

ИП Клиновaя М.А.

Рабочий проект  
«Монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4 по  
адресу: 445046, РФ, Самарская область, г. Тольятти, Комсомольский  
р-н, ул. Механизаторов, дом 37»

Архитектурно-строительные решения.  
Основной комплект рабочих чертежей  
Шифр 06/2024-1010-АС  
и прилагаемые документы.

Заказчик: ГБУ СО "ТГБ №4"

Индивидуальный предприниматель

Клиновaя М.А.

Согласовано		
Взам. инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

2024 г.  
г. Самара

Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Состав раздела</u>			
1	06/2024-1010-АС	Общие указания	
2	06/2024-1010-АС	План площадки для установки ДГУ	
3	06/2024-1010-АС	План свайного поля	
4	06/2024-1010-АС	Рама стальная для установки ДГУ	
5	06/2024-1010-АС	Площадка обслуживания ДГУ	
6	06/2024-1010-АС	Ограждение площадки обслуживания ДГУ	

Рабочие чертежи основного комплекта выполнены в соответствии с требованиями градостроительного кодекса РФ, технических регламентов, стандартов СПДС и других правил действующих в сфере строительства, которые обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей при строительстве и эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта

Клиновская М.А.

Согласовано							<p>Рабочие чертежи основного комплекта выполнены в соответствии с требованиями градостроительного кодекса РФ, технических регламентов, стандартов СПДС и других правил действующих в сфере строительства, которые обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей при строительстве и эксплуатации объекта.</p> <p>Главный инженер проекта</p> <p>Клиновья М.А.</p>			
Взам. инв. N							06/2024-1010-АС			
Подпись и дата							«Монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4»			
	Изм.	Колуч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата				
Инв. N подл.	Разраб.	Танага			06.24	Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Клиновья			06.24			Р	1.1	4
						Общие указания		ИП Клиновья М.А.		

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 24.13330.2021	Свайные фундаменты	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 256.1325800.2016	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
ПУЭ издание 7	Правила устройства электроустановок.	
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	
ГОСТ 21.101-2020	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
06/2024-1010-АС.СО	Спецификация материалов и оборудования	2 листа

Согласовано							06/2024-1010-АС.ПЗ	Лист
								1.2
Взам. инв. N								
Подпись и дата								
Инв. N подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата		

Общие указания.

1. Исходные данные

1.1. Рабочие чертежи марки АС разработаны на основании следующих материалов:

- технического задания на разработку проектно-сметной документации на монтаж резервного источника электроэнергии для нужд Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области «Тольяттинская городская больница № 4»;

1.2. Объект расположен по адресу: 445046, РФ, Самарская область, г. Тольятти, Комсомольский р-н, ул. Механизаторов, дом 37»

2. Проект разработан для следующих климатических условий:

2.1. Расчётная зимняя температура – минус 28 С<sup>0</sup> IIв климатического района;

2.2. Район ветровой нагрузки – II;

2.3. Район по весу снегового покрова – IV.

3. Фундамент

Рельеф местности в проектируемом месте установки ДГУ с большим уклоном. В связи с особенностью рельефа для установки и обслуживания ДГУ в данном проекте разработан фундамент на металлических винтовых сваях. Сваи выбраны со сварным наконечником диаметром ствола 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, диаметр лопасти 250 мм, толщина лопасти 4 мм, L=3000 мм. Всего для установки площадки требуется забурить 20 винтовых свай. Разметка свайного поля показана на листе 3.

4. Площадка для установки и обслуживания ДГУ

Площадка для обслуживания запроектирована металлическая сварная из металлопроката. Площадка под установку ДГУ изготавливается из швеллера стального 100х46х4.5 мм. Площадка обслуживания изготавливается из профильной трубы 60х60х3 мм, на которую укладывается стальной просечно-вытяжной лист по всей площади рамы. Все соединения выполняются электродуговой сваркой электродами ОК-46. Готовую конструкцию окрасить грунтом и затем эмалью.

5. Ограждение площадки для обслуживания ДГУ

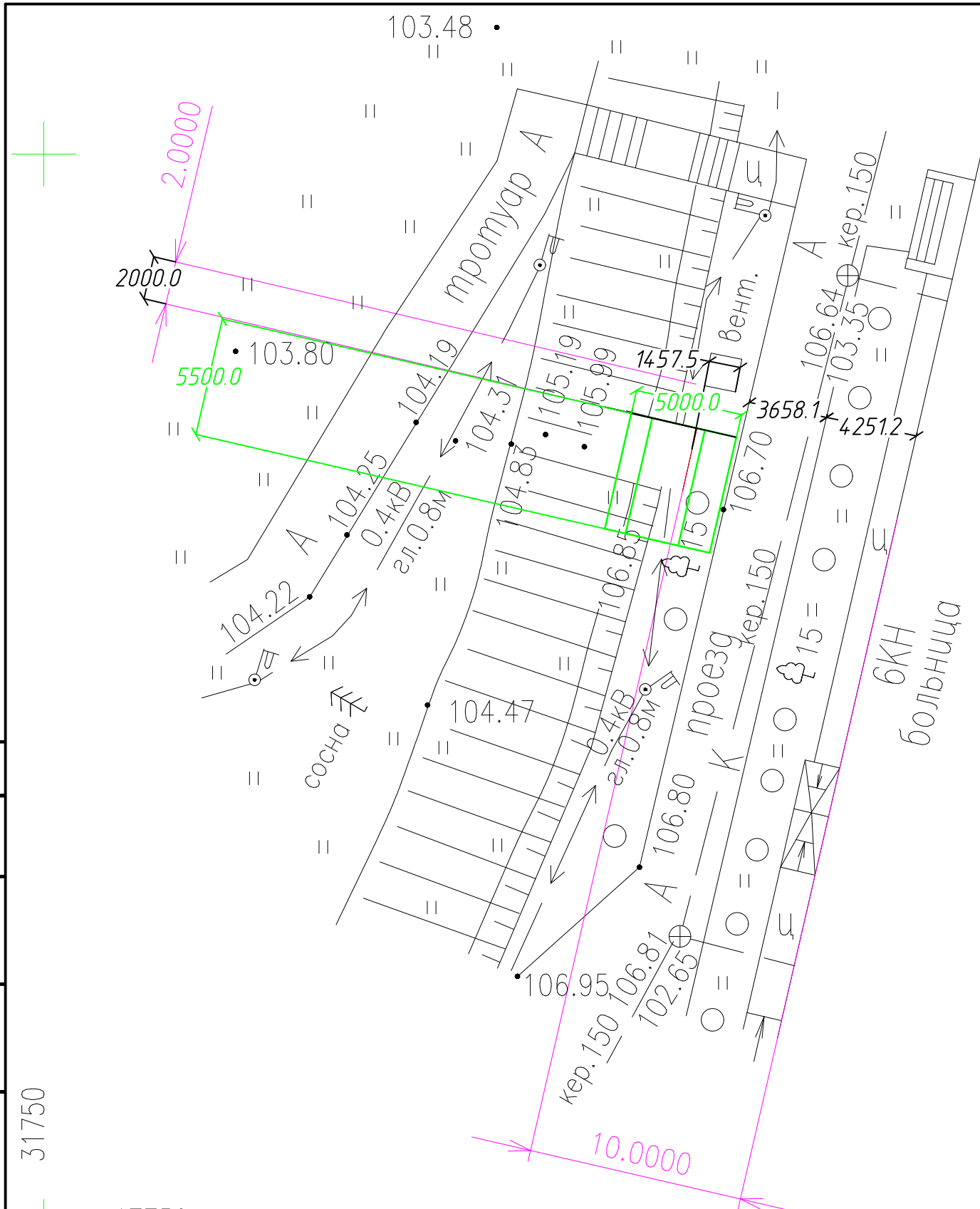
Согласовано							06/2024-1010-АС.ПЗ	Лист
Взам. инв. N								
Подпись и дата								
Инв. N подл.								1.3
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата		

Ограждение площадки обслуживания состоит из столбов изготовленных из профильной трубы 60х60х3 мм,

металлических лаг из профильной трубы 40х20х2 мм и панелей сварных (сетка 3d C-150) диаметр прутков 5 мм окрашенных. Столбы поз. 1,2 на листе 6 установить в пробуренные лунки и закрепить бетоном. Столбы поз.3 на листе 6 приварить к раме площадки обслуживания. По всему периметру в верхней части столбов приварить металлические лаги в соответствии с чертежом на листе 6. Сварную конструкцию ограждения окрасить грунтом и затем эмалью. После высыхания эмаль смонтировать сварные панели ограждения и установить ворота и калитку.

Согласовано							06/2024-1010-АС.ПЗ	Лист
								1.4
Взам. инв. N								
Подпись и дата								
Инв. N подл.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндвк.	Подпись	Дата			

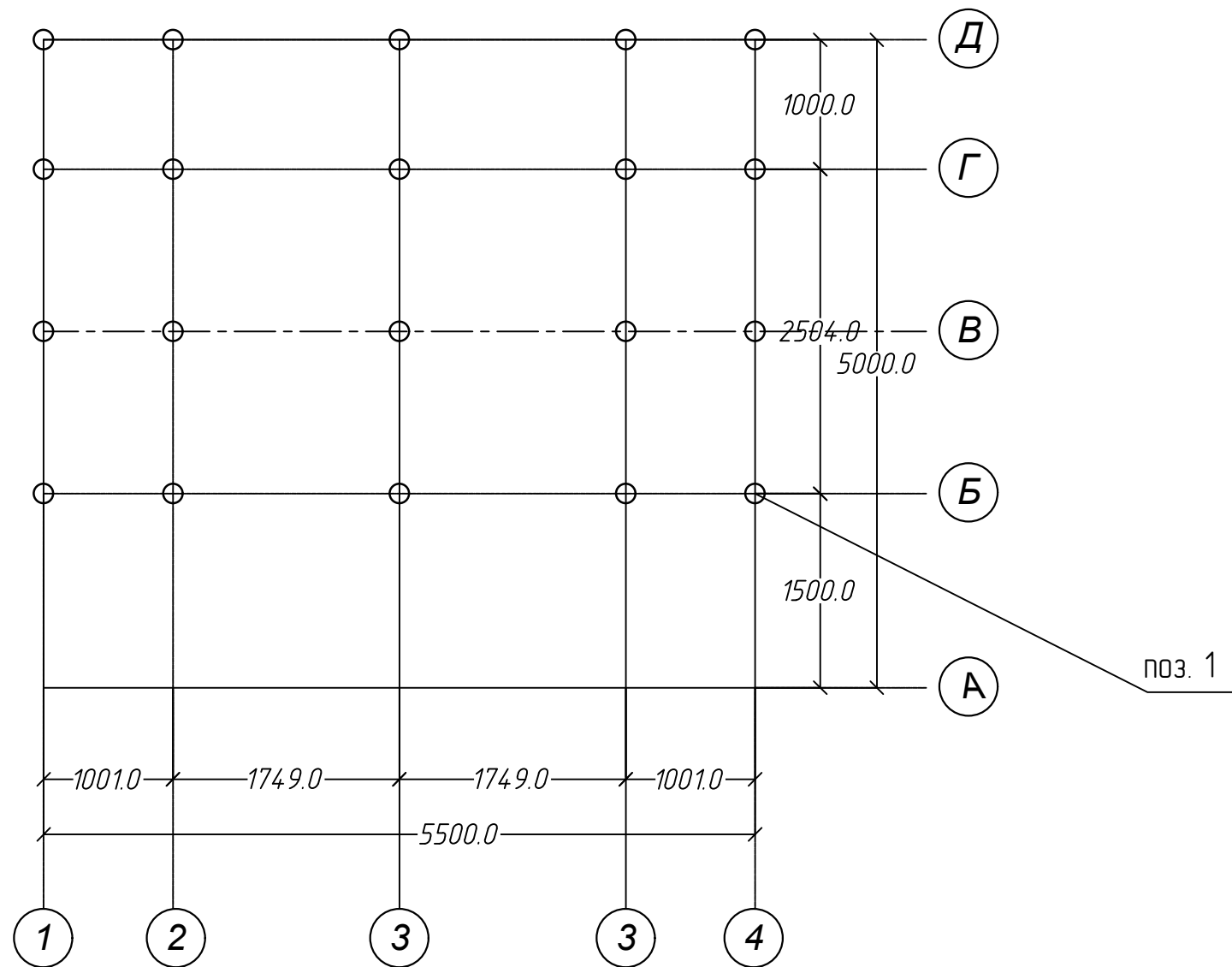
	<i>Согласовано :</i>					



17750							06/2024-1010-АС			
							«Монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4»			
	Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Танага			06.24	Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Клиновья			06.24			Р	2	
						План площадки для установки ДГУ		ИП Клиновья М.А.		

Согласовано :

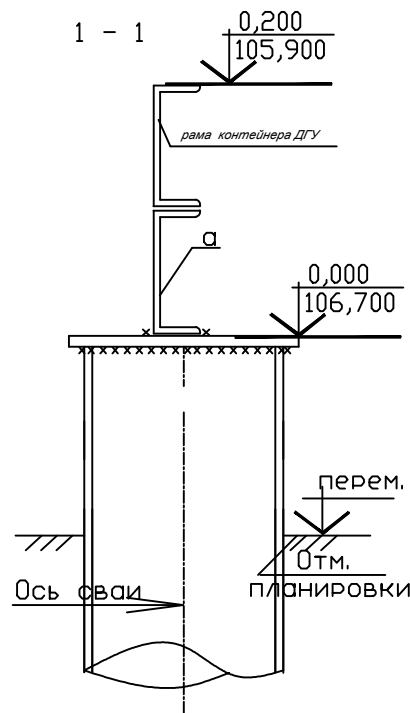
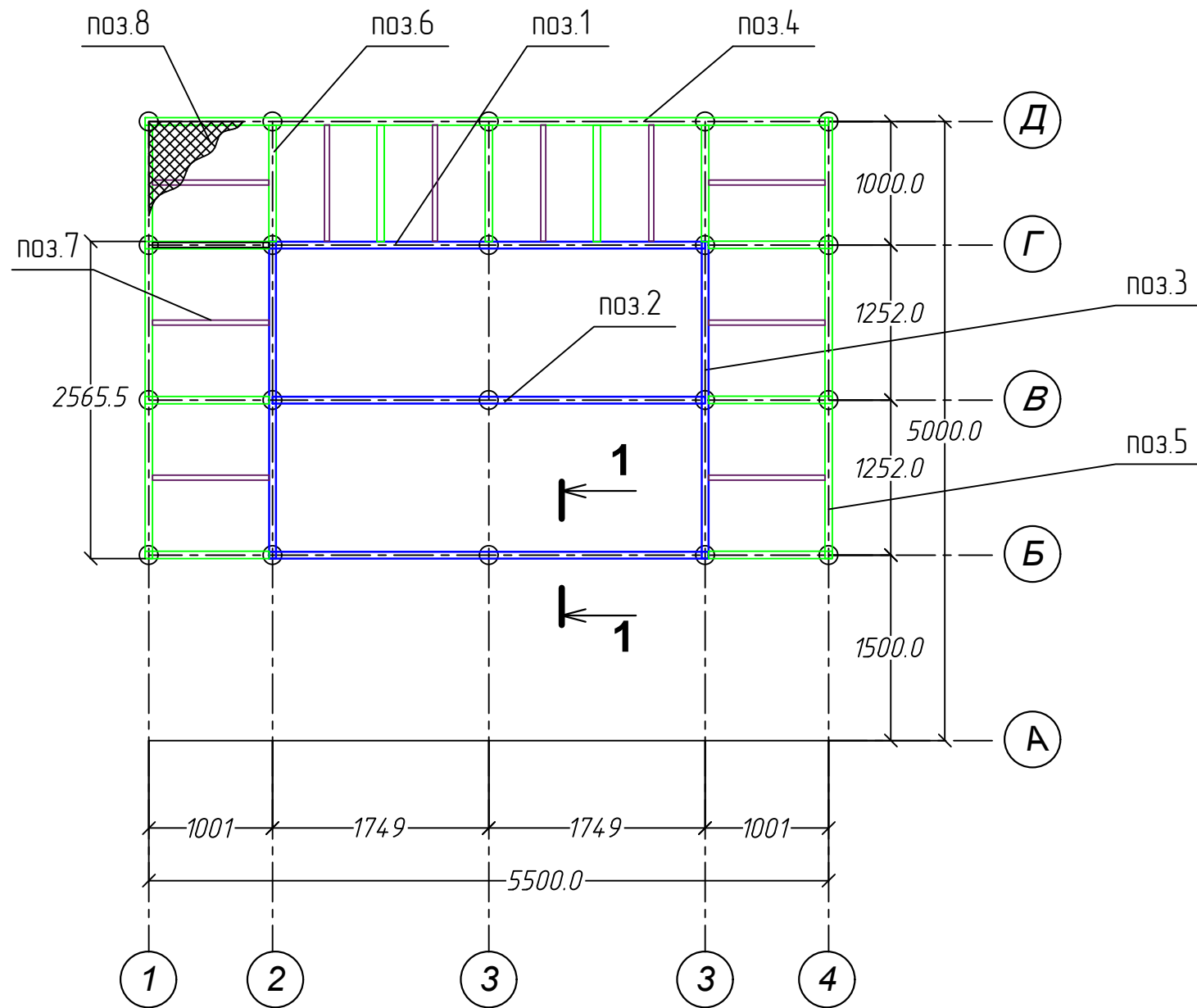

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№



Поз.	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг
1	Свая винтовая сварной наконечник диаметром ствола 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, диаметр лопасти 250 мм, толщина лопасти 4 мм, L=3000 мм	20	

						06/2024-1010-АС			
						«Монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4»			
Изм.	Колуч	Лист	Издк.	Подпись	Дата				
Разраб.		Танага			06.24	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Клиновья			06.24		Р	3	
						План свайного поля	ИП Клиновья М.А.		

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



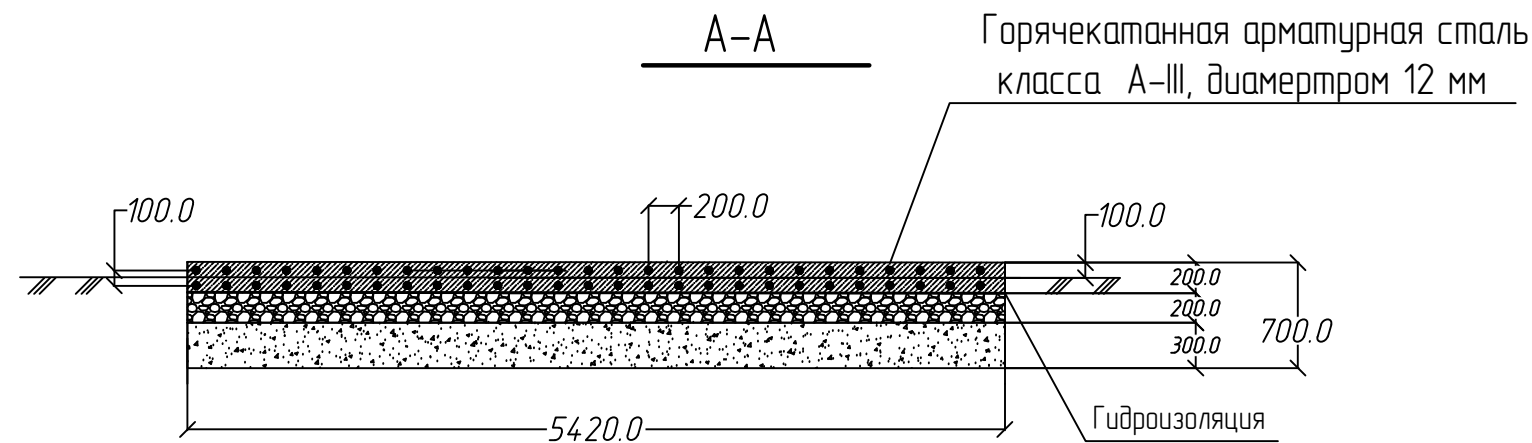
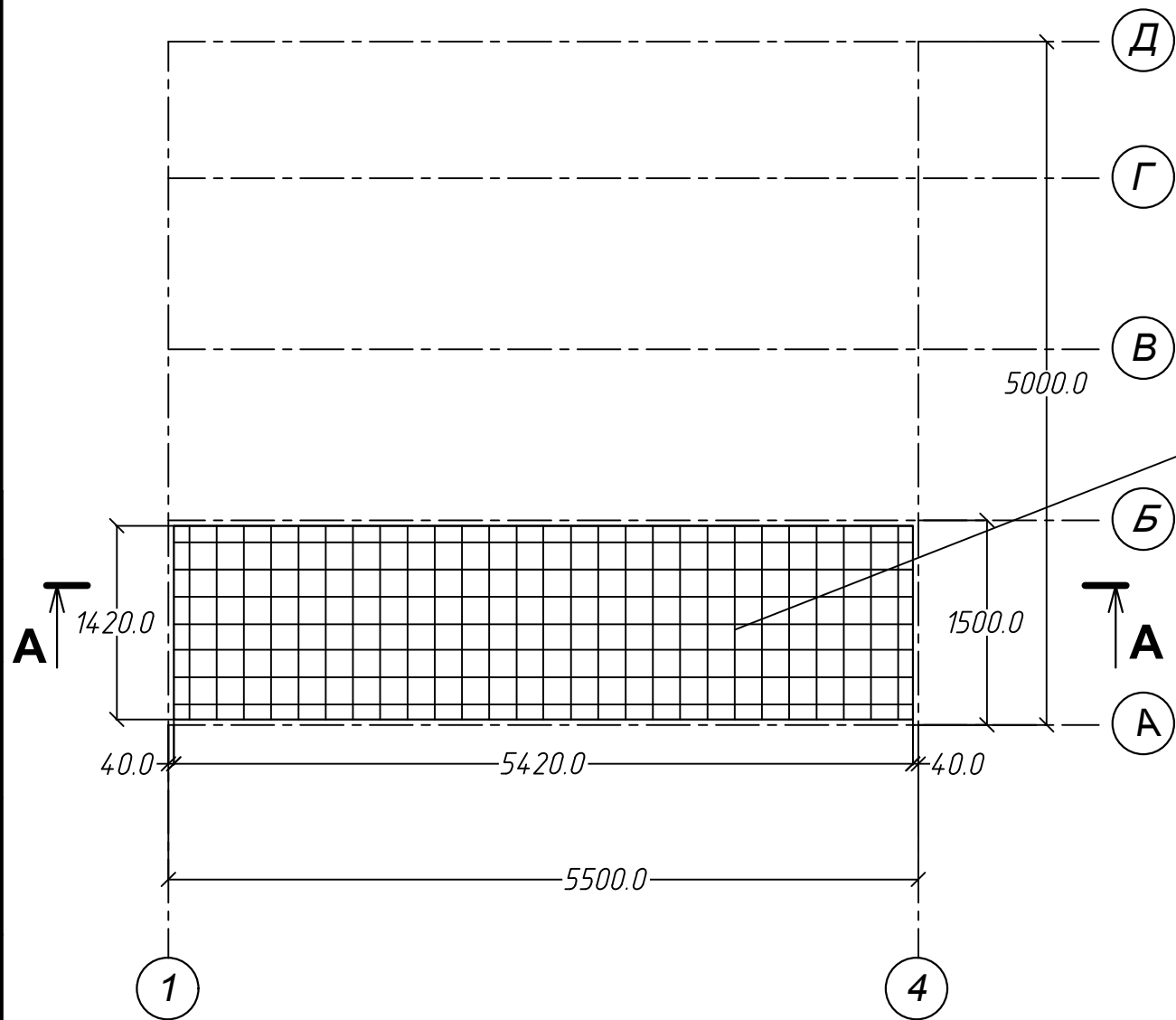
Поз.	Наименование	Кол-во, шт.	Ед. изм.	Масса, кг
1	Горячекатаный швеллер 100х46х4.5 мм Е40S ГОСТ 8240-97 L=3508 мм	2	шт.	
2	Горячекатаный швеллер 100х46х4.5 мм Е40S ГОСТ 8240-97 L=3508 мм	1	шт.	
3	Горячекатаный швеллер 100х46х4.5 мм Е40S ГОСТ 8240-97 L=2512 мм	2	шт.	
4	Труба проф 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=5551 мм	1	шт.	
5	Труба проф 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=3565,5 мм	2	шт.	
6	Труба проф 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=942,5 мм	11	шт.	
7	Труба проф 40х40х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=942,5 мм	10	шт.	
8	Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ 406 4 мм 90 СтЗкп ГОСТ 8706-78	10,7	м <sup>2</sup>	

- В местах прохода по стальной раме уложить лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ 406 4 мм 90 СтЗкп ГОСТ 8706-78.
- Соединения конструкций производить полуавтоматической сваркой ГОСТ 14771-76, в среде углекислого газа ГОСТ 8050-85, сварочной проволокой Св-08Г2С ГОСТ 2246-70 диаметром не менее 2 мм. Контроль качества сварных швов по ГОСТ-3242-79 и указаниям главы 12 СП 53-101-98. Сварочные материалы приняты в соответствии с СП16.13330.2011.
- Все металлоконструкции должны грунтоваться и окрашиваться в два слоя.

						06/2024-1010-АС			
						«Монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4»			
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Таназга				06.24		Р	4	
Проверил	Клиновья				06.24				
						Рама стальная для установки ДГУ	ИП Клиновья М.А.		



Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

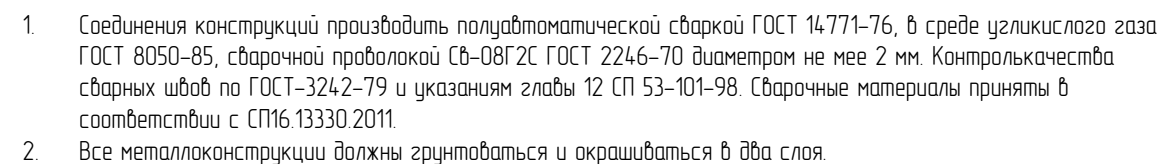


Шаг армирования по горизонтали 200 мм, по вертикали 100 мм из горячекатанной арматурной стали класса А-III, диаметром 10 мм

Горячекатанная арматурная сталь класса А-III, диаметром 10 мм

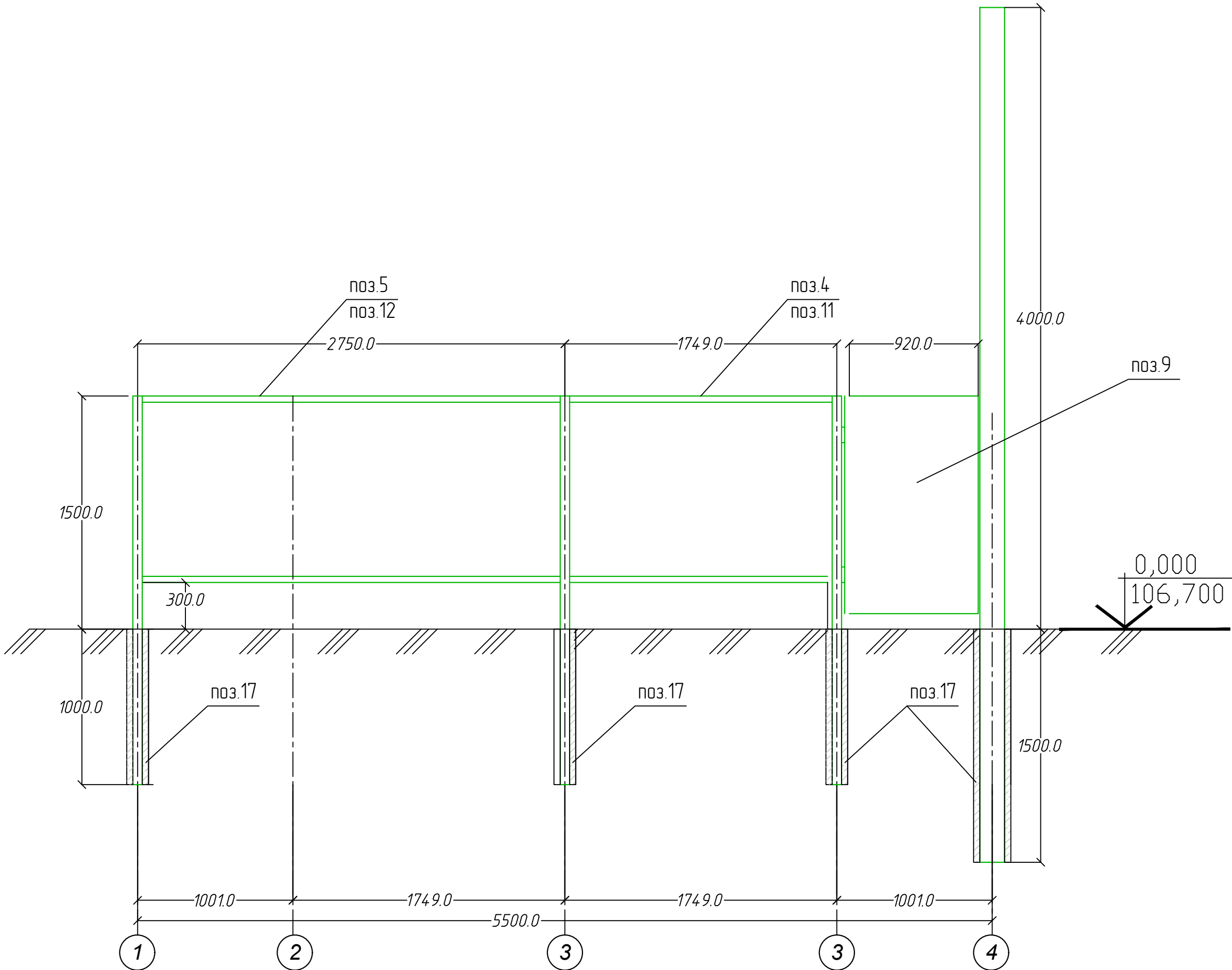
№ п.п.	Наименование	ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Бетон тяжёлый, класс В25 М350	м³	1,5500	
2	Горячекатанная арматурная сталь класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,0945	
3	Рубероид РКП-350 1x15 м	рулон	2	
4	Щебень марки И40 ГОСТ 7392-2002	м³	1,5500	
4	Песок кварцевый	м³	2,3000	

						06/2024-1010-АС				
						«Монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4»				
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Разраб.		Танага			06.24	Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Клиновья			06.24			Р	5	
						Площадка обслуживания ДГУ		ИП Клиновья М.А.		

06/2024-1010-AC

						06/2024-1010-АС			
						«Монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4»			
Изм.	Колуч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата				
Разраб.		Танга			06.24	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Клиновья			06.24		Р	6	3
							ИП Клиновья М.А.		
						Ограждение площадки обслуживания ДГУ			

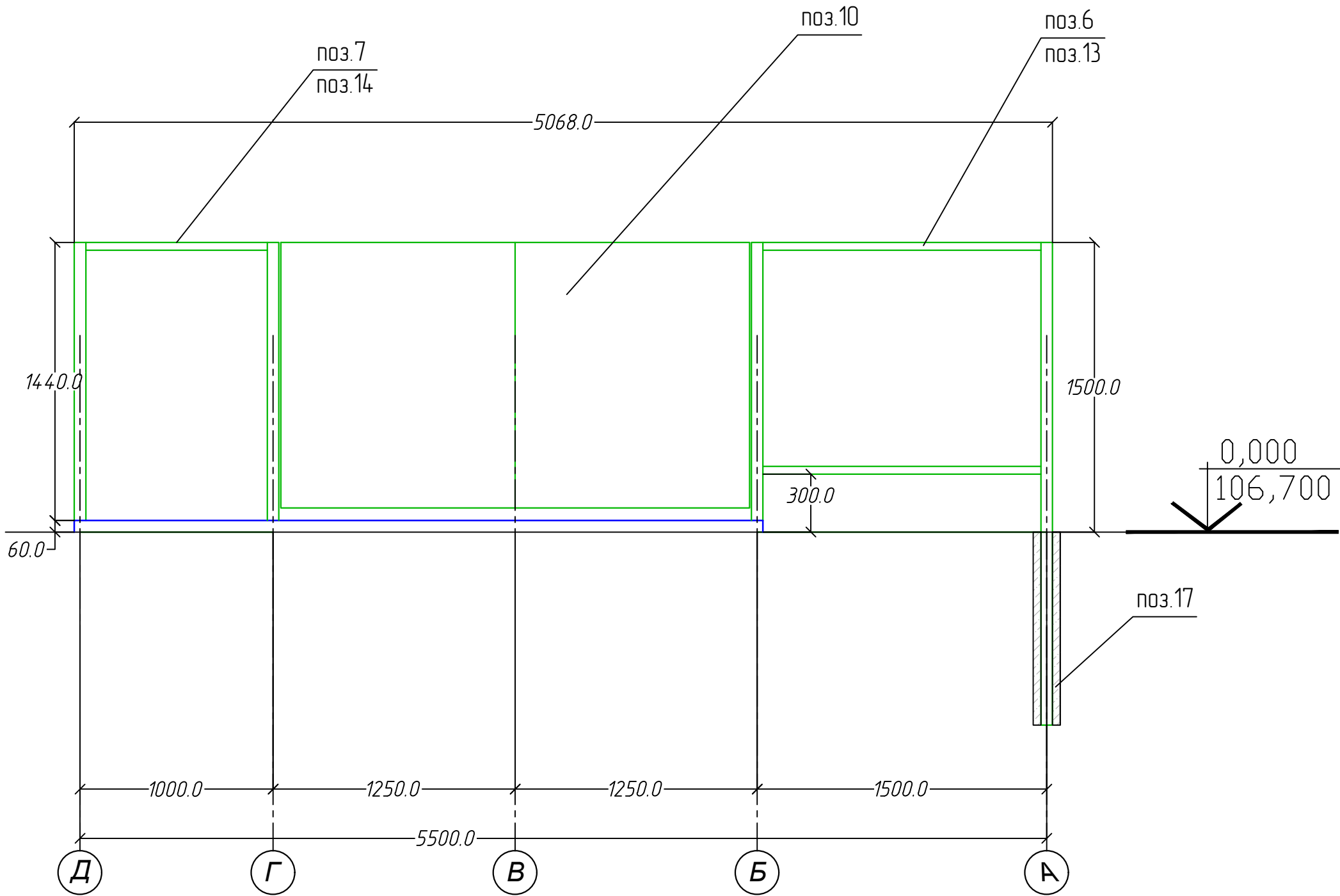
Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндвк.	Подпись	Дата

06/2024-1010-АС

Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

06/2024-1010-АС

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Фундамент							
1.1	Свая винтовая сварной наконечник диаметром ствола 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, диаметр лопасти 250 мм, толщина лопасти 4 мм, L=3000 мм							
	2. Площадка для установки ДГУ							
2.1	Горячекатаный швеллер 100х46х4,5 мм Е40S ГОСТ 8240-97 L=3508 мм				шт.	2	30,0	
2.2	Горячекатаный швеллер 100х46х4,5 мм Е40S ГОСТ 8240-97 L=3508 мм				шт.	1	30,0	
2.3	Горячекатаный швеллер 100х46х4,5 мм Е40S ГОСТ 8240-97 L=2512 мм				шт.	2	21,6	
2.4	Труба проф 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=5551 мм				шт.	1	29,14	
2.5	Труба проф 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=3565,5 мм				шт.	2	18,7	
2.6	Труба проф 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=942,5 мм				шт.	11	4,93	
2.7	Труба проф 40х40х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=942,5 мм				шт.	10	3,16	
2.8	Лист стальной просечно-вытяжной ПВ/Л 406 4 мм 90 Ст3кп ГОСТ 8706-78				м <sup>2</sup>	10,7	15,7	
2.9	Электрод ОК-46 Ф3 мм				кг	15		
2.10	Грунтовка ГФ-0119				кг	10		
2.11	Эмаль ПФ-115				кг	10		
	3. Площадка обслуживания							
3.1	Бетон тяжёлый, класс В25 М350				м <sup>3</sup>	1,5500		
3.2	Горячекатанная арматурная сталь класса А-III, диаметром 10 мм				т	0,0945		
3.3	Рубероид РКП-350 1х15 м				рулон	2		
3.4	Щебень марки И40 ГОСТ 7392-2002				м <sup>3</sup>	1,5500		
	Песок кварцевый				м <sup>3</sup>	2,3000		
	4. Ограждение площадки							
4.1	Труба профильная 80х80х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=5500 мм				шт.	1	39,3	
4.2	Труба профильная 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=2500 мм				шт.	3	13,125	
4.3	Труба профильная 60х60х3 ст.10,ст.20,ст.3сп L=1440 мм				шт.	6	7,56	

						06/2024-1010-АС.СО					
						«Проект на монтаж резервного ДГУ для ГБУЗ Тольяттинская больница №4»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Танага			06.24				Р	1	2
Проверил		Клиновья			06.24						
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			ИП Клиновья М.А.		

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.4	Труба профильная 40х20х2 ст.10,ст.20,ст.3сп L=1750 мм				шт.	2	2,98	
4.5	Труба профильная 40х20х2 ст.10,ст.20,ст.3сп L=2750 мм				шт.	3	4,68	
4.6	Труба профильная 40х20х2 ст.10,ст.20,ст.3сп L=1500 мм				шт.	2	2,55	
4.7	Труба профильная 40х20х2 ст.10,ст.20,ст.3сп L=1000 мм				шт.	1	1,7	
4.8	Труба профильная 40х20х2 ст.10,ст.20,ст.3сп L=2500 мм				шт.	2	4,25	
4.9	Калика для забора 3D навесной замок 1,5х0,92м, каркас из профильной трубы 40х40х2 мм				шт.	1	14,5	
4.10	Ворота распашные для 3D панелей 1,5х2,5м каркас из профильной трубы 40х40х2 мм				шт.	1	35,8	
4.11	Панель сварная (сетка 3d C-150) диаметр прутков 5 мм 1,5х1,75м				шт.	1	10,64	
4.12	Панель сварная (сетка 3d C-150) диаметр прутков 5 мм 1,5х2,75м				шт.	3	16,72	
4.13	Панель сварная (сетка 3d C-150) диаметр прутков 5 мм 1,5х1,5м				шт.	1	9,12	
4.14	Панель сварная (сетка 3d C-150) диаметр прутков 5 мм 1,5х1м				шт.	1	6,08	
4.15	Панель сварная (сетка 3d C-150) диаметр прутков 5 мм 1,5х2,5м				шт.	2	15,2	
4.16	Скоба 40х35 +саморез по металлу (цинк +полимерное покрытие)				компл.	42		
4.17	Бетон тяжёлый, класс В25 М350				м³	1		
4.18	Электрод ОК-46 Ф3 мм				кг	15		
4.19	Грунтовка ГФ-0119				кг	5		
4.20	Эмаль пф-115				кг	5		