

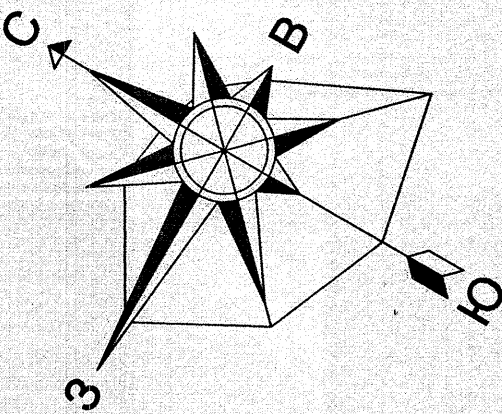
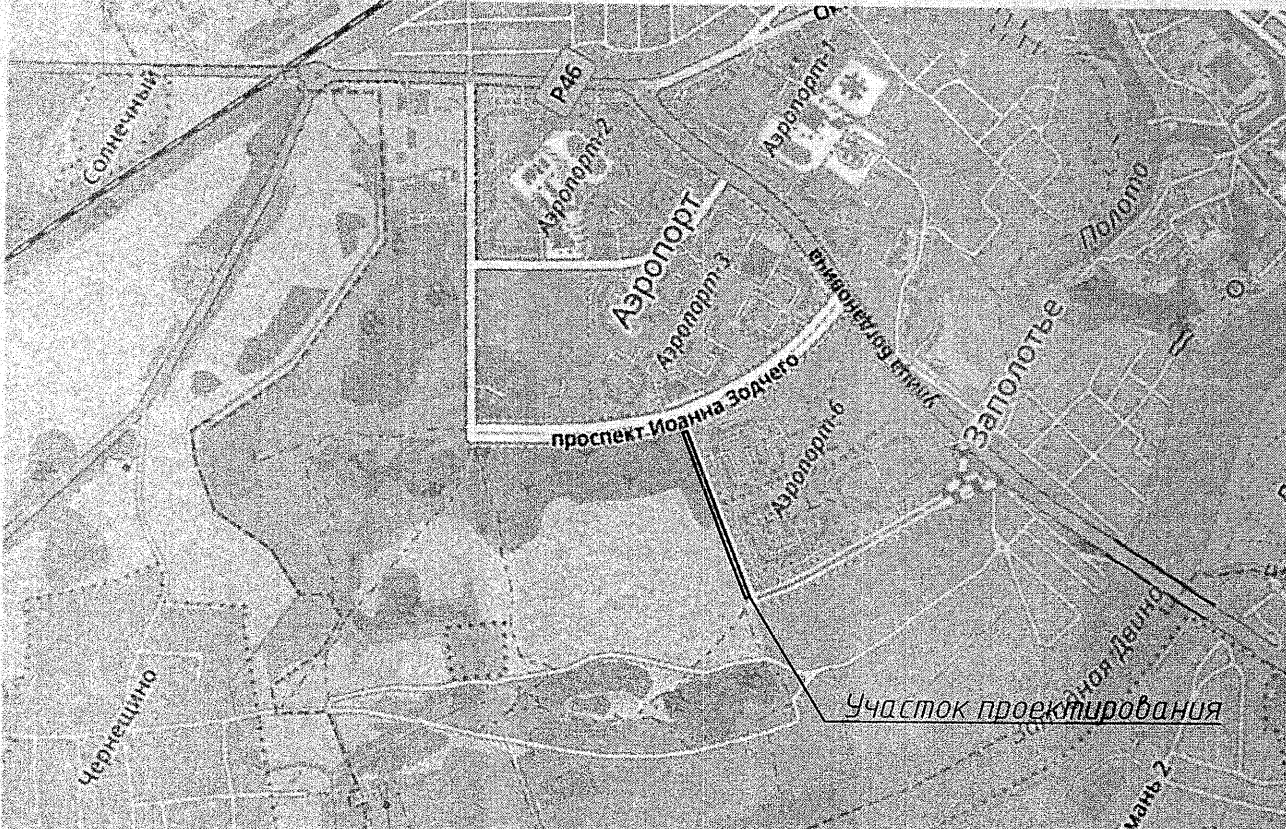
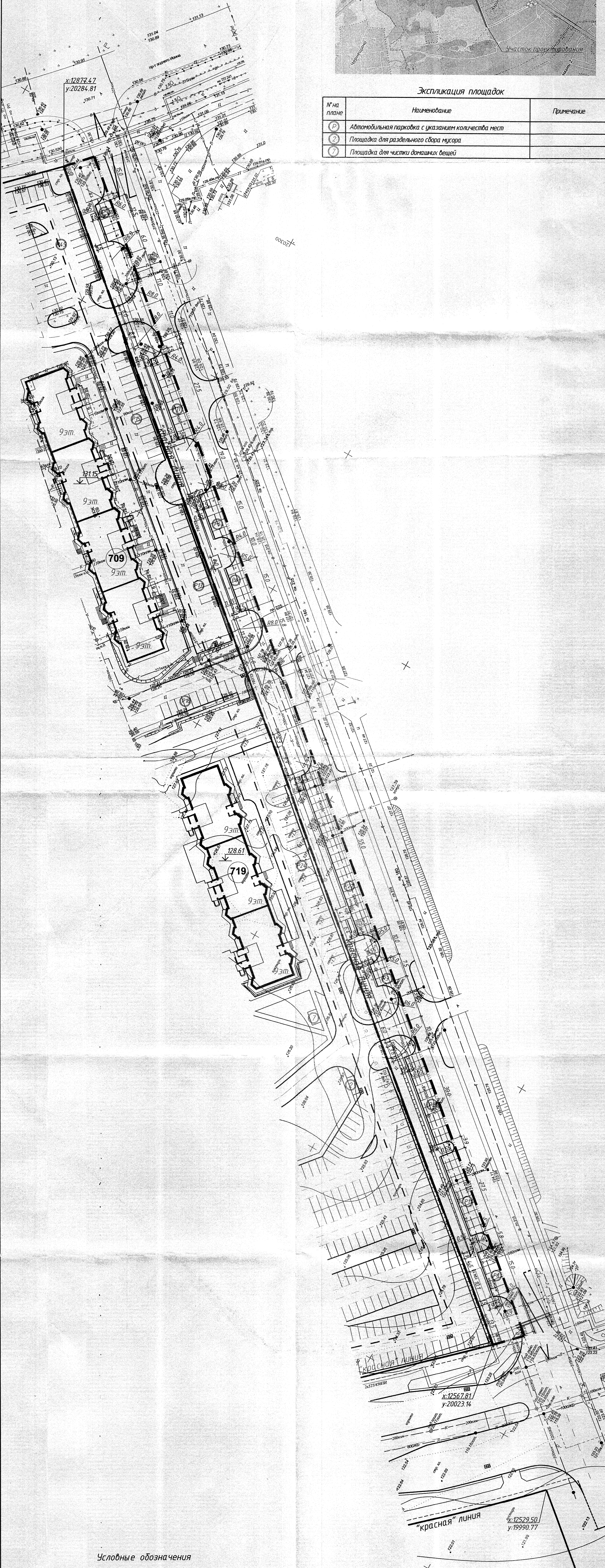


Схема ситуационного плана



Экспликация площадок

№ на плане	Наименование	Примечание
1	Автомобильная парковка с указанием количества мест	
2	Площадка для раздельного сбора мусора	
7	Площадка для чистки домашних вещей	

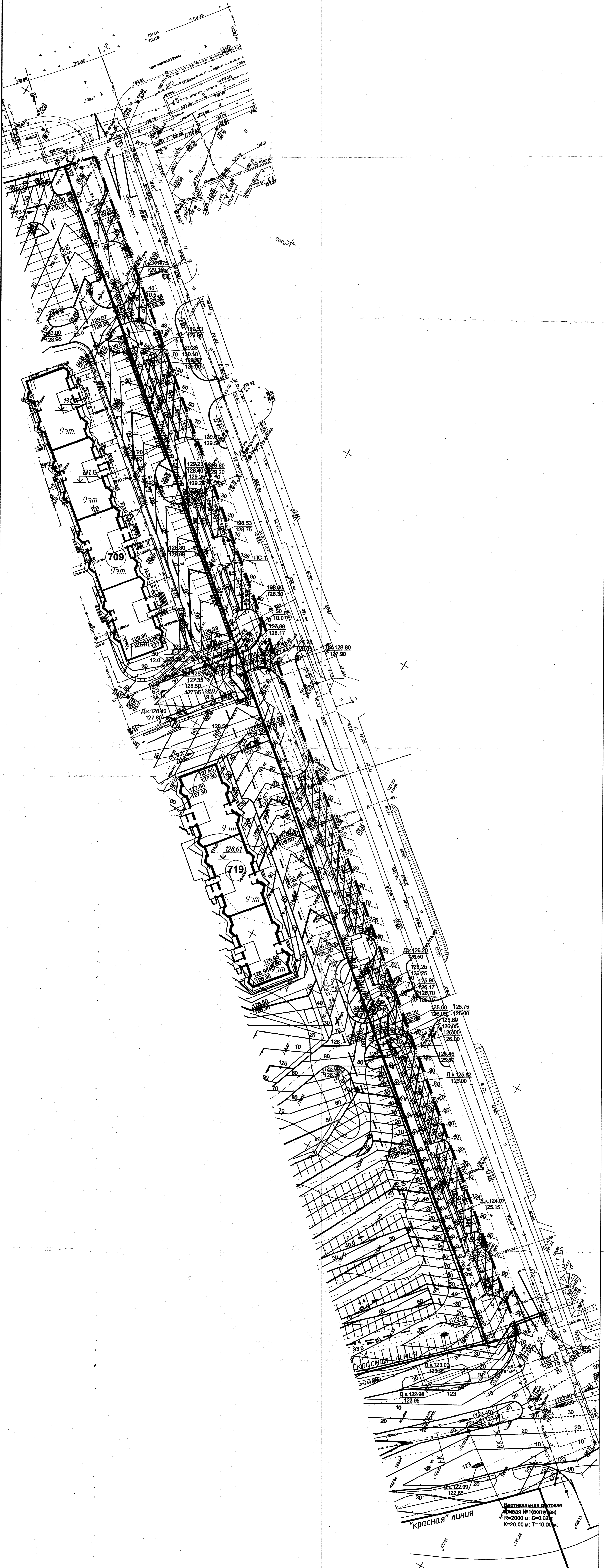
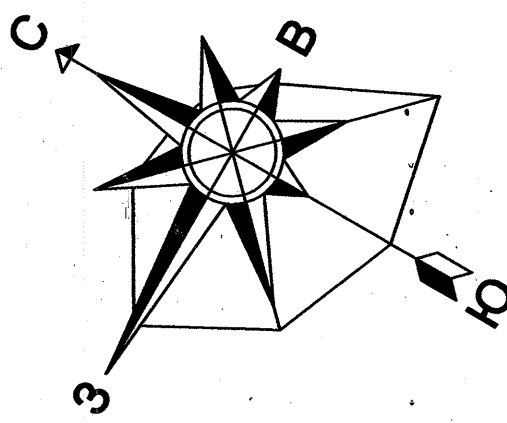


Условные обозначения

- граница благоустройства
- граница здания
- линия регулирования застройки
- искусственное заужение проезжей части

К производству работ:
«Государственное предприятие
«Полочка»

Объект: Проект застройки микрорайона №7 жилого района «Аэропорт» г. Полоцка				Проект застройки микрорайона №7 жилого района «Аэропорт» г. Полоцка			
Должность	Фамилия И.О.	Дата	Топографический план	Страница	Лист	Листов	Улицы
нач. впр. геодезии	Кармелев С.В.	09.2019	СП	1	4	4	С
автор-исполн.	Маркелов В.А.	09.2019	Масштаб 1:500	ГП «УКС города Полоцка»	План улицы Петра Машерова М-50П	Новополоцкий филиал УП «Институт	

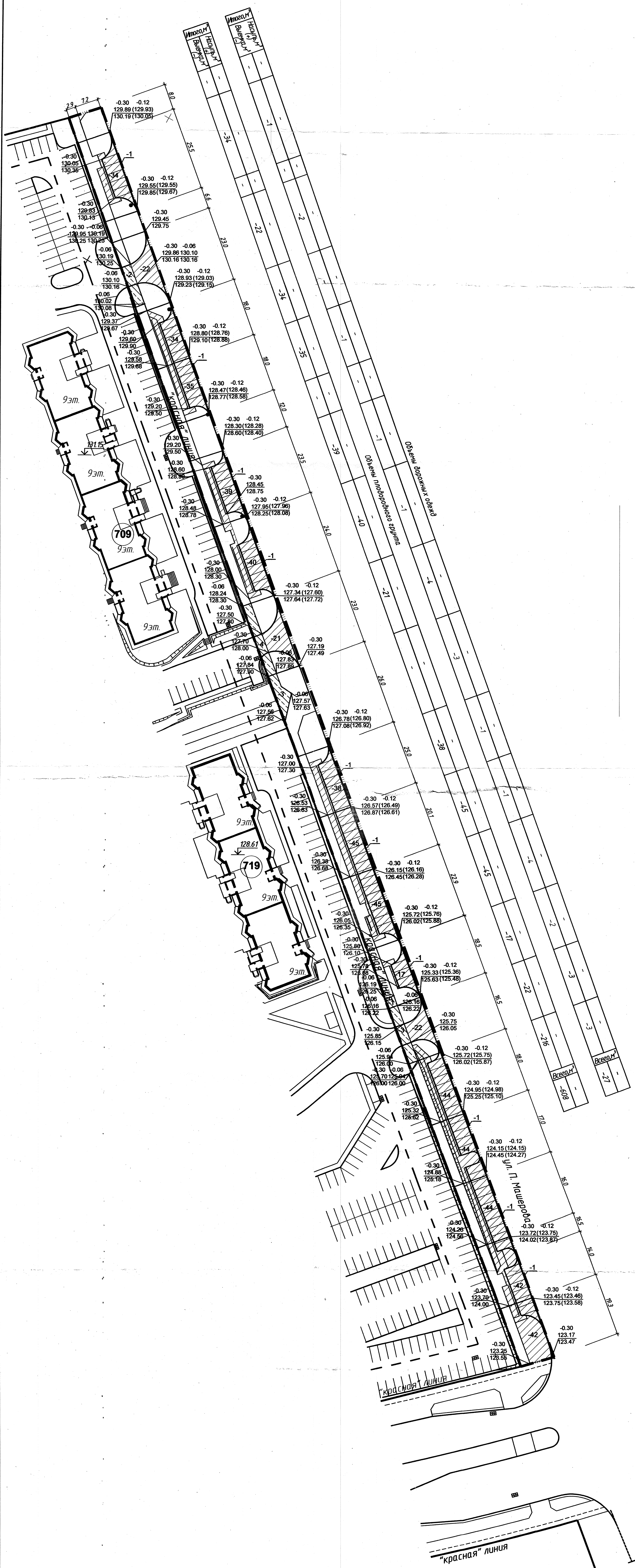
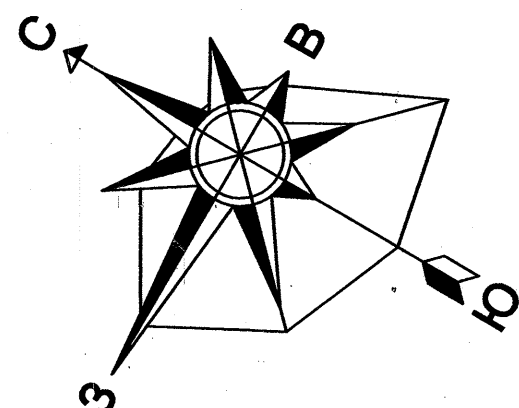


Условные обозначения

- граница благоустройства
- красная линия
- - - искусственное заужение проезжей части

К производству работ:
Государственное предприятие
«УКС города Полоцка»

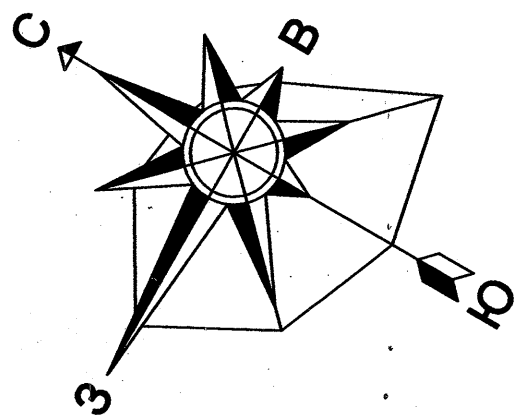
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



- Условные обозначения
- граница благоустройства
 - срезка плодородного грунта
 - срезка дорожных одежд

К производству работ:
Государственное предприятие
«УКС города Полоцка»

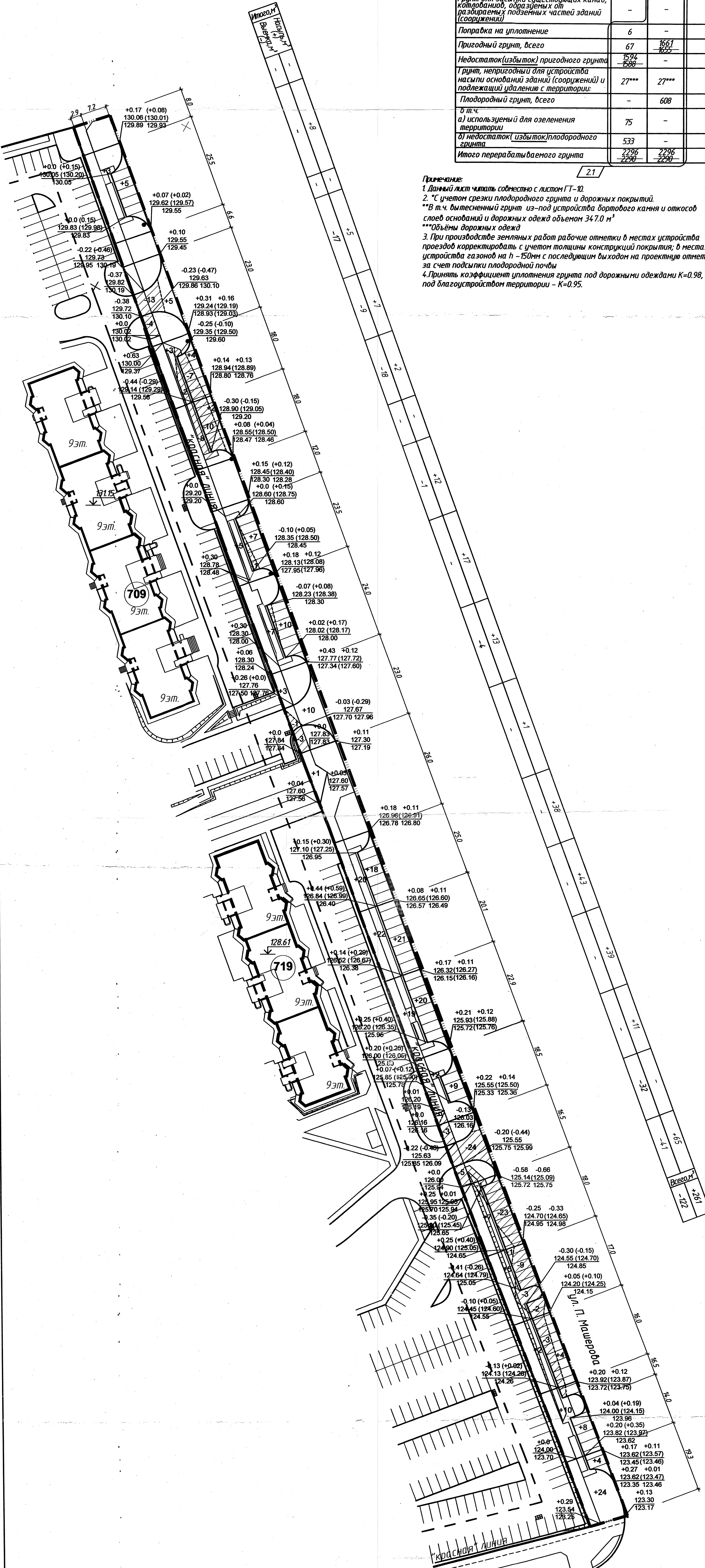
55.19 ГТ					
Проект застройки микрорайона № 7 жилого района «Аэропорт» г. Полоцка					
Улицы				Стация	Лист
				С	10
Разработал	Кириллова	07.10.20	07.10.20	План земляных масс. Срезка плодородного грунта. Срезка дорожных	
Проектировщик	Михайлова	07.10.20	07.10.20		
Н. контр. гр.	Булго	07.10.20	07.10.20		



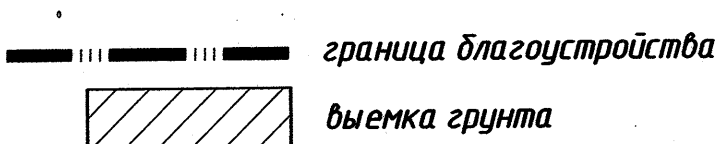
Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	ул. П. Машерова		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
Грунт планировки территории	261*	122*	
Вытесненный грунт, в т. ч. при устройстве:	-200	1539	
а) подземных частей зданий (сооружений)	-	13	
б) автомобильных покрытий	(-167)**	(1489)**	
в) подземных сетей	-	(7)	
г) плодородной почвы на участках озеленения	(-33)	(42)	
Грунт для устройства высоких полов зданий и обделочных сооружений	-	-	
Отвал грунта	-	-	
Грунт для засыпки существующих канав, котлованов, откосов, отсыпок от разрабатываемых частей зданий (сооружений)	-	-	
Поправка на уплотнение	6	-	
Пригодный грунт, всего	67	1661	
Недостаток (избыток) пригодного грунта	1594	-	
Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий (сооружений) и подлежащий удалению с территории	27***	27***	
Плодородный грунт, всего	-	608	
в т. ч. используемый для озеленения территории	75	-	
д) недостаток (избыток) плодородного грунта	533	-	
Итого перерабатываемого грунта	2296	2296	

Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листом ГТ-10.
2. *С учетом срезы плодородного грунта и дорожных покрытий.
**В т.ч. вытесненный грунт из-под устройства дорожного камня и откосов
слоев оснований и дорожных одежд объемом 34,70 м³
***Объемы дорожных одежд
3. При производстве земляных работ рабочие отметки в местах устройства проездов корректировать с учетом толщины конструкций покрытия; в местах устройства газонов на h = 150 мм с последующим выходом на проектную отметку за счет подсыпки плодородной почвы
4. Принять коэффициент уплотнения грунта под дорожными одедами K=0,98, под благоустройством территории - K=0,95.



Условные обозначения



К производству работ:
Государственное предприятие
«УКС города Полоцка»
20 м

55.19 ГТ					
2	1	-	905-20	Маш	26.11.20
1	-	зам	774-20	Маш	07.10.20
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Кириллова	М			07.10.20
Проверил	Микрюкова	М			07.10.20
Н.конт.гид	Былина	М			07.10.20
Проект застройки микрорайона № 7 жилого района «Аэропорт» г. Полоцка					
Улицы				Стация	Лист
				С	13
План земляных масс улицы Петра Машерова				Новополоцкий филиал УП «Институт Витализации и ландшафт	

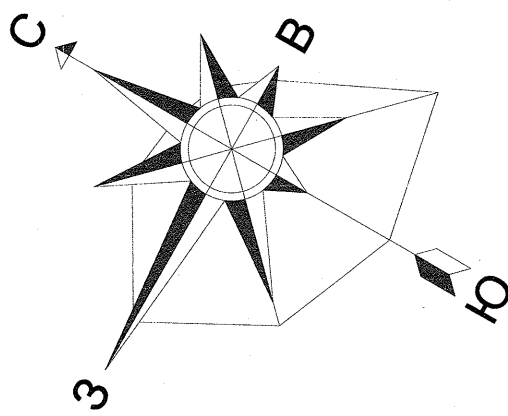
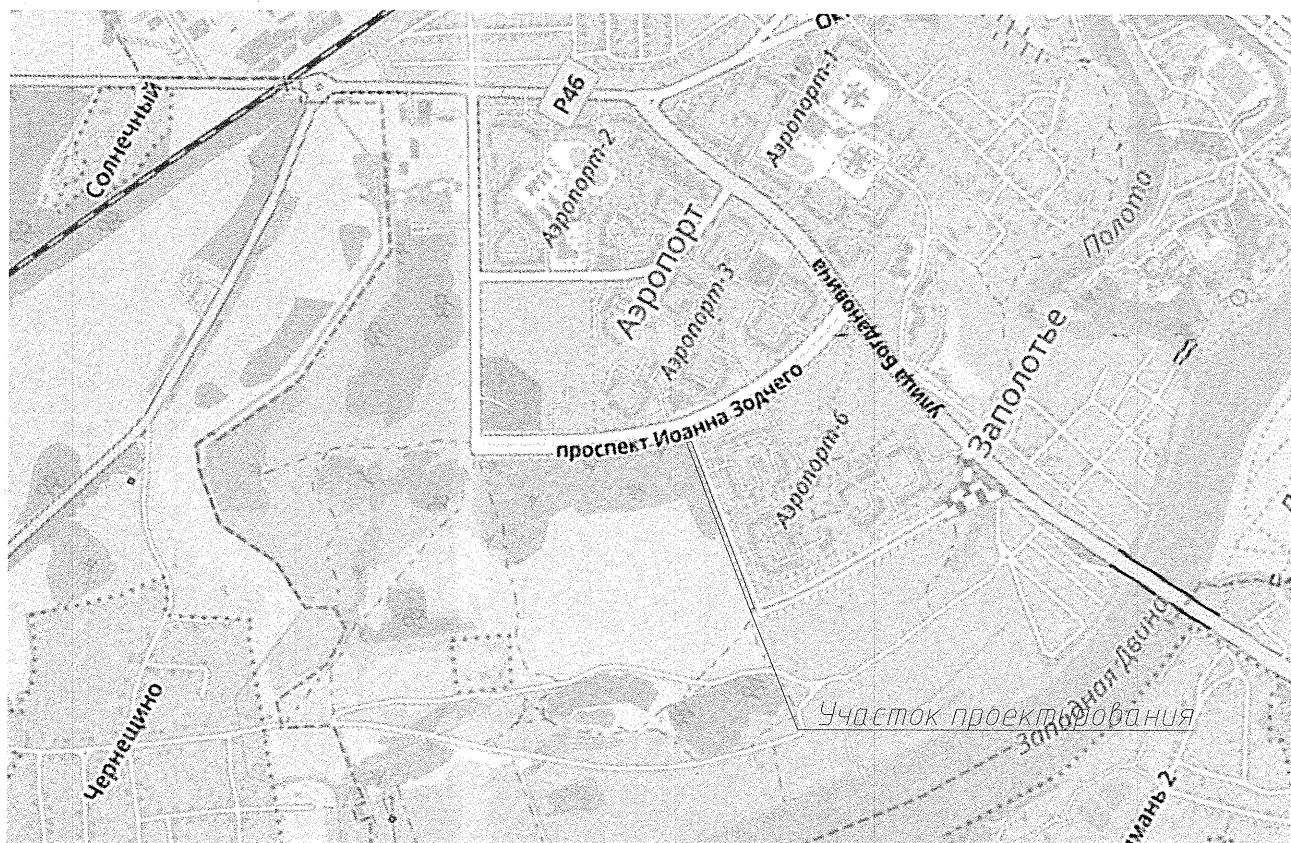
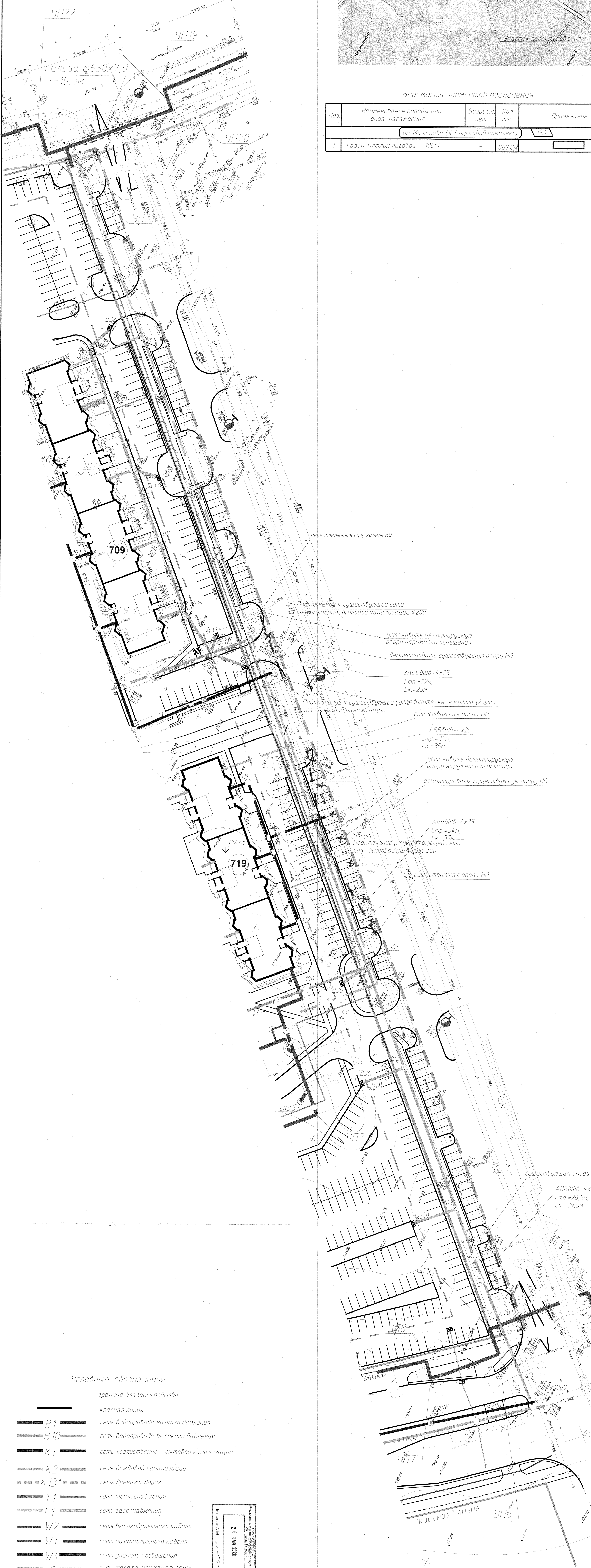


Схема ситуационного плана



Ведомость элементов озеленения

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во шт	Примечание
ул. Машерова (103 пусковой комплекс)				
1	Газон, мятлик луговой - 100%	-	807,0м	



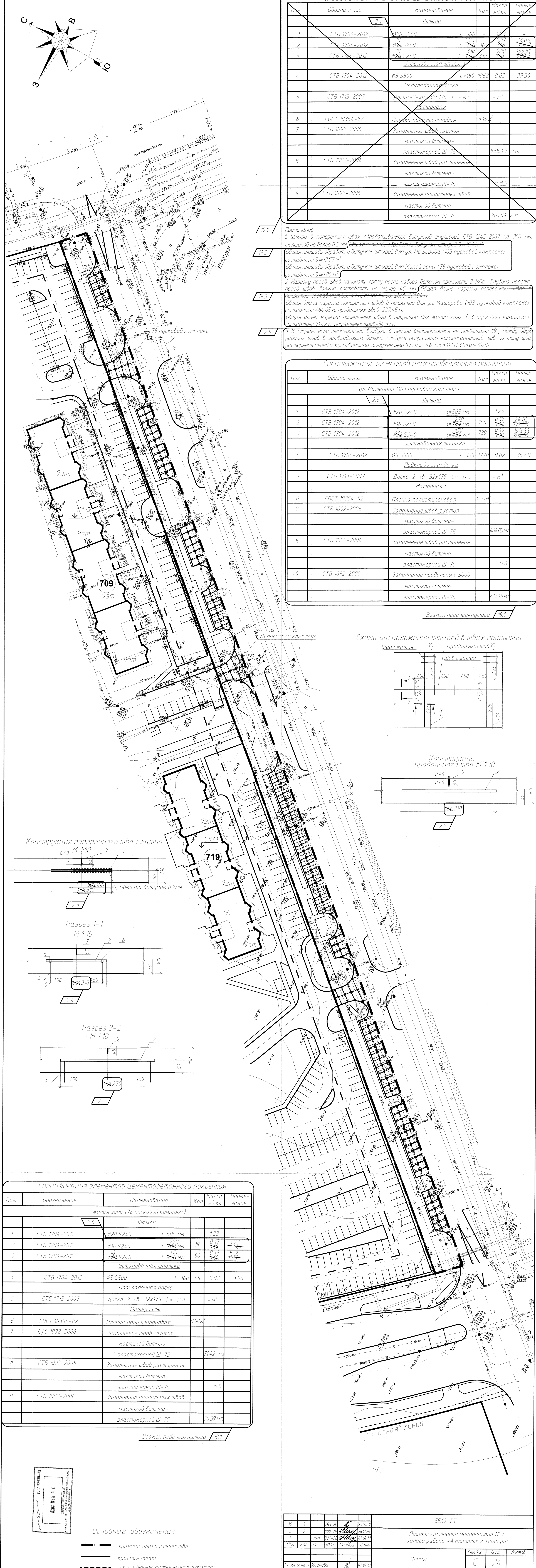
Условные обозначения

- граница благоустройства
- красная линия
- В1 — сеть водопровода низкого давления
- В10 — сеть водопровода высокого давления
- К1 — сеть хозяйственно-бытовой канализации
- К2 — сеть дождевой канализации
- К13* — сеть дренажа дорог
- Т1 — сеть теплоснабжения
- Г1 — сеть газоснабжения
- W2 — сеть высоковольтного кабеля
- W1 — сеть низковольтного кабеля
- W4 — сеть уличного освещения
- — сеть телефонной канализации
- — искусственное заужение проезжей части

- проектируемая опора металлическая консольного типа двухроговая со светодиодными светильниками уличного освещения мощностью 150 Вт и 216Вт
- перемонтируемая существующая опора наружного освещения

Дополнение А.М.
2 в мае 2018

					55.19 ГТ			
19	2	26-26	20.24	20.24	Проект застройки микрорайона № 7 жилого района «Аэропорт» г. Полоцка			
13	—	зам	20.24	20.24				
Изм	Кол	Лист	Мож	Подпись	Дата			
						Улицы	Стация	Лист
						Разработал	Иванова	21
						Проверил	Була	21
						И.контракт	Михайлова	21
						Эксперт	Була	21
						Сводный план инженерных сетей улицы Петра Машерова		
						План озеленения М1500		
						Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		



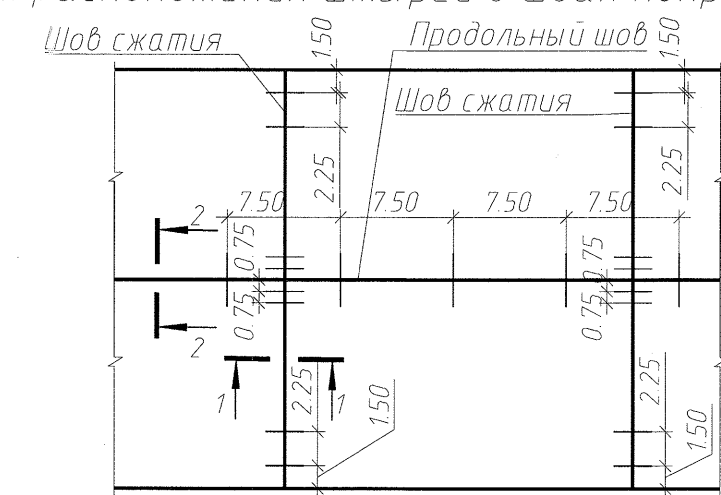
Спецификация элементов цементобетонного покрытия				
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг
Штыри				
1	СТБ 1704-2012	Ø20 S240 L=500	-	123
2	СТБ 1704-2012	Ø16 S240 L=270	146	24,82
3	СТБ 1704-2012	Ø10 S240 L=150	739	14,04
Установочная шпилька				
4	СТБ 1704-2012	Ø5 S500 L=160	198	3,96
Подкладочная доска				
5	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв-32х175 L=-- м.п	-	-
Материалы				
6	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая	5,75	-
7	СТБ 1092-2006	Заполнение швов сжатия	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				
8	СТБ 1092-2006	Заполнение швов расширения	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				
9	СТБ 1092-2006	Заполнение продольных швов	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				

Примечание:
1 Штыри в поперечных швах обрабатываются битумной эмульсией СТБ 1242-2007 на 300 мм, толщиной не более 0,2 мм.
2 Нарезку пазов швов начинать сразу после набора бетоном прочности 3 МПа. Глубина нарезки пазов швов должна составлять не менее 45 мм.
3 В случае, если температура воздуха в период бетонирования не превышает 18°, между двух рабочих швов в затвердевшем бетоне следует устраивать компенсационный шов по типу шва расширения перед искусственными сооружениями (см. рис. 5.6, п.6.3.11 СП 3.03.01-2020).

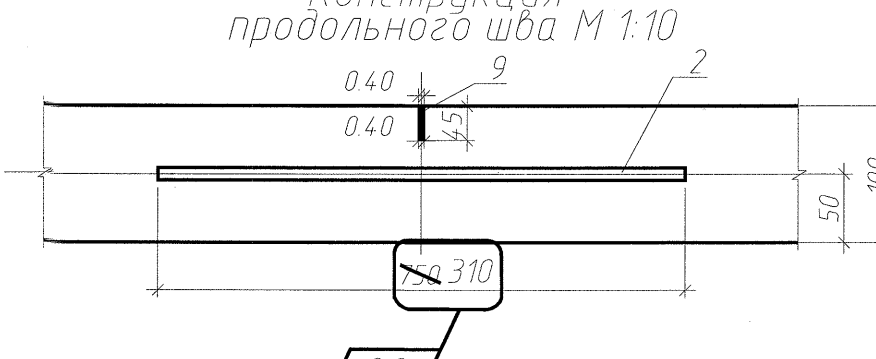
Спецификация элементов цементобетонного покрытия				
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг
ул. Машерова (103 пусковой комплекс)				
Штыри				
1	СТБ 1704-2012	Ø20 S240 L=505 мм	-	123
2	СТБ 1704-2012	Ø16 S240 L=270 мм	146	24,82
3	СТБ 1704-2012	Ø10 S240 L=150 мм	739	14,04
Установочная шпилька				
4	СТБ 1704-2012	Ø5 S500 L=160	1770	0,02
Подкладочная доска				
5	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв-32х175 L=-- м.п	-	-
Материалы				
6	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая	4,53	-
7	СТБ 1092-2006	Заполнение швов сжатия	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				
8	СТБ 1092-2006	Заполнение швов расширения	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				
9	СТБ 1092-2006	Заполнение продольных швов	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				

Взамен перечеркнутого 191

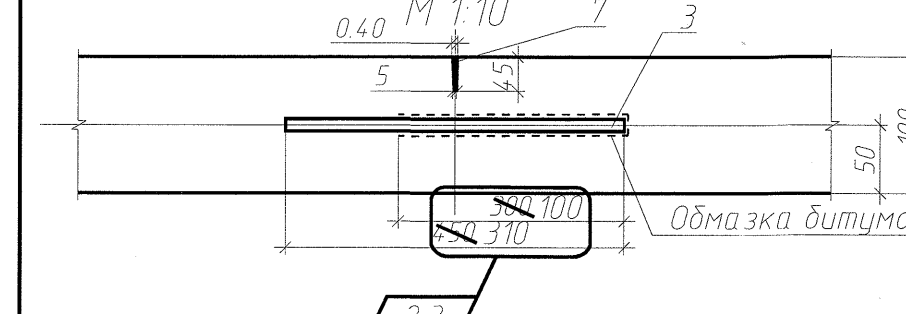
Схема расположения штырей в швах покрытия



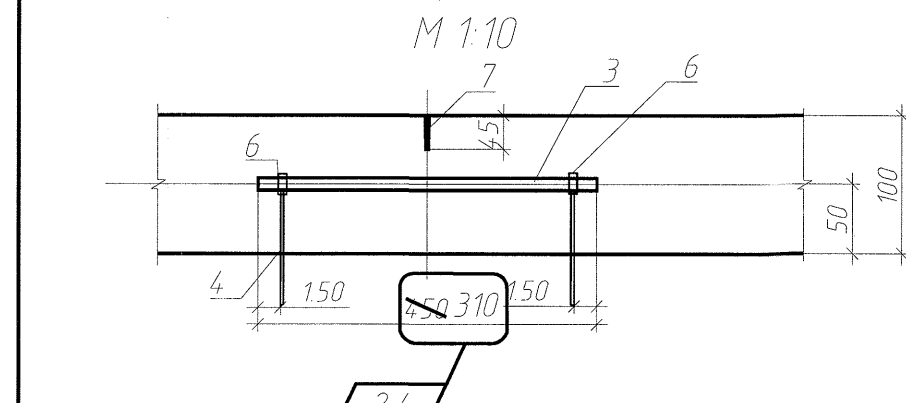
Конструкция продольного шва М 1:10



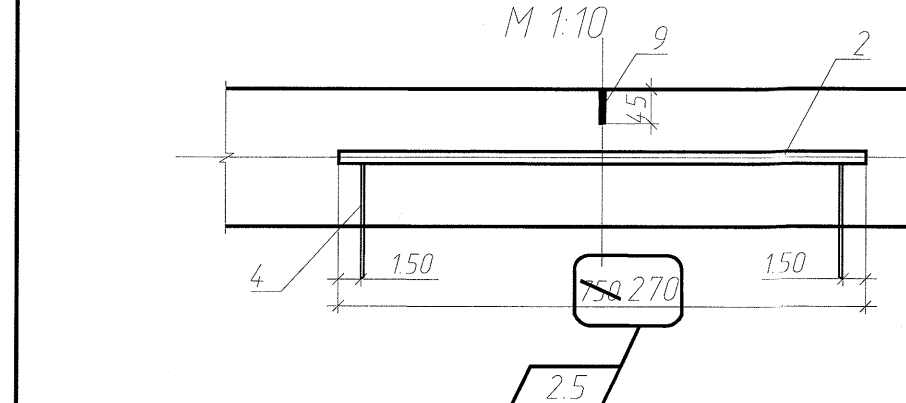
Конструкция поперечного шва сжатия



Разрез 1-1 М 1:10



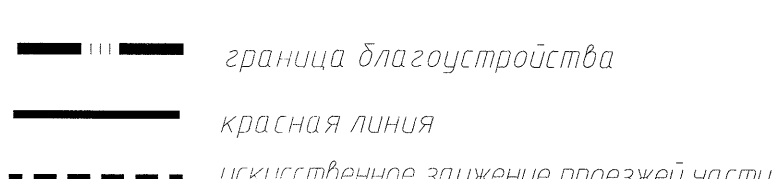
Разрез 2-2 М 1:10



Спецификация элементов цементобетонного покрытия				
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг
Жилая зона (78 пусковой комплекс)				
Штыри				
1	СТБ 1704-2012	Ø20 S240 L=505 мм	-	123
2	СТБ 1704-2012	Ø16 S240 L=270 мм	19	0,17
3	СТБ 1704-2012	Ø10 S240 L=150 мм	80	0,19
Установочная шпилька				
4	СТБ 1704-2012	Ø5 S500 L=160	198	0,02
Подкладочная доска				
5	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв-32х175 L=-- м.п	-	-
Материалы				
6	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая	0,98	-
7	СТБ 1092-2006	Заполнение швов сжатия	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				
8	СТБ 1092-2006	Заполнение швов расширения	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				
9	СТБ 1092-2006	Заполнение продольных швов	-	-
мастикой битумно-эластомерной Ш-75				

Взамен перечеркнутого 191

Условные обозначения



19	3	-	286-28	23.04.20
2	6	-	305-21	16.10.20
1	-	30м	174-21	17.10.20
Изм	Кол	Лист	НДС	Подпись
Разработал	Иванова	17.10.20		
Проверил	Михайлов	17.10.20		
Исполнитель	Будило	17.10.20		

55 19 ТТ		Проект застройки микрорайона № 7 жилого района «Аэропорт» г. Полоцка	
Улицы		План и конструкция деформационных швов улицы	
Ст	Лист	Лист	Лист
С	24	Н	Л
Надполотный филиал УП «Институт			