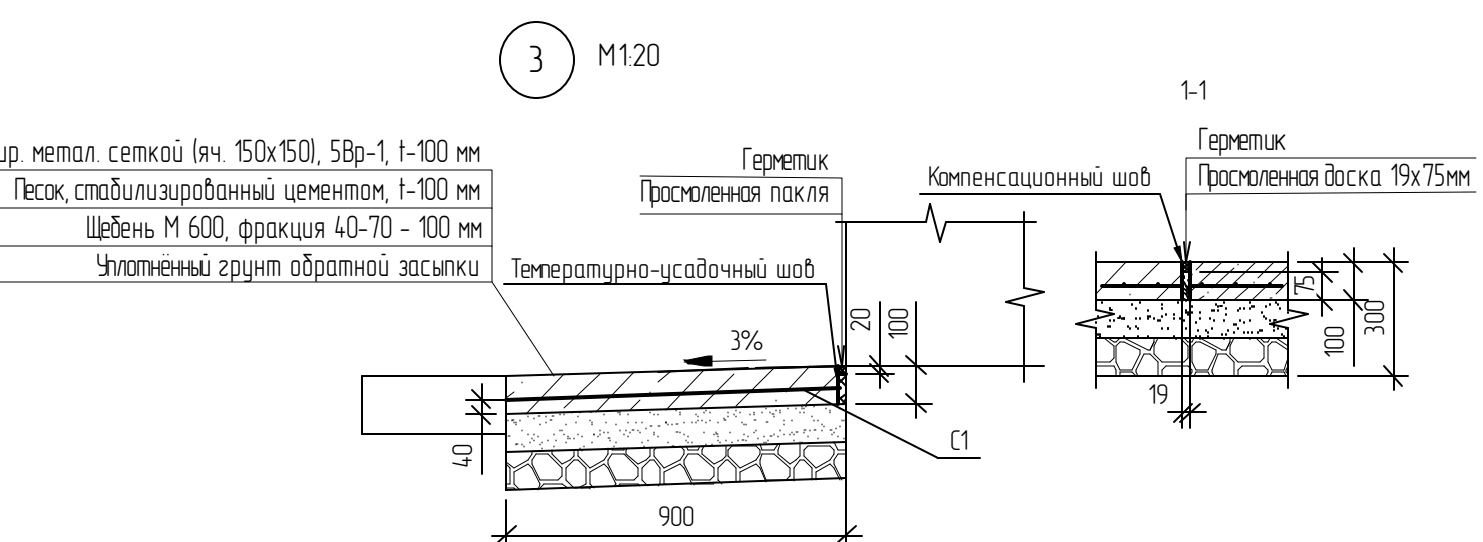
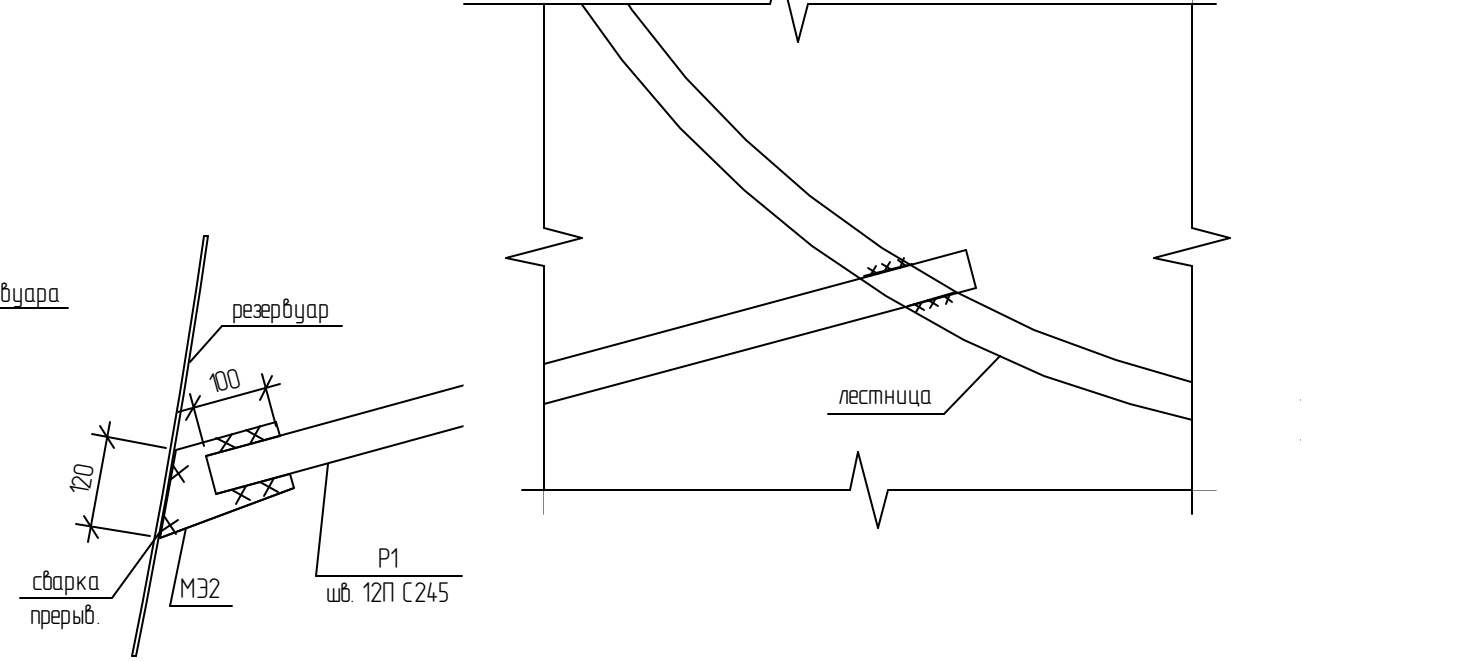
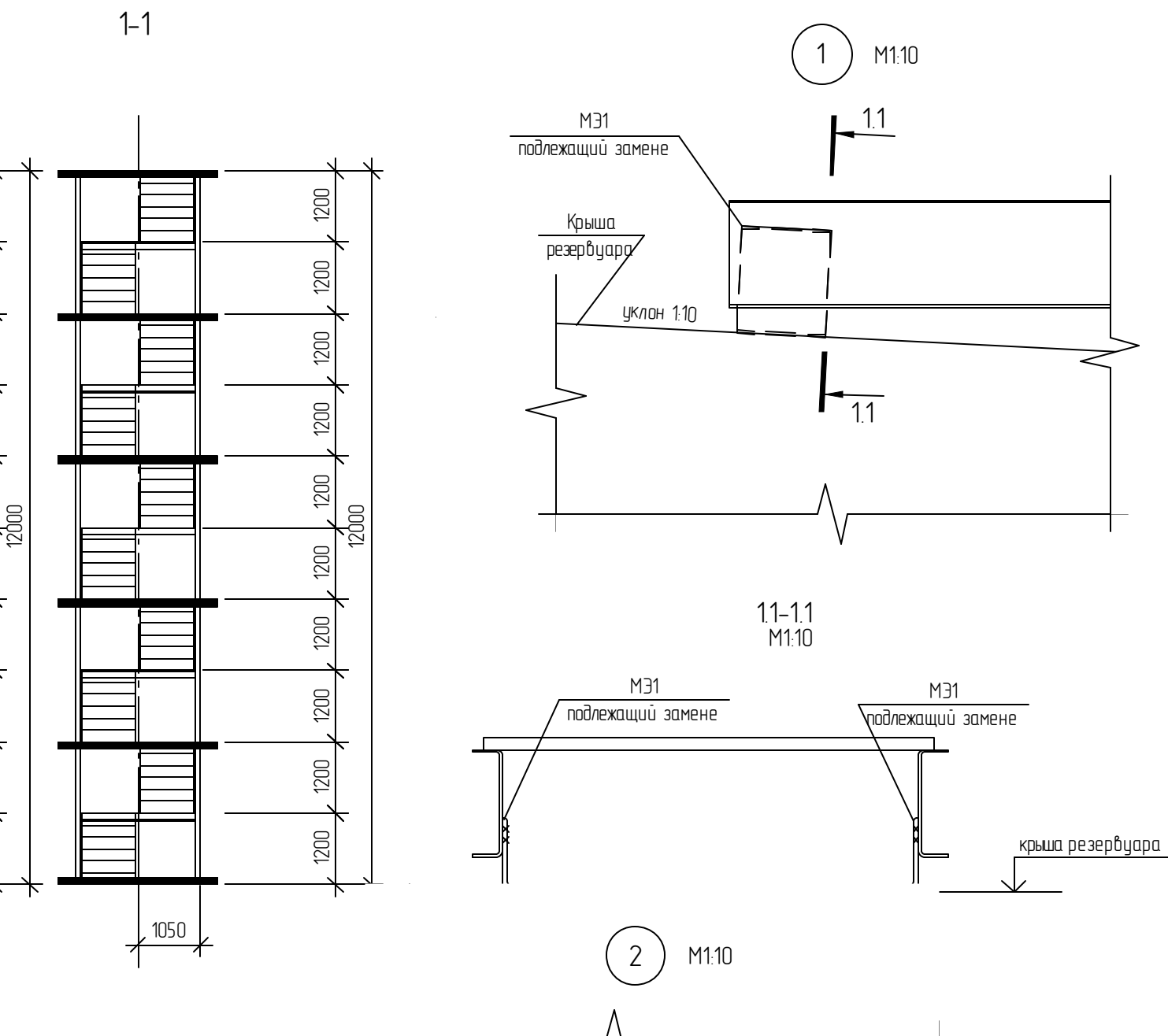
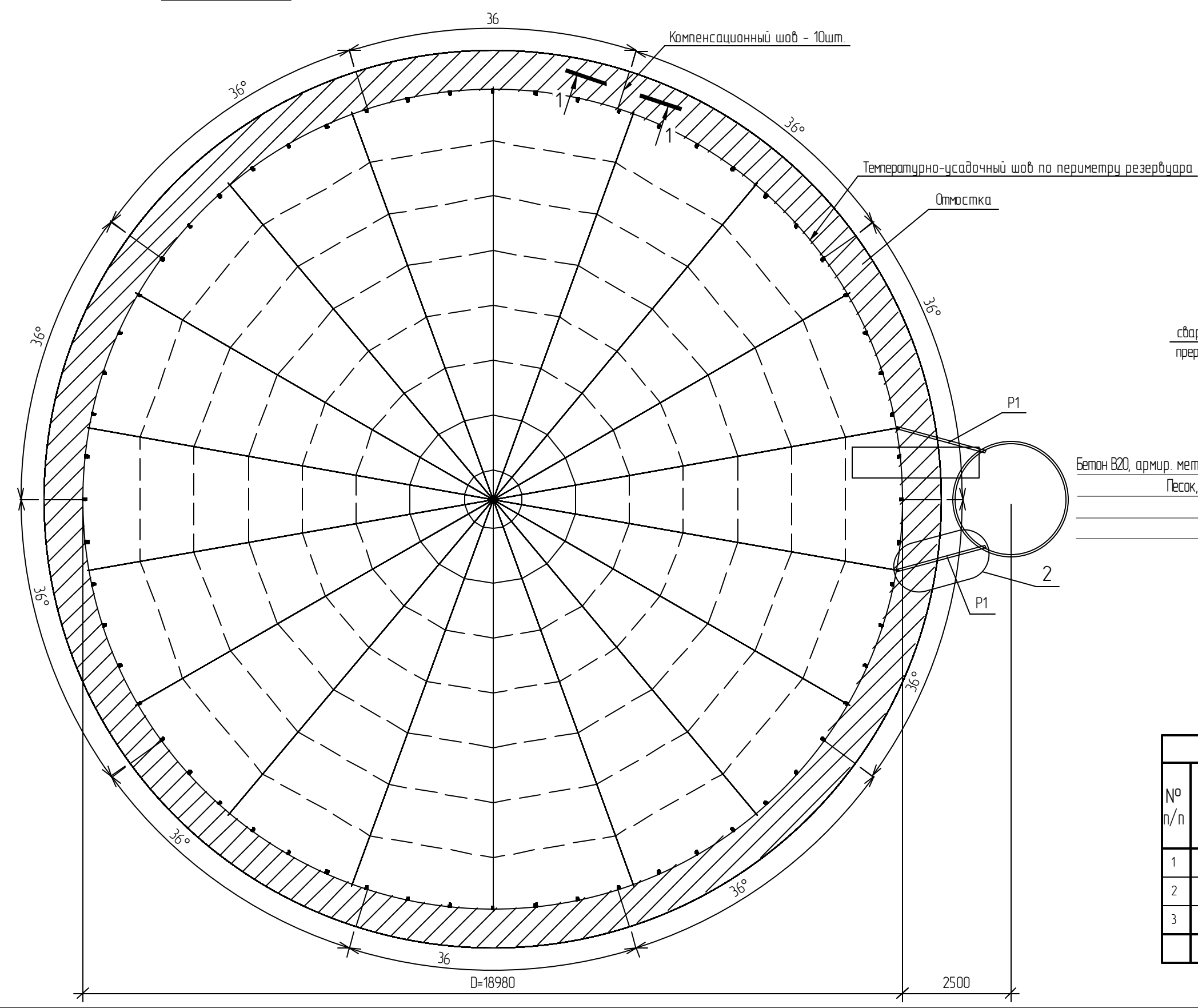
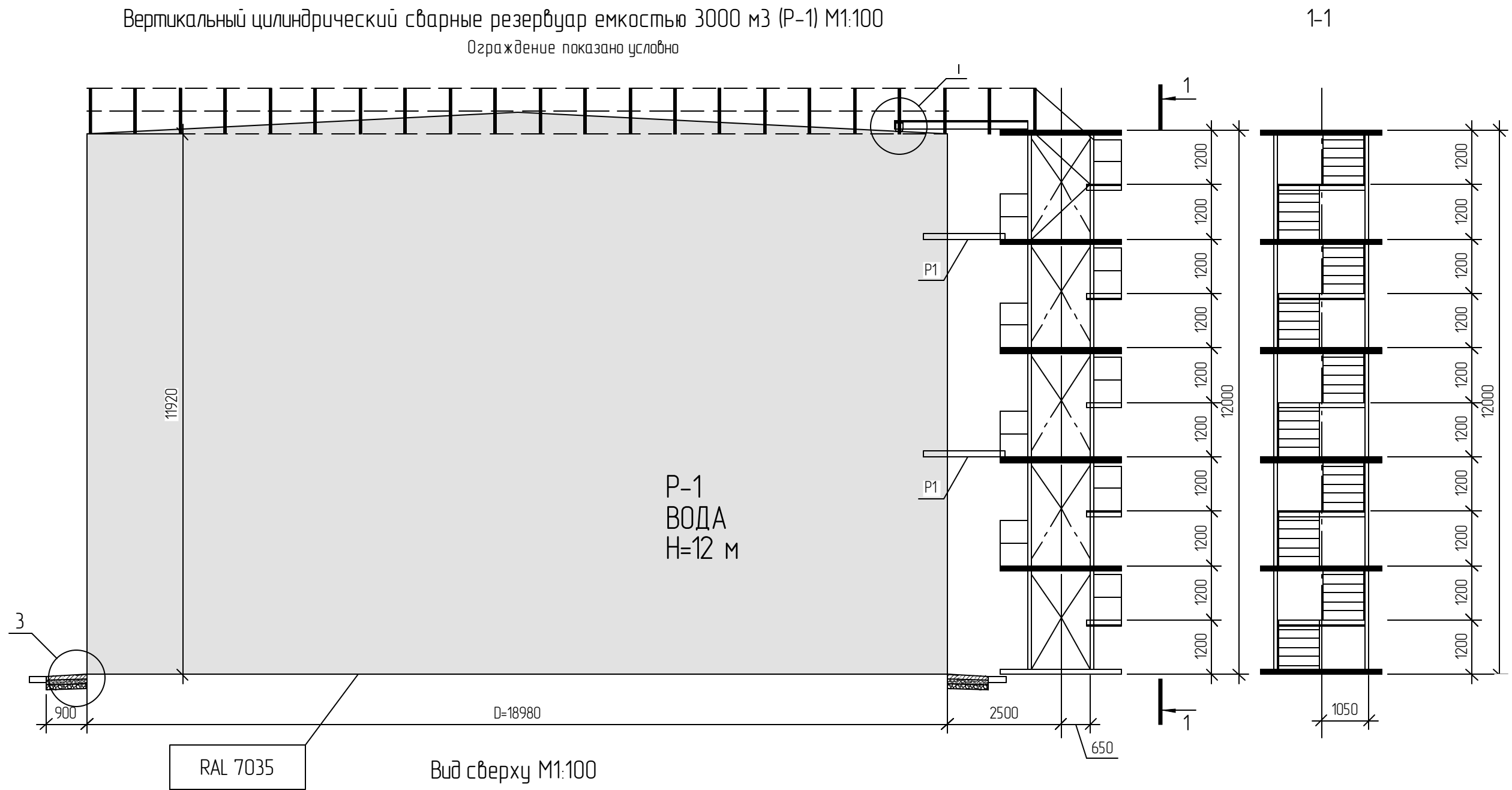


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Ведомость расхода материала на антикоррозионное покрытие резервуара Р-1																
№ п/п	Наименование	Кол	Поверхность, м ²		Очистка АРС-М10 или аналог		Металлический песок, кг		Обезжиривание до бл-спирт или аналог, кг		Грунтовка ЭП-0282 или аналог		Покраска эмаль ЭП-0287 или аналог RAL 7035		Ветошь, кг	
			На ед	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.
1	Стенка резервуара	1	715,9	715,9	0,7	501,13	.	.	.	.	0,15	107,39	0,18	128,86	0,05	35,8
2	Крыша	1	283,4	283,4	0,7	198,38	.	.	.	.	0,15	42,51	0,18	51,0	0,05	14,17
3	Лестница	1	162,0	162,0	.	.	4,85	785,7	0,33	53,46	0,15	24,3	0,18	29,16	0,05	8,1
Итого				1161,3				785,7		53,46		174,2		209,0		58,1

Свободная ведомость работ по окраске вертикального цилиндрического сварного резервуара емкостью 3000 м3 (Р-1)			
№п/п	Наименование работ	Ед изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Защитка наружной стенки и конструкции крыши резервуара от старой краски		
1,1	базовая поверхность резервуара	м2	714
1,2	поверхность конструкции крыши резервуара	м2	283,385
2	Огрунтовка наружной стенки и крыши резервуара		
2,1	базовая поверхность резервуара	м2	714
2,2	поверхность конструкции крыши резервуара	м2	283,385
3	Покраска наружной стенки и крыши резервуара в RAL 7035		
3,1	базовая поверхность резервуара 1192х59,9 м	м2	714
3,2	поверхность конструкции крыши резервуара	м2	283,385
4	Защитка шахтной лестницы и ограждения резервуара		
4,1	защитка шахтной лестницы	м2	169,32
4,2	защитка ограждения резервуара	м2	64,69
5	Огрунтовка шахтной лестницы и ограждения на резервуаре		
5,1	огрунтовка шахтной лестницы	м2	169,32
5,2	огрунтовка ограждения на резервуаре	м2	64,69
6	Покраска шахтной лестницы и ограждения на резервуаре в RAL 7040		
6,1	покраска шахтной лестницы	м2	169,32
6,1	покраска ограждения на резервуаре	м2	64,69
7	Защитка сухотруба пенотушения от старой краски	м2	6,72
8	Огрунтовка сухотруба пенотушения	м2	6,72
9	Покраска сухотруба пенотушения в RAL 7035	м2	6,72
10	Нанесение надписи трафаретом	м2	2
11	Устройство температурно-усадочных швов		
11,1	Заделка стыка между бетоном отмостки и основанием резервуара просмоленной паклей глубиной 80мм	кз	9
11,2	Заделка стыка между бетоном отмостки и основанием резервуара герметиком глубиной 20мм	кз	110,39
12	Устройство компенсационного шва		
12,1	Заделка стыка между швами бетона отмостки просмоленной доской 15х75мм	п.м	9
12,2	Заделка стыка между швами бетона отмостки герметиком глубиной 20мм	кз	16,33

Ведомость окраски существующей лестница Ш-4 по Серии КЗ-03-4							
№п/п	Сечение	Каркас	Связи	Лестницы	Ограждения	Общий вес	Площадь окраски
1	2	3	4	5	6	7	
1	ш 180х50х4			284		284	18,34
2	ш 120х60х4	42				42	2,72
3	ш 50х40х12х2,5				187	187	19,45
4	ш 90х30х25х3				94	94	6,13
5	ш 12	1197				1197	50,45
6	ш 8	336				336	14,82
7	-						
8	ш 75х6		46	55		101	4,3
9	ш 50х4	35	0			35	2,26
10	ш 25х3				57	57	3
11	лист 16	124				124	1,97
12	-						
13	лист 8	47				47	15
14	лист 6		22	14		36	152
15	лист 4			45		45	2,86
16	ПВ-510	262		216		478	40
Итого:						3063	169,32

Свободная ведомость общестроительных работ (цзлы 1, 2, 3)			
№п/п	Наименование работ	Ед изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Отмостка		
1,1	Демонтаж разрушенной отмостки вокруг резервуара высотой 100 мм, шириной 900 мм	м2	56
1,2	Разработка грунта под отмостку глубиной 200мм	м2	56
1,3	Устройство песчанного основания толщиной 100мм	м2	56
1,4	Устройство щебеночного основания толщиной 100мм	м2	56
1,5	Армирование сеткой 150х150 [5бр1]	м2	66
1,6	Бетонирование отмостки В20 F200 W6 толщиной 100мм	м2	56
2	Раскрепление лестницы и ремонт узла		
2,1	Демонтаж разрушенного коррозией монтажного элемента	м	0,001
2,2	Монтаж элементов МЗ1	м	0,002
2,3	Монтаж элементов МЗ2 и Р1	м	0,093
2,4	Огрунтовка смонтированных элементов	м2	4
2,5	Окраска смонтированных элементов в RAL 7035	м2	4

Ведомость окраски существующего ограждения на резервуаре			
№п/п	Сечение	Общий вес	Площадь окраски
1	2	7	
1	ш 50х40х12х2,5	0,25	27
2	ш 90х30х25х3	0,24	21
3	ш 25х3	0,12	10,55
4	ш 50х4	0,07	4,5
5	ш 35х4	0,0252	1,64
Итого:			64,69

Спецификация к узлу 3

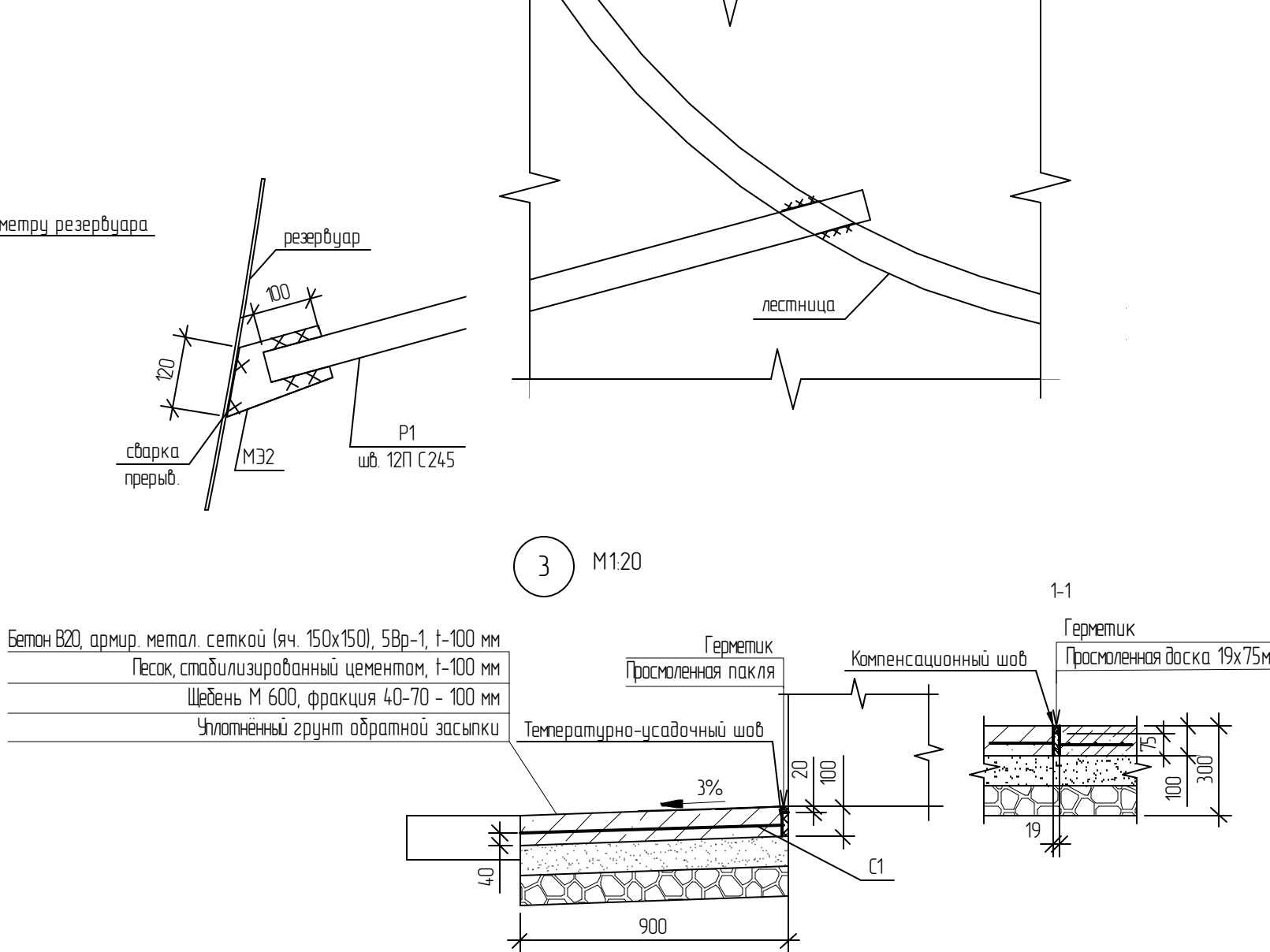
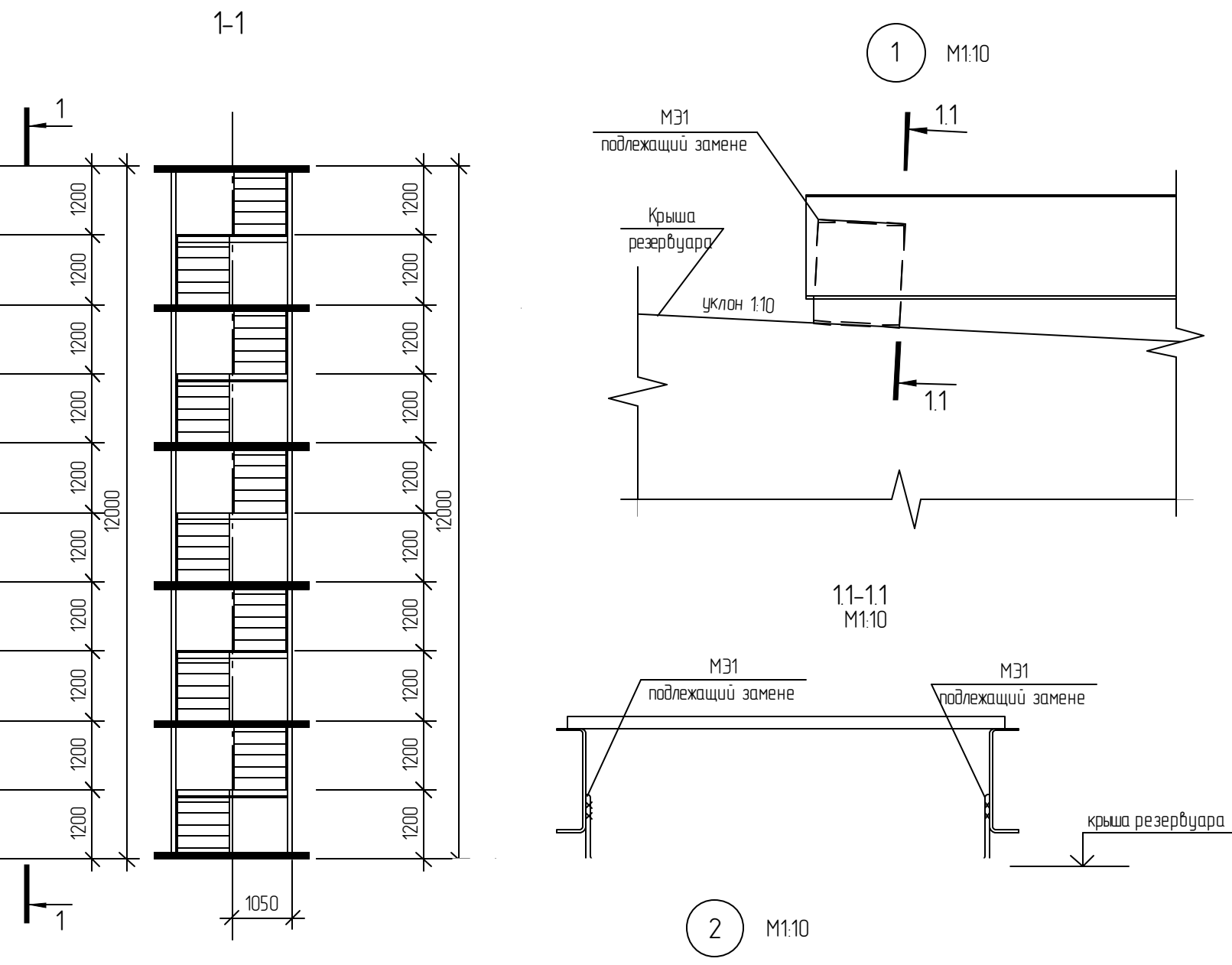
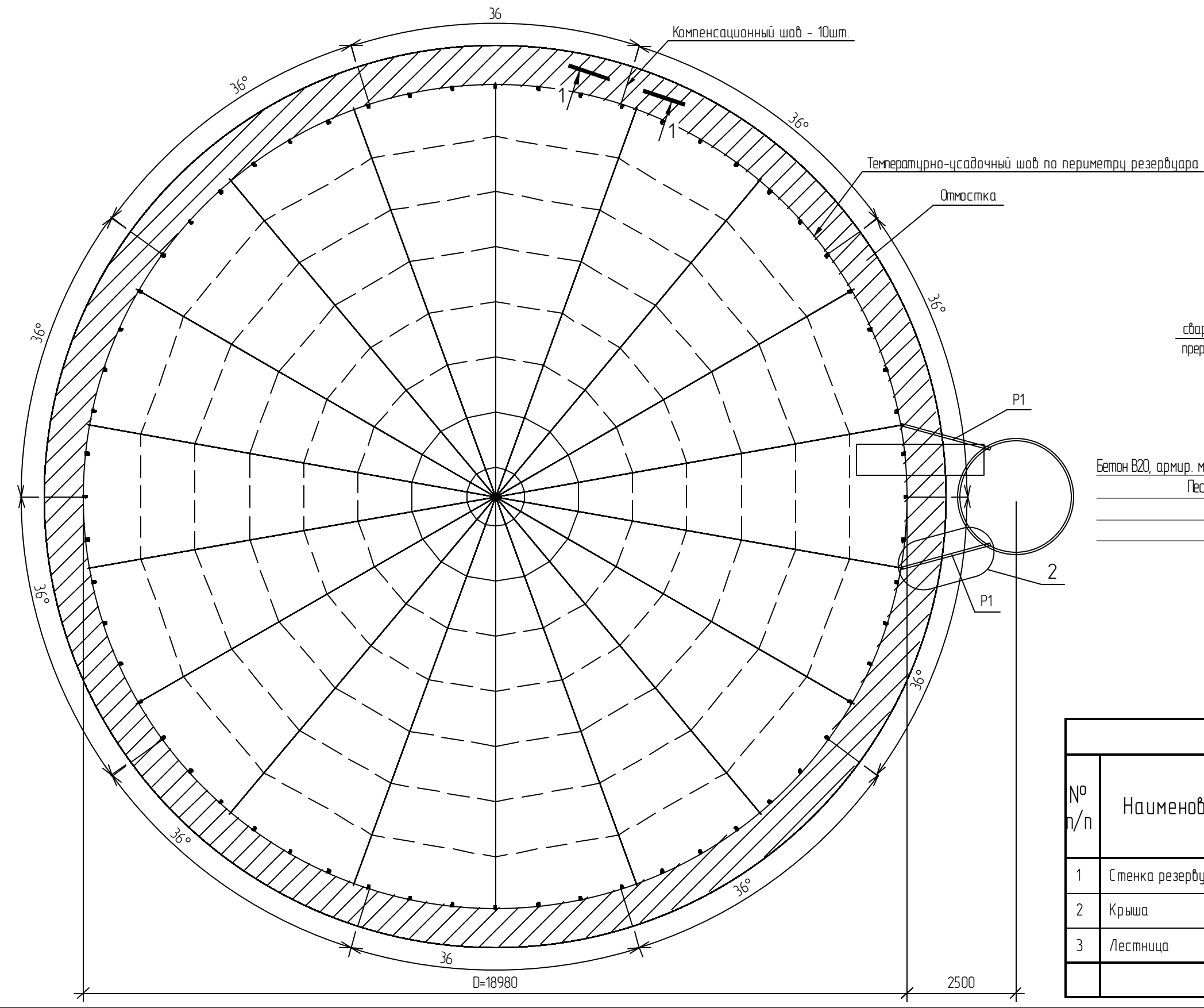
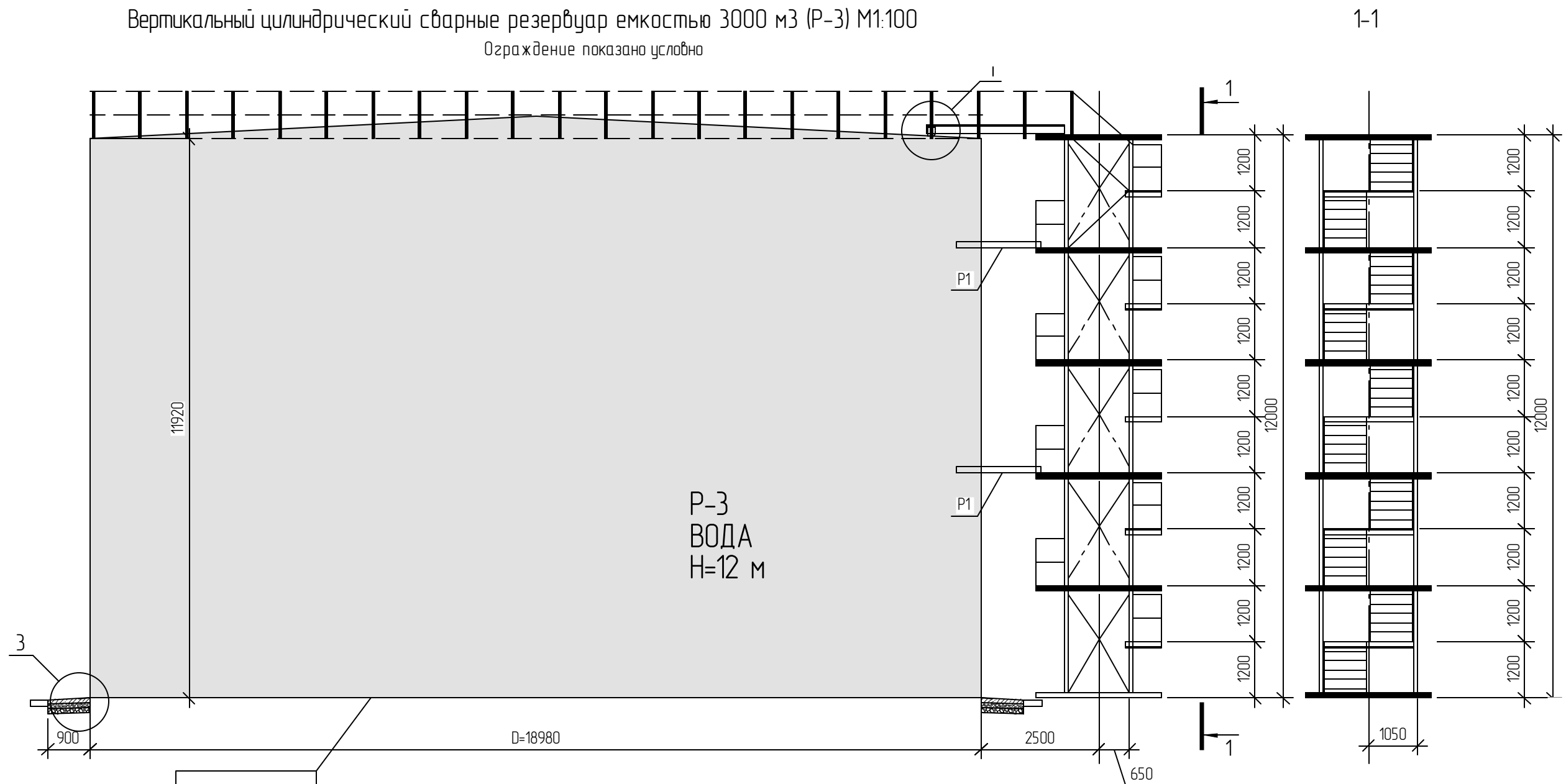
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
С1	ГОСТ 23279-2012	4С Шп-1-150(50) Шп-1-150(50) м2	66	21	138,6
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F200 W6, м3	5,7		
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности, м3	6		
	ГОСТ 8267-93	Щебень М600 фр. 20-40, М3	6		

Спецификация к узлам 1 и 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
МЗ1	ГОСТ 8509-93	Шп-1-150(50) Шп-1-150(50) L=80	2	1,0	
МЗ2	ГОСТ 8509-93	Шп-1-150(50) Шп-1-150(50) L=120	4	151	
Р1	ГОСТ 8240-97	Шп-1-150(50) Шп-1-150(50) L=2100	4	21,84	

633734-ППС-23-4.4-АС					
Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зеленино. Промышленно-пропарочная станция Зеленино					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мингазова		11/2023	О.В.	11/2023
Инж. отдела	Аксолов		11/2023	О.В.	11/2023
Н. контр.	Аксолов		11/2023	О.В.	11/2023
Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК". Вертикальные цилиндрические сварные резервуары емкостью 3000 м³ (Р-1, Р-3)					
Вертикальный цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м3 (Р-1)					
ООО "НПФ ЭИТЭК"					

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



Ведомость расхода материала на антикоррозионное покрытие резервуара Р-3																
№ п/п	Наименование	Кол.	Поверхность, м ²		Очистка АРС-М10 или аналог		Металлический песок, кг		Обезжиривание уайт-спирит или аналог, кг		Грунтовка ЭП-0282 или аналог		Покраска Эмаль ЭП-1267 или аналог RAL 7035		Ветошь, кг	
			На ед	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.
1	Стенка резервуара	1	715,9	715,9	0,7	501,13					0,15	107,39	0,18	128,86	0,05	35,8
2	Крыша	1	283,4	283,4	0,7	198,38					0,15	4,251	0,18	51,0	0,05	14,17
3	Лестница	1	162,0	162,0			4,85	785,7	0,33	53,46	0,15	24,3	0,18	29,16	0,05	8,1
	Итого:			1161,3				785,7		53,46		174,2		209,0		58,1

Свободная ведомость работ по окраске вертикального цилиндрического сварного резервуара емкостью 3000 м3 (Р-3)			
№п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Защитка наружной стенки и конструкции крыши резервуара от старой краски		
1,1	Водоэмульсионная поверхность резервуара	м2	714
1,2	Поверхность конструкции крыши резервуара	м2	283,385
2	Огрунтовка наружной стенки и крыши резервуара		
2,1	Водоэмульсионная поверхность резервуара	м2	714
2,2	Поверхность конструкции крыши резервуара	м2	283,385
3	Покраска наружной стенки и крыши резервуара в RAL 7035		
3,1	Водоэмульсионная поверхность резервуара 1192х599 м	м2	714
3,2	Поверхность конструкции крыши резервуара	м2	283,385
4	Защитка шахтной лестницы и ограждения резервуара		
4,1	Защитка шахтной лестницы	м2	169,32
4,2	Защитка ограждения резервуара	м2	64,69
5	Огрунтовка шахтной лестницы и ограждения на резервуаре		
5,1	Огрунтовка шахтной лестницы	м2	169,32
5,2	Огрунтовка ограждения на резервуаре	м2	64,69
6	Покраска шахтной лестницы и ограждения на резервуаре в RAL 7040		
6,1	Покраска шахтной лестницы	м2	169,32
6,1	Покраска ограждения на резервуаре	м2	64,69
7	Защитка сухотруба пенотушения от старой краски	м2	6,72
8	Огрунтовка сухотруба пенотушения	м2	6,72
9	Покраска сухотруба пенотушения в RAL 7035	м2	6,72
10	Нанесение надписи трафаретом	м2	2
11	Устройство температурно-усадочных швов		
11,1	Заделка стыка между бетоном опалубки и основанием резервуара просмоленной паклей глубиной 80мм	кг	9
11,2	Заделка стыка между бетоном опалубки и основанием резервуара герметиком глубиной 20мм	кг	110,39
12	Устройство компенсационного шва		
12,1	Заделка стыка между швами бетона опалубки просмоленной доской 15х75мм	п.м	9
12,2	Заделка стыка между швами бетона опалубки герметиком глубиной 20мм	кг	15,33

Ведомость окраски существующей лестница Ш-4 по Серии КЗ-03-4							
№п/п	Сечение	Каркас	Связи	Лестницы	Ограждения	Общий вес	Площадь окраски
1	2	3	4	5	6	7	
1	ш 180х50х4			284		284	18,34
2	ш 120х60х4	42				42	2,72
3	ш 50х40х12х25				187	187	19,45
4	ш 90х30х25х3				94	94	6,13
5	ш 12	1197				1197	50,45
6	ш 8	336				336	14,82
7	-						
8	ш 75х6		46	55		101	4,3
9	ш 50х4	35	0			35	2,26
10	ш 25х3				57	57	3
11	лист 16	124				124	1,97
12	-						
13	лист 8	47				47	15
14	лист 6		22	14		36	152
15	лист 4			45		45	2,86
16	ПВ-510	262		216		478	40
Итого:						3063	169,32

Свободная ведомость общестроительных работ (цзлы 1, 2, 3)			
№п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Отмостка		
1,1	Демонтаж разрушенной отмостки вокруг резервуара высотой 100 мм, шириной 900 мм	м2	56
1,2	Разработка грунта под отмостку глубиной 200мм	м2	56
1,3	Устройство песчанного основания толщиной 100мм	м2	56
1,4	Устройство щебеночного основания толщиной 100мм	м2	56
1,5	Армирование сеткой 150х150 [5бр1]	м2	66
1,6	Бетонирование отмостки В20 F200 W6 толщиной 100мм	м2	56
2	Раскрепление лестницы и ремонт узла		
2,1	Демонтаж разрушенного коррозий монтажного элемента	м	0.001
2,2	Монтаж элементов М31	м	0.002
2,3	Монтаж элементов М32 и Р1	м	0.093
2,4	Огрунтовка смонтированных элементов	м2	4
2,5	Окраска смонтированных элементов в RAL 7035	м2	4

Ведомость окраски существующего ограждения на резервуаре			
№п/п	Сечение	Общий вес	Площадь окраски
1	2	7	
1	ш 50х40х12х25	0,25	27
2	ш 90х30х25х3	0,24	21
3	ш 25х3	0,12	10,55
4	ш 50х4	0,07	4,5
5	ш 35х4	0,0252	1,64
Итого:			64,69

Спецификация к цзлу 3

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
С1	ГОСТ 23279-2012	ЛС 589-1-150(150) — м2	66	21	138,6
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F200 W6, м3	5,7		
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности, м3	6		
	ГОСТ 8267-93	Щебень М600 фр. 20-40, м3	6		

Спецификация к цзлам 1 и2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
М31	ГОСТ 8509-93	Земляк 125х80х8 ГОСТ 18510-86 — L=80	2	1,0	
М32	ГОСТ 8509-93	Земляк 125х80х8 ГОСТ 18510-86 — L=120	4	151	
Р1	ГОСТ 8240-97	Шв. 12П ГОСТ 18240-97 — L=2100	4	21,84	

1 Старые соединения выполнять ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80
2 Сварку вести электродами Э-46 по ГОСТ 9467-75
3 Катеты всех швов принять равными наименьшей толщине свариваемых элементов, размеры швов по пункту 14.17 СП 16.13330.2017.

633734-ППС-23-4.4-АС									
Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелецкая. Промышленно-пропарочная станция Зелецкая									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецкая Нижегородского филиала АО "ПГК". Вертикальные цилиндрические сварные резервуары емкостью 3000 м³ (Р-1), (Р-3)			
Разраб.	Миньгазова	11/2023	08/01	11/2023					
Инж. отдела	Аксолов	11/2023	08/01	11/2023		Вертикальный цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³ (Р-3)			
Н. контр.	Аксолов	11/2023	08/01	11/2023					
						ООО "НПФ ЭИТЭК"			
						Формат А3х3			