Республика Казахстан

ГСЛ №19019785

# Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6

## Рабочий проект

Инв. №236/2024-1-ВК
Водоснабжение и канализация

Директор ТОО "NED group" Смирнов Е.Е.

Главный инженер проекта Нагметкалиев Н.Н.

г. Актобе - 2024 г.

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | План 1-го этажа с системой К1 | |
| 3 | Экспликация помещений 1-го этажа | |
| 4 | План 2-го этажа с системой К1 | |
| 5 | Экспликация помещений 2-го этажа | |
| 6 | Схемы системы К1 | |
| | | |

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| АС | Архитектурно-строительные решения | |
| ВК | Водопровод и канализация | |

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Холодное водоснабжение

Проект внутренних сетей канализации жилого дома разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, а также в соответствии с требованиями СП РК 3.02-101-2012 "Здания жилые многоквартирные", СП РК 4.01-101-2012 "Внутрений водопровод и канализация зданий и сооружений".
В здании Жилого дома предусмотрена:
Замена системы хозяйственно-бытовой канализации без учета замены сантехнических приборов.

Канализация

Проектом предусмотрен отвод сточных вод от санитарных приборов.

Сброс сточных вод осуществляется самотеком в существующие сети канализации.

Система канализации выполняется из канализационных полипропиленовых труб Ф50 и Ф100 мм по ГОСТ 32414-2013.

Канализационные сети вентилируются через стояки, вытяжная часть которых выводится выше кровли на 0.5 м. На сети устраиваются ревизии и прочистки. Ревизию располодить на высоте 0,9 м от пола до центра оевизии.

Монтаж и испытание систем канализации производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85* "Внутренние санитарно-технические системы".

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ВК

| Наименование системы | Потребный напор на вводе, м | Расчетные расходы | | | | Установленная мощность эл. двиг Вт | Прим |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $м^3$/сут | $м^3$/час | л/с | при пожаре л/с | | |
| В1 | 15 (хоз-быт) | 16,00 | 2,93 | 1,41 | | | |
| К1 | | 16,00 | 2,93 | 1,41 | | | |

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования взрыво- пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Нагметкалиев Н. Н.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Разработ. | | Абдуллин К. | | | 11.24 |
| Н. контроль | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Проверил | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |

236/2024-1-ВК

*«Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6»*

Жилой дом

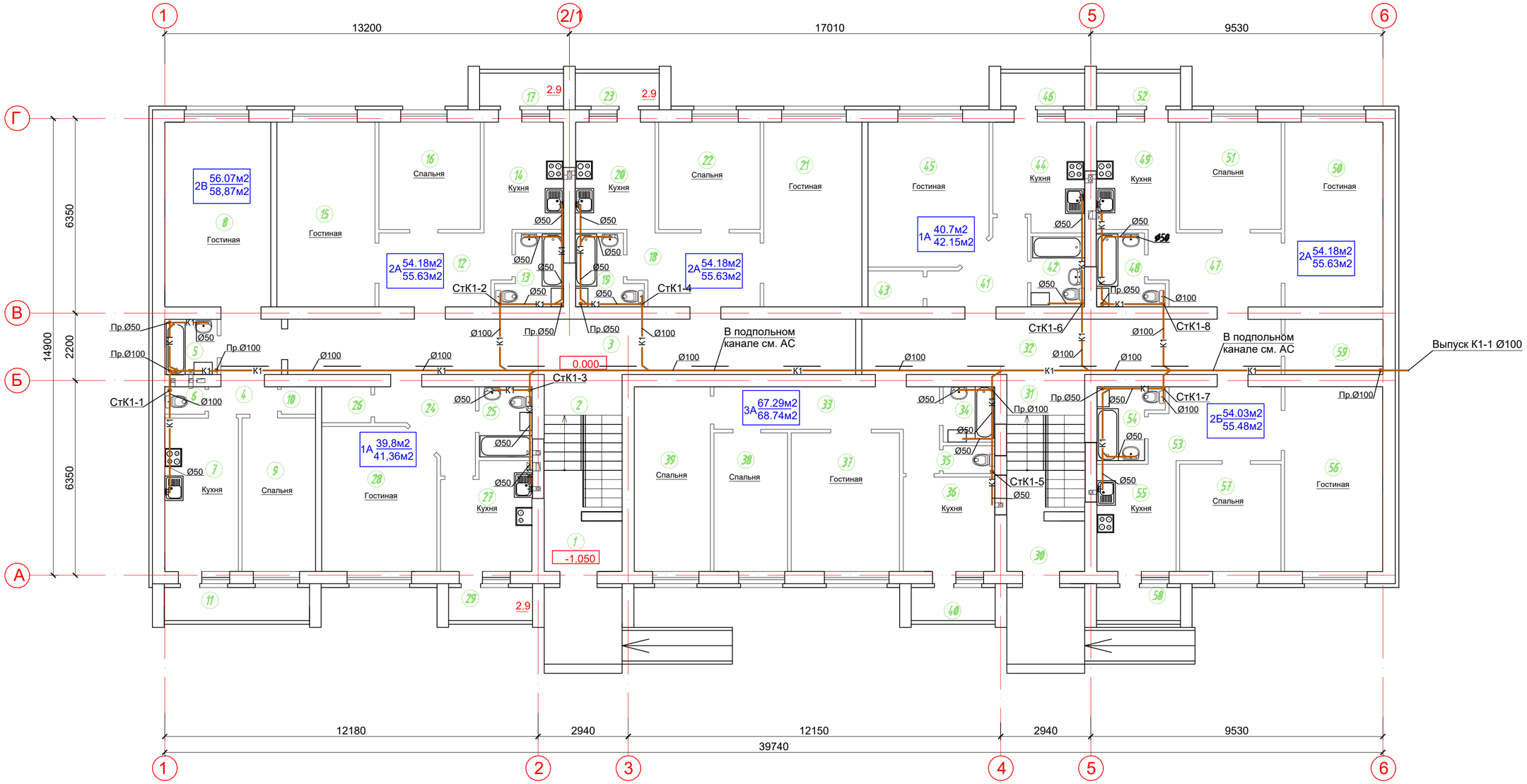
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 6 |

Общие данные

*ТОО"NED GROUP"*

Формат А4х6

План 1-го этажа




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Нагметкалиев | | | 11.24 |
| Разработ. | | Абдуллин К. | | | 11.24 |
| Н. контроль | | Нагметкалиев | | | 11.24 |
| Проверил | | Нагметкалиев | | | 11.24 |

236/2024-1-ВК

«Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6»

Жилой дом

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | |

План 1-го этажа с системой К1

ТОО"NED GROUP"

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

# Экспликация помещений 1-го этажа

| № | Наименование | Площадь |
|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 4,2 |
| 2 | Лестничная клетка | 11,38 |
| 3 | Коридор | 33,35 |
| | 2-х комнатная квартира Тип В | |
| 4 | Прихожая | 6,0 |
| 5 | Ванная | 3,1 |
| 6 | Туалет | 1,17 |
| 7 | Кухня | 11,7 |
| 8 | Гостиная | 20,8 |
| 9 | Спальня | 11,4 |
| 10 | Кладовая | 1,0 |
| 11 | Лоджия | 5,12 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 56,07/58,87 |
| | 2-х комнатная квартира Тип А | |
| 12 | Прихожая | 9,9 |
| 13 | Санузел | 4,3 |
| 14 | Кухня | 9,1 |
| 15 | Гостиная | 19,3 |
| 16 | Спальня | 11,58 |
| 17 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,18/55,63 |
| | 2-х комнатная квартира Тип А | |
| 18 | Прихожая | 9,9 |
| 19 | Санузел | 4,3 |
| 20 | Кухня | 9,1 |
| 21 | Гостиная | 19,3 |
| 22 | Спальня | 11,58 |
| 23 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,18/55,63 |
| | 1-х комнатная квартира Тип А | |
| 24 | Прихожая | 6,43 |
| 25 | Санузел | 4,0 |
| 26 | Кладовая | 2,12 |
| 27 | Кухня | 10,0 |
| 28 | Гостиная | 18,15 |
| 29 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 40,7/42,15 |
| 30 | Тамбур | 4,2 |
| 31 | Лестничная клетка | 11,38 |
| 32 | Коридор | 30,6 |
| | 3-х комнатная квартира Тип А | |
| 33 | Прихожая | 11,9 |
| 34 | Ванная | 3,0 |
| 35 | Туалет | 1,51 |
| 36 | Кухня | 9,18 |
| 37 | Гостиная | 16,0 |
| 38 | Спальня | 10,8 |
| 39 | Спальня | 14,9 |
| 40 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 67,29/68,74 |
| | 1-х комнатная квартира Тип А | |
| 41 | Прихожая | 6,43 |
| 42 | Санузел | 4,0 |
| 43 | Кладовая | 2,12 |
| 44 | Кухня | 10,0 |
| 45 | Гостиная | 18,15 |
| 46 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 39,8/41,36 |
| | 2-х комнатная квартира Тип А | |
| 47 | Прихожая | 9,9 |
| 48 | Санузел | 4,3 |
| 49 | Кухня | 9,1 |
| 50 | Гостиная | 19,3 |
| 51 | Спальня | 11,58 |
| 52 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,18/55,63 |
| | 2-х комнатная квартира Тип Б | |
| 53 | Прихожая | 9,9 |
| 54 | Санузел | 4,25 |
| 55 | Кухня | 9,0 |
| 56 | Гостиная | 19,3 |
| 57 | Спальня | 11,58 |
| 58 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,03/55,48 |
| 59 | Водомерный узел | 5,76 |

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Разработ. | | Абдуллин К. | | | 11.24 |
| Н. контроль | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Проверил | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |

236/2024-1-ВК

«Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6»

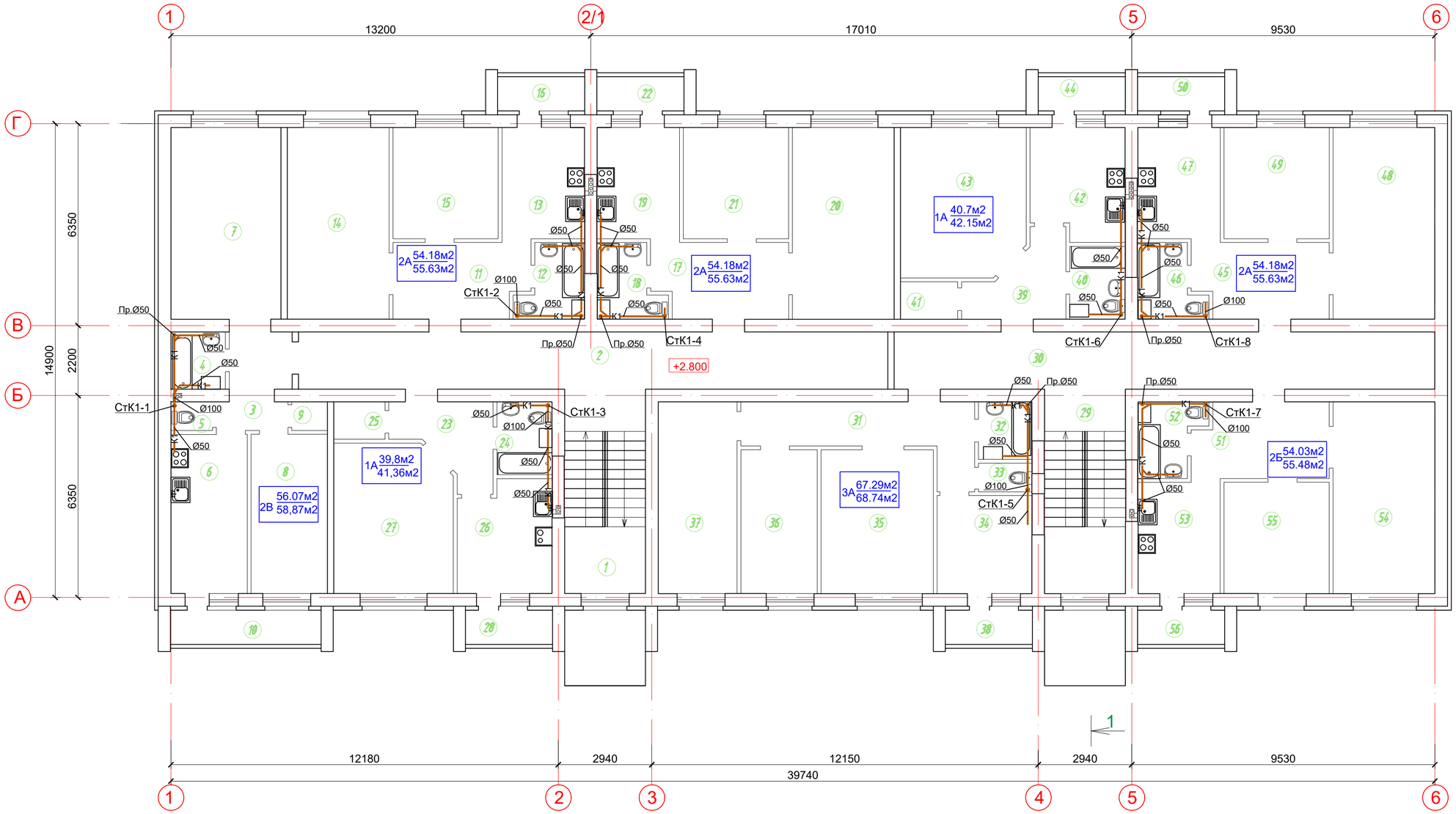
Жилой дом

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3 | |

Экспликация помещений 1-го этажа

ТОО"NED GROUP"

План 2-го этажа




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 236/2024-1-ВК | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6» | | |
| ГИП | | Нагметкалиев | | | 11.24 | Жилой дом | Стадия: РП | Лист: 4 / Листов: |
| Разработ. | | Абдуллин К. | | | 11.24 | | | |
| Н. контроль | | Нагметкалиев | | | 11.24 | План 2-го этажа с системой К1 | ТОО"NED GROUP" | |
| Проверил | | Нагметкалиев | | | 11.24 | | | |

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

# Экспликация помещений 2-го этажа

| № | Наименование | Площадь |
|---|---|---|
| 1 | Лестничная клетка | 11,38 |
| 2 | Коридор | 33,35 |
| | 2-х комнатная квартира Тип В | |
| 3 | Прихожая | 6,0 |
| 4 | Ванная | 3,1 |
| 5 | Туалет | 1,17 |
| 6 | Кухня | 11,7 |
| 7 | Гостиная | 20,8 |
| 8 | Спальня | 11,4 |
| 9 | Кладовая | 1,0 |
| 10 | Лоджия | 5,12 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 56,07/58,87 |
| | 2-х комнатная квартира Тип А | |
| 11 | Прихожая | 9,9 |
| 12 | Санузел | 4,3 |
| 13 | Кухня | 9,1 |
| 14 | Гостиная | 19,3 |
| 15 | Спальня | 11,58 |
| 16 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,18/55,63 |
| | 2-х комнатная квартира Тип А | |
| 17 | Прихожая | 9,9 |
| 18 | Санузел | 4,3 |
| 19 | Кухня | 9,1 |
| 20 | Гостиная | 19,3 |
| 21 | Спальня | 11,58 |
| 22 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,18/55,63 |
| | 1-х комнатная квартира Тип А | |
| 23 | Прихожая | 6,43 |
| 24 | Санузел | 4,0 |
| 25 | Кладовая | 2,12 |
| 26 | Кухня | 10,0 |
| 27 | Гостиная | 18,15 |
| 28 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 40,7/42,15 |
| 29 | Лестничная клетка | 11,38 |
| 30 | Коридор | 30,6 |
| | 3-х комнатная квартира Тип А | |
| 31 | Прихожая | 11,9 |
| 32 | Ванная | 3,0 |
| 33 | Туалет | 1,51 |
| 34 | Кухня | 9,18 |
| 35 | Гостиная | 16,0 |
| 36 | Спальня | 10,8 |
| 37 | Спальня | 14,9 |
| 38 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 67,29/68,74 |
| | 1-х комнатная квартира Тип А | |
| 39 | Прихожая | 6,43 |
| 40 | Санузел | 4,0 |
| 41 | Кладовая | 2,12 |
| 42 | Кухня | 10,0 |
| 43 | Гостиная | 18,15 |
| 44 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 39,8/41,36 |
| | 2-х комнатная квартира Тип А | |
| 45 | Прихожая | 9,9 |
| 46 | Санузел | 4,3 |
| 47 | Кухня | 9,1 |
| 48 | Гостиная | 19,3 |
| 49 | Спальня | 11,58 |
| 50 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,18/55,63 |
| | 2-х комнатная квартира Тип Б | |
| 51 | Прихожая | 9,9 |
| 52 | Санузел | 4,25 |
| 53 | Кухня | 9,0 |
| 54 | Гостиная | 19,3 |
| 55 | Спальня | 11,58 |
| 56 | Лоджия | 2,9 |
| | Площадь квартиры/ Общая площадь квартиры | 54,03/55,48 |

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Разработ. | | Абдуллин К. | | | 11.24 |
| Н. контроль | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Проверил | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |

236/2024-1-АС

«Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6»

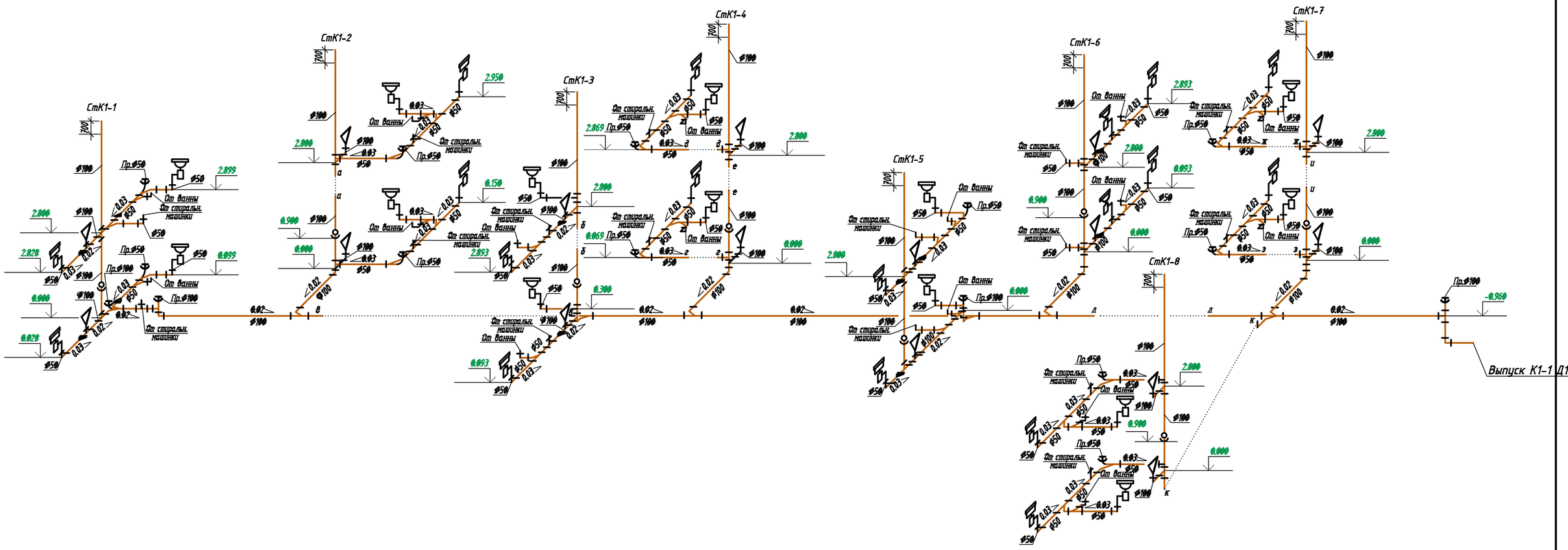
Жилой дом

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5 | |

Экспликация помещений 2-го этажа

ТОО"NED GROUP"

# Схема системы К1




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 236/2024-1-ВК |
| | | | | | | «Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6» |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| ГИП | | Нагметкалиев | | | 11.24 | Жилой дом — Стадия: РП; Лист: 6; Листов: |
| Разработ. | | Абдуллин К. | | | 11.24 | |
| Н. контроль | | Нагметкалиев | | | 11.24 | Схема системы К1 — ТОО"NED GROUP" |
| Проверил | | Нагметкалиев | | | 11.24 | |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Канализация К1 | | | | | | | |
| 1 | Трубы полипропиленовые канализационные с фасонными частями Ø100 | ГОСТ 32414-2013 | 241-203-0306 | | м | 137 | | |
| 2 | Трубы полипропиленовые канализационные с фасонным частями Ø50 | ГОСТ 32414-2013 | 241-203-0301 | | м | 85 | | |
| 3 | Ревизия Ф100 | ГОСТ 32414-2013 | 241-220-0103 | | шт | 16 | | |
| 4 | Прочистка Ф100 | ГОСТ 32414-2013 | - | | шт | 4 | | |
| 5 | Прочистка Ф50 | ГОСТ 32414-2013 | - | | шт | 11 | | |
| 6 | Заглушка Ф100 | | 241-213-0704 | | шт | 4 | | |
| 7 | Заглушка Ф50 | | 241-213-0701 | | шт | 11 | | |
| 8 | Тройник прямой Ф100х100 | ГОСТ 32414-2013 | 241-209-3603 | | шт | 14 | | |
| 9 | Тройник прямой Ф100х50 | ГОСТ 32414-2013 | 241-209-3801 | | шт | 13 | | |
| 10 | Тройник прямой Ф50х50 | ГОСТ 32414-2013 | 241-209-3601 | | шт | 12 | | |
| 11 | Тройник косой Ф100х100 | ГОСТ 32414-2013 | 241-209-3503 | | шт | 5 | | |
| 12 | Тройник косой Ф100х50 | ГОСТ 32414-2013 | 241-209-3702 | | шт | 13 | | |
| 13 | Тройник косой Ф50х50 | ГОСТ 32414-2013 | 241-209-3501 | | шт | 34 | | |
| 14 | Крестовина косая Ф100х100 | ГОСТ 32414-2013 | 241-212-0402 | | шт | 2 | | |
| 15 | Крестовина прямая Ф100х100 | ГОСТ 32414-2013 | 241-212-0502 | | шт | 3 | | |
| 16 | Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° Ф100 | ГОСТ 32414-2013 | 241-208-4503 | | шт | 20 | | |
| 17 | Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° Ф50 | ГОСТ 32414-2013 | 241-208-4501 | | шт | 80 | | |
| 18 | Крепление трубопроводов | | | | кг | 20 | | |
| 19 | Обратный клапан канализационный Ø100 | | 241-223-0203 | | комп. | 1 | | |
| 20 | Гипсокартон влагостойкий толщ. 12мм | СТ РК EN 520-2012 | 232-101-0202 | | м2 | 5 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Разработ. | | Абдуллин К. | | | 11.24 |
| Н. контроль | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |
| Проверил | | Нагметкалиев Н. | | | 11.24 |

236/2024-1-ВК.СО

«Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Актюбинская область Кобдинский район село Кобда улица Ы.Алтынсарина, 2/6»

Жилой дом

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

Спецификация материалов

ТОО"NED GROUP"

А3