Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
2	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Опалубка	
3	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Основное армирование	
4	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей	
5	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей	
6	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей	
7	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей	
8	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Спецификация	
9	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Схема расположения арматуры обрамления отверстий	
10	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Схема армирования монолитных балок в составе плиты.	
11	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Опалубка	
12	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Основное армирование	
13	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей	
14	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей	
15	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей	
16	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей	
17	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Спецификация	
18	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Схема расположения арматуры обрамления отверстий	
19	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Схема армирования монолитных балок в составе плиты.	
20	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Опалубка	Изм.1 (Зам.)
21	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Основное армирование	Изм.1 (Зам.)
22	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное нижнее армирование вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.)
23	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное нижнее армирование вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.)
24	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное верхнее армирование вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.)
25	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное верхнее армирование вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.)
26	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Спецификация	Изм.1 (Зам.)
27	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Схема расположения арматуры обрамления отверстий. Поперечная арматура	Изм.1 (Зам.)
28	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Опалубка	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
29	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Основное армирование	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
30	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
31	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
32	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
33	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
34	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Спецификация	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
35	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема расположения арматуры обрамления отверстий	Изм.1 (Зам.) Изм.2 (Зам.)
36	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Каркасы	Изм.1 (Зам.) Изм.2 (Зам.)
37	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Нижние стержни	Изм.1 (Зам.) Изм.2 (Зам.)
38	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Верхние стержни	Изм.1 (Зам.) Изм.2 (Зам.)
39	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Опалубка	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
40	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Основное армирование	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
41	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
42	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
43	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
44	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
45	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Спецификация	Изм.2 (Зам.) Изм.2 (Зам.)
46	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Схема расположения арматуры обрамления отверстий. Поперечная арматура	Изм.2 (Зам.) Изм.2 (Зам.)
47	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Опалубка	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
48	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Основное армирование	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
49	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
50	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
51	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
52	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей	Изм.1 (Зам.), Изм.2 (Зам.)
53	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Спецификация	Изм.2 (Зам.)
54	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей	Изм.2 (Зам.)
55	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей. Узлы 1, 2	
56	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей. Узлы 3, 4	
57	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей. Узлы 5, 6	

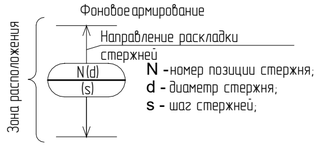
Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ0.2.И

Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крбд1	Каркас пространственный Крбд1	
2	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крбд2	Каркас пространственный Крбд2	
3	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крб1	Каркас пространственный Крб1	
4	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крб2	Каркас пространственный Крб2	
5	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крб3	Каркас пространственный Крб3	
9	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крп1	Каркас плоский Крп1	
22	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крп2	Каркас плоский Крп2	
67	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп1.2	Каркас плоский Крпп1.2	
68	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп2.2	Каркас плоский Крпп2.2	
69	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп3.2	Каркас плоский Крпп3.2	
70	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп4.2	Каркас плоский Крпп4.2	
71	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп5.2	Каркас плоский Крпп5.2	
72	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп6.2	Каркас плоский Крпп6.2	
73	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп7.2	Каркас плоский Крпп7.2	
74	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп8.2	Каркас плоский Крпп8.2	
75	П54-149-26-18-КЖ0.2.И-Крпп9.2	Каркас плоский Крпп9.2	

Общие указания

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: 1Б; СП 131.13330.2018
- Температура наиболее холодной пятидневки: -37[1]; СП 131.13330.2018
- Температура наиболее холодных суток: -41[1]; СП 131.13330.2018
- Расчетная снеговая нагрузка: 224 кгс/м^2 (III район); СП 20.13330.2016
- Нормативная ветровая нагрузка: 38 кгс/м^2 (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 "раззенковку" 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. Предоставленные 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. Под ростверк выполнить бетонную подготовку из бетона В10 толщиной не менее 100мм. Боковые поверхности и обрезы фундаментной плиты, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за два раза по битумному праймеру.
15. Обратную засыпку выполнять песком средней крупности, сухой супесью, либо сухим местным грунтом с послойным уплотнением до плотности скелета грунта не менее 1,65т/м^3. Обратную засыпку допускается выполнять после устройства плиты перекрытия над подвалом.
16. 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.

Условные обозначения:



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

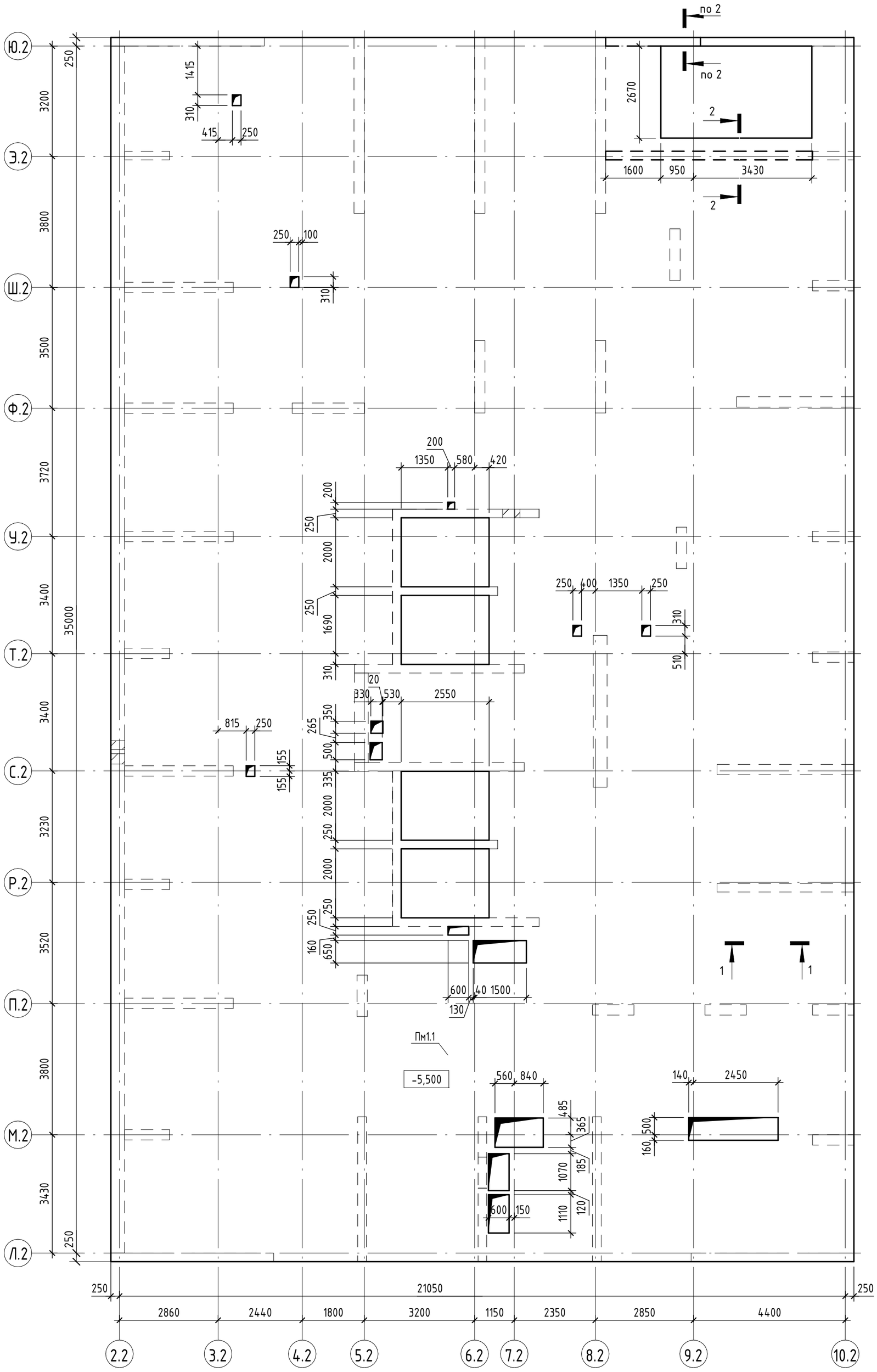
						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2
2	-	Зам.	157-26		09.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
1	-	Зам.	60-26		04.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Поддубский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-Ф/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		Блинский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

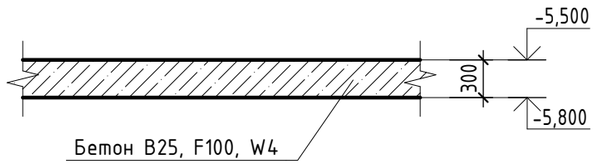
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

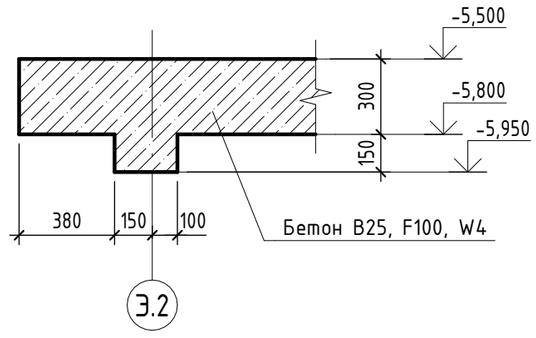
Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,500. Опалубочный чертеж



1-1



2-2



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
3. Уплотнение бетона при укладке вести вибраторами, после чего обеспечить температурные условия твердения бетона и его увлажнения в течении 10 дней.
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. Распалубка конструкций и последующая обработка бетона допускается при достижении бетоном 70% проектной прочности.
7. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР.
8. Приемку законченных монолитных железобетонных конструкций следует оформлять актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

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 - КЖ0.2

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	2	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Опалубка

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

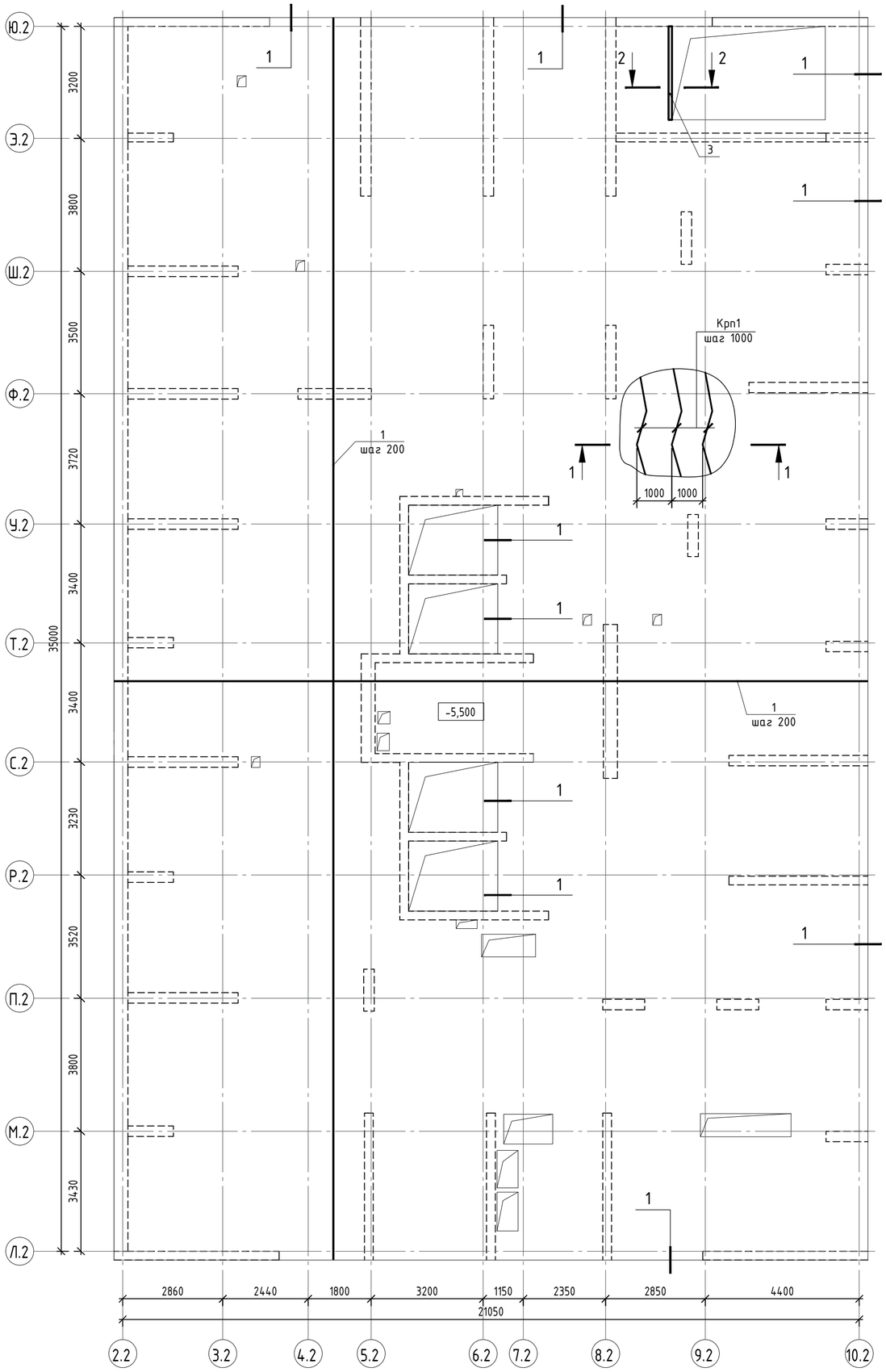
Взам. инв. №

Подп. и дата

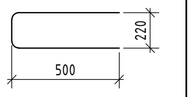
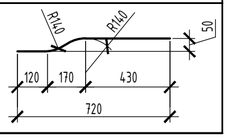
Инв. № подл.

Формат А2К

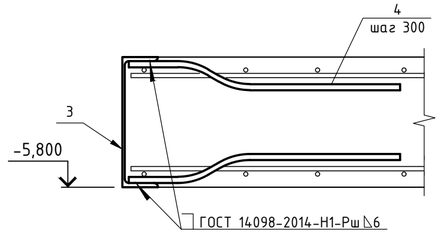
Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800.
Схема расположения основной арматуры



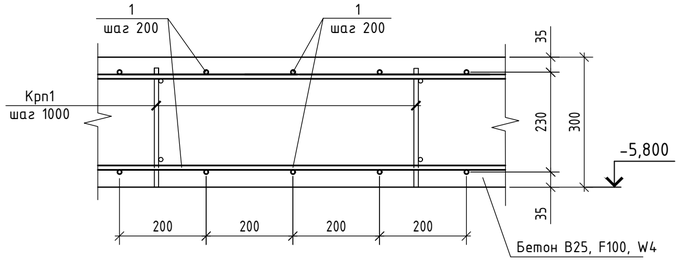
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
4	

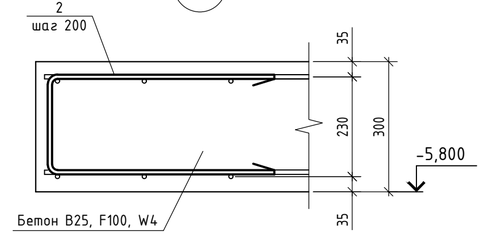
2 - 2



1 - 1



1



Спецификация к схеме расположения основной арматуры плиты перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	15900	0,617	
2	см. ведомость элементов	ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, L=1250	334	0,77	
3		Швеллер 30П ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2670	1	84,91	
4		ф16 А500С ГОСТ 34028-2016, L=770	18	1,22	
		Сборочные единицы			
Крп1	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крп1	Каркас поддерживающий Крп1	680	1,77	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В25 F100 W4		218,50	м.куб.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	Изделия закладные		
	Арматура класса											Прокат		
	А500С							А240С				С245		
	ГОСТ 34028-2016							ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 8240-89		
	ф10	ф12	ф16	ф20	ф25	ф28	Итого	ф10	ф12	Итого		⊏30П	Итого	Всего
Плита перекрытия Пм1.1	12 263,64	198,96	3 553,02	14 488,92	84,76	46,40	30 635,70	1203,60		1203,60	31 839,30	84,91	84,91	82,7

1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями. Стыковку арматурных стержней (поз.1) выполнять внахлестку. Нахлест арматуры для стержней диаметром 10 мм - 500 мм. Расстояние между местами стыков не менее 750 мм. Количество стыкуемой продольной арматуры в одном сечении должно быть не более 50%.
3. Соединение арматурных стержней выполнять с помощью вязальной проволоки. По периметру два крайних ряда вязать в каждом пересечении, в остальном поле- через узел, в шахматном порядке.
4. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
5. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	3	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Схема расположения основной арматуры

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

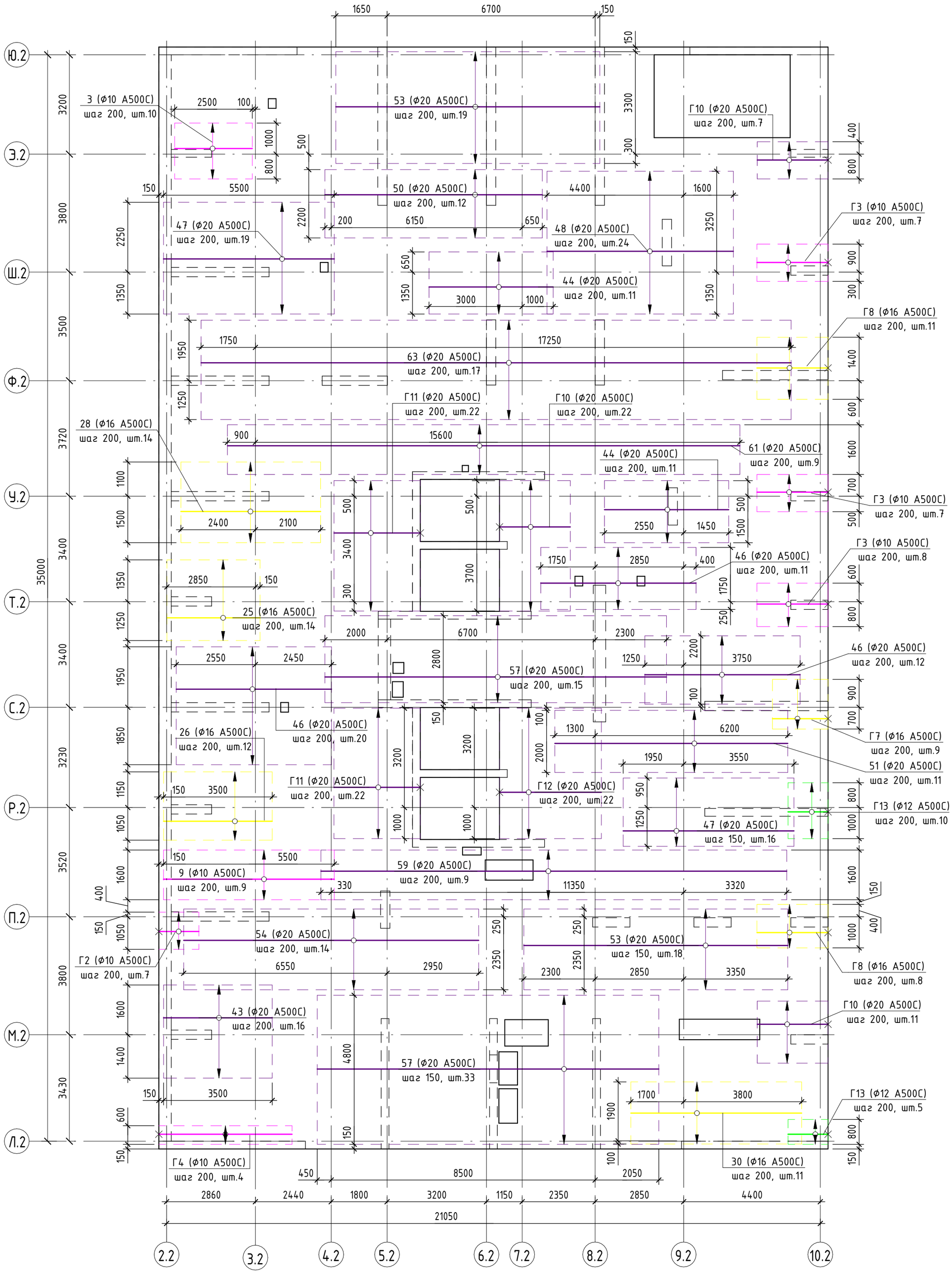
Взам. инв. №

Подп. и дата

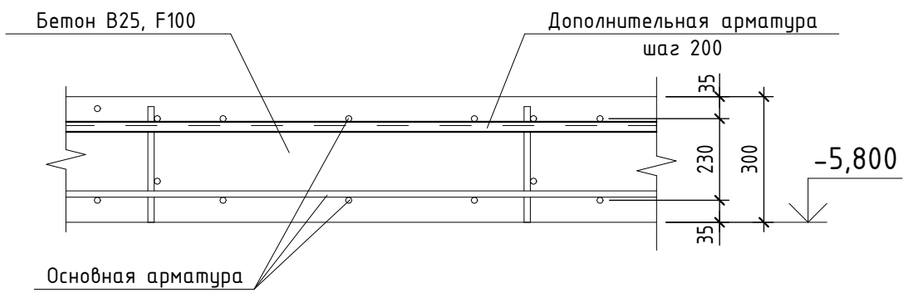
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. +5,500. Схема расположения верхней дополнительной арматуры вдоль буквенных осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 3 – 10.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 3.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 8.

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 – КЖ0.2

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	4	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2К

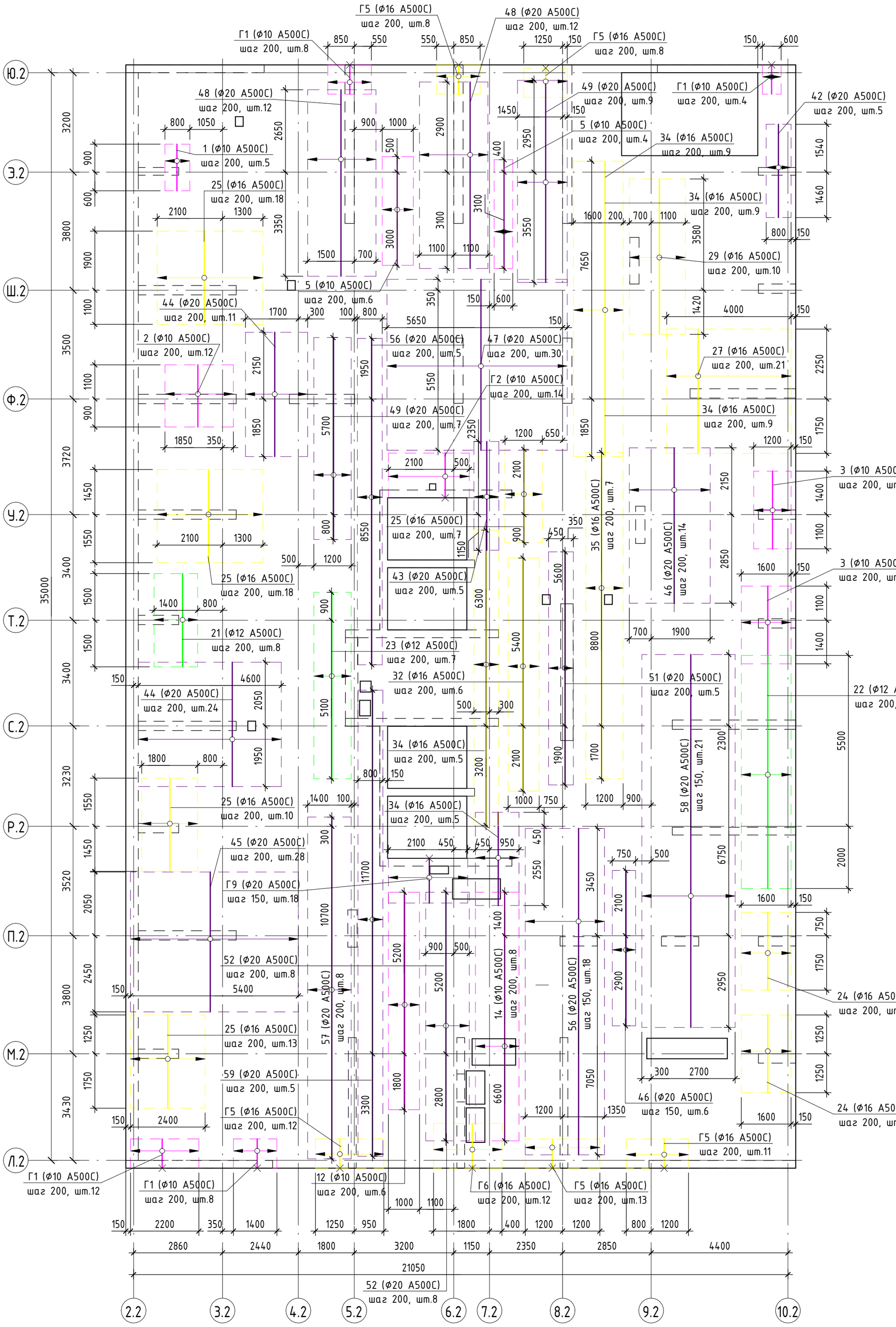
Согласовано

Взам. инв. №

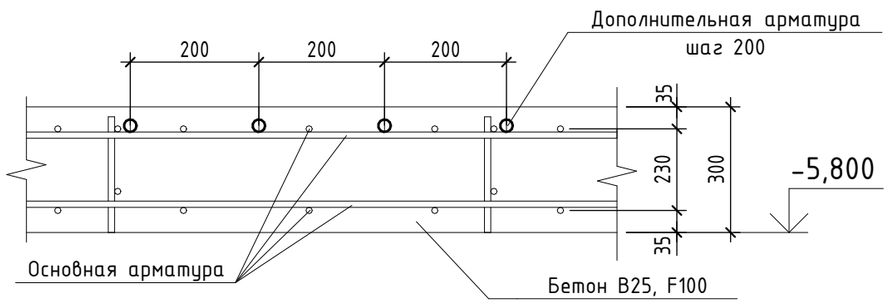
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. +5,500. Схема расположения верхней дополнительной арматуры вдоль цифровых осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 3 – 10.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 3.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 8.

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 – КЖ0.2

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	5	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2К

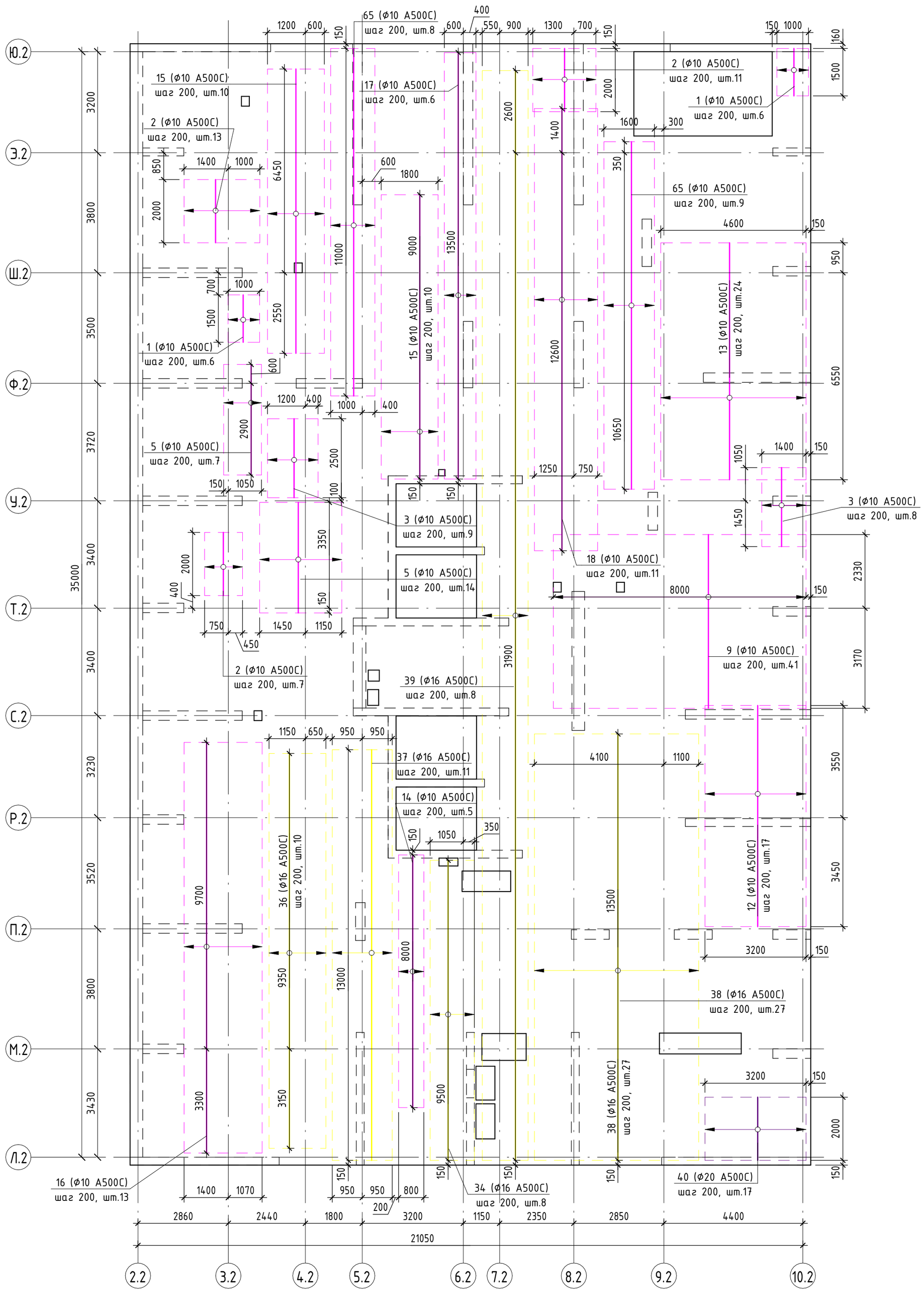
Согласовано

Взам. инв. №

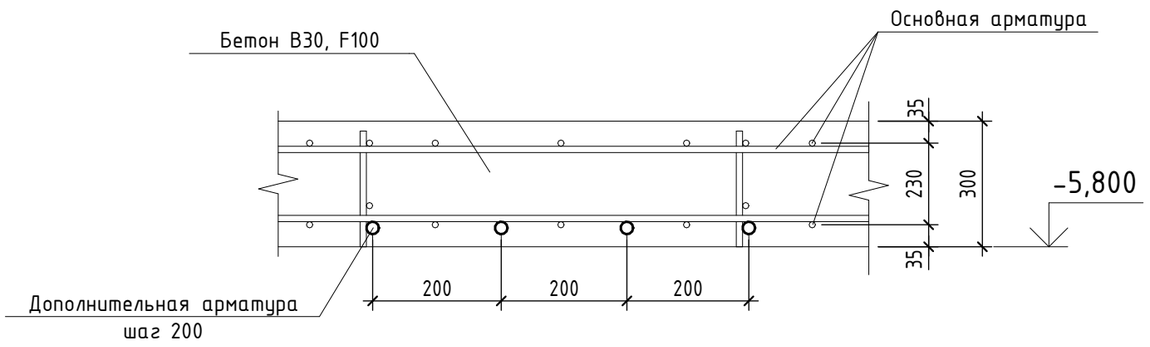
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. +5,500. Схема расположения нижней дополнительной арматуры вдоль цифровых осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 3 – 10.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 3.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 8.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 – КЖ0.2			
						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	6	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Формат А2К

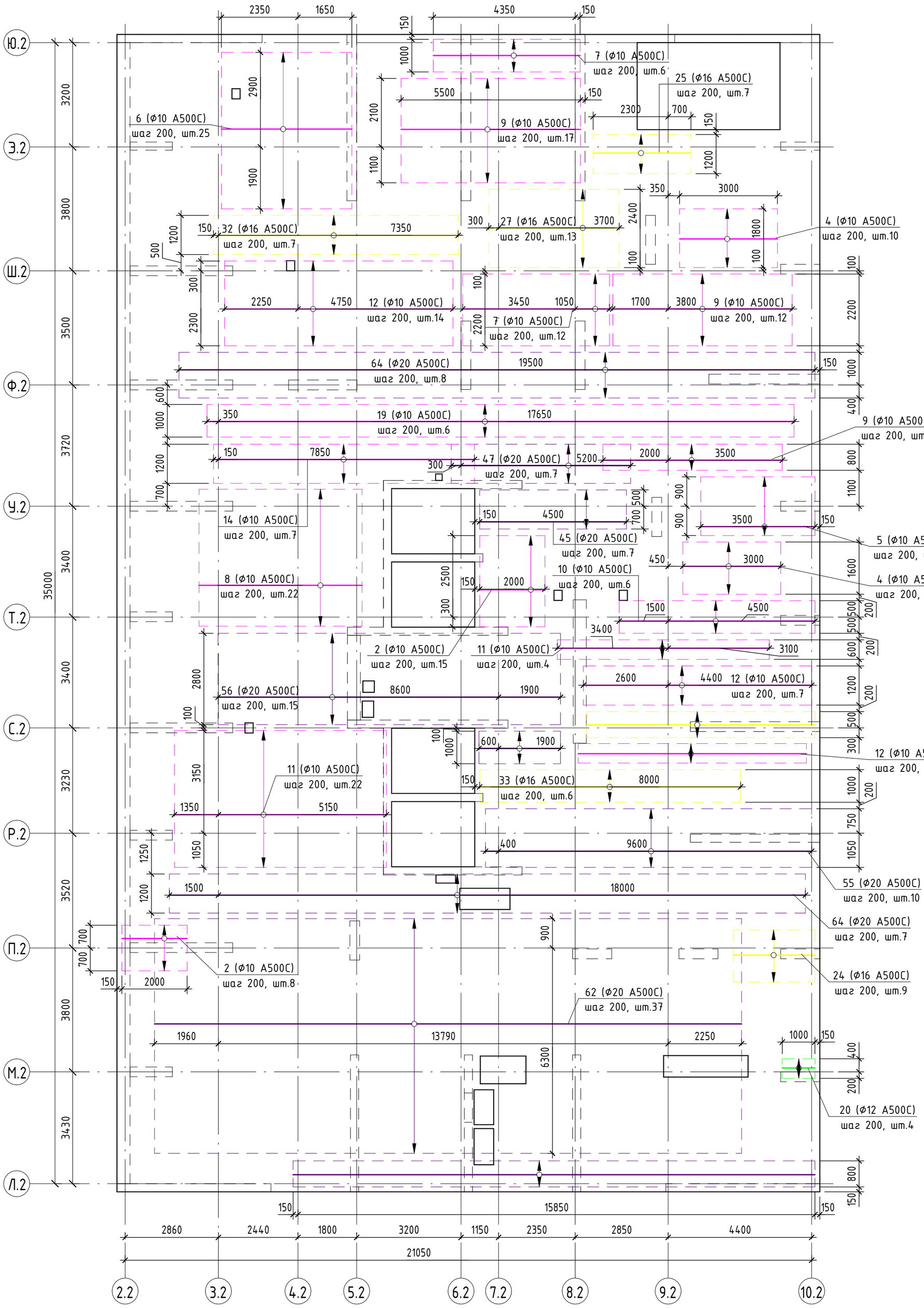
Согласовано

Взам. инв. №

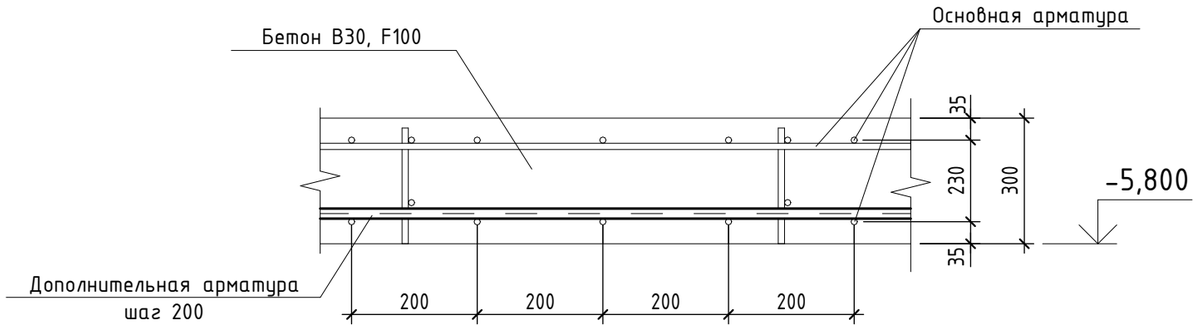
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. +5,500. Схема расположения нижней дополнительной арматуры вдоль буквенных осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 3 – 10.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 3.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 8.

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 – КЖ0.2

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	7	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2К

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация к схемам армирования плиты покрытия Пм1.1 на отм. -5,500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	17	0,92	
2		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	66	1,23	
3		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	43	1,54	
4		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	19	1,85	
5		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	41	2,16	
6		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	25	2,47	
7		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	18	2,77	
8		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	22	3,08	
9		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5500	84	3,39	
10		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6000	6	3,70	
11		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	26	4,01	
12		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7000	48	4,32	
13		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7500	24	4,62	
14		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8000	20	4,93	
15		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=9000	20	5,55	
16		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=13000	13	8,01	
17		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=13500	6	8,32	
18		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=14000	11	8,63	
19		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=18000	6	11,10	
20		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1000	4	0,89	
21		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	8	2,66	
22		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7500	9	6,66	
23		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6000	7	5,33	
24		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	27	3,95	
25		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	87	4,74	
26		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	12	5,52	
27		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	34	6,31	
28		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	14	7,10	
29		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	10	7,89	
30		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5500	11	8,68	
31		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7000	5	11,05	
32		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7500	13	11,84	
33		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8000	6	12,63	
34		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=9500	22	14,99	
35		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=10500	7	16,57	
36		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=12500	10	19,73	
37		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=13000	11	20,52	
38		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=13500	27	21,31	
39		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=34500	8	54,45	
40		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	17	4,93	
41		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	8	6,17	
42		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	13	7,40	
43		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	21	8,63	

Спецификация к схемам армирования плиты покрытия Пм1.1 на отм. -5,500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
44		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	57	9,86	
45		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	35	11,10	
46		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	63	12,33	
47		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5500	72	13,56	
48		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6000	48	14,80	
49		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	16	16,03	
50		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7000	12	17,26	
51		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7500	16	18,50	
52		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8000	8	19,73	
53		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8500	37	20,96	
54		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=9500	14	23,43	
55		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=10000	10	24,66	
56		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=10500	38	25,89	
57		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=11000	56	27,13	
58		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=12000	21	29,59	
59		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=15000	14	36,99	
60		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=16000	5	39,46	
61		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=16500	9	40,69	
62		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=18000	37	44,39	
63		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=19000	17	46,86	
64		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=19500	15	48,09	
65		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=11000	17	6,78	
Г1	см. ведомость деталей	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	32	0,93	
Г2	см. ведомость деталей	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	21	1,23	
Г3	см. ведомость деталей	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	22	1,85	
Г4	см. ведомость деталей	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	4	3,09	
Г5	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	52	2,37	
Г6	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	12	3,16	
Г7	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	9	3,95	
Г8	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	19	4,73	
Г9	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	18	4,93	
Г10	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	40	7,40	
Г11	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	44	8,63	
Г12	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	22	9,86	
Г13	см. ведомость деталей	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	15	1,78	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	R30, 160, 500
Г1	1100, R30, 160, 250
Г2	1600, R30, 160, 250
Г3	2600, R30, 160, 250
Г4	4600, R30, 160, 250
Г5	900, R48, 160, 500
Г6	1400, R48, 160, 500

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г7	1800, R48, 160, 500
Г8	2400, R48, 160, 500
Г9	1300, R90, 160, 600
Г10	2300, R90, 160, 600
Г11	2800, R90, 160, 600
Г12	3300, R90, 160, 600
Г13	1500, R36, 160, 350

1. Данный лист см. совместно с листом 3 – 10.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 3.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

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 – КЖ0.2

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 отдельностоящей 2-х комплектной трансформаторной подстанцией, в Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

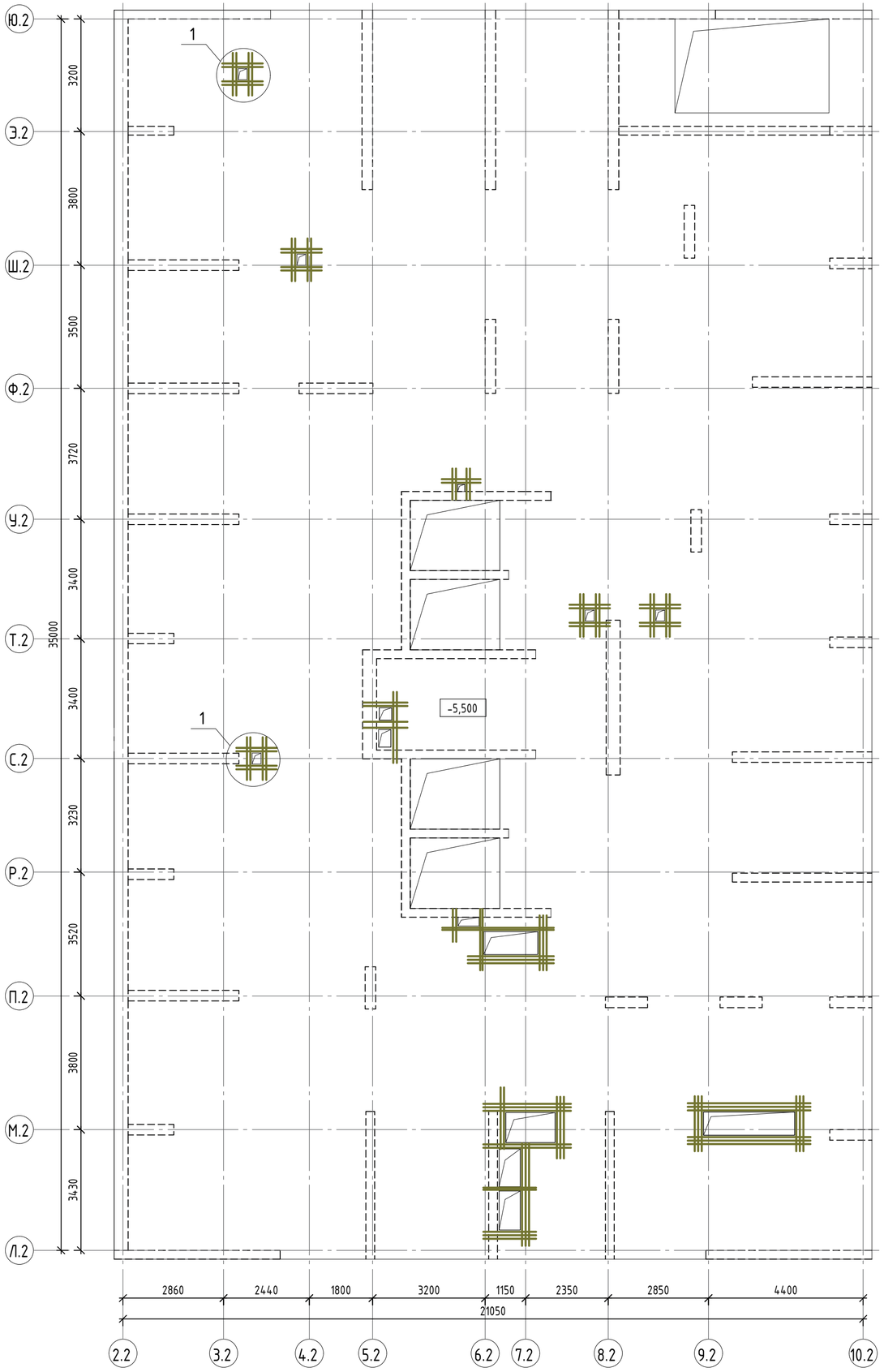
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Спецификация

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

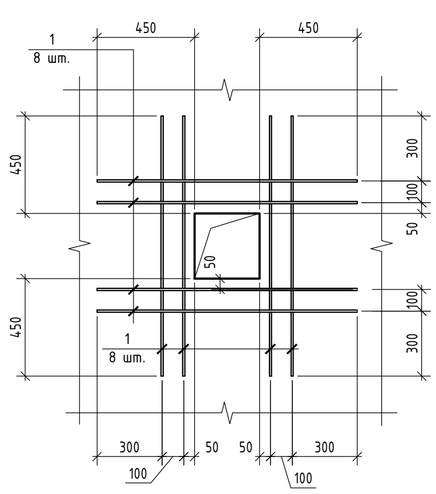
Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800.
Схема расположения арматуры обрамления отверстий



Спецификация к схеме расположения арматуры обрамления отверстий плиты перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	330,0	0,617	

1



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СНиП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
3. Выпуски рабочих стержней арматуры обрамления отверстий должны составлять для Ø10 не менее 450мм.
4. Обрамление отверстий выполнять согласно узлу 1.
5. Тип сварного соединения К3-Рп по ГОСТ 14098-2014, применять с обязательным контролем прочности сварного соединения.
6. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
7. Арматуру завести в стену на длину анкеровки.
8. В местах, где нет возможности завести арматурные стержни на длину анкеровки, предусмотреть сварку по ГОСТ 5264-80,

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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) 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	9	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800. Схема расположения арматуры обрамления отверстий

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

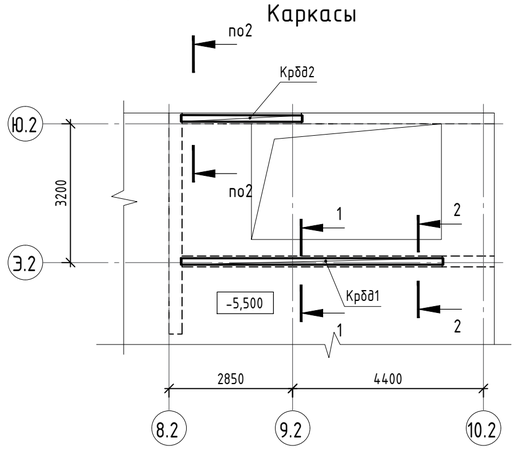
Взам. инв. №

Подп. и дата

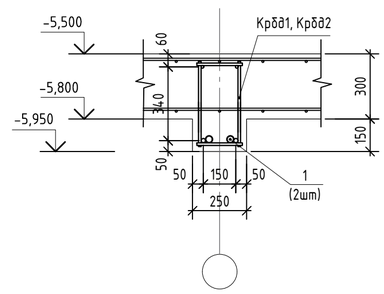
Инв. № подл.

Формат А2

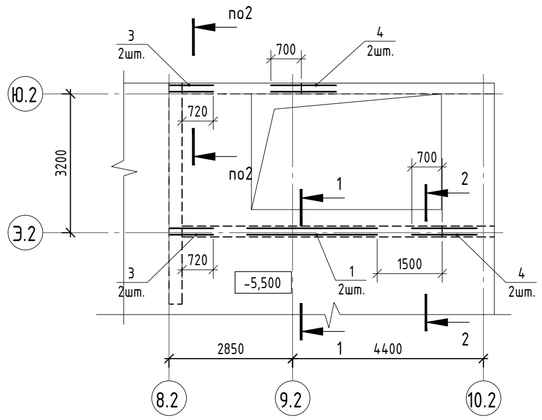
Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты.
Каркасы



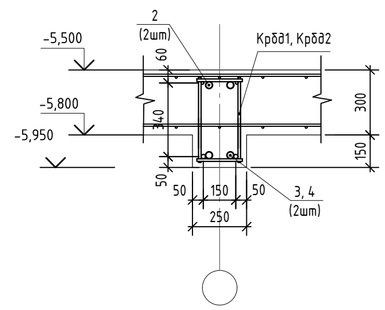
1 - 1



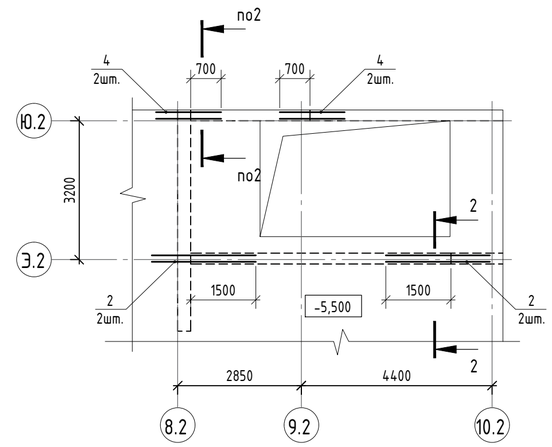
Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты.
Нижние стержни



2 - 2



Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты.
Верхние стержни



Спецификация к схеме армирования монолитных балок плиты Пм1.1 на отм. -5,800

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крбд1	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крбд1	Каркас пространственный Крбд1	1	82,48	
Крбд2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крбд2	Каркас пространственный Крбд2	1	39,32	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	ф25 А500С, L=3000	2	11,56	
2	ГОСТ 34028-2016	ф28 А500С, L=2400	4	11,60	
3	ГОСТ 34028-2016	ф25 А500С, L=1000	4	3,85	
4	ГОСТ 34028-2016	ф25 А500С, L=1500	8	5,78	

1. Балки армировать сварными пространственными каркасами.
2. Стержни доп. нижнего и верхнего армирования подвязывать к поперечным стержням пространственного каркаса.
3. Балки бетонировать совместно с плитами перекрытия, рабочий шов на стыке верх балки-плита запрещен.

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

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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.

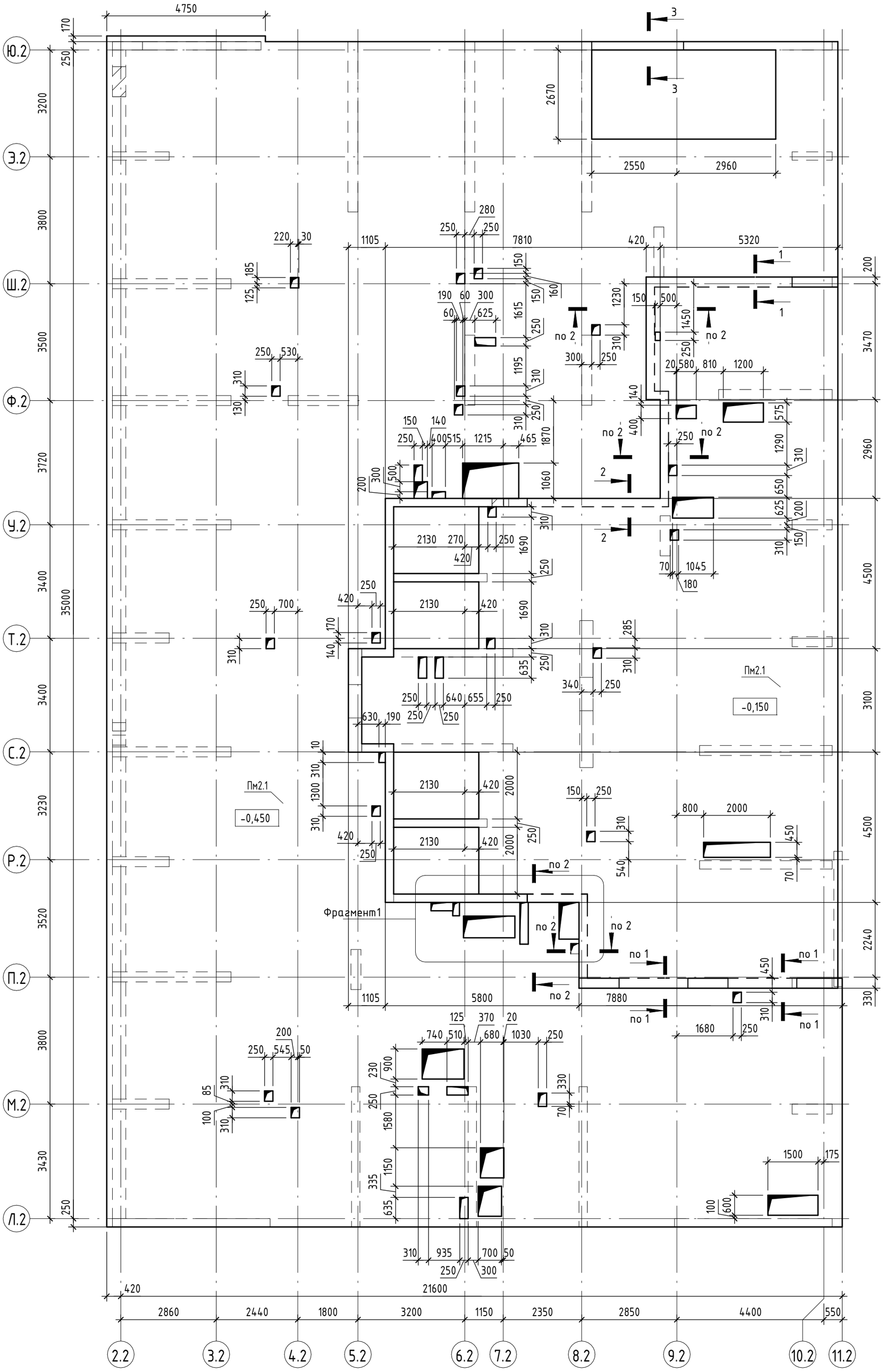
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Плита перекрытия Пм1.1 на отм. -5,800.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты.

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,450. Опалубочный чертеж



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
3. Уплотнение бетона при укладке вести вибраторами, после чего обеспечить температурные условия твердения бетона и его увлажнения в течении 10 дней.
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. Распалубка конструкций и последующая обработка бетона допускается при достижении бетоном 70% проектной прочности.
7. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР.
8. Приемку законченных монолитных железобетонных конструкций следует оформлять актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

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 - КЖ0.2

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	11	

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Опалубка

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

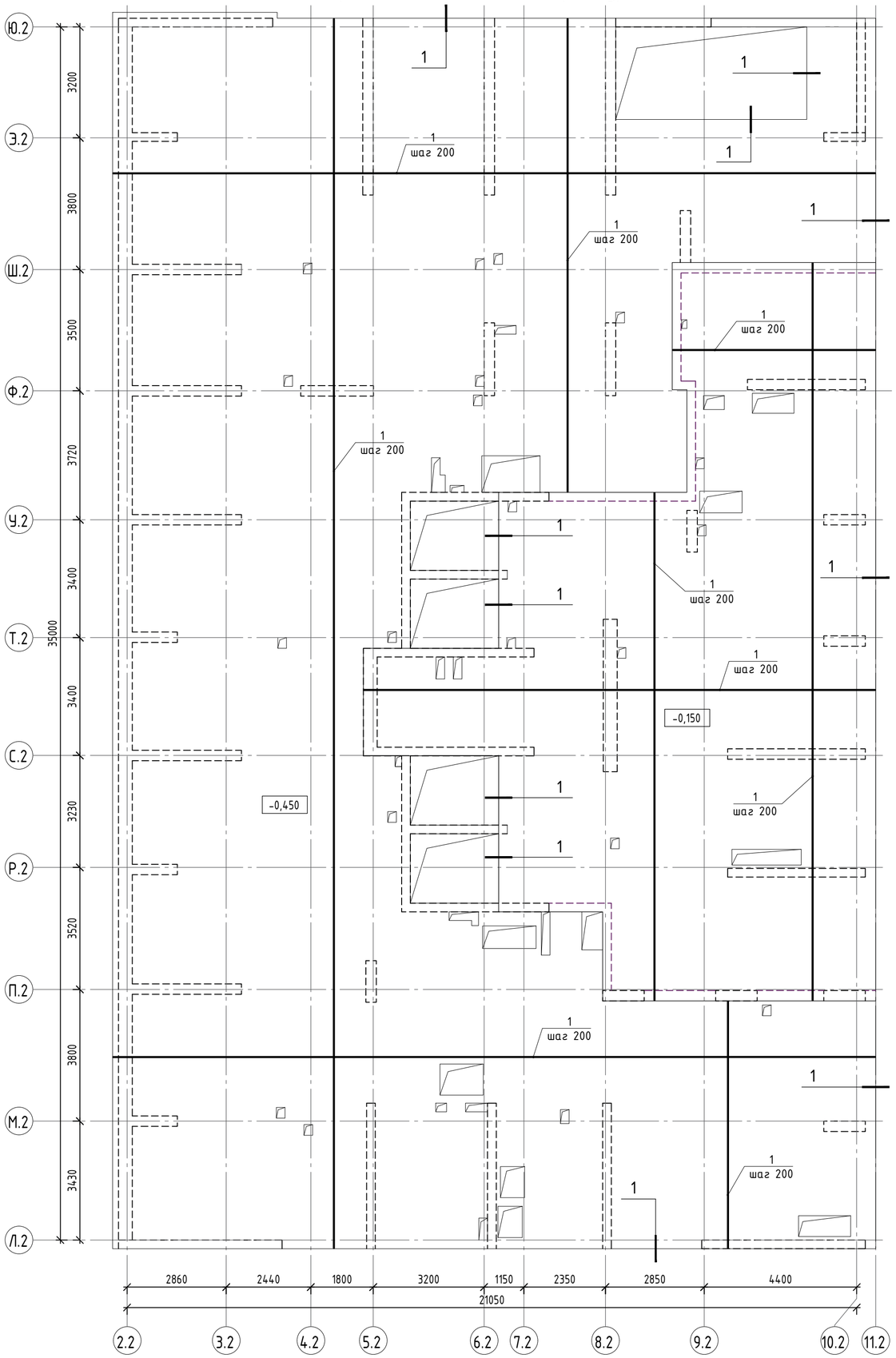
Взам. инв. №

Подп. и дата

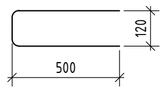
Инв. № подл.

Формат А2К

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650.
Схема расположения основной арматуры



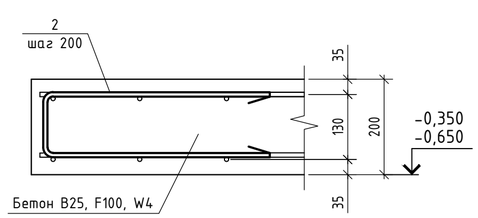
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

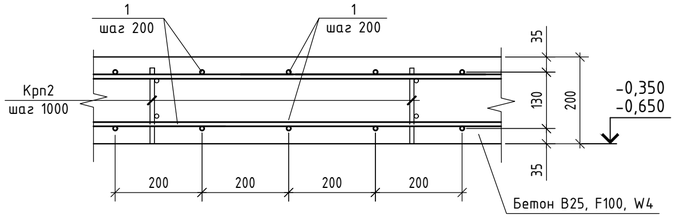
Спецификация к схеме расположения основной арматуры плиты перекрытия Пм2.1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	12900	0,617	
2	см. ведомость элементов	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, L=1150	260	0,71	
		Сборочные единицы			
Крп2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крп2	Каркас поддерживающий Крп2	580	1,57	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В25 F100 W4		149,70	м.куб.

1



1 - 1



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные			
	Арматура класса									Всего	Прокат		Всего
	А500С							А240С			С245		
	ГОСТ 34028-2016							ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 8240-89		
	Ф10	Ф12	Ф16	Ф20	Ф25	Ф28	Итого	Ф10		Итого		[30П	Итого	
Плита перекрытия Пм2.1	9 154,3	1 060,84	4 299,04	3 691,44	42,38		18 248,00	910,6		910,6	19 158,6			

1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями. Стыковку арматурных стержней (поз.1) выполнять внахлестку. Нахлест арматуры для стержней диаметром 10 мм - 500 мм. Расстояние между местами стыков не менее 750 мм. Количество стыкуемой продольной арматуры в одном сечении должно быть не более 50%.
3. Соединение арматурных стержней выполнять с помощью вязальной проволоки. По периметру два крайних ряда вязать в каждом пересечении, в остальном поле- через узел, в шахматном порядке.
4. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
5. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	12	

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Схема расположения основной арматуры

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

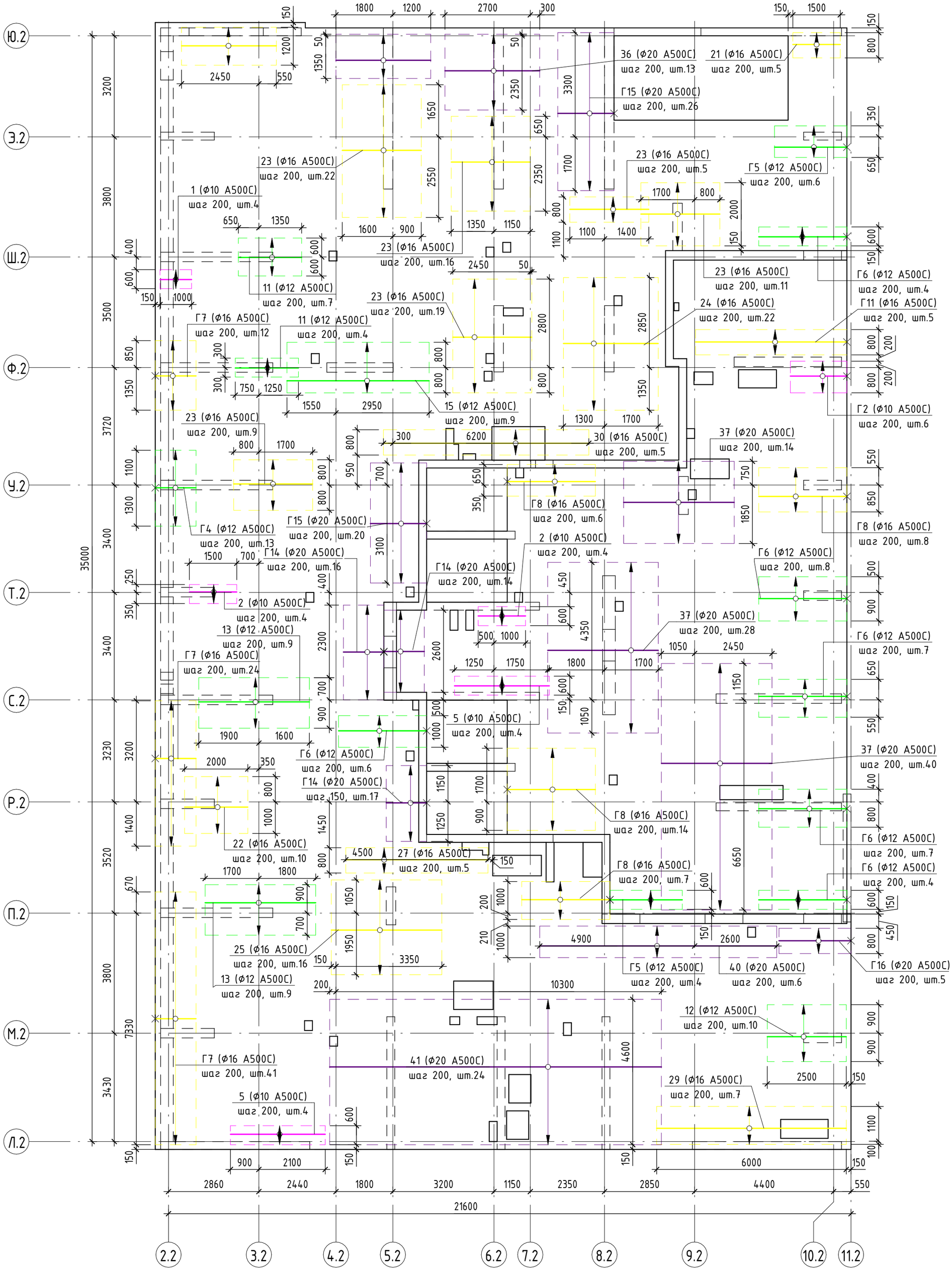
Взам. инв. №

Подп. и дата

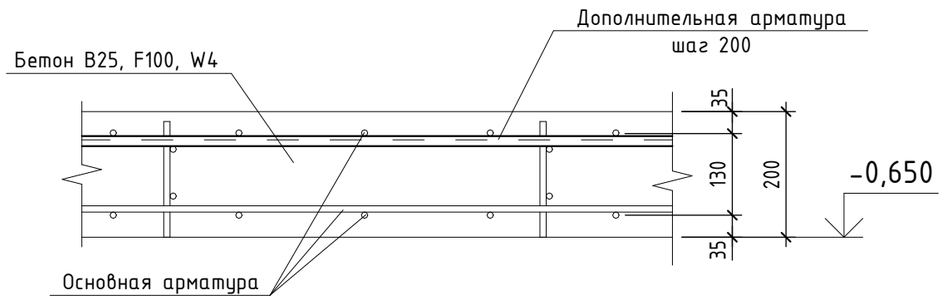
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,450. Схема расположения верхней дополнительной арматуры вдоль буквенных осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 12-19.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 12.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 17.

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 - КЖ0.2

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	13	

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2К

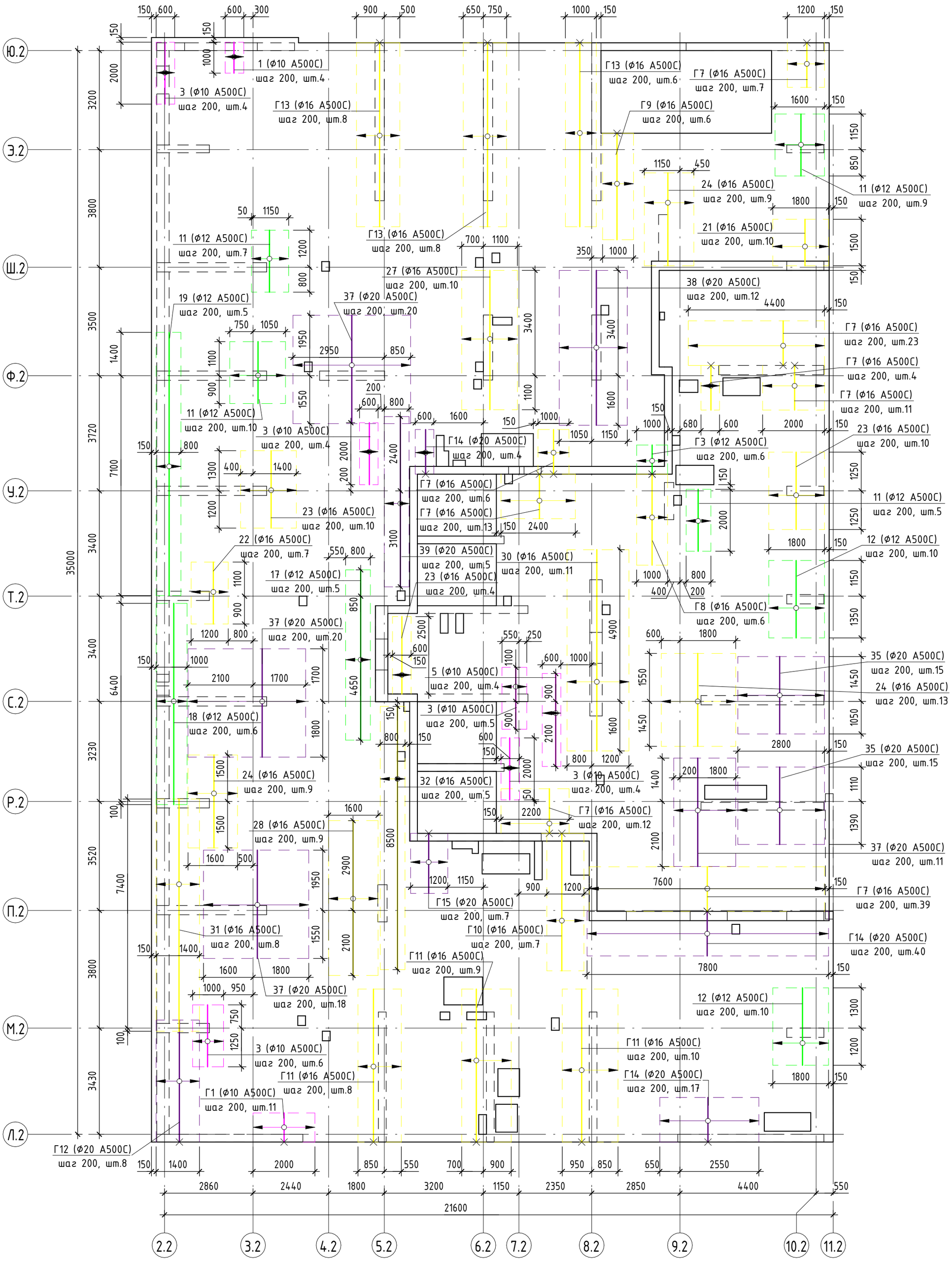
Согласовано

Взам. инв. №

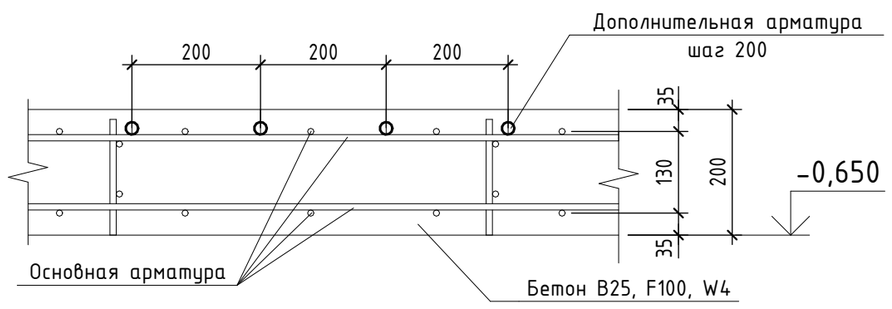
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,450. Схема расположения верхней дополнительной арматуры вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 12-19.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 12.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 17.

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 - КЖ0.2

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	14	

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

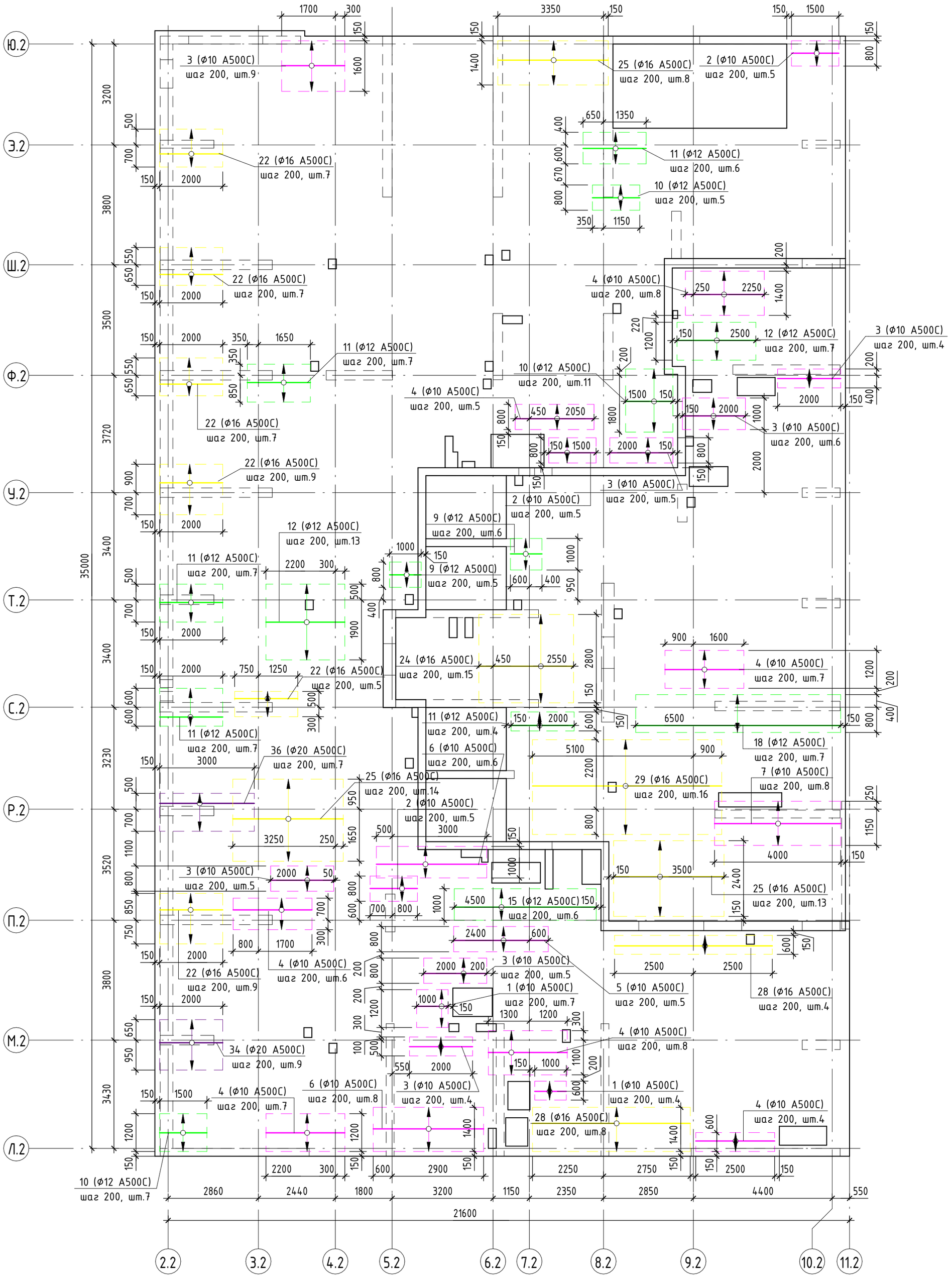
Взам. инв. №

Подп. и дата

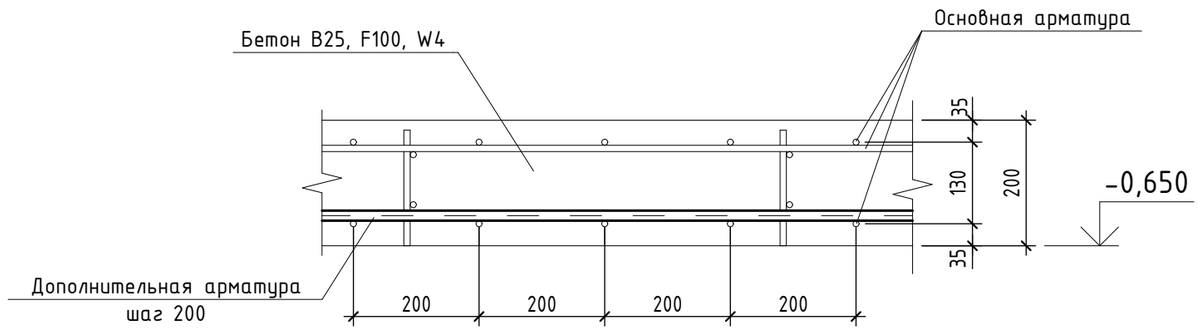
Инв. № подл.

Формат А2К

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,450. Схема расположения нижней дополнительной арматуры вдоль буквенных осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 12-19.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 12.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 17.

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 - КЖ0.2

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	15	

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2К

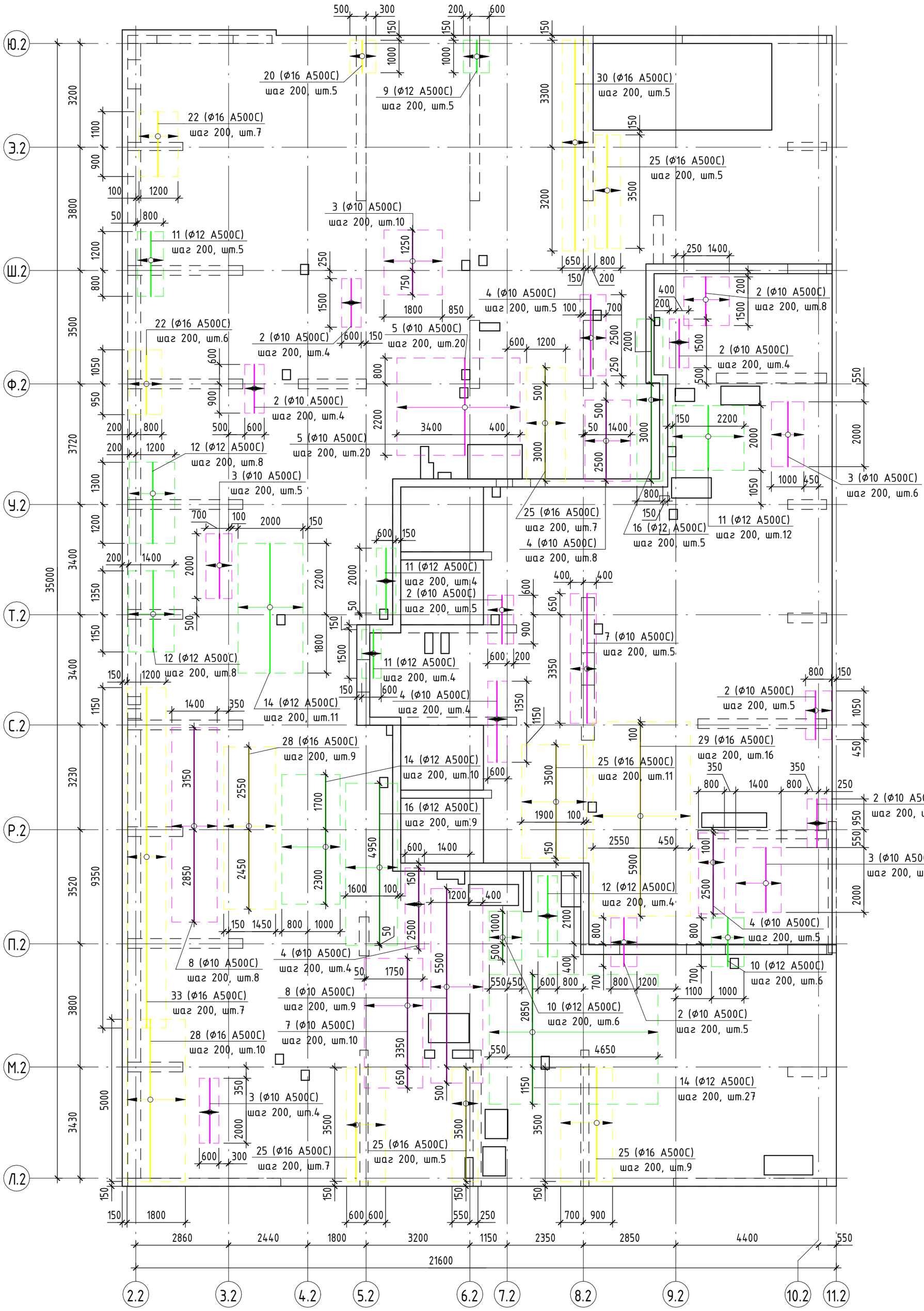
Согласовано

Взам. инв. №

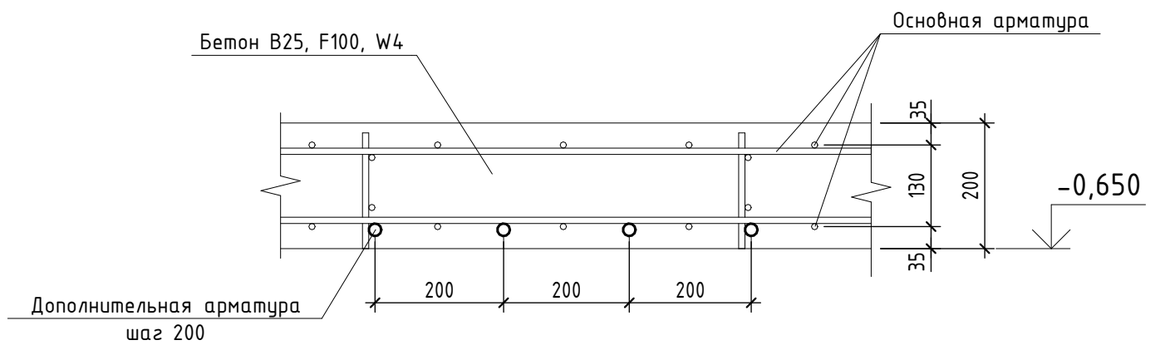
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,450. Схема расположения нижней дополнительной арматуры вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 12-19.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 12.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 17.

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 - КЖ0.2

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	

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2К

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация к схемам армирования плиты покрытия Пм2.1 на отм. -0,450

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1000	19	0,62	
2		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	62	0,92	
3		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	94	1,23	
4		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	71	1,54	
5		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	37	1,85	
6		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	14	2,16	
7		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	23	2,47	
8		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6000	17	3,70	
9		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1000	16	0,89	
10		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	35	1,33	
11		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	4	1,33	
11		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	94	1,78	
12		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	70	2,22	
13		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	18	3,11	
14		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	48	3,55	
15		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	15	4,00	
16		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	14	4,44	
17		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5500	5	4,88	
18		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	13	5,77	
19		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8500	5	7,55	
20		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1000	5	1,58	
21		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	15	2,37	
22		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	74	3,16	
23		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	106	3,95	
24		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	75	4,74	
25		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	95	5,52	
27		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	15	7,10	
28		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	40	7,89	
29		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6000	39	9,47	

Спецификация к схемам армирования плиты покрытия Пм2.1 на отм. -0,450

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
30		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	21	10,26	
31		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7500	8	11,84	
32		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8500	5	13,42	
33		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=10500	7	16,57	
34		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	9	4,93	
35		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	30	6,17	
36		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	28	7,40	
37		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	151	8,63	
38		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	12	12,33	
39		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5500	5	13,56	
40		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7500	6	18,50	
41		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=10500	24	25,89	
Г1	см. ведомость деталей	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	11	0,93	
Г2	см. ведомость деталей	Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	6	1,54	
Г3	см. ведомость деталей	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1500	6	1,33	
Г4	см. ведомость деталей	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	13	1,78	
Г5	см. ведомость деталей	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	10	2,66	
Г6	см. ведомость деталей	Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	36	3,11	
Г7	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	192	3,16	
Г8	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	41	5,52	
Г9	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	6	6,31	
Г10	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	7	7,89	
Г11	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5500	32	8,68	
Г12	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	8	11,10	
Г13	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	22	10,26	
Г14	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	108	4,93	
Г15	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	53	6,17	
Г16	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	5	7,40	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	R30, 500, 80
Г1	1200, R30, 250, 80
Г2	2200, R30, 250, 80
Г3	1100, R36, 350, 80
Г4	1600, R36, 350, 80
Г5	2600, R36, 350, 80
Г6	3100, R36, 350, 80
Г7	1400, R48, 500, 80
Г8	2900, R48, 500, 80

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г9	3400, R48, 500, 80
Г10	4400, R48, 500, 80
Г11	4900, R48, 500, 80
Г12	3800, R90, 600, 80
Г13	5900, R48, 500, 80
Г14	1300, R90, 600, 80
Г15	1800, R90, 600, 80
Г16	2300, R90, 600, 80

1. Данный лист см. совместно с листом 12-19.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 12.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

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 - КЖ0.2

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 многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирск

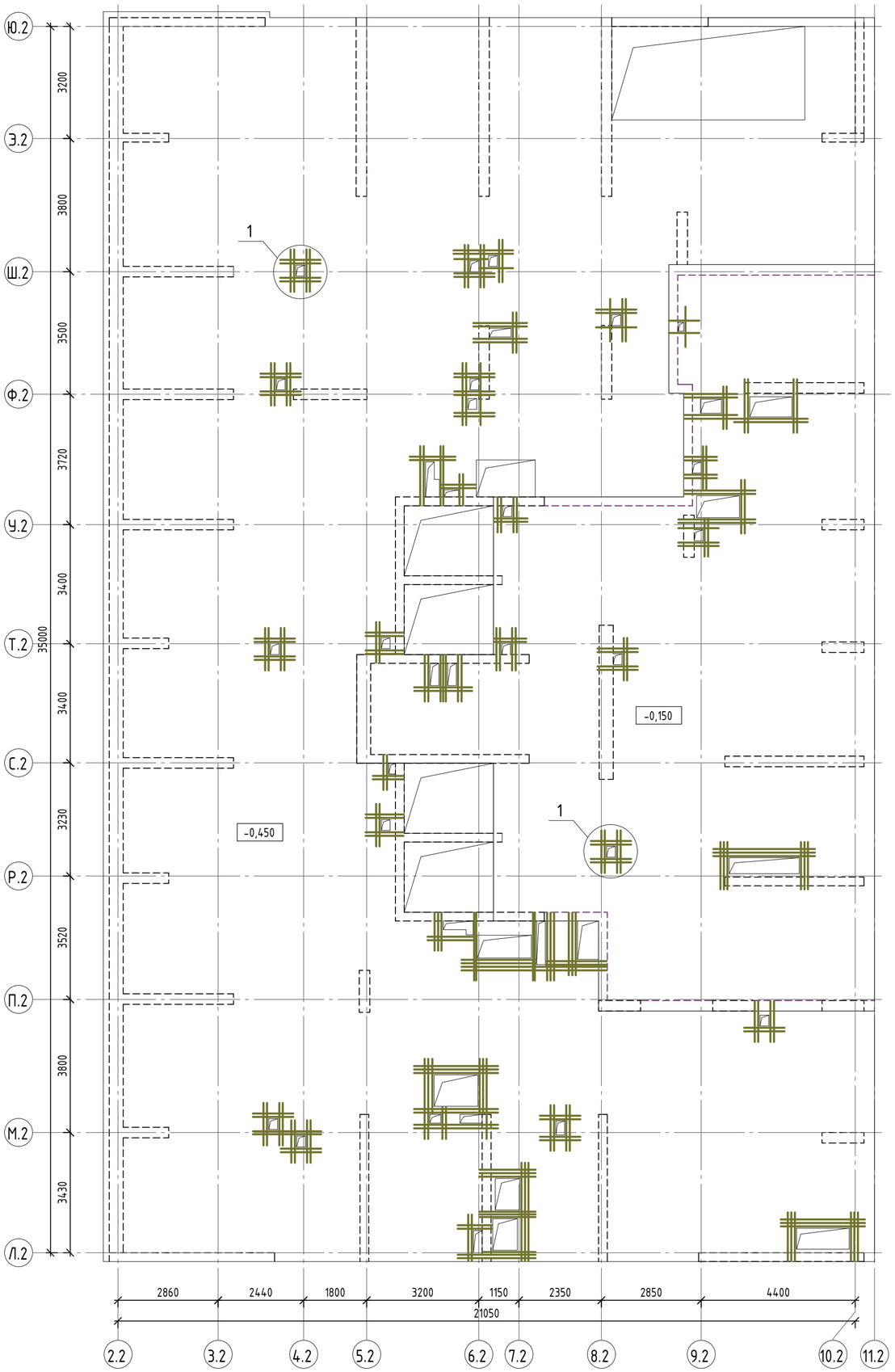
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

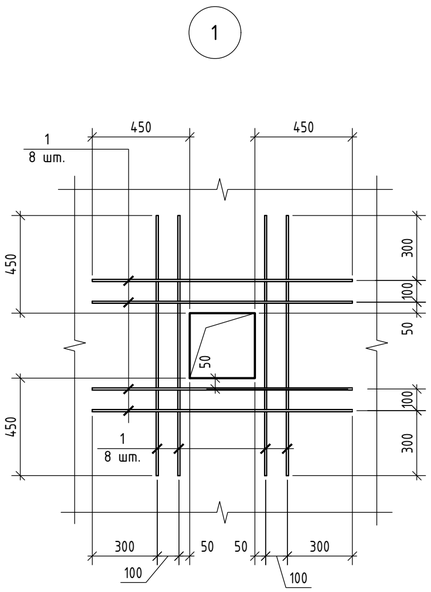
Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Спецификация

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650.
Схема расположения арматуры обрамления отверстий





Спецификация к схеме расположения арматуры обрамления отверстий плиты перекрытия Пм2.1 на отм. -5,800.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	710,0	0,617	

1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СНиП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
3. Выпуски рабочих стержней арматуры обрамления отверстий должны составлять для Ф10 не менее 450мм.
4. Обрамление отверстий выполнять согласно узлу 1.
5. Тип сварного соединения К3-Рп по ГОСТ 14098-2014, применять с обязательным контролем прочности сварного соединения.
6. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
7. Арматуру завести в стену на длину анкеровки.
8. В местах, где нет возможности завести арматурные стержни на длину анкеровки, предусмотреть сварку по ГОСТ 5264-80,

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	18	

Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Схема расположения арматуры обрамления отверстий

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

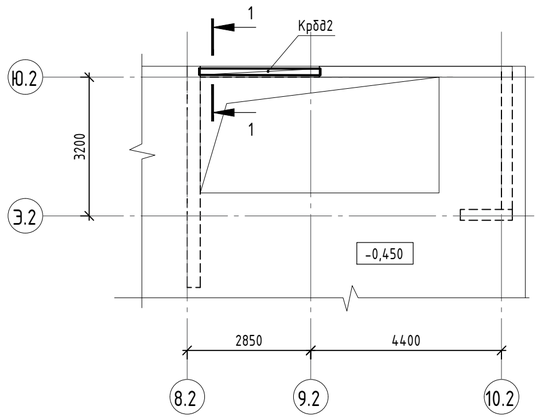
Взам. инв. №

Подп. и дата

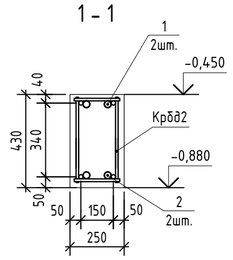
Инв. № подл.

Формат А2

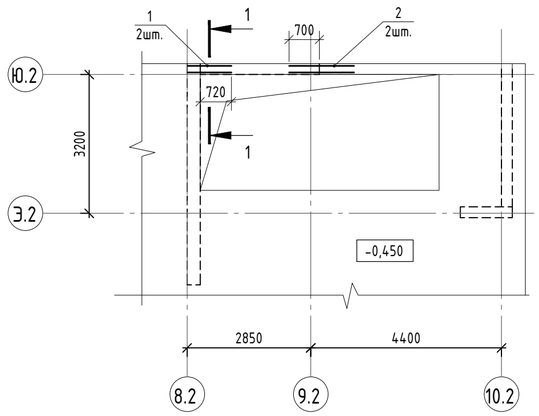
Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты.
Каркасы



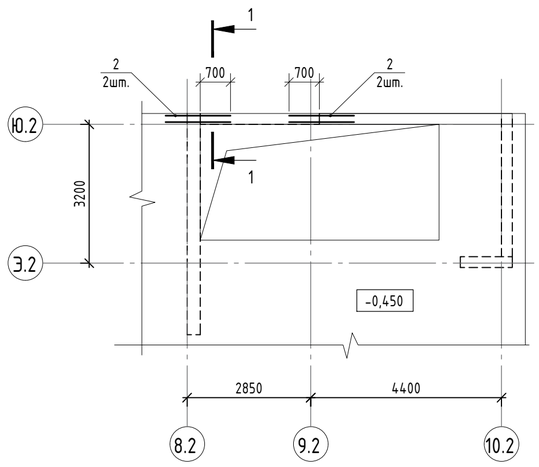
1 - 1



Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты.
Нижние стержни.



Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты.
Верхние стержни.



Спецификация к схеме армирования монолитных балок плиты Пм2.1 на отм. -0,650

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крбд2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крбд2	Каркас пространственный Крбд2	1	39,32	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	ф25 А500С, L=1000	2	3,85	
2	ГОСТ 34028-2016	ф25 А500С, L=1500	6	5,78	

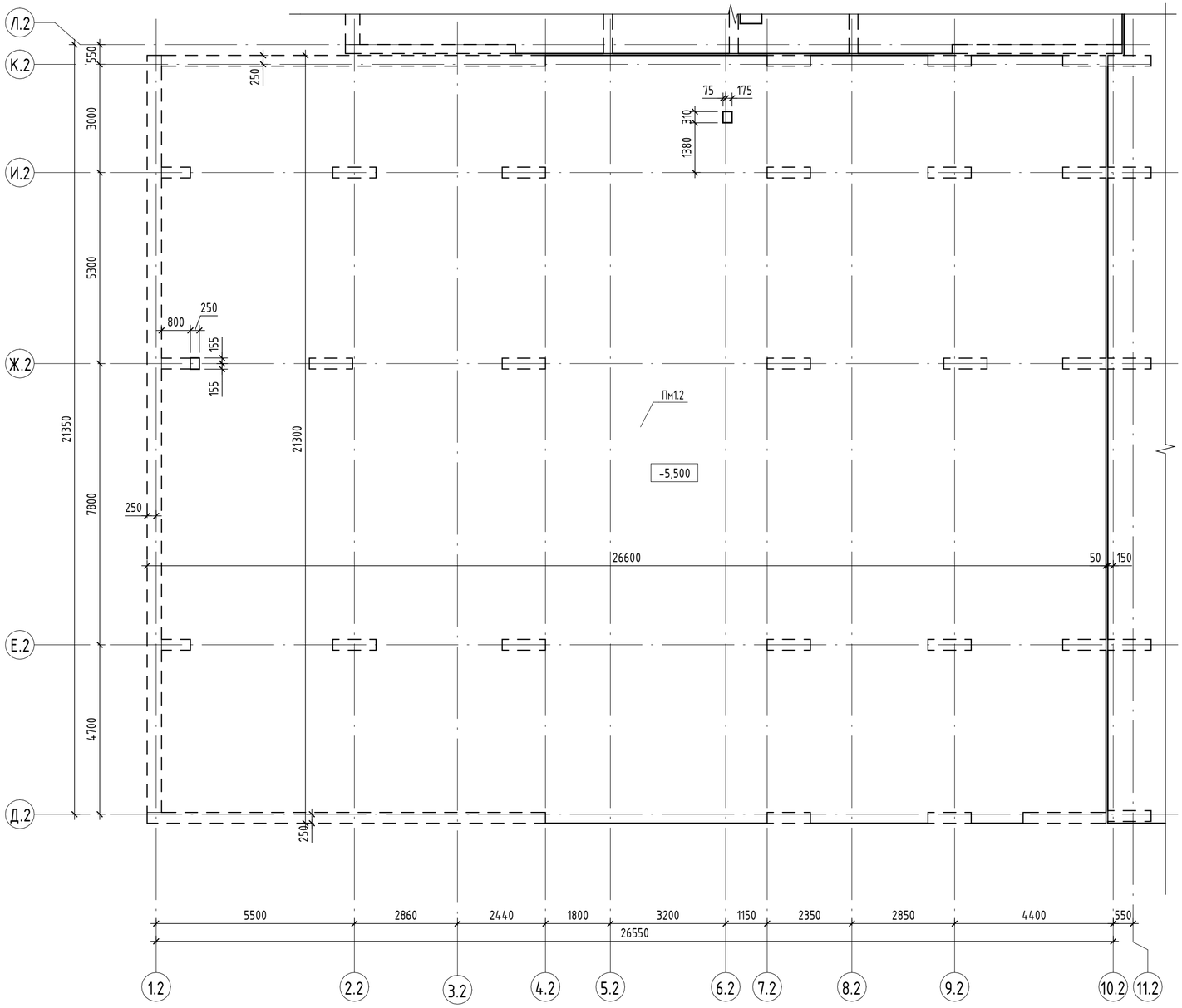
1. Балки армировать сварными пространственными каркасами.
2. Стержни доп. нижнего и верхнего армирования подвязывать к поперечным стержням пространственного каркаса.
3. Балки бетонировать совместно с плитами перекрытия, рабочий шов на стыке верх балки-плита запрещен.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П54-08-02-2-25 -КЖ0.2			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска			
Разработал		Блинский			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	19	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.1 на отм. -0,650. Схема армирования монолитных балок в составе плиты.	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

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

Формат А2

Плита перекрытия П1.2 на отм. -5,200. Опалубка



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
3. Уплотнение бетона при укладке вести вибраторами, после чего обеспечить температурные условия твердения бетона и его увлажнения в течении 10 дней.
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. Распалубка конструкций и последующая обработка бетона допускается при достижении бетоном 70% проектной прочности.
7. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР.
8. Приемку законченных монолитных железобетонных конструкций следует оформлять актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2	
						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		Блинский			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: 20; Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Опалубка	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

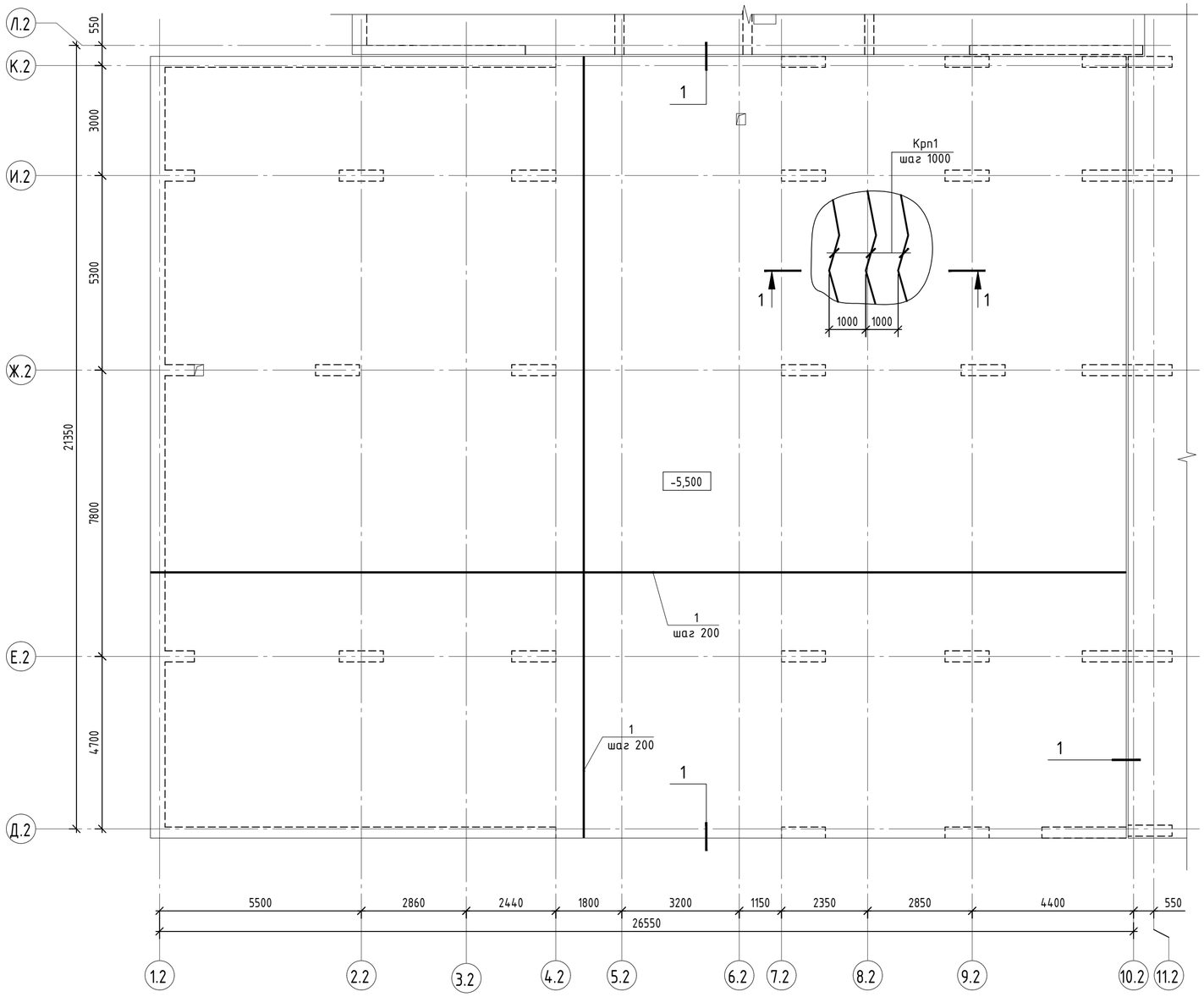
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

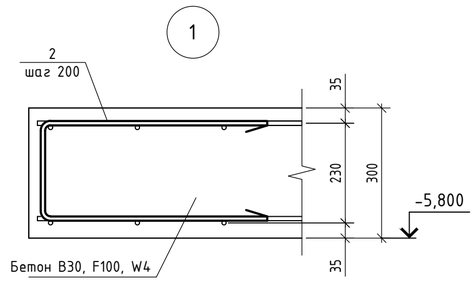
Формат А2

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800.
Схема расположения основной арматуры



Спецификация к схеме расположения основной арматуры плиты перекрытия Пм1.2

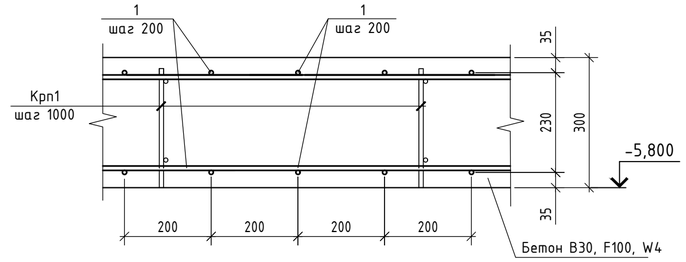
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	12500	0,617	
2	см. ведомость элементов	ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, L=1250	220	0,77	
		Сборочные единицы			
Крп1	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крп1	Каркас поддерживающий Крп1	580	1,77	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В30 F100 W4		176,30	м.куб.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	220, 500

1 - 1



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										Всего
	А500С							А240С			
	ГОСТ 34028-2016							ГОСТ 34028-2016			
	ф10	ф12	ф16	ф20	ф25	ф28	Итого	ф10	ф12	Итого	
Плита перекрытия Пм1.2	8 724,4	1 762,4	790,2	2 371,9	2 196,8		15 845,7	1 026,60		1 026,60	16 872,30

1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями. Стыковку арматурных стержней (поз.1) выполнять внахлестку. Нахлест арматуры для стержней диаметром 10 мм - 500 мм. Расстояние между местами стыков не менее 750 мм. Количество стыкуемой продольной арматуры в одном сечении должно быть не более 50%.
3. Соединение арматурных стержней выполнять с помощью вязальной проволоки. По периметру два крайних ряда вязать в каждом пересечении, в остальном поле- через узел, в шахматном порядке.
4. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
5. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

						П54-08-02-2-25 -КЖ0.2
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		Блинский			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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Схема расположения основной арматуры

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

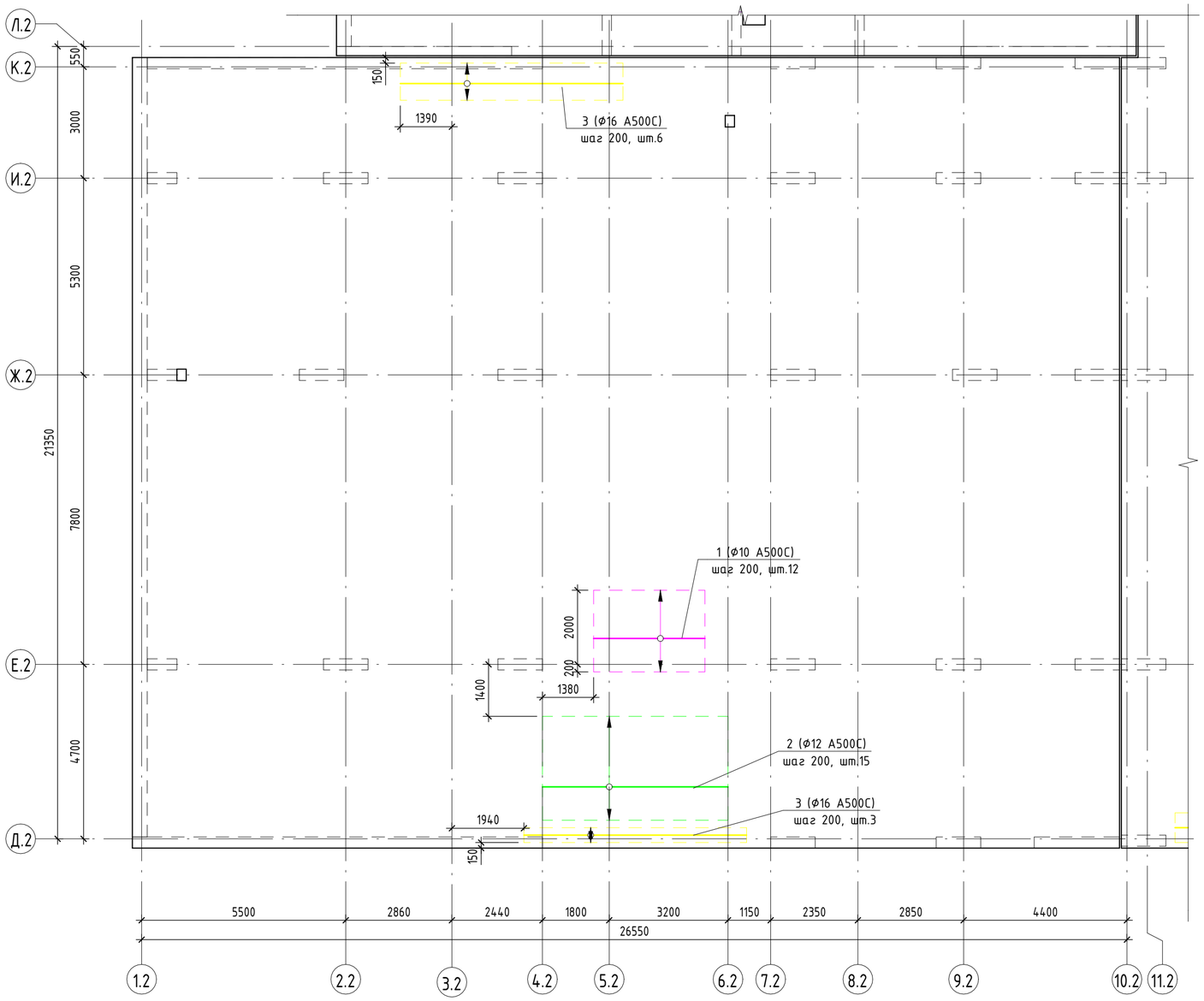
Взам. инв. №

Подп. и дата

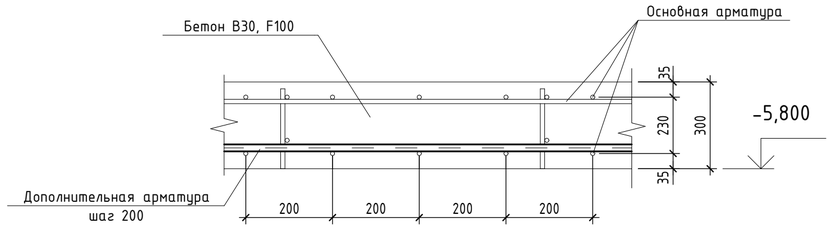
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное нижнее армирование вдоль буквенных осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 21 - 27.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 21.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 26.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2
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		Блинский			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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное нижнее армирование вдоль буквенных осей

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

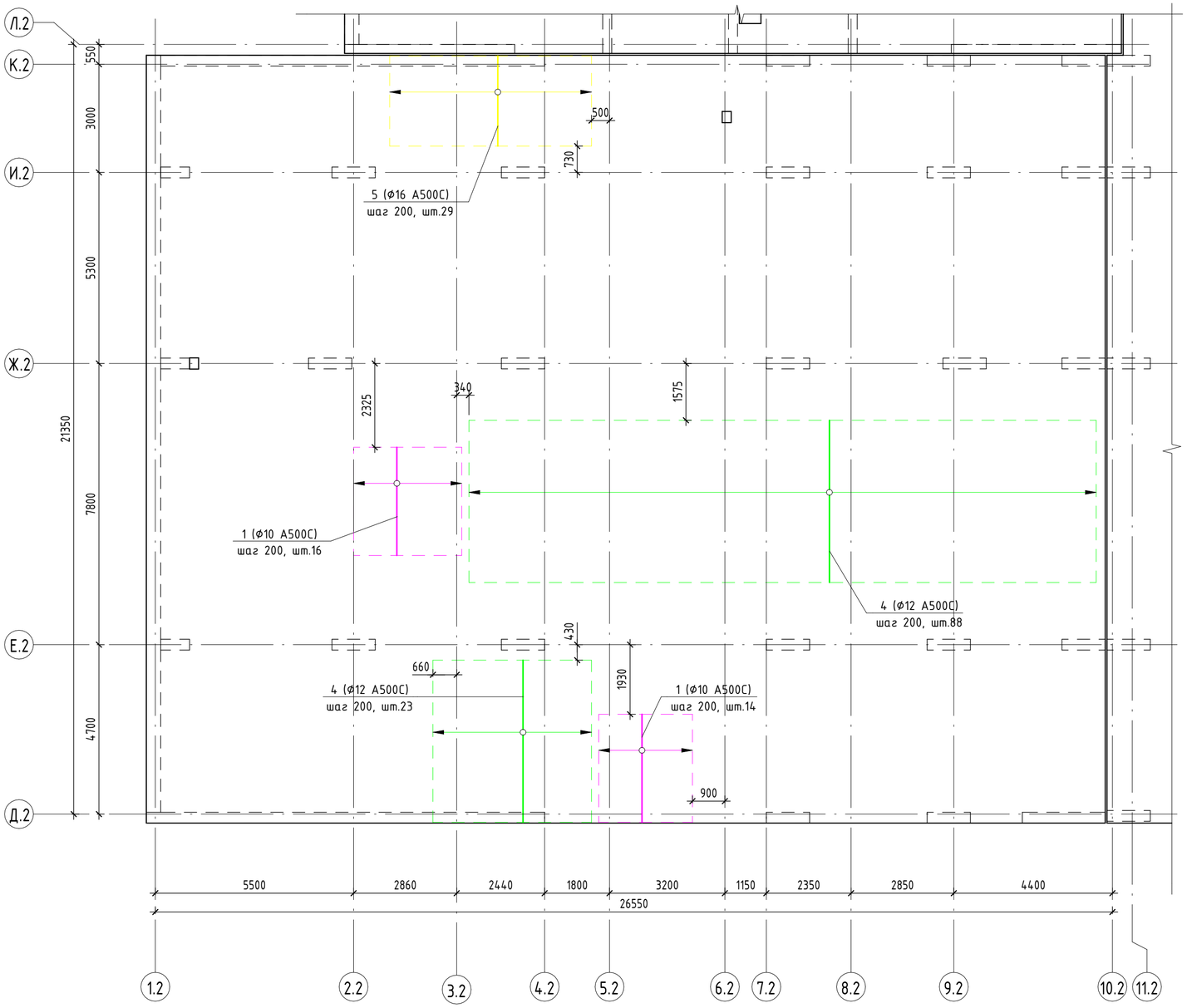
Согласовано

Взам. инв. №

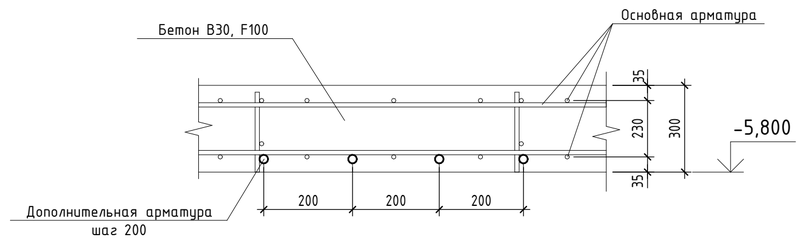
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное нижнее армирование вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 21 - 27.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 21.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 26.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2	
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		Блинский			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: 23; Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное нижнее армирование вдоль цифровых осей	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

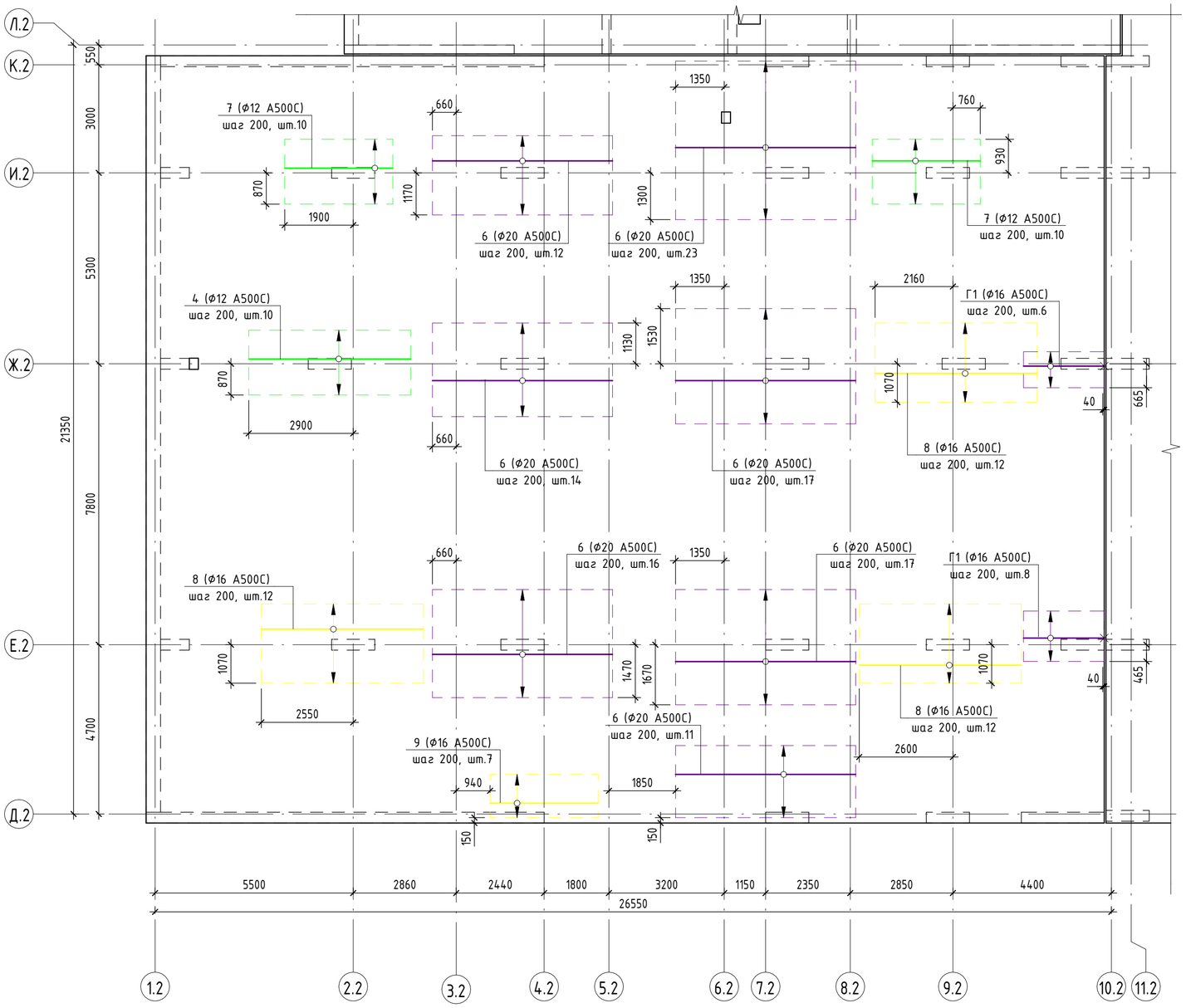
Взам. инв. №

Подп. и дата

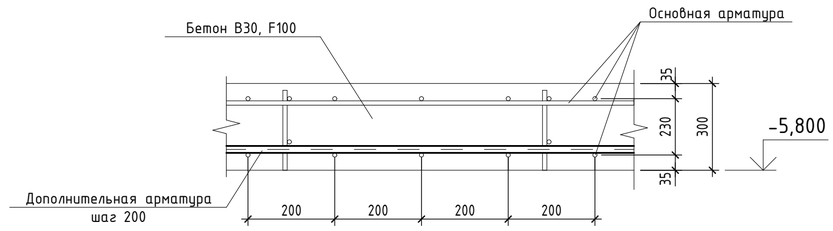
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное верхнее армирование вдоль буквенных осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 21 - 27.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 21.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 26.

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

П54-08-02-2-25 - КЖ0.2

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская 8 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 - 8 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская 8 Железнодорожном районе г. Новосибирска.

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное верхнее армирование вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

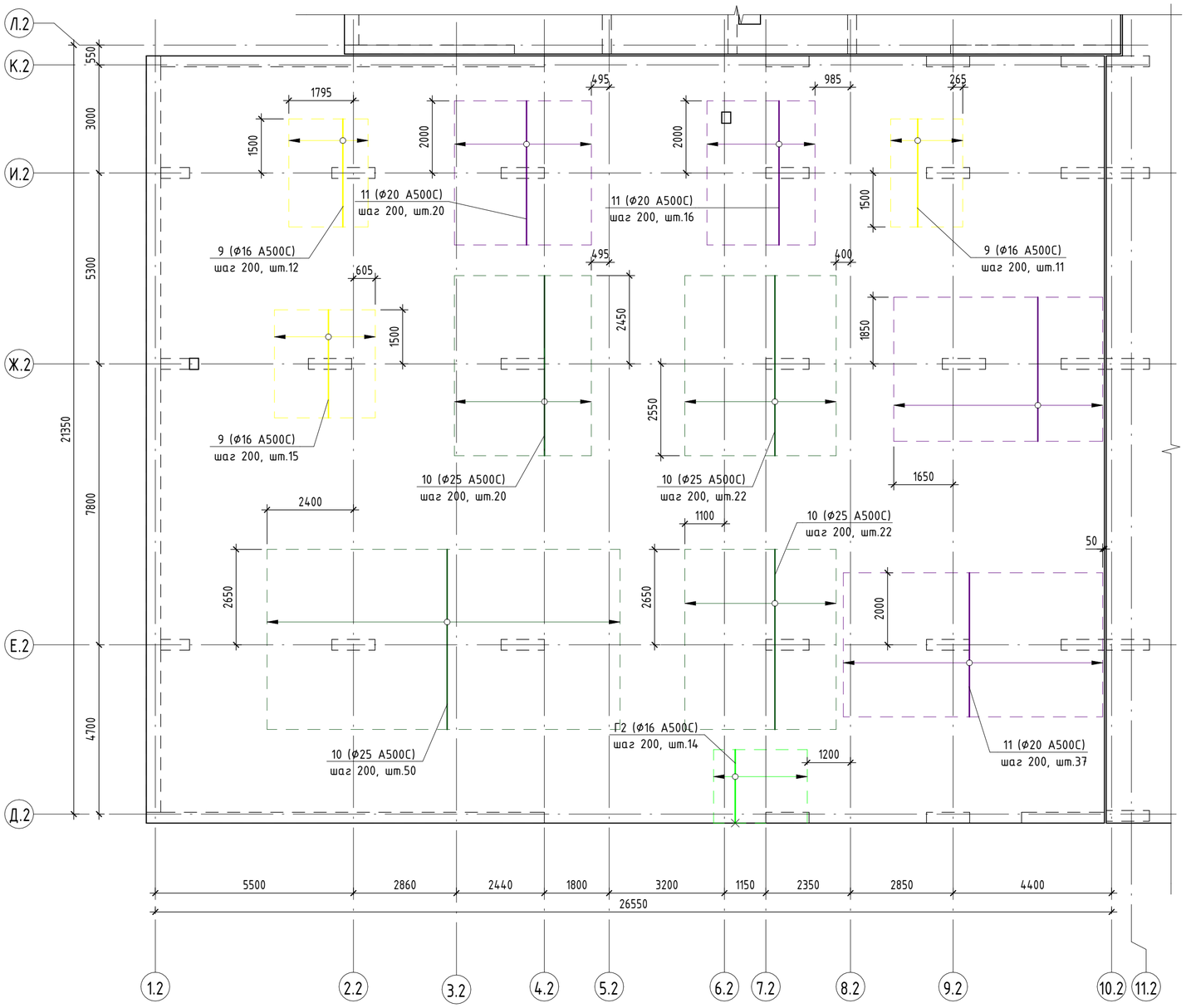
Взам. инв. №

Подп. и дата

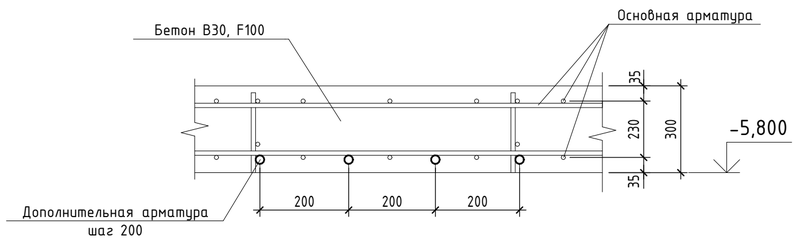
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное верхнее армирование вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 21 – 27.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 21.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 26.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2	
						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		Блинский			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: 25; Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Дополнительное верхнее армирование вдоль цифровых осей	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

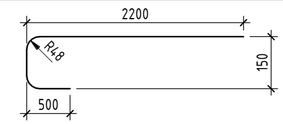
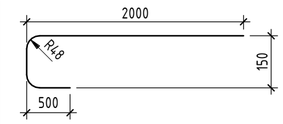
Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Ø10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	42	1,85	
2		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	15	4,44	
3		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6000	9	9,47	
4		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	121	4,00	
5		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	29	3,95	
6		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	110	12,33	
7		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	20	2,66	
8		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	36	7,10	
9		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	45	4,74	
10		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	114	19,27	
11		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	103	9,86	
Г1	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2850	14	4,50	
Г2	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2650	14	4,18	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г1	
Г2	

1. Данный лист см. совместно с листом 21 – 27.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 21.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

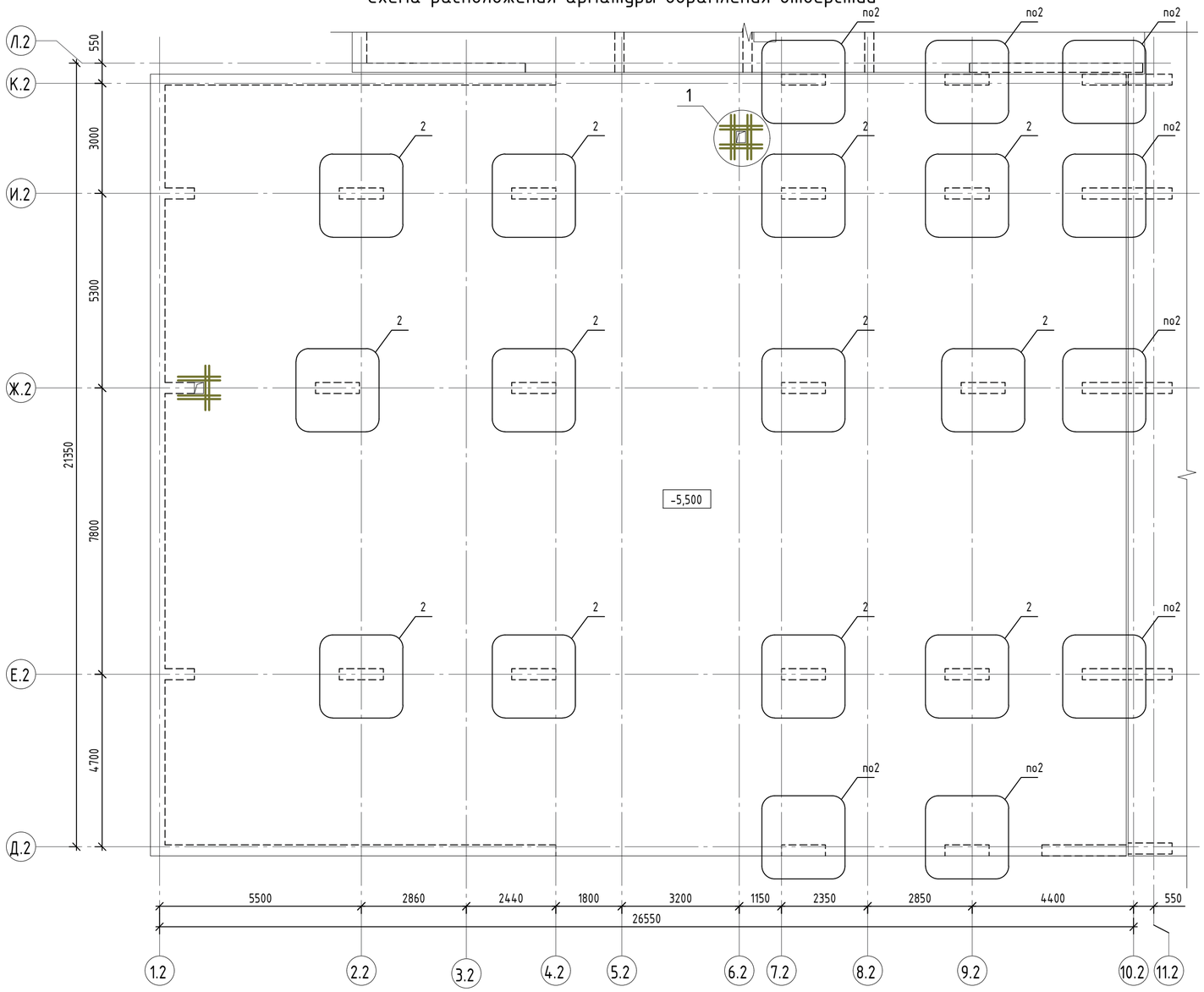
						П54-08-02-2-25 – КЖ0.2
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
1	–	Зам.	60-26		04.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Блинский			09.25	Многоквартирный 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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Спецификация

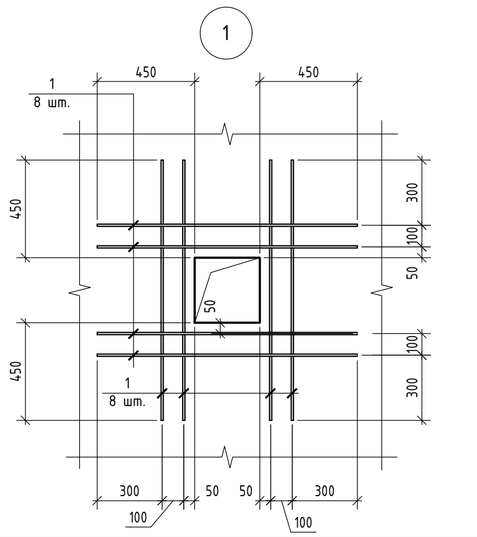
Стадия	Лист	Листов
Р	26	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800.
Схема расположения арматуры обрамления отверстий

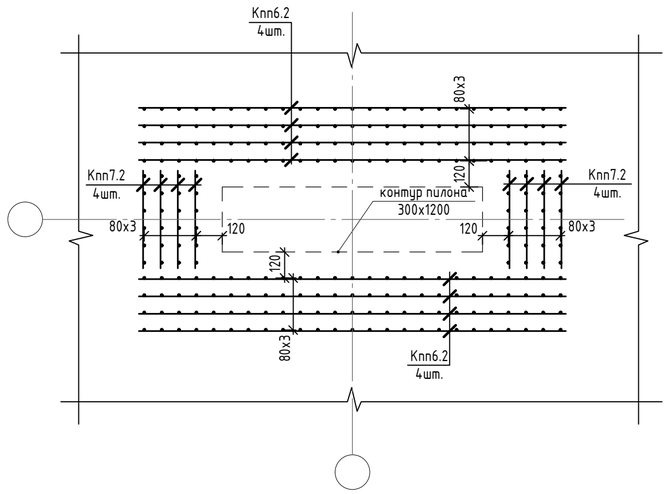




Спецификация к схеме расположения арматуры обрамления отверстий, поперечной арматуры плиты перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	36,0	0,617	
		Сборочные единицы			
Кпп6.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп6.2	Каркас плоский Кпп6.2	160	8,19	
Кпп7.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп7.2	Каркас плоский Кпп7.2	160	1,94	

2



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СНиП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
3. Выпуски рабочих стержней арматуры обрамления отверстий должны составлять для Ф10 не менее 450мм.
4. Обрамление отверстий выполнять согласно узлу 1.
5. Тип сварного соединения К3-Рп по ГОСТ 14098-2014, применять с обязательным контролем прочности сварного соединения.
6. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
7. Арматуру завести в стену на длину анкеровки.
8. В местах, где нет возможности завести арматурные стержни на длину анкеровки, предусмотреть сварку по ГОСТ 5264-80,

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	27	

Плита перекрытия Пм1.2 на отм. -5,800. Схема расположения арматуры обрамления отверстий. Поперечное армирование

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

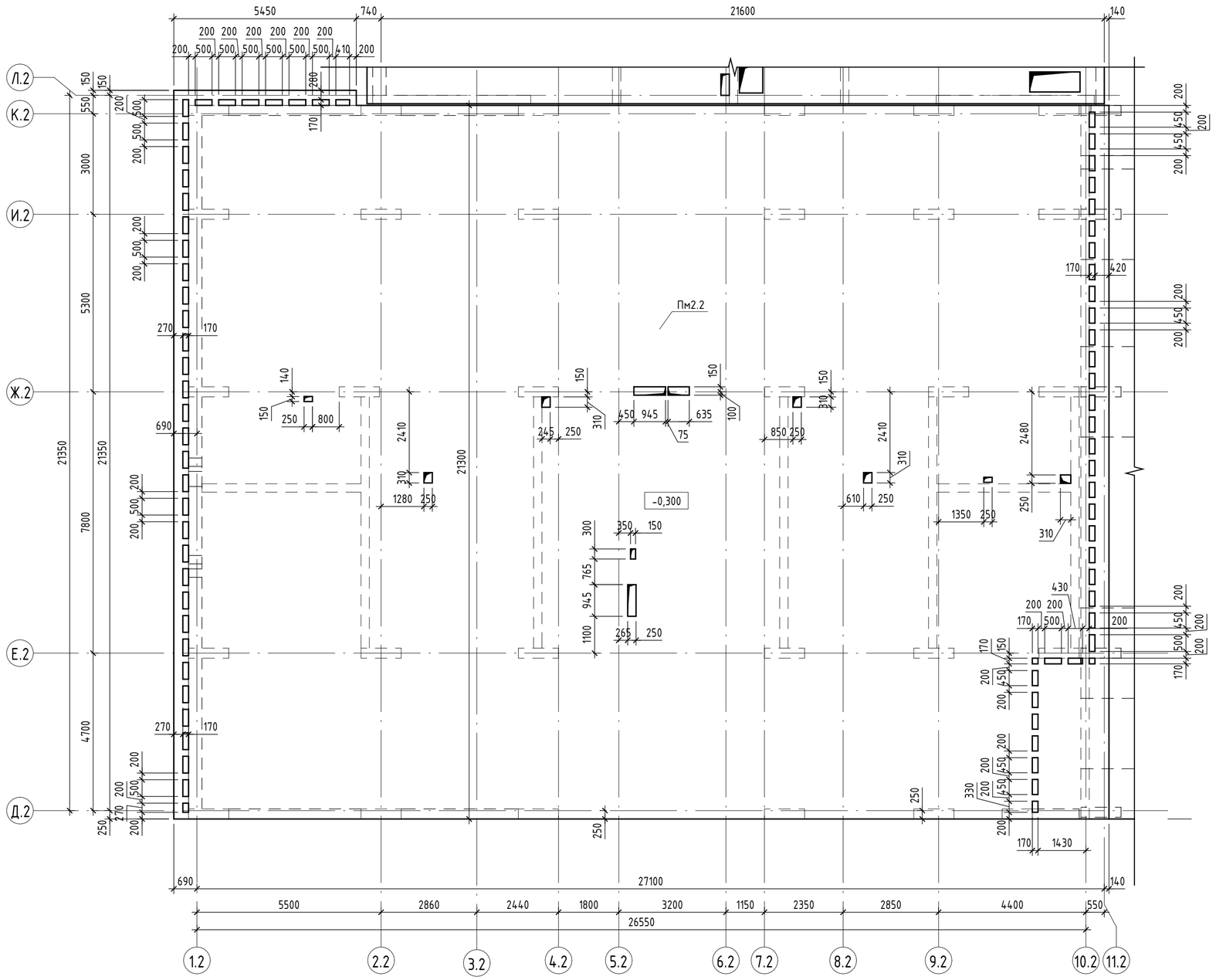
Формат А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия П2.2 на отм. -0,500. Опалубка



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
3. Уплотнение бетона при укладке вести вибраторами, после чего обеспечить температурные условия твердения бетона и его увлажнения в течении 10 дней.
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. Распалубка конструкций и последующая обработка бетона допускается при достижении бетоном 70% проектной прочности.
7. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР.
8. Приемку законченных монолитных железобетонных конструкций следует оформлять актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2
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		Блинский			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	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Опалубка

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

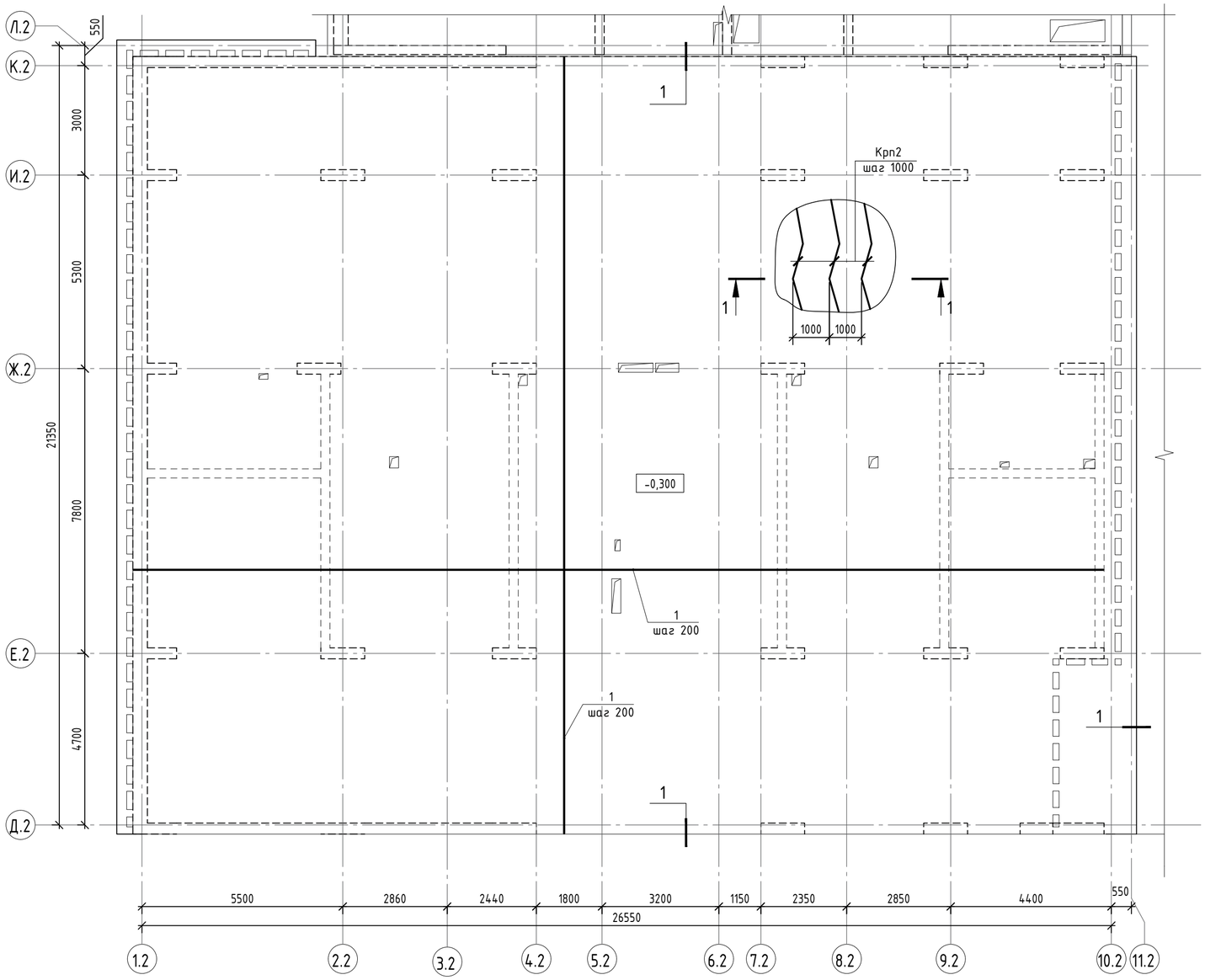
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

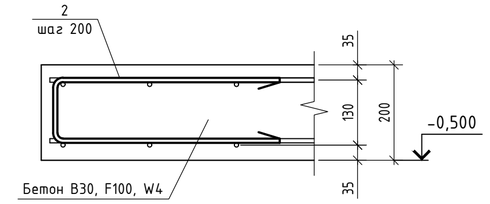
Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500.
Схема расположения основной арматуры



Спецификация к схеме расположения основной арматуры плиты перекрытия Пм2.2

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	12500	0,617	
2	см. ведомость элементов	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, L=1150	220	0,71	
		Сборочные единицы			
Крп2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крп2	Каркас поддерживающий Крп2	580	1,57	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В30 F100 W4		121,00	м.куб.

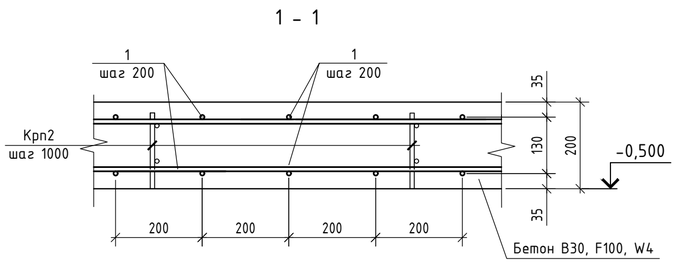
1



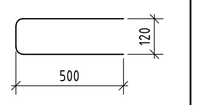
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										Всего
	А500С								А240С		
	ГОСТ 34028-2016								ГОСТ 34028-2016		
	Ф10	Ф12	Ф16	Ф20	Ф25	Ф28	Ф32	Итого	Ф10	Итого	
Плита перекрытия Пм1.2	8 154,2	1 004,74	2 038,90	1 759,68	6 277,82	33,92	505,00	19 774,26	910,6	910,6	20 684,86

1 - 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	29	

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500.
Схема расположения основной арматуры

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

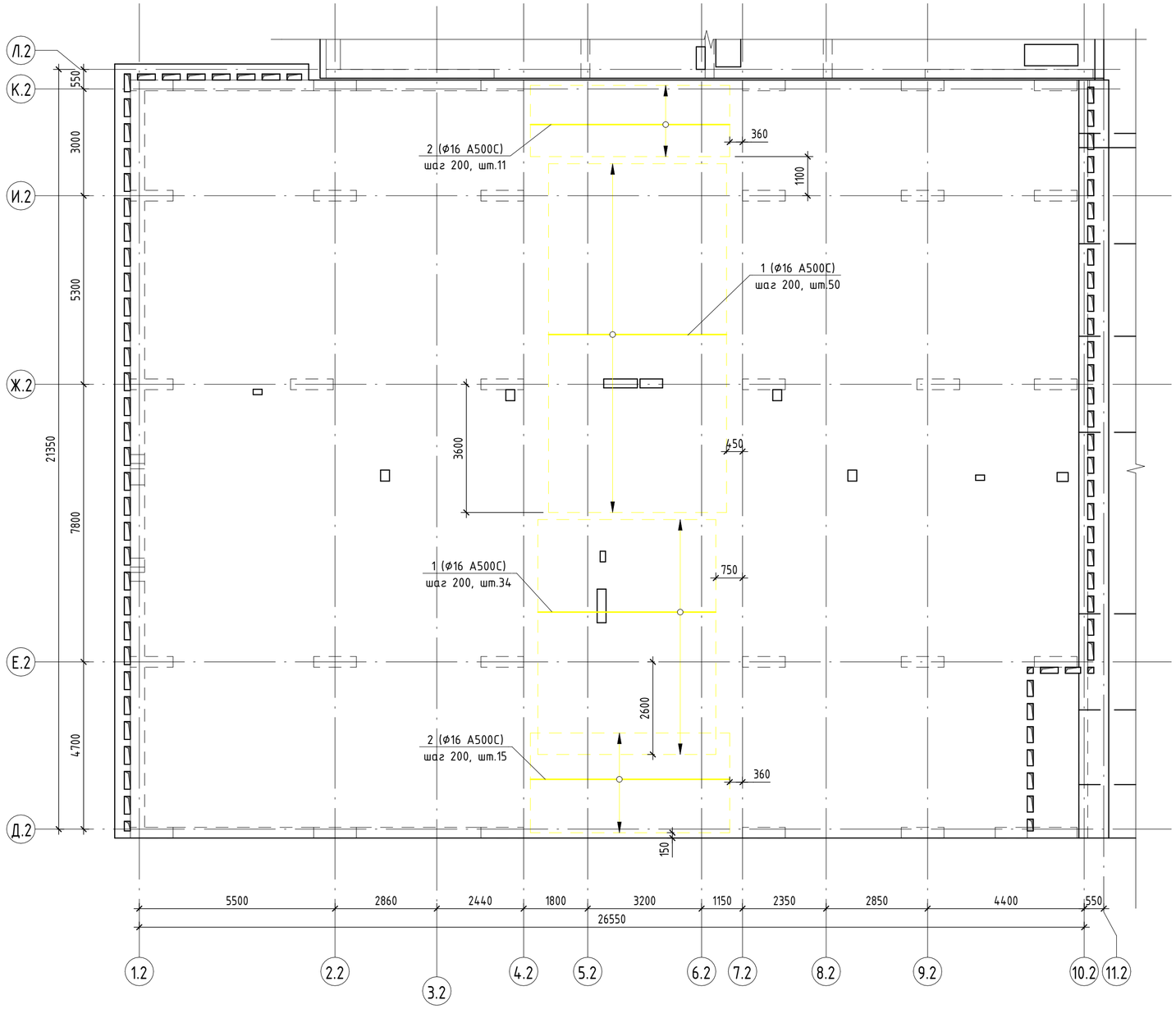
Взам. инв. №

Подп. и дата

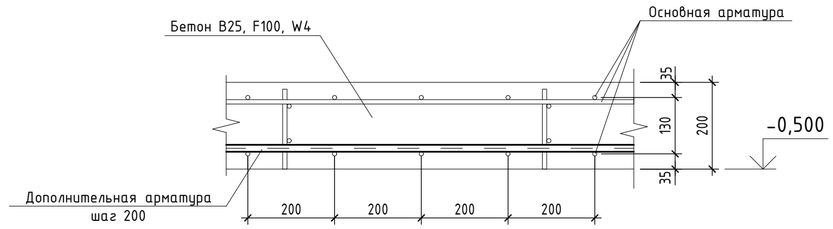
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 29 – 38.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 29.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 34.

						П54-08-02-2-25 – КЖ0.2			
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		Блинский			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.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поддубский			09.25		Р	30	
Гл. констр.		Блинский			09.25				
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Согласовано

Согласовано

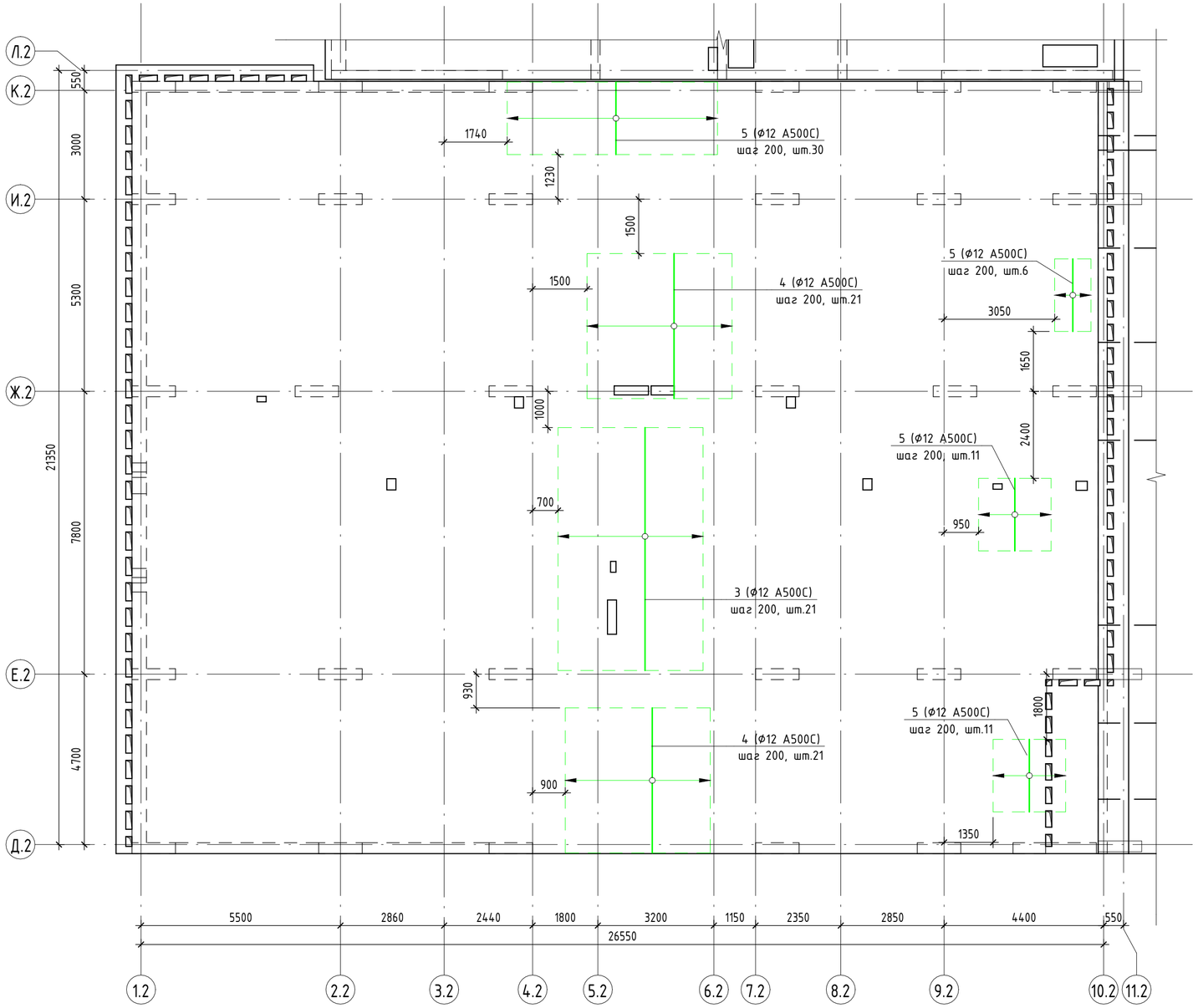
Взам. инв. №

Подп. и дата

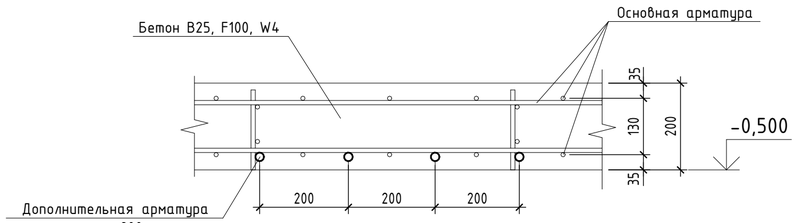
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 29 - 38.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 29.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 34.

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

П54-08-02-2-25 - КЖ0.2

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-Вл/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.

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

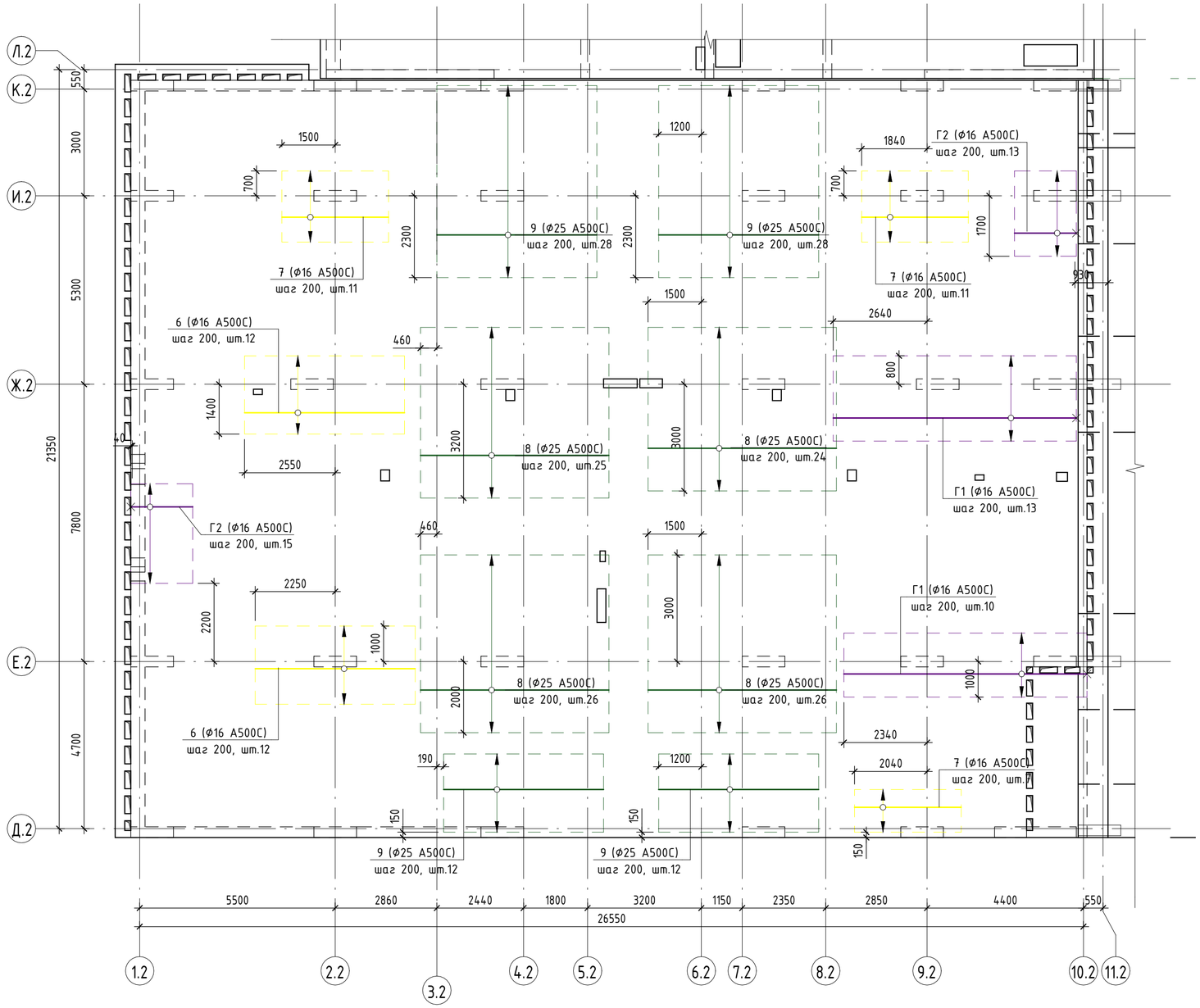
Взам. инв. №

Подп. и дата

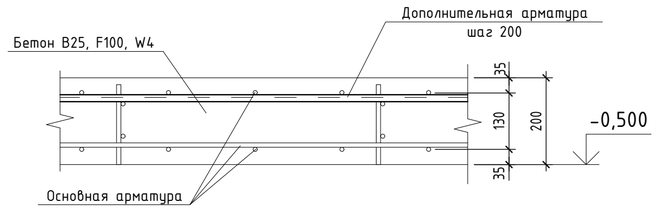
Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 29 – 38.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 29.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 34.

						П54-08-02-2-25 – КЖ0.2
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		Блинский			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	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

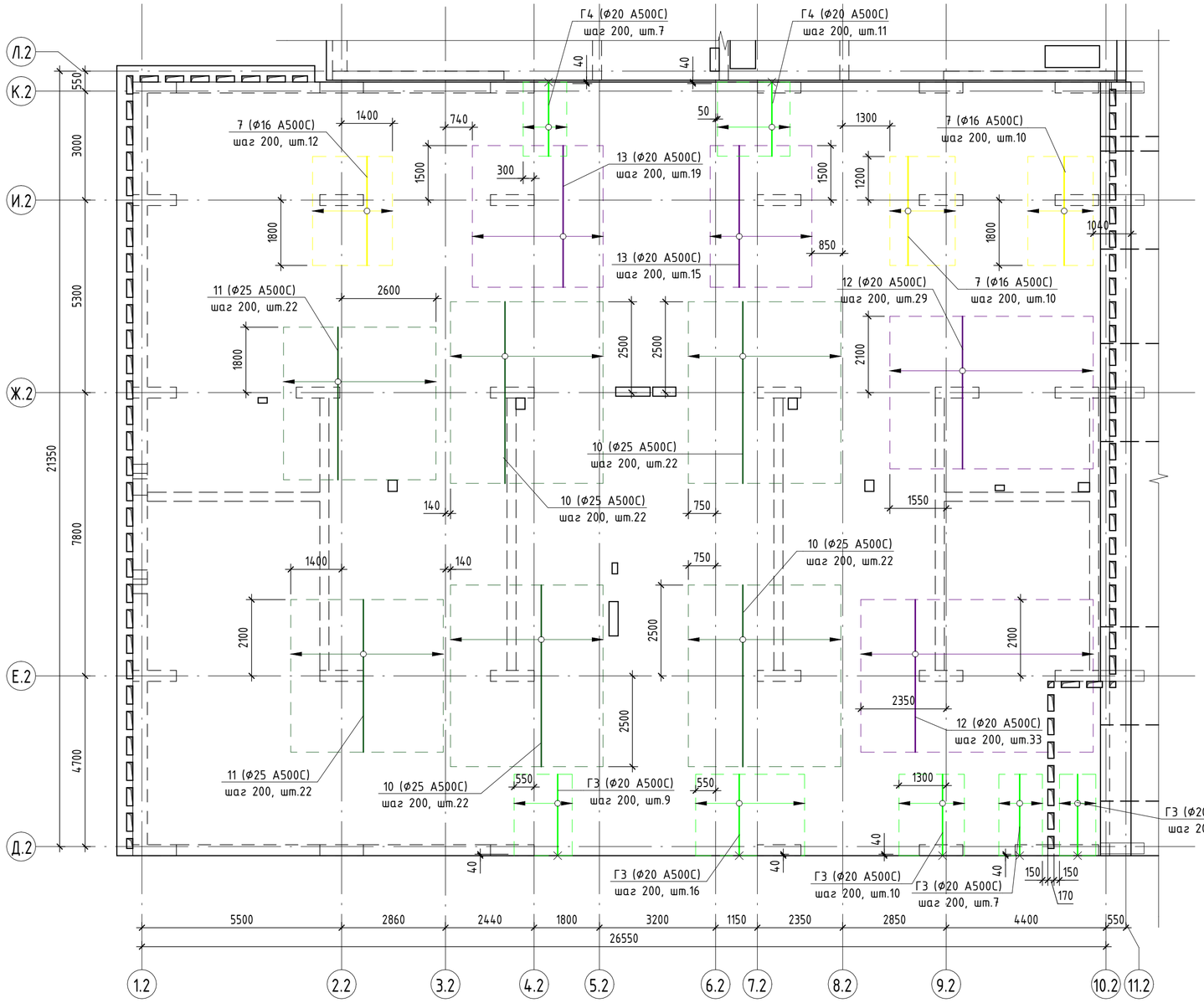
Согласовано

Взам. инв. №

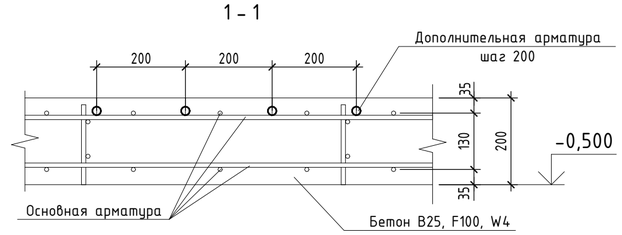
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 29 - 38.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 29.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 34.

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

П54-08-02-2-25 - КЖ0.2

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-8/1-10 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	33	

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

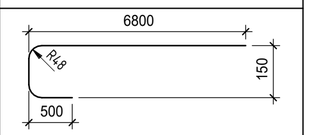
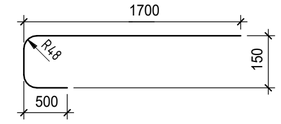
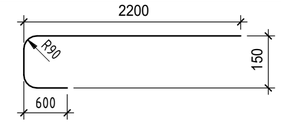
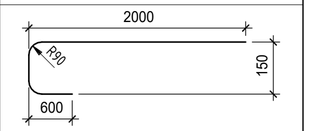
Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Ø16 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=5000	84	7,89	
2		Ø16 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=5600	26	8,84	
3		Ø12 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=6700	21	5,95	
4		Ø12 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=4000	42	3,55	
5		Ø12 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=2000	58	1,78	
6		Ø16 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=4500	24	7,10	
7		Ø16 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=3000	61	4,74	
8		Ø25 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=5300	101	20,42	
9		Ø25 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=4500	80	17,34	
10		Ø25 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=5000	88	19,27	
11		Ø25 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=4200	44	16,18	
12		Ø20 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=4200	62	10,36	
13		Ø20 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=3900	34	9,62	
Г1	см. ведомость деталей	Ø16 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=7450	23	11,76	
Г2	см. ведомость деталей	Ø16 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=2350	28	3,71	
Г3	см. ведомость деталей	Ø20 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=2960	48	7,30	
Г4	см. ведомость деталей	Ø20 A500C, ГОСТ 34028-2016, L=2760	18	6,81	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г1	
Г2	
Г3	
Г4	

1. Данный лист см. совместно с листом 29 – 38.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 29.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

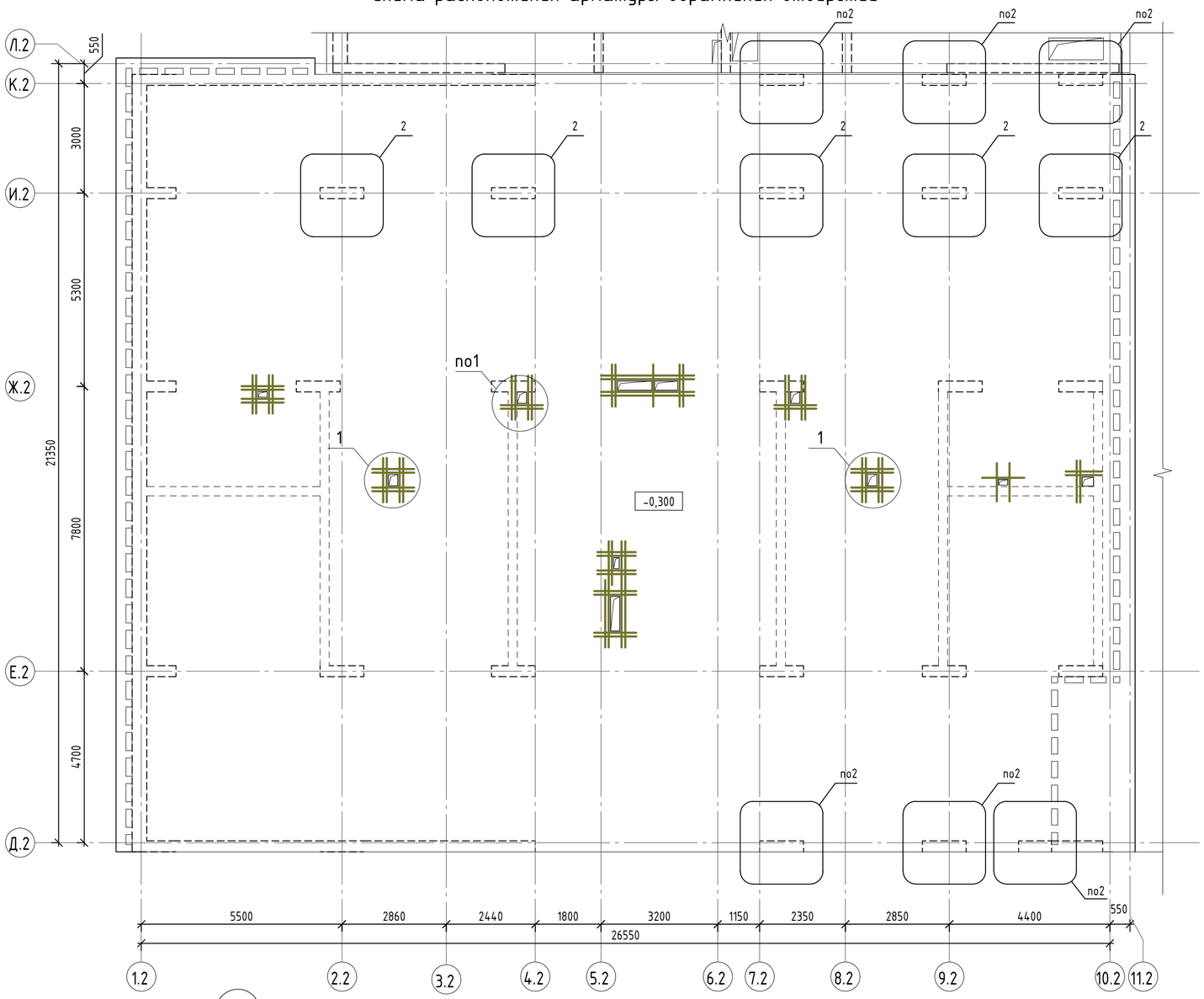
2	–	Зам.	157-26		09.26	П54-08-02-2-25 – КЖ0.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
Разработал		Блинский			09.25	Многоквартирный 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	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

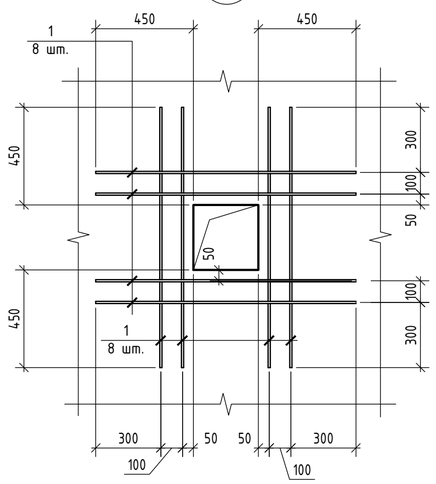
Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500.
Схема расположения арматуры обрамления отверстий



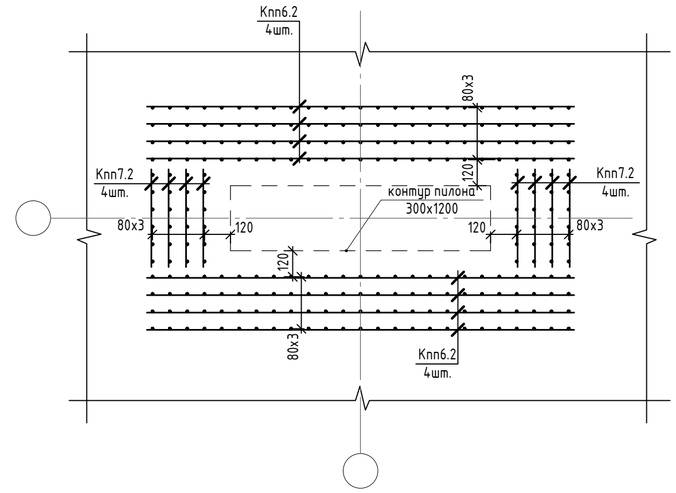
Спецификация к схеме расположения арматуры обрамления отверстий плиты перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	235,0	0,617	
		Сборочные единицы			
Кпп6.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп6.2	Каркас плоский Кпп6.2	88	8,19	
Кпп7.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп7.2	Каркас плоский Кпп7.2	88	1,94	

1



2



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СНиП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
3. Выпуски рабочих стержней арматуры обрамления отверстий должны составлять для Ф10 не менее 450мм.
4. Обрамление отверстий выполнять согласно узлу 1.
5. Тип сварного соединения К3-Рп по ГОСТ 14098-2014, применять с обязательным контролем прочности сварного соединения.
6. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
7. Арматуру завести в стену на длину анкеровки.
8. В местах, где нет возможности завести арматурные стержни на длину анкеровки, предусмотреть сварку по ГОСТ 5264-80,

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	35	

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема расположения арматуры обрамления отверстий

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

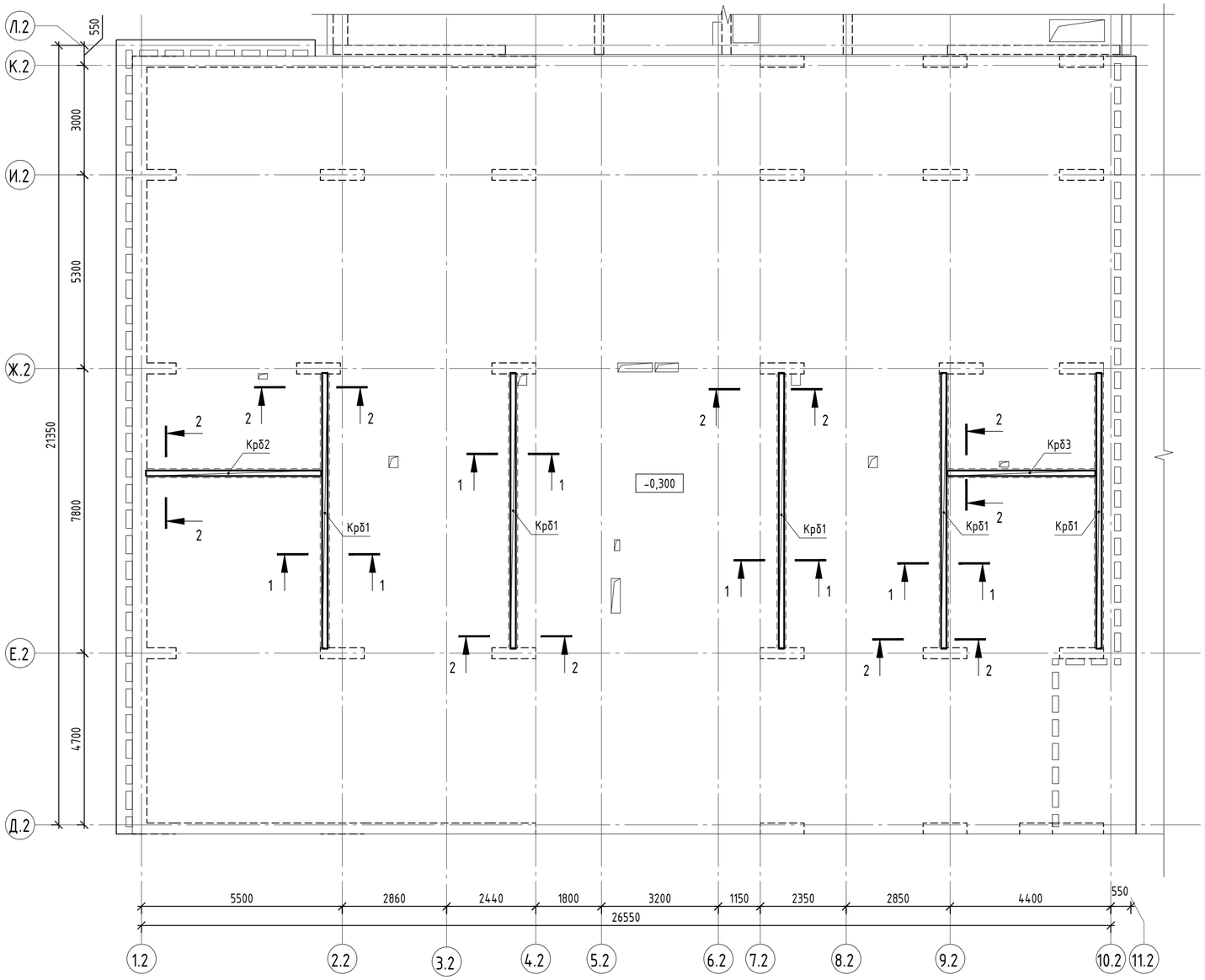
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

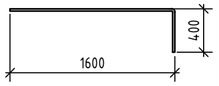
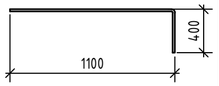
Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Каркасы



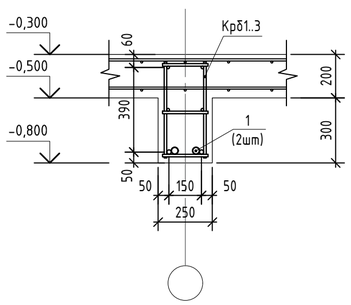
Спецификация к схеме армирования монолитных балок плиты Пм2.2 на отм. -0,500

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Крб1	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крб1	Каркас пространственный Крб1	5	135,34	
Крб2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крб2	Каркас пространственный Крб2	1	86,80	
Крб3	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крб3	Каркас пространственный Крб3	1	73,16	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	ф20 А500С, L=4000	10	9,88	
2	ГОСТ 34028-2016	ф32 А500С, L=4000	20	25,25	
3	ГОСТ 34028-2016	ф20 А500С, L=1500	20	3,71	
4	ГОСТ 34028-2016	ф25 А500С, L=2400	2	9,25	
5	ГОСТ 34028-2016	ф25 А500С, L=2000	2	7,71	см. ведомость деталей
6	ГОСТ 34028-2016	ф16 А500С, L=1000	8	1,58	
7	ГОСТ 34028-2016	ф20 А500С, L=2000	2	4,94	
8	ГОСТ 34028-2016	ф20 А500С, L=1500	2	3,71	см. ведомость деталей

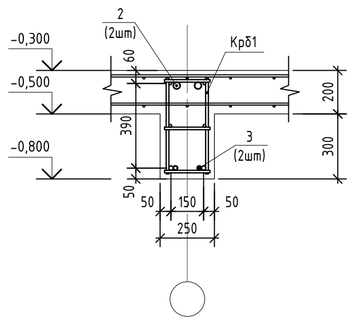
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
8	

1 - 1



2 - 2



1. Балки армировать сварными пространственными каркасами.
2. Стержни доп. нижнего и верхнего армирования подвязывать к поперечным стержням пространственного каркаса.
3. Балки бетонировать совместно с плитами перекрытия, рабочий шов на стыке верх балки-плита запрещен.
4. Данный лист смотреть совместно с листами 37, 38.

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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) 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	36	

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Каркасы

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

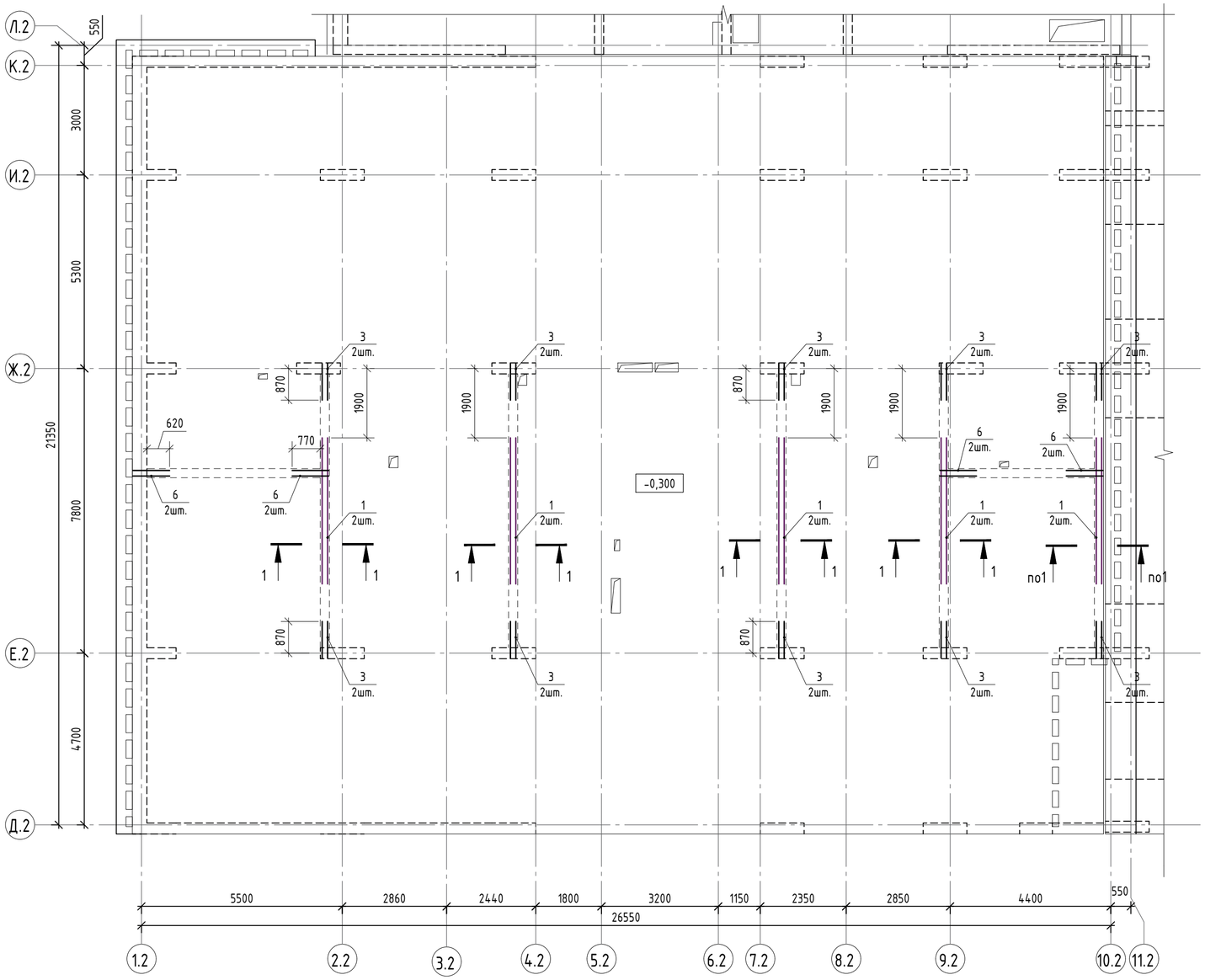
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Нижние стержни



1. Балки армировать сварными пространственными каркасами.
2. Стержни доп. нижнего и верхнего армирования подвязывать к поперечным стержням пространственного каркаса.
3. Балки бетонировать совместно с плитами перекрытия, рабочий шов на стыке верх балки-плита запрещен.
4. Данный лист смотреть совместно с листами 36, 38.

						П54-08-02-2-25 -КЖ0.2
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		Блинский			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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Нижние стержни

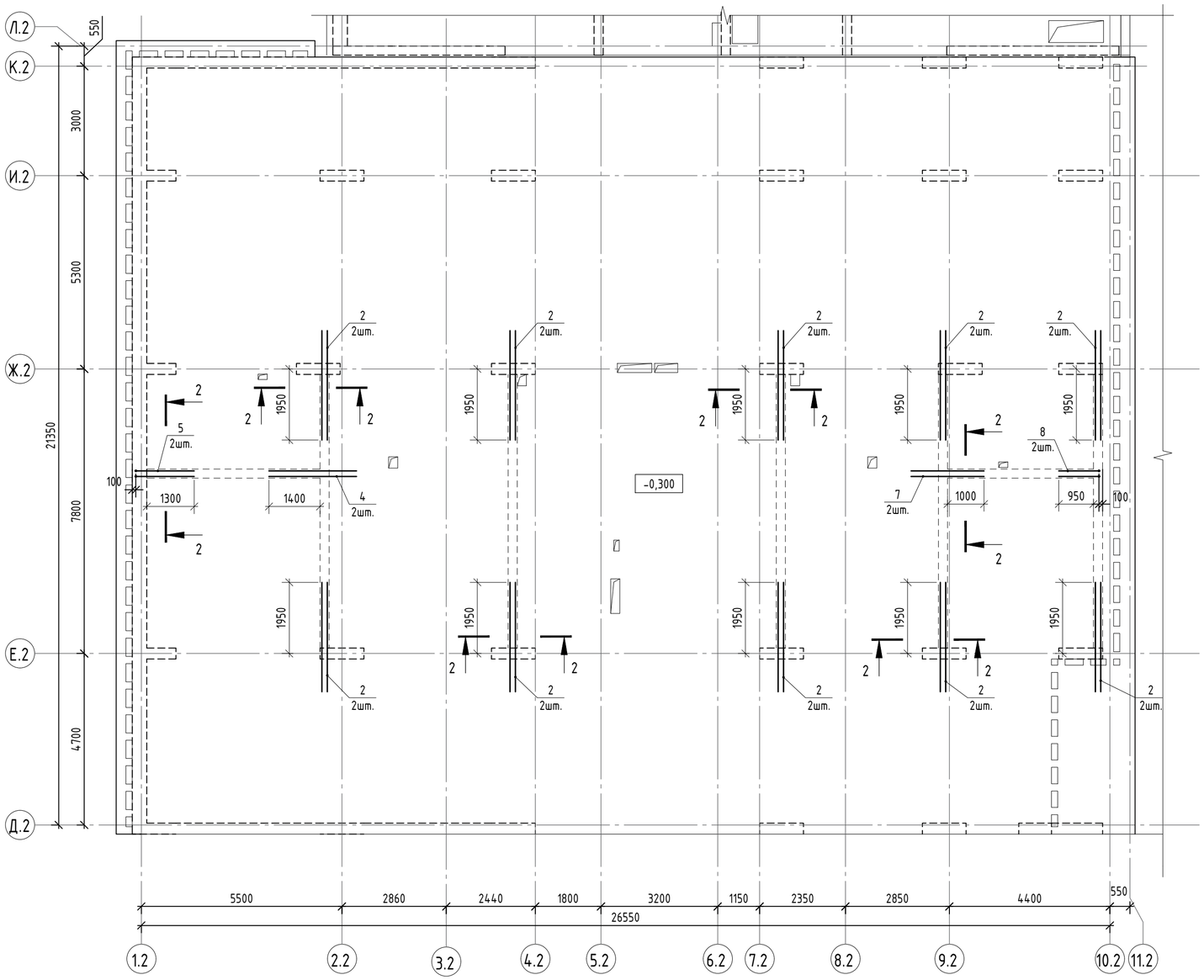
Стадия	Лист	Листов
Р	37	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

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

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500.
Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Верхние стержни



1. Балки армировать сварными пространственными каркасами.
2. Стержни доп. нижнего и верхнего армирования подвязывать к поперечным стержням пространственного каркаса.
3. Балки бетонировать совместно с плитами перекрытия, рабочий шов на стыке верх балки-плита запрещен.
4. Данный лист смотреть совместно с листами 36, 37.

						П54-08-02-2-25 -КЖ0.2
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		Блинский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (поз 1) 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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.2 на отм. -0,500. Схема армирования монолитных балок в составе плиты. Верхние стержни

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

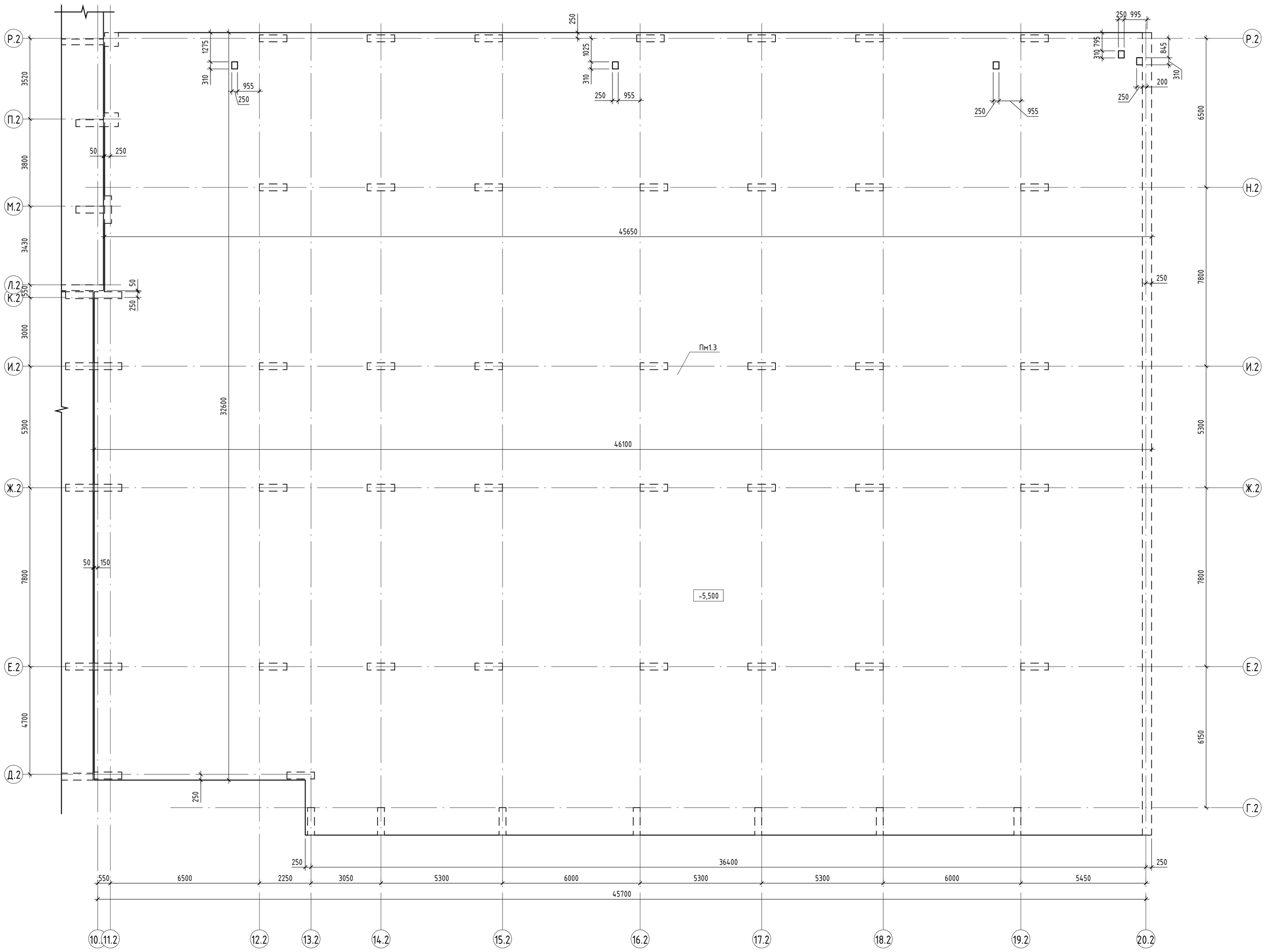
Формат А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,200. Опалубка



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
3. Уплотнение бетона при укладке вести вибраторами, после чего обеспечить температурные условия твердения бетона и его увлажнения в течении 10 дней.
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. Распалубка конструкций и последующая обработка бетона допускается при достижении бетоном 70% проектной прочности.
7. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР.
8. Приемку законченных монолитных железобетонных конструкций следует оформлять актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2	
						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		Блинский			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.	Стадия: Р; Лист: 39; Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Опалубка	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

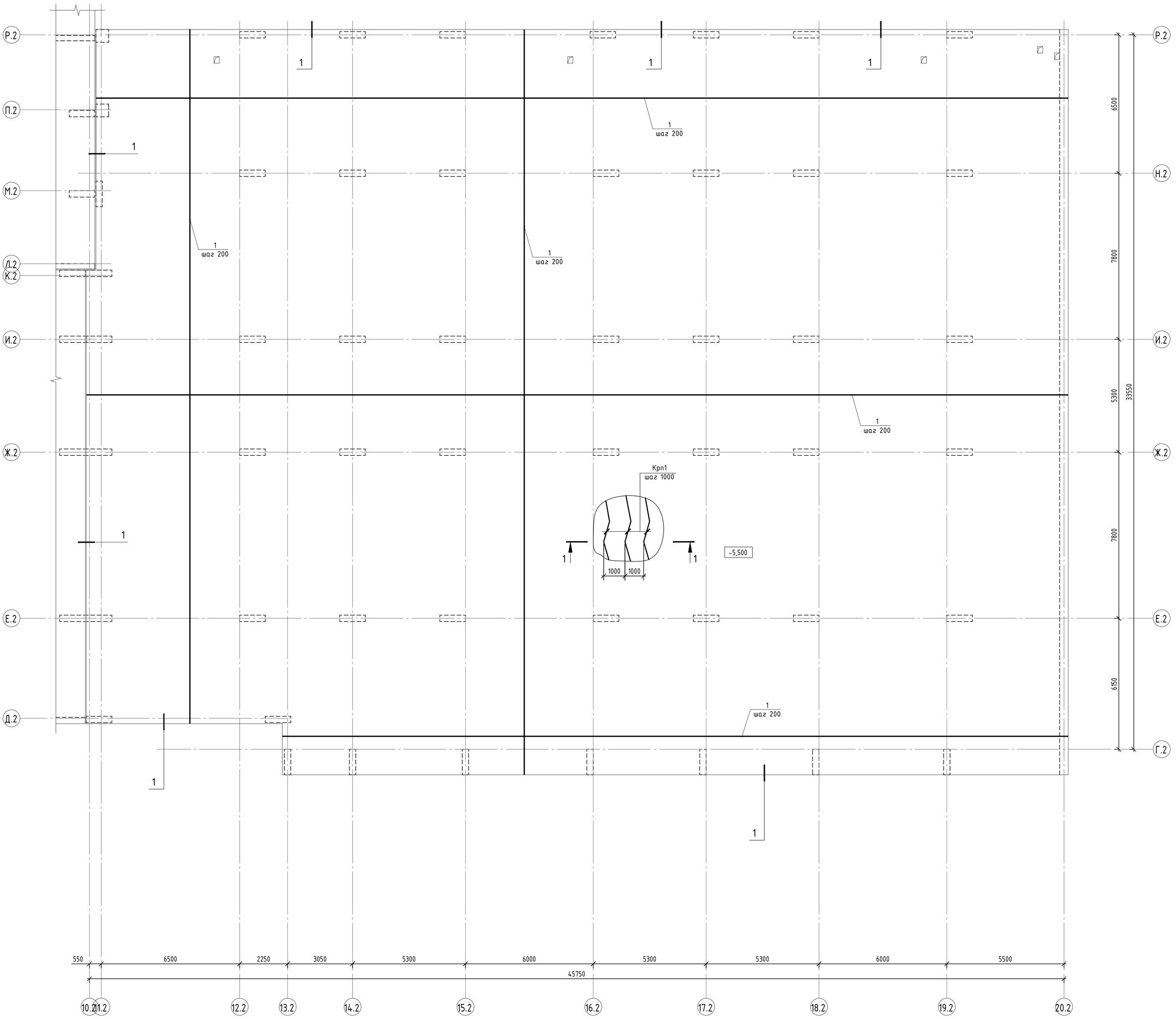
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

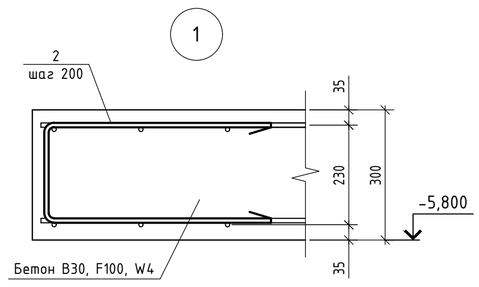
Формат А1К

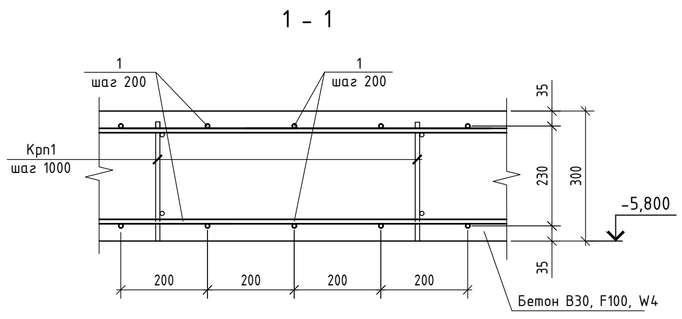
Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800.
Схема расположения основной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	220, 500





Спецификация к схеме расположения основной арматуры плиты перекрытия Пм1.3

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	34890	0,617	
2	см. ведомость элементов	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, L=1250	474	0,77	
		Сборочные единицы			
Крп1	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крп1	Каркас поддерживающий Крп1	1280	1,77	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В30 F100 W4		475,0	м.куб.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										Всего
	А500С								А240С		
	ГОСТ 34028-2016								ГОСТ 34028-2016		
	Ф10	Ф12	Ф16	Ф20	Ф25	Ф28	Ф32	Итого	Ф10	Итого	
Плита перекрытия Пм1.3	23 227,72	4 608,66	2 275,4	13 075,30	5 967,8			49 154,88	2 265,60	2 265,60	51 420,48

1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями. Стыковку арматурных стержней (поз.1) выполнять внахлестку. Нахлест арматуры для стержней диаметром 10 мм - 500 мм. Расстояние между местами стыков не менее 750 мм. Количество стыкуемой продольной арматуры в одном сечении должно быть не более 50%.
3. Соединение арматурных стержней выполнять с помощью вязальной проволоки. По периметру два крайних ряда вязать в каждом пересечении, в остальном поле- через узел, в шахматном порядке.
4. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
5. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	40	

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800.
Схема расположения основной арматуры

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

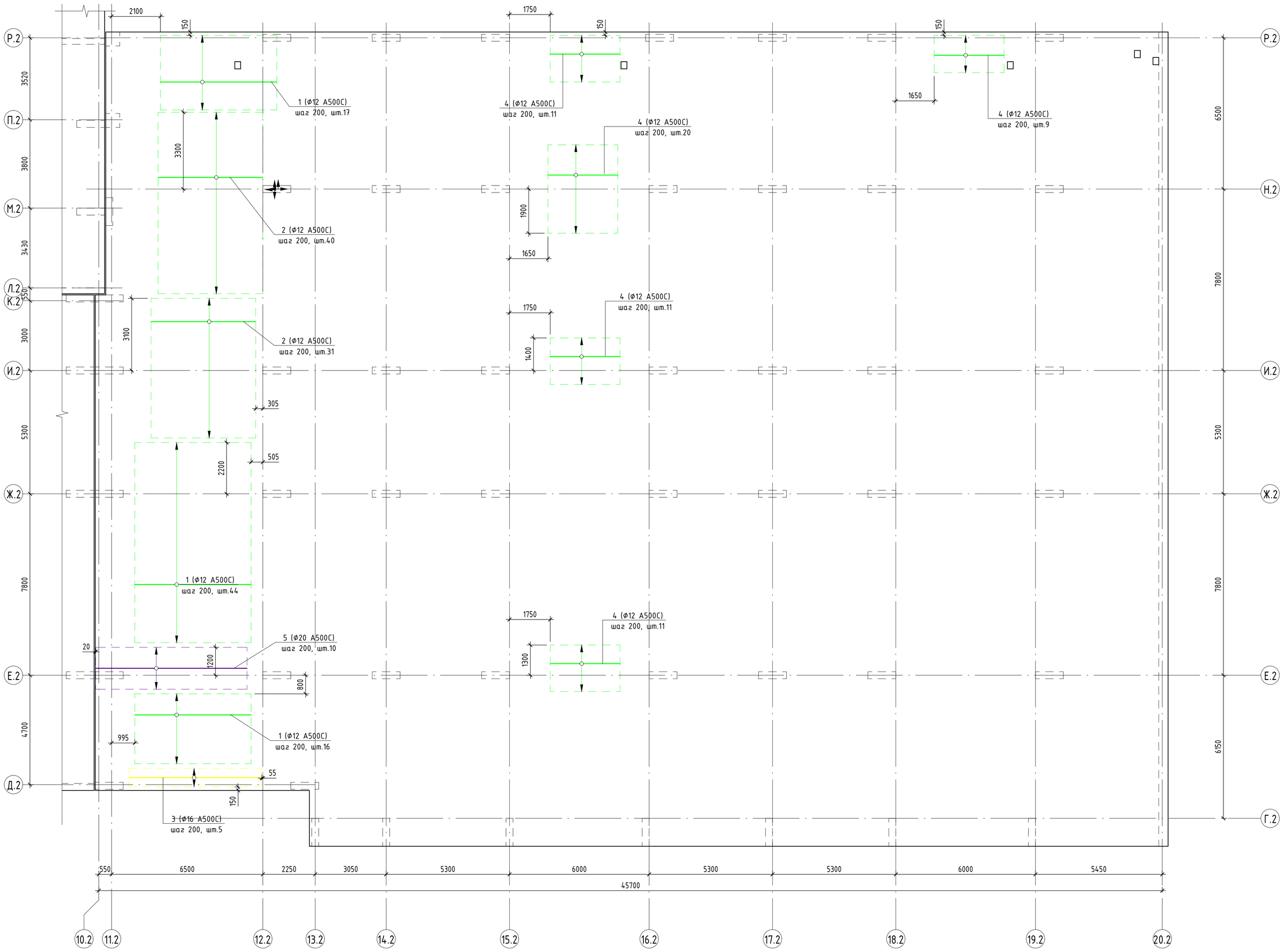
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей



1 – 1

1. Данный лист см. совместно с листом 40 – 46.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 40.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 45.

						П54-08-02-2-25 – КЖ0.2
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		Блинский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях К/Ж-8/1-10 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	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А1К

Согласовано

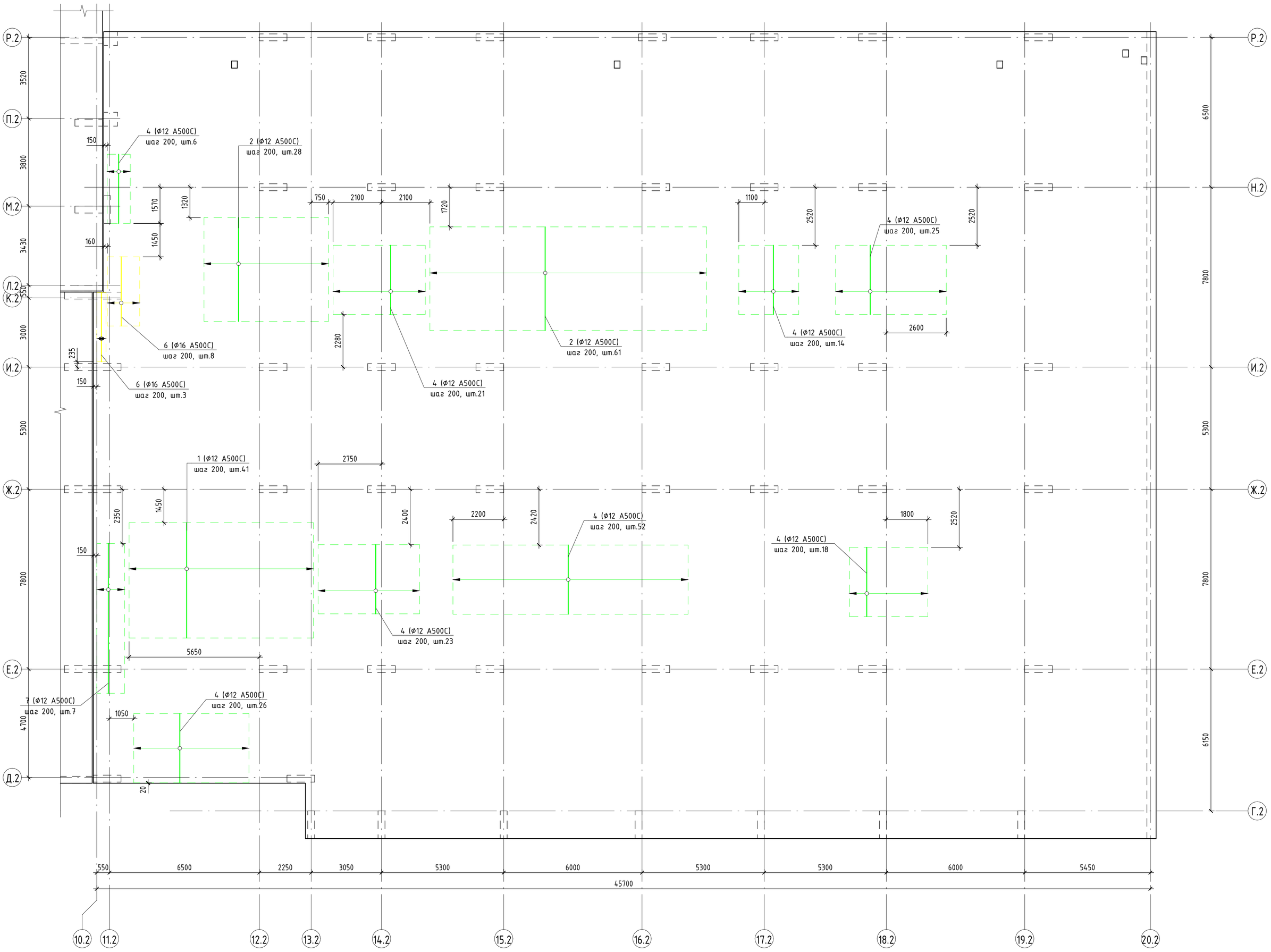
Согласовано

Взам. инв. №

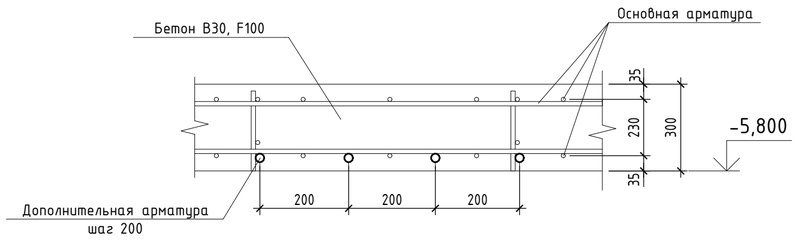
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 40 - 46.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 40.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 45.

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

П54-08-02-2-25 - КЖ0.2

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	42	

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А1К

Согласовано

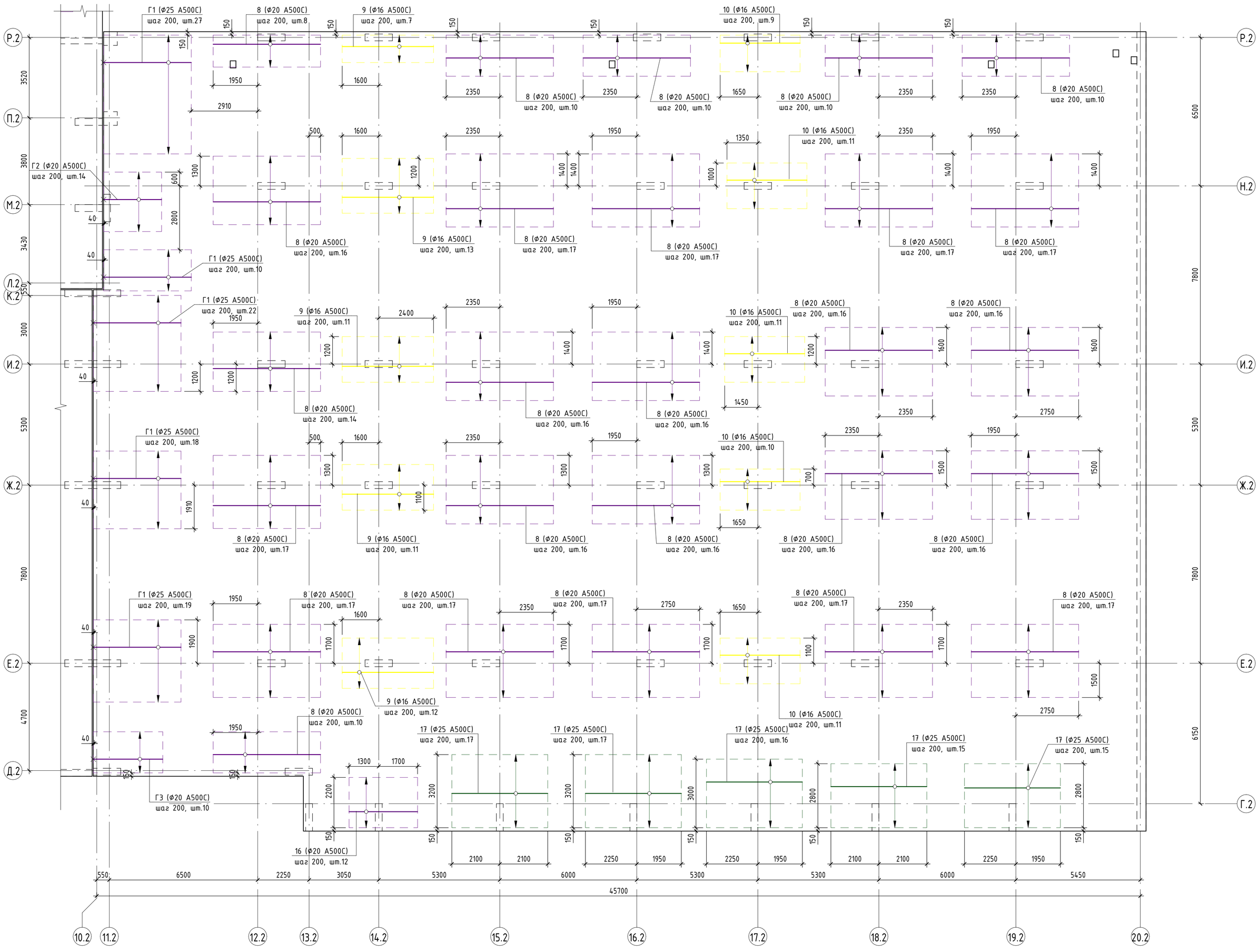
Согласовано

Взам. инв. №

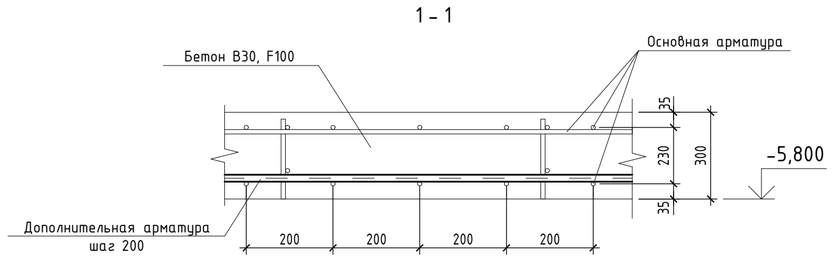
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 40 – 46.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 40.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 45.

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

П54-08-02-2-25 – КЖ0.2

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	43	

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

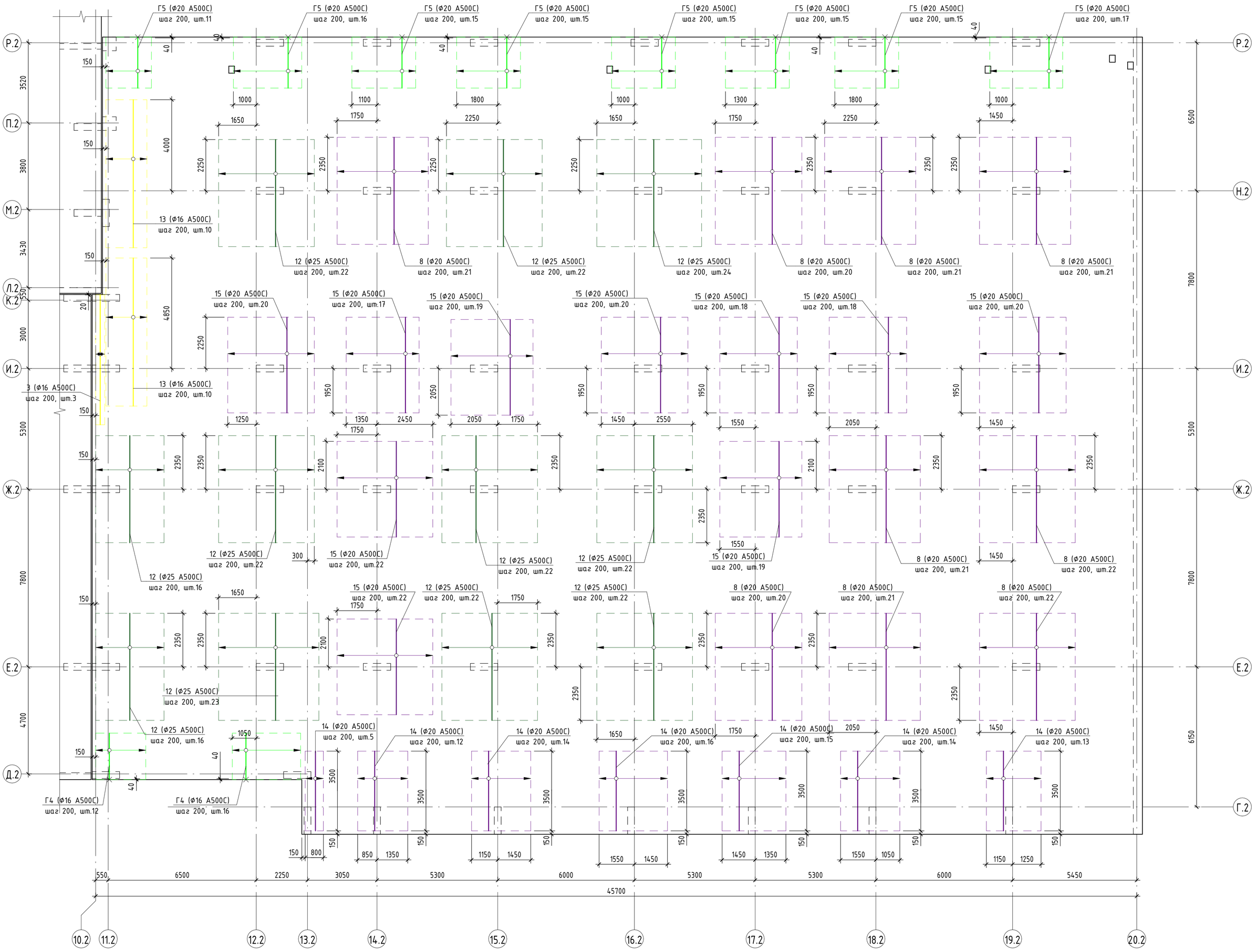
Взам. инв. №

Подп. и дата

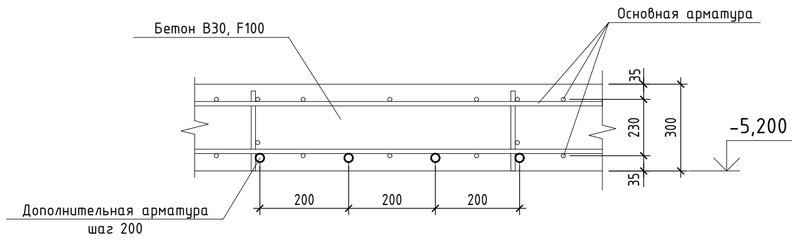
Инв. № подл.

Формат А1К

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,200. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 40 - 46.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 40.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 45.

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

П54-08-02-2-25 - КЖ0.2

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	44	

Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А1К

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

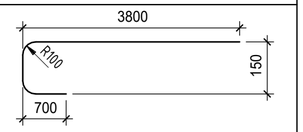
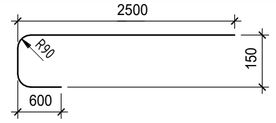
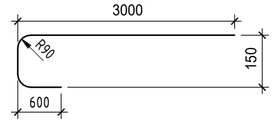
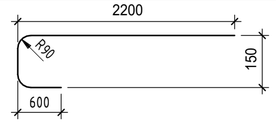
Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	118	4,44	
2		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	160	4,00	
3		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5700	8	9,00	
4		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	247	2,66	
5		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	10	16,03	
6		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	11	4,74	
7		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	7	5,77	
8		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4700	575	11,59	
9		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4000	54	6,31	
10		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	52	5,52	
12		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4700	233	18,11	
13		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6500	20	10,26	
14		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	89	8,63	
15		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4200	195	10,36	
16		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	12	7,40	
17		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4200	80	16,18	
Г1	см. ведомость деталей	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4700	96	18,11	
Г2	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3260	14	8,04	
Г3	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3760	10	9,27	
Г4	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2650	28	4,18	
Г5	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2960	119	7,30	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г1	
Г2	
Г3	
Г4	
Г5	

1. Данный лист см. совместно с листом 2, 3.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 3.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

						П54-08-02-2-25 – КЖ0.2
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская 8 Железнодорожном районе г. Новосибирска
2	–	Зам.	157-26		09.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Блинский			09.25	Многоквартирный дом №1. Блок-секция №2 1по ГП1 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 8 Железнодорожном районе г. Новосибирска.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

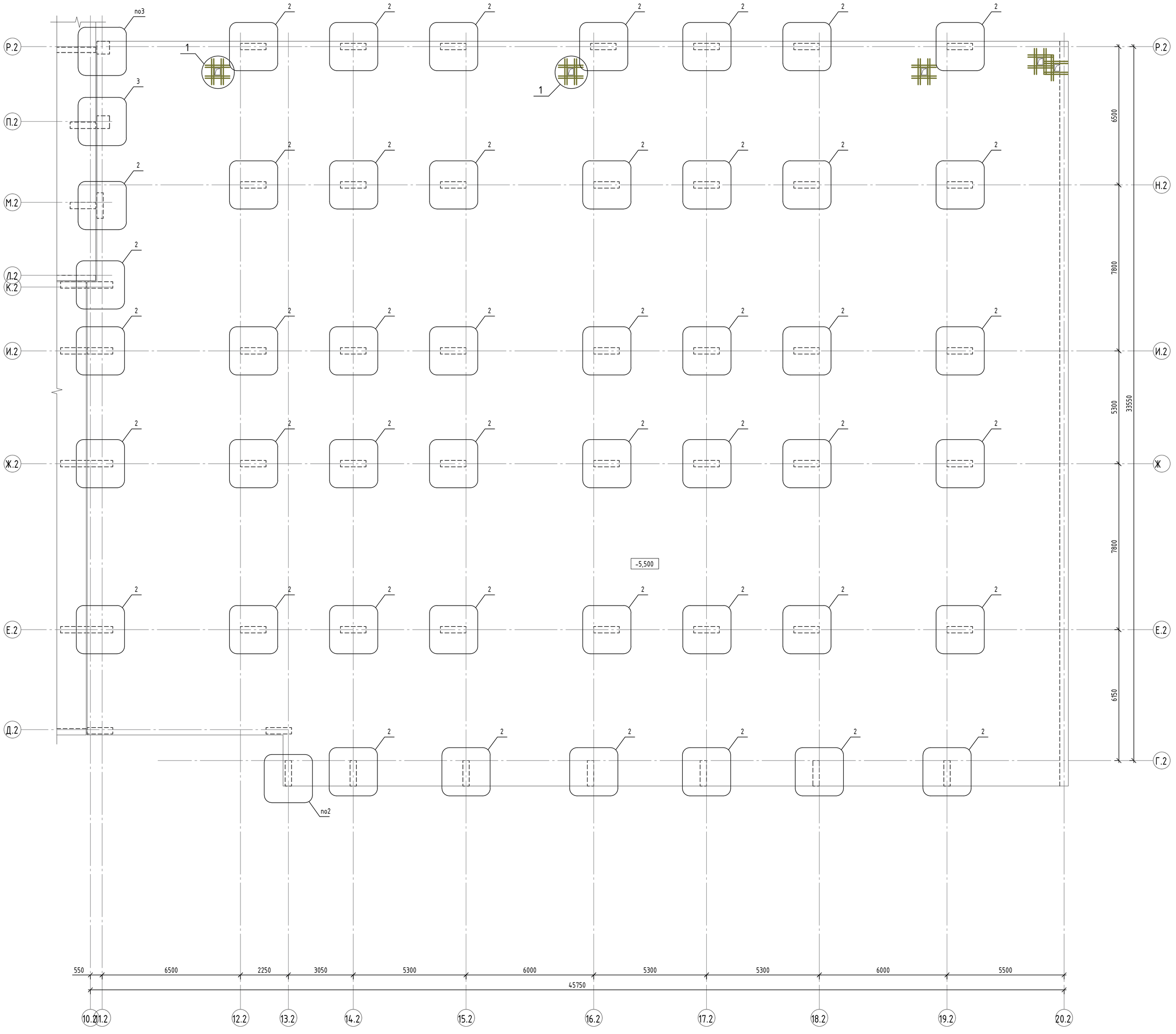
Взам. инв. №

Подп. и дата

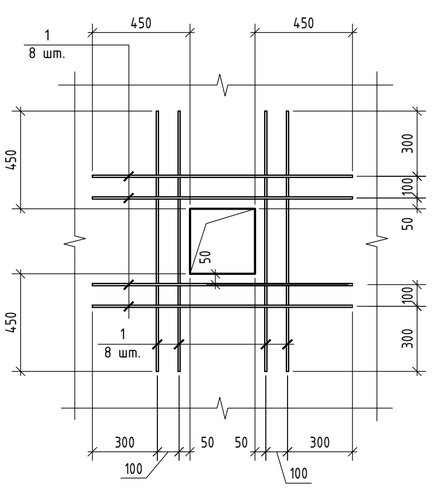
Инв. № подл.

Формат А2

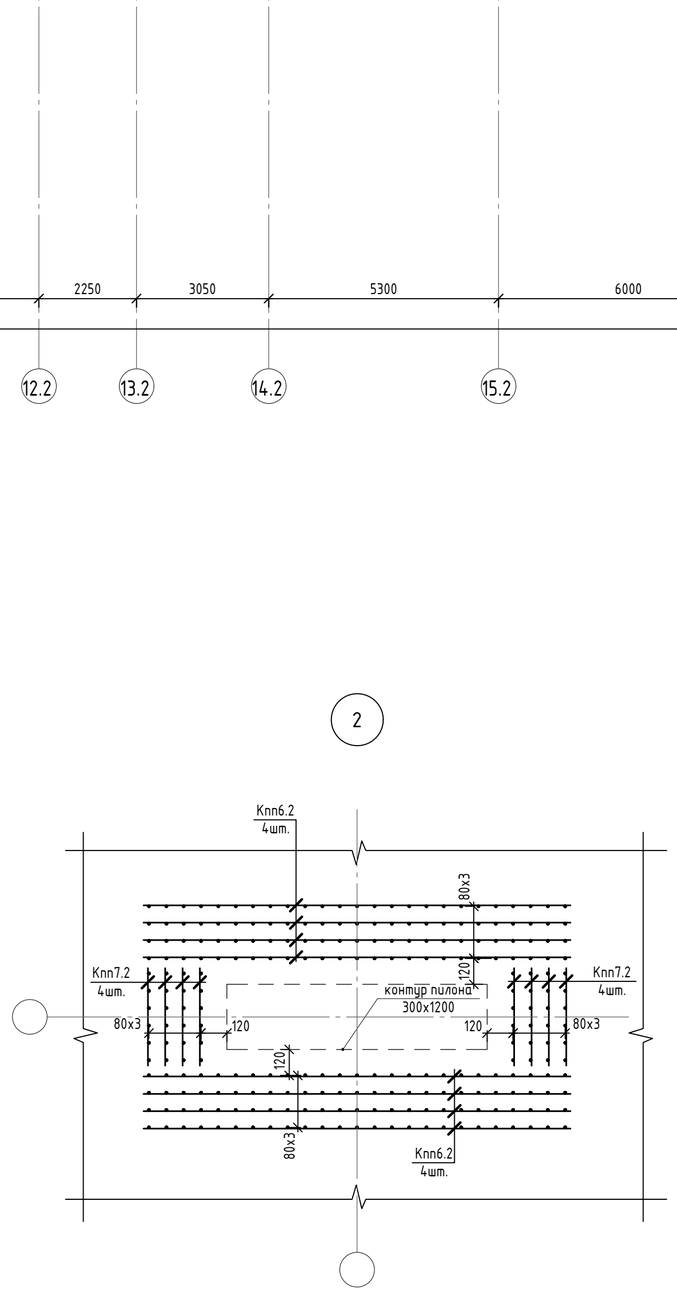
Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800.
Схема расположения арматуры обрамления отверстий



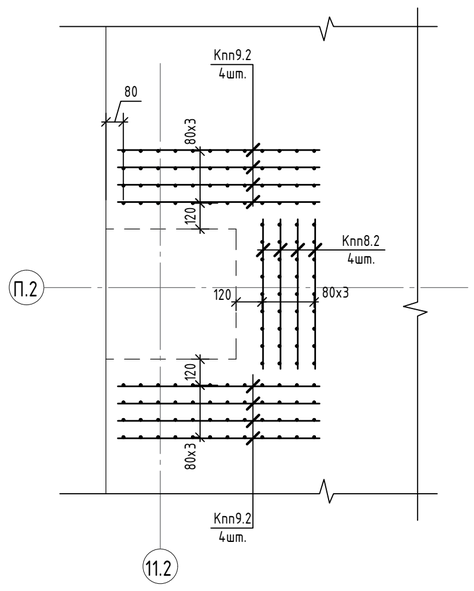
1



2



3



Спецификация к схеме расположения арматуры обрамления отверстий, поперечной арматуры плиты перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Сборочные единицы			
Кпп6.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп6.2	Каркас плоский Кпп6.2	488	8,19	
Кпп7.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп7.2	Каркас плоский Кпп7.2	488	1,94	
Кпп8.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп8.2	Каркас плоский Кпп8.2	8	2,93	
Кпп9.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп9.2	Каркас плоский Кпп9.2	16	3,92	
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	125,0	0,617	

1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СНиП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
3. Выпуски рабочих стержней арматуры обрамления отверстий должны составлять для Ф10 не менее 450мм.
4. Обрамление отверстий выполнять согласно узлу 1.
5. Тип сварного соединения К3-Рп по ГОСТ 14098-2014, применять с обязательным контролем прочности сварного соединения.
6. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
7. Арматуру завести в стену на длину анкеровки.
8. В местах, где нет возможности завести арматурные стержни на длину анкеровки, предусмотреть сварку по ГОСТ 5264-80,

						П54-08-02-2-25 -КЖ0.2
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		Блинский			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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм1.3 на отм. -5,800. Схема расположения арматуры обрамления отверстий. Поперечное армирование

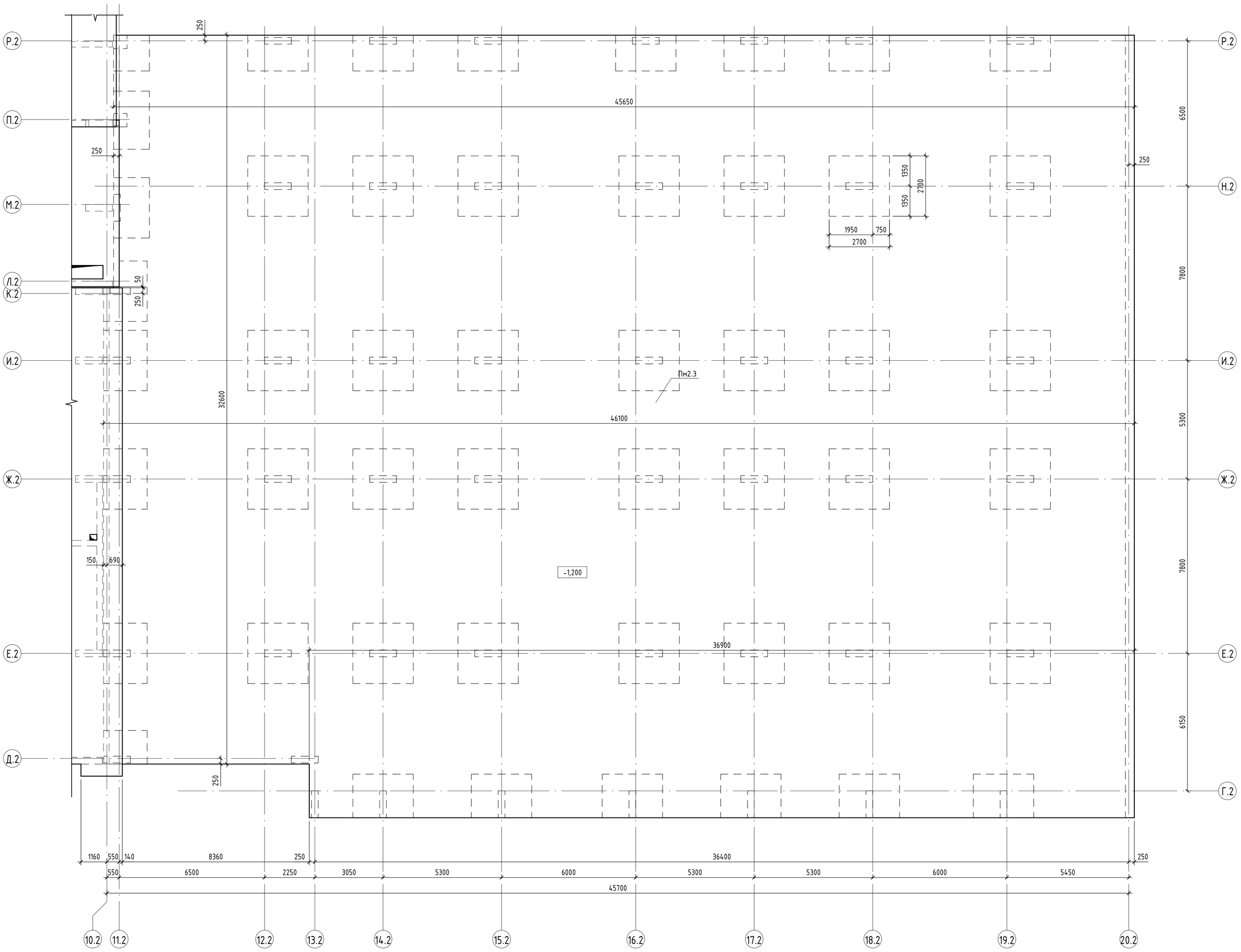
Стадия	Лист	Листов
Р	46	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

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

Формат А1

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -0,500. Опалубка



1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов.
3. Уплотнение бетона при укладке вести вибраторами, после чего обеспечить температурные условия твердения бетона и его увлажнения в течении 10 дней.
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. Распалубка конструкций и последующая обработка бетона допускается при достижении бетоном 70% проектной прочности.
7. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР.
8. Приемку законченных монолитных железобетонных конструкций следует оформлять актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2	
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		Блинский			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.	Стадия: Р; Лист: 47; Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Опалубка	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

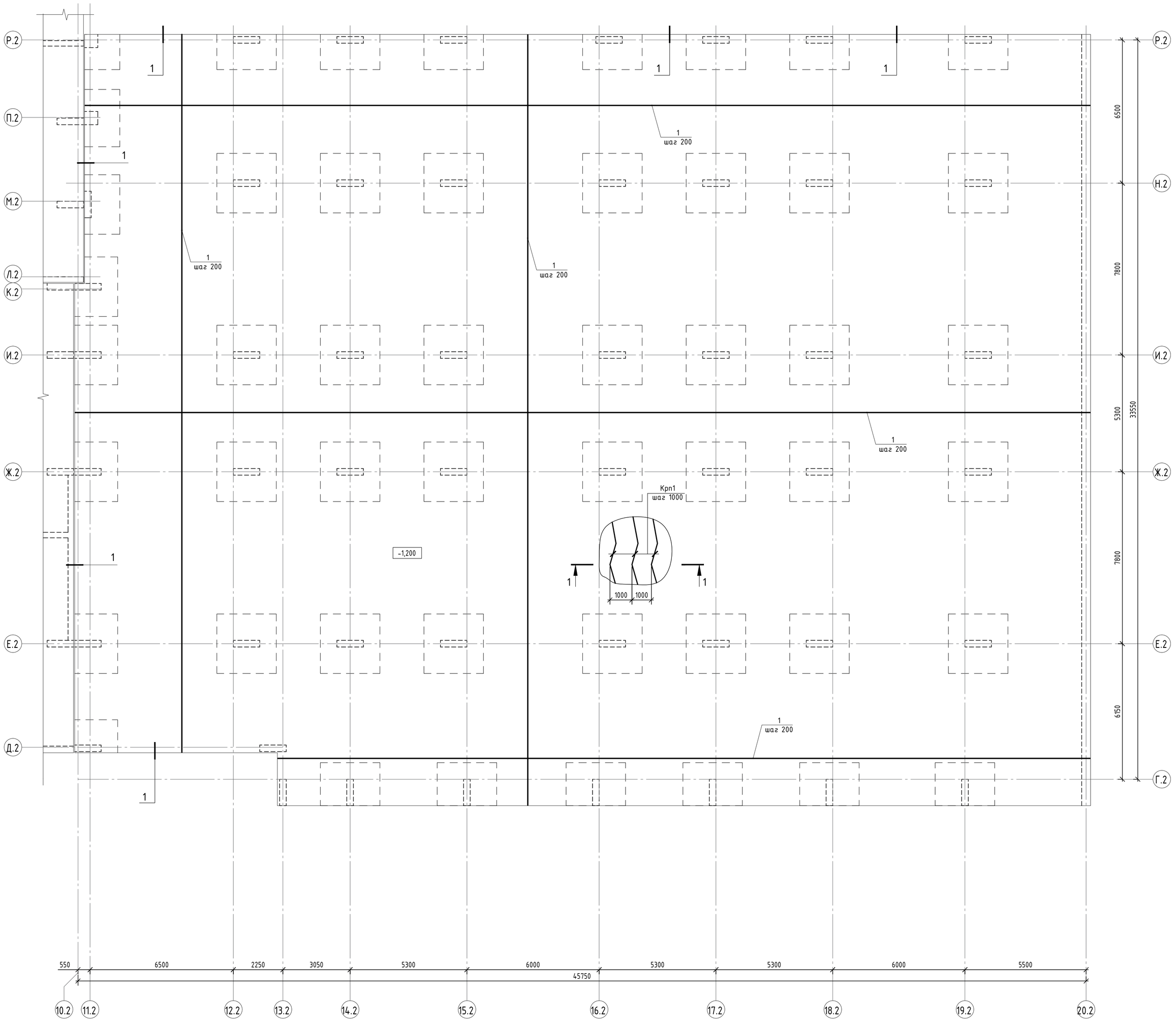
Взам. инв. №

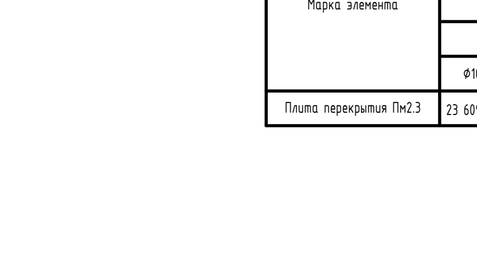
Подп. и дата

Инв. № подл.

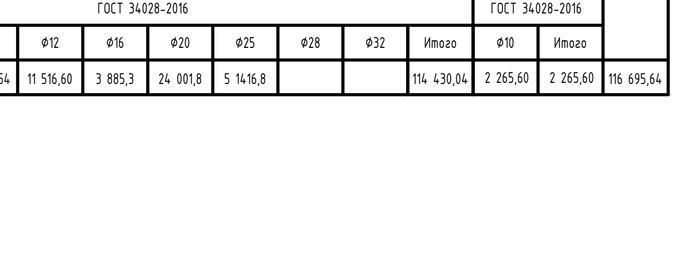
Формат А1К

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500.
Схема расположения основной арматуры





1 - 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	220, 500

Спецификация к схеме расположения основной арматуры плиты перекрытия Пм2.3

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Детали			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, п.м.	34890	0,617	
2	см. ведомость элементов	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016, L=1250	330	0,77	
		Сборочные единицы			
Крп1	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крп1	Каркас поддерживающий Крп1	1280	1,77	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В30 F100 W4		566,00	м.куб.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А500С								А240С		
	ГОСТ 34028-2016								ГОСТ 34028-2016		
	Ф10	Ф12	Ф16	Ф20	Ф25	Ф28	Ф32	Итого	Ф10	Итого	
Плита перекрытия Пм2.3	23 609,54	11 516,60	3 885,3	24 001,8	5 1416,8			114 430,04	2 265,60	2 265,60	116 695,64

1. При выполнении работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП 12.04-2002 и проектом производства работ.
2. Армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями. Стыковку арматурных стержней (поз.1) выполнять внахлестку. Нахлест арматуры для стержней диаметром 10 мм - 500 мм. Расстояние между местами стыков не менее 750 мм. Количество стыкуемой продольной арматуры в одном сечении должно быть не более 50%.
3. Соединение арматурных стержней выполнять с помощью вязальной проволоки. По периметру два крайних ряда вязать в каждом пересечении, в остальном поле- через узел, в шахматном порядке.
4. Концы продольных рабочих стержней должны отстоять от торцов плиты не менее чем на 20 мм.
5. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

						П54-08-02-2-25 -КЖ0.2
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		Блинский			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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема расположения основной арматуры

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

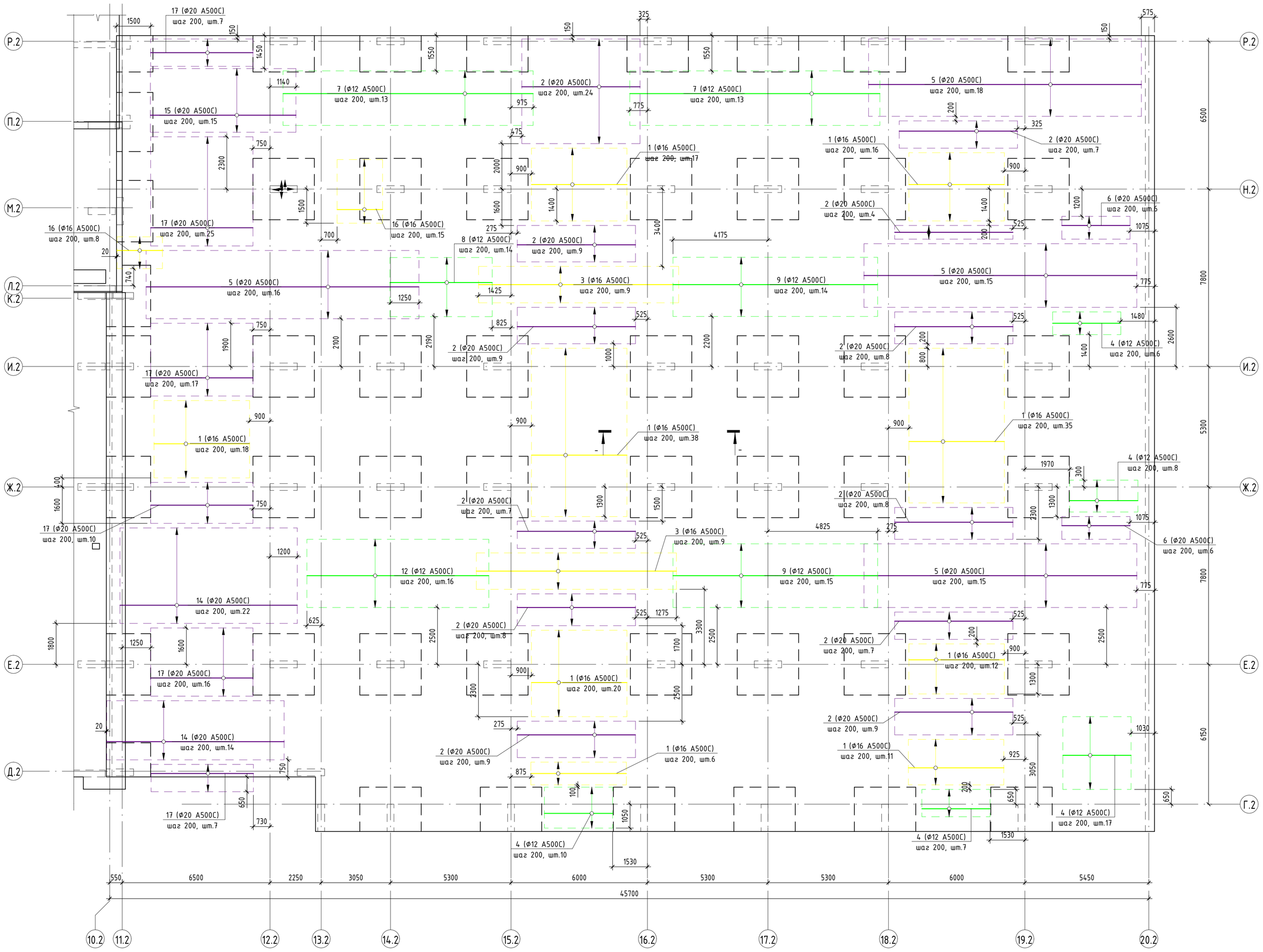
Взам. инв. №

Подп. и дата

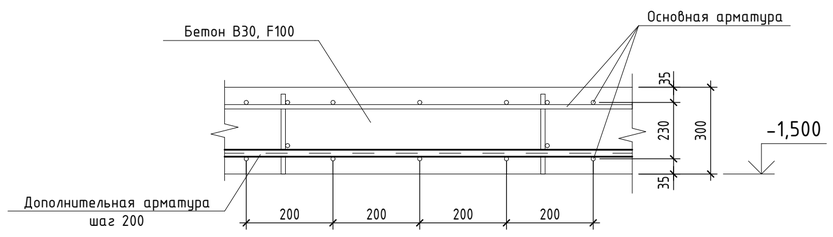
Инв. № подл.

Формат А1

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 46-57.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 46.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 53.

					П54-08-02-2-25 - КЖ0.2
2	-	Зам.	157-26		09.26
1	-	Зам.	60-26		04.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Блинский			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

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	49	

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

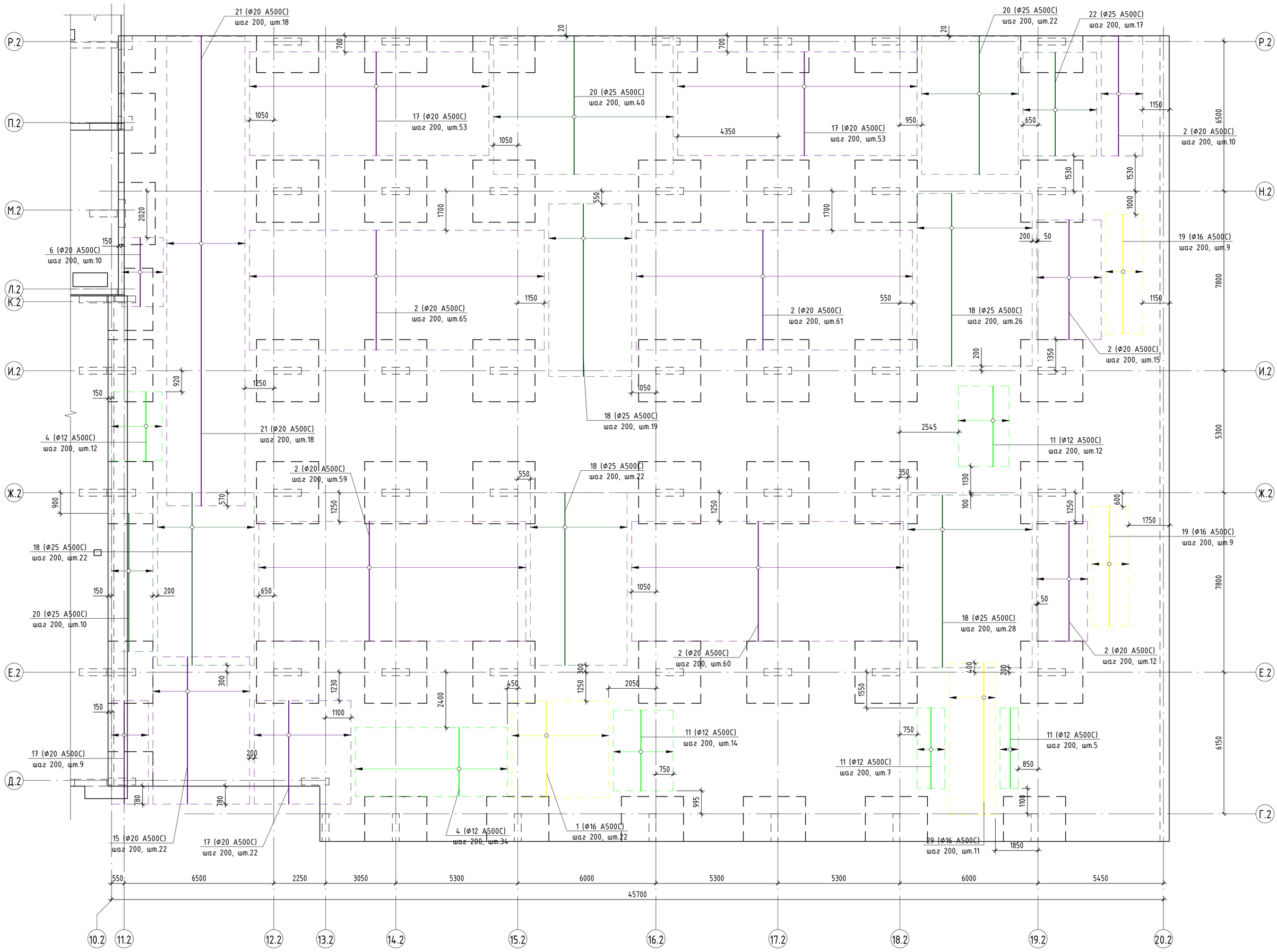
Взам. инв. №

Подп. и дата

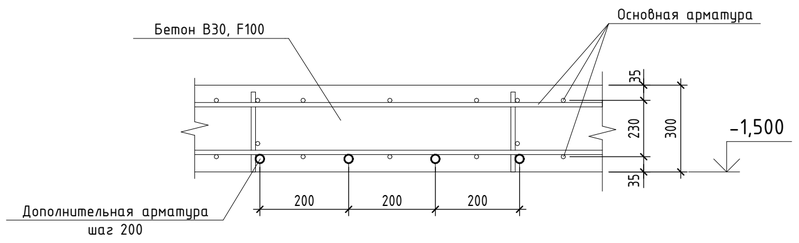
Инв. № подл.

Формат А1К

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 46-57.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 46.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 53.

					П54-08-02-2-25 - КЖ0.2
2	-	Зам.	157-26		09.26
1	-	Зам.	60-26		04.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Блинский			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

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	50	

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная нижняя арматура вдоль цифровых осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

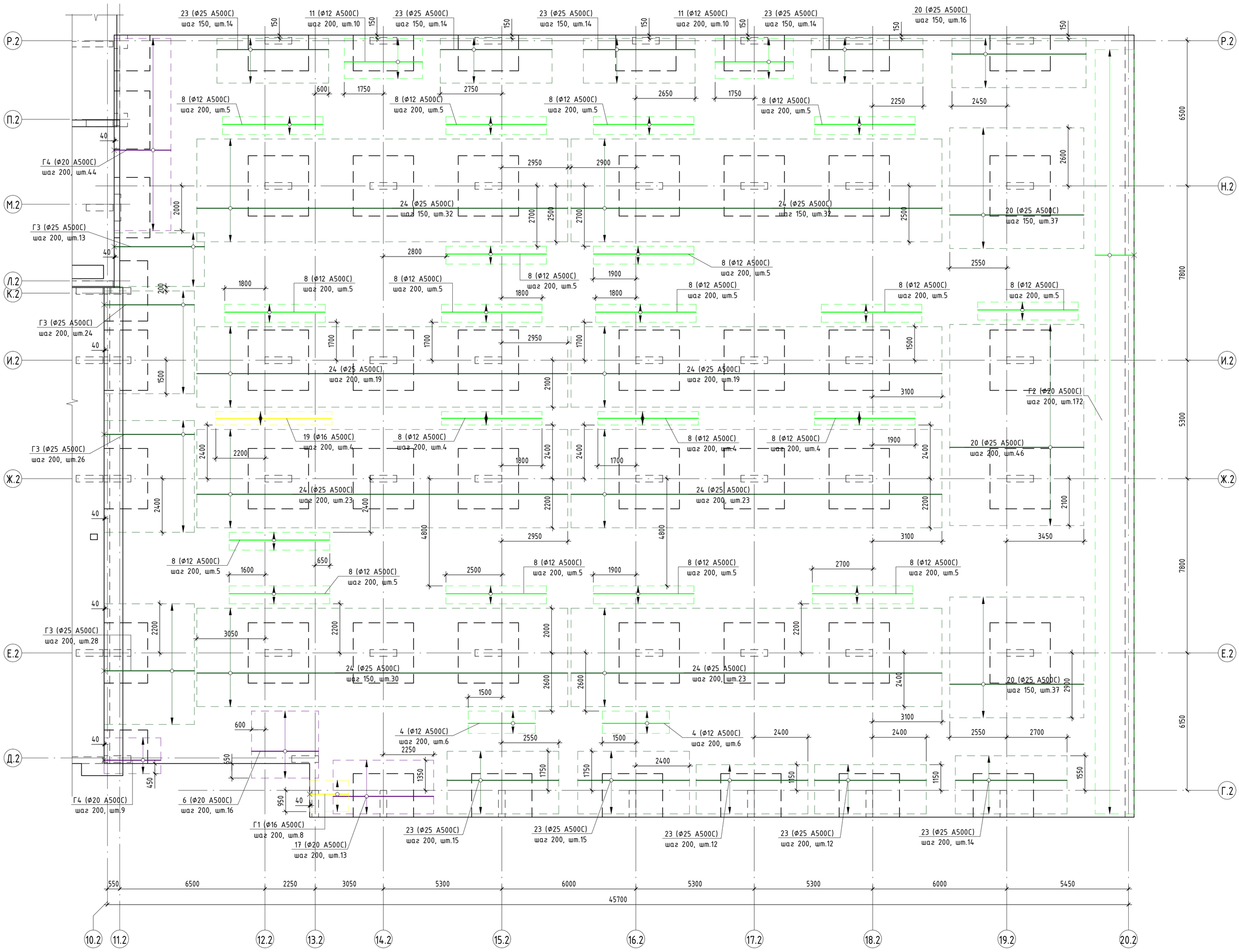
Взам. инв. №

Подп. и дата

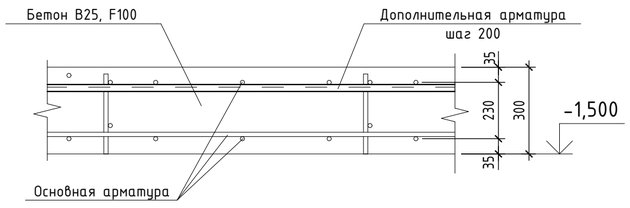
Инв. № подл.

Формат А1К

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей



1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листом 46-57.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 46.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 53.

					П54-08-02-2-25 - КЖ0.2
2	-	Зам.	157-26		09.26
1	-	Зам.	60-26		04.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Блинский			09.25
Проверил		Поддубский			09.25
Гл. констр.		Блинский			09.25
Н. контр.		Кнауб			09.25

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	51	

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль буквенных осей

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А1К

Согласовано

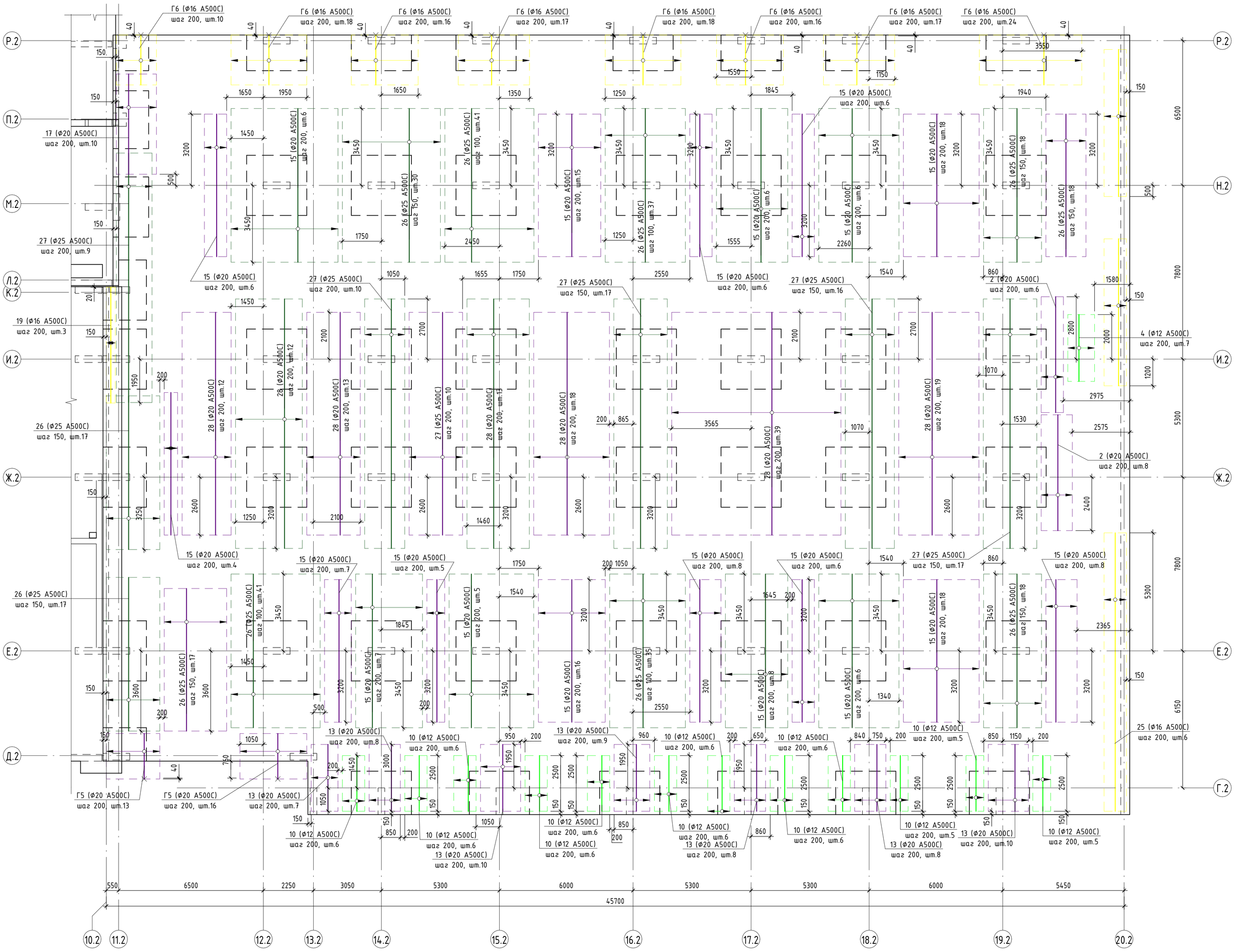
Согласовано

Взам. инв. №

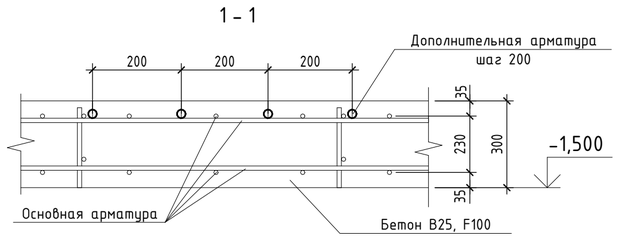
Подп. и дата

Инв. № подл.

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листом 46-57.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 46.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.
5. Спецификацию см. лист 53.

						П54-08-02-2-25 - КЖ0.2	
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		Блинский			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.	Стадия: Р; Лист: 52; Листов:
Проверил		Поддубский			09.25		
Гл. констр.		Блинский			09.25		
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Дополнительная верхняя арматура вдоль цифровых осей	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1К

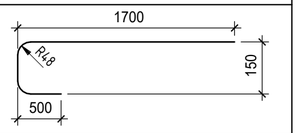
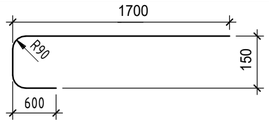
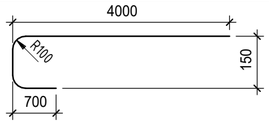
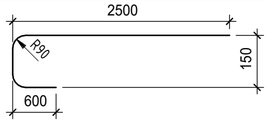
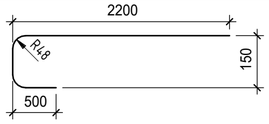
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4200	195	6,63	
2		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5200	405	12,82	
3		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8800	18	13,89	
4		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	113	2,66	
5		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=12000	64	29,59	
6		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	38	7,40	
7		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=11000	26	9,77	
8		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	106	4,00	
9		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=9000	29	7,99	
10		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2500	69	2,22	
11		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3500	58	3,11	
12		Ø12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=8000	16	7,10	
13		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3000	60	7,40	
14		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7800	36	19,24	
15		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6400	185	15,78	
16		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2000	23	3,16	
17		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	242	11,10	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
18		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7500	117	28,90	
19		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5200	25	8,21	
20		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6000	208	23,12	
21		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=20400	18	50,31	
22		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4500	17	17,34	
23		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=5000	124	19,27	
24		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=16600	201	63,97	
25		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=12500	6	19,73	
26		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6900	479	26,59	
27		Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=11200	110	43,16	
28		Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=10000	114	24,66	
29		Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6600	23	10,42	
Г1	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2350	8	3,71	
Г2	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2460	172	6,07	
Г3	см. ведомость деталей	Ø25 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4900	91	18,88	
Г4	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=3260	53	8,04	
Г5	см. ведомость деталей	Ø20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2760	29	6,81	
Г6	см. ведомость деталей	Ø16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2850	136	4,50	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г1	
Г2	
Г3	
Г4	
Г5	
Г6	

1. Данный лист см. совместно с листом 46-57.
2. Общие указания см. лист 1.
3. Ведомость расхода стали см. лист 46.
4. В спецификации арматура дана без учета нахлеста.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	57-26		09.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Блинский			09.25	
Проверил		Поддубский			09.25	
Г.л. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	

П54-08-02-2-25 - КЖ0.2

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.

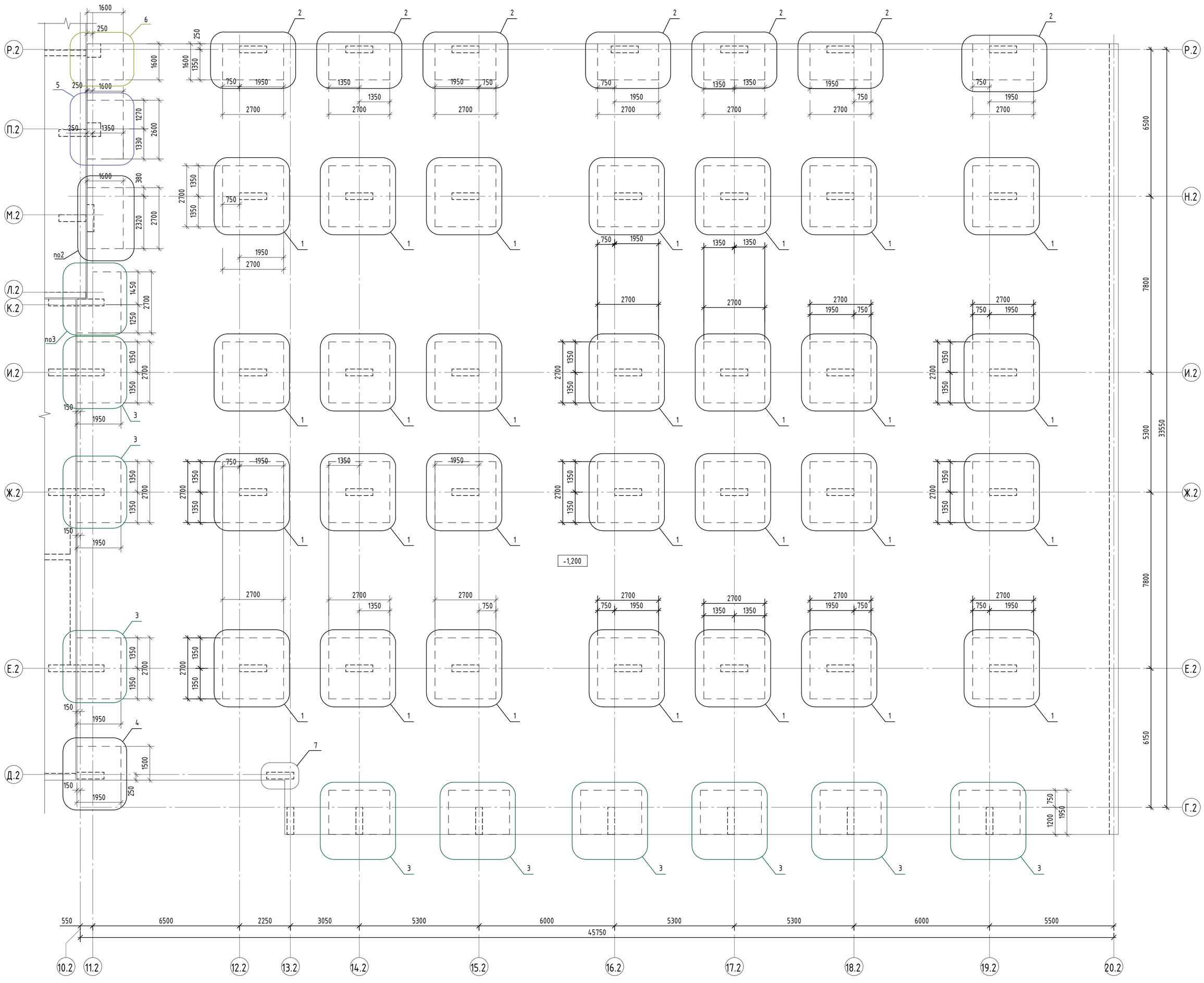
Стадия	Лист	Листов
Р	53	

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Спецификация

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500.
Схема армирования плиты в зоне капителей



1. Узлы 1, 2 и спецификацию см. лист 55.
2. Узлы 4, 5 см. лист 56.
3. Узлы 5, 6 см. лист 57.
4. Данный лист смотреть совместно с листами 48 - 57.

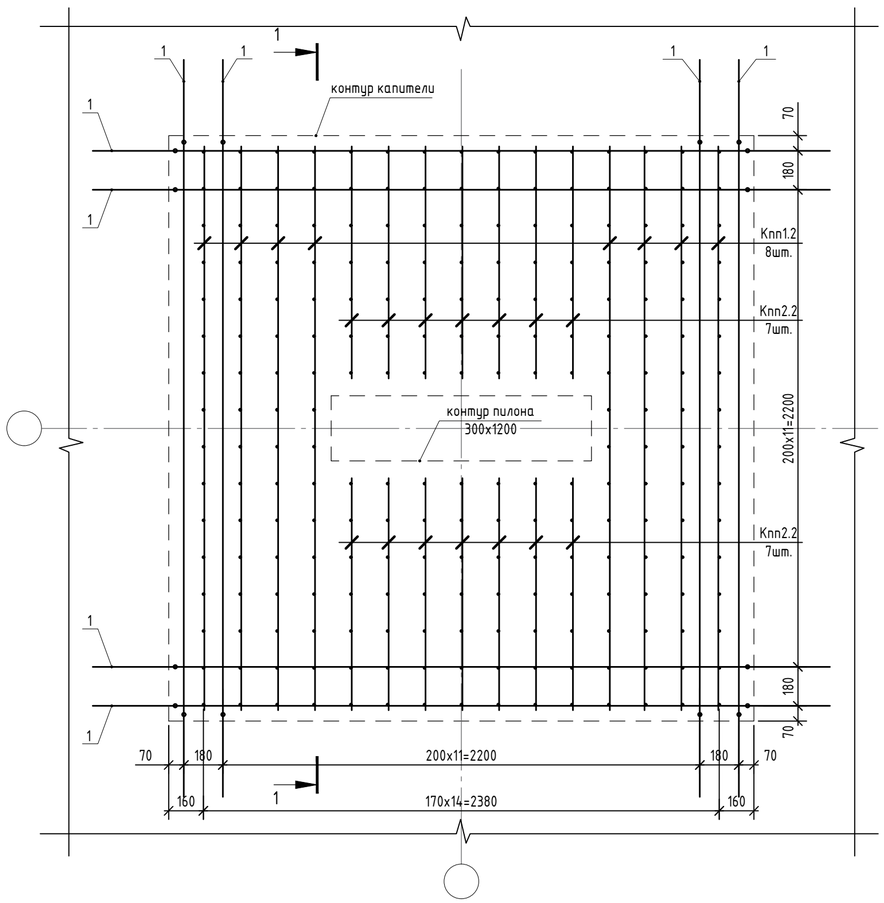
						П54-08-02-2-25 -КЖ0.2
2	-	Зам.	157-26		09.26	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска
1	-	Зам.	60-26		04.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Блинский			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.
Проверил		Поддубский			09.25	
Гл. констр.		Блинский			09.25	
Н. контр.		Кнауб			09.25	Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

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

Формат А1

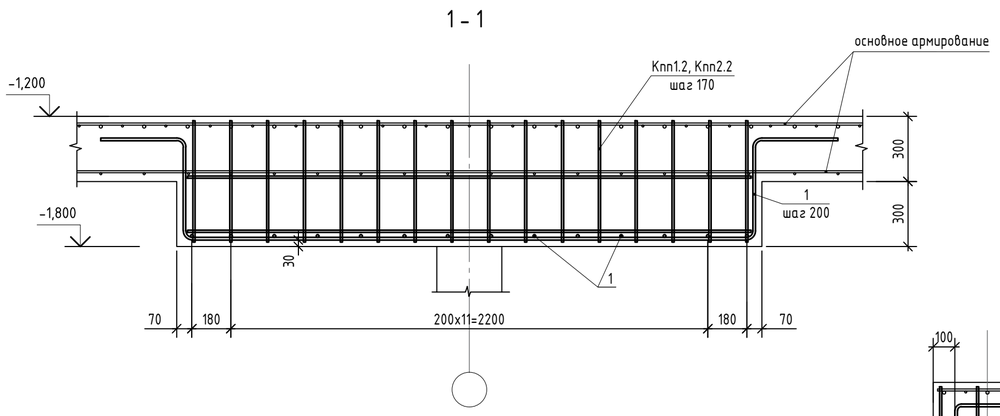


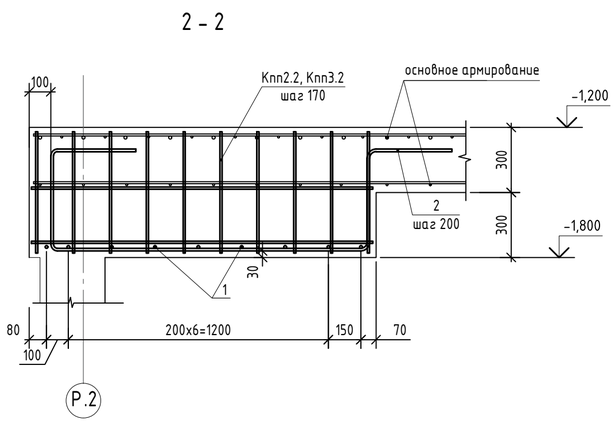
Ведомость деталей

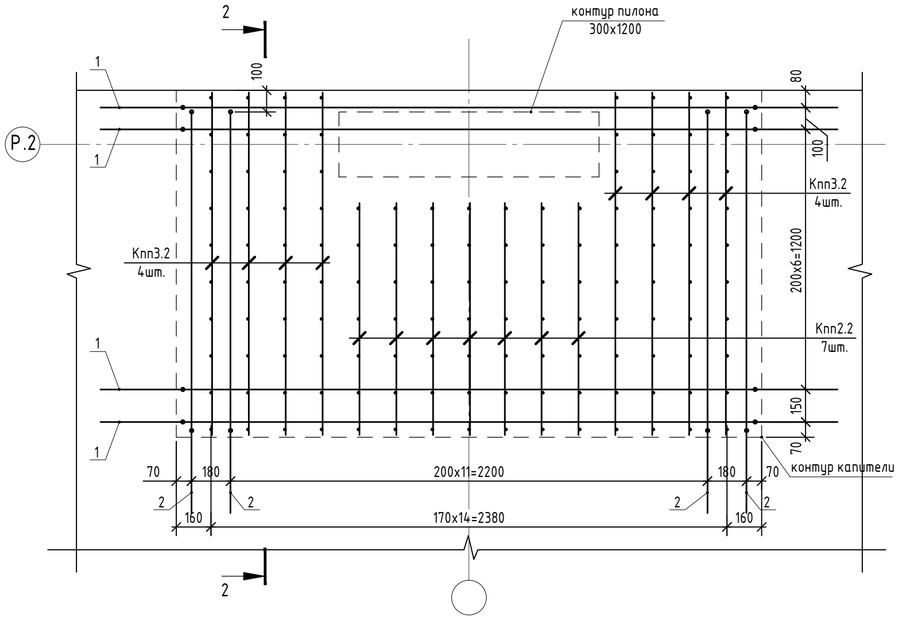
Поз.	Эскиз
1	470; 380; 2640; 380
2	470; 380; 380; 1470
3	470; 380; 380; 1890
4	470; 380; 380; 1400
5	470; 380; 2540; 380

Спецификация к схеме армирования монолитных капителей плиты перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы			
Кпп1.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп1.2	Каркас плоский Кпп1.2	384	11,22	
Кпп2.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп2.2	Каркас плоский Кпп2.2	763	4,82	
Кпп3.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп3.2	Каркас плоский Кпп3.2	82	6,96	
Кпп4.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп4.2	Каркас плоский Кпп4.2	4	5,18	
Кпп5.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп5.2	Каркас плоский Кпп5.2	7	4,12	
Кпп6.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп6.2	Каркас плоский Кпп6.2	12	8,19	
Кпп7.2	П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп7.2	Каркас плоский Кпп7.2	24	1,94	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А500С, L=4350	1404	3,87	см. ведомость деталей
2	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А500С, L=3150	145	2,80	см. ведомость деталей
3	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А500С, L=3600	64	3,20	см. ведомость деталей
4	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А500С, L=3100	10	2,76	см. ведомость деталей
5	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А500С, L=4250	9	3,78	см. ведомость деталей







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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей. Узлы 1, 2

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

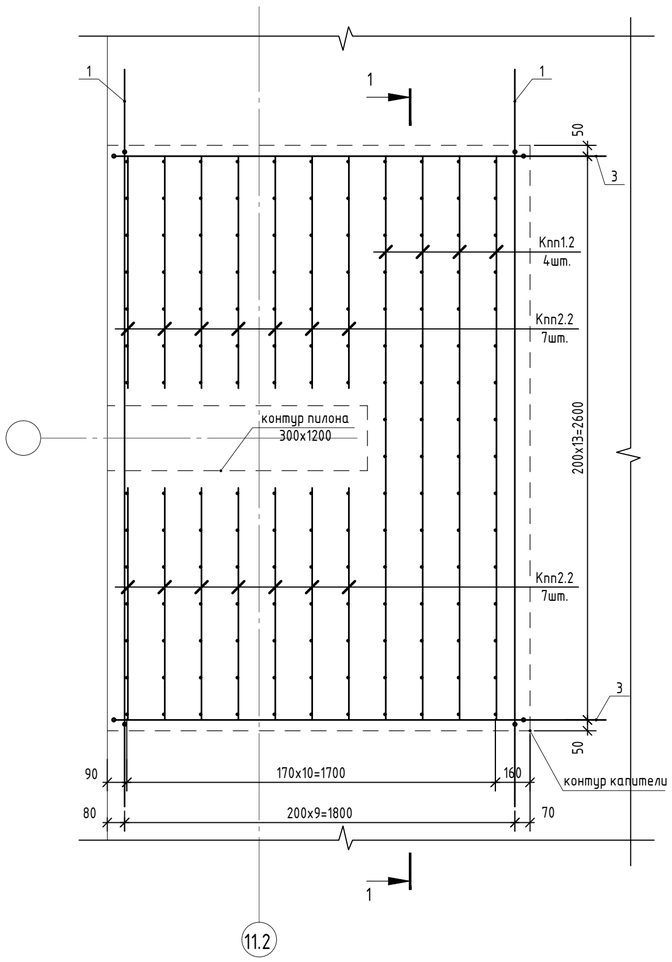
Взам. инв. №

Подп. и дата

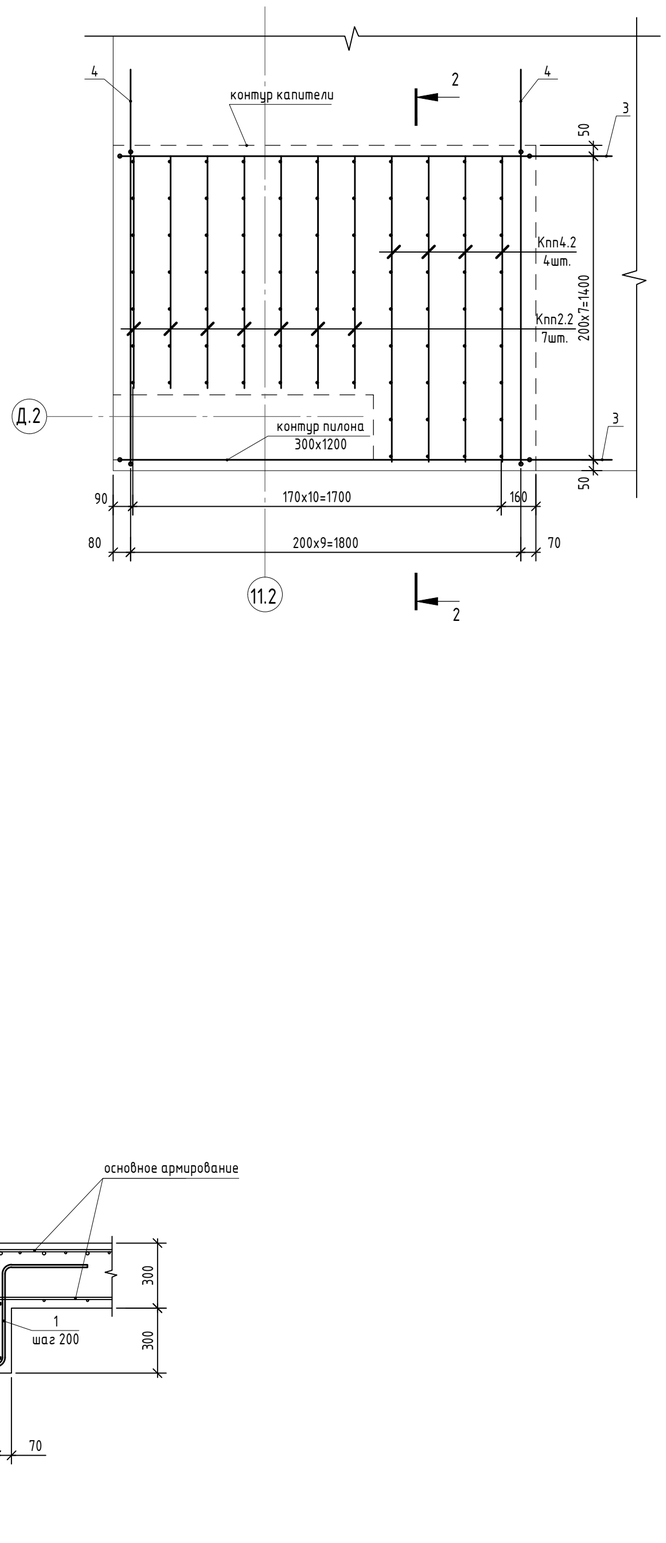
Инв. № подл.

Формат А2

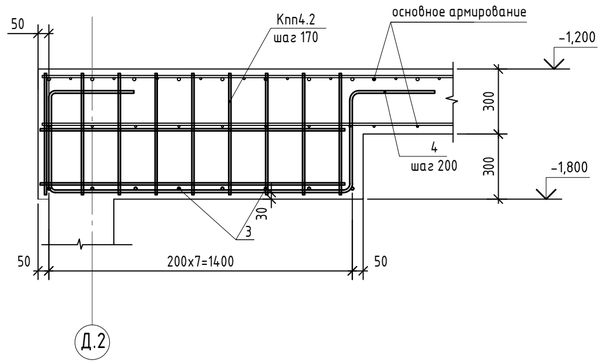
3



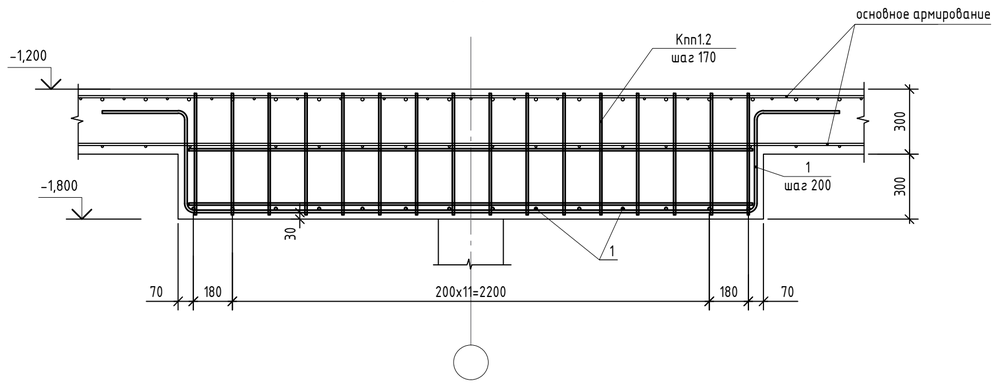
4



2 - 2



1 - 1



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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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	

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей. Узлы 3, 4

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

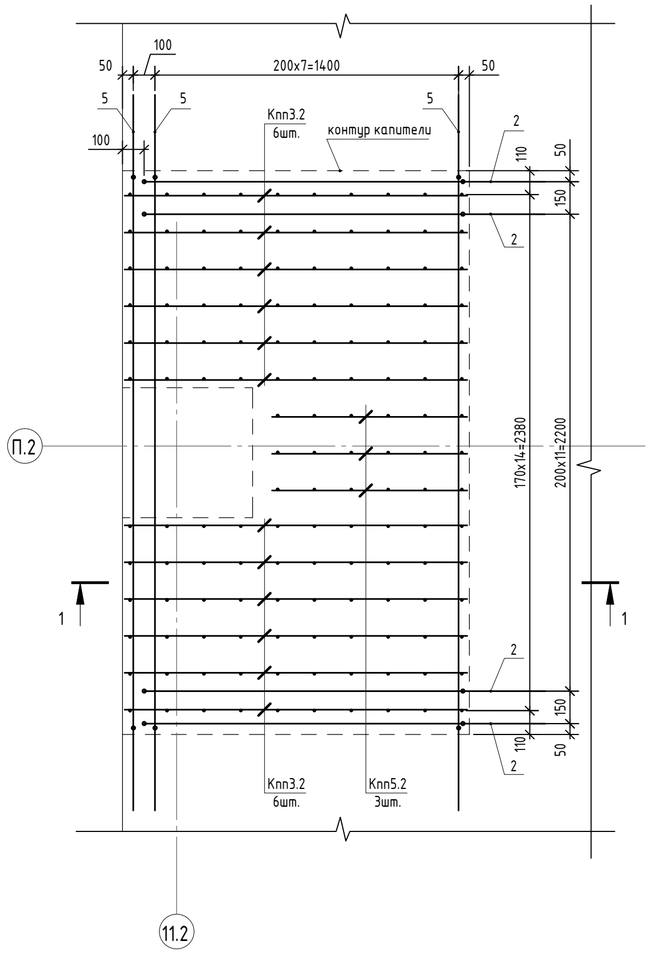
Взам. инв. №

Подп. и дата

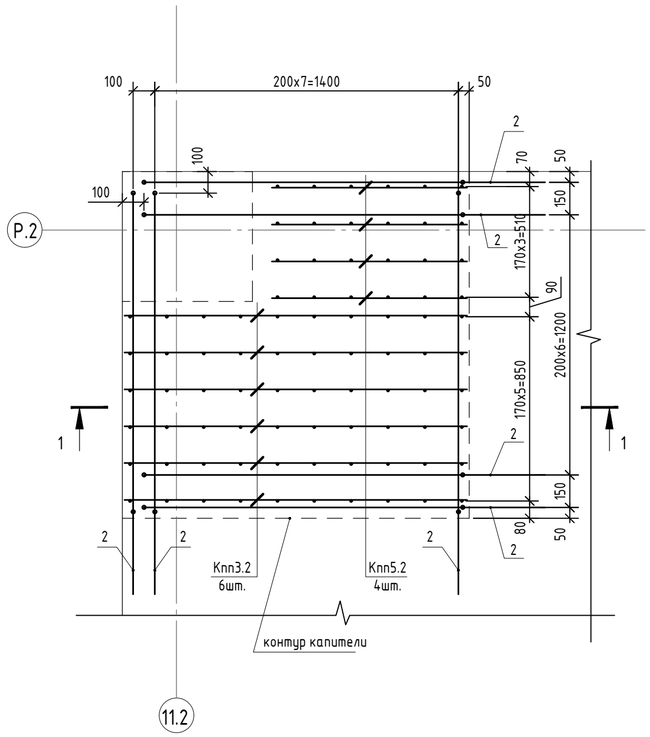
Инв. № подл.

Формат А2

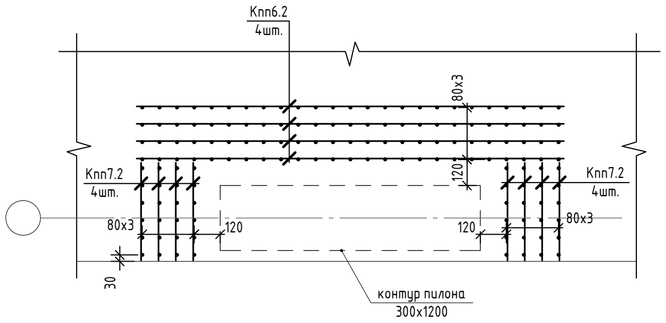
5



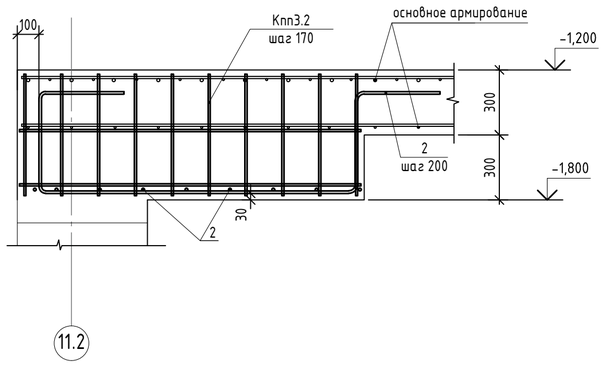
6



7



1 - 1



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

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

П54-08-02-2-25 -КЖ0.2

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.

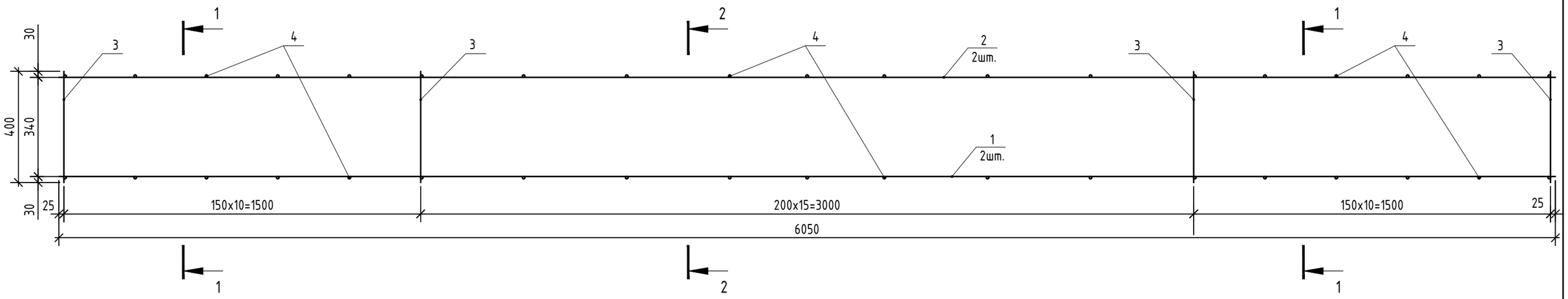
Стадия	Лист	Листов
Р	57	

Плита перекрытия Пм2.3 на отм. -1,500. Схема армирования плиты в зоне капителей. Узлы 5, 6

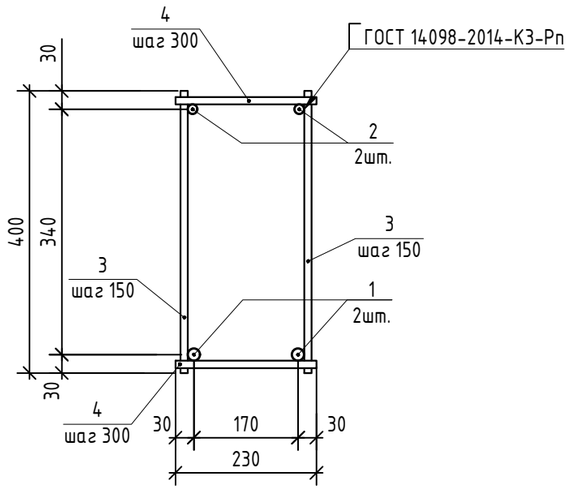
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат А2

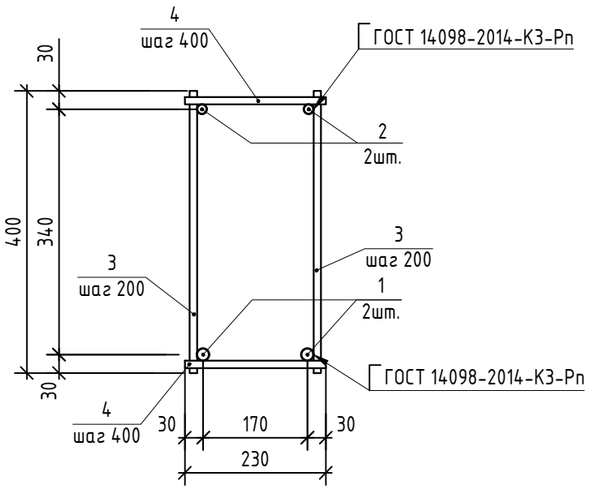
Крбд1



1 – 1



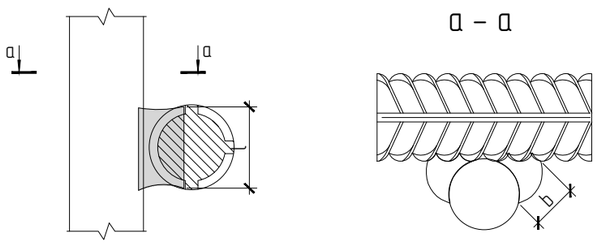
2 – 2



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	⌀20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6050	2	14,94
2	⌀16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=6050	2	9,54
3	⌀12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=400	72	0,36
4	⌀12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=230	38	0,20

1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



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

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Крбд1

Каркас пространственный Крбд1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	82,48	
Лист	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

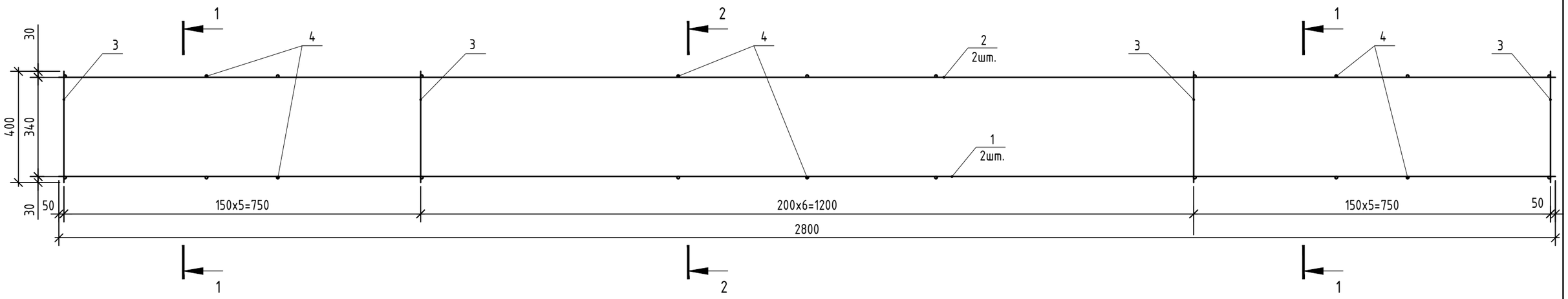
Взам. инв. №

Подп. и дата

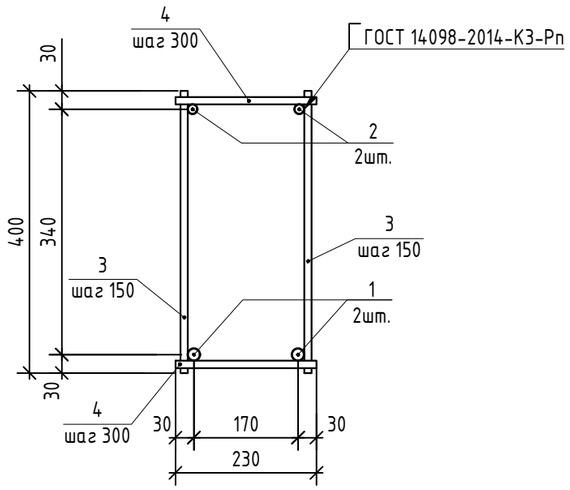
Инв. № подл.

Формат: А3А

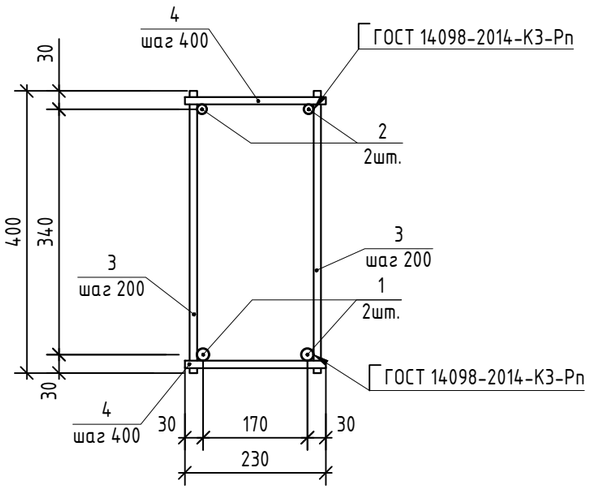
Крбд2



1 – 1



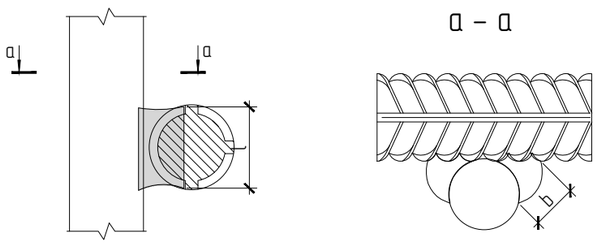
2 – 2



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	⌀20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2800	2	6,92
2	⌀16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2800	2	4,42
3	⌀12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=400	34	0,36
4	⌀12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=230	22	0,20

1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



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

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Крбд2

Каркас пространственный Крбд2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39,32	

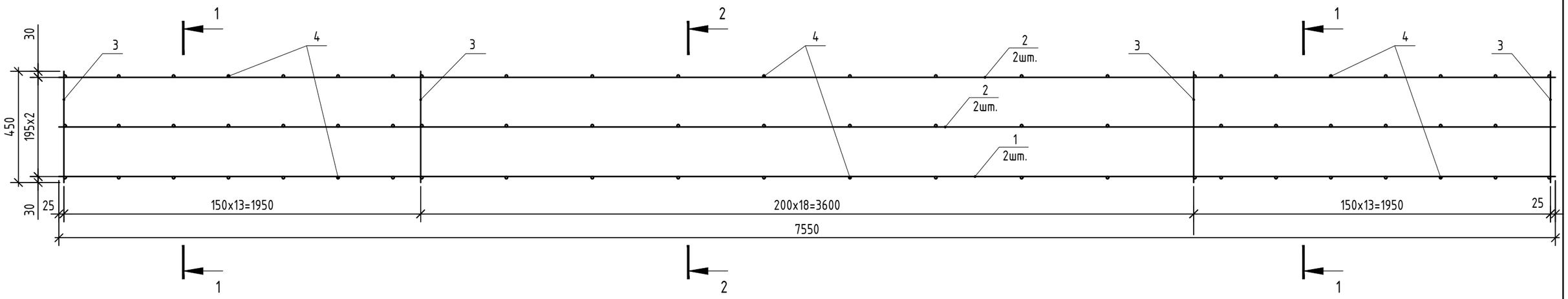
Лист | Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

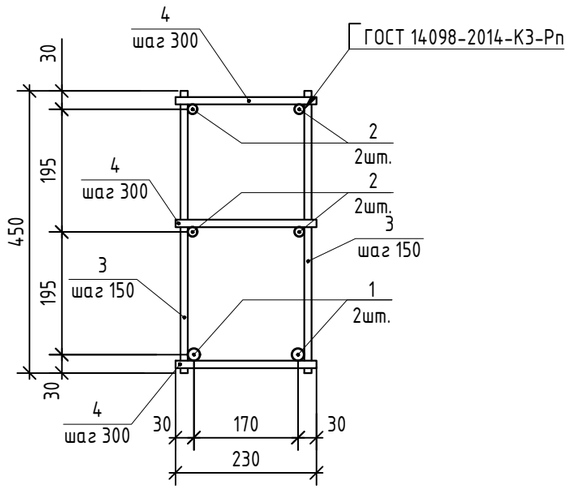
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат: А3А

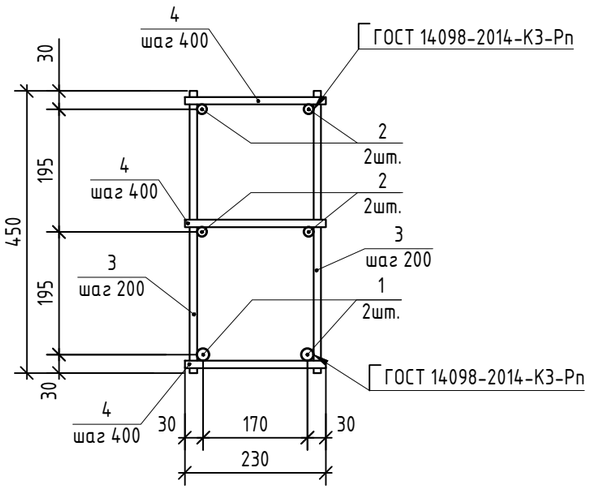
Крб1



1 – 1



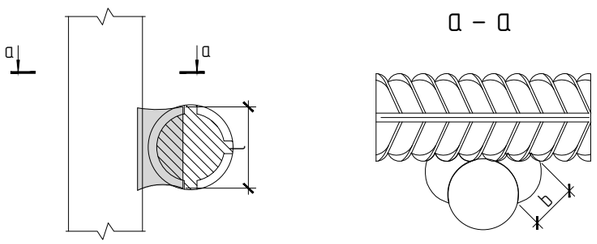
2 – 2



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7550	2	18,65
2	ф16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=7550	4	11,91
3	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=450	90	0,40
4	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=230	72	0,20

1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



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

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Крб1

Каркас пространственный Крб1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	135,34	

Лист	Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

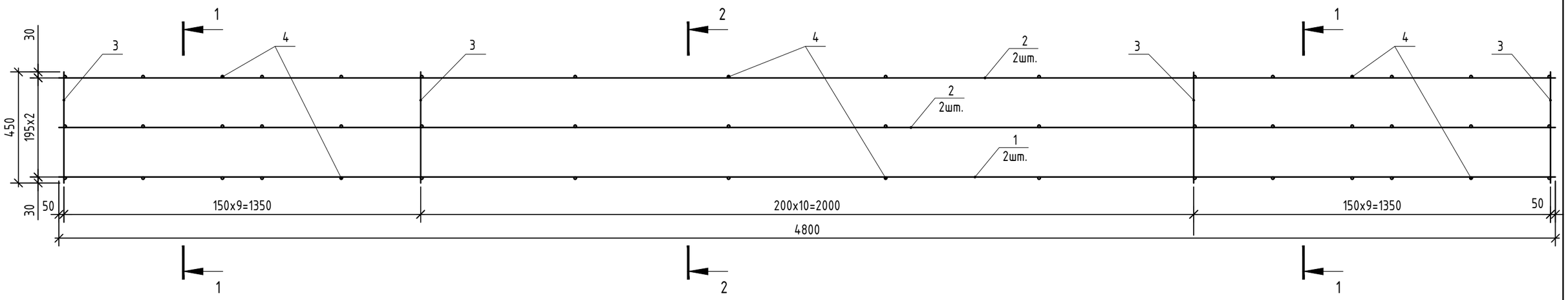
Взам. инв. №

Подп. и дата

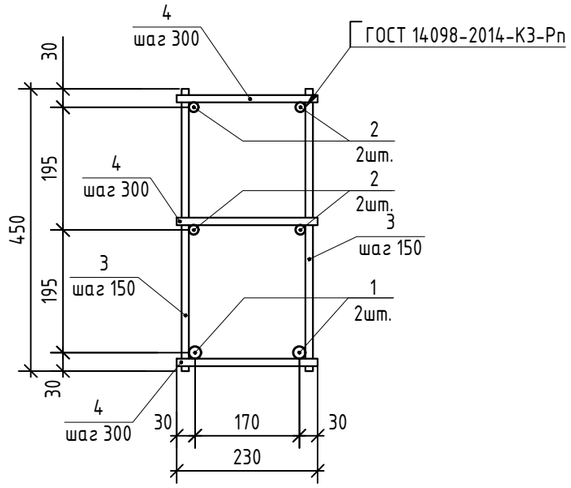
Инв. № подл.

Формат: А3А

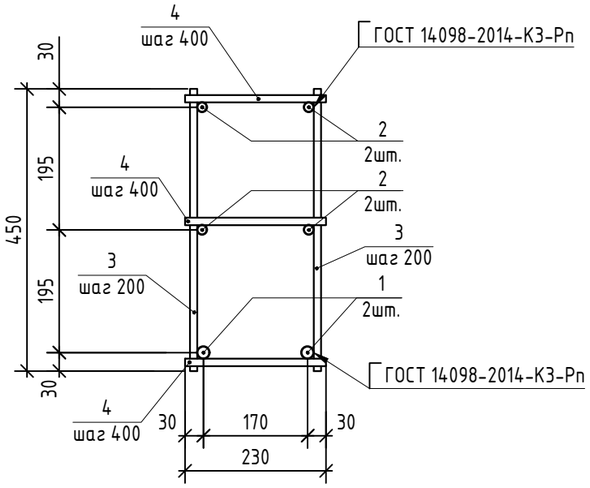
Крб2



1 - 1



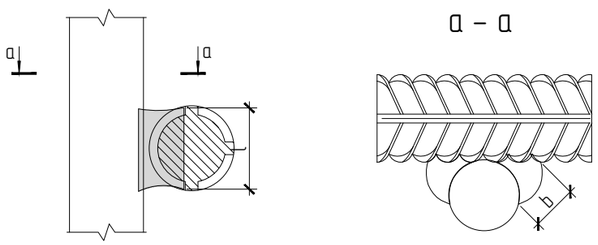
2 - 2



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4800	2	11,86
2	ф16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4800	4	7,57
3	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=450	58	0,40
4	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=230	48	0,20

1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



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

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Крб2

Каркас пространственный Крб2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	86,8	

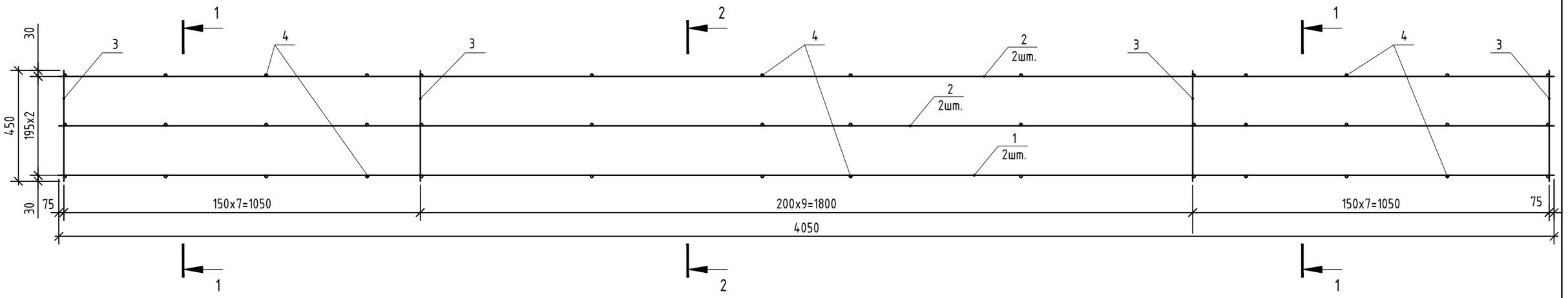
Лист | Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

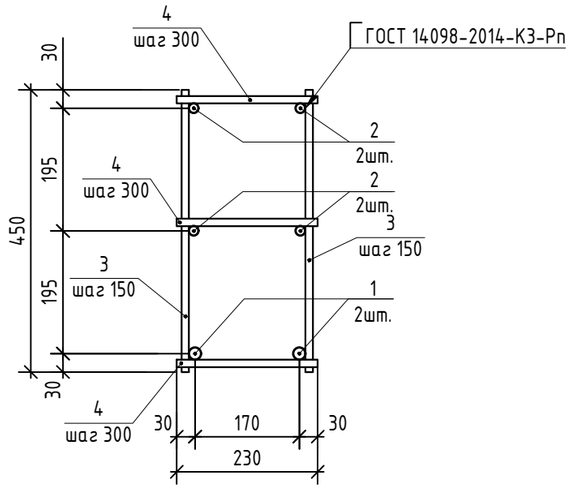
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат: А3А

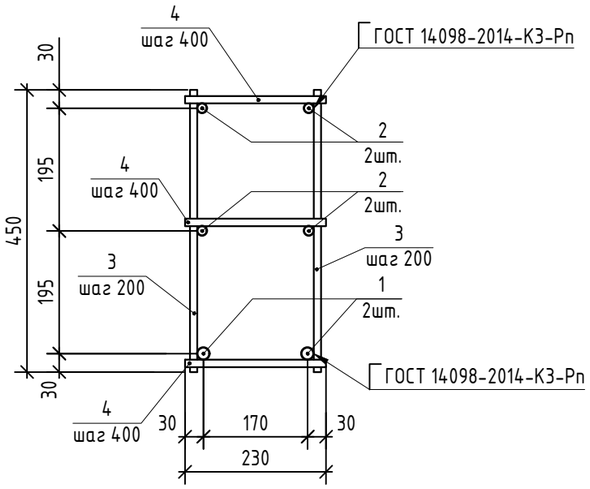
КрБ3



1 - 1



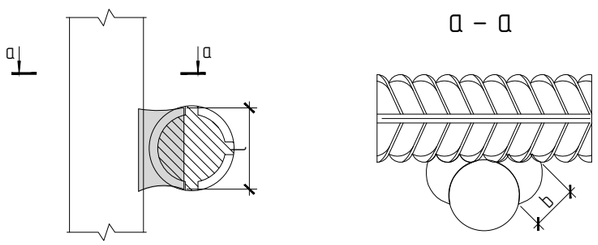
2 - 2



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф20 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4050	2	10,00
2	ф16 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=4050	4	6,39
3	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=450	48	0,40
4	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=230	42	0,20

1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

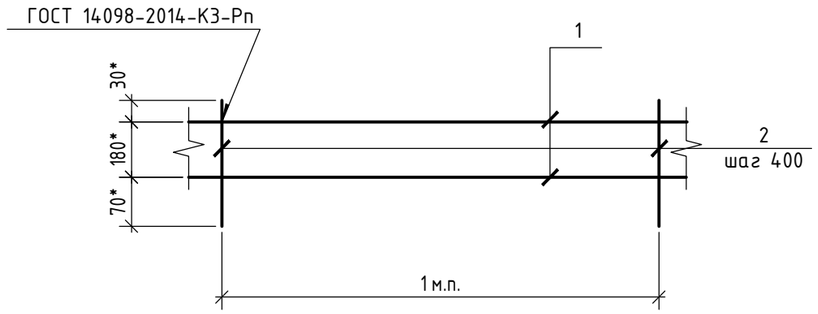
П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - КрБ3

Каркас пространственный КрБ3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	73,16	
Лист	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А



Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия, кг
Крп1	1	ϕ10 А240С, ГОСТ 34028-2016, п.м.	2	0,617	1,77
	2	ϕ10 А240С, ГОСТ 34028-2016, L=280	3	0,18	

1. Сварку выполнять по ГОСТ 14098-2014 электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.
2. Марка стали для арматуры А240- Ст3пс по ГОСТ 380-2005.
3. Размеры со * уточнить по месту.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Блинский			06.25
Проверил		Поддубский			06.25
Гл. констр.		Блинский			06.25
Н. контр.		Кнауб			06.25

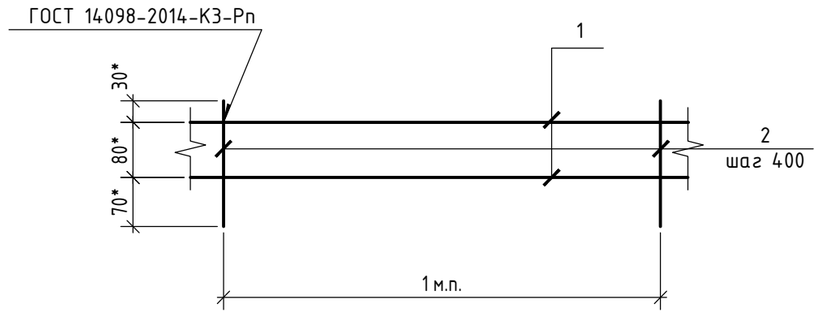
П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Крп1

Каркас плоский Крп1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,77	
Лист	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А



Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия, кг
Крп3	1	ϕ10 А240С, ГОСТ 34028-2016, п.м.	2	0,617	1,57
	2	ϕ10 А240С, ГОСТ 34028-2016, L=180	3	0,11	

1. Сварку выполнять по ГОСТ 14098-2014 электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.
2. Марка стали для арматуры А240- Ст3пс по ГОСТ 380-2005.
3. Размеры со * уточнить по месту.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Блинский			06.25
Проверил		Поддубский			06.25
Гл. констр.		Блинский			06.25
Н. контр.		Кнауб			06.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Крп2

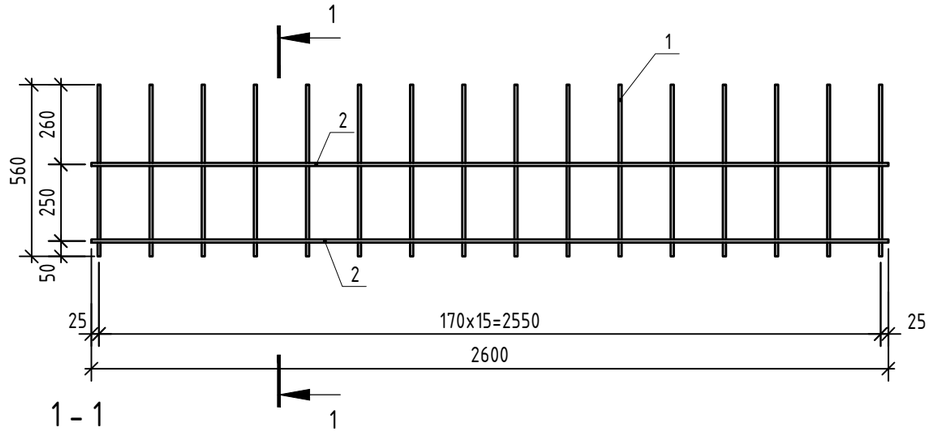
Каркас плоский Крп2

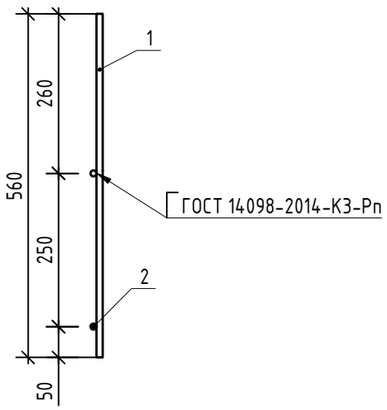
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,57	
Лист	Листов	

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

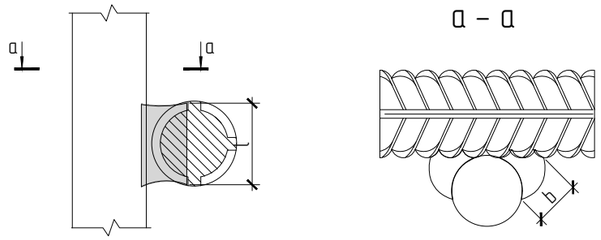
Кпп1.2





Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=560	16	0,50
2	ф10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=2600	2	1,61

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3–Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098–2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997–2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997–2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Кпп1.2

Каркас плоский Кпп1.2

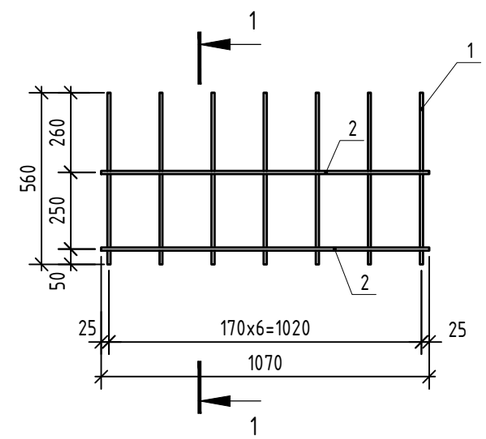
Стадия	Масса	Масштаб
Р	11,22	

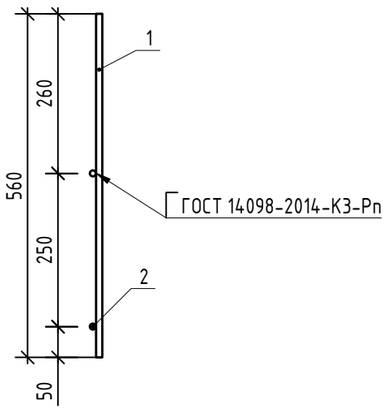
Лист | Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

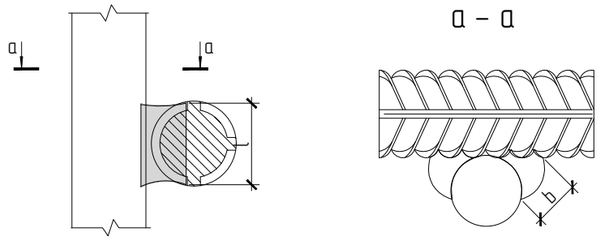
Кпп2.2





Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=560	7	0,50
2	ф10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1070	2	0,66

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3–Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098–2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997–2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997–2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Кпп2.2

Каркас плоский Кпп2.2

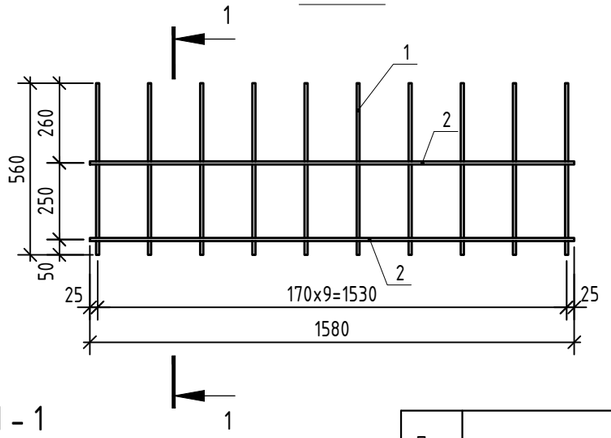
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,82	

Лист | Листов

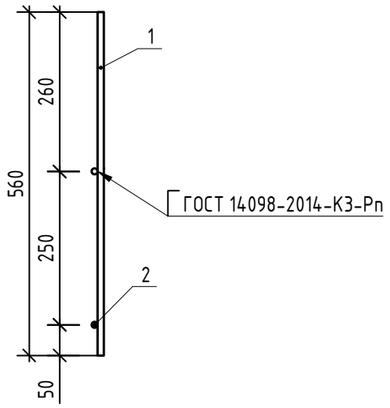
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

Кпп3.2

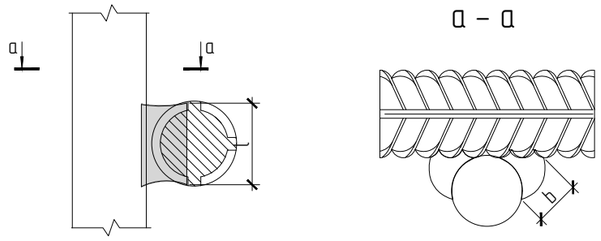


1 - 1



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=560	10	0,50
2	ф10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1580	2	0,98

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Кпп3.2

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

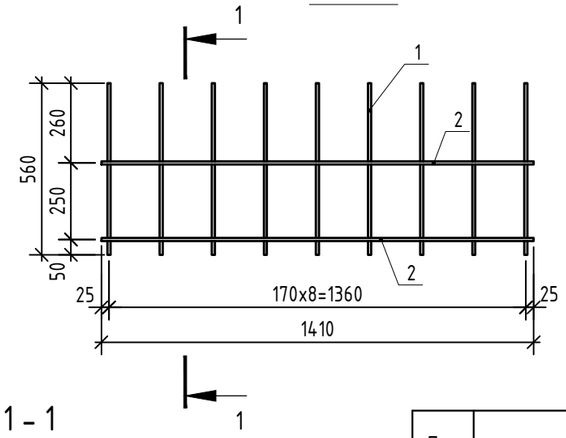
Каркас плоский Кпп3.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,96	
Лист	Листов	

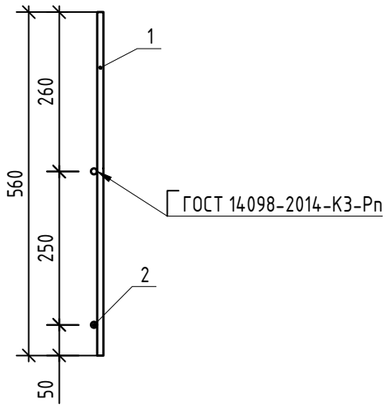
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

Кпп4.2

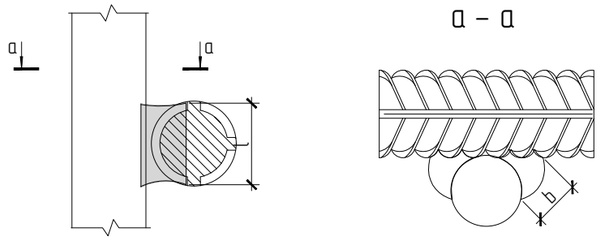


1 - 1



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=560	9	0,50
2	ф10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1360	2	0,84

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Кпп4.2

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

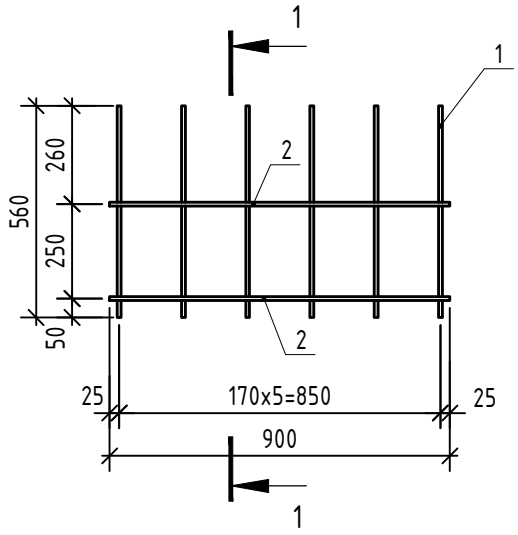
Каркас плоский Кпп4.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,18	
Лист	Листов	

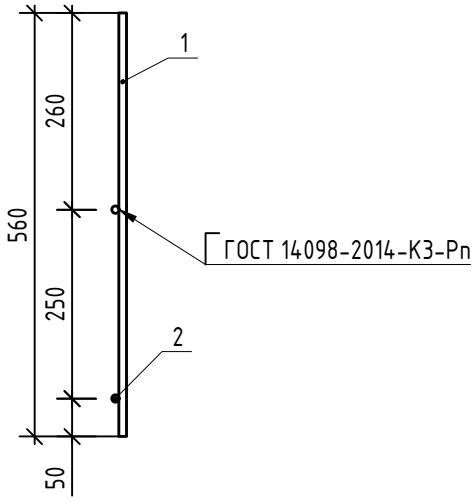
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

Кпп5.2

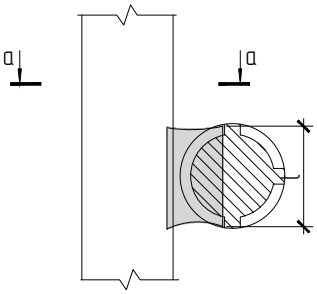


1 – 1

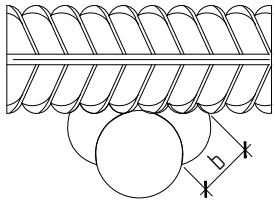


Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=560	6	0,50
2	ф10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=900	2	0,56

Деталь устройства крестообразного соединения арматуры



а – а



1. Сварные крестообразные соединения типа КЗ-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И – Кпп5.2

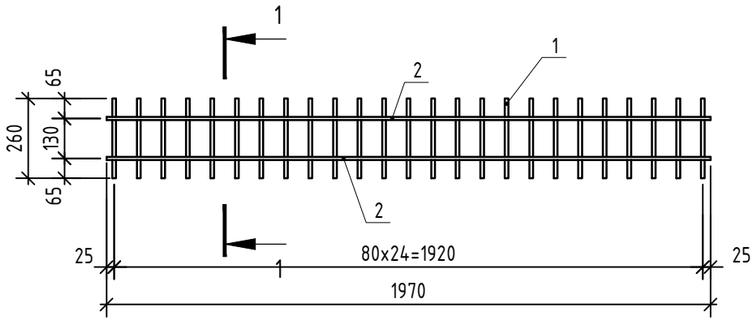
Каркас плоский Кпп5.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,12	
Лист	Листов	

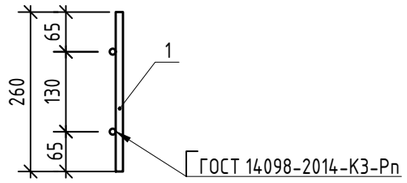
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

Кпп6.2

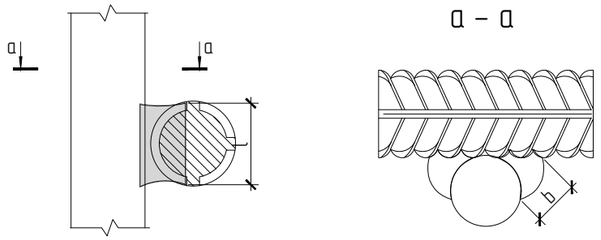


1 - 1



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=260	25	0,23
2	ф10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=1970	2	1,22

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Блинский			06.25
Проверил		Поддубский			06.25
Гл. констр.		Блинский			06.25
Н. контр.		Кнауб			06.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп6.2

Каркас плоский Кпп6.2

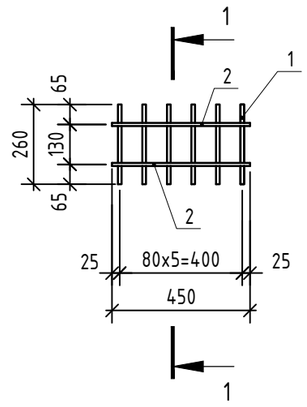
Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,19	

Лист | Листов

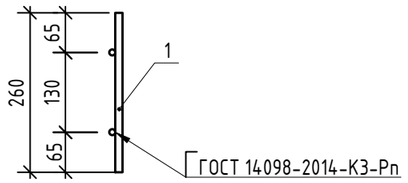
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

Кпп7.2

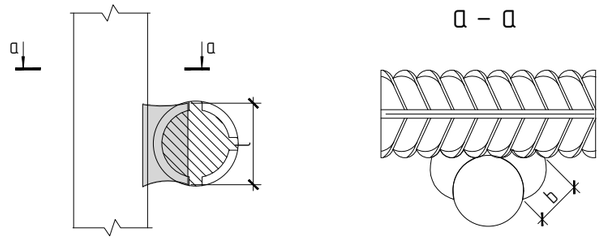


1 - 1



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=260	6	0,23
2	ф10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=450	2	0,28

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Блинский			06.25
Проверил		Поддубский			06.25
Гл. констр.		Блинский			06.25
Н. контр.		Кнауб			06.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп7.2

Каркас плоский Кпп7.2

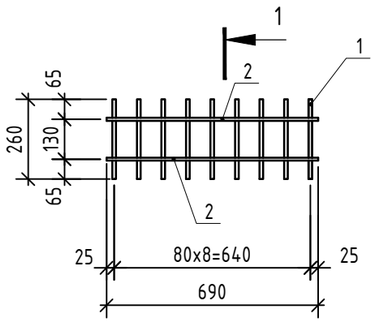
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,94	

Лист | Листов

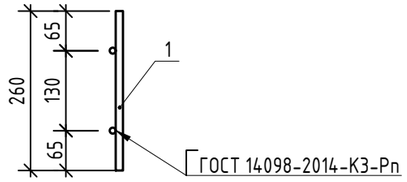
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

Кпп8.2

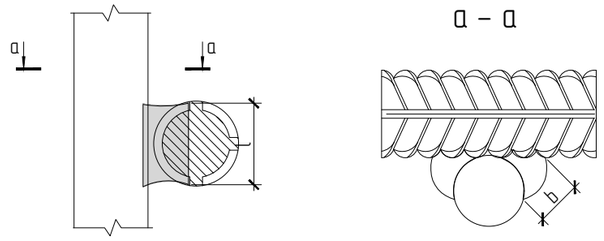


1 - 1



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ϕ12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=260	9	0,23
2	ϕ10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=690	2	0,43

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Блинский			06.25
Проверил		Поддубский			06.25
Гл. констр.		Блинский			06.25
Н. контр.		Кнауб			06.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп8.2

Каркас плоский Кпп8.2

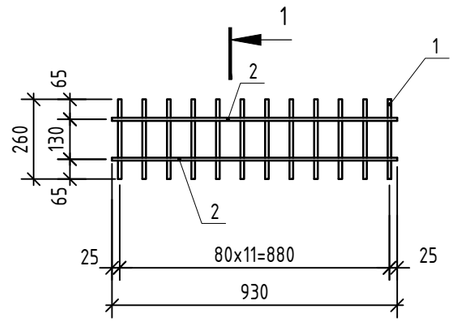
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,93	

Лист | Листов

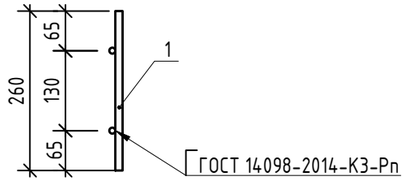
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А

Кпп9.2

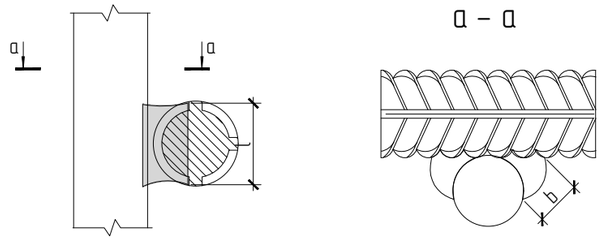


1 - 1



Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	ϕ12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=260	12	0,23
2	ϕ10 А500С, ГОСТ 34028-2016, L=930	2	0,58

Деталь устройства крестообразого соединения арматуры



1. Сварные крестообразные соединения типа К3-Рп выполнять силовыми, с нормируемой прочностью, в соответствии с ГОСТ 14098-2014.
2. Геометрические параметры l и b сварного шва определить лабораторными испытаниями в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
3. Контролируемое усилие на срез – 1,0 т.
4. Диапазон геометрических параметров: l = 8...8,5 мм, b = 6...8,5 мм.
5. При испытаниях начальные параметры l и b принять равными: l = 8,5 мм, b = 8,5 мм.
6. По результатам испытаний опытных образцов необходимо составить "протокол механических испытаний крестообразных сварных соединений с нормируемой прочностью на срез" в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017 Приложением В. Для каждого образца указать фактические параметры l и b обоих прихваток (левой и правой).
7. При сварке исключить подрезы, включение пор. Соединение очищать от шлака. Прихватки делать одинаковых размеров (правая и левая).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Блинский			06.25
Проверил		Поддубский			06.25
Гл. констр.		Блинский			06.25
Н. контр.		Кнауб			06.25

П54-08-02-2-25-КЖ0.2.И - Кпп9.2

Каркас плоский Кпп9.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,92	

Лист | Листов

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Формат: А3А