



Общество с ограниченной ответственностью «Аскорп Проджект»

Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу:
г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)

Рабочая документация

Конструктивные решения.
Подпорная стена

ПР-25-РД.ПС

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1





Общество с ограниченной ответственностью «Аскорп Проджект»

Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу:
г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)

Рабочая документация

Конструктивные решения.
Подпорная стена

ПР-25-РД.ПС

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

Генеральный директор

Главный инженер проекта

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1

А.М. Сеницын

А.Ю. Тюпалов



Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Шифр	Наименование	Примечание
ПР-25-РД.ПС	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004.010:37). Конструктивные решения. Подпорная стена	

Ведомость рабочих чертежей комплекта ПР-25-РД.ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Посадка свай на инженерно-топографический план	
3	Посадка свай на инженерно-топографический план	
4	План свай	
5	План подпорной стены	
6	Разрезы 1-1..13-13	
7	Развёртки 1 и 2	
8	Каркас для свай С-1	
9	Каркас для свай С-2	
10	Каркас для свай С-3	
11	Каркас для свай С-4	
12	Каркас для свай С-5	
13	Каркас для свай С-6	
14	Каркас для свай С-7	
15	Каркас для свай С-8	
16	Каркас для свай С-9	
17	Каркас для свай С-10	
18	Каркас для свай С-11	
19	Каркас для свай С-12	
20	Каркас для свай С-13	
21	Армирование подпорной стены	
22	Спецификация	

Ведомость основных объемов работ

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
Буронабивные сваи				
1	Бурение скважин НПШ для буронабивных свай	шт.	210	
		п.м	731,55	
2	Бетонирование свай бетоном В30W8F150	м³	204,83	
3	Арматура для буронабивных свай Ø25 мм А500С	т	35,87	
4	Арматура для буронабивных свай Ø20 мм А240	т	1,70	
5	Арматура для буронабивных свай Ø10 мм А240	т	3,72	
6	Спаль прокатная t=10 мм для буронабивных свай	т	6,00	
Подпорная стена				
7	Срубка некондиционного бетона свай	м³	36,50	
8	Арматура для для подпорной стены Ø20 мм А500С	т	13,57	
9	Арматура для для подпорной стены Ø16 мм А500С	т	29,33	
10	Арматура для для подпорной стены Ø10 мм А500С	т	0,046	
11	Арматура для для подпорной стены Ø10 мм А240	т	0,69	
12	Бетонирование подпорной стены бетоном В30W8F200	м³	250,00	
13	Пеноплекс	м²	10,70	
14	Герметик Техноколь №4,2	п.м	17,80	
15	Полимерная битумная мастика (2 раза)	м²	993,20	
Дренажная система				
16	Труба ПНД ПЗ 100 Ø40x3,7 мм	м	21,00	
17	Труба ПНД ПЗ 100 Ø75x6,8 мм	м	19,80	
18	Щебень (гранит) кр. фр. 10-20 мм	м³	12,00	
19	Геотекстиль	м²	150,00	

В настоящем проекте разработаны конструктивные решения подпорной стены на объекте: Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004.010:37).

- Общие указания
 - Настоящая документация разработана на основании следующих материалов:
 - Технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта: «Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004.010:37). ГКО-807/22-ИГИ. ООО "Центр ГеоКаД". Москва, 2023 г.;
 - Проектная документация. «Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004.010:37). Раздел 4. Конструктивные решения. Часть 3. Колтован. ГКО-319/22-ОК. ООО "Проект-2018". Москва, 2025 г.;
 - Инженерно-топографический план участка строительства масштаба 1:500. Заказ №3/24.80-20-ИГДИ от 14.07.2020 г., ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ».
 - Рабочая документация разработана в соответствии с рекомендациями технической литературы и требованиями следующих нормативных документов:
 - ФЭ №384 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
 - ГОСТ 21.101-2020 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния";
 - СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции";
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
 - СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений";
 - СП 24.13330.2021 "Свайные фундаменты";
 - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - СП 4.7.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства";
 - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 248.1325800.2016 "Сооружения подземные";
 - СП 381.1325800.2018 "Сооружения подпорные. Правила проектирования".
- Работы по устройству подпорных стен выполнять только по наличию проекта производства работ (ППР) и в строгом соответствии с ним. ППР должен содержать технологические схемы производства работ, состав, способ приготовления и транспортировки бетонной смеси, методы контроля качества изготовления свай, пути удаления выбуренного грунта и специальные мероприятия по работе в зимний период. ППР должен быть согласован с заказчиком и авторами данного проекта.
- Согласование проекта со всеми заинтересованными службами производится заказчиком.

Технические решения по устройству подпорных стен

- Подпорная стена представляет собой монолитные железобетонные конструкции толщиной 300-600 мм с основанием из буронабивных свай Ø600 мм с шагом 650-1000 мм.
- Для проектируемых буронабивных свай принят бетон В30, марки W8, F150, для подпорных стен принят бетон В30, марки W8, F200. Бетонные смеси должны соответствовать требованиям ГОСТ 7473-2010 "Смеси бетонные. Технические условия".
- Приготовление бетонной смеси осуществляется только с использованием гранитного щебня, соответствующего ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ". Щебень должен проходить обязательный контроль на радиоактивность. Песок должен соответствовать ГОСТ 8735-88* "Песок для строительных работ. Методы испытаний". Вода должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732-2011 "Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия".
- Бетонные работы следует выполнять при положительных температурах наружного воздуха. При необходимости работы при отрицательных температурах следует обеспечить электропрогрев или поддержание положительных температур прогревом бетона горячим воздухом под брезентовым покрытием.
- Армирование каркасов свай и подпорной стены выполняется отдельными арматурными стержнями из арматуры класса А500С и А240 по ГОСТ 34028-2016.
- Основные соединения арматурных стержней выполняются с помощью ручной дуговой сварки. Сварные соединения, предусмотренные для стыковки стержней, должны соответствовать ГОСТ 14098-2014 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры".
- Замена предусмотренной проектом арматурной стали по классу, марке, сортаменту должна быть согласована с проектной организацией.
- Гидроизоляция подпорных стен выполняется полимерными битумными мастиками обмазочного типа, но так же допускается применение альтернативных типов гидроизоляции ж/б конструкций к примеру рулонного типа.
- Устройство подпорных стен выполняется в следующей последовательности:
 - бурение скважин и бетонирование методом непрерывного полого шнека (НПШ) до проектных абс. отм. для буронабивных свай;
 - погружение в скважину арматурного каркаса;
 - срубка верхнего слоя технологического бетона по проектным отметкам верха свай;
 - устройство армирования подпорной стены;
 - бетонирование подпорной стены бетоном В30;
 - гидроизоляция дефшвов и поверхности подпорной стены;
 - планировка территории.

Дополнительные требования к производству работ.

Производство работ по бетонированию

- Укладка бетонной смеси в скважину должна производиться методом НПШ согласно требованиям нормативной документации на производство и приемку работ по основаниям и фундаментам.
- Бетонирование должно вестись до выхода бетонной смеси на поверхность и заканчиваться удалением загрязненного слоя бетонной смеси.
- Перед погружением в скважину арматурный каркас должны быть тщательно очищены от ржавчины и грязи.
- Бетонная смесь в пределах верхних 3 м буронабивной сваи по окончании бетонирования должна быть тщательно уплотнена глубинными вибраторами.
- Бетонирование всех конструкций производить с тщательным послойным виброуплотнением.
- Состав мероприятий по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения контроль за выполнением этих мероприятий должны устанавливаться ППР и выполняться в соответствии с СП 70.13330.2012.

- Контроль качества работ по изготовлению буронабивных свай и подпорных стен должен производиться на всех этапах их изготовления; при бурении скважин, при производстве работ по бетонированию стволов свай, установке арматурных каркасов, бетонирования подпорной стены, а также по окончании изготовления свай и подпорных стен.
- Контроль осуществляется производителем работ, представителем авторского надзора и заказчика с привлечением по мере необходимости соответствующей специализированной научно-исследовательской организации.
- Качество работ обеспечивается выполнением следующего комплекса мероприятий:
 - Входной контроль качества применяемых материалов заключается в проверке соответствия их сертификатам качества, техническим условиям, ГОСТам и другим документам, подтверждающим качество.

- Операционный контроль за процессом производства работ по устройству свай.
 - Приемный контроль, при котором производится проверка качества выполненных работ с составлением актов освидетельствования (сборка элементов конструкций под сварку, крупная сборка и установка, подготовка конструкций под обвязку).
- Недопустимыми дефектами при контроле сварных швов внешним осмотром являются:
- недостаточная величина катета;
 - наплывы;
 - подрезы глубиной более 0,3 мм;
 - одиночные дефекты глубиной более 0,6 мм и длиной более 3 мм;
 - скопление мелких, глубиной 0,3 мм и длиной до 3 мм, дефектов, если длина скопления более 30 мм или расстояния между соседними скоплениями менее 200 мм.
- 4.4. Качество изготовленных буронабивных свай подлежит выборочному контролю путем выбуривания кернов на полную длину из 2% общего числа свай на объекте, но не менее двух свай и испытания образцов бетона, изготовленных из керна, на одноосное сжатие по ГОСТ 10180. Отбор керна необходимо производить в присутствии авторского надзора. При этом производят описание выбуренных кернов и составляют колонку скважины с указанием длины кернов, выхода керна и других признаков, характеризующих состояние бетона. Контроль должны быть подтверждены также все сваи, при изготовлении которых было допущено нарушение технологии.

- Контроль при бурении скважин и при подготовке их к бетонированию
- В процессе производства работ по бурению скважин производителем работ должен вестись соответствующий журнал записи, в котором должны контролироваться представителями авторского надзора и технического надзора заказчика.
 - Также в процессе бурения следует осуществлять контроль за следующими параметрами:
 - соответствие положения свай в плане геодезической разбивке;
 - соблюдение утвержденной технологии устройства свай;
 - установка тип (параметры) грунта основания по остаткам грунта на элементах бурового инструмента;
 - сопоставить параметры (тип) выбуренного грунта проектной, т.е. установить соответствие типа грунта основания данным инженерно-геологических изысканий.
 - Отклонения от проектного положения не должны превышать:
 - оси скважины от вертикали 1:200;
 - глубины скважины -100, +500 мм;
 - голобы свай в плане в уроне рабочей платформы ±10 мм;
 - оси буронабивных свай от вертикали 1:200;
 - высота положения головы свай ±50 мм.

- Контроль при бетонировании скважин
- В процессе производства работ по установке в скважину арматурного каркаса и ее бетонирование производителем работ должен вестись соответствующий журнал, записи в котором должны контролироваться представителями авторского надзора и технического надзора заказчика.
 - В процессе изготовления буронабивных свай необходимо проверяться и активироваться готовность пробуренной скважины к установке арматурного каркаса и бетонированию, соответствие изготовленного арматурного каркаса проекту.
 - В процессе бетонирования постоянному контролю подлежат: подвижность бетонной смеси; интенсионность ее укладки; уробы бетонной смеси в скважине.
 - В процессе бетонирования скважины необходимо тщательно контролировать соответствие объема уложенной бетонной смеси и объема ствола бетона в скважине.
 - Время начала и конца бетонирования должно фиксироваться в соответствующем журнале работ. Там же фиксировать вынужденные перерывы в бетонировании, их причины и виноватность.
 - На объекте следует вести следующую исполнительную документацию:
 - журнал производства работ;
 - журнал входного контроля материалов;
 - исполнительная схема расположения свай с указанием их отклонений в плане и по высоте;
 - акты на скрытые работы;
 - сертификаты качества на применяемые материалы.

4.14. Работы по устройству свай необходимо производить в соответствии с указанием СП 45.13330.2017 (актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87) при наличии ППР, согласованного со всеми заинтересованными организациями (в т.ч. с авторами данного проекта), и при соблюдении правил охраны труда, противопожарных норм, требований электробезопасности, изложенных в СП 12.135-2003, а также в "Правилах противопожарного режима в Российской Федерации". Выполнение работ без ППР не допускается.

Ведомость расхода материалов

Марка элемента	Лист, кг		Труба, кг		Арматура, кг								Всего, кг	Бетон, м³	Пеноплекс, м² (деф шов)	Герметик Техноколь №4,2, п.м. (деф шов)	Полимерная битумная мастика (2 раза), м²	
	ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 10704-91		A240				A500С									
	t=10 мм	Итого:	30x2	Итого:	Ø8	Ø10	Ø20	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Итого:						
Буронабивные сваи	5996,16	5996,16																
Подпорная стена			3,59	3,59	690,80			45,50	30140,83	14611,07		45488,20	45491,79	250,00	10,70	17,80	993,20	
Итого:	5996,16	5996,16	3,59	3,59	690,80	3723,94	1696,80	45,50	30140,83	14611,07	35873,80	86782,74	92778,90	454,83	10,70	17,80	993,20	
Итого+3% запас:													95562,27					

Настоящие чертежи выполнены в соответствии с действующими на п. строительстве нормами и правилами, в том числе по взрыво- и пожаробезопасности, и обеспечивают выполнение работ в соответствии с правилами эксплуатации здания (сооружения или фундамента) ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

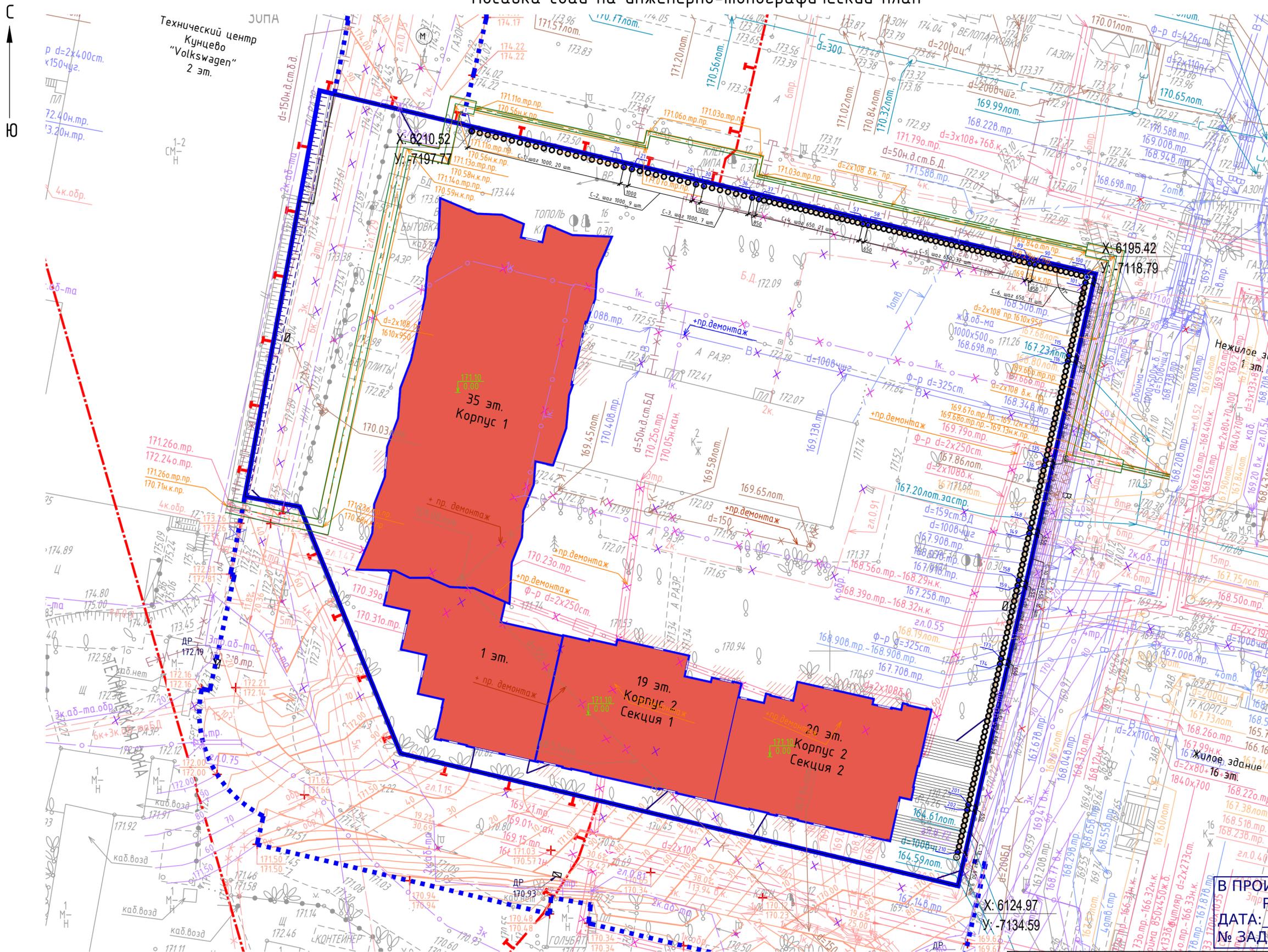
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



Заказчик: АО «ГК «Основа»	Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004.010:37)	Стадия	Лист	Листов
Конструктивные решения. Подпорная стена	Р	1	23
Общие данные	ООО «Аскорп проджект»		

Создано	
Изм. №	
Полн. и дата	
Взам. шиф. №	

Посадка свай на инженерно-топографический план



В ПРОИЗВОДСТВО
 РАБОТ
 ДАТА: 21.08.2025
 № ЗАДАЧИ: С-1



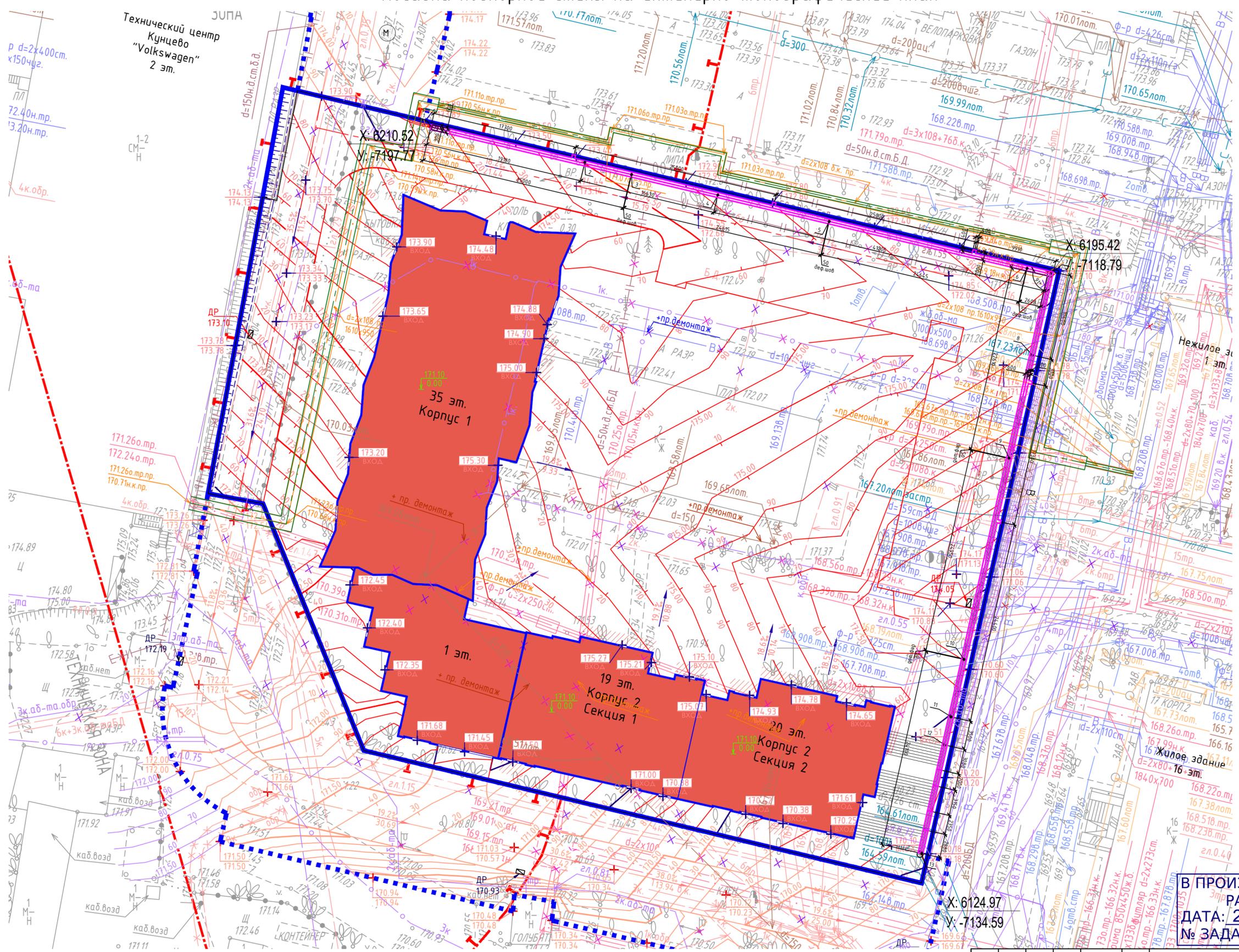
Условные обозначения:
 ———— - Граница участка по ГПЗУ
 - - - - - Временное ограждение строительной площадки

- Общие данные см. л. 1.
- Перед производством работ должно быть определено местонахождение всех подземных коммуникаций и проведены мероприятия по их переносу.
- Согласование проекта со всеми заинтересованными службами производится Заказчиком.
- Вынос осей в натуру производится Заказчиком.

Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС			
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004:010:37)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Каролик			<i>[Signature]</i>	08.2025	Р	2	
Проверил	Тюпалов			<i>[Signature]</i>	08.2025			
Н. контр.	Синицын			<i>[Signature]</i>	08.2025			
Посадка свай на инженерно-топографический план							000 «Аскорп проджект»	

Посадка подпорной стены на инженерно-топографический план

С
Ю



Технический центр
Кунцево
"Volkswagen"
2 эт.

35 эт.
Корпус 1

1 этаж
Корпус 2
Секция 1

20 этаж
Корпус 2
Секция 2

X: 6195.42
Y: 7118.79

X: 6124.97
Y: 7134.59

В ПРОИЗВОДСТВО
Этап РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



1. Общие данные см. л. 1.
2. Перед производством работ должно быть определено местонахождение всех подземных коммуникаций и проведены мероприятия по их переносу.
3. Согласование проекта со всеми заинтересованными службами производится Заказчиком.
4. Вынос осей в натуру производится Заказчиком.

Условные обозначения:
——— - Граница участка по ГПЗУ
- - - - - - Временное ограждение строительной площадки

				Заказчик: АО «ГК «Основа»		Шифр: ПР-25-РД.ПС		
				Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77-07:0004/010:37)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Каролик		<i>[Signature]</i>	08.2025	Р	3	
Проверил		Тюпалов		<i>[Signature]</i>	08.2025			
Н. контр.		Синицын		<i>[Signature]</i>	08.2025	Посадка подпорной стены на инженерно-топографический план		000 «Аскорп проджект»

План свай

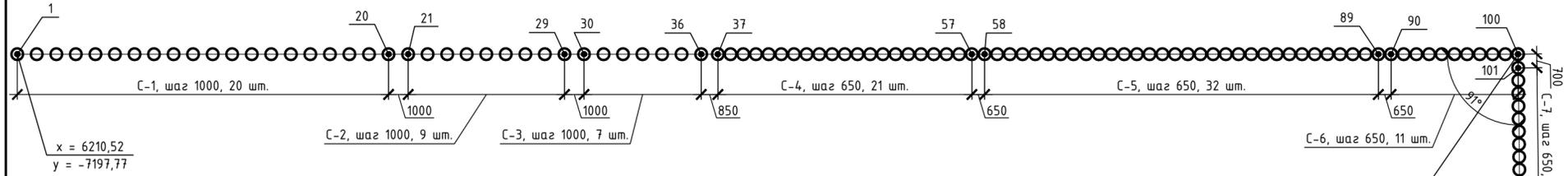
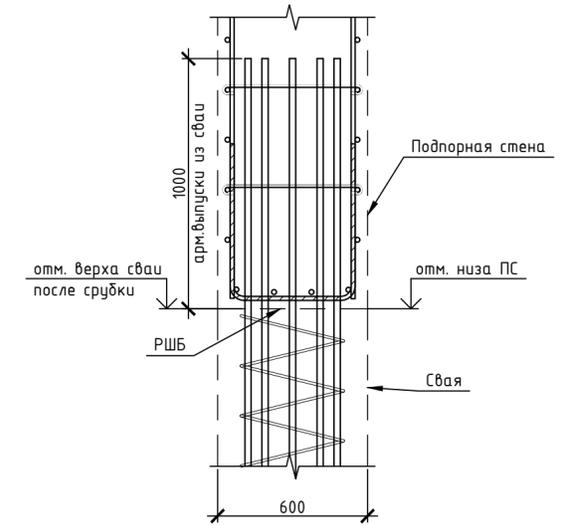
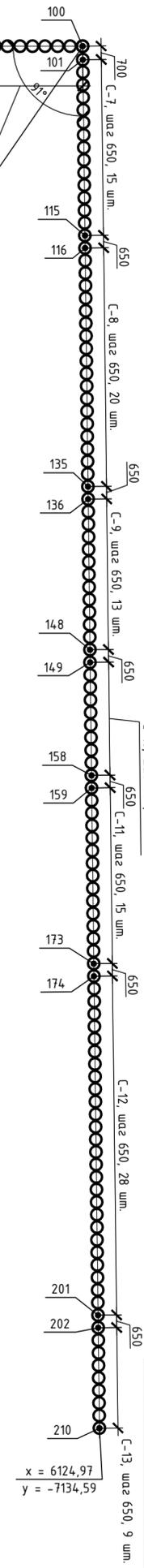


Схема сопряжения свай и подпорной стены



Ведомость свай

Номер свай	Марка свай	Сечение свай, мм	Длина свай, м	Кол-во свай	Абсолютная отметка		Объём бетона В30W8F150, м³	Масса арматуры, кг	
					низа	верха		A240	A500C
1-20	C-1	φ600	1,70	20	171,50	173,20	9,52	330,20	2042,00
21-29	C-2	φ600	1,50	9	171,50	173,00	3,78	141,21	849,60
30-36	C-3	φ600	2,10	7	170,90	173,00	4,12	126,91	822,50
37-57	C-4	φ600	2,95	21	169,70	172,65	17,35	489,51	3156,30
58-89	C-5	φ600	2,45	32	169,70	172,15	21,95	681,28	4192,00
90-100	C-6	φ600	3,00	11	169,15	172,15	9,24	256,41	1674,20
101-115	C-7	φ600	4,05	15	167,80	171,85	17,01	416,40	2890,50
116-135	C-8	φ600	3,65	20	167,80	171,45	20,44	531,00	3544,00
136-148	C-9	φ600	3,30	13	167,80	171,10	12,01	324,09	2129,40
149-158	C-10	φ600	6,10	10	165,00	171,10	17,08	382,20	2716,00
159-173	C-11	φ600	5,60	15	165,00	170,60	23,52	542,85	3786,00
174-201	C-12	φ600	5,15	28	165,00	170,15	40,38	956,76	6580,00
202-210	C-13	φ600	3,35	9	166,80	170,15	8,44	241,92	1491,30
Итого:							204,83	5420,74	35873,80



- Общие данные см. л. 1.
- Арматурные каркасы разработаны на лл. 8-20

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 ДАТА: 21.08.2025
 № ЗАДАЧИ: C-1



Заказчик: АО «ГК «Основа»						Шифр: ПР-25-РД.ПС			
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004:010:37)									
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения. Подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Каролик			<i>[Signature]</i>	08.2025		Р	4	
Проверил	Тюпалов			<i>[Signature]</i>	08.2025				
Н. контр.	Синицын			<i>[Signature]</i>	08.2025	План свай	000 «Аскорп проджект»		

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

План подпорной стены

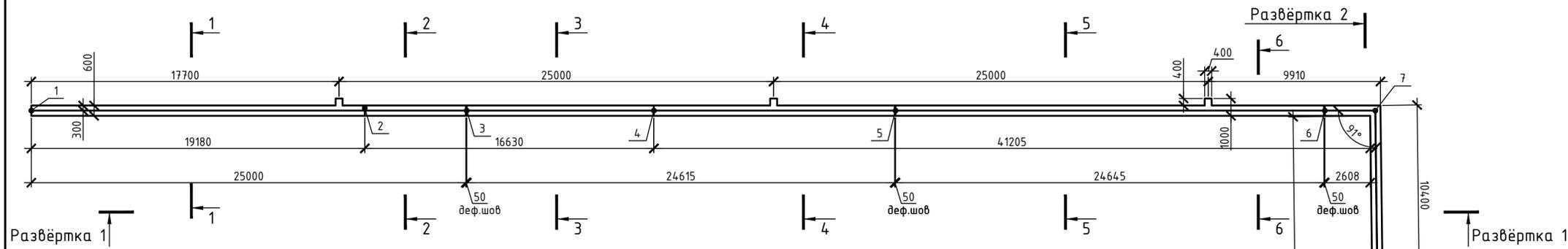
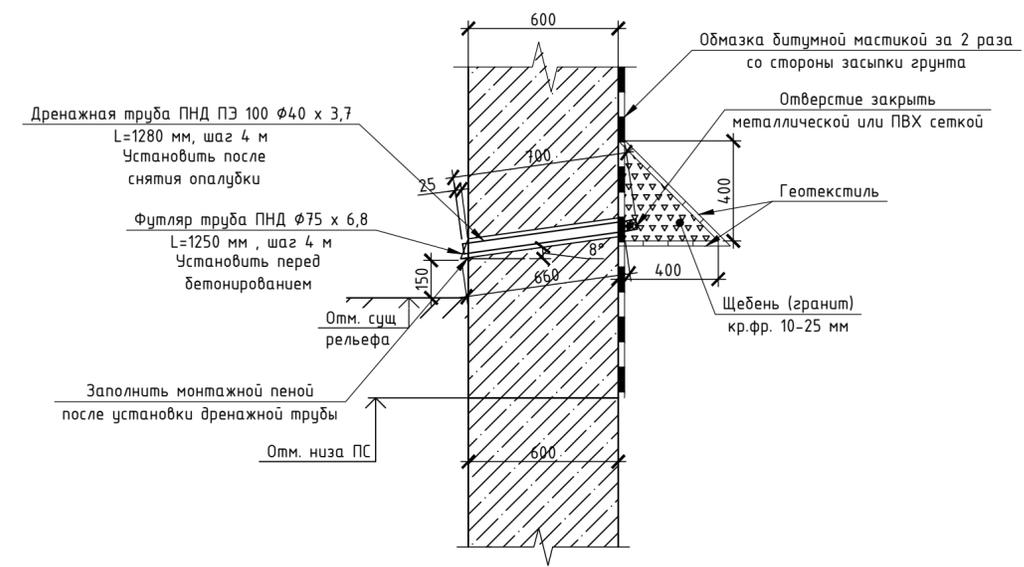


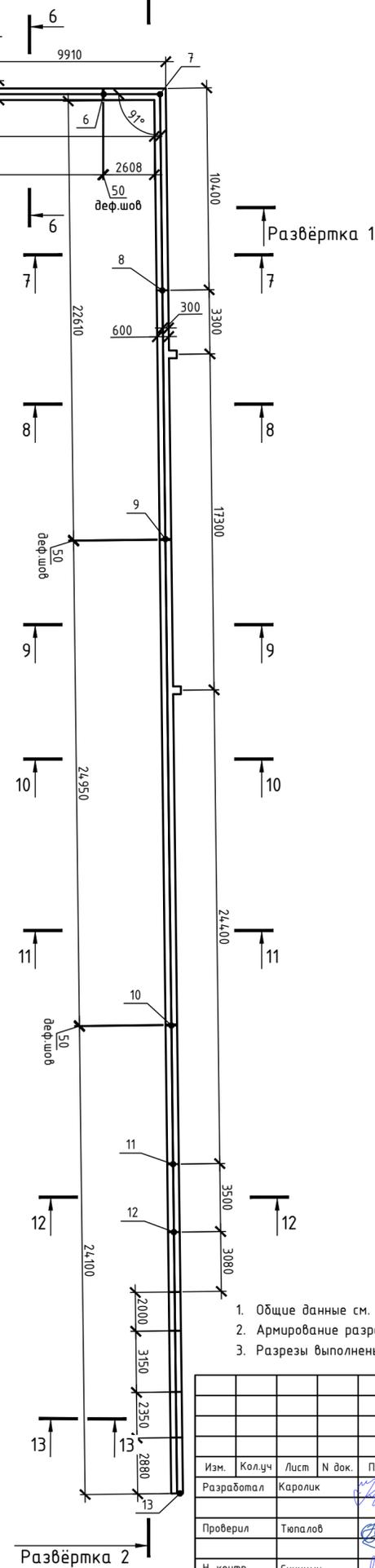
Схема устройства дренажной трубки



Ведомость объемов работ по дренажным элементам

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во всего
1	Труба ПНД ПЭ 100 ϕ 40x3,7 мм	м	21,00
2	Труба ПНД ПЭ 100 ϕ 75x6,8 мм	м	19,80
3	Щебень (гранит) кр. фр. 10-20 мм	м ³	12,00
4	Геотекстиль	м ²	150,00
5	Бетонирование подпорной стены бетоном В30W8F200	м ³	250,00

Развёртка 2



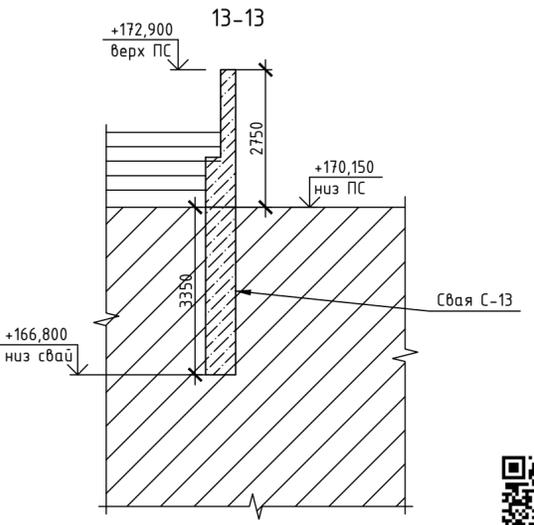
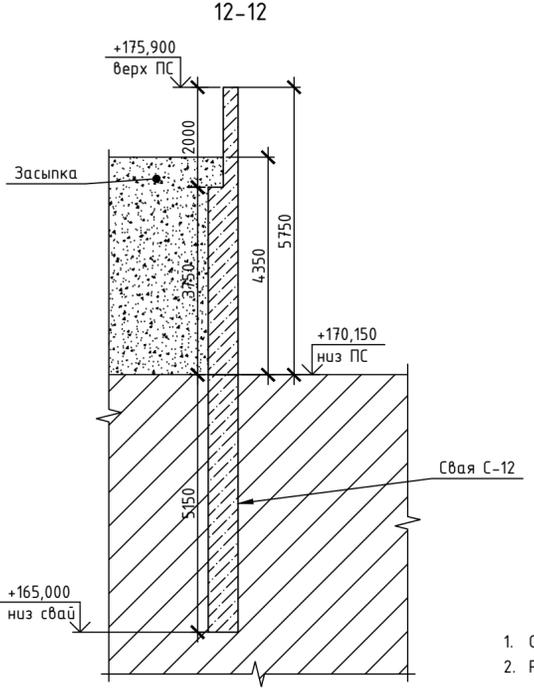
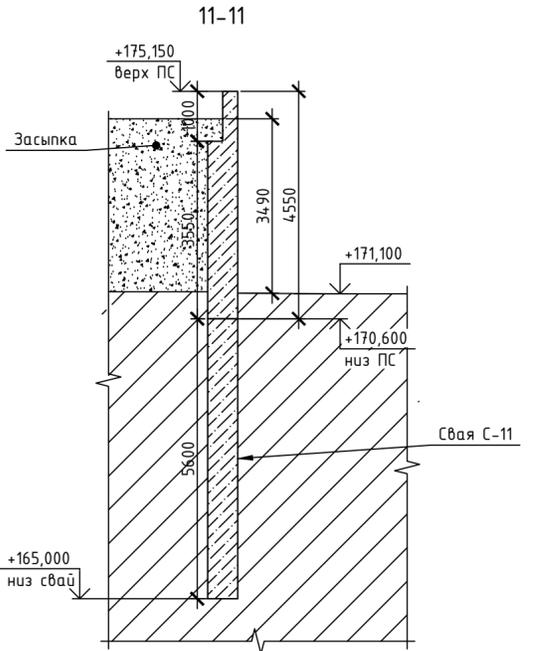
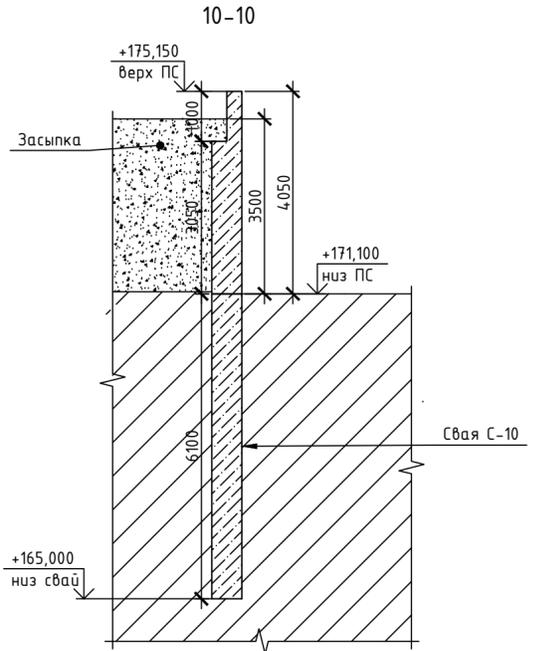
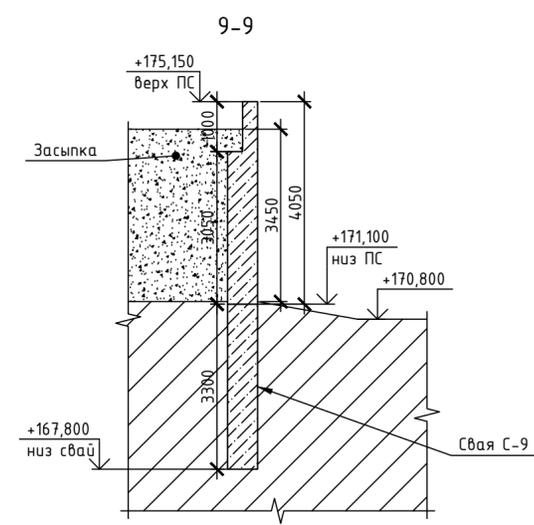
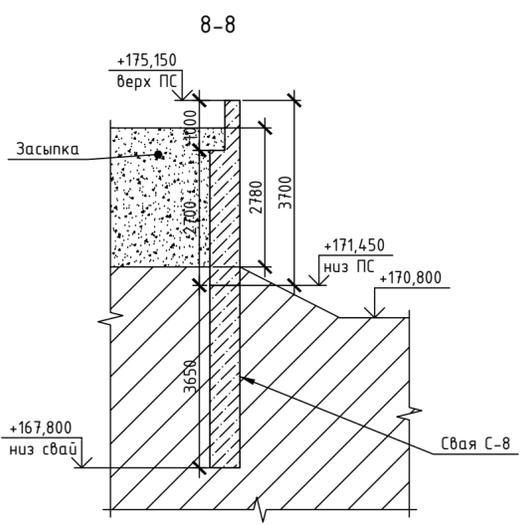
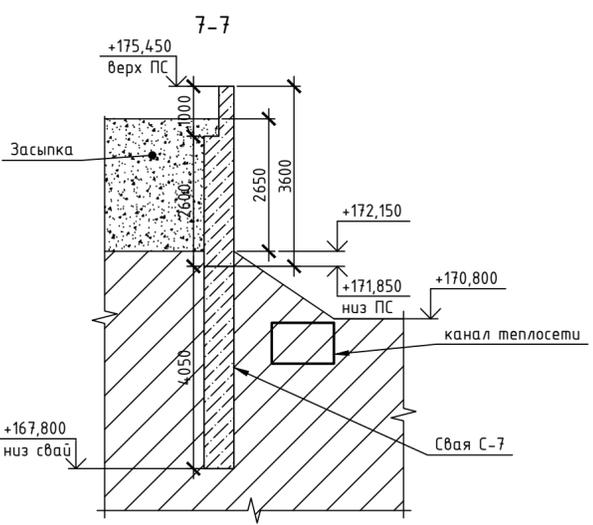
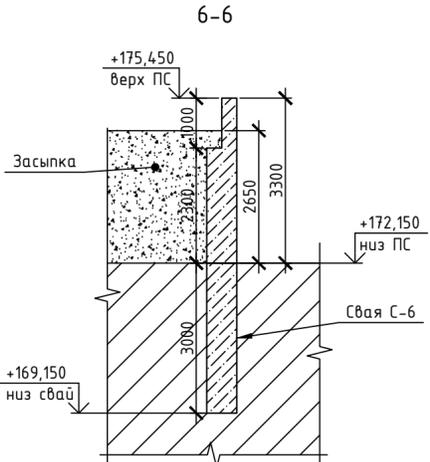
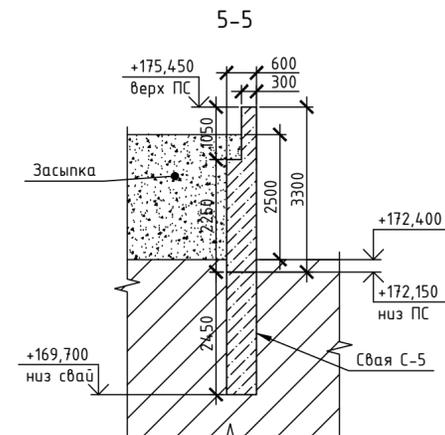
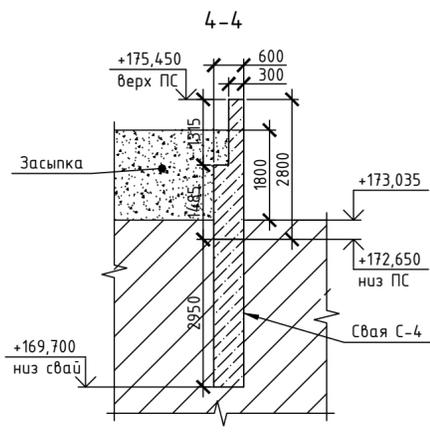
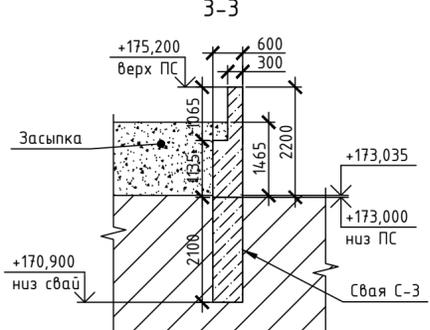
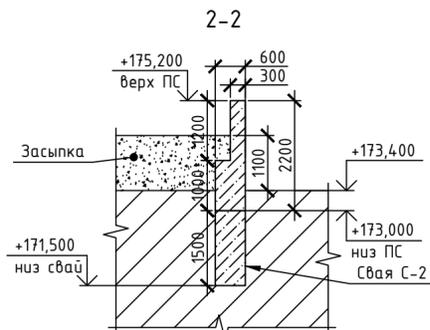
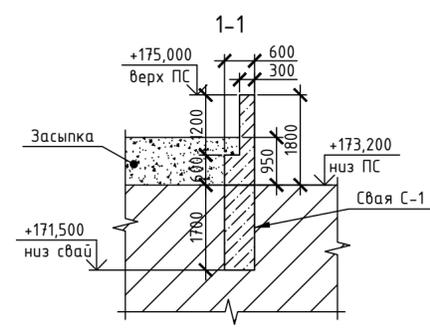
- Общие данные см. л. 1.
- Армирование разработано на лл. 21.
- Разрезы выполнены на л. 6.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



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

Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)					Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	5
Разработал	Каролик				08.2025		
Проверил	Тюпалов				08.2025		
Н. контр.	Синицын				08.2025		
План подпорной стены						000 «Аскорп проджект»	



- Общие данные см. л. 1.
- Разрезы замаркированы на л. 5.

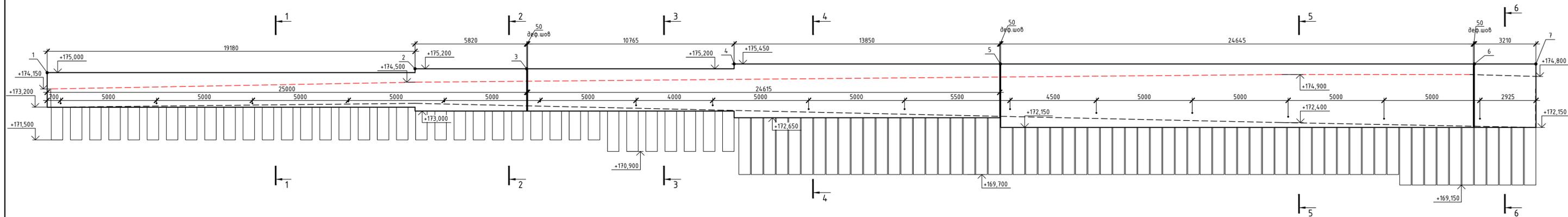
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



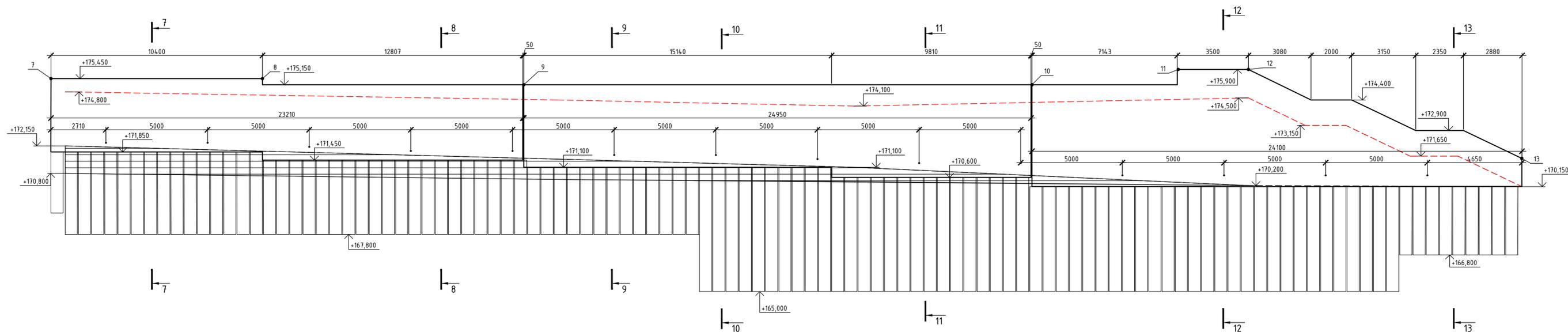
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС			
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77-07-0004-010:37)								
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Каролик		<i>[Signature]</i>	08.2025	Конструктивные решения. Подпорная стена	Р	6
	Проверил	Тюпалов		<i>[Signature]</i>	08.2025			
	Н. контр.	Синицын		<i>[Signature]</i>	08.2025	Разрезы 1-1...13-13		000 «Аскорп проджект»

Развертка 1-1



Развертка 2-2



Условные обозначения:

- - существующий рельеф
- - проектируемый рельеф

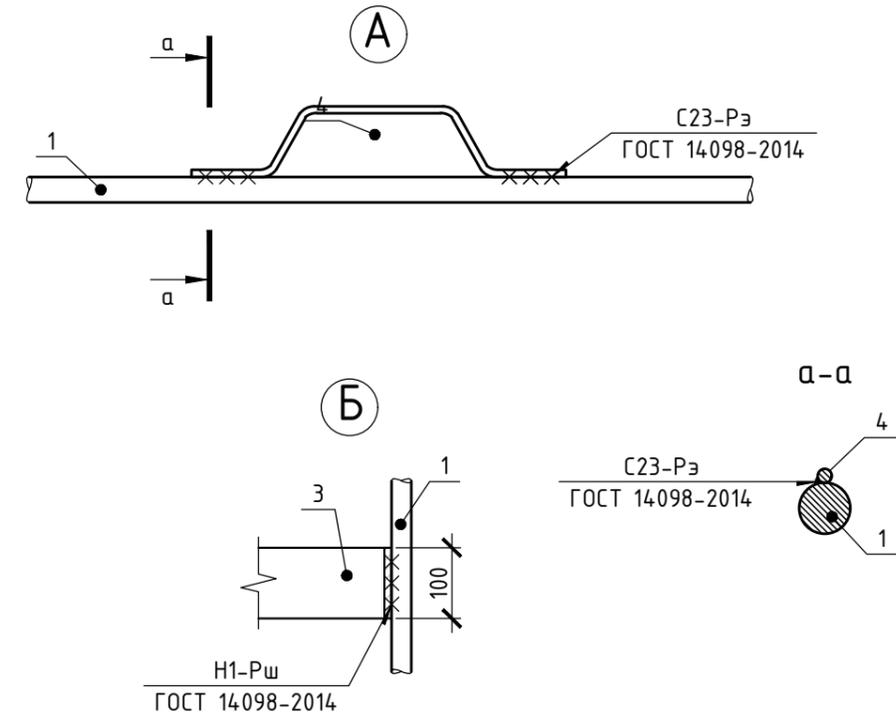
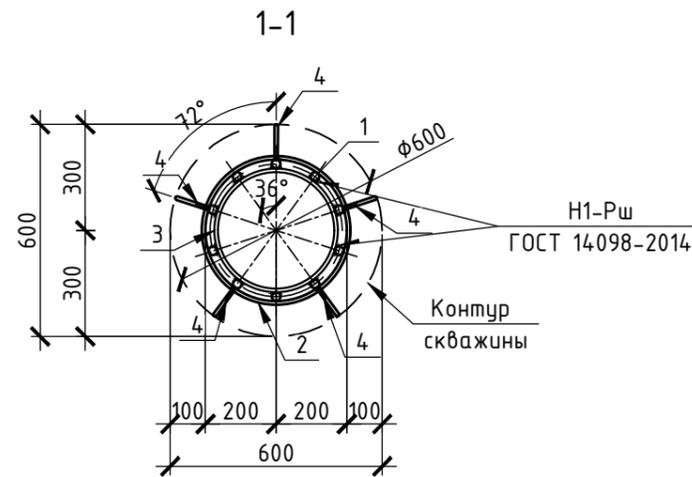
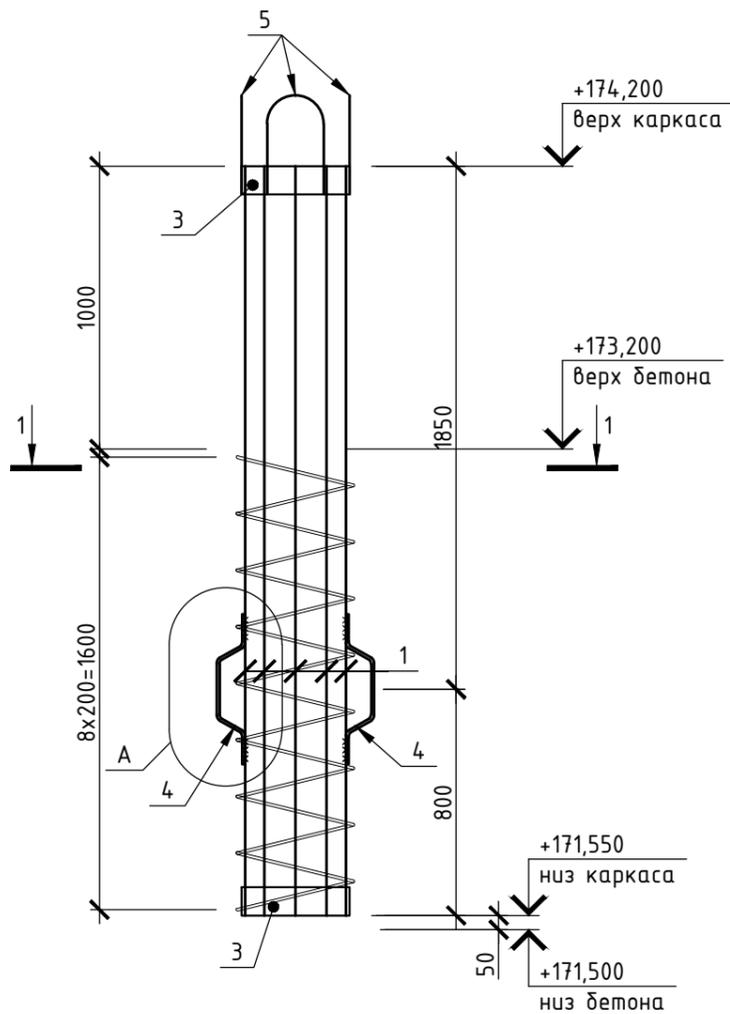
1. Общие данные см. л. 1.
2. Разрезы выполнены на л. 6.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС			
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)								
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Карелик			<i>[Signature]</i>	08.2025	Конструктивные решения. Подборная стена	Р	7
Проверил	Тепалов			<i>[Signature]</i>	08.2025			
Н. контр.	Синицын			<i>[Signature]</i>	08.2025			
Развертки 1 и 2							000 «Аскорп прожект»	

Каркас для сваи С-1



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ А500С, L= 2650 мм	10	10,21	102,10
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 10500 мм	1	6,48	6,48
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100 мм	1		
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 625 мм	1		
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ А240, L= 820 мм	1		
		Итого:			

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

					Заказчик: АО «ГК «Основа»	Шифр: ПР-25-РД.ПС
					Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения. Подпорная стена
Разработал	Каролик				08.2025	
Проверил	Тяпалов				08.2025	
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-1
					Стадия	Лист
					Р	8
					000 «Аскорп проджект»	

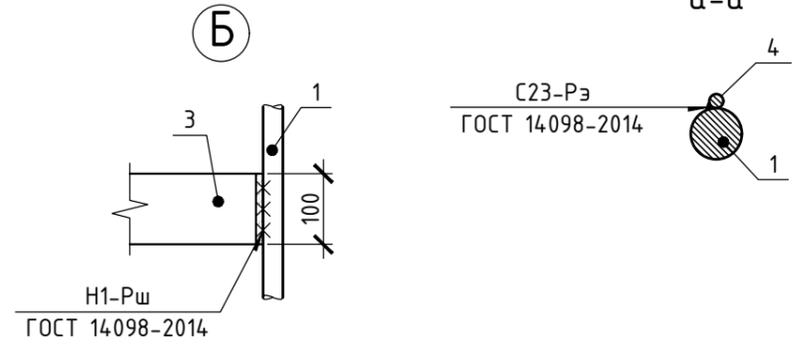
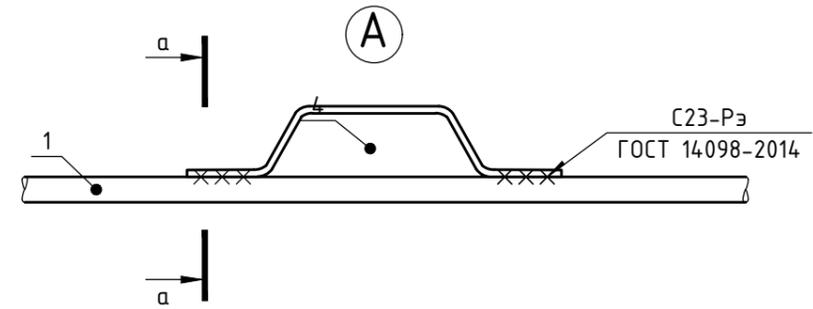
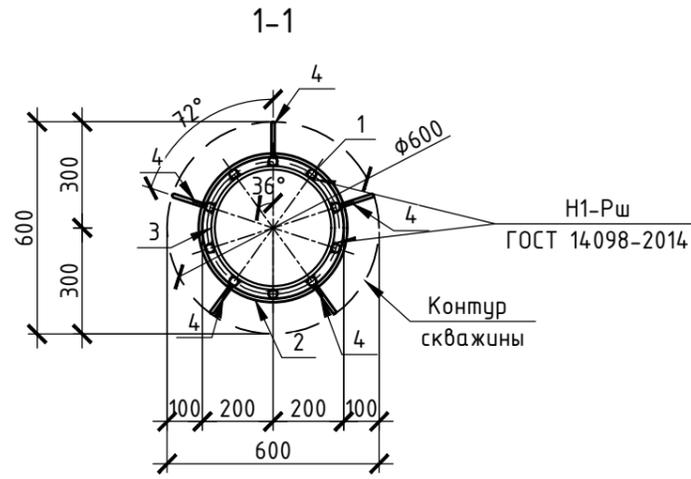
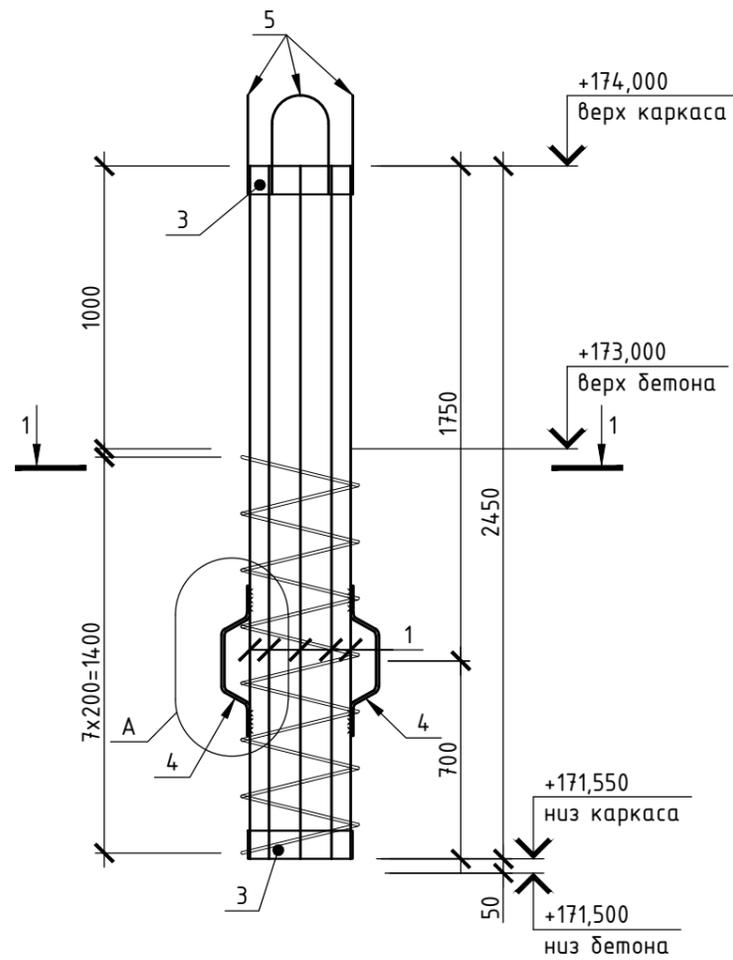
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Каркас для сваи С-2



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ A500С, L= 2450 мм	10	9,44	94,40
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 9180 мм	1	5,66	5,66
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100 мм	1		
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 625 мм	1		
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ A240, L= 820 мм	1		
		Итого:			

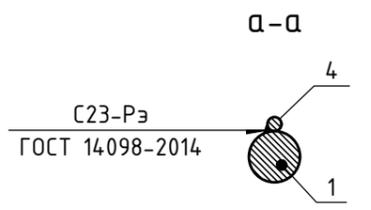
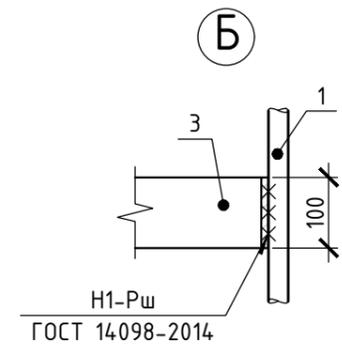
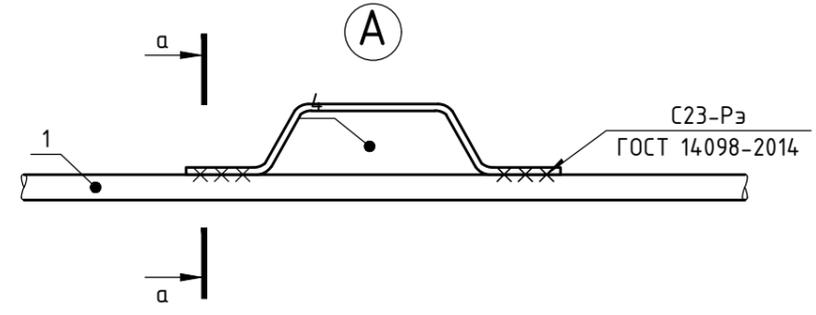
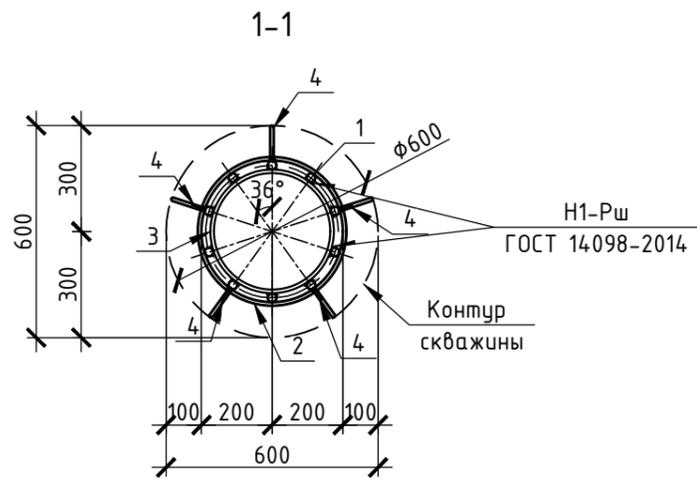
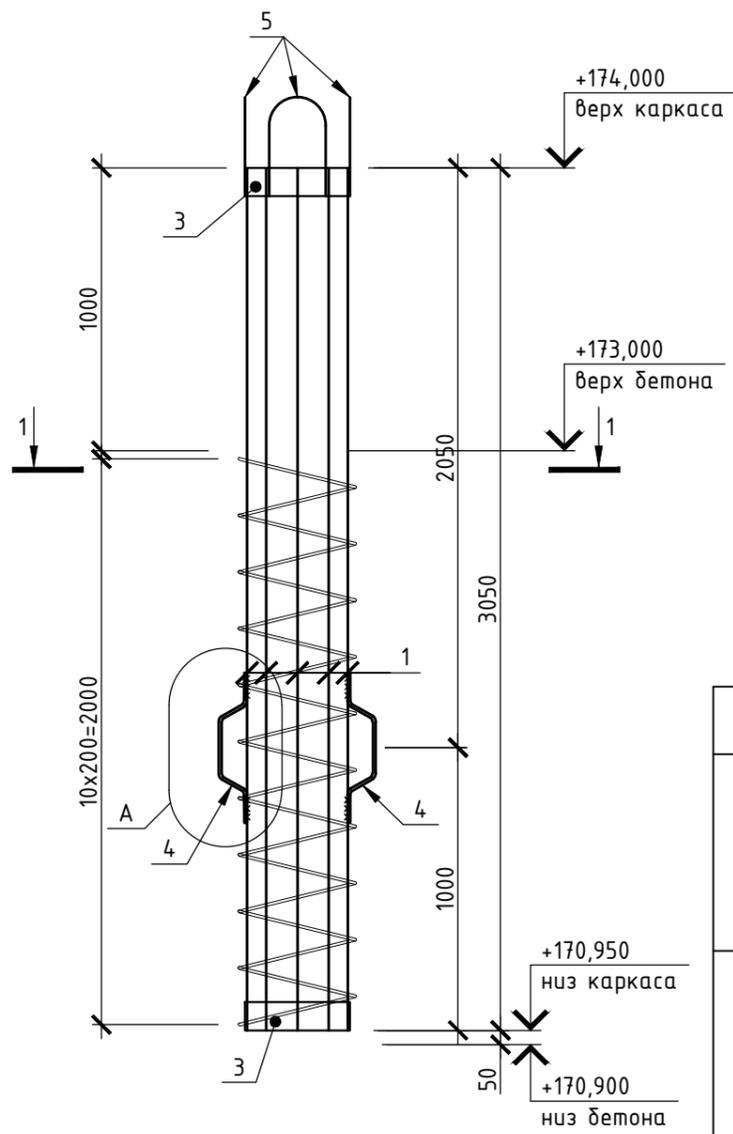
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

Заказчик: АО «ГК «Основа»						Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Каролик				08.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тюпалов				08.2025	Р	9	
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-2		ООО «Аскорп проджект»

Каркас для сваи С-3



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\Phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 25$ А500С, L= 3050 мм	10	11,75	117,50
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 10$ А240, L= 13120 мм	1	8,10	8,10
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100	1		
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 10$ А240, L= 625	1		
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 20$ А240, L= 820	1		
		Итого:			

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\Phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

					Заказчик: АО «ГК «Основа»	Шифр: ПР-25-РД.ПС
					Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Каролик				08.2025	Стадия
Проверил	Тюпалов				08.2025	Лист
Н. контр.	Синицын				08.2025	Листов
					Каркас для сваи С-3	000 «Аскорп проджект»

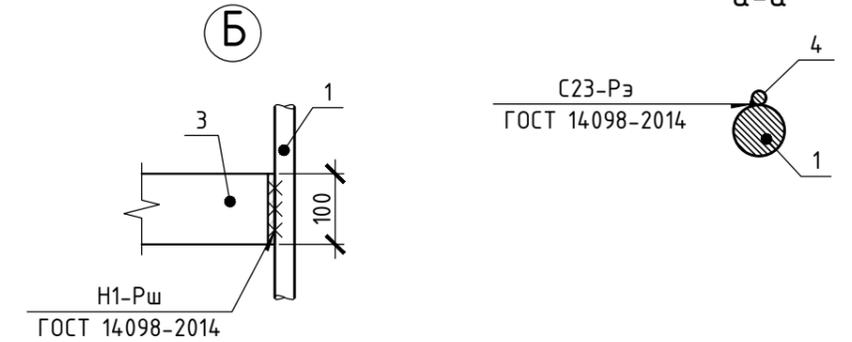
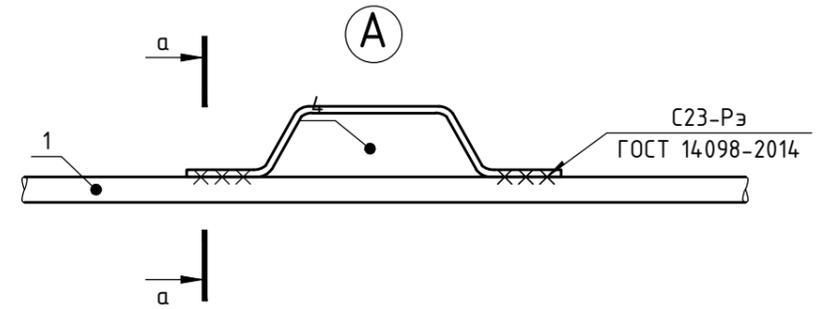
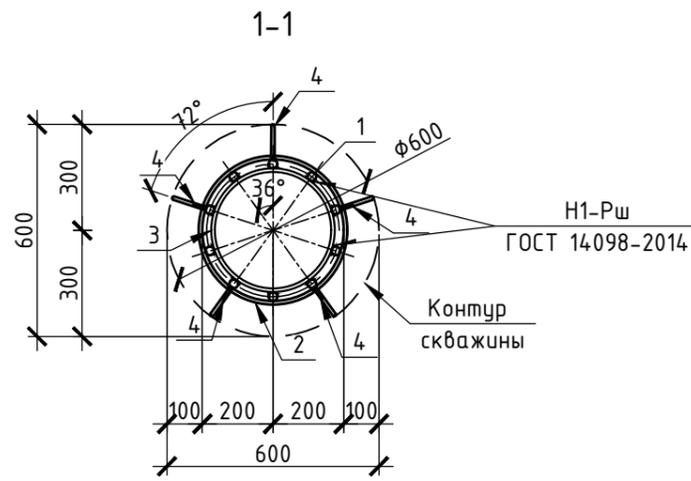
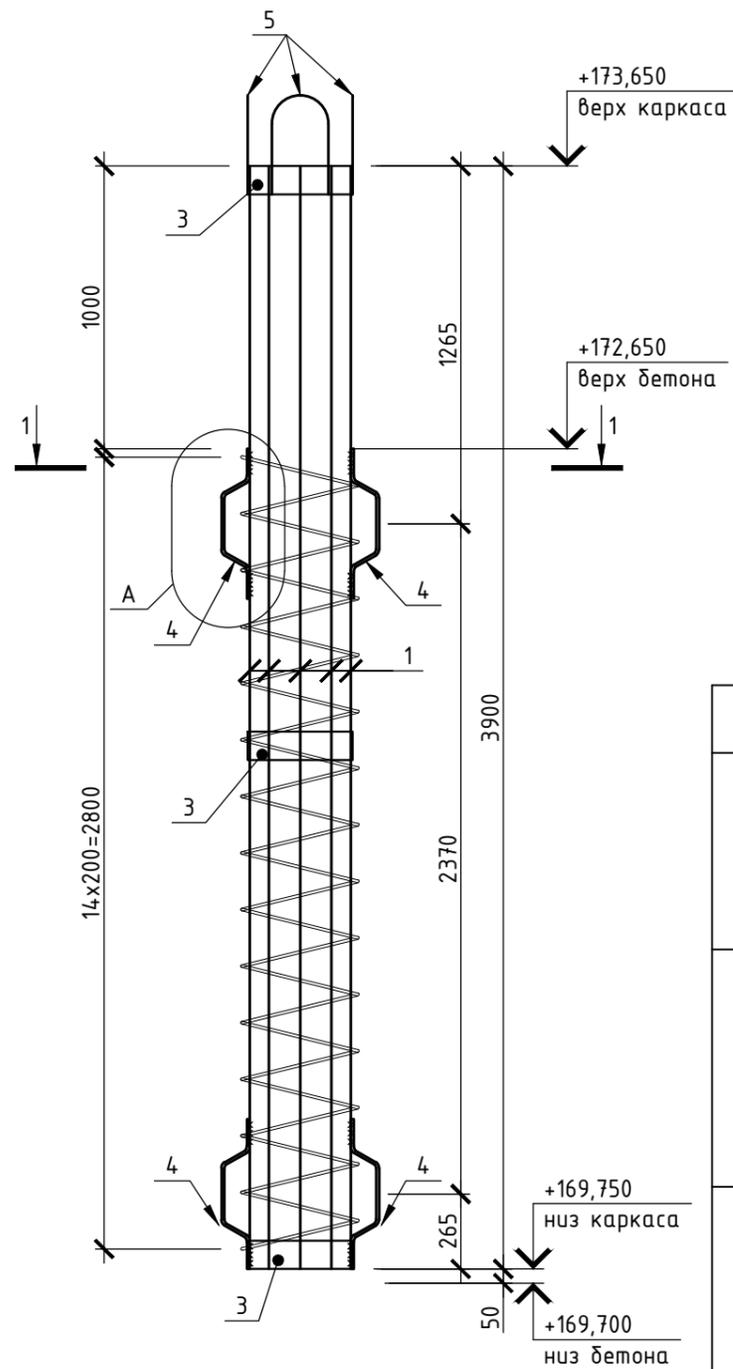
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Каркас для сваи С-4



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ A500C, L= 3900 мм	10	15,03	150,30
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 18370 мм	1	11,33	11,33
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100			
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 625			
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ A240, L= 820			
		Итого:			

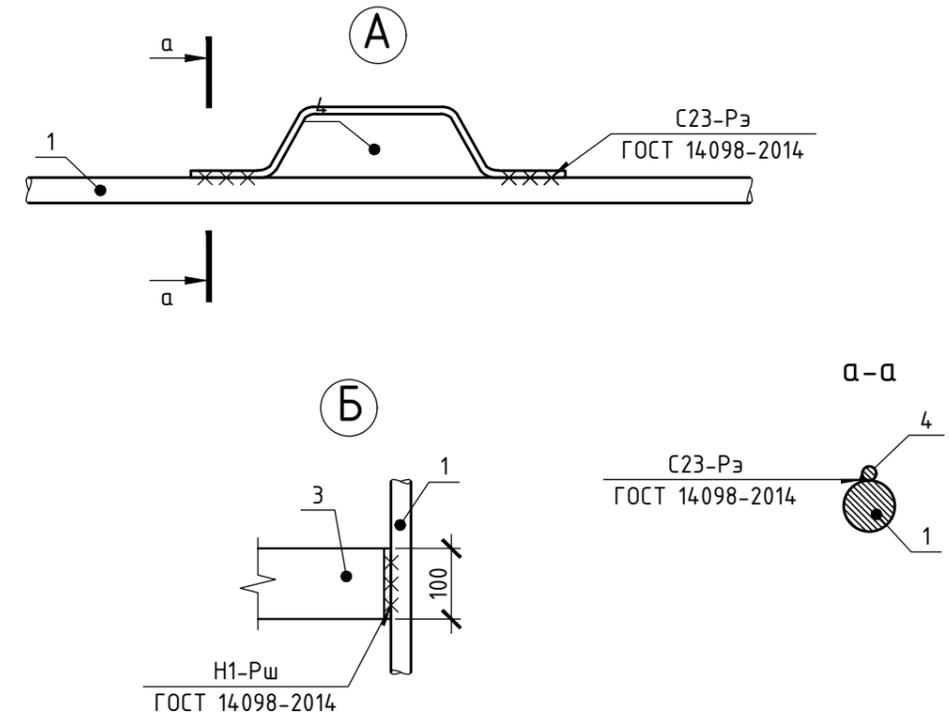
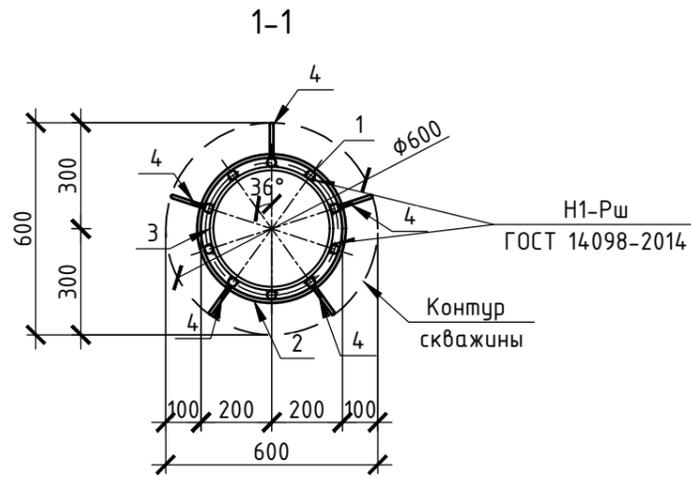
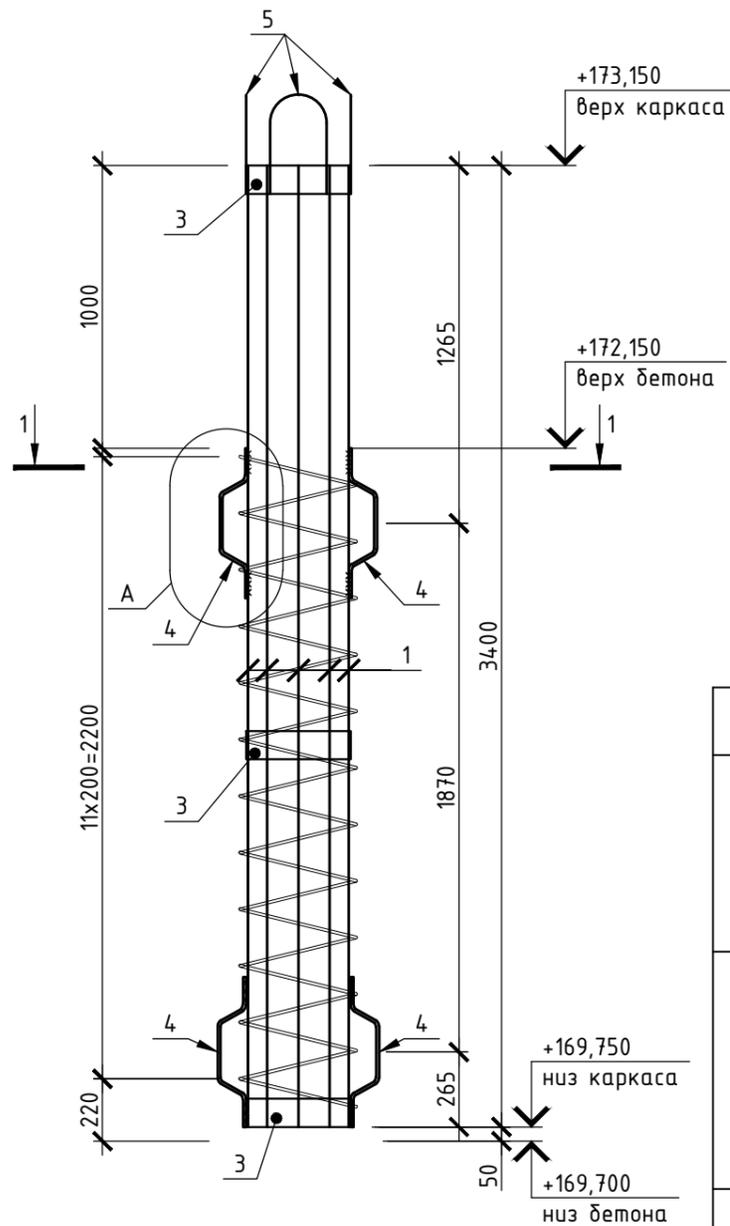
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО «ГК «Основа»	Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Разработал	Каролик				08.2025	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тяпалов				08.2025		Р	11	
Н. контр.	Синицын				08.2025		Каркас для сваи С-4	000 «Аскорп проджект»	

Каркас для сваи С-5



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ А500С, L= 3400 мм	10	13,10	131,00
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 15090 мм	1	9,31	9,31
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100 мм	1		
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 625 мм	1		
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ А240, L= 820 мм	1		
Итого:					

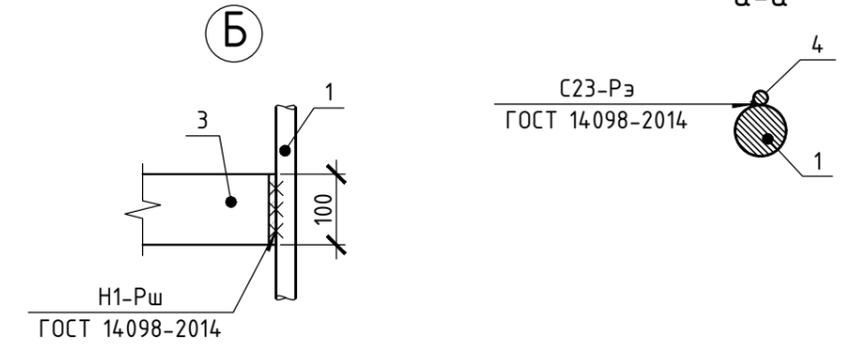
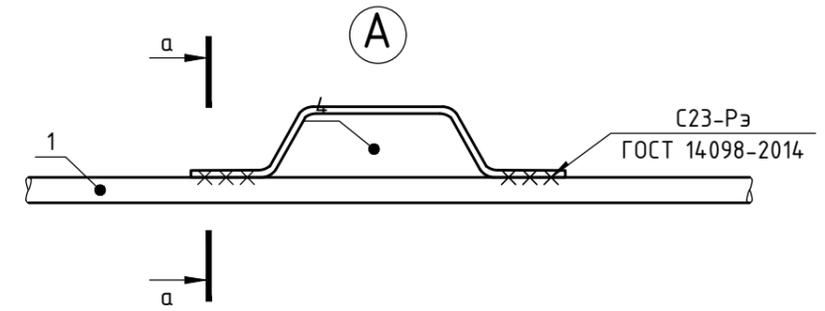
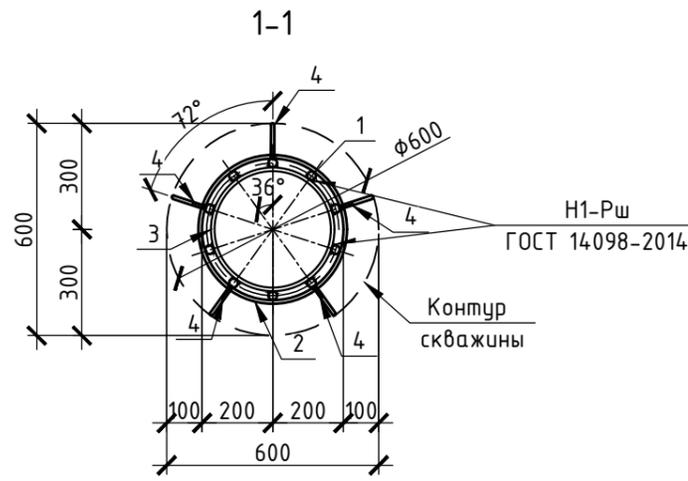
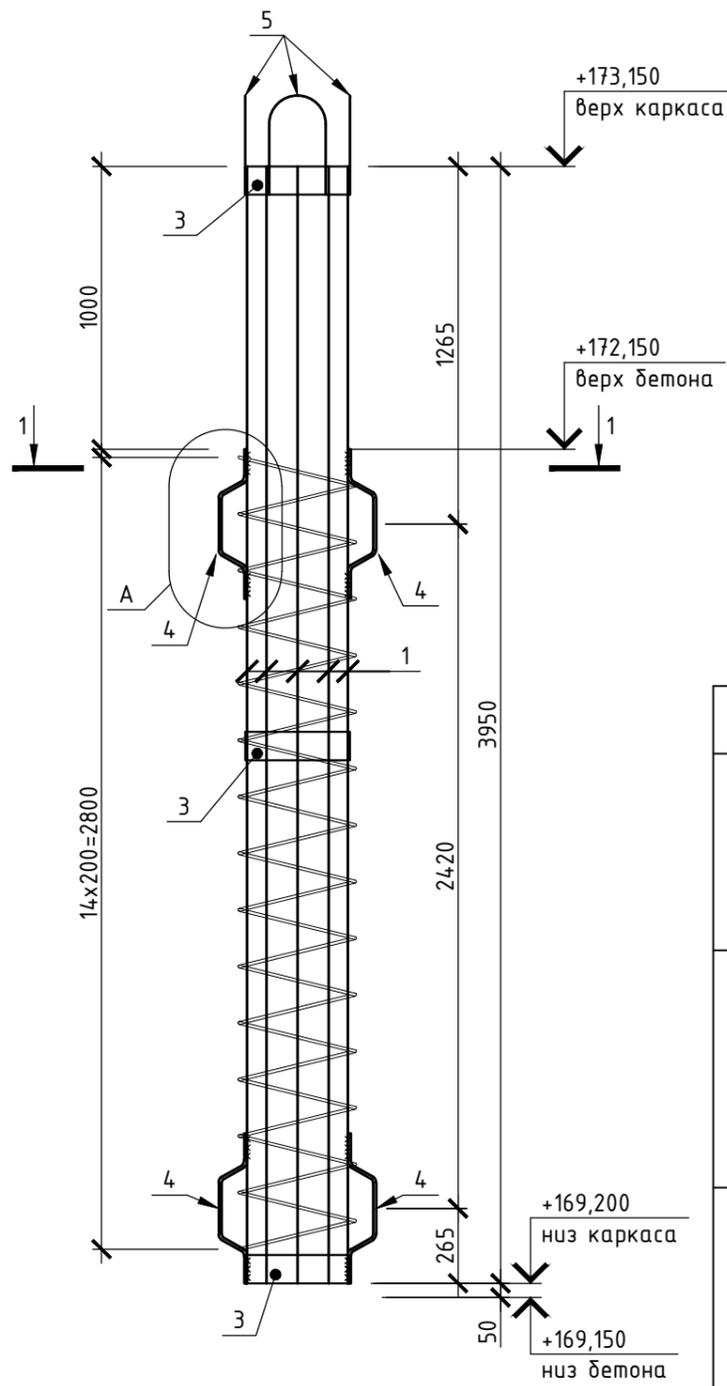
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

Заказчик: АО «ГК «Основа»						Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Каролик				08.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тюпалов				08.2025	Р	12	
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-5		000 «Аскорп проджект»

Каркас для сваи С-6



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ А500С, L= 3950 мм	10	15,22	152,20
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 18370 мм	1	11,33	11,33
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100			
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 625			
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ А240, L= 820			
Итого:					

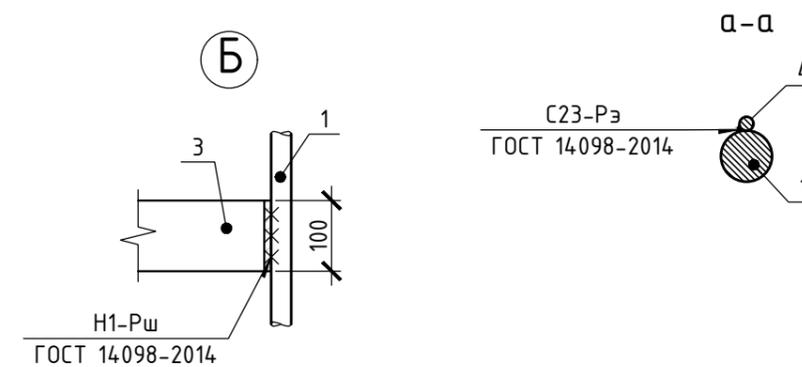
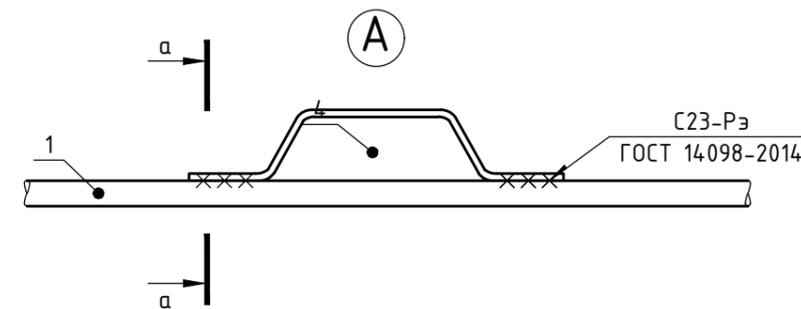
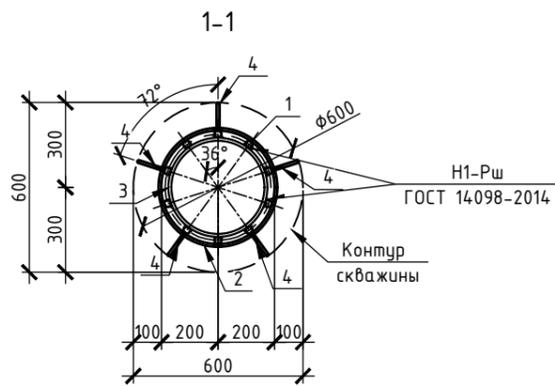
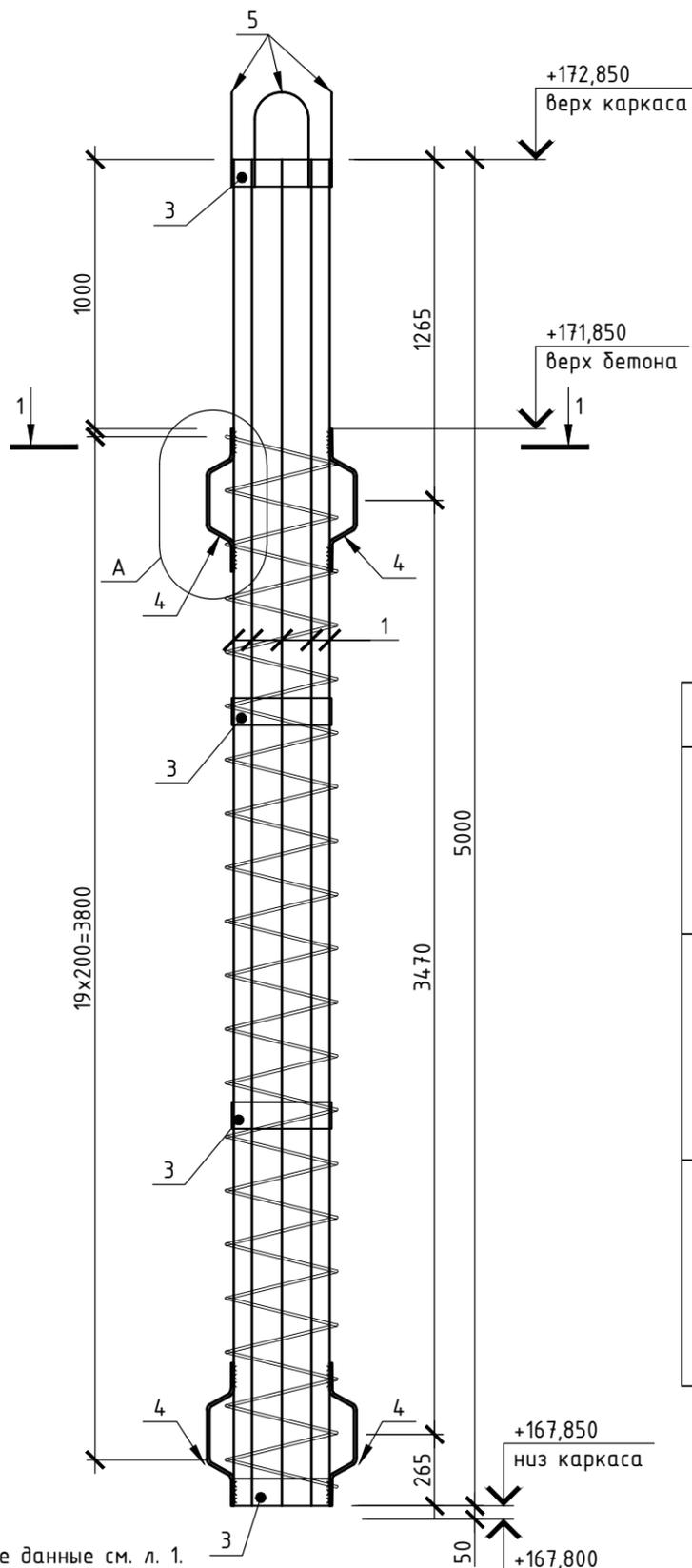
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО «ГК «Основа»	Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Разработал	Каролик				08.2025	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тяпалов				08.2025		р	13	
Н. контр.	Синицын				08.2025		Каркас для сваи С-6	000 «Аскорп проджект»	

Каркас для сваи С-7



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ A500С, L= 5000 мм	10	19,27	192,70
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 25580 мм	1	15,78	15,78
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100			
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 625			
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ A240, L= 820			
		Итого:			

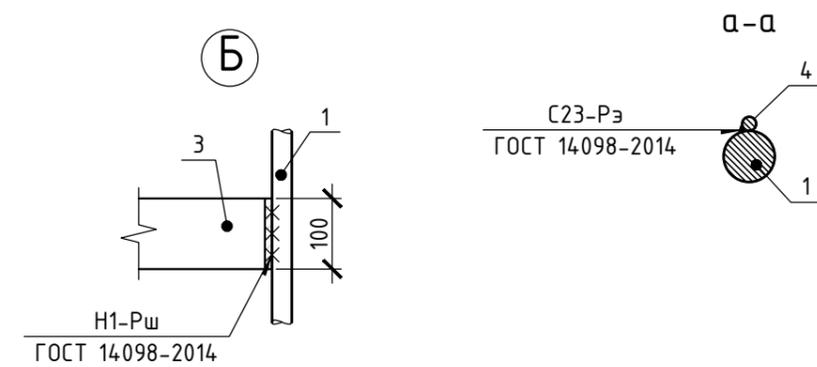
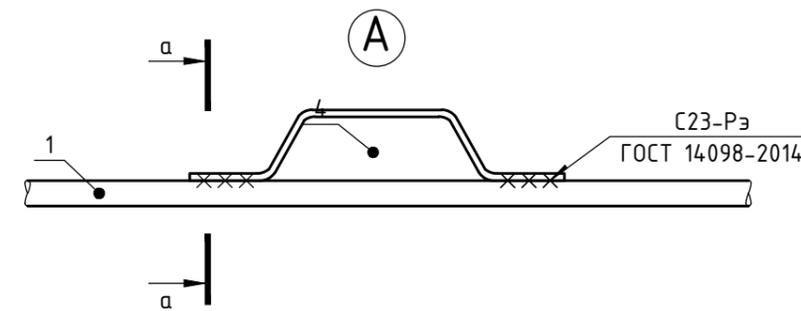
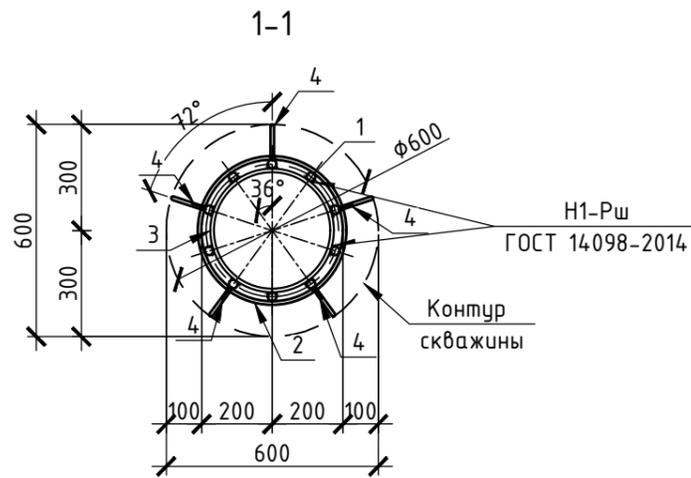
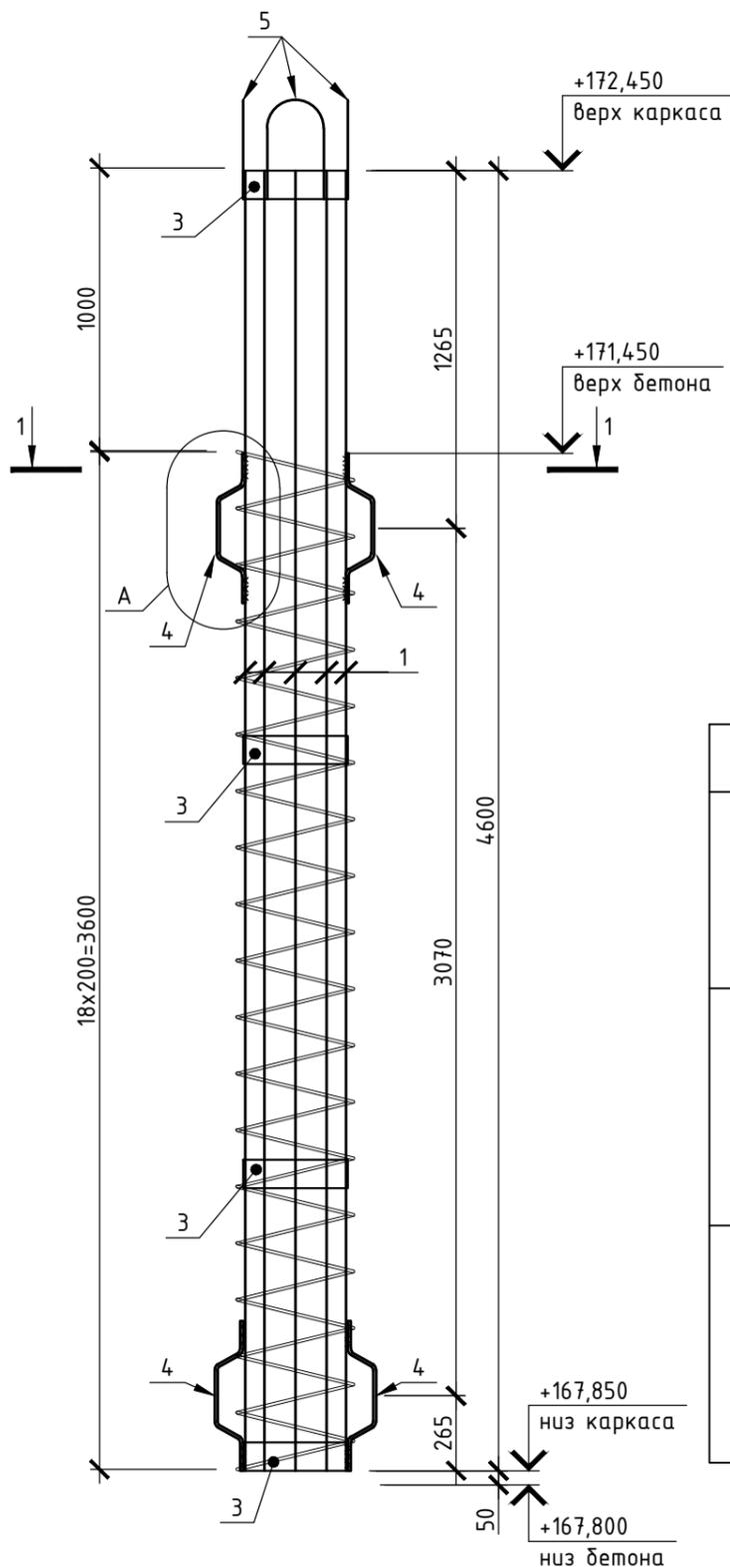
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

Заказчик: АО «ГК «Основа»						Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Каролик				08.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тяпалов				08.2025	Р	14	
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-7		000 «Аскорп проджект»

Каркас для сваи С-8



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ А500С, L= 4600 мм	10	17,72	177,20
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 23620 мм	1	14,57	14,57
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100	1		
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 625	1		
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ А240, L= 820	1		
Итого:					

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

Заказчик: АО «ГК «Основа»						Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения. Подпорная стена		
Разработал	Каролик				08.2025			
Проверил	Тяпалов				08.2025	Р	15	
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-8		000 «Аскорп проджект»

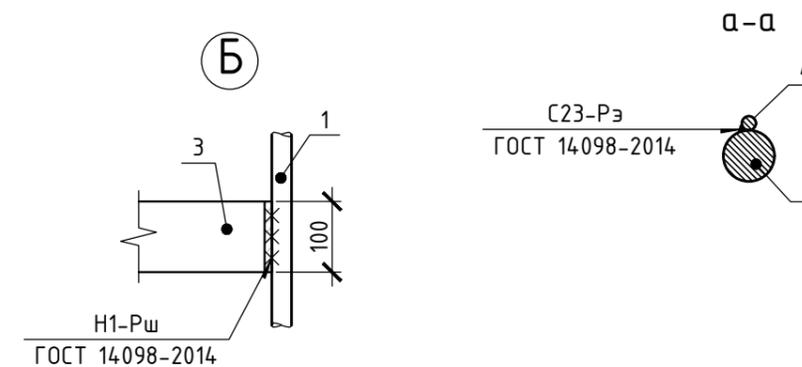
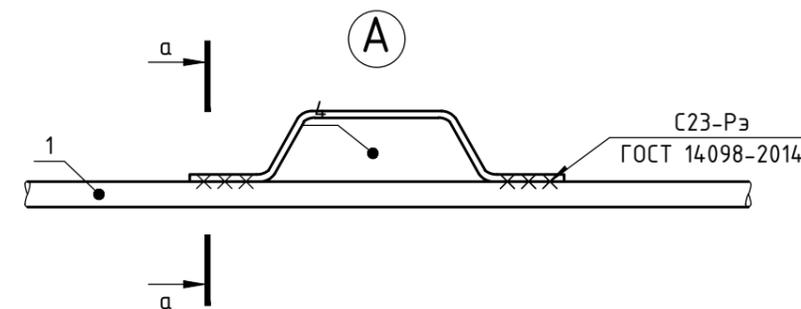
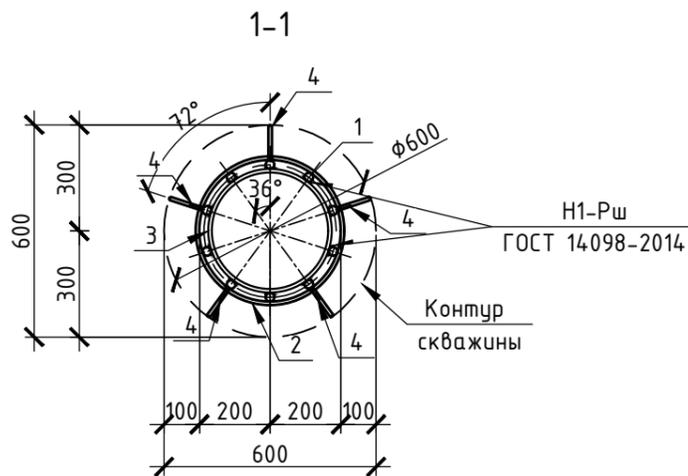
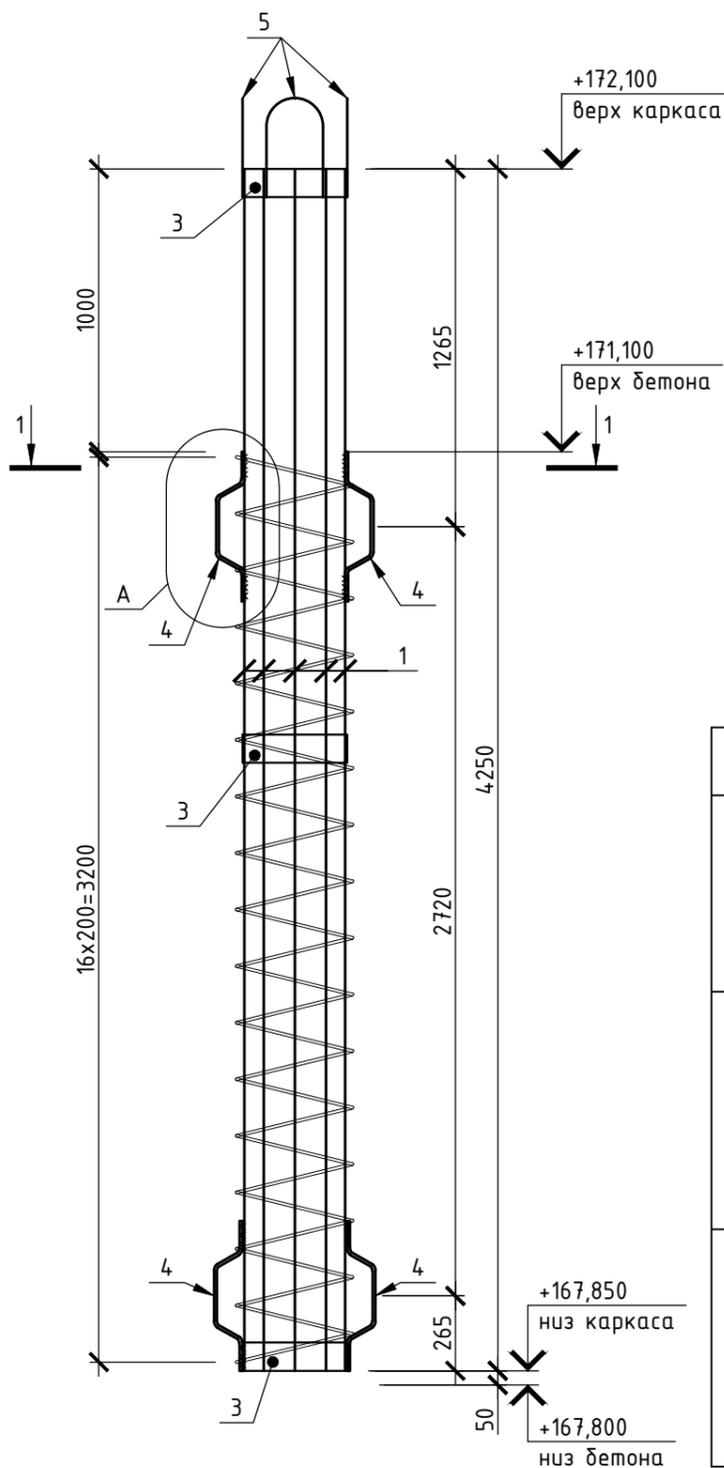
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Каркас для сваи С-9



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\Phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 25$ А500С, L= 4250 мм	10	16,38	163,80
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 10$ А240, L= 20990 мм	1	12,95	12,95
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100			
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 10$ А240, L= 625			
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\Phi 20$ А240, L= 820			
Итого:					

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\Phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

					Заказчик: АО «ГК «Основа»		Шифр: ПР-25-РД.ПС		
					Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Каролик				08.2025	Конструктивные решения. Подпорная стена	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тяпалов				08.2025		Р	16	
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-9	000 «Аскорп проджект»		

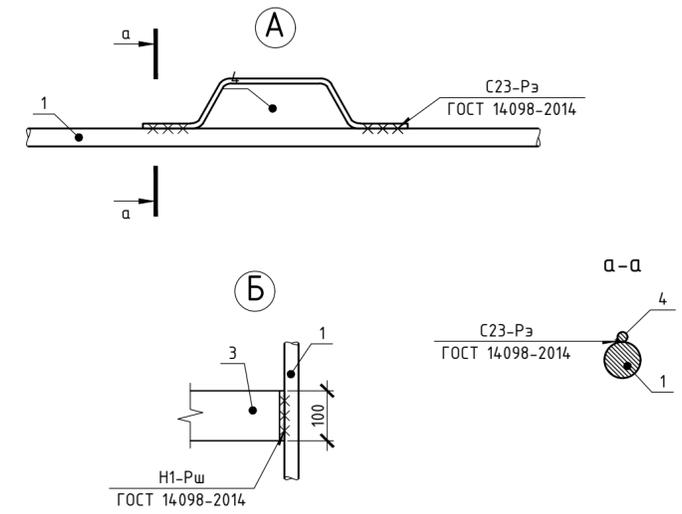
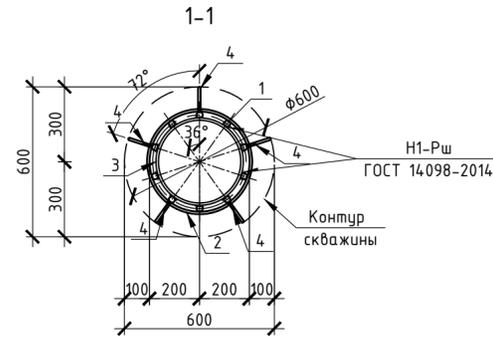
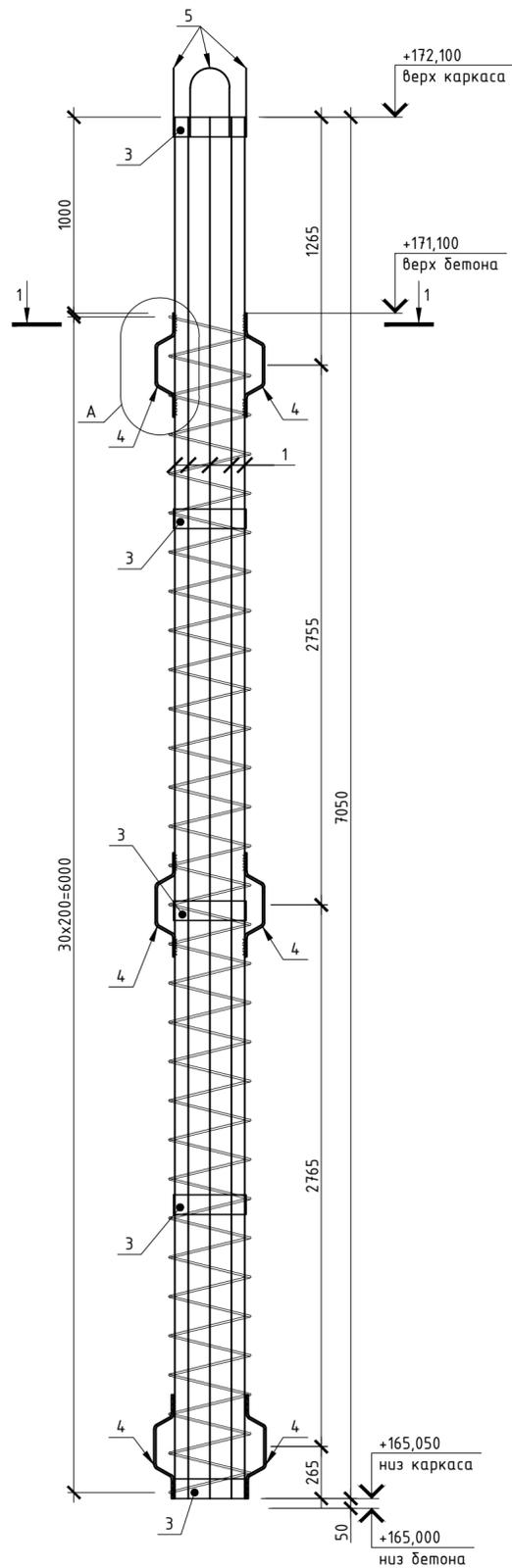
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Каркас для сваи С-10



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ А500С, L= 7050 мм	10	27,16	271,60
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 39360 мм	1	24,29	24,29
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100 мм	5	8,64	43,20
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 625 мм	15	0,39	5,85
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ А240, L= 820 мм	4	2,02	8,08
Итого:					353,02

- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) длиной 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится с помощью стержней $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 100 мм. Стыковка перевязкой категорически запрещена.

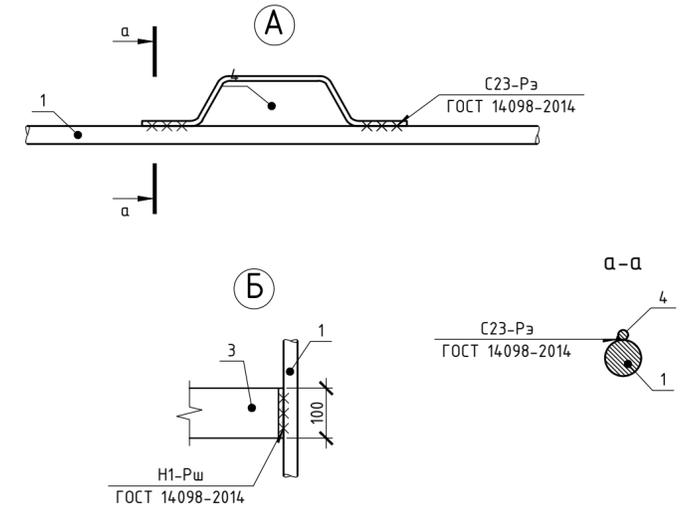
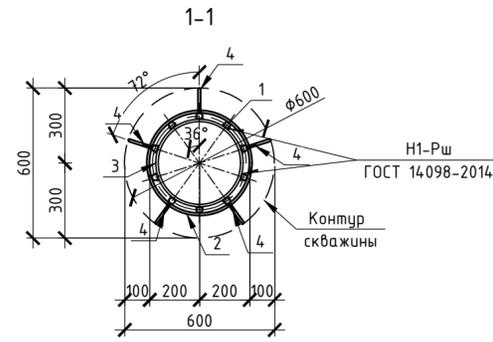
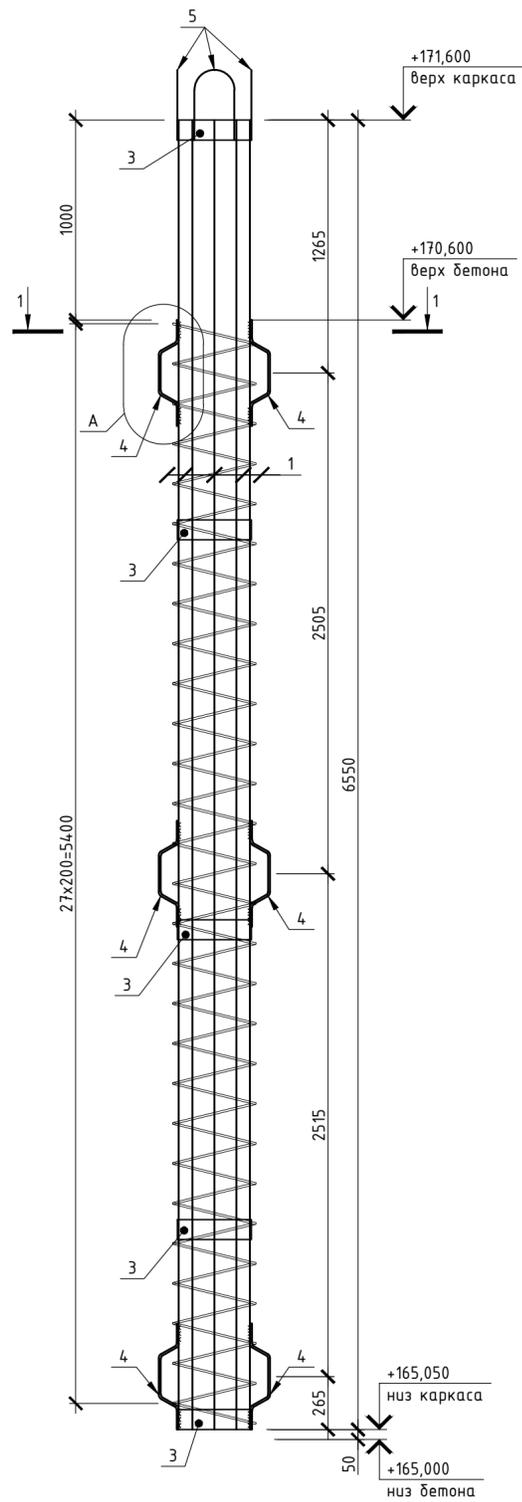
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 ДАТА: 21.08.2025
 № ЗАДАЧИ: С-1



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

Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС			
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Каролик				08.2025	Р	17	
Проверил	Тюпалов				08.2025			
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-10		000 «Аскорп проджект»

Каркас для сваи С-11



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ А500С, L= 6550 мм	10	25,24	252,40
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 36080 мм	1	22,26	22,26
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100 мм	5	8,64	43,20
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ А240, L= 625 мм	15	0,39	5,85
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ А240, L= 820 мм	4	2,02	8,08
Итого:					331,79

- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) длиной 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится с помощью сварки с длиной монтажного шва не менее 100 мм. Стыковка перевязкой категорически запрещена.

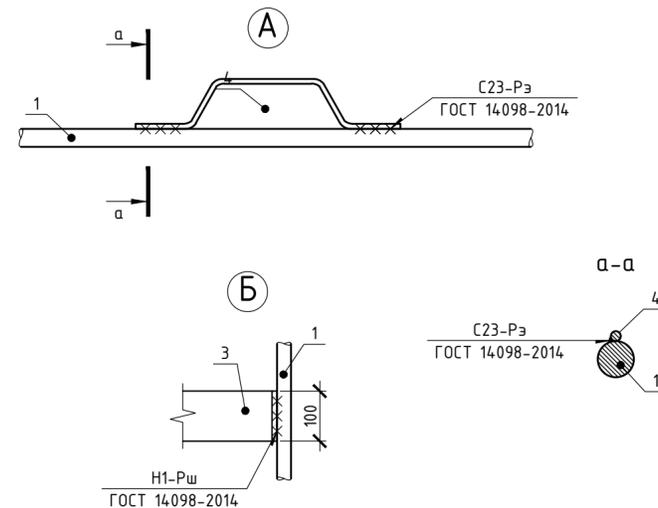
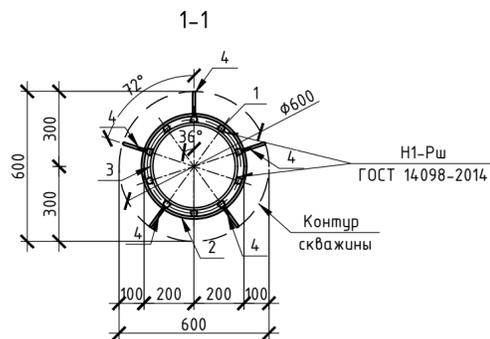
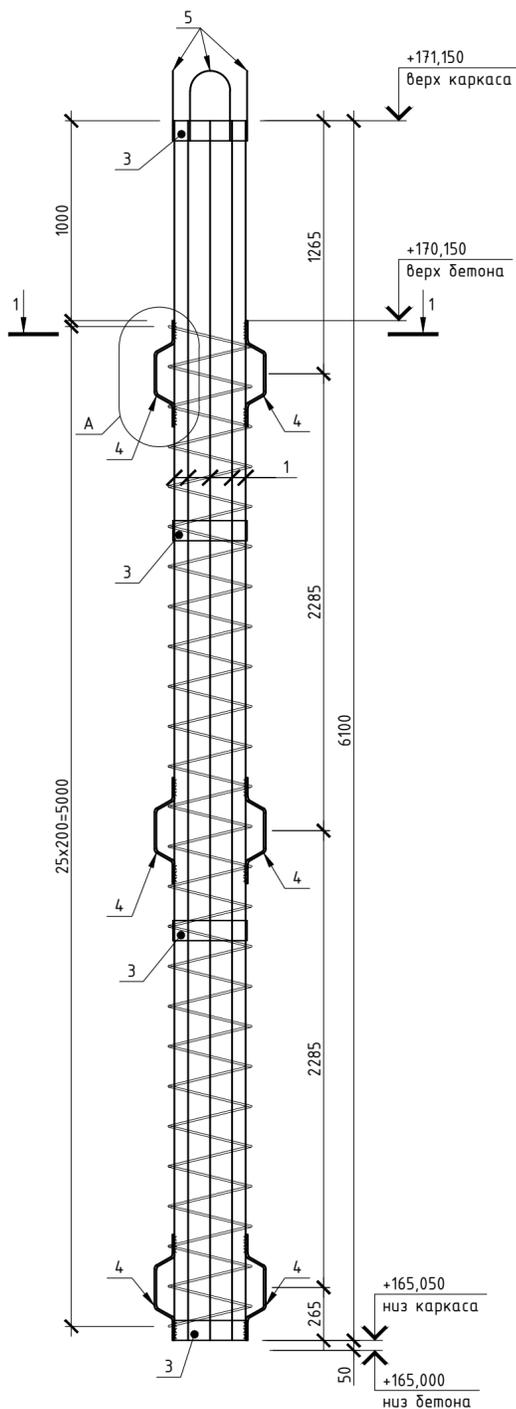
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 ДАТА: 21.08.2025
 № ЗАДАЧИ: С-1



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

Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС			
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Каролик		<i>[Signature]</i>	08.2025	Р	18	
Проверил		Тюпалов		<i>[Signature]</i>	08.2025			
Н. контр.		Синицын		<i>[Signature]</i>	08.2025	Каркас для сваи С-11		000 «Аскорп проджект»

Каркас для сваи С-12



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ A500С, L= 6100 мм	10	23,50	235,00
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 32800 мм	1	20,24	20,24
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100 мм	4	8,64	34,56
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 625 мм	15	0,39	5,85
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ A240, L= 820 мм	4	2,02	8,08
Итого:					303,73

- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) длиной 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14.098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14.098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится с помощью стержня $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 100 мм. Стыковка перевязкой категорически запрещена.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 ДАТА: 21.08.2025
 № ЗАДАЧИ: С-1



Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС			
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Каролик			08.2025	Р	19	
Проверил		Тюпалов			08.2025			
Н. контр.		Синицын			08.2025	Каркас для сваи С-11		000 «Аскорп проджект»

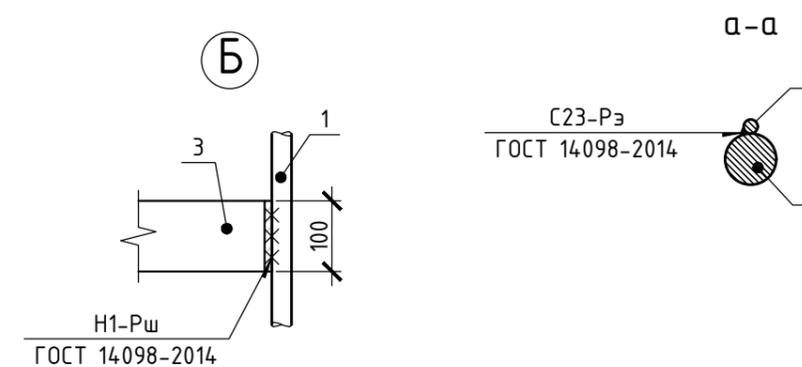
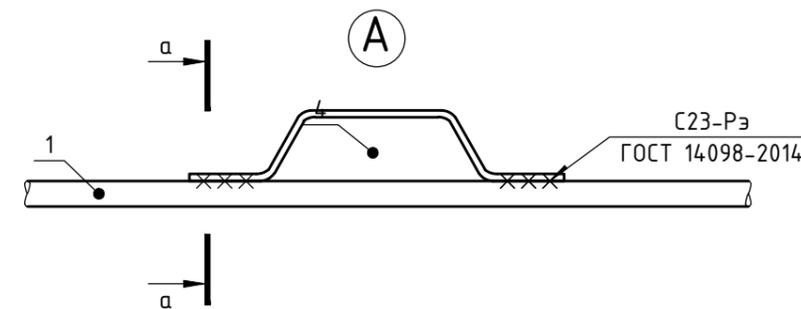
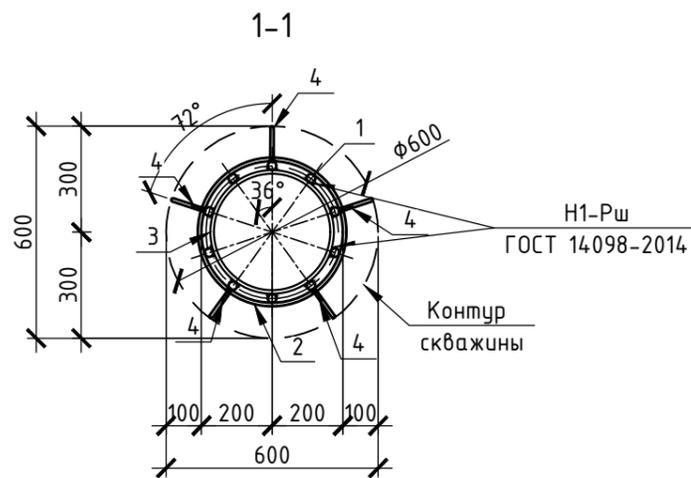
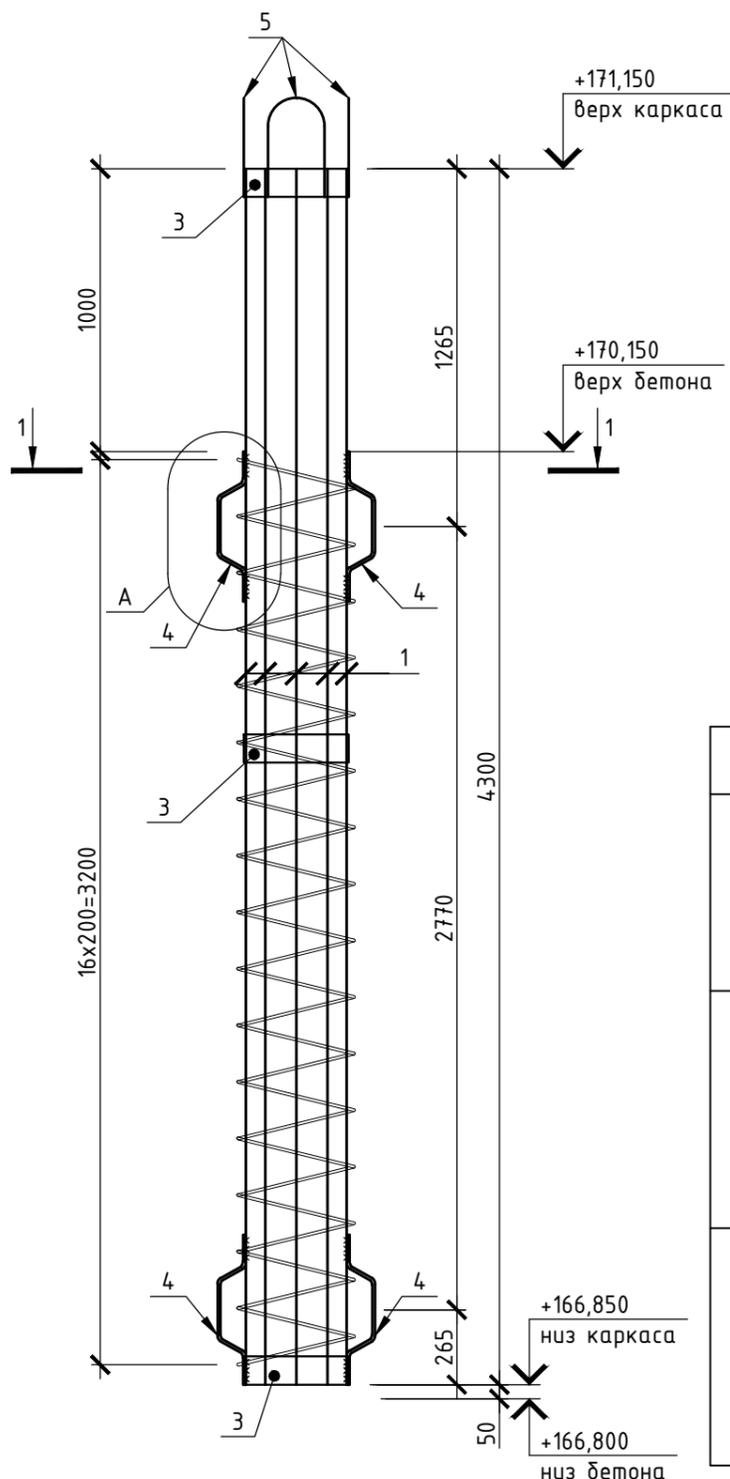
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Каркас для сваи С-13



Ведомость гнутых деталей каркасов

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

* - размеры даны по наружной грани стержней

Спецификация элементов каркаса для сваи С-13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Свая $\phi 600$ мм					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 25$ A500С, L= 4300 мм	10	16,57	165,70
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 20990 мм	1	12,95	12,95
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 L= 1100			
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 10$ A240, L= 625			
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 20$ A240, L= 820			
Итого:					

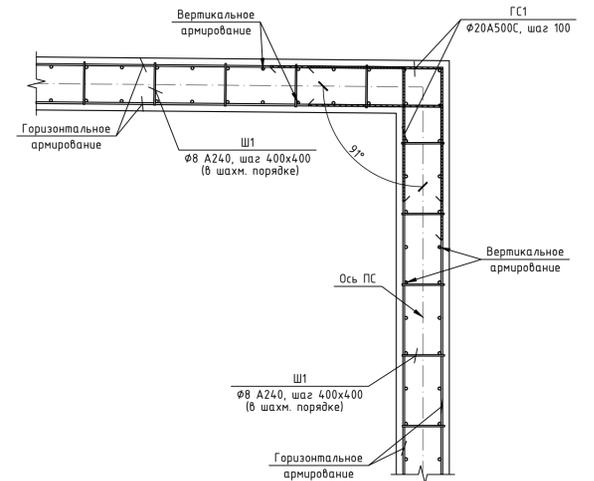
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



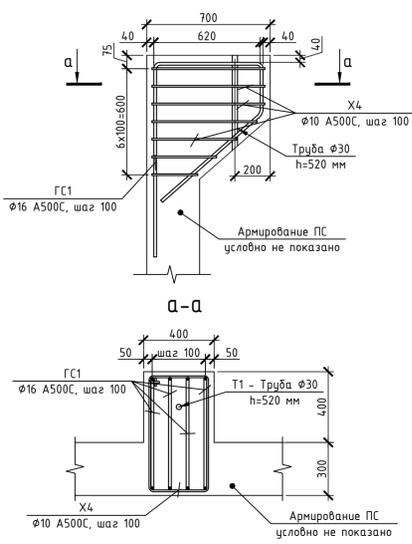
- Общие данные см. л. 1.
- План расположения свай разработан на л. 4.
- Петли для вывешивания каркаса (поз. 5) соединяются с кольцом жесткости (поз. 3) сваркой с длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014).
- Рабочие стержни (поз. 1) привариваются к кольцам жесткости (поз. 3) длиной шва 100 мм (Н1-Рш ГОСТ 14098-2014). Шов двусторонний.
- Стыковка рабочих стержней (поз. 1) производится нахлестом с последующей их перевязкой проволокой $\phi 1$ мм и сваркой с длиной монтажного шва не менее 400 мм. Стыковка рабочих стержней только перевязкой категорически запрещена.

Заказчик: АО «ГК «Основа»						Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Каролик				08.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тяпалов				08.2025	Р	20	
Н. контр.	Синицын				08.2025	Каркас для сваи С-13		000 «Аскорп проджект»

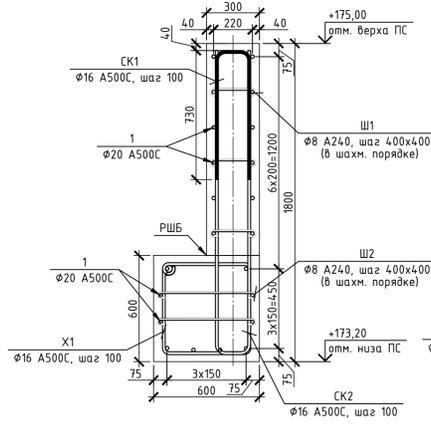
Узел армирования стены



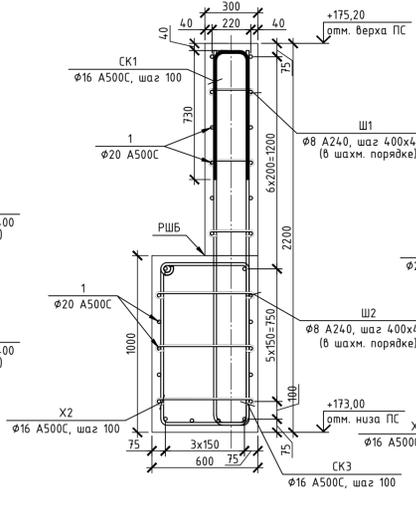
Армирование поддерживающей консоли



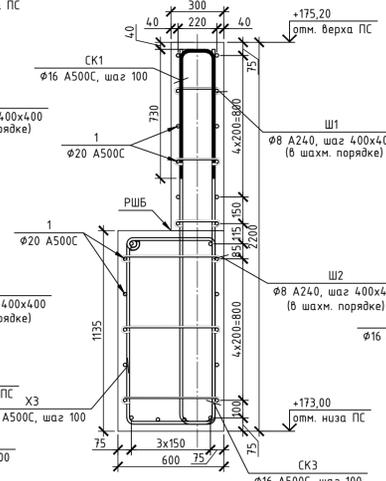
1-1 Армирование



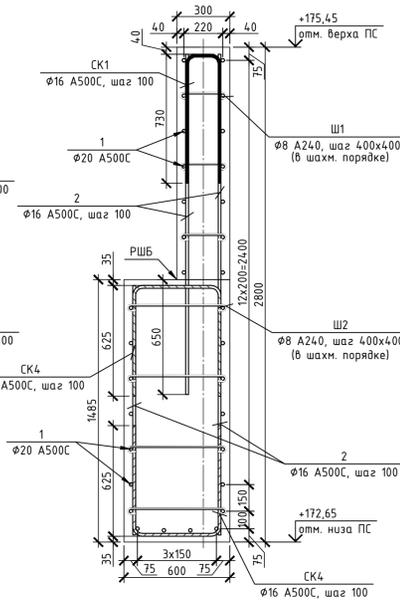
2-2 Армирование



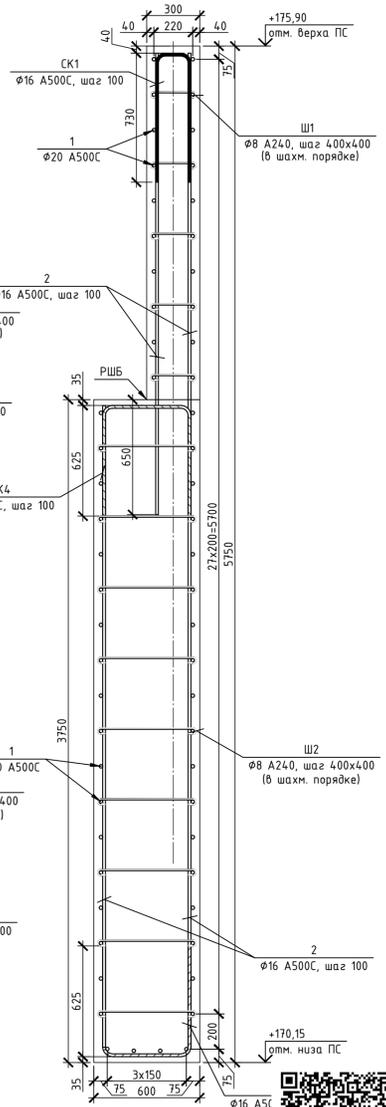
3-3 Армирование



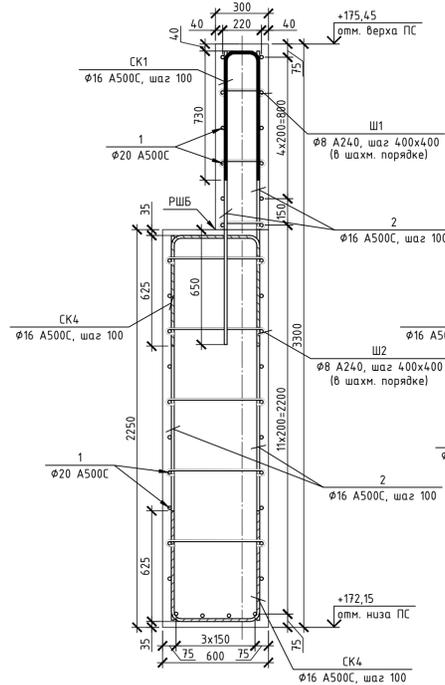
4-4 Армирование



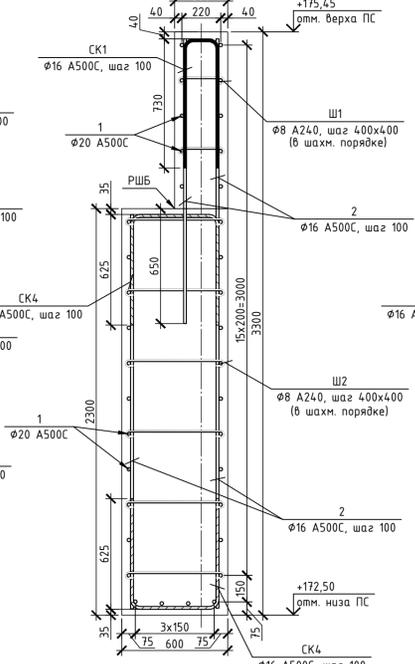
12-12 Армирование



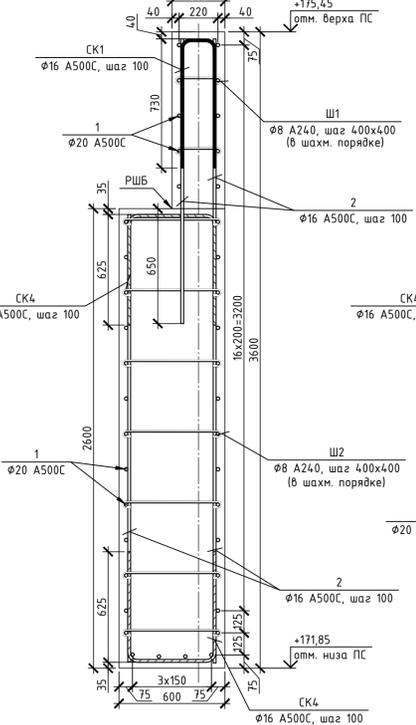
5-5 Армирование



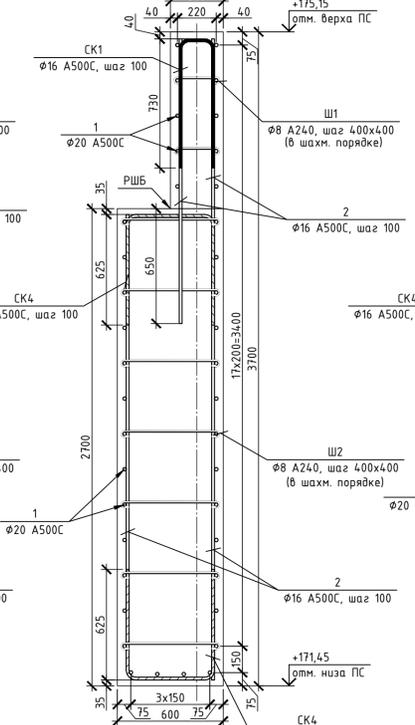
6-6 Армирование



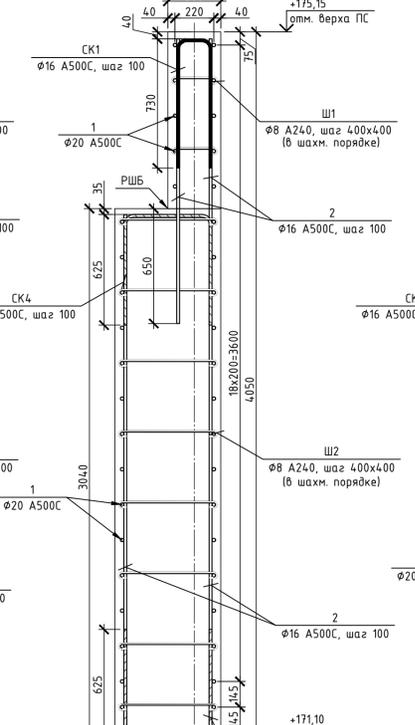
7-7 Армирование



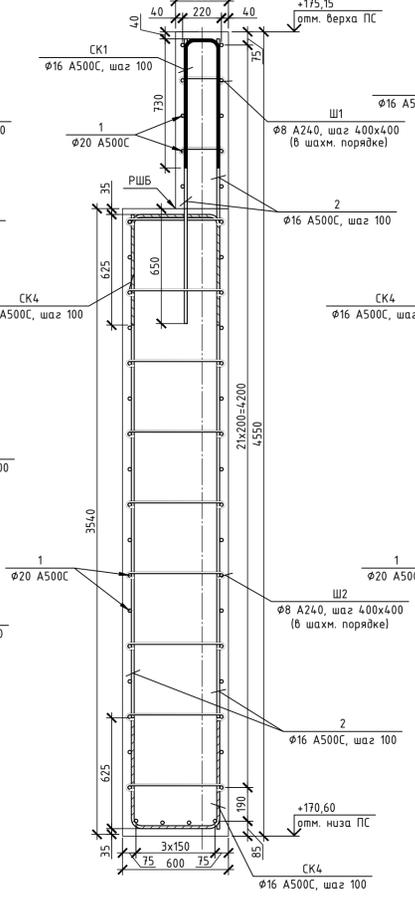
8-8 Армирование



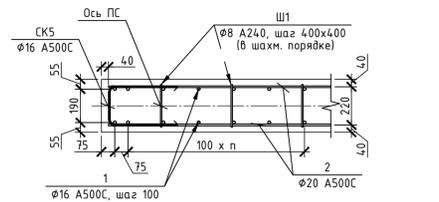
9-9, 10-10 Армирование



11-11 Армирование



Узел армирования торца стены t=300 мм



Узел армирования торца стены t=600 мм

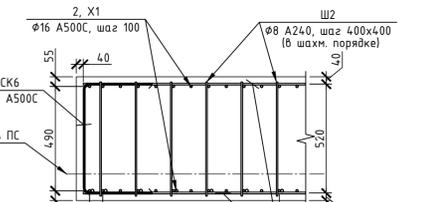


Схема расположения шпилек Ш-1, Ш-2 с шагом 400 x 400 мм в шахм. порядке

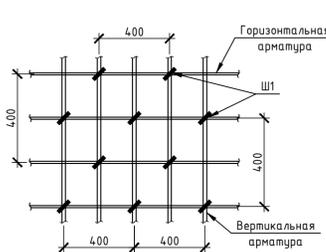
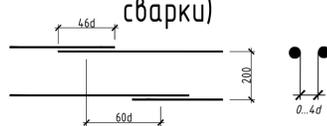


Схема 1 (перепуск стержней без сварки)



- Общие данные см. лист 1.
- План и разрезы подпорных стен см. лист 5.
- Стыковку стержней выполнять вразбежку через шаг, согласно схеме 1, при этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлеста, должна составлять не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Минимальный размер защитного слоя бетона от торца стержня до края конструкции - 40 мм.
- В местах пересечения арматуры соединять вязальной проволокой Ø1,2...2,0 мм в шахматном порядке. У краев конструкции арматуру соединять в каждом пересечении.
- Перед массовым изготовлением деталей производителем работ необходимо выполнить образцы и сверить их с фактическим армированием.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО «ГК «Основа»	Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Разработал	Карюк				08.2025	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (3А0, 77-07:004010:37)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тепалов				08.2025	Конструктивные решения. Подпорная стена	Р	21	
Н. контр.	Синацын				08.2025	Армирование подпорной стены			000 «Аскори проэкт»

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначения	Наименования	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 A500C L= п.м.	5440	2,46	14452,99
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= п.м.	8460	1,58	14168,81
СК1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 1800 мм	1490	2,84	4231,60
СК2	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 3780 мм	190	5,96	1132,40
СК3	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 4580 мм	170	7,23	1229,10
СК4	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 2160 мм	2280	3,41	7774,80
СК5	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 1430 мм	12	2,26	27,12
СК6	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 1365 мм	12	2,15	25,80
ГС1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 2685 мм	20	4,24	84,80
ГС2	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 A500C L= 2007 мм	32	4,94	158,08
X1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 2120 мм	190	3,35	636,50
X2	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 2920 мм	60	4,61	276,60
X3	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 A500C L= 3190 мм	110	5,03	553,30
X4	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C L= 2110 мм	35	1,30	45,50
Ш1	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A240 L= 365 мм	1120	0,14	156,80
Ш2	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A240 L= 755 мм	1780	0,30	534,00
T1	ГОСТ 10704-91	∅ 30 x2 L= 520 мм	5	0,72	3,60

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
СК1		Ш1	
СК2		Ш2	
СК3		X1	
СК4		X2	
СК5		X3	
СК6		X4	
ГС1			
ГС2			

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия								Всего
	Арматура класса						Трубы электросварные		
	A240		A500C						
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 10704-91		
∅8	Итого	∅10	∅16	∅20	Итого	∅30x2	Итого		
Подпорная стена	690,80	690,80	45,50	30140,83	14611,07	44797,40	3,59	3,59	45488,20

- Общие данные см. лист 1.
- План план и разрезы подпорных стен см. лист 5.
- Стыковку стержней выполнять вразбежку через шаг, согласно схеме 1, при этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлеста, должна составлять не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Минимальный размер защитного слоя бетона от торца стержня до края конструкции - 40 мм.
- В местах пересечения арматуру соединять вязальной проволокой ∅1,2...2,0 мм в шахматном порядке. У краев конструкции арматуру соединять в каждом пересечении.
- Перед массовым изготовлением деталей производителю работ необходимо выполнить образцы и сверить их с фактическим армированием.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 21.08.2025
№ ЗАДАЧИ: С-1



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

Заказчик: АО «ГК «Основа»					Шифр: ПР-25-РД.ПС		
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)					Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	22
Разработал	Каролик				08.2025		
Проверил	Тюпалов				08.2025		
Н. контр.	Синицын				08.2025		
Конструктивные решения. Подпорная стена						000 «Аскорп проджект»	
Спецификация							