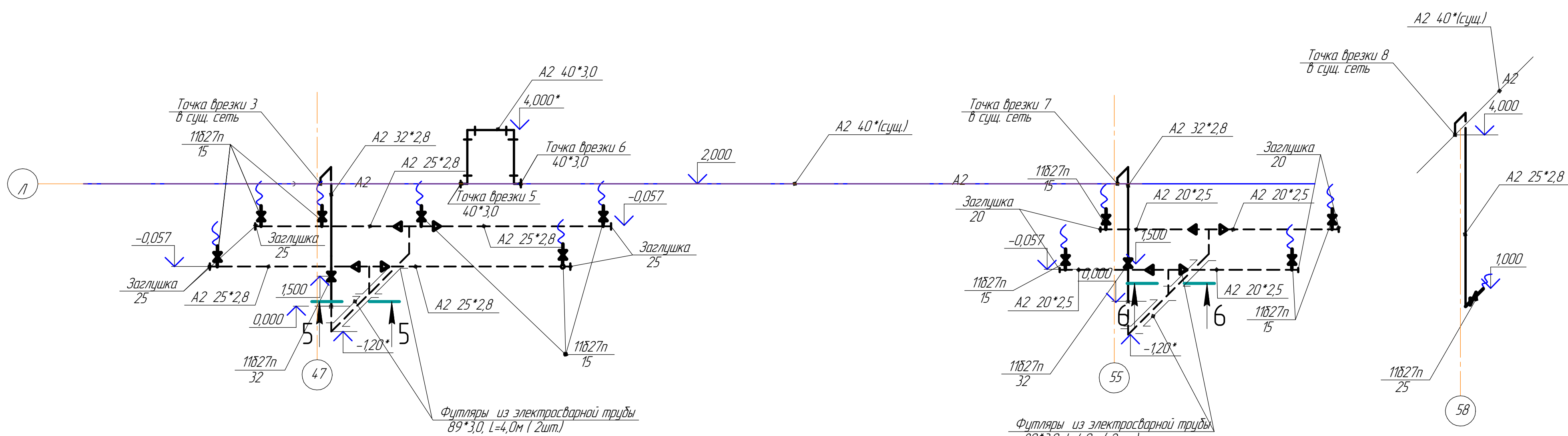


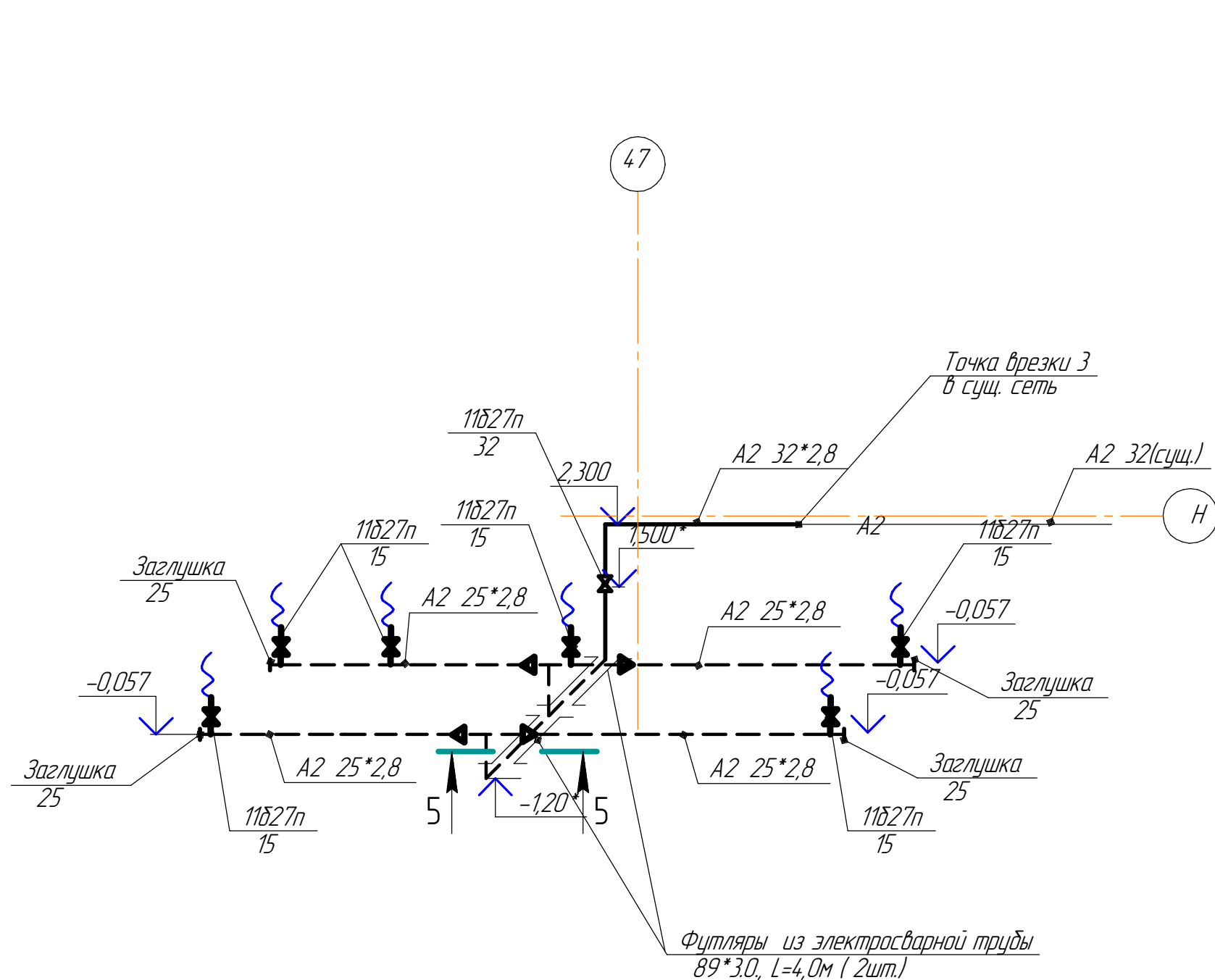
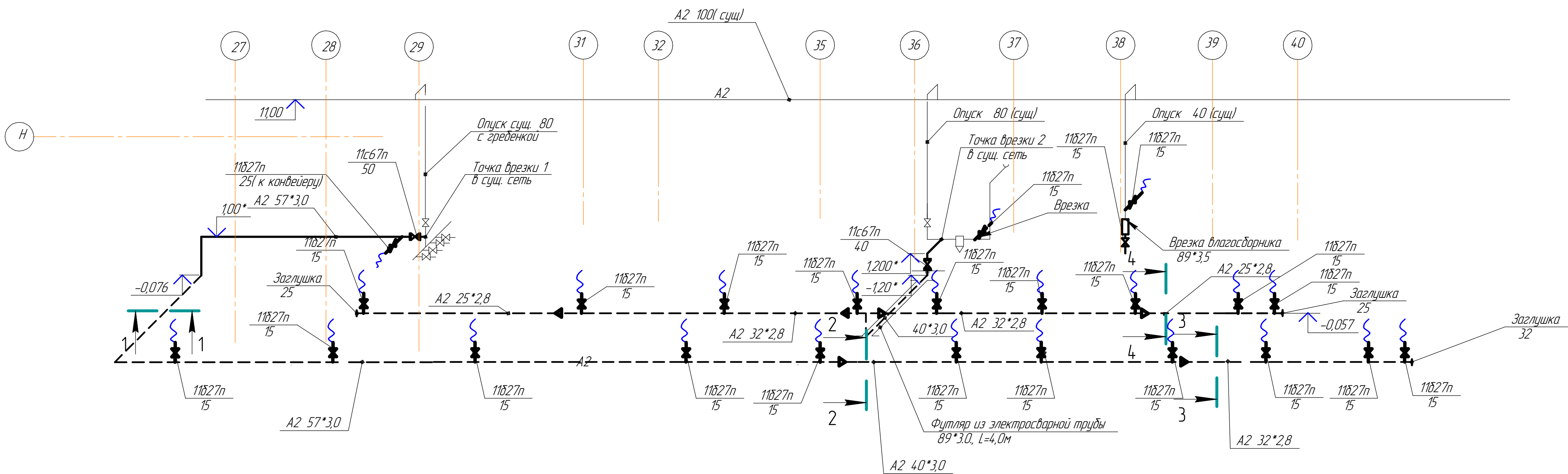


							056/22-ВС		
							ПВРАЦИ. Продолет 17-17, сссы 286-588		
Изм. Колп.	Лист	Модж					Склад	Лист	Листов
Разработ.	Гильманов						Р7	2	
Нач. ПСБ	Яковлев						ПАО "НЕФАЗ"		
Нач. ОК.	Арзамасов						ПСБ ОК.		
							Формат		

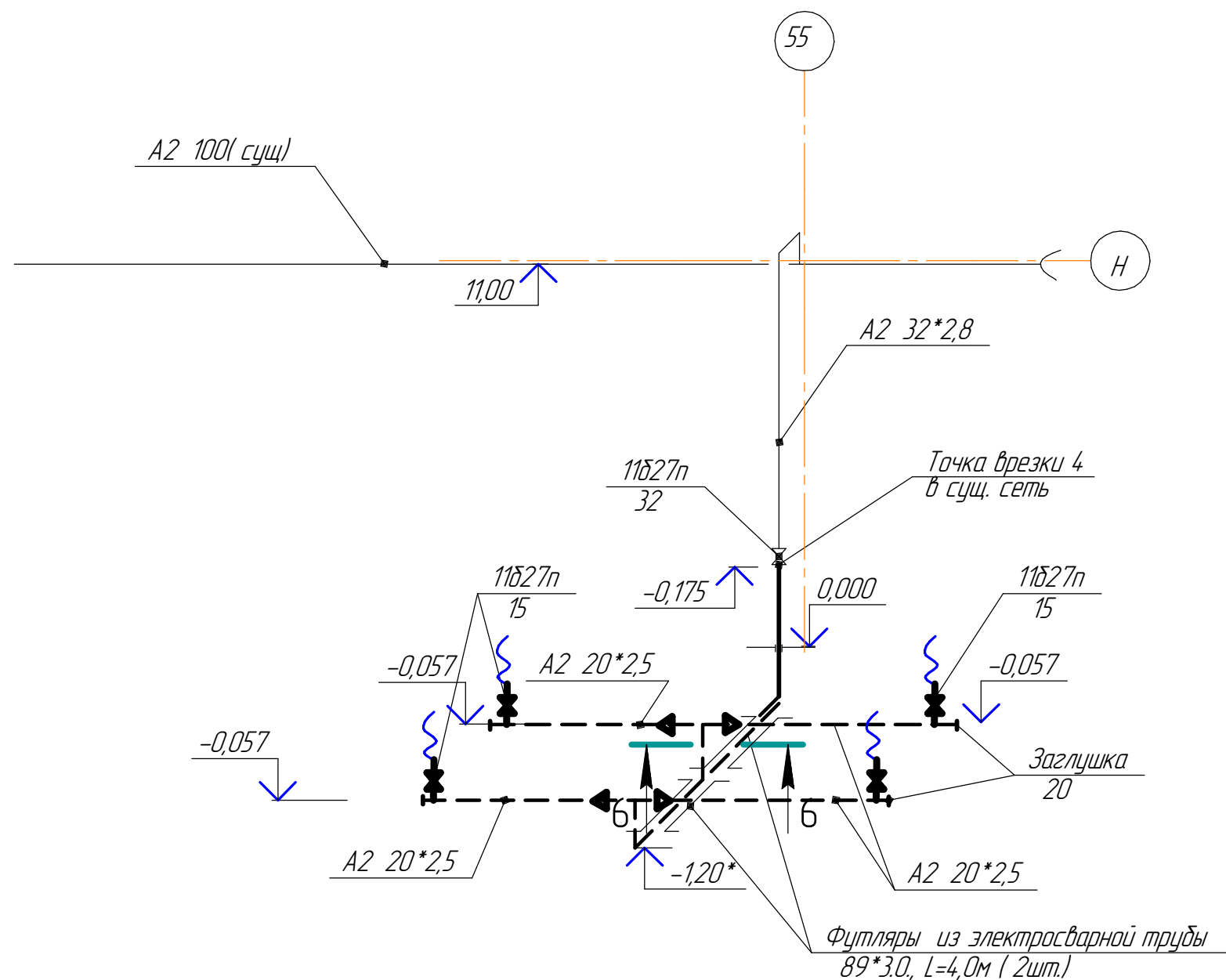


										<i>056/22-ВС</i>																
												<i>ПВАиЦ. Пролет Л-Л, оси 26-58</i>														
<i>Изм. Кодыч.</i>									<i>Лист №Рядк.</i>									<i>Подп.</i>			<i>Дата</i>					
<i>Разработч.</i>									<i>Гильманова</i>																	
<i>Нач. ПСБ</i>									<i>Яковлев</i>																	
<i>Нач. ОКС.</i>									<i>Армянинав</i>																	
<i>Воздухоснабжение:</i>															<i>Стандия</i>			<i>Лист</i>			<i>Листов</i>					
															<i>РН</i>			<i>З</i>								
<i>Схема воздухоподпитки по оси Л/26-58</i>															<i>ПАО " НЕФАЗ "</i>						<i>ПСБ ОКС</i>					
															<i>Формат А2</i>											

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



Разрезы 1-1 – 6-6 см. лист 5.



						056/22-ВС			
						ПВАиЦ. Пролет А-П, оси 26-58			
Изм.	Колыц.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработ.	Гильманова					Стация	Лист	Листов	
Нач. ПСБ	Яковлев					РП	4		
Нач. ОКС	Армянинов								
						Схема воздухоснабжения по оси Н/26-58		ПАО " НЕФАЗ"	
								ПСБ ОКС	

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Кран шаровый стальной фланцевый, разборный, полнопроходной, рабочая среда-сжатый воздух, давление Ру=16МПа, температура Т=до 200 С с ответными фланцами условным диаметром Ду 40	11с67п			шт.	2	7,5	
	Ду 50				шт.	2	10	
	1. 1 Кран шаровый муфтовый латунный Ру= 1,6 МПа, Т=от -60 до+50 С условным диаметром							
	1.2. Ду 15	11б27п			шт.	80	0,11	
	1.3 Ду25	11б27п			шт.	8	0,243	
	1.4. Ду32	11б27п			шт.	4	0,425	
	2. Сгон с наружной резьбой							
	2.1 Ду15	ГОСТ 8965-75			шт.	80	0,094	
	2.3 Ду25	ГОСТ 8965-75			шт.	8	0,243	
	2.4 Ду32	ГОСТ 8965-75			шт.	4	0,336	
	3. Полусгон							
	3.1 Ду15	ГОСТ 8965-75			шт.	160		
	3.2 Ду25	ГОСТ 8965-75			шт.	16		
	3.3 Ду32	ГОСТ 8965-75			шт.	8		
	4. Муфта стальная соединительная	ГОСТ 8966-75						
	4.1 Ду15				шт.	80	0,067	
	4.2 Ду25				шт.	8	0,163	
	4.3 Ду32				шт.	4	0,220	

Изм.

Разработ.

Нач. ПСБ

Нач. ОКС.

Кол.ч.

Гильманова

Яковлев

Армянинав

Лист

№док.

Подп.

Дата

056/22-ВС

ПВАиЦ. Пролет Л-П, оси 26-58

Воздухоснабжение.

Спецификация оборудования, материалов и изделий

Стадия

РП

Лист

1

Листов

3

ПАО "НЕФАЗ"

ПСБ ОКС

Формат

А3

			<table><tr><td>Позиция</td><td>Наименование и техническая характеристика</td><td>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</td><td>Код оборудования, изделия, материала</td><td>Завод-изготовитель</td><td>Единица измерения</td><td>Количество</td><td>Масса единицы, кг</td><td>Примечания</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5. Контргайка соединительная Ру= 1,6 МПа</td><td>ГОСТ 8968-75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5.1 Ду15</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>80</td><td>0,037</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5.2 Ду25</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>8</td><td>0,076</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5.3 Ду32</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>4</td><td>0,105</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>6. Заглушка эллиптическая</td><td>ГОСТ 17379-2001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>6.1 Ду20</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>8</td><td>0,07</td><td></td></tr><tr><td></td><td>6.2 Ду25</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>12</td><td>0,1</td><td></td></tr><tr><td></td><td>6.3 Ду32</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>2</td><td>0,14</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>7. Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные условным диаметром и толщиной стенки в мм</td><td>ГОСТ 3262-75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>7.1 Ду15*2,5</td><td></td><td></td><td></td><td>п.м.</td><td>12,0</td><td>1,16</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7.2 Ду20*2,5</td><td></td><td></td><td></td><td>п.м.</td><td>85,0</td><td>1,42</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7.3 Ду25*2,8</td><td></td><td></td><td></td><td>п.м.</td><td>150,0</td><td>2,12</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7.4 Ду 32*2,8</td><td></td><td></td><td></td><td>п.м.</td><td>160,0</td><td>2,73</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7.5 Ду 40*3,0</td><td></td><td></td><td></td><td>п.м.</td><td>70,0</td><td>3,33</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8. Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром и толщиной стенки в мм, Ду 57*3,0</td><td>ГОСТ 10704-91</td><td></td><td></td><td>п.м</td><td>141,0</td><td>4,0</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания	1	2	3	4	5	6	7	8	9											5. Контргайка соединительная Ру= 1,6 МПа	ГОСТ 8968-75								5.1 Ду15				шт.	80	0,037			5.2 Ду25				шт.	8	0,076			5.3 Ду32				шт.	4	0,105																					6. Заглушка эллиптическая	ГОСТ 17379-2001								6.1 Ду20				шт.	8	0,07			6.2 Ду25				шт.	12	0,1			6.3 Ду32				шт.	2	0,14												7. Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные условным диаметром и толщиной стенки в мм	ГОСТ 3262-75								7.1 Ду15*2,5				п.м.	12,0	1,16			7.2 Ду20*2,5				п.м.	85,0	1,42			7.3 Ду25*2,8				п.м.	150,0	2,12			7.4 Ду 32*2,8				п.м.	160,0	2,73			7.5 Ду 40*3,0				п.м.	70,0	3,33																					8. Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром и толщиной стенки в мм, Ду 57*3,0	ГОСТ 10704-91			п.м	141,0	4,0										
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания																																																																																																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																								
	5. Контргайка соединительная Ру= 1,6 МПа	ГОСТ 8968-75																																																																																																																																																																																																																														
	5.1 Ду15				шт.	80	0,037																																																																																																																																																																																																																									
	5.2 Ду25				шт.	8	0,076																																																																																																																																																																																																																									
	5.3 Ду32				шт.	4	0,105																																																																																																																																																																																																																									
	6. Заглушка эллиптическая	ГОСТ 17379-2001																																																																																																																																																																																																																														
	6.1 Ду20				шт.	8	0,07																																																																																																																																																																																																																									
	6.2 Ду25				шт.	12	0,1																																																																																																																																																																																																																									
	6.3 Ду32				шт.	2	0,14																																																																																																																																																																																																																									
	7. Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные условным диаметром и толщиной стенки в мм	ГОСТ 3262-75																																																																																																																																																																																																																														
	7.1 Ду15*2,5				п.м.	12,0	1,16																																																																																																																																																																																																																									
	7.2 Ду20*2,5				п.м.	85,0	1,42																																																																																																																																																																																																																									
	7.3 Ду25*2,8				п.м.	150,0	2,12																																																																																																																																																																																																																									
	7.4 Ду 32*2,8				п.м.	160,0	2,73																																																																																																																																																																																																																									
	7.5 Ду 40*3,0				п.м.	70,0	3,33																																																																																																																																																																																																																									
	8. Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром и толщиной стенки в мм, Ду 57*3,0	ГОСТ 10704-91			п.м	141,0	4,0																																																																																																																																																																																																																									
Согласовано																																																																																																																																																																																																																																
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																														

							056/22-BC		Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2	

Копировал

Формат А3

			<table><tr><td>Позиция</td><td colspan="3">Наименование и техническая характеристика</td><td>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</td><td>Код оборудования, изделия, материала</td><td>Завод-изготовитель</td><td>Единица измерения</td><td>Количество</td><td>Масса единицы, кг</td><td>Примечания</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="3">2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">9. Гребенка стальная из трубы Ду 40*3,0 длиной 300мм на 2 штуцера 15</td><td>ГОСТ 3262-75</td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">10. Переход стальной концентрический</td><td>ГОСТ 17378-2001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.1</td><td>65/ 50-</td><td>76,1*2,9/ 60,3*2,9</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>1</td><td>0,47</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.2</td><td>50/ 40-</td><td>60,3*2,9/ 48*2,9</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>2</td><td>0,31</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.3</td><td>40/ 32-</td><td>48*2,9/ 42,4*2,6</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>4</td><td>0,19</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.4</td><td>32/ 25 -</td><td>42,4*2,6/ 33,7*3,2</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>10</td><td>0,17</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.5</td><td>32/ 20 -</td><td>42,4*2,6/ 26,9*3,2</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>8</td><td>0,012</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.6</td><td>25/ 20-</td><td>33,7*3,2/ 26,9*3,2</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>5</td><td>0,09</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.7</td><td>20/ 15-</td><td>26,9*3,2/ 21,5*3,2</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>7</td><td>0,05</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10.8</td><td>25/ 15-</td><td>33,7,*3,2/ 21,5*3,2</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>1</td><td>0,09</td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">11. Отвод крутоизогнутый Ду 50- 60,3*2,9</td><td>ГОСТ 17375-2001</td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>8</td><td>0,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">12. Рукав резинотканевый Ду 9 мм (3м на ед.)</td><td>ГОСТ 9356-75</td><td></td><td></td><td>п.м</td><td>240,0</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">12.1 Переходник- штуцер латунный для шланга Ду15/Ду 9</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>78</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">13. Окраска эмалью ПФ-115 труб, футляра, креплений по грунту ГФ-021 за 2 раза (цвет синий)</td><td>ГОСТ 6465-76</td><td></td><td></td><td>м2</td><td>90,0</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">14. Крепление труб к колоннам -уголок 50*5,0 ГОСТ 8509-93</td><td>с. 5.905-8 (по типу)</td><td></td><td></td><td>п.м.</td><td>3,0</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">15. Футляр из электросварной трубы 89*3,0, L=4,0м</td><td>ГОСТ 10704-91</td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">16. Футляр из электросварной трубы 133*4,0, L=4,0м</td><td>ГОСТ 10704-91</td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">17. Точки врезки в сущ. сеть</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">18.Присоединение к сущ сети</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">19.Влагосборник из трубы Ф89*3,5, L= 300мм</td><td>ГОСТ 10704-91</td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">20.Заглушка эллиптическая к влагосборнику</td><td>ГОСТ 17379-2001</td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Позиция	Наименование и техническая характеристика			Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания	1	2			3	4	5	6	7	8	9		9. Гребенка стальная из трубы Ду 40*3,0 длиной 300мм на 2 штуцера 15			ГОСТ 3262-75			шт.	1				10. Переход стальной концентрический			ГОСТ 17378-2001								10.1	65/ 50-	76,1*2,9/ 60,3*2,9				шт.	1	0,47			10.2	50/ 40-	60,3*2,9/ 48*2,9				шт.	2	0,31			10.3	40/ 32-	48*2,9/ 42,4*2,6				шт.	4	0,19			10.4	32/ 25 -	42,4*2,6/ 33,7*3,2				шт.	10	0,17			10.5	32/ 20 -	42,4*2,6/ 26,9*3,2				шт.	8	0,012			10.6	25/ 20-	33,7*3,2/ 26,9*3,2				шт.	5	0,09			10.7	20/ 15-	26,9*3,2/ 21,5*3,2				шт.	7	0,05			10.8	25/ 15-	33,7,*3,2/ 21,5*3,2				шт.	1	0,09														11. Отвод крутоизогнутый Ду 50- 60,3*2,9			ГОСТ 17375-2001			шт.	8	0,5			12. Рукав резинотканевый Ду 9 мм (3м на ед.)			ГОСТ 9356-75			п.м	240,0				12.1 Переходник- штуцер латунный для шланга Ду15/Ду 9						шт.	78				13. Окраска эмалью ПФ-115 труб, футляра, креплений по грунту ГФ-021 за 2 раза (цвет синий)			ГОСТ 6465-76			м2	90,0				14. Крепление труб к колоннам -уголок 50*5,0 ГОСТ 8509-93			с. 5.905-8 (по типу)			п.м.	3,0				15. Футляр из электросварной трубы 89*3,0, L=4,0м			ГОСТ 10704-91			шт.	8				16. Футляр из электросварной трубы 133*4,0, L=4,0м			ГОСТ 10704-91			шт.	2				17. Точки врезки в сущ. сеть						шт.	15				18.Присоединение к сущ сети						шт.	3				19.Влагосборник из трубы Ф89*3,5, L= 300мм			ГОСТ 10704-91			шт.	1				20.Заглушка эллиптическая к влагосборнику			ГОСТ 17379-2001			шт.	2													
Позиция	Наименование и техническая характеристика			Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	2			3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9. Гребенка стальная из трубы Ду 40*3,0 длиной 300мм на 2 штуцера 15			ГОСТ 3262-75			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	10. Переход стальной концентрический			ГОСТ 17378-2001																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	10.1	65/ 50-	76,1*2,9/ 60,3*2,9				шт.	1	0,47																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10.2	50/ 40-	60,3*2,9/ 48*2,9				шт.	2	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10.3	40/ 32-	48*2,9/ 42,4*2,6				шт.	4	0,19																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10.4	32/ 25 -	42,4*2,6/ 33,7*3,2				шт.	10	0,17																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10.5	32/ 20 -	42,4*2,6/ 26,9*3,2				шт.	8	0,012																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10.6	25/ 20-	33,7*3,2/ 26,9*3,2				шт.	5	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10.7	20/ 15-	26,9*3,2/ 21,5*3,2				шт.	7	0,05																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10.8	25/ 15-	33,7,*3,2/ 21,5*3,2				шт.	1	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	11. Отвод крутоизогнутый Ду 50- 60,3*2,9			ГОСТ 17375-2001			шт.	8	0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12. Рукав резинотканевый Ду 9 мм (3м на ед.)			ГОСТ 9356-75			п.м	240,0																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	12.1 Переходник- штуцер латунный для шланга Ду15/Ду 9						шт.	78																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	13. Окраска эмалью ПФ-115 труб, футляра, креплений по грунту ГФ-021 за 2 раза (цвет синий)			ГОСТ 6465-76			м2	90,0																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	14. Крепление труб к колоннам -уголок 50*5,0 ГОСТ 8509-93			с. 5.905-8 (по типу)			п.м.	3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	15. Футляр из электросварной трубы 89*3,0, L=4,0м			ГОСТ 10704-91			шт.	8																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	16. Футляр из электросварной трубы 133*4,0, L=4,0м			ГОСТ 10704-91			шт.	2																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	17. Точки врезки в сущ. сеть						шт.	15																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	18.Присоединение к сущ сети						шт.	3																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	19.Влагосборник из трубы Ф89*3,5, L= 300мм			ГОСТ 10704-91			шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	20.Заглушка эллиптическая к влагосборнику			ГОСТ 17379-2001			шт.	2																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Согласовано				<div>056/22-BC</div>							Лист																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											3																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<div>Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата</div> <div>Копировал</div> <div>Формат А3</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																												

