

Ведомость объемов работ
(в границах муниципальной земли)

Условное обозначение	Наименование	Единицы измерения	Количество
Подготовительные работы.			
	-разборка асфальтобетонного покрытия с помощью молотков отбойных	м ³	18,8
	-разборка бортовых камней на бетонном основании (БР100.20.8)	пм	355
	-погрузка и транспортировка строительного мусора а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (18,8 м ³ *1,9 тн/м ³ + 355 пм *(0,1 тн+0,059 м ³ *0,86*1,8 тн/м ³))	тн	82,34

Существующие сети:

- Водопровод
- Ливневая канализация
- Бытовая канализация
- Линия связи
- Теплоотрасса
- Высоковольтный кабель электроснабжения

Условные обозначения

- Существующие деревья, подлежащие сносу

Ведомость по сносу деревьев
(в границах муниципальной земли)

№	Порода дерева	Диаметр ствола, см	Высота дерева, м	Количество стволов, шт	V общ. скл, м ³	Пни, шт	Вес вывозимого отхода, тн
1	Клен	20	6	1	0,17	1	0,11
2	Береза	30	12	1	0,76	1	0,49
3	Кустарник	10	2	1	0,01	1	0,01
4	Осина	40	8	1	0,90	1	0,59
5	Осина	20	10	1	0,28	1	0,18
6	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
7	Осина	20	5	1	0,14	1	0,09
8	Осина	30	12	1	0,76	1	0,49
9	Клен	40	15	1	1,69	1	1,10
10	Осина	10	2	1	0,01	1	0,01
11	Береза	30	20	1	1,27	1	0,83
12	Береза	20	20	1	0,56	1	0,36
13	Береза	30	20	1	1,27	1	0,83
14	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
15	Осина	40	18	1	2,03	1	1,32
16	Клен	25	9	1	0,40	1	0,26
17	Береза	40	20	1	2,25	1	1,46
18	Береза	30	20	1	1,27	1	0,83
19	Береза	40	20	1	2,25	1	1,46
20	рябина	30	5	1	0,32	1	0,21
21	Осина	30	5	1	0,32	1	0,21
22	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
23	Осина	40	12	1	1,35	1	0,88
24	Клен	40	12	1	1,35	1	0,88
25	Осина	40	12	1	1,35	1	0,88
26	Тополь	60	25	1	6,34	1	4,12
27	Тополь	60	25	1	6,34	1	4,12
28	Тополь	60	25	1	6,34	1	4,12
29	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
30	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
31	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
32	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
33	Клен	10	3	1	0,02	1	0,01
34	Береза	20	20	1	0,56	1	0,36
35	Кустарник	10	2	1	0,01	1	0,01
ИТОГО							
					диаметр ствола до 36 см кроме тополя	8,27	
					диаметр ствола до 52 см кроме тополя	13,17	
					диаметр ствола до 100 см тополя	19,02	
					мягкие породы до 500 мм		32
					мягкие породы до 700 мм		3
							26,29

2018/10/10-1-ПЗУ

"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						г. Томск, ул. С. Лазо, 30	П	8	16
						Подготовительные работы, ведомость объемов работ.			ИП Алексеев В.В.

ГИП

Алексеев

Проверил

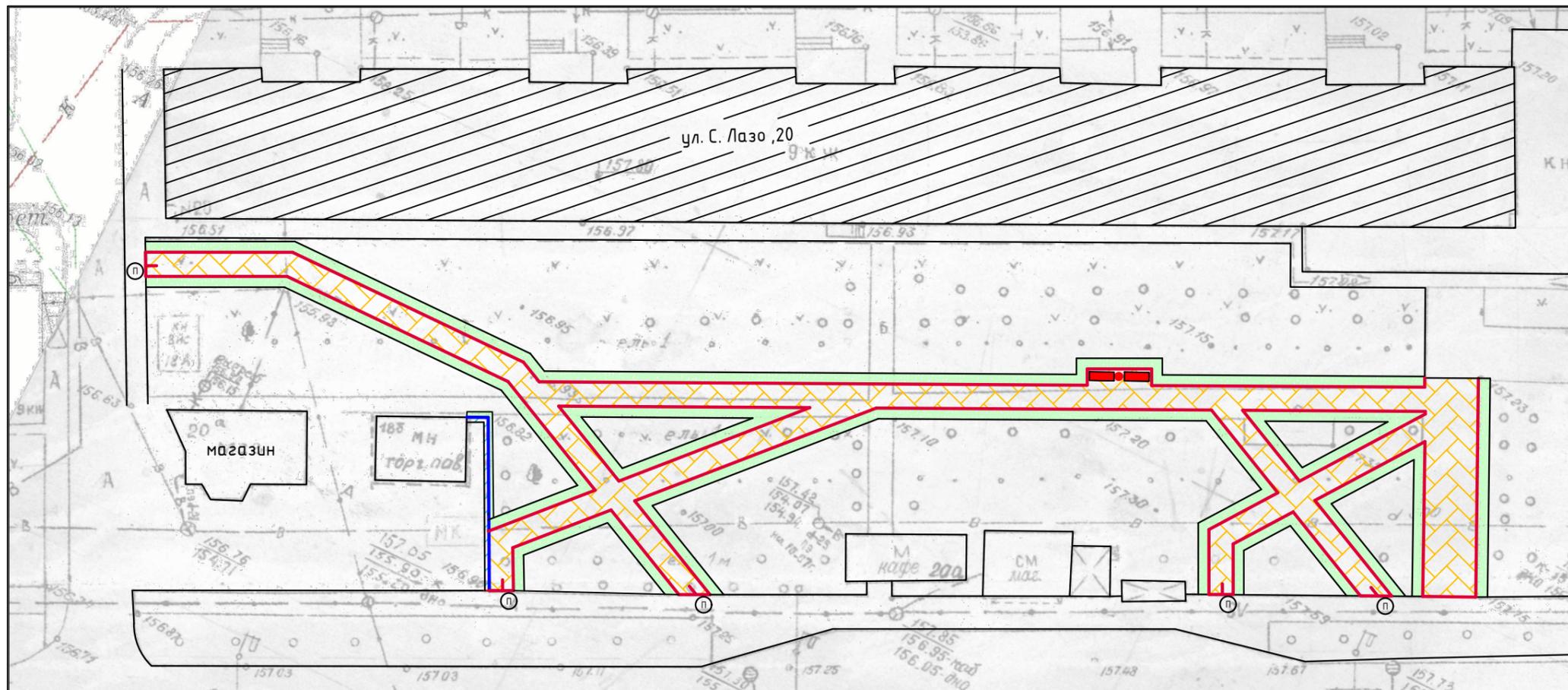
Алексеев

Н. контр.

Алексеев

Выполнил

Шмаль



Существующие сети:

- в — Водопровод
- кл — Ливневая канализация
- к — Бытовая канализация
- — — Линия связи
- т — Теплотрасса
- ↔ ↔ Высоковольтный кабель электроснабжения

Условные обозначения

- Ⓟ В местах примыкания тротуаров к проезжей части устраивается понижение тротуара.

Ведомость проездов, тротуаров.
(в границах муниципальной земли)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Восстановление дорожной одежды проезда	1	7	
2	Устройство дорожной одежды тротуара	2	632	
3	Бортовой камень БР 100.30.15		18 пм	
4	Бортовой камень БР 100.20.8		500 пм	

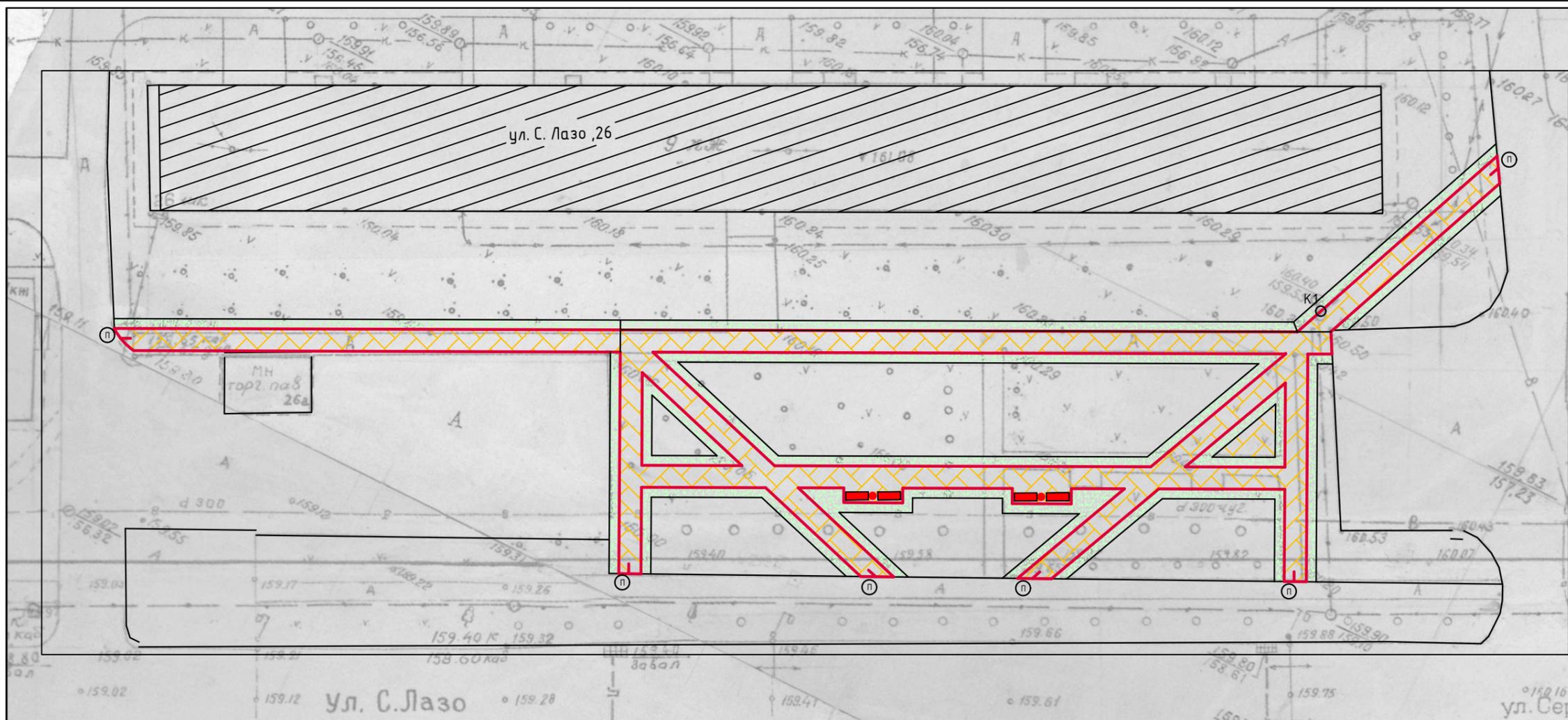
Ведомость элементов озеленения
(в границах муниципальной земли)

Поз.	Наименование породы или вида насаждения.	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный с внесением растительного грунта h=0,10 м с посевом газонной травы	-	450м2	

Ведомость малых архитектурных форм.
(в границах муниципальной земли)

Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Примечание
1		Диван на чугунных ножках	2 шт	
2		Урна железобетонная	1 шт	

						2018/10/10-1-ПЗУ			
						"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	ГИП		Алексеев			г. Томск, ул. С.Лазо, 20	Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Алексеев				П	9	16
	Н. контр.		Алексеев						
	Выполнил		Шмаль			План благоустройства, ведомость проездов, элементов озеленения.			
						ИП Алексеев В.В.			



- Существующие сети:
- в — Водопровод
 - кл — Ливневая канализация
 - к — Бытовая канализация
 - — Линия связи
 - т — Теллотрасса
 - ↔ ↔ Высоковольтный кабель электроснабжения

Условные обозначения

Ⓟ В местах примыкания тротуаров к проезжей части устраивается понижение тротуара.

Ведомость проездов, тротуаров,
в границах сформированного земельного участка

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Устройство дорожной одежды тротуара	2	172	
2	Бортовой камень БР 100.20.8		163 пм	

Ведомость проездов, тротуаров,
в границах муниципальной земли

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Устройство дорожной одежды тротуара	2	561	
2	Бортовой камень БР 100.20.8		486 пм	

Ведомость элементов озеленения
в границах сформированного земельного участка

Поз.	Наименование породы или вида насаждения.	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный с внесением растительного грунта h=0,10 м с посевом газонной травы.	-	100 м2	

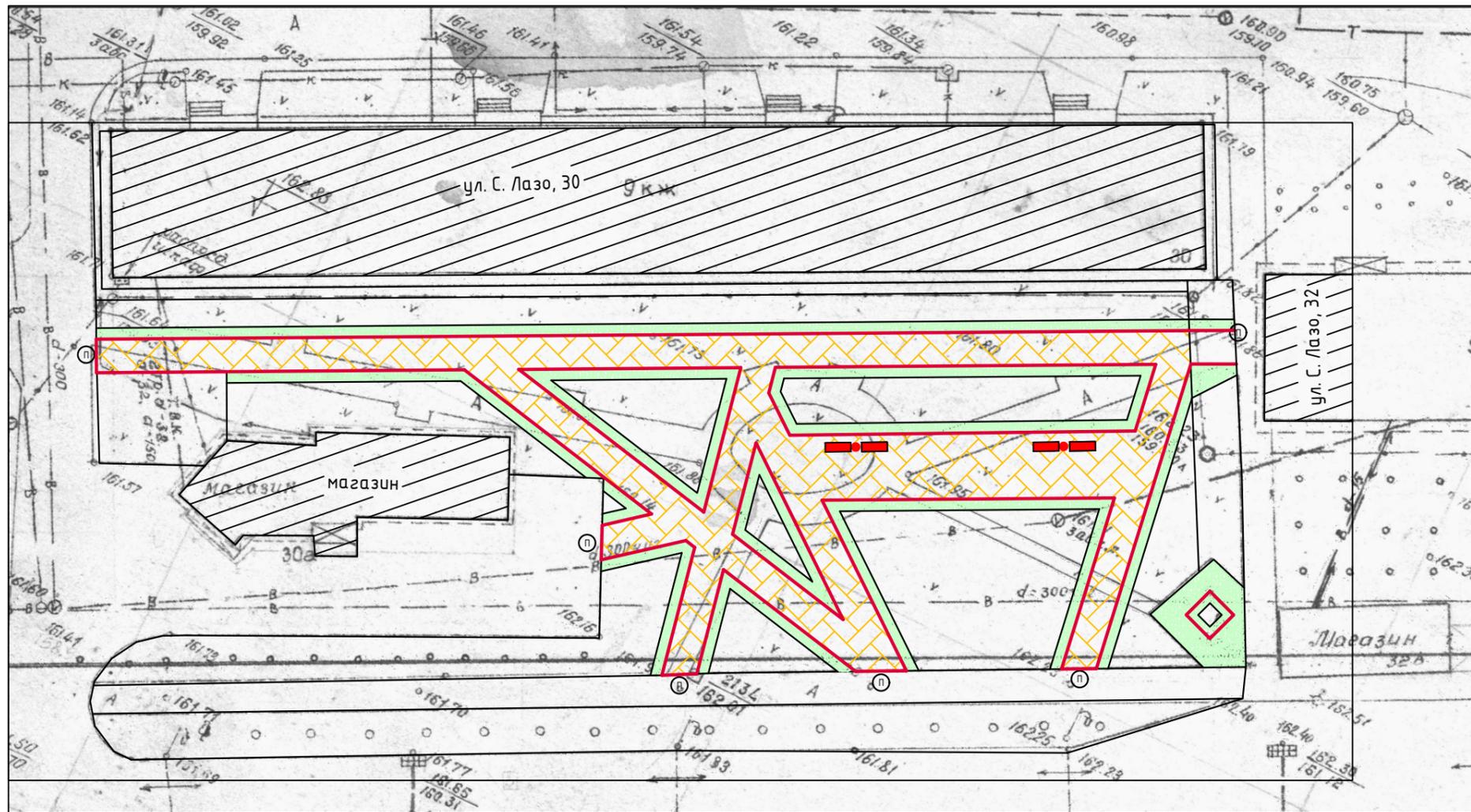
Ведомость элементов озеленения
в границах муниципальной земли

Поз.	Наименование породы или вида насаждения.	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный с внесением растительного грунта h=0,10 м с посевом газонной травы.	-	435 м2	

Ведомость малых архитектурных форм.
(в границах муниципальной земли)

Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Примечание
1		Диван на чугунных ножках	4 шт	
2		Урна железобетонная	2 шт	

						2018/10/10-1-ПЗУ				
						"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, ул. С.Лазо, 26		Стадия	Лист	Листов
								П	10	16
Проверил	Алексеев					План благоустройства, ведомость проездов, элементов озеленения.		ИП Алексеев В.В.		
Н. контр.	Алексеев									
Выполнил	Шмаль									



Существующие сети:

- в — Водопровод
- кл — Ливневая канализация
- к — Бытовая канализация
- - - - - Линия связи
- т — Теплотрасса
- ↔ ↔ Высоковольтный кабель электроснабжения

Условные обозначения

- Ⓟ В местах примыкания тротуаров к проезжей части устраивается понижение тротуара.

Ведомость проездов, тротуаров.
(в границах муниципальной земли)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Устройство дорожной одежды тротуара	2	859,0	
2	Бортовой камень БР 100.20.8		498 пм	

Ведомость малых архитектурных форм.
(в границах муниципальной земли)

Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Примечание
1		Диван на чугунных ножках	4 шт	
2		Урна железобетонная	2 шт	

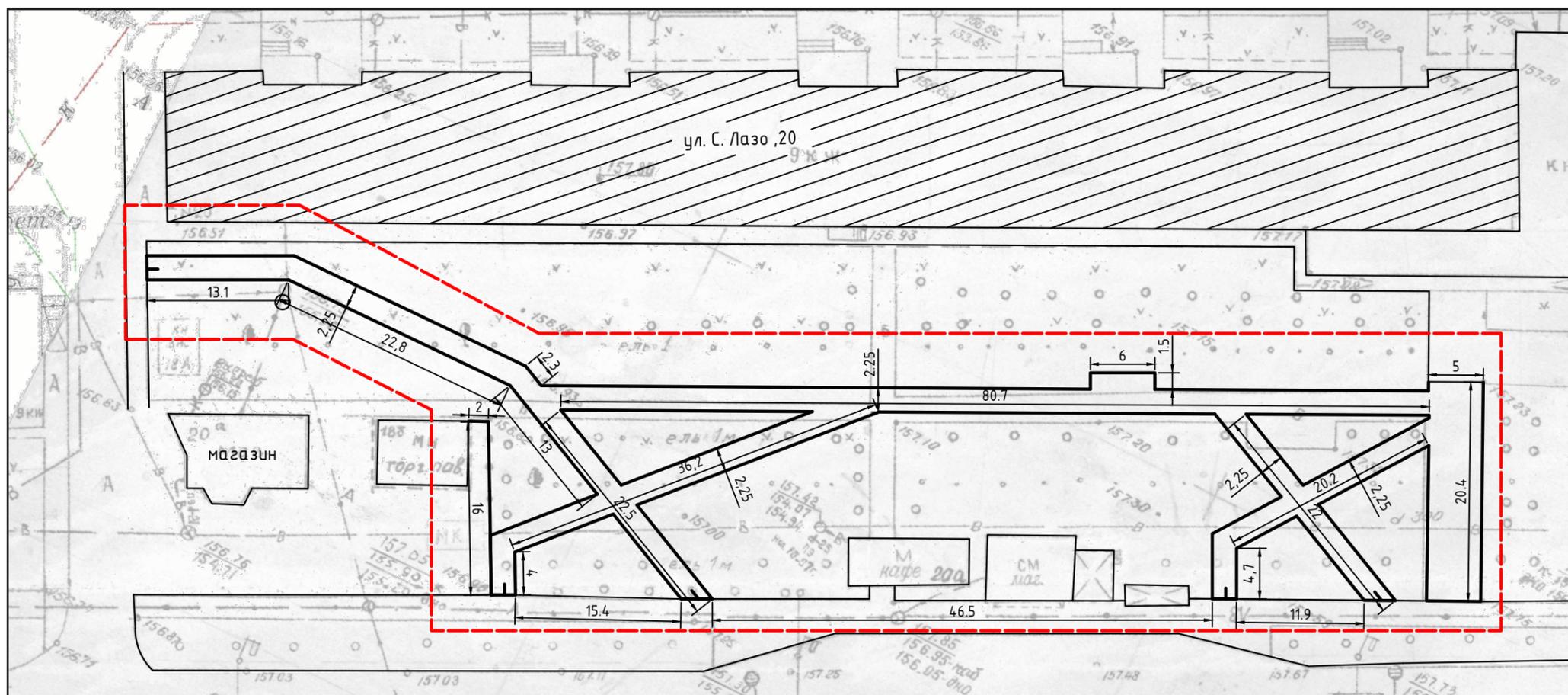
Ведомость элементов озеленения
(в границах муниципальной земли)

Поз.	Наименование породы или вида насаждения.	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный с внесением растительного грунта h=0,10 м с посевом газонной травы.	-	480 м2	

2018/10/10-1-ПЗУ

"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						г. Томск, ул. С. Лазо, 30	Стадия	Лист	Листов	
							П	11	16	
Выполнил Шмаль							План благоустройства, ведомость проездов, элементов озеленения.	ИП Алексеев В.В.		
Проверил Алексеев										
Н. контр. Алексеев										
ГИП Алексеев										



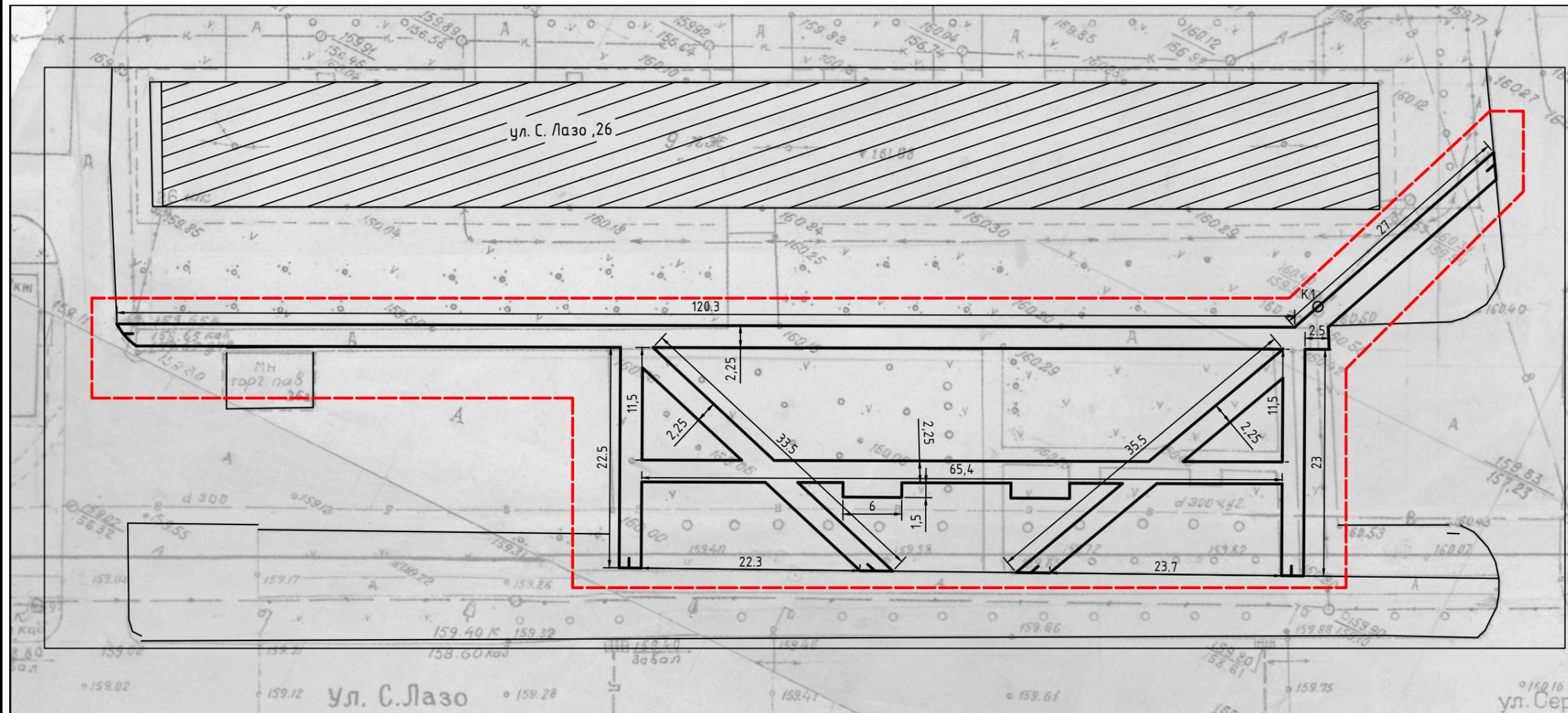
Существующие сети:

- в — Водопровод
- кл — Ливневая канализация
- к — Бытовая канализация
- л — Линия связи
- т — Теплотрасса
- ↔ ↔ Высоковольтный кабель электроснабжения

Условные обозначения

- Существующие здания.
- Границы благоустройства земельного участка.

						2018/10/10-1-ПЗУ			
						"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, ул. С.Лазо, 20	Стадия	Лист	Листов
							П	12	16
						Разбивочный план	ИП Алексей В.В.		

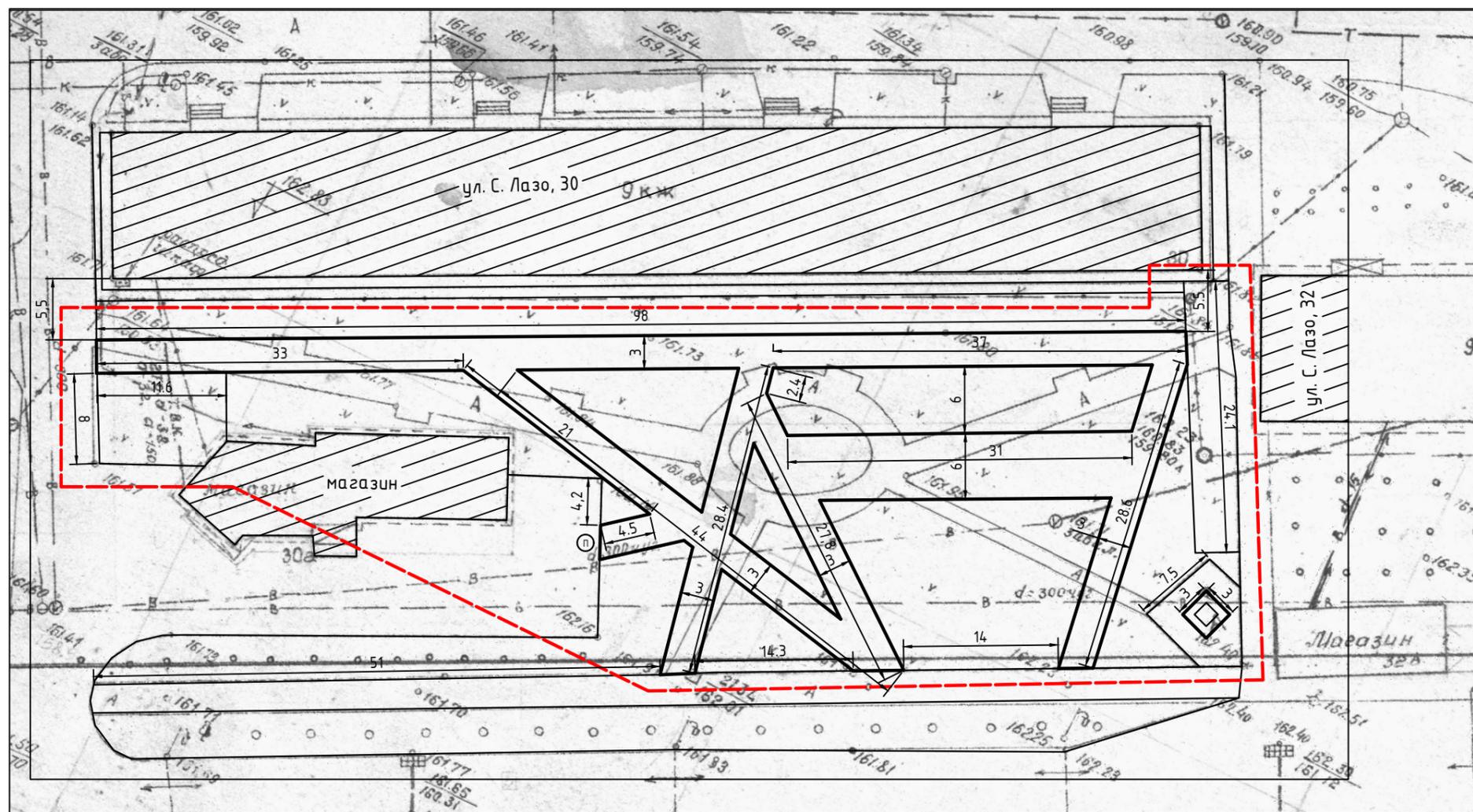


- Существующие сети:
- в — Водопровод
 - кл — Ливневая канализация
 - к — Бытовая канализация
 - л — Линия связи
 - т — Теплотруба
 - кв — Высоковольтный кабель электроснабжения

Условные обозначения

-  Существующие здания.
-  Границы благоустройства земельного участка.

						2018/10/10-1-ПЗУ			
						"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, ул. С. Лазо, 26	Стадия	Лист	Листов
							П	13	16
						Разбивочный план	ИП Алексеев В.В.		
		ГИП		Алексеев					
		Проверил		Алексеев					
		Н. контр.		Алексеев					
		Выполнил		Шмаль					



Существующие сети:

- в — Водопровод
- кл — Ливневая канализация
- к — Бытовая канализация
- Л — Линия связи
- Т — Теплотрасса
- ↔ В — Высоковольтный кабель электроснабжения

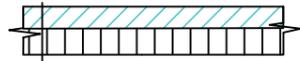
Условные обозначения

-  Существующие здания.
-  Границы благоустройства земельного участка.

						2018/10/10-1-ПЗУ			
						"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, ул. С. Лазо, 30	Стадия	Лист	Листов
							П	14	16
						Разбивочный план	ИП Алексеев В.В.		

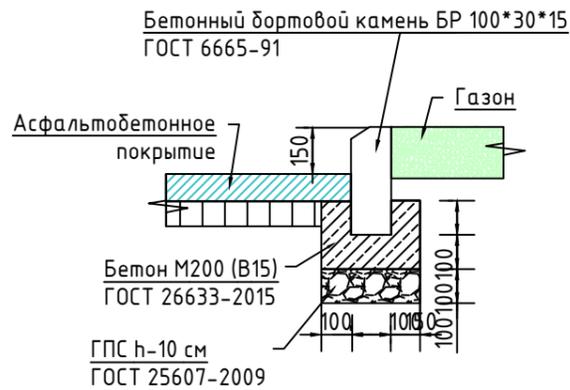
ДЕТАЛЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

Восстановление
дорожной одежды проезда
(тип 1)



Асфальтобетон мелкозернистый плотный тип Б марка I h-5 см
ГОСТ 9128-2009
Розлив вяжущих материалов ЭБК-1
ГОСТ Р 52128-2003
Выравнивающий слой из асфальтобетона мелкозернистого пористого М1 h ср -4 см (3-5см)
ГОСТ 9128-2009
Розлив вяжущих материалов ЭБК-1
ГОСТ Р 52128-2003
Существующее асфальтобетонное покрытие

ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА*



Урна железобетонная
(40*430 мм h-580мм)



Диван на чугунных ножках
(1950x760мм h-800мм)

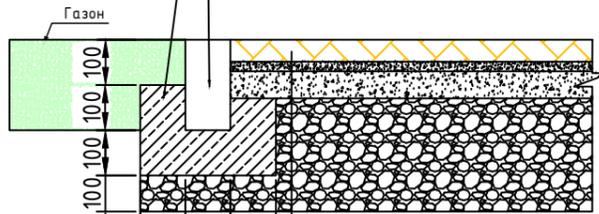


ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПЛИТОЧНОГО ПОКРЫТИЯ

Устройство
дорожной одежды тротуара
(тип 2)

Бетон М200 (В15)
ГОСТ 26633-2015

Бортовые камни БР 100.20.8
ГОСТ 6665-91



Плитка тротуарная (брусчатка) "КИРПИЧИК" -6 см
ГОСТ 17608-2017
Песок средней крупности -4 см
ГОСТ 8736-93
Отсев дробления М800 фр. до 10мм -6 см
ГОСТ 31424-2010
Песчано-гравийная смесь - 15см
ГОСТ 25607-2009
Существующее основание

ПРИМЕЧАНИЕ*

1. Устанавливаются на плиточное покрытие, при этом диван на чугунных ножках крепится арматурой: сверлятся отверстия, забивается арматура диам 10 мм h=300 мм, арматура приваривается к ножкам (4 крепежа), отверстия заполняются бетоном В 15.

						2018/10/10-1-ПЗУ			
						"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, ул. С.Лазо, 20, ул. С. Лазо, 26, ул. С. Лазо, 30	Стадия	Лист	Листов
							П	15	16
ГИП		Алексеев					ИП Алексеев В.В.		
Проверил		Алексеев				Деталь восстановления асфальтобетонного покрытия, деталь устройства плиточного покрытия, элементы благоустройства.			
Н. контр.		Алексеев							
Выполнил		Шмаль							

Ведомость объемов работ

г. Томск, ул. Лазо, 20, 26, 30

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество					Примечание
			ВСЕГО	в том числе			ВСЕГО ул. С. Лазо, 26	
				ул. С. Лазо, 20	ул. С. Лазо, 30	ул. С. Лазо, 26		
				в границах муниципальной земли		границах сформированного участка		
Подготовка обит ельные работы.								
1	-разборка а/бетонного покрытия с помощью молотков отбойных	м3	34,87	0,83	18,8	15,24	4,36	
2	-разборка бетонных бортовых камней БР 100.30.15	пм	18	18		0	40	
3	-разборка бетонных бортовых камней БР 100.20.15 8	пм	674		355	319	50	
4	-разборка ж/б плит 1000*1000*80 мм (183 шт)	м3	14,64	14,64				
5	-балка деревьев (кроме тополя) с применением автогидроподъемника при диаметре ствола: до 36 см	м3	12,69	0,67	8,27	3,75		
6	-балка деревьев (кроме тополя) с применением автогидроподъемника при диаметре ствола: до 52 см	м3	22,17		13,17	9		
7	-балка тополей с применением автогидроподъемника при диаметре ствола: до 100 см	м3	19,52		19,02	0,5		
8	-корчевка пней : диаметром до 50 см	шт	66	8	32	26		
9	-корчевка пней : диаметром до 70 см	шт	3		3			
10	-погрузка и транспортировка строительного мусора а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (39,23 м3*1,9 тн/м3+58 пм*(0,1 тн+0,059 м3*1,8 тн/м3)+ 724 пм*(0,04 тн+0,059 м3*0,86*1,8 тн/м3+14,64 м3*2,4 тн/м3+(12,69 м3+22,17 м3+19,52 м3)*0,65 тн/м3)	тн	228,99	40,85	108,63	79,51	23,1	
Восстановление дорожной одежды проезда (тип 1).								
11	-розлив вяжущих материалов ЭБК-1 (7 м2*0,0008 тн/м2)	тн	0,0056	0,0056				
12*	-устройство выравнивающего слоя из пористой мелкозернистой асфальтобетонной смеси М1 hcp - 4см (3см-5см) (7 м2*0,04 м*2,46 тн/м3)	м2	7,0	7,0				
13	-устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марка I h - 5 см (7 м2*0,1208 тн/м2)	м2	7,0	7,0				
Устройство дорожной одежды тротуара (тип 2)								
14	-нарезка корыта механизировано (разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3), группа грунтов 2 h-10см 90% (2224 м2*0,1м)*90%	м3	184,68	56,88	77,31	50,49	15,48	
15	-доработка грунта вручную после работы экскаватора, группа грунтов 2 h-10см 10% (2224 м2*0,1м)*10%	м3	20,52	6,32	8,59	5,61	1,72	
16	-погрузка и транспортировка строительного мусора, грунта а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (222,4 м3*1,75 тн/м3)	тн	359,1	110,60	150,33	98,18	30,10	
17	-устройство основания из ПГС h -15 см (2224 м2*0,15 м)	м3	307,8	94,8	128,9	84,2	25,8	
18	-устройство подстилающих слое основания из отсева h -6 см (2224 м2*0,06 м)	м3	123,12	37,92	51,54	33,66	10,32	
19	-устройство подстилающих слое основания из песка h -4 см (2224 м2*0,04 м)	м3	82,08	25,28	34,36	22,44	6,88	
20	-устройство покрытия из тротуарной плитки (брусчатка) "КИРПИЧИК" (100*200*60 мм) (серая плитка -1330 м2, красная плитка - 894 м2)	м2	2052	632,0	859,0	561,0	172,0	
Установка бортовых камней.								
21	-нарезка корыта механизировано (разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3), группа грунтов 2 90% (((18 пм*0,45 м*0,35)+(1647 пм*0,38 м*0,3 м))*90%)	м3	154,8	53,85	51,09	49,86	16,72	
22	-доработка грунта вручную после работы экскаватора, группа грунтов 2 10% (((18 пм*0,45 м*0,35)+(1647 пм*0,38 м*0,3 м))*10%)	м3	17,2	5,98	5,68	5,54	1,86	
23	-погрузка и транспортировка строительного мусора, грунта а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (190,58 м3*1,75 тн/м3)	тн	301,01	104,71	99,35	96,95	32,52	
24	-устройство подстилающих слое основания из ПГС вручную с уплотнением h -10 см (((18 пм*0,45 м)+(1647 пм*0,38 м))*0,1 м)	м3	57,20	19,81	18,92	18,47	6,19	
25	-установка новых бетонных бортовых камней: -БР 100.30.15 -БР 100.20.8	пм пм	18,0 1484	18 500	498 498	486,0 486,0	163,0 163,0	
Озеленение								
26	-устройство газона с внесением растительной земли вручную h -10 см с посевом газонной травы	м2	1365,00	450,0	480,0	435,0	100,0	
МАФы.								
1. Монтаж скамеек, урн.								
27	-монтаж дивана на чугунных ножках (арматура горячекатаная diam 10 мм h=0,3 м *40 шт*0,617 кг/1 пм =7,40 кг, бетон М 200: отверстие diam 50 мм h=0,3 м *40 шт= 0,023 м3):							
27.1.	-диван на чугунных ножках (135кг/1 шт)	шт	10	2	4	4		
27.2.	-урна железобетонная	шт	5	1	2	2		

ПРИМЕЧАНИЕ *

Объемный вес мелкозернистого пористого асфальтобетона составляет 2,46 тн/м3, согласно РЕЦЕПТУ асфальтобетонной смеси ООО "Завод ДСМ" от 22.03.2018г

						2018/10/10-1-ПЗУ				
						"Благоустройство (капитальный ремонт) зон рекреации Октябрьского района города Томска"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Алексеев				г. Томск, ул. С.Лазо, 20, ул. С. Лазо, 26, ул. С. Лазо, 30		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алексеев						П	16	16
Н. контр.		Алексеев								
Выполнил		Шмаль				Ведомость объемов работ		ИП Алексеев В.В.		