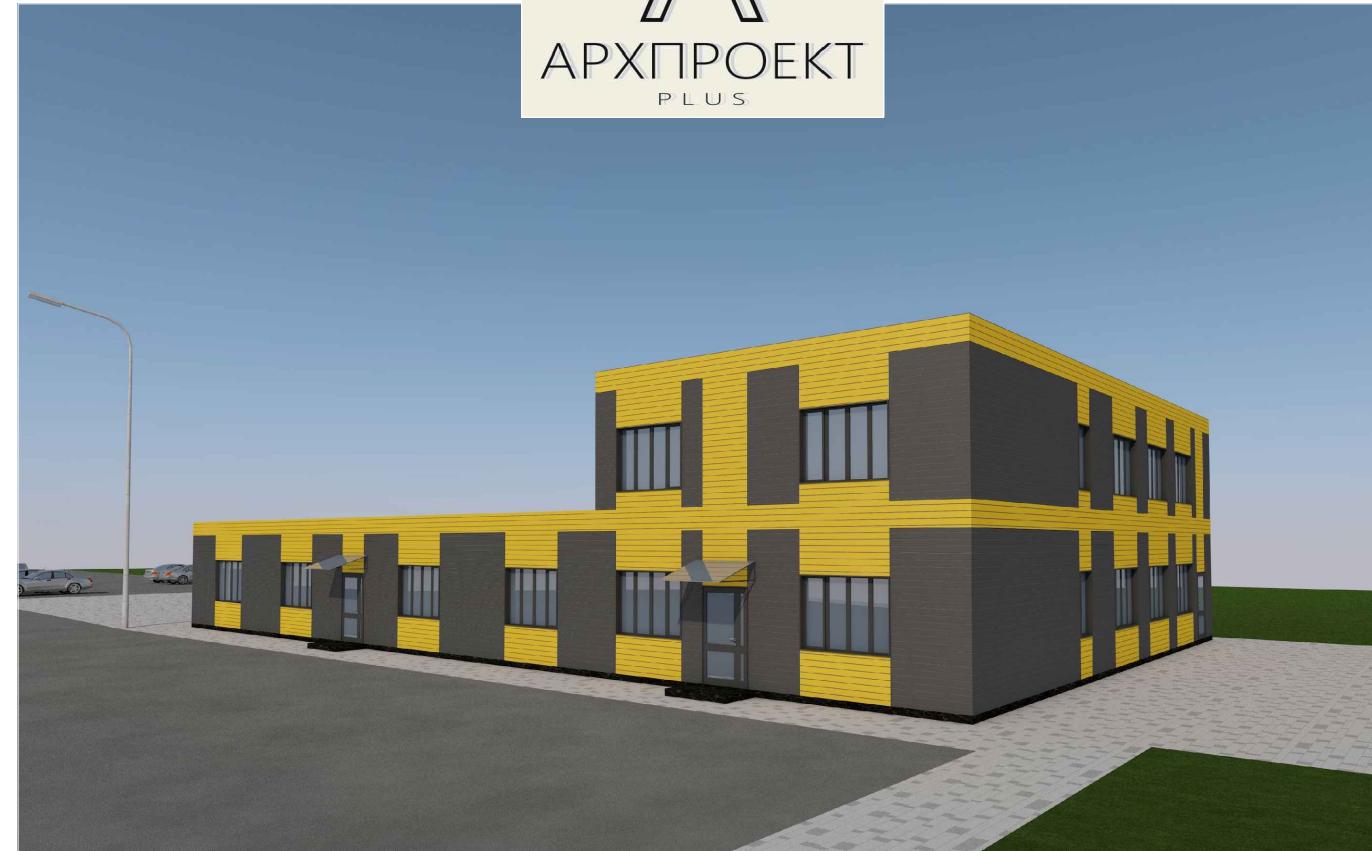


Товарищество с ограниченной
ответственностью "Архпроект PLUS"
Лицензия 15-ГСЛ № 016259



*Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок
и биатлона в г. Павлодаре.*

2022-ЭП

Эскизный проект

Руководитель ТОО "Архпроект PLUS"

ГИП ТОО "Архпроект PLUS"

Шакирова Р.К.

Сапарова А.А.



г. Павлодар 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№ по ЭП	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Общий вид 1	
4	Общий вид 2	
5	Фасад в осях 1-7. Ведомость отделки фасадов	
6	Фасад в осях Б-А	
7	Фасад в осях 7-1	
8	Фасад в осях А-Б	
9	План на отм. 0.000	
10	План на отм. 3.300	
11	План кровли	

Общие данные

Класс здания

- II
- II (нормальный)
- Д
- II
- С 1
- Ф 4.1
- К0
- IIIA
- -37 С°
- 38 кг/кв.м
- 70 кгс/кв.м

Уровень ответственности здания

Категория здания (сооружения) по взрывопожарной и пожарной опасности

Степень огнестойкости

Класс конструктивной пожарной опасности

Класс по функциональной пожарной опасности

Класс пожарной опасности строительных конструкций

Климатический подрайон

Расчетная температура наружного воздуха

Нормативный скоростной напор ветра

Нормативная снеговая нагрузка

Общая пояснительная записка

Эскизный проект «Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре.» разработан на основании архитектурно-планировочного задания и имеющегося в наличии земельного участка, утвержденного заказчиком задания и требований организационных и нормативно-технических документов: СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные организации», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Архитектурно-планировочное решение

Здание выполнено двухэтажное, с осевыми размерами 30,0x18,0 м. Высота этажа от пола до пола этажа составляет 3,3 м.

Конструктивное решение

Фундаменты - ленточные из бетонных фундаментных блоков

Стены наружные - многослойные из облегченной кирпичной кладки типа А-64 по серии 2.130-8 с утеплителем "ISOVER OL-E" толщиной 140 мм.

Стены внутренние - кирпич силикатный М100 на растворе М75

Перегородки - кирпич силикатный М75 на растворе М50 (во влажных помещениях и помещениях ниже 0.000 кирпич керамический), витражи из ал. сплавов.

Перемычки - сборные железобетонные

Покрытие - сборные ж/б плиты

Кровля - металлическая

Отмостка - тип узла 52 серии 2.110-1 шириной 1,0 м с бортовым камнем

Наружная отделка - металлоксайдинг.

Цоколь - гранитная плитка.

ТЭП

Общая площадь - 690,94

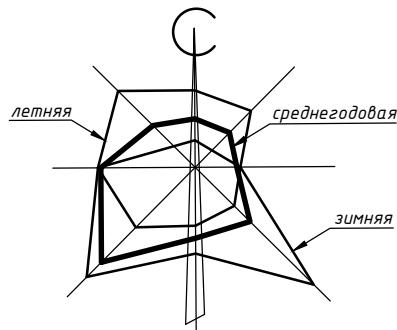
Площадь застройки - 594,52

Строительный объем - 4221,09 м³

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по пожаро-взрывобезопасности, установленных законодательством и государственными нормативными документами Республики Казахстан

Главный инженер проекта  Сапарова А.А.

						Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сапарова		09.22					
Проверил	Шакирова		09.22					
Разработ	Монтахаев		09.22					
Общие данные						ТОО "Архпроект PLUS"		



Ситуационная схема

Проектируемый участок



2022-ЭП

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сапарова		09.22					
Проверил	Шакирова		09.22					
Разработ	Монтахаев		09.22					

Ситуационная схема

Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре

ТОО "Архпроект PLUS"

Общий вид 1



2022-ЭП

Строительство спортивного зала для секции
лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сапарова		09.22					
Проверил	Шакирова		09.22					
Разработ	Монтахаев		09.22					

Общий вид 1

ТОО "Архпроект PLUS"

Общий вид 2



2022-ЭП

Строительство спортивного зала для секции
лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сапарова		09.22					
Проверил	Шакирова		09.22					
Разработ	Монтахаев		09.22					
						Общий вид 2		ТОО "Архпроект PLUS"

Фасад 1-7



Ведомость отделки фасадов

№	Обозначение	Площадь м ²	RAL	Конструктивный элемент	Материал отделки
1		-	7010	Стены	Сэндвич панель
2		-	1021	Стены	Сэндвич панель
3		-	9005	Цоколь	Гранитные плитки
4		-	9005	Ступеньки и площадки	Гранитные плитки

							2022-ЭП
Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП	Сапарова		09.22				
Проверил	Шакирова		09.22				
Разработ	Монтахаев		09.22				
Фасад 1-7. Ведомость отделки фасадов							ТОО "Архпроект PLUS"
Стадия	Лист	Листов					
ЭП	5						

Фасад Б-А



						2022-ЭП
Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП	Сапарова		09.22			
Проверил	Шакирова		09.22			
Разработ	Монтахаев		09.22			
Фасад Б-А						ТОО "Архпроект PLUS"
Стадия	Лист	Листов				
ЭП	6					

Фасад 7-1



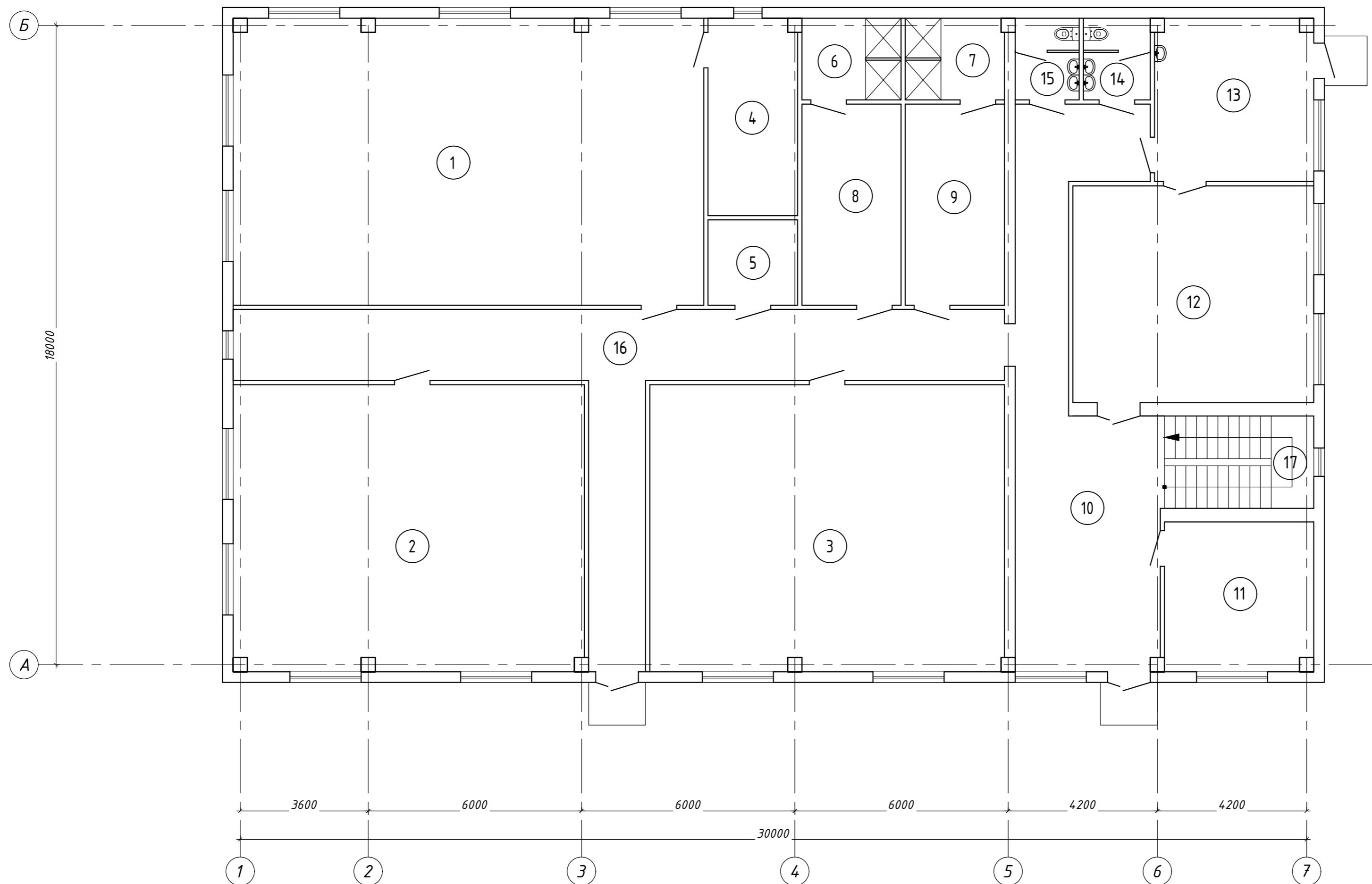
						2022-ЭП
Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП	Сапарова		09.22			
Проверил	Шакирова		09.22			
Разработ	Монтахаев		09.22			
Фасад 7-1						ТОО "Архпроект PLUS"
Стадия	Лист	Листов				
ЭП	7					

Фасад А-Б



							2022-ЭП
Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП	Сапарова		09.22			Стадия	Лист
Проверил	Шакирова		09.22			ЭП	8
Разработал	Монтахасев		09.22			Фасад А-Б	ТОО "Архпроект PLUS"

План на отм. 0.000



Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Тренажерный зал	106,61
2	Гимнастический зал	79,51
3	Фитнес зал	80,55
4	Тренерская	14,00
5	Инвентарная	6,16
6	Женская душевая	6,53
7	Мужская душевая	6,50
8	Женская раздевалка	15,91
9	Мужская раздевалка	15,91
10	Холл	48,12
11	Гардероб	17,68
12	Столовая	41,81
13	Кухня	20,90
14	С/У	4,44
15	С/У	4,26
16	Коридор	57,24
17	Лестничная клетка	10,92
ИТОГО:		537,05

2022-ЭП

Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

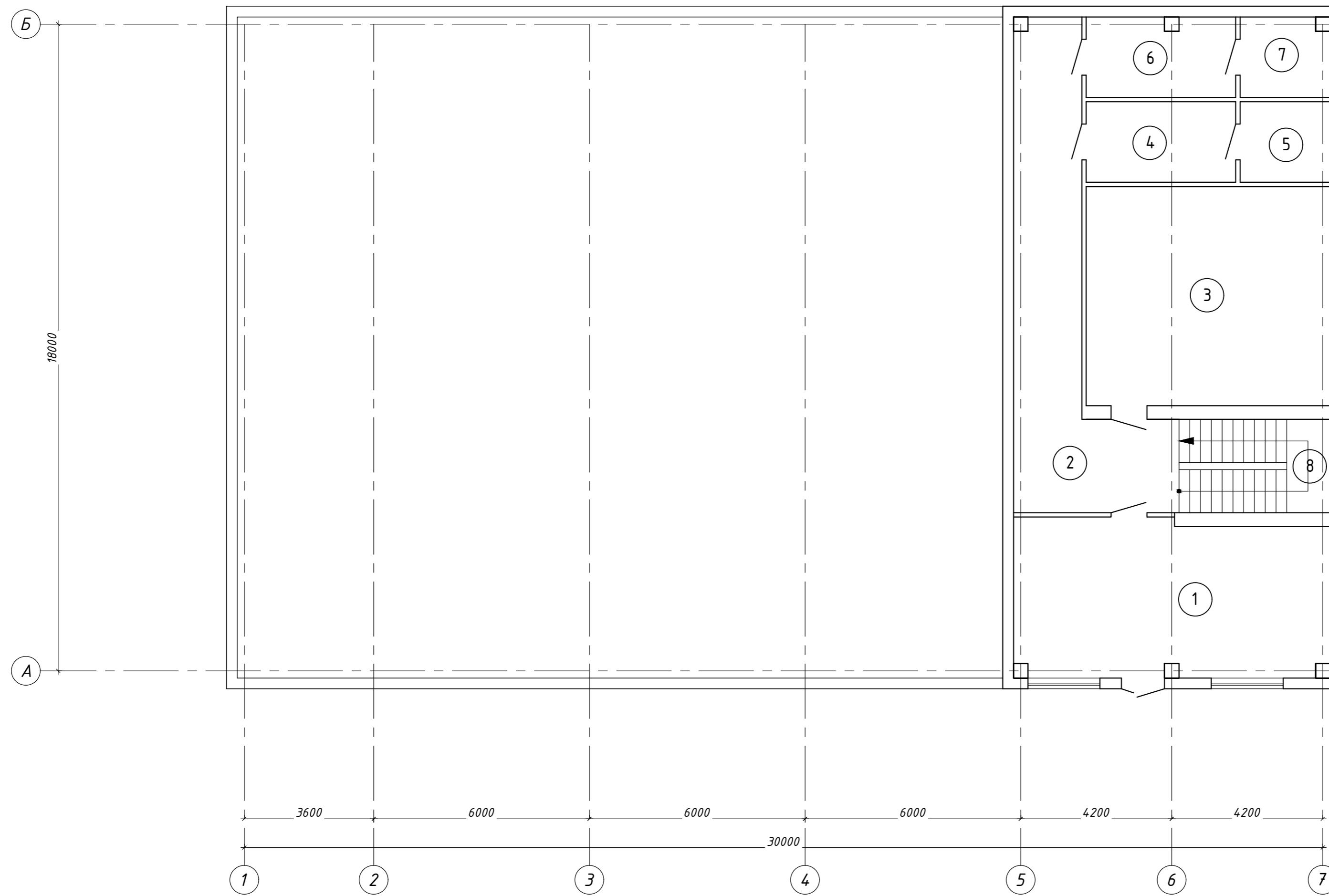
Стадия Лист Листов
ЭП 9

ГИП	Сапарова	09.22
Проверил	Шакирова	09.22
Разработ	Монтахеев	09.22

План на отм. 0.000

ТОО "Архпроект PLUS"

План на отм. 3.300



Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Администрация	38,30
2	Коридор	33,08
3	Комната отдыха	41,73
4	Мужская раздевалка	9,43
5	С/У Душевая	5,72
6	Женская раздевалка	9,15
7	С/У Душевая	5,56
8	Лестничная клетка	10,92
ИТОГО:		153,89

2022-ЭП

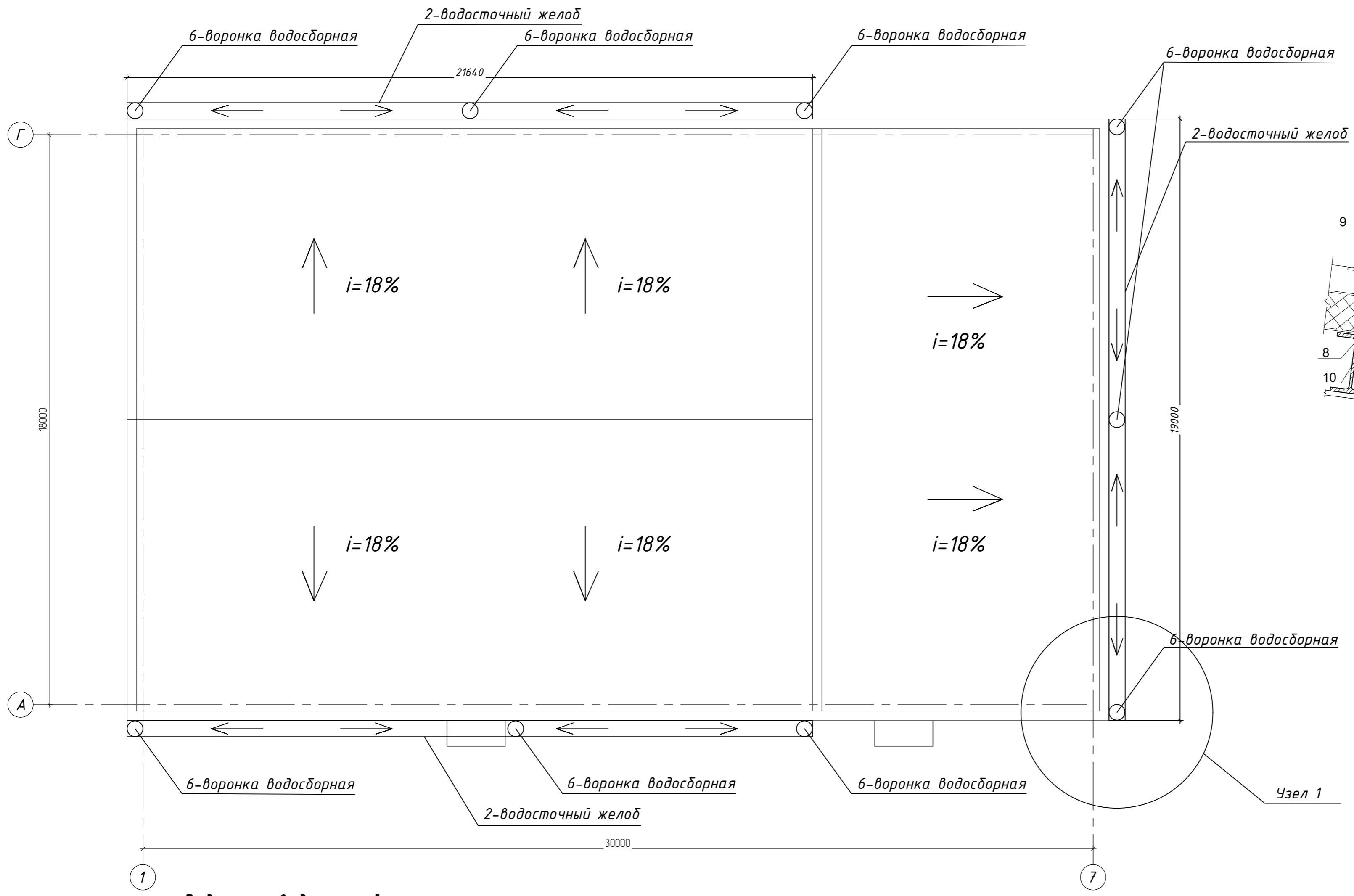
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Сапарова		09.22	Проверил	Шакирова		09.22	Разработ	Монтахеев		09.22

Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре

План на отм. 3.300

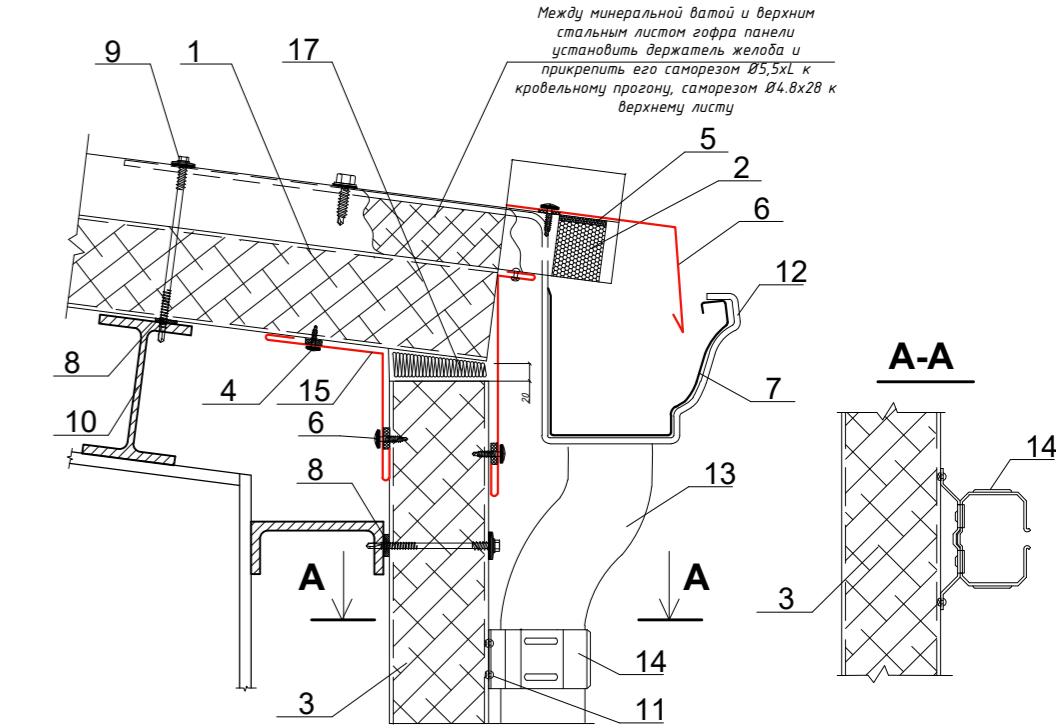
ТОО "Архпроект PLUS"

План кровли



Ведомость водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 14918-80	Планка конька круглого R110x2000, шт.	30		
2	то же	Водосточный желоб D125x3000, м	59		
3	то же	Держатель желоба D125, шт.	121		
4	то же	Соединитель желоба D125, шт.	40		
5	то же	Водосточная труба D100x3000, м.	36		
6	то же	Воронка водосборная D100, шт.	9		
7	то же	Колено трубы D100 (60°), шт.	9		
8	то же	Колено трубы сливное D100 (60°), шт.	18		
9	то же	Держатель трубы D100, шт.	18		



1. Трехслойная кровельная сэндвич-панель МП ТСП-К
2. Уплотнитель кровельный МП ТСП-К-В
3. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-С, МП ТСП-З
4. Саморез $\Phi 4,2 \times 16$ с прессшайбой, шаг 300мм
5. Клей-герметик (по контуру профиля)
6. Фасонный элемент ФИ13, $t=0,5$ мм
7. Желоб водосточный
8. Уплотнитель терморазделяющая полоса
9. Саморез $\Phi 5,5 \times L$ с ЭПДМ-прокладкой, шаг 500мм
10. Прогон кровли
11. Заклепка
12. Держатель желоба
13. Труба водосточная
14. Держатель трубы
15. Угловой элемент ФИ7, $t=0,5$ мм
16. Фасонный элемент из оцинков. стали с покрытием, $t=0,5$ мм
17. Минеральная или стекловата легких марок

2022

Строительство спортивного зала для секции лыжных гонок и биатлона в г. Павлодаре

Иzm.	Кол.	Лист	№ док	Подпись
ГИП	Сапарова			
Проверил	Шакирова			
Разработал	Мантахадеев			

Стадия Лист Лист

ГИП	Сапарова	
Проверил	Шакирова	
Разделка	Мантухов	

План кровли

TOO "Apxnpoekt PLUS"