

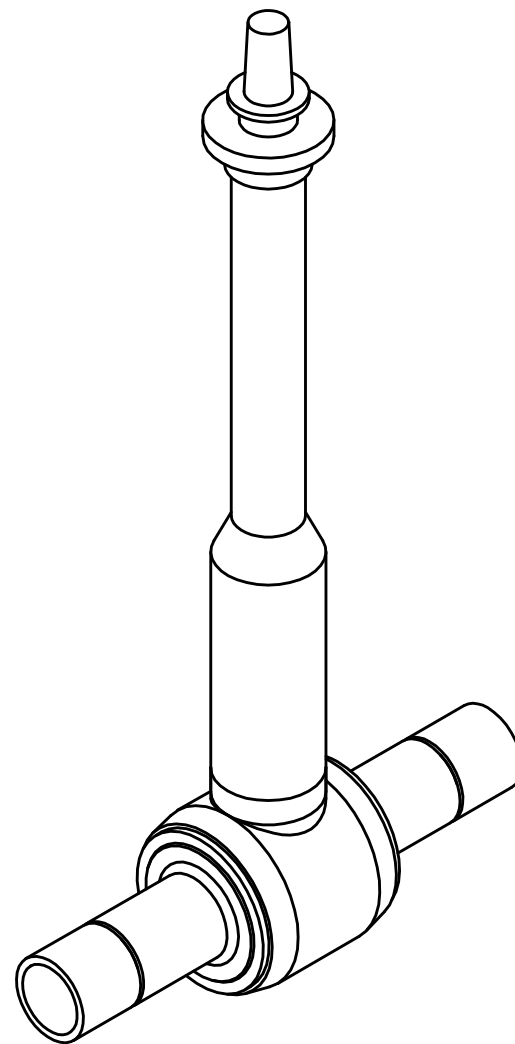
ГУП МО "МОСОБЛГАЗ"

УЗЕЛ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТИ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ К СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением

УП.05.014.3

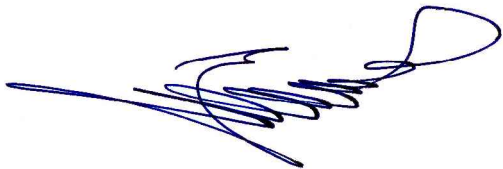


г. Москва
2014 г.

ГУП МО "МОСОБЛГАЗ"

"Утверждаю"

Заместитель генерального директора
ГУП МО "Мособлгаз" - Главный инженер



Е.Д. Шумейко

"21" 04 2014г.

УЗЕЛ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТИ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ К СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Узел присоединения ПЭ DN63 с вентилем для врезки под давлением

УП.05.014.3





г. Москва
2014 г.

Согласовано:			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Обозначение	Наименование	Примечание
УП.05.014.3.ПЗ	Пояснительная записка	3
УП.05.014.3.01	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	4
	в распределительный газопровод DN63 в зоне зеленых насаждений	
УП.05.014.3.02	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	5
	в распределительный газопровод DN63 под проезжей частью	
УП.05.014.3.03	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	6
	в распределительный газопровод DN110 в зоне зеленых насаждений	
УП.05.014.3.04	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	7
	в распределительный газопровод DN110 под проезжей частью	
УП.05.014.3.05	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	8
	в распределительный газопровод DN160 в зоне зеленых насаждений	
УП.05.014.3.06	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	9
	в распределительный газопровод DN160 под проезжей частью	
УП.05.014.3.07	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	10
	в распределительный газопровод DN225 в зоне зеленых насаждений	
УП.05.014.3.08	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением	11
	в распределительный газопровод DN225 под проезжей частью	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Поз.	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
	Каталог поставляемой продукции FRIALEN	
	Прилагаемые документы:	

						Привязан					
								Листов			
Инв. №							УП.05.014.3.С				
						ГУП МО "Мособлгаз"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Узел присоединения ПЗ DN63 с вентилем для врезки под давлением			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Морозов			04.14				ТР		1
Пров.		Сысоев			04.14						
						Содержание			ЗАО "ПМ Янушкевич"		
Н.контроль		Михайлина			04.14						
Утв.		Янушкевич			04.14						

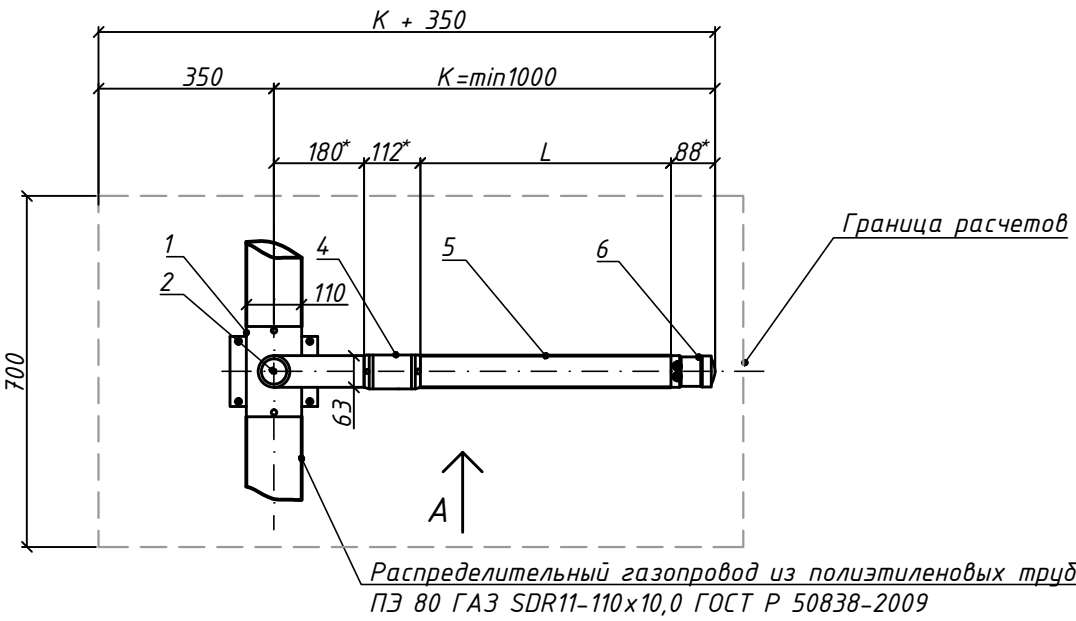
Спецификация материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Един. измер.	Кол-во
1.	Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, $P_{max}=10$ бар	FRIALEN-DAV ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN110/63	шт	1
2.	Телескопическая приводная штанга $L=0,45-0,6$ м	FRIALEN-EBS	шт	1
3.	Ковер малый из полимерно-песчанной смеси	ТУ 4859-002-0090527011	шт	1
4.	Муфта с закладными электронагревателями	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
5.	Труба ПЭ 80 ГАЗ SDR11-63x5,8, L	ГОСТ Р 50838-2009	м	
6.	Заглушка с закладными электронагревателями	Заглушка ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
7.	Подушка бетонная под ковер малый $\Phi 450$	Ортега	шт	1
8.	Песок, V	ГОСТ 8736-93*	м³	
9.	Бетон кл. В 7,5		м³	0,004

Примечание:

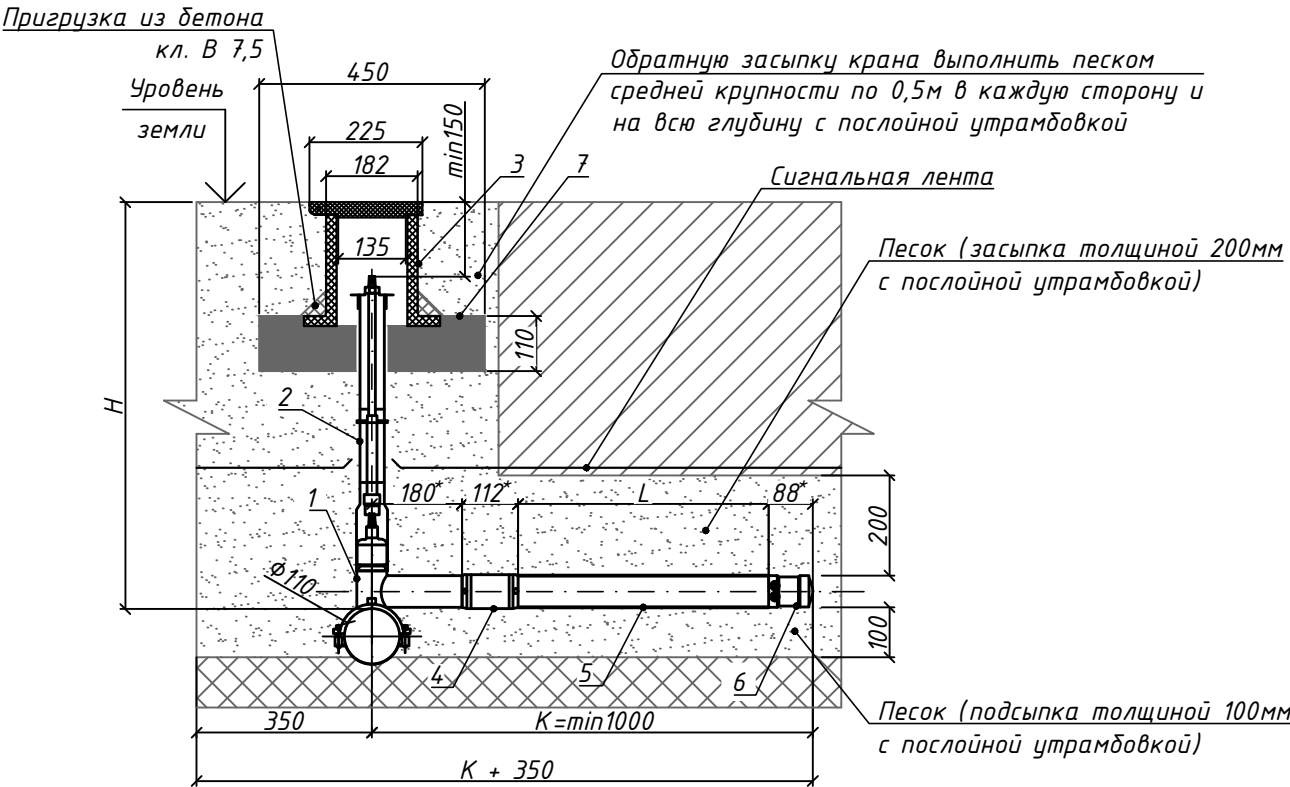
1. На виде А ковер показан в разрезе.
2. Глубину залегания газопровода H определить проектом: $H=$ ____.
3. Уклон узла присоединения в сторону газораспределительного газопровода определить проектом: $\angle=$ ____.
4. Объем песка определить в спецификации материалов (графа 8 колонка 5) по формулам:
-Для грунтов (суглинок и глина), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 0,9$;
-Для грунтов (супесь и песок), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 1,4$.
5. Величина L определяется проектом и записывается в спецификацию материалов (графа 5 колонка 5).

Монтажный узел



Распределительный газопровод из полиэтиленовых труб
ПЭ 80 ГАЗ SDR11-110x10,0 ГОСТ Р 50838-2009

Вид А



Привязан

Инв. №

* - Размеры изделий уточнить по данным завода-изготовителя

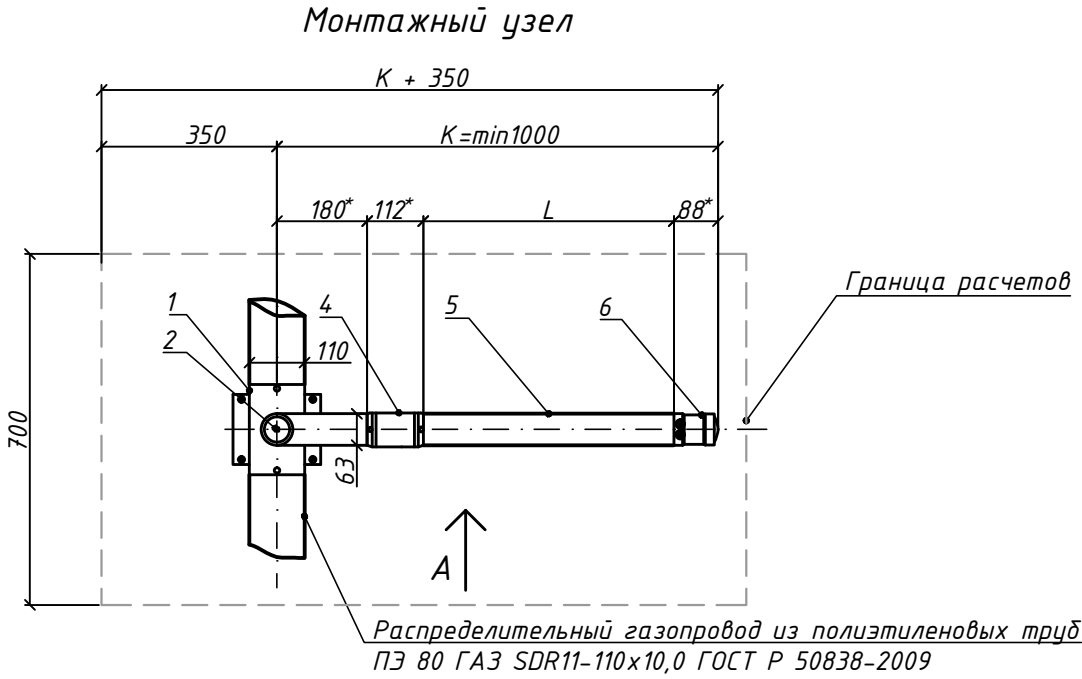
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

УП.05.014.3.03

Узел присоединения ПЭ DN63 с вентилем для врезки под давлением
в распределительный газопровод DN110 под проезжей частью

5

Спецификация материалов

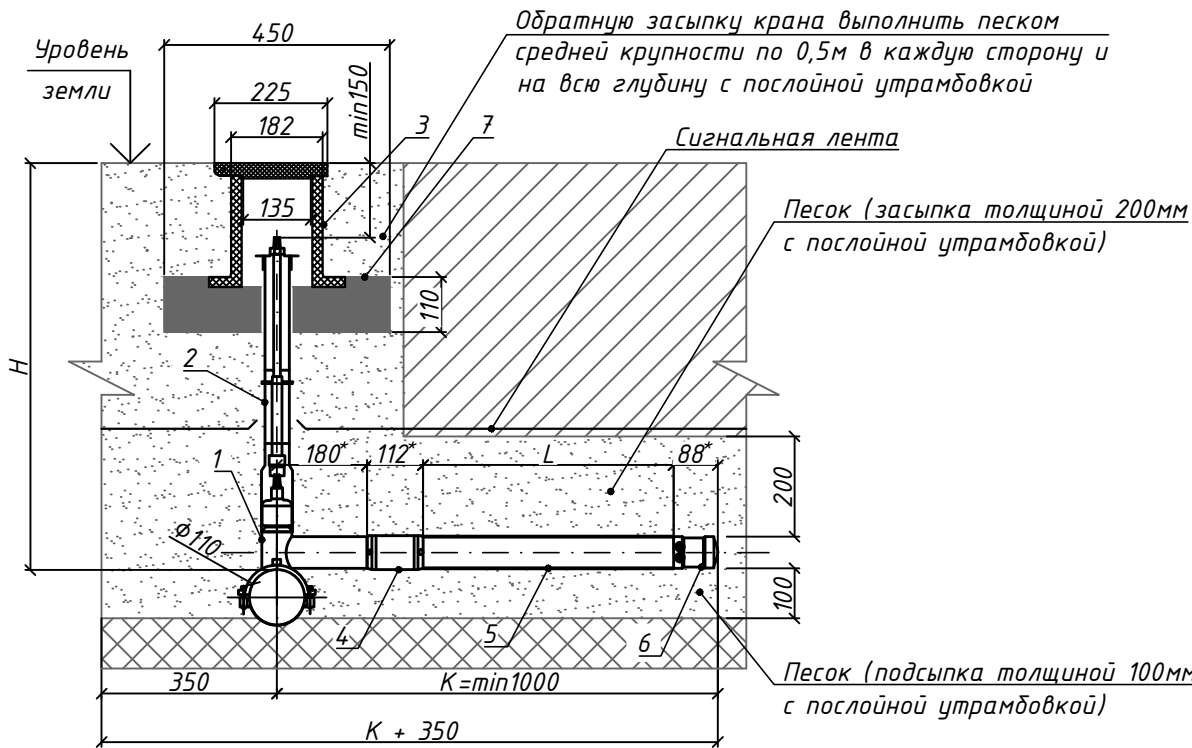


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Един. измер.	Кол-во
1.	Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, $P_{max}=10$ бар	FRIALEN-DAV ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN110/63	шт	1
2.	Телескопическая приводная штанга $L=0,45-0,6$ м	FRIALEN-EBS	шт	1
3.	Ковер малый из полимерно-песчанной смеси	ТУ 4859-002-0090527011	шт	1
4.	Муфта с закладными электронагревателями	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
5.	Труба ПЭ 80 ГАЗ SDR11-63x5,8, L	ГОСТ Р 50838-2009	м	
6.	Заглушка с закладными электронагревателями	Заглушка ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
7.	Подушка бетонная под ковер малый $\Phi 450$	Ортега	шт	1
8.	Песок, V	ГОСТ 8736-93*	м³	

Примечание:

- На виде А ковер показан в разрезе.
- Глубину залегания газопровода Н определить проектом: $H=$ ____.
- Уклон узла присоединения в сторону газораспределительного газопровода определить проектом: $\angle=$ ____.
- Объем песка определить в спецификации материалов (графа 8 колонка 5) по формулам:
-Для грунтов (суглинок и глина), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 0,9$;
-Для грунтов (супесь и песок), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 1,4$.
- Величина L определяется проектом и записывается в спецификацию материалов (графа 5 колонка 5).

Вид А



Привязан

* - Размеры изделий уточнить по данным завода-изготовителя

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

УП.05.014.3.04

Лист
3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

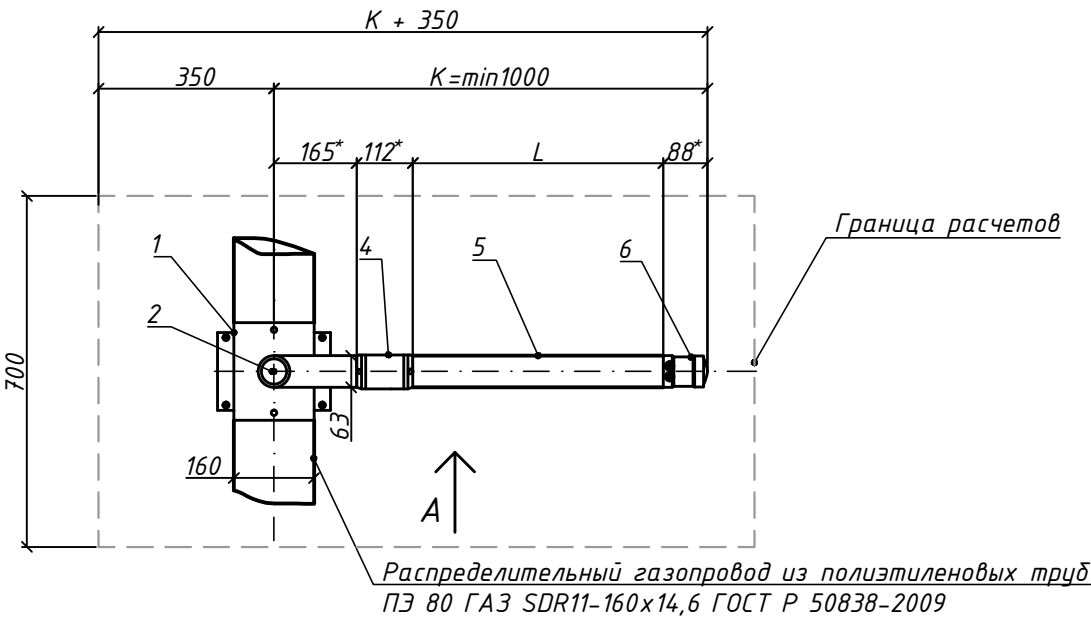
Спецификация материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Един. измер.	Кол-во
1.	Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, $P_{max}=10$ бар	FRIALEN-DAV ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN160/63	шт	1
2.	Телескопическая приводная штанга $L=0,45-0,6$ м	FRIALEN-EBS	шт	1
3.	Ковер малый из полимерно-песчанной смеси	ТУ 4859-002-0090527011	шт	1
4.	Муфта с закладными электронагревателями	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
5.	Труба ПЭ 80 ГАЗ SDR11-63x5,8, L	ГОСТ Р 50838-2009	м	
6.	Заглушка с закладными электронагревателями	Заглушка ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
7.	Подушка бетонная под ковер малый $\Phi 450$	Ортега	шт	1
8.	Песок, V	ГОСТ 8736-93*	м³	
9.	Бетон кл. В 7,5		м³	0,004

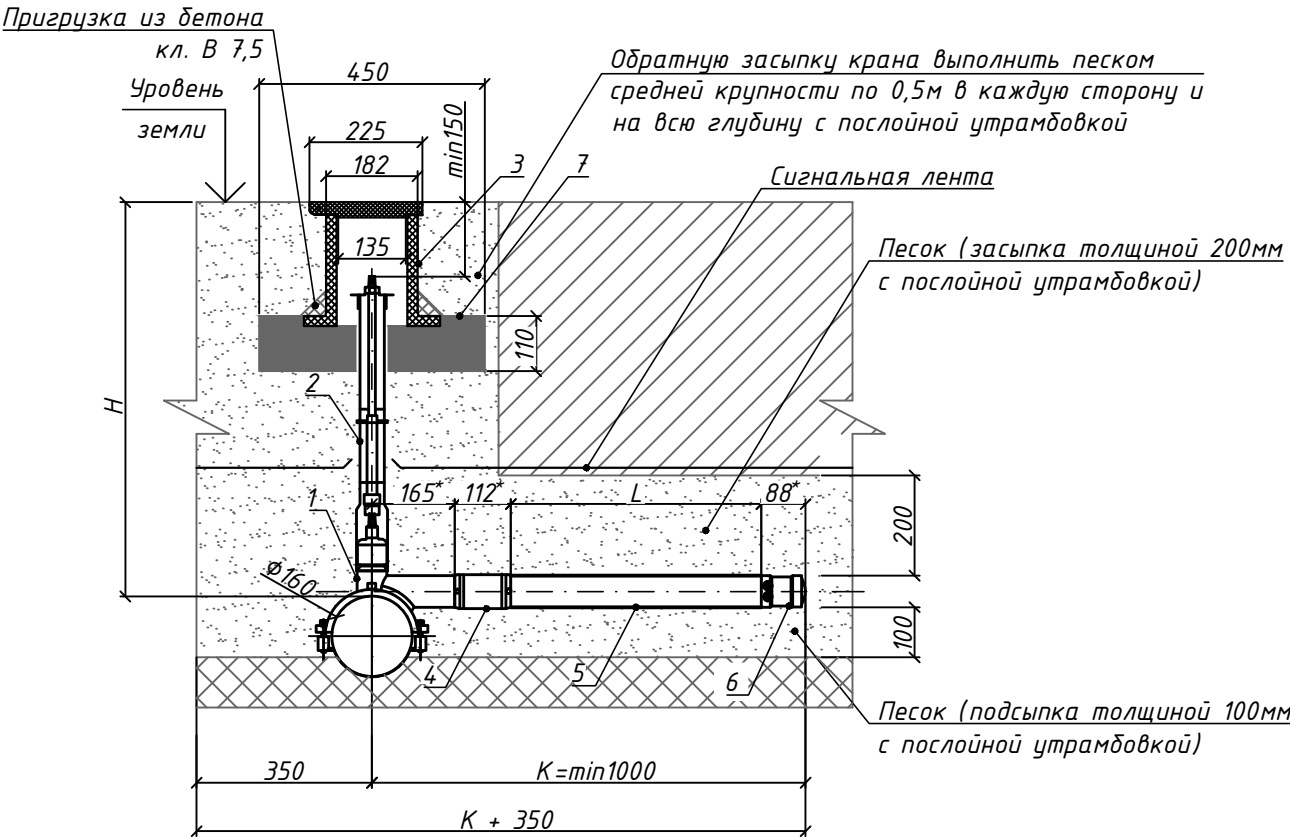
Примечание:

1. На виде А ковер показан в разрезе.
2. Глубину залегания газопровода H определить проектом: $H=$ ____.
3. Уклон узла присоединения в сторону газораспределительного газопровода определить проектом: $\angle=$ ____.
4. Объем песка определить в спецификации материалов (графа 8 колонка 5) по формулам:
-Для грунтов (суглинок и глина), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 0,9$;
-Для грунтов (супесь и песок), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 1,4$.
5. Величина L определяется проектом и записывается в спецификацию материалов (графа 5 колонка 5).

Монтажный узел



Вид А



Привязан

Инв. №			

* - Размеры изделий уточнить по данным завода-изготовителя

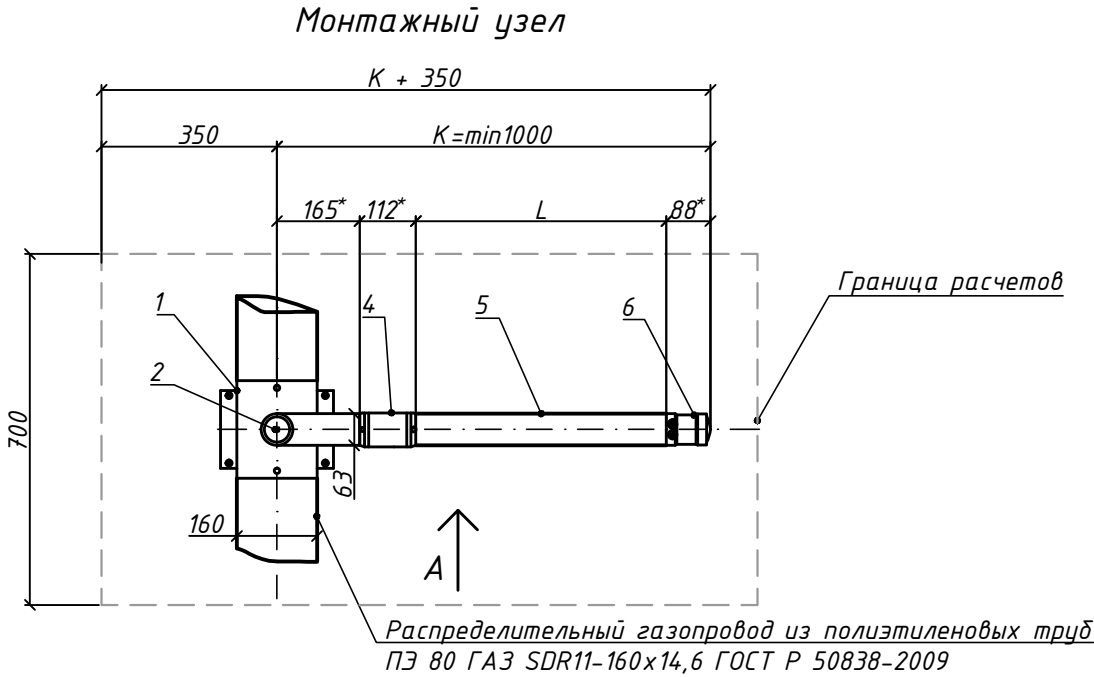
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

УП.05.014.3.05

Узел присоединения ПЭ DN63 с вентилем для врезки под давлением
в распределительный газопровод DN160 под проезжей частью

7

Спецификация материалов

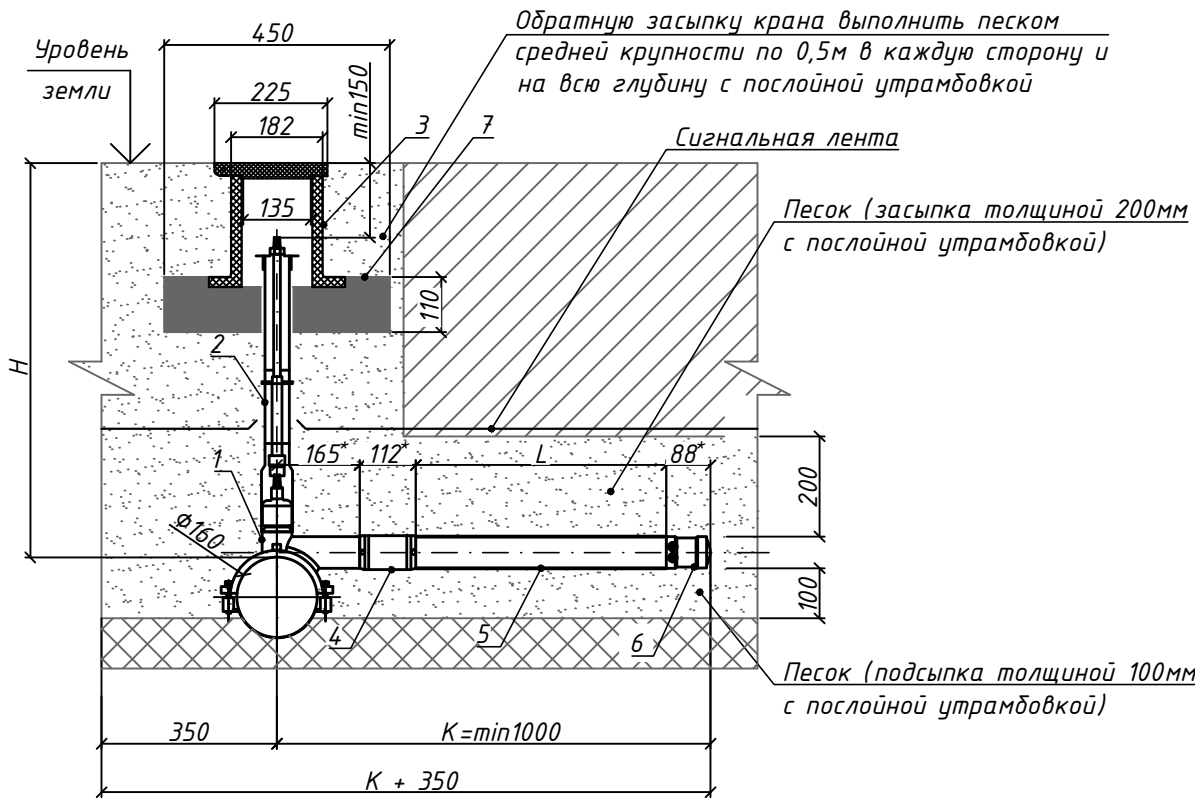


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Един. измер.	Кол-во
1.	Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, $P_{max}=10$ бар	FRIALEN-DAV ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN160/63	шт	1
2.	Телескопическая приводная штанга $L=0,45-0,6$ м	FRIALEN-EBS	шт	1
3.	Ковер малый из полимерно-песчанной смеси	ТУ 4859-002-0090527011	шт	1
4.	Муфта с закладными электронагревателями	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
5.	Труба ПЭ 80 ГАЗ SDR11-63x5,8, L	ГОСТ Р 50838-2009	м	
6.	Заглушка с закладными электронагревателями	Заглушка ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
7.	Подушка бетонная под ковер малый $\Phi 450$	Ортега	шт	1
8.	Песок, V	ГОСТ 8736-93*	м ³	

Примечание:

- На виде А ковер показан в разрезе.
- Глубину залегания газопровода Н определить проектом: $H=$ ____.
- Уклон узла присоединения в сторону газораспределительного газопровода определить проектом: $\angle=$ ____.
- Объем песка определить в спецификации материалов (графа 8 колонка 5) по формулам:
-Для грунтов (суглинок и глина), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 0,9$;
-Для грунтов (супесь и песок), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 1,4$.
- Величина L определяется проектом и записывается в спецификацию материалов (графа 5 колонка 5).

Вид А



Привязан

* - Размеры изделий уточнить по данным завода-изготовителя

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------

УП.05.014.3.06

Лист

5

Согласовано:

Взам. инв. №

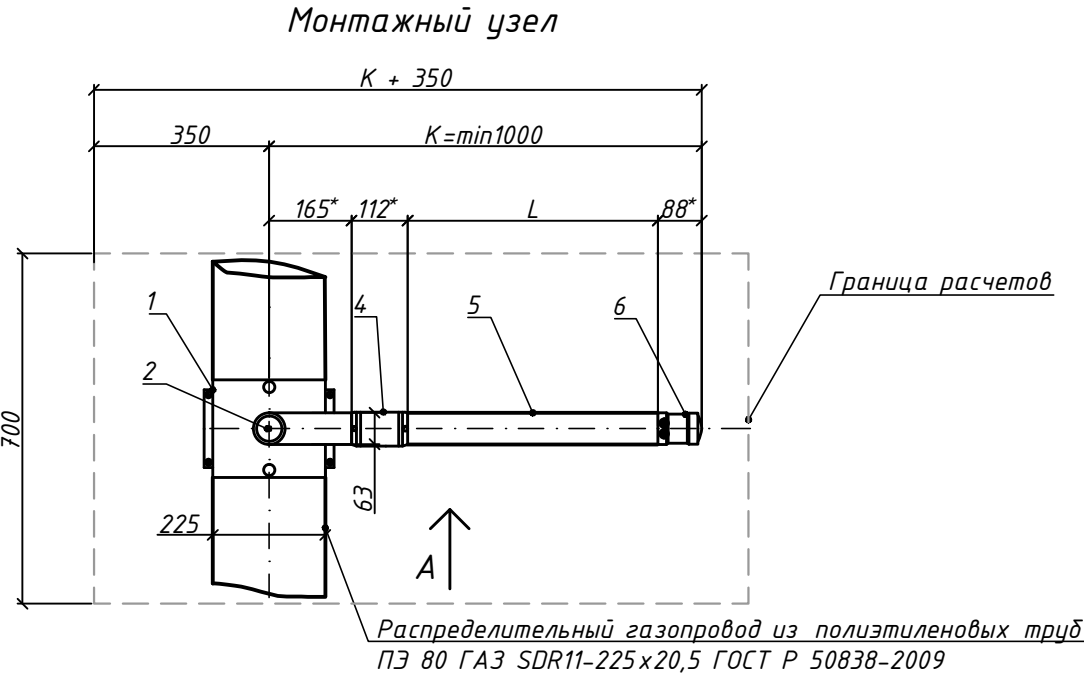
Подп. и дата

Инв. № подл.

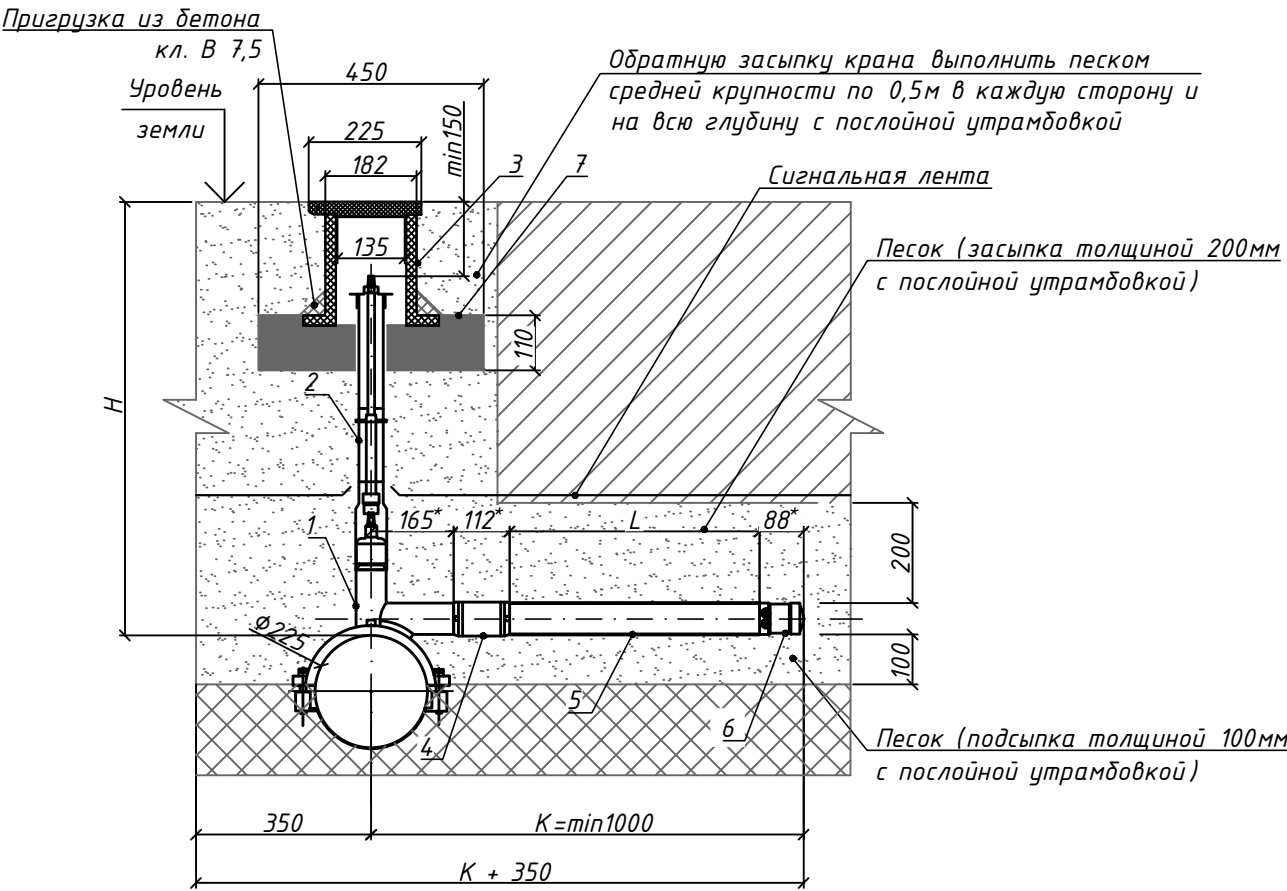
Узел присоединения ПЭ DN63 с вентилем для врезки под давлением
в распределительный газопровод DN225 в зоне зеленых насаждений

8

Спецификация материалов



Вид А



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Един. измер.	Кол-во
1.	Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, $P_{max}=10$ бар	FRIALEN-DAV ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN225/63	шт	1
2.	Телескопическая приводная штанга $L=0,45-0,6$ м	FRIALEN-EBS	шт	1
3.	Ковер малый из полимерно-песчанной смеси	ТУ 4859-002-0090527011	шт	1
4.	Муфта с закладными электронагревателями	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
5.	Труба ПЭ 80 ГАЗ SDR11-63x5,8, L	ГОСТ Р 50838-2009	м	
6.	Заглушка с закладными электронагревателями	Заглушка ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
7.	Подушка бетонная под ковер малый $\Phi 450$	Ортега	шт	1
8.	Песок, V	ГОСТ 8736-93*	м ³	
9.	Бетон кл. В 7,5		м ³	0,004

Примечание:

- На виде А ковер показан в разрезе.
- Глубину залегания газопровода H определить проектом: $H=$ ____.
- Уклон узла присоединения в сторону газораспределительного газопровода определить проектом: $L=$ ____.
- Объем песка определить в спецификации материалов (графа 8 колонка 5) по формулам:
-Для грунтов (суглинок и глина), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 0,9$;
-Для грунтов (супесь и песок), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 1,4$.
- Величина L определяется проектом и записывается в спецификацию материалов (графа 5 колонка 5).

Привязан

* - Размеры изделий уточнить по данным завода -изготовителя

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

УП.05.014.3.07

Лист

6

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Узел присоединения ПЭ DN63 с вентилем для врезки под давлением
в распределительный газопровод DN225 под проезжей частью

9

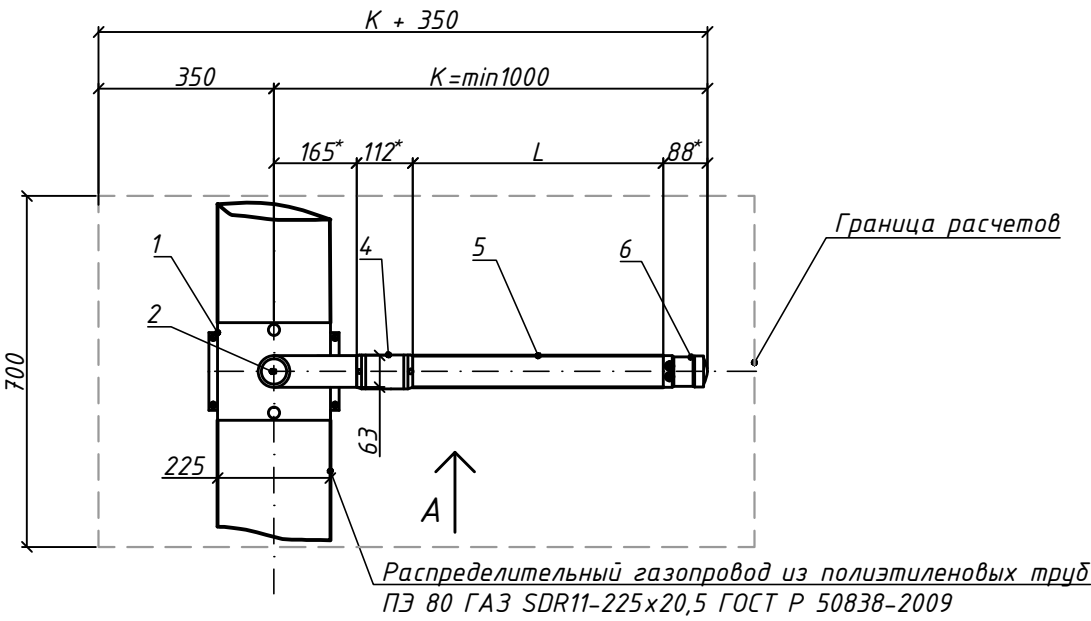
Спецификация материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Един. измер.	Кол-во
1.	Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, $P_{max}=10$ бар	FRIALEN-DAV ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN225/63	шт	1
2.	Телескопическая приводная штанга $L=0,45-0,6$ м	FRIALEN-EBS	шт	1
3.	Ковер малый из полимерно-песчанной смеси	ТУ 4859-002-0090527011	шт	1
4.	Муфта с закладными электронагревателями	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
5.	Труба ПЭ 80 ГАЗ SDR11-63x5,8, L	ГОСТ Р 50838-2009	м	
6.	Заглушка с закладными электронагревателями	Заглушка ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 DN63	шт	1
7.	Подушка бетонная под ковер малый $\Phi 450$	Ортега	шт	1
8.	Песок, V	ГОСТ 8736-93*	м³	

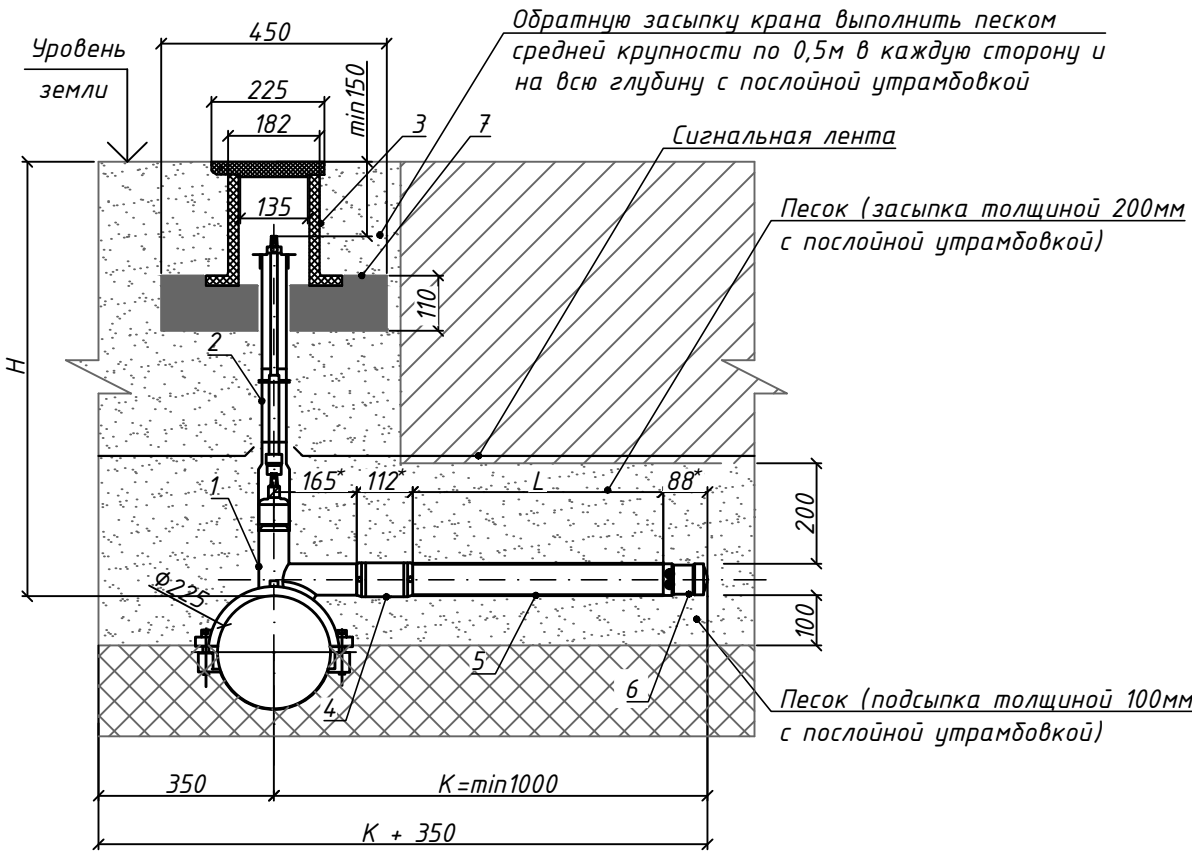
Примечание:

1. На виде А ковер показан в разрезе.
2. Глубину залегания газопровода Н определить проектом: $H=$ ____.
3. Уклон узла присоединения в сторону газораспределительного газопровода определить проектом: $L=$ ____.
4. Объем песка определить в спецификации материалов (графа 8 колонка 5) по формулам:
-Для грунтов (суглинок и глина), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 0,9$;
-Для грунтов (супесь и песок), $V[m^3]=(0,35 + K) \times 0,21 + (H - 0,2) \times 1,4$.
5. Величина L определяется проектом и записывается в спецификацию материалов (графа 5 колонка 5).

Монтажный узел



Вид А



Привязан

* - Размеры изделий уточнить по данным завода-изготовителя

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------

УП.05.014.3.08

Лист
7

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.