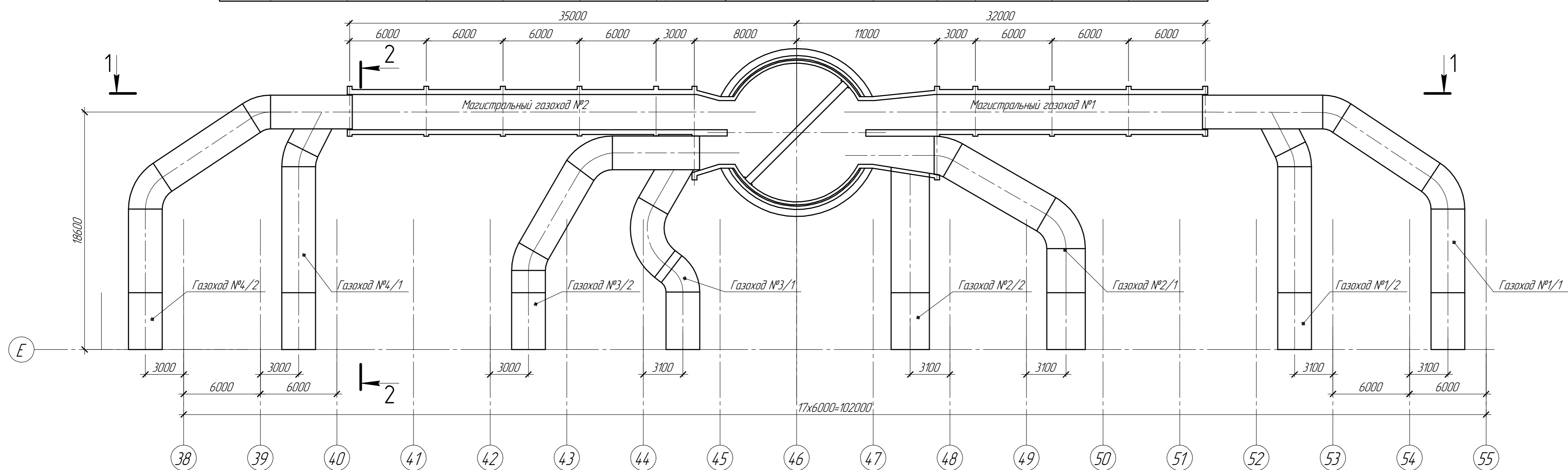
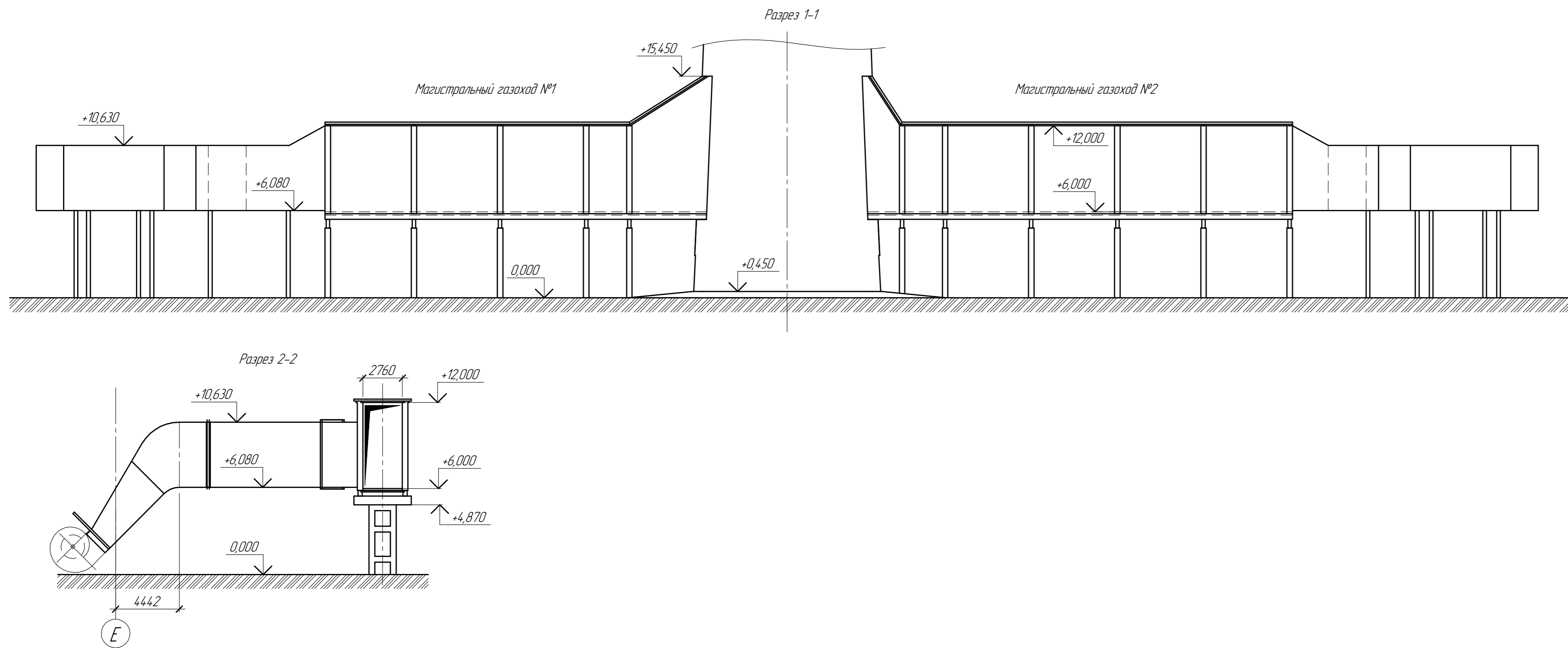


						<table><tr><th>Поз.</th><th>Объяснение</th><th>Наименование</th><th>Кол.</th><th>Масса ед. кг</th><th>Приме- чание</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Материалы</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>Раствор цементно-песчаный</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Марки 100</td><td>2,8</td><td></td><td>м³</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>смесь ЕМАГО S88С</td><td>76</td><td></td><td>кг</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>смесь ЕМАГО Nanocrete R2</td><td>3,6</td><td></td><td>кг</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Поз.	Объяснение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание									Материалы				1		Раствор цементно-песчаный						Марки 100	2,8		м³	2		смесь ЕМАГО S88С	76		кг	3		смесь ЕМАГО Nanocrete R2	3,6		кг																																																																								
Поз.	Объяснение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание																																																																																																																			
		Материалы																																																																																																																						
1		Раствор цементно-песчаный																																																																																																																						
		Марки 100	2,8		м³																																																																																																																			
2		смесь ЕМАГО S88С	76		кг																																																																																																																			
3		смесь ЕМАГО Nanocrete R2	3,6		кг																																																																																																																			
						<table><tr><th colspan="2">Наименование работ</th><th>Ед. изм.</th><th colspan="2">Код</th><th>Количество</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th></th><th>Вид работ</th><th>ед. изм.</th><th></th></tr><tr><td colspan="6">1. Работы по расчистке бетона</td></tr><tr><td colspan="6">Расчистка области разрушения защитного слоя бетона на</td></tr><tr><td colspan="6">глубину 40мм (глубина принята оценочно по толщине защитного слоя бетона)</td></tr><tr><td>отм. +83,000</td><td></td><td>м²</td><td>45.25.6</td><td>055</td><td>0,1</td></tr><tr><td>отм. +91,000</td><td></td><td>м²</td><td>45.25.6</td><td>055</td><td>0,45</td></tr><tr><td>отм. +92,000</td><td></td><td>м²</td><td>45.25.6</td><td>055</td><td>0,18</td></tr><tr><td>отм. +114,000</td><td></td><td>м²</td><td>45.25.6</td><td>055</td><td>0,18</td></tr><tr><td colspan="6">Расшивка и расчистка трещин на глубину 100мм шириной 5 мм</td></tr><tr><td>в отм. +38,750- +39,250</td><td></td><td>м</td><td>45.25.6</td><td>006</td><td>0,5</td></tr><tr><td>в отм. +95,000- +96,800</td><td></td><td>м</td><td>45.25.6</td><td>006</td><td>1,8</td></tr><tr><td>Расчистка и подготовка оголовка под водоотливы отм. +120,000</td><td></td><td>м²</td><td>45.25.6</td><td>055</td><td>113</td></tr><tr><td colspan="6">2. Работы по восстановлению подготовленных участков ствола</td></tr><tr><td colspan="6">Восстановление защитного слоя бетона</td></tr><tr><td>Трещин</td><td></td><td>м³</td><td>45.25.6</td><td>113</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Устройство водоотлива</td><td></td><td>м³</td><td>45.25.6</td><td>113</td><td>2,8</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr></table>	Наименование работ		Ед. изм.	Код		Количество				Вид работ	ед. изм.		1. Работы по расчистке бетона						Расчистка области разрушения защитного слоя бетона на						глубину 40мм (глубина принята оценочно по толщине защитного слоя бетона)						отм. +83,000		м²	45.25.6	055	0,1	отм. +91,000		м²	45.25.6	055	0,45	отм. +92,000		м²	45.25.6	055	0,18	отм. +114,000		м²	45.25.6	055	0,18	Расшивка и расчистка трещин на глубину 100мм шириной 5 мм						в отм. +38,750- +39,250		м	45.25.6	006	0,5	в отм. +95,000- +96,800		м	45.25.6	006	1,8	Расчистка и подготовка оголовка под водоотливы отм. +120,000		м²	45.25.6	055	113	2. Работы по восстановлению подготовленных участков ствола						Восстановление защитного слоя бетона						Трещин		м³	45.25.6	113	0,002	Устройство водоотлива		м³	45.25.6	113	2,8												
Наименование работ		Ед. изм.	Код		Количество																																																																																																																			
			Вид работ	ед. изм.																																																																																																																				
1. Работы по расчистке бетона																																																																																																																								
Расчистка области разрушения защитного слоя бетона на																																																																																																																								
глубину 40мм (глубина принята оценочно по толщине защитного слоя бетона)																																																																																																																								
отм. +83,000		м²	45.25.6	055	0,1																																																																																																																			
отм. +91,000		м²	45.25.6	055	0,45																																																																																																																			
отм. +92,000		м²	45.25.6	055	0,18																																																																																																																			
отм. +114,000		м²	45.25.6	055	0,18																																																																																																																			
Расшивка и расчистка трещин на глубину 100мм шириной 5 мм																																																																																																																								
в отм. +38,750- +39,250		м	45.25.6	006	0,5																																																																																																																			
в отм. +95,000- +96,800		м	45.25.6	006	1,8																																																																																																																			
Расчистка и подготовка оголовка под водоотливы отм. +120,000		м²	45.25.6	055	113																																																																																																																			
2. Работы по восстановлению подготовленных участков ствола																																																																																																																								
Восстановление защитного слоя бетона																																																																																																																								
Трещин		м³	45.25.6	113	0,002																																																																																																																			
Устройство водоотлива		м³	45.25.6	113	2,8																																																																																																																			
						<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																																																																																																																		

Таблица проведения ремонтных работ кипильных газозащит	Виды работ, позиции применяемых материалов	<p>Расчитать кладку до прочного кирпича площадью $7,44 \text{ м}^2$ восстановить участок ремонтным составом поз. 2</p> <p>Расшить и заделать трещины 36 м длиной, ширина раскрытия 12 мм ремонтным составом поз. 1</p> <p>Очистить поверхность от шелухающегося кирпича площадью 19 м^2 на выгребенной поверхности восстановить участок ремонтным составом поз. 2</p>



<i>Таблица професия ремонтных работ металлических газопроводов</i>	<i>Виды работ, позиции применяемых материалов</i>
Произвести зачистку внутренней поверхности газопровода от продуктов коррозии, выполнить антикоррозийное покрытие органико-силикатной композицией поз.4.	
Произвести зачистку внутренней поверхности газопровода от продуктов коррозии, выполнить антикоррозийное покрытие органико-силикатной композицией поз.4. Расчитать участки на дерай и декарой части газопровода от старой обделки площадью 70м ² , и восстановить их ремонтным составом поз. 3	
Произвести зачистку внутренней поверхности газопровода от продуктов коррозии, выполнить антикоррозийное покрытие органико-силикатной композицией поз.4. Расчитать участки на нижней части газопровода от старой обделки площадью 4,5м ² и восстановить их ремонтным составом поз. 3	
Произвести зачистку внутренней поверхности участка на нижней части газопровода от старой обделки площадью 8м ² , и восстановить их ремонтным составом поз. 3	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<i>Материалы</i>			
1		смесь EMACO Nanacrete R2	1494		кг
2		смесь EMACO S88C	3040		кг
3		Раствор цементно-известковый марки 50	2,5		м ³
4		ОС-12-03 ТУ 84-725-78	3655		кг

Наименование работ	Ед. изм.	Код		Количество
		Вид работ	ед. изм.	
<u>1 Подготовительные работы</u>				
Расшивка трещин магистральных газопроводов на глубину 100мм (глубина принята ориентировочно)				
шириной раскрытия 12 мм	м	45.25.6	006	36
шириной раскрытия 10 мм	м	45.25.6	006	30
шириной раскрытия 8 мм	м	45.25.6	006	8
Расчистка кладки от слабого кирпича глубина 130 мм				
отм. +6,000 – +12,000	м ²	45.25.6	055	7,4
Расчистка кладки от шелушащегося кирпича глубина 30 мм				
отм. +6,000 – +15,450	м ²	45.25.6	055	19
Подготовка внутренней поверхности металлических газопроводов	м ²	45.25.6	055	2611
Подготовка поверхностей газопроводов под нанесение обмазки	м ²	45.25.6	055	75,5
<u>2. Работы по восстановлению подготовленных участков газопроводов</u>				
Заделка трещин	м ³	45.25.6	113	0,83
Оштукатуривание поверхностей магистральных газопроводов	м ³	45.25.6	113	1,6
Восстановление обмазки	м ³	45.25.6	113	2,5
Окраска подготовленных поверхностей металлических газопроводов	м ²	45.25.6	055	5222

1. Раствор цементно-известковый для оштукатуривания газохода выполнить на цементе марки 400.
2. Окраску внутренних поверхностей металлических газоходов произвести органико-силикатной композицией ОС 12-03 по ТУ 84-725-78 на два раза. За раз покрывать слоем 100 мкм.

						-АС			
						Филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» (Пермская ТЭЦ-9)			
Изм. Коллич.	Лист	№рек.	Подп.	Дата		Железобетонная дымовая	Стация	Лист	Листов
Разработ	Вольхин			4.09.17		труба №3 Н=120м	Р	2	
Н.Контр.				4.09.17		Общий вид газоходов,	ООО РСК "Высотник"		
Умб.	Костарев			4.09.17		спецификация, ведомость работ			