

Лист	Наименование	Примеч.
1	Ведомость рабочих чертежей.	
2	Ведомость ссылочных документов.	
3	Пояснительная записка	
4	Общие указания	
6	Условные графические обозначения	
	<u><b>Ведомость рабочих чертежей.</b></u>	
7	Временный газопровод. План на отм. +2,000	
8	Временный газопровод. Вид Б	
9	Временный газопровод. Чэлы врезок проектируемого газопровода. Чэл 1. Чэл 11	
10	Временный газопровод. Аксонометрическая схема.	
11	Постоянный газопровод. План на отм. +2,000	
12	Постоянный газопровод. Вид В	
13	Постоянный газопровод. Чэлы врезок проектируемого газопровода. Чэл 1. Чэл 11	
14	Постоянный газопровод. Аксонометрическая схема	
15	Крепление газопровода при обводке лифтовых шахт	
16	Крепление газопровода при обводке лифтовых шахт. Разрез А-А	
17	Демонтажная ведомость	
18	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Согласовано

Подп. и дата

Взам. №

Инд. № подп.

Иzm.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН.СП	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков					Состав проекта.			
Гл. констр.	Прищепов					Техническое перевооружение			
Проектир.	Ширяев					(замена) лифта в г. Санкт-Петербург,			
Проверил	Прищепов					Московский пр., 64, лит. А, л. 2			
Н. контр	Новиков								

**ООО "АНТИК"**  
 8-921-515-23-44

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ведомость ссылочных и прилагаемых документов</u>		
СП62.13330.2011	Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 “Газораспределительные системы”	
СП42-101-2003	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полизтиленовых труб	
СНиП 3.01.04-87	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения	
ПБ 12-529-03	“Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления”, утвержденные постановлением №9 Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003	
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1 “Общие требования”	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2 “Строительное производство”	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН.СП	Лист 2
------	--------	------	-------	-------	------	---	--------

# Пояснительная записка

## 1. Исходные данные для проектирования:

- Технические условия ОOO "ПетербургГаз";
- Техническое задание ОOO "Жилкомсервис №1" на разработку рабочего проекта;
- Проект технического перевооружения (замены) пассажирского лифта;
- Обследование и обмеры.

## 2. Общая часть

В настоящее время газопровод низкого давления, обеспечивающий газоснабжение квартиры жилого дома, проложенный по шахте пассажирского лифта, попадает в зону производства работ по замене пассажирского лифта.

В качестве топлива используется природный газ. Qнр - 8000 ккал/км<sup>3</sup>.

## 3. Технологические решения

Проектом предусматривается прокладка участка временного наземного газопровода Ø89 по дворовой территории с подсоединением его к существующему газопроводу, проходящего по фасаду здания.

Для защиты от механических повреждений временный газопровод закрывается швейлером, укладываемым на бетонные плиты БПР-120. Перед началом работ по замене пассажирского лифта газопровод, проходящий по шахте лифта, демонтируется.

После установки шахты лифта прокладывается участок постоянного надземного газопровода Ø89 по шахте лифта с подсоединением к существующему газопроводу. Временный наземный газопровод демонтируется.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта

А.К. Новиков

Согласовано	
Инж. № подл. и дата	Взам. Инж. №

Инж. № подл. и дата	Подп. и дата	Взам. Инж. №

0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН.П3

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Новиков				
Гл. констр.	Прищепов				
Проектир.	Ширяев				
Проверил	Прищепов				
Н. констр	Новиков				

Пояснительная записка.  
Техническое перевооружение (замена) лифта  
в г. Санкт-Петербург,  
Московский пр., 64, лит. А, л. 2

Стадия	Лист	Листов
P	3	18
ООО "АНТИК"		
8-921-515-23-44		

## Общие указания

- Исходными данными для разработки проекта перекладки надземного газопровода в связи с заменой приставной шахты лифта являются:
  - техническое задание на разработку рабочего проекта;
  - технические условия ООО "ПетербургГаз" на перекладку газопровода низкого давления
  - проект технического перевооружения (замены) пассажирского лифта;
  - обследование и измеры на месте.
- Монтаж газопроводов должен производиться специализированной монтажной организацией, допускается выполнение работ по газификации неспециализированными предприятиями и кооперативами при наличии у них разрешения (лицензии) регионального органа газового надзора.
- Монтажные работы по прокладке газопровода могут быть начаты местными органами газового хозяйства, но только при наличии действующего по срокам согласования проекта.
- Для прокладки газопроводов используются стальные водогазопроводные трубы.
- Соединения труб производить на сваркестык при помощи ручной дуговой сварки по ГОСТ 16037-80 "Соединение сварных стальных газопроводов".
- Контроль качества сварных соединений производить методом просвечивания по ГОСТ 7512-82.
- Газоопасные работы должны производить рабочие, имеющие специальное удостоверение на производство работ по специальному наряду в присутствии представителя эксплуатационной службы предприятия газового хозяйства.
- Газоопасные работы (пуск газа, пусконаладочные работы, отключение, продувка газопроводов) должны производиться в соответствии с ПБ 12-529-03.
- Для защиты газопроводов от атмосферной коррозии предусматривается водостойкое лакокрасочное покрытие, состоящее из нескольких слоев грунтовки ФЛ - ОЗК ГОСТ 9109-81 и двух слоев эмали ХВ-124 ГОСТ 10144-89.
- Точки подключения проектируемых участков газопровода к существующему газопроводу согласованы с его владельцем.
- Все газопроводы перед их присоединением к действующим газопроводам должны подвергаться внешнему осмотру и контрольной опрессовке бригадой, производящей пуск газа.
- На время производства работ по реконструкции лифта газопровод защищать от механических повреждений:
  - участок газовоговода Ø57 закрыть уголками и листовой сталью;
  - наземный временный газопровод положить на бетонную плиту и закрыть щеллером.
- Испытания газопровода производить в соответствии с нормативными документами:
  - ПБ 12-529-03 "Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления";
  - СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Согласовано	

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. подл. №

0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН.П3

Пояснительная записка.  
Техническое перевооружение (замена) лифта  
в г. Санкт-Петербург,  
Московский пр., 64, лит. А, л. 2

Стадия	Лист	Листов
P	4	18
ООО "АНТИК"		
8-921-515-23-44		

14. При строительстве и эксплуатации наружного газопровода и сооружений необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

- СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
  - СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полимерных труб;
  - СНиП 3.01.04-87. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения;
  - ПБ 12-529-03 "Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления", утвержденные постановлением №9 Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003;
  - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"
  - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
15. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
16. В проекте не применяются материалы и изделия, требующие проверки на патентную чистоту.

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН.П3	Лист 5
------	--------	------	-------	-------	------	---	-----------

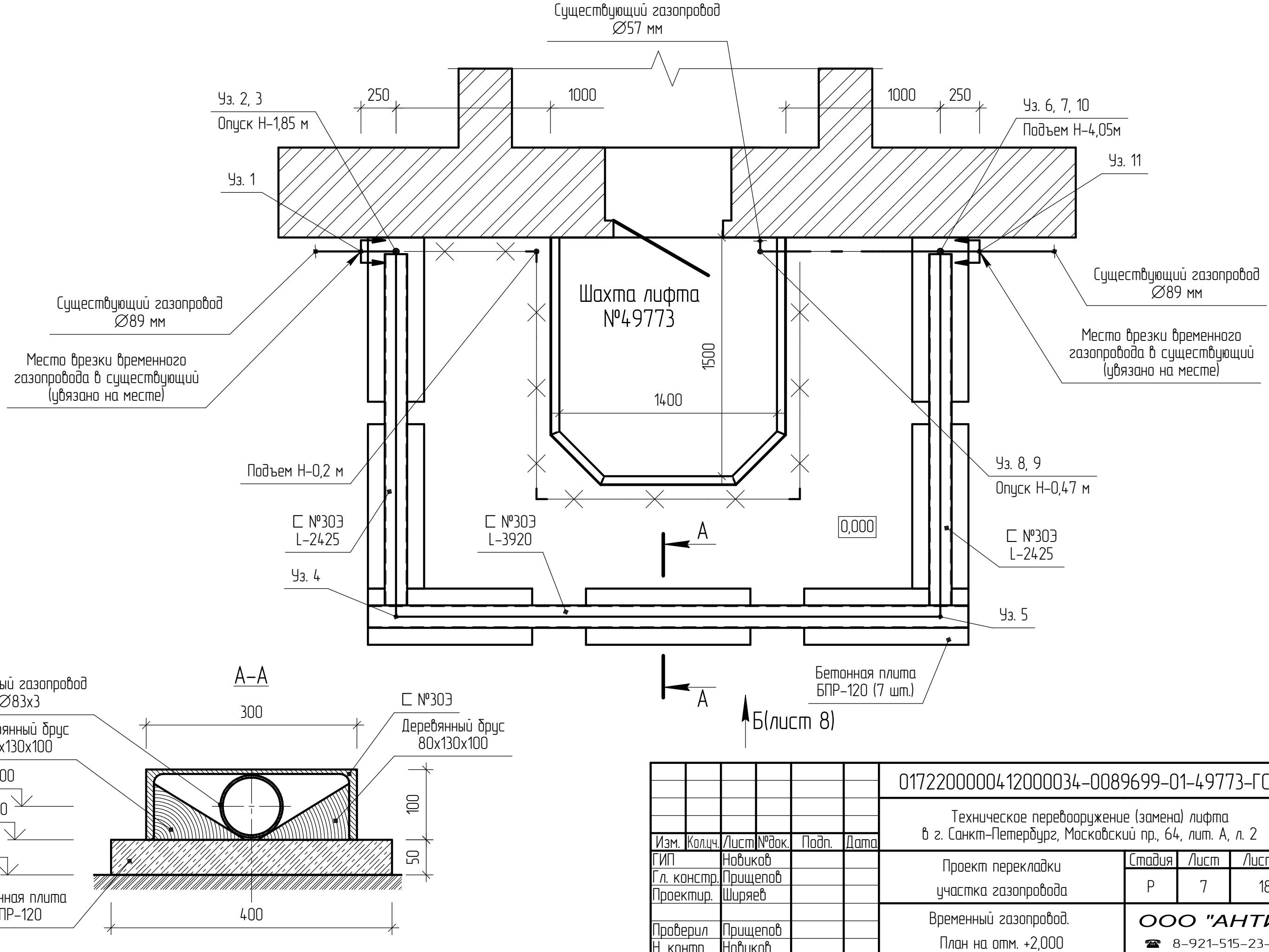
# Условные графические обозначения

Наименование	Изображение
Газопровод низкого давления постоянный	— Г1 П —
Газопровод низкого давления временный	— Г1 В —
Газопровод низкого давления существующий	— Г1 С —
Газопровод демонтируемый	× ×
Крепление газопровода	Т
Граница проектирования	С

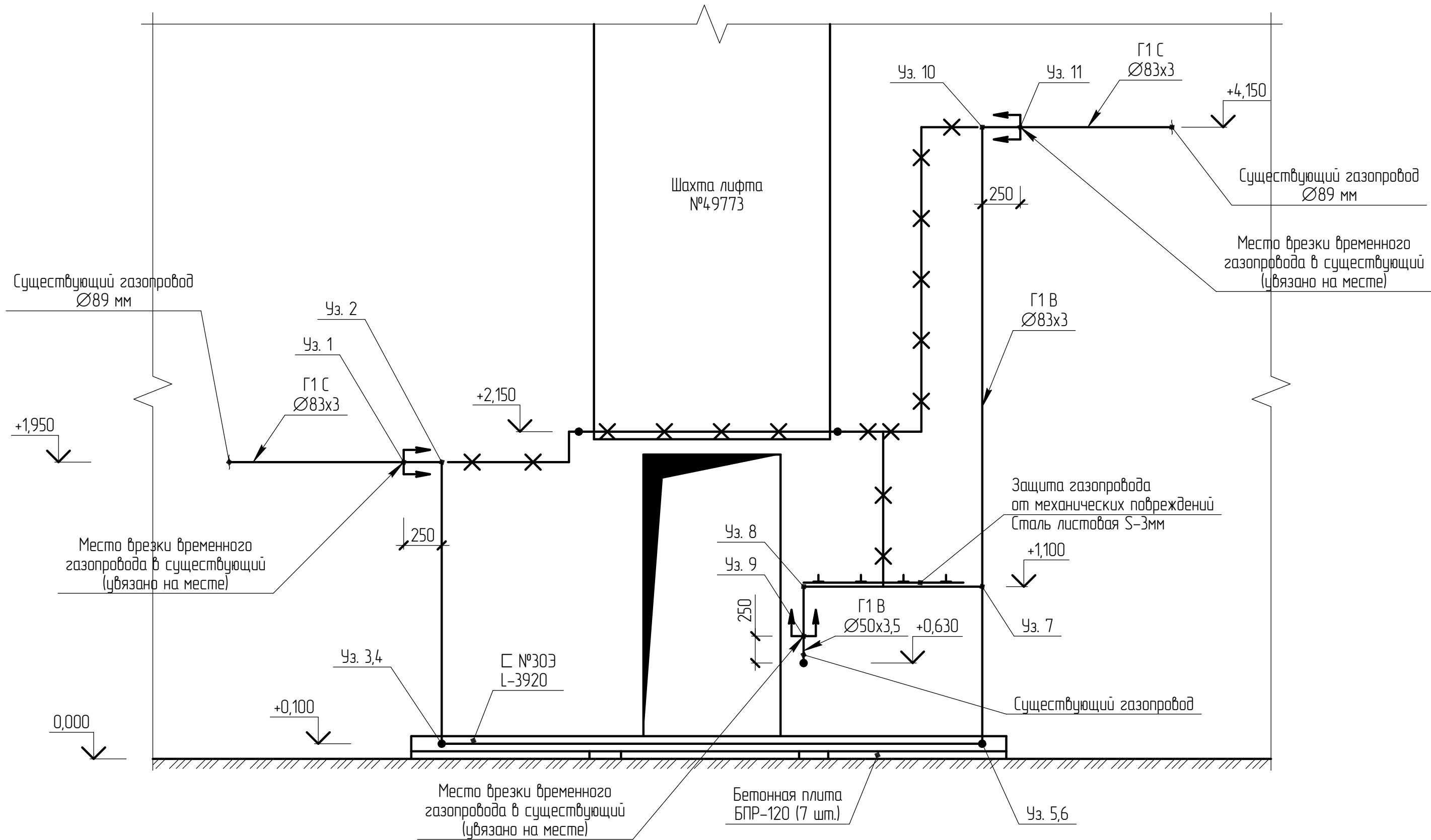
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН	Лист 6
------	--------	------	-------	-------	------	--	-----------

# Временный газопровод. План на отм. +2,000

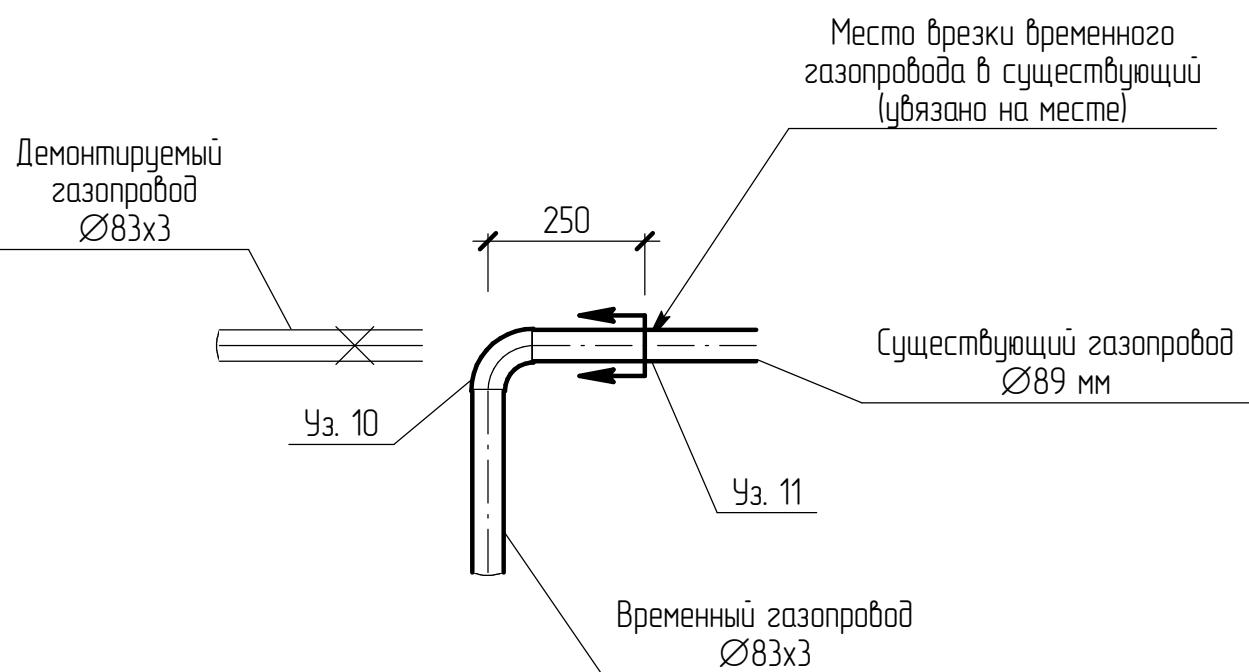
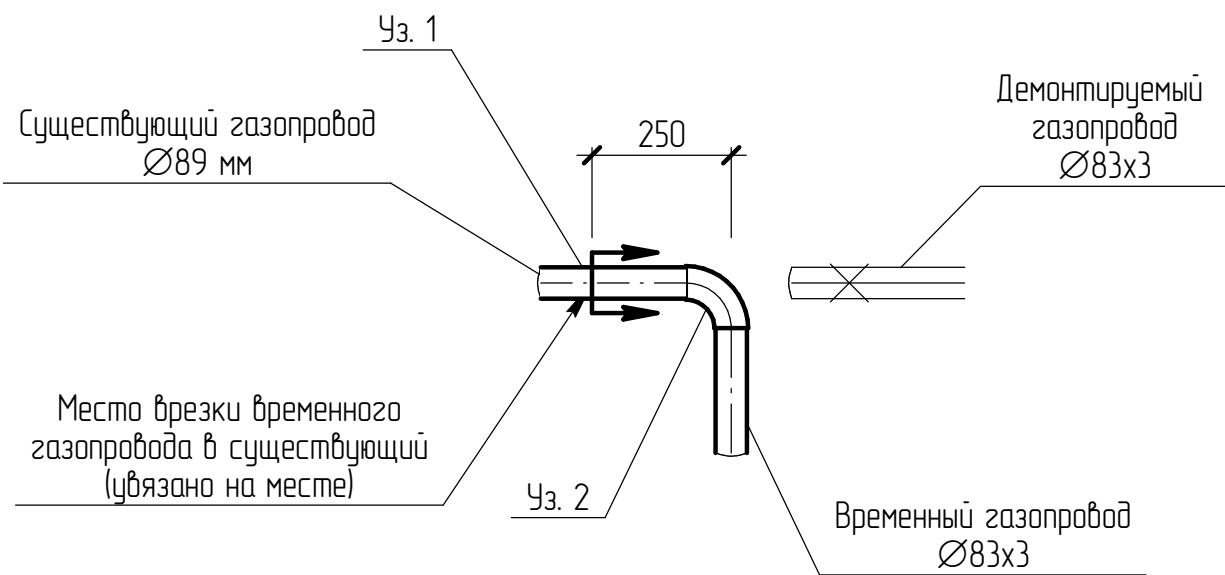


## Временный газопровод. Вид Б



Инф. № подл.	Подп. с датой	Взам. инф. №

**Временный газопровод.**  
Узлы врезок проектируемого газопровода.  
Узел 1. Узел. 11

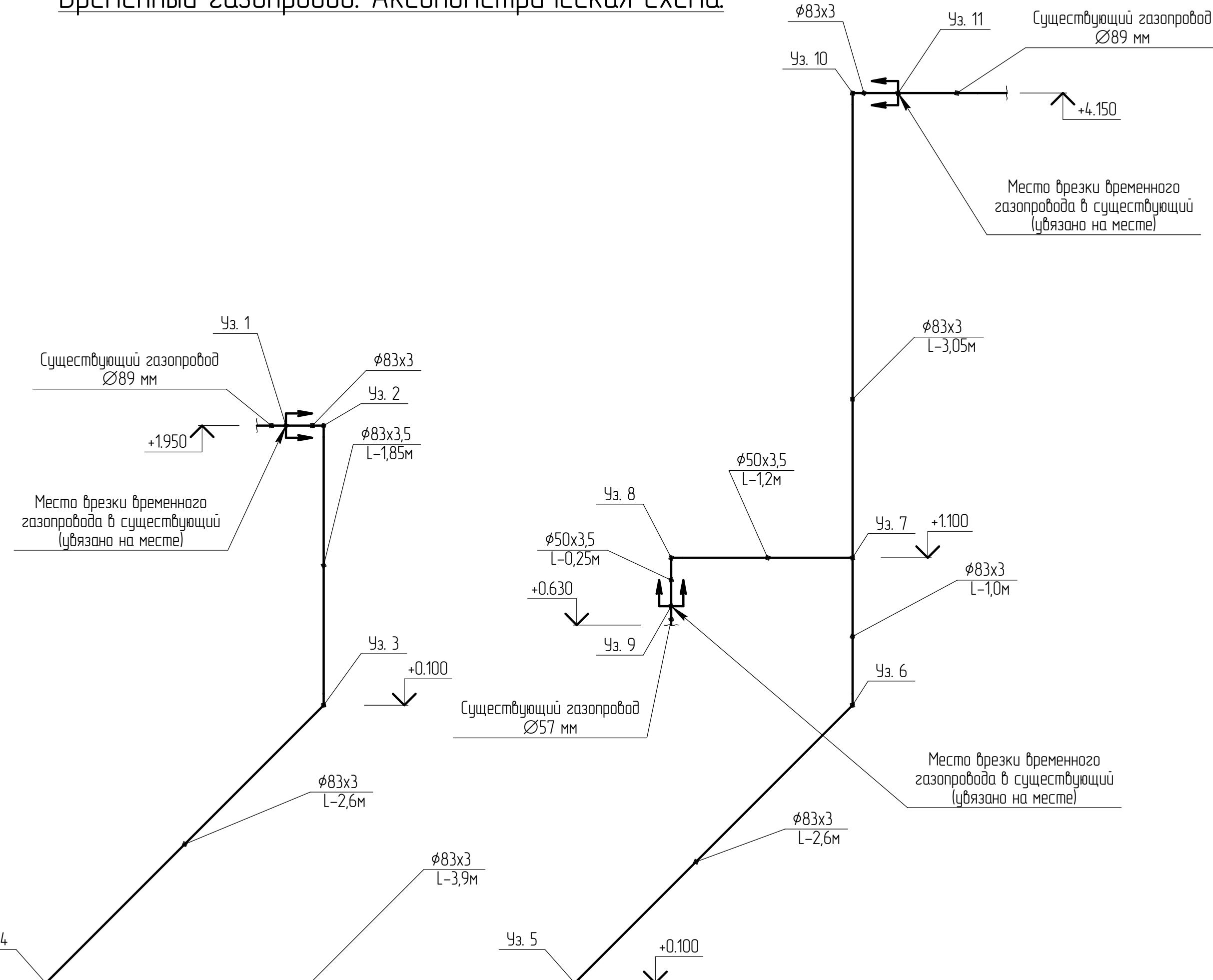


Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №
Изм.	Кол.ч.	Лист

0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН

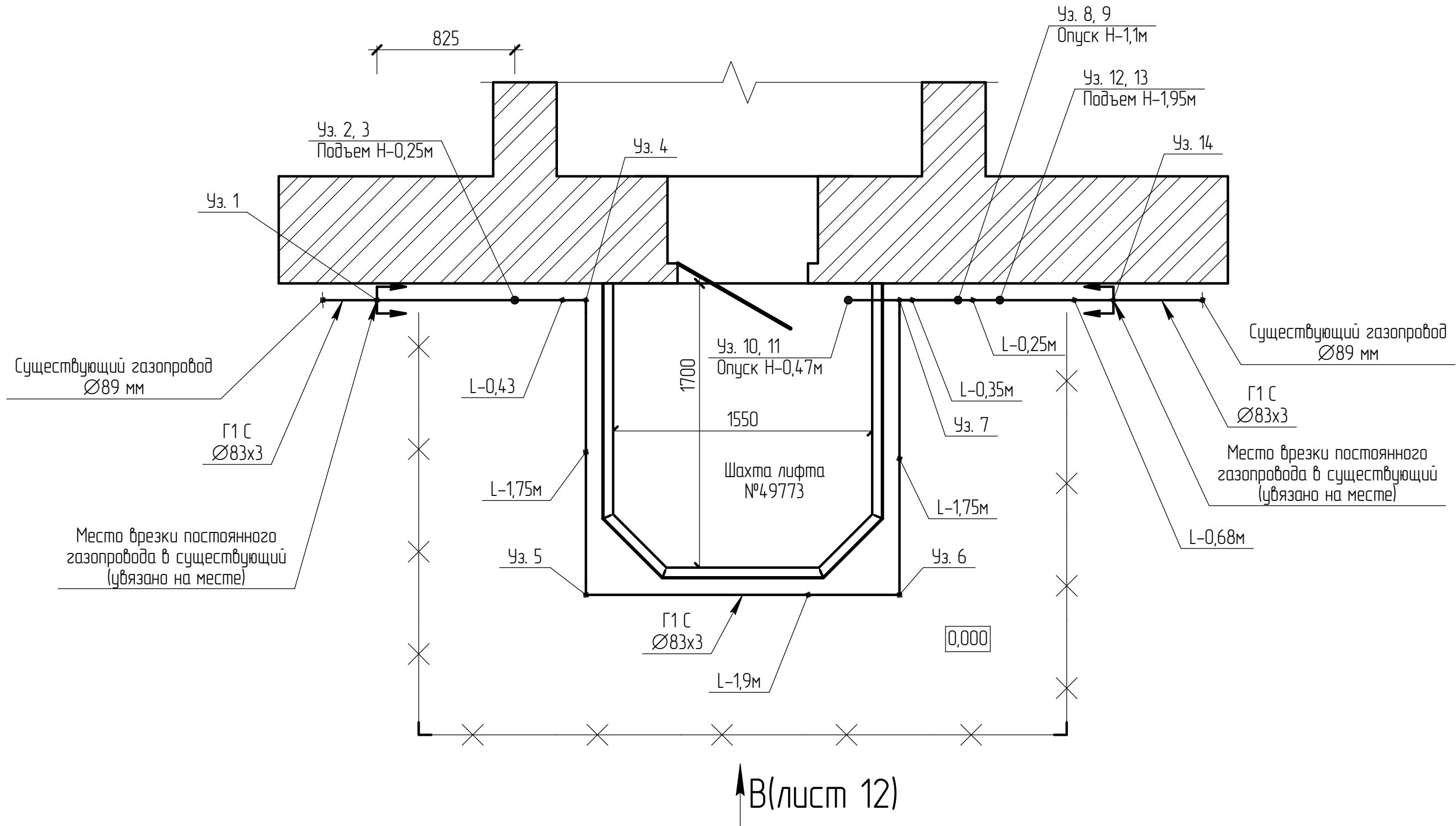
Лист  
9

# Временный газопровод. Аксонометрическая схема



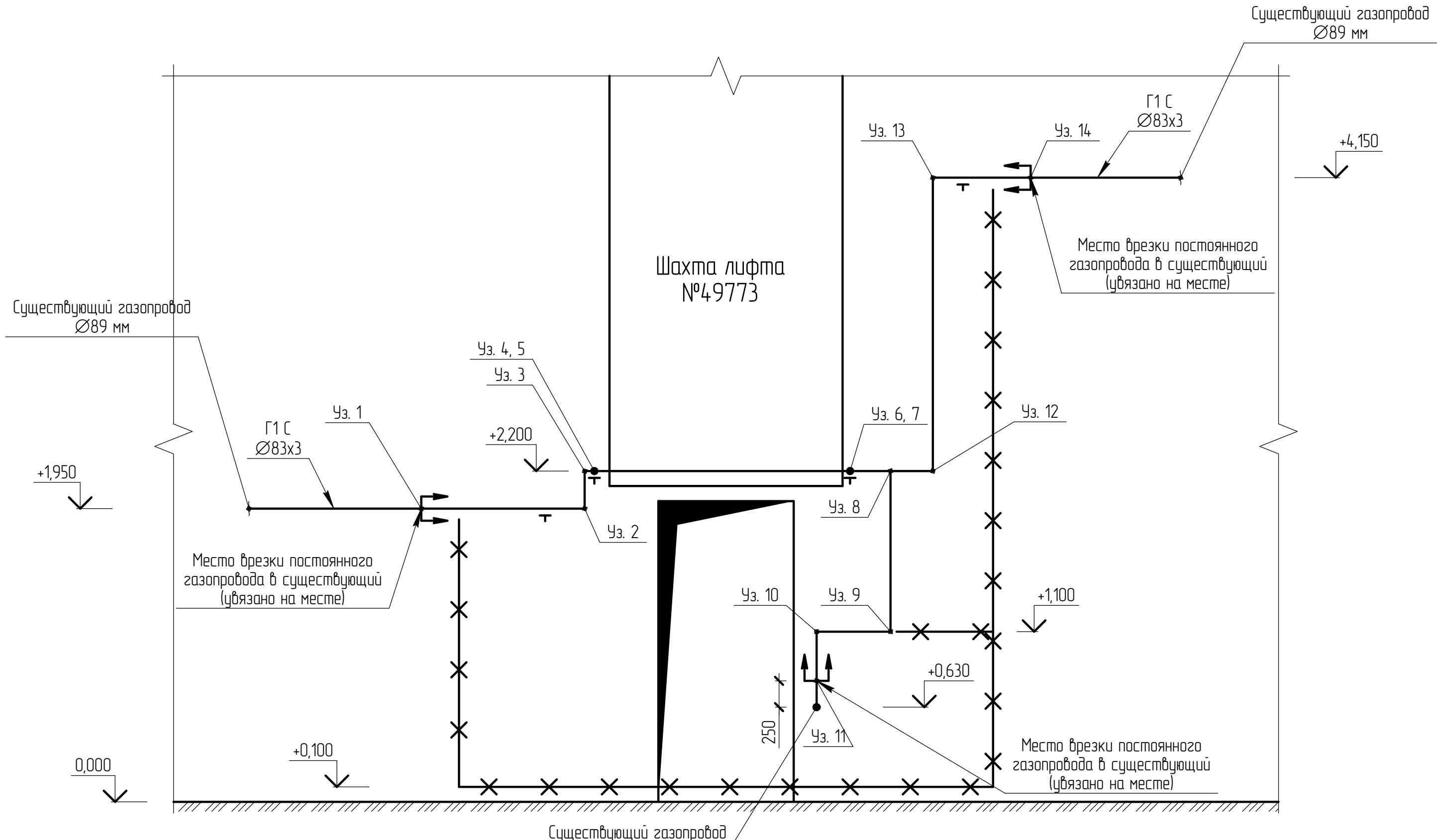
Инф. № подл.	Порядк. и дата	Взам. инф. №

# Постоянный газопровод. План на отм. +2,000

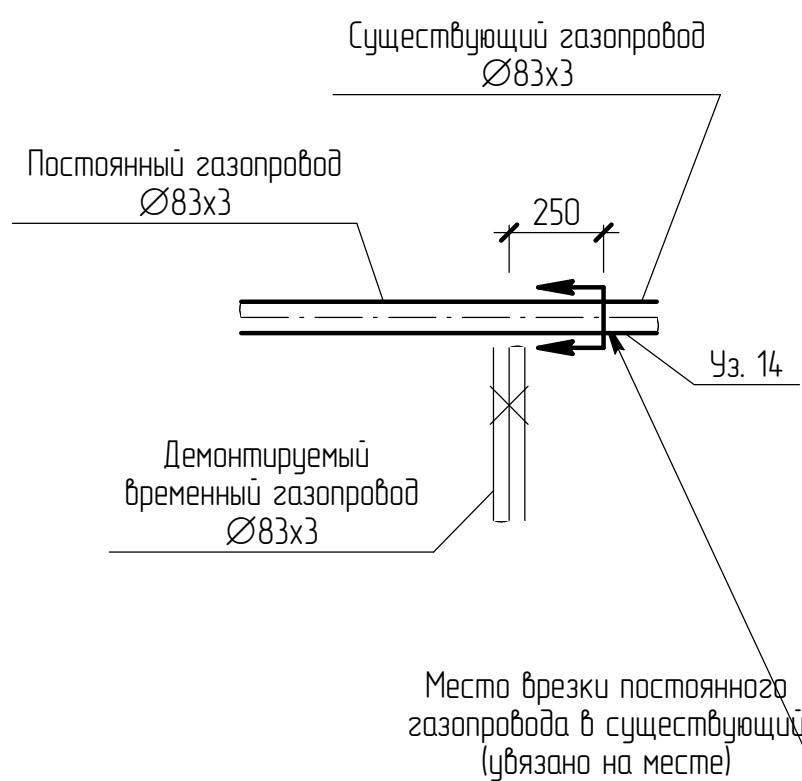
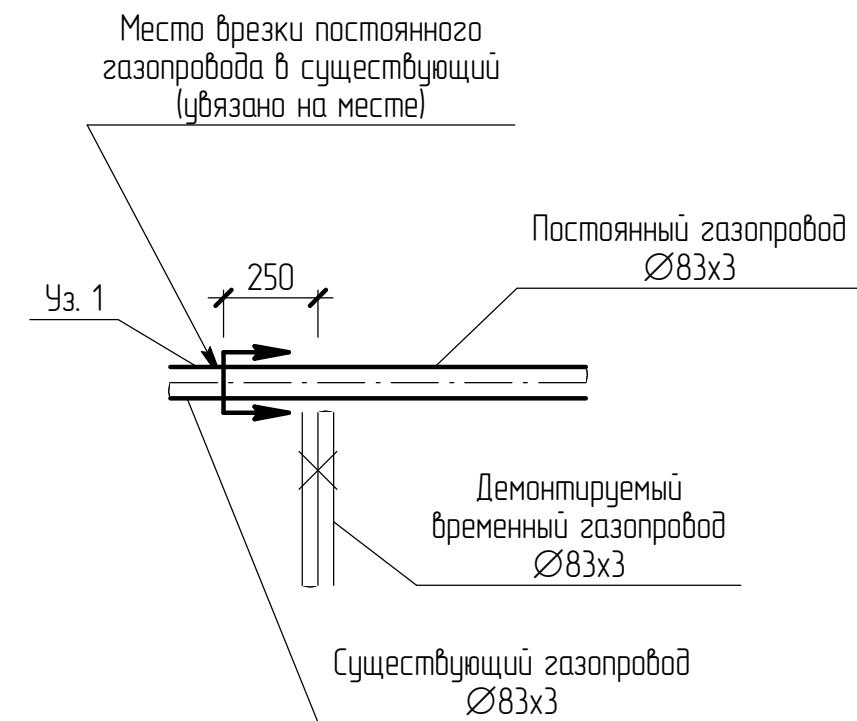


					0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН			
					Техническое перевооружение (замена) лифта в г. Санкт-Петербург, Московский пр., 64, лит. А, л. 2			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
ГИП	Новиков				Проект переноса участка газопровода	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Прищепов					P	11	18
Проектир.	Ширяев							
Проверил	Прищепов				Постоянный газопровод.	ООО "АНТИК"		
Н. контр.	Новиков				План на отм. +2,000	т 8-921-515-23-44		

# Постоянный газопровод. Вид В



Постоянный газопровод. Узлы врезок проектируемого газопровода.  
Узел 1. Узел 14



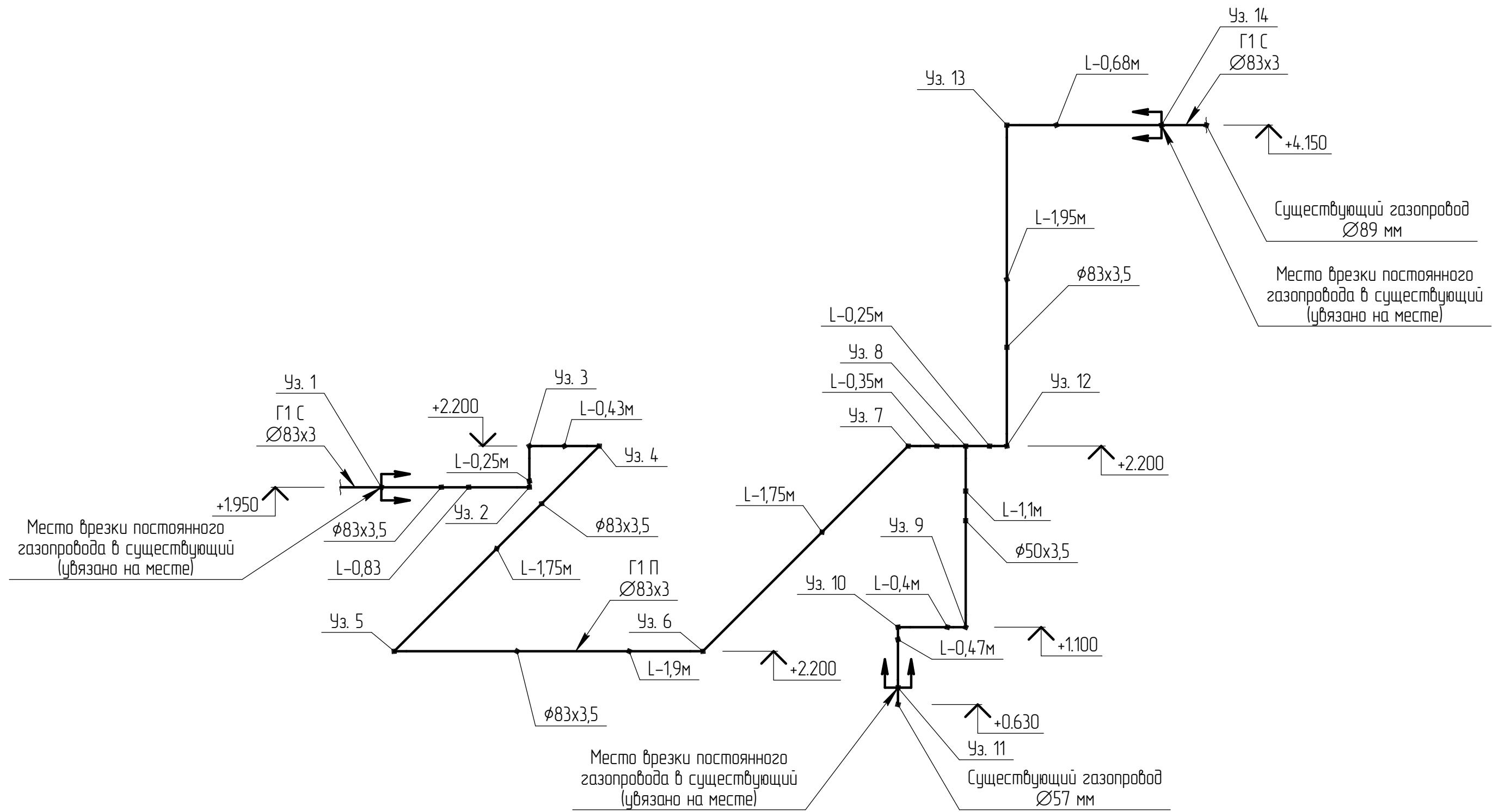
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

\* Данный лист читать совместно с листом 11

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН

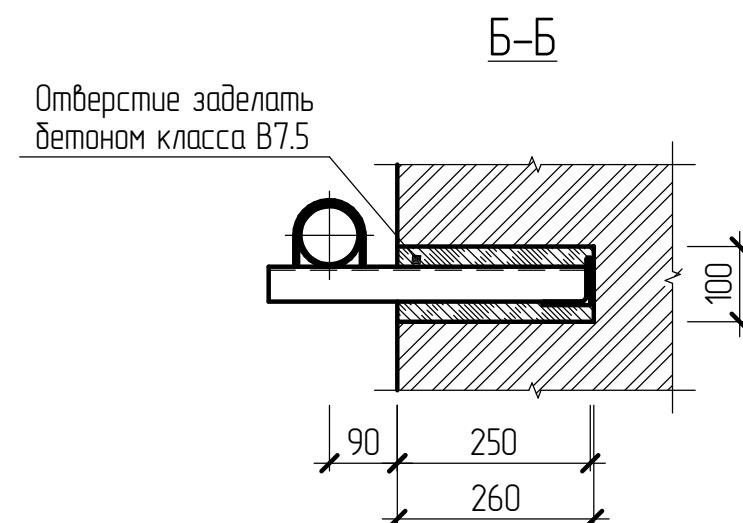
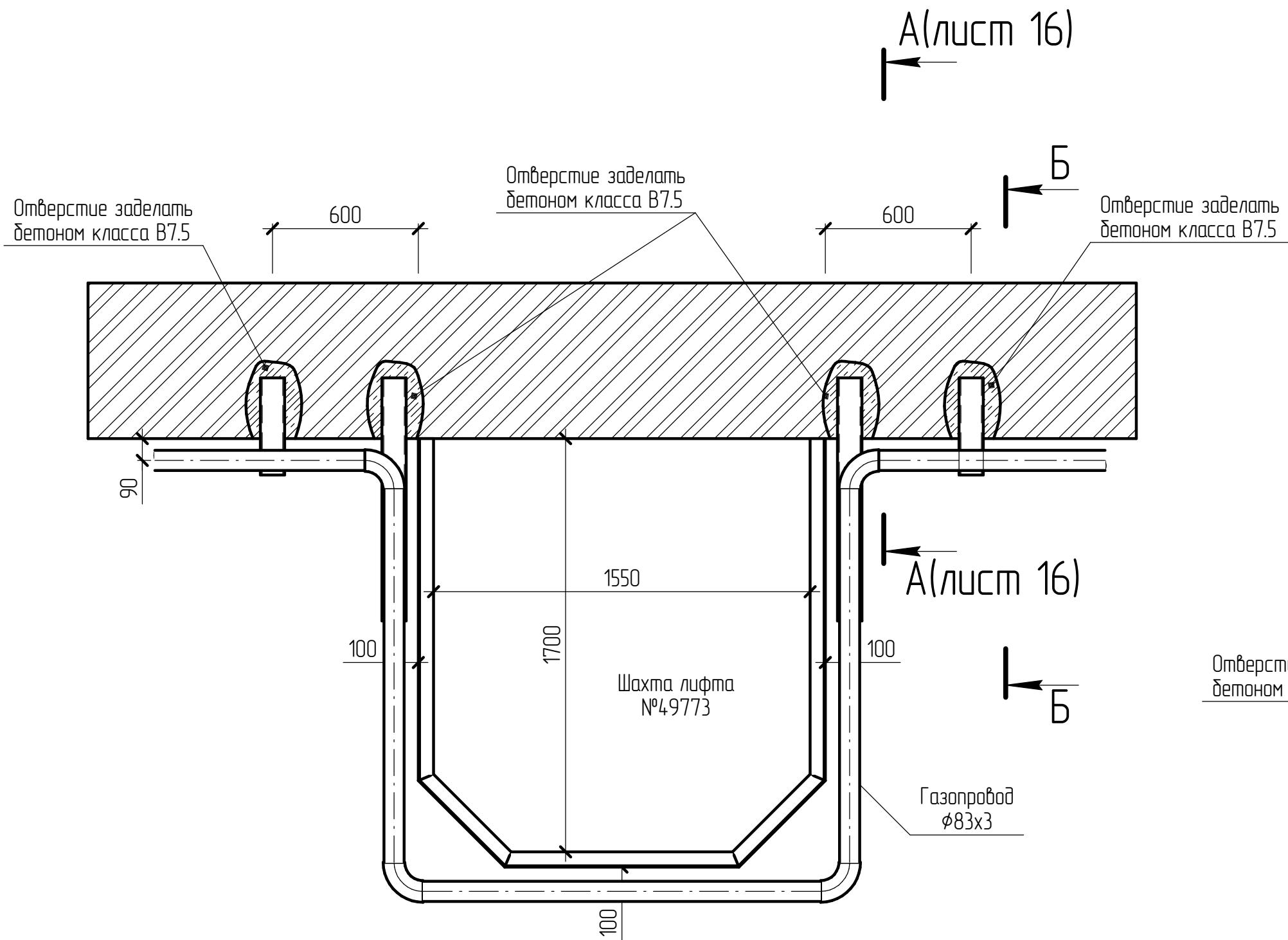
Лист  
13

# Постоянный газопровод. Аксонометрическая схема

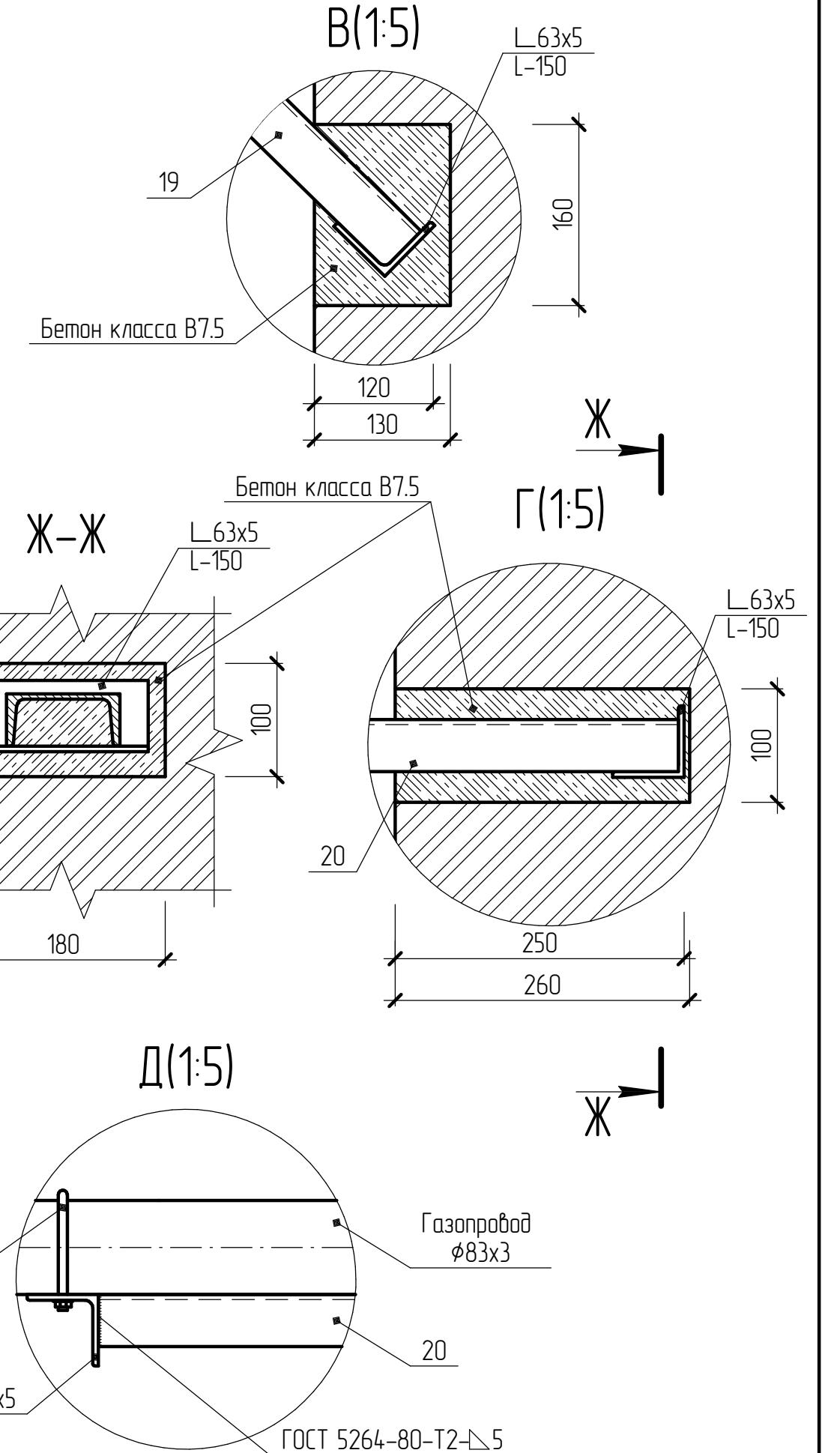
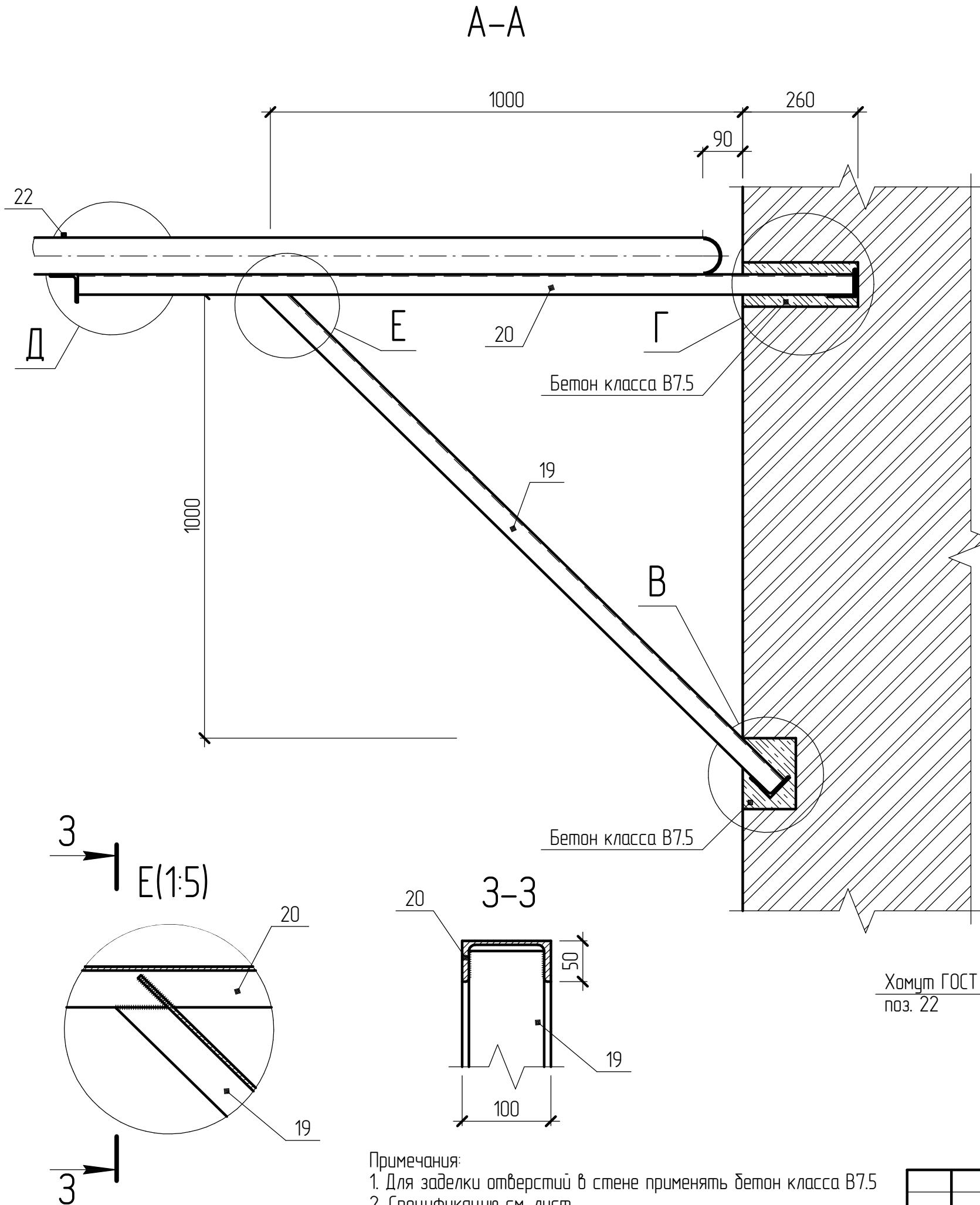


Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

## Крепление газопровода при обводке лифтовых шахт



					0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН			
					Техническое перевооружение (замена) лифта в г. Санкт-Петербург, Московский пр., 64, лит. А, л. 2			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
ГИП	Новиков				Проект переноса участка газопровода	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Прищепов					P	15	18
Проектир.	Ширяев							
Проверил	Прищепов				Крепление газопровода	ООО "АНТИК"		
Н. контр.	Новиков				при обводке лифтовых шахт	т 8-921-515-23-44		



Примечания:  
1. Для заделки отверстий в стене применять бетон класса В7.5  
2. Спецификацию см. лист

## Демонтажная ведомость

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН.С
ГИП	Новиков					Стадия Р Техническое перевооружение (замена) лифта в г. Санкт-Петербург, Московский пр., 64, лит. А, л. 2
Гл. констр.	Прищепов					
Проектнр.	Ширяев					
Проверил	Прищепов					
Н. контр	Новиков					

# Спецификация оборудования и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение,	Код оборудования, материал	Завод изготавитель	Единица измерения	Количество	Масса	Примечания
<b>Временный газопровод (на период ведения работ по монтажу шахты лифта)</b>								
*	1. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных неоцинкованных обыкновенных	ГОСТ 3262-75*						
	φ50x3,5				м	1,5		
	φ83x3				м	16		
	2. Врезка в газопровод торцевая Ду 50 мм	5.905-15 УГ23.00			шт.	1		
	3. Врезка в газопровод торцевая Ду 83 мм	5.905-15 УГ23.00			шт.	2		
	4. Сталь прокатная. Швейлер №303 L-2425	ГОСТ 8240-97			шт.	2		
	5. Сталь прокатная. Швейлер №303 L-3920	ГОСТ 8240-97			шт.	1		Защита газопровода от механических повреждений
	6. Плита железобетонная БПР-120	Ж-00-00-33			шт.	7		
	7. Брус 80x130x100	ГОСТ 8486-86			шт.	14		
	8. Лист горячекатаный из стали С-3ММ, разм. 150x600	ГОСТ 19903-90			шт.	2		
	9. Крепление газопровода Ду 50 мм к стене	5.905-8 УКГ2.00-02			шт.	2		
	10. Крепление газопровода Ду 83 мм к стене	5.905-8 УКГ2.00-12			шт.	4		
	11. Грунтовка ФЛ-013	ГОСТ 9109-81			кг	0,7		
	12. Сольвент каменноугольный	ГОСТ 1928-79			кг	0,15		
	13. Эмаль ХВ-124	ГОСТ 10144-89			кг	0,85		
	14. Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74*			кг	0,3		
	15. Алюминиевая пудра ПАК-3	ГОСТ 5494-95			кг	0,15		
<b>Постоянный газопровод (прокладывается после установки новой шахты лифта)</b>								
	16. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных неоцинкованных обыкновенных	ГОСТ 3262-75*						
	φ50x3,5				м	2		
	φ83x3				м	10		
	17. Врезка в газопровод торцевая Ду 50 мм	5.905-15 УГ23.00			шт.	1		
	18. Врезка в газопровод торцевая Ду 83 мм	5.905-15 УГ23.00			шт.	2		
	19. Сталь прокатная С10 L-1600ММ	ГОСТ 8240-97			шт.	2		Крепление газопровода к шахте лифта
	20. Сталь прокатная С10 L-1600ММ	ГОСТ 8240-97			шт.	2		
	21. Уголок равнополочный 63x5 L-150ММ	ГОСТ 8509-93			шт.	4		
	22. Хомут 80	ГОСТ 24197-80			шт.	2		
	23. Крепление газопровода Ду 83мм к стене	5.905-8 УКГ2.00-12			шт.	4		
	24. Грунтовка ФЛ-013	ГОСТ 9109-81			кг	0,35		
	25. Сольвент каменноугольный	ГОСТ 1928-79			кг	0,1		
	26. Эмаль ХВ-124	ГОСТ 10144-89			кг	0,42		
	27. Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74*			кг	0,13		
	28. Алюминиевая пудра ПАК-3	ГОСТ 5494-95			кг	0,10		
Инф. подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Согласовано					

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков					P	1	1
Гл. констр.	Прищепов							
Проектир.	Ширяев							
Проверил	Прищепов							
Н. контр	Новиков							

0172200000412000034-0089699-01-49773-ГСН.С

Техническое перевооружение (замена) лифта  
в г. Санкт-Петербург,  
Московский пр., 64, лит. А, л. 2

ООО "АНТИК"  
8-921-515-23-44