

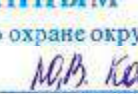
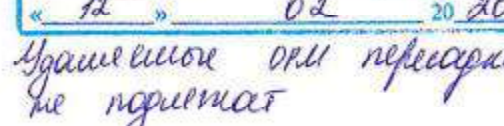
Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова						
Таблица 4						
Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м²	Компенсац. посадки (выплаты)	Примечание	
Иной травяной покров						
1	Иной травяной покров	–	5550	5550	Траншея	
Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова						
Проектные предложения		Площадь, м²				
		Цветники	Газоны	Иной травяной покров		
Сохраняемые		–	–	1588		
Пересаживаемые		–	–	–		
Удаляемые		–	–	5550/4*		
Итого		–	–	5550/4*		
*- значение площади откоса						
Планируемый баланс объектов растительного мира на территории объекта строительства						
Площадь территории объекта строитель- ства, м²	Планируемый баланс территории объекта строительства, %(м²)		Деревья, шт./м	Кустарники		
	Объекты раститель- ного мира	Здания, сооруже- ния, иные объекты		Кусты, шт.	Живая изгородь, м	
				одноряд- ная	двухряд- ная	
11740	7142	4598	113/11	87	34	–

Ведомость пересаживаемых деревьев и кустарников						
Таблица 3						
Номер по плану	Порода, вид	Кол., шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Размер кома, м
102	Ель обыкновенная	1	0,3–0,5	2	Уд.	0,5х0,4
112	Ель обыкновенная	1	1,7–2,0	2	Хор.	1,0х1,0х0,6
113	Ясень обыкновенный	1	2,0–2,5	4	Уд.	0,8х0,6
140	Липа мелколистная (4 стб.)	1	2,5–3,0	4х2	Уд.	0,8х0,6
140а	Клен остролистный	1	2,0–2,5	2	Уд.	0,8х0,6
141а	Липа мелколистная	1	2,0–2,2	2	Хор.	0,8х0,6
162	Сумах (2 стб.)	2	1,5–1,7	4; 4	Уд.	0,8х0,6
165	Сумах	1	1,0–1,5	2	Уд.	0,8х0,6
167	Сумах	1	1,0–1,5	2	Уд.	0,8х0,6
169	Каштан конский	1	0,7–1,0	2	Уд.	0,8х0,6
170	Липа мелколистная	1	2,0–2,5	2	Уд.	0,8х0,6
	Итого деревьев:	12				
15	Сирень обыкновенная	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
24	Сирень обыкновенная	1	2,0–2,5	–	Уд.	0,5х0,4
57	Сирень обыкновенная	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
59	Сирень обыкновенная	1	2,0–2,2	–	Уд.	0,5х0,4
60	Роза собачья	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
65	Барбарис Тунберга	2	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
66	Физалис	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
68	Гортензия	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
69	Смородина	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
71	Смородина	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
72	Гортензия	1	0,3–0,5	–	Уд.	0,5х0,4
81	Смородина	2	1,0–1,2	–	Уд.	0,5х0,4
87	Смородина	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
88а	Смородина	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
90	Барбарис Тунберга	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
104	Роза собачья	1	1,7–2,0	–	Уд.	0,5х0,4
105	Роза собачья	1	1,0–1,5	–	Уд.	0,5х0,4
107	Сирень обыкновенная (многоствольная)	1	2,0–2,5	–	Уд.	0,5х0,4
133	Сирень обыкновенная (многоствольная)	1	1,0–1,5	–	Уд.	0,5х0,4
140б	Айба	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
142	Спирея японская	3	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
145	Спирея	1	1,5–1,7	–	Уд.	0,5х0,4
147	Айба	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
161	Спирея японская	1	0,7–1,0	–	Уд.	0,5х0,4
166	Сирень обыкновенная	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
168	Сирень обыкновенная, м	11	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
171	Сирень обыкновенная	1	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
172	Спирея японская	10	0,5–0,7	–	Уд.	0,5х0,4
	Итого кустарников, шт./м:	40/11				

Продолжение таблицы 2						
Номер по плану	Наименование породы	Кол., шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенс. выплаты
43	Сирень обыкновенная	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
54	Дерен	2	2,0–2,5	–	Уд.	2х2х0,75=3 (кр)
55	Дерен	3	2,0–2,5	–	Уд.	3х2х0,75=4,5 (кр)
56	Пузыреплодник калинолистный	1	1,7–2,0	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
58	Роза собачья	1	1,5–1,7	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
61	Сирень обыкновенная	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
62	Сирень обыкновенная	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
63	Форзиция	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
64	Спирея	1	2,0–2,2	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
67	Чубушник	1	2,5–3,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
70	Сирень обыкновенная	1	3,0–4,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
76	Сирень обыкновенная (многоствольная)	1	5,0–7,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
77	Чубушник	1	1,7–2,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
79	Сирень обыкновенная	1	3,0–4,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
85	Калина (многоствольная)	1	3,5–4,0	10	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
86	Сирень обыкновенная (многоствольная)	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
96	Дерен, м	7	1,0–1,5	–	Уд.	7х3х0,75=15,75 (кр)
97	Дерен, м	7	1,0–1,5	–	Уд.	7х3х0,75=15,75 (кр)
98	Дерен	1	1,0–1,5	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
100	Боярышник (3 стб.)	1	2,5–3,0	3х2	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
101	Дерен, м	4	1,0–1,5	–	Уд.	4х3х0,75=9 (кр)
103	Дерен, м	10	1,0–1,5	–	Уд.	10х3х0,75=22,5 (кр)
108	Сирень обыкновенная (многоствольная)	1	3,5–4,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
117	Роза собачья, м	4	1,0–1,5	–	Уд.	4х3х0,75=9 (кр)
119	Пузыреплодник калинолистный, м	7	1,0–1,2	–	Уд.	7х3х0,75=15,75 (кр)
124	Снежноягодник	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
125	Снежноягодник	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
141	Пузыреплодник калинолистный	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
156	Пузыреплодник калинолистный, м	4	1,0–1,5	–	Уд.	4х3х0,75=9 (кр)
157	Пузыреплодник калинолистный, м	4	1,0–1,5	–	Уд.	4х3х0,75=9 (кр)
163	Боярышник	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
164	Дерен	4	2,0–2,5	–	Уд.	4х2х0,75=6 (кр)
190	Чубушник	1	2,5–3,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
197	Бирючина, м	3	1,0–1,5	–	Уд.	3х3х0,75=6,75 (кр)
257	Сирень обыкновенная (многоствольная)	2	2,5–3,0	–	Уд.	2х3х0,75=4,5 (кр)
	Итого кустарников, шт./м:	38/50				183х0,5*+91,5 (красивоцветущие)
73а	Поросль (плодовые породы), м ²	1	1,0–1,2	–	–	–
80	Поросль (плодовые породы), м ²	1	2,0–2,5	–	–	–
82а	Поросль (плодовые породы), м ²	1	2,0–2,5	–	–	–
152а	Поросль (медленнорастущие породы), м ²	1	1,0–1,5	–	–	–
252а	Поросль (быстрорастущие породы), м ²	1	1,0–1,5	–	–	–
	Итого поросли, м ² :	5				10х1х0,1х0,5*+0,5 (м)
* – коэффициент, равный 0,5, применяемый в случаях удаления объектов растительного мира при строительстве, финансирование которого осуществляется за счет бюджетных средств						

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников						
Таблица 2						
Номер по плану	Наименование породы	Кол., шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенс. выплаты
1	Ель обыкновенная	1	0,7–1,0	2	Плох.	1х3х0,5=1,5 (хб)
2	Рябина обыкновенная	1	5,0–6,0	28	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
3	Рябина обыкновенная (6 стб.)	1	5,0–6,0	8; 6; 6; 4; 2	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
10	Вязьня обыкновенная	1	3,0–4,0	6	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
23	Ива (3 стб., гнездо)серебристая	1	10,0–12,0	20; 20; 22	Уд.	3х3х0,75=6,75 (б)
25	Ива серебристая	1	10,0–12,0	48	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
39	Ель обыкновенная	1	2,0–2,5	2	Плох.	1х3х0,5=1,5 (хб)
73	Слива обыкновенная	1	3,0–4,0	10	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
74	Ясень обыкновенный	1	10,0–12,0	28	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
75	Липа мелколистная	1	14,0–16,0	32	Уд.	1х3х0,75=2,25 (м)
78	Груша обыкновенная	1	14,0–16,0	22	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
82	Слива обыкновенная	1	6,0–7,0	18	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
83	Слива обыкновенная (3 стб.)	1	9,0–11,0	16; 8; 12	Уд.	2х3х0,75=4,5 (б)
84	Рябина обыкновенная	1	7,0–9,0	16	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
88	Слива обыкновенная	1	0,7–1,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
89	Липа мелколистная (2 стб.)	1	10,0–12,0	32; 28	Уд.	2х3х0,75=4,5 (м)
91	Вязьня обыкновенная (3 стб.)	1	6,0–8,0	12; 18; 14	Уд.	3х3х0,75=6,75 (б)
92	Клен остролистный	1	10,0–12,0	28	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
93	Клен остролистный	1	10,0–12,0	32	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
94	Вязьня обыкновенная	1	8,0–10,0	16	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
95	Вязьня обыкновенная (2 стб.)	1	6,0–8,0	14; 14	Уд.	2х3х0,75=4,5 (б)
114	Слива обыкновенная (2 стб.)	1	5,0–6,0	16; 20	Уд.	2х3х0,75=4,5 (б)
120	Алыча обыкновенная (6 стб.)	1	5,0–7,0	16; 10; 12; 4; 4; 2	Уд.	2х3х0,75=4,5 (б)
146	Клен остролистный	1	5,0–7,0	30	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
152	Липа мелколистная	1	2,5–3,0	6	Уд.	1х3х0,75=2,25 (м)
175	Береза бородавчатая	1	11,0–13,0	30	Хор.	1х3х1=3 (б)
191	Липа мелколистная	1	9,0–11,0	10	Хор.	1х3х1=3 (м)
192	Липа мелколистная	1	9,0–11,0	12	Хор.	1х3х1=3 (м)
193	Липа мелколистная	1	10,0–12,0	14	Хор.	1х3х1=3 (м)
194	Липа мелколистная	1	9,0–11,0	12	Уд.	1х3х0,75=2,25 (м)
195	Липа мелколистная	1	9,0–11,0	20	Уд.	1х3х0,75=2,25 (м)
250	Ива серебристая	1	9,0–11,0	50	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
252	Береза бородавчатая	1	20,0–22,0	48	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
253	Вязьня обыкновенная (2 стб.)	1	5,0–6,0	6; 2	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
254	Вязьня обыкновенная	1	5,0–6,0	8	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
255	Вязьня обыкновенная (3 стб.)	1	5,0–6,0	6; 4; 6	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
258	Вязьня обыкновенная	1	6,0–8,0	10	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
259	Вязьня обыкновенная	1	5,0–6,0	6	Уд.	1х3х0,75=2,25 (б)
	Итого деревьев:	38				340,5*+15 (добавоч); 22,5х0,5*+1,5 (медленнорастущие); 81,75х0,5*+40,875 (быстрорастущие)
9	Пузыреплодник калинолистный	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
11	Бирючина	1	2,0–2,5	–	Уд.	1х2х0,75=1,5 (кр)
27	Сирень обыкновенная (многоствольная)	1	4,0–5,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
28	Сирень обыкновенная (многоствольная)	1	3,0–4,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)
29	Сирень обыкновенная	1	3,0–4,0	–	Уд.	1х3х0,75=2,25 (кр)

Баланс существующих деревьев и кустарников									
Таблица 1									
Проектные данные	Деревья, шт./м					Кустарники			
	Всего	в том числе			Кусты, шт.	Живая изгородь, м			
		Листвен. декоративные	плодовые	хвойные		однорядная	двухрядная		
Сохраняемые	113/11	35	76/11	2	87	34	-		
Пересаживаемые	12	10	-	2	40	11	-		
Удаляемые (+ поросль, м²)	38 (+5 м²)	17 (+2 м²)	19 (+3 м²)	2	38	50	-		
Итого (+ поросль, м²)	163/11(+5 м²)	62 (+2 м²)	95/11(+3 м²)	6	165	95	-		
1 Ограждение сохраняемых деревьев на период строительства выполнить инвентарными строительными щитами.									
2 Участки прохождения сетей вблизи охранной зоны деревьев с мощной корневой системой прокладываются с ручным отрывом траншеи и вертикальным креплением стенок траншеи.									
3 Компенсационные посадки за удаляемые медленнорастущие деревья выполняются деревьями медленнорастущих лиственных пород II группы с комом 0,8х0,6 м и добавлением растительного грунта (50%) в соответствии с ГОСТ 24909-81 и составляют 11,25=12 деревьев.									
4 Компенсационные посадки за удаляемые быстрорастущие и плодовые деревья выполняются деревьями быстрорастущих лиственных пород II группы с комом 0,8х0,6 м и добавлением растительного грунта (50%) в соответствии с ГОСТ 24909-81 и составляют 40,875=41 дерево.									
5 Компенсационные посадки за удаляемые хвойные деревья выполняются деревьями хвойных пород II группы с комом 0,8х0,6 м и добавлением растительного грунта (50%) в соответствии с ГОСТ 25769-83 и составляют 1,5=2 дерева.									
6 Компенсационные посадки за удаляемые кустарники выполняются кустарниками красивоцветущей породы с комом 0,5х0,4 м и составляют 31,5=92 кустарника.									
7 Произвести расчистку от поросли средней кусты на площади 5 м².									
8 Компенсационные посадки за удаляемые кусты выполняются деревьями медленнорастущих лиственных пород II группы с комом 0,8х0,6 м и добавлением растительного грунта (50%) в соответствии с ГОСТ 24909-81 и составляют 0,5=1 дерево.									
9 Итого компенсационные посадки составляют 13 медленнорастущих деревьев лиственной породы, 41 быстрорастущее дерево лиственной породы, 2 дерева хвойных пород и 92 кустарника красивоцветущей породы.									
10 Компенсация за убой травяной покров выполняется в виде посадки газона обыкновенного на площади 5550 м². Ремонт газона производится на площади 1588 м².									
11 Производится планировка и укрепление откосов посевам трав с подсыпкой растительного грунта на площади 4 м².									
12 Места пересадки и компенсационных посадок указывает администрация Московского района г. Минска.									
13 Согласно подпункта 3.5 пункта 3 статьи 19 Закона Республики Беларусь "О животном мире", удаление деревьев с гнездами птиц (п.п. 23) разрешено исключительно в период с 15 августа по 15 февраля.									
14 До начала выполнения строительных работ необходимо произвести подрезку существующих деревьев (при необходимости).									
15 Источник финансирования - бюджетные средства.									
17. 16 Выполнить подрезку кустарника номер по плану 188 для возможности прохода пешеходов по временному прогону.									

УП «Зеленстрой Московского района г. Минска»				
СООТВЕТСТВУЕТ НАТУРНЫМ ДАННЫМ				
Ведущий инженер по охране окружающей среды				
 				
(подпись) (ф.и.о.)				
« 12 » 02 20 26 г.				
				

					273.06/08.25-ГП			
					Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Бельцкого, 32, 36, 40, 46, 50 к. 1, 50 к. 2, 50 к. 3, ул. Рафиева, 45, 49 в г. Минске			
1	3	-		04.26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.в.ок	Подп.	Дата			
ГИП	Баканов			02.26	Стация		Лист	Листов
Разработал	Стержнева			02.26	С		7	
Утвердил	Баканов			02.26				
Н.компр.	Антонов			02.26				
					Таксационные ведомости			
					000 "КомплексЭнергоПроект"			

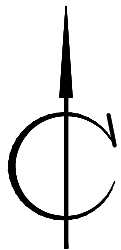
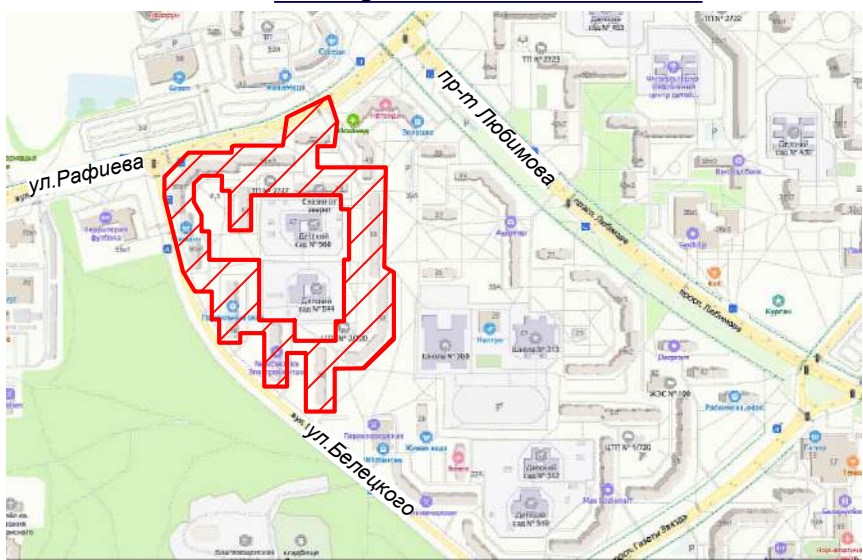
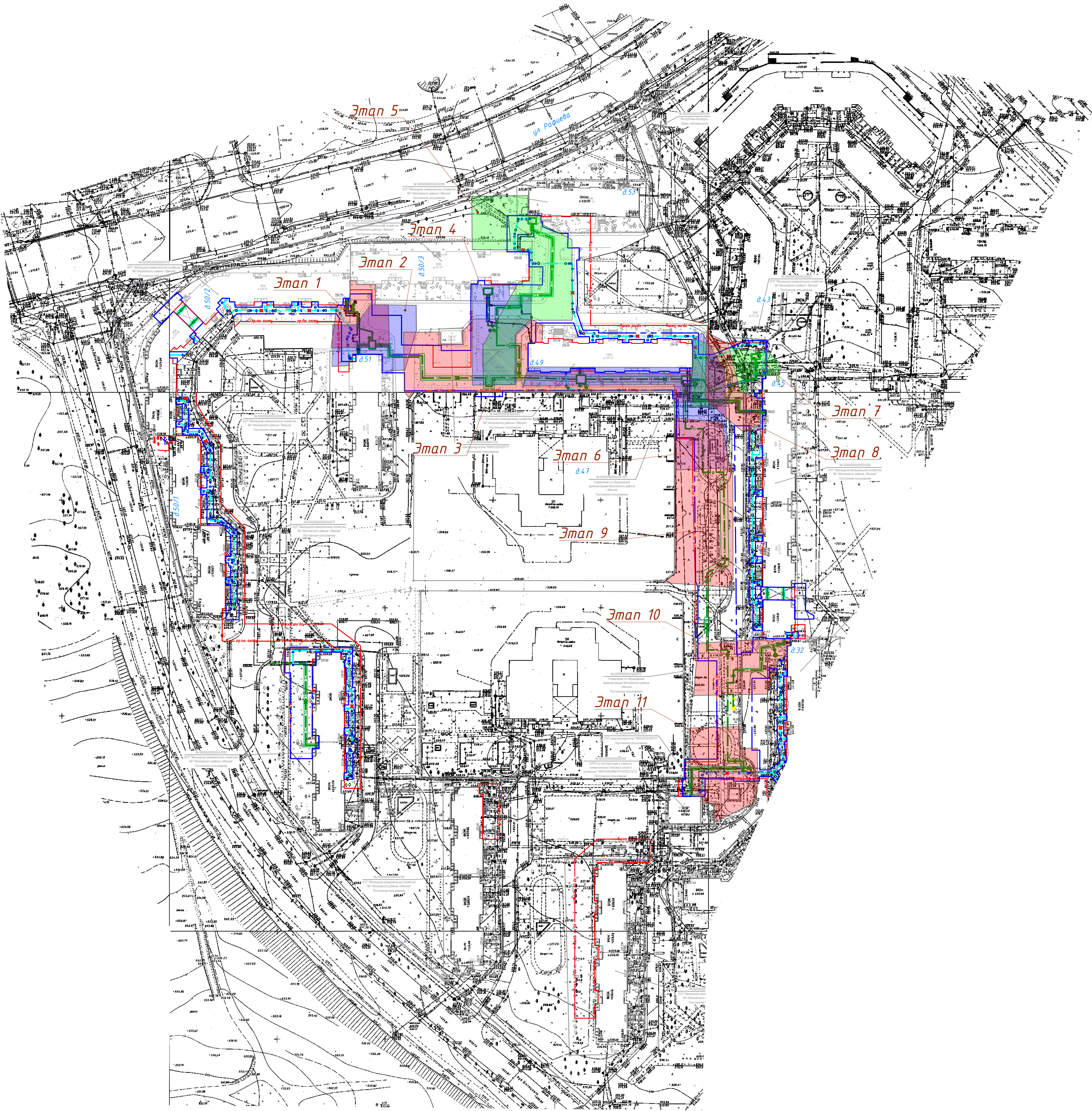


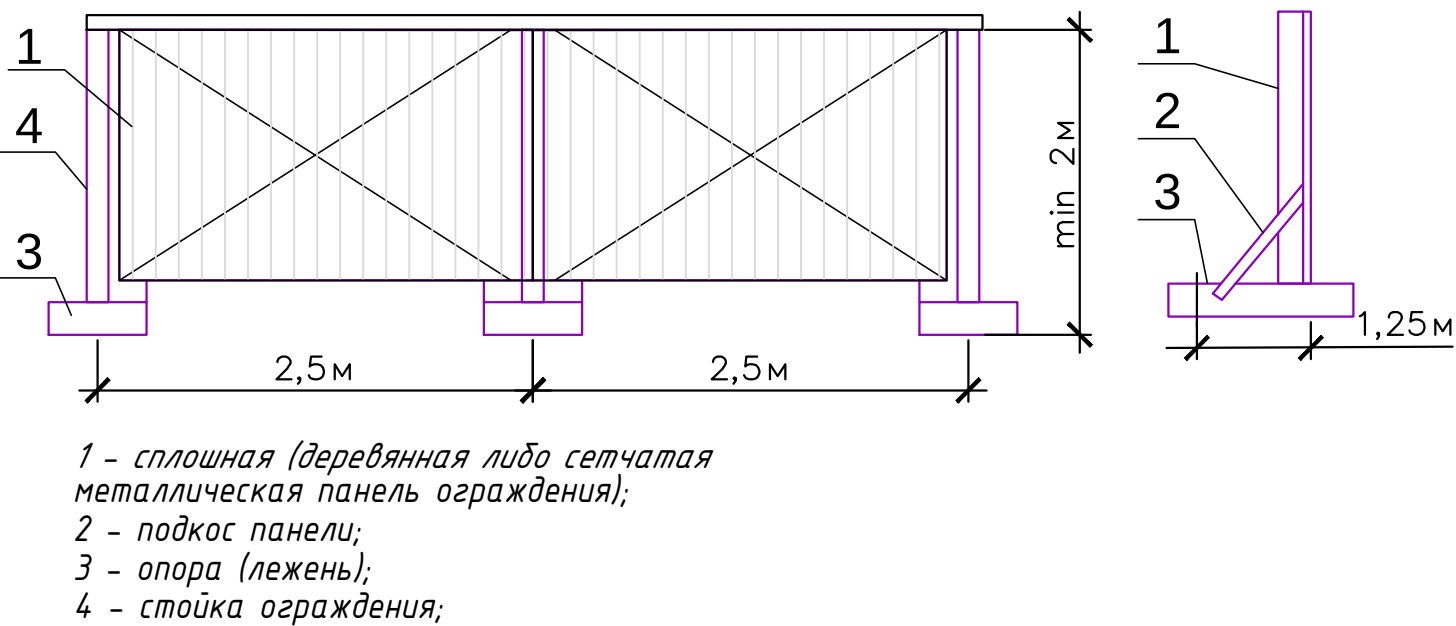
Схема расположения этапов



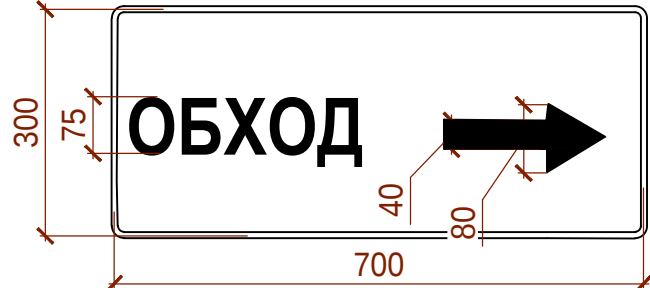
Создана	
Проверено	
Утверждено	
Исполнено	
Подпись и дата	
И.М.П.	

						273.06/08.25-ГП			
						"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шиманович			01.26		С	8	
Разработал		Каспирович			01.26				
Утвердил		Баканов			01.26				
Н.контроль		Баканов			01.26				
Схема расположения этапов строительства.						ООО "Комплекс-ЭнергоПроект"			

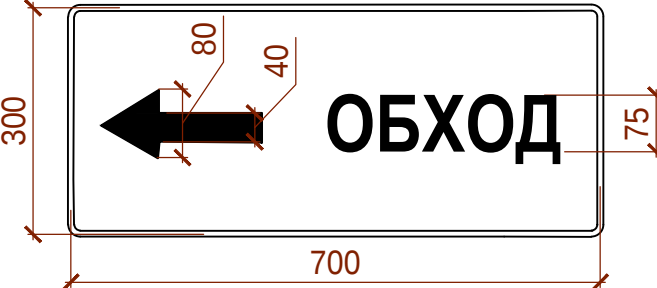
ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ
Методические указания ОАО "Оргстрой"



Табличка 7.инд.1

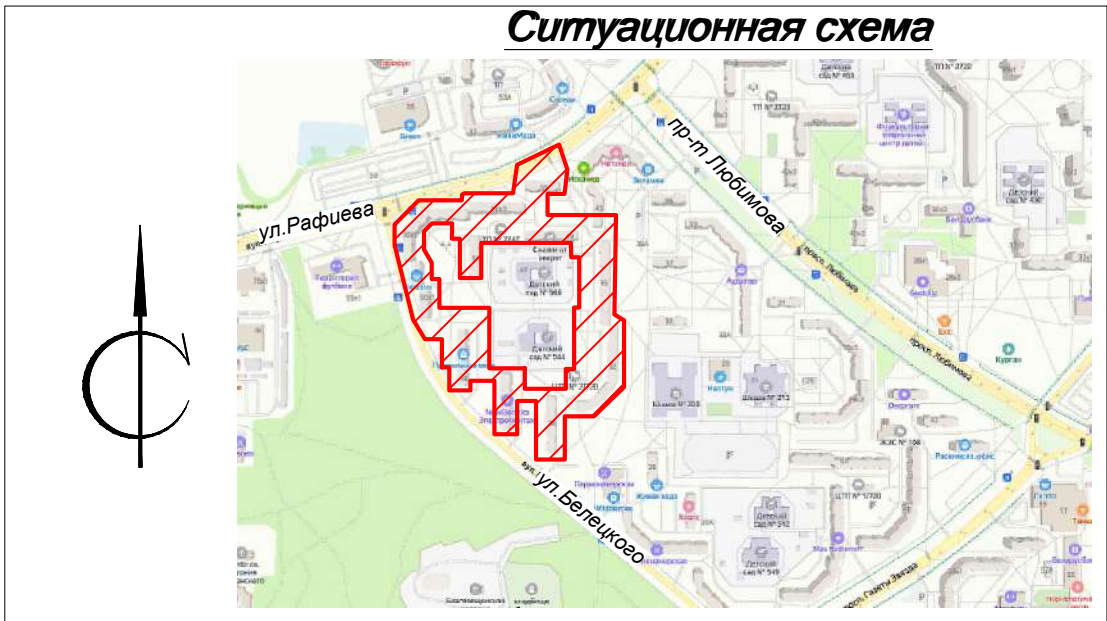


Табличка 7.инд.2



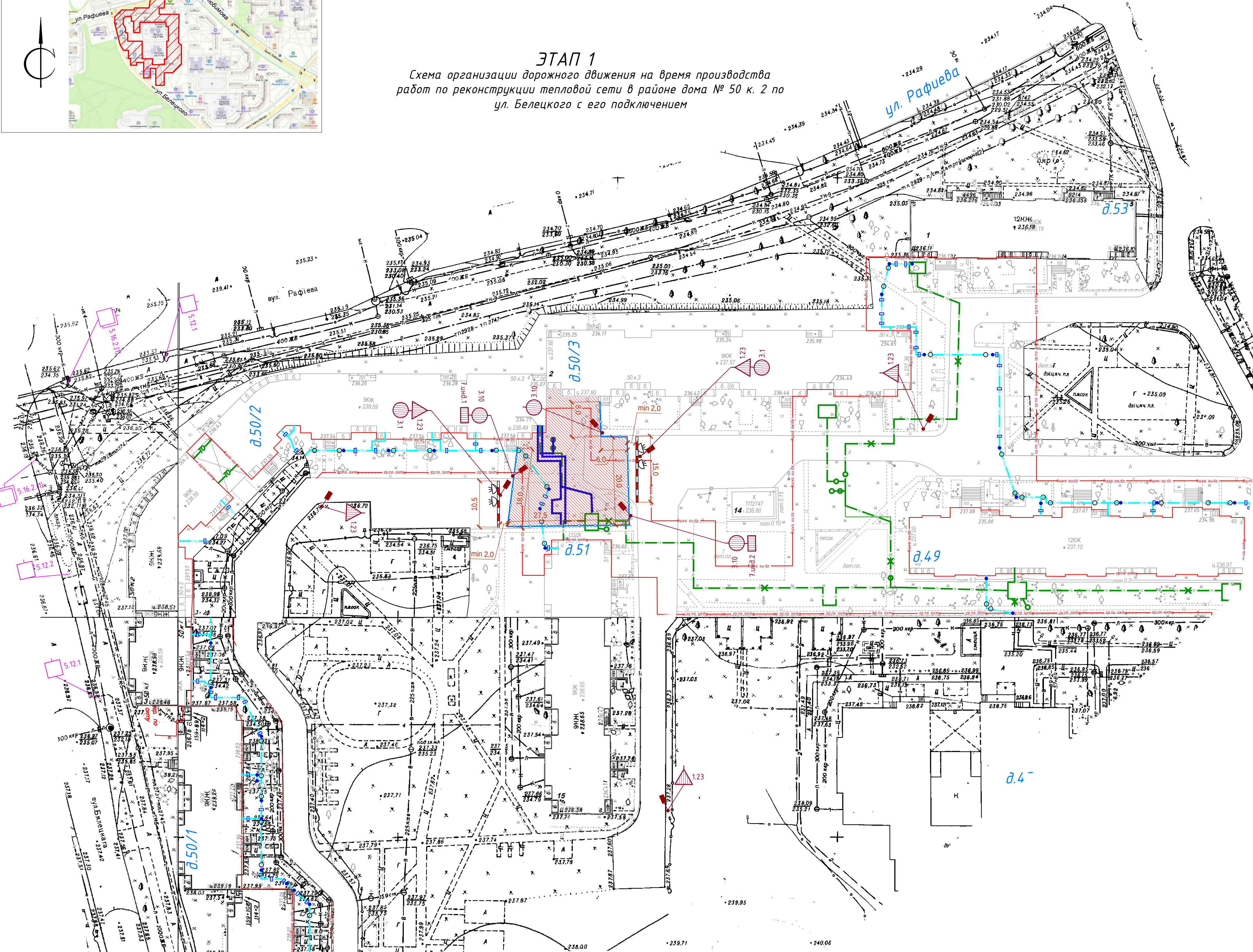
Номер знака: 7.инд.
Щит: 300 x 700
Площадь: 0,21 кв.м
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10 мм

Ситуационная схема



ЭТАП 1

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 50 к. 2 по ул. Белецкого с его подключением



ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Коли- чество	Способ уста- новки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
123	5	на стойке
3.1	2	на стойке
3.10	3	на стойке
7.инд.1	1	на стойке
7.инд.2	1	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	8	
сигнальных фонарей, шт.	4	
блоки ФБС, м.пог	25,5	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	79,5	

Условные обозначения

- 123 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- 5.19.2 - существующий дорожный знак.
- 5.12.1 - опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.18 СТБ 1300-2024).
- 5.16.2 (V) - сигнальный фонарь.
- 5.16.2 (V) - блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- 5.16.2 (V) - ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение
- 5.16.2 (V) - место производства работ.

Примечание

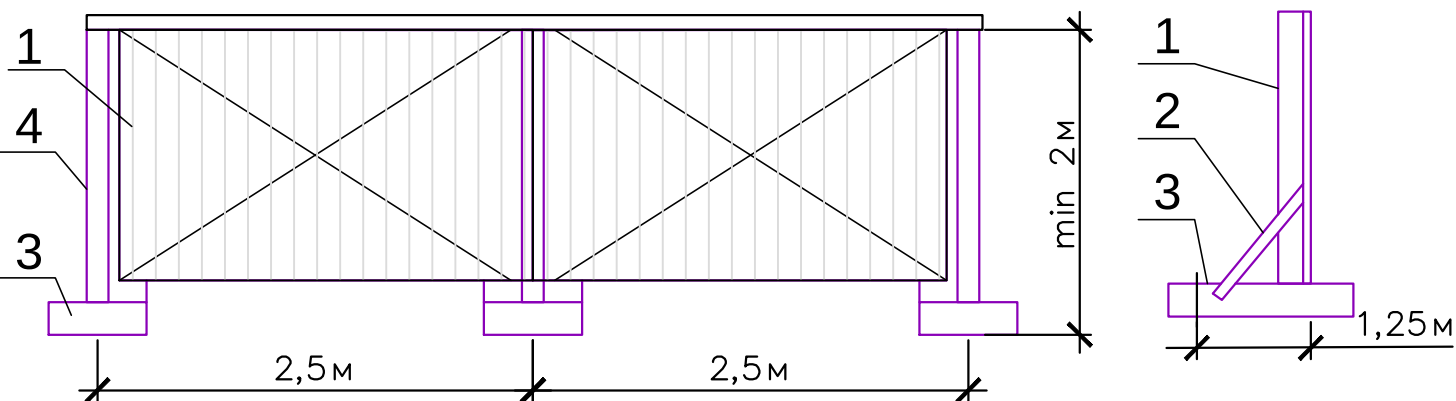
- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.18 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- Принформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.

Получить Согласие жильцов многоквартирного дома № 50 к. 2 по ул. Белецкого с его подключением

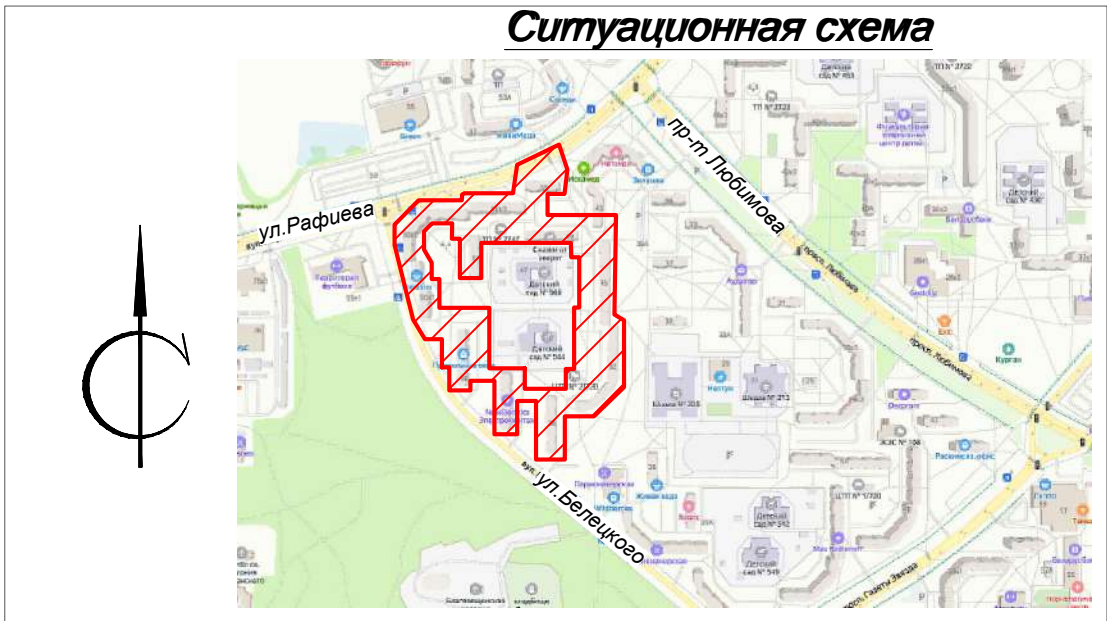
САН ГУБВ МИНИСТЕРСТВА ГОР. И КУЛЬТУРЫ
СОГЛАСОВАНО
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ
10.03.2016
А.А. Терехов

273.06/08.25-ГП			
"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3, ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"			
Изм.	Кол. уч.	Лист N док	Подп.
ГИП	Шиманович	0126	
Разработчик	Каспирович	0126	
Утвердил	Баканов	0126	
Н.контроль	Баканов	0126	
Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 1.			000 "КомплексЭнергоПроект"

ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ
Методические указания ОАО "Оргстрой"



- 1 - сплошная (деревянная либо сетчатая)
металлическая панель ограждения);
2 - подкос панели;
3 - опора (лежень);
4 - стойка ограждения;



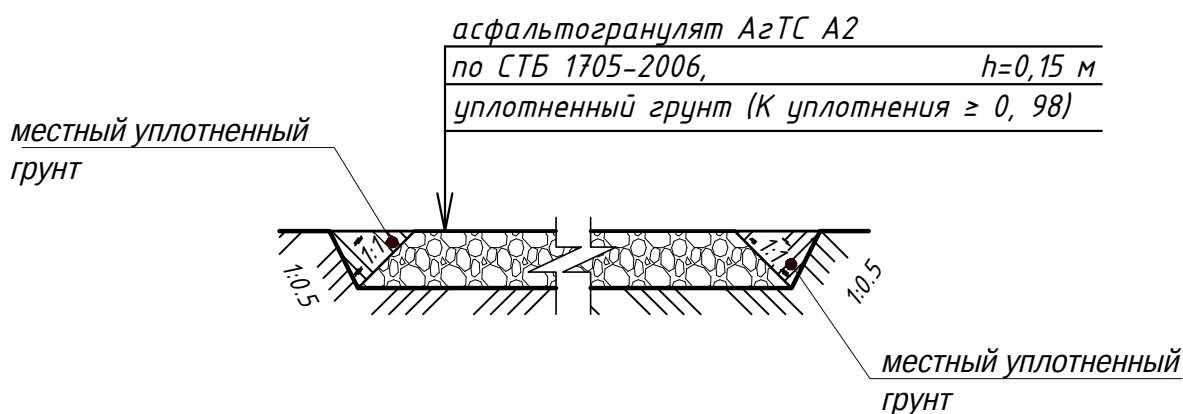
Ведомость устройства временных покрытий

Поз.	Наименование	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Проезд из асфальтогранулята (для устройства временного проезда на период строительства)	63,2	устройство см. конструкция проезда

ПРИМЕЧАНИЕ:
Объемы по разборке и восстановлению существующих покрытий для
устройства временного проезда, учтены в "Ведомость разборки и
восстановления существующих покрытий" лист 3-4ГП

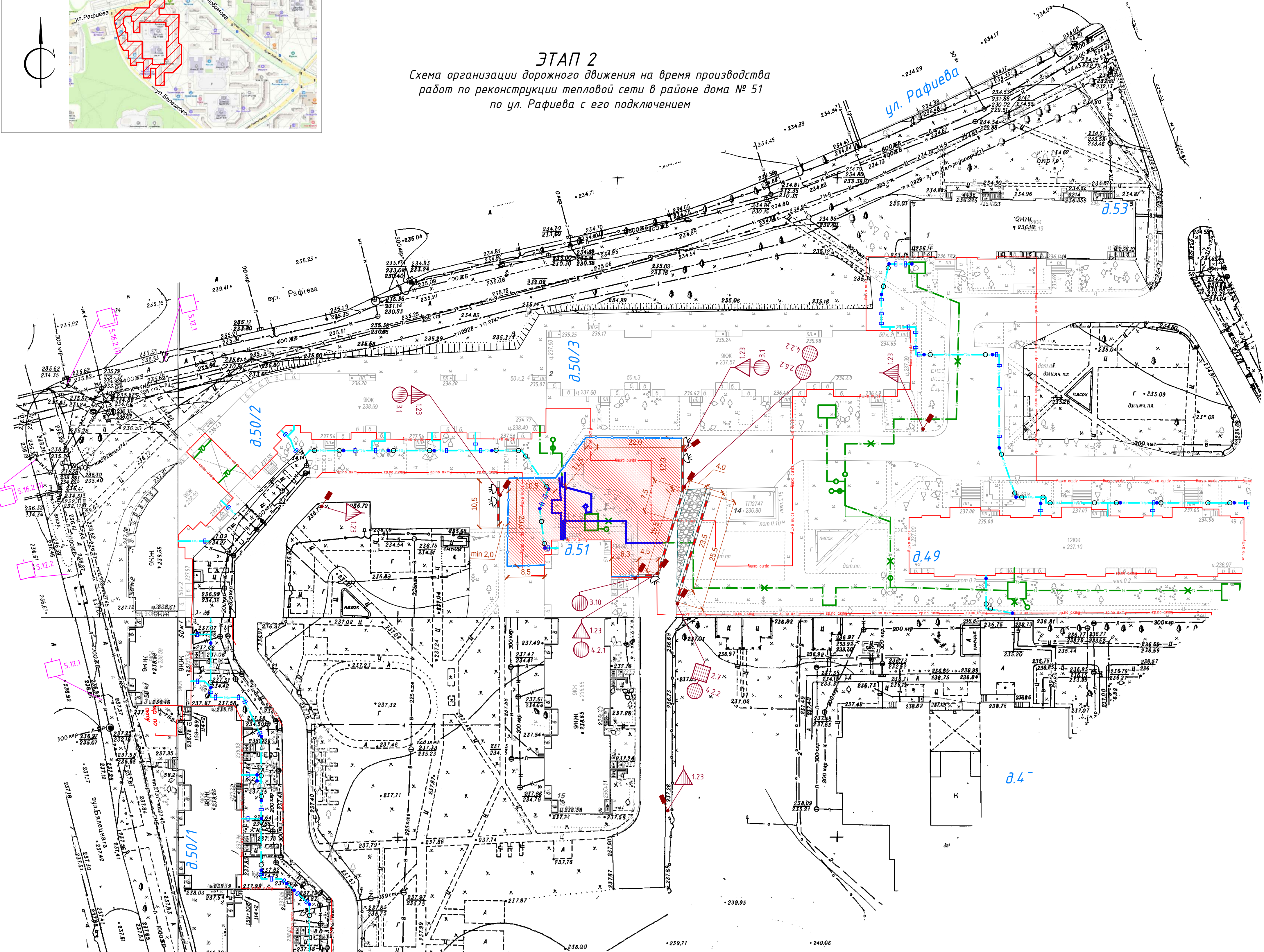
Тип 1

(Конструкция проезда из асфальтогранулята)



ЭТАП 2

Схема организации дорожного движения на время производства
работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 51
по ул. Рафиева с его подключением



ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Коли- чество	Способ уста- новки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.23	6	на стойке
2.6.2	1	на стойке
2.7	1	на стойке
3.1	2	на стойке
3.10	1	на стойке
4.2.1	1	на стойке
4.2.2	2	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	9	
сигнальных фонарей, шт.	5	
блоки ФБС, м.пог	72,0	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	78,8	

Условные обозначения

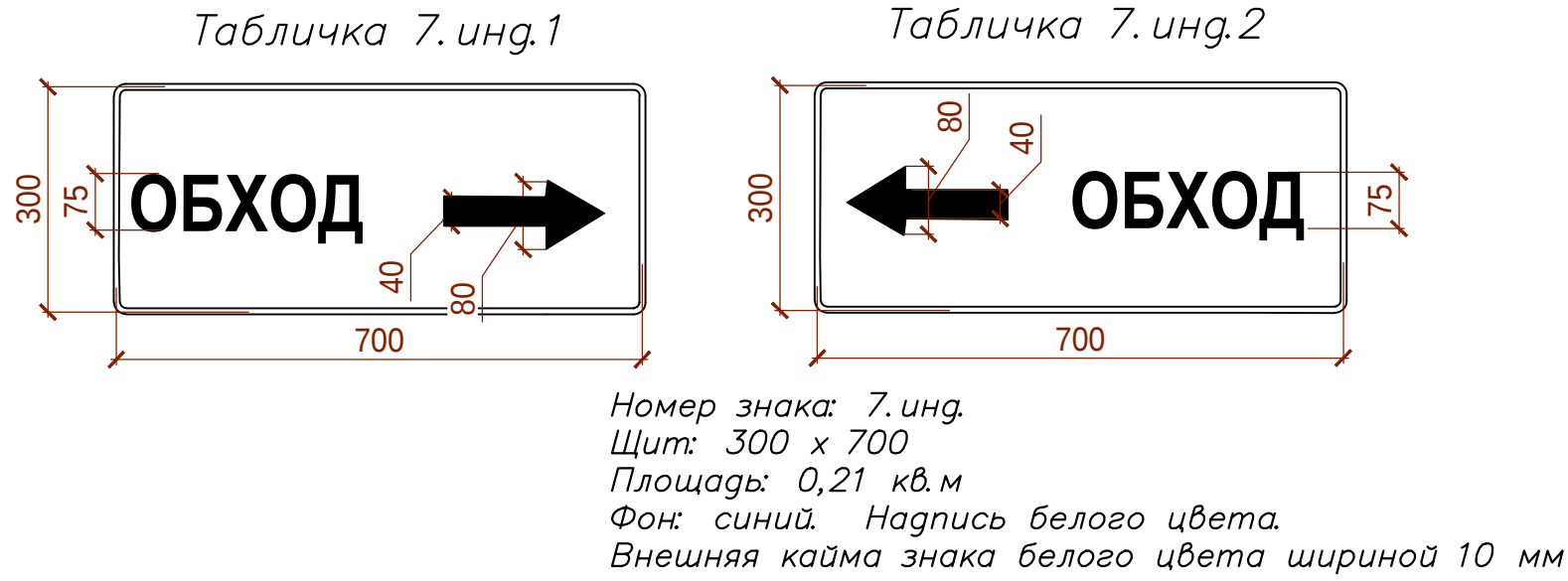
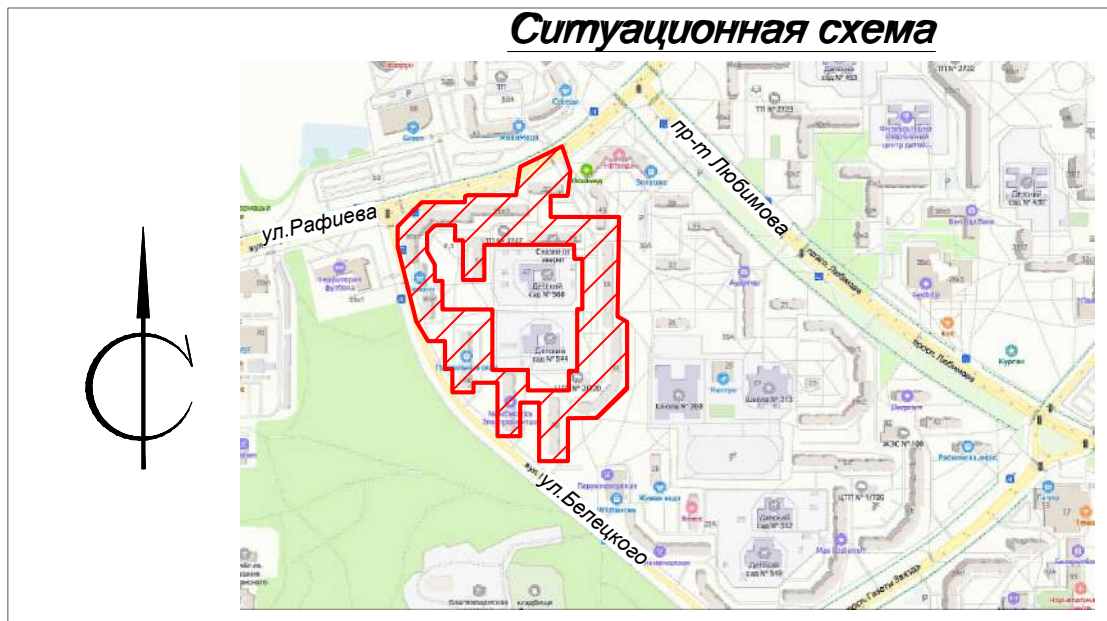
- 123, 5.19.2 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013,
демонтируемый после окончания строительства.
5.12.1, 5.16.2 (I) - существующий дорожный знак.
- опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.1.8 СТБ 1300-2024).
- сигнальный фонарь.
- блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение

Примечание

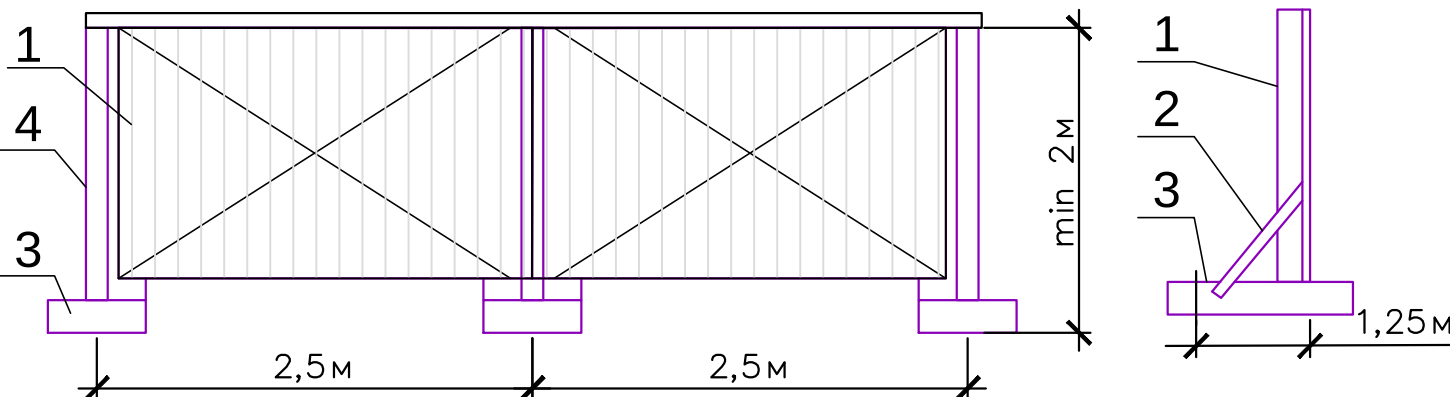
1. Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го
типоразмера со световозвращающей поверхностью.
2. Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.1.8 СТБ 1300-2024.
3. По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение,
фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
4. Проинформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в
организации дорожного движения на период производства работ.



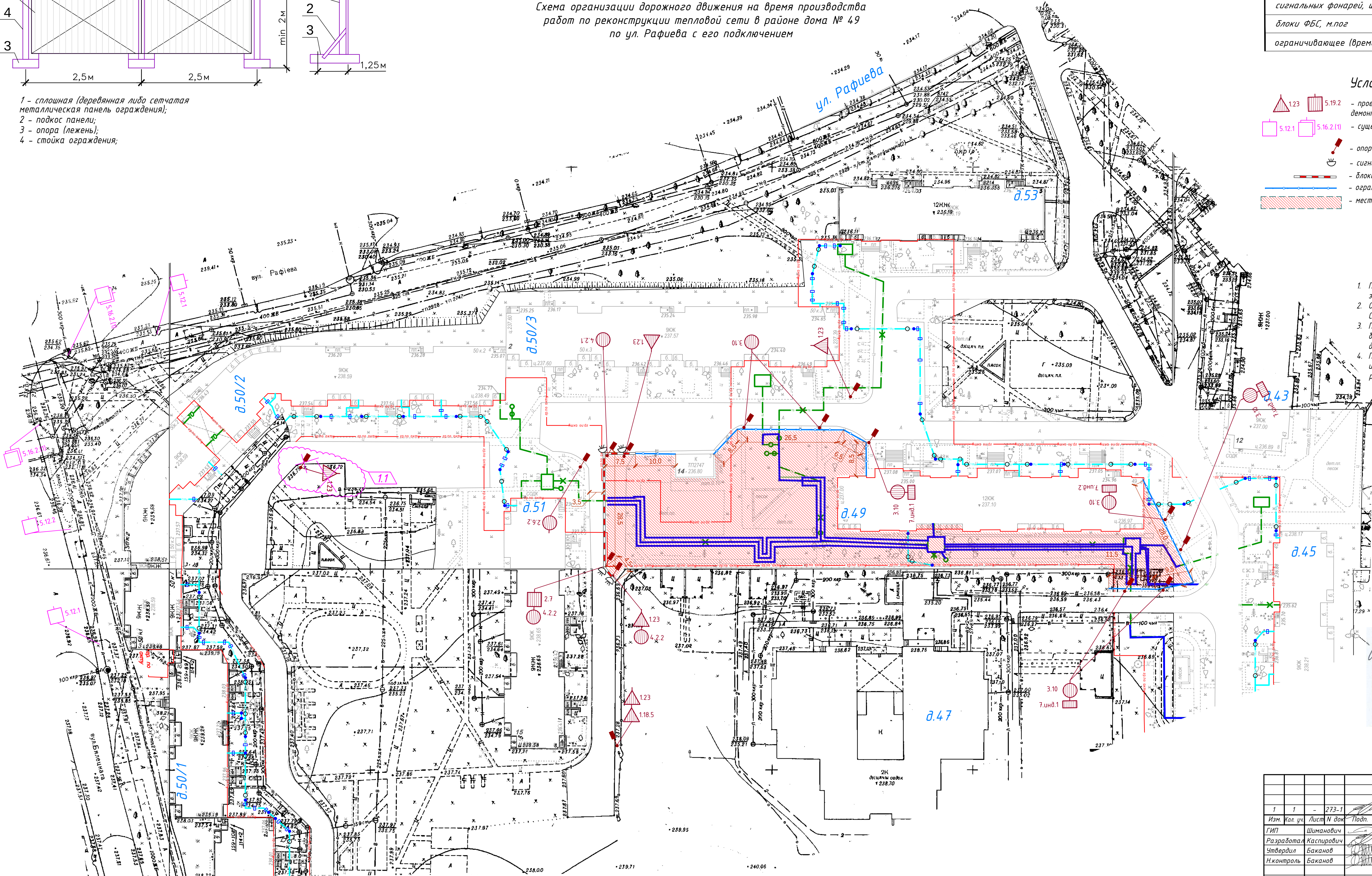
				273.06/08.25-ГП		
				"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3, ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Шиманович	0126				Лист
Разработал	Каспирович	0126				Листов
Утвердил	Баканов	0126				С
Н.контроль	Баканов	0126				10
				Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 2.		
				ООО "КомплексЭнергоПроект"		



ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ
Методические указания ОАО "Оргстрой"



ЭТАП 3
Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 49 по ул. Рафиева с его подключением



Условные обозначения

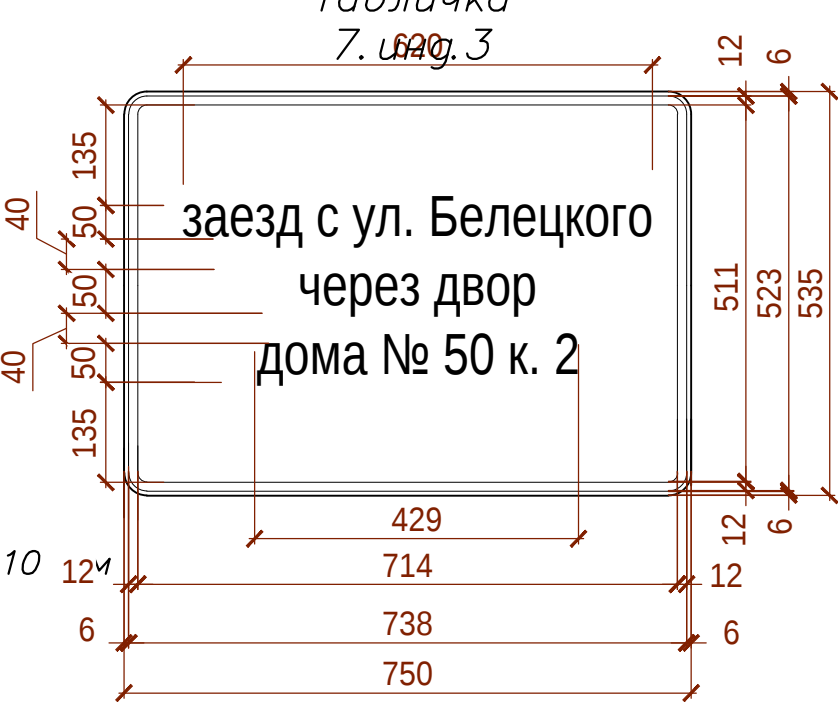
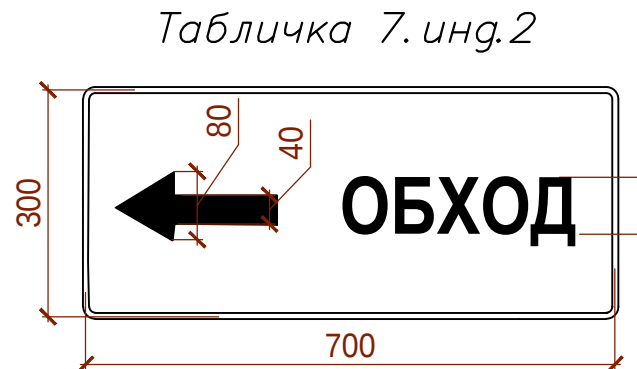
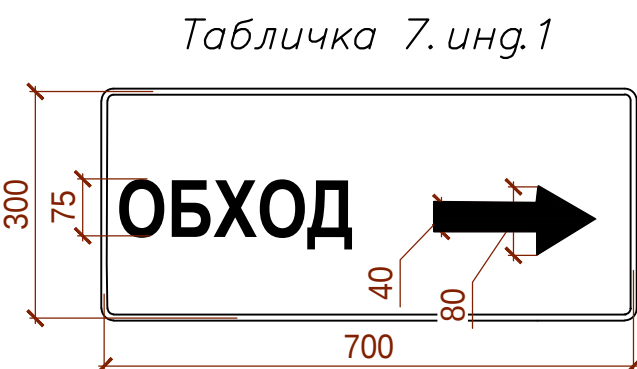
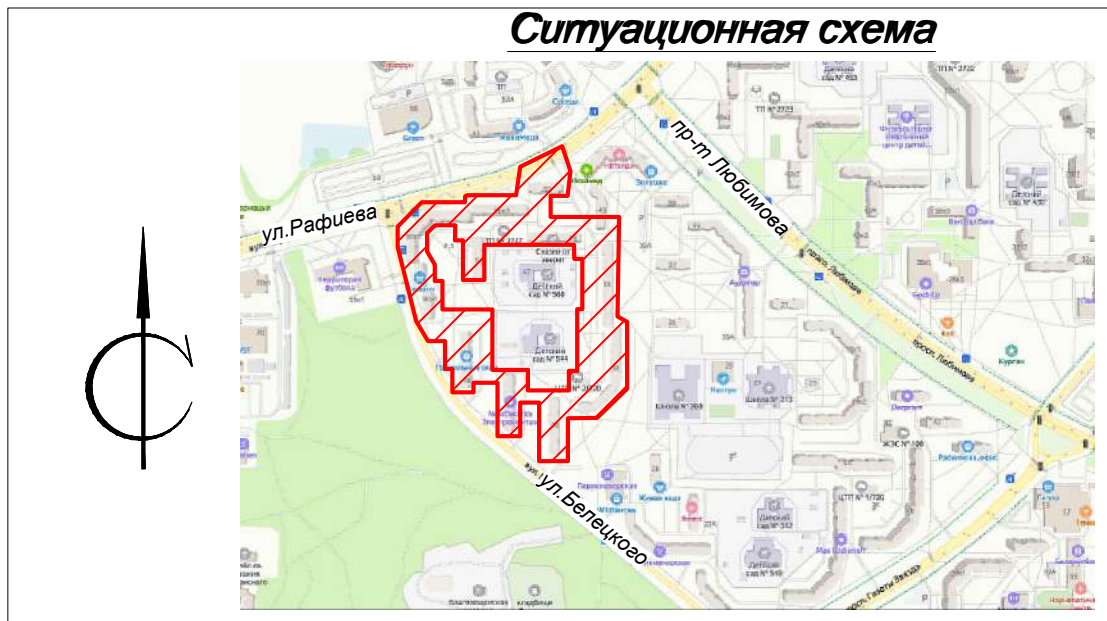
- 1.23 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типа по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- 5.19.2 - существующий дорожный знак.
- 5.12.1 - опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.18 СТБ 1300-2024).
- 5.16.2(1) - сигнальный фонарь.
- 5.16.2(2) - блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- 5.16.2(3) - ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение.
- 5.16.2(4) - место производства работ.

Примечание

- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типа по СТБ 1140-2013, демонтируемые после окончания строительства.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п.5.18 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- Проинформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.

После окончания работ
по реконструкции
тепловой сети
в районе дома №49
по ул. Рафиева
с его подключением
ограничивающее
ограждение
демонтировать
и восстановить
поврежденное
дорожное покрытие

				273.06/08.25-ГП		
1	1	-	273-1	04.26	"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белицкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3, ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.И. Док.	Подп.	Дата	
ГИП	Шиманович	01.26				Стадия
Разработчик	Каспирович	01.26				Лист
Утвердил	Баканов	01.26				Листов
Н.Контроль	Баканов	01.26				
Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 3.						000 "КомплексЭнергоПроект"



Номер знака: 7.инд.1
Щит: 300 x 700
Площадь: 0,21 кв.м
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10

Номер знака: 7.инд.3
Щит: 750 x 535
Фон: синий. Надпись: белого цвета.

Ведомость устройства временных покрытий

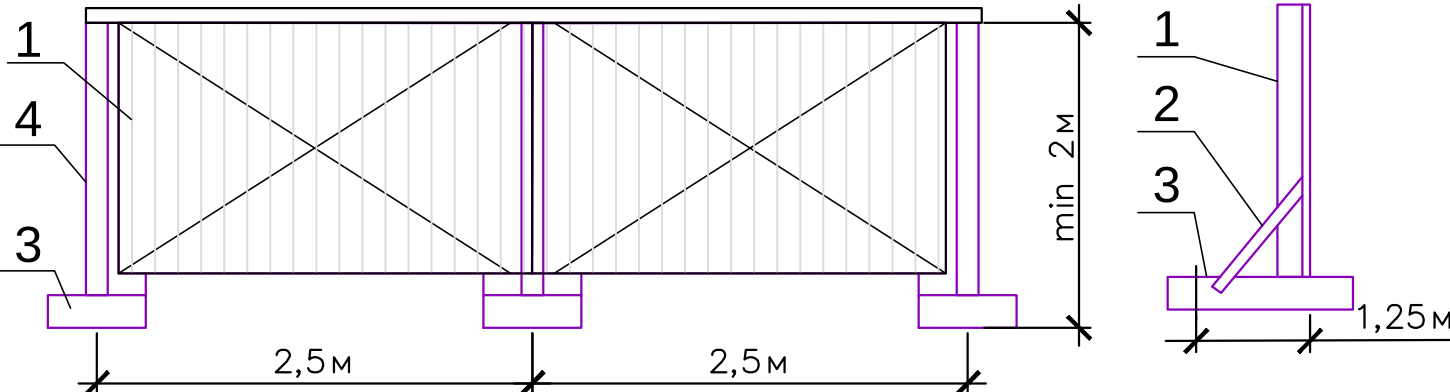
Поз.	Наименование	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Проезд из асфальтогранулята (для устройства временного проезда на период строительства)	78,4	устройство см. конструкции проезда
2	Тротуар из деревянных настилов (для устройства временного тротуара на период строительства)	58,8	устройство временного тротуара см. раздел ПОС

ПРИМЕЧАНИЕ:
Объемы по разборке и восстановлению существующих покрытий для устройства временного проезда и тротуара, учтены в "Ведомость разборки и восстановления существующих покрытий" лист 3-4ГП

ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.23	8	на стойке
2.6.2	2	на стойке
2.7	1	на стойке
3.1	2	на стойке
3.10	5	на стойке
3.18.1	1	на стойке
4.1.2	1	на стойке
4.2.2	1	на стойке
5.19.2	1	на стойке
7.1.1 (40 м)	1	на стойке
7.инд.1	1	на стойке
7.инд.2	2	на стойке
7.инд.3	1	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	15	
сигнальных фонарей, шт.	5	
блоки ФБС, м.пог	39,0	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	127,0	

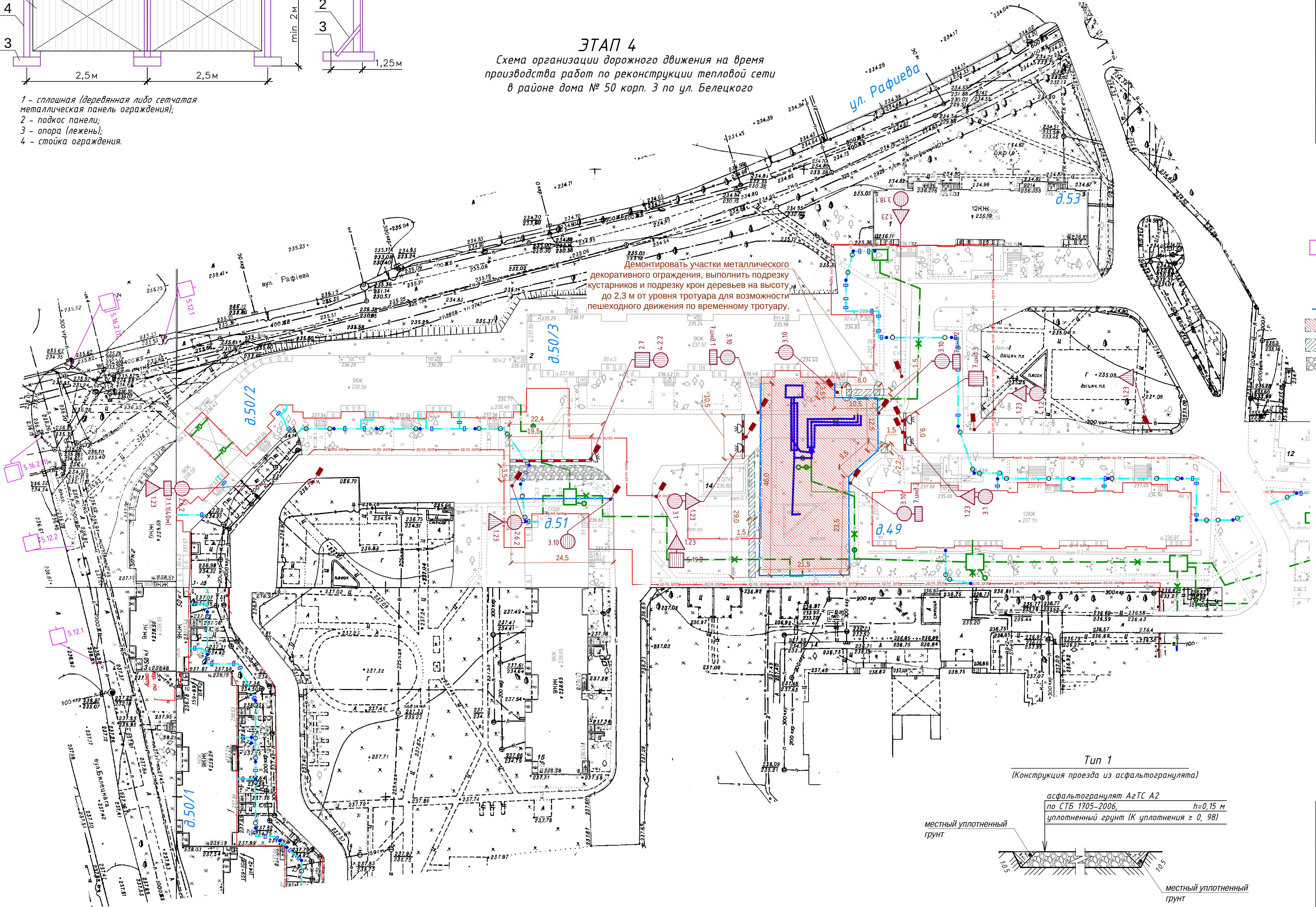
ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ
Методические указания ОАО "Оргстрой"



1 - сплошная (деревянная либо сетчатая) металлическая панель ограждения;
2 - подкос панели;
3 - опора (лежень);
4 - стойка ограждения.

ЭТАП 4

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 50 корп. 3 по ул. Белецкого



Условные обозначения

- 1.23, 5.19.2 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- 5.12.1, 5.16.2(1) - существующий дорожный знак.
- Опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.1.8 СТБ 1300-2024).
- Сигнальный фонарь.
- Блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- Ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение.
- Место производства работ.
- Временный тротуар из деревянных настилов на период производства работ.
- Временный проезд из асфальтогранулята на период производства работ.

Примечание

- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типоразмера со светоотражающей поверхностью.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.1.8 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- Проинформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.
- Для обеспечения прохода пешеходов по временному тротуару в районе 4-го подъезда дома № 50 к. 3 по ул. Белецкого предусмотреть демонтаж участков металлического декоративного ограждения, подрезку кустарников, подрезку крон деревьев на высоту до 2,3 м от уровня тротуара. После завершения этапа строительства металлическое декоративное ограждение восстановить.

Обеспечить безопасное движение пешеходов
Укрупнить минимальный интервал.

Согласно
17.05.2025
А.А. Власов

Тун 1

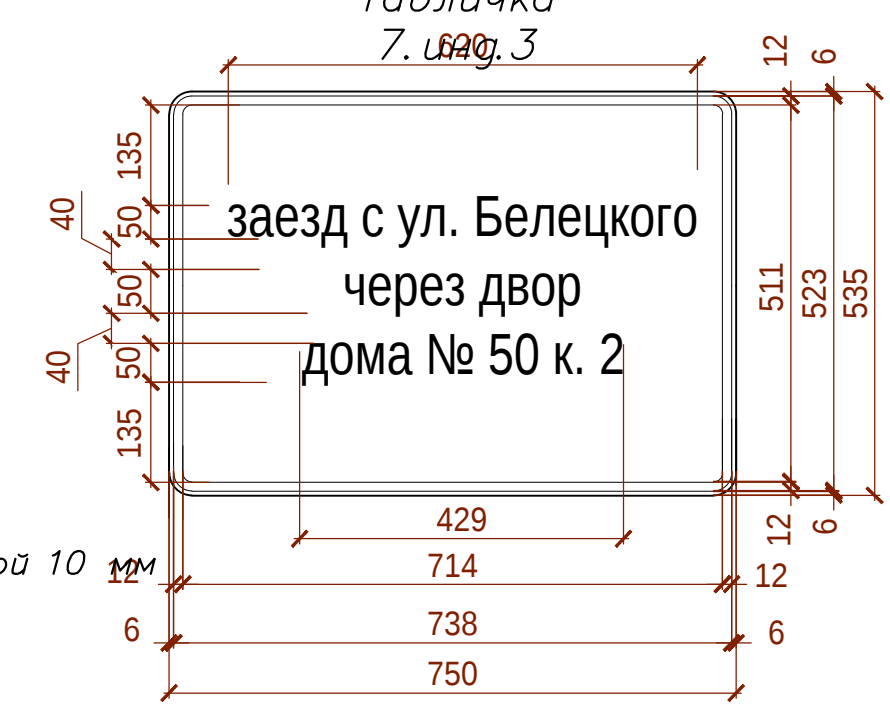
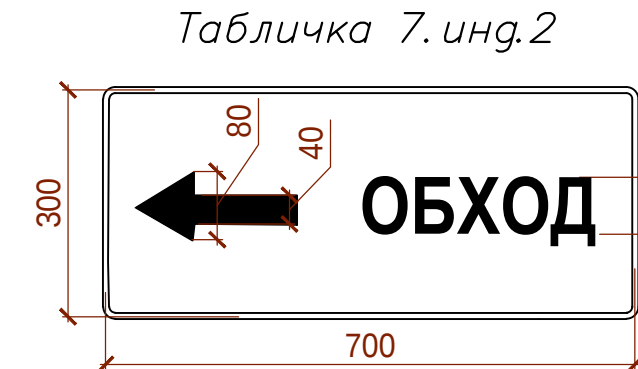
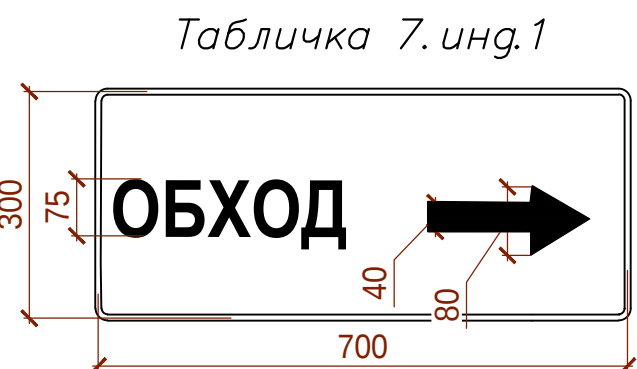
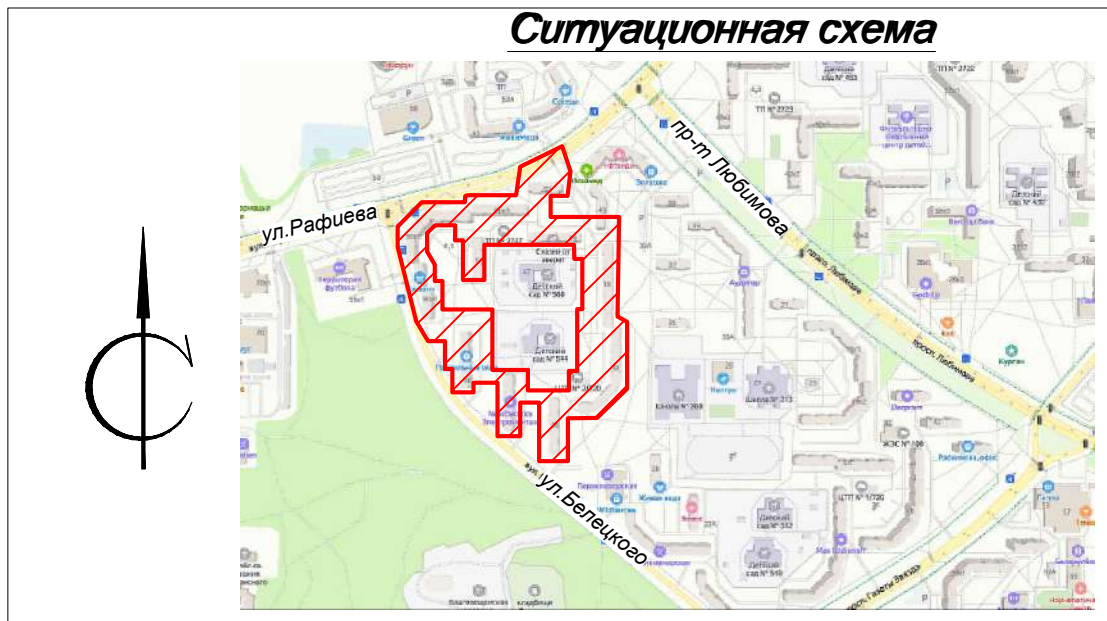
(Конструкция проезда из асфальтогранулята)

асфальтогранулят АзГС А2
по СТБ 1105-2006,
уплотненный грунт (К уплотнения ≥ 0, 98)

местный уплотненный грунт

местный уплотненный грунт

				273.06/08.25-ГП		
				"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3, ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Стадия
Г.И.П.	Шиманович	0126			01.26	Лист
Разработал	Каспирович	0126			01.26	С
Утвердил	Баканов	0126			01.26	Листов
Н.контроль	Баканов	0126			01.26	000
				Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 4.		
				"Комплекс ЭнергоПроект"		



Номер знака: 7.инд.
Щит: 300 x 700
Площадь: 0,21 кв.м
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10 мм

Номер знака: 7.инд.3
Щит: 750 x 535
Фон: синий. Надпись: белого цвета.

Ведомость устройства временных покрытий

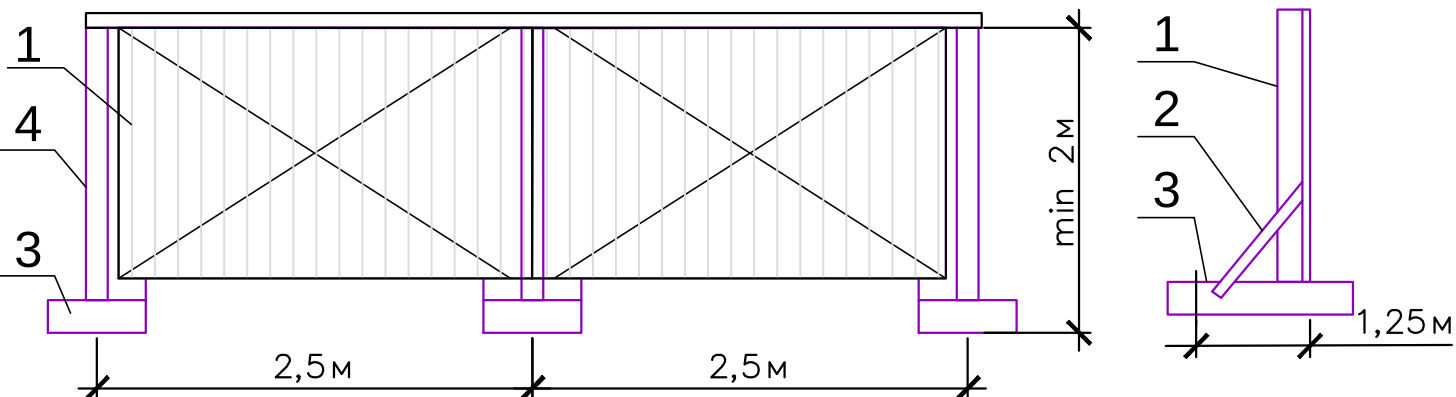
Поз.	Наименование	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Проезд из асфальтогранулята (для устройства временного проезда на период строительства)	78,4	устройство см. конструкции проезда
2	Тротуар из деревянных настилов (для устройства временного тротуара на период строительства)	62,4	устройство временного тротуара см. раздел ПОС

ПРИМЕЧАНИЕ:
Объемы по разборке и восстановлению существующих покрытий для устройства временного проезда и тротуара, учтены в "Ведомость разборки и восстановления существующих покрытий" лист 3-4ГП

ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.23	12	на стойке
2.6.2	2	на стойке
2.7	1	на стойке
3.1	3	на стойке
3.10	8	на стойке
4.2.2	1	на стойке
5.19.1	2	на стойке
5.19.2	3	на стойке
5.19.3	2	на стойке
7.1.1 (10 м)	1	на стойке
7.инд.1	2	на стойке
7.инд.2	3	на стойке
7.инд.3	2	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	21	
сигнальных фонарей, шт.	3	
блоки ФБС, м.пог	12,0	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	252,5	

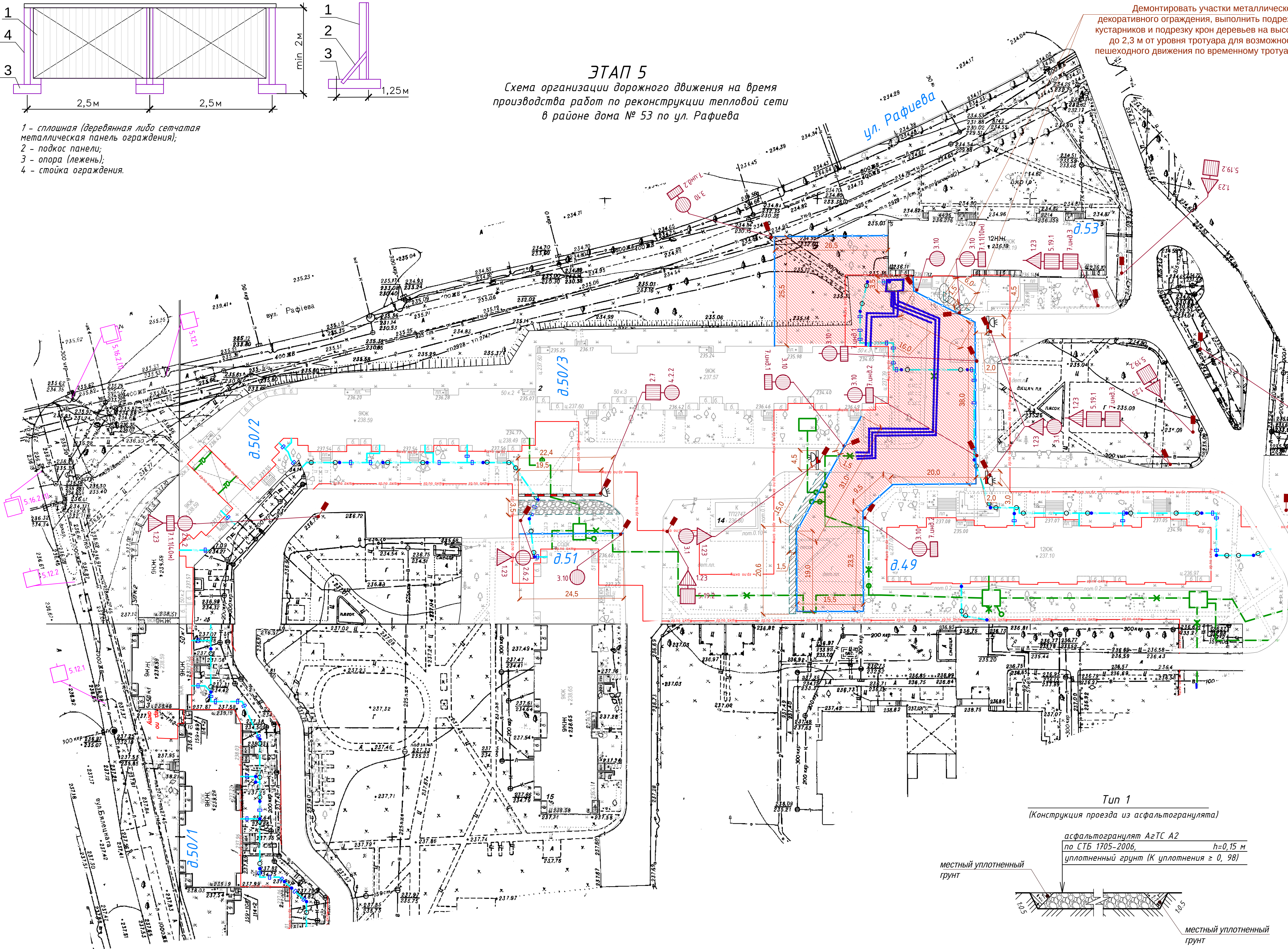
ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ
Методические указания ОАО "Оргстрой"



1 - сплошная (деревянная либо сетчатая) металлическая панель ограждения;
2 - подкос панели;
3 - опора (лежень);
4 - стойка ограждения.

ЭТАП 5

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 53 по ул. Рафиева



Условные обозначения

- 1.23, 5.19.2 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типа по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- 5.12.1, 5.16.2(1) - существующий дорожный знак.
- Опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.18 СТБ 1300-2024).
- Сигнальный фонарь.
- Блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- Ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение.
- Место производства работ.
- Временный тротуар из деревянных настилов на период производства работ.
- Временный проезд из асфальтогранулята на период производства работ.

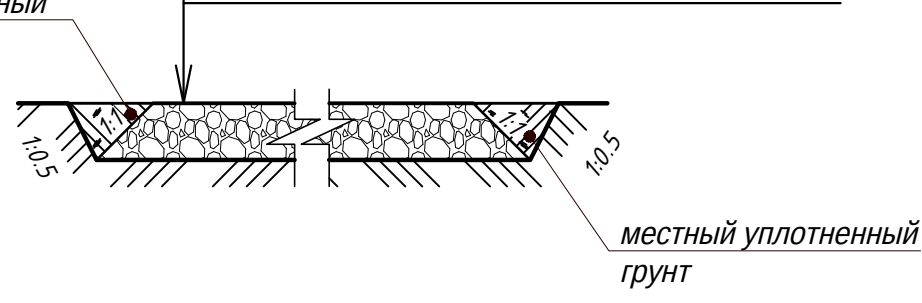
Примечание

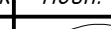
- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типа со световозвращающей поверхностью.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.18 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- Принформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.
- Для обеспечения прохода пешеходов по временному тротуару в районе 1-го подъезда дома № 53 по ул. Рафиева предусмотреть демонтаж участков металлического декоративного ограждения, подрезку кустарников, подрезку крон деревьев на высоту до 2,3 м от уровня тротуара. После завершения этапа строительства металлическое декоративное ограждение восстановить.

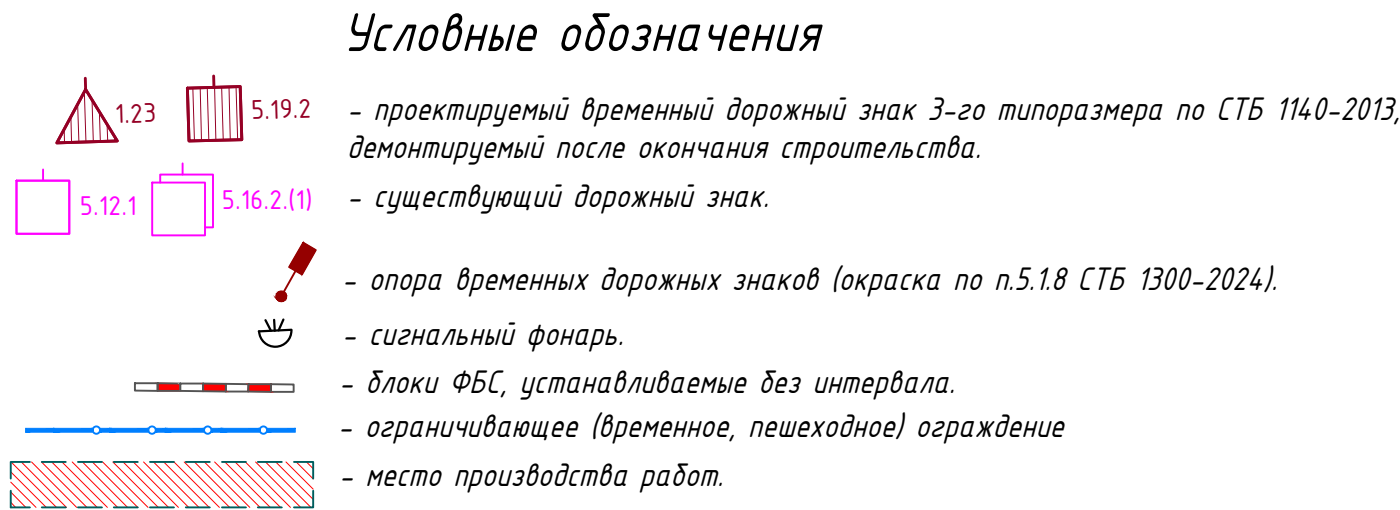
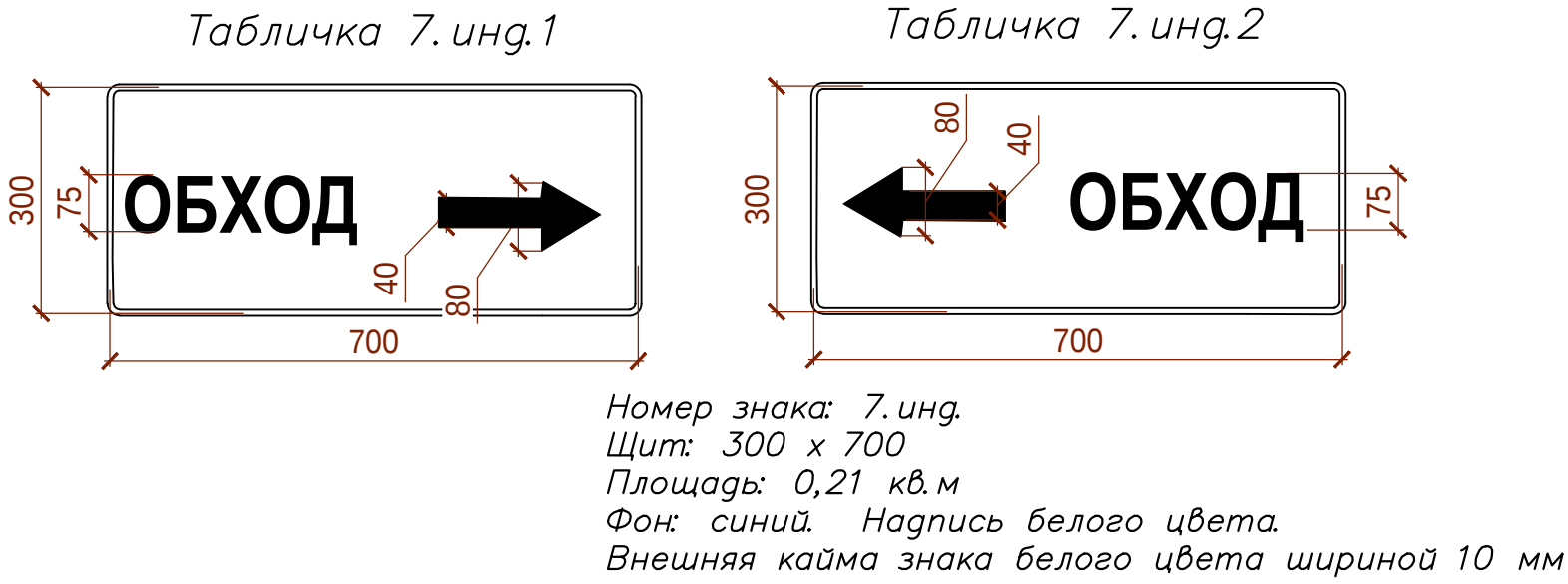
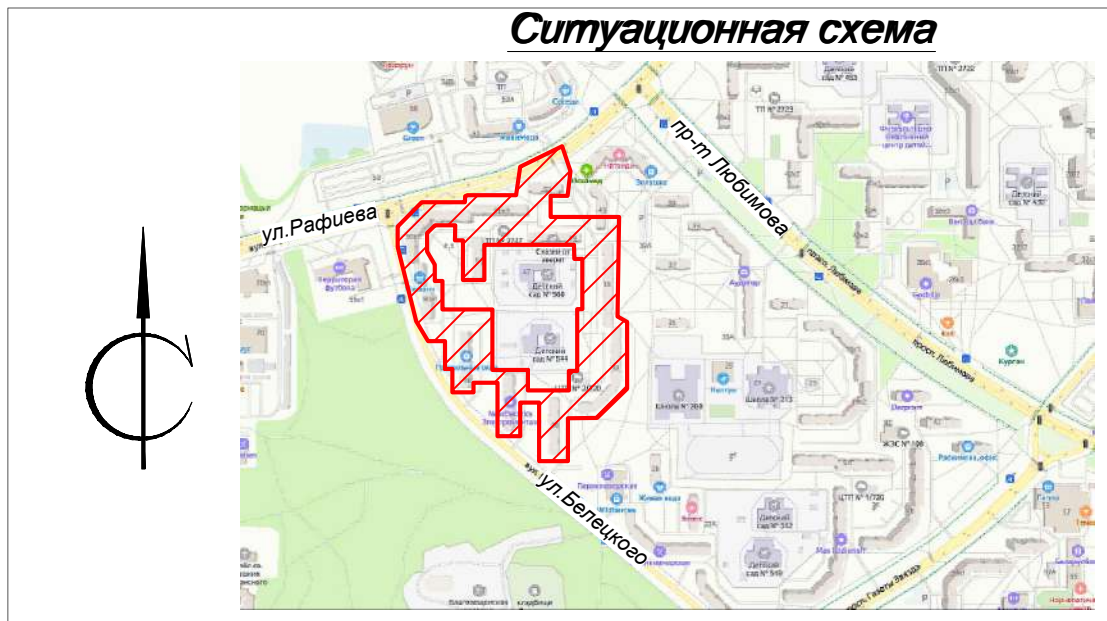
Исполнитель: *Иванов Иван Иванович*
Согласовано: *Петров Петр Петрович*
18.05.2026
И.А. Герасимов

Тун 1
(Конструкция проезда из асфальтогранулята)

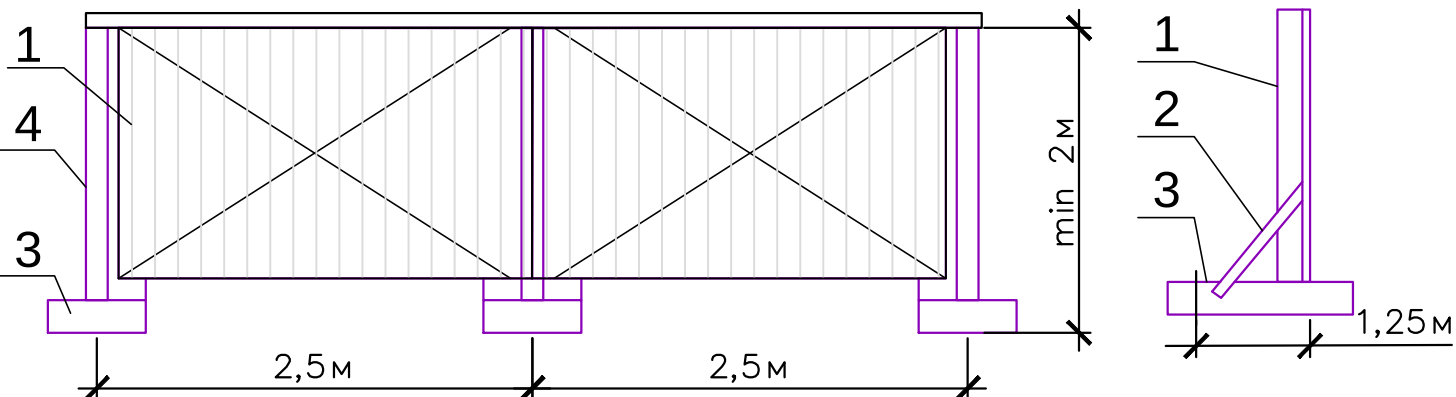
асфальтогранулят АзГС А2
по СТБ 1105-2006, h=0,15 м
уплотненный грунт (K уплотнения ≥ 0,98)



						273.06/08.25-ГП		
						"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3, ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"		
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шиманович		01.26		С	13	ООО "КомплексЭнергоПроект"
Разработчик		Каспирович		01.26				
Утвердил		Баканов		01.26				
Н.контроль		Баканов		01.26				
Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 5.								



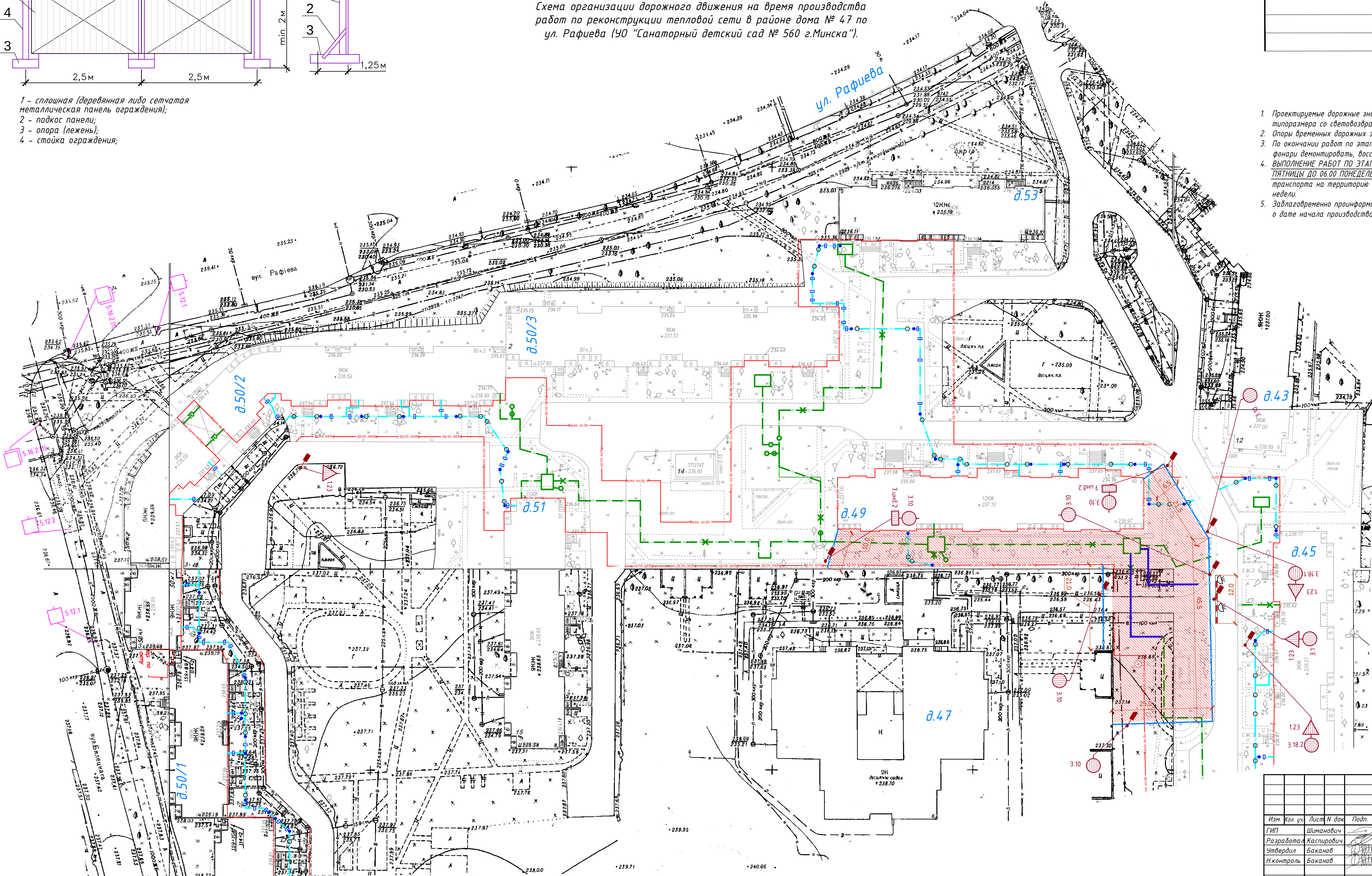
ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ
Методические указания ОАО "Оргстрой"



- 1 - сплошная (деревянная либо сетчатая) металлическая панель ограждения;
- 2 - подкос панели;
- 3 - опора (лежень);
- 4 - стойка ограждения;

ЭТАП 6

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 47 по ул. Рафиева (УО "Санаторный детский сад № 560 г.Минска").



Примечание

- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типа по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типа по СТБ 1140-2013.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.18 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ЭТАПУ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДУСМОТРЕТЬ В ПЕРИОД ВРЕМЕНИ: С 15.00 ПЯТНИЦЫ ДО 06.00 ПОНЕДЕЛЬНИКА для одесечения возможности заезда обслуживающего транспорта на территорию УО "Санаторный детский сад № 560 г. Минска" в рабочие дни недели.
- Заблаговременно проинформировать руководство УО "Санаторный детский сад № 560 г. Минска" о дате начала производства работ по этапу строительства.

Согласовано.
Заведующий И. Н. Антонов
18.05.2026 г. И. Антонов

Согласовано с должностным лицом №560
Виталий В. Виталиевич

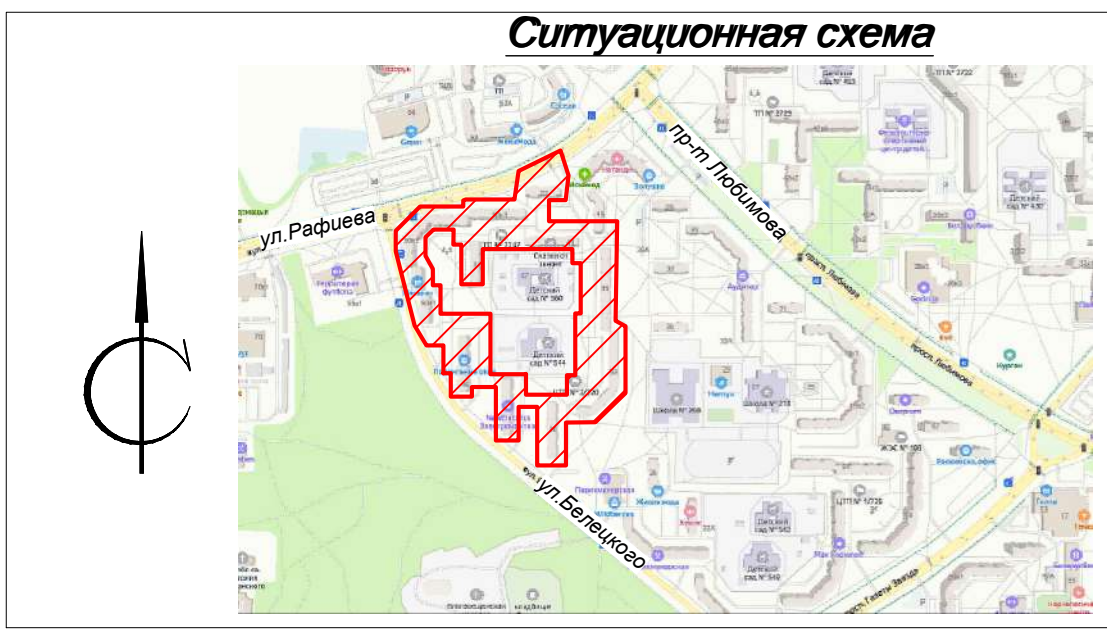
Согласовано
по
18.05.2026 г.

И. Герасимов

273.06/08.25-ГП			
"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Бельского, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3, ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док
Гип	Шиманович	0126	0126
Разработчик	Каспирович	0126	0126
Утвердил	Баканов	0126	0126
Н.контроль	Баканов	0126	0126
Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 6.		Стадия	Лист
		С	14
		000 "Комплекс.ЭнергоПроект"	

ЭТАП 7

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 43 по ул. Рафиева.



Ведомость устройства временных покрытий

Поз	Наименование	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Проезд из асфальтогранулята (для устройства временного проезда на период строительства)	34,4	устройство см. конструкцию проезда

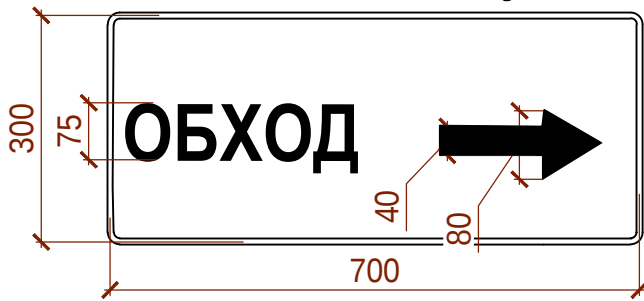
ПРИМЕЧАНИЕ:

Объемы по разборке и восстановлению существующих покрытий для устройства временного проезда, учтены в "Ведомости разборки и восстановления существующих покрытий" лист 3-4ГП

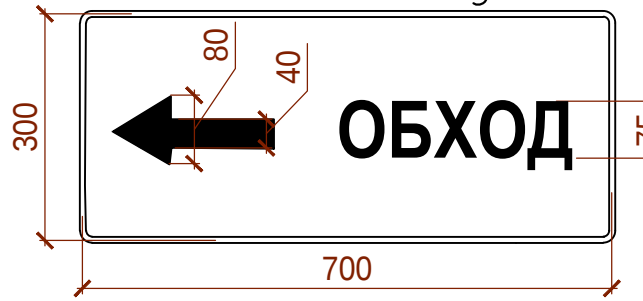
ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.23	10	на стойке
2.6.2	2	на стойке
2.7	1	на стойке
3.1	2	на стойке
3.10	5	на стойке
3.18.1	1	на стойке
4.1.2	1	на стойке
4.2.1	1	на стойке
5.19.1	1	на стойке
7.1.1 (40 м)	1	на стойке
7.инд.1	3	на стойке
7.инд.2	1	на стойке
7.инд.3	1	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	17	
сигнальных фонарей, шт.	6	
блоки ФБС, м.пог	63,0	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	112,5	

Табличка 7.инд.1

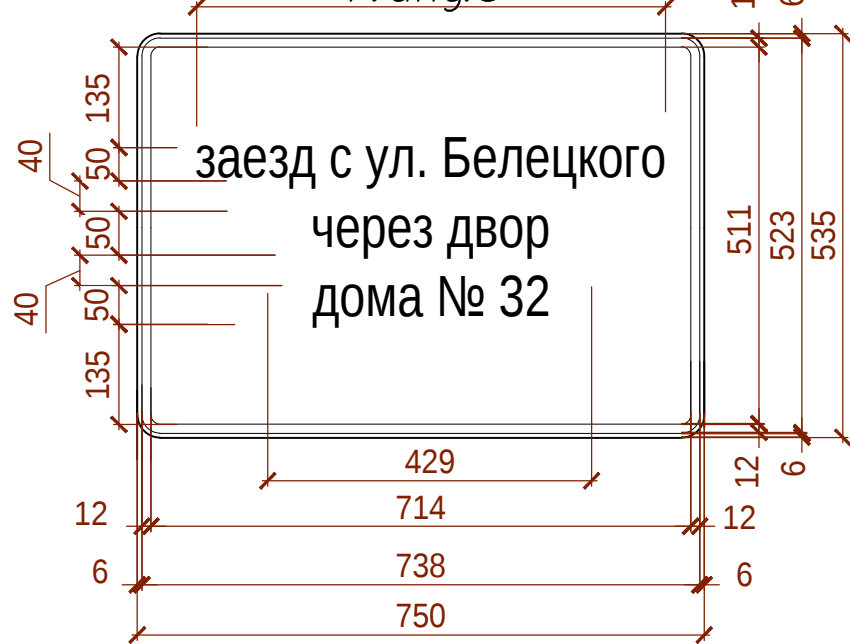


Табличка 7.инд.2



Номер знака: 7.инд.
Шит: 300 x 700
Площадь: 0,21 кв.м
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10 мм

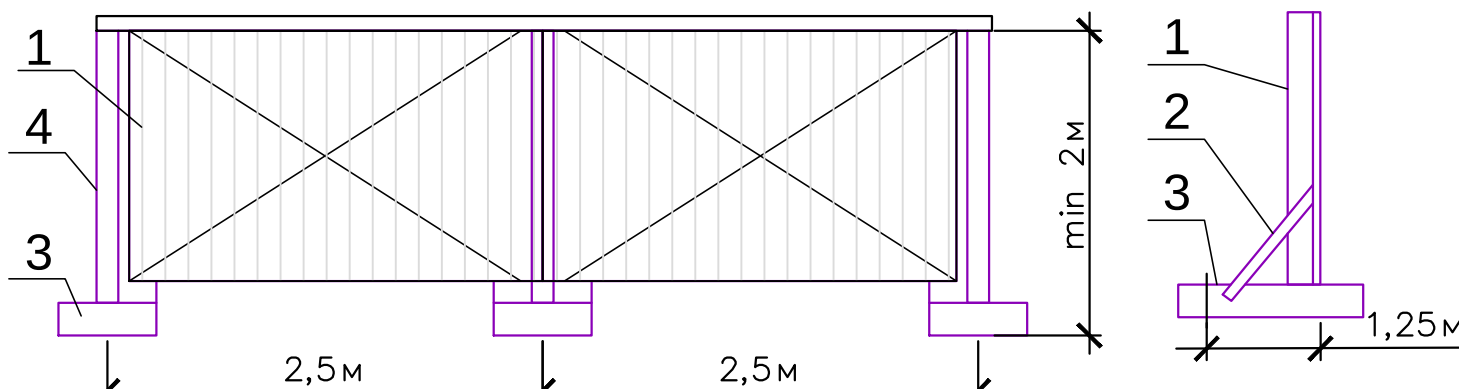
Табличка 7.инд.3



Номер знака: 7.инд.3
Шит: 750 x 535
Фон: синий. Надпись: белого цвета.

ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ

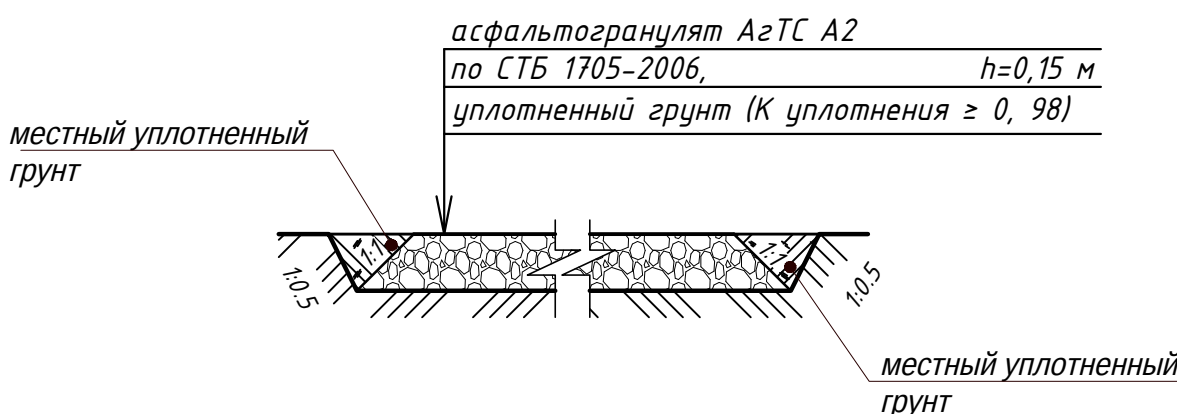
Методические указания ОАО "Оргстрой"



- 1 - сплошная (деревянная либо сетчатая) металлическая панель ограждения;
- 2 - подкос панели;
- 3 - опора (лежень);
- 4 - стойка ограждения;

Тип 1

(Конструкция проезда из асфальтогранулята)

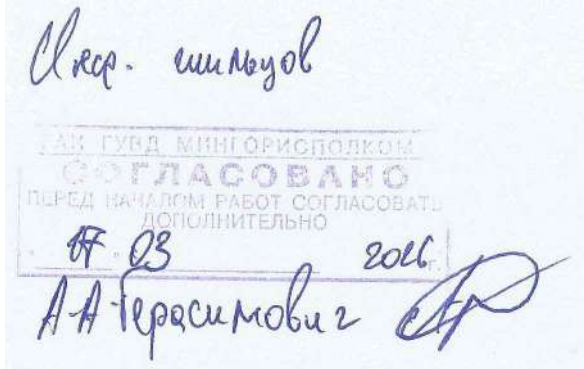


Условные обозначения

- 1.23 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- 5.19.2 - опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.1.8 СТБ 1300-2024).
- 2.6.2 - сигнальный фонарь.
- 3.1 - блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- 3.10 - ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение
- 7.1.1(40м) - место производства работ.
- 7.инд.1 - временный проезд из асфальтогранулята на период производства работ.

Примечание

1. Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью.
2. Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.1.8 СТБ 1300-2024.
3. По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
4. Проинформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.
5. Предусмотреть демонтаж участка металлического декоративного ограждения между дворовыми проездами домов № 45 по ул.Рафиева и № 32 по Белецкого для возможности движения автомобилей по временному проезду. После завершения 8-го этапа строительства металлическое декоративное ограждение восстановить.



273.06/08.25-ГП				"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Шиманович	0126				Лист
Разработал	Каспирович	0126				Лист
Утвердил	Баканов	0126				Лист
Н. контроль	Баканов	0126				Лист
Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 7.						ООО "КомплексЭнергоПроект"

ЭТАП 8

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе дома № 45 по ул. Рафиева с его подключением.



Ведомость устройства временных покрытий

Поз	Наименование	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Проезд из асфальтогранулята (для устройства временного проезда на период строительства)	74,4	устройство см. конструкцию проезда

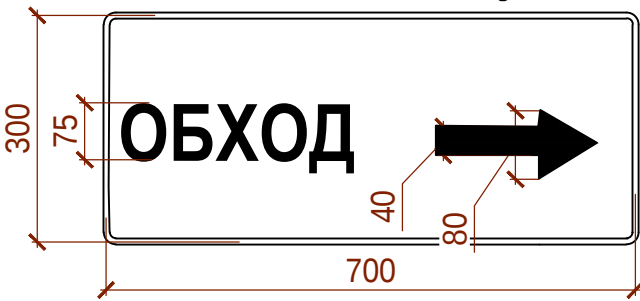
ПРИМЕЧАНИЕ:

Объемы по разборке и восстановлению существующих покрытий для устройства временного проезда, учтены в "Ведомость разборки и восстановления существующих покрытий" лист 3-4ГП

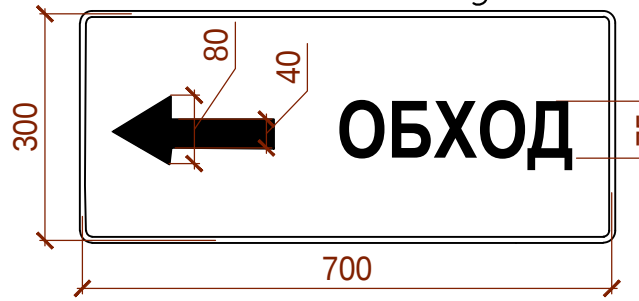
ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.23	10	на стойке
2.6.2	2	на стойке
2.7	1	на стойке
3.1	2	на стойке
3.10	6	на стойке
3.18.1	1	на стойке
4.1.2	1	на стойке
4.2.1	1	на стойке
5.19.1	1	на стойке
7.1.1 (20 м)	2	на стойке
7.инд.1	2	на стойке
7.инд.2	2	на стойке
7.инд.3	1	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	18	
сигнальных фонарей, шт.	6	
блоки ФБС, м.пог	76,5	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	145,5	

Табличка 7.инд.1

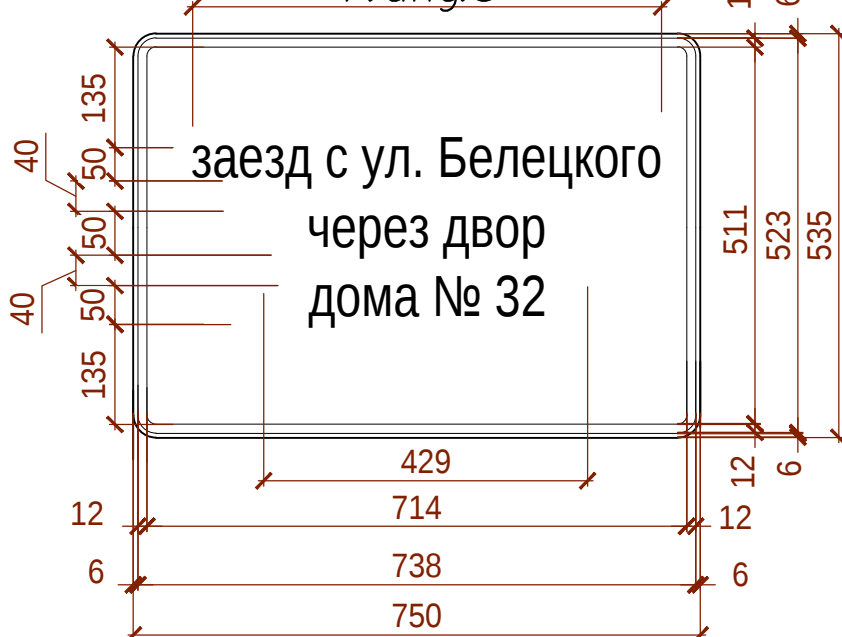


Табличка 7.инд.2



Номер знака: 7.инд.
Шит: 300 x 700
Площадь: 0,21 кв.м
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10 мм

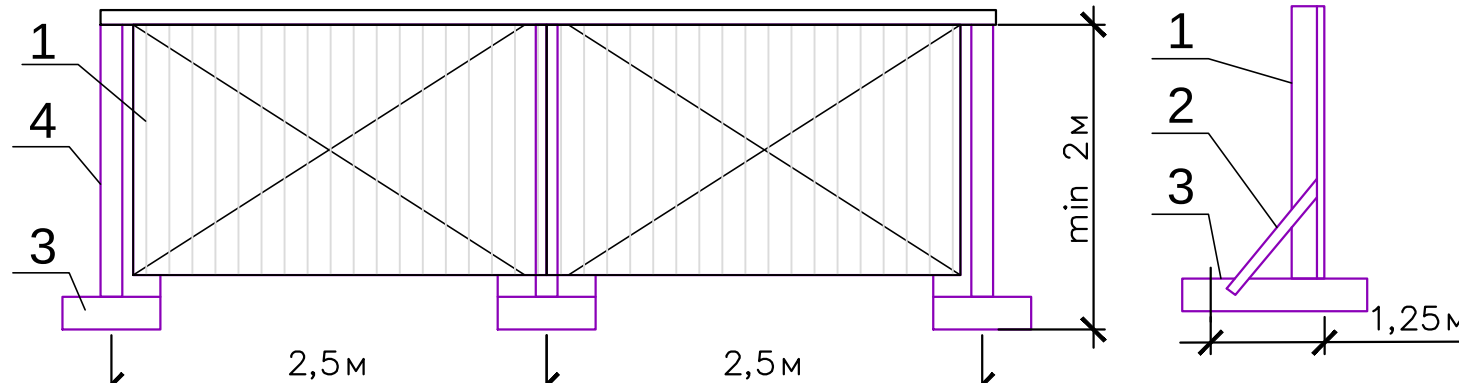
Табличка 7.инд.3



Номер знака: 7.инд.3
Шит: 750 x 535
Фон: синий. Надпись: белого цвета.

ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ

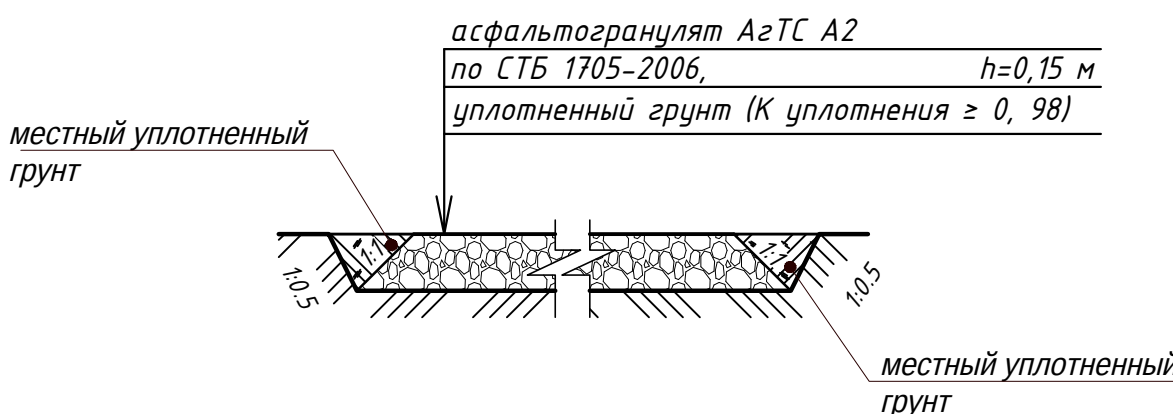
Методические указания ОАО "Оргстрой"



1 - сплошная (деревянная либо сетчатая) металлическая панель ограждения;
2 - подкос панели;
3 - опора (лежень);
4 - стойка ограждения;

Тип 1

(Конструкция проезда из асфальтогранулята)



Условные обозначения

- 1.23, 5.19.2 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- 2.6.2 - опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.1.8 СТБ 1300-2024).
- 3.1 - сигнальный фонарь.
- 4.1.2 - блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- 5.19.1 - ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение
- 7.1.1(20м) - место производства работ.
- 7.инд.1 - временный проезд из асфальтогранулята на период производства работ.

Примечание

- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.1.8 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- Проинформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.
- После окончания этапа строительства восстановить демонтированный на 7-м этапе строительства участок металлического декоративного ограждения между дворовыми проездами домов № 45 по ул.Рафиева и № 32 по Белецкого.

Исполнитель: *А.А. Герасимов*
Обеспечить безопасное движение пешеходов.
14.03.2024
А.А. Герасимов

273.06/08.25-ГП			
"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.2, 50к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"			
Изм. Кол. уч.	Лист Н. док.	Подп.	Дата
ГИП	Шиманович		01.26
Разработал	Каспирович		01.26
Утвердил	Баканов		01.26
Н.контр.	Баканов		01.26
Стадия		Лист	Листов
С		16	
Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 8.		ООО "КомплексЭнергоПроект"	

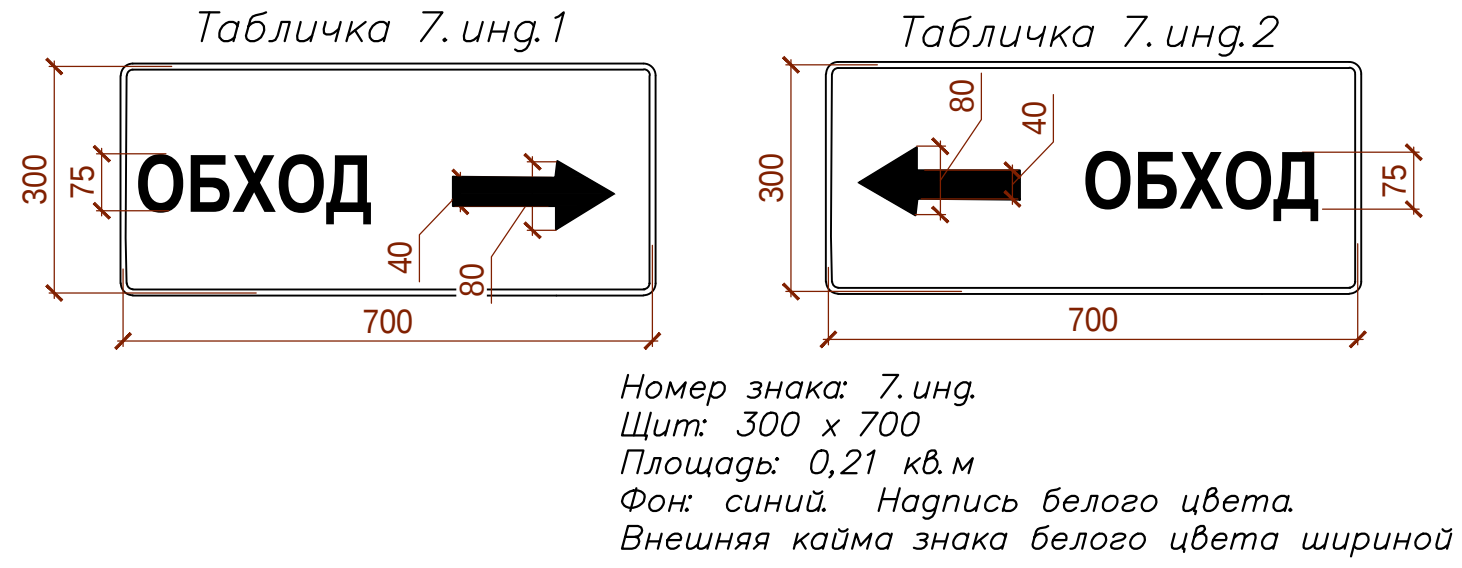
ЭТАП 9

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети на участке вдоль дворового проезда дома № 45 по ул. Рафиева.



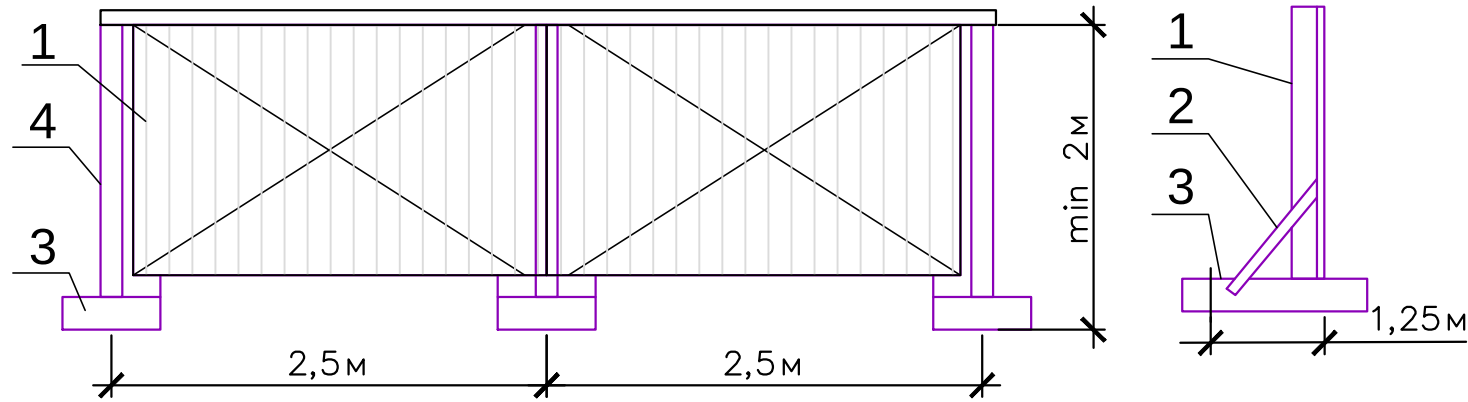
ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.18.5	1	на стойке
1.23	3	на стойке
2.6.2	2	на стойке
2.7	1	на стойке
3.10	2	на стойке
4.2.1	2	на стойке
4.2.2	2	на стойке
7.1.1 (40 м)	1	на стойке
7.инд.1	1	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	8	
сигнальных фонарей, шт.	4	
блоки ФБС, м.пог	59,5	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	73,0	



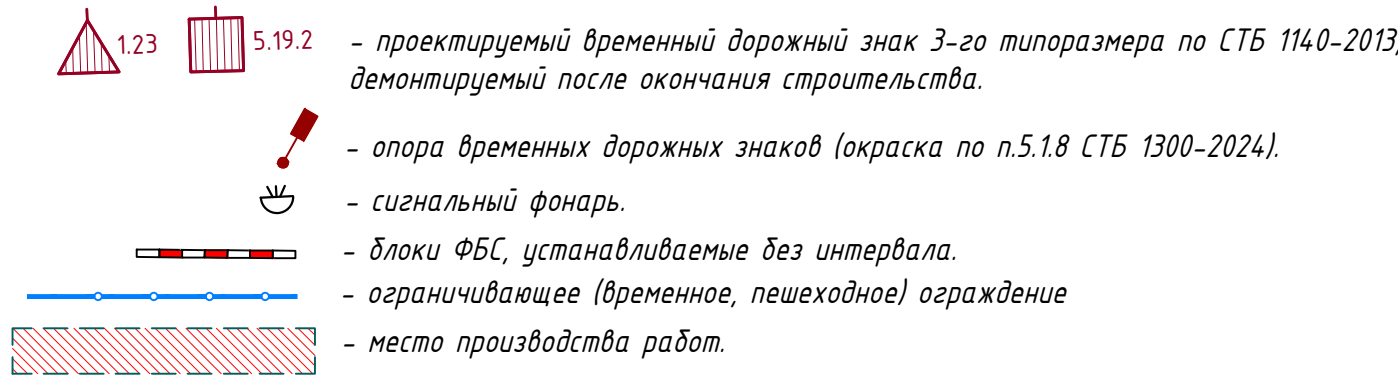
ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ

Методические указания ОАО "Оргстрой"



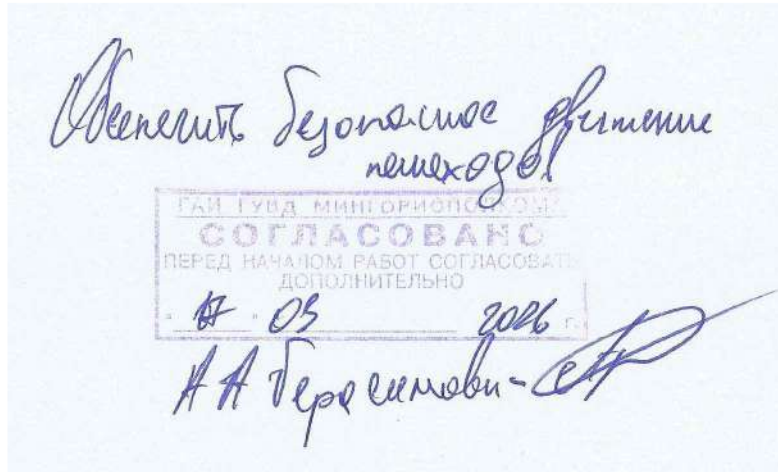
1 - сплошная (деревянная либо сетчатая) металлическая панель ограждения;
2 - подкос панели;
3 - опора (лежень);
4 - стойка ограждения;

Условные обозначения



Примечание

- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.1.8 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- Проинформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.



273.06/08.25-ГП				"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Бельского, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50 к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"		
Изм.	Кол. чл.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Стадия
Гип		Шиманович			01.26	Лист
Разработал		Каспирович			01.26	Листов
Утвердил		Баканов			01.26	С
Н. контроль		Баканов			01.26	17
Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 9.				ООО "КомплексЭнергоПроект"		

ЭТАП 10

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе 1-го подъезда дома № 32 по ул. Белецкого.



ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.23	4	на стойке
3.1	2	на стойке
3.10	2	на стойке
7.инд.1	1	на стойке
7.инд.2	1	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	8	
сигнальных фонарей, шт.	6	
блоки ФБС, м.пог	21,0	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	109,0	

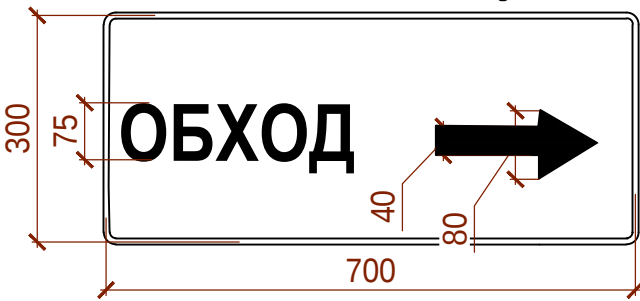
Ведомость устройства временных покрытий

Поз.	Наименование	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Тротуар из деревянных настилов (для устройства временного тротуара на период строительства)	72,9	устройство временного тротуара см. раздел ПОС

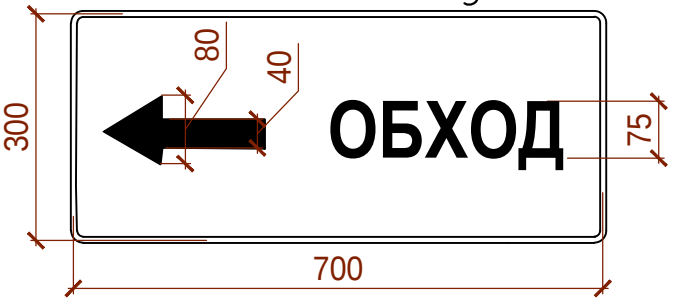
ПРИМЕЧАНИЕ:

Объемы по разборке и восстановлению существующих покрытий для устройства временного тротуара, учтены в "Ведомости разборки и восстановления существующих покрытий" лист 3-4 ГП

Табличка 7.инд.1



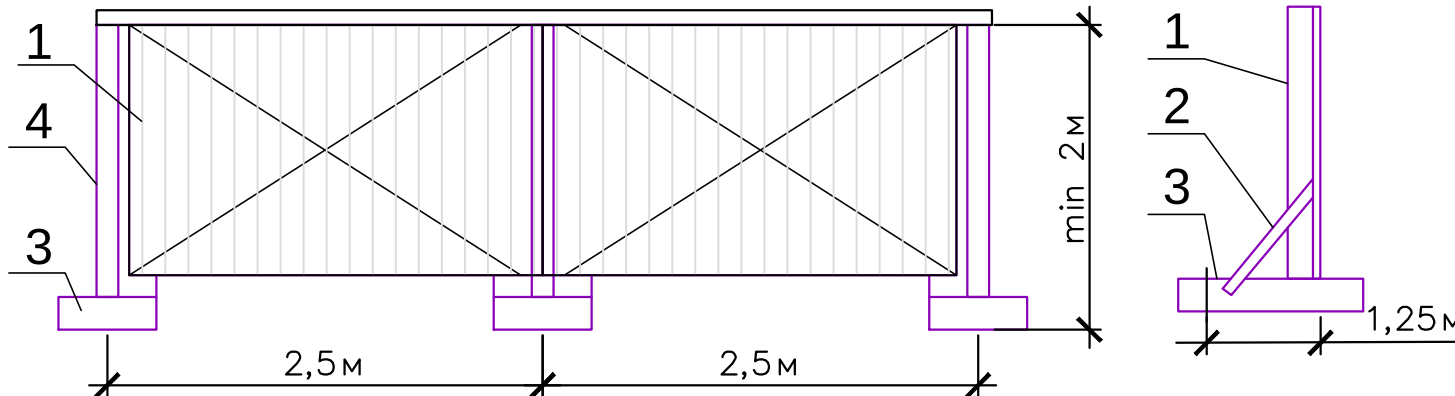
Табличка 7.инд.2



Номер знака: 7.инд.
Шит: 300 x 700
Площадь: 0,21 кв.м
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10 мм

ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ

Методические указания ОАО "Оргстрой"



1 - сплошная (деревянная либо сетчатая металлическая панель ограждения);
2 - подкос панели;
3 - опора (лежень);
4 - стойка ограждения;

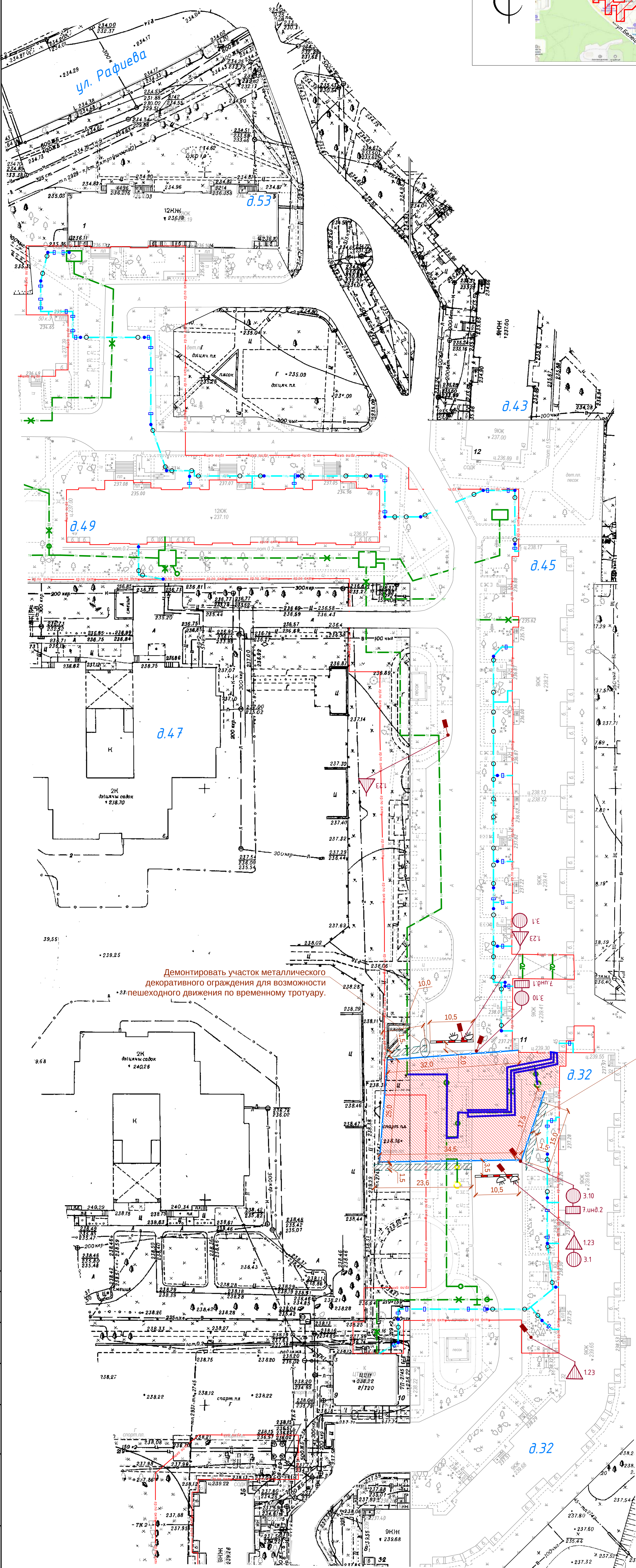
Условные обозначения

- 1.23, 5.19.2 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- Опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.1.8 СТБ 1300-2024).
- Сигнальный фонарь.
- Блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- Ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение.
- Место производства работ.
- Временный тротуар из деревянных настилов на период производства работ.

Примечание

- Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью.
- Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.1.8 СТБ 1300-2024.
- По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
- Принформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.
- Предусмотреть демонтаж участка металлического декоративного ограждения для возможности прохода пешеходов по временному тротуару. После завершения этапа строительства металлическое декоративное ограждение восстановить.
- Предусмотреть подрезку кустарников и подрезку крон деревьев на высоту до 2,3 м от уровня тротуара для возможности пешеходного движения по временному тротуару в районе 1-го подъезда дома № 32.

Выполнить подрезку кустарников и подрезку крон деревьев на высоту до 2,3 м от уровня тротуара для возможности пешеходного движения по временному тротуару.



Согласовано
Генеральный директор
С.А. Герасимов

				273.06/08.25-ГП		
				"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50 к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП		Шиманович			01.26	Лист
Разработал		Каспирович			01.26	Лист
Утвердил		Баканов			01.26	Лист
Н.контроль		Баканов			01.26	Лист
				Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 10.		
				ООО "КомплексЭнергоПроект"		

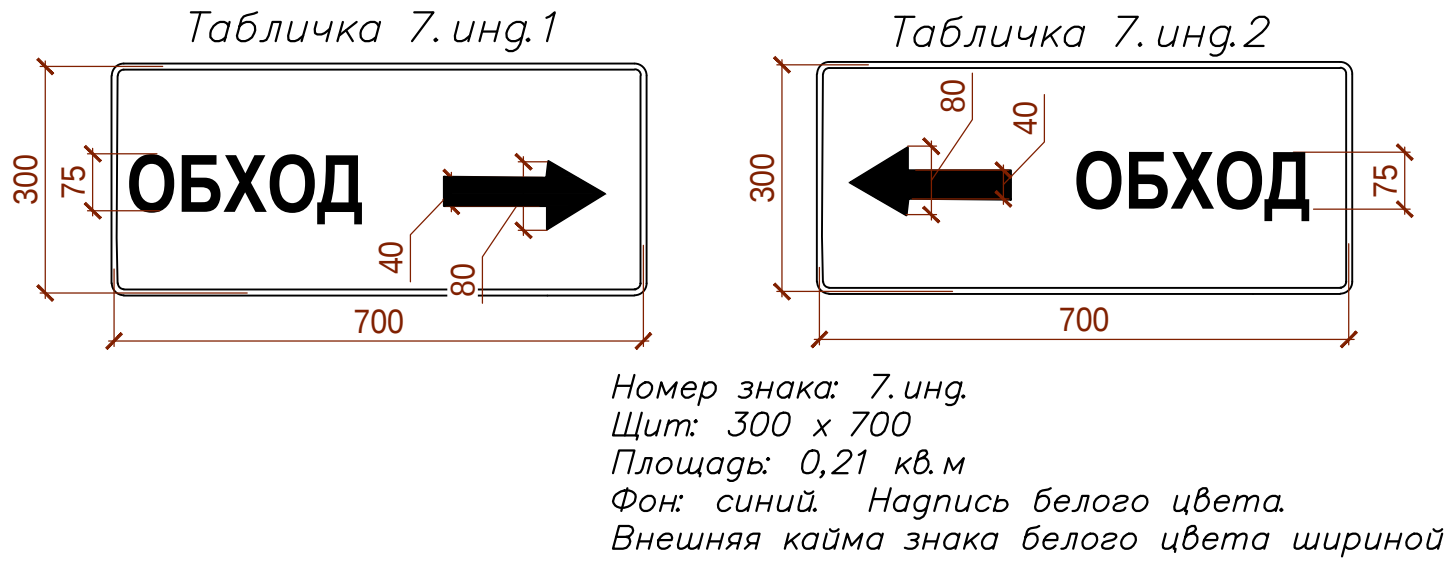
ЭТАП 11

Схема организации дорожного движения на время производства работ по реконструкции тепловой сети в районе 3-го подъезда дома № 32 по ул. Белецкого.



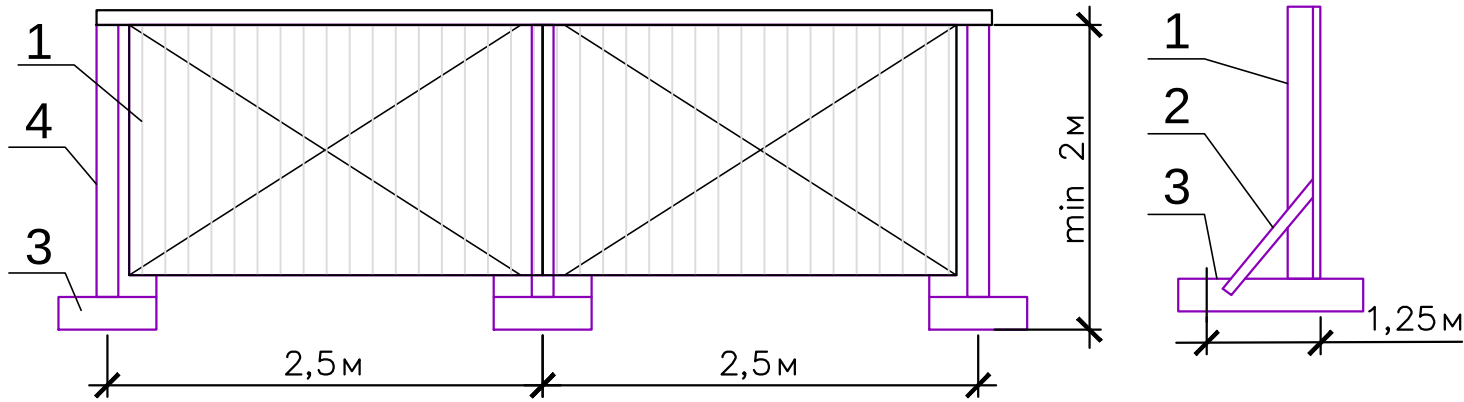
ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.18.6	1	на стойке
1.23	3	на стойке
2.6.2	2	на стойке
2.7	1	на стойке
3.10	2	на стойке
4.2.1	2	на стойке
4.2.2	1	на стойке
7.1.1 (40 м)	1	на стойке
7.инд.2	2	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	6	
сигнальных фонарей, шт.	3	
блоки ФБС, м.пог	34,5	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	86,5	



ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ (ВРЕМЕННОЕ) ОГРАЖДЕНИЕ

Методические указания ОАО "Оргстрой"



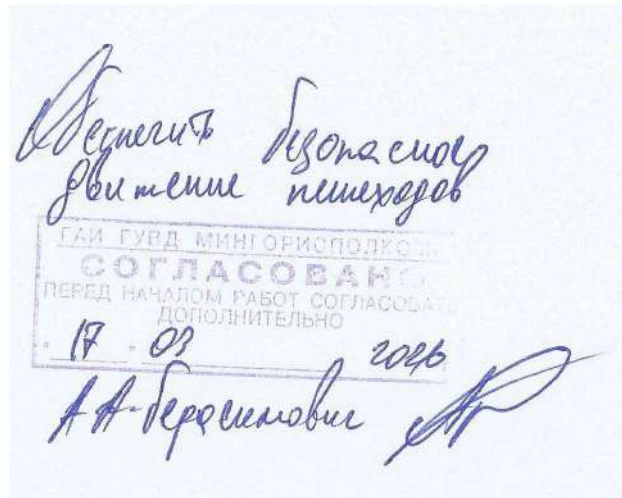
- 1 - сплошная (деревянная либо сетчатая) металлическая панель ограждения;
2 - подкос панели;
3 - опора (лежень);
4 - стойка ограждения;

Условные обозначения

- 1.23, 5.19.2 - проектируемый временный дорожный знак 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемый после окончания строительства.
- Опора временных дорожных знаков (окраска по п.5.1.8 СТБ 1300-2024).
- Сигнальный фонарь.
- Блоки ФБС, устанавливаемые без интервала.
- Ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение.
- Место производства работ.

Примечание

1. Проектируемые дорожные знаки по СТБ 1140-2013. Временные дорожные знаки установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью.
2. Опоры временных дорожных знаков выполнить в соответствии с п. 5.1.8 СТБ 1300-2024.
3. По окончании работ по этапу строительства временные дорожные знаки, блоки, ограждение, фонари демонтировать, восстановить поврежденное дорожное покрытие.
4. Проинформировать жителей близлежащих домов о сроках выполнения работ и изменениях в организации дорожного движения на период производства работ.

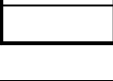


				273.06/08.25-ГП		
				"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50 к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.докум.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Шиманович	01	26	01	26	Лист
Разработал	Каспирович	01	26	01	26	Лист
Утвердил	Баканов	01	26	01	26	Лист
Н.контроль	Баканов	01	26	01	26	Лист
				Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 11.		
				ООО "КомплексЭнергоПроект"		

Сводная ведомость технических средств организации дорожного движения, используемых при производстве работ.

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт.:		
1.18.5	1	на стойке
1.18.6	1	на стойке
1.23	12	на стойке
2.6.2	2	на стойке
2.7	1	на стойке
3.1	3	на стойке
3.10	8	на стойке
3.18.1	1	на стойке
4.1.2	1	на стойке
4.2.1	2	на стойке
4.2.2	2	на стойке
5.19.1	2	на стойке
5.19.2	3	на стойке
5.19.3	2	на стойке
7.1.1 (10 м)	1	на стойке
7.1.1 (20 м)	1	на стойке
7.1.1 (40 м)	1	на стойке
7.инд.1	3	на стойке
7.инд.2	3	на стойке
7.инд.3	2	на стойке
2. Установка:		
временных стоек (опор) для знаков, шт.	21	
сигнальных фонарей, шт.	6	
блоки ФБС, м.пог	76,5	
ограничивающее (временное, пешеходное) ограждение, м.пог	252,5	

Согласовано			
Взам.инв.Н			
Подпись и дата			
Инв.Н подл			

						273.06/08.25-ГП			
						"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шиманович			01.26		С	20	
Разработал		Каспирович			01.26				
Утвердил		Баканов			01.26				
Н.контроль		Баканов			01.26	Сводная ведомость технических средств организации дорожного движения на период производства работ.		000 "КомплексЭнергоПроект"	