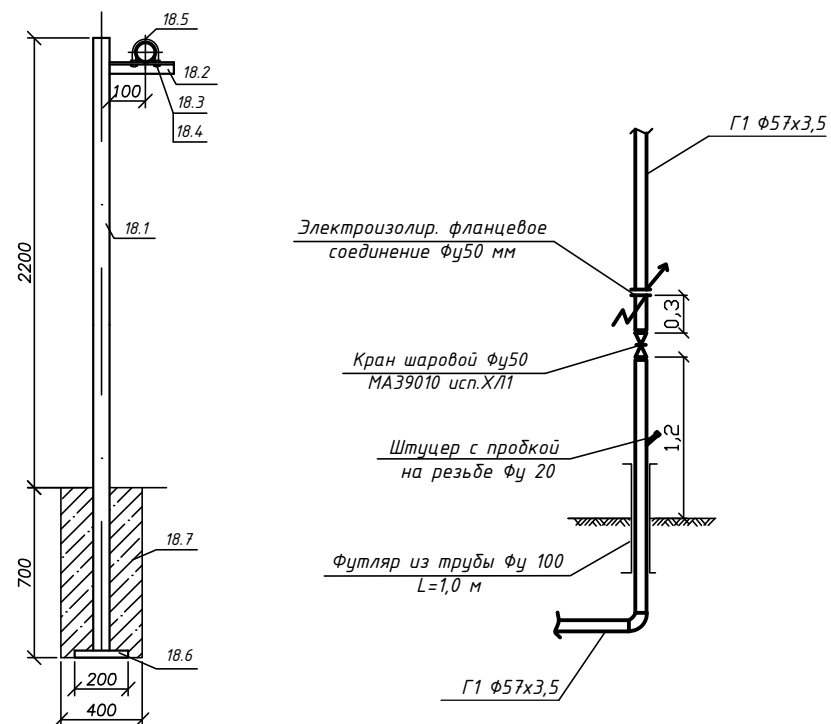


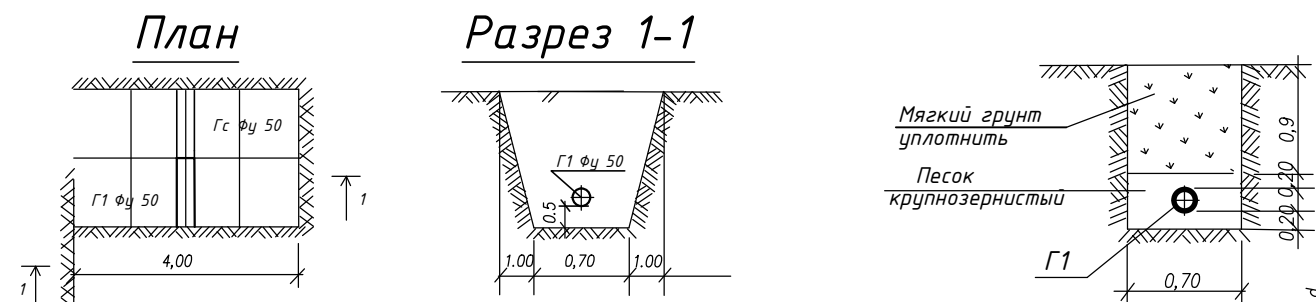
Узел "А"



		<u>Опора</u>			
1	89х3,5 ГОСТ 10704-91 В ст.10 ГОСТ 10705-80	Труба Фy80 L=2,9м	1		шт.
2	45х4х5-Б ГОСТ 9509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	Уголок L=165 мм	1		шт.
3	ГОСТ 5915-70*	Гайка М 10.5	4		шт.
4	ГОСТ 11371-78*	Шайба 10.02	4		шт.
5	ГОСТ 2.4137-80	Хомут 60-Ст. 3Сп	1		шт.
6	ГОСТ 19903-74	Основание сталь листовая 200х200х4мм	1		шт.
7		Бетон М-150	0,11		м ³

 - Существующий подземный газопровод среднего давления;
 - Проектируемый газопровод среднего давления;
 - Проектируемый газопровод низкого давления;
 - Переход диаметров.

Сечение траншеи
Разрез 2-2



Кран МА 39010
Ду 50 мм

120 220 210 220 120

штупцер Фц 20
с резьбовой
заглушкой

Фцтляр из трубы Ф 100
L=1,0м

1000

Бетонное основание

Песчано - гравийная
смесь

Фцтляр из трубы Ф 100
L=1,0м

890

Г1 Фц 50

2,0 x 2,0

труба стальная $\phi 48 \times 3,0$

труба стальная $\phi 48 \times 3,0$

Опоры из трубы $\phi 89 \times 3,5$

Бетонный стакан
(0,7 x 0,4 x 0,4)

[illegible]