

ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

**«9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными  
помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики  
Башкортостан. Корректировка 3» (блок-секции №№ 5 - 7)**

**Стадия: Проектная документация**

Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

Том 4

**17.09.2021-01-КР**

Уфа 2022 г.

ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

**«9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3» (блок-секции №№ 5 - 7)**

**Стадия: Проектная документация**

Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

Том 4

17.09.2021-01-КР

Директор

Главный инженер проекта



А.Н. Князев

А.Э. Закиров

Уфа 2022 г.

## Конструктивные решения

Раздел «Конструктивные решения» проектной документации по объекту « 9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секции 5 - 7)» разработан на основании архитектурного задания и задания на проектирование.

Проектная документация разработана с учетом требований следующих нормативных документов:

- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;
- СП 52-101-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры»;
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ.

Характеристики сооружения:

- 1) степень огнестойкости здания – I,
- 2) уровень ответственности - 2 (нормальный),
- 3) класс конструктивной пожарной опасности - C0,
- 4) класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3.

За условную отметку -0,600 принята отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 189,400.

Проектируемый объект представляет собой многоэтажный многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями.

Жилой дом состоит из:

- нижнего технического этажа;
- первого этажа с входным блоком;
- типовых этажей.

На кровле расположены выход из лестничной клетки, машинное отделение лифтов, выпуски вентканалов. Кровля плоская совмещенная.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 раздел «Конструктивные решения» проектной документации выполнен на основании следующих сведений и исходные данных:

### **а) сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства**

Инженерно-геологические изыскания на объекте « 9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка.» выполнены ООО «ВИЗИР» в декабре 2014года, согласно техническому заданию, выданному ООО ПИ «АС Проект».

Площадка проектируемого дома находится в 38 микрорайоне г. Октябрьский по проспекту Ленина, в 70м к востоку пересечения с улицей Клинова.

В геоморфологическом отношении это правобережный коренной склон долины р.Ик.

Поверхность площадки спланирована и является дном котлована.

Абсолютная отметка поверхности 186.16м.

В 35-45м западнее площадки протекает ручей Пионерский. Берега задернованы, частично заболочены. Ширина ручья 2м, глубина 0.1-0.2м.

В геологическом строении площадки до изученной глубины 20.0м участвуют четвертичная и пермская системы (графические приложения лист № 4,5).

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17.09.2021-01-КР.ПЗ

Лист  
1

Сводный инженерно–геологический разрез площадки (сверху-вниз) следующий:

Четвертичная система (Q)

1. Насыпной грунт ( $tQ_{IV}$ ) неслежащийся, неуплотненный. Представлен суглинком светло-коричневым. Возраст отсыпки менее года. Вскрыт первой скважиной мощностью 1.8м.
2. Почвенно-растительный слой ( $hQ_{IV}$ ). Вскрыт первой скважиной. Мощность слоя 0.4м.

Пермская система (P)

Уфимский ярус (P2u)

3. Песчаник зеленовато-серый (P2u) мелкозернистый, средней прочности, трещиноватый. Мощность слоя 0.6-3.0м. Распространен повсеместно. Глубина подошвы 2.8-3.6м (182.56-183.36м БС).
4. Глина коричневая (P2u) твердой консистенции, мергелистая с прослоями песчаника коричневого средней прочности и известняка серого, прочного, трещиноватого, слабокавернозного мощностью 0.1-0.2м. Распространена повсеместно. Мощность слоя 3.8-4.2м.
5. Мергель красновато-коричневый (P2u) средней прочности, трещиноватый по плитам на глинистом цементе с прослоями песчаника зеленовато-серого трещиноватого средней прочнотчи, известняка серого, прочного, трещиноватого, слабокавернозного, глины красновато-коричневой твердой, мергелистой. Мощность слоя 12.6-13.0м.

Расчетная глубина промерзания грунтов, согласно СП 50-101-2004 (при безразмерном коэффициенте  $M=51.6$  для глинистых), составляет 1.65м.

Параметры климатических характеристик района приводятся согласно СП 131.13330.2020 по данным метеостанции г.Уфы.

Таблица 1. Климатические параметры холодного периода года

Станция		Уфа	
Температура воздуха наиболее холодных суток, $^{\circ}C$ обеспеченностью	0,98	-41	
	0,92	-39	
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, $^{\circ}C$ обеспеченностью	0,98	-37	
	0,92	-33	
Температура воздуха, $^{\circ}C$ обеспеченностью 0,94		-20	
Абсолютная минимальная температура воздуха, $^{\circ}C$		-49	
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, $^{\circ}C$		10,0	
Продолжительность, сут и средняя температура воздуха, $^{\circ}C$ периода со средней суточной температурой воздуха,	$\leq 0^{\circ}C$	Продолжительность	154
		Средняя температура	-9,5
	$\leq 8^{\circ}C$	Продолжительность	209
		Средняя температура	-5,9
	$\leq 10^{\circ}C$	Продолжительность	223
		Средняя температура	-5,0
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		78	
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч. наиболее холодного месяца, %		76	
Количество осадков, мм, за ноябрь-март		213	
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль		Ю	
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с		3,9	
Средняя скорость ветра, м/с за период со среднесуточной температурой воздуха $< 8^{\circ}$		2,9	

Таблица 2. Климатические параметры теплого периода года

Станция		Уфа
Барометрическое давление, гПа		1005
Температура воздуха, $^{\circ}C$ , обеспеченностью 0,95		25
Температура воздуха, $^{\circ}C$ , обеспеченностью 0,98		28
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}C$		26,3
Абсолютная максимальная температура воздуха, $^{\circ}C$		38

17.09.2021-01-КР.ПЗ

Лист

2

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, %	12,8
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	68
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	52
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	356
Суточный максимум осадков, мм	58
Преобладающее направление ветра за июнь-август	С
Максимальная из средних скоростей ветра за июль, м/с	0

Таблица 3 Средняя месячная и годовая температура воздуха, 0С

Станция	Уфа
I	-13,7
II	-12,6
III	-5,3
IV	5,4
V	13,4
VI	17,7
VII	19,5
VIII	17,2
IX	11,4
X	3,9
XI	-3,9
XII	-10,9
год	3,5

Таблица 4 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Уфа	2,2	2,2	3,5	6,1	8,8	13,2	15,6	14,0	10,0	6,5	4,2	2,7	7,4

Таблица 5 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе, кВт\*ч/м<sup>2</sup>

Широта, о с.ш.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
52	154	261	495	680	864	905	888	730	532	352	179	119

Таблица 6 Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха

Уфа	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя по мес.	8,1	9,3	9,4	10,1	12,5	12,2	11,6	11,7	10,4	7,2	6,1	7,4
Макс. по мес.	29,9	26,2	24,9	24,7	25,7	22,9	22,6	23,8	25,1	23,5	23,2	31,1

Снежный покров появляется в среднем 24 октября. За зиму высота снежного покрова в поле достигает 46 см, в отдельные зимы – от 21 до 72 см. В защищенном месте высота снежного покрова достигает 79 см, в отдельные зимы – от 36 до 118 см.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия.» Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* район изысканий находится:

- по снеговым нагрузкам (по весу снегового покрова) – в V районе (2,5кПа на 1м2 горизонтальной поверхности земли согласно таблице 10.1 раздела 10 «Снеговые нагрузки» и карте 1 приложение Е СП 20.13330.2016);

- по давлению ветра – во II районе (0,30 кПа согласно таблице 11.1 подраздела 11.1 «Основная ветровая нагрузка» и карте 2 приложения Е СП 20.13330.2016);

- по толщине стенки гололеда на высоте 10м над поверхностью земли – в III районе (10 мм согласно таблице 12.1 раздела 12 «Гололедные нагрузки» и карте 3 приложения Е СП 20.13330.2016);

- по нормативным значениям минимальной температуры воздуха – в районе с температурой минус 40<sup>0</sup>С (согласно карте 4 приложения Е СП 20.13330.2016);

- по нормативным значениям максимальной температуры воздуха – в районе с температурой плюс 34<sup>0</sup>С (согласно карте 5 приложения Е СП 20.13330.2016).

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>17.09.2021-01-КР.ПЗ</b>	Лист
							3

Согласно схематической карте зон влажности участок изысканий находится в сухой зоне – III-ей.

Согласно строительно-климатическому районированию для строительства, территория отнесена к I району, подрайону IV.

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2020 и п.5.5.3 СП 22.13330.2016 (формула 5.3) на открытых площадках составляет для:

- суглинков, глин – 1,56м;
- песков пылеватых и мелких, супесей – 1,9м;
- песков, от средней крупности до гравелистых – 2,04м;
- крупнообломочных грунтов – 2,3м.

**б) сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства**

Особых природных климатических условий территории, на которой располагается земельный участок, нет.

**в) сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунтов основания**

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка» (заказ № 19–2014) выполнены ООО «ВИЗИР» в декабре 2014 года, согласно техническому заданию, выданному ПИ АСП (текстовое приложение А).

Исходя из геолого-литологического состава и физико-механических свойств грунтов на участке выделено 3 инженерно-геологического элемента (ИГЭ):

- ИГЭ 1 – песчаник средней прочности (P<sub>2u</sub>);
- ИГЭ 2 – глина твердая (P<sub>2u</sub>);
- ИГЭ 3 – мергель средней прочности (P<sub>2u</sub>)

Таблица 7.

ИГЭ 1– песчаник средней прочности

Наименование показателей	Ед. изм.	Значения:		
		Минимальное значение	Максимальное значение	Нормативное значение
1	2	3	4	5
Плотность природная	г/см <sup>3</sup>	2.04	2.24	2.13
Предел прочности на одноосное сжатие при водонасыщении	МПа	15	19	17
Коэффициент пористости	Д.е.	0,31	0,38	0,36

По данным радиоактивного каротажа гамма-активность песчаника изменяется от 4.0 до 6.0мкр/час, плотность - 1.8-2.1г/см<sup>3</sup>[15].

Согласно ГОСТ 25100-95 т. Б.1,2 грунт ИГЭ-1 характеризуется как песчаник рыхлый средней прочности.

Таблица 8.

ИГЭ 2 – глина твердая

Наименование показателя	Ед. изм.	Кол. опр.	Значения:					
			мин.	макс.	вари-	нор-ма-	Расчетные	
							α=0.85	α=0.95

17.09.2021-01-КР.ПЗ

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Влажность природная	д.ед.	6	0,14	0,22	0.08	0,19	-	-
Влажность границы текучести	д.ед.	6	0.32	0.56	0.09	0,45	-	-
Влажность границы пластичности	д.ед.	6	0.19	0.28	0.05	0,22	-	-
Число пластичности	д.ед.	6	0,13	0,26	-	0,21	-	-
Показатель текучести		6	<0	<0	-	<0	-	-
Плотность природная (коэффициент безопасности)	г/см <sup>3</sup>	6	1.97	2.06	0.03	2.01	1.99 (1.009)	1.97 (1.013)
Плотность сухого грунта (коэффициент безопасности)	г/см <sup>3</sup>	6	1.53	1.80	0.05	1.64	1.63 (1.011)	1.60 (1.017)
Коэффициент пористости			0.51	0.78	-	0.68	-	-
Удельное сцепление при природной влажности (коэффициент безопасност)	МПа	6	0,052	0,064	0.07	0,061	0.059 (1.203)	0.056 (1.328)
Удельное сцепление при водонасыщении		6	0.048	0.054		0.051	0.050	
Угол внутреннего трения при природной влажности (коэффициент безопасности)	град.	6	21	25	0.04	23	23 (1.064)	21 (1.111)
Угол внутреннего трения при водонасыщении		6	20	22		21	21	
Модуль общей деформации при природной влажности	МПа	6	33	66	-	48	48	-
Модуль общей деформации при водонасыщении			30	51		41	41	

ИГЭ 2 характеризуется как глина твердая, легкая пылеватая, практически непучинистая, неводопроницаемая, согласно ГОСТ 25100-95, т. Б 11, 12, 14, 27 [4].

По данным радиоактивного каротажа гамма-активность глины изменяется от 8.0 до 9.0мкр/час, плотность - 1.7-1.9г/см<sup>3</sup>.

Таблица 9

ИГЭ 3– мергель средней прочности

Наименование показателей	Ед. изм.	Значения:		
		Минимальное значение	Максимальное значение	Нормативное значение
1	2	3	4	5
Плотность природная	г/см <sup>3</sup>	2.05	2.10	2.07
Предел прочности на одноосное сжатие при водонасыщении	МПа	16	25	21
Коэффициент пористости	Д.е.	0,22	0,28	0,26

По данным радиоактивного каротажа гамма-активность мергеля изменяется от 6.0 до 8.0мкр/час, плотность – 2.1г/см<sup>3</sup>.

Согласно ГОСТ 25100-95 т. Б.1, грунт ИГЭ-3 характеризуется как мергель рыхлый средней прочности.

**г) уровень, химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта**

Гидрогеологические условия исследуемого участка до глубины 20.0м характеризуются наличием одного водоносного горизонта, распространенного в верхнепермских трещиноватых песчаниках.

Водоносный горизонт имеет повсеместное распространение и вскрыт во всех скважинах.

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

Установившийся уровень подземных вод (декабрь 2014 года) зафиксирован на глубине 1.6-2.2м от дневной поверхности (абсолютные отметки уровня 183.96-184.56БС). Воды безнапорные.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка подземных вод происходит в ручей Пионерский и за счет вертикально-нисходящих перетоков в низлежащие водоносные горизонты. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатные кальциево-магниевого с минерализацией 0,38г/л.

Подземные воды по отношению к марке бетона W4 не обладают агрессивными свойствами по водородному показателю (рН=7,16), по содержанию агрессивной углекислоты (58,76) среднеагрессивная, согласно таблице 5 СНиП 2.03.11-85.

Степень агрессивного воздействия подземной воды по содержанию хлоридов (Cl=41,04мг/л) на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении оценивается как неагрессивная, при периодическом смачивании – как слабоагрессивная, согласно таблице 7 СНиП 2.03.11-85.

Степень агрессивного воздействия подземной воды на металлические конструкции оценивается как среднеагрессивная (рН=7,16, Cl+SO4=41,04+28,8мг/л), согласно таблице 26 СНиП 2.03.11-8.

Коррозионная агрессивность подземной воды по отношению к свинцовой оболочке кабеля по общей жесткости (5,2мг\*экв/л) и по водородному показателю (рН=7,16) оценивается как низкая, по содержанию нитрат-иона (NO3=42,8мг/л) – средняя, согласно п.4 таблице 3 ГОСТ 9.602-2005.

Коррозионная агрессивность подземной воды по отношению к алюминиевой оболочке кабеля по водородному показателю (рН=7,16) и по содержанию иона железа (Fe=0,02) – высокая, по содержанию хлор-иона (Cl=41,04мг/л) – высокая, согласно п.4 таблице 5 ГОСТ 9.602-200.

**д) описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчётов строительных конструкций объекта капитального строительства.**

Конструктивная схема здания представляет собой каркас из монолитных железобетонных стен, пилонов, колонн, безбалочных плит перекрытия и покрытия.

Жесткость и геометрическая неизменяемость здания обеспечиваются жесткой заделкой монолитных стен в фундаментные плиты, выполнением сплошных монолитных дисков перекрытий и устройством диафрагм жесткости, которыми являются монолитные стены.

Расчетная схема выполнена в программном комплексе ЛИРА-САПР 2019 R2 в виде конечно-элементной модели, в которой фундаментные плиты, перекрытия и стены смоделированы элементами оболочек, балочные ригели, балки и колонны – в виде стержней. Моделирование свайного основания выполнено связями конечной жесткости.

Запроектированные ранее фундаменты обеспечат устойчивость и дальнейшую безопасную эксплуатацию жилого дома с учетом увеличения этажности.

Расчет проводился по комбинациям из нескольких нагружений. Нагружения включают в себя: собственный вес конструкций, полезную нагрузку, снеговую и ветровую нагрузки, вес оборудования и перегородок. На стены заглубленных помещений приложена нагрузка – подпор грунта. Нагрузки от собственного веса конструкций учитываются в расчетной схеме при задании объемного веса конструкций. Подбор арматуры в конструкциях выполнен с учетом требований СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения», в том числе с учетом требований по трещиностойкости. Для определения требуемой арматуры в фундаментных плитах было вычислено расчетное сочетание усилий (PCU) с учетом типа и длительности нагружений. С указанными параметрами расчета арматуры определено требуемое армирование фундаментов. Все расчеты производились на полной схеме (с учетом жесткости здания). Определение требуемой арматуры для плит перекрытий и стен выполнено аналогично.

**е) описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость здания в целом, а также их**

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17.09.2021-01-КР.ПЗ



**отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства**

Основными несущими элементами здания являются стены и пилоны, выполненные из монолитного железобетона. Толщина всех стен и пилонов – 250мм, сечение колонн – 600х600мм. Плиты перекрытий здания и лестничные площадки – монолитные, железобетонные толщиной 200мм.

Лестничные марши предусматриваются железобетонными монолитными.

Для обеспечения прочности, устойчивости, пространственной неизменяемости здания в целом проектом предусматривается выполнение монолитных элементов из следующих материалов:

а) бетон тяжелый класса В25, марка по морозостойкости F75 – стены (выше уровня земли), колонны, плиты перекрытий и покрытия; F150 - фундаментные плиты, стены (ниже уровня земли).

б) прокат арматурный термомеханически упрочненный свариваемый класса А500с ГОСТ Р 52544-2006 - для всех железобетонных конструкций.

При этом соединение арматуры по длине выполняется внахлест без сварки, в особо оговоренных случаях применяются сварные соединения.

Проектом предусматривается выполнение жестких узлов сопряжения (заделок) вертикальных элементов каркаса в фундаменты, жесткое сопряжение вертикальных элементов каркаса с монолитными дисками перекрытий.

Наружным ограждающим элементом здания и внутренними межквартирными стенами является заполнение из керамзитобетонных блоков, плотностью 1200кг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 6133-99 толщиной 250мм на цементно-песчаном растворе М100 F25.

Перегородки в санузлах приняты из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35 по ГОСТ 530-2012 на растворе М75. Крепление кирпичных перегородок, а также наружных ограждающих элементов к стенам и перекрытиям разработано на основании серии 2.230-1 в.5 и представлено в графической части. Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, в.1.

**ж) описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства**

Фундаментом здания является свайное основание из цельных свай по серии 1.011.1-10, в.1 длиной 6м с опиранием на слой ИГЭ-3. Сваи приняты без острия, из бетона класса В25 с маркой по водонепроницаемости W4. Для объединения свайного фундамента под зданием предусматривается выполнение фундаментной плиты толщиной 0,7м по подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 0,1м.

Фундаменты здания выполняются из следующих материалов:

- бетон тяжелый класса В25, марка по морозостойкости F50, марка по водонепроницаемости W4;

- прокат арматурный термомеханически упрочненный свариваемый класса АIII ГОСТ 5781-82.

**з) описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства**

Описание принятых объемно-планировочных решений здания приведено в разделе АР.

**и) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения – для зданий производственного назначения;**

Сведения отсутствуют

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17.09.2021-01-КР.ПЗ

Лист  
7

**к) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения;**

Сведения отсутствуют

**л) обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:**

**- соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций**

Для соблюдения требуемых теплозащитных характеристик здания предусматривается устройство утепления следующих ограждающих конструкций и элементов:

Утепляемый элемент здания	Марка утеплителя	Толщина, мм
Наружные стены	ТЕХНОФАС (СТО 72746455-3.2.1-2018)	130
Цокольная часть наружных стен	Экструзионный пенополистирол «Технониколь XPS30-250 »	50
Покрытие над жилой частью	Экструзионный пенополистирол «Технониколь XPS30-250»	170

**- снижение шума и вибраций**

Сведения приведены в разделе АР.

**- гидроизоляцию и пароизоляцию помещений**

Для защиты здания от подтопления и воздействия атмосферных осадков проектом предусматривается:

- выполнение гидроизоляции подземной части наружных стен - 2 слоя «Техноэласт ЭПП» с защитой профилированной мембраной PLANTER Standard (или аналогичные, другого производителя);

- выполнение фундаментной плиты из бетона кл.В25 с маркой по водонепроницаемости W4.

Для отведения атмосферных осадков с покрытия проектом предусмотрены внутренние водостоки и гидроизоляция 2 слоями рулонных гидроизоляционных материалов: нижний слой - "Унифлекс ВЕНТ ЭПВ", верхний - «Техноласт ЭКП».

**- обеспечение снижения загазованности помещений и удаления избытков тепла**

Сведения приведены в разделе ИОС4.1

**- пожарную безопасность**

Проектируемое здание имеет следующие характеристики:

- уровень ответственности — II – нормальный (СНиП 2.01.07-85 прилож.7\*);

- степень огнестойкости — I (Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ);

- класс конструктивной пожарной опасности — С0 (Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ);

- класс функциональной пожарной опасности помещений, имеющих в здании:

- Ф1.3 – многоквартирные дома

Согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ (таблица 21) и требованиям СТУ пределы огнестойкости строительных конструкций в соответствии со степенью огнестойкостью здания имеют следующие значения:

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**17.09.2021-01-КР.ПЗ**

Лист  
8

Конструктивный элемент	Материал	Характерный габаритный размер (сечение, толщина и т.п.), мм	Характеристика сечения (расстояние до центра арматуры и т.п.)	Требуемый предел огнестойкости (согласно т.21 123-ФЗ)
Стены и пилоны монолитные	Бетон тяжелый кл.В25	250	50мм	R120
Стены монолитные лестничных клеток	Бетон тяжелый кл.В25	250	50мм	REI120
Перекрытия	Бетон тяжелый кл.В25	200	30мм	REI160
Площадки лестничных клеток	Бетон тяжелый кл.В25	200	30мм	R60
Лестничные марши (ж/б монолитные)	Бетон тяжелый кл.В25			R60
Стены наружные, оштукатуренные внутри	из керамзитобетонных блоков, плотностью 1200кг/м3 по ГОСТ 6133-99	250+20 (наруж.стены) 20+250+20 (внутр.стены)	-	E30

Пределы огнестойкости строительных конструкций проектируемого здания соответствуют требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ и СТУ.

**м) характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений**

Сведения приведены в разделе АР.

**н) перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения**

С целью уменьшения воздействия грунтовых вод на фундамент и стены здания проектом предусматривается:

- выполнение свай и фундаментной плиты из бетона с маркой по водонепроницаемости W4;
- выполнение гидроизоляции подземной части наружных стен - 2 слоя «Техноэласт ЭПП» с защитой профилированной мембраной PLANTER Standard ((или аналогичные, другого производителя).

**о) описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов.**

Площадка расположена в зоне развития сульфатного класса карста закрытого подкласса.

По данным рекогносцировочного обследования (декабрь 2014 года), на площадке и прилегающей к ней территории в радиусе свыше 250м, поверхностных форм карстопроявлений нет.

По результатам бурения и геофизических исследований площадка по категории устойчивости относительно карстовых провалов была оценена как относительно устойчивая (V категория).

Признаки и количественные значения критериев оценки устойчивости площадки относительно карстовых провалов в радиусе свыше 250м (V категория)

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17.09.2021-01-КР.ПЗ	Лист
							9

2. Отсутствие карстующихся пород до глубины 70м (V категория).
3. Отсутствие в карстующихся породах карстовых полостей по бурению (V категория).
4. Перекрывающая толща преимущественно водоупорная (V категория).
5. Отсутствие загипсованности в породах перекрывающей толщи (V категория).
6. Отсутствие разуплотненных зон по ГГК в перекрывающей толще (V категория).

По вышеперечисленным признакам и результатам сейсмопрофилирования площадка отнесена к V категории устойчивости относительно карстовых провалов.

Капитальное строительство на V категории карстовой устойчивости рекомендуется в соответствии с требованиями ТСН 302-50-95. РБ.

По карстовой опасности площадка проектируемого здания расположена в пределах зоны «С», характеризуется отсутствием заполненных карстовых полостей, зон разуплотнения, аномалий по методу ВЭЗ и аномальных зон по МЗ.

В ходе инженерно-геологических изысканий на площадке и вблизи нее других активных инженерно-геологических процессов не обнаружено.

Согласно ГОСТ Р 54257-2010 срок службы зданий и сооружения массового строительства в обычных условиях эксплуатации составляет не менее 50 лет. Согласно ВСН 58-88 минимальная продолжительность эффективной эксплуатации отдельных элементов здания составляет:

- свайные фундаменты – 60 лет;
- наружные стены – 30лет;
- перегородки – 75 лет;
- перекрытия монолитные – 80 лет;
- утепляющий слой покрытия из минеральной ваты – 15 лет;
- кровля из рулонных материалов – 10 лет.

В соответствии с пп.4 п.9 ст.15 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" сведения для пользователей и эксплуатационных служб о значениях принятых в проекте расчетных нагрузок на строительные конструкции, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации здания, приведены в следующей таблице:

№ п/п	Наименование нагрузки	Расчетная нагрузка, кг/м <sup>2</sup>
1	Полезная: жилые помещения	195
2	Полезная: лоджии, балконы, технические помещения	240
3	Полезная: коридоры, лестницы	360
4	Постоянная: перекрытие типового этажа (пол)	234
5	Постоянная: утепленное и неутепленное покрытие (кровля)	450
6	Постоянная: балконы, лоджии (пол)	234
7	Постоянная: коридоры, лестницы (пол)	234
8	Снеговая: покрытие без повышенного снеготложения	350
9	Снеговая: участки покрытия с повышенным снеготложением $\mu=2$	700
10		
11		

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.

17.09.2021-01-КР.ПЗ

Лист  
10

п) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

Сведения приведены в разделе ЭЭ.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>17.09.2021-01-КР.ПЗ</b>	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - КР (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения монолитных конструкций на отм. +16,700...+40,100. Секция 5.	
3	Разрезы А-А, Б-Б. Секция 5.	
4	Схема армирования монолитных стен СМ-1...СМ-4. Секция 5.	
5	Схема армирования монолитных стен СМ-5...СМ-8. Секция 5.	
6	Схема армирования монолитных пилонов ПМ-1...ПМ-18, ПМ-21...ПМ-34. Секция 5.	
7	Схема армирования монолитных пилонов ПМ-19, ПМ-20. Секция 5.	
8	Схема армирования монолитной колонны К-1. Секция 5.	
9	Лестница Л-1. Секция 5.	
10	Узлы к лестнице Л-1. Секция 5.	
11	Опалубочный чертеж плиты перекрытия П-1 на отм.низа +19,300... +36,100. Секция 5.	
12	Узлы А-Д армирования плит перекрытия. Секция 5.	
13	Схема расположения дополнительного нижнего армирования плиты перекрытия П-1. Секция 5.	
14	Схема расположения дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия П-1. Секция 5.	
15	Схема расположения монолитных конструкций на отм. +5,500...+40,100. Секция 6.	
16	Разрезы А-А, Б-Б. Секция 6.	
17	Схема армирования монолитных стен СМ-1...СМ-4. Секция 6.	
18	Схема армирования монолитных стен СМ-5...СМ-8. Секция 6.	
19	Схема армирования монолитных пилонов ПМ-1...ПМ-20, ПМ-22, ПМ-23, ПМ-25...ПМ-27. Секция 6.	
20	Схема армирования монолитных пилонов ПМ-21, ПМ-24. Секция 6.	
21	Схема армирования монолитной колонны К-1. Секция 6.	
22	Лестница Л-1. Секция 6.	
23	Узлы к лестнице Л-1. Секция 6.	
24	Опалубочный чертеж плиты перекрытия П-1 на отм.низа +5,300... +36,100. Секция 6.	
25	Узлы А-Д армирования плит перекрытия. Секция 6.	
26	Схема расположения дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия П-1. Секция 6.	
27	Опалубочный чертеж плиты покрытия П-2 на отм.низа +38,900. Секция 6.	
28	Схема расположения дополнительного верхнего армирования плиты покрытия П-2. Секция 6.	
29	Схема расположения монолитных конструкций на отм. -3,200. Секция 7.	
30	Схема расположения монолитных конструкций на отм. -0,450. Секция 7.	
31	Схема расположения монолитных конструкций на отм. +2,700...+40,100. Секция 7.	
32	Разрезы А-А, Б-Б. Секция 7.	
33	Схема армирования монолитных стен СМ-1...СМ-4. Секция 7.	
34	Схема армирования монолитных стен СМ-5...СМ-8. Секция 7.	
35	Схема армирования монолитных стен СМ-9...СМ-16. Секция 7.	
36	Схема армирования монолитных стен СМ-17...СМ-24. Секция 7.	
37	Схема армирования монолитных пилонов ПМ-1...ПМ-13, ПМ-16...ПМ-32. Секция 7.	
38	Схема армирования монолитных пилонов ПМ-14, ПМ-15. Секция 7.	
39	Схема армирования монолитной колонны К-1. Секция 7.	
40	Схема армирования монолитных колонн К-2, К-3. Секция 7.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - КР (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
41	Лестница Л-1. Секция 7.	
42	Узлы к лестнице Л-1. Секция 7.	
43	Опалубочный чертеж плиты перекрытия П-1 на отм.низа -0,650. Секция 7.	
44	Узлы А-Д армирования плит перекрытия. Секция 7.	
45	Схема расположения дополнительного нижнего армирования плиты перекрытия П-1. Секция 7.	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
ГОСТ 14098-91	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций	
ГОСТ 5264-80*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 6727-80*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 48.13330.2019	Организация строительства	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2014-1697-01-КЖ0.5	9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка.	
2014-1697-01-КЖ1.5		
2014-1697-01-КЖ2.5		
2014-1697-01-КЖ0.6		
2014-1697-01-КЖ1.6		
2014-1697-01-КЖ2.6		
2014-1697-01-КЖ0.7		

Указания по производству работ в зимних условиях

- Производство работ в зимних условиях следует выполнять согласно требованиям СП70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Время начала и окончания зимних работ должно устанавливаться по данным метеослужбы в зависимости от температуры наружного воздуха и распространяется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже +5°С и минимальной ниже 0°С.
- Производство работ выполнять согласно ППР, предусматривающего мероприятия, исключающие промораживание грунтов основания и бетонных конструкций.
- Опалубка должна быть очищена от мусора, снега и льда. Обогрев паром или промывка водой в зимнее время не разрешается.
- При устройстве монолитного каркаса в зимних условиях необходимо выполнять следующие требования:
  - бетон должен иметь температуру не ниже 15°С и храниться в утепленных ящиках с крышками. Применение бетона после начала его схватывания не разрешается;
  - запрещается применять растворы и бетоны с добавками хлористого кальция или хлористого натрия. Не разрешается применение растворов и бетонов без паспортов и накладных, в которых должны быть указаны наименования и величины противоморозных добавок.
  - 6. Бетон к моменту понижения в нем температуры до 0°С должен набрать не менее 70% марочной прочности, а в случае окончания монтажа всех этажей в зимнее время - не менее 100%.

Общие указания

- Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами на основании:
  - архитектурного задания
  - заданий от смежных отделов
- Рабочая документация разработана для строительства в IV климатическом подрайоне с расчетной зимней температурой наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 равной минус 35°С, расчетная снеговая нагрузка - V район - 2,5кПа, ветровая нагрузка - II район - 0,30кПа.
- Уровень ответственности зданий и сооружений - II (нормальный),
  - степень огнестойкости здания - I,
  - класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3,
  - класс конструктивной пожарной опасности - С0.
- Соединение рабочей арматуры между собой по длине выполнять внахлест без сварки (длина нахлеста - 41d). Соединение пересекающихся стержней выполнять скрутками из вязальной проволоки во всех местах пересечения. На длине перепуска стыковать не более 50% арматуры. Перед бетонированием арматура должна быть очищена и вытянута, установлены прокладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 14098-2014. Высоту сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, длину - по периметру касания.
- За относительную отметку чистого пола 1-го этажа принята отметка -0,600, что соответствует абсолютной отметке 189,400.
- Герметизацию деформационных швов выполнять силами специализированной организации.
- Все работы выполнять согласно проекта производства работ (ППР), разработанного и утвержденного в установленном порядке.
- При производстве работ руководствоваться указаниями: СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 48.13330.2019 "Организация строительства"

Перечень актов на скрытые работы, для которых необходимо составлять акты освидетельствования:

- акт на устройство опалубки конструкций с инструментальной проверкой отметок и осей;
- акт на армирование железобетонных конструкций;
- акт на бетонирование конструкций;
- акт на установку закладных деталей
- акт на выполнение сварочных работ.

Чертежи секции 5 ниже отм.+19,600 разработаны в комплектах чертежей 2014-1697-01-КЖ0.5, 2014-1697-01-КЖ1.5, 2014-1697-01-КЖ2.5 "9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка." разработанных ООО ПИ АСП.

Чертежи секции 6 ниже отм.+5,600 разработаны в комплектах чертежей 2014-1697-01-КЖ0.6, 2014-1697-01-КЖ1.6, 2014-1697-01-КЖ2.6 "9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка." разработанных ООО ПИ АСП.

Чертежи фундаментной плиты секции 7 разработаны в комплекте чертежей 2014-1697-01-КЖ0.7, "9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка." разработанных ООО ПИ АСП.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР						
9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секции 5 - 7)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Блок-секции 5, 6, 7.
Разраб.		Таилова Э.		<i>Таилова Э.</i>	02.22	
ГИП		Закиров А.		<i>Закиров А.</i>	02.22	П
Общие данные.						1
Н.контр.						000 ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Матчанов						02.22

Согласовано  
 М.П. № подл.  
 Взам. инв. №  
 Подпись и дата

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта *Закиров А.Э.* Закиров А.Э.

Схема расположения монолитных конструкций на отм. +16,700...+36,300.

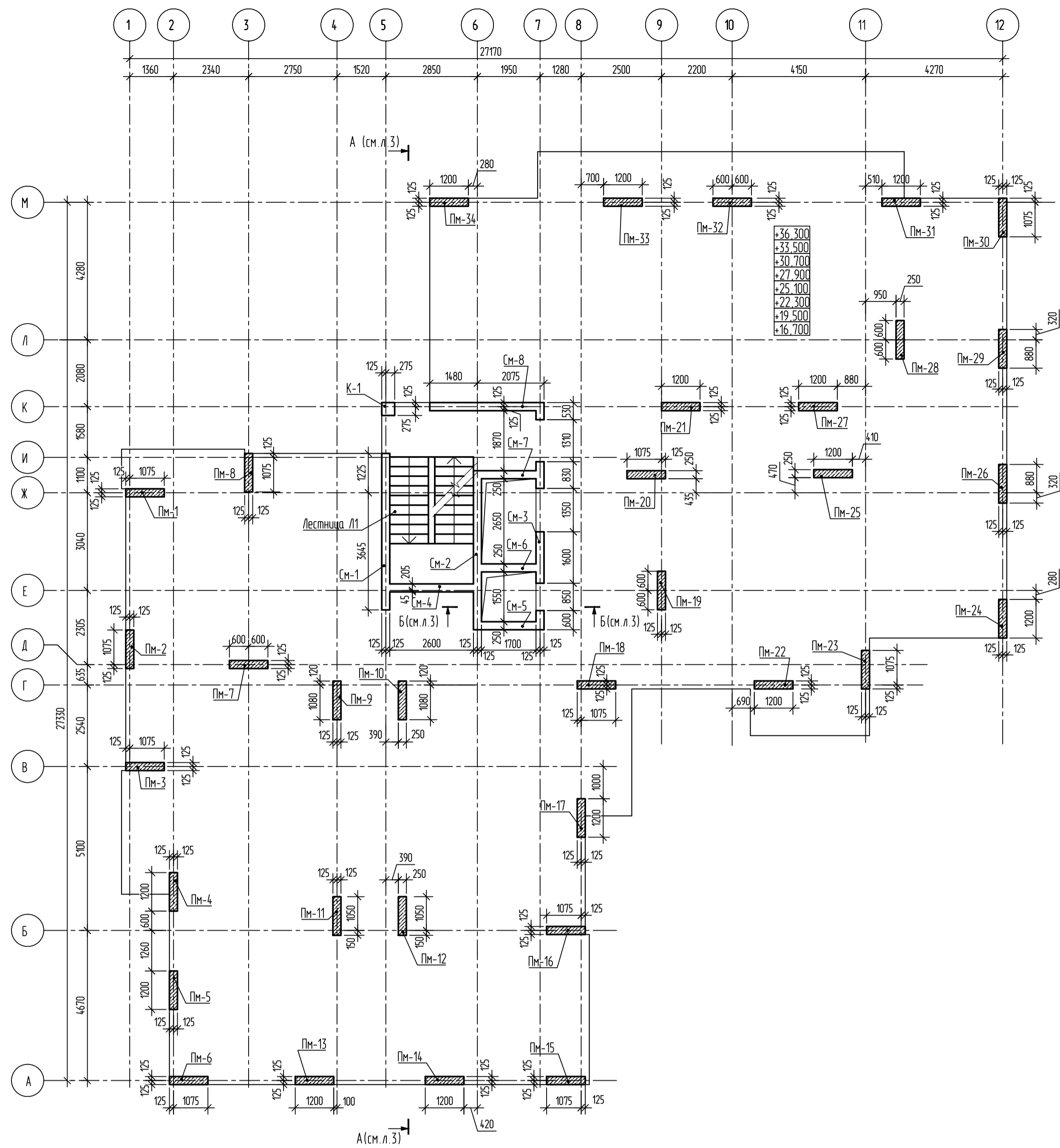
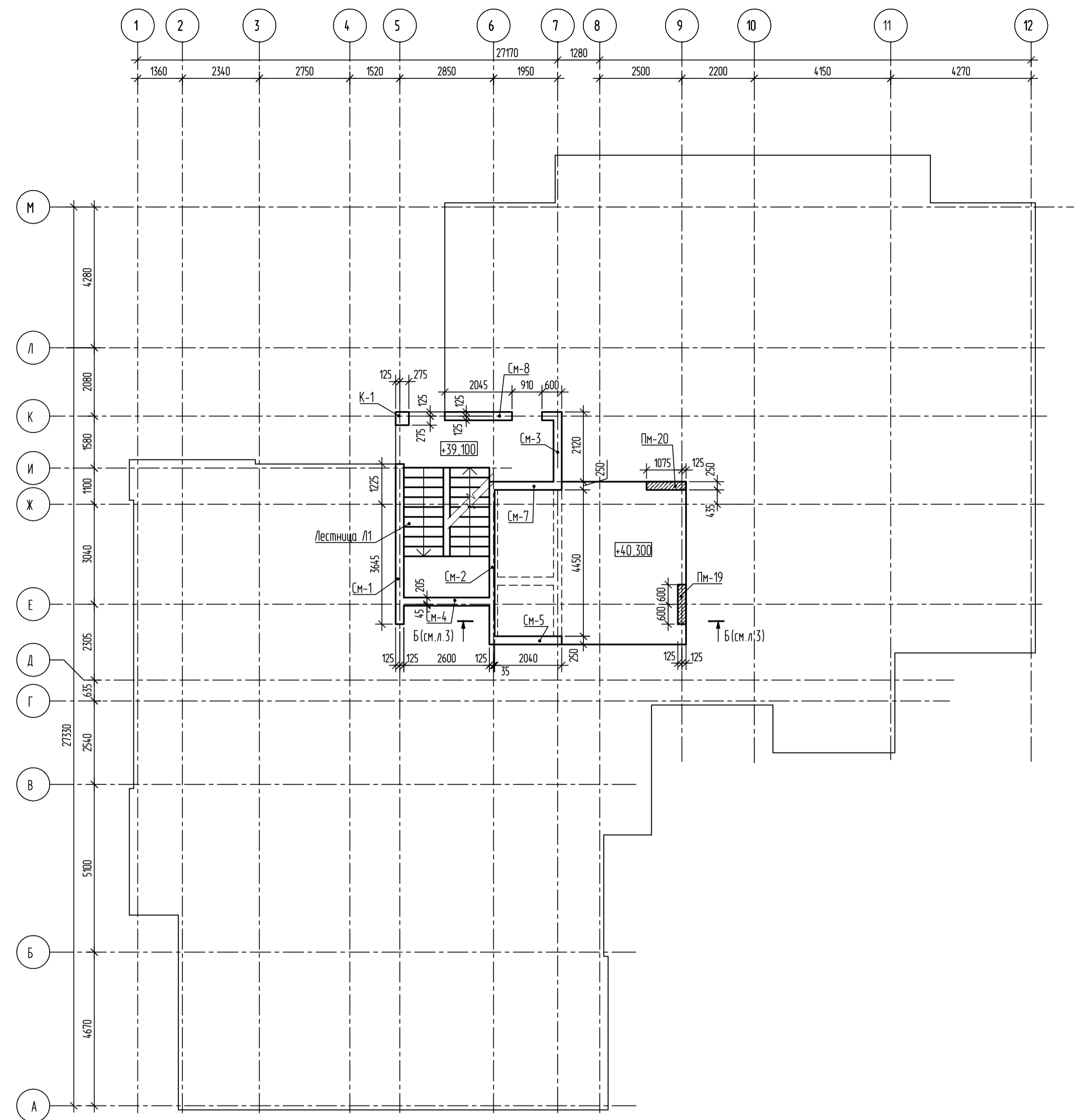


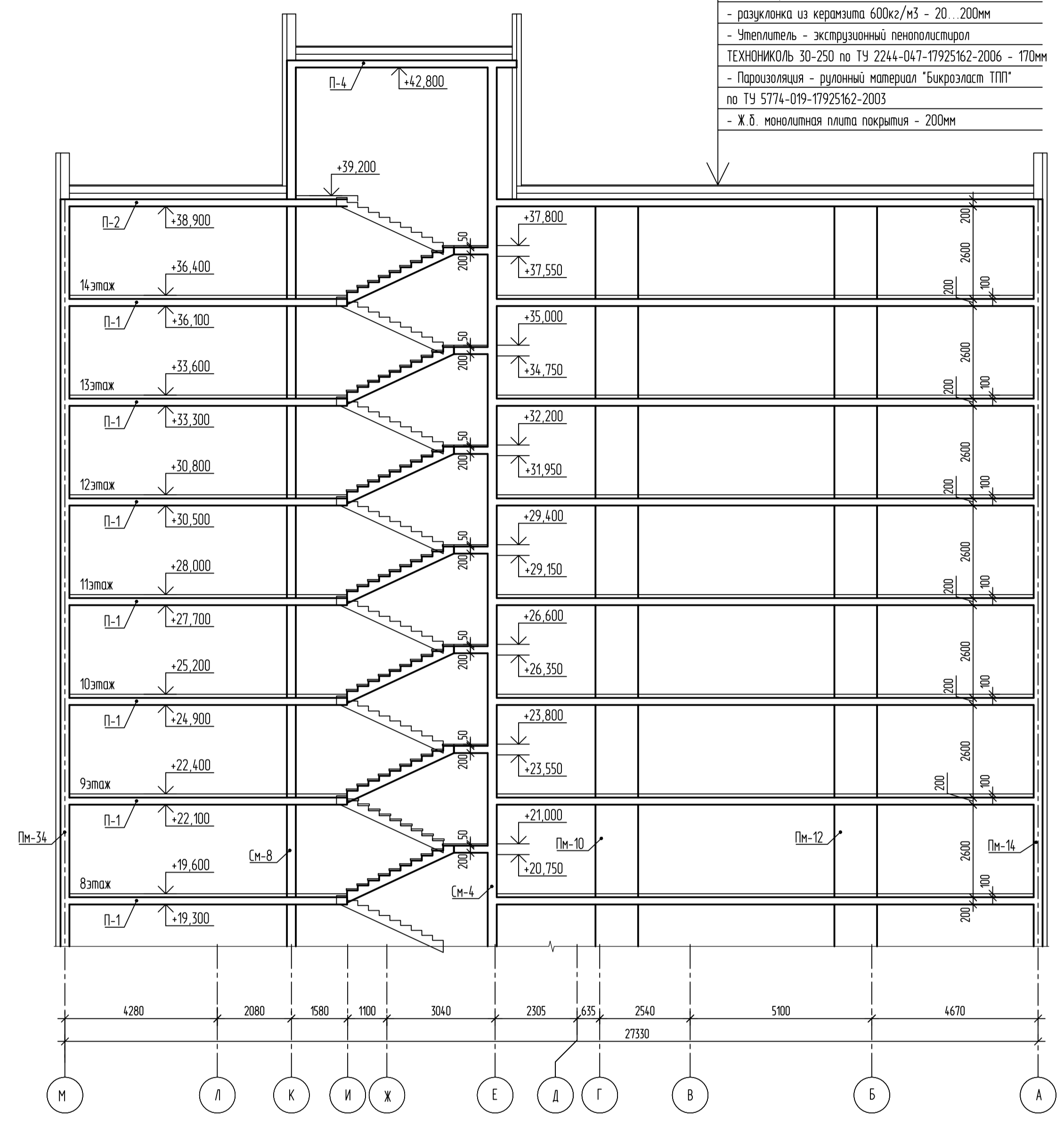
Схема расположения монолитных конструкций на отм. +39,100, +40,100.



Согласовано  
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

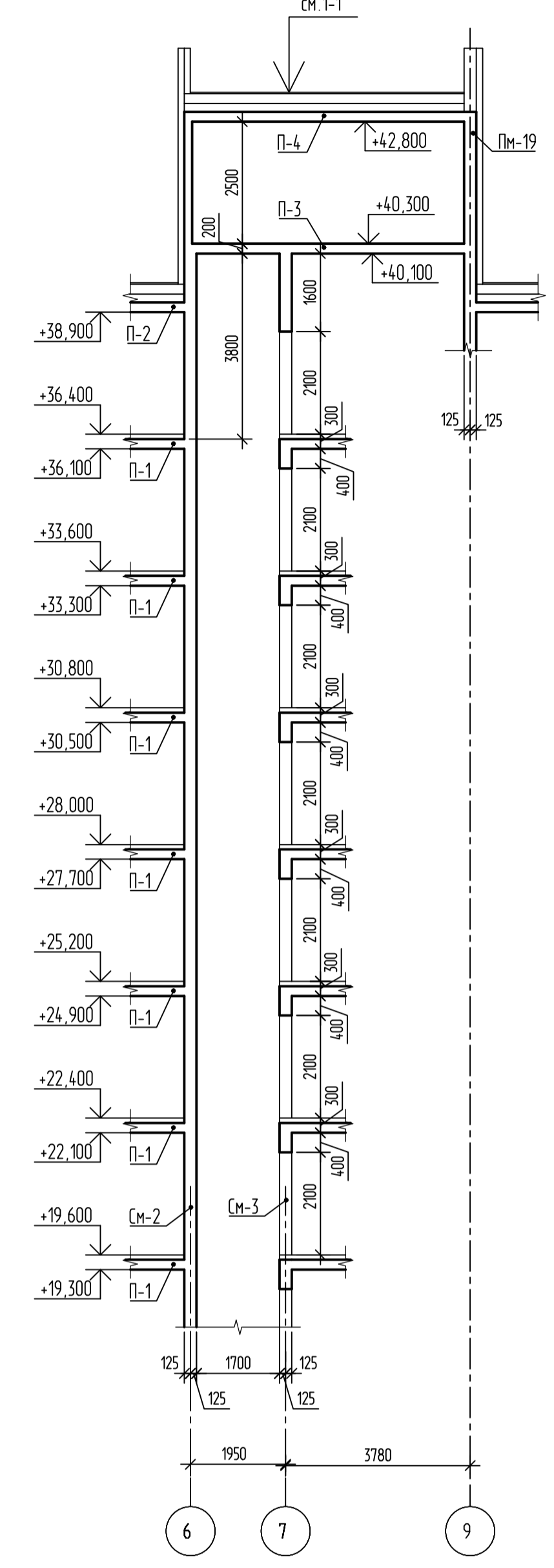
Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"				
17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Ткачова Э	3	02.22	<i>Ткачова Э</i>
ГИП	Закиров А		02.22	<i>Закиров А</i>
Блок-секция 5.			Стандия	Лист
			п	2
Схема расположения монолитных конструкций на отм. +16,700...+40,100.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
И.контр.	Матчанова		02.22	<i>Матчанова</i>

1 - 1



- 1 слой рулонного материала "Техноласт ЭКП" по ТУ 5774-003-00287852-99
- 1 слой рулонного материала "Унифлекс ВЕНТ ЭПВ" по ТУ 5774-001-17925162-99
- Праймер битумный "Техноколь Н1"
- Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 4Вр-1 с ячейкой 200x200 - 30мм
- разуклонка из керамзита 600кг/м3 - 20...200мм
- Утеплитель - экструзионный пенополистирол ТЕХНОКОЛЬ 30-250 по ТУ 2244-047-17925162-2006 - 170мм
- Пароизоляция - рулонный материал "Бикрост ТПП" по ТУ 5774-019-17925162-2003
- Ж.б. монолитная плита покрытия - 200мм

2 - 2

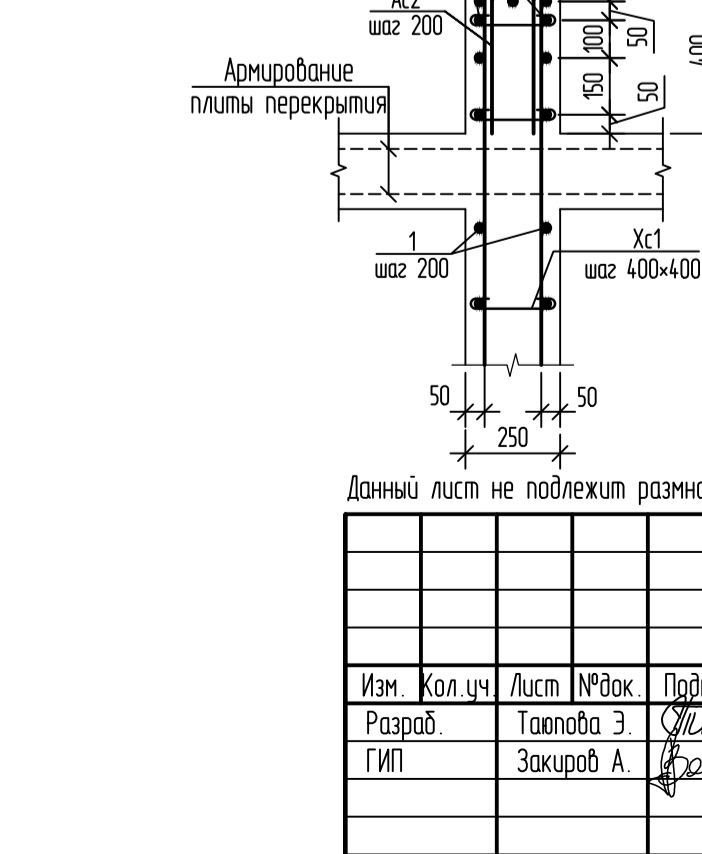
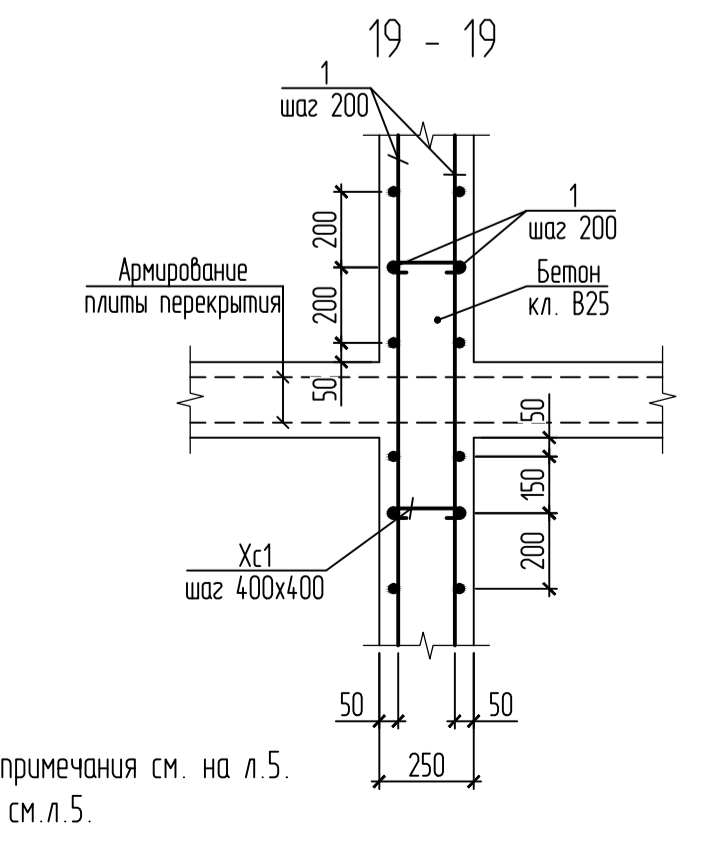
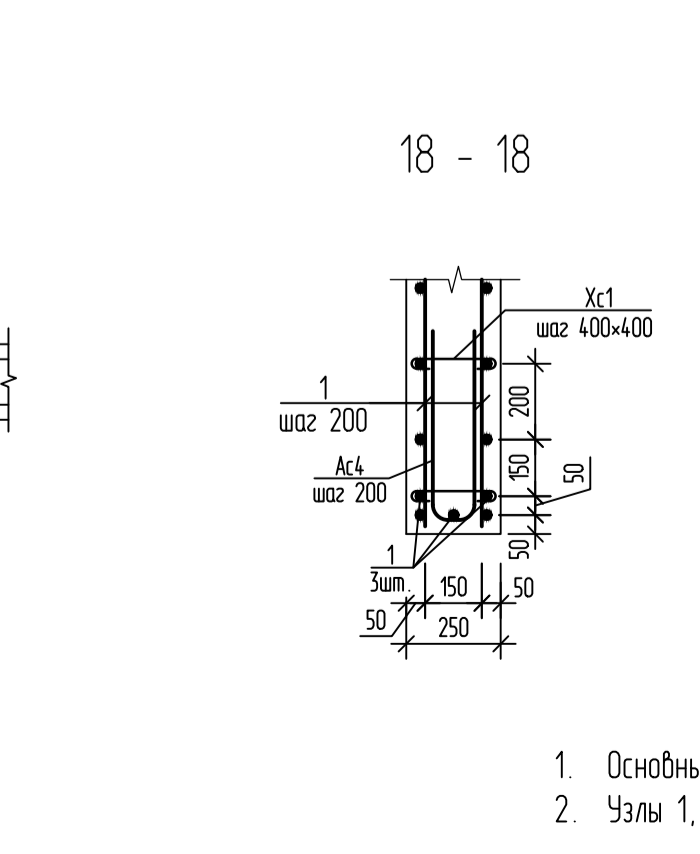
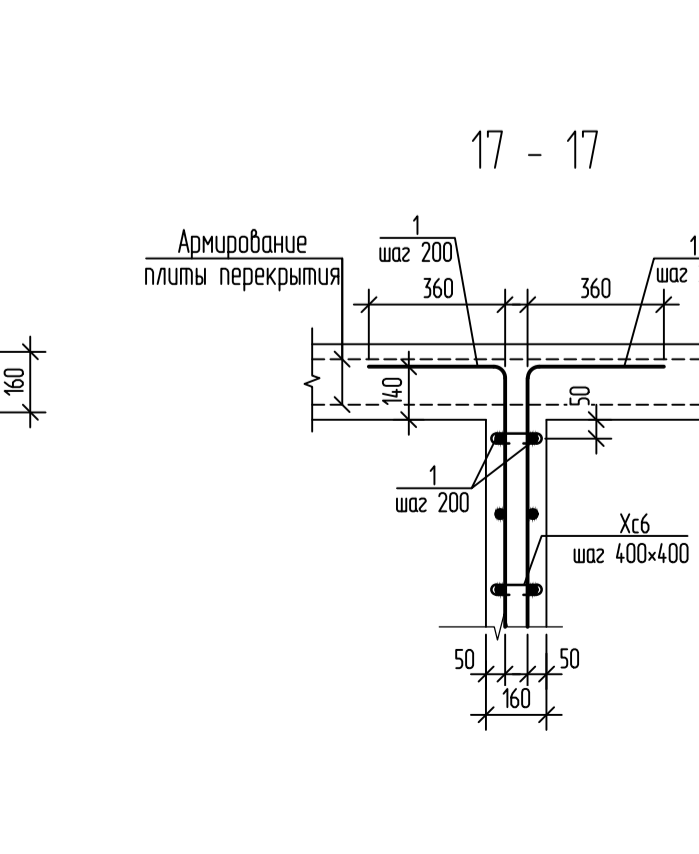
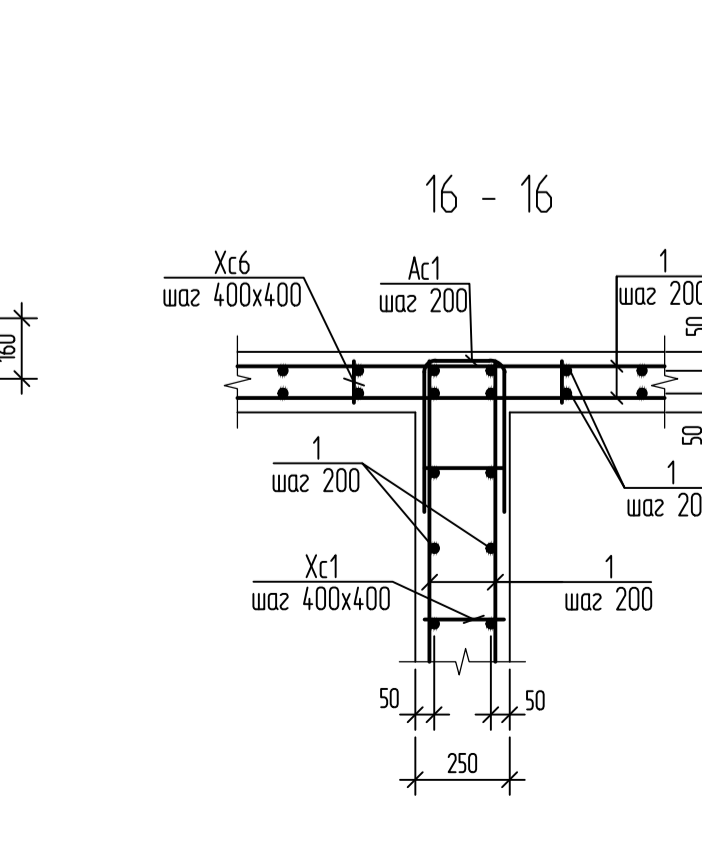
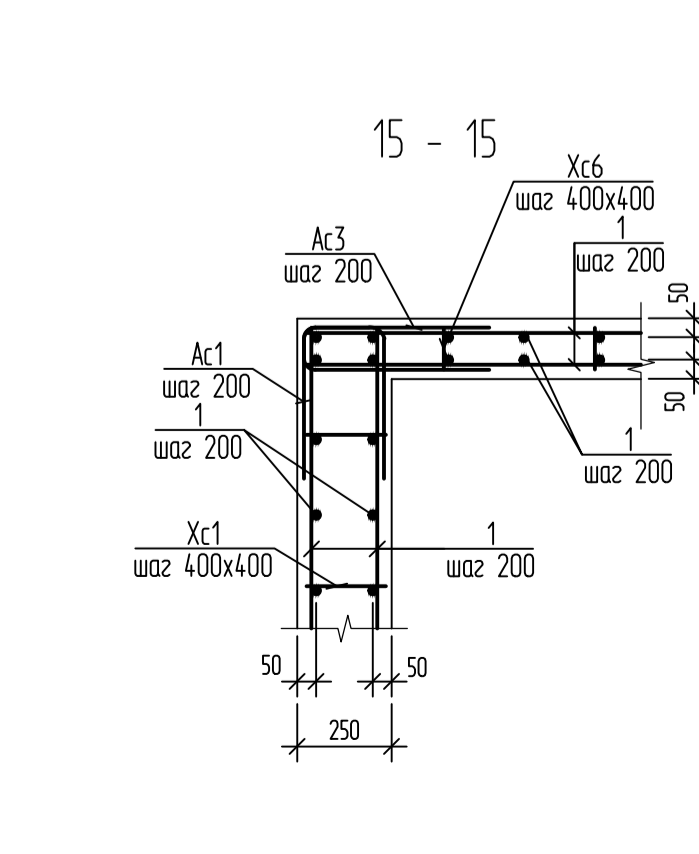
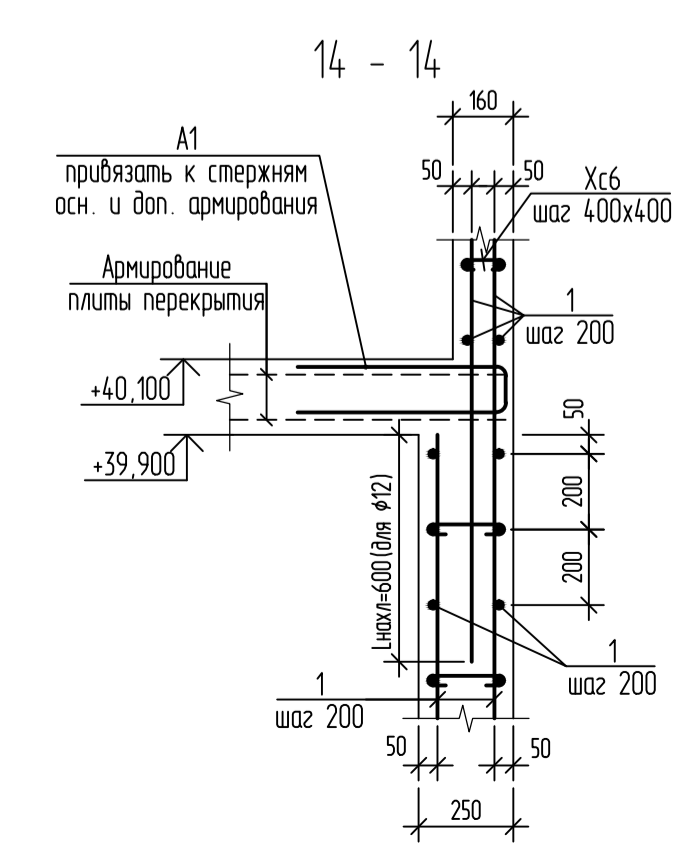
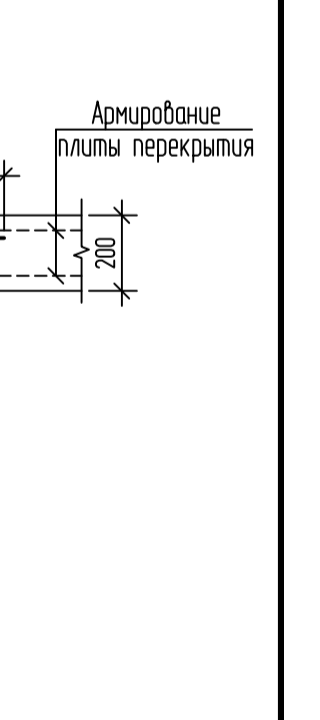
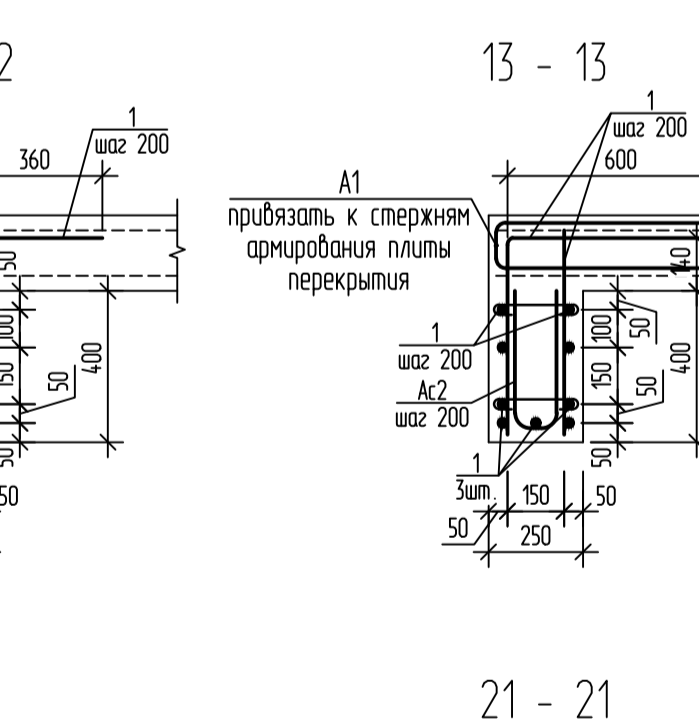
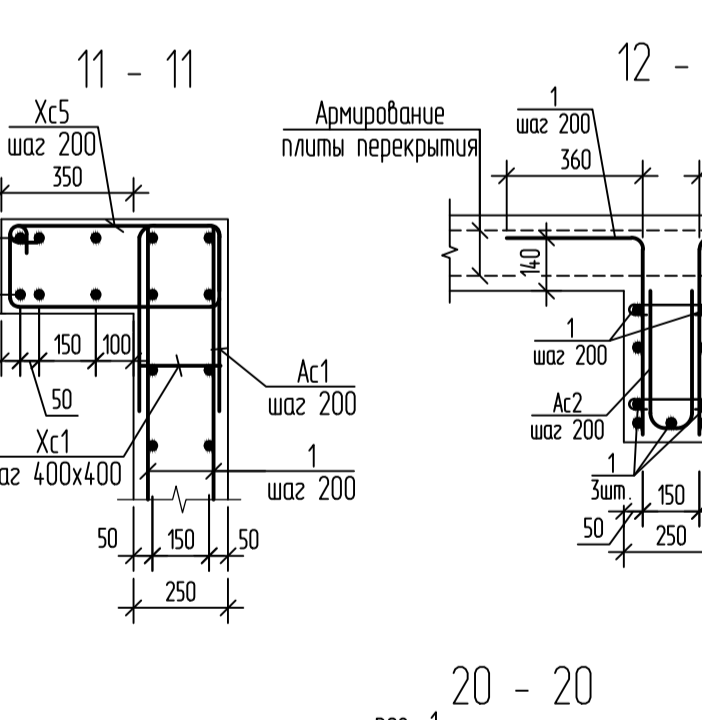
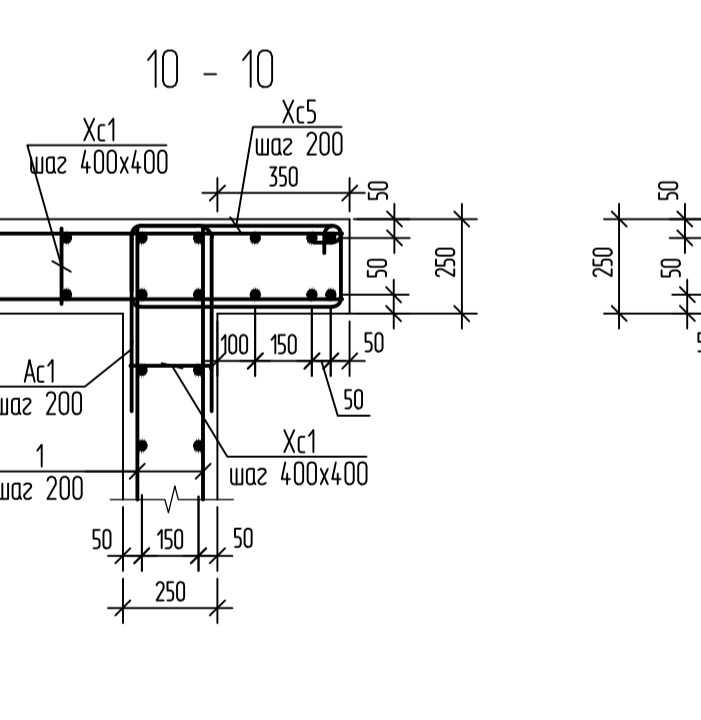
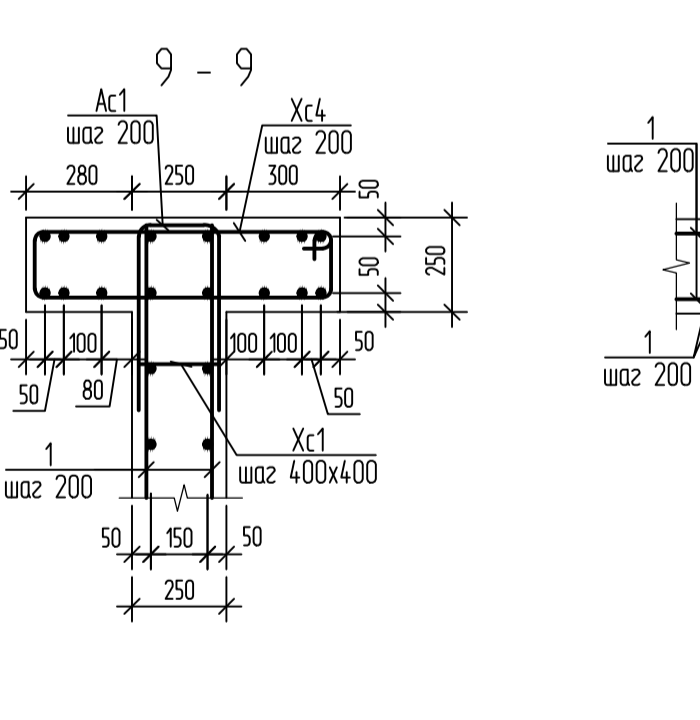
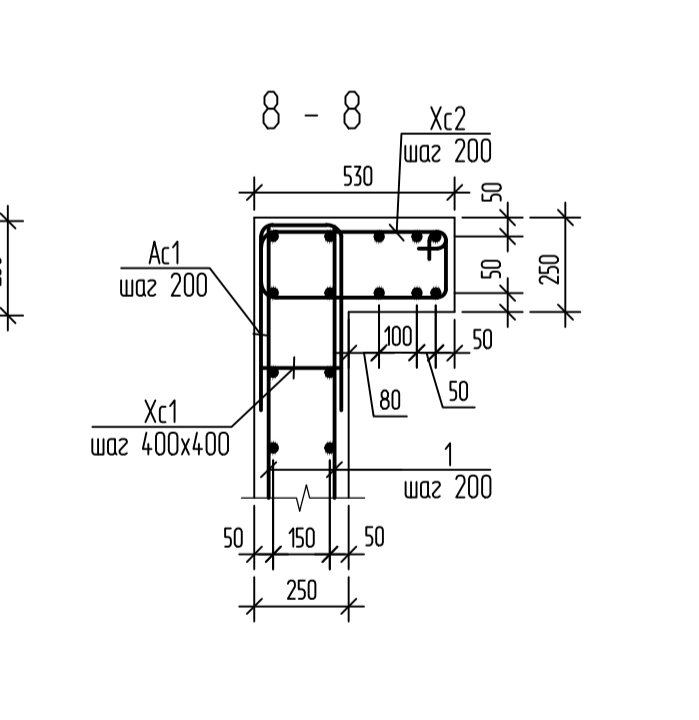
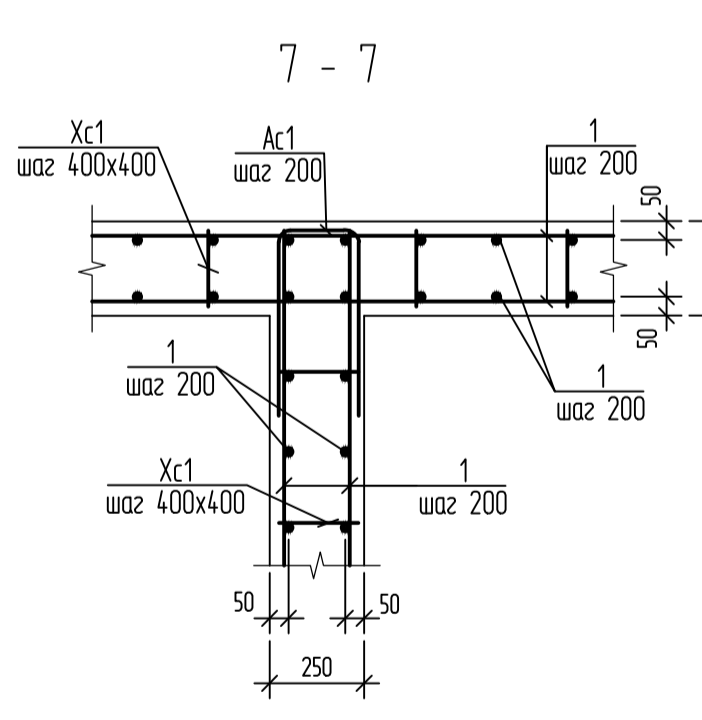
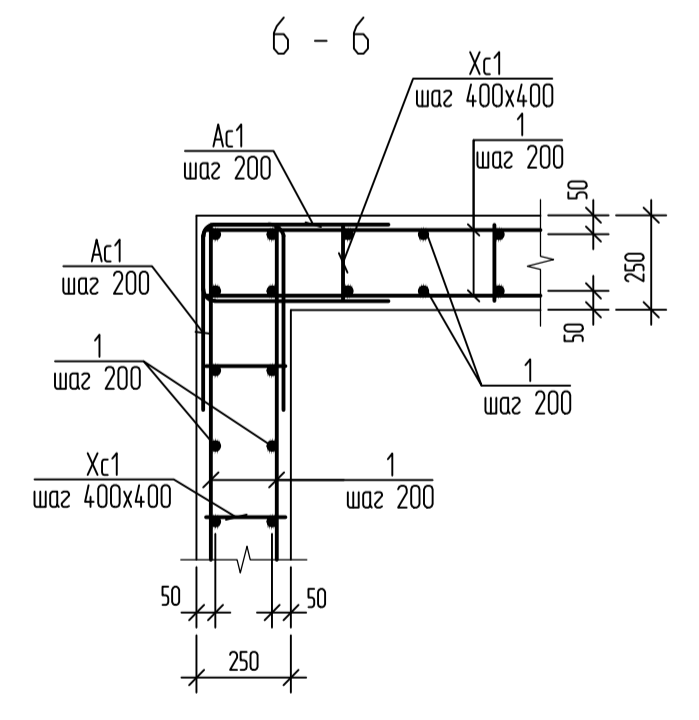
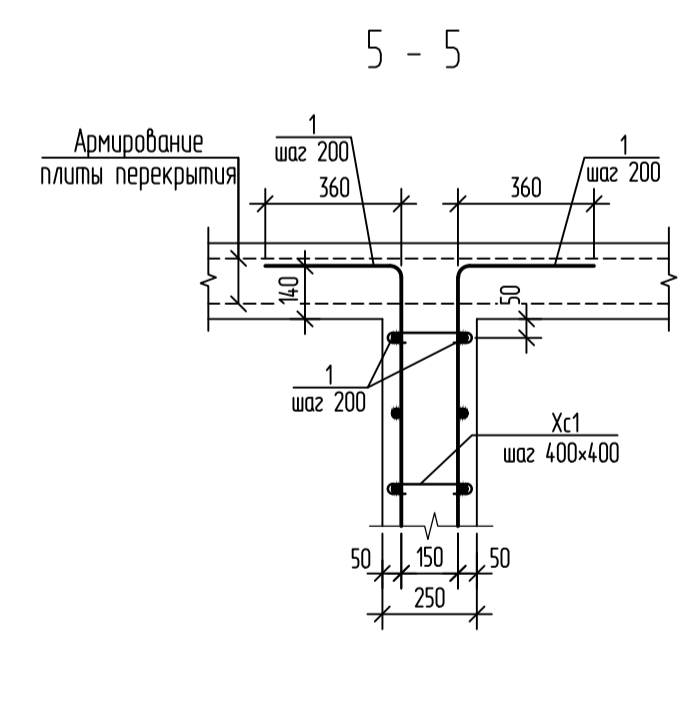
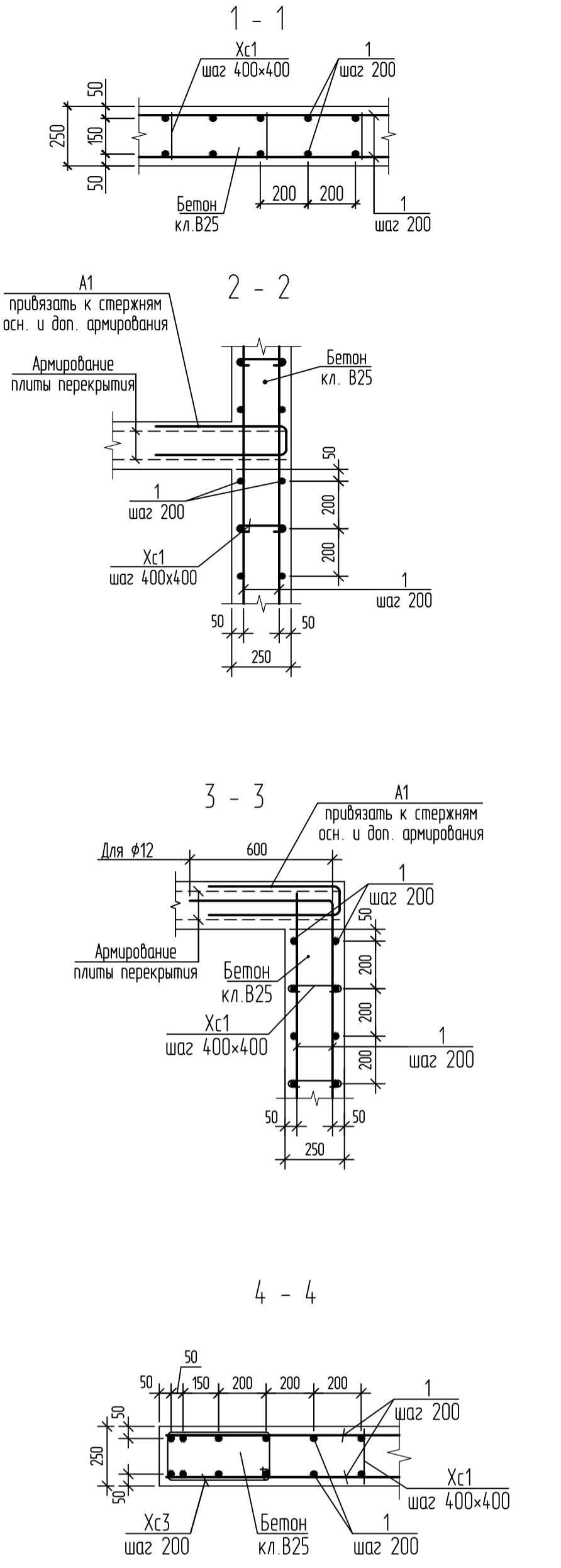
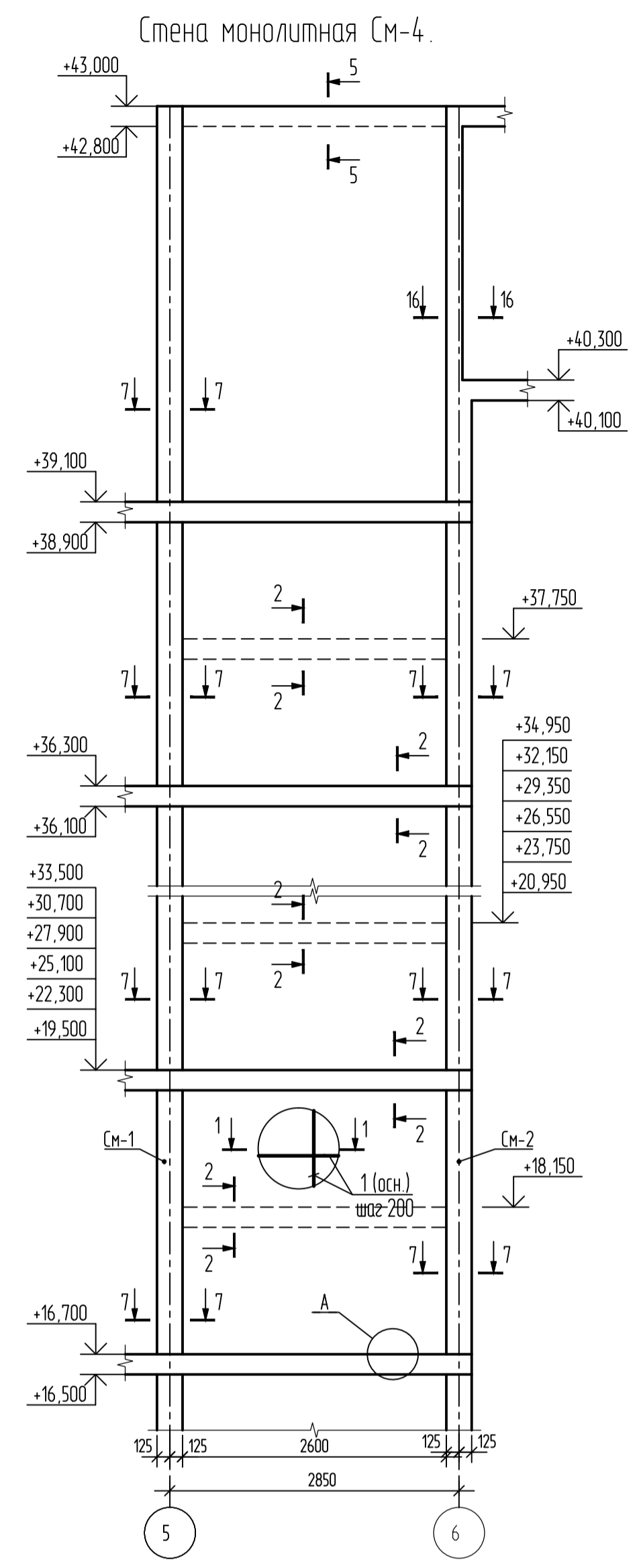
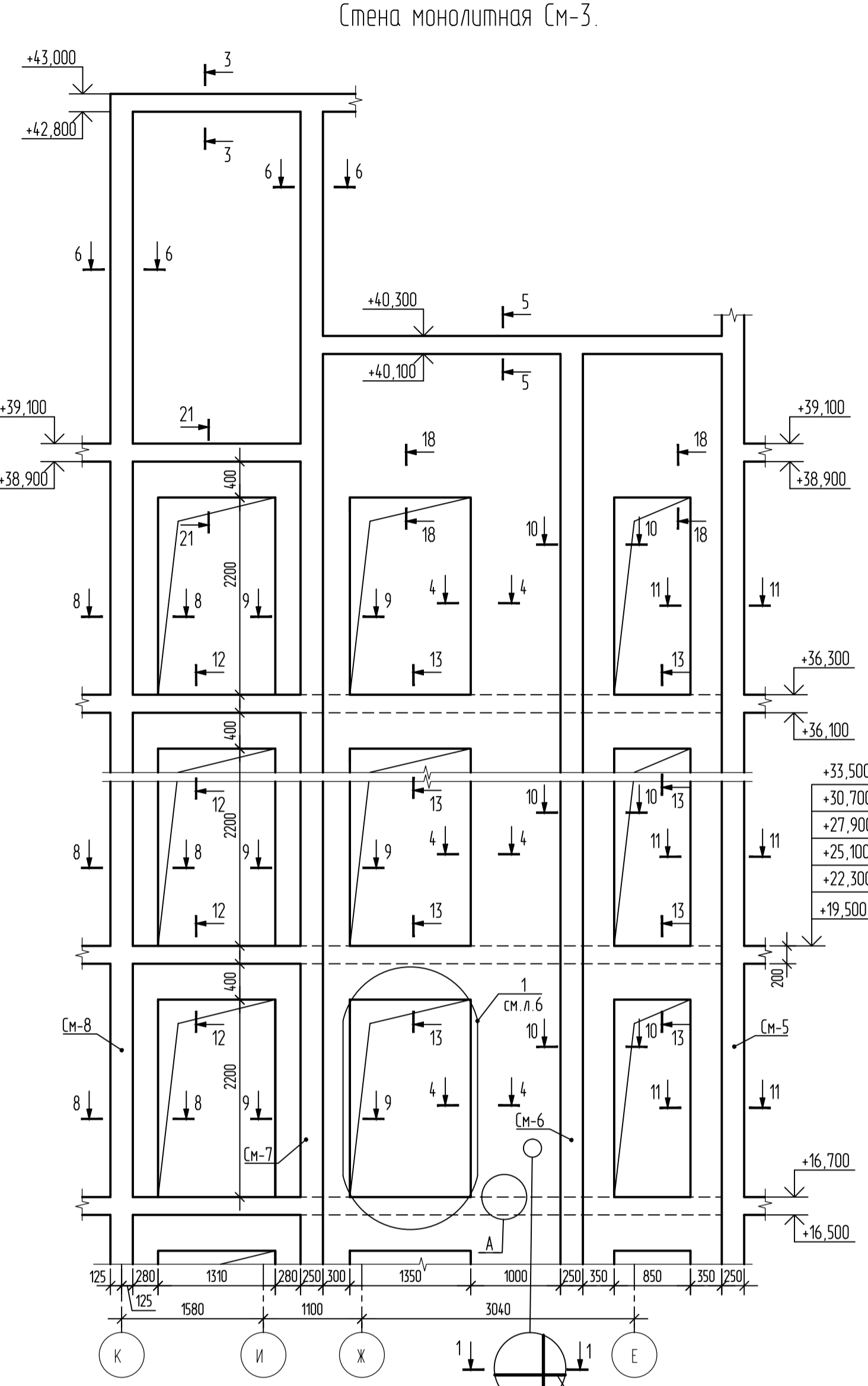
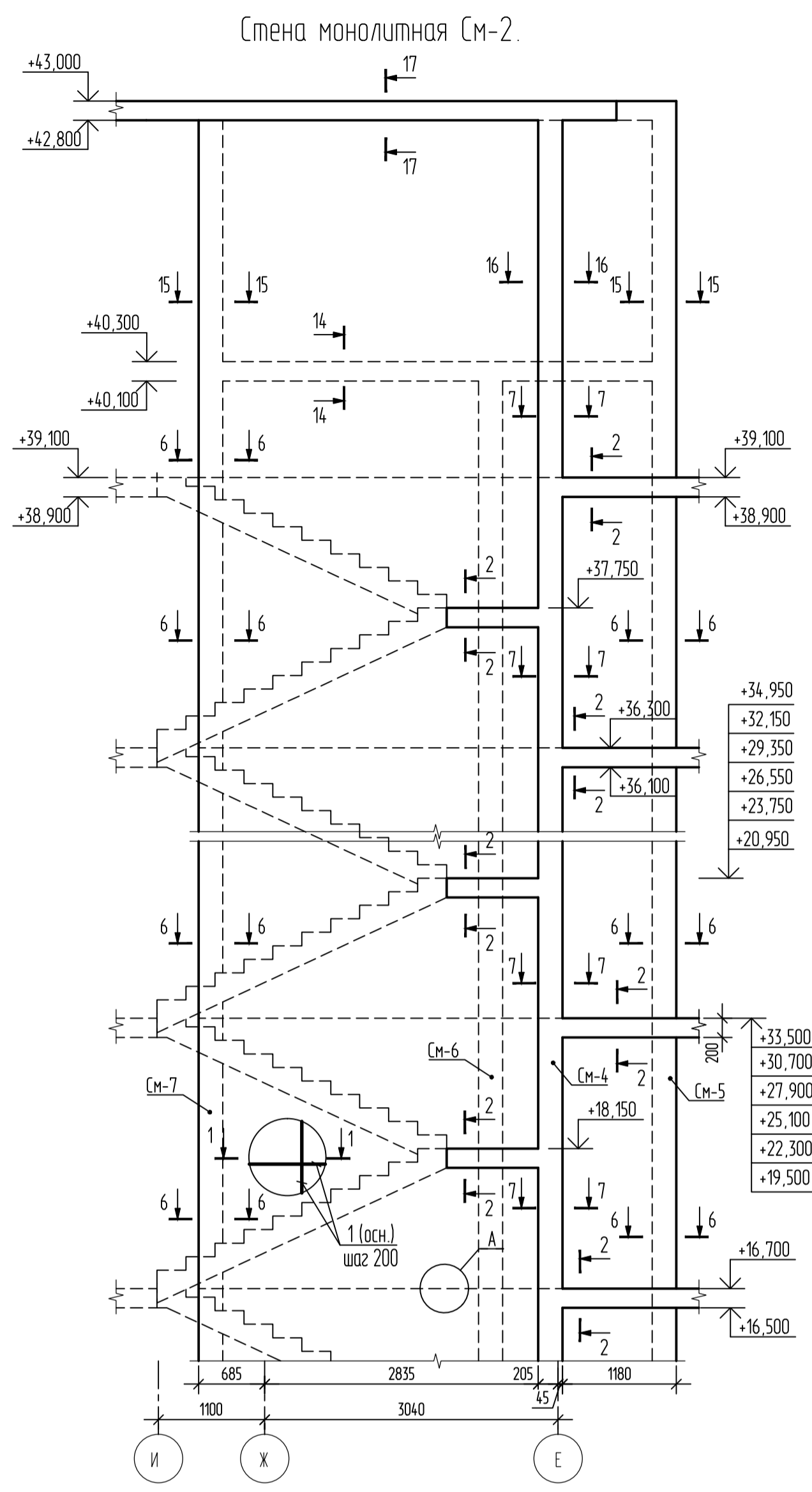
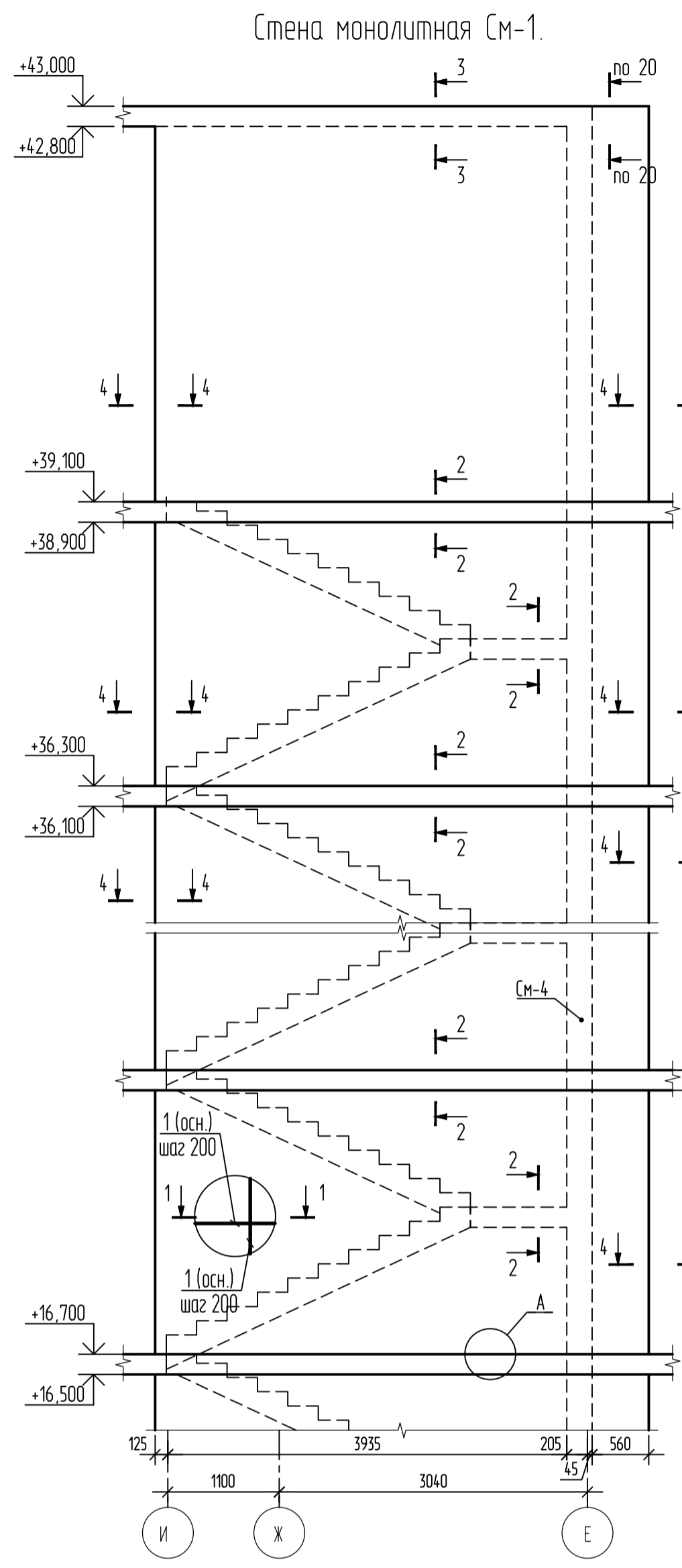


1. Данный лист см. совместно с л.2-5.
2. Разрезы А-А, Б-Б замаркированы на л.2.

Согласовано	
Имя, И.Р. Подпись и дата	Взам. инв. №

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"					
17.09.2021-01-КР					
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разраб.		Таблица 3		<i>Лавров</i>	02.22
ГИП		Заказчик	А	<i>А</i>	02.22
Блок-секция 5.				Стандия	Лист
Разрезы А-А, Б-Б.				П	3
И.контр.	Матчанов			<i>Матчанов</i>	02.22
ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"					
Формат А4					



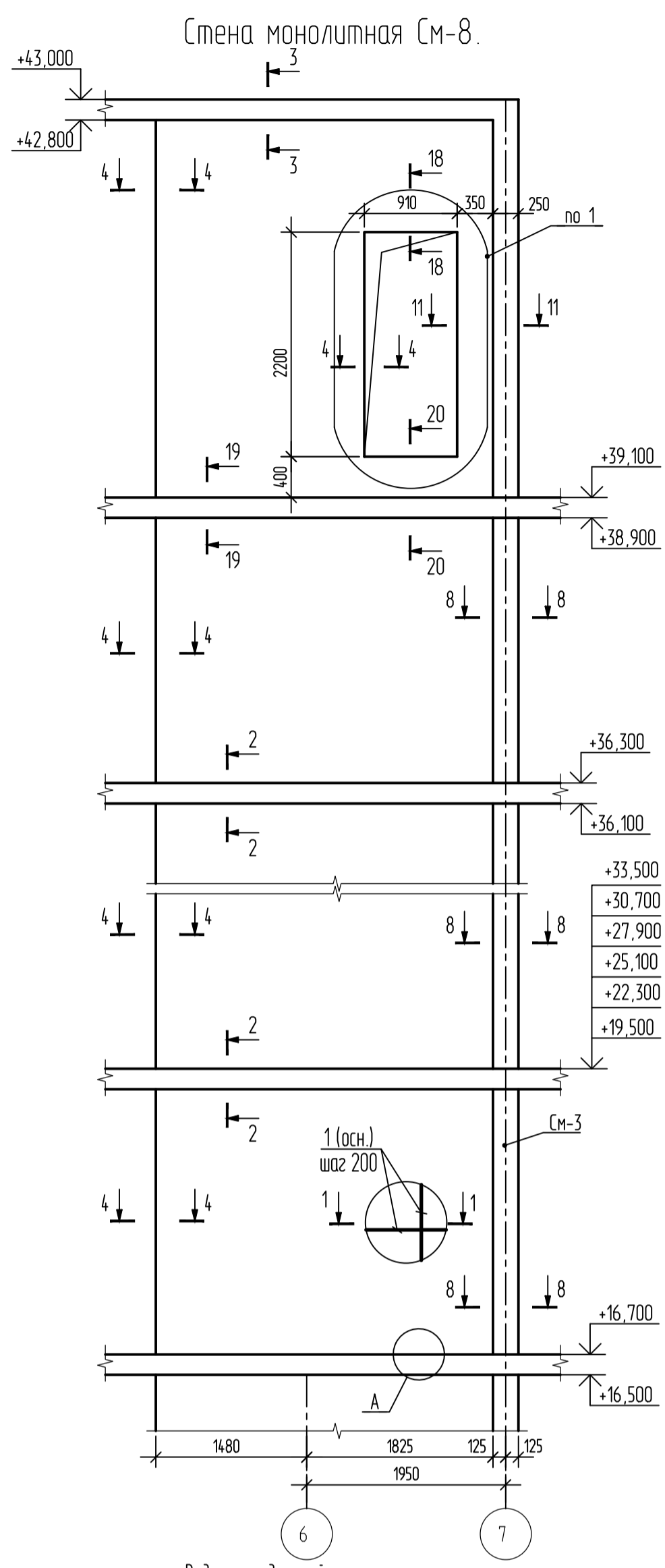
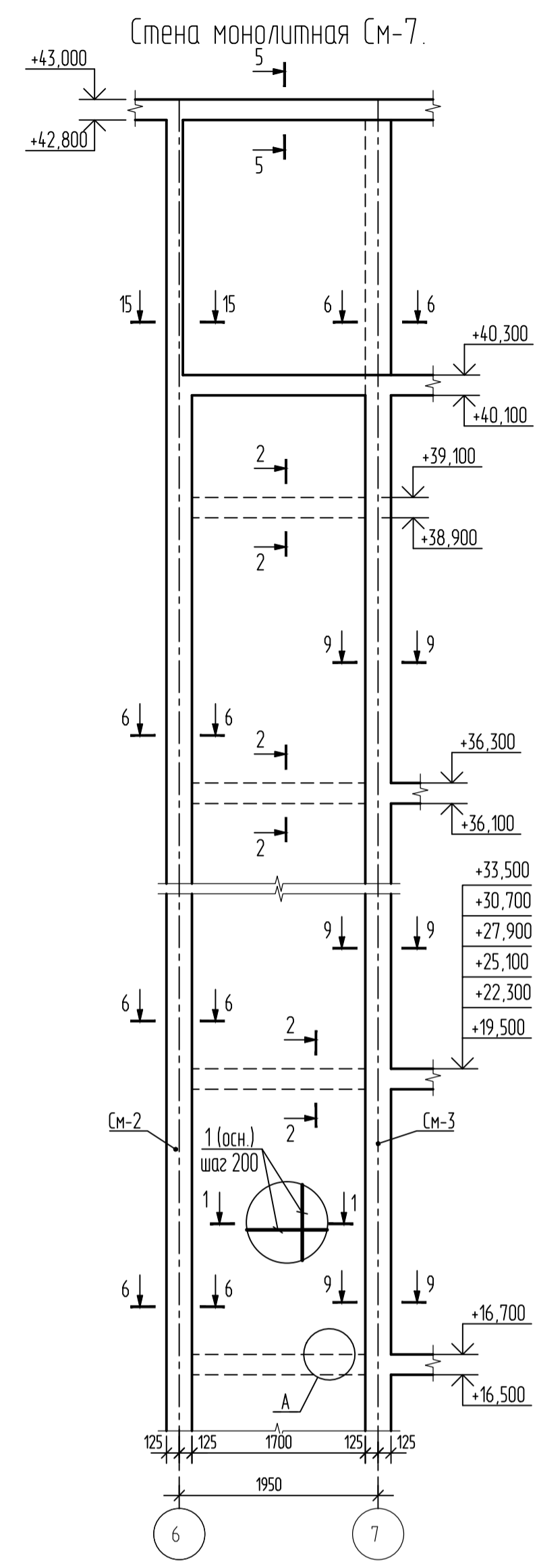
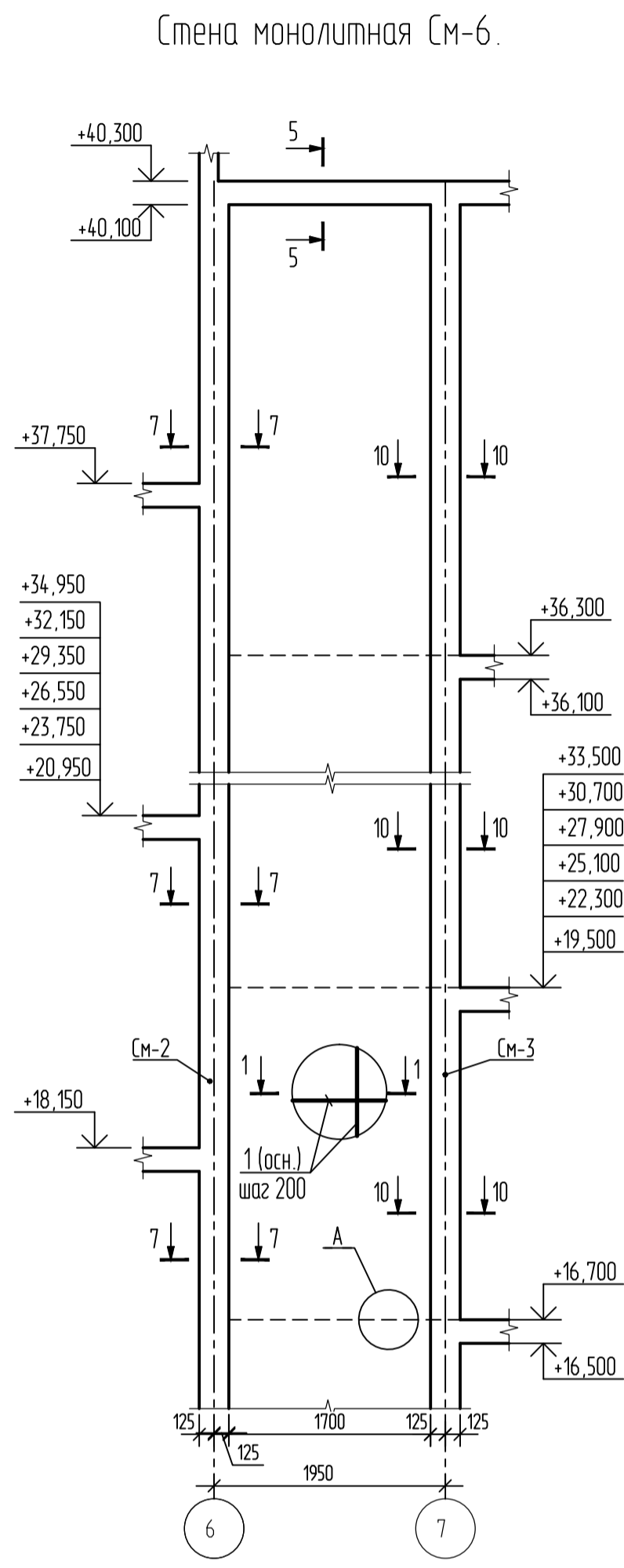
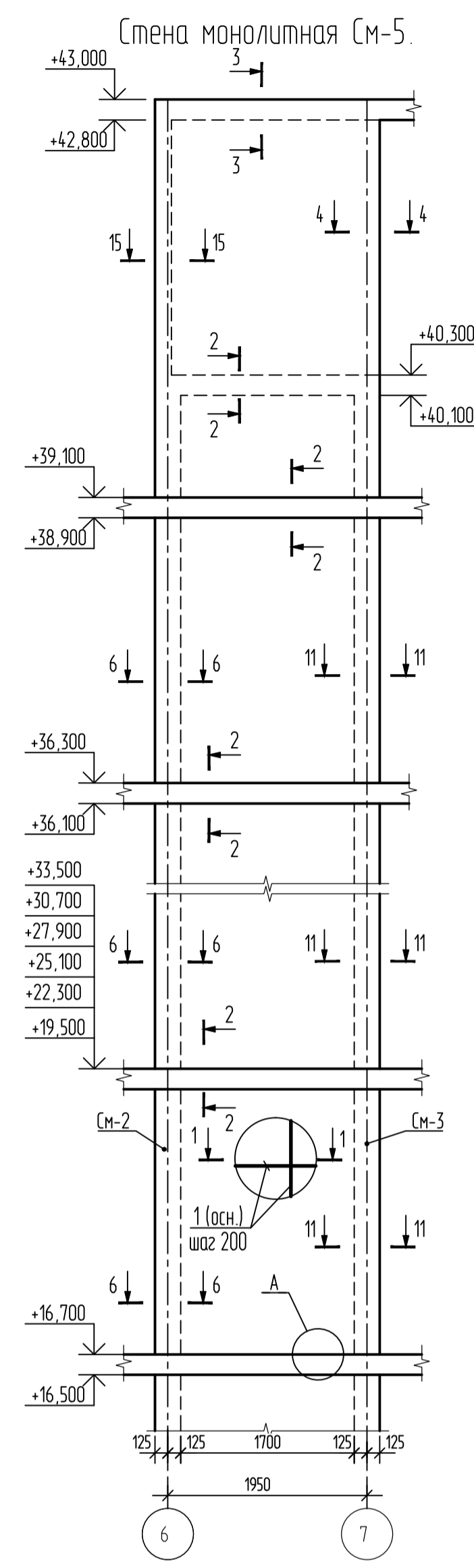


- Основные примечания см. на л.5.
- Узлы 1, А см.л.5.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

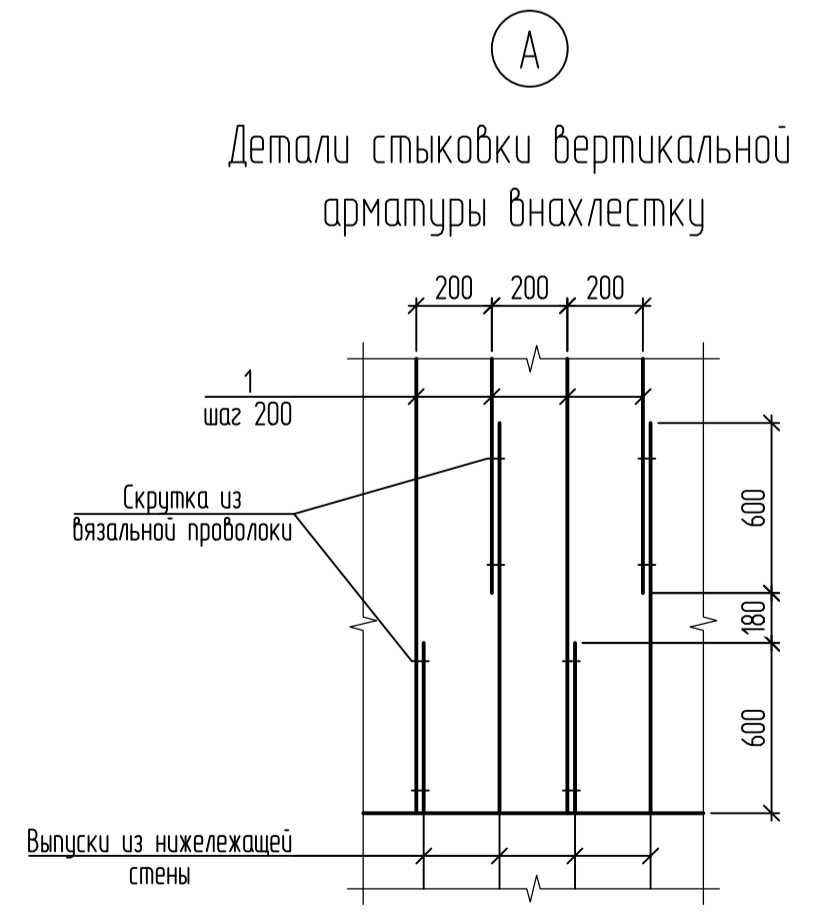
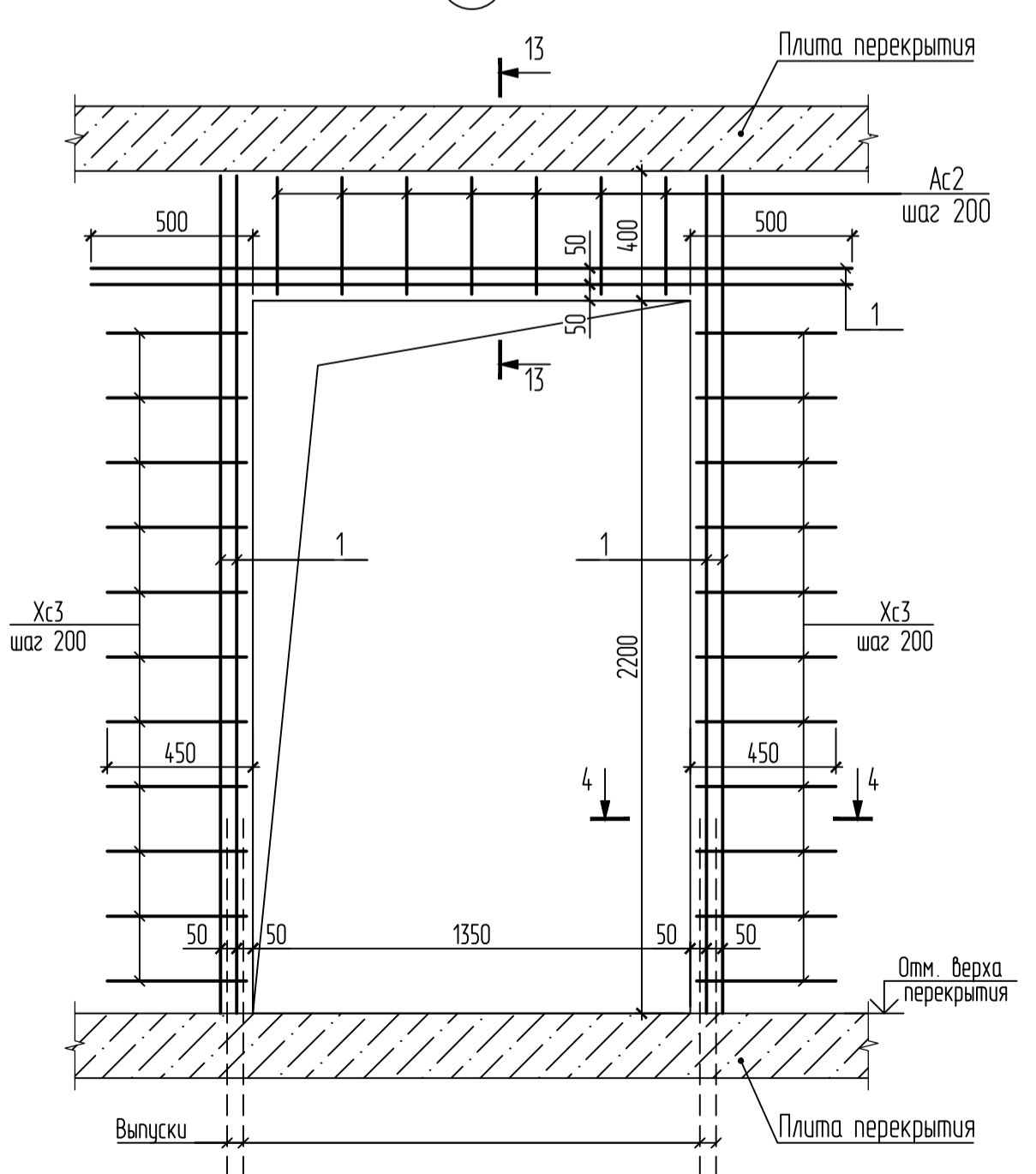
17.09.2021-01-КР			
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан.			
Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)			
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек
Разраб	Тополова З	Лист	02.22
ГИП	Захаров А	Лист	02.22
Блок-секция 5.		Станция	Лист
		П	4
Схема армирования монолитных стен СМ-1, СМ-4.		ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанов	Лист	02.22

Формат А4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хс1		Ас1	
Хс2		Ас2	
Хс3		Ас3	
Хс4		А1	
Хс5			
Хс6			

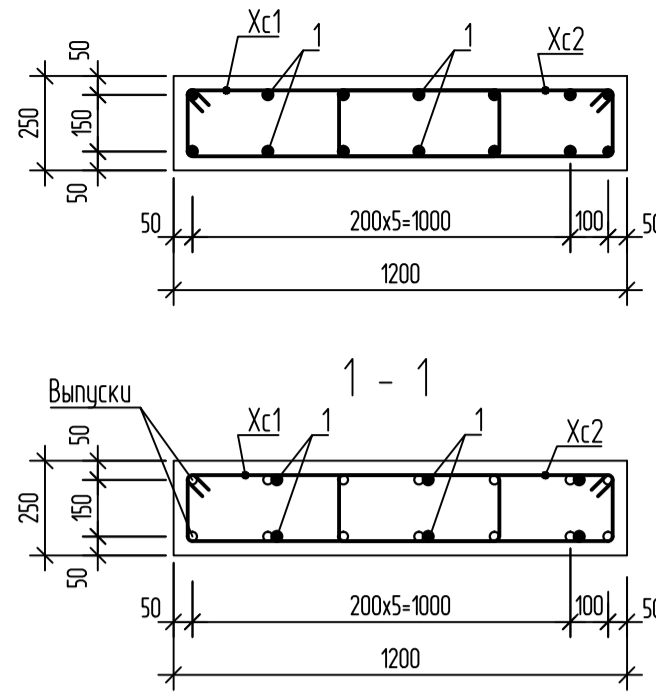
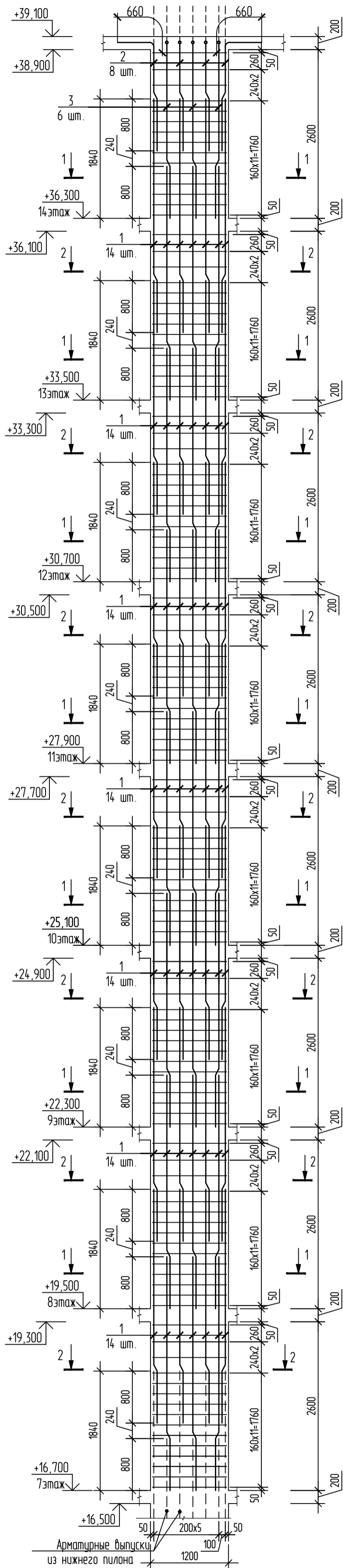


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=13799м.м.			
А1		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1230мм			
Хс1		Ø8A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=290мм			
Хс2		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1400мм			
Хс3		Ø10A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1320мм			
Хс4		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=2000мм			
Хс5		Ø10A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1520мм			
Хс6		Ø8A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=190мм			
Ас1		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1190мм			
Ас2		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=880мм			
Ас3		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1100мм			
Ас4		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1160мм			
		Материалы			
		Бетон В25			

- Стены монолитные выполнять непрерывными, монолитными из тяжелого бетона кл.В25, морозостойкостью F75, водонепроницаемостью W4 с соблюдением расположения арматуры в сечениях и защитного слоя бетона.
- Соединение стержней в местах пересечения выполнять скрутками из вязальной проволоки через одно пересечение.
- Расстояния даны до центра арматурных стержней.
- Армирование монолитных ж/б стен предусмотрено сетками, собираемыми из отдельных стержней по месту из арматуры класса А500с по ГОСТ Р 52544-2006\*. Соединение рабочих стержней выполнять внахлест бразажку (см. узлы и детали на данном листе). На длине перепуска стыковать не более 50% рабочей арматуры.
- Бетонирование вести непрерывно, с тщательным уплотнением бетонной смеси. Перед бетонированием арматура должна быть очищена и выжата, установлены подкладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
- Чертежи армирования стен см. совместно с чертежами армирования перекрытий, покрытия и лестницы, а также с планами этажей с отверстиями.
- В процессе бетонирования стен выполнять электромонтаж, отверстия и штрабы, указанные на планах с отверстиями.
- Обрамление проемов выполнять по узлу 1 на данном листе.
- Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2012 "Организация строительства" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Данный лист см. совместно с л. КЖ-2,3,4.
- Монолитные стены СМ-1...СМ-4 см. лист КЖ-4.
- Сечения 1-1...21-21 см на л.КЖ-4.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. чл.	Лист	№рек	Подпись
Разраб	Ткачова Э	3		02.22
ГИП	Закиров А			02.22
Блок-секция 5.			Стация	Лист
Схема армирования монолитных стен СМ-5...СМ-8			П	5
Н.контр.	Матчанов			02.22
ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"			Формат А4	



Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=3600мм			
2		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=2170мм			
3		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=3210мм			
Xc1		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=2120мм			
Xc2		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1920мм			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

Ведомость деталей

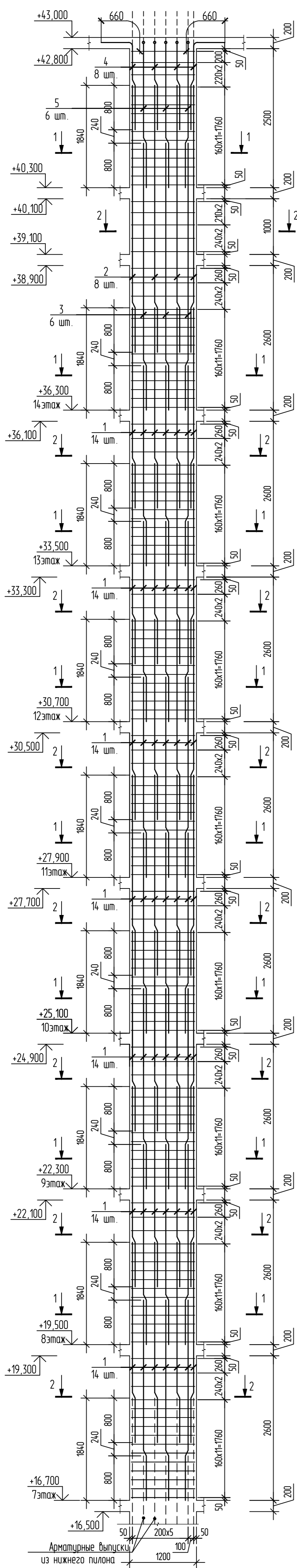
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Xc1		Xc2	

- Схему расположения монолитных конструкций см на л.2.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

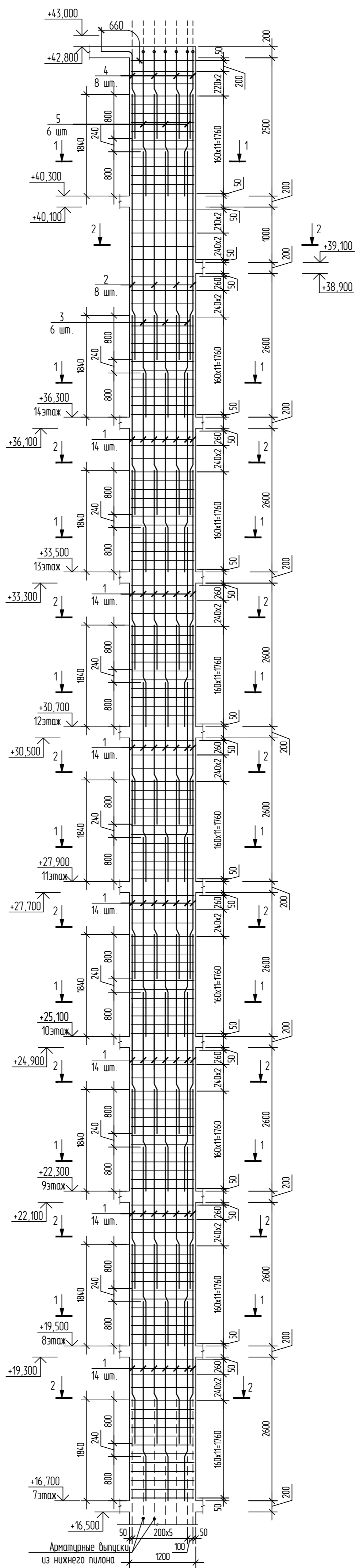
Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР					
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тавлова Э.		<i>Тавлова Э.</i>	02.22
ГИП		Закиров А.		<i>Закиров А.</i>	02.22
Блок-секция 5.				Стация	Лист
				П	6
Схема армирования монолитных пилонов ПМ-1...ПМ-18, ПМ-21...ПМ-34.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанов	<i>Матчанов</i>	02.22		

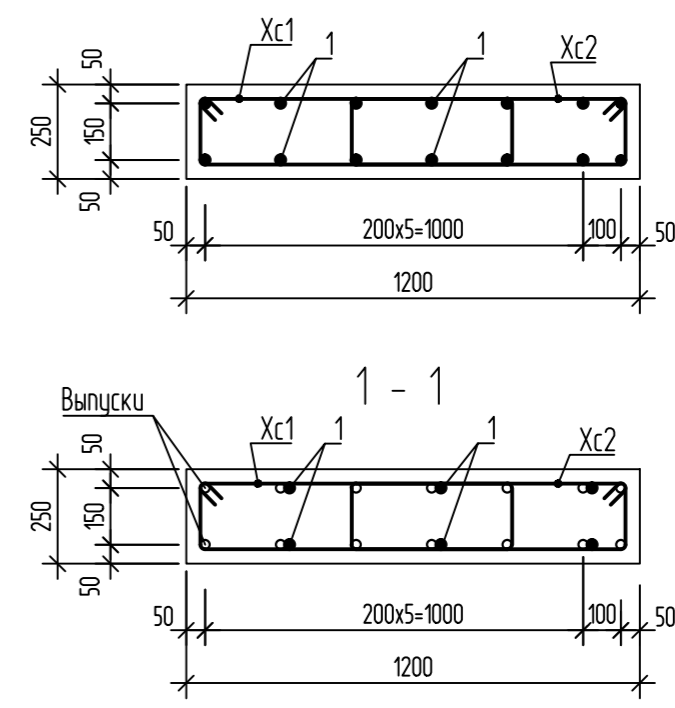
Пилон ПМ-19.



Пилон ПМ-20.



2 - 2



Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		Ø16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=3600мм			
2		Ø16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=4800мм			
3		Ø16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=4800мм			
4		Ø16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=2070мм			
5		Ø16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=3110мм			
Хс1		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=2120мм			
Хс2		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1920мм			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хс1		Хс2	

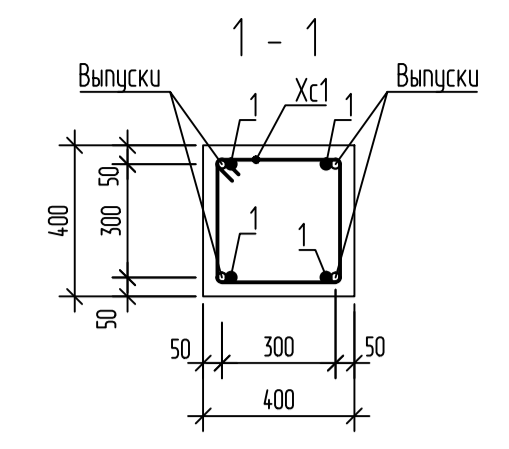
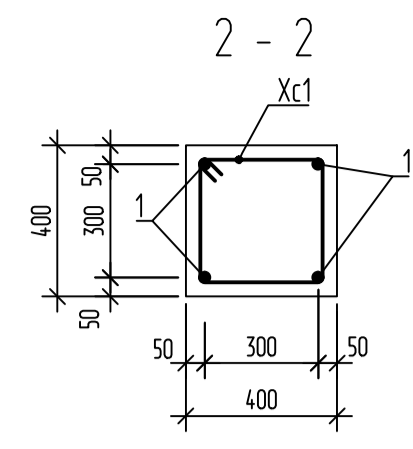
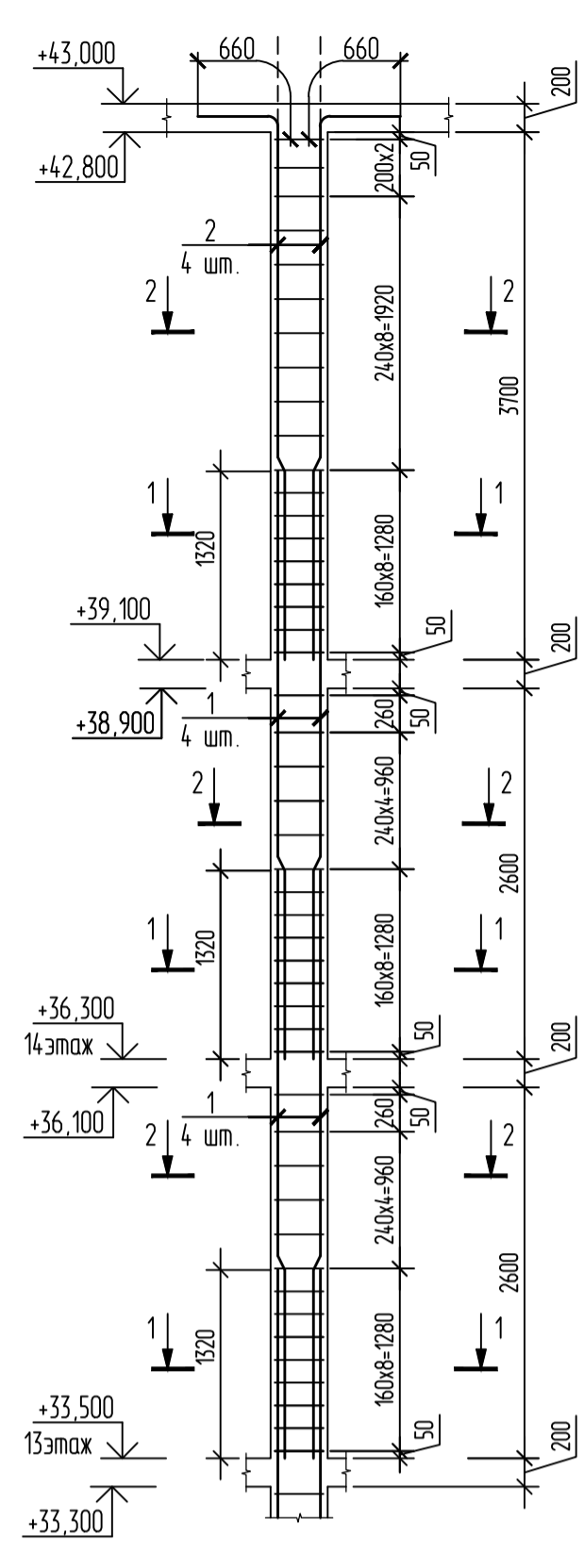
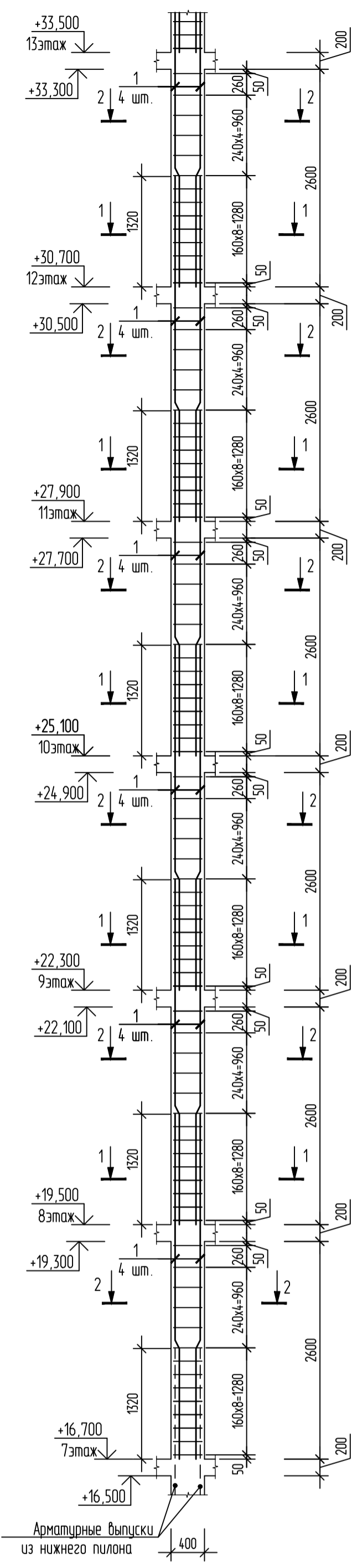
1. Схему расположения монолитных конструкций см на л. 2.
2. Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. 2 Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек	Подпись
Разраб.	Топлева Э	3	02.22	<i>Топлева Э</i>
ГИП	Захаров А	02.22		<i>Захаров А</i>
Блок-секция 5.			Стация	Лист
			П	7
Схема армирования монолитных пилонов ПМ-19, ПМ-20.			ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Митчачев	02.22		<i>Митчачев</i>

# Колонна К-1.



Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=4120мм			
2		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=4310мм			
	Xc1	φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006, L=1420мм			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Xc1	

- Схему расположения монолитных конструкций см на л.2.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

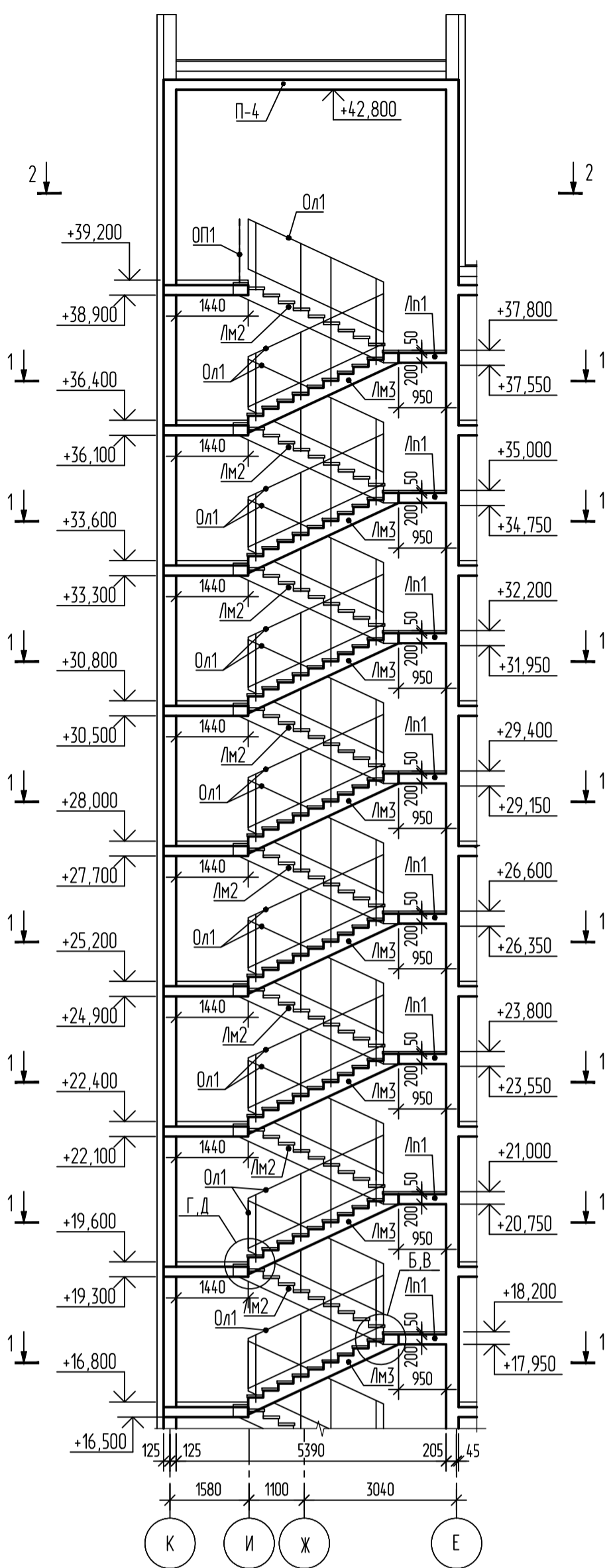
Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР					
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г.Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (Блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.			Тавилова Э.	<i>Тавилова Э.</i>	02.22
ГИП			Закиров А.	<i>Закиров А.</i>	02.22
Блок-секция 5.				Стадия	Лист
				П	8
Схема армирования монолитной колонны К-1.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанов	<i>Матчанов</i>	02.22		

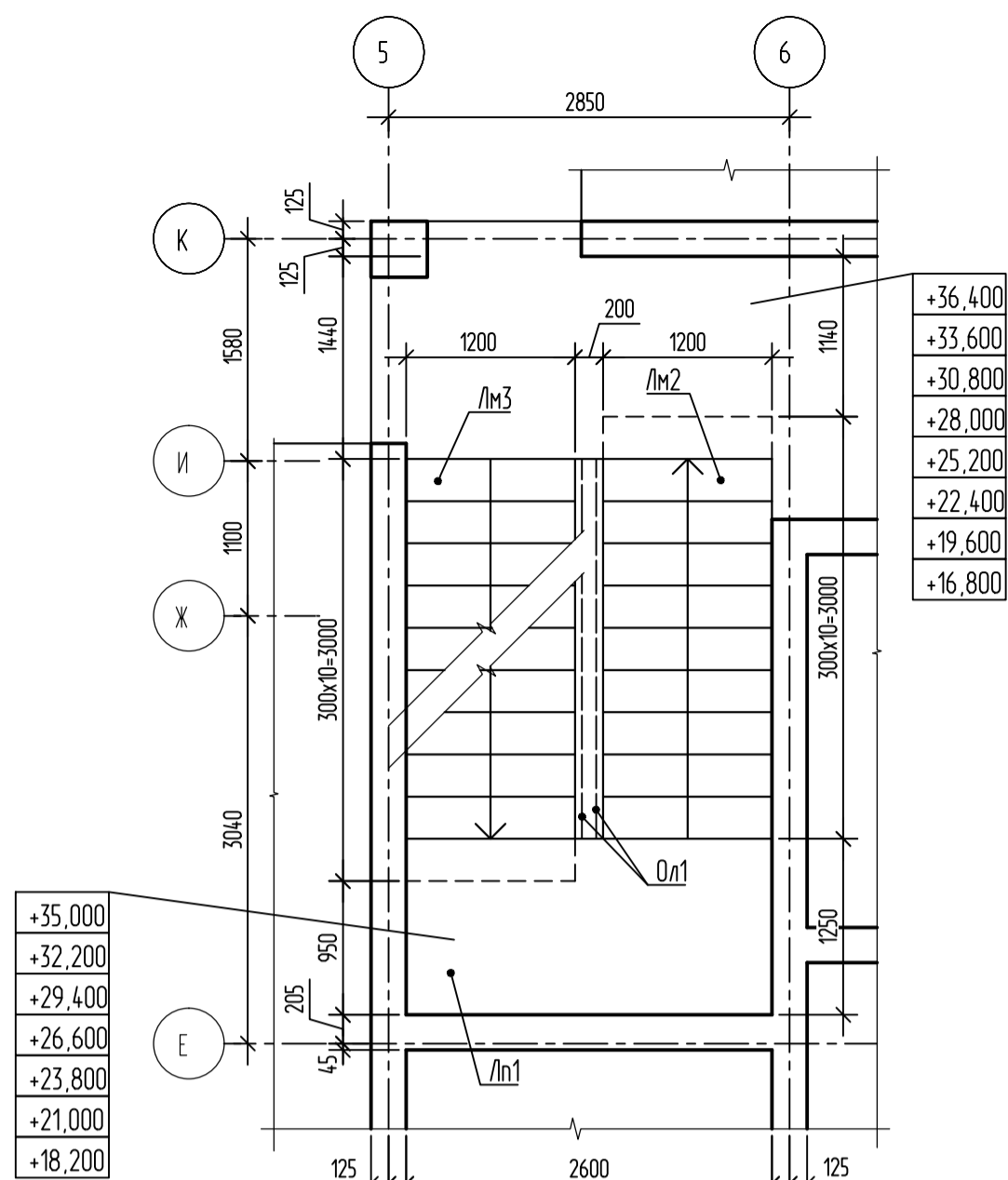
№ п/п	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Согласовано

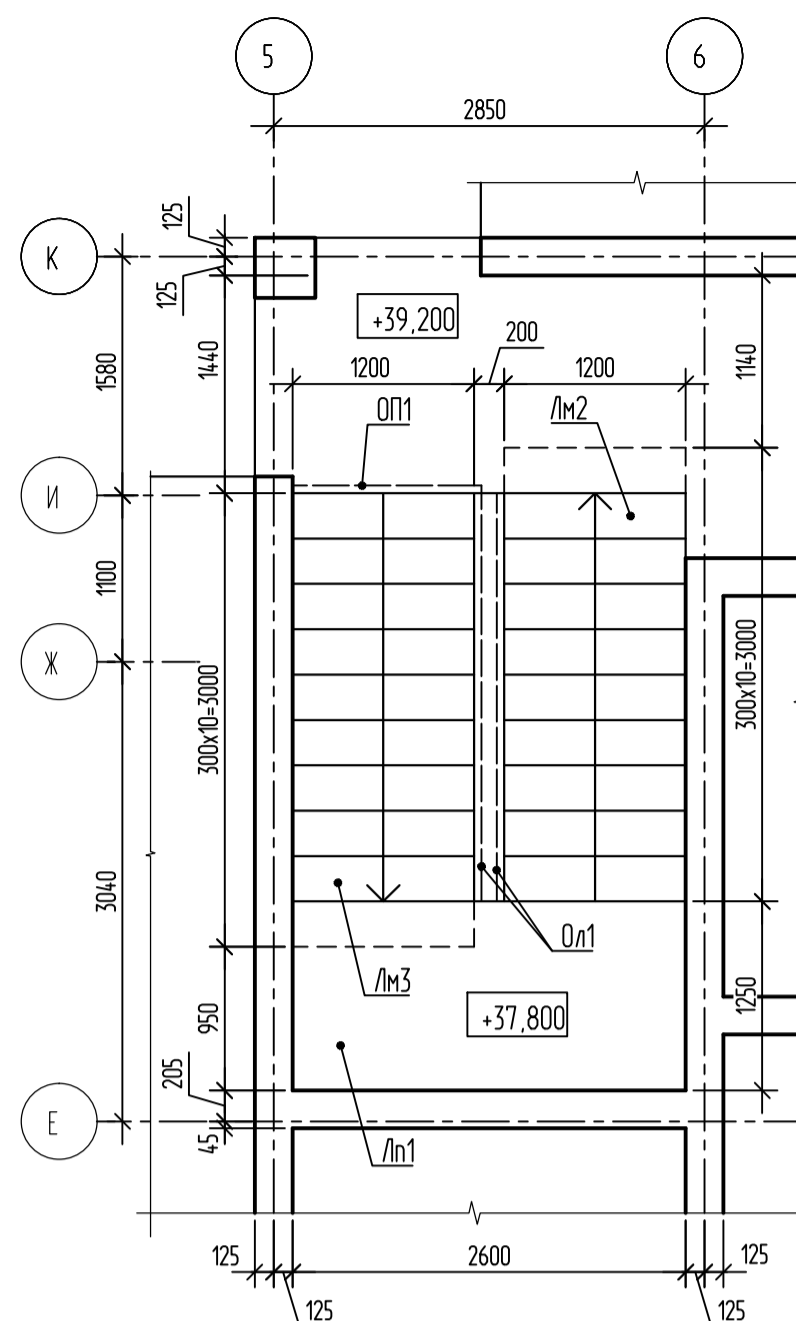
Лестница Л-1.



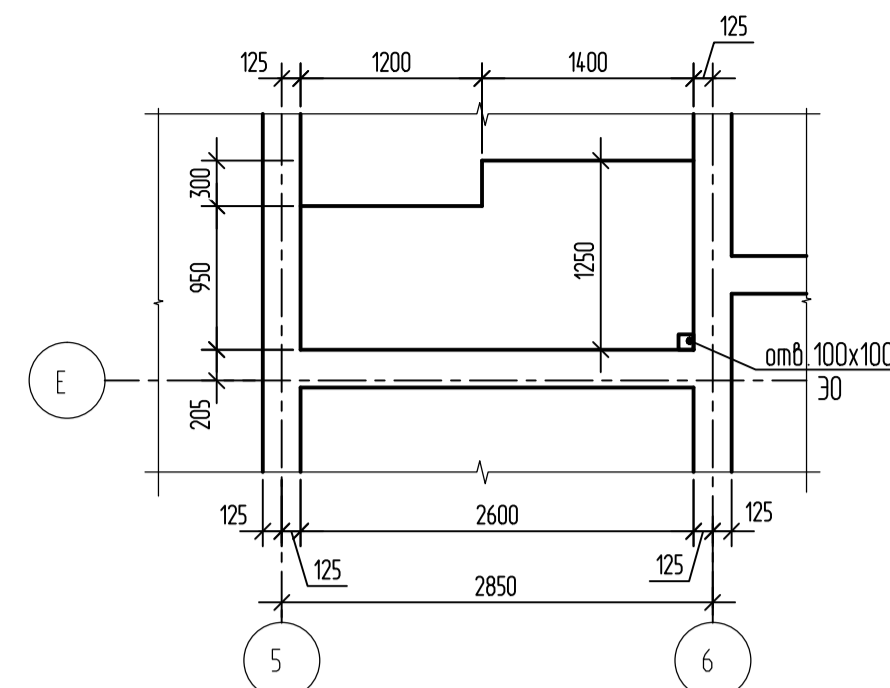
1 - 1



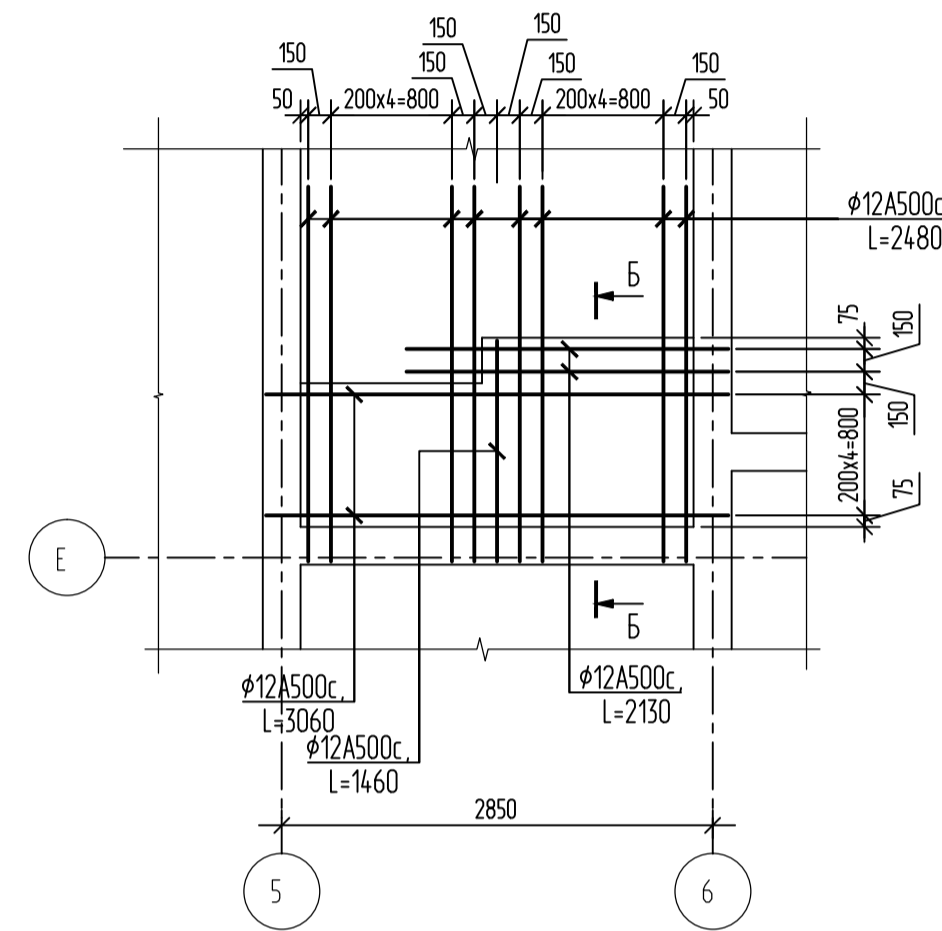
2 - 2



Опалубочный чертеж лестничной площадки Лп1.

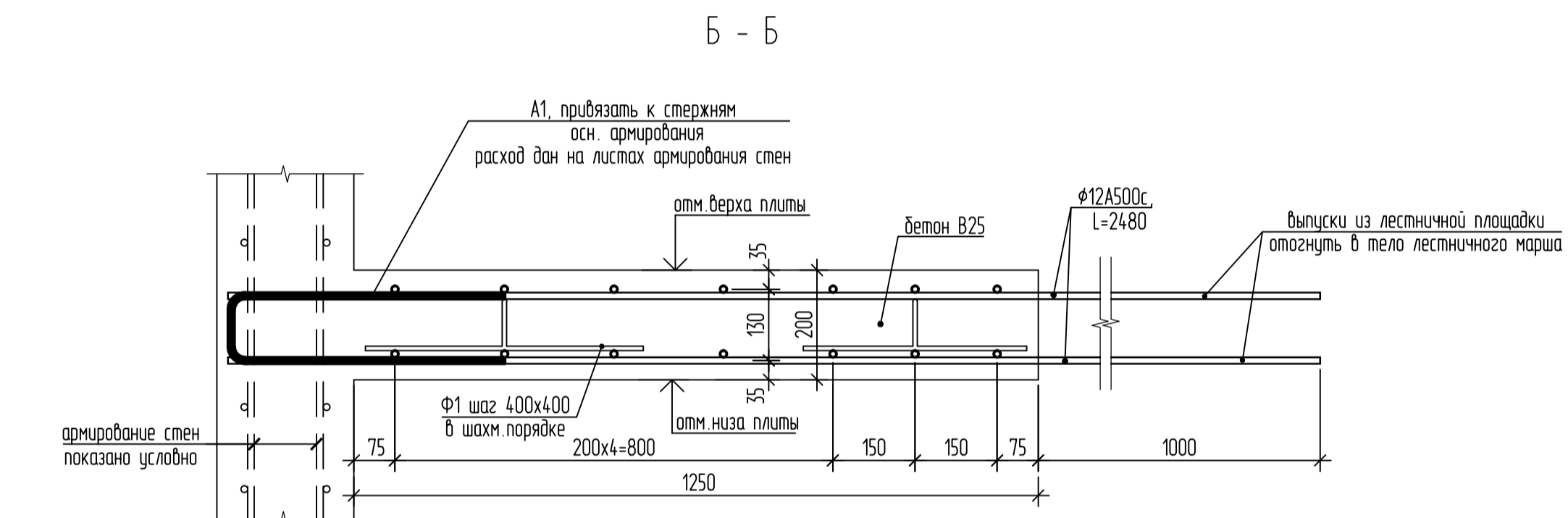


Армирование лестничной площадки Лп1 в нижней и верхней зоне.

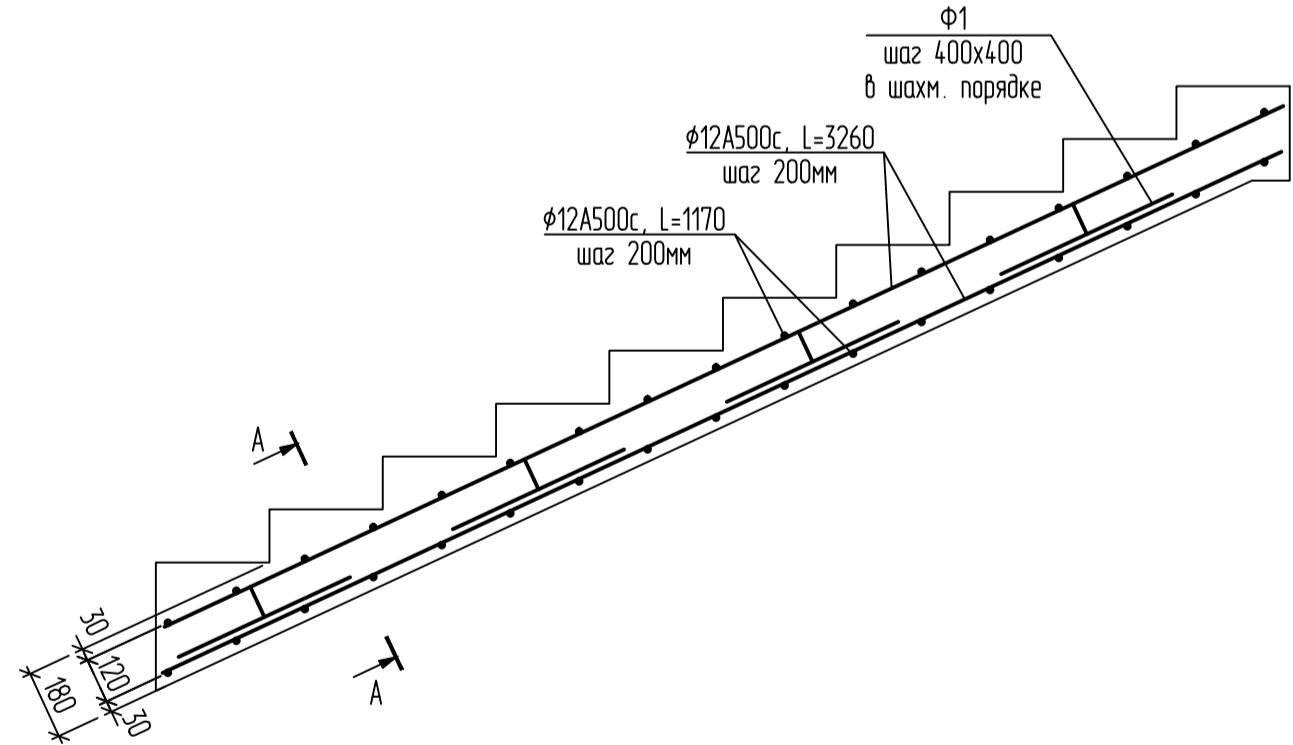


Ведомость деталей

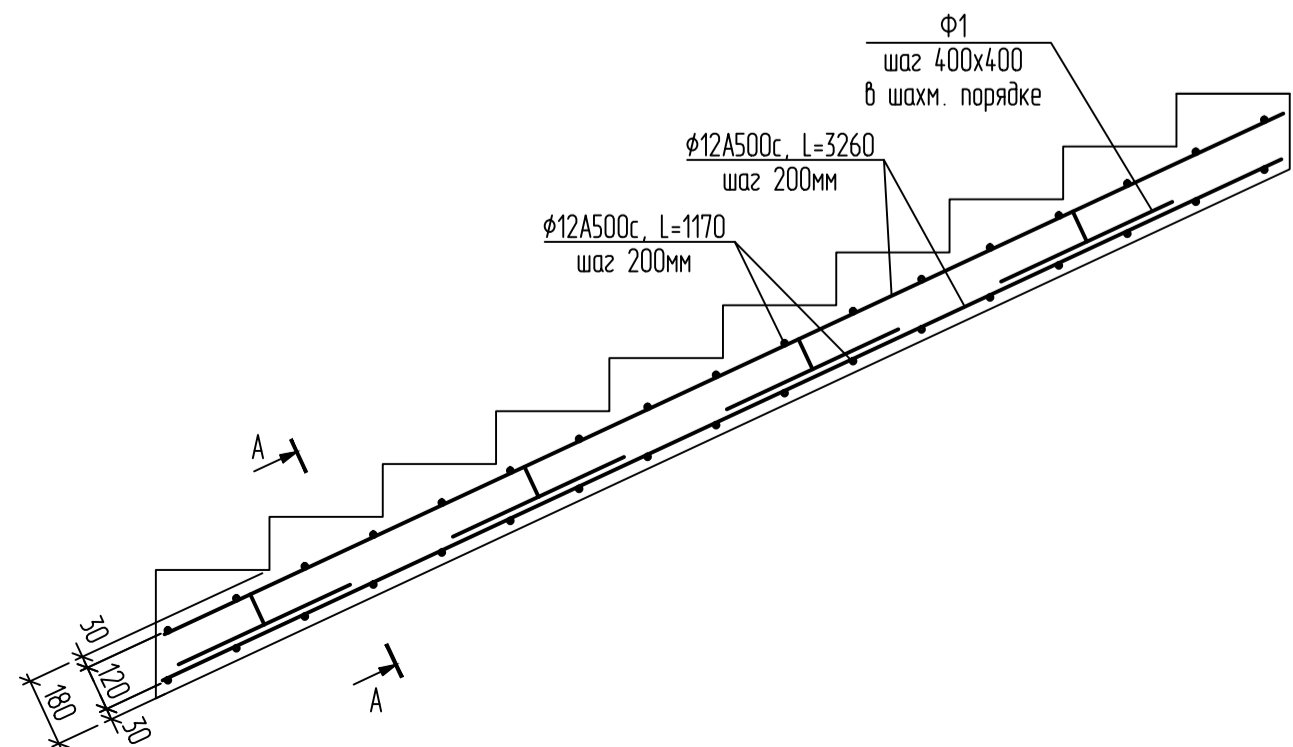
Поз.	Эскиз
Ф1	



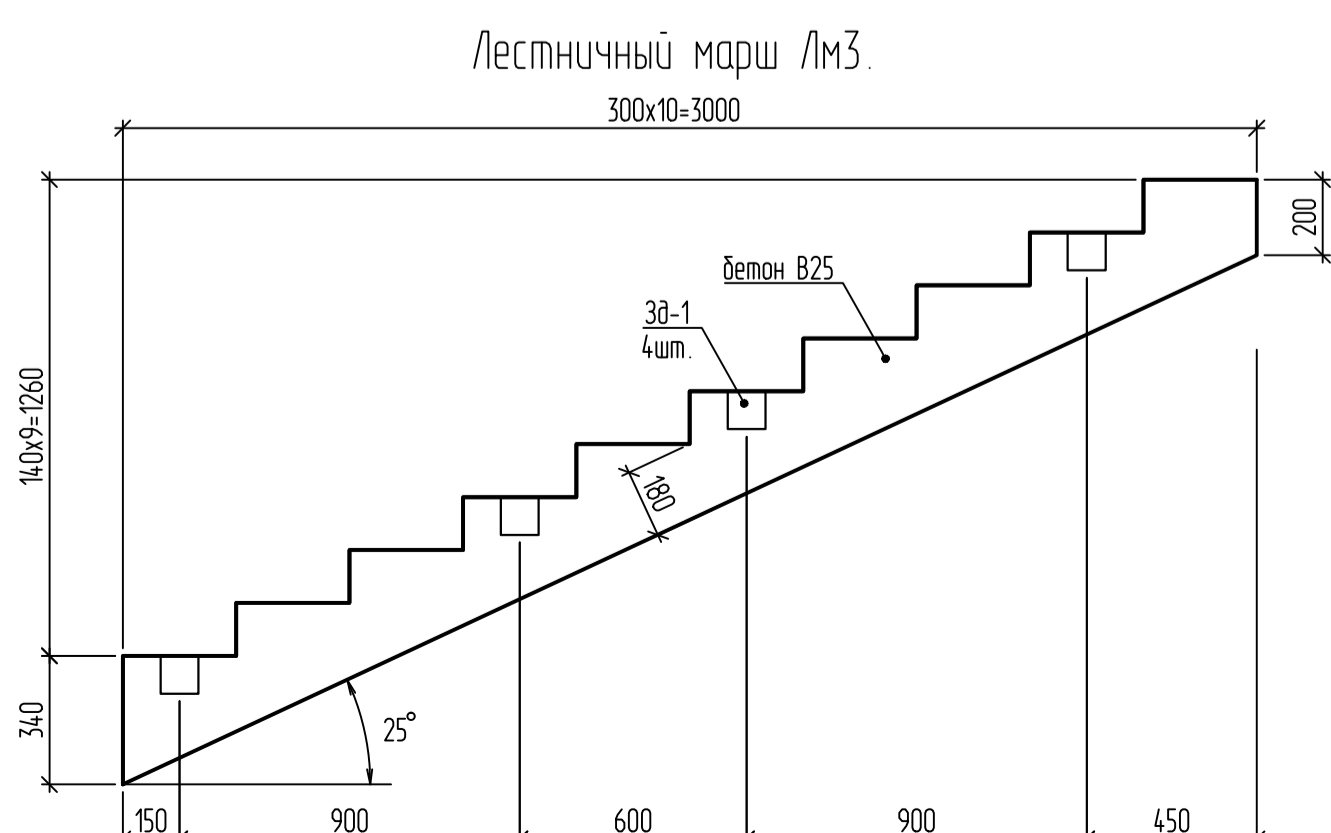
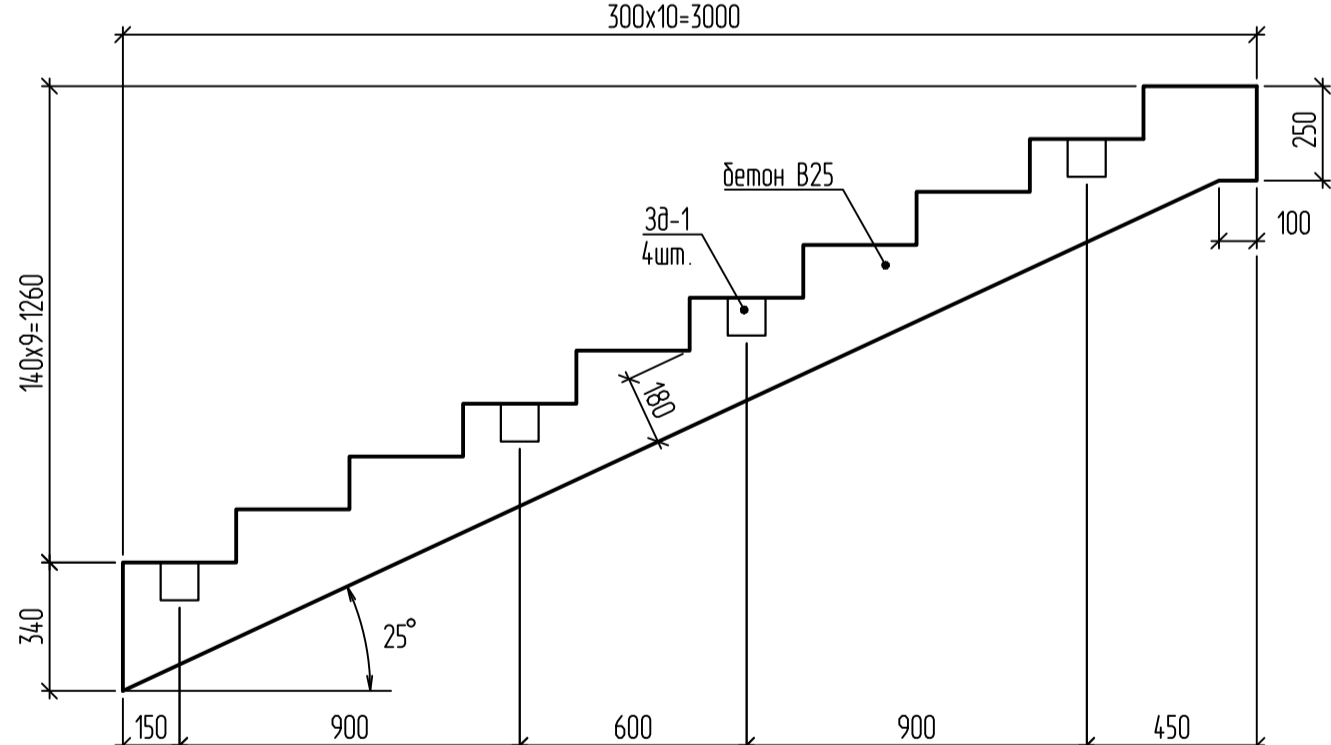
Армирование лестничного марша Лм2. (арматурные выпуски из лестничной площадки условно не показаны)



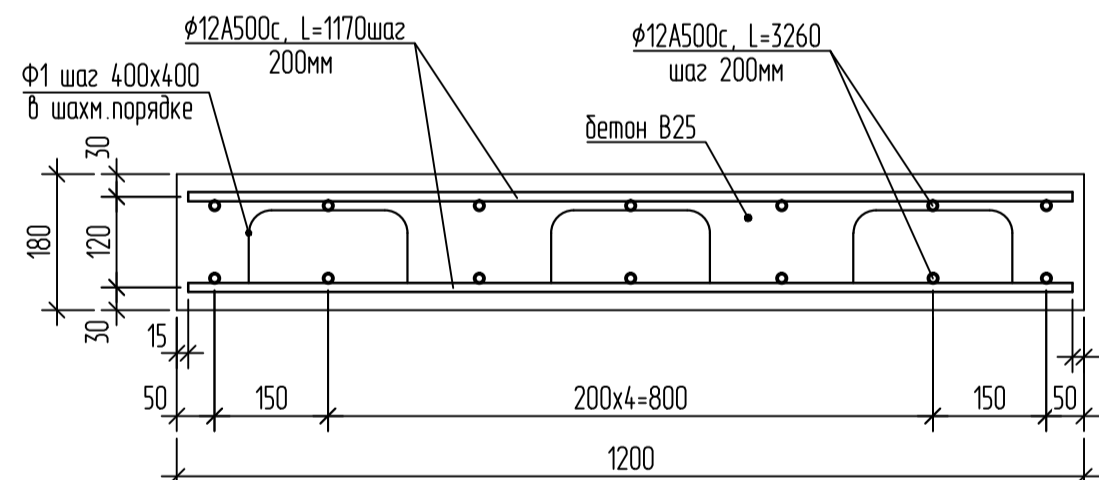
Армирование лестничного марша Лм3. (арматурные выпуски из лестничной площадки условно не показаны)



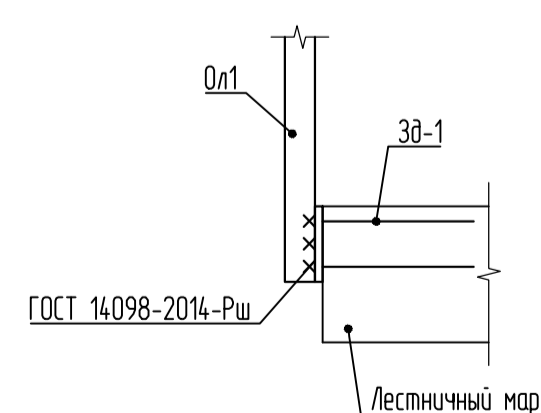
Лестничные марши Лм2, Лм3



А - А



Узел крепления ограждения.

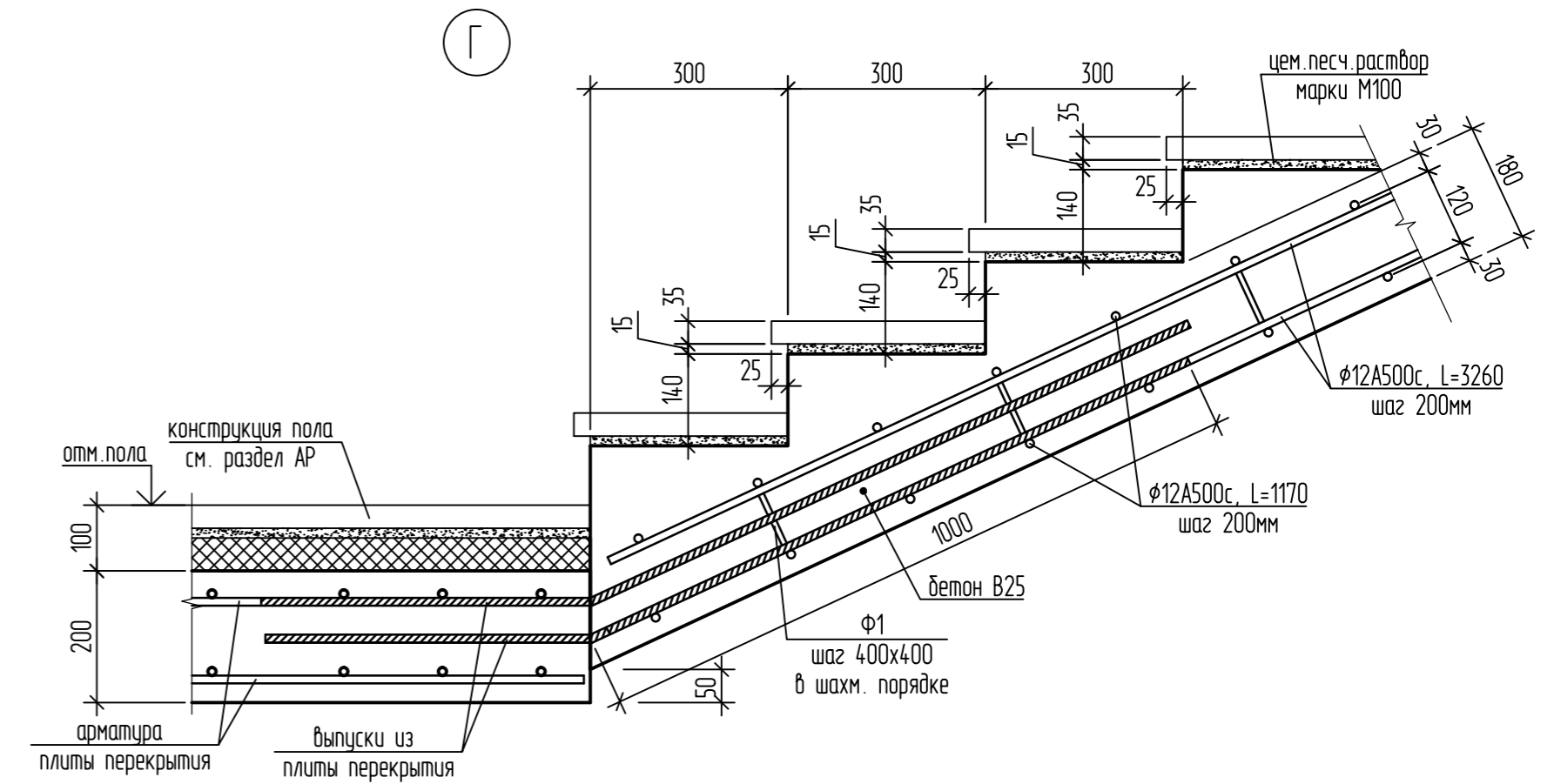
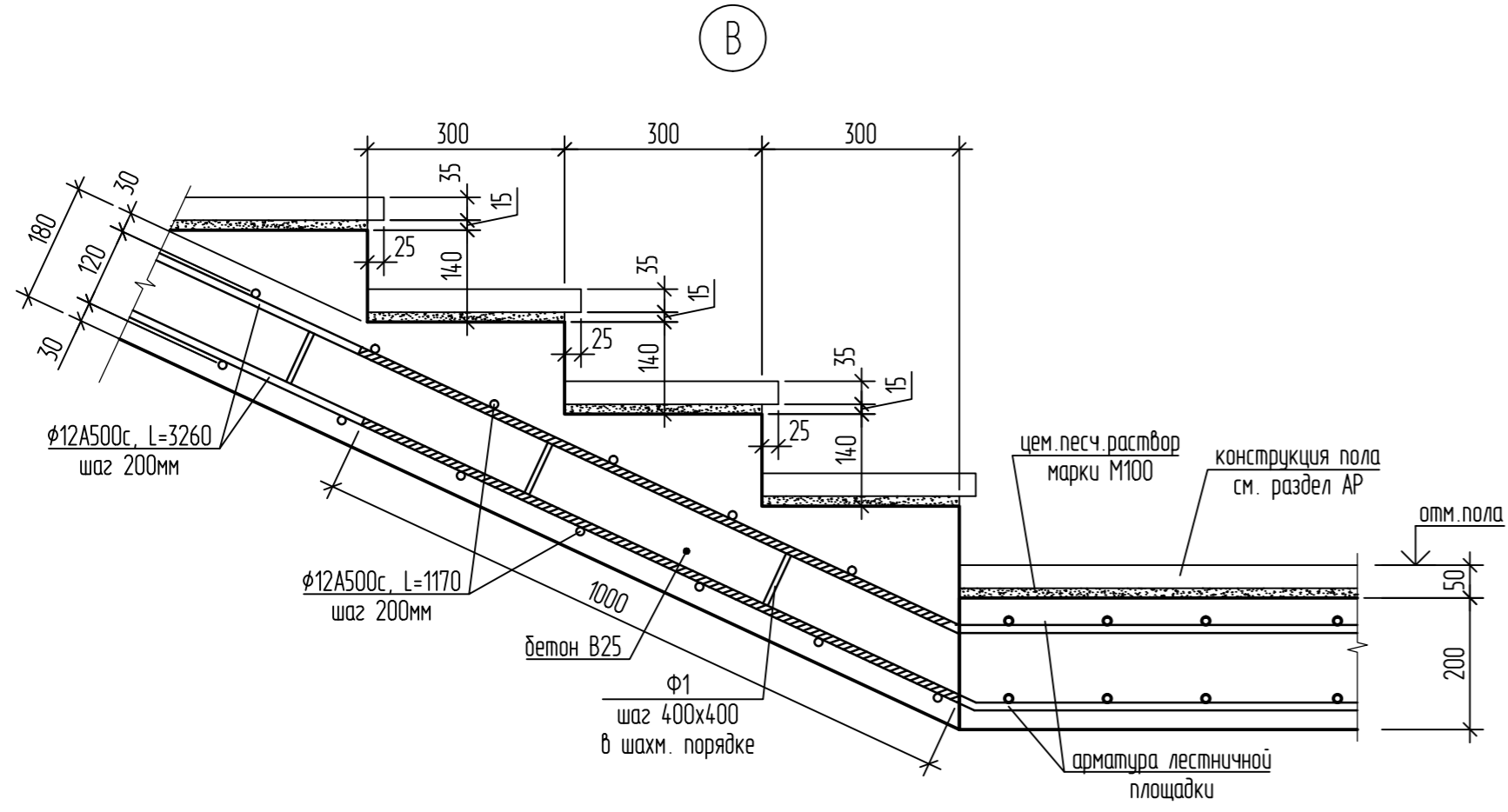
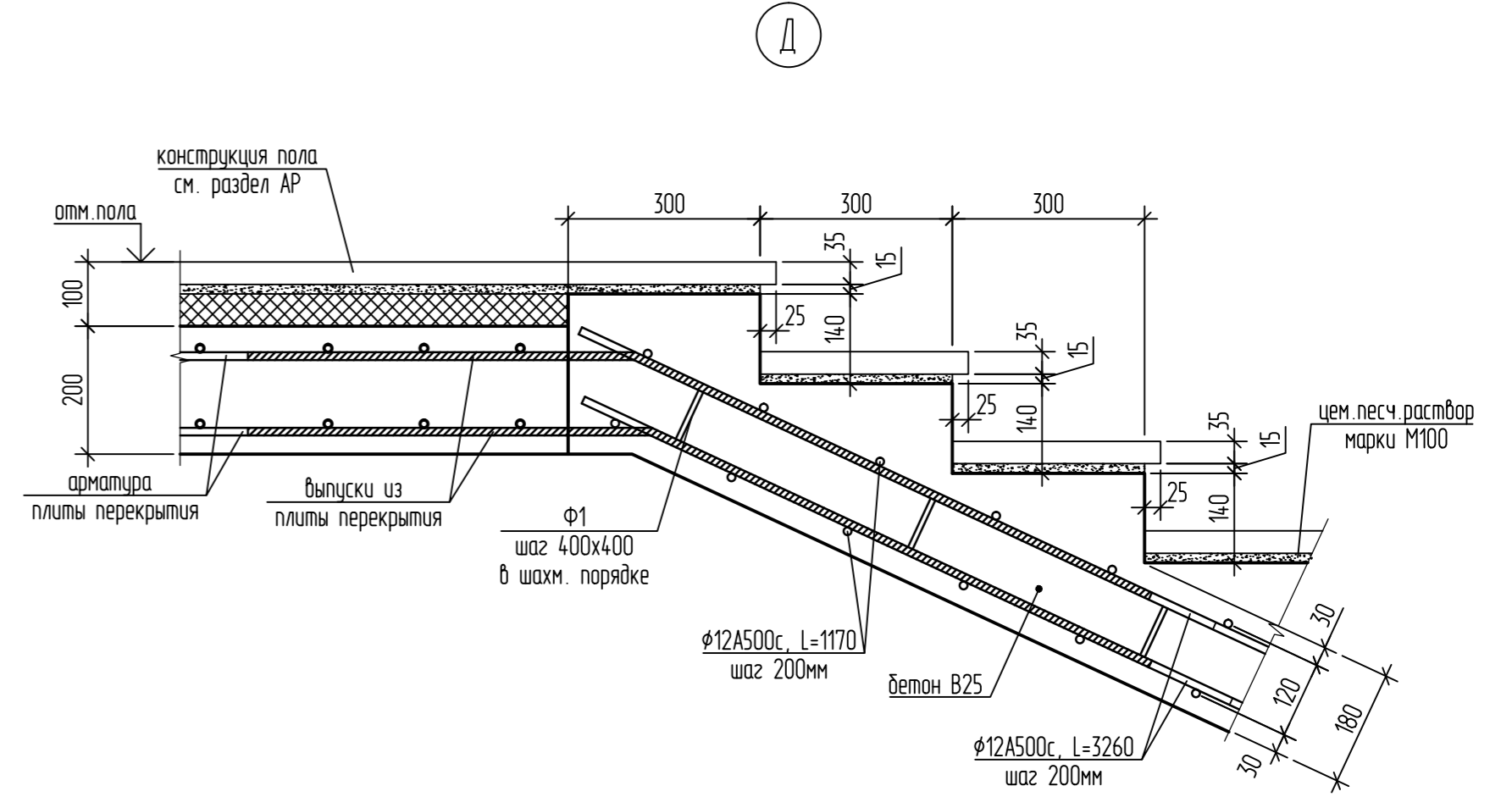
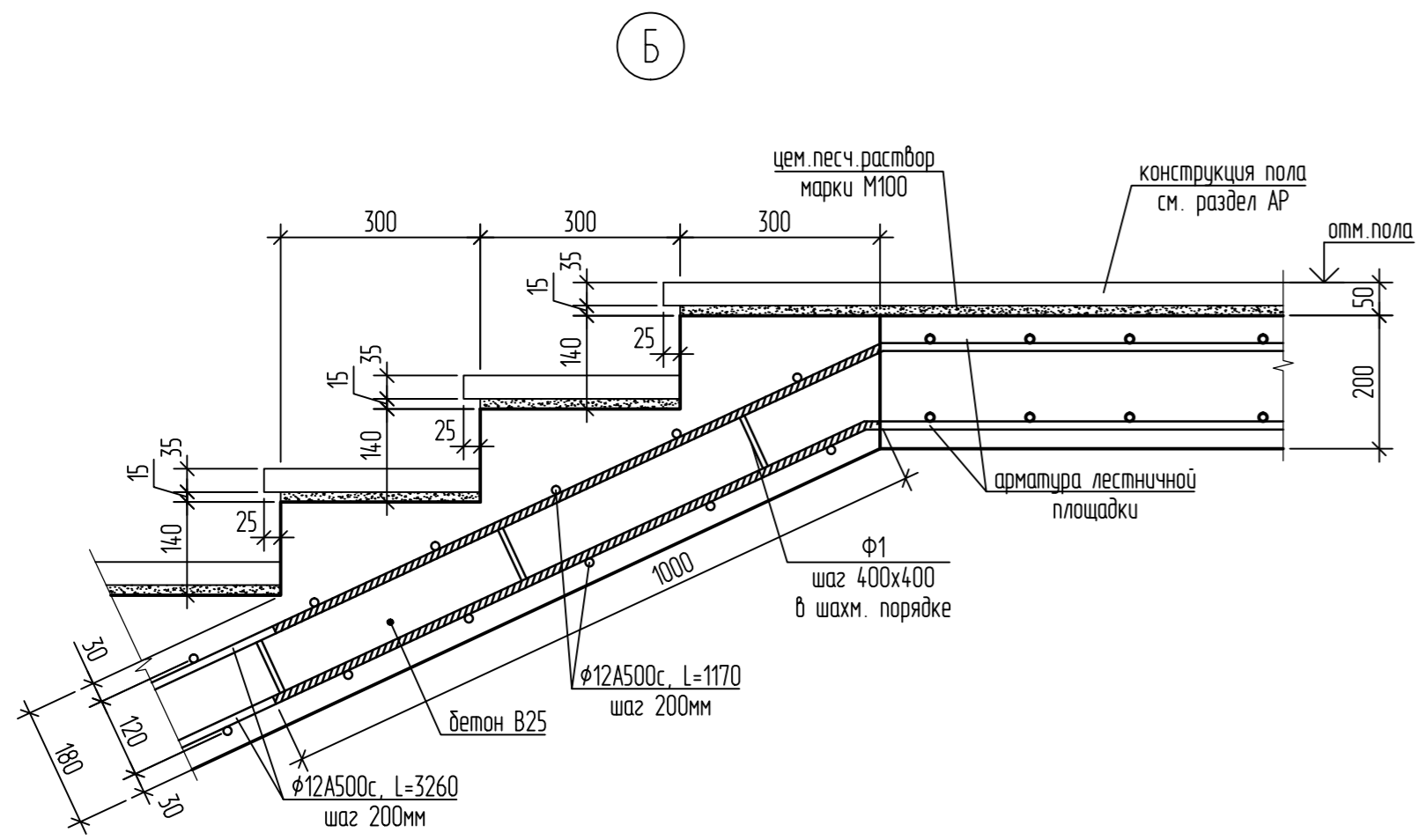


Спецификация элементов монолитных конструкций.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		Лм2			
		Ф12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		Ф12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ф1		Ф8А240 ГОСТ 34028-2016			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3			
		Бетон кл. В25, F75, W4			
		Лм3			
		Ф12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		Ф12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ф1		Ф8А240 ГОСТ 34028-2016			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3			
		Бетон кл. В25, F75, W4			
		Лп1			
		Ф12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		Ф12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		Ф12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ф1		Ф8А240 ГОСТ 34028-2016			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

- Данный лист смотри совместно с листами 2-8
- Замаркированные узлы см. на л.10
- Ограждение ОП1 крепить на сварке к закладным деталям предварительно установленным в плите перекрытия.
- При установке ограждений ОП1 обеспечить зазор в плане в свету между поручнями не менее 75мм.
- Ограждения лестничных маршей крепить на сварке к предварительно установленным закладным деталям. Длина шва 80мм, тип соединения Н1-Рш по ГОСТ 14098-2014.

17.09.2021-01-КР						
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (Блок-секция 5 - 7)						
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	
Разраб.		Топова З		<i>Топова</i>	02.22	
ГИП		Захаров А		<i>Захаров</i>	02.22	
Блок-секция 5.						
Лестница Л-1.						
Н.контр.		Матчанов		<i>Матчанов</i>	02.22	
				Стация	Лист	Листов
				П	9	
ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"						



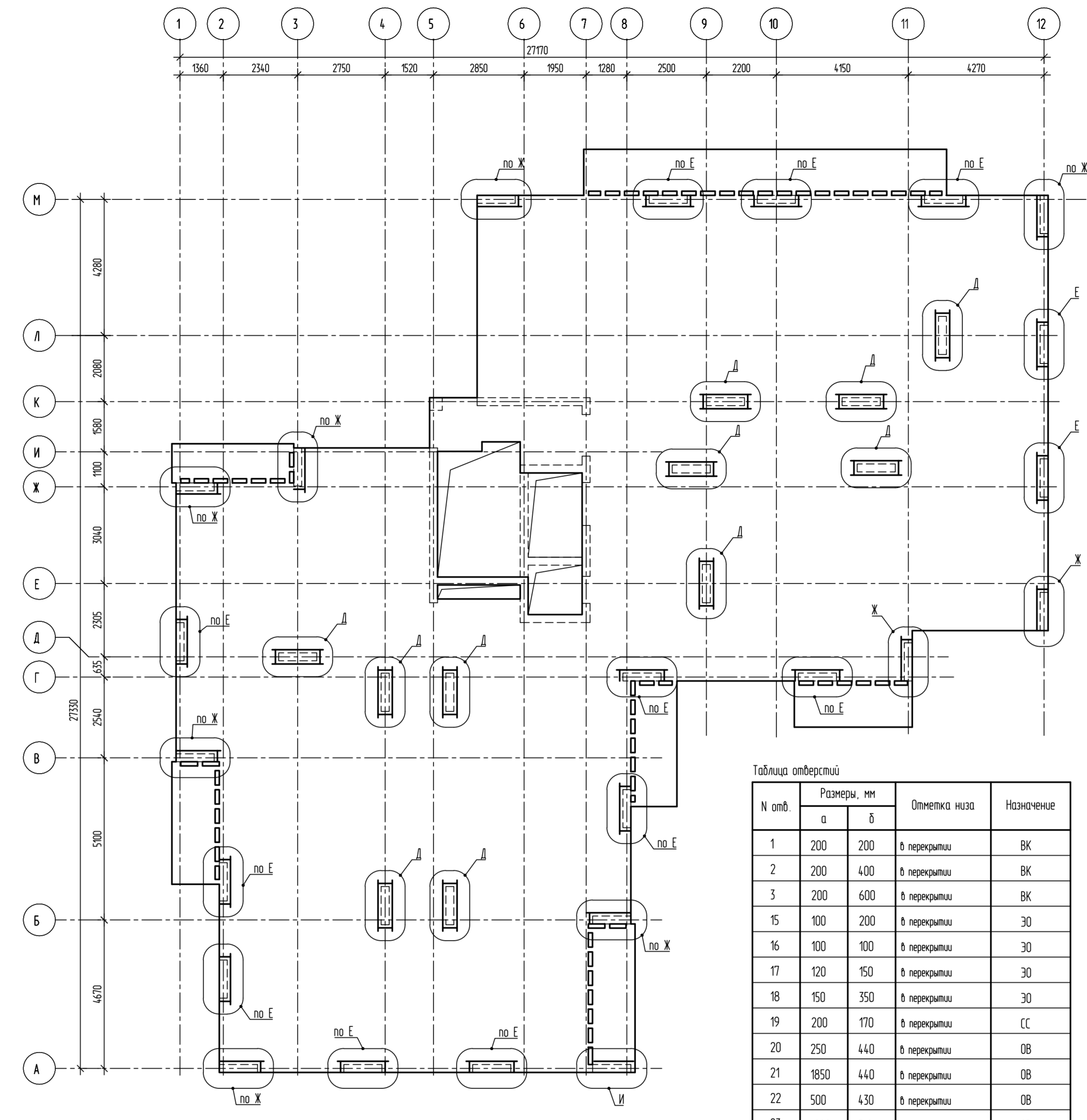
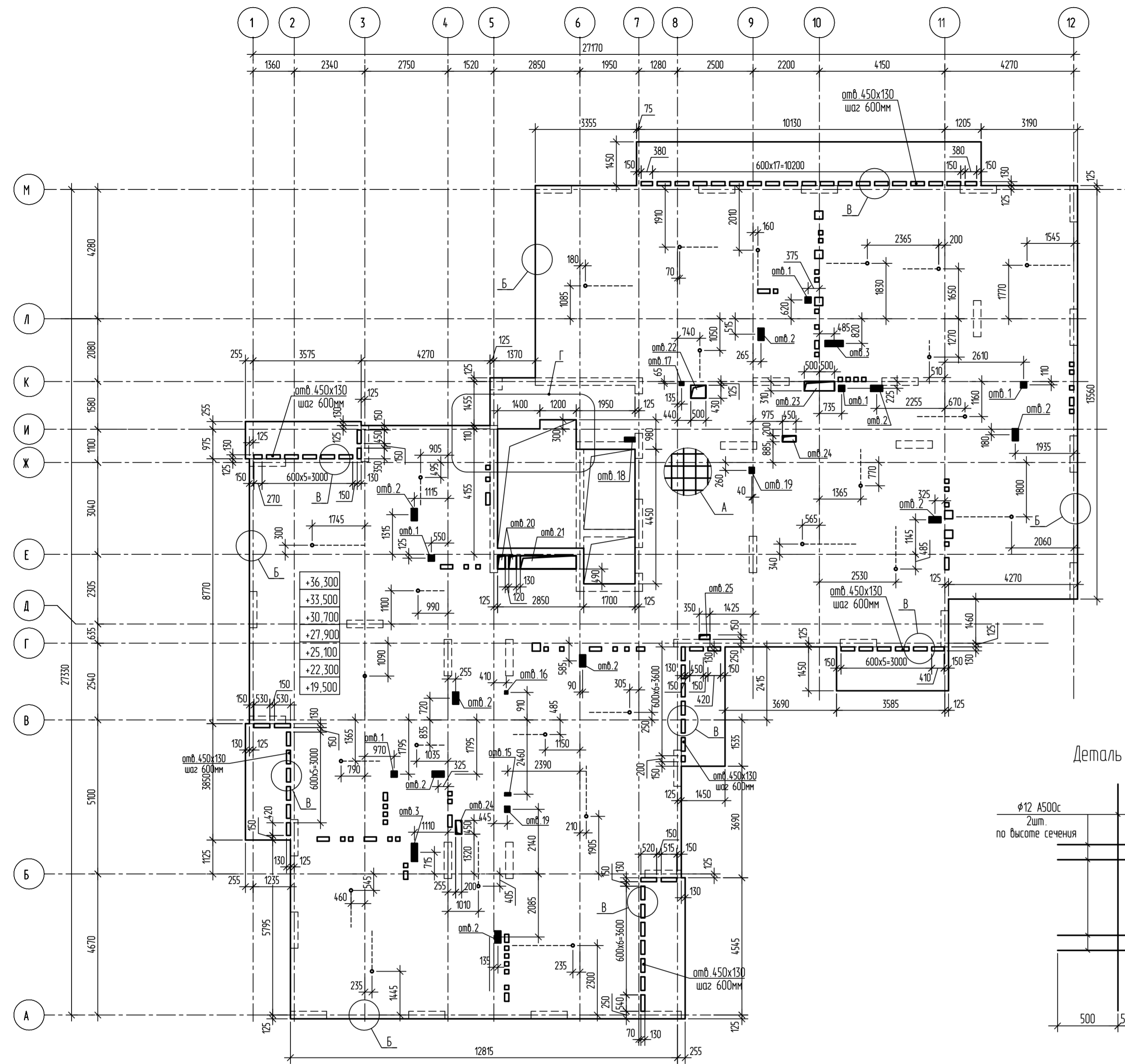
1. Данный лист см. совместно с л.10.
2. Узлы замаркированы на л.10.
3. Ограждения условно не показаны.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР					
9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ташпова Э.		<i>Ташпова Э.</i>	02.22
ГИП		Закиров А.		<i>Закиров А.</i>	02.22
Блок-секция 5.				Студия	Лист
Узлы к лестнице Л-1.				п	10
Н.контр.				Матчанов	02.22
				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	

Согласовано

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



Ведомость деталей

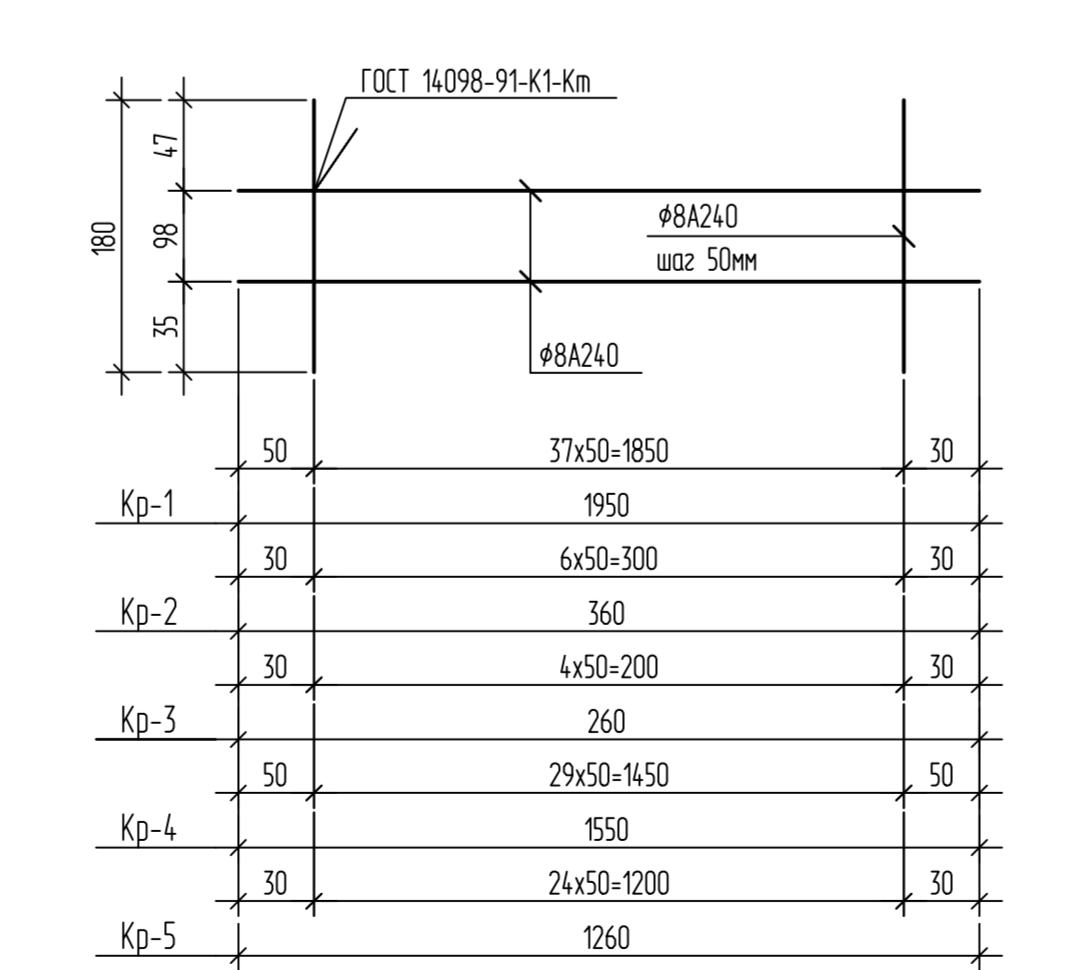
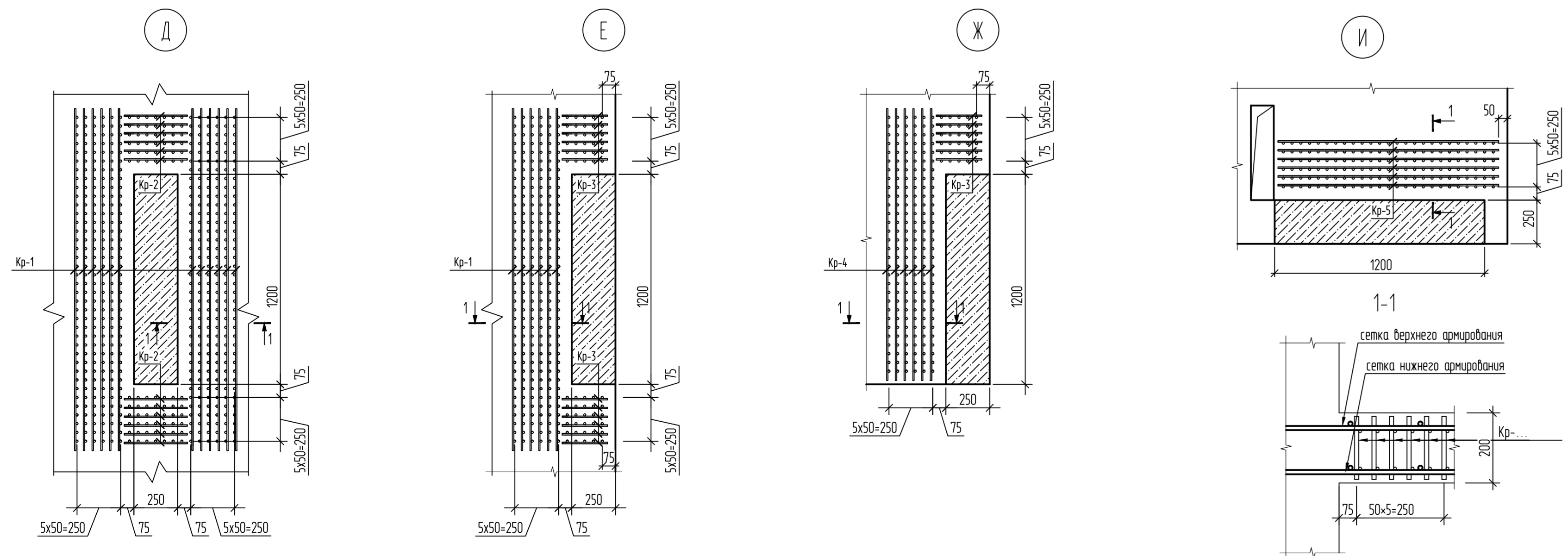
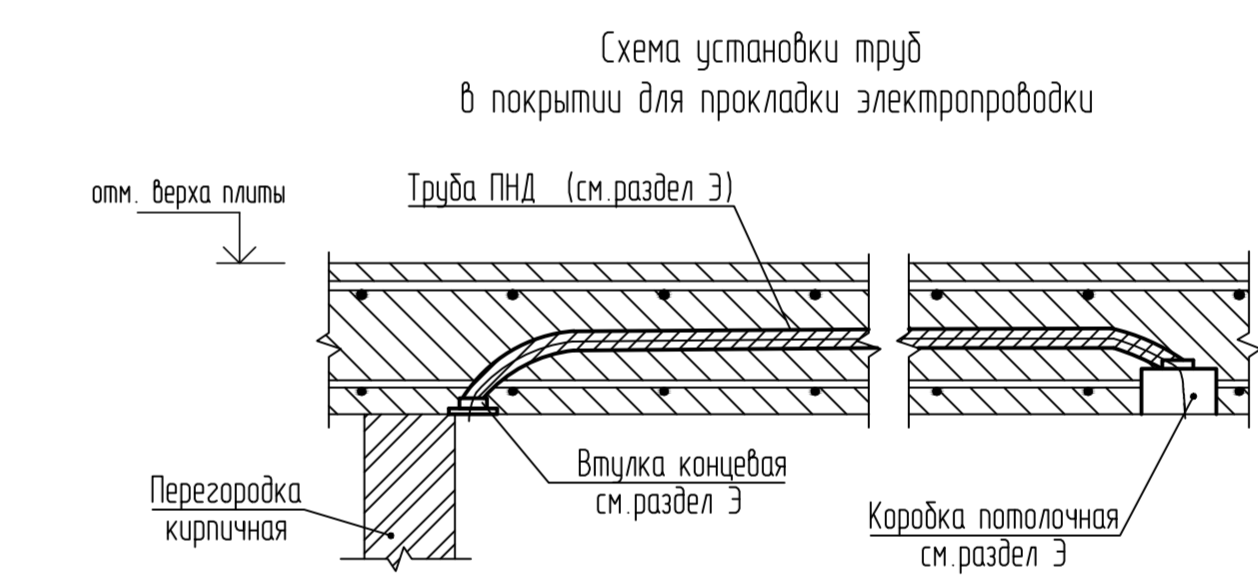
Поз	Эскиз	Поз	Эскиз
A1		Ф1	
A-2		A-8	
A-3		A-9	
A-4		A-10	
A-6		X-1	
A-7			

Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
Ф1		#8A240 ГОСТ 34028-2016 Дополнительное армирование			
1		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
2		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
3		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
4		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
5		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
6		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
7		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
8		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
9		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
10		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
11		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
12		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
13		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
14		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
15		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
16		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
17		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
18		#8A240 ГОСТ Р 52544-2006,			
19		#8A240 ГОСТ Р 52544-2006,			
20		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
21		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
22		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
23		#20A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
24		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
25		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A1		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-2		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-3		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-4		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-6		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-7		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-8		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-9		#14A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
A-10		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
X-1		#8A240 ГОСТ 34028-2016			
Б		#8A240 ГОСТ Р 52544-2006,			
В-1		#12A500c ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон В25			
		Поперечное армирование			
Кр-1	см данный лист	каркас Кр-1			
Кр-2	см данный лист	каркас Кр-2			
Кр-3	см данный лист	каркас Кр-3			
Кр-4	см данный лист	каркас Кр-4			
Кр-5	см данный лист	каркас Кр-5			

Таблица отверстий

N отв	Размеры, мм	Отметка низа	Назначение
1	200 200	в перекрытии	ВК
2	200 400	в перекрытии	ВК
3	200 600	в перекрытии	ВК
15	100 200	в перекрытии	З0
16	100 100	в перекрытии	З0
17	120 150	в перекрытии	З0
18	150 350	в перекрытии	З0
19	200 170	в перекрытии	СС
20	250 440	в перекрытии	ОВ
21	1850 440	в перекрытии	ОВ
22	500 430	в перекрытии	ОВ
23	1000 310	в перекрытии	ОВ
24	450 200	в перекрытии	ОВ
25	350 150	в перекрытии	ОВ



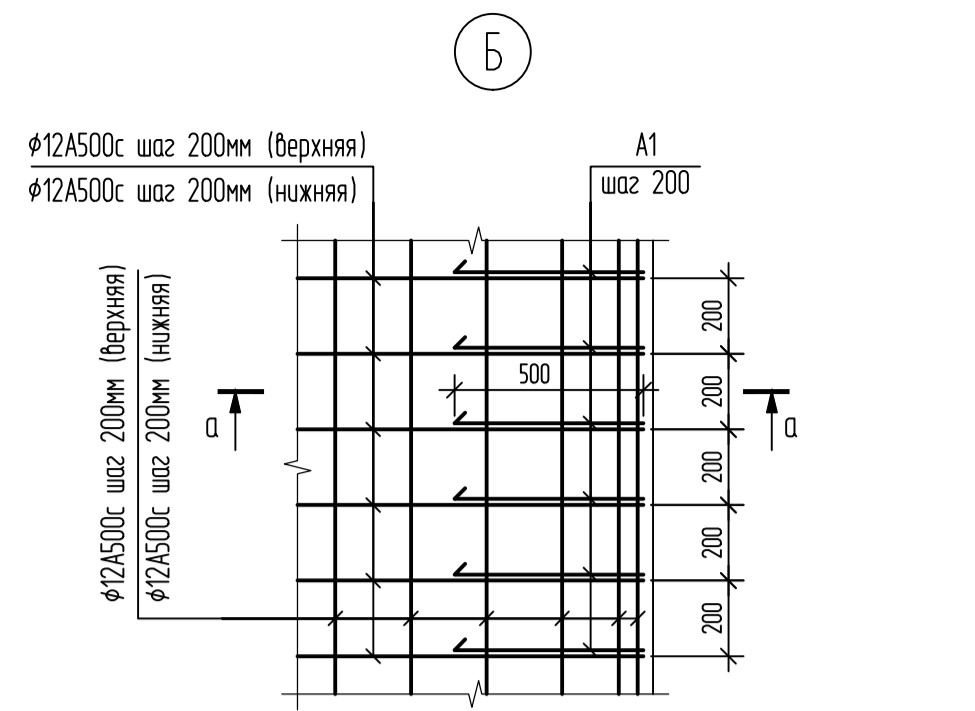
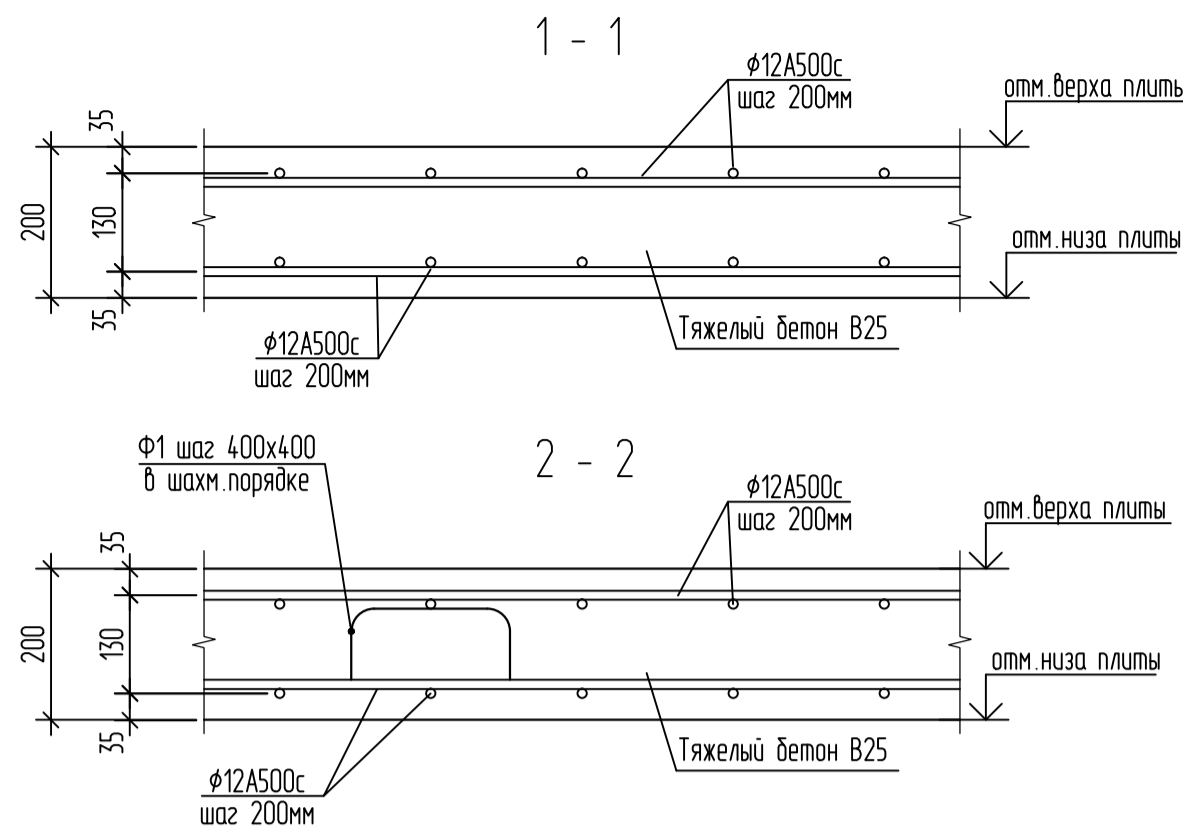
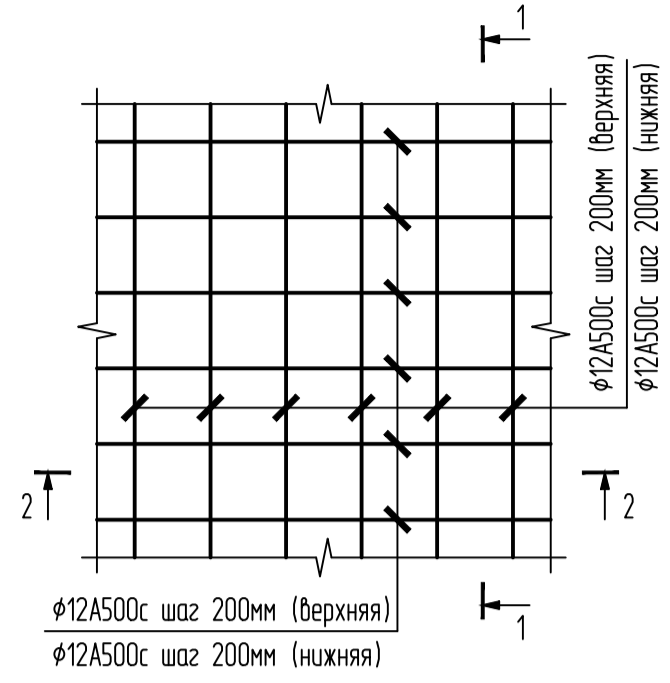
Спецификация элементов каркасов

Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг.	Масса изделия, кг.
Кр-1	1	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=1950	2	0,77	3,06
	2	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	38	0,04	
Кр-2	1	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=360	2	0,14	0,56
	2	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	7	0,04	
Кр-3	1	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=260	2	0,10	0,4
	2	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	5	0,04	
Кр-4	1	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=1950	2	0,61	2,42
	2	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	30	0,04	
Кр-5	1	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=1260	2	0,50	2,0
	2	#8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	25	0,04	

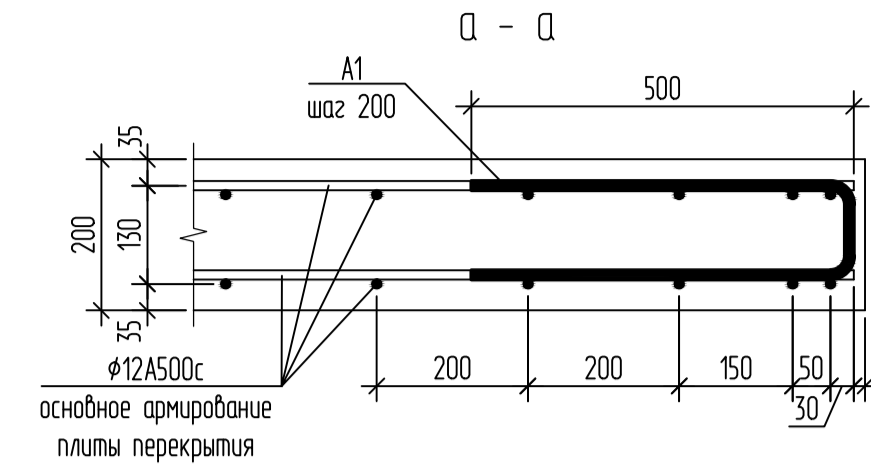
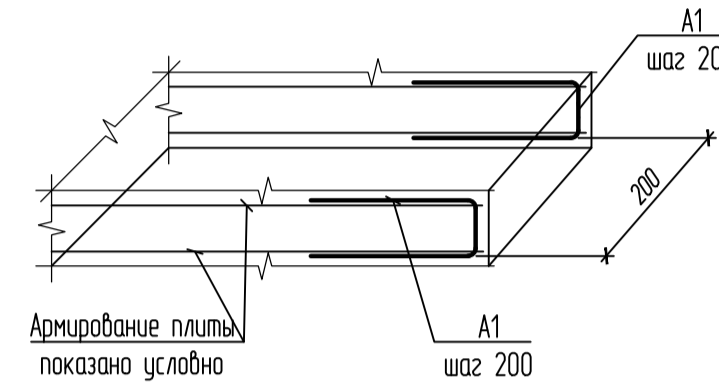
- Монтировать и в плиту выполнять из тяжелого бетона В25 Ф75.
- Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 "Организация строительного производства" и ПТ 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Бетонирование участка плиты до пределов заготовки вести непрерывно.
- Расположение арматуры заготовок согласовать с автором проекта в рабочем порядке.
- Соединение стержней арматуры в местах, указанных в спецификации и ведомости расхода стали, производить с учетом стыковки арматуры без сварки при раскрое не учтен.
- Вулканы арматуры монолитных стен соединять с рабочей арматурой плиты перекрытия скрутками из вязальной проволоки во всех местах пересечения.
- В процессе заделки монолитных плит перекрытия закладывать трубы по чертёжам марки "З" и детали на данном листе (условное обозначение труб - ...).
- Зоны дополнительного армирования см. на л. 13, 14.
- Зоны армирования см. на л. 12.
- Данный лист см. совместно с чертёжами лестницы.



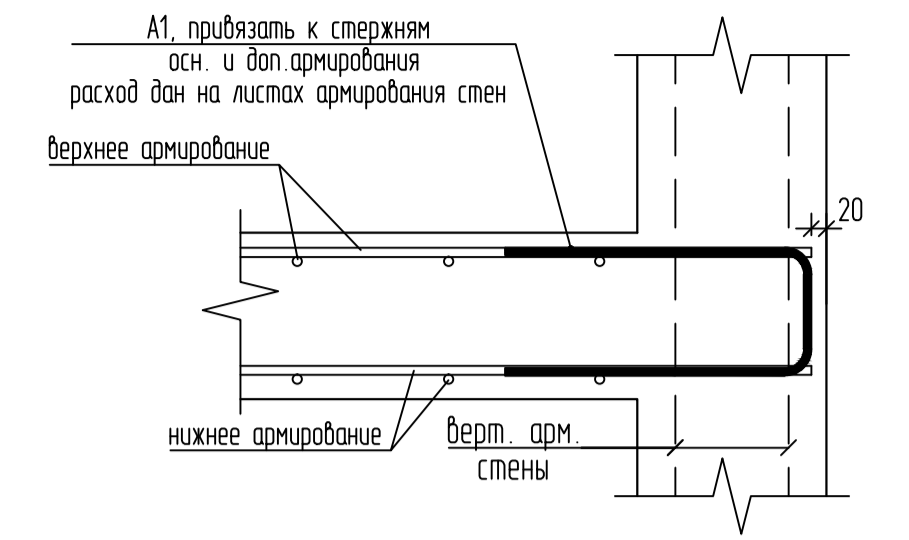
А  
Расположение стержней основного армирования мон. плит перекрытия



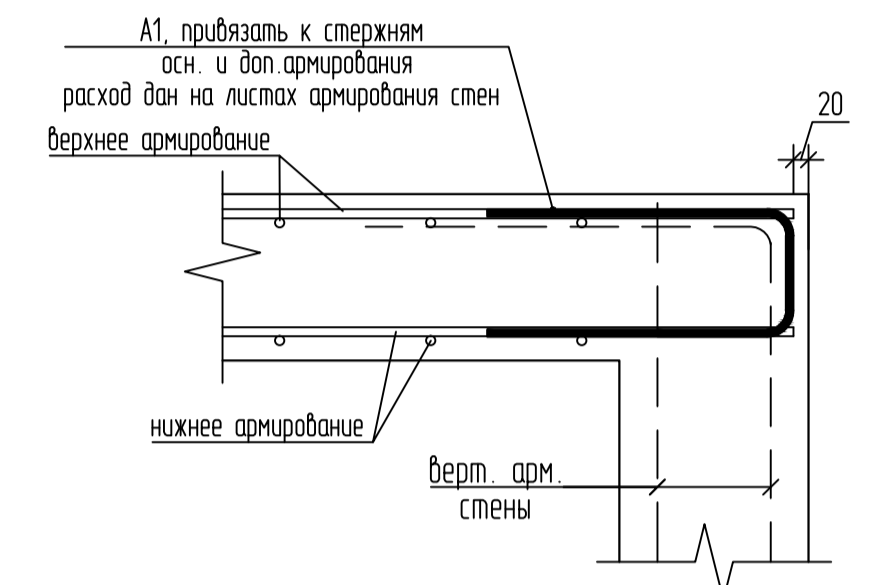
Деталь установки анкеров A1 в консольной части плиты



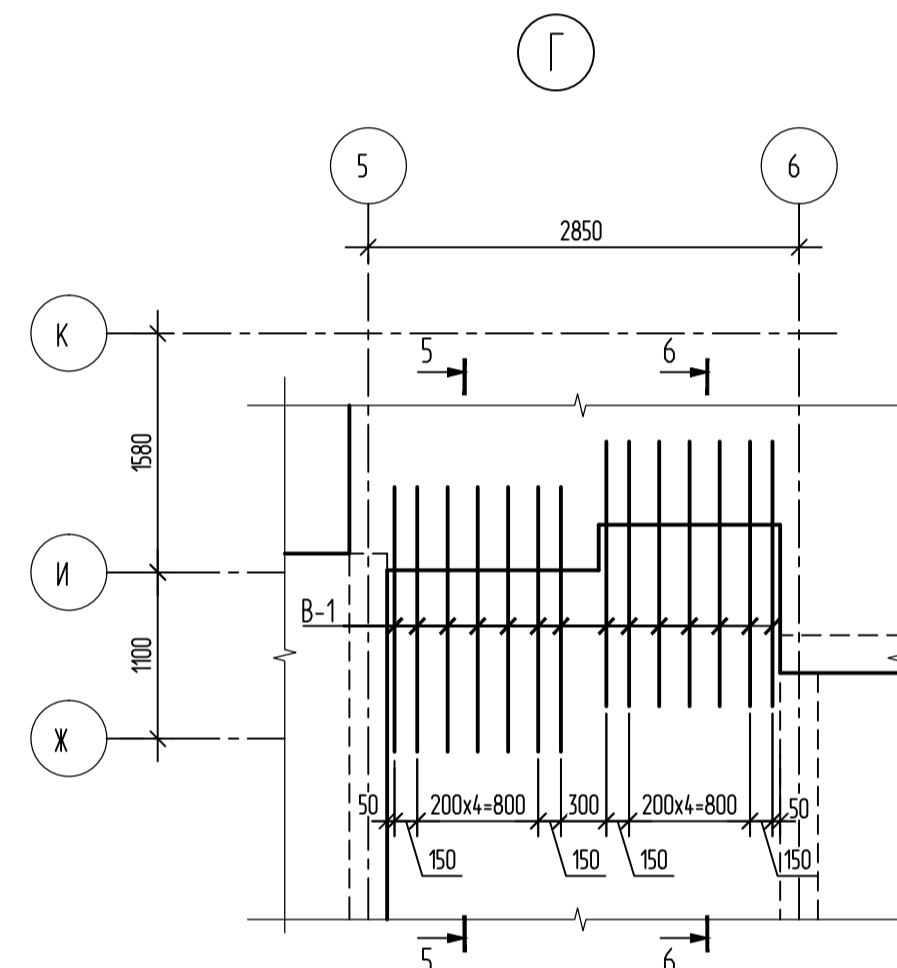
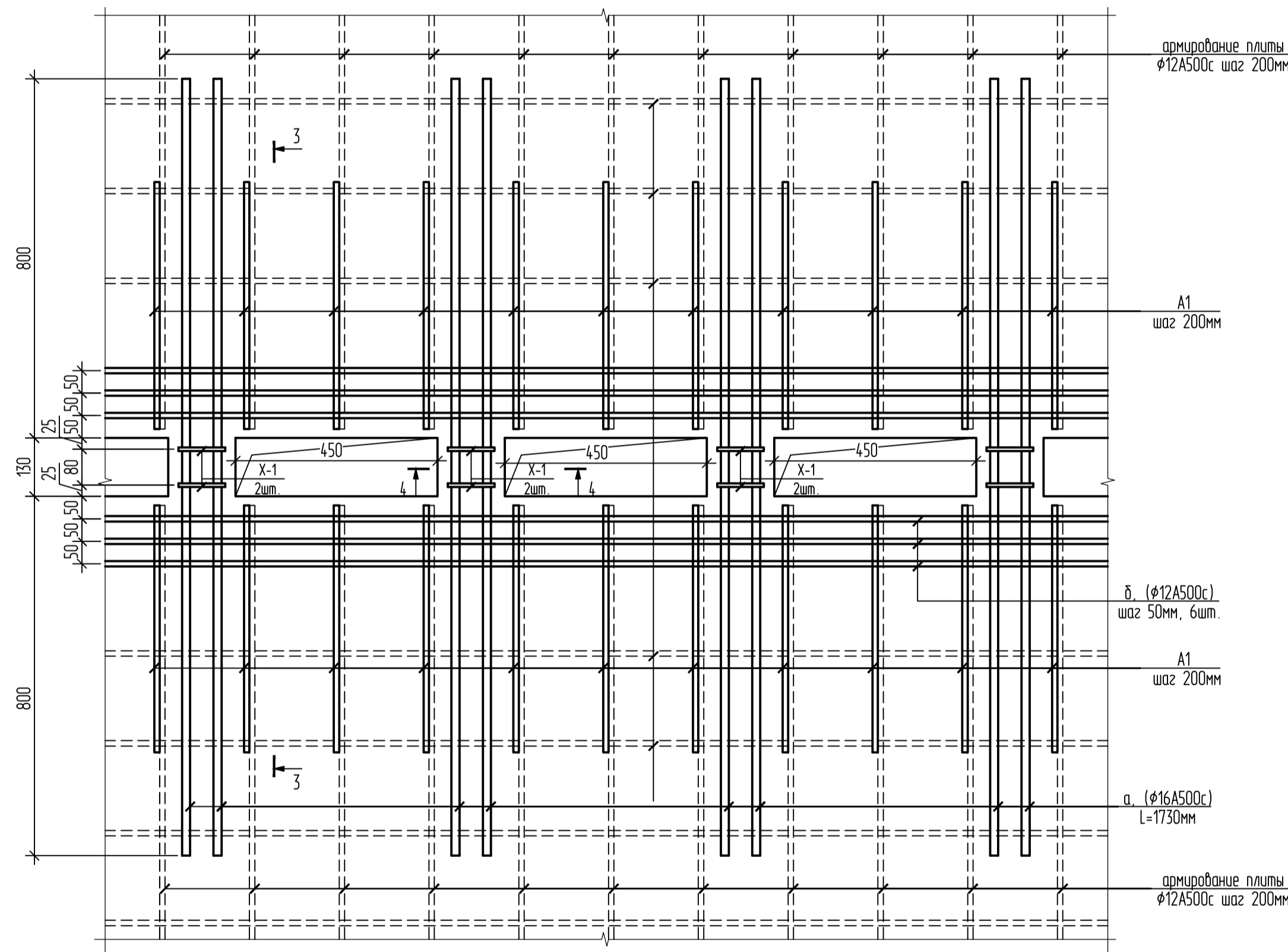
Узел сопряжения плиты с ж/б стеной.



Узел сопряжения плиты с ж/б стеной.



В



Деталь усиления отверстия

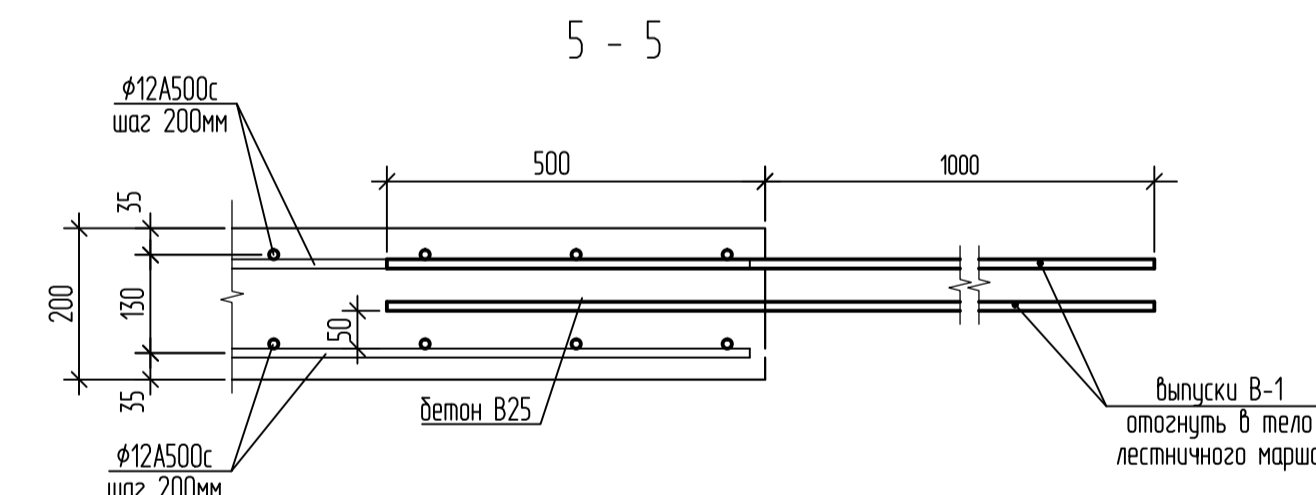
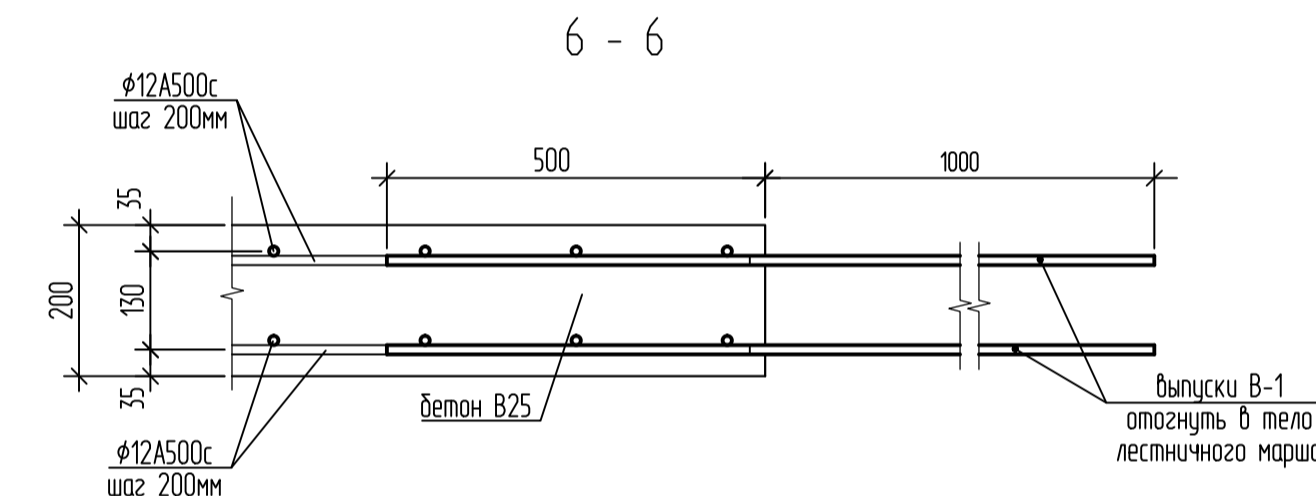
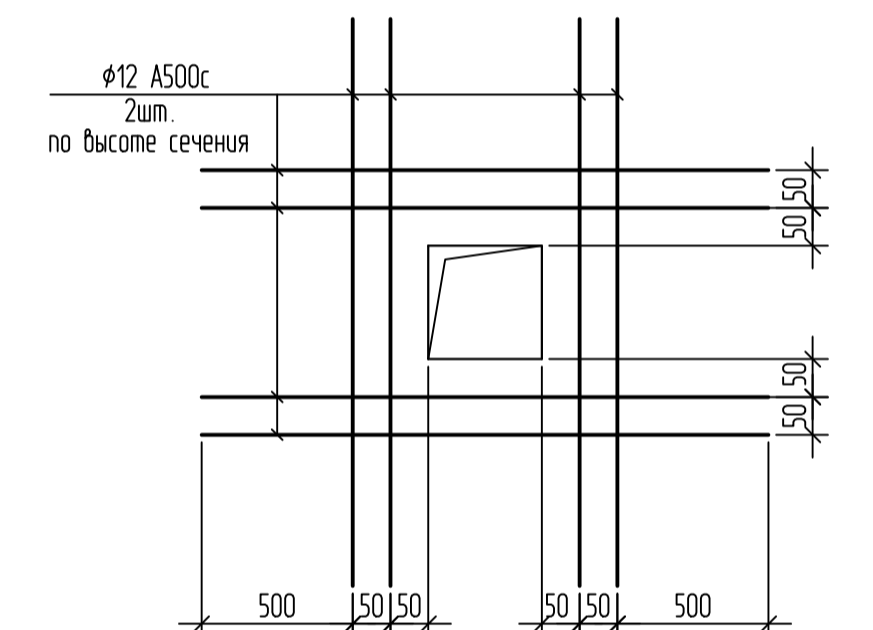
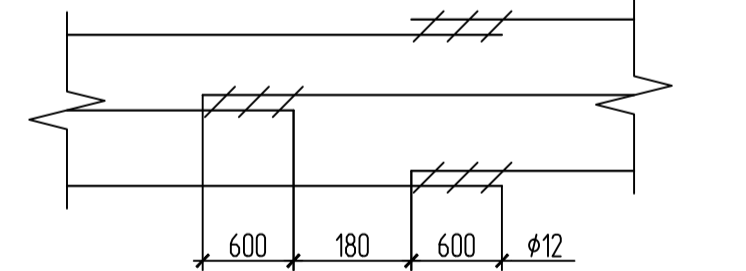
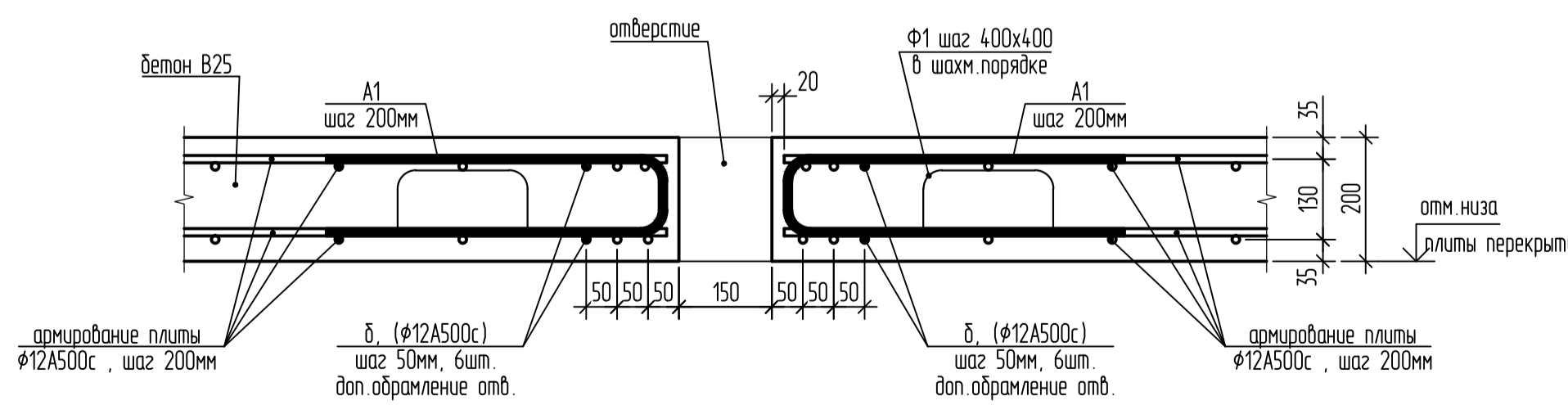


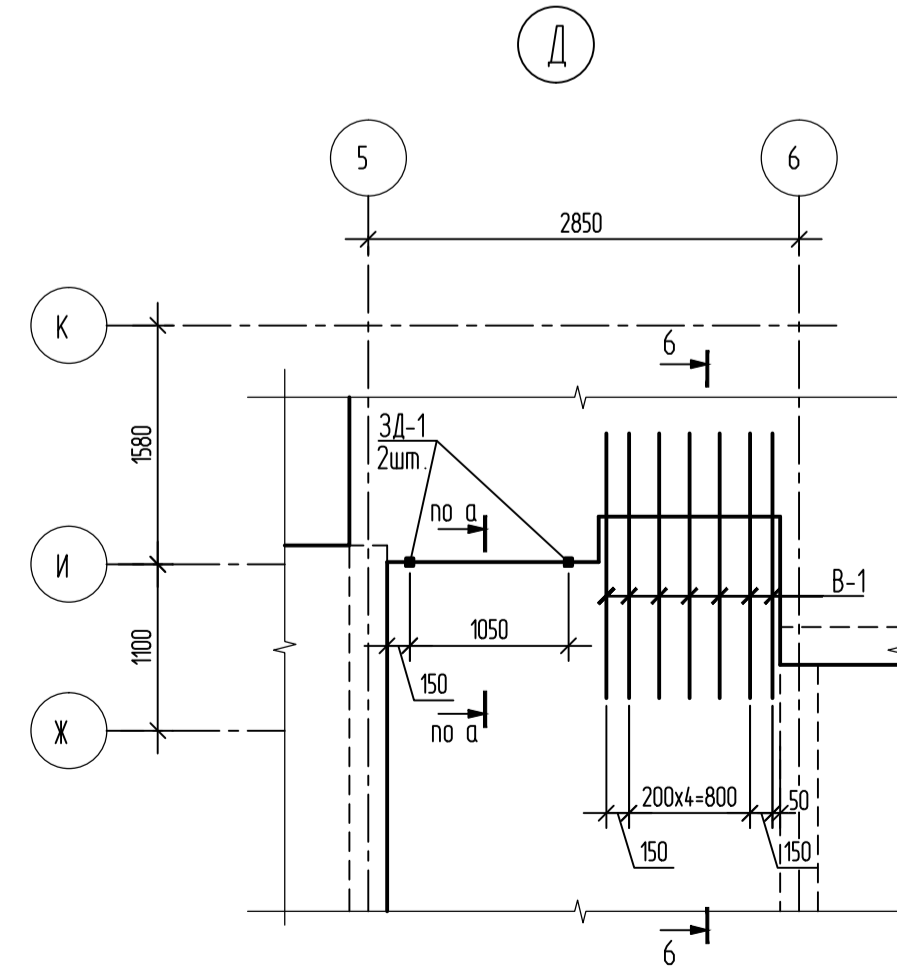
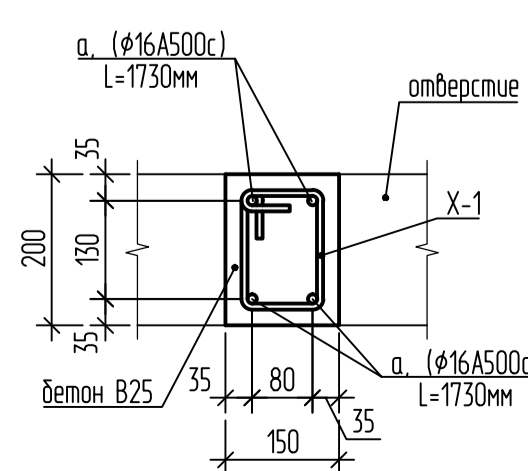
Схема продольной стыковки арматурных стержней внахлестку



3-3



4-4



1. Узлы замаркированы на л.12.
2. Спецификация см. на л.12.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан.				
Корректировка 3. (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек	Подпись
Разраб	Ткачова Э	3	02.22	<i>Ткачова Э</i>
ГИП	Закиров А	1	02.22	<i>Закиров А</i>
Блок-секция 5.			Стация	Лист
			п	12
Узлы А-Д армирования плит перекрытия.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н.контр.	Матчанов	<i>Матчанов</i>	02.22	

Схема расположения дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей плиты перекрытия П-1.

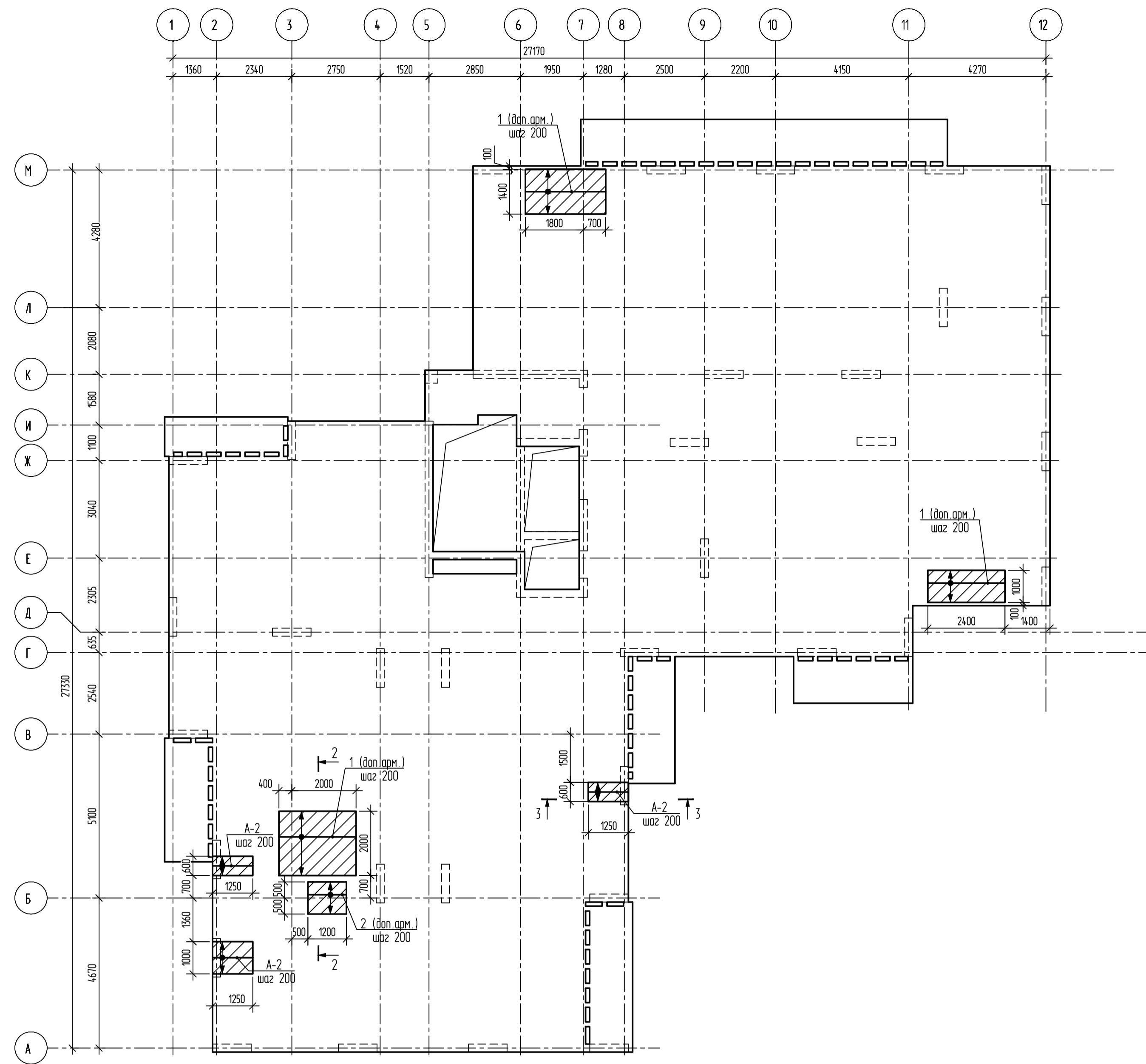
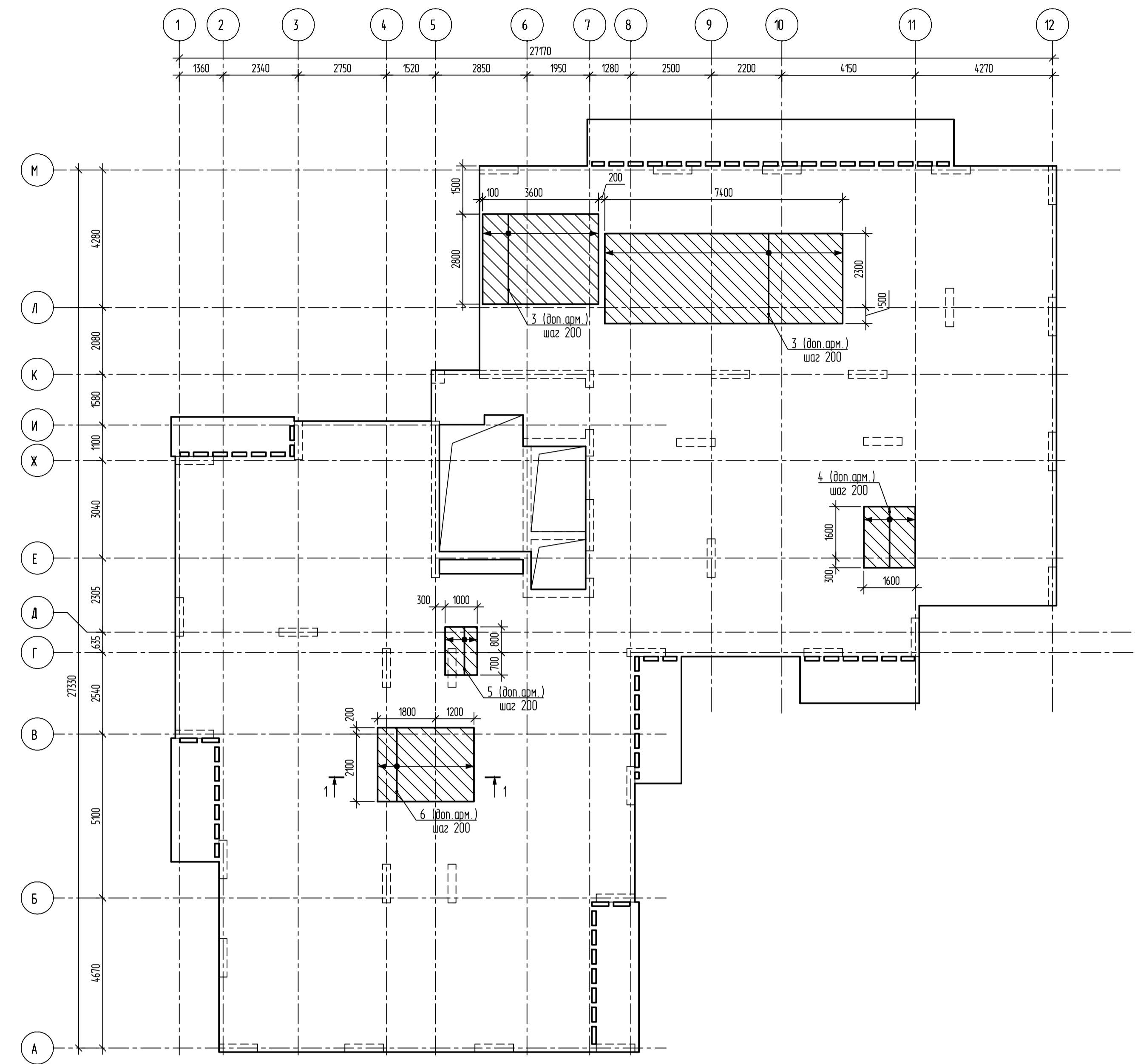
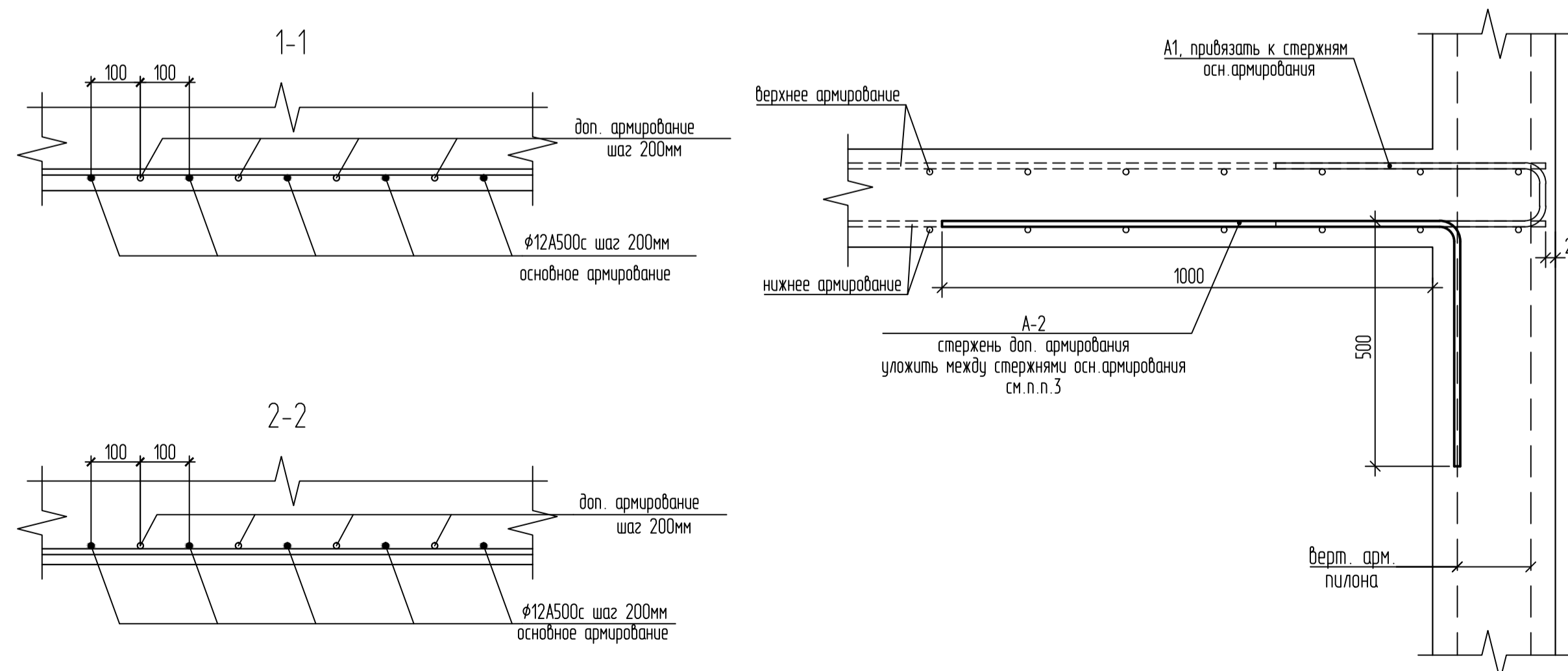


Схема расположения дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей плиты перекрытия П-1.



3-3



1. Опалубочный чертеж см. на л.12.
2. Спецификация см. на л.12.
3. Стержни дополнительного армирования укладывать между стержнями основного армирования с шагом 200мм, при этом общий шаг арматурных стержней должен быть 100мм.

17.09.2021-01-KP				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан.				
Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек	Подпись
Разраб	Ткачова Э			02.22
ГИП	Заксиров А			02.22
Блок-секция 5.			Стандия	Лист
			П	13
Схема расположения дополнительного нижнего армирования плиты перекрытия П-1.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н.контр.	Матчанова			02.22

Схема расположения дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты перекрытия П-1.

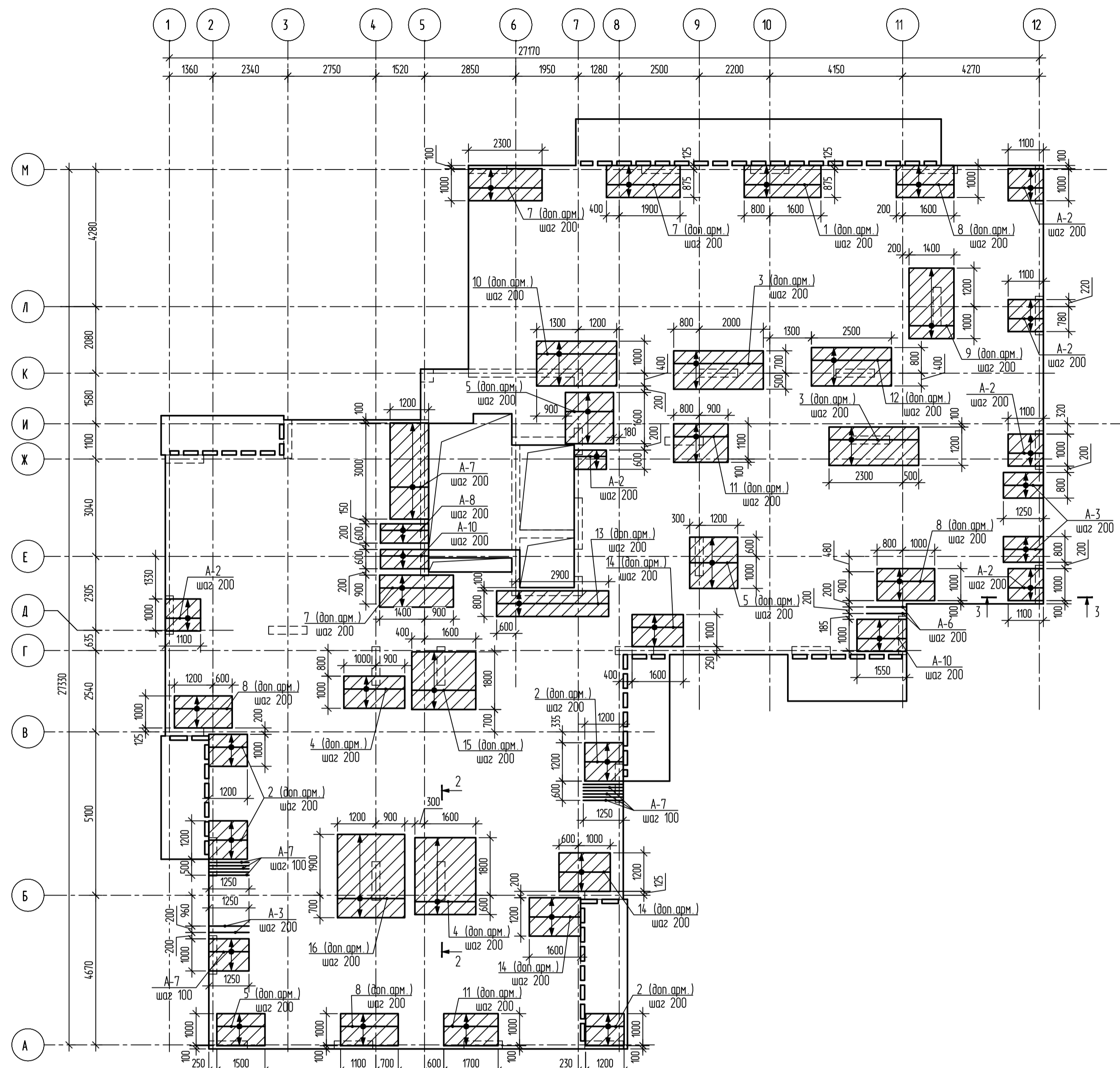
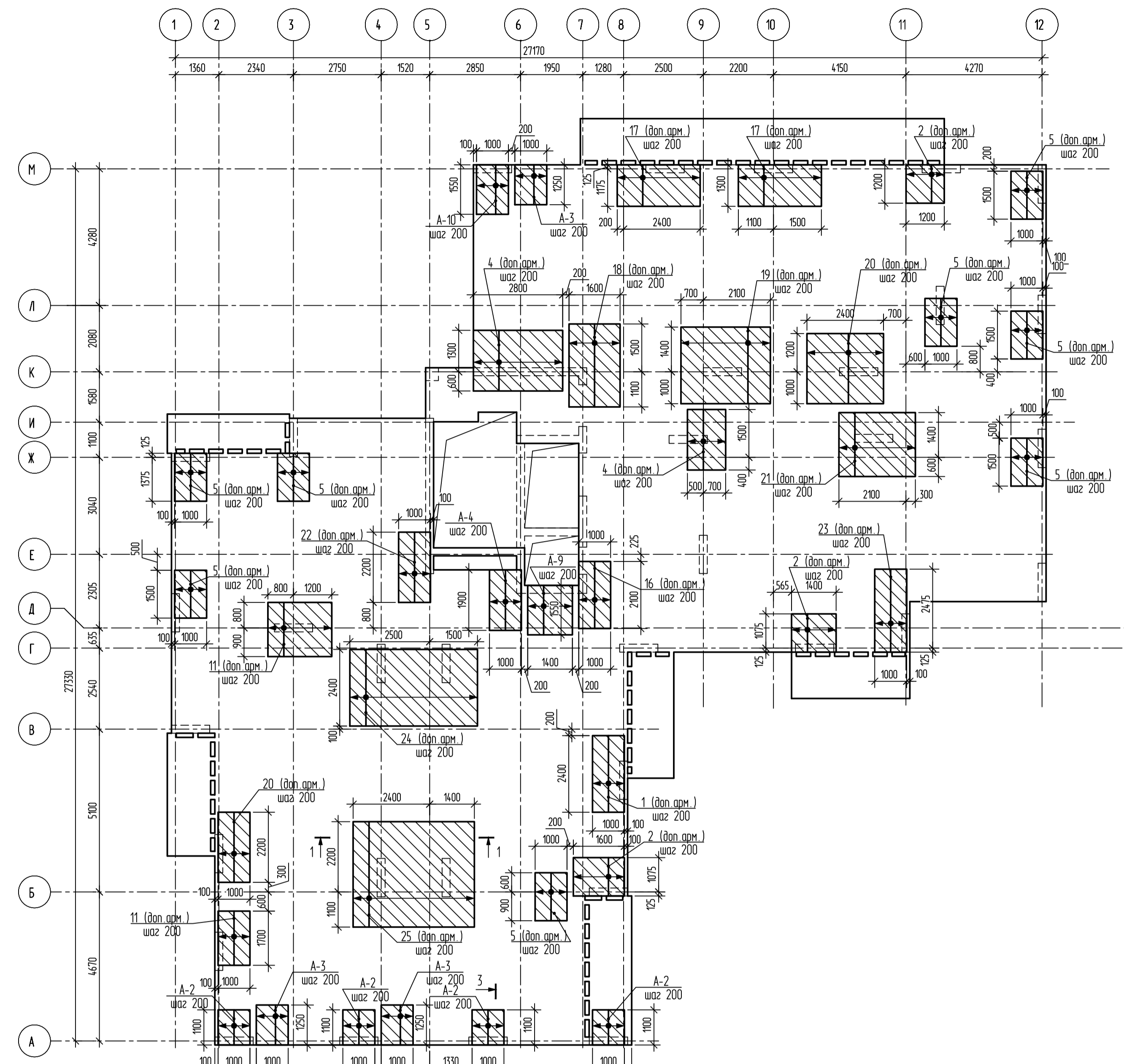
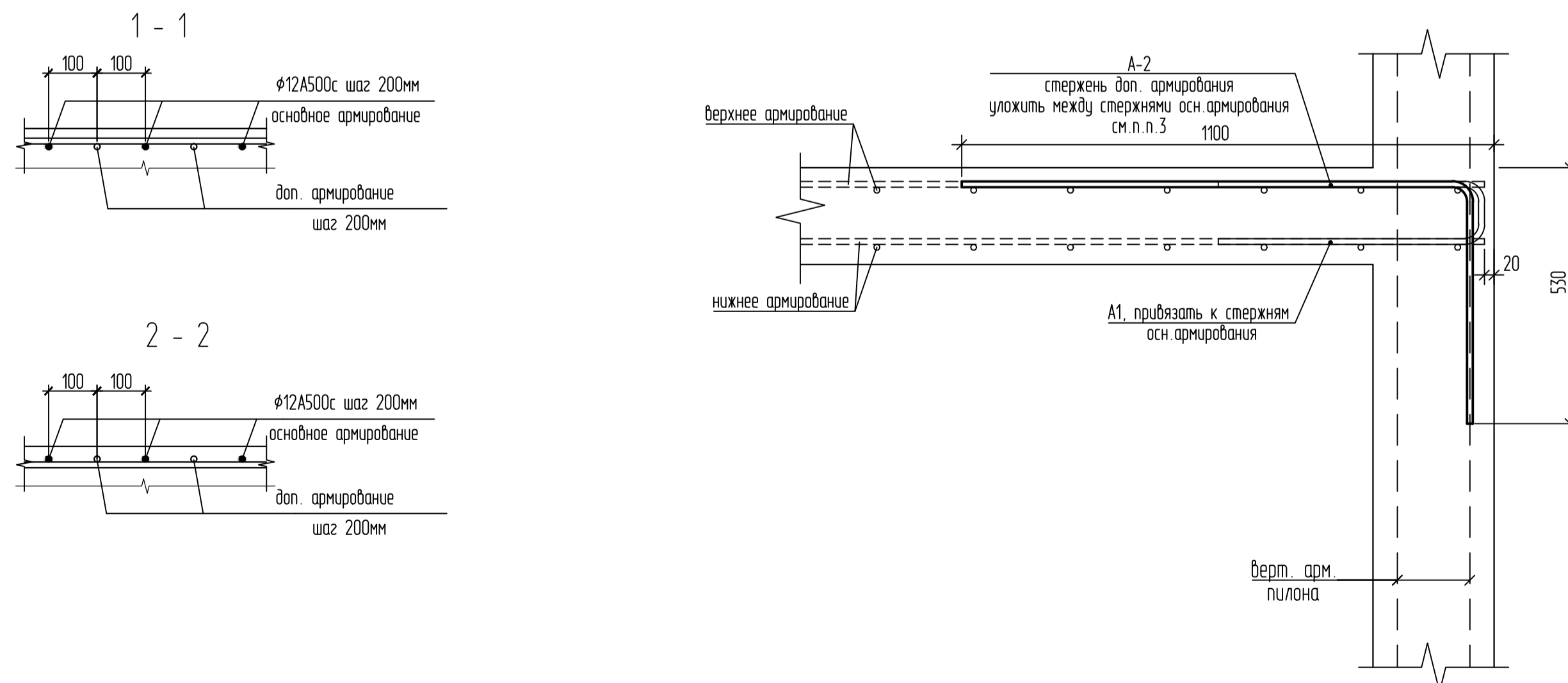


Схема расположения дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей плиты перекрытия П-1.



3-3



1. Опалубочный чертеж см. на л.12.
2. Спецификация см. на л.12.
3. Стержни дополнительного армирования укладывать между стержнями основного армирования с шагом 200мм, при этом общий шаг арматурных стержней должен быть 100мм.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"				
17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек	Подпись
Разраб	Ткачова З	3		02.22
ГИП	Закиров А			02.22
Блок-секция 5.			Страница	Лист
			П	14
Схема расположения дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия П-1.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н.контр.	Матчанов			02.22

Схема расположения монолитных конструкций на отм. +5,500...+36,300.

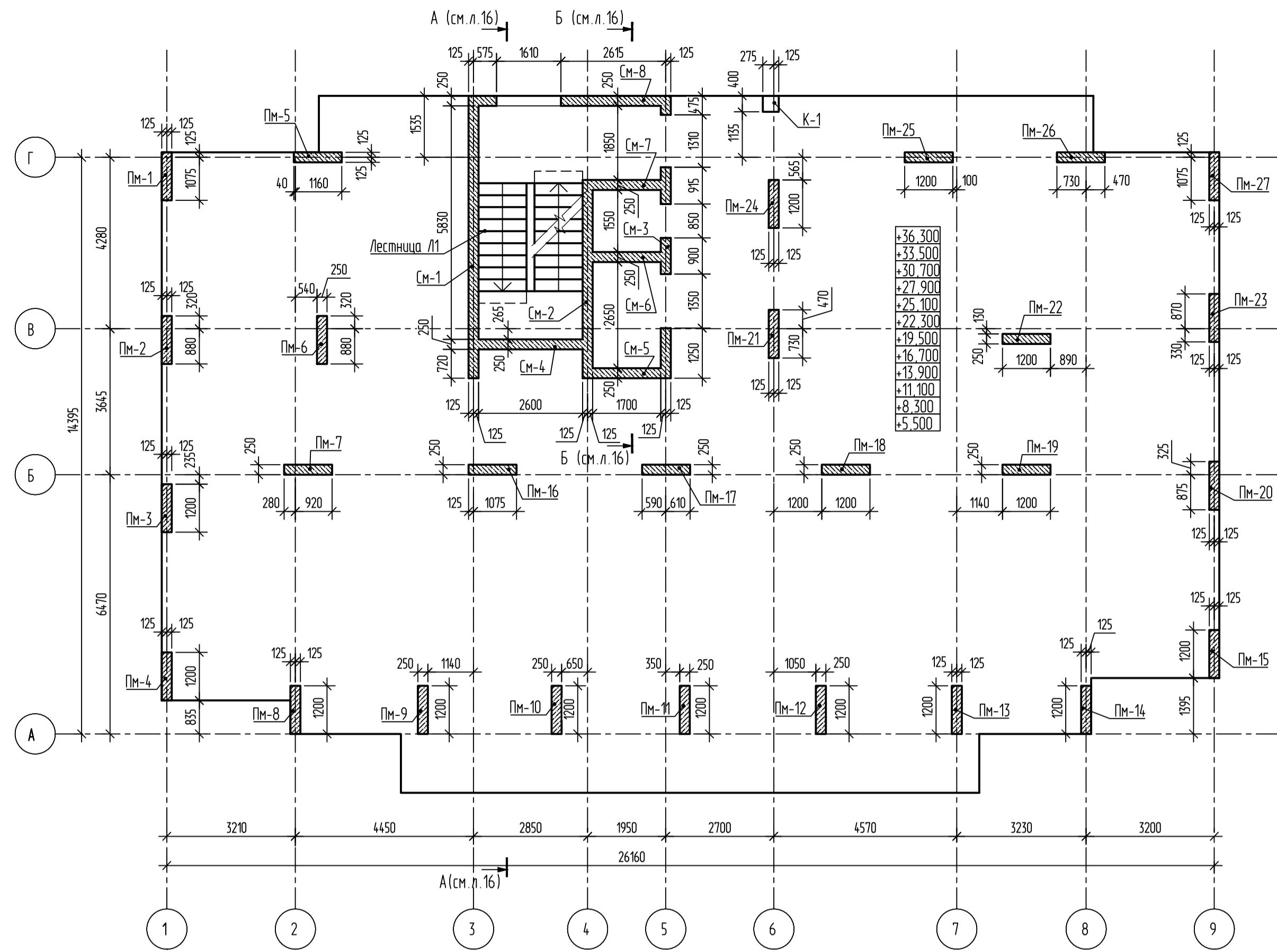
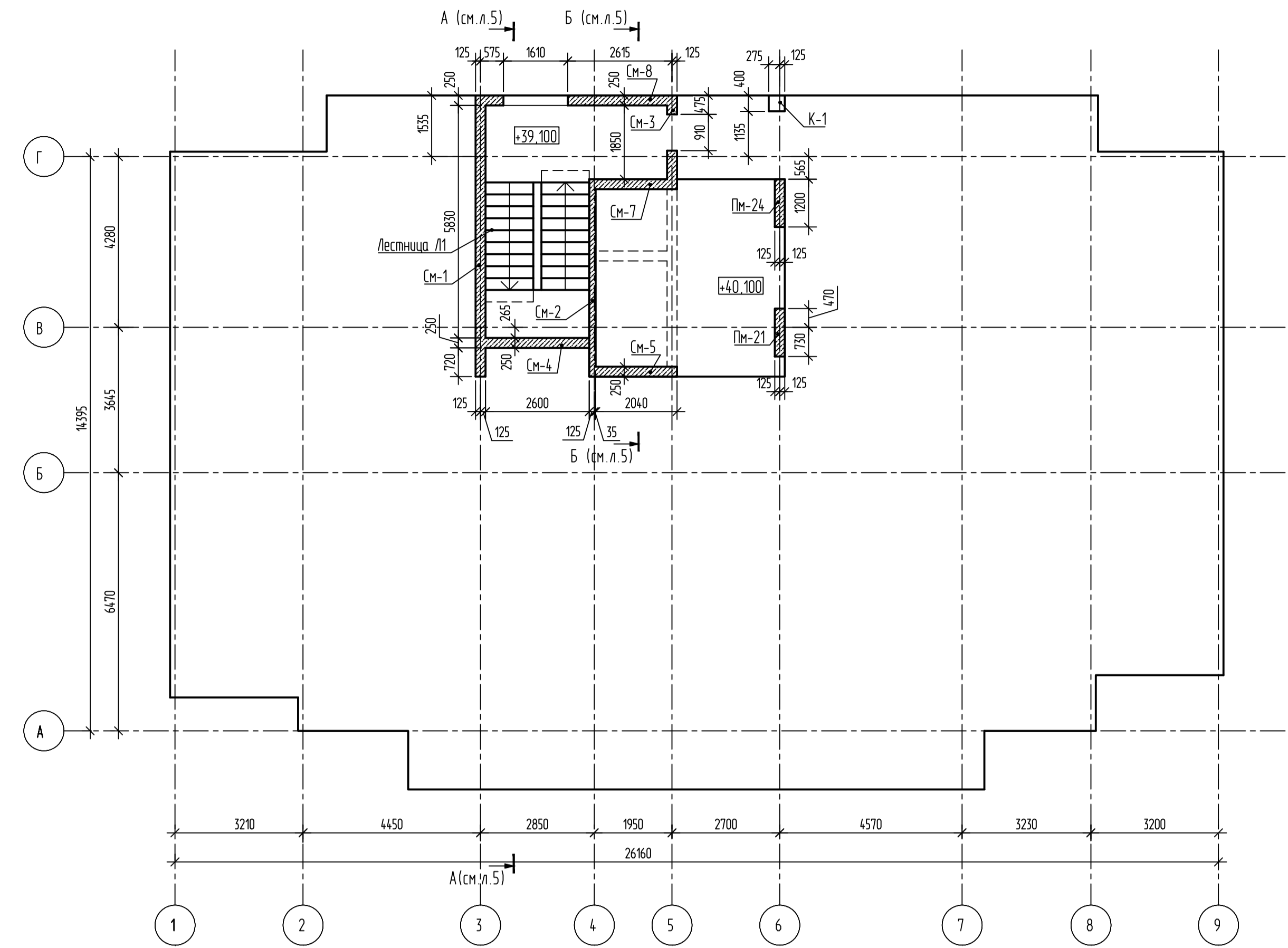


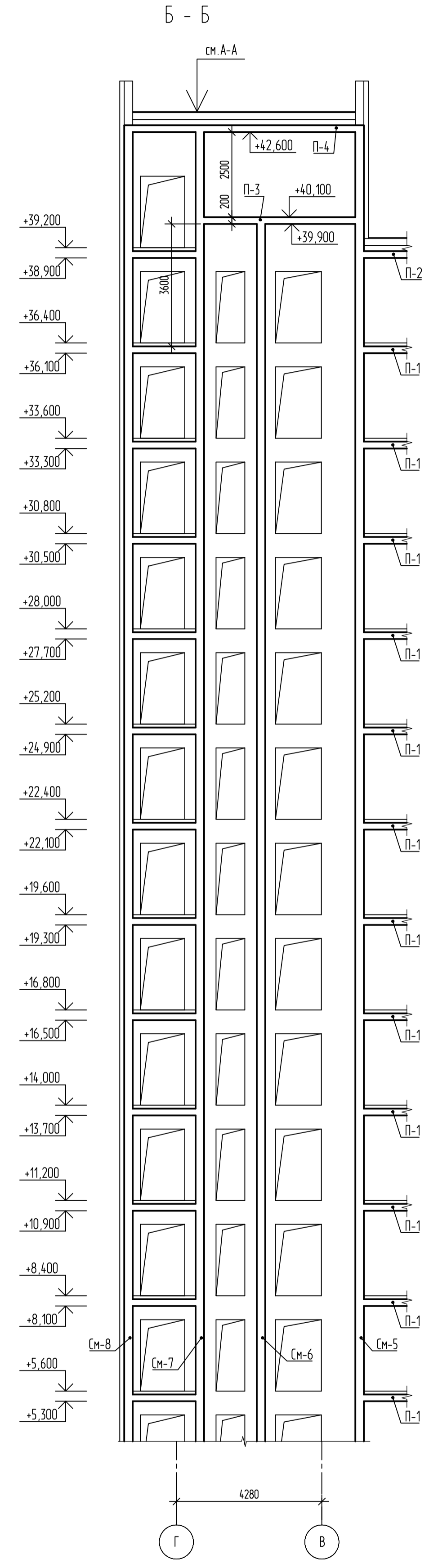
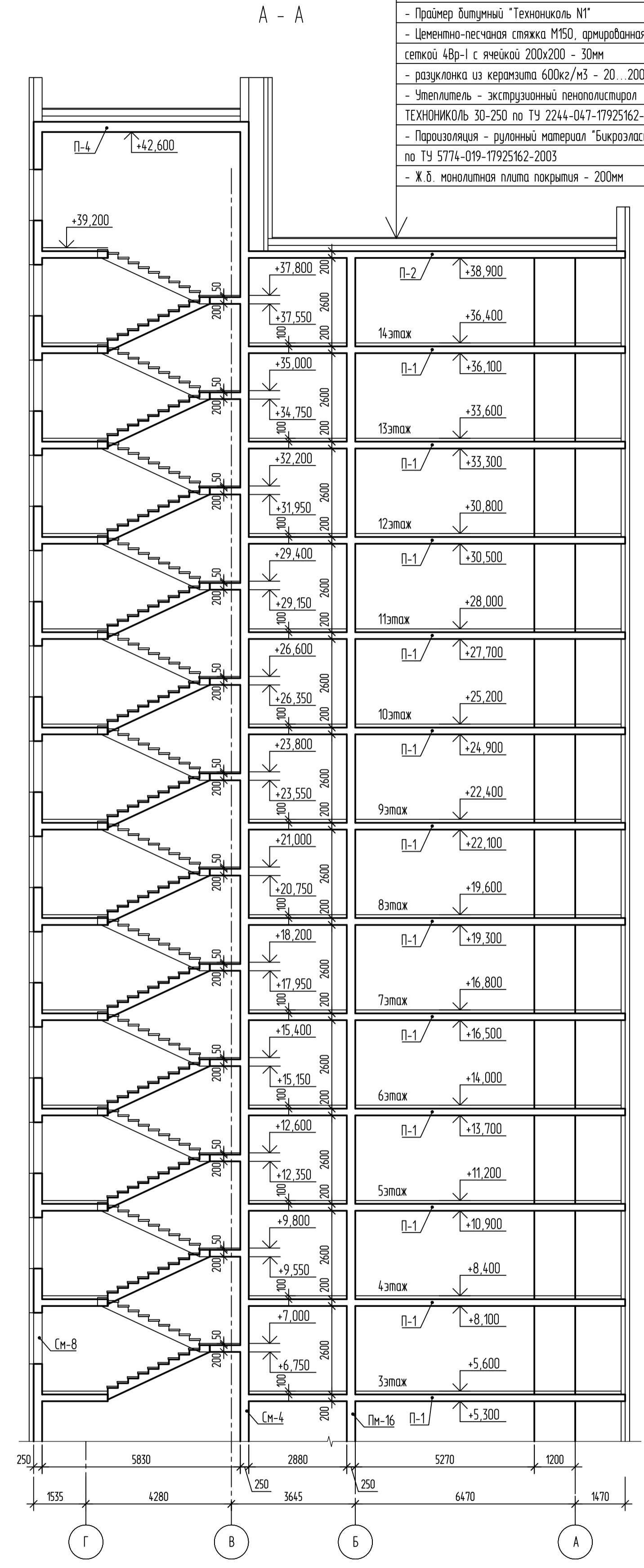
Схема расположения монолитных конструкций на отм. +39,100, +40,100.



Согласовано  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"					
17.09.2021-01-KP					
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол. чт.	Лист	№рек	Подпись	Дата
Разработчик	3	3	3	Ткачова Э	02.22
ГИП	3	3	3	Закороб А	02.22
Блок-секция 6.				Стандия	Лист
				П	15
Схема расположения монолитных конструкций на отм. +5,500...+40,100.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанова	Матчанова	02.22	Формат А4	

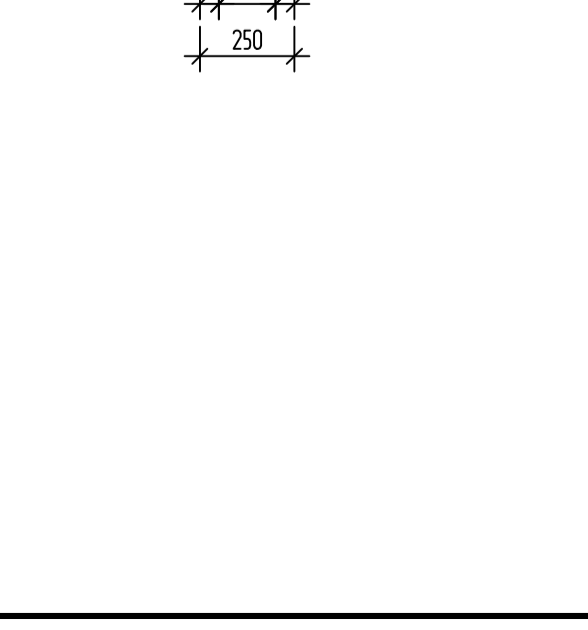
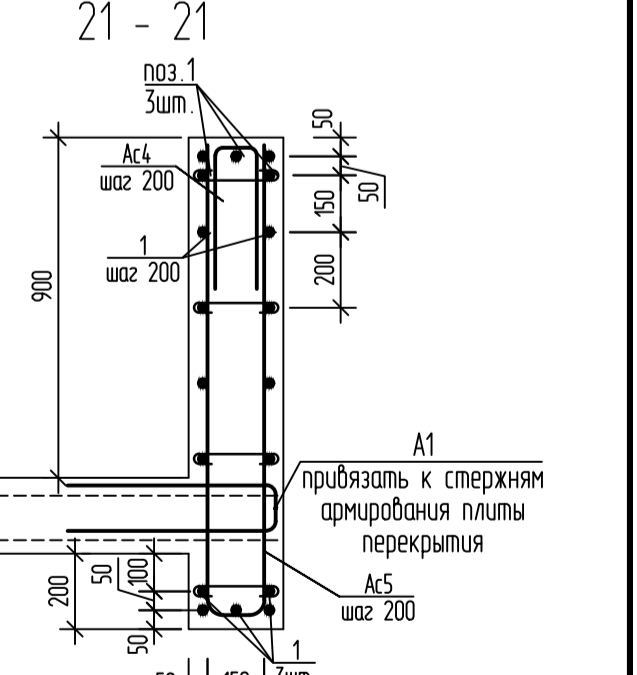
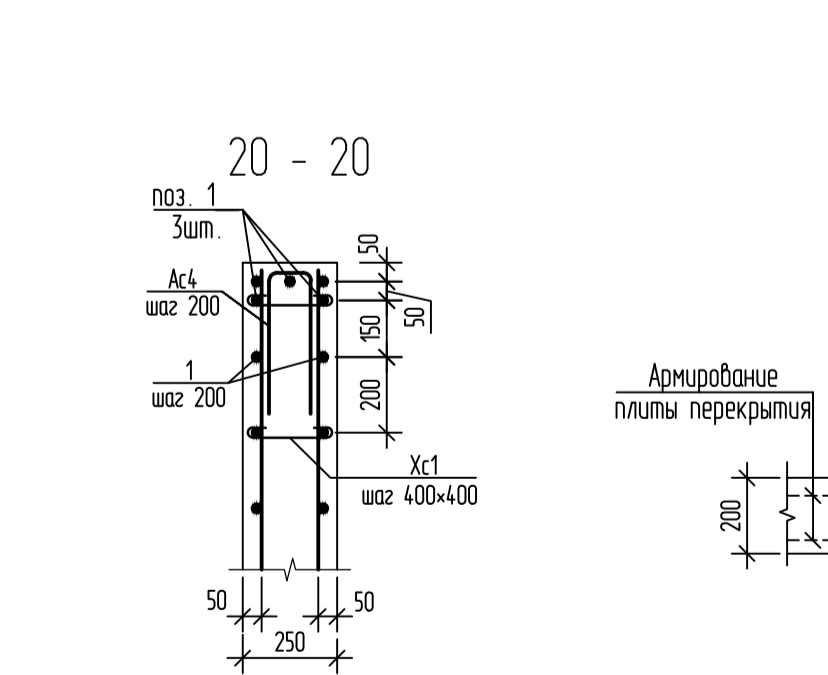
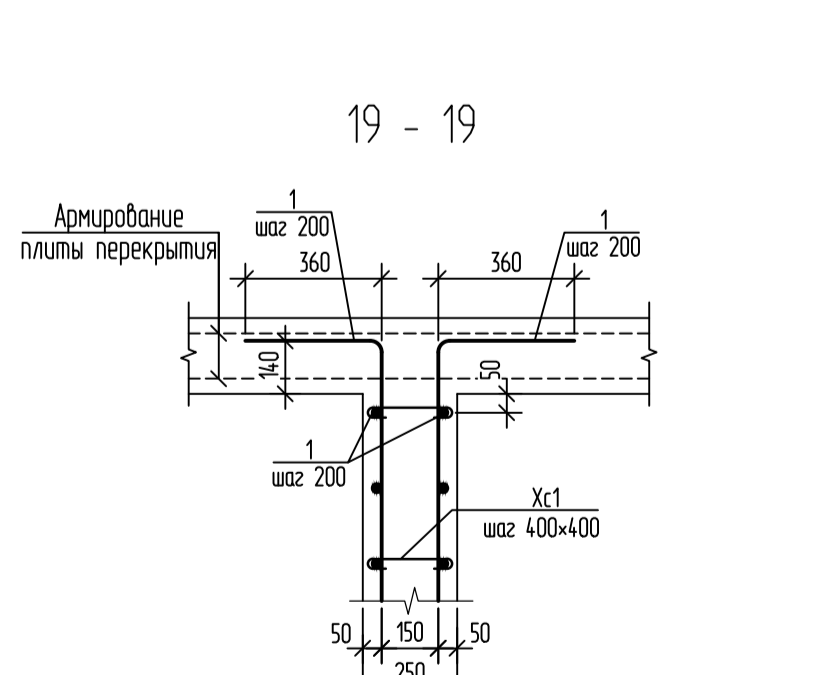
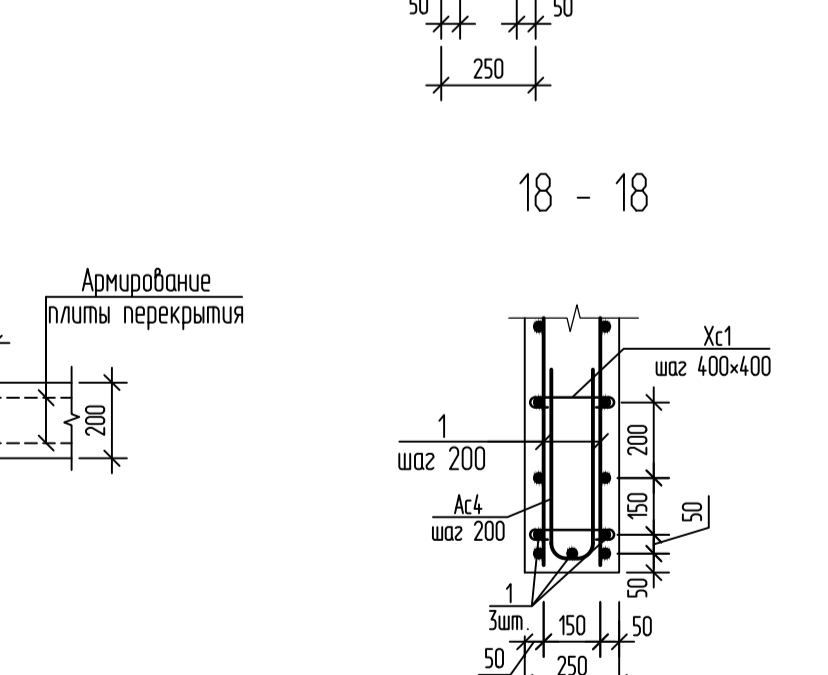
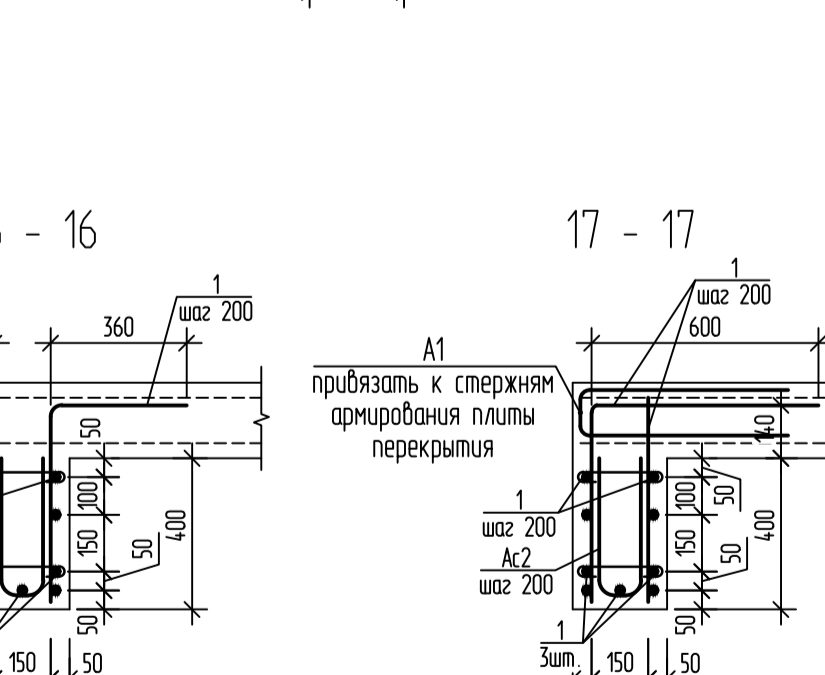
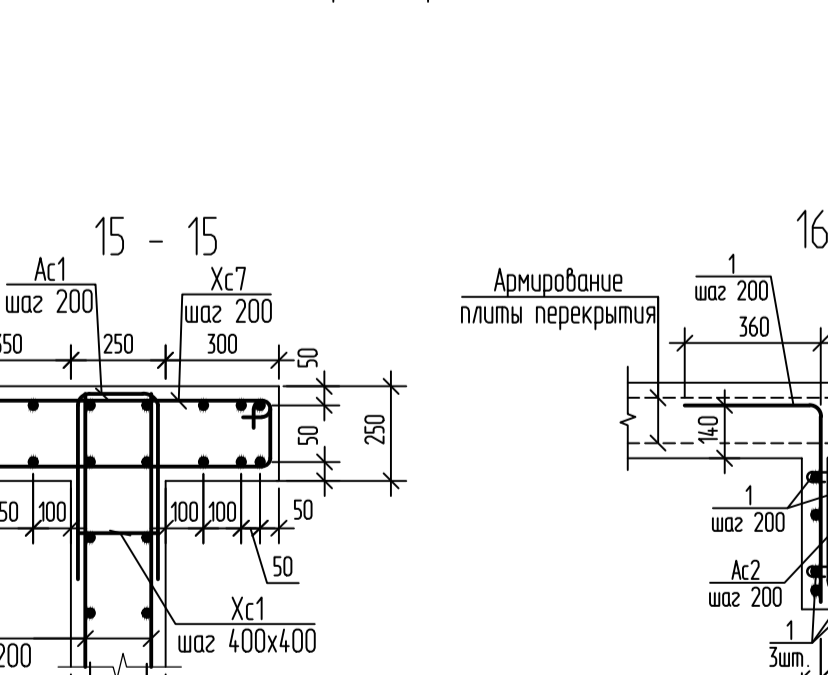
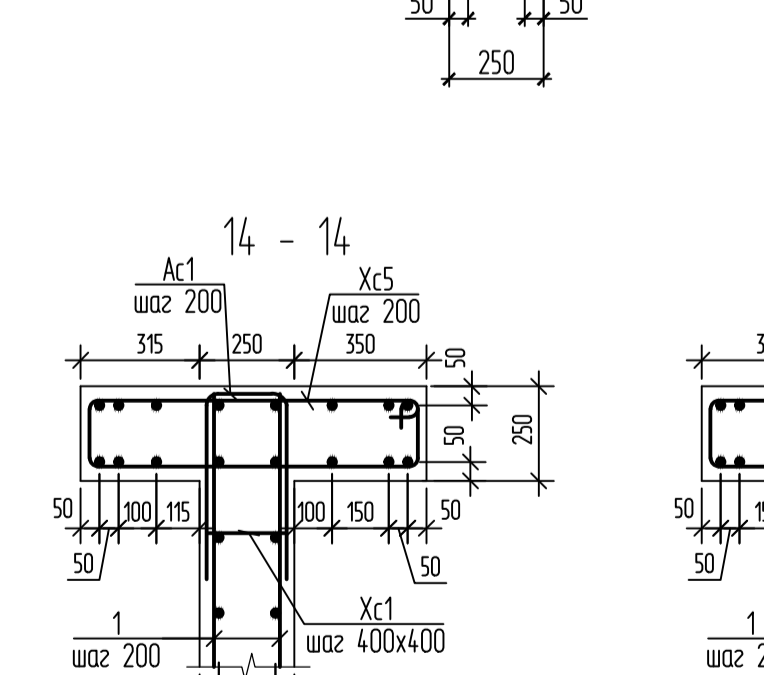
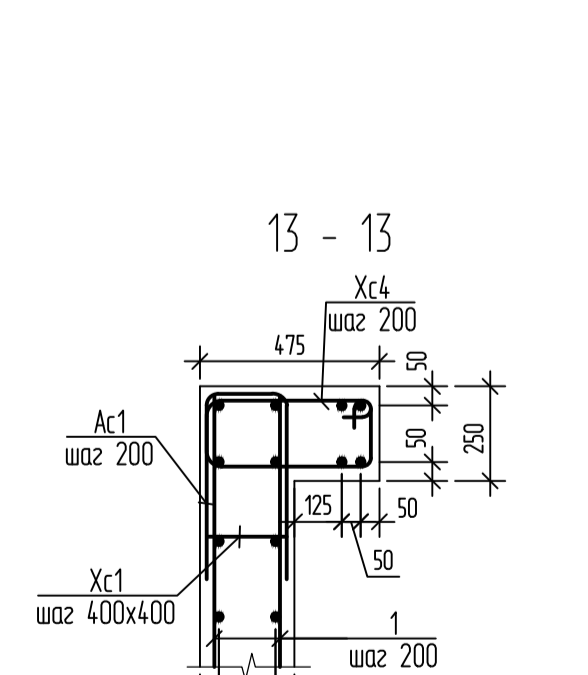
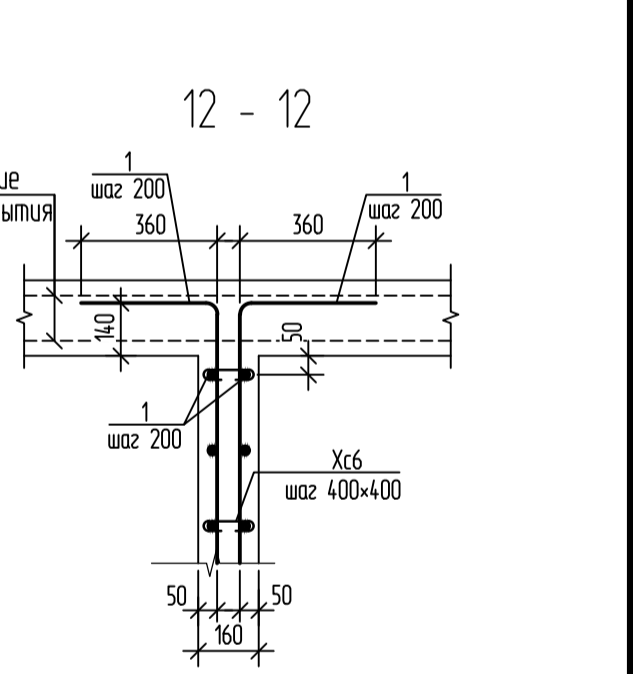
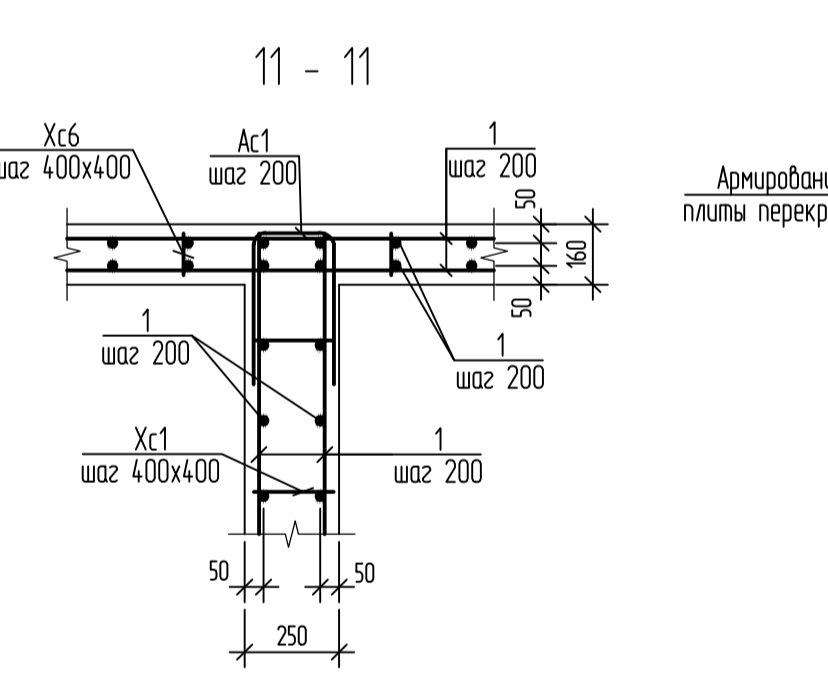
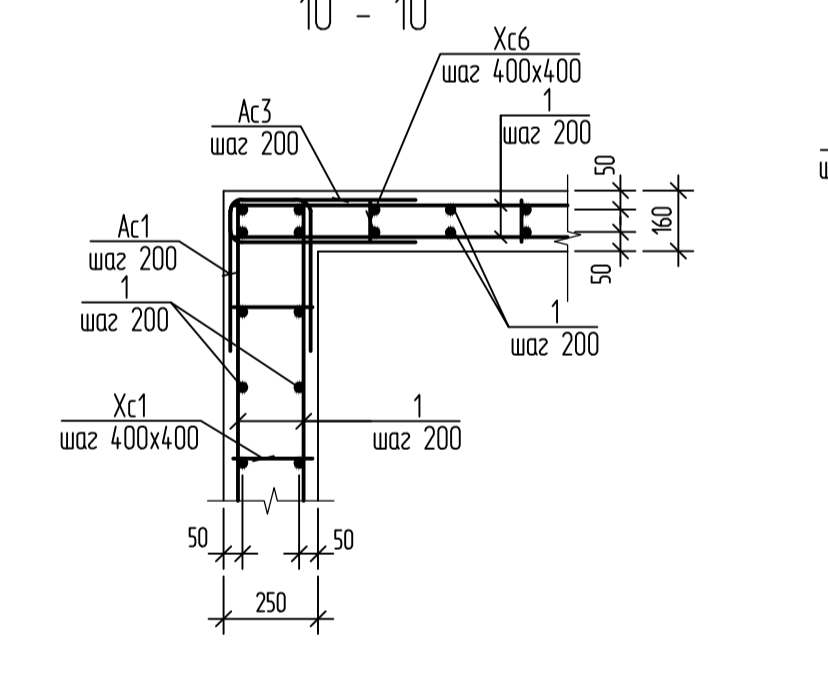
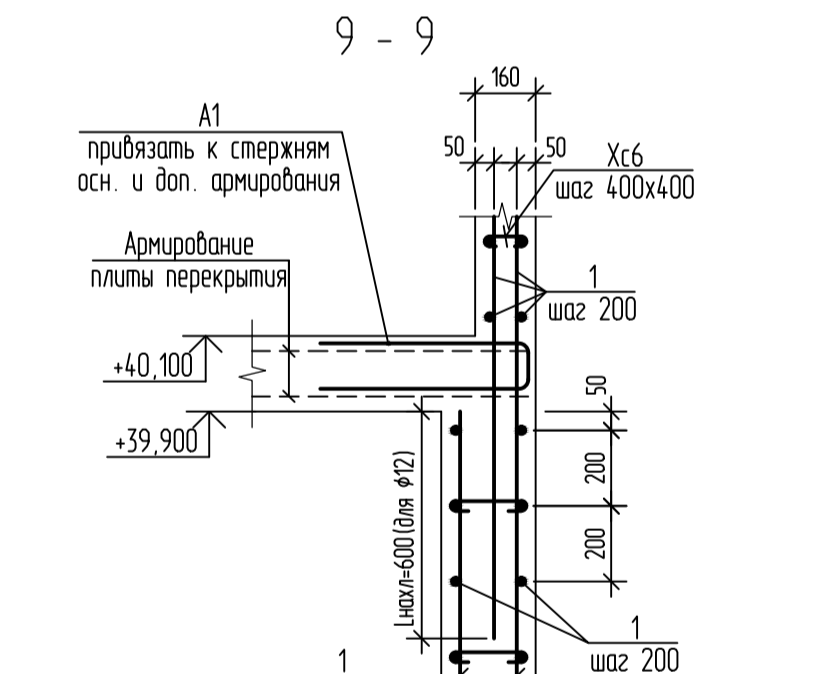
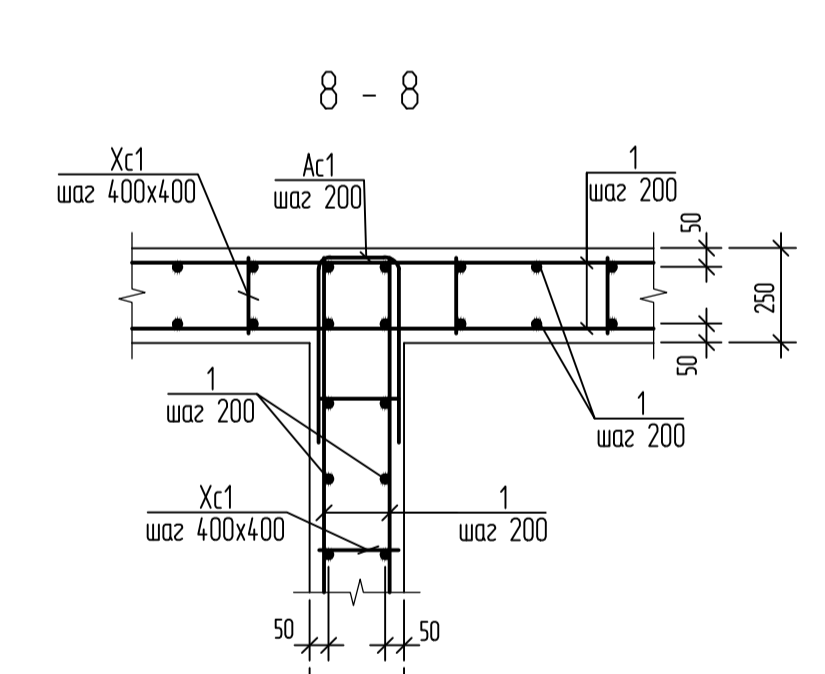
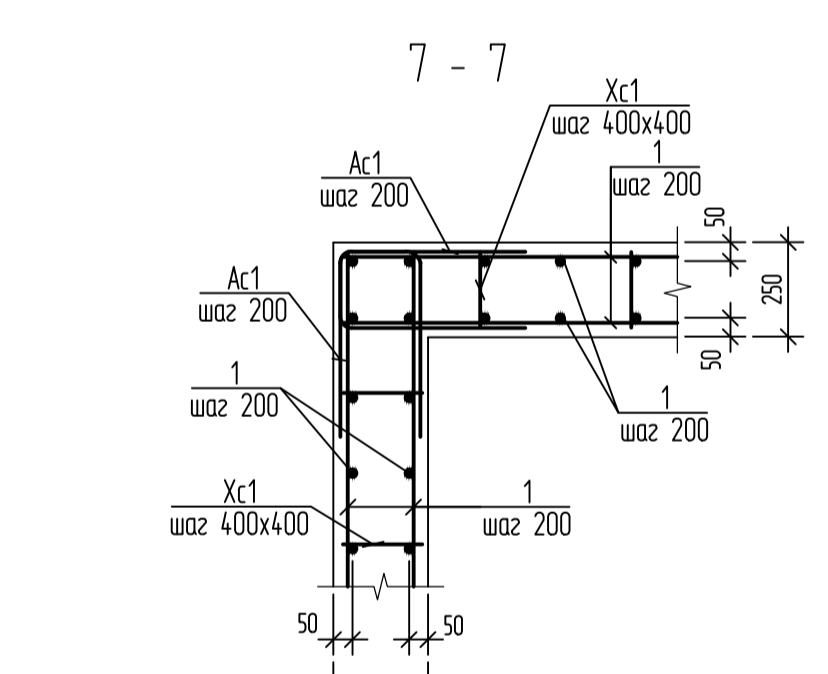
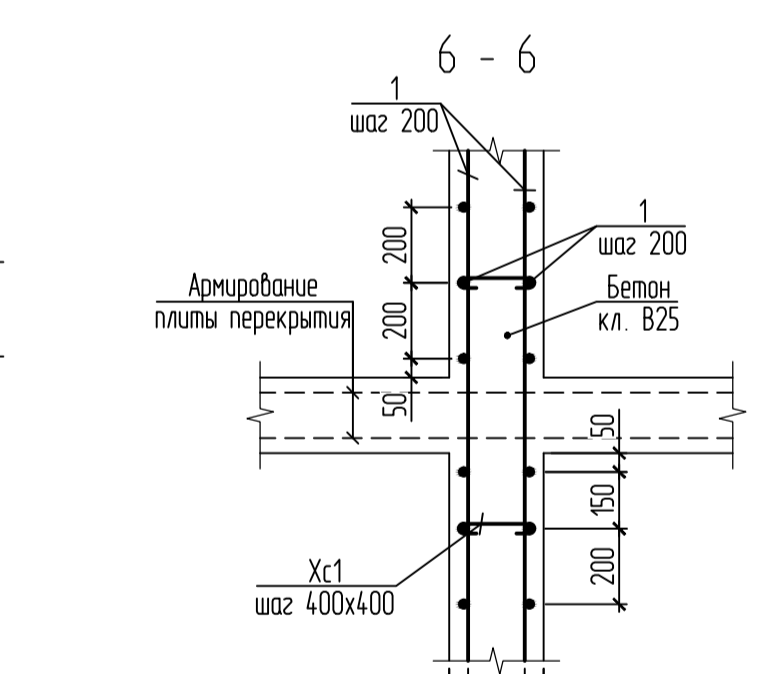
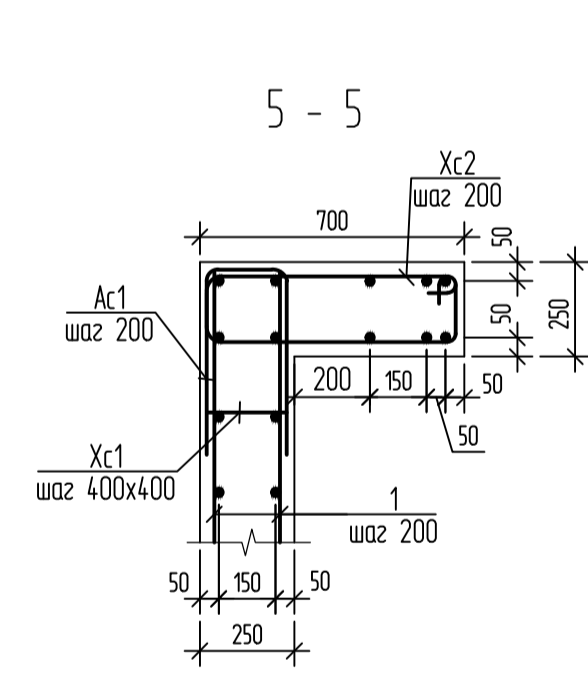
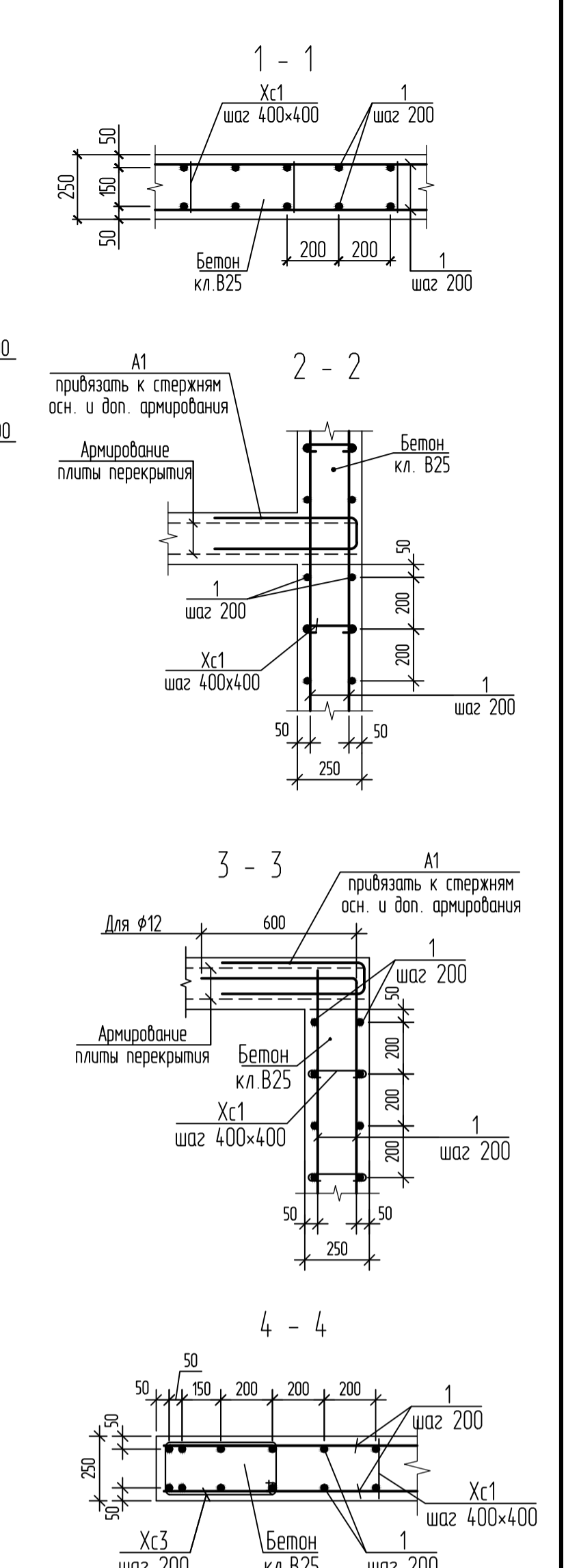
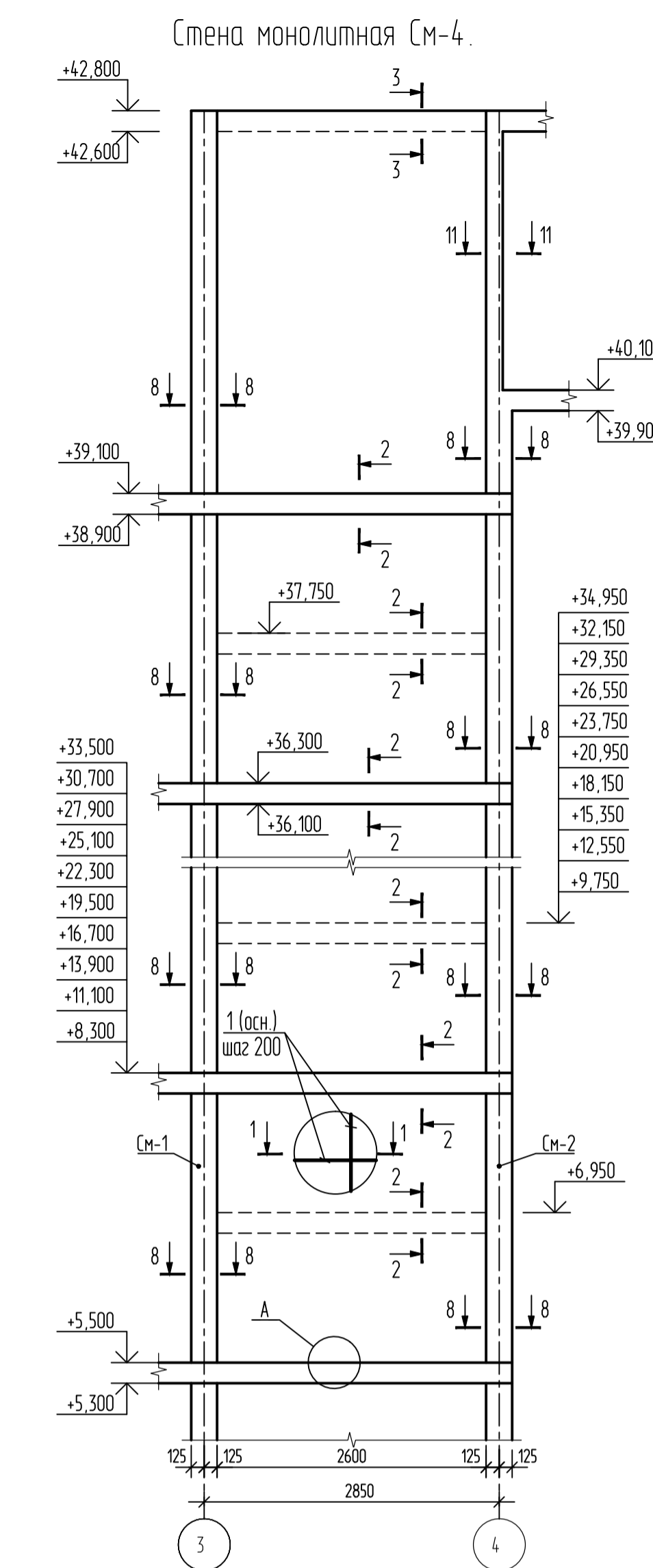
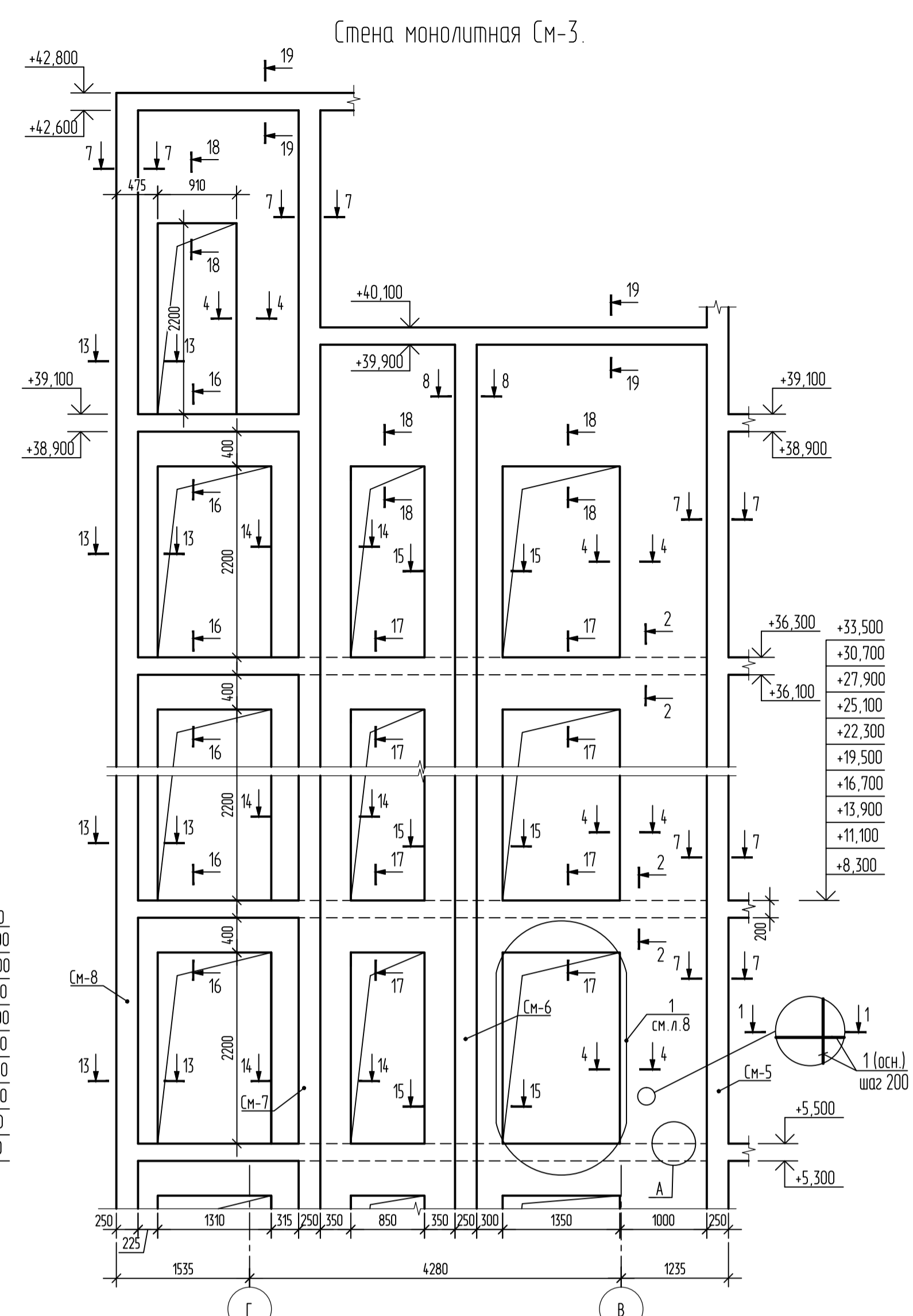
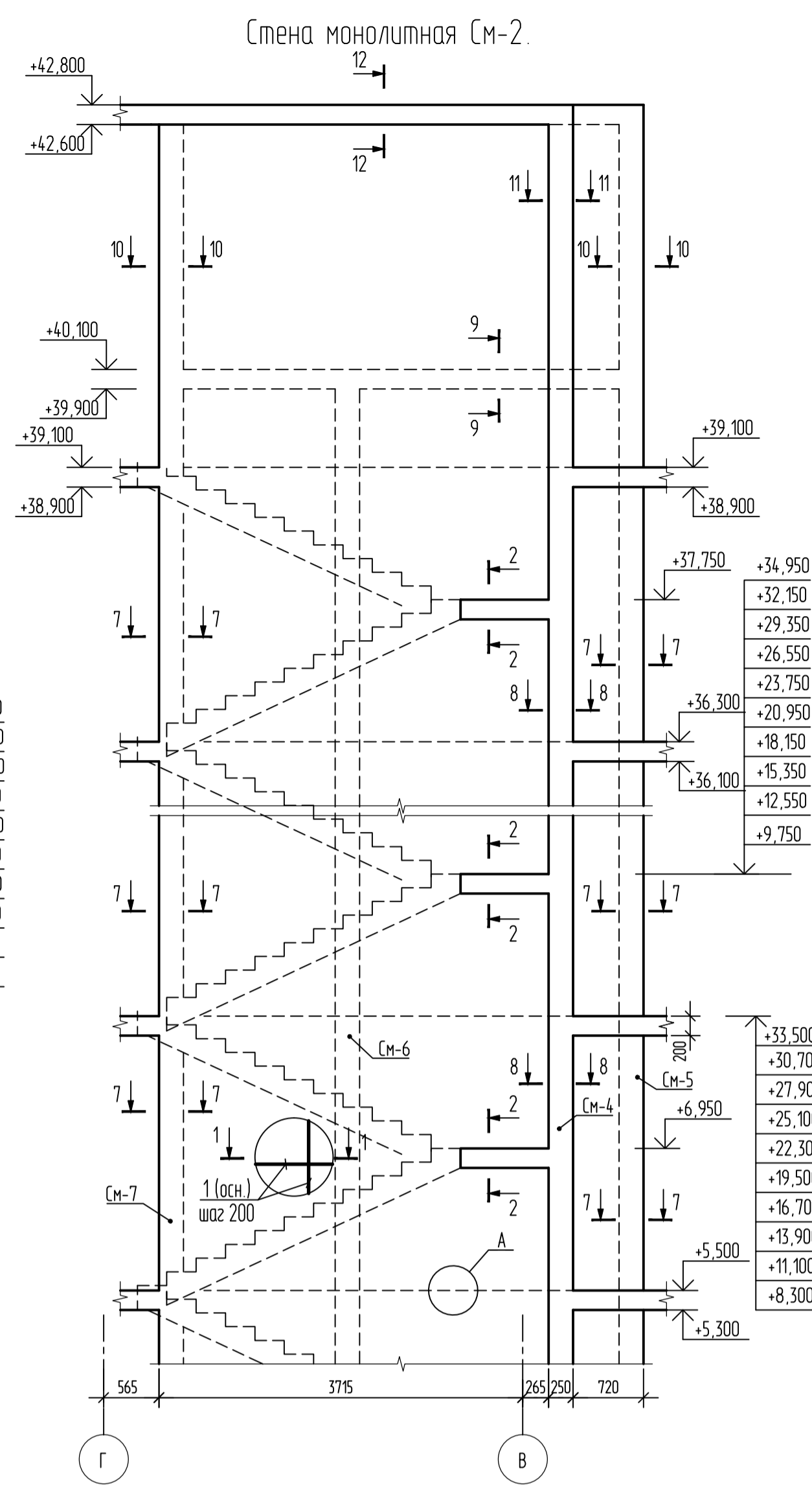
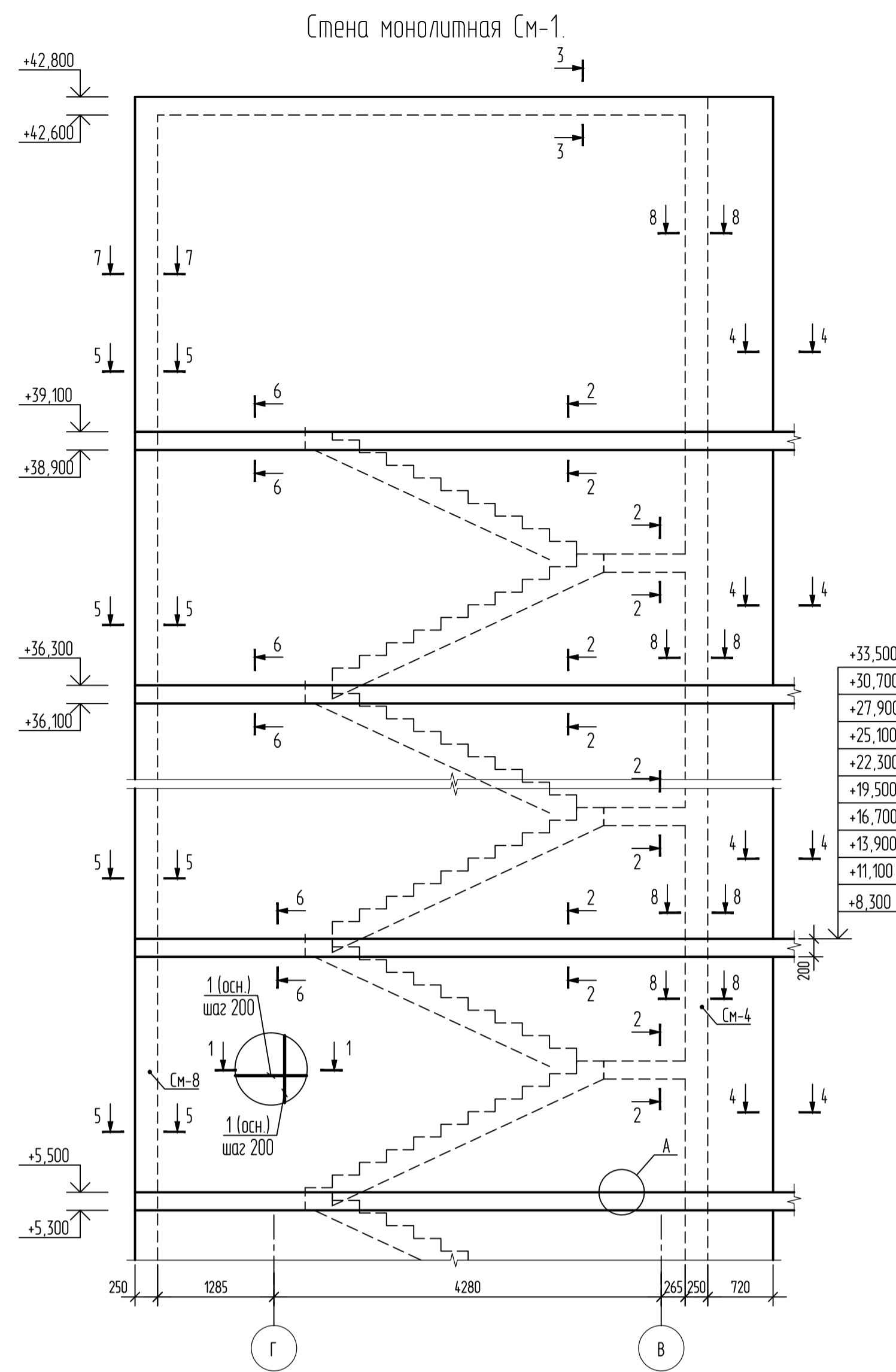
- 1 слой рулонного материала "Техноэласт ЭКП" по ТУ 5774-003-00287852-99
- 1 слой рулонного материала "Унифлекс ВЕНТ ЭПВ" по ТУ 5774-001-17925162-99
- Праймер битумный "Техноколь МГ"
- Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 4Вр-1 с ячейкой 200x200 - 30мм
- разуклонка из керамзита 600кг/м3 - 20...200мм
- Утеплитель - экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 по ТУ 2244-047-17925162-2006 - 170мм
- Пароизоляция - рулонный материал "Бикрэласт ТПП" по ТУ 5774-019-17925162-2003
- Ж.б. монолитная плита покрытия - 200мм



1. Данный лист см. совместно с л.3-5.
2. Разрезы А-А, Б-Б замаркированы на л.15.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР					
9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разраб		Топова Э		<i>Топова Э</i>	02.22
ГИП		Закороб А		<i>Закороб А</i>	02.22
Блок-секция 6.				Стация	Лист
Разрезы А-А, Б-Б.				П	16
Н.контр.		Матчанов		<i>Матчанов</i>	02.22
ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"					



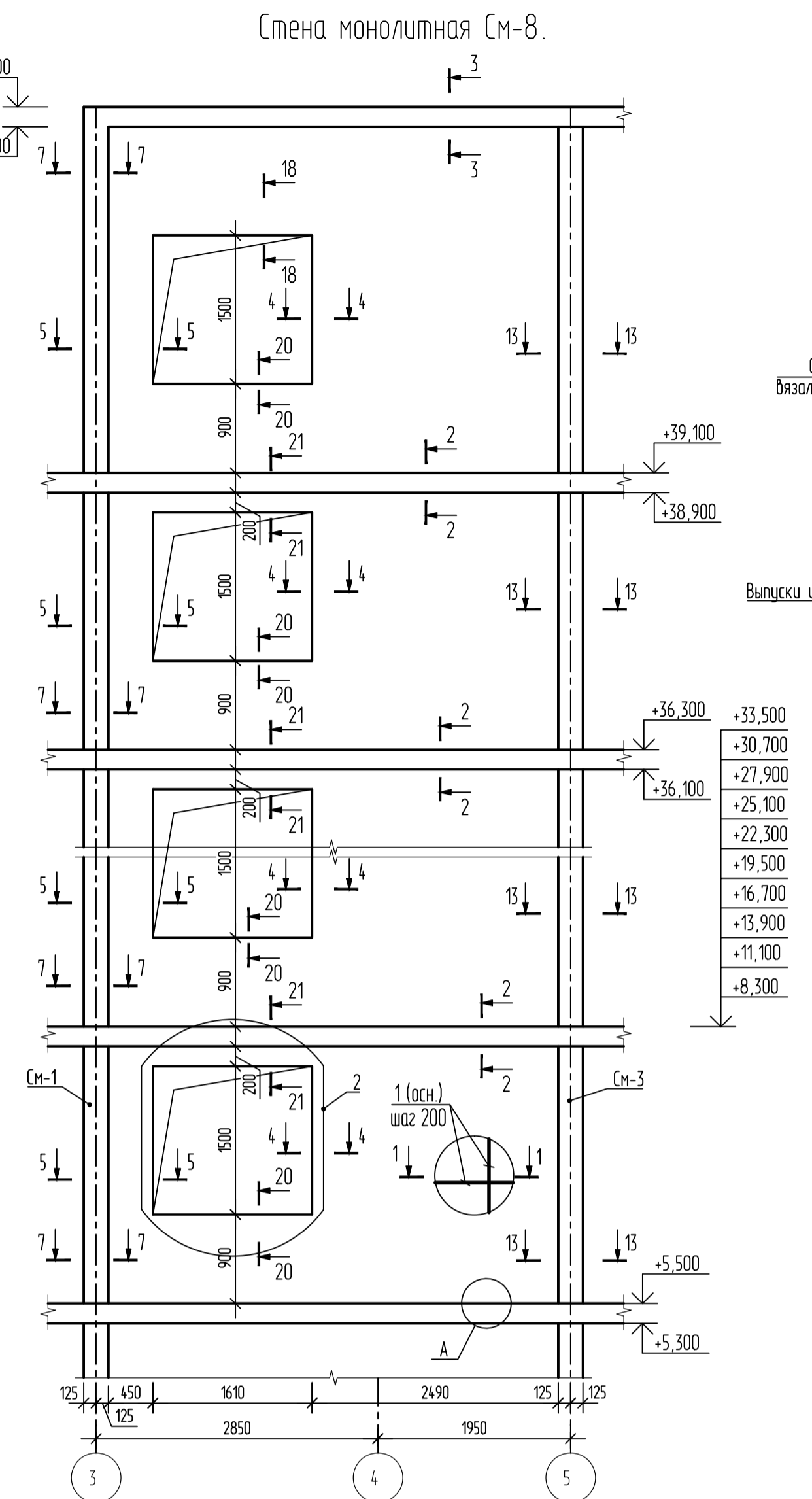
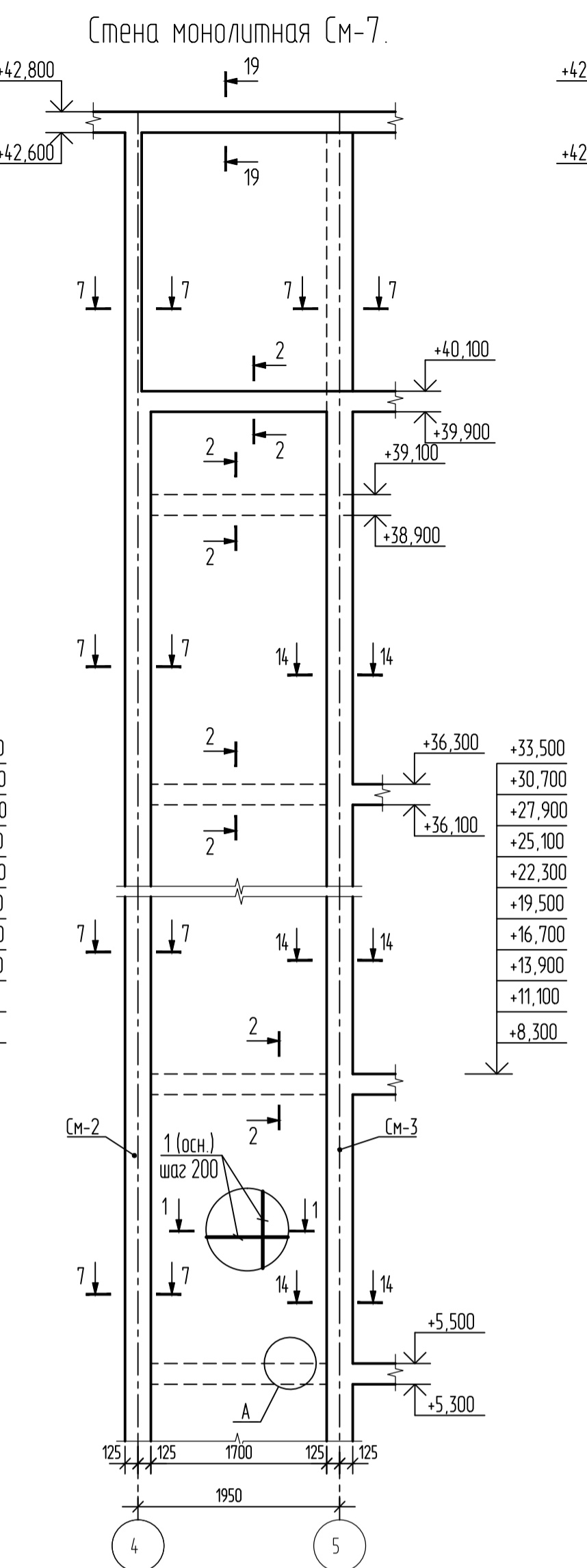
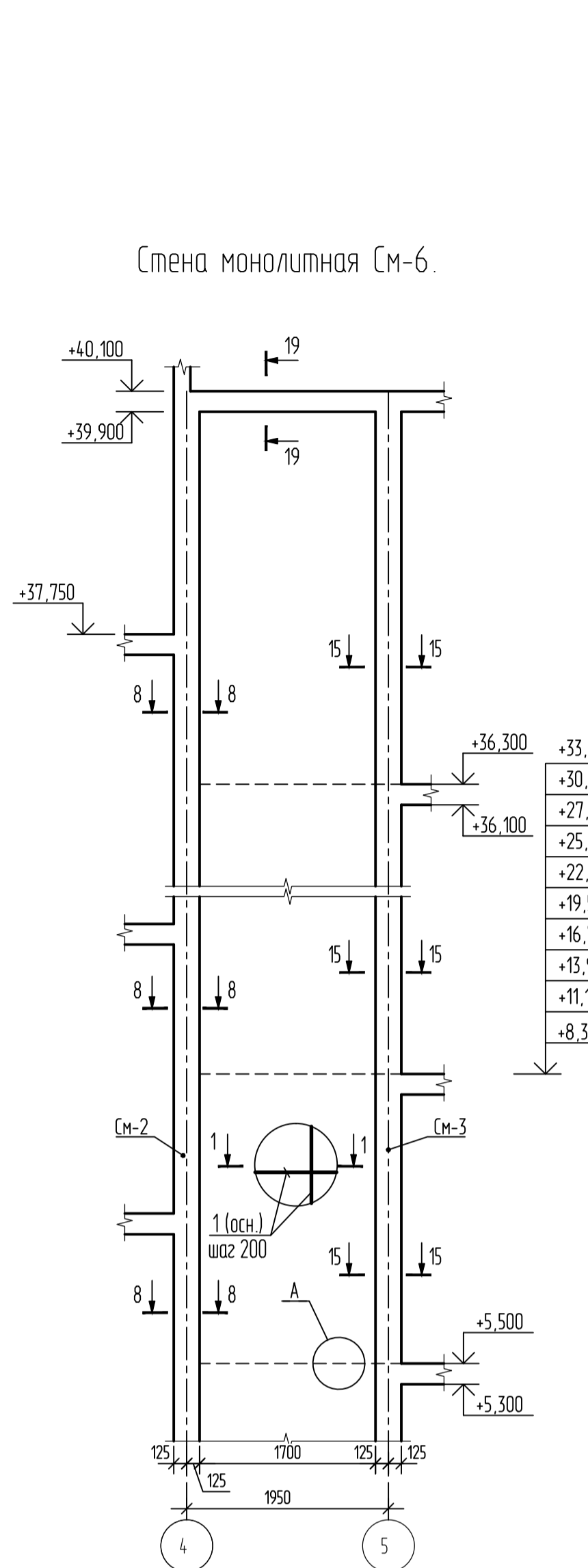
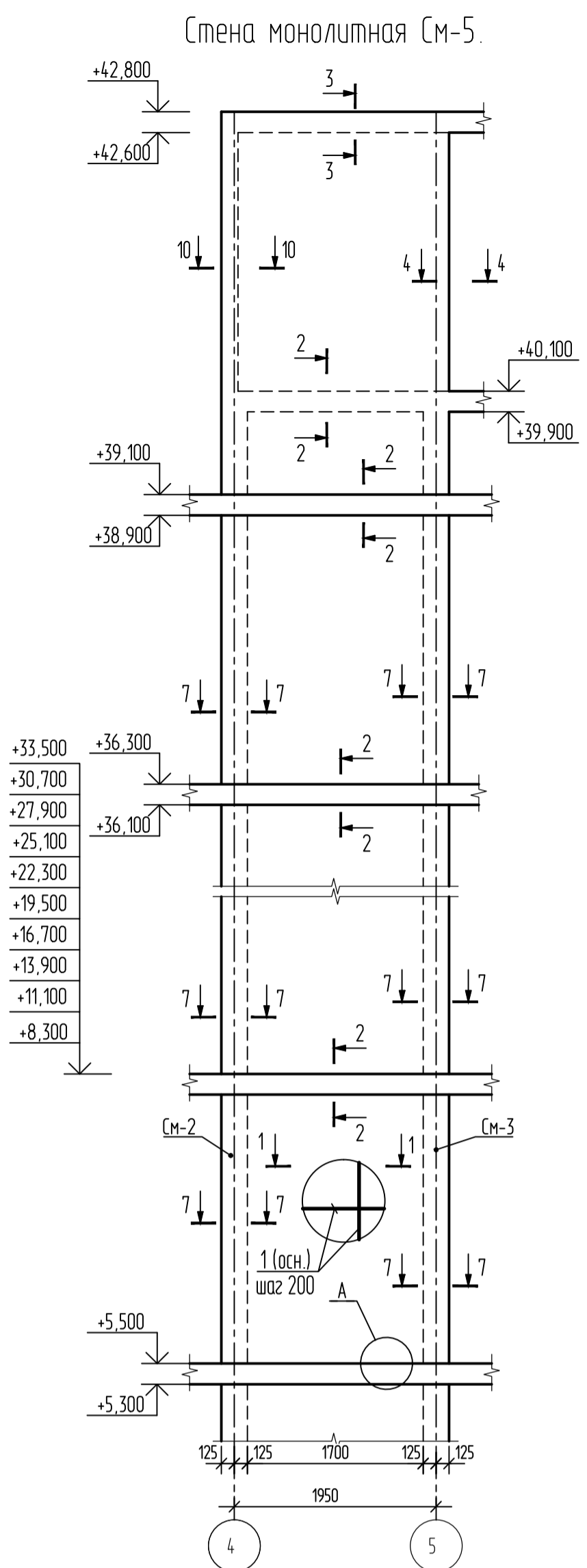
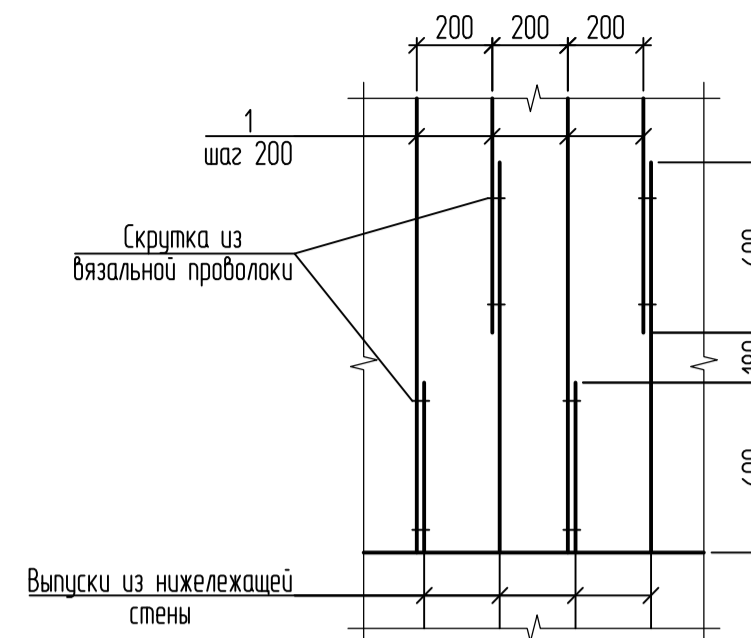
1. Основные примечания см. на л. 18.
2. Узлы 1, А см. л. 18.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-KP				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан.				
Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. чт.	Лист	№ док	Подпись
Разраб	Ткачова Э	3	02.22	02.22
ГИП	Захаров А			
Блок-секция 6.			Стация	Лист
			П	17
Схема армирования монолитных стен СМ-1, СМ-4.			ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н. контр.	Матчанов		02.22	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
A1		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Xc1		Ø8A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Xc2		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Xc3		Ø10A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Xc4		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Xc5		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Xc6		Ø8A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Xc7		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ac1		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ac2		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ac3		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ac4		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ac5		Ø12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		Материалы			
		Бетон В25			

А  
Детали стыковки вертикальной арматуры внахлестку

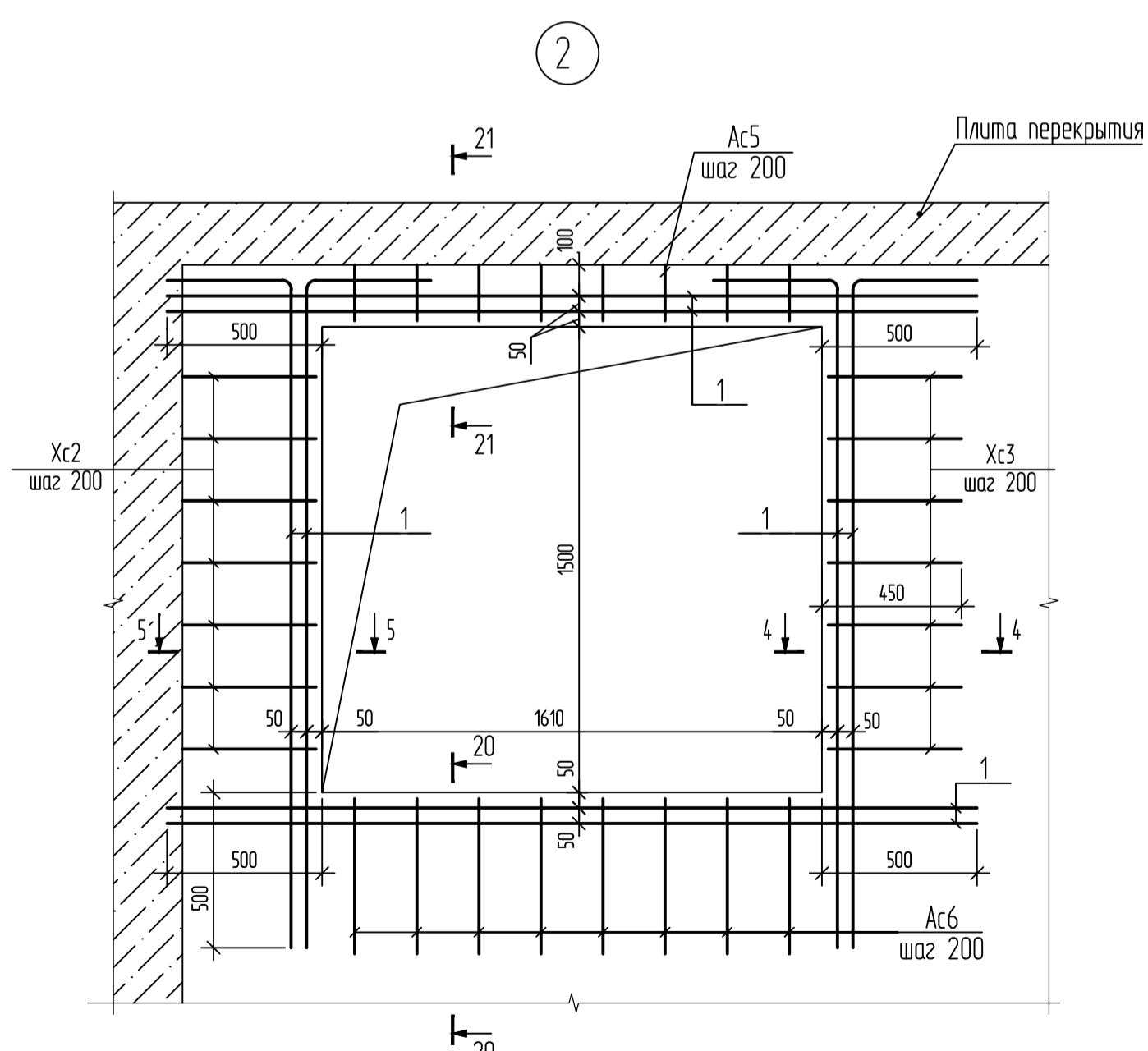
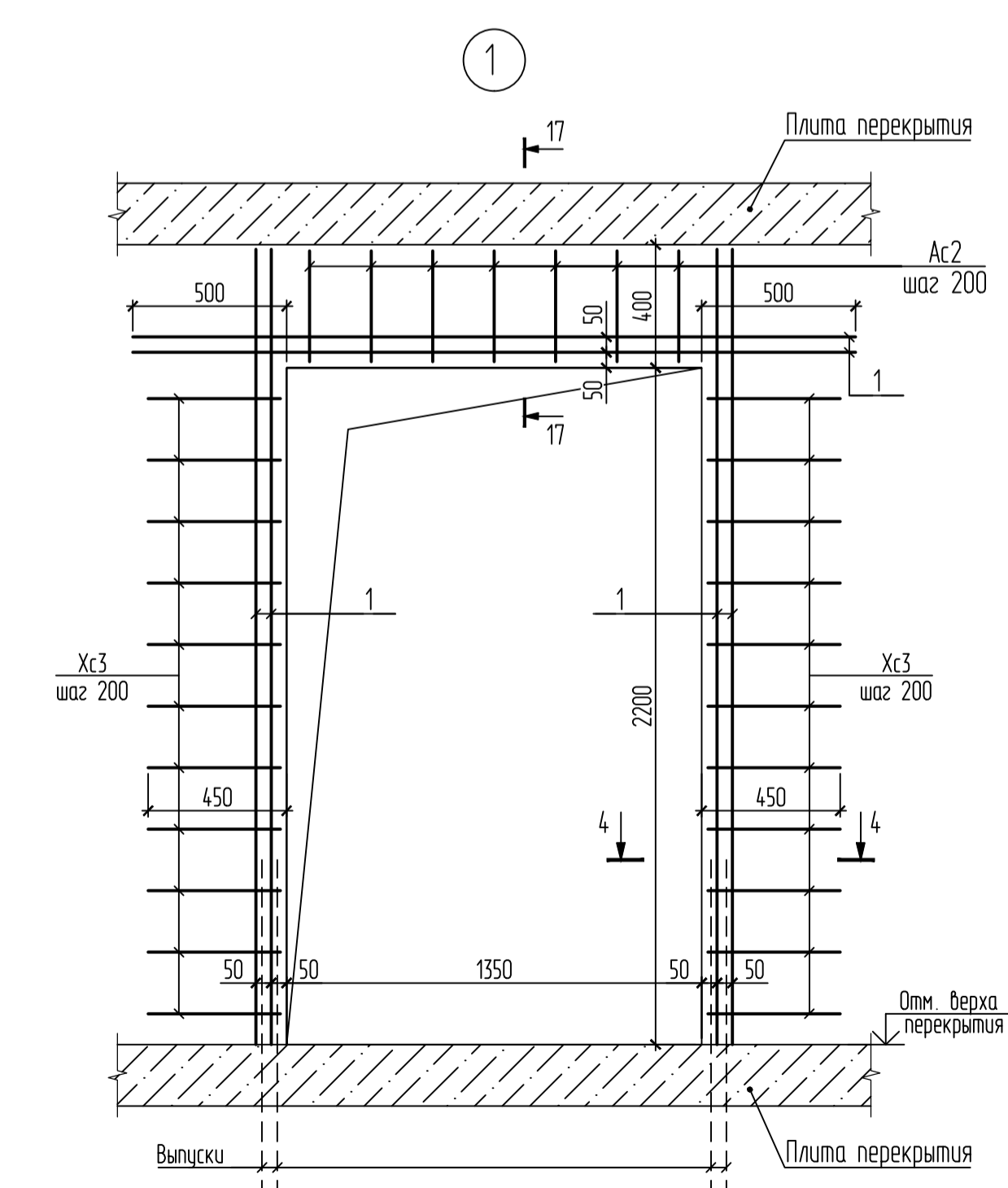


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Xc1		Ac1	
Xc2		Ac2	
Xc3		Ac3	
Xc4		Ac4	
Xc5		Ac5	
Xc6		A1	
Xc7			

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A500с				
	ГОСТ Р 52544-2006				
	Ø8	Ø10	Ø12	Итого	
Монолитные стены СМ-1...СМ-8	587	350	27444	28381	28381

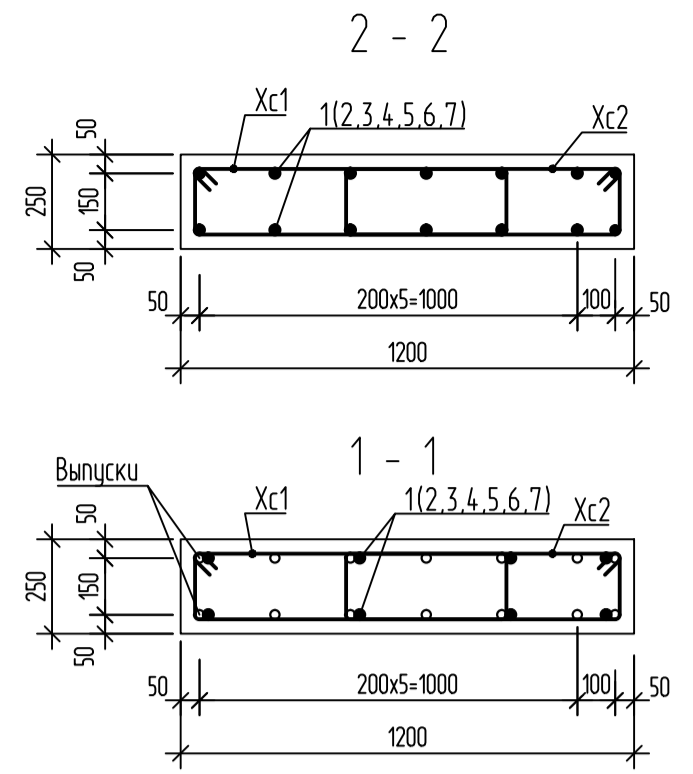
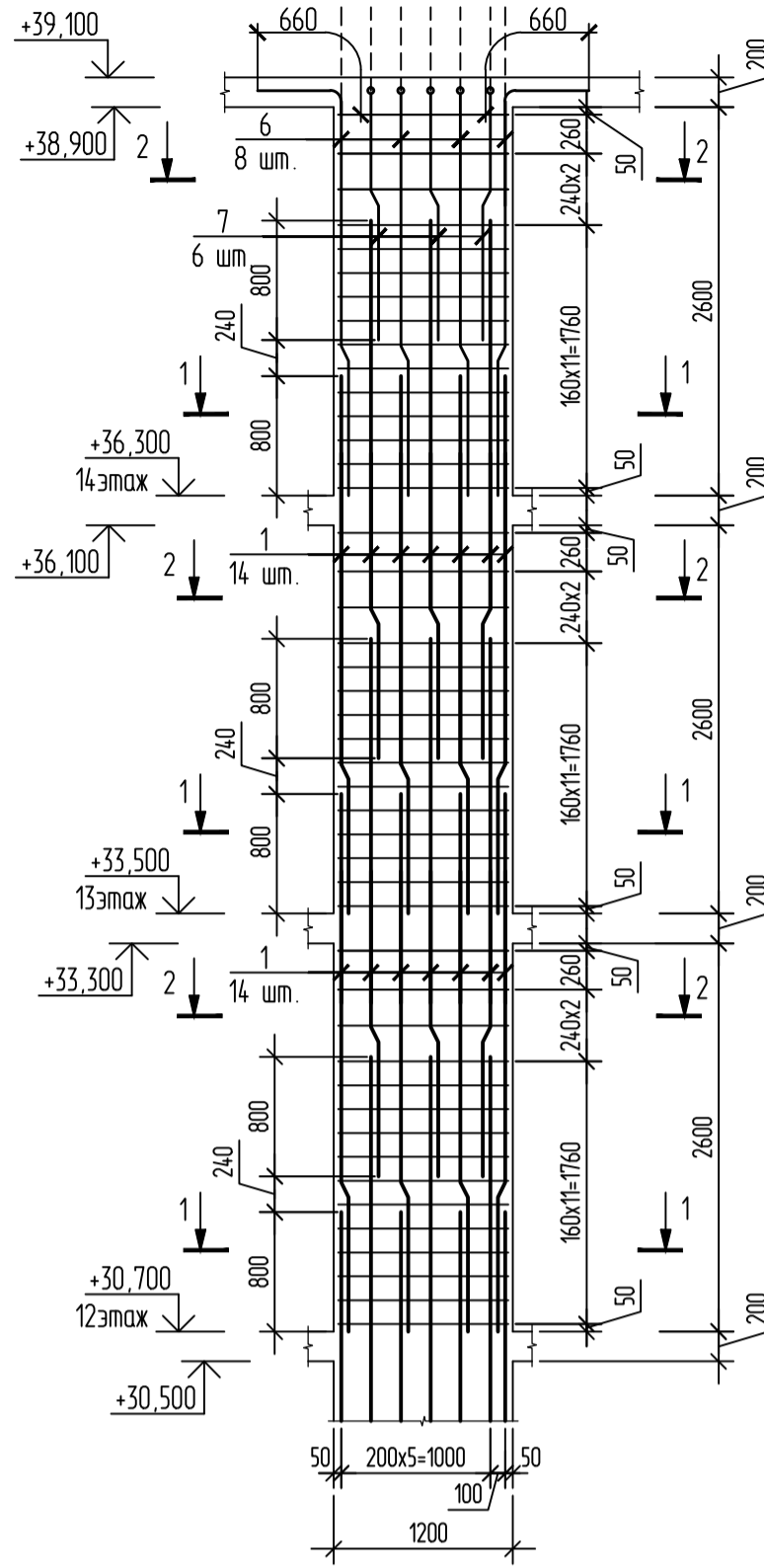
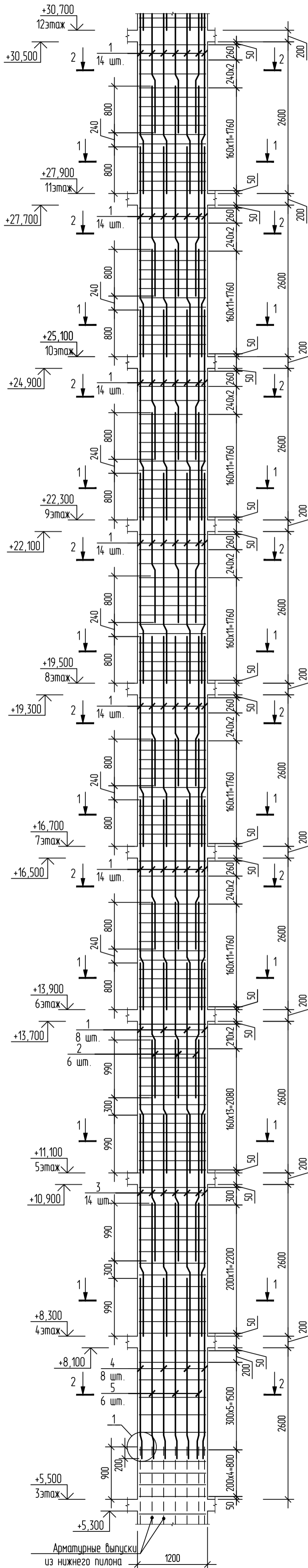


- Стены монолитные выполнять непрерывными, монолитными из тяжелого бетона кл В25, морозостойкостью F75, водонепроницаемостью W4 с соблюдением расположения арматуры в сечениях и защитного слоя бетона.
- Соединение стержней в местах пересечения выполнять скрутками из вязальной проволоки через одно пересечение.
- Расстояния даны до центра арматурных стержней.
- Армирование монолитных ж/б стен предусмотрено сетками, собираемыми из отдельных стержней по месту из арматуры класса A500с по ГОСТ Р 52544-2006. Соединение рабочих стержней выполнять внахлест вразбежку (см. узлы и детали на данном листе). На длине перепуска стыковать не более 50% рабочей арматуры.
- Бетонирование вести непрерывно, с тщательным уплотнением бетонной смеси. Перед бетонированием арматура должна быть очищена и вытянута, установлены подкладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
- Чертежи армирования стен см. совместно с чертежами армирования перекрытий, покрытия и лестниц, а также с планами этажей с отверстиями.
- В процессе бетонирования стен выполнять электронными, отверстия и штрабы, указанные на планах с отверстиями.
- Обрамление проемов выполнять по узлу 1 на данном листе.
- Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2012 "Организация строительства" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Данный лист см. совместно с л. КР - 15-17.
- Монолитные стены СМ-1...СМ-4 см. лист КР - 17.
- Сечения 1-1...21-21 см. на л.КР - 17.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

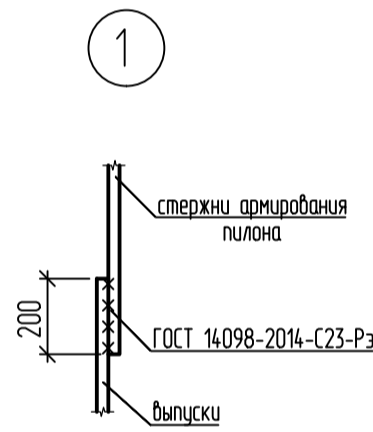
17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. чл.	Лист	№рек	Подпись
Разработчик	Тополева Э	3	02.22	
ГИП	Закиров А		02.22	
Н.контр.	Матчанов		02.22	
Блок-секция 6.			Стая	Лист
Схема армирования монолитных стен СМ-5...СМ-8			П	18
ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"			Формат А4	

Пилоны ПМ-1...ПМ-20, ПМ-22, ПМ-23,  
ПМ-25...ПМ-27.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хс1	
Поз.	Эскиз
Хс2	



Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
2		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
3		φ20А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
4		φ20А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
5		φ20А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
6		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
7		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс1		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс2		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

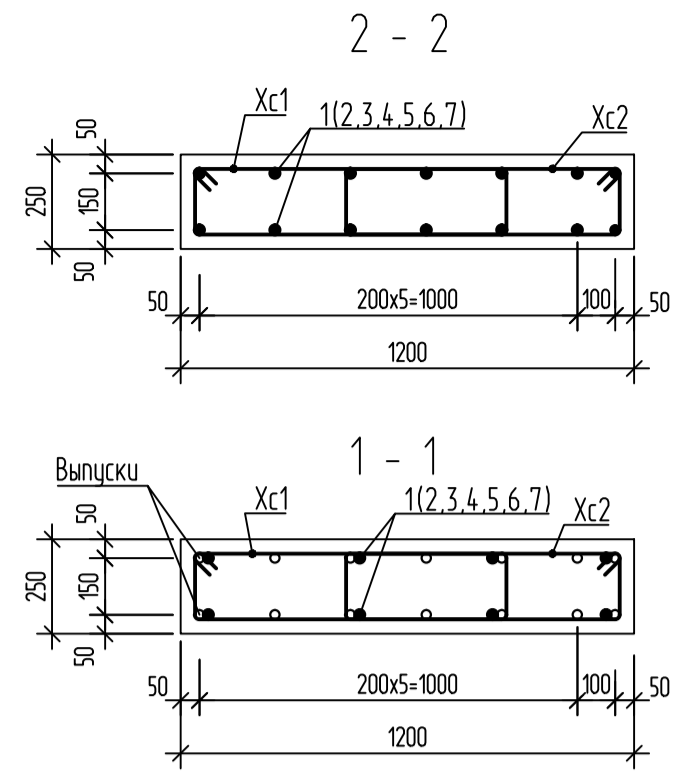
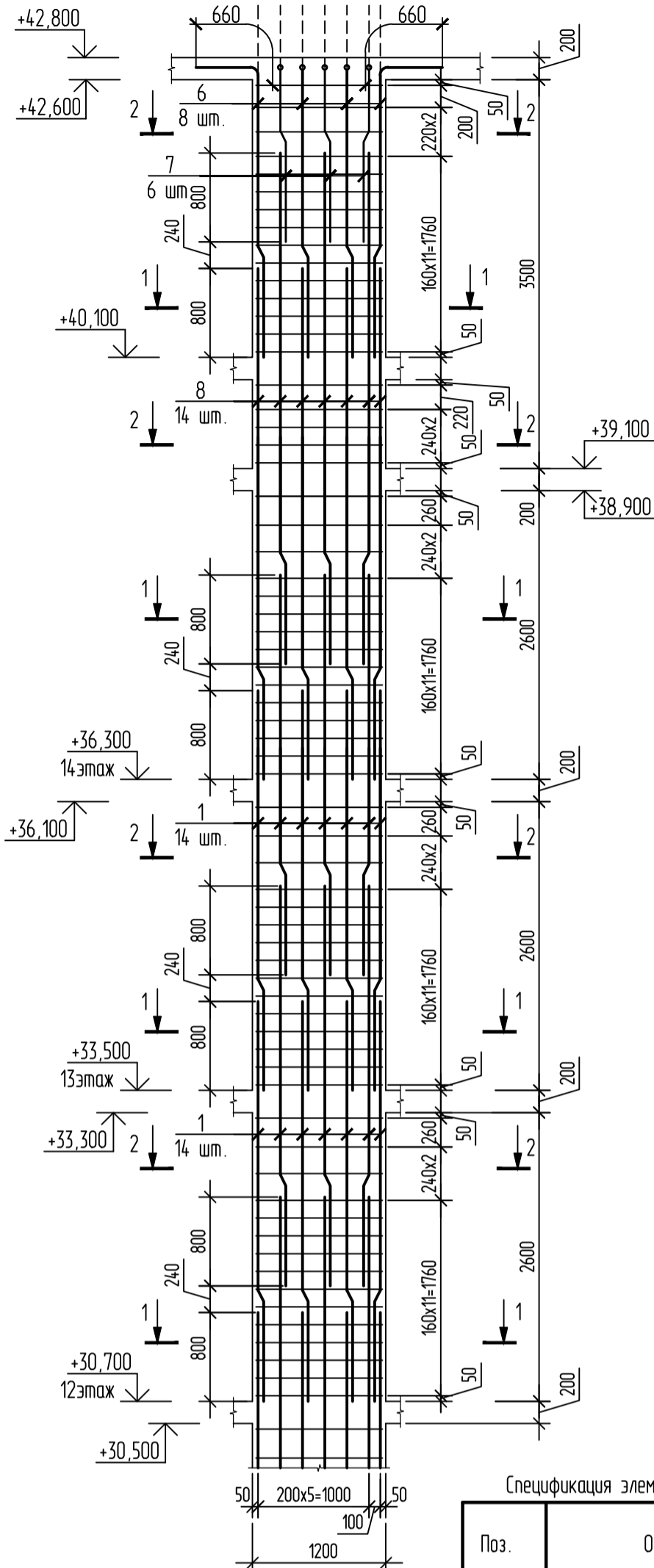
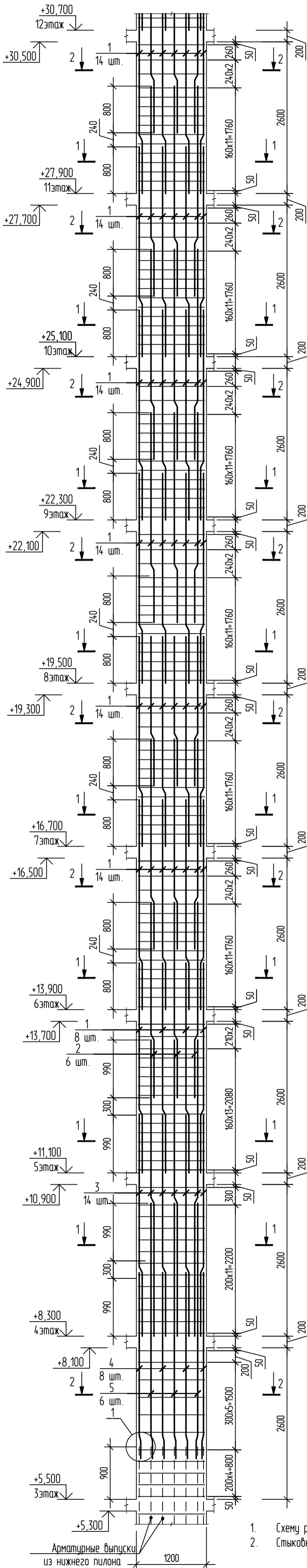
1. Схему расположения монолитных конструкций см. на л. 15.
2. Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР					
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.			Тяглова Э.	<i>Тяглова Э.</i>	02.22
ГИП			Закиров А.	<i>Закиров А.</i>	02.22
Блок-секция 6.				Стация	Лист
				П	19
Схема армирования монолитных пилонов ПМ-1...ПМ-20, ПМ-22, ПМ-23, ПМ-25...ПМ-27.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанов	<i>Матчанов</i>	02.22		



Пилоны ПМ-21, ПМ-24.

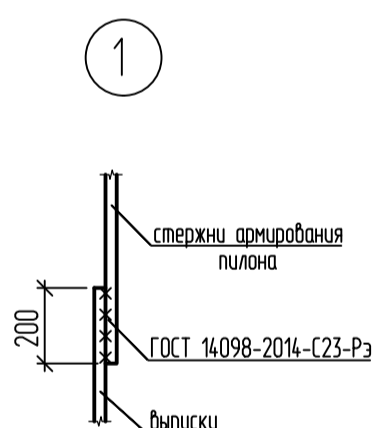


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хс1	
Поз.	Эскиз
Хс2	

Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
2		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
3		φ20А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
4		φ20А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
5		φ20А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
6		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
7		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
8		φ16А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс1		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс2		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон кл. В25, F75, W4			10,4м3

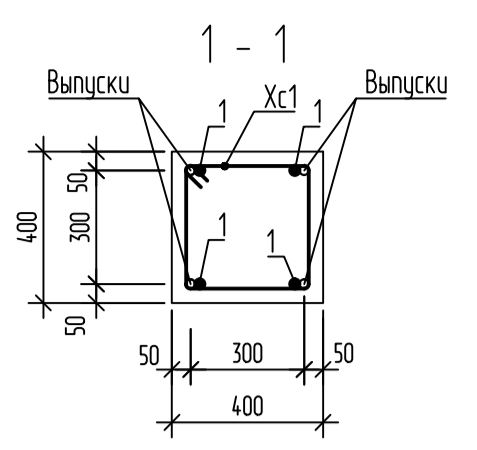
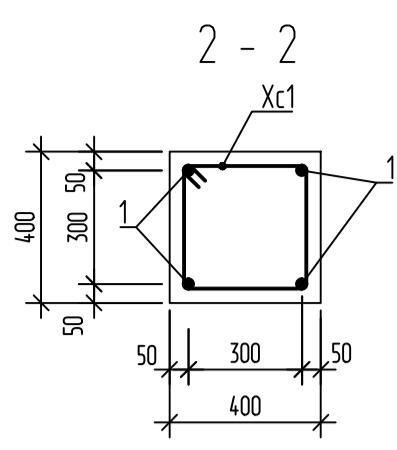
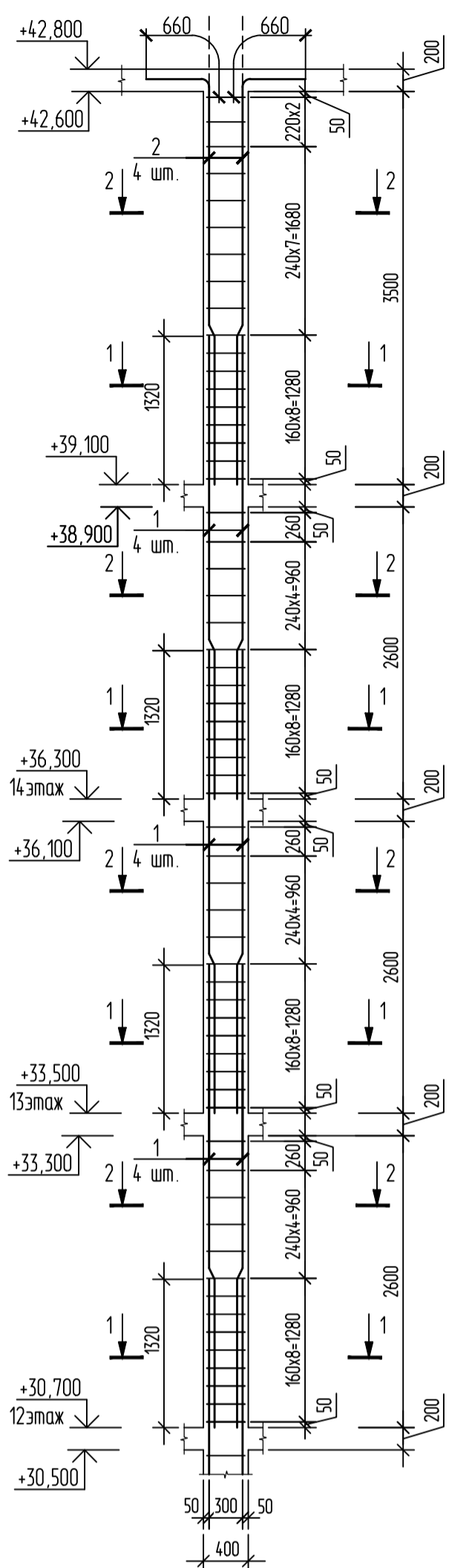
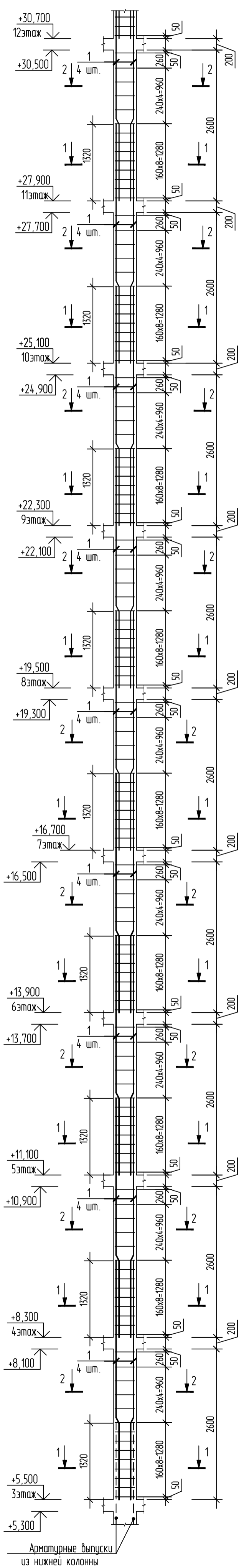


1. Схему расположения монолитных конструкций см. на л.15.
2. Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись/Дата
Разраб.		Тавлова Э.		02.22
ГИП		Закиров А.		02.22
Блок-секция 6.			Стация	Лист
			П	20
Схема армирования монолитных пилонов ПМ-21, ПМ-24.			ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанов		02.22	

Колонна К-1.



Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		Φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
2		Φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
	Хс1	Φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

Ведомость деталей

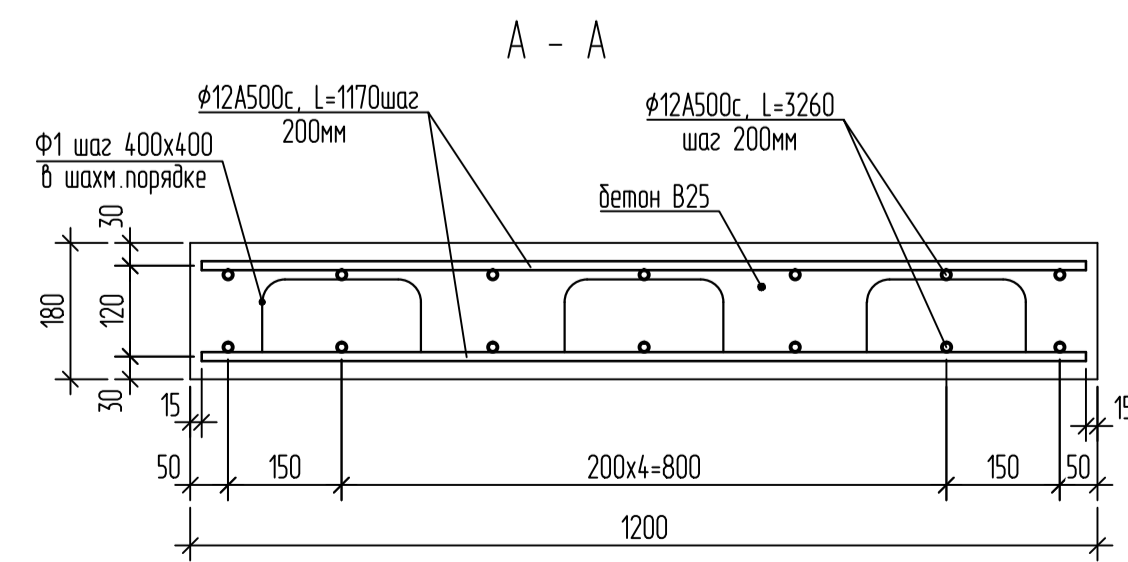
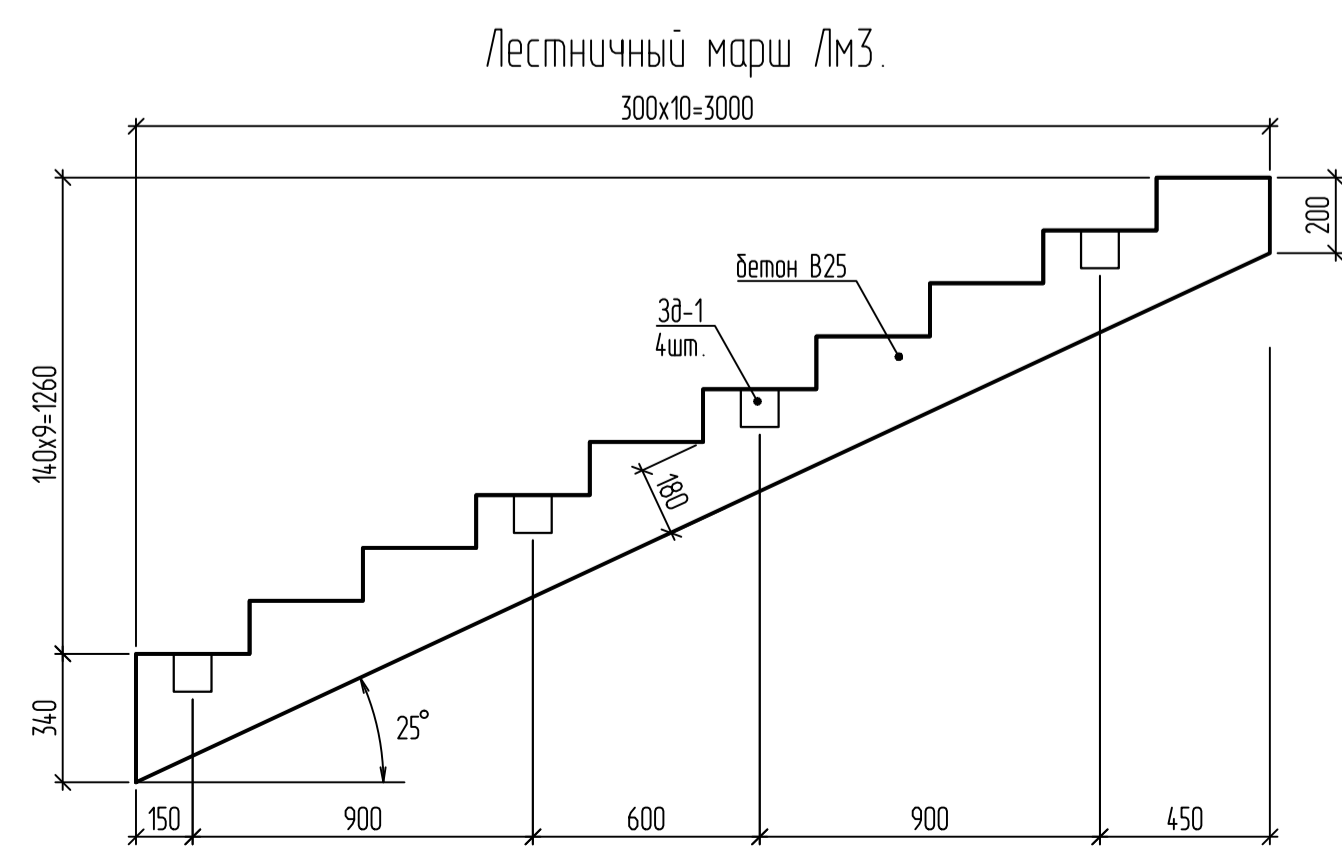
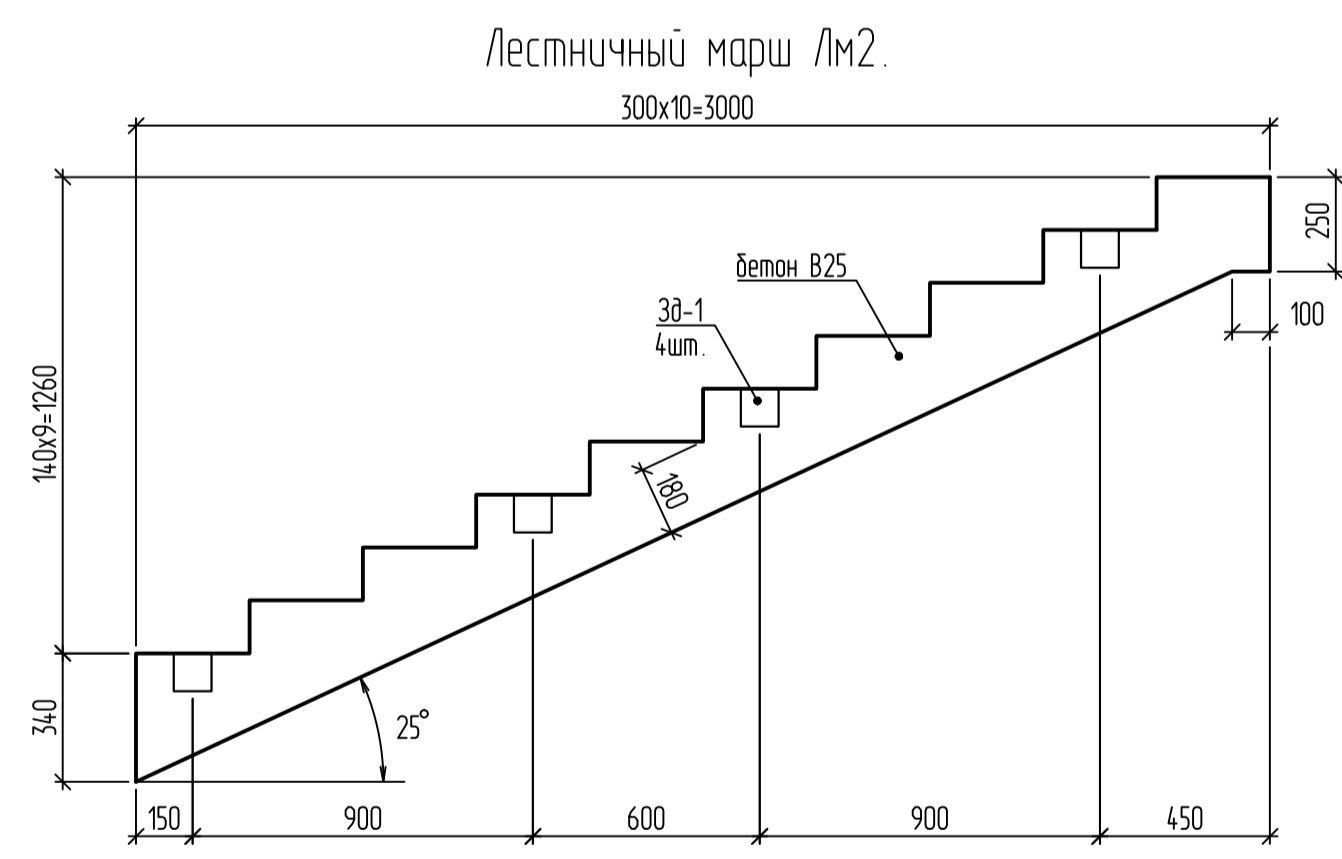
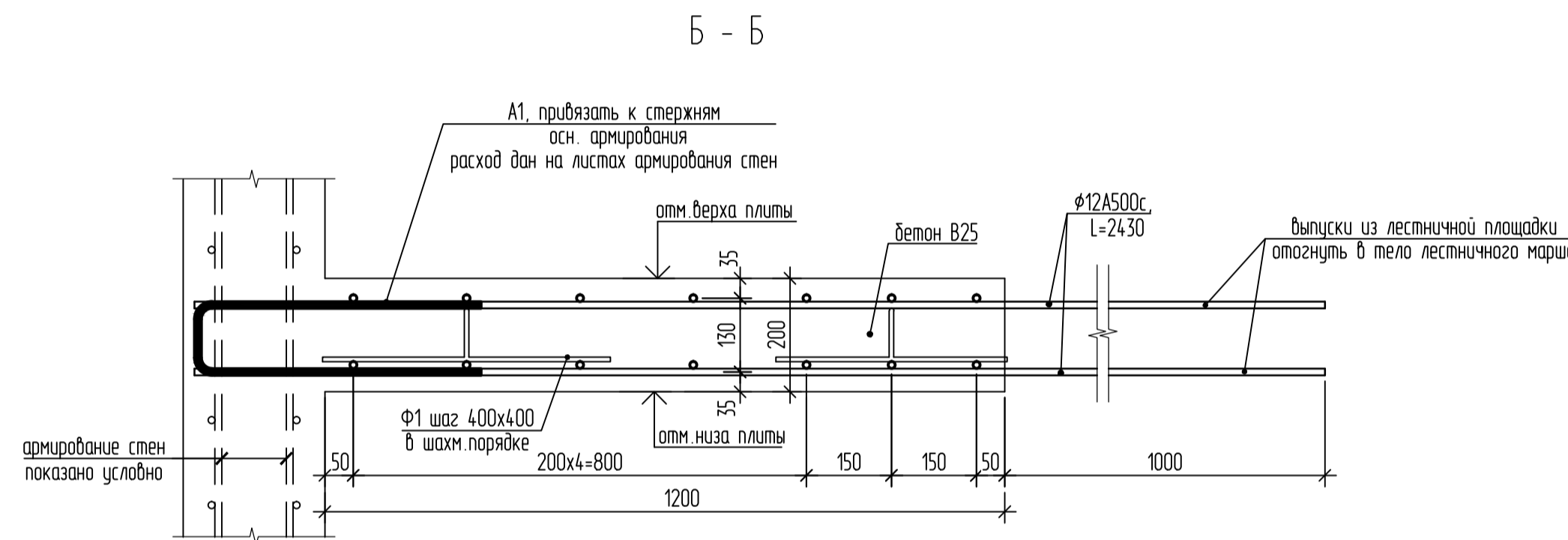
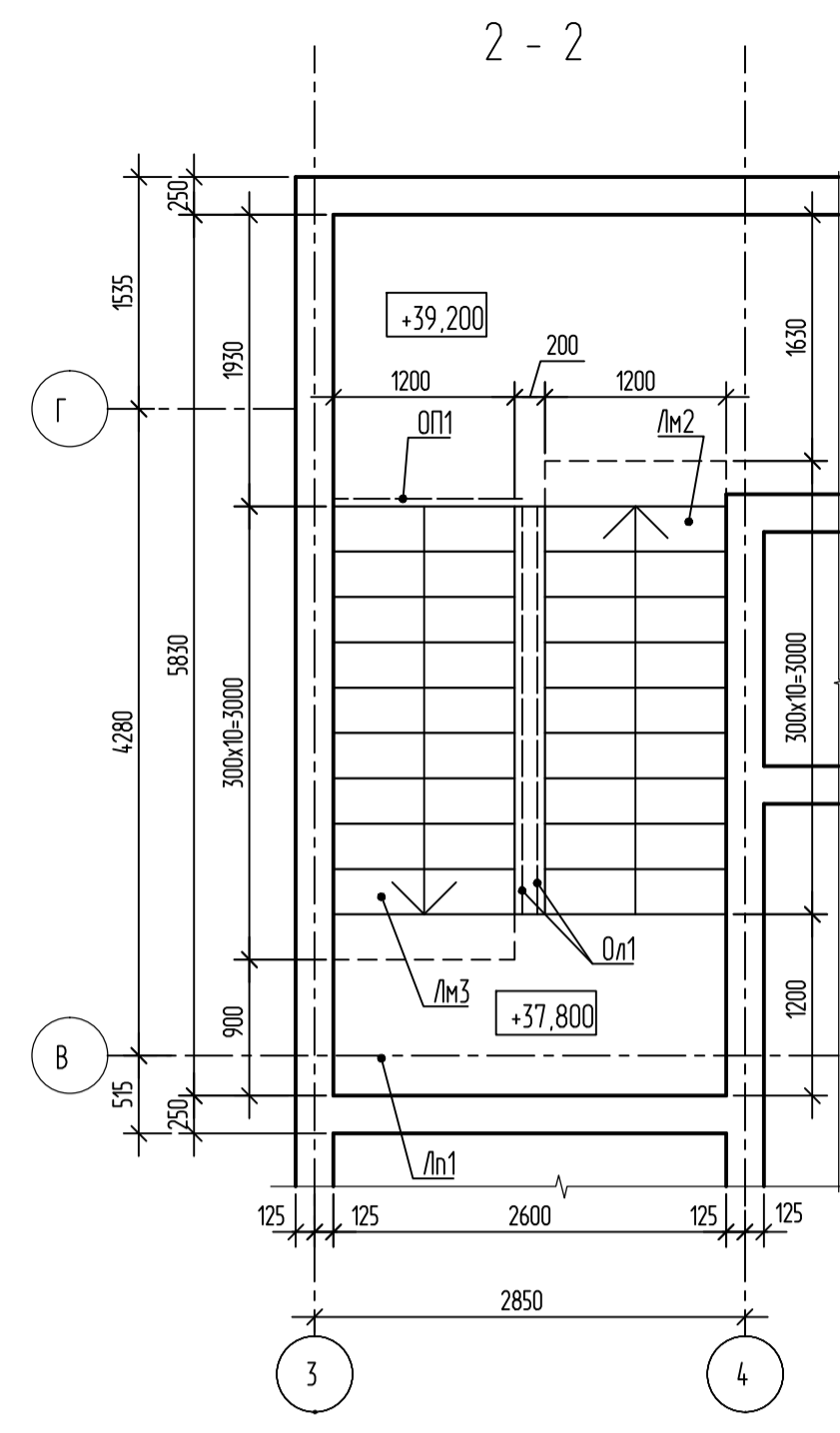
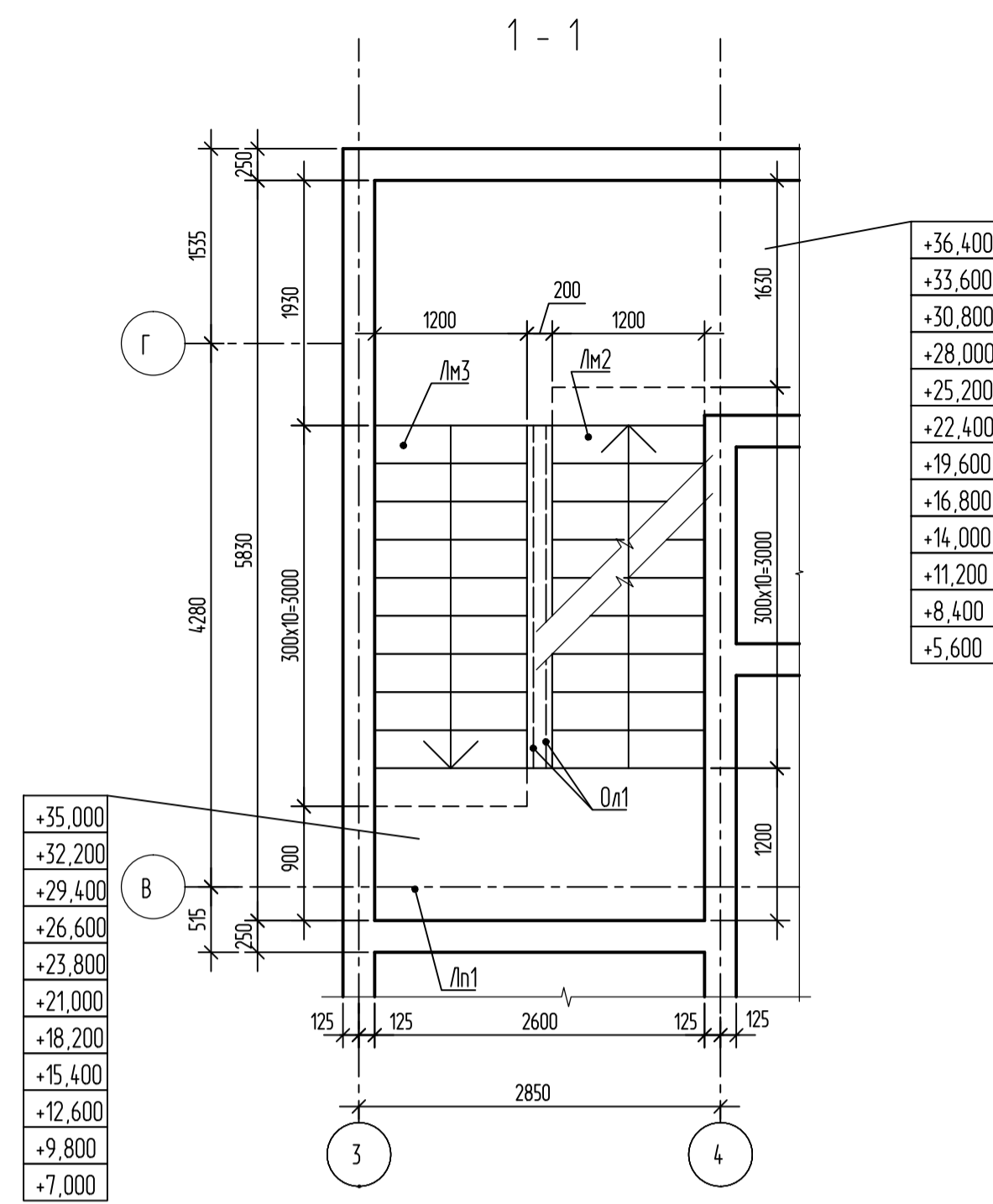
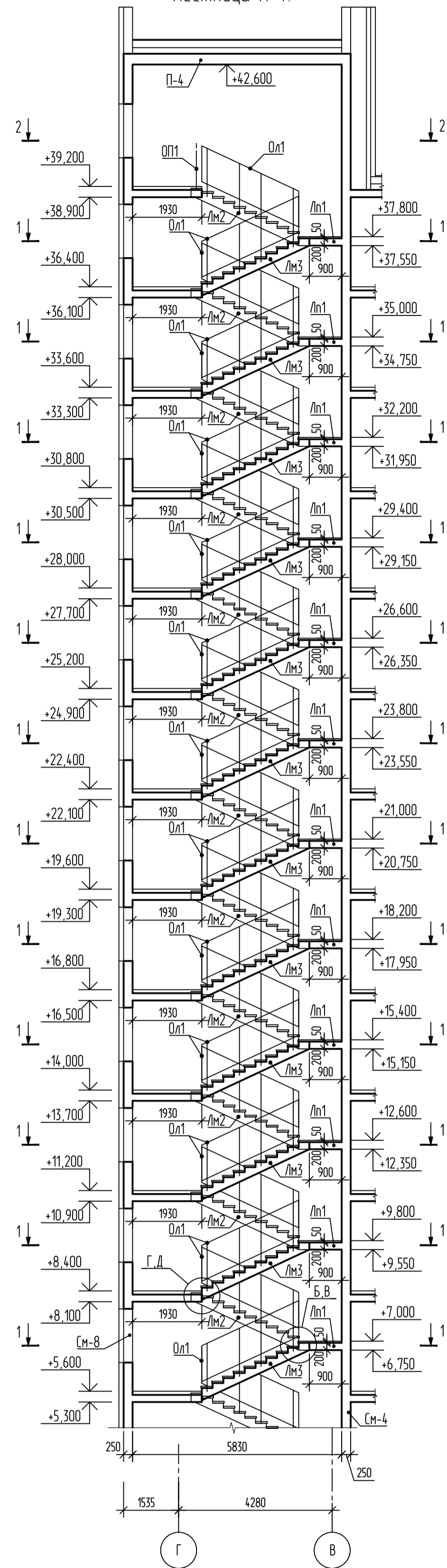
Поз.	Эскиз
Хс1	

- Схему расположения монолитных конструкций см. на л.15.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

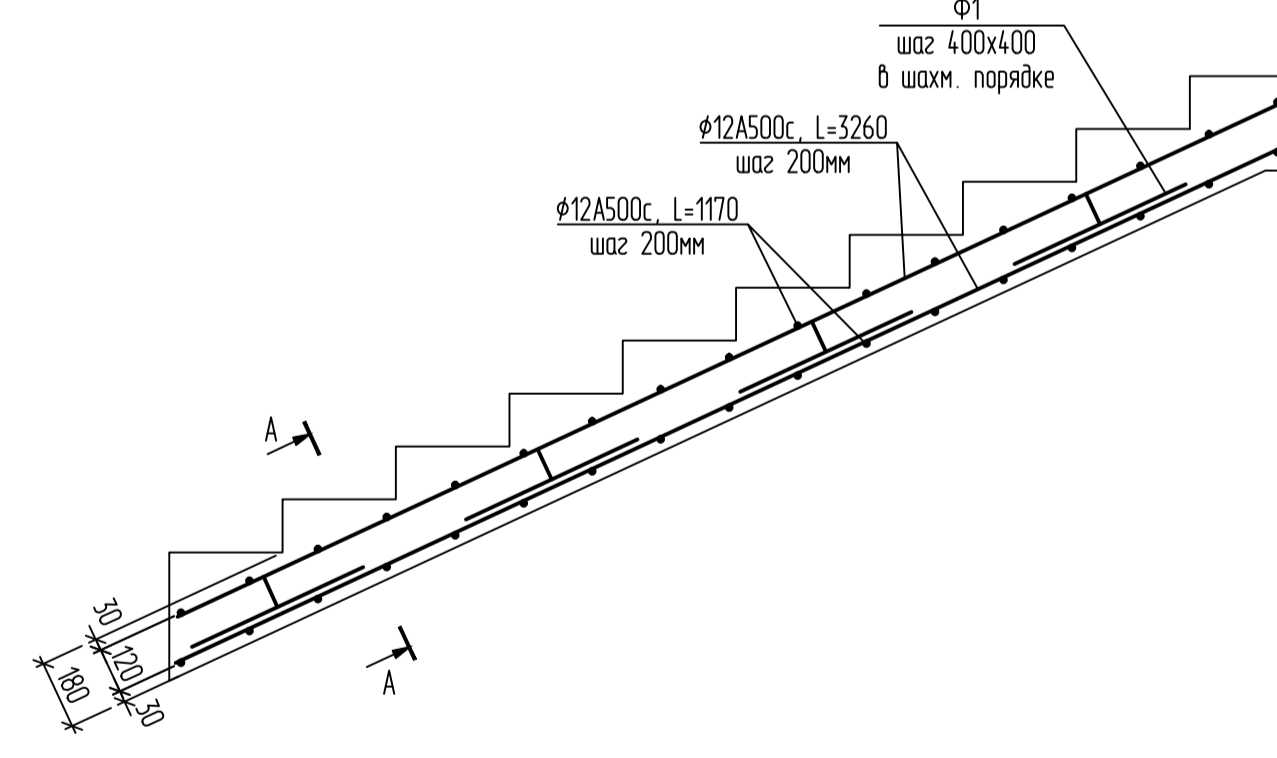
Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

					17.09.2021-01-КР		
					9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. 2-Октябрьский Республики Башкортостан.		
					Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Блок-секция 6.	
Разраб.			Тавлова Э.	<i>Тавлова Э.</i>	02.22	Стандия	Лист
ГИП			Закиров А.	<i>Закиров А.</i>	02.22	п	21
						Листов	
						000 ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанов	<i>Матчанов</i>			02.22	Схема армирования монолитной колонны К-1.	

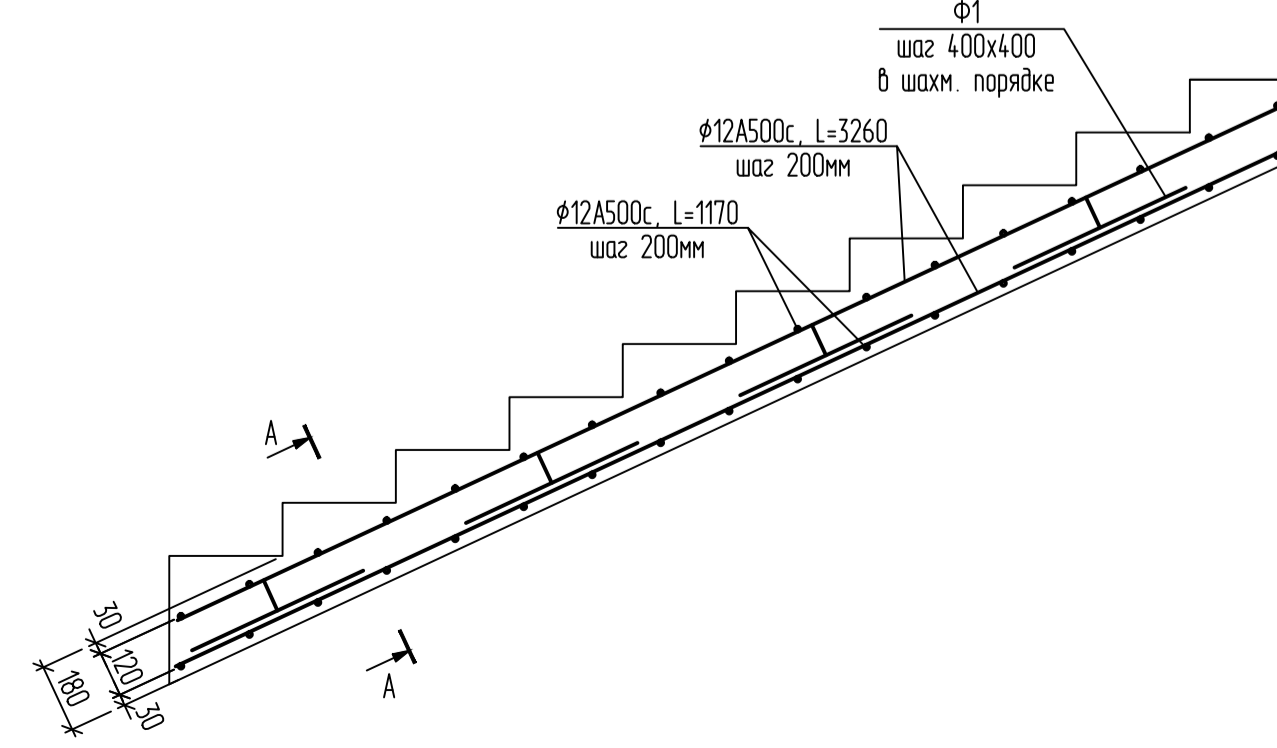
Лестница Л-1.



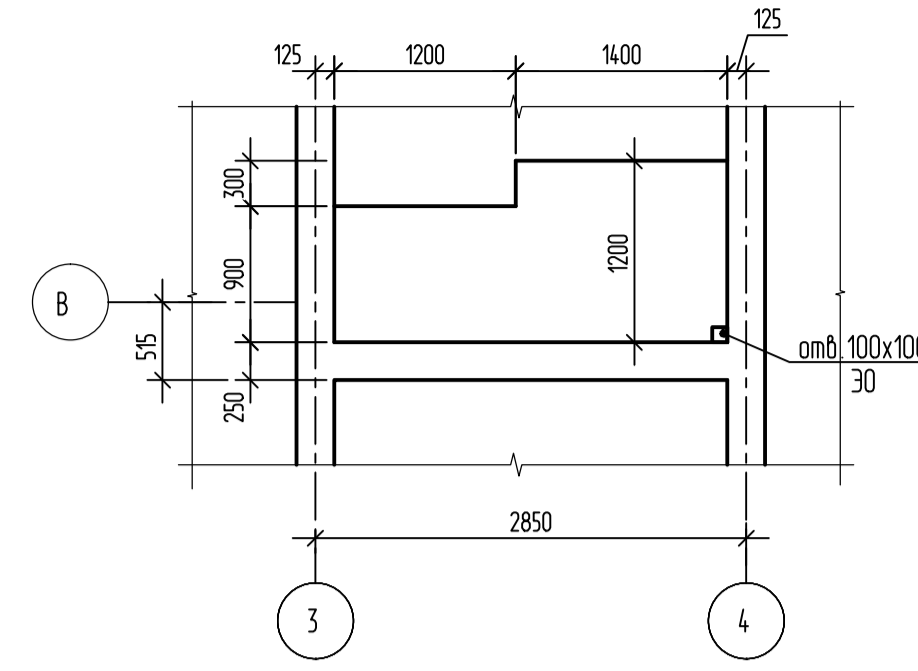
Армирование лестничного марша Лм2.  
(арматурные выпуски из лестничной площадки условно не показаны)



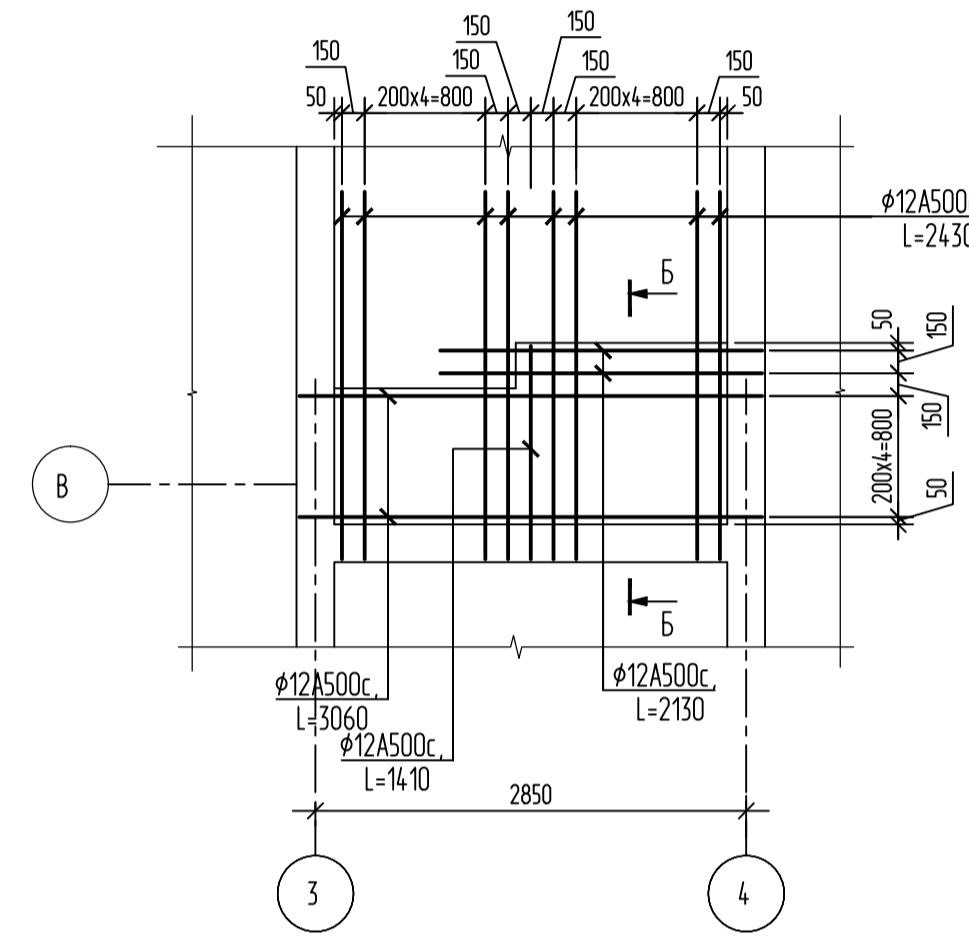
Армирование лестничного марша Лм3.  
(арматурные выпуски из лестничной площадки условно не показаны)



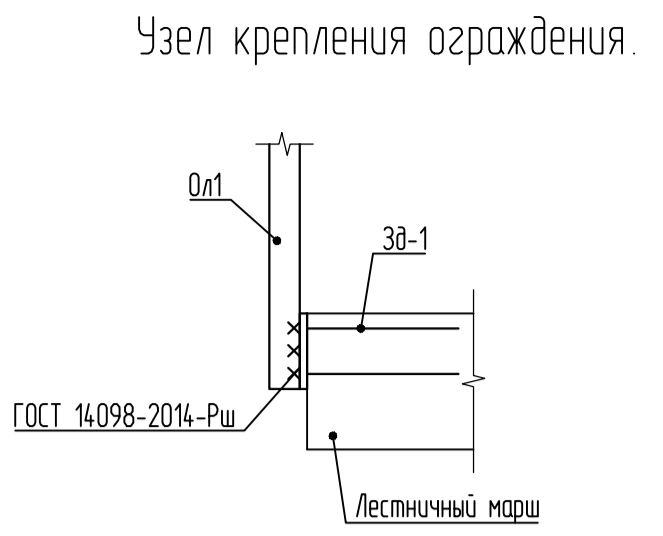
Опалубочный чертеж лестничной площадки Лп1.



Армирование лестничной площадки Лп1 в нижней и верхней зоне.



Поз.	Эскиз
Ф1	

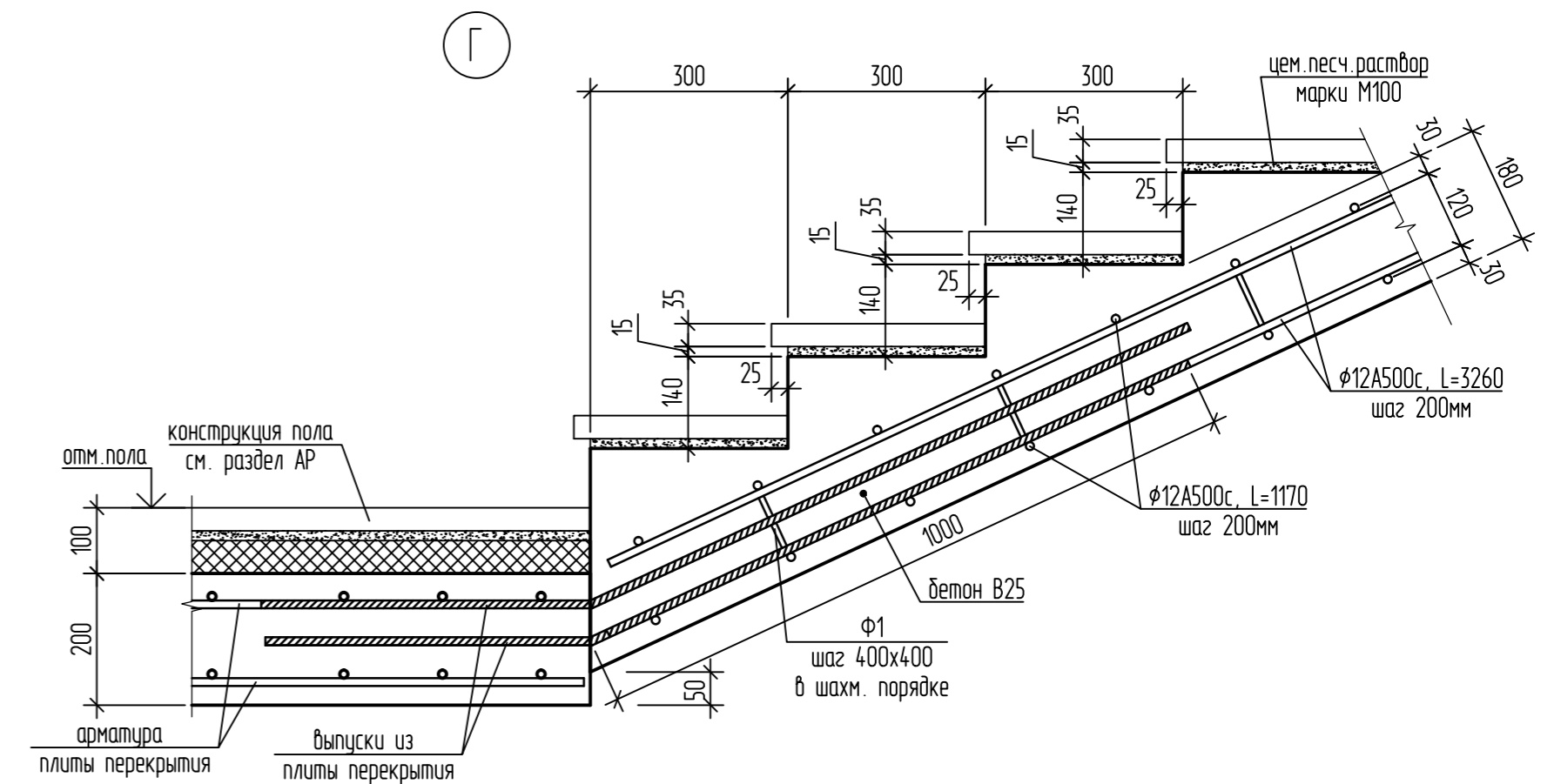
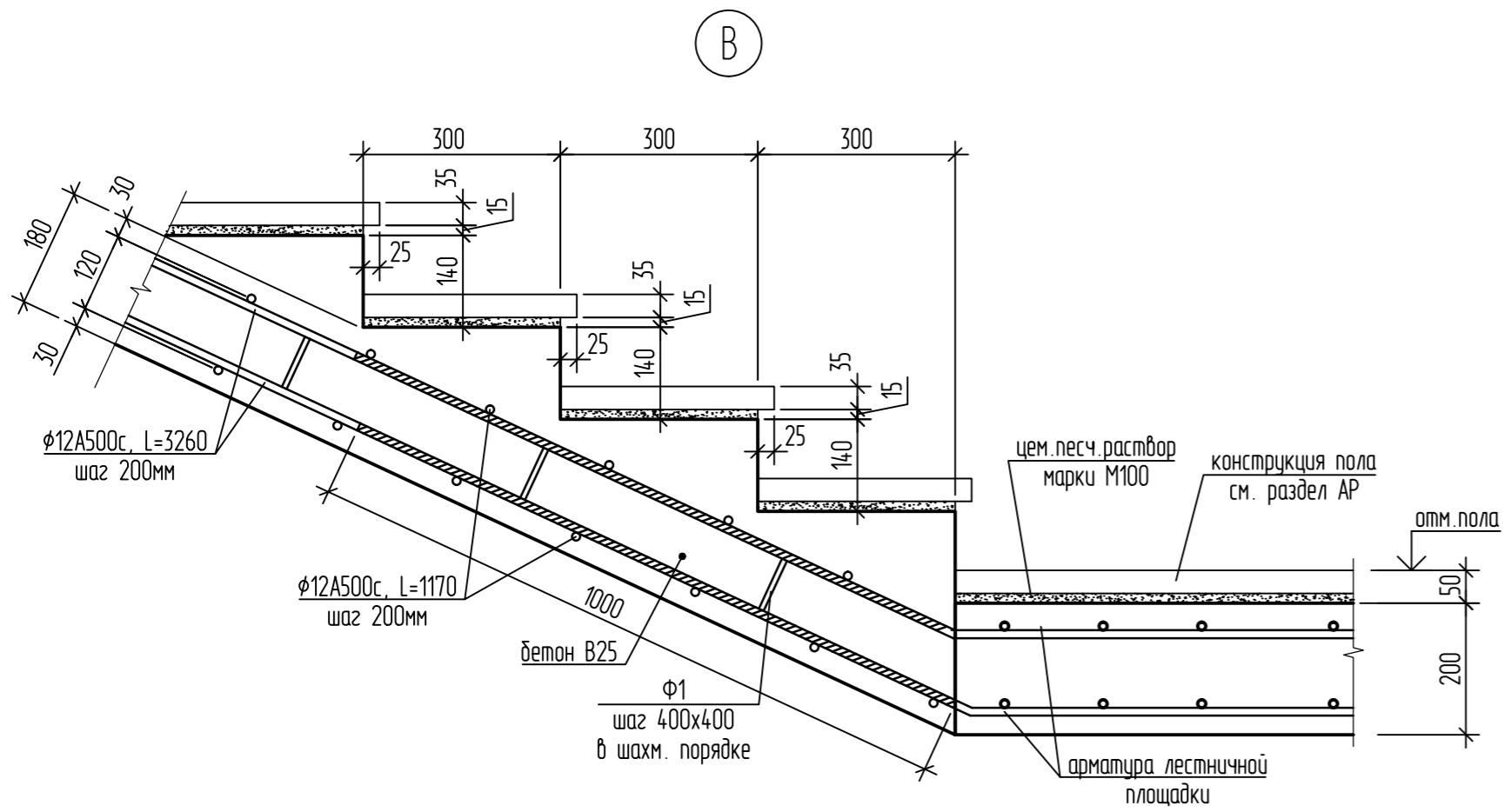
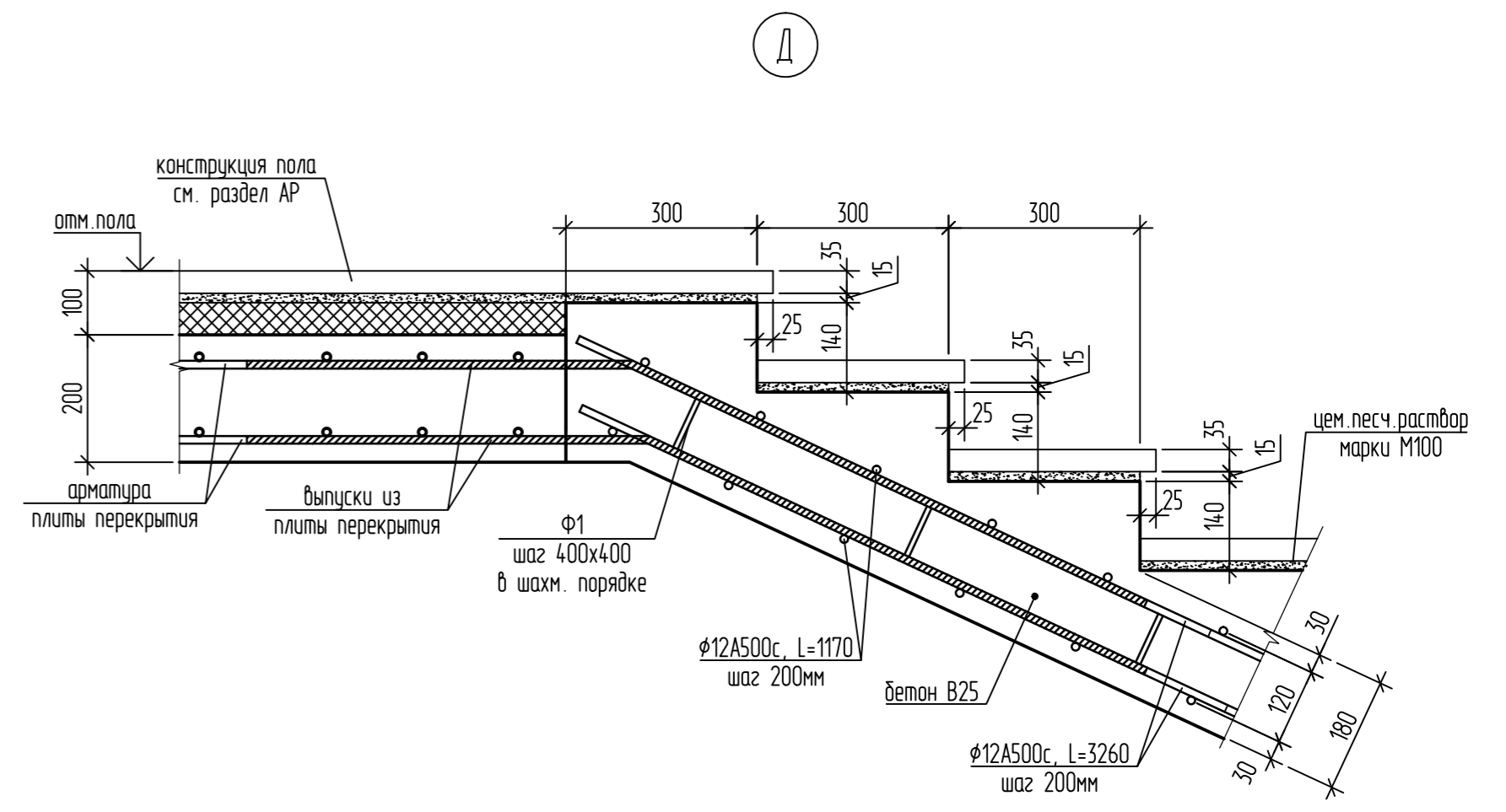
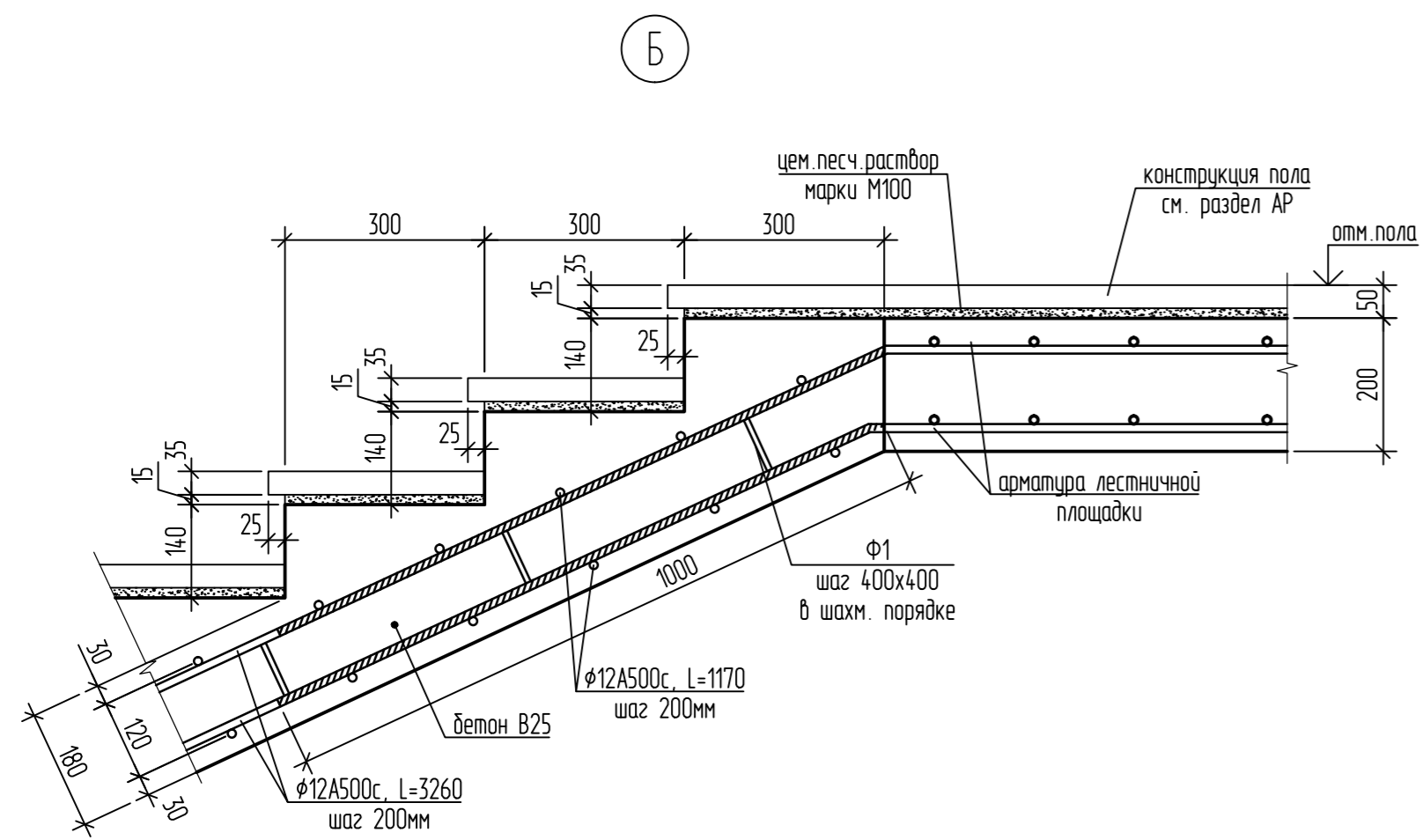


Спецификация элементов монолитных конструкций.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		Лм2			
		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ф1		φ8A240 ГОСТ 34028-2016			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3 Бетон кл. В25, F75, W4			
		Лм3			
		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ф1		φ8A240 ГОСТ 34028-2016			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3 Бетон кл. В25, F75, W4			
		Лп1			
		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ф1		φ8A240 ГОСТ 34028-2016			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

- Данный лист смотри совместно с листами 15-18.
- Замаркированные узлы см. на л. 23.
- Ограждение ОП1 крепить на сварке к закладным деталям предварительно установленным в плите перекрытия.
- При установке ограждений ОП1 обеспечить зазор в плане в ступе между поручнями не менее 75мм.
- Ограждения лестничных маршей крепить на сварке к предварительно установленным закладным деталям. Длина шва 80мм, тип соединения Н1-Рш по ГОСТ 14098-2014.

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. чт.	Лист	№рек.	Подпись
Разработчик	3	Табола	3	02.22
ГИП	Заказчик	А	02.22	
Блок-секция 6.				
Лестница Л-1.				
Н. контр.	Матчанов	02.22		
				Лист
				22
				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"



1. Данный лист см. совместно с л. 22.
2. Узлы замаркированы на л. 22.
3. Ограждения условно не показаны.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

					17.09.2021-01-КР				
					9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 6.	Стация	Лист	Листов
Разраб.				Ташпова Э.	02.22		Узлы к лестнице Л-1.	п	23
				Закиров А.	02.22				
Н. контр.		Матчанов		Mat	02.22				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

Согласовано

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

Опалубочный чертеж плиты перекрытия П1 на отм. низа +5,300, +8,100, +10,900, +13,700, +16,500, +19,300, +22,100, +24,900, +27,700, +30,500, +33,300, +36,100.

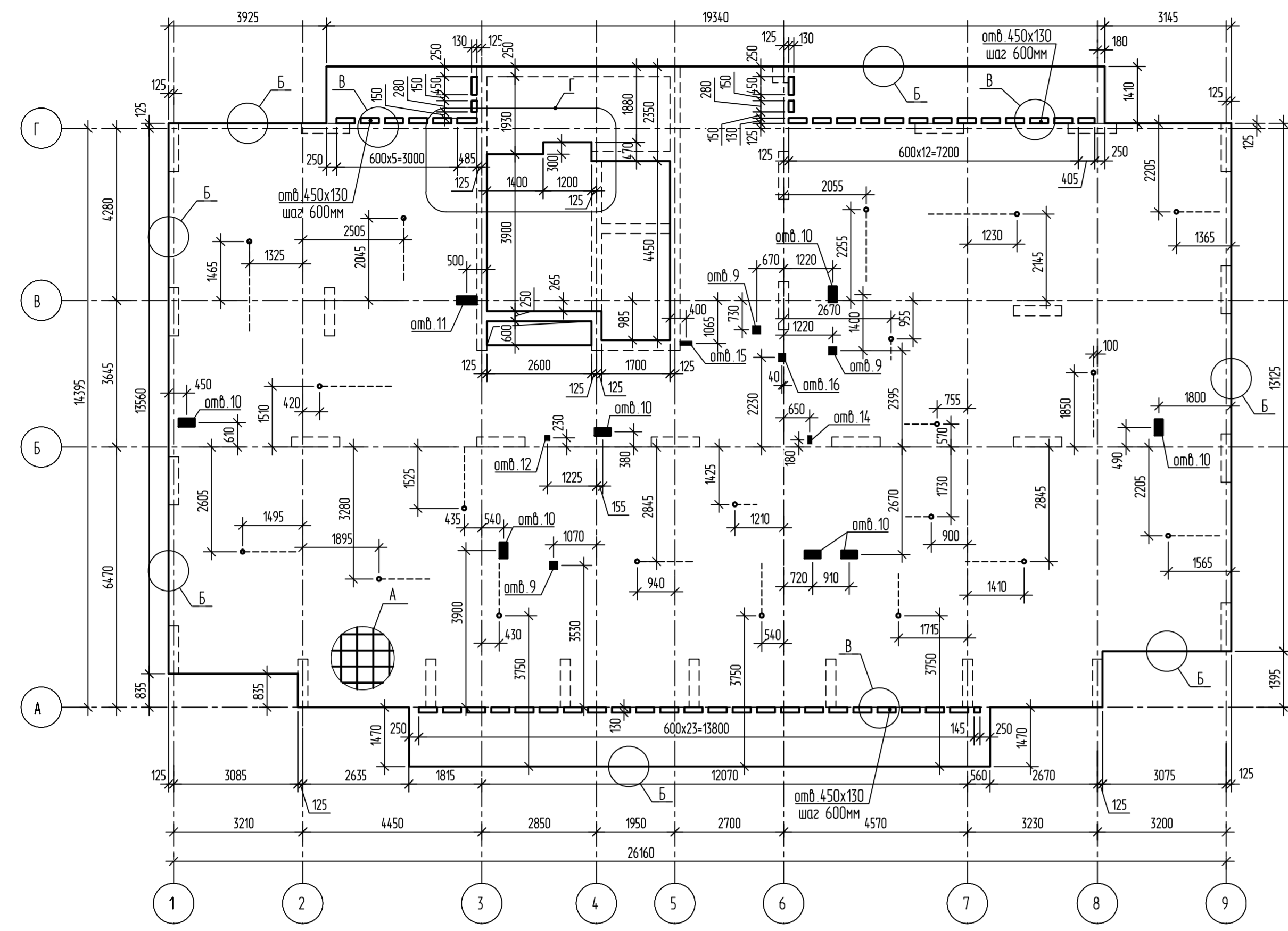
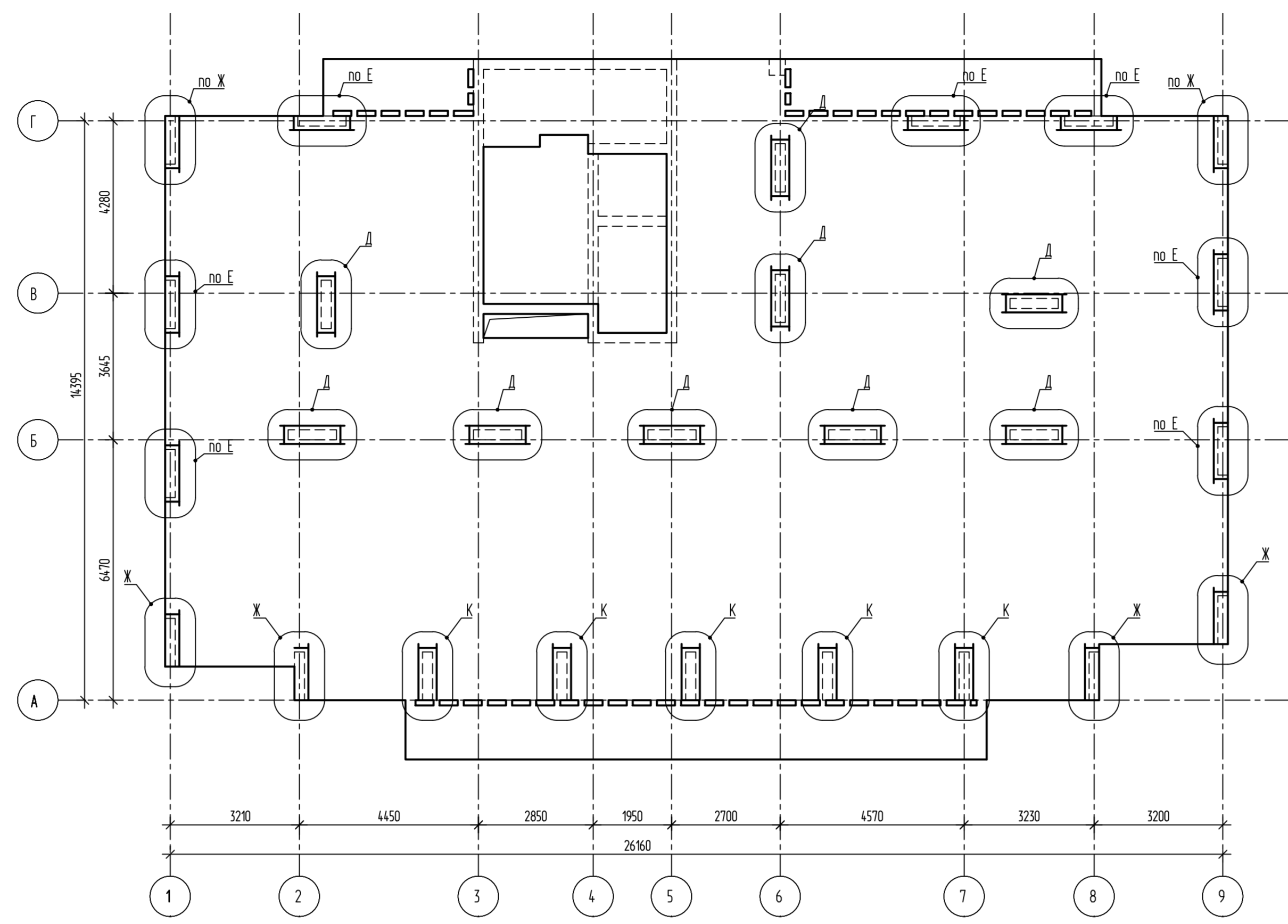


Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия П-1.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
A1		Ф1	
A-2		X-1	

Таблица отверстий

N отв.	Размеры, мм		Отметка низа	Назначение
	а	б		
9	200	200	в перекрытии	ВК
10	200	400	в перекрытии	ВК
11	200	500	в перекрытии	ВК
12	100	100	в перекрытии	30
13	150	200	в перекрытии	30
14	100	200	в перекрытии	30
15	100	300	в перекрытии	30
16	200	170	в перекрытии	СС

Спецификация элементов на данном листе

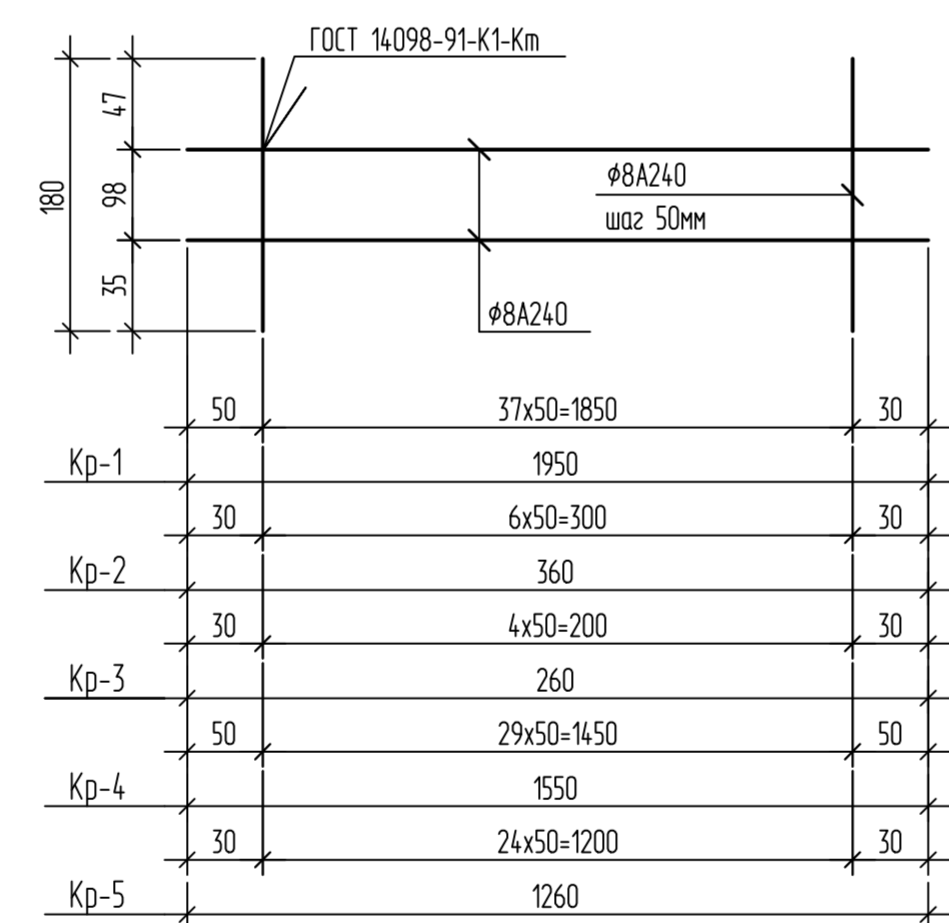
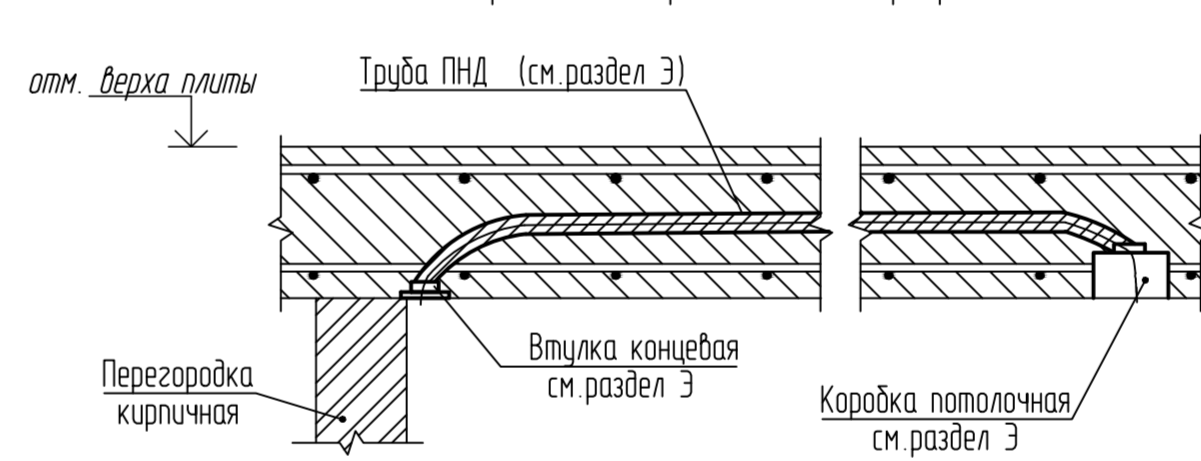
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
Ф1		Ø8A240 ГОСТ 34028-2016			
1		Дополнительное армирование Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
2		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
3		Ø16A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
4		Ø16A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
5		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
6		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
7		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
8		Ø16A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
9		Ø16A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
10		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
11		Ø16A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
12		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
13		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
A1		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
A-2		Ø16A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
X-1		Ø8A240 ГОСТ 34028-2016			
B-1		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
Ø		Ø16A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
Ø		Ø12A500s ГОСТ Р 52544-2006.			
		Поперечное армирование			
Kp-1	см. данный лист	каркас Kp-1			
Kp-2	см. данный лист	каркас Kp-2			
Kp-3	см. данный лист	каркас Kp-3			
Kp-4	см. данный лист	каркас Kp-4			
		Бетон В25			

Kp-1... Kp-5

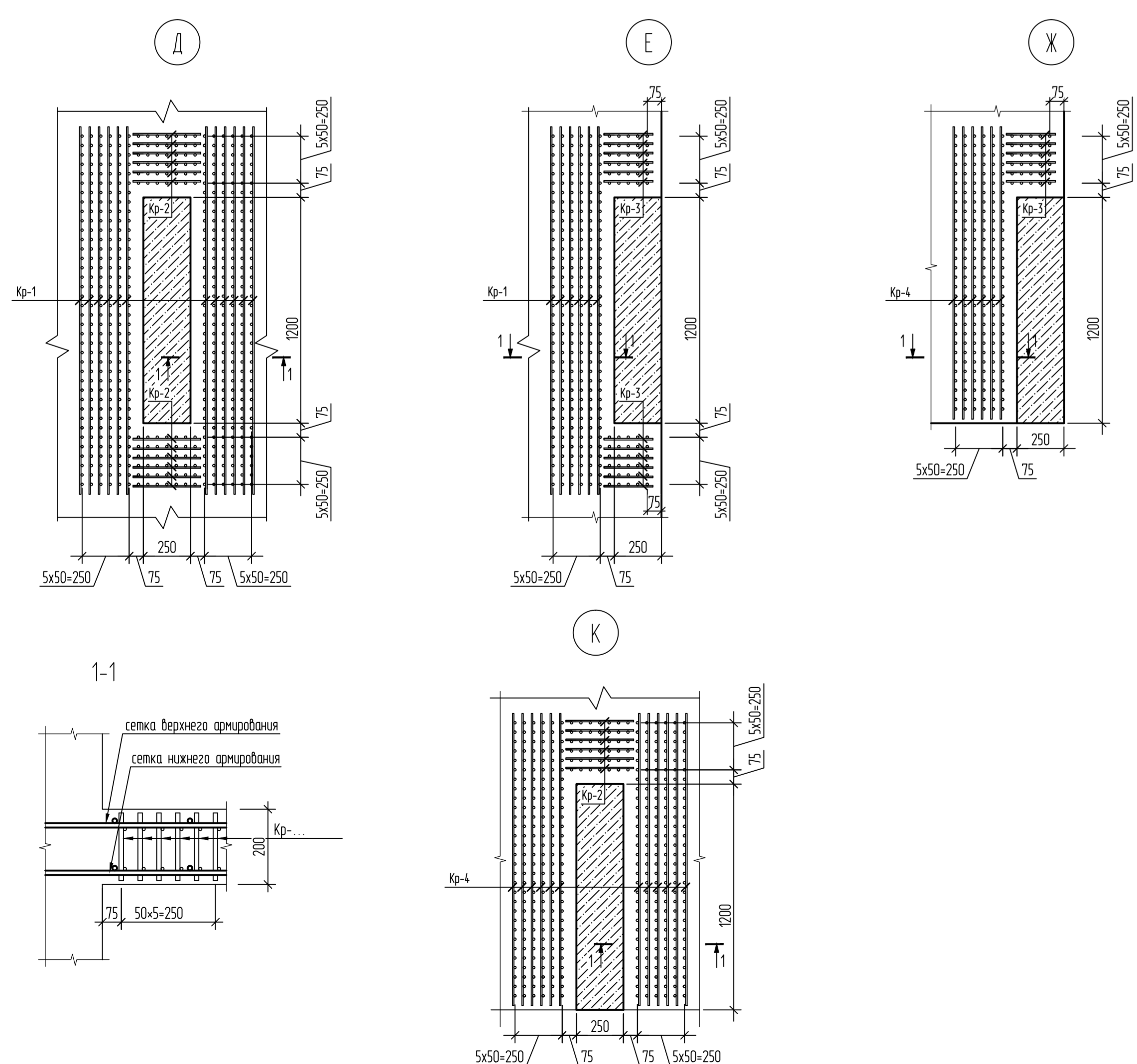
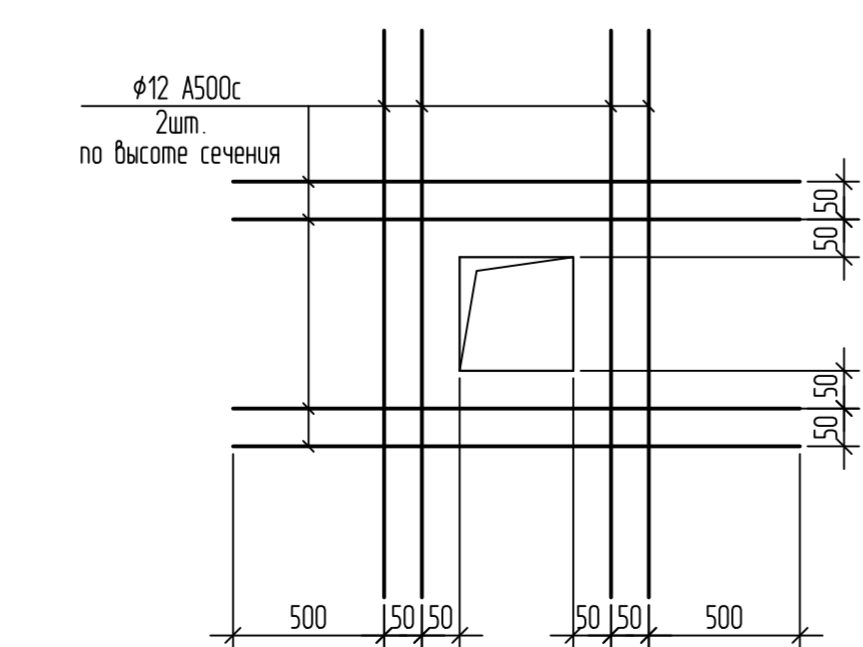
Спецификация элементов каркаса

Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг.	Масса изделия, кг.
Kp-1	1	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=1950	2	0,77	3,06
	2	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	38	0,04	
Kp-2	1	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=360	2	0,14	0,56
	2	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	7	0,04	
Kp-3	1	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=260	2	0,10	0,4
	2	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	5	0,04	
Kp-4	1	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=1550	2	0,61	2,42
	2	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	30	0,04	
Kp-5	1	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=1260	2	0,50	2,0
	2	Ø8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	25	0,04	

Схема установки труб в перекрытии для прокладки электропроводки



Деталь усиления отверстия



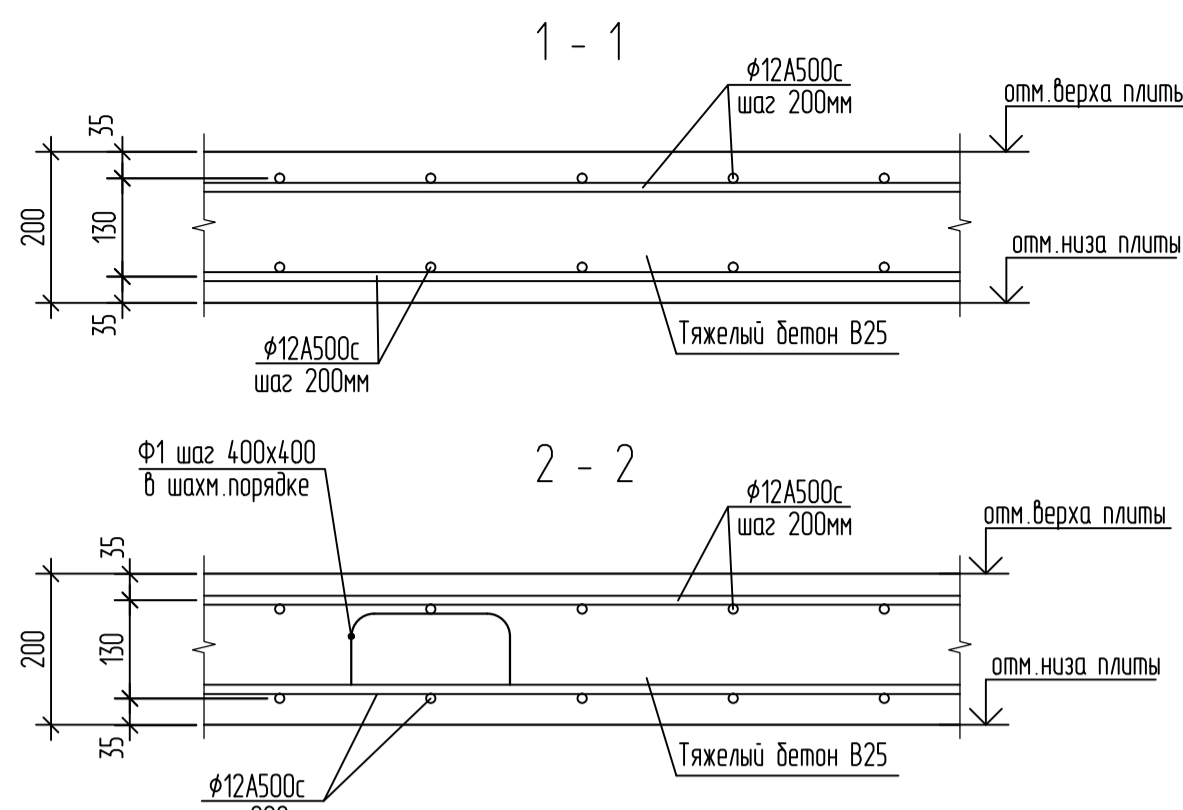
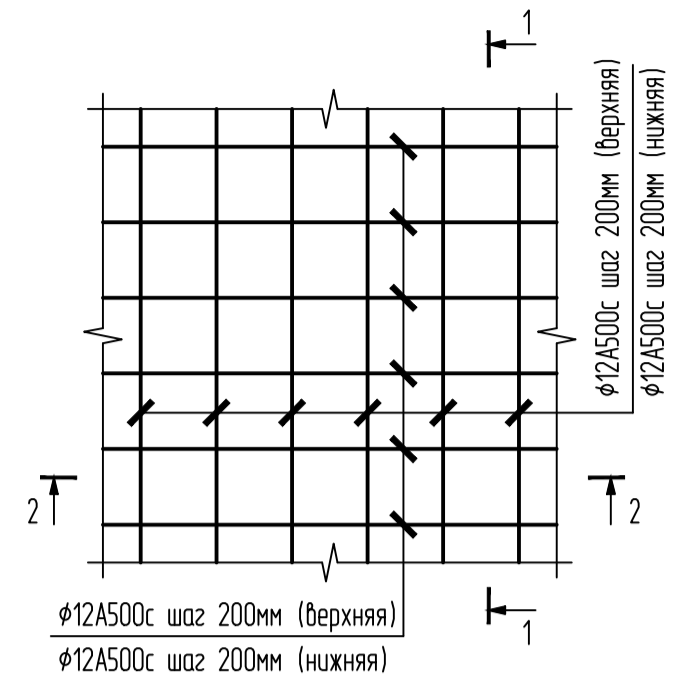
- Монолитные и в. плиту выполнять из тяжелого бетона В25 Ф75.
- Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 "Проектирование строительного производства" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Бетонирование участка плиты в пределах заделки вести непрерывно.
- Расположение арматуры заделок согласовать с автором проекта в рабочем порядке.
- Армирование плиты перекрытия запроектировано отдельными стержнями. Для обеспечения проектного положения арматуры верхней зоны служат фиксаторы Ф-1, устанавливаемые с шагом 800мм в шахматном порядке (см. узел 1).
- Перед бетонированием арматура должна быть очищена от грязи и рабобны и вытупана, установлены подкладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
- Соединение стержней разного направления выполнять скрутками из вязальной проволоки через один стержень в шахматном порядке.
- Соединение рабочих стержней плиты по длине выполнять выхлестом согласно приведенному узлу. Допускается проектный стыковка стержней при помощи ручной электроприводной сварки по узлу 21 ГОСТ 14098-2014. Расход арматуры в спецификации и ведомости расхода стали приведен с учетом стыковки выхлест без сварки. Расход арматуры на отходы при расходе не учтен.
- Выпуски арматуры монолитных стен соединять с рабочей арматурой плиты перекрытия скрутками из вязальной проволоки во всех местах пересечения.
- В процессе заделки монолитных плит перекрытия заложить трубы по чертёжам марки "З" и детали на данном листе (цифровое обозначение труб --- ).
- Узлы армирования см. на л. 25.
- Зоны дополнительного армирования см. на л. 26.
- Данный лист см. совместно с чертежами лестниц.
- В спецификации и в ведомости расхода стали расход дан на одну плиту.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

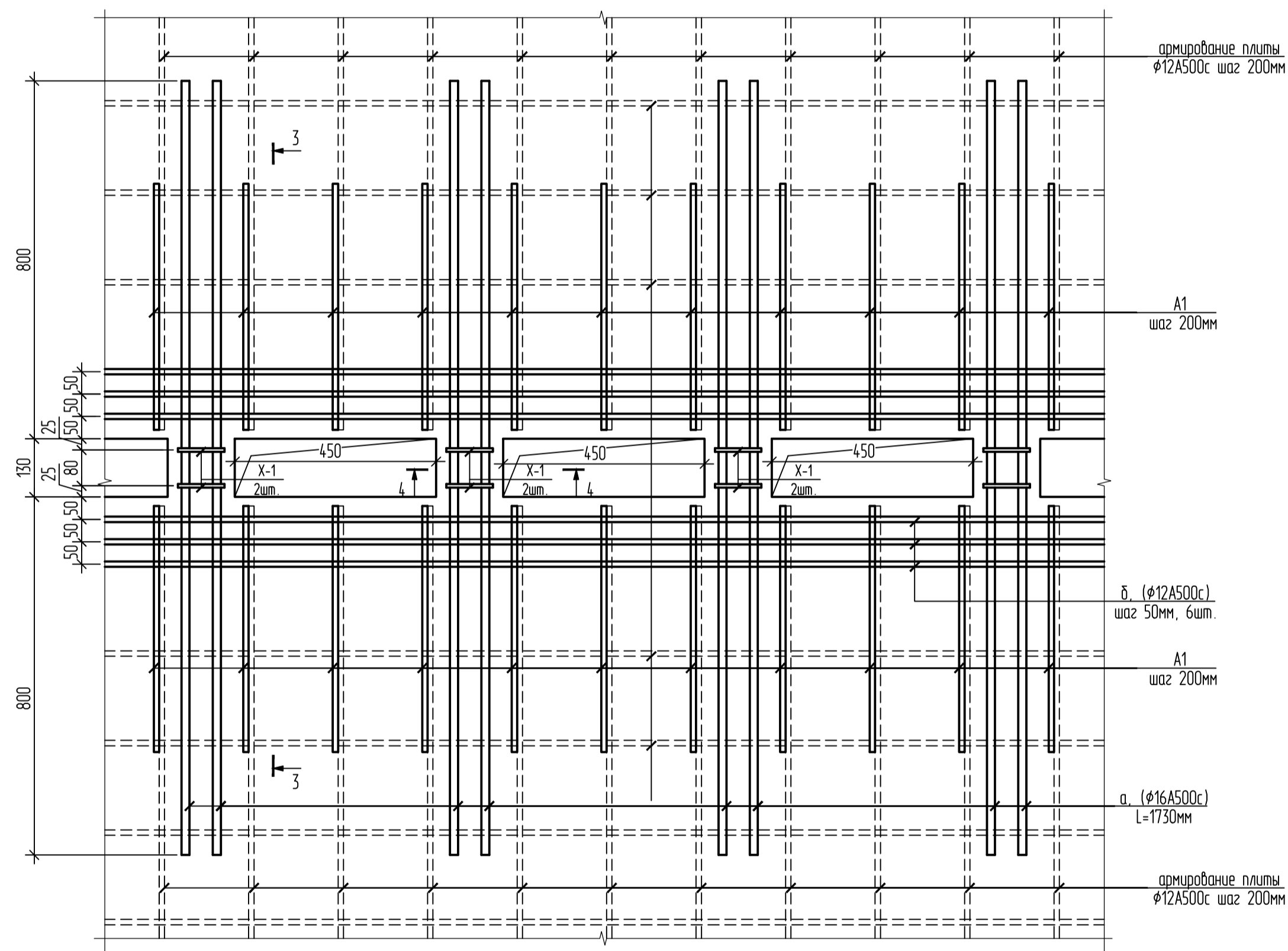
		17.09.2021-01-КР			
		9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский, Республика Башкортостан. Корректировка 3. (Вяз.-секция 5 - 7)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	ИФакт	Подпись	Дата
Разработ		Таблица 3			02.22
ГИИТ		Заказчик А			02.22
		Блок-секция 6.		Лист	Листов
				п	24
		Опалубочный чертеж плиты перекрытия П-1 на отм. низа +5,300... +36,100			
И.контр.		Матчиной			02.22

Лист № 001 из 24 листов. Проверено и одобрено: [подпись]

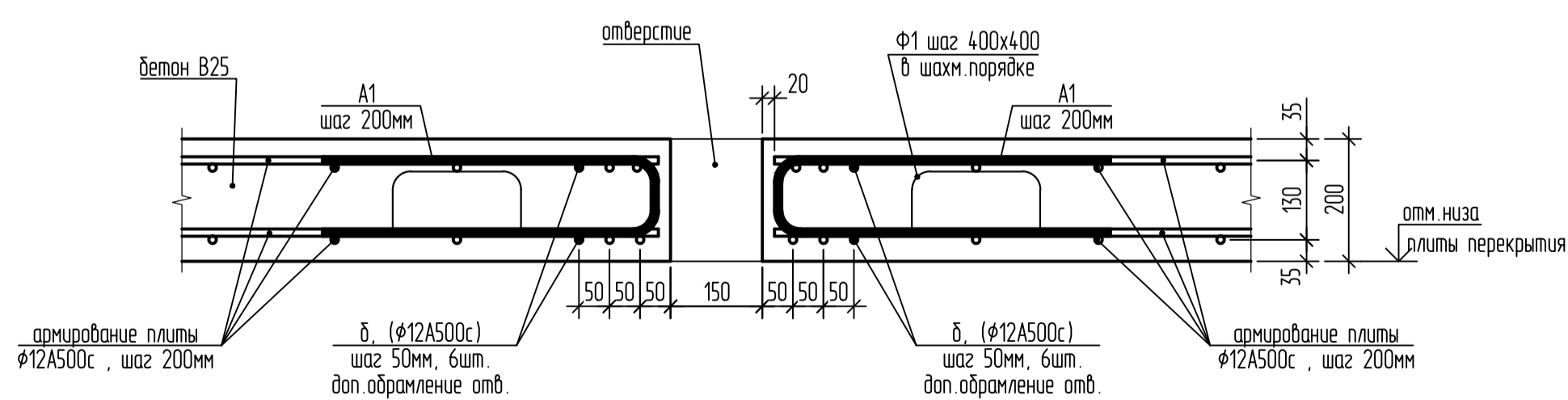
А  
Расположение стержней основного армирования мон. плит перекрытия



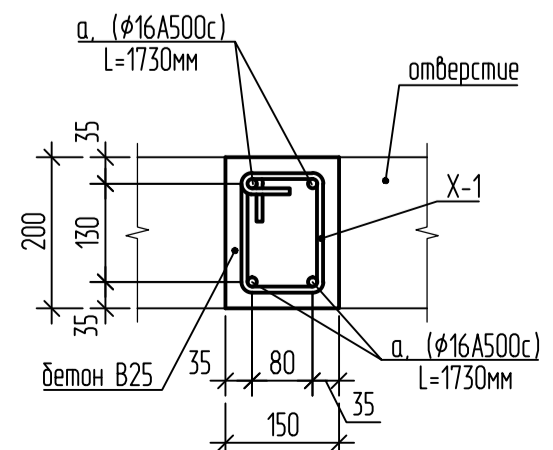
В



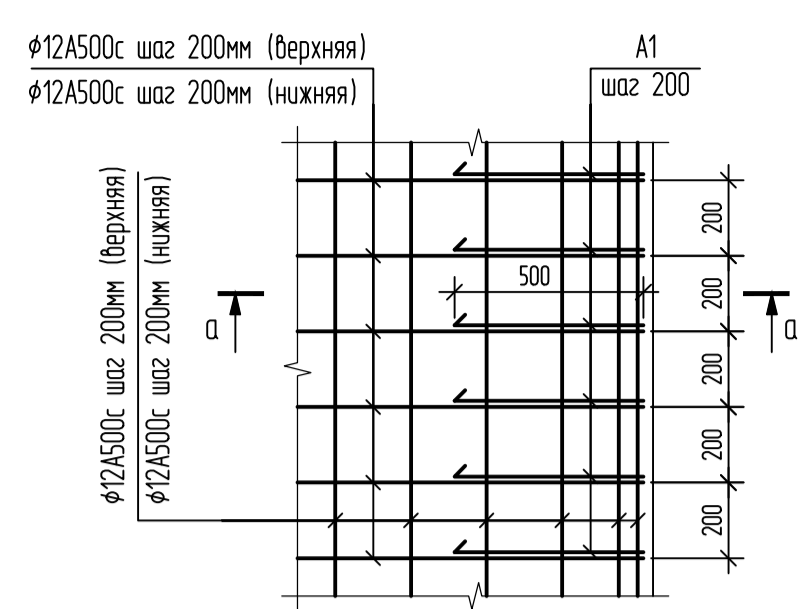
3 - 3



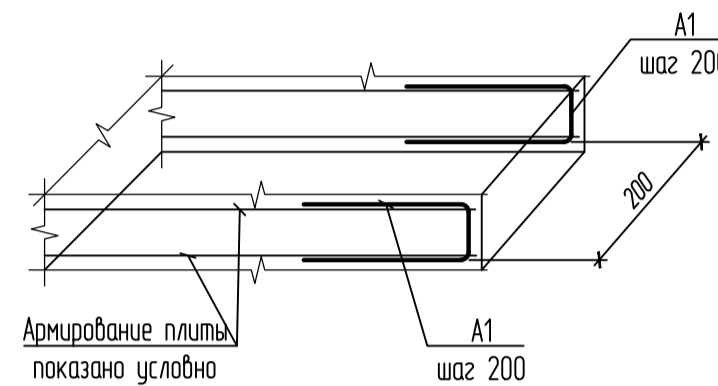
4 - 4



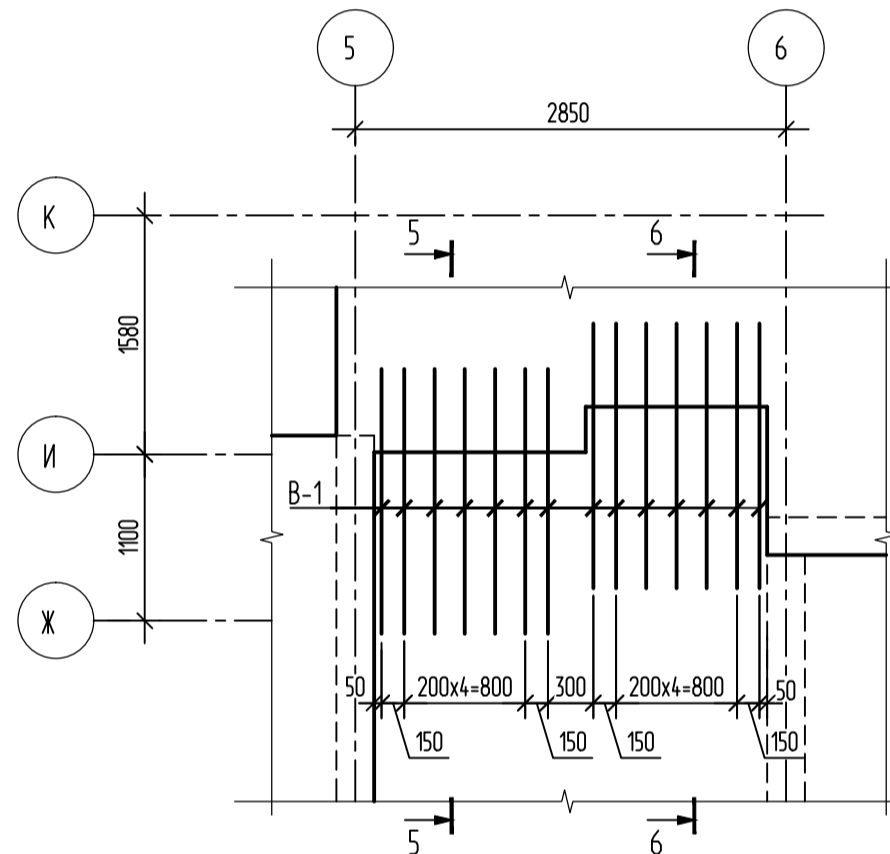
Б



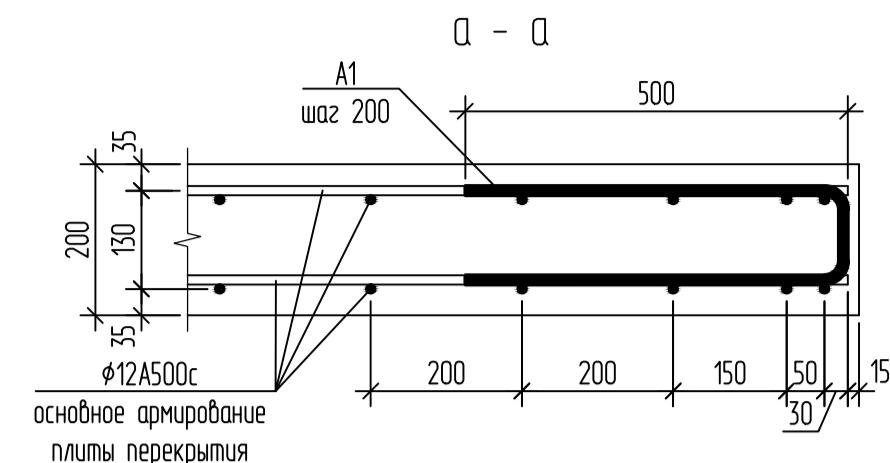
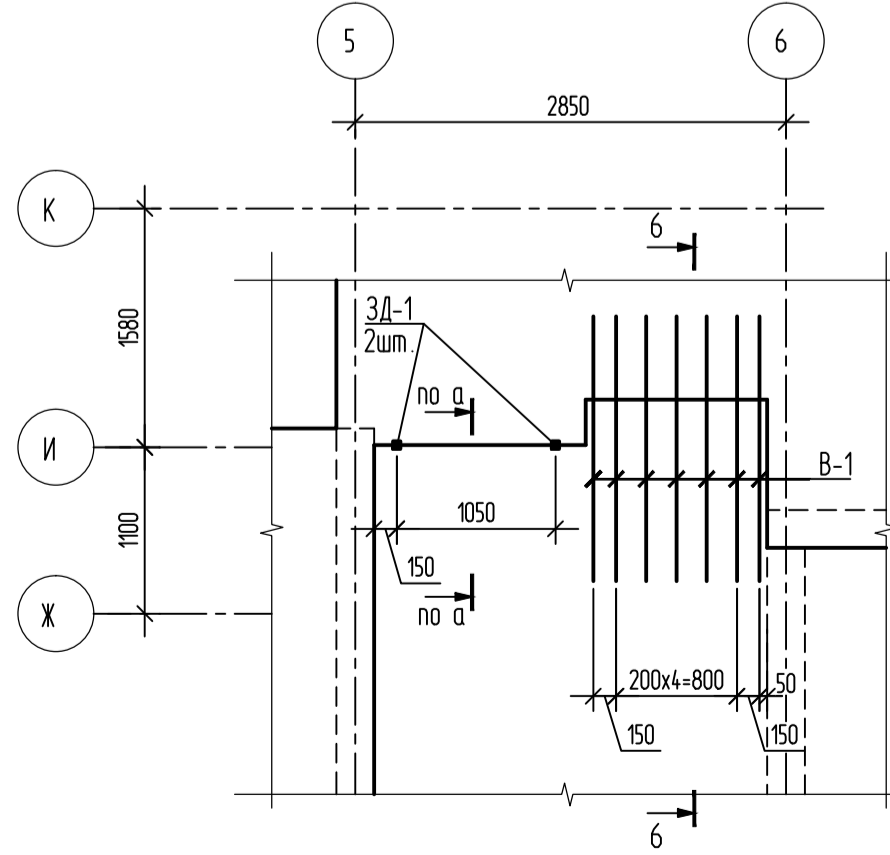
Деталь установки анкеров A1 в консольной части плиты



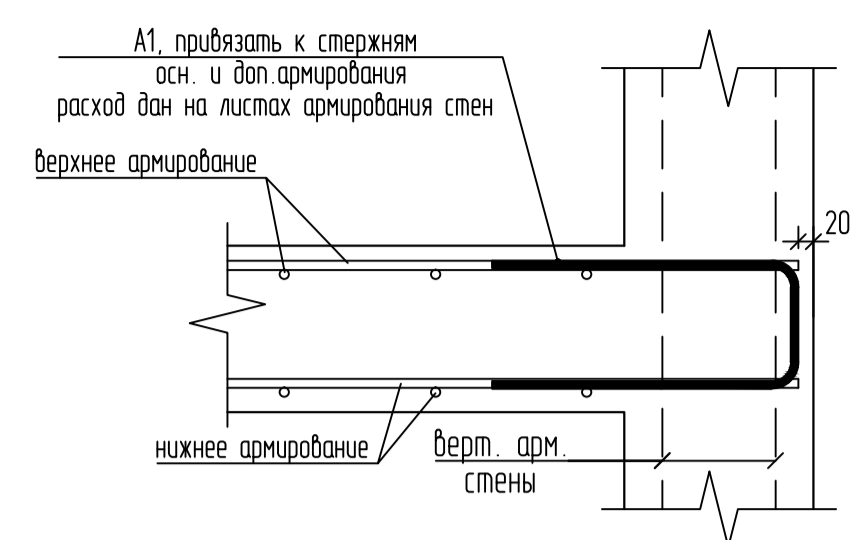
Г



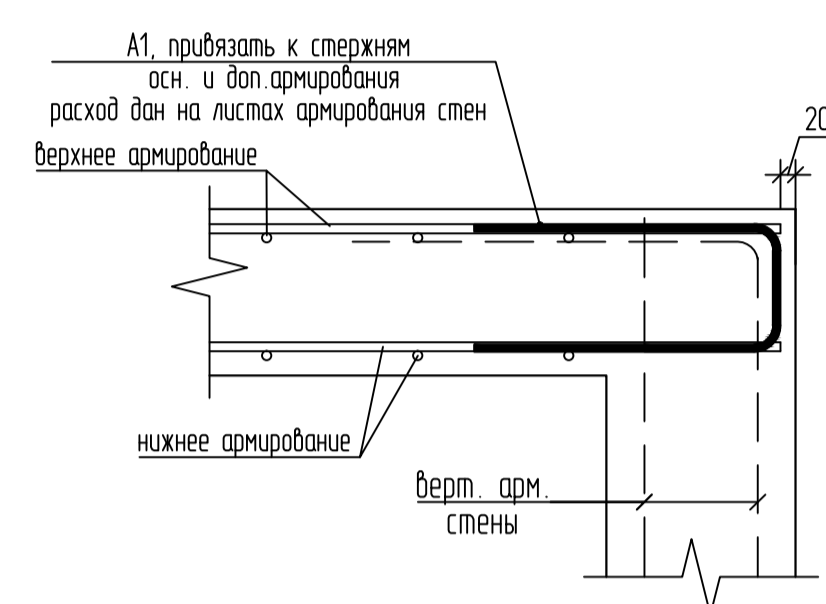
Д



Узел сопряжения плиты с ж/б стеной.



Узел сопряжения плиты с ж/б стеной.



Деталь усиления отверстия

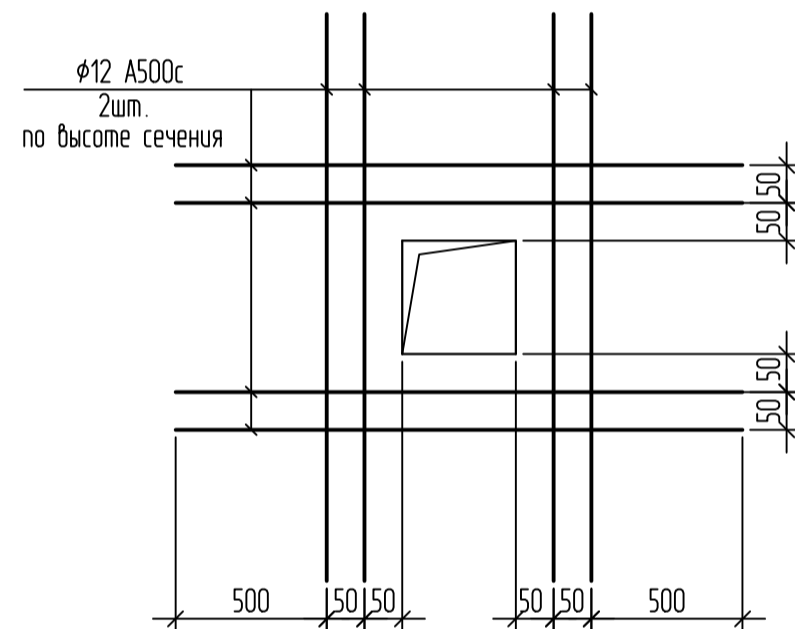
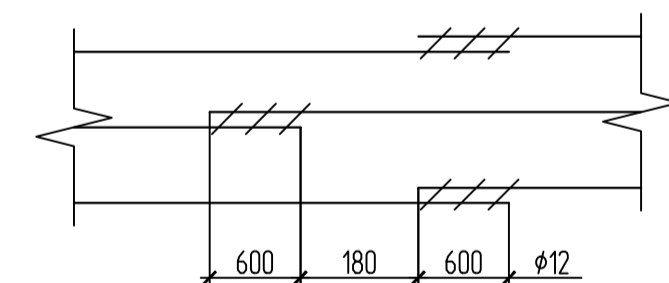


Схема продольной стыковки арматурных стержней внахлестку



1. Узлы замаркированы на л.24.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"				
17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек.	Подпись
Разраб.	Ткачова Э	3	02.22	<i>Ткачова Э</i>
ГИП	Закиров А	1	02.22	<i>Закиров А</i>
Н.контр.	Матчанов	1	02.22	<i>Матчанов</i>
Блок-секция 6.			Стация	Лист
Узлы А-Д армирования плит перекрытия.			п	25
			ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Формат А4				

Схема расположения дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты перекрытия П-1.

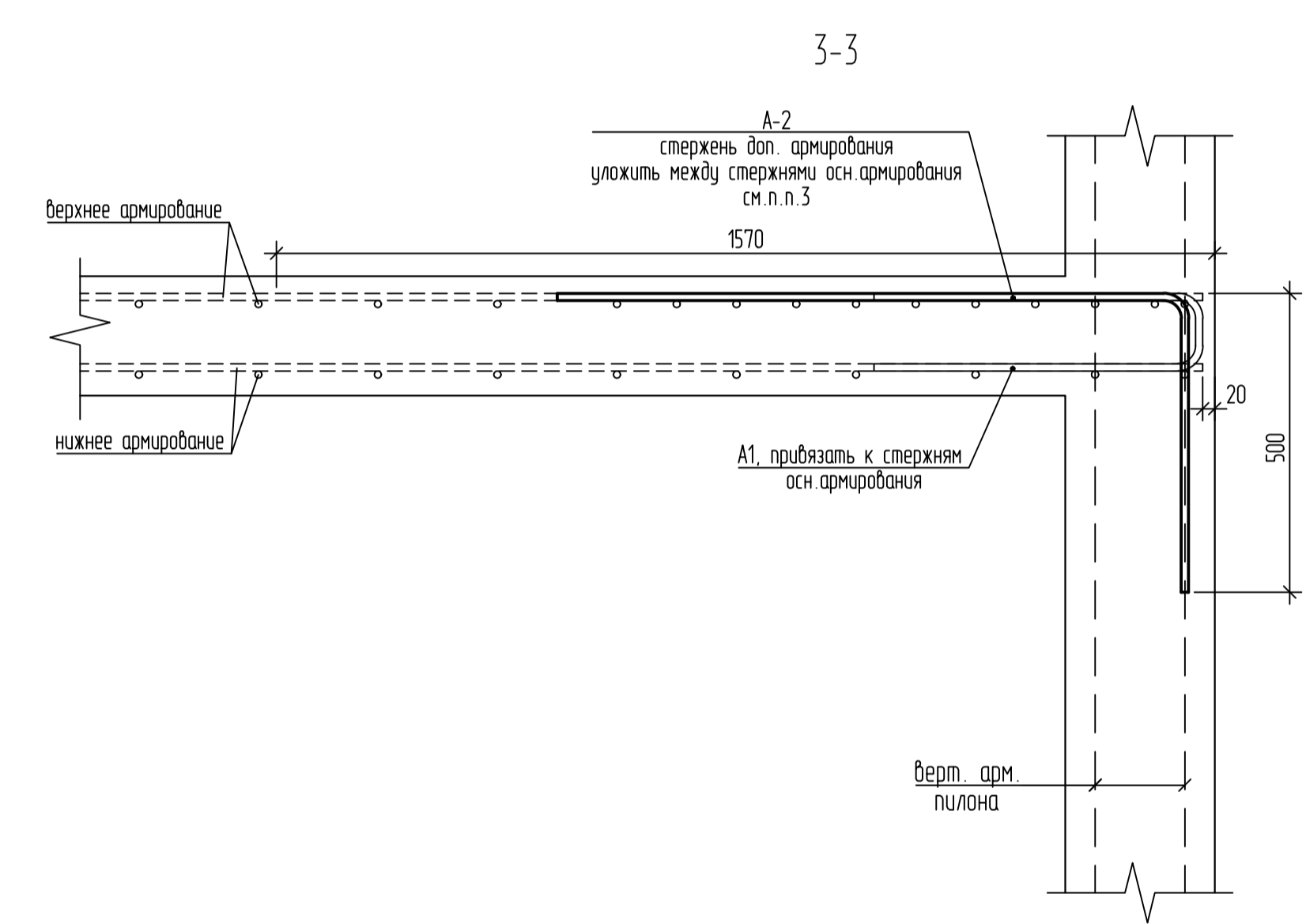
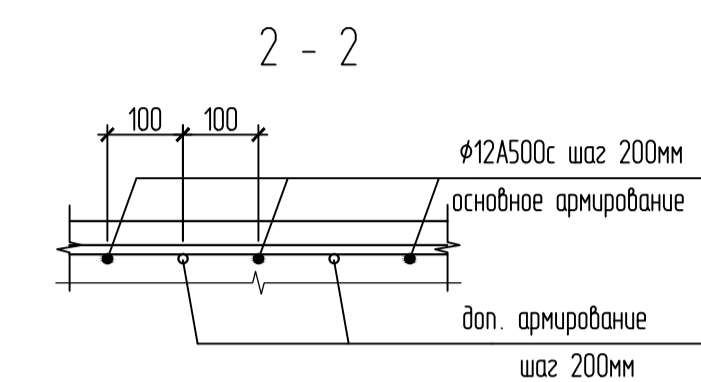
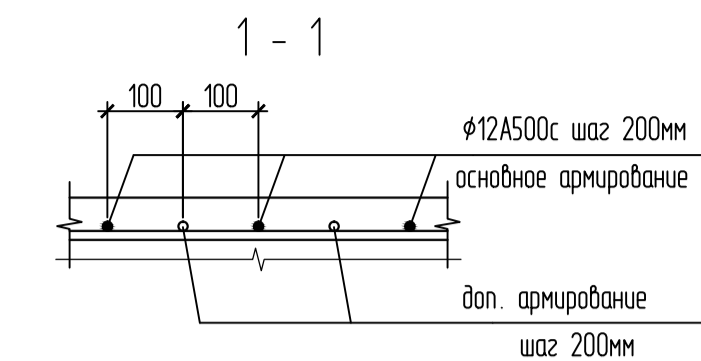
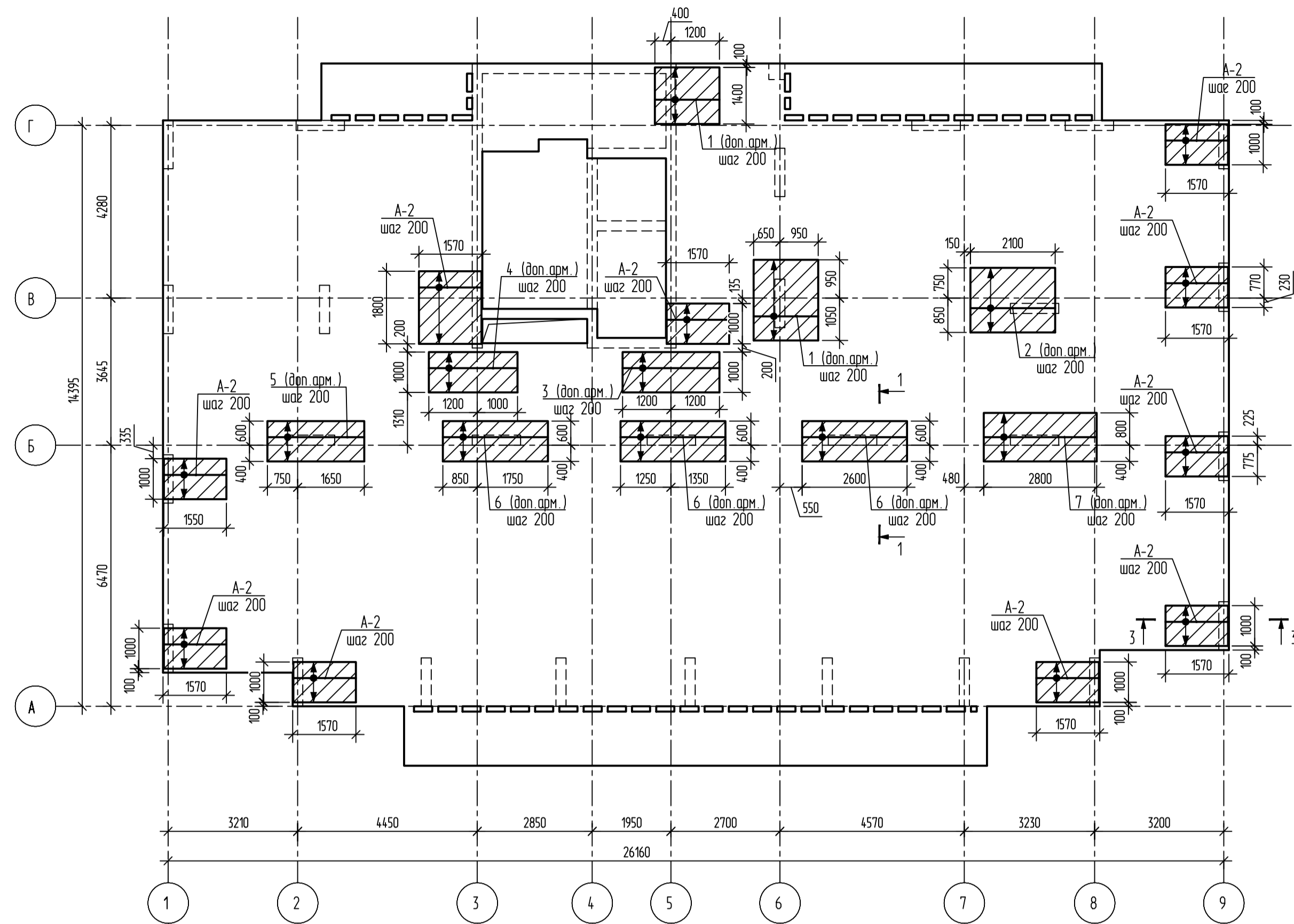
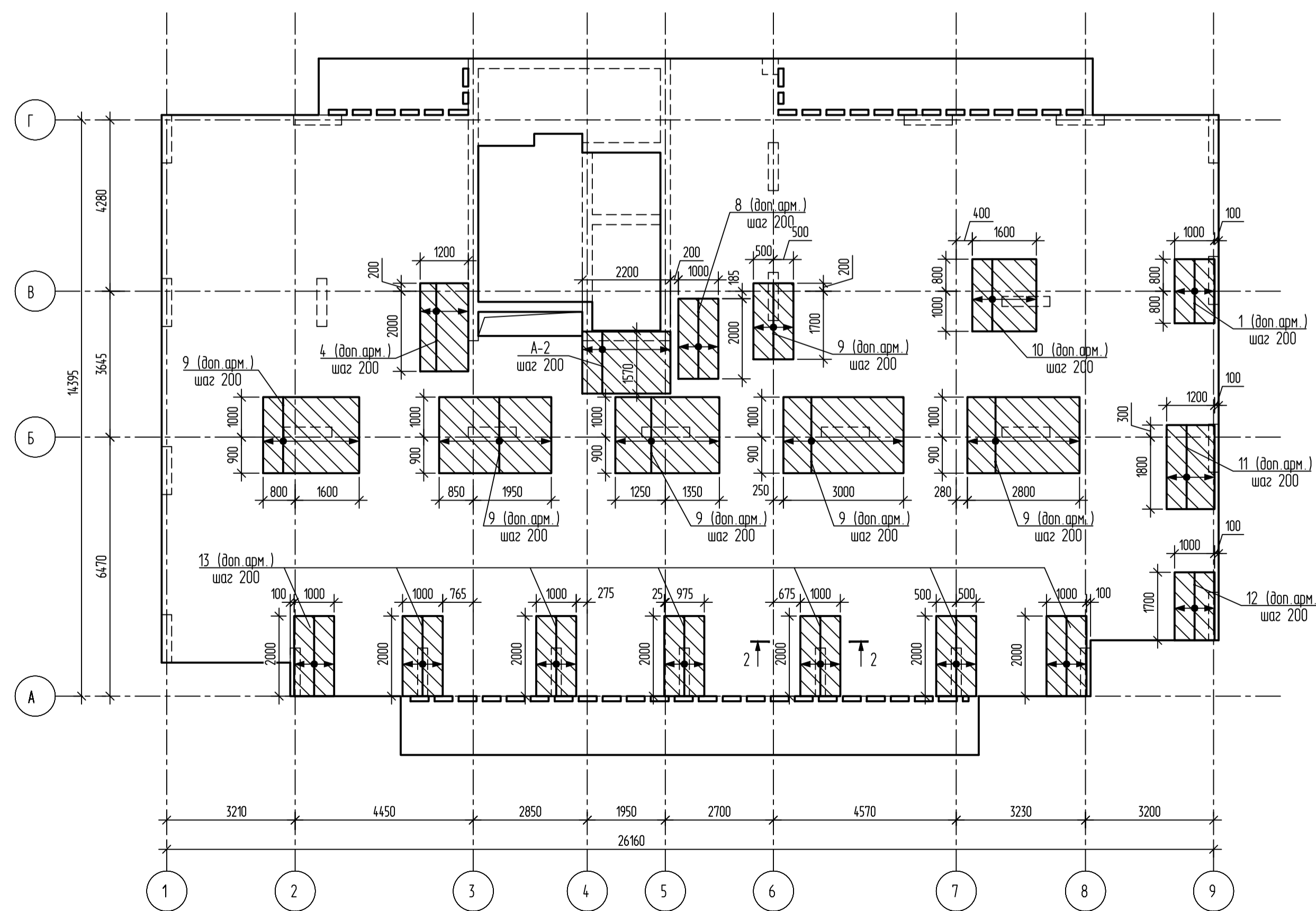


Схема расположения дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей плиты перекрытия П-1.



1. Опалубочный чертеж см. на л.24.
2. Стержни дополнительного армирования укладывать между стержнями основного армирования с шагом 200мм, при этом общий шаг арматурных стержней должен быть 100мм.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-KP				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек	Подпись
Разраб	Ткачова Э	3		02.22
ГИП	Заксиров А			02.22
Блок-секция 6.			Страница	Лист
			П	26
Схема расположения дополнительного верхнего армирования плиты перекрытия П-1.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н.контр.	Матчанов			02.22

Формат А4

Опалубочный чертеж плиты покрытия П-2 на отм. низа +38,900.

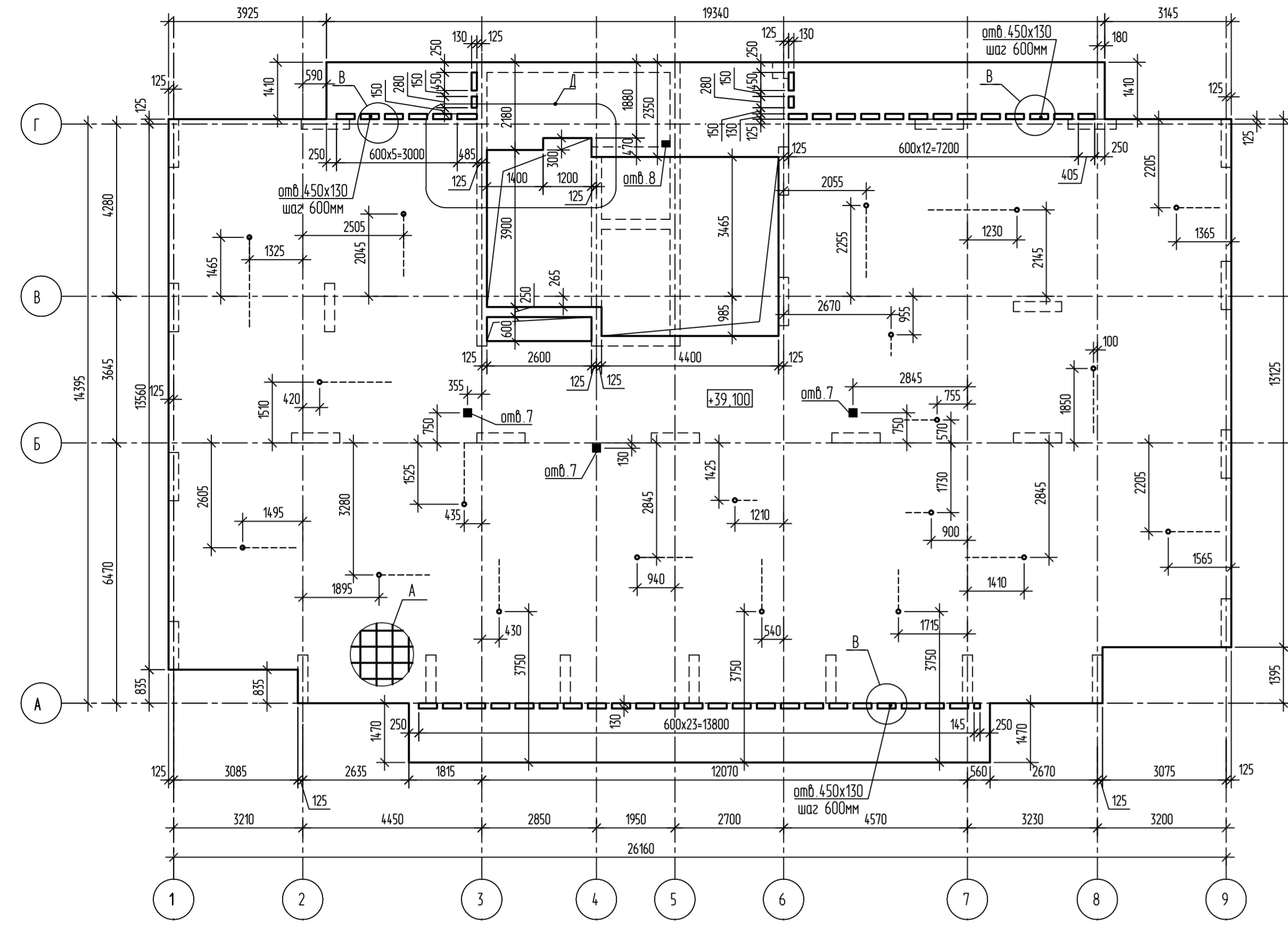
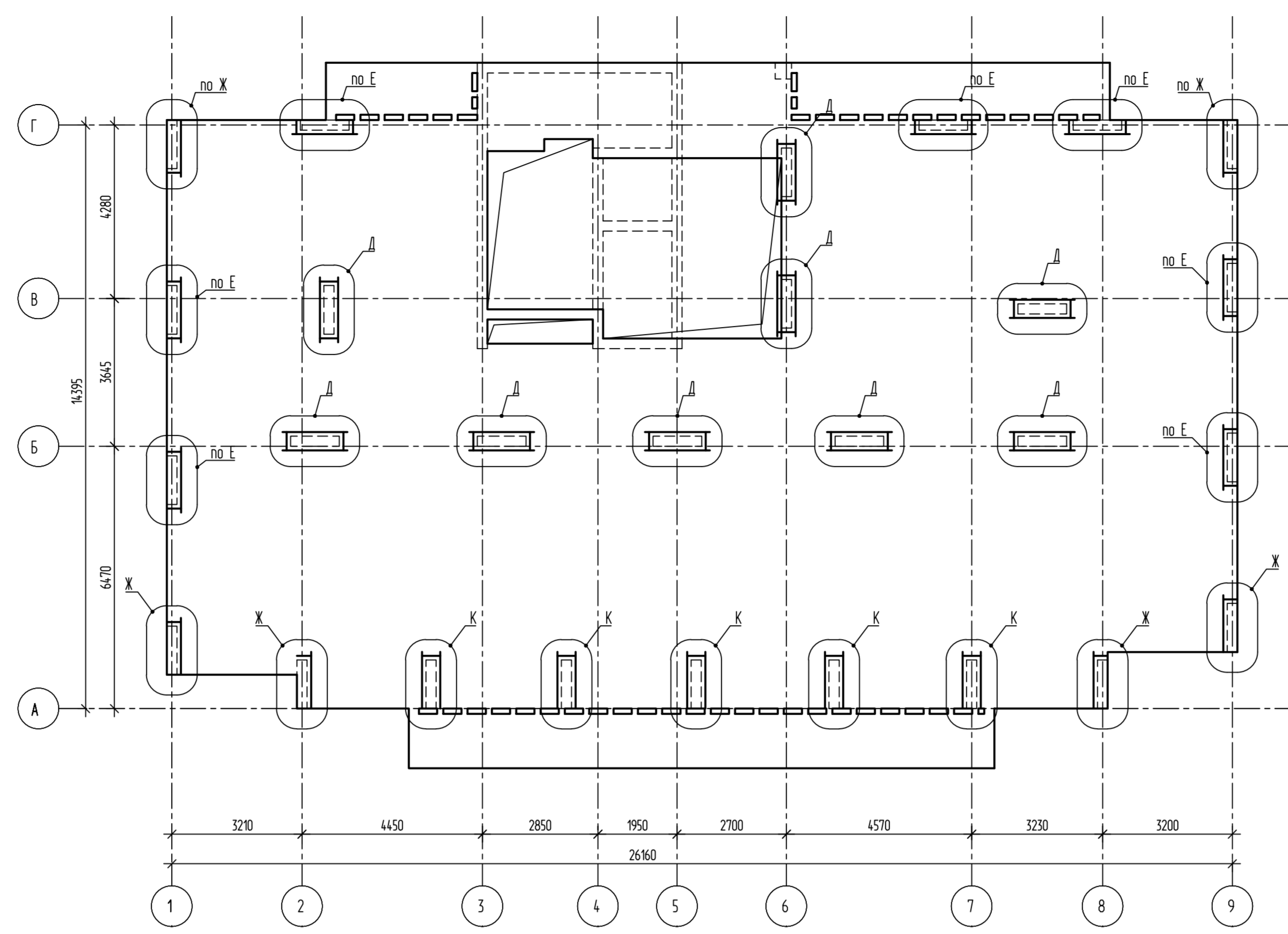


Схема расположения поперечного армирования плиты покрытия П-2.

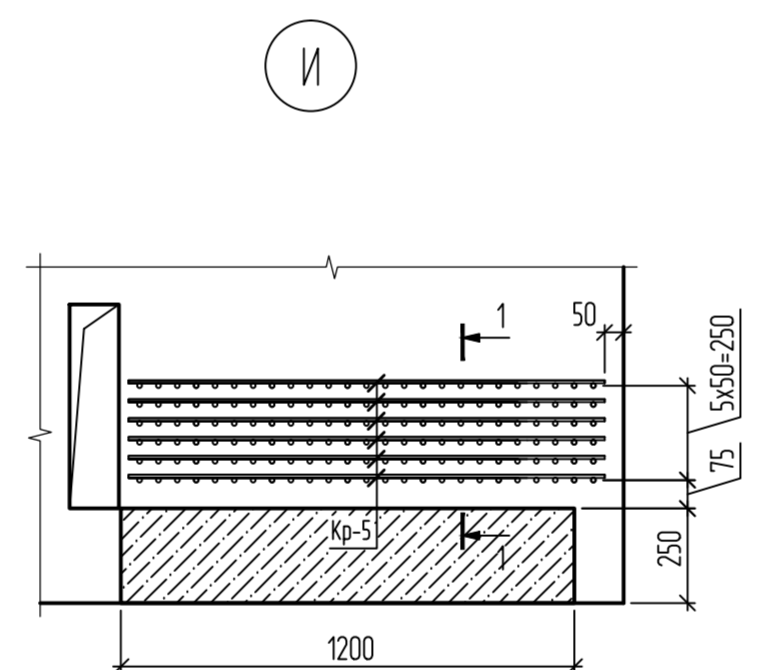
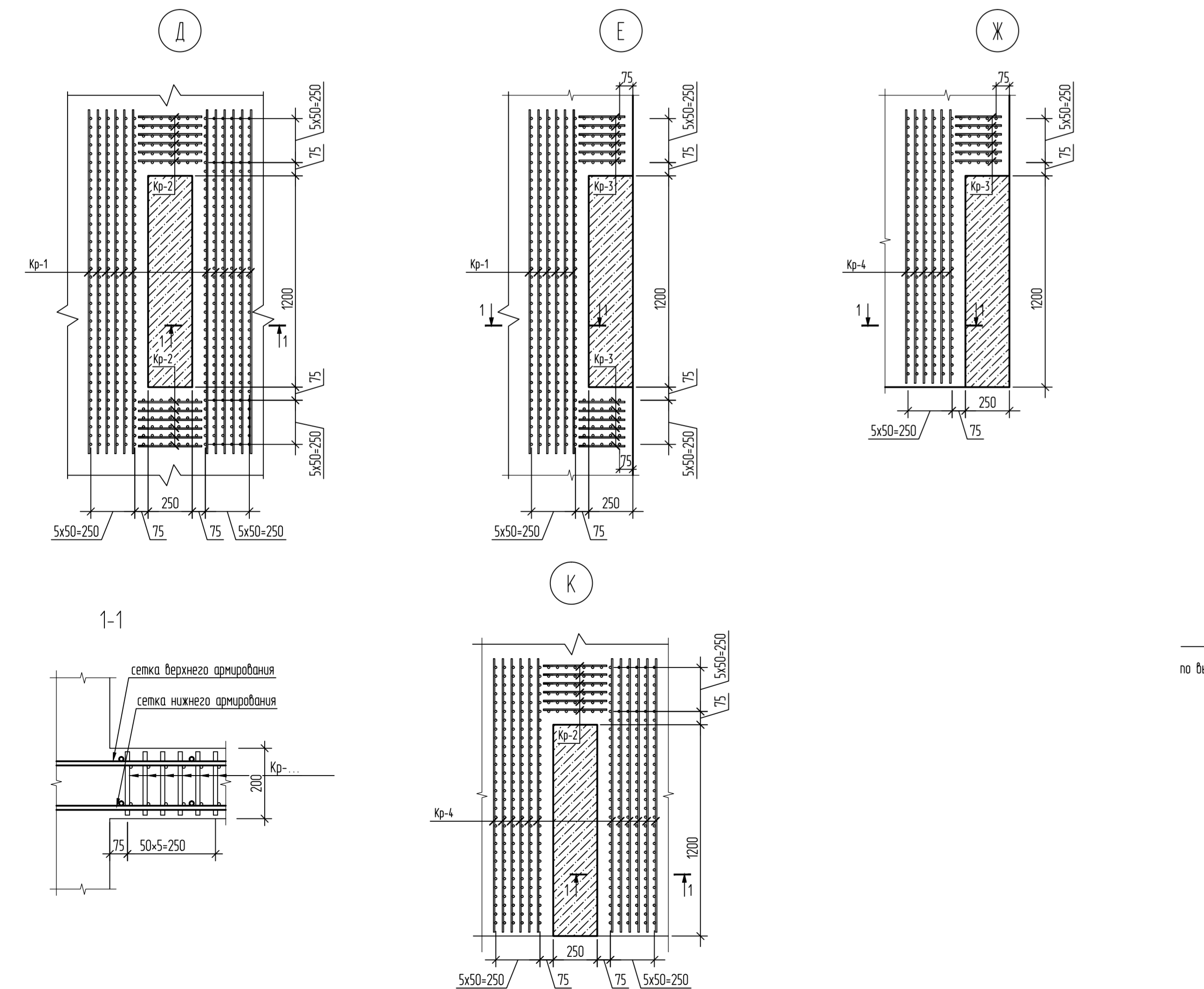


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
A1		Ф1	
A-2		X-1	
A-3			

Таблица отверстий

N отв.	Размеры, мм		Отметка низа	Назначение
	а	б		
7	200	200	в перекрытии	ВК
8	150	200	в перекрытии	30

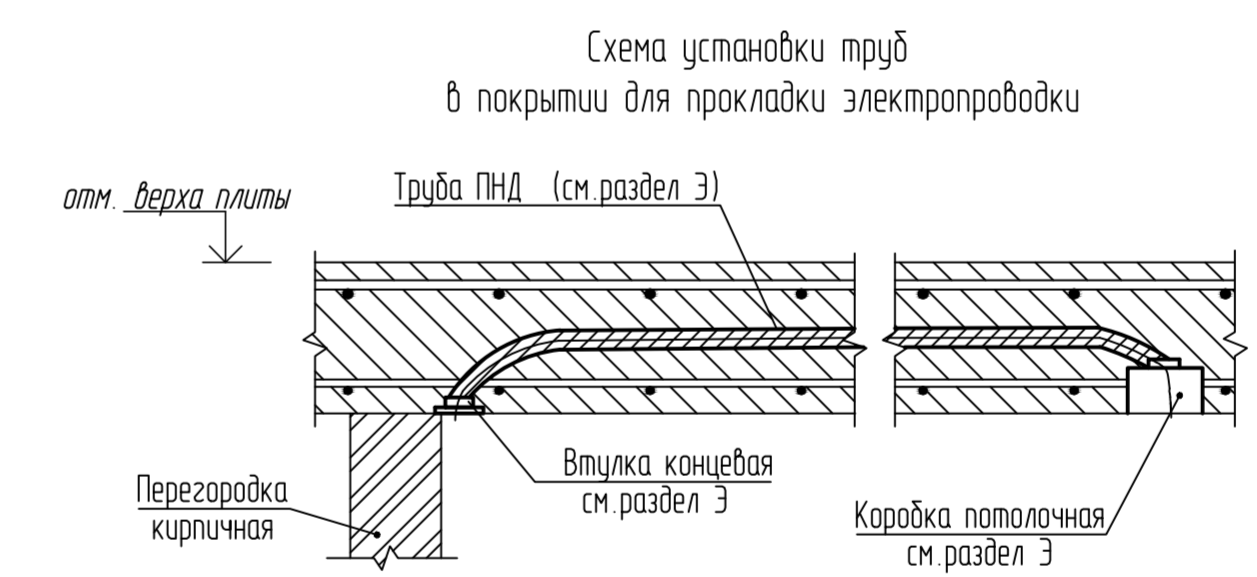


Кр-1... Кр-5

Группа	Ширина, мм	Высота, мм
Кр-1	37x50=1850	1950
Кр-2	6x50=300	360
Кр-3	4x50=200	260
Кр-4	29x50=1450	1550
Кр-5	24x50=1200	1260

Спецификация элементов каркаса

Марка	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия, кг.
Кр-1	1	8A240 ГОСТ 5781-82, L=1950	2	0.77	3,06
	2	8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	38	0.04	
Кр-2	1	8A240 ГОСТ 5781-82, L=360	2	0.14	0,56
	2	8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	7	0.04	
Кр-3	1	8A240 ГОСТ 5781-82, L=260	2	0.10	0,4
	2	8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	5	0.04	
Кр-4	1	8A240 ГОСТ 5781-82, L=1550	2	0.61	2,42
	2	8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	30	0.04	
Кр-5	1	8A240 ГОСТ 5781-82, L=1260	2	0.50	2,0
	2	8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	25	0.04	



- Монолитные ж.б. плиты выполнять из тяжелого бетона В25 Ф75.
- Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 "Проектирование строительного производства" и СП 70.13330.2012 "Независимая и освидетельствующая конструкция".
- Бетонирование участка плиты в пределах заливки вести непрерывно.
- Расположение арматуры заливки согласовать с архитектором в рабочем порядке.
- Армирование плиты перекрытия запроектировано отдельными стержнями. Для обеспечения проектного положения арматуры верхней зоны служат фиксаторы Ф-1, установленные с шагом 800мм в шахматном порядке (см. узел 1).
- Перед бетонированием арматура должна быть очищена от грязи и рабками и вытуплена, установлены подкладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
- Соединение стержней разного направления выполнять скрутками из вязальной проволоки через один стержень в шахматном порядке.
- Соединение рабочих стержней плиты по длине выполнять выкладкой согласно приведенному узлу. Допускается прокладка стыковки стержней при помощи ручной электродрельки (сварки по узлу 21 ГОСТ 14098-2014). Расход арматуры в спецификации и ведомости расхода стали приведен с учетом стыковки выкладкой без сварки. Расход арматуры на отходы при расходе не учтен.
- Выпуски арматуры монолитных стен соединять с рабочей арматурой плиты перекрытия скрутками из вязальной проволоки во всех местах пересечения.
- В процессе заливки монолитных плит перекрытия заложить трубы по чертежам марки "3" и детали на данном листе (цифровое обозначение труб --- ).
- Узлы армирования см. на л.25.
- Данный лист см. совместно с чертежами лестниц.
- В спецификации и в ведомости расхода стали расход дан на одну плиту.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский, Республика Башкортостан. Кирпично-бетонный 3. (Возв.-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Факт	Подпись
Разработ.	3	22	02.22	
ГИИТ	Закрыто А	22	02.22	
Исполнитель	Матвеев	22	02.22	
Опалубочный чертеж плиты покрытия П-2 на отм. низа +38,900.		Лист	27	
				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"



Схема расположения дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты покрытия П-2.

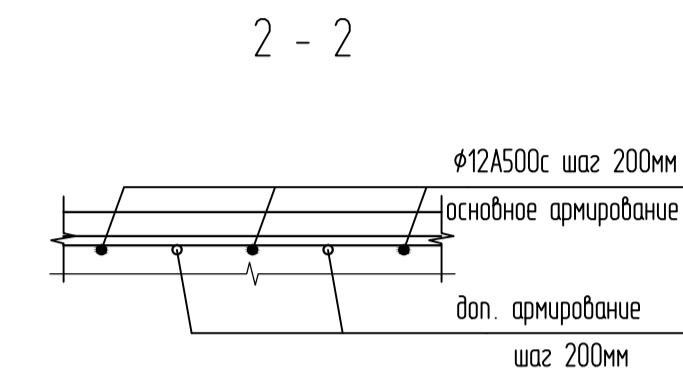
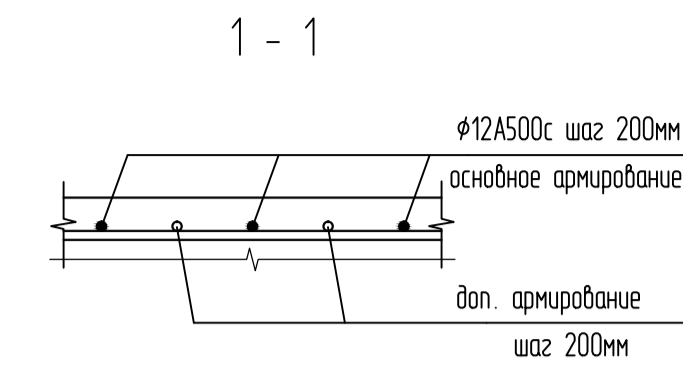
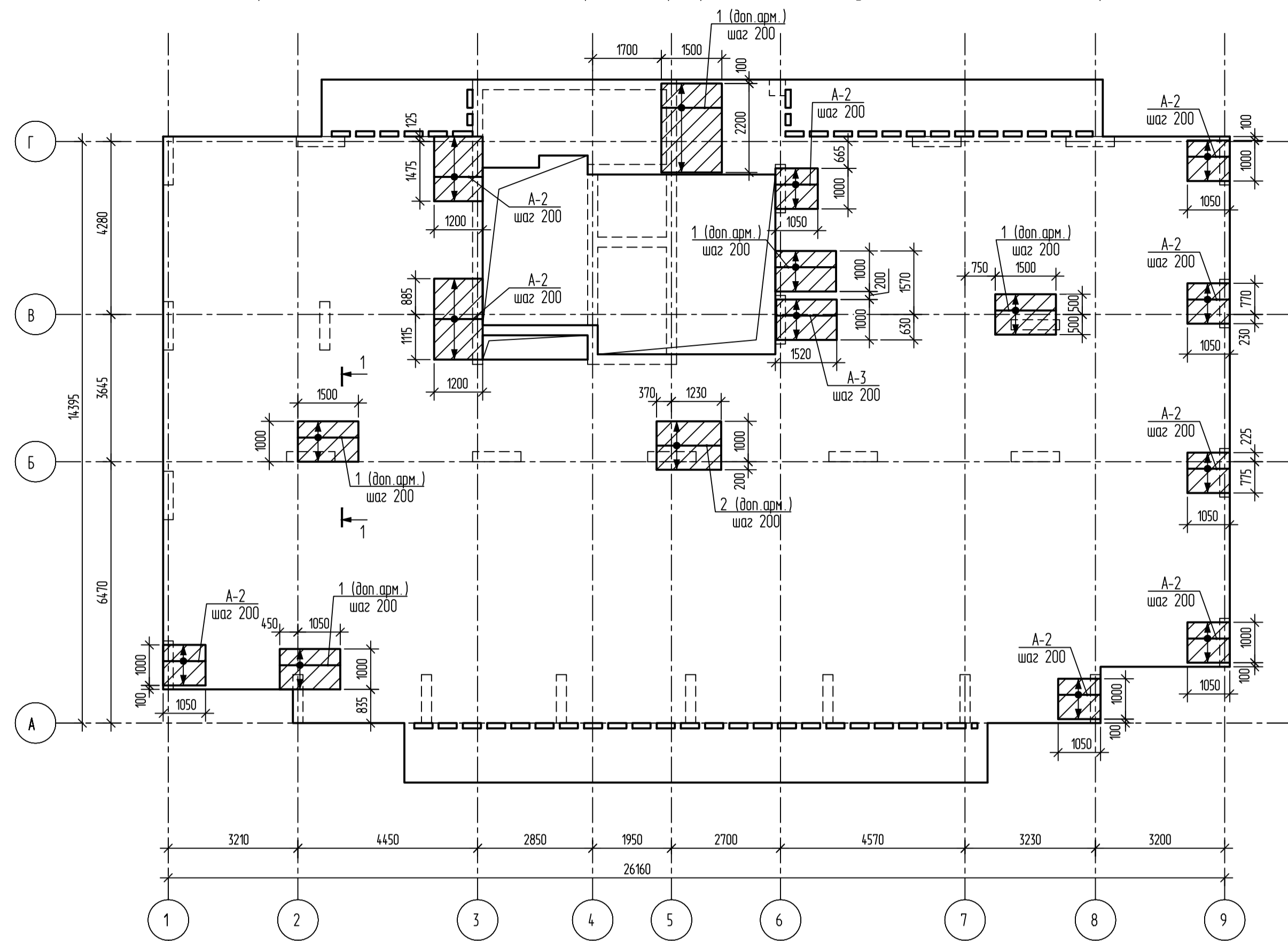
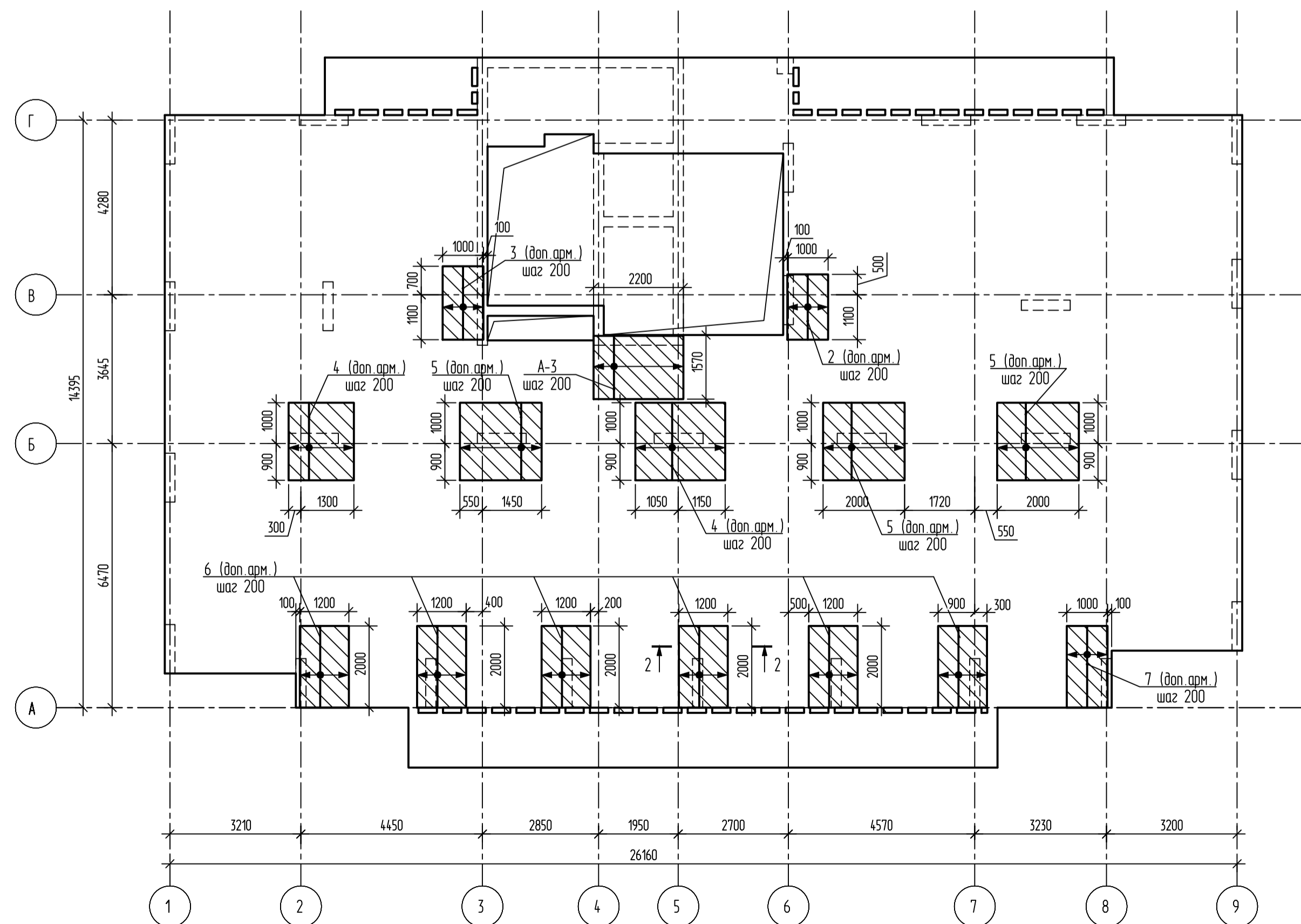


Схема расположения дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей плиты покрытия П-2.



1. Опалубочный чертеж см. на л. 27.
2. Стержни дополнительного армирования укладывать между стержнями основного армирования с шагом 200мм, при этом общий шаг арматурных стержней должен быть 100мм.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

						17.09.2021-01-KP			
						9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)			
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек	Подпись	Дата	Блок-секция 6.	Страница	Лист	Листов
Разработчик	Ткачова Э	3		<i>Ткачова Э</i>	02.22		П	28	
Гип	Закороб А			<i>Закороб А</i>	02.22				
						Схема расположения дополнительного верхнего армирования плиты покрытия П-2.	ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"		
Н.контр.	Матчанов			<i>Матчанов</i>	02.22				

Схема расположения монолитных конструкций на отм. -3,200.

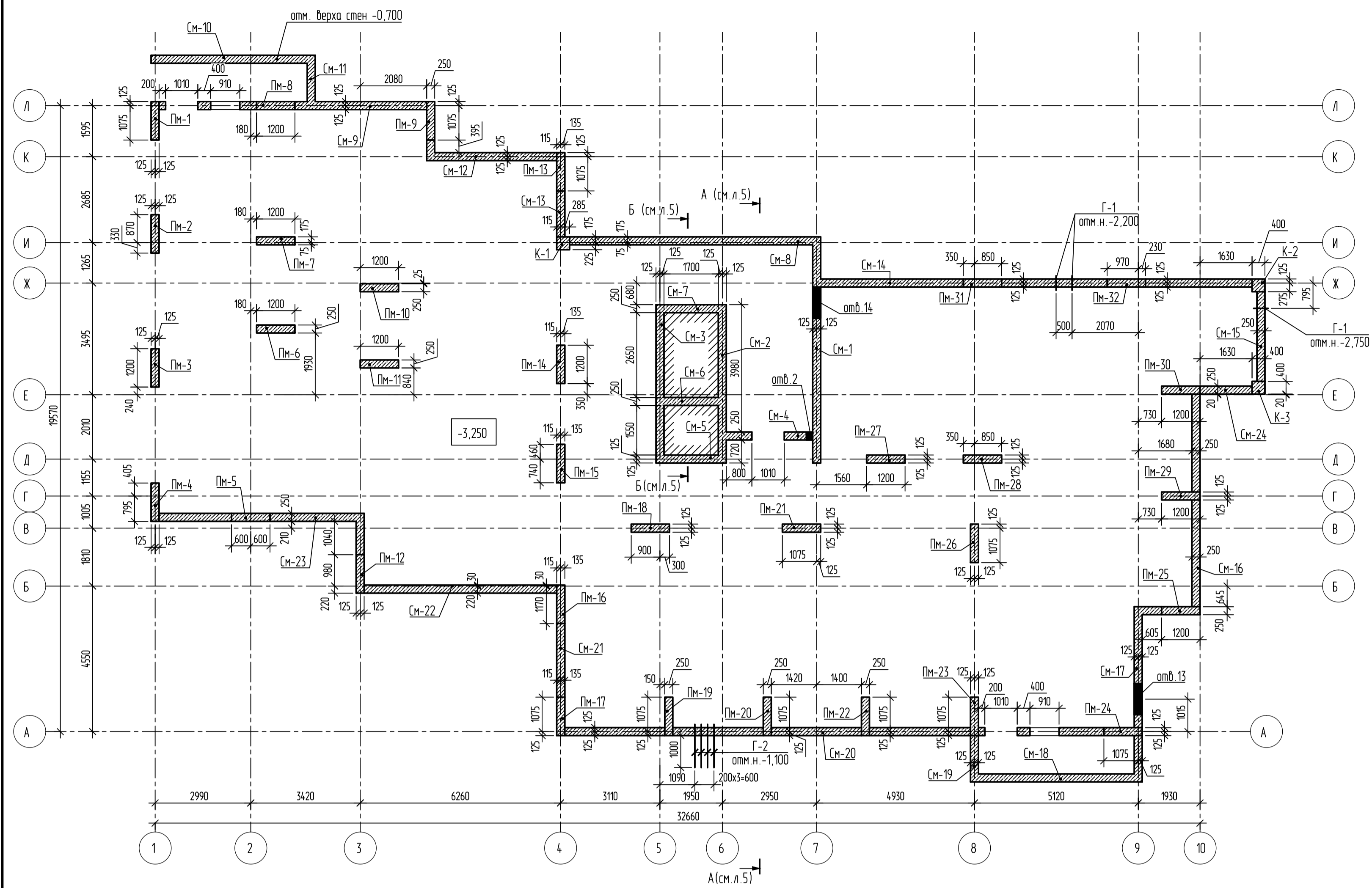


Таблица отверстий в стенах

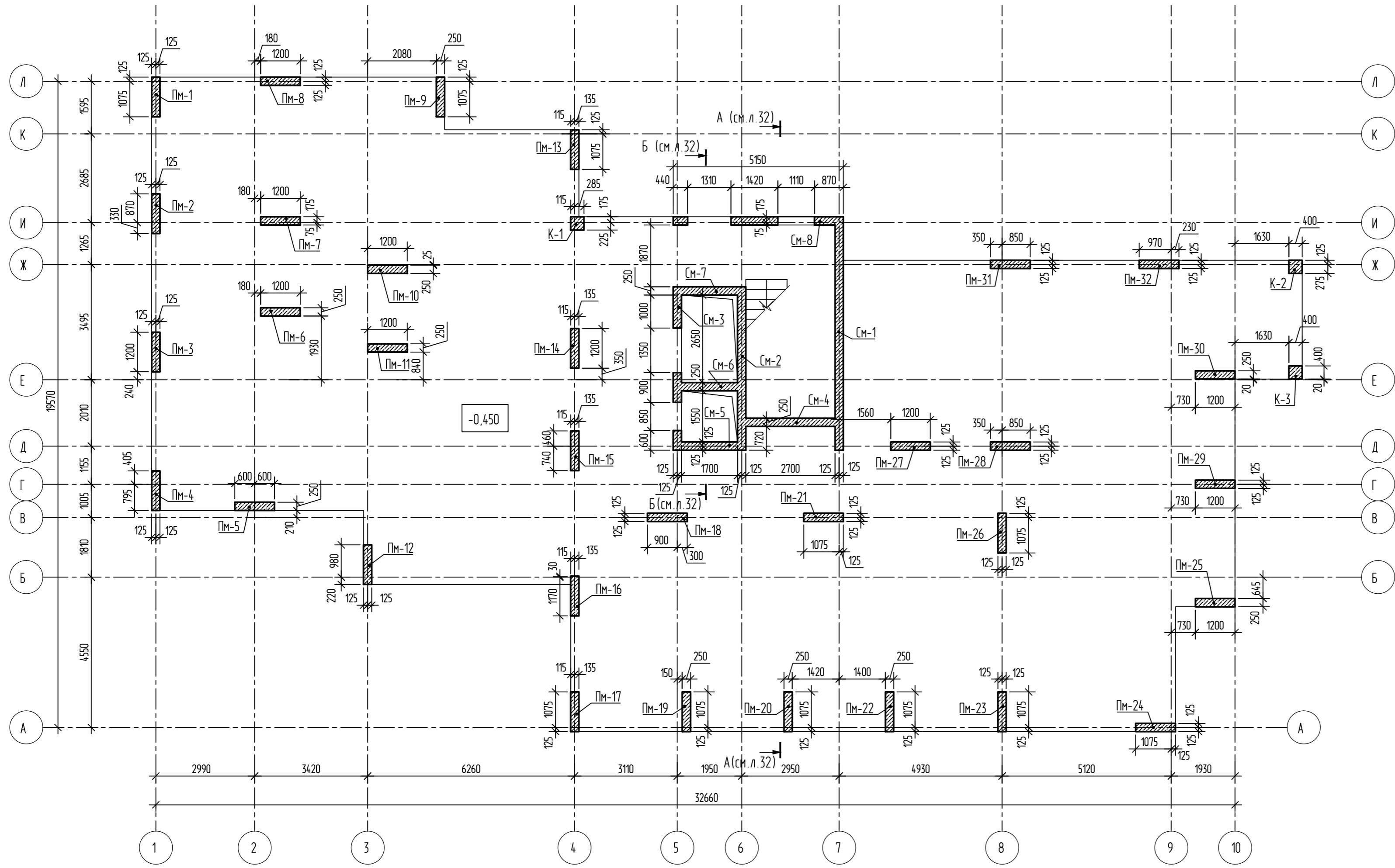
N отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В, мм	Н, мм		
2	200	200	-0,900	ВК
13	980	600	-1,600	ТС
14	980	600	-3,150	ТС

- По всем имеющимся в настоящее время анкерным выпускам под колонны, стены каркаса здания следует выполнить антикоррозионную обработку в следующей последовательности:  
 -механическая очистка поверхности арматуры металлическими щетками от продуктов коррозии;  
 -обработка арматуры преобразователем ржавчины типа ИФХАН-581Р;
- На участках швов перекрытий бетонирования, имеющих место в настоящее время, следует провести работы по соблюдению требований СП 70.13330.2012. Выполнить очистку швов, устранить наклонность поверхностей швов, убрать мусор и посторонние включения. При выявлении отклонений от проектных решений в расположении анкерных выпусков их следует привести к проектному положению путем вклейки дополнительных анкерных стержней на клеевом полимерном составе HILTI HIT-HY 150 (HIT-CE) по технологии изготовителя.
- Зашлифовать поверхности конструкций, имеющие наплывы и выступы бетона размером более 1см из плоскости конструкции ручным шлифовальным инструментом.
- По стенам и колоннам удалить связку с конструкцией и ослабленную без демонтажа опалубку. Опалубочные размеры конструкций восстановить фиброцементным ремонтным составом серии ЭМАКО фирмы "BASF" (либо аналогами) по технологии производителя состава.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-KP				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан.				
Корректировка 3. (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. чл.	Лист	№рек	Подпись
Разраб	Ткачова Э	3		02.22
ГИП	Захаров А	1		02.22
Блок-секция 7.				
			Страница	Лист
			П	29
Схема расположения монолитных конструкций на отм. -3,200.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н.контр.	Матчанов			02.22

Схема расположения монолитных конструкций на отм. -0,450.



2. Разрезы А-А, Б-Б см. на л.32.

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

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

					17.09.2021-01-КР					
					9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 7.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.				Ташпова Э.	02.22		п	30		
ГИП				Закиров А.	02.22					
					Схема расположения монолитных конструкций на отм. -0,450.			ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"		
Н.контр.				Матчанов	02.22					

Схема расположения монолитных конструкций на отм. +2,700...+36,300.

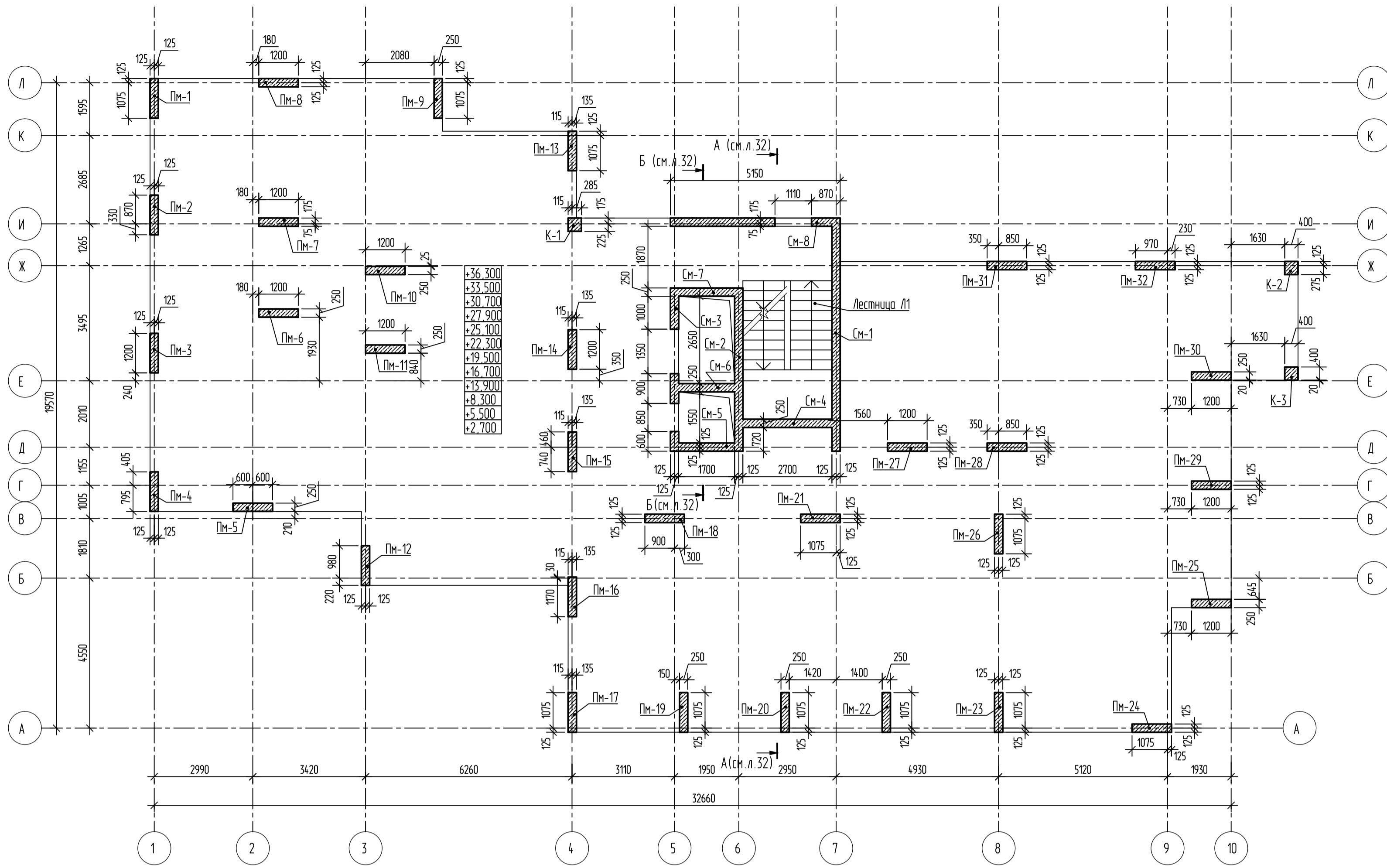
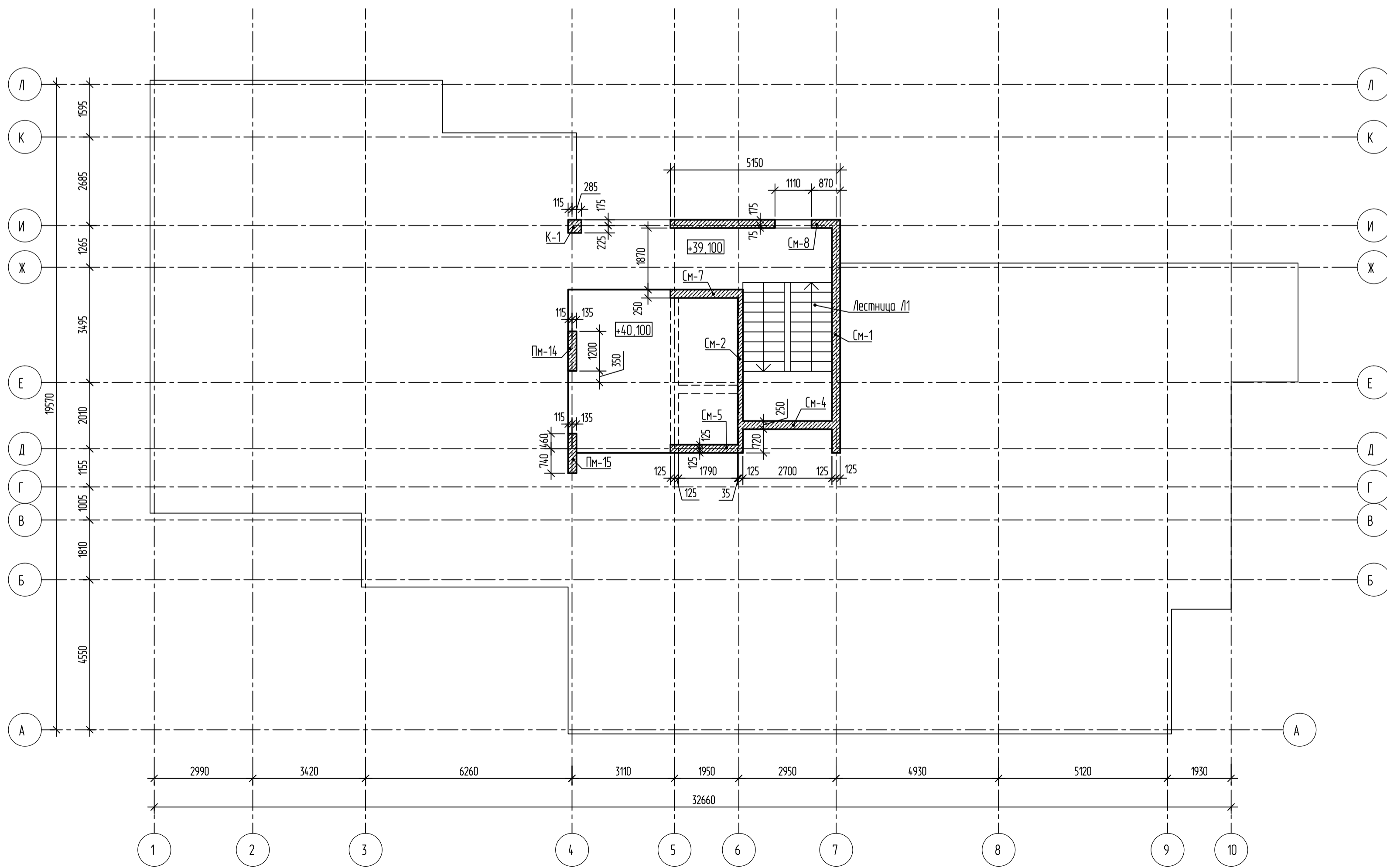
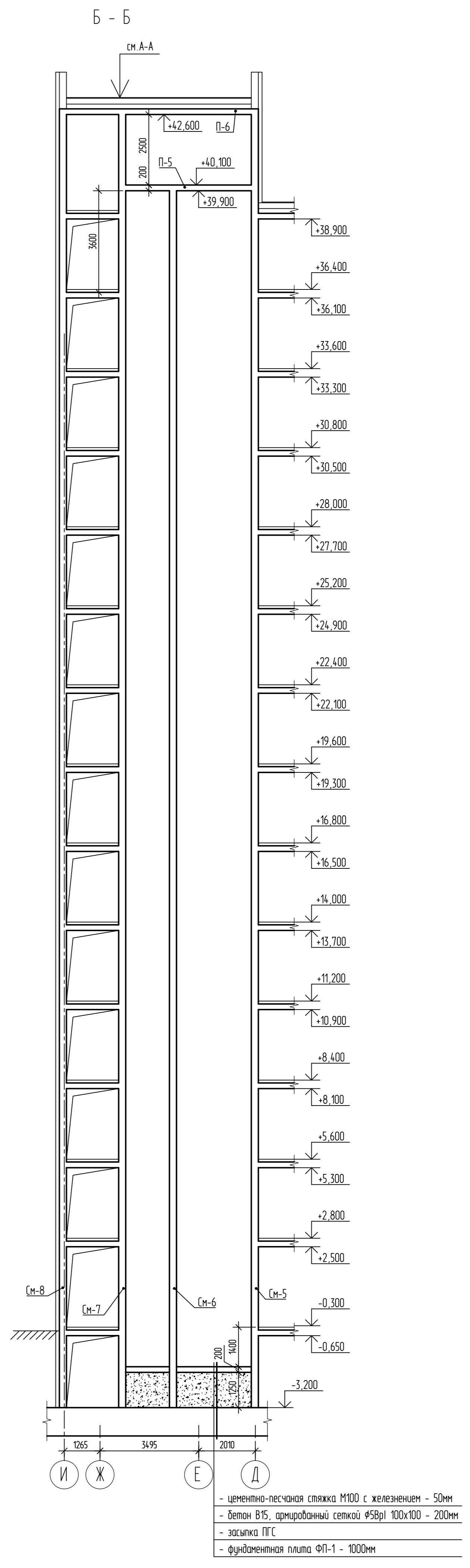
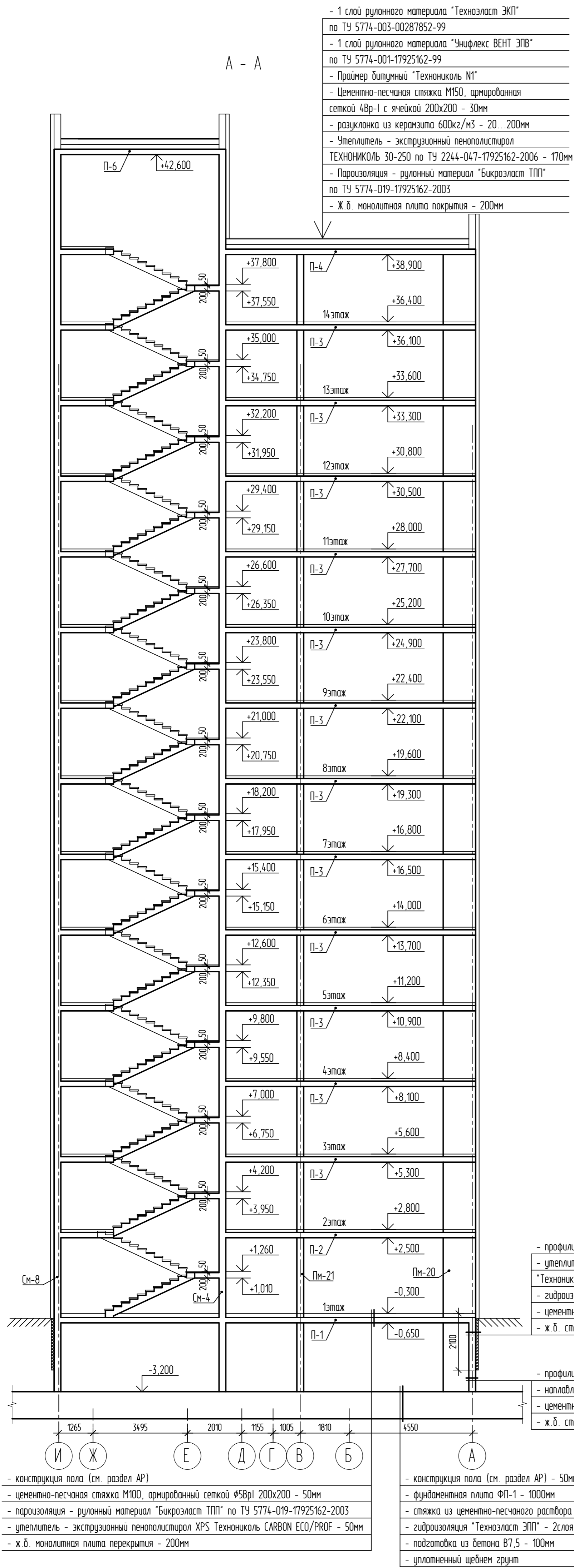


Схема расположения монолитных конструкций на отм. +39,100, +40,100.



2. Разрезы А-А, Б-Б см. на л.32.

17.09.2021-01-KP					
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан.					
Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разраб.	Тополова Э	3		<i>Тополова Э</i>	02.22
ГИП	Закиров А			<i>Закиров А</i>	02.22
Блок-секция 7.				Стация	Лист
				П	31
Схема расположения монолитных конструкций на отм. +2,700...+40,100.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанова			<i>Матчанова</i>	02.22

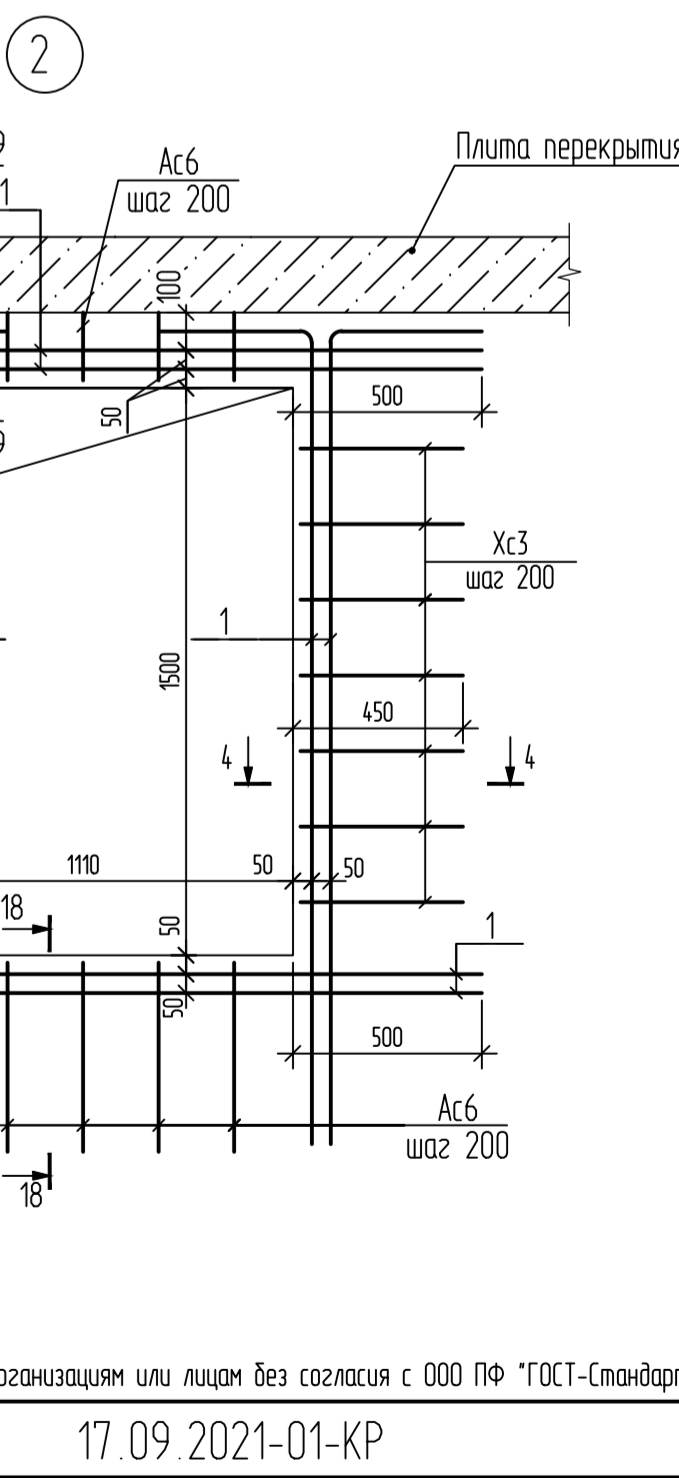
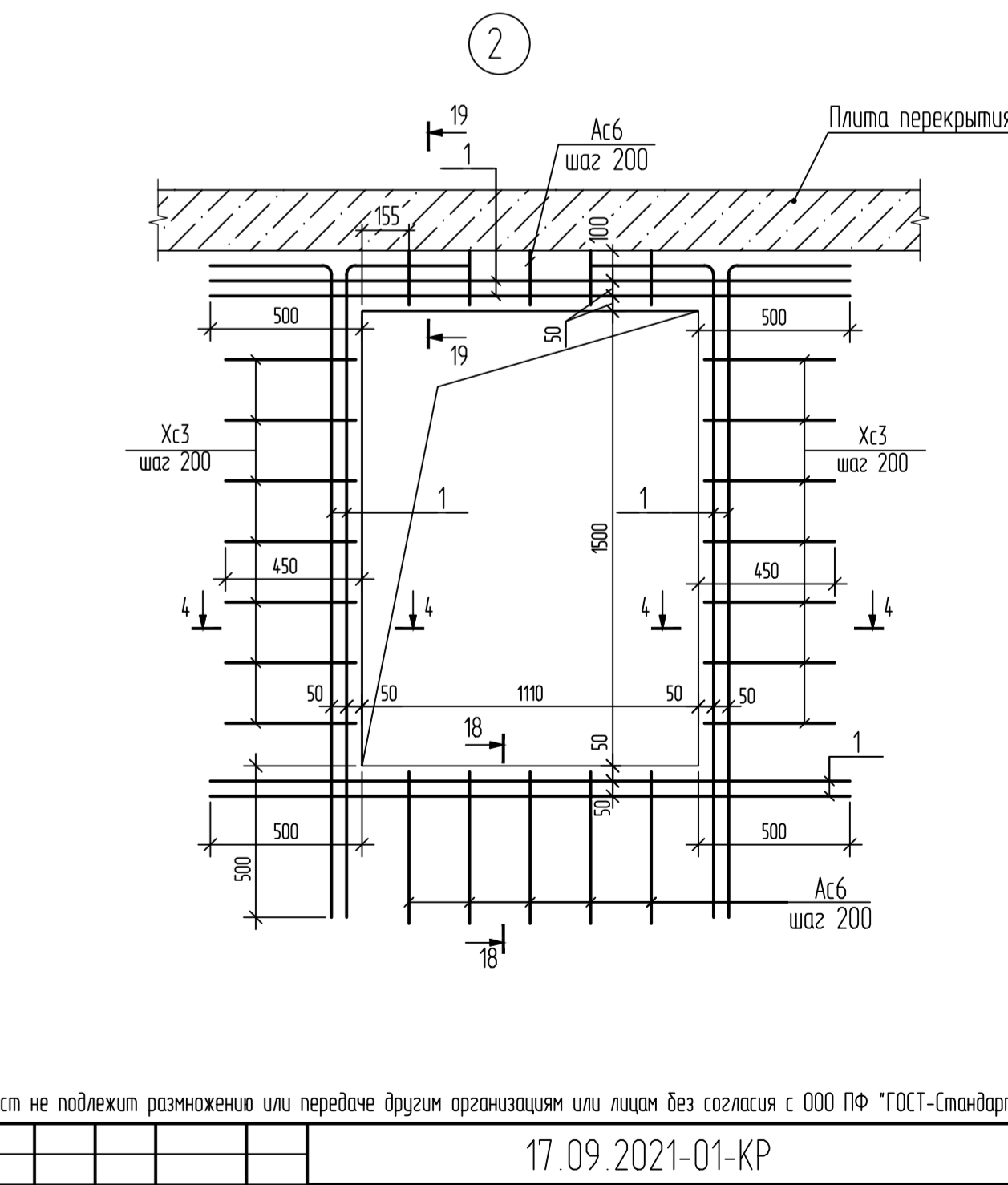
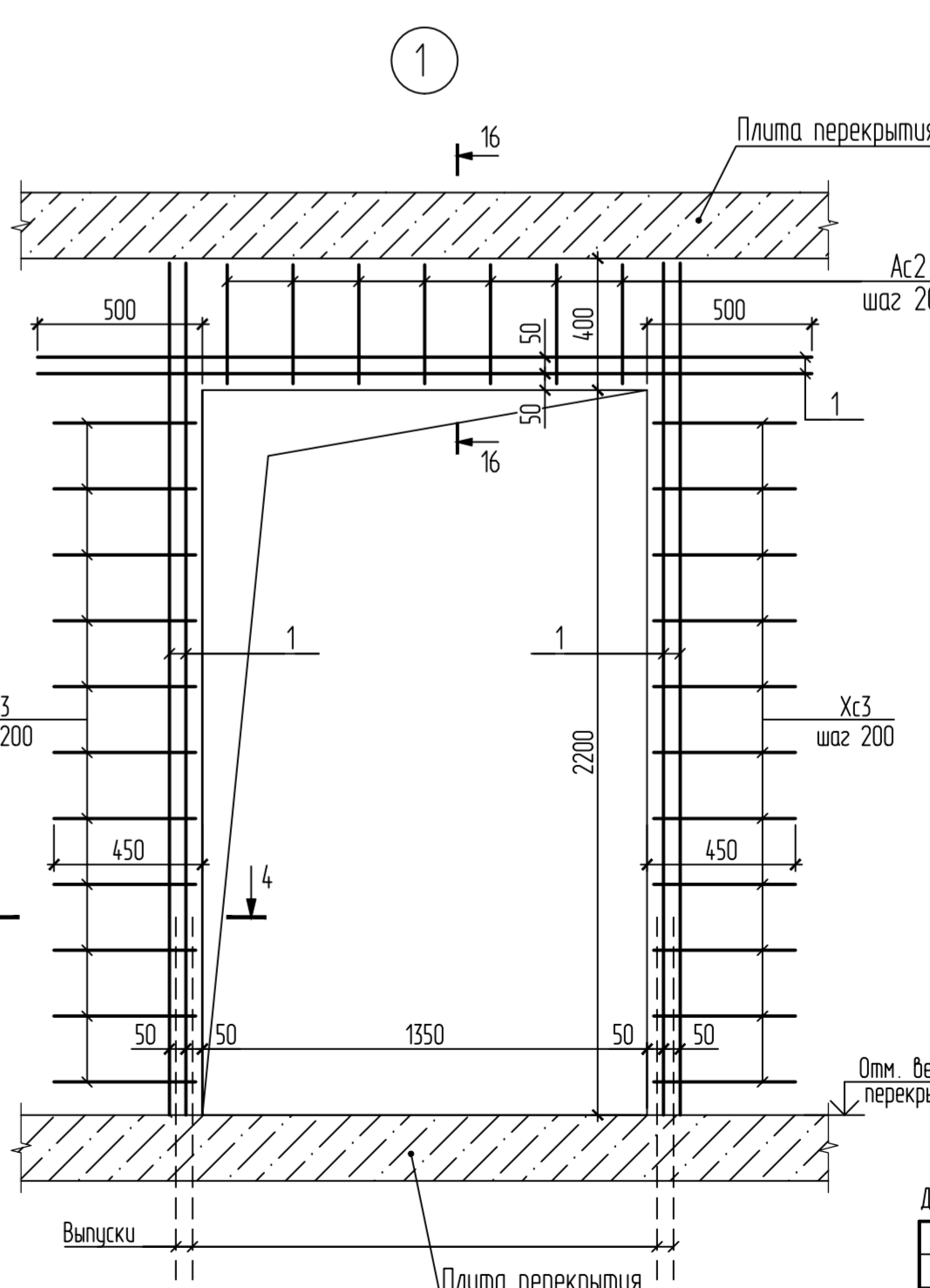
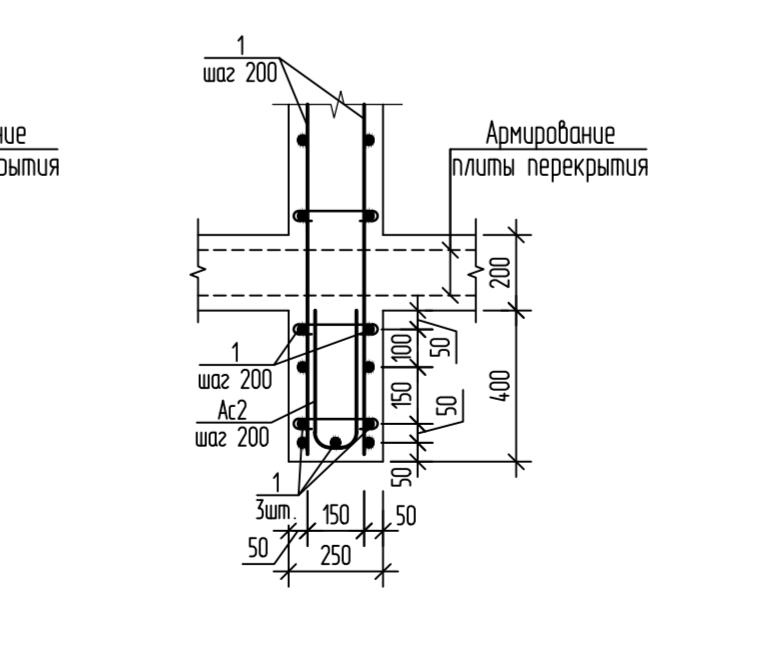
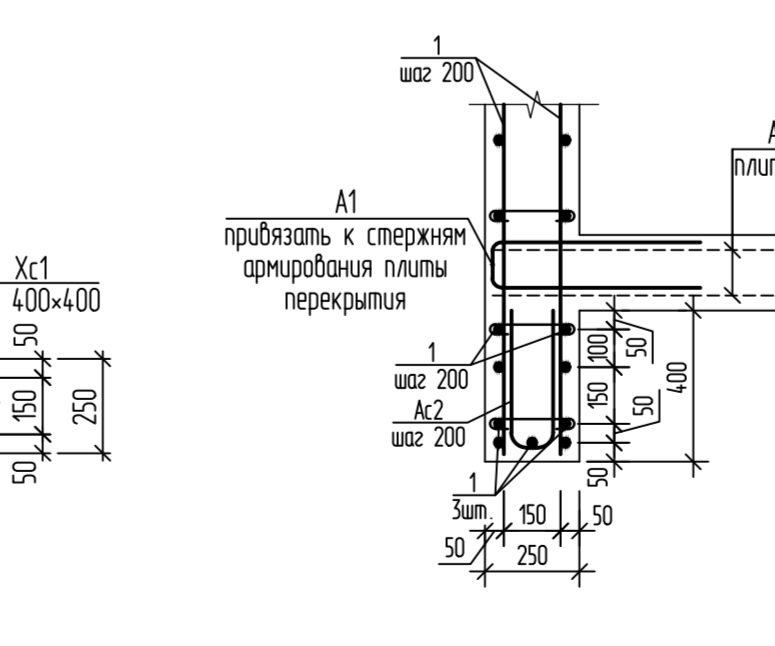
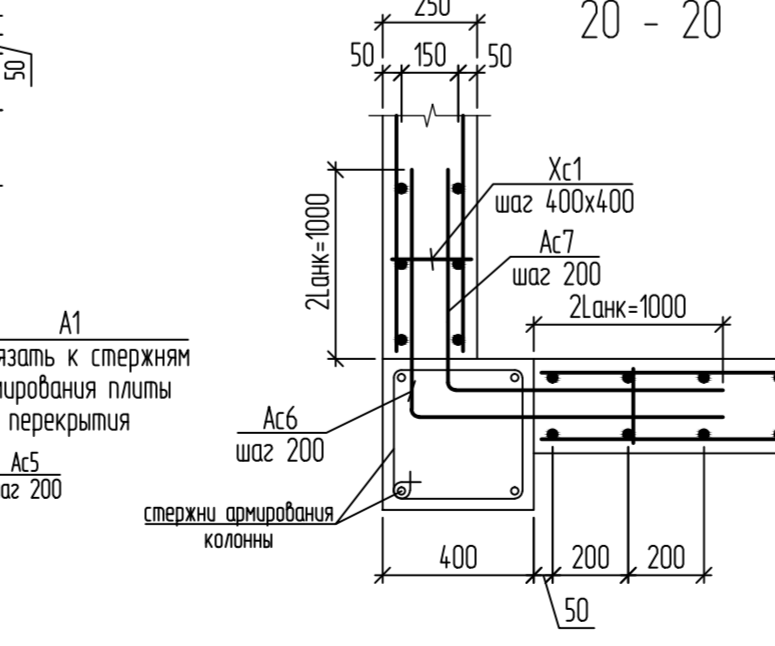
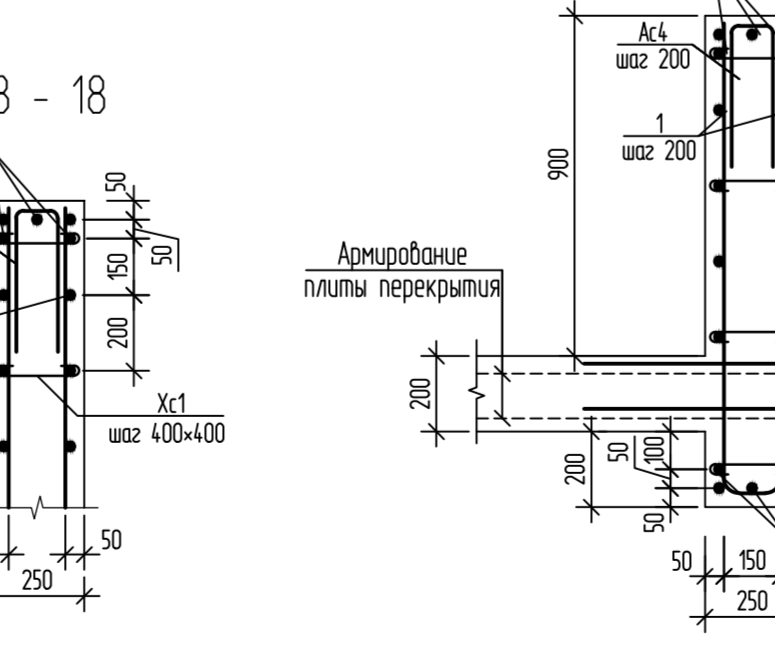
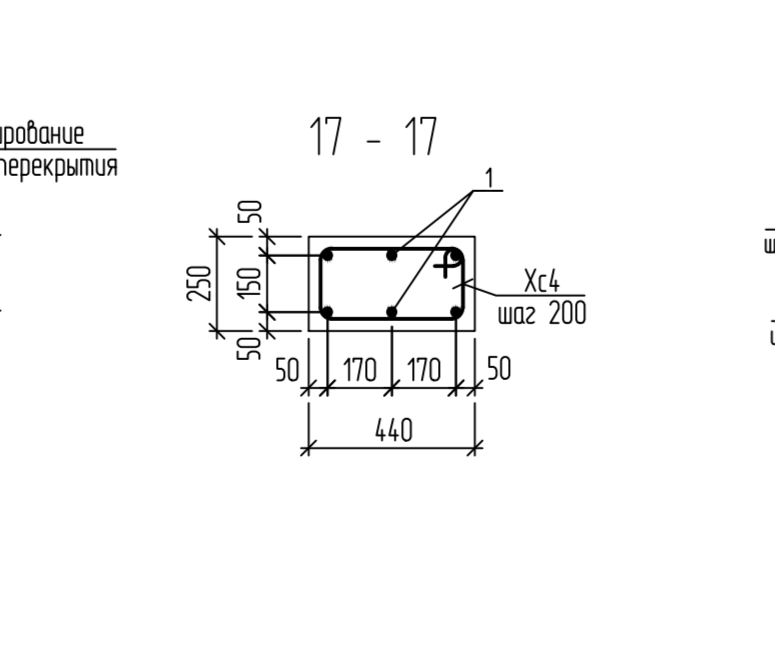
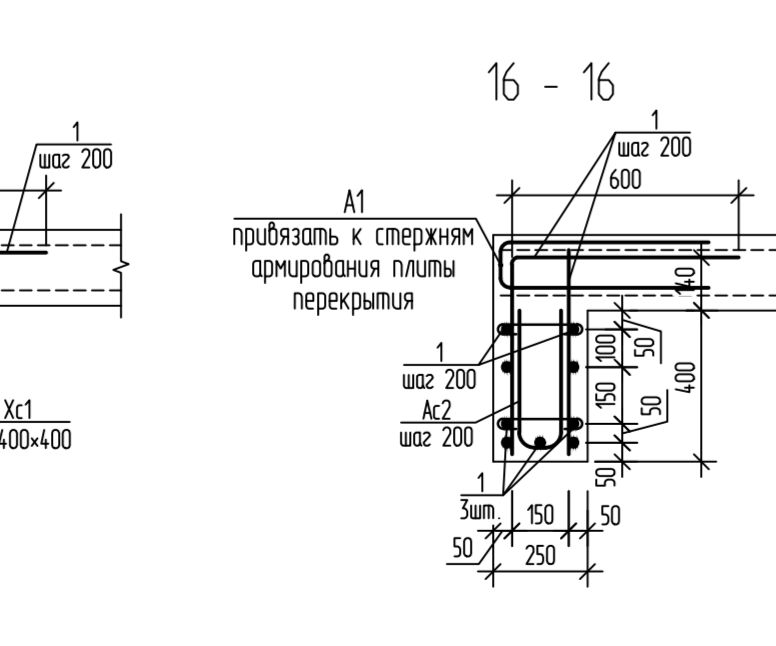
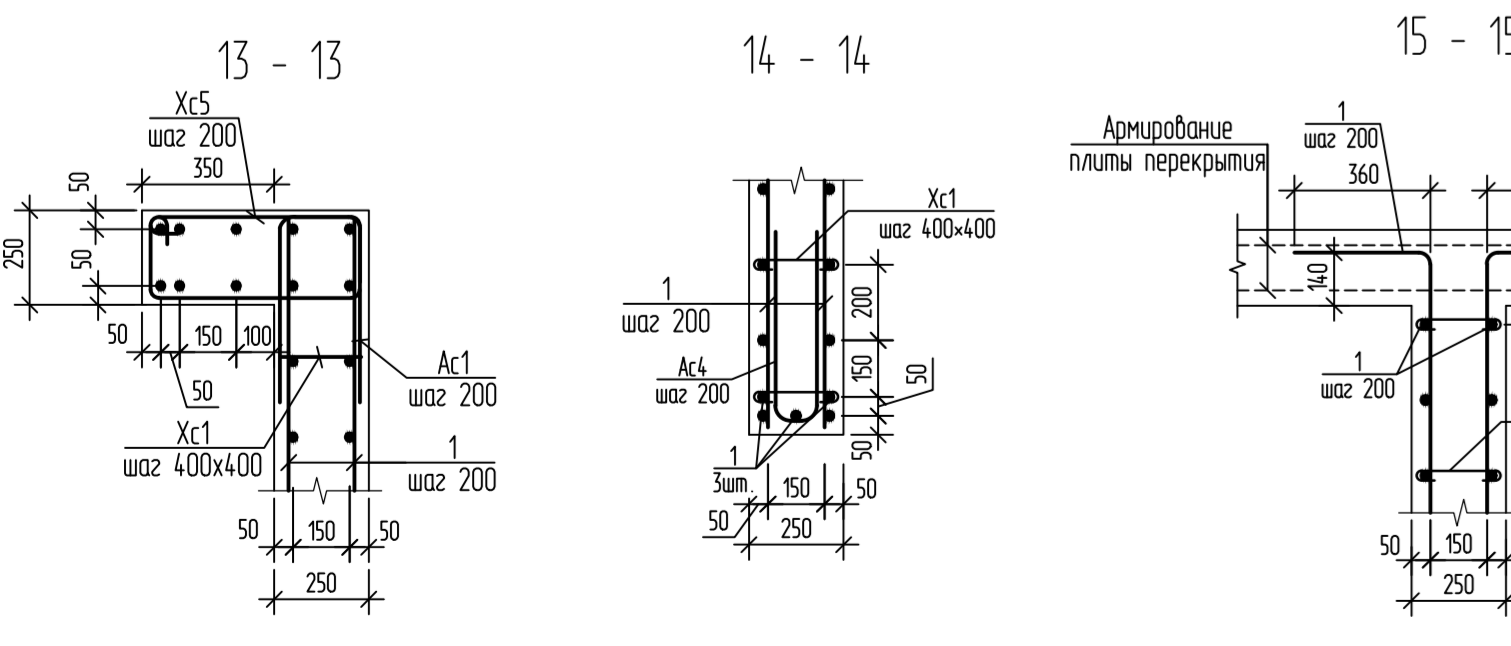
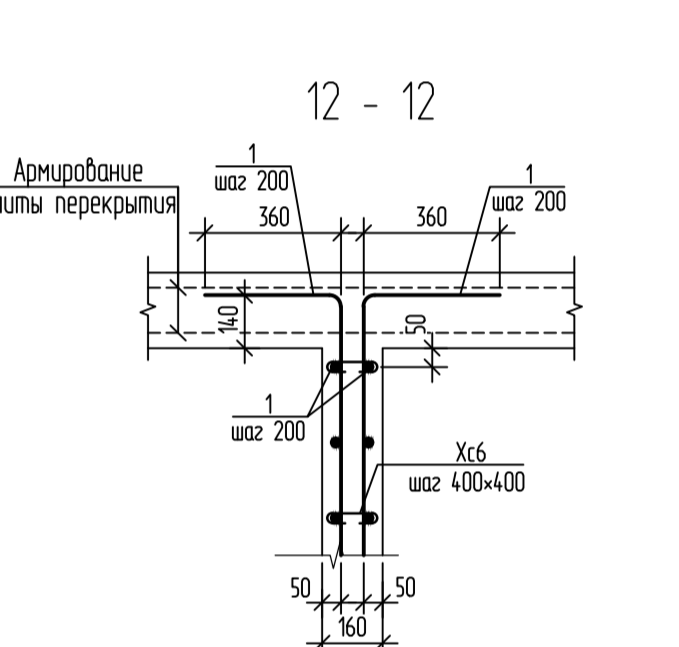
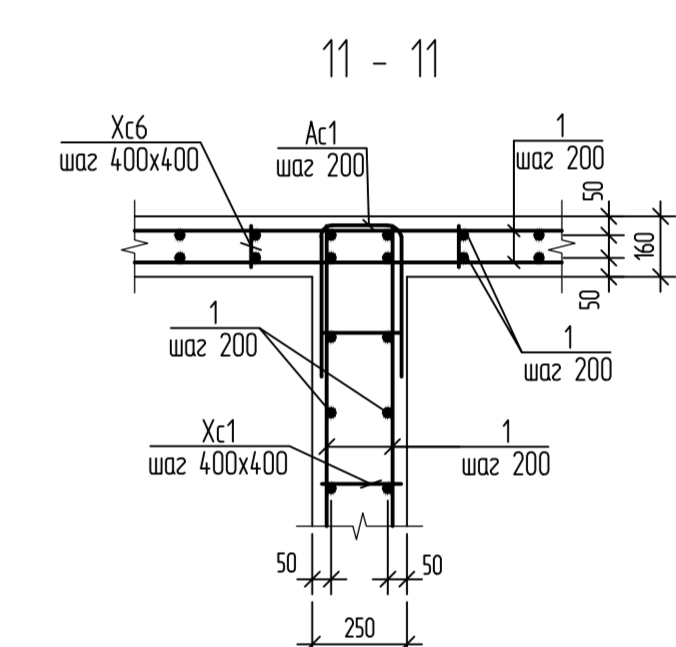
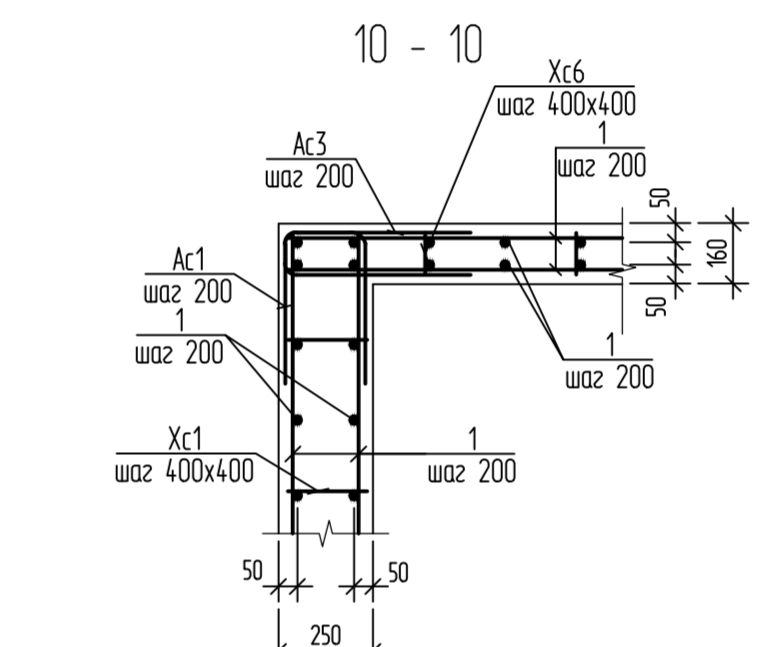
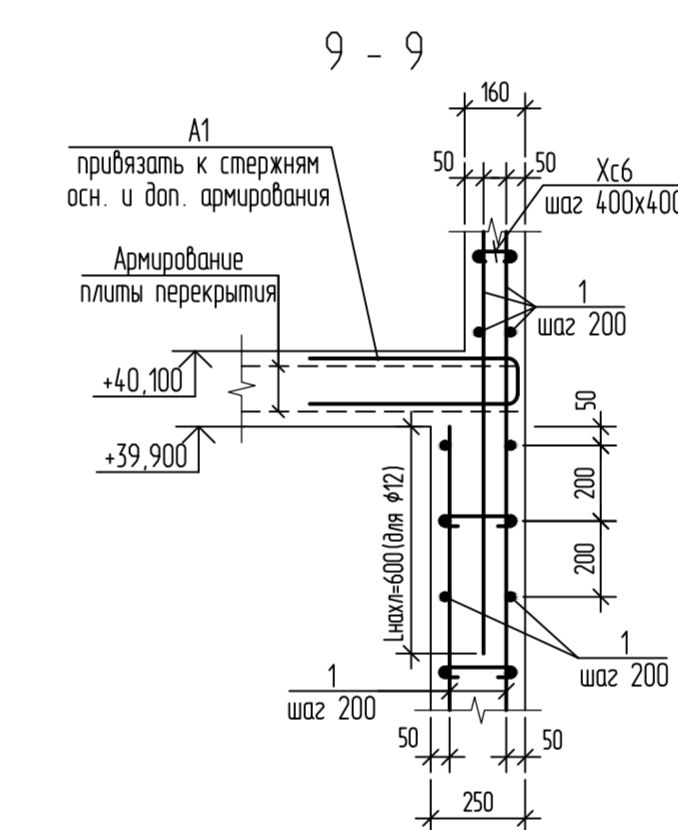
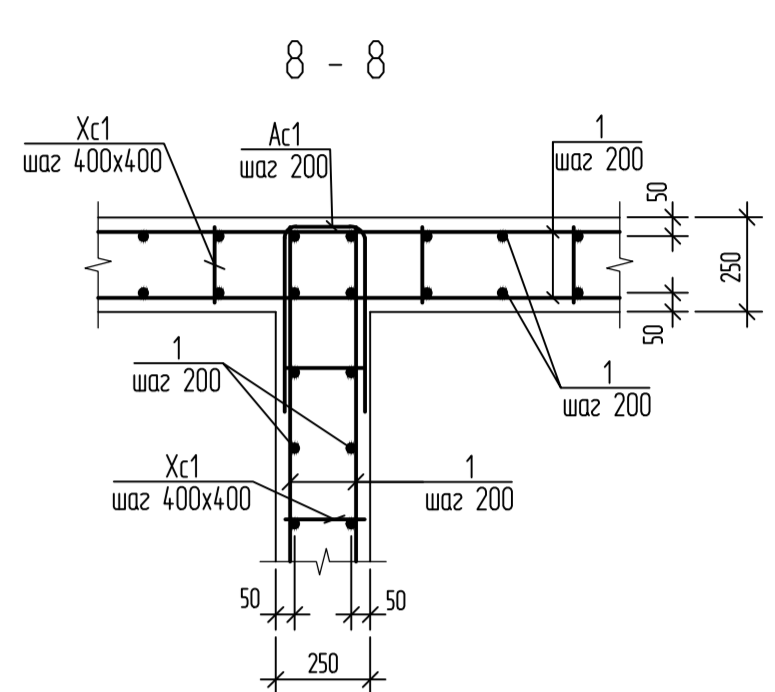
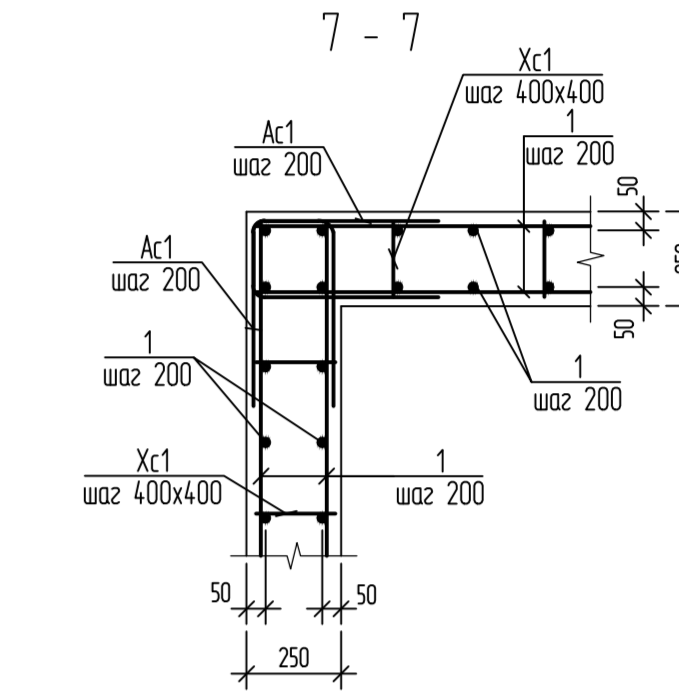
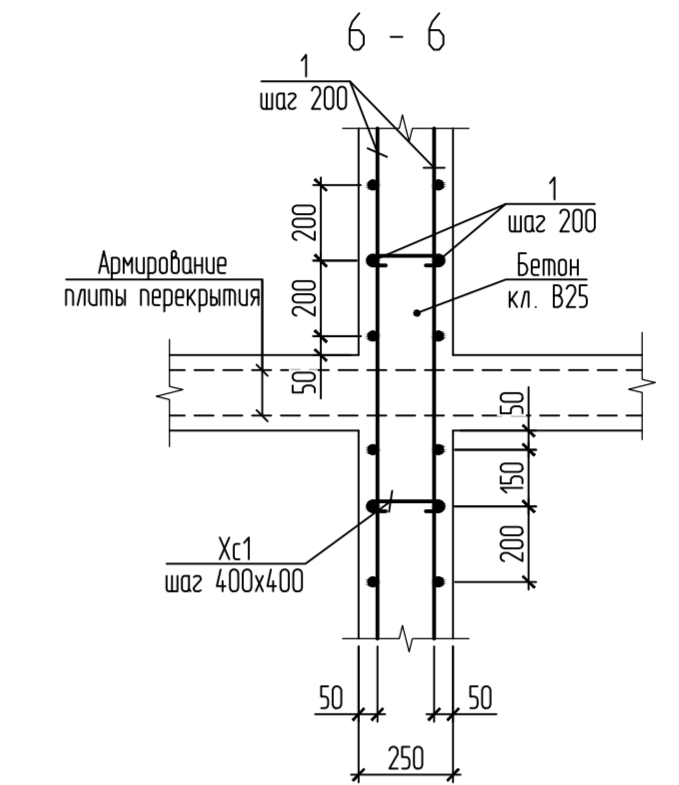
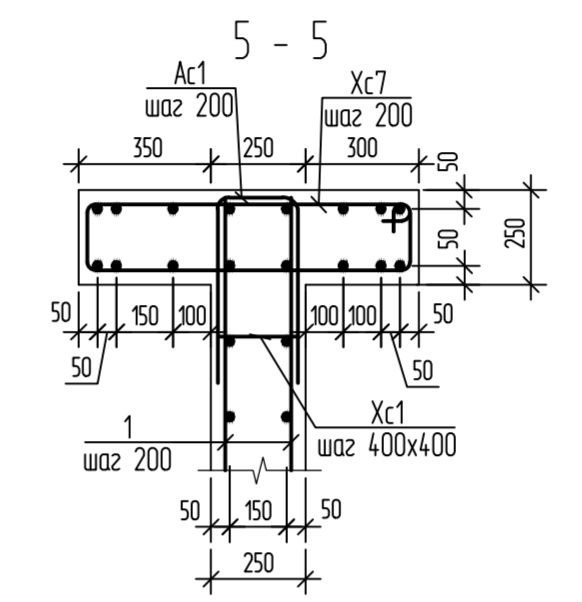
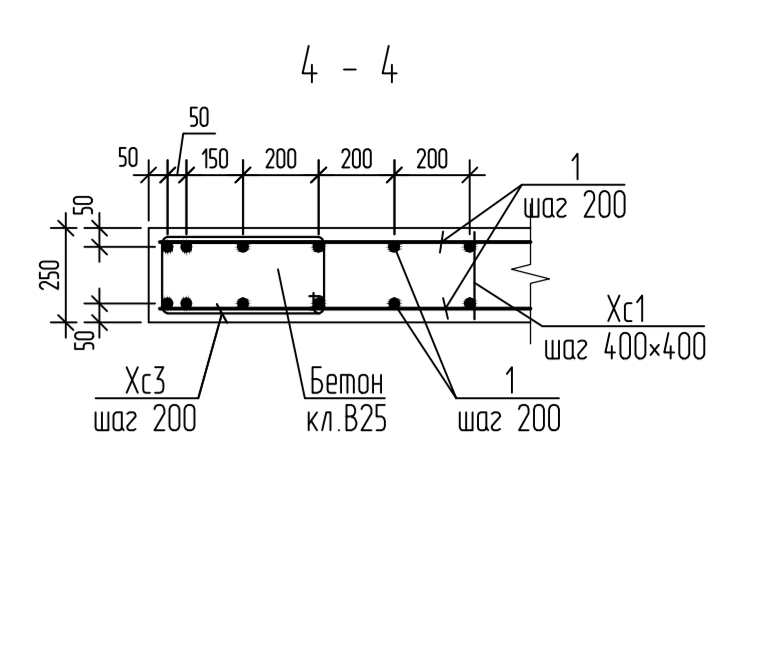
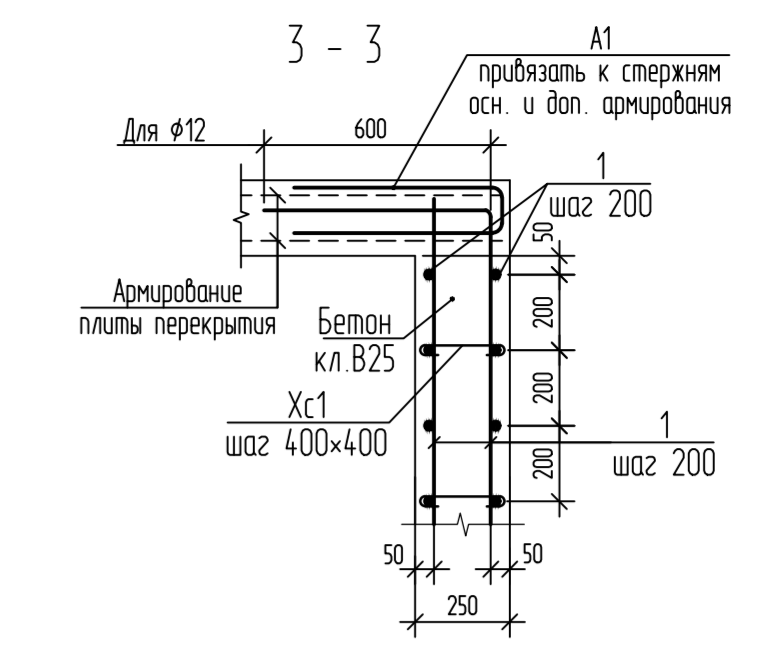
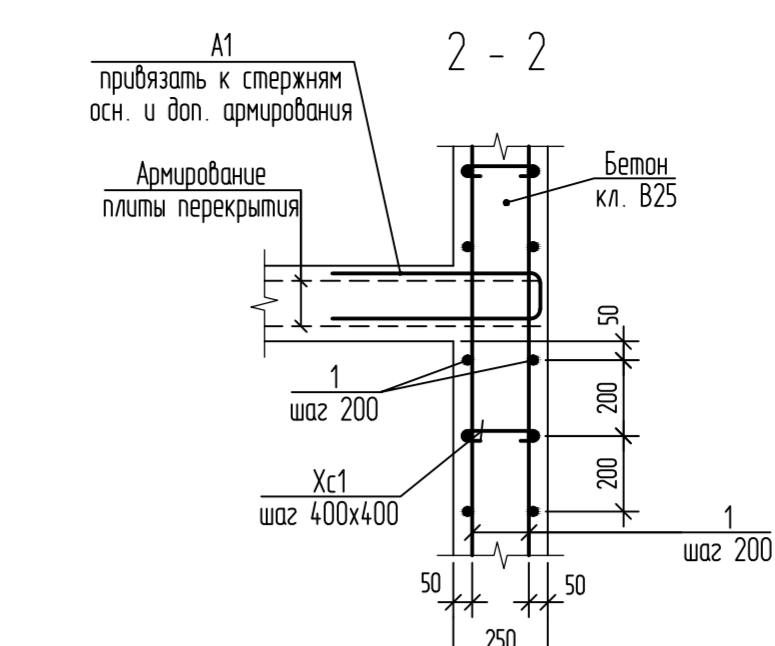
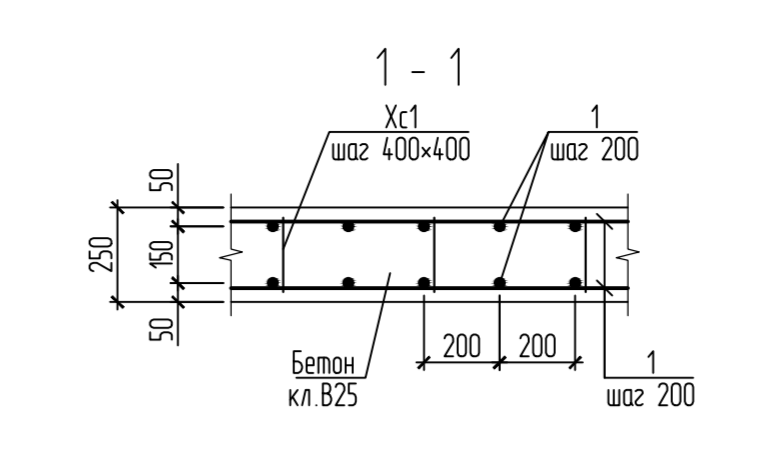
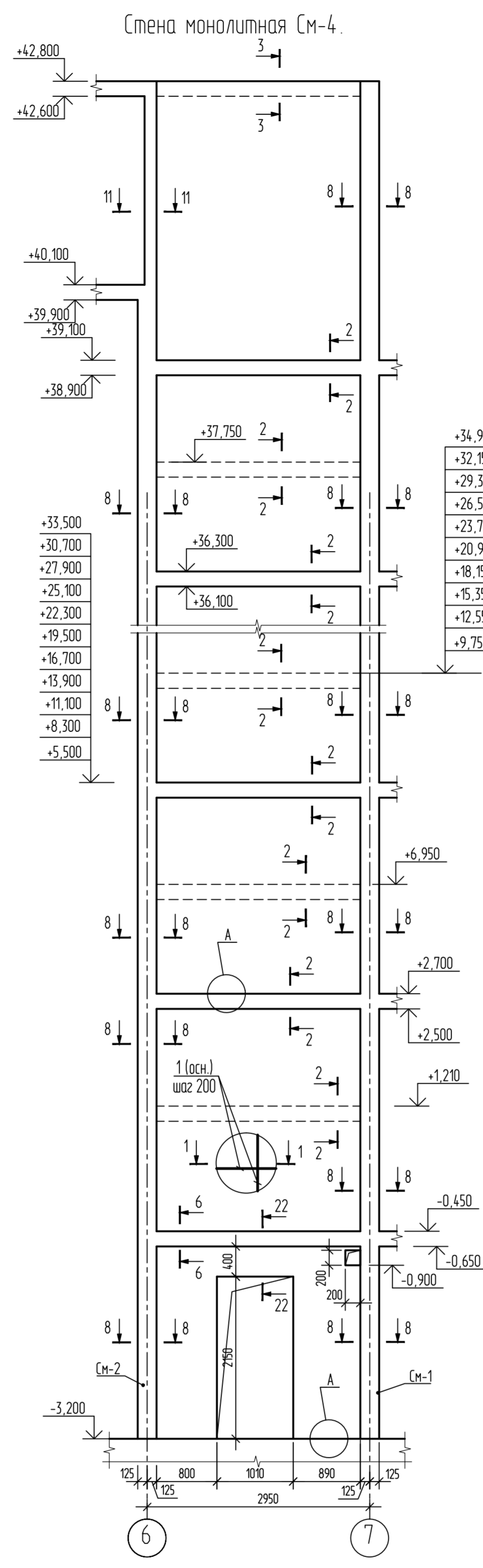
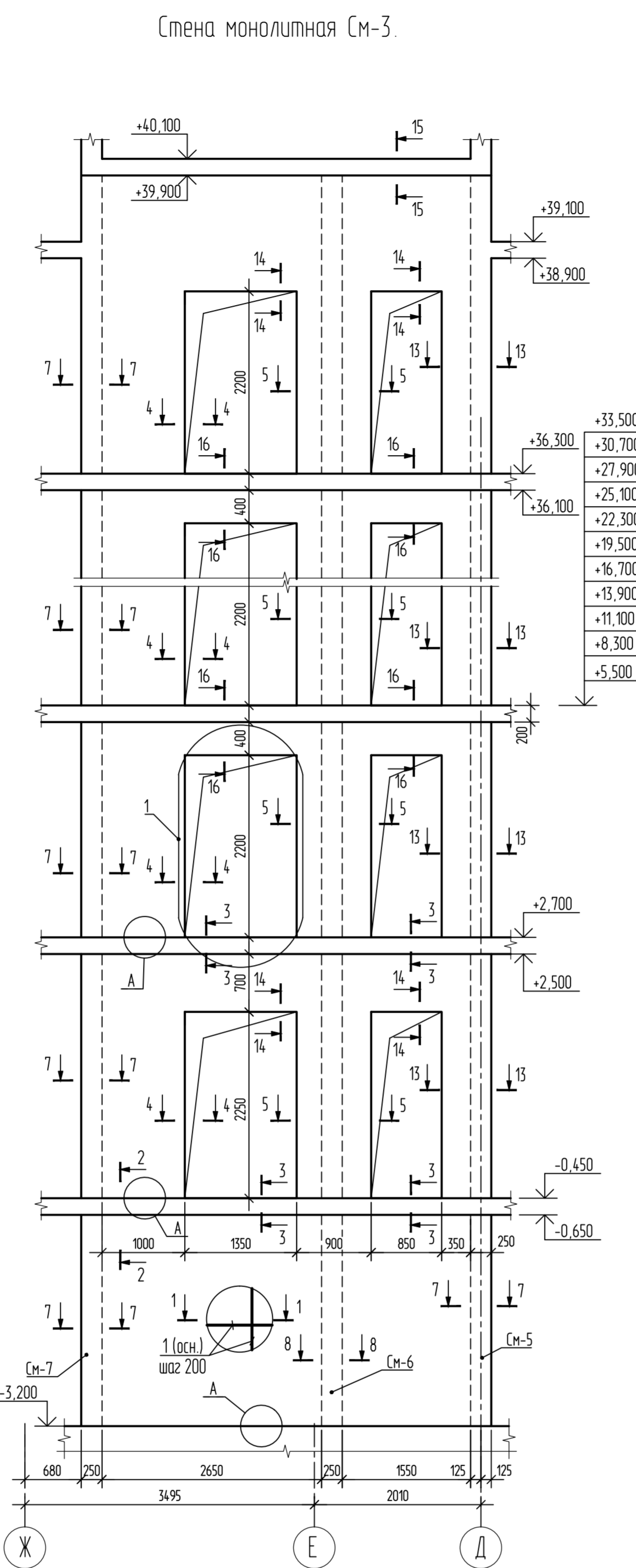
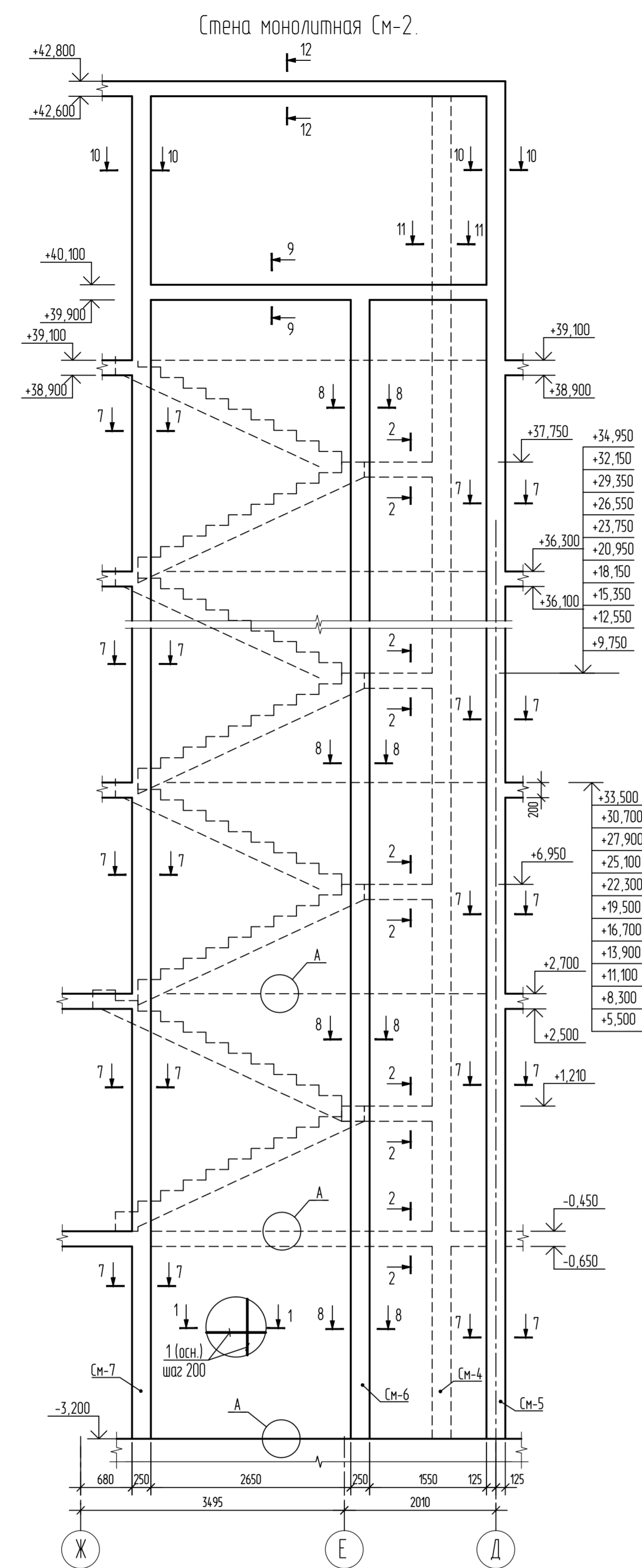
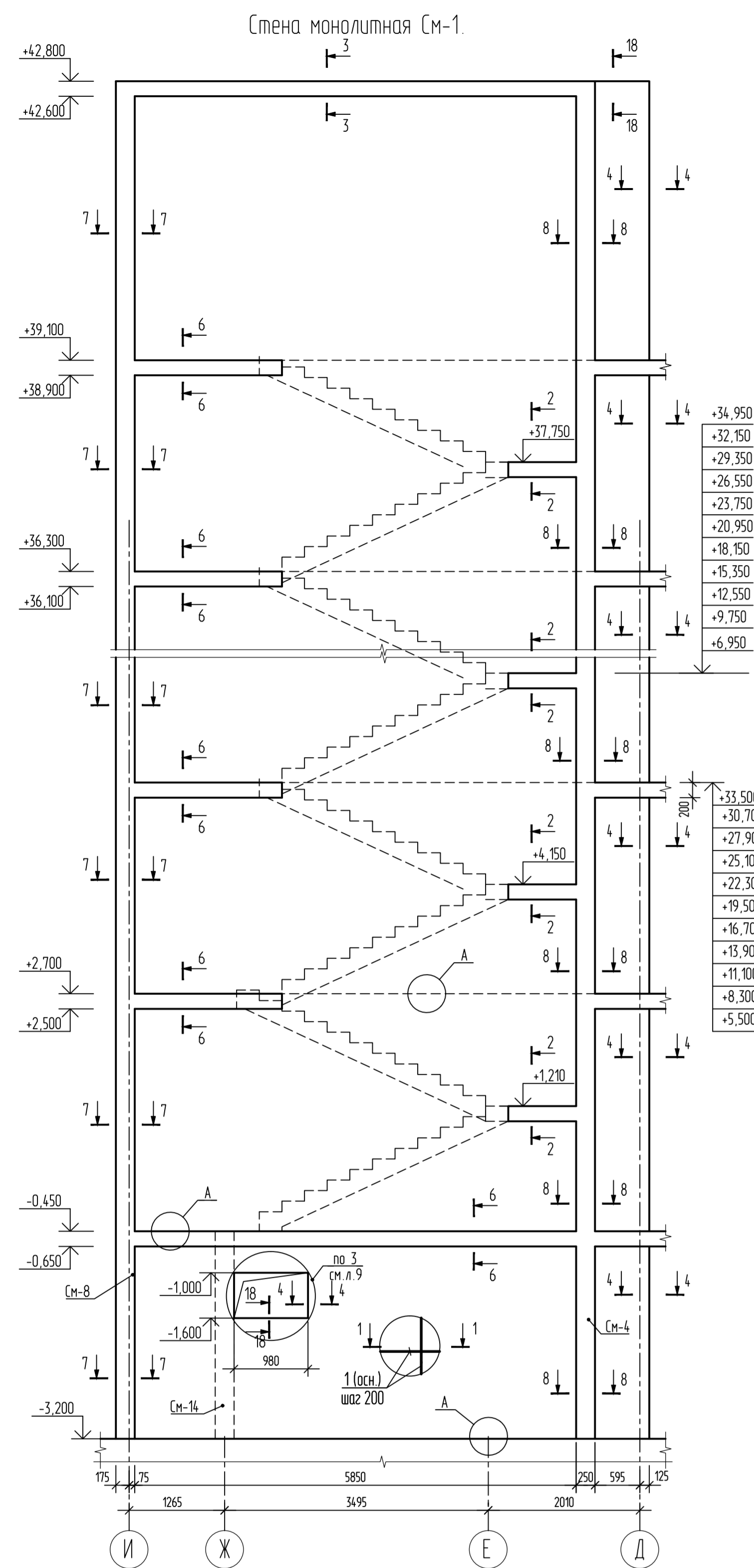


1. Данный лист см. совместно с л.29-36.
2. Разрезы А-А, Б-Б замаркированы на л.29-31.
3. Фундаментная плита разработана на чертежах комплекта 2014.1697-01-КХ0.7.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№этаж	Подпись
Разраб.	Табалева Э	3	3	02.22
ГИП	Захаров А	3	3	02.22
Блок-секция 7.				
Разрезы А-А, Б-Б.				
Н.контр.	Матчнев			02.22
П			Листов	
32			000 ПФ "ГОСТ-Стандарт"	

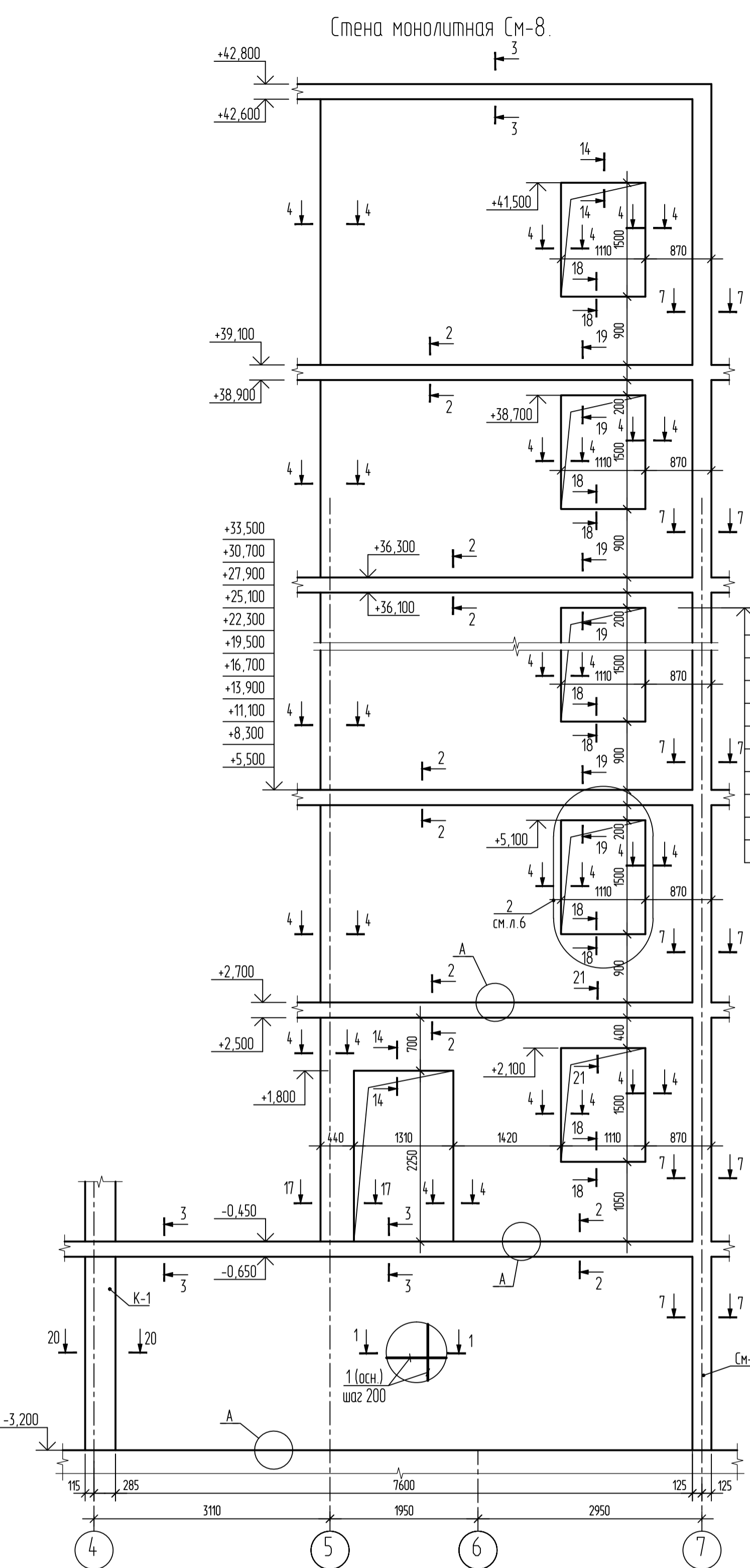
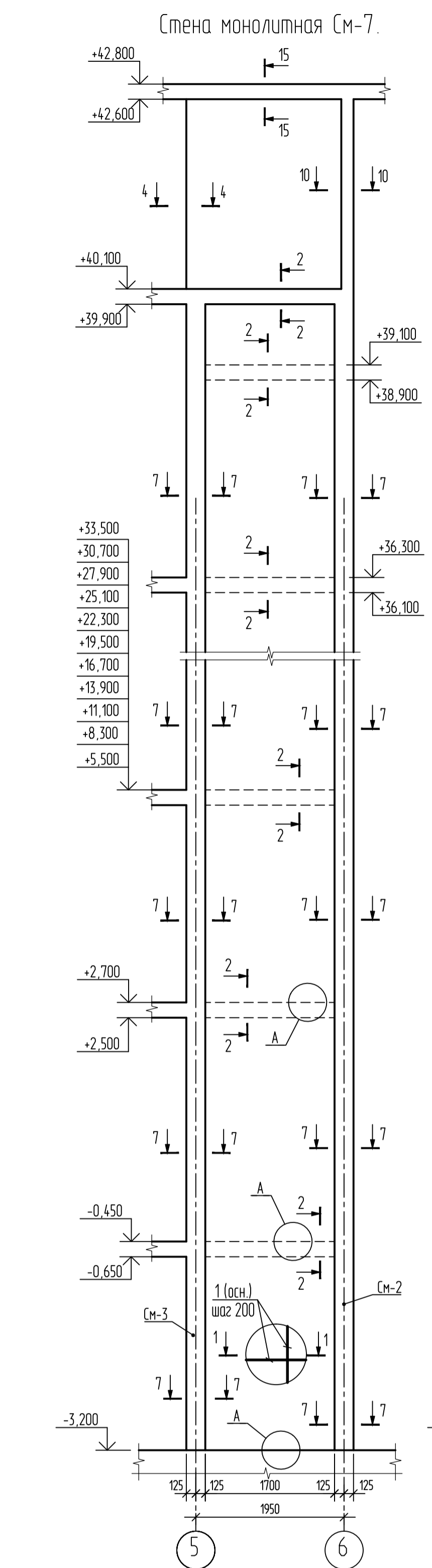
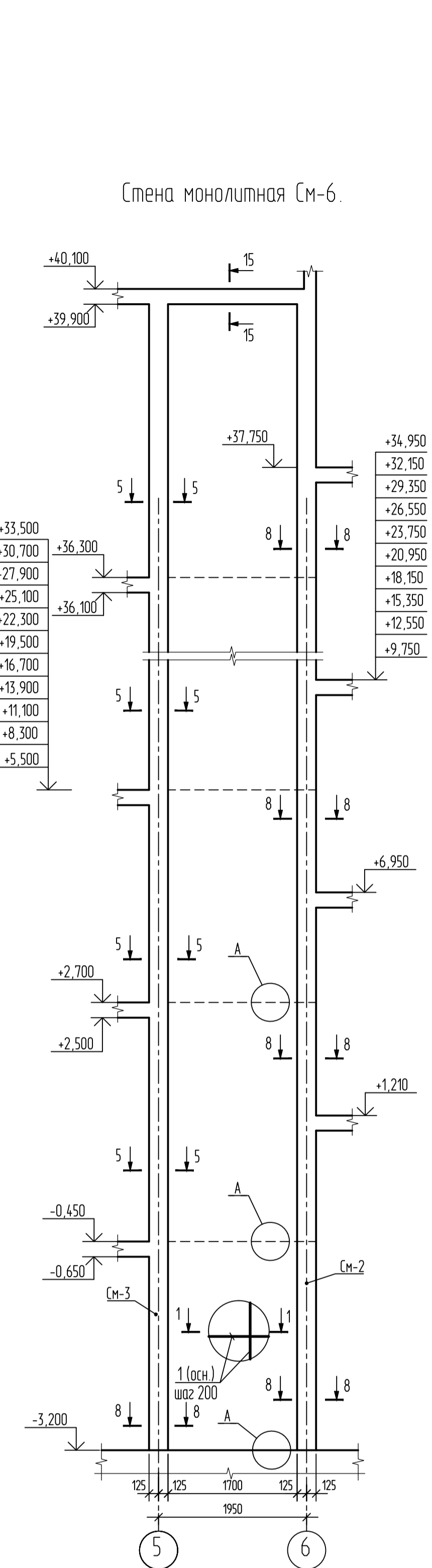
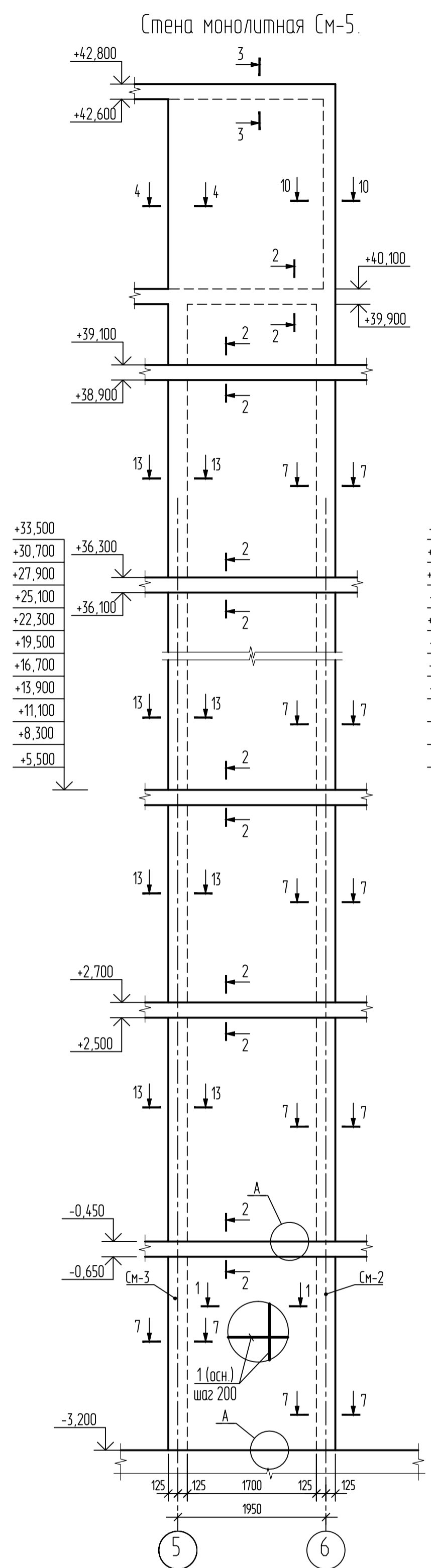
Формат А4



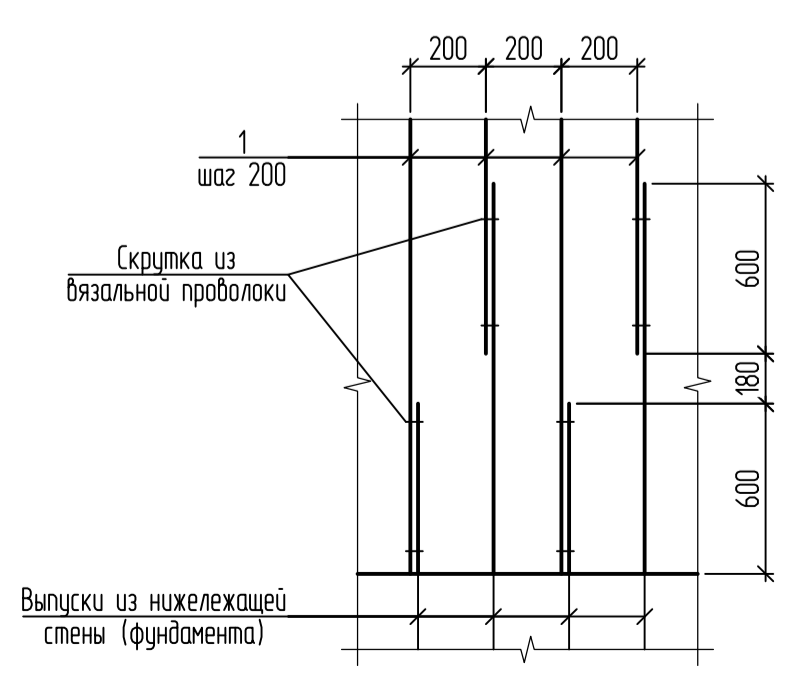
1. Основные примечания см. на л. 34.  
2. Узел А см. л. 34.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПК "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корпусов №3 (блок-секция 5 - 7)				
Иж. Кад. уч. №	Лист №	МФАС	Подпись	Дата
Резерв	Таблица 3	№	Иванов	02.22
ГИИТ	Заказчик А	№	Иванов	02.22
Блок-секция 7			Лист	Листов
			п	33
Схема армирования монолитных стен См-1, См-4			ООО ПК "ГОСТ-Стандарт"	
И.К.Иванов	М.П.Иванов	Иванов	02.22	



А  
 Детали стыковки вертикальной арматуры внахлестку



1. Стены монолитные выполнять непрерывными, монолитными из тяжелого бетона кл. В25, морозостойкостью F75, водонепроницаемостью W4 с соблюдением расположения арматуры в сечениях и защитного слоя бетона.
2. Соединение стержней в местах пересечения выполнять скрутками из вязальной проволоки через одно пересечение.
3. Расстояния даны до центра арматурных стержней.
4. Армирование монолитных ж/б стен предусмотрено сетками, собираемыми из отдельных стержней по месту из арматуры класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006\*. Соединение рабочих стержней выполнять внахлест вразбежку (см. узлы и детали на данном листе). На длине перепуска стыковать не более 50% рабочей арматуры.
5. Бетонирование вести непрерывно, с тщательным уплотнением бетонной смеси. Перед бетонированием арматура должна быть очищена и вытянута, установлены подкладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
6. Чертежи армирования стен см. совместно с чертежами армирования перекрытий, покрытия и лестниц, а также с планами этажей с отверстиями.
7. В процессе бетонирования стен выполнять электрониши, отверстия и штрабы, указанные на планах с отверстиями.
8. Оформление проемов выполнять по узлу 1 на данном листе.
9. Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2012 "Организация строительства" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
10. Данный лист см. совместно с л. КР - 29-33.
11. Монолитные стены см-1...см-4 см. лист КР - 33.
12. Сечения 1-1...22-22 см. на л. КР - 33.

Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		монолитные стены см-1...см-8			
A1		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Xc1		Ø8А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Xc3		Ø10А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Xc4		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Xc5		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Xc6		Ø8А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Xc7		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Ac1		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Ac2		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Ac3		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Ac4		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Ac5		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Ac6		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Ac7		Ø12А500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Материалы			
		Бетон В25			

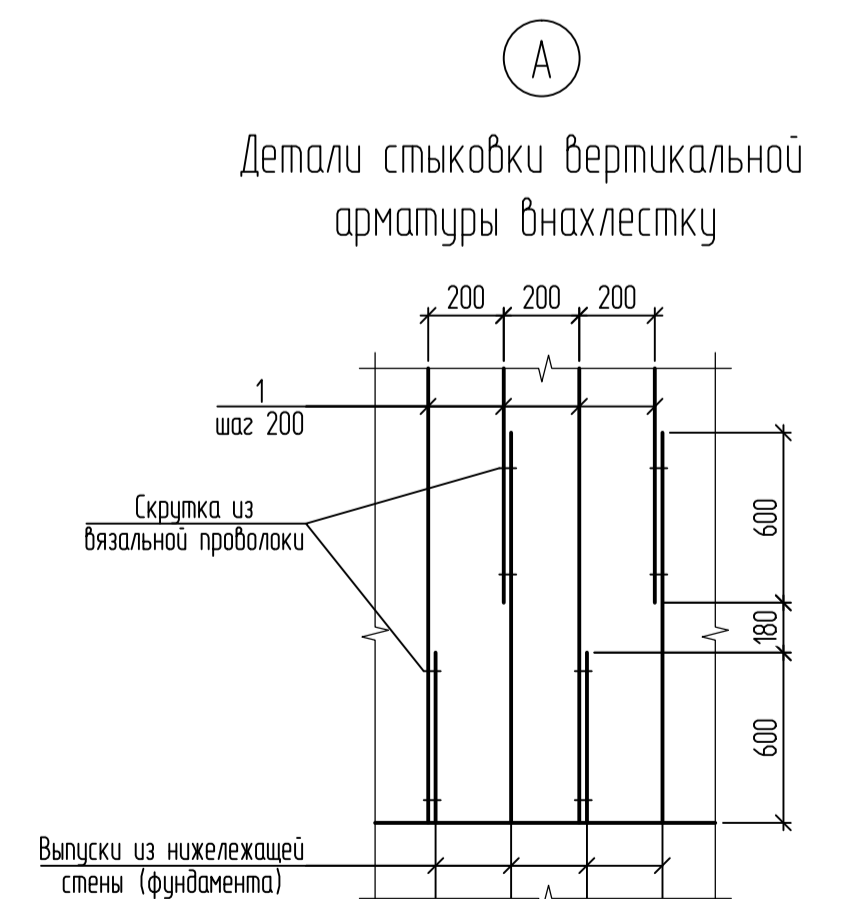
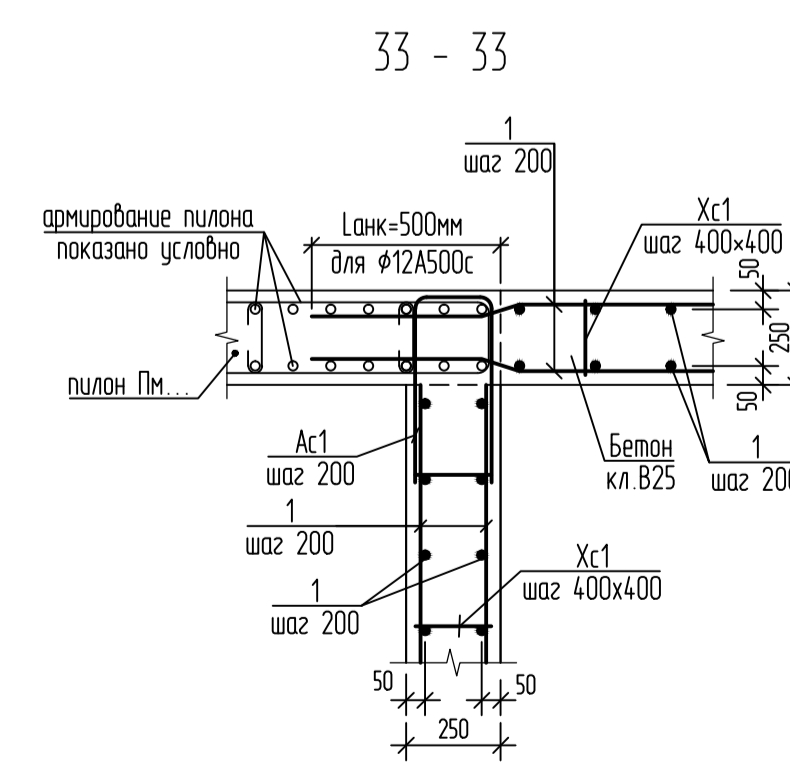
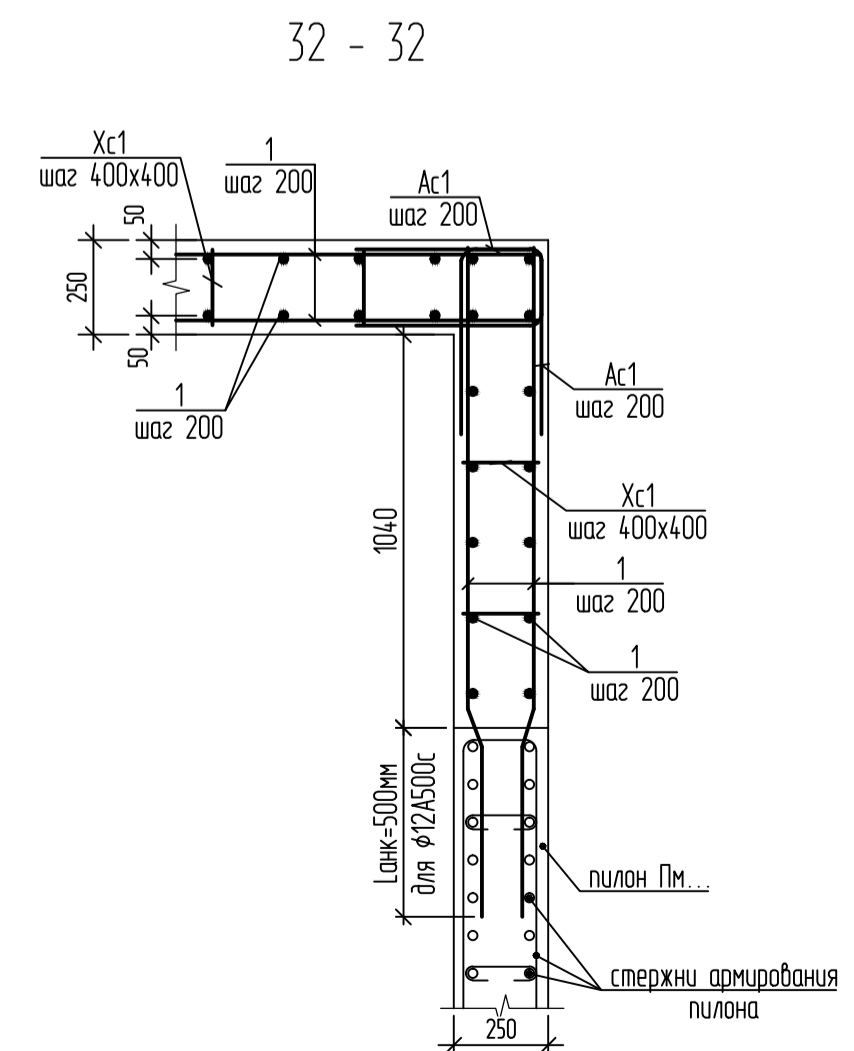
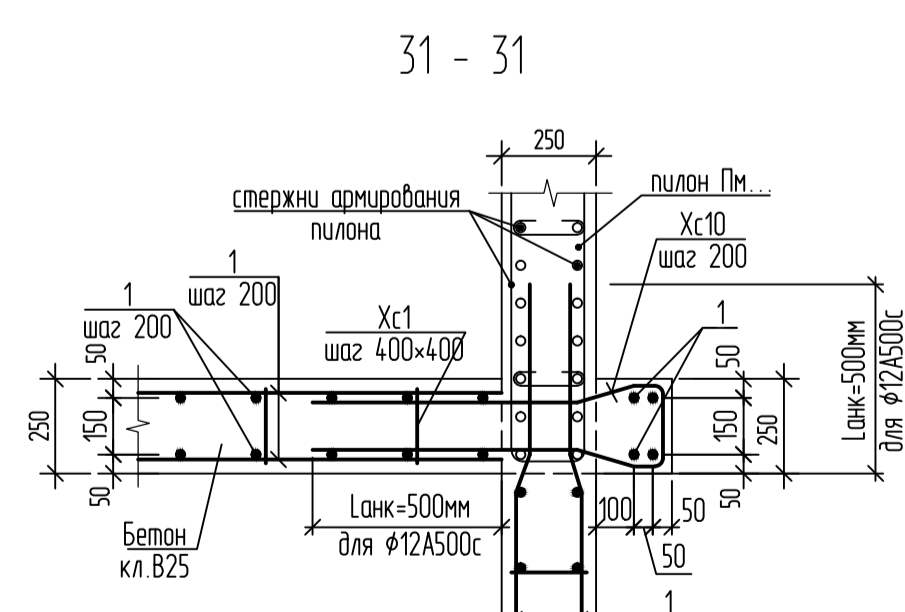
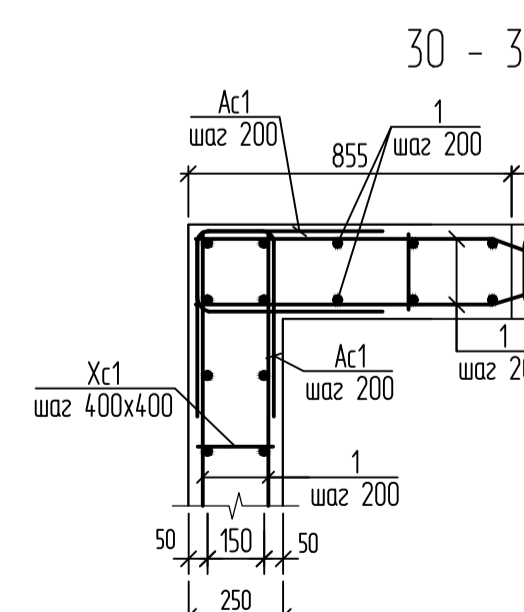
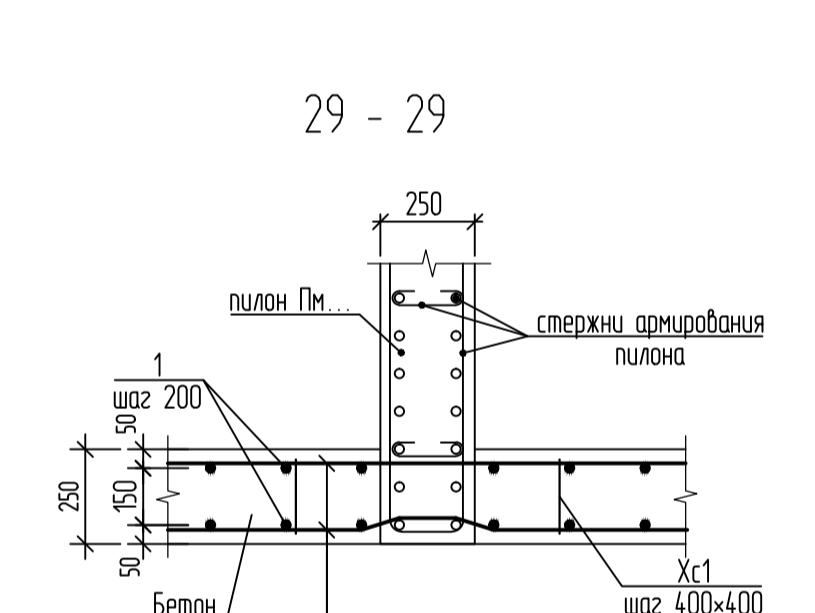
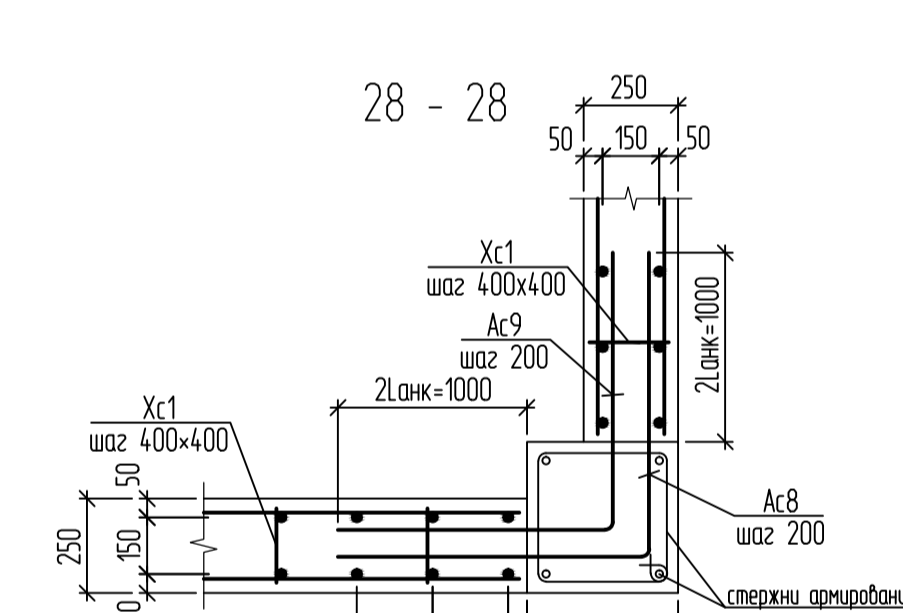
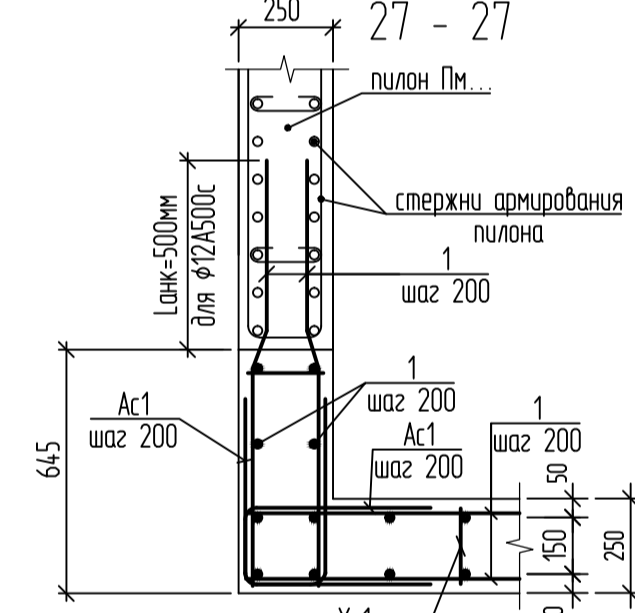
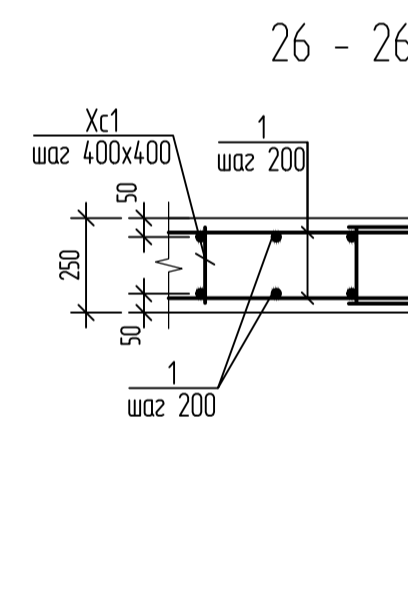
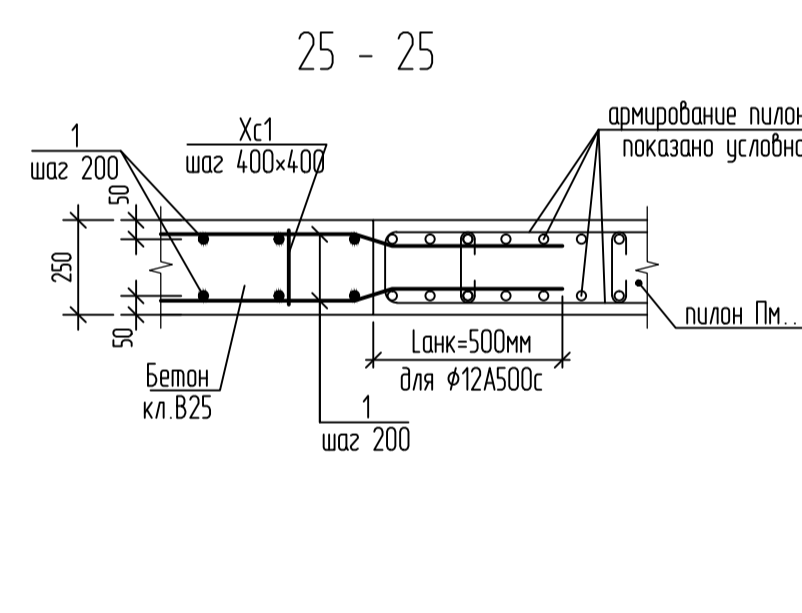
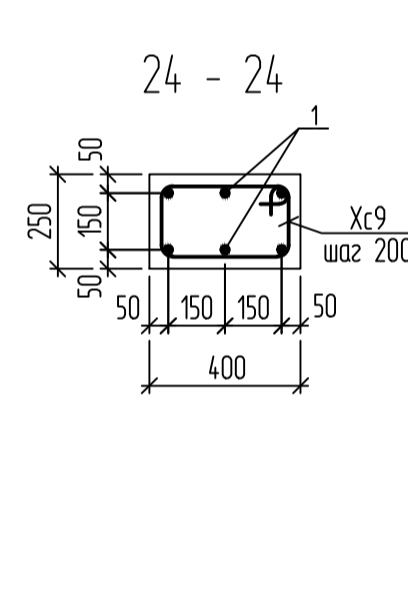
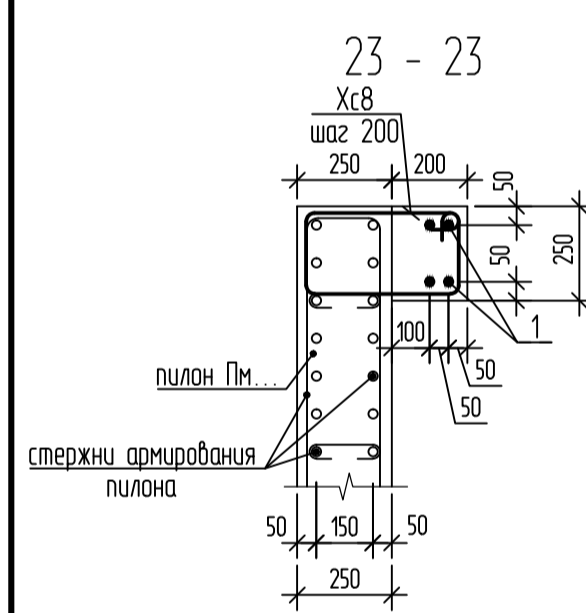
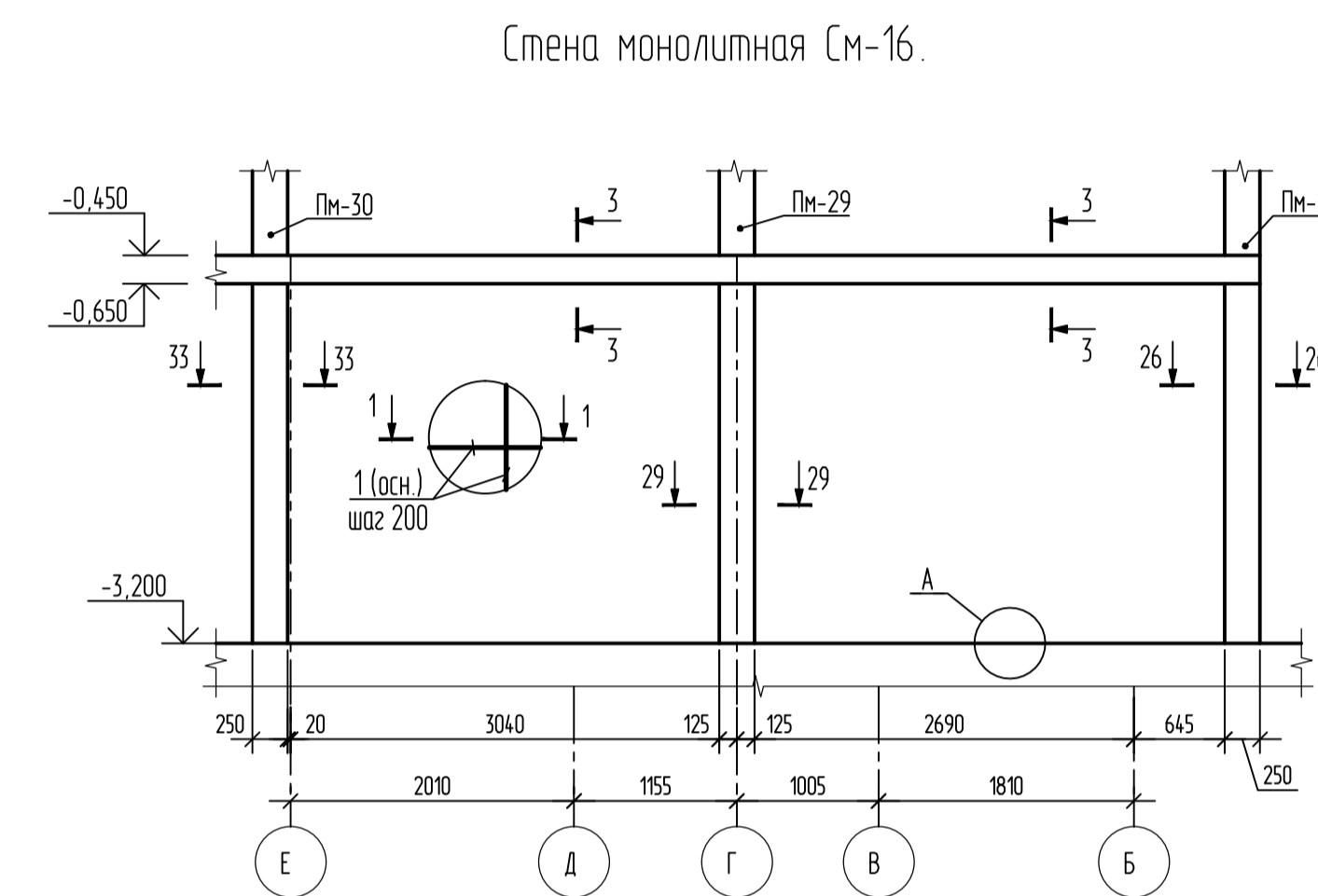
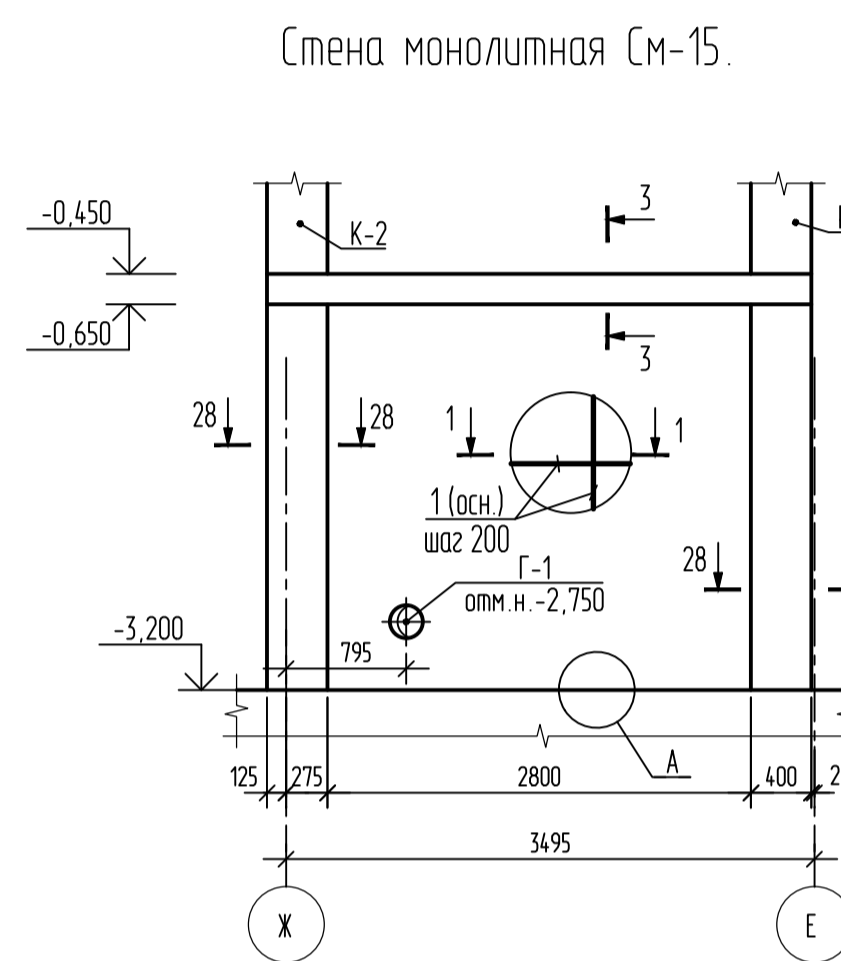
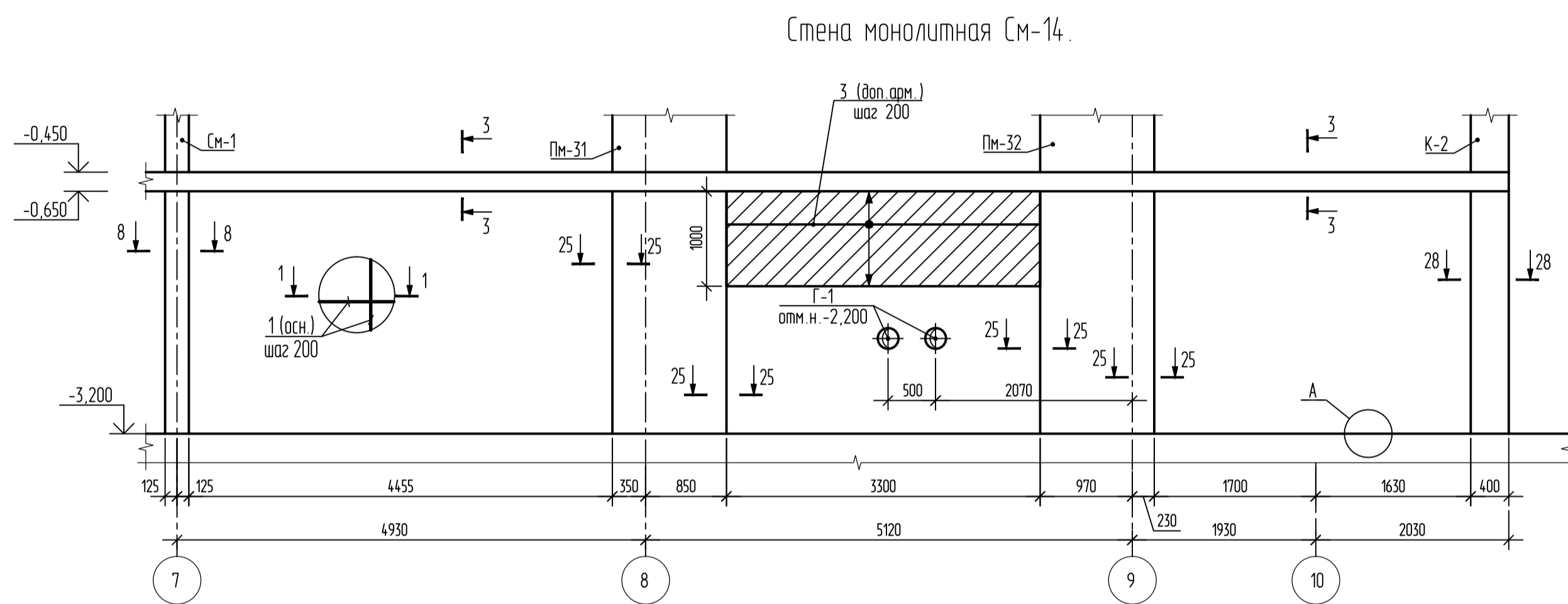
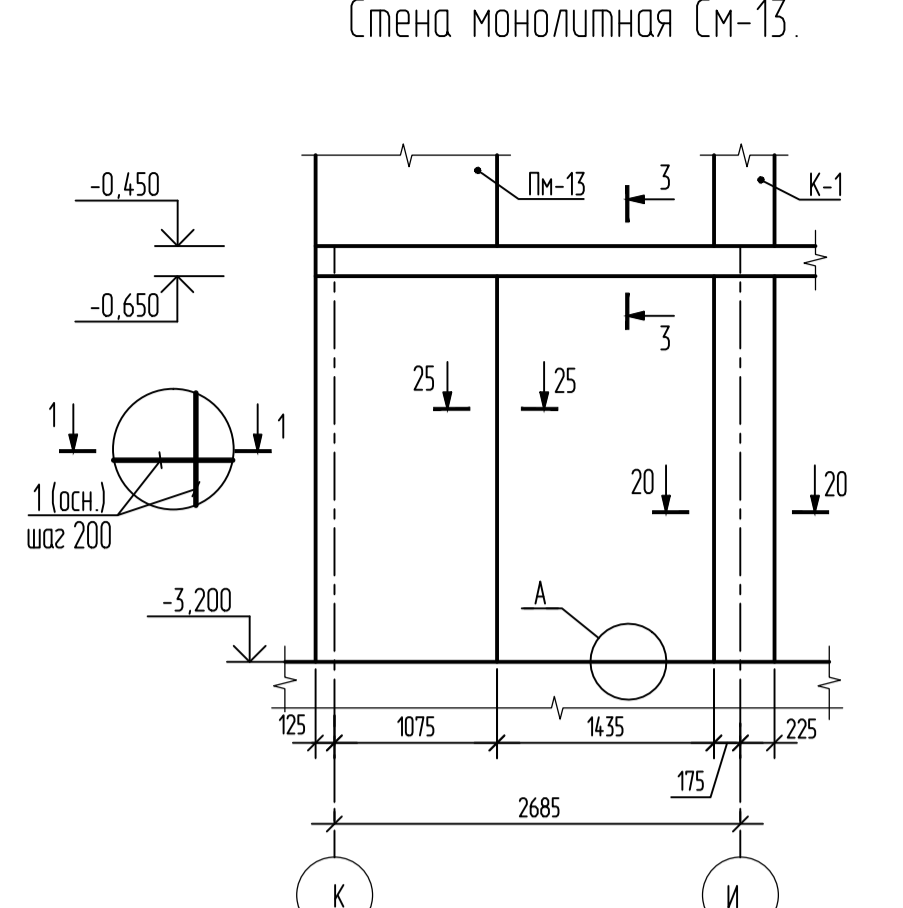
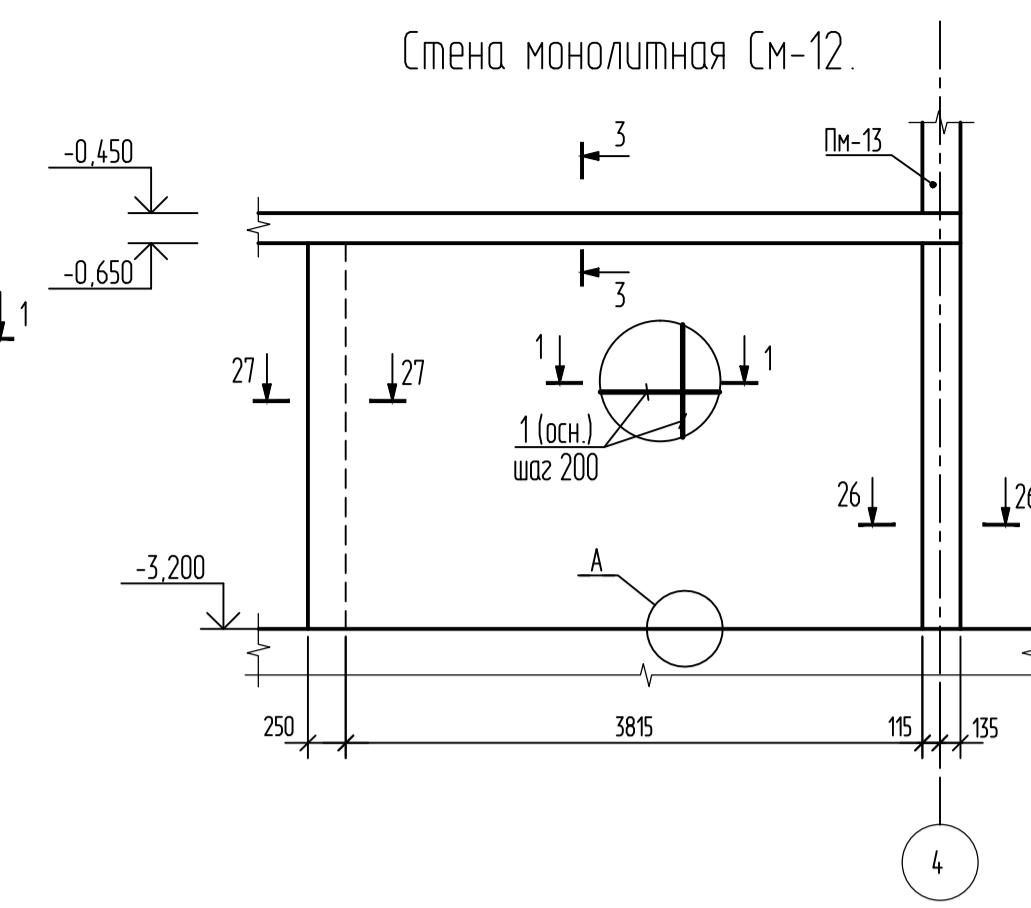
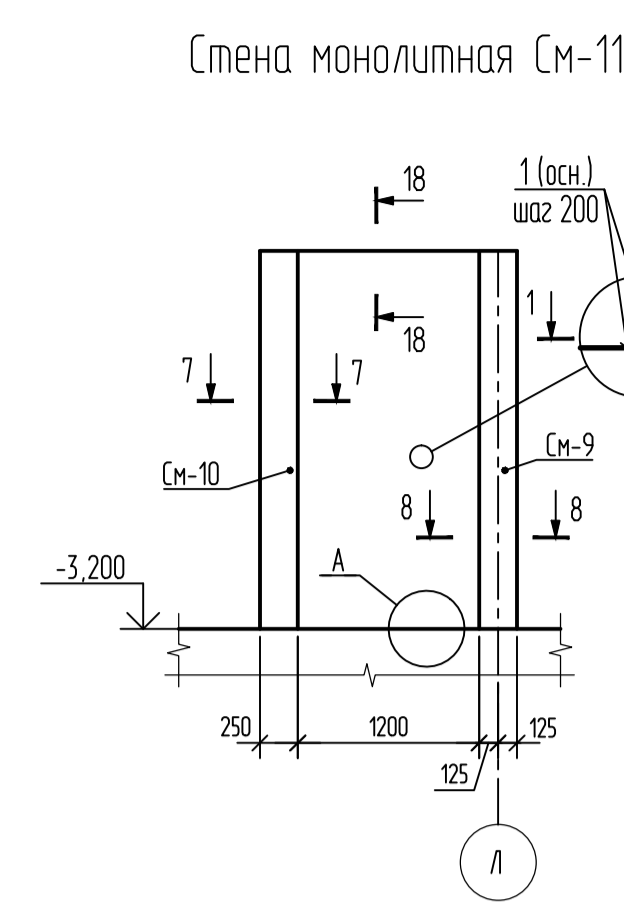
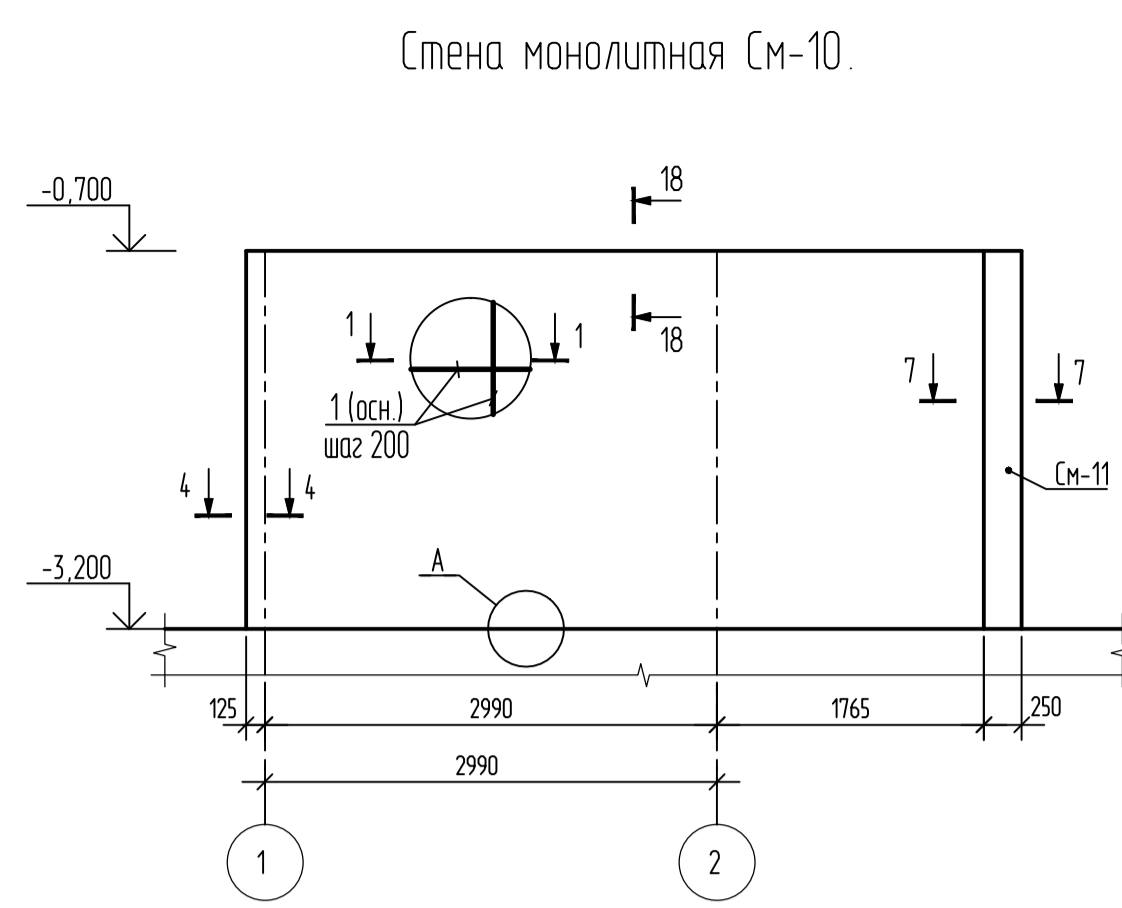
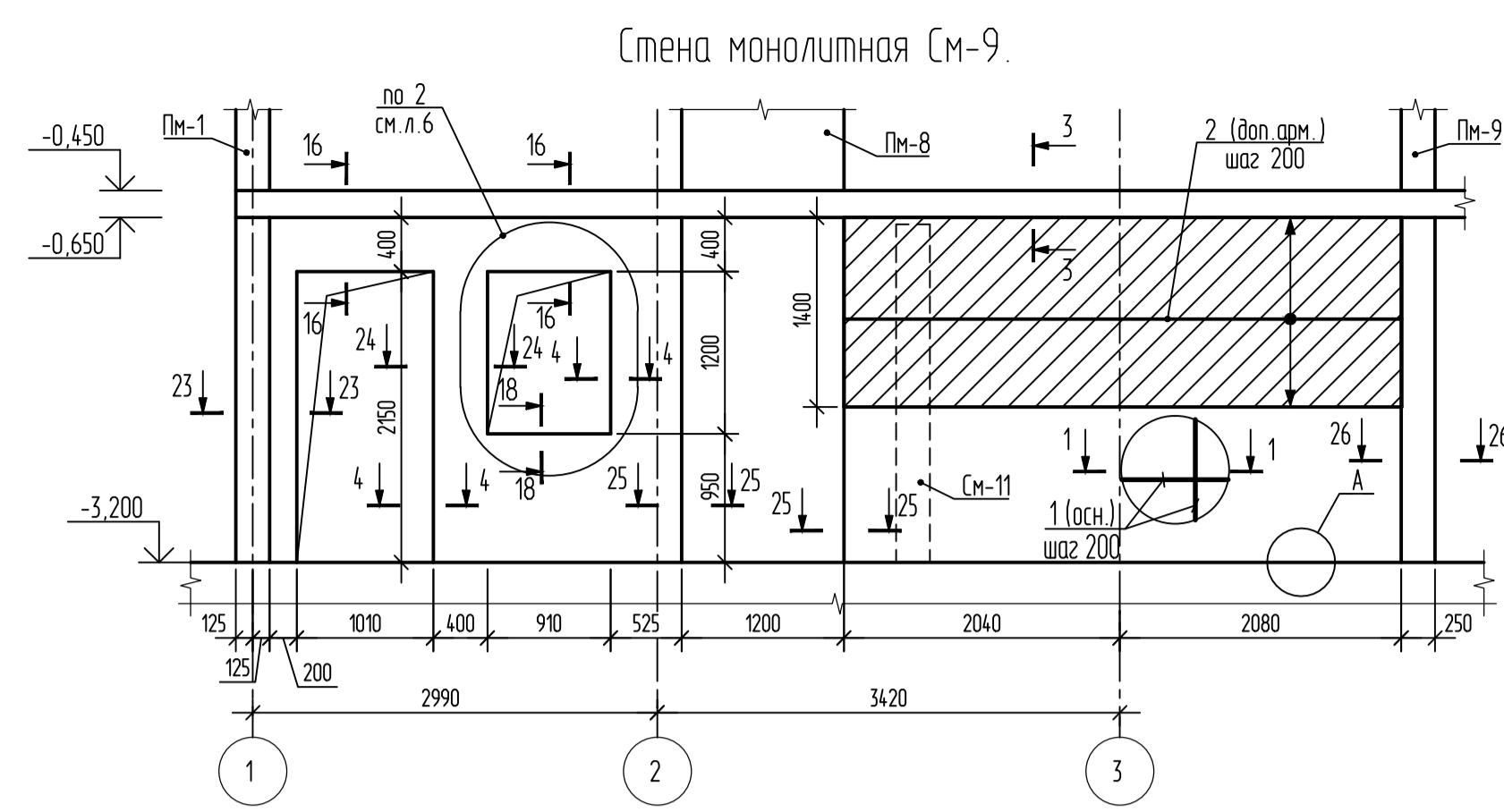
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Xc1		Ac1	
Xc3		Ac2	
Xc4		Ac3	
Xc5		Ac4	
Xc6		Ac5	
Xc7		Ac6	
A1		Ac7	

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

Изм.		Лист		№рек		Подпись		Дата	
Разработ		Таблица 3		Заказчик		А		02.22	
ГИП		Заказчик		А		А		02.22	
Н.контр.		Матчиной		Матчиной		Матчиной		02.22	

17.09.2021-01-КР  
 9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. 2 Октябрьский Республики Башкортостан.  
 Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)  
 Блок-секция 7.  
 Страницы Лист Листов  
 П 34  
 Схема армирования монолитных стен см-5...см-8  
 ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"  
 Формат А4

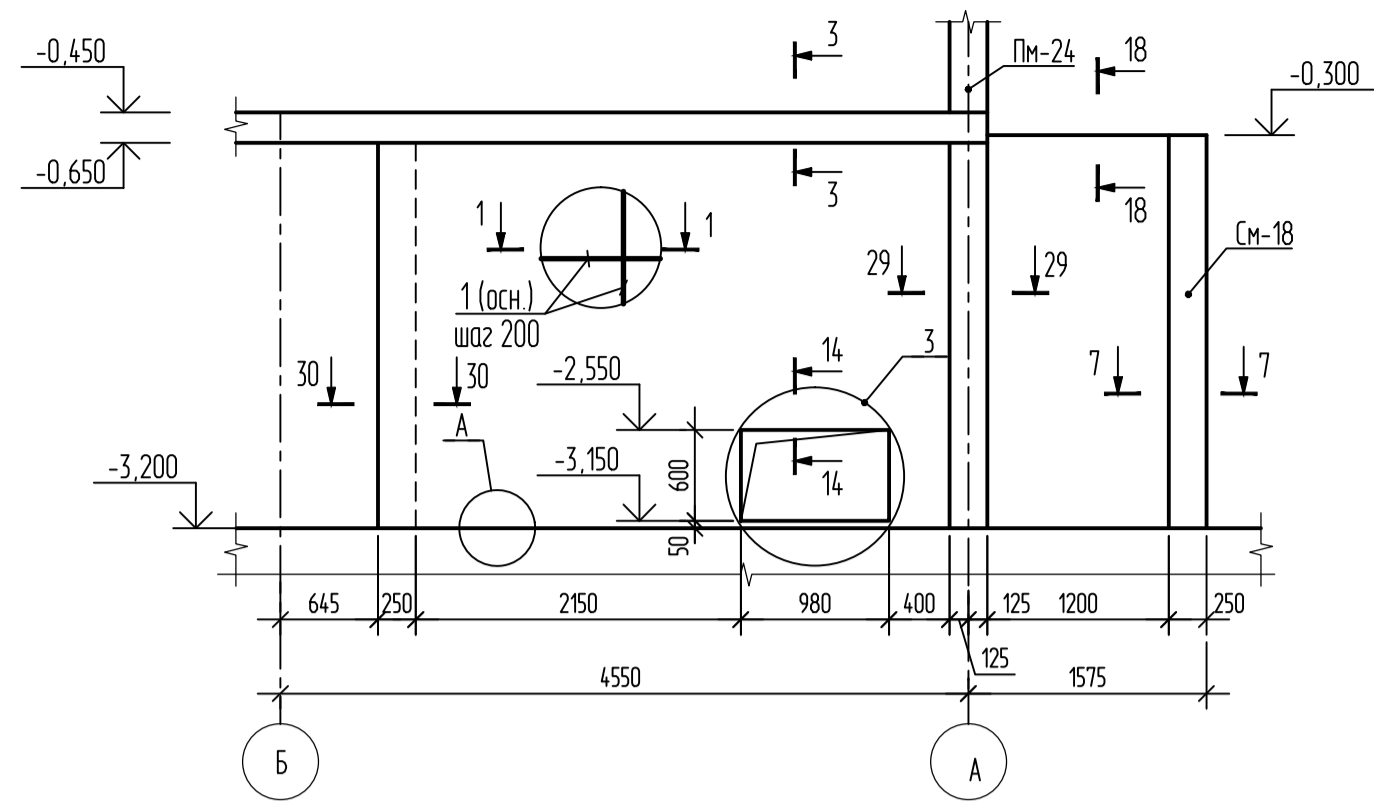


1. Основные примечания см. на л. 34.
2. Сечения 1-1, 22-22 см. на л. КР-33.

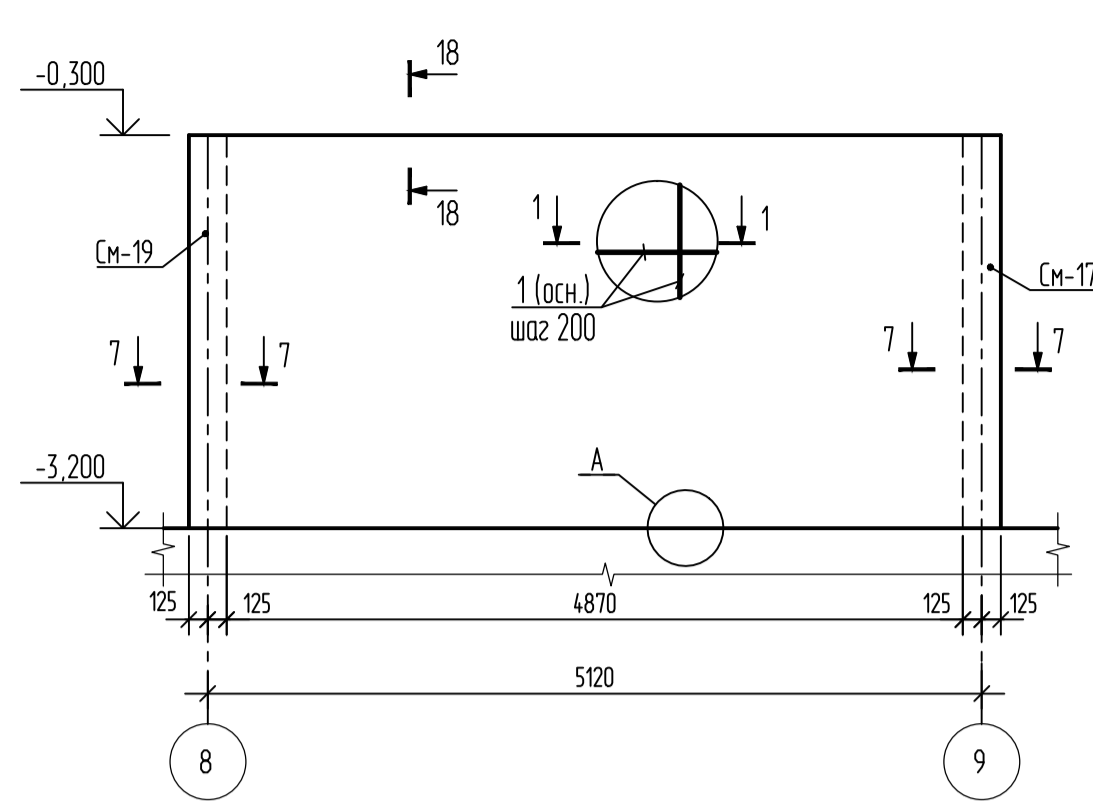
17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан.				
Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол. чт.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	3	3	02.22	
ГИП	Заказчик	А	02.22	
Блок-секция 7.			Стация	Лист
			П	35
Схема армирования монолитных стен СМ-9, СМ-16.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н. контр.	Матчанов	Иван	02.22	



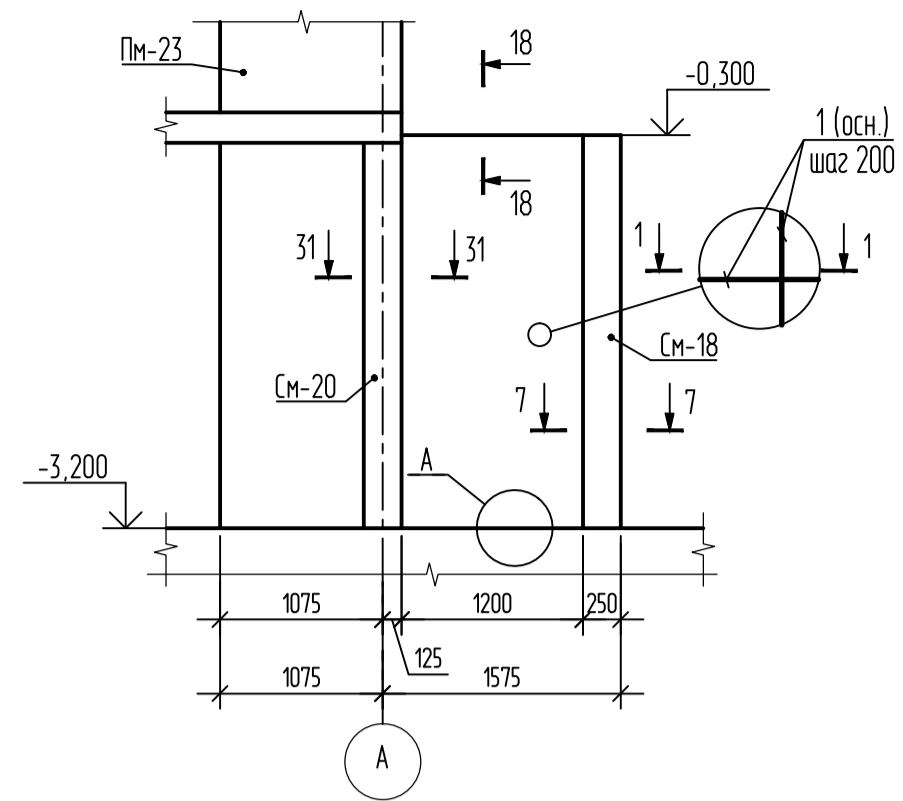
Стена монолитная СМ-17.



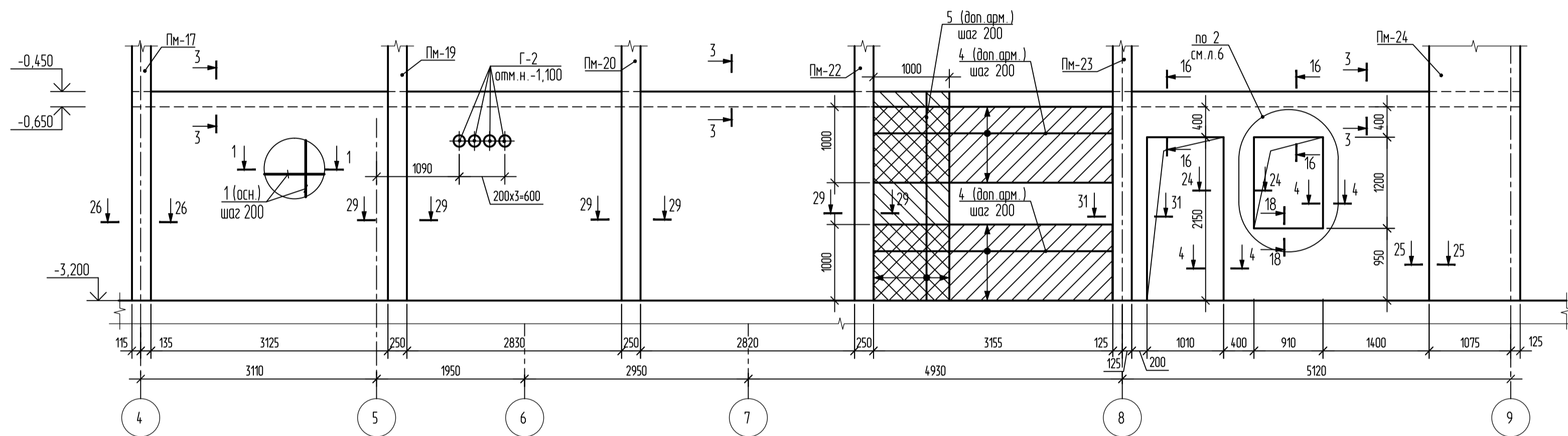
Стена монолитная СМ-18.



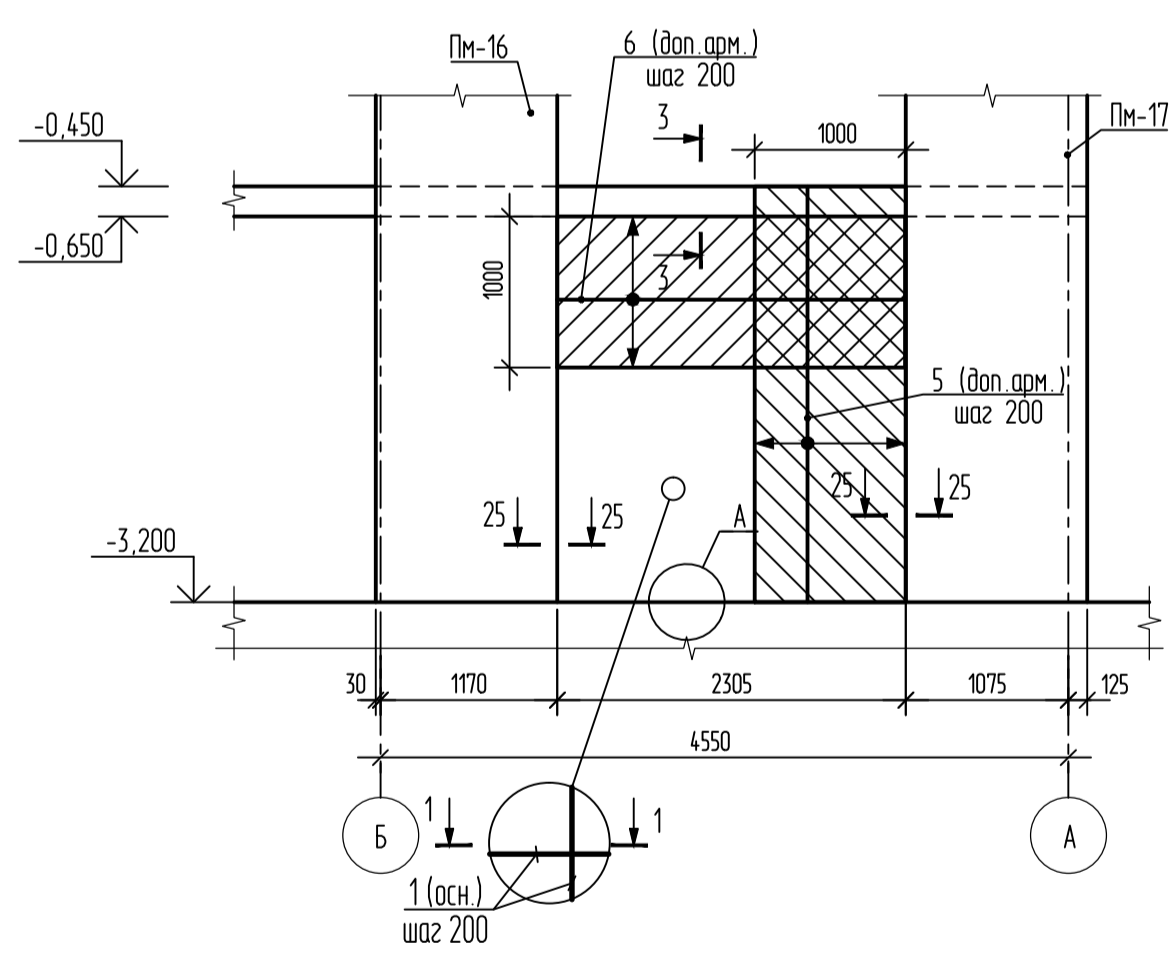
Стена монолитная СМ-19.



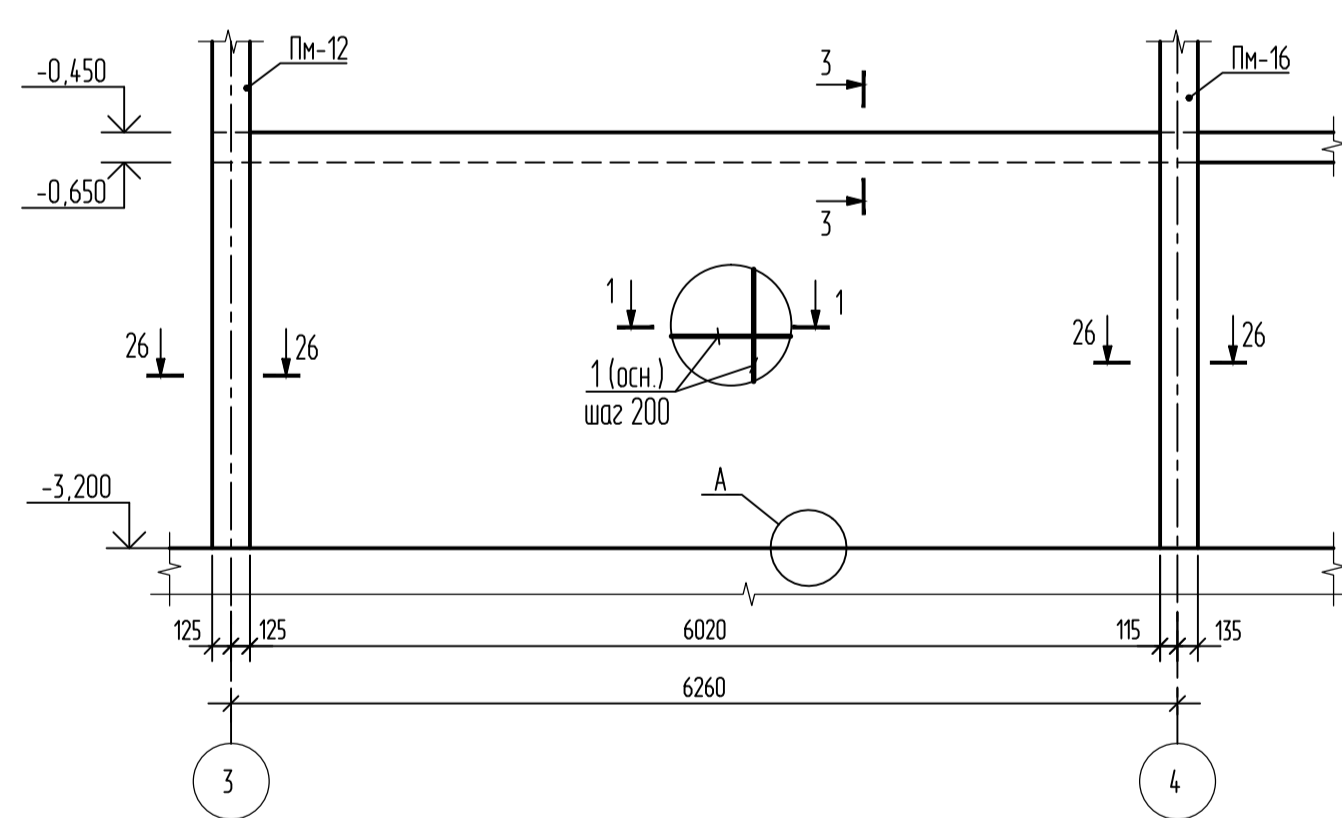
Стена монолитная СМ-20.



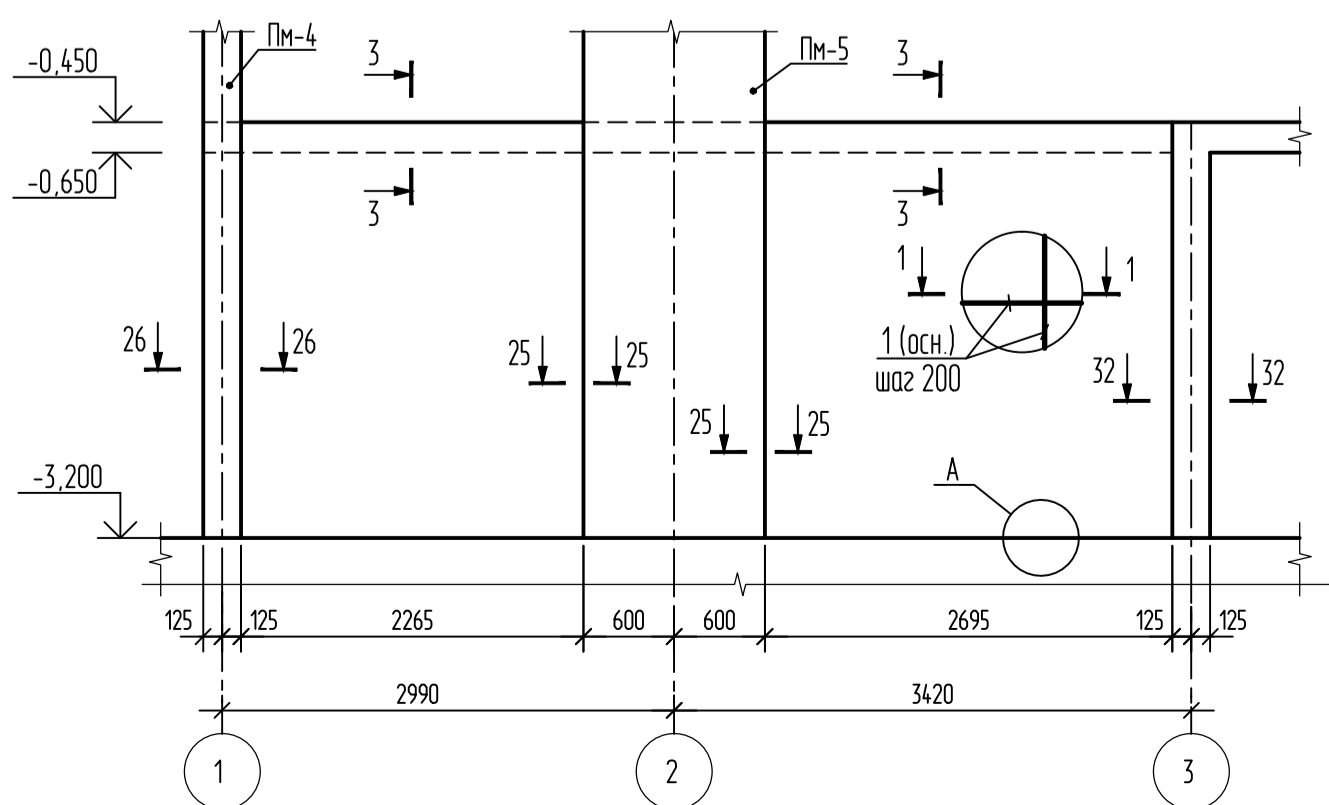
Стена монолитная СМ-21.



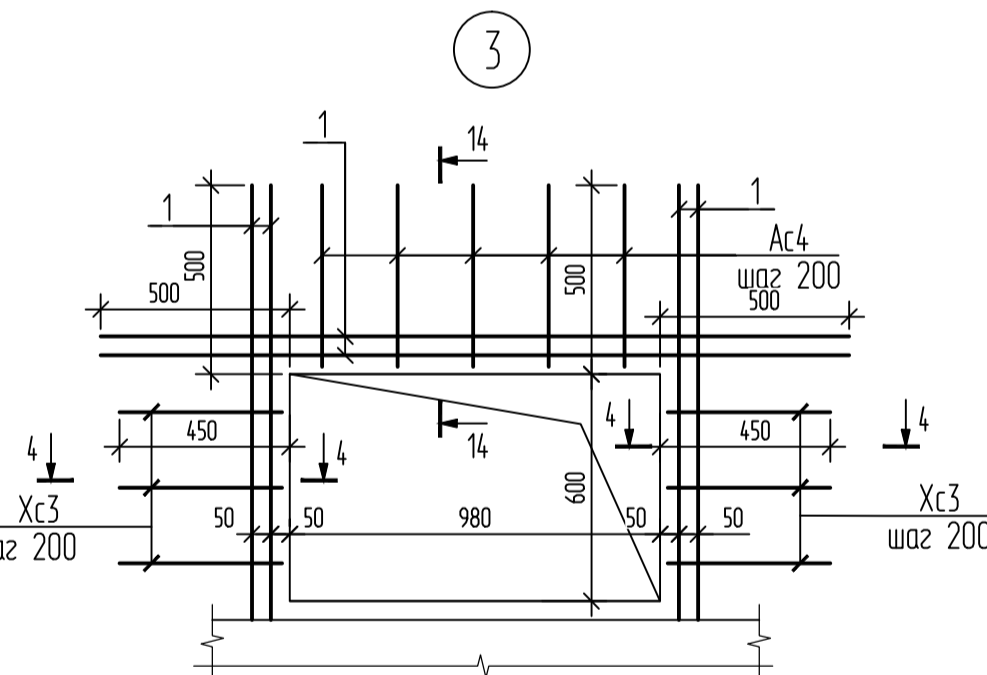
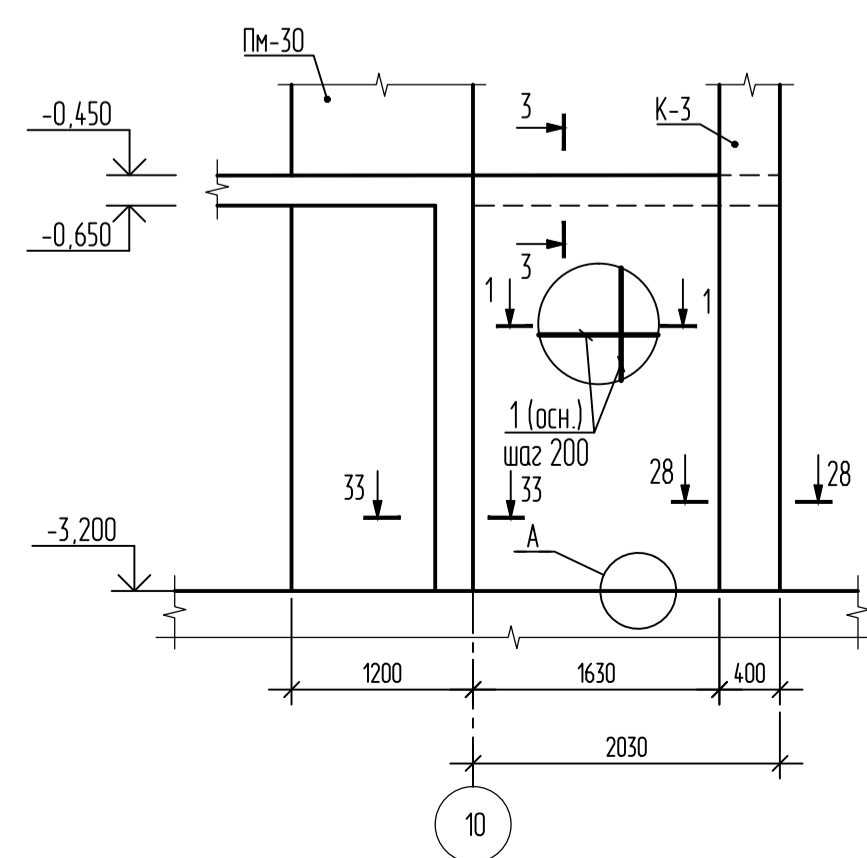
Стена монолитная СМ-22.



Стена монолитная СМ-23.



Стена монолитная СМ-24.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хс8		Ас8	
Хс9		Ас9	
Хс10			

Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		монолитные стены СМ-9...СМ-24			
1		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
А1	см. л. КХ-7	φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Хс1	см. л. КХ-7	φ8А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Хс3	см. л. КХ-7	φ10А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Хс8		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Хс9		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Хс10		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ас1	см. л. КХ-7	φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ас2	см. л. КХ-7	φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ас4	см. л. КХ-7	φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ас8		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
Ас9		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
2		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
3		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
4		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
5		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
6		φ12А500с ГОСТ Р 52544-2006.			
		Материалы			
		Бетон В25			

- Данный лист см. совместно с л. КР - 29-34.
- Монолитные стены СМ-1...СМ-4 см. лист КР-33, СМ-5...СМ-8 см. лист КР-34, СМ-9...СМ-16 см. лист КР-35.
- Сечения 1-1...22-22 см. на л. КР-33, сечения 23-23...33-33 см. на л. КР-35.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР

9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями  
в 38 мкр. 2 Октябрьский Республики Башкортостан.  
Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)

Изм.	Кол. чт.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разработчик	3	Таблица 3		<i>Таблица 3</i>	02.22
ГИП	3	Закороб А		<i>Закороб А</i>	02.22

Блок-секция 7.

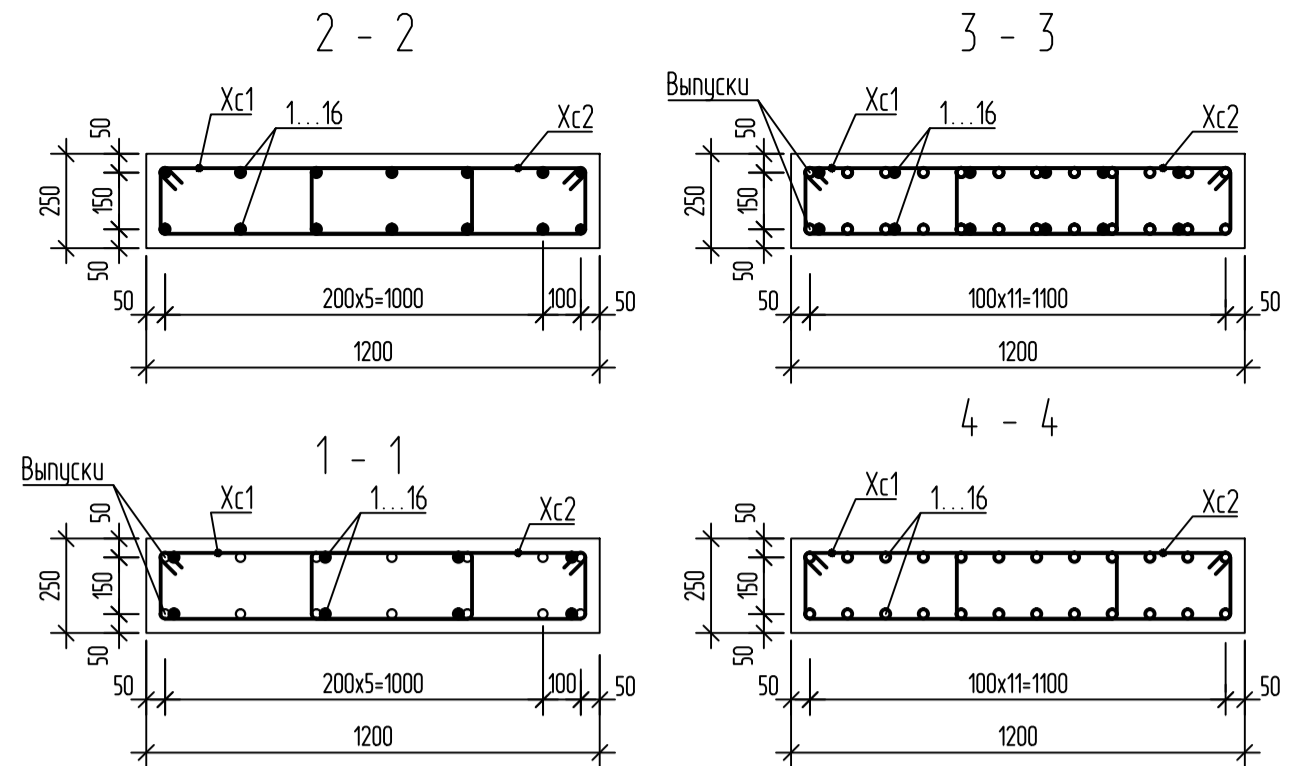
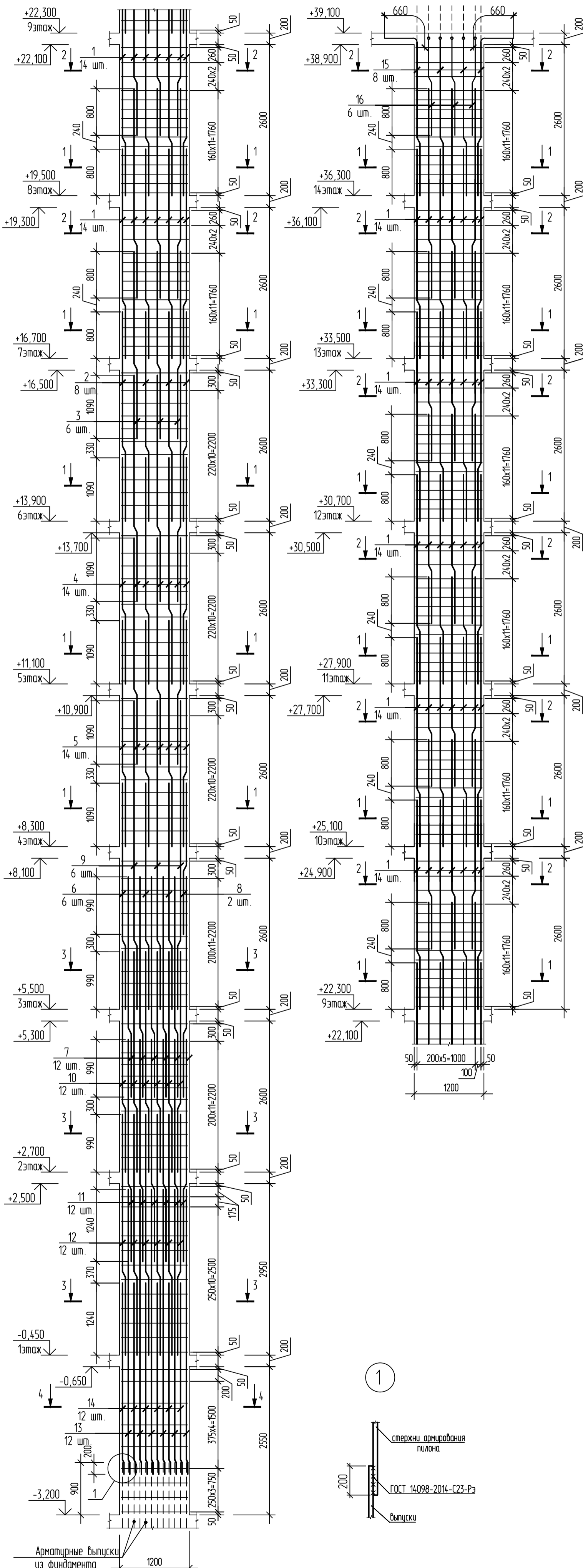
Стация	Лист	Листов
П	36	

Схема армирования монолитных стен  
СМ-17...СМ-24.

ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

Формат А4

Пилоны ПМ-1...ПМ-13, ПМ-16...ПМ-32.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хс2		Хс1	

Спецификация элементов на данном листе

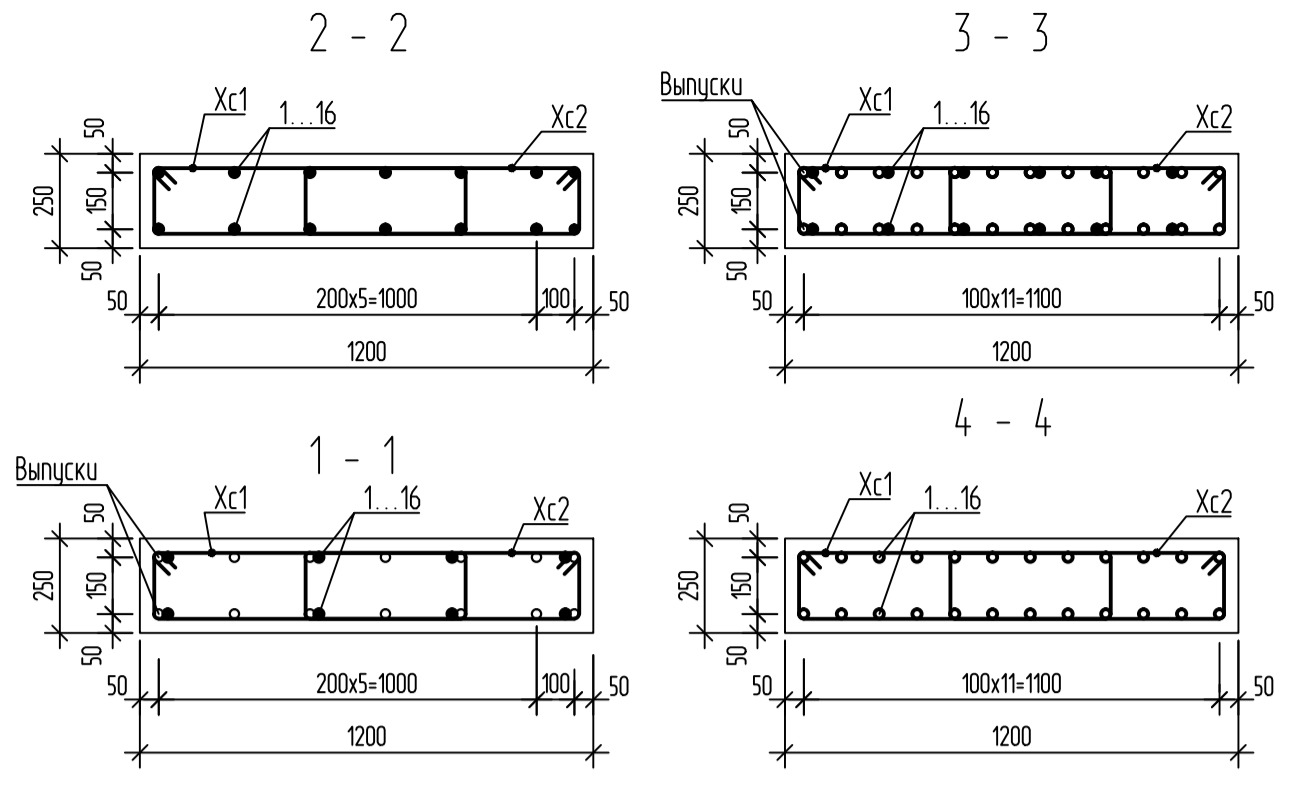
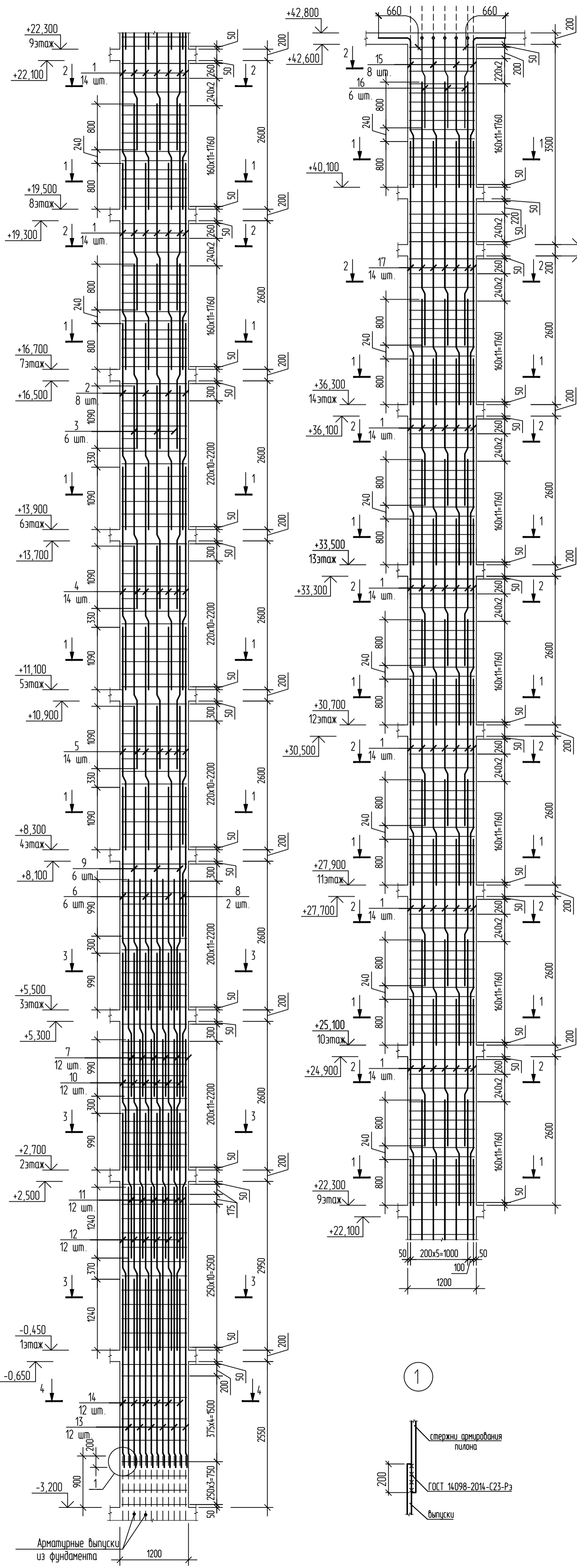
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
2		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
3		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
4		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
5		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
6		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
7		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
8		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
9		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
10		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
11		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
12		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
13		φ25A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
14		φ25A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
15		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
16		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс1		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс2		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

- Схему расположения монолитных конструкций см. на л. 29, 30, 31.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Тяглова Э.	3	02.22	02.22
ГИП	Закиров А.	3	02.22	02.22
Блок-секция 7.			Стация	Лист
			П	37
Схема армирования монолитных пилонов ПМ-1...ПМ-13, ПМ-16...ПМ-32.			ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	
Н.контр.	Матчанов	3	02.22	

Пилоны ПМ-14, ПМ-15.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хс2		Хс1	

Спецификация элементов на данном листе

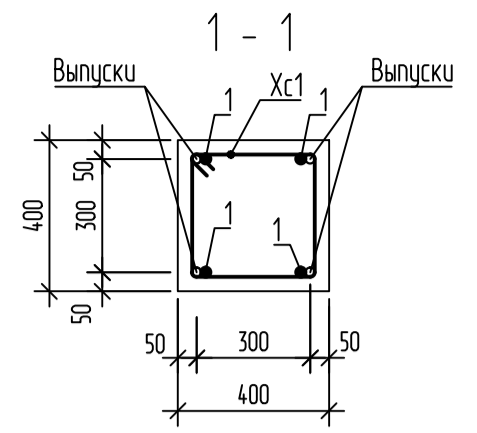
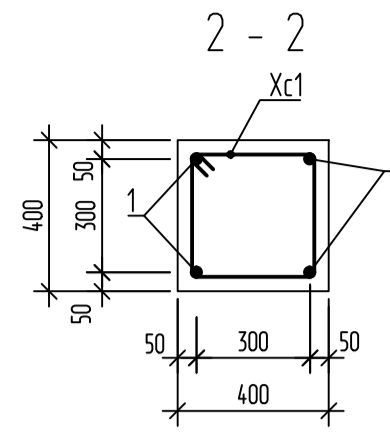
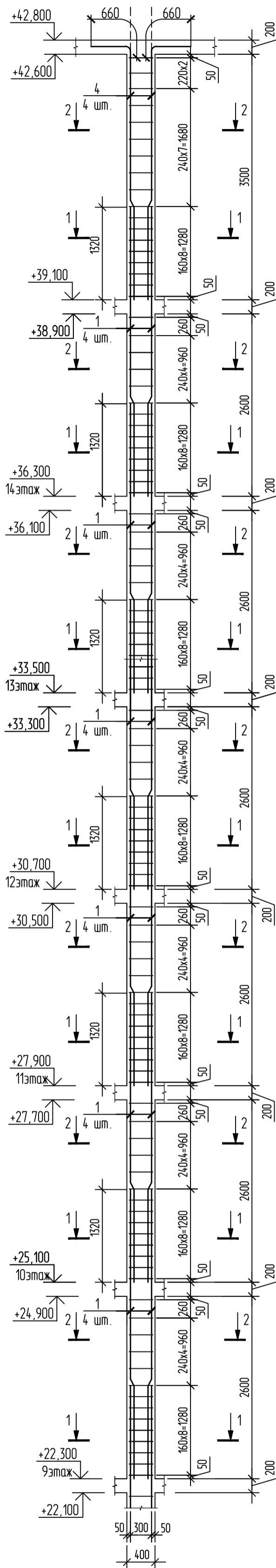
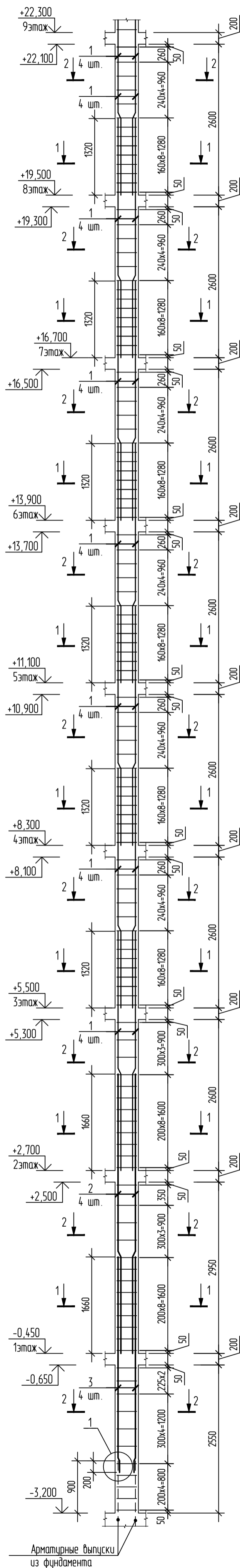
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
2		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
3		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
4		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
5		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
6		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
7		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
8		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
9		φ22A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
10		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
11		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
12		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
13		φ25A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
14		φ25A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
15		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
16		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
17		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс1		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс2		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

- Схему расположения монолитных конструкций см. на л. 29, 30, 31.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР						
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
				Ташаева Э.	02.22	
Разраб.				Закиров А.	02.22	
ГИП						
Блок-секция 7.				Студия	Лист	Листов
				П	38	
Схема армирования монолитных пилонов ПМ-14, ПМ-15.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"		
Н. контр.	Матчанов				02.22	

Колонна К-1.



Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
2		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
3		φ20A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
4		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Хс1		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

Ведомость деталей

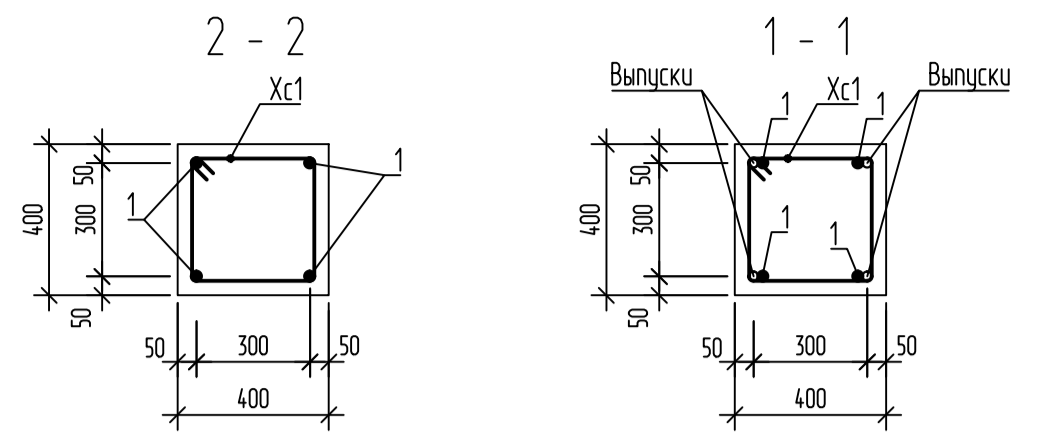
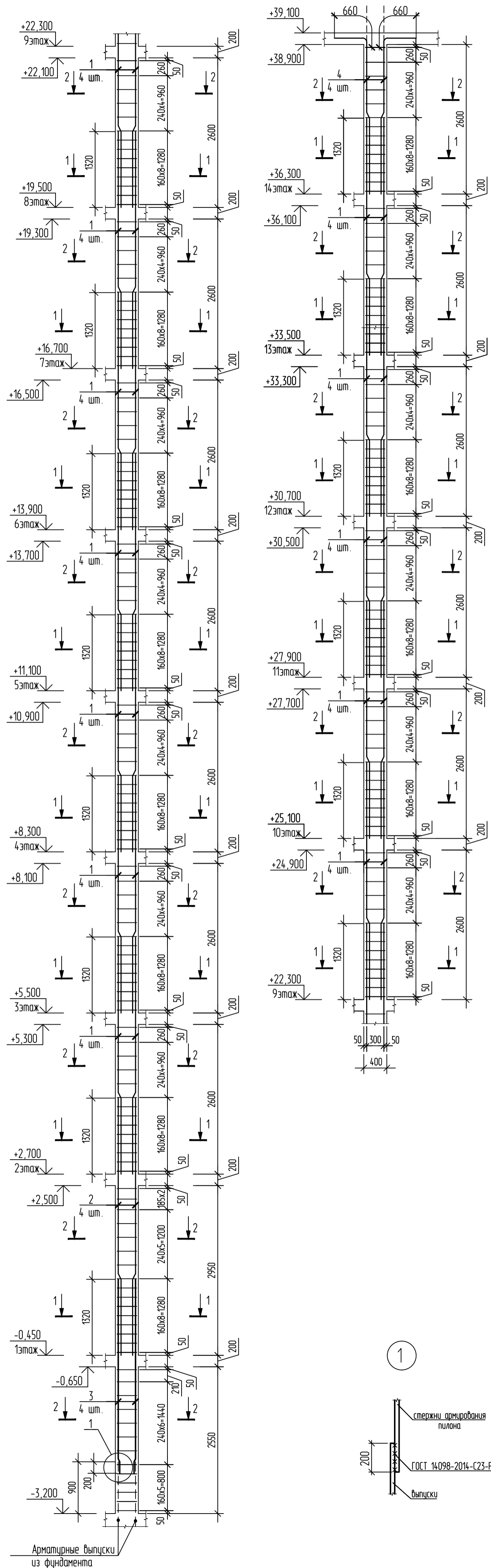
Поз.	Эскиз
Хс1	

- Схему расположения монолитных конструкций см. на л. 29, 30, 31.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

					17.09.2021-01-КР					
					9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 7.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.				Тяглова Э.	02.22		п	39		
ГИП				Закиров А.	02.22					
					Схема армирования монолитной колонны К-1.			ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"		
Н.контр.	Матчанов			Mat	02.22					

Колонны К-2, К-3.



Спецификация элементов на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
2		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
3		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
4		φ16A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
Xc1		φ12A500с ГОСТ Р 52544-2006,			
		Бетон кл. В25, F75, W4			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Xc1	

- Схему расположения монолитных конструкций см. на л. 29, 30, 31.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлест без сварки.

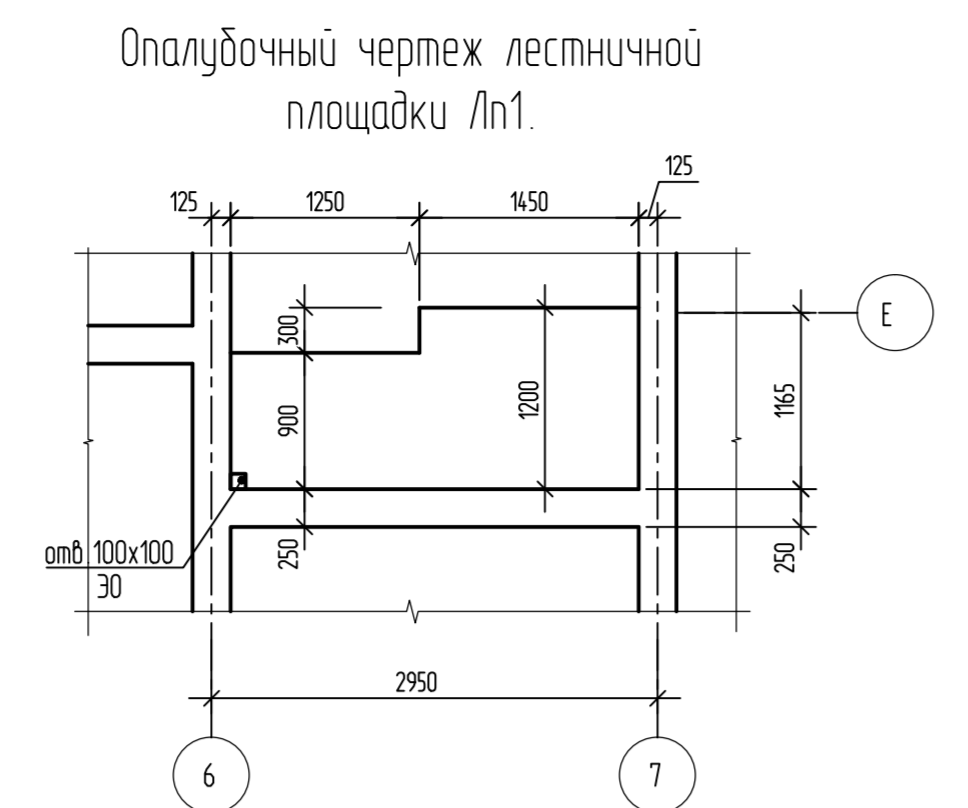
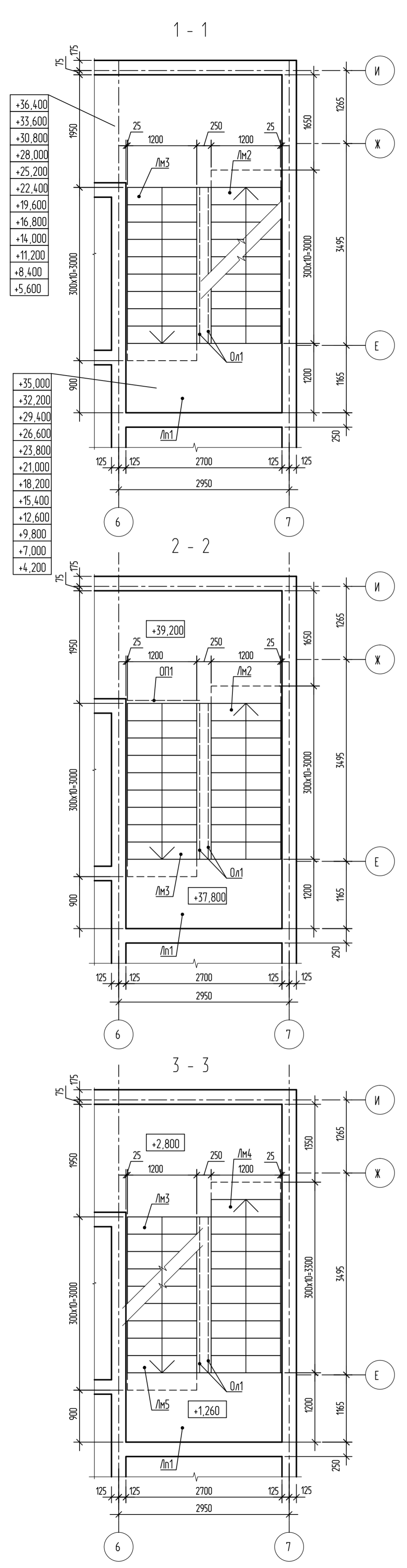
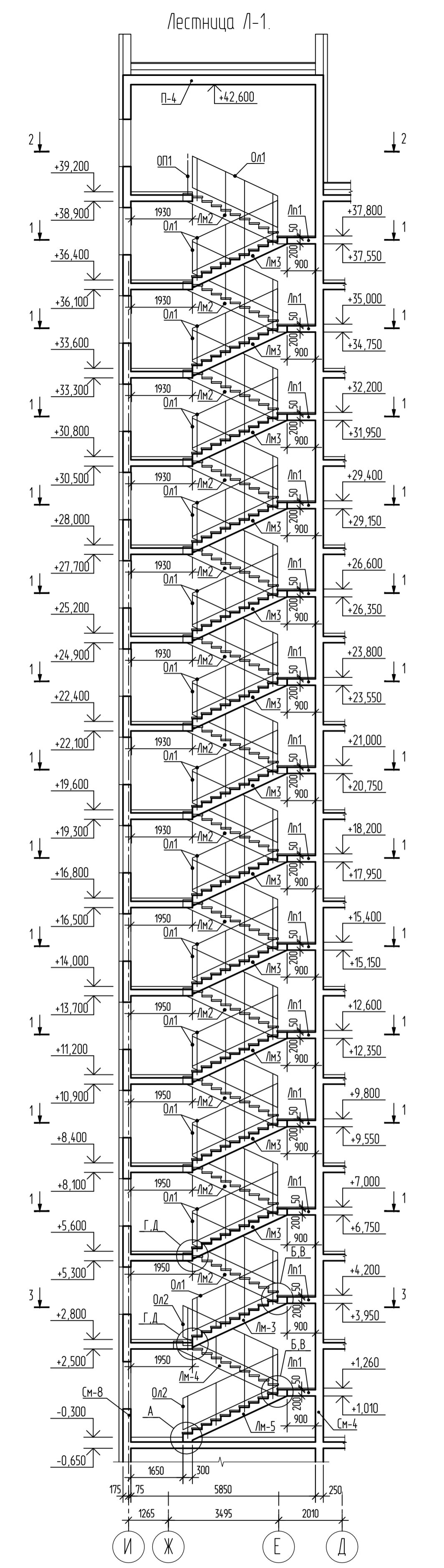
Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.			Тавлова Э.		02.22
ГИП			Закиров А.		02.22
Н.контр.			Матчанов		02.22

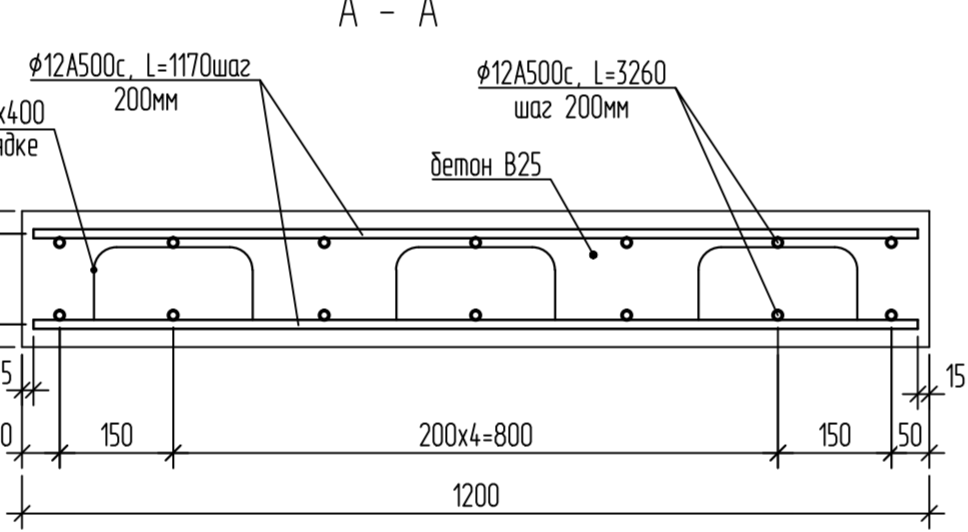
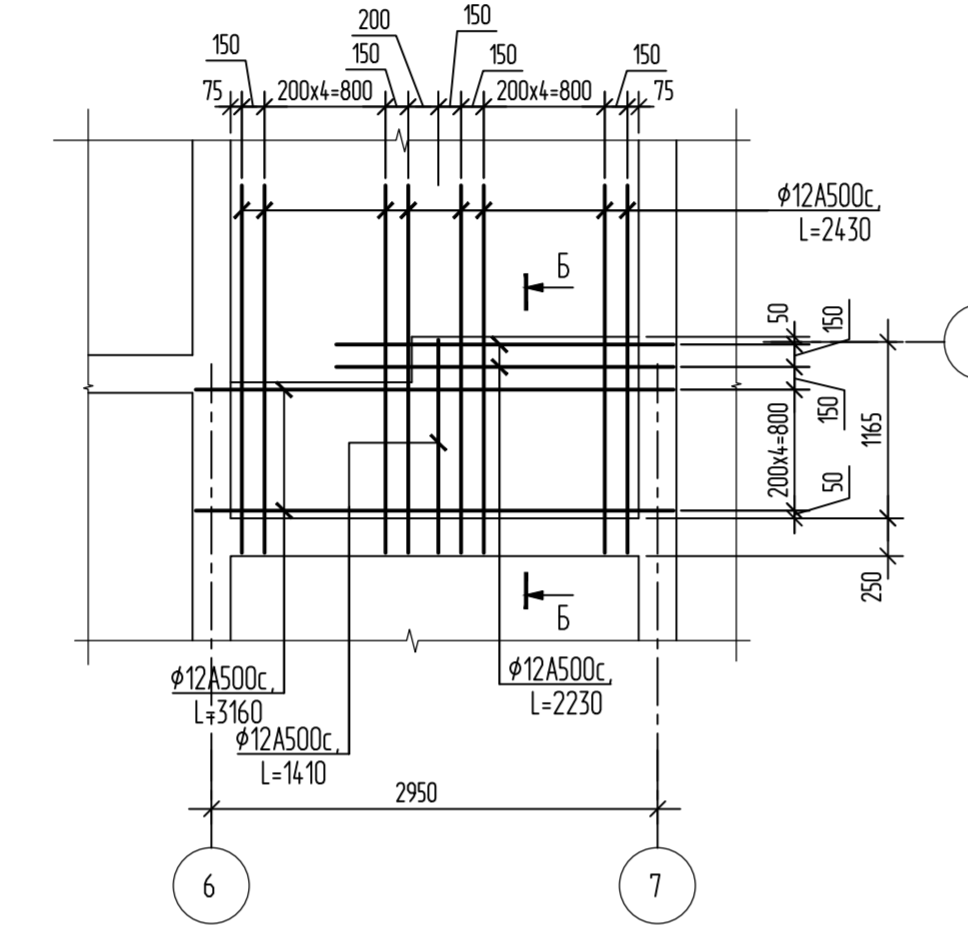
17.09.2021-01-КР  
9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан.  
Корректировка 3. (блок-секция 5 - 7)

Стadia	Лист	Листов
П	40	

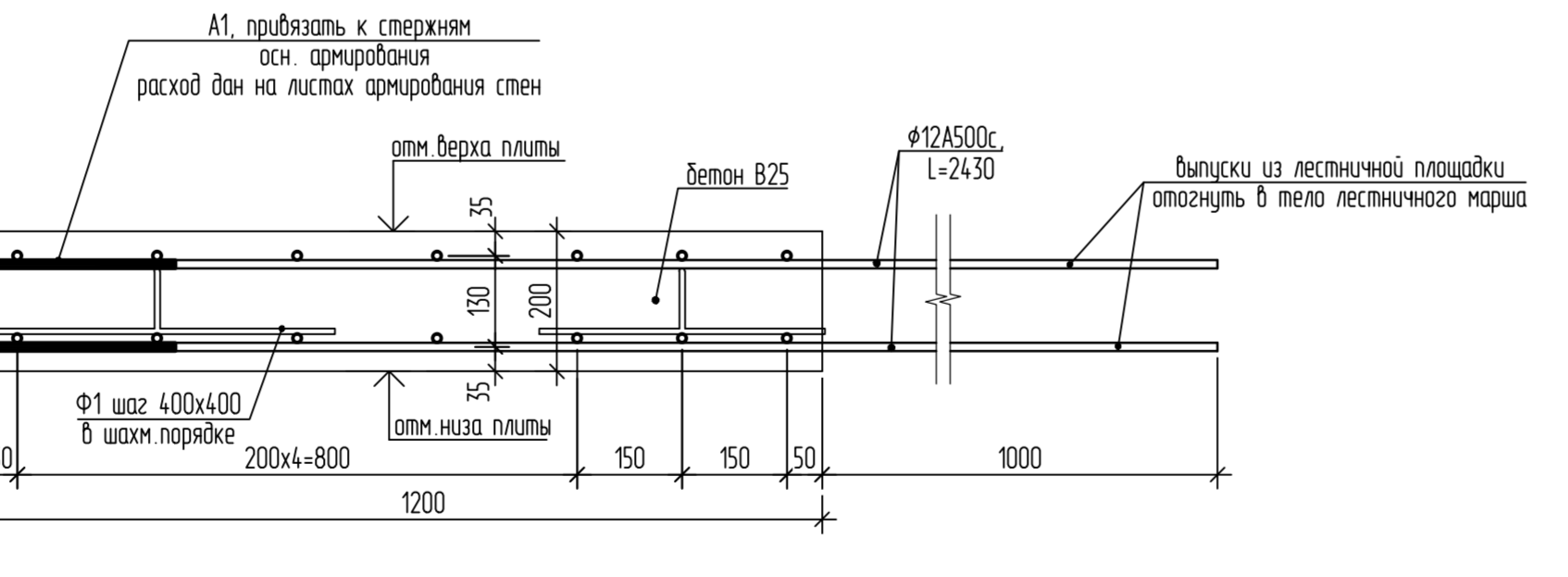
Блок-секция 7.  
Схема армирования монолитных колонн К-2, К-3.  
ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"



Армирование лестничной площадки Лп1 в нижней и верхней зоне.

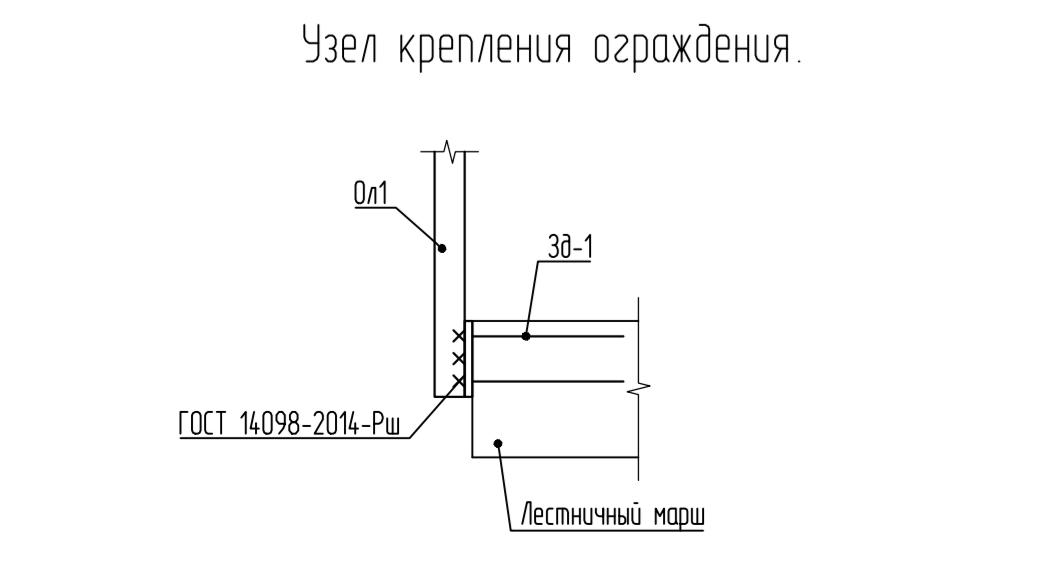
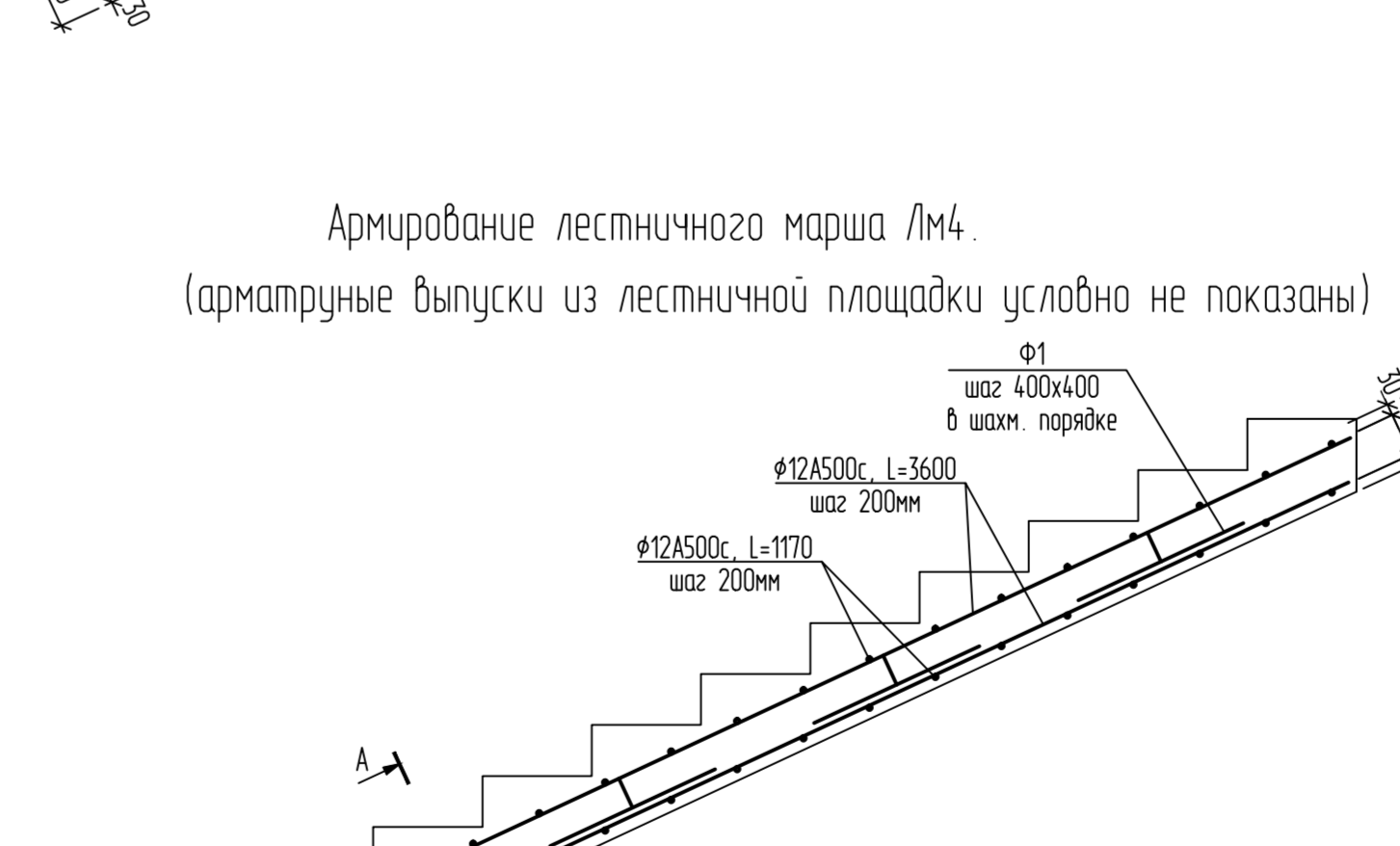
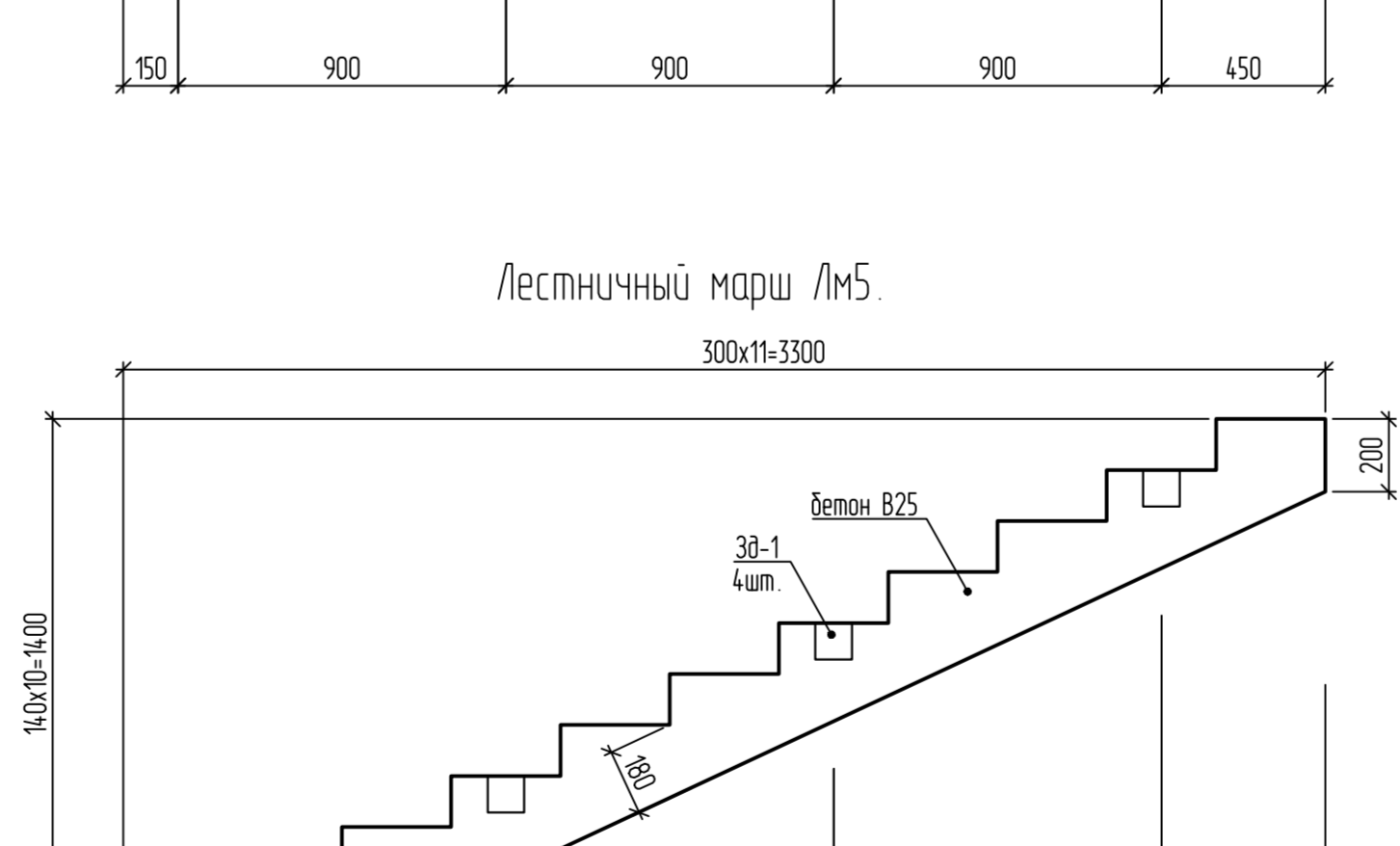
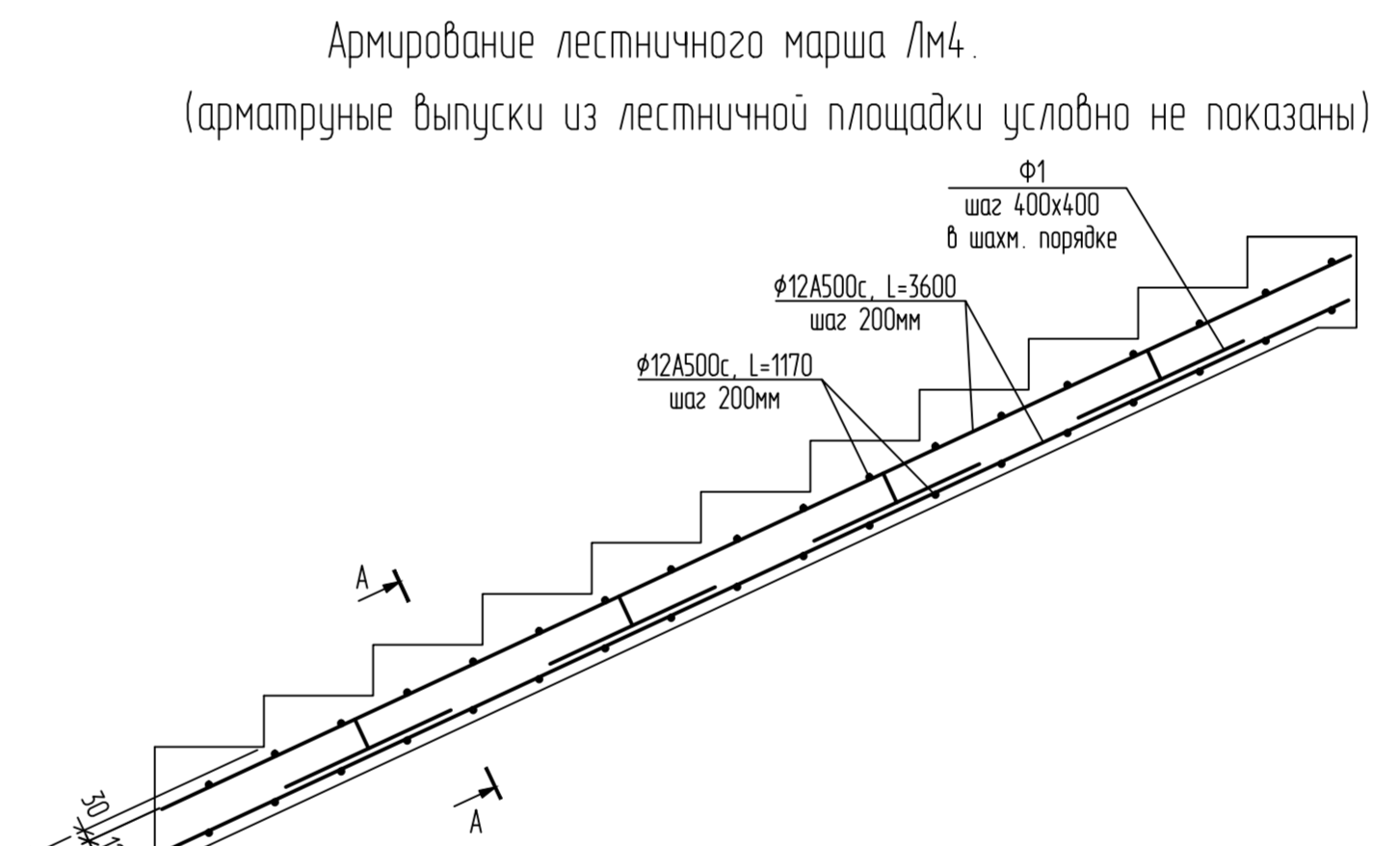
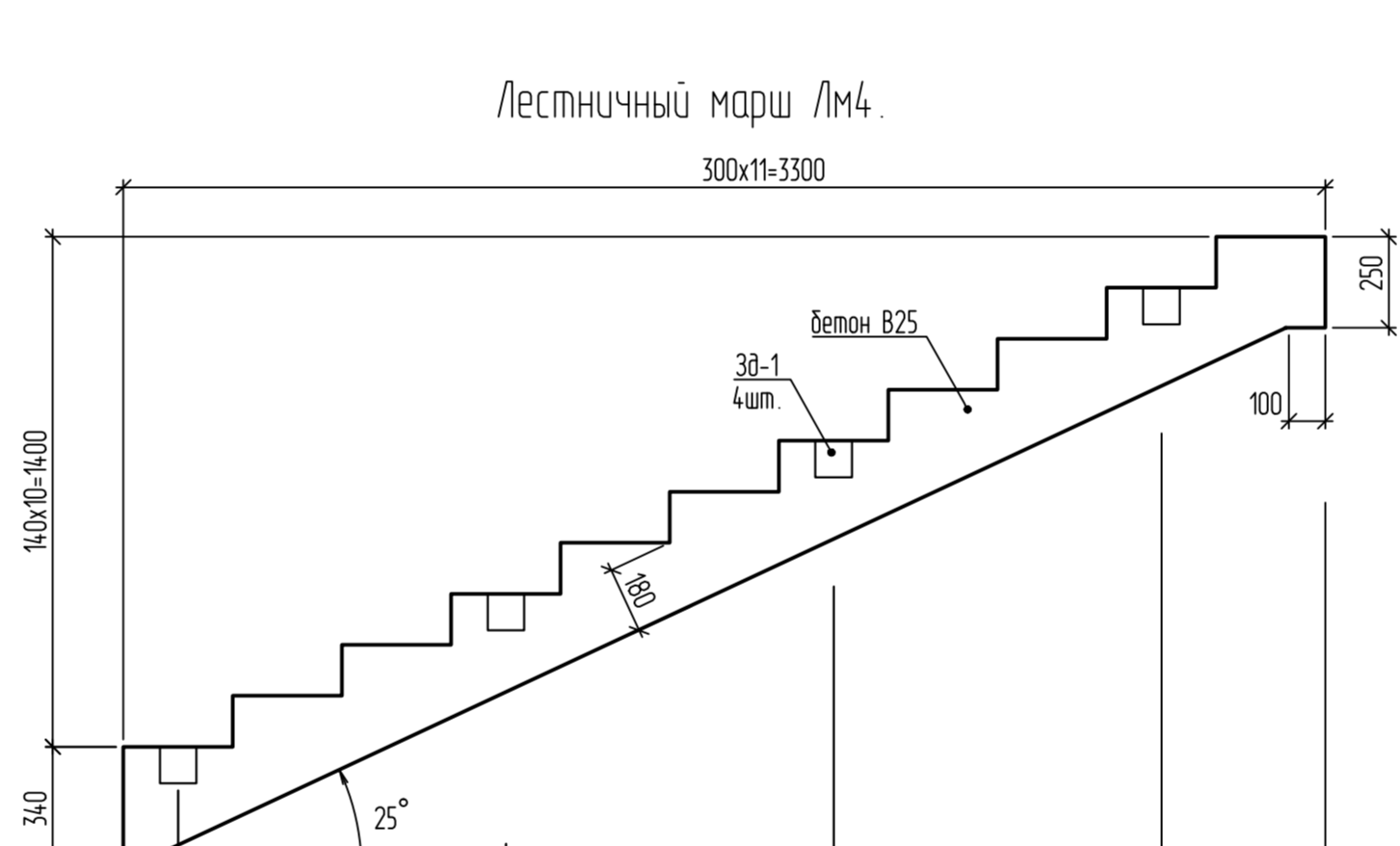
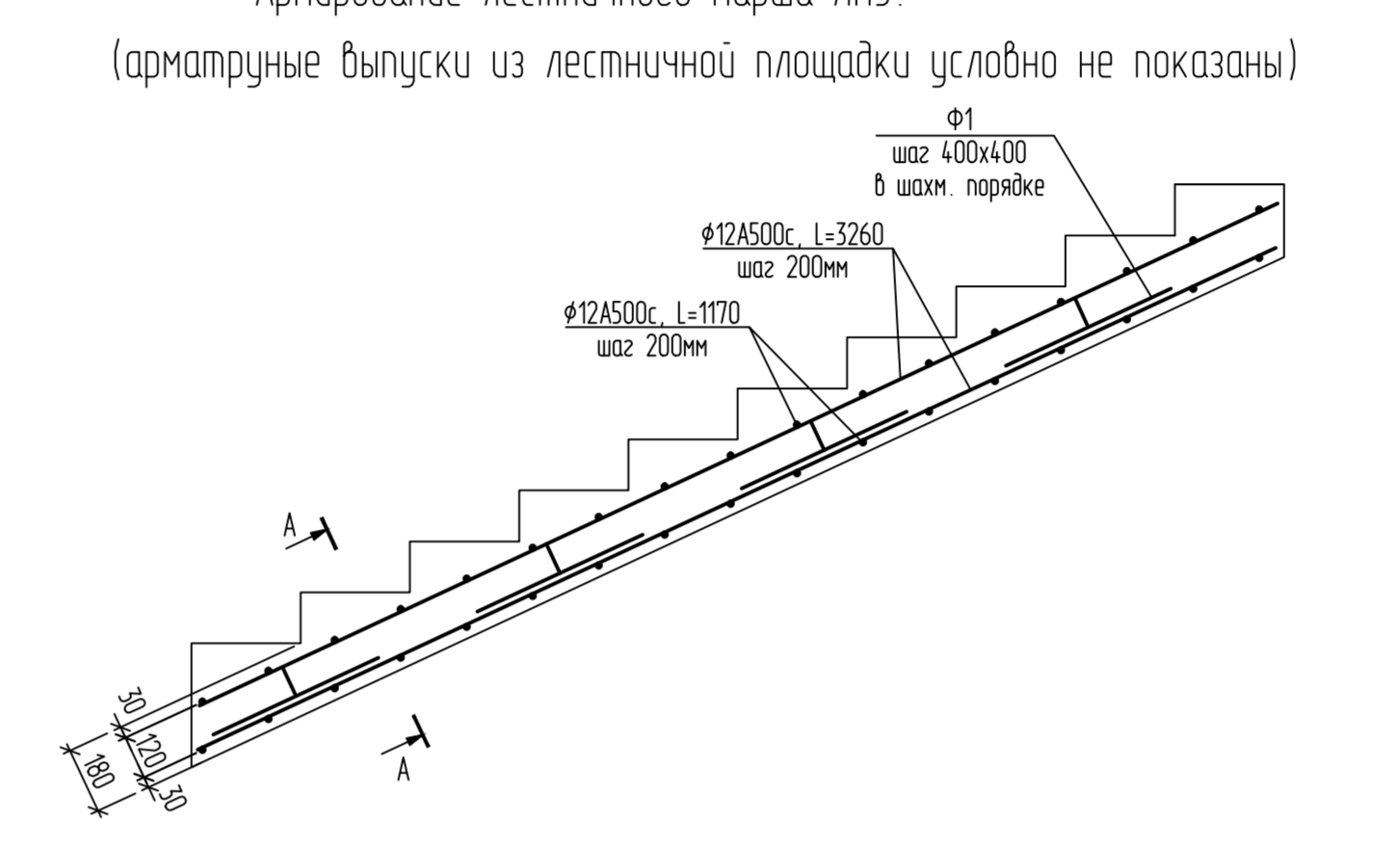
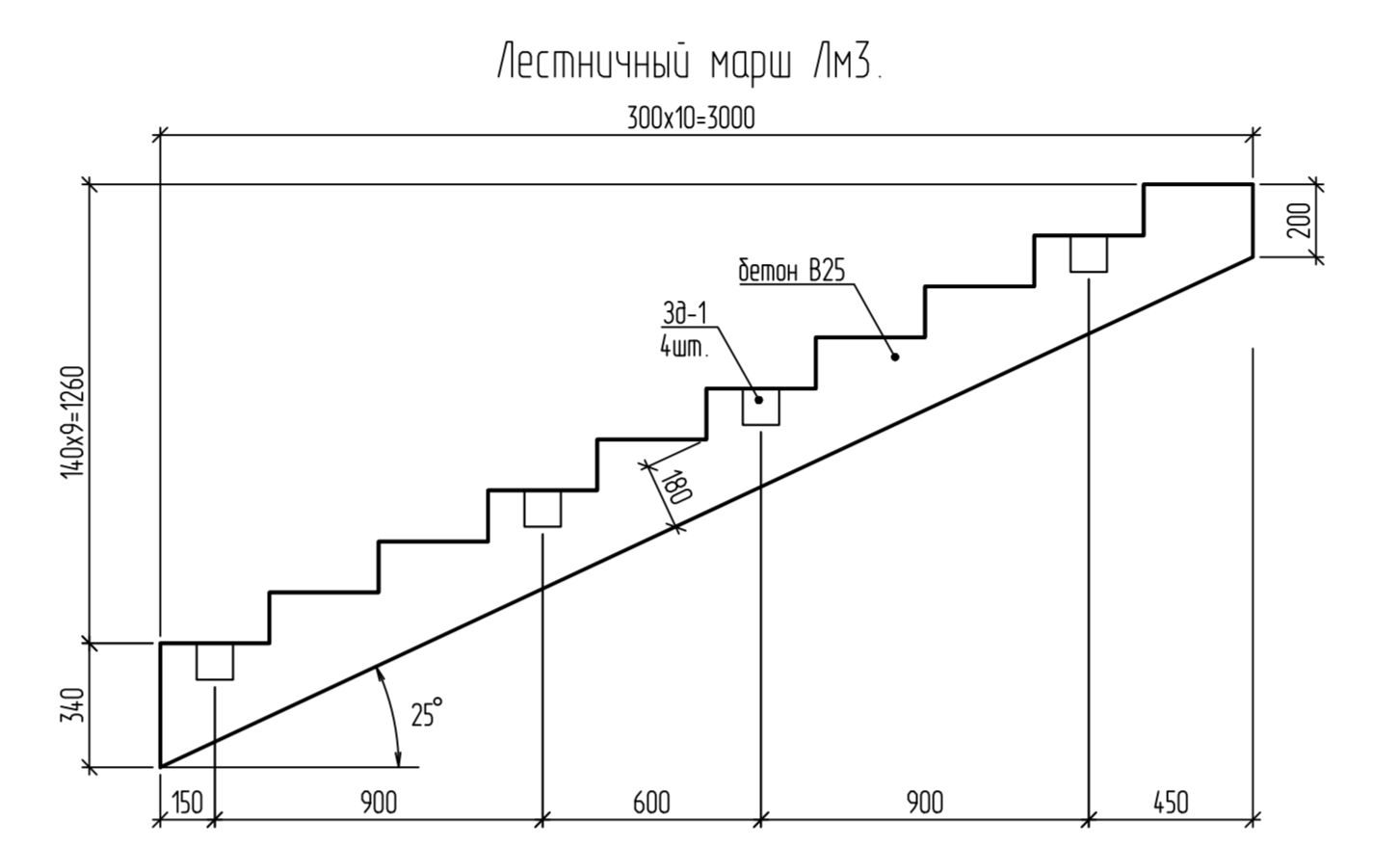
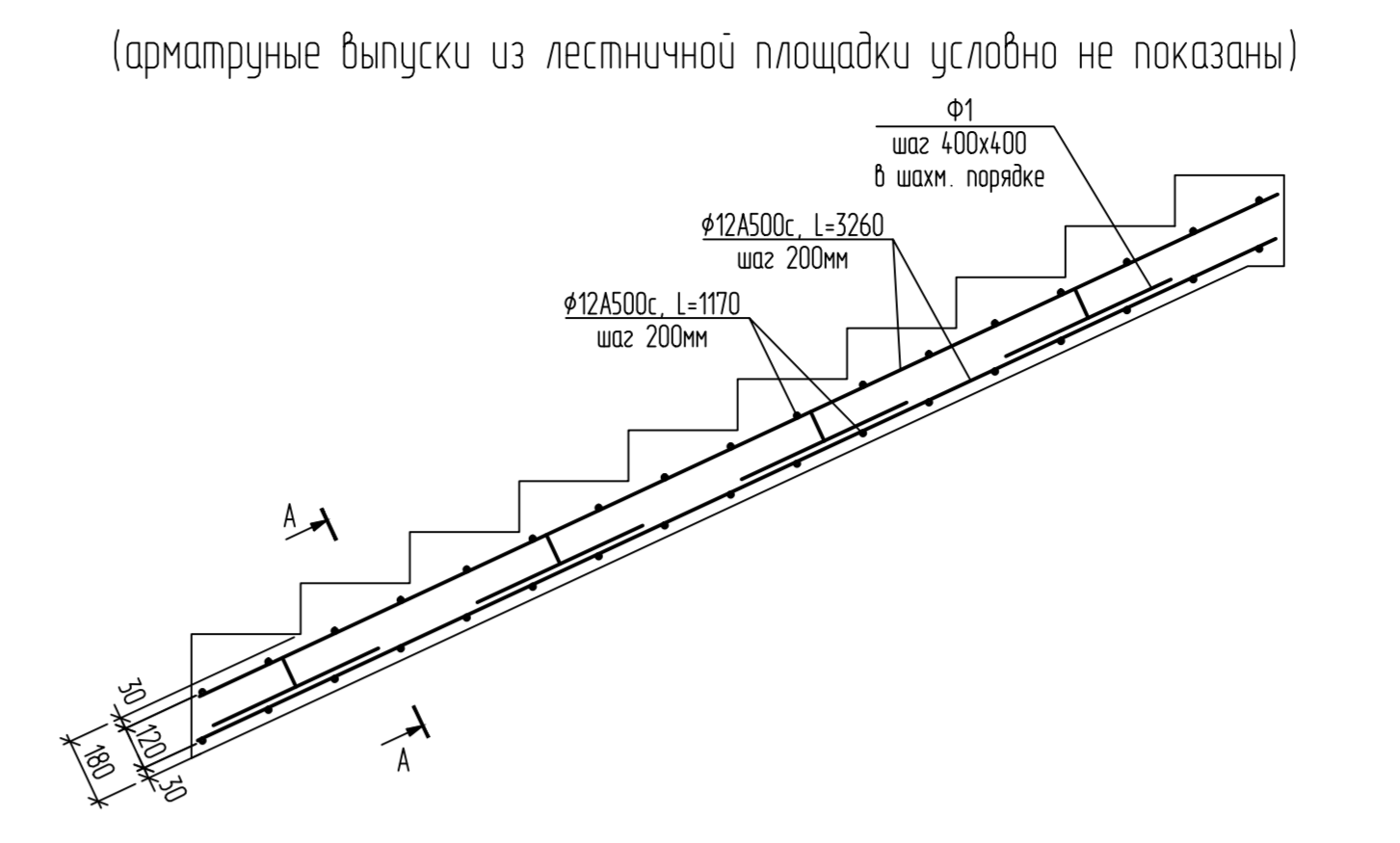
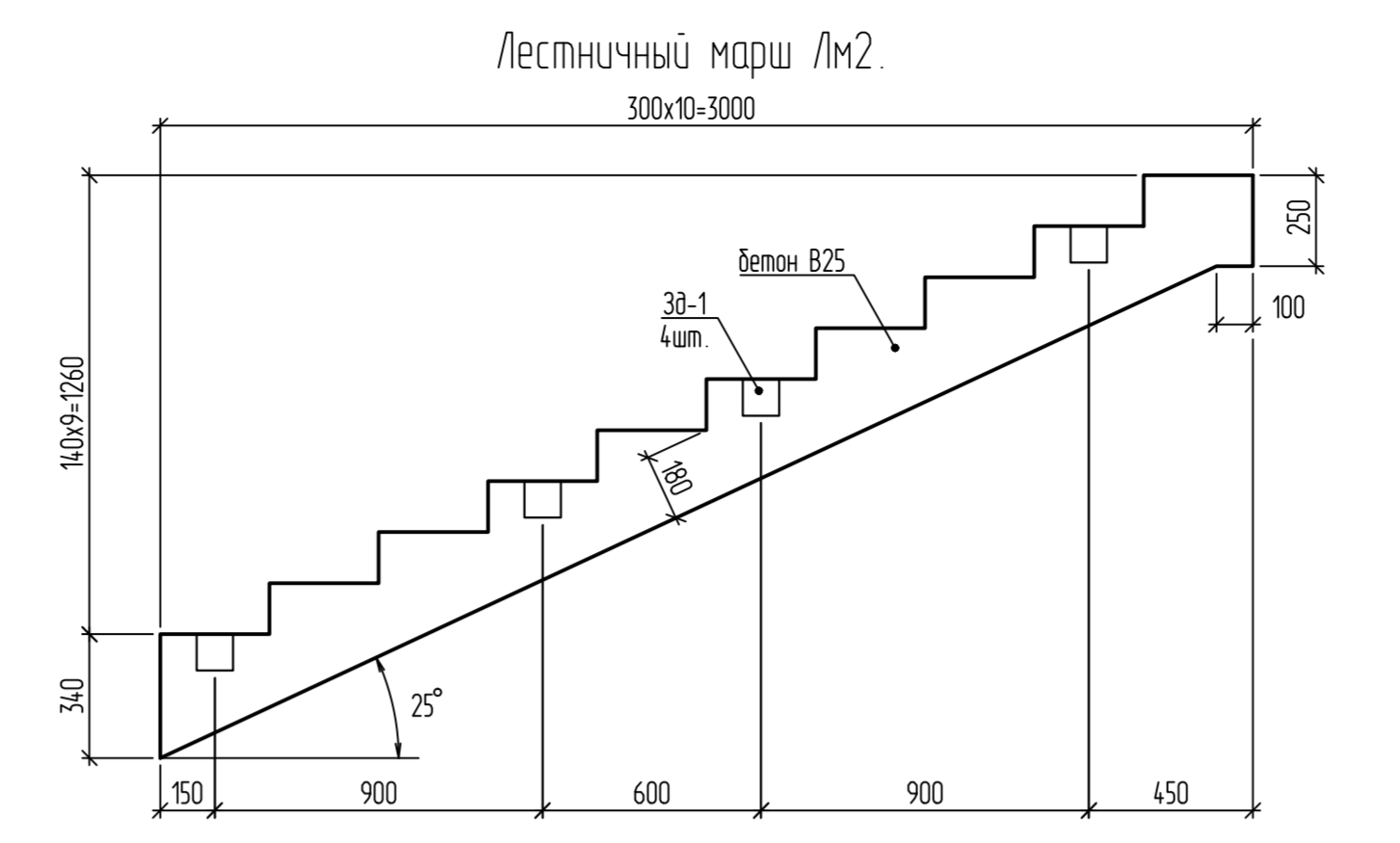


Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	



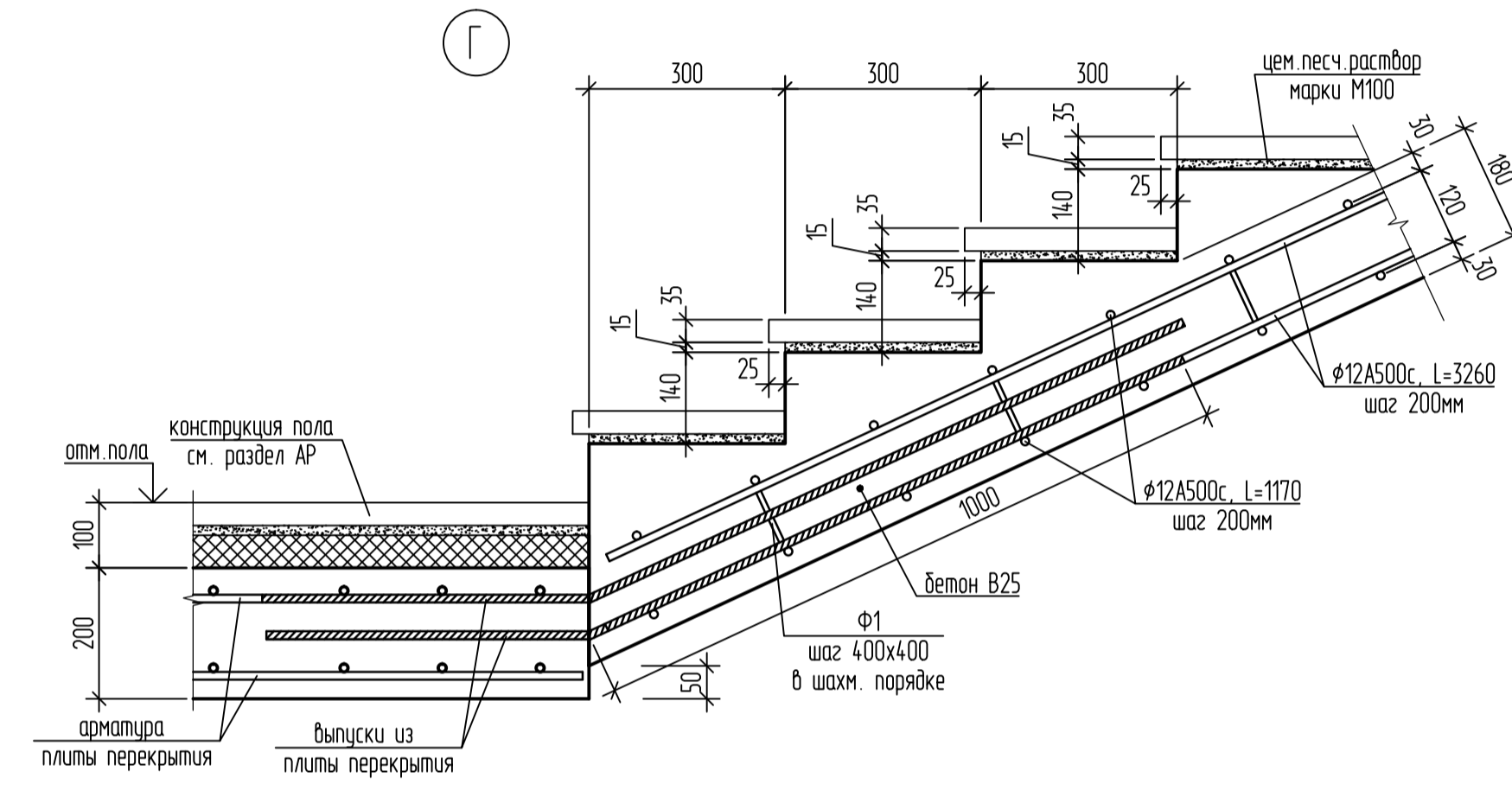
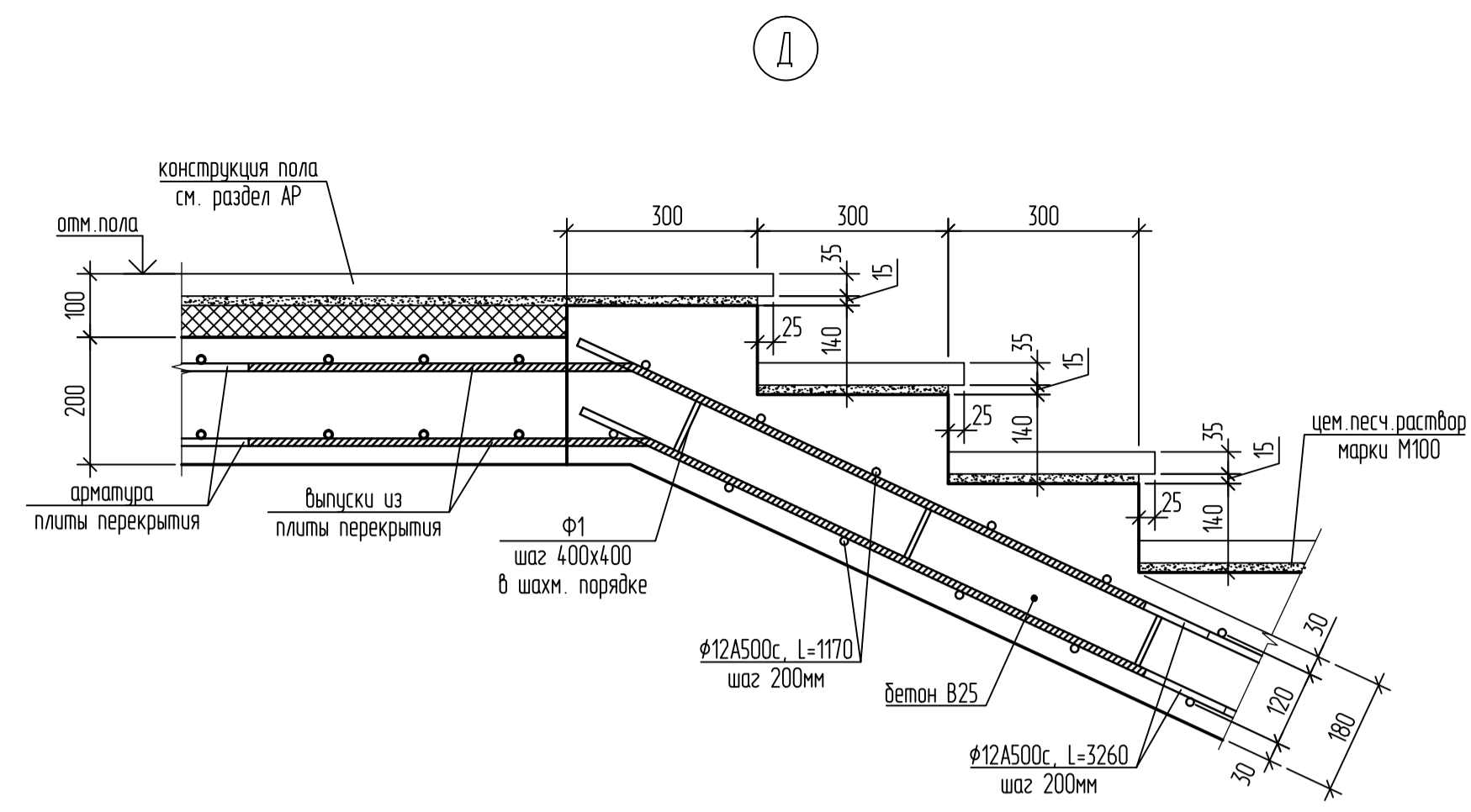
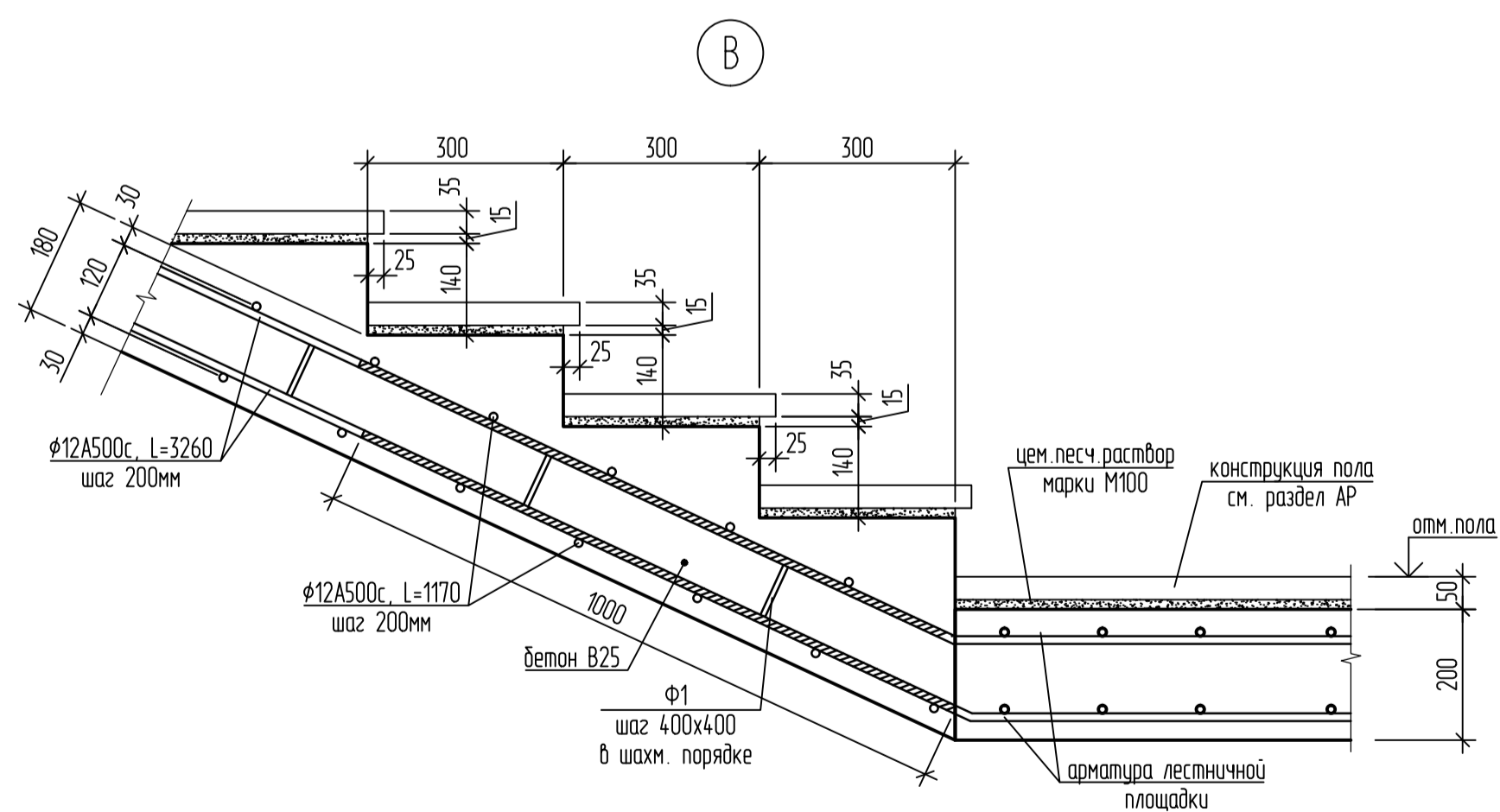
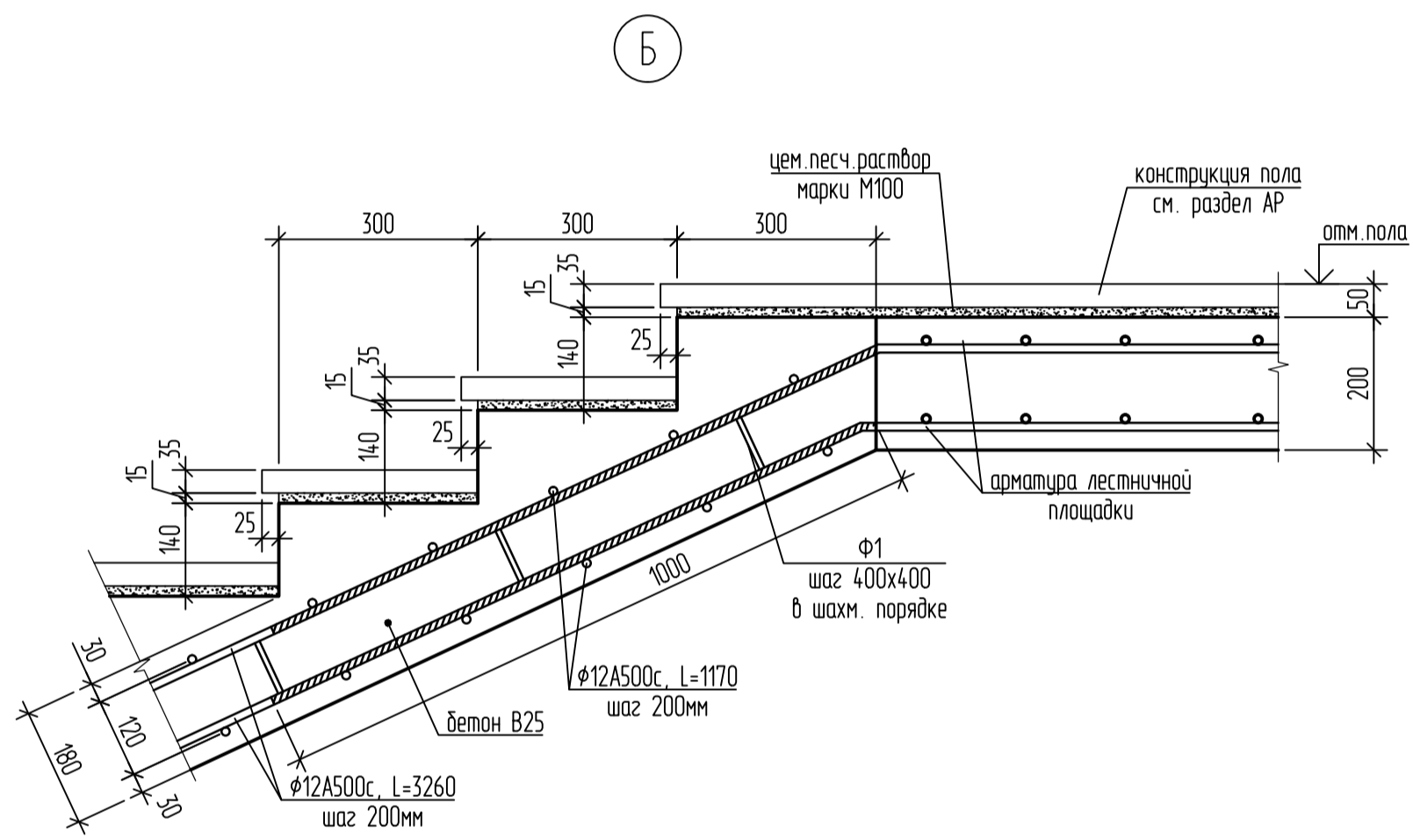
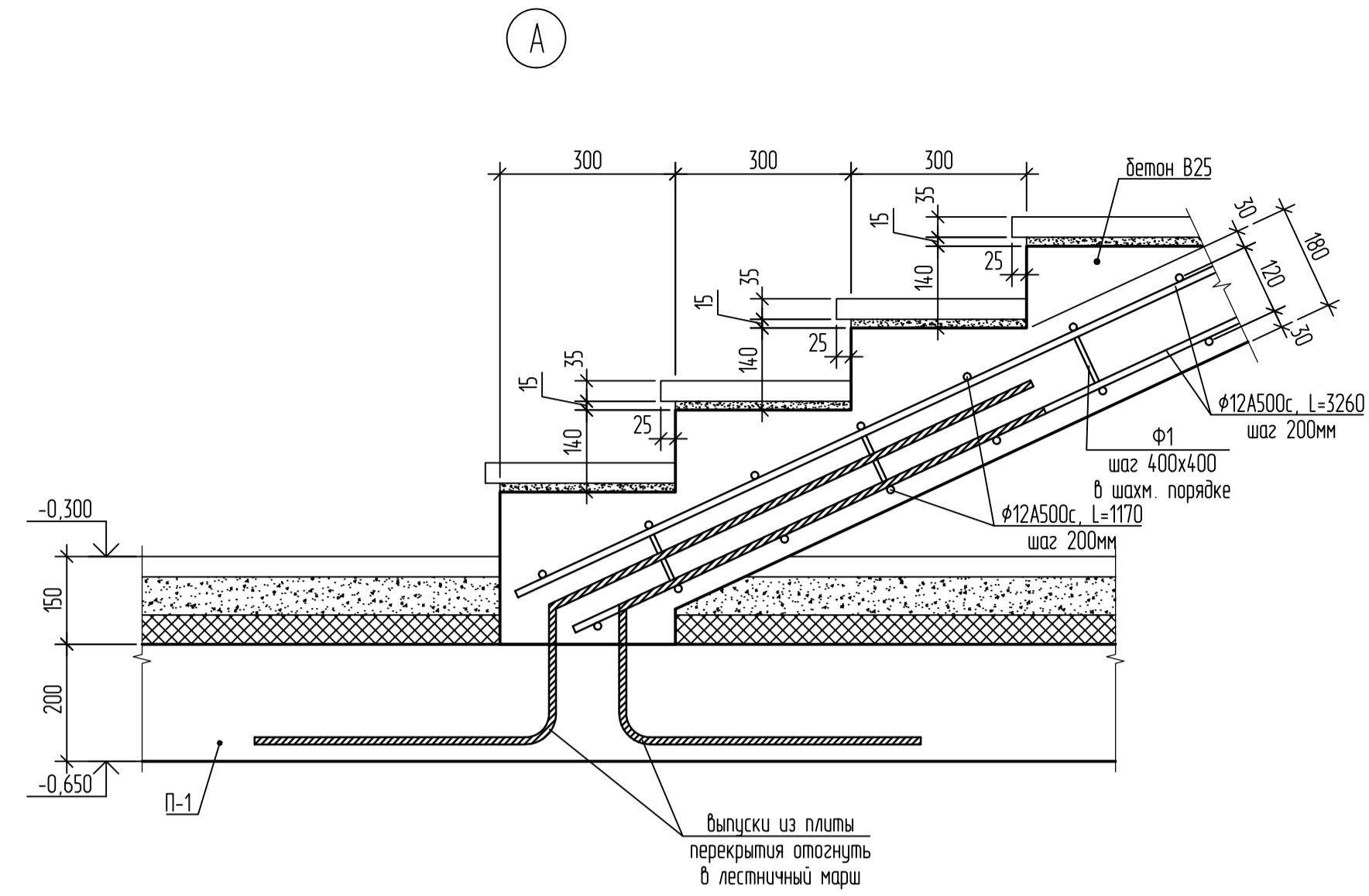
Спецификация элементов монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		Лп2			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=1170мм			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=3260мм			
Ф1		#8A240 ГОСТ 34028-2016 L=790мм			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3			Бетон кл. В25, F75, W4
		Лп3			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=1170мм			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=3260мм			
Ф1		#8A240 ГОСТ 34028-2016 L=790мм			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3			Бетон кл. В25, F75, W4
		Лп4			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=1170мм			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=3600мм			
Ф1		#8A240 ГОСТ 34028-2016 L=790мм			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3			Бетон кл. В25, F75, W4
		Лп5			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=1170мм			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=3600мм			
Ф1		#8A240 ГОСТ 34028-2016 L=790мм			
ЗД1	серия 1.400-15	МН 105-3			Бетон кл. В25, F75, W4
		Лп1			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=2430мм			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=3160мм			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=1410мм			
		#12A500: ГОСТ Р 52544-2006, L=2230мм			
Ф1		#8A240 ГОСТ 34028-2016 L=790мм			

- Данный лист смотри совместно с листами 29-32.
- Замаркированные узлы см. на л. 42.
- Ограждение ОП1 крепить на сварке к закладным деталям предварительно установленным в плите перекрытия.
- При установке ограждений ОП1 обеспечить зазор в плане в свету между поручнями не менее 75мм.
- Ограждения лестничных маршей крепить на сварке к предварительно установленным закладным деталям. Длина шва 80мм, тип соединения Н1-Рш по ГОСТ 14.098-2014.

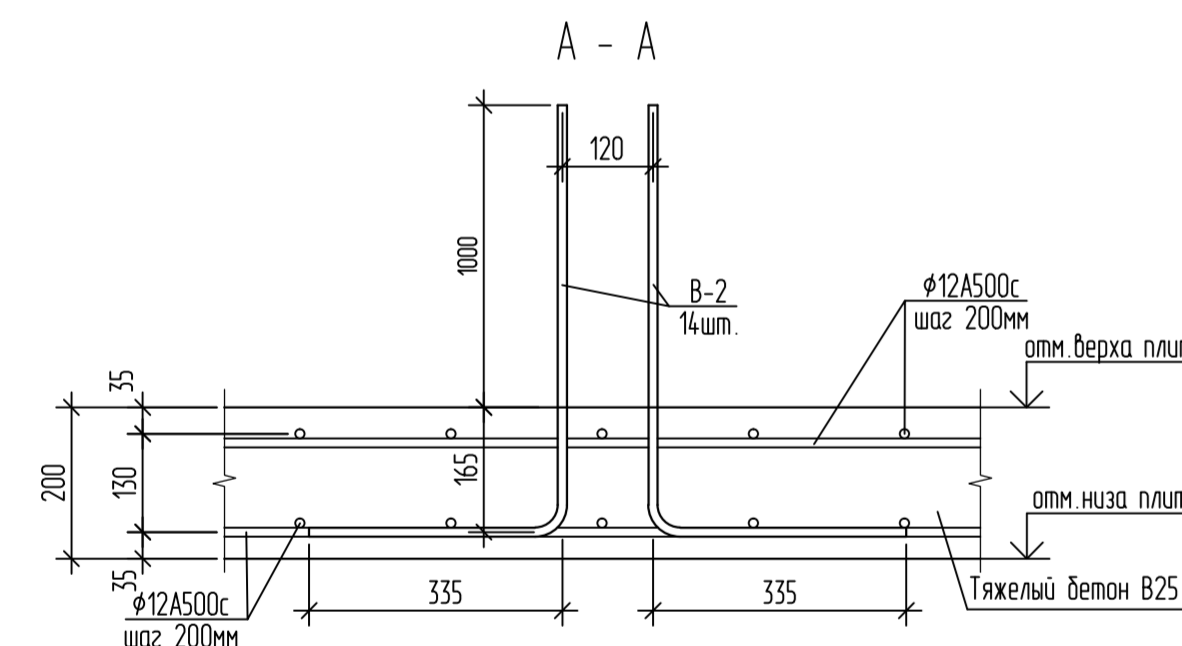
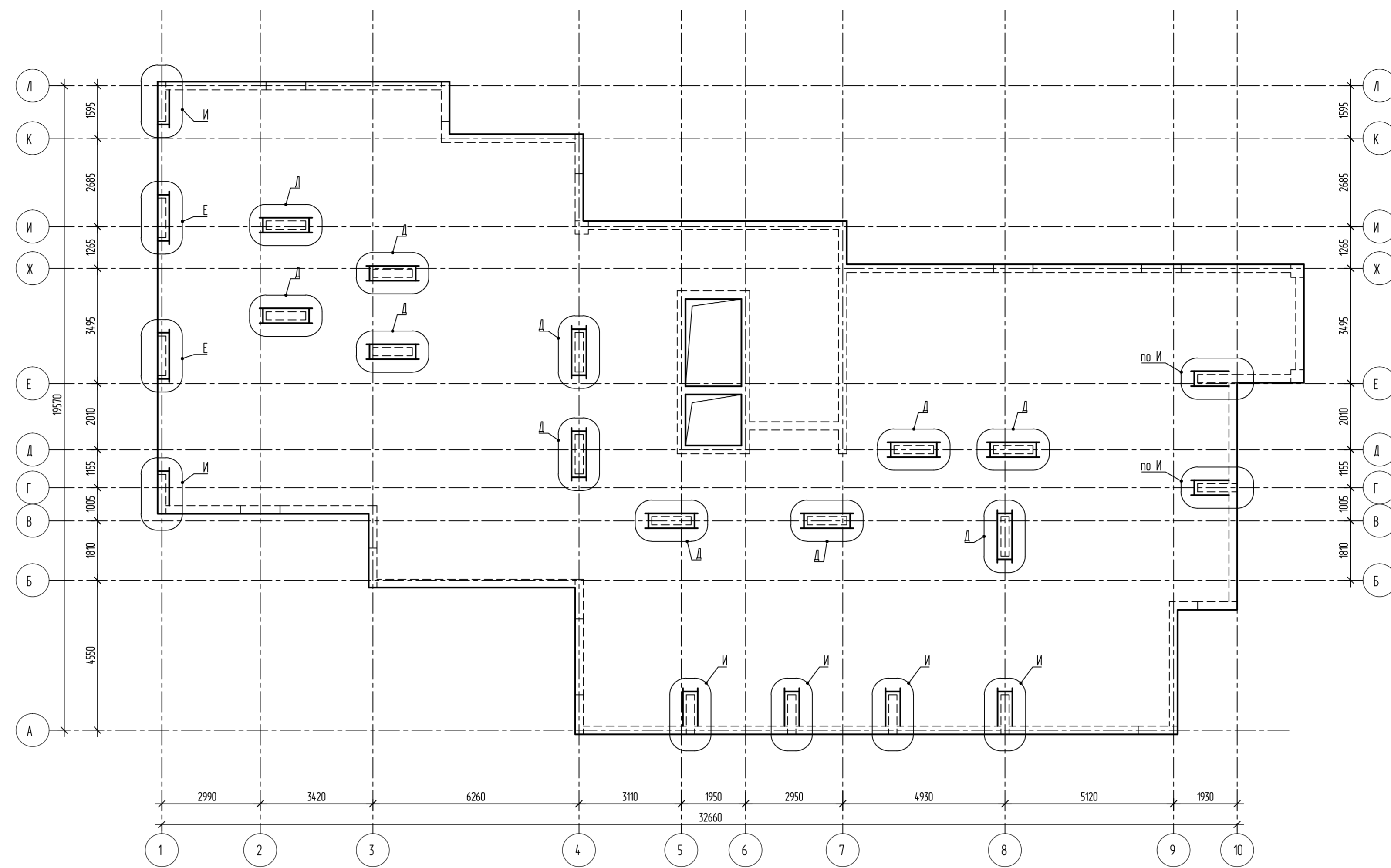
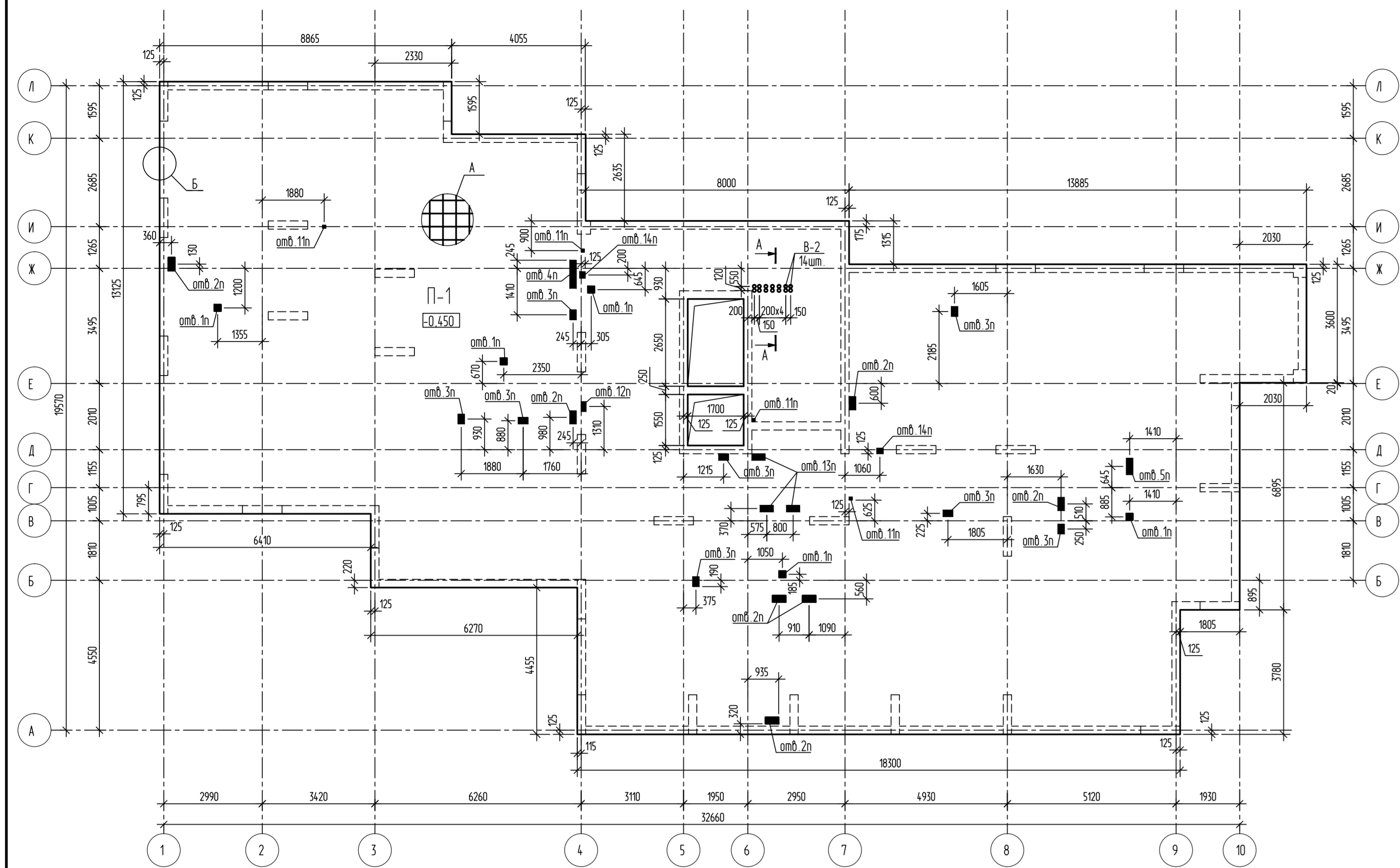
Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПК "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР	
9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Омск Омской Республики Башаристан. Корректировка 3. (Возв.-секция 5 - 7)	
Изм. Кол. чл.	Лист №Факт
Разработ. Павлова Э.	Подписан. 02.22
ГИП. Зайков А.	02.22
И.контр. Матичев	02.22
Блок-секция 7.	Лист 41
Лестница А-1.	ООО ПК "ГОСТ-Стандарт"



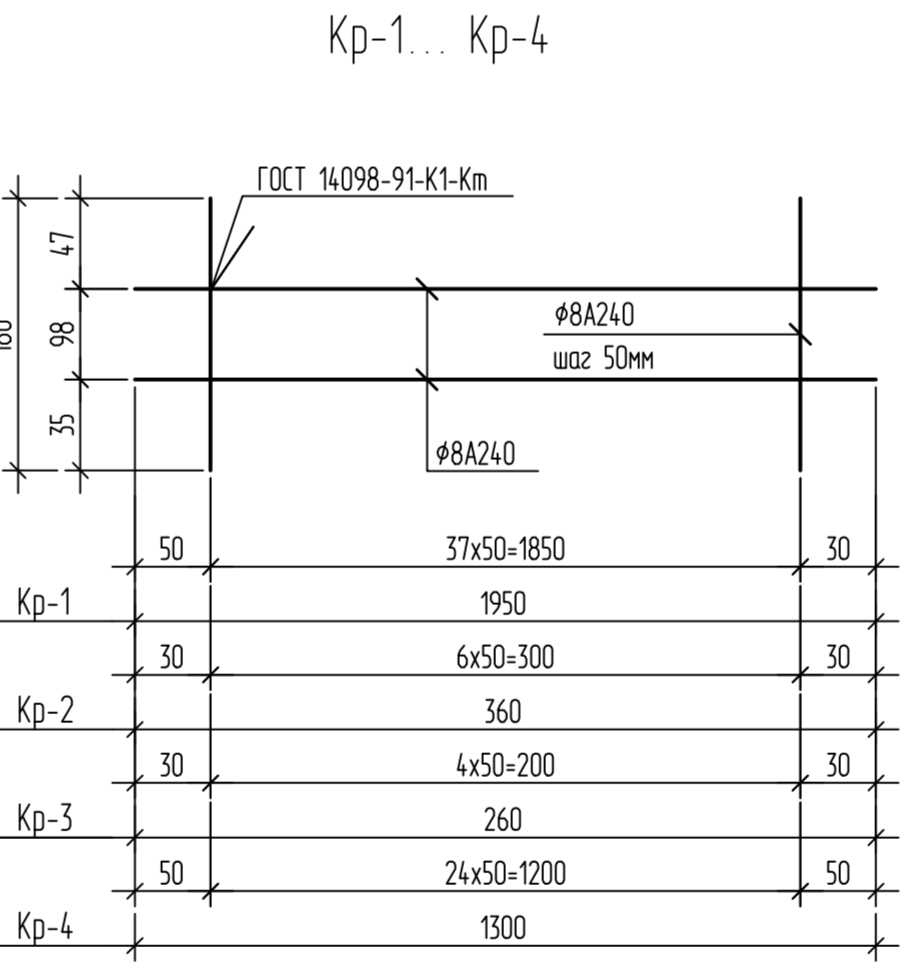
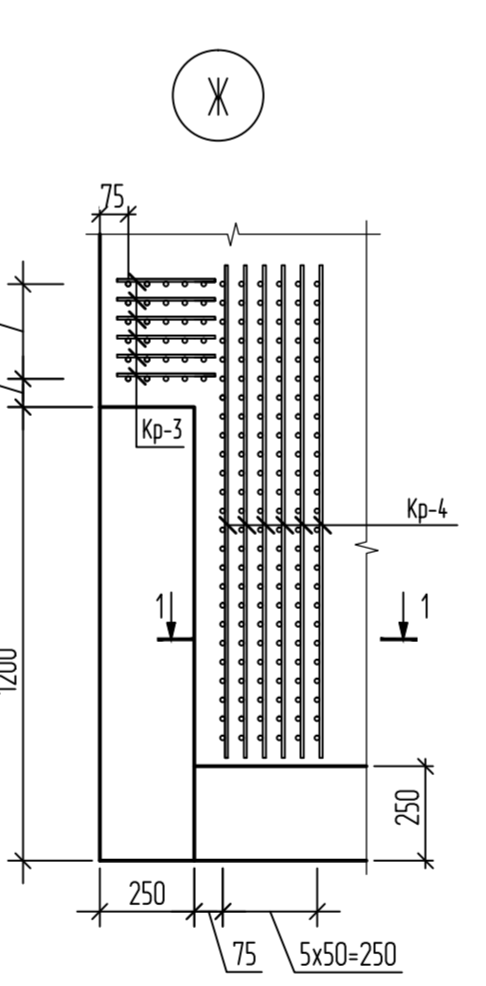
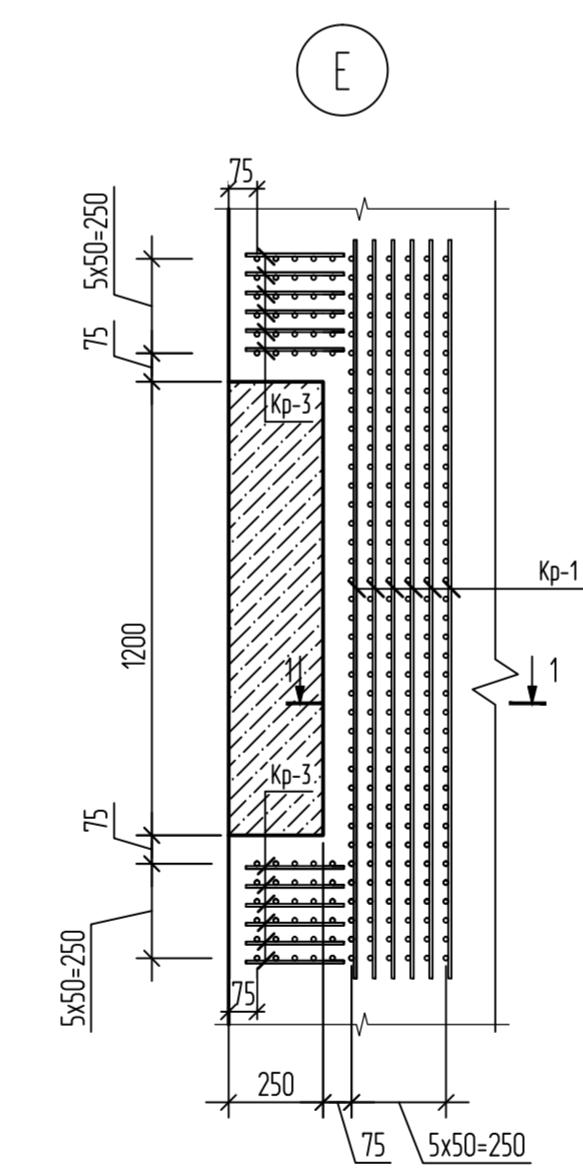
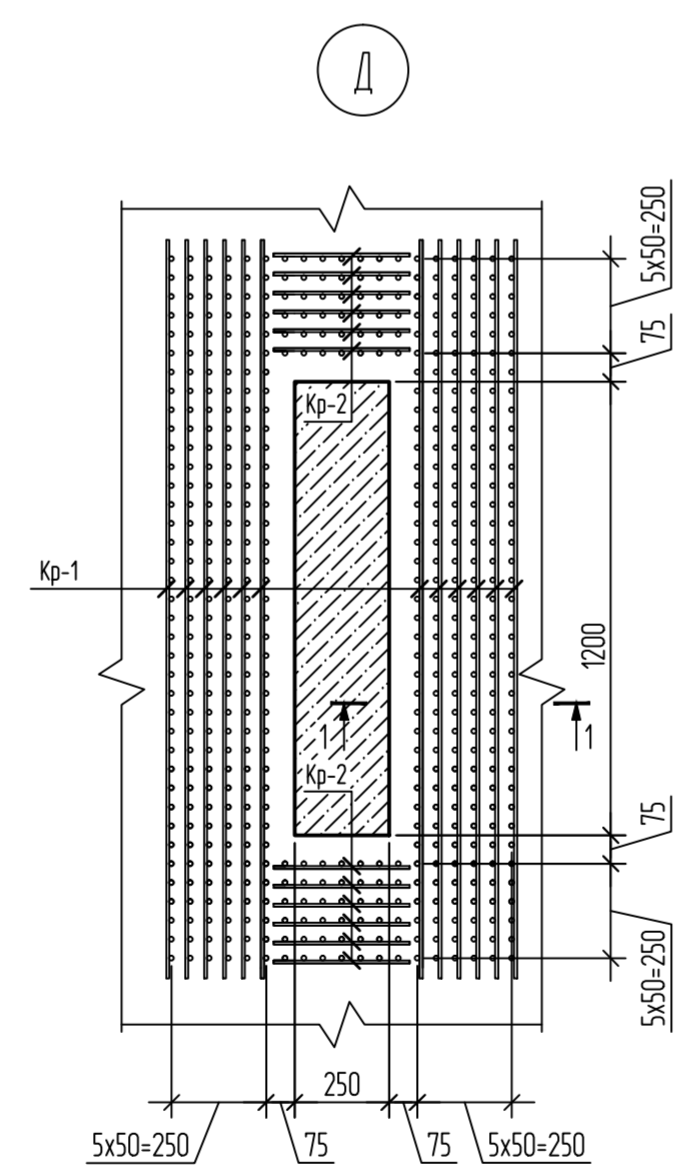
1. Данный лист см. совместно с л.41.
2. Узлы замаркированы на л.41.
3. Ограждения условно не показаны.

17.09.2021-01-КР					
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г. Октябрьский Республики Башкортостан. Корректировка 3. (Блок-секция 5 - 7)					
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек	Подпись	Дата
Разраб		Тополова Э		<i>Тополова Э</i>	02.22
ГИП		Закиров А		<i>Закиров А</i>	02.22
Блок-секция 7.				Стандия	Лист
Узлы к лестнице Л-1.				П	42
ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"				Формат А4	
Н.контр.		Матчанов		<i>Матчанов</i>	02.22

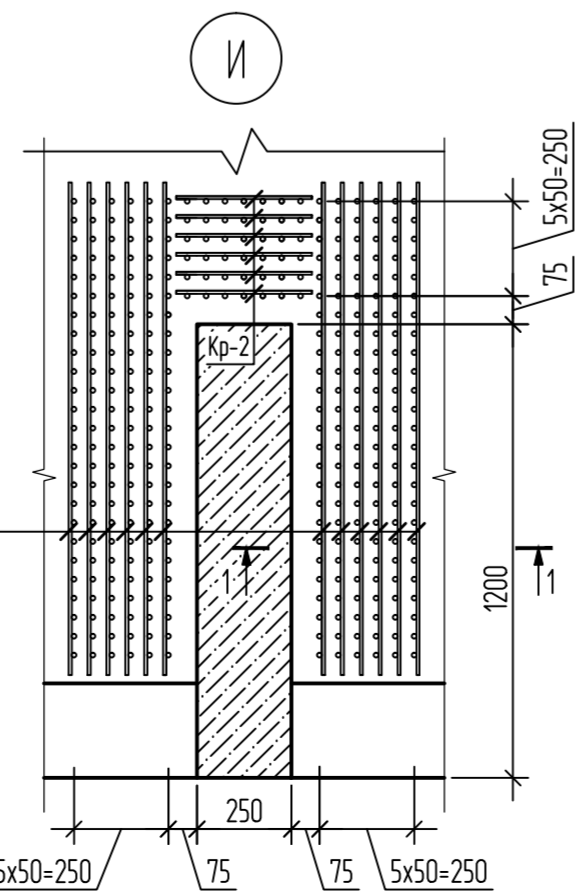
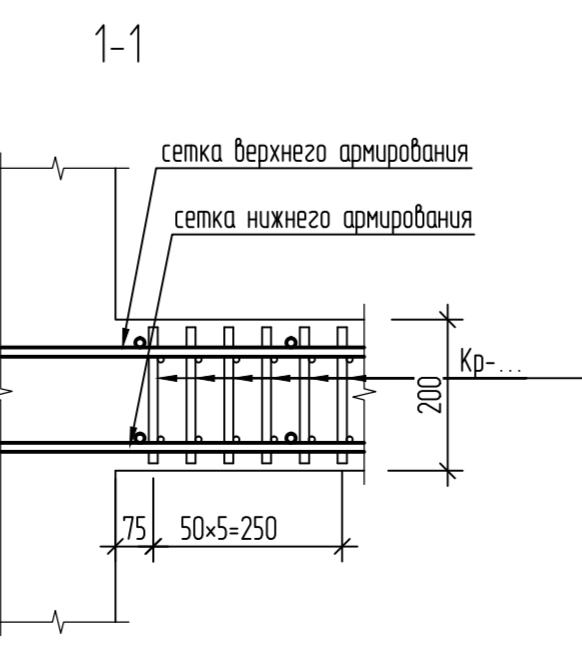
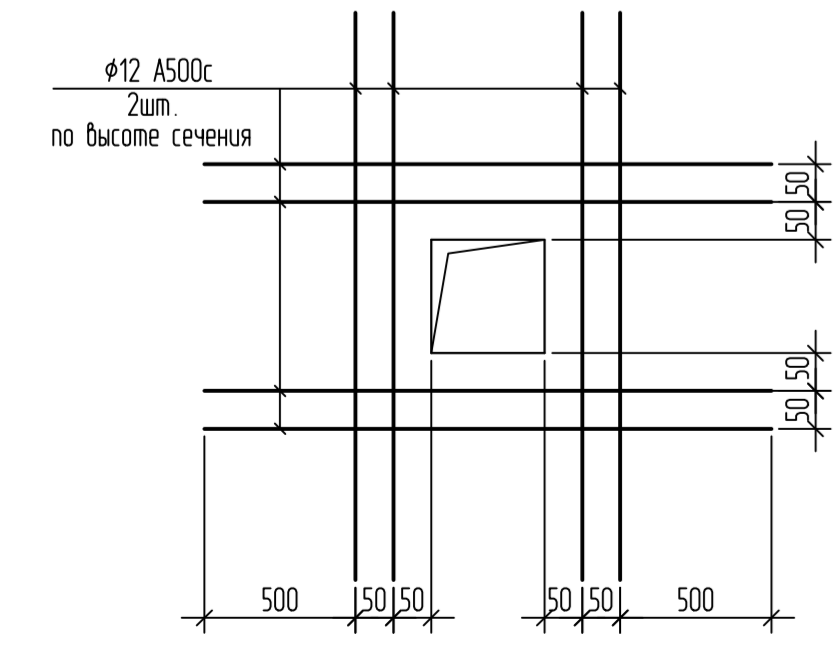


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
В-2	



Деталь усиления отверстия



- Минимум ж.б. плиты выполнять из тяжелого бетона В25 Ф75.
- Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 "Образование строительных конструкций" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Бетонирование участка плиты в пределах заливки вести непрерывно.
- Расположение граней заливки согласовать с отделами проекта в рабочем порядке.
- Армирование плиты перекрытия запроектировано отдельными стержнями. Для обеспечения проектного положения арматуры верхние зоны служат фиксаторы Ф-1, установленные с шагом 800мм в шахматном порядке (см. узел П).
- Перед бетонированием арматура должна быть очищена от грязи и ржавчины и вытута, установлены подкладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
- Соединение стержней разного направления выполнять скрутками из вязальной проволоки через один стык в шахматном порядке.
- Соединение рабочих стержней плиты по длине выполнять выхлестом согласно приведенному узлу. Допускается пробивать стыковка стержней при помощи ручной электродобойной сварки по узлу 21 ГОСТ 14098-2014. Расход арматуры в спецификации и ведомости расхода стали приведен с учетом стыковки выхлест без сварки. Расход арматуры на отходы при раскоре не учтен.
- Выпуск арматуры на малых стенах соединять с рабочей арматурой плиты перекрытия скрутками из вязальной проволоки во всех местах пересечения.
- Зона дополнительного армирования см. на и.45.
- Узлы армирования см. на и.44.
- Данный лист см. совместно с чертежами лестницы.

Спецификация элементов каркасов

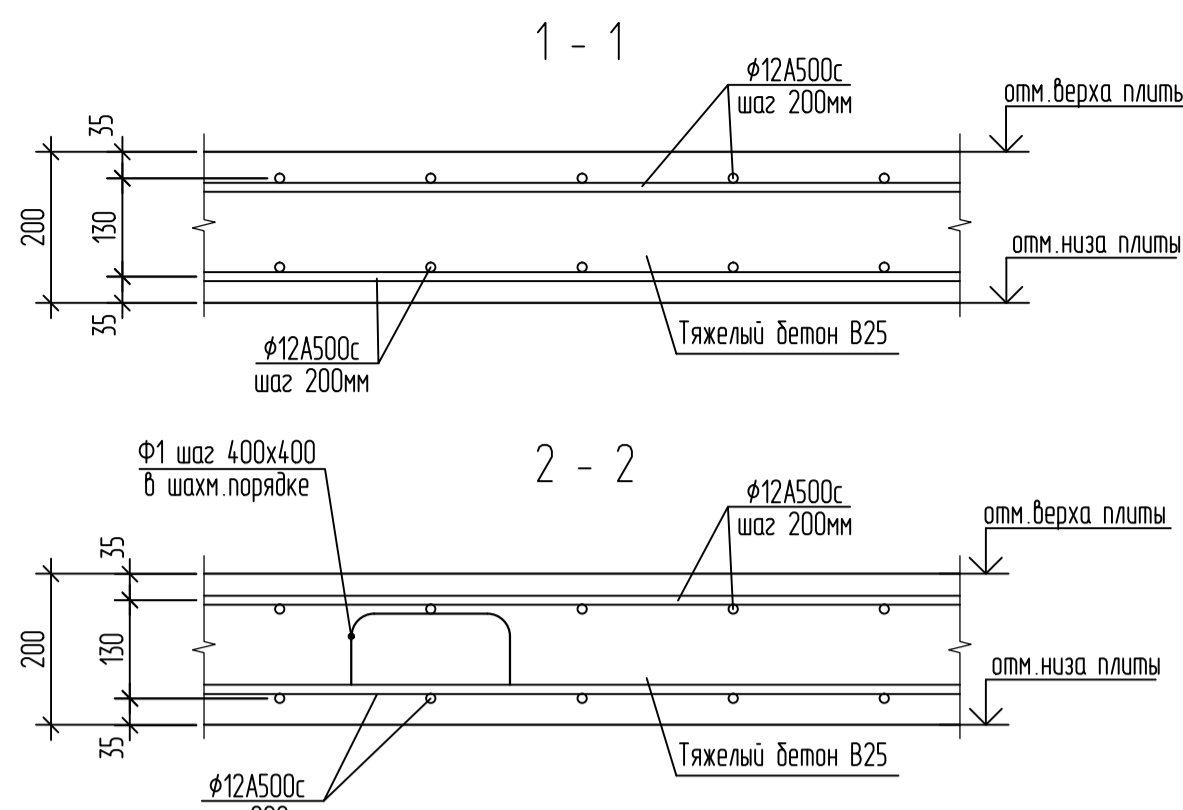
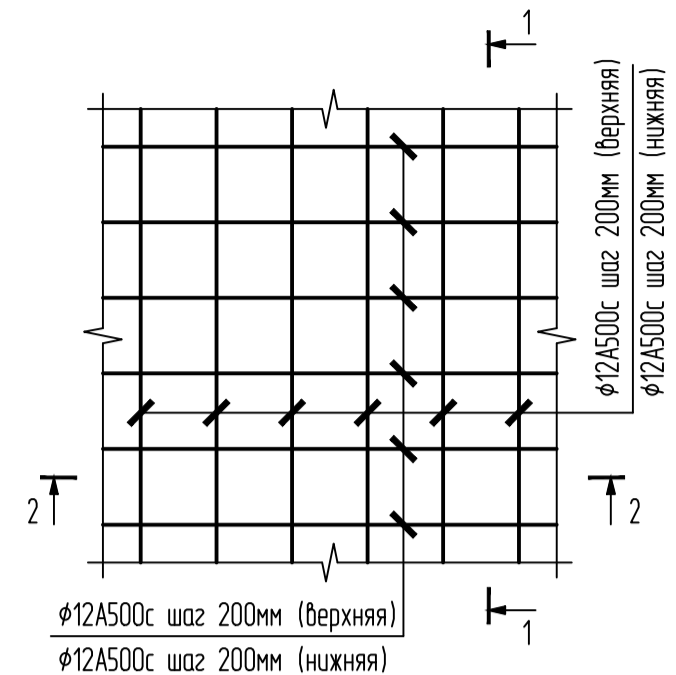
Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Кр-1	1	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=1950	2	0,77	3,06
	2	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	38	0,04	
Кр-2	1	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=360	2	0,14	0,56
	2	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	7	0,04	
Кр-3	1	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=260	2	0,10	0,4
	2	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	5	0,04	
Кр-4	1	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=1500	2	0,51	2,02
	2	№8A240 ГОСТ 5781-82, L=180	25	0,04	

Данный лист не подлежит размещению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПК "ГОСТ-Стандарт"

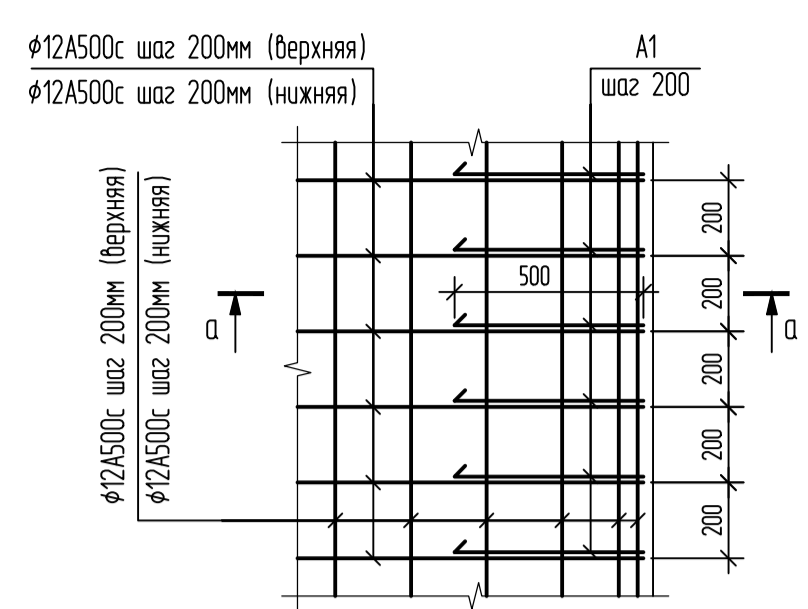
17.09.2021-01-КР		9-7-этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 кв.м. г. Октябрьский Республика Башкортостан. Корректировка 3. (Вяз.-секция 5 - 7)	
Изм.	Кол.уч.	Лист №Фак	Подпись Дата
Разраб.	Ташева Э	02.22	
ГИП	Закиров А	02.22	
Блок-секция 7.		Лист	Листов
		П	43
Опалубочный чертеж плиты перекрытия П-1 на отм.низа -0,650.		ООО ПК "ГОСТ-Стандарт"	
И.контр.	Матвеев	02.22	



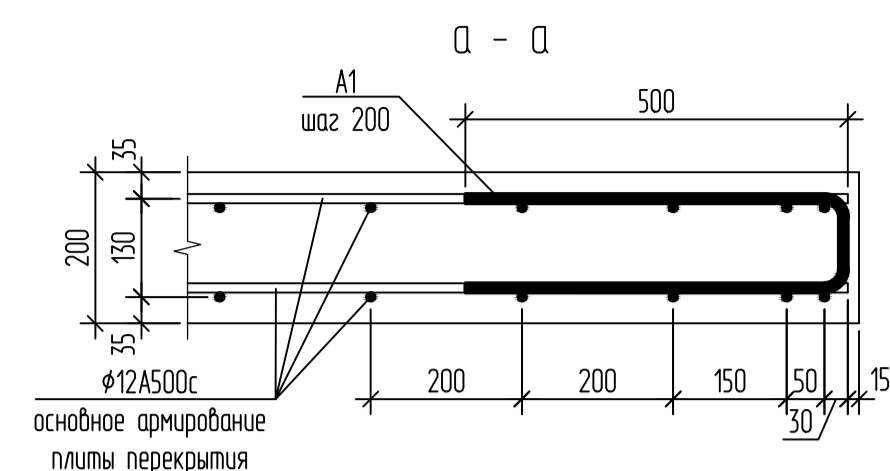
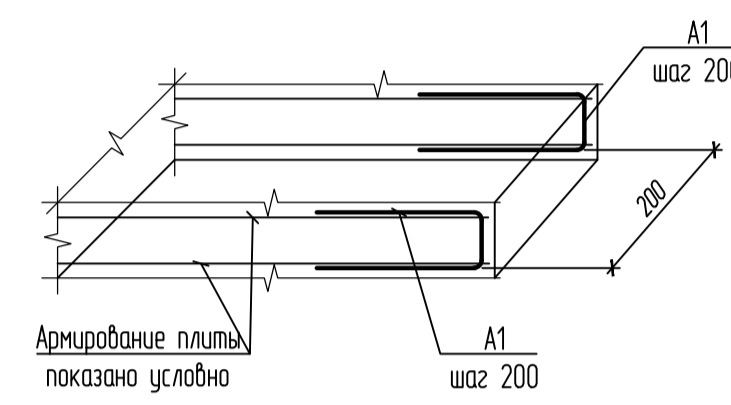
А  
Расположение стержней основного армирования мон. плит перекрытий



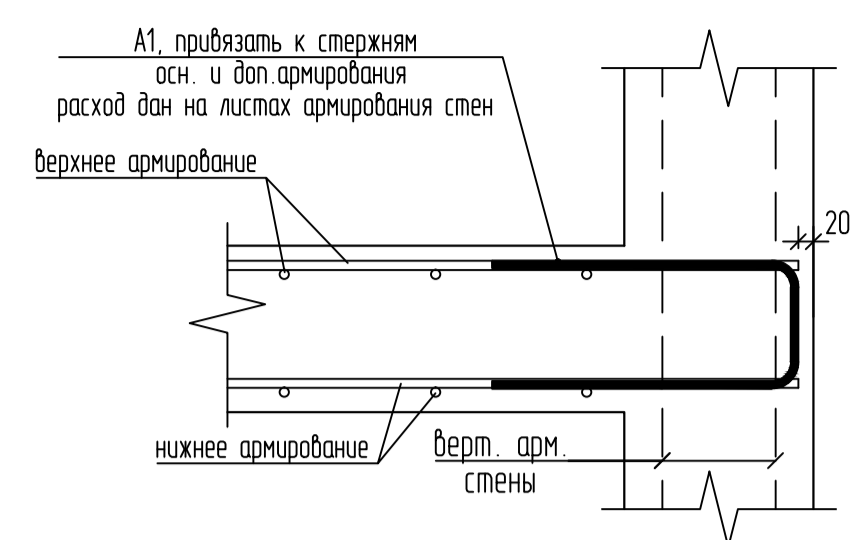
Б



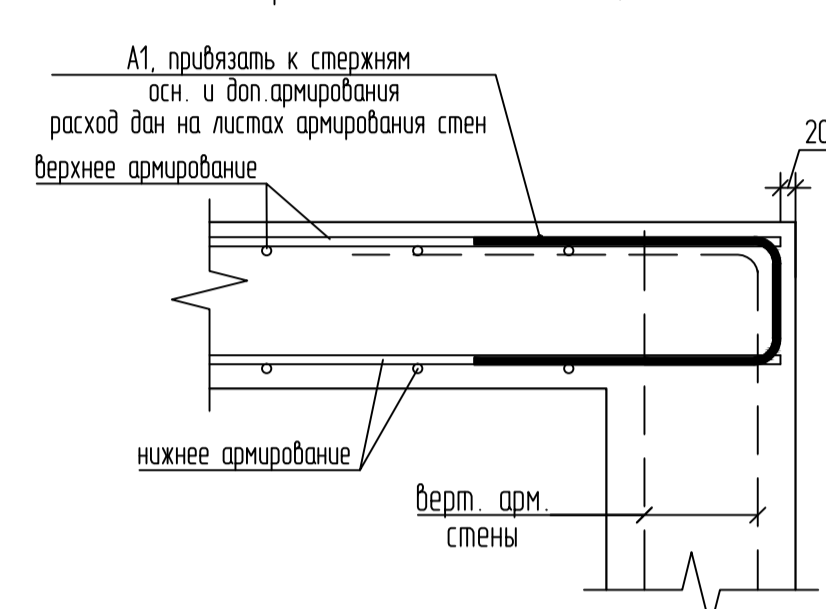
Деталь установки анкеров А1 в консольной части плиты



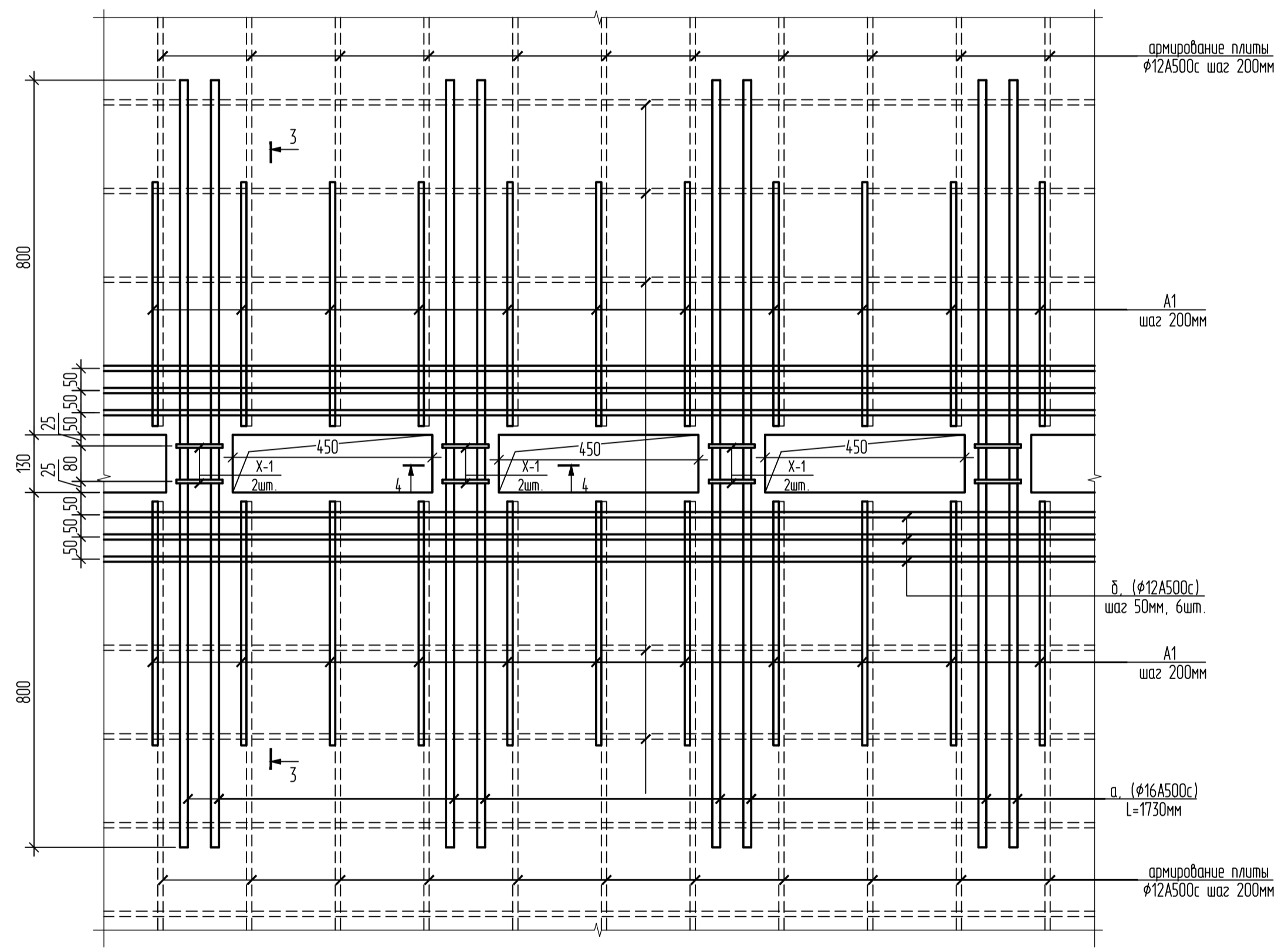
Узел сопряжения плиты с ж/б стеной.



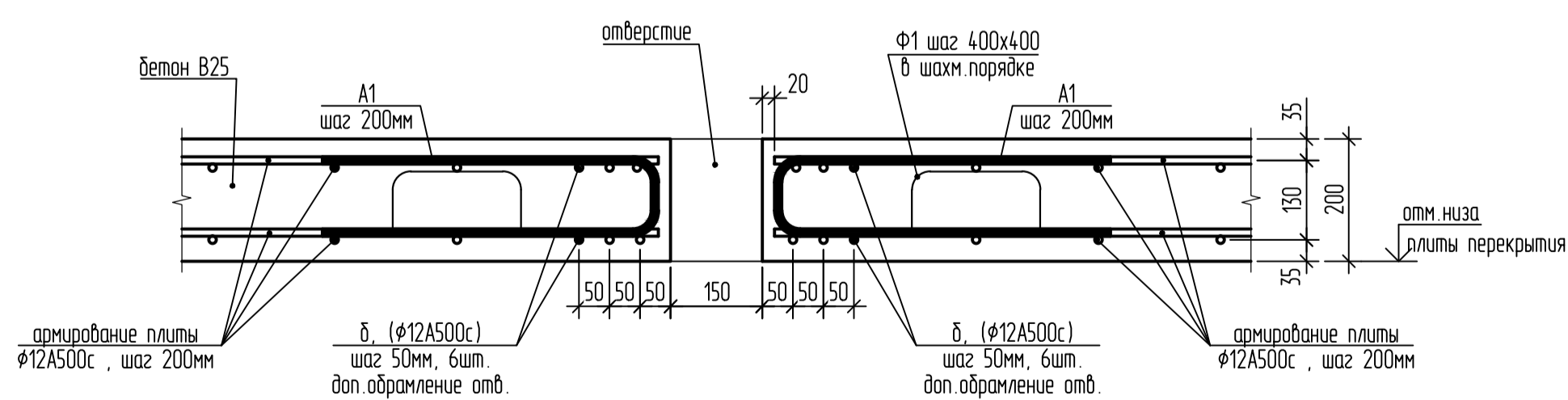
Узел сопряжения плиты с ж/б стеной.



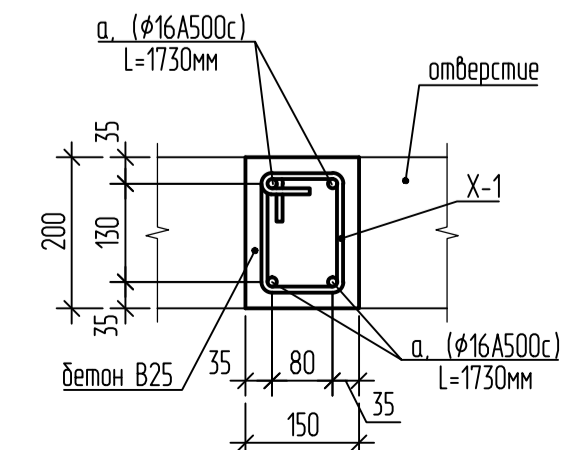
В



3 - 3



4 - 4



Деталь усиления отверстия

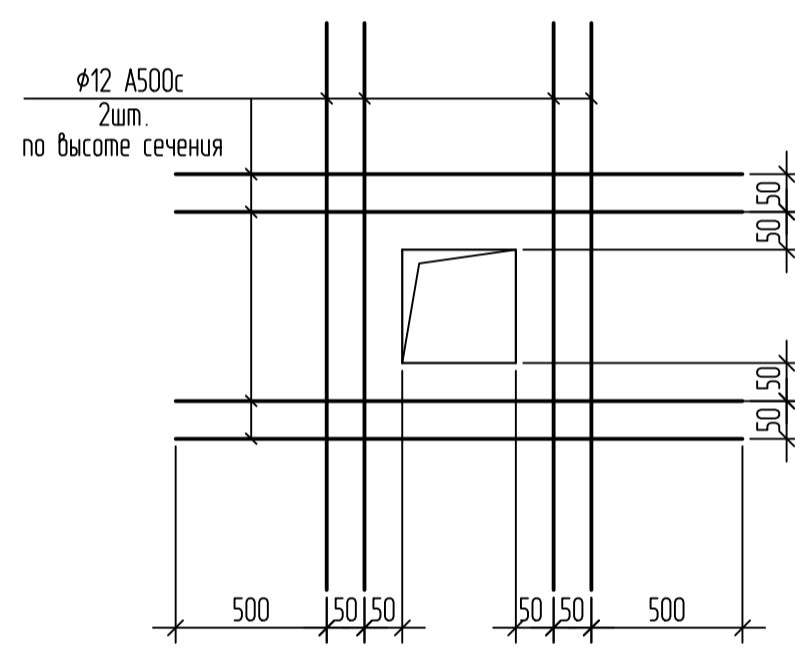
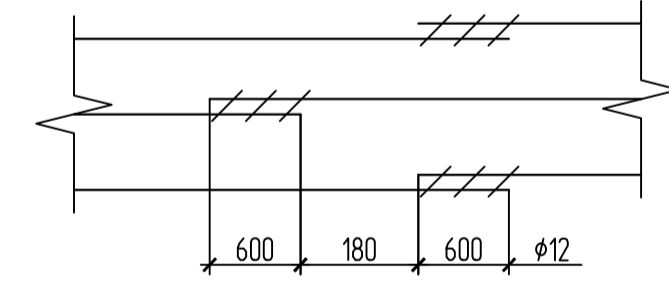


Схема продольной стыковки арматурных стержней внахлестку



1. Узлы замаркированы на л. 43.

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия с ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан.				
Корректировка 3. (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек	Подпись
Разраб	Ткачова Э	3	02.22	Ткачова Э
ГИП	Закиров А	4	02.22	Закиров А
Блок-секция 7.			Стация	Лист
			П	44
Узлы А-Д армирования плит перекрытия.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н.контр.	Матчанов	Матчанов	02.22	

Схема расположения дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей плиты перекрытия П-1.

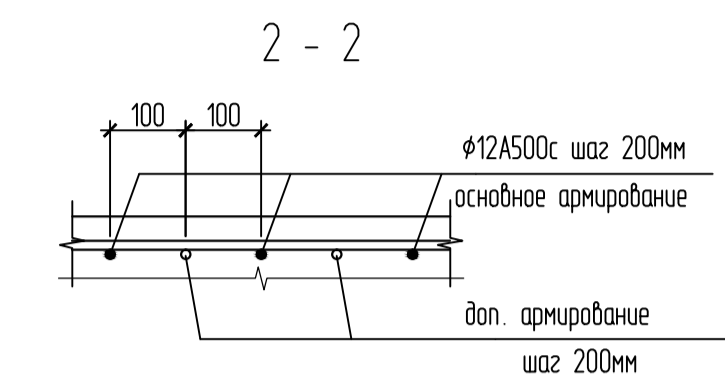
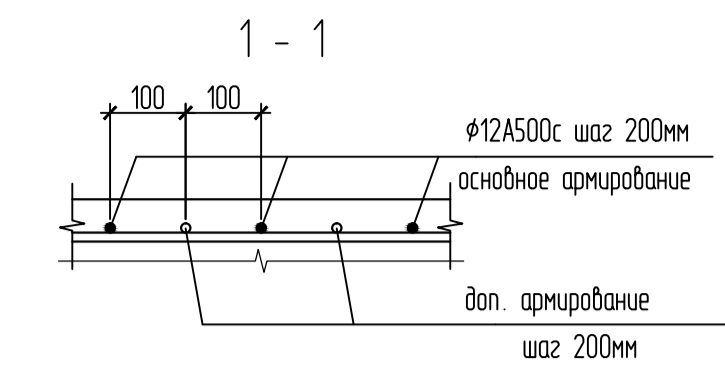
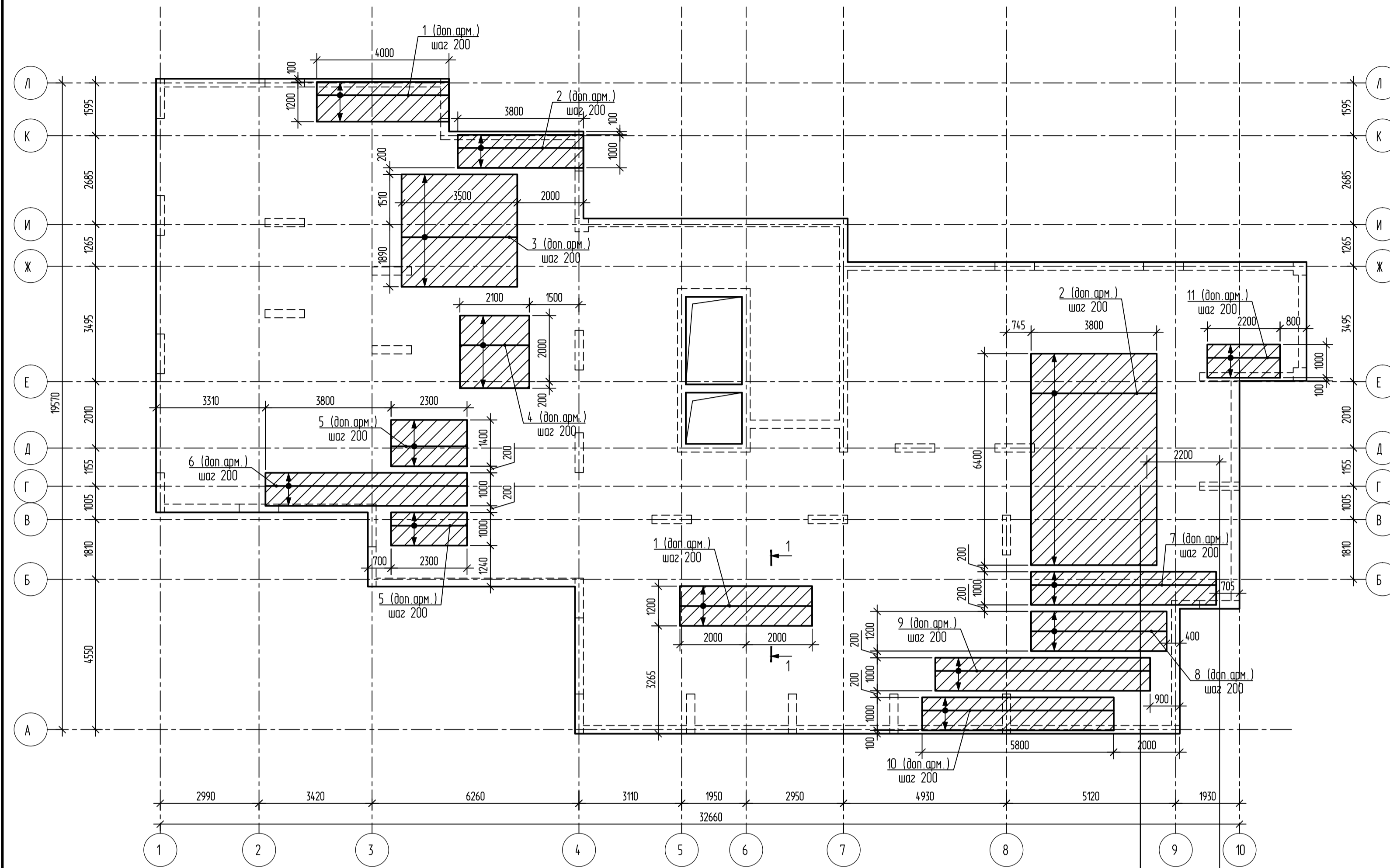
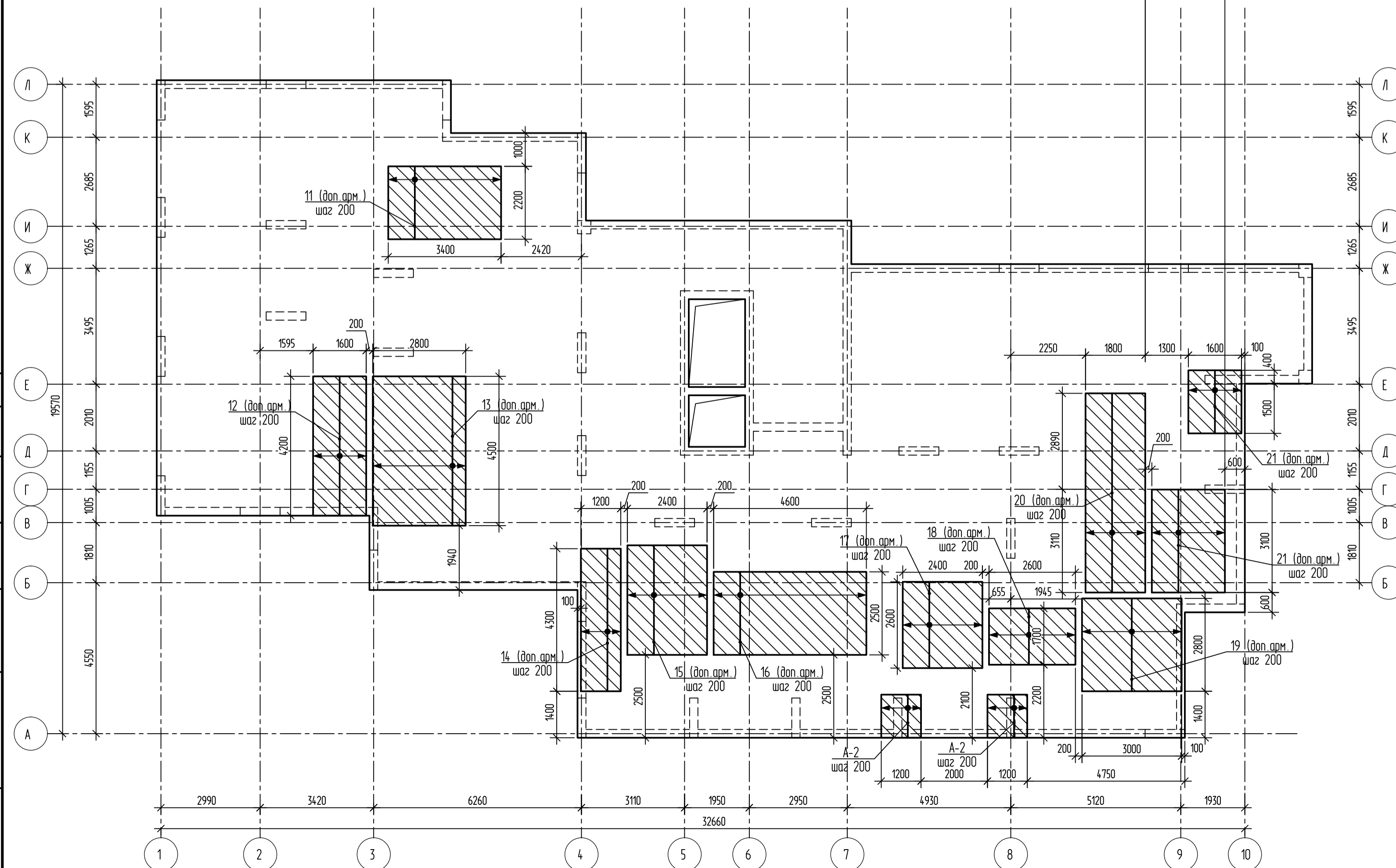


Схема расположения дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей плиты перекрытия П-1.



- Опалубочный чертеж см. на л. 43.
- Стержни дополнительного армирования укладывать между стержнями основного армирования с шагом 200мм, при этом общий шаг арматурных стержней должен быть 100мм.

17.09.2021-01-КР				
9-7-этажный жилой дом N1 со встроенно-пристроенными помещениями в 38 мкр. г Октябрьский Республики Башкортостан.				
Корректировка 3 (Блок-секция 5 - 7)				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№рек.	Подпись
Разраб.	Ткачова Э	3		02.22
ГИП	Закороб А			02.22
Блок-секция 7.			Стация	Лист
			П	45
Схема расположения дополнительного нижнего армирования плиты перекрытия П-1.				ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Н.контр.	Матчанов			02.22