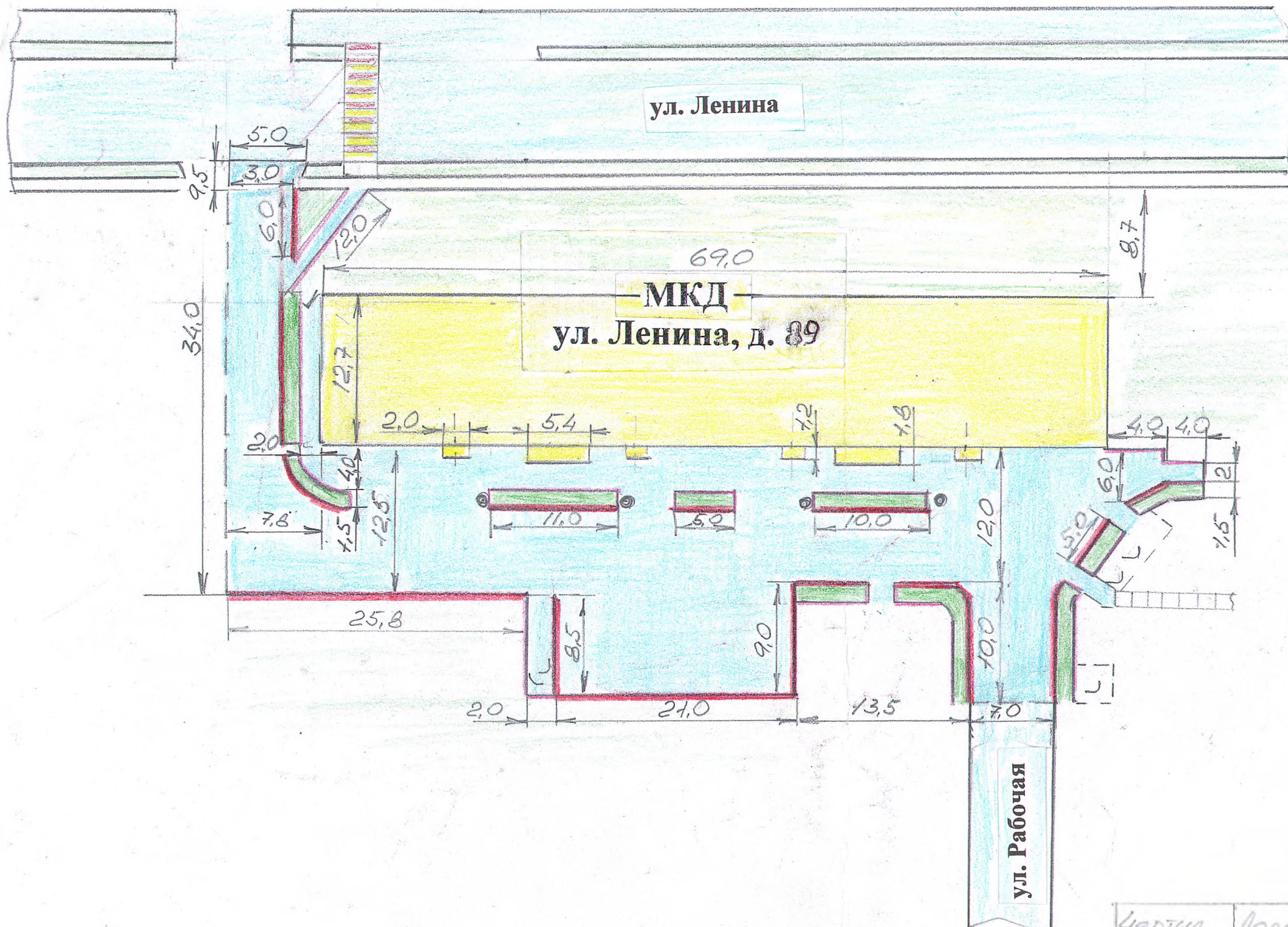


УТВЕРЖДЁН
Постановлением Администрации
Пограничного муниципального
округа от 28.12.2021 № 1289

ДИЗАЙН – ПРОЕКТ

***благоустройства дворовой территории дом 89,
ул. Ленина, пгт. Пограничный
Пограничного муниципального округа***

СХЕМА
благоустройства дворовой территории по адресу:
пгт. Пограничный, ул. Ленина, д. 89



- Условные обозначения**
- - бордюр дорожный
 - - бордюр тротуарный
 - асфальтовое покрытие
 - L - лавочка

Чертил	Полженюк	21.09.21	Территория МКД
Проверил			ул. Ленина, д. 89
Адм.п. Пограничного пгт			1:400

Дефектная ведомость проведения работ по благоустройству дворовой территории в пгт. Пограничный, ул. Ленина, д. 89

1 РАЗДЕЛ Демонтажные работы

- 1.1. Демонтаж 5-х старых скамеек: $M = 0,137$ т.
- 1.2. Демонтаж 4-х металлических столбов диаметром 0,25 м. и высотой 3,5 м. $M = 0,182$ т.
- 1.3. Корчевка пней 9-х деревьев (диаметр 30,0 см., высота 0,5 м.);
- 1.4. Спил 7 деревьев (диаметр 40,0 см., высота 13,5 м.);
- 1.5. Демонтаж старого асфальтобетонного покрытия на глубину 10,0 см. и подрубка корней деревьев:
 $S = (34 \times 7,8) + (12 \times 69) + (7 \times 10) + 31,5 - (12,7 \times 1,5) - (37 \times 1,5) - (2 \times 1,2 \times 4) - (5,4 \times 1,8 \times 2) = 1163,2 - 101,54 = 1093,5 \text{ м}^2$ ($V_{\text{грунт}} = 109,3 \text{ м}^3$)
- 1.6. Выемка грунта с клумб и бельевой площадки на глубину 0,3 м. $S = (21 \times 1,5) + (23 \times 9) = 238,5 \text{ м}^2$ ($V_{\text{грунт}} = 71,6 \text{ м}^3$)
- 1.7. Демонтаж и вывоз старых бортовых камней (высота – 20,0 см., длина – 100,0 см., ширина – 7,0 см.) $L = 278,0$ м.
- 1.8. Вывоз строительного мусора в пределах 10 км.

2 РАЗДЕЛ Подготовительные работы и асфальтирование

- 2.1. Установка бортовых камней (дорожный: Н- 30,0 см. L-100 см.) вдоль маршрута проезда автотранспорта и на его парковке:
 $L = 6 + 13 + 11 + 26 + 8 + 21 + 9 + 14 + 20 + 5 + 4 = 137$ п.м. (137 шт.)
- 2.2. Установка бортовых камней (тротуарный: Н- 20,0 см. L-100 см.) на тыловой стороне клумб и на пешеходных проходах:
 $L = 12 + 8 + 13 + 9 + 26 + 10 + 8 + 10 + 5 + 8 + 8 + 8,5 + 2 + (18 \times 1,5) = 155$ п.м. (155 шт.)
- 2.3. Планировка территории под асфальтирование с отсыпкой её щебнем фракции С4 - С11 и толщиной слоя 0,15 м: $S = (34 \times 7,8) + (12 \times 69) + (8,5 \times 23) + (7 \times 10) + (6 \times 4) + (4 \times 2) + 31,5 - ((12 + 10 + 26) \times 1,5) - (2 \times 1,2 \times 4) - (5,4 \times 1,8 \times 2) = 1354,1 \text{ м}^2$ ($V_{\text{щебень}} = 203,1 \text{ м}^3$)
- 2.4. Дополнительная подсыпка щебнем фракции С4 - С11 территории парковки толщиной 0,15 м: $S = 9 \times 23 = 207,0 \text{ м}^2$ ($V_{\text{щебень}} = 31,0 \text{ м}^3$)

2.5. Дополнительная подсыпка щебнем фракции С4 - С11 территории под лавочками и на бельевой площадке с толщиной слоя 0,05: $S = (4 \times 4) + (7 \times 4) + (12 \times 8) = 140,0 \text{ м}^2$ ($V_{\text{щебень}} = 7,0 \text{ м}^3$)

Всего щебня фракции С4 - С11: $V_{\text{щебень}} = 201,3 + 31,0 + 7,0 = 239,3 \text{ м}^3$.
Щебень предположительно с Сибирцевского щебеночного завода.
Расстояние 120 км.

2.6. Асфальтирование территории – асфальто-щебеночной смесью (дорожный асфальт толщиной 6,0 см.): $S = (34 \times 7,8) + (12 \times 69) + (8,5 \times 23) + (7 \times 10) + (6 \times 4) + (4 \times 2) - ((12 + 10 + 26) \times 1,5) + 31,5 - (2 \times 1,2 \times 4) - (5,4 \times 1,8 \times 2) = 1354,1 \text{ м}^2$

2.7. Устройство 2-х препятствий для ограничения скорости движения автотранспорта общей длиной 14 м., шириной 0,3 м и высотой до 0,06 м. Общая площадь дополнительного асфальтирования составляет: $S = 14 \times 0,3 = 4,2 \text{ м}^2$

Всего площадь асфальта: $S = 1354,1 + 4,2 = 1358,3 \text{ м}^2$

2.8. Выравнивание 6 канализационных люков в уровень с асфальтом, в т.ч. замена 2 шт. на средние канализационные люки, типа С (В125) в комплекте с бетонным кольцом диаметром 1,2 м. и грузоподъемность не менее 12,5 тонн.

- 4 люка – опустить на 20-25 см.

- 2 люка – поднять на 5-10 см.

3 РАЗДЕЛ

Благоустройство территории, установка МАФ

3.1. Подсыпка периметра благоустроенной территории дрсевой фракции 0,3-0,5 см. вдоль бортовых камней и толщиной 0,1 м на 1,0 м. от бортового камня: $L = 26 + 26 + 8 + 23 + 10 + 4 + 8 = 105 \text{ м.}$, $S = 105 \times 1,0 = 105 \text{ м}^2$

$V_{\text{дресва}} = 105 \times 0,1 = 10,5 \text{ м}^3$

3.2.- Установка 5-х парковых скамеек (спинками округлой формы и подлокотниками);

3.3. Установка 3-х самопрокидывающихся урн с металлической крышкой сверху - защитой от дождя.

3.4. Установка 1 металлического столба на бельевой площадке.

Начальник отдела по работе с
Пограничной городской территорией
Администрации Пограничного
муниципального округа



А.В. Долженко

УТВЕРЖДЁН
Постановлением Администрации
Пограничного муниципального
округа от 28.12.2021 № 1289

ДИЗАЙН – ПРОЕКТ
благоустройства дворовой территории дом 91,
ул. Ленина, пгт. Пограничный
Пограничного муниципального округа

Дефектная ведомость проведения работ по благоустройству дворовой территории в пгт. Пограничный, ул. Ленина, д. 91

1 РАЗДЕЛ

Демонтажные работы

- 1.1. Демонтаж 1-й скамейки: $M = 0,037$ т.
- 1.2. Демонтаж 2-х металлических столбов диаметром 0,25 м. и высотой 3,5 м. $M = 0,182$ т.
- 1.3. Корчевка 1 пня от дерева (диаметр 0,3 м., высота 0,3 м.);
- 1.4. Обрезка 4 деревьев до высоты 3,5 м. (диаметр 40,0 см., высота 13,5 м.);
- 1.5. Демонтаж старого асфальтобетонного покрытия на глубину 0,1 м. и подрубка корней деревьев: $S = (9,5 \times 20) + (29 \times 13) + (35 \times 9) + (14,5 \times 10,8) + (10 \times 23,5) + (4,6 \times 8,5) + 31,5 - (12,5 \times 2,5) - (0,8 \times 8,5) - (2 \times 1,2 \times 4) - (5,4 \times 1,8 \times 2) = 1280,5 \text{ м}^2$
($V_{\text{грунт}} = 128 \text{ м}^3$)
- 1.6. Выемка грунта с клумб и бельевой площадки на глубину 0,3 м. $S = (5 \times 4) + (3 \times 6) + (4 \times 1,5) + (4 \times 3) + (5 \times 12) + (1,5 \times 1,5) + (12 \times 1,0) = 130,3 \text{ м}^2$ ($V_{\text{грунт}} = 39,0 \text{ м}^3$).
- 1.7. Демонтаж и вывоз старых бортовых камней (высота – 20,0 см., длина – 50-100,0 см., ширина – 7,0 см.) $L = 9 + 8 + 5 + 12 + 26 + 21 + 13 + 12 + 5 = 111$ м.
- 1.8. Вывоз строительного мусора в пределах 10 км.

2 РАЗДЕЛ

Подготовительные работы и асфальтирование

- 2.1. Установка бортовых камней (дорожный: Н - 30,0 см. L-100 см.) вдоль маршрута проезда автотранспорта и на его парковке:
 $L = 5 + 24 + 25 + 1605 + 4 + 2 + 12 + 5 + 9 + 11,5 + 8 + 12 + 10 = 144$ п.м. (144 шт.).
- 2.2. Установка бортовых камней (тротуарный: Н - 20,0 см. L-100 см.) на тыловой стороне клумб и на пешеходных проходах:
 $L = 6 + 5,5 + 10,5 + 4 + 13 + 3,5 + 10 = 53$ п.м. (53 шт.).
- 2.3. Планировка территории под асфальтирование с отсыпкой её щебнем фракции С4-С11 и толщиной слоя 0,15 м на площади:
 $S = (9,5 \times 20) + (6 \times 2) + (29 \times 13) + (6 \times 3) + (5,5 \times 1,5) + (4 \times 4) + (5 \times 12) + (35 \times 9) + (14,5 \times 10,8) + (2 \times 2) + (10 \times 23,5) + (8,5 \times 5,6) + 31,5 - (2 \times 1,2 \times 4) - (5,4 \times 1,8 \times 2) - (13 \times 1,5 / 2) - 1,8 \times 8,5 = 1414,8 \text{ м}^2$ ($V_{\text{щебня}} = 212,2 \text{ м}^3$).
- 2.4. Дополнительная подсыпка щебнем фракции С4 - С11 территории парковки и пешеходной зоны толщиной 0,15 м на площади: $S = (5 \times 4) + (6 \times 3) + (5,5 \times 1,5) + (4 \times 4) + (5 \times 12) + (12 \times 1,0) = 134,25 \text{ м}^2$ ($V_{\text{щебень}} = 20,1 \text{ м}^3$)

2.5. Дополнительная подсыпка щебнем фракции С4 - С11 территории бельевой площадки толщиной 0,05 м. на площади: $S=6 \times 21=126,0 \text{ м}^2$ ($V_{\text{щебень}}=6,3 \text{ м}^3$)

Всего необходимо щебня фракции С4 - С11 $V_{\text{щебень}} = 212,2+20,1+6,3 = 238,6 \text{ м}^3$. Щебень предположительно завозится с Сибирцевского щебеночного завода. Расстояние 120 км.

2.6. Асфальтирование территории – асфальто-щебеночной смесью (дорожный асфальт толщиной 6,0 см.) на площади:

$S=(9,5 \times 20) + (6 \times 2) + (29 \times 13) + (6 \times 3) + (5,5 \times 1,5) + (4 \times 4) + (5 \times 12) + (35 \times 9) + (14,5 \times 10,8) + (2 \times 2) + (10 \times 23,5) + (8,5 \times 5,6) + 31,5 - (2 \times 1,2 \times 4) - (5,4 \times 1,8 \times 2) - (13 \times 1,5 / 2) - 1,8 \times 8,5 = 1414,8 \text{ м}^2$

2.7. Устройство 2-х препятствий для ограничения скорости движения автотранспорта общей длиной 17 м., шириной 0,3 м и высотой до 0,06 м. Общая площадь дополнительного асфальтирования составляет: $S=17 \times 0,3=5,1 \text{ м}^2$

Всего площадь асфальта: $S=1414,8+5,1=1419,9 \text{ м}^2$

2.8. Выравнивание 4 канализационных люков в уровень с асфальтом, в т.ч. замена 2 шт. на средние канализационные люки, типа С (В125) в комплекте с бетонным кольцом диаметром 1,2 м. и грузоподъемность не менее 12,5 тонн.

- 3 люка – опустить на 20-25 см.

- 1 люк – поднять на 5-10 см.

3 РАЗДЕЛ

Благоустройство территории, установка МАФ

3.1. Подсыпка периметра благоустроенной территории дрсевой фракции 0,3-0,5 см. вдоль бортовых камней и толщиной 0,1 м на 1,0 м. от бортового камня: $L=24+13+4+26+8+9+5=89 \text{ м.}$, $S=105 \times 1,0=89 \text{ м}^2$ $V_{\text{дресва}}=8,9 \text{ м}^3$

3.2. Установка 4-х парковых скамеек (со спинками округлой формы и с подлокотниками);

3.3. Установка 5-х самопрокидывающихся урн с металлической крышкой сверху - защитой от дождя.

3.4. Установка 1 металлического столба на бельевой площадке.

Начальник отдела по работе с
Пограничной городской территорией
Администрации Пограничного
муниципального округа



А.В. Долженко

УТВЕРЖДЁН

Постановлением Администрации

Пограничного муниципального

округа от 18.12.2021 № 1289

ДИЗАЙН – ПРОЕКТ

благоустройства дворовой территории дом 22,

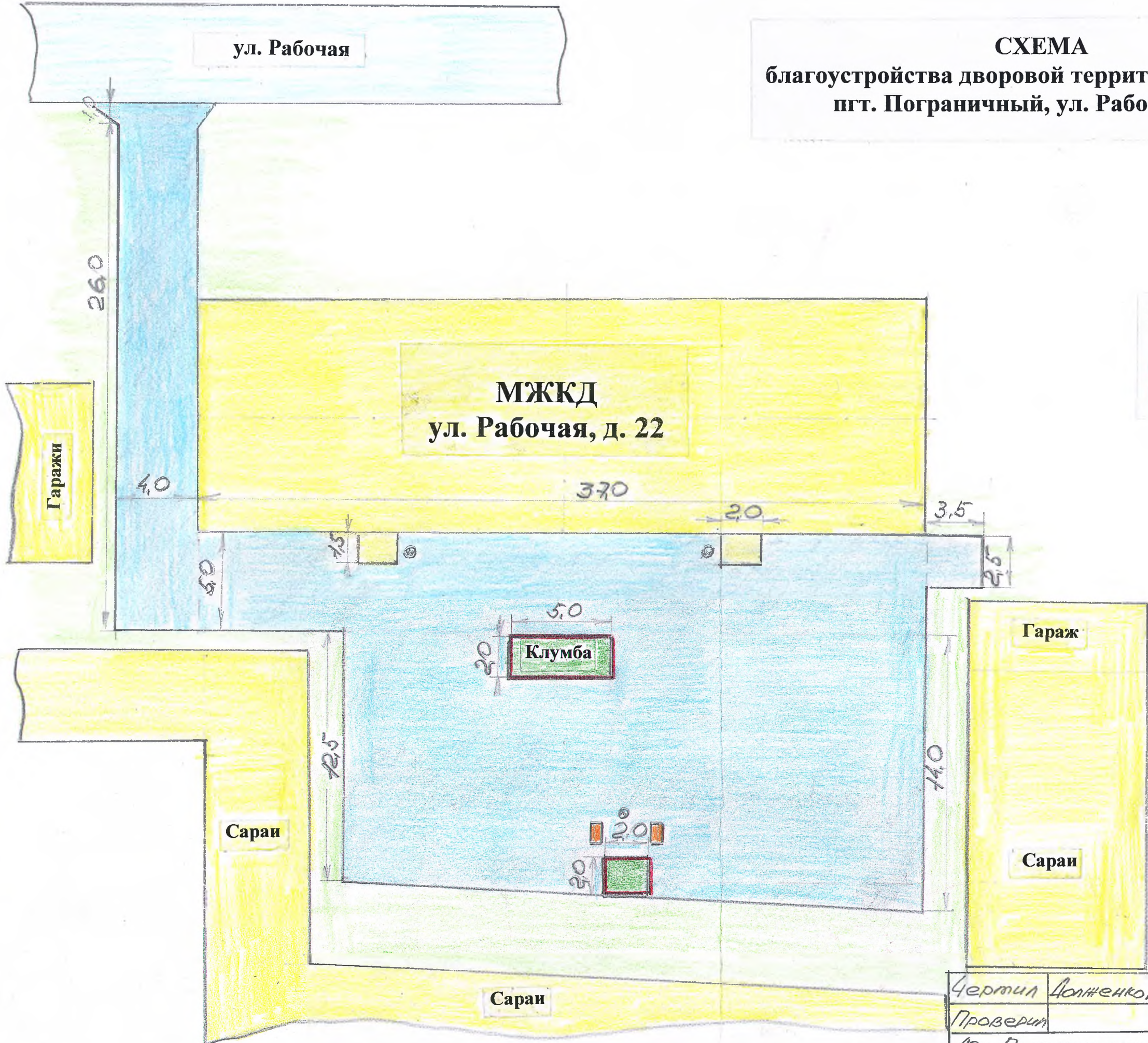
ул. Рабочая, пгт. Пограничный

Пограничного муниципального округа

ул. Рабочая

СХЕМА
благоустройства дворовой территории по адресу:
пгт. Пограничный, ул. Рабочая, д. 22

- Условные обозначения**
- бордюр тротуарный
 - асфальтовое покрытие
 - лавочка



Чертил	Долженко А. 10.10.21	Территория МЖКД
Проверил		ул. Рабочая, д. 22
Адм. Пограничного МО		1:200

РАСЧЕТ
работ по благоустройству дворовой территории МКД в
пгт. Пограничный, ул. Рабочая д. 22

1 РАЗДЕЛ

Демонтажные работы

1.1 Демонтаж 1 скамейки и 3-х металлических столбов общей массой **0,083 т.**

1.2 Демонтаж асфальтового покрытия механическим способом на площади 39 м^2 глубиной $0,1 \text{ м}$. $V_{\text{грунт}} = 39 \times 0,1 = 3,9 \text{ м}^3$

1.3. Спил одного дерева и корчевка его пня на клумбе (диаметр дерева до 45 см .)

1.4. Демонтаж 1 клумбы под цветы площадью $5 \times 2 = 10 \text{ м}^2$ на глубину $0,2 \text{ м}$.

2 РАЗДЕЛ

Подготовительные работы

(установка бортовых камней, подсыпка территории и клумбы)

2.1 Выемка грунта экскаватором:

- на клумбе под цветы $V_{\text{грунт}} = 10 \times 0,2 = 2 \text{ м}^3$

- во дворе на площади под асфальтирование на глубину 20 см ..

$$V_{\text{грунт}} = 8,5 \times 29,5 \times 0,2 = 50,15 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{грунт}} = \frac{1,5 \times 29,5 \times 0,2}{2} = 4,4 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{грунт}} = 45 \times 27 \times 0,2 = 21,6 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{грунт}} = 1 \times 2 \times 0,2 = 0,4 \text{ м}^3$$

- с учетом ранее демонтированной клумбы под деревом и цветами $(5 \times 2 + 4 \times 2) \times 0,2 = 3,6 \text{ м}^3$ и оставшейся клумбы $5 \times 2 \times 0,2 = 2 \text{ м}^3$, объем ранее посчитанного грунта составляет - $5,6 \text{ м}^3$

Итоговый объем грунта составляет $V_{\text{грунт на вывоз}} = 78,55 - 5,6 = 72,95 \text{ м}^3$

2.2. Завоз и планировка щебня фракции С5 - С11 на высоту $0,3 \text{ м}$ на площади **$381,63 \text{ м}^2$** :

$$S_{\text{щебень}} = 8,5 \times 29,5 = 250,75 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{щебень}} = \frac{1,5 \times 29,5}{2} = 22,13 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{щебень}} = 4 \times 27 = 108 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{щебень}} = 2 \times 1 = 2 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{щебень}} = 2,5 \times 3,5 = 8,75 \text{ м}^2$$

с учетом оставшейся клумбы $5 \times 2 = 10 \text{ м}^2$

Имеем площадь подсыпки **$381,63 \text{ м}^2$** х на высоту **$0,3 \text{ м}$** , **Итоговый $V_{\text{щебня на завоз}} = 114,49 \text{ м}^3$**

- 2.3 Установка бортовых камней (тротуарный размер 0,2x0,7x1,0) L= 22 м:
- на клумбу под цветы 14 м;
- ограждение дерева 8 м.

2.4 Подсыпка клумбы под цветы землёй - $V_{\text{земли}} = 14 \times 0,1 = 1,4 \text{ м}^3$

3 РАЗДЕЛ

Асфальтирование, установка МАФ, и. т. д.

3.1 Ямочный ремонт асфальто-щебеночной смесью на площади 10 м², толщиной 0,05 м: $V_{\text{асфальта на ямочный ремонт}} = 10 \times 0,05 = 0,5 \text{ м}^3$

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

$$S_{\text{асфальта}} = 6 \times 1 = 6 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{асфальта}} = 2,5 \times 3,5 = 8,75 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{асфальта}} = 26 \times 4 = 104 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{асфальта}} = 5 \times 37 = 185 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{асфальта}} = 8,5 \times 29,5 = 250,75 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{асфальта}} = \frac{1,5 \times 29,5}{2} = 22,13 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{асфальта}} = 4 \times 27 = 108 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{асфальта}} = 2 \times 1 = 2 \text{ м}^2$$

с учетом оставшейся клумбы - $5 \times 2 = 10 \text{ м}^2$ и 2-х плит перед входом $2 \times 1,5 \times 2 = 6 \text{ м}^2$ $S_{\text{асфальта}} = 670,63 \text{ м}^2$ $V_{\text{асфальта на двор}} = 670,63 \times 0,05 = 33,53 \text{ м}^3$

3.3 Установка 2-х парковых скамеек со спинками и подлокотниками;

3.4 Установка 3-х самопрокидывающихся урн с металлической крышкой сверху (защита от дождя);

3.5. Подсыпка дрсевой периметра благоустроенной территории толщиной 10 см (фракция 0,5-0,8 см.) $V_{\text{дресвы}} = 15 \text{ м}^3$

4. РАЗДЕЛ

Материалы и МАФ

4.1 Бортовой камень (тротуарный – размер 0,2x0,7x1,0) - 22 шт.:

4.2 Самопрокидывающаяся урна с металлической крышкой сверху (защита от дождя – 3 шт.;

4.3 Скамейка парковая со спинками и подлокотниками – 2 шт.

Начальник отдела по работе с
Пограничной городской территорией
Администрации Пограничного
муниципального округа



А.В. Долженко