ТОО "ДИАС-проект"

Гослицензия ГСЛ №012593 от 05.05.2022 года

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Заказчик :
ГУ "Управление строительства Алматинской области"

Руководитель: _____ Жолжанов Д.А

Проектировщик :
"ДИАС-проект"

Директор: _____ Сеиілхан Нұрболат

Шымкент 2022г

ТОО "ДИАС-проект"

Гослицензия ГСЛ №012593 от 12.08.2022 года

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Стадия - Эскизный проект
Шифр - 20-2021

Директор _____ Сеиілхан Нұрболат

Главный инженер проекта _____ Нуралиев Ермек

Шымкент 2022г

ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА

- климатический район - IIIВ
-наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, - минус 25°С (СП РК 2.04-01-2017)
-нормативное значение ветрового давления для III района - 38 кгс/м2 (по СНиП 2.04.01-2010)
-расчётная снеговая нагрузка для II района - 70 кгс/м2 (по СНиП 2.04.01-2010)
-максимальная глубина промерзания -150 см.
-сейсмичность - 9 баллов
-грунтовые воды на глубине 25м не обнаружены. Площадка строительства неподтопляемый. Рельеф равнинный, общий уклон поверхности на северо-запад 1-2°. Территория свободна от застройки.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

- уровень ответственности - I
- Степень огнестойкости - II
- Функциональная пожарная опасность -Ф3.4
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0(К0).

За относительную отметку 0.000 здания принята отметка чистого пола первого этажа, что
соответствует абсолютной отм. 667,65.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка	га	1.0000	100%	
2	Площадь застройки	м2	2365.52	23.6%	
3	Площадь твердых покрытий всего	м2	3162	31.6%	
	- в т. ч. площадь асфальтобетонных покрытий проездов, тип I	м2	2848		
	- в т. ч. площадь плиточных покрытий тротуаров, тип II	м2	94		
	- в т. ч. площадь бетонного покрытия отмостки	м2	220		
4	Площадь озеленения	м2	3205	32.1%	
5	Прочая территория (Естесвенный газон)	м2	1267.48	12.7%	
	За пределами территорий	м2	152		

Рабочий проект «Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуацции природного и техногенного характера.

Главный инженер проект Нуралиев Е

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Номер на плане	Наименования	Примечание измерение
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Генеральный план М 1:500	
4	План тех.подполья на отм. -2,100	
5	План 1-го этажа на отм. 0,000	
6	План 2-го этажа на отм.+4,200	
7	Фасад - Ведомость наружной отд. по табл. цветов RAL	
8	Фасад в осях 1-8. Фасад в осях А-И.	
9	Фасад в осях 8-1. Фасад в осях И-А.	
10	Разрез 1-1	
11	Разрез 2-2	
12	Разрез 3-3	
13	План кровли.	
14	Перспективный вид	
15	Перспективный вид	
16	Перспективный вид	
17	Перспективный вид	
18	Перспективный вид	
19	Перспективный вид	
20	Перспективный вид	
21	Перспективный вид	
22	Перспективный вид	
23	Перспективный вид	
24	Перспективный вид	
25	Перспективный вид	
26	Перспективный вид	

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата
					2022
ГИП		Нуралиев Е			21,04
Проверил		Нуралиев Е			21,04
Разработал		Минбаев Д			21,04

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

Стадия	Лист	Листов
ЭП	1	26

Общие данные

ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

Ситуационная схема М 1:5000
проектируемый участок

Эскизный проект разработан на основании:
- задание на проектирование утвержденный заказчиком;

Рабочий чертеж генерального плана выполнено инженерно-геодезический под основе
- топосъемка М1:500 выполненных ТОО «Диас - проект» от 17,03,2022г.

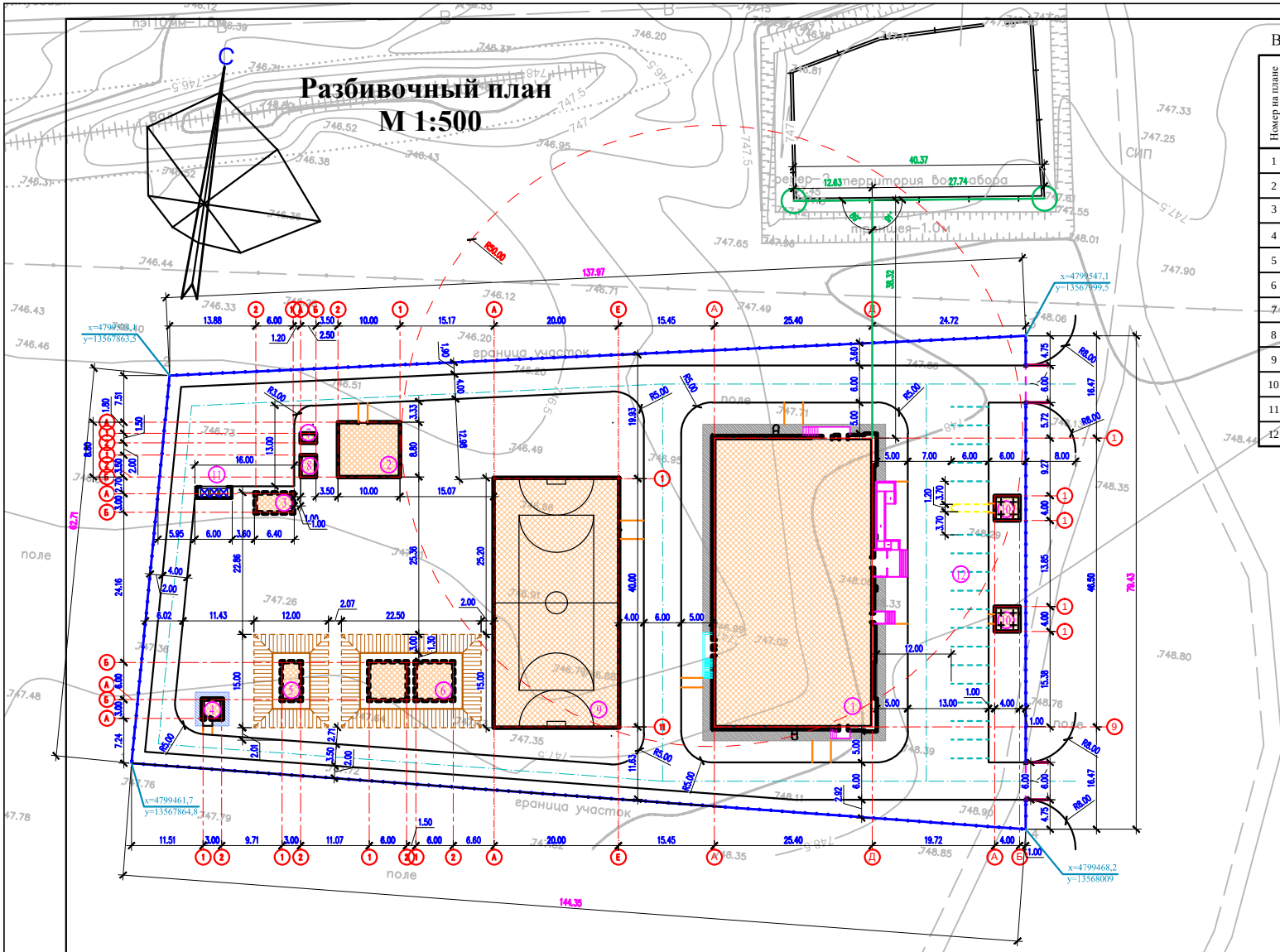
Исходные данные:
- акт на право постоянного землепользования №00-000-000-000

Проектируемой площадка расположена в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области в границах населеных пунктах на южном часте поселка:

Здание включающие в себя полный комплект необходимых объектов с оптимальной и допустимой ориентацией зал и помещениями.

					2022	20-2021 ЭП
Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата	«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 2; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Ситуационная схема* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

Разбивочный план
М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Спорт комплекс	2	1	-	-	1308,12	1308,12	-	-	-	-
2	Котельный	1	1	-	-	48.0	48.0	-	-	-	-
3	Выгреб емкостью 50 м3	1	1	-	-	21,76	21,76	-	-	-	-
4	Бактерицидная станция	1	1	-	-	11.46	11.46	-	-	-	-
5	Резервуар для чисты воды	1	1	-	-	21.76	21.76	-	-	-	-
6	Пожарный резервуар	1	1	1	2	40.96	81.92	-	-	-	-
7	ДЭС	1	1	-	-	3,75	3,75	-	-	-	-
8	КТП	1	1	-	-	8,75	8,75	-	-	-	-
9	Мини футбольное поле	1	1	-	-	812	812	-	-	-	-
10	Беседка	1	1	1	3	16	48	-	-	-	-
11	Площадка для муеоросборников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Автопарковка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

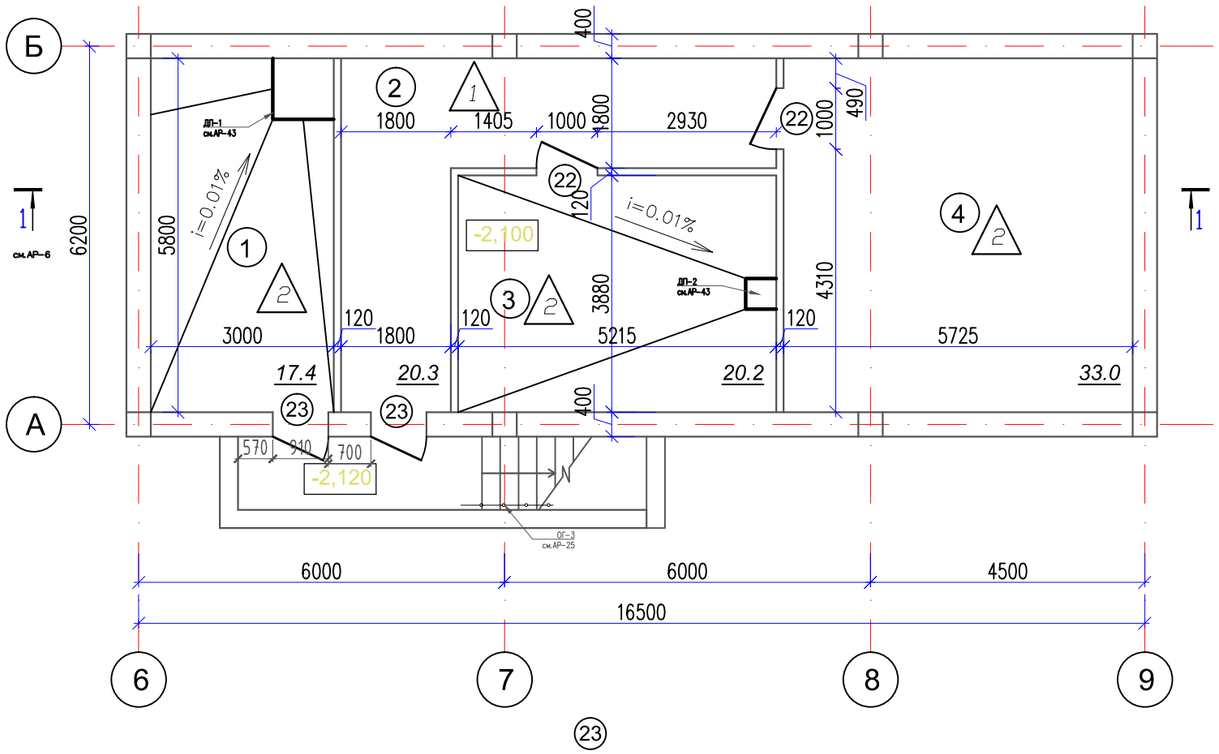
Условные обозначения

- Проектируемый зданий и сооружений
- Топографический съемка
- Граница участка по ГОСакту
- Размерная линия
- Проектируемый ограждения (металлический)

1. Подосновой настоящему чертежу послужили:
   а)Топосъемка М1:500 выполненных ТОО «Dias Project» от 17,11,2022г.
   Система координат - условная;
   Система высот - Балтийская;
   б) Разбивочный план выполнен смешанной геодезической координатной и размерной привязкой. Размерная привязка осуществлена от разбивочного базиса. Разбивочным базисом служит прямая линия проходящая через наружные грани стены существующего забора водозабора»;
2. Все размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата	2022	20-2021 ЭП		
							«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»		
ГИП		Чуралиев Е			05,03		Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чуралиев Е			05,03			ЭП	3	26
Разработал		Минбаев Д			05,03		Разбивочный план М 1:500	ТОО «Dias Project» г.Шымкент-2022г.		

План тех.подполья на отм. -2,100



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Катег. поме-щения
1	Насосная	17.4	Д
2	Тех подполье	20.3	
3	Тепловой пункт	20.2	Д
4	Вент. камера	33.0	Д
	Всего:	90.9	

Условные обозначение

1 -номер помещения

17.4 -площадь помещения

23 -маркировка дверей

1 -маркировка пола

Примечание:

1.Спецификация дверных и оконных проемов см.АР-19,АР-22.
2.Привязку стен и перегородок см.АР-11,АР-13.
3.Экспликацию полов см.АР-14,АР-15.
4.В помещениях с предусмотренными дренажными приямками выполнить уклон пола i=0.01%

Согласовано

Раздел ОВ

Раздел ВК

Раздел ЭП

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
					2022
ГИП		Нуралиев Е			21,04
Проверил		Нуралиев Е			21,04
Разработал		Минбаев Д			21,04

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

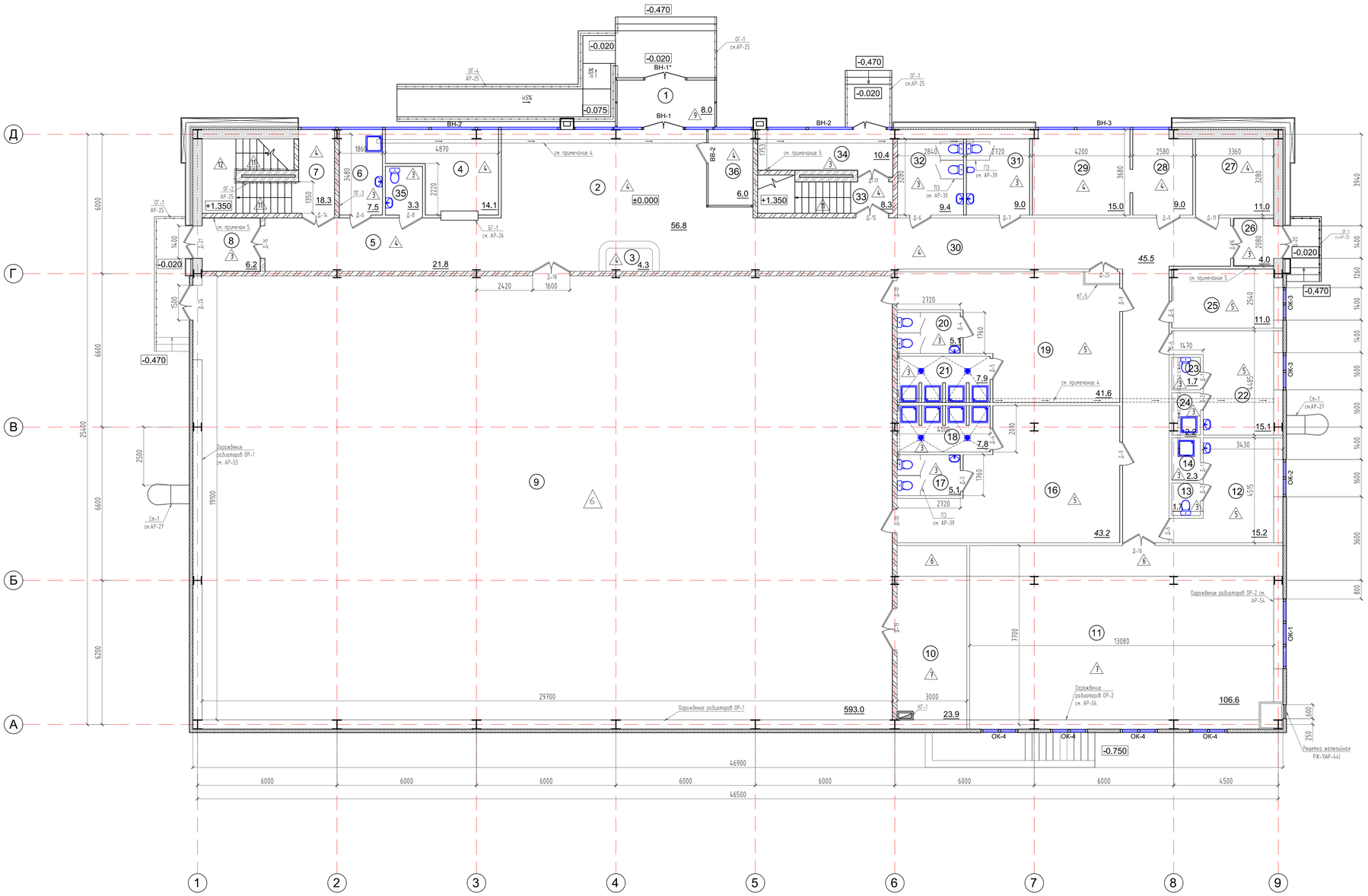
Стадия	Лист	Листов
ЭП	4	26

План тех.подполья
Экспликация помещений.

ТОО «ДИАС-проект»
г.Шымкент-2022г.

Формат А3

План на отм. 0.000

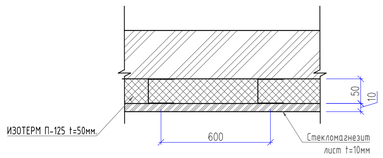


Экспликация помещений на отм. 0.000

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
1	Тамбур	8.0	
2	Вестибюль	56.8	б-к
3	Ресепшн	4.3	б-к
4	Гардероб	14.1	Д
5	Коридор	21.8	
6	Помещения для уборочного инвентаря	7.5	
7	Лестничная площадка	18.3	
8	Тамбур	6.2	
9	Спортивный зал	593.0	Д
10	Инвентарная	23.9	Д
11	Тренажерный зал	106.6	Д
12	Мужская тренерская комната	15.2	Д
13	Санузел	1.7	
14	Душевая	2.3	
15	Коридор	24.1	
16	Мужская раздевалка	43.2	Д
17	Санузел	5.1	
18	Душевая	7.8	
19	Женская раздевалка	41.6	Д
20	Санузел	5.1	
21	Душевая	7.9	
22	Женская тренерская комната	15.1	Д
23	Санузел	2.2	
24	Душевая	1.7	
25	Тех.персонал	11.0	Д
26	Тамбур	4.0	
27	Электрощитовая	11.0	В4
28	Ожидальная	9.0	б-к
29	Кабинет врача	15.0	Д
30	Коридор	45.5	
31	Санузел	9.0	
32	Санузел	9.4	
33	Лестничная площадка	8.3	
34	Тамбур	10.4	
35	С/у для МГН	3.3	
36	Охрана	6.0	б-к
	Всего:	1175.40	

Условные обозначение

- (1) -номер помещения
- 17.4 -площадь помещения
- (23) -маркировка дверей
- △1 -маркировка пола
- ОК-1 -маркировка пола
- ВВ-3, ВН-1 -маркировка пола



Примечание:

1.Спецификация дверных и оконных проемов см.АР-19,АР-22.
2.Привязку стен и перегородок см.АР-11,АР-13.
3.Экспликацию полов см.АР-14,АР-15.
4.Лоток ВК в полу см.АР-43
5.Предусмотреть утепление входного тамбура (стен и потолка) по типу узла 1
Расход материалов;
-Минплита ИЗОТЕРМ П-125 t=50мм-3.0 м3
-Стекломагнезитовый лист t=10мм (плотн.-110кг/м3) ТУ 5742-001-68786058-2012 пометалл. каркасу KNAUF-60. 1м2
6.В помещениях с предусмотренными трапами выполнить уклон поле i=0.01%

Согласовано
Раздел ОВ
Раздел ВК
Раздел ЭП
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
					2022
ГИП		Нуралиев Е			21.04
Проверил		Нуралиев Е			21.04
Разработал		Минбаев Д			21.04

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Тарган Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

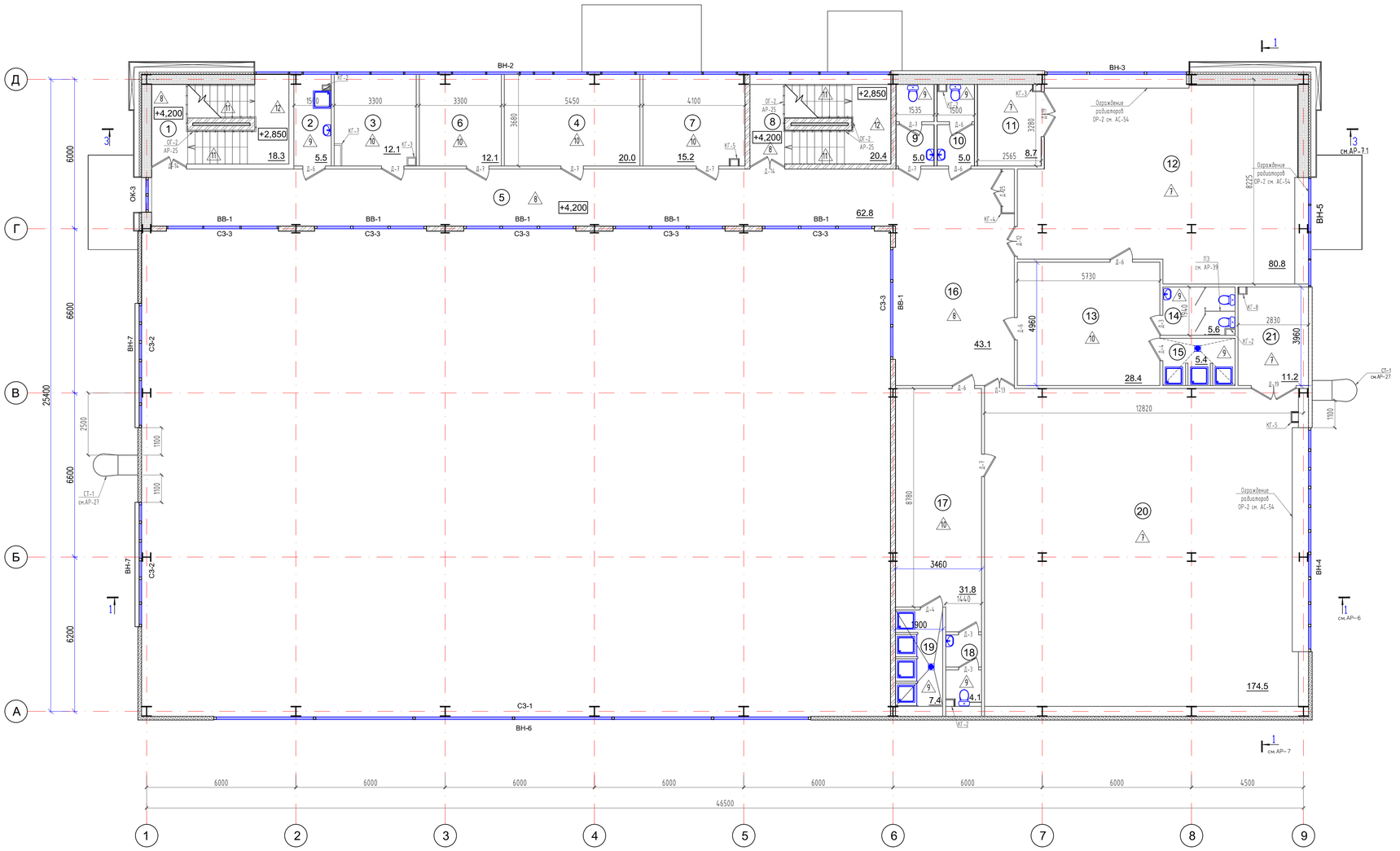
Стадия	Лист	Листов
ЭП	5	26

План первого этажа.

ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

Формат А 1

План на отм. +4.200



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Катег. поме-щения
1	Лестничная площадка	18.3	
2	Помещения для уборочного инвентаря	5.5	Д
3	Кабинет директора	12.1	б-к
4	Методический кабинет	20.0	б-к
5	Коридор	62.8	
6	Кабинет главного инженера	12.1	б-к
7	Кабинет сотрудника	15.2	б-к
8	Лестничная площадка	20.4	
9	Санузел	5.0	
10	Санузел	5.0	
11	Инвентарная	8.7	Д
12	Тренировочный зал бокса	80.8	Д
13	Раздевалка	28.4	Д
14	Санузел	5.6	
15	Душевая	5.4	
16	Холл	43.1	
17	Раздевалка	31.8	Д
18	Санузел	4.1	
19	Душевая	7.4	
20	Тренировочный зал борьбы	174.5	Д
21	Инвентарная	11.2	Д
	Всего:	577.40	

Условные обозначение

(1) -номер помещения

17.4 -площадь помещения

(23) -маркировка дверей

△ -маркировка пола

ОК-1 -маркировка пола

ВВ-3
ВН-1 -маркировка пола

Примечание:

1.Спецификация дверных и оконных проемов см.АР-19,АР-22.
2.Привязку стен и перегородок см.АР-11,АР-13.
3.Экспликацию полов см.АР-14,АР-15.
4.СЗ 1-3 см.АР-14,АР-15
5.В помещениях с предусмотренными трапами выполнить уклон поле i=0.01%

Изм.	Кол. уч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
					2022
ГИП		Нуралиев Е			21,04
Проверил		Нуралиев Е			21,04
Разработал		Минбаев Д			21,04

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

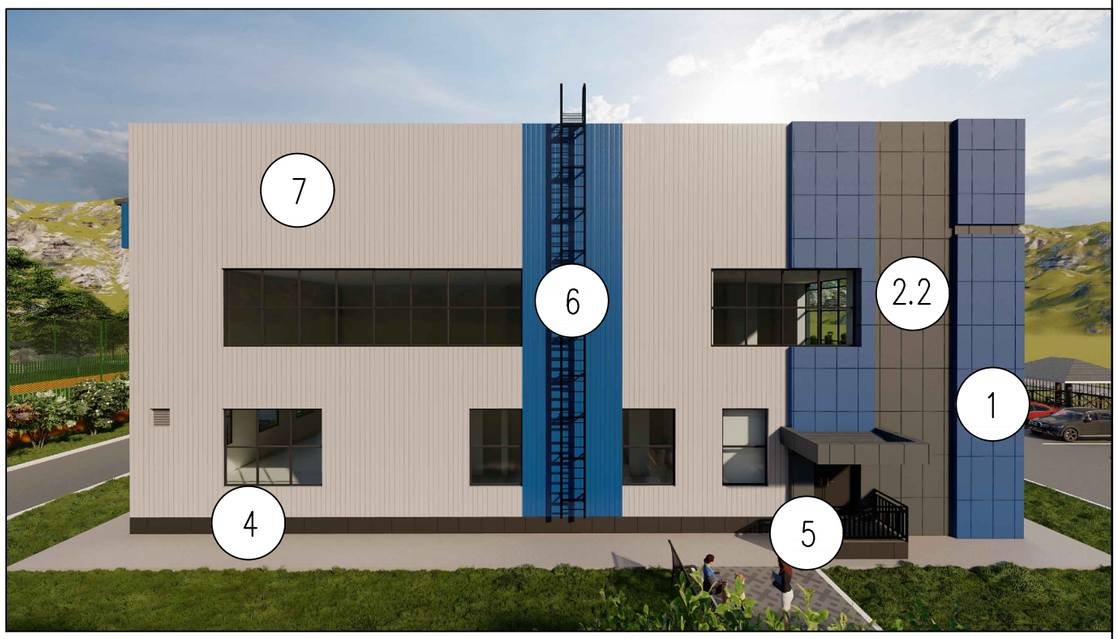
Стадия	Лист	Листов
ЭП	6	26

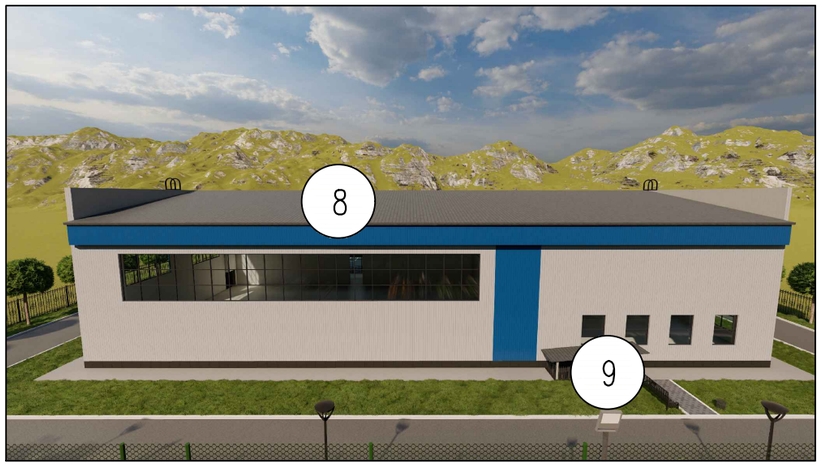
План второго этажа.

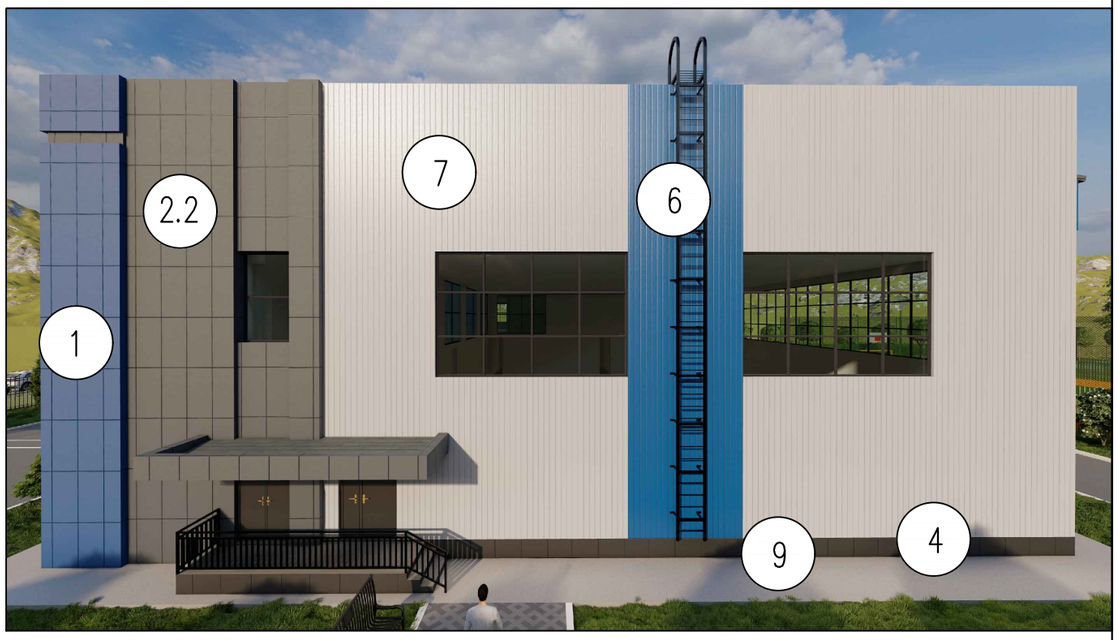
ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

Формат А 1

Согласовано
Раздел ОВ
Раздел ВК
Раздел ЭП
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.





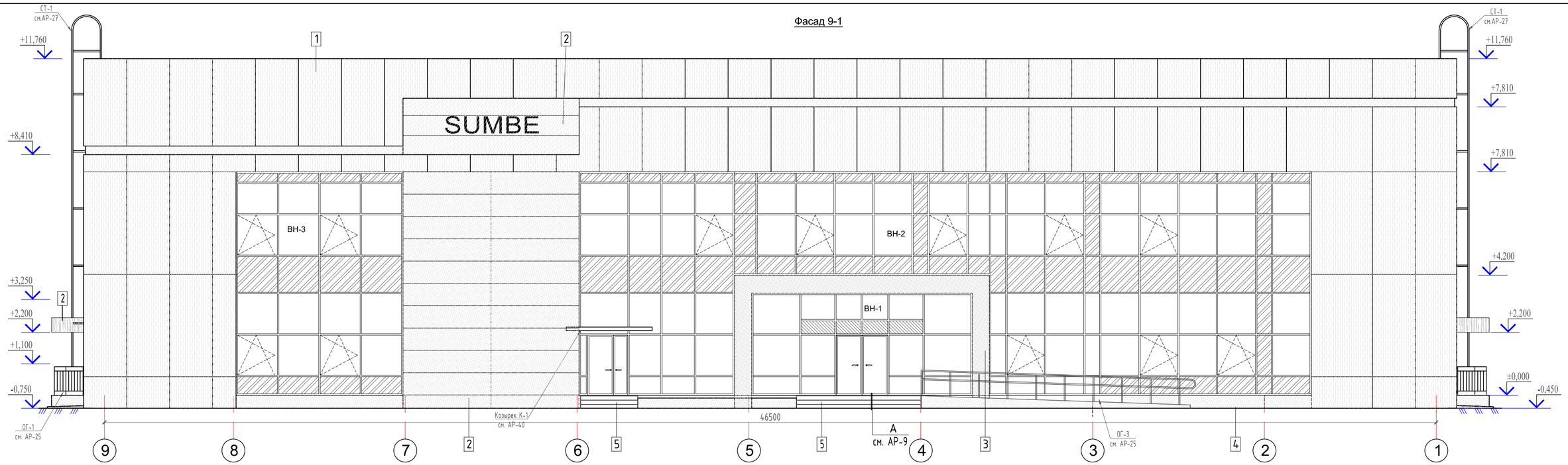


Ведомость отделки фасадов

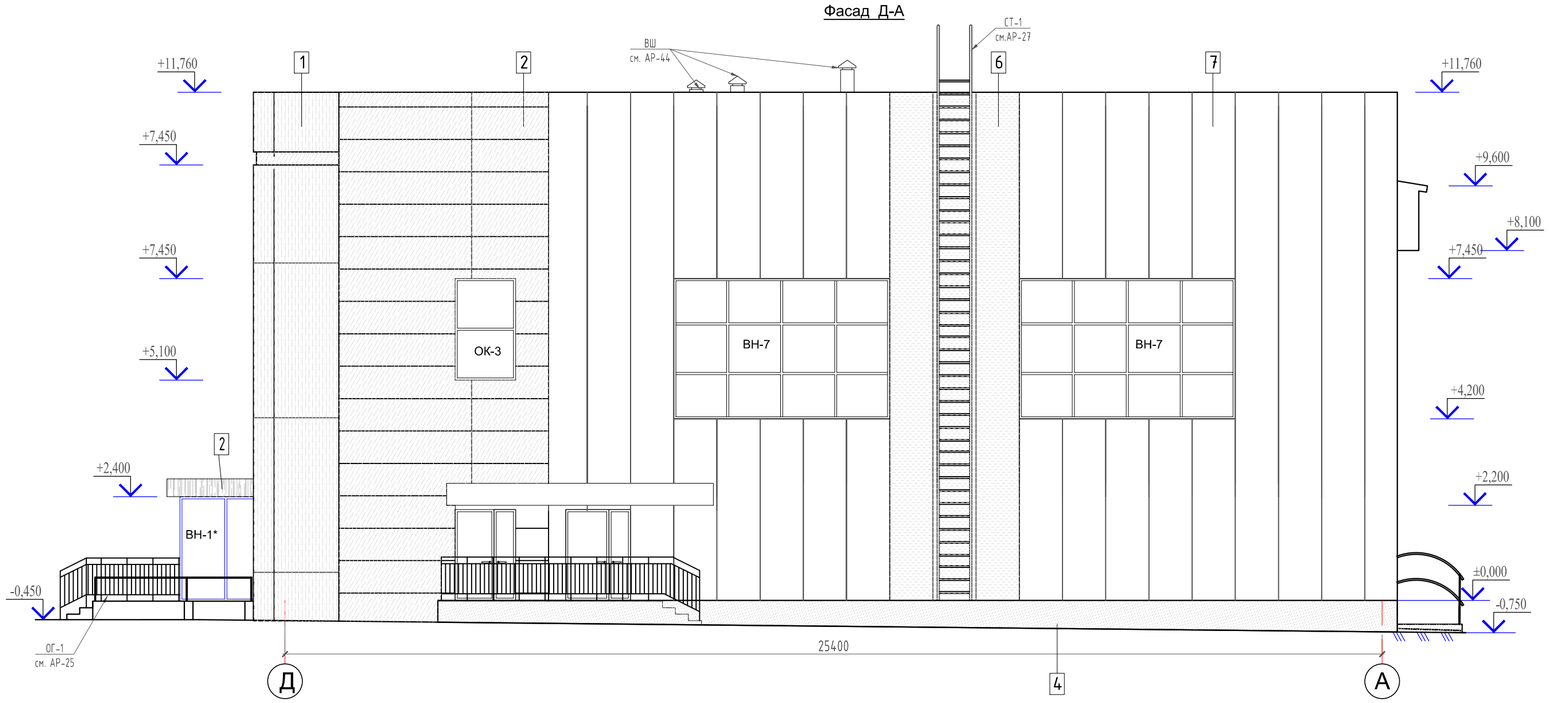
Поз.	Вид отделки	Образец цветов
1	Фиброцементная плита Latonit окрашенная - RAL 5010	
2.1	Фиброцементная плита Latonit окрашенная - RAL 3024	
2.2	Фиброцементная плита Latonit окрашенная - RAL 7035	
3	Фиброцементная плита Latonit окрашенная под дерево под RAL 9004	
4	Керамогранит -10мм.- RAL 9004	
5	Керамогранит нескользящий -10мм. RAL7035	
6	Панель типа "Сэндвич" RAL 5010	
7	Панель типа "Сэндвич" RAL 3024	
8	Кровельная панель типа "Сэндвич" RAL 7035	
9	Декоративная штукатурка - RAL 9004	

					2022	20-2021 ЭП
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект
Проверил		Нуралиев Е			21,04	Стадия: ЭП; Лист: 7; Листов: 26
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Фасад – Ведомость наружной отделки фасадов по табл. цветов RAL*
						ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

Фасад 9-1



Фасад Д-А



Условные обозначения

1 — Фиброцементная плита Latonit - RAL 7044
2 — Фиброцементная плита Latonit - RAL 7022
3 — Фиброцементная плита Latonit - RAL под дерево
4 — Керамогранит -10мм.- RAL 7022
5 — Керамогранит нескользящая 10мм.- RAL 7022
6 — Панель типа "Сэндвич" RAL 7022
7 — Панель типа "Сэндвич" RAL 7044
8 — Кровельная панель типа "Сэндвич" RAL 1015
9 — Декоративная штукатурка RAL 7022

Ведомость отделки фасадов

Поз.	Вид отделки	Площадь	Приме-чание
1	Фиброцементная плита Latonit - RAL 7044	см. АР-49,50	
2	Фиброцементная плита Latonit - RAL 7022	см. АР-49,50	
3	Фиброцементная плита Latonit - RAL под дерево	см. АР-49,50	
4	Керамогранит -10мм.- RAL 7022	190,2м2	
5	Керамогранит нескользящая 10мм.- RAL 7022	54,6м2	
6	Панель типа "Сэндвич" RAL 7022	см. АР-28	
7	Панель типа "Сэндвич" RAL 7044	см. АР-28	
8	Кровельная панель типа "Сэндвич" RAL 1015	см. АР-32	
9	Декоративная штукатурка RAL 7022	8,3м2	

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата
					2022
ГИП		Нуралиев Е			21,04
Проверил		Нуралиев Е			21,04
Разработал		Минбаев Д			21,04

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

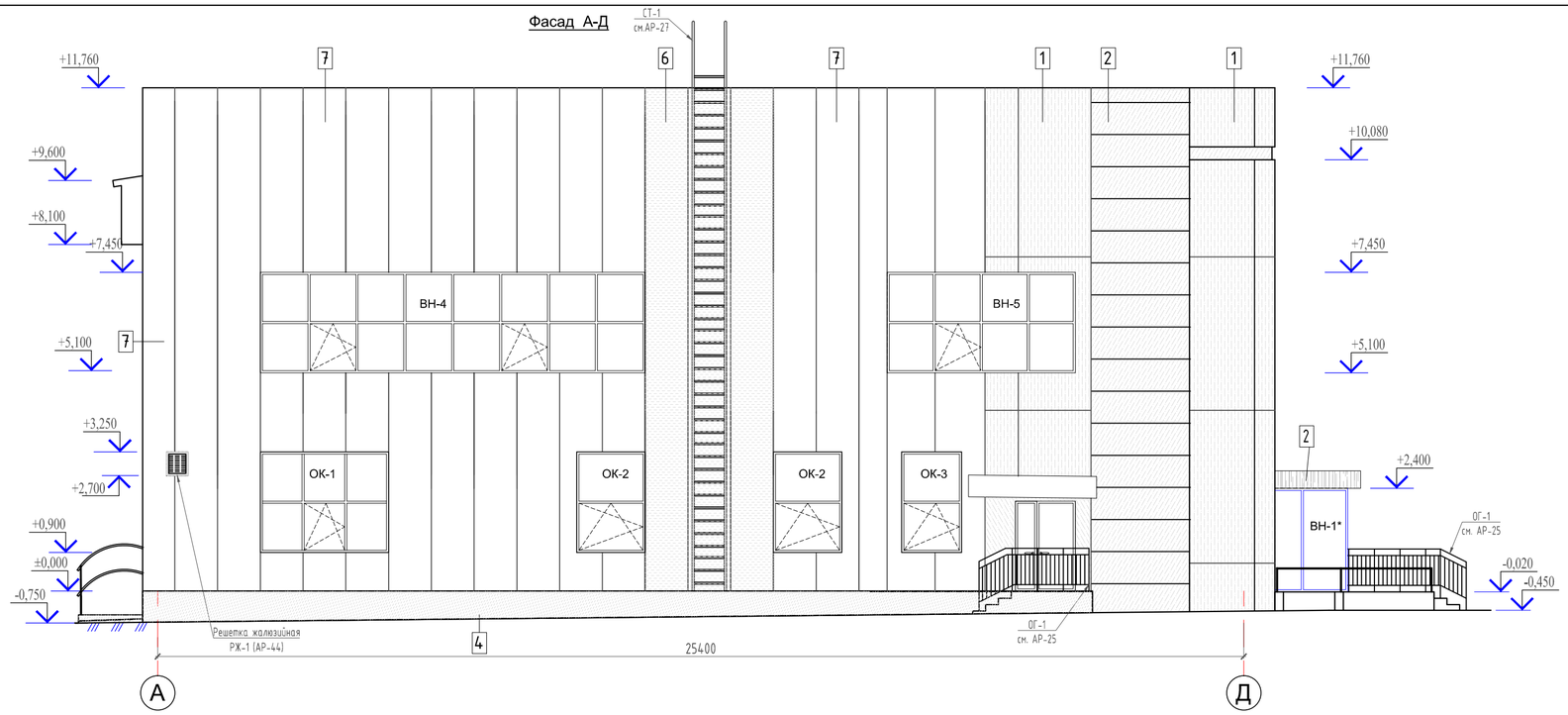
Стадия	Лист	Листов
ЭП	8	26

Расстановка технологического оборудования. План второго этажа. Экспликация помещений.

ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

Формат А 2

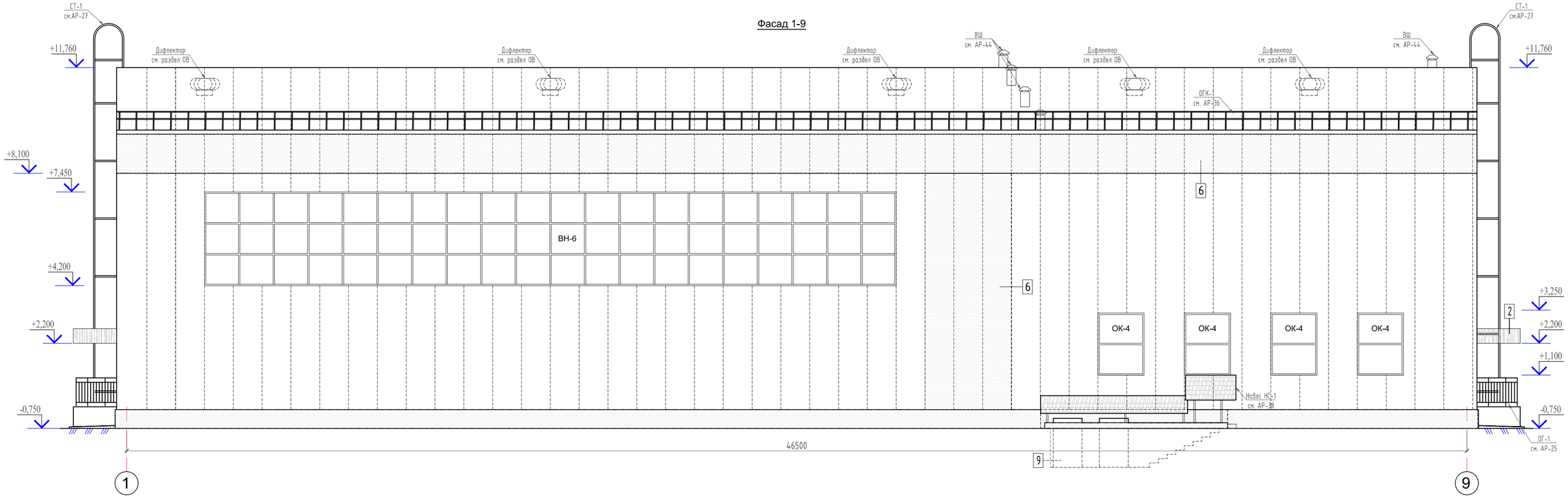
Фасад А-Д



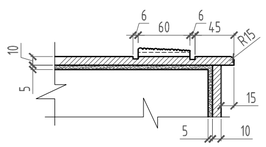
Условные обозначения

1 — Фиброцементная плита Latonit - RAL 7044
2 — Фиброцементная плита Latonit - RAL 7022
3 — Фиброцементная плита Latonit - RAL под дерево
4 — Керамогранит -10мм.- RAL 7022
5 — Керамогранит нескользящая 10мм.- RAL 7022
6 — Панель типа "Сэндвич" RAL 7022
7 — Панель типа "Сэндвич" RAL 7044
8 — Кровельная панель типа "Сэндвич" RAL 1015
9 — Декоративная штукатурка RAL 7022

Фасад 1-9



Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами АР- 3÷8.



					2022	20-2021 ЭП
Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата	«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	Расстановка технологического оборудования. План второго этажа. Экспликация помещений.

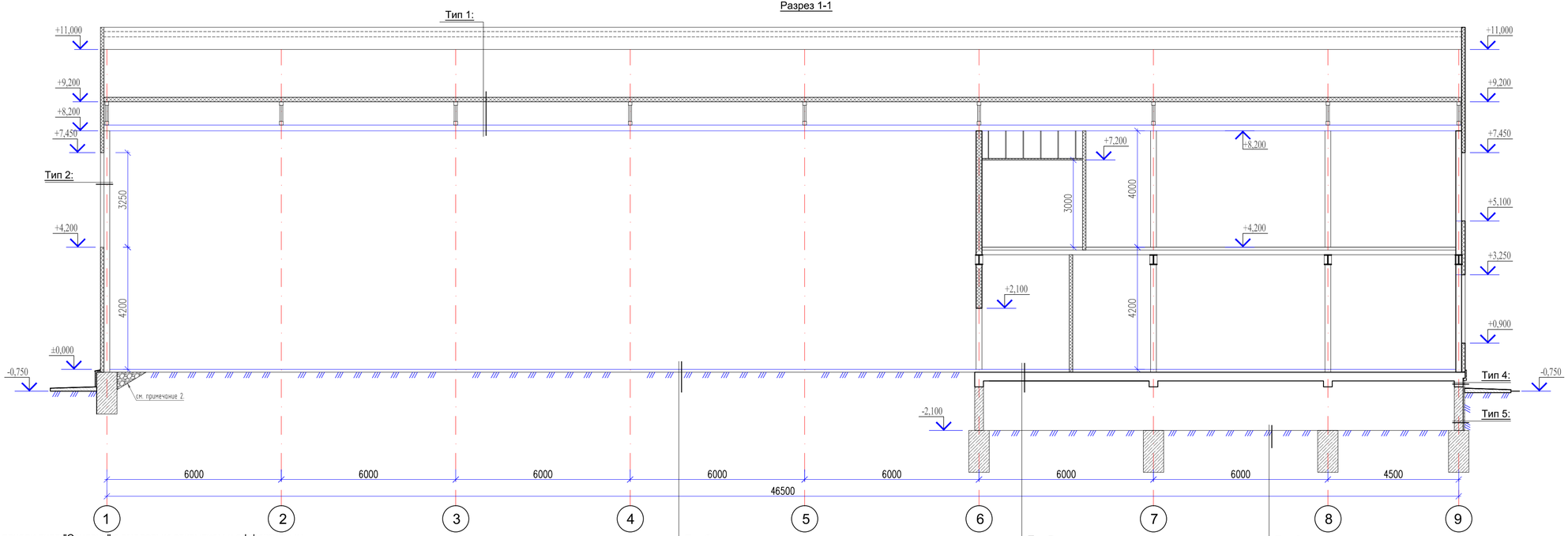
Стадия	Лист	Листов
ЭП	9	26

ТОО «ДИАС-проект»
г.Шымкент-2022г.

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

Формат А 2

Разрез 1-1



Тип 1:
-Трехслойные панели типа "Сэндвич" с эмалевым покрытием и эффективным несгораемым утеплителем, горизонтального крепления, толщиной 150мм
-Металлическая ферма - см. КМ слой

Тип 2:
-Навесной фасад (Фиброцементная плита Latonit)
-Гидроветрозащитная пленка
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-100мм
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой
-Наружная стена - Теплоблок δ=400мм

Тип 3:
-Трехслойные панели типа "Сэндвич" с эмалевым покрытием и эффективным несгораемым утеплителем, толщиной 150мм
-Металлическая конструкция см. раздел КМ

Тип 4:
-Керамогранит δ=10мм
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-50мм
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой
-Ж/б конструкции

Тип 5:
-Пеноплекс М-35 (плотность -25кг/м3, коэф. 0,032) δ=80мм на глубину 1200мм от уровня земли
-1 слой унифлекс - Унифлекс К
-Обмазочная гидроизоляция Биом-И за 2 раза
-Ж/б конструкции

Тип 6:
-Состав по проекту
-Цементно-песчаная стяжка М100 - 40мм
-1 слой- полиэтиленовая пленка
URSA GEO М-15 -50мм
Подстилающий слой бетона В7,5 -80мм
Основание - уплотнённый грунт с плотностью скелета грунта до 1,6т/м3 с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм толщиной -100мм

Тип 7:
-Состав по проекту
-Цементно-песчаная стяжка М100 - 40мм
-1 слой- полиэтиленовая пленка
URSA GEO М-15 -50мм
Плита перекрытия по несъемной опалубке

Тип 8:
-Состав по проекту
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 40мм
-Подстилающий слой бетона В7,5 -80мм
-Основание - уплотнённый грунт с плотностью скелета грунта до 1,6т/м3 с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм толщиной -100мм

Расход материалов на устройство защитного слоя по гидроизоляции:
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-50мм - 4,33м3
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой - 86,6м2
-Пеноплекс М-35 (плотность -25кг/м3, коэф. 0,032) δ=80мм на глубину 1200мм от уровня земли
-1 слой унифлекс - Унифлекс К - 175,2м2
-Керамзит - 36,0м3

Утепление стен
-Гидроветрозащитная пленка -418,8м2
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-100мм - 41,88м3
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой 418,8м2

Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами АР- 3÷5, 7.
2. Для утепление следует предусматривать укладку в грунтовом основании на ширину 1,0м от стен, керамзита слоем толщиной 0,6м.

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата
					2022
ГИП		Нуралиев Е			21,04
Проверил		Нуралиев Е			21,04
Разработал		Минбаев Д			21,04

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Тарган Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

Стадия	Лист	Листов
ЭП	10	26

Разрез 1-1

ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

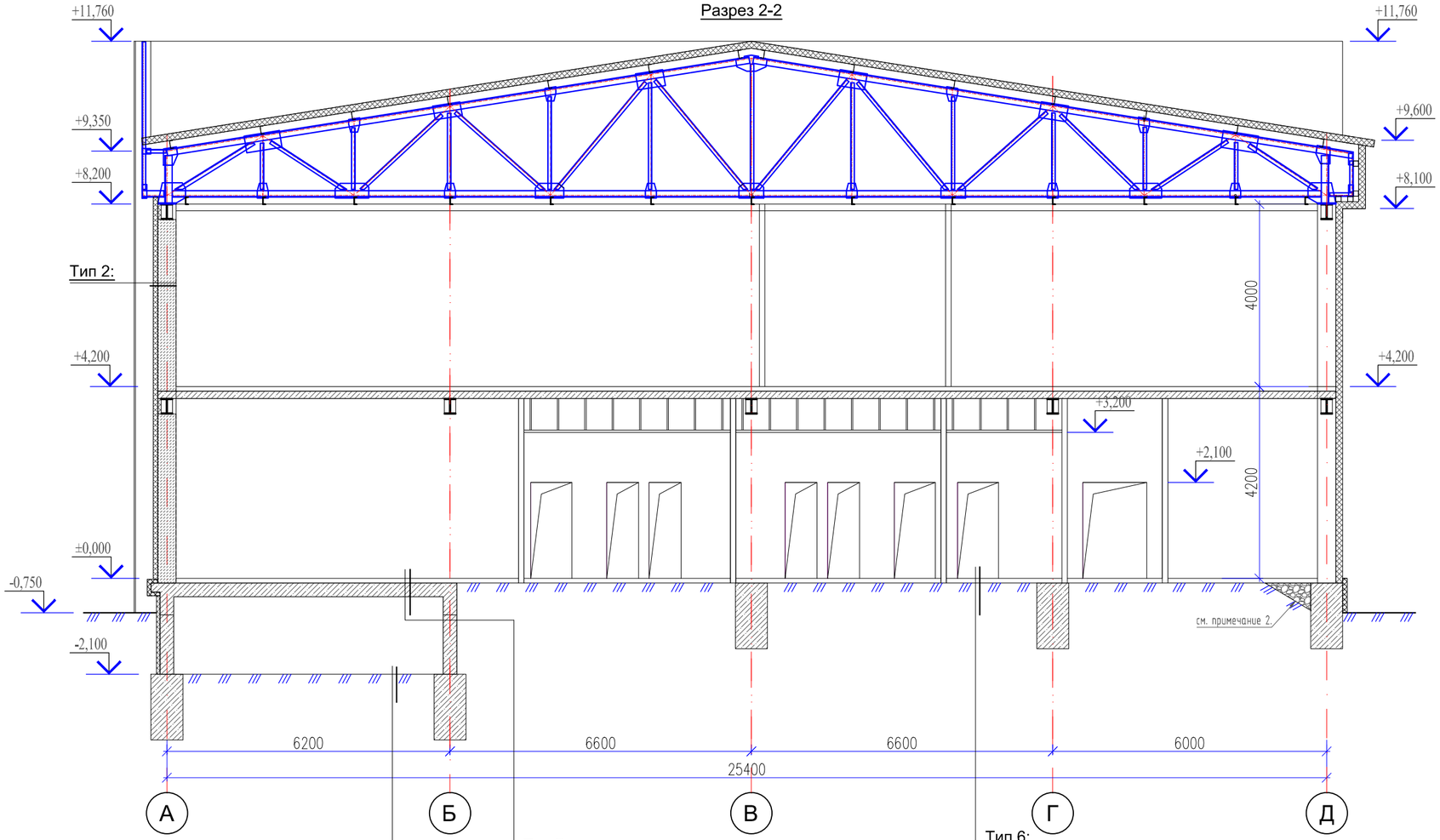
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

210x700

Разрез 2-2



Тип 1:
-Трехслойные панели типа "Сэндвич" с эмалевым покрытием и эффективным несгораемым утеплителем, горизонтального крепления, толщиной 150мм
-Металлическая ферма - см. КМ слой

Тип 2:
-Навесной фасад (Фиброцементная плита Latonit)
-Гидроветрозащитная пленка
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-100мм
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой
-Наружная стена - Теплоблок δ=400мм

Тип 3:
-Трехслойные панели типа "Сэндвич" с эмалевым покрытием и эффективным несгораемым утеплителем, толщиной 150мм
-Металлическая конструкция см. раздел КМ

Тип 4:
-Керамогранит δ=10мм
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-50мм
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой
-Ж/б конструкции

Тип 5:
-Пеноплекс М-35 (плотность -25кг/м3, коэф. 0,032) δ=80мм
на глубину 1200мм от уровня земли
-1 слой унифлекс - Унифлекс К
-Обмазочная гидроизоляция Биом-И за 2 раза
-Ж/б конструкции

Тип 8:
-Состав по проекту
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 40мм
-Подстилающий слой бетона В7,5 -80мм
-Основание - уплотнённый грунт с плотностью скелета грунта до 1,6т/м3 с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм толщиной -100мм

Тип 7:
-Состав по проекту
-Цементно-песчаная стяжка М100 - 40мм
-1 слой- полиэтиленовая пленка
URSA GEO М-15 -50мм
Плита перекрытия по несъемной опалубке

Тип 6:
-Состав по проекту
-Цементно-песчаная стяжка М100 - 40мм
-1 слой- полиэтиленовая пленка
URSA GEO М-15 -50мм
Подстилающий слой бетона В7,5 -80мм
Основание - уплотнённый грунт с плотностью скелета грунта до 1,6т/м3 с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм толщиной -100мм

Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами АР- 3÷5, 7.
2. Для утепление следует предусматривать укладку в грунтовом основании на ширину 1,0м от стен, керамзита слоем толщиной 0,6м.

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Нуралиев Е			21,04
Проверил		Нуралиев Е			21,04
Разработал		Минбаев Д			21,04

2022

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

Стадия	Лист	Листов
ЭП	11	26

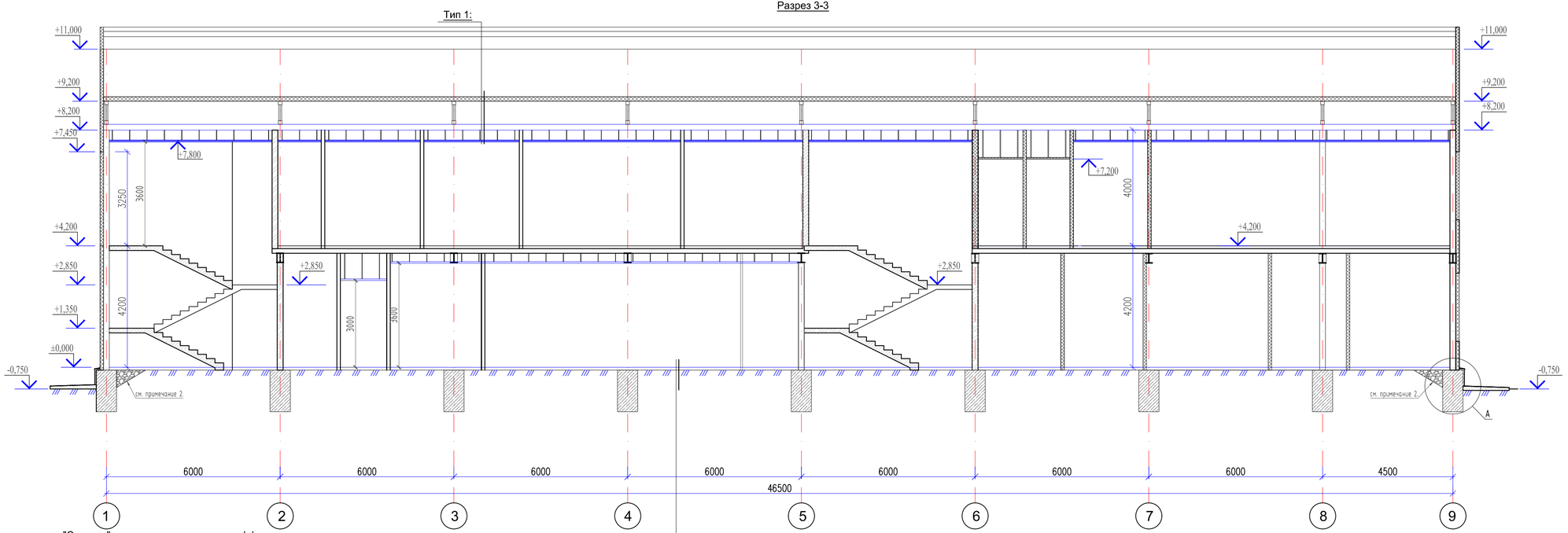
Разрез 2-2

ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

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

Формат А3

Разрез 3-3



Тип 1:
-Трехслойные панели типа "Сэндвич" с эмалевым покрытием и эффективным несгораемым утеплителем, горизонтального крепления, толщиной 150мм
-Металлическая ферма - см. КМ слой

Тип 2:
-Навесной фасад (Фиброцементная плита Latonit)
-Гидроветрозащитная пленка
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-100мм
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой
-Наружная стена - Тепловлок δ=400мм

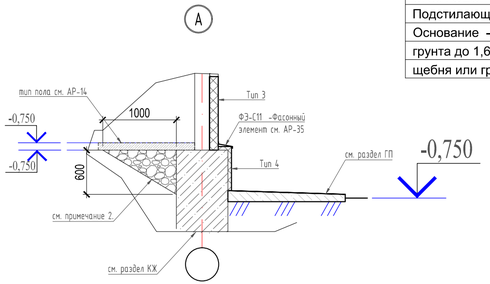
Тип 3:
-Трехслойные панели типа "Сэндвич" с эмалевым покрытием и эффективным несгораемым утеплителем, толщиной 150мм
-Металлическая конструкция см. раздел КМ

Тип 4:
-Керамогранит δ=10мм
-Утеплитель - Изотерм П-125 (плотность -125кг/м3, коэф. 0,037)-50мм
-Пароизоляция- полиэтиленовая пленка 1 слой
-Ж/б конструкции

Тип 5:
-Пеноплекс М-35 (плотность -25кг/м3, коэф. 0,032) δ=80мм на глубину 1200мм от уровня земли
-1 слой унифлекс - Унифлекс К
-Обмазочная гидроизоляция Биом-И за 2 раза
-Ж/б конструкции

Тип 6:

-Состав по проекту
-Цементно-песчаная стяжка М100 - 40мм
-1 слой- полиэтиленовая пленка
URSA GEO М-15 -50мм
Подстилающий слой бетона В7,5 -80мм
Основание - уплотнённый грунт с плотностью скелета
грунта до 1,6т/м3 с втрамбованным в него слоем
щебня или гравия крупностью 40-60мм толщиной -100мм



Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами АР- 3÷5, 7.
2. Для утепление следует предусматривать укладку в грунтовом основании на ширину 1,0м от стен, керамзита слоем толщиной 0,6м.

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата	20-2021 ЭП		
					2022	«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Тарган Жамбылского района Алматинской области»		
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект	Стадия: ЭП	Лист: 12 / Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04			
Разработал		Минбаев Д			21,04	Разрез 3-3	ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.	

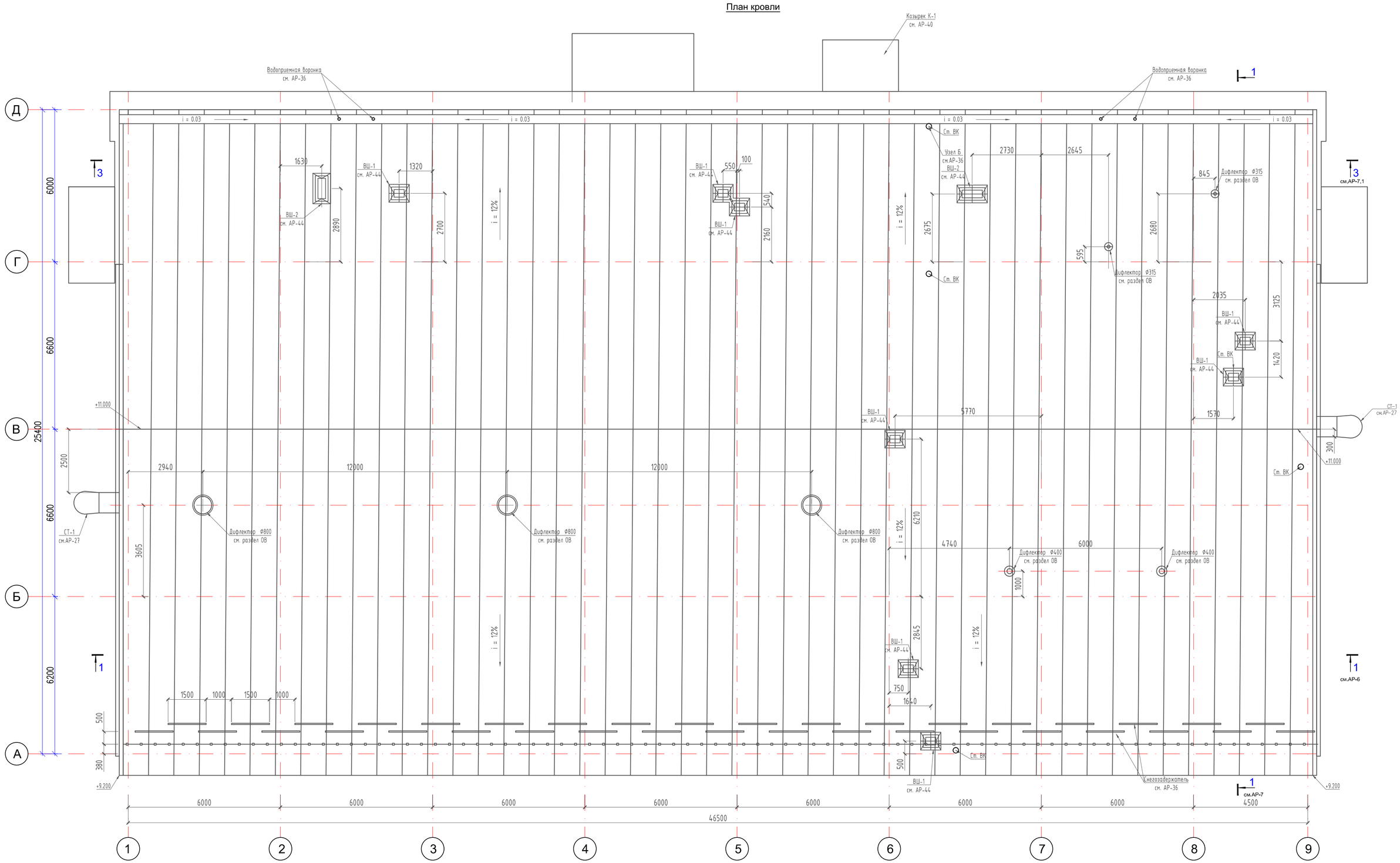
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

210x700

План кровли



Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами АР- 3÷7.

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата
					2022
ГИП		Нуралиев Е			21,04
Проверил		Нуралиев Е			21,04
Разработал		Минбаев Д			21,04

20-2021 ЭП

«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»

Эскизный проект

Стадия	Лист	Листов
ЭП	13	26

План кровли

ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

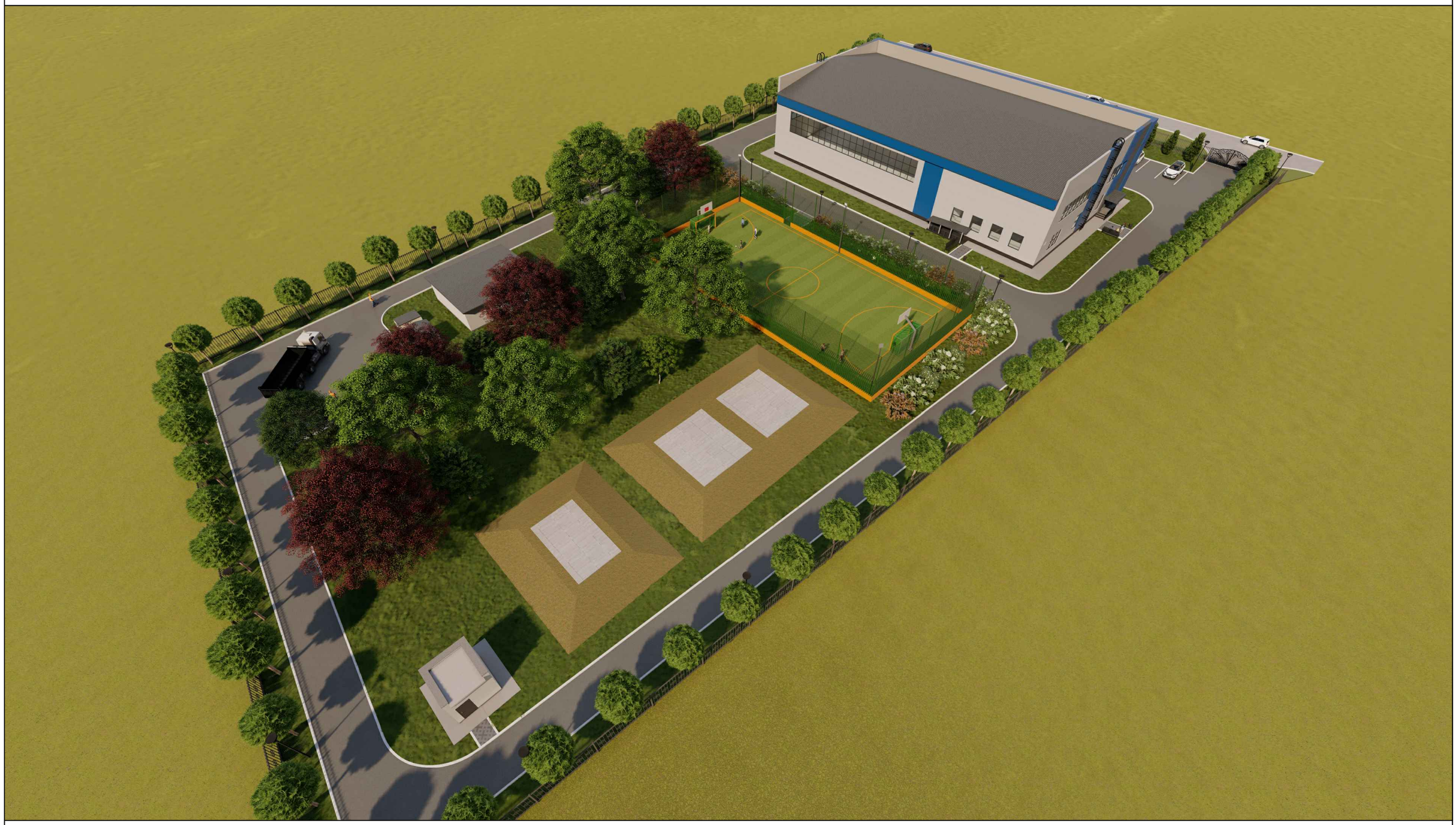
Формат А 2

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид*

Стадия	Лист	Листов
ЭП	14	26

ТОО «ДИАС-проект»
г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 15; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.



					2022	20-2021 ЭП
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 16; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 17; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 18; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид*

Стадия	Лист	Листов
ЭП	19	26

ТОО «ДИАС-проект»
г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 20; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид*

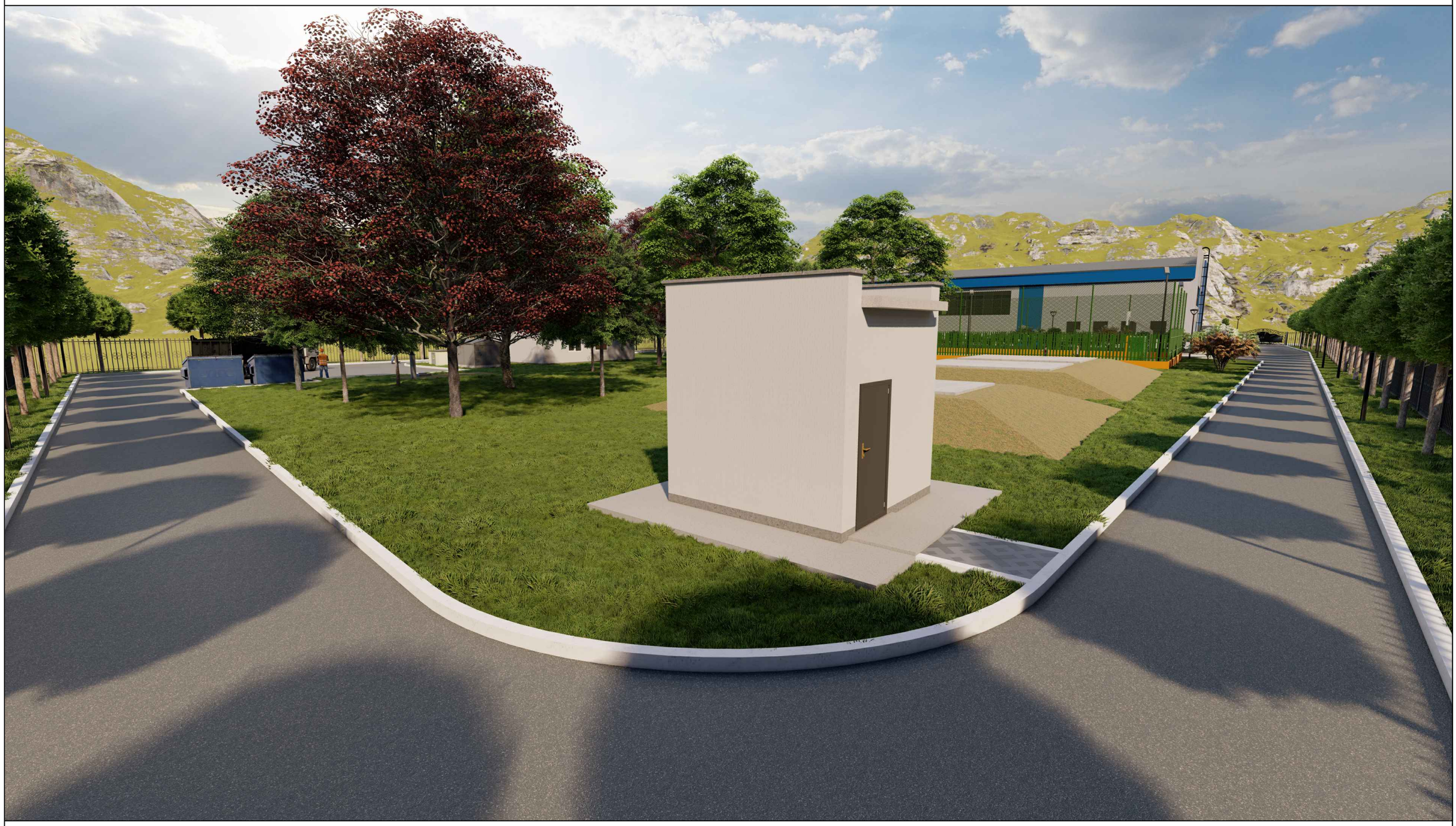
Стадия	Лист	Листов
ЭП	21	26

ТОО «ДИАС-проект»
г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 22; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 23; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 24; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.



					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 25; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.

					2022	20-2021 ЭП
						«Строительство спортивного комплекса на 70 мест в с.Таргап Жамбылского района Алматинской области»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
ГИП		Нуралиев Е			21,04	Эскизный проект — Стадия: ЭП; Лист: 26; Листов: 26
Проверил		Нуралиев Е			21,04	
Разработал		Минбаев Д			21,04	*Перспективный вид* — ТОО «ДИАС-проект» г.Шымкент-2022г.