

Индивидуальный предприниматель  
Коротких Оксана Николаевна

Свидетельство № СРО-П-009-05062009 от 24 апреля 2019 г.

Заказчик: ООО "СеверныйБыт"

**Сохранение устойчивости зданий перспективного жилищного  
фонда в рамках капитального ремонта многоквартирных жилых  
домов по объектам:**

ул.Диксона,д.11, ул.Горняков,д.5, ул.Горняков,д.7, ул.Таймырская,д.18, ул.Строителей,д.27,  
ул.Строителей,д.31, ул.Таймырская,д.4, ул.Полярная,д.5, ул.Бауманская,д.34, ул.Дудинская,д.3, ул  
.Дудинская,д.3-2к,Дудинская,д.7,ул.Бауманская,д.2,ул.Бауманская,д.4,ул.Горняков,д.17,Маслова,д.2

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"**

**Подраздел 6 Красноярский край,г. Норильск , район Талнах, ул.Строителей, д.31**

Текстовая и графическая часть

СБ-58/2019-1(КРН)-КР6

Том 4.6

г. Красноярск, 2019г.

ИНВ. № 2-6-2019/6

Индивидуальный предприниматель  
Коротких Оксана Николаевна

Свидетельство № СРО-П-009-05062009 от 24 апреля 2019 г.

Заказчик: ООО "СеверныйБыт"

**Сохранение устойчивости зданий перспективного жилищного  
фонда в рамках капитального ремонта многоквартирных жилых  
домов по объектам:**

ул.Диксона,д.11, ул.Горняков,д.5, ул.Горняков,д.7, ул.Таймырская,д.18, ул.Строителей,д.27,  
ул.Строителей,д.31, ул.Таймырская,д.4, ул.Полярная,д.5, ул.Бауманская,д.34, ул.Дудинская,д.3, ул.  
Дудинская,д.3-2к,Дудинская,д.7,ул.Бауманская,д.2,ул.Бауманская,д.4,ул.Горняков,д.17,Маслова,д.2

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"**

**Подраздел 6 Красноярский край,г. Норильск , район Талнах, ул. Строителей, д.31**

Текстовая и графическая часть

СБ-58/2019-2(КРН)-КР6

Индивидуальный предприниматель

Главный инженер проекта



Коротких О.Н.

Коротких О.Н.

г. Красноярск, 2019г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение            | Наименование  | Примечание |
|------------------------|---|------------|
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР1  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Диксона,11     |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР2  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Горняков,5     |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР3  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Горняков,7     |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР4  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул.Таймырская,18   |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР5  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей,27  |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР6  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей,31  |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР7  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул.Таймырская,4    |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР8  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Полярная,5     |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР9  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Бауманская,34  |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР10 | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Дудинская,3-1к |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР11 | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Дудинская,3-2к |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР12 | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Дудинская,7    |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР13 | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Бауманская,2   |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР14 | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Бауманская,4   |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР15 | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Горняков,17    |            |
| СБ-58/2019-2(КРН)-КР16 | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Маслова,2      |            |

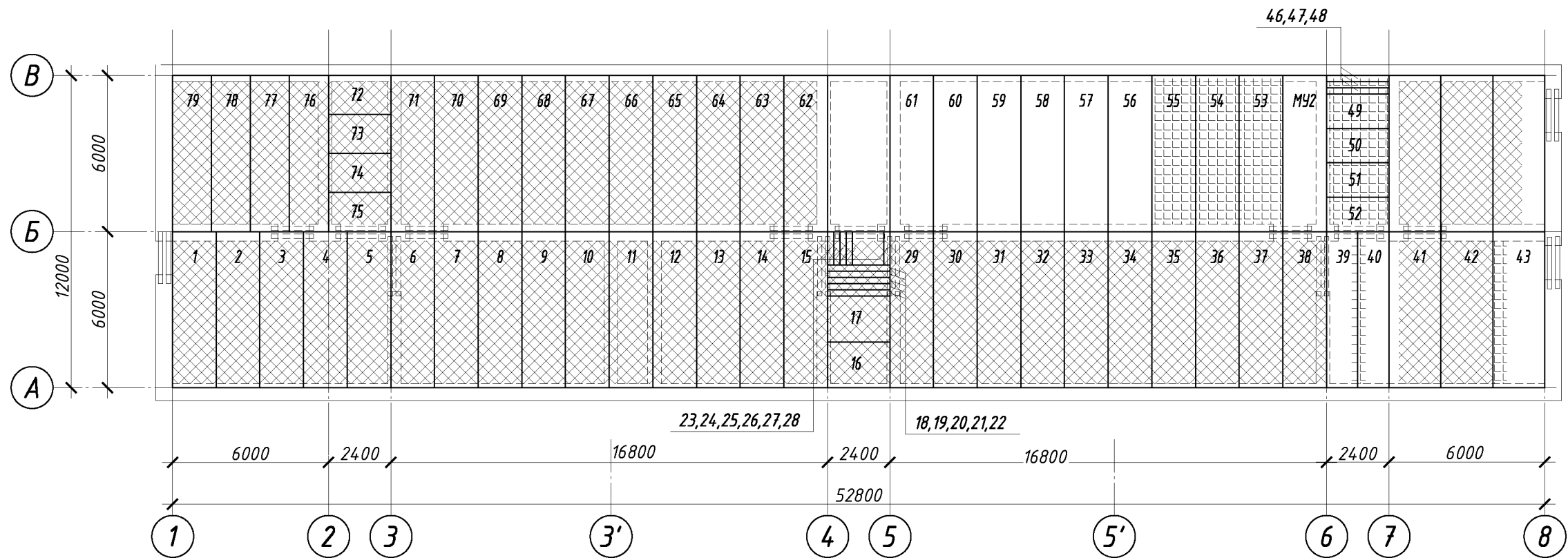
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 1    | Общие данные   | Изм.1; 2   |
| 2    | План цокольного перекрытия. Схема расположения дефектов    |            |
| 3    | Элементы технического подполья. План ремонта конструкций   |            |
| 4    | Планировка грунта подполья                                 |            |
| 5    | Элементы технического подполья. План устройства водоотвода |            |
| 6    | Спецификация объемов ремонтных работ                       | Изм.1; 2   |

1. Проектная документация разработана на основании задания на проектирование.
2. Технические решения приняты в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечают требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и Градостроительного Кодекса Российской Федерации".
3. Проект разработан на капитальный ремонт нулевого цикла многоквартирного жилого дома по адресу: г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей, д.31.
4. Обследование жилого дома выполнено 12.04.2019г.

|           |            |      |        |                |          |   |  |  |                  |      |        |
|-----------|------------|------|--------|----------------|----------|---|--|--|------------------|------|--------|
|           |            |      |        |                |          | СБ-58/2019-2(КРН)-КР6   |  |  |                  |      |        |
| 2         | -          | -    | 6-19   | Е.А.Андреев    | 18.09.19 | Капитальный ремонт нулевого цикла многоквартирных жилых домов по ул. Диксона,11, ул. Горняков,5, ул. Горняков,7, ул. Таймырская,18, ул. Строителей,27, ул. Строителей,31, ул. Таймырская,4, ул. Полярная,5, ул. Бауманская,34, ул. Дудинская,3-1к, ул. Дудинская,3-2к, ул. Дудинская,27, ул. Бауманская,2, ул. Бауманская,4, ул. Горняков,17, ул. Маслова,2 |  |  |                  |      |        |
| 1         | -          | -    | 6-19   | Е.А.Андреев    | 03.09.19 |   |  |  |                  |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп.          | Дата     |   |  |  |                  |      |        |
| Разраб.   | Липатова   |      |        | Е.А.Андреев    | 06.19    | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей, 31   |  |  | Стадия           | Лист | Листов |
| ГИП       | Коротких   |      |        | О.Н.Коротких   | 06.19    |   |  |  | П                | 1    | 6      |
|           |            |      |        |                |          | Общие данные  |  |  | ИП Коротких О.Н. |      |        |
| Н. контр. | Большакова |      |        | В.П.Большакова | 06.19    |   |  |  |                  |      |        |

План цокольного перекрытия. Схема расположения дефектов



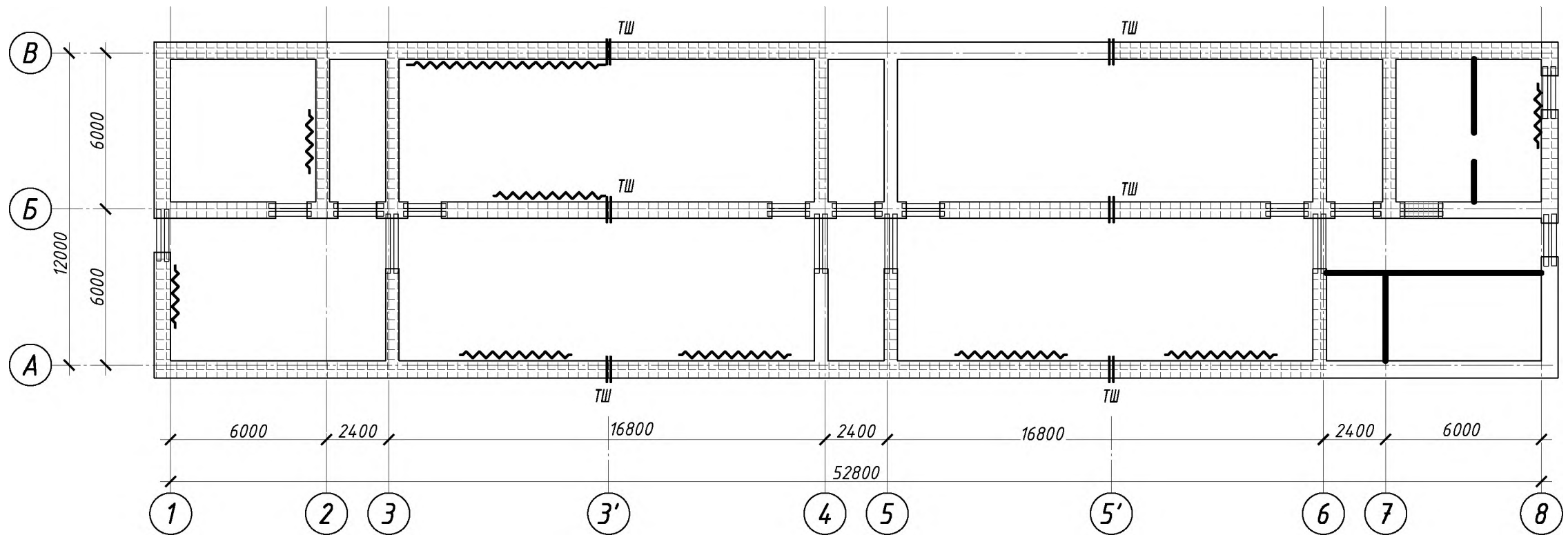
Условные обозначения

- разрушение бетона с оголением арматурного каркаса
- разрушение защитного слоя бетона, не выдержан защитный слой бетона

1. Спецификацию объемов ремонтных работ см. на листе 6.
2. Перед ремонтом конструкций в обязательном порядке подготовить поверхность - тщательно удалить поврежденный бетон, очистить от пыли и грязи, арматуру от продуктов коррозии, выполнить адгезионное покрытие стержней и бетонной поверхности EMACO Nanocrete AP.
3. Перед началом или во время производства работ возможна корректировка объемов.

|           |         |            |        |              |       |   |                  |      |
|-----------|---------|------------|--------|--------------|-------|---|------------------|------|
|           |         |            |        |              |       | СБ-58/2019-2(КРН)-КР6   |                  |      |
|           |         |            |        |              |       | Капитальный ремонт нулевого цикла многоквартирных жилых домов по ул. Диксона,11, ул. Горняков,5, ул. Горняков,7, ул. Таймырская,18, ул. Строителей,27, ул. Строителей,31, ул. Таймырская,4, ул. Полярная,5, ул. Бауманская,34, ул. Дудинская,3-1к, ул. Дудинская,3-2к, ул. Дудинская,27, ул. Бауманская,2, ул. Бауманская,4, ул. Горняков,17, ул. Маслово,2 |                  |      |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп.        | Дата  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей, 31   | Стадия           | Лист |
| Разраб.   |         | Липатова   |        | Е.Липатова   | 06.19 |   | П                | 2    |
| ГИП       |         | Коротких   |        | О.Коротких   | 06.19 | План цокольного перекрытия<br>Схема расположения дефектов   | ИП Коротких О.Н. |      |
| Н. контр. |         | Большакова |        | В.Большакова | 06.19 |   |                  |      |

Элементы технического подполья. План ремонта конструкций



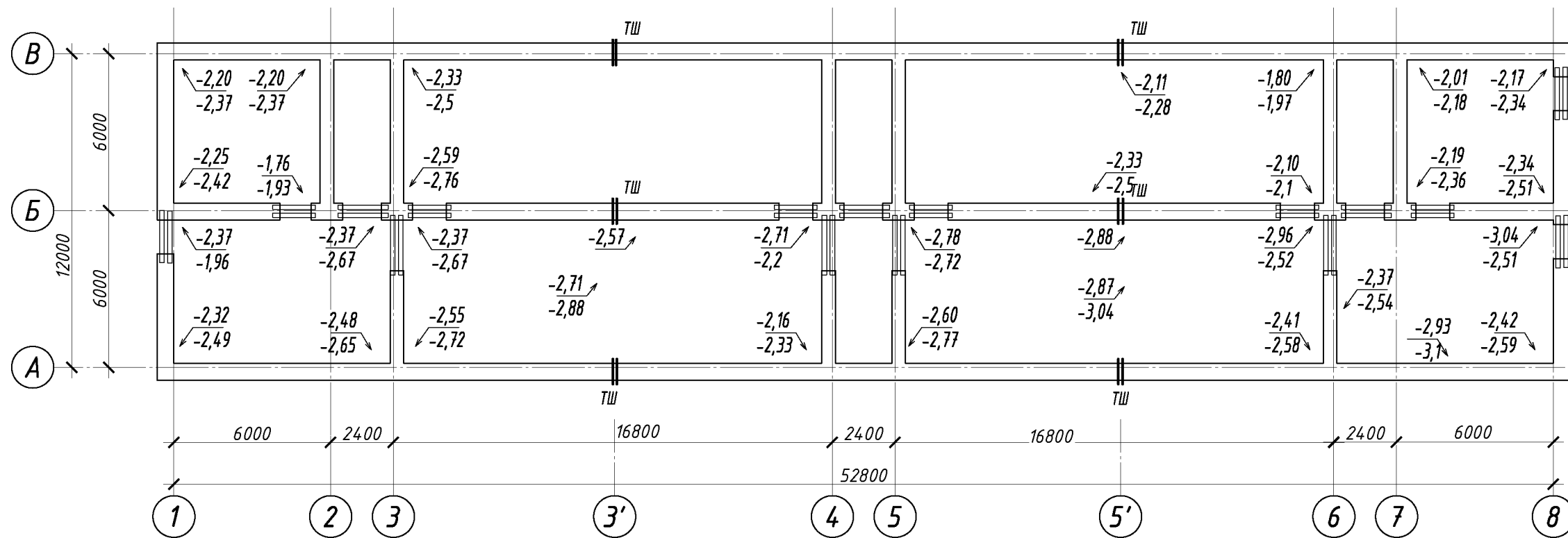
1. Спецификацию объемов ремонтных работ см. на листе 6.
2. Восстановление кирпичной кладки толщиной 120мм в осях А-В/1, А/3-4, А/5-6, Б/3-3', В/3-3', Б-В/2, Б-В/8. Всего - 95,6м<sup>2</sup>.
3. Перед ремонтом конструкций в обязательном порядке подготовить поверхность - тщательно удалить поврежденный бетон, очистить от пыли и грязи, арматуру от продуктов коррозии, выполнить адгезионное покрытие стержней и бетонной поверхности ЕМАСО Nanoprete AP.
4. Перед началом или во время производства работ возможна корректировка объемов.

Условные обозначения

- Рккл - разрушение кирпичной кладки
- дефекты бетона фундаментной ленты
- демонтаж кирпичных перегородок
- конструкции к ремонту современными смесями толщиной не менее 40мм

|           |         |            |        |       |      |   |                  |      |
|-----------|---------|------------|--------|-------|------|---|------------------|------|
|           |         |            |        |       |      | СБ-58/2019-2(КРН)-КР6   |                  |      |
|           |         |            |        |       |      | Капитальный ремонт нулевого цикла многоквартирных жилых домов по ул. Диксона,11, ул. Горняков,5, ул. Горняков,7, ул. Таймырская,18, ул. Строителей,27, ул. Строителей,31, ул. Таймырская,4, ул. Полярная,5, ул. Бауманская,34, ул. Дудинская,3-1к, ул. Дудинская,3-2к, ул. Дудинская,27, ул. Бауманская,2, ул. Бауманская,4, ул. Горняков,17, ул. Маслова,2 |                  |      |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп. | Дата | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей, 31   | Стадия           | Лист |
| Разраб.   |         | Липатова   |        | 06.19 |      |   | П                | 3    |
| ГИП       |         | Коротких   |        | 06.19 |      | Элементы технического подполья<br>План ремонта конструкций  | ИП Коротких О.Н. |      |
| Н. контр. |         | Большакова |        | 06.19 |      |   |                  |      |

## Планировка грунта подполья

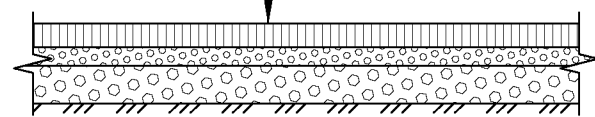


### Условные обозначения

-3,00 - проектная отметка  
↙ -3,17 - фактическая отметка

*Деталь водонепроницаемого  
покрытия в подполье*

|                       |
|-----------------------|
| Асфальтобетон - 50мм  |
| Щебень мелкий - 40мм  |
| Щебень рядовой - 80мм |
| Грунтовое основание   |



1. Спецификацию объемов ремонтных работ см. на листе 6.
2. Очистить техническое подполье от строительного мусора, ила.
3. Выполнить планировку подполья на площади –  $550,2\text{ м}^2$ , предусмотрев:
  - планировку грунта щебнем  $h=0,12\text{ м}$ ,  $S=550,2\text{ м}^2$ ,  $V=66,02\text{ м}^3$ .
  - устройство твердого водонепроницаемого покрытия  $h=0,05\text{ м}$ ,  $S=550,2\text{ м}^2$ ,  $V=27,51\text{ м}^3$ ,
  - выполнить срезку грунта в осях 1-8/Б –  $V=35,3\text{ м}^3$ .
4. Перед началом или во время производства работ возможна корректировка объемов.
5. За отметку 0.000 принята отметка низа плиты цокольного перекрытия.

|           |         |            |                      |       |       |  |                  |      |        |
|-----------|---------|------------|----------------------|-------|-------|--|------------------|------|--------|
|           |         |            |                      |       |       | СБ-58/2019-2(КРН)-КР6  |                  |      |        |
|           |         |            |                      |       |       | Капитальный ремонт нулевого цикла многоквартирных жилых домов по<br>ул. Диксона,11, ул. Горняков,5, ул. Горняков,7, ул. Таймырская,18, ул. Строителей,27,<br>ул. Строителей,31, ул. Таймырская,4, ул. Полярная,5, ул. Бауманская,34, ул. Дудинская,3-1к, ул. Дудинская,3-2к,<br>ул. Дудинская,27, ул. Бауманская,2, ул. Бауманская,4, ул. Горняков,17, ул. Маслода,2 |                  |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док.               | Подп. | Дата  | Красноярский край, г.Норильск,<br>район Талнах, ул. Строителей, 31   | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |         | Липатова   | <i>Е. Липатова</i>   |       | 06.19 |  | П                | 4    |        |
| ГИП       |         | Коротких   | <i>О. Коротких</i>   |       | 06.19 | Планировка грунта подполья   | ИП Коротких О.Н. |      |        |
|           |         |            |                      |       |       |  |                  |      |        |
| Н. контр. |         | Большакова | <i>В. Большакова</i> |       | 06.19 |  |                  |      |        |

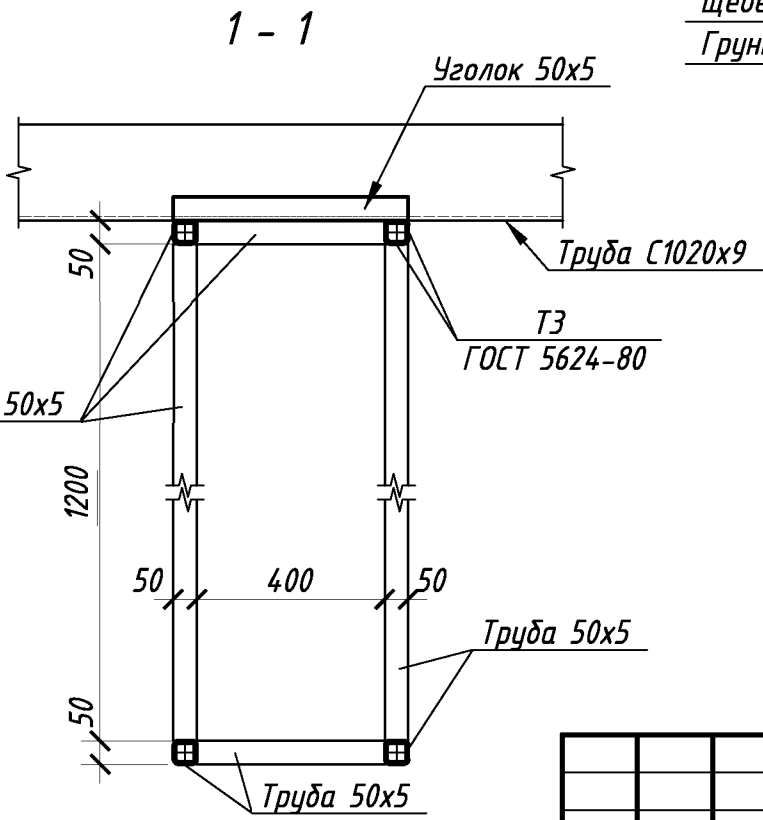
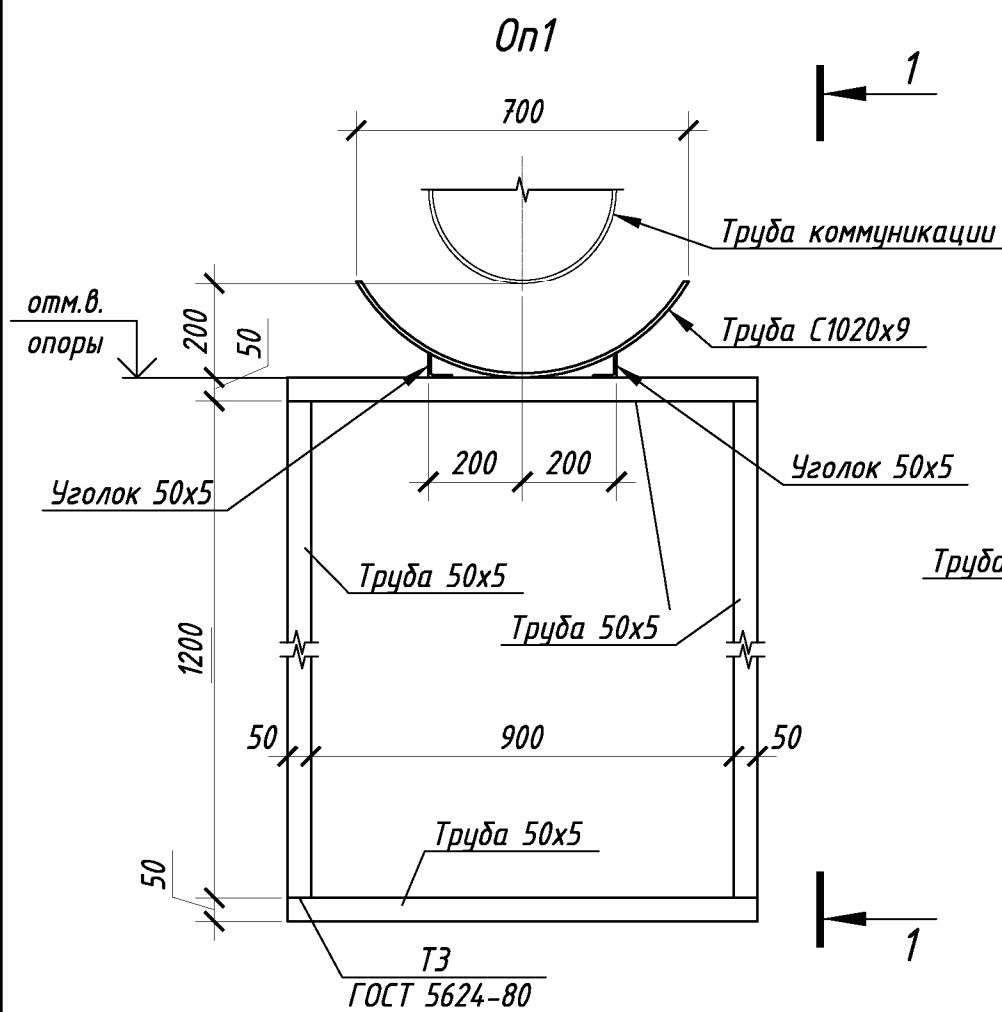
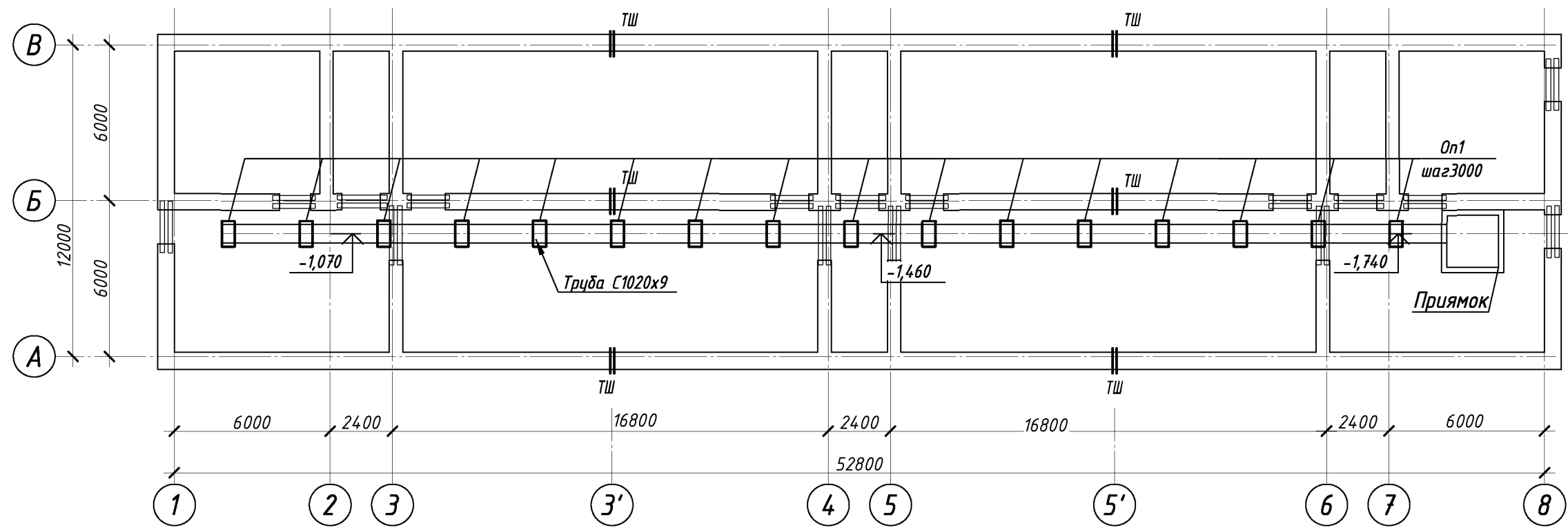
Согласовано

Взам. инв. №

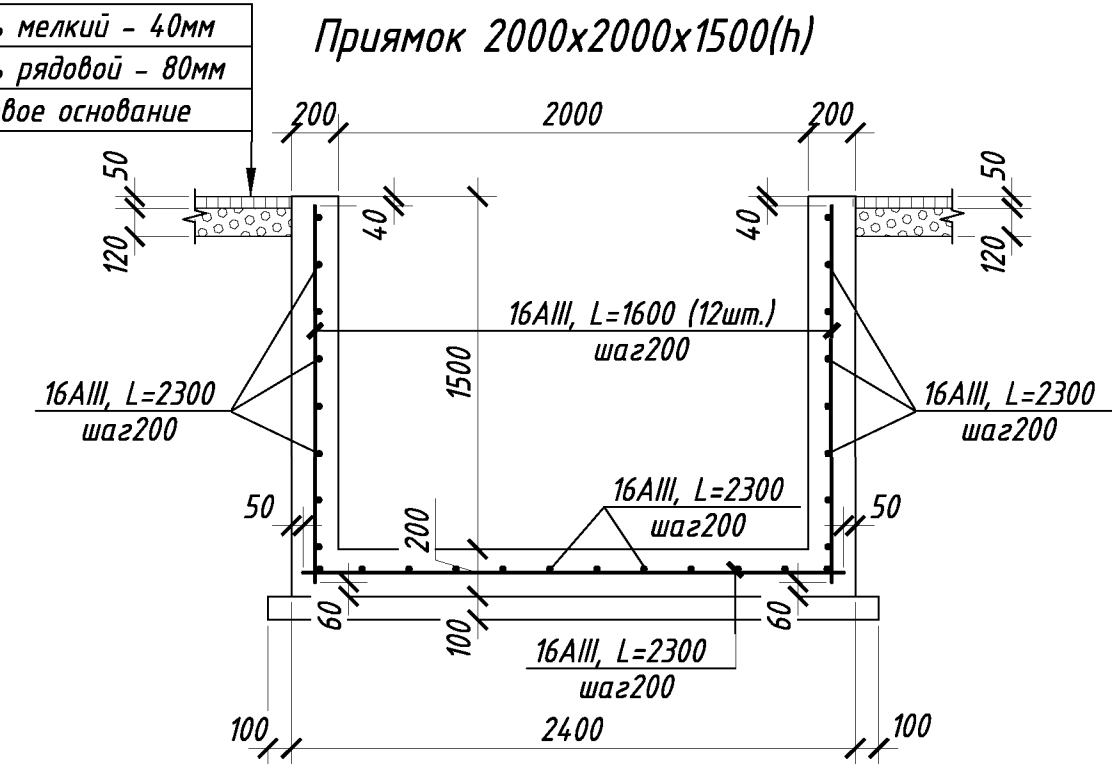
Подп. и дата

Инв. № подл.

Элементы технического подполья. План устройства водоотвода



Асфальтобетон - 50мм  
Щебень мелкий - 40мм  
Щебень рядовой - 80мм  
Грунтовое основание



1. Спецификацию объемов ремонтных работ см. на листе 6.
2. Перед началом или во время производства работ возможна корректировка объемов.
3. За отметку 0.000 принята отметка низа плиты цокольного перекрытия.

|           |         |            |        |       |       |   |                  |      |
|-----------|---------|------------|--------|-------|-------|---|------------------|------|
|           |         |            |        |       |       | СБ-58/2019-2(КРН)-КР6   |                  |      |
|           |         |            |        |       |       | Капитальный ремонт нулевого цикла многоквартирных жилых домов по ул. Диксона,11, ул. Горняков,5, ул. Горняков,7, ул. Таймырская,18, ул. Строителей,27, ул. Строителей,31, ул. Таймырская,4, ул. Полярная,5, ул. Бауманская,34, ул. Дудинская,3-1к, ул. Дудинская,3-2к, ул. Дудинская,27, ул. Бауманская,2, ул. Бауманская,4, ул. Горняков,17, ул. Маслово,2 |                  |      |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп. | Дата  | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей, 31   | Стадия           | Лист |
| Разраб.   |         | Липатова   |        | Е.А.  | 06.19 |   | П                | 5    |
| ГИП       |         | Коротких   |        | О.А.  | 06.19 | Элементы технического подполья<br>План устройства водоотвода  | ИП Коротких О.Н. |      |
| Н. контр. |         | Большакова |        | В.А.  | 06.19 |   |                  |      |



Спецификация объемов ремонтных работ

| Поз. | Обозначение     | Наименование   | Кол.  | Масса<br>ед.,кг | Приме-<br>чание       |
|------|-----------------|--|-------|-----------------|-----------------------|
|      |                 | <u>Ремонт цокольного перекрытия</u>  |       |                 |                       |
|      | BASF            | Покрытие EMACO Nanocrete AP перед<br>ремонтom S488 (м <sup>2</sup> )       | 21,6  | 3               | 64,8<br>см. прим.3    |
|      | BASF            | Ремонт MasterEmaco S488 толщ.20мм (м <sup>2</sup> )                        | 21,6  | 40,0            | 864,0<br>см. прим.4   |
|      | 2.1             | Расчистка бетона (м <sup>3</sup> )   | 0,22  |                 |                       |
|      |                 | <u>Ремонт цокольного перекрытия</u>  |       |                 |                       |
|      | BASF            | Покрытие EMACO Nanocrete AP перед<br>ремонтom S488 (м <sup>2</sup> )       | 390,0 | 3               | 1170,0<br>см. прим.3  |
|      | BASF            | Ремонт MasterEmaco S488 толщ.40мм (м <sup>2</sup> )                        | 390,0 | 80,0            | 31200,0<br>см. прим.4 |
|      | ГОСТ 23279-2012 | 4С Ø6 А400-50 100х100  | 390,0 | 8,88            | 3463,2                |
|      |                 | Расчистка бетона (м <sup>3</sup> )   | 3,9   |                 |                       |
|      | 2.2             | Очистка арматуры (м <sup>2</sup> )   | 390,0 |                 |                       |
|      |                 | <u>Ремонт ленточного фундамента</u>  |       |                 |                       |
|      | BASF            | Покрытие EMACO Nanocrete AP перед<br>ремонтom S488 (м <sup>2</sup> )       | 427,8 | 3               | 1283,4<br>см. прим.3  |
|      | BASF            | Ремонт MasterEmaco S488 толщ.40мм (м <sup>2</sup> )                        | 427,8 | 80,0            | 34224,0<br>см. прим.4 |
|      | ГОСТ 23279-2012 | 4С Ø6 А400-50 100х100  | 427,8 | 8,88            | 3798,86               |
|      |                 | Расчистка бетона (м <sup>3</sup> )   | 4,29  |                 |                       |
|      | 2.3             | Очистка арматуры (м <sup>2</sup> )   | 427,8 |                 |                       |
|      |                 | <u>Ремонт ж/б перемычек</u>  |       |                 |                       |
|      | BASF            | Покрытие EMACO Nanocrete AP перед<br>ремонтom T 1101 TIX (м <sup>2</sup> ) | 2,0   | 3               | 6,0<br>см. прим.4     |
|      |                 | Ремонт MasterEmaco T 1101 TIX<br>толщ.60мм (м <sup>2</sup> )               | 2,0   | 135,0           | 270,0<br>см. прим.6   |
|      | ГОСТ 23279-2012 | 4С Ø6 А400-50 100х100  | 2,0   | 8,88            | 17,76                 |
|      |                 | Расчистка бетона (м <sup>3</sup> )   | 0,02  |                 |                       |
|      | 2.4             | Очистка арматуры (м <sup>2</sup> )   | 2,0   |                 |                       |
|      |                 | <u>Ремонт кирпичной кладки</u>   |       |                 |                       |
|      |                 | Восстановление кирп. кладки t=120мм  | 11,47 |                 | м <sup>3</sup>        |
|      |                 | Штукатурка толщ. 20мм  | 95,6  |                 | м <sup>2</sup>        |
|      |                 | <u>Планировка грунта подполья</u>  |       |                 |                       |
|      |                 | Щебень рядовой, t=0,08м, S=550,2 м <sup>2</sup>                            | 44,02 |                 | м <sup>3</sup>        |
|      |                 | Щебень мелкий, t=0,04м, S=550,2 м <sup>2</sup>                             | 22,0  |                 | м <sup>3</sup>        |
|      |                 | Асфальтобетон, t=0,05м, S=550,2 м <sup>2</sup>                             | 27,51 |                 | м <sup>3</sup>        |
|      |                 | Срезка грунта  | 35,3  |                 | м <sup>3</sup>        |

Спецификация объемов ремонтных работ

| Поз. | Обозначение | Наименование  | Кол.  | Масса<br>ед.,кг | Приме-<br>чание |
|------|-------------|---|-------|-----------------|-----------------|
|      |             | <u>Опора Оп1</u>  |       |                 |                 |
|      |             | Труба 50х5, ГОСТ 30245-2003<br>С345, ГОСТ 27772-2015 L=общ. | 10,4  | 6,56            | м.п.            |
|      |             | Уголок 50х5, ГОСТ 8509-93<br>С345, ГОСТ 27772-2015 L=500    | 2     | 1,89            |                 |
|      |             | <u>Прямоук</u>  |       |                 |                 |
|      |             | Ø16А400, ГОСТ 5781-82, L=общ.                               | 205,6 | 1,6             | м.п.            |
|      |             | Бетон класса В25, F200, W4                                  | 3,4   |                 | м <sup>3</sup>  |
|      |             | Бетон класса В10  | 0,7   |                 | м <sup>3</sup>  |
|      |             | Выработка грунта под прямоук                                | 20,8  |                 | м <sup>3</sup>  |
|      |             | <u>Устройство лотка</u>                                     |       |                 |                 |
|      |             | Труба 1020х9, ГОСТ 10704-91<br>С345, ГОСТ 27772-2015 L=общ. | 20,0  | 224,39          | м.п.            |
|      |             | Демонтаж кирпичных перегородок t=120мм                      | 7,7   |                 | м <sup>3</sup>  |
|      |             | Вывоз строительного мусора                                  | 55,0  |                 | м <sup>3</sup>  |
|      | 2.5         | Демонтаж досчатого настила t=32мм                           | 1,74  |                 | м <sup>3</sup>  |

- Общие указания см. на листе 1.
- Деталь водонепроницаемого покрытия в подполье см. на листе 4.
- Расход материала EMACO Nanocrete AP на 1м<sup>2</sup> составляет 3кг.
- Расход материала MasterEmaco S488 на 1м<sup>2</sup> толщиной 1мм составляет 2кг.
- Расход материала MasterEmaco T 1101 TIX на 1м<sup>2</sup> толщиной 1мм составляет 2,25кг.
- Общее количество опор Оп1-16 шт. В спецификации расход дан на 1 шт.
- Стенки прямока соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой в два слоя (площадь стен прямока - 17,0 м<sup>2</sup>).
- Для обеспечения антикоррозионной защиты все металлические конструкции покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465/76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85 (общая площадь всех металлических конструкций - 166,0 м<sup>2</sup>).
- Перед нанесением ремонтной смеси на ремонтируемую поверхность конструкций необходимо выполнить смачивание ремонтируемой поверхности водой в течении 3-х часов через каждые 10 минут.
- площадь ремонтируемой поверхности цокольного перекрытия составляет 21,6 м<sup>2</sup> (расход воды 15кг/м<sup>2</sup>);
- площадь ремонтируемой поверхности цокольного перекрытия составляет 390,0 м<sup>2</sup> (расход воды 15кг/м<sup>2</sup>);
- площадь ремонтируемой поверхности ленточного фундамента составляет 427,8 м<sup>2</sup> (расход воды 15кг/м<sup>2</sup>).
- Кирпичную кладку восстановить из кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на растворе М100.
- Для планировке грунта подполья применять щебень марки М600 следующих фракций: щебень рядовой - фракцией 20-40мм; щебень мелкий - фракцией 5(3)-10мм.

|           |            |      |                     |                  |   |   |                  |      |        |
|-----------|------------|------|---------------------|------------------|---|---|------------------|------|--------|
|           |            |      |                     |                  |   | СБ-58/2019-2(КРН)-КР6   |                  |      |        |
| 2         | 5          | Изм. | 6-19                | <i>Е.Смирнов</i> | 18.09.19  | Капитальный ремонт нулевого цикла многоквартирных жилых домов по ул. Диксона,11, ул. Горняков,5, ул. Горняков,7, ул. Таймырская,18, ул. Строителей,27, ул. Строителей,31, ул. Таймырская,4, ул. Полярная,5, ул. Бауманская,34, ул. Дудинская,3-1к, ул. Дудинская,3-2к, ул. Дудинская,27, ул. Бауманская,2, ул. Бауманская,4, ул. Горняков,17, ул. Маслова,2 |                  |      |        |
| 1         | 1          | Изм. | 6-19                | <i>Е.Смирнов</i> | 03.09.19  |   |                  |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.    | Лист | № док.              | Подп.            | Дата  |   |                  |      |        |
| Разраб.   | Липатова   |      | <i>Е.Смирнов</i>    | 06.19            | Красноярский край, г.Норильск, район Талнах, ул. Строителей, 31 |   | Стадия           | Лист | Листов |
|           |            |      |                     |                  |   |   | П                | 6    |        |
| ГИП       | Коротких   |      | <i>О.Коротких</i>   | 06.19            | Спецификация объемов ремонтных работ                            |   | ИП Коротких О.Н. |      |        |
|           |            |      |                     |                  |   |   |                  |      |        |
| Н. контр. | Большакова |      | <i>В.Большакова</i> | 06.19            |   |   |                  |      |        |