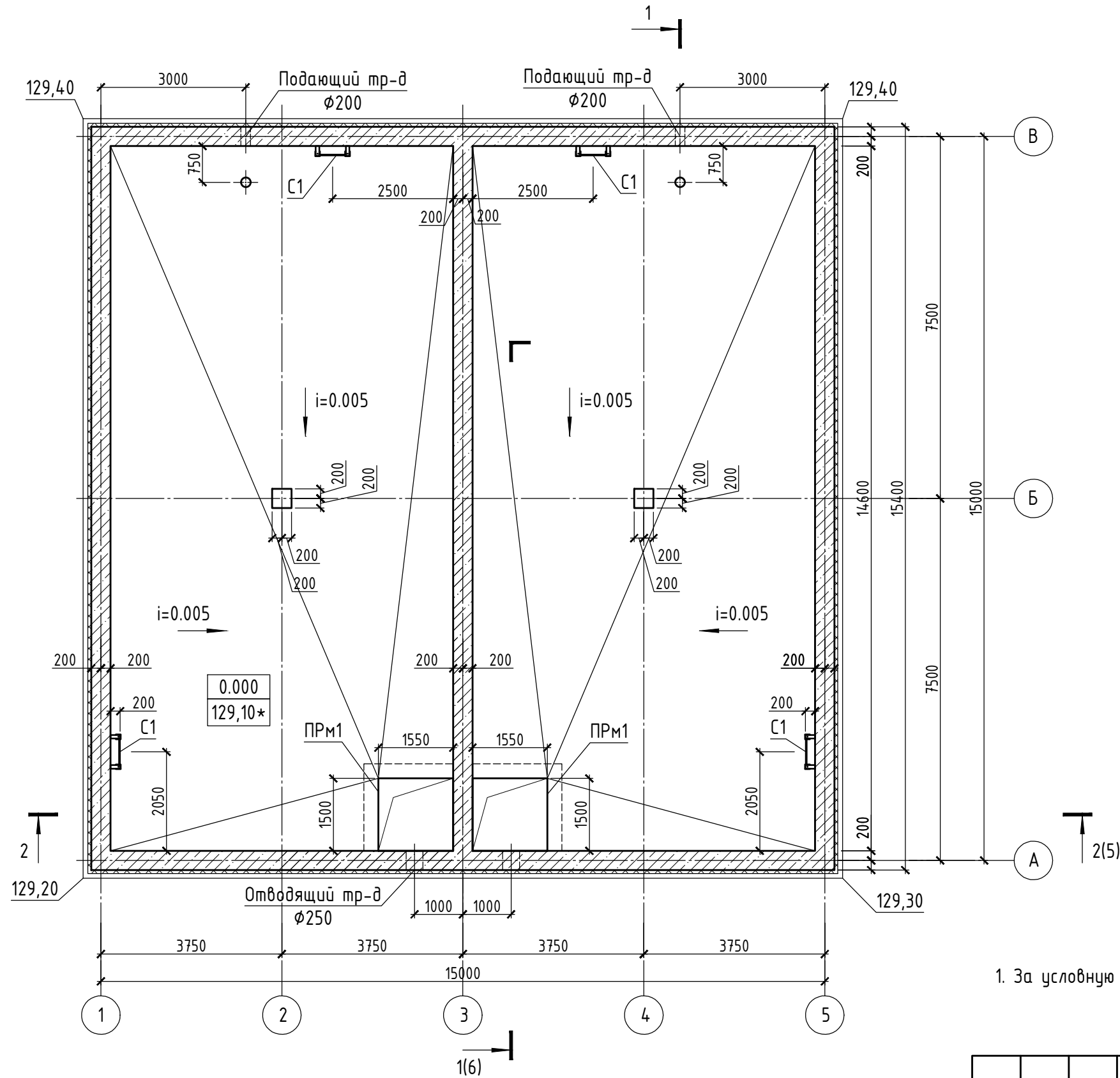


План на отм. 0,000

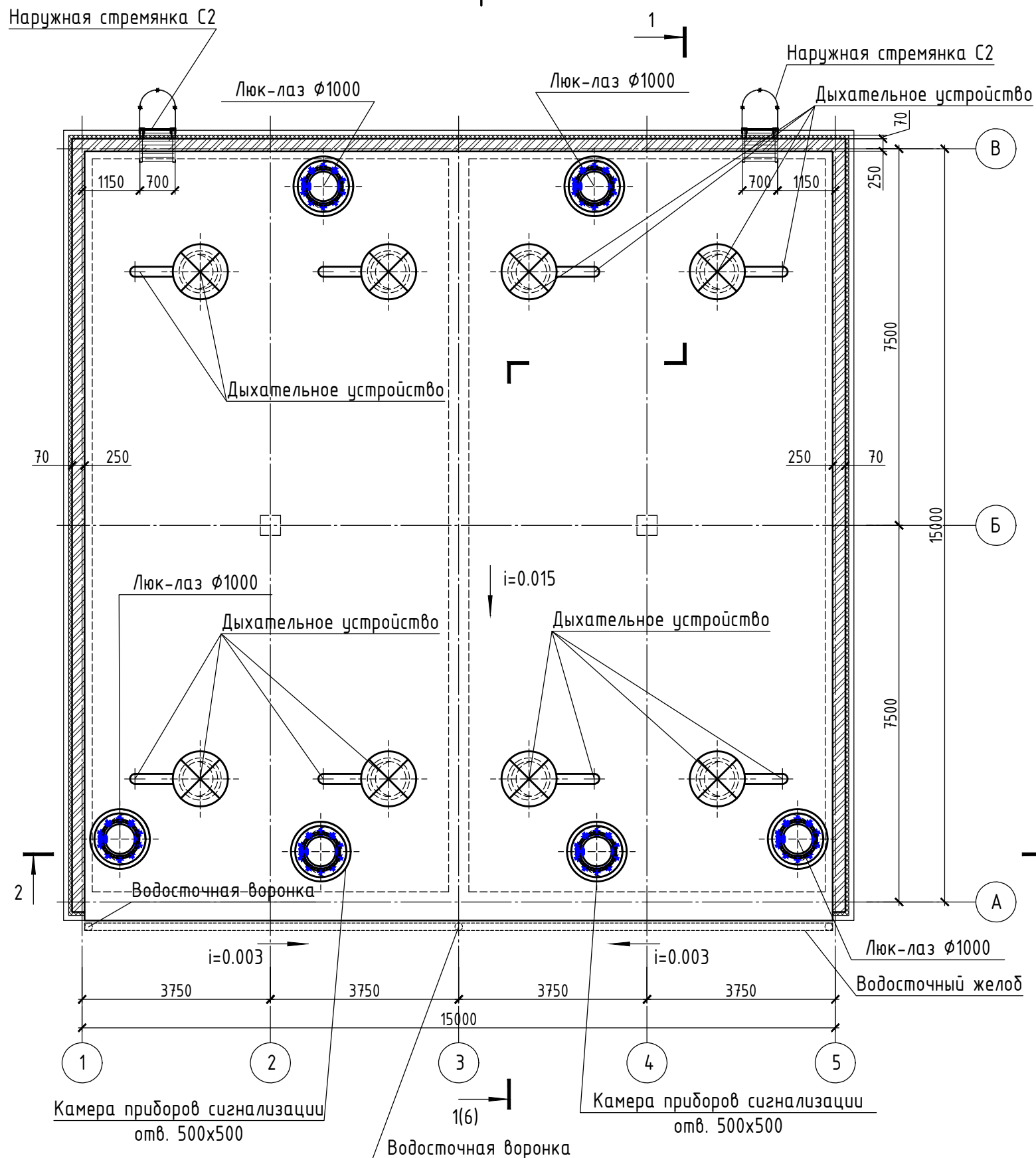


1. За условную отметку 0.000 м принята отметка верха дна резервуара без разуклонки.

Согласовано	Инженер СС	Инженер Э	Инженер ТВК
Согласовано	ГАП	Конструктор	Технолог
	Взам. инв. N		
	Подл. и дата		
	Инв. N подл.		

05-17/КИ-ВЗУ-3.1.АС					
Реконструкция водозаборного узла «Полигон» по адресу: Московская область, Ногинский район, г. Ногинск, ул. Ильича, за домом №81					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина			<i>[Signature]</i>	
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					
Резервуар чистой воды			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	
План на отм. 0,000			ООО «Констал Инжиниринг»		

План кровли



Спецификация к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
С2	Лист 11	Стремянка наружная С2	2		
		Желоб водосточный D150x3000	5		подрезать по месту
		Заглушка желоба	2		
		Воронка выпускная D150/100	3		
		Труба водосточная D150 (L=3 м)	4		подрезать по месту
		Сливное колено	3		
		Держатель трубы D150	18		
		Труба соединительная D150x1000	3		
		Колено трубы D150	3		
		Держатели желоба	50		

Держатели желобов устанавливаются до монтажа гидроизоляционного материала кровли. На нижней доске обрешетки необходимо отметить места установки держателей желоба, руководствуясь следующими правилами: Не более 10 м желоба на один стояк; Расстояние между держателями желоба 400 - 500 мм, по возможности попадая через обрешетку в стропила;

Общий уклон желоба - 5 мм на 1 м. Первый и последний держатели прикрепляют и отгибают вниз с помощью полосгиба для гибки держателей желоба, между ними натягивают шнур. Остальные держатели крепят и отгибают так, чтобы они касались шнура.

Желоб: При необходимости отпиливают желоб до требуемой длины. Отмечают и вырезают на желобе V-образное отверстие шириной 150 мм под выпускную воронку. Рекомендуемое расстояние от края желоба до выпускной воронки 150 мм.

Воронка выпускная: Передний край воронки заводят под внешний загиб желоба. Плотно прижимают воронку к желобу и фиксируют её, загнув резной фланец воронки на заднюю кромку желоба.

Заглушка желоба: На торцы желобов с использованием киянки устанавливают заглушки. Соединение желобов и угол желоба: Вставляют и закрепляют желоб в держателях. При соединении желобов между собой или с углами желоба их вставляют друг в друга с нахлестом в 25-30 мм. На месте стыка обязательно устанавливают соединитель желоба с резиновой прокладкой.

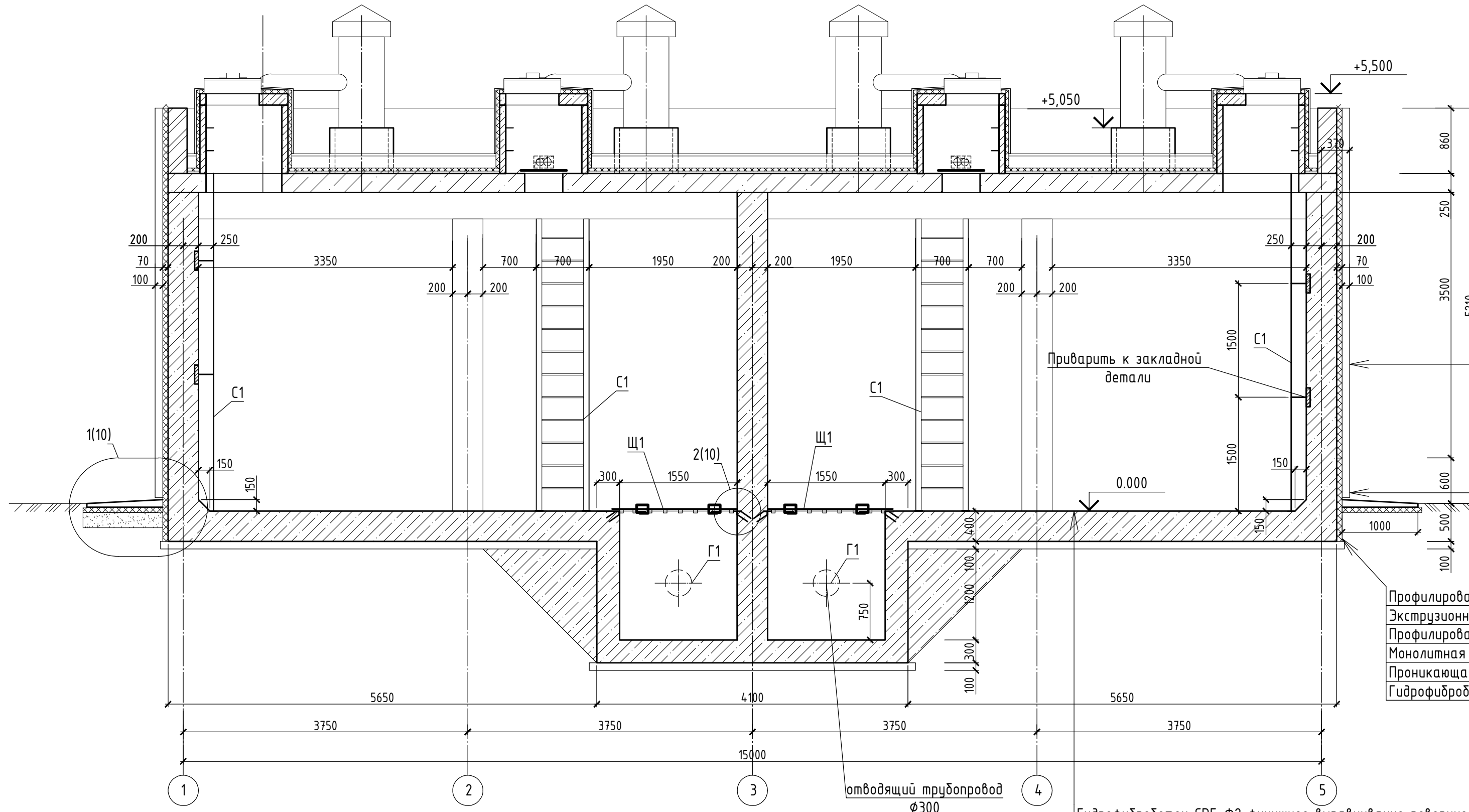
Соединительная труба и колено трубы: Воронка соединяется с водосточной трубой с помощью 2-ух колен и соединительной трубы. Размер соединительной трубы необходимо уточнить по месту и отпилить ее инструментом по резке металла. Два обжима на трубе позволяют использовать отрезки трубы в двух местах. Отрезки трубы, которые остались в процессе монтажа, можно использовать, если сделать на них обжимку при помощи клещей «гофра».

Держатели трубы и водосточная труба: К стене здания прикрепляют держатели трубы из расчета: один держатель на один метр трубы и на стыке двух труб. Трубы отрезают до необходимой длины, вставляют их в держатели и фиксируют с помощью замков держателя. Внизу трубы крепят сливное колено (расстояние до отмостки - 300 мм).

Согласовано	Инженер СС	Инженер Э	Инженер ТВК
Согласовано	ГАП	Конструктор	Технолог
	Взам. инв. Н		
	Подл. и дата		
	Инв. Н подл.		

						05-17/КИ-ВЗУ-3.1.АС			
						Реконструкция водозаборного узла «Полигон» по адресу: Московская область, Ногинский район, г. Ногинск, ул. Ильича, за домом №81			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар чистой воды	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Разраб.	Редкина					План кровли	000 «Констал Инжиниринг»		
ГИП									
Н.контр.									
Утв.									

2 - 2



+5,310
+4,450
+3,900

Навесная фасадная система с вент. воздушным зазором - 70
Теплоизоляция ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ $\gamma=72-88 \text{ кг/м}^3 \lambda_B=0,046 \text{ Вт(мК)}$ - 30
Экструзионный пенополистирол XPS 35-300 Carbon $\lambda_B=0,03 \text{ Вт(мК)}$ - 40
Профилированная мембрана Planter Standart
Монолитная стена - 400
Проникающая гидроизоляция Кальматрон
Гидрофибробетон СРГ-Ф2 финишное выравнивание поверхности - 4

Облицовка цоколя - фасадная плитка керамогранит
Экструзионный пенополистирол XPS 35-300 Carbon - 40
Профилированная мембрана Planter Standart
Монолитная стена - 400
Проникающая гидроизоляция Кальматрон
Гидрофибробетон СРГ-Ф2 финишное выравнивание поверхности - 4

+0,100
-0,400

Профилированная мембрана Planter Standart
Экструзионный пенополистирол XPS 35-300 Carbon - 40
Профилированная мембрана Planter Standart
Монолитная стена - 400
Проникающая гидроизоляция Кальматрон
Гидрофибробетон СРГ-Ф2 финишное выравнивание поверхности - 4

Гидрофибробетон СРГ-Ф2 финишное выравнивание поверхности - 4
Набетонка В15 по уклону с железнением - 20..100
Проникающая гидроизоляция Кальматрон
Монолитная плита - 400
Цементная стяжка М50 - 20
Гидроизоляция - Кальматрон Эластик - 2
Цементная стяжка М50 - 20
Подготовка из бетона В12,5 - 100
Геотекстиль
Щебеночная подушка - 150
Песчаная подушка - 300

отводящий трубопровод
φ300

Инженер СС	Инженер Э	Инженер ТВК
ГАП	Конструктор	Технолог
Взам. инв. N	Побл. и дата	Инв. N побл.

05-17/КИ-ВЗУ-3.1.АС					
Реконструкция водозаборного узла «Полигон» по адресу: Московская область, Ногинский район, г. Ногинск, ул. Ильича, за домом №81					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина				
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					
Резервуар чистой воды				Стадия	Лист
Разрез 2-2				Р	5
				000 «Констал Инжиниринг»	

Схема расположения доковых сеток армирования стен РВм1

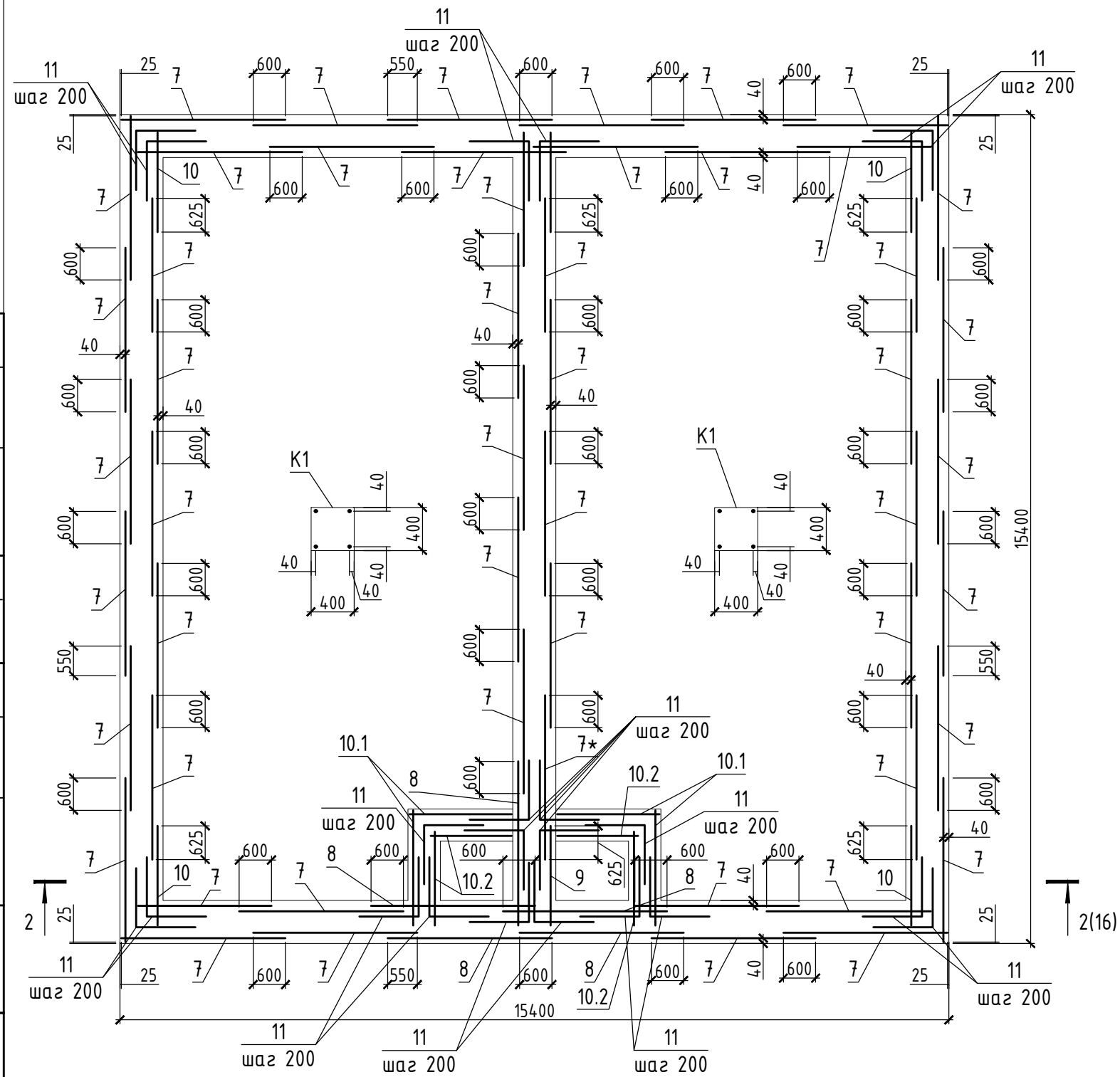
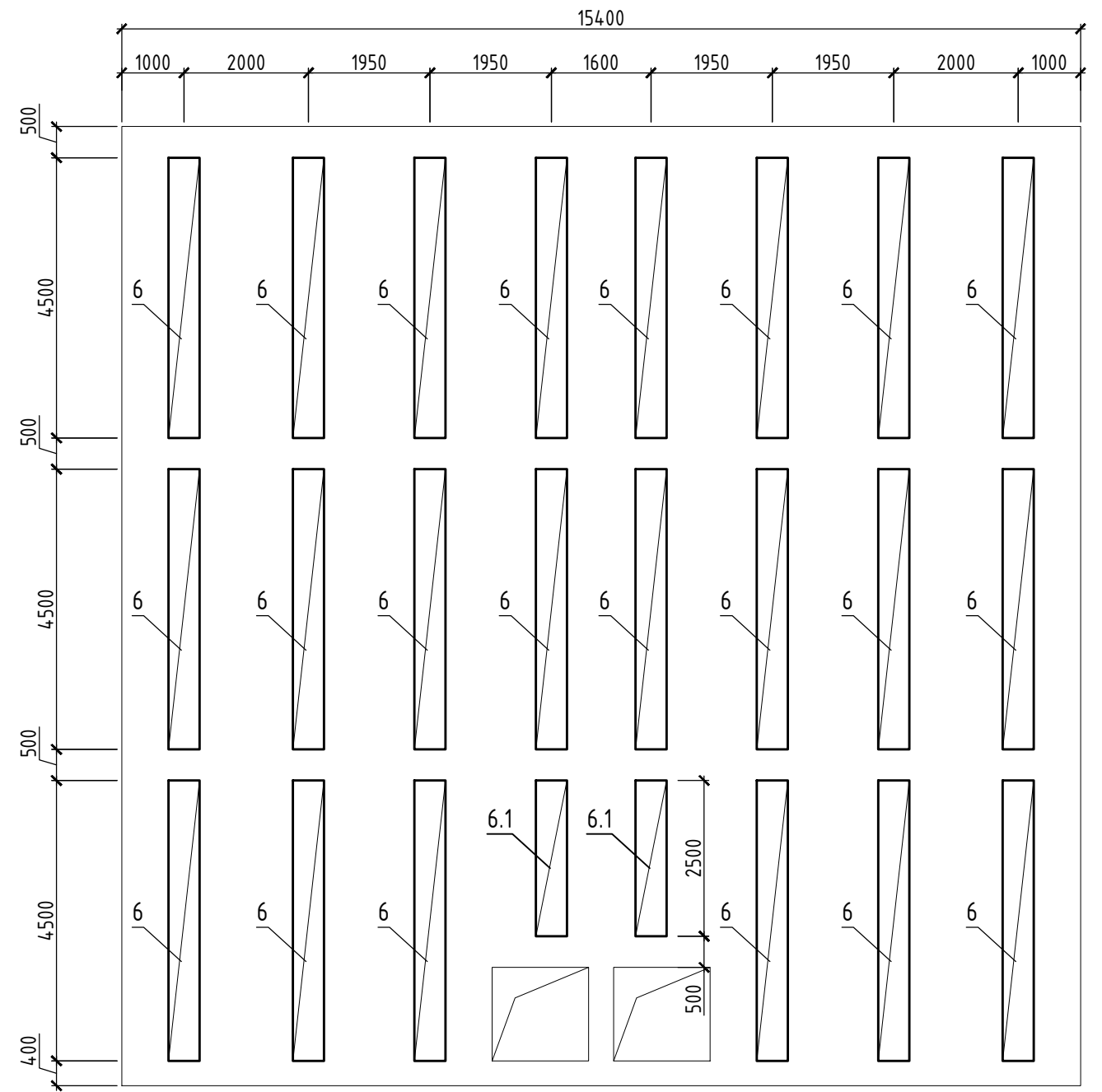


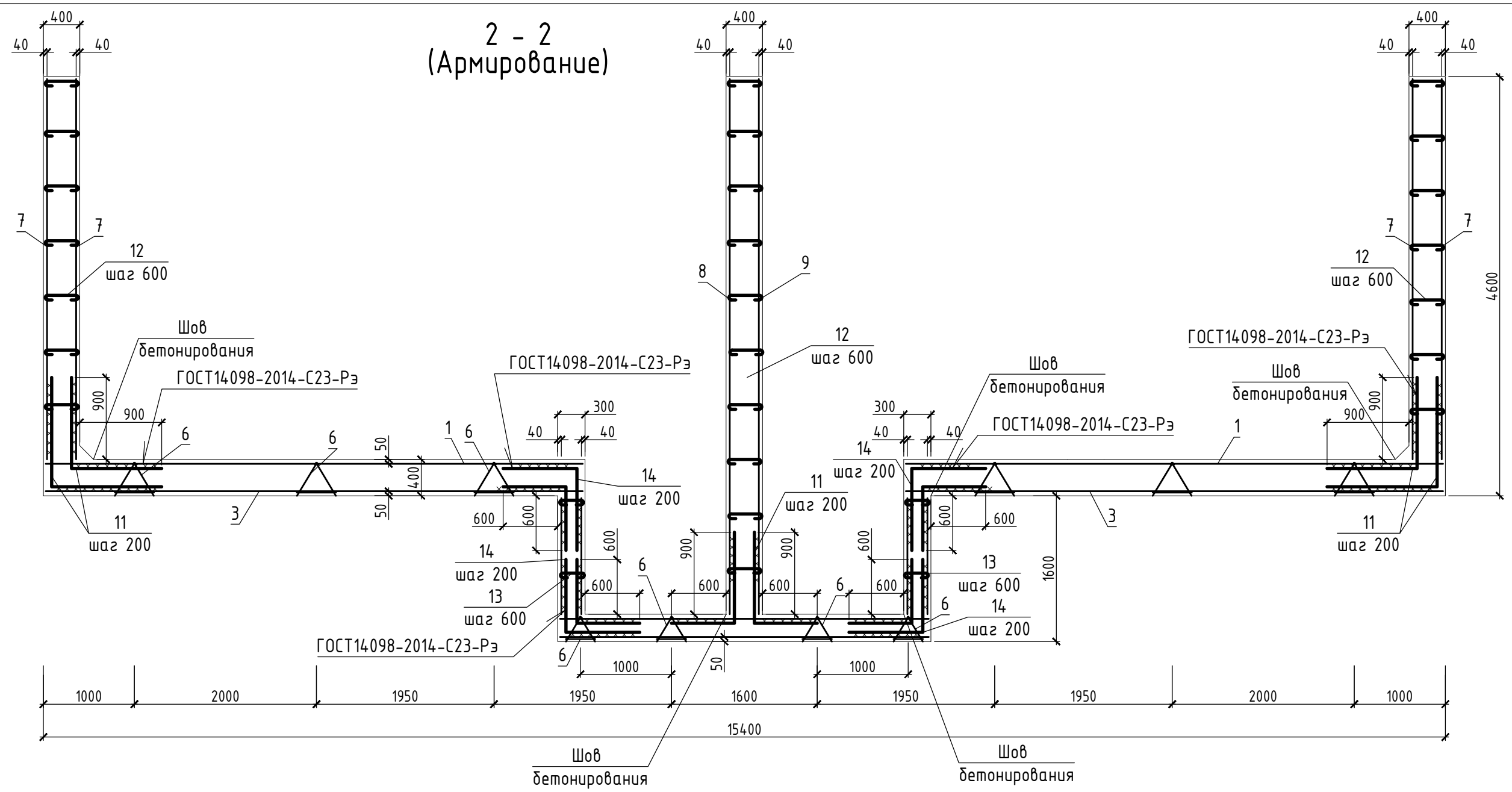
Схема расположения поддерживающих каркасов сеток днаща РВм1



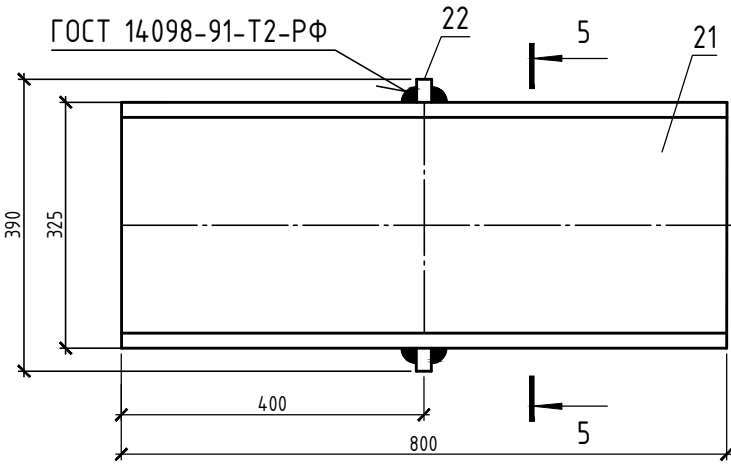
Согласовано	Инженер СС		
	Инженер Э		
	Инженер ТВК		
Согласовано	ГАП		
	Конструктор		
	Технолог		
	Взам. инв. Н		
	Подл. и дата		
	Инв. Н подл.		

05-17/КИ-ВЗУ-3.1.АС					
Реконструкция водозаборного узла «Полигон» по адресу: Московская область, Ногинский район, г. Ногинск, ул. Ильича, за домом №81					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина			<i>[Signature]</i>	
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					
Резервуар чистой воды				Стадия	Лист
Резервуар монолитный РВм1 (Армирование) (продолжение)				Р	15
ООО «Констал Инжиниринг»				Листов	

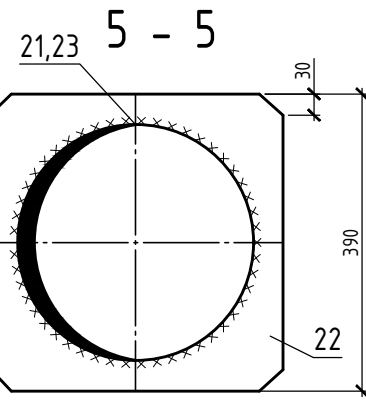
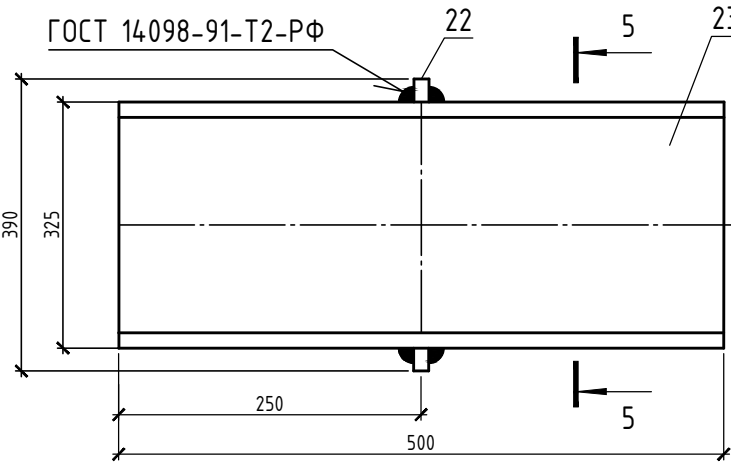
2 - 2 (Армирование)



Гильза Г1



Гильза Г2



Спецификация элементов изделия

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет, кг	Масса издел. кг
Г1	21	Труба 325x5 ГОСТ 10704-91 L=800 С255 ГОСТ 27772-88*	1	31.6	55.500
	22	Лист 20x390x390 ГОСТ 19903-74* С255 ГОСТ 27772-88*	1	23.9	
Г2	23	Труба 325x5 ГОСТ 10704-91 L=500 С255 ГОСТ 27772-88*	1	19.7	43.600
	22	Лист 20x390x390 ГОСТ 19903-74* С255 ГОСТ 27772-88*	1	23.9	

05-17/КИ-ВЗУ-3.1.АС

Реконструкция водозаборного узла «Полигон»
по адресу: Московская область, Ногинский район,
г. Ногинск, ул. Ильича, за домом №81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина			<i>М.И. Редкина</i>	
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					

Резервуар чистой воды			Стадия	Лист	Листов
Резервуар монолитный РВм1 (Армирование) (окончание)			Р	16	
			ООО «Констал Инжиниринг»		

Согласовано	Инженер СС	Инженер Э	Инженер ТВК
Согласовано	ГАП	Конструктор	Технолог
Взам. инв. №			
Пол. и дата			
Инв. № подл.			