

Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ"

г. Григориополь , улица Дзержинского, д. 55 а,
Лицензия АЮ № 0026632

ПРОЕКТ

Модульное здание: раздевалки с душевыми
для спортивных команд и судей при футбольном поле

ОБЪЕКТ №01-01/25 - АР

АДРЕС СТРОИТЕЛЬСТВА:

ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б.н.

Раздел - АР

Архитектурные решения

Согласованно:

Мураховская А.А.

Начальник Управления градостроительства, архитектуры, жилищно-коммунального хоз-ва
и земельных ресурсов Григориопольского района и г.Григориополь

Чубук В. В.

Заместитель главного врача по санитарно-эпидемиологическому
обеспечению - заведующий Григориопольским отделом

В.М.Миронов

Начальник СВПЧ-9 по охране г.Григориополь УПО ГУПЧС МВД ПМР

город Григориополь 2025

Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ"

г. Григориополь , улица Дзержинского, д. 55 а,
Лицензия АЮ № 0026632

ПРОЕКТ

Модульное здание: раздевалки с душевыми
для спортивных команд и судей при футбольном поле

ОБЪЕКТ №01-01/25 - АР

АДРЕС СТРОИТЕЛЬСТВА:

ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.

Раздел - АР

Архитектурные решения



Директор ООО "АВЕРИЯ": Тырбул И. В.

ГИП: Степанов А. В.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	Проект 01-01/2025
АР	Архитектурные решения	Проект 01-01/2025
ОВ	Отопление и вентиляция	Отдельный раздел проекта
ВК	Водоснабжение и канализация	Отдельный раздел проекта
ЭС	Электроснабжение	Отдельный проект

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ (1

Лист	Наименование чертежа	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей архитектурного проекта	
2-3	Пояснительная записка к архитектурному проекту	
4	Ситуационная схема	гп
5	СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН, М 1:1000	гп
6	Генеральный план, М1:500	гп
7	ПЛАН фундамента на отметке -1,350, М 1:100	
8	Конструктивный элемент фундамента, М 1:15	
9	План на отм. 0,000, М 1:100	
10	План с расстановкой оборудования и мебели на отм. 0,000	
11	ПЛАН кровельной системы, М 1:75	
12	Конструктивный элемент металлическая ферма, М 1:20	
13	ПЛАН покрытия, М 1:75	
14	РАЗРЕЗ 1-1, М 1:50	
15	РАЗРЕЗ 2-2, М 1:50	
16	ФАСАД В ОСЯХ 1-8, М 1:75	
17	ФАСАД В ОСЯХ Б-А, М 1:50	
18	ФАСАД В ОСЯХ 8-1, М 1:75	
19	ФАСАД В ОСЯХ А-Б, М 1:50	
20	ФАСАД В ОСЯХ 1-8, М 1:75 (цветовое решение)	
21	ФАСАД В ОСЯХ Б-А, М 1:50 (цветовое решение)	
22	ФАСАД В ОСЯХ 8-1, М 1:75 (цветовое решение)	
23	ФАСАД В ОСЯХ А-Б, М 1:50 (цветовое решение)	
24	Главный вид здания	
25	КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД планировочный	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ (2)

[illegible]

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
ГИП		А. Степанов							
Архитектор		В. Фрунза					ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАЗДЕЛА "АР".	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632	

Пояснительная записка
по объекту № 01-01/25-РП,
Проект Модульное здание раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей
при футбольном поле
по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.

Общие данные.
Характеристика участка.

Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле разработан ООО "АВЕРИЯ" на основании предварительно рассмотренного и согласованного начальником Управления градостроительства, архитектуры, жилищно-коммунального хоз-ва и земельных ресурсов Григориопольского района и г. Григориополь, проекта застройки участка и планировочных решений объекта.

Рабочий проект разработан ГИП Степанов А. и архитектором Фрунза В. в соответствии с решением №547 от 30 мая 2025 года "о разрешении проведения проектных работ" и требованиями СНиП ПМР 30-05-2010 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Земельный участок расположен по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.

Общие указания.

Подлежащая застройки территория, в настоящее время, согласно правоустанавливающих документов на права собственности принадлежит НП футбольный клуб Заря Бутор.

В процессе разработки данного проекта автор руководствовался действующими на момент проектирования строительных норм и правил.

В проекте были учтены композиционные, санитарные и эксплуатационные требования, полученными в установленном законом порядке у соответствующих государственных служб района, техническими условиями и АПЗ.

За условную отметку ± 0,000 проектом приняты отметки чистого пола здания.

Проект выполнен в объеме, поставленным заказчиком в задании на проектирование перед исполнителем задач, и соответствует утвержденным генеральным планом села Бутор, красных линии и линии застройки существующего участка улицы Гагарина.

В соответствии с техническим заданием заказчика, проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле разработан на стадии **рабочего проекта.**

- Общие указания к проекту**
- Проект Модульное здание раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле разработан для ведения строительства в районе со следующими характеристиками и природными - климатическими условиями, а именно:
 - расчетная зимняя температура воздуха -16° С ;
 - скоростной напор ветра - 50 кг/м²;
 - вес снегового покрова - 100 кг/м²;
 - нормативная глубина промерзания грунта - 0, 9 м;
 - сейсмичность района - 7 баллов;
 - Основанием фундамента служат суглинки 1 - го типа просадки с расчетным сопротивлением - 1, 5 кг /кв. см.
 - Конструктивные характеристики.
Проектируемое здание - прямоугольное в плане.
Конструктивный скелет - каркасно-металлический из модулей "евробокс" размерами 8.0X3.0X3.0 м. (7 шт.), монтаж на заранее залитый фундамент с цоколем, путем приваривания к закладным пластинам.
 - Фундаменты - ленточные - ж/б.
 - Наружные и внутренние стены надземной части (уровня), здания выполнить:
 - из "сэндвич" панелей, несущий силовой каркас металлический.
 - Перегородки запроектированы выполнить из "сэндвич" панелей, а в помещении котельной две стены выполнить из кирпича с укладкой на ц/п раствор и армированием через каждые 7 рядов.
 - Потолки выполнить ситемой "armstrong" кроме помещений душевых. В душевых потолки выполнить из влагостойких гипсокартонных листов по оцинкованному каркасу, с последующей окраской влагостойкой вододисперсионной краской белого цвета.
 - Кровля двухскатная из "сэндвич" панелей.
 - Фасады из "сэндвич" панелей.
 - Двери и окна выполнить в соответствии с отстроеными проёмами, изготовленные из ПВХ со стеклопакетами.

Генеральный план. Привязка здания на участке.

В проекте дано решение генерального плана земельного участка и ситуационный план с привязкой основных осей здания.

Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей запроектировано с Северной стороны футбольного поля.

Генеральным планом предусмотрен организации главного входа и выхода в здание со стороны футбольного поля и два запасных выхода со стороны проезжей части. Также на генеральном плане указаны парковка с двух сторон здания и тротуары для подхода к объекту и футбольному полю, точка ввода водоснабжения на объекта и вывода канализации.

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		А. Степанов							
Архитектор		В. Фрунза				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

Благоустройство территории

При благоустройстве территорий предусмотрено вокруг здания применения в широком ассортименте тротуарной плитки и бардюров, а покрытие крыльца и лестницы облицевать керамической плиткой с шероховатой поверхностью. Перила лестницы и пандуса выполнить из нержавеющей труб.

Для озеленения пространства вблизи объекта предусмотренны газоны с травяным покрытием, с размещением хвойных кустарников (туя конусная) и цветочные клумбы.

Здание имеет главный фасад 1-8, ориентирован на футбольное Южная сторона.

Вход здание осуществляется с накопительной площадки с возвышением крыльца на 0,45 м. от уровня земли.

Вход на территорию участка осуществляется с прилегающей улицы.

Конструкция кровли.

Проектируемая кровля, двухскатная, с уклонами кровли - 15 градусов.

В основе каркаса крыши, металлические конструкции - фермы, собранные из профильной трубы сечением - 80X40 мм и 40X40 мм приваренные к каркасам модулей "евробоксов". Вертикальные и горизонтальные связи ферм выполнить из проф. трубы сечением 30X30X2 мм и 40X40X2 мм.

Покрытие кровли выполнить сэндвич панелями закреплённые к прогонам 40X40X3 мм.

Боковые свесы кровли обшить торцевыми планками. На верхний стык двух скатов установить коньковую планку. В местах примыкания кровли к фронтонам установить пlynку примыкания. Фронтоны выполнить обшивочным профнастилом с высотой ребра 8 мм.

Отделка фасадов

Основную часть стен выполняется сэндвич панелями. Цоколь облицевать керамогранитной плиткой на клею.

Свесы кровли подшить профилированными листами с высотой ребра 8 мм, затем закрепить желоба.

Откосы оконных и дверных проёмов выполнить из угловых планок для сэндвич панелей.

Установить подоконные планки-отливы.

Ступени, площадки крыльца и пандус облицевать керамической плиткой с шероховатой поверхностью.

Отмостка.

Отмостка, по периметру здания покрыта тротуарной плиткой шириной - 1,0 - 2,0 метр.

Отопление, вентиляция и кондиционирование объекта.

Разделы проекта (отопление, вентиляция и кондиционирование) разрабатывается отдельными проектными решениями на основании технических условий и задания на проектирование в соответствии с требованиями СНиП ПМР 41-01-02 "отопление, вентиляция и кондиционирование".

Отопление помещений здания предполагается от газового котла 24 кВт, расположенного в котельной. Сети подачи воды выполнить из полиэтиленовых и полипропиленовых труб Ø20-Ø32 мм с подводкой к стальным панельным радиаторам.

Вентиляция помещений здания осуществляется при помощи возведённых воздуховодов и специальных коробов.

Кондиционирование объекта производится от настенных кондиционеров "зима-лето".

Устанавливаемые в помещениях пластиковые окна должны иметь форточки, либо предусмотреть открывание створок для проветривания.

Монтажные работы по установке оборудования и приборов отопления выполняются специализированными организациями при строгом соблюдении требований СНиП ПМР 12-04-02 "Техника безопасности в строительстве", с предоставлением заказчику актов на скрытые работы, монтаж и пуско-наладочные работы.

Водоснабжение и водоотвод.

Проект водоснабжения и водоотвода разрабатывается отдельными проектными решениями на основании технических условий и задания на проектирование.

Подача холодной воды на объект предполагается от действующего водопровода, проходящего вблизи участка по улице Комсомольская. Для учёта расхода воды необходимо предусмотреть установку водомера. Сети подачи воды выполнить из полиэтиленовых и полипропиленовых труб Ø20-Ø32 мм по ГОСТ 18509-83 с установкой фильтра грубой отчистки и обратного клапана.

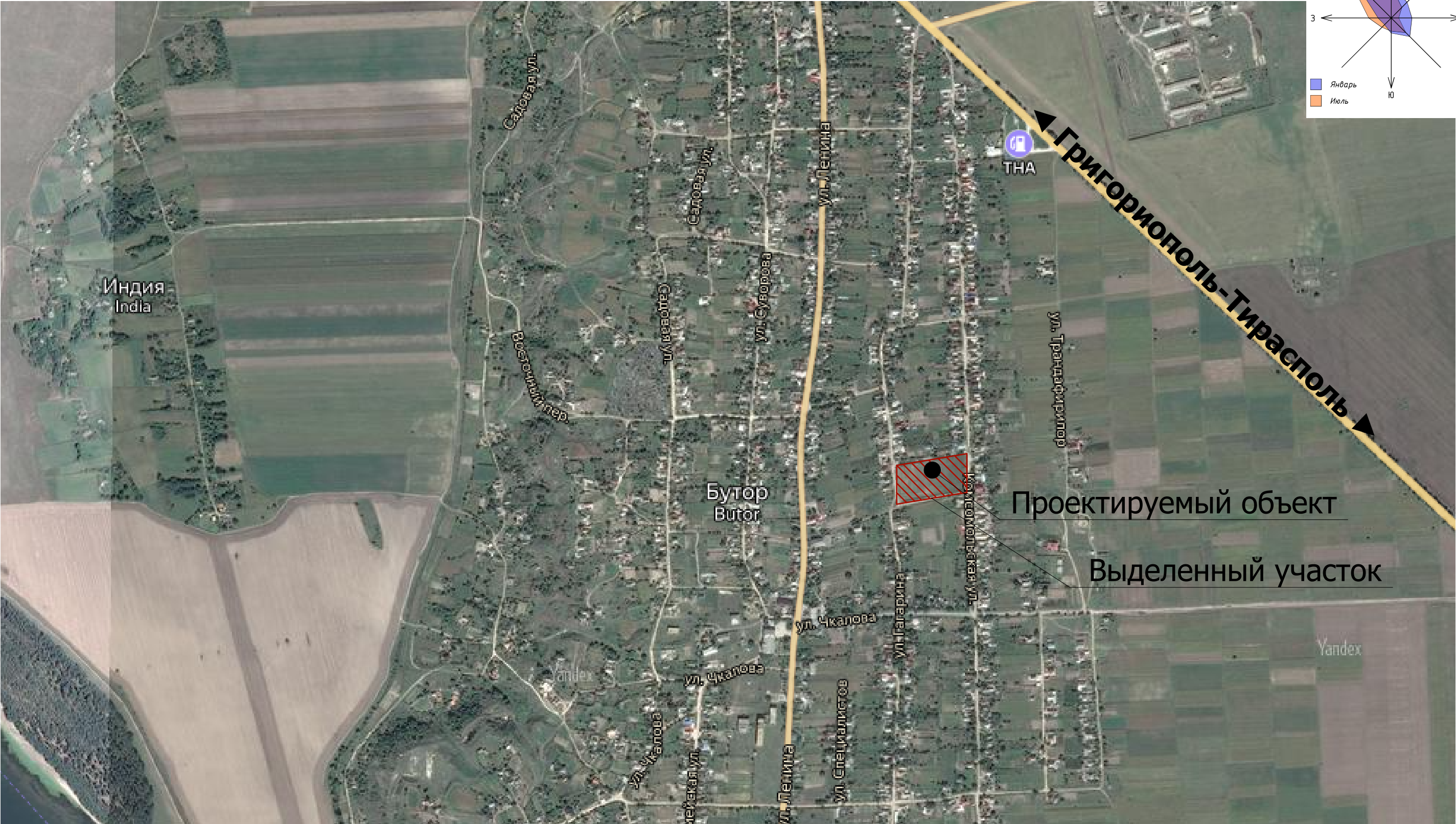
Обеспечение горячей воды в помещениях с/у и душевых предполагается от электрических водонагревателей с подачей её при помощи полипропиленовых труб Ø20 мм.

Сеть хозяйственно-бытовой канализации для отвода стоков выполняется из пластиковых труб Ø50 мм, 110 мм и 150 мм с выводением в выгребную яму.

Монтажные работы по прокладке внутриплощадочных сетей выполнить согласно СНиП ПМР 40-05-02 "Наружные сети и сооружение водоснабжения и канализации" и разводку внутренних сетей - специализированными организациями согласно требований СНиП ПМР 12-04-02 "Техника безопасности в строительстве".

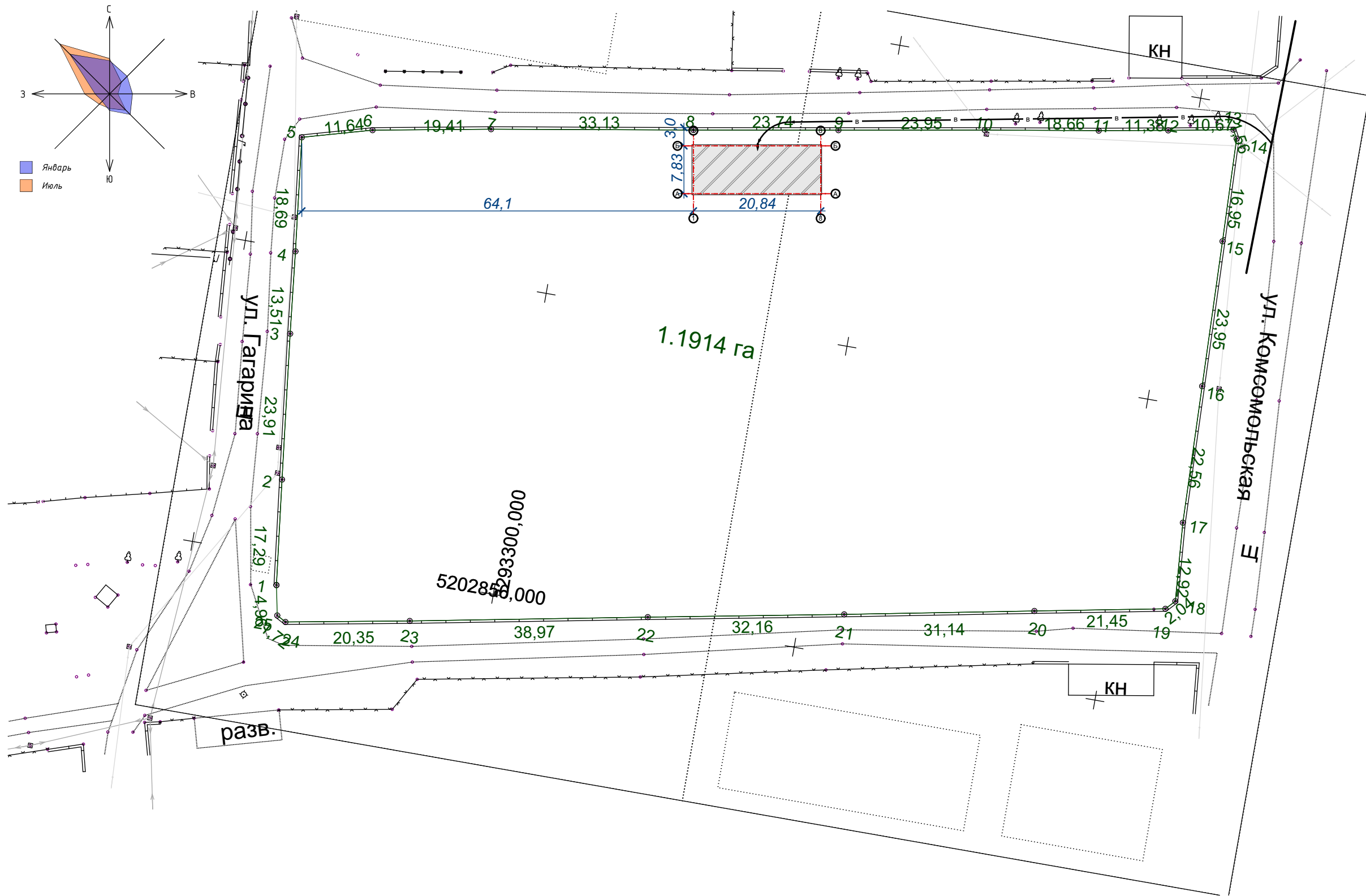
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25		Стадия	Лист	Листов	
								РП	3		
ГИП		А. Степанов						Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632			
Архитектор		В. Фрунза									
						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							ГП	4	
ГИП		А. Степанов				СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН, М 1:1000



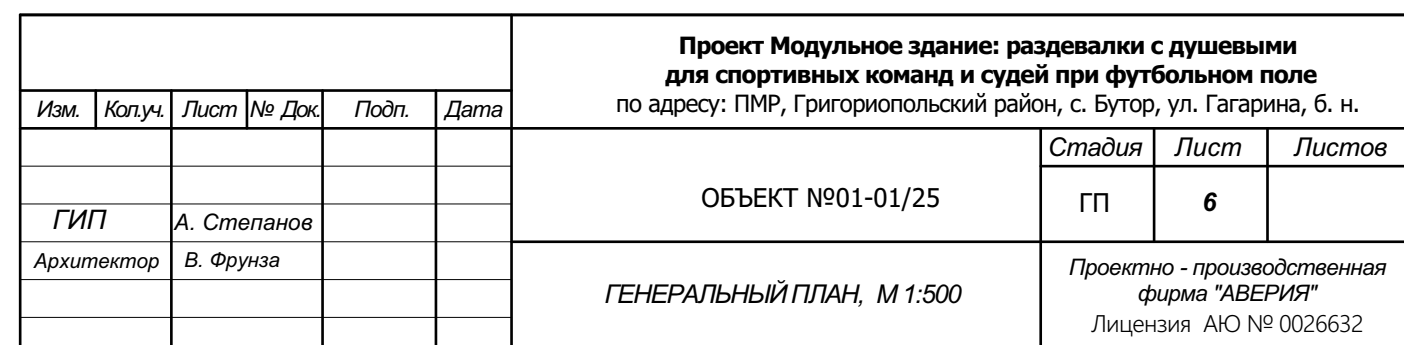
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							ГП	5	
ГИП		А. Степанов				СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН, М 1:1000	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							



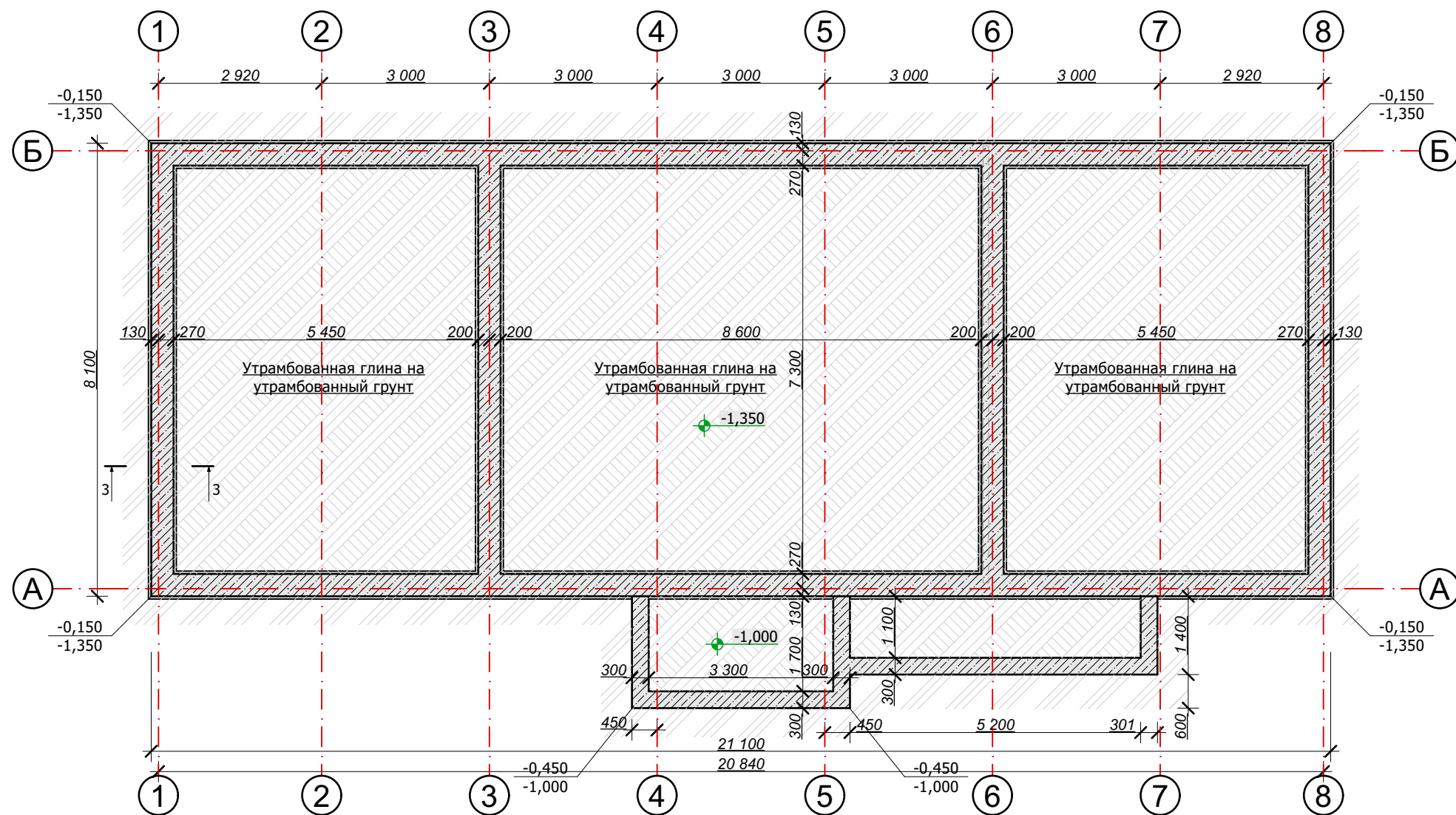
ЭКСПЛИКАЦИЯ

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые Законом о качестве в строительстве:

ГИП: Степанов



ПЛАН фундамента на отметке -1,350, М 1:100



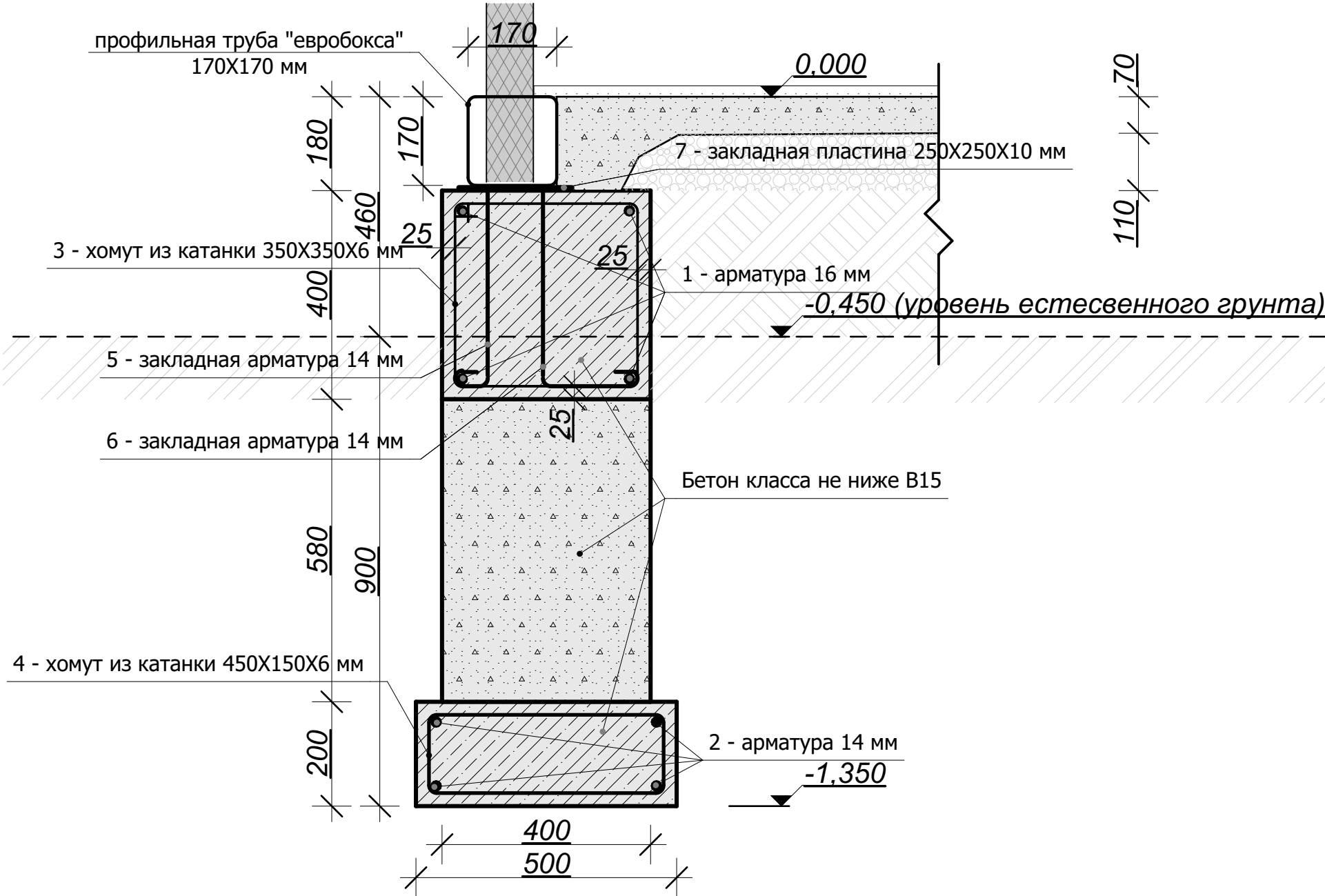
Количественные показатели фундамента			
№	Наименование	Площадь, м²	Объём, м³
1	Площадь основания фундамента	35,6	
2	Площадь сечения фундамента	0,49	
3	Площадь фундамента входной площадки	2,2	
4	Объём фундамента		14,1
5	Объём фундамента входной площадки с пандусом		0,9

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	
ГИП		А. Степанов				ПЛАН фундамента на отметке -1,350, М 1:100	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

Конструктивный элемент фундамента, М 1:15

А

3-3, М 1:10



Спецификация фундамента				
№	Наименование	Параметры, а/в, мм	Кол-во, шт	Длина, м
1	Арматура Ø16 мм АIII			300
2	Арматура Ø14 мм АIII			306
3	Хомут катанка Ø6 мм AI	350 350	246	360
4	Хомут катанка Ø6 мм AI	150 450	246	303
5	Закладная арматура Ø14 мм АIII	100 30 60 370	38	38*0,56 = 21,3
6	Закладная арматура Ø14 мм АIII	100 370 30 170	38	38*0,77 = 29,3
7	Закладная пластина 10 мм	250 250	38	

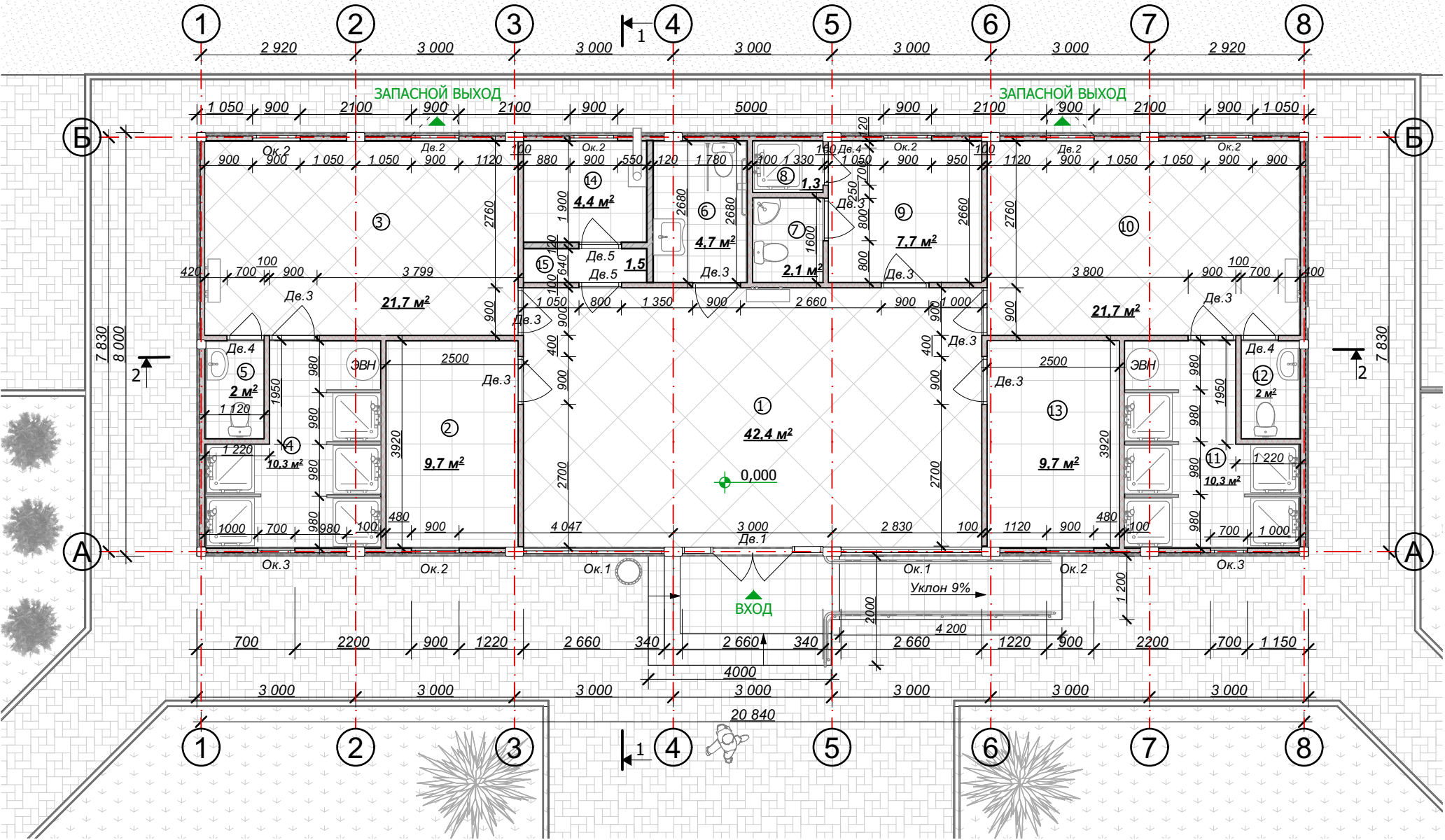
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	
ГИП		А. Степанов				Конструктивный элемент фундамента, М 1:10	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование помещения	Площадь, м ²
1	Холл	42,4
2	Тренерская №1	9,7
3	Раздевалка №1	21,7
4	Душевая №1	10,3
5	С/у №1	2,0
6	С/у для МГН	4,4
7	С/у	2,1
8	Душевая	1,3
9	Судейская	7,7
10	Раздевалка №2	21,7
11	Душевая №2	10,3
12	С/у №2	2,0
13	Тренерская №2	9,7
14	Котельная	4,4
15	Тамбур	1,5
Собщ.=151,2		

Условные обозначения

	Отметка уровня пола
	Номер помещения
	Ось стены
	Стена "евробокса"
	Перегородка сэндвич панель
	Перегородка кирпич



Примечание:

Ведомость устройства полов указана на листе №33. Ведомость заполнения проёмов указана на листе №32. Ведомость отделки помещений указана на листе №31. Устройство перил крыльца с пандусом указано на листе №34.

Изм.						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
ГИП	А. Степанов						РП	9	
Архитектор	В. Фрунза					ПЛАН на отметке 0,000, М 1:100	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

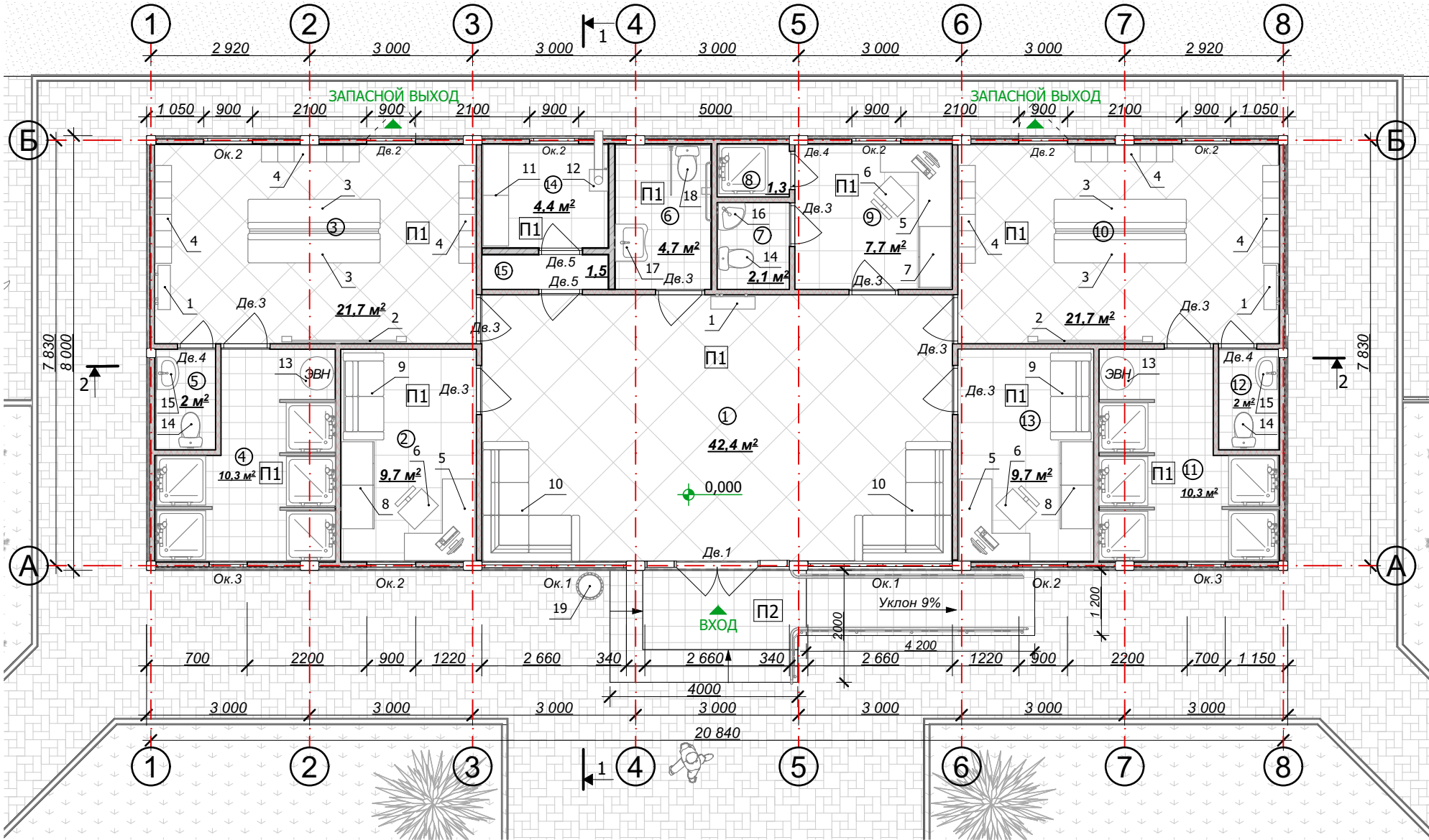
ПЛАН на отметке 0,000, М 1:100 (размещение оборудования и мебели)

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование помещения	Площадь, м²
1	Холл	42,4
2	Тренерская №1	9,7
3	Раздевалка №1	21,7
4	Душевая №1	10,3
5	С/у №1	2,0
6	С/у для МГН	4,4
7	С/у	2,1
8	Душевая	1,3
9	Судейская	7,7
10	Раздевалка №2	21,7
11	Душевая №2	10,3
12	С/у №2	2,0
13	Тренерская №2	9,7
14	Котельная	4,4
15	Тамбур	1,5
Собщ.=151,2		

Спецификация оборудования и мебели

Номер на плане	Наименование	Кол-во, шт.
1	Кондиционер "зима-лето"	3
2	Интерактивная доска	2
3	Скамья	4
4	Шкаф индивидуальный 6 секций	6
5	Стол офисный угловой	3
6	Стул офисный передвижной	3
7	Шкаф офисный одинарный	1
8	Шкаф офисный двойной	1
9	Диван	2
10	Диван угловой	2
11	Шкаф бытовой	1
12	Котёл газовый 24 кВт	1
13	Электрический водонагреватель 150 л	2
14	Унитаз	3
15	Раковина	2
16	Раковина угловая	1
17	Раковина для МГН	1
18	Унитаз для МГН с поручнями	1
19	Урна для мусора	1

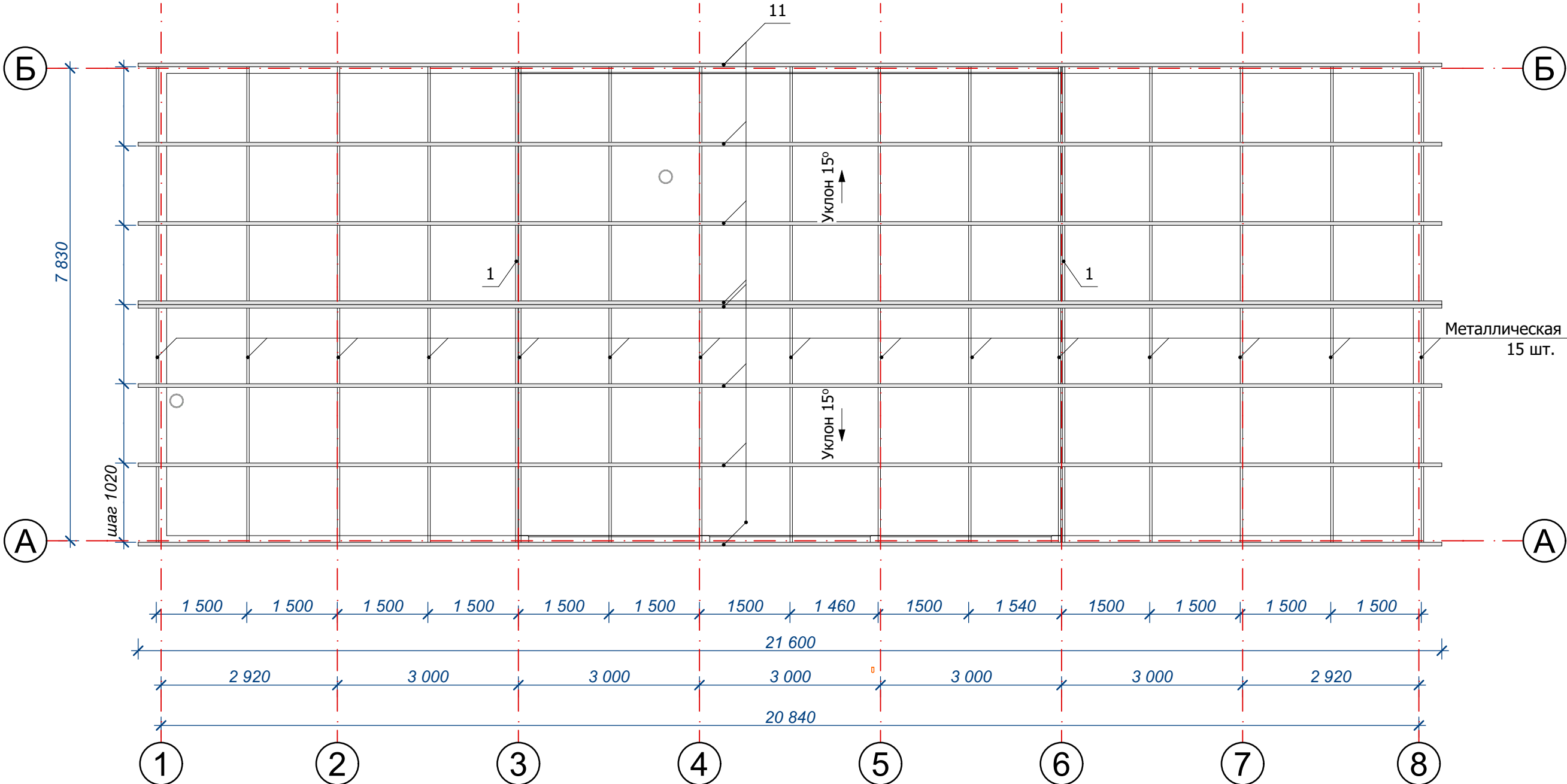


Условные обозначения

0,000	Отметка уровня пола
①	Номер помещения
Б	Ось стены
—	Стена "евробокса"
—	Перегородка сэндвич панель
—	Перегородка кирпич

Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ОБЪЕКТ №01-01/25				Стадия	Лист
ГИП				РП	10
Архитектор				Листов	
ПЛАН на отметке 0,000, М 1:100 (размещение оборудования и мебели)				Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632	

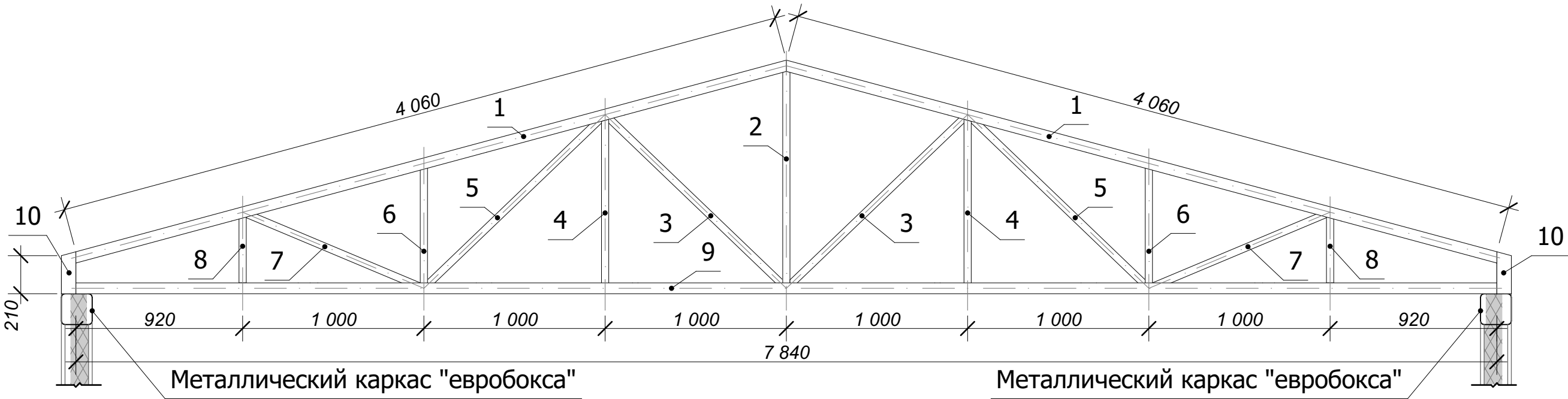
ПЛАН кровельной системы, М 1:75



Спецификация элементов кровли					
№	Обозначение	Наименование	Параметры, а/б/с, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м
Элементы металлической фермы					
1	ГОСТ 30245-2003	Верхний пояс □ L=4060	40X80X3	2	8,12
11	ГОСТ 30245-2003	Прогон □ L=21600	40X40X3	8	172,8

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	11	
ГИП		А. Степанов							
Архитектор		В. Фрунза							
						ПЛАН кровельной системы, М 1:75	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

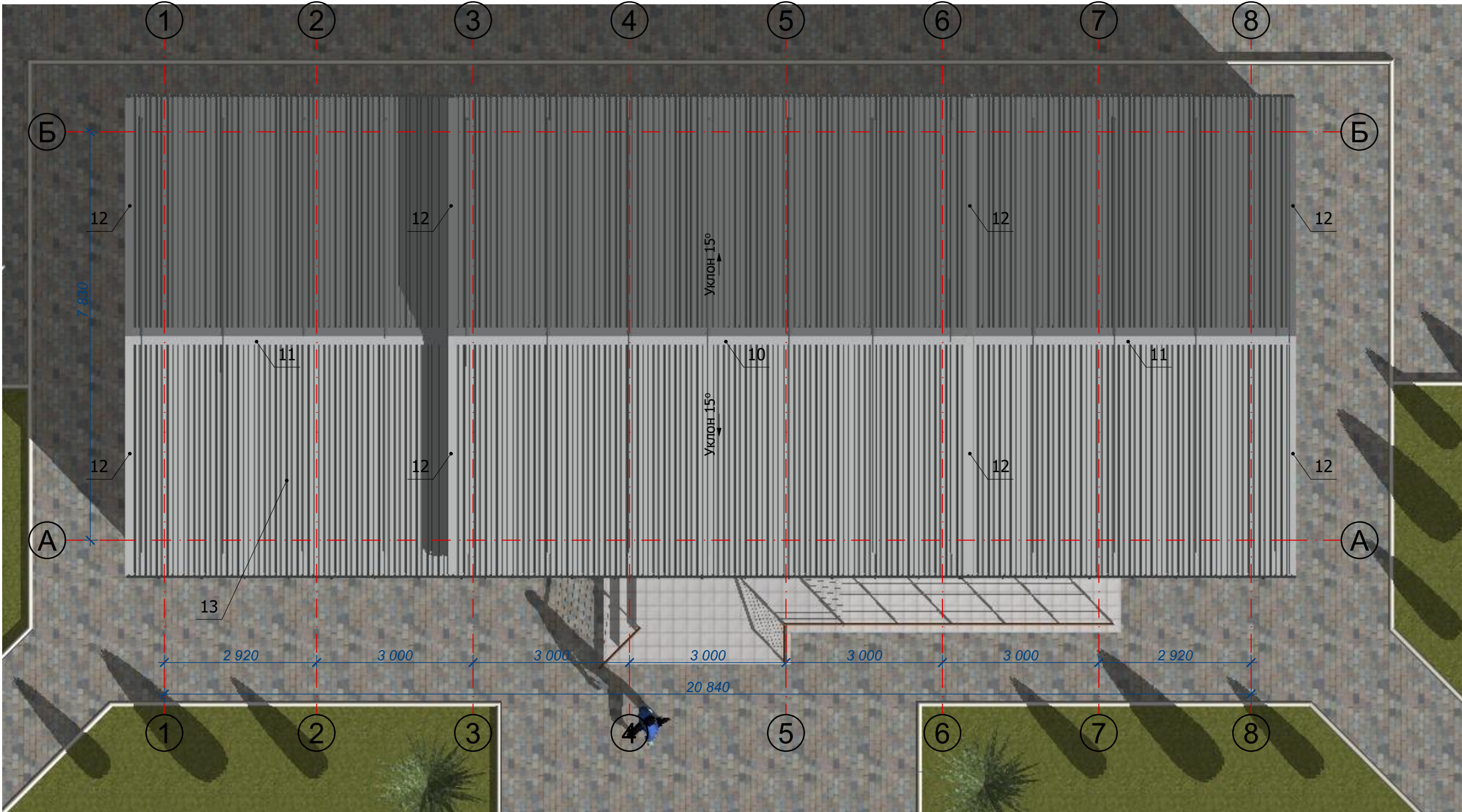
Конструктивный элемент металлическая ферма, М 1:20



Спецификация элементов фермы					
№	Обозначение	Наименование	Параметры, а/б/с, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м
Элементы металлической фермы					
1	ГОСТ 30245-2003	Верхний пояс □ L=4060	40X80X3	2	8,12
2	ГОСТ 30245-2003	Стойка □ L=1170	40X40X2	1	1,17
3	ГОСТ 30245-2003	Раскос □ L=1300	40X40X2	2	2,6
4	ГОСТ 30245-2003	Подвеска □ L=900	40X40X2	2	1,8
5	ГОСТ 30245-2003	Раскос □ L=1300	40X40X2	2	2,6
6	ГОСТ 30245-2003	Стойка □ L=630	40X40X2	2	1,26
7	ГОСТ 30245-2003	Раскос □ L=1030	40X40X2	2	2,06
8	ГОСТ 30245-2003	Стойка □ L=360	40X40X2	2	0,72
9	ГОСТ 30245-2003	Нижний пояс □ L=7840	40X80X3	1	7,84
10	ГОСТ 30245-2003	Стойка □ L=220	40X80X3	2	0,44

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
						ОБЪЕКТ №01-01/25				
								РП	12	
ГИП		А. Степанов								
Архитектор		В. Фрунза				Конструктивный элемент металлическая ферма, М 1:20		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

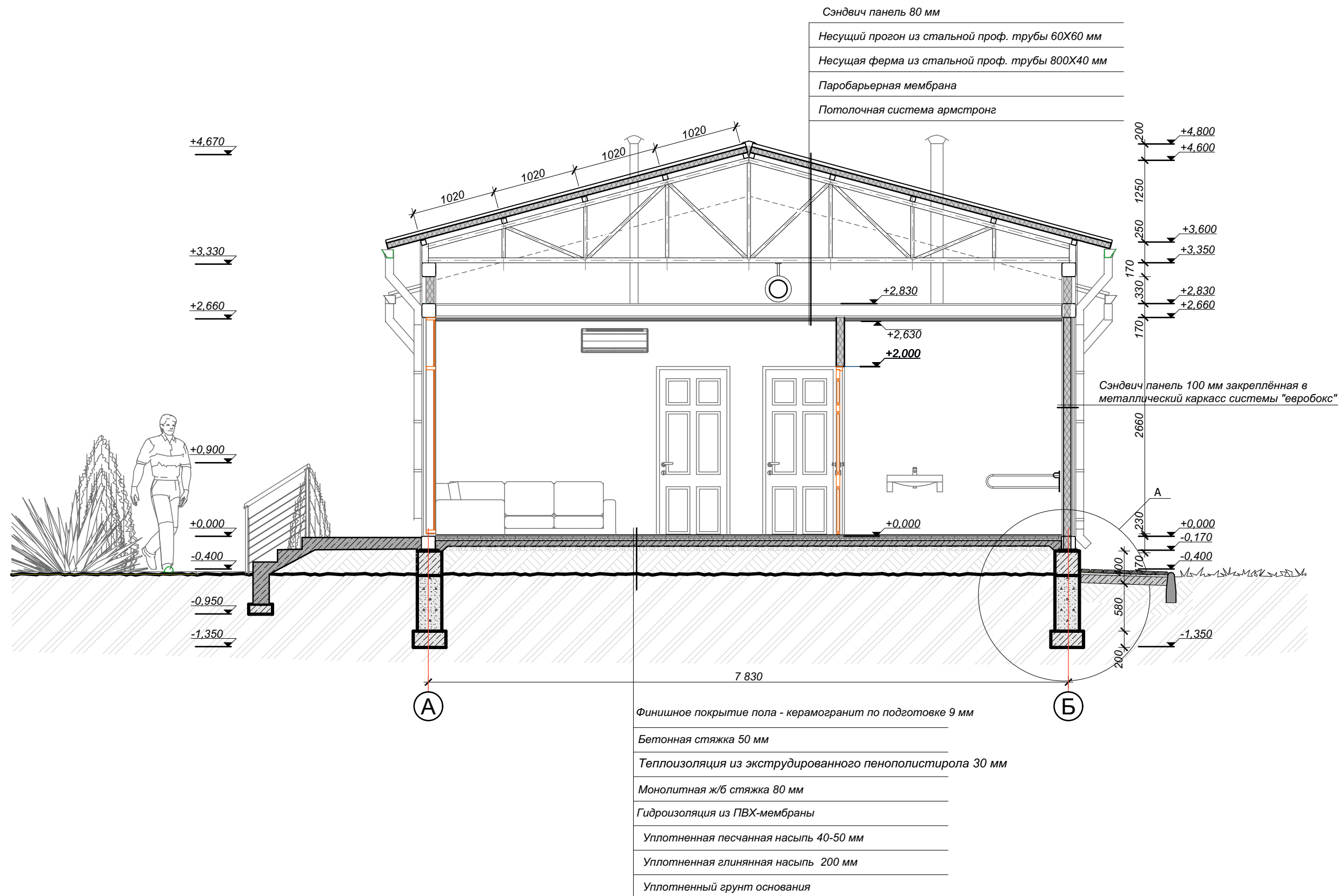
ПЛАН покрытия, М 1:75



Спецификация кровельной системы				
№	Наименование	Параметры, а/в, мм	Кол-во, шт	Длина, м
10	Коньковая планка 0,45 мм L=2000	150X150	5	10
11	Коньковая планка 0,45 мм L=1250	150X150	6	7,5
12	Торцевая планка 0,45 мм L=1250	120X120	32	40
13	"Сэндвич" панель кров. 80 мм L=4500	80	196,5 м²	

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
						ОБЪЕКТ №01-01/25		РП	13	
ГИП		А. Степанов								
Архитектор		В. Фрунза								
						ПЛАН покрытия, М 1:75		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

PA3PE3 1-1, M 1:50



						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25		Стадия	Лист	Листов
								РП	14	
ГИП		А. Степанов				РАЗРЕЗ 1-1, М 1:50		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза								

PA3PE3 2-2, M 1:75

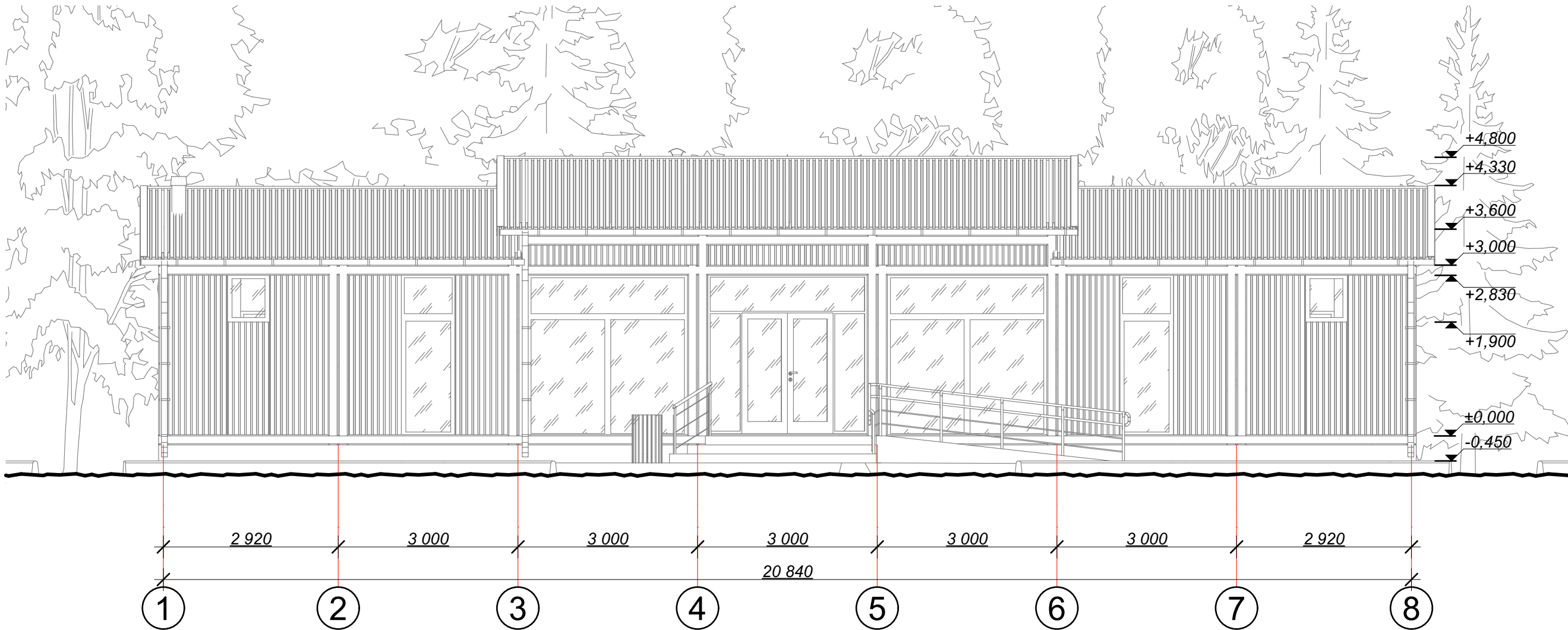


Спецификация элементов фермы					
№	Обозначение	Наименование	Параметры, а/б/с, мм	Кол-во, шт	Общая длина м
Элементы металлической фермы					
14	ГОСТ 30245-2003	Верхний пояс □ L=1460	30X30X2	12	17,52
15	ГОСТ 30245-2003	Верхний пояс □ L=1420	30X30X2	2	2,84
16	ГОСТ 30245-2003	Нижний пояс □ L=1460	40X40X2	12	17,52
17	ГОСТ 30245-2003	Раскос □ L=1880	40X40X2	12	22,56
18	ГОСТ 30245-2003	Раскос □ L=1850	40X40X2	2	3,7

Финишное покрытие пола - керамогранит по подготовке 9 мм
Бетонная стяжка 50 мм
Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола 30 мм
Монолитная ж/б стяжка 80 мм
Гидроизоляция из ПВХ-мембраны
Уплотненная песчанная насыпь 40-50 мм
Уплотненная глиняная насыпь 200 мм
Уплотненный грунт основания

						<div>Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле</div> <div>по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.</div>				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25		Стадия	Лист	Листов
ГИП	А. Степанов				РП			15		
Архитектор	В. Фрунза				Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632					
						РАЗРЕЗ 2-2, М 1:75				

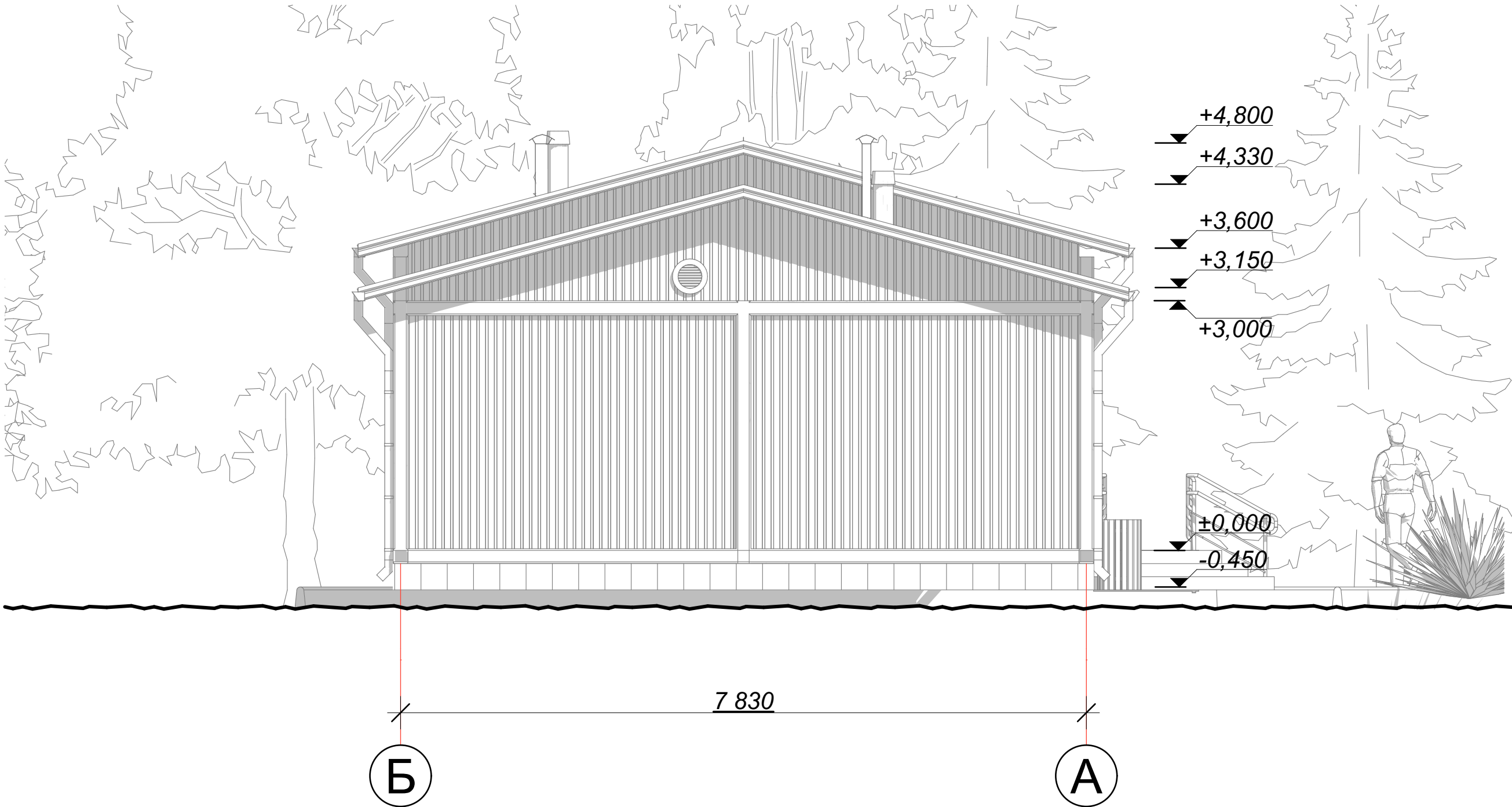
ФАСАД В ОСЯХ 1-8, М 1:75



№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	19,0
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	27,2
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	100,0
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	33,7
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металлический жёлоб	Серый	24 м

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	
ГИП		А. Степанов				ФАСАД В ОСЯХ 1-8, М 1:75	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

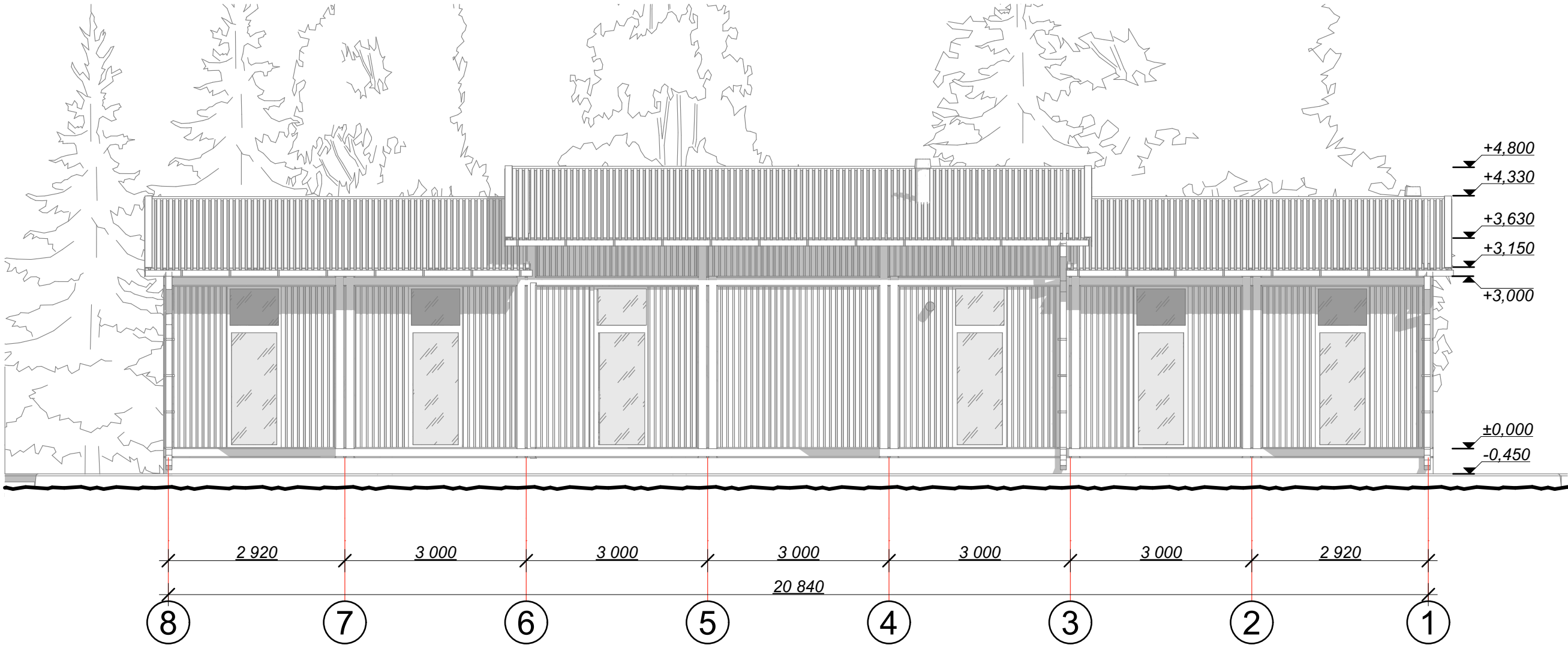
ФАСАД В ОСЯХ Б-А, М 1:50



№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	27,4
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	—
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	—
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	23,7
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металл	Тёмно серый	—

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25		Стадия	Лист	Листов
								РП	17	
ГИП	А. Степанов				ФАСАД В ОСЯХ Б-А, М 1:50 Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632					
Архитектор	В. Фрунза									

ФАСАД В ОСЯХ 8-1, М 1:75



№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	39,72
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	14,58
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	100,0
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	10,5
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металлический жёлоб	Тёмно серый	21

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	18	
ГИП		А. Степанов				ФАСАД В ОСЯХ 8-1, М 1:75	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

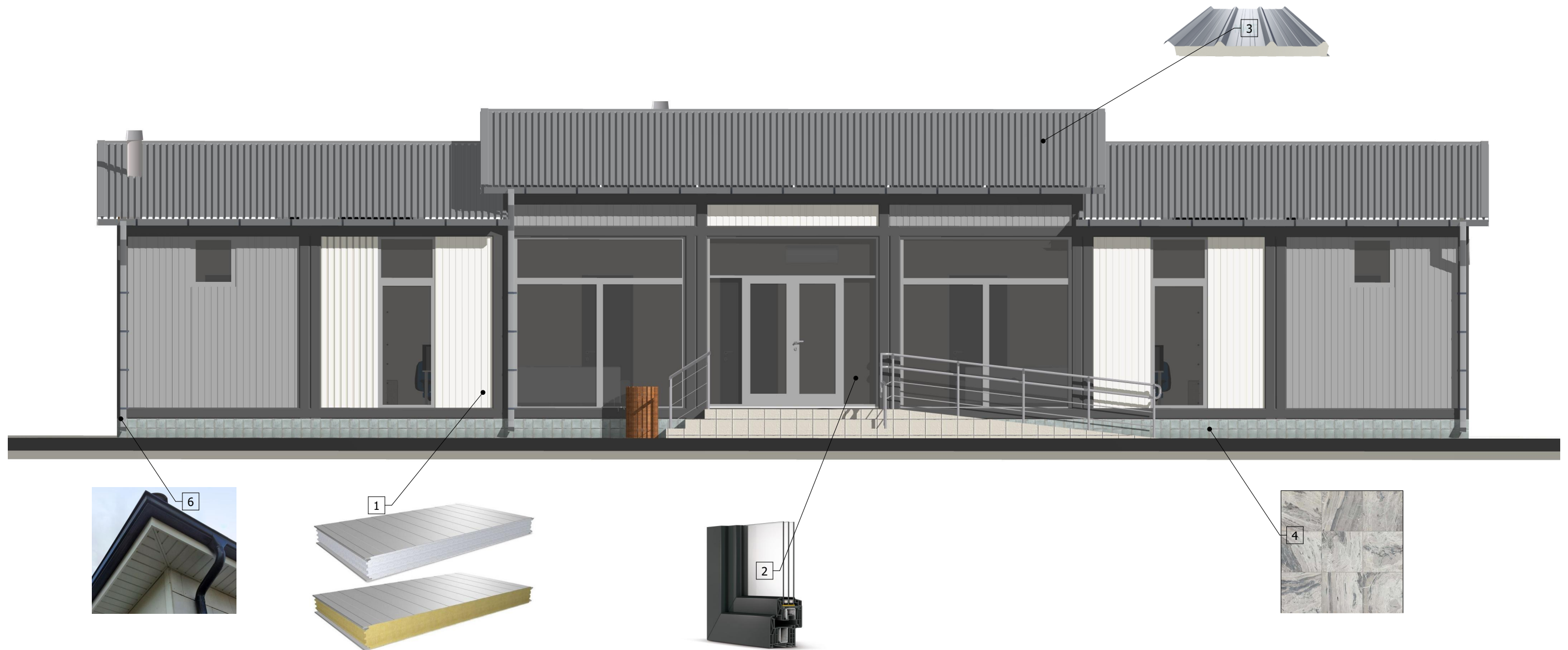
Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing includes the following elements:

- Elevation Markers (Left Side):**
 - +4.800
 - +4.330
 - +3.600
 - +3.150
 - +3.000
 - ±0.000
 - 0.450
- Horizontal Dimension:** 7.830 (between grid lines A and B).
- Grid Lines:** A and B (vertical lines indicating the width of the building).
- Building Features:**
 - Gabled roof.
 - Vertical cladding on the main walls.
 - Circular window in the gable.
 - Small figure of a person for scale.
- Surroundings:** Stylized trees and a small figure of a person for scale.

№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	27,4
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	—
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	—
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	23,7
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металл	Тёмно серый	—

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	19	
ГИП	А. Степанов				ФАСАД В ОСЯХ А-Б, М 1:50		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор	В. Фрунза								

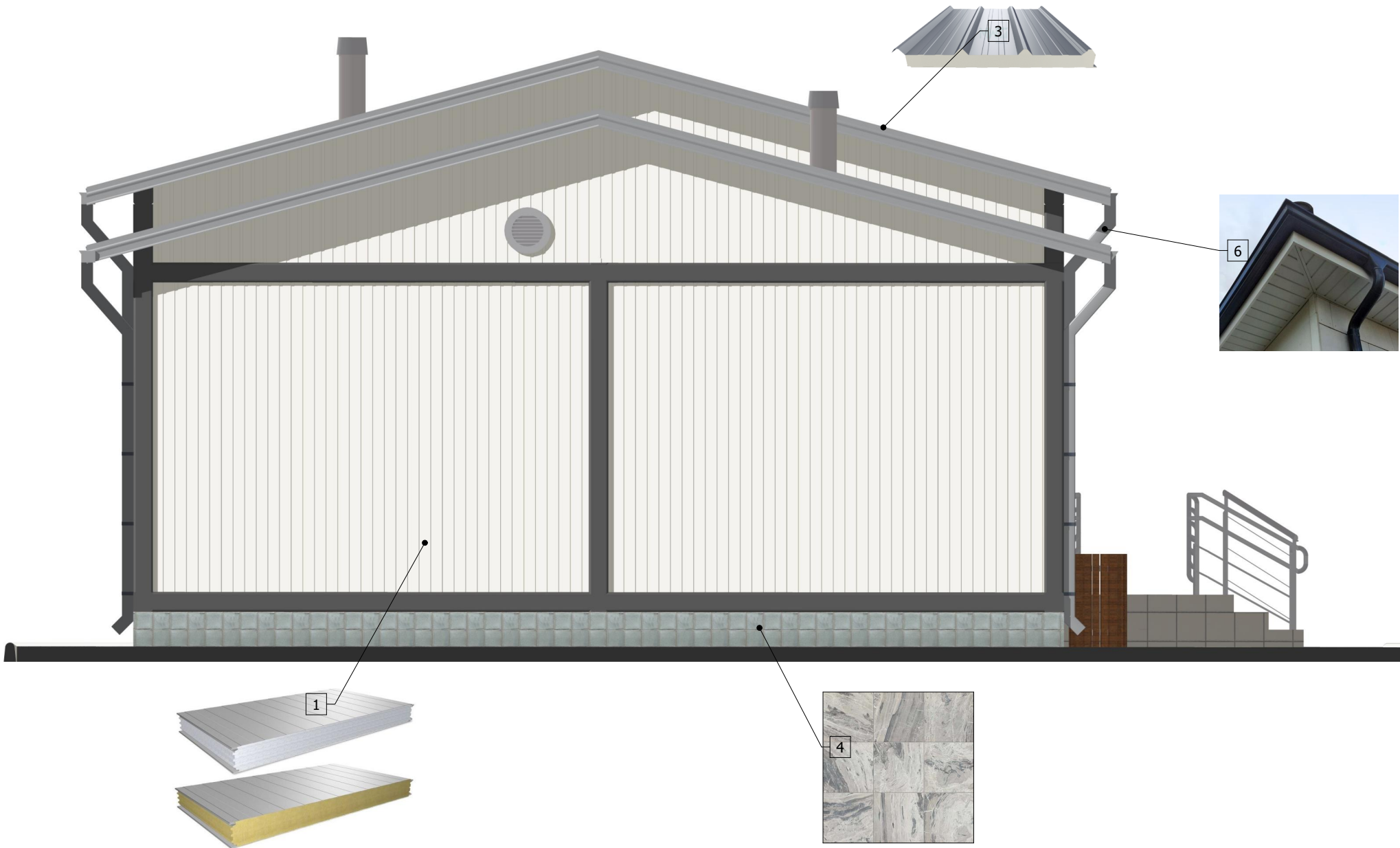
ФАСАД В ОСЯХ 1-8,
(цветовое решение)



№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	19,0
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	27,2
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	100,0
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	33,7
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металлический жёлоб	Серый	24 м

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов	
							РП	20		
ГИП	А. Степанов						ФАСАД В ОСЯХ 1-8, М 1:75 (цветовое решение)	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор	В. Фрунза									

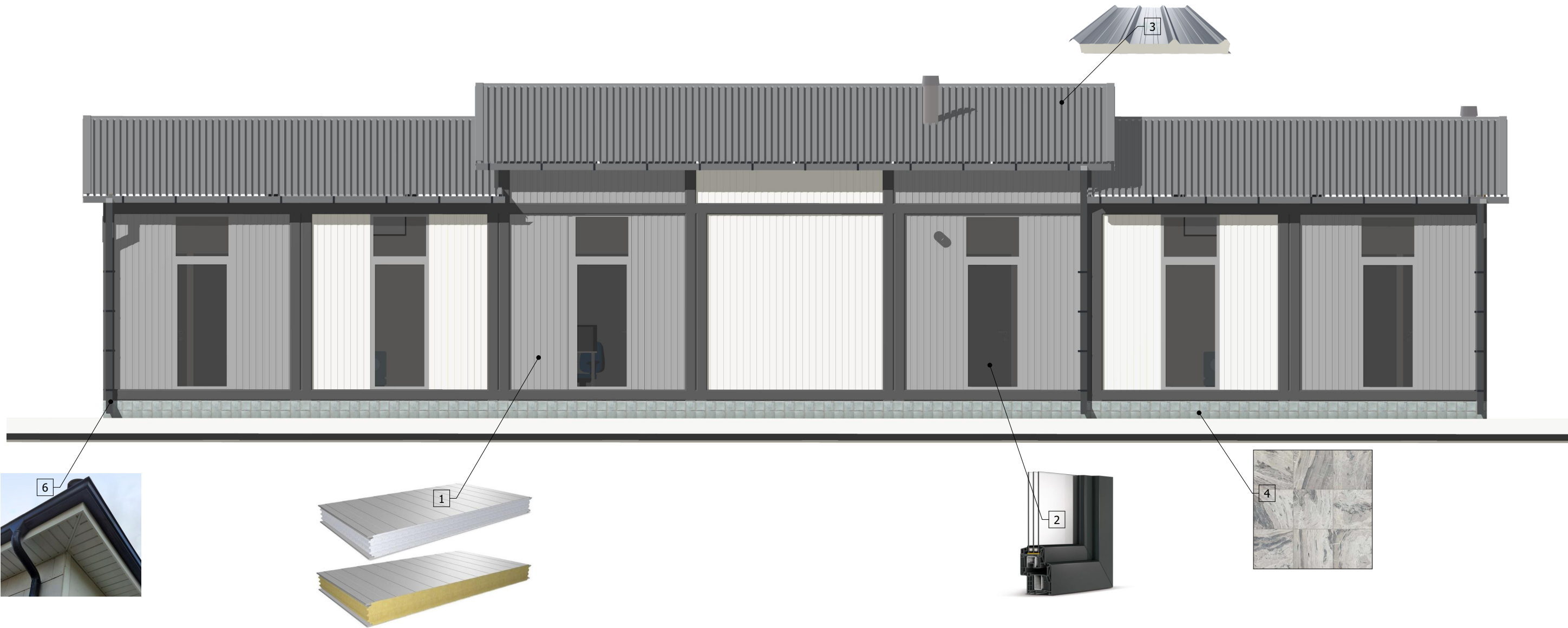
ФАСАД В ОСЯХ Б-А,
(цветовое решение)



№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	27,4
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	—
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	—
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	4,0
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металл	Тёмно серый	—

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25		Стадия	Лист	Листов
								РП	21	
ГИП	А. Степанов									
Архитектор	В. Фрунза					ФАСАД В ОСЯХ Б-А, (цветовое решение)		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

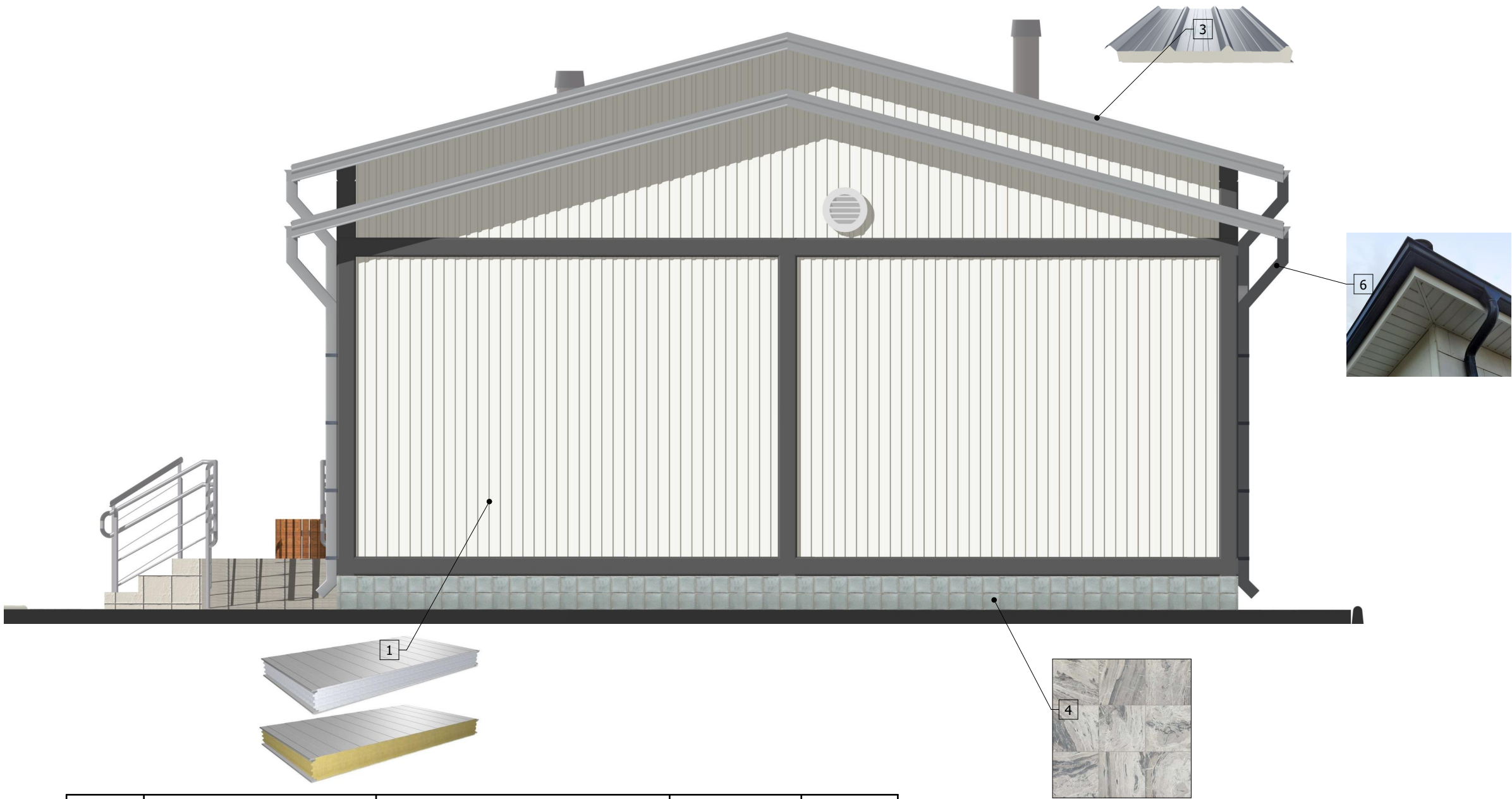
ФАСАД В ОСЯХ 8-1,
(цветовое решение)



№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	39,72
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	14,58
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	100,0
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	10,5
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металлический жёлоб	Тёмно серый	21

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	22	
ГИП		А. Степанов				ФАСАД В ОСЯХ 8-1, (цветовое решение)	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

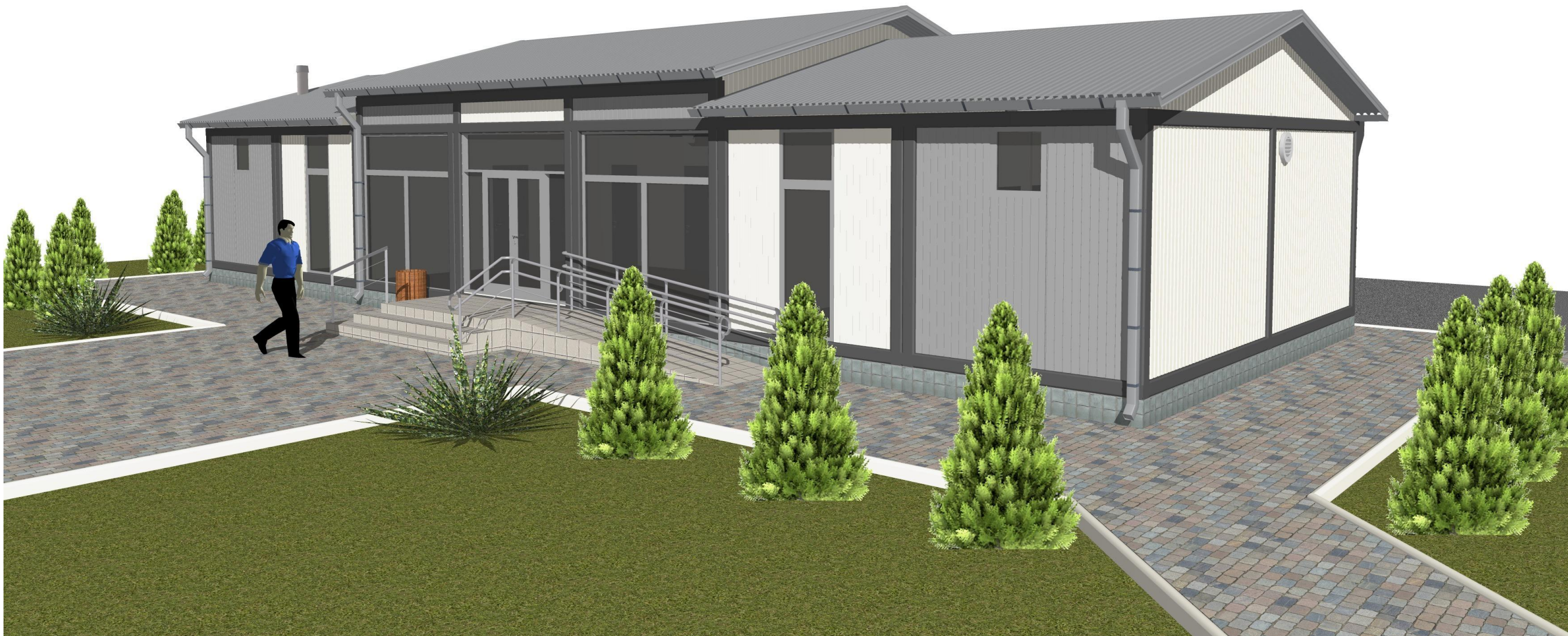
ФАСАД В ОСЯХ А-Б,
(цветовое решение)



№ П/П	Элементы фасада	Отделка фасада	Цвет	Площадь, м² (данного фасада)
1	Стены	Сэндвич панели	Серый / белый	27,4
2	Окна / Двери	Пластиковые (ПВХ) со стеклопакетами	Антрацит	—
3	Кровля	Сэндвич панели	Серый	—
4	Ступени / Цоколь	Отделка керамогранит	Тёмно серый	4,0
5	Карниз кровли	Профнастил	Белый	—
6	Водосточная система	Металл	Тёмно серый	—

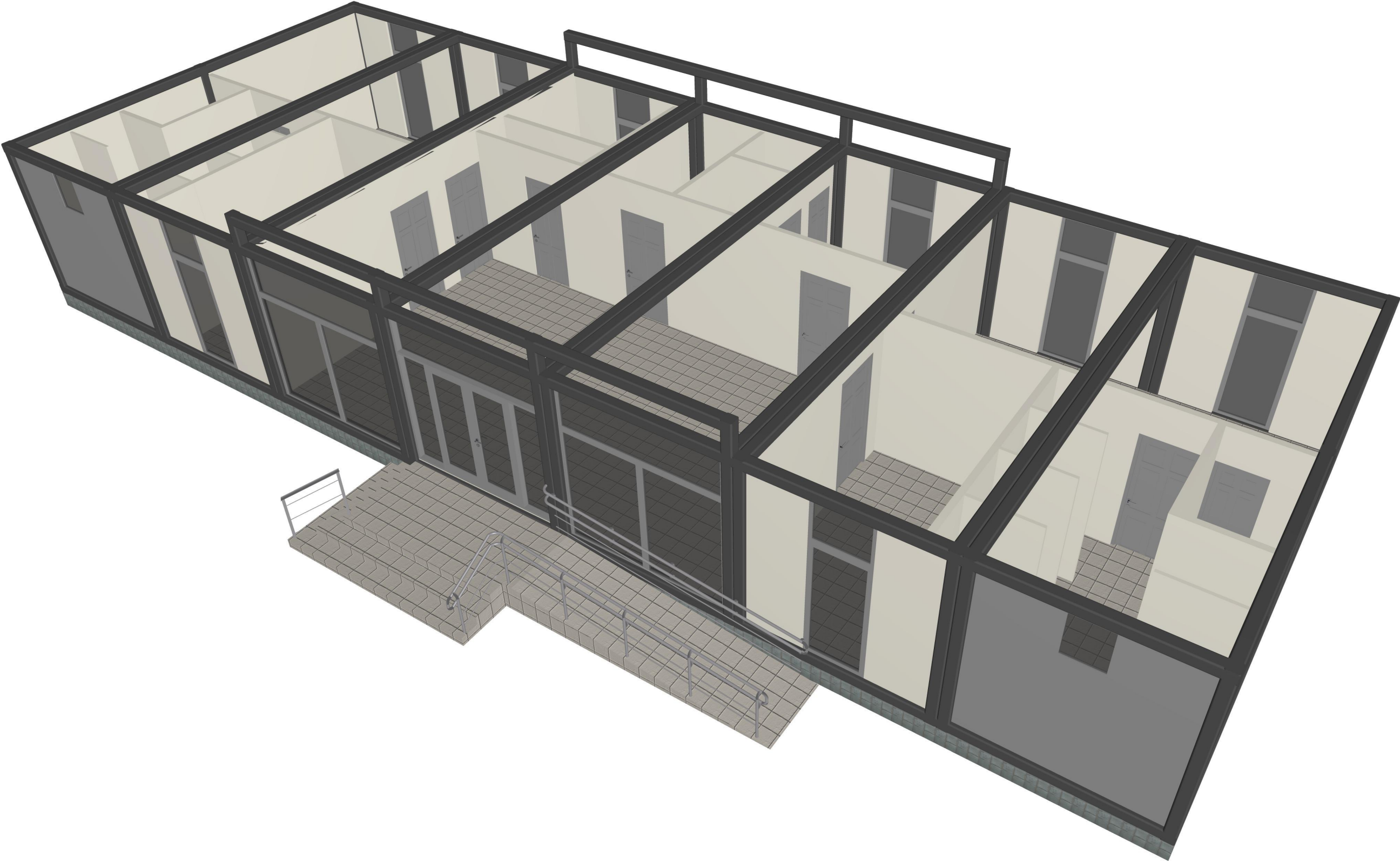
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	23	
ГИП		А. Степанов					ФАСАД В ОСЯХ А-Б, (цветовое решение) Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

ГЛАВНЫЙ ВИД



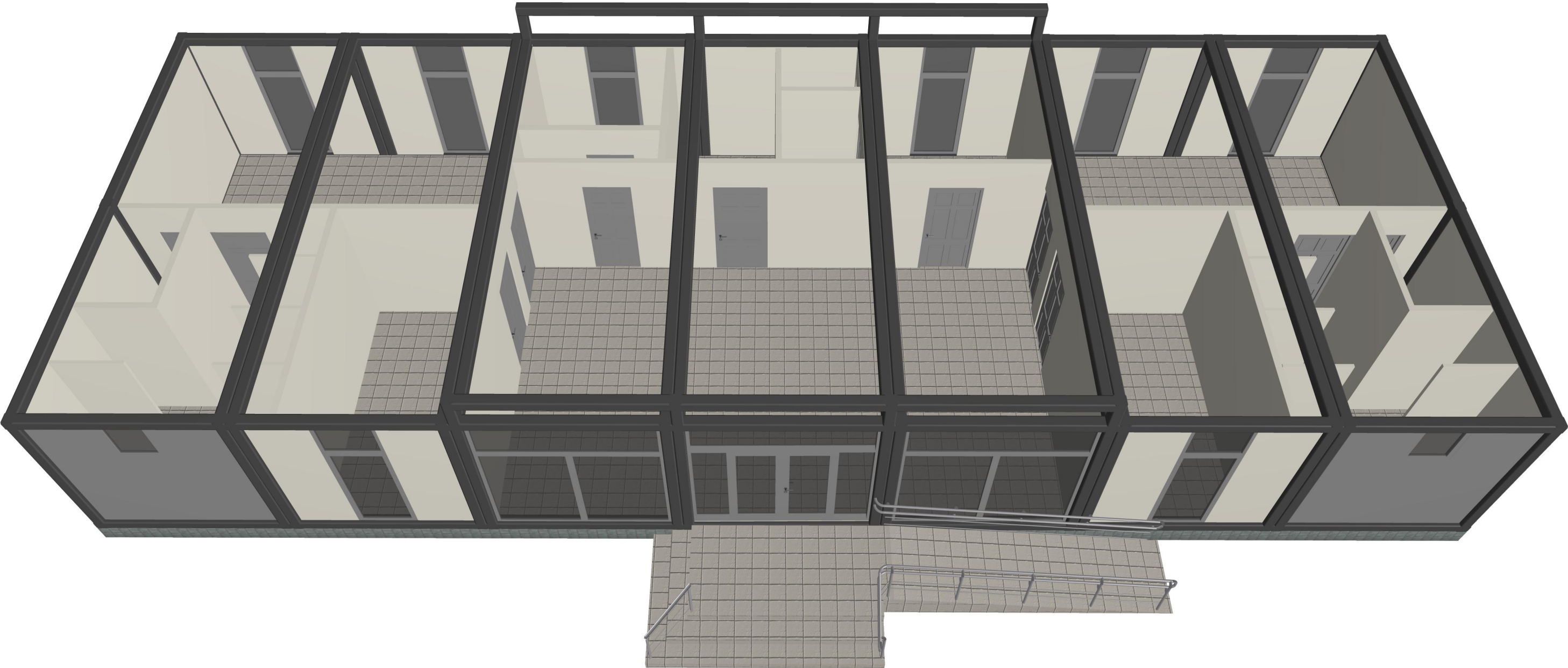
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	24	
ГИП		А. Степанов				ГЛАВНЫЙ ВИД	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД
 планировочный



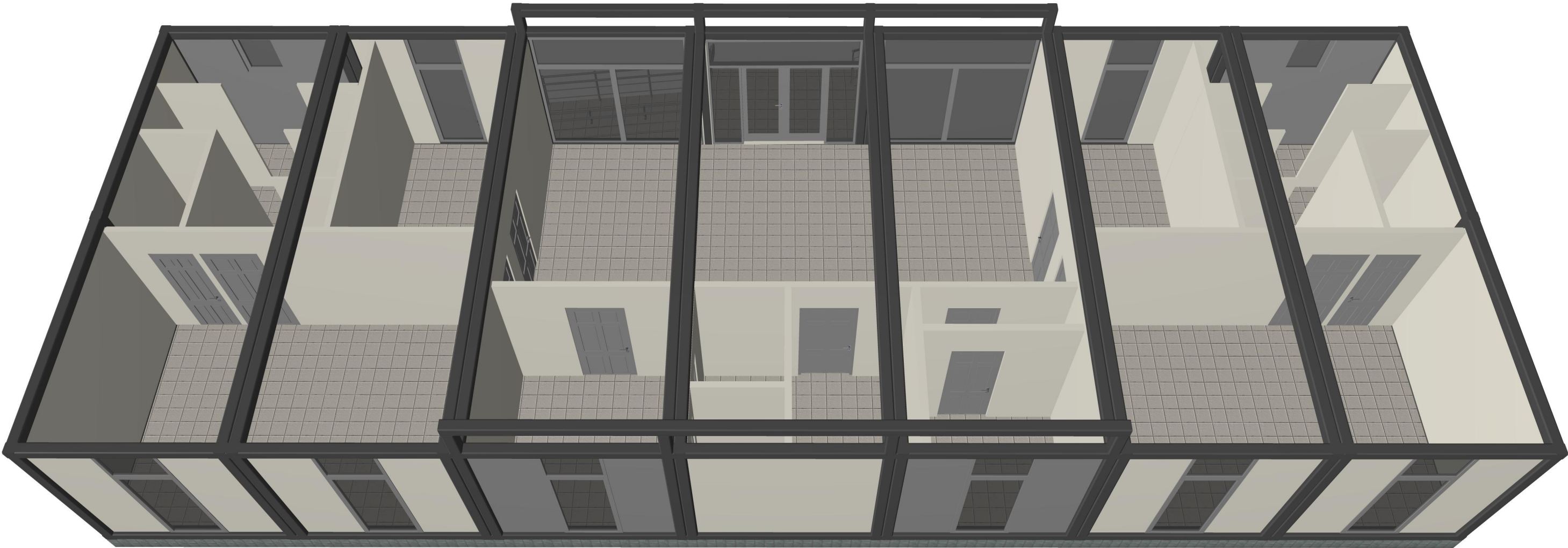
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	25	
ГИП		А. Степанов				КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД планировочный	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД
 планировочный



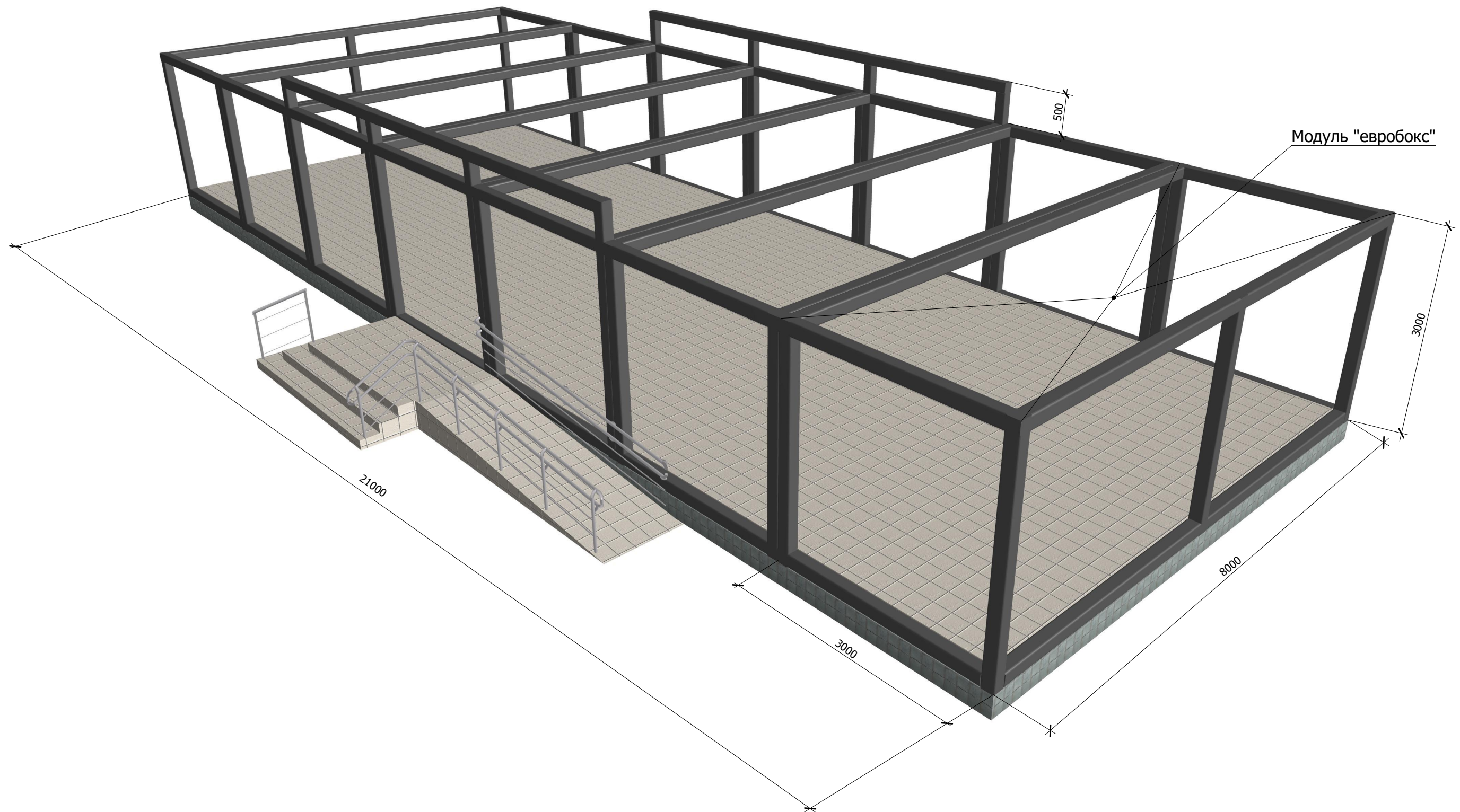
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	26	
ГИП А. Степанов Архитектор В. Фрунза						КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД планировочный	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД
 планировочный



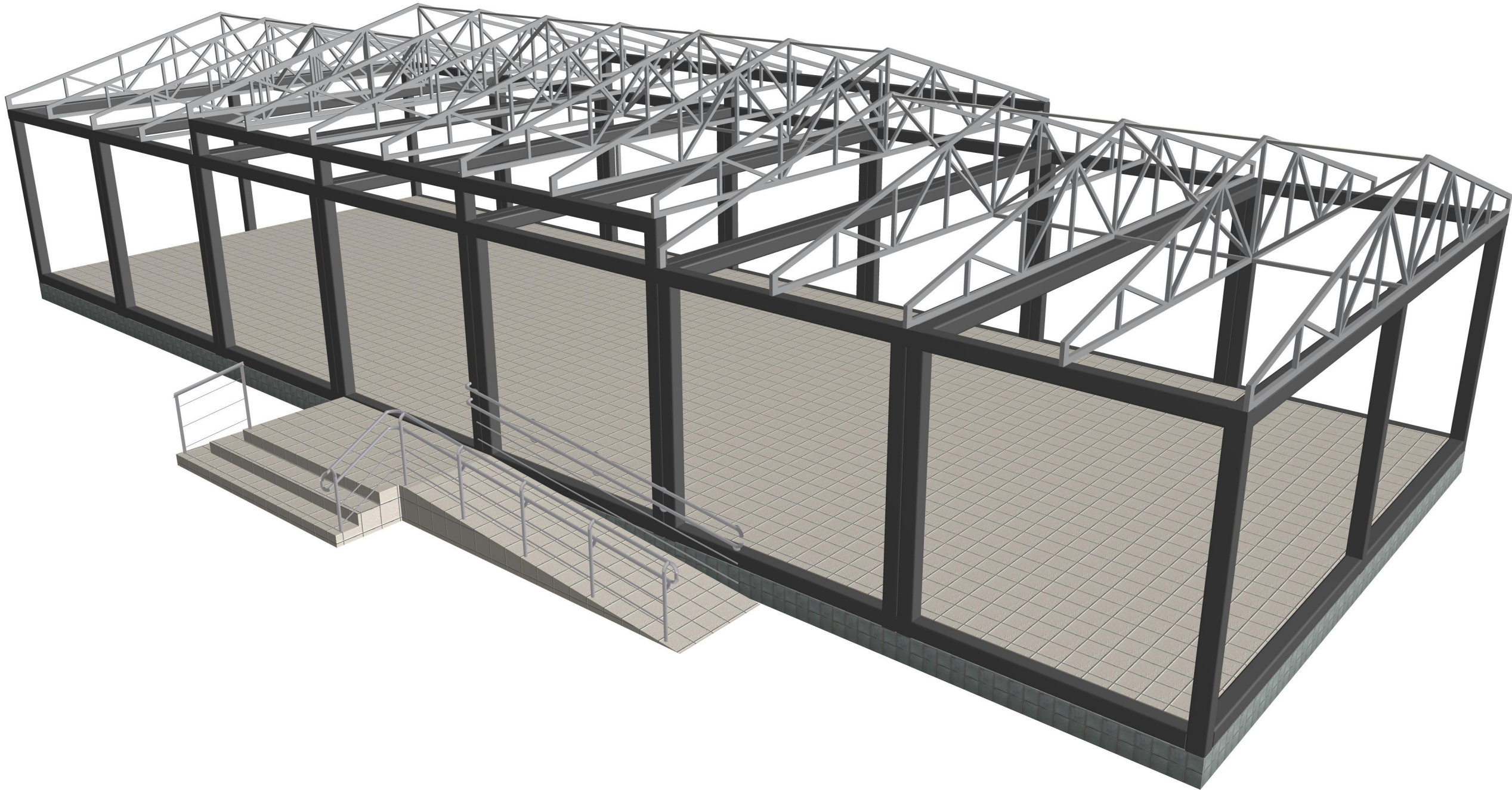
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	27	
ГИП		А. Степанов				КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД планировочный	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД



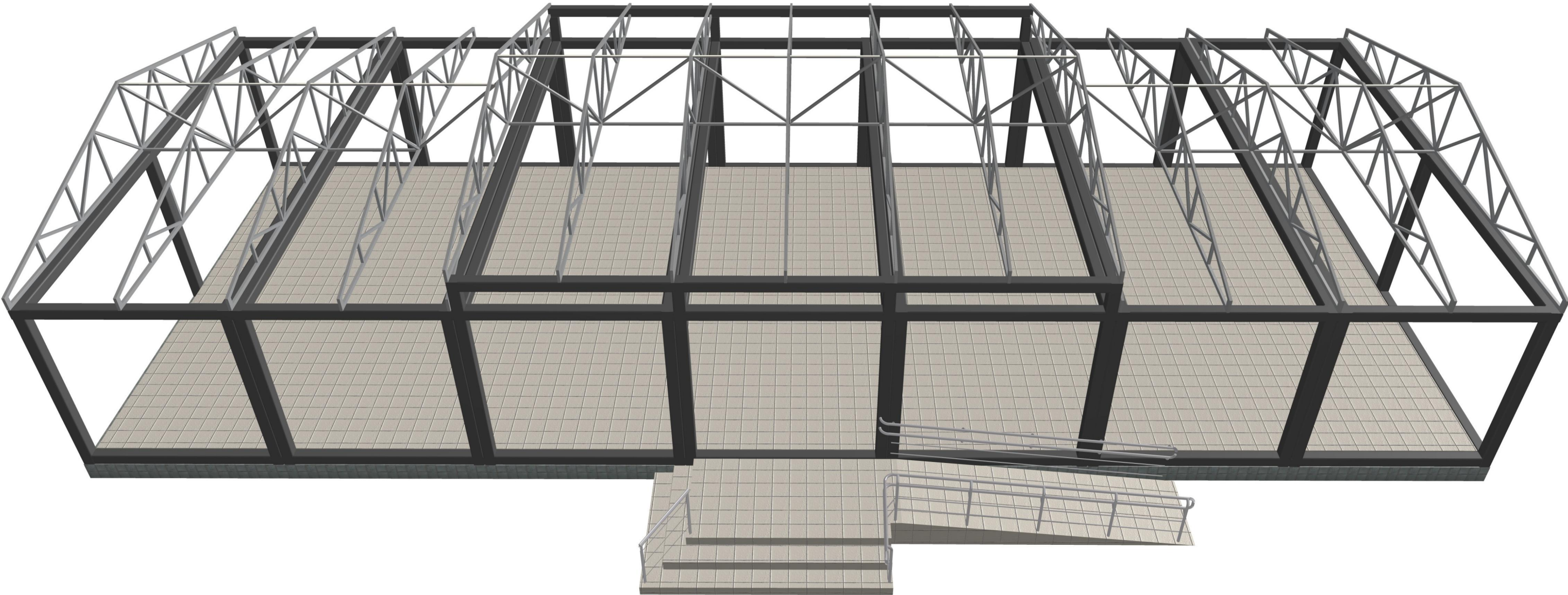
						<div>Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле</div> <div>по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.</div>				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25		Стадия	Лист	Листов
								РП	28	
ГИП		А. Степанов				КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза								

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД



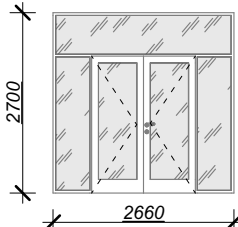
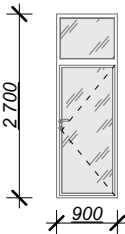
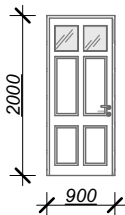
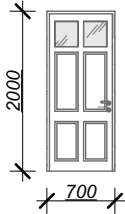
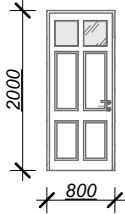
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	29	
ГИП		А. Степанов				КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД

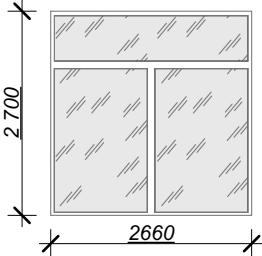
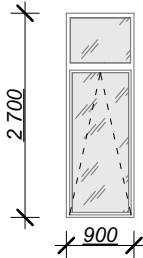
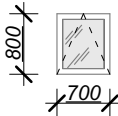


						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	30	
ГИП		А. Степанов				КОНСТРУКТИВНЫЙ ВИД	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРЕЙ

СИМВОЛ НА ПЛАНЕ	ЭСКИЗ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕРЫ b X h, мм	КОЛ-ВО	
				л	п
Дв.1		Дверь наружная с двойным остеклением (металлопласт цвет антрацит)	2660X2700	1	
Дв.2		Дверь наружная с двойным остеклением (металлопласт цвет антрацит)	900X2700	1	1
Дв.3		Дверь внутренняя металлопласт с остеклением	900X2000	4	5
Дв.4		Дверь внутренняя металлопласт с остеклением	700X2000	1	2
Дв.5		Дверь внутренняя металлопласт с остеклением	800X2000	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОН

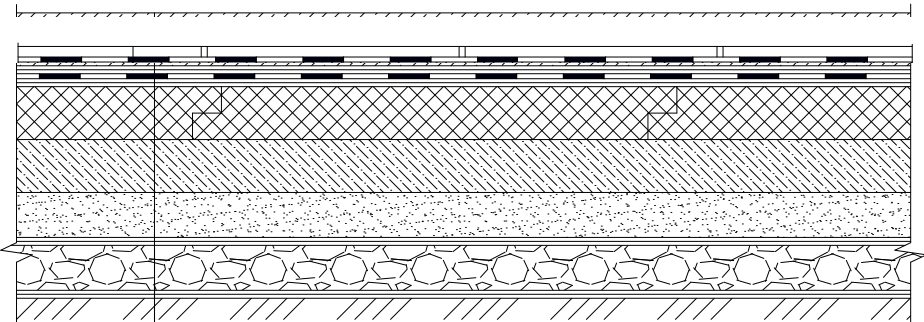
<u>СИМВОЛ НА ПЛАНЕ</u>	<u>ЭСКИЗ</u>	<u>ОПИСАНИЕ</u>	<u>РАЗМЕРЫ b X h, мм</u>	<u>КОЛ-ВО</u>
Ок.1		Окно с двойным стеклением стеклопакет (металлопласт цвет антрацит)	2660X2700	2
Ок.2		Окно с двойным стеклением стеклопакет (металлопласт цвет антрацит)	900X2700	6
Ок.3		Окно с двойным стеклением стеклопакет (металлопласт цвет антрацит)	700X800	2

						<div>Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле</div> <div>по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.</div>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	32	
ГИП	А. Степанов				СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРЕЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОН		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор	В. Фрунза								

Экспликация полов

П-1

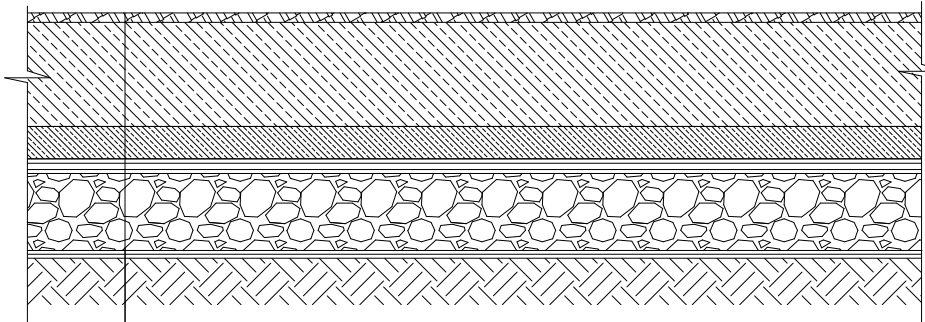
Общая площадь 151,2 м²



Финишное покрытие пола - керамогранит по подготовке
Бетонная стяжка
Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола
Монолитная ж/б стяжка
Гидроизоляция из ПВХ-мембраны
Уплотненная песчанная насыпь
Уплотненная глинянная насыпь
Уплотненный грунт основания

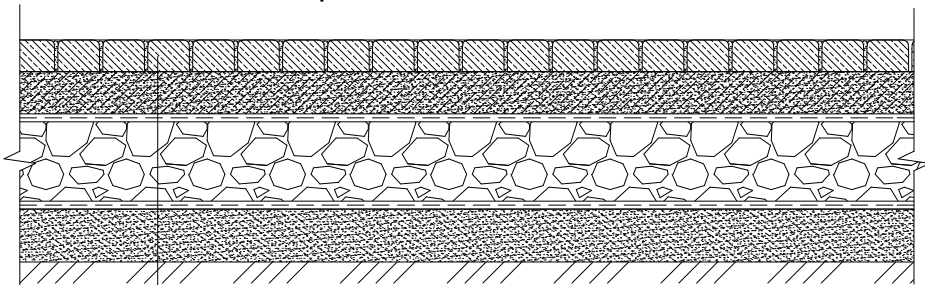
П-2

Общая площадь 13,4 м²



Финишное покрытие пола - керамогранит по подготовке
Монолитная ж/б стяжка
Уплотненный щебень
Уплотненная глинянная насыпь
Уплотненный грунт основания

Устройство мощения

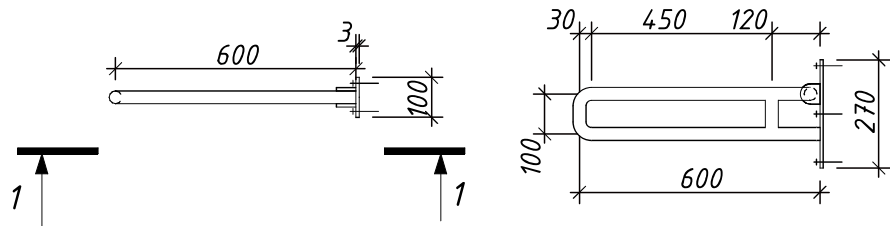


Брусчатка
Цементно-песчаная смесь (90кг цемента на 1м³ песка по ГОСТ8736-85)
Нетканый термически скрепленный геотекстиль Турат®SF49
Щебень
Уплотненный грунт основания

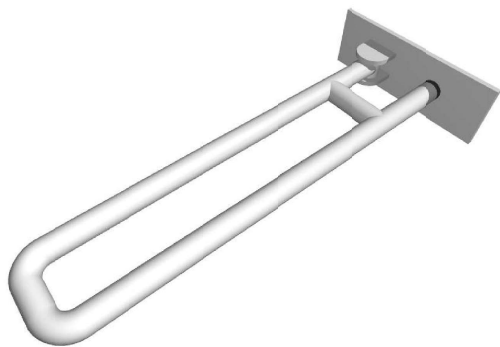
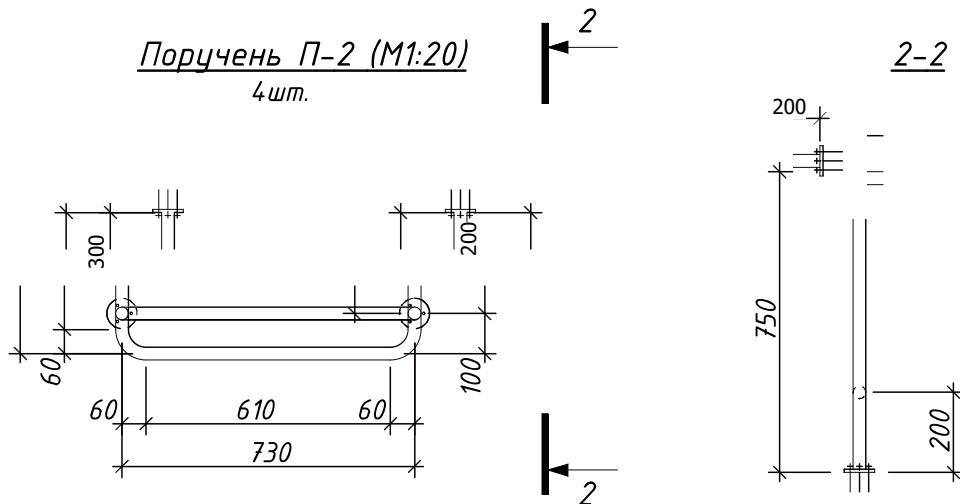
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	33	
ГИП		А. Степанов				Экспликация полов	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Архитектор		В. Фрунза							

Устройство поручней в с/у для МГН

Поручень П-1 (М1:20)
4 шт.



Поручень П-2 (М1:20)
4 шт.

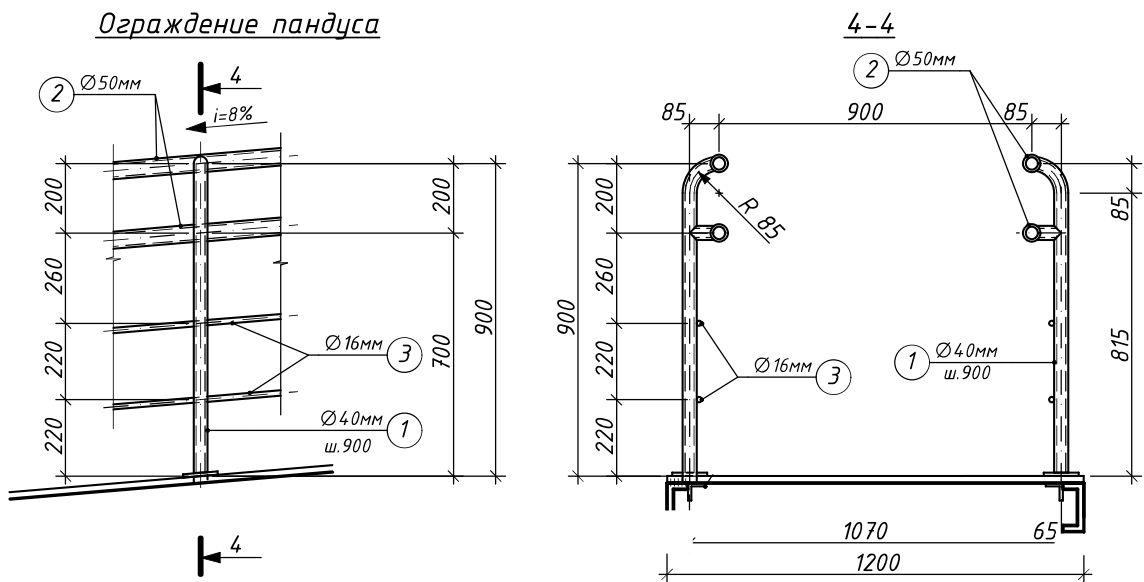


П-2

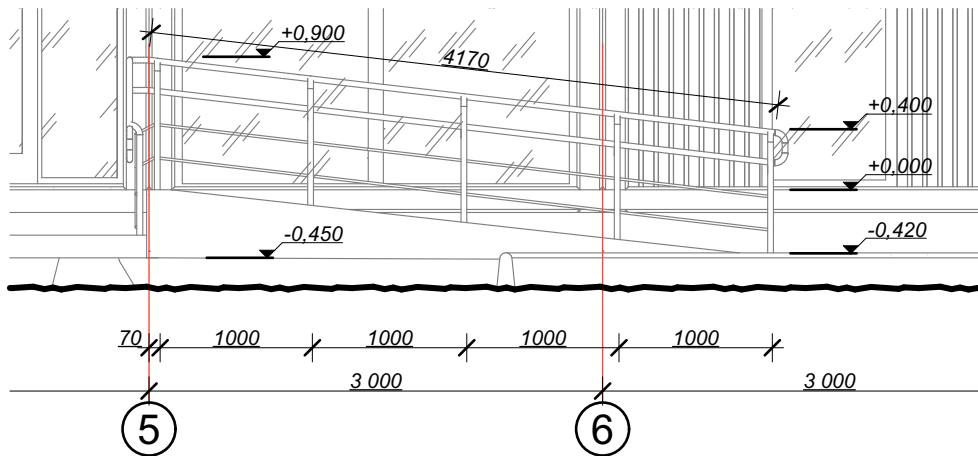


Устройство перил пандуса для МГН

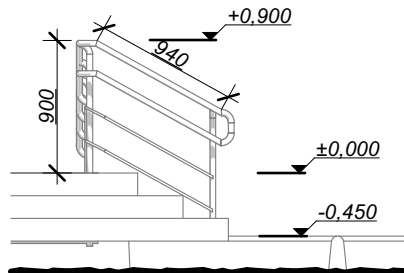
Ограждение пандуса



Устройство перил пандуса для МГН



Устройство перил лестницы



Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ОБЪЕКТ №01-01/25					
Устройство перил пандуса для МГН Устройство поручней в с/у для МГН					
Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632					

УКАЗАНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТА.

1. Согласовать архитектурный проект по объекту с главным архитектором Григориопольского района и г. Григориополь и другими заинтересованными организациями.
2. Получить решение главы Государственной администрации Григориопольского района и г. Григориополь на выполнение проектных работ и строительство объекта.
- 3.Зарегистрировать объект строительства в инспекции Госархстройконтроля Госадминистрации и получить разрешение на выполнение строительно монтажных работ.
4. Выполнить вынос в натуру основных разбивочных осей здания, снятие гумусного слоя с пятна застройки и распределение его на земельном участке.
5. Строительно-монтажные работы на объекте строительства выполнять в соответствии с требованиями СНиП ПМР 12-04-02 "Техника безопасности в строительстве", составлением актов на скрытые работы.
6. При необходимости корректировки проектных решений, согласовать вносимые в проект изменения с генпроектировщиком и другими заинтересованными организациями.
7. По завершении строительных работ, отделке фасадов и помещений зданий, устройству инженерных сетей и коммуникаций, благоустройству прилегающей к объекту территории обеспечить выполнение работ по технической инвентаризации здания.
8. Обеспечить ввод в эксплуатацию завершённого строительством объекта в соответствии с требованиями СНиП ПМР 12-01-08 " Приёмка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов".
9. Получить решение Государственной администрации Григориопольского района и г. Григориополь об утверждении акта ввода объекта в эксплуатацию, выполнить правовую регистрацию объекта.

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25	Стадия	Лист	Листов
							РП	35	
ГИП		А. Степанов							
Архитектор		В. Фрунза							
						УКАЗАНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТА	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ"

г. Григориополь , улица Дзержинского, д. 55 а,
Лицензия АЮ № 0026632

ПРОЕКТ

Модульное здание: раздевалки с душевыми
для спортивных команд и судей при футбольном поле

ОБЪЕКТ №01-01/25 - ВК

АДРЕС СТРОИТЕЛЬСТВА:

ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.

Раздел - ВК

Водоснабжение и канализация

Директор ООО "АВЕРИЯ": Тырбул И. В.



ГИП: Степанов А. В.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
ВК - 1	Общие данные	
ВК - 2	План-схема водоснабжения В1, М1:75	
ВК - 3	АксонOMETрическая схема водоснабжения В1, М1:75	
ВК - 4	Спецификация элементов водоснабжения В1	
ВК - 5	План-схема водоснабжения Т3, М1:75	
ВК - 6	АксонOMETрическая схема водоснабжения Т3, М1:75	
ВК - 7	План-схема водоотвода К1, М1:75	
ВК - 8	АксонOMETрическая схема водоотвода К1, М1:75	
ВК - 9	Устройство выгребной ямы, М 1:50	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
т. сер. 4.904-69	Детали крепления сан-тех. приборов и трубопроводов	
ПМР 40-102-02	Инструкция по проектированию и монтажу и сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.	
сер.4.900-9 вып.0-1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
	Прилагаемые документы	
01.01/2025-РП-ВК.	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Раздел проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочных чертежей, технического задания на реконструкцию сетей, технических условий и справок, представленных заказчиком, действующих СНиП ПМР 40-01-02, СНиП ПМР 31-06-02.

Водоснабжение здания предусматривается от существующей сельской водопроводной сети, расположенной на улице Комсомольской. Ввод водопровода расположен со стороны прилегающей дороги, с выходом в помещение с/у для МГН. Заглубление полиэтиленовой трубы Ø40 мм составляет 0,9-1,0 м от уровня земли (-0,500 от уровня чистого пола здания). Вода в здании расходуется на хозяйственные нужды персонала и посетителей, душевые, с/у и уборку помещений.

Магистральные и разводящие сети внутри здания - из полипропиленовых водопроводных труб и фитингов РN-20 Ø20 - 32мм соединяемых методом контактной сварки в раструб при помощи нагревательного инструмента. Водопроводные трубы проложить над полом, в полу и по строительным конструкциям здания на специальных креплениях (скобах, хомутах).

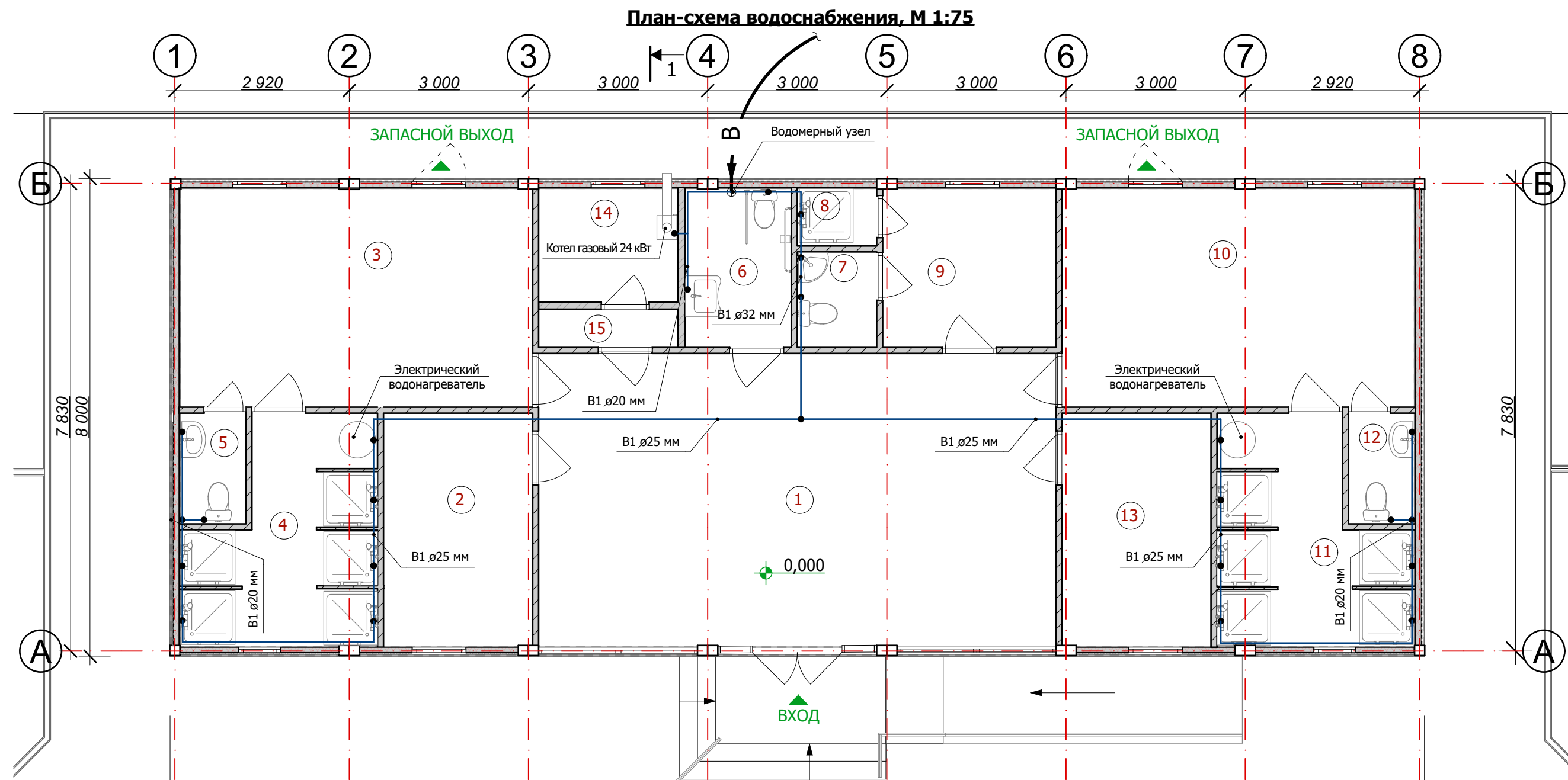
Вывод сточных вод от санприборов из здания осуществляется самотеком в запроектированную выгребную яму, расположенную вблизи. Внутренняя сеть канализации предусмотрена из ПВХ канализационных труб и фасонных частей Ø50 - 150мм по ГОСТ 22689-77. Соединение труб раструбное на резиновых уплотнительных манжетах. Трубопроводы канализации проложить под полом и по строительным конструкциям здания на специальных креплениях (скобах, хомутах).

Отверстия для пропуска труб через пол заделать цементным раствором на всю толщину, перед заделкой водопроводные трубы заключить в гильзы из тонколистовой стали в защитном рукаве, канализационные обмотать полиэтиленовой пленкой в 2-3 слоя в защитном рукаве.

Все работы по монтажу и приемке в эксплуатацию сетей водопровода и канализации вести согласно требованиям СНиП ПМР 40-04-02, СП ПМР 40-102-02 с соблюдением правил по технике безопасности согласно СНиМ ПМР 12-04-02.

ГИП _____ Степанов А. В.

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
						ОБЪЕКТ №01-01/25 ВК	ВК	1
ГИП		А. Степанов						
Вед. инж.		Измаи А. В.						
						Общие указания	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632	



Экспликация помещений

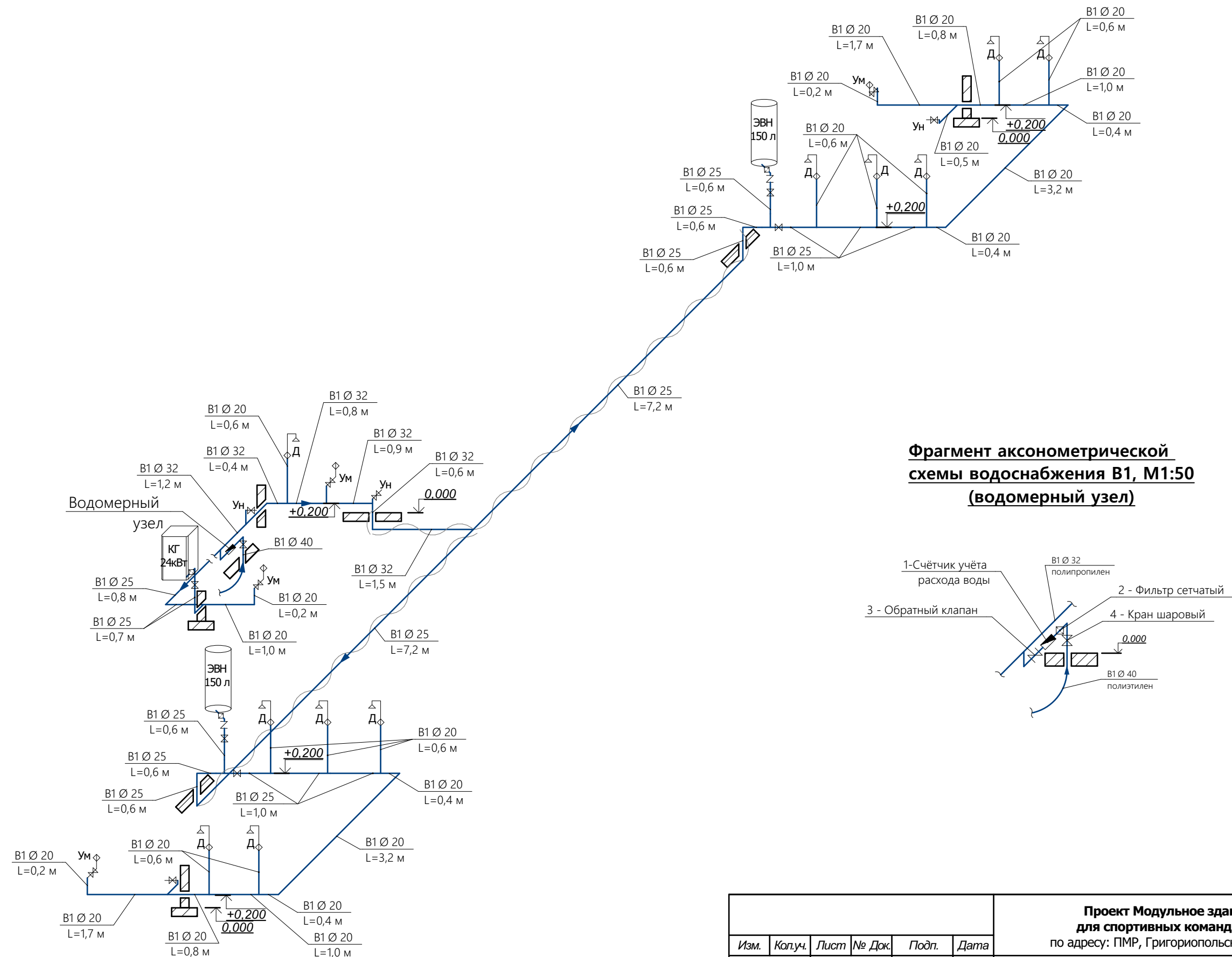
Номер помеще-ния	Наименование помещения	Площадь, м ²
1	Холл	42,4
2	Тренерская №1	9,7
3	Раздевалка №1	21,7
4	Душевая №1	10,3
5	С/у №1	2,0
6	С/у для МГН	4,4
7	С/у	2,1
8	Душевая	1,3
9	Судейская	7,7
10	Раздевалка №2	21,7
11	Душевая №2	10,3
12	С/у №2	2,0
13	Тренерская №2	9,7
14	Котельная	4,4
15	Тамбур	1,5
Собщ.=151,2		

Условные обозначения

0,000	Отметка уровня пола
①	Номер помещения
Б	Ось стены
	Стена "евробокса"
	Перегородка
В1	Холодное водоснабжение

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25 ВК	Стадия	Лист	Листов
ГИП							ВК	2	
Вед. инж.						Схема водоснабжения, М 1:75	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

Аксонометрическая схема водоснабжения В1, М1:75



						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
						ОБЪЕКТ №01-01/25 ВК		ВК	3	
ГИП		А. Степанов								
Вед. инж.		Изман А. В.				АксонOMETрическая схема водоснабжения В1, М1:75		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

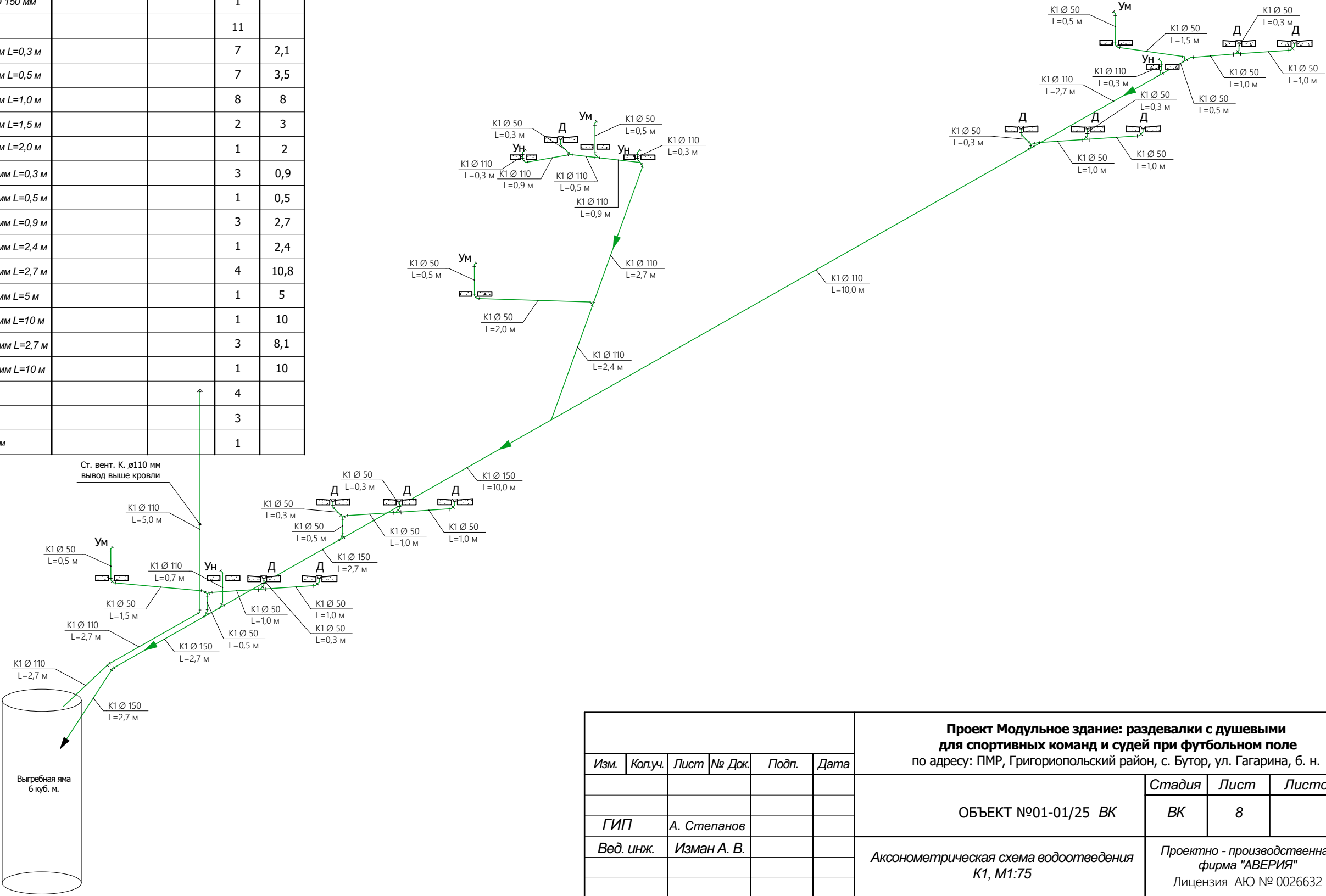
Спецификация элементов водоснабжения В1									
№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов				Тип, марка	Единица измерения	Кол-во	Общая длина, м	
1	Счетчик холодной воды МТК dy-25 мм				"ZENNER"		1		
2	Фильтр сетчатый Ø 25 мм (полипропилен)						4		
3	Обратный клапан Ø 25 мм Ру-1,6 МПа (бронза)						1		
4	Кран шаровый Ø 32 мм Ру-1,6 МПа (бронза)						1		
5	Кран шаровый Ø 25 мм (полипропилен)						5		
6	Кран шаровый Ø 15 мм Ру-1,6 МПа (бронза)						8		
7	Аварийный клапан Ø 25 мм Р _{max} - 8 бар						2		
8	Муфта Американка полипропиленовая Ø 25 мм						1		
9	Муфта Американка полипропиленовая Ø 32/25 мм						2		
10	Муфта Американка полипропиленовая Ø 25/15 мм						2		
11	Муфта компрессионная Ø 40/32 мм						1		
12	Угол 90° Ø 25 мм Ру-1,6 МПа (бронза)						1		
13	Тройник полипропиленовый Ø 32X20X32 мм						4		
14	Тройник полипропиленовый Ø 25X25X20 мм						3		
15	Тройник полипропиленовый Ø 25X20X25 мм						3		
16	Тройник полипропиленовый Ø 25 мм						3		
17	Тройник полипропиленовый Ø 20 мм						6		
18	Угол полипропиленовый Ø 32 мм, 90°						2		
19	Угол полипропиленовый Ø 25 мм, 90°						7		
20	Угол полипропиленовый Ø 20 мм, 90°						9		
21	Угол полипропиленовый с наружной резьбой и креплением к стене Ø 20X15 мм						8		
22	Угол полипропиленовый с внутренней резьбой и креплением к стене Ø 20X15 мм						10		
23	Обвод трубный полипропиленовый Ø 25 мм						8		
24	Обвод трубный полипропиленовый Ø 20 мм						12		
25	Муфта соединительная полипропиленовая Ø 25 мм						2		
26	Труба полипропиленовая Ø 32 мм (4 м)							6	
27	Труба полипропиленовая Ø 25 мм (4 м)							24,9	
28	Труба полипропиленовая Ø 20 мм (4 м)							11,2	
29	Труба полиэтиленовая Ø 40 мм							100	
30	Вспененная теплоизоляция для труб Ø 32 мм, (2 м)							17,1	
31	Крепление-хомут для трубы Ø 32 мм						8		
32	Крепление-хомут для трубы Ø 25 мм						12		
33	Крепление-хомут для трубы Ø 20 мм						25		
34	Седелка на мет. трубу Ø 76-90 мм с выходом на Ø 40 мм						1		

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
						ОБЪЕКТ №01-01/25 ВК		Стадия	Лист
ГИП		А. Степанов						ВК	4
Вед. инж.		Изман А. В.				Спецификация элементов водоснабжения В1		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632	

Спецификация элементов водоотведения К1

№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка	Единица измерения	Кол-во	Общая длина, м
1	Колено канализационное ПВХ D50 45°- Ø 50 мм			36	
2	Тройник канализационный ПВХ D50 45°- Ø 50 мм			6	
3	Тройник канализационный ПВХ D110/50 45°- Ø 110/50 мм			4	
4	Тройник канализационный ПВХ D110 45°- Ø 110мм			4	
5	Колено канализационное ПВХ D110 45°- Ø 110 мм			11	
6	Переход канализационный ПВХ D110/50 - Ø 110/50 мм			4	
7	Тройник канализационный ПВХ D150/100 45°- Ø 150/100 мм			3	
8	Колено канализационное ПВХ D150 45°- Ø 150 мм			1	
9	Трап канализационный ПВХ D50- Ø 50мм			11	
10	Труба канализационная ПВХ D50 - Ø 50 мм L=0,3 м			7	2,1
11	Труба канализационная ПВХ D50 - Ø 50 мм L=0,5 м			7	3,5
12	Труба канализационная ПВХ D50 - Ø 50 мм L=1,0 м			8	8
13	Труба канализационная ПВХ D50 - Ø 50 мм L=1,5 м			2	3
14	Труба канализационная ПВХ D50 - Ø 50 мм L=2,0 м			1	2
15	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 110 мм L=0,3 м			3	0,9
16	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 110 мм L=0,5 м			1	0,5
17	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 110 мм L=0,9 м			3	2,7
18	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 110 мм L=2,4 м			1	2,4
19	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 110 мм L=2,7 м			4	10,8
20	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 110 мм L=5 м			1	5
21	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 110 мм L=10 м			1	10
22	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 150 мм L=2,7 м			3	8,1
23	Труба канализационная ПВХ D110 - Ø 150 мм L=10 м			1	10
24	Кронштейн-хомут с анкером Ø 50 мм			4	
25	Кронштейн-хомут с анкером Ø 110 мм			3	
26	Колпак вентиляционный на ПВХ трубу Ø 110 мм			1	

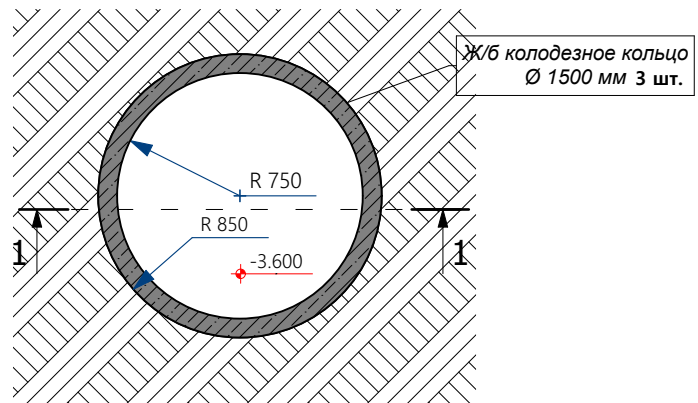
АксонOMETрическая схема водоотведения К1, М1:75



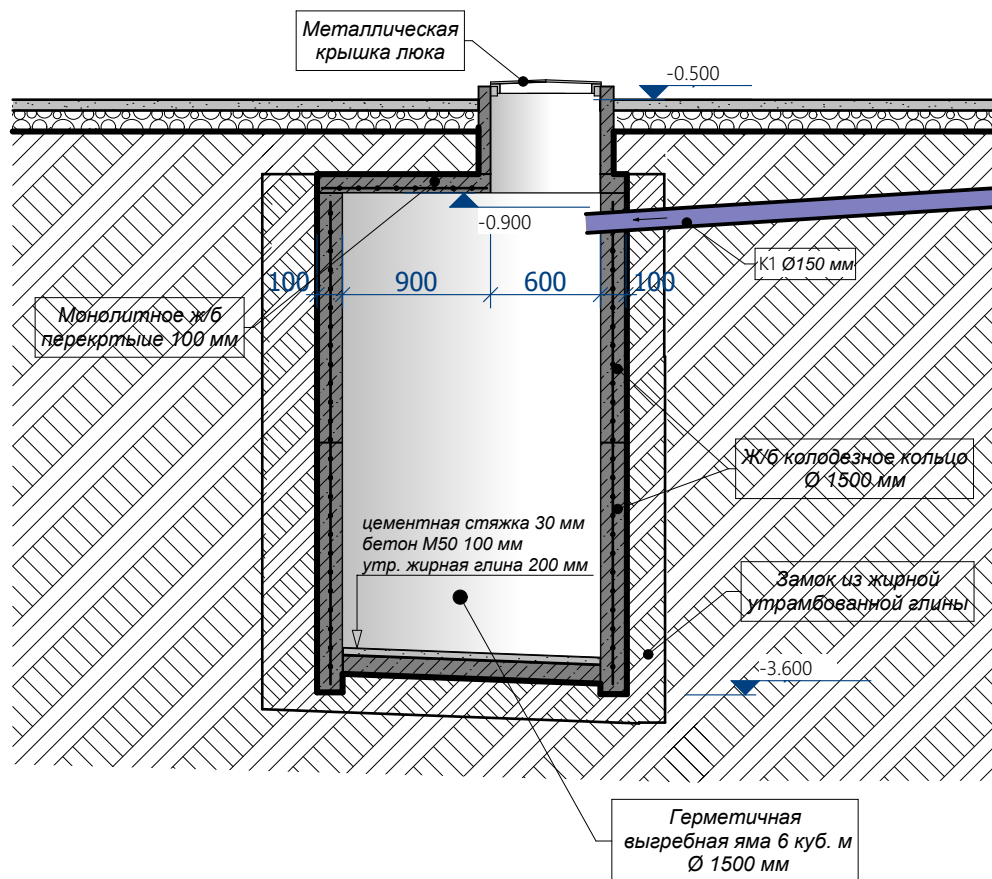
						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25 ВК	Стадия	Лист	Листов
							ВК	8	
ГИП		А. Степанов							
Вед. инж.		Изман А. В.				АксонOMETрическая схема водоотведения К1, М1:75	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

Устройство выгребной ямы, М 1:50

План выгребной ямы, М 1:50



Разрез выгребной ямы, М 1:50



						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25 ВК	Стадия	Лист
							ВК	9
ГИП		А. Степанов				Устройство выгребной ямы, М 1:50	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632	
Вед. инж.		Изман А. В.						

Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ"

г. Григориополь , улица Дзержинского, д. 55 а,
Лицензия АЮ № 0026632

ПРОЕКТ

Модульное здание: раздевалки с душевыми
для спортивных команд и судей при футбольном поле

ОБЪЕКТ №01-01/25 - ОВ

АДРЕС СТРОИТЕЛЬСТВА:

ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.

Раздел - ОВ

Отопление, вентиляция и кондиционирование



Директор ООО "АВЕРИЯ": Тырбул И. В.

ГИП: Степанов А. В.

Общие указания

Проект отопления здания Медико-Социального центра выполнен на основании задания на проектирование и архитектурных планировок выпопненных в соответствии с требованиями
СНиП ПМР 41 01 2011 "Отопление вентиляция и кондиционироевние"; СНиП ПМР 21*01-03 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"; и других действующих справочных и нормативных документов.

Температурный график T1=95°С, T2=70°С.

Отопление помещений здания предполагается от газового котла 24 кВт, расположенного в котельной.

Проектом предусмотрена двухтрубная система отопления с нижней разводкой в качестве полипропиленовых труб ø20-ø32 мм с подводкой к стальным панельным радиаторам типа РП-600.

Воздух из системы отопления удаляется кранами "Маевского* встроенными в приборы отопления, спуск воды из системы может производиться с помощью съемных заглушек на отопительных приборах, а так же через дренаж. Трубопроводы системы отопления приняты из полипропиленновых труб Ø20-32 мм с открытой прокладкой магистралей и открыто проложенными стояками. Все трубопроводы в конструкции пола изолируются.

Трубопроводы в местах пересечения строительных конструкций проложить в гильзах. Края гильз должны быть в одном уровне с поверхностями стен. Заделку зазоров предусмотреть негорючим материалом.

Изготовление, комплектацию и подготовку к установке изделий системы отопления, монтаж и испытания вести в соответствии с требованиями СНиЛ ПМР 40-04-12, технических каталогов разработчиков изделий.

После монтажа трубопроводы испытать пробным давлением, равным 1,25 Pраб, но не менее 6 кгс/см².

Кондиционирование и резервное отопление объекта производится от кондиционеров "зима-лето".

Размещение и спецификация оборудования для резервного отопления указаны в соответсующих разделах проекта.

Вентиляция объекта.

Воздухообмен в помещениях принят в соответствии со СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения». В помещениях предусмотрена вытяжная вентиляция с механическим побуждением оборудования фирмы "Вентс". Из помещений использованный воздух вытягивается при помощи 2-х канальных вентиляторов Вентилятор Вентс 315, 330 Вт, 250 м3/ч, в канальную вентиляционную шахты из оцинкованных труб, закрепленных над потолком хомутами, с выводом на улицу через стены фронтонов. Для снижения уровней звукового давления на воздуховодах устанавливается шумо- теплоизоляция. Подача и удаление воздуха в помещениях осуществляется через диффузоры, расположенные в потолочной системе "armstrong". Воздуховоды, изолируются для предотвращения шума в помещениях и выпадения конденсата на стенках воздуховодов.

Предусматриваемые мероприятия по снижению шума от вентиляционных систем:

1. Использование вентиоборудования с низкими вибрационными и шумовыми характеристиками.
2. Вентиляторы должны соединяться с воздуховодами с помощью гибких вставок и уплотнений.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

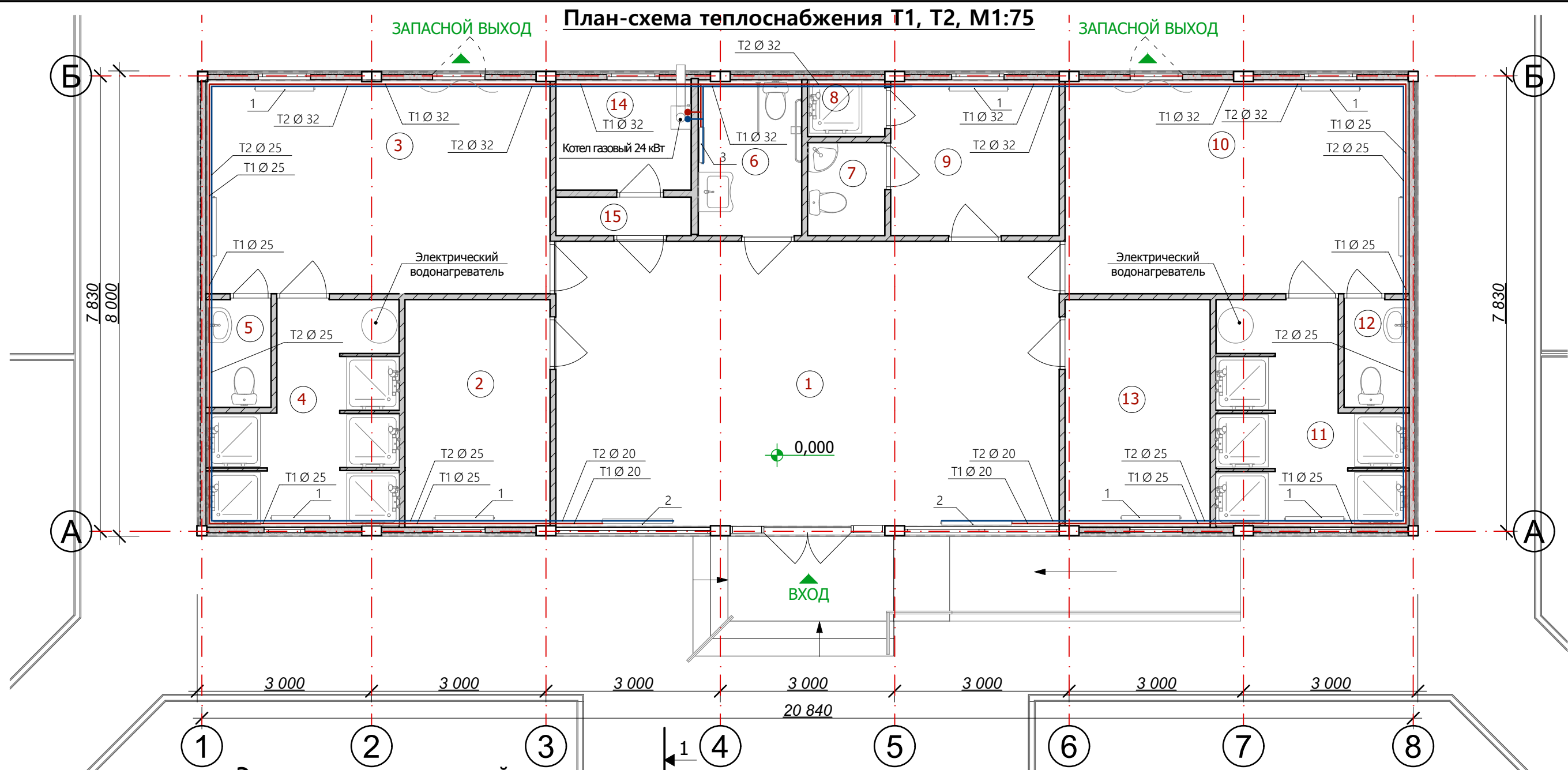
Лист	Наименование	Примечание
ОВ - 1	Общие данные	
ОВ - 2	План-схема теплоснабжения T1, T2, M1:100	
ОВ - 3	АксонOMETрическая схема теплоснабжения T1, T2, M1:75	
ОВ - 4	Спецификация элементов теплоснабжения T1, T2	
ОВ - 5	План вентиляции, М 1:100	
ОВ - 6	Спецификация элементов принудительной вентиляции	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
т. сер. 4.904-69	Детали крепления сан-тех. приборов и трубопроводов	
ПМР 40-102-02	Тепловая изоляция. Техническая информация.	
	Прилагаемые документы	
01.03/2025-РП-ОВ	Спецификация оборудования	

ГИП _____ Степанов А. В.

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов	
						ОБЪЕКТ №01-01/25 ОВ		ОВ	1		
ГИП		А. Степанов									
Вед. инж.		Измаи А. В.				Общие указания		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632			



Экспликация помещений

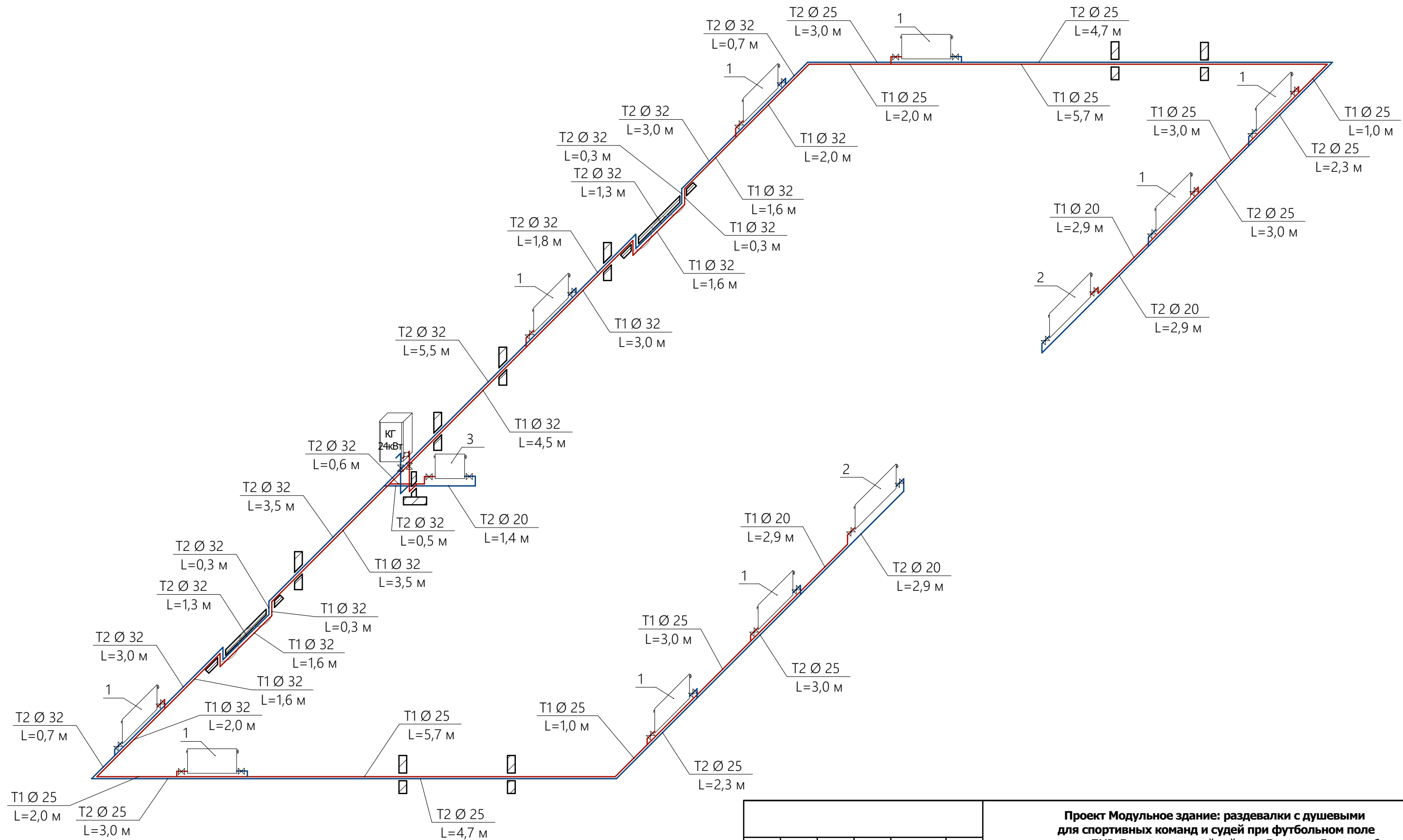
Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м ²
1	Холл	42,4
2	Тренерская №1	9,7
3	Раздевалка №1	21,7
4	Душевая №1	10,3
5	С/у №1	2,0
6	С/у для МГН	4,4
7	С/у	2,1
8	Душевая	1,3
9	Судейская	7,7
10	Раздевалка №2	21,7
11	Душевая №2	10,3
12	С/у №2	2,0
13	Тренерская №2	9,7
14	Котельная	4,4
15	Тамбур	1,5
Собщ. = 151,2		

Условные обозначения

0,000	Отметка уровня пола
①	Номер помещения
Б	Ось стены
—	Стена "евробокса"
—	Перегородка
— Т1 —	Подающий трубопровод теплоснабжения
— Т2 —	Обратный трубопровод теплоснабжения

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25 ОВ	Стадия	Лист	Листов
							ОВ	2	
ГИП		А. Степанов				План-схема теплоснабжения Т1, Т2, М1:75	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Вед. инж.		Изман А. В.							

Аксонметрическая схема теплоснабжения Т1,Т2. М1:75

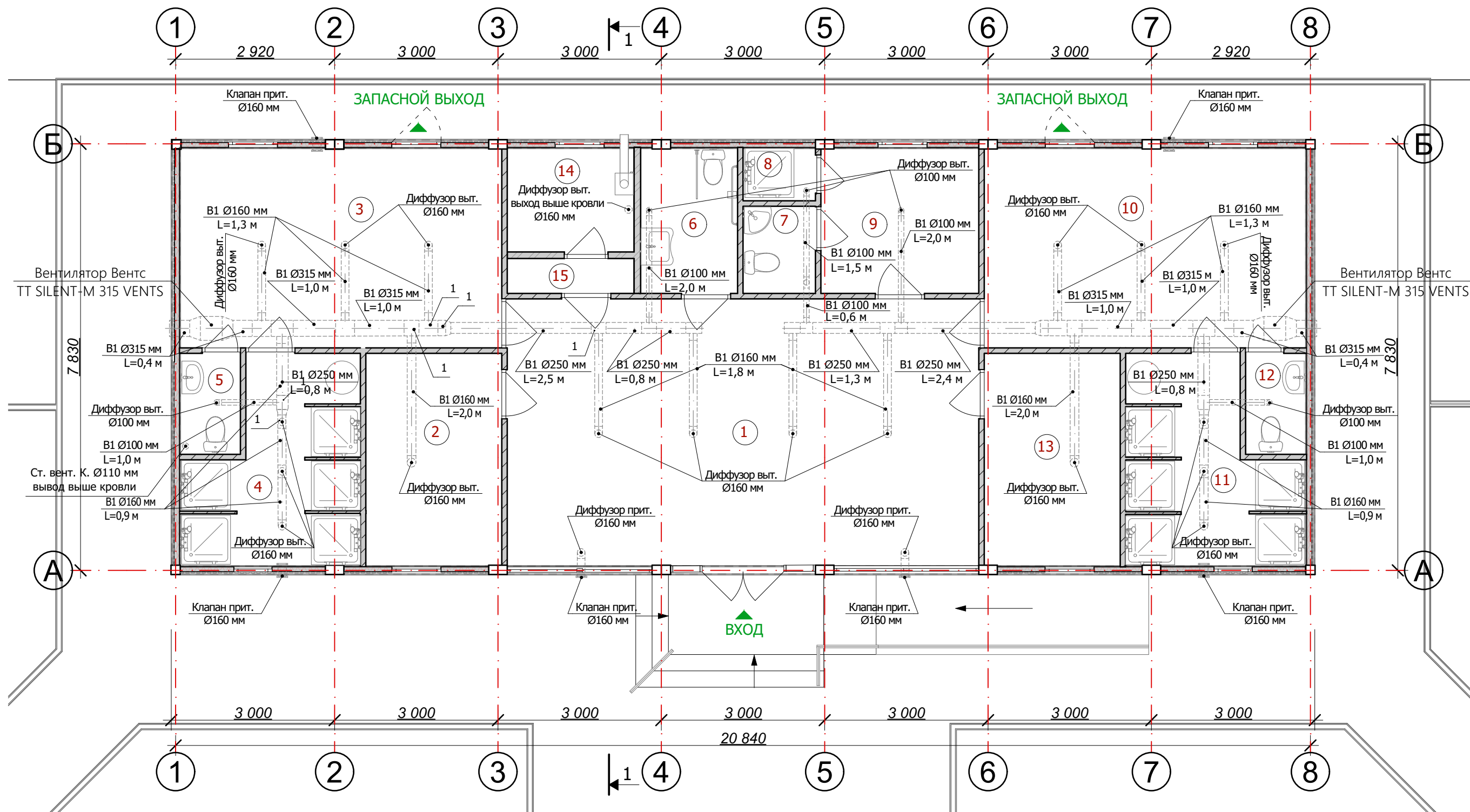


						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
						ОБЪЕКТ №01-01/25 ОВ		ОВ	3	
ГИП		А. Степанов								
Вед. инж.		Ирман А. В.								
						Аксонометрическая схема теплоснабжения Т1,Т2. М1:75		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

Спецификация элементов теплоснабжения Т1, Т2					
№	Наименование и техническа характеристика оборудования и материалов	Тип, марка	Единица измерения	Кол-во,	Общая длина, м
1	Панельные радиаторы типа Romstal Vision-1000	Romstal	шт	9	1,2
2	Панельные радиаторы типа Romstal Vision-1200	Romstal	шт	2	1,0
3	Панельные радиаторы типа Romstal Vision-600	Romstal	шт	1	0,6
4	Труба полипропиленовая Ø 32 мм 90° С (4 м)	REHAU	м		49
5	Труба полипропиленовая Ø 25 мм 90° С (4 м)	REHAU	м		61
6	Труба полипропиленовая Ø 20 мм 90° С (4 м)	REHAU	м		16
7	Тройник полипропиленовый Ø 25/20 мм	REHAU	шт	12	
8	Адаптер полипропиленовый Ø 32/25 мм	REHAU	шт	4	
9	Тройник полипропиленовый Ø 32/20 мм	REHAU	шт	6	
10	Тройник полипропиленовый Ø 32 мм	REHAU	шт	2	
11	Обвод трубный полипропиленовый Ø 20 мм	REHAU	шт	11	
12	Угол полипропиленовый Ø 20 мм, 90°	REHAU	шт	6	
13	Угол полипропиленовый Ø 32 мм, 90°	REHAU	шт	24	
14	Кран шаровый полипропиленовый Ø 20 мм 90° для подключения к радиатору	REHAU	шт	24	
15	Муфта Американка полипропиленовая Ø 32Х25 мм	REHAU	шт	2	
16	Рукав защитный для трубы (теплоизол.) Ø 20 мм, (2 м)	REHAU	шт	4	8
17	Кран "Маевского" Ø 15 мм	REHAU	шт	12	
18	Заглушка Ø 15 мм	REHAU	шт	12	
19	Фильтр сетчатый Ø 32 мм (полипропилен)	REHAU	шт	2	

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25 ОВ		Стадия	Лист	Листов
ГИП		А. Степанов						ОВ	4	
Вед. инж.		Изман А. В.				Спецификация элементов теплоснабжения Т1, Т2		Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		

План-схема вентиляции, М 1:75



						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25 ОВ	Стадия	Лист	Листов
							ОВ	5	
ГИП		А. Степанов				План-схема вентиляции, М 1:75	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Вед. инж.		Изман А. В.							

Спецификация элементов принудительной вентиляции					
№	Обозначение	Наименование	Параметры, d/b/h, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м
Элементы принудительной вентиляции					
1	VENTS TT SILENT-M 315	Вентилятор Вентс 315, 330 Вт, 250 м³/ч	362X408X445	2	
2		Воздуховод оцинкованный D100 L=0,6 м	Ø100	1	0,6
3		Воздуховод оцинкованный D100 L=1,0 м	Ø100	2	2,0
4		Воздуховод оцинкованный D100 L=1,5 м	Ø100	1	1,5
5		Воздуховод оцинкованный D100 L=2,0 м	Ø100	2	4,0
6		Воздуховод оцинкованный D160 L=0,9 м	Ø160	4	3,6
7		Воздуховод оцинкованный D160 L=1,3 м	Ø160	6	7,8
8		Воздуховод оцинкованный D160 L=1,8 м	Ø160	5	9,0
9		Воздуховод оцинкованный D160 L=2,0 м	Ø160	2	4,0
10		Воздуховод оцинкованный D250 L=0,8 м	Ø250	4	3,2
11		Воздуховод оцинкованный D250 L=1,3 м	Ø250	1	1,3
12		Воздуховод оцинкованный D250 L=2,4 м	Ø250	1	2,4
13		Воздуховод оцинкованный D250 L=2,5 м	Ø250	1	2,5
14		Воздуховод оцинкованный D315 L=0,4 м	Ø315	4	1,6
15		Воздуховод оцинкованный D315 L=1,0 м	Ø315	4	4,0
16		Вент. тройник оцинкованный D100	Ø100	1	
17		Вент. тройник оцинкованный	Ø160	4	
18		Вент. тройник оцинкованный	Ø250/100/250	5	
19		Вент. тройник оцинкованный	Ø250/160/250	4	
20		Вент. тройник оцинкованный	Ø315/160/315	8	
21		Вент. тройник оцинкованный	Ø315/250/315	2	
22		Переход для воздуховода оцинк.	Ø250/160	2	
23		Переход для воздуховода оцинк.	Ø315/250	2	
24		Колено 90 ° оцинкованное D100	Ø100	5	
25		Колено 90 ° оцинкованное D160	Ø160	14	
26		Диффузор вытяжной D100	Ø100	6	
27		Диффузор вытяжной D160	Ø160	20	

Спецификация элементов принудительной вентиляции					
№	Обозначение	Наименование	Параметры, d/b/h, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м
Элементы принудительной вентиляции					
28		Вент. решётка нерж.	Ø315	2	
29		Кронштейн-хомут	Ø100	8	
30		Кронштейн-хомут	Ø160	16	
31		Кронштейн-хомут	Ø250	10	
32		Кронштейн-хомут	Ø315	10	
32	Shuft VENTOFLEX	Теплоизоляция рулон. самокл. 020/0600	600/5000/20	3	
33		Клапан приточный стеновой	Ø160	6	
34					
35					

Расчёт воздухообмена помещений								
№	Наименование пом.	S, м²	V, м³	T, °C	Кратность воздухообмена Прит/выт	Приток, м³/ч	Вытяжка, м³/ч	Система
1	Холл (6 м²/ч на чел.)	42,4	118,72	16	60 м³/ч на чел.	420	420	
2	Тренерская №1	9,7	27,16	19	60 м³/ч на чел.	—	120	
13	Тренерская №2	9,7	27,16	19	60 м³/ч на чел.	—	120	
3	Раздевалка №1	21,7	60,76	23	60 м³/ч на чел.	720	720	
10	Раздевалка №2	21,7	60,76	23	60 м³/ч на чел.	720	720	
4	Душевая №1	10,3	28,84	25	75 м³/ч на прибор	375	375	
11	Душевая №2	10,3	28,84	25	75 м³/ч на прибор	375	375	
5	С/у №1	2,0	5,6	18	50 м³/ч на прибор	—	100	
12	С/у №2	2,0	5,6	18	50 м³/ч на прибор	—	100	
6	С/у для МГН	4,7	13,6	18	50 м³/ч на прибор	100	100	
7	С/у	2,1	5,88	18	50 м³/ч на прибор	—	100	
8	Душевая	1,3	3,64	25	75 м³/ч на прибор	—	75	
9	Судейская	7,7	21,56	19	60 м³/ч на чел.	—	120	

						Проект Модульное здание: раздевалки с душевыми для спортивных команд и судей при футбольном поле по адресу: ПМР, Григориопольский район, с. Бутор, ул. Гагарина, б. н.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ОБЪЕКТ №01-01/25 ОВ	Стадия	Лист	Листов	
							ОВ	6		
ГИП		А. Степанов					Спецификация элементов принудительной вентиляции	Проектно - производственная фирма "АВЕРИЯ" Лицензия АЮ № 0026632		
Вед. инж.		Изман А. В.								