

Свидетельство СРО-П-025-15092009

Заказчик -ООО «РКС-Москва»

«Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,
планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым
номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва,
ул. Автозаводская, вл.24, корп.1»

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЛЕСТНИЦЫ

003-АВТ-Р-КЖ02



Свидетельство СРО-П-025-15092009

Заказчик - ООО «РКС-Москва»

«Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,
планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым
номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва,
ул. Автозаводская, вл.24, корп.1»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЛЕСТНИЦЫ

003-AVT-P-KЖ02

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор



Поляков И.С.

Главный инженер проекта



Бугров Я.К.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Лестница Л1(Л1-1). Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.700	
3	Лестница Л1(Л1-1). Армирование на отм. -2.700...-0.150. Спецификация элементов. Ведомость деталей	
4	Лестница Л2. Опалубка. Армирование на отм. -1.780...-0.150	
5	Лестница Л2. Армирование на отм. -5.950...-1.780. Спецификация элементов. Ведомость деталей	
6	Лестница Л3. Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.850	
7	Лестница Л3. Армирование на отм. -2.850...0.000. Спецификация элементов. Ведомость деталей	
8	Лестница Л4. Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.550	
9	Лестница Л4. Армирование на отм. -2.550...0.000. Спецификация элементов. Ведомость деталей	
10	Лестница Л5. Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.700	
11	Лестница Л5. Армирование на отм. -2.700...-0.150. Спецификация элементов. Ведомость деталей	
12	Лестница Л6. Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.700	
13	Лестница Л6. Армирование на отм. -2.700...-0.150. Спецификация элементов. Ведомость деталей	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей подземной части

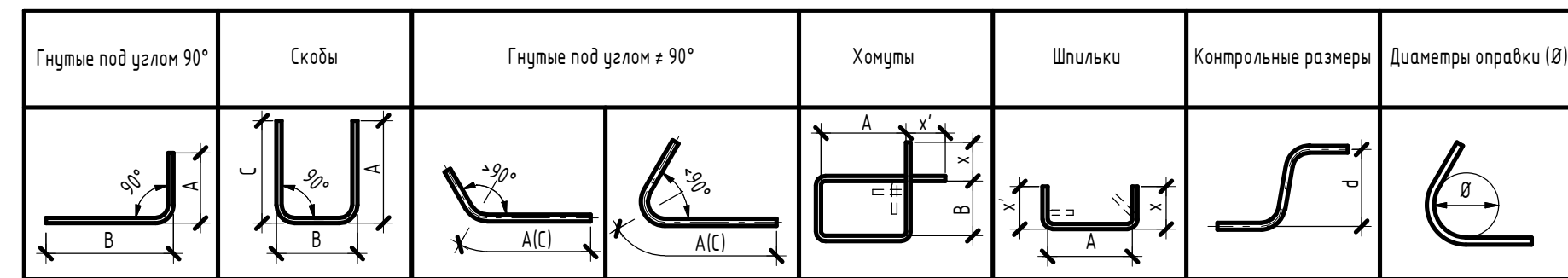
Обозначение	Наименование	Примечание
003-AVT-P-KЖ0	Шпунтовое ограждение и котлован	
003-AVT-P-KЖ0.01	Замена грунта	
003-AVT-P-KЖ01	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Конструкции фундаментов подземной автостоянки, включая фундаменты под краны	
003-AVT-P-KЖ01.1	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Конструкции фундаментов К1	
003-AVT-P-KЖ01.2	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Конструкции фундаментов К2	
003-AVT-P-KЖ01.3	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Конструкции фундаментов К3	
003-AVT-P-KЖ02	Лестницы	
003-AVT-P-KЖ03	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Стены и колонны подземной автостоянки	
003-AVT-P-KЖ04	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Плита покрытия стилобата. Рампа	
003-AVT-P-KЖ05	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Стены и колонны технического этажа	
003-AVT-P-KЖ06	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Стены и колонны технического этажа и подземной автостоянки под жилой частью	
003-AVT-P-KЖ07	Плиты перекрытия над подземной автостоянкой под жилой частью	
003-AVT-P-KЖ08	Плиты перекрытия над техническим этажом	

Общие данные

1. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям соответствующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
2. В данном комплекте разработаны рабочие чертежи монолитных железобетонных конструкций лестниц.
3. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 122.5
4. Интенсивность сейсмического воздействия в районе строительства по карте «общего сейсмического районирования РФ» (ОСР-2015) составляет менее 6 баллов по шкале МСК-64. Требования норм СП 14.13330.2018 при разработке конструктивной части проекта не учитывались.
5. Характеристика условий строительства:
 - Климатический район строительства согласно СП131.13330.2020 «Строительная климатология» – IIВ
 - Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» для района I составляет 0,023 т/м²
 - Нормативное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» для г. Москвы составляет 0,150 т/м².
6. Настоящий основной комплект рабочих чертежей выполнен на основании и в соответствии с действующими нормативными документами:
 - ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения";
 - ГОСТ Р 21.1101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*";
 - СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85";
 - СП 131.13330.2020 "Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*";
 - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования;
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть 2. Строительное производство;
 - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003";
 - СП 4.30.1325800.2018 «Монолитные конструктивные системы»;
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87";
 - СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004".
7. Скрытые работы, подлежащие освидетельствованию с составлением акта на заверенную часть работы в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004":
 - устройство опалубки монолитных конструкций;
 - соответствие проекту арматуры и закладных деталей;
 - отбор контрольных образцов бетона;
 - работы по армированию железобетонных лестниц и площадок.
8. Сталь для арматуры класса А240 и А500С должна соответствовать требованиям ГОСТ 34028-2016.
9. Железобетонные конструкции лестниц приняты из бетона класса по прочности В25, по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F100. ГОСТ 26633-2015.
10. Предельные отклонения конструкций от проектных величин должны удовлетворять требованиям СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
11. При применении гнутой арматуры минимальный диаметр оправки доп для арматуры принимают в зависимости от диаметра стержня ds не менее:
 - для гладких стержней:
 - доп = 2,5 ds при ds < 20 мм;
 - доп = 4,0 ds при ds > 20 мм;
 - для стержней периодического профиля:
 - доп = 5,0 ds при ds < 20 мм;
 - доп = 8,0 ds при ds > 20 мм.

12. Все гибочные операции с арматурой выполнять механическим способом, нагревать арматуру не допускается.
13. Все сварные соединения подвергаются визуальному контролю с проверкой целостности и высоты сварного шва. Контроль качества ответственных сварных швов осуществлять физическим ультразвуковым методом. Контроль качества сварных соединений должен производиться с учетом требований ГОСТ 23118-2019 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия."
14. Заводские соединения металлопроката сварные, ручную дуговую сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
15. Отключение системы водопонижения производить после возведения всех монолитных ж/б конструкций корпусов К1-К3, вплоть до плит перекрытий 2-го этажа на отм.+4.050.
16. В данный комплект документации могут быть внесены изменения согласно актуализированным заданиям смежных разделов.
17. Все арматурные работы перед бетонированием монолитных конструкций должны быть предъявлены авторскому надзору.
18. Места пересечения арматурных стержней и стыки внахлестку фиксировать вязальной проволокой Ø1,2-0-4 по ГОСТ 3282-74.
19. Работы по устройству монолитных ж/б конструкций данного комплекта производить после демонтажа распорной системы котлована.
20. Испытания на прочность бетона производить неразрушающим методом по данным сплошного неразрушающего контроля в соответствии с ГОСТ 18105-2018 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности".
21. Шпонки под устройство скрытых балок лестничных площадок выполнить без нарушения армирования стен путем заложения пенопласта в опалубку до бетонирования стен. После возведения монолитных ж/б стен лестничной клетки и набора прочности бетона стен, указанный ранее пенопласт следует извлечь и произвести армирование (с последующим бетонированием) по указанному комплекту.

Правило чтения размеров на арматурных деталях



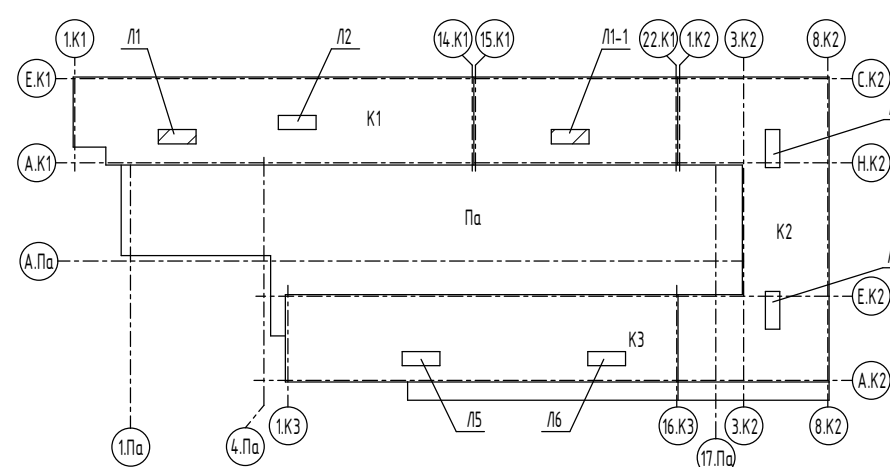
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП *[Signature]* Бугров Я.К.

Сводная ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	Всего +3%	Бетон В25 W4 F100, м³
	Арматура класса									
	Вр-I		A240		A500С					
	Ø4	Итого	Ø6	Итого	Ø10	Ø12	Итого			
Лестницы Л1...Л6	241,94	241,94	111,00	111,00	1100,33	3160,16	4260,49	4613,43	4751,83	39,2

В ведомости расхода стали дополнительно указывается 3% от всего объема арматуры (за искл. закладных) в связи с расхождением расчетного и фактического веса 1 п.м. арматуры.



003-AVT-P - КЖ02				
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Витнев		03.23	
Проверил	Курдан		03.23	
Лестницы				
Общие данные				
Н.контр.	Исаева		03.23	
ГИП	Бугров		03.23	

Схема расположения лестницы Л1 в осях Б.К1-В.К1/4-5 на отм. -5.950...-2.700 (Л1-1 в осях Б.К1-В.К1/18-19 на отм. -5.950...-2.700)

Схема расположения лестницы Л1 в осях Б.К1-В.К1/4-5 на отм. -2.700...-0.150 (Л1-1 в осях Б.К1-В.К1/18-19 на отм. -2.700...-0.150)

Схема раскладки арматуры лестницы Л1 в осях Б.К1-В.К1/4-5 (Л1-1 в осях Б.К1-В.К1/18-19) на отм. -5.950...-2.700

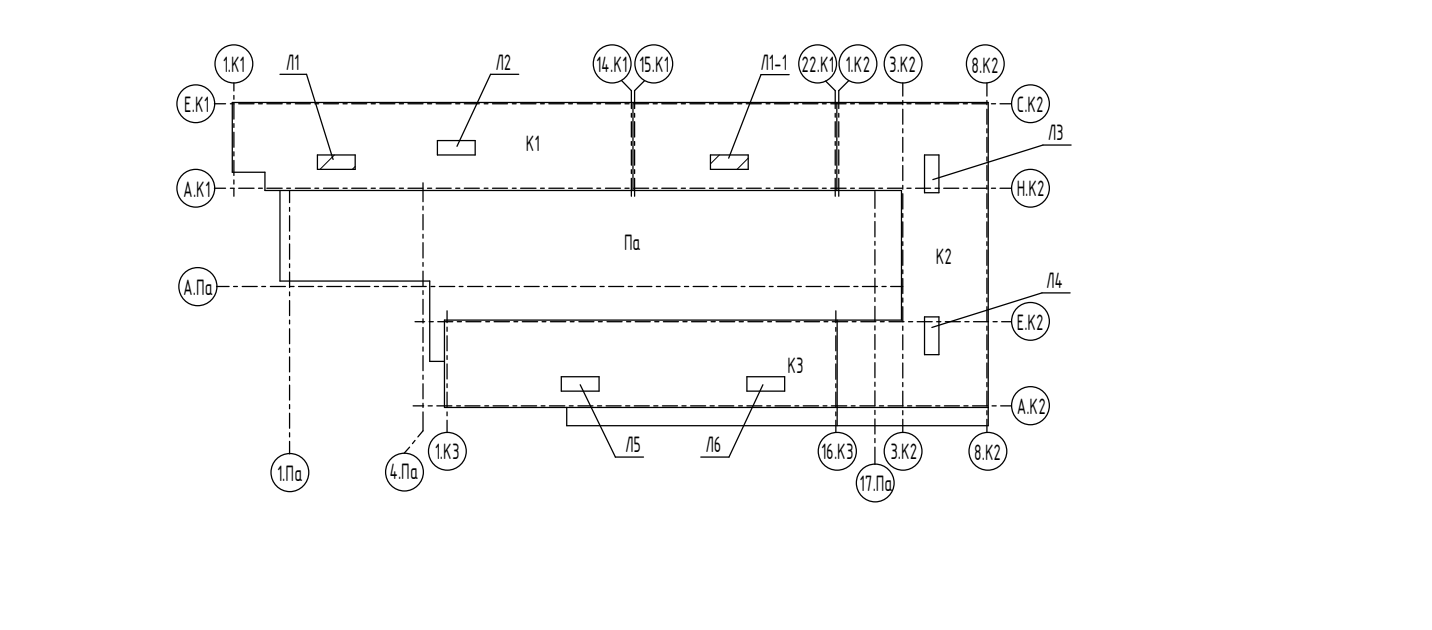
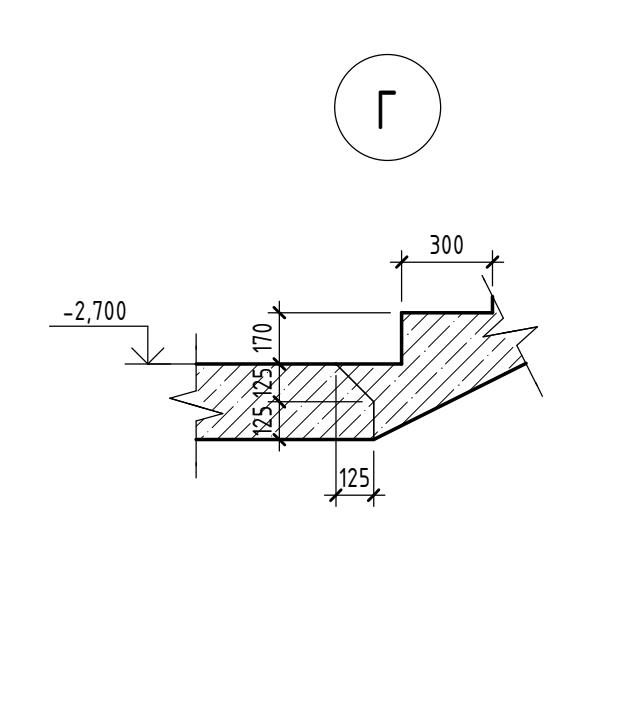
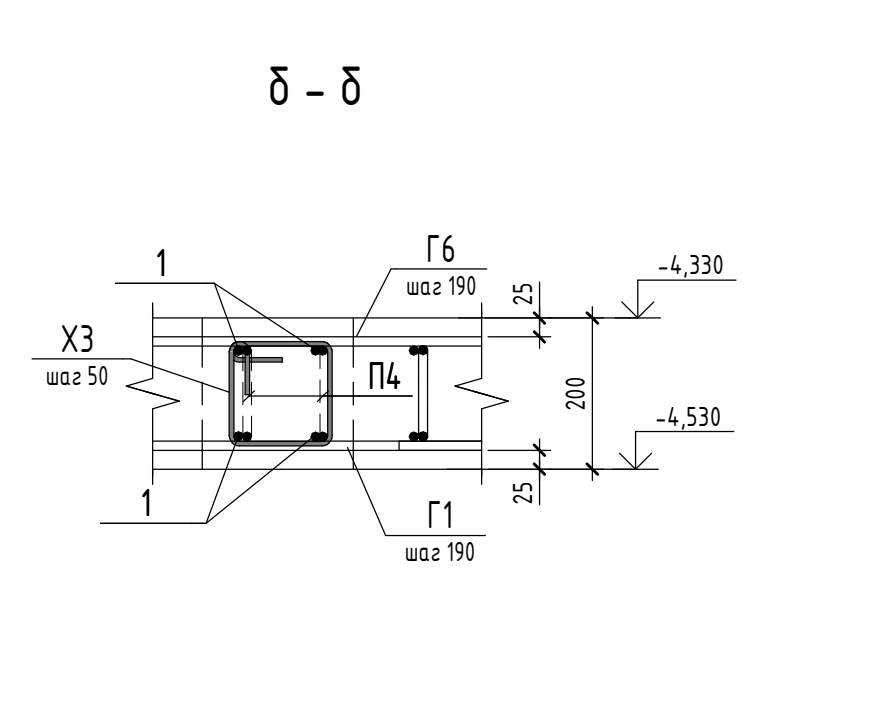
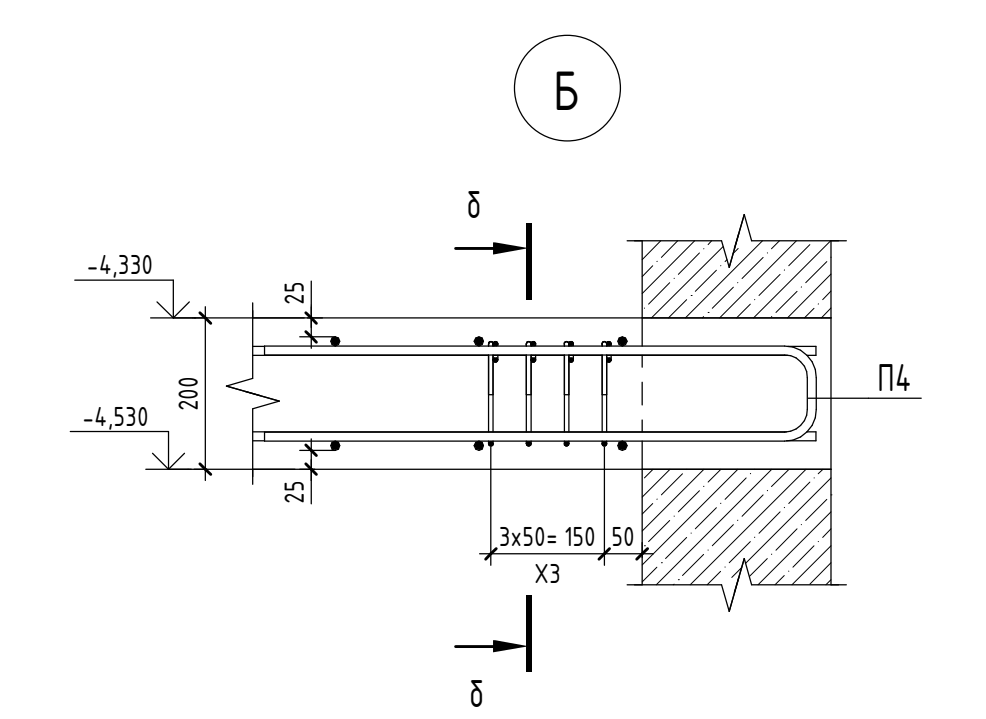
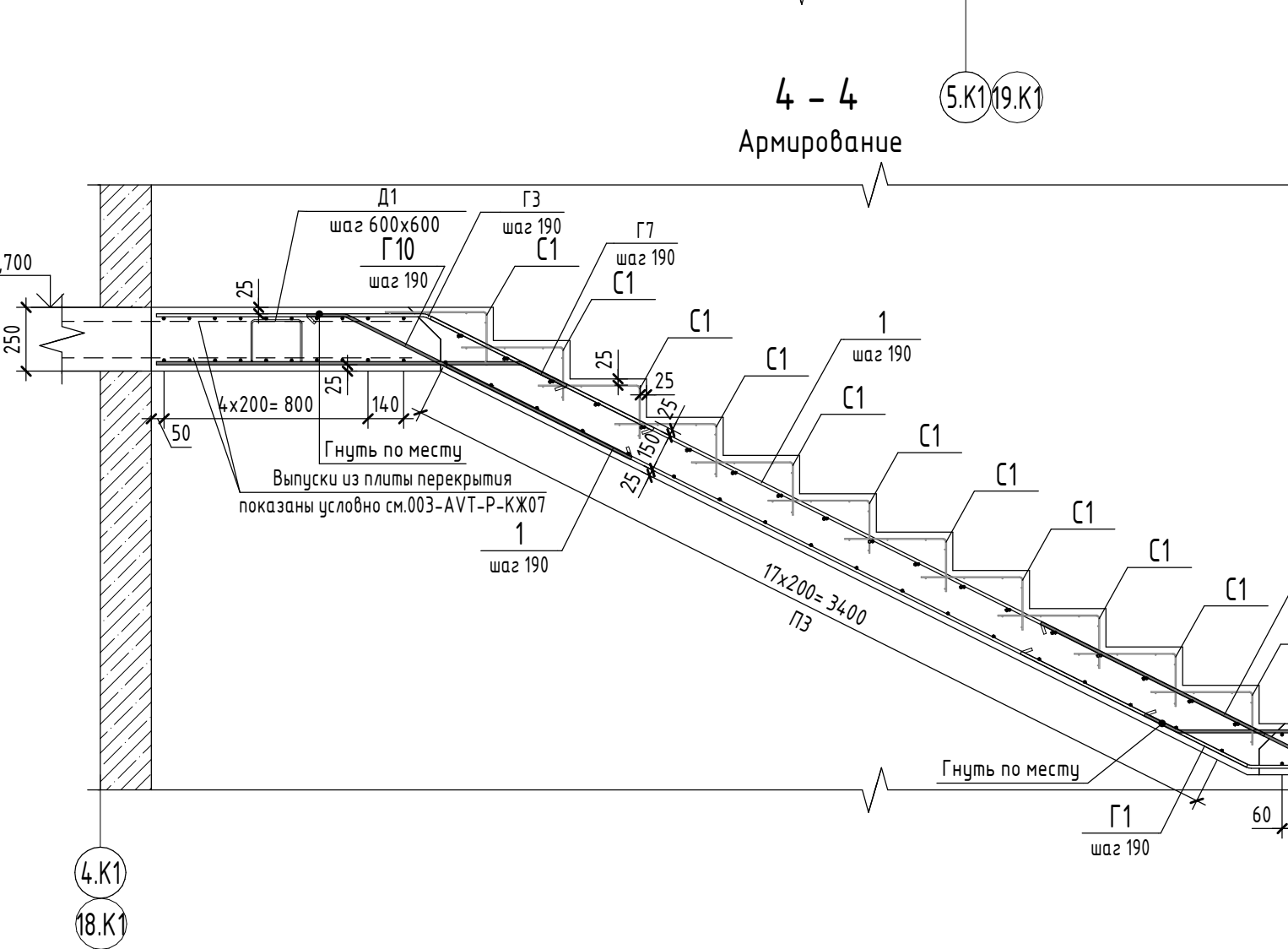
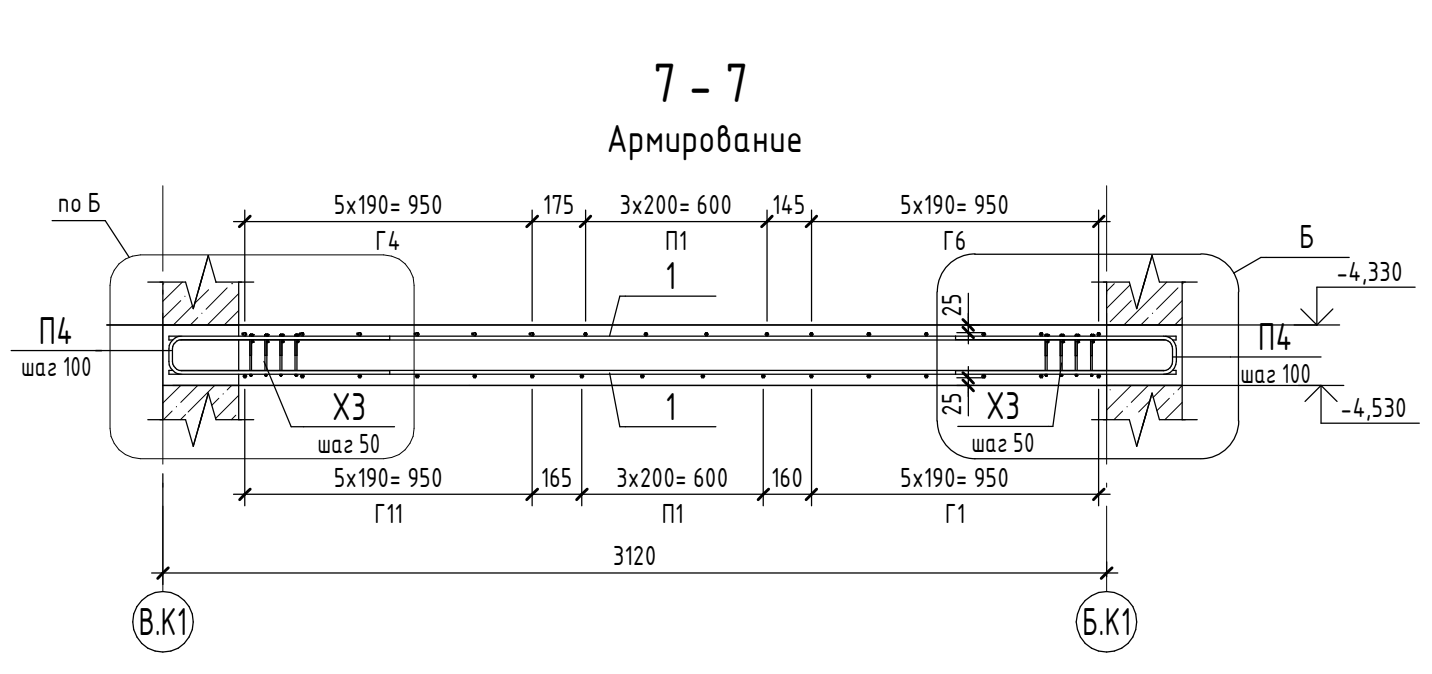
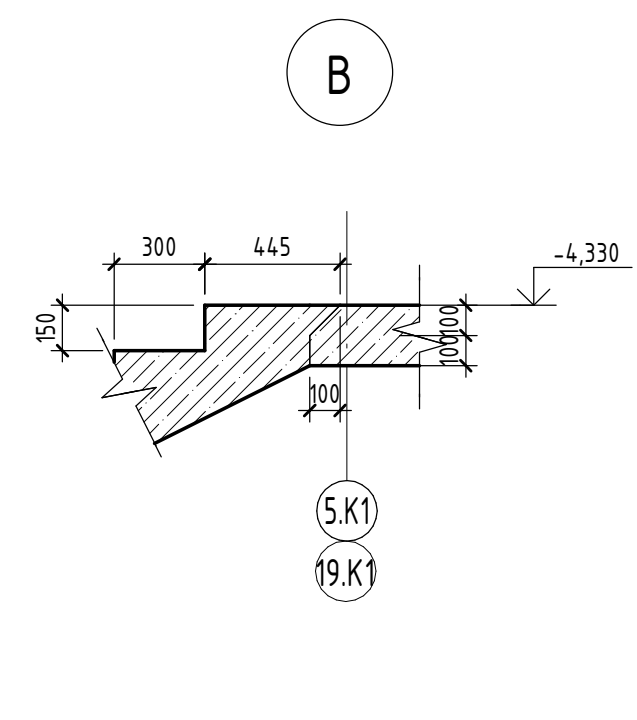
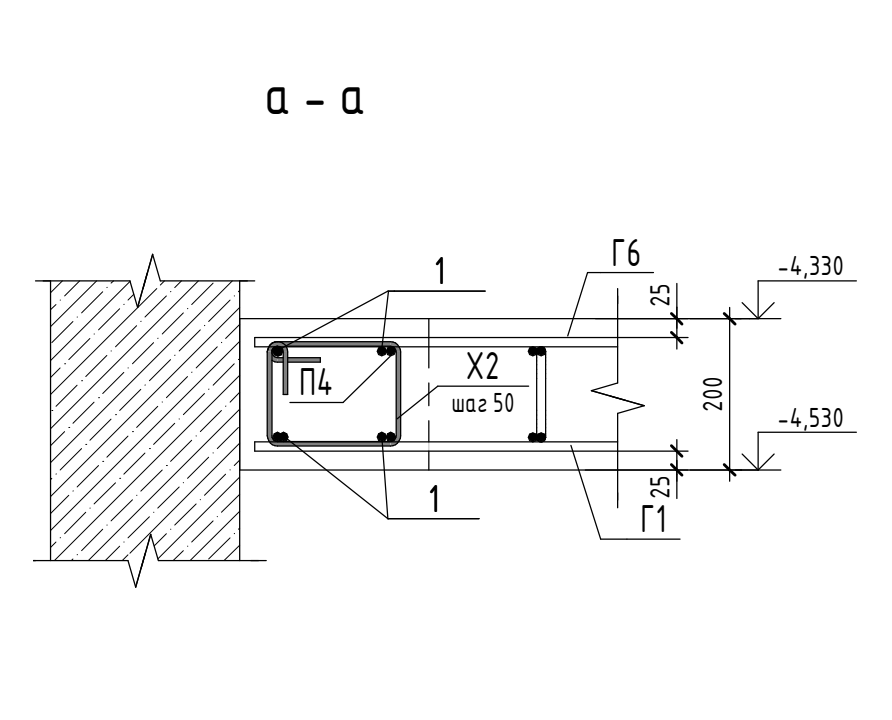
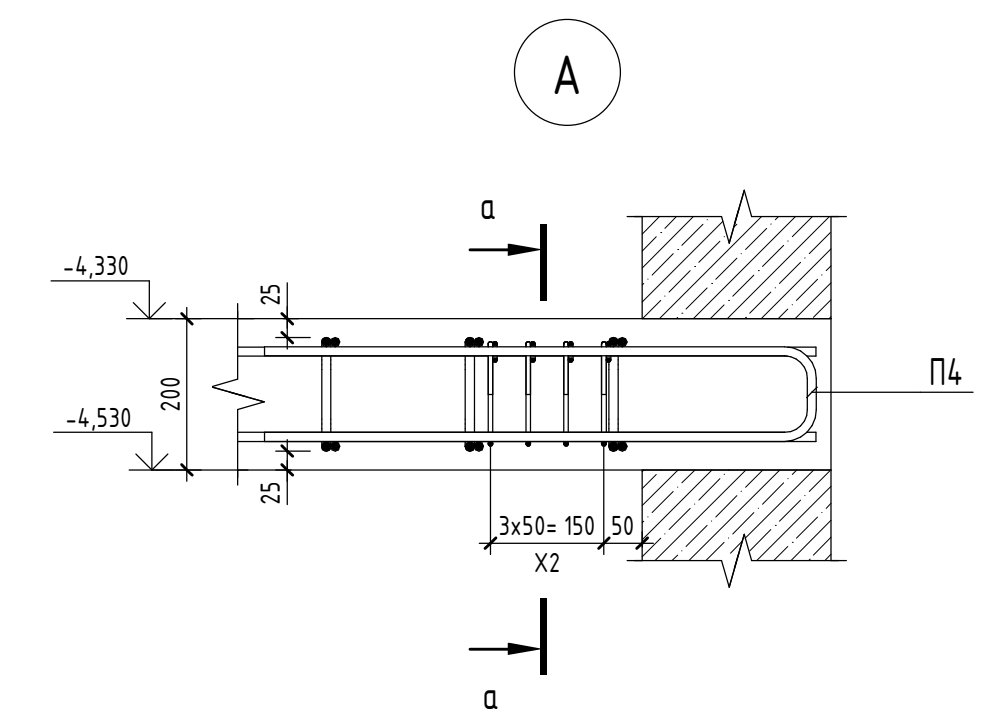
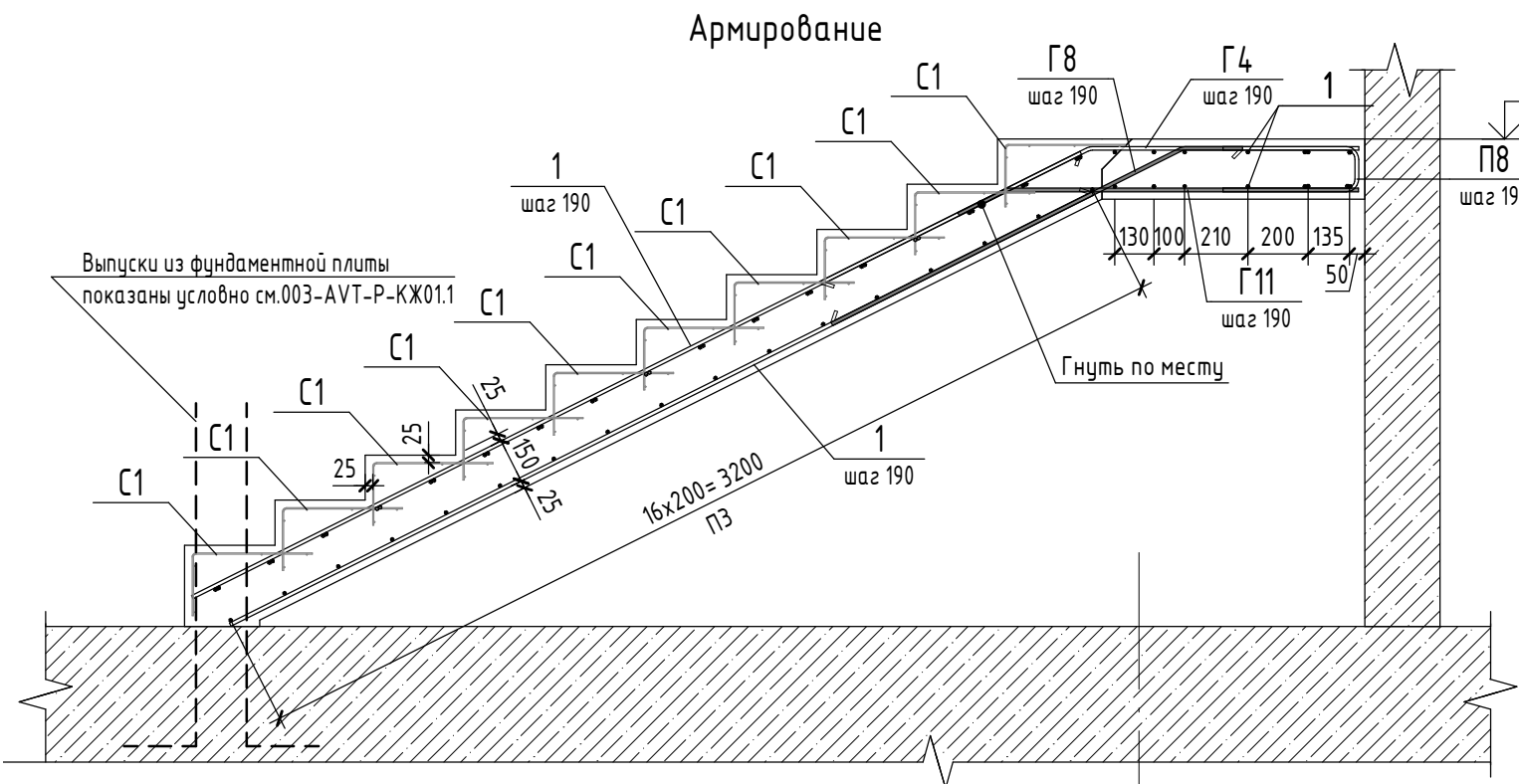
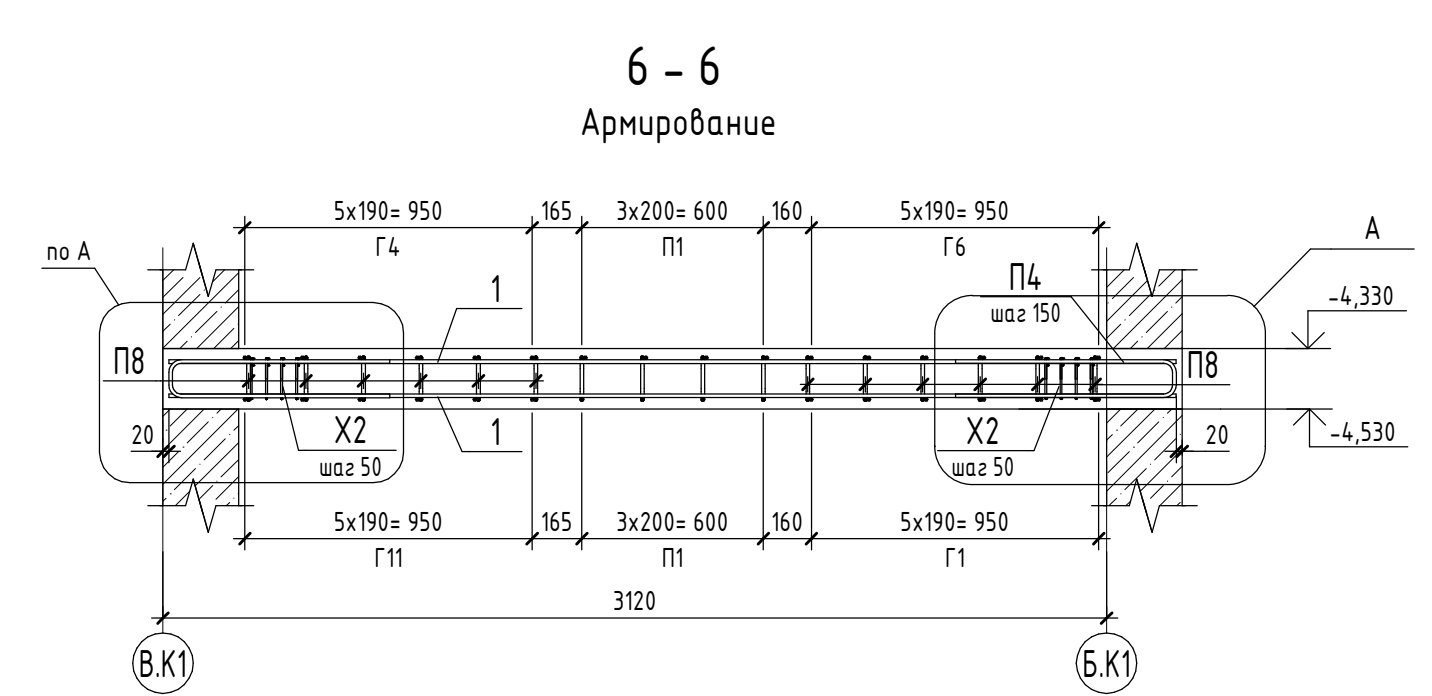
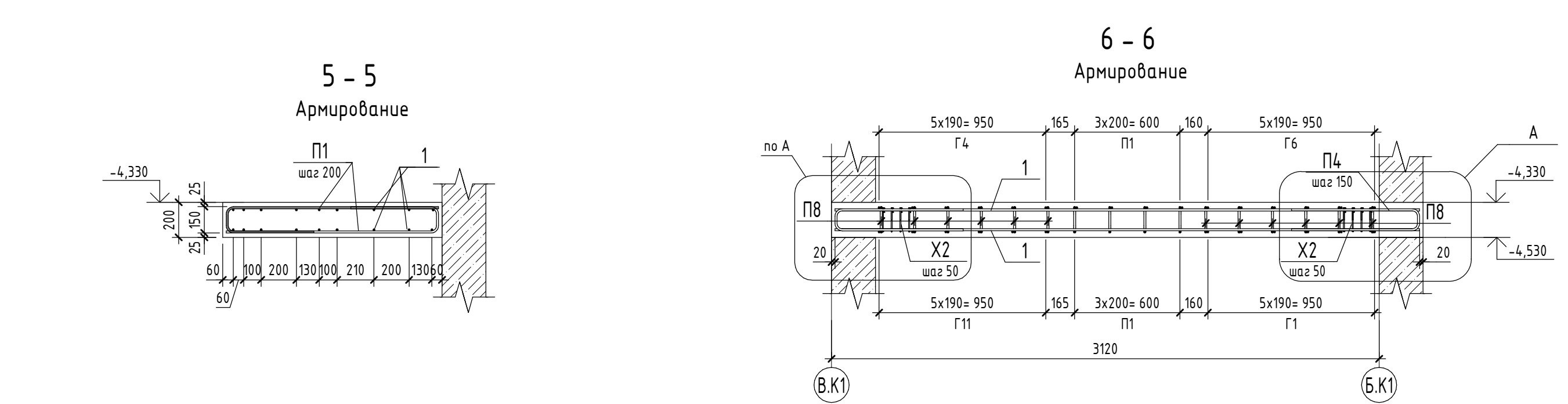
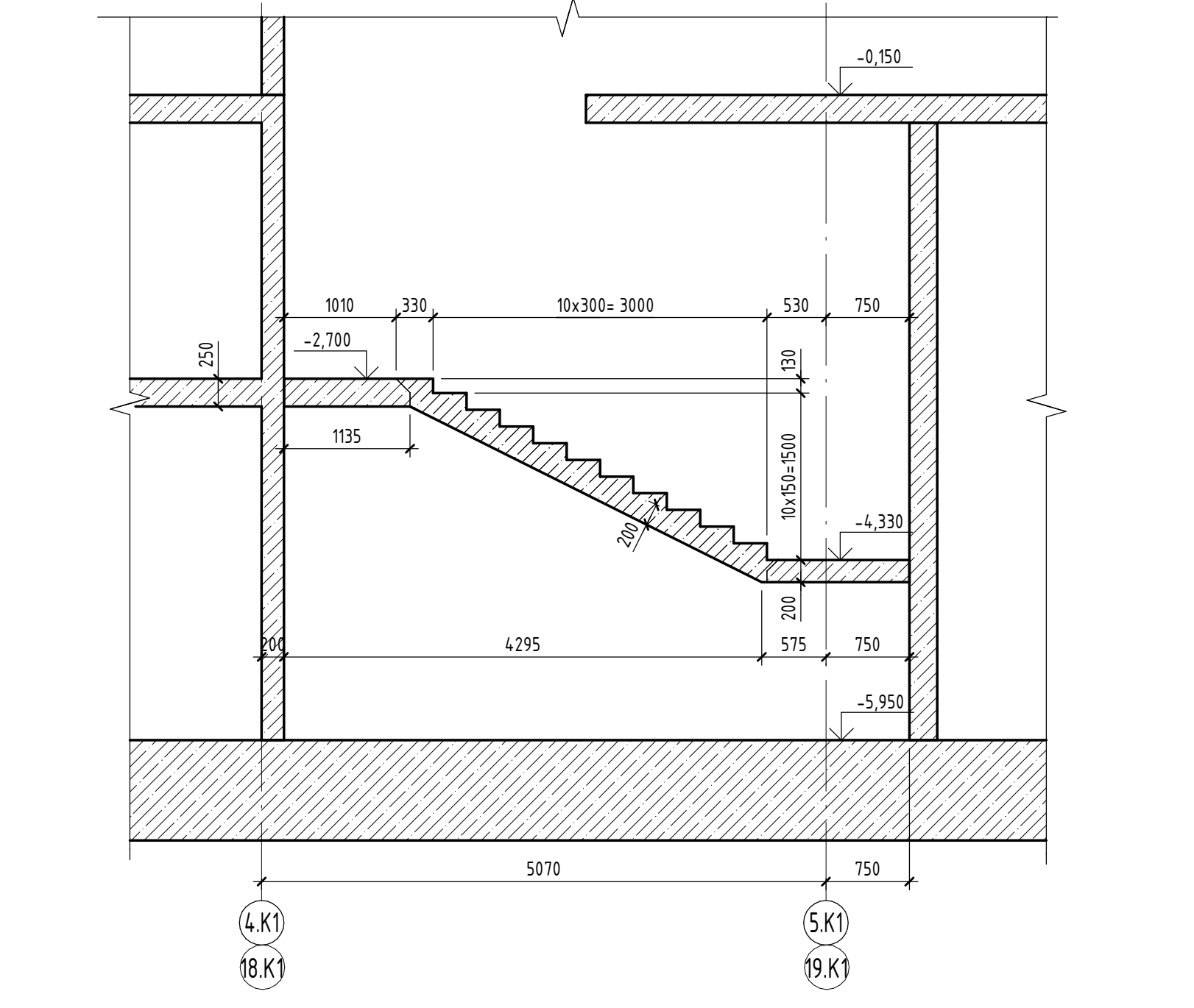
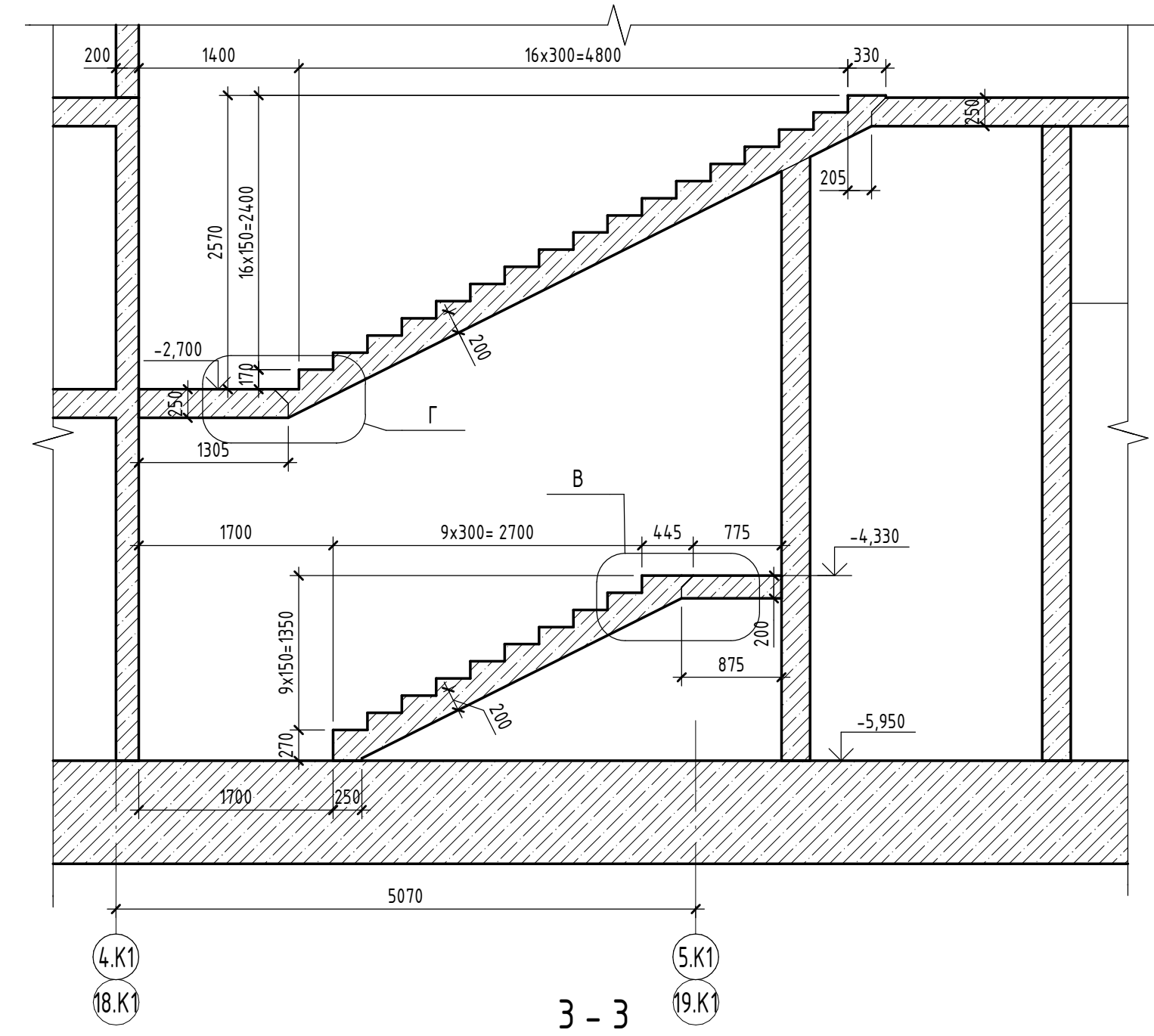
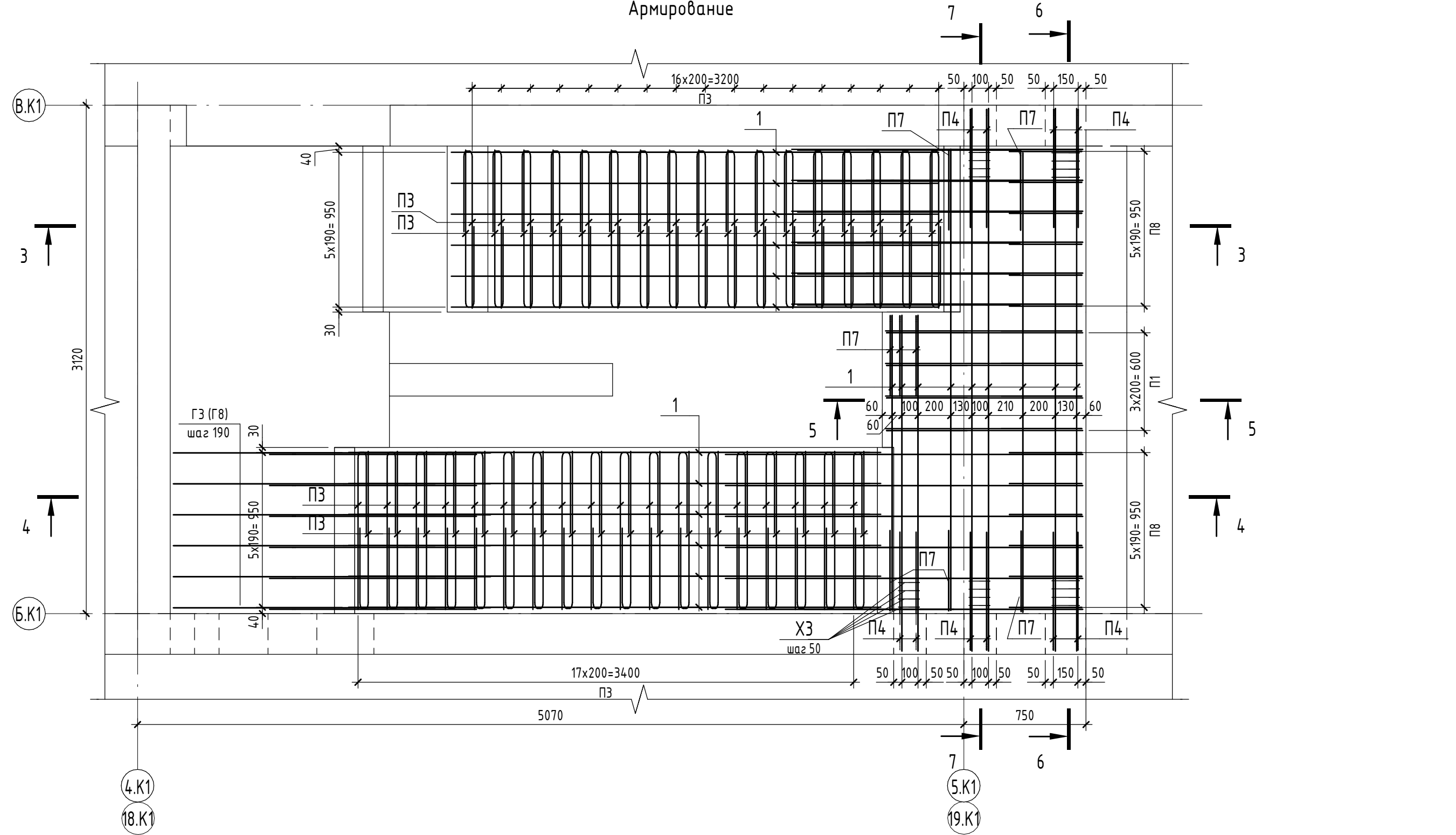
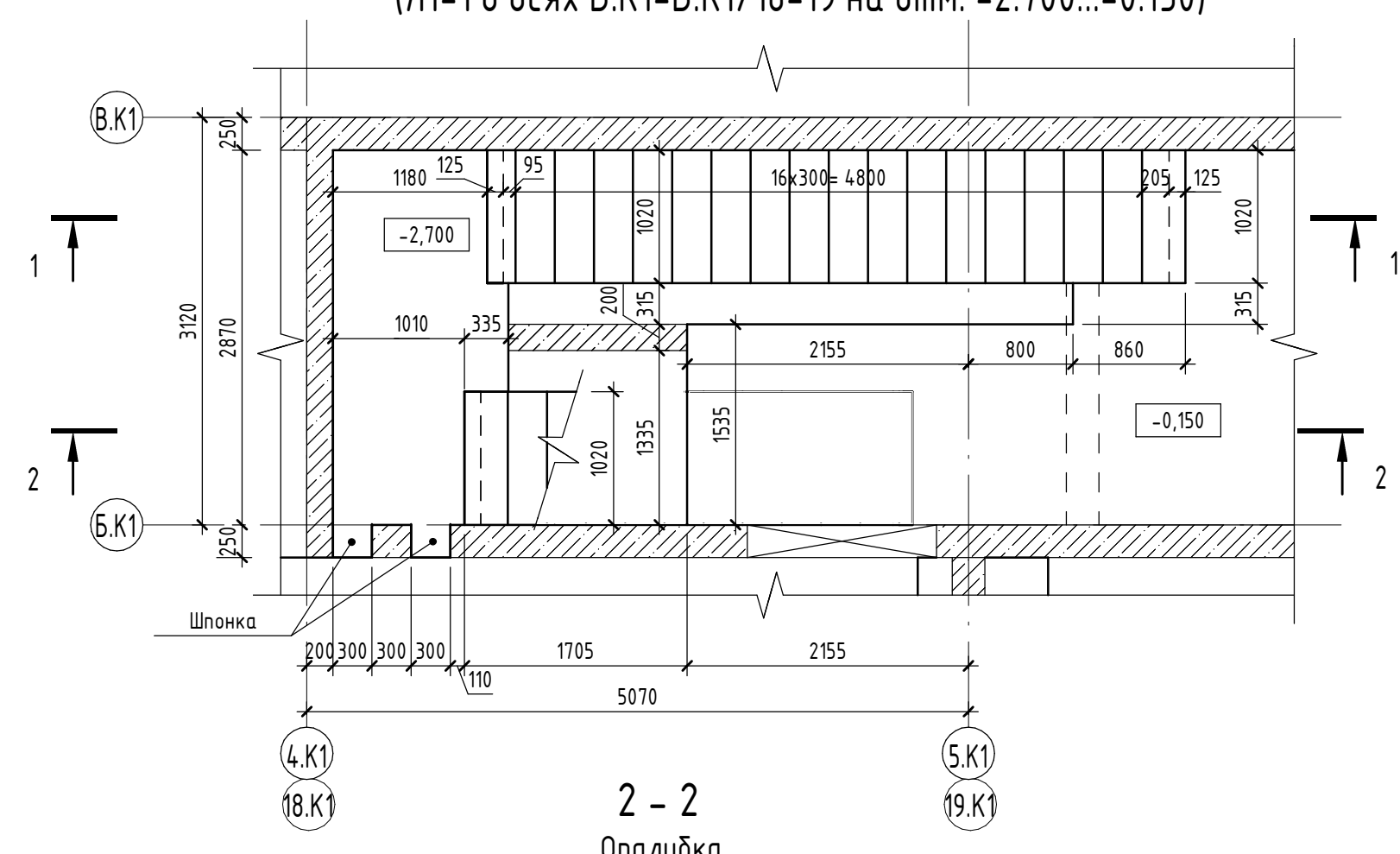
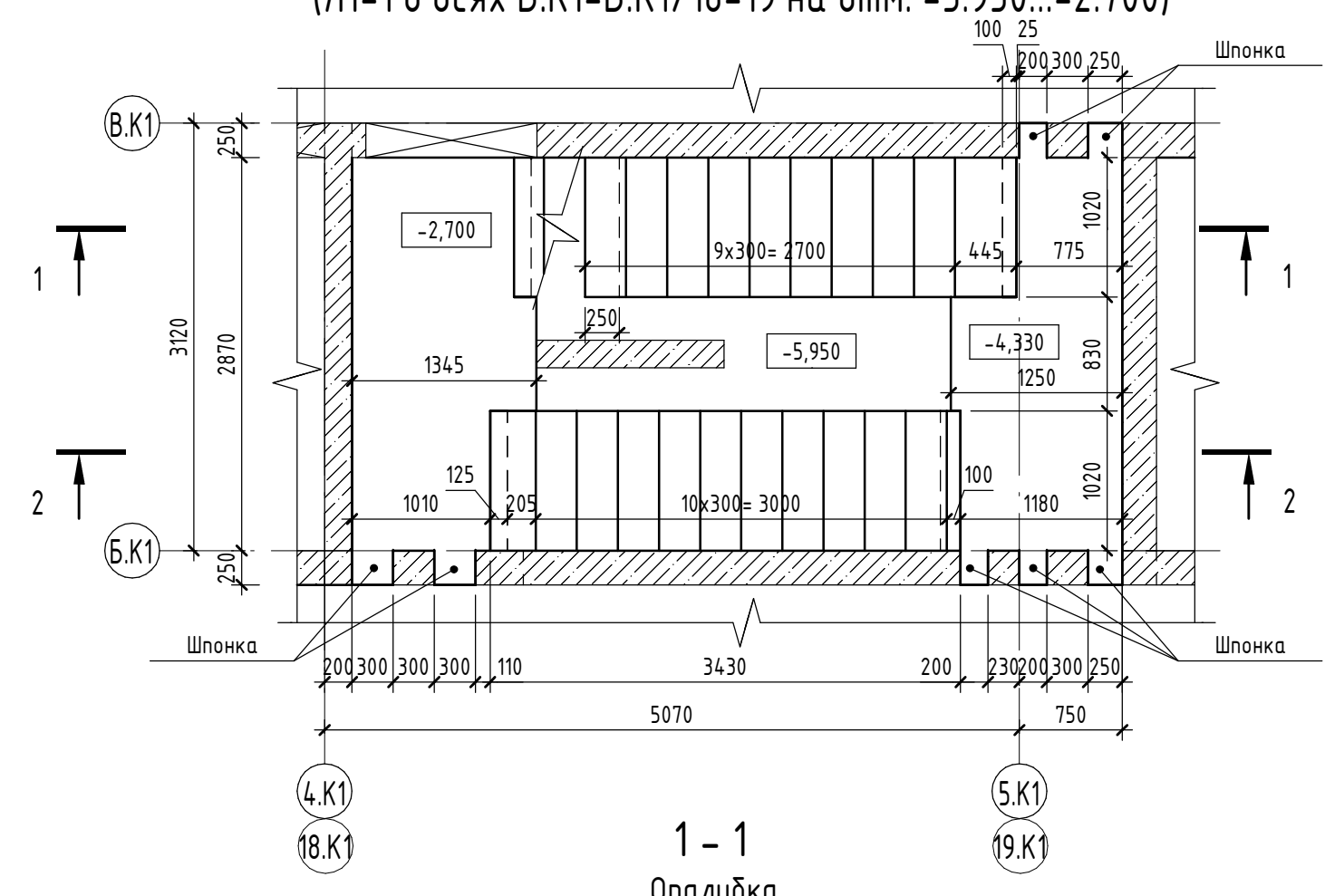
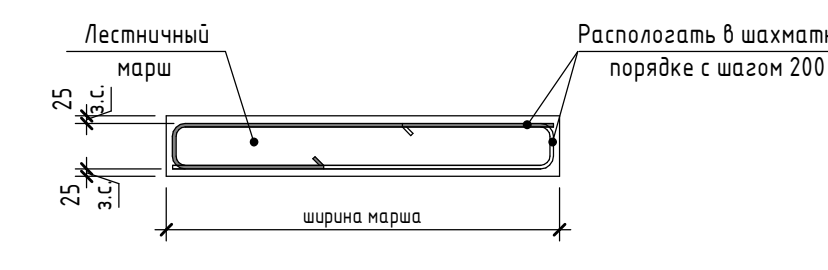
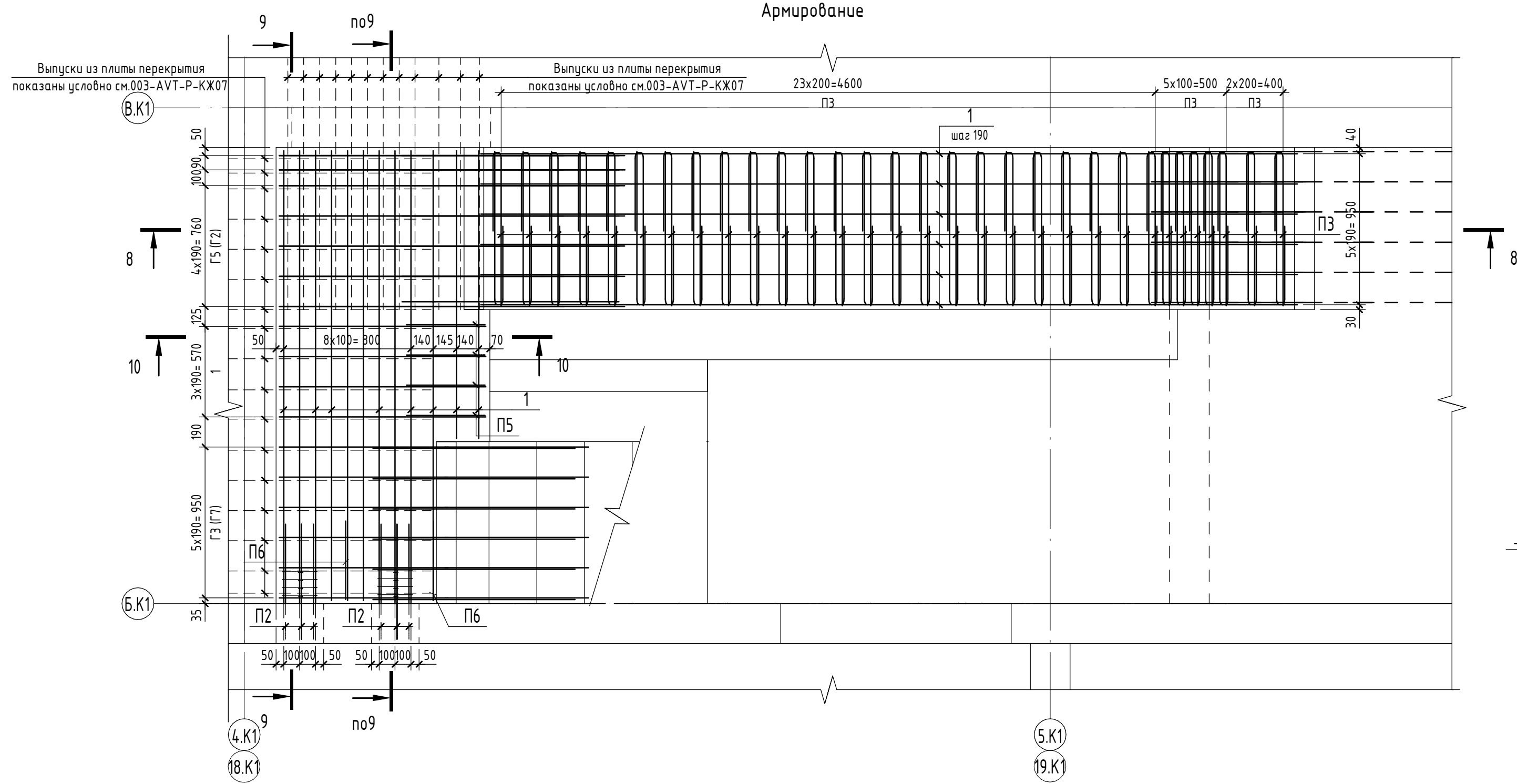


Схема установки П-х элементов лестничного марша

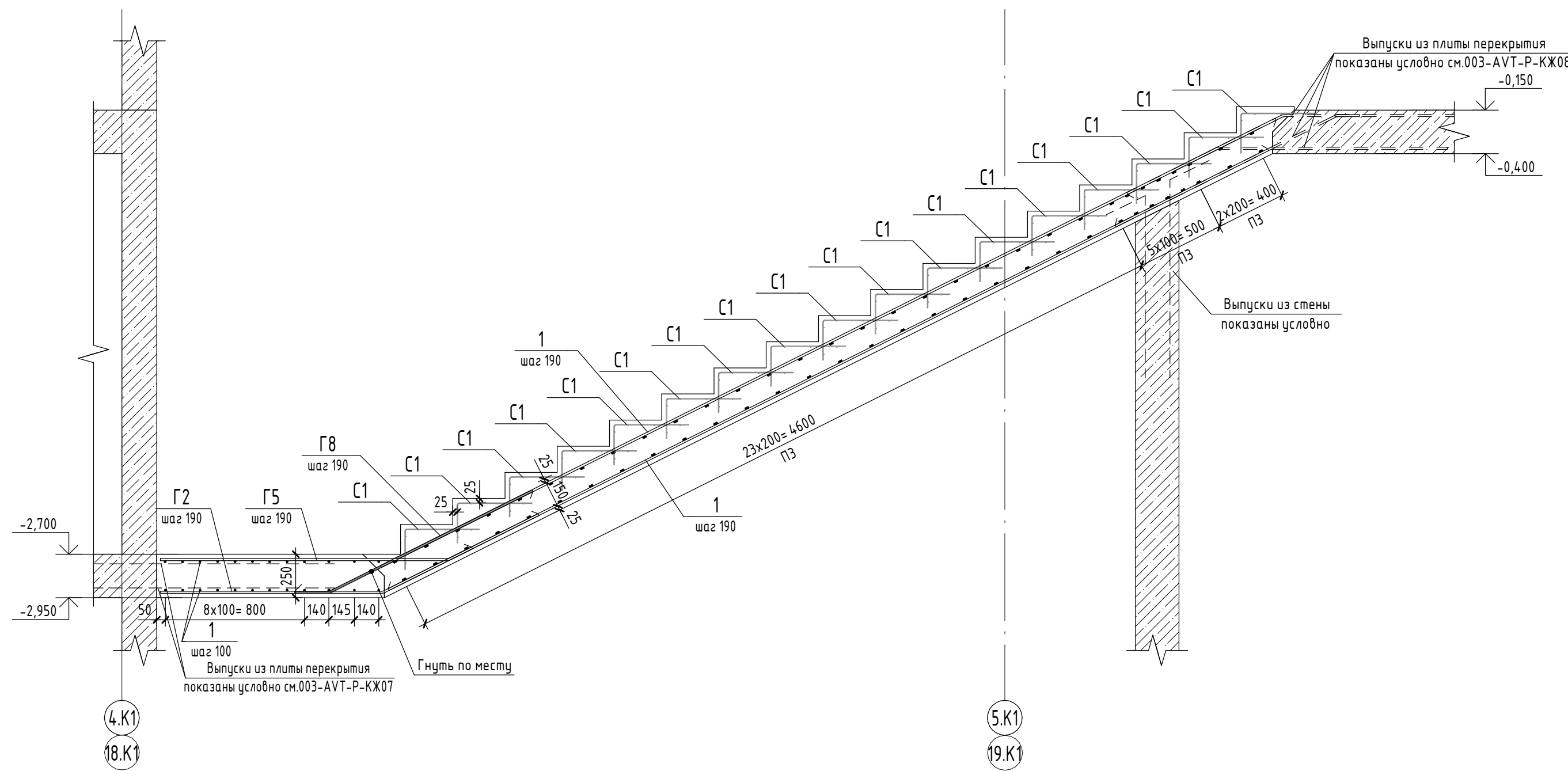


003-AVT-P-KX02					003-AVT-P-KX02		
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1					Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Ряд	Дата	Лестницы	Р
Разработал	Вичнев	Ряд	03.23				
Проверил	Киран	Ряд	03.23			2	
И.контр.	Исаева	Ряд	03.23			Лестница Л1(Л1-1). Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.700	
ГИП	Буеров	Ряд	03.23			КОНТЕКСТ	

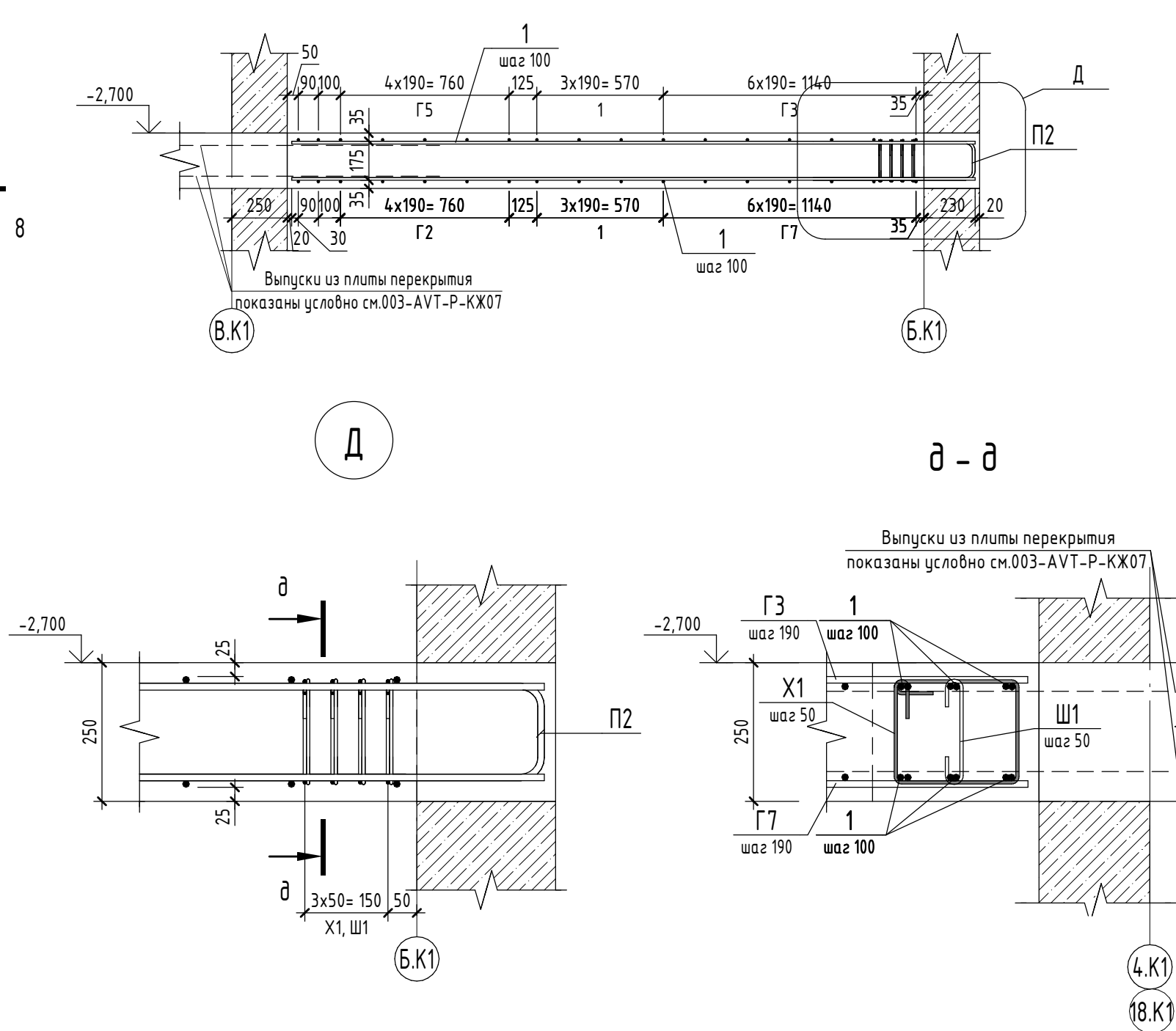
Схема раскладки арматуры лестницы Л1 в осях Б.К1-В.К1/4-5 (Л1-1 в осях Б.К1-В.К1/18-19) на отм. -2.700...-0.150



8 - 8
Армирование



9 - 9
Армирование



10 - 10
Армирование

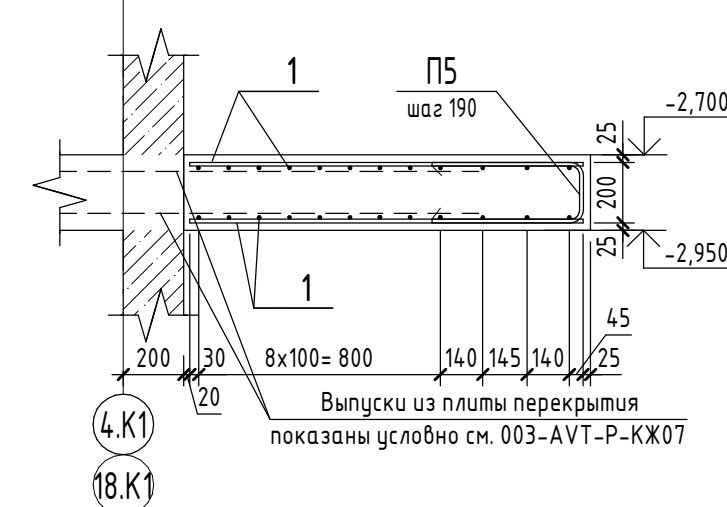
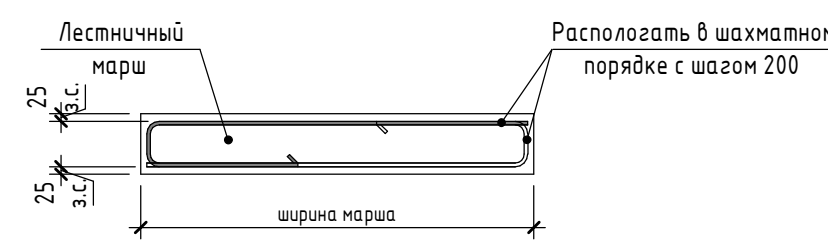


Схема установки П-х элементов лестничного марша



- Общие данные см. л. 1
- Концы стержней рабочей арматуры имеют защитный слой от грани бетона 20мм.
- Проектное положение нижней арматуры плиты обеспечить пластиковыми фиксаторами.
- Проектное положение верхней арматуры обеспечить установкой фиксаторов Д1 или Д2, расположенных с шагом 600х600мм.
- Отделка монолитных маршей и межэтажных площадок выполняется по разделу АР.
- Арматурную сетку С1 для армирования ступеней в последней ступени загнуть по месту в тело марша.
- Шпильки позШ устанавливать непосредственно в плиту к хомуту позХ1.

Сводная ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Всего + 3%
	Арматура класса							
	Вр-1	A240	A500C					
	Ø4	Итого	Ø6	Итого	Ø12	Итого		
Л1	33,06	33,06	14	14	615,52	615,52	662,58	682,45
Л1-1	33,06	33,06	14	14	615,52	615,52	662,58	682,45

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C Лобш(мм)	291,19	0,888	258,6
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 2300	6	2,05	12,3
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 2275	7	2,03	14,21
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 2050	6	1,83	10,98
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1890	6	1,68	10,08
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1805	7	1,61	11,27
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1725	6	1,54	9,24
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1625	6	1,45	8,7
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1500	13	1,34	17,42
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1455	6	1,3	7,8
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1400	6	1,25	7,5
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1345	6	1,2	7,2
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 885	7	0,2	1,4
Д2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 785	40	0,18	7,2
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1805	8	1,61	12,88
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1580	6	1,41	8,46
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1540	132	1,37	180,84
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1530	10	1,36	13,6
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1145	4	1,02	4,08
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1120	2	1	2
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 1070	8	0,96	7,68
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L = 995	12	0,89	10,68
Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 945	8	0,21	1,68
Х2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 750	8	0,17	1,36
Х3	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 670	12	0,15	1,8
Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 310	8	0,07	0,56
Сварочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-2012	С4 4-Вр-1-150 65x100 4-Вр-1-150	38	0,87	
Материалы					
Бетон класса В25 W4-F100				5,10м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г 1	
Г 2	
Г 3	
Г 4	
Г 5	
Г 6	
Г 7	
Г 8	
Г 9	
Г 10	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г 11	
Д 1	
Д 2	
П 1	
П 2	
П 3	
П 4	
П 5	
П 6	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П 7	
П 8	
Х 1	
Х 2	
Х 3	
Ш 1	

- Размеры гнутых позиций даны по наружным границам хомута
- и шпильки - по внутренним границам стержней. В местах перегибов размеры указаны по центру гибочных балок.
- Перед массовым изготовлением гнутых элементов, производитель работ выполнить пробный образец и сопоставить его геометрию с фактическим положением арматуры в месте установки.
- Правило чтения размеров на арматурных деталях см. л.1

003-AVT-P - КЖ02

Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.чз.	Лист	№дк.	Ряд	Дата
Разработал	Вишнева	Роман	03.23		
Проверил	Кирилов	03.23			
Лестницы					
Листа					
Р 3					
КОНТЕКСТ					
И.контр.	Исаева	03.23			
ГИП	Буров	03.23			

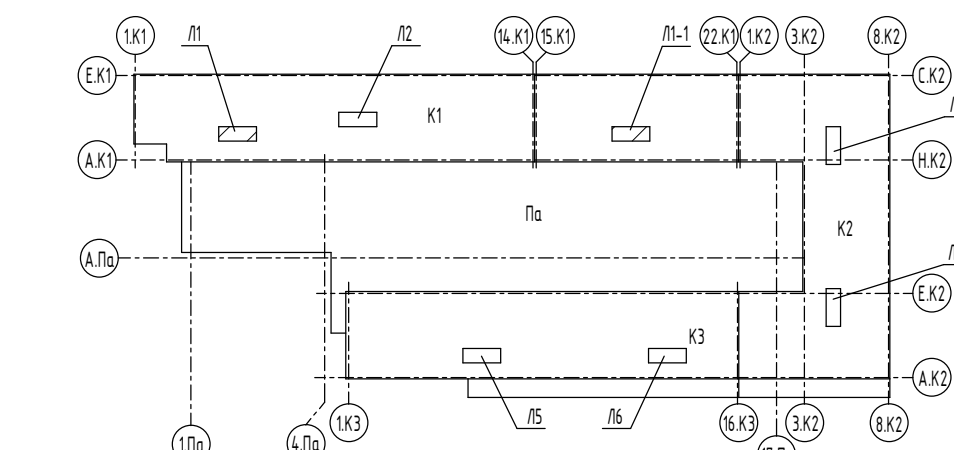
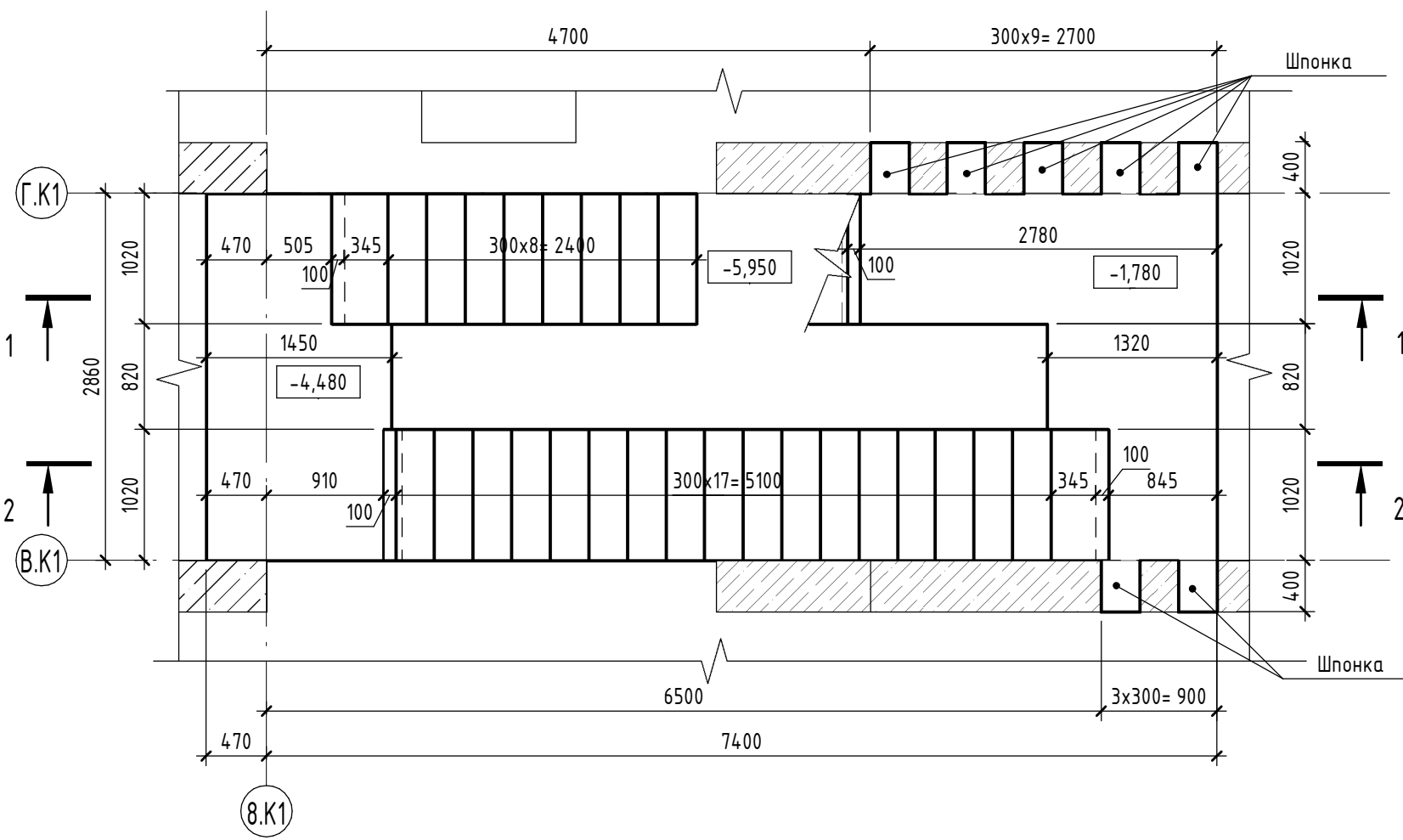


Схема расположения лестницы Л2 в осях В.К1-Г.К1/8 на отм. -5.950...-1.780
Опалубка



1-1
Опалубка

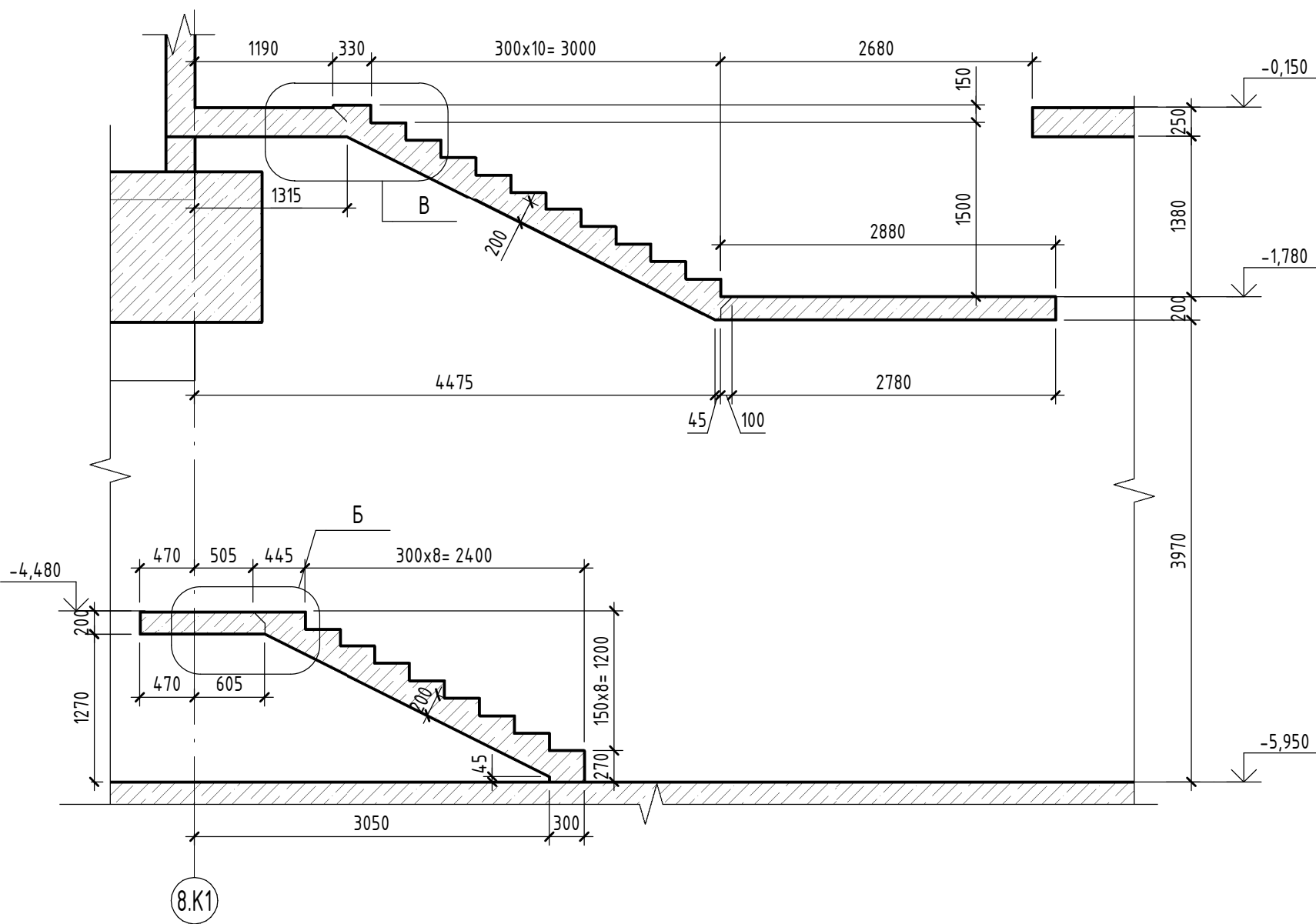


Схема раскладки арматуры лестницы Л2 в осях В.К1-К.К1/8 на отм. -1.780...-0.150
Армирование

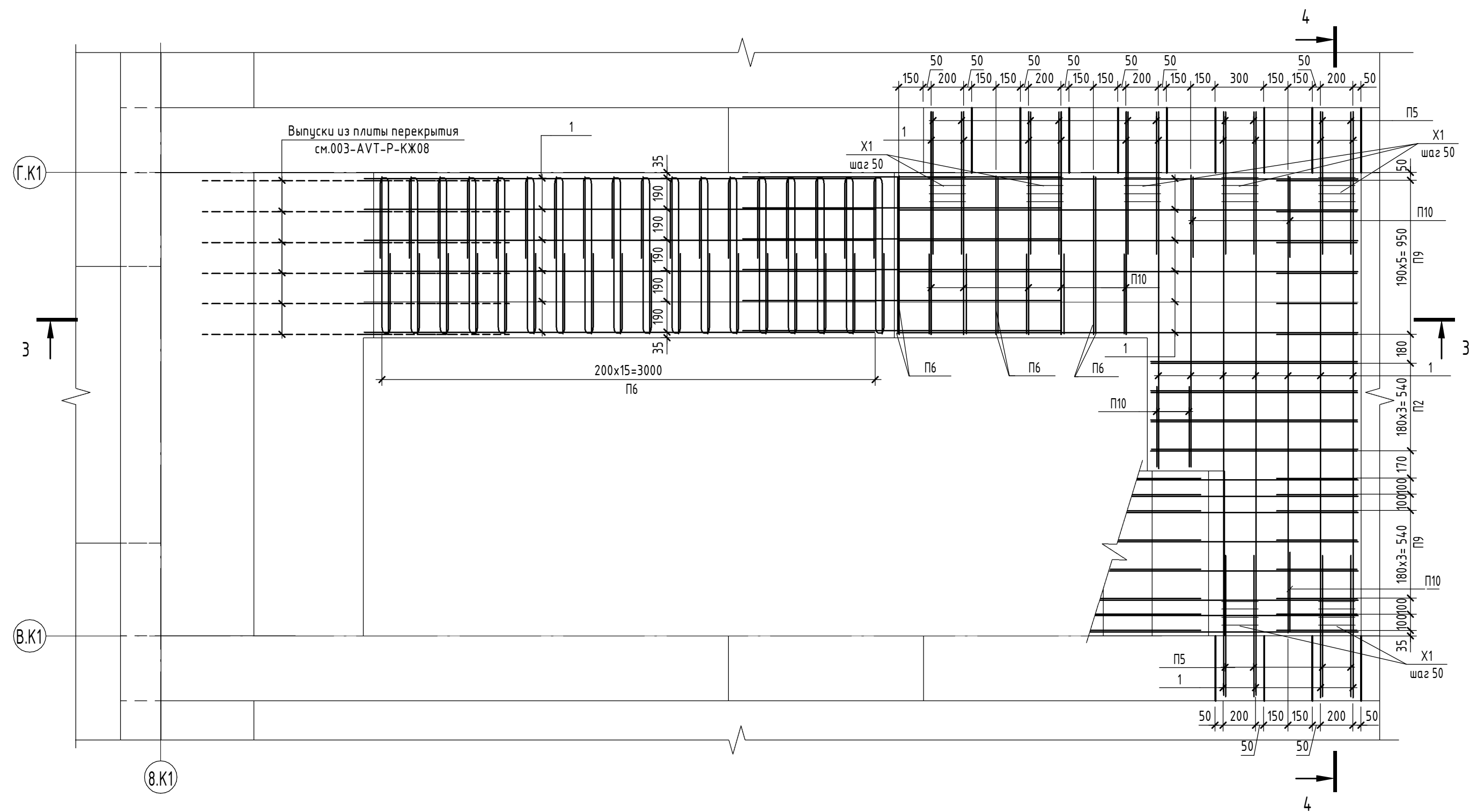
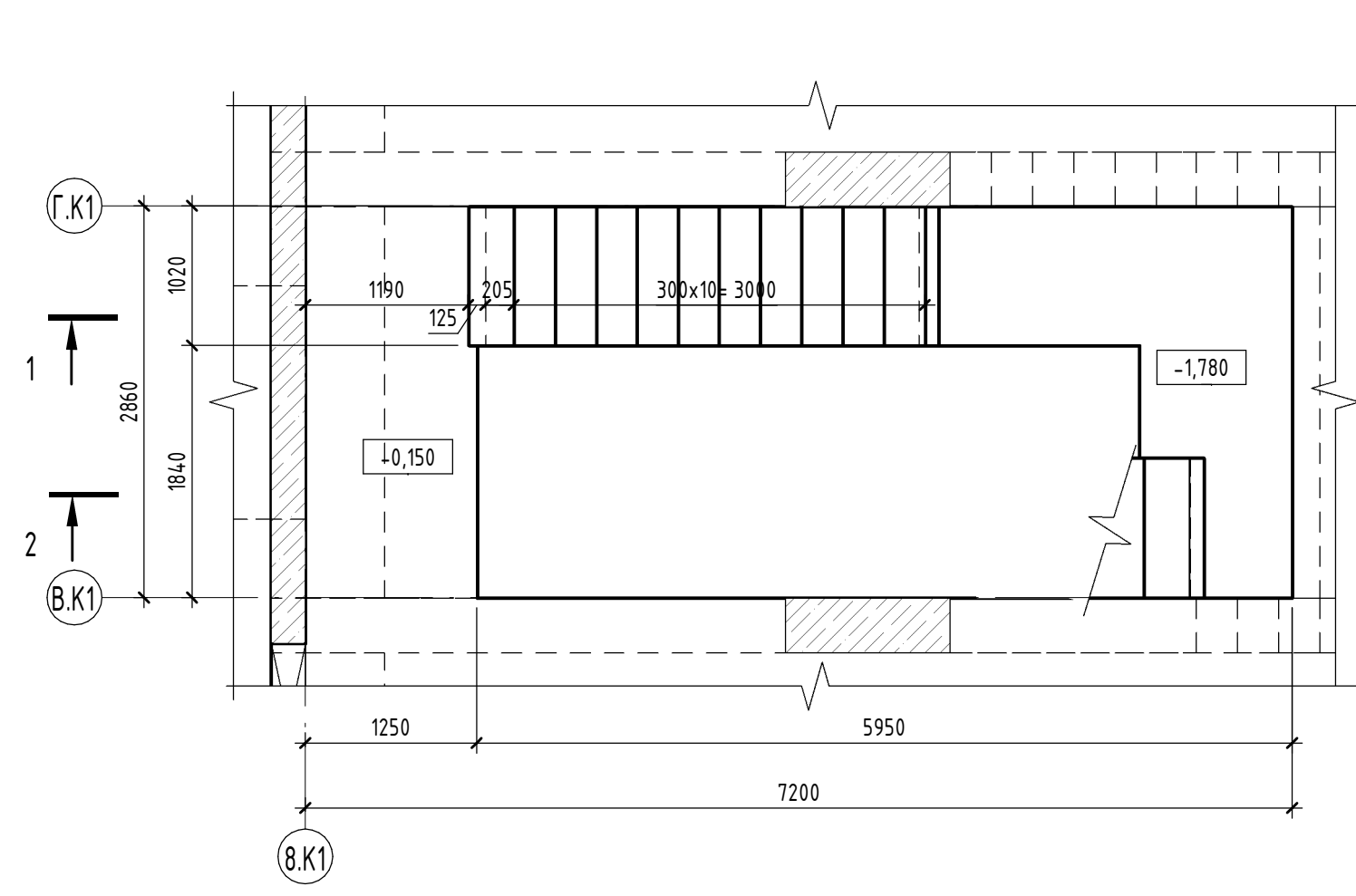


Схема расположения лестницы Л2 в осях В.К1-Г.К1/8 на отм. -1.780...-0.150
Опалубка



2-2
Опалубка

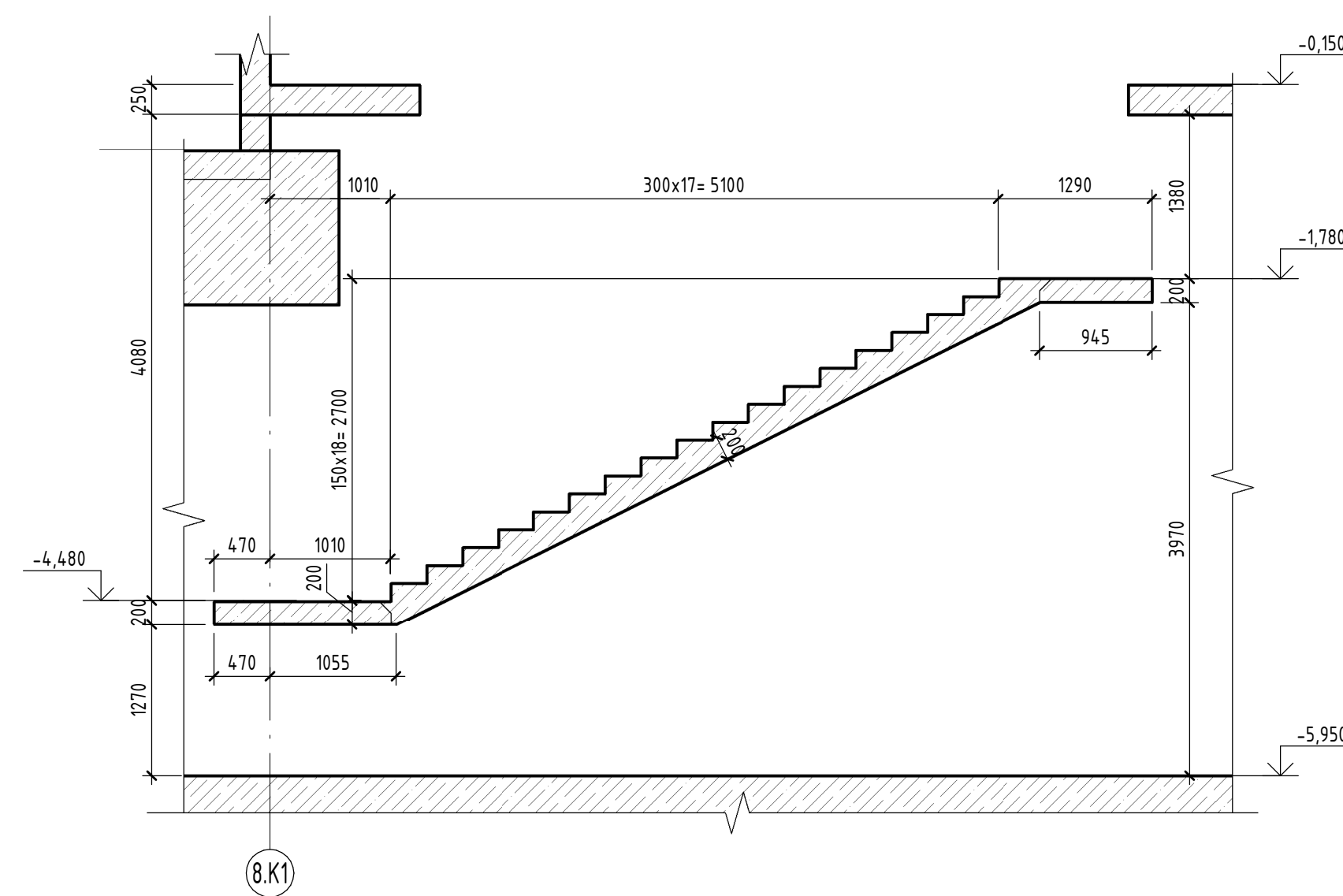
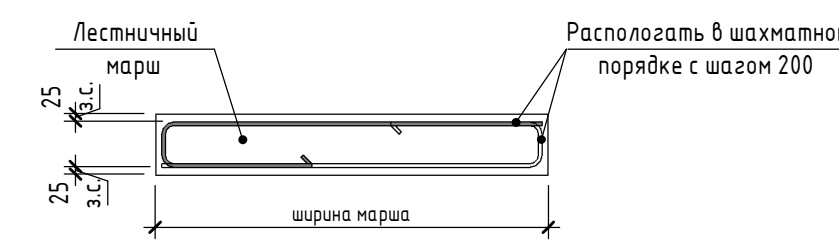
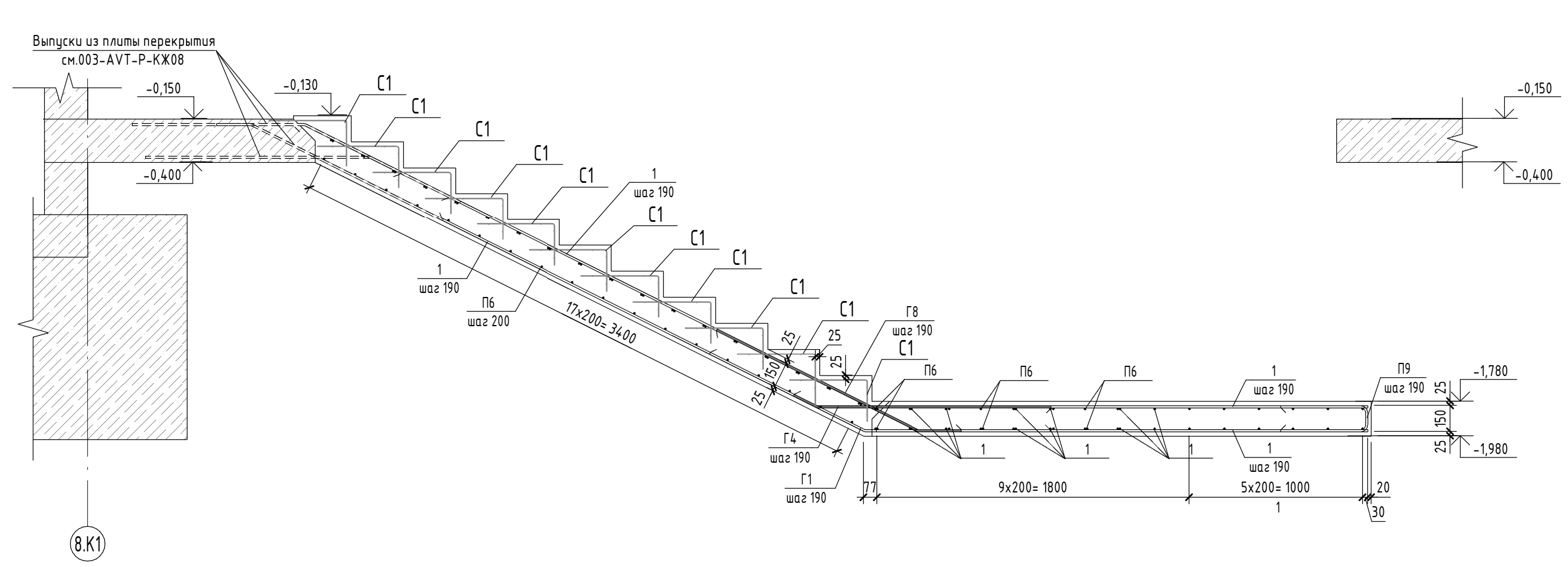


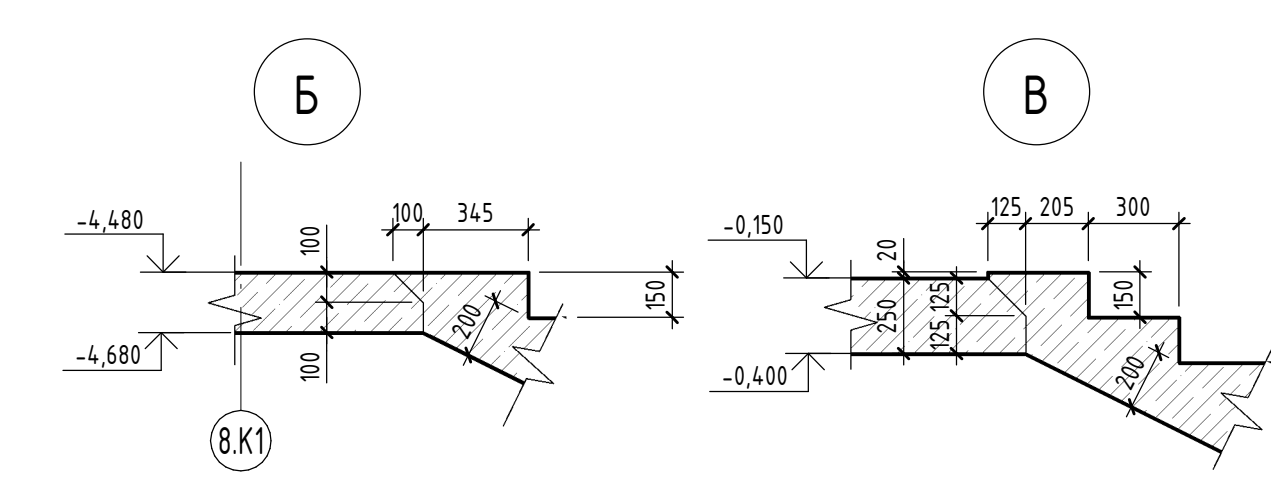
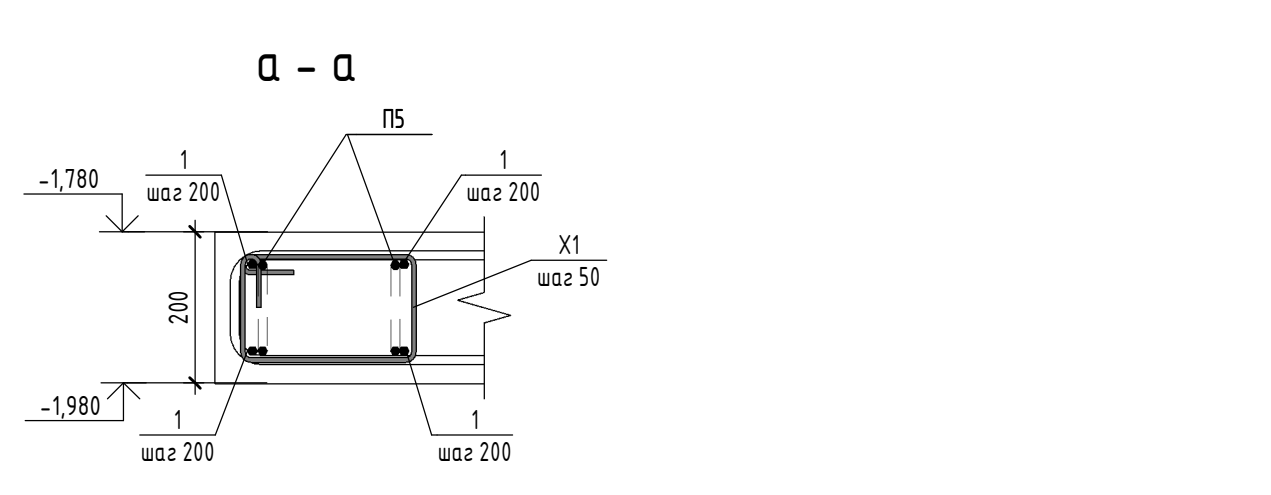
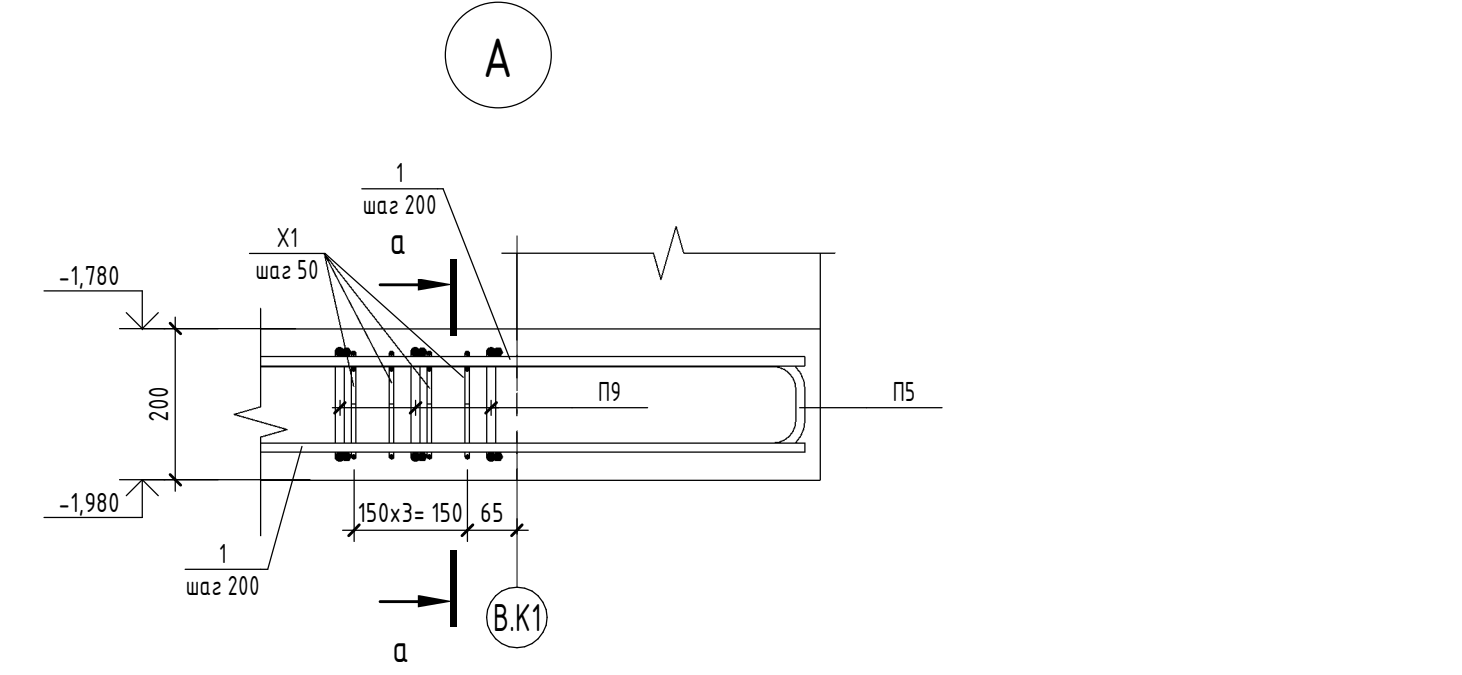
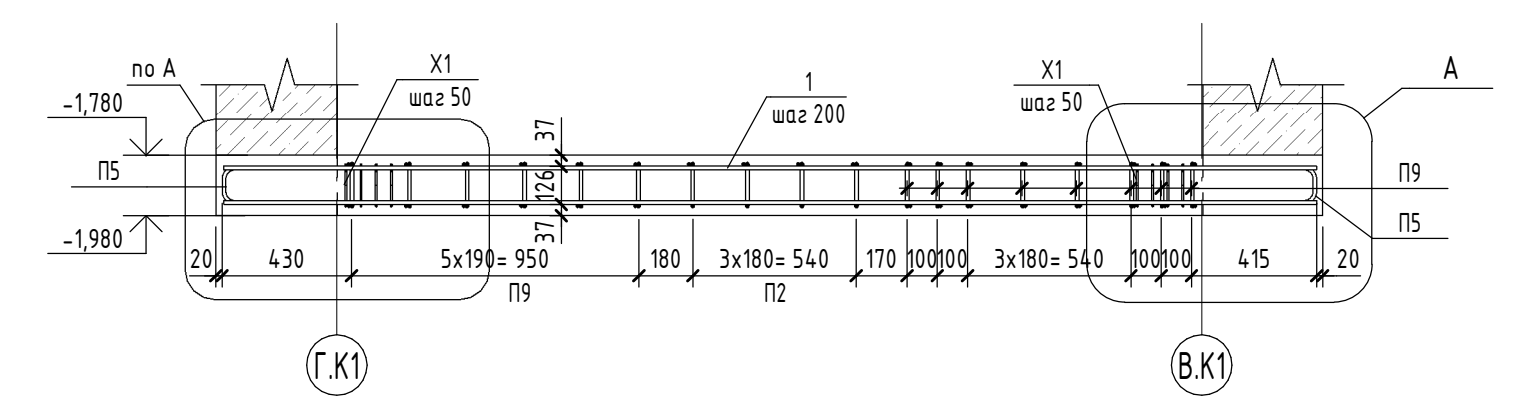
Схема установки П-х элементов лестничного марша



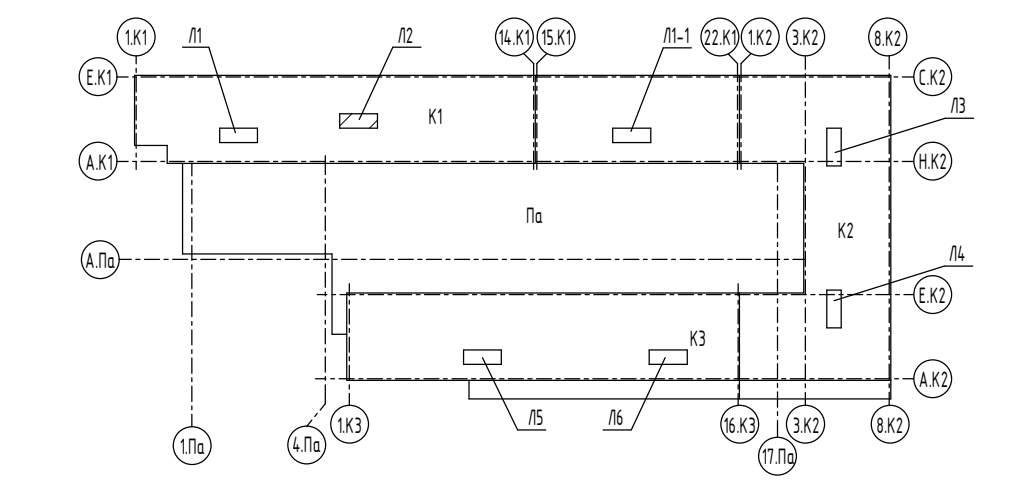
3-3
Армирование



4-4
Армирование



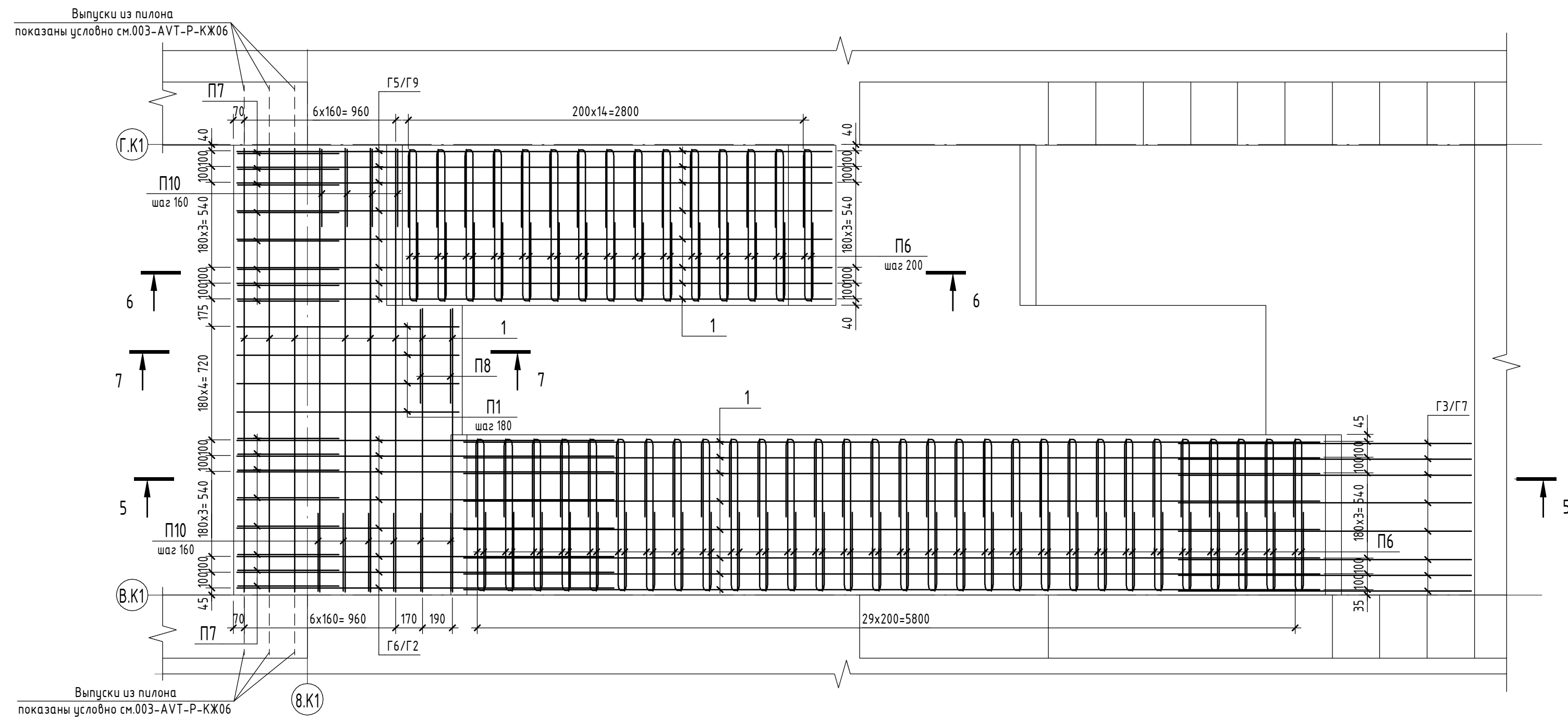
1. Смотреть совместно с листом 5.



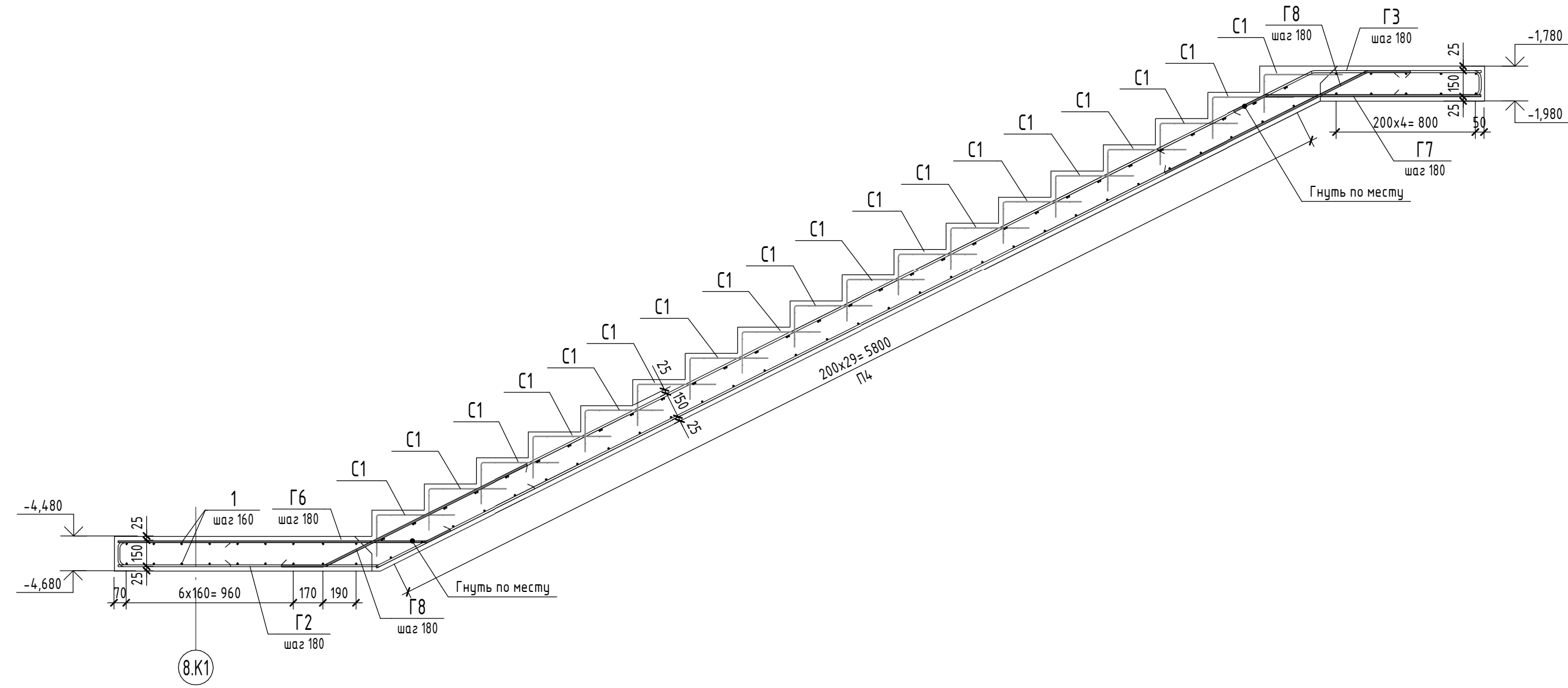
003-AVT-P - KX02				
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Вишнева	03.23	РДМ	03.23
Проверил	Кирдан	03.23		
Лестницы			Стадия	Лист
			Р	4
И.контр. Исаева			Лестница Л2. Опалубка. Армирование на отм. -1.780...-0.150	
ГИП Бугров			КОНТЕКСТ	

Схема раскладки арматуры лестницы Л2 в осях В.К1-Г.К1/8 на отм. -5.950...-1.780

Армирование



5-5
Армирование



6-6
Армирование

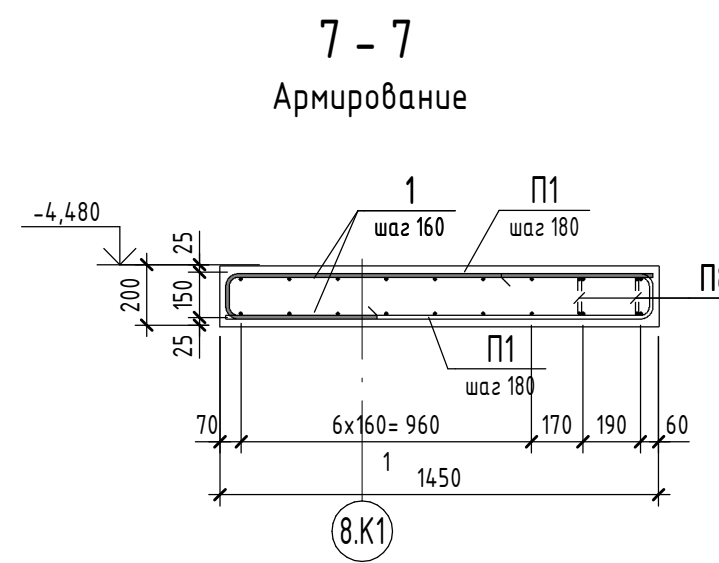
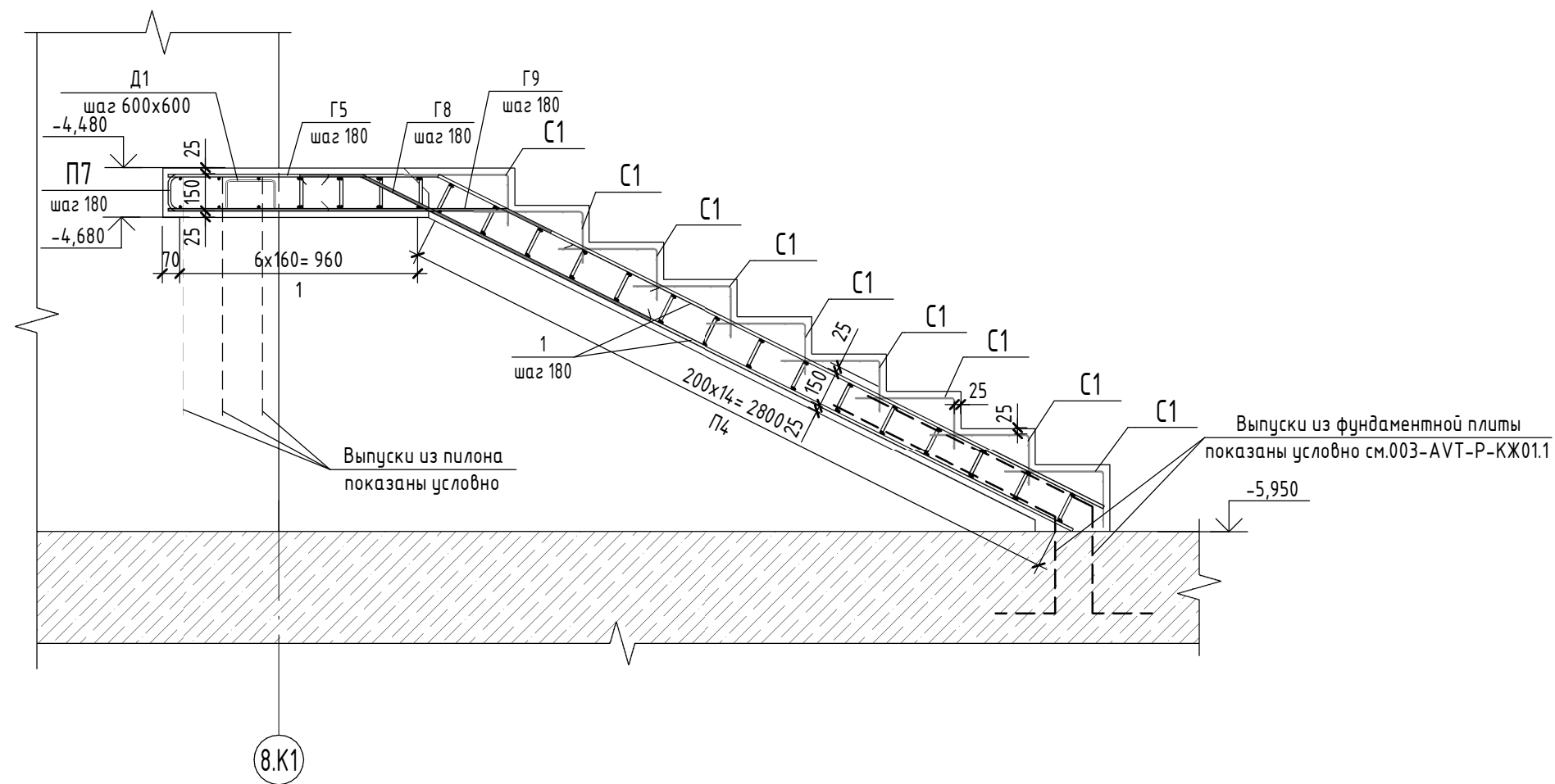
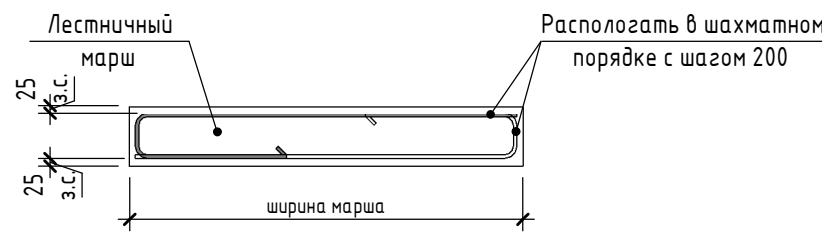


Схема установки П-х элементов лестничного марша



Спецификация к схеме армирования монолитной лестницы Л2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кж	Примечание
Детали					
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L=2500	382,46	0,888	
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 2500	8	2,22	
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 2090	8	1,86	
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 2065	6	1,84	
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1965	8	1,75	
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1925	8	1,71	
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1565	8	1,39	
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1545	30	1,38	
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1500	6	1,34	
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1440	8	1,28	
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 785	54	0,18	
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 2025	8	1,8	
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 2005	8	1,79	
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1830	14	1,63	
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1540	132	1,37	
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1395	16	1,24	
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1270	2	1,13	
П9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1095	14	0,98	
П10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1070	20	0,96	
Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 870	28	0,2	
Сборочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-2012	С4 4-Вр-1-150 65x100 4-Вр-1-150	38	0,88	
Материалы					
				Бетон класса В25 W4-F100	5,40м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г 2	
Г 5	
Г 1	
Г 3	
Г 6	
Г 9	
Г 8	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г 4	
Г 7	
Д 1	
П 2	
П 1	
П 5	

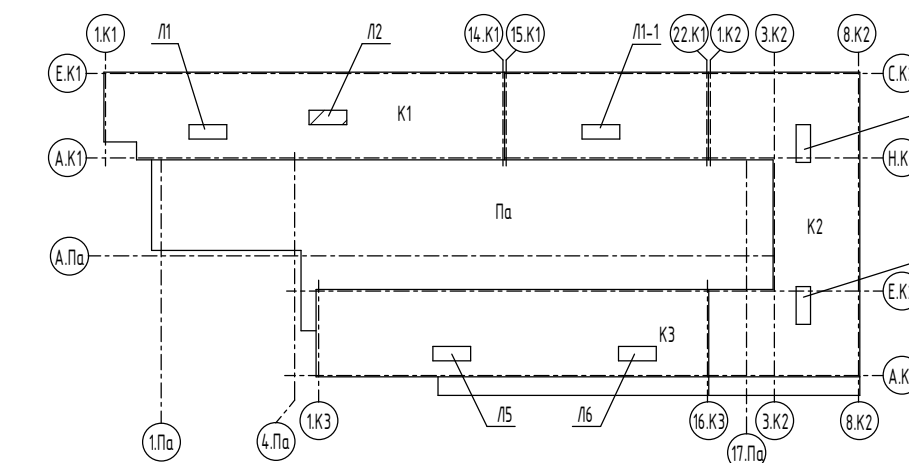
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П 6	
П 7	
П 8	
П 9	
П 10	
Х 1	

- Общие данные см. л. 1
- Концы стержней рабочей арматуры имеют защитный слой от грани бетона 20мм.
- Проектное положение нижней арматуры плиты обеспечить пластиковыми фиксаторами.
- Проектное положение верхней арматуры обеспечить установкой фиксаторов Д1 или Д2, расположенных с шагом 600x600мм.
- Отделка монолитных маршей и межэтажных площадок выполняется по разделу АР.
- Арматурные сетки С1 для армирования ступеней в последней ступени зачистить по месту в тело марша

Сводная ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	Всего +3%
	Арматура класса						
	Вр-1	A240	A500С				
	ГОСТ 6127-80	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016				
Л2	Ø4	Итого	Ø6	Итого	Ø12	Итого	
	36,99	36,99	15,32	15,32	769,21	769,21	821,52
							846,16



003-AVT-P - КЖ02					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1.					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Ряд	Дата
Разработал	Вичнев	Ряд		03.23	
Проверил	Киридан			03.23	
Лестницы					Лист
					5
И.контр.	Исаева			03.23	Лестница Л2. Армирование на отм. -5.950...-1.780
ГИП	Буеров			03.23	Спецификация элементов. Ведомость деталей
					КОНТЕХТ

Схема расположения лестницы ЛЗ в осях Н.К2-П.К2/4-5 на отм. -5.950...-2.850

Схема расположения лестницы ЛЗ в осях Н.К2-П.К2/4-5 на отм. -2.850...0.000

Схема раскладки арматуры лестницы ЛЗ в осях Н.К2-П.К2/4-5 на отм. -5.950...-2.850

Опалубка

Опалубка

Армирование

4-4

Армирование

6-6

Армирование

7-7

Армирование

Б

Армирование

Б-Б

Армирование

В

Армирование

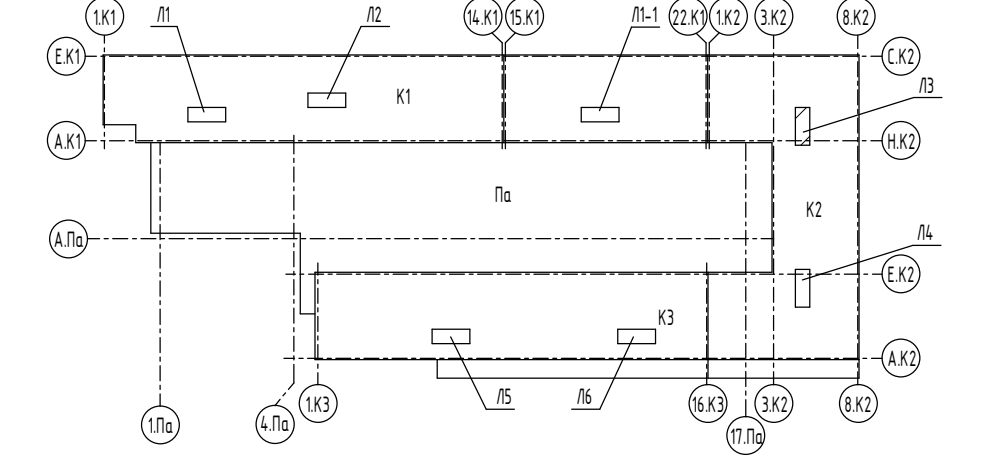
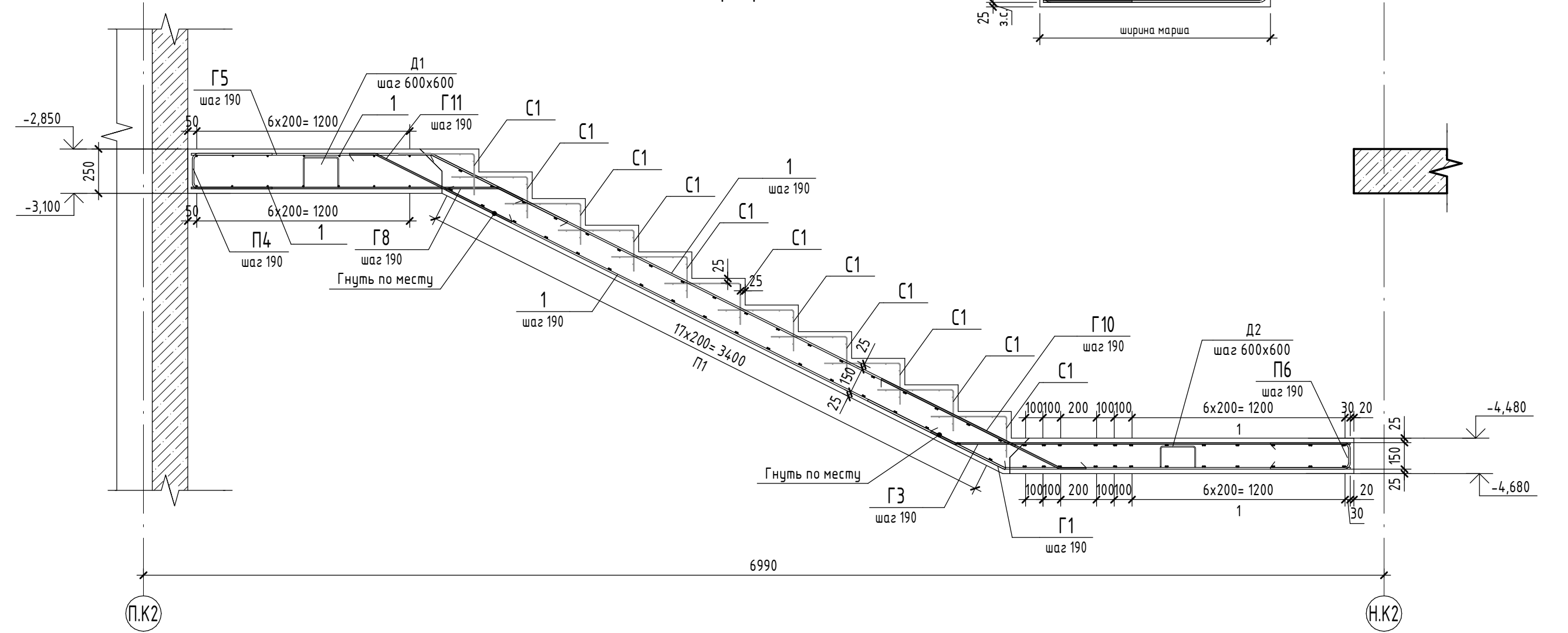
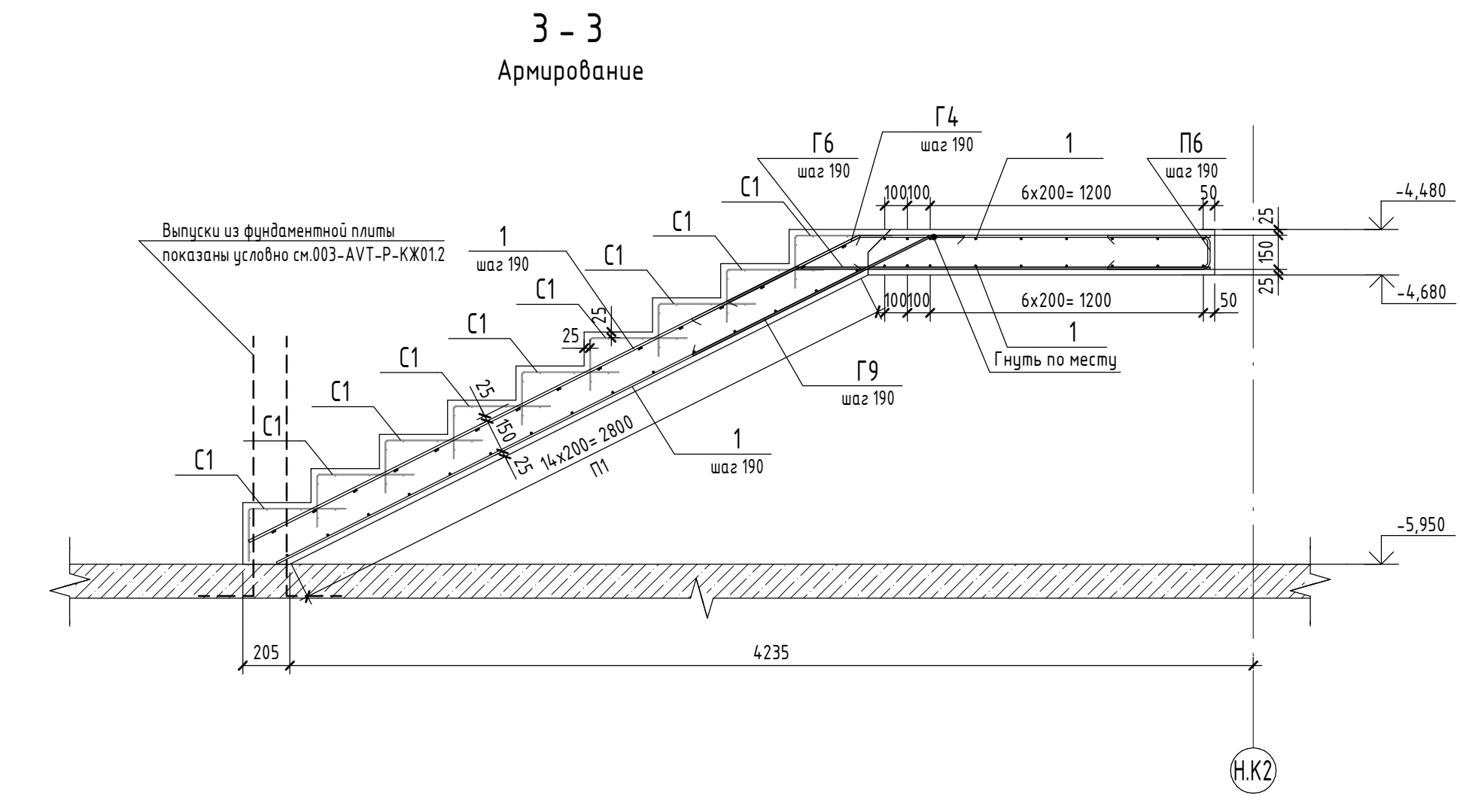
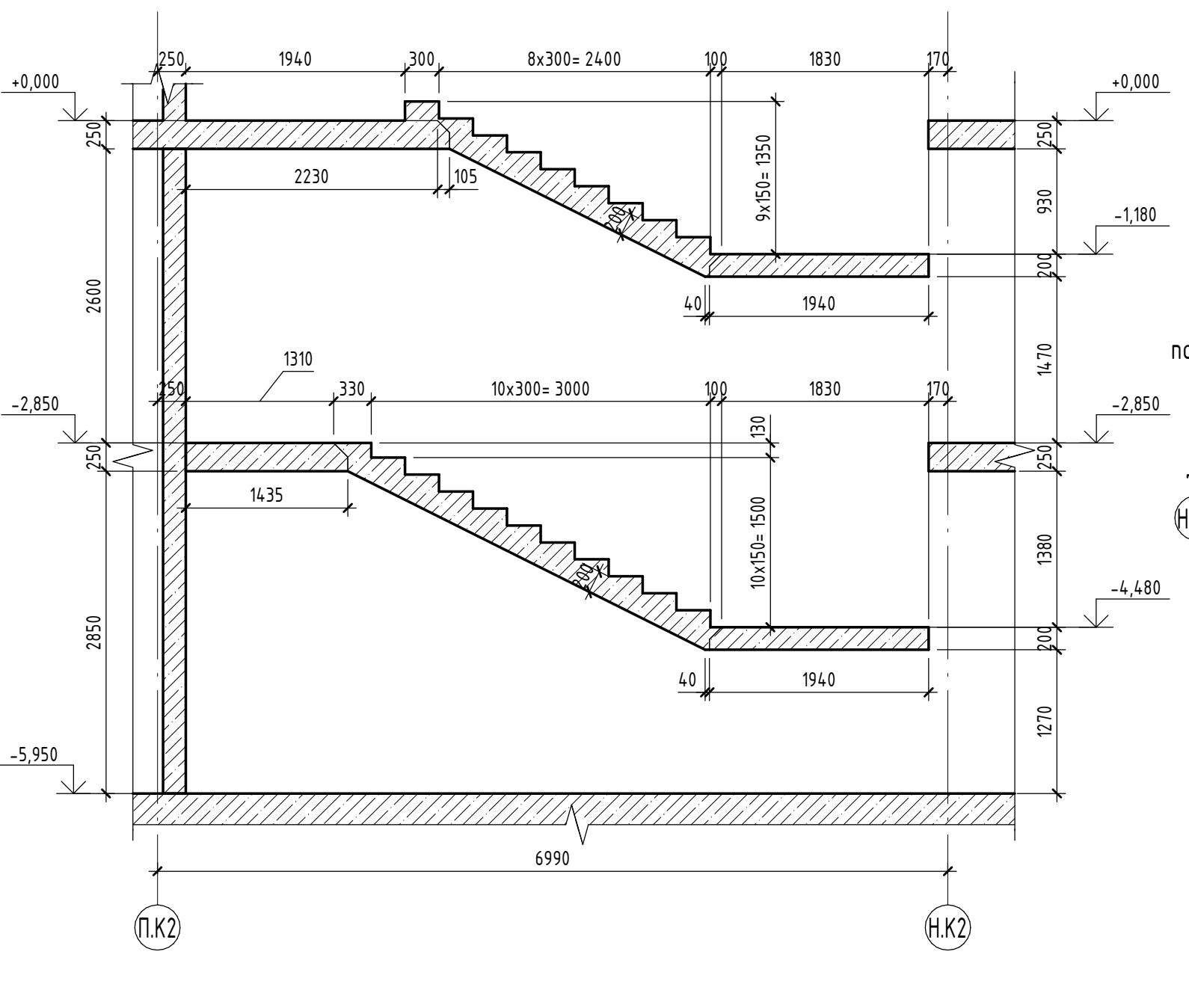
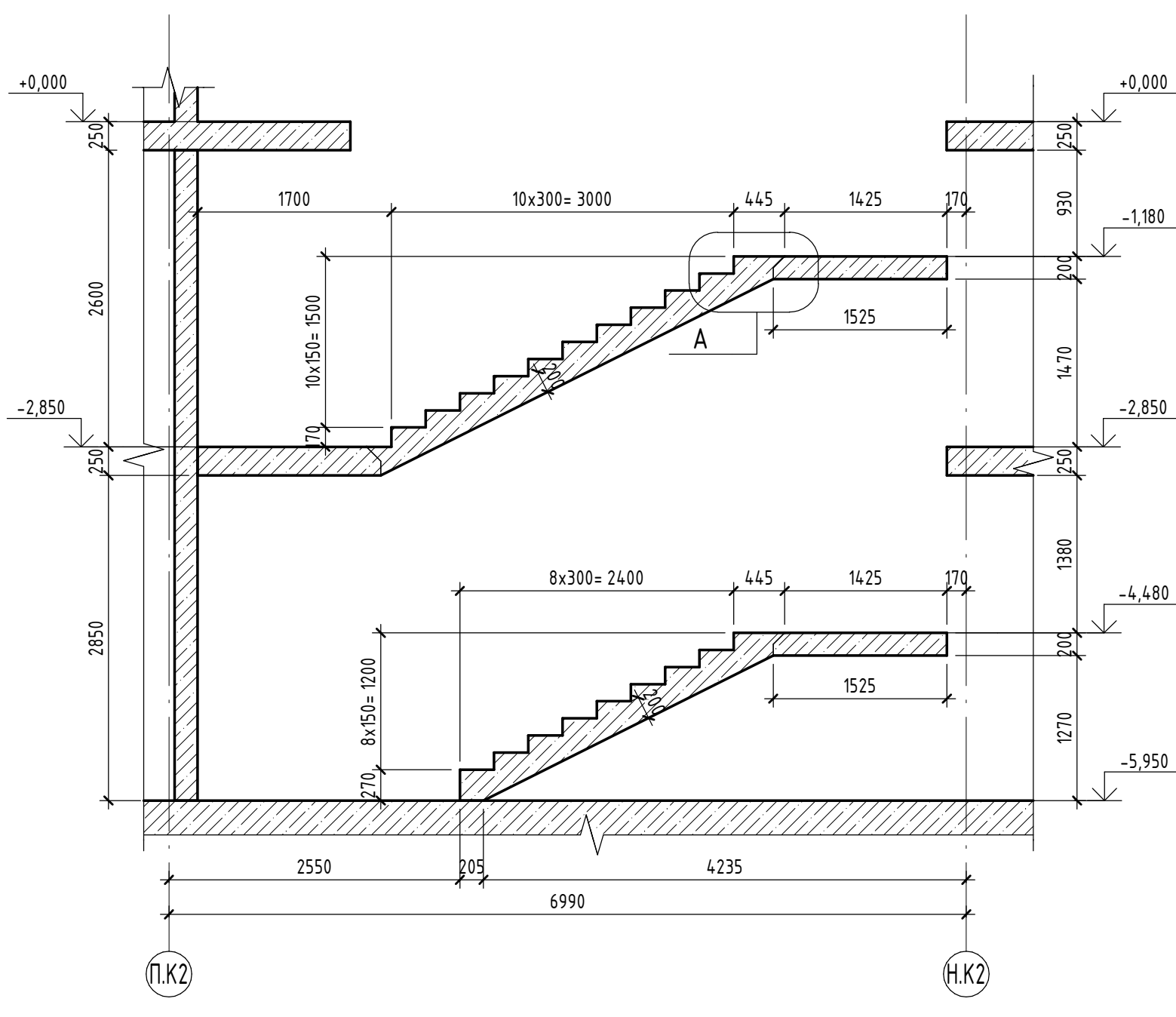
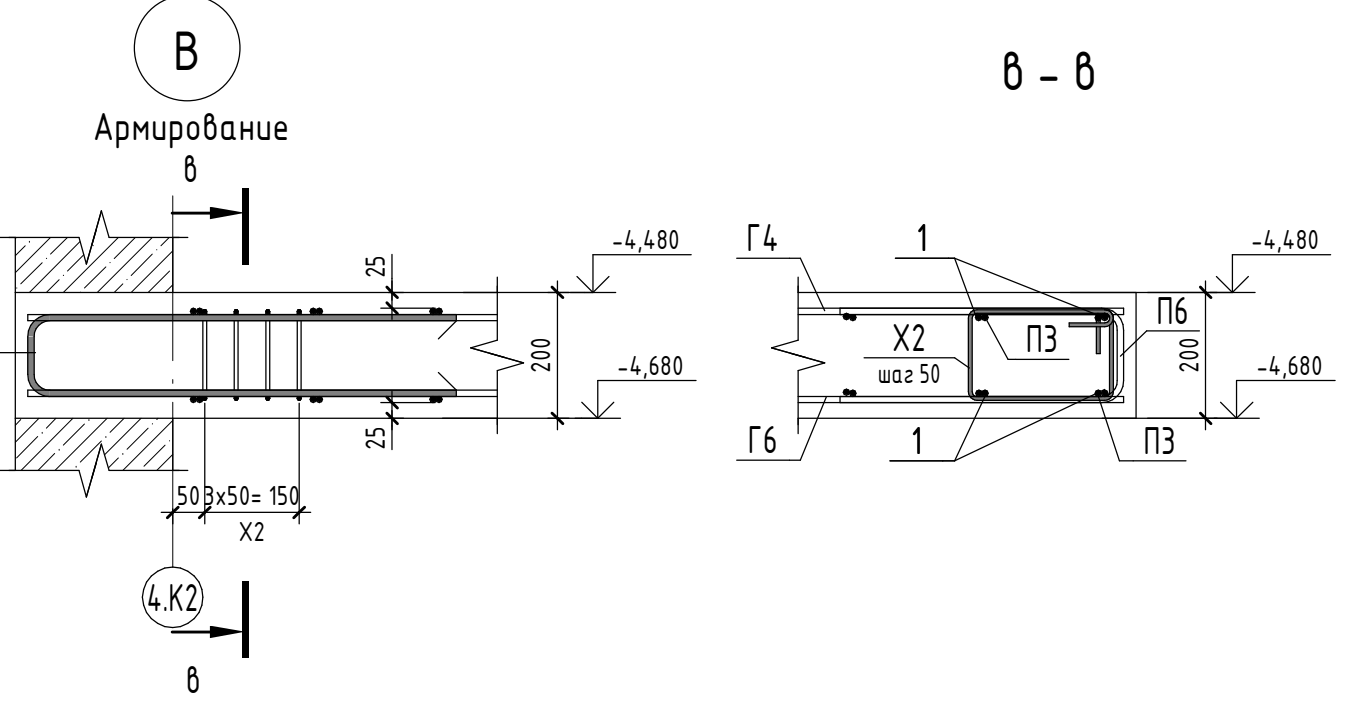
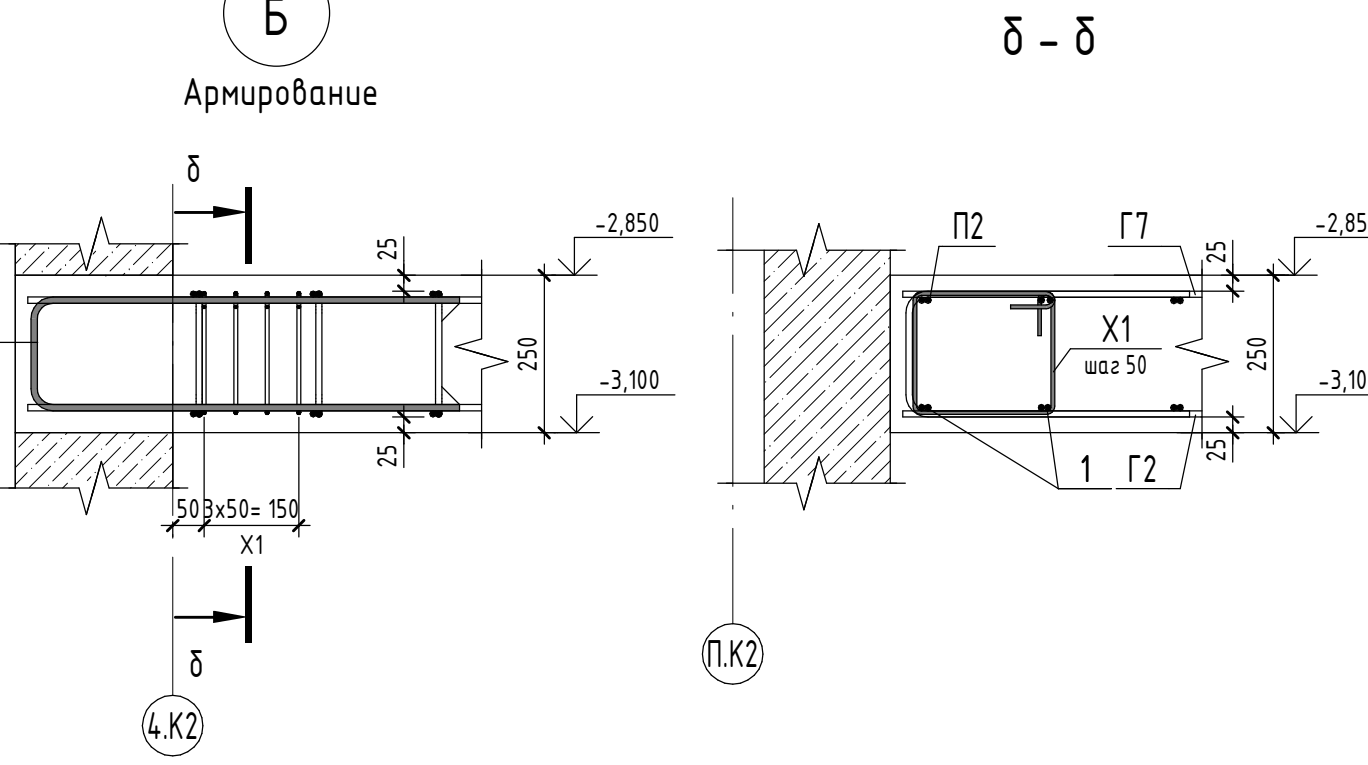
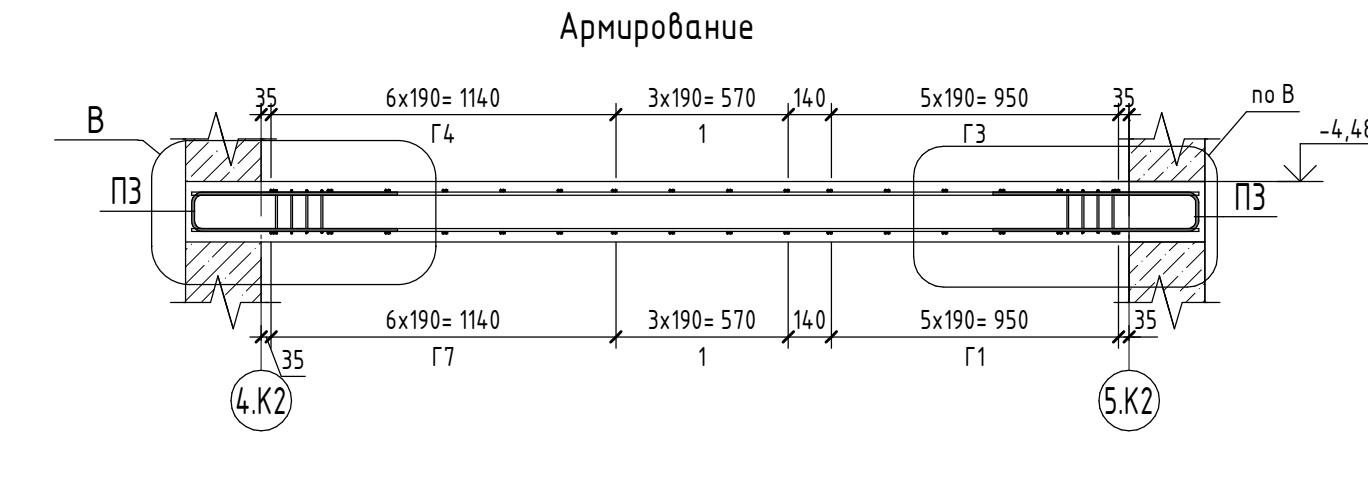
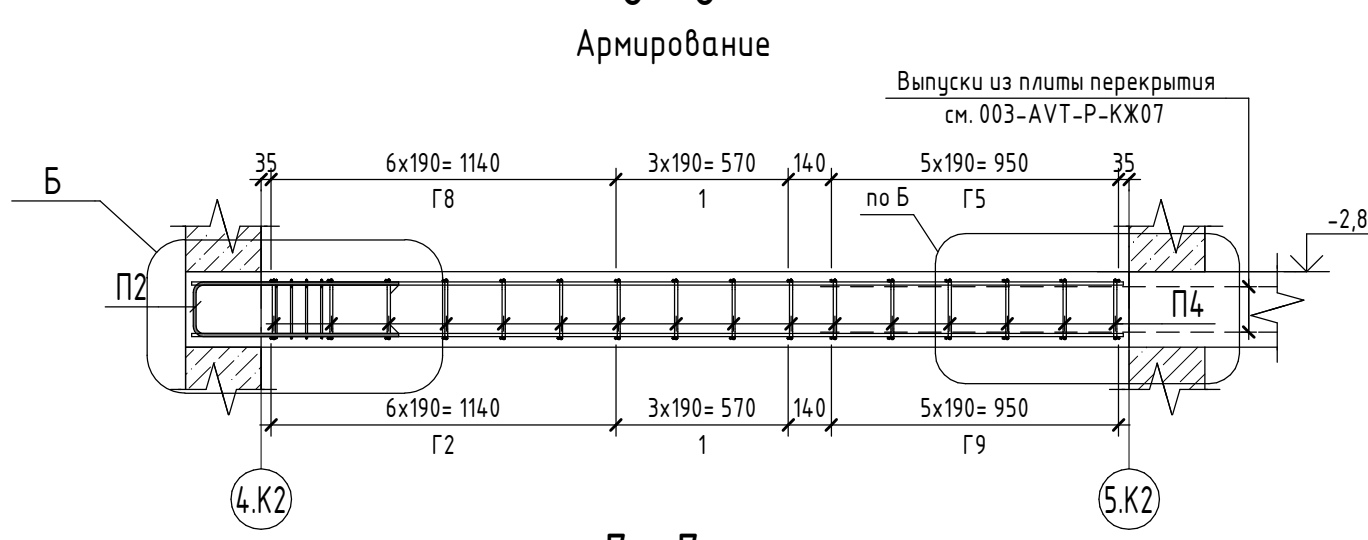
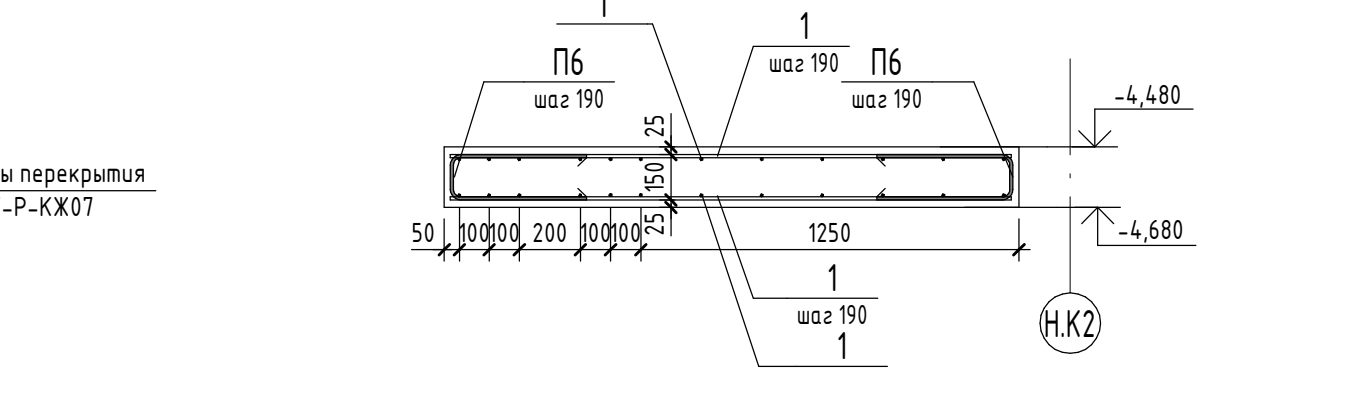
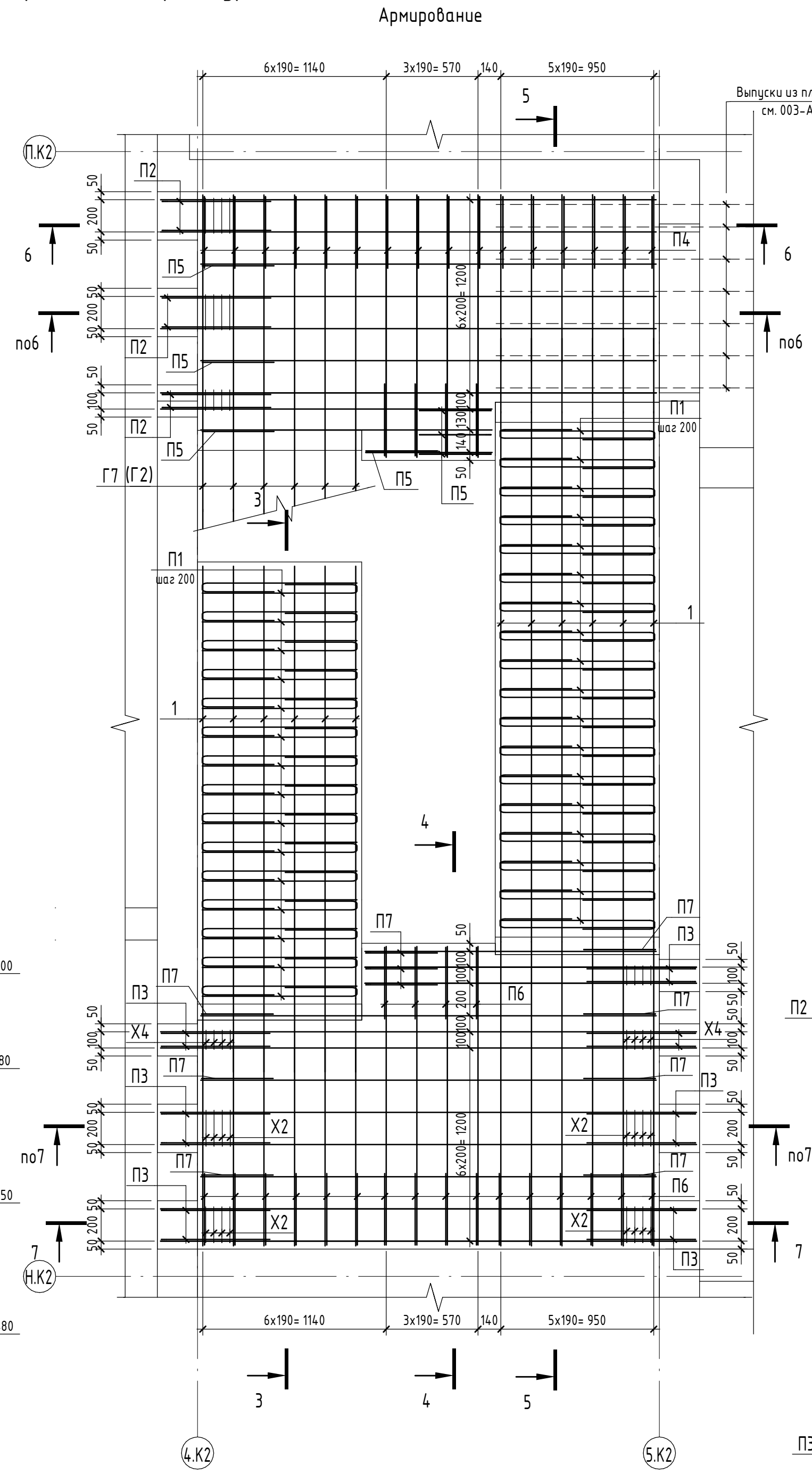
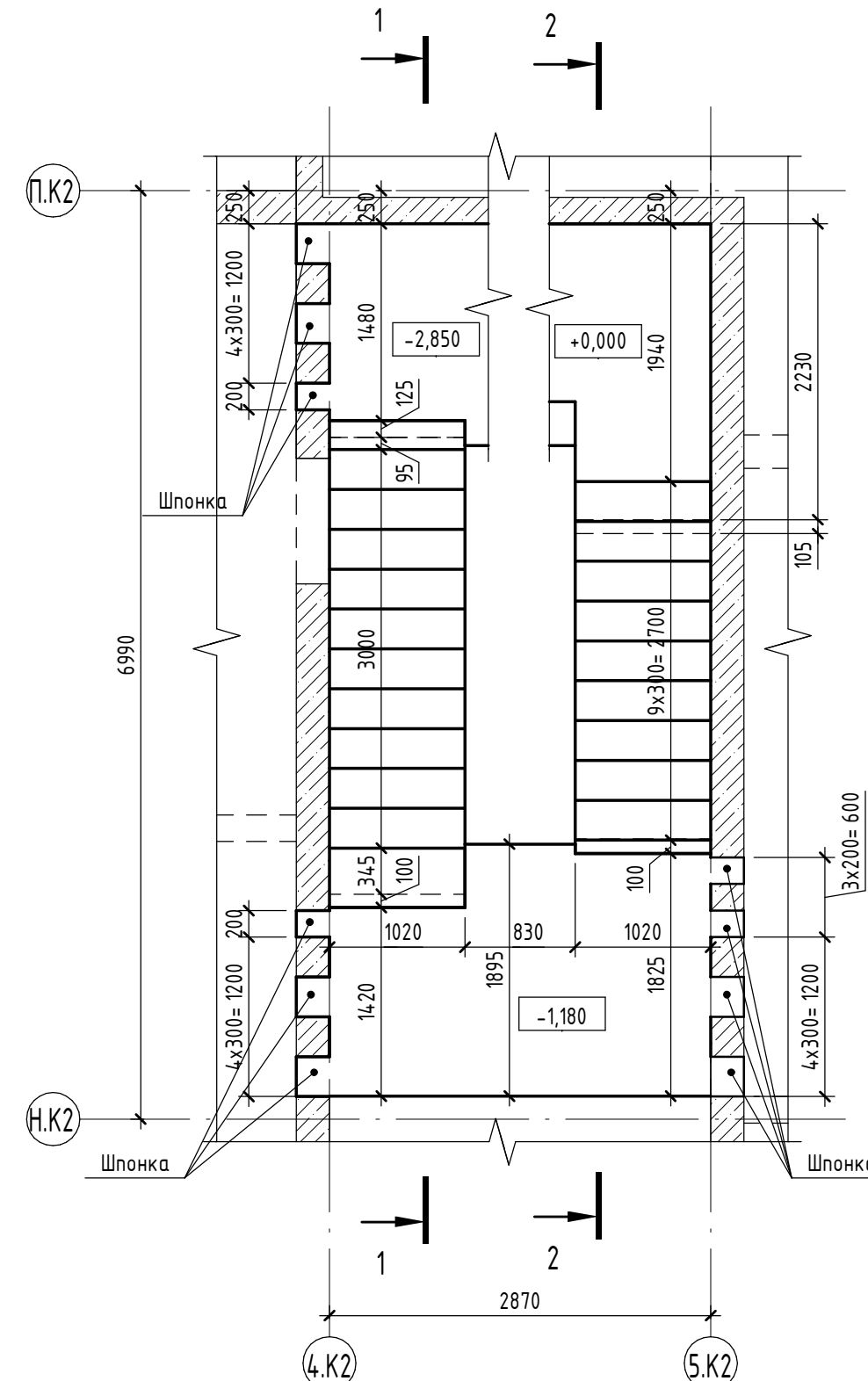
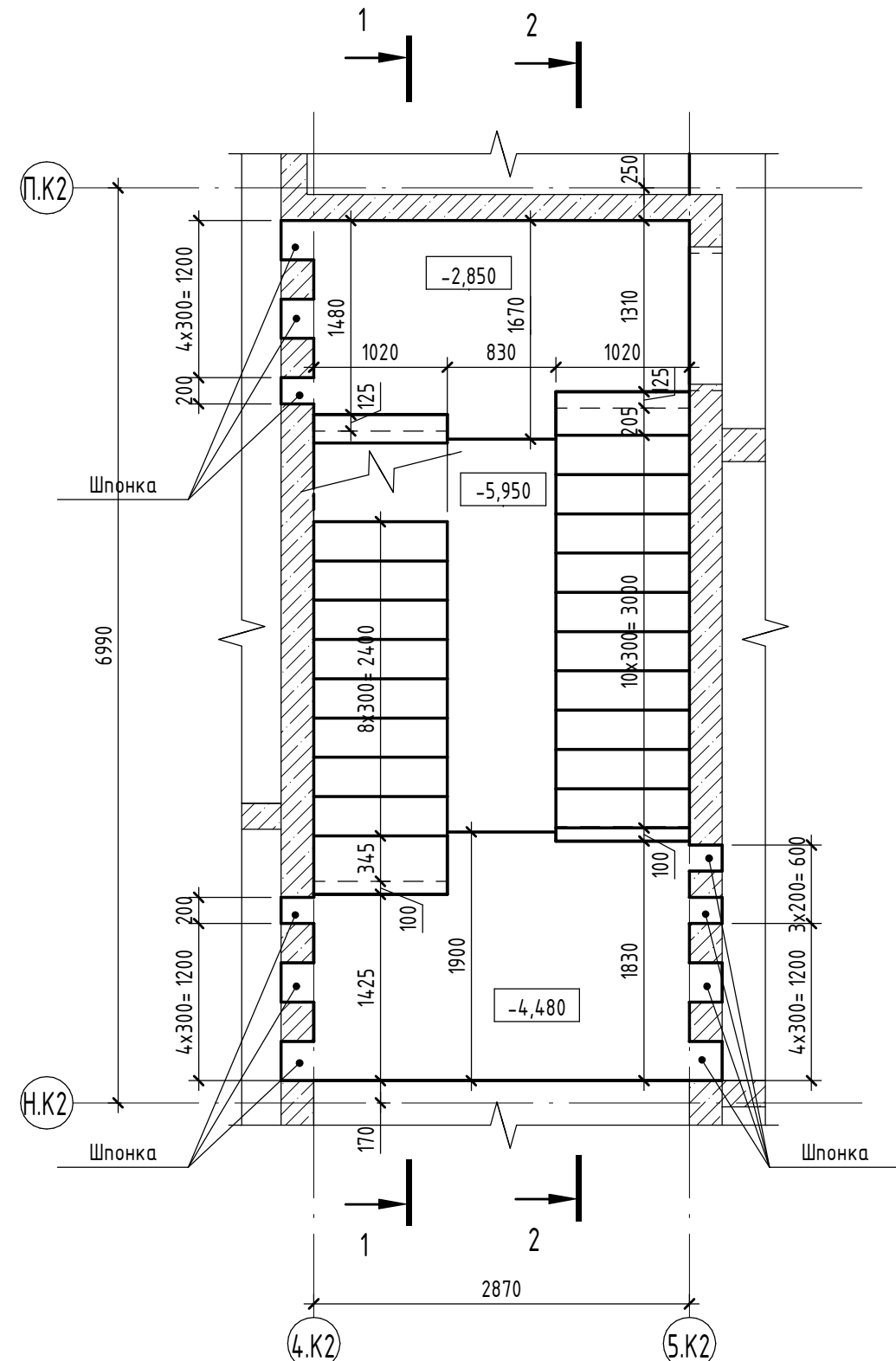
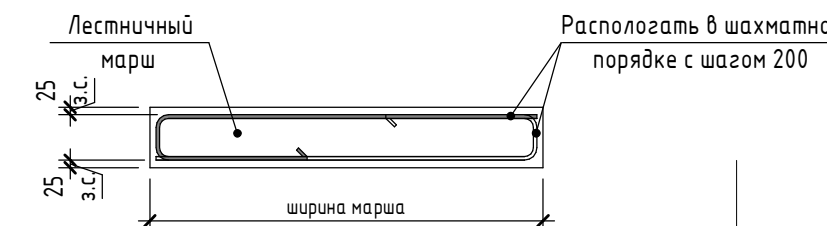
В-В

Армирование

Схема установки П-х элементов лестничного марша

5-5

Армирование



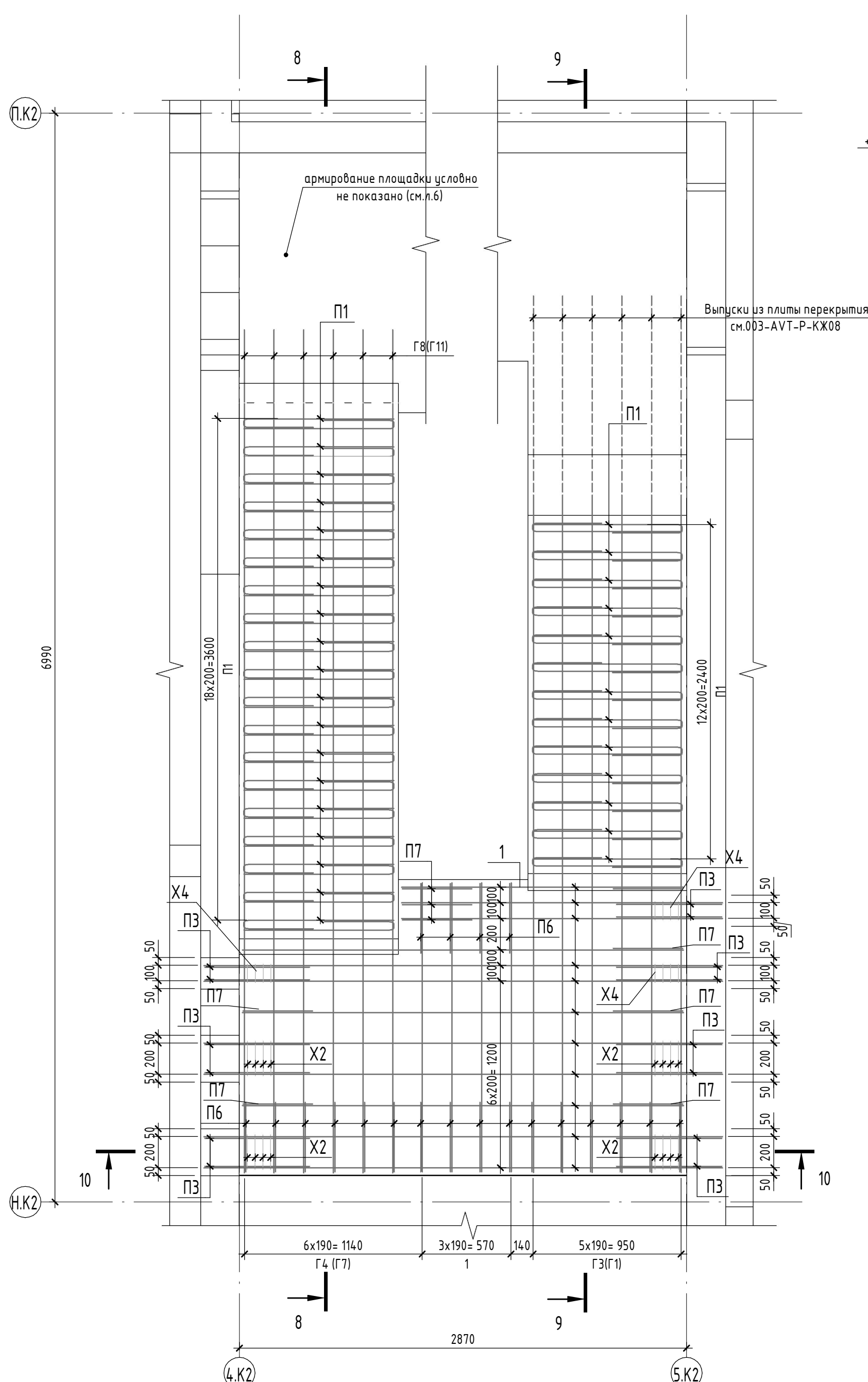
1. Примечания см. л.7

003-AVT-P-KX02				
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Вишнева	№ док.	03.23	03.23
Проверил	Киридан	№ док.	03.23	03.23
Н.контр.	Исаева	№ док.	03.23	03.23
ГИП	Буцуров	№ док.	03.23	03.23
Лестница			Стация	Лист
Лестница ЛЗ Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.850			Р	6
КОНТЕКСТ				

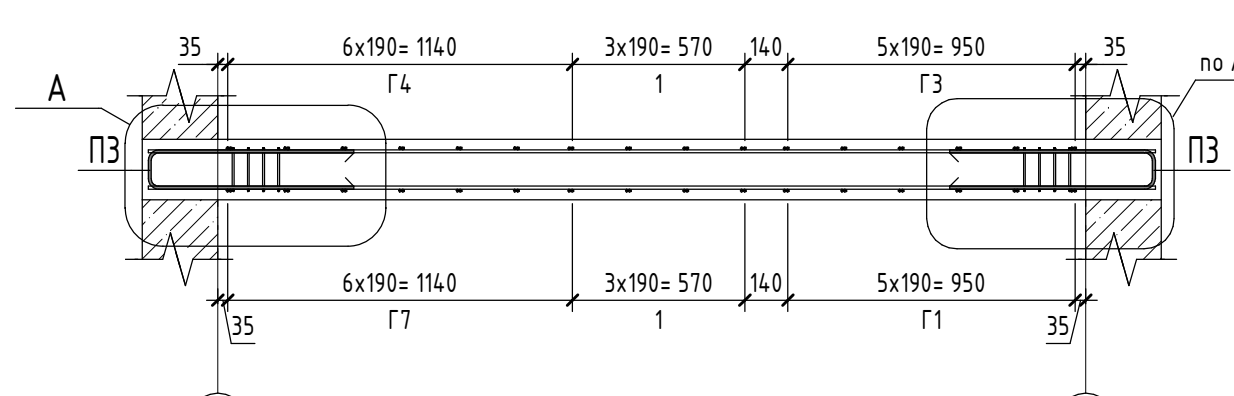
Формат А1А

Схема раскладки арматуры лестницы ЛЗ в осях Н.К2-П.К2/4-5 на отм. -2.850...0.000

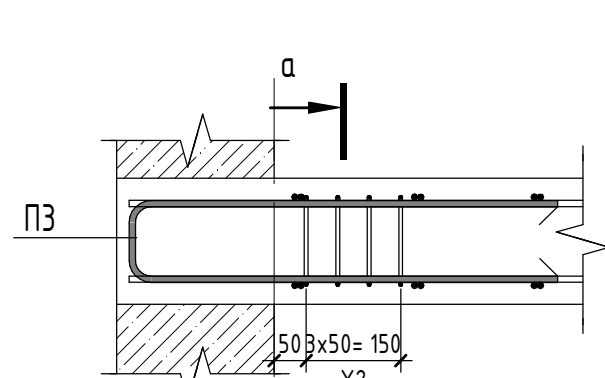
Армирование



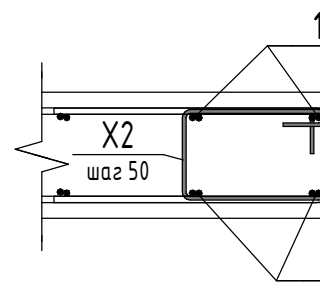
10 - 10
Армирование



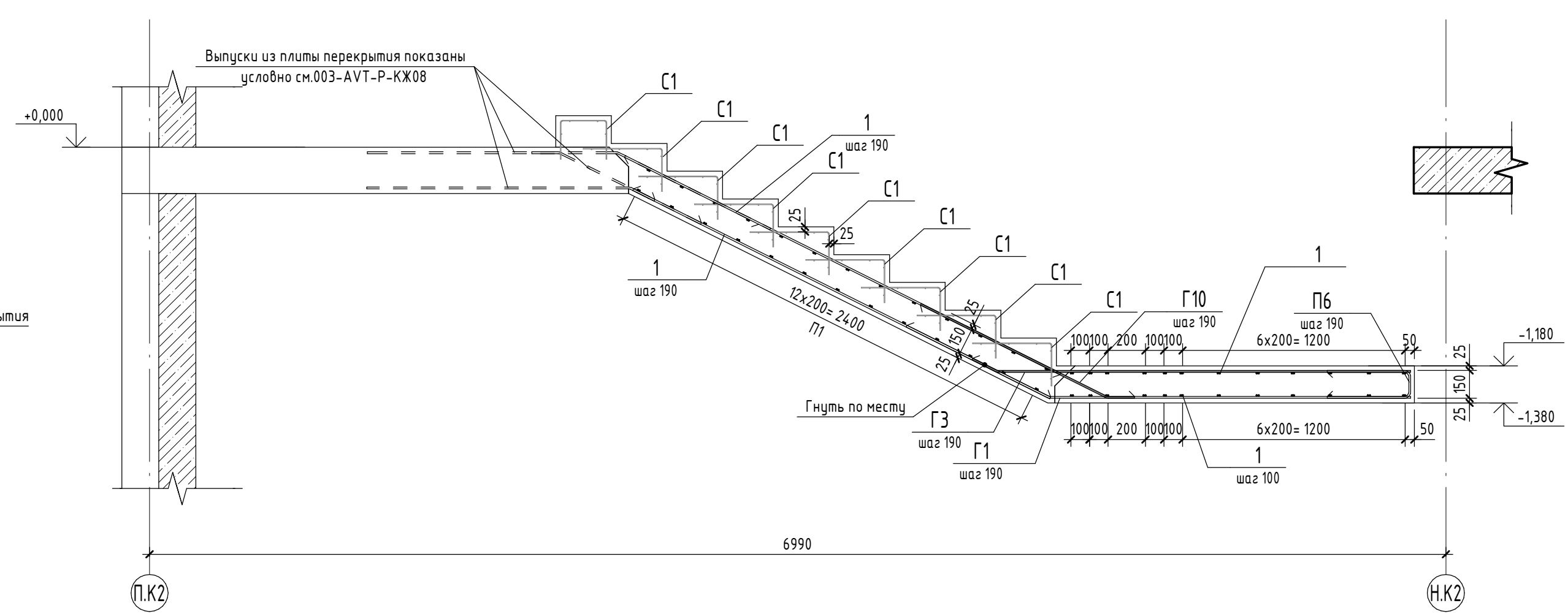
А



а - а



9 - 9
Армирование



8 - 8
Армирование

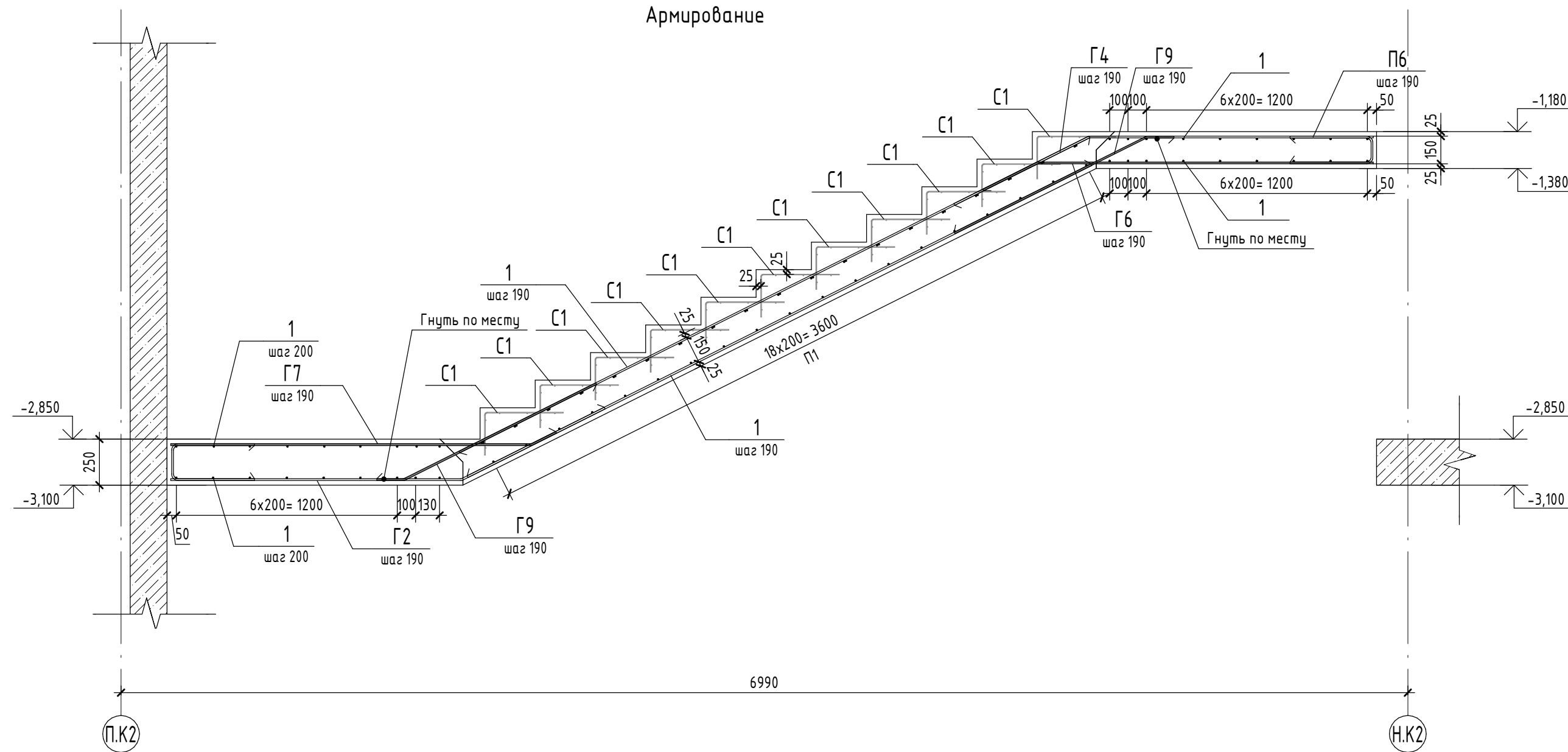
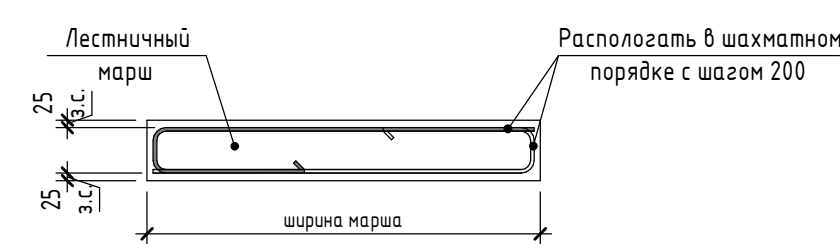


Схема установки П-х элементов лестничного марша



1. Общие данные см. л. 1
2. Концы стержней рабочей арматуры имеют защитный слой от грани бетона 20мм.
3. Проектное положение нижней арматуры плиты обеспечить пластинками фиксаторами.
4. Проектное положение верхней арматуры обеспечить установкой фиксаторов Д1 или Д2, расположенных с шагом 600х600мм.
5. Отделка монолитных маршей и межмаршевых площадок выполняется по разветку АР.
6. Арматуру сетку С1 для армирования ступеней в последних ступенях загнуть по месту в тело марша

Сводная ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Всего +3%
	Арматура класса							
	Вр-1	A240	A500С	Всего	Всего	Всего		
ЛЗ	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016					
	В4	Итого	В6	Итого	В10	Итого		
	35,68	35,68	24,2	24,2	588,9	588,9	648,78 668,25	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С Лоб(м)	405,98	0,617	250,51
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 2810	12	1,74	20,88
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 2450	6	1,52	9,12
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 2380	12	1,47	17,64
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 2360	12	1,46	17,52
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 2205	6	1,37	8,22
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 2150	12	1,33	15,96
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 2110	6	1,31	7,86
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1885	6	1,17	7,02
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1915	18	0,82	14,76
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1270	12	0,79	9,48
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1005	6	0,63	3,78
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 900	10	0,2	2
Д2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 800	54	0,18	9,72
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1500	130	0,93	120,9
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1495	6	0,93	5,58
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1445	28	0,9	25,2
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1055	20	0,66	13,2
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1035	7	0,64	4,48
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 1005	40	0,63	25,2
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С L = 985	19	0,61	11,59
Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 960	8	0,22	1,76
Х2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 870	32	0,2	6,4
Х3	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 780	4	0,18	0,72
Х4	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240 L = 660	24	0,15	3,6
<i>Сборочные единицы</i>					
С1	ГОСТ 23279-2012	С4	4-Вр-1-150	65x100	40 0,87
			4-Вр-1-150		
<i>Материалы</i>					
		Бетон класса В25 W4 F100			7,00м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Параметры
Г 1		A=860; B=1950; α=153° 26' 06"; don=50
Г 2		A=1580; B=870; α=153° 26' 06"; don=50
Г 3		A=150; B=2230; α=153° 26' 06"; don=50
Г 4		A=1545; B=820; α=153° 26' 06"; don=50
Г 5		A=1355; B=855; α=153° 26' 06"; don=50
Г 6		A=1825; B=330; α=153° 26' 06"; don=50
Г 7		A=150; B=150; α=153° 26' 06"; don=50
Г 8		A=1735; B=150; α=153° 26' 06"; don=50
Г 9		A=150; B=165; α=153° 26' 06"; don=50

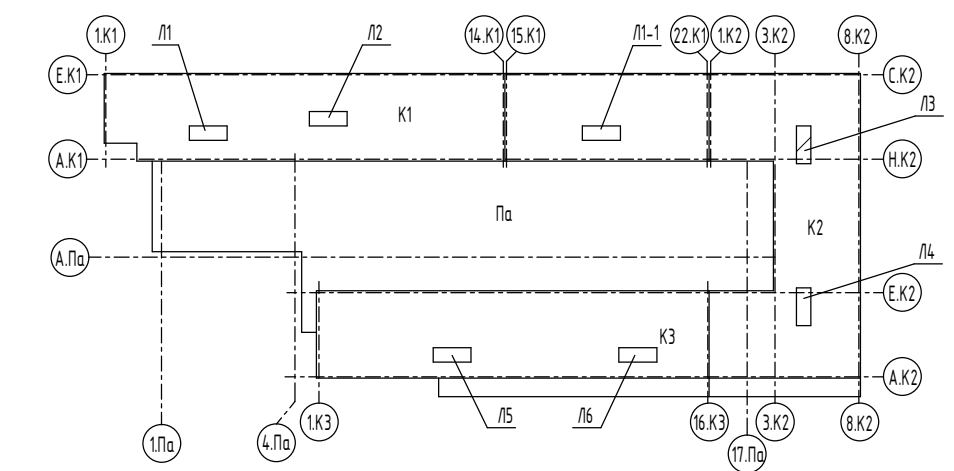
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Параметры
Г 10		A=1125; B=150; α=153° 26' 06"; don=50
Г 11		A=150; B=855; α=153° 26' 06"; don=50
Д 1		A=200; B=170; C=200; α=90° 00' 00"; don=15
Д 2		A=200; B=120; C=200; α=90° 00' 00"; don=15
П 1		A=965; B=130; C=450; α=90° 00' 00"; don=50
П 2		A=1825; B=180; C=680; α=90° 00' 00"; don=50
П 3		A=680; B=130; C=680; α=90° 00' 00"; don=50
П 4		A=450; B=200; C=450; α=90° 00' 00"; don=50

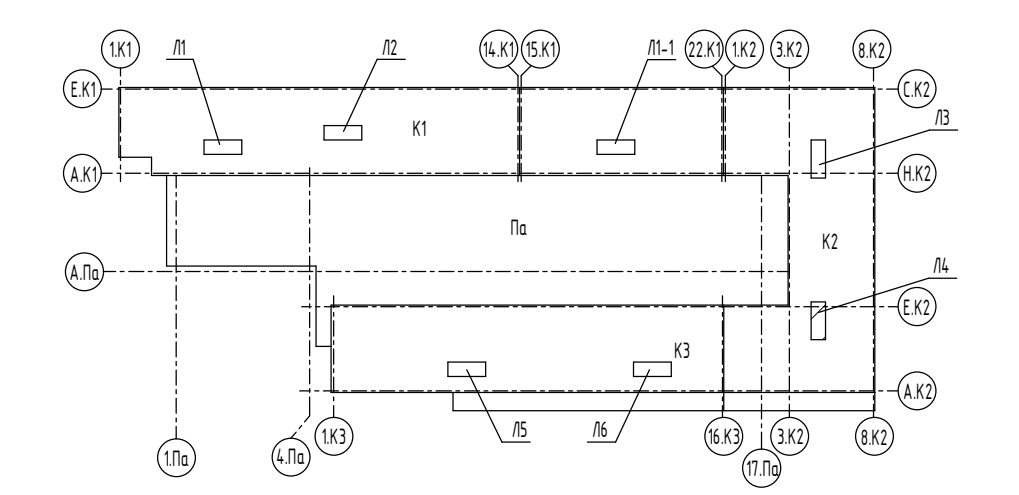
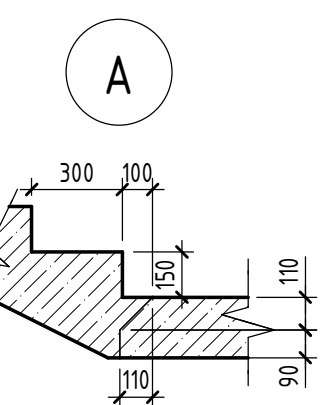
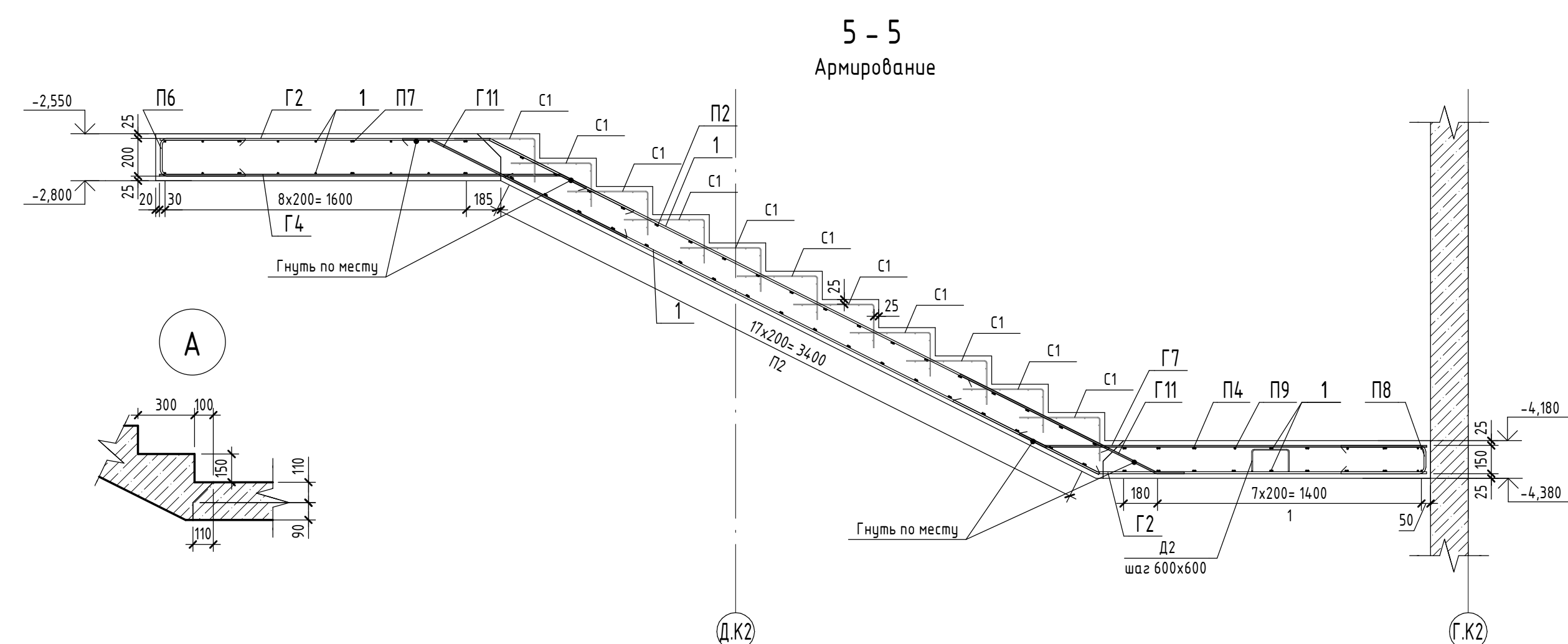
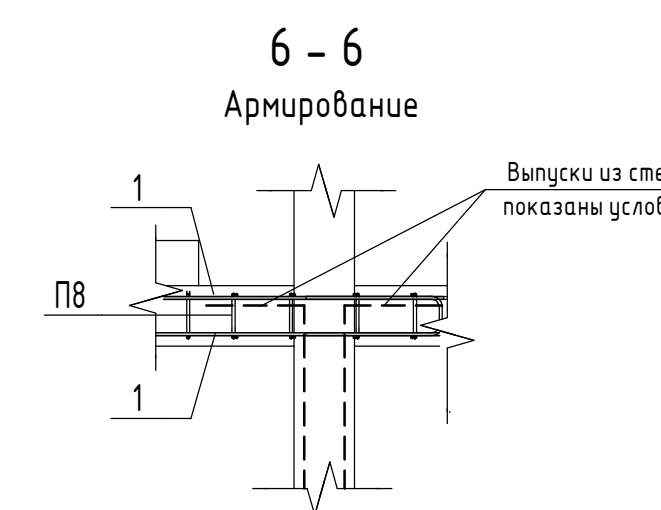
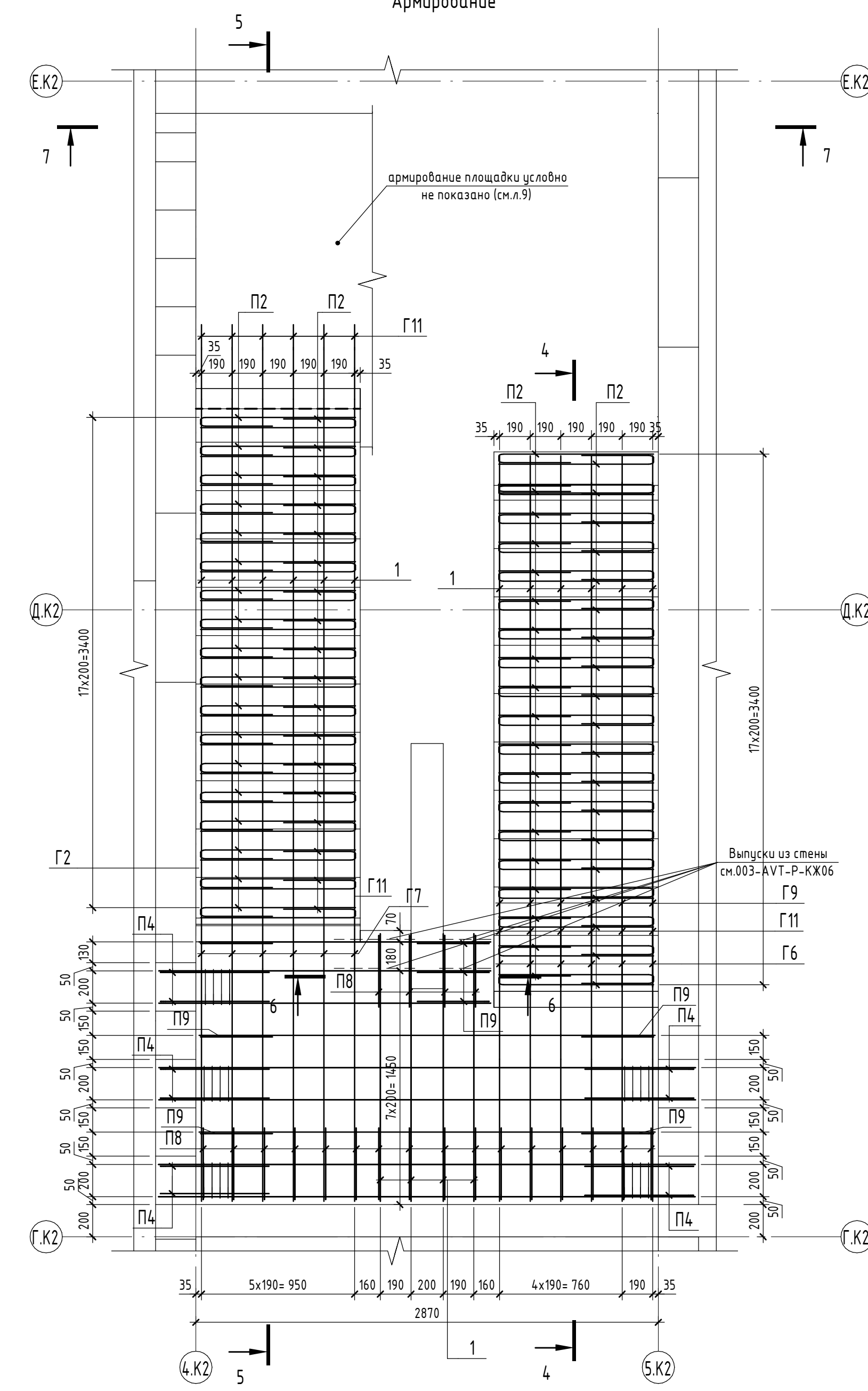
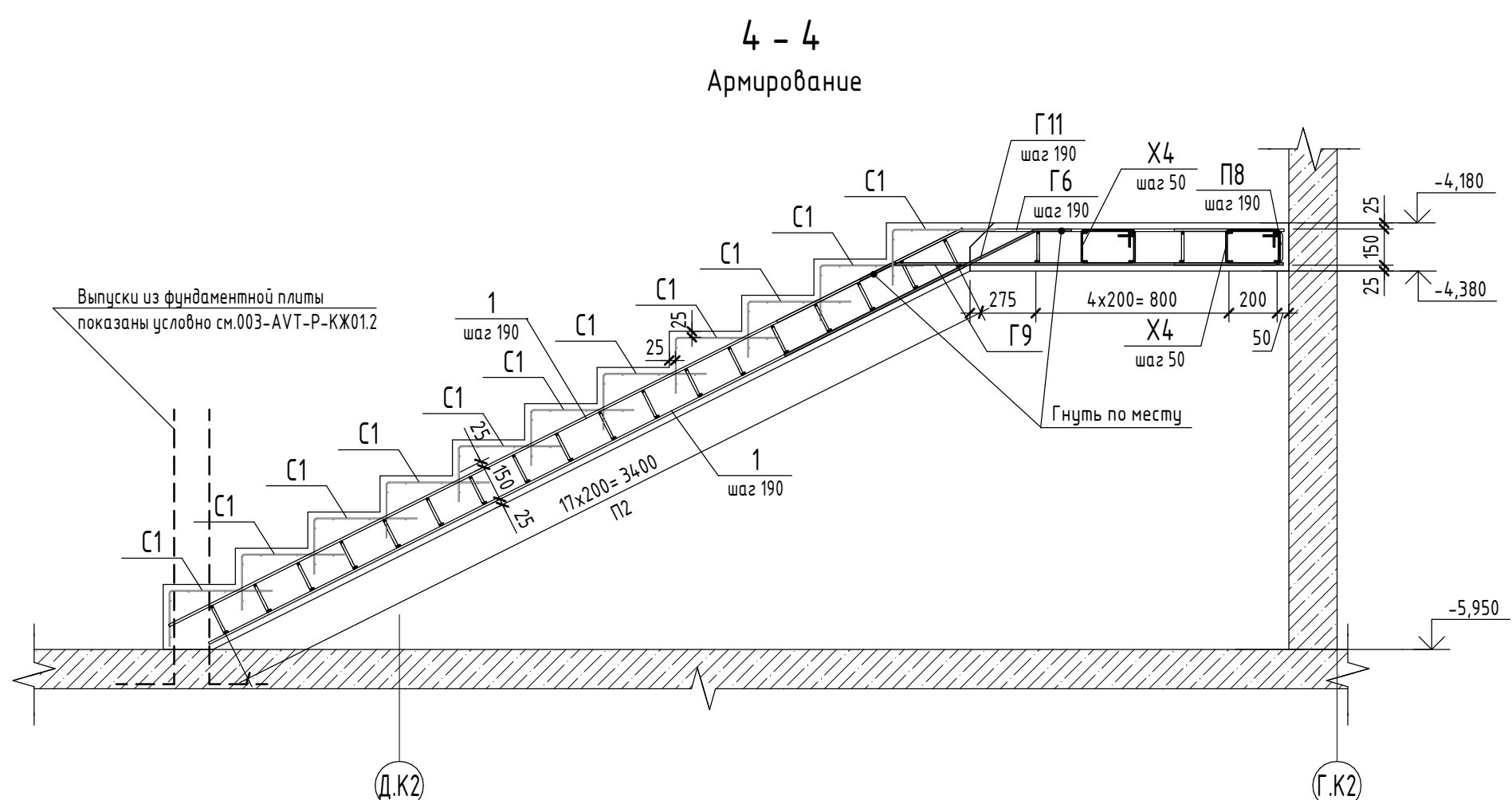
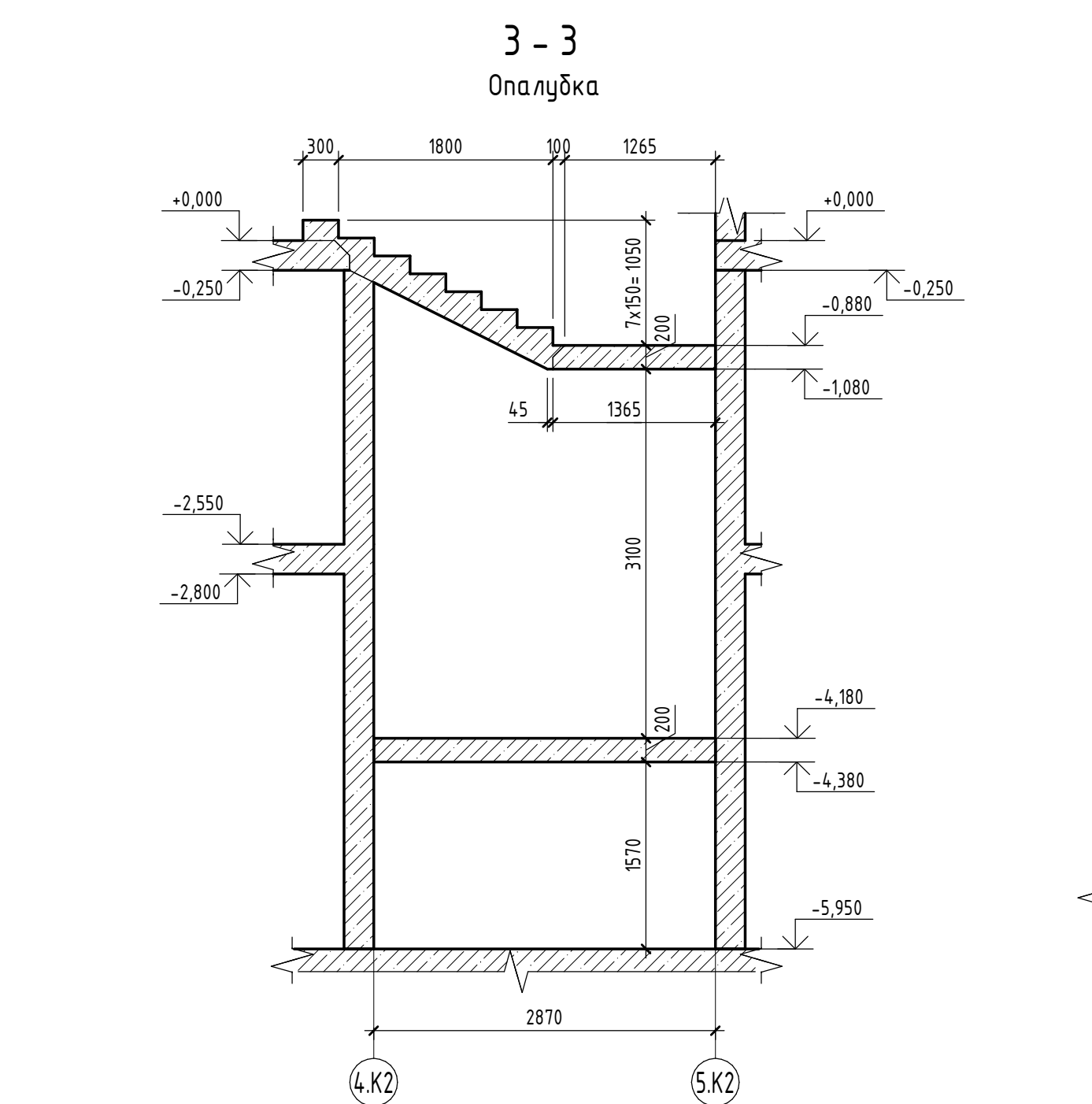
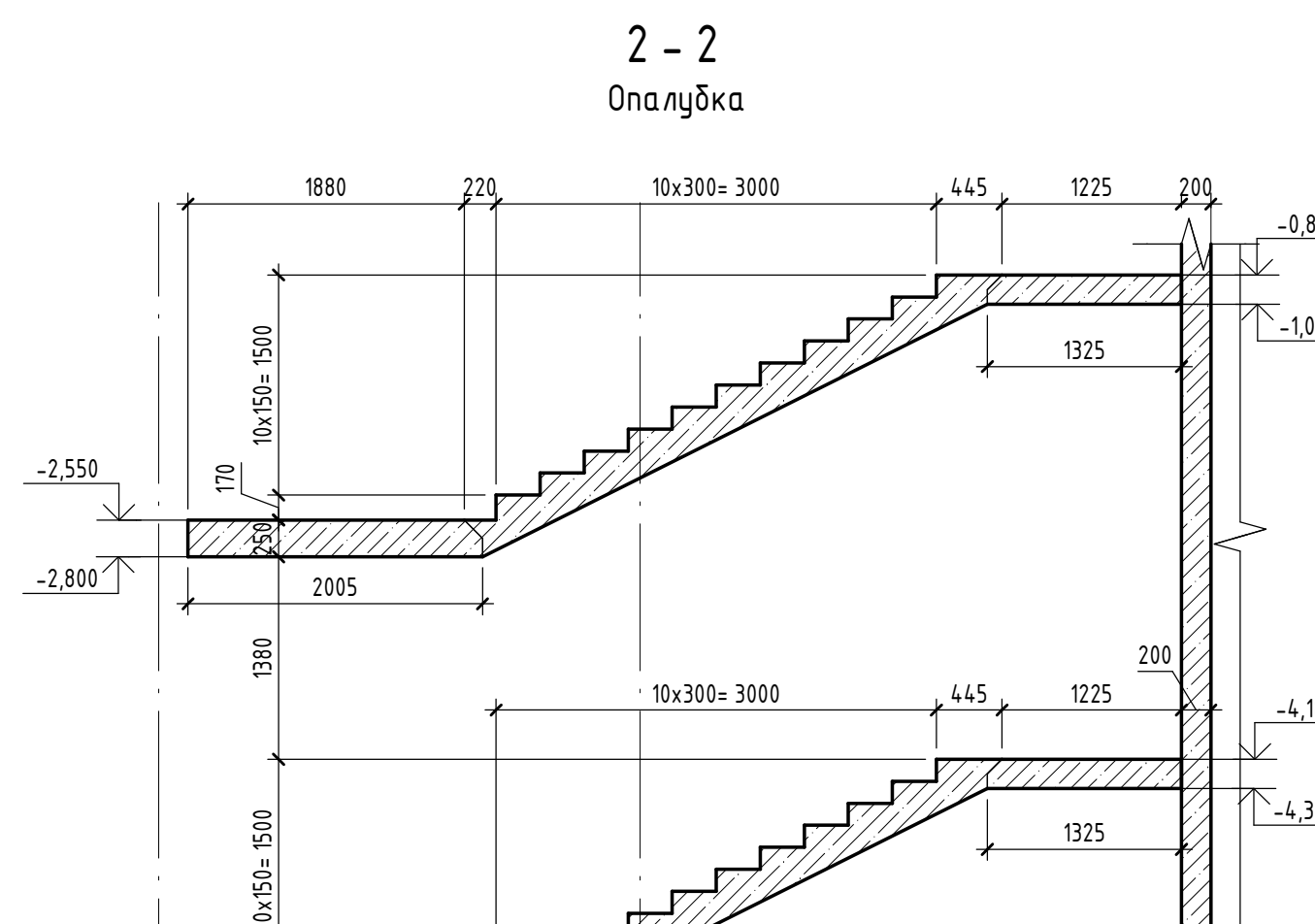
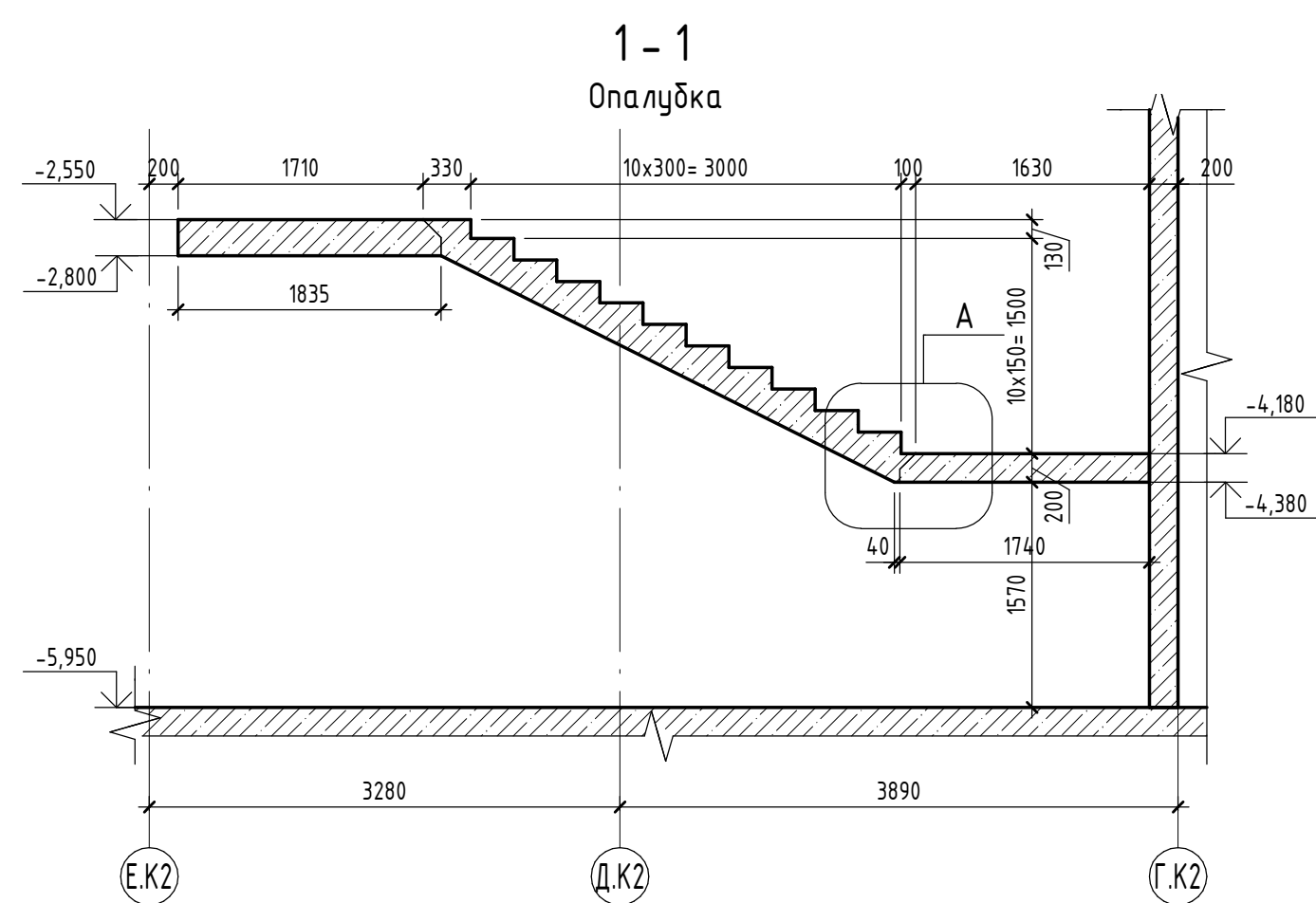
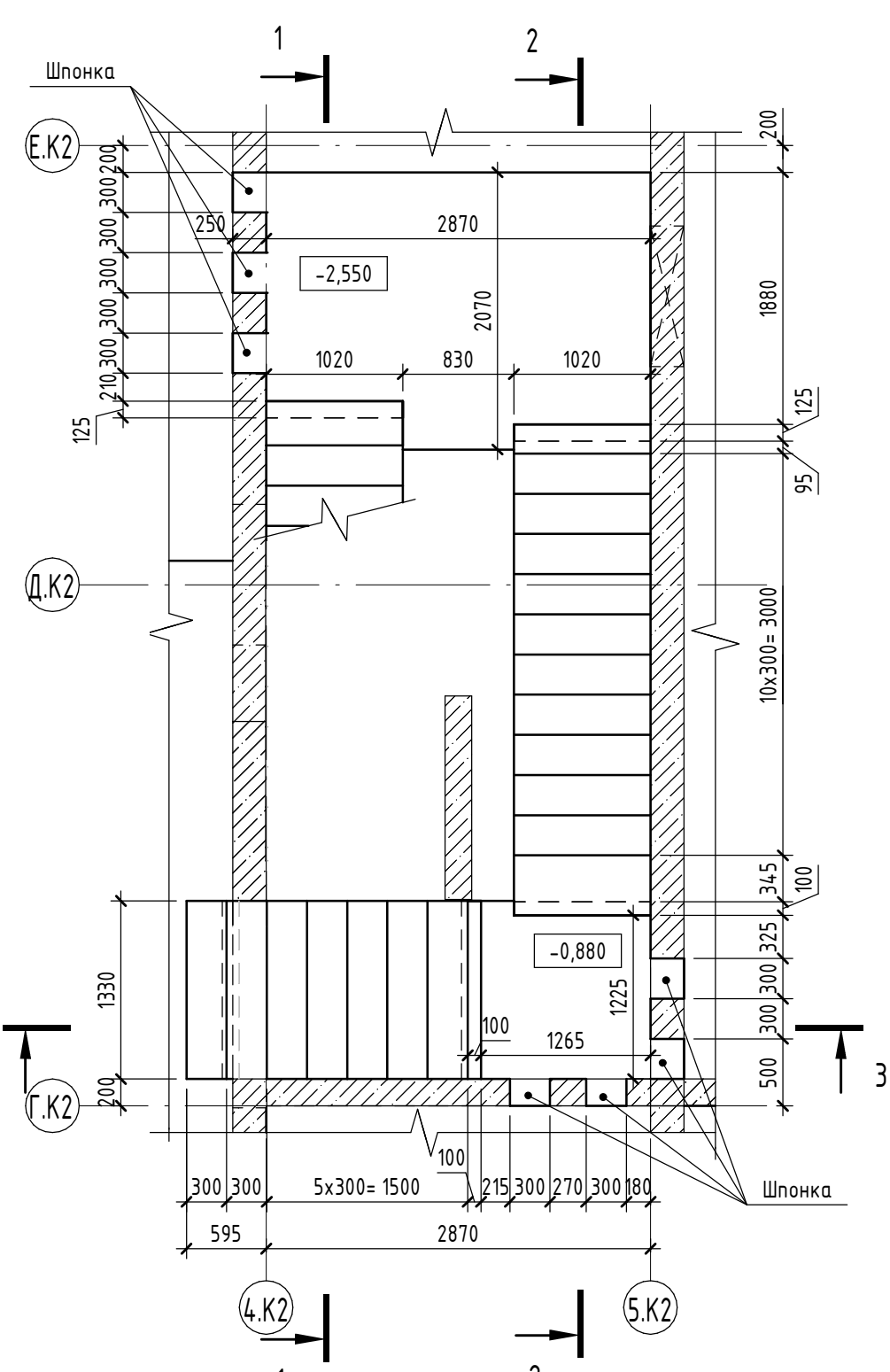
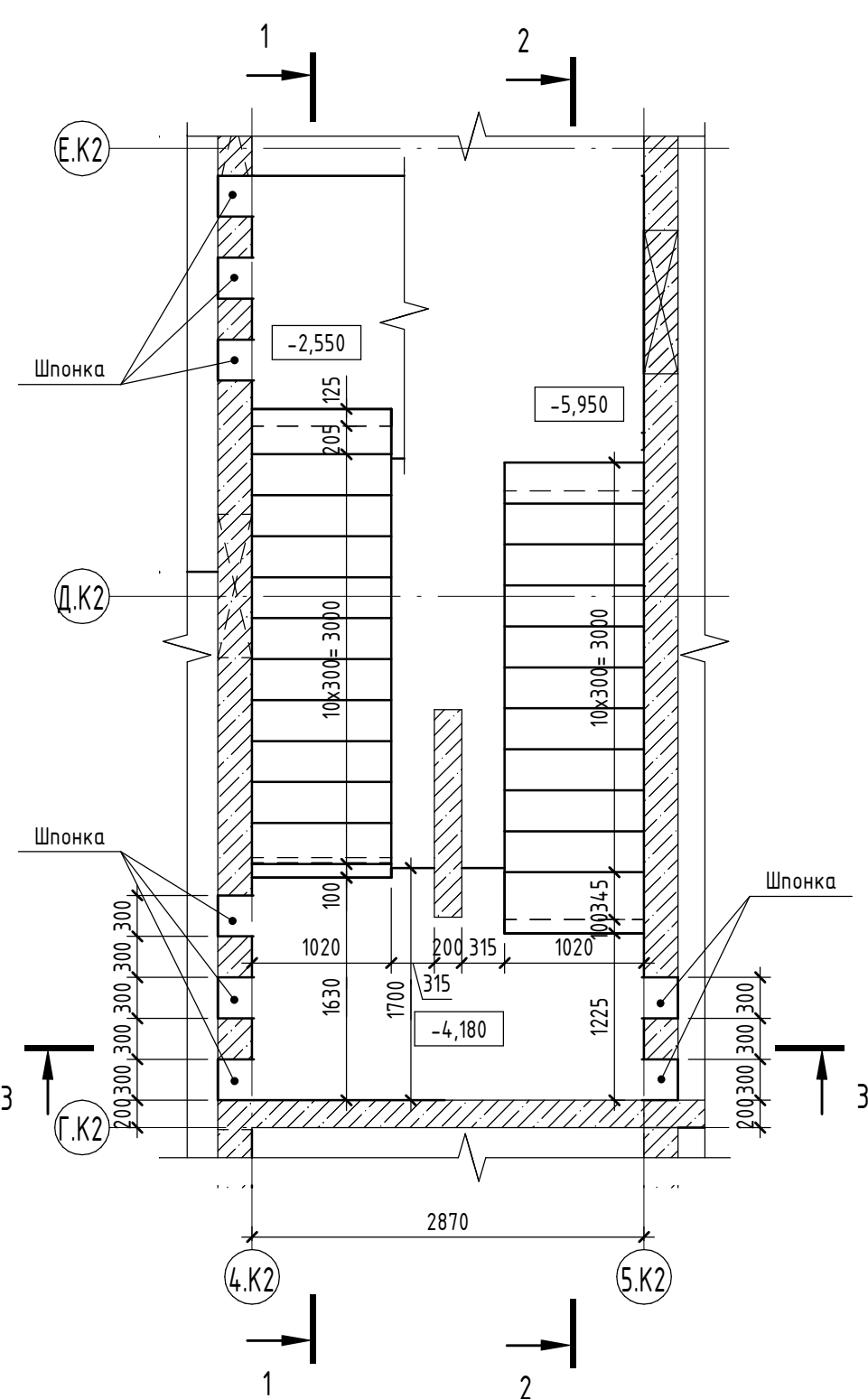
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Параметры
П 5		A=450; B=180; C=450; α=90° 00' 00"; don=50
П 6		A=450; B=150; C=450; α=90° 00' 00"; don=50
П 7		A=450; B=130; C=450; α=90° 00' 00"; don=50
Х 1		A=183; B=213; x=70; α=90° 00' 00"; don=15
Х 2		A=132; B=218; x=70; α=90° 00' 00"; don=15
Х 3		A=183; B=123; x=70; α=90° 00' 00"; don=15
Х 4		A=132; B=113; x=70; α=90° 00' 00"; don=15

1) Размеры загнутых позиций даны по наружным границам, хомуты и шпильки - по внутренним границам стержней. В местах перегибов размеры указаны по центру заблочных валиков.
2) Перед началом изготовления элементов, производитель работ выполнить пробный образец и согласовать его геометрию с фактическим положением арматуры в месте установки.
3) Правило чтения размеров на арматурных деталях см. л.1



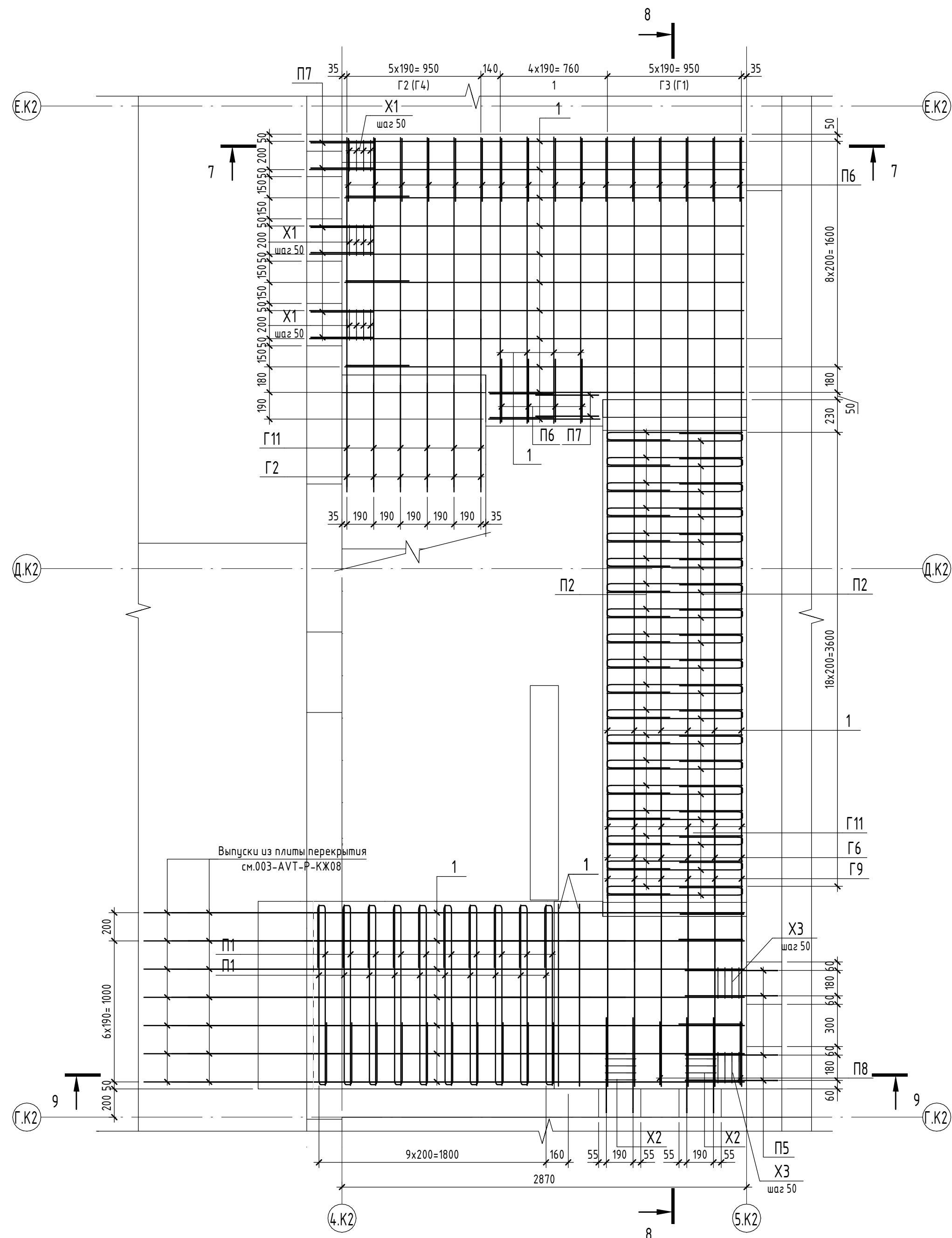
003-AVT-P - КЖ02					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Ряд	Дата
Разработал	Выполнил	Проверил			
	Киридан				03.23
Лестницы					
			Стация	Лист	Листов
			Р	7	
И.контр.	Исаева				03.23
ГИП	Бурев				03.23
Лестница ЛЗ Армирование на отм. -2.850..0.000					
Спецификация элементов Ведомость деталей					
КОТЕКСТ					



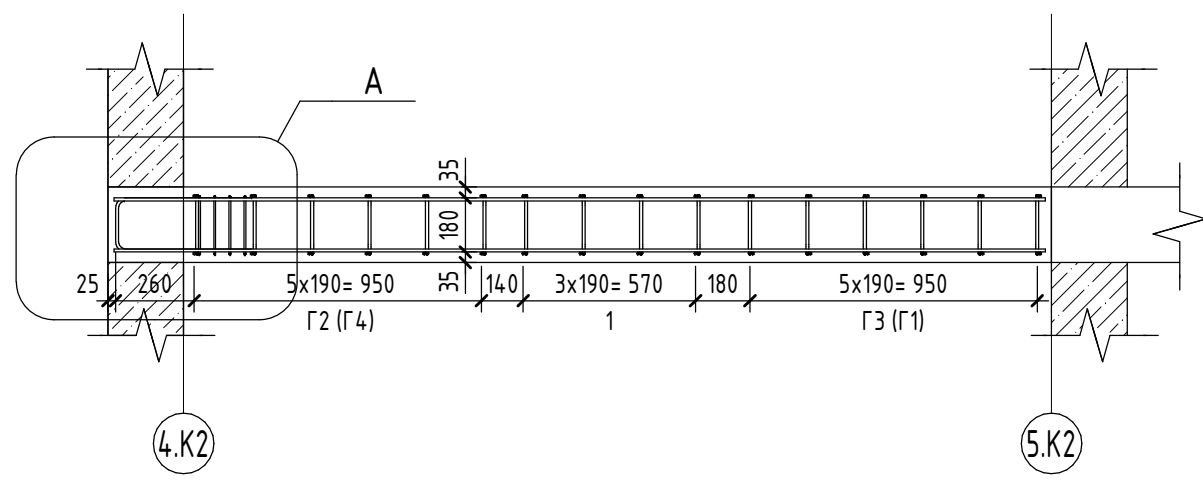
003-AVT-P - КЖ02				
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Вишнева	8	03.23	03.23
Проверил	Кириков	8	03.23	03.23
Лестницы			Стация	Лист
			Р	8
И.контр. Исаева			Лестница Л4. Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.550	
ГИП Бугров			Формат А1А	

Схема раскладки арматуры лестницы Л4 в осях Г.К2-Е.К2/4-5 на отм. -2.550...0.000

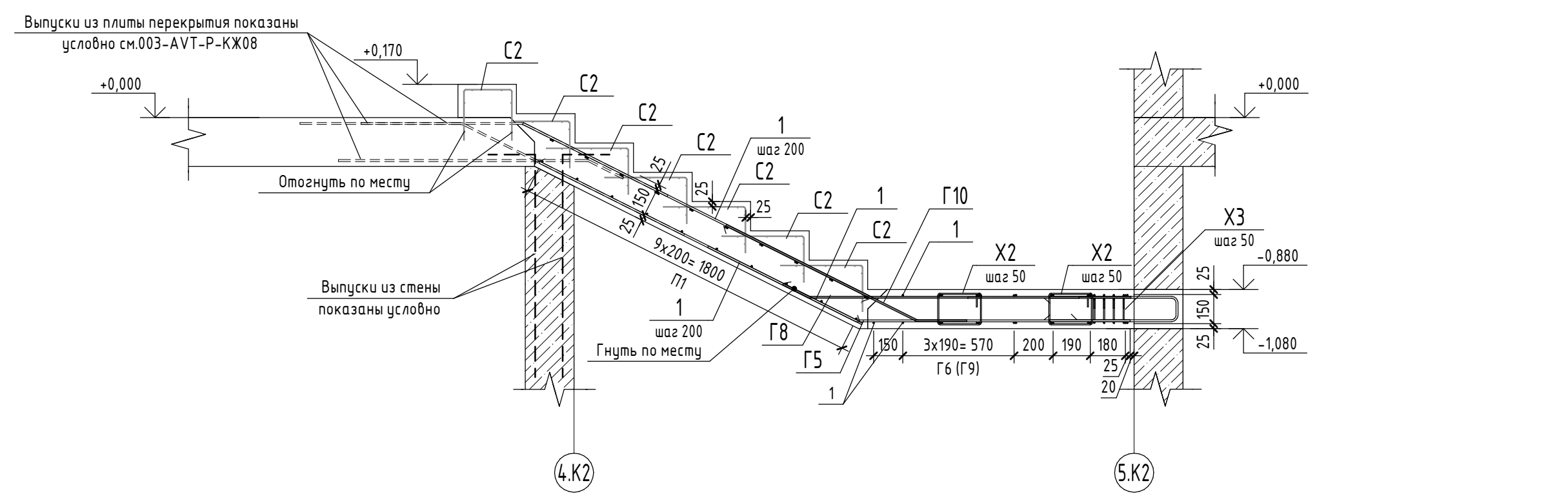
Армирование



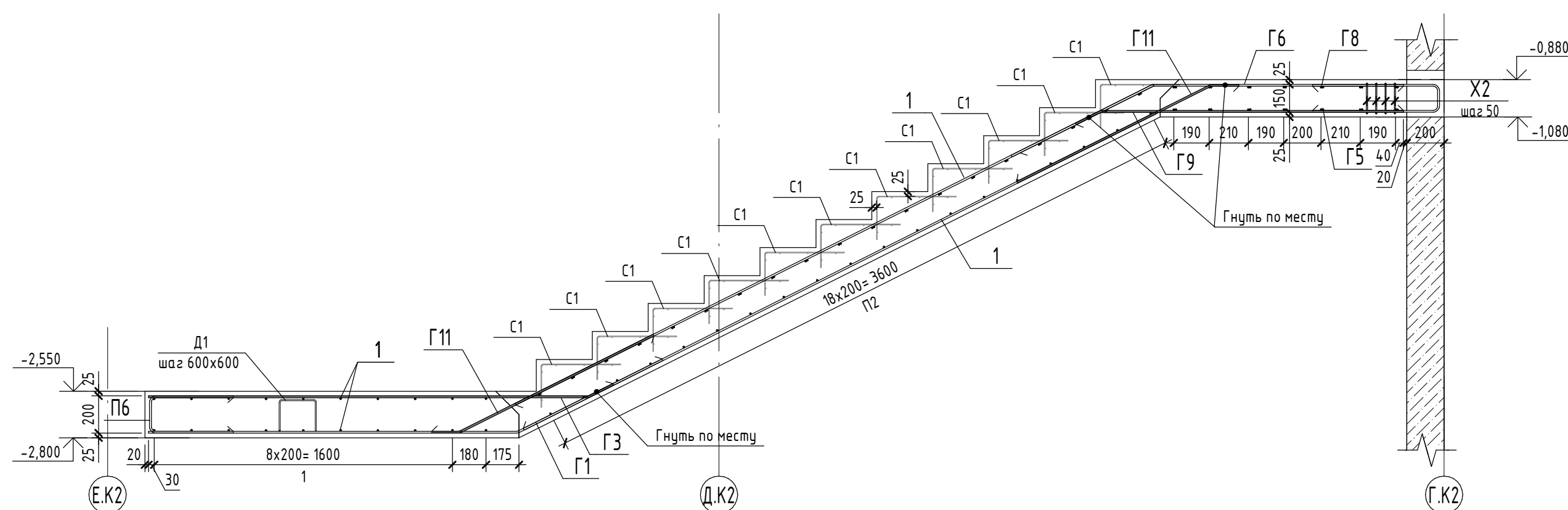
7 - 7 Армирование



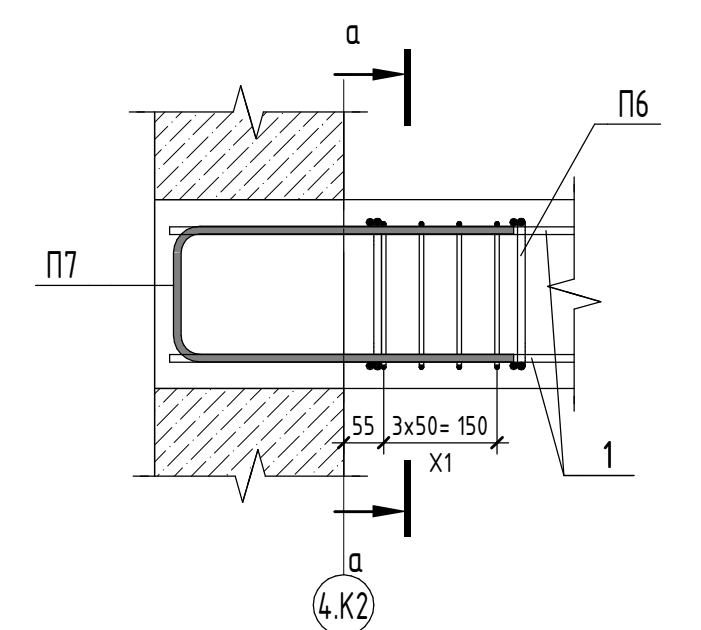
9 - 9 Армирование



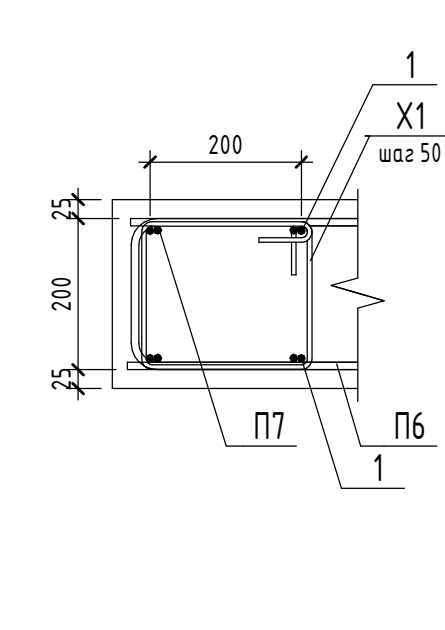
8 - 8 Армирование



А

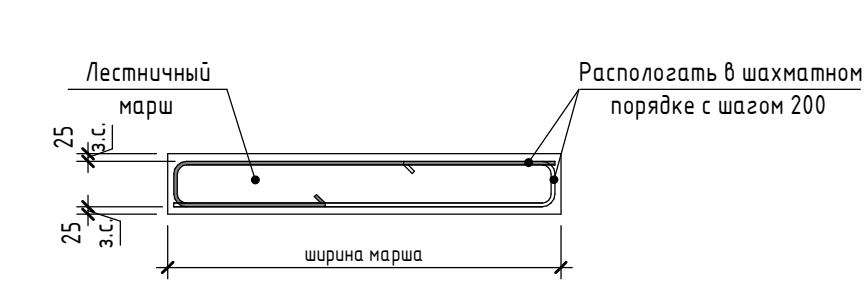


а - а



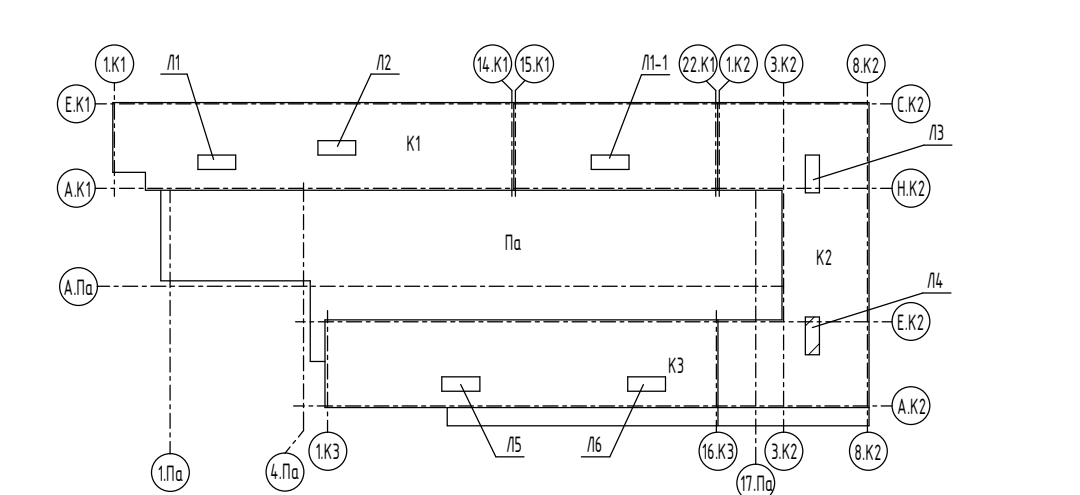
- Общие данные см. л.1
- Концы стержней рабочей арматуры имеют защитный слой от брони бетона 20мм.
- Проектное положение нижней арматуры плиты обеспечить пластиковыми фиксаторами.
- Проектное положение верхней арматуры обеспечить установкой фиксаторов Д1 или Д2, расположенных с шагом 600х600мм.
- Отделка монолитных маршей и межэтажных площадок выполняется по разделу АР.
- Арматурные сетки С1 и С2 для армирования ступеней в последних ступенях занять по месту в тело марша.

Схема установки П-х элементов лестничного марша



Сводная ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	Всего +3%
	Арматура класса						
	Вр-1	A240	A500С				
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016				
Л4	В4	Итого	В6	Итого	В10	Итого	568,74
							585,80



- Размеры гнутых позиций даны по наружным границам, хомутов и шпилек - по внутренним границам стержней. В местах перегибов размеры указаны по центру зубчатых валков.
- Перед массовым изготовлением гнутых элементов, производитель работ выполнит пробный образец и сопоставит его геометрию с фактическим положением арматуры в месте установки.
- Правило чтения размеров на арматурных деталях см. л.1

Спецификация к схеме армирования монолитной лестницы Л4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С Lобщ(м)	316,79	0,617	195,48
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 2850	6	1,76	10,56
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 2600	12	1,61	19,32
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 2510	6	1,55	9,3
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 2280	6	1,41	8,46
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 2250	7	1,39	9,73
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 2190	12	1,36	16,32
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 2180	6	1,35	8,1
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1800	7	1,12	7,84
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1770	12	1,1	13,2
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1350	7	0,84	5,88
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1310	30	0,81	24,3
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 900	10	0,2	2
Д2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 800	48	0,18	8,64
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1810	20	1,12	22,4
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1500	110	0,93	102,3
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1465	4	0,91	3,64
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1445	10	0,9	9
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1405	4	0,87	3,48
П6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1055	20	0,66	13,2
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1035	13	0,64	8,32
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 1005	22	0,63	13,86
П9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 995	3	0,62	1,86
П9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С L = 985	8	0,61	4,88
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 960	12	0,22	2,64
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 895	8	0,2	1,6
X3	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 860	8	0,2	1,6
X4	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 L = 855	20	0,19	3,8
Сборочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-2012	С4 4-Вр-1-150 65x100	33	0,88	
С2	ГОСТ 23279-2012	С4 4-Вр-1-150 65x130	7	1,14	
Материалы					
		Бетон класса В25 W4 F100		6,57м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	А=1980; B=870; α=153° 26' 06"; don=50
Г 1		A=1750; B=855; α=153° 26' 06"; don=50
Г 2		A=2360; B=150; α=153° 26' 06"; don=50
Г 3		A=2135; B=150; α=153° 26' 06"; don=50
Г 4		A=850; B=1405; α=153° 26' 06"; don=50
Г 5		A=1345; B=850; α=153° 26' 06"; don=50
Г 6		A=2030; B=150; α=153° 26' 06"; don=50
Г 7		A=150; B=1650; α=153° 26' 06"; don=50
Г 8		A=150; B=1650; α=153° 26' 06"; don=50

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	A=1625; B=150; α=153° 26' 06"; don=50
Г 9		A=1095; B=255; α=153° 26' 06"; don=50
Г 10		A=150; B=1165; α=153° 26' 06"; don=50
Г 11		A=200; B=170; C=200; α=90° 00' 00"; don=15
Д 1		A=450; B=200; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
Д 2		A=1280; B=130; C=445; α=90° 00' 00"; don=50
П 1		A=965; B=130; C=450; α=90° 00' 00"; don=50
П 2		A=150; B=1650; α=153° 26' 06"; don=50

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	A=680; B=150; C=455; α=90° 00' 00"; don=50
П 3		A=680; B=130; C=450; α=90° 00' 00"; don=50
П 4		A=660; B=130; C=450; α=90° 00' 00"; don=50
П 5		A=450; B=200; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
П 6		A=450; B=200; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
П 7		A=133; B=213; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
П 8		A=130; B=213; C=450; α=90° 00' 00"; don=15

Ведомость деталей

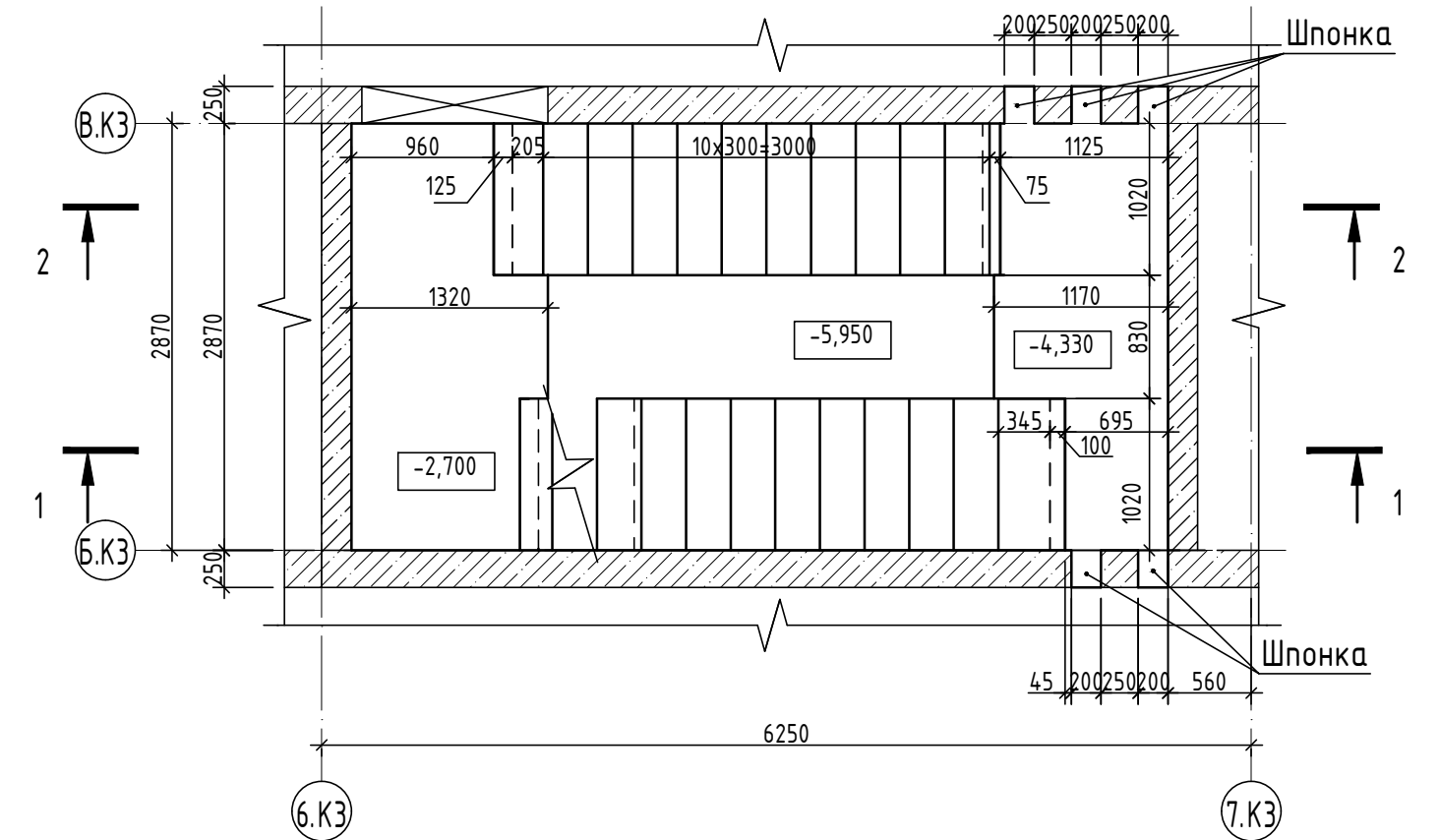
Поз.	Эскиз	A=455; B=130; C=455; α=90° 00' 00"; don=15
П 9		A=450; B=130; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
Х 1		A=150; B=213; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
Х 2		A=150; B=213; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
Х 3		A=133; B=213; C=450; α=90° 00' 00"; don=15
Х 4		A=130; B=213; C=450; α=90° 00' 00"; don=15

003-AVT-P-KX02					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002.32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Ряд	Дата
Разработал	Вишнева	Ряд	03.23		
Проверил	Киридан	Ряд	03.23		
Лестницы					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	9	
И.контр.	Исаева	Ряд	03.23	Лестница Л4. Армирование на отм. -2.550...0.000. Спецификация элементов. Ведомость деталей	
ГИП	Буеров	Ряд	03.23	КОНТЕКСТ	

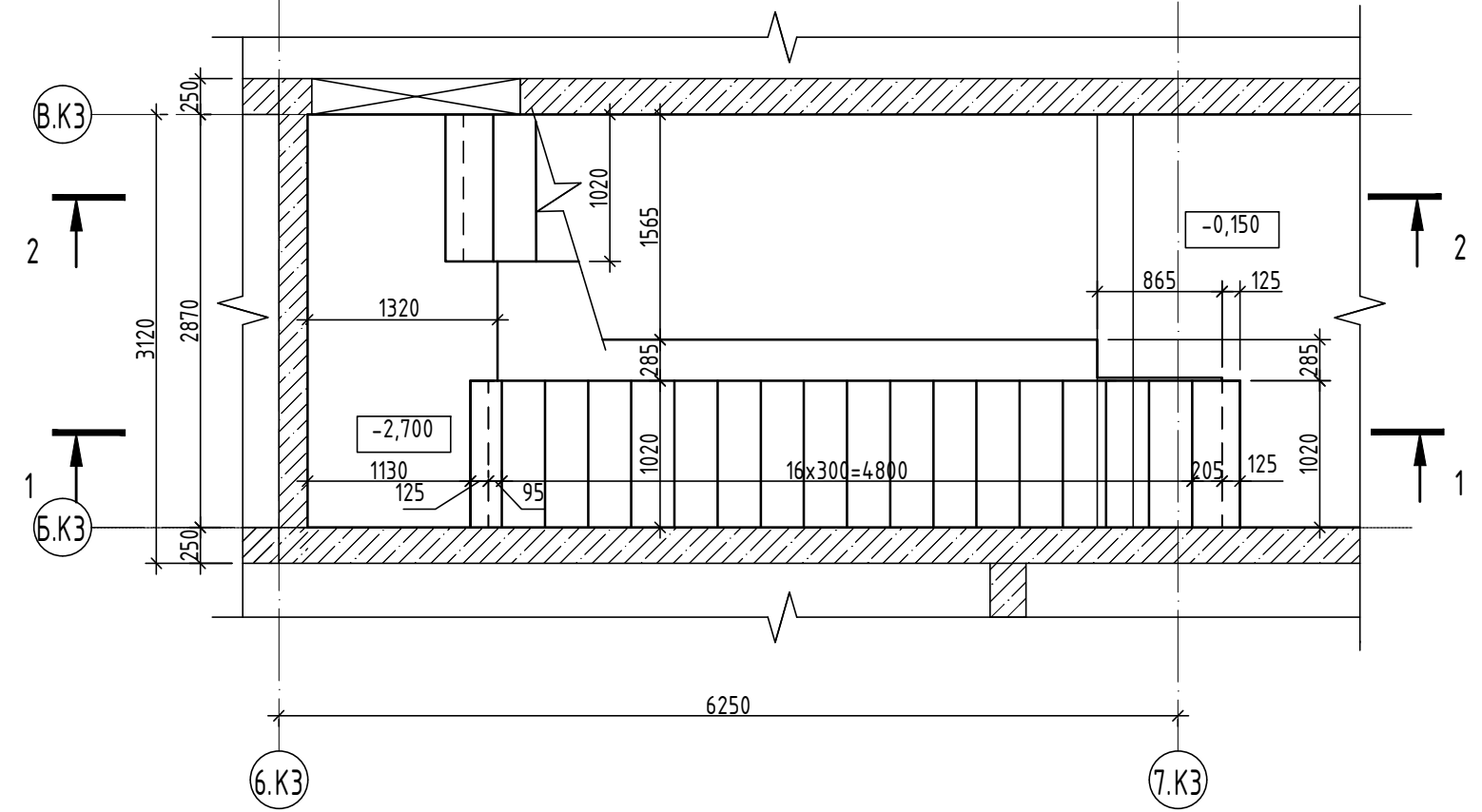
Схема расположения лестницы Л5 в осях Б.К3-В.К3/6-7 на отм. -5.950...-2.700

Схема расположения лестницы Л5 в осях Б.К3-В.К3/6-7 на отм. -2.700...-0.150

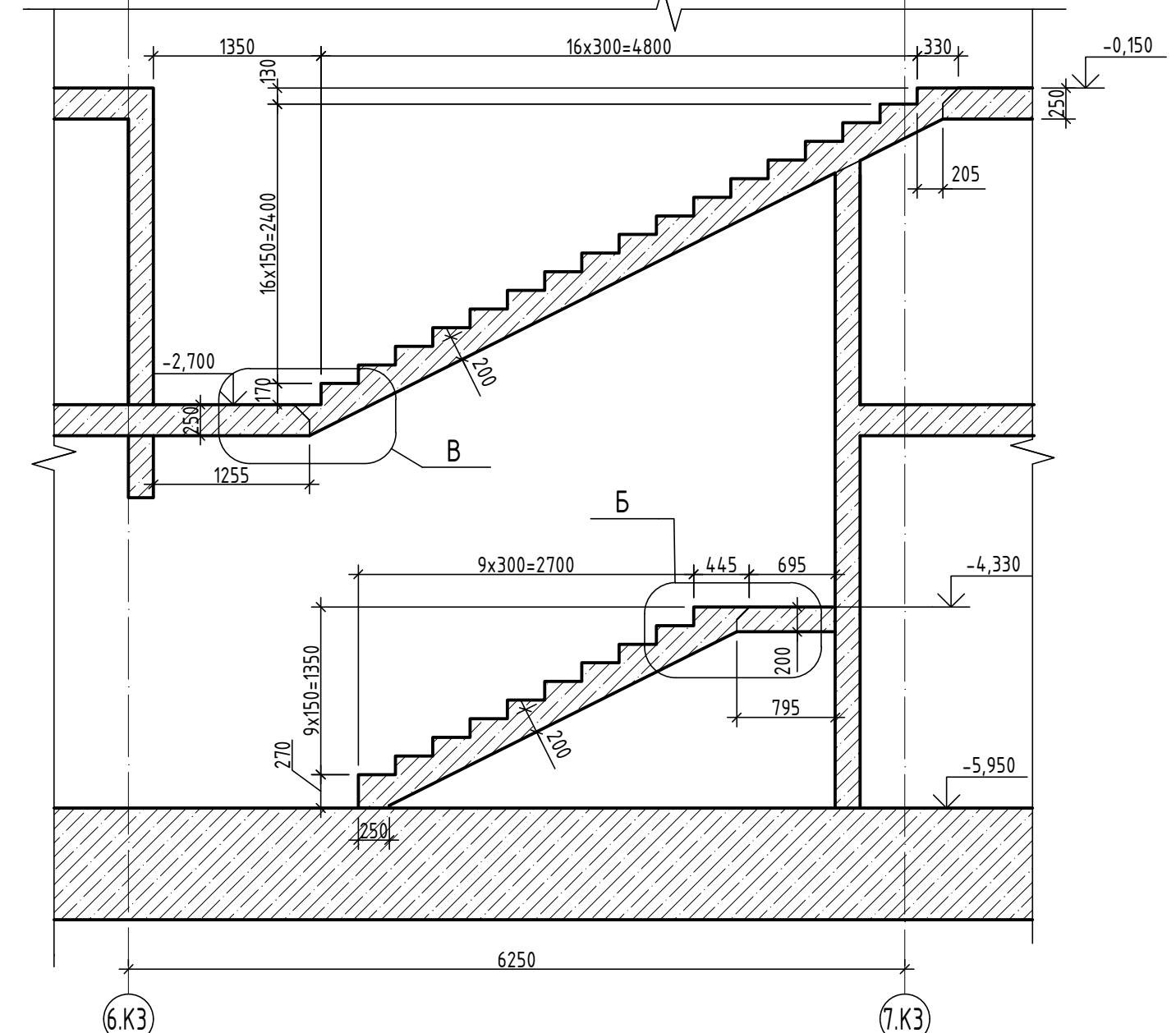
Схема раскладки арматуры лестницы Л5 в осях Б.К3-В.К3/6-7 на отм. -5.950...-2.700



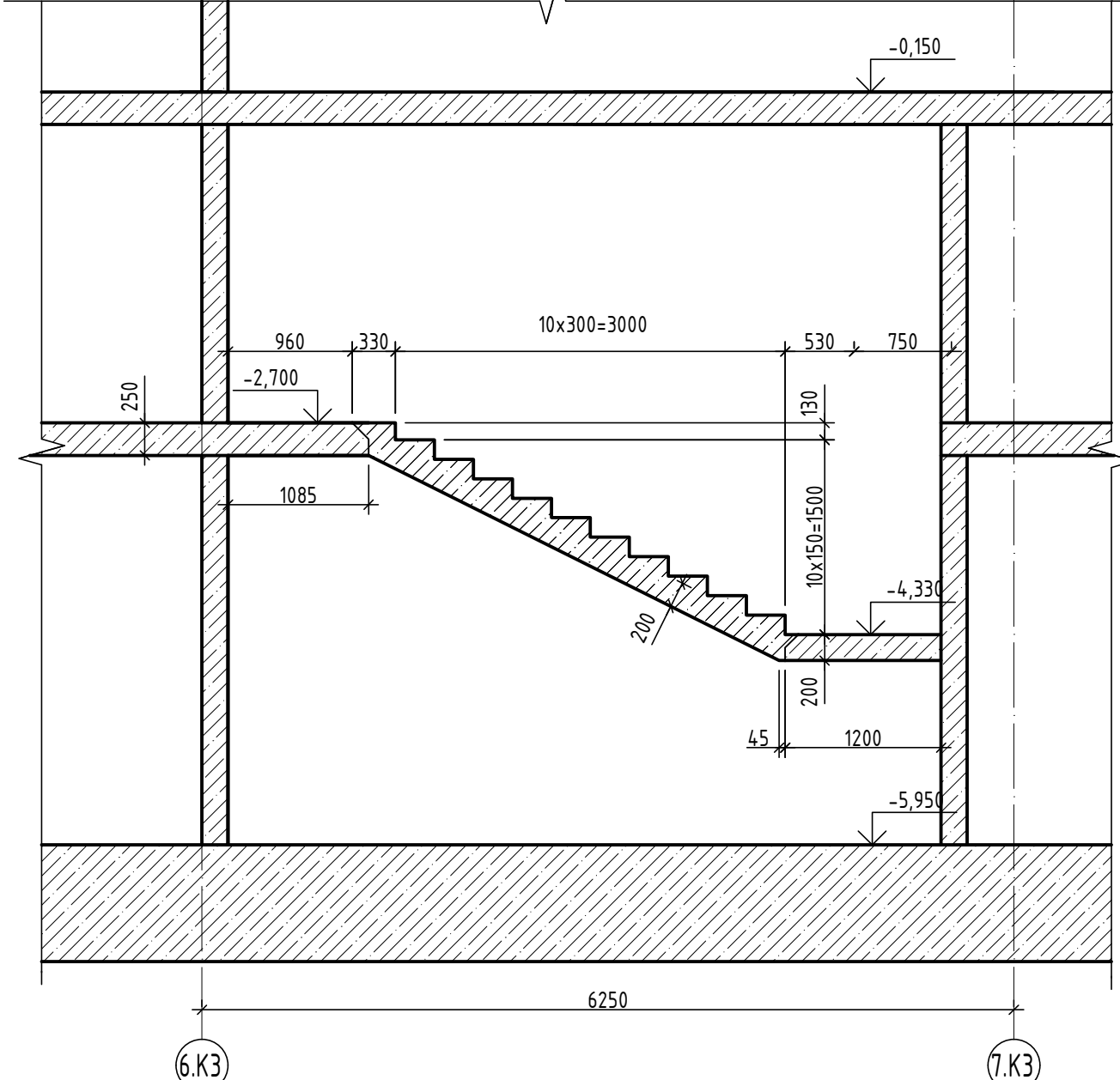
1 - 1
Опалубка



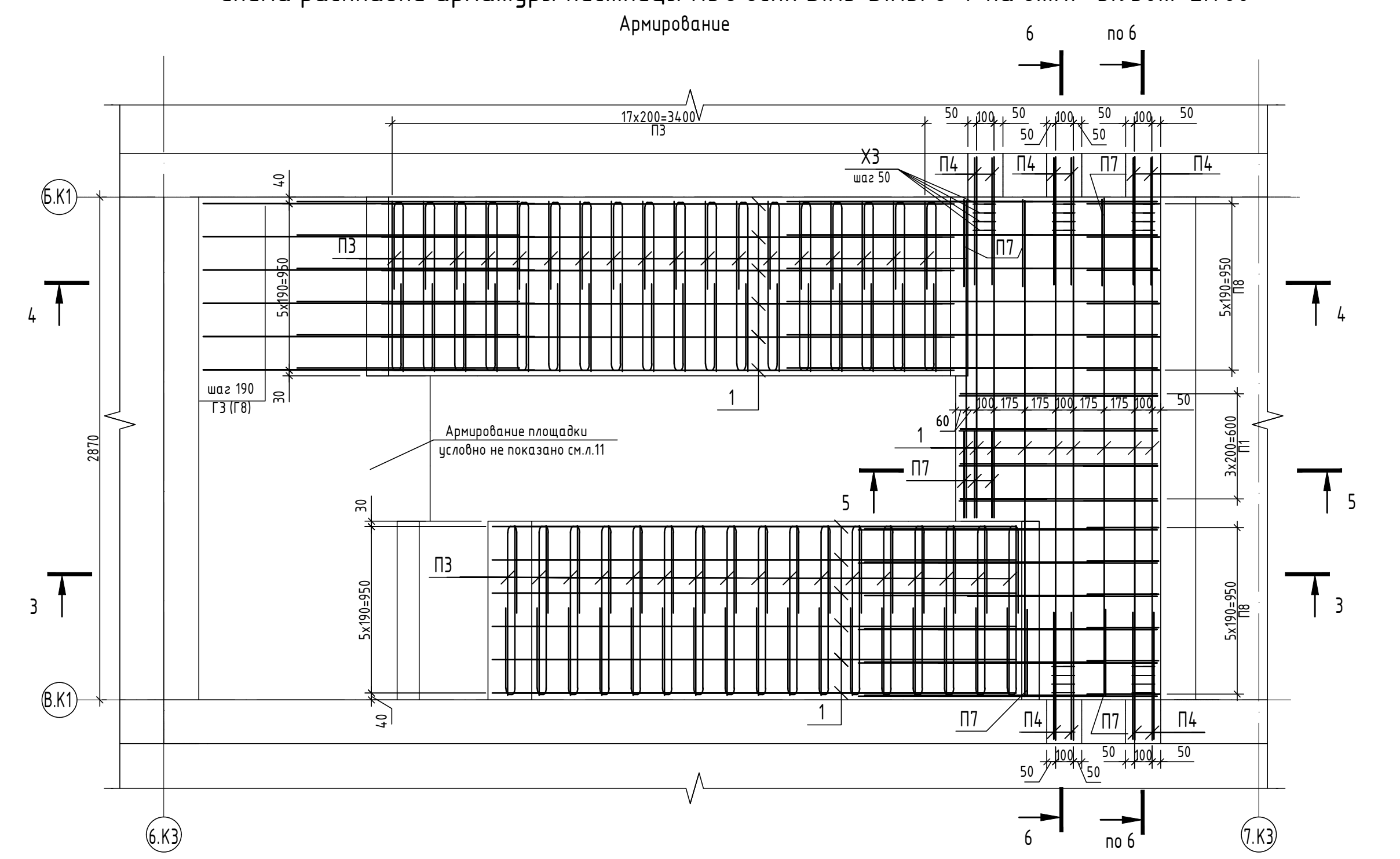
2 - 2
Опалубка



3 - 3
Армирование

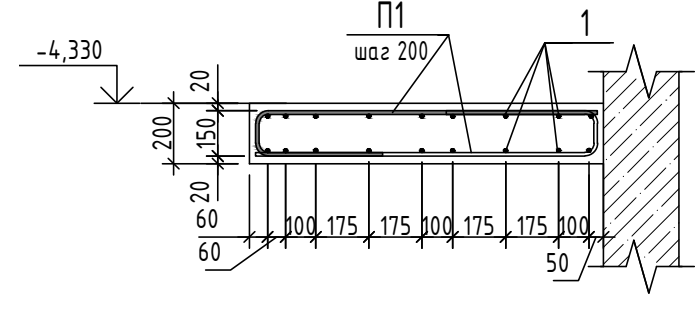


Б

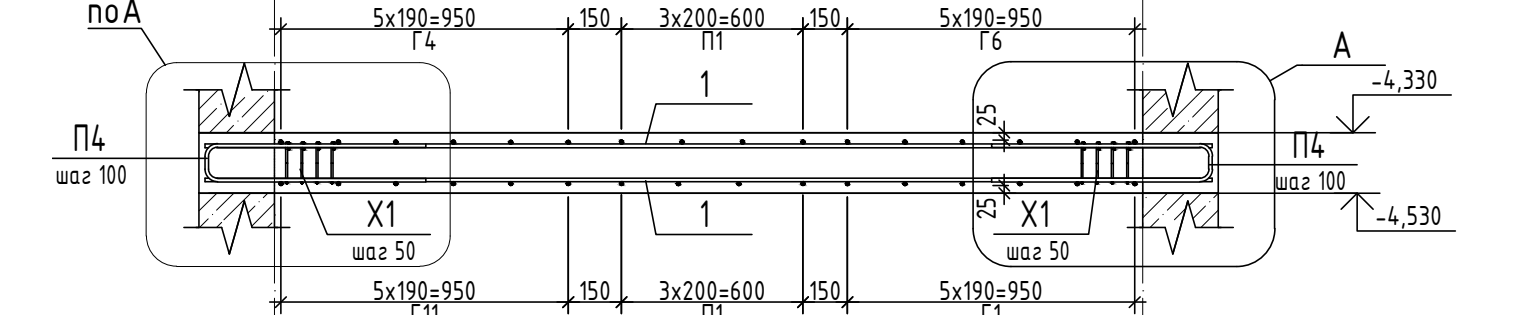


5 - 5
Армирование

6 - 6
Армирование

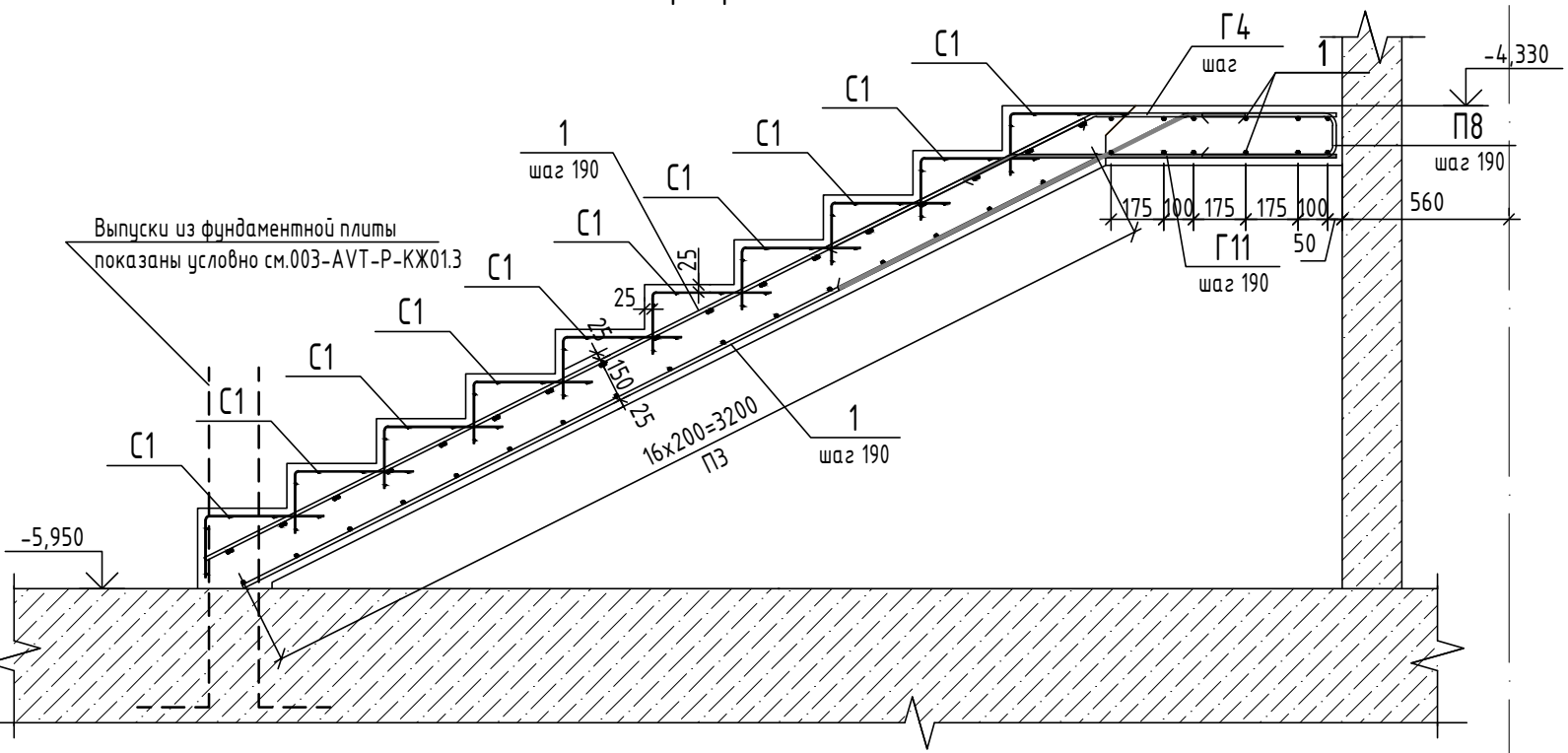


В



А

а - а



4 - 4
Армирование

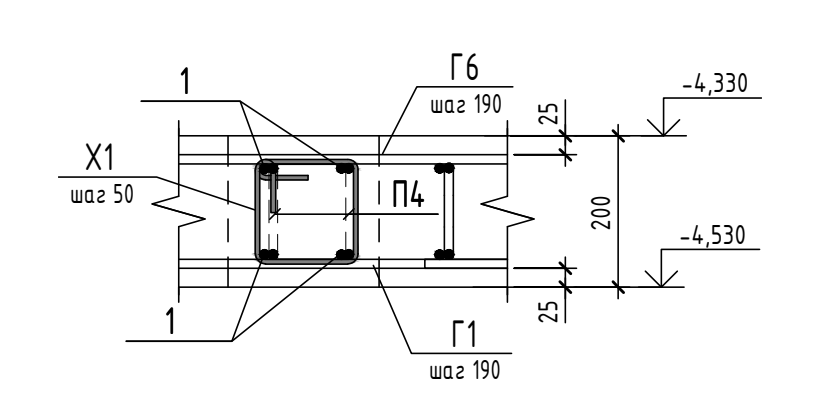
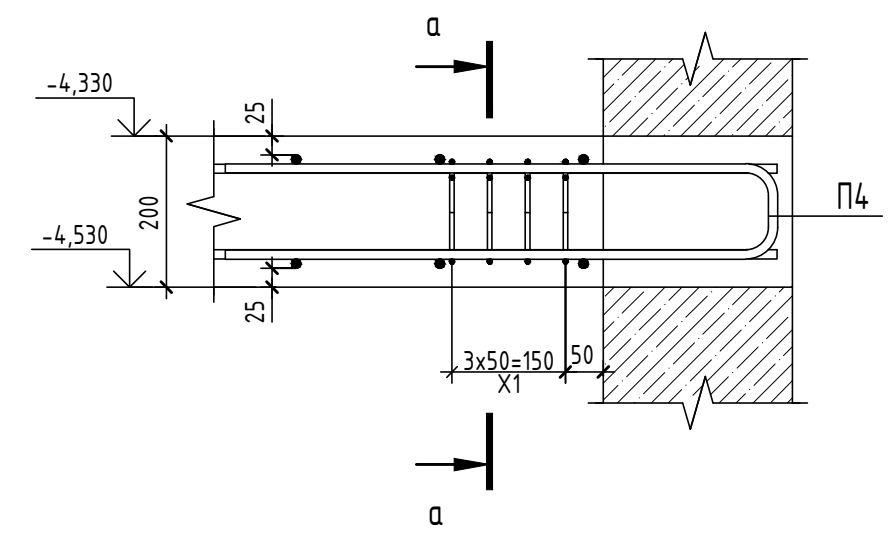
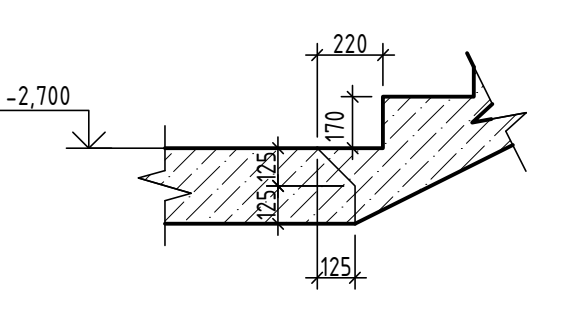
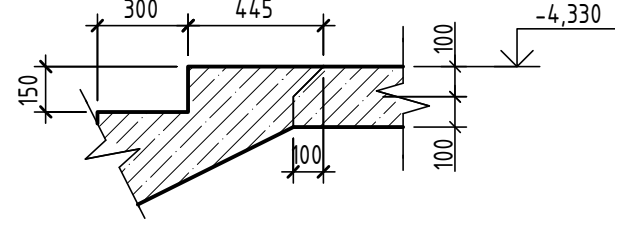
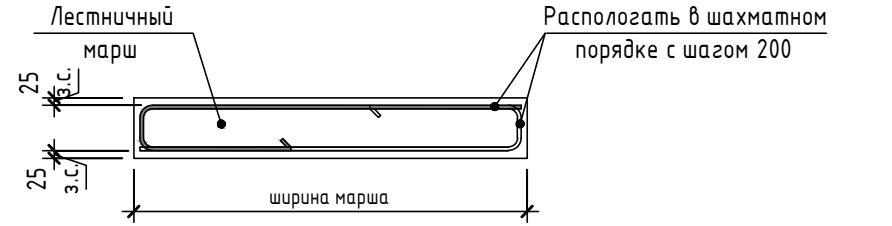
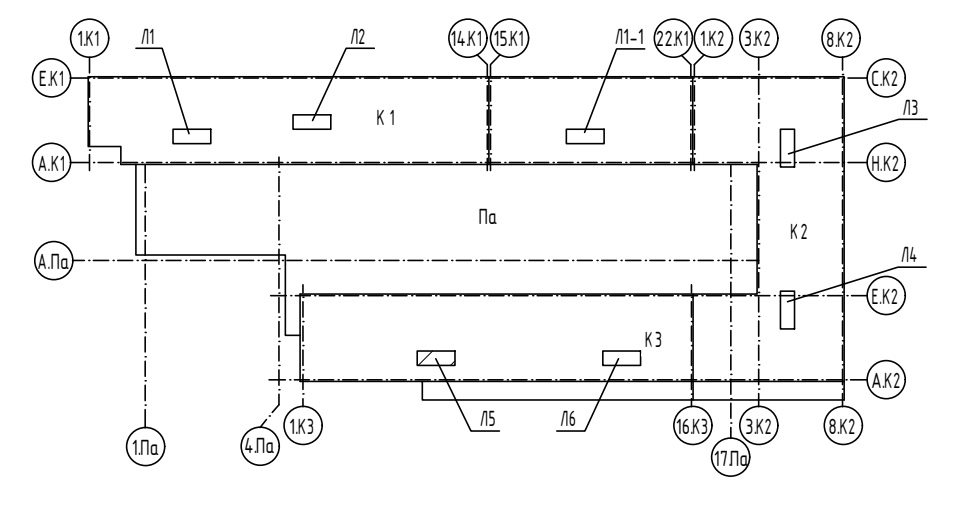


Схема установки П-х элементов лестничного марша



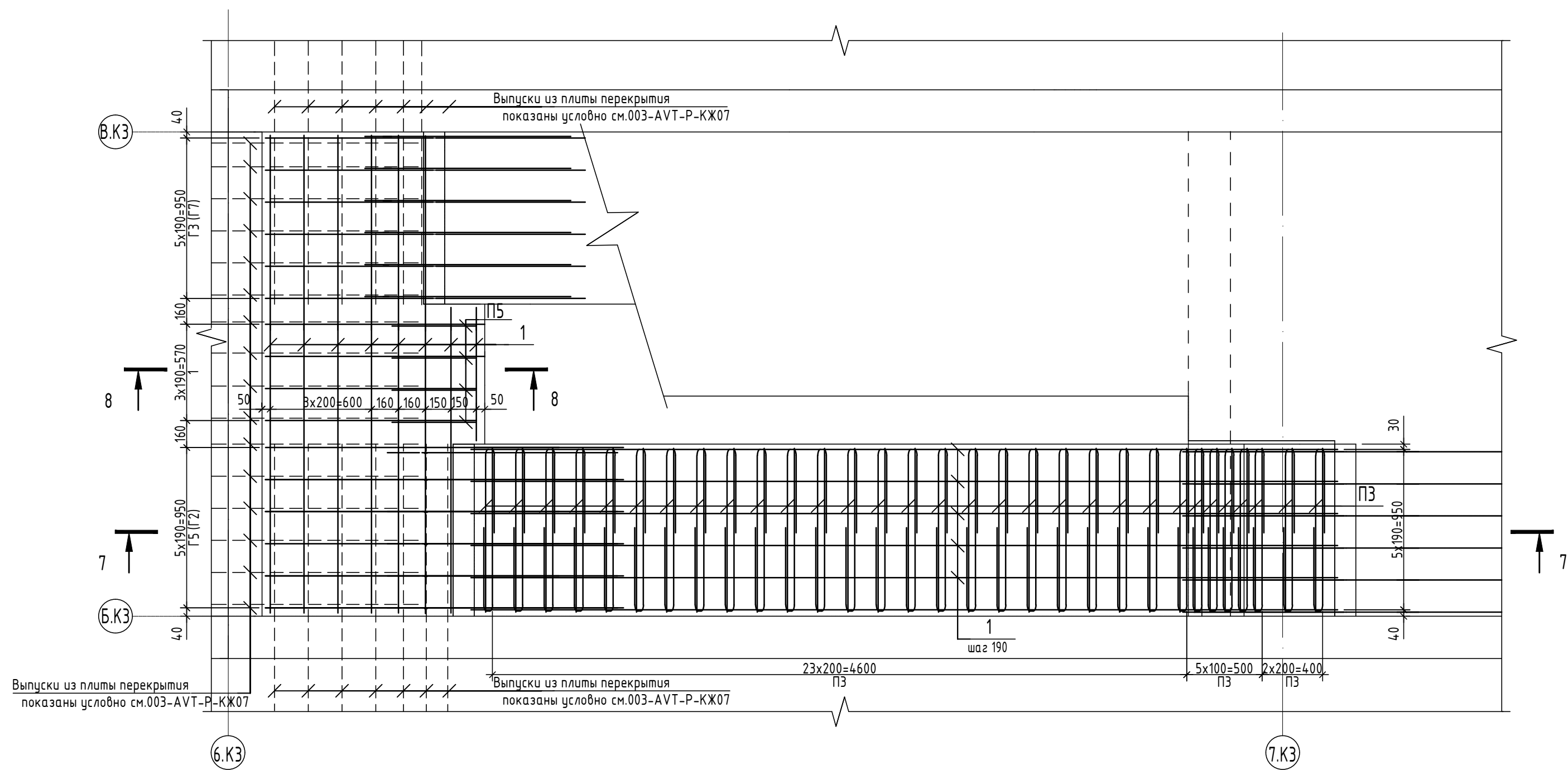
1. Примечания см. л.11



003-AVT-P-KK02				
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Винев	10	03.23	
Проверил	Киран	10	03.23	
Лестницы			Стадия	Лист
			Р	10
Лестница Л5 Опалубка. Армирование на отм. -5.950...-2.700			КОНТЕХТ	
И.контр.	Исаева	03.23		
ГИП	Бугров	03.23		

Схема раскладки арматуры лестницы Л5 в осях Б.К3-В.К3/6-7 на отм. -2.700...-0.150

Армирование



8 - 8

Армирование

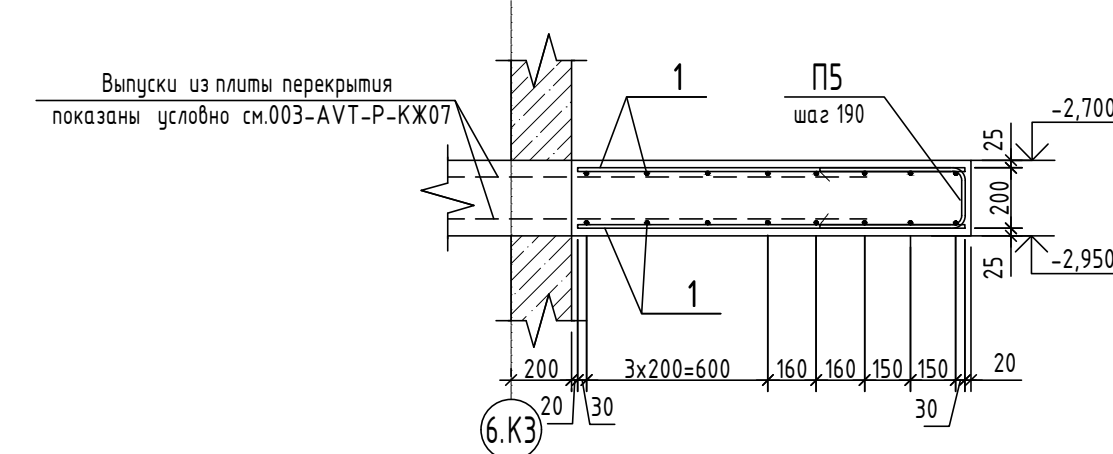
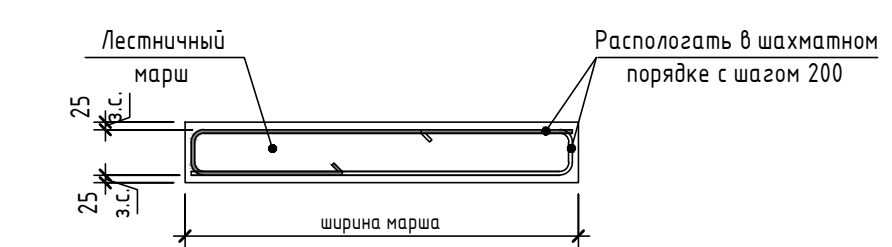
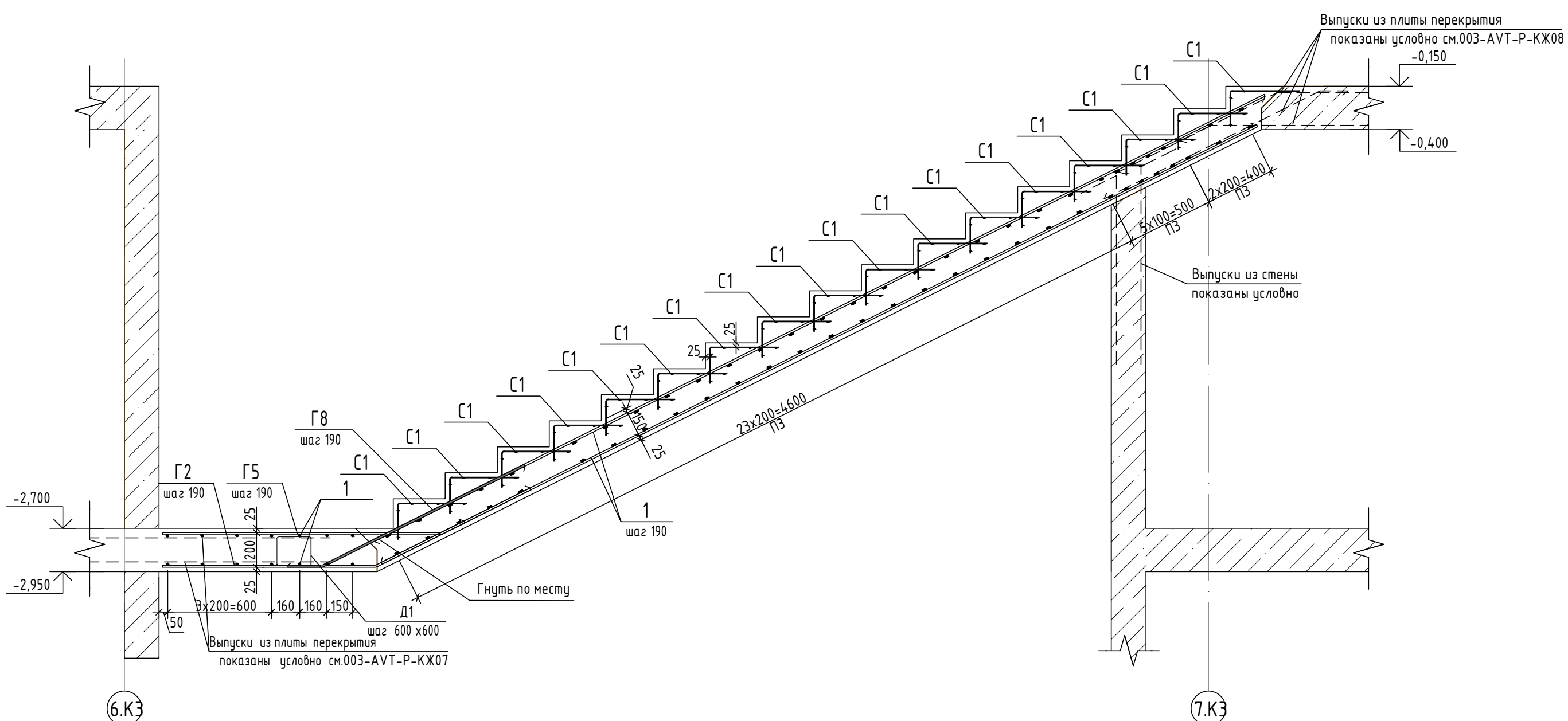


Схема установки П-х элементов лестничного марша



7 - 7

Армирование



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кж	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	Лобщ(м)	267,18	0,888
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 2220	6	1,97
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 2225	6	1,98
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 2000	6	1,78
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1810	6	1,61
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1755	6	1,56
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1645	6	1,46
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1575	6	1,40
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1500	12	1,34
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1455	6	1,3
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1400	6	1,25
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1265	6	1,12
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240	L = 885	7	0,2
Д2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240	L = 785	40	0,18
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1725	8	1,53
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1540	132	1,37
П4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1530	10	1,36
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1145	4	1,02
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1070	8	0,96
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 995	12	0,89
Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240	L = 670	20	0,15
Сборочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-2012	С4 4-Вр-1-150 4-Вр-1-150	65x100	38	0,87
Материалы					
		Бетон класса В25 W4 F100		4,93м³	

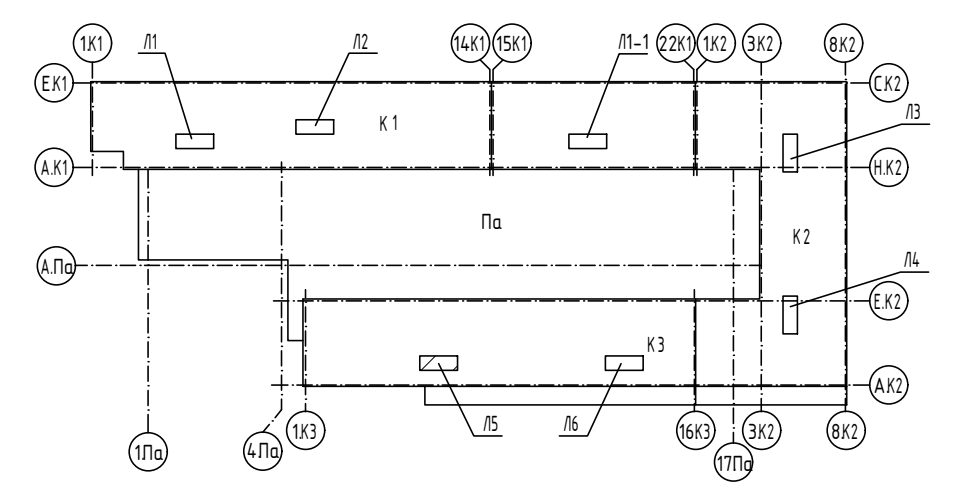
Ведомость деталей		Ведомость деталей		Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Г 1		Г 9		П 4	
Г 2		Г 10		П 5	
Г 3		Г 11		П 7	
Г 4		Д 1		П 8	
Г 5		Д 2		Х 1	
Г 6		П 1			
Г 7		П 3			
Г 8					

1) Размеры гнутых позиций даны по наружным границам, хомуты и шпильки - по внутренним границам стержней. В местах перегибов размеры указаны по центру гнутых балок.
 2) Перегибы массивов изотоплением гнутых элементов, производитель работ выполнить пробный образец и сопоставить его геометрию с фактическим положением арматуры в месте установки.
 3) Правило чтения размеров на арматурных деталях см. л.1

Свобная ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Всего + 3%
	Арматура класса							
	Вр-1	А240	А500С	Всего				
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016					
	В4	Итого	В6	Итого	В12	Итого		
Л5	33,06	33,06	11,6	11,6	575,04	575,04	619,7	
							638,29	

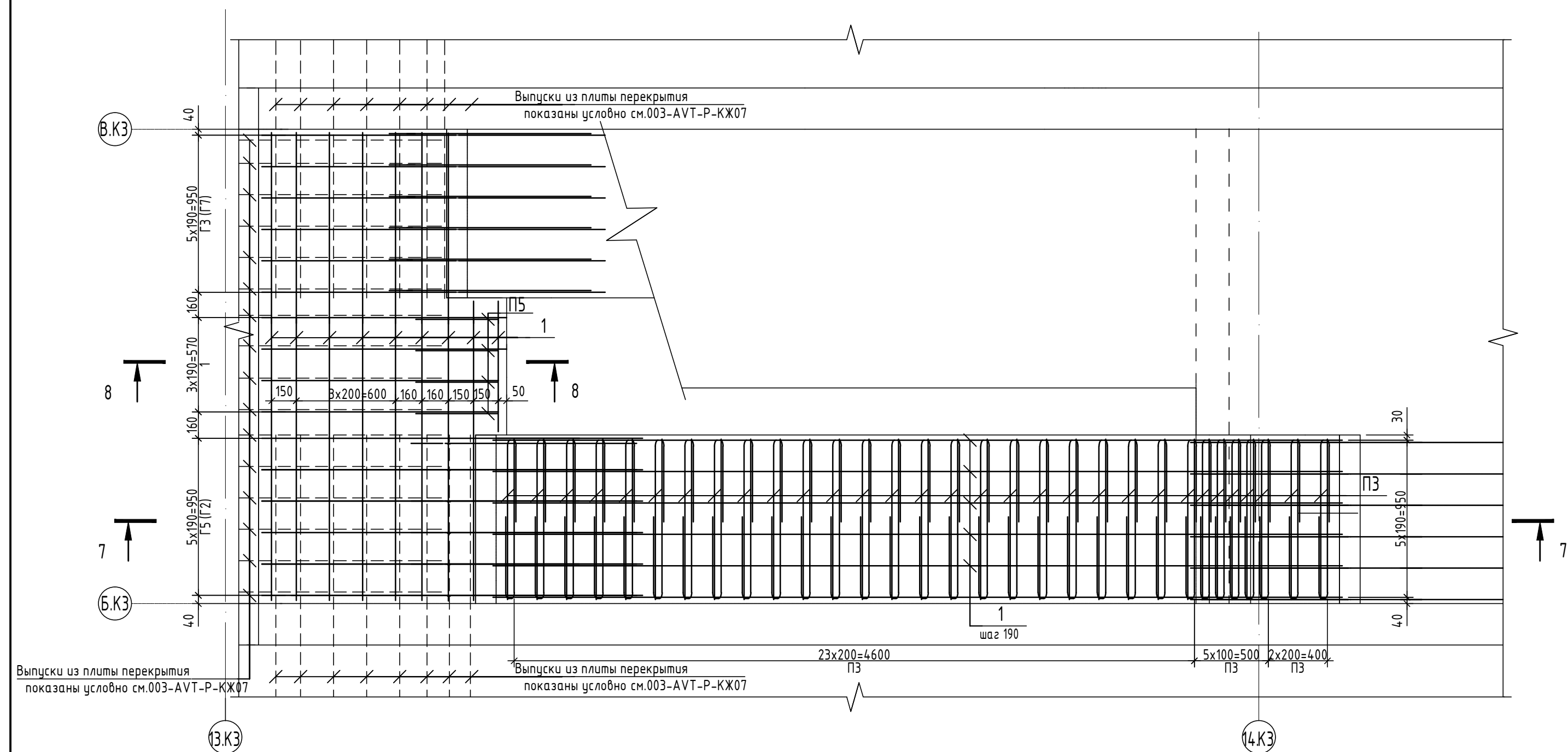
- Общие данные см. л.1
- Концы стержней рабочей арматуры имеют защитный слой из бетона 20мм.
- Проектное положение нижней арматуры плиты обеспечить пластиковыми фиксаторами.
- Проектное положение верхней арматуры обеспечить установкой фиксаторов Д1 или Д2, расположенных с шагом 600х600мм.
- Отделка монолитных маршей и межэтажных площадок выполняется по разделу АР.
- Арматурная сетка С1 для армирования ступеней в последних ступенях загнуть по месту в тело марша.



003-AVT-P-KX02					
Здание краткосрочно пребывания заочной формы, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0020202:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Др.пр.	Дата
Разработал	Вышев	1	03.23		
Проверил	Киридан		03.23		
Лестницы					
			Стация	Лист	Листов
			Р	11	
И.контр.	Исаева		03.23	Лестница Л5 Армирование на отм. -2.700...-0.150. Спецификация элементов. Ведомость деталей	
ГИП	Бузаров		03.23	КОНТЕХТ	

Схема раскладки арматуры лестницы Л6 в осях Б.К3-В.К3/13-14 на отм. -2.700...-0.150

Армирование



8 - 8
Армирование

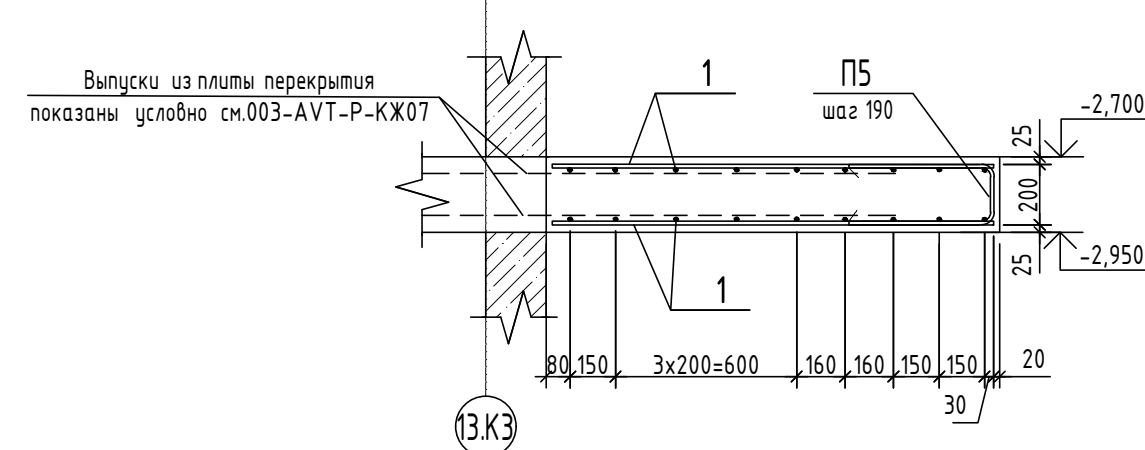
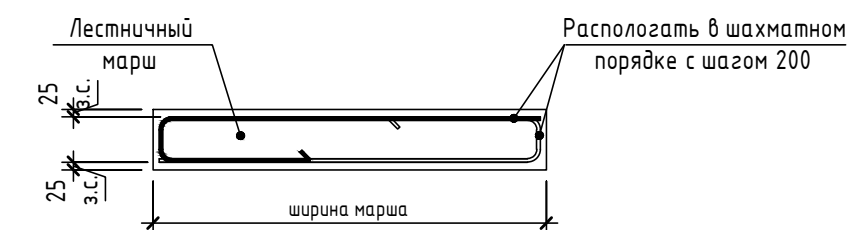
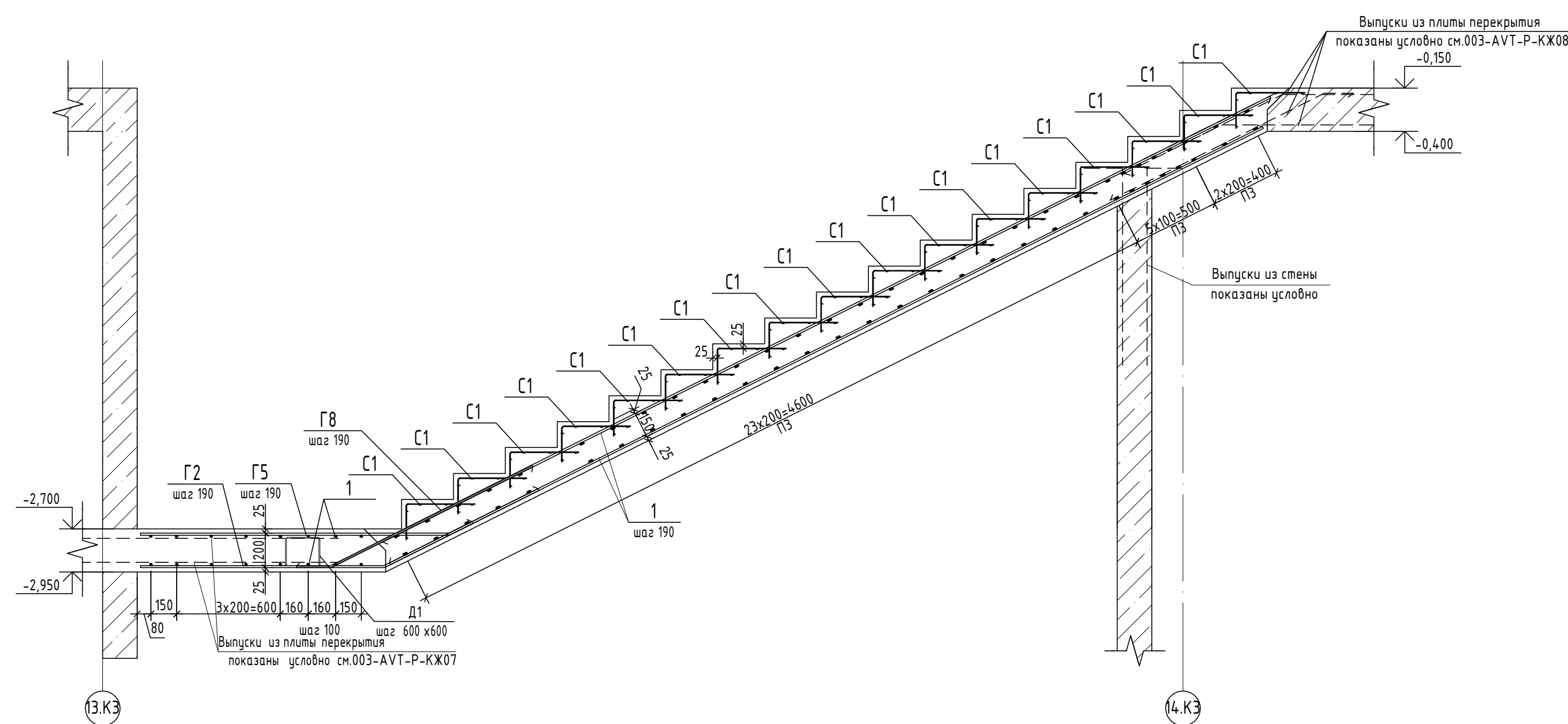


Схема установки П-х элементов лестничного марша



7 - 7
Армирование



Спецификация к схеме армирования монолитной лестницы Л5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.г	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	Лобщ(м)	273,93	0,888
Г1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 2220	6	1,97
Г2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 2405	6	2,14
Г3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 2180	6	1,94
Г4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1810	6	1,61
Г5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1935	6	1,72
Г6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1645	6	1,46
Г7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1755	6	1,56
Г8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1500	12	1,34
Г9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1455	6	1,3
Г10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1400	6	1,25
Г11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1265	6	1,12
Д1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240	L = 885	7	0,2
Д2	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240	L = 785	40	0,18
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1725	8	1,53
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1540	132	1,37
П3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1530	10	1,36
П5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1145	4	1,02
П7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 1070	8	0,96
П8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500	L = 995	12	0,89
Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 А240	L = 670	20	0,15
Сборные единицы					
С1	ГОСТ 23279-2012	С4 4-Вр-1-150 / 4-Вр-1-150	65x100	38	0,87
Материалы					
				Бетон класса В25 W4 F100	5,06м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Параметры
Г 1		A=1000; B=1220; α=153° 26' 06"; don=60
Г 2		A=1000; B=1410; α=153° 26' 06"; don=60
Г 3		A=1000; B=1185; α=153° 26' 06"; don=60
Г 4		A=1000; B=815; α=153° 26' 06"; don=60
Г 5		A=150; B=1785; α=153° 26' 06"; don=60
Г 6		A=150; B=1495; α=153° 26' 06"; don=60
Г 7		A=200; B=1560; α=153° 26' 06"; don=60
Г 8		A=1305; B=200; α=153° 26' 06"; don=60

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Параметры
Г 9		A=1260; B=200; α=153° 26' 06"; don=60
Г 10		A=1255; B=150; α=153° 26' 06"; don=60
Г 11		A=180; B=1090; α=153° 26' 06"; don=60
Д 1		A=200; B=164; C=200; α=90° 00' 00"; don=15
Д 2		A=200; B=114; C=200; α=90° 00' 00"; don=15
П 1		A=500; B=150; C=1130; α=90° 00' 00"; don=60
П 3		A=970; B=125; C=500; α=90° 00' 00"; don=60

Ведомость деталей

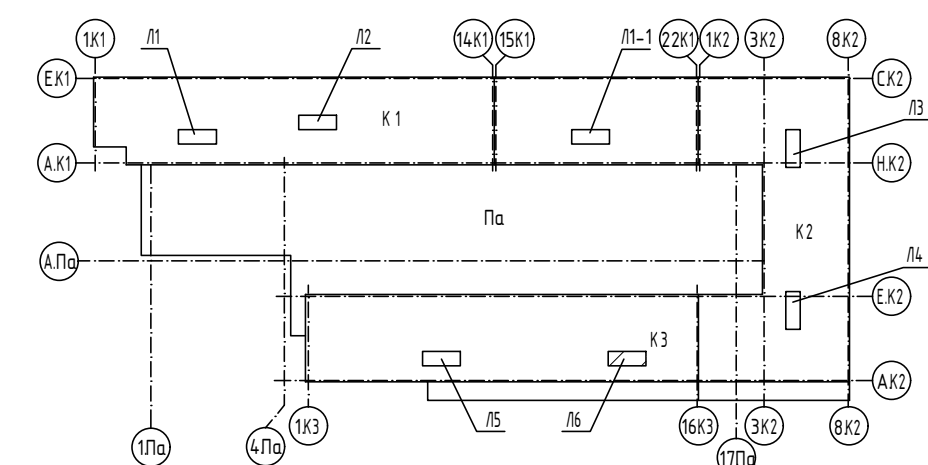
Поз.	Эскиз	Параметры
П 4		A=730; B=125; C=130; α=90° 00' 00"; don=60
П 5		A=500; B=200; C=500; α=90° 00' 00"; don=60
П 7		A=500; B=125; C=500; α=90° 00' 00"; don=60
П 8		A=450; B=150; C=450; α=90° 00' 00"; don=60
Х 1		A=126; B=124; X=70; α=90° 00' 00"; don=15

1) Размеры гнутых позиций даны по наружным граням, хомуты и шпикел - по внутренним граням сверху. В местах перегибов размеры указаны по центру гнутых балок.
2) Перед массовым изготовлением гнутых элементов, производитель работ выполнить пробный образец и сопоставить его геометрию с фактическим положением арматуры в месте установки.
3) Проверить членения размеров на арматурных деталях см. л.1

Свобная ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Всего + 3%
	Арматура класса							
	Вр-1	A240	A500C					
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	Ø4	Ø12	Ø16		
Л6	33,06	33,06	11,6	11,6	584,87	584,87	629,53	648,42

- Общие данные см. л.1
- Концы стержней рабочей арматуры имеют защитный слой от грани бетона 20мм.
- Проектное положение нижней арматуры плиты обеспечить пластиковыми фиксаторами.
- Проектное положение верхней арматуры обеспечить установкой фиксаторов Д1 или Д2, расположенных с шагом 600х600мм.
- Отделка монолитных маршей и неэкзпжих площадок выполняется по разделу АР.
- Арматурную сетку С1 для армирования ступеней в последних ступенях зацепить по месту в тело марша.



003-AVT-P-KX02					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:002002:32, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.чт.	Лист	№док.	Дрлн.	Дата
Разработал	Вшивев	13			03.23
Проверил	Киридан				03.23
Лестницы			Стация	Лист	Листов
			P	13	
Исполн.	Исаева				03.23
ГИП	Бузаров				03.23
Лестница Л6. Армирование на отм. -2.700...-0.150. Спецификация элементов. Ведомость деталей					
Формат А1А					