



**ОАО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОММУНАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ»
(ОАО «ИК «НИИ КВОВ»)**

125371, Москва, Волоколамское шоссе, дом 87, стр. 1 Тел. (495) 491-69-69, Факс (495) 491-55-03 www.niikvov.ru

Свидетельство №0075.13-2009-7733654085-П-30 от 30 сентября 2016 г.

**«Очистные сооружения №1 поверхностного стока 1-ой очереди
строительства района Российского центра программирования особой
экономической зоны в г. Дубна Московской области» (Корректировка)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1

Основной комплект рабочих чертежей

090410-ИК-VSP/Ь-КЖ8

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	275-16	<i>В.А.Р.</i>	12.16



**ОАО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОММУНАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ»
(ОАО «ИК «НИИ КВОВ»)**

125371, Москва, Волоколамское шоссе, дом 87, стр. 1 Тел. (495) 491-69-69, Факс (495) 491-55-03 www.niikvov.ru

Свидетельство №0075.13-2009-7733654085-П-30 от 30 сентября 2016 г.

**«Очистные сооружения №1 поверхностного стока 1-ой очереди
строительства района Российского центра программирования особой
экономической зоны в г. Дубна Московской области» (Корректировка)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1

Основной комплект рабочих чертежей

090410-ИК-VSP/Ь-КЖ8

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	275-16	<i>В.А.З.</i>	12.16

Главный инженер проекта

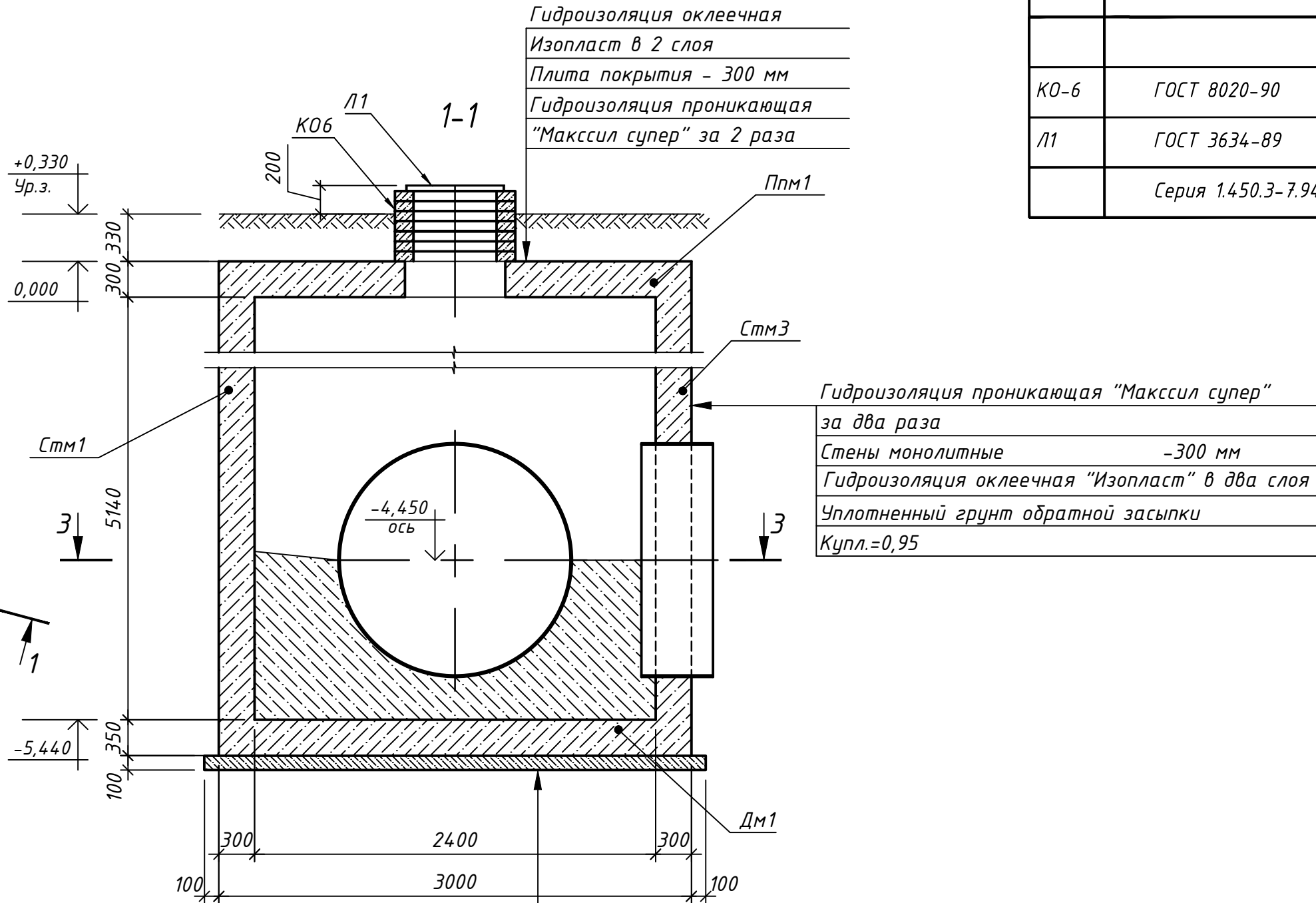
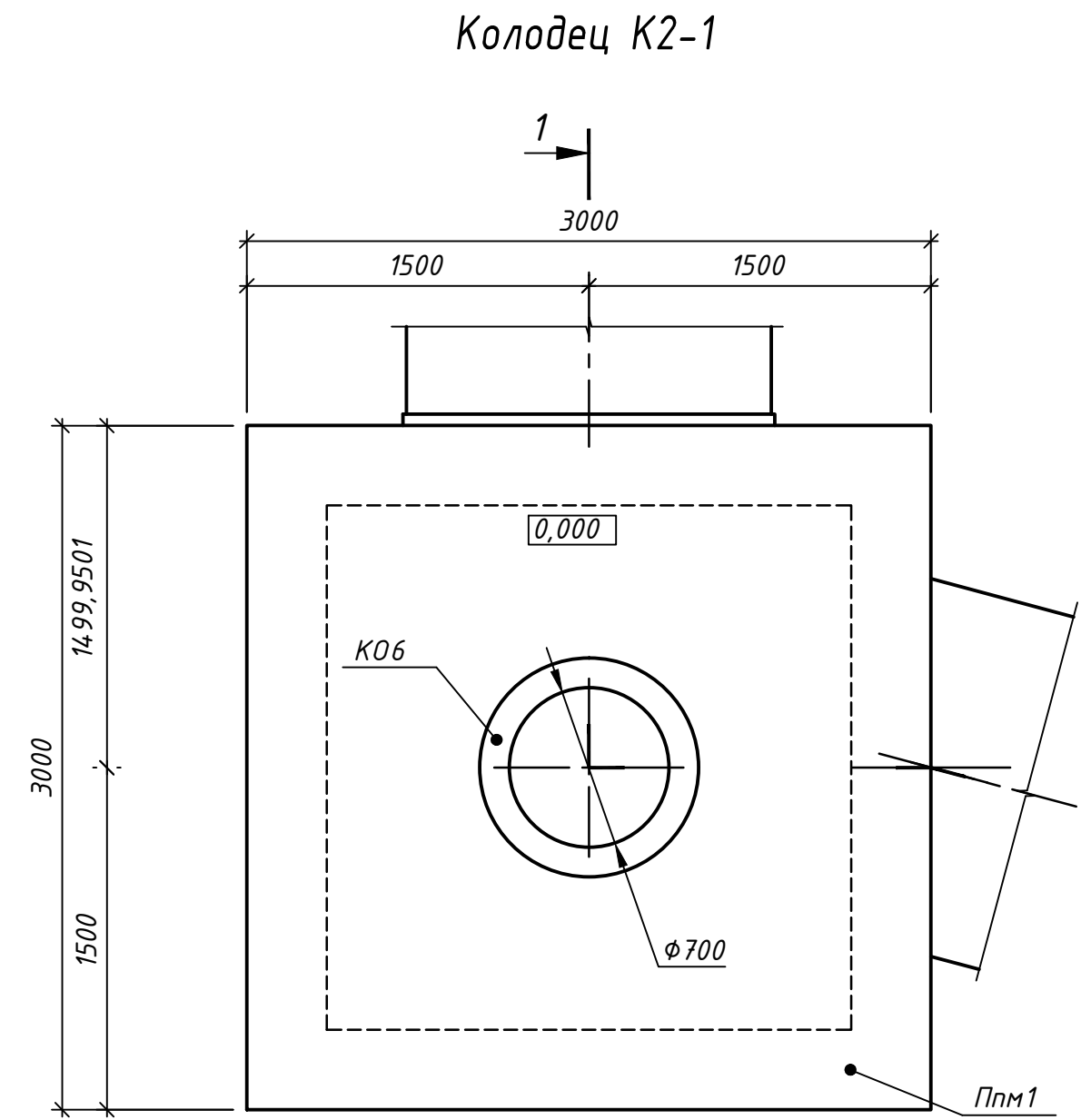
С.А. Зотова

Разрешение		Обозначение		090410-ИК-VSP/Lb-KЖ8			
275-16		Наименование объекта строительства		"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1	1	Лист заменен. Откорректированы общие указания.			5		
1	3...14, 18...29, 31...40	Листы заменены. Откорректированы спецификации и системы строительных отметок. Добавлен бетонный лоток.			5		
1	41	Лист заменен. Откорректированы спецификации и системы строительных отметок. Добавлен бетонный лоток. Добавлены закладные изделия для крепления затвора.			5		
1	42	Новый лист. Добавлена конструкция обрамления отверстия.			5		
1	2, 30	Листы заменены. Откорректированы спецификации и системы строительных отметок. Добавлен бетонный лоток. Изменена конструкция горловины.			5		
		Изм. внес	Федулов		12.16		
		Составил	Федулов		12.16		
		ГИП	Зотова		12.16		
		Утв.	Зотова		12.16		
ОАО "ИК НИИ КВОВ"						Лист	Листов
						1	1

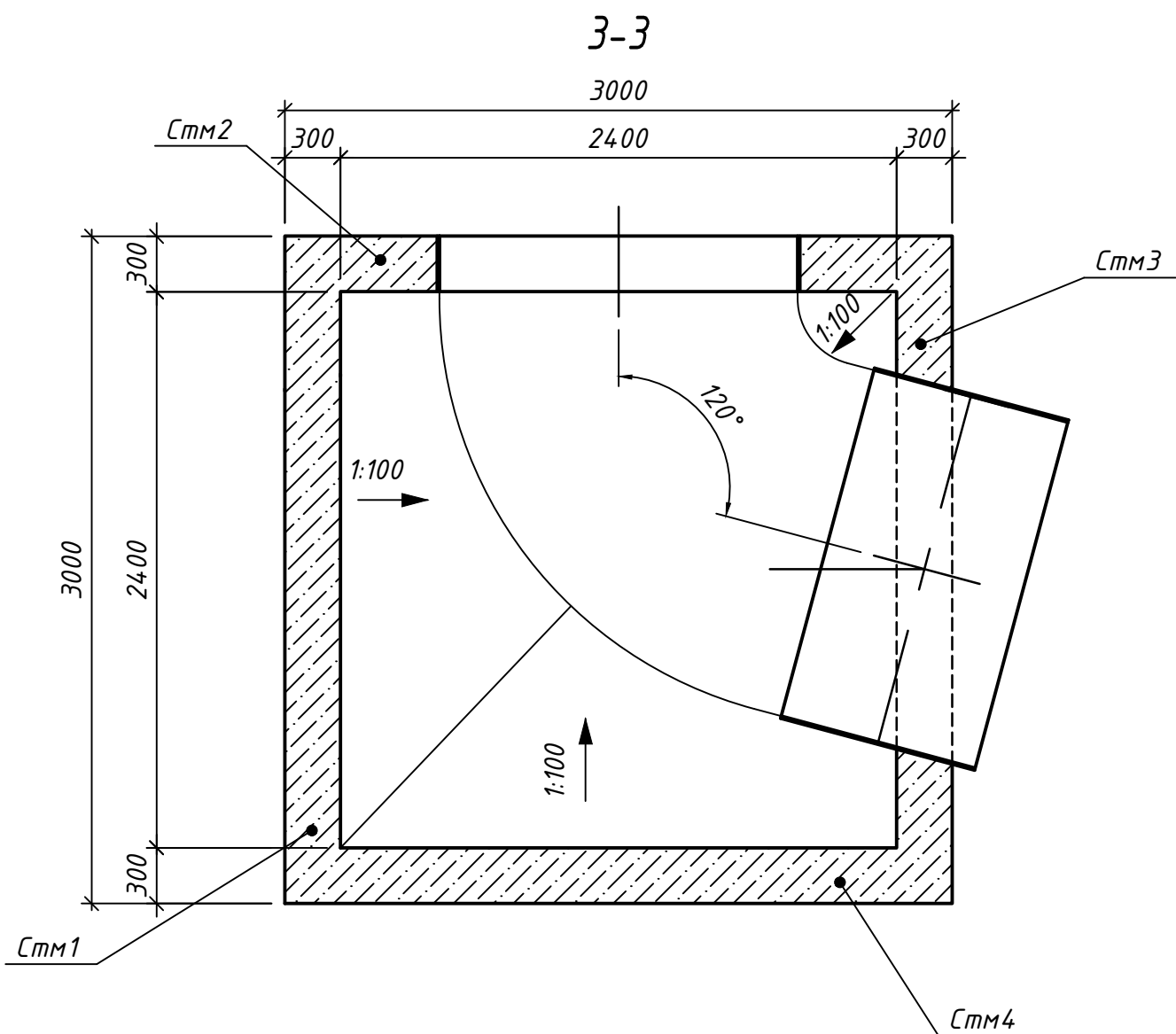
Согласовано	
Н.контр	

Спецификация типовых изделий колодца К2-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Типовые изделия			
К0-6	ГОСТ 8020-90	Кольцо опорное К0-6	7		
Л1	ГОСТ 3634-89	Люк тяжелый тип Т ((С250)-1-55)	1		
	Серия 1.450.3-7.94	Стремянка СГ-52	1		



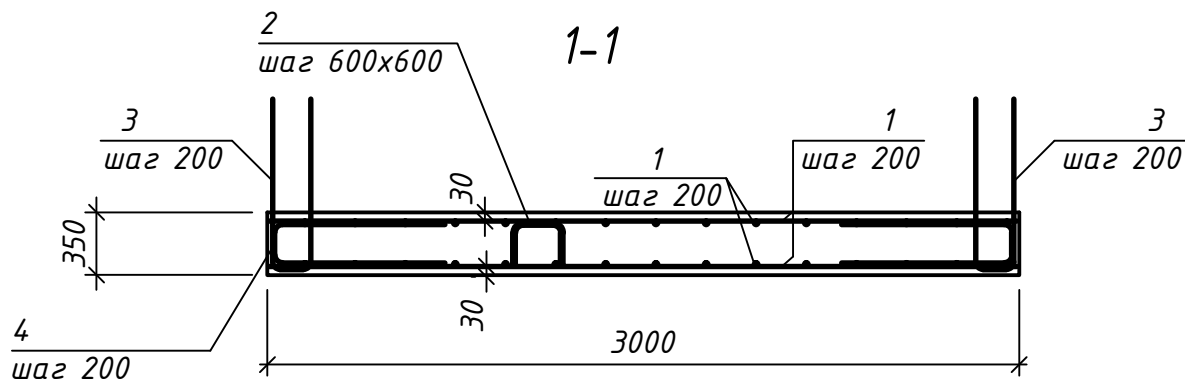
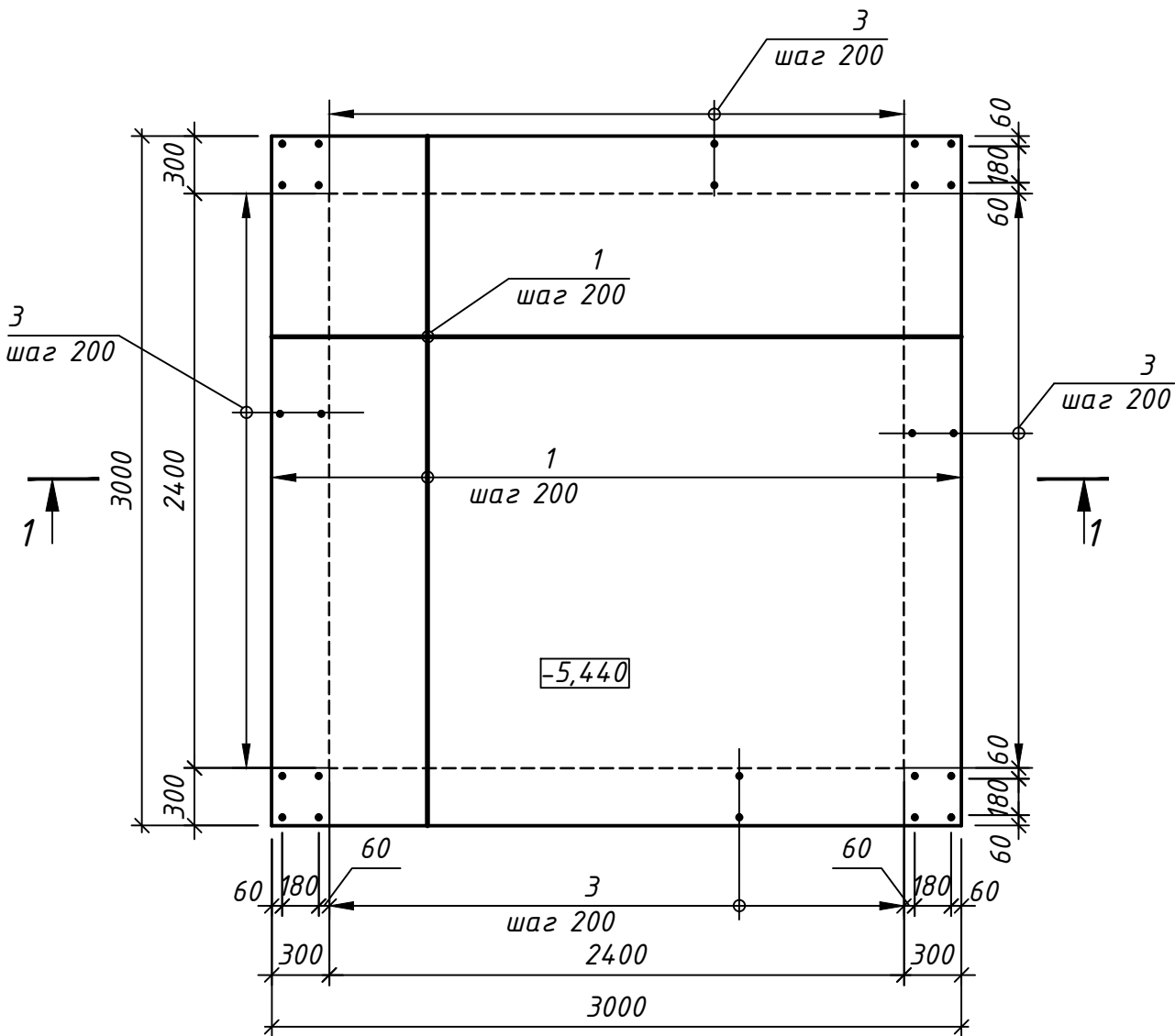
Лоток бетонный бетон класса В25 W4 F100	-перем.
Гидроизоляция проникающая "Максил супер"	
за два раза	
Днище монолитное Дм1	-350 мм
Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя	
Бетонная подготовка, бетон марки В 7,5	-100 мм
Уплотненный грунт основания, Купл. = 0,95	



1. Стремянка условно не показана, крепить по месту.
2. Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 116,25.
3. Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпилек Hilti HSL-3-G M10/20.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8			
						"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)			
1	-	Зам.	275-16		12.16				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Крицкий				09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фомичев				09.13		Р	2	
Рук. группы	Фомичев				09.13				
Н.контр.	Великопольская				09.13				
ГИП	Зотова				09.13	Колодец К2-1		ОАО "ИК"НИИ КВОВ"	

Днище монолитное Дм1
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сталь арматурная					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2940	64	4,63	296,9
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	36	0,74	26,6
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2150	64	3,39	216,96
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2165	64	3,41	218,24
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	3,15		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	0,96		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	3,62		м³
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		φ 10	φ 16	Итого	
Дм1		26,6	731,8	758,4	758,4

090410-ИК-VSP/Lb-KЖ8					
1	-	Зам.	275-16	12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	
Разраб.	Крицкий	Крицкий	09.13		Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1
Проверил	Фомичев	Фомичев	09.13		
Рук. группы	Фомичев	Фомичев	09.13		Колодец К2-1. Днище монолитное Дм1 (опалубка, армирование)
Н.контр.	Великопольская	Великопольская	09.13		
ГИП	Зотова	Зотова	09.13		
					ОАО "ИК "НИИ КВОВ"

Плита покрытия монолитная Ппм1
(опалубка, армирование)

Спецификация материалов плиты покрытия монолитной Ппм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2940	64	4,63	296,9
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	36	0,67	24,12
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	16	2,84	45,44
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	2,7		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг			
	А500С			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	Φ 10	Φ 16	Итого	
Ппм1	24,12	342,34	366,46	366,46

1. Арматуру позиции 1, попадающую в отверстие обрезать по месту.

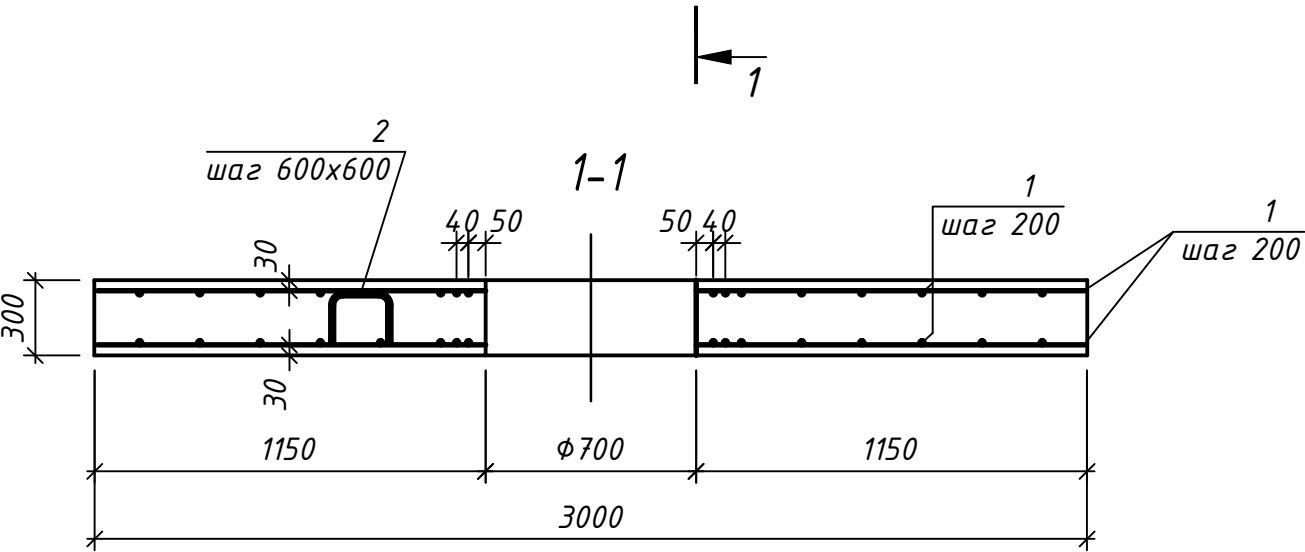
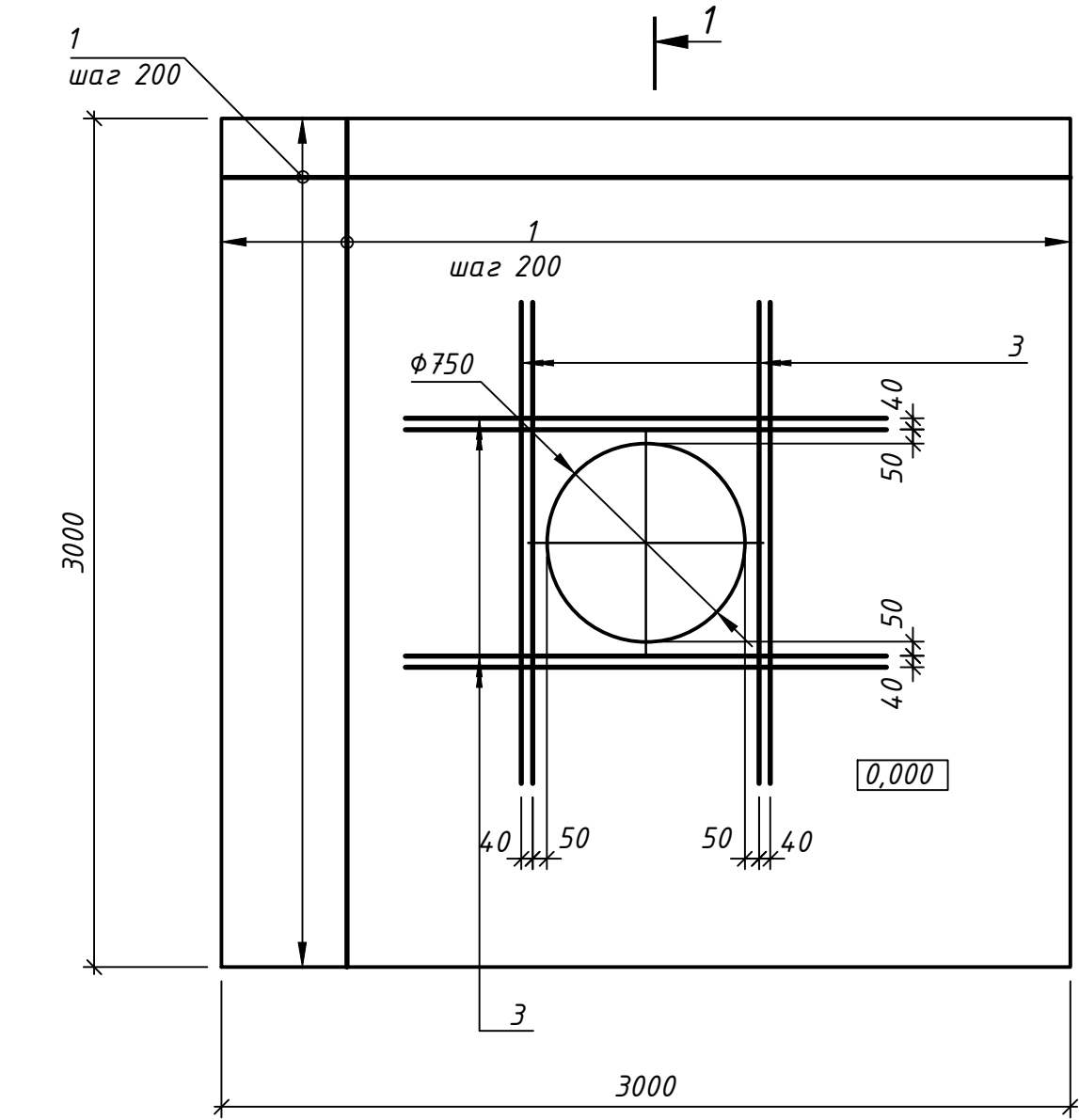
090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1
Колодец К2-1. Плита покрытия монолитная Ппм1 (опалубка, армирование)					Стадия Лист Листов
					Р 4
					ОАО "ИК "НИИ КВОВ"

Согласовано

Взам. инв. №

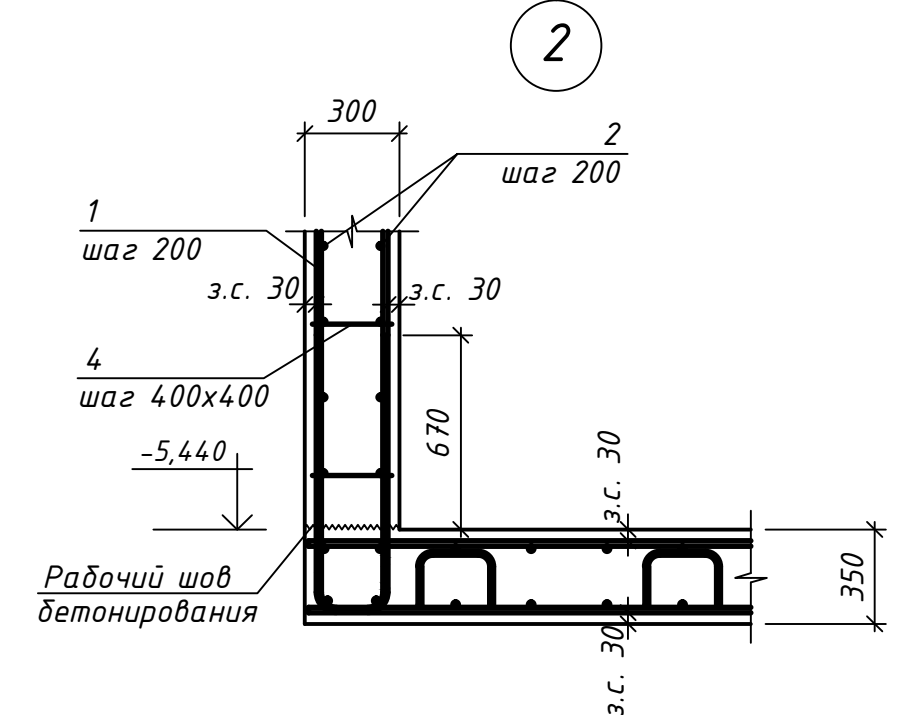
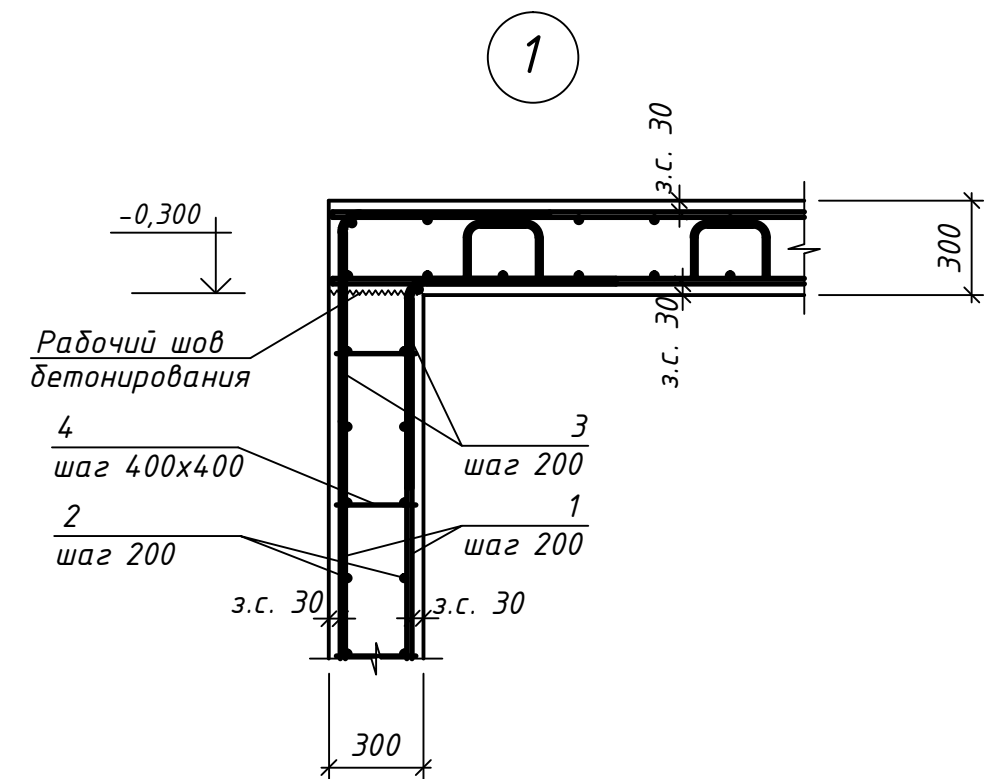
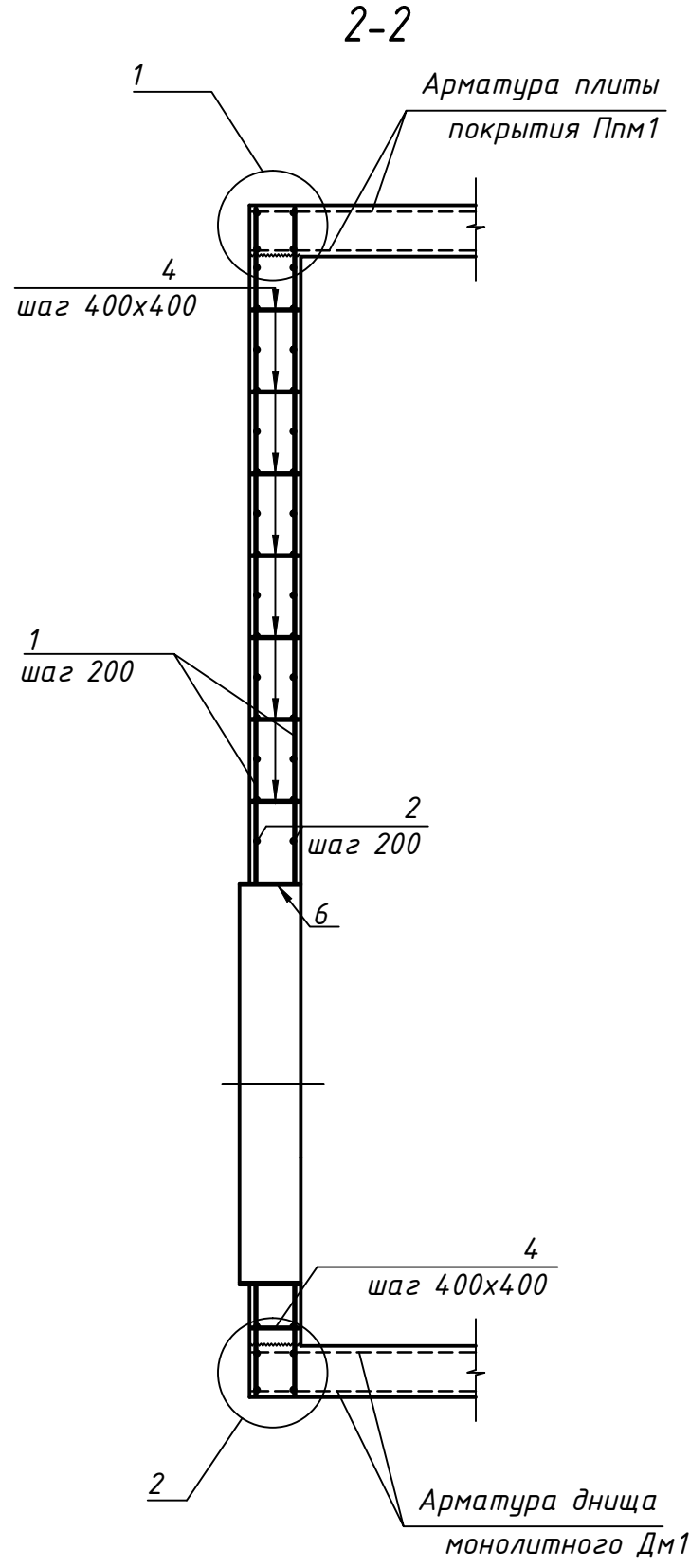
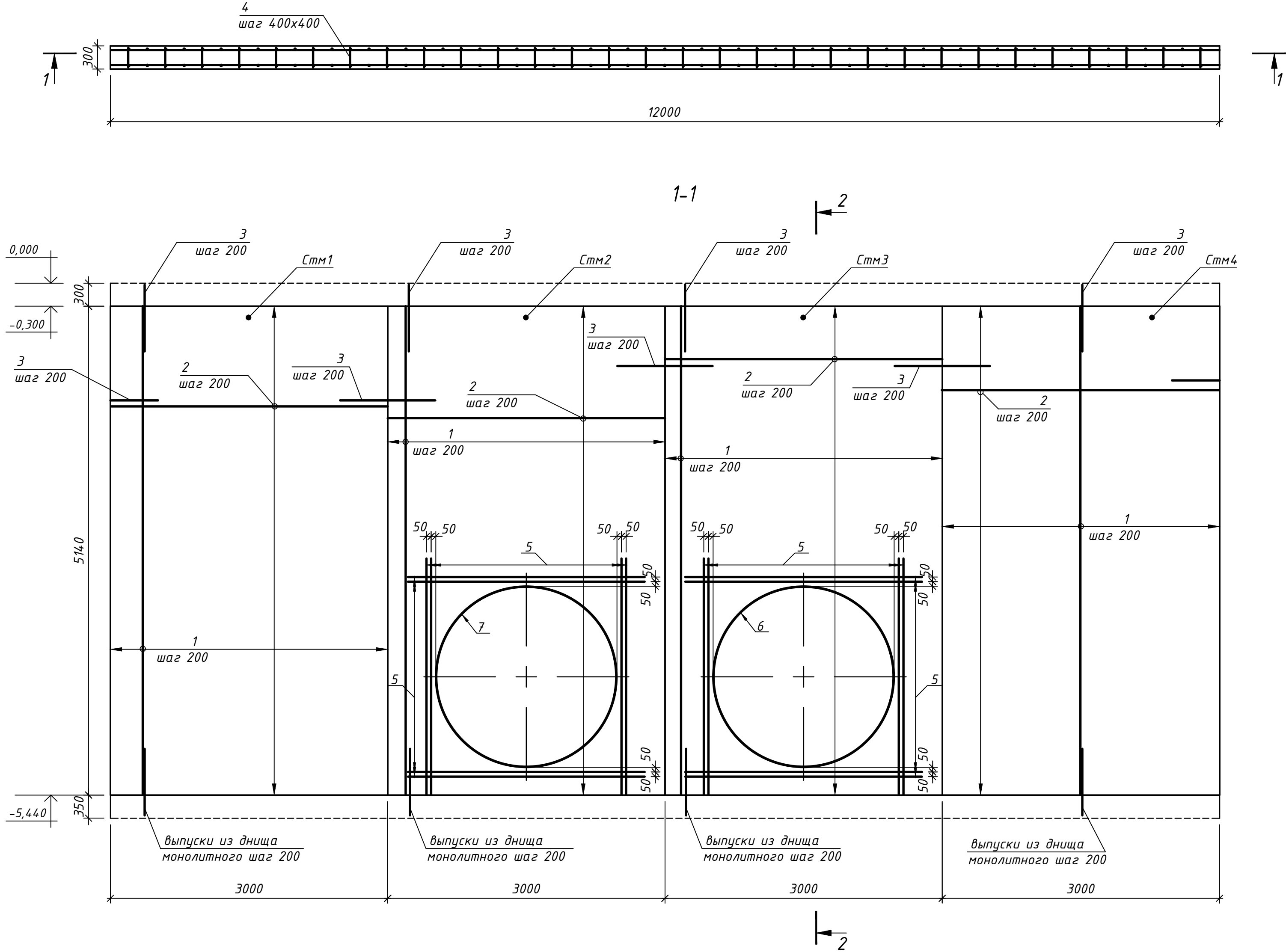
Подп. и дата

Инв. № подл.

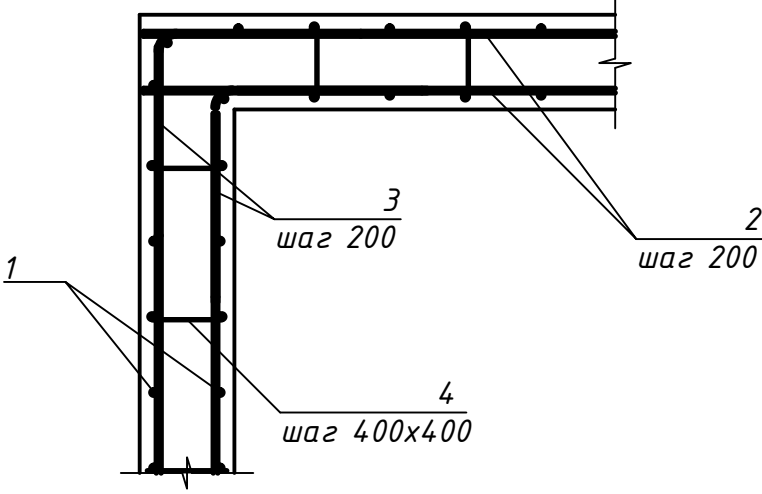


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Развертка стен монолитных Стм1...Стм4



Узел сопряжения наружных стен



Спецификация материалов стен монолитных Стм1...Стм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	Ф 16 А500С, l=5140	128	8,11	1038,1
2	СТО АСЧМ 7-93	Ф 16 А500С, l=2940	208	4,63	963,0
3	СТО АСЧМ 7-93	Ф 16 А500С, l=1600	336	2,52	846,76
4	СТО АСЧМ 7-93	Ф 8 А500С, l=360	416	0,14	58,24
5	СТО АСЧМ 7-93	Ф 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
		Сальники			
6	см. лист 15	Сальник Сл1	1	270,46	
7	см. лист 16	Сальник Сл2	1	638,24	
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	18,5		м³

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
	φ 8	φ 16	φ 28	Итого	
Стм1...Стм4	58,24	2847,86	395,52	3301,62	3301,62

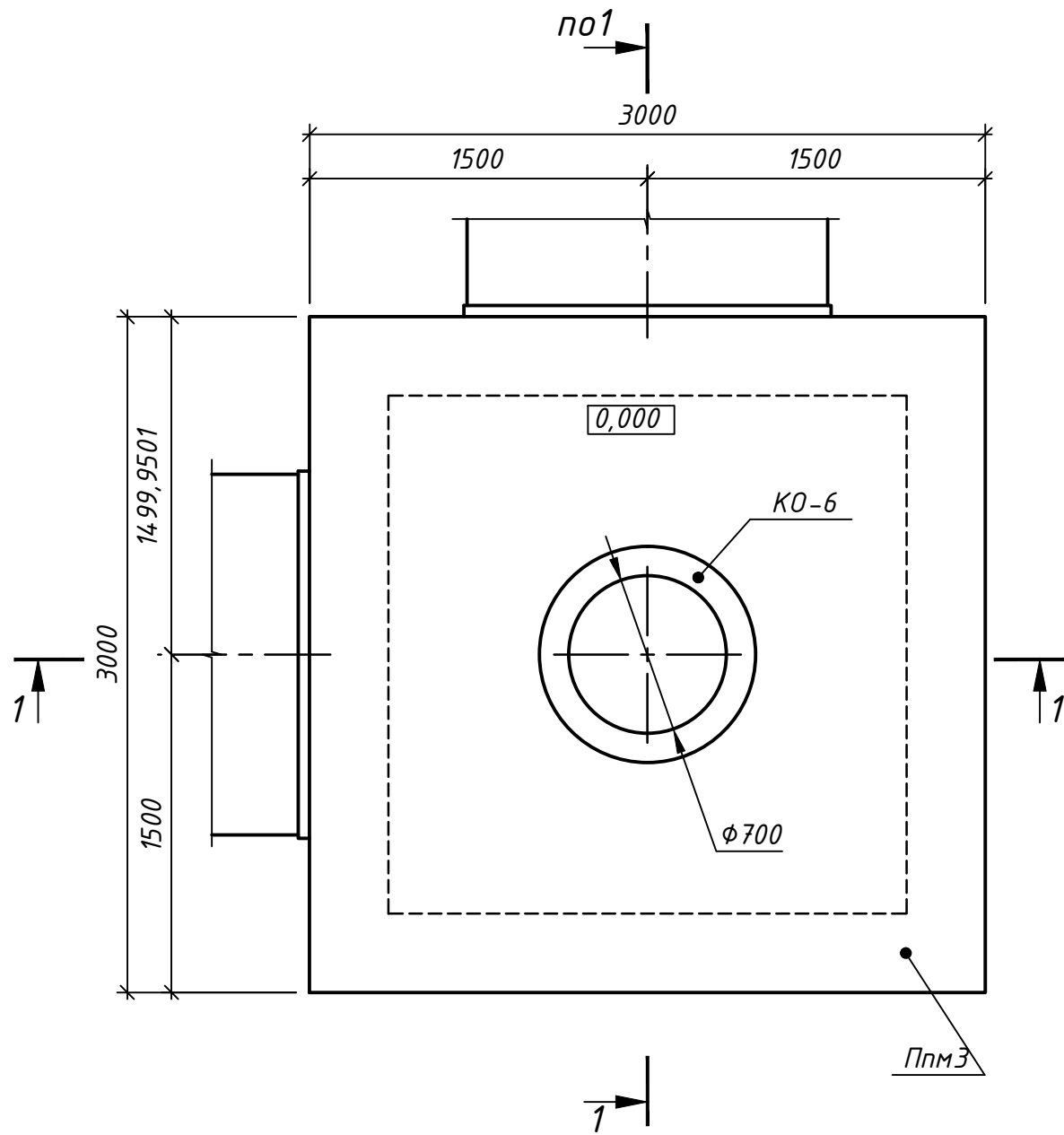
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

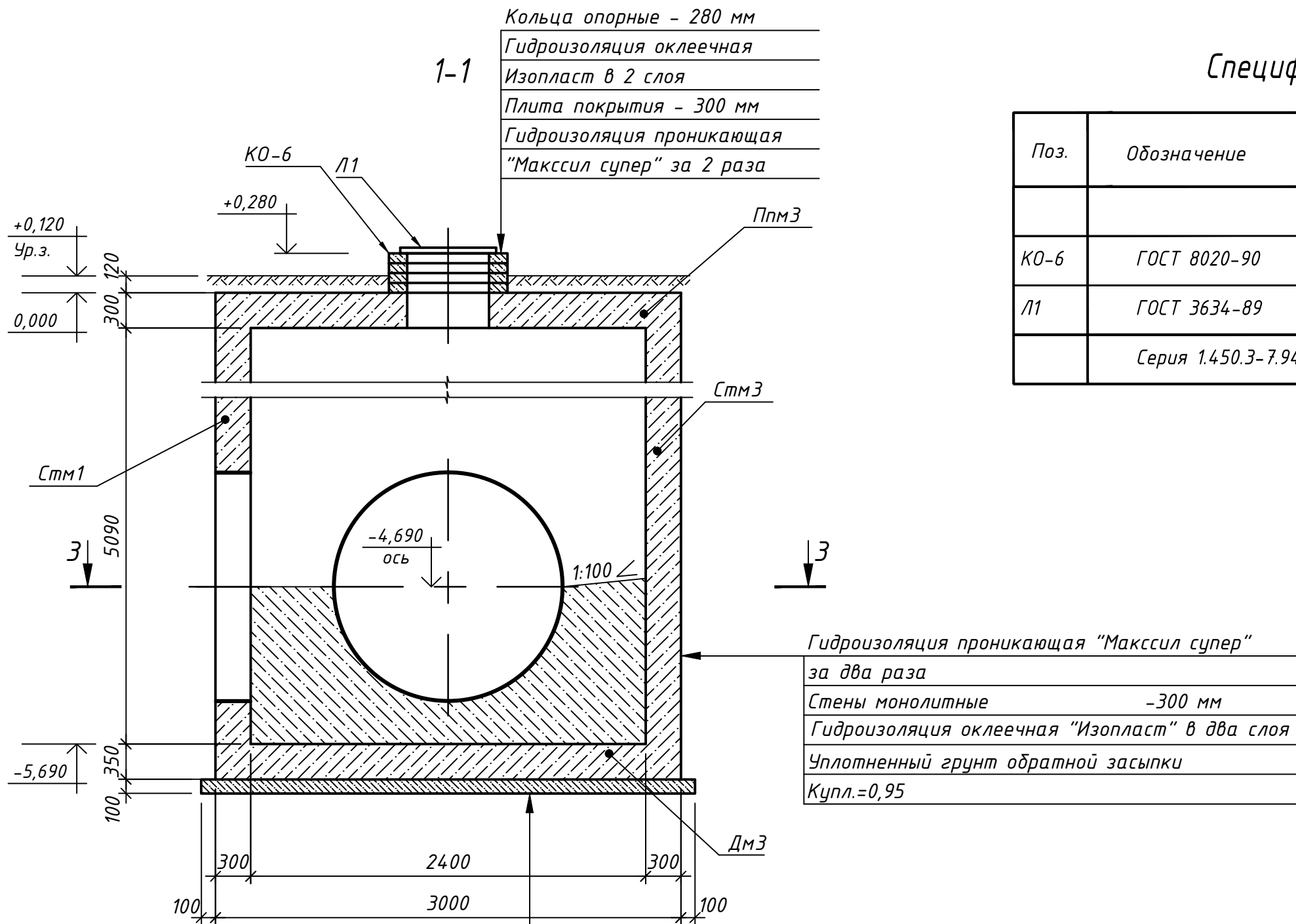
1. Армирование стены попадающее в отверстие обрезать по месту.

							090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8
1	-	Зам.	275-16		12.16		"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дудна Московской области" (Корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Крицкий	1	09.13		09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия
Проверил	Фомичев	2	09.13		09.13		Лист
Рук. группы	Фомичев	3	09.13		09.13		Листов
Н.контр.	Великопольская	4	09.13		09.13	Колодец К2-1. Развертка стен монолитных Стм1...Стм4	Р 5
ГИП	Зотова	5	09.13		09.13		
							ОАО "ИК"НИИ КВОВ"

Колодец К2-2



1-1



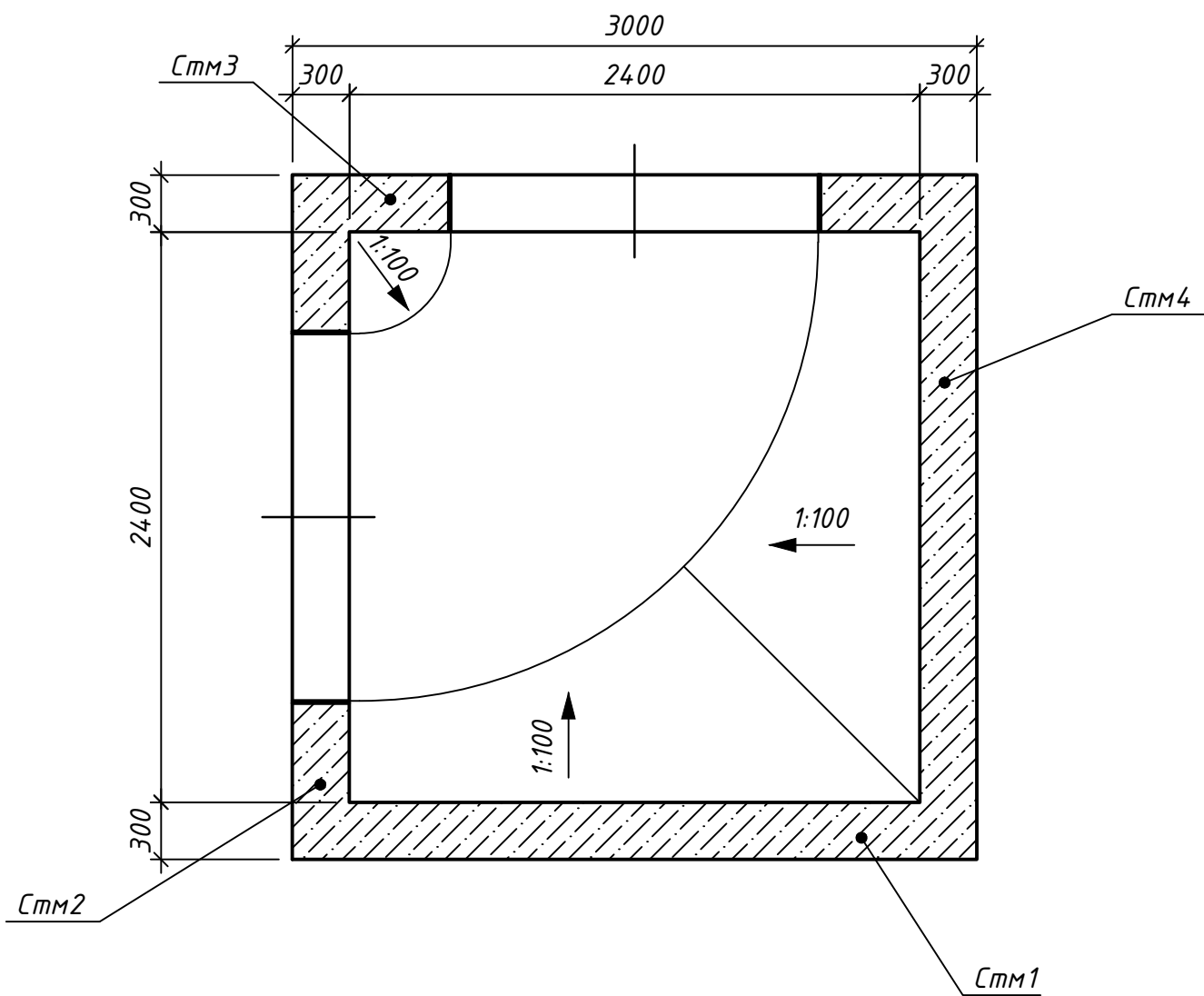
Спецификация типовых изделий колодца К2-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Типовые изделия			
КО-6	ГОСТ 8020-90	Опорное кольцо КО-6	4		
Л1	ГОСТ 3634-89	Люк легкий тип ЛВ ((С250)-1-55)	1		
	Серия 1.450.3-7.94	Стремянка СГ-52	1		

Лоток бетонный, бетон класса В25 W4 F100	-перем.
Гидроизоляция проникающая "Максил супер"	
за два раза	
Днище монолитное ДмЗ	-350 мм
Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя	
Бетонная подготовка, бетон марки В 7,5	-100 мм
Уплотненный грунт основания, Купл. = 0,95	

Гидроизоляция проникающая "Максил супер"	
за два раза	
Стены монолитные	-300 мм
Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя	
Уплотненный грунт обратной засыпки	
Купл.=0,95	

3-3



- Стремянка условно не показана, крепить по месту.
- Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 116,48.
- Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпилек Hilti HSL-3-G M10/20.

090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
1	-	Зам.	275-16	12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дудна Московской области" (Корректировка)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	
Разраб.	Крицкий	09.13			Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1
Проверил	Фомичев	09.13			
Рук. группы	Фомичев	09.13			Колодец К2-2
Н.контр.	Великопольская	09.13			
ГИП	Зотова	09.13			ОАО "ИК "НИИ КВОВ"

Плита покрытия монолитная ПпмЗ
(опалубка, армирование)

Спецификация материалов плиты покрытия монолитной
ПпмЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2940	64	4,63	296,9
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	36	0,67	24,12
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	16	2,68	42,88
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	2,7		м³

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг			
	А500С			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	ϕ 10	ϕ 16	Итого	
ПпмЗ	24,12	339,78	363,90	363,90

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

1. Арматуру позиции 1, попадающую в отверстие обрезать по месту.

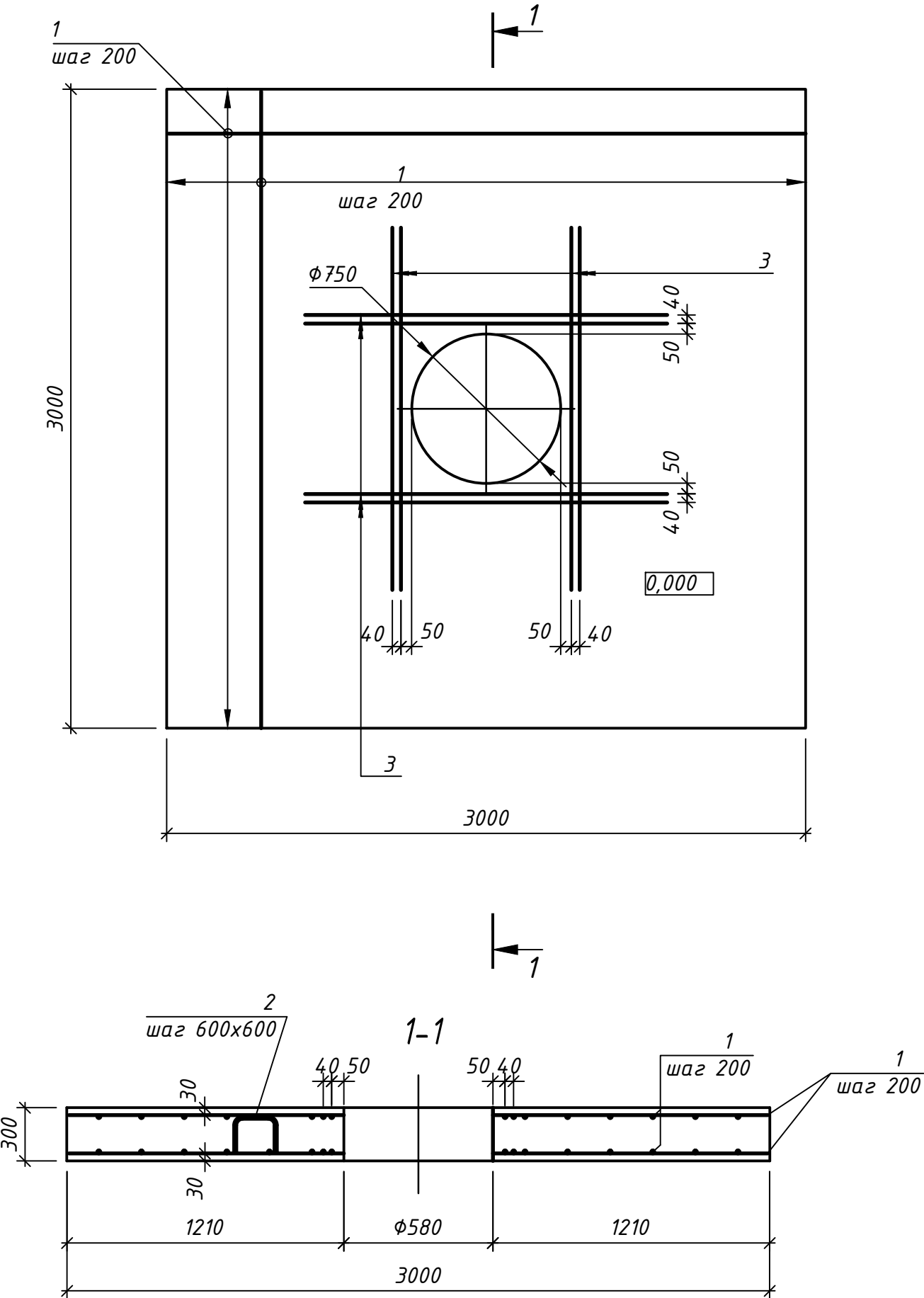
						090410-ІК-VSP/Lb-KЖ8		
1	-	Зам.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Крицкий				09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист
Проверил	Фомичев				09.13		Р	8
Рук. группы	Фомичев				09.13			
Н.контр.	Великопольская				09.13	Колодец К2-2. Плита покрытия монолитная ПпмЗ (опалубка, армирование)		
ГИП	Зотова				09.13			

Согласовано

Взам. инв. №

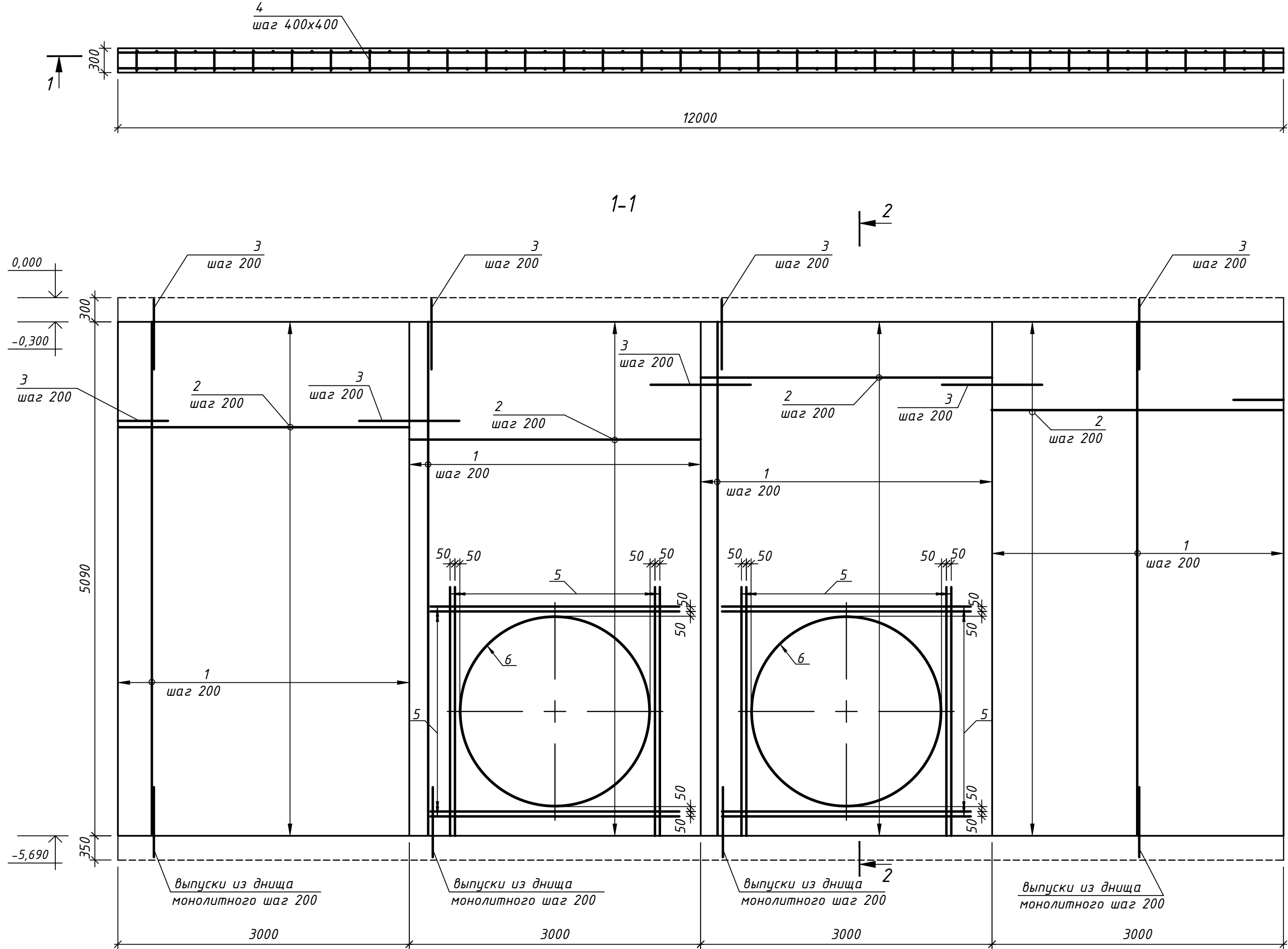
Подп. и дата

Инв. № подл.

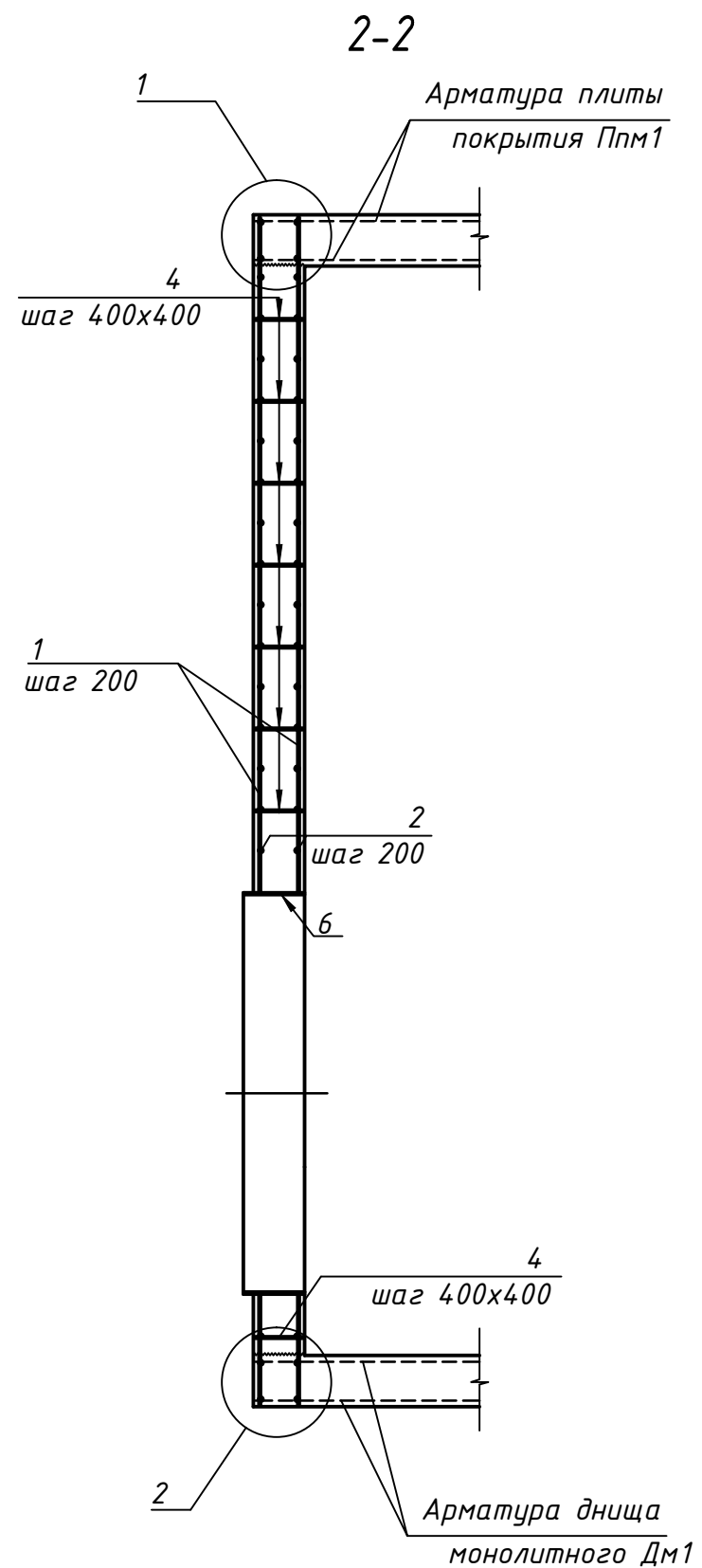


Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

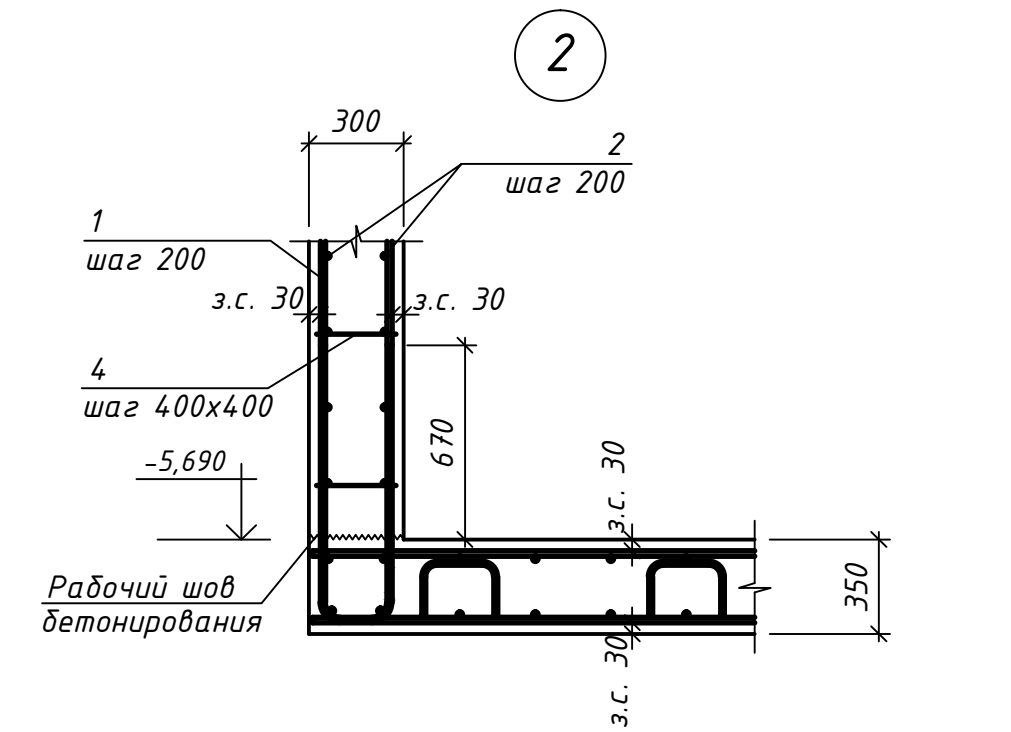
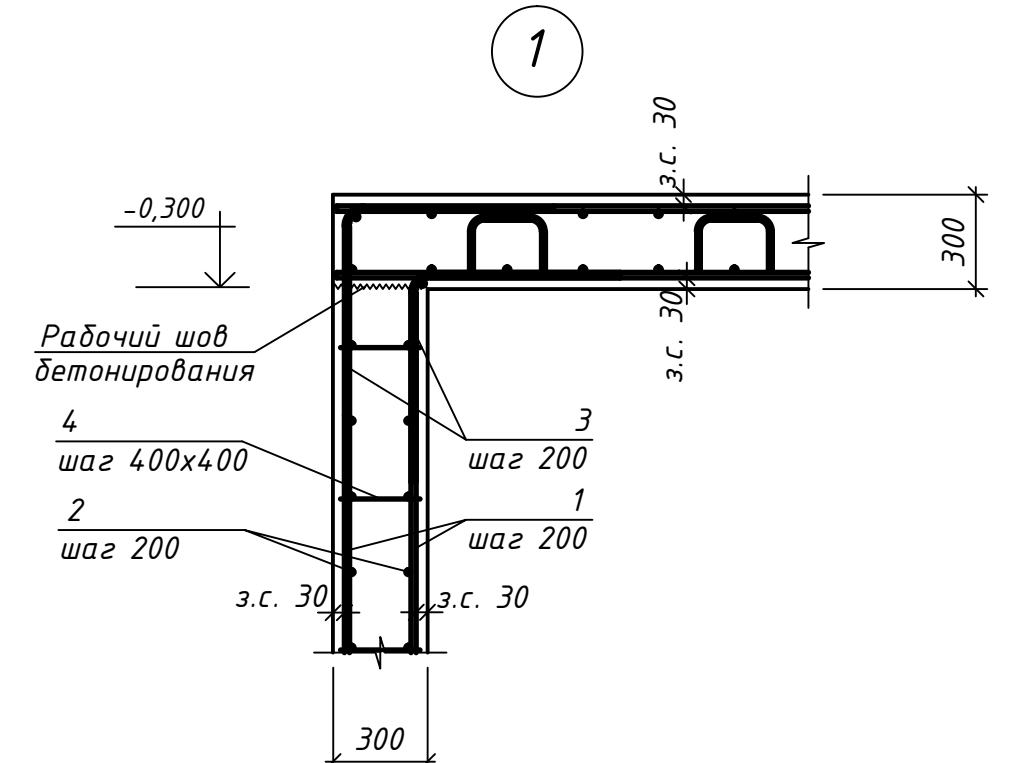
Развертка стен монолитных Стм1...Стм4



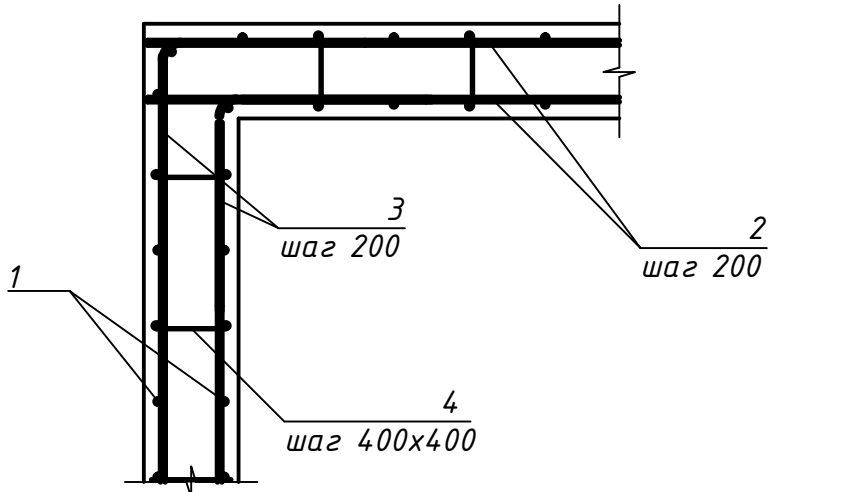
1



2-2
Арматура плиты
покрытия Ппм1



Узел сопряжения наружных стен



Спецификация материалов стен монолитных Стм1...Стм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=5090	128	8,03	1027,84
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2940	208	4,63	963,0
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1600	336	2,52	846,76
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=360	416	0,14	58,24
5	СТО АСЧМ 7-93	φ 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
		Сальники			
6	см. лист 17	Сальник СлЗ	2	237,06	
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	19,46		м³

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
	φ 8	φ 16	φ 28	Итого	
Стм1...Стм4	58,24	2837,6	395,52	3291,36	3291,36

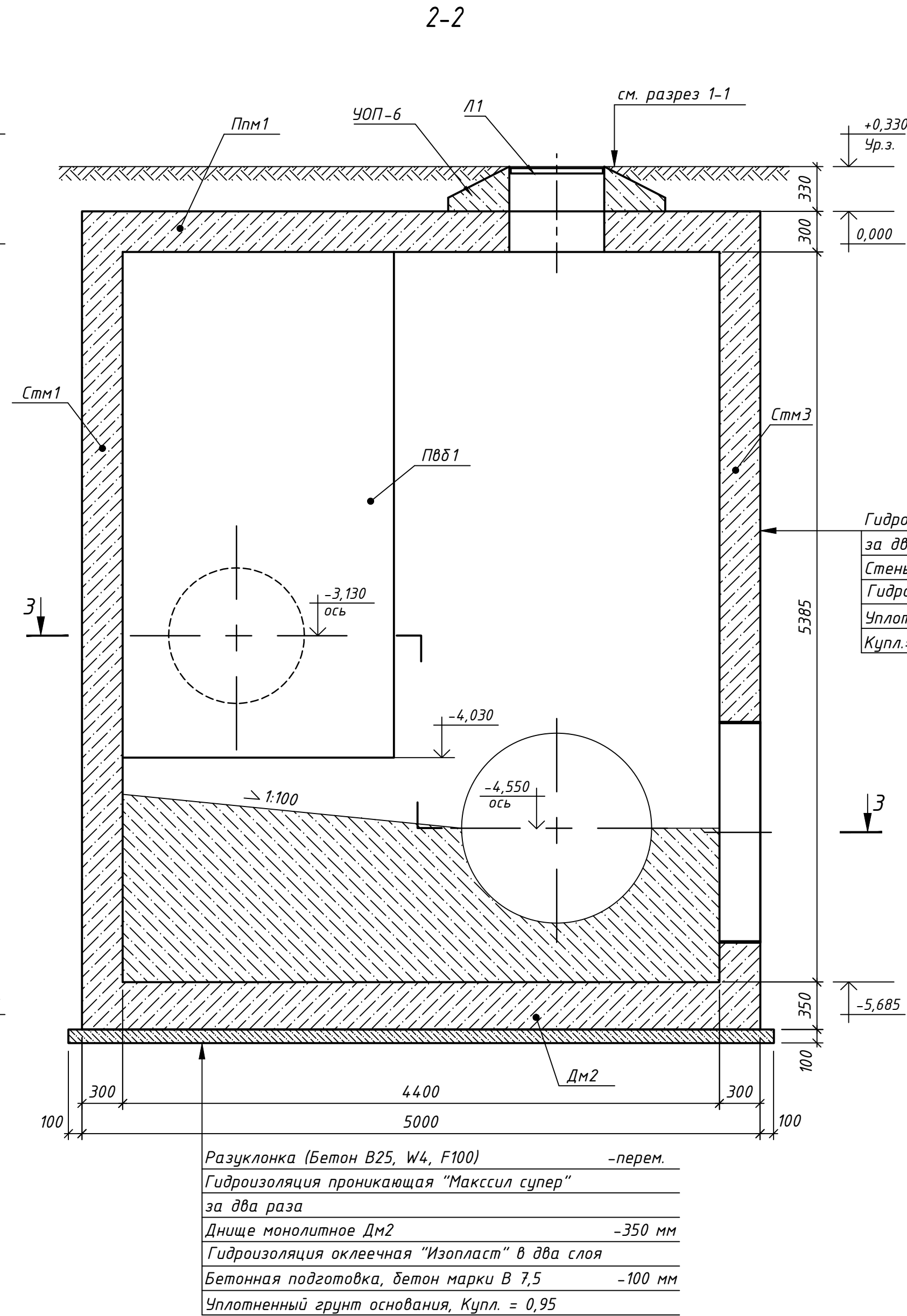
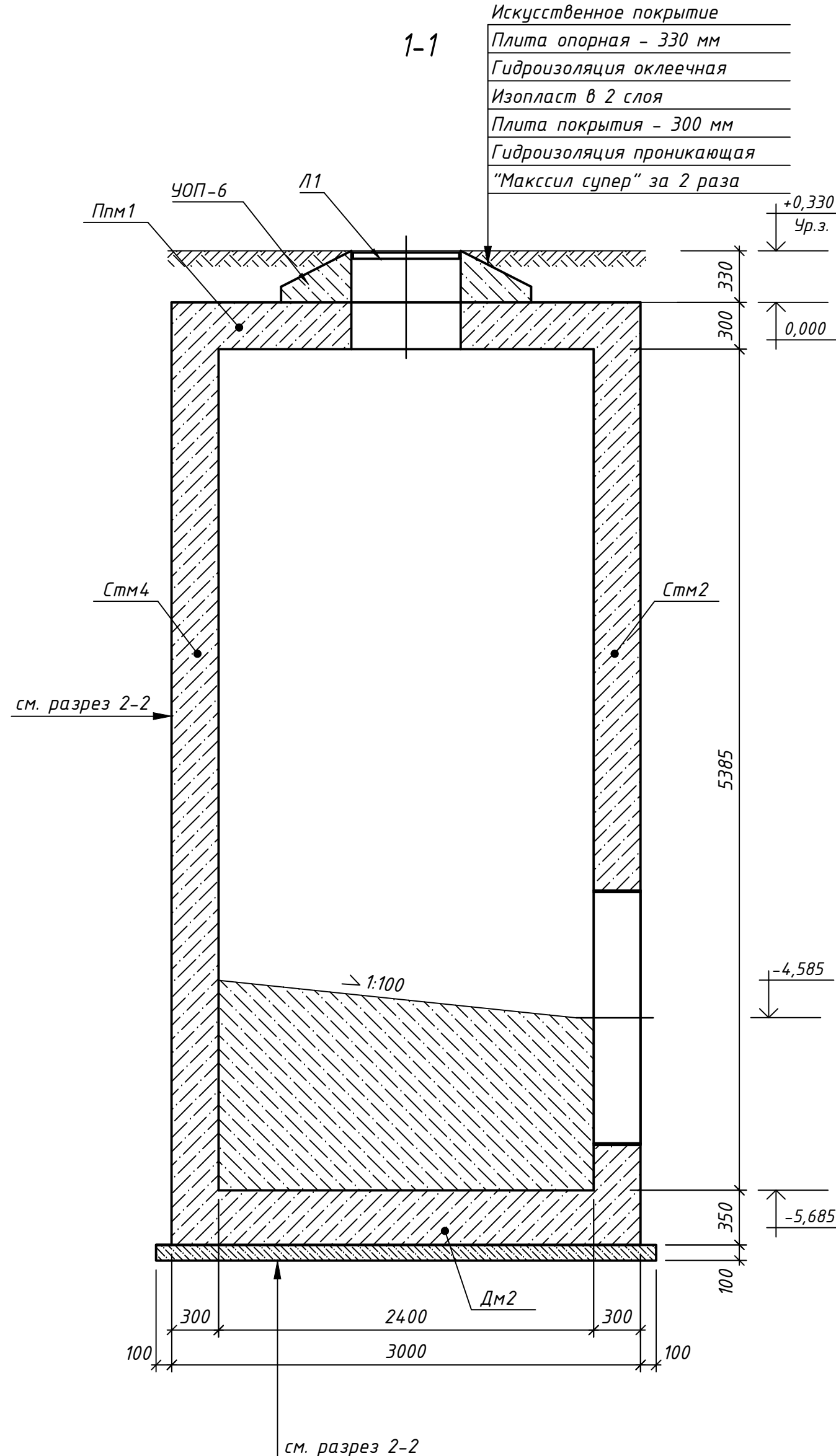
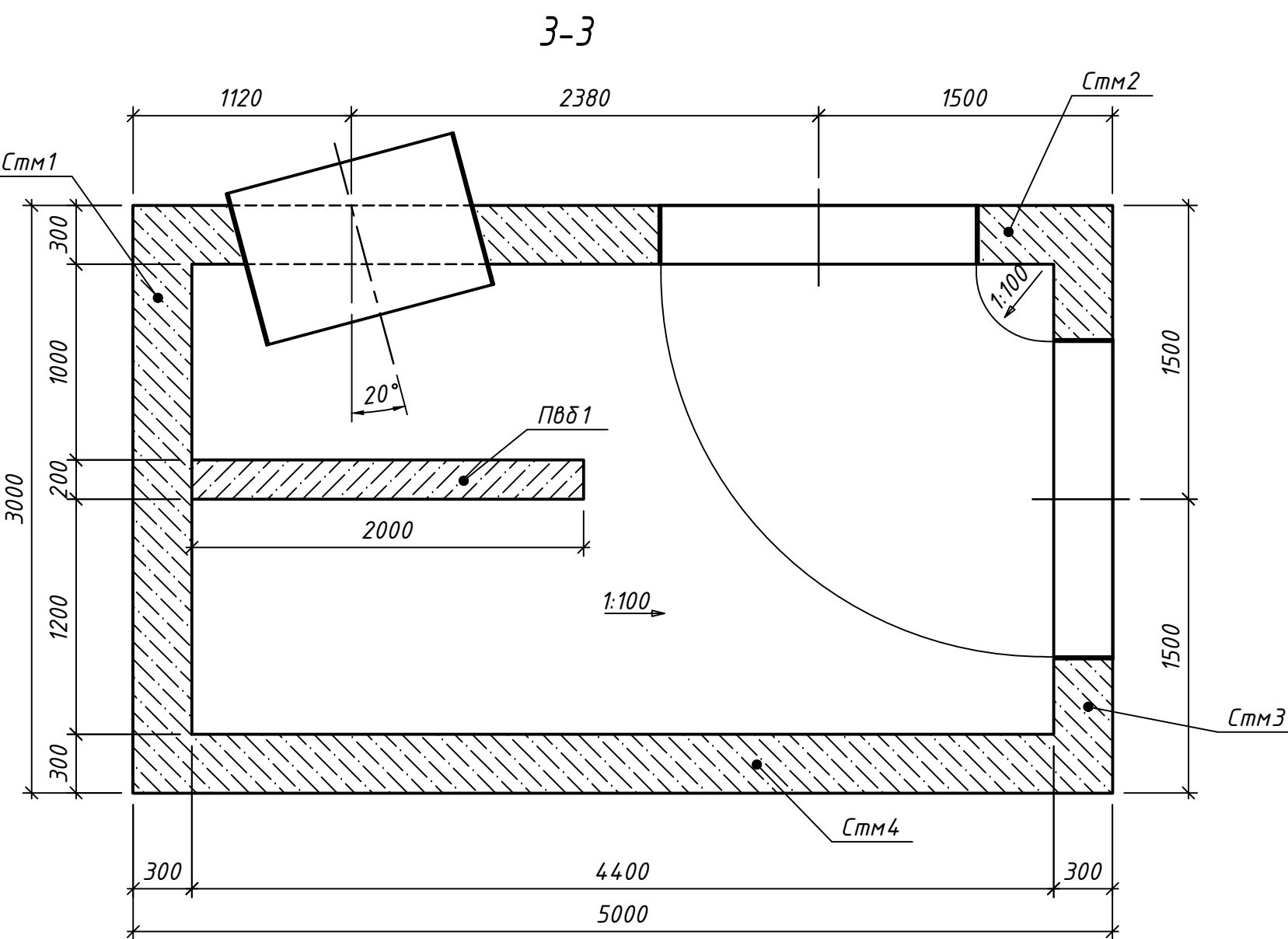
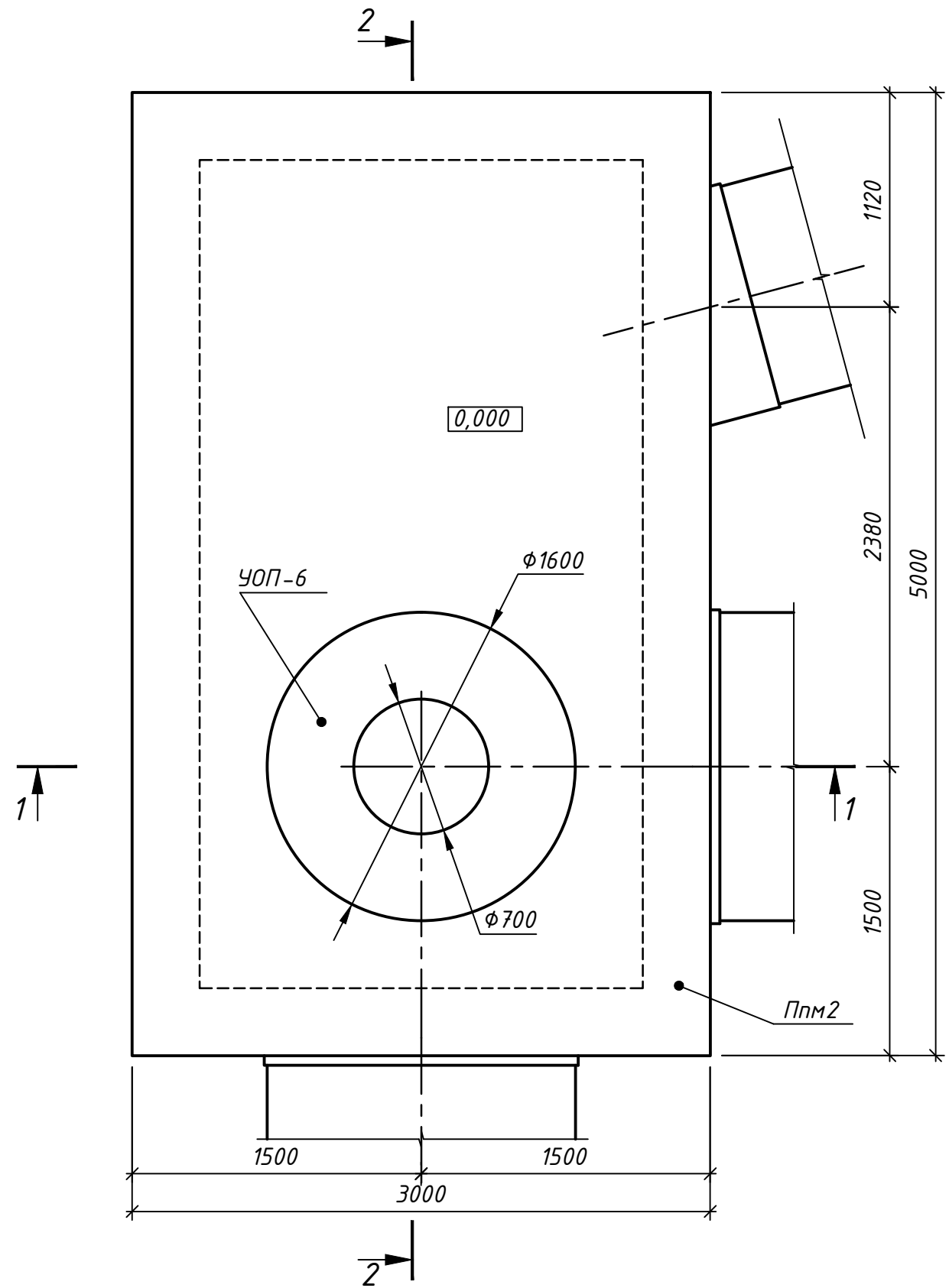
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

1. Армирование стены попадающее в отверстие обрезать по месту.

							090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8
1	-	Зам.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дудна Московской области" (Корректировка)	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.	Крицкий	09.13			09.13		
Проверил	Фомичев	09.13			09.13		
Рук. группы	Фомичев	09.13			09.13		
Н.контр.	Великопольская	09.13			09.13	Колодец К2-2. Развертка стен монолитных Стм1...Стм4	
ГИП	Зотова	09.13			09.13	ОАО "ИК"НИИ КВОВ"	

Колодец К2-3.1



Спецификация типовых изделий колодца К2-3.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Типовые изделия			
УОП-6	ГОСТ 8020-90	Усиленная опорная плита УОП-6	1		
Л1	ГОСТ 3634-89	Люк тяжелый тип Т ((С250)-1-55)	1		
	Серия 1.450.3-7.94	Стремянка СГ-52	1		

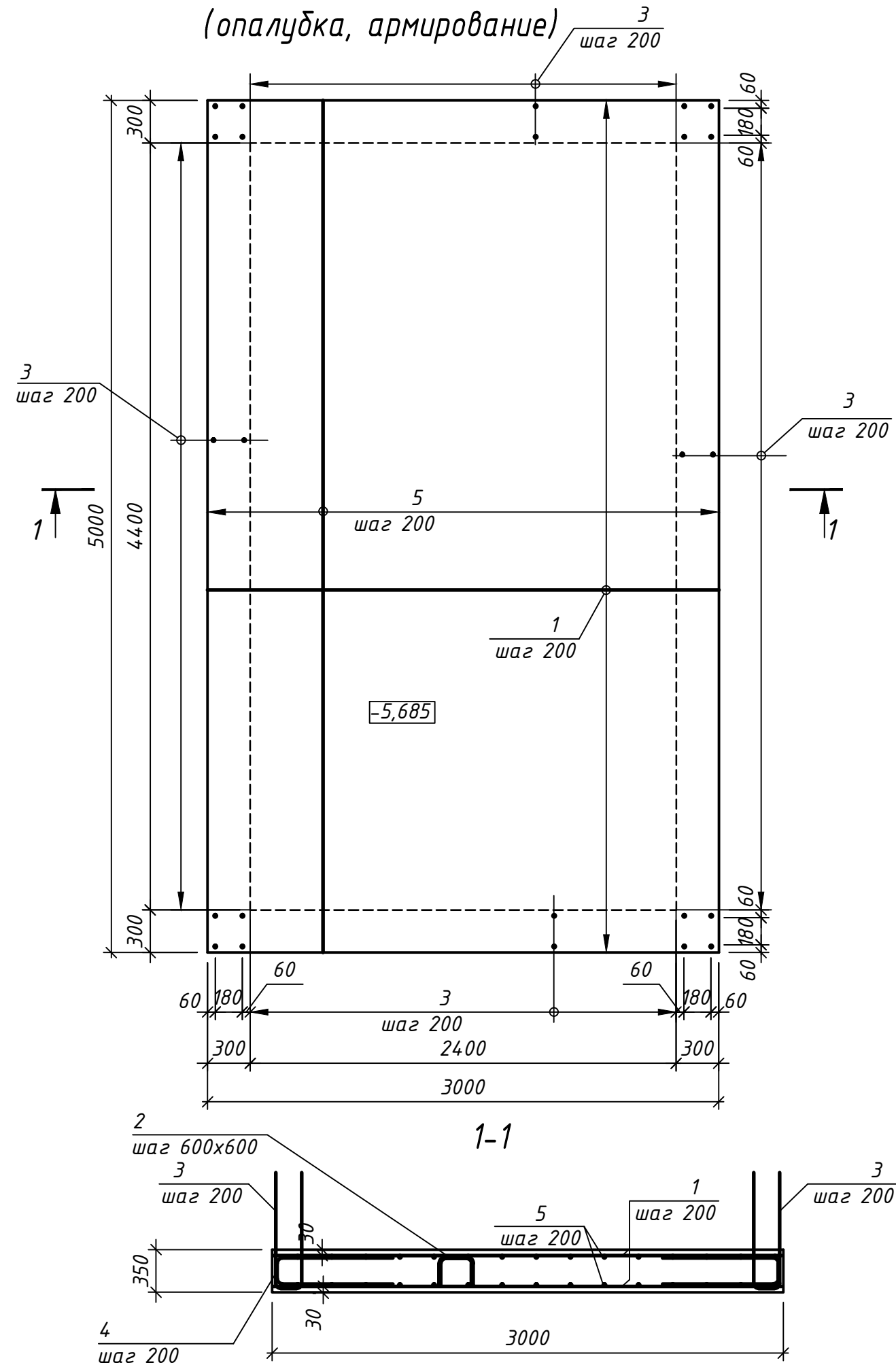
Гидроизоляция проникающая "Максисил супер" за два раза
Стены монолитные -300 мм
Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя
Уплотненный грунт обратной засыпки
Купл.=0,95

Разуклонка (Бетон В25, W4, F100) -перем.
Гидроизоляция проникающая "Максисил супер" за два раза
Днище монолитное Дм2 -350 мм
Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя
Бетонная подготовка, бетон марки В 7,5 -100 мм
Уплотненный грунт основания, Купл. = 0,95

- Стремянка условно не показана, крепить по месту.
- Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 116,27.
- Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпилек Hilti HSL-3-G M10/20.

090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
1	-	Зам.	275-16	12.16	
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата	
Разраб.	Крицкий	09.13			
Проверил	Фомичев	09.13			
Рук. группы	Фомичев	09.13			
Н.контр.	Великопольская	09.13			
ГИП	Зотова	09.13			
Колодец К2-3.1				ОАО "ИК"НИИ КВОВ"	

Днище монолитное Дм2
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сталь арматурная					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2940	52	4,63	240,76
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	54	0,74	39,96
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2140	84	3,39	284,76
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2185	84	3,41	286,44
5	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=4940	32	7,8	249,6
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	6,2		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	1,66		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	11,89		
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент

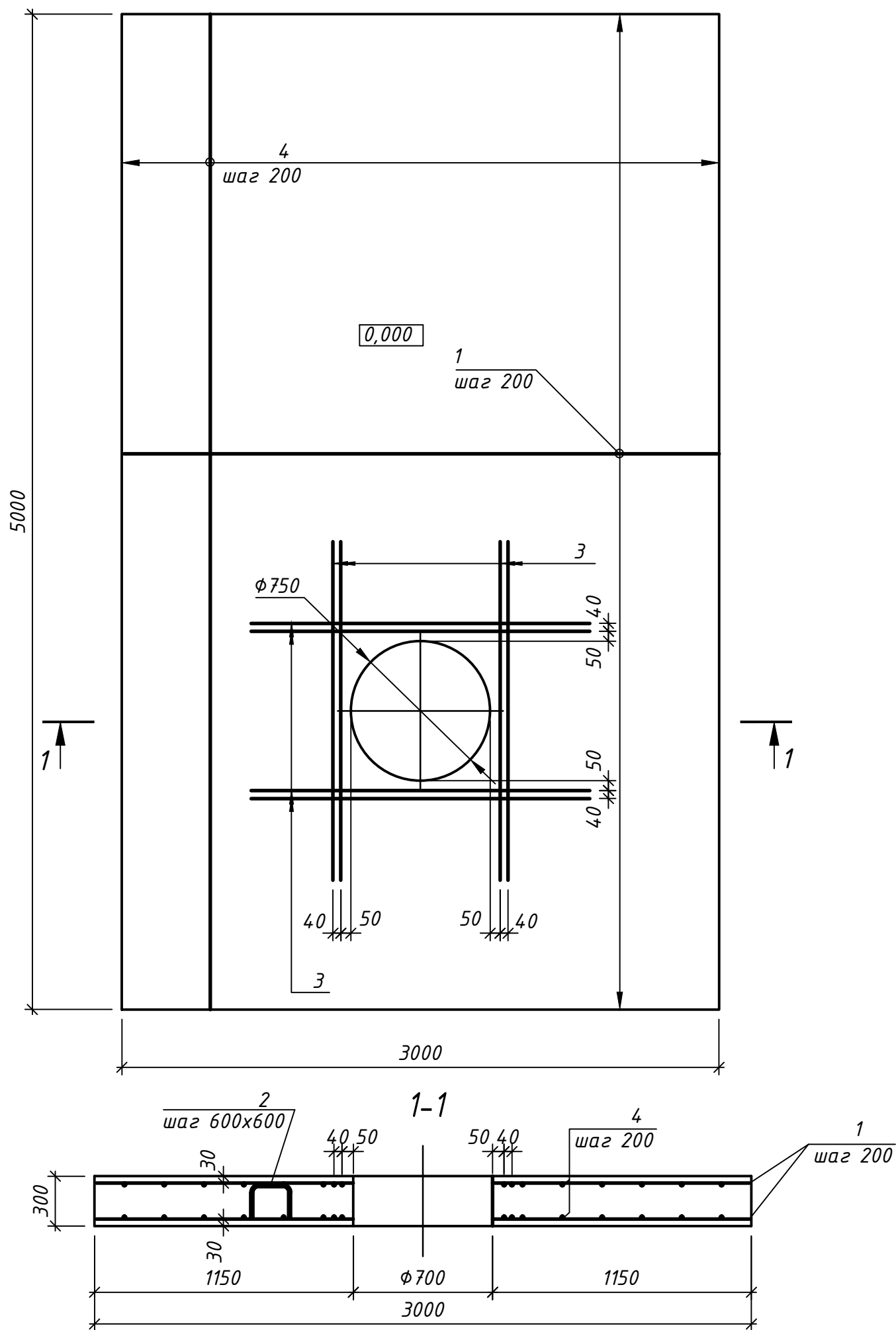
Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		φ 10	φ 16	Итого	
Дм2		39,96	1061,56	1101,52	1101,52

090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1					Стадия
Колодец К2-3.1. Днище монолитное Дм2 (опалубка, армирование)					Лист
					Листов
					Р 11
					ОАО "ИК "НИИ КВОВ"

Согласовано

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

Плита покрытия монолитная Ппм1
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов плиты покрытия монолитной Ппм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сталь арматурная					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2940	52	4,63	240,76
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	54	0,67	36,18
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	16	2,84	45,44
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=4940	32	7,8	249,6
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	4,5		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

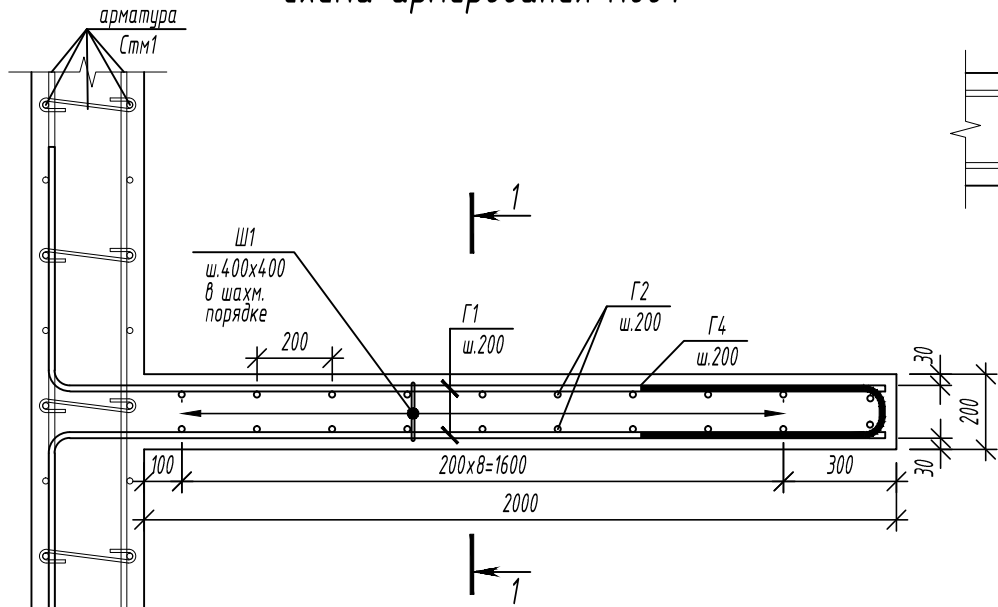
Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг			
	A500C			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	Φ 10	Φ 16	Итого	
Ппм1	36,18	535,80	571,98	571,98

1. Арматуру позиции 1 и 4, попадающую в отверстие обрезать по месту.

090410-ИК-VSP/Lb-KЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
			Р	12	
Колодец К2-3.1. Плита покрытия монолитная Ппм1 (опалубка, армирование)			ОАО "ИК "НИИ КВОВ"		

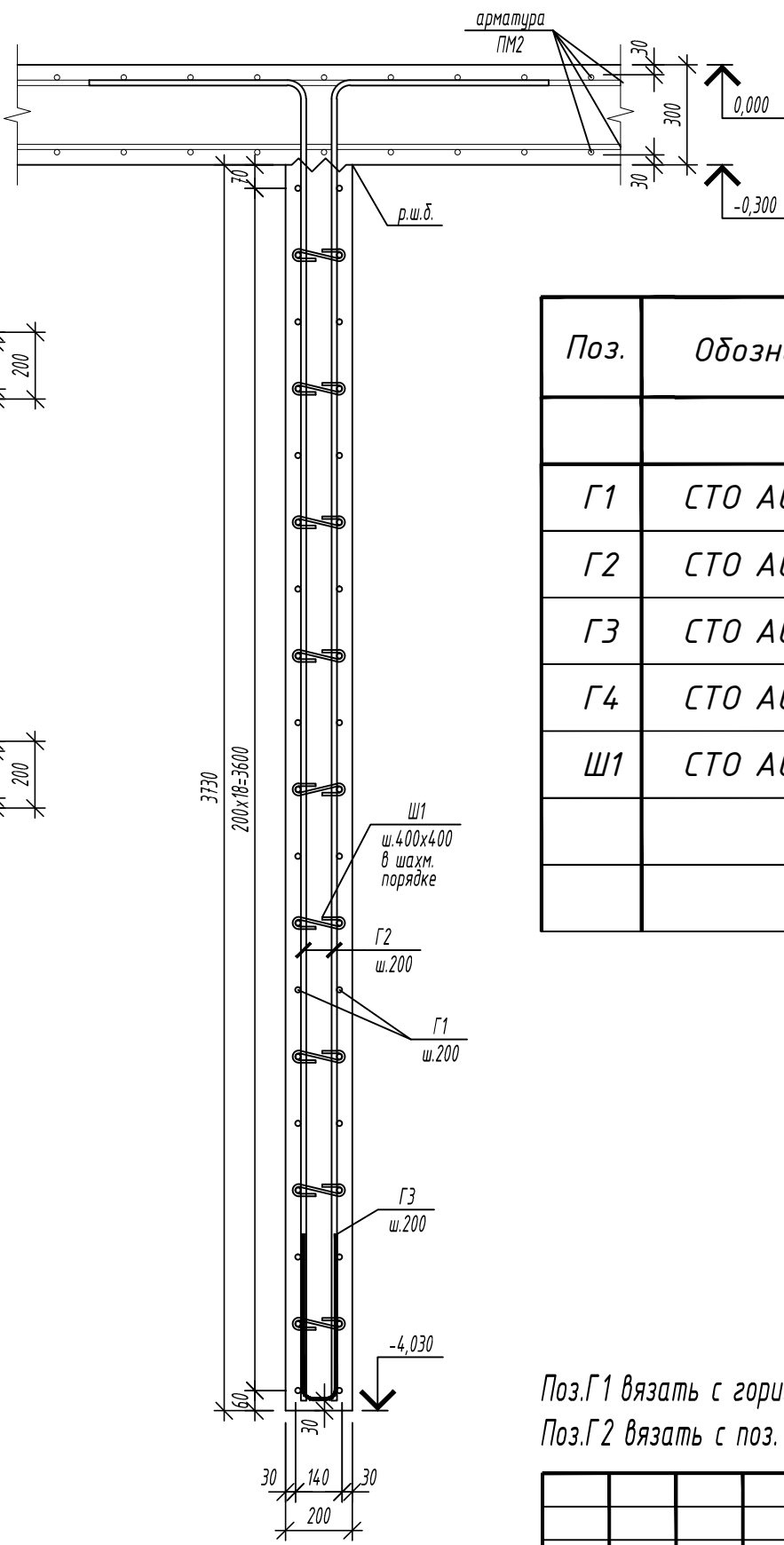
Схема армирования Пвд1



Ведомость элементов

Поз.	Эскиз
Г1	
Г2	
Г3	
Г4	
Ш1	

1-1



Спецификация материалов стены Пвд1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сталь арматурная					
Г1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2850	38	4.50	170.9кг
Г2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=4550	20	7.18	143.6кг
Г3	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1050	10	0.65	6.5 кг
Г4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1350	19	2.13	40.5 кг
Ш1	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=320	55	0.13	7.0 кг
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	1.5		м³

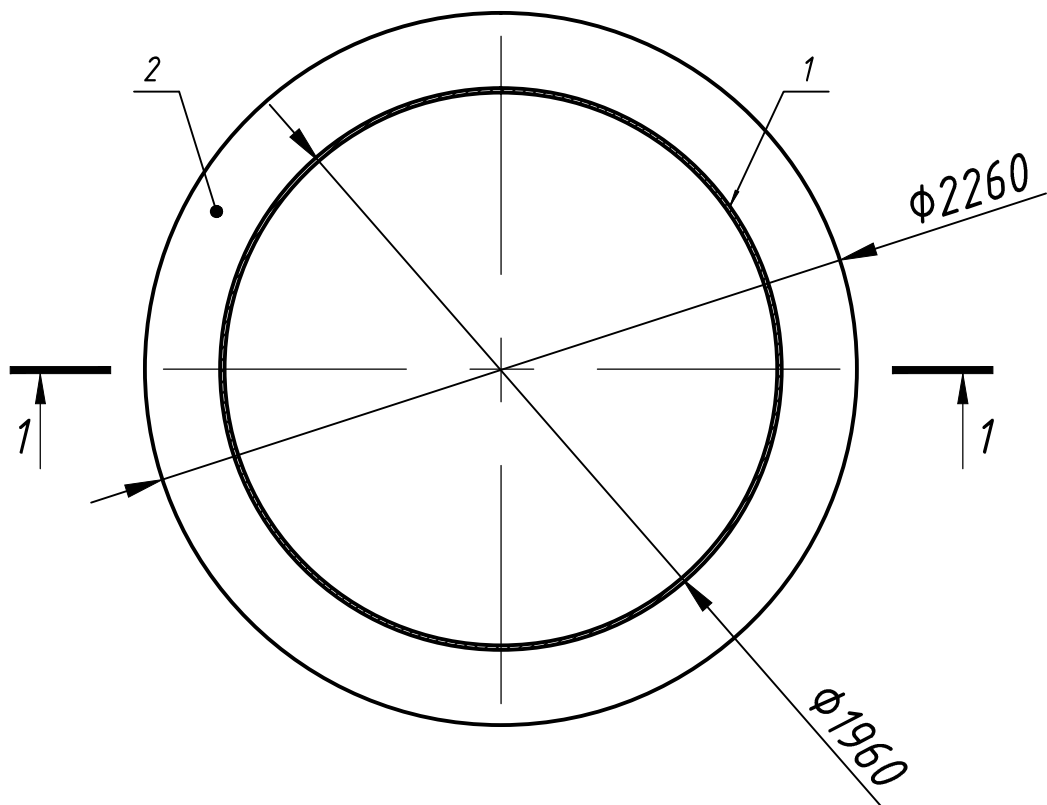
Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	A500C				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
	φ 8	φ 10	φ 16	Итого	
Пвδ1	7	6.5	355	368.4	368.4

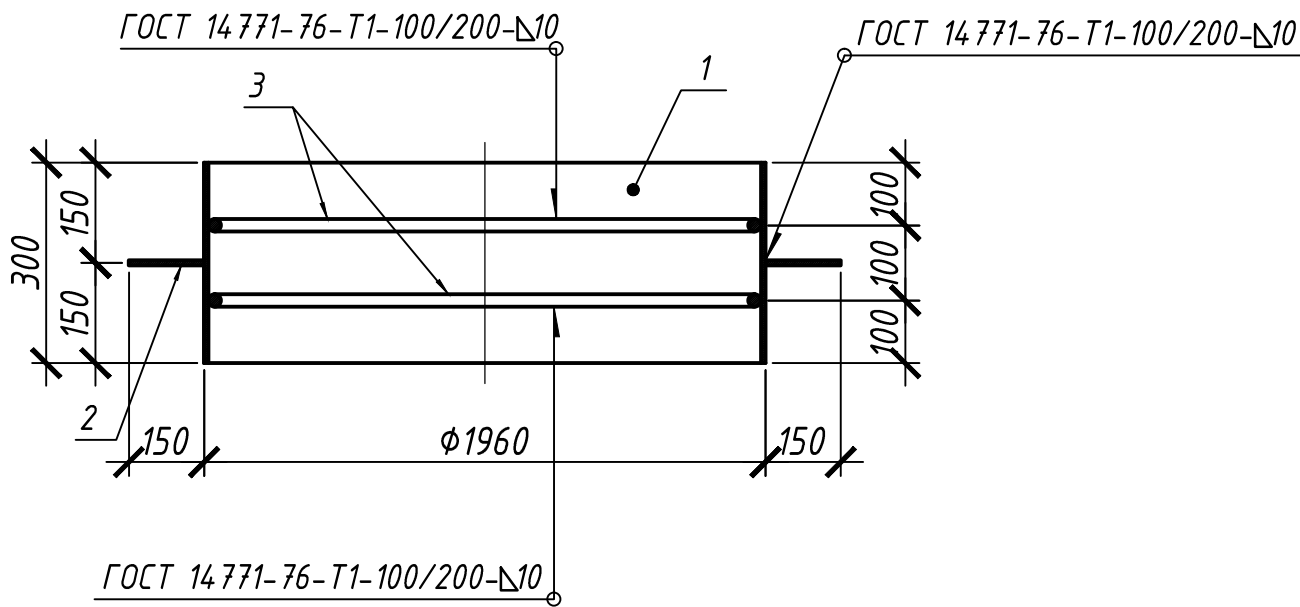
Поз.Г1 вязать с горизонтальной арматурой стены Стм1 и с поз.Г4.
Поз.Г2 вязать с поз. Г3.

						N090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8						
						"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)						
1	-	Зам.	275-16		12.13							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Крицкий			09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1						
Проверил		Фомичев			09.13				Р	14		
Рук. группы		Фомичев			09.13							
Н.контр.		Великопольская			09.13	Колодец К2-3.1. Схема армирования Пвд1.				ОАО "ИК"НИИ КВОВ"		
ГИП		Зотова			09.13							

Сальник Сл1



1-1



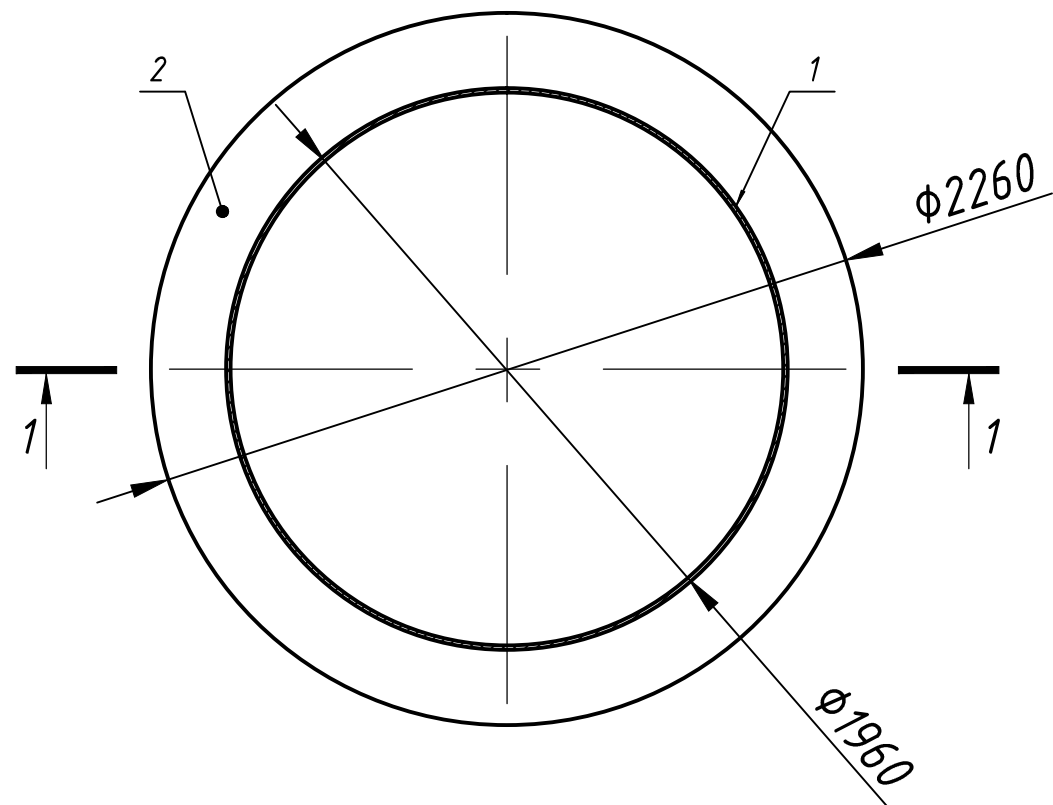
Спецификация сальника Сл1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сальник Сл1			
1		Лист 10 ГОСТ 19903-74 -10x3079x300 С235 ГОСТ 27772-88	2	72,5	
2		Лист 10 ГОСТ 19903-74 D=2260; d=1960 С235 ГОСТ 27772-88	1	77,72	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Φ25 А500С L=1 п.м.	12,4	3,85	47,74

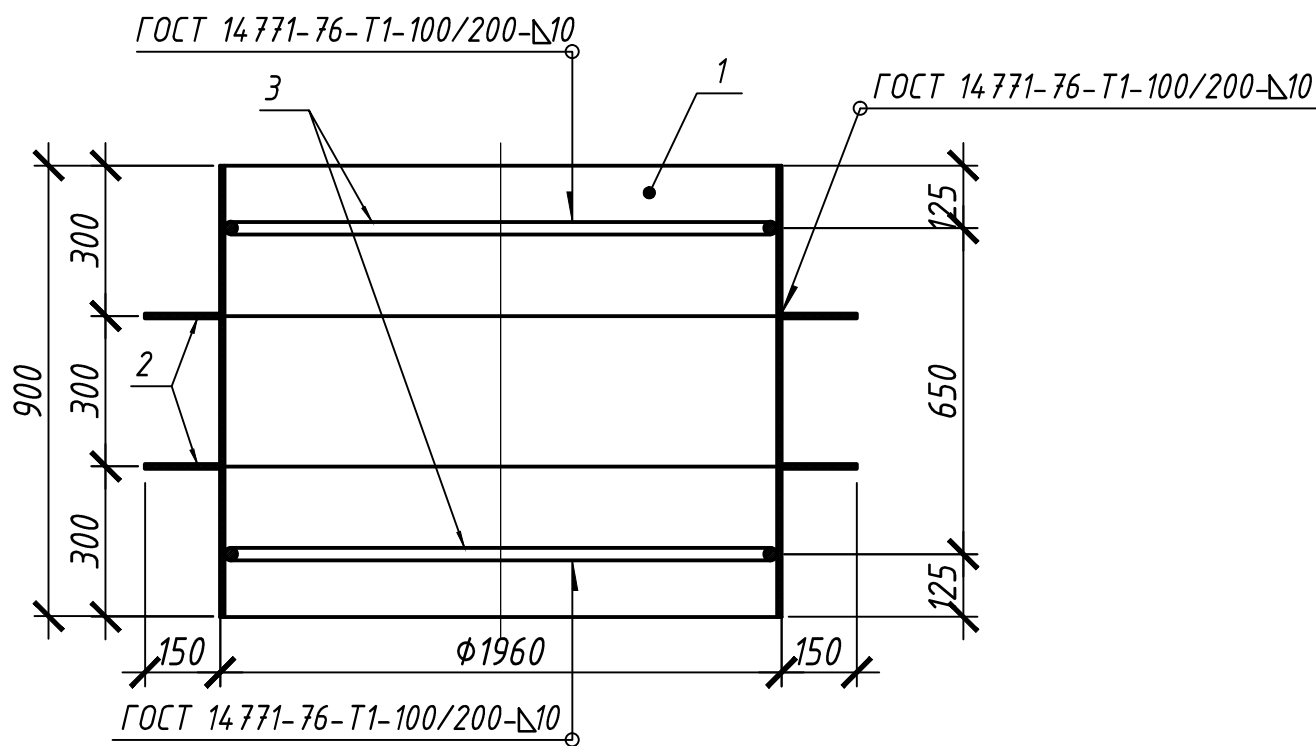
Примечания:
1.Элемент,поз.1 –обечайка сваривается из двух половинок-гнутых стальных листов размерами 3079х300х10 (мм).
2.Неуказанные предельные отклонения линейных размеров $\pm IT_{\frac{14}{2}}$

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
						"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Крицкий		Криц	09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фомичев		В.Ф.	09.13				Р	15	
Рук. группы		Фомичев		В.Ф.	09.13						
Н.контр.		Великопольская		В.В.	09.13	Сальник Сл1			 ОАО "ИК "НИИ КВОВ"		
ГИП		Зотова		З.З.	09.13						

Сальник Сл2



1-1



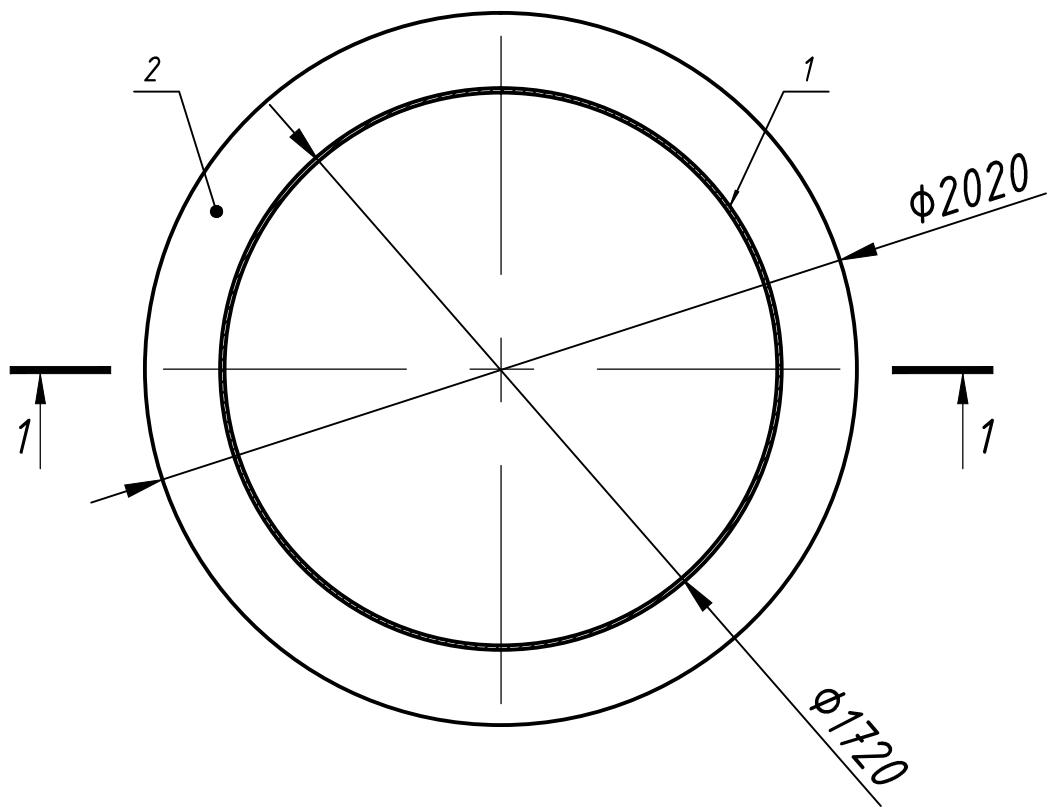
Спецификация сальника Сл2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч
		Сальник Сл1			
1		Лист 10 ГОСТ 19903-74 -10x3079x900 С235 ГОСТ 27772-88	2	217,53	
2		Лист 10 ГОСТ 19903-74 D=2260; d=1960 С235 ГОСТ 27772-88	2	77,72	
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ25 А500С L=1 п.м.	12,40	3,85	47,74

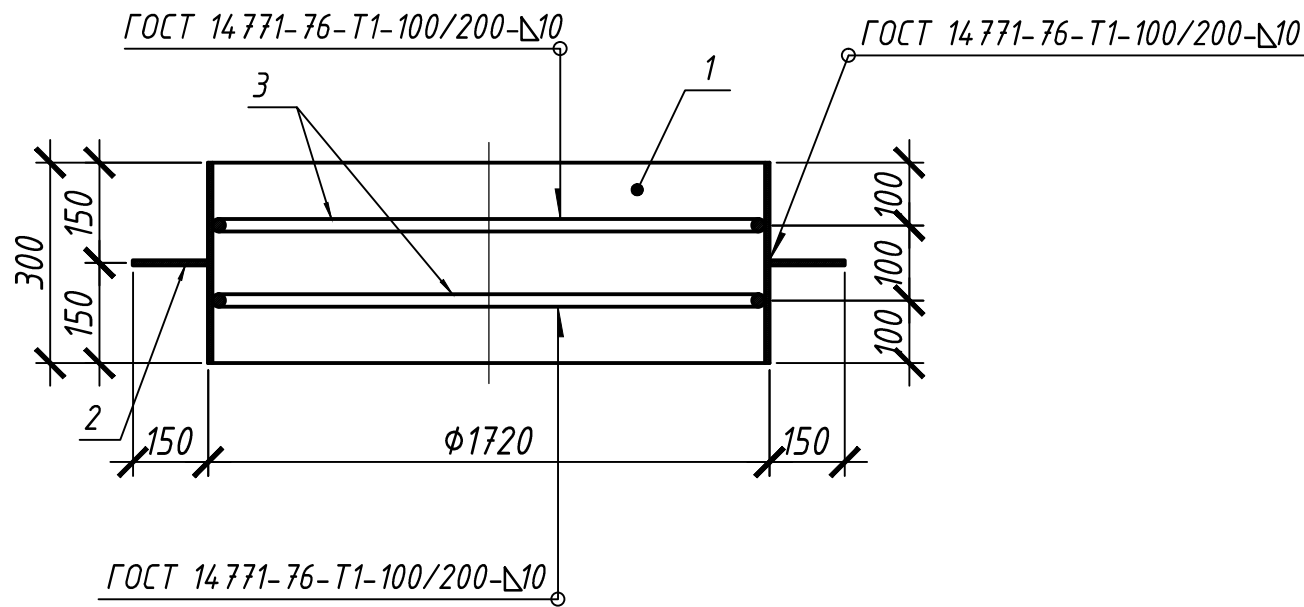
Примечания:
1.Элемент,поз.1 – обечайка сваривается из двух половинок – гнутых стальных листов размерами 3079х900х10 (мм).
2.Неуказанные предельные отклонения линейных размеров $\pm JT_{\frac{14}{2}}$

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
						"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Крицкий		Крицкий	09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фомичев		Фомичев	09.13				Р	16	
Рук. группы		Фомичев		Фомичев	09.13						
Н.контр.		Великопольская		Великопольская	09.13	Сальник Сл2			 ОАО "ИК"НИИ КВОВ"		
ГИП		Зотова		Зотова	09.13						

Сальник СлЗ



1-1



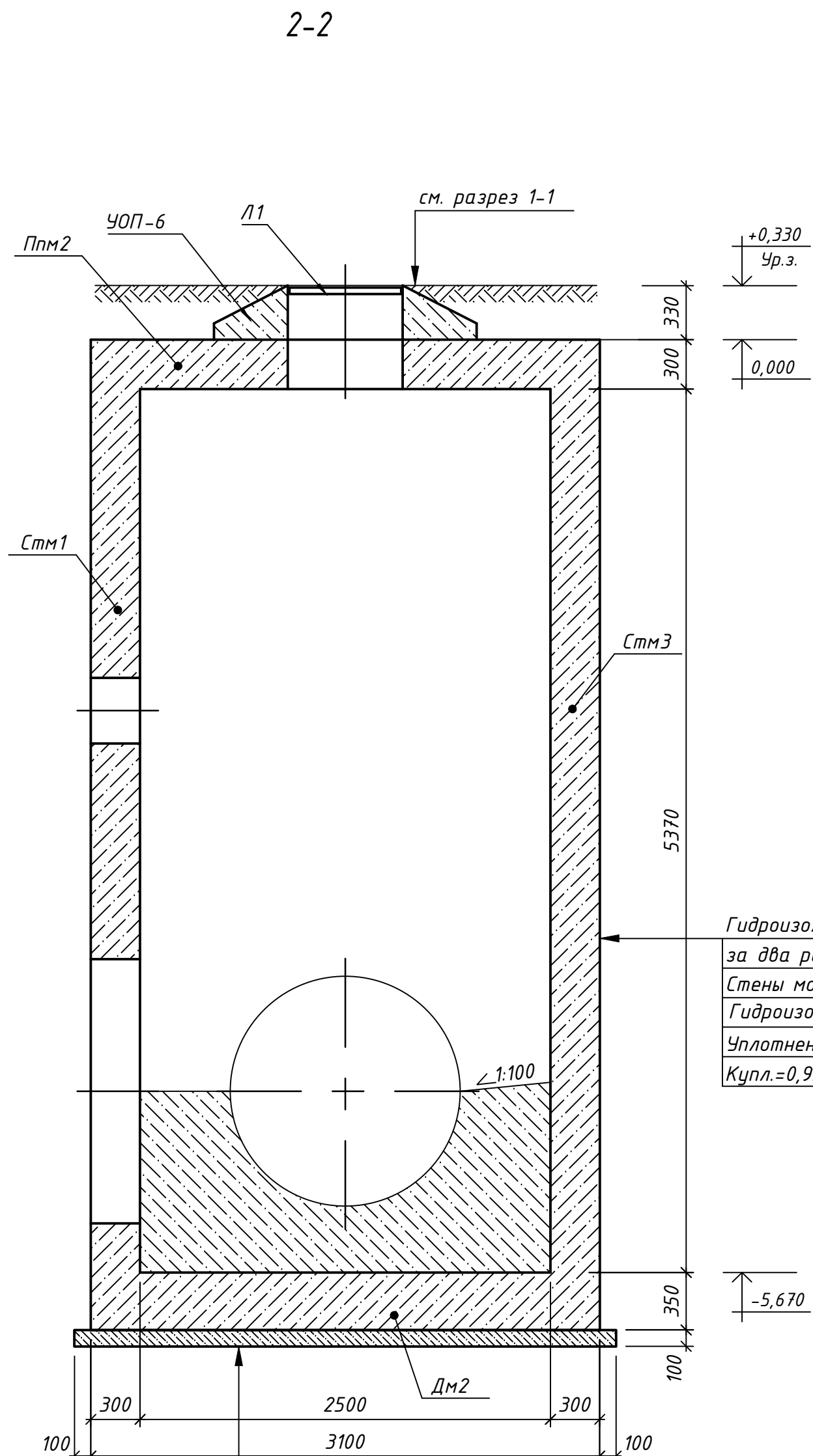
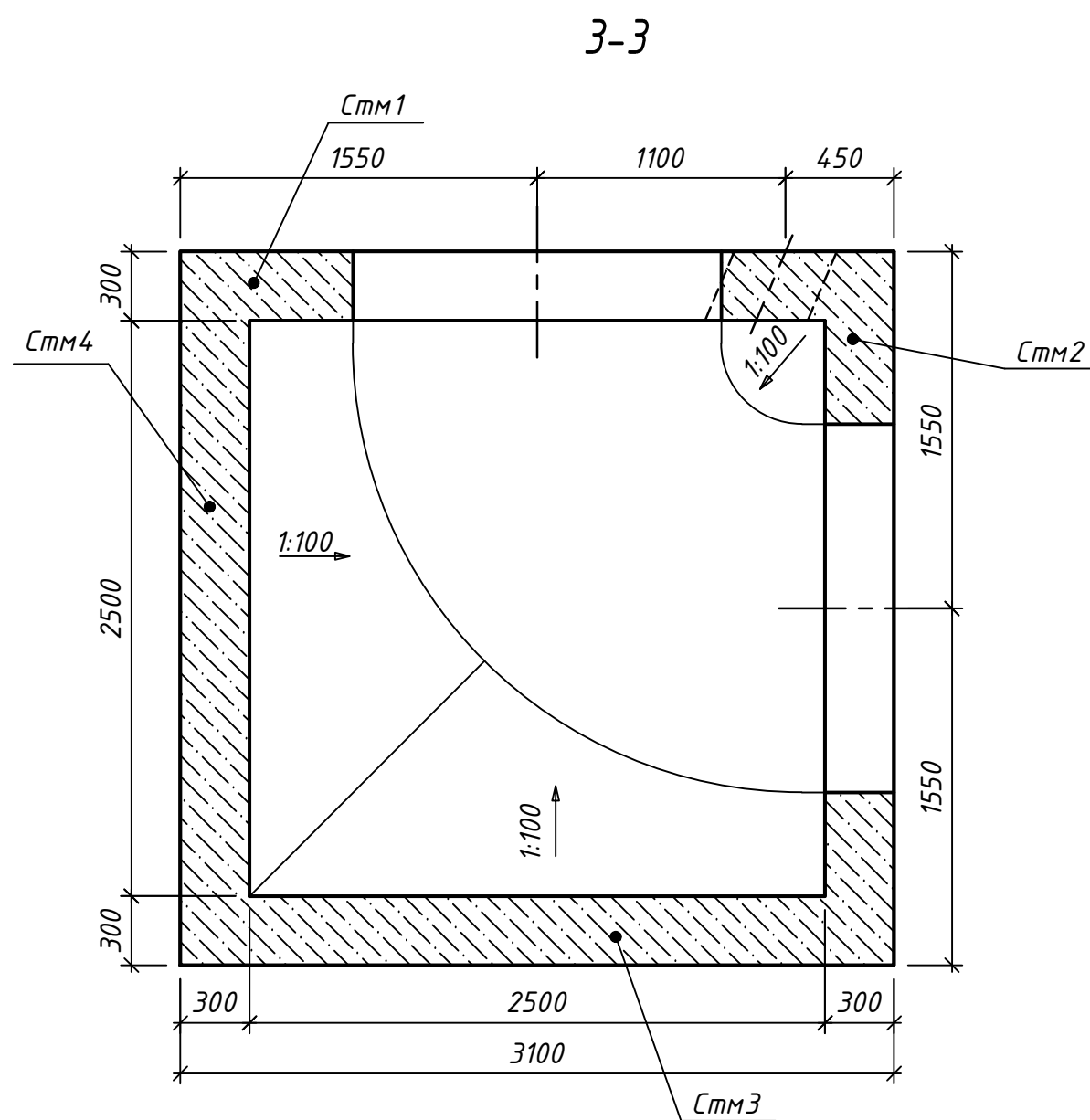
Спецификация сальника СлЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч
		Сальник Сл1			
1		Лист 10 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88 -10x2702x300	2	63	
2		Лист 10 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88 D=2020; d=1720	1	69,1	Отв. $\phi 1720 \pm 1$
3	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 25$ А500С L=1 п.м.	10,9	3,85	41,96

Примечания:
1.Элемент,поз.1 –обечайка сваривается из двух половинок-гнутых стальных листов размерами 2702х300х10 (мм).
2.Неуказанные предельные отклонения линейных размеров $\pm JT_{\frac{14}{2}}$

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
						"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Крицкий		Криц	09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фомичев		ВФ	09.13				Р	17	
Рук. группы		Фомичев		ВФ	09.13						
Н.контр.		Великопольская		ВФ	09.13	Сальник СлЗ				ОАО "ИК "НИИ КВОВ"	
ГИП		Зотова		ЗФ	09.13						

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
УОП-6	ГОСТ 8020-90	Усиленная опорная плита УОП-6	1		
Л1	ГОСТ 3634-89	Люк тяжелый тип Т ((С250)-1-55)	1		
	Серия 1.450.3-7.94	Стремянка СГ-52	1		

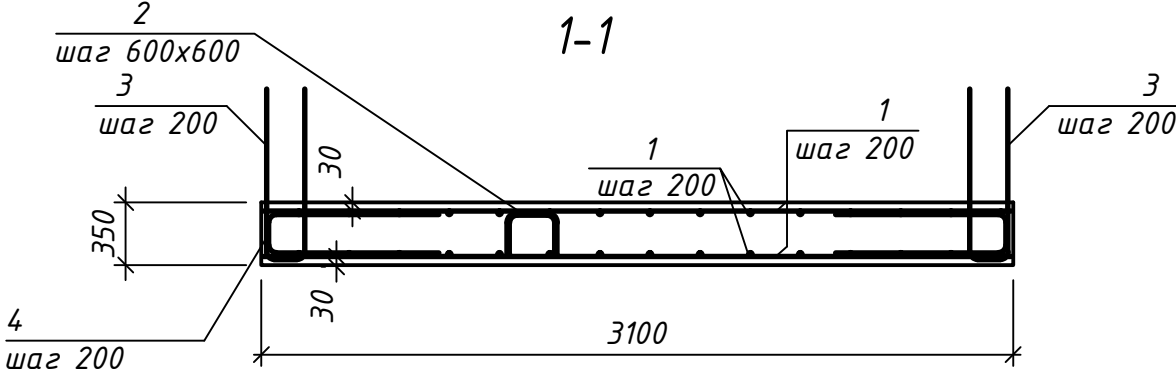
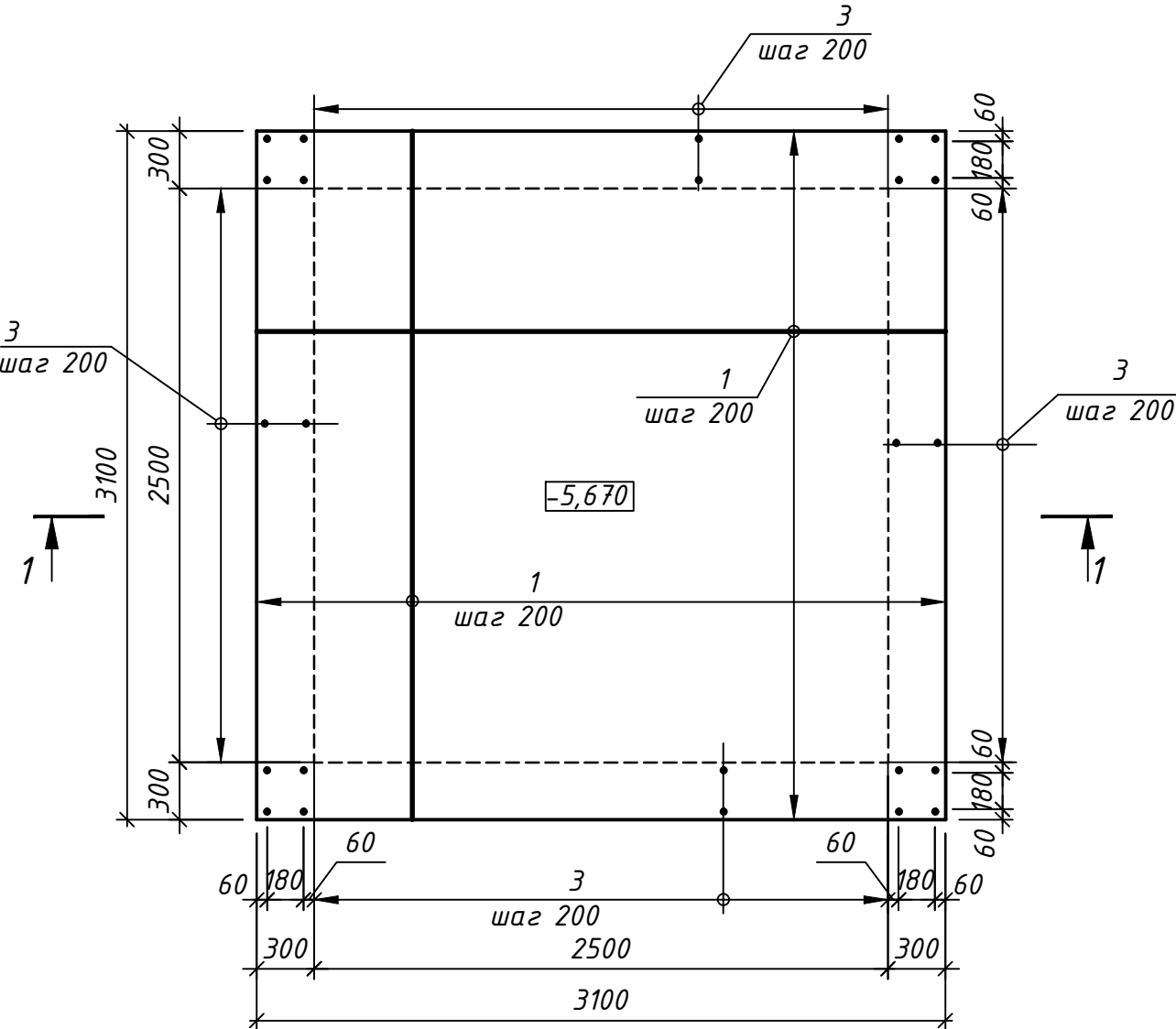


Разуклонка (Бетон В25, W4, F100)	- перем.
Гидроизоляция проникающая "Максил супер" за два раза	
Днище монолитное Дм2	-350 мм
Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя	
Бетонная подготовка, бетон марки В 7,5	-100 мм
Уплотненный грунт основания, Кулп. = 0,95	

1. Стремянка условно не показана, крепить по месту.
2. Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 115,87.
3. Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпильек Hilti HSL-3-G M10/20.

						N090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8			
1	-	Зам.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дудно Московской области" (Корректировка)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Крицкий				09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фомичев				09.13		Р	18	
Рук. группы	Фомичев				09.13				
Н.контр.	Великопольская				09.13	Колодец К2-5		ОАО	
ГИП	Зотова				09.13			"ИК"НИИ КВОБ"	

Днище монолитное Дм2
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	36	0,74	26,64
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2150	68	3,39	230,52
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2185	68	3,41	231,88
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	3,36		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	1,1		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	5,20		м³
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

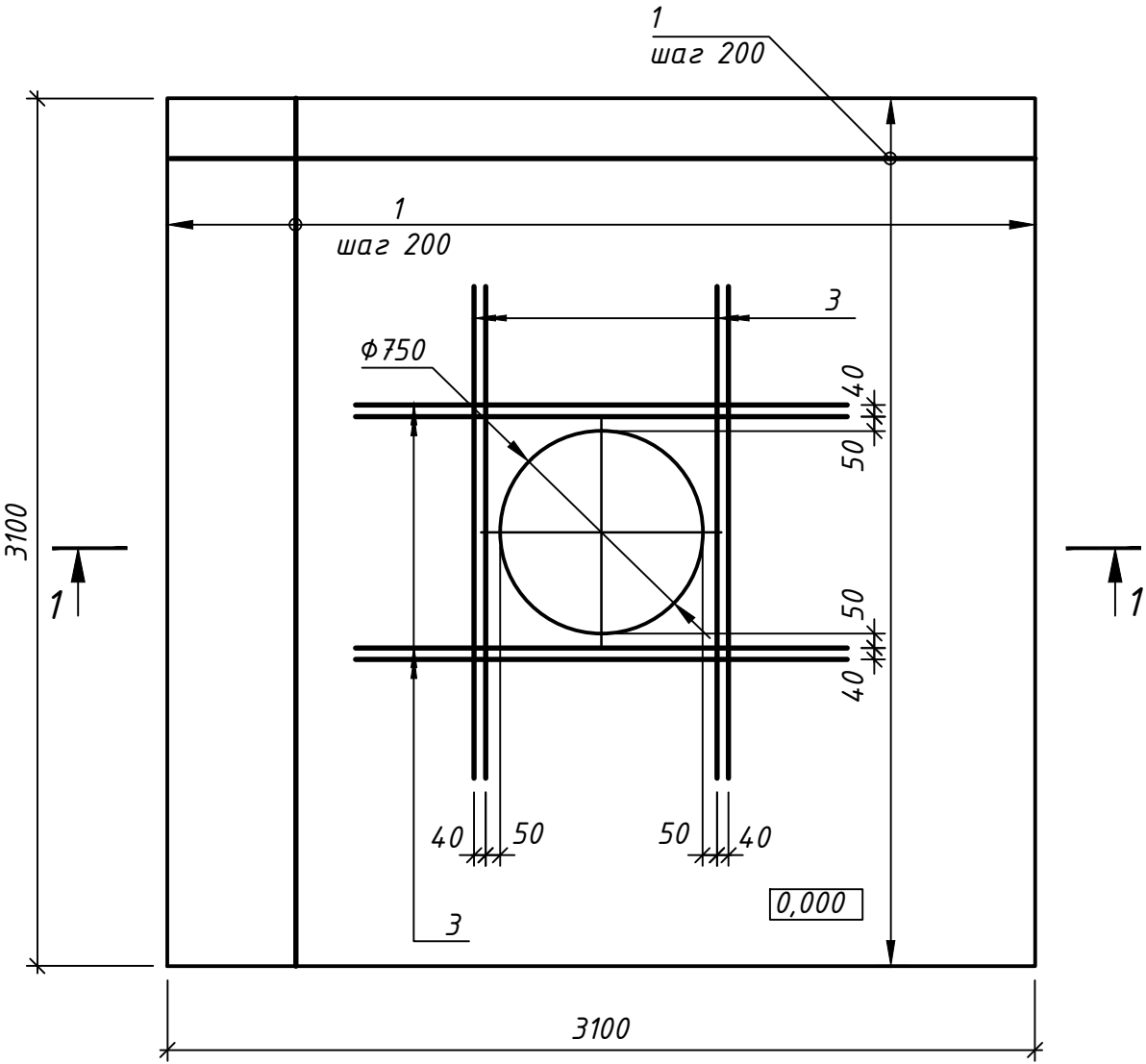
Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		ϕ 10	ϕ 16	Итого	
Дм2		26,64	789,50	816,14	816,14

						N090410-ІК-VSP/Lb-KЖ8		
1	-	Зам.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Крицкий		09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фомичев		09.13			Р	19	
Рук. группы	Фомичев		09.13	Колодец К2-5 Днище монолитное Дм2 (опалубка, армирование)		ОАО "ИК "НИИ КВОВ"		
Н.контр.	Великопольская		09.13					
ГИП	Зотова		09.13					

Плита покрытия монолитная Ппм2
(опалубка, армирование)

Спецификация материалов плиты покрытия монолитной Ппм2



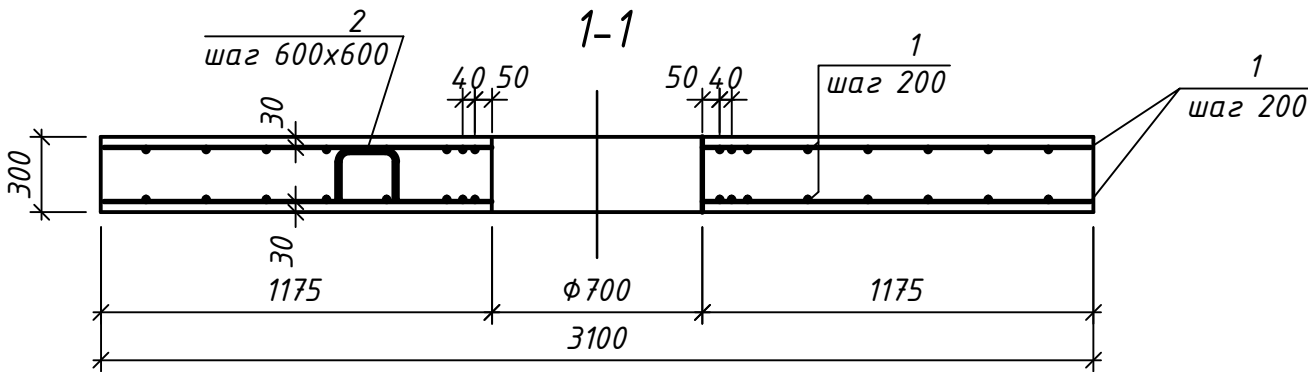
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	36	0,67	24,12
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	16	2,84	45,44
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	2,9		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг			
	А500С			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	ϕ 10	ϕ 16	Итого	
Ппм2	24,12	372,54	396,66	396,66



1. Арматуру позиции 1 и 4, попадающую в отверстие обрезать по месту.

N090410-ИК-VSP/Ль-КЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
			Р	20	
Колодец К2-5 Плита покрытия монолитная Ппм2 (опалубка, армирование)			ОАО "ИК "НИИ КВОВ"		

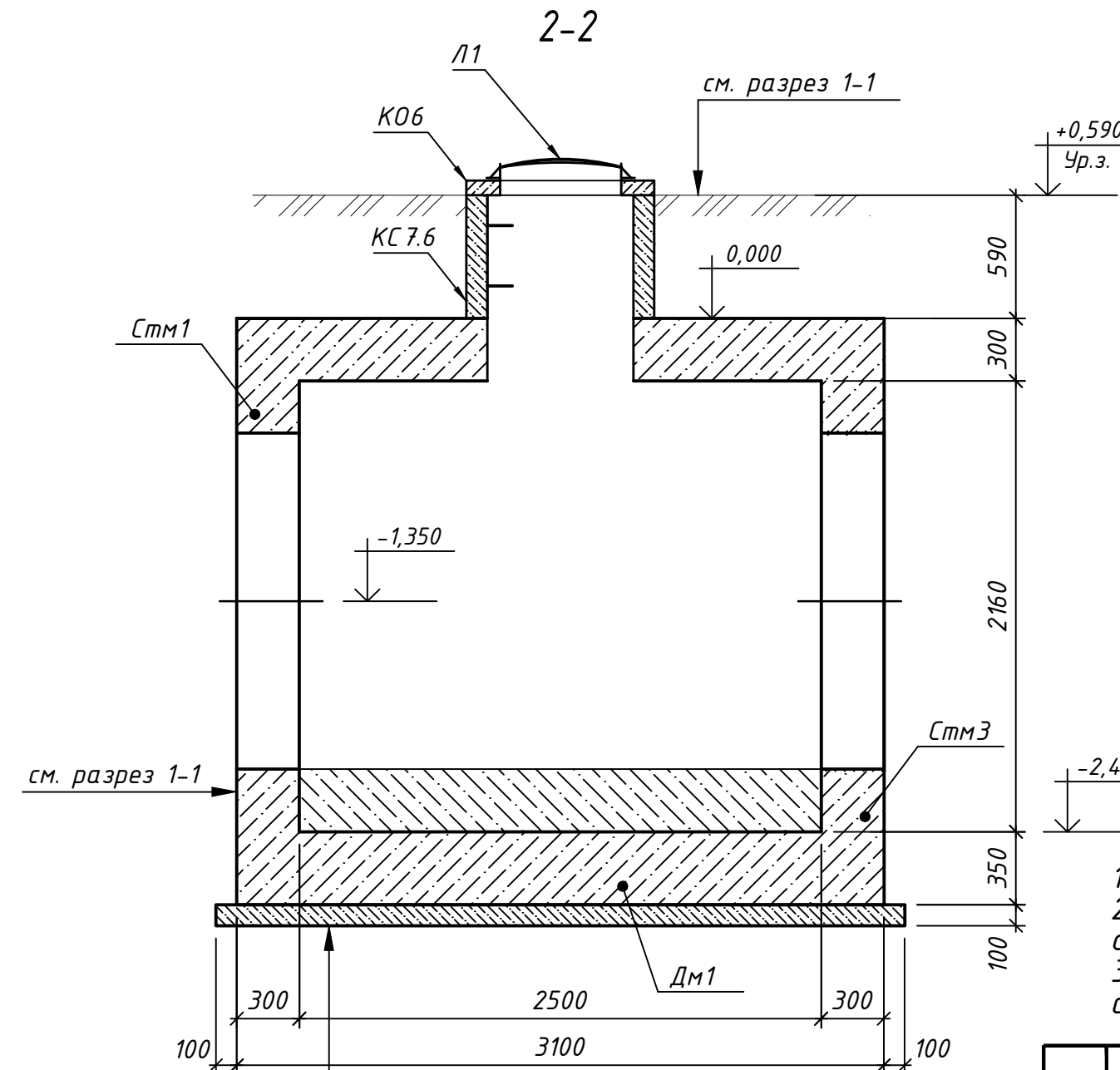
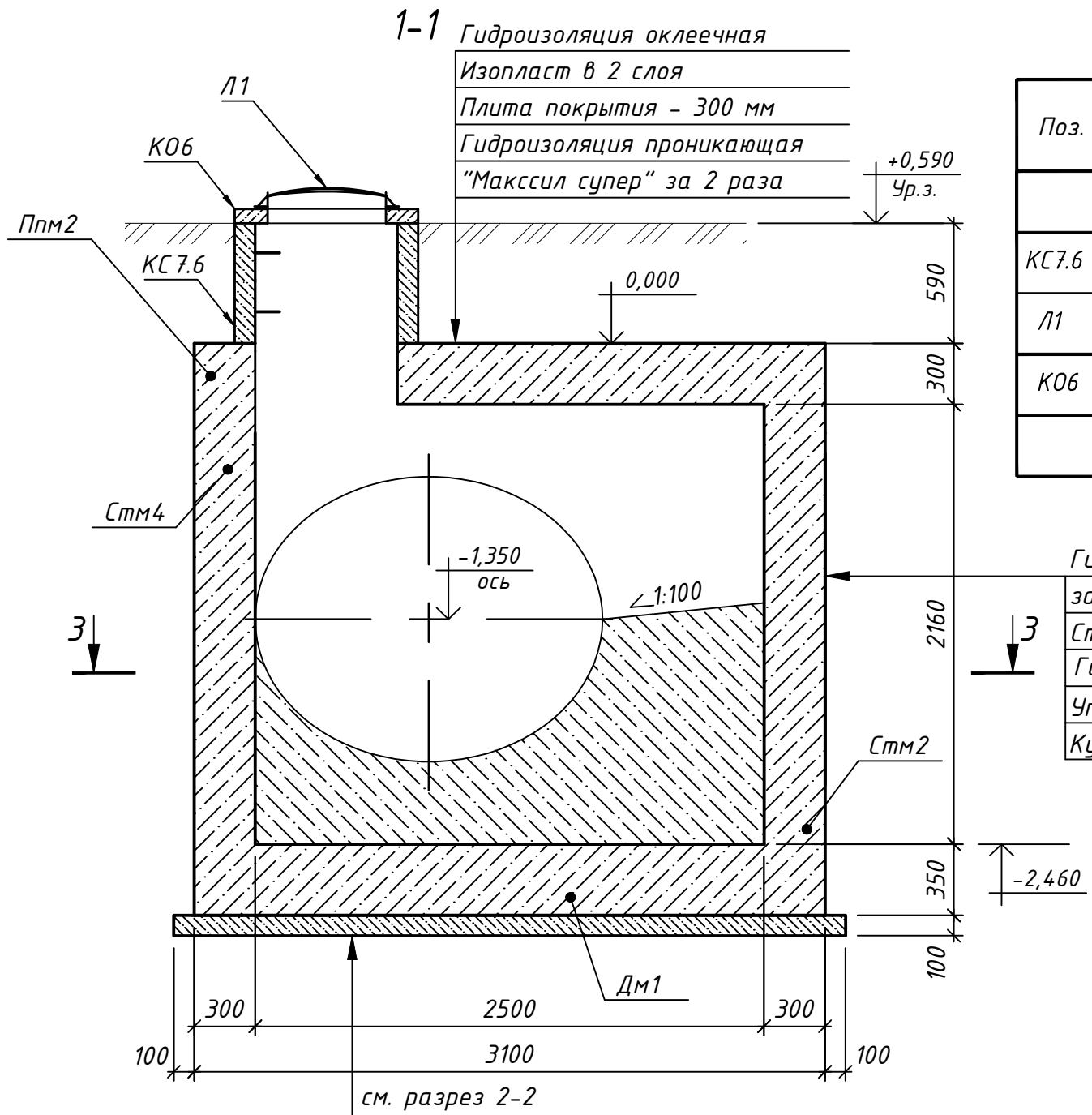
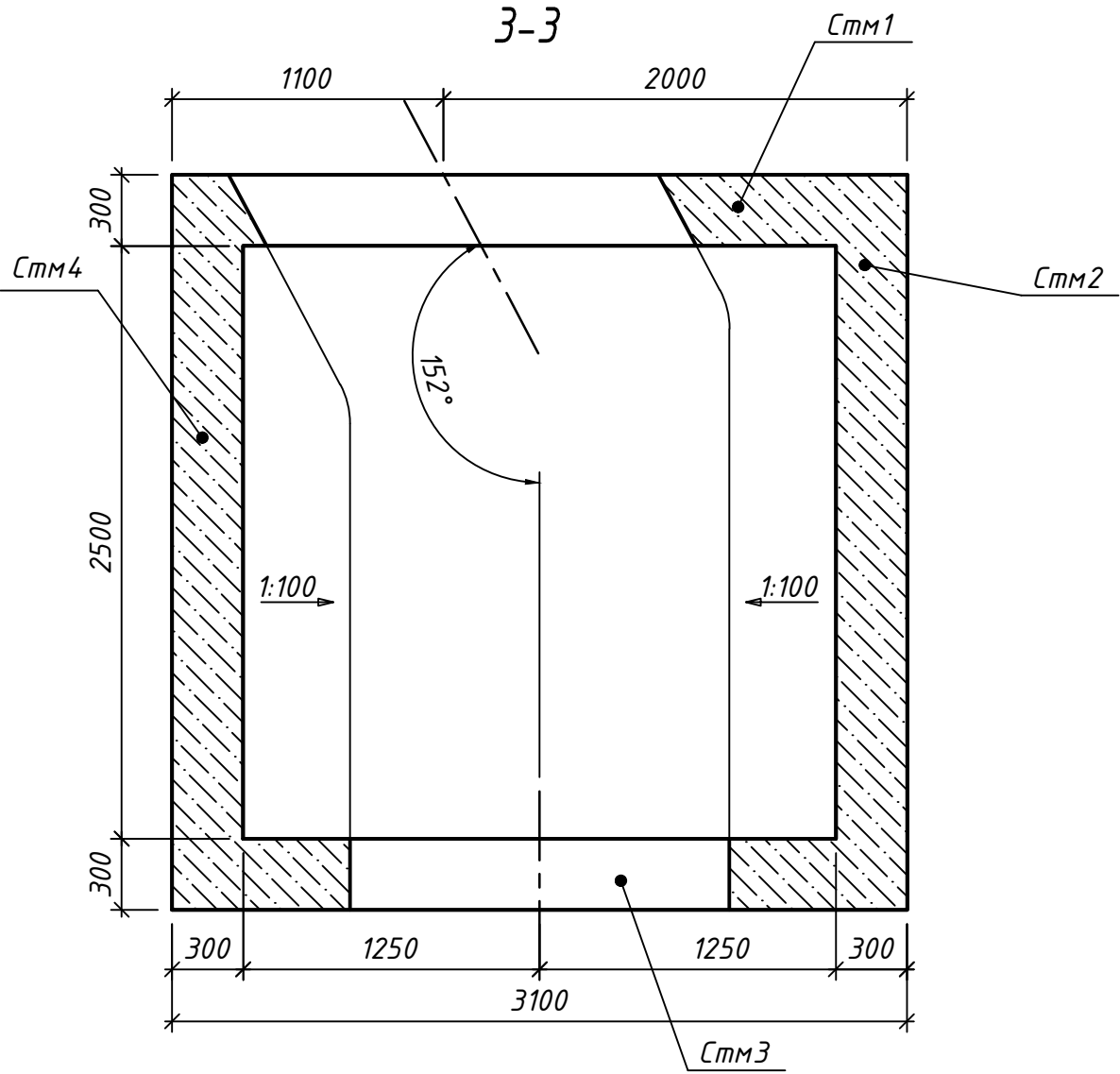
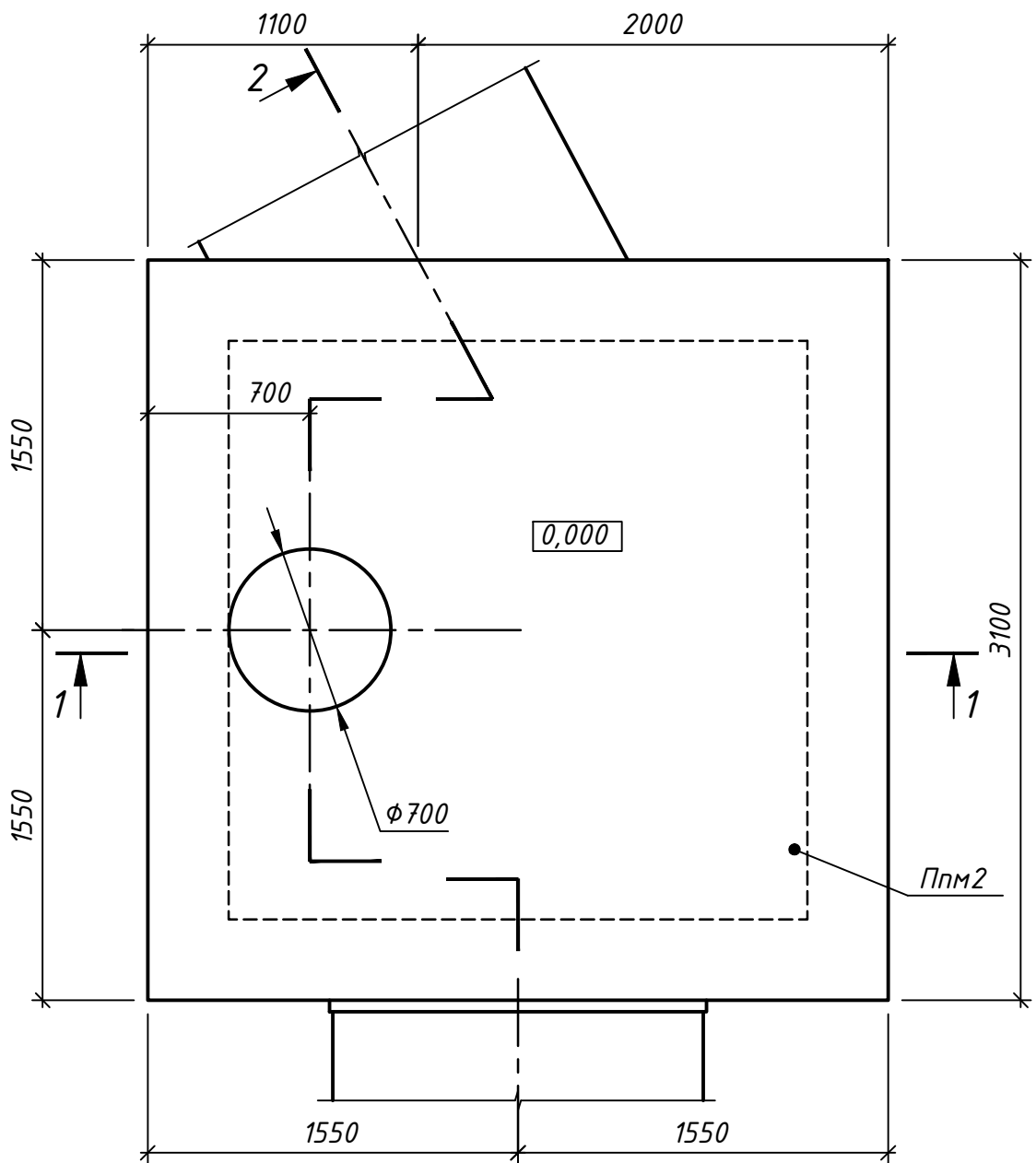
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		<u>Сталь арматурная</u>			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=5370	126	8,5	1071,0
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=695 п.м.	-	-	1097,0
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1600	350	2,52	882,0
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=360	560	0,14	78,4
5	СТО АСЧМ 7-93	φ 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
		<u>Сальники</u>			
6	Сер. 5.900-2	ТМ90-09	1	57,3	
7	090410-1К-VSP/Lb-КЖ8-15	Сальник Сл1	2	270,46	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В25, W4, F100	20,0		м³

Марка элемента	Арматура, кг					Всего
	А500С					
	СТО АСЧМ 7-93					
	φ 8	φ 16	φ 28	Итого		
Стм1...Стм4	78,4	3050,00	395,52	3523,92	3523,92	

Поз.	Эскиз
3	
4	

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8			
1	-	Зам.	275-16	<i>З</i>	12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Крицкий			<i>Крицкий</i>	09.13		Р	21	
Проверил	Фомичев			<i>В.Фомичев</i>	09.13				
Рук. группы	Фомичев			<i>В.Фомичев</i>	09.13				
Н.контр.	Великопольская			<i>Великопольская</i>	09.13	Колодец К2-5. Развертка стен монолитных Стм1...Стм4		ОАО	
ГИП	Зотова			<i>Зотова</i>	09.13			"ИК "НИИ КВОВ"	

Колодец К3.2-1



Спецификация типовых изделий колодца К3.2-1

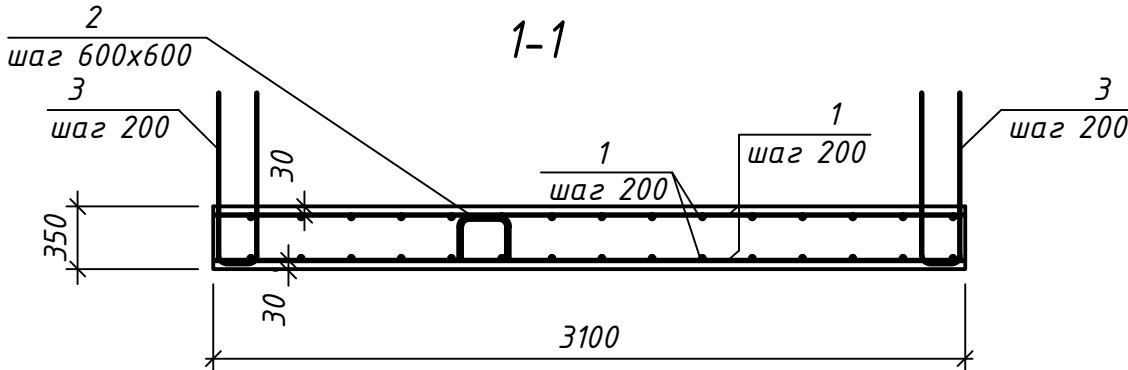
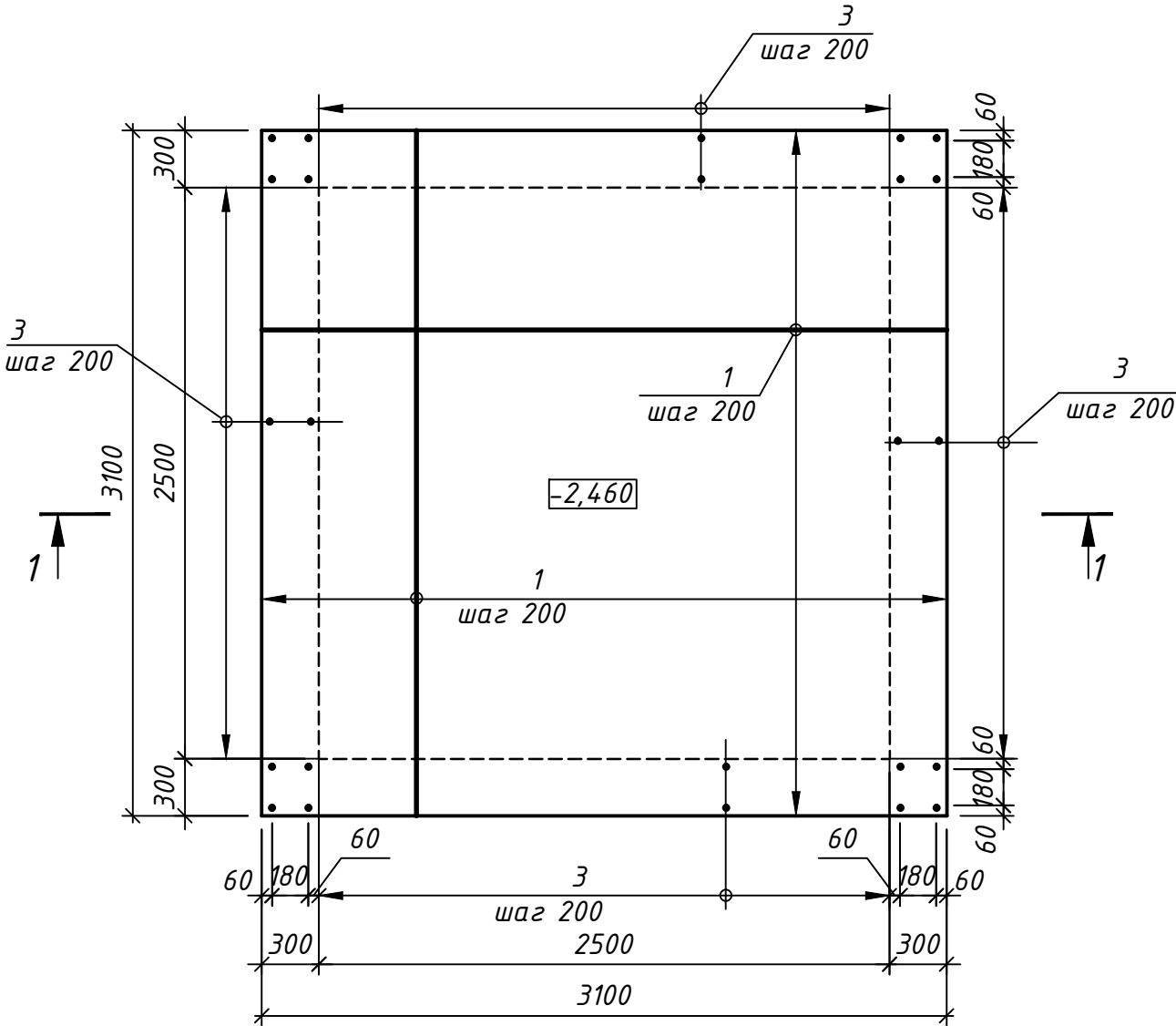
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Стандартные изделия			
КС7.6	ГОСТ 8020-90	Кольцо стеновое КС7.6	1		
Л1	ГОСТ 3634-99	Люк легкий Л(А15)	1		
КО6	ГОСТ 8020-90	Кольцо опорное КО6	1		
	Серия 1.450.3-7.94	Стремянка СГ-22	1		

Гидроизоляция проникающая "Максил супер"
за два раза
Стены монолитные - 300 мм
Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя
Уплотненный грунт обратной засыпки
Купл.=0,95

- Стремянка условно не показана, крепить по месту.
- Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 116,21.
- Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпилек Hilti HSL-3-G M10/20.

090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
1	Зам.	275-16	12.16		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата	
Разраб.	Крицкий	09.13	09.13		
Проверил	Фомичев	09.13	09.13		
Рук. группы	Фомичев	09.13	09.13		
Н.контр.	Великопольская	09.13	09.13		
ГИП	Зотова	09.13	09.13		
Колодец К3.2-1				Р	22
				ОАО "ИК "НИИ КВОВ"	

Днище монолитное Дм1
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	25	0,74	18,5
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2150	68	3,39	230,52
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	3,36		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	1,1		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	3,08		м³
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	A500C				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		ϕ 10	ϕ 16	Итого	
Дм1		18,5	557,62	576,12	576,12

090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий		09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	
Проверил	Фомичев		09.13		
Рук. группы	Фомичев		09.13		
Н.контр.	Великопольская		09.13		
ГИП	Зотова		09.13	Колодец К3.2-1 Днище монолитное Дм1 (опалубка, армирование)	
				Стадия	Лист
				Р	23
				Листов	
				ОАО "ИК "НИИ КВОВ"	

Плита покрытия монолитная Ппм2
(опалубка, армирование)

Спецификация материалов плиты покрытия монолитной Ппм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	36	0,67	24,12
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	12	2,84	34,08
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	2,9		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

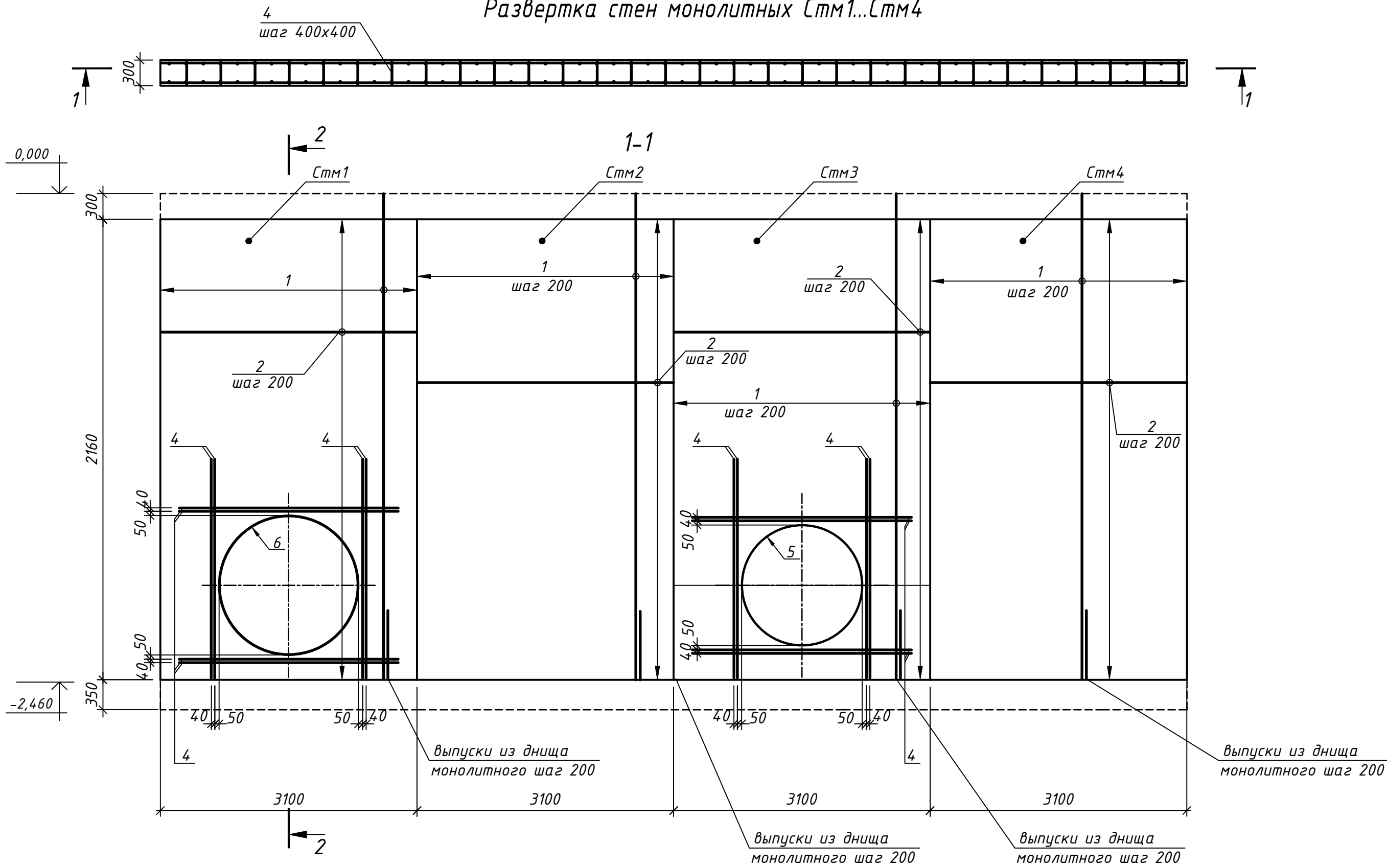
Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг			
	А500С			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	ϕ 10	ϕ 16	Итого	
Ппм2	14,07	369,98	384,05	384,05

1. Арматуру позиции 1 и 4, попадающую в отверстие обрезать по месту.

090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
				"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)	
				Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия
				Колодец К3.2-1 Плита покрытия монолитная Ппм2 (опалубка, армирование)	Лист
					Листов
					Р 24
					ОАО "ИК "НИИ КВОВ"

Развертка стен монолитных Стм1...Стм4



Спецификация материалов стен монолитных Стм1...Стм4

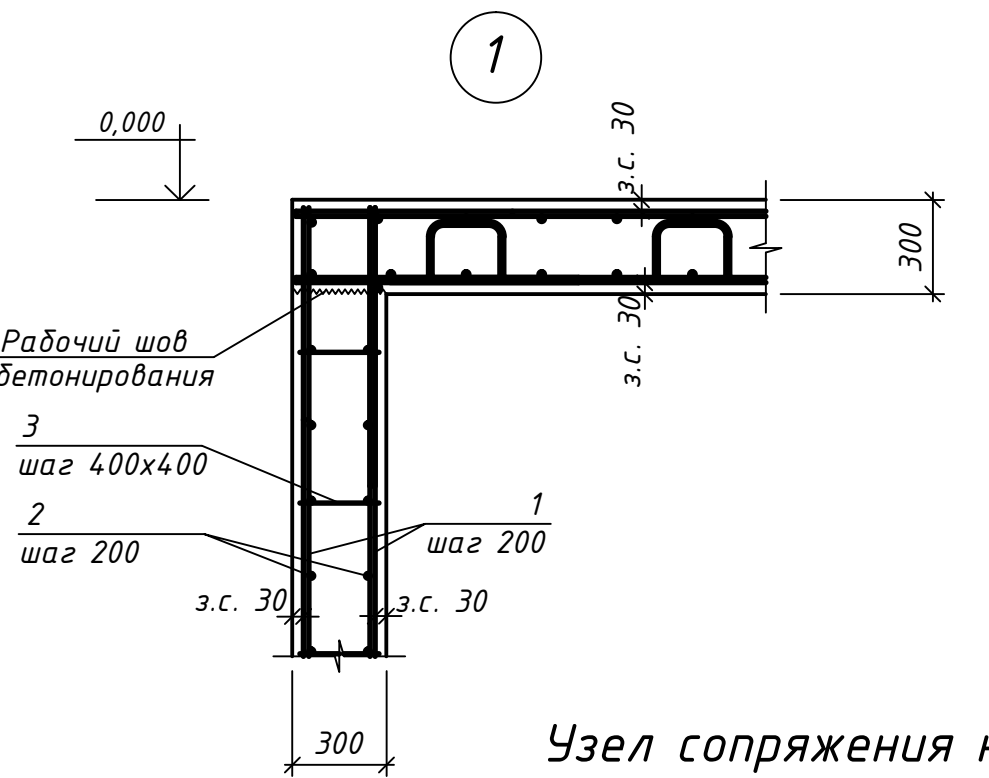
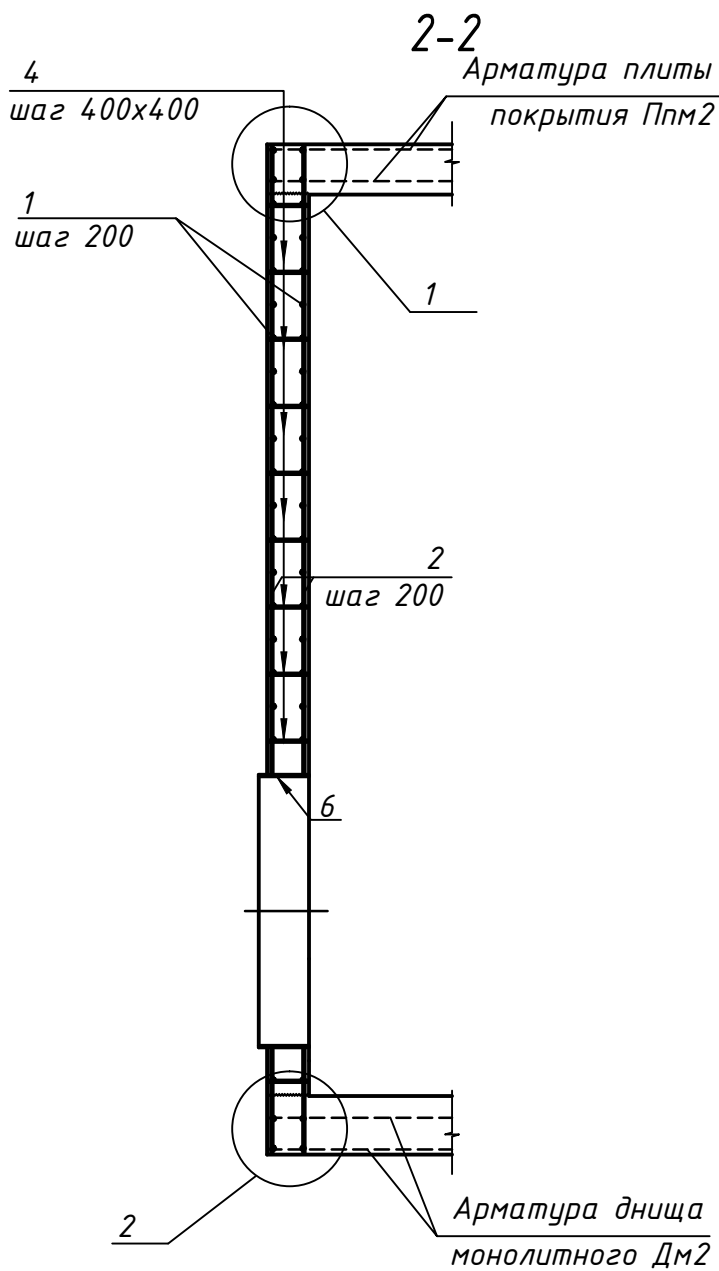
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2460	126	3,88	488,9
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=298 п.м.	-	-	470,3
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=360	560	0,14	50,0
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
Сальники					
5	090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8-15	Сальник Сл1	1	270,46	
6	090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8-16	Сальник Сл2	1	638,24	
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	8,03		м³

Ведомость расхода стали на элемент

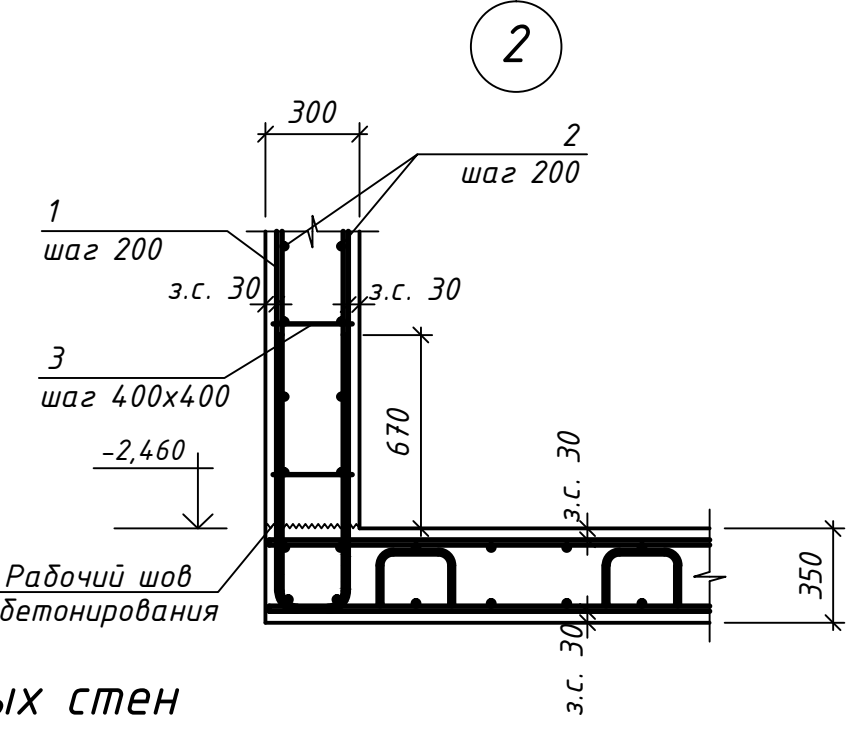
Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
	φ 8	φ 16	φ 28	Итого	
Стм1...Стм4	50,0	959,2	395,52	1404,72	1404,72

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	



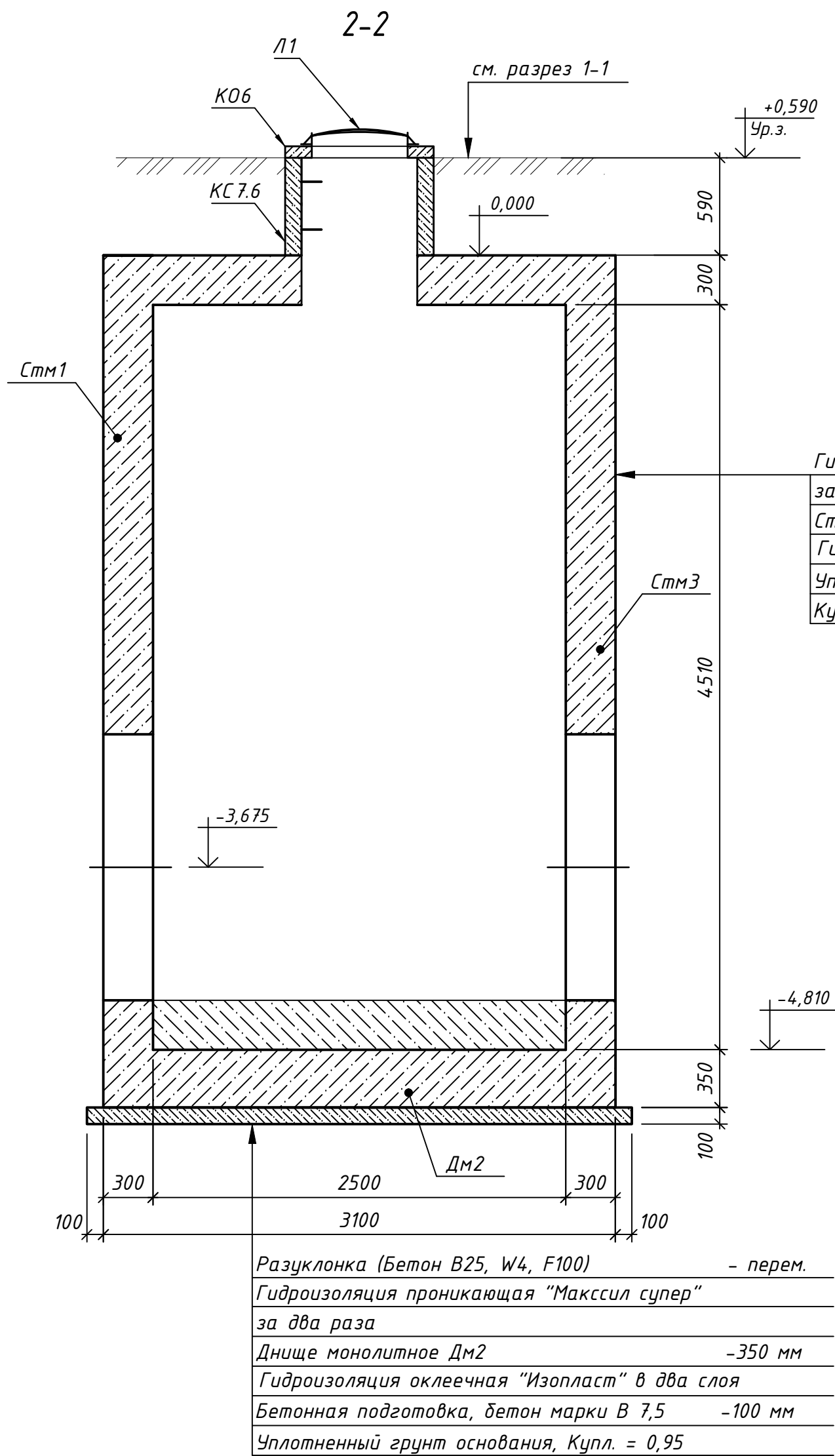
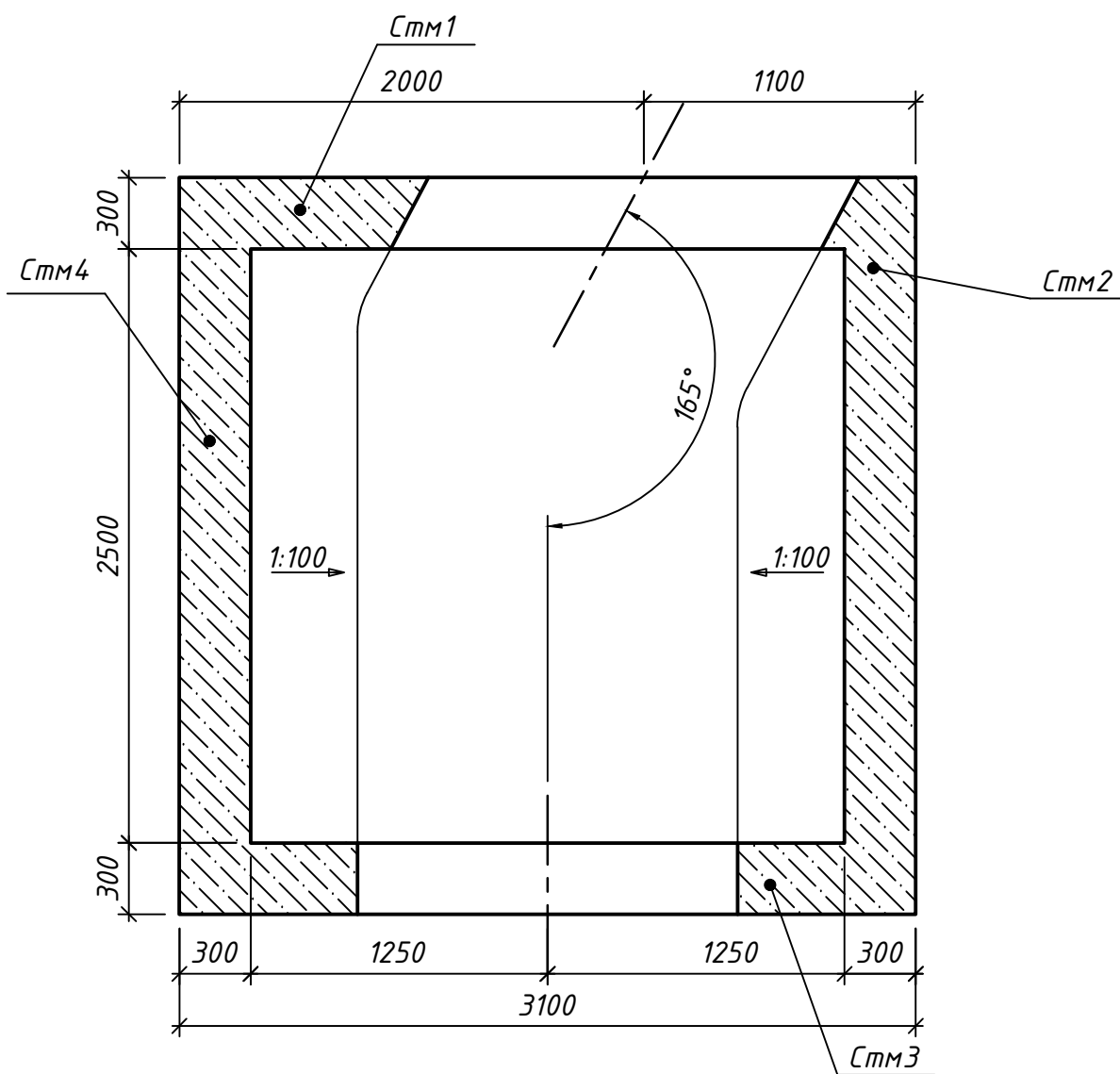
Узел сопряжения наружных стен



1. Армирование стены попадающее в отверстие обрезать по месту.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8			
1	-	Зам.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Крицкий				09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фомичев				09.13		Р	25	
Рук. группы	Фомичев				09.13				
Н.контр.	Великопольская				09.13	Колодец К3.2-1 Развертка стен монолитных Стм1...Стм4		ОАО "ИК"НИИ КВОВ"	
ГИП	Зотова				09.13				

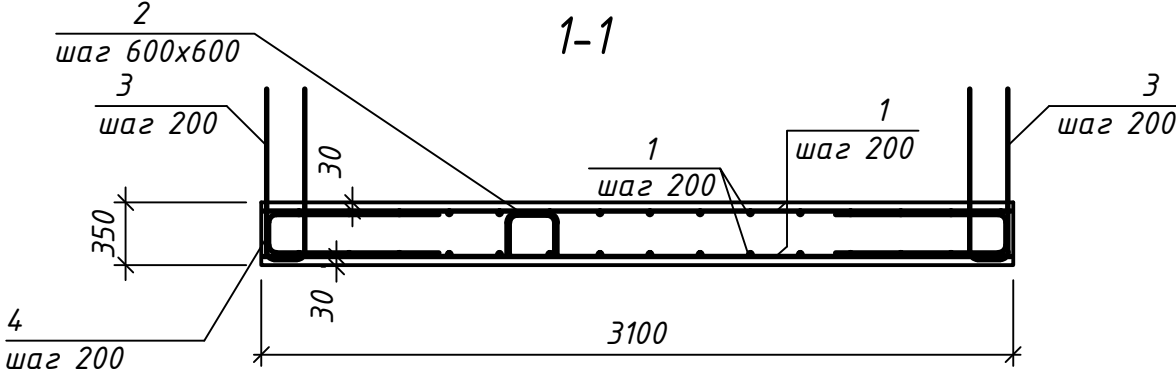
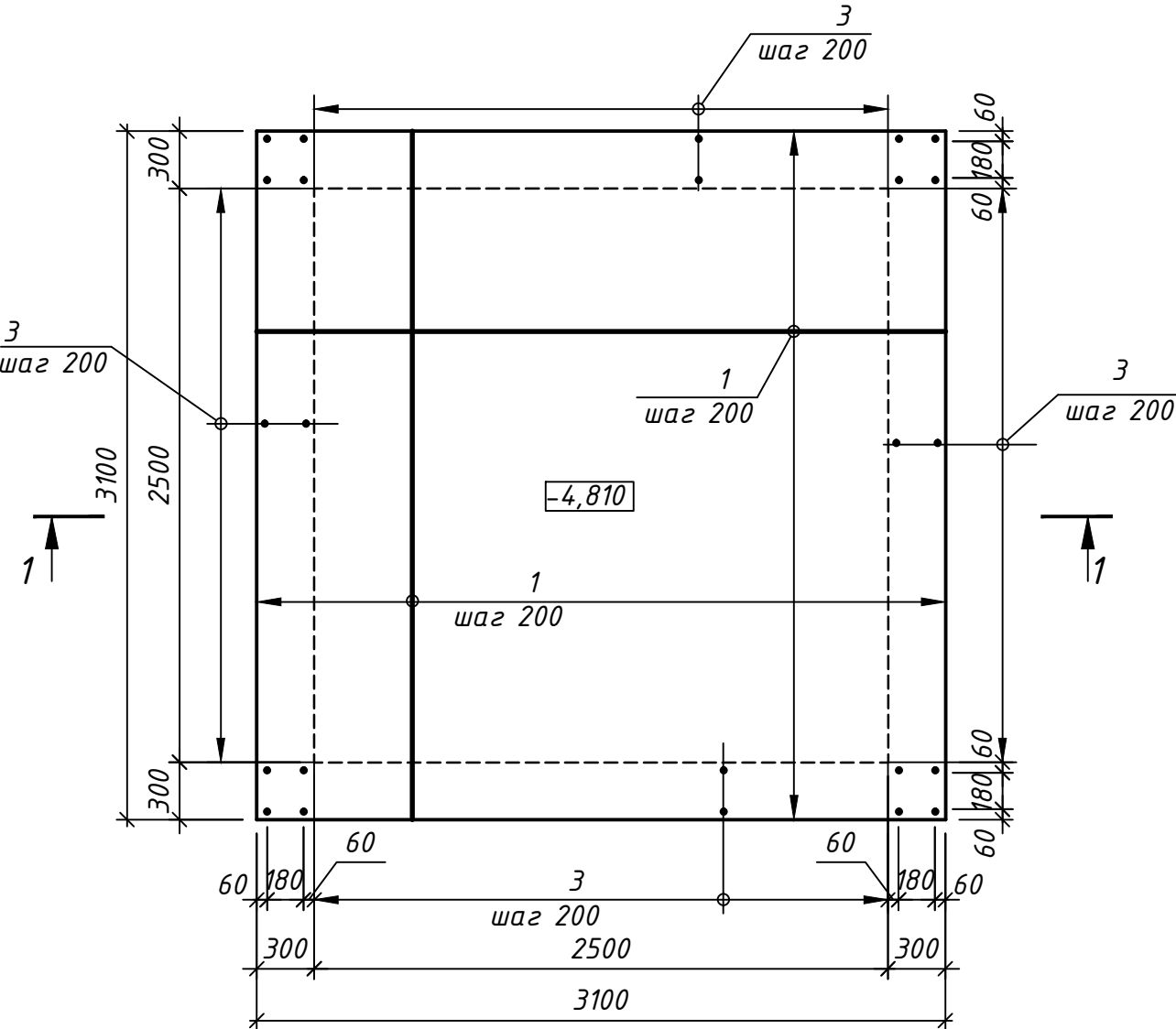
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
КС7.6	ГОСТ 8020-90	Кольцо стеновое КС7.6	1		
Л1	ГОСТ 3634-99	Люк легкий Л(А15)	1		
КО6	ГОСТ 8020-90	Кольцо опорное КО6	1		
	Серия 1.450.3-7.94	Стремянка СГ-46	1		



1. Стремянка условно не показана, крепить по месту.
2. Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 115,21.
3. Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпилек Hilti HSL-3-G M10/20.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8		
1	-	Зам.		<i>С</i>	12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Крицкий			<i>Крицкий</i>	09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист
Проверил	Фомичев			<i>В.С.</i>	09.13		Р	26
Рук. группы	Фомичев			<i>В.С.</i>	09.13			
Н.контр.	Великопольская			<i>В.С.</i>	09.13	 ОАО "ИК"НИИ КВОВ"		
ГИП	Зотова			<i>Зотова</i>	09.13			
						Колодец К2-4		

Днище монолитное Дм2
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	36	0,74	26,64
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2150	68	3,39	230,52
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2165	68	3,41	231,88
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	3,36		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	1,1		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	7,10		м³
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент

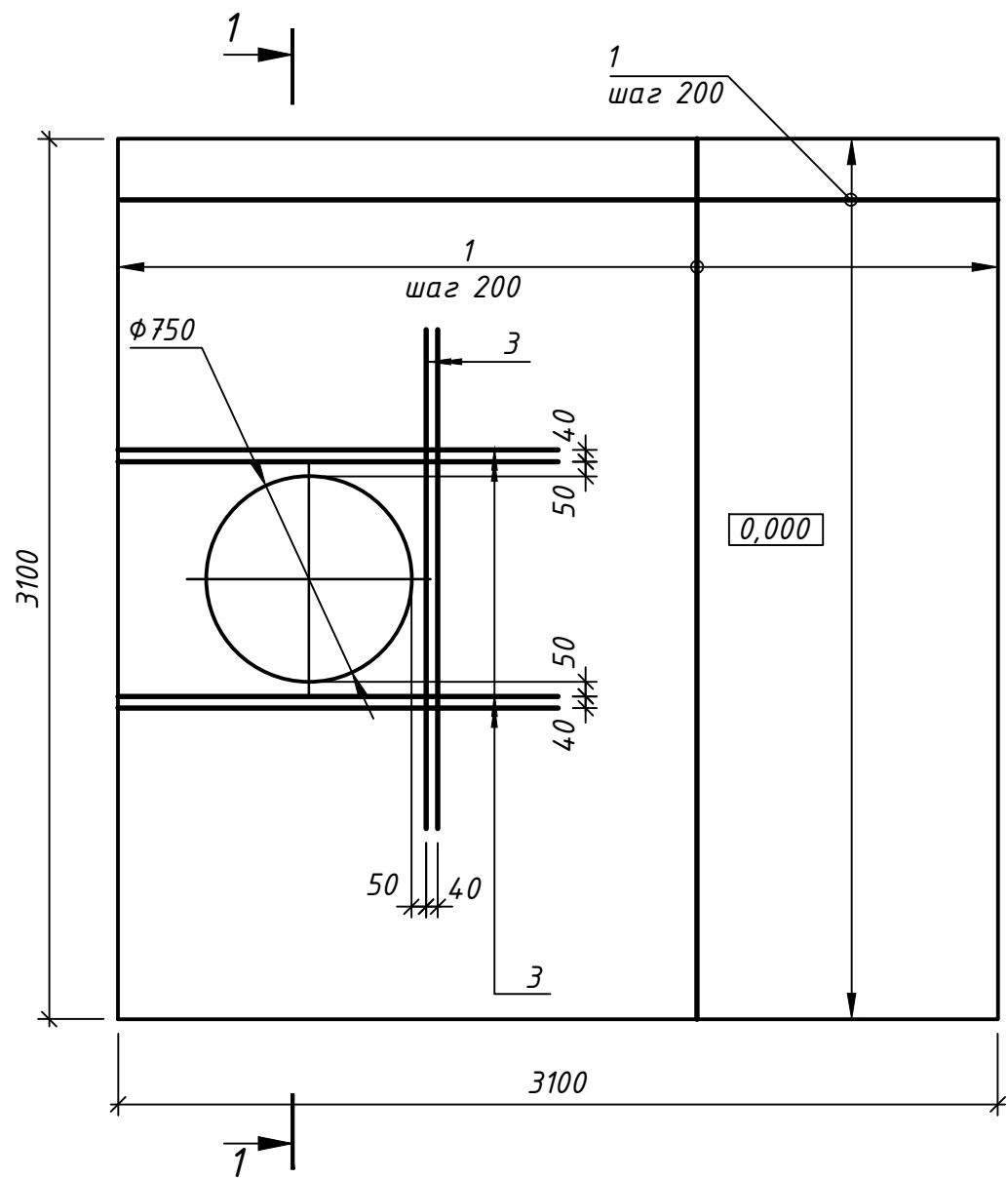
Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		ϕ 10	ϕ 16	Итого	
Дм2		26,64	789,50	816,14	816,14

090410-ІК-VSP/Lb-KЖ8					
1	-	Зам.			12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1				Стадия	Лист
Колодец К2-4 Днище монолитное Дм2 (опалубка, армирование)				Р	27
				ОАО "ИК "НИИ КВОВ"	

Плита покрытия монолитная Ппм2
(опалубка, армирование)

Спецификация материалов плиты покрытия монолитной Ппм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	36	0,67	24,12
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	12	2,84	34,08
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	2,9		м³

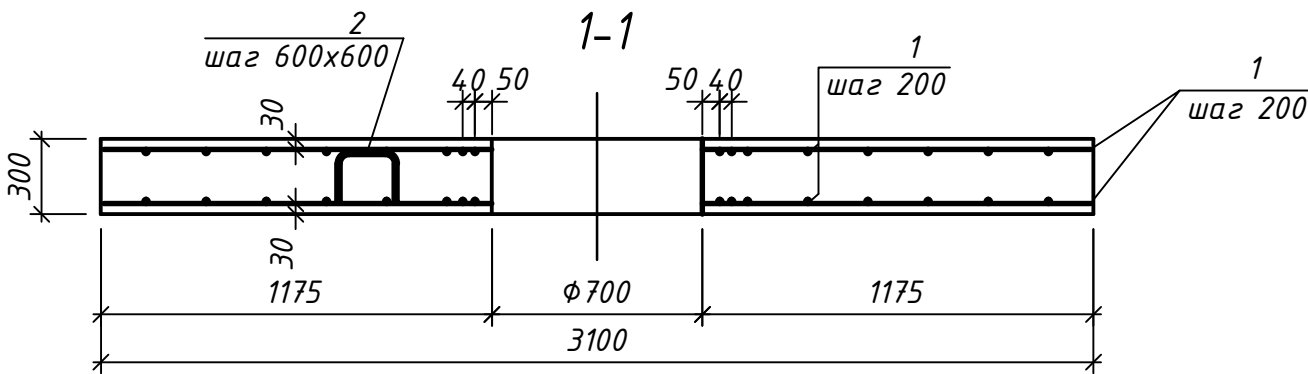


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Ведомость расхода стали на элемент

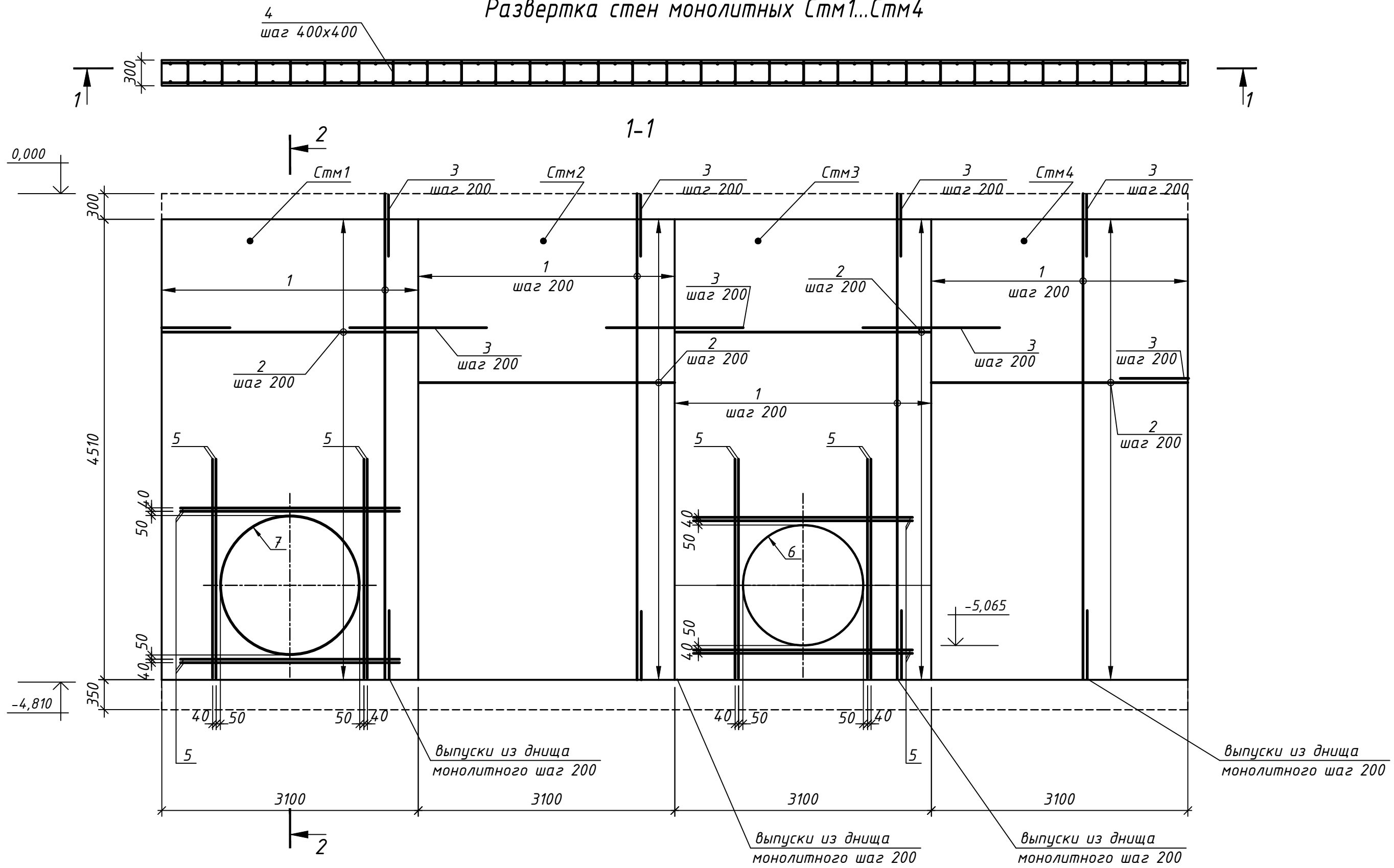
Марка элемента	Арматура, кг			
	А500С			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	ϕ 10	ϕ 16	Итого	
Ппм2	24,12	361,18	385,30	385,30



1. Арматуру позиции 1 и 4, попадающую в отверстие обрезать по месту.

090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
1	-	Зам.			12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
				"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)	
				Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия
					Лист
					Листов
				Р	28
				Колодец К2-4 Плита покрытия монолитная Ппм2 (опалубка, армирование)	
				ОАО "ИК "НИИ КВОВ"	

Развертка стен монолитных Стм1...Стм4



Спецификация материалов стен монолитных Стм1...Стм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=4800	126	7,6	957,6
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=596 п.м.	-	-	940,5
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1600	380	2,52	957,6
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=360	550	0,14	77,0
5	СТО АСЧМ 7-93	φ 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
Сальники					
6	090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8-15	Сальник Сл1	1	270,46	
7	090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8-16	Сальник Сл2	1	638,24	
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	16,8		м³

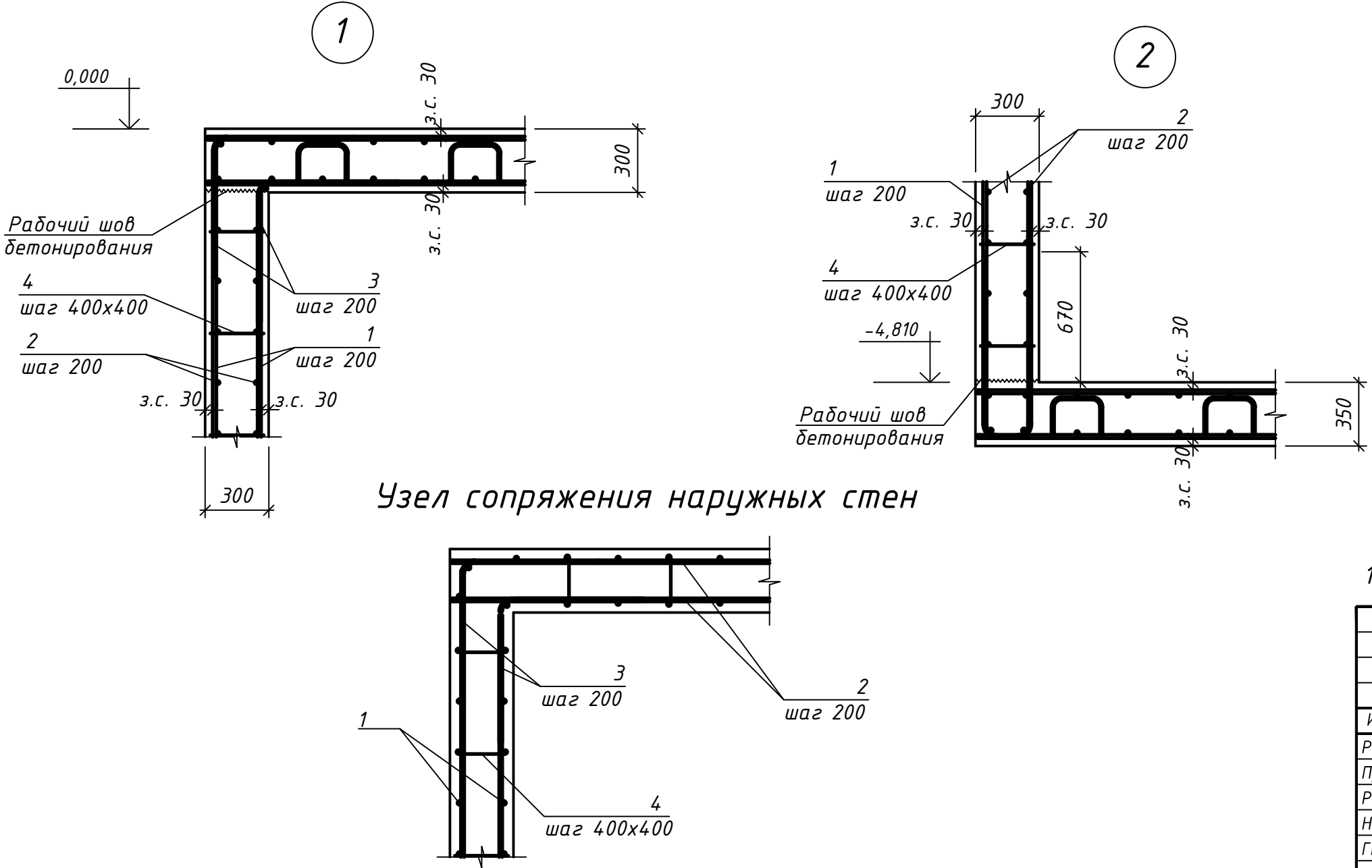
Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
	φ 8	φ 16	φ 28	Итого	
Стм1...Стм4	77,0	2855,7	395,52	3328,22	3328,22

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

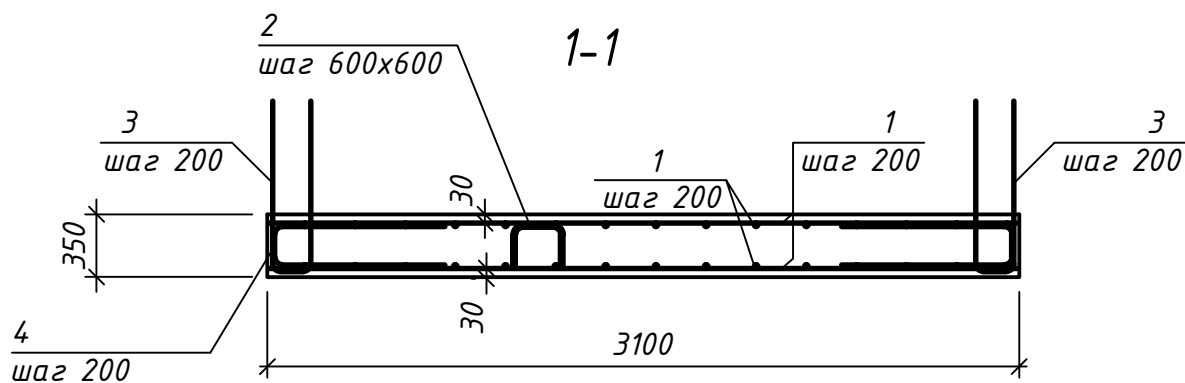
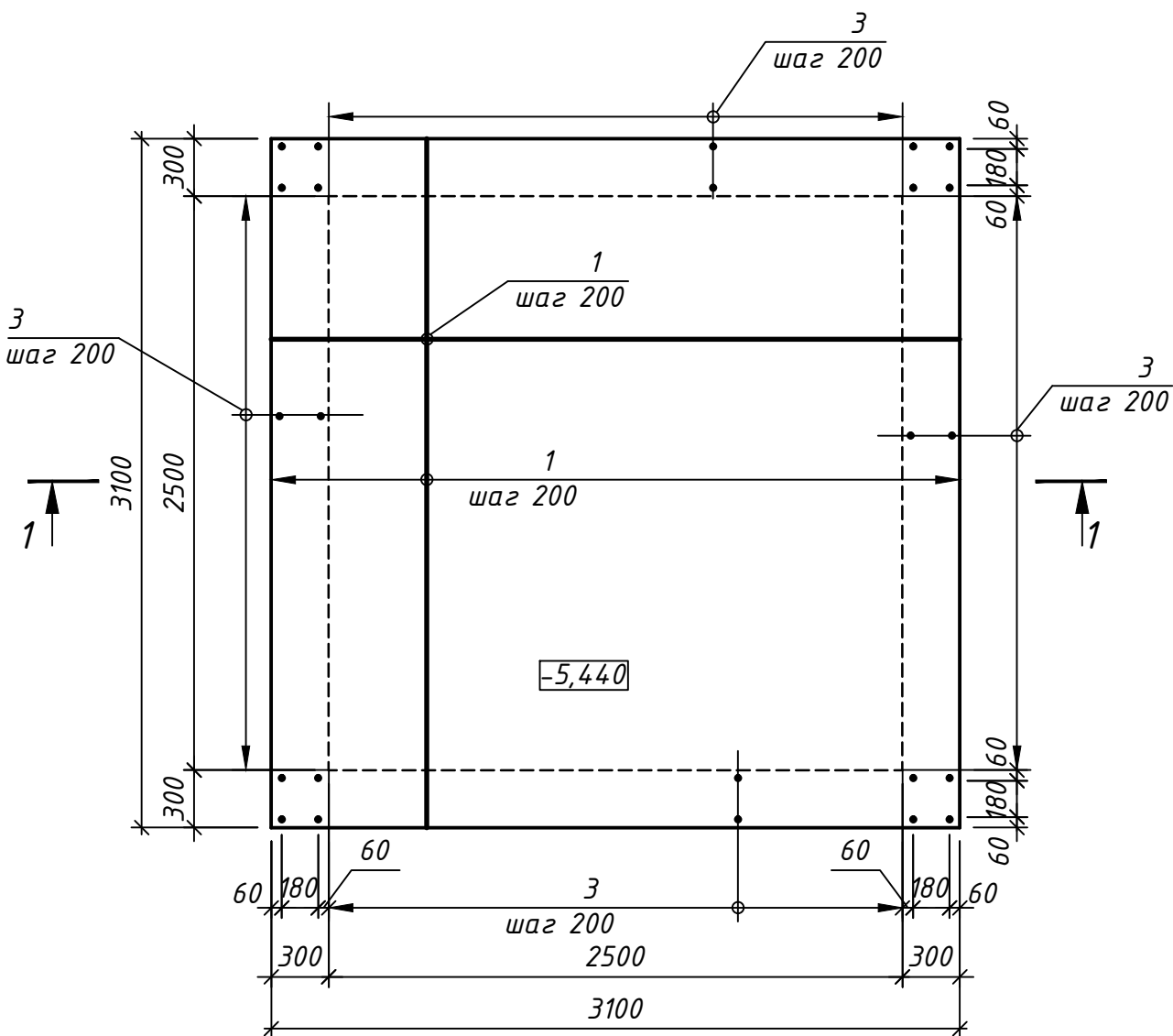
Узел сопряжения наружных стен



1. Армирование стены попадающее в отверстие обрезать по месту.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8						
						"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)						
1	-	Зам.			12.16							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разраб.	Крицкий				09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Фомичев				09.13		Р	29				
Рук. группы	Фомичев				09.13							
Н.контр.	Великопольская				09.13							
ГИП	Зотова				09.13	Колодец К2-4 Развертка стен монолитных Стм1...Стм4		ОАО "ИК "НИИ КВОВ"				

Днище монолитное Дм1
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	25	0,74	18,5
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2150	68	3,39	230,52
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2165	68	3,41	231,88
Материалы					
		Бетон класса В25, W4, F100	3,36		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	1,1		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	2,61		м³
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	A500C				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		φ 10	φ 16	Итого	
Дм1		18,5	789,5	808,00	808,00

090410-ИК-VSP/Lb-KЖ8					
1	-	Зам.	275-16	12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	
Разраб.	Крицкий	09.13			Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1
Проверил	Фомичев	09.13			
Рук. группы	Фомичев	09.13			Колодец К2-3. Днище монолитное Дм1 (опалубка, армирование)
Н.контр.	Великопольская	09.13			
ГИП	Зотова	09.13			
					ОАО "ИК "НИИ КВОВ"

Плита покрытия монолитная Ппм1
(опалубка, армирование)

Спецификация материалов плиты покрытия монолитной Ппм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	36	0,67	24,12
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	16	2,84	45,44
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	2,9		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг			
	А500С			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	Φ 10	Φ 16	Итого	
Ппм1	24,12	372,54	396,56	396,56

1. Арматуру позиции 1, попадающую в отверстие обрезать по месту.

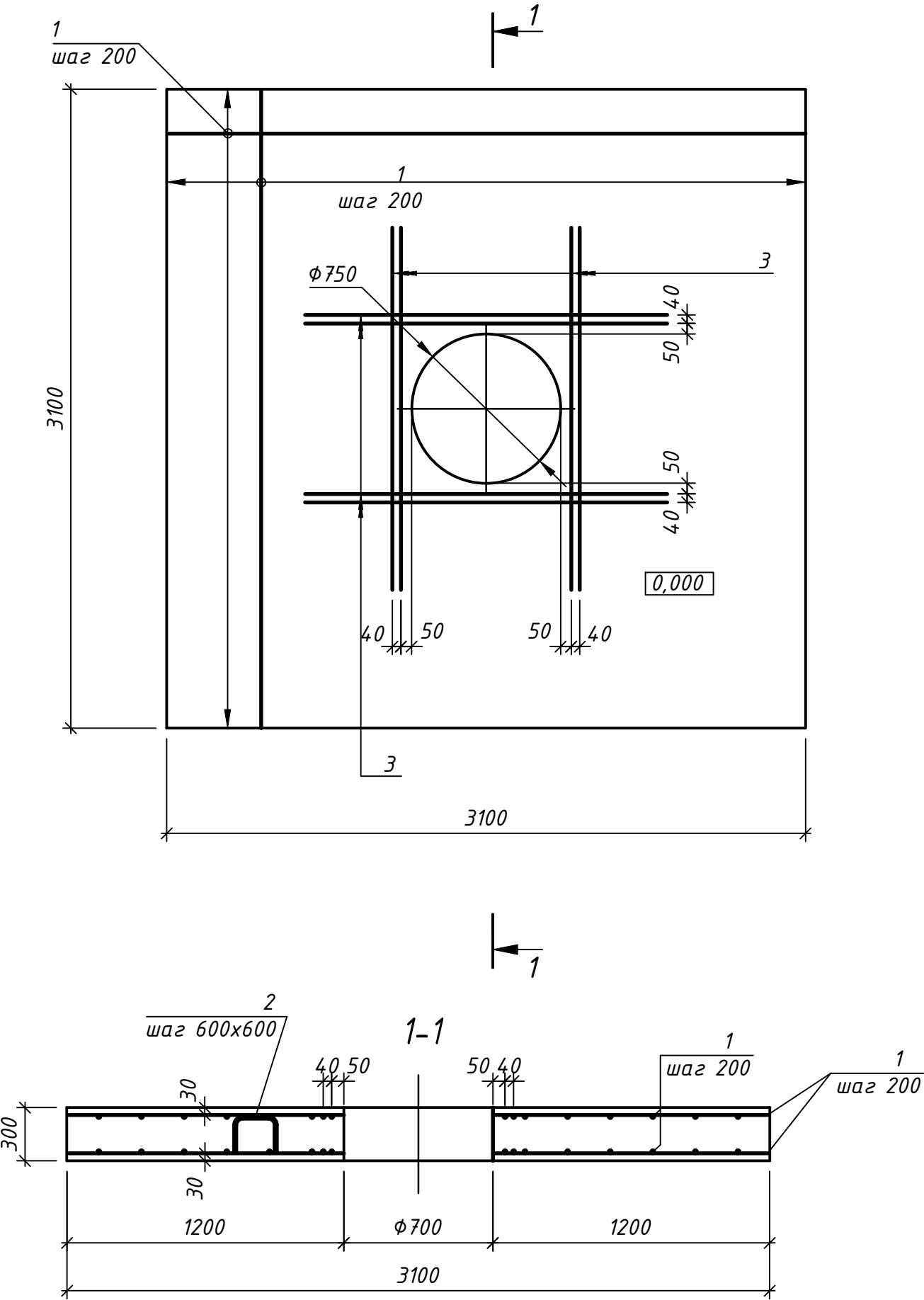
090410-ИК-VSP/Lb-KЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
			Р	32	
Колодец К2-3. Плита покрытия монолитная Ппм1 (опалубка, армирование)			ОАО "ИК "НИИ КВОВ"		

Согласовано

Взам. инв. №

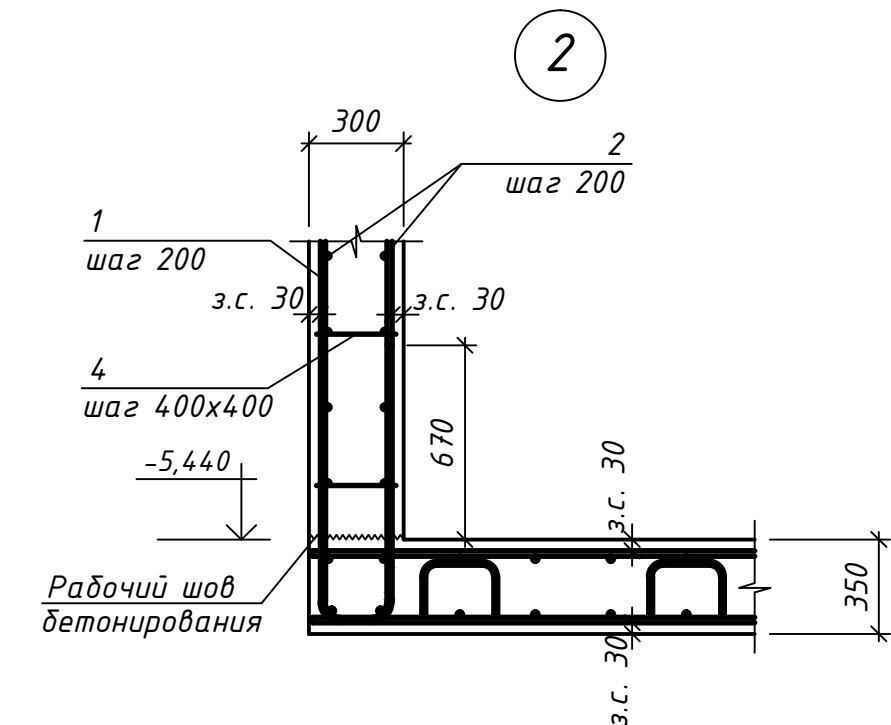
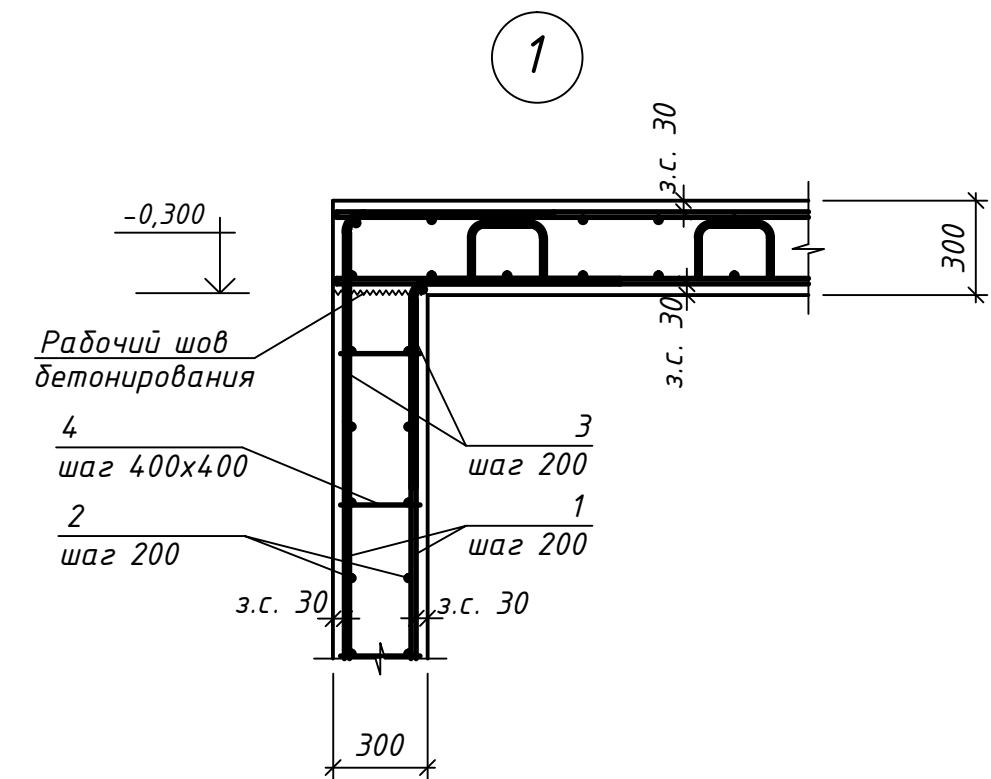
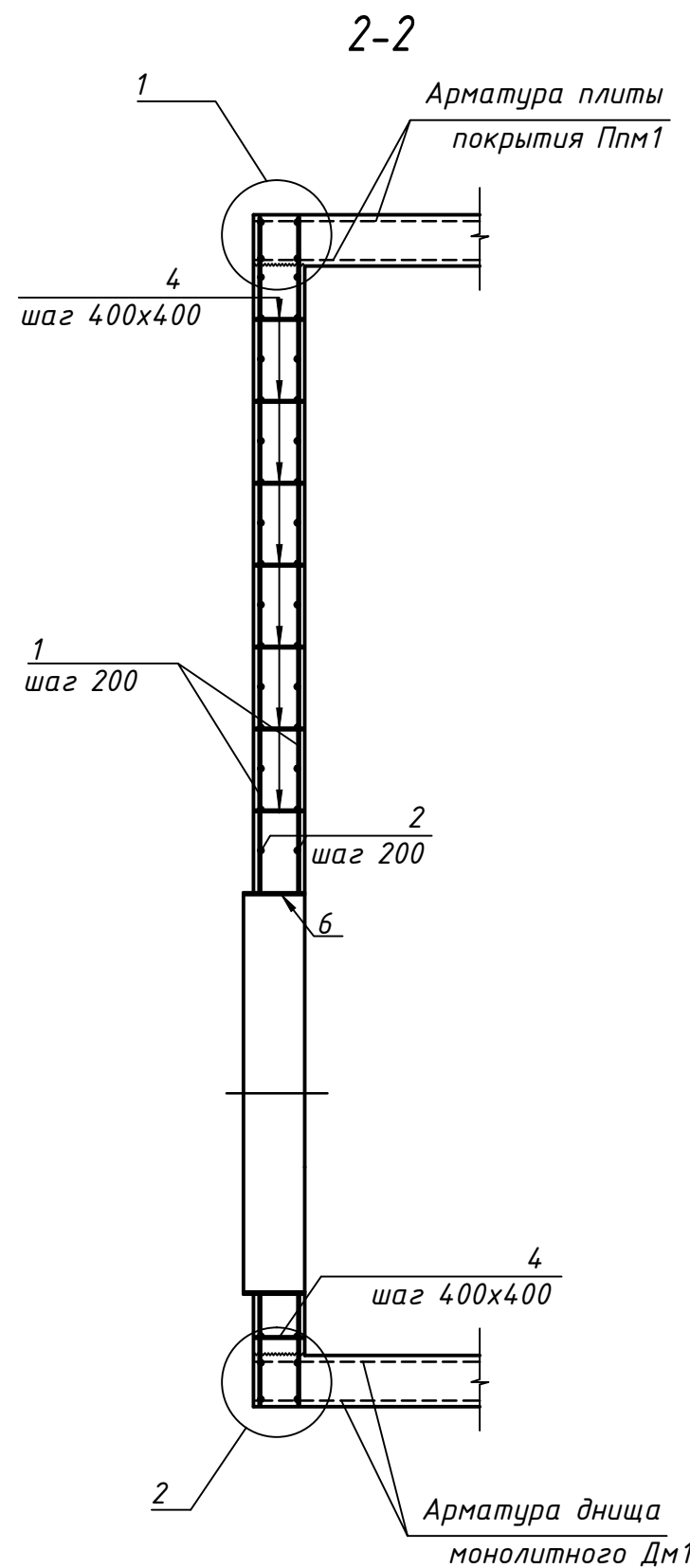
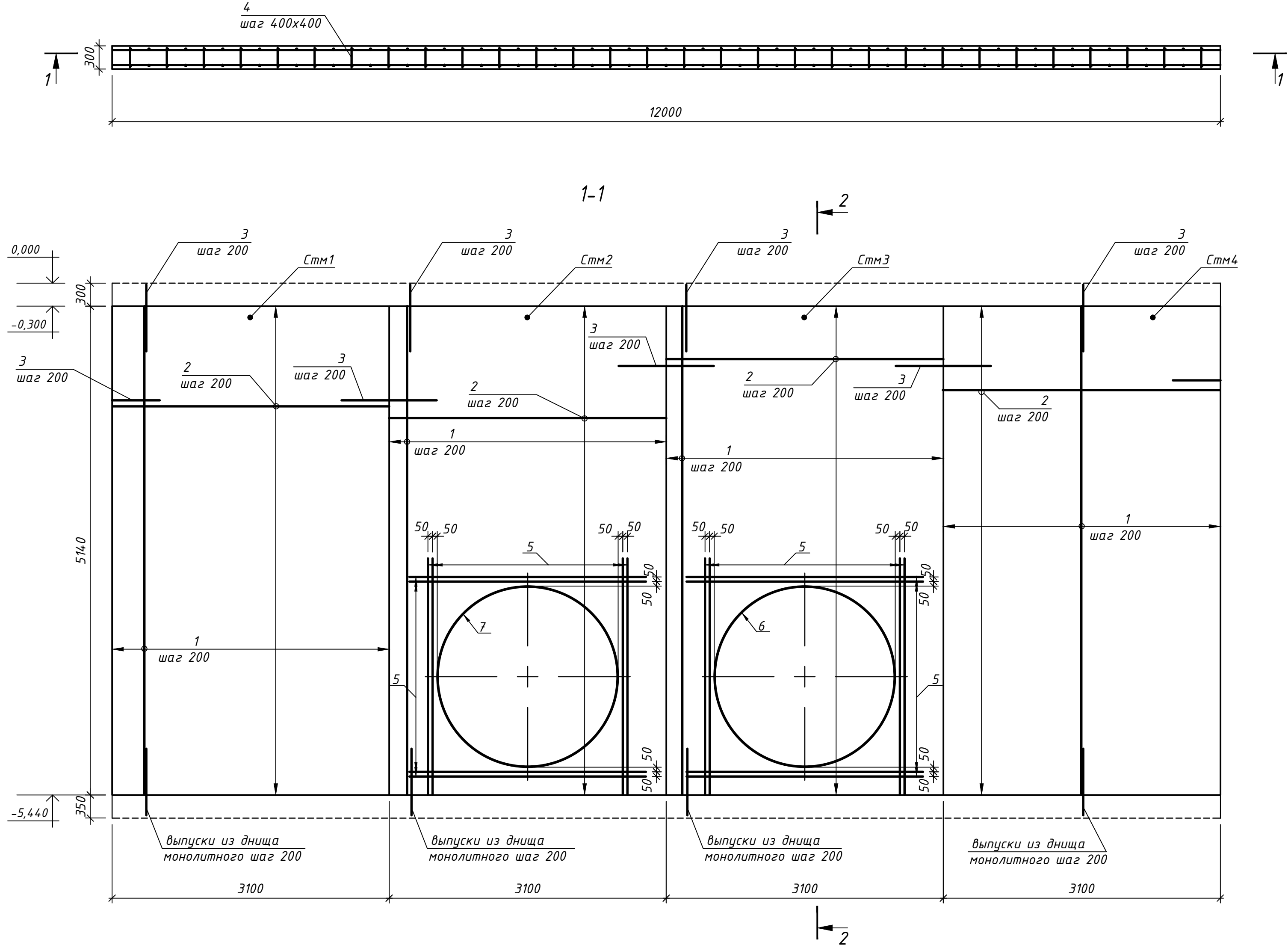
Подп. и дата

Инв. № подл.

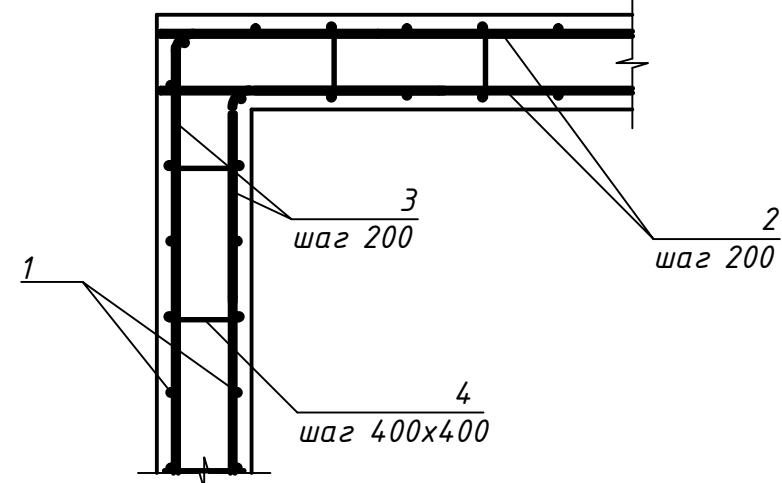


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Развертка стен монолитных Стм1...Стм4



Узел сопряжения наружных стен



Спецификация материалов стен монолитных Стм1...Стм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=5140	128	8,11	1038,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3050	208	4,8	998,4
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1600	336	2,52	846,76
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=360	416	0,14	58,24
5	СТО АСЧМ 7-93	φ 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
		Сальники			
6	см. л.15	Сальник Сл1	1	270,46	
7	см. л.16	Сальник Сл2	1	638,24	
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	19,8		м³

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	А500С				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
	φ 8	φ 16	φ 28	Итого	
Стм1...Стм4	58,24	2883,26	395,52	3337,02	3337,02

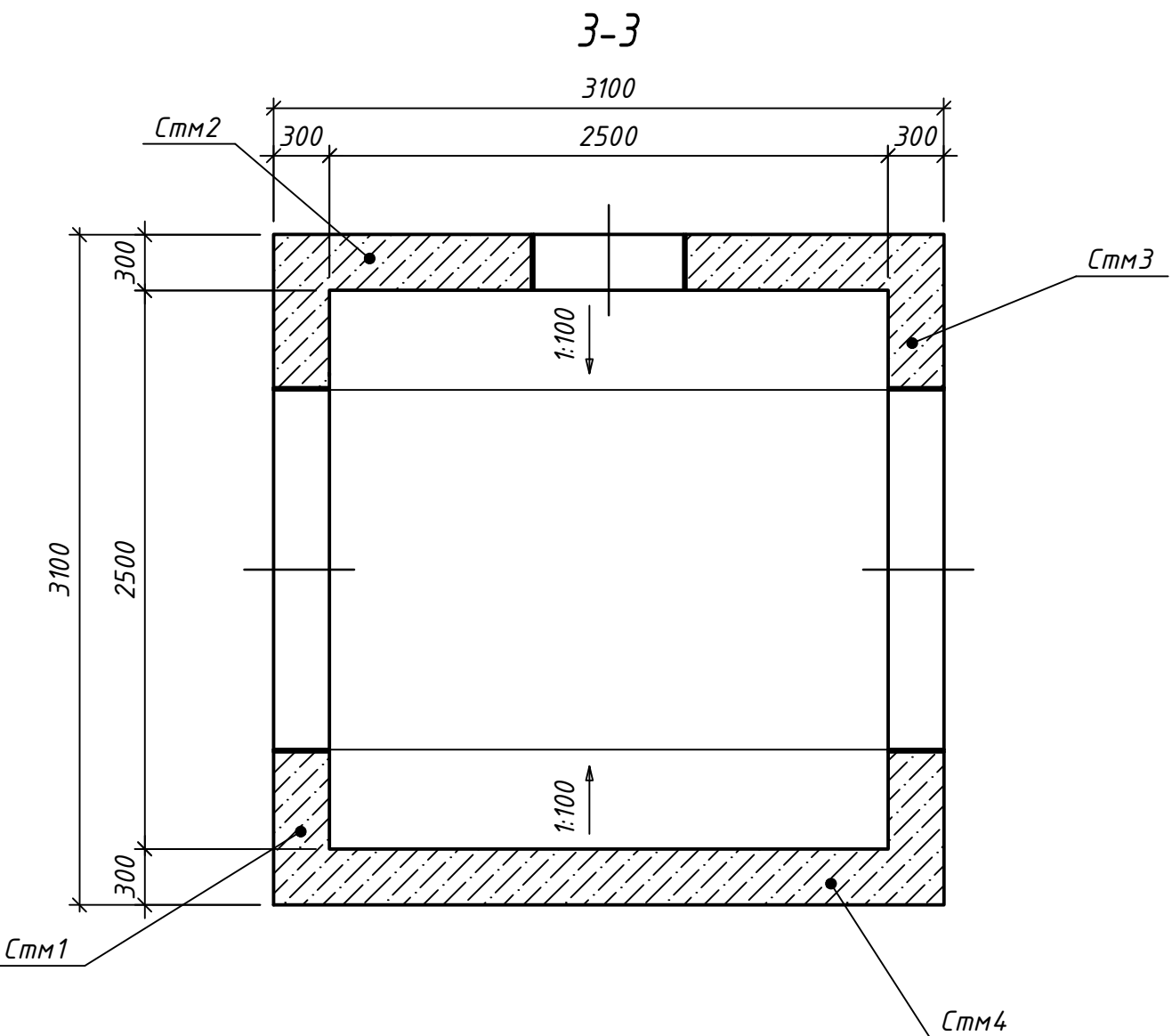
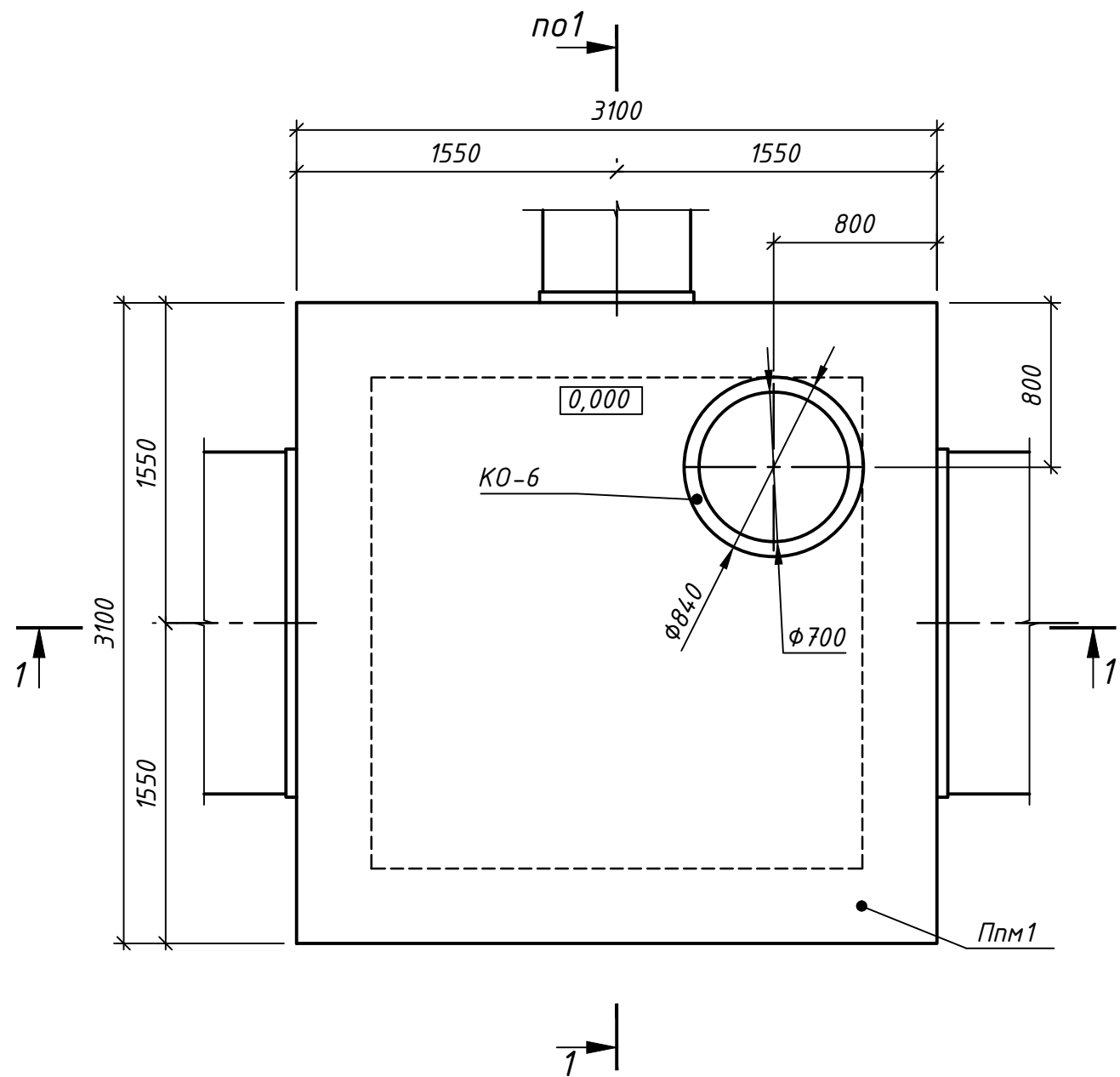
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

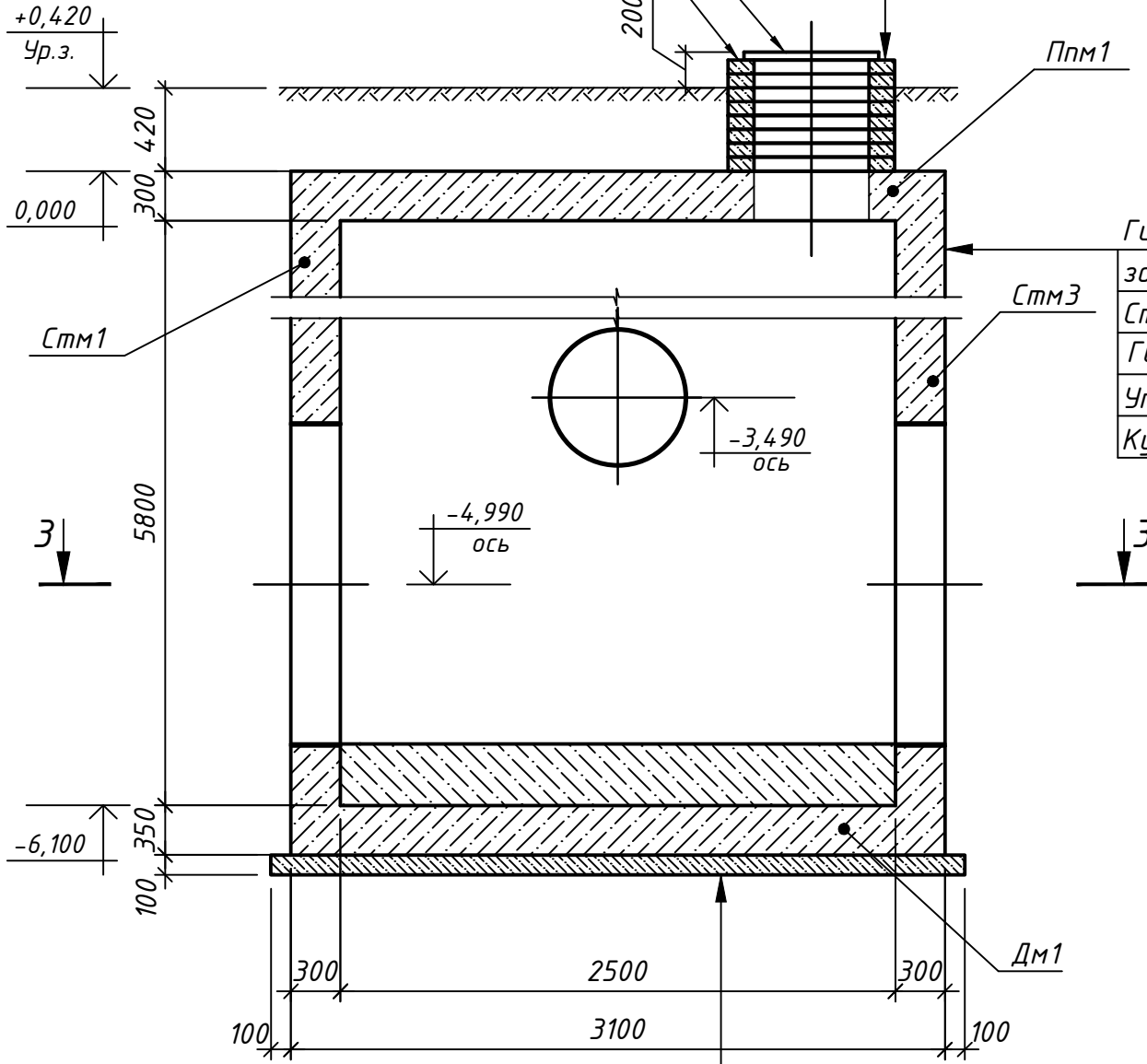
1. Армирование стены попадающее в отверстие обрезать по месту.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8
1	-	Зам.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дудна Московской области" (Корректировка)
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.	Крицкий	09.13				Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1
Проверил	Фомичев	09.13				Стация
Рук. группы	Фомичев	09.13				Лист
Н.контр.	Великопольская	09.13				Р 33
ГИП	Зотова	09.13				Колодец К2-3. Развертка стен монолитных Стм1...Стм4
						ОАО "ИК"НИИ КВОВ"

Колодец К2-6



- Кольца опорные - 560 мм
- Гидроизоляция оклеечная
- Изопласт в 2 слоя
- Плита покрытия - 300 мм
- Гидроизоляция проникающая
- "Максил супер" за 2 раза



- Гидроизоляция проникающая "Максил супер"
- за два раза
- Стены монолитные -300 мм
- Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя
- Уплотненный грунт обратной засыпки
- Кулл.=0,95

- Лоток бетонный, бетон В25 W4 F100 - перем.
- Гидроизоляция проникающая "Максил супер"
- за два раза
- Днище монолитное Дм1 -350 мм
- Гидроизоляция оклеечная "Изопласт" в два слоя
- Бетонная подготовка, бетон марки В 7,5 -100 мм
- Уплотненный грунт основания, Кулл. = 0,95

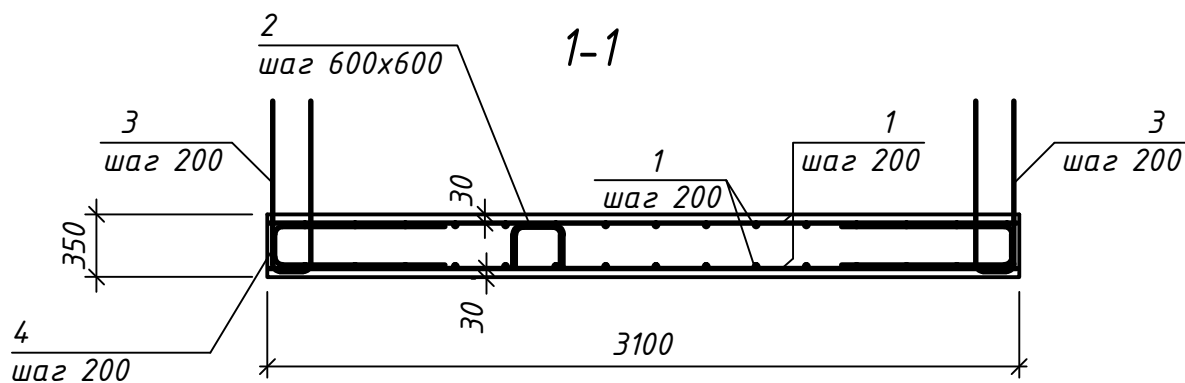
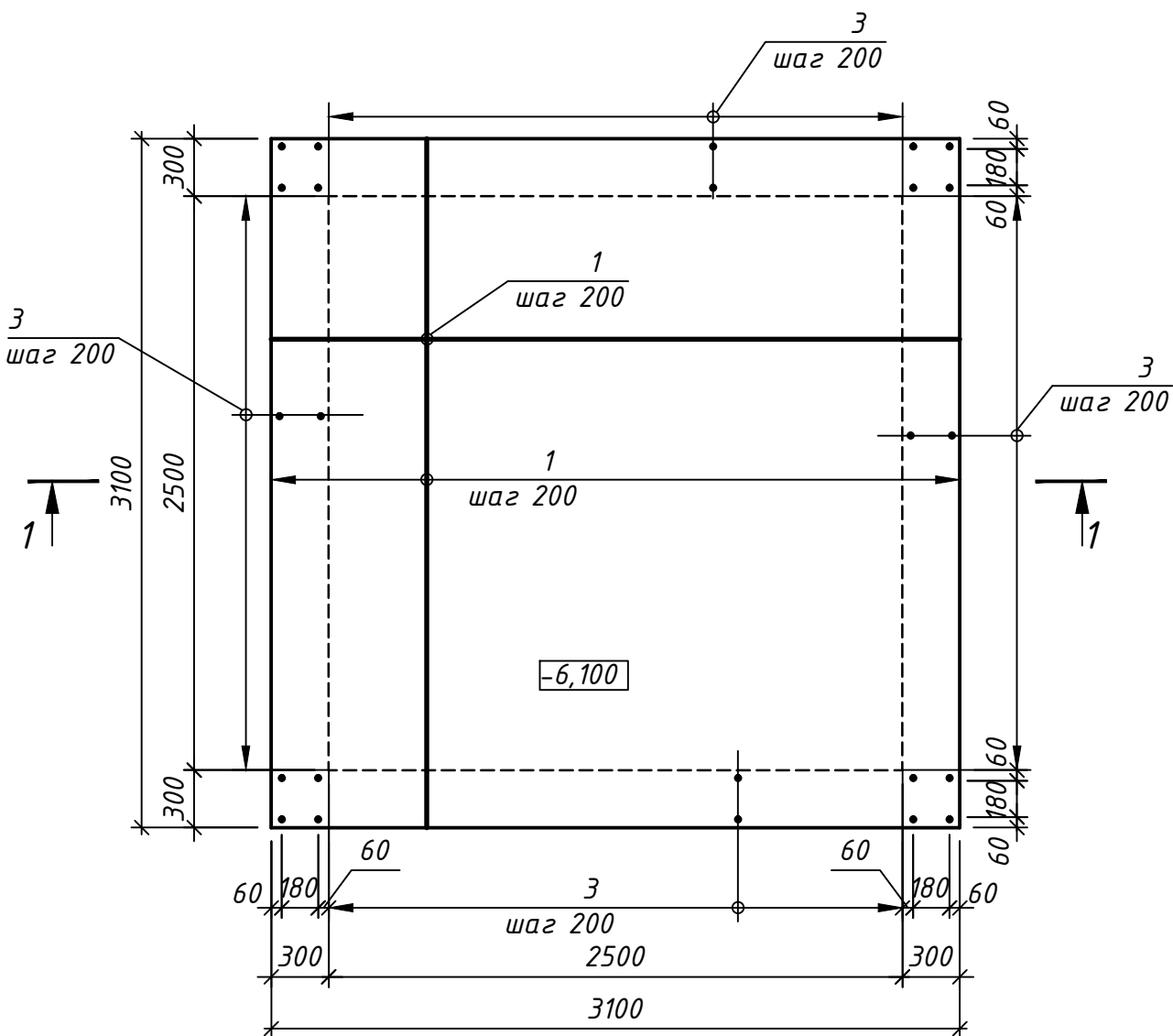
Спецификация типовых изделий колодца К2-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Типовые изделия			
КО-6	ГОСТ 8020-90	Опорное кольцо КО-6	8		
Л1	ГОСТ 3634-89	Люк легкий тип ЛВ ((С250)-1-55)	1		
	Серия 1.450.3-7.94	Стремянка СГ-52	1		

- Стремянка условно не показана, крепить по месту.
- Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 116,28.
- Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпилек Hilti HSL-3-G M10/20.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8			
1	-	Зам.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Крицкий				09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фомичев				09.13		Р	34	
Рук. группы	Фомичев				09.13				
Н.контр.	Великопольская				09.13				
ГИП	Зотова				09.13	Колодец К2-6		ОАО "ИК"НИИ КВОВ"	

Днище монолитное Дм1
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Сталь арматурная</u>					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3040	68	4,81	327,1
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	36	0,74	26,64
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2150	68	3,39	230,52
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2165	68	3,41	231,88
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В25, W4, F100	3,37		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	1,09		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	3,16		м³
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	A500C				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		φ 10	φ 16	Итого	
Дм1		26,64	789,5	816,14	816,14

090410-ИК-VSP/Lb-KЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
			Р	35	
Колодец К2-6. Днище монолитное Дм1 (опалубка, армирование)			ОАО "ИК "НИИ КВОВ"		

Плита покрытия монолитная Ппм1
(опалубка, армирование)

Спецификация материалов плиты покрытия монолитной Ппм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3080	68	4,63	327,10
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1100	36	0,67	24,12
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1800	16	2,84	45,44
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	2,9		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг			
	А500С			Всего
	СТО АСЧМ 7-93			
	ϕ 10	ϕ 16	Итого	
Ппм1	24,12	372,54	396,66	396,66

1. Арматуру позиции 1, попадающую в отверстие обрезать по месту.

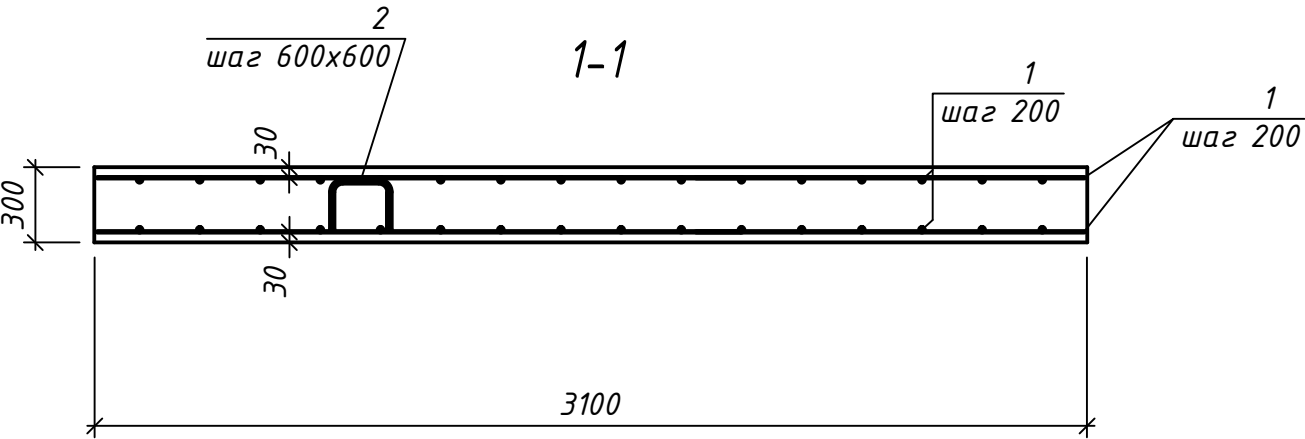
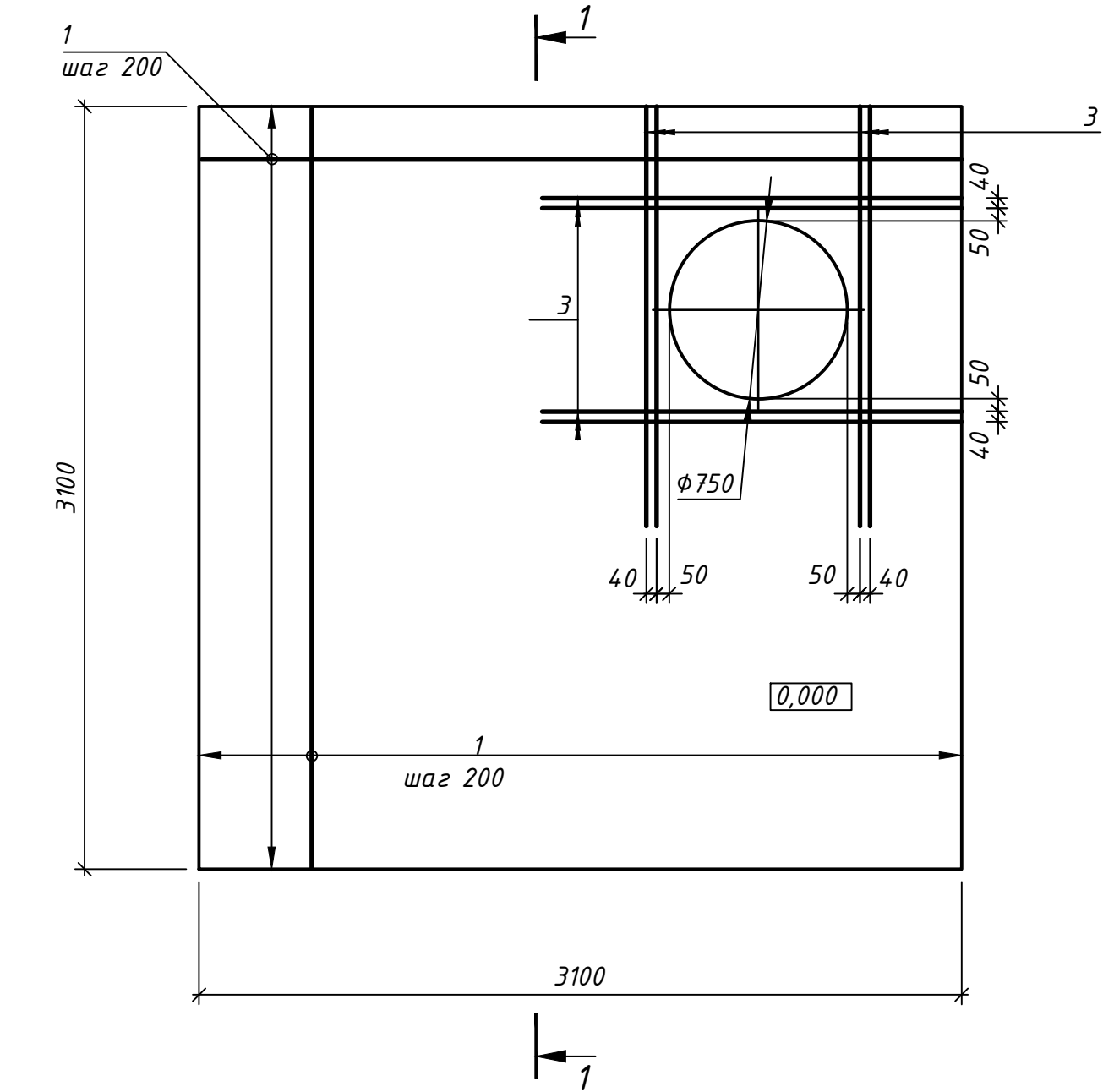
090410-ИК-VSP/Lb-KЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
				Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	
				Стадия	Лист
				Р	36
				Колодец К2-6. Плита покрытия монолитная Ппм1 (опалубка, армирование)	
				ОАО "ИК "НИИ КВОВ"	

Согласовано

Взам. инв. №

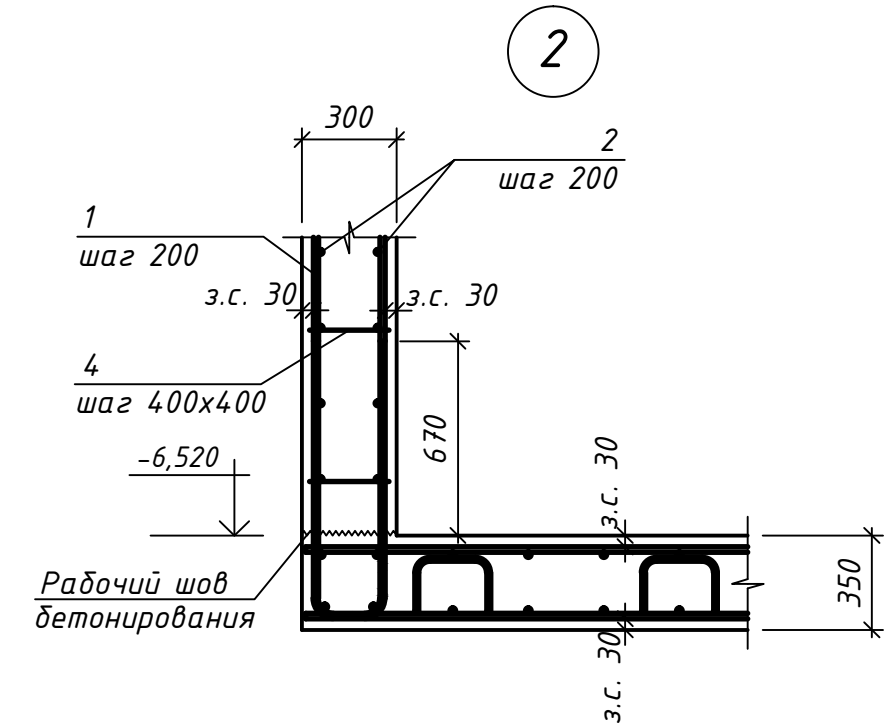
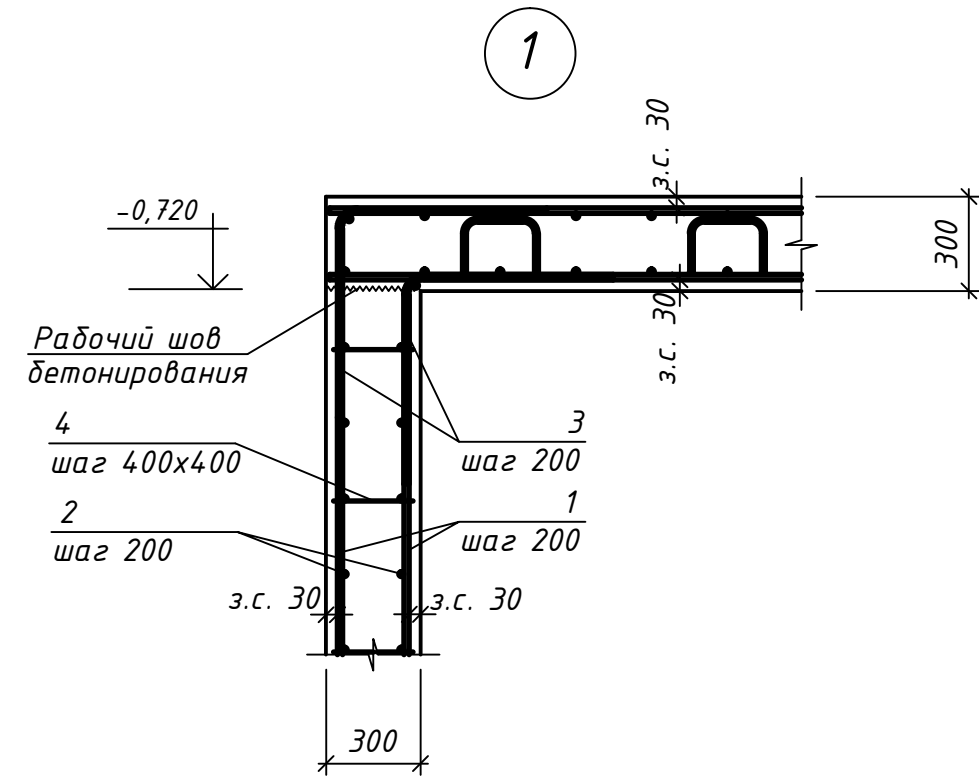
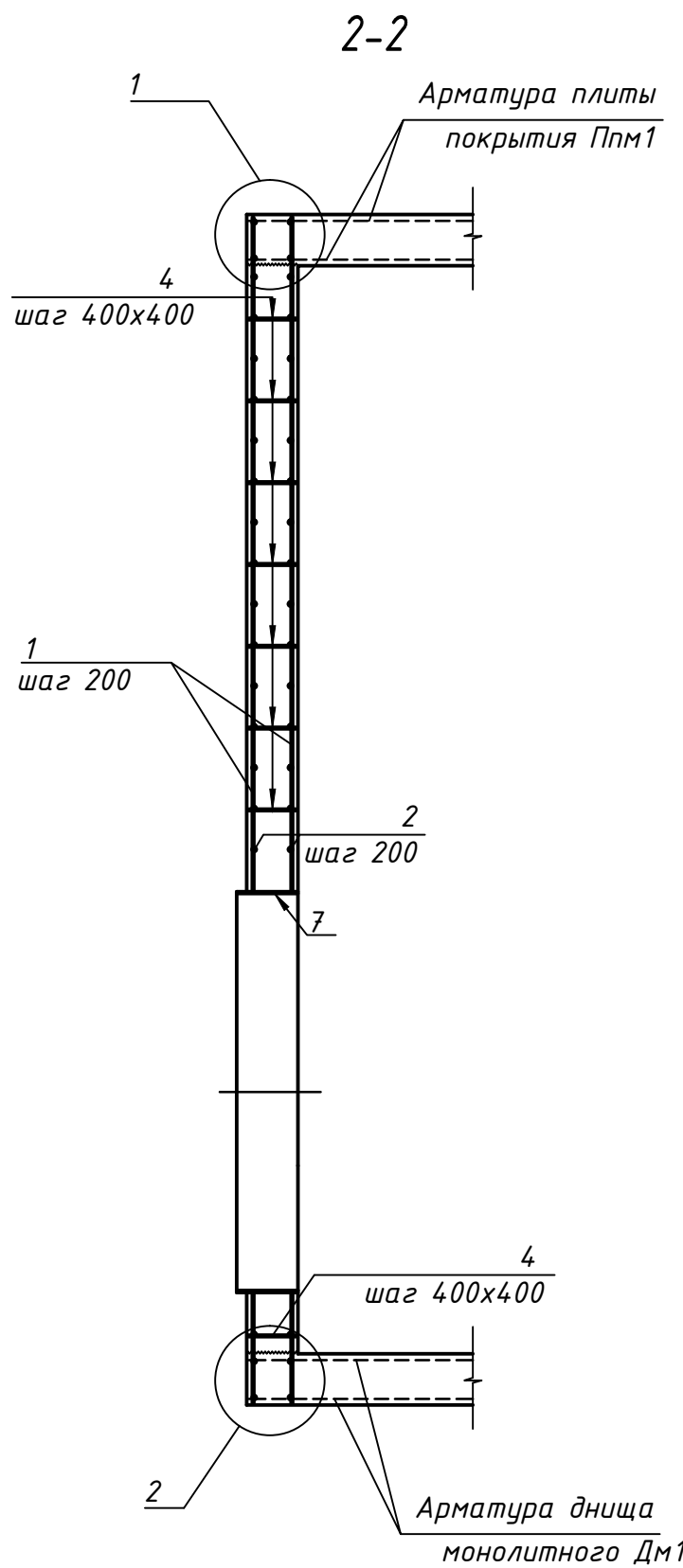
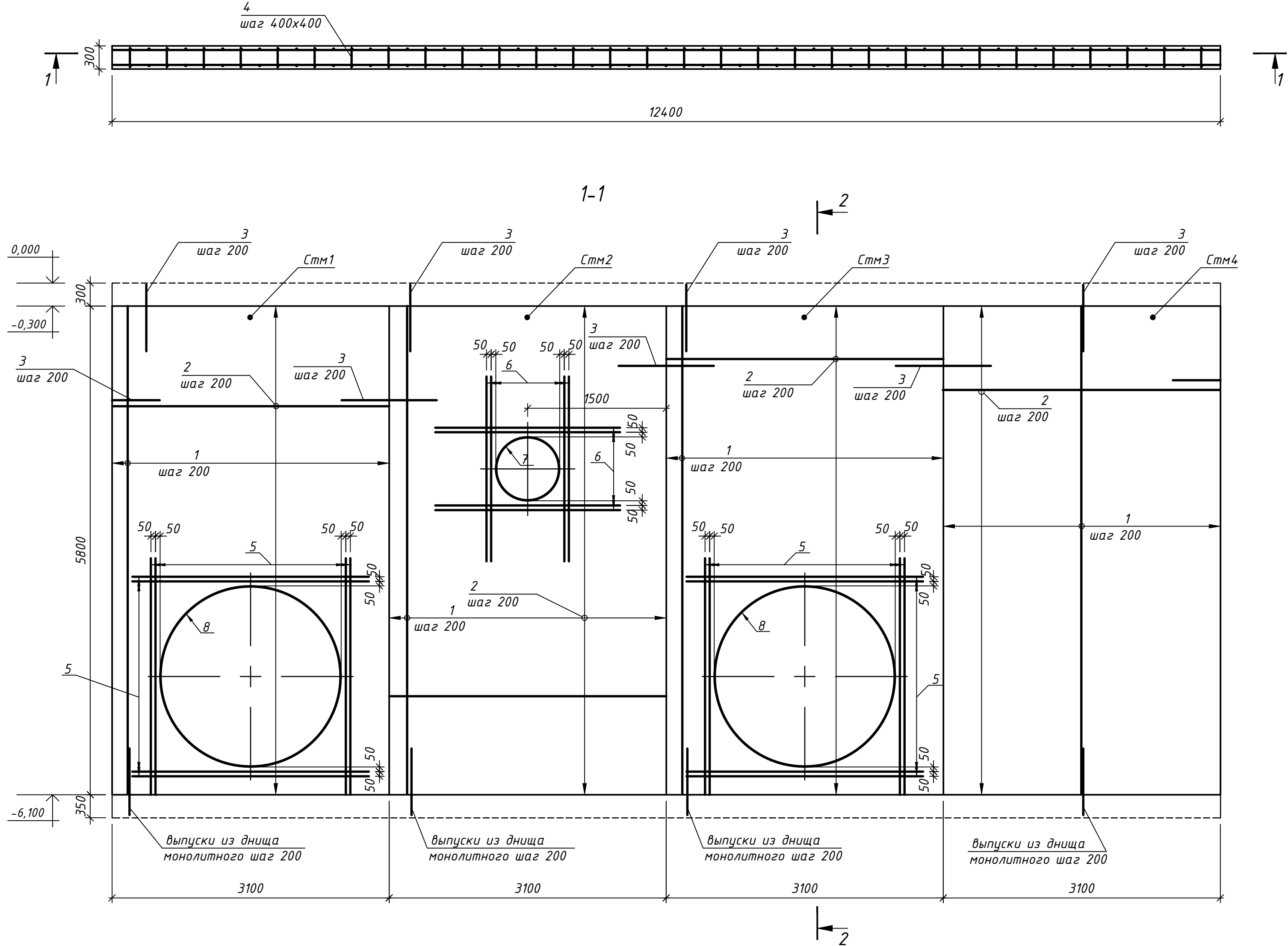
Подп. и дата

Инв. № подл.

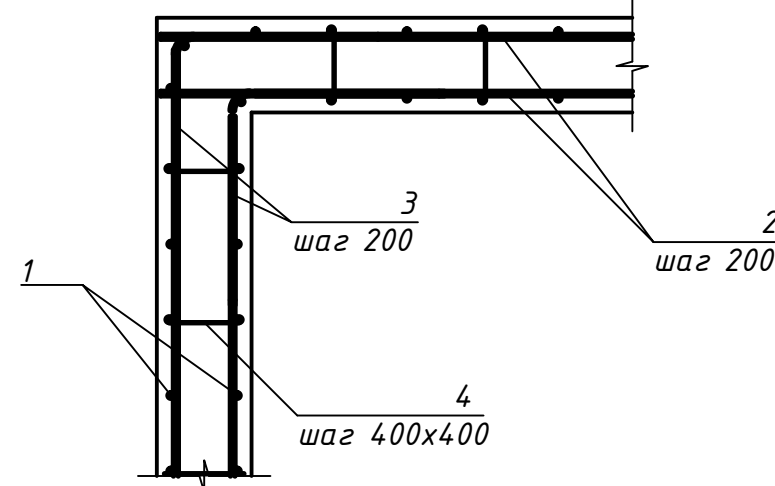


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Развертка стен монолитных Стм1...Стм4



Узел сопряжения наружных стен



Спецификация материалов стен монолитных Стм1...Стм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=5740	128	9,06	1159,7
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3040	240	4,8	1152
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1600	368	2,52	927,36
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=360	512	0,14	71,7
5	СТО АСЧМ 7-93	φ 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
6	СТО АСЧМ 7-93	φ 18 А500С, l=2000	16	4,00	64,0
		Сальники			
8	см. лист 15	Сальник Сл1	2	270,5	541
7	Серия 5.900-2	Сальник ТМ 90-11	1	82,1	
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	21,58		м³

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг					
	А500С					Всего
	СТО АСЧМ 7-93					
	φ 8	φ 16	φ 18	φ 28	Итого	
Стм1...Стм4	71,7	3239,1	64,0	395,52	3770,3	3770,3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

1. Армирование стены попадающее в отверстие обрезать по месту.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8
1	-	Зам.	275-16	12.16		"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Росийского центра программирования осбой экономической зоны в г. Дудна Московской области" (Корректировка)
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подпись	Дата		
Разраб.	Крицкий	09.13				Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1
Проверил	Фомичев	09.13			Стадия	Лист
Рук. группы	Фомичев	09.13			Р	37
Н.контр.	Великопольская	09.13				
ГИП	Зотова	09.13				
Колодец К2-6. Развертка стен монолитных Стм1...Стм4						ОАО "ИК"НИИ КВОВ"

Спецификация типовых изделий колодца К2-7

Колодец К2-7

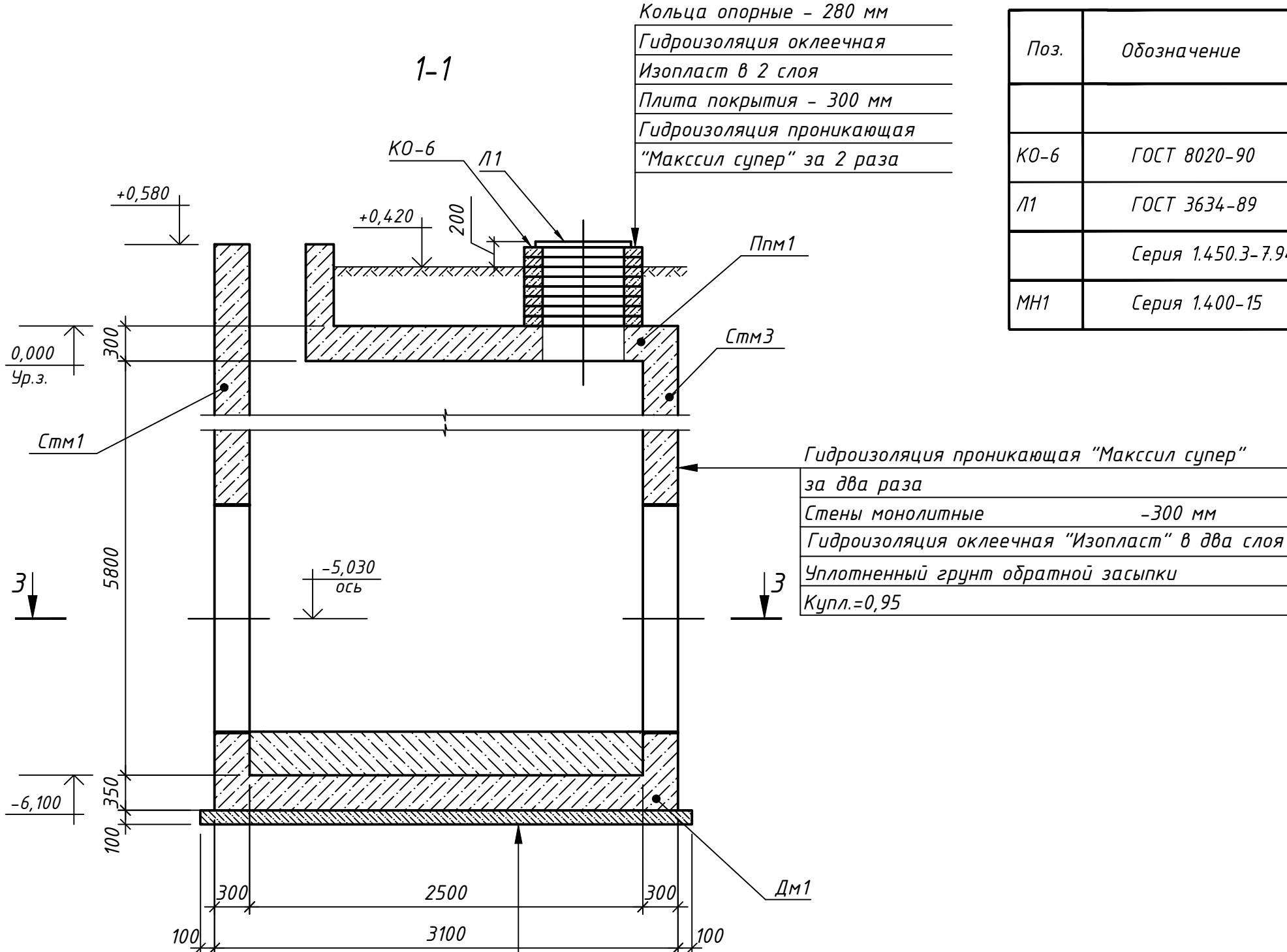
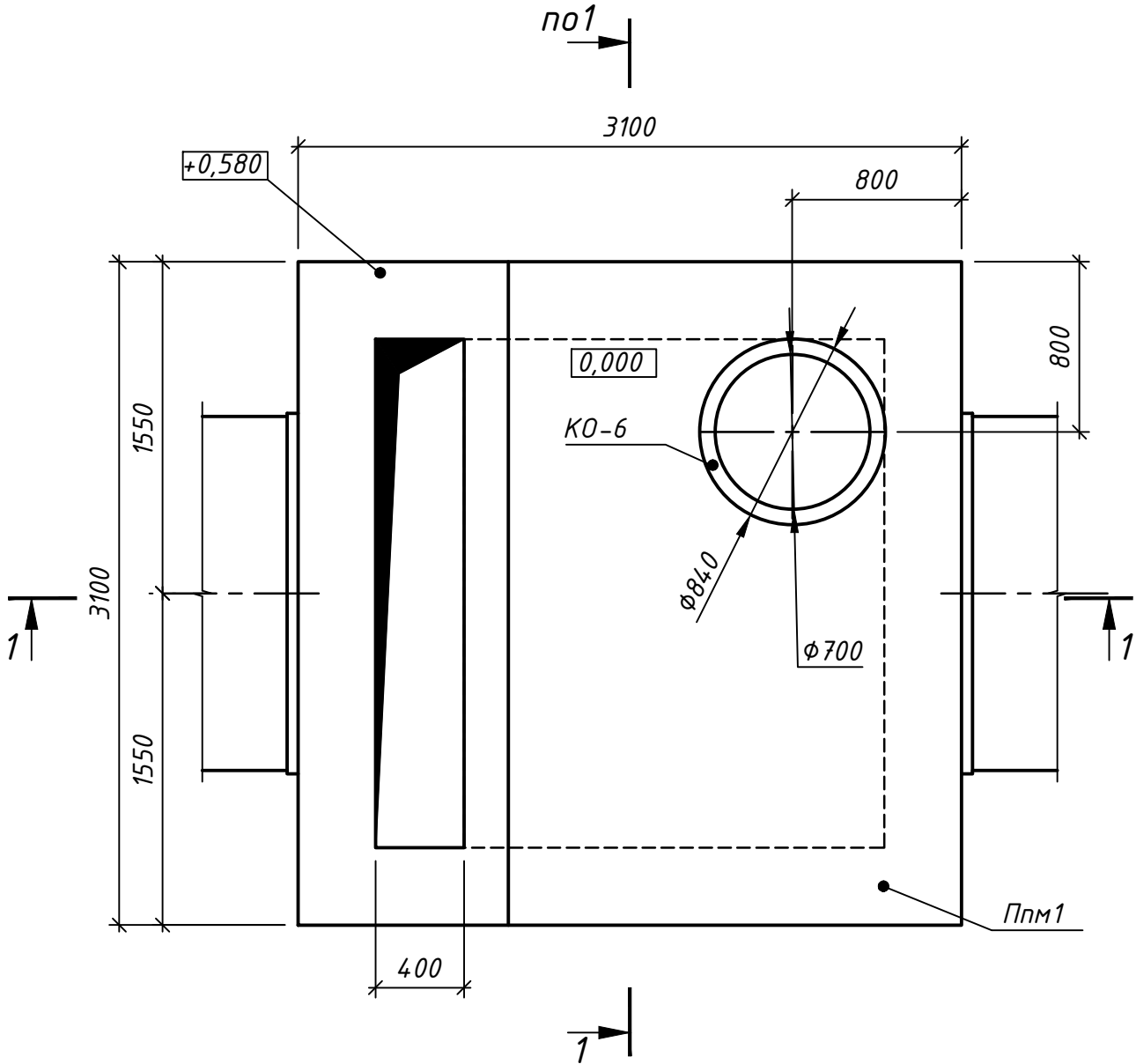
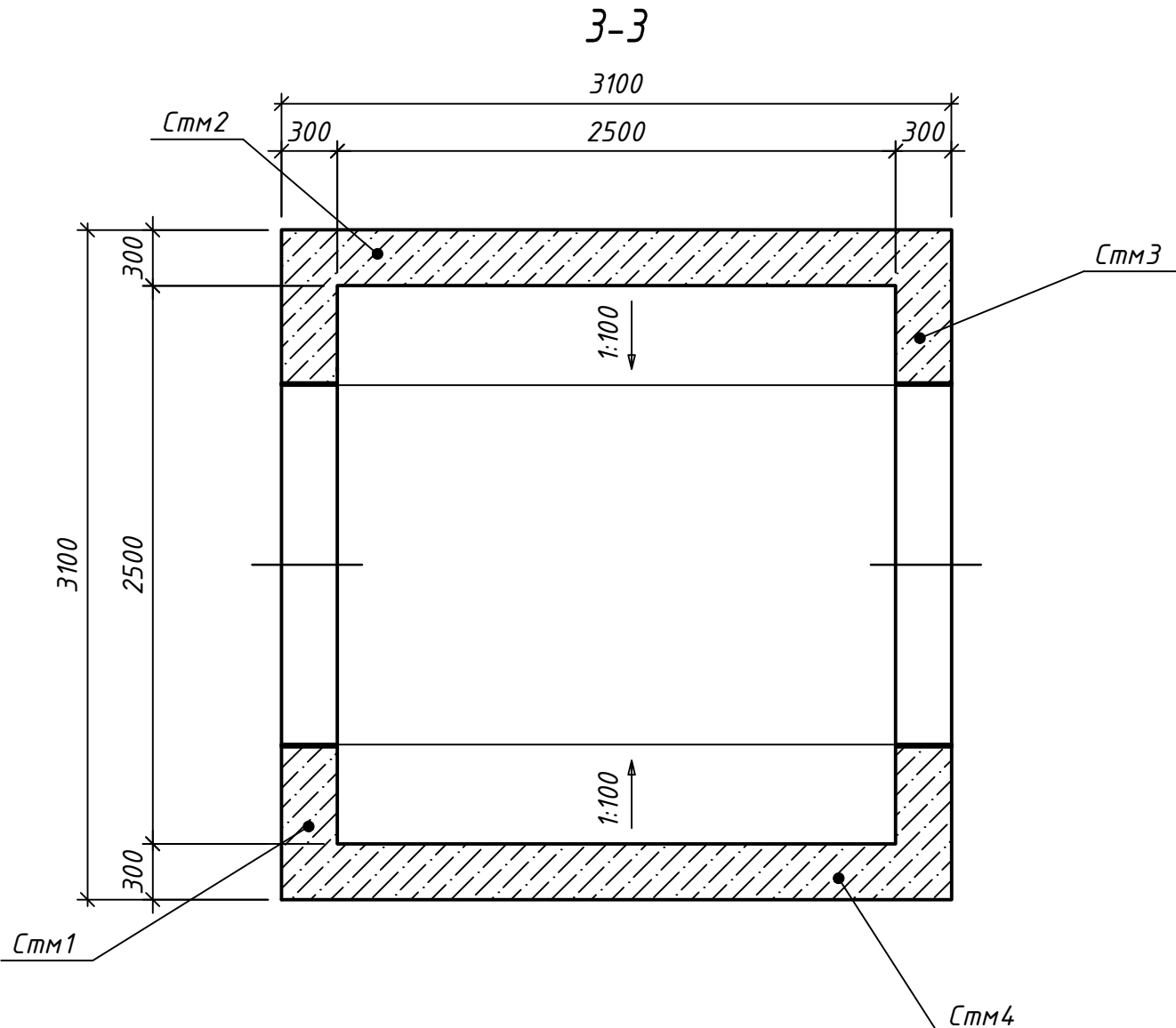
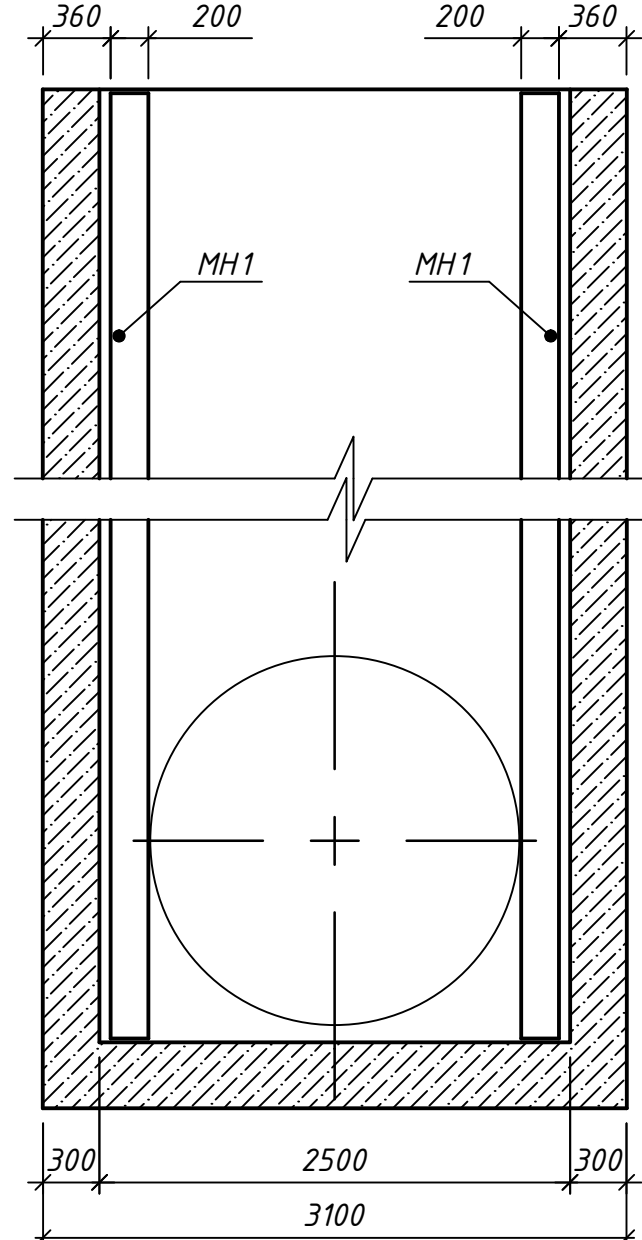


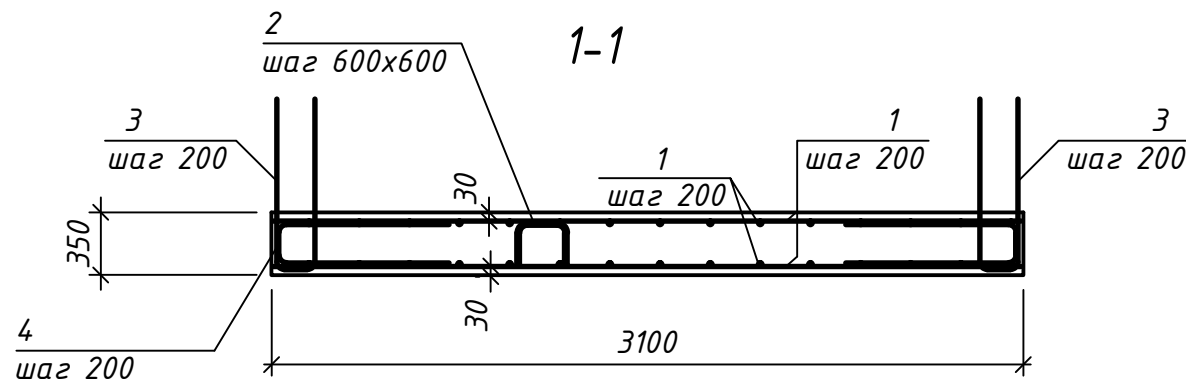
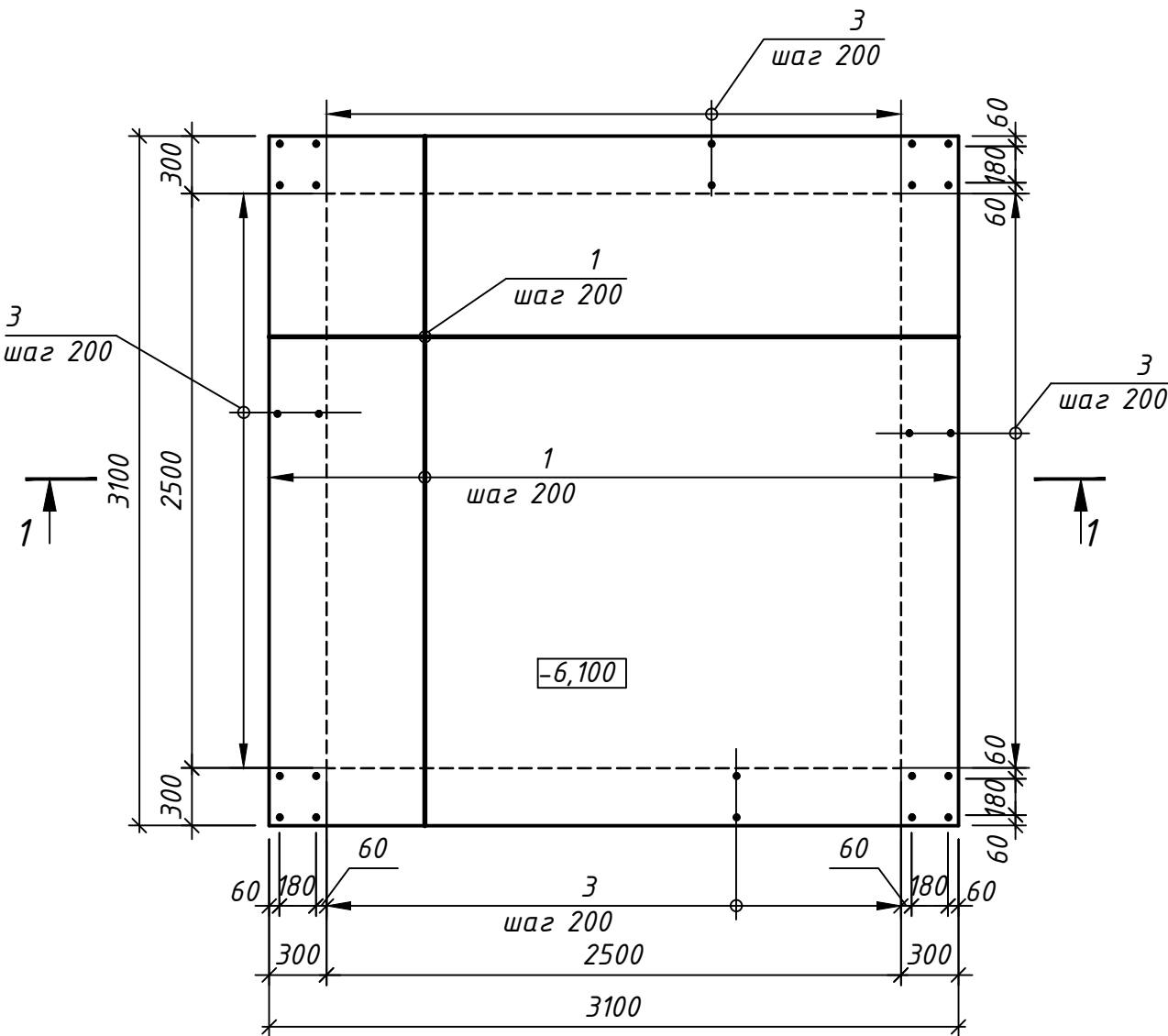
Схема расположения изделий
закладных в стене Стм1



1. Стремянка условно не показана, крепить по месту.
2. Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 116,30.
3. Крепление стремянки производить при помощи распорных анкер-шпилек Hilti HSL-3-G M10/20.

						090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8			
1	-	Зам.	275-16	<i>Л</i>	12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Крицкий	<i>Крицкий</i>	09.13	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист	Листов		
Проверил	Фомичев	<i>В.Ф.Ф</i>	09.13						
Рук. группы	Фомичев	<i>В.Ф.Ф</i>	09.13						
Н.контр.	Великопольская	<i>В.В.</i>	09.13						
ГИП	Зотова	<i>З.</i>	09.13						
Колодец К2-7						 ОАО "ИК "НИИ КВОВ"			

Днище монолитное Дм1
(опалубка, армирование)



Спецификация материалов днища монолитного Дм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Сталь арматурная</u>					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3040	68	4,81	327,10
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 10 А500С, l=1200	36	0,74	26,64
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2150	68	3,39	230,52
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2185	68	3,41	231,88
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В25, W4, F100	3,37		м³
		Бетон класса В7.5, W4, F75	1,09		м³
		Бетон класса В25, W4, F100	6,69		м³
		(набетонка)			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	

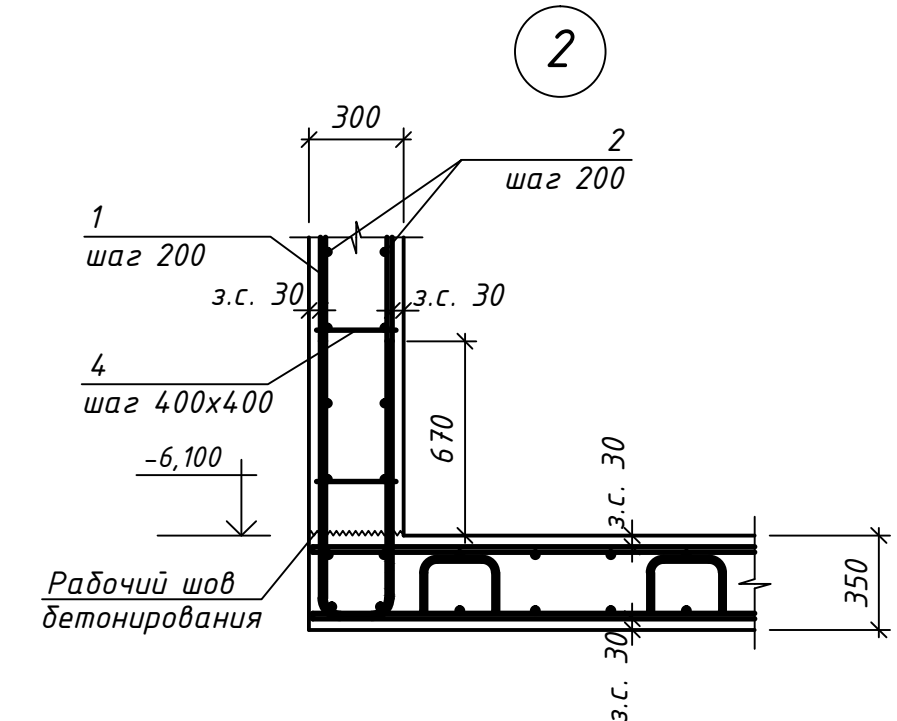
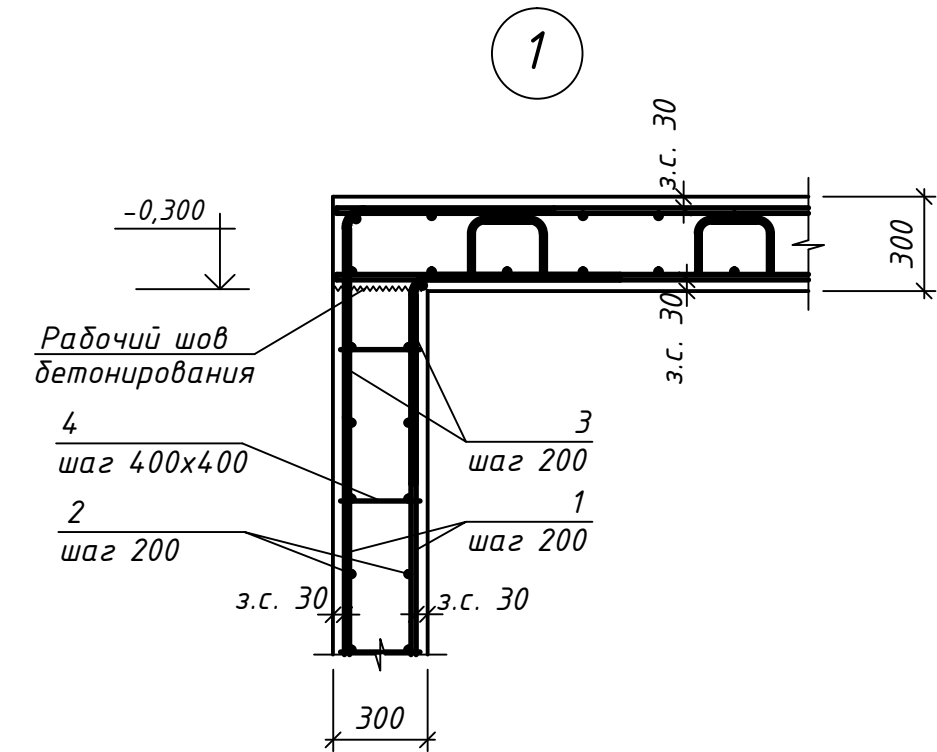
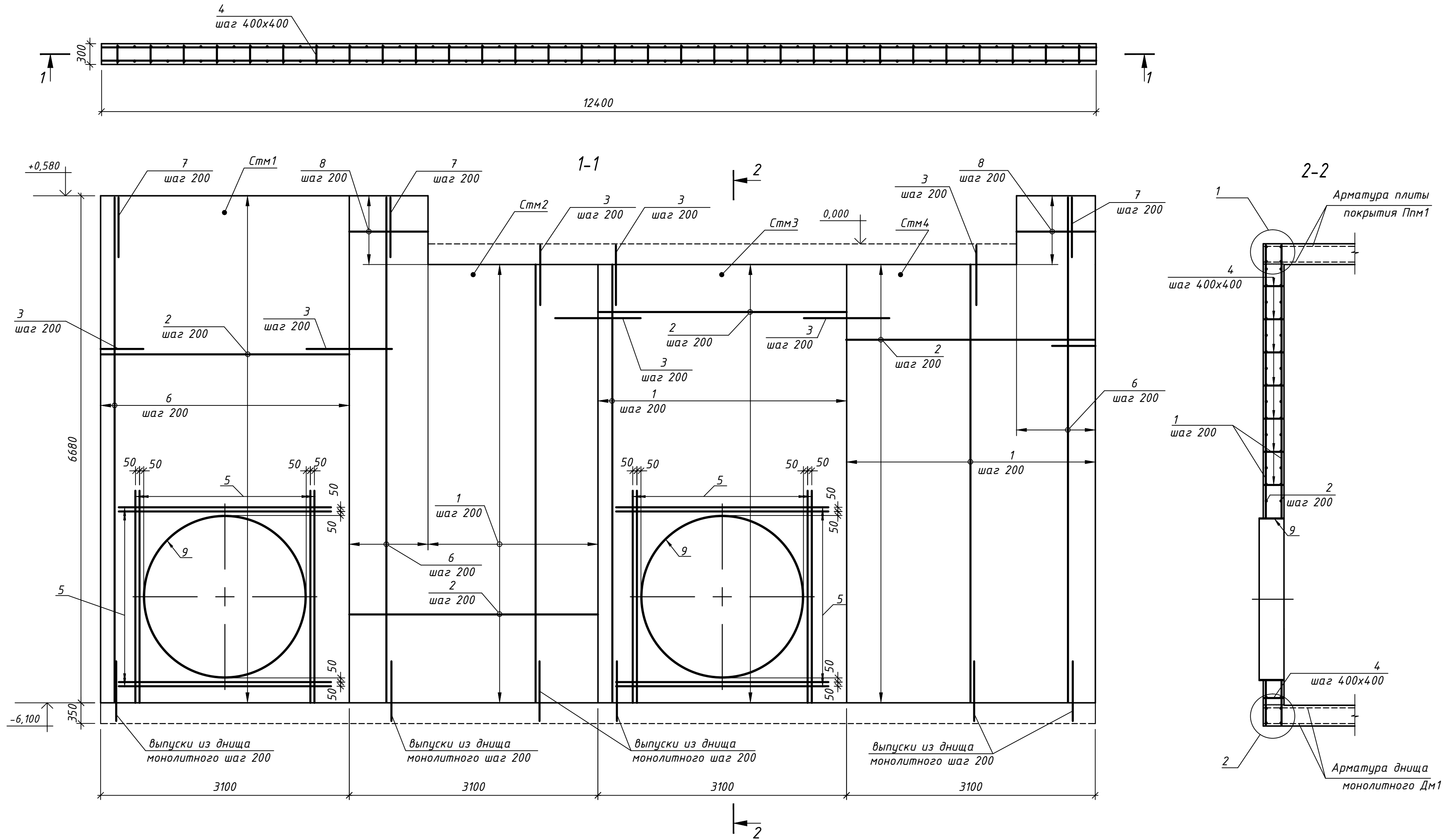
Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг				
	A500C				Всего
	СТО АСЧМ 7-93				
		Ø 10	Ø 16	Итого	
Дм1		26,64	789,50	816,14	816,14

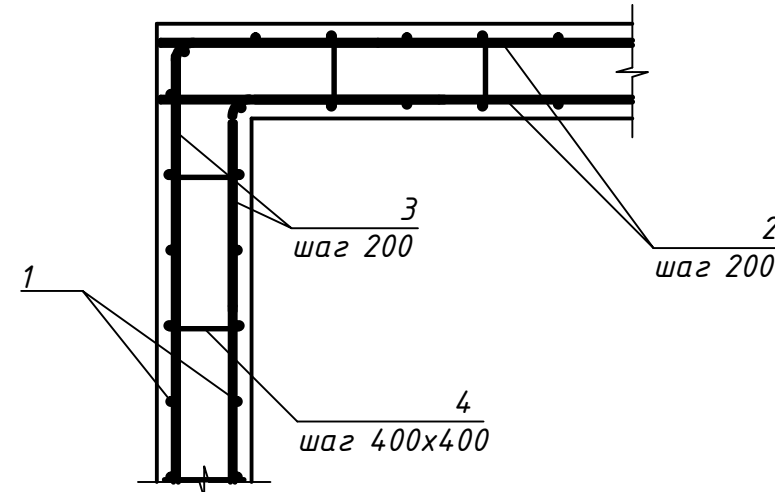
090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8					
1	-	Зам.	275-16		12.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Крицкий				09.13
Проверил	Фомичев				09.13
Рук. группы	Фомичев				09.13
Н.контр.	Великопольская				09.13
ГИП	Зотова				09.13
"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)					
Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1			Стадия	Лист	Листов
			Р	39	
Колодец К2-7. Днище монолитное Дм1 (опалубка, армирование)			ОАО "ИК"НИИ КВОВ"		

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

Развертка стен монолитных Стм1...Стм4



Узел сопряжения наружных стен



Спецификация материалов стен монолитных Стм1...Стм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сталь арматурная			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=5780	82	9,12	747,84
2	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=3080	250	4,86	1215,00
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=1600	260	2,52	665,20
4	СТО АСЧМ 7-93	φ 8 А500С, l=360	552	0,14	77,30
5	СТО АСЧМ 7-93	φ 28 А500С, l=2560	32	12,36	395,52
6	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=6660	52	10,5	546,00
7	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=2240	26	3,53	91,78
8	СТО АСЧМ 7-93	φ 16 А500С, l=930	20	1,47	29,40
		Сальники			
9	см. лист 15	Сальник Сл1	2	270,5	541
		Материалы			
		Бетон класса В25, W4, F100	22,90		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
7	

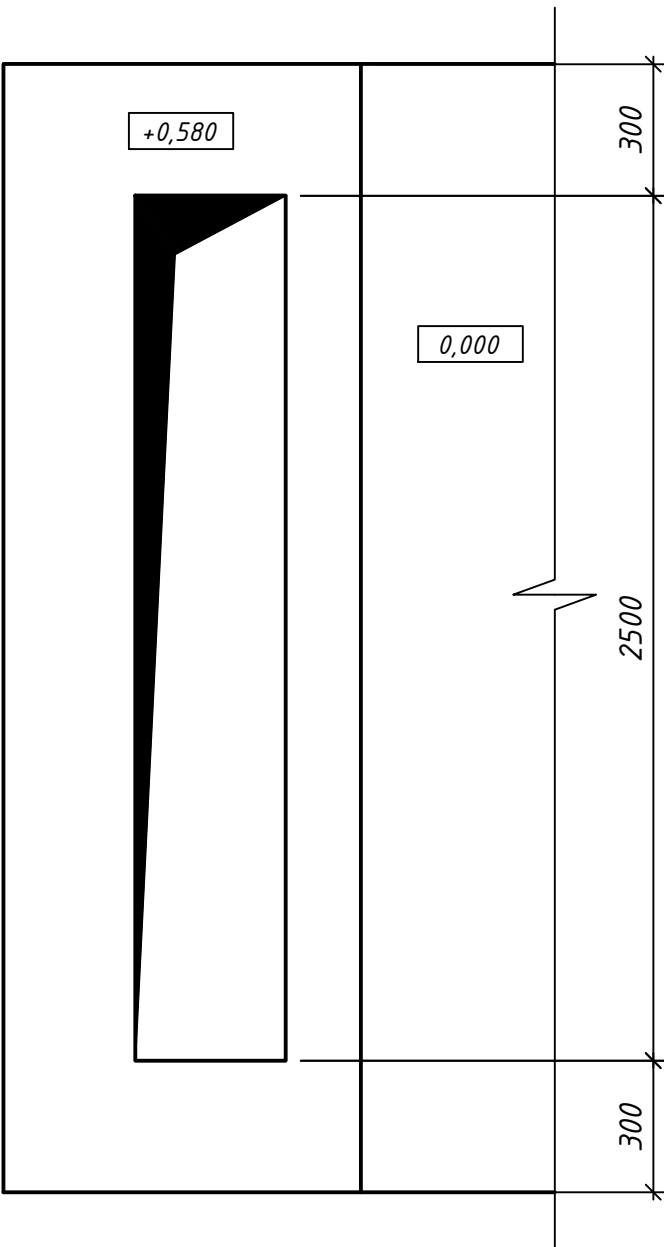
Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Арматура, кг					Всего
	А500С					
	СТО АСЧМ 7-93					
		φ 8	φ 16	φ 28	Итого	
Стм1...Стм4		77,30	3295,22	395,52	3768,04	3768,04

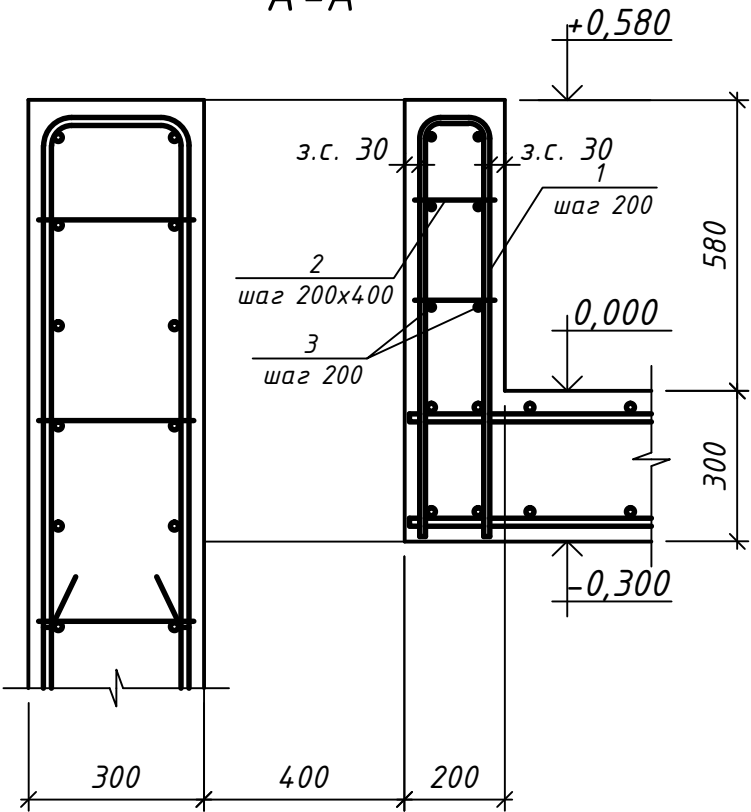
1. Армирование стены попадающее в отверстие обрезать по месту.

							090410-ИК-VSP/Lb-КЖ8
1	-	Зам.	275-16	12.16			"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования осодой экономической зоны в г. Дудна Московской области" (Корректировка)
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.	Крицкий	09.13					Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1
Проверил	Фомичев	09.13				Стадия	Лист
Рук. группы	Фомичев	09.13				Р	41
Н.контр.	Великопольская	09.13					
ГИП	Зотова	09.13					
							Колодец К2-7. Развертка стен монолитных Стм1...Стм4
							ОАО "ИК "НИИ КВОВ"

Схема устройства оформления



A-A



Спецификация материалов к схеме устройства оформления

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фундамент монолитный ФМ1			
		Детали			
1*	СТО АСЧМ 7-93	φ 12 А500С, l=1810	14	2,86	15,84
2*	СТО АСЧМ 7-93	φ 6 А500С, l=280	24	0,11	15,84
3	СТО АСЧМ 7-93	φ 12 А500С, l=3080	6	2,73	15,84
		Материалы			
		Бетон В25 W4 F100	0,29		м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

1. Размеры гнутых стержней и хомутов приведены по внешним граням.

						090410-1К-VSP/1Б-КЖ8		
1	-	Нов.	275-16		12.16	"Очистные сооружения № 1 поверхностного стока 1-ой очереди строительства района Российского центра программирования особой экономической зоны в г. Дубна Московской области" (Корректировка)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Федулов				12.16	Колодцы К2-2, К2-3, К2-3.1, К2-1, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К3.2-1	Стадия	Лист
Проверил	Фомичев				12.16		Р	42
Н.контроль	Великопольская				12.16			
ГИП	Зотова				12.16			
						Колодец К2-7. Схема устройства оформления		
						ОАО "ИК "НИИ КВОВ"		