Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
2	Схема расположения монолитных стен См1.1...См26.1 на отм. -8,800	
3	Монолитные стены См1.1...См3.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
4	Монолитные стены См4.1...См6.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
5	Монолитные стены См7.1, См8.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
6	Монолитные стены См9.1, См10.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
7	Монолитные стены См11.1, См12.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
8	Монолитные стены См13.1, См14.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
9	Монолитные стены См15.1, См16.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
10	Монолитные стены См17.1, См18.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
11	Монолитные стены См19.1, См20.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
12	Монолитные стены См21.1, См22.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
13	Монолитные стены См23.1, См24.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
14	Монолитные стены См25.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
15	Монолитные стены См26.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
16	Монолитные стены См1.1...См26.1 на отм. -8,800. Ведомость расхода стали	
17	Схема расположения монолитных стен и колон См1.2...См7.2 на отм. -8,800	Изм.1 (Зам.)
18	Монолитная стена См1.2...См3.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	
19	Монолитные стены См4.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования	Изм.1 (Зам.)
20	Монолитные стены См5.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
21	Монолитные стены См6.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
22	Монолитные стены См7.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
23	Монолитные стены См1.2...См7.2 на отм. -8,800. Ведомость расхода стали	
24	Схема расположения монолитных стен См1.3...См9.3, См21.3, См23.3 на отм. -8,800	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
25	Монолитные стены См1.3...См3.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
26	Монолитные стены См4.3...См6.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
27	Монолитные стены См7.3, См8.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
28	Монолитные стены См21.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования	Изм.2 (Зам.)
29	Монолитные стены См1.3...См8.3, См21.3. Ведомость расхода стали	Изм.2 (Зам.)
30	Схема расположения монолитных стен и колонн См1.1...См26.1 на отм. -5,500	
31	Монолитные стены См1.1...См3.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
32	Монолитные стены См4.1...См6.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
33	Монолитные стены См7.1, См8.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
34	Монолитные стены См9.1, См10.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
35	Монолитные стены См11.1, См12.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
36	Монолитные стены См13.1, См14.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
37	Монолитные стены См15.1, См16.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
38	Монолитные стены См17.1, См18.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
39	Монолитные стены См19.1, См20.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
40	Монолитные стены См21.1, См22.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
41	Монолитные стены См23.1, См24.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
42	Монолитные стены См25.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
43	Монолитные стены См26.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	
44	Монолитные стены См1.1...См26.1 на отм. -5,500. Ведомость расхода стали	
45	Схема расположения монолитных стен и колон См1.2...См7.2 на отм. -5,500	
46	Монолитная стена См1.2...См3.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	Изм.1 (Зам.)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
47	Монолитные стены См4.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
48	Монолитные стены См5.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	Изм.1 (Зам.)
49	Монолитные стены См6.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
50	Монолитные стены См7.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
51	Монолитные стены См1.2...См7.2 на отм. -5,500. Ведомость расхода стали	
52	Схема расположения монолитных стен См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500	Изм.2 (Зам.)
53	Монолитные стены См9.3...См11.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	Изм.1 (Зам.)
54	Монолитные стены См12.3, См13.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	Изм.2 (Зам.)
55	Монолитные стены См15.3...См17.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
56	Монолитные стены См18.3...См20.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	
57	Монолитная стена См22.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	Изм.2 (Зам.)
59	Монолитные стены См9.3...См20.3, См22.3 на отм. -5,500. Ведомость расхода стали	Изм.2 (Зам.)

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ0.1.И

Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс1.1	Каркас Крс1.1	
2	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс2.1	Каркас Крс2.1	
3	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс3.1	Каркас Крс3.1	
4	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс4.1	Каркас Крс4.1	
5	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс5.1	Каркас Крс5.1	
6	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс6.1	Каркас Крс6.1	
7	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс7.1	Каркас Крс7.1	
8	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс8.1	Каркас Крс8.1	
9	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс9.1	Каркас Крс9.1	
10	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс10.1	Каркас Крс10.1	
11	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс11.1	Каркас Крс11.1	
12	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс12.1	Каркас Крс12.1	
13	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс13.1	Каркас Крс13.1	
14	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс14.1	Каркас Крс14.1	
15	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс15.1	Каркас Крс15.1	
16	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс16.1	Каркас Крс16.1	
17	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс17.1	Каркас Крс17.1	
18	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс18.1	Каркас Крс18.1	
19	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс19.1	Каркас Крс19.1	
20	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс20.1	Каркас Крс20.1	
21	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс21.1	Каркас Крс21.1	
22	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс22.1	Каркас Крс22.1	
23	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс23.1	Каркас Крс23.1	
24	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс24.1	Каркас Крс24.1	
25	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс25.1	Каркас Крс25.1	
26	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс26.1	Каркас Крс26.1	
27	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс27.1	Каркас Крс27.1	
28	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс28.1	Каркас Крс28.1	
29	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс29.1	Каркас Крс29.1	

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ0.1.И

Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
30	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс30.1	Каркас Крс30.1	
31	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс31.1	Каркас Крс31.1	
32	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс32.1	Каркас Крс32.1	
33	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс33.1	Каркас Крс33.1	
34	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс1.2	Каркас Крс1.2	
35	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс2.2	Каркас Крс2.2	
36	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс3.2	Каркас Крс3.2	
37	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс4.2	Каркас Крс4.2	
38	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс17.2	Каркас Крс5.2	
39	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс6.2	Каркас Крс6.2	
40	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс7.2	Каркас Крс7.2	
41	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс8.2	Каркас Крс8.2	
42	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс9.2	Каркас Крс9.2	
43	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс10.2	Каркас Крс10.2	
44	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс11.2	Каркас Крс11.2	
45	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс1.3	Каркас Крс1.3	
46	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс2.3	Каркас Крс2.3	
47	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс3.3	Каркас Крс3.3	
48	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс4.2	Каркас Крс4.3	
49	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс5.3	Каркас Крс5.3	
50	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс6.3	Каркас Крс6.3	
51	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс7.3	Каркас Крс7.3	
52	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс8.3	Каркас Крс8.3	
53	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс9.3	Каркас Крс9.3	
54	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс10.3	Каркас Крс10.3	
55	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс11.3	Каркас Крс11.3	
56	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс12.3	Каркас Крс12.3	
57	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс13.3	Каркас Крс13.3	
58	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс14.3	Каркас Крс14.3	
59	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс15.3	Каркас Крс15.3	

Общие данные

1. Рабочая документация выполнена на основании технического задания заказчика на проектирование, чертежей марки АР, заданий смежных отделов, в соответствии с расчетом и в соответствии с требованиями:
СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 ",
СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87",
СП 22.13330.2011 "Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*", СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003*",
СП 24.13330.2021 "Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85".
2. Проект разработан в соответствии с действующими нормами строительного проектирования для района со следующими природно-климатическими условиями:
– Климатический подрайон: 1В; СП 131.13330.2018
– Температура наиболее холодной пятидневки: -37°; СП 131.13330.2018
– Температура наиболее холодных суток: -41°; СП 131.13330.2018
– Расчетная снеговая нагрузка: 224 кгс/м² (III район); СП 20.13330.2016
– Нормативная ветровая нагрузка: 38 кгс/м² (III район); СП 20.13330.2016
– Сейсмичность района строительства: 6 баллов; СП 14.13330.2014
3. Производство работ вести в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011, СП 70.13330.2012, СНиП 3.04.03-85, соблюдая меры по технике безопасности в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 ч.1 и СНиП 12-04-2002 ч.
4. Проект разработан для производства работ при плюсовой температуре. При производстве работ в зимнее время выполнять требования соответствующих разделов СП 70.13330.2012 и с учетом указаний:
– Строительно-монтажные работы в зимний период разрешается выполнять по специально разработанному проекту производства работ;
– Все монолитные конструкции здания рекомендуется выполнять методом электропрогрева.
5. Распалубку монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012. После снятия опалубки следует обеспечить условия выдерживания и ухода за бетоном в соответствии с требованиями п. 5.4 СП 70.13330.2012. Рекомендуемая прочность бетона фундамента к моменту снятия опалубки – не менее 80% от проектной прочности. При производстве работ в зимних условиях к моменту замораживания бетона прочность бетона фундамента должна составлять не менее 80% от проектной прочности. К моменту загружения монолитных железобетонных конструкций расчетными нагрузками прочность бетона должна составлять 100% проектной прочности.
6. Для армирования монолитных конструкций рекомендуется применять стержневую арматуру периодического профиля класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Допускается заменить арматуру периодического профиля класса А500С по ГОСТ 34028-2016 на арматуру класса А500СП по ТУ 14-1-5526-2017.
6. Способ упрочнения арматуры следует указывать в документе о качестве или на ярлыке по требованию потребителя.
8. Сварку арматуры выполнять по ГОСТ 14098-2014 и в соответствии с технологическими требованиями ГОСТ 34028-2016 и СП 70.13330.2012.
9. При ручной дуговой сварке для сварных соединений арматуры протяженными швами стыковых и нахлесточных соединений, швами в "разделку" тавровых соединений, дуговыми прихватками следует применять электроды типа Э46А по ГОСТ 9467-75*.
10. В ведомости расхода стали приведены расходы материалов в строгом соответствии со спецификациями монолитных конструкций на листах проекта. Представленные показатели не учитывают дополнительные расходы арматурной стали на устройство стыков арматуры внахлестку (при превышении отдельными позициями длины стержней, поставляемых с завода-изготовителя) и некондиционные (по длине) отходы стержневых элементов. Указанные выше дополнительные расходы арматурной стали следует учесть по результатам фактических расходов, выполненных при производстве арматурных работ в условиях строительной площадки и по согласованию с заказчиком.
11. Антикоррозионную защиту металлических элементов выполнять по указаниям на рабочих чертежах. Контроль качества антикоррозионных работ выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 и ГОСТ 9.304-87.
12. Согласно архитектурно-строительных решений и схеме существующего генерального плана за относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 140,00, без учета строительного подъема.
13. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по результатам инженерно-геологических изысканий на объекте: "Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска". Выполненный ООО "Стадия Н", в январе 2024 г., шифр 95Н-23-ИГИ, инв. № 5-2024.
14. В процессе строительства здания вести непрерывный геодезический мониторинг осадок здания. Исполнительную съемку высотного положения конструкций выполнять после каждого этапа работ. В период остановок строительства высотное положение конструкций контролировать не реже одного раза в месяц. В период начала эксплуатации здания (полное загружение конструкции с учетом временных нагрузок) высотное положение конструкций контролировать не реже одного раза в два месяца.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
2	-	Зам.	157-26		09.26
1	-	Зам.	60-26		04.26
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-Б/5-10 и трансформаторной подстанцией. + 3 поз. строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

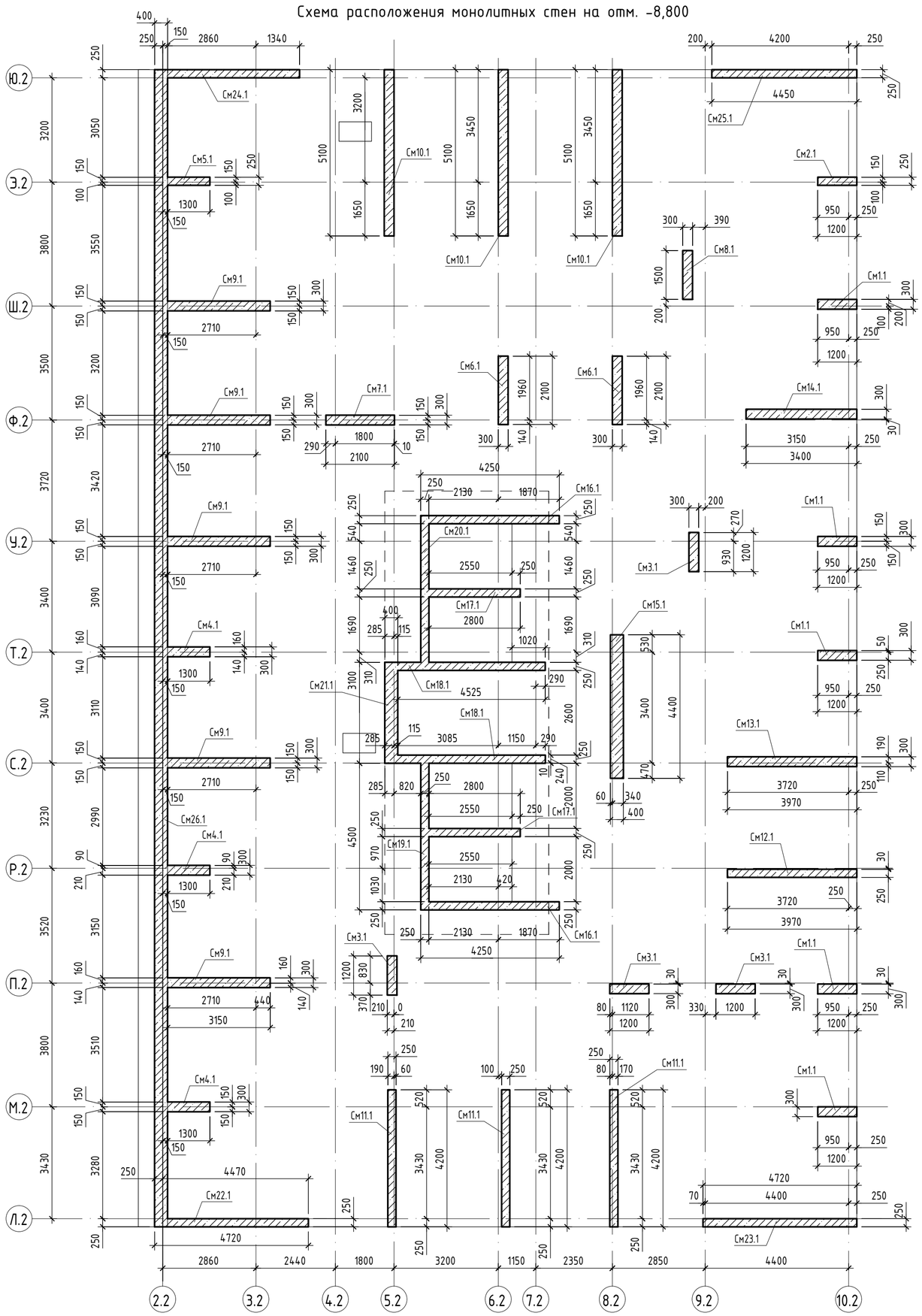
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Схема расположения монолитных стен на отм. -8,800



Спецификация к схеме расположения вертикальных элементов См1.1...См26.1 на отм. -8,800

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Сборочные единицы		
См1.1		Стена монолитная См1.1	5	
См2.1		Стена монолитная См2.1	1	
См3.1		Стена монолитная См3.1	4	
См4.1		Стена монолитная См4.1	3	
См5.1		Стена монолитная См5.1	1	
См6.1		Стена монолитная См6.1	2	
См7.1		Стена монолитная См7.1	1	
См8.1		Стена монолитная См8.1	1	
См9.1		Стена монолитная См9.1	5	
См10.1		Стена монолитная См10.1	3	
См11.1		Стена монолитная См11.1	3	
См12.1		Стена монолитная См12.1	1	
См13.1		Стена монолитная См13.1	1	
См14.1		Стена монолитная См14.1	1	
См15.1		Стена монолитная См15.1	1	
См16.1		Стена монолитная См16.1	2	
См17.1		Стена монолитная См17.1	2	
См18.1		Стена монолитная См18.1	2	
См19.1		Стена монолитная См19.1	1	
См20.1		Стена монолитная См20.1	1	
См21.1		Стена монолитная См21.1	1	
См22.1		Стена монолитная См22.1	1	
См23.1		Стена монолитная См23.1	1	
См24.1		Стена монолитная См24.1	1	
См25.1		Стена монолитная См25.1	1	
См26.1		Стена монолитная См26.1	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 Iво ГПЗ с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Схема расположения монолитных стен См1.1...См26.1 на отм. -8,800

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

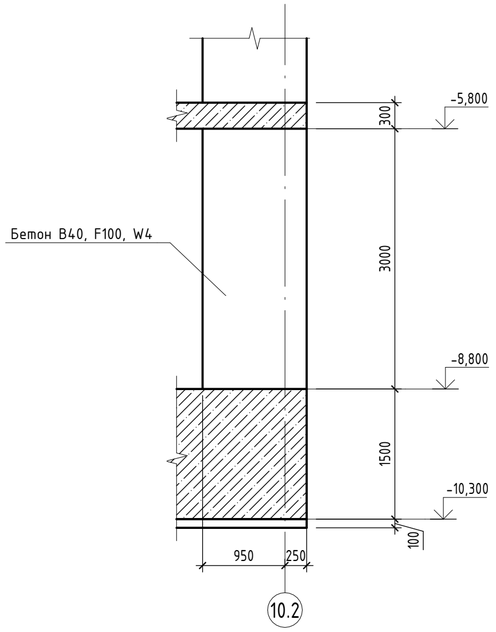
Взам. инв. №

Подп. и дата

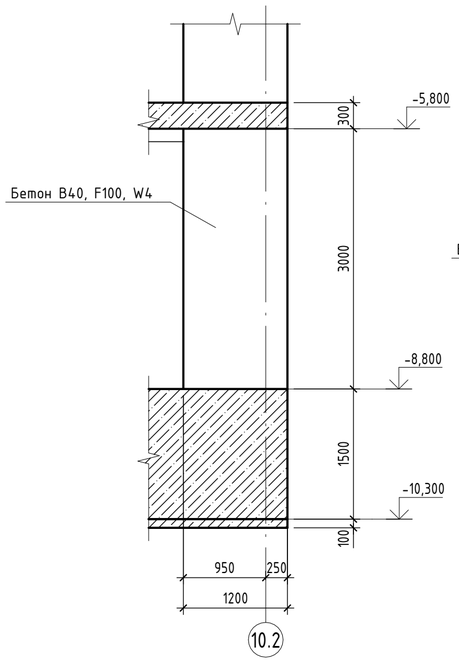
Инв. № подл.

Формат А2

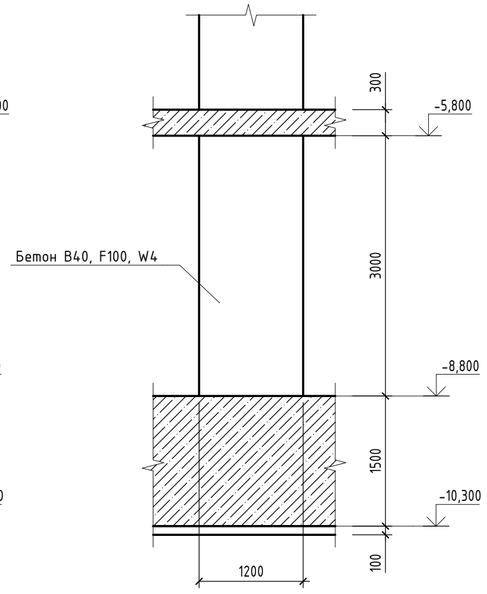
Монолитная стена См1.1. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См2.1. Опалубочный чертеж



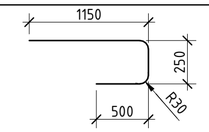
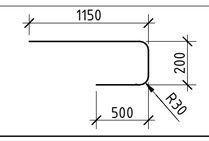
Монолитная стена См3.1. Опалубочный



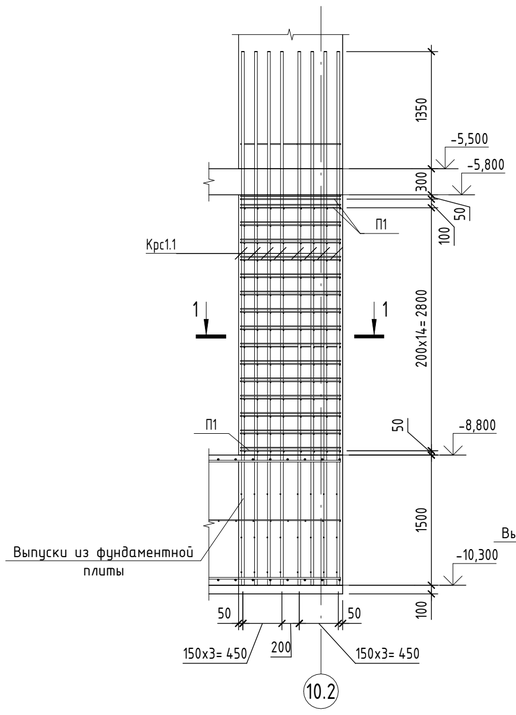
Спецификация элементов стен монолитных См1.1...См3.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См1.1	См2.1	См3.1		
		Сборочные единицы					
Крс1.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс1.1	Каркас плоский Крс1.1	8	0	12	61,67	
Крс2.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс2.1	Каркас плоский Крс2.1	0	8	0	61,18	
		Детали					
П1		Ø 10 мм A500C ГОСТ 34028-2016 L= 1900	32	0	32	1,17	См.вед.дет.
П2		Ø 10 мм A500C ГОСТ 34028-2016 L= 1850	0	32	0	1,14	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон B40, F100, W4	1,1	0,9	1,1		

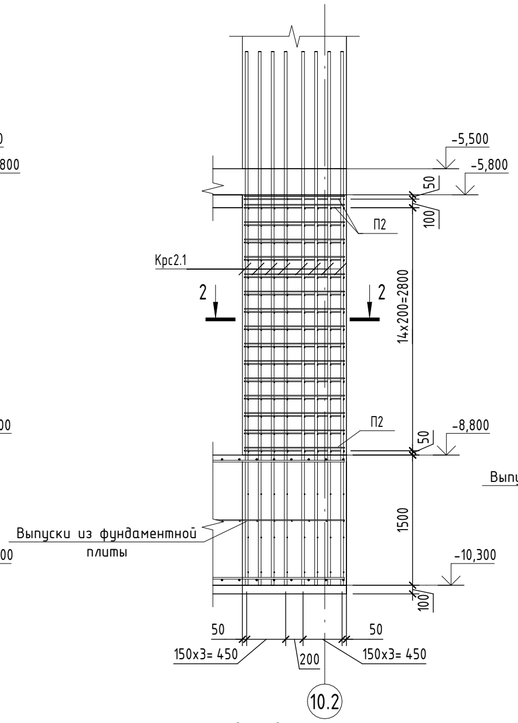
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
П2	

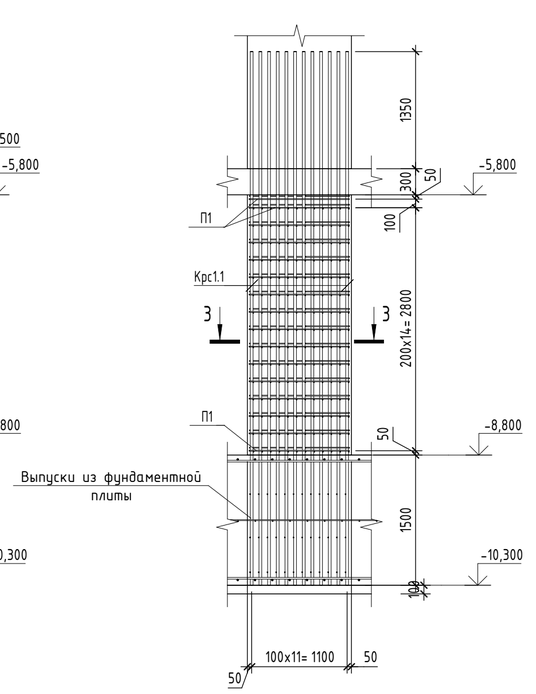
Монолитная стена См1.1. Армирование



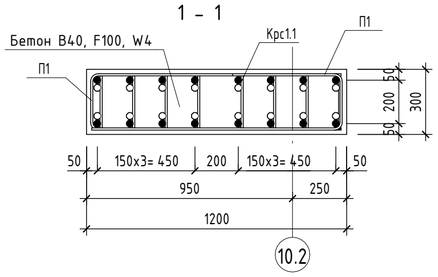
Монолитная стена См2.1. Армирование



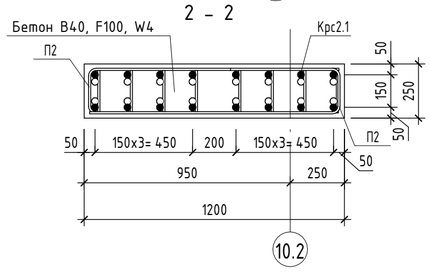
Монолитная стена См3.1. Армирование



1 - 1



2 - 2



3 - 3

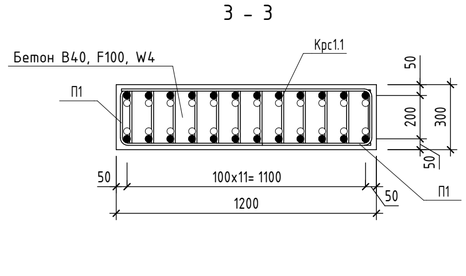
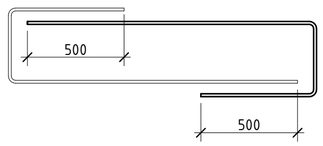


Схема установки хомутов П1, П2



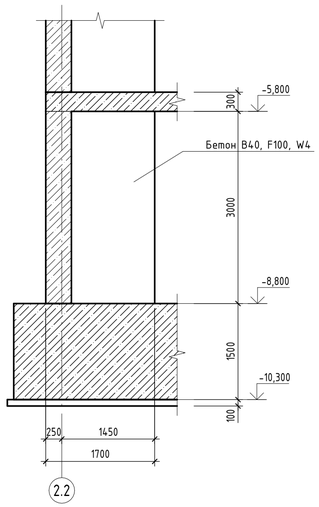
1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	3	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См1.1...См3.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

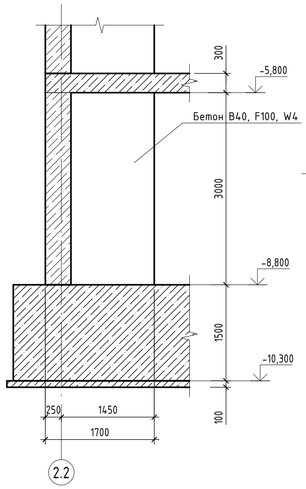
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

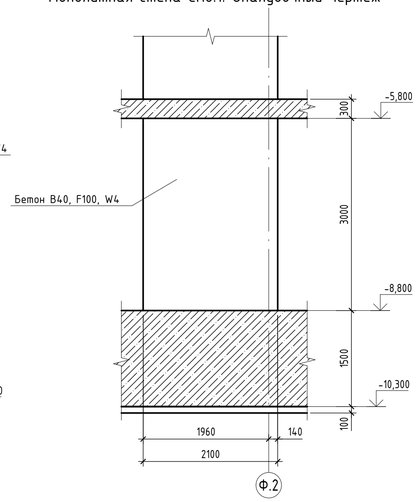
Монолитная стена См4.1. Опалубочный чертеж



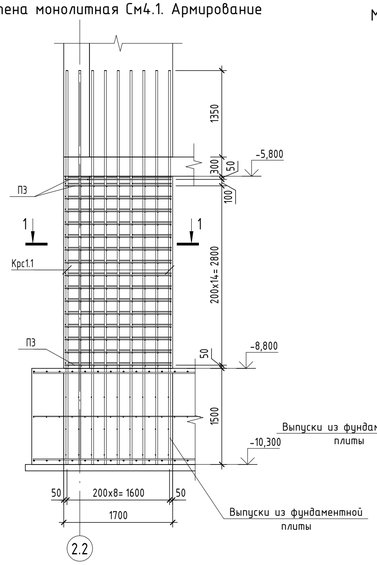
Монолитная стена См5.1. Опалубочный чертеж



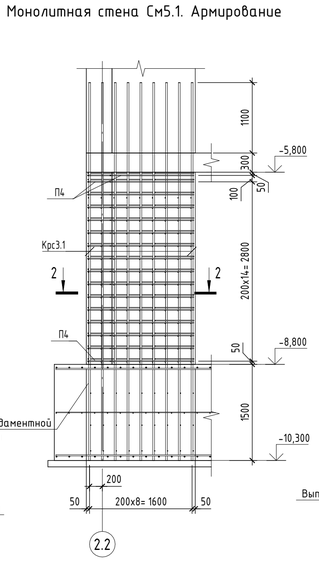
Монолитная стена См6.1. Опалубочный чертеж



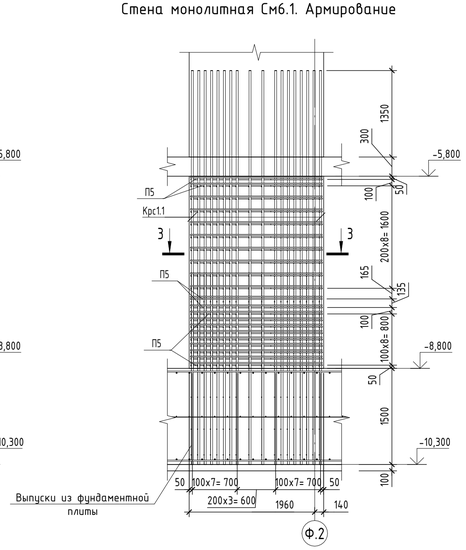
Стена монолитная См4.1. Армирование



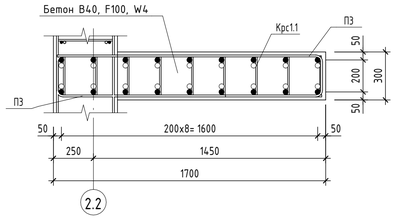
Монолитная стена См5.1. Армирование



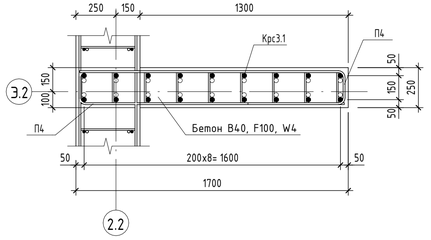
Стена монолитная См6.1. Армирование



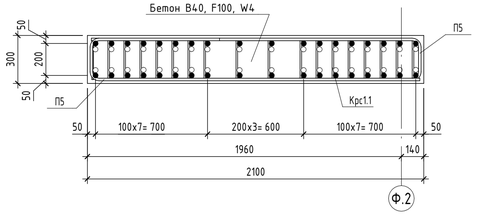
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Спецификация элементов стен монолитных См4.1...См6.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См4.1	См5.1	См6.1		
		Сборочные единицы					
Крс1.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс1.1	Каркас плоский Крс1.1	9	0	18	61,67	
Крс3.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крз3.1	Каркас плоский Крс3.1	0	9	0	60,50	
		Детали					
П3		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2500	32	0	0	2,22	См.вед.дет.
П4		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2450	0	32	0	2,18	См.вед.дет.
П5		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 3100	0	0	42	4,89	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон B40, F100, W4	1,2	1	1,9		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П3	1650, B25, 250, 600
П4	1650, B25, 200, 600
П5	2050, A48, 250, 800

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттяжженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Проверил		Блинский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	Многоквартирный дом №1 блок-секция №1 (тип 1) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, и 2-мя отдельными многоквартирными многоэтажными домами с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См4.1...См6.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

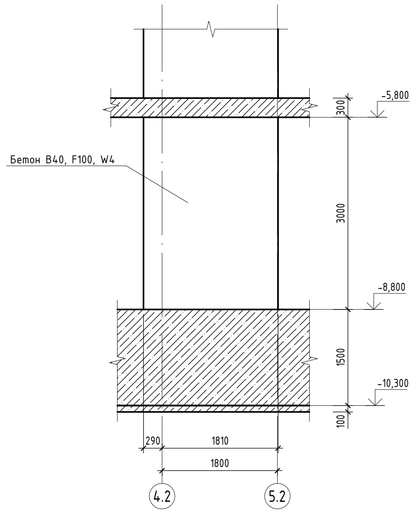
Взам. инв. №

Подп. и дата

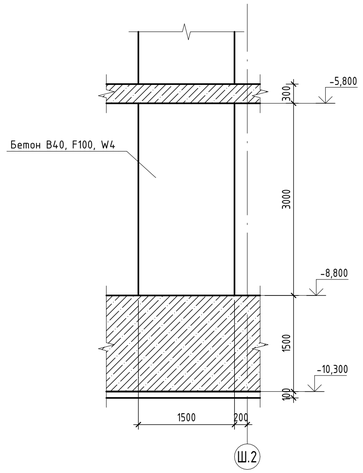
Инв. № подл.

Формат А2

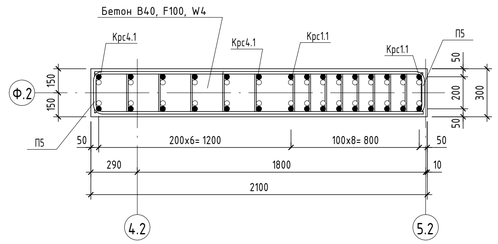
Монолитная стена См7.1. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См8.1. Опалубочный чертеж



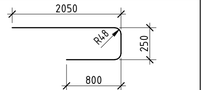
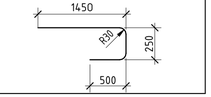
1 - 1



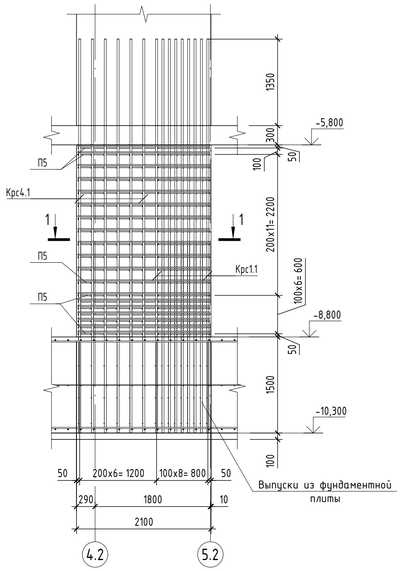
Спецификация элементов стен монолитных См7.1...См8.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См7.1	См8.1		
		Сборочные единицы				
Крс1.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс1.1	Каркас плоский Крс1.1	9	10	61,67	
Крс4.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс4.1	Каркас плоский Крс4.1	6	0	85,42	
		Детали				
П5		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 3100	38	0	4,89	См.вед.дет.
П6		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2200	0	32	1,36	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	1,9	1,4		

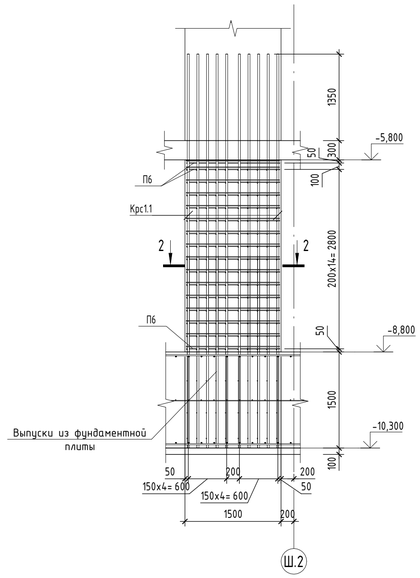
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П5	
П6	

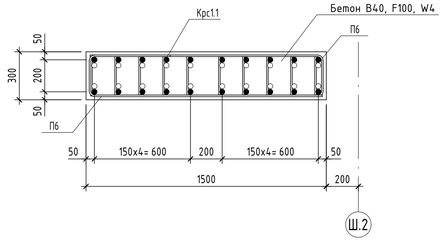
Монолитная стена См7.1. Армирование



Монолитная стена См8.1. Армирование



2 - 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в 3м/о строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымской в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См7.1, См8.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

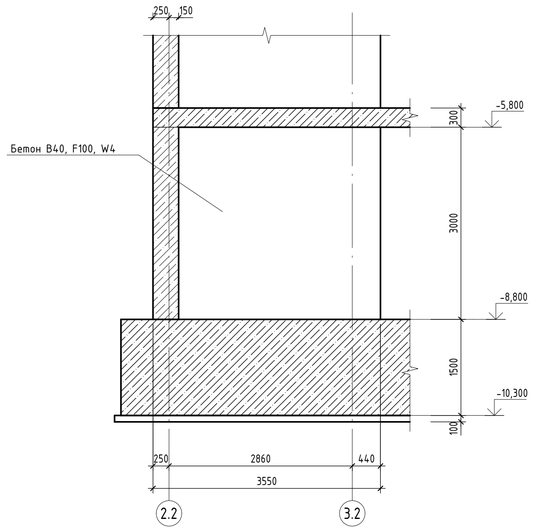
Взам. инв. №

Подп. и дата

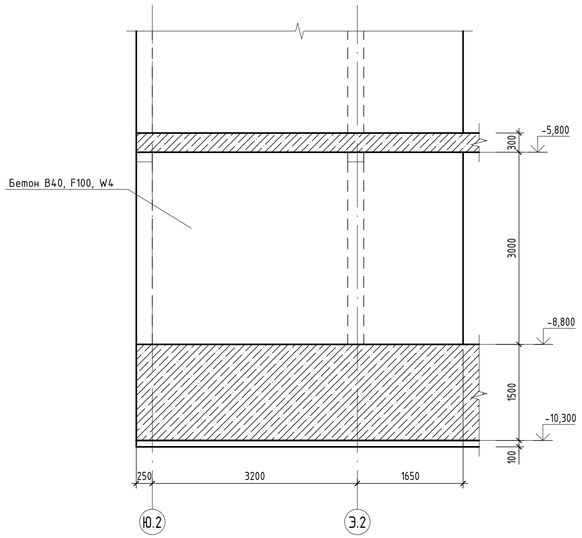
Инв. № подл.

Формат А2

Стена монолитная См9.1. Опалубочный чертеж



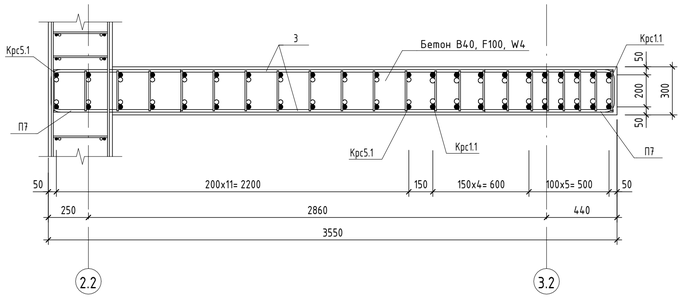
Стена монолитная См10.1. Опалубочный чертеж



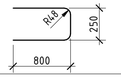
Спецификация элементов стен монолитных См9.1...См10.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См9.1	Кол. на... См10.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс1.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс1.1	Каркас плоский Крс1.1	10	9	61,67	
Крс5.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс5.1	Каркас плоский Крс5.1	12	0	45,50	
Крс6.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс6.1	Каркас плоский Крс6.1	0	19	47,17	
		Детали				
2		Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016	0	10,12	0,89	м.п.
3		Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016	161,23	209,35	1,58	м.п.
П7		Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L= 1850	46	40	2,92	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	2,8	4,6		

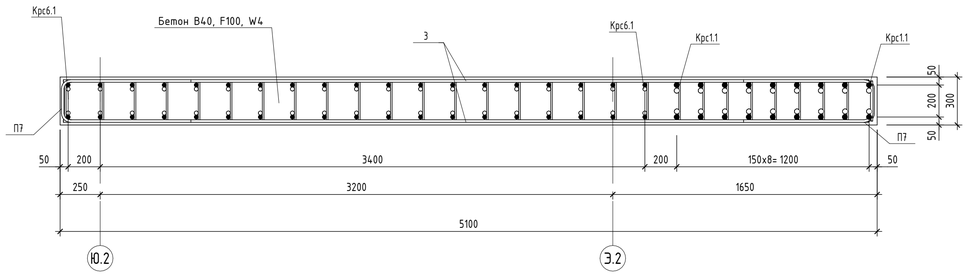
1 - 1



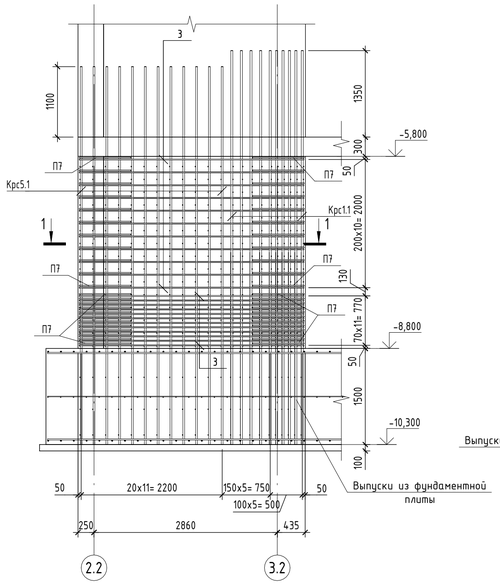
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П7	

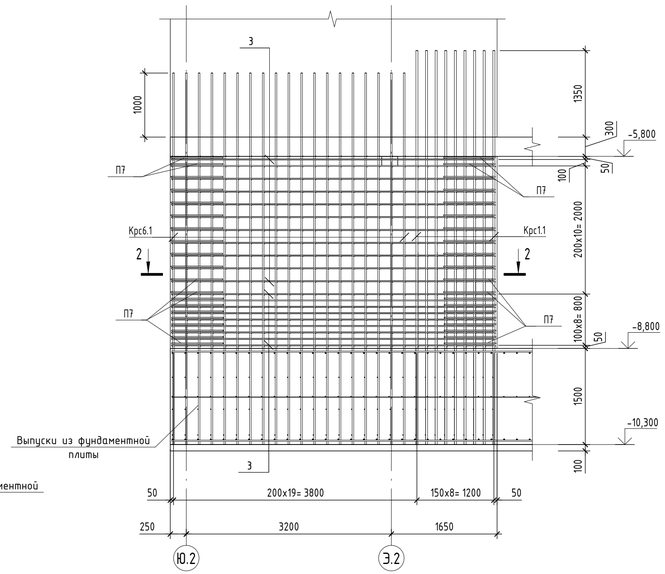
2 - 2



Стена монолитная См9.1. Армирование



Стена монолитная См10.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 17.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Проверил		Блинский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск
Гл. констр.		Блинский			09.25	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См9.1, См10.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

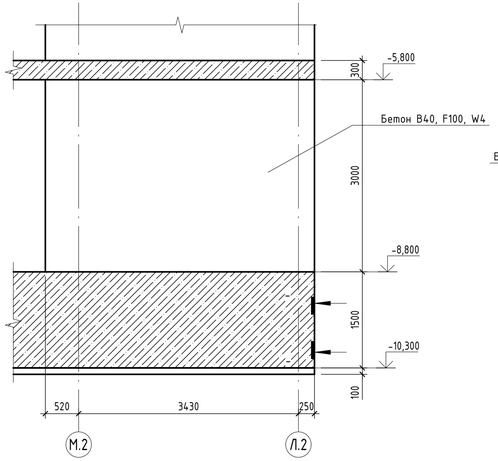
Взам. инв. №

Подп. и дата

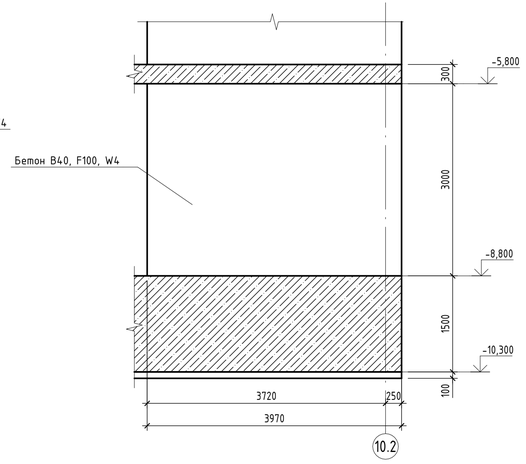
Инв. № подл.

Формат А2

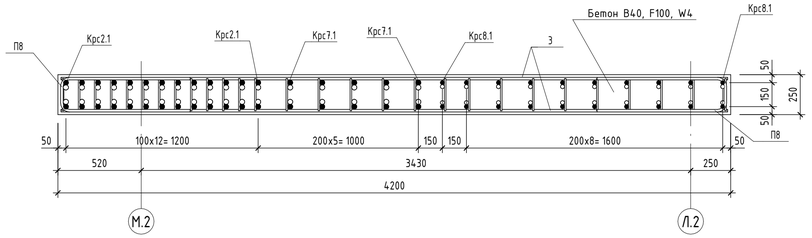
Стена монолитная См11.1. Опалубочный чертеж



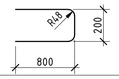
Стена монолитная См12.1. Опалубочный чертеж



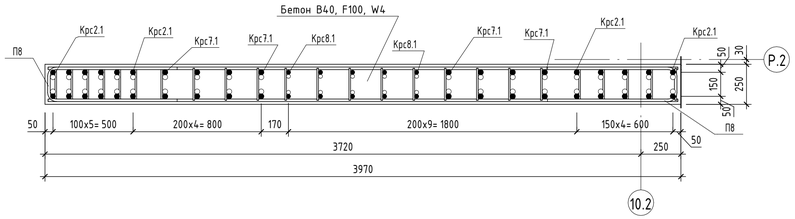
1 – 1



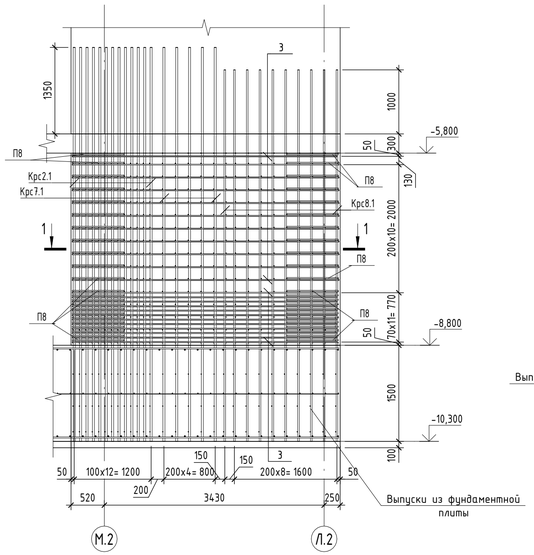
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П8	

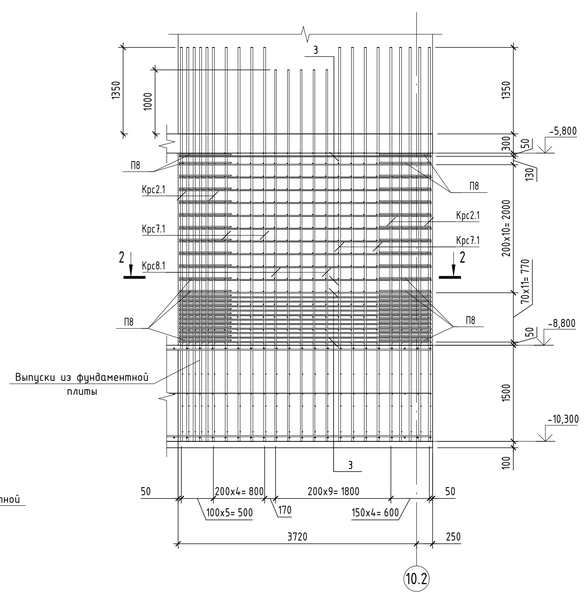
2 – 2



Стена монолитная См11.1. Армирование



Стена монолитная См12.1. Армирование



Спецификация элементов стен монолитных См11.1...См12.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См11.1	См12.1		
		Сборочные единицы				
Крс2.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс2.1	Каркас плоский Крс2.1	13	11	61,18	
Крс7.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс7.1	Каркас плоский Крс7.1	5	8	84,93	
Крс8.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс8.1	Каркас плоский Крс8.1	10	5	46,67	
		Детали				
3		Ý 16 А500С ГОСТ 34028-2016	207,73	195,36	1,58	м.п.
П8		Ý 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1800	46	46	2,84	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	3,2	3		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж–А/1–10 и трансформаторной подстанцией, в 3 мкр строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См11.1, См12.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

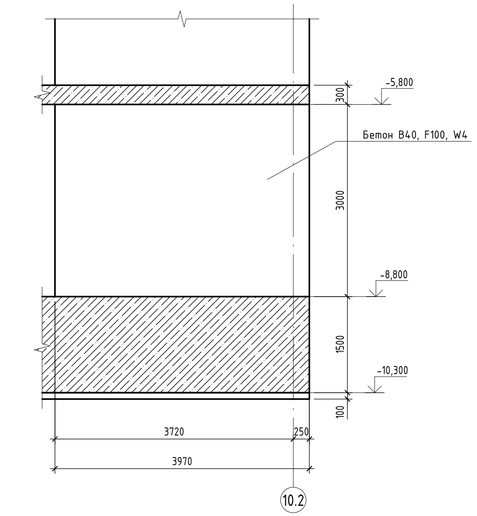
Взам. инв. №

Подп. и дата

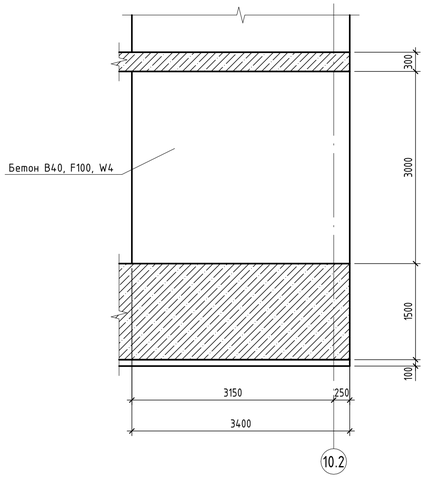
Инв. № подл.

Формат А2

Стена монолитная См13.1. Опалубочный чертеж



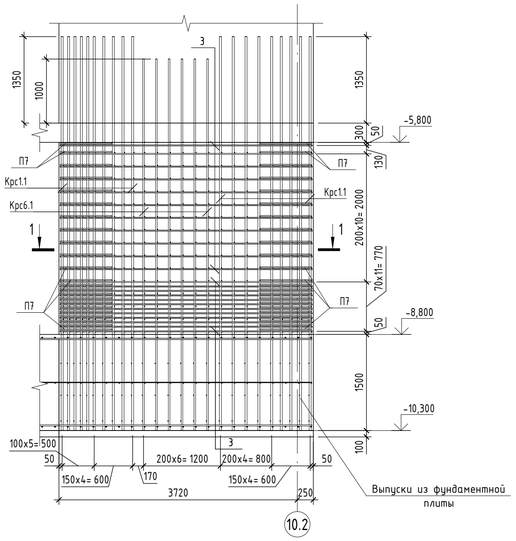
Стена монолитная См14.1. Опалубочный чертеж



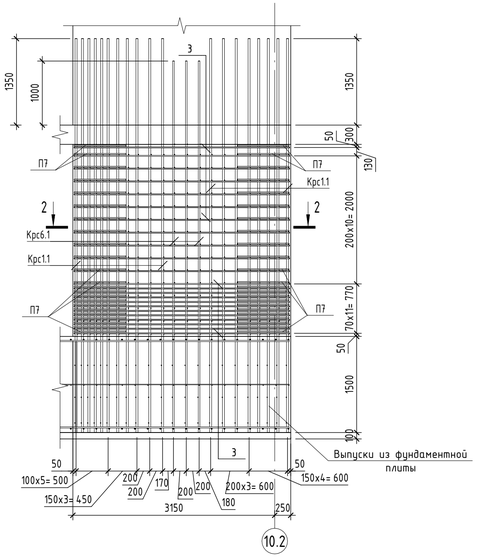
Спецификация элементов стен монолитных См13.1...См14.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См13.1	См14.1		
		Сборочные единицы				
Крс1.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс1.1	Каркас плоский Крс1.1	19	20	61,67	
Крс6.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс6.1	Каркас плоский Крс6.1	6	3	47,17	
		Детали				
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	180,78	154,56	1,58	м.п.
П7		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1850	46	46	2,92	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В40, F100, W4	3,6	3,1		

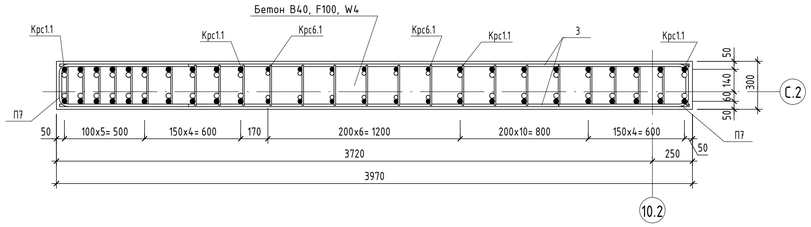
Стена монолитная См13.1. Армирование



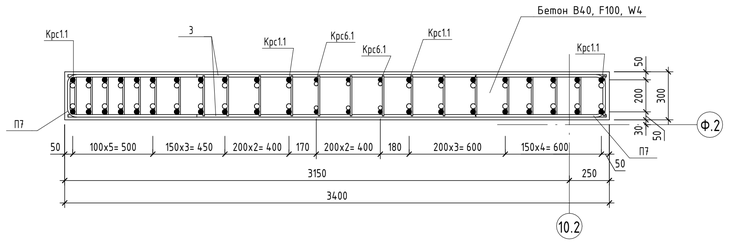
Монолитная стена См14.1. Армирование



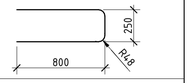
1 - 1



2 - 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П7	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
3. Арматурные стержни стыковать по длине внахлест. Длина перепуска для Ø10 – 500 мм; Ø12 – 600 мм; Ø16 – 800 мм;расстояние между местами стыковки для Ø10 – 750 мм; Ø12 – 900 мм; Ø16 – 1200 мм. В одном сечении стыковать не более 50% стержней.
4. Ведомость расхода стали см. лист 17.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (поз.П1) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, и 3мя строительными многоквартирными многоэтажными домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск
Проверил		Блинский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См13.1, См14.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

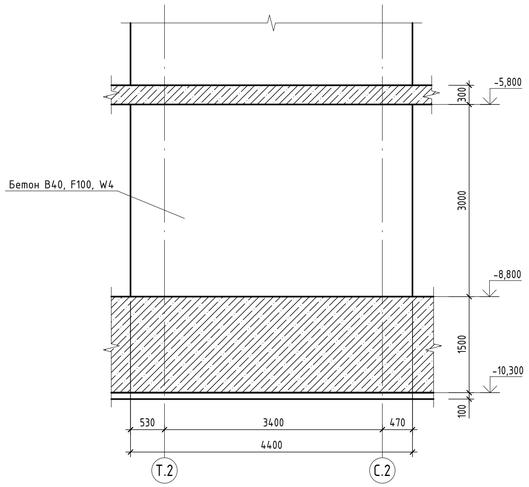
Взам. инв. №

Подп. и дата

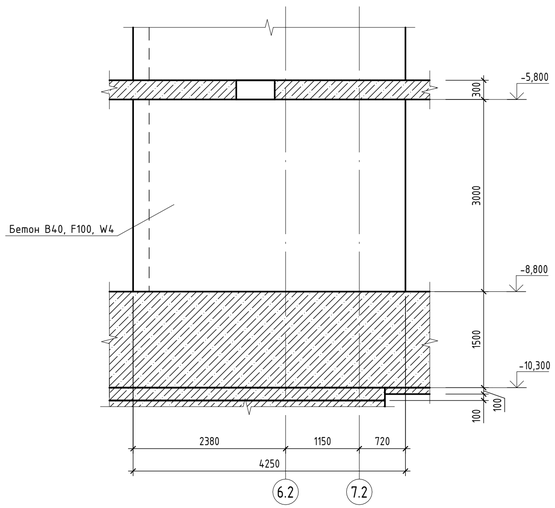
Инв. № подл.

Формат А2

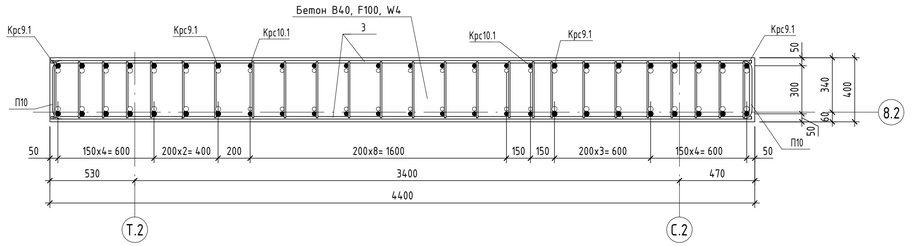
Стена монолитная См15.1. Опалубочный чертеж



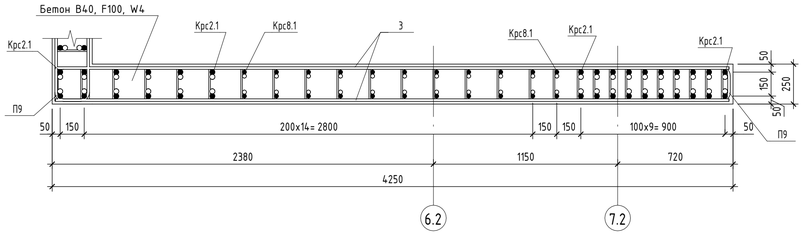
Стена монолитная См16.1. Опалубочный чертеж



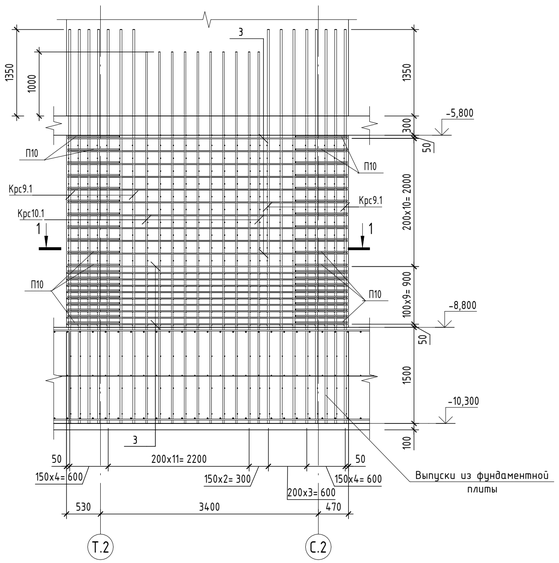
1 – 1



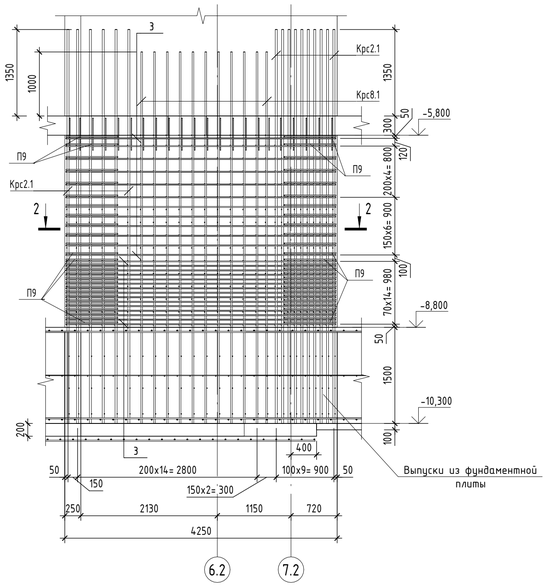
2 – 2



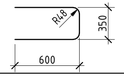
Стена монолитная См15.1. Армирование



Стена монолитная См16.1. Армирование



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П9	
П10	

Спецификация элементов стен монолитных См15.1...См16.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См15.1	Кол. на... См16.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс2.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс2.1	Каркас плоский Крс2.1	0	16	61,18	
Крс8.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс8.1	Каркас плоский Крс8.1	0	11	46,67	
Крс9.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс9.1	Каркас плоский Крс9.1	15	0	62,66	
Крс10.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс10.1	Каркас плоский Крс10.1	10	0	48,15	
		Детали				
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	174,66	242,51	1,58	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	0	22	0,62	См.вед.дет.
П9		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1800	0	54	2,84	См.вед.дет.
П10		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1950	40	0	3,08	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	5,3	3		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Монолитные стены См15.1, См16.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

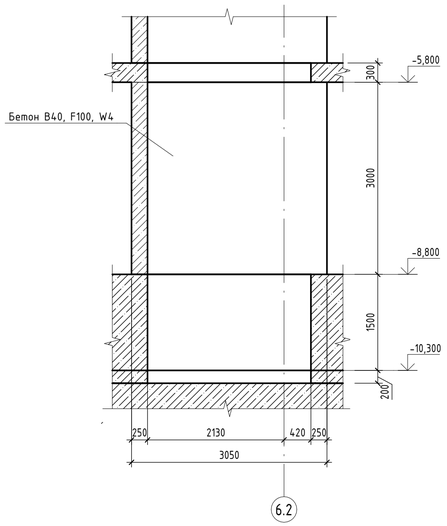
Взам. инв. №

Подп. и дата

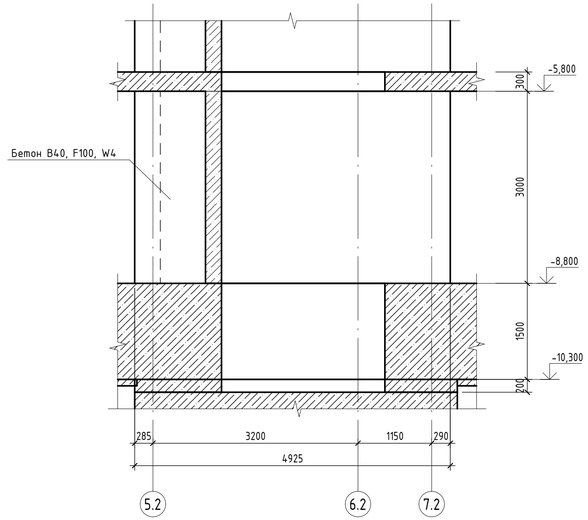
Инв. № подл.

Формат А2

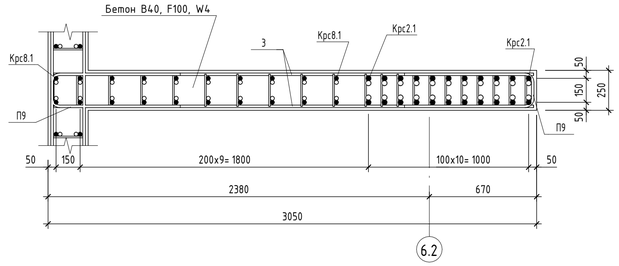
Стена монолитная См17.1. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См18.1. Опалубочный чертеж



1 - 1



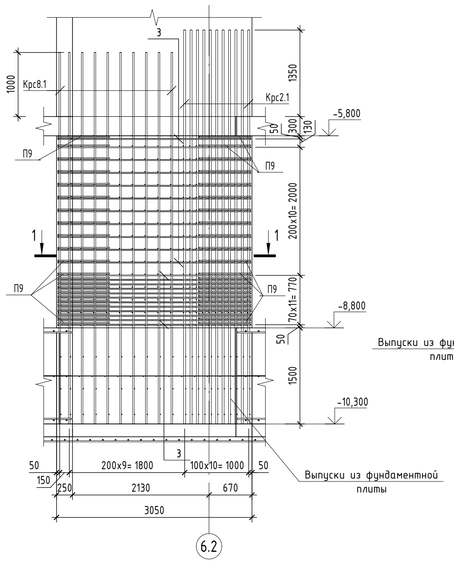
Спецификация элементов стен монолитных См17.1...См18.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См17.1	Кол. на... См18.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс2.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс2.1	Каркас плоский Крс2.1	11	9	61,18	
Крс8.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс8.1	Каркас плоский Крс8.1	10	18	46,67	
		Детали				
3		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016	148,23	205,18	1,58	м.п.
Г1		Ø 10 A500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	0	23	0,62	См.вед.дет.
П9		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 1800	46	42	2,84	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	2,1	3,7		

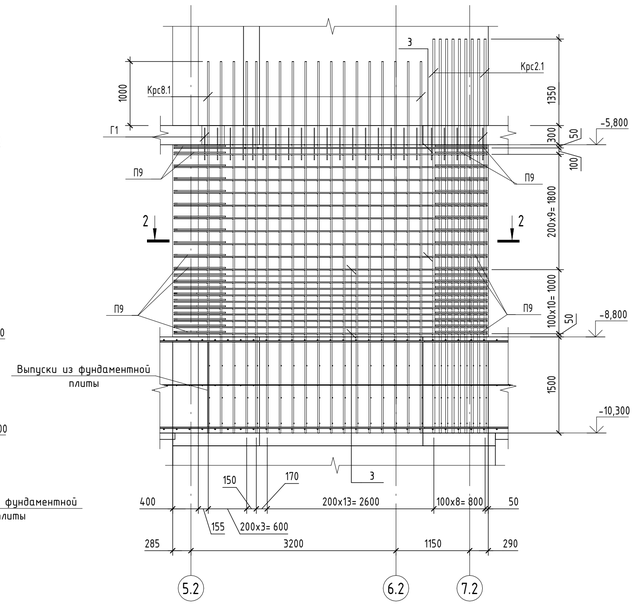
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П9	

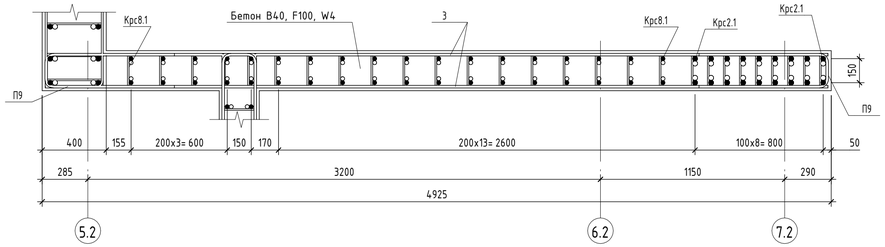
Стена монолитная См17.1. Армирование



Стена монолитная См18.1. Армирование



2 - 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отточенной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

							П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
							Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в Зоне строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия: Р	Лист: 10	Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См17.1, См18.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

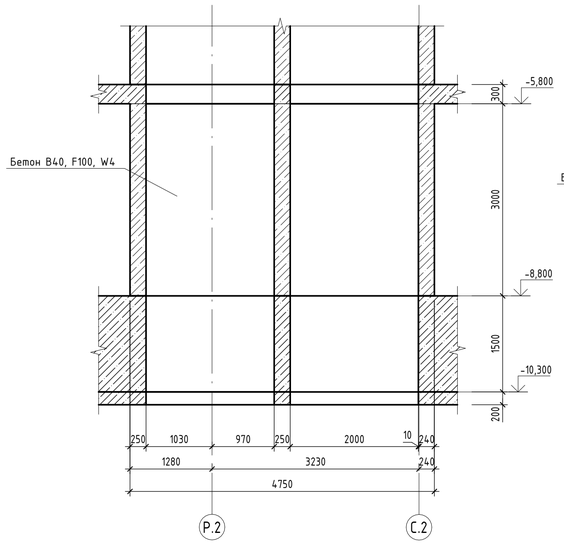
Взам. инв. №

Подп. и дата

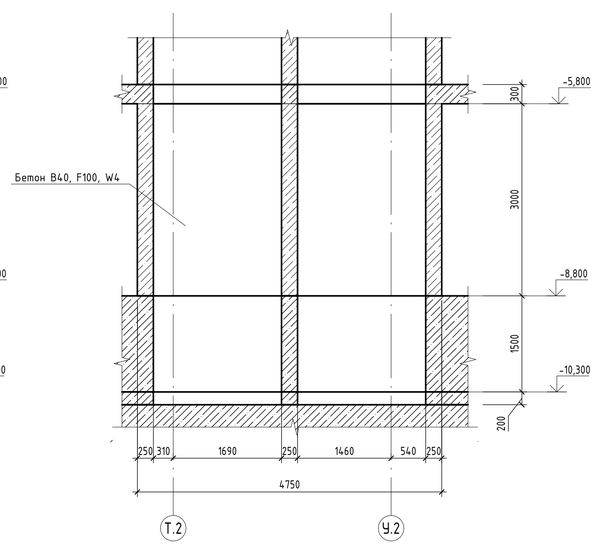
Инв. № подл.

Формат А2

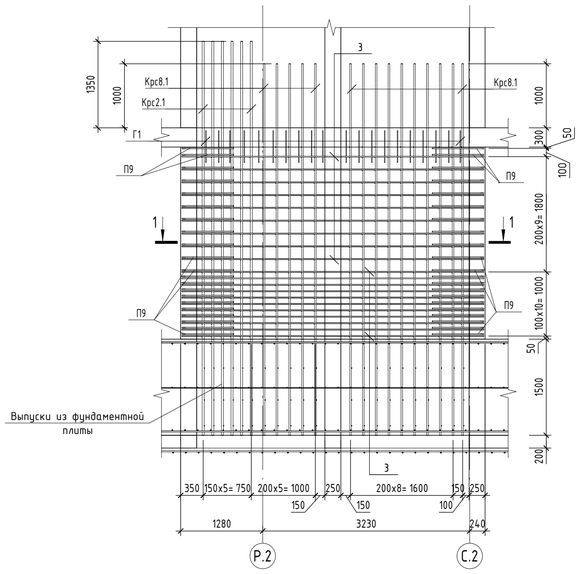
Монолитная стена См19.1. Опалубочный чертеж



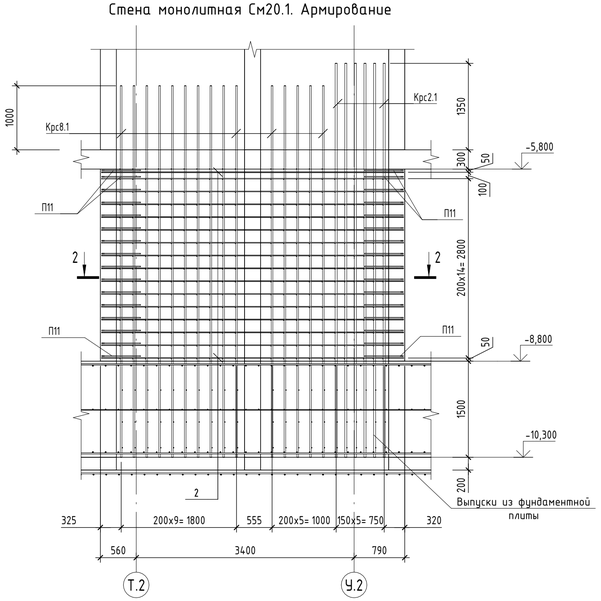
Монолитная стена См20.1. Опалубочный чертеж



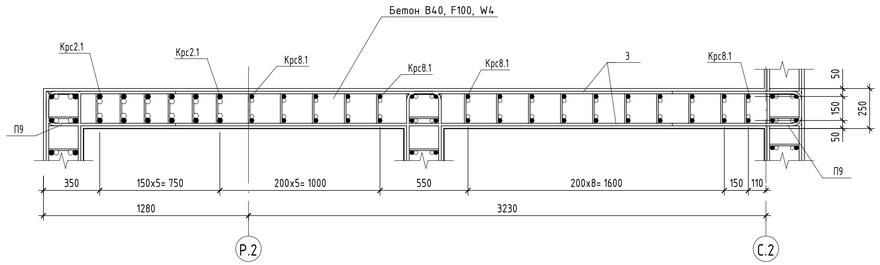
Стена монолитная См19.1. Опалубочный чертеж



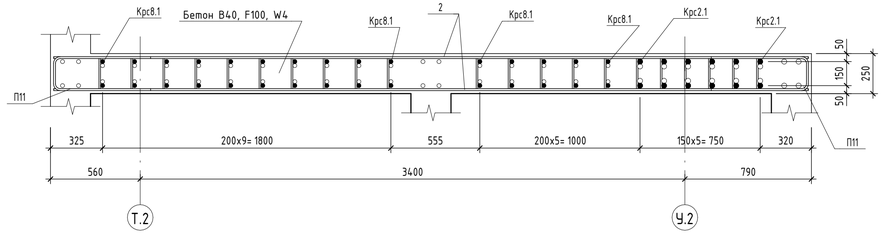
Стена монолитная См20.1. Армирование



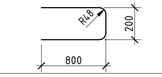
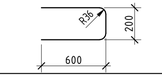
1 - 1



2 - 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П9	
П11	

Спецификация элементов стен монолитных См19.1...См20.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См19.1	Кол. на... См20.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс2.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс2.1	Каркас плоский Крс2.1	6	6	61,18	
Крс8.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс8.1	Каркас плоский Крс8.1	15	15	46,67	
		Детали				
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	9,42	156,84	0,89	м.п.
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	197,82	0	1,58	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	20	0	0,62	См.вед.дет.
П9		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1800	42	0	2,84	См.вед.дет.
П11		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1400	0	32	1,24	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В40, F100, W4	3,4	3,4		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 17.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в 3м от строительства многоквартирных многосекционных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См19.1, См20.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

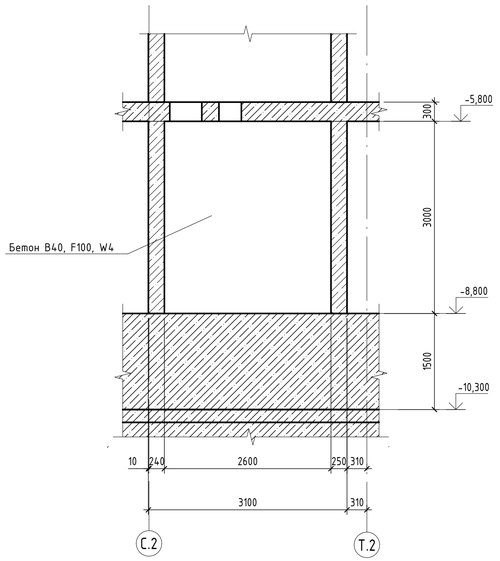
Взам. инв. №

Подп. и дата

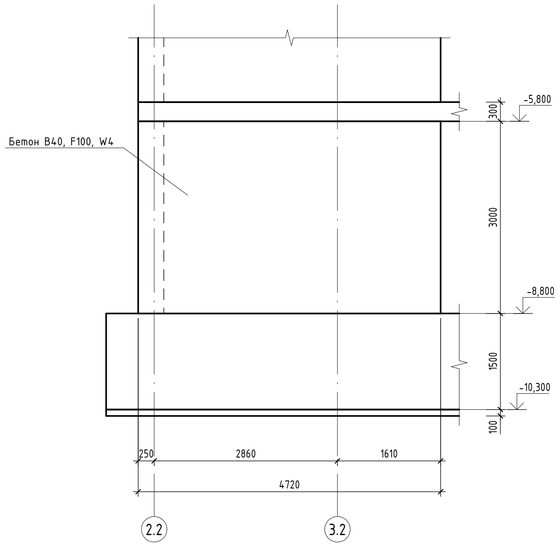
Инв. № подл.

Формат А2

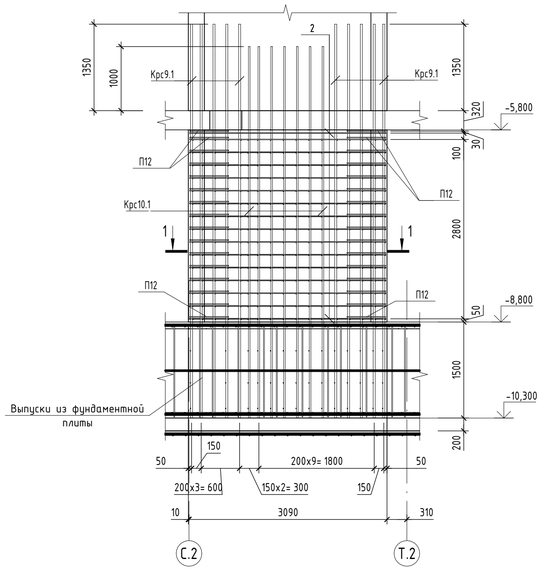
Стена монолитная См21.1. Опалубочный чертеж



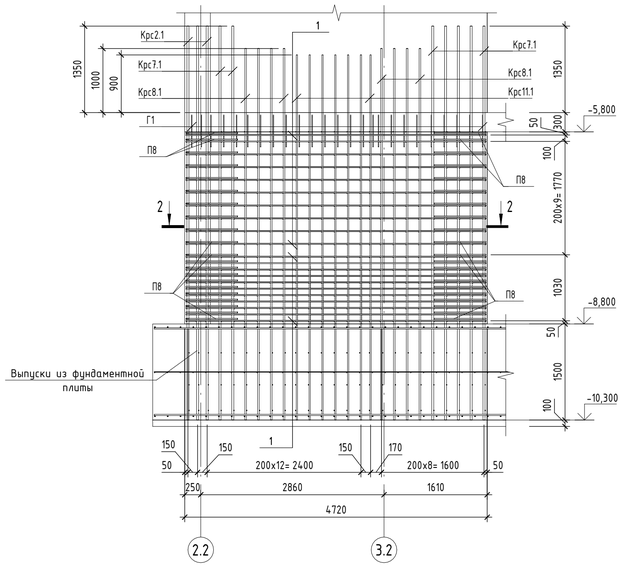
Стена монолитная См22.1. Опалубочный чертеж



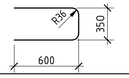
Монолитная стена См21.1. Армирование



Стена монолитная См21.1. Армирование



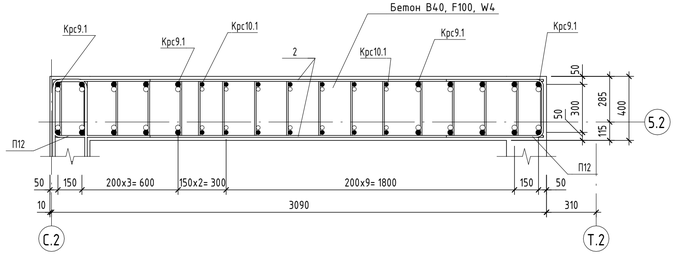
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П8	
П12	

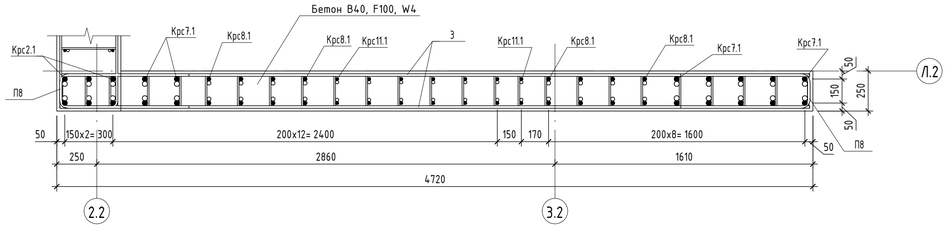
Спецификация элементов стен монолитных См21.1...См22.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См21.1	См22.1		
		Сборочные единицы				
Крс2.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс2.1	Каркас плоский Крс2.1	0	3	61,18	
Крс7.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс7.1	Каркас плоский Крс7.1	0	7	84,93	
Крс8.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс8.1	Каркас плоский Крс8.1	0	8	46,67	
Крс9.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс9.1	Каркас плоский Крс9.1	10	0	62,66	
Крс10.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс10.1	Каркас плоский Крс10.1	7	0	48,15	
Крс11.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс11.1	Каркас плоский Крс11.1	0	7	28,61	
		Детали				
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	392,68	0	0,89	м.п.
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	0	196,56	1,58	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	0	25	0,62	См.вед.дет.
П8		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1800	0	42	2,84	См.вед.дет.
П12		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1550	32	0	1,38	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	3,1	3,2		

1 - 1



2 - 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в Зоне строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск
Проверил		Блинский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См21.1, См22.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

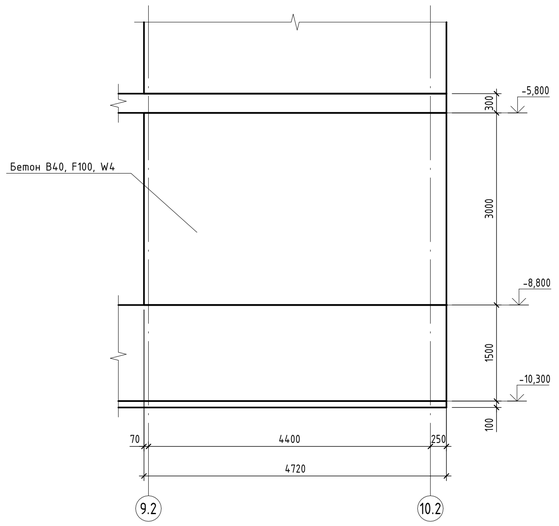
Взам. инв. №

Подп. и дата

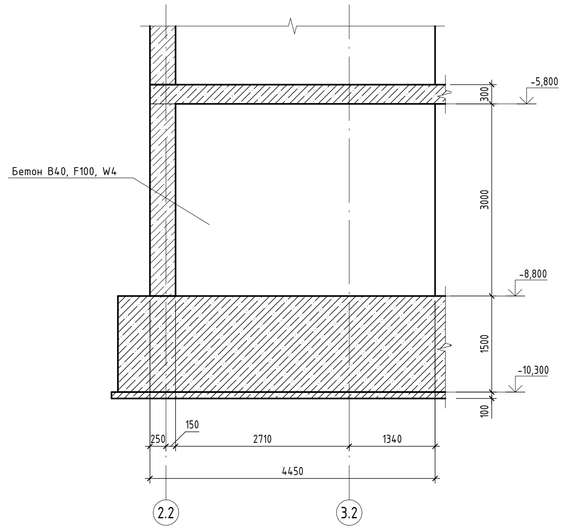
Инв. № подл.

Формат А2

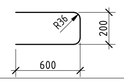
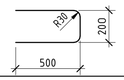
Монолитная стена См23.1. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См24.1. Опалубочный чертеж



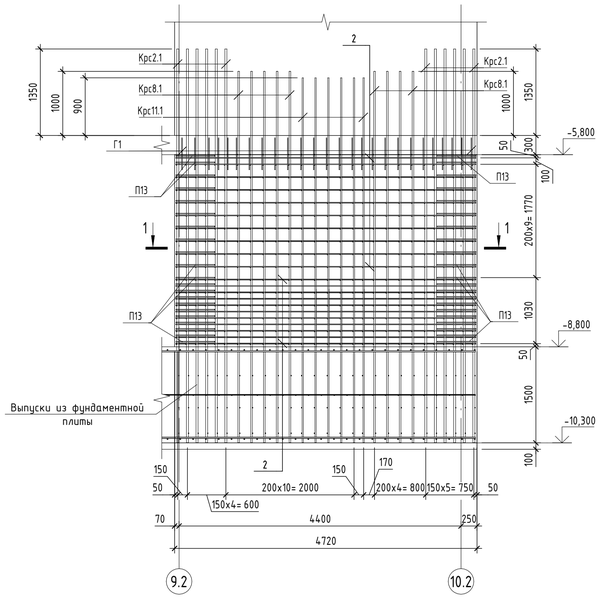
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П13	
П14	

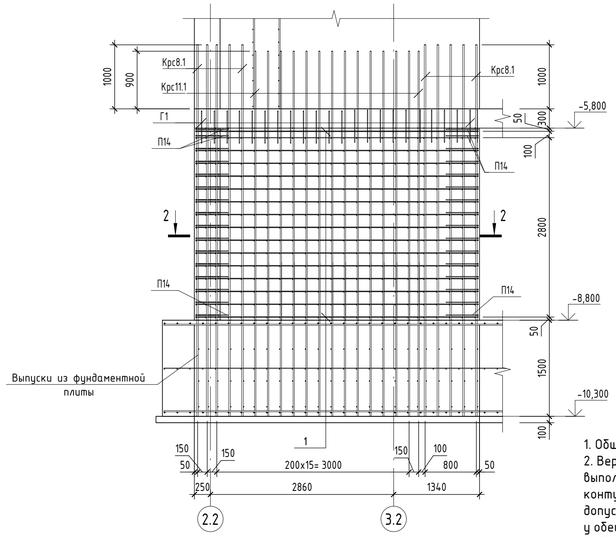
Спецификация элементов стен монолитных См23.1...См24.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См23.1	Кол. на... См24.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс2.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс2.1	Каркас плоский Крс2.1	12	0	61,18	
Крс8.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс8.1	Каркас плоский Крс8.1	9	10	46,67	
Крс11.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс11.1	Каркас плоский Крс11.1	6	14	28,61	
		Детали				
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	0	149,94	0,62	м.п.
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	205,92	0	0,89	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	29	23	0,62	См.вед.дет.
П13		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1400	42	0	1,24	См.вед.дет.
П14		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1200	0	32	0,74	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	3,5	3		

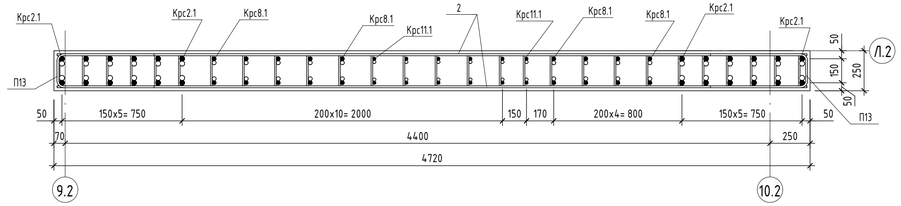
Монолитная стена См23.1 Армирование



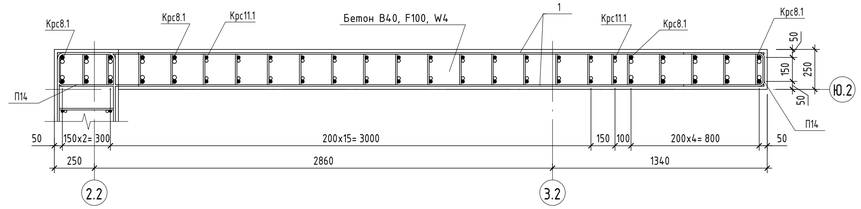
Монолитная стена См24.1. Армирование



1 - 1



2 - 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией. 4 Этап строительства многоквартирных многосекционных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Монолитные стены См23.1, См24.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

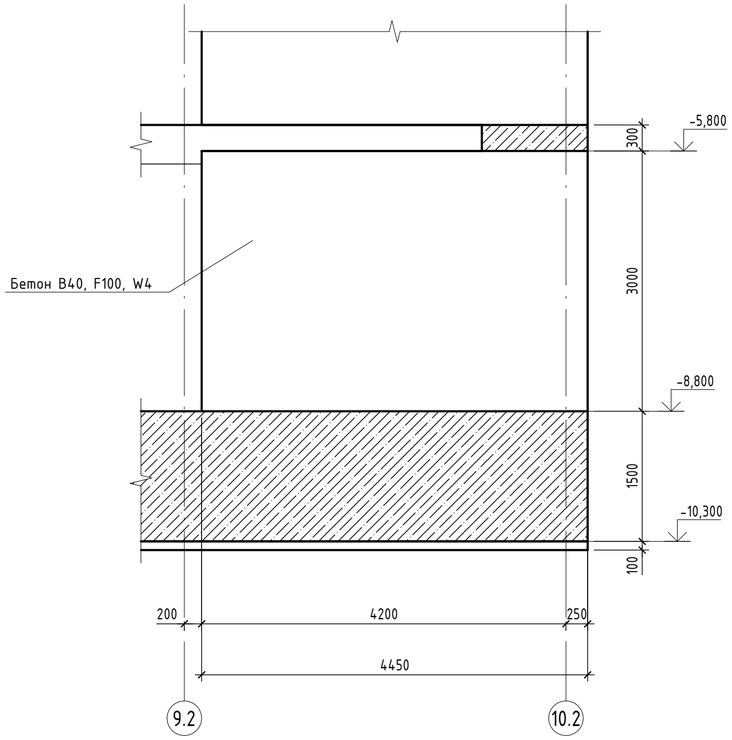
Взам. инв. №

Подп. и дата

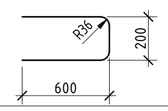
Инв. № подл.

Формат А2

Монолитная стена См25.1. Опалубочный чертеж



Ведомость деталей

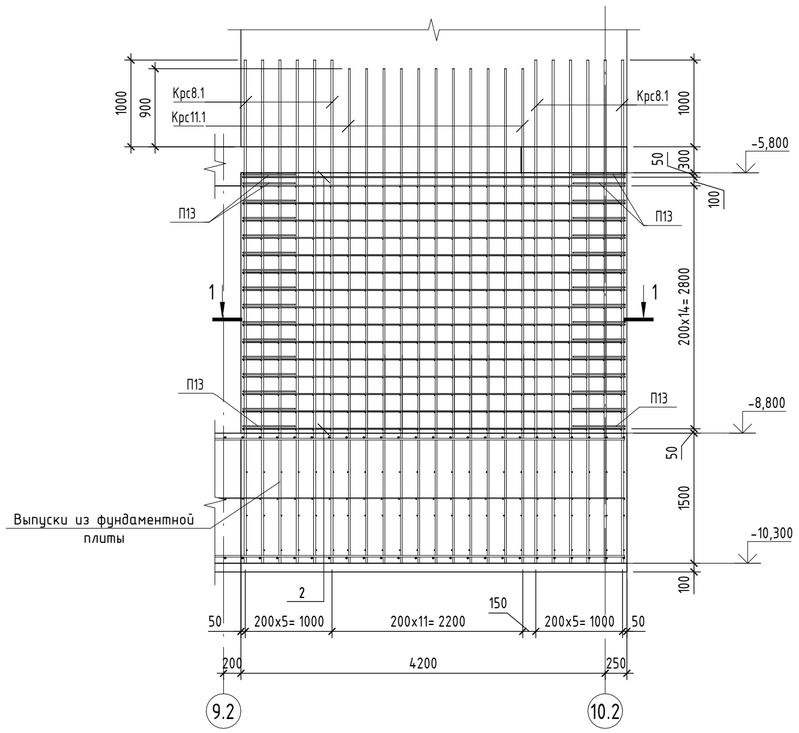
Поз.	Эскиз
П13	

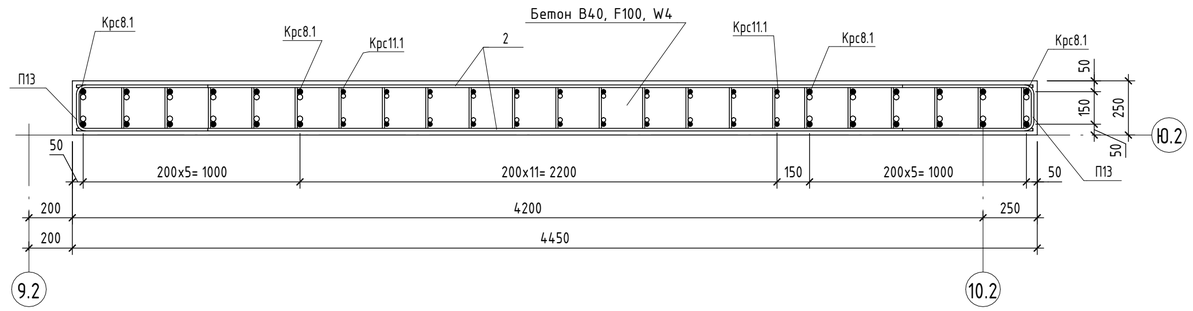
Спецификация элементов стен монолитных См25.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.... См25.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс8.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1.И-Крс8.1	Каркас плоский Крс8.1	12	46,67	
Крс11.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс11.1	Каркас плоский Крс11.1	11	28,61	
		Детали			
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	158,76	0,89	м.п.
П13		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1400	32	1,24	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон B40, F100, W4	3,3		

1 – 1

Монолитная стена См25.1. Армирование





1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 17.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	14	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См25.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

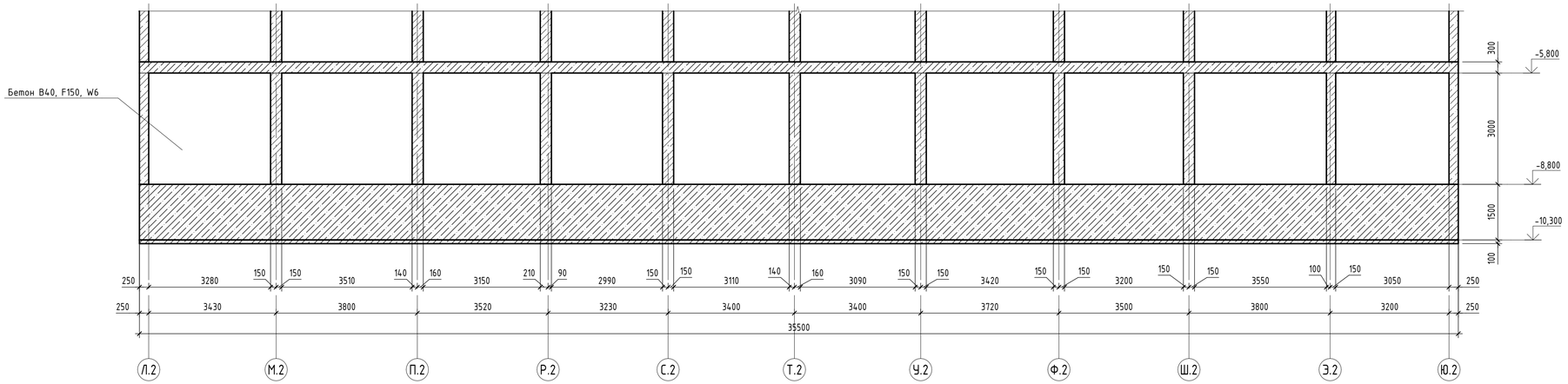
Взам. инв. №

Подп. и дата

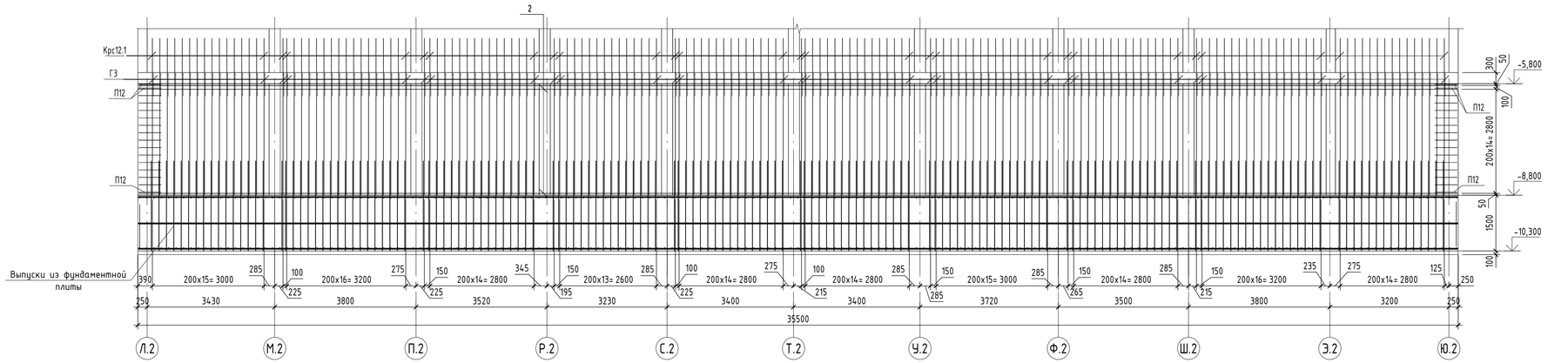
Инв. № подл.

Формат А2

Монолитная стена См26.1. Опалубочный чертеж



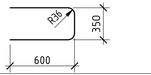
Монолитная стена См26.1. Армирование



Спецификация элементов стен монолитных См26.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.... См26.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс12.1	1П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс12.1	Каркас плоский Крс12.1	163	19,74	
		Детали			
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	1205,64	0,89	м.п.
Г3		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1200	163	0,74	См.вед.дет.
П12		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1550	32	1,38	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон B40, F150, W6	42,6		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П12	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 16.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в Зеле строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	15	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См26.1 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	А500С								
	ГОСТ34028-2016								
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Итого	
Стена монолитная См101.1	55,4	0	0	0	0	0	470,2	525,7	526
Стена монолитная См102.1	50,9	0	0	0	0	0	470,2	521,1	521
Стена монолитная См103.1	64,4	0	0	0	0	0	705,4	769,8	770
Стена монолитная См104	20,3	0	0	0	0	0	529	549,3	549
Стена монолитная См104.1	0	71	0	0	0	0	0	71	71
Стена монолитная См105	15,1	0	0	0	0	382,9	0	398	398
Стена монолитная См105.1	0	69,8	0	0	0	0	0	69,8	70
Стена монолитная См106	40,5	0	0	0	0	0	1058	1098,5	1099
Стена монолитная См106.1	0	0	205,4	0	0	0	0	205,4	205
Стена монолитная См107.1	34,7	0	185,8	0	0	0	881,3	1101,8	1102
Стена монолитная См108.1	66	0	0	0	0	0	587,8	653,8	654
Стена монолитная См109	0	0	254,4	0	0	0	0	254,4	254
Стена монолитная См109.1	49,5	0	134,3	0	0	511	587,8	1282,6	1283
Стена монолитная См110.1	65,9	233,5	449,9	0	629,7	0	529	1907,9	1908
Стена монолитная См111.1	52,2	0	444,3	0	331,4	0	1057,7	1885,7	1886
Стена монолитная См112.1	44,8	0	428,2	0	165,7	0	1116,3	1755	1755
Стена монолитная См113.1	57,2	0	431,9	0	198,8	0	1116,8	1804,7	1805
Стена монолитная См114.1	52,2	0	388,7	0	99,4	0	1175,6	1715,9	1716
Стена монолитная См115.1	84,7	0	398,8	0	331,4	0	881,7	1696,6	1697
Стена монолитная См116.1	49,9	0	525,2	0	364,5	0	940,5	1880,1	1880
Стена монолитная См117.1	39	0	358,6	0	331,4	0	646,6	1375,6	1376
Стена монолитная См118.1	50,8	4,1	458,5	0	596,5	0	529	1639	1639
Стена монолитная См119.1	39,6	0	446,2	0	497,1	0	352,7	1335,6	1336
Стена монолитная См120.1	39,6	181,8	0	0	497,1	0	352,7	1071,2	1071
Стена монолитная См121.1	57,6	132,5	0	0	232	0	587,8	1009,9	1010
Стена монолитная См122.1	47,6	0	444,4	145	265,1	0	587,4	1489,6	1490
Стена монолитная См123.1	69,6	234,7	0	124,3	629,7	0	705,4	1763,6	1764
Стена монолитная См124.1	143	0	0	290,1	0	0	0	433,1	433
Стена монолитная См125.1	44,2	173	0	227,9	397,7	0	0	842,7	843
Стена монолитная См126.1	573,8	1114,5	2161,4	0	0	0	0	3849,6	3850

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

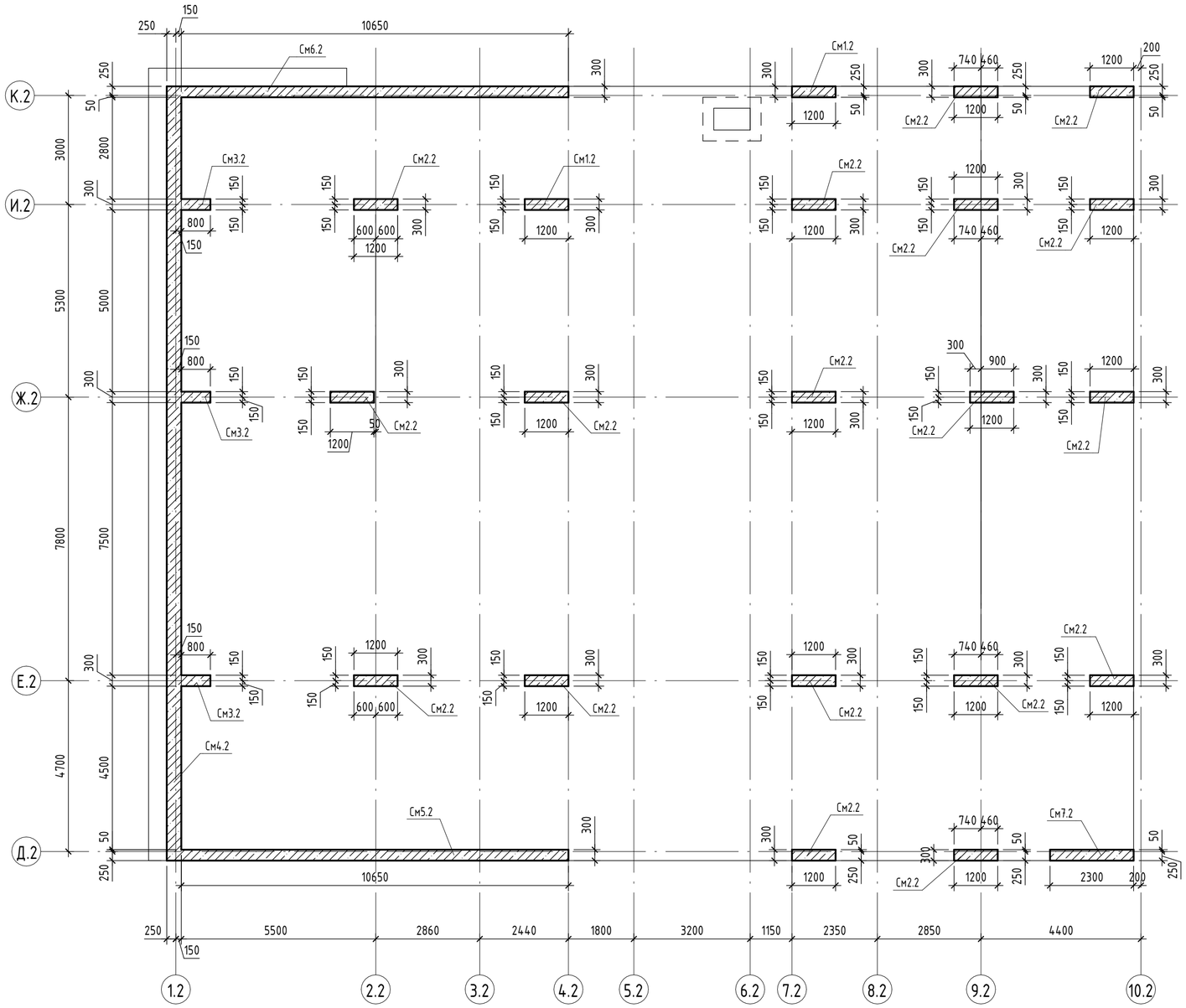
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Монолитные стены См1.1...См26.1 на отм. -8,800. Ведомость расхода стали

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А3К

Схема расположения монолитных стен и колон См1.2...См7.2 на отм. -8,800



Спецификация к схеме расположения стен и колонн См1.2...См7.2 на отм. -8,800

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Сборочные единицы		
См1.2		Стена монолитная См301.2	2	
См2.2		Стена монолитная См302.2	18	
См3.2		Стена монолитная См303.2	3	
См4.2		Стена монолитная См304.2	1	
См5.2		Стена монолитная См305.2	1	
См6.2		Стена монолитная См306.2	1	
См7.2		Стена монолитная См307.2	1	

1.Общие указания см. лист 1.
2. Производство работ вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СП 63.13330.2012, СП 50-101-2004 и ППР с учетом требований по бетонированию в зимних условиях.
3. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
4. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру.
5. В начальный период твердения, бетон необходимо защищать от атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.
6. Прочность бетона должна быть не менее 70% проектной при снятии опалубки и возведении вышестоящих конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
1	-	Зам.	60-26		04.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 1по ГП1 с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
						Схема расположения монолитных стен и колон См1.2...См7.2 на отм. -8,800	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ
Н. контр.		Кнауб			09.25		

Согласовано

Согласовано

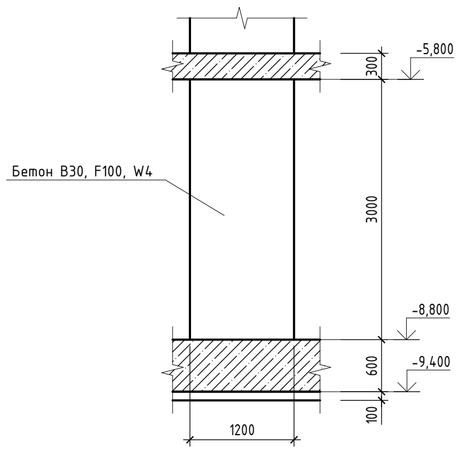
Взам. инв. №

Подп. и дата

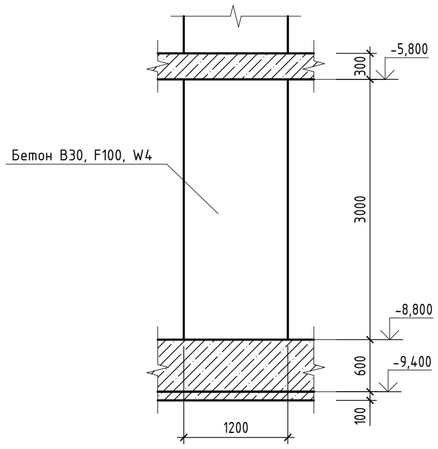
Инв. № подл.

Формат А2

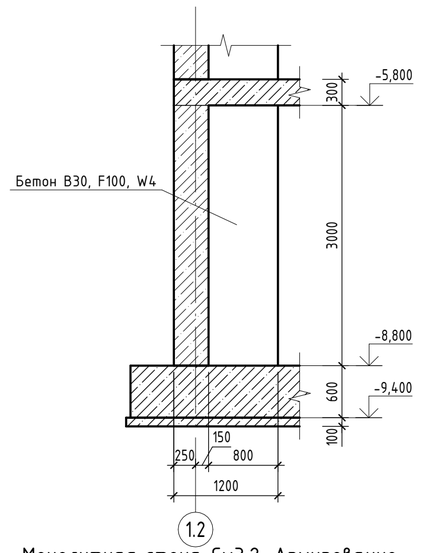
Монолитная стена См1.2. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См2.2. Опалубочный чертеж



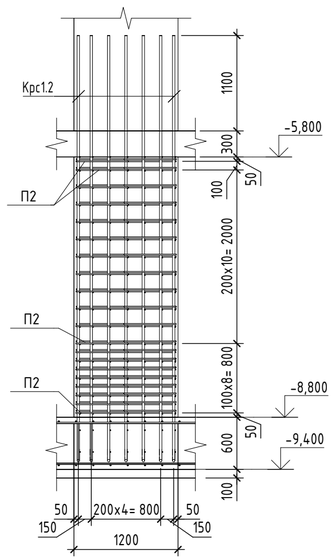
Монолитная стена См3.2. Опалубочный чертеж



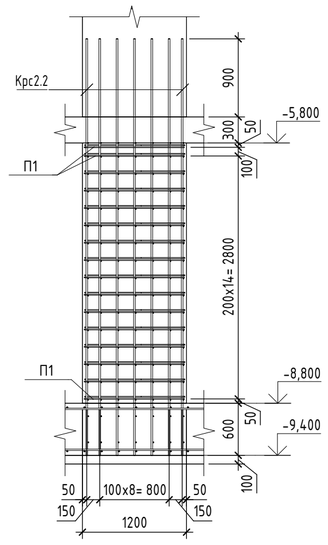
Спецификация элементов стен монолитных См1.2...См3.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См1.2	См2.2	См3.2		
		Сборочные единицы					
Крс1.2		Каркас плоский Крс1.2	7	0	0	45,00	
Крс2.2		Каркас плоский Крс2.2	0	7	5	23,18	
		Детали					
П1		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1900	0	32	32	1,17	См.вед.дет.
П2		Ø 12 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2000	40	0	0	1,78	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон В30, F100, W4	1,1	1,1	0,7		

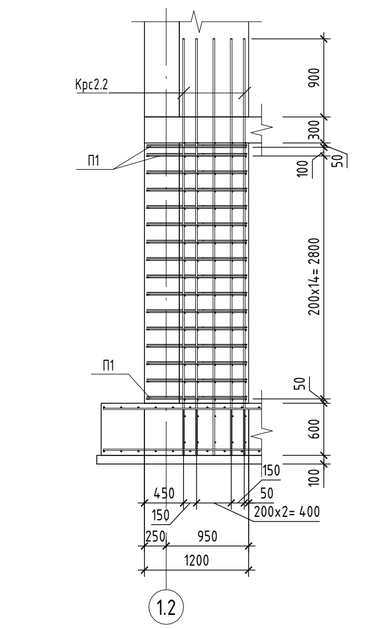
Монолитная стена См1.2. Армирование



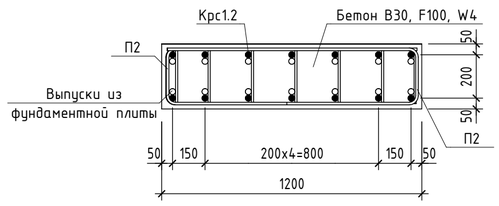
Монолитная стена См2.2. Армирование



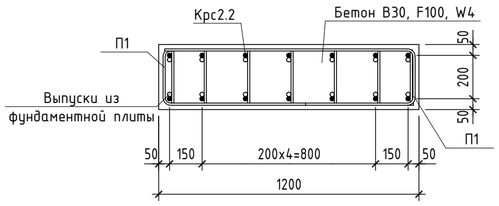
Монолитная стена См3.2. Армирование



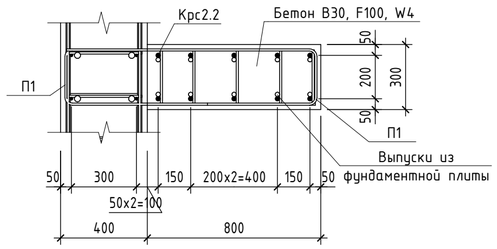
1-1



2-2



3-3



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 23.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	18	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитная стена См1.2...См3.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Согласовано

Согласовано

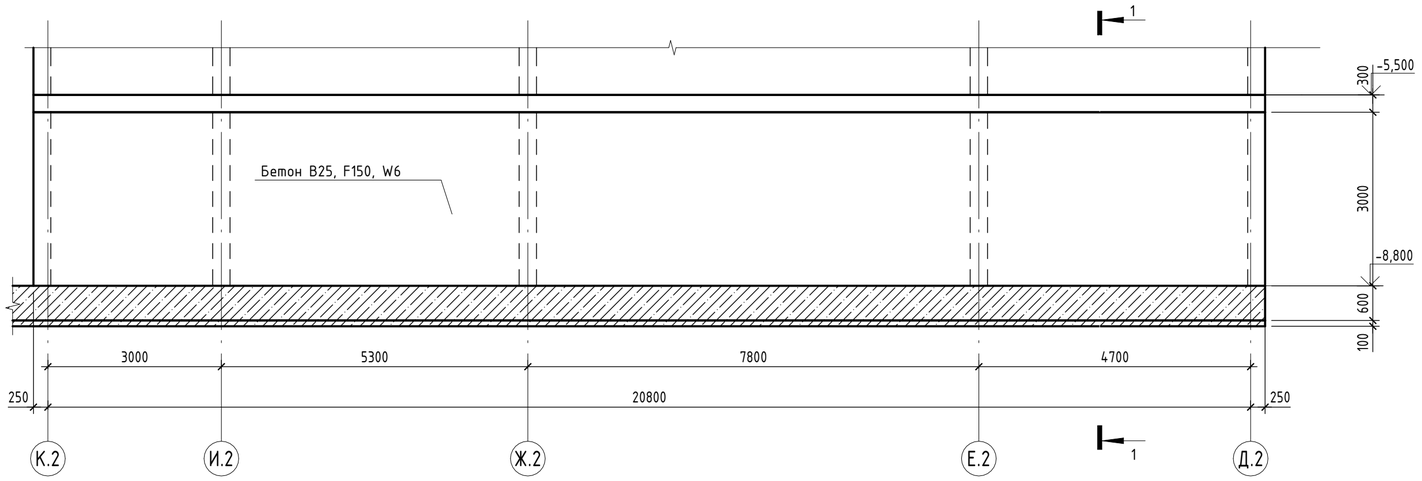
Взам. инв. №

Подп. и дата

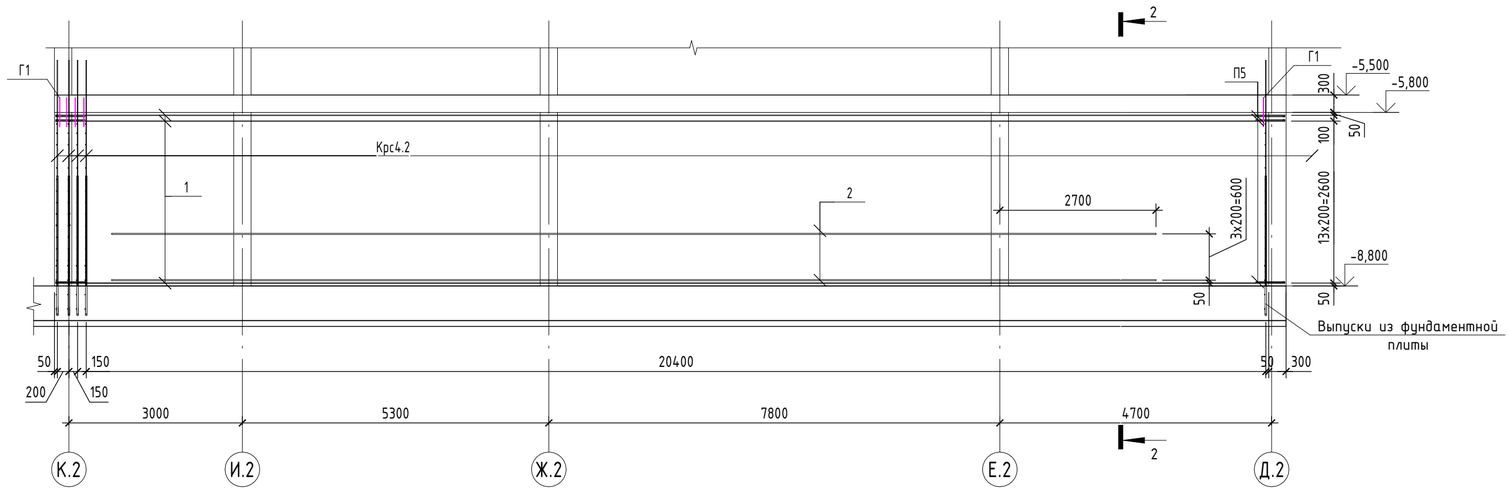
Инв. № подл.

Формат А2

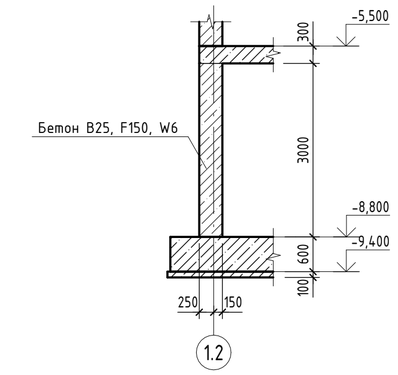
Стена монолитная См4.2. Опалубочный чертеж



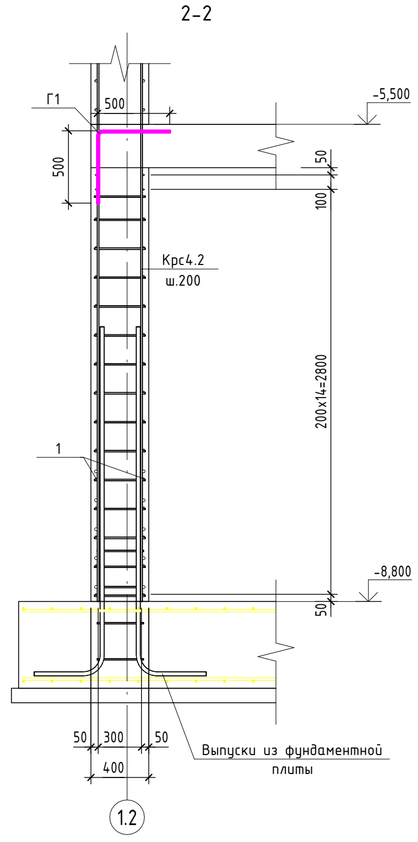
Стена монолитная См4.2. Армирование



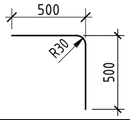
1–1



2–2



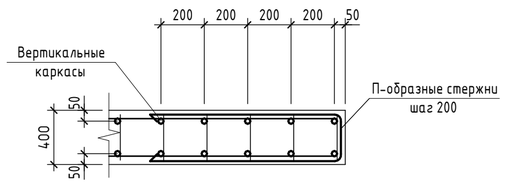
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П5	
Г1	

Спецификация элементов стен монолитных См4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. См4.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс4.2		Каркас плоский Крс4.2	110	10,16	
		Детали			
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	680,32	0,62	м.п.
2		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016	180,6	2,47	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 975	111	0,60	См.вед.дет.
П5		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1330	32	0,82	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон B25, F150, W6	24,8		

Схема армирования торца стены



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 24.

						П54-08-02-2-25 – КЖ0.1
1	–	Зам.	60-26		04.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/Л-10 и трансформаторной подстанцией – II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См4.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

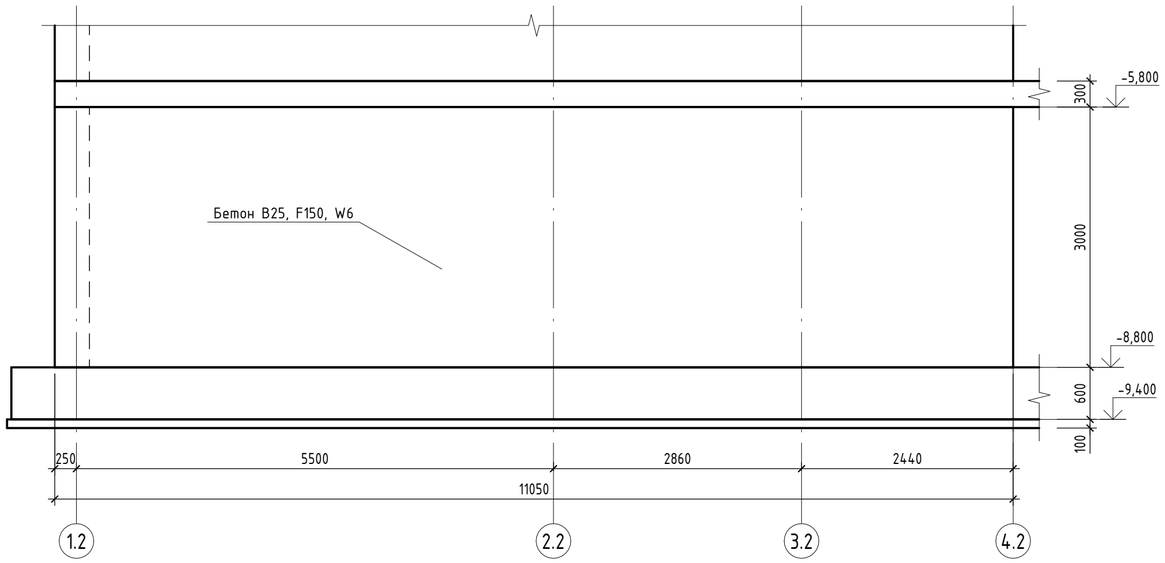
Взам. инв. №

Подп. и дата

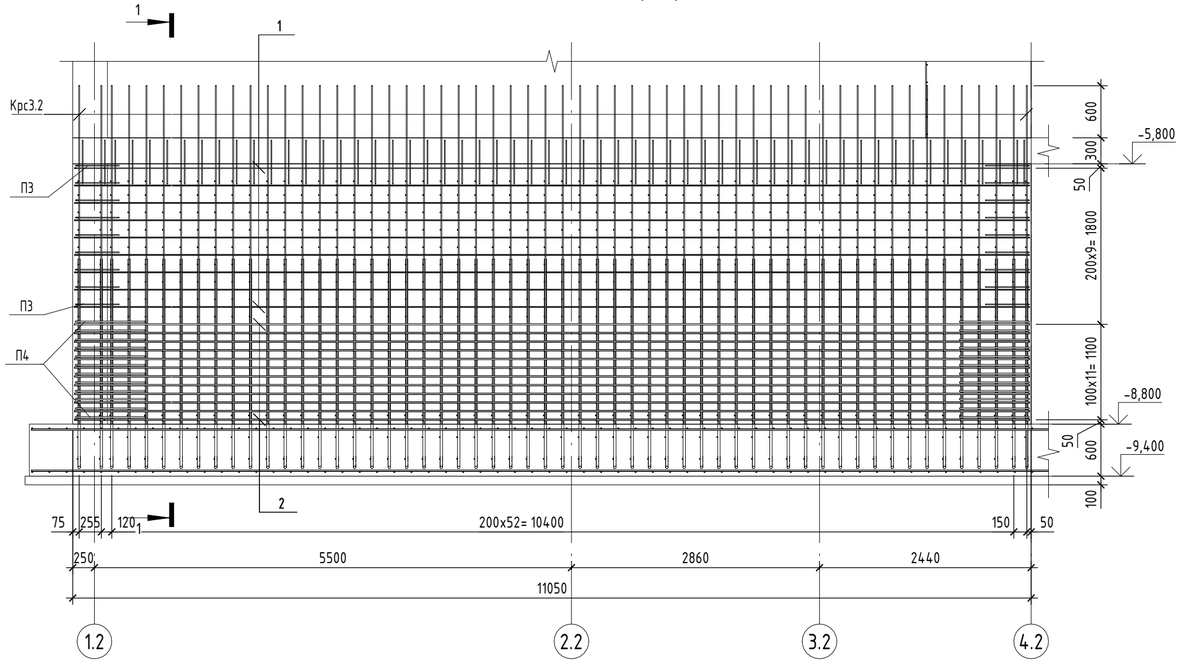
Инв. № подл.

Формат А2

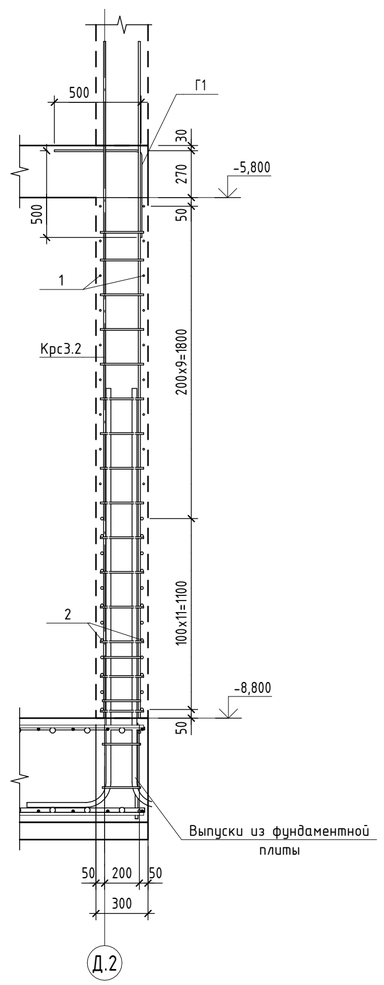
Монолитная стена См5.2. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См5.2. Армирование



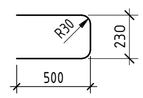
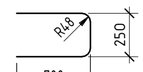
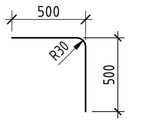
1-1



Спецификация элементов стен монолитных См5.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.... См5.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс3.2		Каркас плоский Крс3.2	56	9,24	
		Детали			
1		Ý 10 А500С ГОСТ 34028-2016	229,8	0,62	м.п.
2		Ý 16 А500С ГОСТ 34028-2016	318,5	1,58	м.п.
Г1		Ý 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	56	0,62	См.вед.дет.
П3		Ý 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1230	18	0,76	См.вед.дет.
П4		Ý 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1830	24	2,89	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W6	9,9		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П3	
П4	
Г1	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 24.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирный многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Монолитные стены См5.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

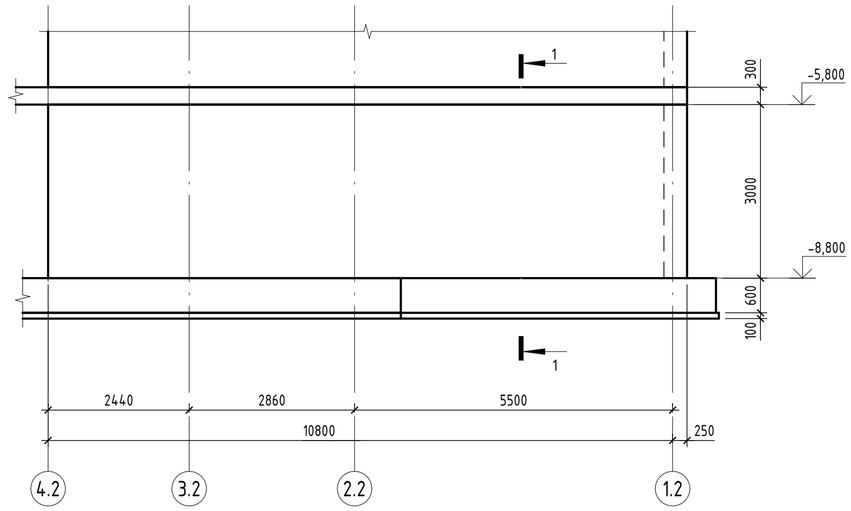
Взам. инв. №

Подп. и дата

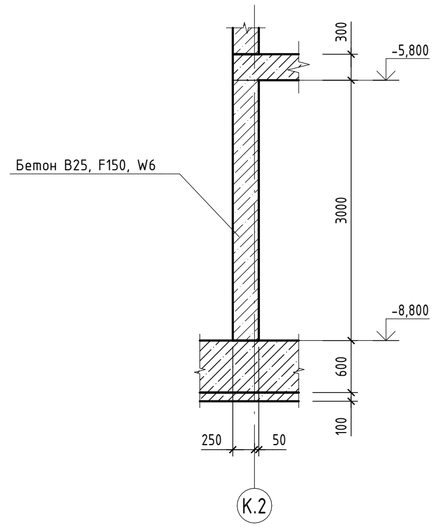
Инв. № подл.

Формат А2

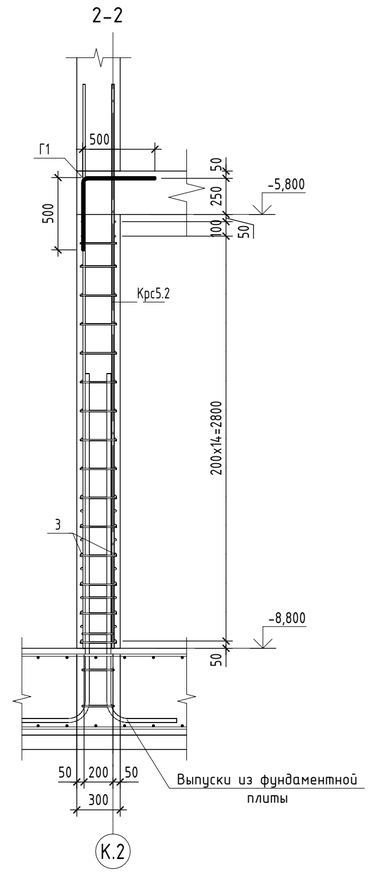
Стена монолитная См6.2. Опалубочный чертеж



1-1



2-2



Стена монолитная См6.2. Армирование

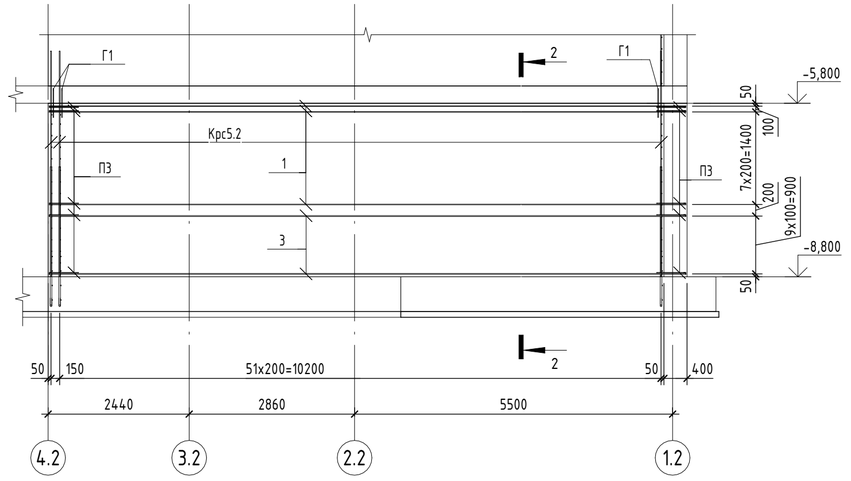
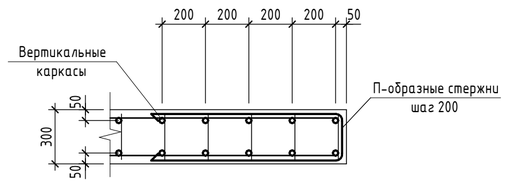


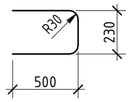
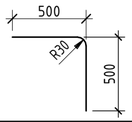
Схема армирования торца стены



Спецификация элементов стен монолитных См6.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См6.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс5.2		Каркас плоский Крс5.2	54	14,62	
		Детали			
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	220,2	0,62	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 975	53,88	0,60	См.вед.дет.
ПЗ		Ø 10 1010 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1230	42	0,76	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон B25, F150, W6	9,9		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ПЗ	
Г1	

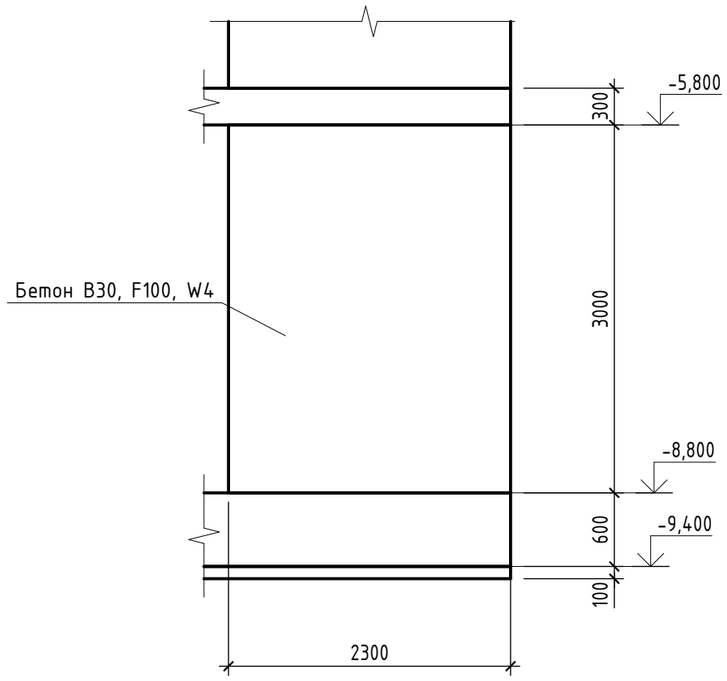
1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 24.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поддубский			09.25		Р	21	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См6.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

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

Формат А2

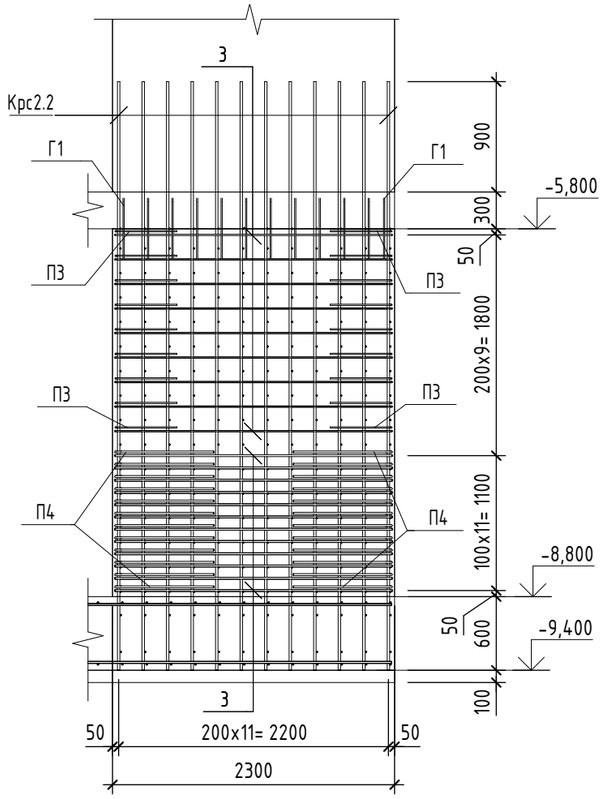
Стена монолитная См7.2. Опалубочный чертеж



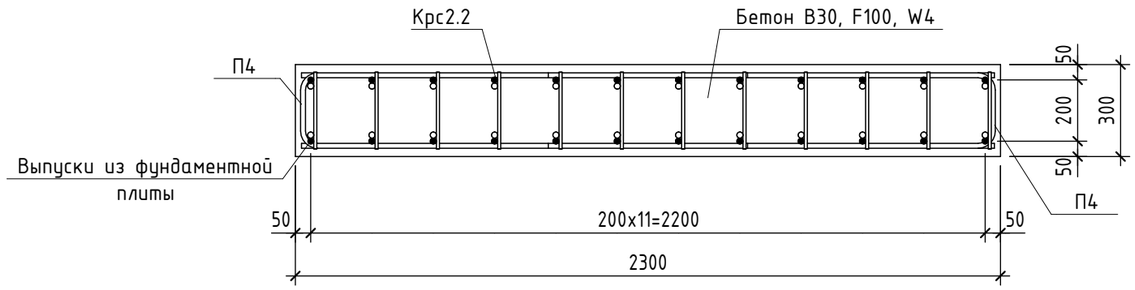
Спецификация элементов стен монолитных См7.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.... См7.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс2.2		Каркас плоский Крс2.2	12	23,18	
		Детали			
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	12	0,62	См.вед.дет.
П3		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1230	18	0,76	См.вед.дет.
П4		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1830	24	2,89	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В30, F100, W4	2,1		

Монолитная стена См7.2. Армирование



1-1



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 24.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Монолитные стены См7.2 на отм. -8,800. Опалубочный чертеж. Схема армирования

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	А500С								Всего
	ГОСТ34028-2016								
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Итого	
Стена монолитная См1.2	16,8	71,2	0	0	0	297,8	0	385,8	386
Стена монолитная См2.2	54,2	0	0	145	0	0	0	199,3	199
Стена монолитная См3.2	49,4	0	0	103,6	0	0	0	153	153
Стена монолитная См4.2	947,1	775	0	445,4	0	0	0	2167,5	2168
Стена монолитная См5.2	261,9	387,5	486,5	0	0	0	0	1135,9	1136
Стена монолитная См6.2	321,7	0	665,3	0	0	0	0	987	987
Стена монолитная См7.2	73,1	0	155	248,6	0	0	0	476,7	477

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

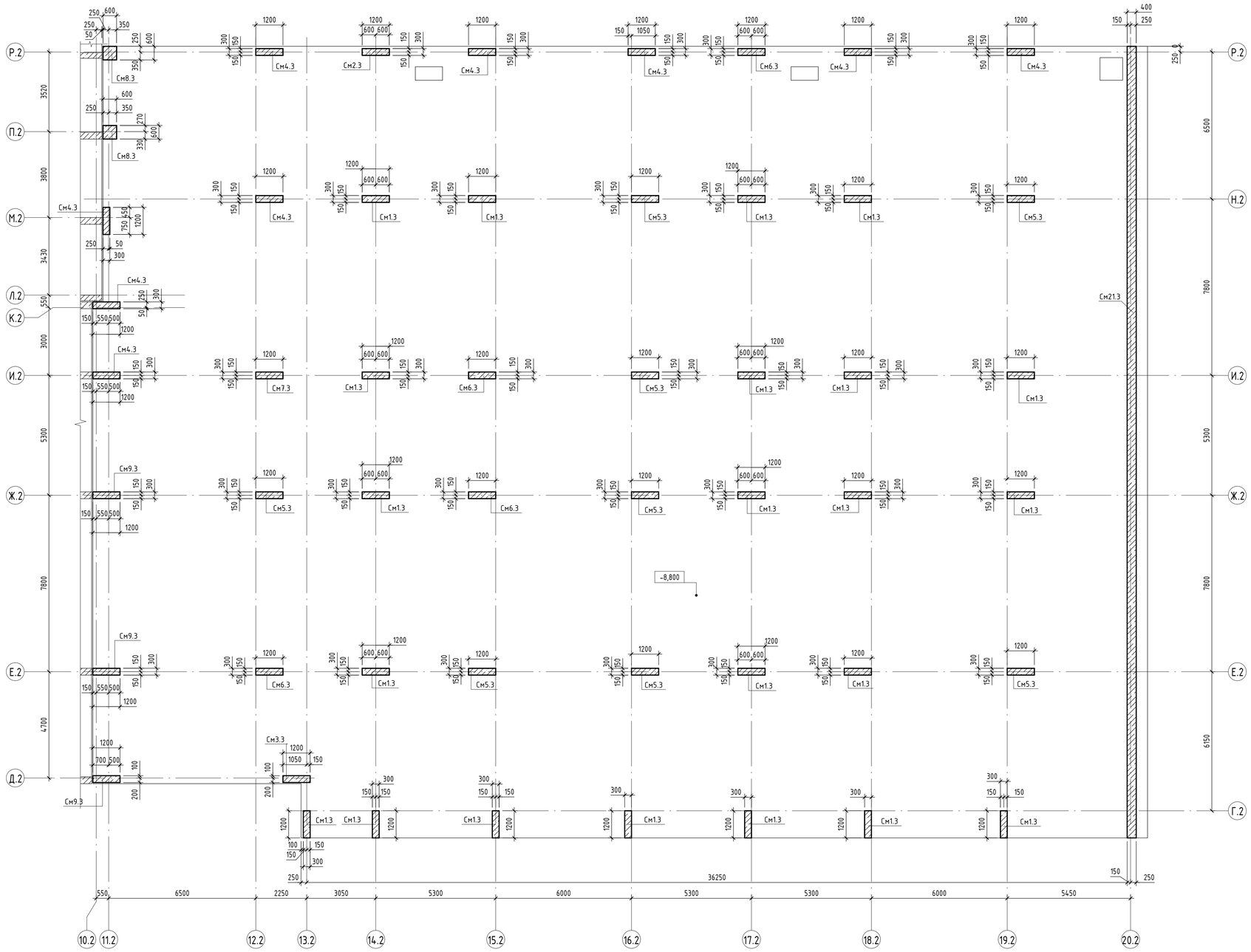
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Монолитные стены См1.2...См7.2 на отм. -8,800. Ведомость расхода стали

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А4К

Схема расположения монолитных стен См1.3...См8.3. В осях 10.2-20.2/А.2-Р.2 на отм. -8,800



Спецификация к схеме расположения монолитных стен См1.3...См9.3, См21.3, См23.3 на отм. -8,800

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
		Сборочные единицы	
См1.3		Стена монолитная См1.2	22
См2.3		Стена монолитная См2.2	1
См3.3		Стена монолитная См3.2	1
См4.3		Стена монолитная См4.2	9
См5.3		Стена монолитная См5.2	8
См6.3		Стена монолитная См6.2	4
См7.3		Стена монолитная См7.2	1
См8.3		Стена монолитная См8.2	2
См9.3		Стена монолитная См9.2	3
См21.3		Стена монолитная См21.2	1

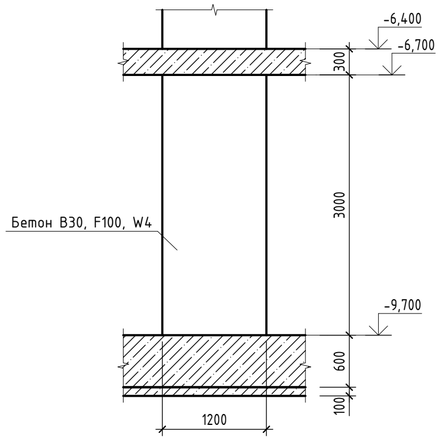
1.Общие указания см. лист 1.
2.Производство работ вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СП 63.13330.2012, СП 50-101-2004 и ППР с учетом требований по бетонированию в зимних условиях.
3.Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
4.При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру.
5.В начальный период твердения, бетон необходимо защищать от атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.
6.Прочность бетона должна быть не менее 70% проектной при снятии опалубки и возведении вышестоящих конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
2	-	Зам.	157-26		09.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки,	
1	-	Зам.	60-26		04.26	автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	районе г. Новосибирска	
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой В осях К.А-В.1-10 и трансформаторной подстанцией - 4 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поддубский			09.25		Р	24	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Схема расположения монолитных стен См1.3...См9.3, См21.3, См23.3 на отм. -8,800	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

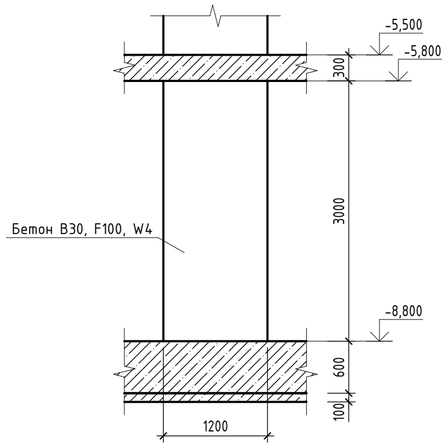
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А3А

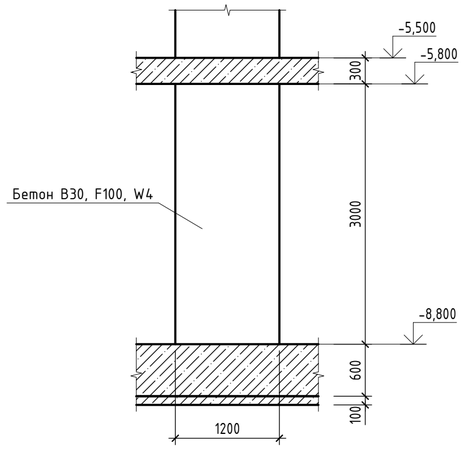
Стена монолитная См1.3. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См2.3. Опалубочный чертеж



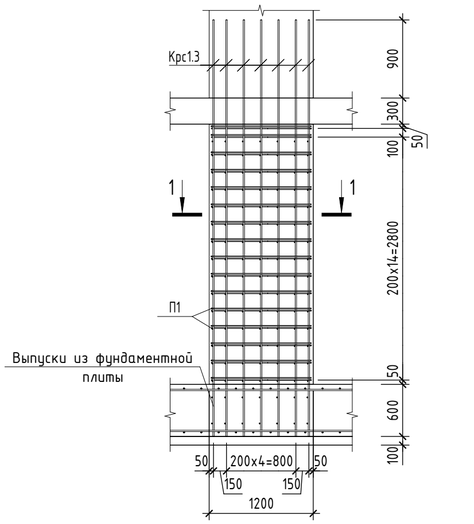
Стена монолитная См3.3. Опалубочный чертеж



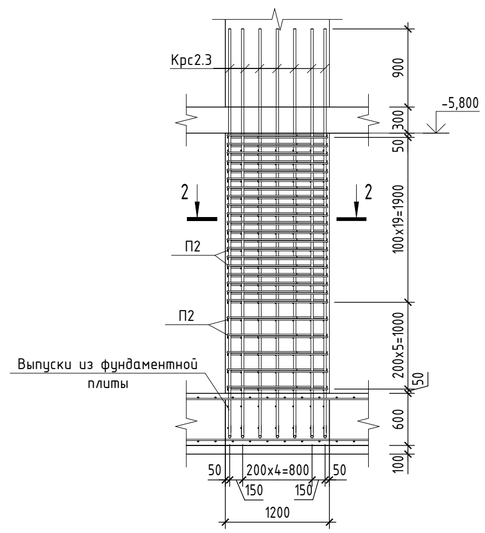
Спецификация элементов стен монолитных См1.3...См3.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См1.3	См2.3	См3.3		
		Сборочные единицы					
Крс1.3		Каркас плоский Крс1.3	7	0	0	15,57	
Крс2.3		Каркас плоский Крс2.3	0	7	0	42,91	
Крс4.3		Каркас плоский Крс4.3	0	0	7	57,87	
		Детали					
П1		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1900	32	0	0	1,17	См.вед.дет.
П2		Ø 16 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2200	0	50	50	3,47	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон В30, F100, W4	1,1	1,1	1,1		

Стена монолитная См1.3. Армирование



Стена монолитная См2.3. Армирование



Стена монолитная См3.3. Армирование

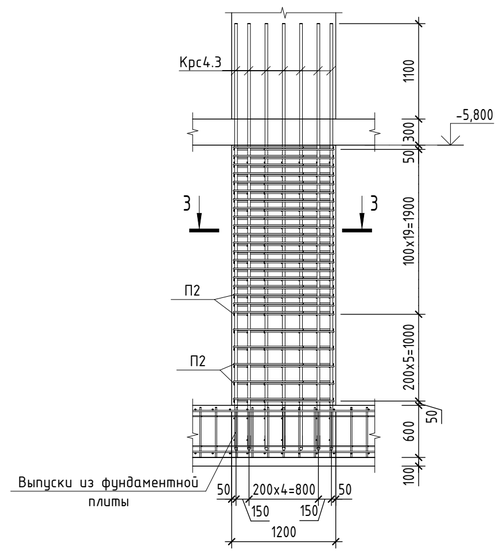


Схема установки хомутов П1

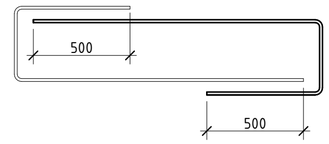
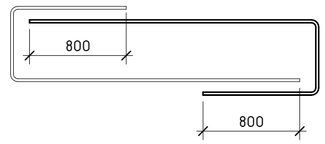
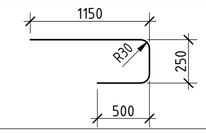
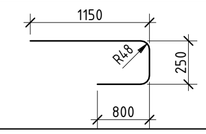


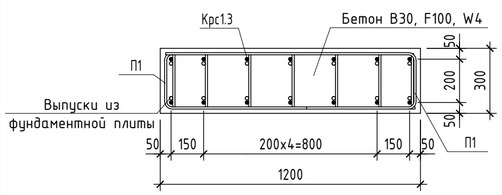
Схема установки хомутов П2



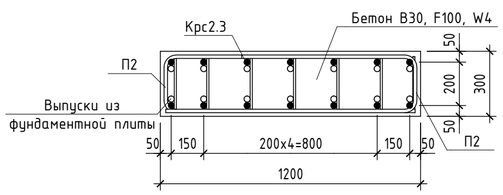
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
П2	

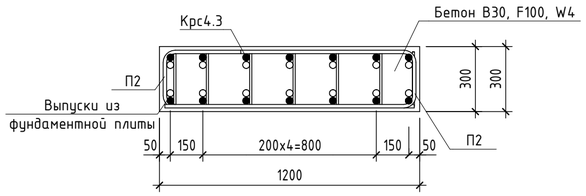
1-1



2-2



3-3



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 30.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Монолитные стены См1.3...См3.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

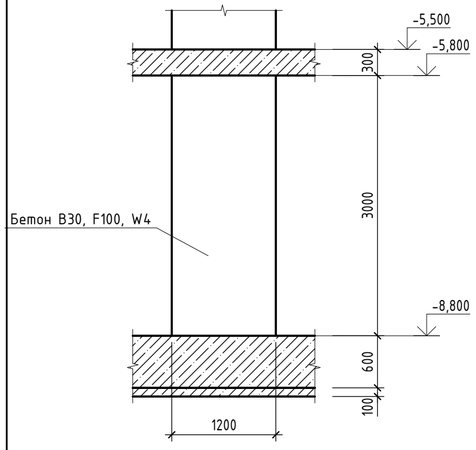
Взам. инв. №

Подп. и дата

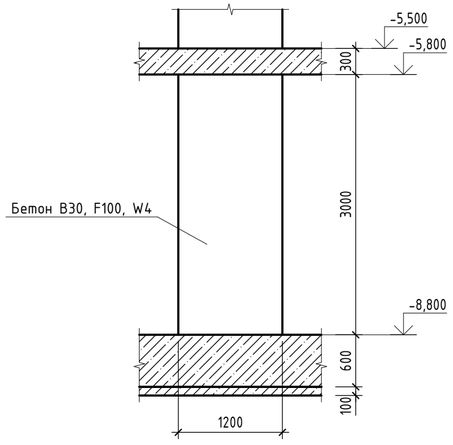
Инв. № подл.

Формат А2

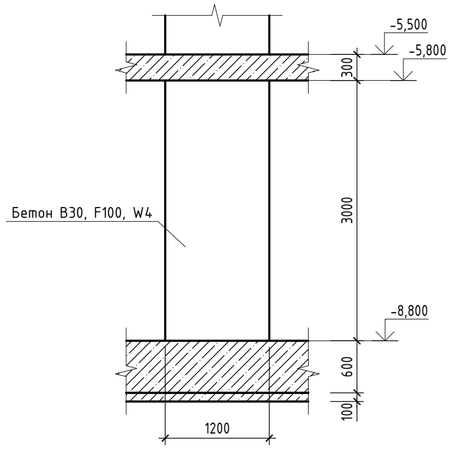
Стена монолитная См4.3. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См5.3. Опалубочный чертеж



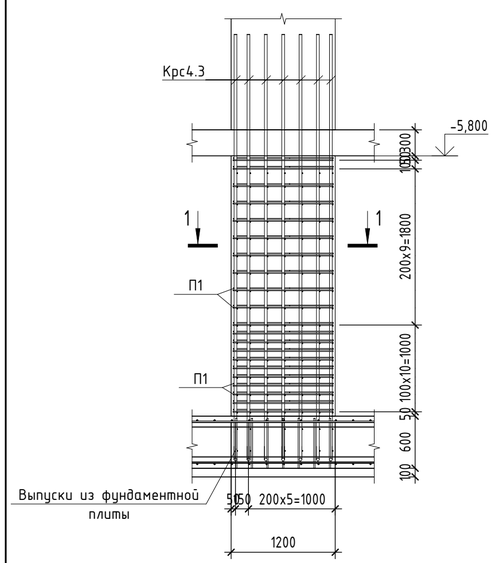
Стена монолитная См6.3. Опалубочный чертеж



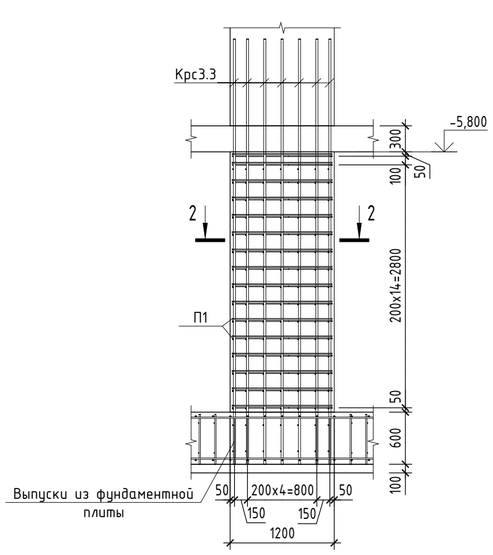
Спецификация элементов стен монолитных См4.3...См6.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См4.3	См5.3	См6.3		
		Сборочные единицы					
Крс2.3		Каркас плоский Крс2.3	0	0	7	44,85	
Крс3.3		Каркас плоский Крс3.3	0	7	0	35,45	
Крс4.3		Каркас плоский Крс4.3	7	0	0	57,87	
		Детали					
П1		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1900	42	32	32	1,17	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон В30, F100, W4	1,1	1,1	1,1		

Стена монолитная См4.3. Армирование



Стена монолитная См5.3. Армирование



Стена монолитная См6.3. Армирование

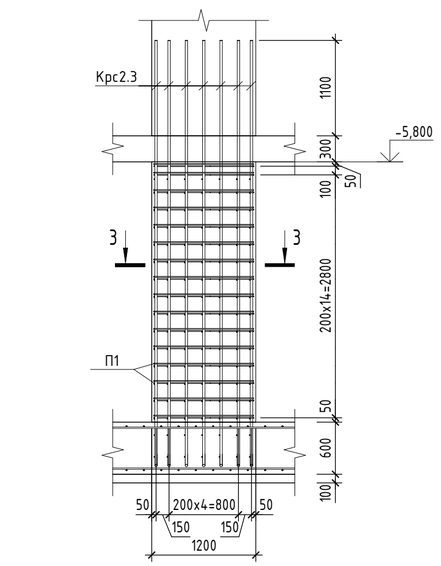
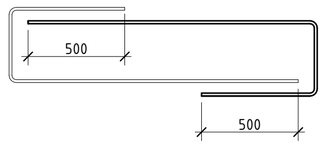
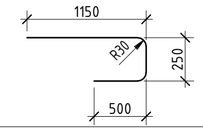


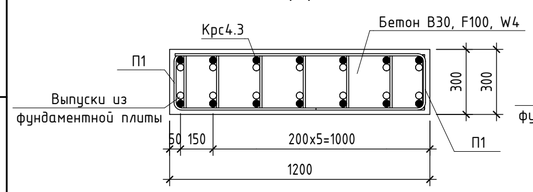
Схема установки хомутов П1



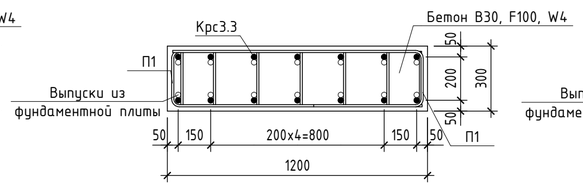
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	

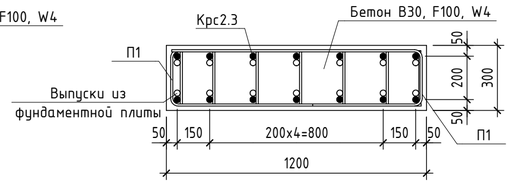
1–1



2–2



3–3



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 30.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 – КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГПЗ) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией – II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Монолитные стены См4.3...См6.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

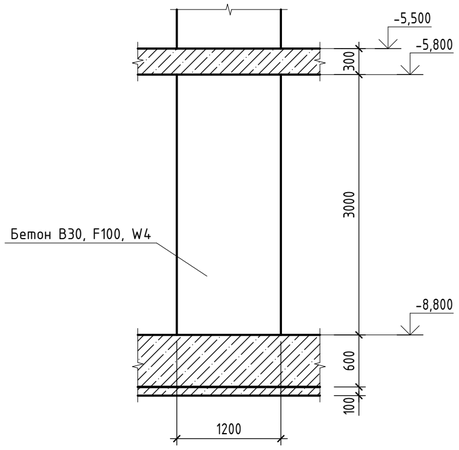
Взам. инв. №

Подп. и дата

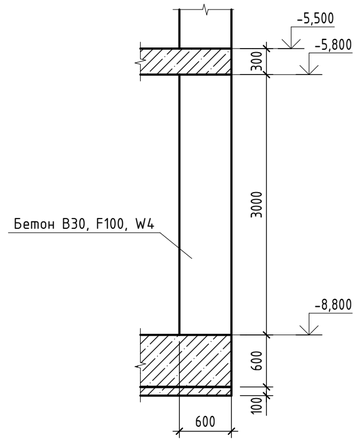
Инв. № подл.

Формат А2

Стена монолитная См7.3. Опалубочный чертеж



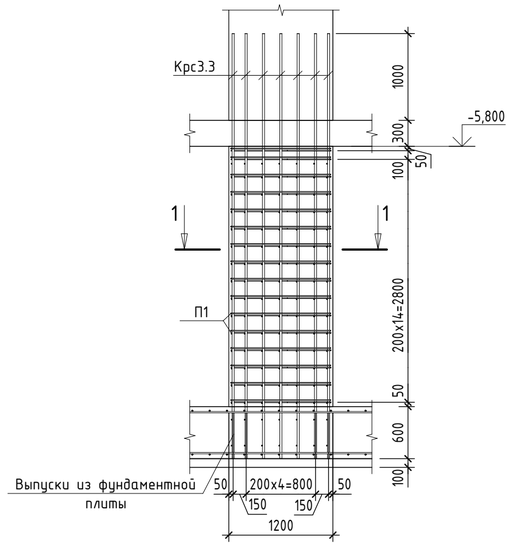
Стена монолитная См8.3. Опалубочный чертеж



Спецификация элементов стен монолитных См7.3, См8.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См7.3	См8.3		
		Сборочные единицы				
Крс3.3		Каркас плоский Крс3.3	7	0	35,45	
Крс5.3		Каркас плоский Крс5.3	0	2	36,16	
Крс6.3		Каркас плоский Крс6.3	0	1	25,80	
		Детали				
Х1		Ý 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 2435	0	16	1,50	См.вед.дет.
П1		Ý 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1900	32	0	1,17	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В30, F100, W4	1,1	1,1		

Стена монолитная См7.3. Армирование



Стена монолитная См8.3. Армирование

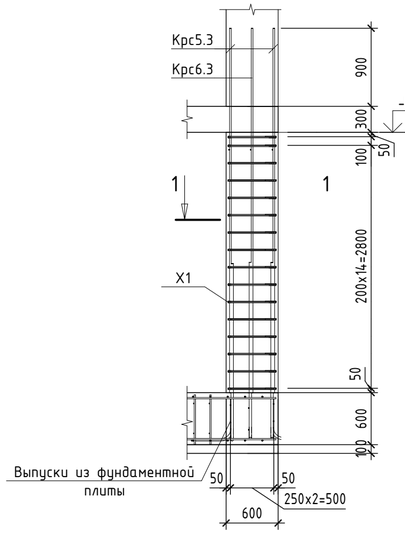
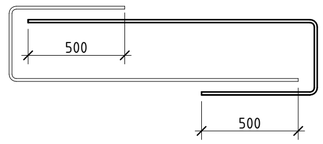
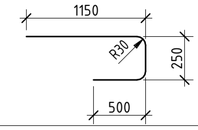
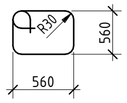


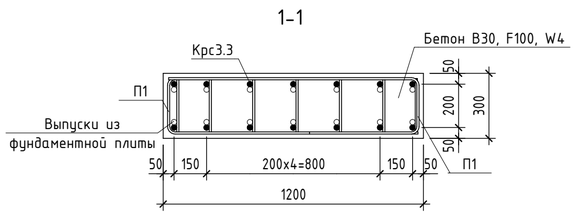
Схема установки хомутов П1



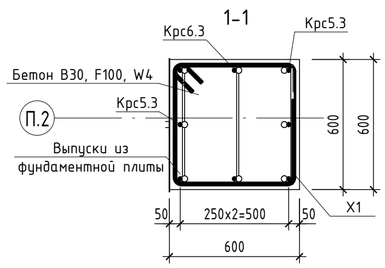
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Х1	

1–1



1–1



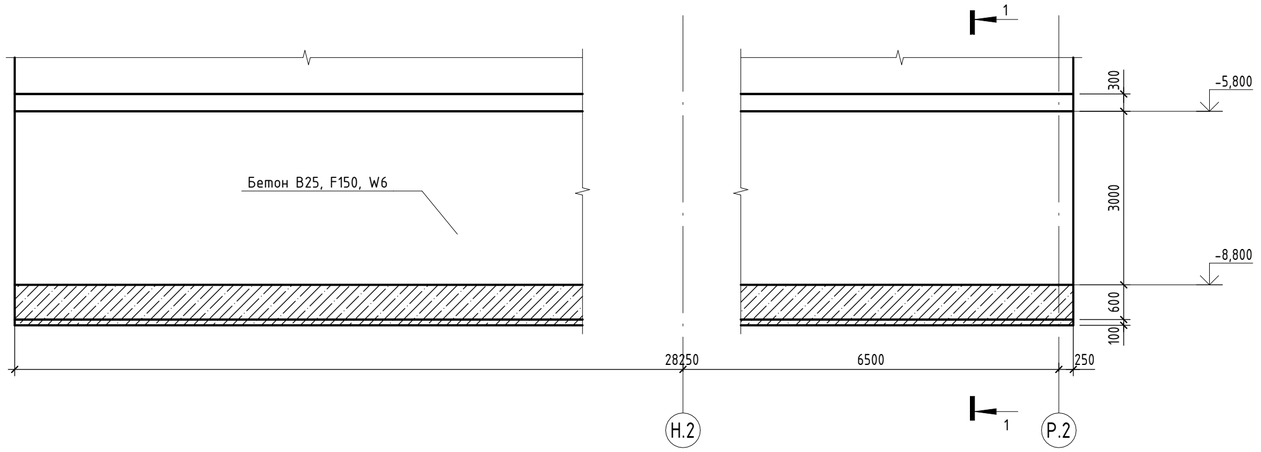
1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 30.

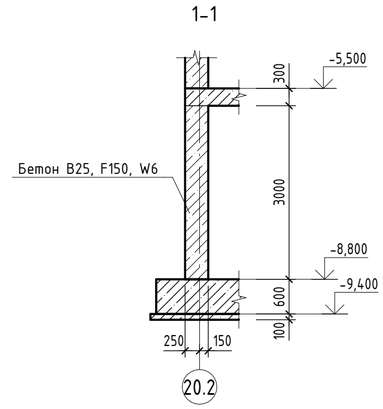
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 – КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией – II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поддубский			09.25		Р	27	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См7.3, См8.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

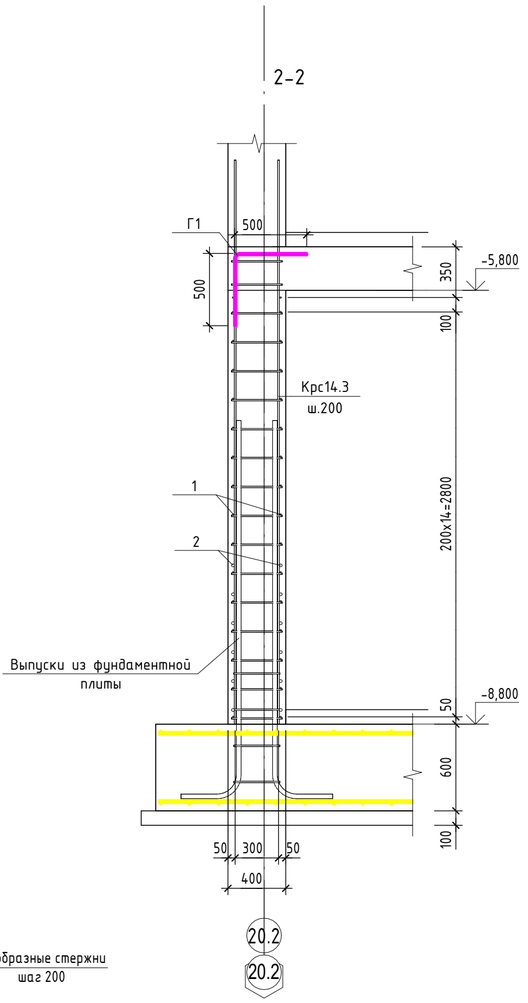
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

Стена монолитная См21.3. Опалубочный чертеж







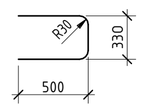
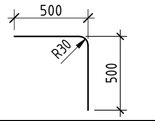
Стена монолитная См21.3. Армирование

Схема армирования торца стены

Спецификация элементов стен монолитных См21.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См21.3	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс14.3		Каркас плоский Крс14.3	176	10,59	
		Детали			
1		Ý 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 34960	32	21,55	
2		Ý 20 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 34960	12	86,22	
Г1		Ý 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 975	255,44	0,60	См.вед.дет.
П1		Ý 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1330	32	0,82	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W6	42		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Г1	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 30.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
2	-	Зам.	157-26		09.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-В/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См21.3. Опалубочный чертеж. Схема армирования

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							
	А500С							Всего
	ГОСТ Р 52544-2006							
	Ý10	Ý16	Ý20	Ý25	Ý28	Ý32	Итого	
Стена монолитная См1.2	15,8	92,8	0	0	0	0	146	146
Стена монолитная См2.2	15,8	0	0	0	284,2	0	473,5	473
Стена монолитная См3.2	15,8	0	0	0	0	388,9	578,2	578
Стена монолитная См4.2	15,8	0	0	0	0	388,9	453,8	454
Стена монолитная См5.2	15,8	0	0	232	0	0	285,2	285
Стена монолитная См6.2	15,8	0	0	0	297,8	0	351	351
Стена монолитная См7.2	15,8	0	0	232	0	0	285,2	285
Стена монолитная См8.2	39,3	0	82,9	0	0	0	122,2	122

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							
	А500С							Всего
	ГОСТ Р 52544-2006							
	Ý10	Ý16	Ý20	Ý25	Ý28	Ý32	Итого	
Стена монолитная См22.2	1963,2	0	245,8	603,5	0	0	4233,6	4234

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	157-26		09.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-В/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Монолитные стены См1.3...См8.3, См21.3. Ведомость расхода стали

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А4К

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	А500С								Всего
	ГОСТ 34028-2016								
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Итого	
Стена монолитная См1.3	15,8	0	92,8	0	0	0	0	146	146
Стена монолитная См2.3	15,8	0	0	0	0	284,2	0	473,5	473
Стена монолитная См3.3	15,8	0	0	0	0	0	388,9	578,2	578
Стена монолитная См4.3	15,8	0	0	0	0	0	388,9	453,8	454
Стена монолитная См5.3	15,8	0	0	0	232	0	0	285,2	285
Стена монолитная См6.3	15,8	0	0	0	0	297,8	0	351	351
Стена монолитная См7.3	15,8	0	0	0	232	0	0	285,2	285
Стена монолитная См8.3	39,3	0	0	82,9	0	0	0	122,2	122
Стена монолитная См9.3	20	0	0	201,7	0	0	0	266,1	266
Стена монолитная См21.3	2152,9	1785,4	0	1479,7	0	0	0	5481	5481
Стена монолитная См23.3	1559,4	1266,4	0	715,4	0	0	0	3541,2	3541,2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

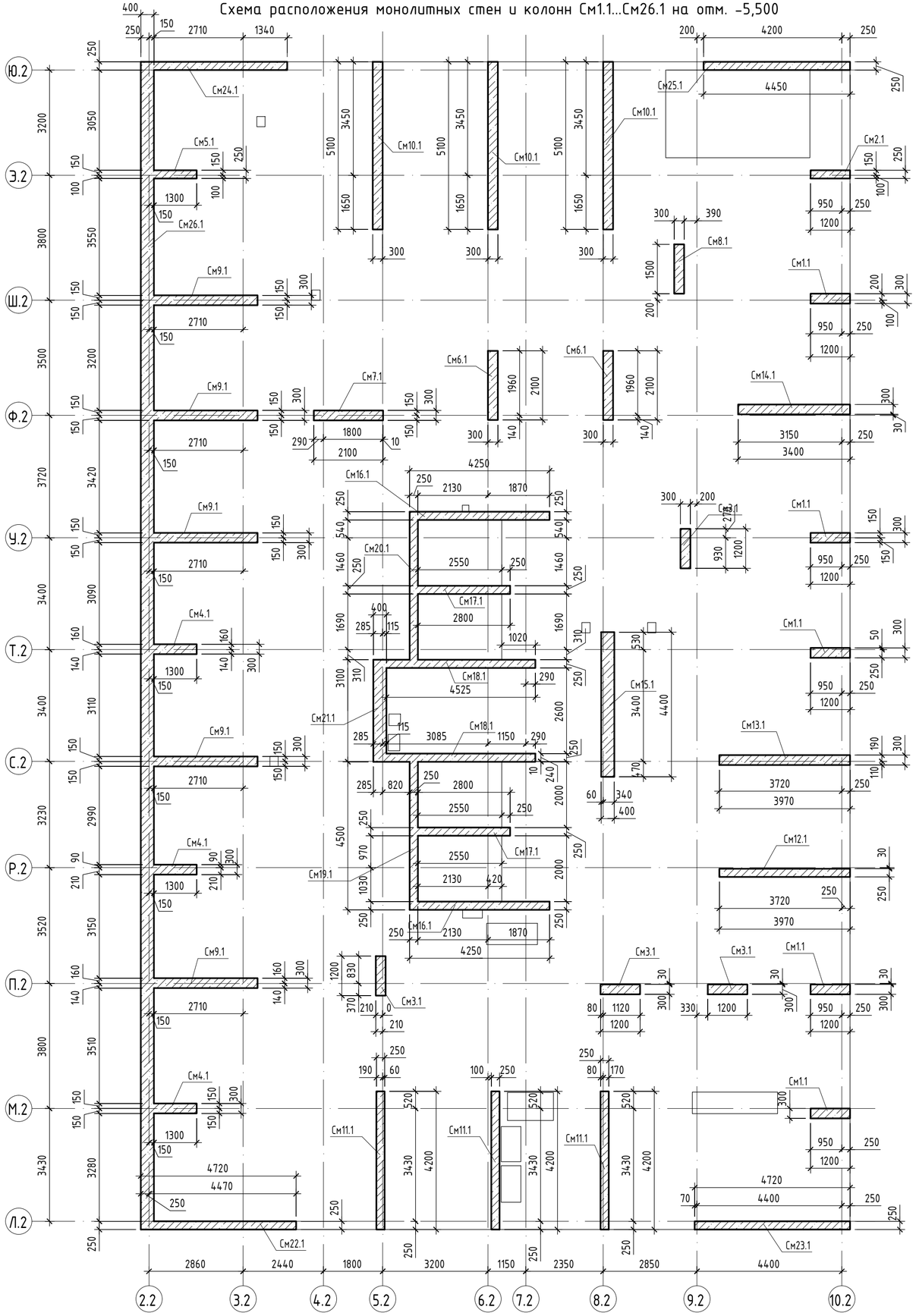
Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Монолитные стены См1.3...См9.3, См21.3, См23.3. Ведомость расхода стали

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А4К

Схема расположения монолитных стен и колонн См1.1...См26.1 на отм. -5,500



Спецификация к схеме расположения стен и колонн См1.1...См26.1 на отм. -5,500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Сборочные единицы		
См1.1		Стена монолитная См1.1	5	
См2.1		Стена монолитная См2.1	1	
См3.1		Стена монолитная См3.1	4	
См4.1		Стена монолитная См4.1	3	
См5.1		Стена монолитная См5.1	1	
См6.1		Стена монолитная См6.1	2	
См7.1		Стена монолитная См7.1	1	
См8.1		Стена монолитная См8.1	1	
См9.1		Стена монолитная См9.1	5	
См10.1		Стена монолитная См10.1	3	
См11.1		Стена монолитная См11.1	3	
См12.1		Стена монолитная См12.1	1	
См13.1		Стена монолитная См13.1	1	
См14.1		Стена монолитная См14.1	1	
См15.1		Стена монолитная См15.1	1	
См16.1		Стена монолитная См16.1	2	
См17.1		Стена монолитная См17.1	2	
См18.1		Стена монолитная См18.1	2	
См19.1		Стена монолитная См19.1	1	
См20.1		Стена монолитная См20.1	1	
См21.1		Стена монолитная См21.1	1	
См22.1		Стена монолитная См22.1	1	
См23.1		Стена монолитная См23.1	1	
См24.1		Стена монолитная См24.1	1	
См25.1		Стена монолитная См25.1	1	
См26.1		Стена монолитная См26.1	1	

1.Общие указания см. лист 1.
2. Производство работ вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СП 63.13330.2012, СП 50-101-2004 и ППР с учетом требований по бетонированию в зимних условиях.
3. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
4. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру.
5. В начальный период твердения, бетон необходимо защищать от атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.
6. Прочность бетона должна быть не менее 70% проектной при снятии опалубки и возведении вышестоящих конструкций.

					П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
					Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Схема расположения монолитных стен и колонн См1.1...См26.1 на отм. -5,500

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

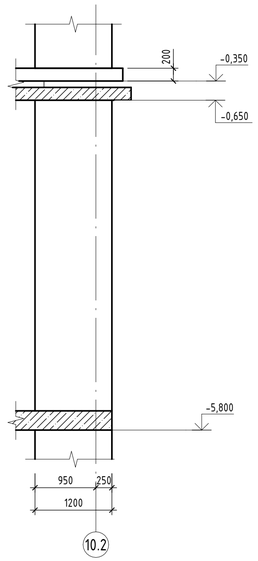
Взам. инв. №

Подп. и дата

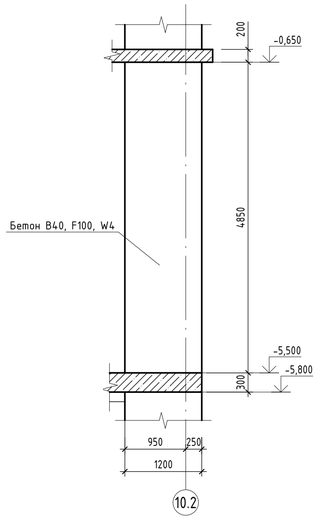
Инв. № подл.

Формат А2

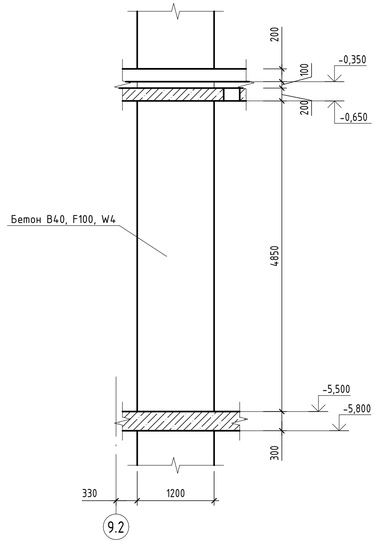
Монолитная стена См1.1. Опалубочный чертеж



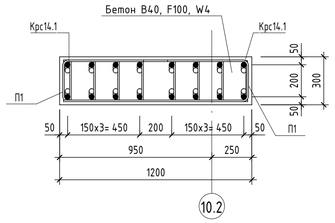
Монолитная стена См2.1. Опалубочный чертеж



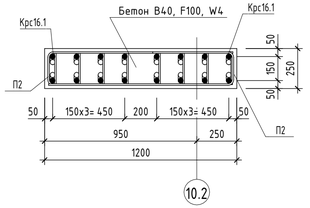
Монолитная стена См3.1. Опалубочный чертеж



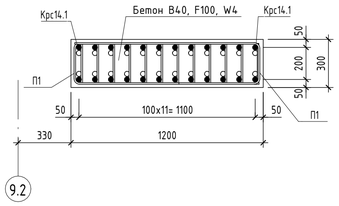
1 - 1



2-2



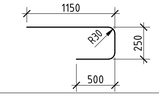
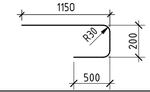
3 - 3



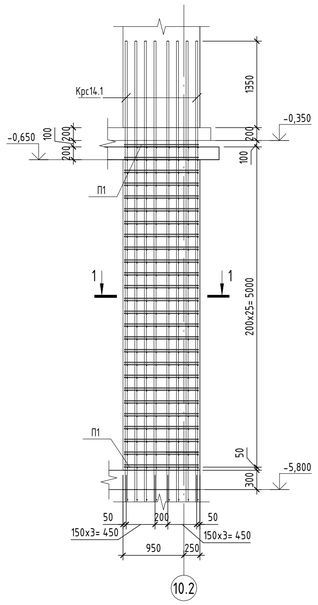
Спецификация элементов стен монолитных См1.1...См3.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент См1.1	Кол. на элемент См2.1	Кол. на элемент См3.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы					
Крс14.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс14.1	Каркас плоский Крс14.1	8	0	12	89,59	
Крс16.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс16.1	Каркас плоский Крс16.1	0	8	0	84,82	
		Детали					
П1		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1900	53	0	52	1,17	См.вед.дет.
П2		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1850	0	50	0	1,14	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон B40, F100, W4	0	1,5	0		

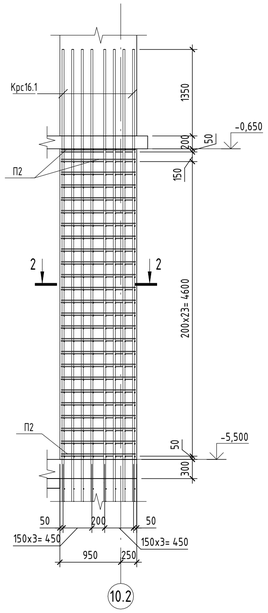
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
П2	

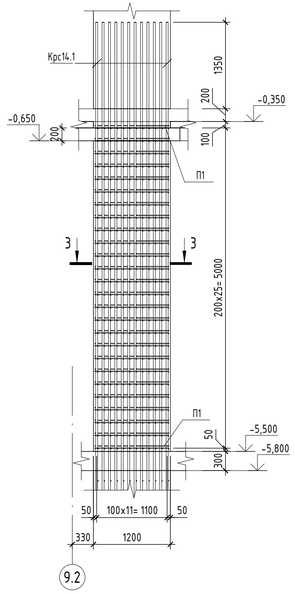
Монолитная стена См1.1. Армирование



Монолитная стена См2.1. Армирование



Монолитная стена См3.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Проверил		Блинский			09.25		Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См1.1...См3.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

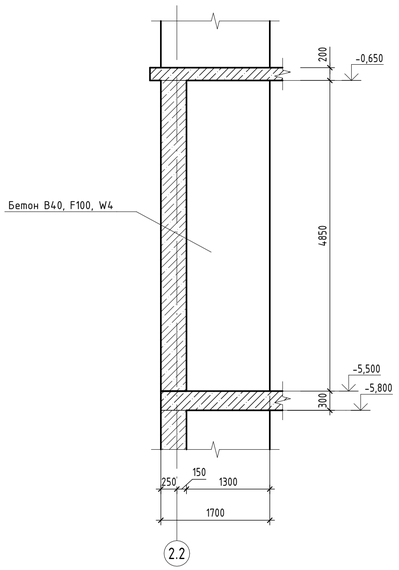
Взам. инв. №

Подп. и дата

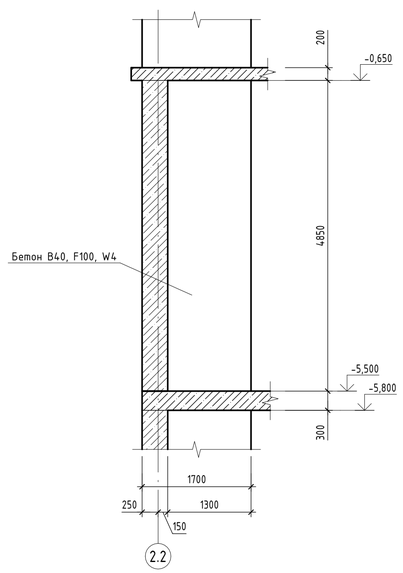
Инв. № подл.

Формат А2

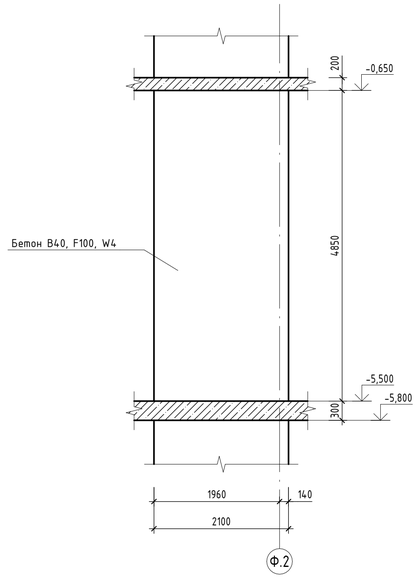
Стена монолитная См4.1. Опалубочный чертеж



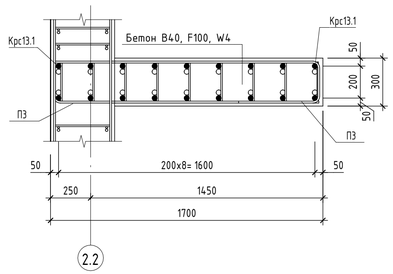
Монолитная стена См5.1. Опалубочный чертеж



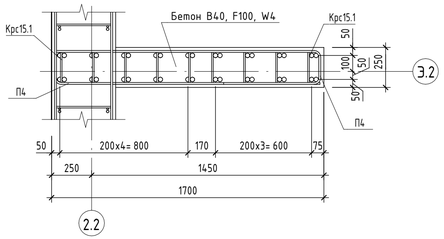
Стена монолитная См6.1. Опалубочный чертеж



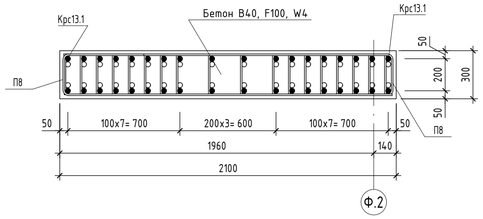
1 - 1



2 - 2



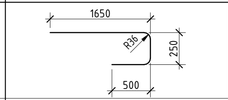
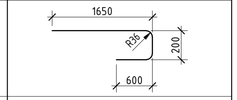
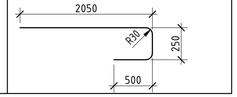
3 - 3



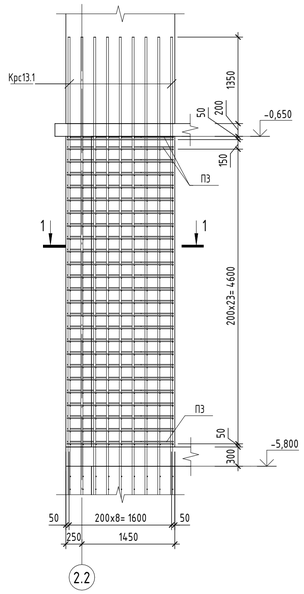
Спецификация элементов стен монолитных См4.1...См6.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См4.1	См5.1	См6.1		
		Сборочные единицы					
Крс13.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс13.1	Каркас плоский Крс13.1	9	0	18	85,62	
Крс15.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс15.1	Каркас плоский Крс15.1	0	9	0	78,53	
		Детали					
П3		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2400	50	0	0	2,13	См.вед.дет.
П4		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2450	0	64	0	2,18	См.вед.дет.
П8		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2800	0	0	50	1,73	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон B40, F100, W4	0	1,6	0,0		

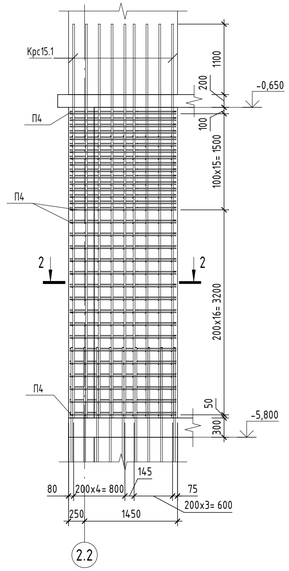
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П3	
П4	
П8	

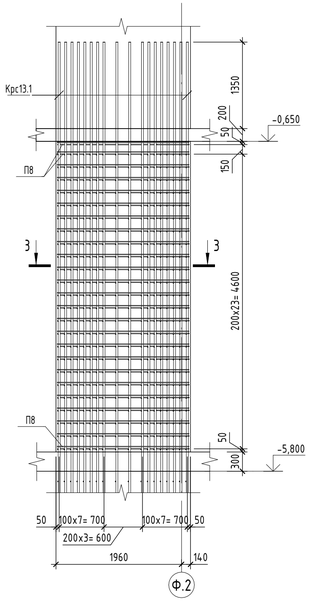
Монолитная стена См4.1. Армирование



Стена монолитная См5.1. Армирование



Стена монолитная См6.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в 3ем строительстве многоквартирных многосекционных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См4.1...См6.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

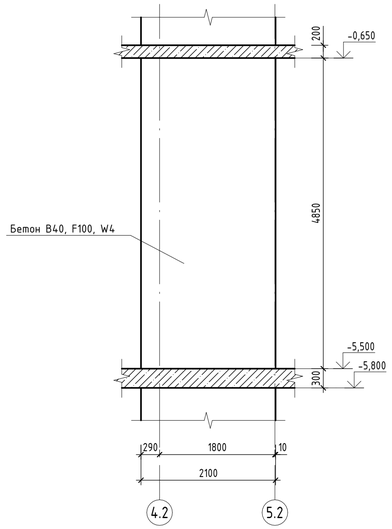
Взам. инв. №

Подп. и дата

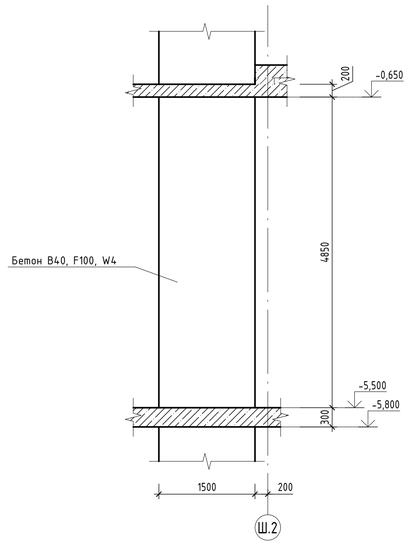
Инв. № подл.

Формат А2

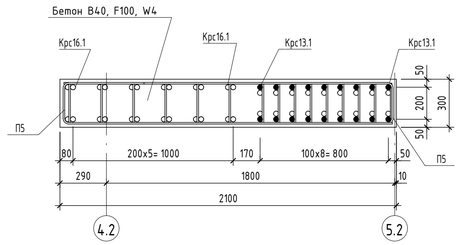
Стена монолитная См7.1. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См8.1. Опалубочный чертеж



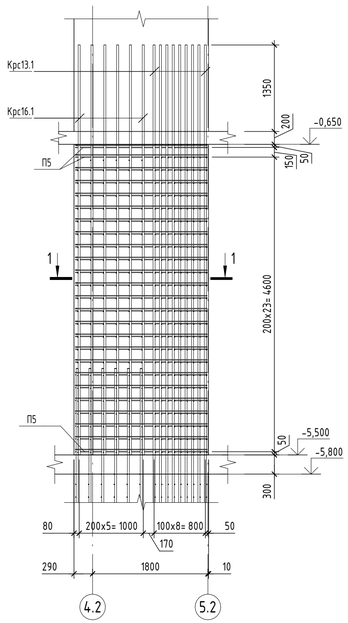
1–1



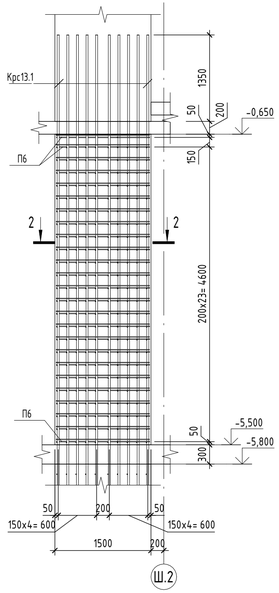
Спецификация элементов стен монолитных См7.1...См8.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См7.1	См8.1		
		Сборочные единицы				
Крс13.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс13.1	Каркас плоский Крс13.1	9	10	85,62	
Крс16.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс16.1	Каркас плоский Крс16.1	6	0	108,75	
		Детали				
П5		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2800	50	0	1,73	См.вед.дет.
П6		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2200	0	50	1,36	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В40, F100, W4	3,1	2,2		

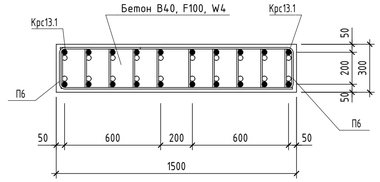
Стена монолитная См7.1. Армирование



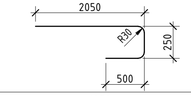
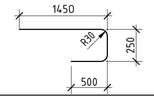
Стена монолитная См8.1. Армирование



2–2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П5	
П6	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (поз.ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в 3м от границы участка многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См7.1, См8.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

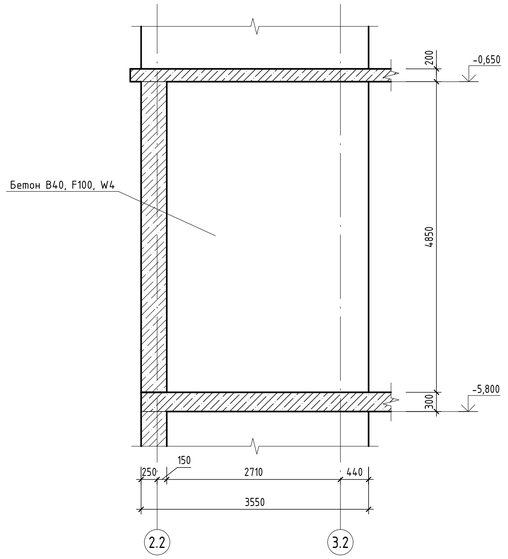
Взам. инв. №

Подп. и дата

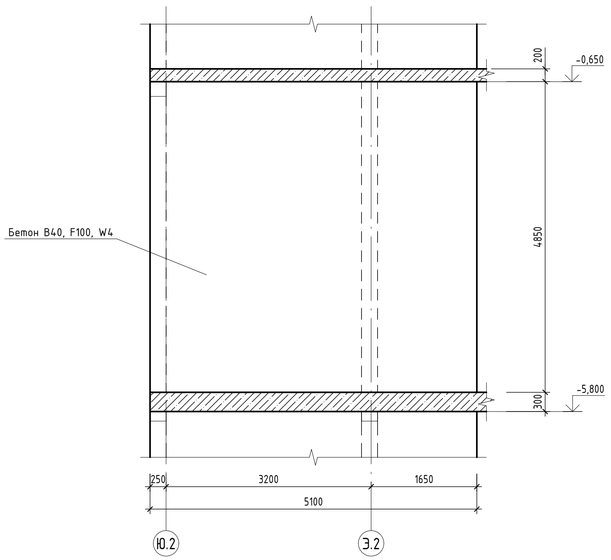
Инв. № подл.

Формат А2

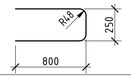
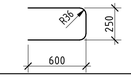
Стена монолитная См9.1. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См10.1. Опалубочный чертеж



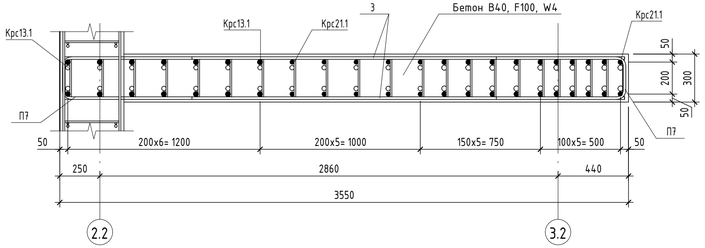
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П7	
П15	

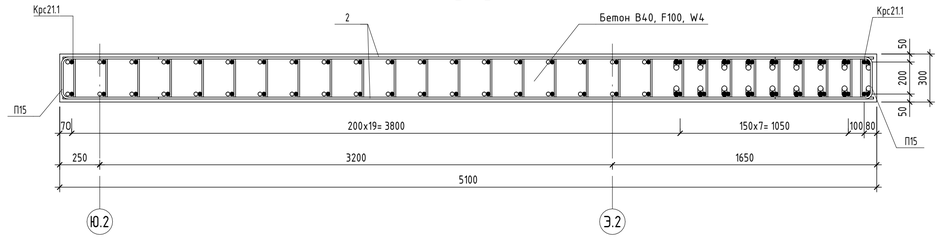
Спецификация элементов стен монолитных См9.1...См10.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См9.1	Кол. на... См10.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс13.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс13.1	Каркас плоский Крс13.1	7	0	85,62	
Крс21.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс21.1	Каркас плоский Крс21.1	15	28	51,43	
Крс22.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс22.1	Каркас плоский Крс22.1	6	0	34,76	
		Детали				
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	0	253	0,89	м.п.
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	224,32	0	1,58	м.п.
П7		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1850	64	0	2,92	См.вед.дет.
П15		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1450	0	50	1,29	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В40, F100, W4	4,6	7,4		

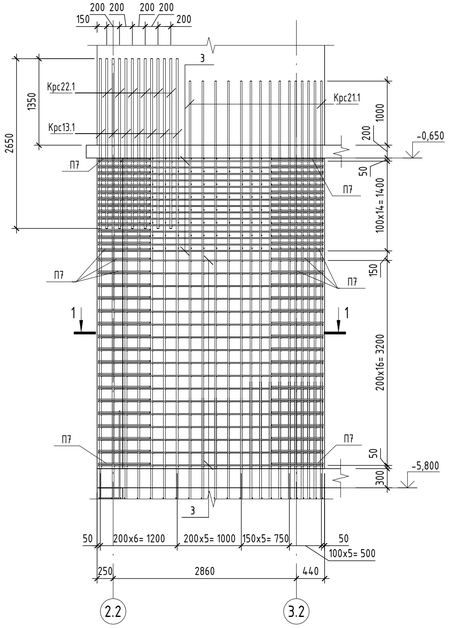
1 - 1



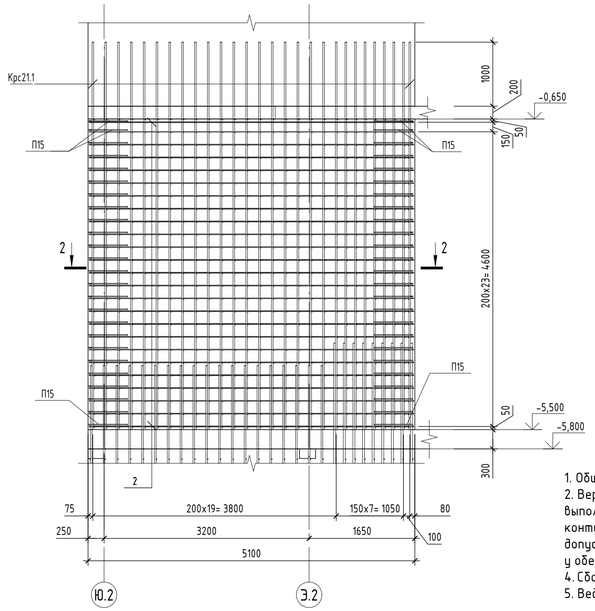
2 - 2



Стена монолитная См9.1. Армирование



Стена монолитная См10.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Монолитные стены См9.1, См10.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

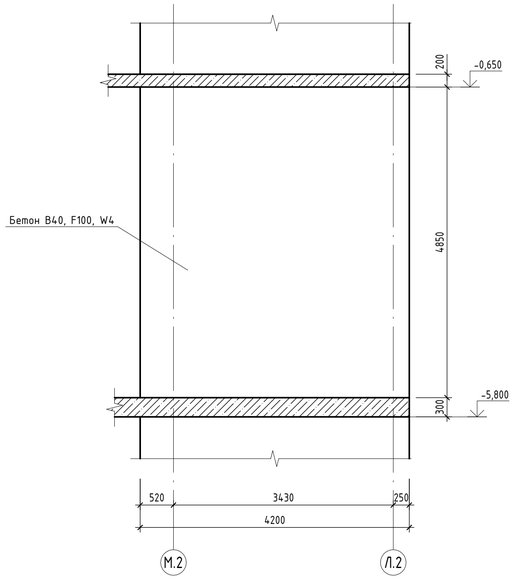
Взам. инв. №

Подп. и дата

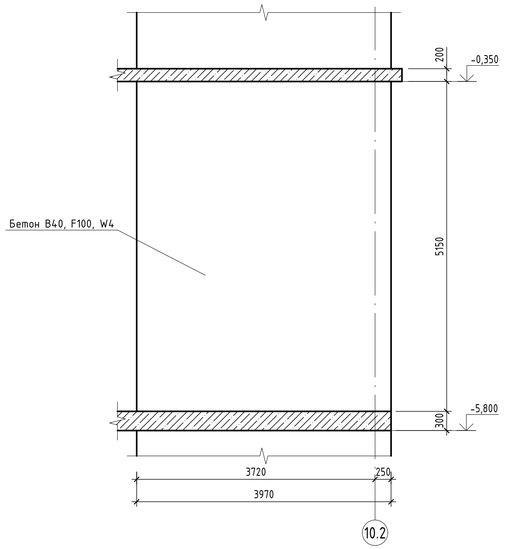
Инв. № подл.

Формат А2

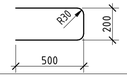
Монолитная стена См11.1. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См12.1. Опалубочный чертеж



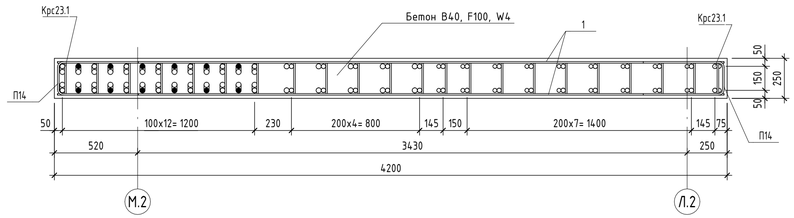
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П14	

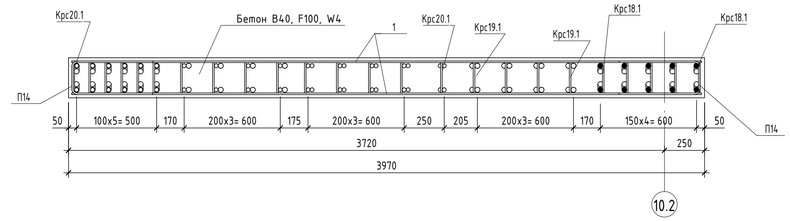
Спецификация элементов стен монолитных См9.1...См10.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См9.1	См10.1		
		Сборочные единицы				
Крс18.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс18.1	Каркас плоский Крс18.1	0	5	88,76	
Крс19.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс19.1	Каркас плоский Крс19.1	0	4	112,05	
Крс20.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс20.1	Каркас плоский Крс20.1	0	15	63,70	
Крс23.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс23.1	Каркас плоский Крс23.1	22	0	78,78	
		Детали				
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	216,32	204,36	0,62	м.п.
П14		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1200	50	52	0,74	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В40, F100, W4	4,6	7,4		

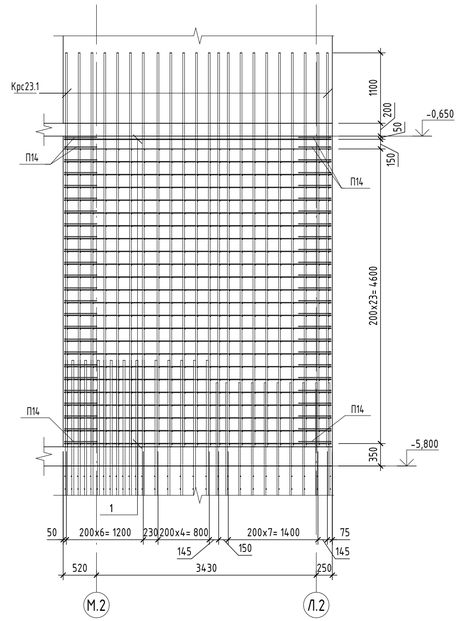
1-1



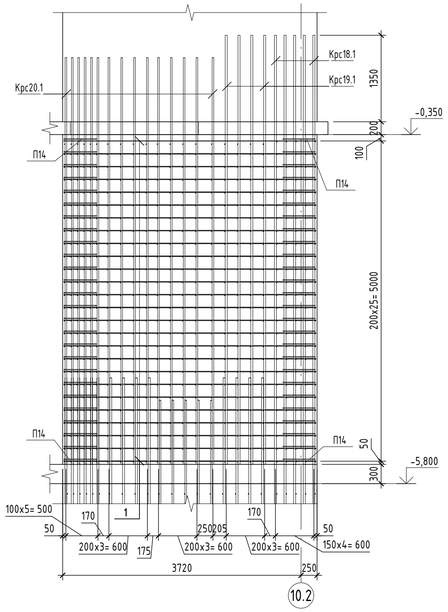
2 - 2



Монолитная стена См11.1. Армирование



Монолитная стена См12.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 Блок-секция №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Монолитные стены См11.1, См12.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

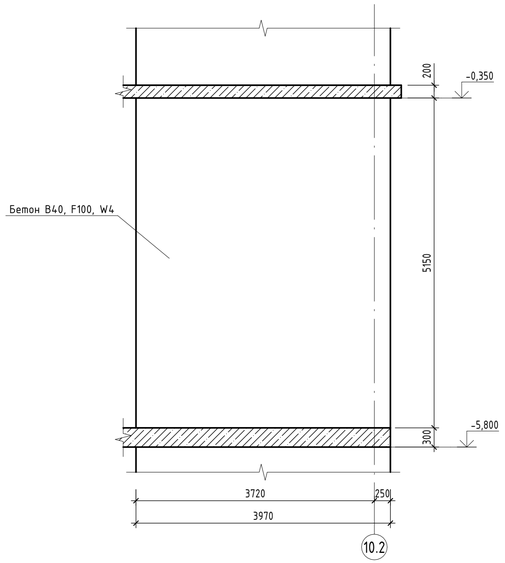
Взам. инв. №

Подп. и дата

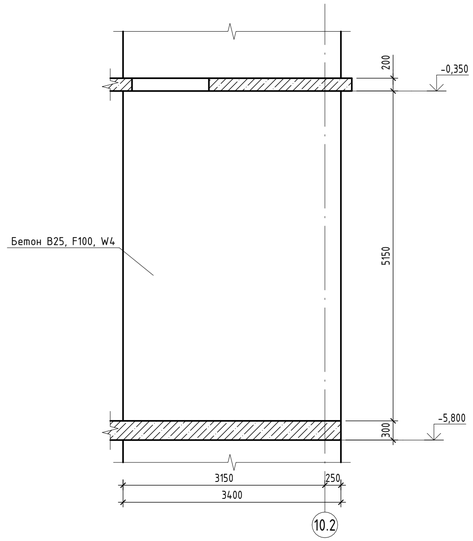
Инв. № подл.

Формат А2

Монолитная стена См13.1. Опалубочный чертеж



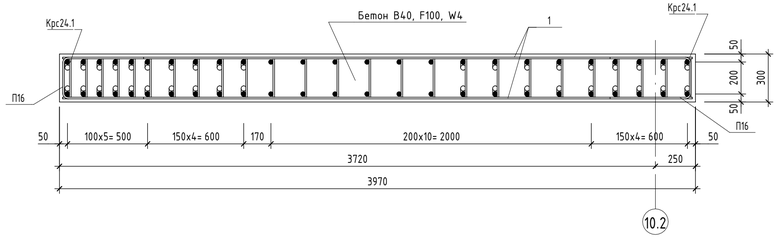
Монолитная стена См14.1. Опалубочный чертеж



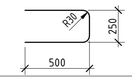
Спецификация элементов стен монолитных См13.1...См14.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на...		Масса ед., кг	Примечание
			См13.1	См14.1		
		Сборочные единицы				
Крс14.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс14.1	Каркас плоский Крс14.1	0	12	89,59	
Крс17.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс17.1	Каркас плоский Крс17.1	0	10	67,35	
Крс24.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс24.1	Каркас плоский Крс24.1	25	0	67,35	
		Детали				
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	204,36	174,72	0,62	м.п.
П16		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1250	52	52	0,77	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В25, F100, W4	0	5,3		
		Бетон В40, F100, W4	6,1	0		

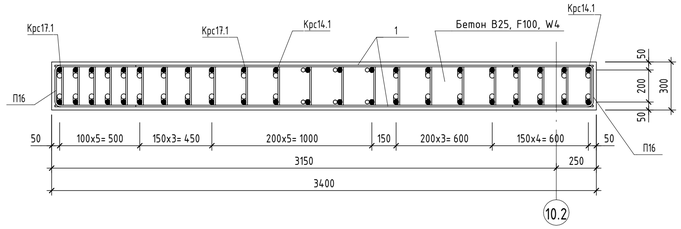
1 - 1



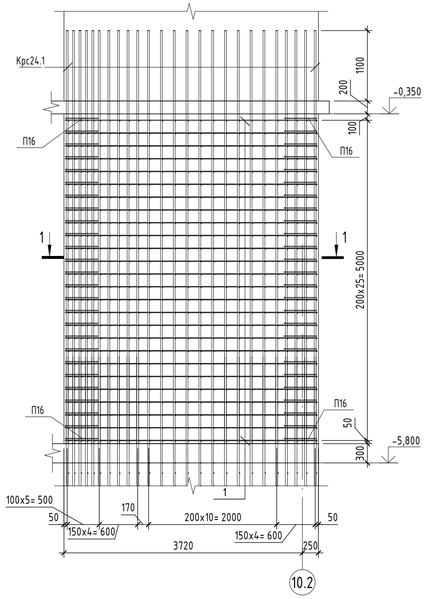
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П16	

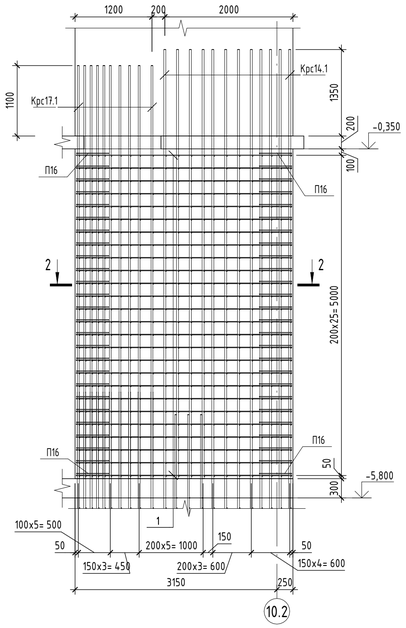
2-2



Монолитная стена См13.1. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См14.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

							П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
							Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в Зеленом строительстве многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия: Р; Лист: 37; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См13.1, См14.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

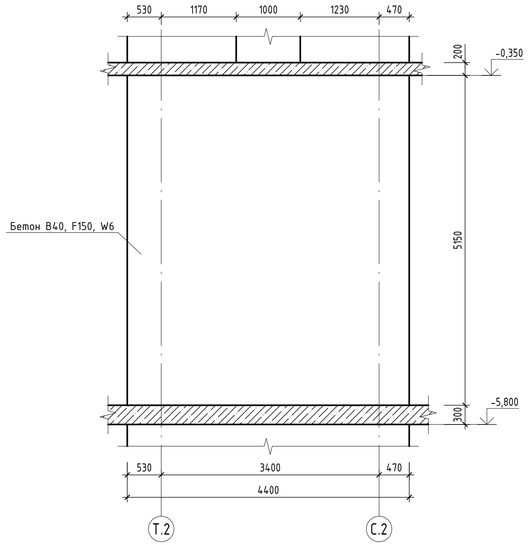
Взам. инв. №

Подп. и дата

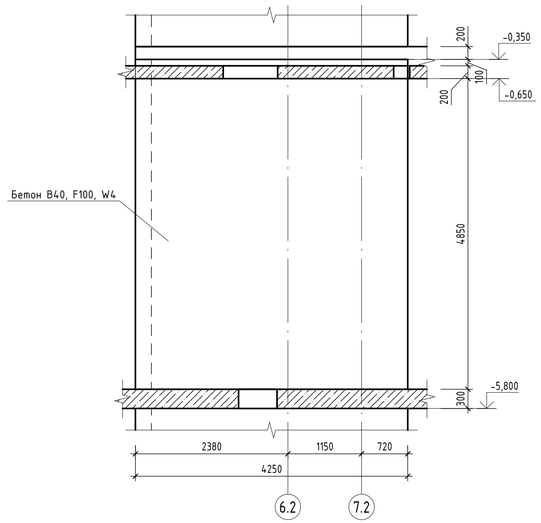
Инв. № подл.

Формат А2

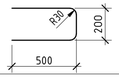
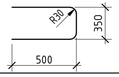
Монолитная стена См15.1. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См16.1. Опалубочный чертеж



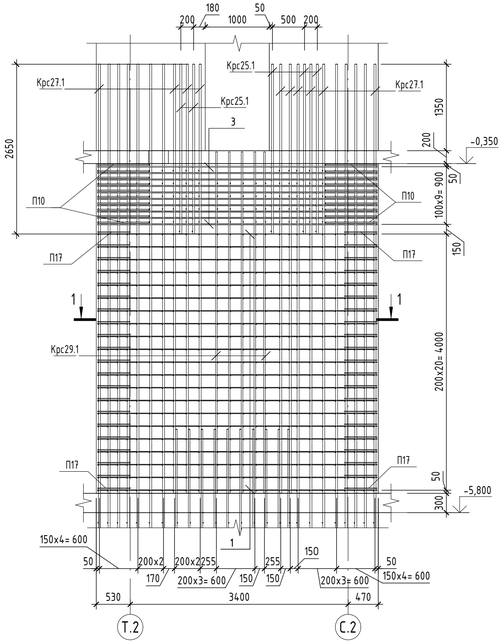
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П10	
П14	
П17	

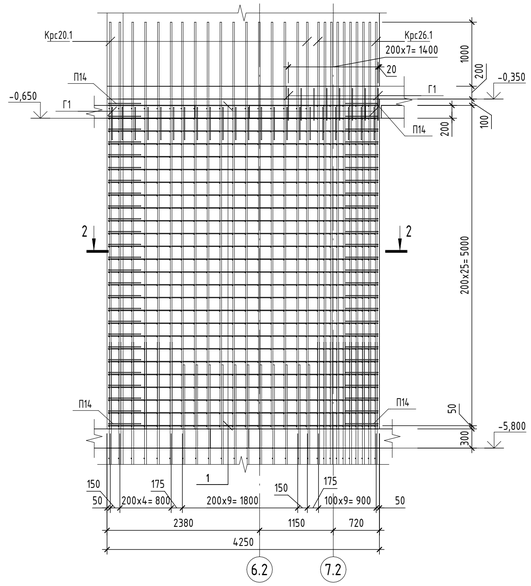
Спецификация элементов стен монолитных См15.1...См16.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См15.1	Кол. на... См16.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс20.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс20.1	Каркас плоский Крс20.1	0	17	63,70	
Крс25.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Кр34.1	Каркас плоский Крс25.1	5	0	35,19	
Крс26.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс26.1	Каркас плоский Крс26.1	0	10	53,10	
Крс27.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс27.1	Каркас плоский Крс27.1	20	0	91,26	
Крс29.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Кр29.1	Каркас плоский Крс29.1	5	0	58,25	
		Детали				
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	183,12	218,66	0,62	м.п.
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	87,2	0	1,58	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	0	30	0,62	См.вед.дет.
П10		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1950	20	0	3,08	См.вед.дет.
П14		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1200	0	52	0,74	См.вед.дет.
П17		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1350	42	0	0,83	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	0	5,5		
		Бетон B40, F150, W6	9,1	0		

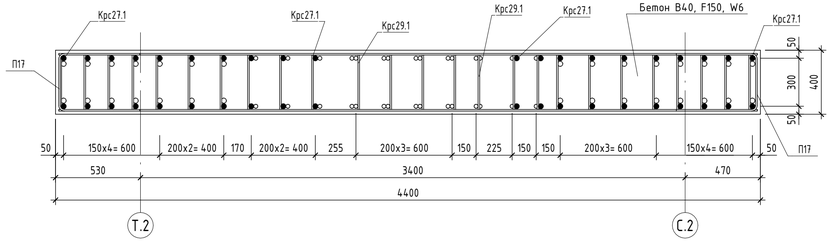
Монолитная стена См15.1. Армирование



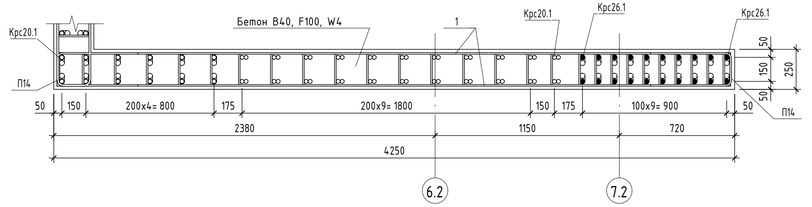
Монолитная стена См16.1. Армирование



1–1



2–2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Проверил		Блинский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См15.1, См16.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

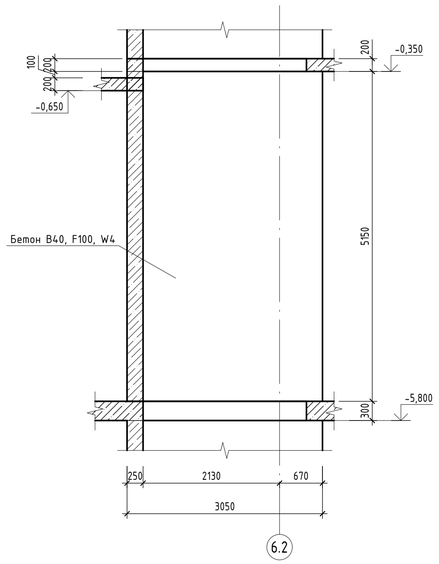
Согласовано

Взам. инв. №

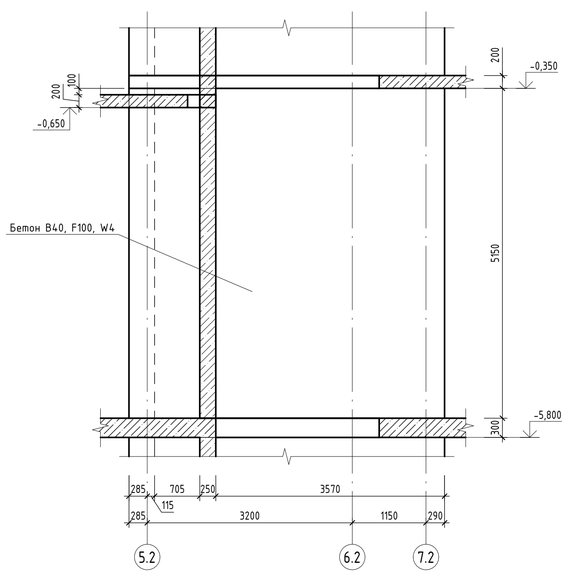
Подп. и дата

Инв. № подл.

Стена монолитная См17.1. Опалубочный чертеж



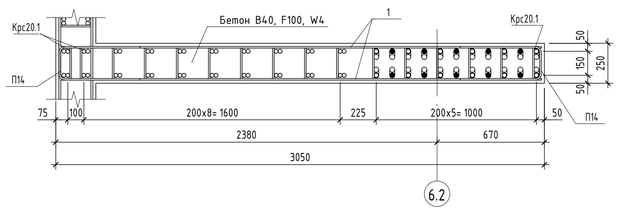
Стена монолитная См18.1. Опалубочный чертеж



Спецификация элементов стен монолитных См17.1...См18.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См17.1	Кол. на... См18.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс20.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс20.1	Каркас плоский Крс20.1	16	23	63,70	
		Детали				
1		Ý 10 А500С ГОСТ 34028-2016	156,52	254,03	0,62	м.п.
Г1		Ý 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	0	23	0,62	См.вед.дет.
П14		Ý 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1200	52	52	0,74	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В40, F100, W4	3,6	6,3		

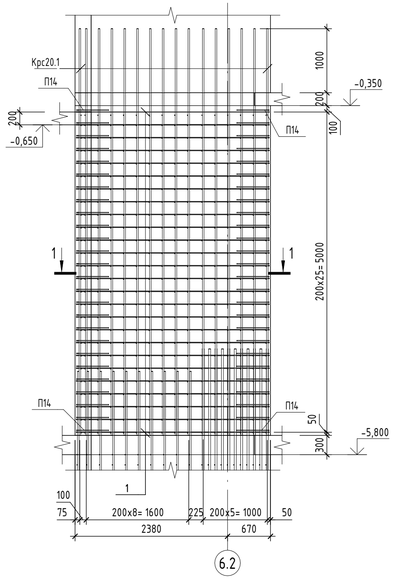
1 - 1



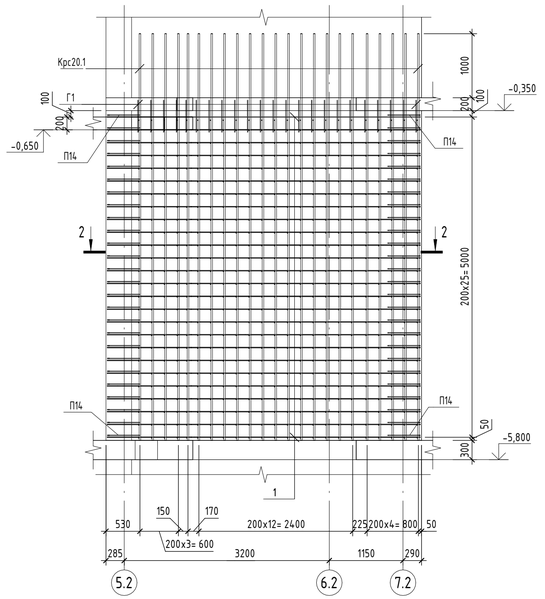
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П14	

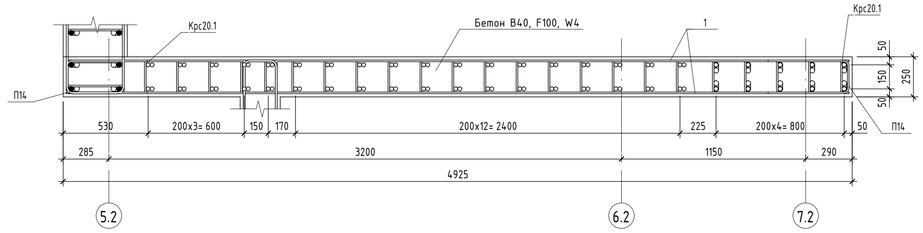
Стена монолитная См17.1. Армирование



Стена монолитная См18.1. Армирование



2 - 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в 2м/эт строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Монолитные стены См17.1, См18.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

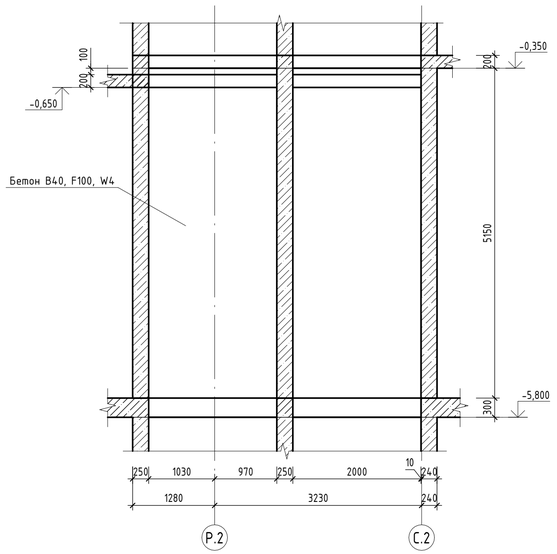
Взам. инв. №

Подп. и дата

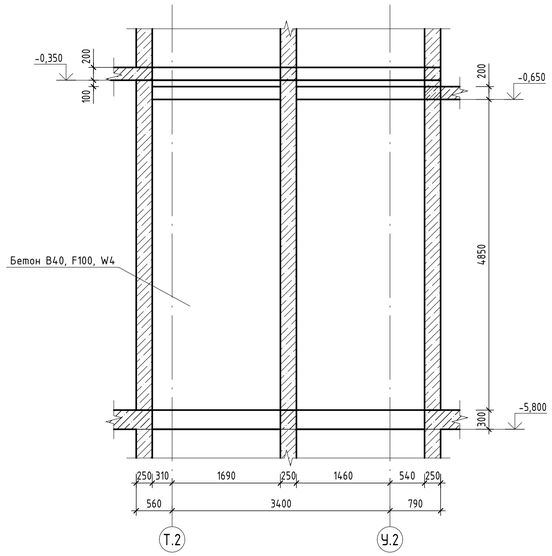
Инв. № подл.

Формат А2

Стена монолитная См19.1. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См20.1. Опалубочный чертеж



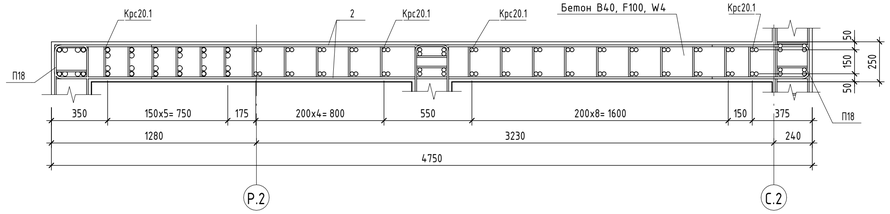
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П11	R35, 200, 600
П18	R35, 200, 800

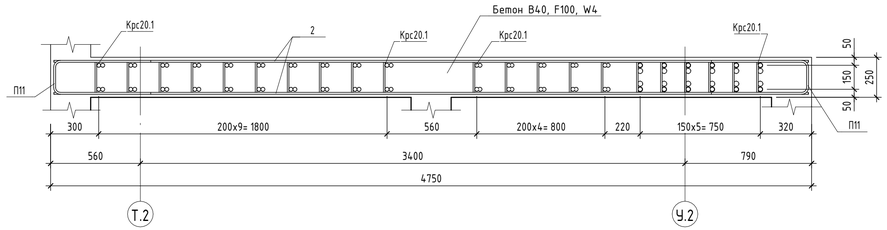
Спецификация элементов стен монолитных См19.1...См20.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См19.1	Кол. на... См20.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс20.1	П54-04-01-1-23-КЖ0.1И-Крс20.1	Каркас плоский Крс20.1	21	21	63,70	
		Детали				
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	244,92	244,92	0,89	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	20	0	0,62	См.вед.дет.
П11		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1400	0	52	1,24	См.вед.дет.
П18		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1400	52	0	1,24	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	5,5	5,8		

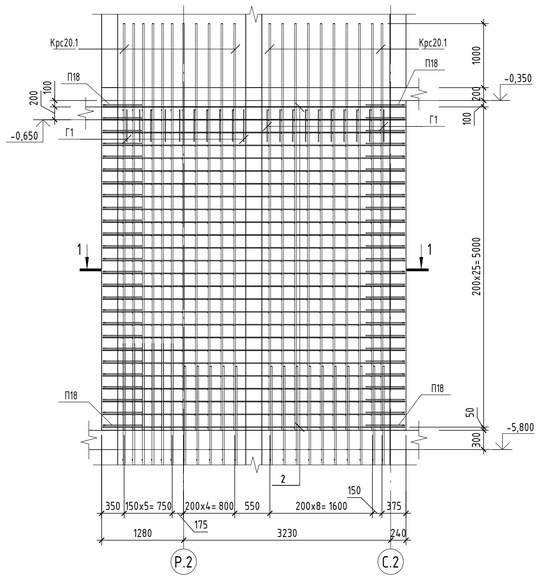
1 - 1



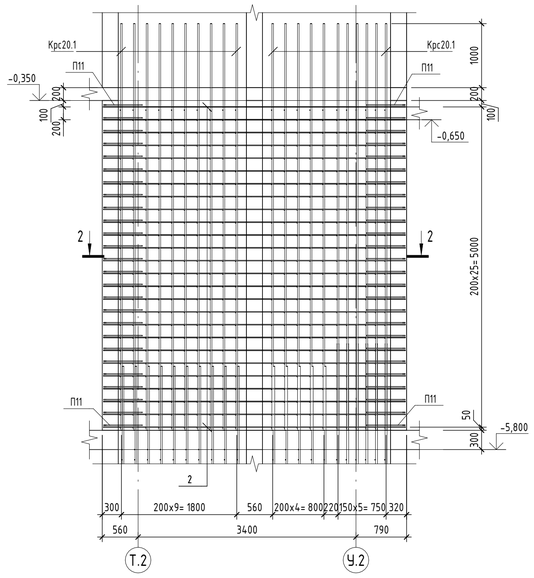
2-2



Стена монолитная См19.1. Армирование



Стена монолитная См20.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (поз.1.1) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в 3м/от строительства многоквартирных многосекционных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Монолитные стены См19.1, См20.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

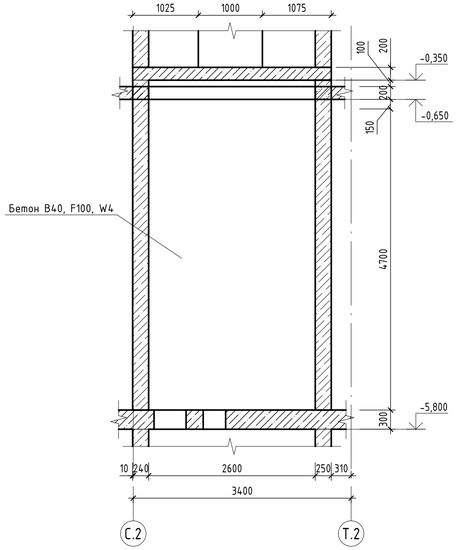
Согласовано

Взам. инв. №

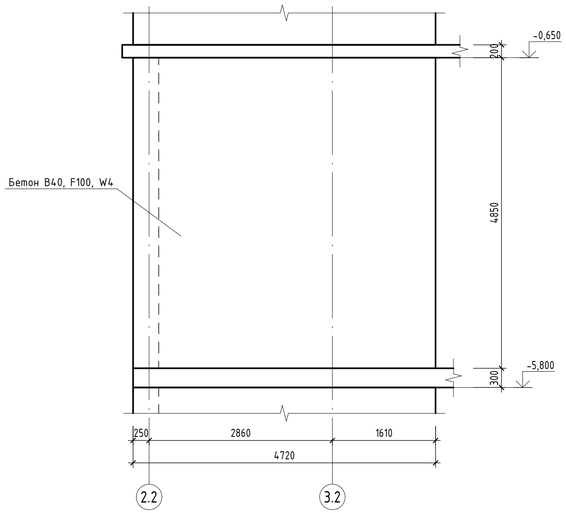
Подп. и дата

Инв. № подл.

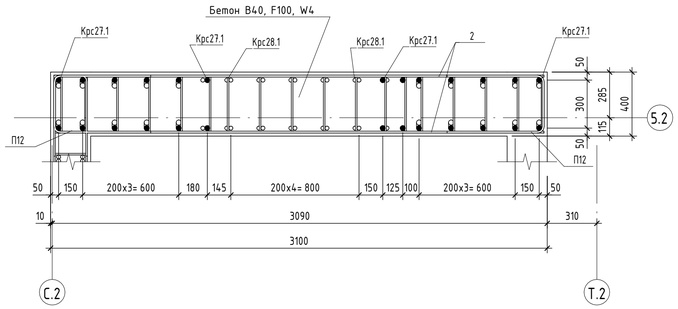
Стена монолитная См21.1. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См22.1. Опалубочный чертеж



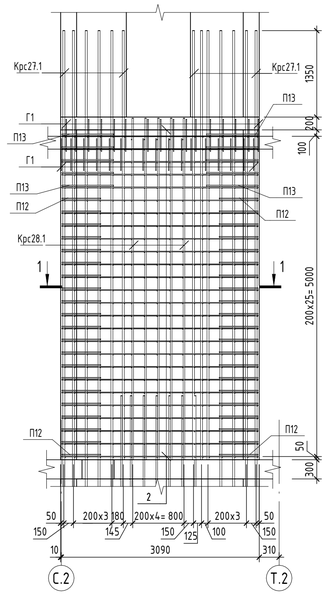
1 – 1



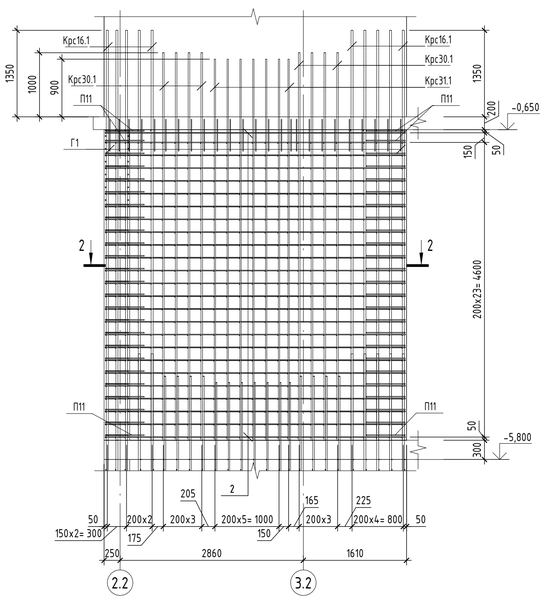
Спецификация элементов стен монолитных См21.1...См22.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См21.1	Кол. на... См22.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс16.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс16.1	Каркас плоский Крс16.1	0	10	84,82	
Крс27.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс27.1	Каркас плоский Крс27.1	13	0	91,26	
Крс28.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс28.1	Каркас плоский Крс28.1	5	0	58,25	
Крс30.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс30.1	Каркас плоский Крс30.1	0	8	61,27	
Крс31.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс31.1	Каркас плоский Крс31.1	0	7	38,35	
		Детали				
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016	128,52	243,36	0,89	м.п.
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	30,6	0	1,58	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	32	25	0,62	См.вед.дет.
П11		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1400	0	50	1,24	См.вед.дет.
П12		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1550	42	0	1,38	См.вед.дет.
П13		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1950	10	0	3,08	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон B40, F100, W4	5,4	5,7		

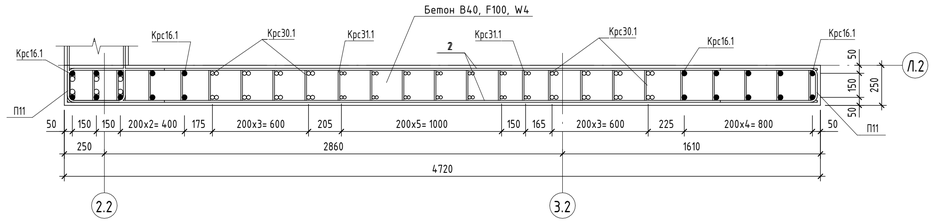
Стена монолитная См21.1. Армирование



Стена монолитная См22.1. Армирование



2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П11	R3h, 200, 600
П12	R3h, 350, 600
П13	R4h, 350, 800

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

						П54-08-02-2-25 – КЖ0.1
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж–А/1-10 и трансформаторной подстанцией, и Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск
Проверил		Блинский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См21.1, См22.1 на отм. −5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

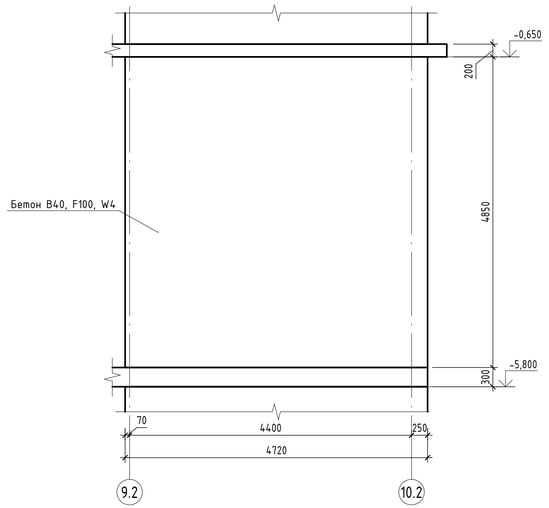
Согласовано

Взам. инв. №

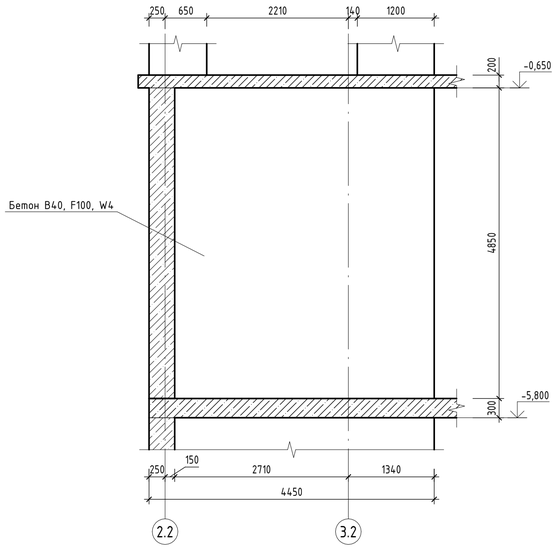
Подп. и дата

Инв. № подл.

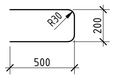
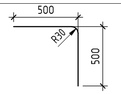
Монолитная стена См23.1. Опалубочный чертеж



Монолитная стена 24.1. Опалубочный чертеж



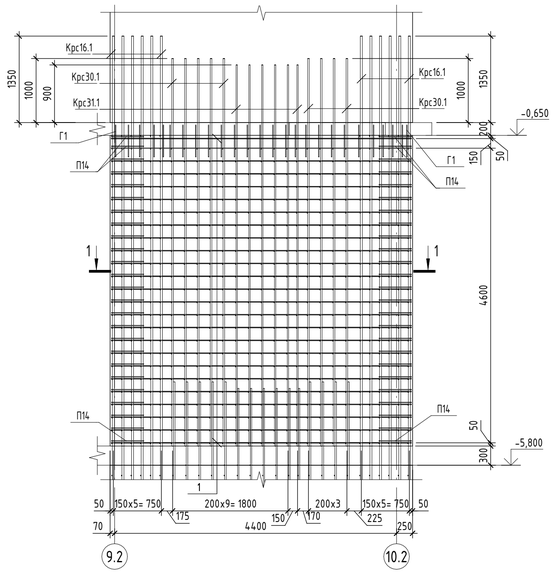
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П14	
Г1	

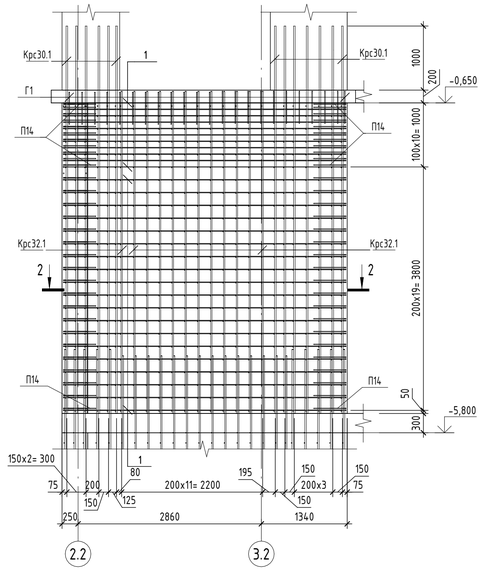
Спецификация элементов стен монолитных См23.1...См24.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См23.1	Кол. на... См24.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы				
Крс16.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс16.1	Каркас плоский Крс16.1	12	0	84,82	
Крс30.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс30.1	Каркас плоский Крс30.1	9	13	61,27	
Крс31.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс31.1	Каркас плоский Крс31.1	6	0	38,35	
Крс32.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс32.1	Каркас плоский Крс32.1	0	12	33,81	
		Детали				
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	238,68	264,6	0,62	м.п.
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	26	23	0,62	См.Вед.дет.
П14		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1200	50	60	0,74	См.Вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В40, F100, W4	5,7	5,4		

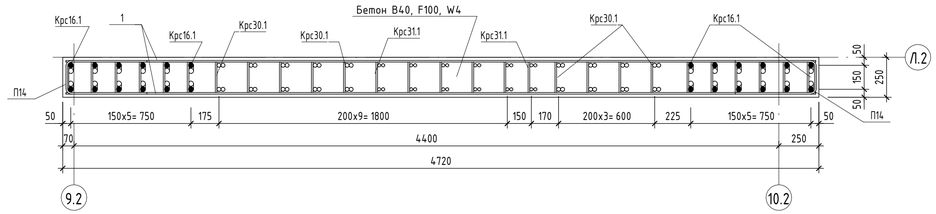
Стена монолитная См23.1. Армирование



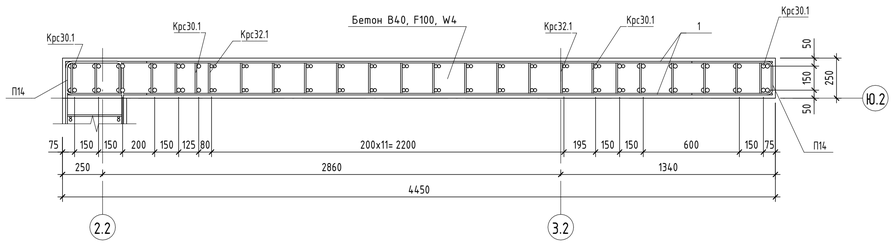
Стена монолитная См24.1. Армирование



1 - 1



2 - 2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			0925
Проверил		Блинский			0925
Гл. констр.		Блинский			0925
Н. контр.		Кнауб			0925

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Монолитные стены См23.1, См24.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

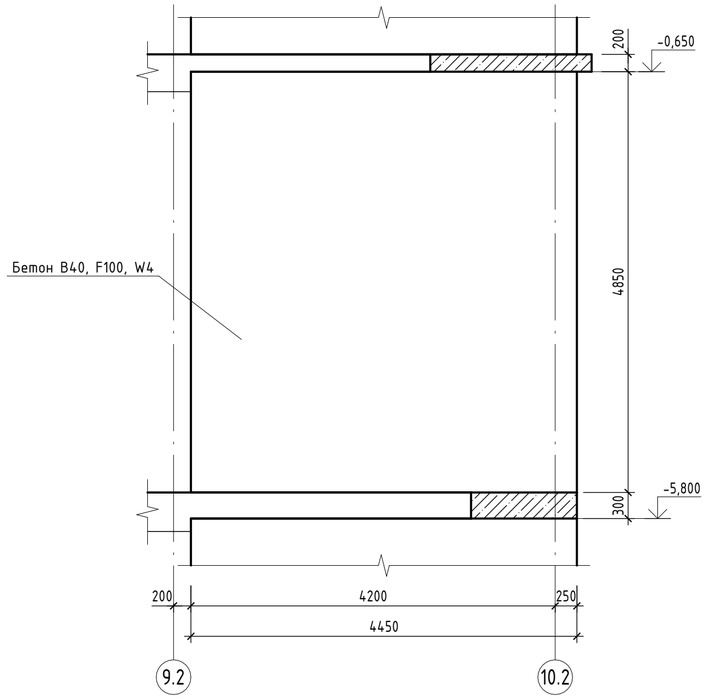
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

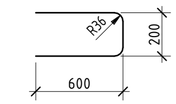
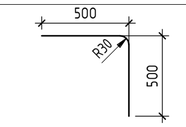
Стена монолитная См25.1. Опалубочный чертеж



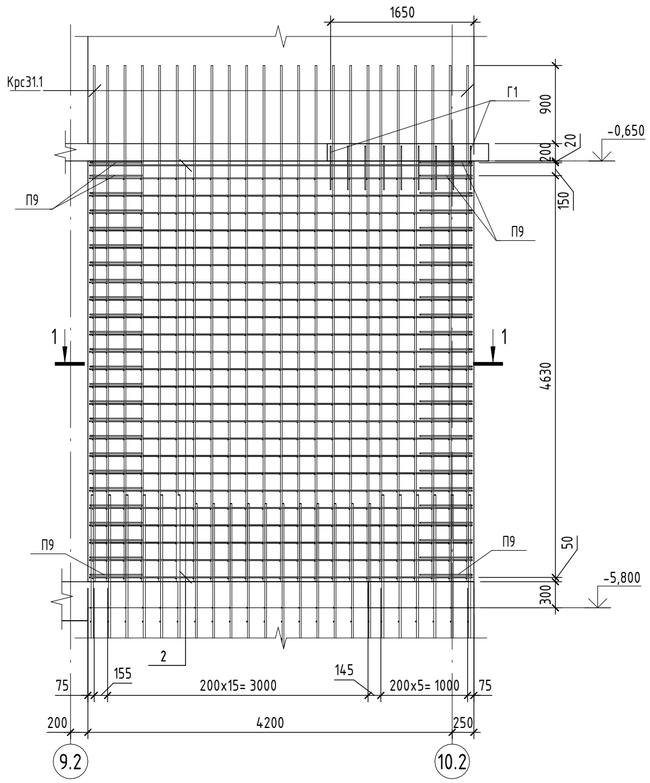
Спецификация элементов стен монолитных См25.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.... См25.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс31.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс31.1	Каркас плоский Крс31.1	23	38,35	
		Детали			
2		Ý 12 А500С ГОСТ 34028-2016	220,5	0,89	м.п.
Г1		Ý 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	9	0,62	См.вед.дет.
П9		Ý 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1400	50	1,24	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В40, F100, W4	5,4		

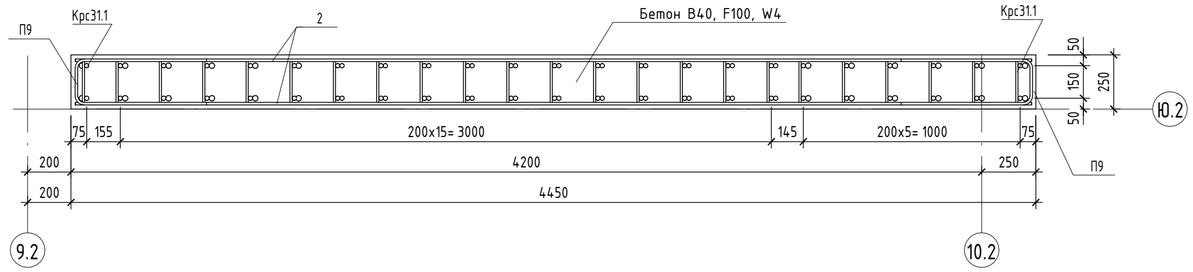
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П9	
Г1	

Стена монолитная См25.1. Армирование



1 - 1



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	43	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См25.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Согласовано

Согласовано

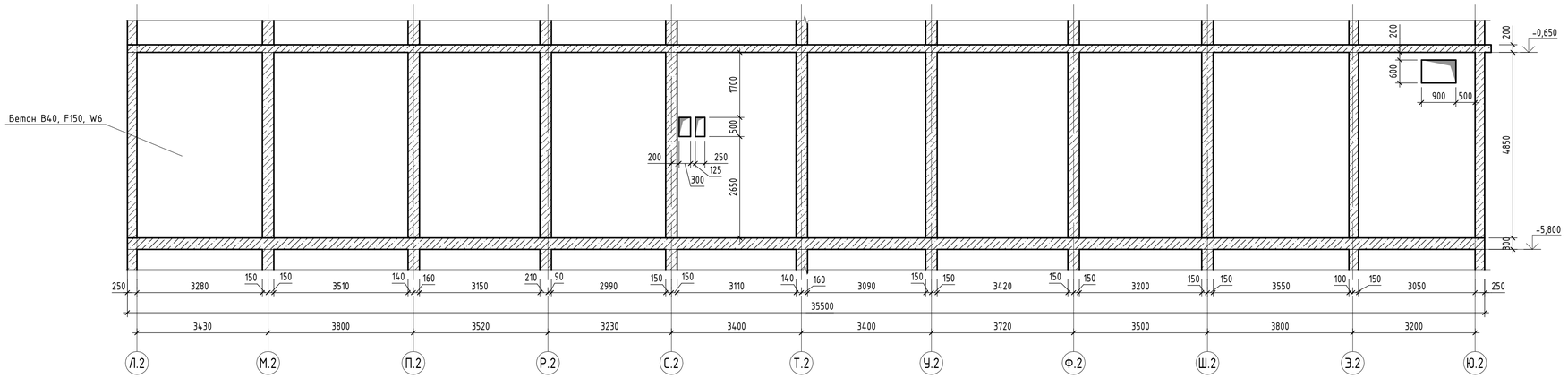
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

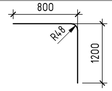
Стена монолитная См26.1. Опалубочный чертеж



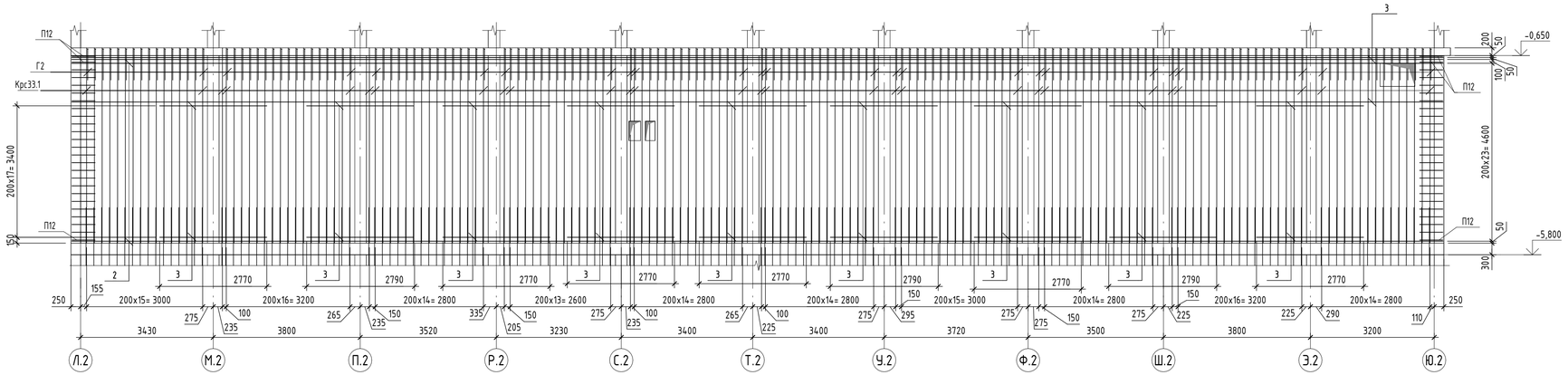
Спецификация элементов стен монолитных См26.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.... См26.1	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс33.1	П54-08-02-2-25-КЖ0.1И-Крс33.1	Каркас плоский Крс33.1	163	15,60	
		Детали			
1		Ý 12 А500С ГОСТ 34028-2016	1347,48	0,89	м.п.
2		Ý 16 А500С ГОСТ 34028-2016	851,04	1,58	м.п.
3		Ý 12 А500С ГОСТ 34028-2016	949,01	0,89	м.п.
Г2		Ý 16 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 2000	161	3,16	См.вед.дет.
П12		Ý 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1550	50	1,38	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В40, F150, W6	67,6		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П9	
Г2	

Монолитная стена См26.1. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 45.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1 блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	44	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См26.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	А500С								
	ГОСТ34028-2016								
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Итого	
Стена монолитная См1.1	93,2	0	0	0	0	0	677,3	770,5	770
Стена монолитная См2.1	81	0	0	0	0	0	647	728	728
Стена монолитная См3.1	107,6	0	0	0	0	0	1015,9	1123,6	1124
Стена монолитная См4.1	33,8	106,5	0	0	0	0	727,9	868,2	868
Стена монолитная См5.1	24,8	139,5	0	0	0	535,1	0	699,5	700
Стена монолитная См6.1	154	0	0	0	0	0	1455,8	1609,8	1610
Стена монолитная См7.1	141,9	0	0	0	0	0	1212,8	1354,7	1355
Стена монолитная См8.1	105,5	0	0	0	0	0	808,8	914,3	914
Стена монолитная См9.1	87,9	0	540,8	0	699,9	0	767,3	2095,9	2096
Стена монолитная См10.1	105	64,5	0	0	1306,5	0	0	1476	1476
Стена монолитная См11.1	236,1	0	0	0	0	1308,1	0	1544,2	1544
Стена монолитная См12.1	200,7	0	0	0	734,1	0	761,7	1696,5	1697
Стена монолитная См13.1	263,4	0	0	0	0	1560	0	1823,4	1823
Стена монолитная См14.1	233,5	0	0	0	0	624	1015,9	1873,4	1873
Стена монолитная См15.1	297,4	0	199,2	0	205,4	0	1860,8	2562,8	2563
Стена монолитная См16.1	257,4	0	0	0	1321,8	0	0	1579,2	1579
Стена монолитная См17.1	185,1	0	0	0	783	0	0	968,2	968
Стена монолитная См18.1	266,8	0	0	0	1125,6	0	0	1392,4	1392
Стена монолитная См19.1	65,5	281,8	0	0	1027,7	0	0	1375,1	1375
Стена монолитная См20.1	65,5	281,8	0	0	1027,7	0	0	1375,1	1375
Стена монолитная См21.1	103	172,2	79,1	0	205,4	0	1100,6	1660,2	1660
Стена монолитная См22.1	75	277,8	0	205,4	373	0	808,8	1739,9	1740
Стена монолитная См23.1	268,3	0	0	176	419,6	0	970,6	1834,5	1834
Стена монолитная См24.1	282,6	0	0	297,6	606,1	0	0	1186,3	1186
Стена монолитная См25.1	69	265,8	0	674,8	0	0	0	1009,7	1010
Стена монолитная См26.1	896,5	3960,2	1343,3	0	0	0	0	6200	6200

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

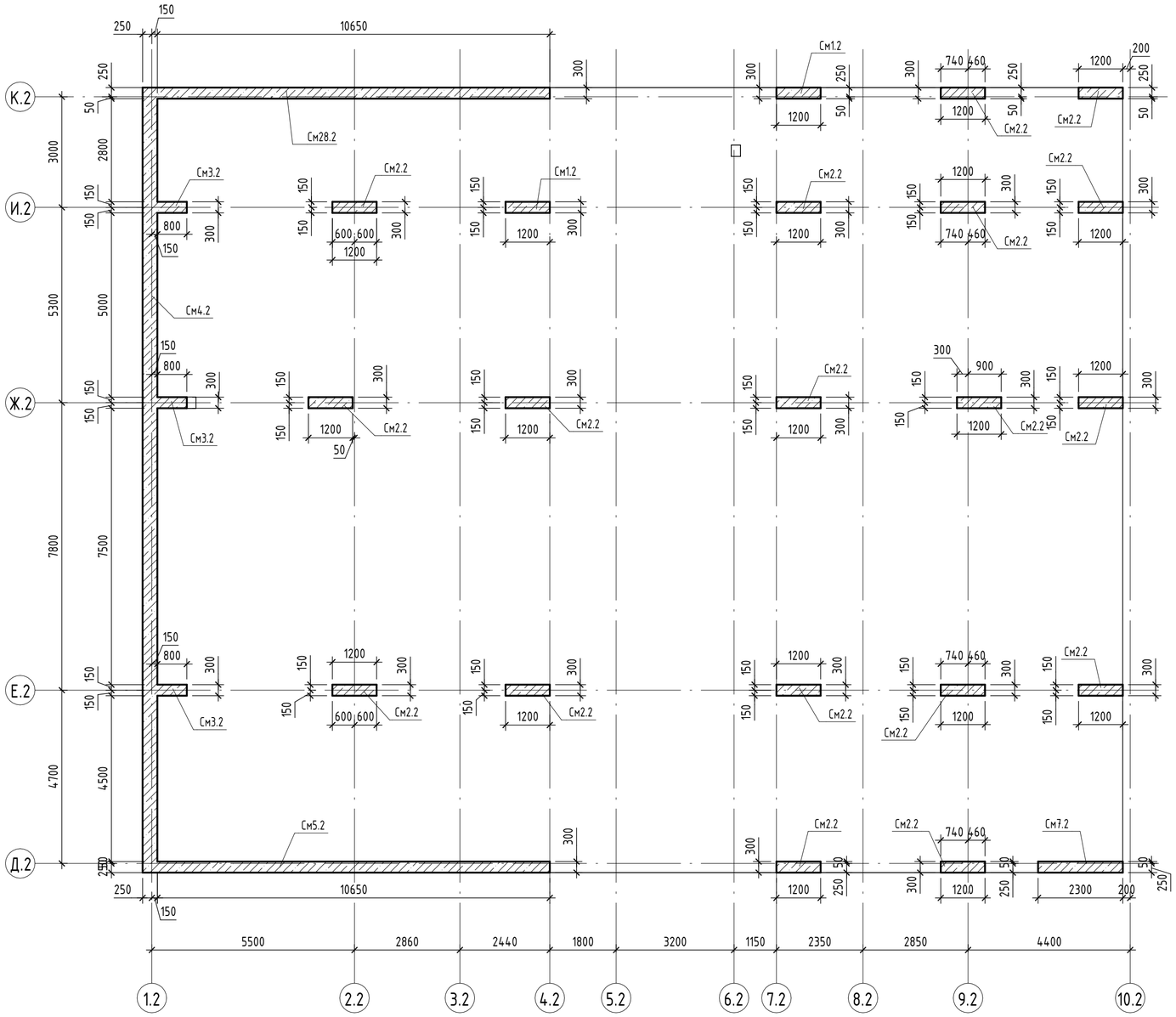
Стадия	Лист	Листов
Р	45	

Монолитные стены См1.1...См26.1 на отм. -5,500. Ведомость расхода стали

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А3К

Схема расположения монолитных стен и колон См1.2...См7.2 на отм. -5,500



Спецификация к схеме расположения стен и колонн См1.2...См7.2 на отм. -5,500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Сборочные единицы		
См1.2		Стена монолитная См401.2	2	
См2.2		Стена монолитная См402.2	18	
См3.2		Стена монолитная См403.2	3	
См4.2		Стена монолитная См26.2	1	
См5.2		Стена монолитная См405.2	1	
См7.2		Стена монолитная См407.2	1	
См28.2		Стена монолитная См28.2	1	

1.Общие указания см. лист 1.
2.Производство работ вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СП 63.13330.2012, СП 50-101-2004 и ППР с учетом требований по бетонированию в зимних условиях.
3.Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
4.При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру.
5.В начальный период твердения, бетон необходимо защищать от атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.
6.Прочность бетона должна быть не менее 70% проектной при снятии опалубки и возведении вышестоящих конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
1	-	Зам.	60-26		04.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия: Р; Лист: 46; Листов:
Проверил		Блинский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Схема расположения монолитных стен и колон См1.2...См7.2 на отм. -5,500	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

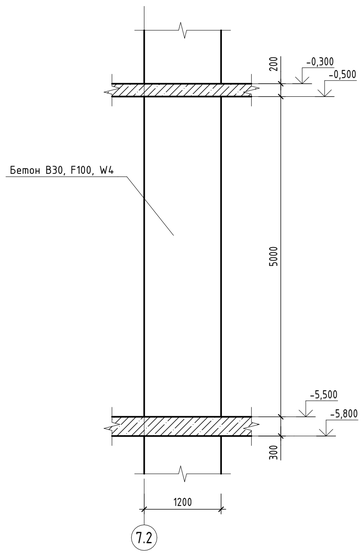
Согласовано

Взам. инв. №

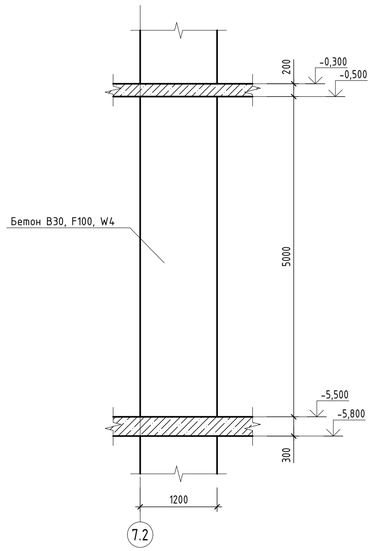
Подп. и дата

Инв. № подл.

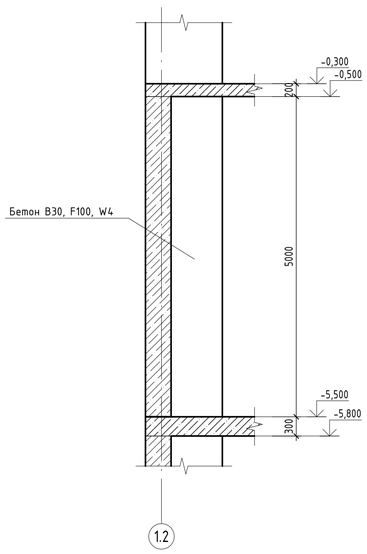
Стена монолитная См1.2. Опалубочный чертеж



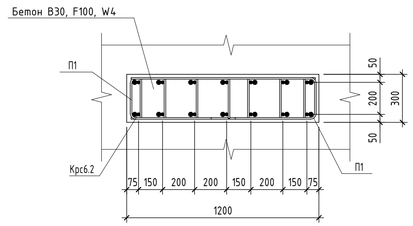
Стена монолитная См2.2. Опалубочный чертеж



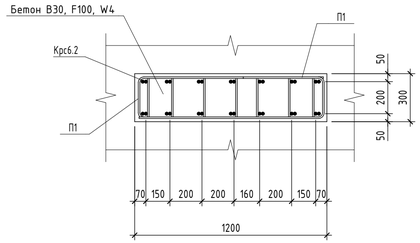
Стена монолитная См3.2. Опалубочный чертеж



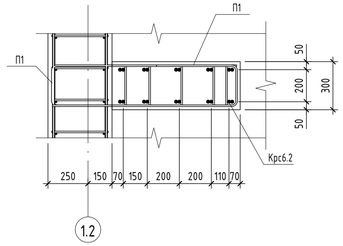
1 - 1



2 - 2



3 - 3



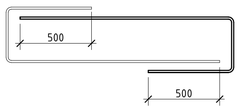
Спецификация элементов стен монолитных См1.2...См3.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент См1.2	Кол. на элемент См2.2	Кол. на элемент См3.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы					
Крс6.2		Каркас плоский Крс6.2	7	7	5	34,09	
Крс7.2		Каркас плоский Крс7.2	0	0	2	15,85	
Крс8.2		Каркас плоский Крс8.2	0	0	0	13,05	
Крс9.2		Каркас плоский Крс9.2	0	0	0	20,36	
		Детали					
П1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1900	52	52	52	1,17	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон В30, F100, W4	1,8	1,8	1,2		

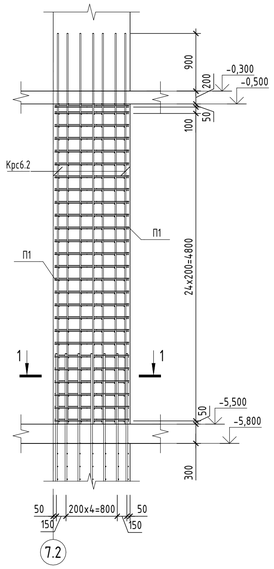
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	1150, 250, R200, 500

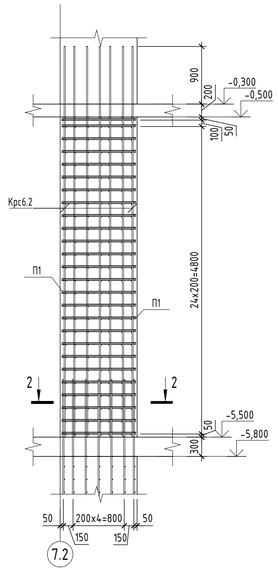
Схема установки хомутов П1



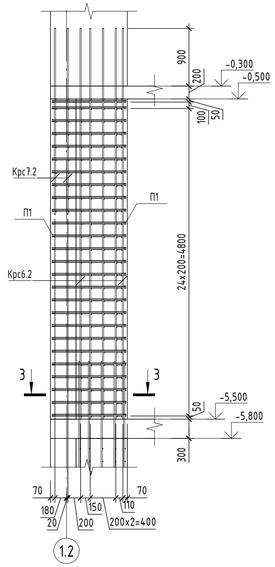
Стена монолитная См1.2. Армирование



Стена монолитная См2.2. Армирование



Стена монолитная См3.2. Армирование



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 52.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Поддубский			09.25
Проверил		Блинский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией, в Зельт строительство многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

Монолитная стена См1.2...См3.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

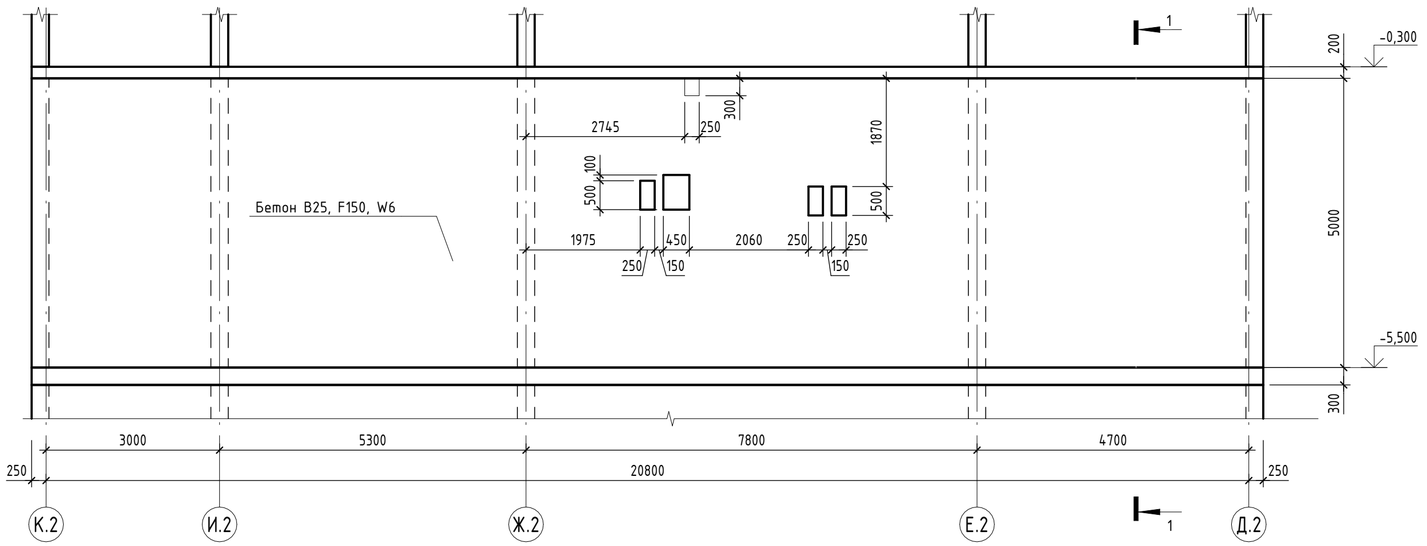
Взам. инв. №

Подп. и дата

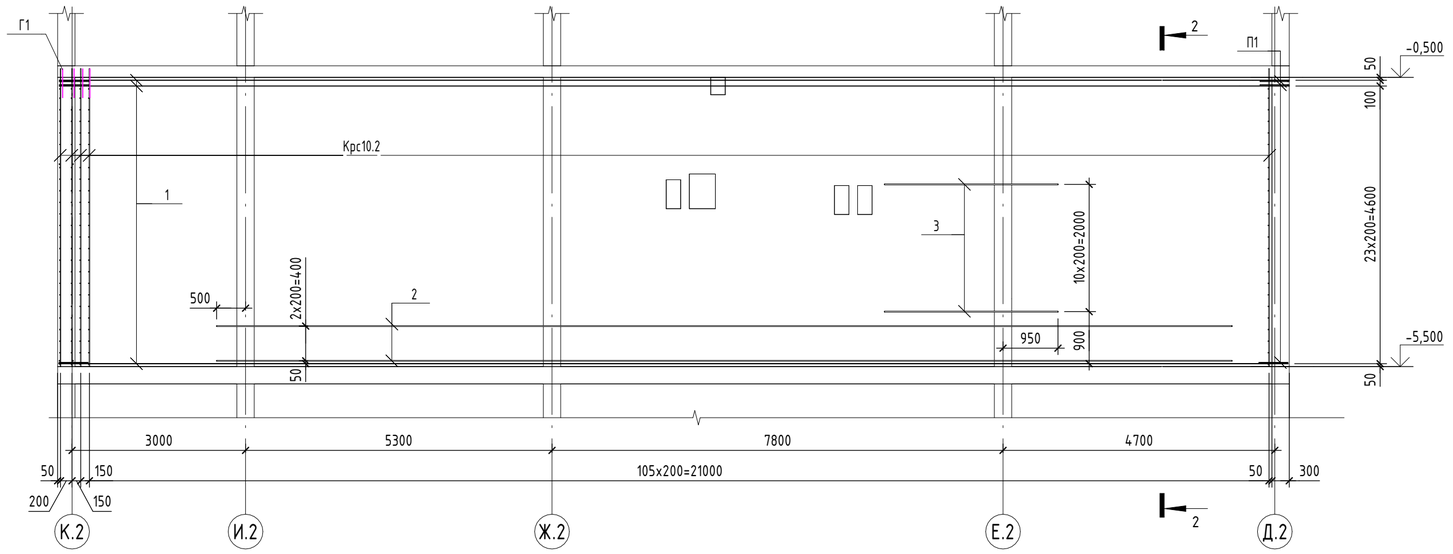
Инв. № подл.

Формат А2

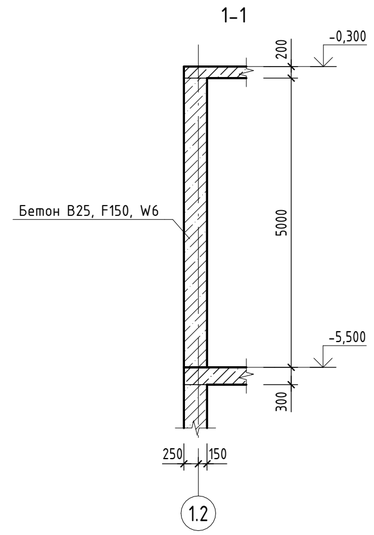
Стена монолитная См4.2. Опалубочный чертеж



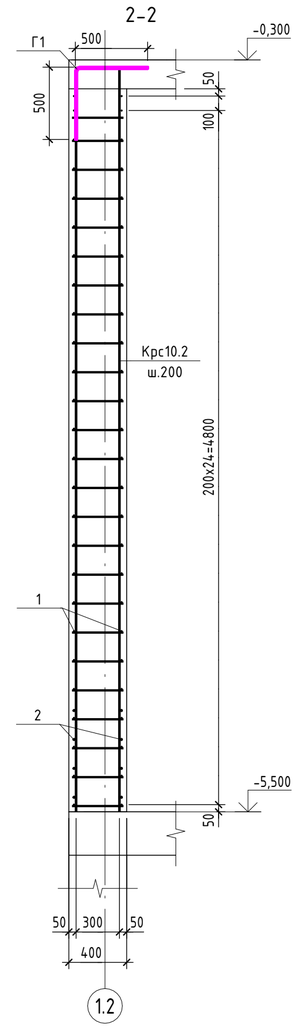
Стена монолитная См4.2. Армирование



1-1



2-2



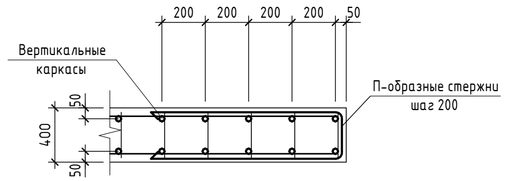
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	500, R30, 330
Г1	500, R30, 500

Спецификация элементов стен монолитных См4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См4.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс10.2		Каркас плоский Крс10.2	108	14,54	
		Детали			
1		Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016 L= 21260	52	13,11	
2		Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L= 17560	8	27,72	
3		Ø 20 A500C ГОСТ 34028-2016 L= 3000	24	7,40	
Г1		Ø 10 A500C ГОСТ Р 52544-2006 L= 975	107,77	0,60	См.вед.дет.
П1		Ø 10 мм A500C ГОСТ 34028-2016 L= 1330	52	0,82	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон B25, F150, W6	41,7		

Схема армирования торца стены



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 52.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
1	-	Зам.	60-26		04.26	Многоквартирный многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/Г-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См4.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

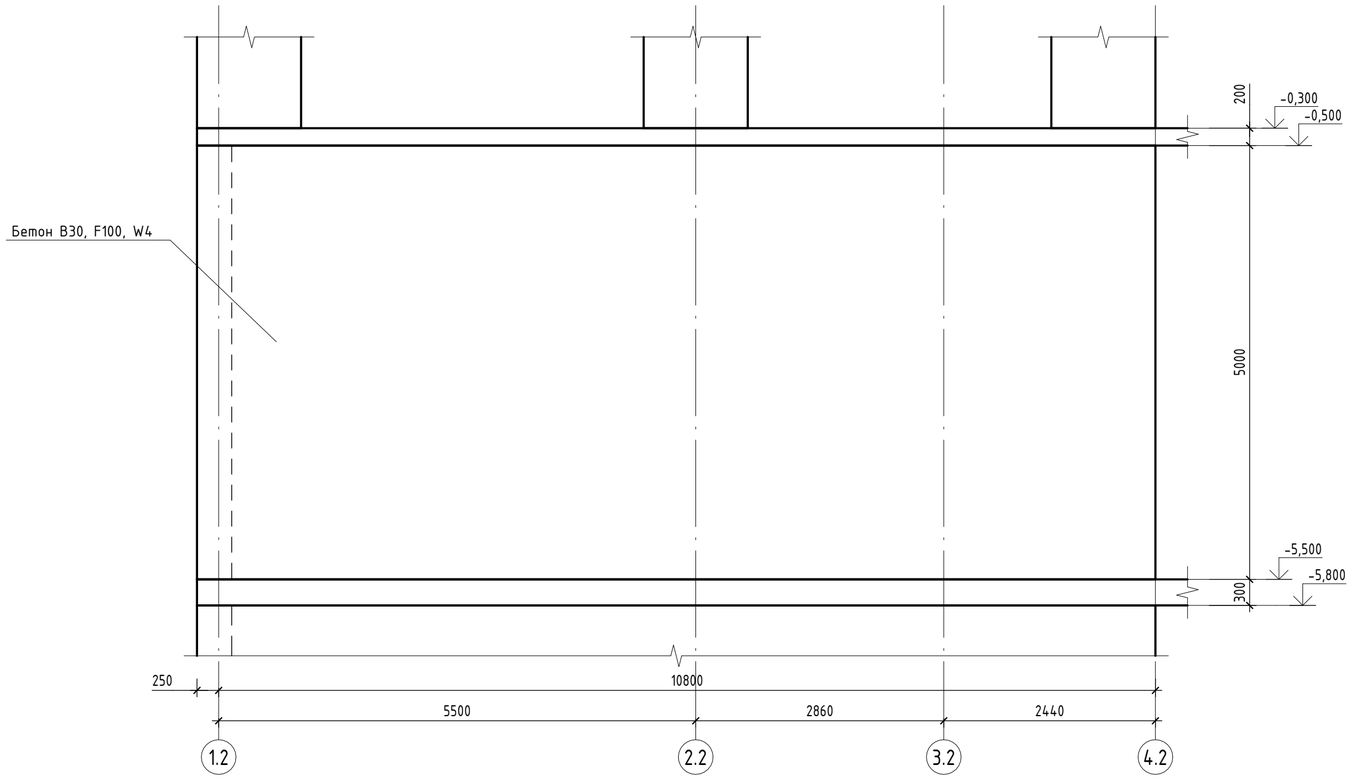
Взам. инв. №

Подп. и дата

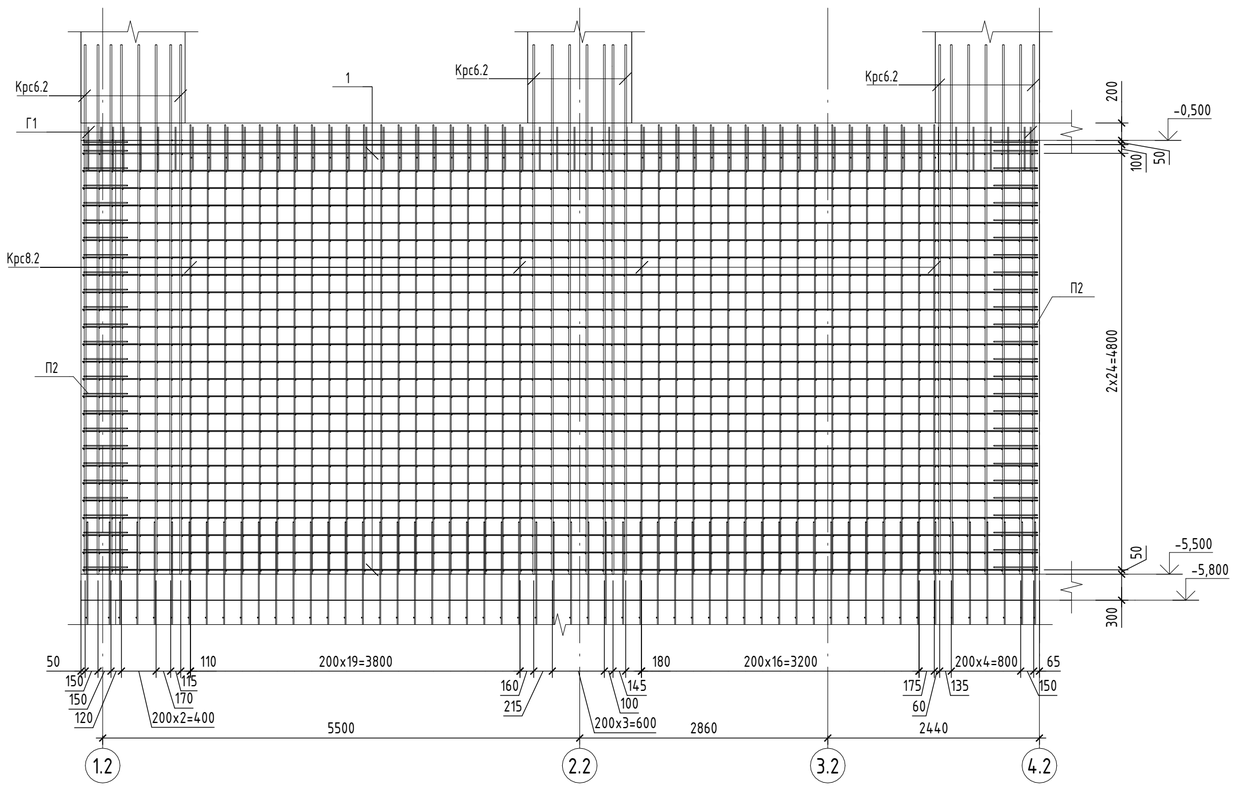
Инв. № подл.

Формат А2

Монолитная стена См5.2. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См5.2. Армирование



Спецификация элементов стен монолитных См5.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См5.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс6.2		Каркас плоский Крс6.2	22		
Крс8.2		Каркас плоский Крс8.2	38		
		Детали			
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	594,5	0,62	м.п.
П2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1230	52	0,76	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В30, F100, W4	16,6		

Ведомость деталей

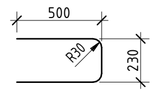
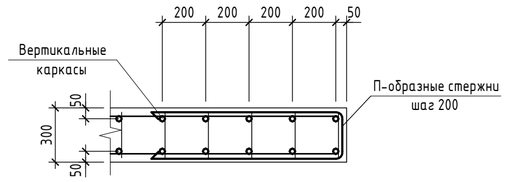
Поз.	Эскиз
П2	

Схема армирования торца стены



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 52.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	49	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См5.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Формат А2

Согласовано

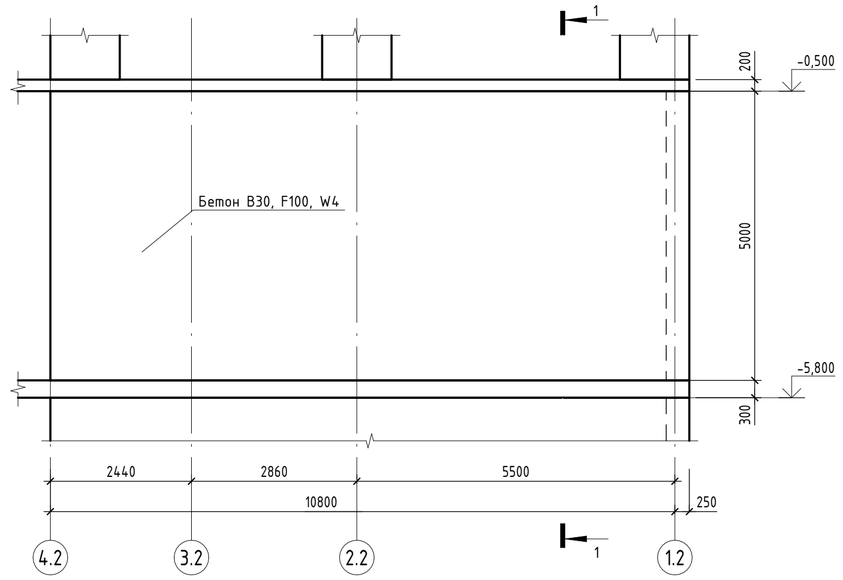
Согласовано

Взам. инв. №

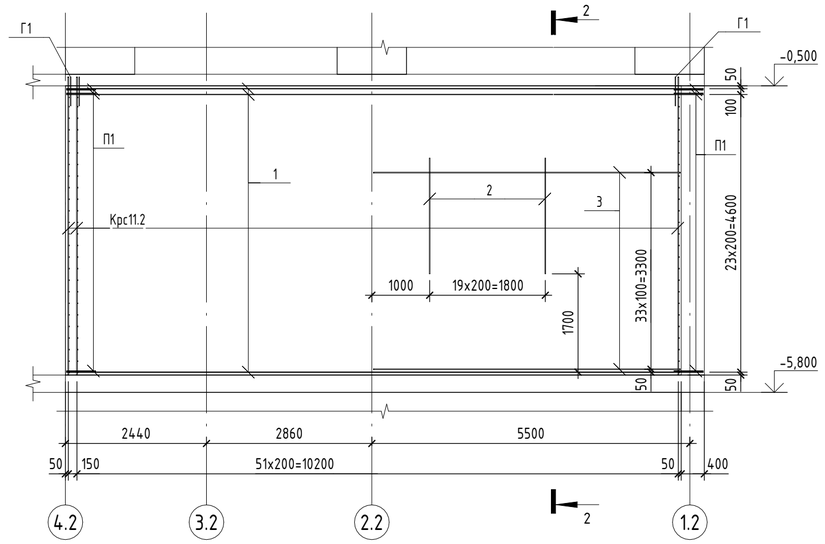
Подп. и дата

Инв. № подл.

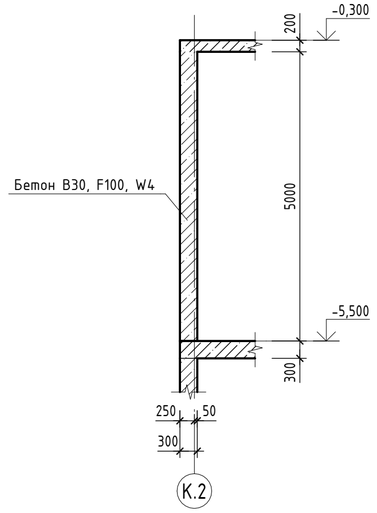
Стена монолитная См6.2. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См6.2. Армирование



1-1



2-2

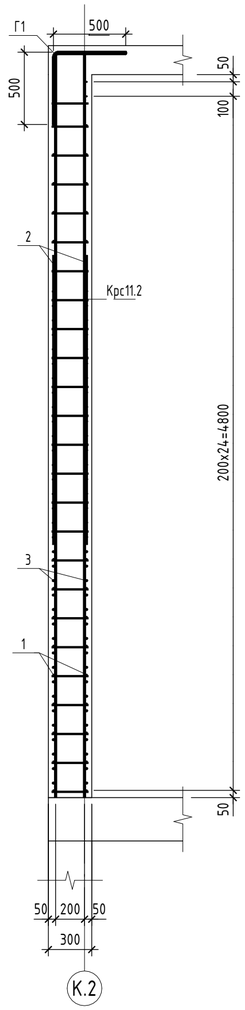
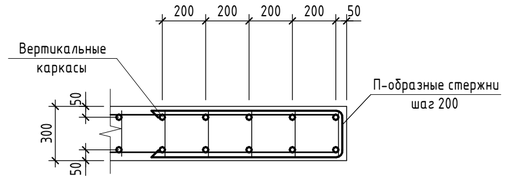


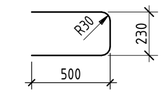
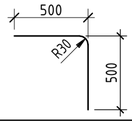
Схема армирования торца стены



Спецификация элементов стен монолитных См6.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См6.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс11.2		Каркас плоский Крс11.2	54	20,11	
		Детали			
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 11010	52	6,79	
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2000	22	1,78	
3		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 5300	70	8,37	
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 975	53,88	0,60	См.вед.дет.
П1		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1230	52	0,76	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В30, F100, W4	16,0		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Г1	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 52.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поддубский			09.25		Р	50	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См6.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

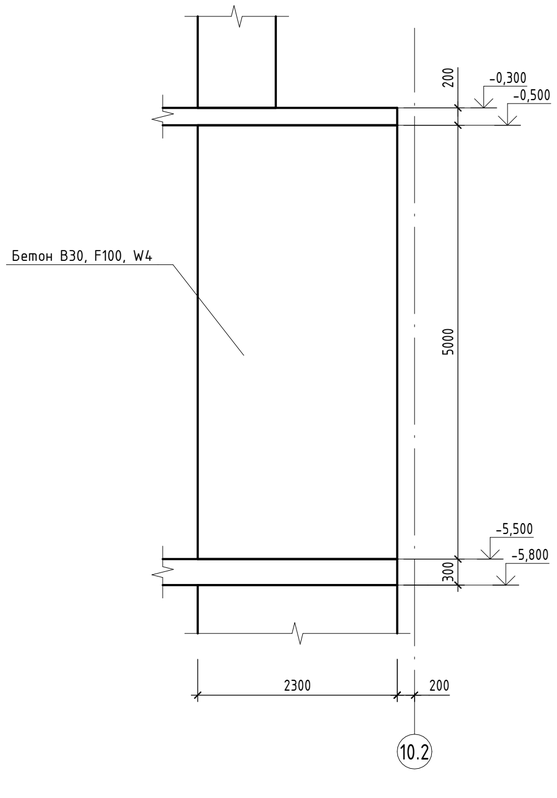
Взам. инв. №

Подп. и дата

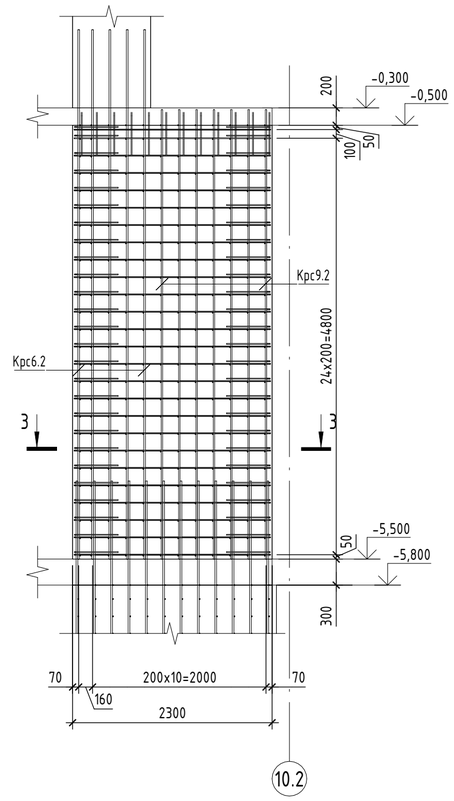
Инв. № подл.

Формат А2

Монолитная стена См7.2. Опалубочный чертеж



Монолитная стена См7.2. Армирование



1 - 1

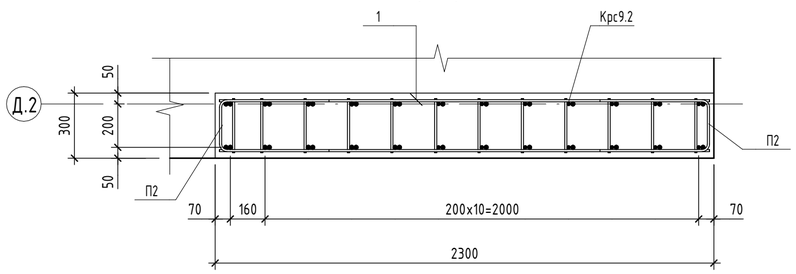
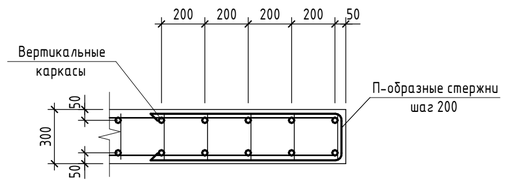


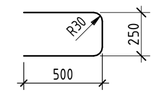
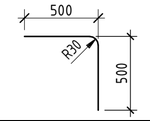
Схема армирования торца стены



Спецификация элементов стен монолитных См7.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. См7.2	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс6.2		Каркас плоский Крс6.2	5	34,09	
Крс9.2		Каркас плоский Крс9.2	7	20,36	
		Детали			
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016	117,52	0,62	м.п.
Г1		Ø 12 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 1000	12	0,89	См.вед.дет.
П2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1230	52	0,76	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В30, F100, W4	3,5		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Г1	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 52.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Блинский			09.25		Р	51	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См7.2 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Согласовано

Согласовано

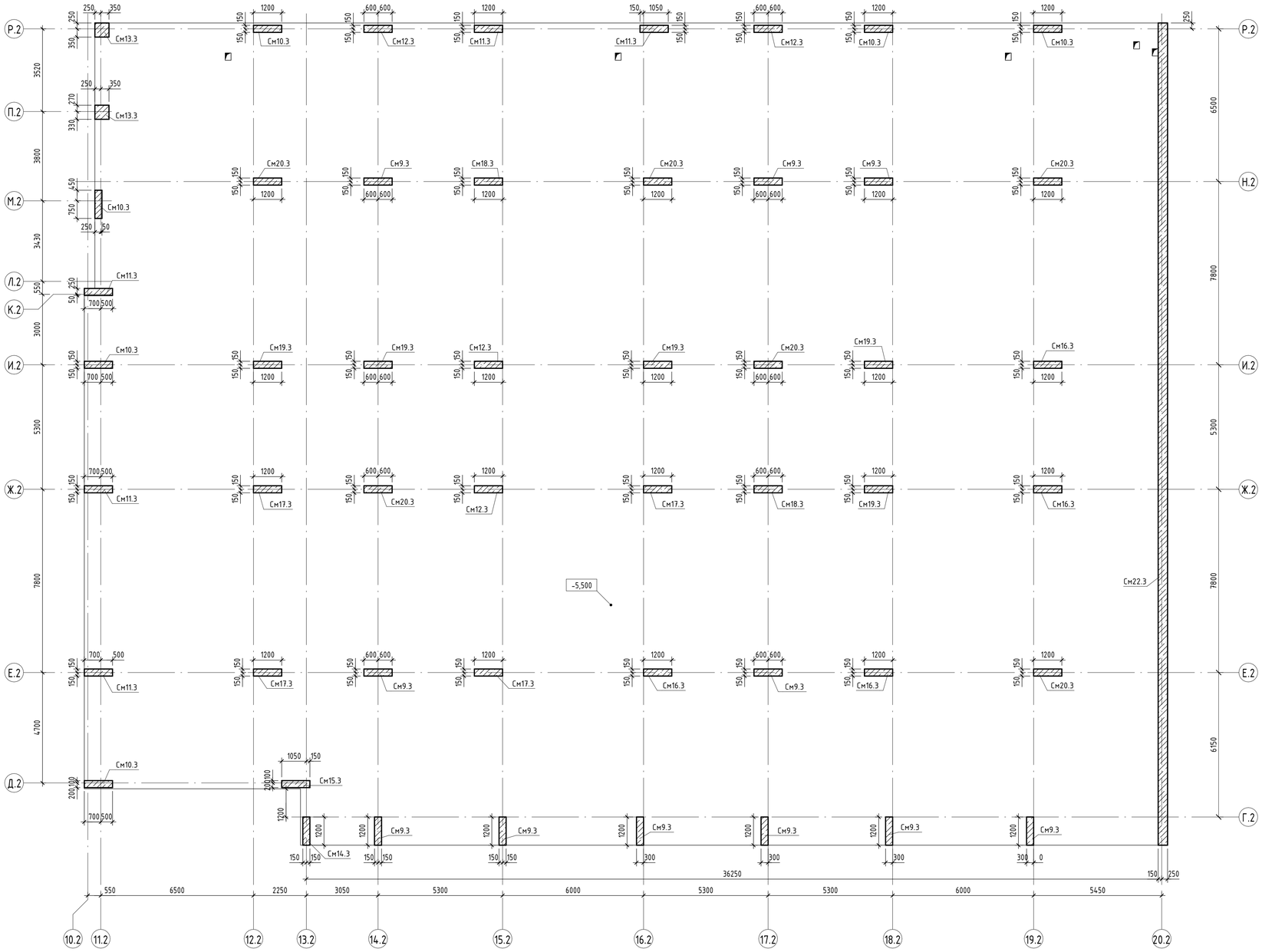
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Схема расположения монолитных стен См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500



Спецификация к схеме расположения монолитных стен См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
		Сборочные единицы	
См9.3		Стена монолитная См9.2	11
См10.3		Стена монолитная См10.2	6
См11.3		Стена монолитная См11.2	5
См12.3		Стена монолитная См12.2	4
См13.3		Стена монолитная См13.2	2
См14.3		Стена монолитная См14.2	1
См15.3		Стена монолитная См15.2	1
См16.3		Стена монолитная См16.2	4
См17.3		Стена монолитная См17.2	4
См18.3		Стена монолитная См18.2	2
См19.3		Стена монолитная См19.2	5
См20.3		Стена монолитная См20.2	6
См22.3		Стена монолитная См22.2	1

1.Общие указания см. лист 1.
2.Производство работ вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СП 63.13330.2012, СП 50-101-2004 и ППР с учетом требований по бетонированию в зимних условиях.
3.Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
4.При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру.
5.В начальный период твердения, бетон необходимо защищать от атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.
6.Прочность бетона должна быть не менее 70% проектной при снятии опалубки и возведении вышестоящих конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
2	-	Зам.	157-26		09.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
1	-	Зам.	60-26		04.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1 Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой В осях К/Ж-Б/1-10 и трансформаторной подстанцией, + 2 этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Схема расположения монолитных стен См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500

Стадия	Лист	Листов
Р	52	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

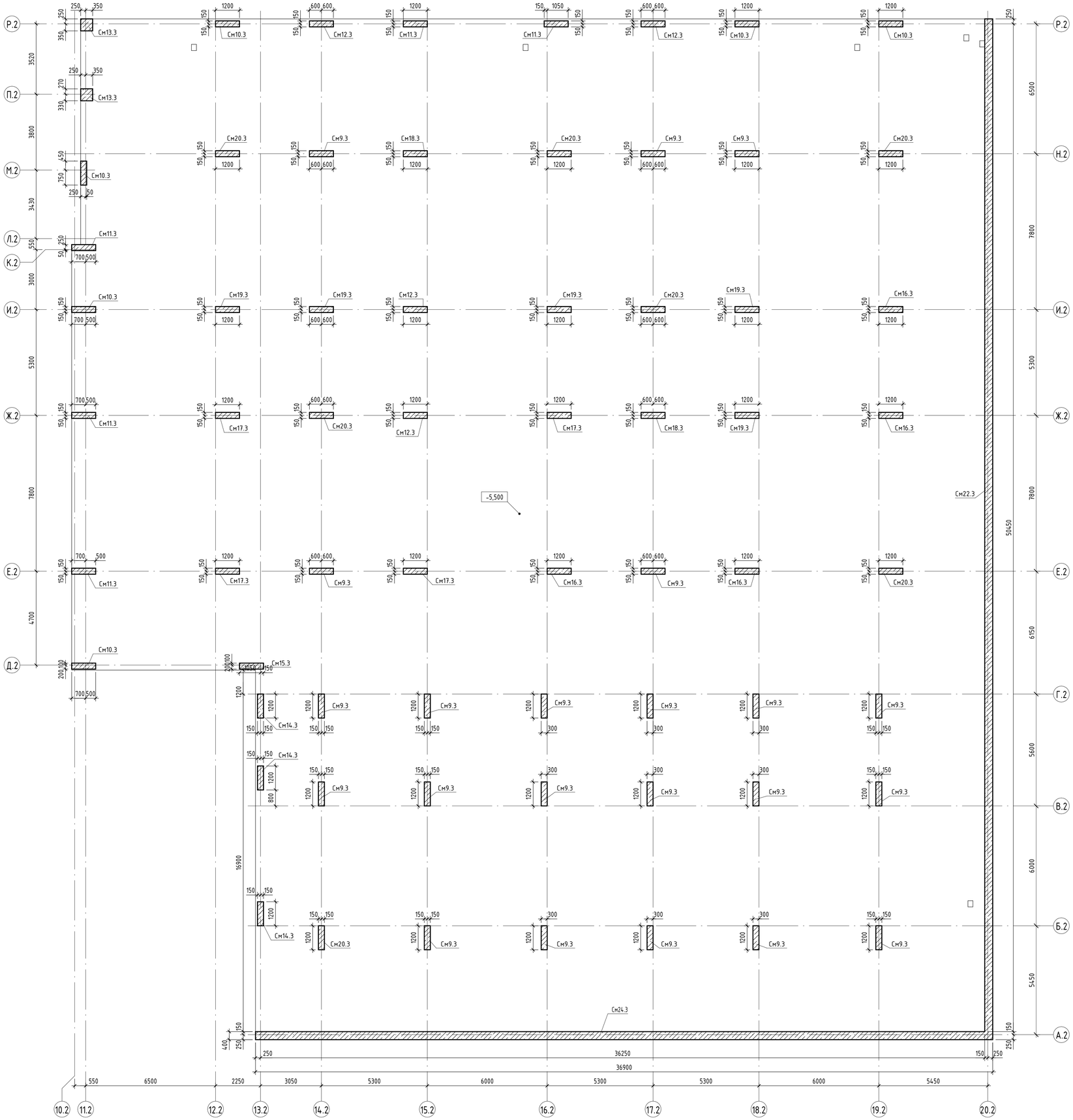
Формат А3А

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения монолитных стен См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500



Спецификация к схеме расположения монолитных стен См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
		Сборочные единицы	
См9.3		Стена монолитная См9.2	22
См10.3		Стена монолитная См10.2	6
См11.3		Стена монолитная См11.2	5
См12.3		Стена монолитная См12.2	4
См13.3		Стена монолитная См13.2	2
См14.3		Стена монолитная См14.2	3
См15.3		Стена монолитная См15.2	1
См16.3		Стена монолитная См16.2	4
См17.3		Стена монолитная См17.2	4
См18.3		Стена монолитная См18.2	2
См19.3		Стена монолитная См19.2	5
См20.3		Стена монолитная См20.2	7
См22.3		Стена монолитная См22.2	1
См24.3		Стена монолитная См24.2	1

1. Общие указания см. лист 1.
2. Производство работ вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СП 63.13330.2012, СП 50-101-2004 и ППР с учетом требований по бетонированию в зимних условиях.
3. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
4. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру.
5. В начальный период твердения, бетон необходимо защищать от атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.
6. Прочность бетона должна быть не менее 70% проектной при снятии опалубки и возведении вышестоящих конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
1	-	Зам.	60-26		04.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (на ПЗ с объектами обслуживания жилой застройки, с общественной 8-ми этажной, 8-ми секционной, трансформаторной подстанцией, с 3-мя этаж строительства многоэтажными многоквартирными многоквартирными многоэтажными домами с объектами обслуживания жилой застройки, обеспеченного трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	Стадия: Р	Лист: 53	Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Схема расположения монолитных стен См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

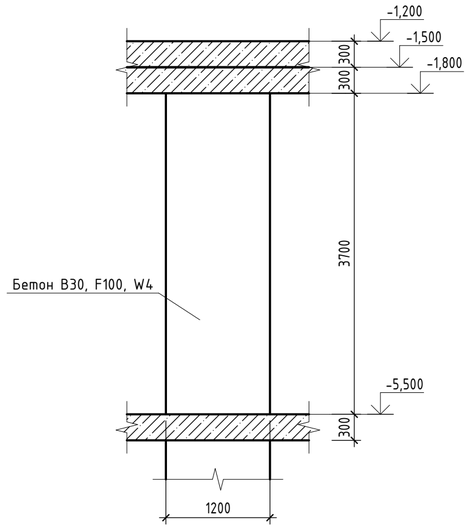
Взам. инв. №

Подп. и дата

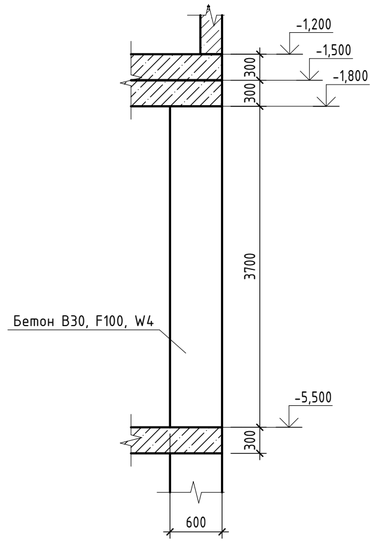
Инв. № подл.

Формат А3А

Стена монолитная См12.3. Опалубочный чертеж



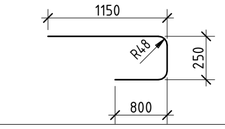
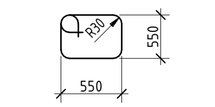
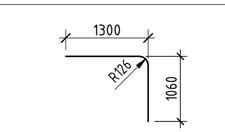
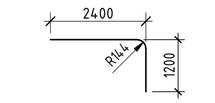
Стена монолитная См13.3. Опалубочный чертеж



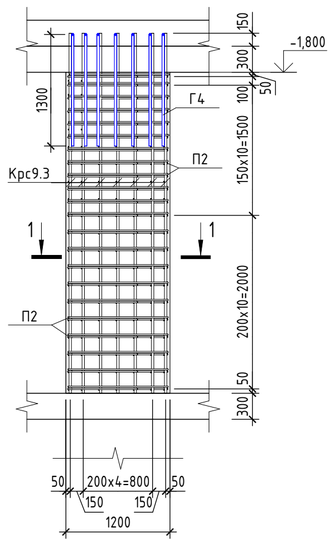
Спецификация элементов стен монолитных См12.3, См13.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Масса ед., кг	Примечание
			См12.3	См13.3		
		Сборочные единицы				
Крс9.3		Каркас плоский Крс9.3	7	0	43,05	
Крс10.3		Каркас плоский Крс10.3	0	2	66,62	
Крс11.3		Каркас плоский Крс11.3	0	1	46,56	
Крс12.3		Каркас плоский Крс12.3	0	0	23,55	
		Детали				
Х1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 2435	0	19	1,50	См.вед.дет.
Г4		Ø 28 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 2280	14,01	0	11,00	См.вед.дет.
Г5		Ø 32 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 3505	0	5	22,12	См.вед.дет.
Г5		Ø 32 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 3505	0	5	22,13	См.вед.дет.
П2		Ø 16 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2200	44	0	3,47	См.вед.дет.
		Материалы				
		Бетон В30, F100, W4	1,3	1,3		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П2	
Х1	
Г4	
Г5	

Стена монолитная См12.2. Армирование



Стена монолитная См13.3. Армирование

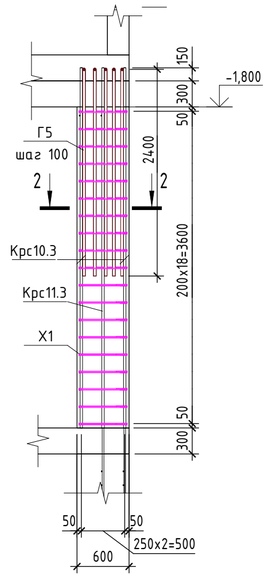
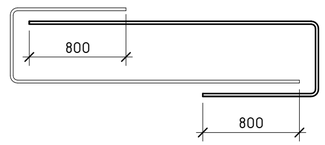
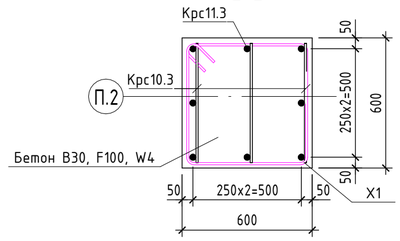


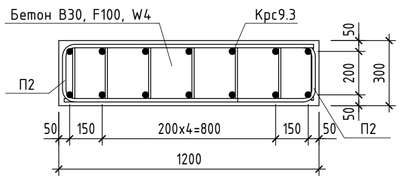
Схема установки хомутов П2



2-2



1-1



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 60.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1
2	-	Зам.	157-26		09.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-В/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитные стены См12.3, См13.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

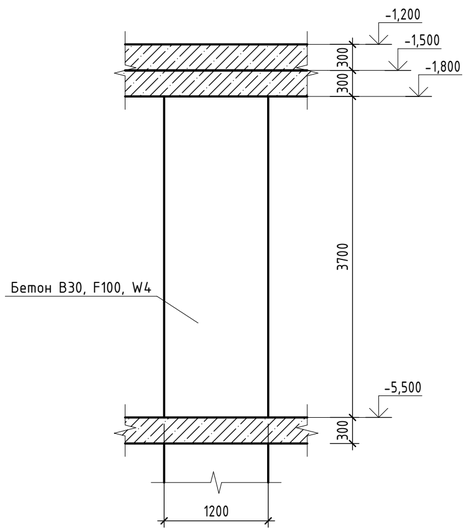
Взам. инв. №

Подп. и дата

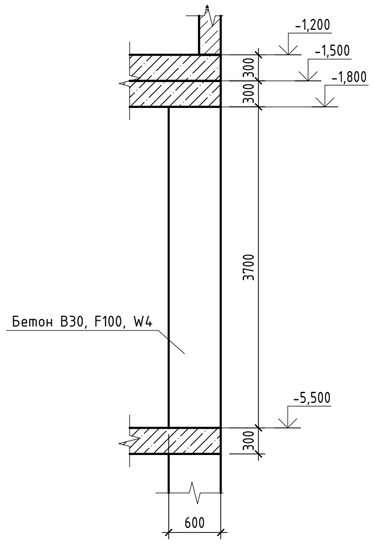
Инв. № подл.

Формат А2

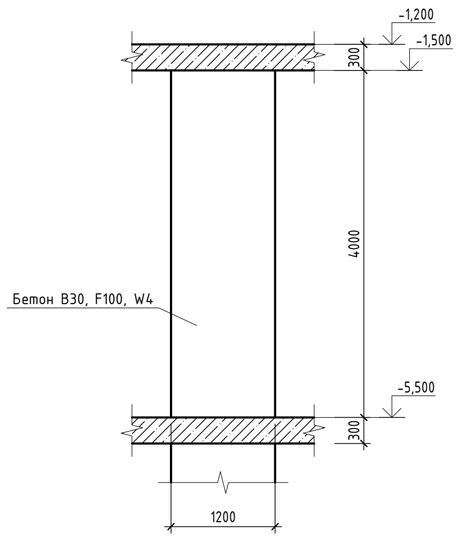
Стена монолитная См12.3. Опалубочный чертеж



Стена монолитная См13.3. Опалубочный чертеж



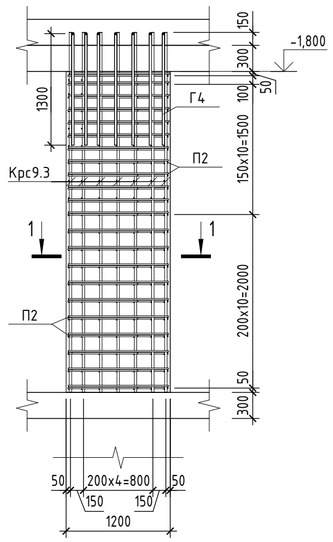
Стена монолитная См14.3. Опалубочный чертеж



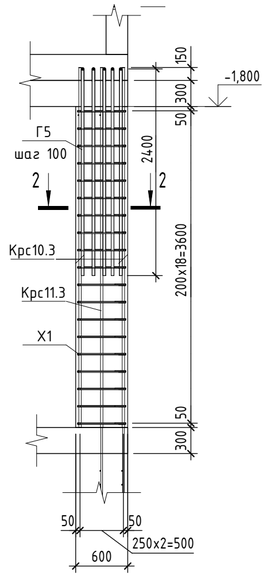
Спецификация элементов стен монолитных См12.3...См14.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См12.3	См13.3	См14.3		
		Сборочные единицы					
Крс9.3		Каркас плоский Крс9.3	7	0	0	43,05	
Крс10.3		Каркас плоский Крс10.3	0	2	0	66,62	
Крс11.3		Каркас плоский Крс11.3	0	1	0	46,56	
Крс12.3		Каркас плоский Крс12.3	0	0	7	23,55	
		Детали					
Х1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 2435	0	19	0	1,50	См.вед.дет.
Г1		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1690	0	0	13,99	4,18	См.вед.дет.
Г4		Ø 28 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 2280	14,01	0	0	11,00	См.вед.дет.
Г5		Ø 32 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 3505	0	5	0	22,12	См.вед.дет.
Г5		Ø 32 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 3505	0	5	0	22,13	См.вед.дет.
П1		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1900	0	0	54	1,17	См.вед.дет.
П2		Ø 16 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2200	44	0	0	3,47	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон В30, F100, W4	1,3	1,3	1,4		

Стена монолитная См12.2. Армирование



Стена монолитная См13.3. Армирование



Стена монолитная См14.2. Армирование

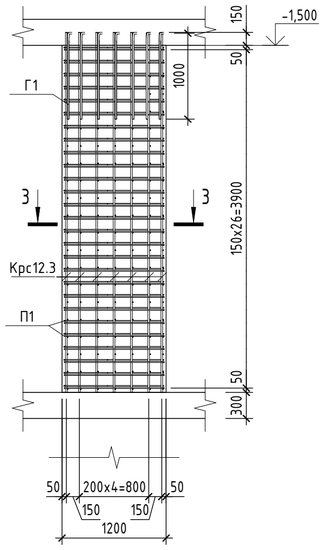


Схема установки хомутов П1

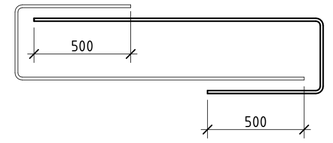
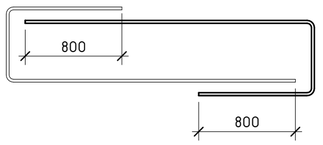
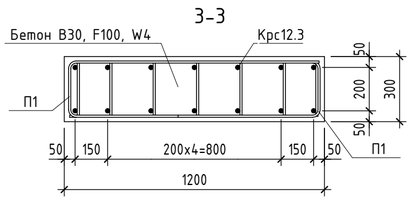


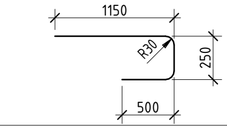
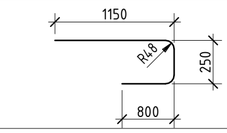
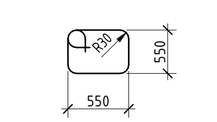
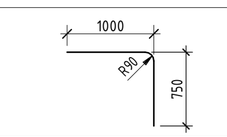
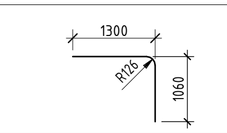
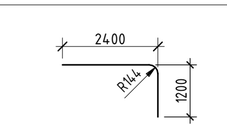
Схема установки хомутов П2



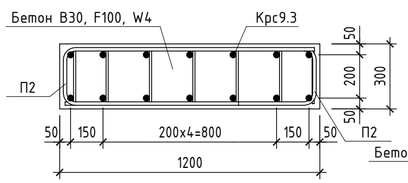
3-3



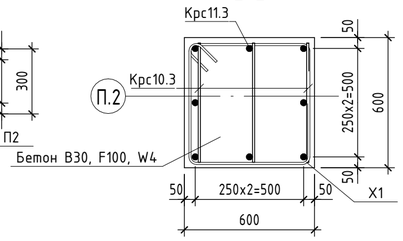
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
П2	
Х1	
Г1	
Г4	
Г5	

1-1



2-2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 60.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	55	

Монолитные стены См12.3...См14.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Взам. инв. №

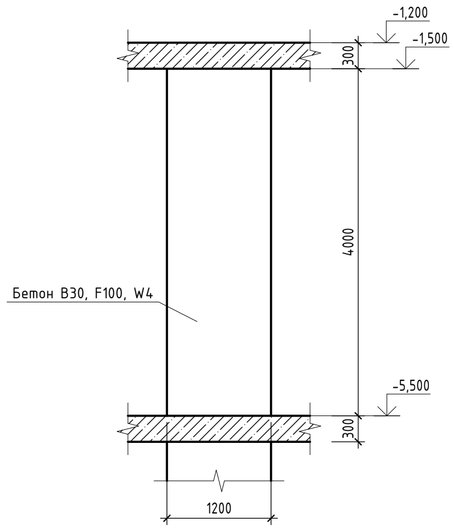
Подп. и дата

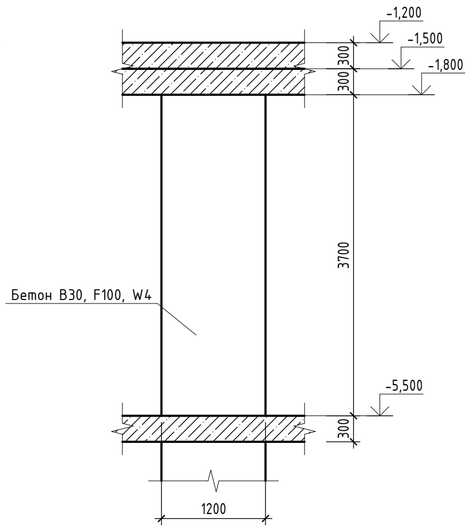
Инв. № подл.

Формат А2

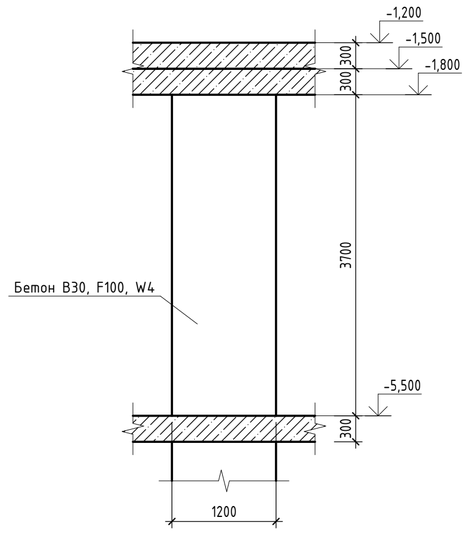
Стена монолитная См16.2. Опалубочный чертеж

Стена монолитная См15.2. Опалубочный чертеж





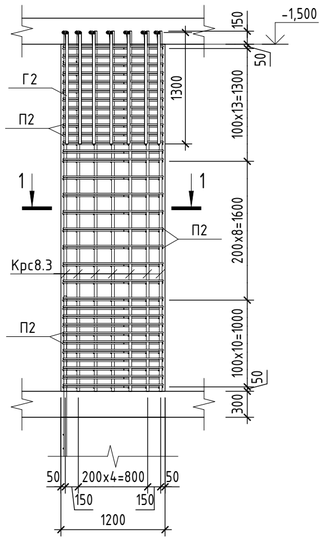
Стена монолитная См17.2. Опалубочный чертеж



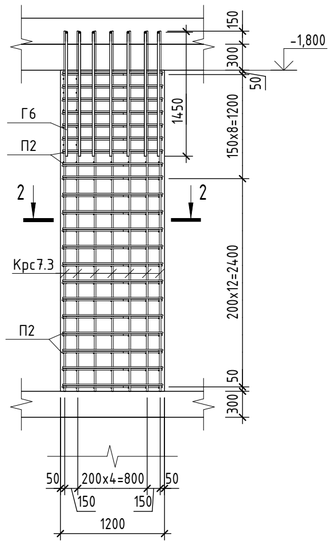
Спецификация элементов стен монолитных См15.3...См17.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Масса ед., кг	Примечание
			См15.3	См16.3	См17.3		
		Сборочные единицы					
Крс7.3		Каркас плоский Крс7.3	0	7	0	23,40	
Крс8.3		Каркас плоский Крс8.3	7	0	0	55,48	
Крс13.3		Каркас плоский Крс13.3	0	0	7	34,91	
		Детали					
1		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016	18,46	0	0	1,58	м.п.
Г2		Ø 32 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 2405	13,99	0	0	15,18	См.вед.дет.
Г6		Ø 25 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1975	0	13,99	0	7,61	См.вед.дет.
Г7		Ø 25 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1375	0	0	13,98	5,30	См.вед.дет.
П2		Ø 16 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2100	64	42	52	3,31	См.вед.дет.
		Материалы					
		Бетон В30, F100, W4	1,4	1,3	1,3		

Стена монолитная См15.2. Армирование



Стена монолитная См16.2. Армирование



Стена монолитная См17.3. Армирование

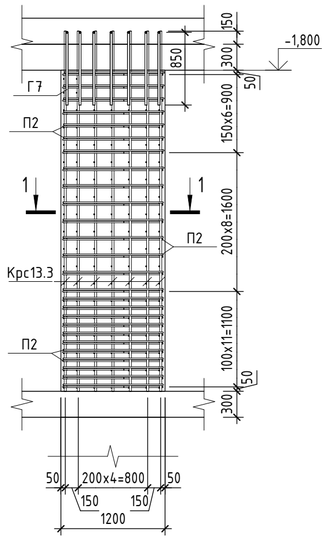
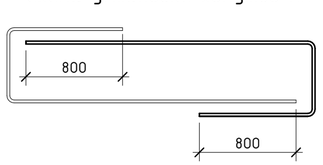
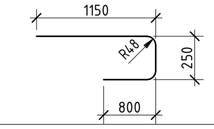
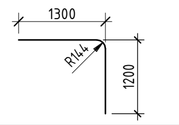
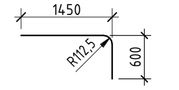
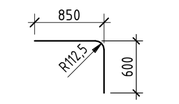


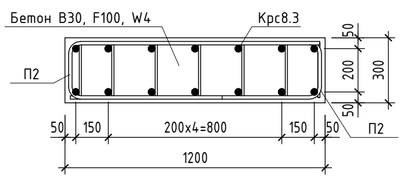
Схема установки хомутов П2



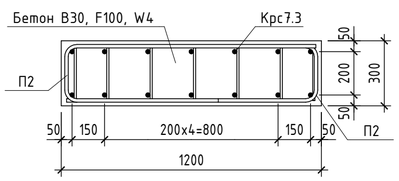
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П2	
Г2	
Г6	
Г7	

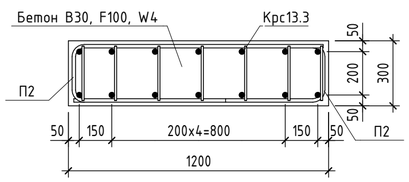
1-1



2-2



3-3



1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отожженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 60.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 – КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией – II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	56	

Монолитные стены См15.3...См17.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

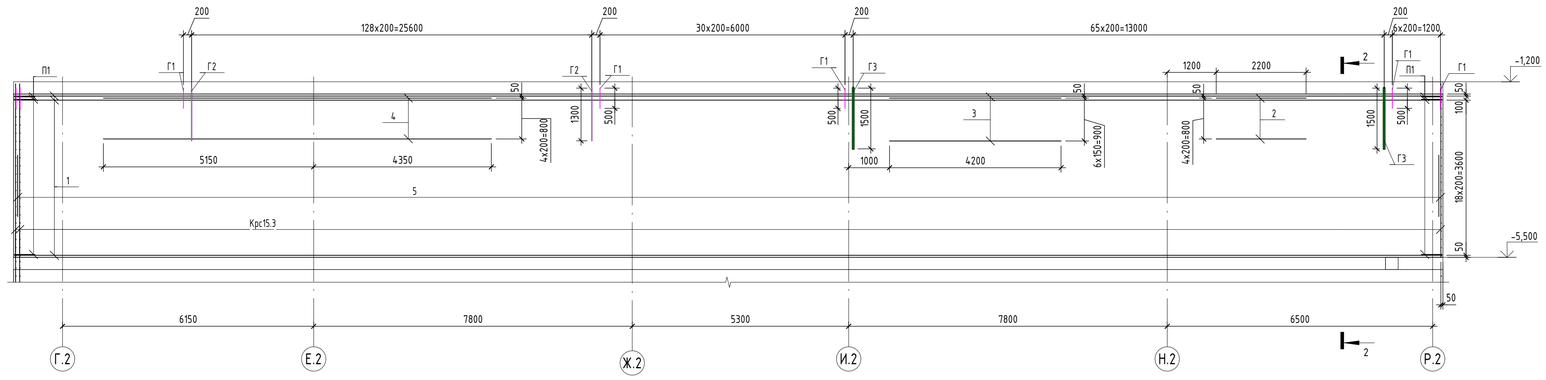
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Стена монолитная См22.3. Армирование



Стена монолитная См22.3. Опалубочный чертеж

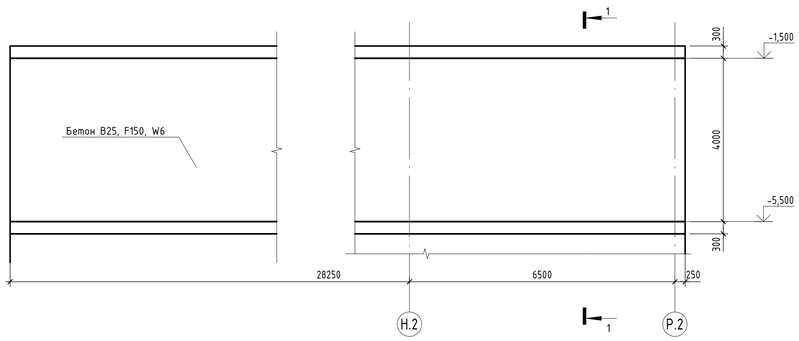
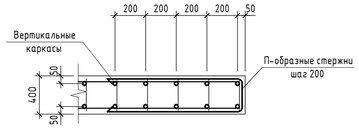
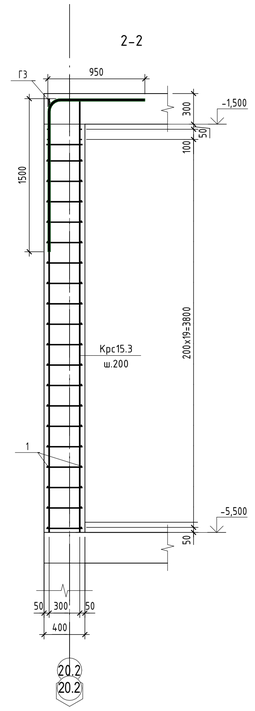


Схема армирования торца стены



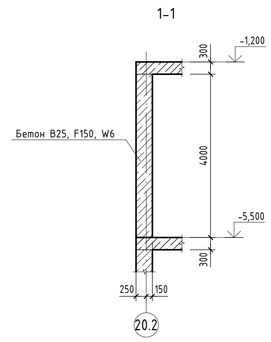
2-2



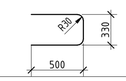
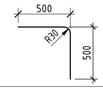
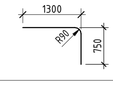
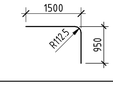
Спецификация элементов стен монолитных См22.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См22.3	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс15.3		Каркас плоский Крс15.3	176	11,86	
		Детали			
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 34960	42	21,55	
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2200	12	1,36	
3		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4200	16	3,73	
4		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 9500	12	5,86	
5		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1500	175	0,92	
Г1		Ø 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 975	59,87	0,60	См.вед.дет.
Г2		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1990	49,97	4,92	См.вед.дет.
Г3		Ø 25 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2375	65,95	9,15	См.вед.дет.
П1		Ø 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1330	42	0,82	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W6	56		

1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Г1	
Г2	
Г3	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой отторженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 60.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.1	
2	-	Зам.	157-26		09.25	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 по ГП с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в цок.эт.(К.Б./1-5) и трансформаторной подстанцией, + 8 этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска	Стадия: Р; Лист: 57; Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитная стена См22.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

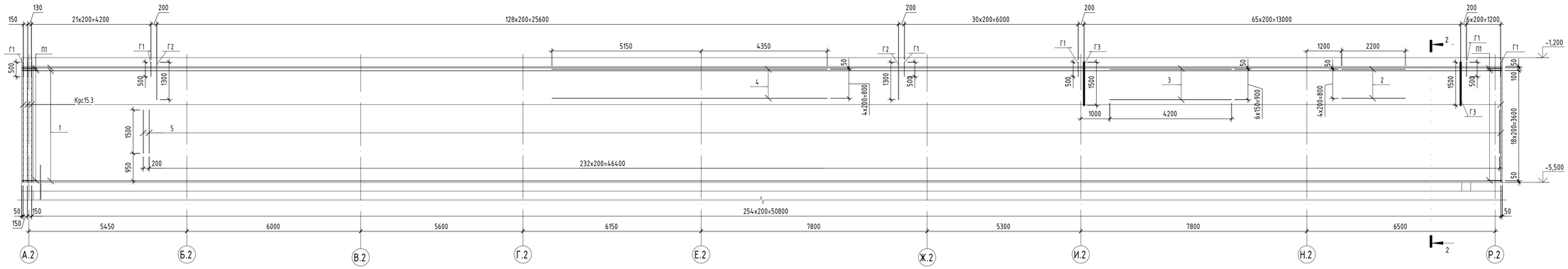
Формат А3А

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Стена монолитная См22.3. Армирование



Стена монолитная См22.3. Опалубочный чертеж

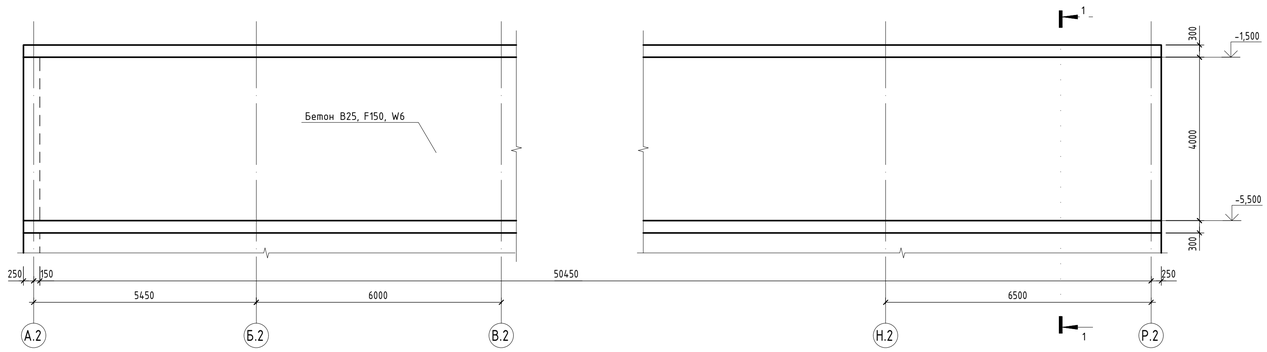
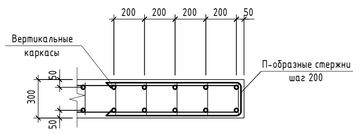
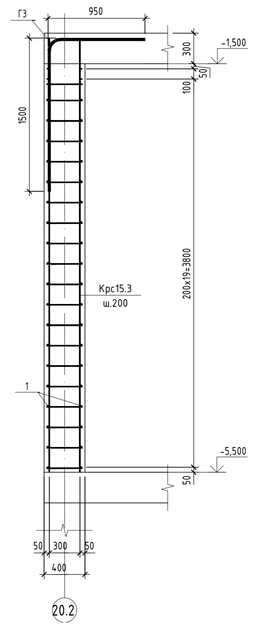


Схема армирования торца стены



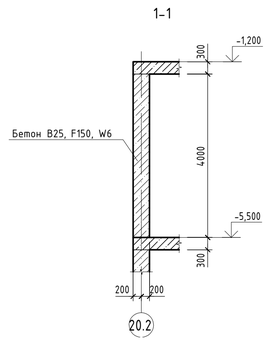
2-2



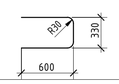
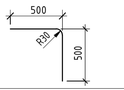
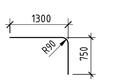
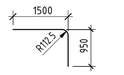
Спецификация элементов стен монолитных См22.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на... См22.3	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крс15.3		Каркас плоский Крс15.3	257	11,86	
		Детали			
1		⌀ 10 А500С ГОСТ 34028-2016 п.м.	2145	0,617	
2		⌀ 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2200	12	1,36	
3		⌀ 12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4200	16	3,73	
4		⌀ 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 9500	12	5,86	
5		⌀ 10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1500	235	0,92	
Г1		⌀ 10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L= 975	61,87	0,60	См.вед.дет.
Г2		⌀ 20 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1990	128,91	4,92	См.вед.дет.
Г3		⌀ 25 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2375	65,95	9,15	См.вед.дет.
П1		⌀ 10 мм А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1330	42	0,82	См.вед.дет.
		Материалы			
		Бетон B25, F150, W6	81,1		

1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Г1	
Г2	
Г3	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Вертикальное армирование выполнять сварными каркасами. Горизонтальное армирование стен выполнять отдельными стержнями вязкой к каркасам мягкой оттоженной проволокой. По контуру стены вязать все пересечения в двух крайних рядах, в остальном поле армирования допускается вязать через узел в шахматном порядке. Горизонтальную арматуру устанавливать у обеих граней стен.
4. Сборку и установку каркасов выполнять в соответствии с п. 5.16 (табл. 5.10) СП 70.13330.2012.
5. Ведомость расхода стали см. лист 60.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 - КЖ0.1			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, двостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Балыкин			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с двостоянкой (в осях К/Ж-А/1-10) и трансформаторной подстанцией - 1. Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, двостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымской в Железнодорожном районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Подвудский			09.25		Р	58	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Монолитная стена См22.3 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж. Схема армирования	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Формат А3А

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	А500С								
	ГОСТ34028-2016								
	Ý10	Ý12	Ý16	Ý20	Ý25	Ý28	Ý32	Итого	
Стена монолитная См9.2	20	0	0	201,7	0	0	0	266,1	266
Стена монолитная См10.2	20	0	0	0	0	0	579,3	786,6	787
Стена монолитная См11.2	20	0	0	0	0	0	720,6	997,3	997
Стена монолитная См12.2	20	0	0	0	0	435	0	607,6	608
Стена монолитная См13.2	47,9	0	0	0	0	160,5	221,2	429,6	430
Стена монолитная См14.2	3	0	0	20,5	0	0	0	23,5	23
Стена монолитная См15.2	21	0	0	0	0	0	614,6	847,4	847
Стена монолитная См16.2	20	0	0	143,2	106,5	0	0	408,6	409
Стена монолитная См17.2	20	0	0	0	298	0	0	490	490
Стена монолитная См18.2	20	0	0	143,2	106,5	0	0	325,8	326
Стена монолитная См19.2	20	0	0	143,2	0	187,3	0	496,2	496
Стена монолитная См20.2	20	0	0	143,2	106,5	0	0	325,8	326
Стена монолитная См21.2	1501,8	1217,9	0	1034,6	0	0	0	3780,6	3781
Стена монолитная См22.1	38,5	0	0	0	0	0	0	38,5	38
Стена монолитная См22.2	1963,2	1386,7	0	245,8	603,5	0	0	4233,6	4234

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
2	-	Зам.	157-26		09.26
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-В/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	59	

Монолитные стены См9.3...См20.3, См22.3 на отм. -5,500. Ведомость расхода стали

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А4К

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	А500С								Всего
	ГОСТ34028-2016								
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Итого	
Стена монолитная См9.3	20	0	0	201,7	0	0	0	266,1	266
Стена монолитная См10.3	20	0	0	0	0	0	579,3	786,6	787
Стена монолитная См11.3	20	0	0	0	0	0	720,6	997,3	997
Стена монолитная См12.3	20	0	0	0	0	435	0	607,6	608
Стена монолитная См13.3	47,9	0	0	0	0	160,5	221,2	429,6	430
Стена монолитная См14.3	21	0	0	201,7	0	0	0	285,8	286
Стена монолитная См15.3	21	0	0	0	0	0	579,3	812,1	812
Стена монолитная См16.3	20	0	0	143,2	106,5	0	0	408,6	409
Стена монолитная См17.3	20	0	0	0	298	0	0	490	490
Стена монолитная См18.3	20	0	0	143,2	106,5	0	0	325,8	326
Стена монолитная См19.3	20	0	0	143,2	0	187,3	0	496,2	496
Стена монолитная См20.3	20	0	0	143,2	106,5	0	0	325,8	326
Стена монолитная См22.3	2793,1	1997,5	0	634,1	603,5	0	0	6062,6	6063
Стена монолитная См24.3	1828,8	1379,8	0	0	2060,8	0	0	5302,2	5302

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25 - КЖ0.1

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-А/1-10 и трансформаторной подстанцией - II Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска.

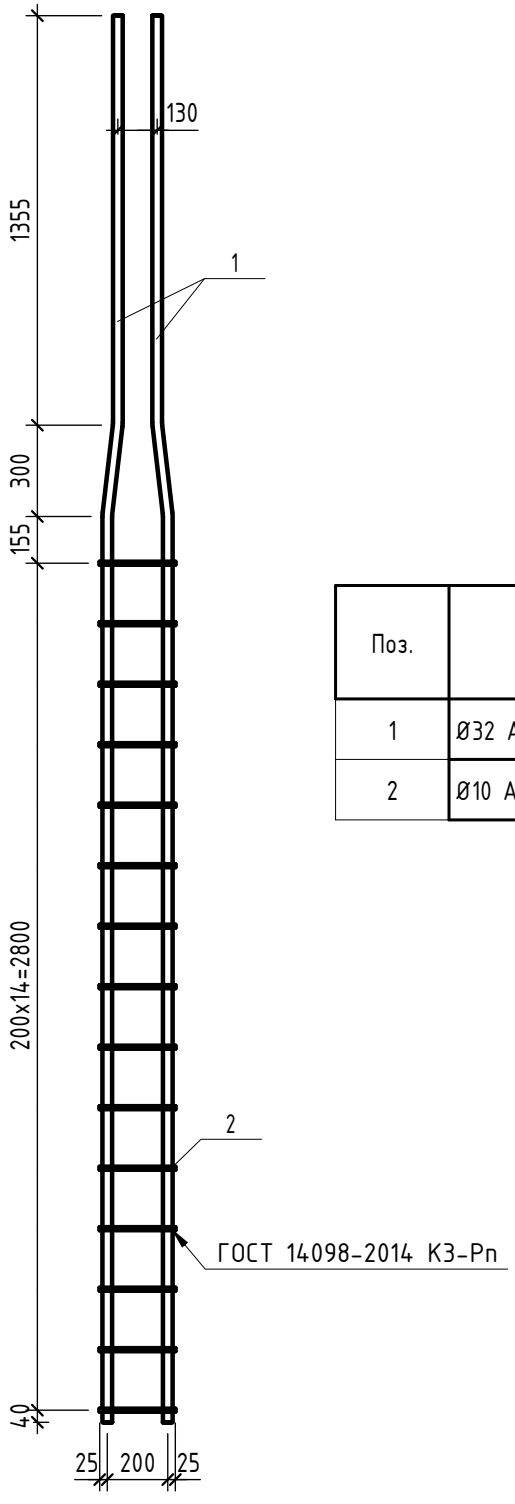
Стадия	Лист	Листов
Р	60	

Монолитные стены См9.3...См20.3, См22.3, См24.3 на отм. -5,500. Ведомость расхода стали

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А4К

Каркас Крс1.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, l=4650	2	29,39
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс1.1

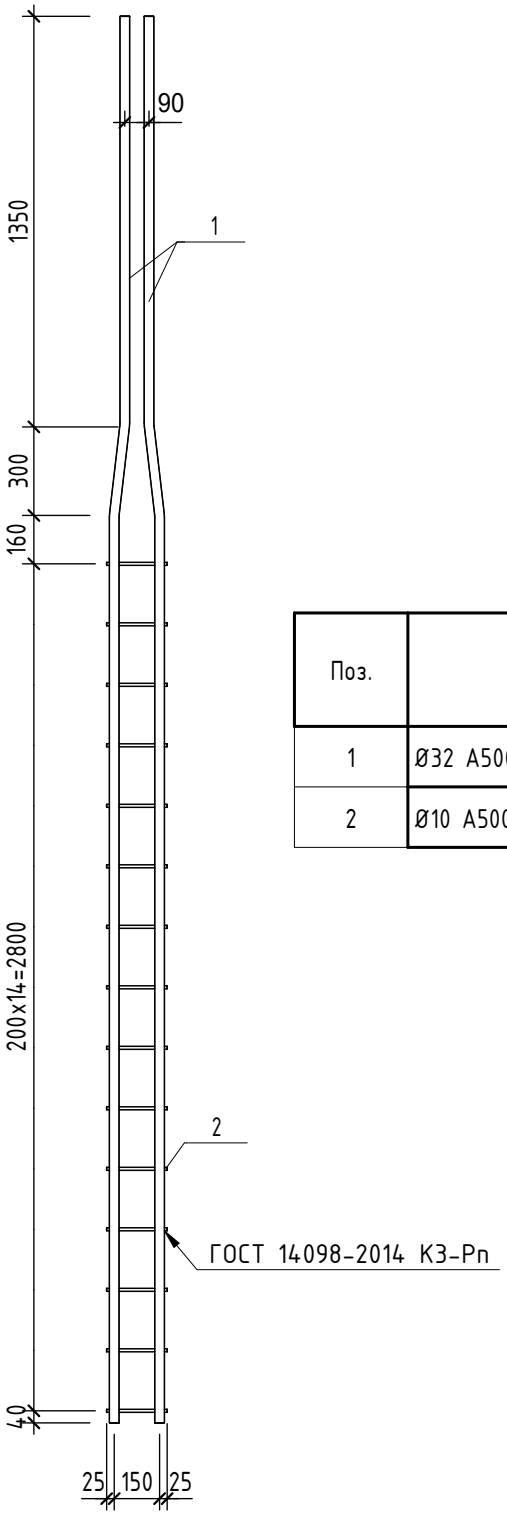
Каркас Крс1.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс2.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, l=4650	2	29,39
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	15	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс2.1

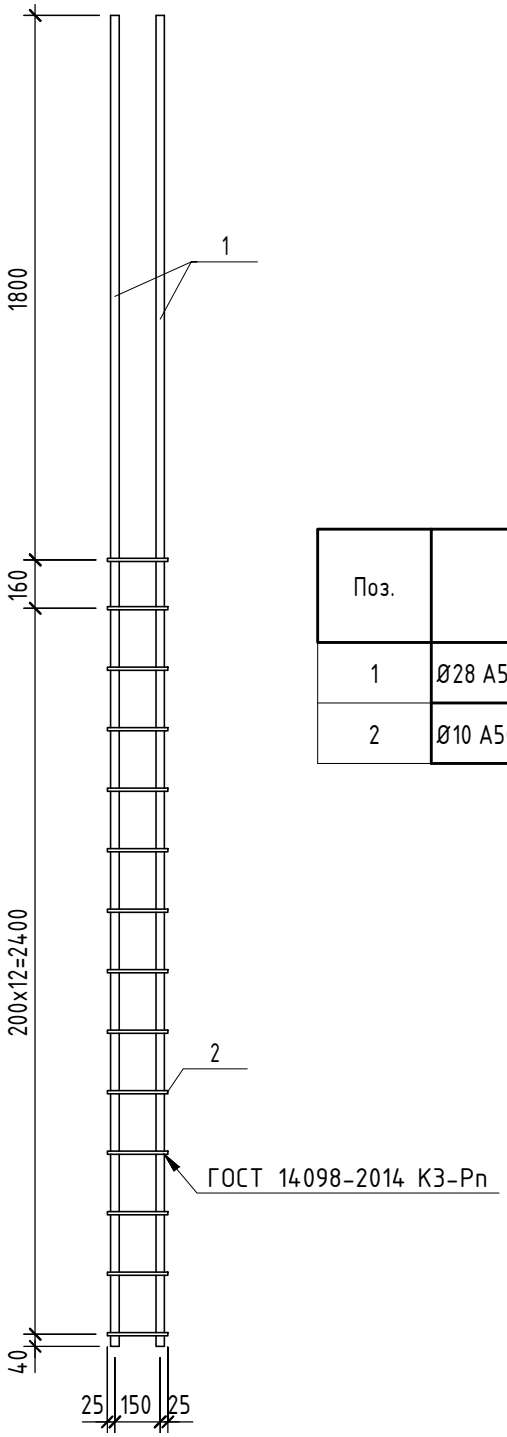
Каркас Крс2.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 2	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс3.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4400	2	21,27
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	14	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс3.1

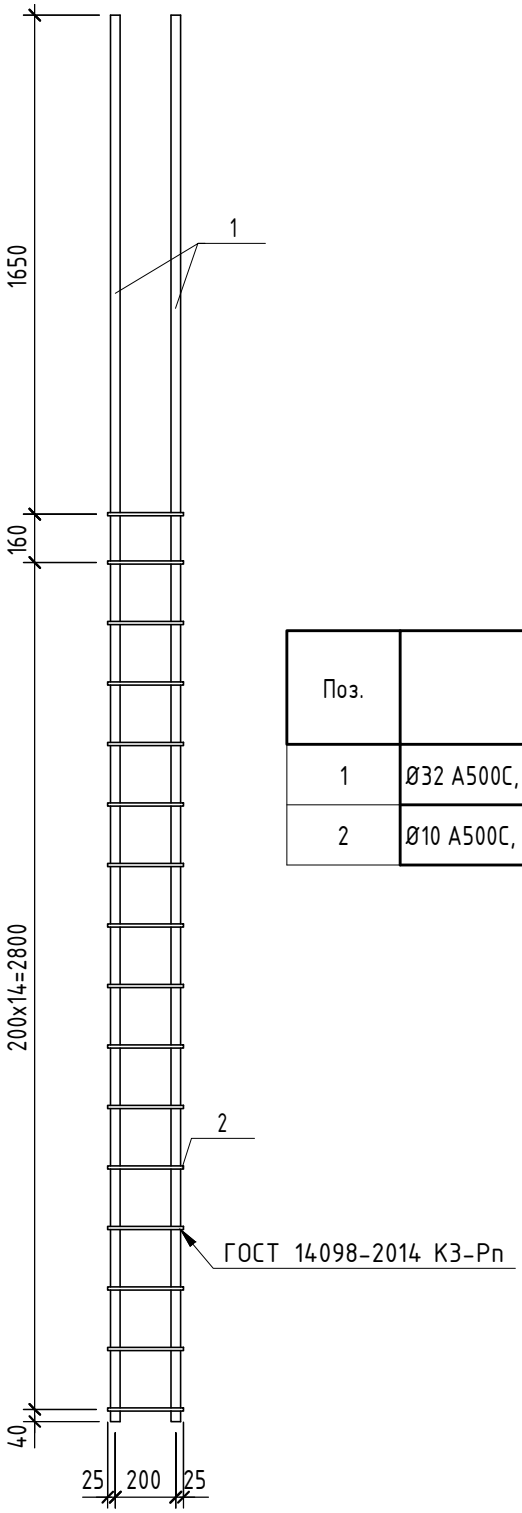
Каркас Крс3.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 3	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс4.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4650	2	29,36
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	16	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс4.1

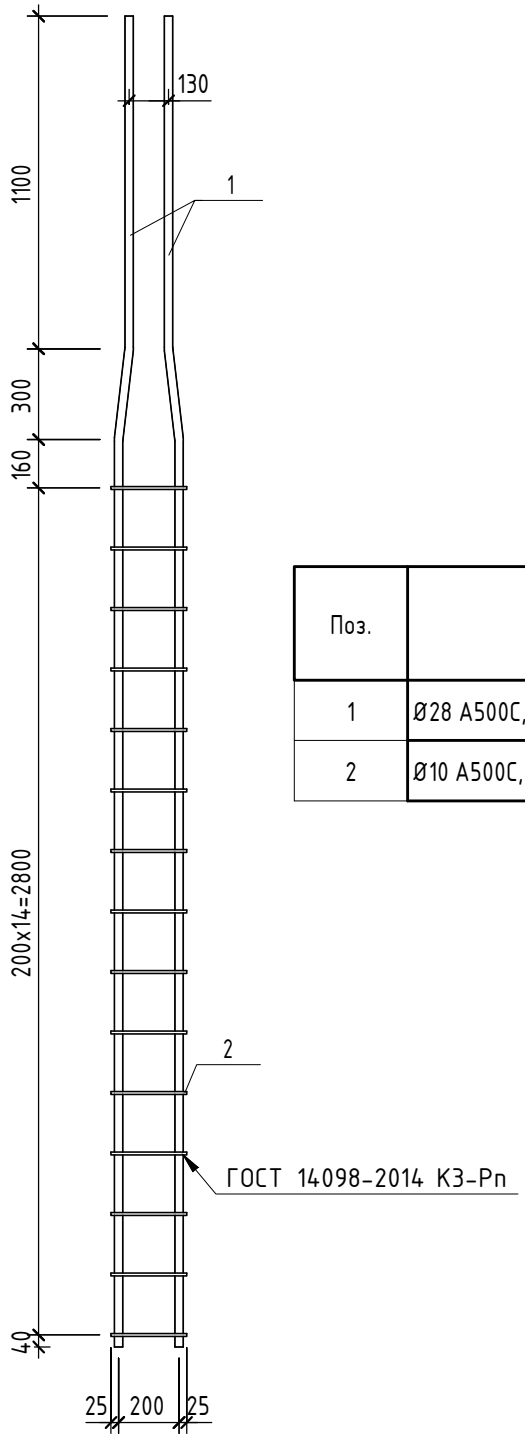
Каркас Крс4.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 4	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс5.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4400	2	21,29
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс5.1

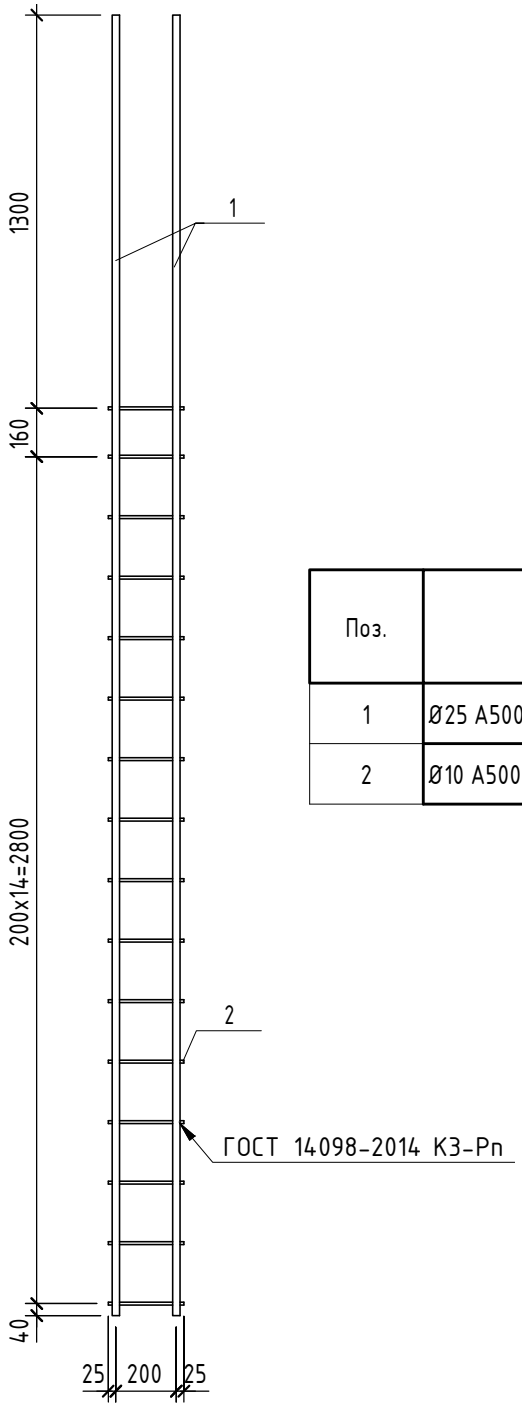
Каркас Крс5.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 5	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс6.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4300	2	16,57
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	16	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс6.1

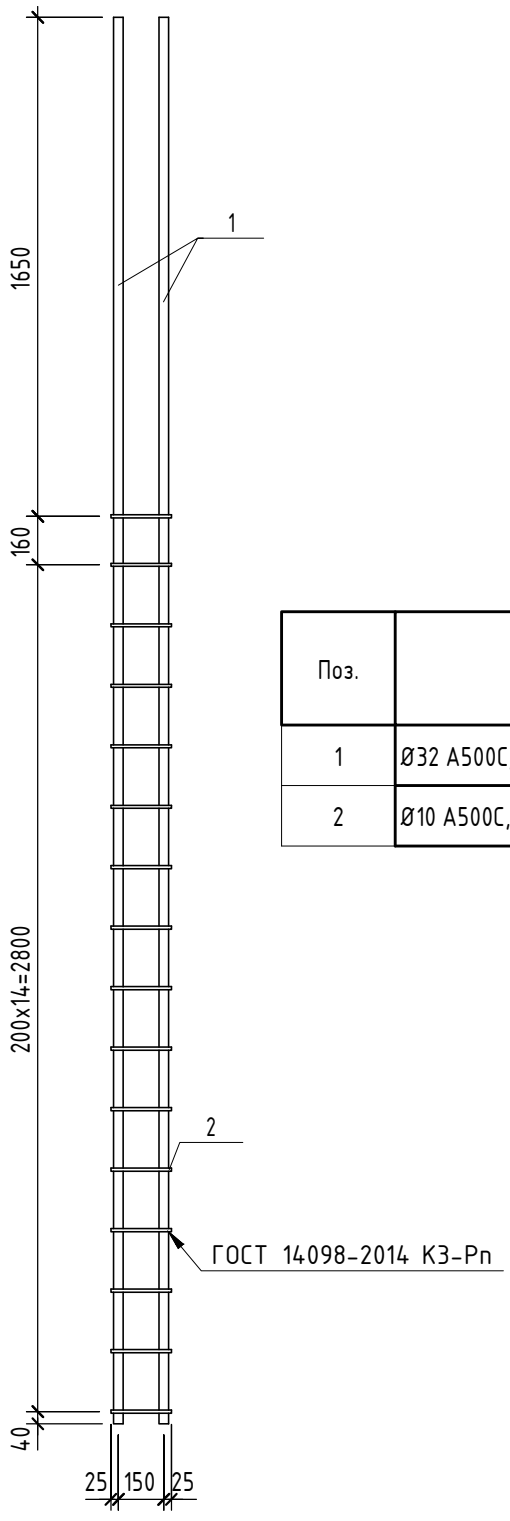
Каркас Крс6.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 6	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс7.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4650	2	29,36
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	16	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс7.1

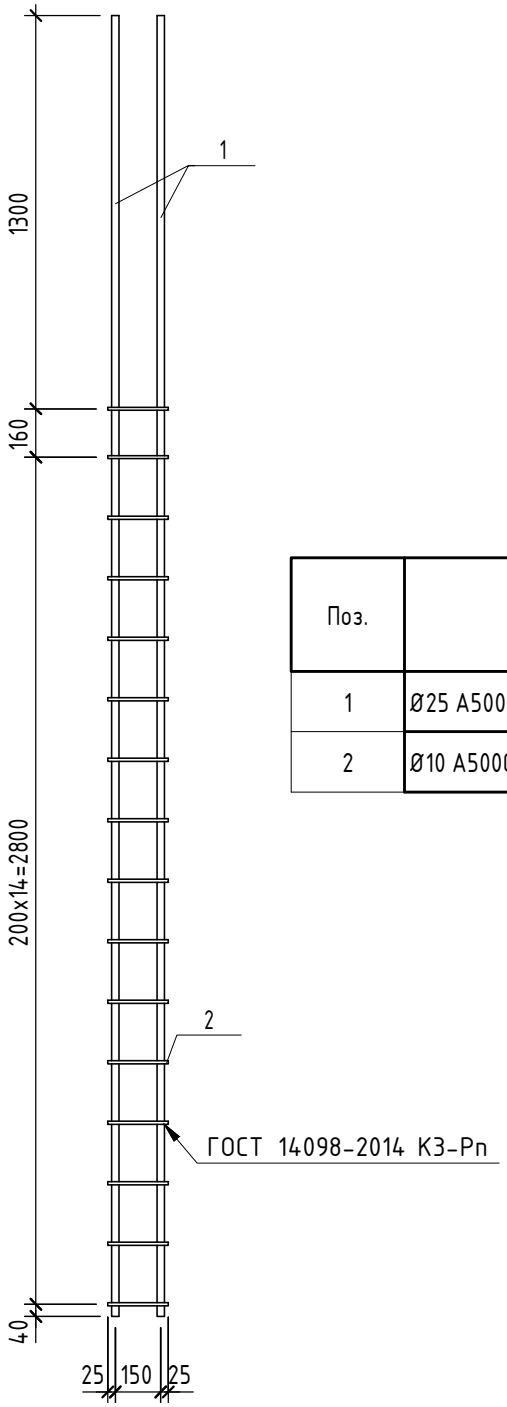
Каркас Крс7.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 7	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс8.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4300	2	16,57
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	16	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс8.1

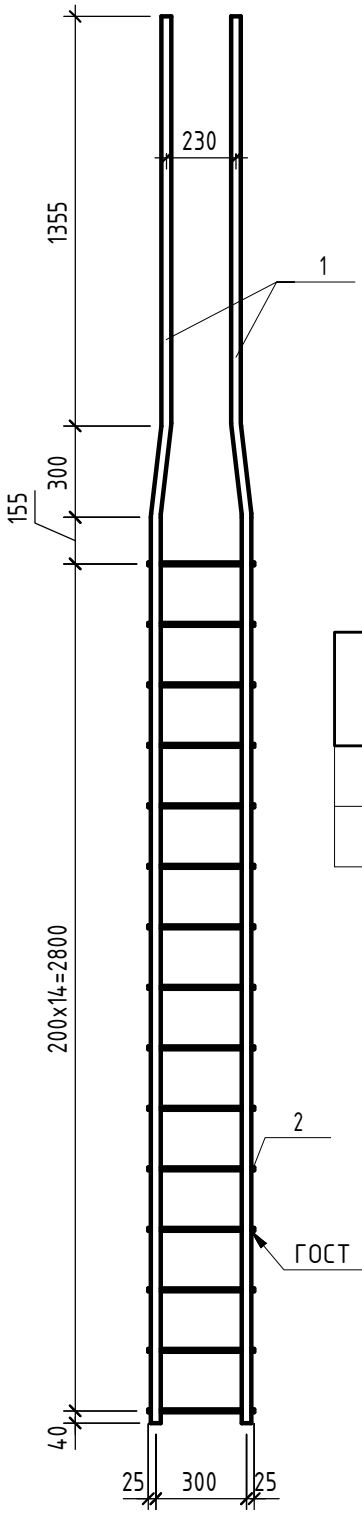
Каркас Крс8.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 8	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс9.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4650	2	29,39
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	15	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс9.1

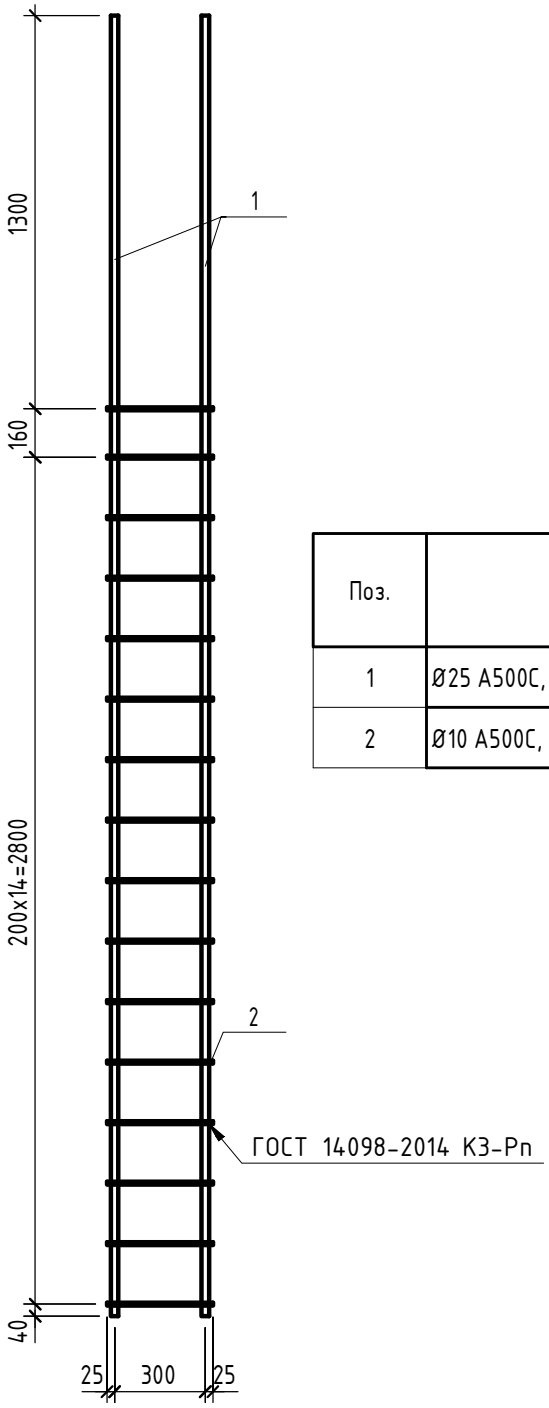
Каркас Крс9.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 9	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс10.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4300	2	16,57
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	16	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс10.1

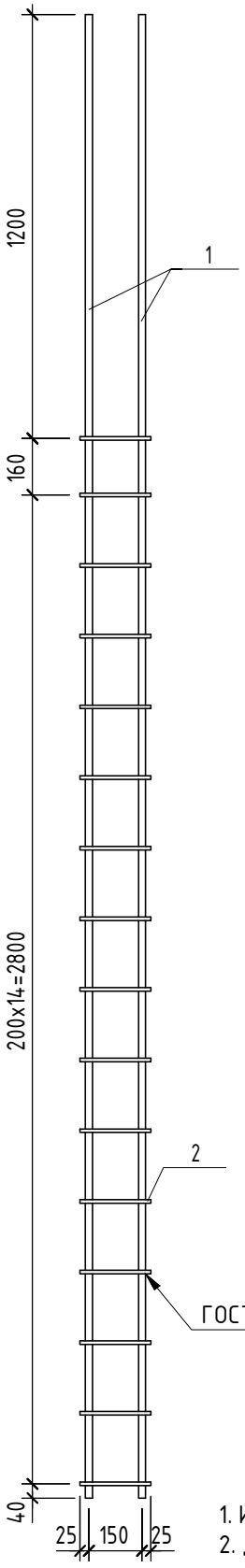
Каркас Крс10.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 10	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс11.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4200	2	10,36
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	16	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс11.1

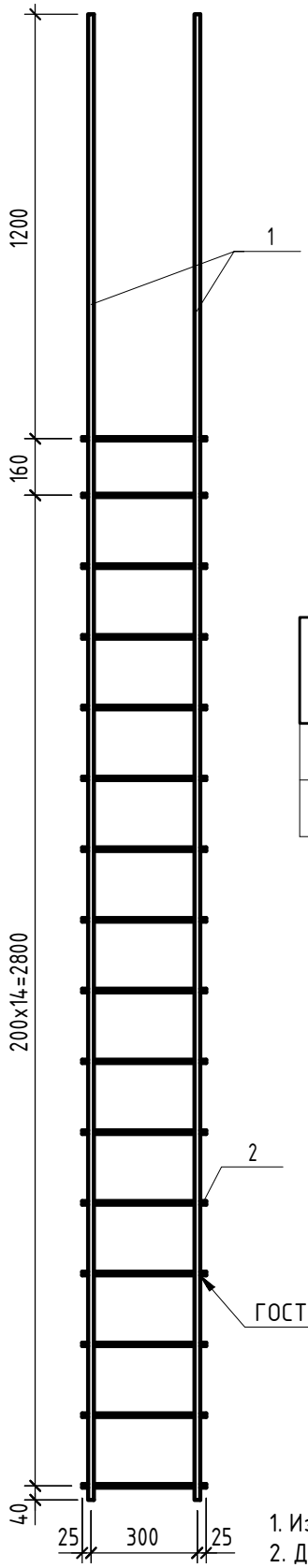
Каркас Крс11.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 11	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс12.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4200	2	6,63
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	16	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс12.1

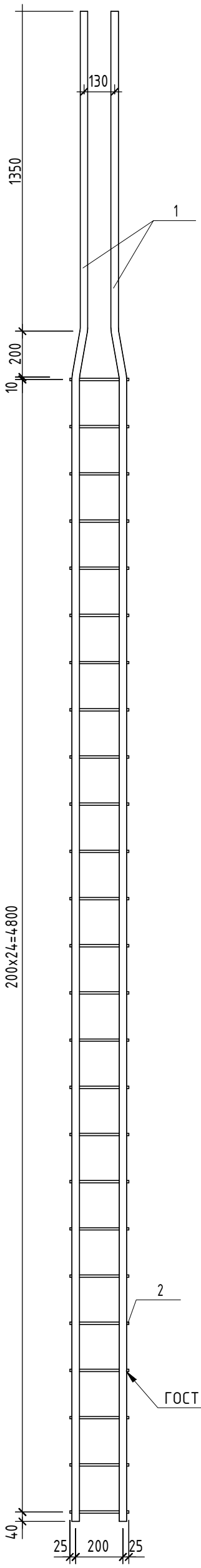
Каркас Крс12.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 12	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс13.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6400	2	40,44
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	25	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс13.1

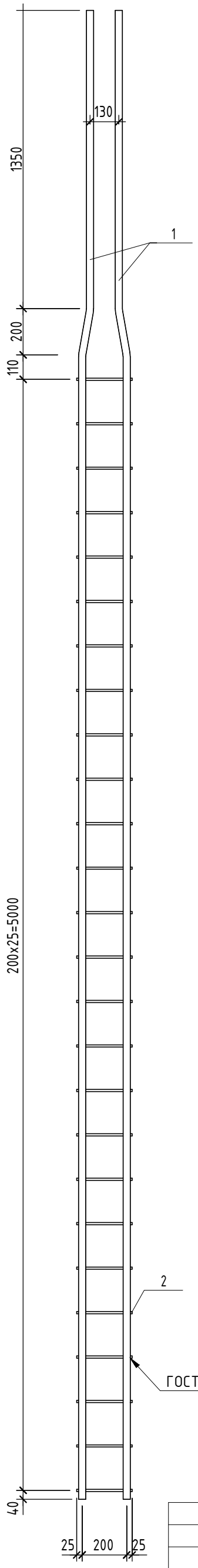
Каркас Крс13.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 13	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс14.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6700	2	42,33
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	26	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс14.1

Каркас Крс14.1

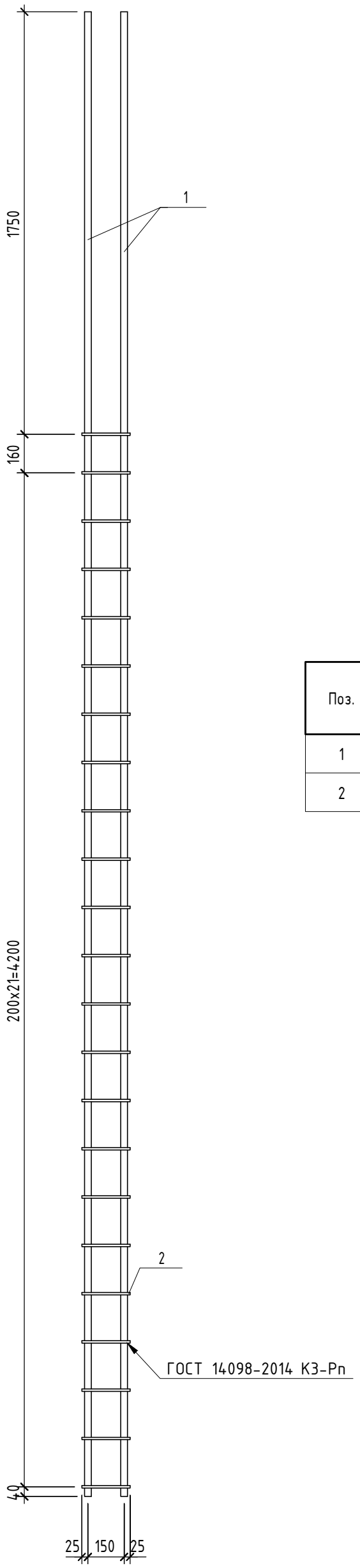
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 14 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс15.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6150	2	29,73
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	23	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

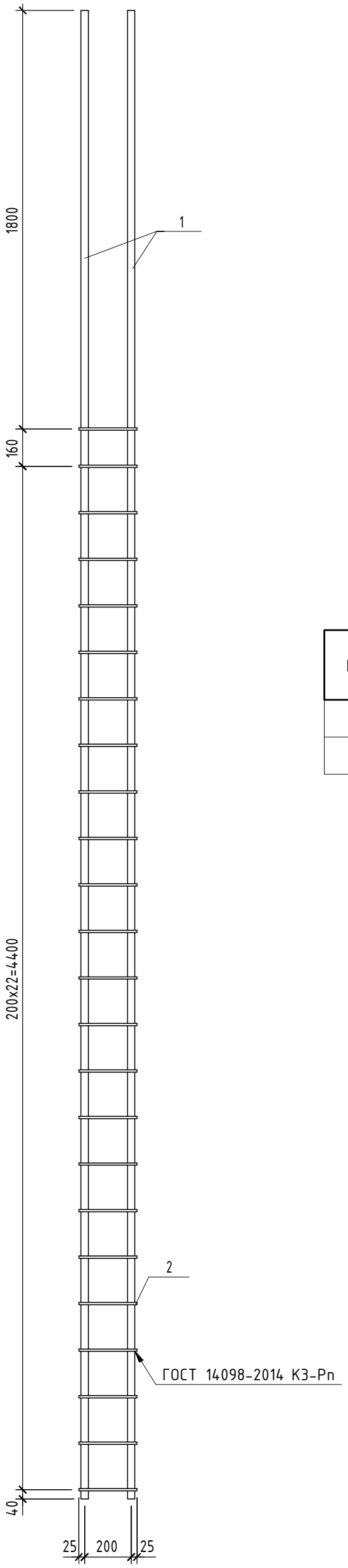
						П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс15.1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Каркас Крс15.1
Разработал		Балыкин			09.25	
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 15	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс16.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6400	2	40,41
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	24	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс16.1

Каркас Крс16.1

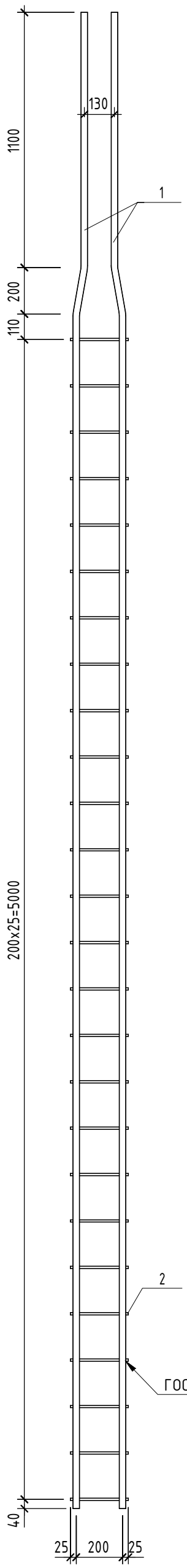
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 16 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс17.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6450	2	31,2
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	26	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс17.1

Каркас Крс17.1

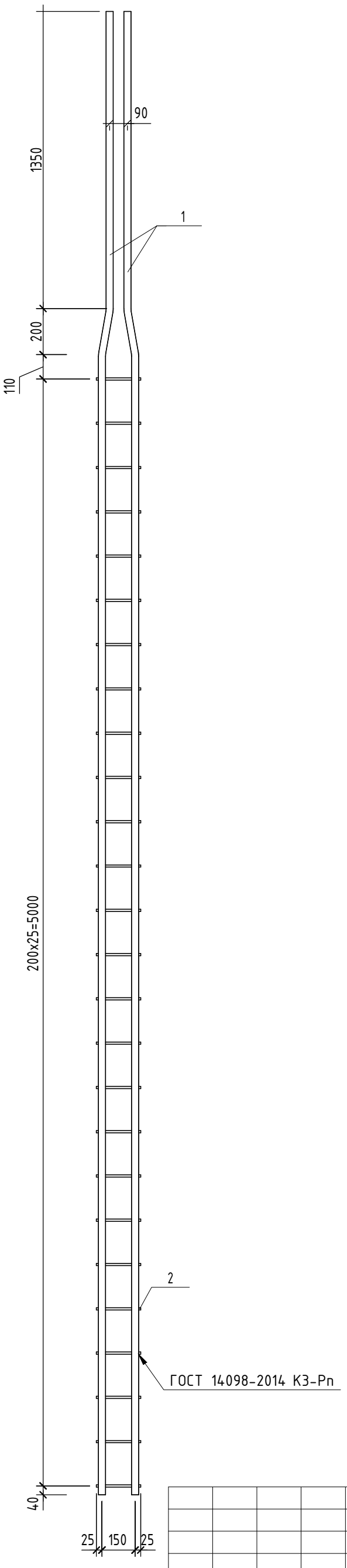
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 17 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс18.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6700	2	42,33
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	26	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс18.1

Каркас Крс18.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 18 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

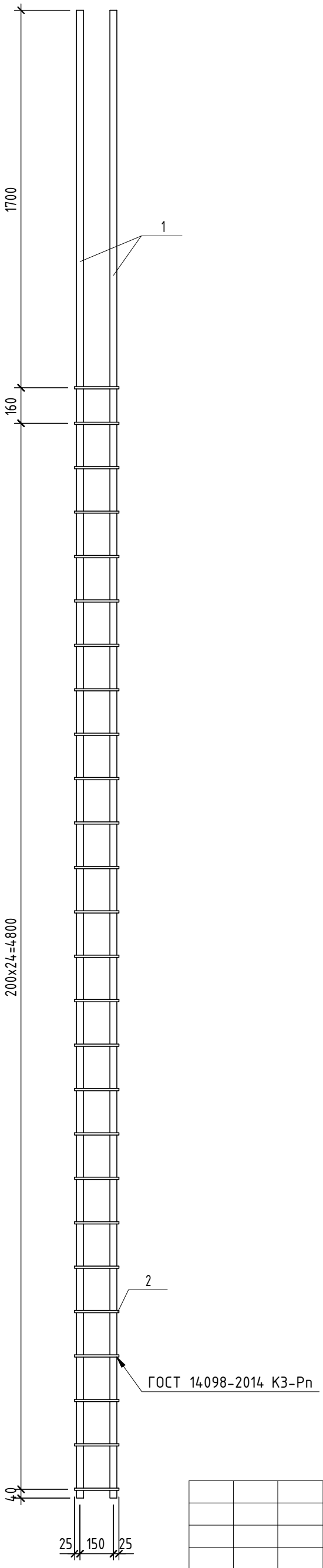
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3К

Каркас Крс19.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6700	2	42,3
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	26	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс19.1

Каркас Крс19.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 19 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

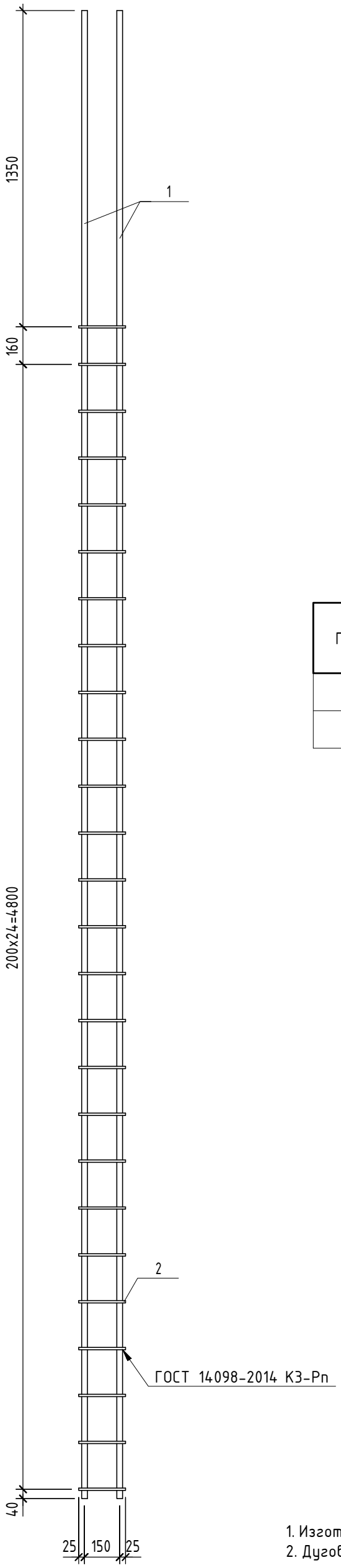
Формат: А3К

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Каркас Крс20.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6350	2	24,47
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	26	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс20.1

Каркас Крс20.1

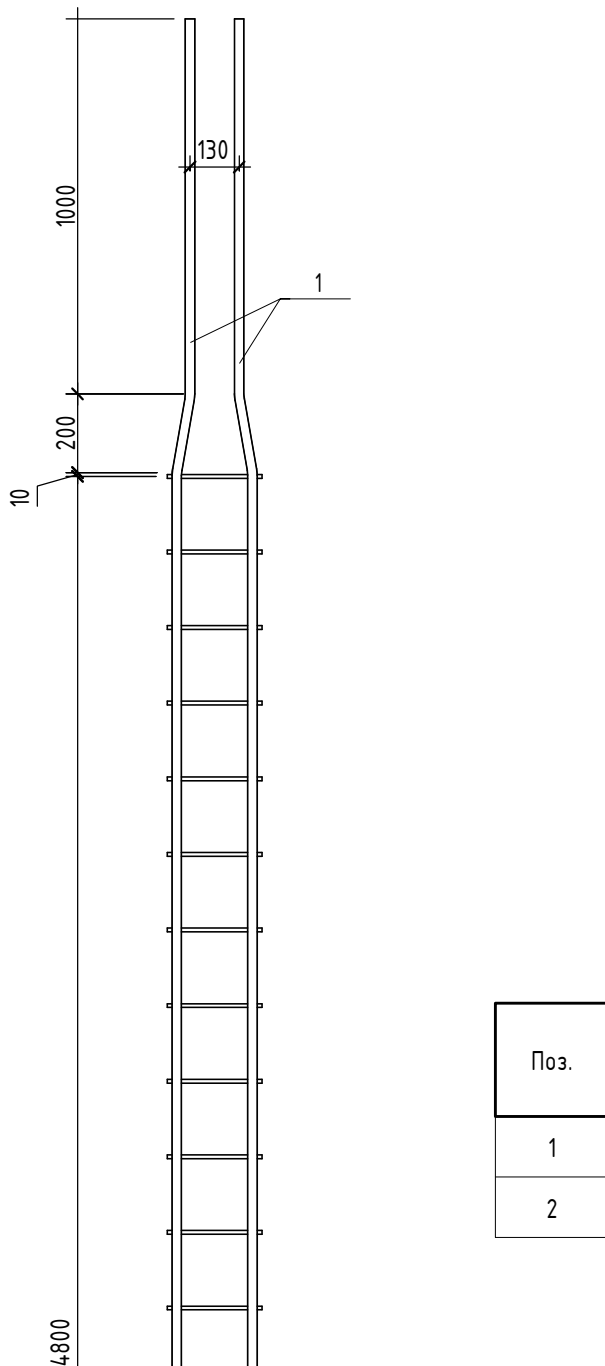
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 20 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс21.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6050	2	23,33
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	25	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс21.1

Каркас Крс21.1

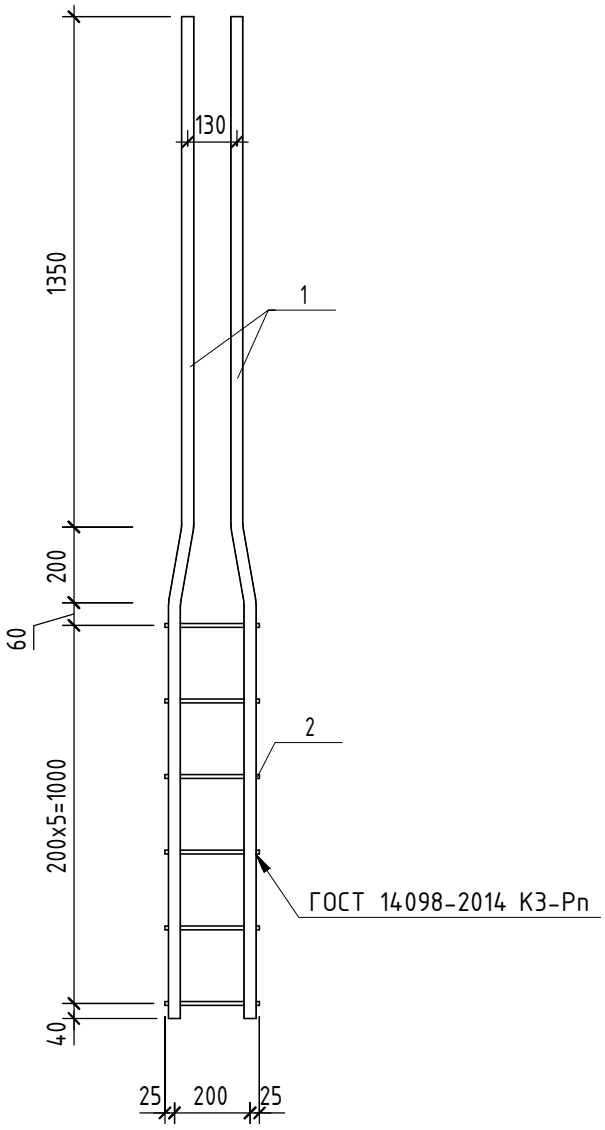
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 21 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс22.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=2650	2	16,76
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	6	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс22.1

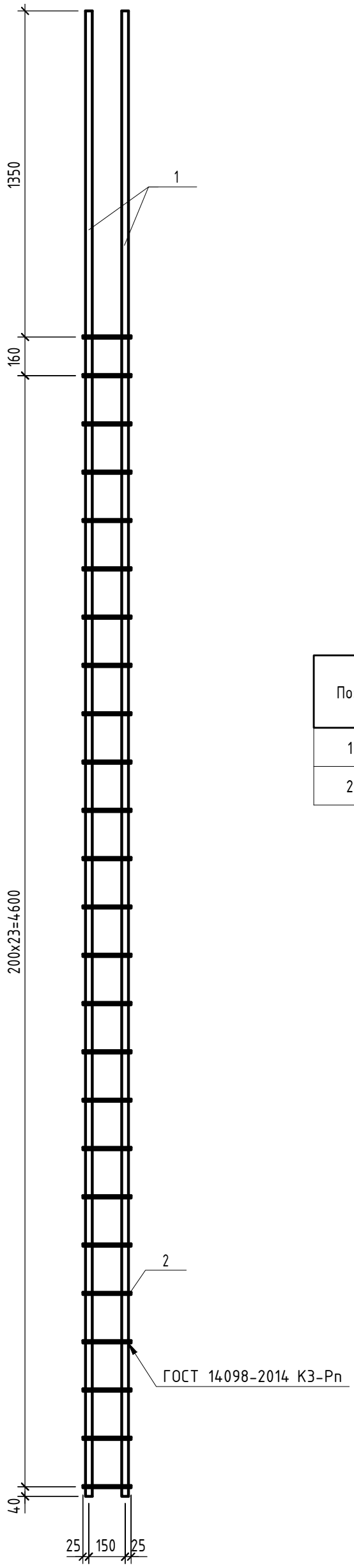
Каркас Крс22.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 22	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс23.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6150	2	29,73
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	25	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс23.1

Каркас Крс23.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 23 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

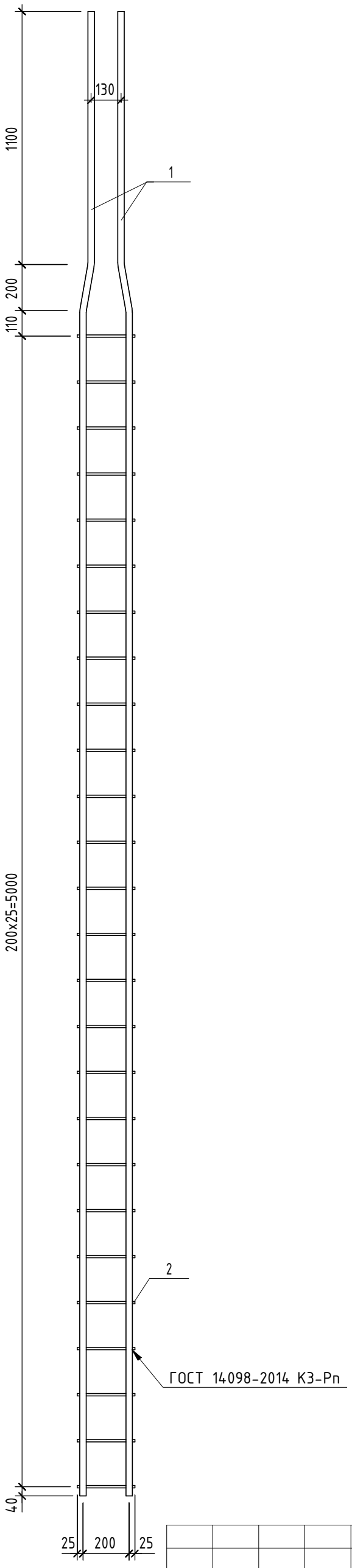
Формат: А3К

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Каркас Крс24.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6450	2	31,2
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	26	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс24.1

Каркас Крс24.1

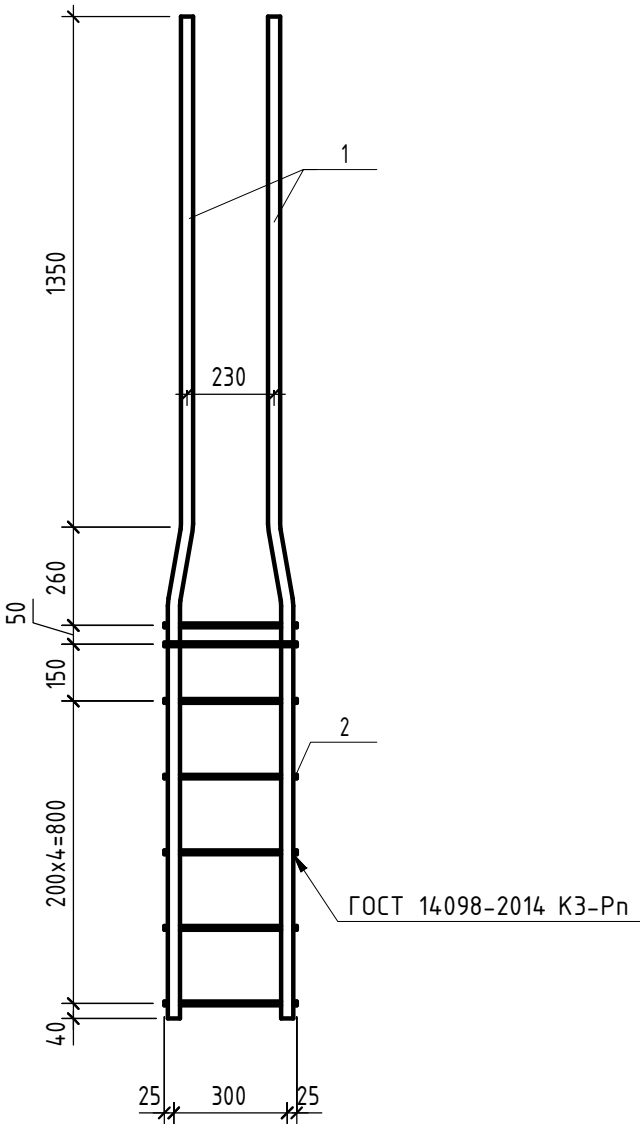
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 24 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс25.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=2650	2	16,76
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	7	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс25.1

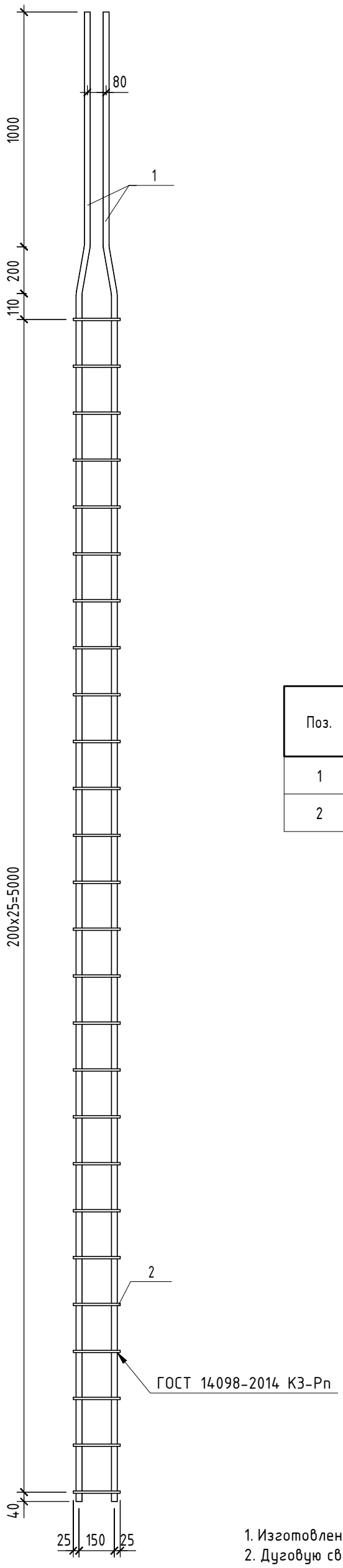
Каркас Крс25.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 25	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс26.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6350	2	24,49
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	26	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс26.1

Каркас Крс26.1

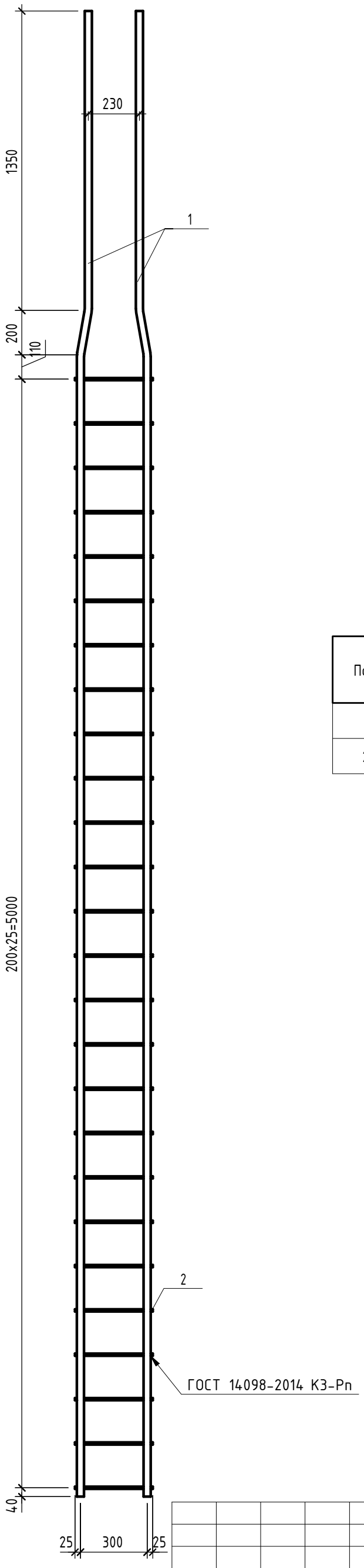
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 26 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс27.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6700	2	42,33
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	26	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс27.1

Каркас Крс27.1

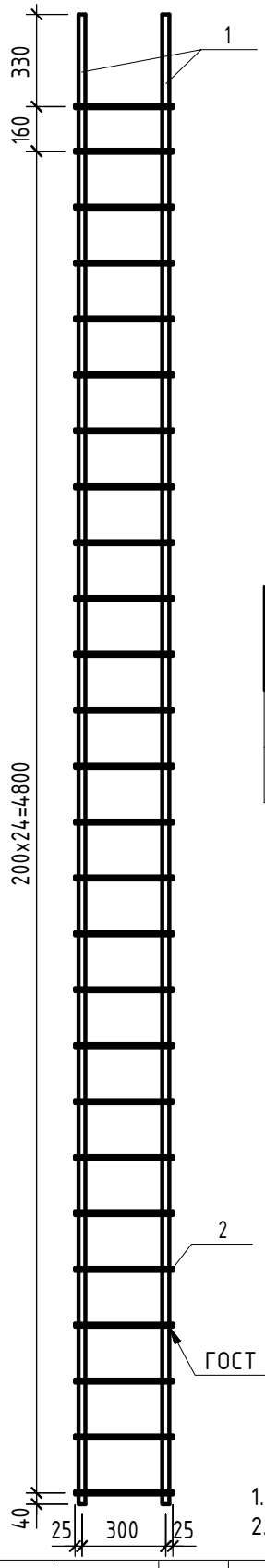
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 27 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс28.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5330	2	20,54
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	26	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс28.1

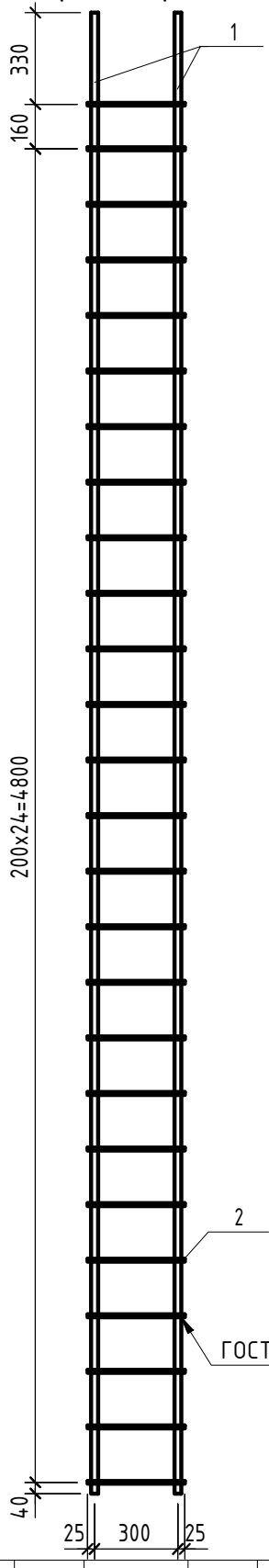
Каркас Крс28.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 28	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс29.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, l=5330	2	20,54
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	26	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс29.1

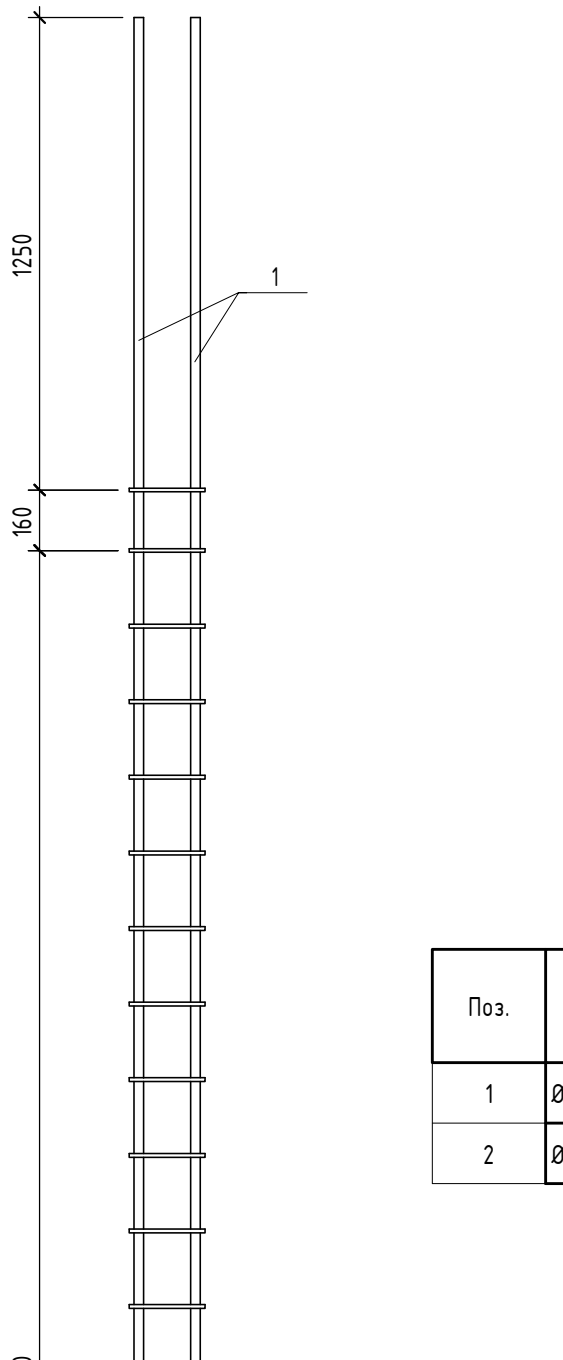
Каркас Крс29.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 29	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс30.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6050	2	23,31
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	25	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс30.1

Каркас Крс30.1

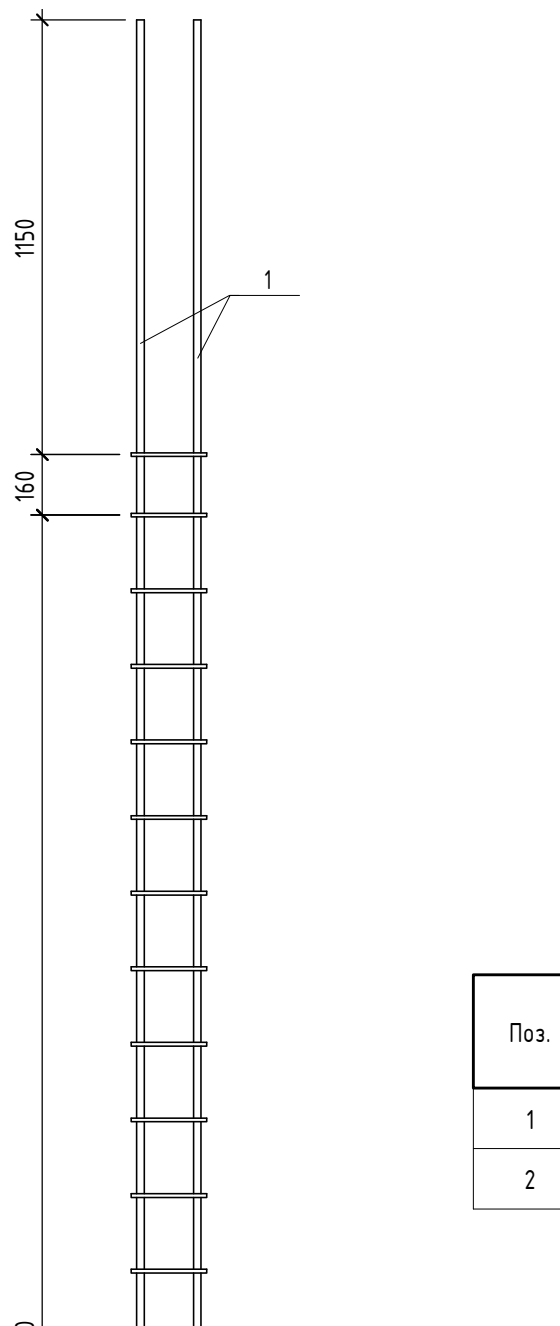
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 30 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс31.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5950	2	14,67
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	25	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс31.1

Каркас Крс31.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 31 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

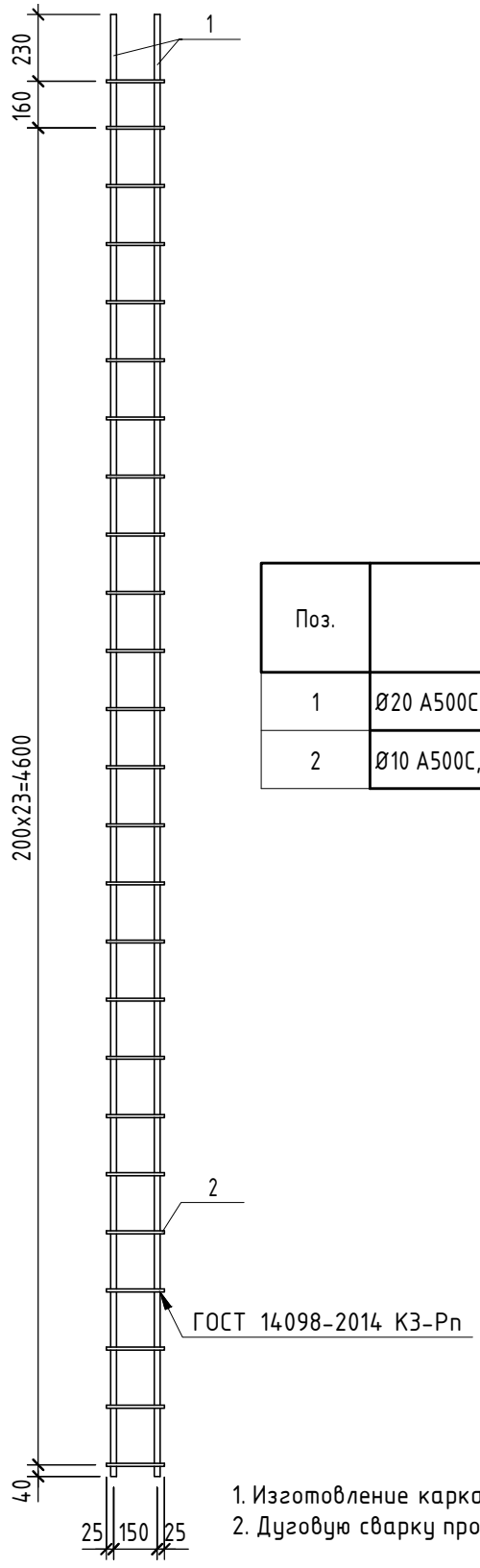
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3К

Каркас Крс32.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5030	2	12,4
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=200	25	0,12

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс32.1

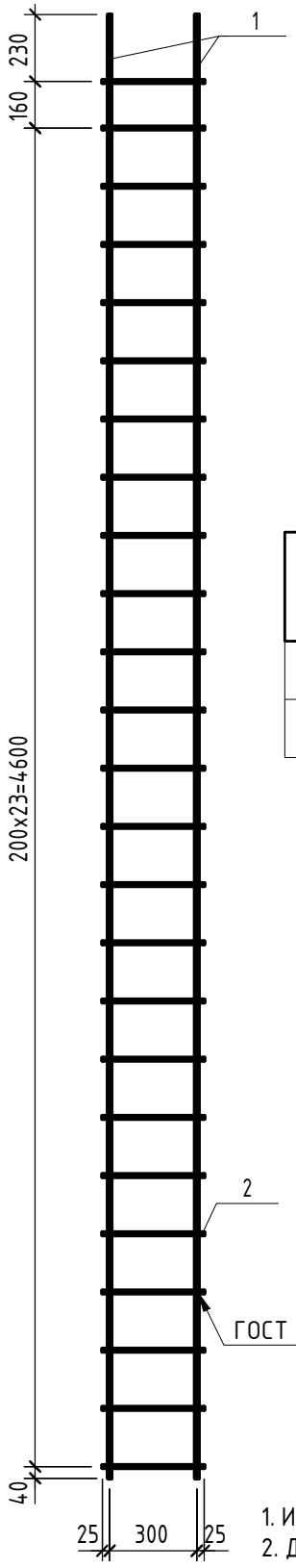
Каркас Крс32.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 32	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс33.1



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5030	2	4,47
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	25	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс33.1

Каркас Крс33.1

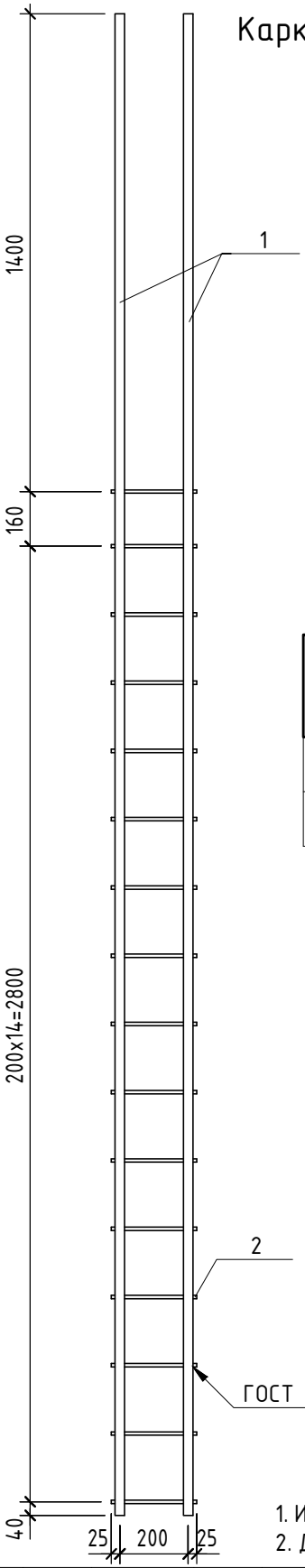
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 33 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс1.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4400	2	21,27
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	16	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс1.2

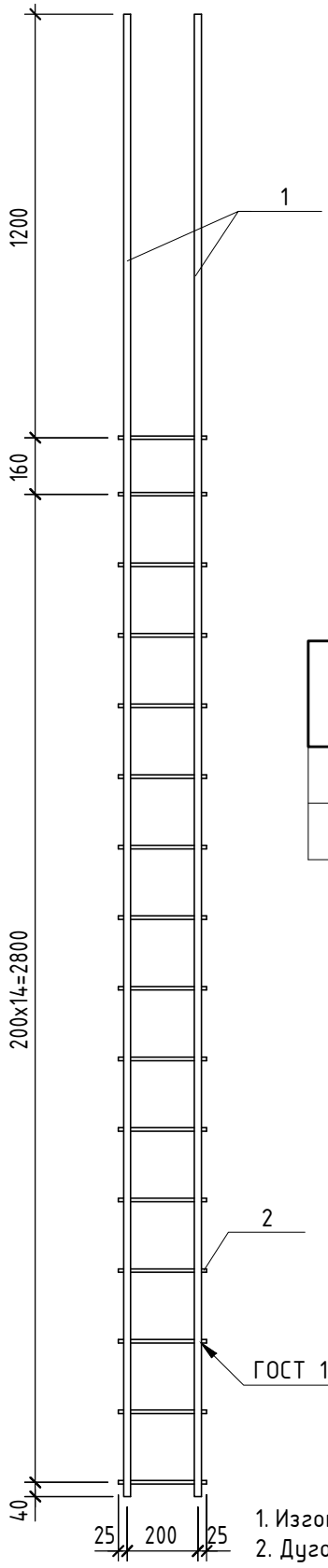
Каркас Крс1.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 34	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс2.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4200	2	10,36
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	16	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс2.2

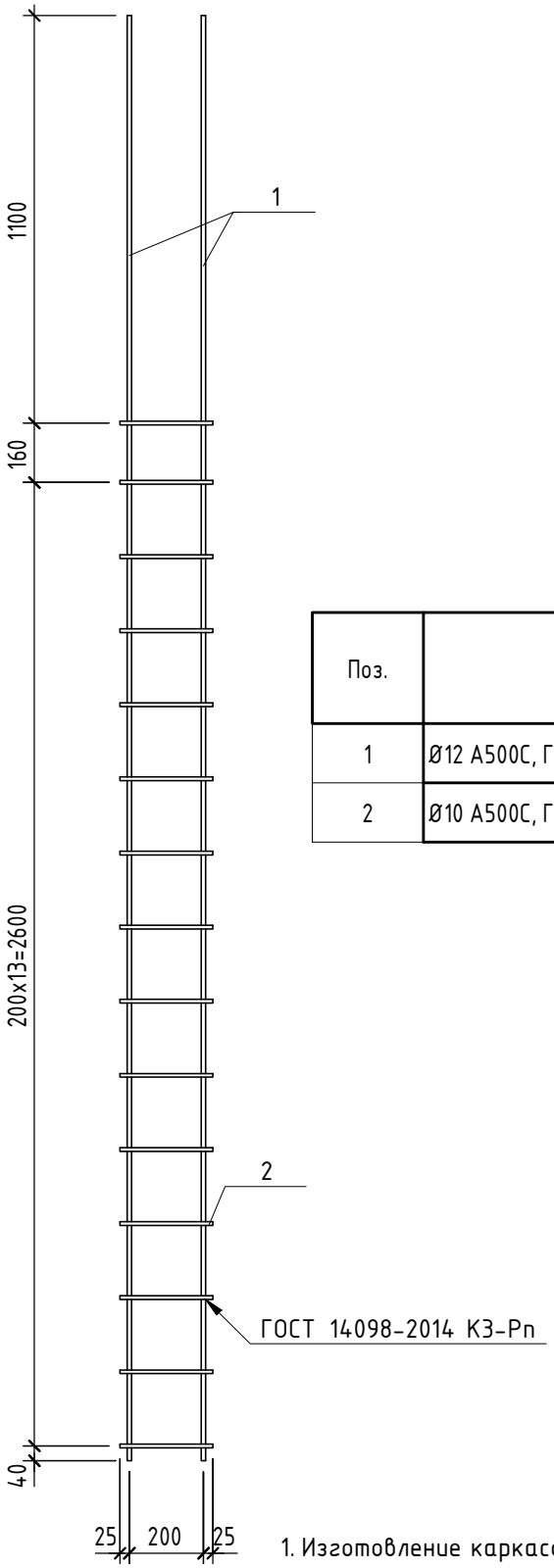
Каркас Крс2.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 35	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс3.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=3900	2	3,46
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс3.2

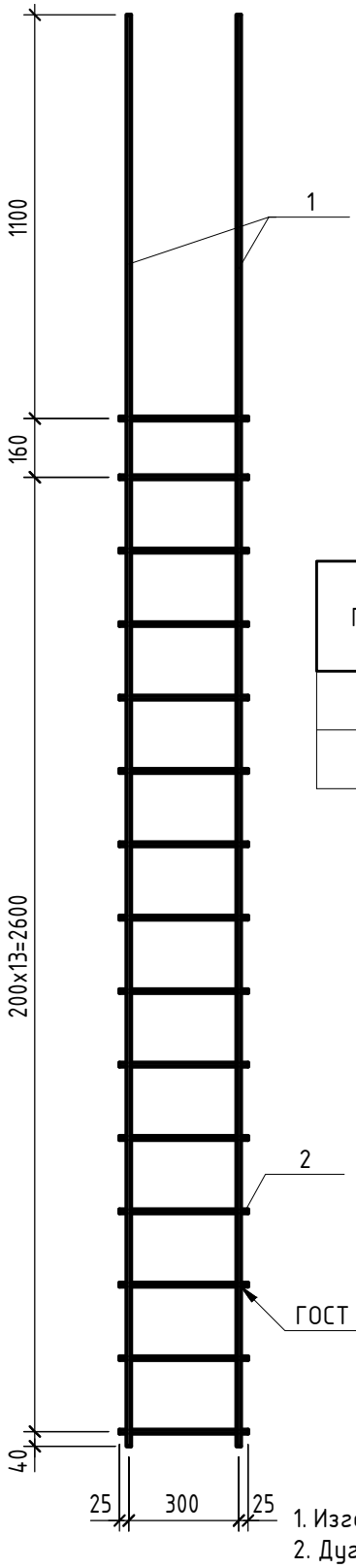
Каркас Крс3.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 36	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс4.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=3900	2	3,46
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	15	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс4.2

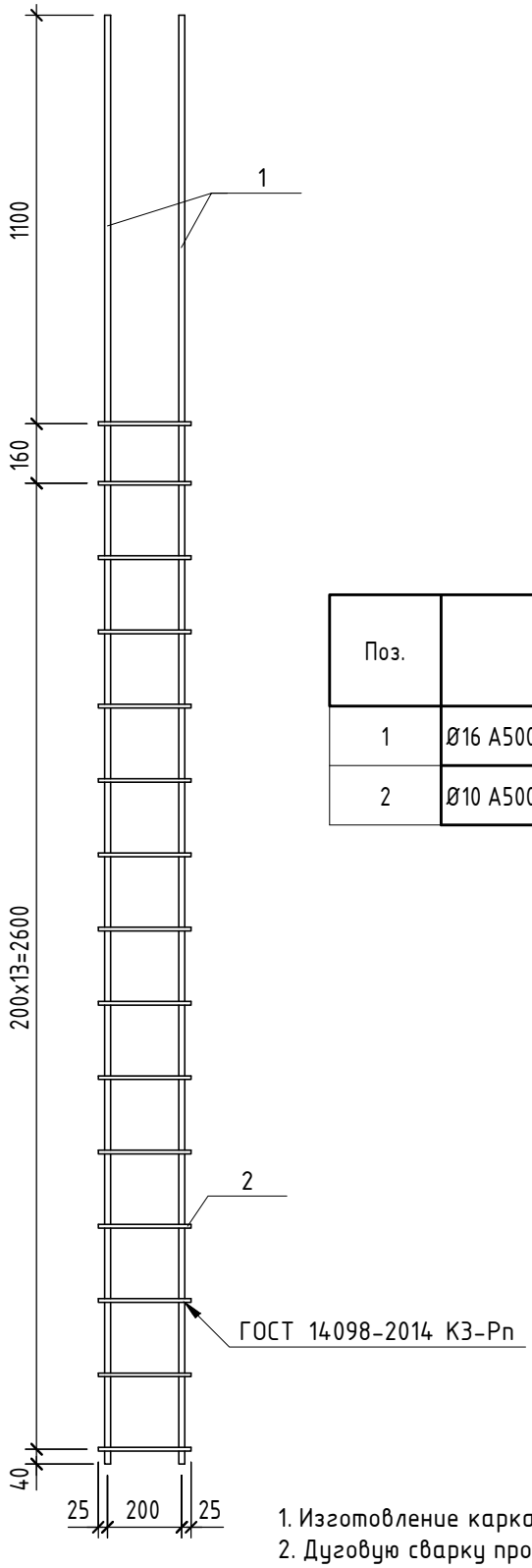
Каркас Крс4.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 37	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс5.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=3900	2	6,16
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс5.2

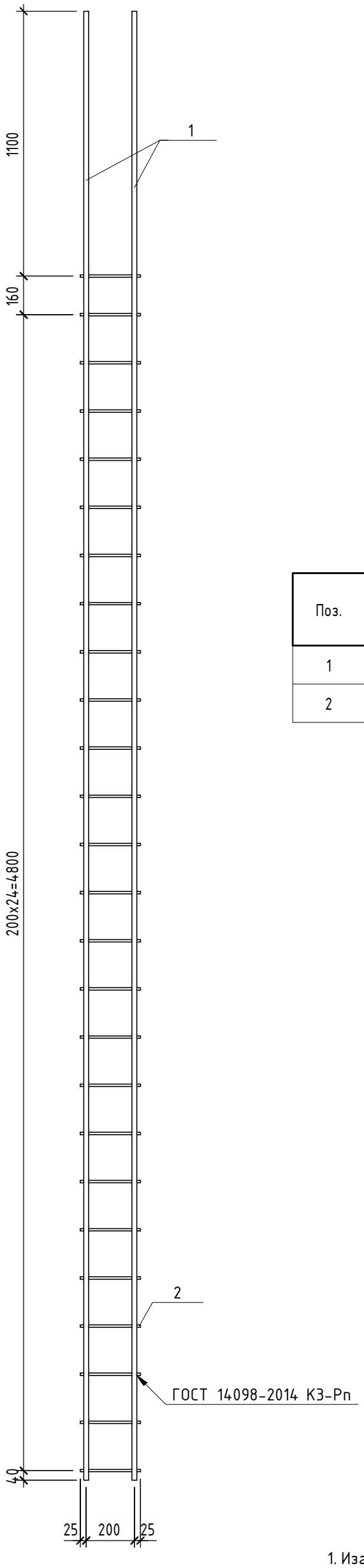
Каркас Крс5.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 38	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс6.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=6100	2	15,04
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	26	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс6.2

Каркас Крс6.2

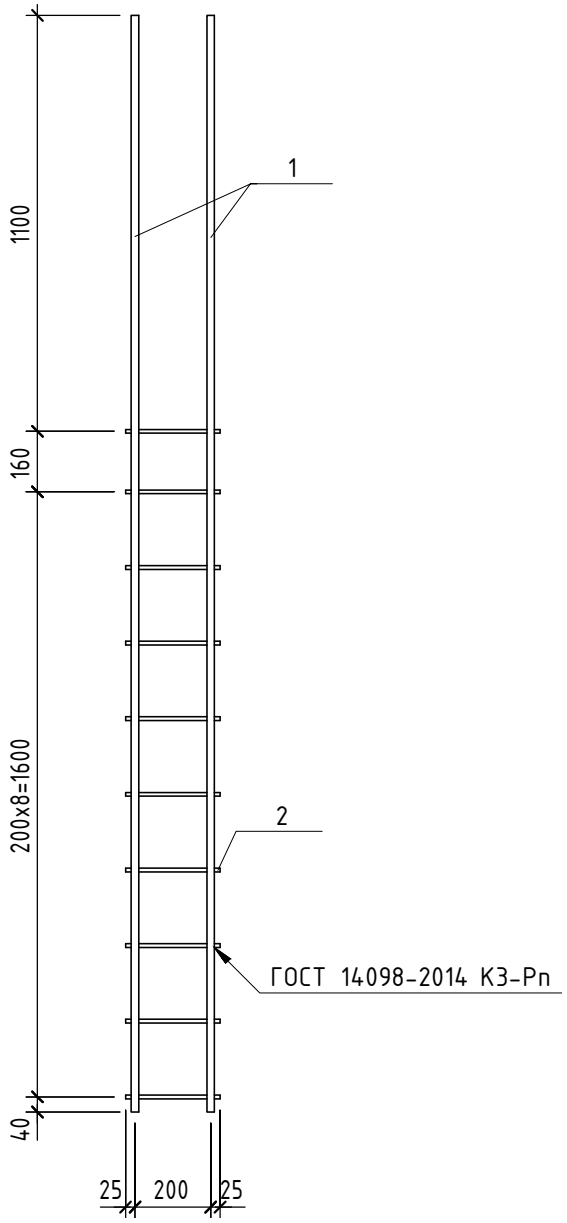
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 39 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3К

Каркас Крс7.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=2900	2	7,15
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	10	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс7.2

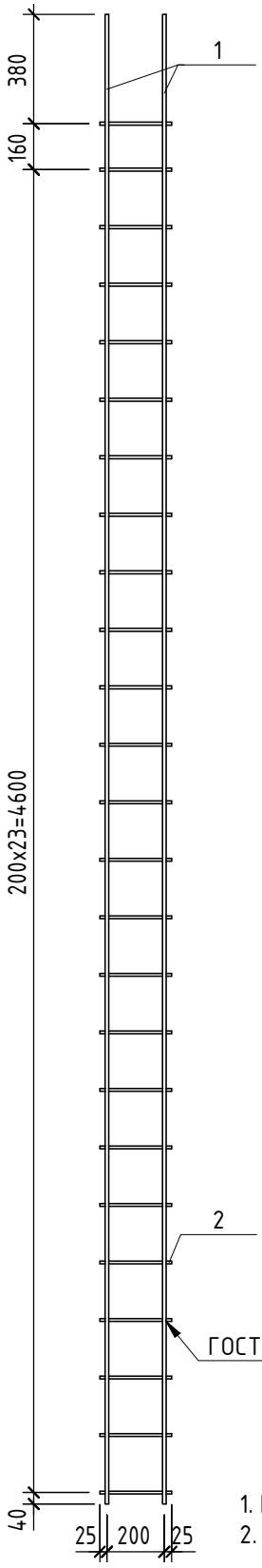
Каркас Крс7.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 40	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс8.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5180	2	4,6
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	25	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс8.2

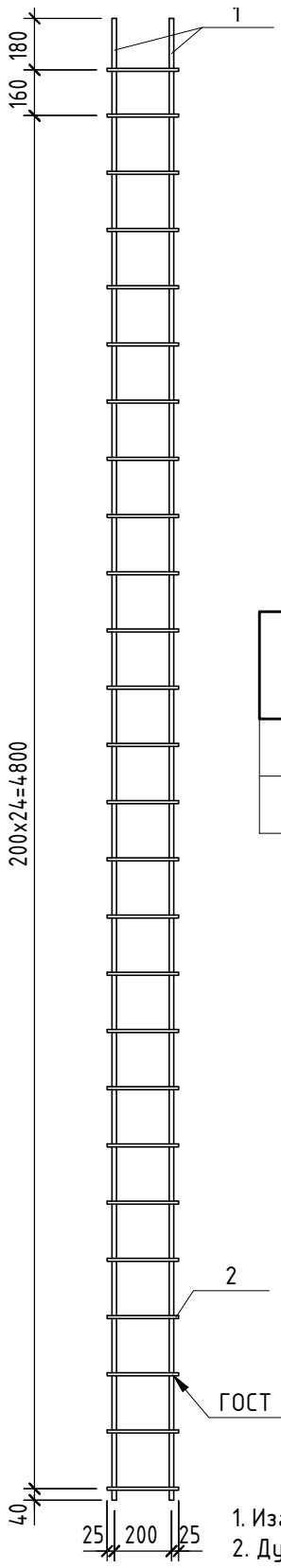
Каркас Крс8.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 41	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс9.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5180	2	8,18
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	26	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс9.2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

Каркас Крс9.2

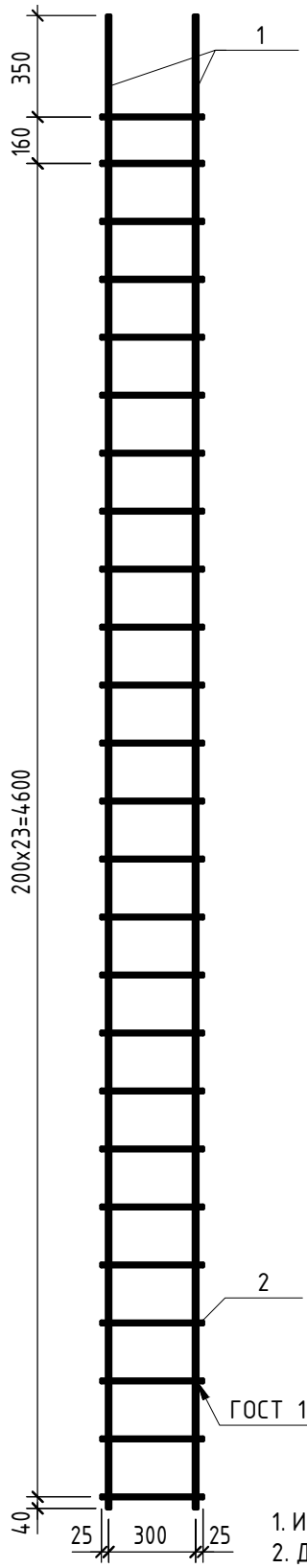
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 42 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс10.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5150	2	4,57
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	25	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс10.2

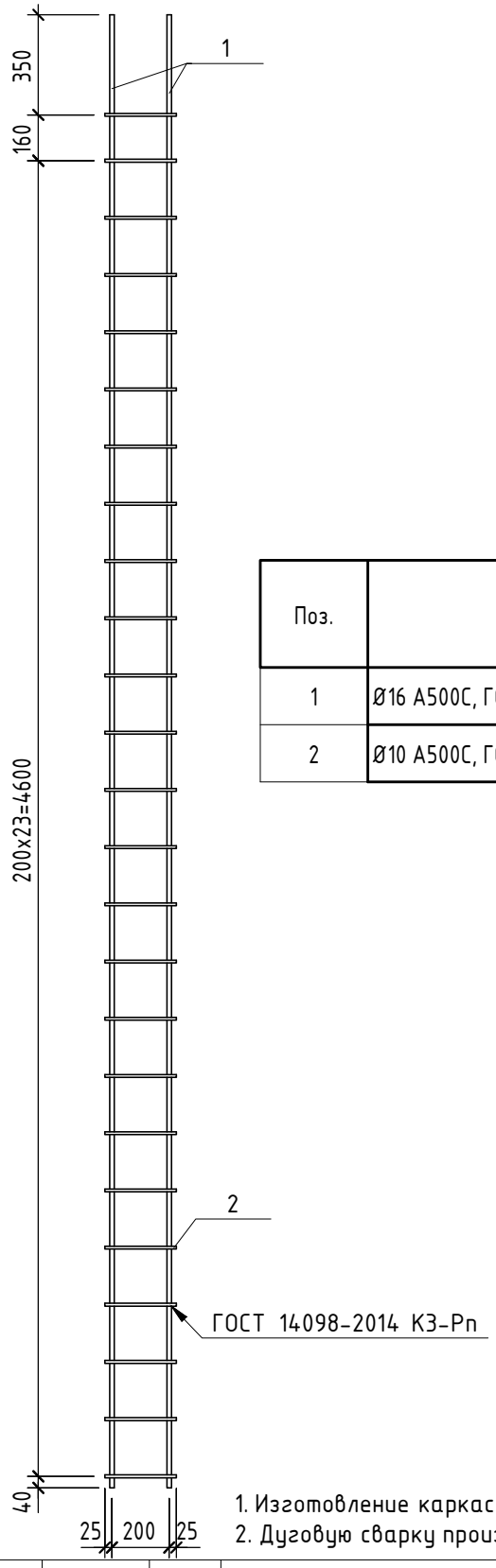
Каркас Крс10.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 43	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс11.2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=5150	2	8,13
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	25	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс11.2

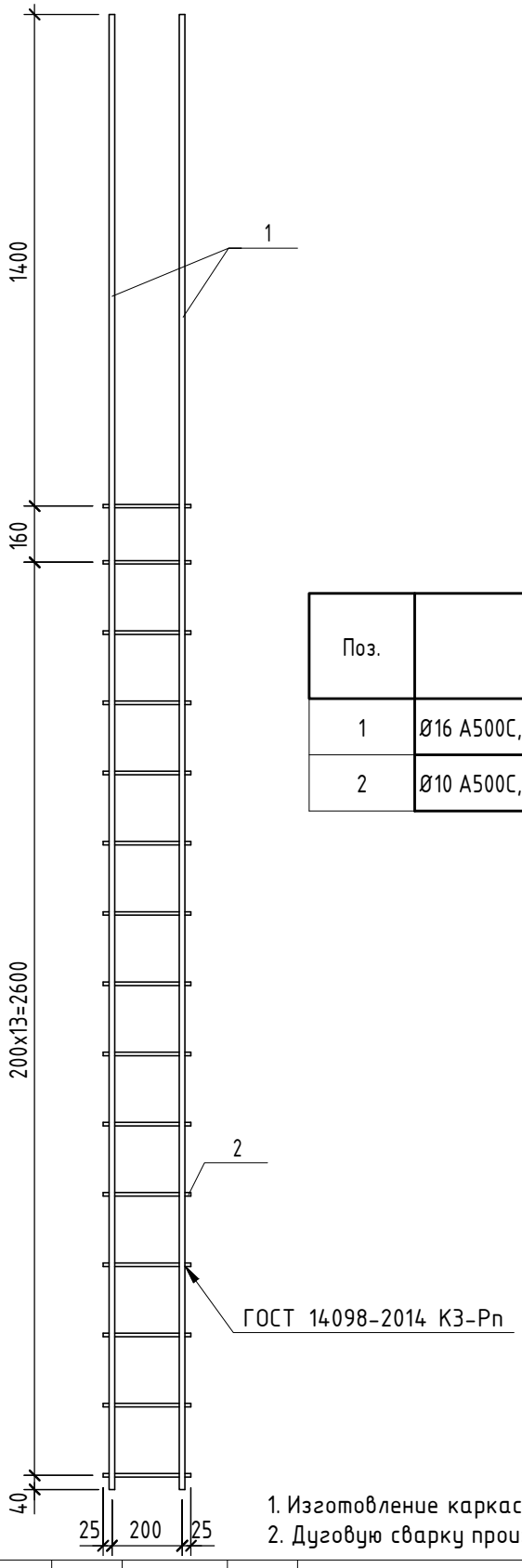
Каркас Крс11.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 44	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс1.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4200	2	6,63
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс1.3

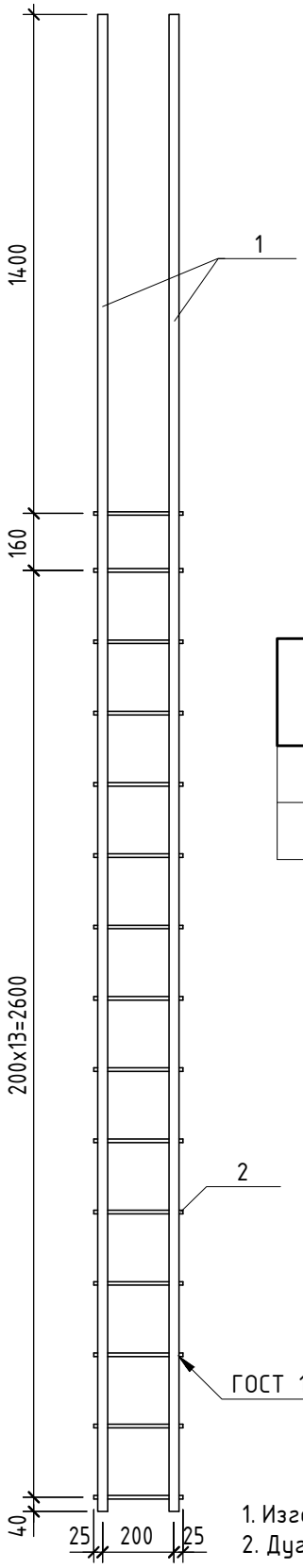
Каркас Крс1.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 45	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс2.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4200	2	20,3
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс2.3

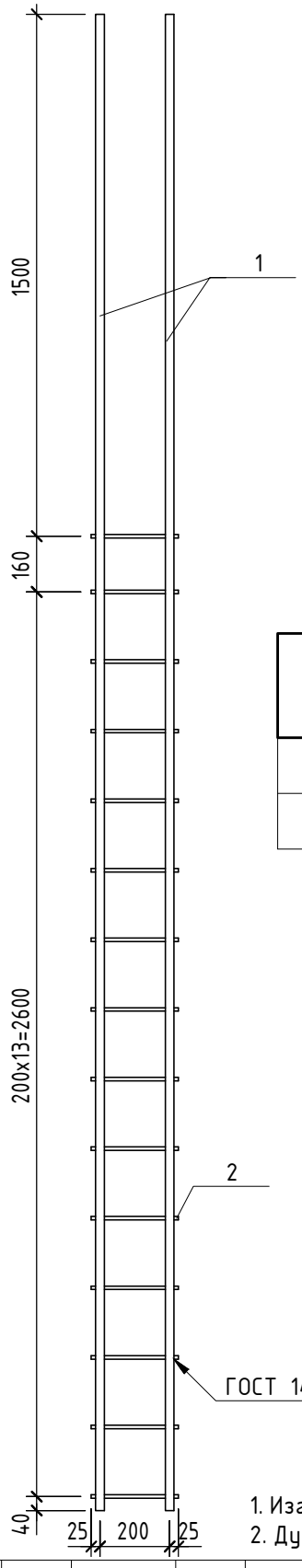
Каркас Крс2.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 46	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс3.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4300	2	16,57
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс3.3

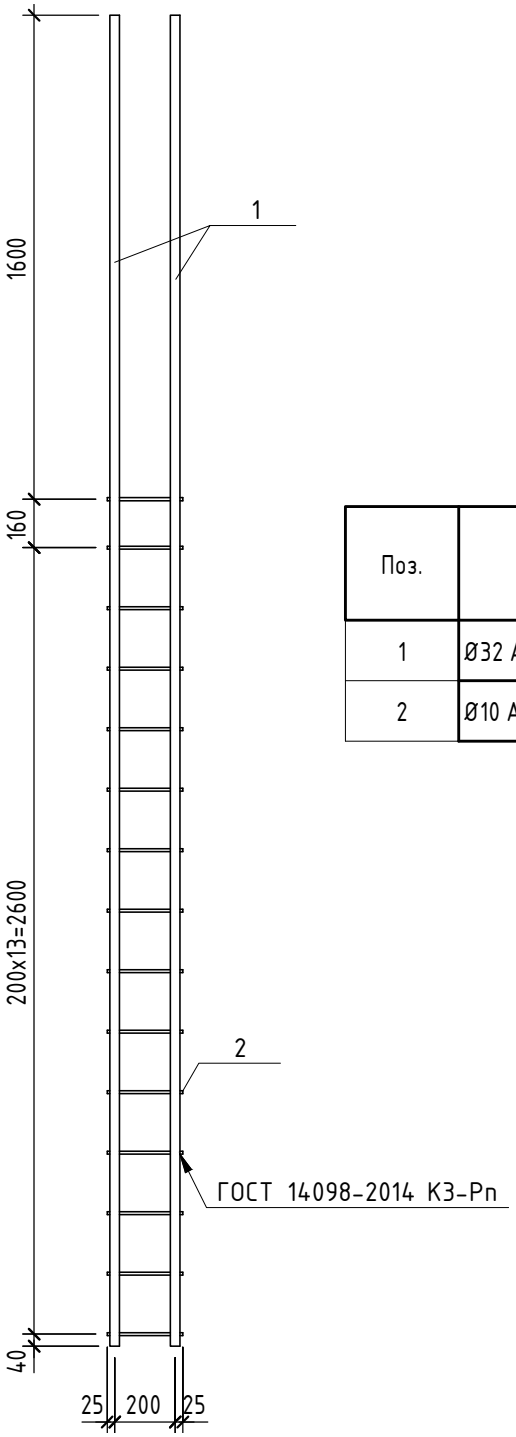
Каркас Крс3.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 47	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс4.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4400	2	27,78
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	15	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс4.3

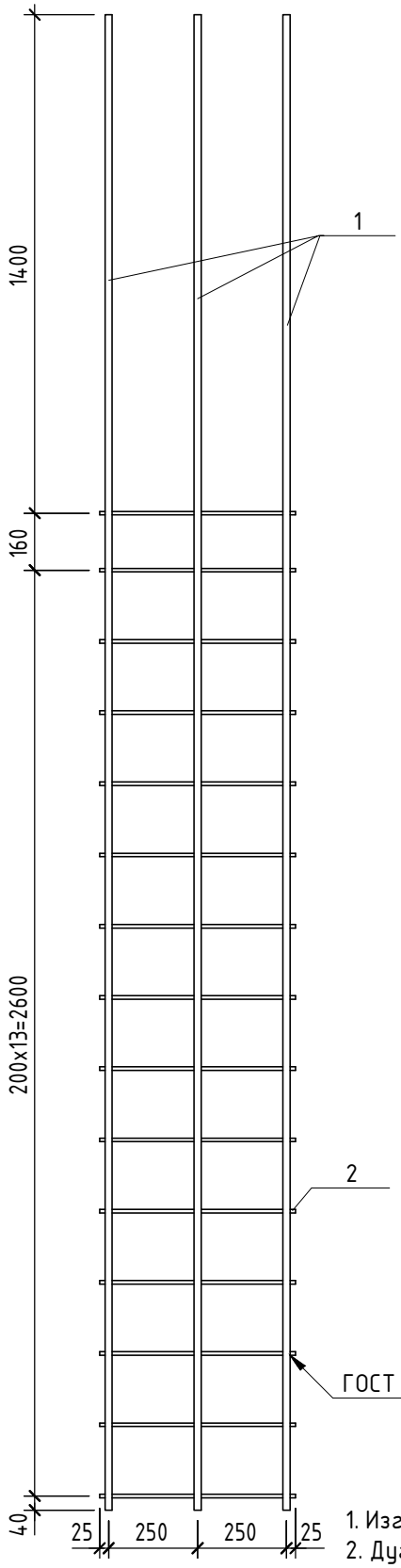
Каркас Крс4.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 48	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс5.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4200	3	10,36
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=550	15	0,34

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс5.3

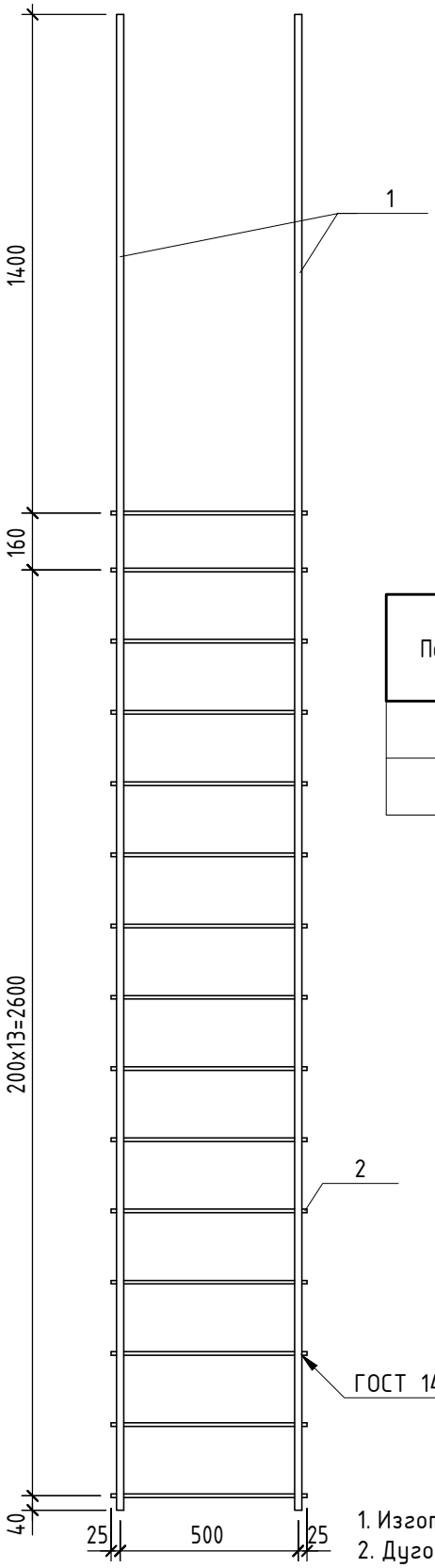
Каркас Крс5.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 49	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс6.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4200	2	10,36
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=550	15	0,34

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс6.3

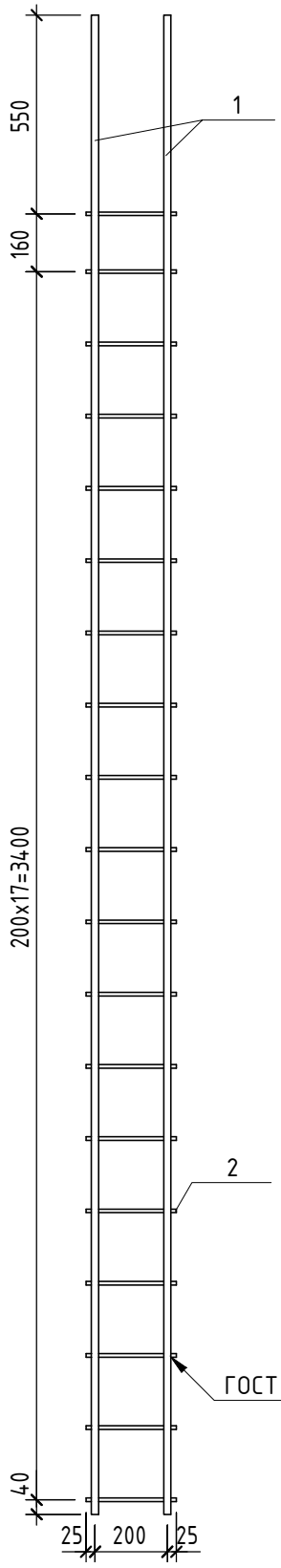
Каркас Крс6.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 50	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс7.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4150	2	10,23
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	19	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс7.3

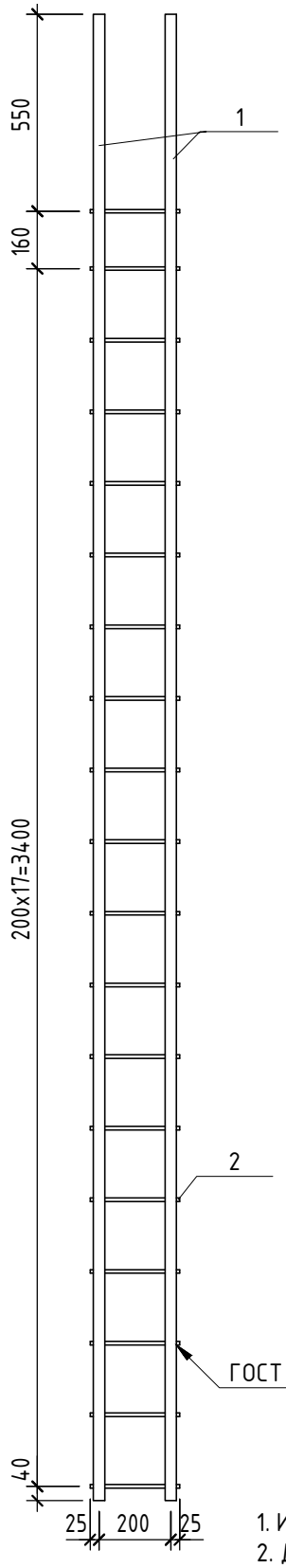
Каркас Крс7.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 51	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс8.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø32 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4150	2	26,2
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	19	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс8.3

Каркас Крс8.3

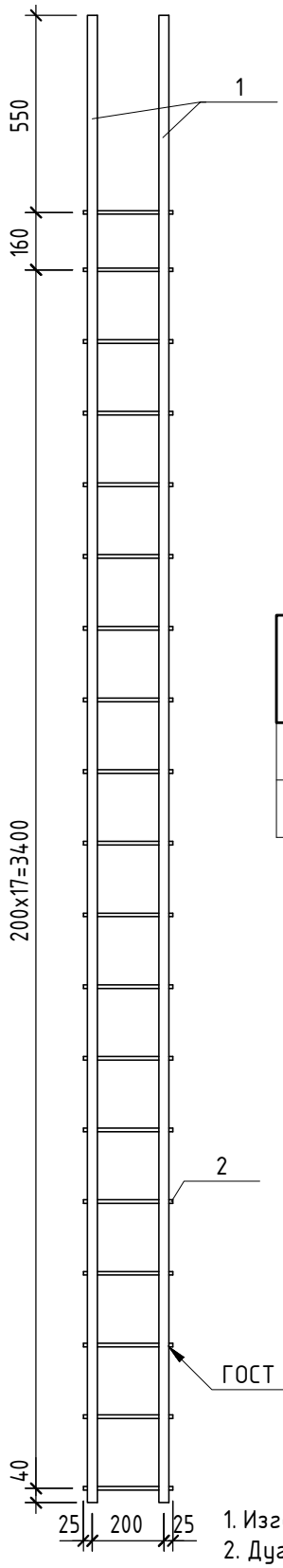
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 52 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс9.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4150	2	20,06
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	19	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс9.3

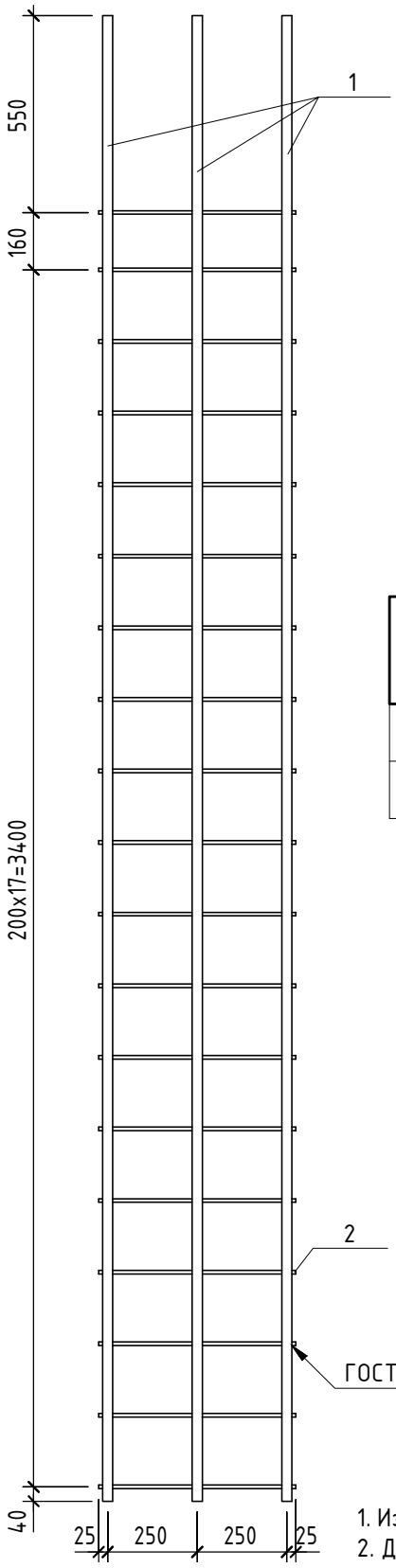
Каркас Крс9.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 53	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс10.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4150	3	20,06
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=550	19	0,34

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс10.3

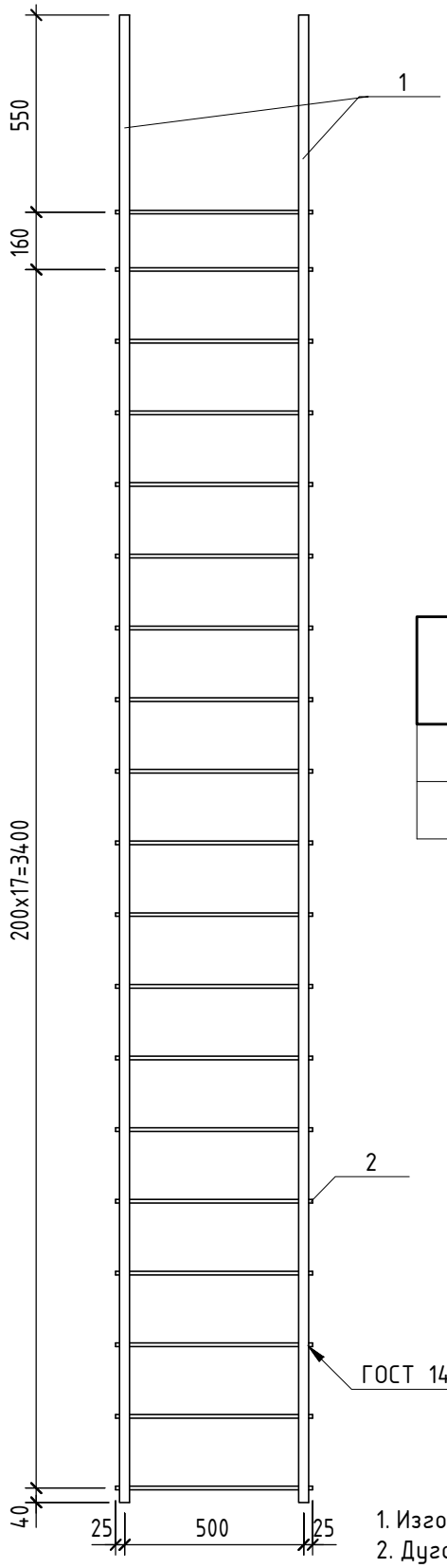
Каркас Крс10.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 54	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс11.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø28 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4150	2	20,06
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=550	19	0,34

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс11.3

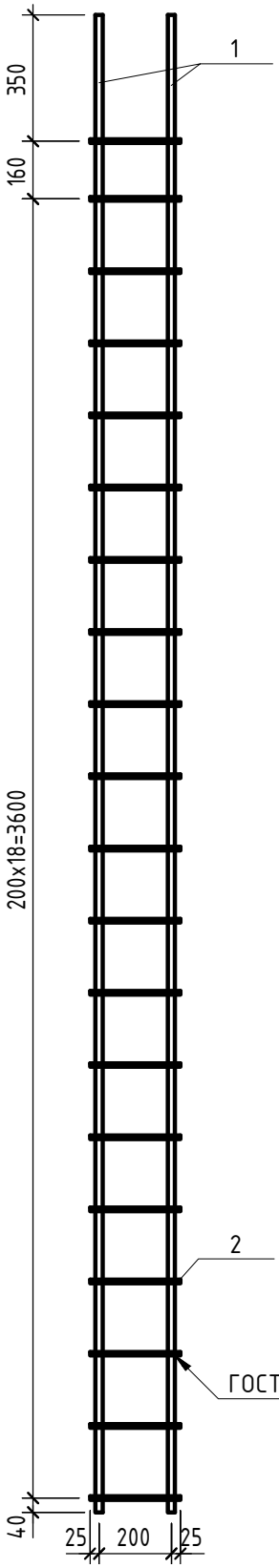
Каркас Крс11.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 55	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс12.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4150	2	10,23
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	20	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс12.3

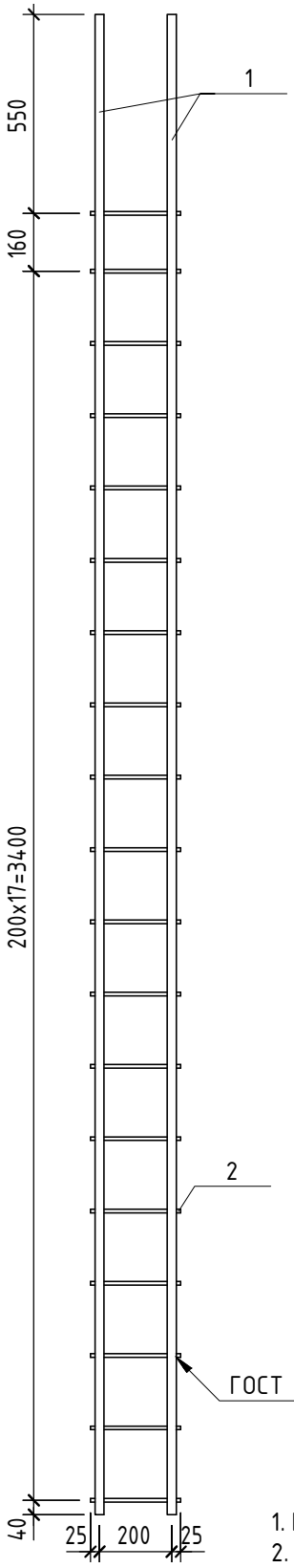
Каркас Крс12.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 56	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс13.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4150	2	15,99
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=250	19	0,15

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс13.3

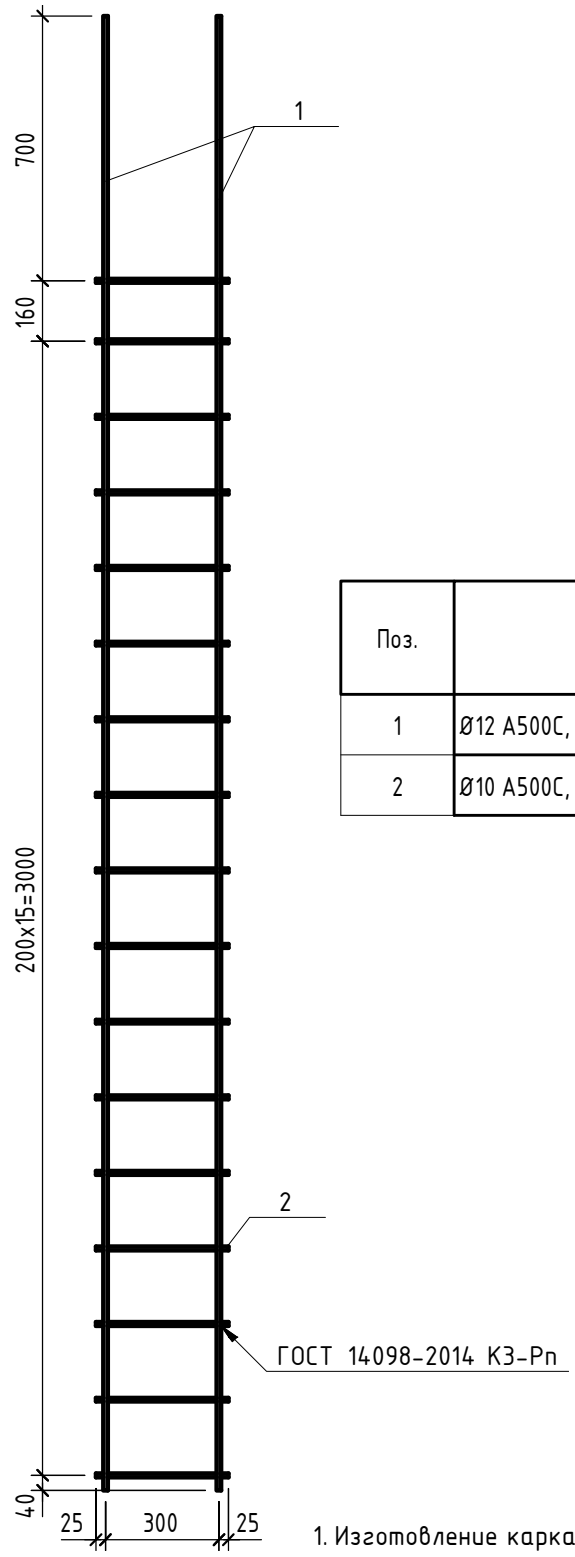
Каркас Крс13.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 57	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс14.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=3900	2	3,46
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	17	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс14.3

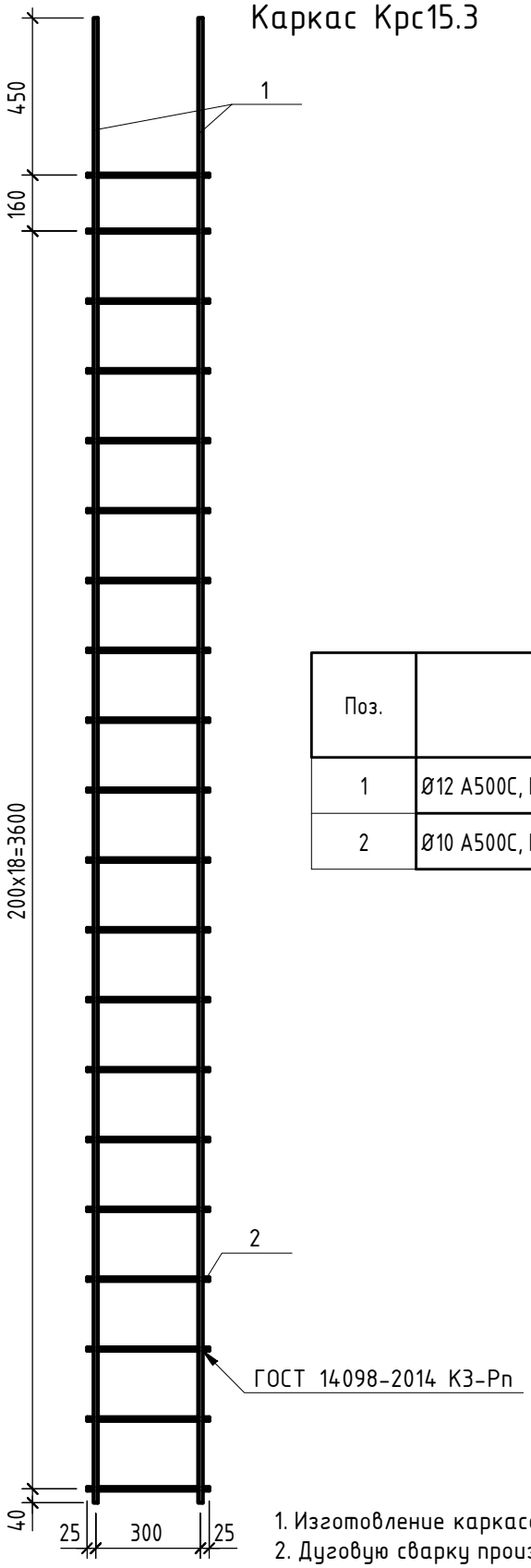
Каркас Крс14.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 58	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К

Каркас Крс15.3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=4250	2	3,77
2	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, l=350	20	0,22

1. Изготовление каркасов производить в соответствии с ГОСТ 10922-90.
2. Дуговую сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Балыкин			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.1.И-Крс15.3

Каркас Крс15.3

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 59 Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А4К