

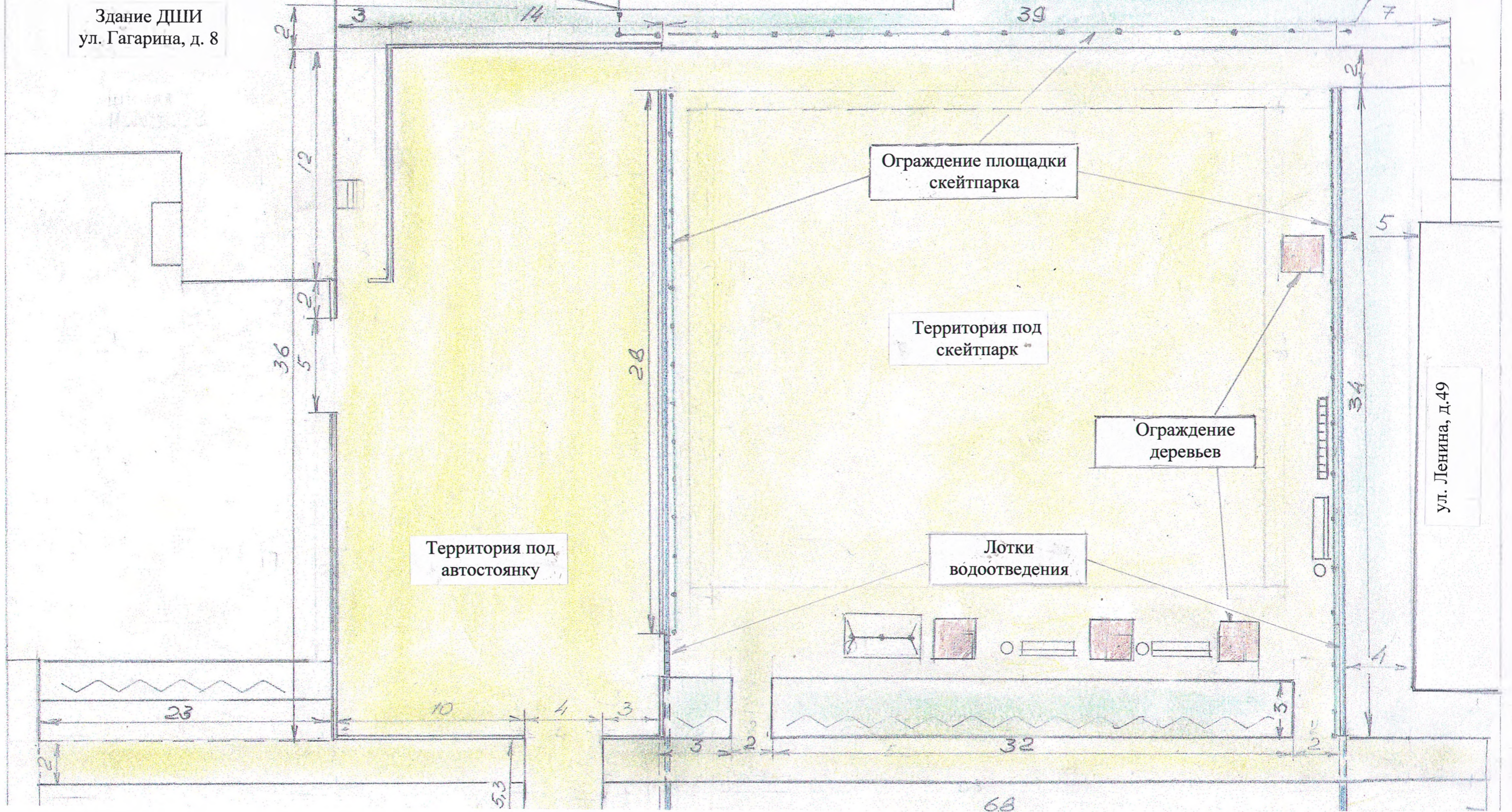
УТВЕРЖДЁН
Постановлением Администрации
Пограничного муниципального
округа от 16.04.2021 № 364

ДИЗАЙН – ПРОЕКТ

***благоустройства общественной территории под
размещение скейт-парка в пгт. Пограничный по ул. Гагарина
(5 м. на юг от здания Детской школы искусств, ул. Гагарина,
д. 8)***

СХЕМА

**благоустройства общественной территории под
размещение скейт-парка в п.г.т. Пограничный по ул.
Гагарина (5 м. на юг от здания Детской школы
искусств, ул. Гагарина, д. 8)**



**Дефектная ведомость по благоустройству
общественной территории под размещение скейт-
парка в пгт. Пограничный по ул. Гагарина (5 м. на
юг от здания Детской школы искусств, ул.
Гагарина, д. 8)**

1 РАЗДЕЛ

Демонтажные работы

- спил и корчевка 2-х деревьев (диаметр 30,0 см., высота 7,0 м.);

Учесть работы по вывозу деревьев в пределах 10 км.

2 РАЗДЕЛ

Подготовительные работы и асфальтирование

- Выемка грунта на 15,0 см. и подсыпка пескогравием 10,0 см. общественной территории:

$$V_{\text{грунт}} = 56,0 * 38,0 + 23,0 * 2,0 + 1,3 * 4,0 + 29,0 * 2,0 + 7,0 * 2,0 - 7,0 * 3,0 - 0,5 * 35,0 - 2,0 * 2,0 * 4,0 = 2197,0 * 0,15 \text{ м.} = \mathbf{329,55 \text{ м}^3}$$

$$V_{\text{пескогравий}} = 2100,0 \text{ м}^2 * 0,10 \text{ м.} = \mathbf{210,0 \text{ м}^3}$$

- Асфальтирование территории – асфальто-щебеночной смесью (дорожный асфальт – 5,0 см.):

$$S = 56,0 * 38,0 + 23,0 * 2,0 + 3,3 * 4,0 + 29,0 * 2,0 + 7,0 * 2,0 - 7,0 * 3,0 - 3,0 * 3,0 - 32,0 * 3,0 - 0,5 * 35,0 - 2,0 * 2,0 * 4,0 = 2100,0 \text{ м}^2 * 0,05 = \mathbf{105,0 \text{ м}^3}$$

Учесть работы по вывозу строительного мусора в пределах 10 км.

3 РАЗДЕЛ

**Установка бортовых камней, водоотводных
лотков, подсыпка территории и. т. д.**

- Установка бортовых камней (тротуарный – высота 20,0 см.):

$$L=(23,0+23,0+10,0+3,0+68,0+29,0)+(3,0+3,0+3,0)+(3,0+3,0+32,0+32,0)+(7,0+7,0+39,0)+2,0*4*4=320,0 \text{ м.}$$

- Установка бортовых камней (дорожный – высота 30,0 см.):

$$L=2,0+2,0+3,0+10,0+1,5+12,0+14,0=45 \text{ м.}$$

- Подсыпка периметра благоустроенной территории дресвой 10,0 см. (фракция 0,3-0,5 см. подсыпка вдоль бортовых камней), на 0,3 м. бортового камня:

$$V_{\text{дресва}}=23,0+23,0+10,0+2,1+2,1+3,0+68,0+29,0+7,0+7,0+39,0+14,0+7,0+3,0=237,2 \text{ м}^2*0,1*0,3=7,12 \text{ м}^3$$

- Установка водоотводных лотков со стальной решеткой по всей длине (ширина и высота 53,0 см.):

$$L=28,0+3,0+1,0+34,0+1,0=67,0 \text{ м.}$$

- Установка водоотводных бетонных труб (диаметр 40 см.):

$$L=(2,0+2,0)+2,0=6,0 \text{ м.}$$

- Установка металлического ограждения:

$$L=28,0 \text{ м.}$$

- Установка высокого металлического панельного ограждения (1,5 м. высотой):

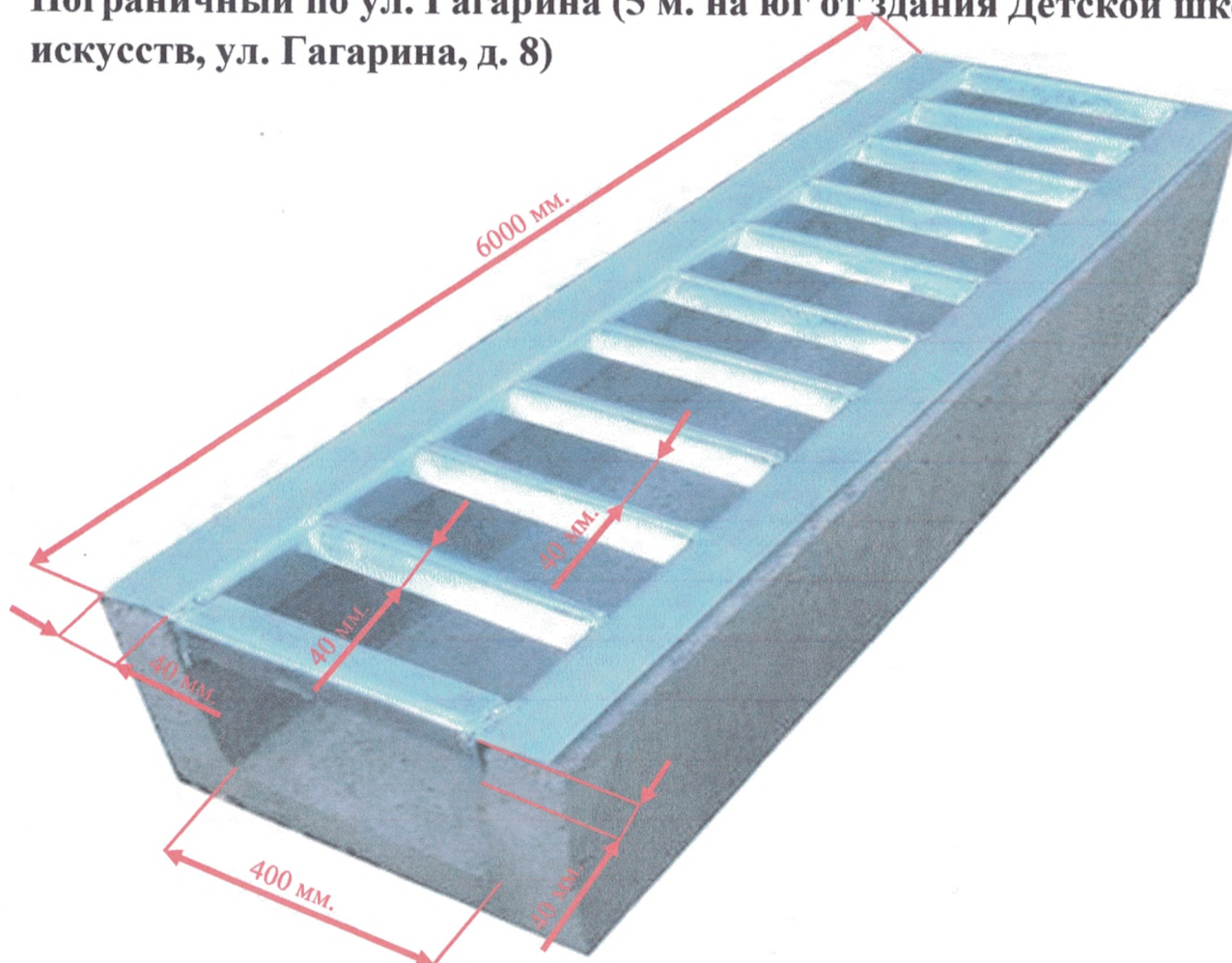
$$L=34,0 \text{ м.}$$

- установка бетонной плиты на въезд на стоянку (длина 6,0 м., ширина 2,0 м.)

- Расчет потребности материалов для создания решетки для водоотводных лотков длиной 31,0 м. на данной общественной территории – прилагается отдельным листом.

- Расчет потребности материалов для создания ограждения длиной 28,0 м. на данной общественной территории – прилагается отдельным листом.

Расчет потребности материалов для создания решетки для водоотводных лотков на общественной территории под размещение скейт-парка в пгт. Пограничный по ул. Гагарина (5 м. на юг от здания Детской школы искусств, ул. Гагарина, д. 8)



- металлический уголок 40,0 мм.× 40,0 мм. ×3,0 мм.

На 1,0 м. водоотводной решетки необходимо:

- вдоль водоотводного лотка: 1,0 м.+1,0 м.= 2,0 м.

- поперек водоотводного лотка: 100,0 см./4,0 см.= 13 уголков, 13×40,0 см.= 5,2 м.

Итог: 7,2 м. ×1,8 кг. (вес 1 м. металлического уголка 40,0 мм.× 40,0 мм. ×3,0 мм.) = **12,96 кг.**

На 1,0 м. водоотводной решетки длина сварочных швов составляет:

- для сварки 1-го поперечного уголка к 2-м продольным уголкам: 4,0 см.+ 4,0 см.+4,0 см.+4,0 см.= 16,0 см.

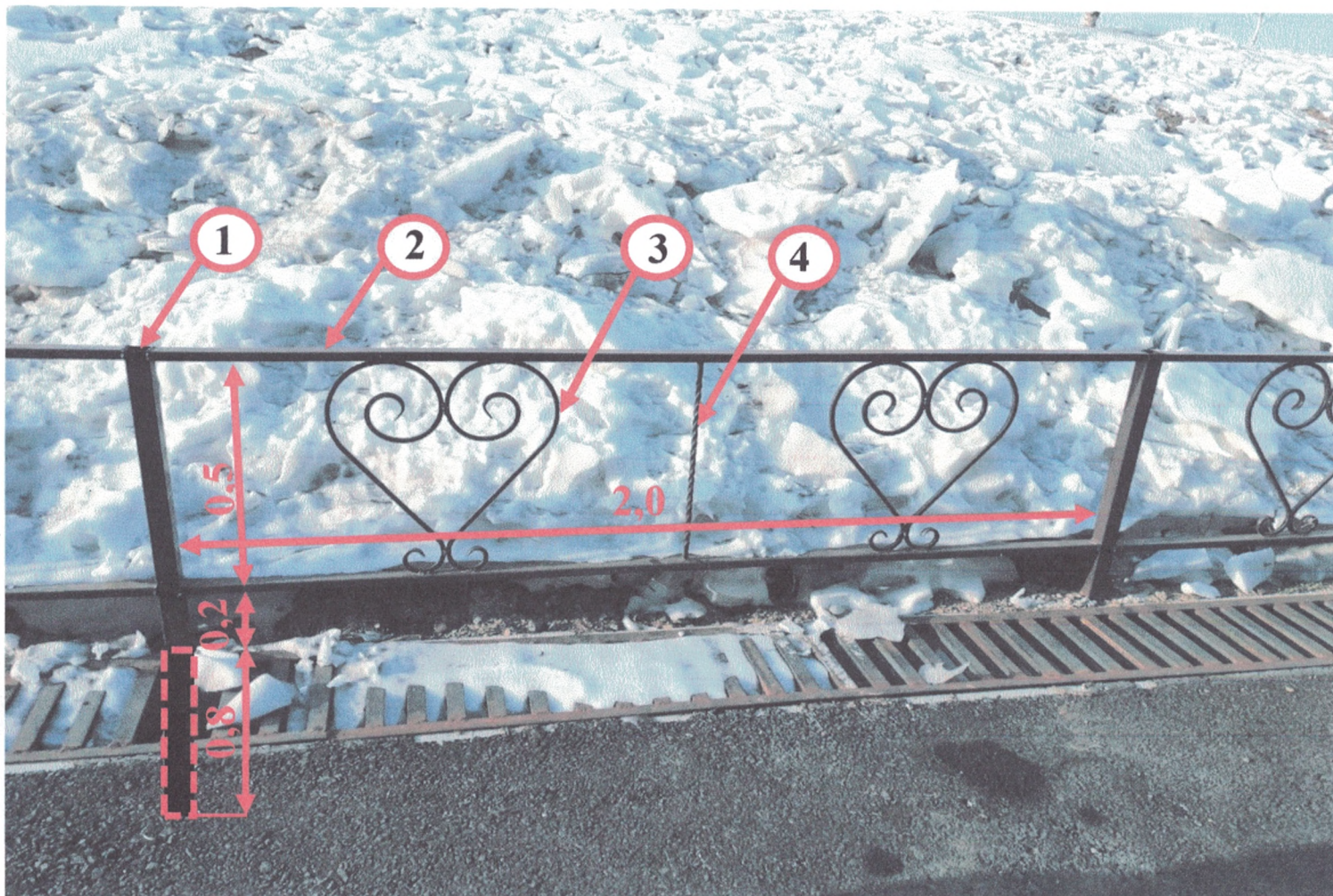
Итог: 13 уголков×16,0 см.=**2,08 м.**

На 31,0 м. водоотводной решетки необходимо: 31,0×12,96 кг.= **401,76 кг.**

На 31,0 м. водоотводной решетки длина сварочных швов составляет: 31,0×2,08 м.= **64,48 м.**

Данные для расчетов учитывались согласно калькулятора металла на сайте <https://metallof.ru>

Расчет потребности материалов для создания ограждения на общественной территории под размещение скейт-парка в пгт. Пограничный по ул. Гагарина (5 м. на юг от здания Детской школы искусств, ул. Гагарина, д. 8)



- 1** - металлическая квадратная труба 40,0 мм. × 40,0 мм. × 3,0 мм.
Масса 1 м. составляет – 3,46 кг., на 1 секцию необходимо 1 труба на 1,5 м. – 5,19 кг.
Всего необходимо: 28,0 м./2,0 м.= 15 труб по 1,5 м.; 15 × 5,19 кг.= **77,85 кг.**
- 2** - металлическая прямоугольная труба 40,0 мм. × 20,0 мм. × 3,0 мм.
Масса 1 м. составляет – 2,53 кг., на 1 секцию необходимо 2 трубы по 2,0 м. – 10,12 кг.
Всего необходимо: 28,0 м./2,0 м.= 14 труб по 2,0 м. 14 × 10,12 кг. = **141,68 кг.**
- 3** - металлическая литая квадратная полоса 10,0 мм. × 10,0 мм.
Масса 1 м. составляет – 0,78 кг., на одну фигуру сердца необходимо 3,0 м. (по 1,5 м. на каждый элемент фигуры), всего на 1 секцию необходимо 6,0 м. – 4,68 кг.
Всего необходимо: 28,0 м./2,0 м.= 14 фигур; 14,0 × 4,68 кг.= **65,52 кг.**
- 4** - металлическая спиральной закрутки проволока 10,0 мм.
Масса 1 м. составляет – 0,61 кг., всего на 1 секцию необходимо 0,5 м. – 0,31 кг.
Всего необходимо: 28,0 м./2,0 м.= 14 проволок; 14 × 0,31 кг.= **4,34 кг.**