ТОО "Виктория-2007"

Лицензия № 21023440

Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области

Эскизный проект

53-2023-ЭП

Лисаковск

2023

УТВЕРЖДАЮ
Заказчик:
ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Амангельдинского района .

_____
"___" _____ 2023г.

ТОО "Виктория-2007"

Лицензия № 21023440

Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области

Эскизный проект
53-2023-ЭП

Директор И.В. Шейн

Главный инженер проекта Е.И. Коржавина

Нормоконтроль Д.Е. Чеснаков

Лисаковск

2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭП-1	Общие данные	
ЭП-2	Разбивочный план . План благоустройства и озеленения	
ЭП-3	Фасады. Паспорт цветового решения	
ЭП-4	Фасады	
ЭП-5	План полов на отм. 0,000. Экспликация помещений	
ЭП-6	Разрез 1-1. План кровли	

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование	Ед.изм.	К-во	Примечание
1	Строительный объем выше отм. 0.000	м3	18167,5	
2	Площадь застройки	м2	2255	
3	Общая площадь здания	м2	2169,4	
4	Полезная площадь	м2	2169,4	
5	Расчетная площадь	м2	2160,9	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02-119-2014	Проектирование открытых спортивных сооружений	
СН РК EN 1991-1-3:2003/ 2017	Нагрузки и воздействия на здания	
СП РК 2.03-30-2017	Строительство в сейсмических зонах	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СНиП РК 2.02-05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
	Прилагаемые документы	
Технический паспорт ТОО "ЭксклюзивСтрой"	Временное металлотентовое сооружение размером 34,0х65,0м	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Е.И. Коржавина

Общие данные

Эскизный проект разработан на основании:

- архитектурно-планировочного задания № 27 от 14.04.2023г., выданного КГУ "Отделом строительства, архитектуры и градостроительства акимата Амангельдинского района Костанайской области";
- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- договора на проектирование;
- технического паспорта на "Металло-тентовое сооружение для укрытия хоккейного корта".

Расположение объекта – Костанайская область, Амангельдинский район, с.Амангельды.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 137,70.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон IIIA;
- нормативное значение веса снегового покрова – 1,5 кПа (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017);
- нормативное значение ветрового давления – 0,77 кПа (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017);
- температура наиболее холодной пятидневки – минус 38,4 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).

Класс ответственности – II.

Степень огнестойкости здания: укрытия корта – V.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф2.1.

Класс конструктивной пожарной опасности: укрытия корта – С2.

Класс пожарной опасности строительных конструкций: металлических конструкций – К0; тентового покрытия – КМ1.

Объемно-планировочные решения

Здание крытого металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта – каркасно-тентовое неутепленное (неотапливаемое) без подвала прямоугольное в плане с размерами 34,0х65,0 м. Надземная часть здания крытого металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта – сборно-разборное заводского изготовления (см. технический паспорт на "Временное металлотентовое сооружение размером 34,0х65,0м").

Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта предназначено для занятий по хоккею для взрослых, досуга и развлечения посетителей (взрослых и детей). Занятия для инвалидов не предусматриваются.

Конструктивные решения крытого хоккейного корта

Фундаменты – буронабивные сваи диаметром 300мм из бетона В20 W4 F75 по ГОСТ 26633-2015.

Ростверк – монолитный железобетонный шириной 400мм из бетона В20 W4 F75 по ГОСТ 26633-2015.

Несущие конструкции здания – однопролетные рамы с шарнирным опиранием на фундаменты (двухшарнирная рама) пролетом 34,0м. Шаг рам – 5,0м. Рамы состоят из ферм, изготовленных из стальных гнутых замкнутых профилей по ГОСТ 30245-2003, и соединенных между собой болтами. Устойчивость каркаса обеспечивается системой вертикальных и горизонтальных связей. Конструкции выполняются согласно техническому паспорту на "Металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта".

Стены и торцы каркаса – профлист С8-1150-0,5.

Покрытие каркаса – из высококачественной тентовой ПВХ ткани в один слой; плотность тента – 900 г/м2. Система натяжения тента с помощью направляющих "KEDER" (согласно данным технического паспорта).

Каркас и покрытие тамбура – из стальных гнутых замкнутых профилей по ГОСТ 26633-2015 и профлиста.

Ворота – распашные стальные неутепленные по ГОСТ 31174-2017.

Двери наружные стальные неутепленные по ГОСТ 31173-2003.

Входная группа – из алюминиевых профилей по ГОСТ 23747-2015.

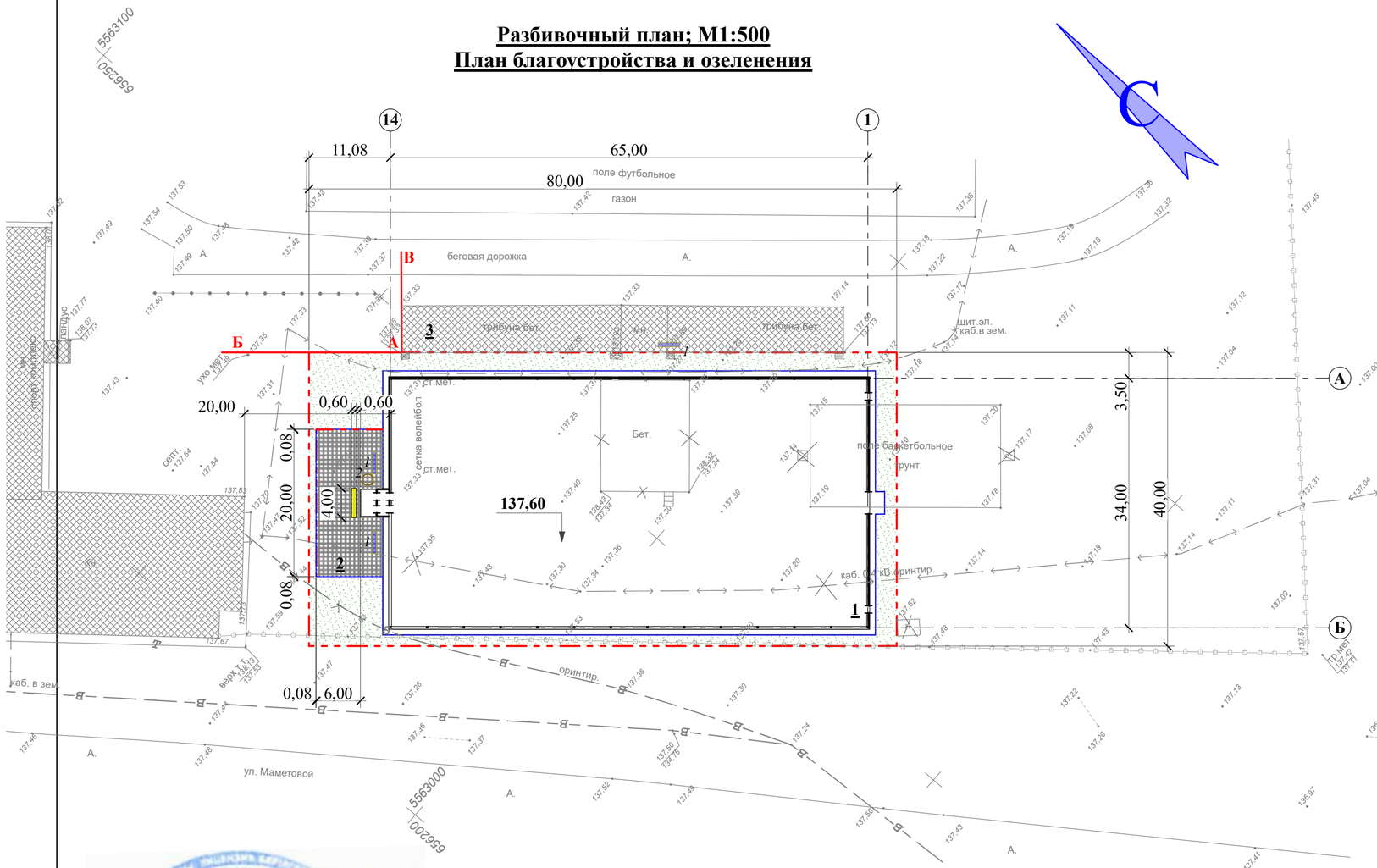
Полы корта – по периметру хоккейной коробки – брусчатка, внутри поля хоккейной коробки – щебеночные, травяное покрытие, в зимнее время устраивается ледовое покрытие..

Отмостка – бетонная шириной 750 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53-2023 ЭП		
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия: ЭП	Лист: 1 / Листов: 6
Проверил		Шейн И.В.			04.23			
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23			

Формат А3

Разбивочный план; М1:500
План благоустройства и озеленения



Ведомость зданий и сооружений

номер по плану	Наименование типового проекта	Этажность	Количество зданий	Количество квартир (отделений) здания	Количество квартир (отделений) всего	Площадь застройки здания	Площадь застройки всего
1	Проектир. павильон	1	1			2 255,0	
2	Парадная площадка		1			169	
3	Сущ. трибуна, (привязка)		1				
4	Стоянка на 26 автом.						

Ведомость малых форм архитектуры

№ по ГП	Условное изображение	Наименование	Кол-во шт.	Обозначение тип. проекта или код
1		Скамья антивандальная	2	Код 8601-0302-0306
2		Урна на двух стойках	1	Код 8601-0307-0103
		Флагшток		

Ведомость тротуаров, дорожек, площадок

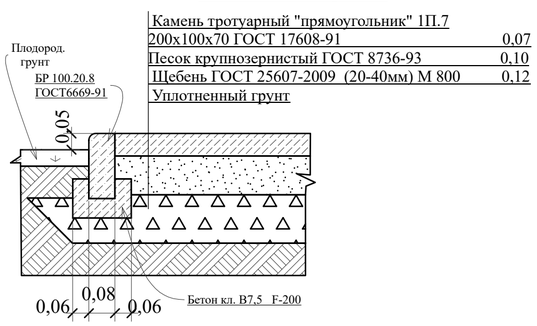
Условное изображение	Наименование	Длина м	Ширина м	Площадь покрытия	Бордюр из бортов. камня Тип	Бордюр из бортов. камня Кол. м.п.
	Плиточное покрытие			169,0	Бр100.20.8	244,0
	Отмостка			154,0		

Согласовано:
Главный архитектор
" "
2023г.

Условные обозначения:

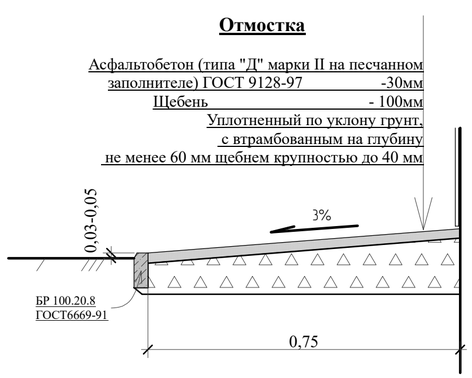
- К сносу элементы (др. заказ)
- Проектир. павильон
- Сущ. грунтовое покрытие и озеленение. 231,2м²
- Тектильная плитка 4,0х0,6, -1шт всего -2,4м² укладывать за 0,6м до припятствия
- Сущ. здания
- Проектир. покрытия
- Граница участка проектирования

Плиточное покрытие



Камень тротуарный "прямоугольник" 1П.7 200х100х70 ГОСТ 17608-91	0,07
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93	0,10
Щебень ГОСТ 25607-2009 (20-40мм) М 800	0,12
Уплотненный грунт	

Отмостка



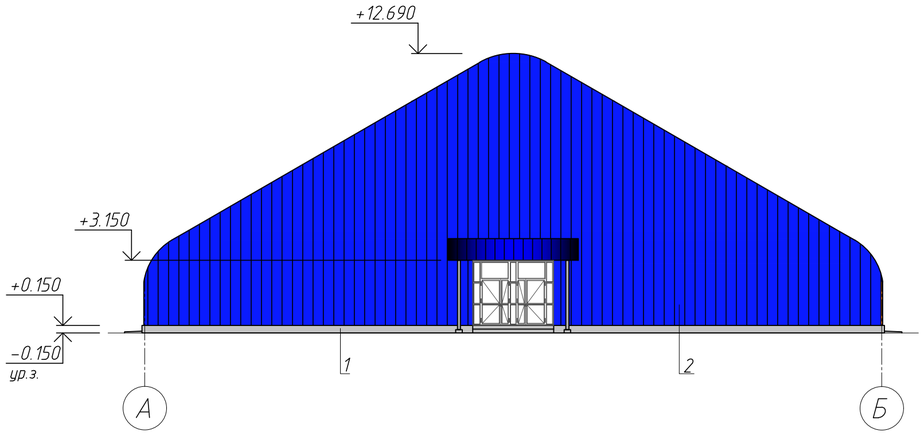
Асфальтобетон (типа "Д" марки II на песчанном заполнителе) ГОСТ 9128-97 -30мм
Щебень - 100мм
Уплотненный по уклону грунт, с втрамбованным на глубину не менее 60 мм щебнем крупностью до 40 мм

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53-2023 ЭП		
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия: ЭП	Лист: 2 / Листов: 6
Проверил		Шейн И.В.			04.23			
Разраб.		Кухтин			04.23	Разбивочный план; М1:500. План благоустройства и озеленения	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.		Чесноков Д.Е.			04.23			

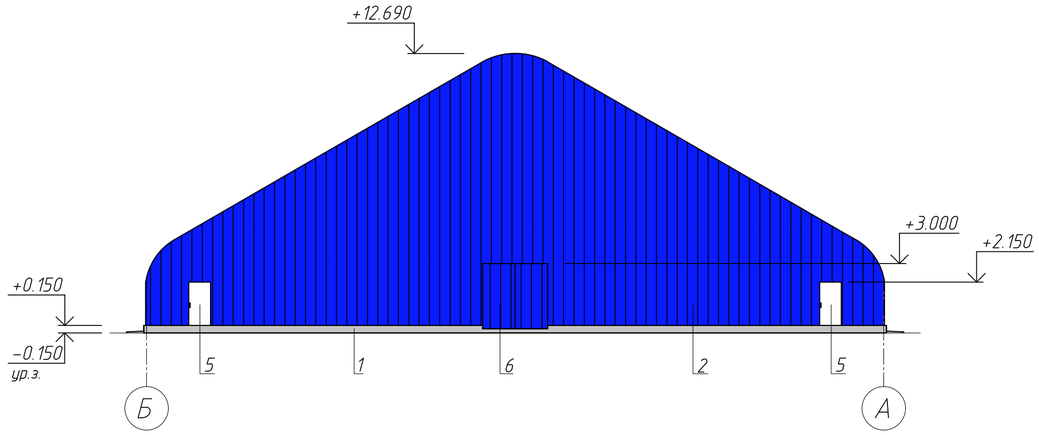
Взам.Инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Формат А2

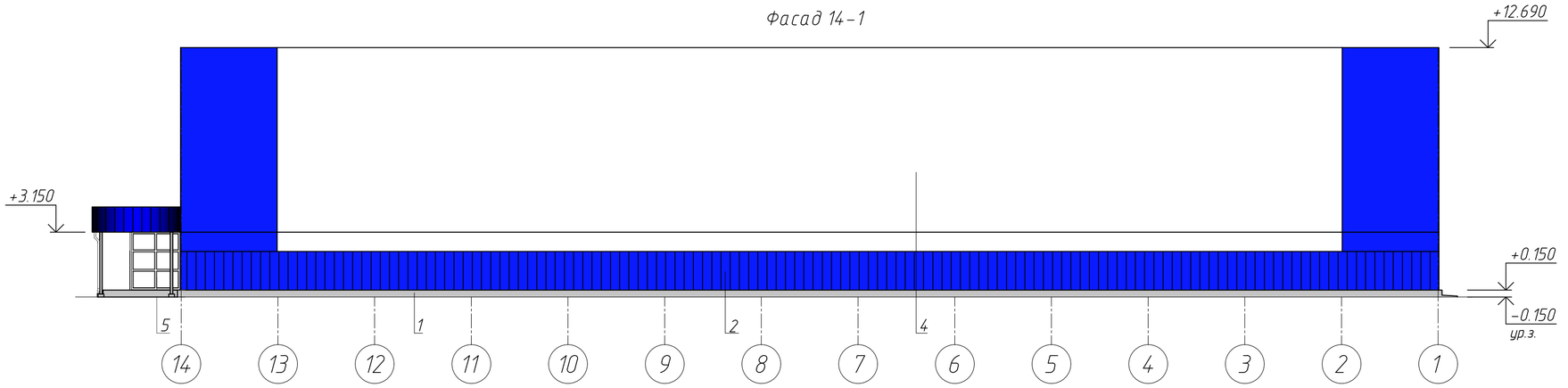
Фасад А-Б



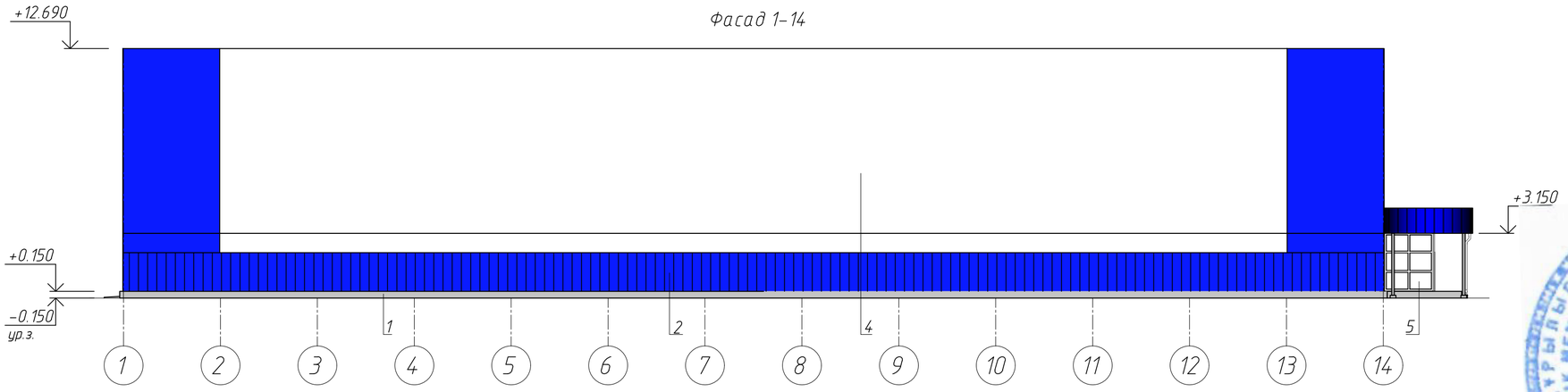
Фасад Б-А



Фасад 14-1



Фасад 1-14



Ведомость отделки фасадов

Поз.	Элемент	Вид отделки	Колер
1	Цоколь	Оштукатуривание	Серый
2	Стена	Профлист	Синий
3	Стена, покрытие	ПВХ тент	Синий
4	Стена, покрытие	ПВХ тент	Белый
5	Входная группа	Алюминиевые профили	Белый
6	Двери	Окраска ПФ-115	Белый
7	Ворота	Окраска ПФ-115	Синий

Согласовано:
Главный архитектор
"__" _____ 2022г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	53-2023	ЭП
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области	
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия: ЭП; Лист: 3; Листов: 6
Проверил		Шейн И.В.			04.23		
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	Фасады Паспорт цветового решения	ТОО "Виктория-2007"
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23		

Согласовано

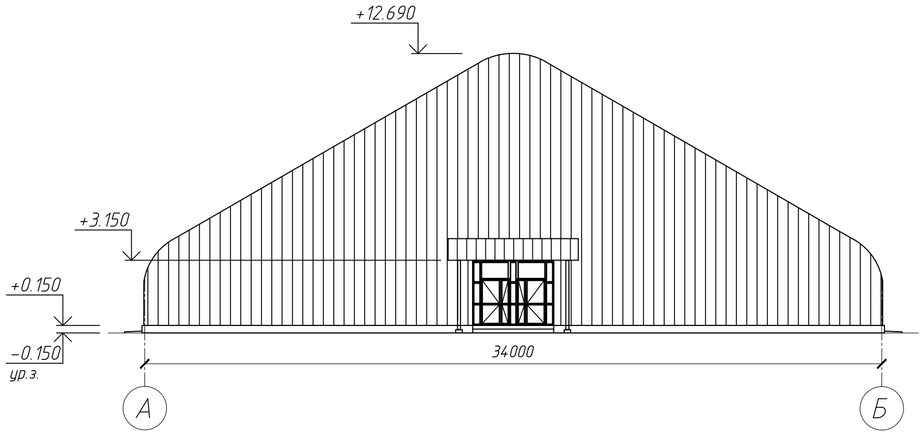
Взам. инв. №

Подп. и дата

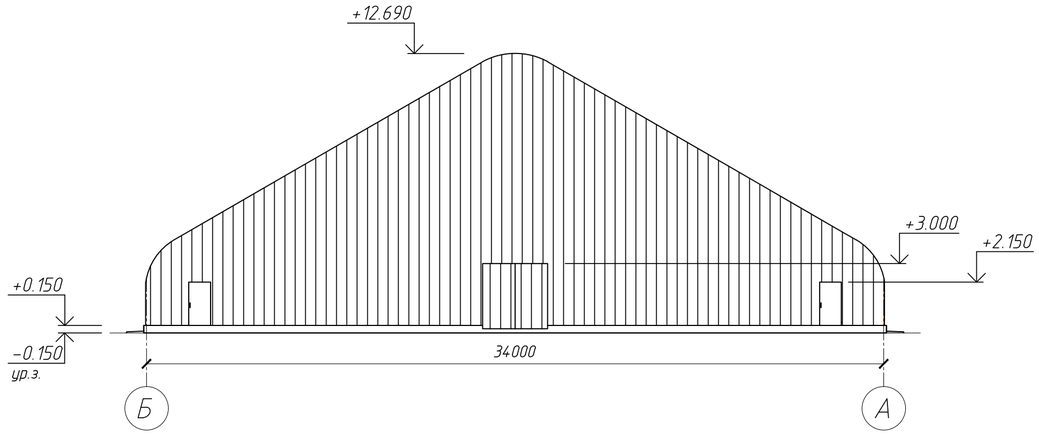
Инв. N подл.

Формат А2

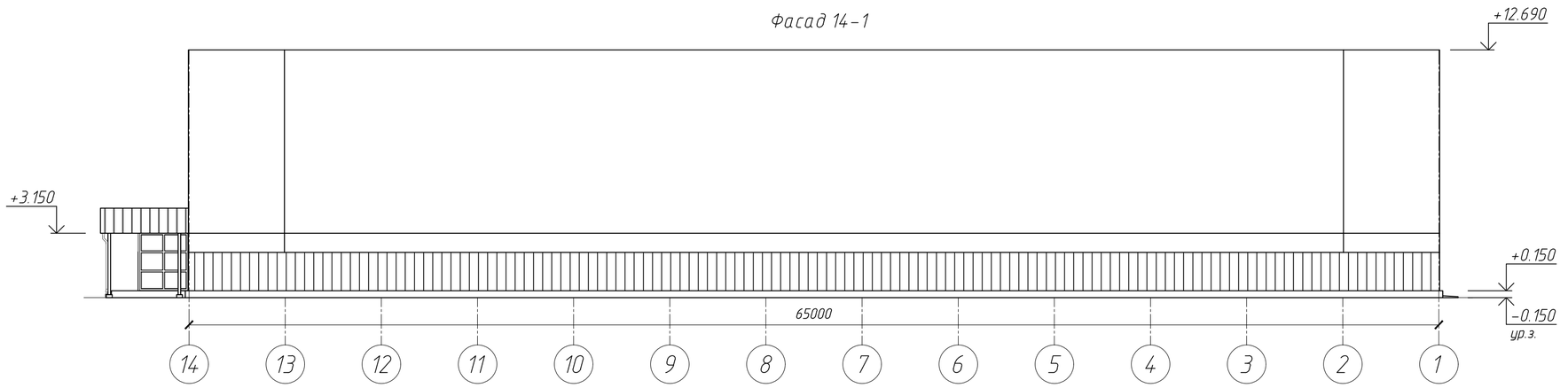
Фасад А-Б



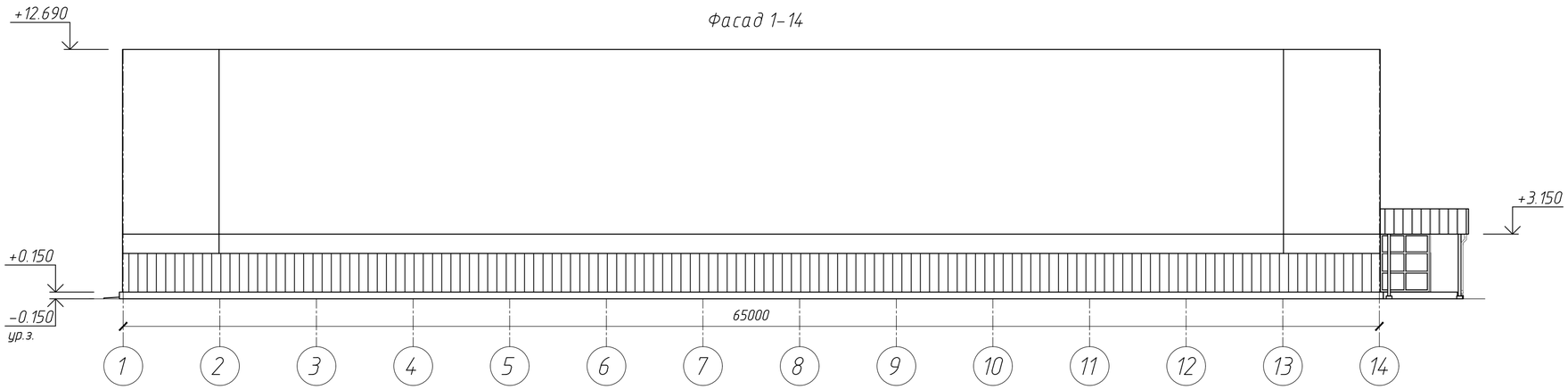
Фасад Б-А



Фасад 14-1



Фасад 1-14



Согласовано

Взам. инв. №

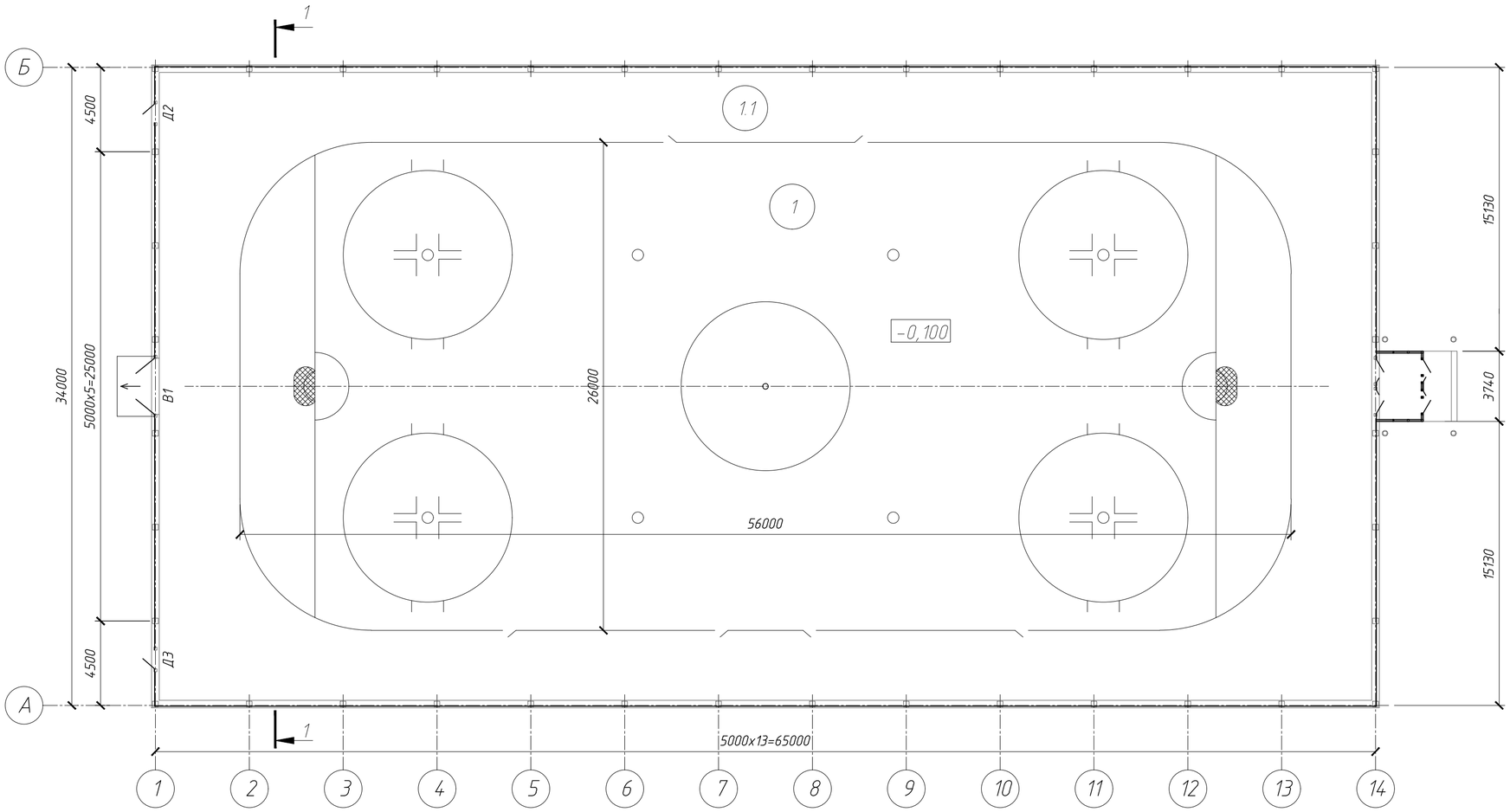
Подп. и дата

Инв. N подл.

						53-2023	ЭП
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия: ЭП; Лист: 4; Листов: 6
Проверил		Шейн И.В.			04.23		
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	Фасады	ТОО "Виктория-2007"
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23		

Формат А2

План на отметке 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Каток (корт)	1414
1.1	Каток (вокруг корта)	746,9
2	Тамбур	8,5

Согласовано

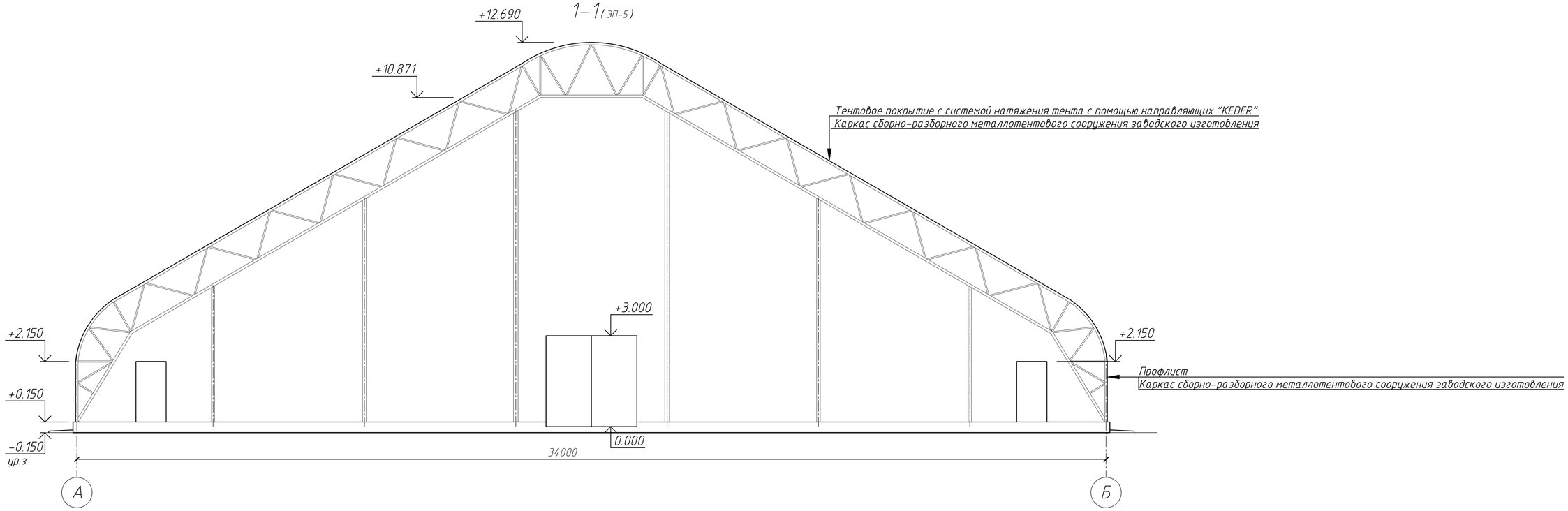
Взам. инв. №

Подп. и дата

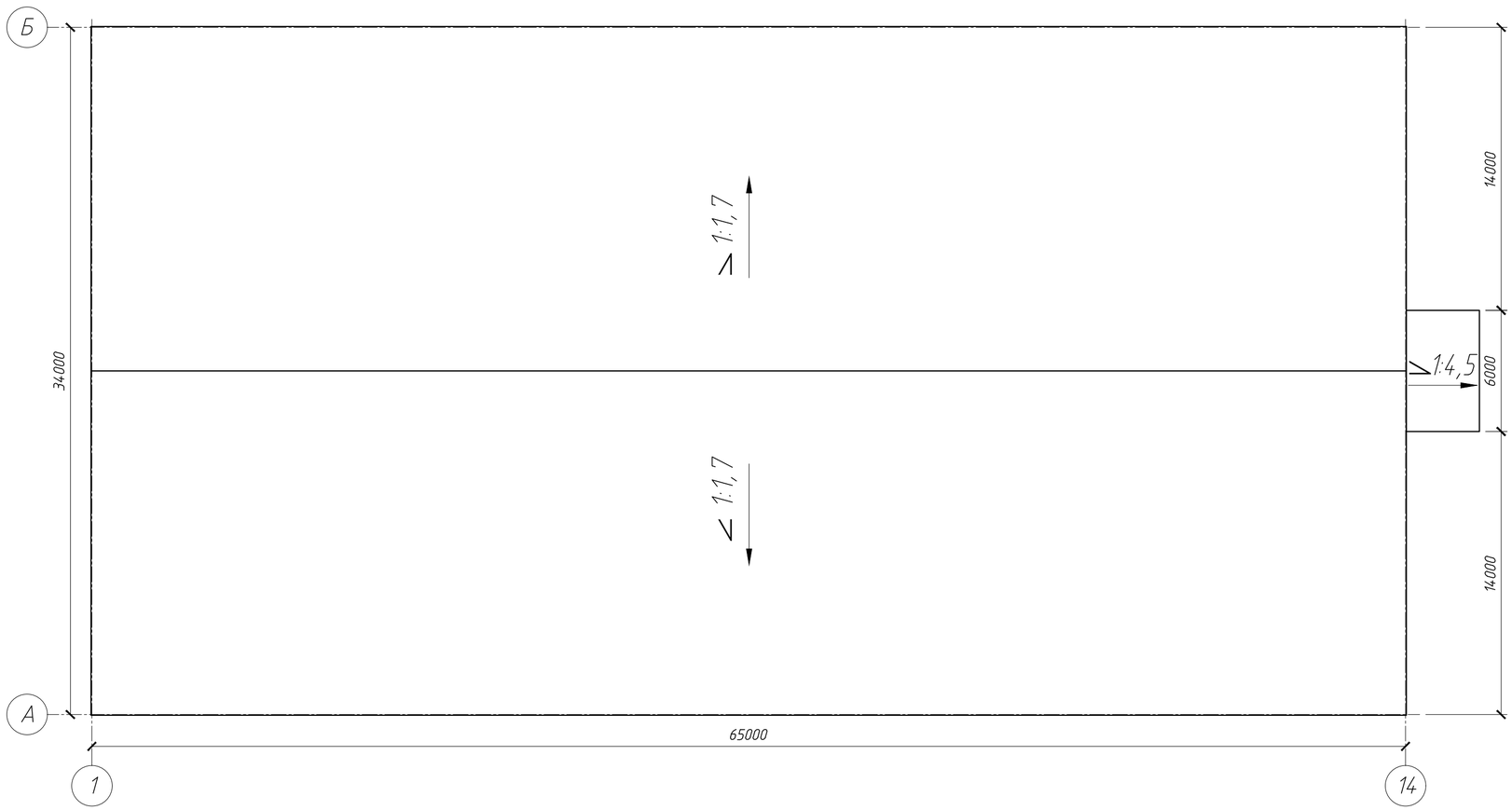
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53-2023 ЭП		
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия: ЭП	Лист: 5	Листов: 6
Проверил		Шейн И.В.			04.23				
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	План на отм. 0.000. Разрез 2-2, 3-3. Экспликация помещений	ТОО "Виктория-2007"		
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23				

Формат А2



План кровли



1. Смотреть совместно с листом ЭП-5.

						53-2023		ЭП
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
ГИП		Коржавина Е.И.			04.22	Хоккейный корт	Стадия: ЭП	Лист: 6 / Листов: 6
Проверил		Шейн И.В.			04.22			
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.22	Разрез 1-1. План кровли	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.22			

Формат А2

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.