

Общество с ограниченной ответственностью
"Спецпроект"

«Проектирование объекта капитального строительства (столовая)
Челябинская область, Арзаяшский муниципальный округ»

Проектная документация

Конструктивные решения

2026-18-КР

Общество с ограниченной ответственностью
"Спецпроект"

«Проектирование объекта капитального строительства (столовая)
Челябинская область, Арзаяшский муниципальный округ»

Проектная документация

Конструктивные решения

2026-18-КР

Главный инженер проекта



Гаврюков Д.И.

2026

Общие данные

1. Основанием для разработки рабочей документации является задание заказчика .
2. Технические решения, принятые в проекте, разработаны на основании задания на проектирование и выданных технических условий, соответствуют требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других норм, действующих на территории Российской Федерации .
3. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом , обмазать холодной резиново-битумной мастикой АкваМаст (или аналогичной).
4. Обратную засыпку фундаментов выполнить непучинистым грунтом .
5. Проект разработан для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. Все работы выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами : СП 48.13330.2019 "Организация строительства", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. По согласованию с разработчиками проекта допускается замена материалов и оборудования на другие , в том числе импортные, технические характеристики которых не ниже проектных .

Ведомость чертежей основного комплекта

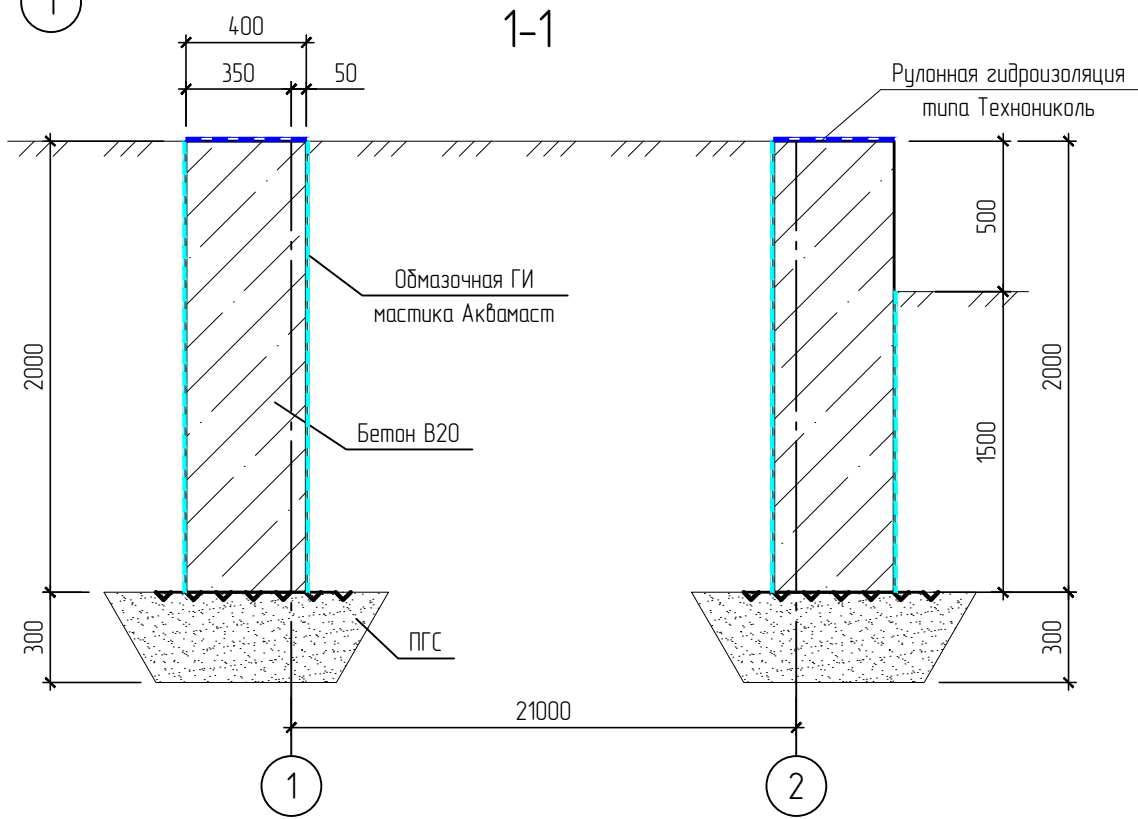
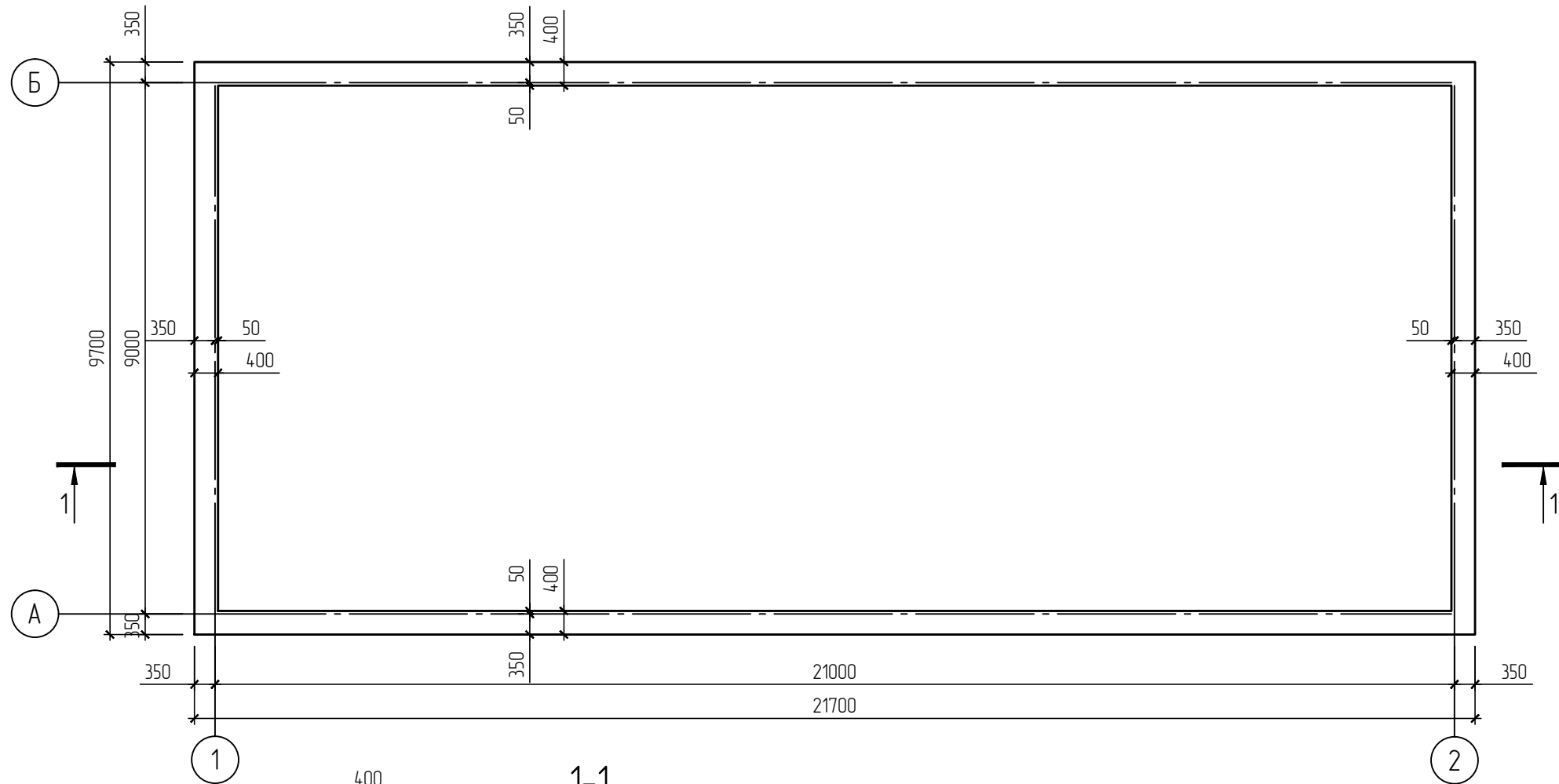
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фундамент Фм-1. Опалубочный чертеж	
3	Фундамент Фм-1. Армирование	

Согласовано			

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

						2026-18-КР					
						«Проектирование объекта капитального строительства (столовая) Челядинская область, Аргаяшский муниципальный округ»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гаврюков							П	1	3
Инженер		Умрашева				Общие данные			ООО "Спецпроект"		
Н. контроль		Ракшина									

Фундамент ФМ-1. Опалубочный чертеж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Материалы			
д.п.	ГОСТ 7473-2010	Бетон кл. В20, W4, F150	37		м³
д.п.	ГОСТ 30693-2000	Резиново-битумная мастика Акваст	371/185		кг / м²
д.п.	ТУ 5774-041-72746455-2010	Профилированная мембрана тина Planter	37		м²
д.п.	ГОСТ 7415-86	Рулонная гидроизоляция типа Технониколь	25		м²
д.п.	ГОСТ 23735-2014	ПГС	15		м³

						2026-18-КР		
						«Проектирование объекта капитального строительства (столовая) Челядинская область, Аргаяшский муниципальный округ»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
							П	2
Инженер	Умраева	Умраева				Фундамент ФМ-1. Опалубочный чертеж	ООО "Спецпроект"	
Н. контроль	Ракина							

Согласовано

Взам. инв. №

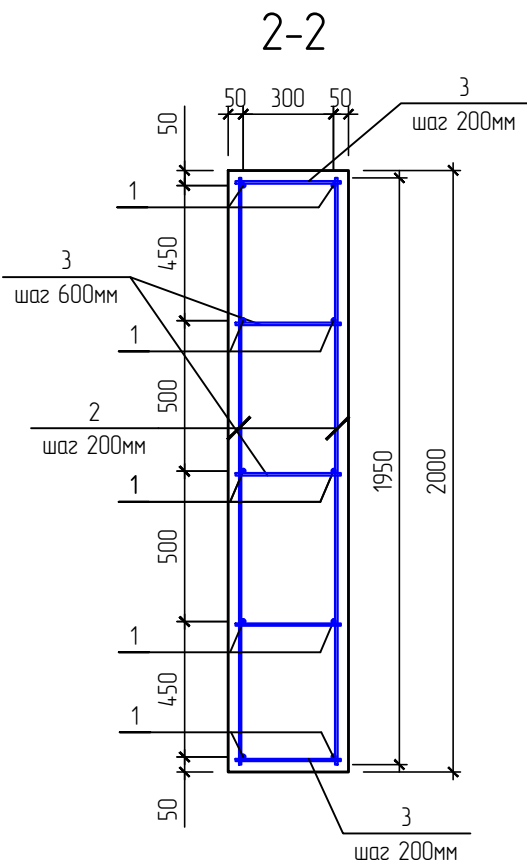
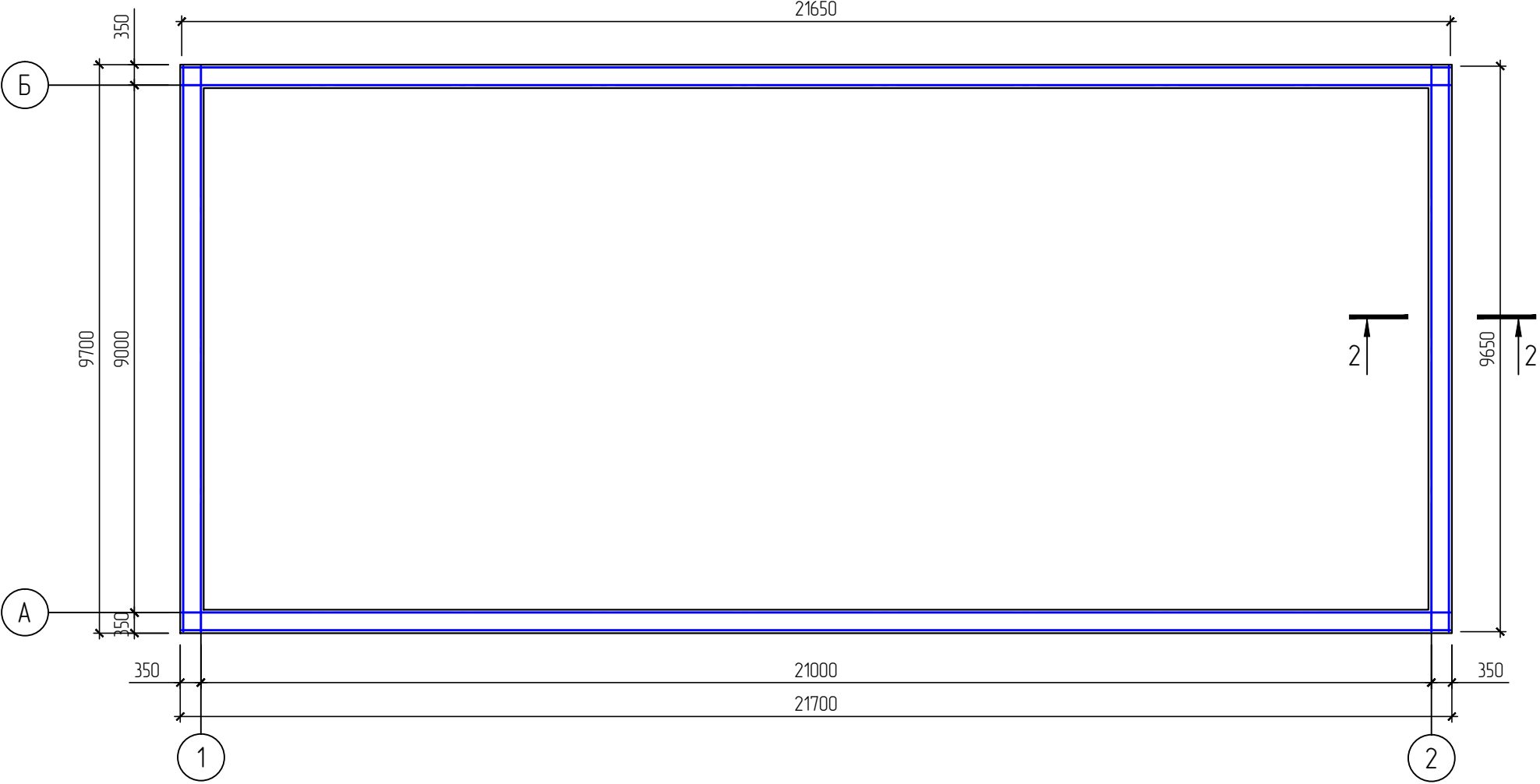
Подп. и дата

Инв. № подл.

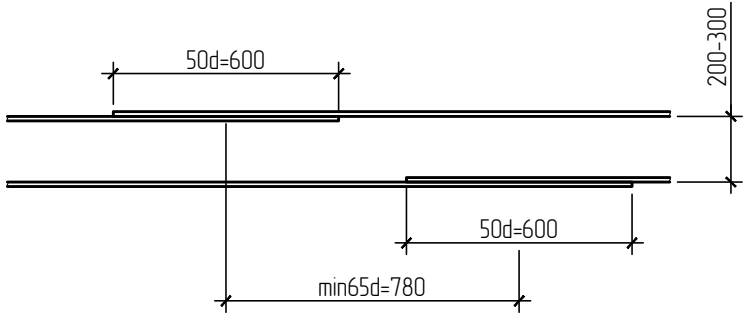
Примечания:

1. Бетон укладывать тщательно вибрируя, не допуская отклонения от проектного положения арматурных каркасов
2. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать холодной резиново-битумной мастикой Акваст из расчета 2-3 кг/м.кв.
3. Обратную засыпку и песчаную подушку котлована выполнить песком средней крупности с послойным трамбованием слоями толщиной не более 150-200 мм (с проливкой водой для увлажнения сухого грунта). Коэффициент уплотнения для песка принять K=0,95. Песок уплотнять до плотности 1,65-1,7т/м3. При производстве работ обратных засыпок руководствоваться СП 45.13330.2012.

Армирование



Стык арматуры d12мм внахлестку



Примечания:

1. Арматуру стыковать внахлестку, длина нахлестки 600мм при Ø12мм. Стыки стержней располагать вразбежку. В одном сечении допустимо стыковать не более 50% стержней (см. стык арматуры).
2. Перевязку арматурных стержней выполнить вязальной проволокой Ø1,2 мм. Масса вязальной проволоки составляет 1,5% от массы арматуры.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	640	0.89	п.м
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400, L= 1950 мм	628	0.78	489.84
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400, L= 350 мм	942	0.14	131.88
д.п.	ГОСТ 3282-74	Вязальная проволока Ø1,2 мм	17.9		кг

						2026-18-КР		
						«Проектирование объекта капитального строительства (столовая) Челядинская область, Аргаяшский муниципальный округ»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
							П	3
Инженер	Умрашева	Умрашева				Фундамент Фм-1. Армирование	ООО "Спецпроект"	
Н. контроль	Ракшина							