

Ивв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Ведомость чертежей основного комплекта ИОС.ССН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема трассы телефонной канализации попадающей под "вынос"	
3	План сетей связи	
4	Схема существующих сетей связи	
5	Схема новой трассы телефонной канализации	
6	Схема существующих кабелей связи	
7	Прокладка кабелей связи по новой трассе телефонной канализации	
8	Ведомость объемов работ	
9	Продольный профиль сетей связи от с/у №1 до с/у №6	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования	
НТП 112-2000	Городские и сельские телефонные сети	
ГОСТ 21.1703-2000	Правила выполнения рабочей документации	
	проводных средств связи	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Канализация телефонная существующая	
	Колодец кабельной связи действующий	
	Колодец кабельной связи проектируемый	
	Канализация телефонная проектируемая	
	Смотровое устройство (колодец кабельной связи)	
	Канализация телефонная демонтируемая	
	Колодец кабельной связи демонтируемый	
	Кабель связи 200х2, магистраль -48 (обозначение	
	в специальных документах УСИ на кабели	
	связи в канализации)	
	Трасса тел. канализации на перспективу	

Общие указания

Данный раздел проекта выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами (ССН -сети связи наружные) и по техническим условиям №40.03-27/4437 от 27.05.2010 выданных Пермским ТУЭС.

Разделом проекта предусмотрено:

1. Вынос 12 -ти канальной телефонной канализации из под дорожного полотна по новой трассе вдоль улицы Попова.

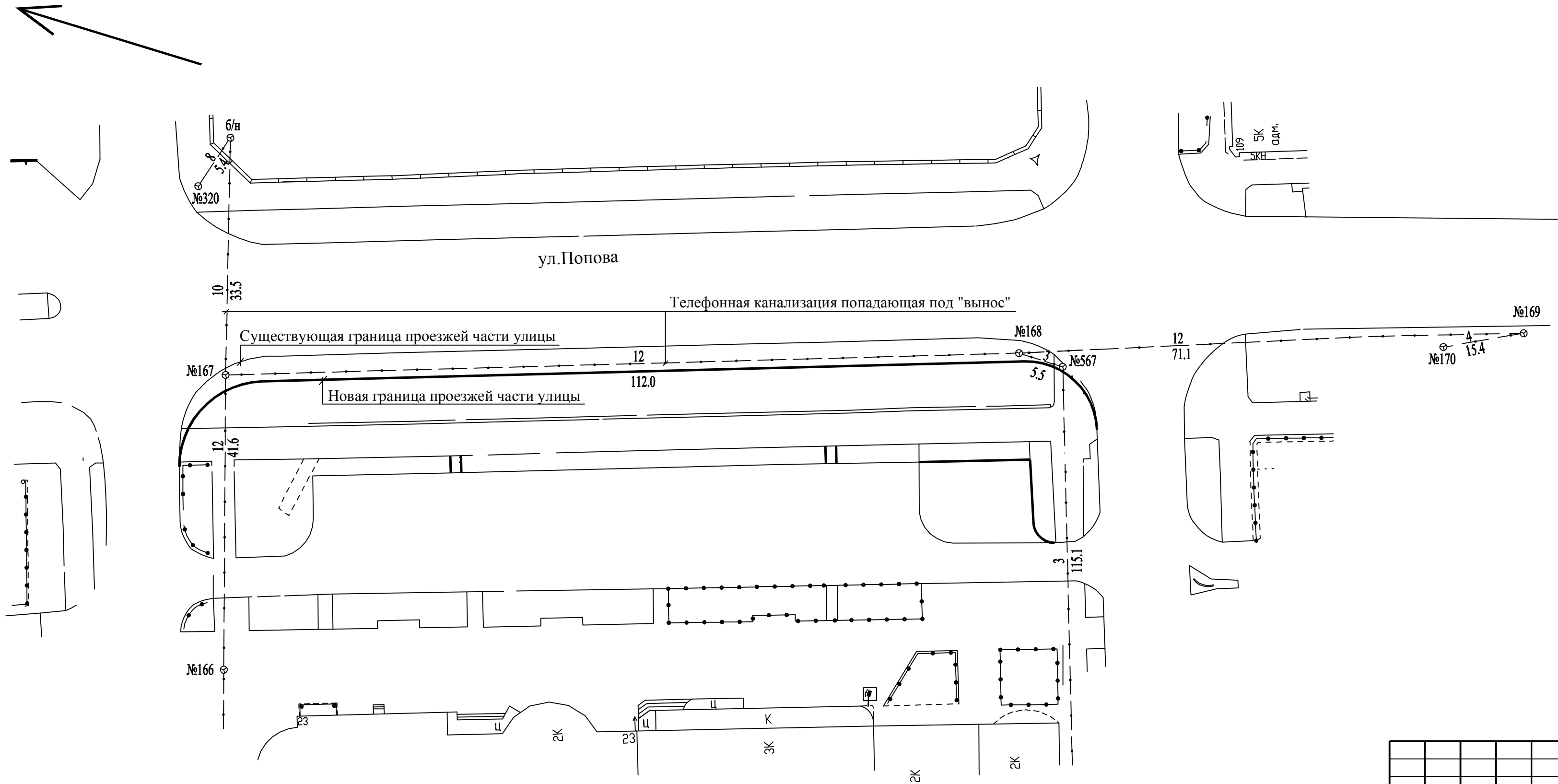
2. Вынос 10-канальной телефонной канализации (переход через улицу Попова) по новой трассе канализации.

3. Прокладка кабелей связи по новым трассам с монтажем соединительных муфт в колодцах кабельной связи.

4. Предусмотрено положение трассы прокладки кабельной канализации для переустройства линий связи частных сетевых компаний, расположенных на опорах сети МУ НО “Горсвет” (на перспективу).

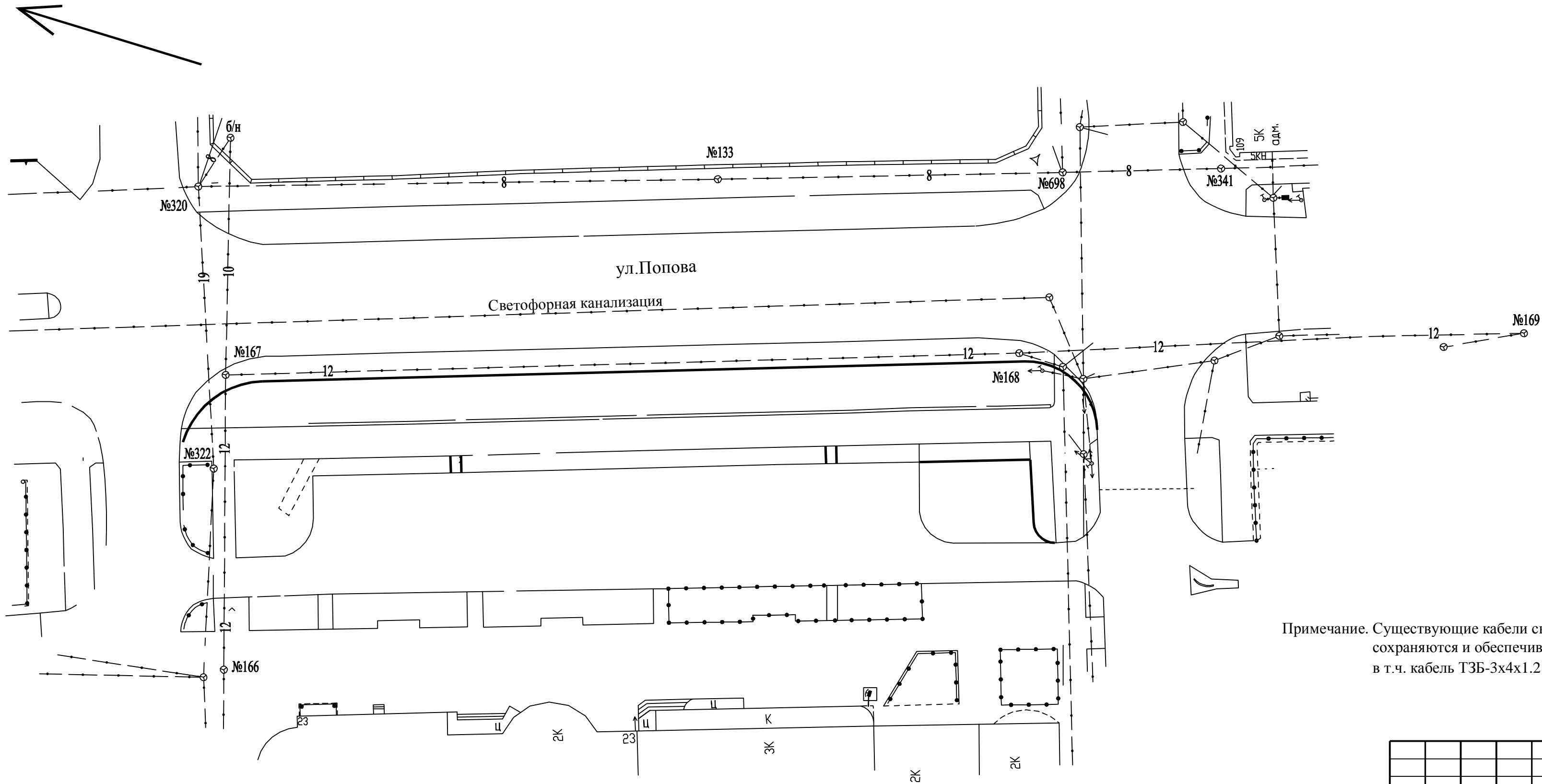
						5681 - 10 - ИОС.ССН				
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевицкой				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разработал	Епин				11.10			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Михалев				11.10			П	1	9
Нач.отдела	Дудырев				11.10					
ГИП	Лядов					Общие данные		ООО"Пермгражданпроект"		
Н.контр.	Дудырев				11.10					

Инв. N подл.	Подпись, и дата	Взам. инв. N



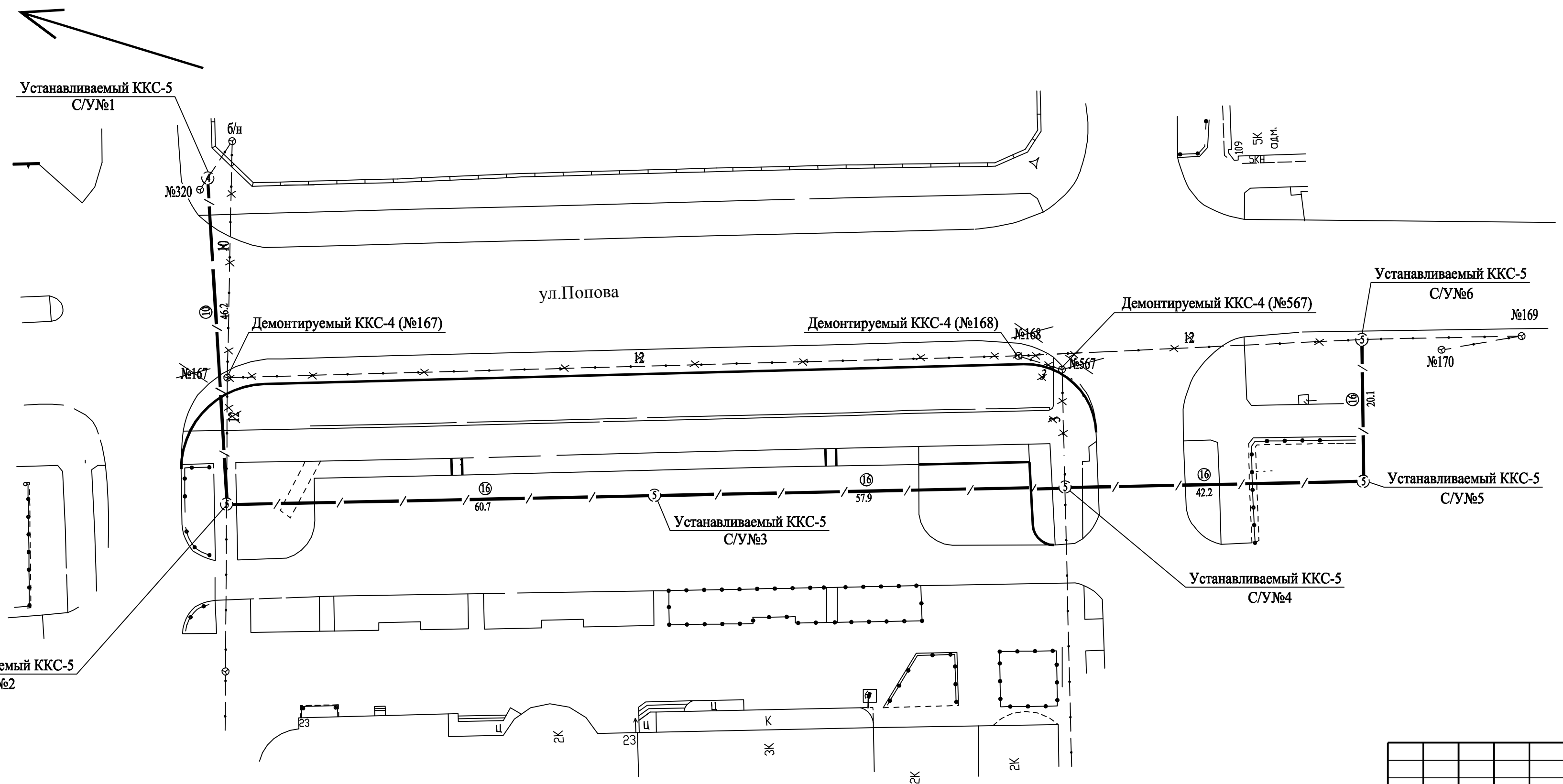
						5681 - 10 - ИОС.ССН			
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевистской			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Епин				11.10		П	2	
Проверил	Михалев				11.10				
Нач.отдела	Дудырев				11.10				
ГИП	Лядов								
Н.контр.	Дудырев				11.10	Схема трассы телефонной канализации попадающей под "вынос"	ООО"Пермгражданпроект"		

Изм. N	Подпись и дата	Взам. инв. N
полл.		



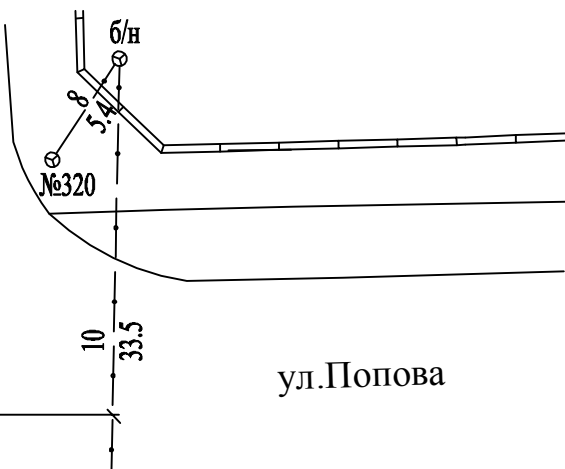
Примечание. Существующие кабели связи и телефонная канализация не попадающие под "вынос" сохраняются и обеспечиваются функционированием на весь период строительных работ, в т.ч. кабель ТЗБ-3х4х1.2 от центра специальной связи и информации в Пермском Крае.

						5681 - 10 - ИОС.ССН			
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевистской			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема существующих сетей связи	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Епин				11.10		П	4	
Проверил	Михалев				11.10				
Нач.отдела	Дудырев				11.10				
ГИП	Лядов								
Н.контр.	Дудырев				11.10		ООО"Пермгражданпроект"		



Изм. N	полл.	Подпись, и дата	Взам. инв. N

						5681 - 10 - ИОС.ССН			
						Капитальный ремонт ул. Попова от ул. Кирова до ул. Большевистской			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема новой трассы телефонной канализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Епин				11.10		П	5	
Проверил	Михалев				11.10				
Нач. отдела	Дудырев				11.10				
ГИП	Лядов								
Н.контр.	Дудырев				11.10				

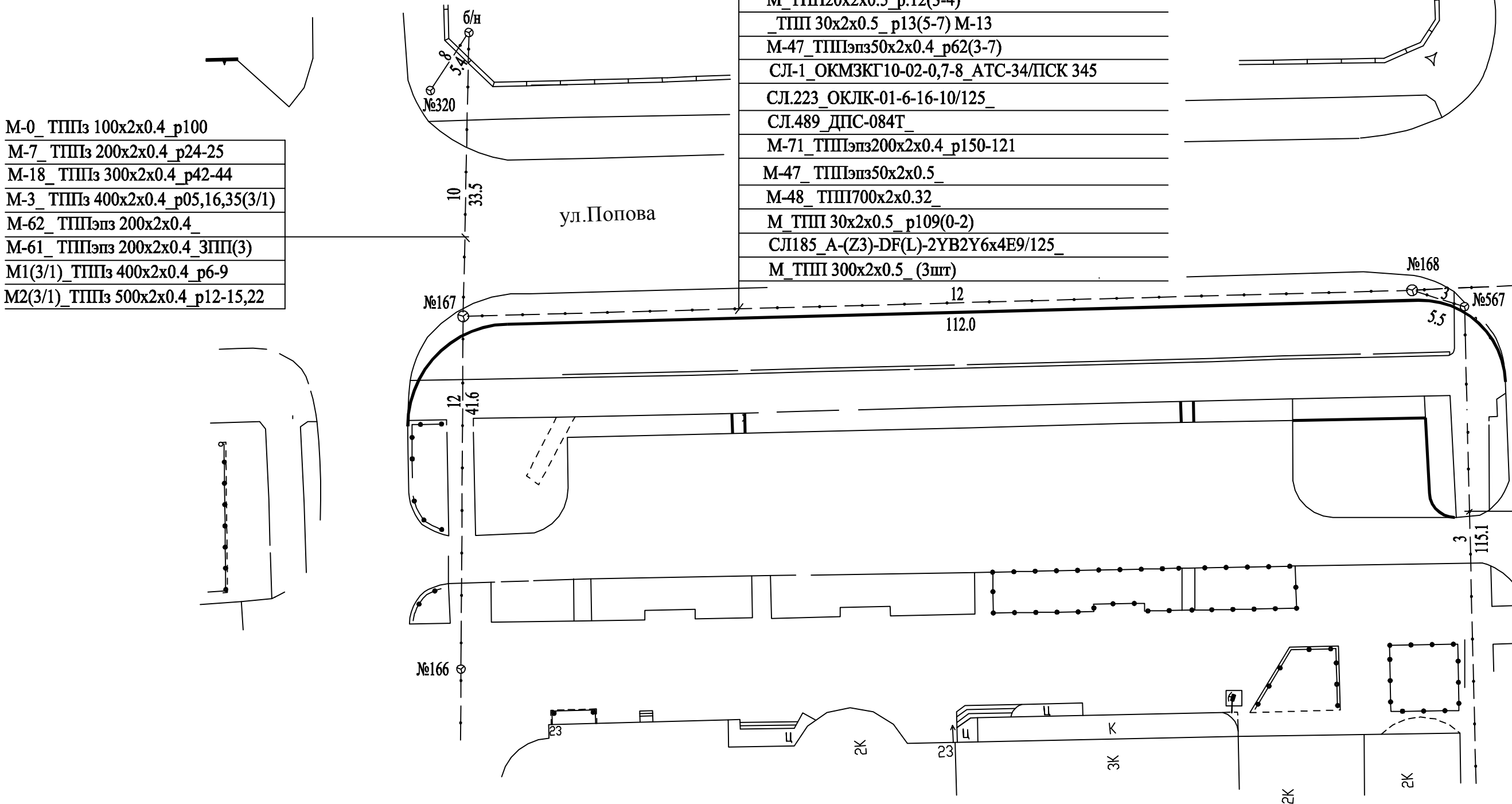
	M5, M6 ТПП 1200x2x0.5 p.21-24;26-29;31-34 _ОКСТМ-10-01-0,22-48(2.7)_ -(3шт)
	СЛ39 ТГ 500x2x0.5 УВД ТПП 50x2x0.5 стр.66-69 СЛ41/1 ТГ 500x2x0.64 СЛ41/1 ТГ 100x2x0.5 стр.65 М67 ТПП 100x2x0.4 p.117 М57 ТПП эпз 100 x2x0.4 _ p.97, КО-8 СЛМ-8 ТПП200x2x0.4_ _2ТЗГ12x4 о6.1600 М-18/27/41-1 ТПП200x2x0.4_ _2ТПП 30x2x0.5 _ p.20(0-4) _ТПП 30x2x0.5 _ p13(5-7) М-13 М5 ТПП150x2x0.5 _ко.3 М-46 ТПП400x2x0.4 _58p00-03 Сл42 ТГ 600x2x0.5 стр.70-74 М ТПП20x2x0.5 _p.12(3-4) _ТПП 30x2x0.5 _p13(5-7) М-13 М-47 ТППэпз50x2x0.4 _p62(3-7) СЛ-1 ОКМЗКГ10-02-0,7-8 АТС-34/ПСК 345 СЛ.223 ОКЛК-01-6-16-10/125_ СЛ.489 ДПС-084Т_ М-71 ТППэпз200x2x0.4 _p150-121 М-47 ТППэпз50x2x0.5_ М-48 ТПП700x2x0.32_ М ТПП 30x2x0.5 _p109(0-2) СЛ185 А-(З3)-DF(L)-2YB2Y6x4E9/125_ М ТПП 300x2x0.5 _ (3шт)

СЛМ8 ТПП 200х2х0.4
СЛ39 ТГ 500х2х0.5
СЛ41/1 ТГ 500х2х0.64
УВД ТПП 50х2х0.5 стр.66-69
СЛ41/1 ТГ 100х2х0.5 стр.65
М-6,М47 ТППз600х2х0.5 п.26-27,31-34
ТПП 30х2х0.5 п13(5-7) М-13
2ТПП 30х2х0.5 п.20(0-4)
Сл42 ТГ 600х2х0.5 стр.70-74
М-18/27/41-1 ТПП200х2х0.4
СЛ185 А-(Z3)-DF(L)-2YB2Y6х4Е9/125
М-5 ТПП600х2х0.5 P28-29
СЛ-1 ОКМЗКГ АТС-34/ПСК 345
СЛ72 50х2-5-8 АТС62/33
М-48 ТПП200х2х0.32
СЛ.223 ОКЛК-01-6-16-10/125
СЛ.489 ДПС-084Т
М-46 ТПП400х2х0.4 58p00-03
М5,М-47 ТППз600х2х0.5 п.28---p.29
М ТПП 300х2х0.5 (3мрт)
ОКСТМ-10-01-0,22-48(2.7) -(3мрт)

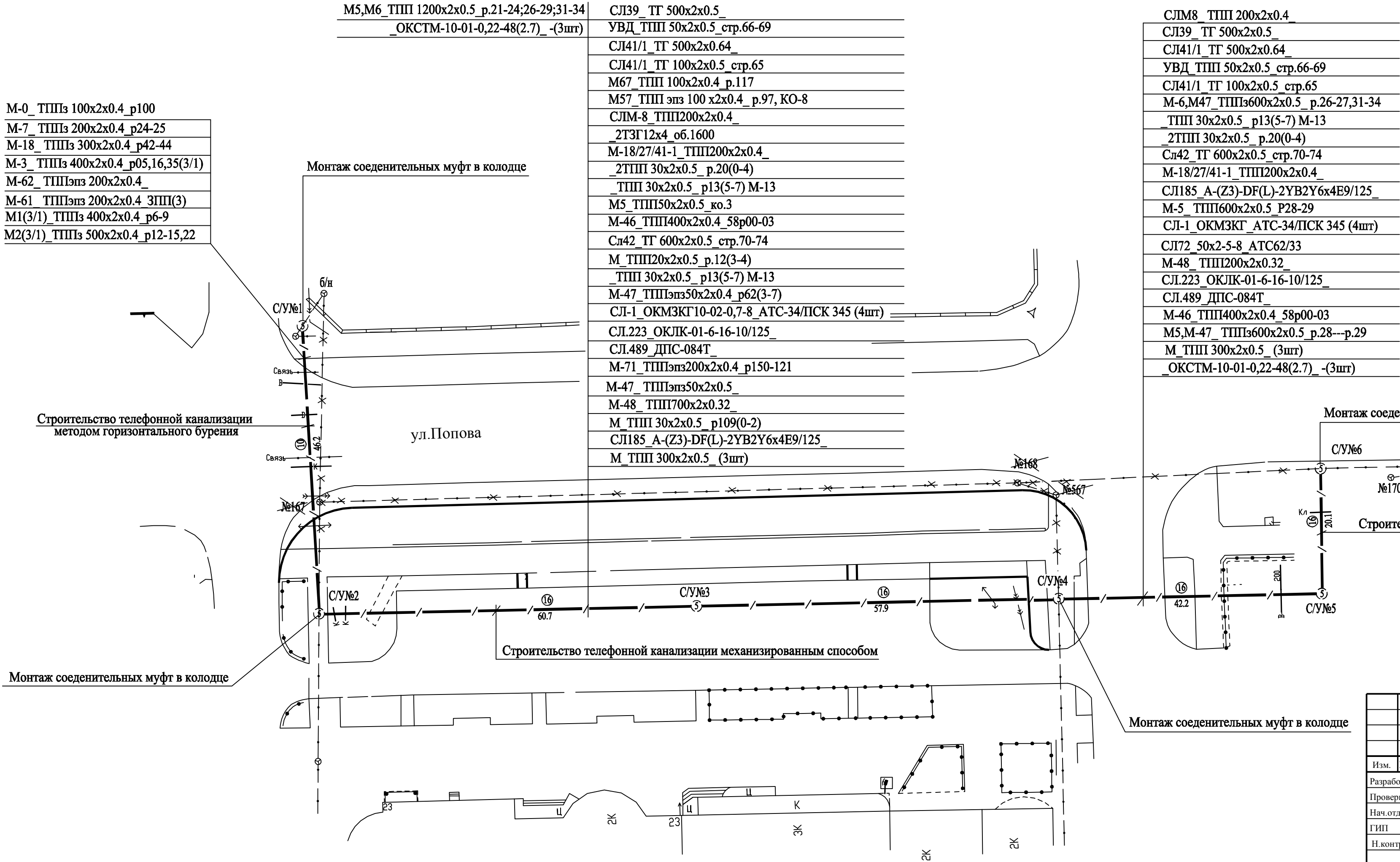
M-48	ТПП1500x2x0.32
M-71	ТППэпз100x2x0.4 p120
M-71	ТППэпз100x2x0.4 p121
M5	ТПП150x2x0.5 ко.3
M	ТПП 30x2x0.5 p109(0-2)
M	ТПП20x2x0.5 p.12(3-4)
	2Т3Г12x4 о6.1600
M	ТПП20x2x0.5 p.12(9-1)
M67	ТПП 100x2x0.4 p.117
M-47	ТППэпз50x2x0.5
M57	ТПП эп3 p.97, КО-8

5681 - 10 - ИОС.СЧН

						5681 - 10 - ИОС.ССН			
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевицкой 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Епин				11.10		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Михалев				11.10		П	6	
На контроле	Дудырев				11.10				
ГИП	Лядов					Схема существующих кабелей связи	ООО"Пермгражданпроект"		
Н.контр.	Дудырев				11.10				

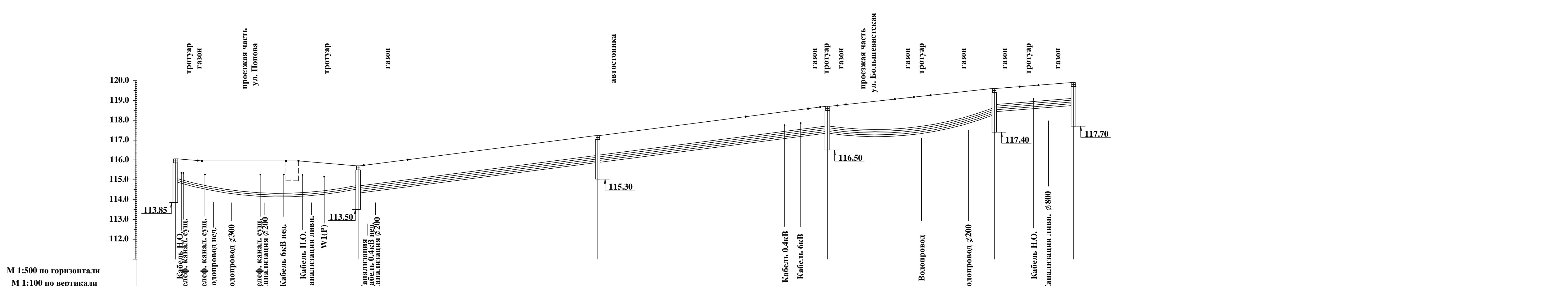


Изм. N	Подпись, и дата	Взам. инв. N
пол.		



						5681 - 10 - ИОС.ССН			
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевицкой			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Епин				11.10		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Михалев				11.10		П	7	
Нач.отдела	Дудырев				11.10				
ГИП	Лядов					Прокладка кабелей связи по новой трассе телефонной канализации	ООО"Пермгражданпроект"		
Н.контр.	Дудырев				11.10				

Изм.	Кол.у
Разработал	
Проверил	
Нач. отдела	
ГИП	
И	



Проектная отметка земли	116.05	115.70	117.23	118.70	119.60	119.90
Натурная отметка земли	116.05	115.70	117.23	118.70	119.60	119.90
Отметка верха трубы	115.05	114.70	116.20	117.70	118.60	119.10
Отметка низа трубы	114.85	114.40	115.40	116.90	117.80	118.30
Уклон, %	0.7	118.5	2.5	42.2	20.1	1.5
Длина, м	46.2					
Номер поперечного разреза Внутренний размер трубы, мм	Разрез I-I 100мм	Разрез II-II 100мм	Разрез III-III 100мм	Разрез IV-IV 100мм	Разрез V-V 100мм	Разрез VI-VI 100мм
Тип канала	Труба полиэтиленовая d= 110 мм 10 каналов	Труба асбестоцементная d= 110 мм 16 каналов 4 ряда по 4 трубы			Труба полиэтиленовая d= 110 мм 16 каналов	
Развернутый план	<p>Plan view diagram of the sewerage network. It shows a horizontal line representing the sewerage route with several manholes indicated by circles. The segments are labeled №1 through №6. Segment №1 has a length of 46.2 m. Segment №2 has a length of 60.7 m. Segment №3 has a length of 57.9 m. Segment №4 has a length of 42.2 m. Segment №5 has a length of 20.1 m. Segment №6 has a length of 20.1 m. The diagram also shows a vertical connection point labeled W1(P) and a manhole labeled №1.</p>					

						5681 - 10 - ИОС.ССН			
						Капитальный ремонт ул. Попова от ул. Кирова до ул.Большевистской			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Епин			11.10				
Проверил		Михалев			11.10				
Нач.отдела		Дудырев			11.10		П	9	
ГИП		Лядов				Продольный профиль сетей связи от с/в №1 до с/в №6	ООО"Пермгидрапроект"		
Н.контр.		Дудырев		11.10					