## Ведомость чертежей основного комплекта АС

| № п/п | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Раздел "АР" | |
| 1 | Общие данные | АС-1 |
| 2 | Фасады по оси "1".Фасад по оси "7".Указания по отделке фасадов | АС-2 |
| 3 | Фасад по оси "А". Фасад по оси "Д" | АС-3 |
| 4 | План на отм.+0.000 | АС-4 |
| 5 | План чердака на отм. 3.100 | АС-5 |
| 6 | Разрез 1-1. Разрез 2-2 | АС-6 |
| 7 | Разрез 3-3. Металлическое ограждение ОГ-1 | АС-7 |
| 8 | Ведомость внутренней отделки помещений | АС-8 |
| 9 | Экспликация полов, | АС-8/1 |
| 10 | Спецификация заполнения проёмов | АС-8/2 |
| 11 | Экраны санузлов и душевых. Расход материалов вспом.помещений | АС-9 |
| 12 | Обшивка радиаторов спортзала. Расход материалов | АС-10 |
| 13 | Обшивка радиаторов спортзала. Узлы. Расход материалов | АС-11 |
| 14 | Фрагмент фасада по оси "1" | АС-12 |
| 15 | Фрагмент фасада по оси "А" | АС-13 |
| 16 | Схема траншей под фундаменты. | АС-14 |
| 17 | План фундаментов | АС-15 |
| 18 | Разработка фундаменты | АС-16 |
| 19 | Разработка каркаса и выпуска | АС-17 |
| 20 | Развёртки стен ниже +0.000 блока в осях "1"..."3". Сечения. Спецификация. | АС-17/1 |
| 21 | Развёртки стен ниже +0.000 блока в осях "4"..."7". Сечения. Спецификация. | АС-17/2 |
| 22 | План-схема здания на отм.+0.000 | АС-18 |
| 23 | План-схема расположения рам каркаса блока в осях "1"..."3". Спецификация | АС-19 |
| 24 | Рамы Р-1, Р-3 | АС-20 |
| 25 | Рамы Р-2, Р-4. Узлы "Е","Ж". Технические требования | АС-21 |
| 26 | Сечения по колоннам и ригелям Узлы. | АС-22 |
| 27 | Арматурные элементы колонн и ригелей | АС-23 |
| 28 | Мон. ж/б элементы кирпичного заполнения каркаса блока в осях "1"..."3" | АС-24 |
| 29 | Развёртки стен выше +0.000 блока в осях "4"..."7" | АС-25 |
| 30 | Ведомость расхода стали для блока в осях "4"..."7". Технические требования | АС-26 |
| 31 | Мон.ж/б элементы кирпичной кладки стен блока в осях "4"..."7" | АС-27 |
| 31 | План перекрытия на отм.+2.920.Узлы.Спецификация | АС-28 |

** Проектируемый спортивный зал расположен на участке с агрессивными грунтовыми условиями. Согласно инженерно-геологическим изысканиям, грунты обладают агрессивным воздействием на бетонные и железобетонные конструкции. В связи с этим проектом предусмотрено выполнение подземной части здания (монолитных фундаментов и фундаментных балок) из бетона на сульфатостойком портландцементе. Принятые проектные решения обеспечивают повышение долговечности и эксплуатационной надежности подземных железобетонных конструкций в условиях воздействия агрессивной грунтовой среды.*

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности).

ГИП Демерджи

## Ведомость чертежей основного комплекта АС

| № п/п | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 33 | Крепление кирп.перегородок.План.Перемычки.Спецификации | АС-29 |
| 34 | Узлы крепления кирпичных перегородок | АС-30 |
| 35 | Крыльца | АС-31 |
| 36 | Пожарные лестницы ПЛ-1,ПЛ-2. | АС-32 |
| 37 | Козырьки | АС-33 |
| 38 | План расположения стропила | АС-34 |
| 39 | Слуховое окно | АС-35 |
| 40 | План кровли | АС-36 |
| 41 | Узыл кровли | АС-37 |
| 42 | Крыльца.Сечения.Спецификация. | АС-38 |
| 43 | Крыльцо №3.Пандус ПН-1 Сечения. Спецификация. | АС-39 |
| 44 | Технологический план на отм.0.00 | АС-40 |
| 45 | Спецификация оборудования технологического | АС-41 |

### Общие данные:

Строительство спортивного зала 12х24 со вспогательными помещениями на территории № 5 МФЙ "Гуржак-1" Шерабадского района Сурхандарьинской области.

Расчетная температура наружного воз духа - 12°С
Вес снегового покрова - 0,5 кПа
Скоростной напор ветра - 0,38 кПа

### Инженерно-геологические условия участка строительства:

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - представлен суглинки, светло-коричневого цвета, от твёрдой до мягкопластичной консистенции, В соответствии с ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» относится к осадочным дисперсным грунтам.

Грунты ИГЭ-1 на участке изысканий просадочные при дополнительных нагрузках (нагрузки от сооружения).

Тип грунтовых условий по просадочности, согласно КМК 2.02.01-98, - I (первый).
Величина начального давления просадки Рн изменяется 0,05 МПа.
Согласно таблице, Б.21, ГОСТ 25100-2020 по относительной деформации просадочности, суглинки от слабопросадочных до среднепросадочных.
Мощность элемента изменяется в диапазоне от 0,5 до 3,5 м.

Согласно КМК 2.03.11-96 «Защита строительных конструкций от коррозии» таблица 4, грунты по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 по водонепроницаемости -сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, по ГОСТ 10178-85* и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94, для сухой среды.

Подземные воды не вскрыты (июль 2026г) на глубине 12м от поверхности земли.
Сейсмичность участка 7 баллов, расчетная сейсмичность участка 8 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам III,

Для создания сплошного водонепроницаемого экрана верх дна траншей уплотнить катками на толщину 30см с проходом по одному следу 8-9 раз.
За отметку уровня пола 1 этажа +0,000 принята абсолютная отметка по генплану 396.60
При не соответствии физико-механических свойств грунтов на участке обратиться в проектный институт.

### Противопожарные мероприятие:

Проект разработан в соответствии с ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий сооружений"
Здание II степни огнестойкости, оборудовано автоматической пожарной сигнализацией с системами автоматического извещения о возникновении пожара.
При прокладке кабелей и трубопроводов через ограждающие конструкции предусмотреть гильзы несгораемых материалов.
Зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить несгораемым теплоизоляционным материалом.
Здание оборудуется первичными средствами пожаротушения: огнетушители воздушно-пенные.
Деревянные конструкции кровли должны быть подвергнуты обработке антипиренами и антисептированые.

### ДАННЫЕ ПО ЗАДАНИЮ

1. Общая площадь = 469.0м2
2. Площадь застройки = 509.0м2
1. Строительный объём = 3753.0м2

### Общие указания

Сейсмичность района-8 баллов
Категория ответственности здания -II
Класс по конструктивной пожарной опасности здания - СО
Степень огнестойкости здания - II
Класс здания по функциональной пожарной опасности - ф 4.1

## Состав проекта

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| Том 1 | Общая пояснительная записка | |
| Том 4 | Сметная документация | |
| Том 5.2 | Здания и сооружения | |
| Книга 5.2.1 | Раздел АР,ТХ,АС,КМ | |
| Книга 5.2.2 | Раздел ОВ,ВК,ЭО,СС,ПС | |
| | | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| КМК 1.03.04-97 | Инструкция по типовому проектированию | |
| ШНК 2.08.02-09* | Общественные здания и сооружения | |
| ШНК 2.01.02-04 | Пожарная безопасность зданий и сооружений | |
| КМК 2.03.10-95* | Крыши и кровли | |
| Сер. 2.244-1, 8.6 | Детали полов общественных зданий | |
| КМК 2.01.03-96 | Строительство в сейсмических районах | |
| ШНК 2.07.02-07 | Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребности инвалидов и маломобильных групп населения | |
| КМК 2.03.13-97 | Полы | |
| КМК 2.01.05-98 | Естественное и искусственное освещение | |
| КМК 2.01.07-96 | Нагрузки и воздействия | |
| КМК 2.03.01-96 | Бетонные и железобетонные конструкции | |
| КМК 2.03.05-97 | Стальные конструкции | |
| КМК 2.03.07-98 | Каменные и армокаменные конструкции | |
| КМК 2.03.11-96 | Защита строительных конструкций от коррозий | |

### КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Здание спортзала решено в жесткой конструктивной схеме с поперечными и продольными несущими стенами.

Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов.

Фундаменты - монолитные ленточные поддушка из бетона класса В12,5 по верху сб.монолитные блоки ФБС с пояс обвязкой из В-12,5.

Стены - армокирпичные толщина 380 мм М75 на растворе М50 (кладка II категории 180 кПа > R,B ≥ 120 кПа) с цепной перевязкой швов.

Покрытие - сборные железобетонные многопустотные плиты т.220мм и металлическое ферма с сендвич панелом

Перегородки - армокирпичные толщина 120 мм.

Монолитные конструкции: рама, сердечники, перемычки, пояса обвязки выполнены из монолитные ж/б.

Кровля металлическая ферма из гнутых металлоизделия, вспомогательной здани деревянная.

Покрытие кровли - профилированный листы и сендвич панелом, вспомогательное здание профнастил с полимерными покрытиями тол.5мм

Утеплитель - глинасаманная стяжка толщ 40 мм. Камишный слой толщ. 100мм

Оконные блоки и витражи - из пластиковые ПВХ со стеклопакетом,

Отделочные работы - поверхности стен и потолков полностью оштукатурены и окрашены.

Полы - также выполнены из мраморные плитки и рилен.

Внутренные стены - оштукатурены и окрашены водоэмульсионными составами, окрасит панелей масленной краской.

Наружные стены - оштукатурены и окрашены фасаду.

Козырёк - металлические конструкции окрасить маслеными красками.

Отмостки - бетонные по периметру здание ширина 1,5м.

| Должность | Ф.И.О | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. | Муминов Н | | |
| Исполн. | Аллямуродов О | | |
| Инв.N° | | | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Директор | | Корыткина | | | |
| ГИП | | Демерджи | | | |
| Гл.спец. | | Гарипова | | | |
| Разраб. | | Коротаев | | | |

Привязан:

ООО "Конструктор Лойиха" г.Термез. 2026г.

Строительство спортивного зала 12х24 со вспогательными помещениями на территории школы № 5 МФЙ "Гуржак-1" Шерабадского района Сурхандарьинской области.

Листов

Заказчик:

АС

Блок спортзала 12х24м. с вспомогательными помещениями.

Типовой проект 224-6-42 с.04-14

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 57 |

Общие данные

ГУП "O`zshaharsozlik LITI"

A2