РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

# ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

## ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Томарлы г.Атырау" (корректировка)

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" : Биманов А.А.

г. Актобе 2024 г.

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Ситуационная план | |
| 3 | Генеральный план | |
| 4-8 | Перспектива фасада | |
| 9-10 | Планы этажей | |
| 11 | Фасад "1"-"10" | |
| 12 | Фасад "10"-"1" | |
| 13 | Разрез 1 - 1 | |
| 14 | Вертикальный разрез стены | |

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п. п. | Наименование | Ед. изм. | тех. подполье | 1-0 этаж | 2-й этаж | Кол-во. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Площадь застройки | $м^2$ | —— | —— | —— | —— | —— |
| 2 | Строительный объем | $м^3$ | 2142.3 | 10230.6 | | —— | —— |
| 3 | Общая площадь | $м^2$ | 865.66 | 835.79 | 840.66 | —— | —— |
| 4 | Полезная площадь | $м^2$ | —— | 775.43 | 790.66 | —— | —— |
| 5 | Расчетная площадь | $м^2$ | —— | 671.26 | 652.92 | —— | —— |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Лист | Наименование | Примеч. |
|---|---|---|
| СНиП РК 3.01-01-2008 | «Градостроительство планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» | |
| СНиП РК 3.02-25-2004 | «Общеобразовательные учреждения» | |
| СНиП РК 2.04-01-2001 | «Строительная климатология» | |
| МСН 3.02-05-2003 | «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» | |
| СП РК 3.06-101-2012 | «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения» | |

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Жанбас А.К.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Эскизный проект ""Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" расположенный по адресу: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области, выполнен на основании договора и технического задания (ТЗ), выданных Заказчиком.

Архитектурно-планировочные решения приняты исходя из условия компактности и комфортности при эксплуатации.

Проектируемая музыкальная школа состоит из 2-х этажного здания.

Здание музыкальной школы прямоугольной формы в плане, размеры в осях 48,3х18,0:

Высота этажей от пола до пола составляет - первый этаж-4,2м, второй этаж-3,3м, 5,0м.

-Класс здания - II.
-Степень долговечности - II.
-Степень огнестойкости - II.
-Класс функциональной пожарной опасности помещений - Ф 4.1,
-Категория здания по взрывопожарной пожарной опасности - Д.
-Класс пожарной опасности строительных конструкций-С1.
-Расчетный срок службы здания -50лет.
-сейсмичность - 6 баллов.

Фундаменты - ленточные ж/б монолитные из бетона кл. В 15, на сульфатостойкам цементе по водонепроницаемости W6.

Стены - наружные толщиной 200 мм из камня-ракушечника по ГОСТ 4001-2013.

Перегородки - толщиной 100мм из камня-ракушечника по ГОСТ 4001-2013.

Перекрытие и покрытие - монолитные железобетонные плиты

Колонны - монолитные железобетонные:

Кровля - 4-х скатная, металлочерепица по деревянному каркасу.

Оконные блоки - из поливинилхлоридных профилей.

Дверные блоки - деревянные по ГОСТ 6629-88.

Наружная отделка - Жидкий травертин по силикатному кирпичу М-150 по ГОСТ 379-95.

Цоколь - Штукатурка цементно-песчаным раствором, с последующей окраской силикатной краской.

Вокруг здания выполняется бетонная отмостка шириной 1.5м с уклоном 3% по серия 2.110-3 деталь 38.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Жанбас А.К | | | 11.24. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 11.24. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 11.24. |

182/22-07-2024-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корректировка)
Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской обл.

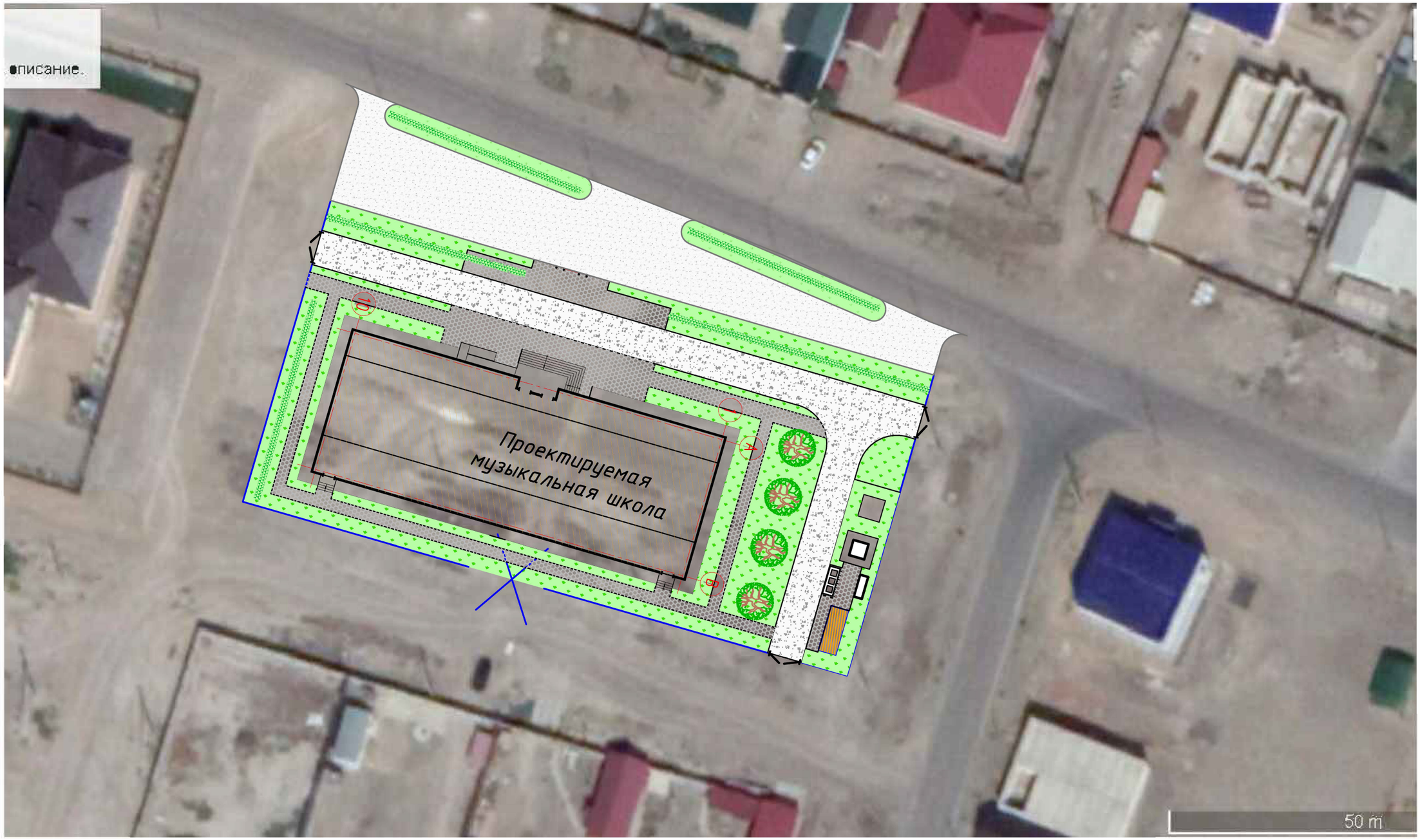
Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | | |

общие данные

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

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




Согласовано

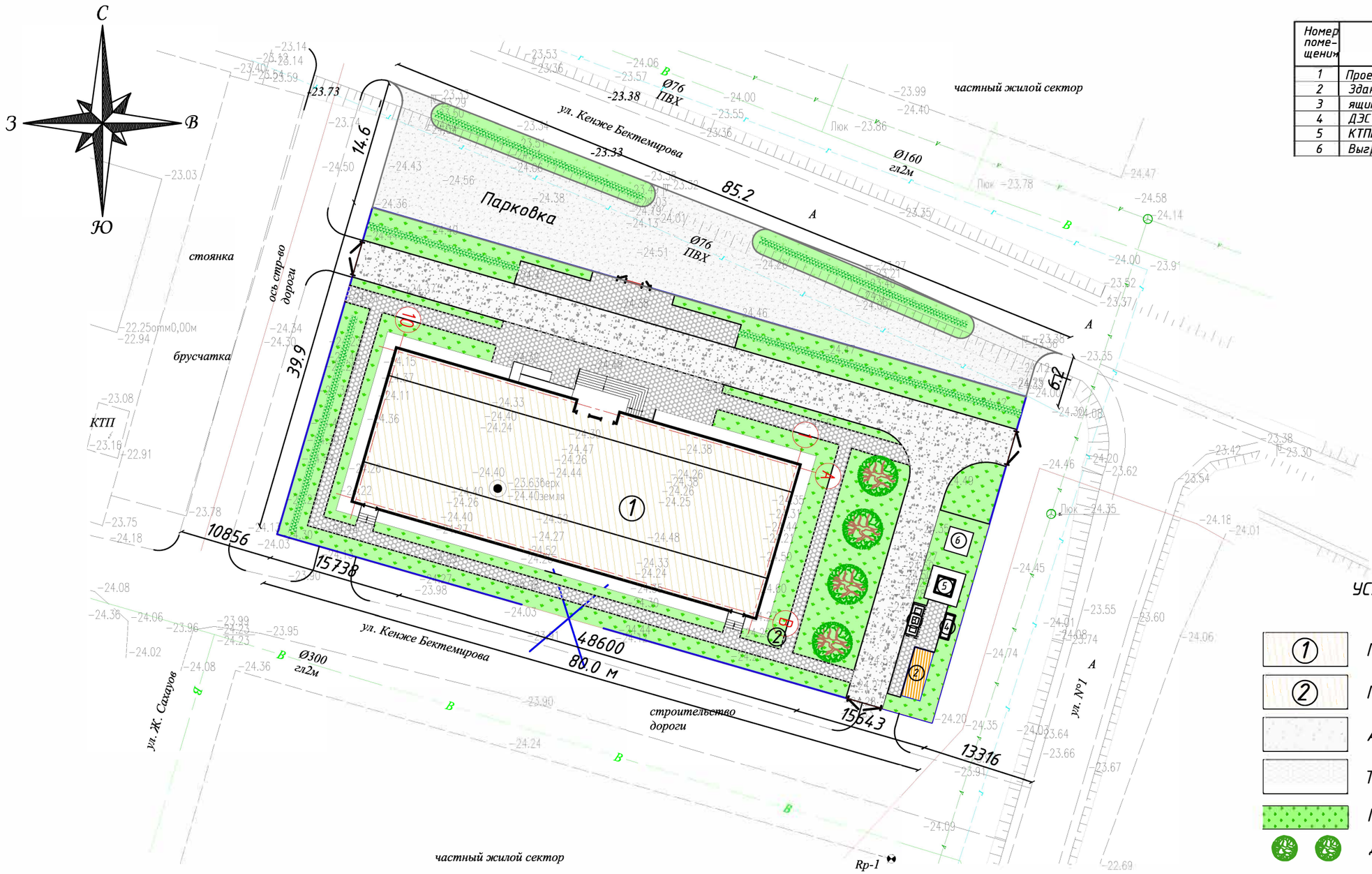
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 257/16-08-2018-ЭП |
| | | | | | | "Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка) |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области |
| ГИП | | Жапбас А.А | | | 10.18. | Музыкальная школа — Стадия: ЭП; Лист: 2; Листов: 16 |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. | |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. | |
| | | | | | | Ситуационный план — ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе |

Формат А3




## Экспликация генерального плана

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 |
|---|---|---|
| 1 | Проектируемое здание школы | 821,52 |
| 2 | Здание котельной | 43,2 |
| 3 | ящик ТБО | 25.6 |
| 4 | ДЭС | 11.8 |
| 5 | КТПН | 16 |
| 6 | Выгреб | 12 м3 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое здание Школы
- Проектируемое здание котельной
- Асфальтобетонное покрытие
- Тротуарное покрытие
- Газон партерный
- Деревья лиственные
- Кустарник (живая изгородь)
- Ограждение территории

## Ведомость зданий и сооружений

| № на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество: зданий | Количество квартир: здания | Количество квартир: всего | Площадь, м²: застройки: здания | Площадь, м²: застройки: всего | Площадь, м²: общая: здания | Площадь, м²: общая: всего | Строительный объем, м³: здания | Строительный объем, м³: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Здание музыкальной школы | 2 | 1 | - | - | 988.34 | 988.34 | 1632.09 | 2542.11 | 10230.6 | 12372.34 |
| 2 | Котельная (Комплектной поставки) | 1 | 1 | - | - | 43.2 | 43.2 | 40.48 | 40.48 | 111.78 | 111.78 |
| | | | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка)

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 3 | 16 |

Генеральный план

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

| Позиция | Элемент | Вид отделки | Площадь м2 | Цвет |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Стены | Красный кирпич | | RAL 2001 |
| 2 | Стены | Силикатный кирпич штукатурка жидкий травертин | | RAL 1000 |
| 3 | Цоколь | Штукатурка ц.п. раст. с окраской силикатными красками | | RAL 1011 |
| 4 | Кровля | Металлочерепица типа "Монтеррей" | | RAL 8028 |
| 5 | Окна | Металлопластик | | RAL 8011 |
| 6 | Крыльцо | Керамическая плитка с шероховатой поверхностью | | RAL 7009 |
| 7 | Решетка продуха | Оцинкованная сталь | | RAL 8011 |
| 8 | Элементы фасада | Фибробетон | | RAL 9003 Белый |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев | А.С. | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали | А.Д. | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева | Л.Н. | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"
Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 4 | 16 |

Перспектива фасада

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 257/16-08-2018-ЭП | | |
| | | | | | | "Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области | | |
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. | Музыкальная школа | Стадия | Лист | Листов |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. | | ЭП | 5 | 16 |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. | | | | |
| | | | | | | Перспектива фасада | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | | |

Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 257/16-08-2018-ЭП |
| | | | | | | "Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области |
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. | Музыкальная школа |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. | |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. | |
| | | | | | | Перспектива фасада |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 6 | 16 |

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 257/16-08-2018-ЭП |
| | | | | | | "Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области |
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. | Музыкальная школа — Стадия: ЭП; Лист: 7; Листов: 16 |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. | |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. | |
| | | | | | | Перспектива фасада |

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 8 | 16 |

Перспектива фасада

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

| Позиция | Элемент | Вид отделки | Площадь м2 | Цвет |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Стены | Силикатный кирпич штукатурка жидкий травертин | | RAL 1000 |
| 2 | Стены | Силикатный кирпич | | RAL 1000 |
| 3 | Цоколь | Штукатурка ц.п. раствором с окраской силикатными красками | | RAL 1011 |
| 4 | Кровля | Металлочерепица типа "Монтеррей" | | RAL 8028 |
| 5 | Окна | Металлопластик | | RAL 8011 |
| 6 | Крыльцо | Керамическая плитка с шероховатой поверхностью | | RAL 7009 |
| 7 | Решетка продуха | Оцинкованная сталь | | RAL 8011 |
| 8 | Элементы фасада | Фибробетон | | RAL 9003 Белый |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"
Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 9 | 16 |

Фасад "1"-"10"

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А4х3

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЗП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"
Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЗП | 10 | 16 |

Фасад "10"-"1"

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

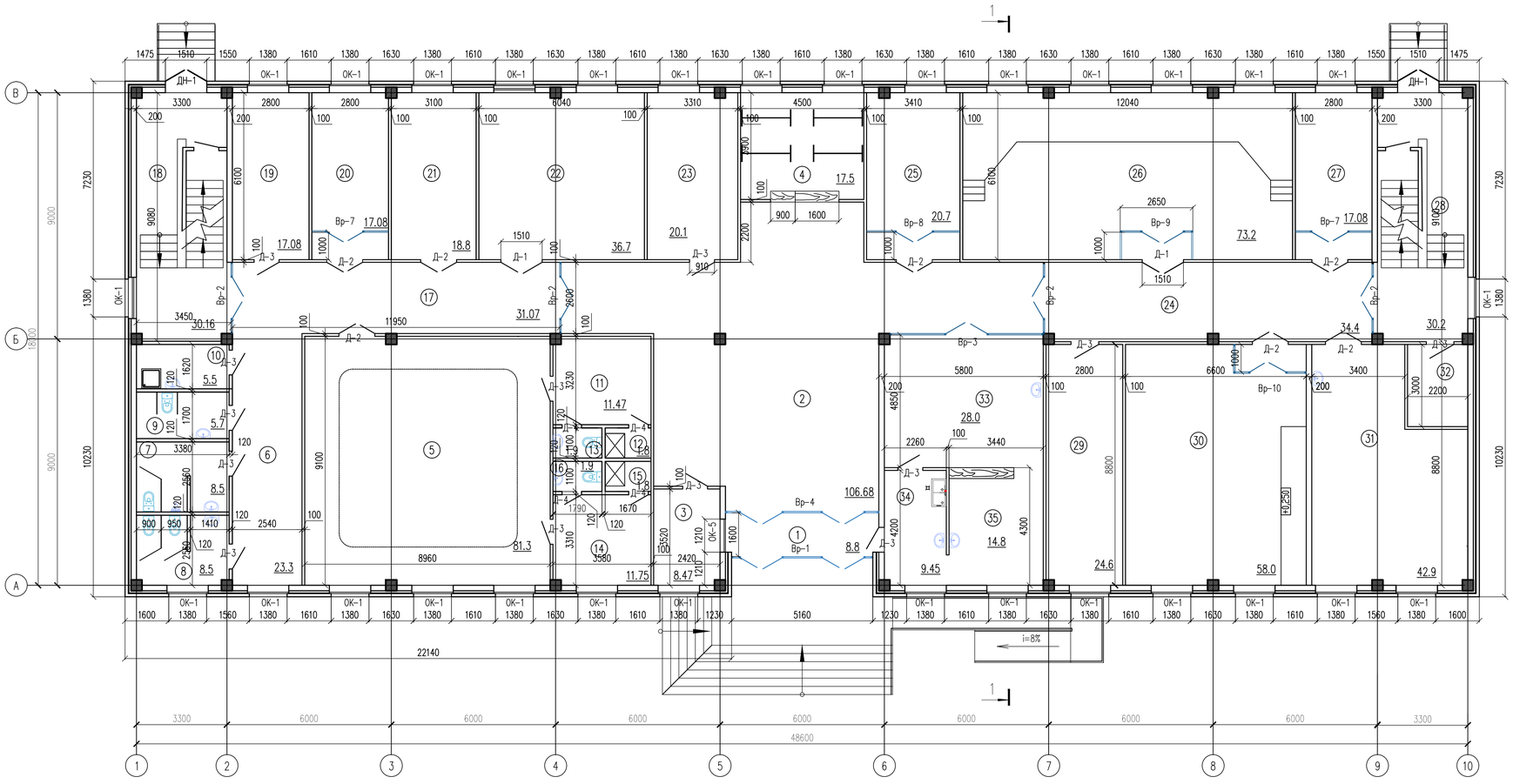
Формат А4х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.




## Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат.* помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 8.8 | Д |
| 2 | Холл | 106.68 | Д |
| 3 | Помещение охраны | 8.47 | Д |
| 4 | Гардеров | 17.5 | Д |
| 5 | Танцевальный зал (10-12 учащихся) | 81.3 | Д |
| 6 | Коридор | 23.3 | Д |
| 7 | Санитарный узел для мальчиков | 8.5 | Д |
| 8 | Санитарный узел для девочек | 8.5 | Д |
| 9 | Санитарный узел для ММГ | 5.7 | Д |
| 10 | Кладовая уборочного инвентаря | 5.5 | Д |
| 11 | Раздевальная | 11.47 | Д |
| 12 | Душевая | 1.8 | Д |
| 13 | Санитарный узел | 1.9 | Д |
| 14 | Раздевальная | 11.75 | Д |
| 15 | Душевая | 1.8 | Д |
| 16 | Санитарный узел | 1.9 | Д |
| 17 | Коридор | 31.07 | Д |
| 18 | Лестничная клетка | 30.16 | Д |
| 19 | Комната техперсонала | 17.08 | Д |
| 20 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.08 | Д |
| 21 | Помещ. для хран. муз. инструм. и худ. фонда | 18.8 | Д |
| 22 | Класс групповых музыкально-теоретических занятий | 36.7 | Д |
| 23 | Комната ожидания для родителей | 20.1 | |
| 24 | Коридор | 34.4 | |
| 25 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 20.7 | Д |
| 26 | Класс для хора и оркестра | 73.2 | Д |
| 27 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.08 | Д |
| 28 | Лестничная клетка | 30.2 | Д |
| 29 | Техпомещение | 24.6 | Д |
| 30 | Класс для занятий ансамблей | 58.0 | Д |
| 31 | Мастерская | 42.9 | Д |
| 32 | Электрощитовая | 6.6 | |
| | Буфет | | |
| 33 | Обеденный зал на 16 мест | 28.0 | Д |
| 34 | Подсобное помещение и моечная | 9.45 | Д |
| 35 | Раздаточная | 14.8 | Д |
| | Всего | 835.79 | |

- перегородки керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе марки 75 толщиной 120мм,армированные сеткой из ар-туры Ф5Вр1 с яч. 50х50мм через 3 ряда кладки

- звукоизоляционные перегородки W113 Knauf с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой из листов КНАУФ ГКП 3х12,5 с толщиной изоляционного слоя 50мм. В качестве изоляционного слоя используется акустическая минеральная вата AcousticWool Concept на основе базальтовых волокон (54 кг/м3±10%, НГ)

-перегородки сантехнические в санузлах - из ПВХ профилей, высотой 1.8м

-перегородки толщиной 100 мм из камня-ракушечника М25 по ГОСТ4001-2013,на растворе М50, армированные сеткой из ар-туры Ф5Вр1 с яч. 50х50мм через 2 ряда кладки

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

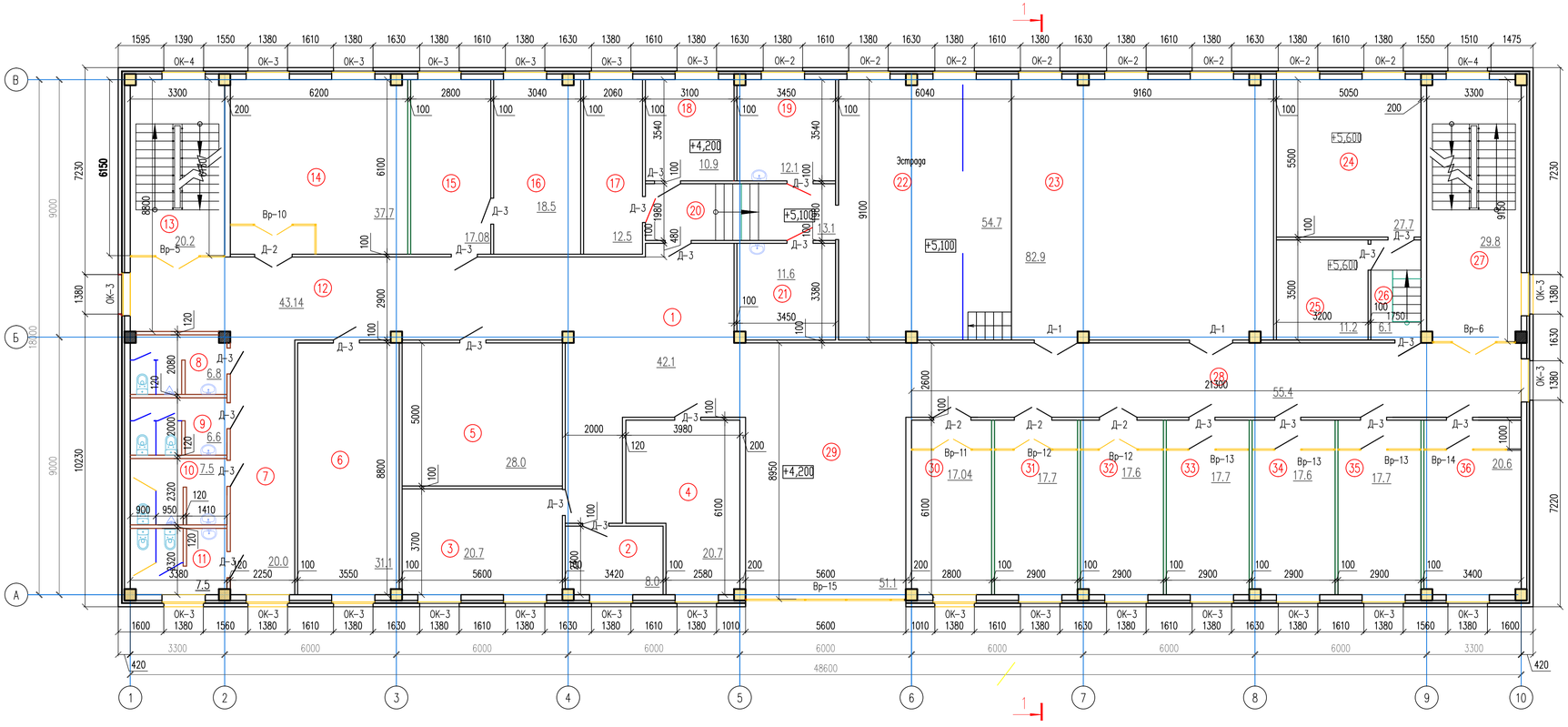
"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"
Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 11 | 16 |

План на отм.0.000

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе




Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат.* помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | Холл | 42.1 | Д |
| 2 | Кабинет завуча | 8.0 | Д |
| 3 | Учительская | 20.7 | Д |
| 4 | Бухгалтерия | 20.7 | Д |
| 5 | Склад декораций , бутафории и мебели | 28.0 | Д |
| 6 | Библиотека | 31.1 | Д |
| 7 | Коридор | 20.0 | Д |
| 8 | Санитарный узел для персонала | 6.8 | Д |
| 9 | Санитарный узел для персонала | 6.6 | Д |
| 10 | Санитарный узел для мальчиков | 7.5 | Д |
| 11 | Санитарный узел для девочек | 7.5 | Д |
| 12 | Коридор | 43.14 | Д |
| 13 | Лестничная клетка | 20.2 | Д |
| 14 | Класс групповых музыкально-теоретических занятий | 37.7 | Д |
| 15 | Канцелярия | 17.08 | Д |
| 16 | Кабинет директора | 18.5 | Д |
| 17 | Склад электроаппаратуры | 12.5 | Д |
| 18 | Костюмерная | 10.9 | Д |
| 19 | Артистическая | 12.1 | Д |
| 20 | Коридор | 13.1 | Д |
| 21 | Артистическая | 11.6 | Д |
| 22 | Эстрада | 54.7 | Д |
| 23 | Актовый зал на 111 мест | 82.9 | Д |
| 24 | Проекционнная | 27.7 | Д |
| 25 | Звукоаппаратная | 11.2 | Д |
| 26 | Коридор | 6.1 | Д |
| 27 | Лестничная клетка | 29.8 | Д |
| 28 | Коридор | 55.4 | Д |
| 29 | Рекреация | 51.1 | Д |
| 30 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.04 | Д |
| 31 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.7 | Д |
| 32 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.6 | Д |
| 33 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 17.7 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| 34 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 17.6 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| 35 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 17.7 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| 36 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 20.6 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| | Всего | 840.66 | |

- перегородки керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе марки 75 толщиной 120мм,армированные сеткой из ар-туры Ф5Вр1 с яч. 50х50мм через 3 ряда кладки

- звукоизоляционные перегородки W113 Knauf с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой из листов КНАУФ ГКП 3х12,5 с толщиной изоляционного слоя 50мм. В качестве изоляционного слоя используется акустическая минеральная вата AcousticWool Concept на основе базальтовых волокон (54 кг/м3±10%, НГ)

-перегородки сантехнические в санузлах - из ПВХ профилей, высотой 1.8м

-перегородки толщиной 100 мм из камня-ракушечника М25 по ГОСТ 4001-2013,на растворе М50, армированные сеткой из ар-туры Ф5Вр1 с яч. 50х50мм через 2 ряда кладки

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"
Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

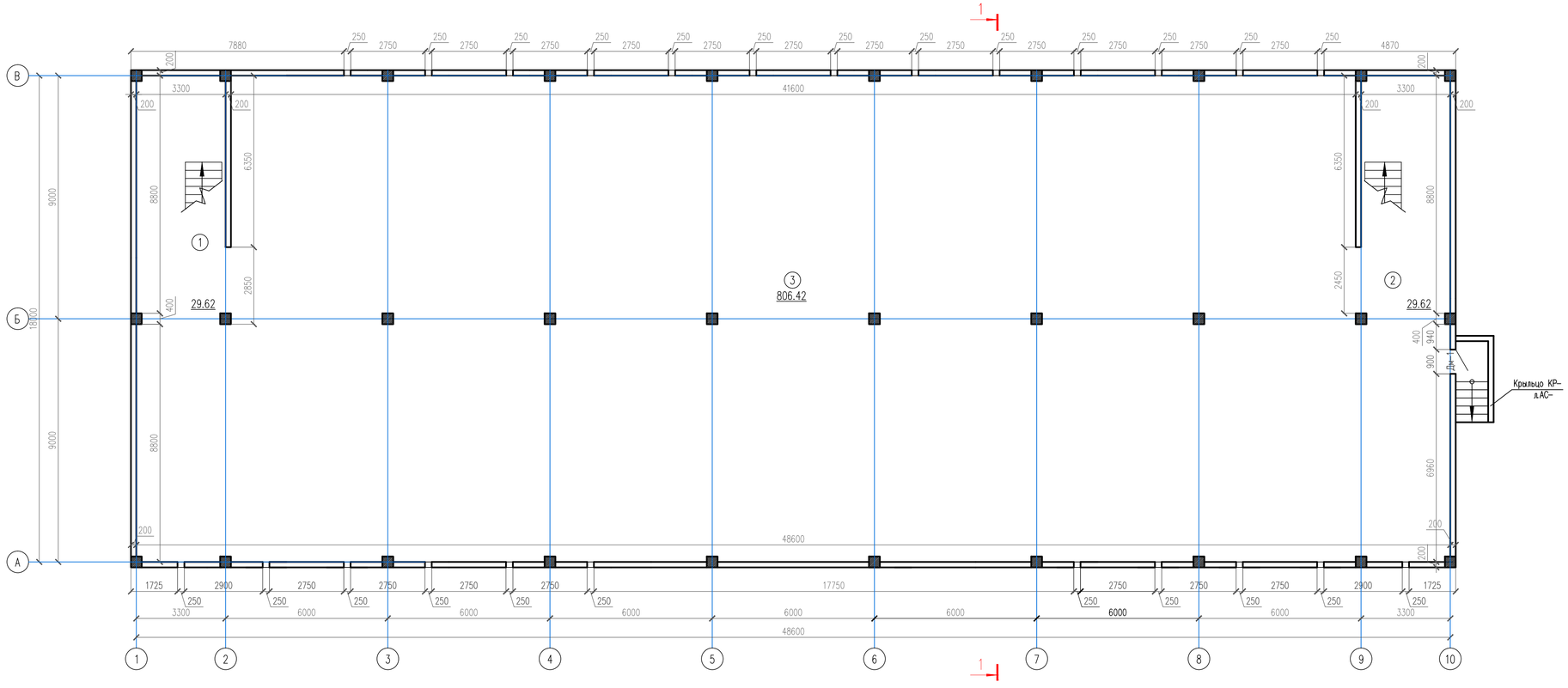
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 12 | 16 |

План на отм. +4.200

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

## Экспликация помещений

| Номер поме-щения | Наименование | Площадь, м$^2$ | Кат.* поме-щения |
|---|---|---|---|
| 1 | Лестничная клетка | 29.62 | Д |
| 2 | Лестничная клетка | 29.62 | Д |
| 3 | Тех подполье | 806.42 | Д |
| | Всего | 865.66 | |




Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

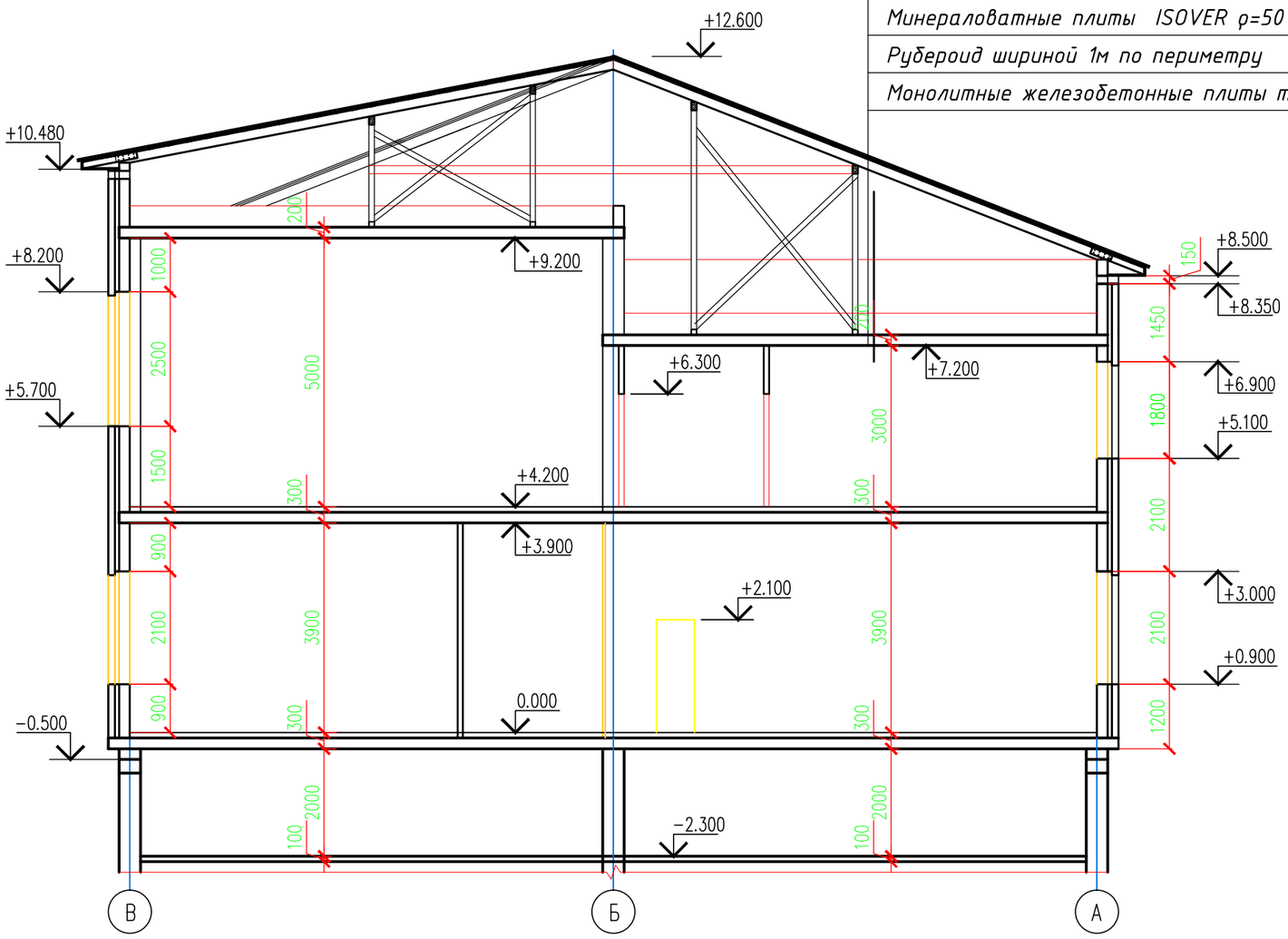
Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 13 | 16 |

План на отм. -2.300

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

| |
|---|
| Металлочерепица типа "МОНТЕРРЕЙ" |
| Обрешетка 100х32мм шаг 350мм |
| Стропила 180х50мм шаг 1000мм |
| Несущие элементы кровли - брус 100х100мм |
| Цем.-песч. стяжка М100 по сетке 5Вр-I 100/100. (2.88кг/м2) толщ. 25мм. |
| Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 толщиной -30мм |
| Минераловатные плиты ISOVER ρ=50 кг/м3 -180мм |
| Рубероид шириной 1м по периметру |
| Монолитные железобетонные плиты толщиной 200мм |




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

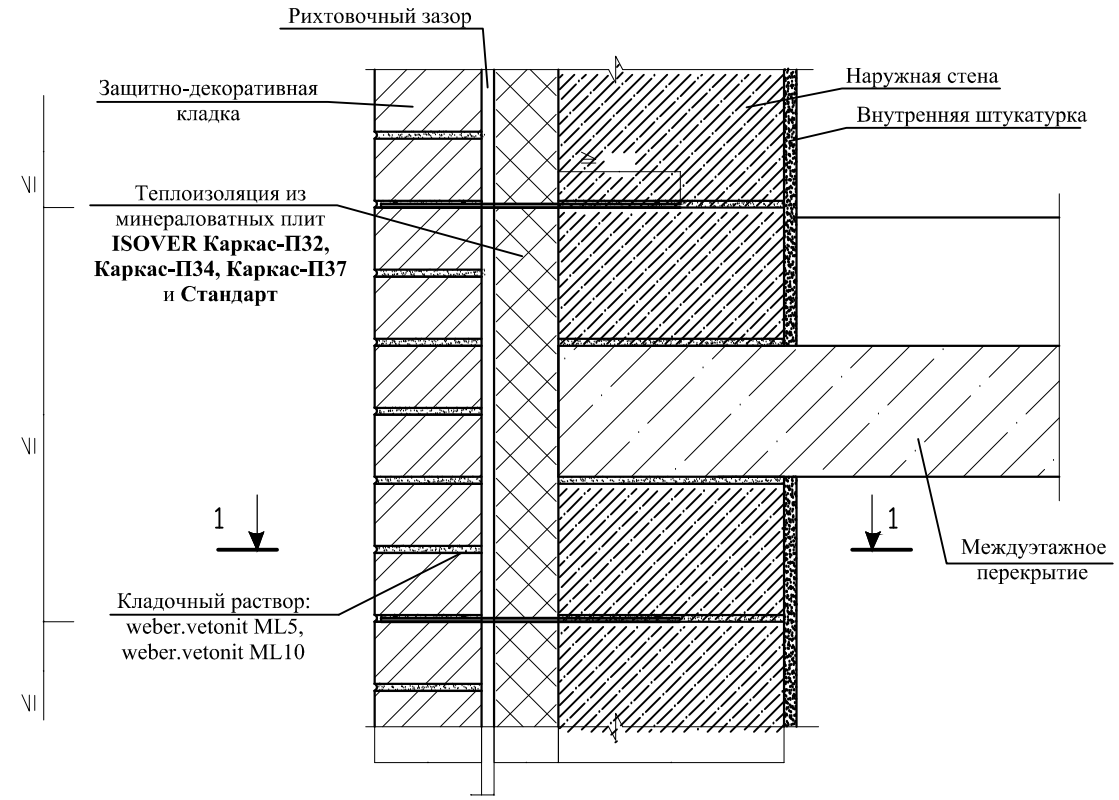
Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 14 | 16 |

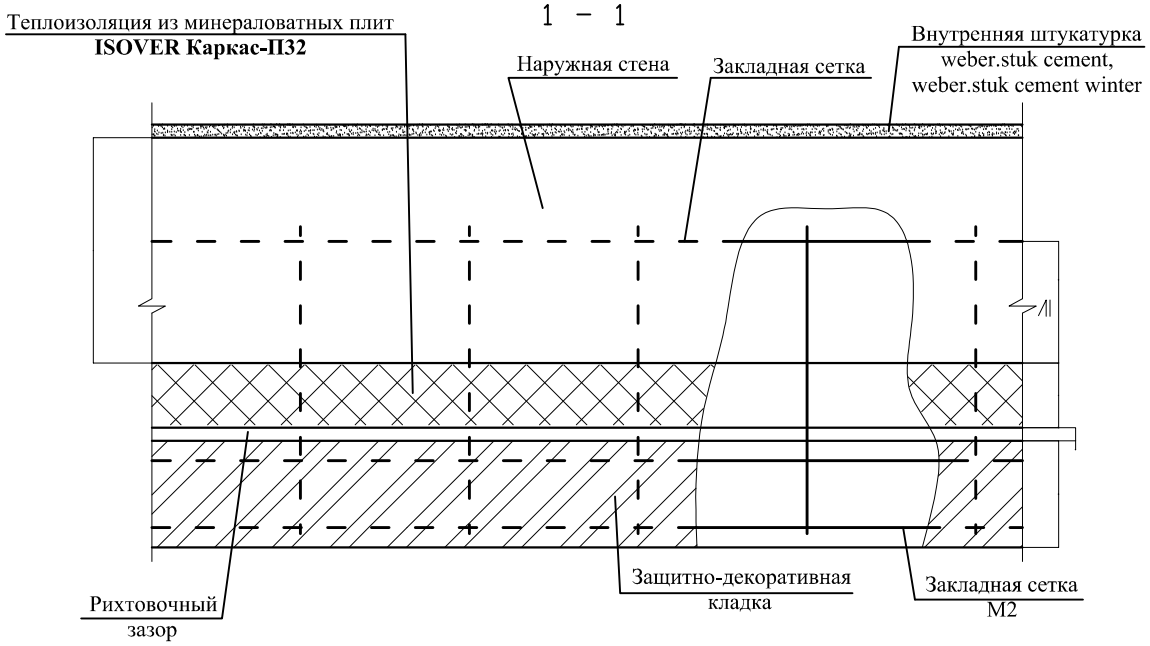
Разрез 1 - 1

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3




1 – 1




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. |

257/16-08-2018-ЭП

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

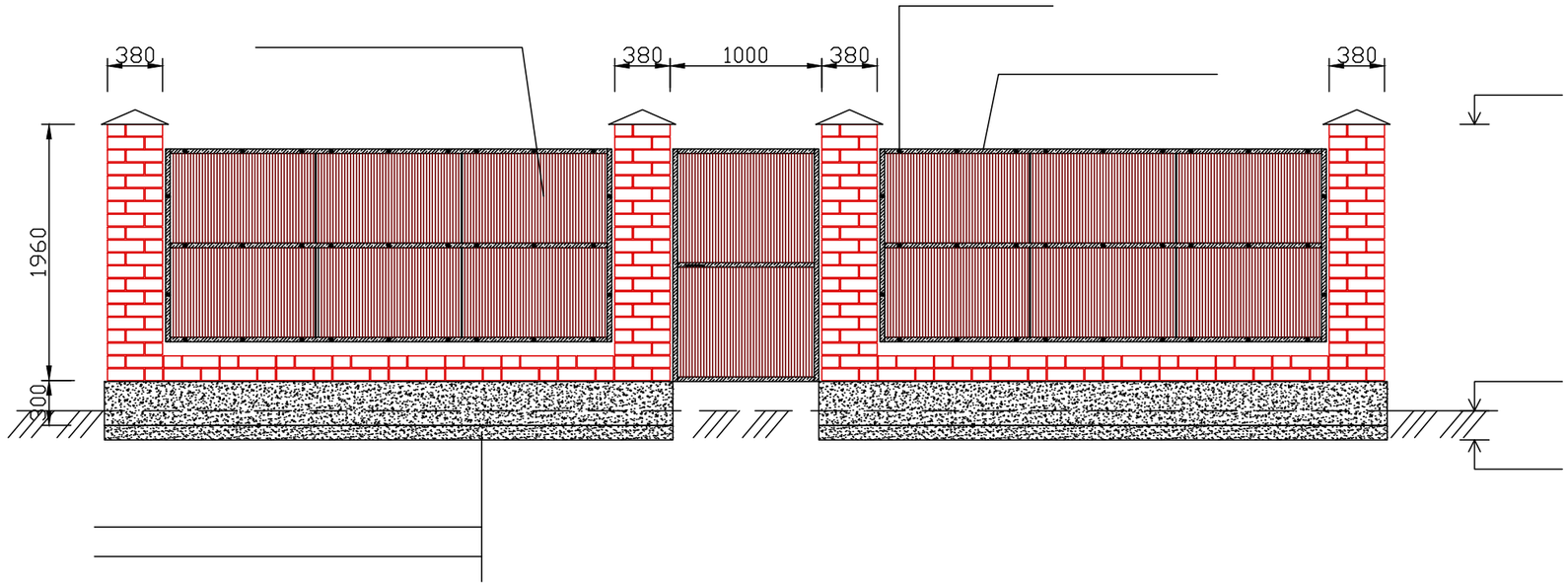
Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ЭП | 15 | 16 |

Вертикальный разрез стены

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А4




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 257/16-08-2018-ЭП |
| | | | | | | "Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области |
| ГИП | | Бурумбаев А.С. | | | 10.18. | Музыкальная школа — Стадия: ЭП; Лист: 16; Листов: 16 |
| Исполнил | | Нургали А.Д. | | | 10.18. | |
| Проверил | | Ширяева Л.Н. | | | 10.18. | |
| | | | | | | Ограждение территории |
| | | | | | | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе |

Формат А3