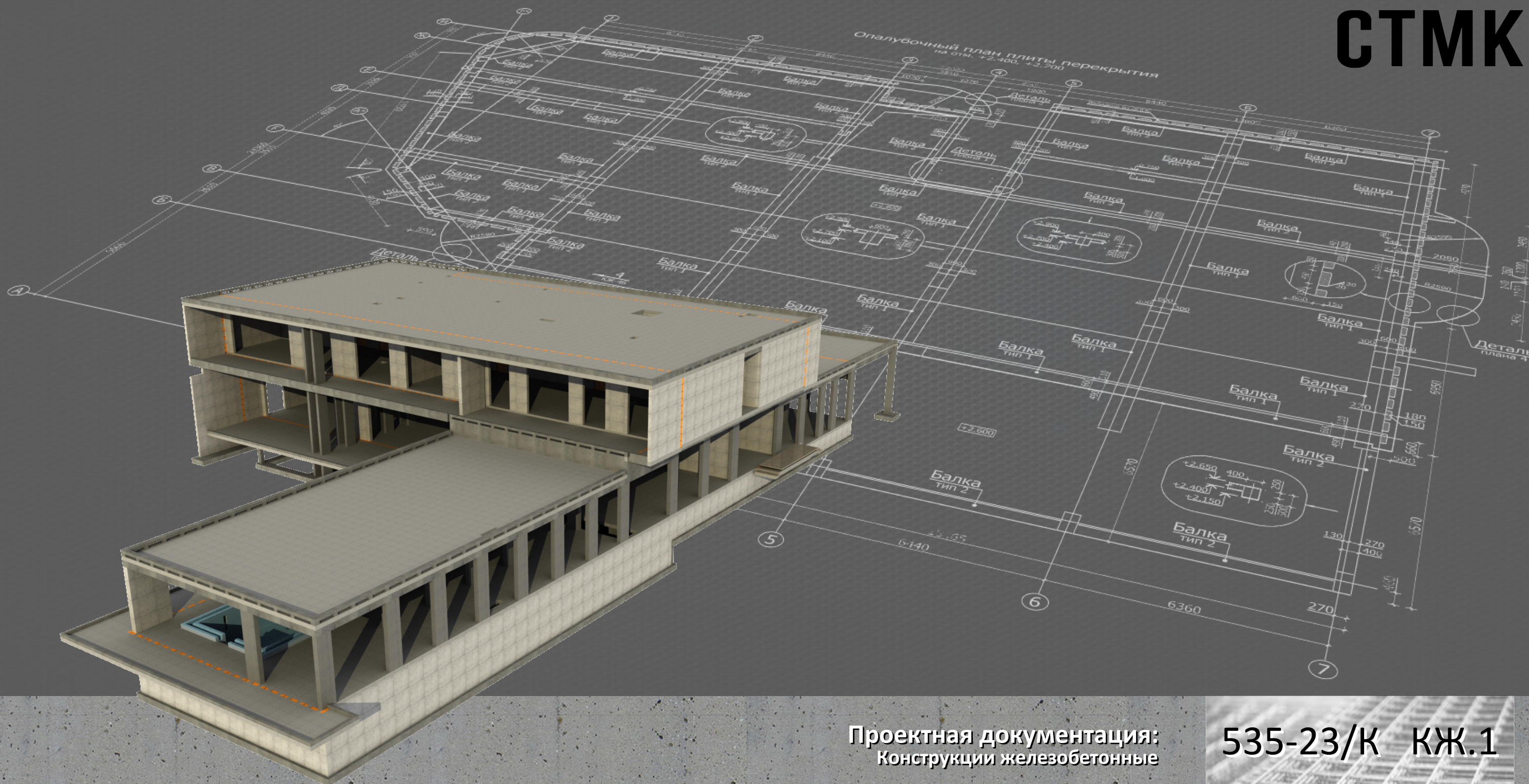




Проектная документация:
Конструкции железобетонные

535-23/К КЖ.1

Индивидуальный жилой дом



Контакты:

✉ info@stmk.pro
☎ +7 (499) 322-08-30

www.stmk.pro
Москва, Митинская ул., 16, оф. 505, БЦ "YES"

Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ.1

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (лист 1)	
1.2	Общие данные (лист 2)	
2	Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 1)	
3	Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 2)	
4.1	Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 3)	
4.2	Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 3)	
5	Опалубочный план несущих конструкции в уровне 1 этажа	
6	Схема армирования стены по оси 20 в осях Р-Д	
7	Схема армирования стены по оси Д в осях 20-15	
8	Схема армирования стен по оси 15 в осях Д-И, по оси 12 в осях И-Д	
9	Схема армирования стен по оси Д в осях 12-11, по оси 11 в осях Д-Е	
10	Схема армирования стен по оси Е в осях 9-11, по оси 9 в осях Е-Д	
11	Схема армирования стены по оси Д в осях 8-2	
12	Схема армирования стен по оси К в осях 5-2, по оси К в осях 12-8	
13	Схема армирования стен по оси П в осях 9-8, по оси П в осях 14-17, по оси 9 в осях Т-С	
14	Сечения по стене 8-8, 9-9	
15	Схема армирования шахты лифта	
16	Сечения по стенам 10-10...11-11. Схемы армирования пилонов	
17	Схемы армирования пилонов (лист 1)	
18	Схемы армирования пилонов (лист 2)	
19	Схемы армирования пилонов (лист 3)	
20	Схемы армирования пилонов (лист 4)	
21	Схемы армирования пилонов (лист 5)	
22	Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 1)	
23	Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 2)	

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасности эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и соблюдением технических условий.

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ.1

Лист	Наименование	Примечание
24	Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 3)	
25	Спецификация на несущие конструкции 1 этажа. Ведомость деталей	
26	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
27	Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.1	
28	Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.1 (фоновое и верхнее дополнительное)	
29	Схема армирования балки Б-1 по оси 9	
30	Схема армирования балки Б-1 по оси 2	
31	Схема армирования балок Б-2, Б-3	
32	Схема армирования балок Б-4, Б-5	
33	Сечения 9-9, 10-10. Ведомость деталей	
34	Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.1. Ведомость расхода стали	
35	Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.1	
36	Опалубочный план парашета Пр-1 перекрытия П-1.1	
37	Спецификация на конструкцию парашета Пр-1. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
38	Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.2	
39	Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.2	
40	Схема армирования балок Б-1, Б-2	
41	Схема армирования балок Б-3, Б-4	
42	Схема армирования балок Б-5, Б-6	
43	Схема армирования балки Б-7	
44	Схема армирования балки Б-8	
45	Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.2	
46	Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.2. Ведомость деталей	

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	1.1	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												
						Общие данные (лист 1)						

Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ.1

Лист	Наименование	Примечание
47	Опалубочный план конструкции парапетов Пр-1, Пр-2 перекрытия П-1.2	
48	Спецификация на конструкцию парапетов Пр-1, Пр-2. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
49	Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 1-11)	
50	Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 11-21)	
51	Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 1-11 (фоновое и нижнее дополнительное)	
52	Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 11-21 (фоновое и нижнее дополнительное)	
53	Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 1-11 (верхнее дополнительное)	
54	Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 11-21 (верхнее дополнительное)	
55	Детали плана 1...4	
56	Сечения по перекрытию 1.3 (лист 1)	
57	Сечения по перекрытию 1.3 (лист 2)	
58	Сечения по перекрытию 1.3 (лист 3)	
59	Схема армирования балки Б-1 (вдоль оси С в осях 2-9)	
60	Схема армирования балки Б-2 (по оси Г в осях 9-2)	
61	Схема армирования балки Б-3 (по оси Д в осях 15-9), балки Б-4 (по оси Е в осях 11-9)	
62	Схема армирования балки Б-5 (по оси П в осях 9-21)	
63	Схема армирования балки Б-6 (по оси 9 в осях С-П), балки Б-7 (по оси 2 в осях П-С)	
64	Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 1-11)	
65	Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 11-21)	
66	Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.3	
67	Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.3. Ведомость деталей	
68	Ведомость деталей	
69	Опалубочный план конструкции парапета Пр-1	
70	Спецификация на конструкцию парапета Пр-1. Ведомость расхода стали. Ведомость деталей	
71	Опалубочный план несущих конструкции в уровне 2 этажа	
72	Схема армирования стены по оси 1 в осях Г-К	
73	Схема армирования стены по оси 1 в осях Л-С	
74	Схема армирования стены по оси Д в осях 1-9	
75	Схема армирования стены по оси Д в осях 10-18, стены по оси Г в осях 19-18	
76	Схема армирования стены по оси К в осях 7-12, стены по оси К в осях 1-5	
77	Схема армирования стены по оси К в осях 15-21, стены по оси 12 в осях 1-5	

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ.1

Лист	Наименование	Примечание
78	Схема армирования стены по оси Л в осях 12-3, стены по оси Л в осях 4-1	
79	Схема армирования стены по оси М в осях 13-14	
80	Схема армирования стен по оси Л в осях 14-19, по оси 19 в осях Л-Н, по оси Н в осях 4-1	
81	Схема армирования стены по оси 15 в осях Д-Л, стены по оси 13 в осях Л-Р	
82	Схема армирования стены по оси 21 в осях С-К, стены по оси 21 в осях И-Г	
83	Схема армирования стены по оси Р в осях 1-10	
84	Схема армирования стены по оси Р в осях 12-17, стены по оси Р в осях 18-21	
85	Схема армирования стены по оси 9 в осях С-Р	
86	Схема армирования шахты лифта	
87	Ведомость деталей	
88	Спецификация на несущие конструкции 2 этажа. Ведомость деталей	
88.1	Спецификация на несущие конструкции 2 этажа. Ведомость расхода стали	Новый
89	Опалубочный план, схема армирования конструкции плиты покрытия (фоновое)	
90	Схема армирования конструкции плиты покрытия (дополнительное верхнее вдоль оси Х)	
91	Схема армирования конструкции плиты покрытия (дополнительное верхнее вдоль оси У)	
92	Сечения по плите покрытия (лист 1)	
93	Сечения по плите покрытия (лист 2)	
94	Схема армирования балки Б-2. Деталь плана 2	
95	Схема расположения выпусков из конструкции покрытия	
96	Спецификация на конструкцию покрытия. Ведомость деталей	
97	Конструкция парапета Пр-1	
98	Спецификация на конструкцию парапета Пр-1. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	1.2	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил									Общие данные (лист 2)			
Н.контр.												
									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

В настоящем альбоме разработаны чертежи несущих монолитных железобетонных конструкций:

1. Конструкции фундамента выполнены из монолитного железобетона, армированного стержневой арматурой.
2. Для устройства монолитных железобетонных конструкций приняты следующие материалы: бетон класса по прочности на сжатие – В25, В40, марки по водонепроницаемости – W6, марки по морозостойкости – F150; арматура класса А500С.
3. Армирование выполнено в виде отдельных стержней. Для фиксации нижних рядов арматурных стержней и обеспечения защитного слоя применять неизвлекаемые пластмассовые фиксаторы или фиксаторы из цементно-песчаного раствора, асбоцемента. Фиксация верхних рядов арматуры производится посредством установки гнутых поддерживающих стержней. Использование в качестве фиксаторов обрезков арматуры и деревянных брусков запрещается.
4. Вязка арматуры каркасов производится вязальной (отожжённой) проволокой Ø0.8 – 1.0 мм. В сетке вязке подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Рекомендуется вязка через перекрестье в шахматном порядке. Для соединения арматуры в крест допускается использование контактно-точечной сварки при помощи электросварочных клещей. Стыковка рабочей арматуры в продольном направлении производится посредством перепуска вразбежку. Расстояние в свету между стыкуемыми стержнями сеток не должно превышать 4d. Длина перепуска рабочих стержней не менее 38d. Смещение арматурных стержней в каркасах от проектного положения не должно превышать величины 1/4 d.
5. Перед укладкой бетонной смеси производить проверку правильности установки гильз для пропуска инженерных коммуникаций. Укладку бетонной смеси следует производить непрерывно. Возможный перерыв в бетонировании каждого последующего слоя не должен превышать время схватывания бетонной смеси предыдущего. Швы бетонирования определяются в ППР по согласованию с проектной организацией.
6. Уход за свежеложенным бетоном в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012. Движению людей по выдерживаемому бетону или установка на него лесов и опалубки вышележащих конструкций допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 15 кг/см². Бетонирование при среднесуточной температуре наружного воздуха +5 °С и минимальной суточной температуре ниже 0 °С должно осуществляться с проведением мероприятий зимнего бетонирования. При электропрогреве максимальная температура и скорость остывания бетона определяется из условия растрескивания поверхности железобетонной конструкции.
7. Отклонения в размерах конструкций не должны превышать значений, указанных в СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.
8. Верхнюю арматуру перекрытия необходимо стыковать в средней трети пролета. Нижнюю арматуру перекрытия не допускается стыковать в средней трети пролета.
9. Минимальный диаметр оправки для арматуры принять в зависимости от диаметра стержня:
- диаметр оправки не менее 5 диаметров стержня при диаметре стержня меньше 20 мм;
 - диаметр оправки не менее 8 диаметров стержня при диаметре стержня больше или равном 20 мм.
10. Все работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов:
- 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”;
 - СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”;
 - ГОСТ 14098–2014 “Соединение сварной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций”.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
535-23/К КЖ.0	Конструкции железобетонные	
535-23/К КЖ.1	Конструкции железобетонные	
535-23/К АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 70.13330-2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Т.У.	

Все применяемые материалы и изделия подлежащие сертификации, должны иметь соответствующий сертификат

Конструкции принятые в проекте

Фундамент – плитный из монолитного железобетона t=350мм.

Пилоны – из монолитного железобетона t=250мм.

Внутренние стены – из монолитного железобетона t=200мм.

Утеплитель – ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON ECO SP СТО 72746455-3.3.1-2012

Перекрытия – монолитные железобетонные t=200/240 мм.

Наружные стены – смотри чертежи раздела АС.

Внутренняя отделка – смотри ведомость отделки помещений.

Наружная отделка – смотри паспорт цветового решения фасадов.

Конструкция ограждения и водосточная система – по согласованию с заказчиком.

Проект разработан для климатического района IIв, со следующими климатическими характеристиками:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха – 25 °С;
- расчетный вес снегового покрова для III снегового района 210кг/м2;
- нормативный скоростной напор ветра для I района 23кг/м2;

Уровень ответственности – II (нормальный).

Проектируемое здание сложной формы в плане, размерами в осях 37.45 x 59.63 м. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 133.45.

Высота 1 этажа – 3.62 м, 3.96 м, 4.66 м (от верха до низа перекрытий);

Высота 2 этажа – 3.78 м (от верха до низа перекрытий);

Здание относится к классу сооружений по ответственности КС-2 (нормальный) согласно ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований».

Расчеты по первой и второй группе предельных состояний выполнялись с коэффициентом надежности по ответственности 1,0.

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	2	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												
						Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 1)						

Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Допускаемые отклонения при армировании конструкций

Параметр	Величина параметра, мм	Контроль (метод, вид регистрации)
1. Отклонение от проекта в расстоянии между арматурными стержнями в вязанных каркасах и сетках: - для продольной арматуры, в том числе в сетках (s-расстояния/шаг, указанные в проекте, мм) - для поперечной арматуры (хомутов, шпилек) (h-высота сечения балки/колонны, толщина плиты, мм) - Общее количество стержней в конструкции на один погонный метр конструкции	$\pm s/4$, но не более 50 $\pm h/25$, но не более 25 по проекту	Измерительный (измерение рулеткой, по шаблону), журнал работ визуально
2. Отклонение от проекта в расстоянии между арматурными стержнями в сварных каркасах и сетках, отклонение длины арматурных элементов	по ГОСТ 10922	Измерительный, по ГОСТ 10922, журнал работ
3. Отклонение от проектной длины нахлестки/анкерówki арматуры (L-длина нахлестки/анкерówki, указанные в проекте, мм)	-0.05L; положительные отклонения не нормируются	Измерительный (измерение рулеткой, по шаблону), журнал работ
4. Отклонение в расстоянии между рядами арматуры для: - плит и балок толщиной до 1 м - конструкций толщиной более 1 м	± 10 ± 20	то же
5. Отклонение от проектного положения участков начала отгибов продольной арматуры	± 20	то же
6. Наименьшее допускаемое расстояние в свету между продольными арматурными стержнями (d-диаметр наименьшего стержня, мм), кроме стыковки стержней и объединения их в пучки по проекту при: - горизонтальном и наклонном положении стержней нижней арматуры - горизонтальном и наклонном положении стержней верхней арматуры - то же, при расположении нижней арматуры более чем в 2 ряда (кроме стержней двух нижних рядов) - вертикальном положении стержней допускаемый уровень дефектности 5%	25 30 50 50 но не менее d	то же
7. Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона не должно превышать: - при толщине защитного слоя до 15 мм и линейных размерах поперечного сечения конструкции, мм: до 100 от 101 до 200 - при толщине защитного слоя от 16 до 20 мм включ. и линейных размерах поперечного сечения конструкций, мм: до 100 от 101 до 200 от 201 до 300 св. 300 - при толщине защитного слоя свыше 20 мм и линейных размерах поперечного сечения конструкций, мм: до 100 от 101 до 200 от 201 до 300 св. 300	+4 +5 +4; -3 +8; -3 +10; -3 +15; -5 +4; -5 +8; -5 +10; -5 +15; -5	то же

Допускаемые отклонения при выполнении опалубки

Параметр	Величина параметра, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
1. Допускаемые отклонения положения и размеров установленной опалубки	по ГОСТ Р 52085	Измерительный (теодолитная и нивелирная съемка и измерение рулеткой)
2. Предельные отклонения расстояния: - между опорами изгибаемых элементов опалубки и между связями вертикальных поддерживающих конструкций от проектных размеров: на 1 м длины на весь пролет - от вертикали или проектного наклона плоскостей опалубки и линий их пересечений: на 1 м высоты на всю высоту: для фундаментов для тела опор и колонн высотой до 5 м	25 мм 75 мм 5 мм 20 мм 10 мм	Измерительный (измерение рулеткой)
3. Предельные смещение осей опалубки от проектного положения: - фундаментов - тела опор и колонн фундаментов под стальные конструкции	15 мм 8 мм	Измерительный (измерение рулеткой)
4. Предельное отклонение расстояния между внутренними поверхностями опалубки от проектных размеров	5 мм	Измерительный (измерение рулеткой)
5. Допускаемые местные неровности опалубки	3 мм	Измерительный (внешний осмотр и проверка двухметровой рейкой)
6. Точность установки и качество поверхности несъемной опалубки-облицовки	Определяется качеством поверхности облицовки	то же
7. Точность установки несъемной опалубки, выполняющей функции внешнего армирования	Определяется проектом	то же
8. Оборачиваемость опалубки	ГОСТ Р 52085	Регистрационный журнал работ
9. Прогиб собранной опалубки	ГОСТ Р 52085	Измерительный (нивелирование)
10. Минимальная прочность бетона незагруженных монолитных конструкций при распалубке поверхностей: - вертикальных из условия сохранения формы - горизонтальных и наклонных при пролете: до 6 м св. 6 м	0.5Мпа 70% проектной 80% проектной	Измерительный по ГОСТ 22690, журнал бетонных работ
10. Минимальная прочность бетона при распалубке загруженных конструкций, в том числе от вышележащего бетона (бетонной смеси)	Определяется ППР и согласовывается с проектной организацией	то же

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	3	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил									Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 2)			
Н.контр.												
									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

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

Требования к законченным бетонным и железобетонным конструкциям

Параметр	Предельные отклонения, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
1. Отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкций для: - фундаментов - стен и колонн, поддерживающих монолитные покрытия и перекрытия - стен и колонн, поддерживающих сборные балочные конструкции - стен зданий и сооружений, возводимых в скользящей опалубке, при отсутствии промежуточных перекрытий - стен зданий и сооружений, возводимых в скользящей опалубке, при наличии промежуточных перекрытий	20 15 10 1/500 высоты сооружения, но не более 100 1/1000 высоты сооружения, но не более 50	Измерительный, каждый конструктивный элемент, журнал работ
2. Осей колонн каркасных зданий на всю высоту здания (n – количество этажей)	$\sum h(200 \cdot n^{1/2})$ но не более 50	Измерительный, всех колонн и линий их пересечения, журнал работ
3. Отклонение от прямолинейности и плоскостности поверхности на длине 1–3 м и местные неровности поверхности бетона	По приложению 20 для монолитных конструкций По ГОСТ 13015 для сборных конструкций	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50 м длины и каждые 150 м² поверхности конструкций, журнал работ
4. Отклонение горизонтальных плоскостей на весь выверяемый участок	20	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50 м длины и каждые 150 м² поверхности конструкций, журнал работ
5. Отклонение длин или пролетов элементов, размеров в свету	±20	Измерительный, каждый элемент, журнал работ
6. Размер поперечного сечения элемента при h: h≤200 мм h=400 мм h≥2000 мм При промежуточных значениях h величина допуска принимается по интерполяции	+6; -3 +11; -9 +25; -20	Измерительный, каждый элемент (но не менее одного измерения на 100 м² площади плит перекрытия и покрытия), журнал работ
7. Отклонение от соосности вертикальных конструкций	15	Измерительный (исполнительная геодезическая съемка), каждый конструктивный элемент, журнал работ
8. Отклонение размеров оконных, дверных и других проёмов	±12	Измерительный, каждый проём, журнал работ
9. Отметки поверхностей и закладных изделий, служащих опорами для стальных или сборных железобетонных колонн и других сборных элементов	-5	Измерительный, каждый опорный элемент, журнал работ
10. Расположение анкерных болтов: - в плане внутри контура опоры - в плане вне контура опоры - по высоте	5 10 +20	То же, каждый фундаментный болт, исполнительная схема

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

Земляные работы:
устройство траншей под фундаменты; насыпные основания под полы, грунтовые подушки; обратные засыпки выемок в местах пересечения с территориями с дорожным покрытием.

Устройство оснований и фундаментаов:
устройство искусственных оснований фундаментов; все виды арматурных работ при дальнейшем бетонировании конструкций, а так же установка закладных частей и деталей; устройство доковой и горизонтальной гидроизоляции фундаментов, стен, перегородок.

Каменные констрккции:
гидропароизоляция кладки; места опирания прогонов, балок, ригелей на стены и их заделка в кладке в случае их сокрытия последующими работами; закрепление в кладке сборных железобетонных изделий; закладные детали и их антикоррозионная защита; армирование кирпичной кладки стен; устройство перемычек; устройство теплоизоляции стен и перегородок.

Бетонные и железобетонные констркции монолитные:
армирование; защитные слои; анкеровка арматуры; установка закладных деталей.

Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций:
сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий.

Монтаж стальных констркций:
огрунтовка поверхности стальных конструкций; защита стальных конструкций от коррозии (с указанием каждого слоя покрытия); опирание и анкеровка стальных конструкций, сокрывающихся при последующих работах.

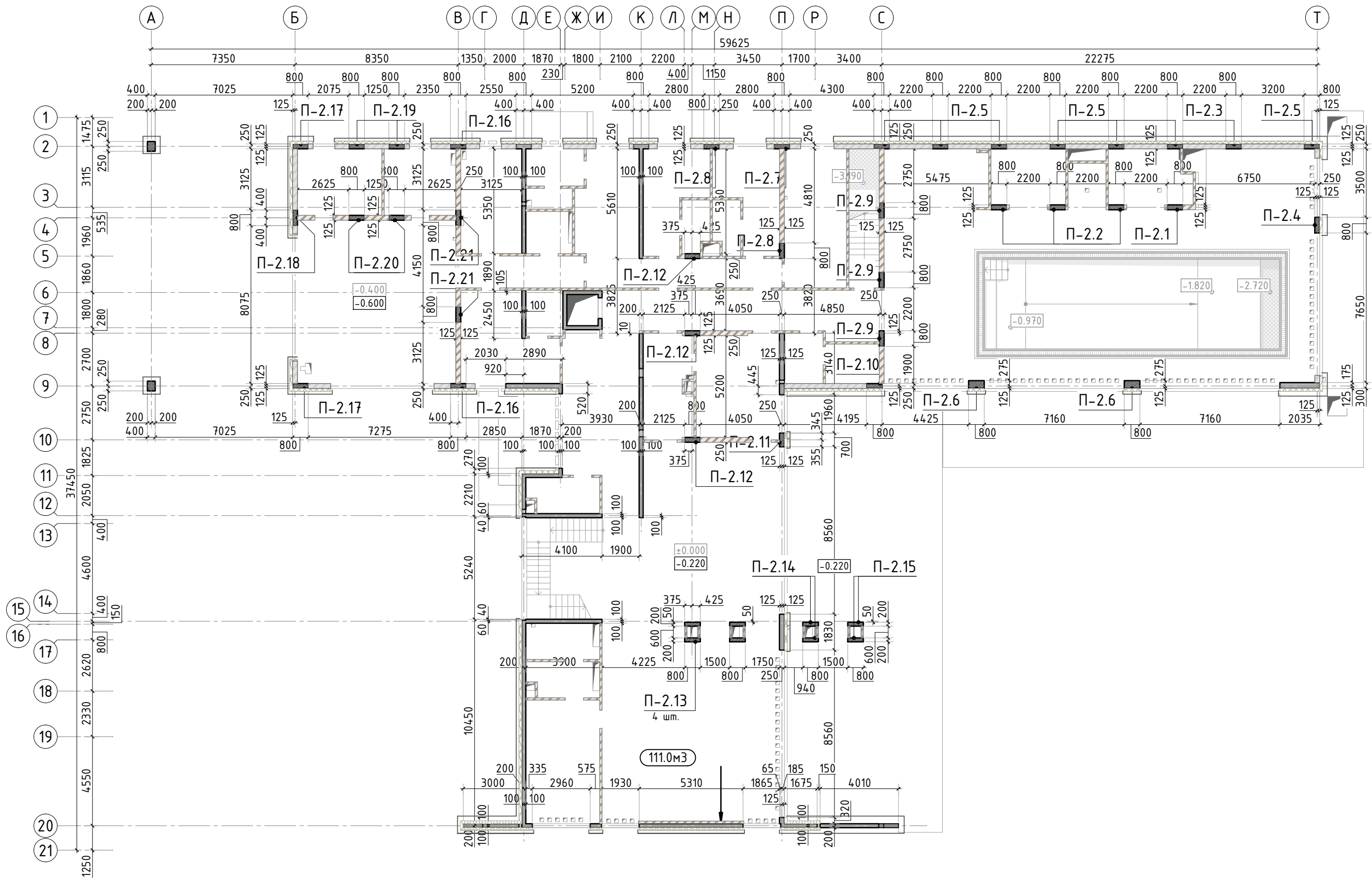
Устройство полов:
устройство элементов полов (по грунту с указанием утеплителя, устройство гидроизоляции и т.п.).

Кровли:
устройство кровельного покрытия (с указанием каждого элемента, пароизоляции, утеплителя, количество слоев кровельного материала и т.п.).

Заполнение проемов:
установка оконных и дверных коробок, подоконных досок (с указанием материала утеплителя, уплотнения, герметизации, изоляции и т.п.).

						535-23/К	КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.						стадия	лист	листов	
ГИП							РД	4.1	-
Разраб.									
Проверил						Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 3)			
Н.контр.									
						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

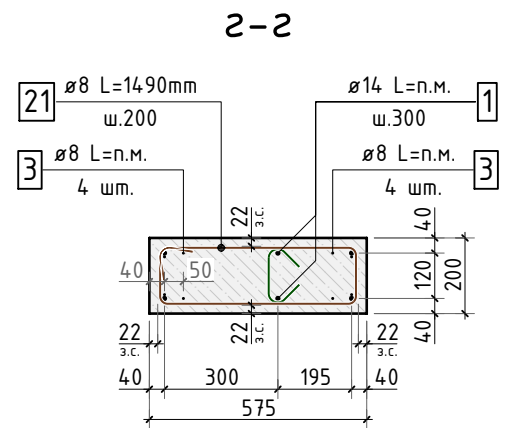
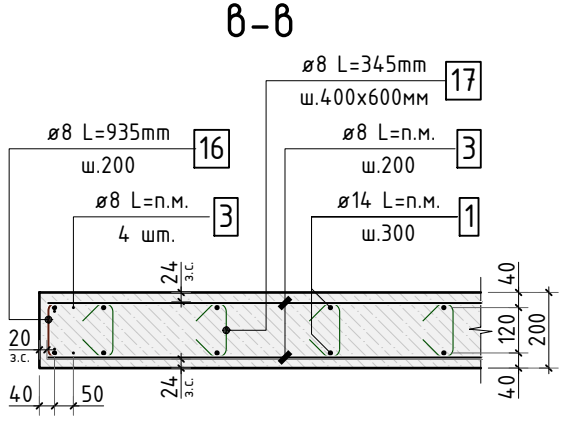
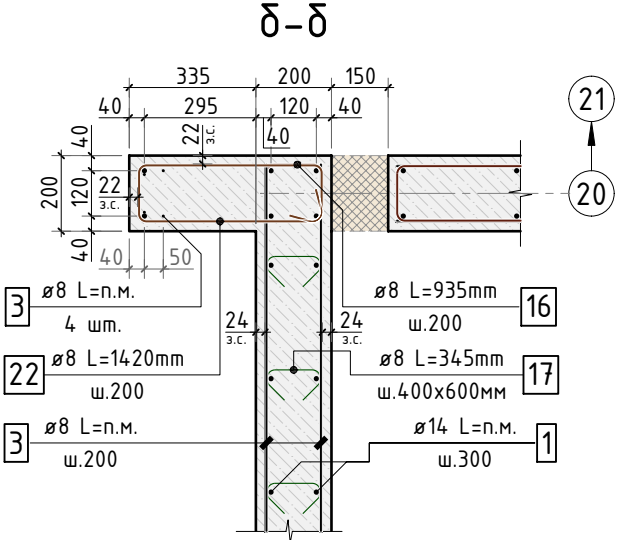
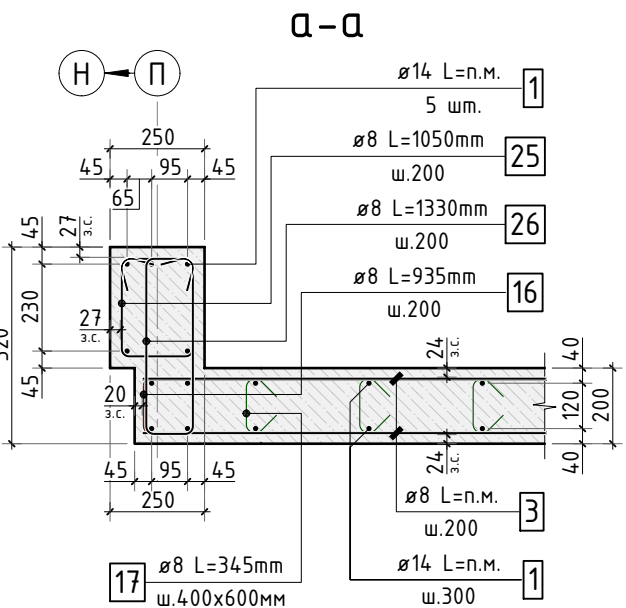
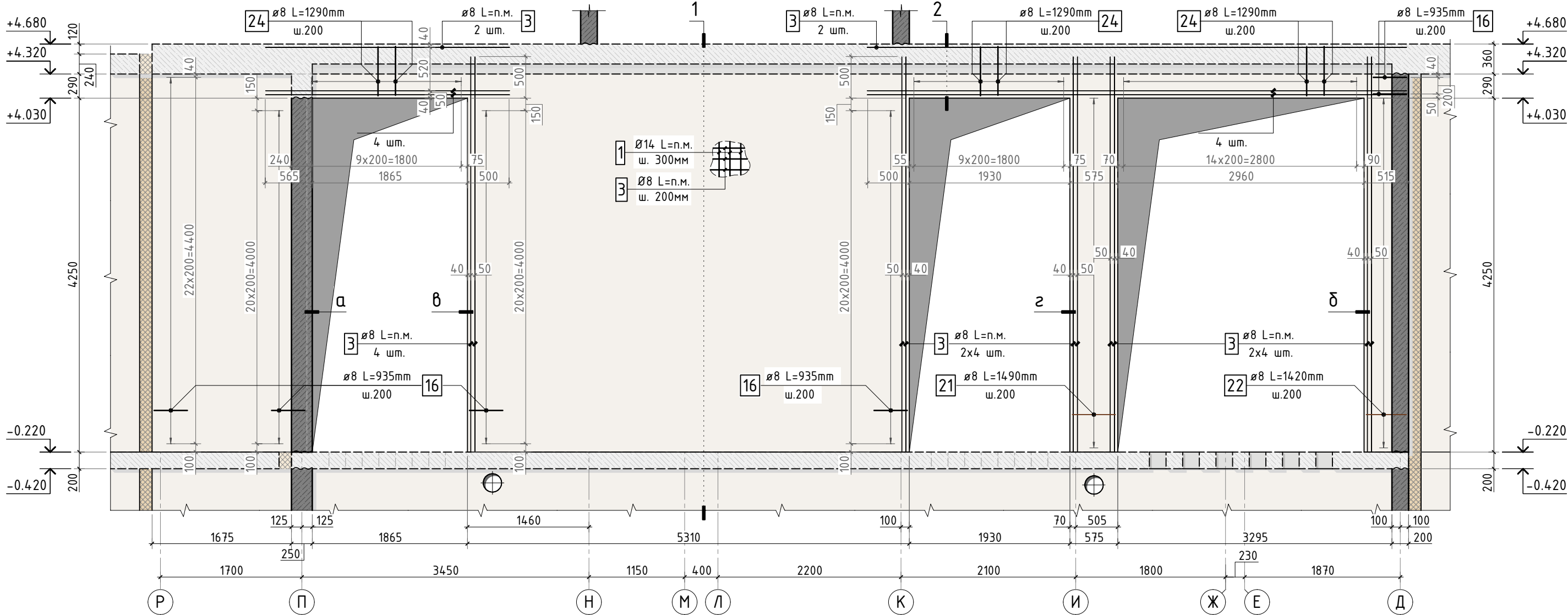
Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			



- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26.
- Схемы армирования пилонов см. листы КЖ.1-16...21.
- Схема армирования шахты лифта см. лист КЖ.1-15.
- Схемы армирования стен см. листы КЖ.1-6...13.

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	5	-
ГИП											
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Опалубочный план несущих конструкции в уровне 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

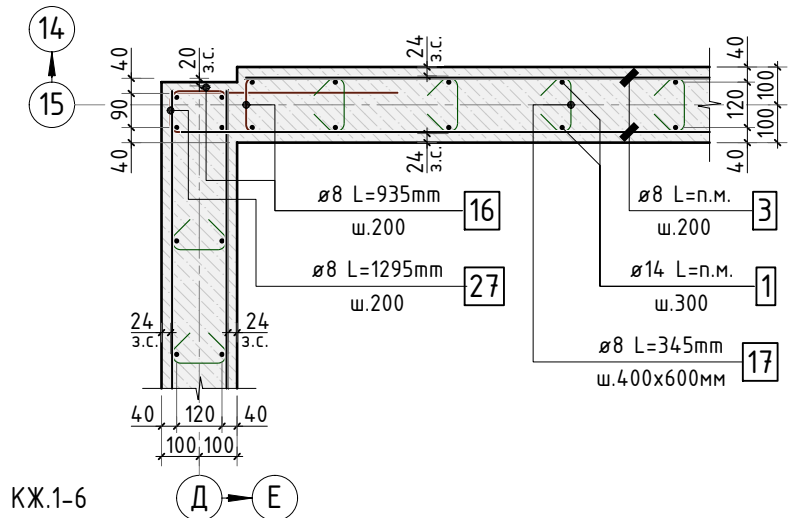
Схема армирования стены (по оси 20 в осях Р-Д)



- 1. Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
- 2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26.
- 3. Схемы армирования пилонов см. листы КЖ.1-16...21.
- 4. Схема армирования шахты лифта см. лист КЖ.1-15.
- 5. Схемы армирования стен см. листы КЖ.1-6...13. Сечения 1-1, 2-2 см. лист КЖ.1-7

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	6	-
ГИП											
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования стены по оси 20 в осях Р-Д			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв.N	Согласовано			



						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	7	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стены по оси Д в осях 20-15			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены
(по оси 15 в осях Д-И)

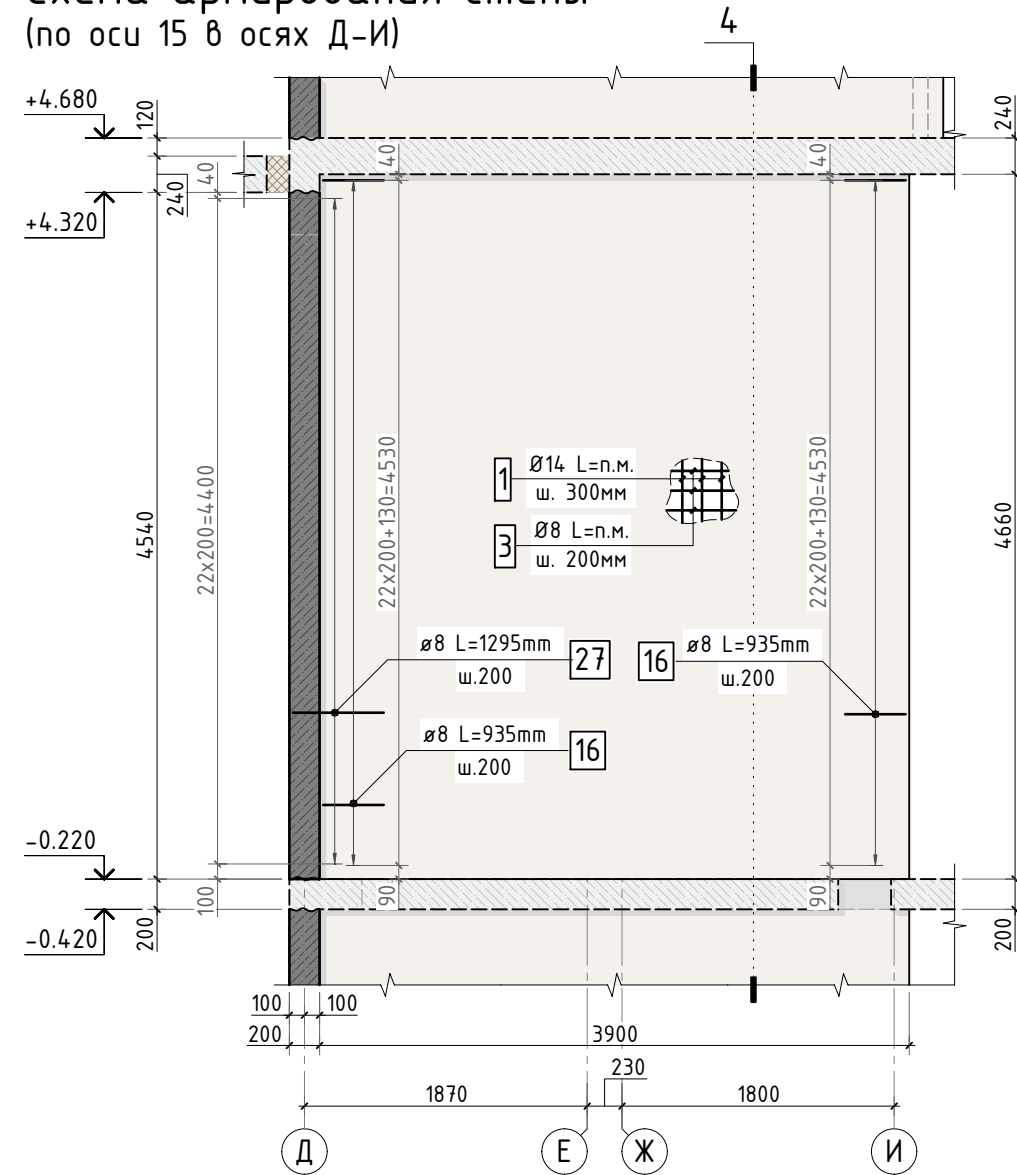
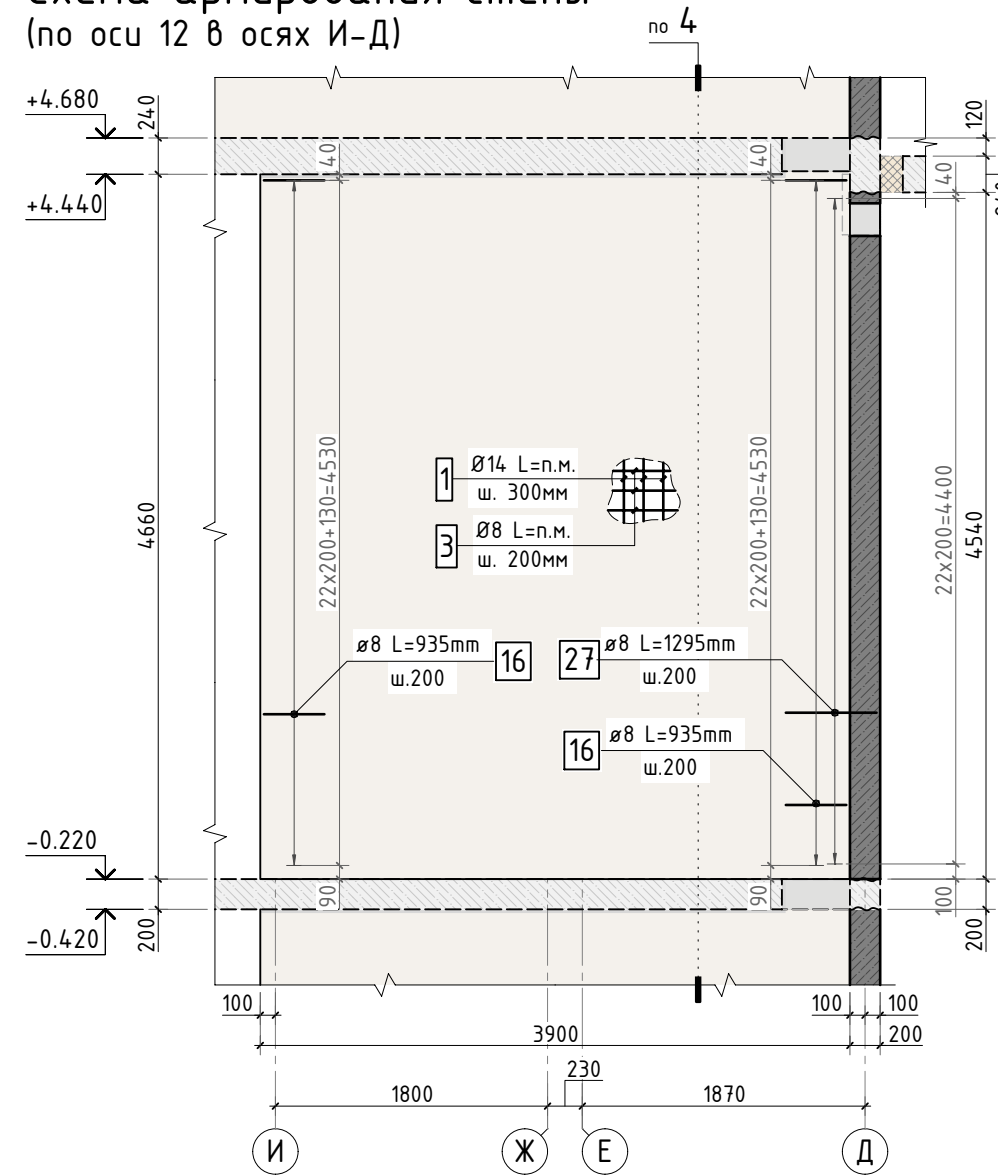
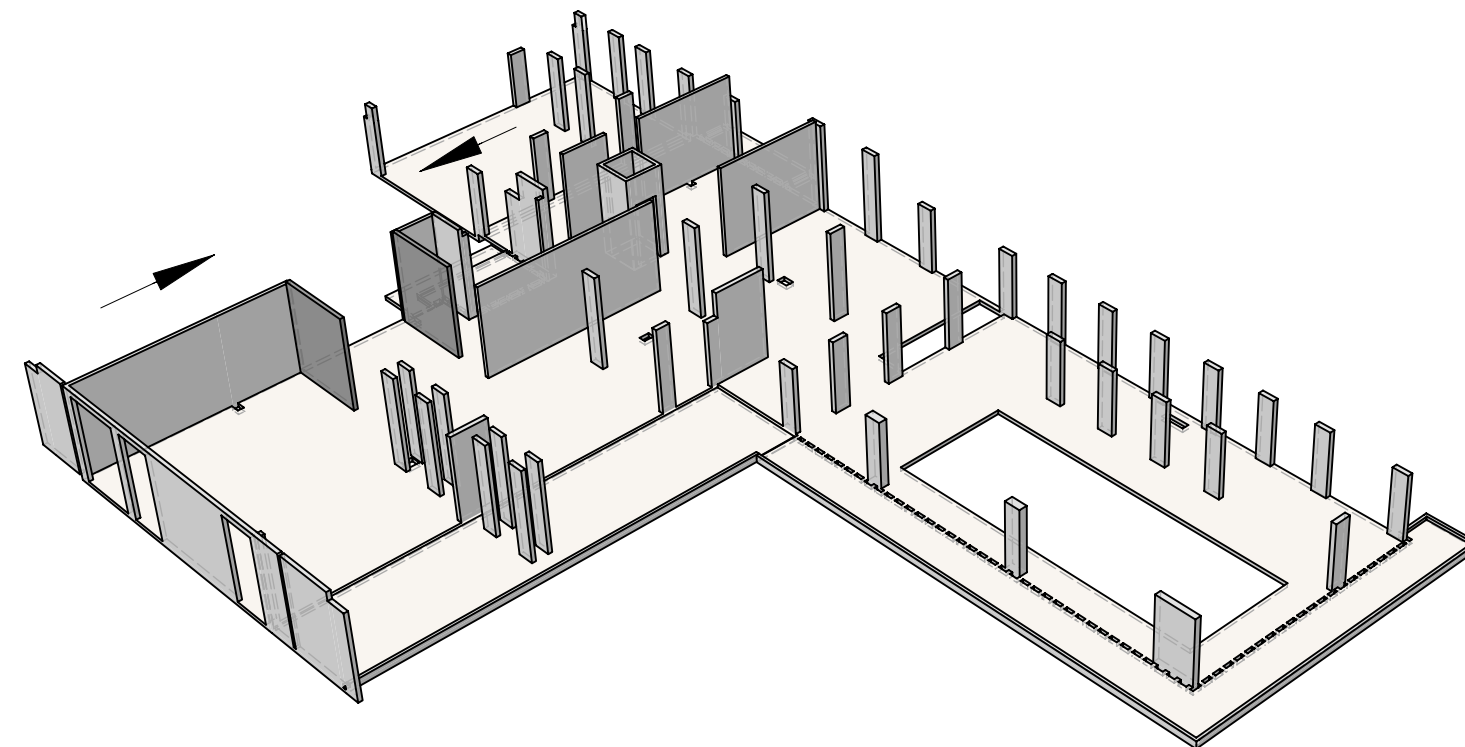
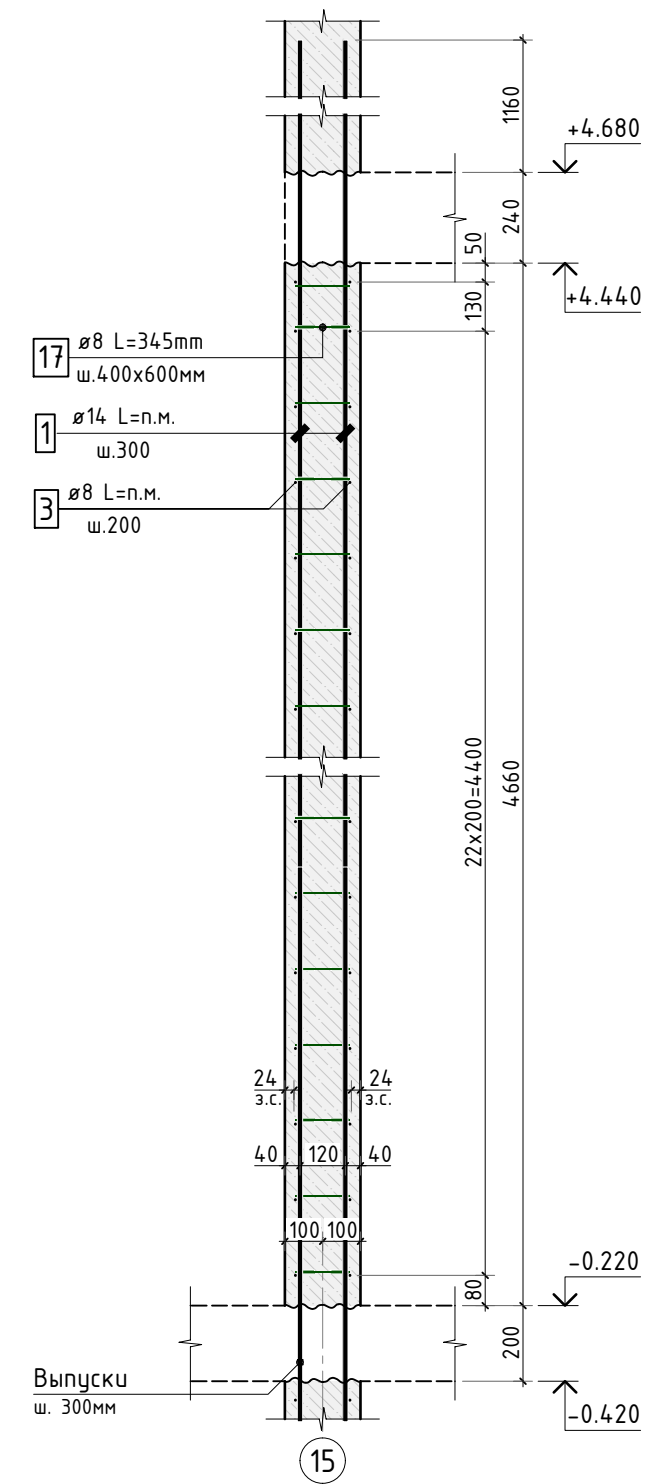


Схема армирования стены
(по оси 12 в осях И-Д)



Сечение по стене 4-4



- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26.

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	8	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стен по оси 15 в осях Д-И, по оси 12 в осях И-Д			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены
(по оси Д в осях 12-11)

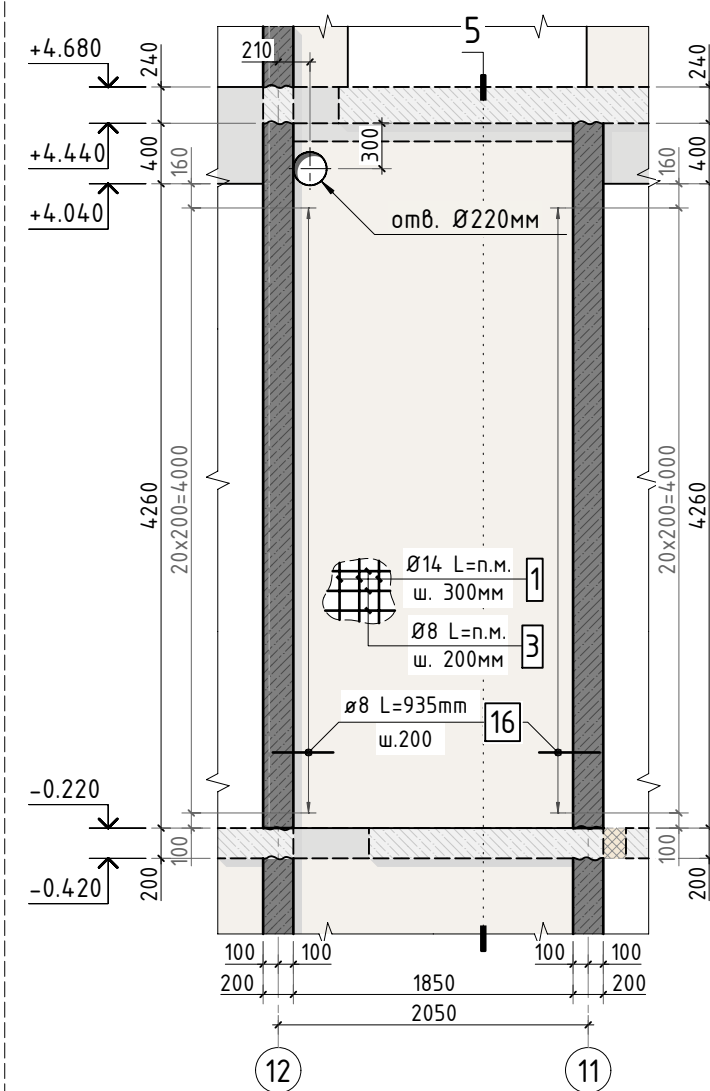
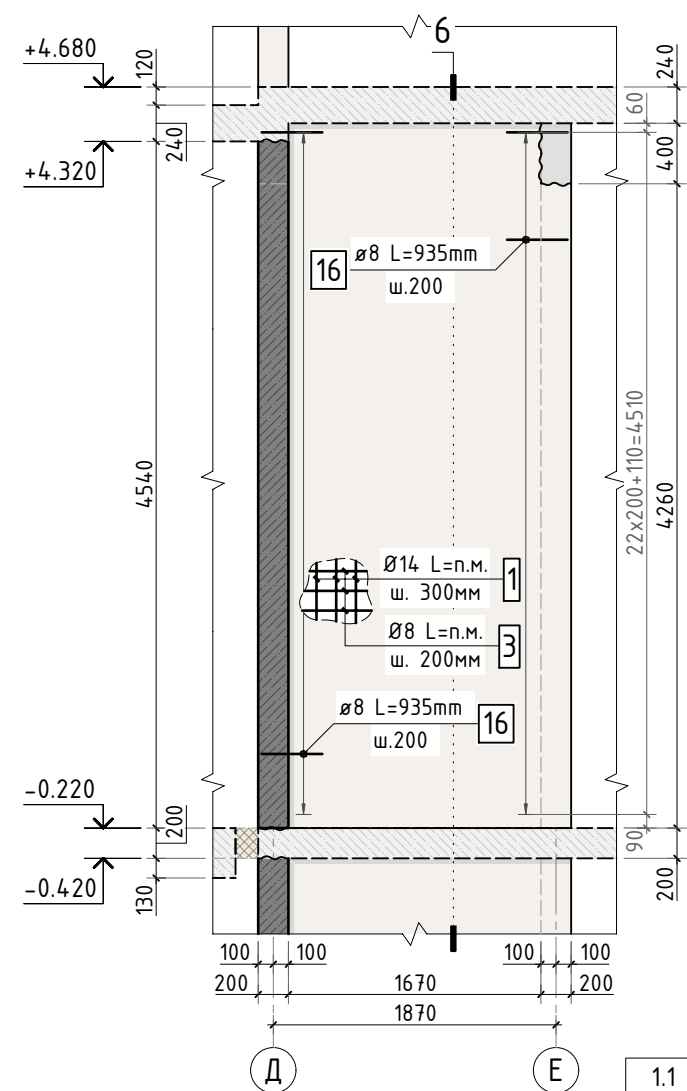
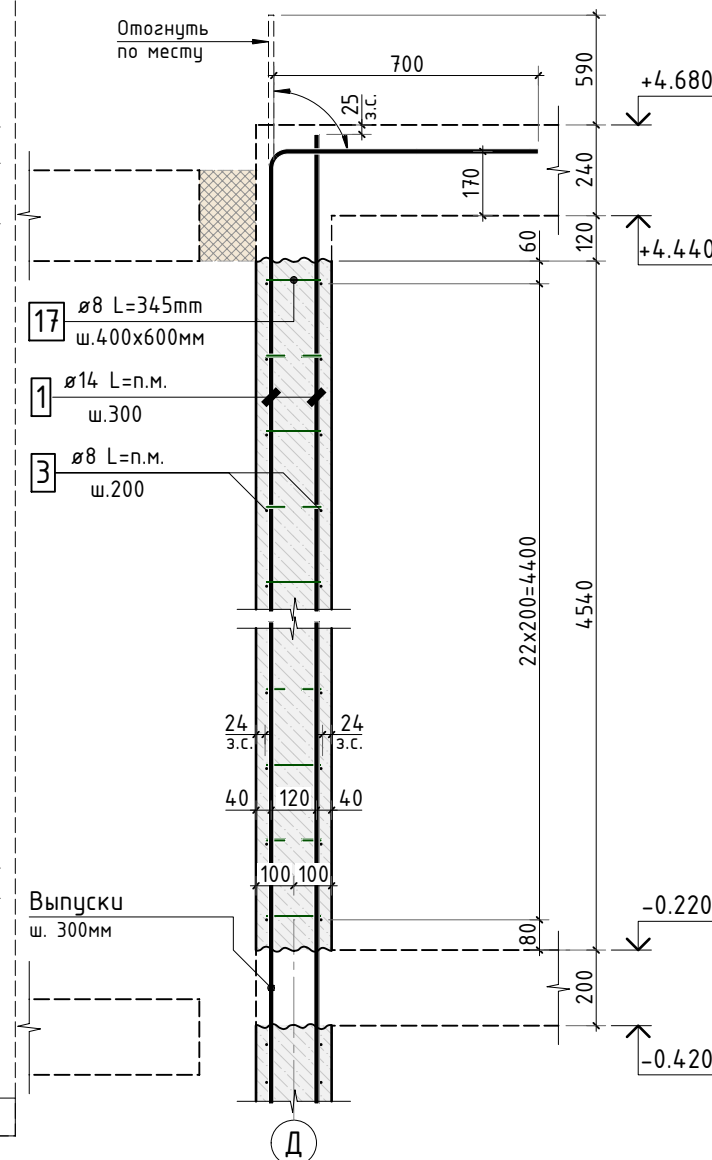


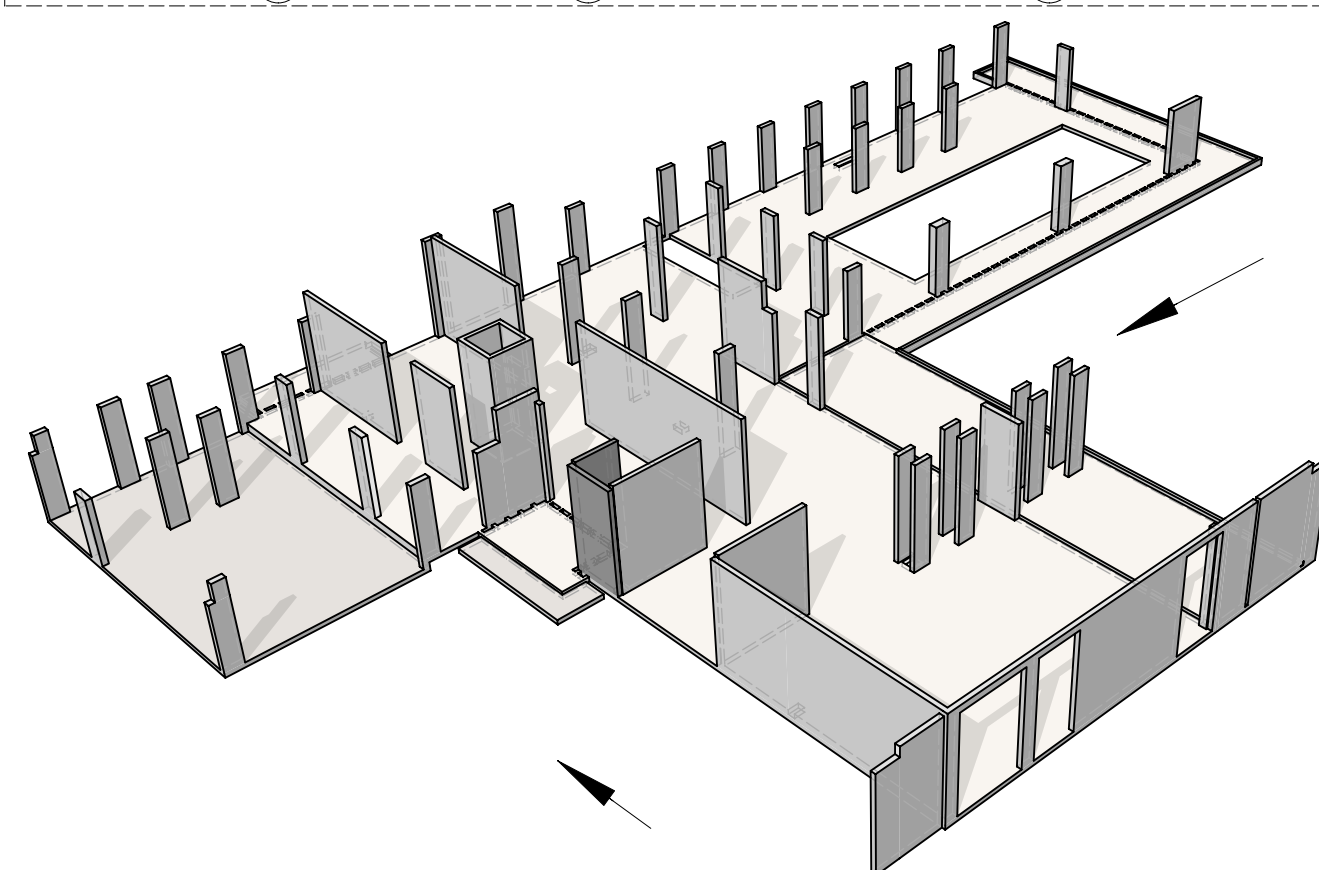
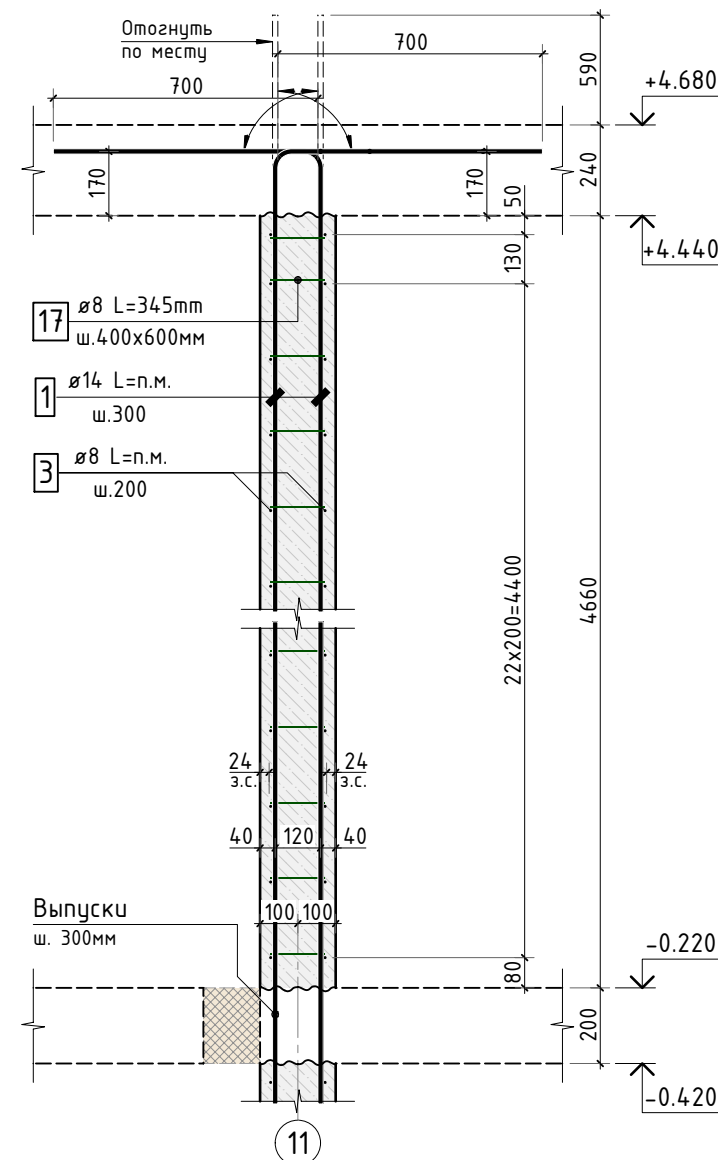
Схема армирования стены
(по оси 11 в осях Д-Е)



Сечение по стене 5-5



Сечение по стене 6-6



1. Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26.
3. Схемы армирования пилонов см. листы КЖ.1-16...21.
4. Схема армирования шахты лифта см. лист КЖ.1-15.
5. Схемы армирования стен см. листы КЖ.1-6...13.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	9	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стен по оси Д в осях 12-11, по оси 11 в осях Д-Е			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены
(по оси Е в осях 9-11)

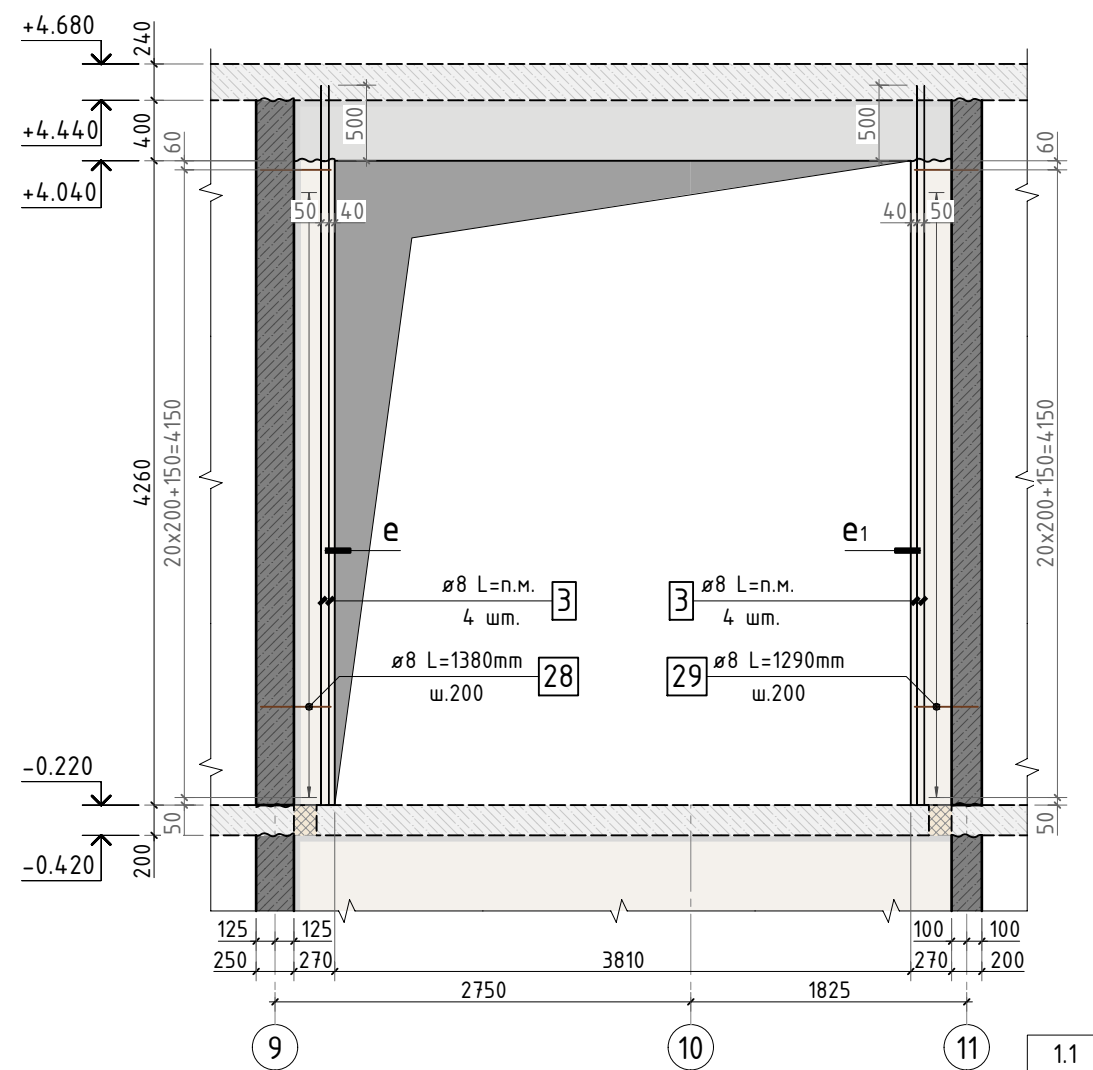
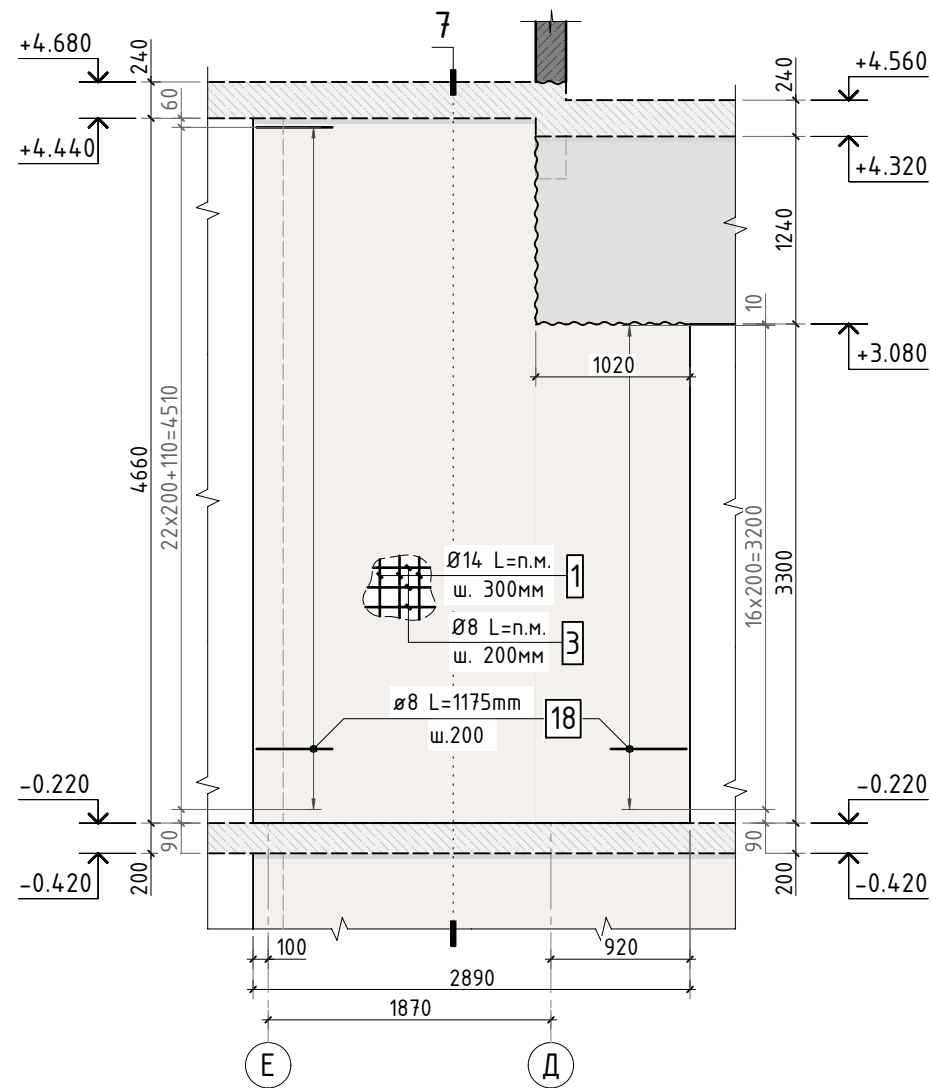
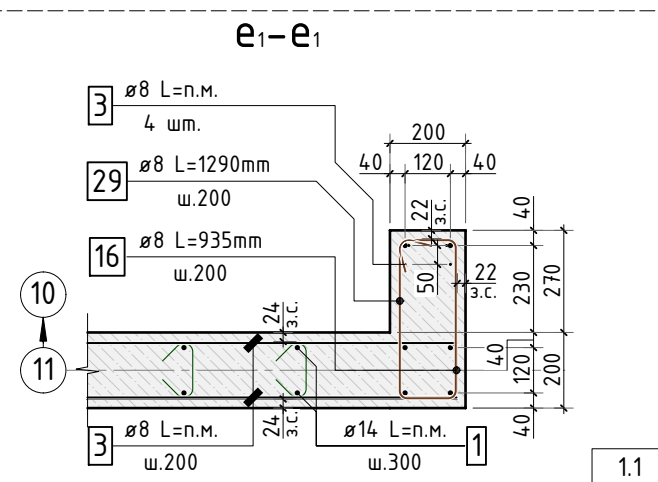
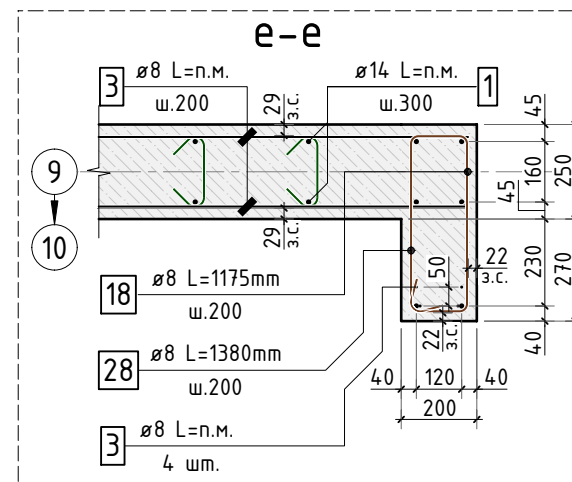
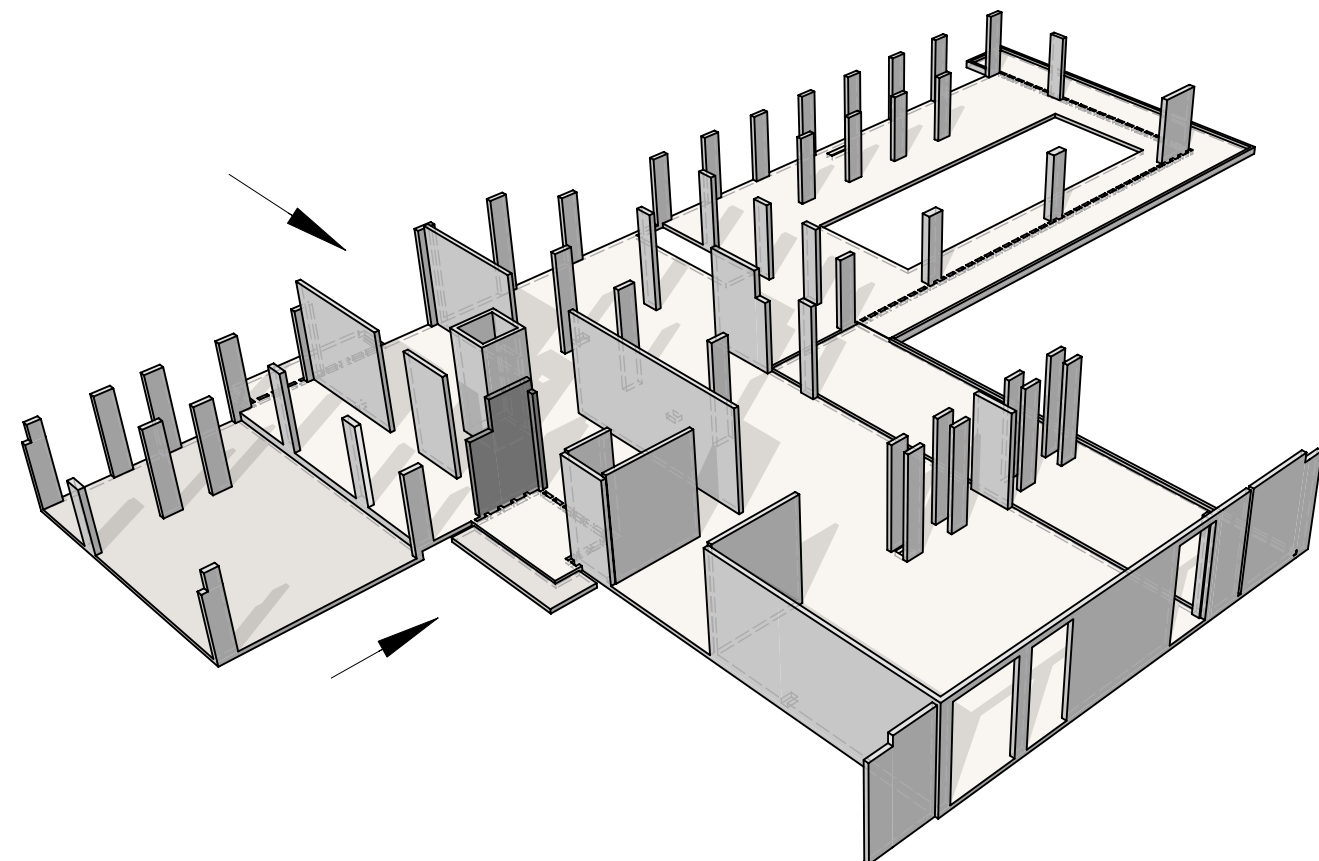
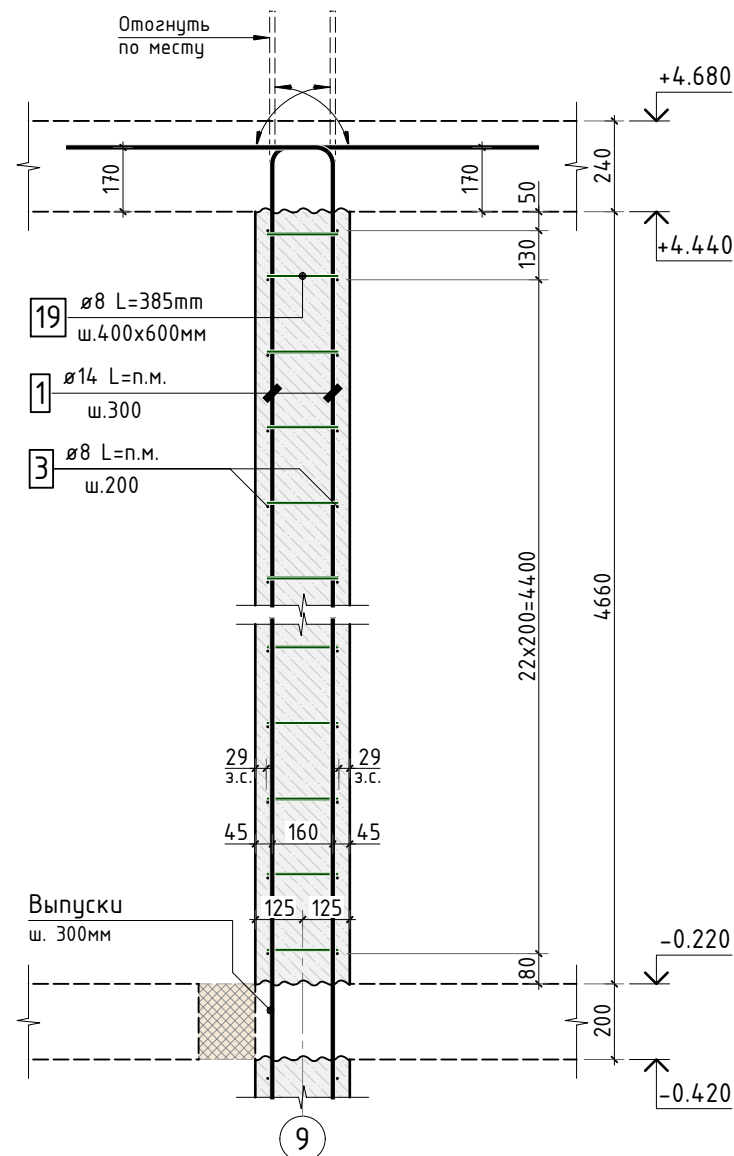


Схема армирования стены
(по оси 9 в осях Е-Д)



Сечение по стене 7-7



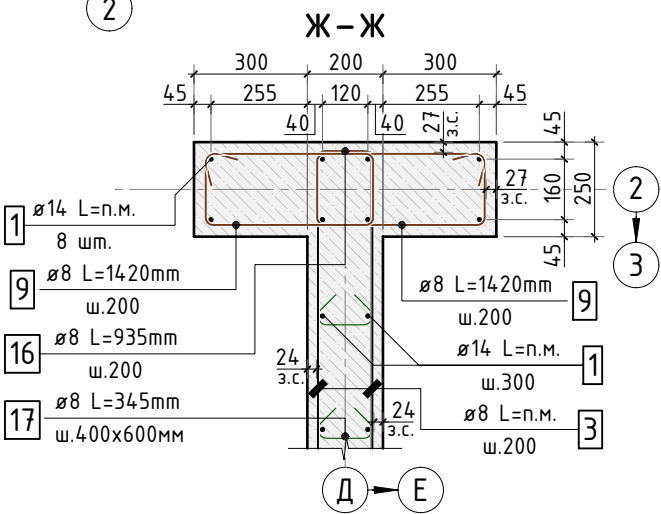
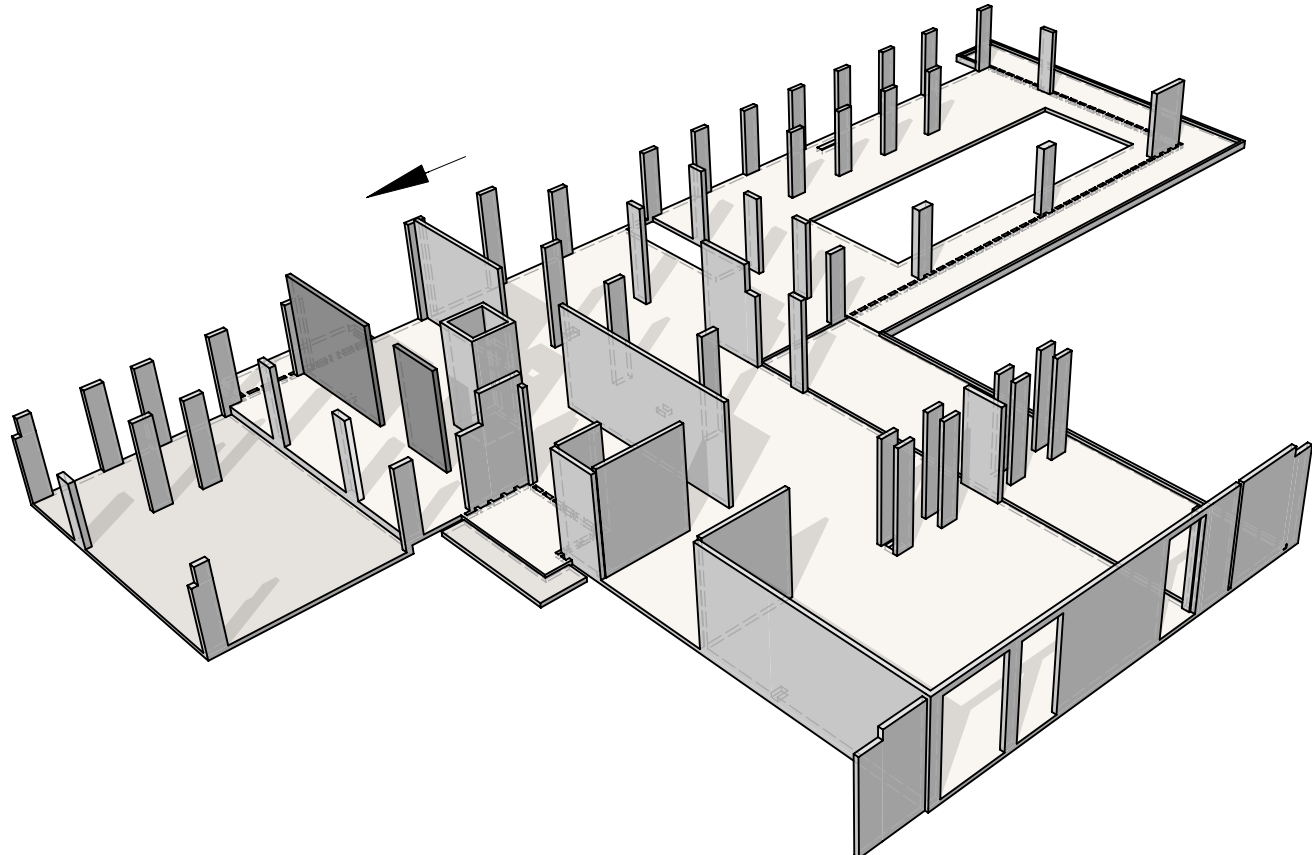
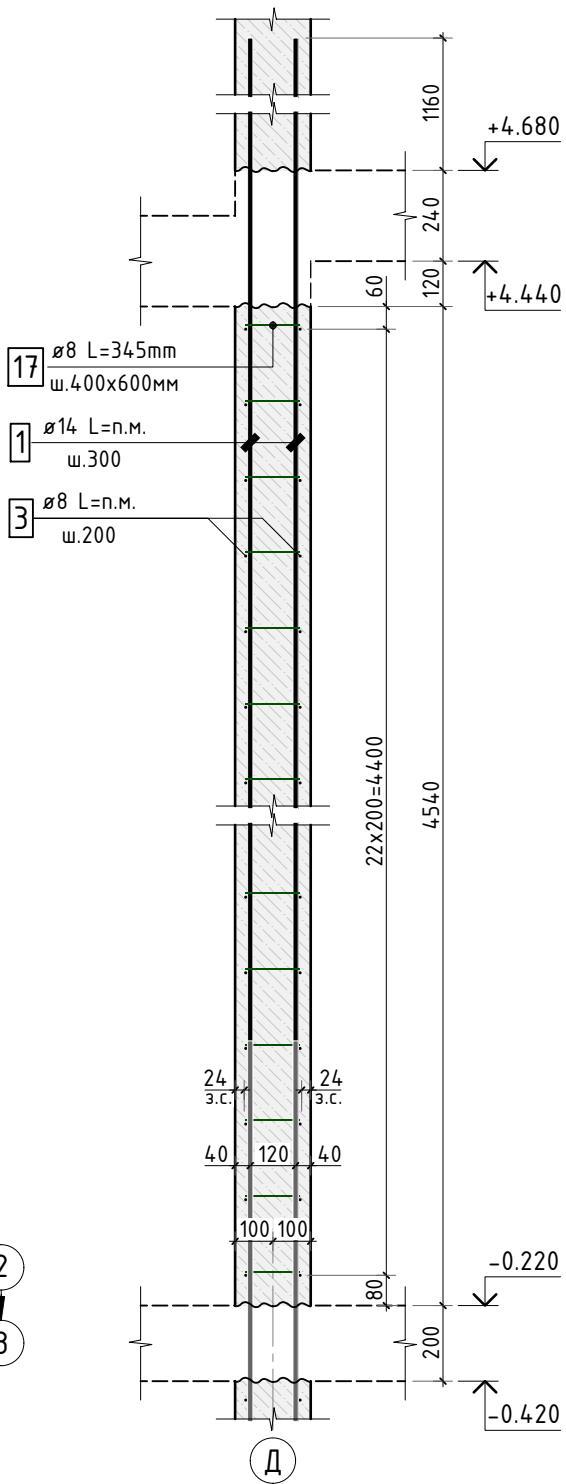
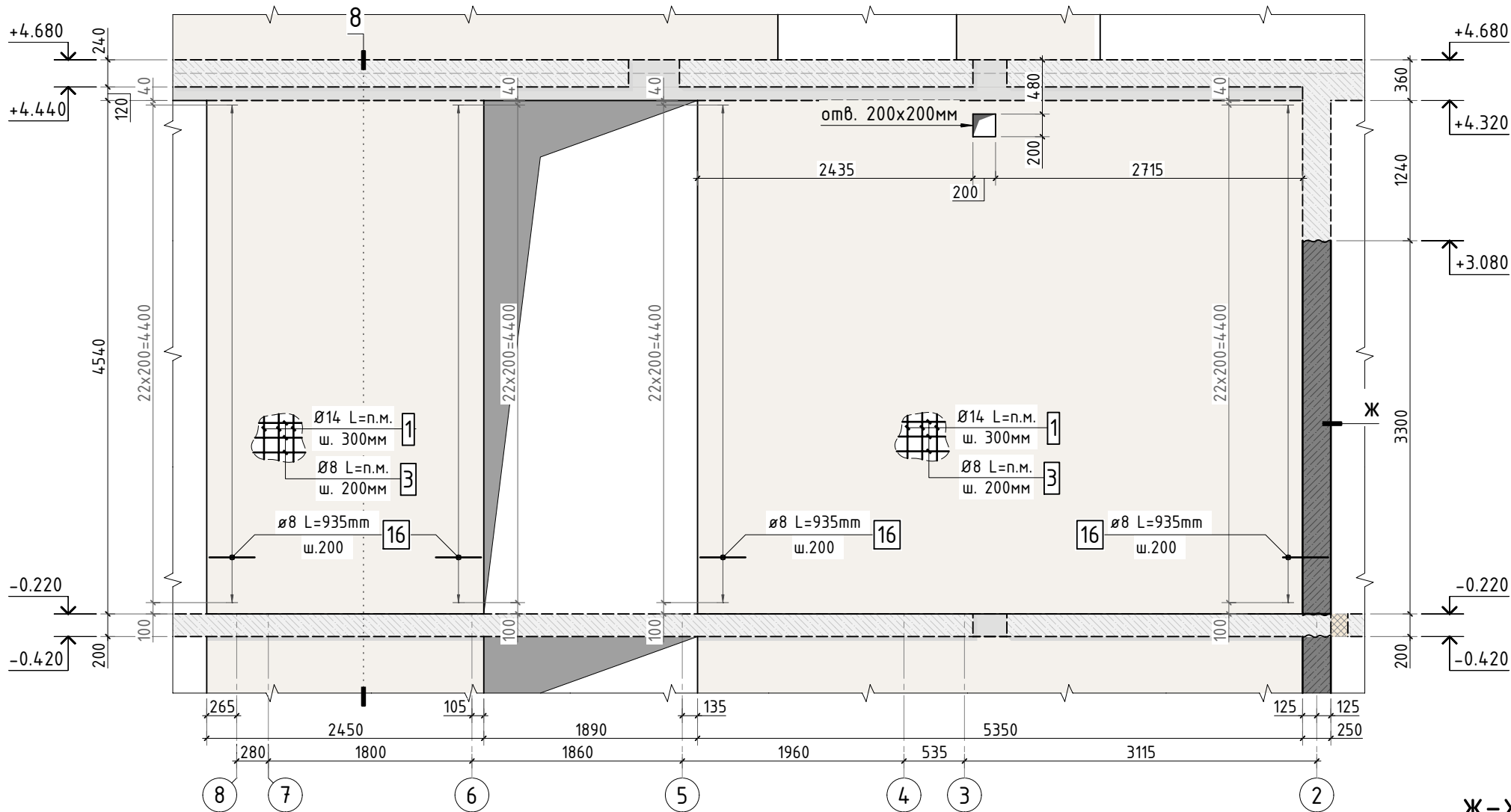
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.										стадия	лист	листов
ГИП										РД	10	-
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стен по оси Е в осях 9-11, по оси 9 в осях Е-Д				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования стены (по оси Д в осях 8-2)

Сечение по стене 8-8



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	11	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стены по оси Д в осях 8-2			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены (по оси К в осях 5-2)

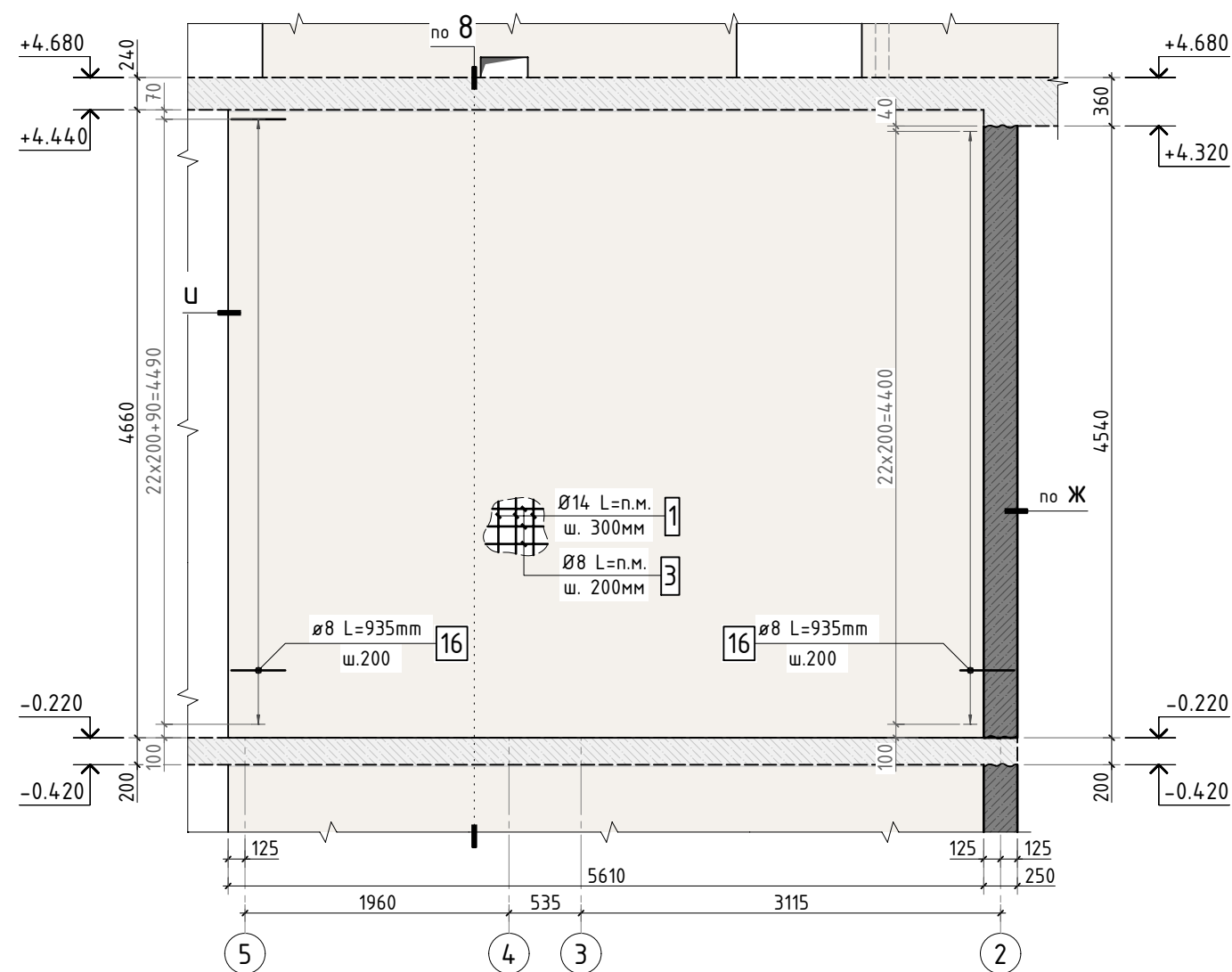
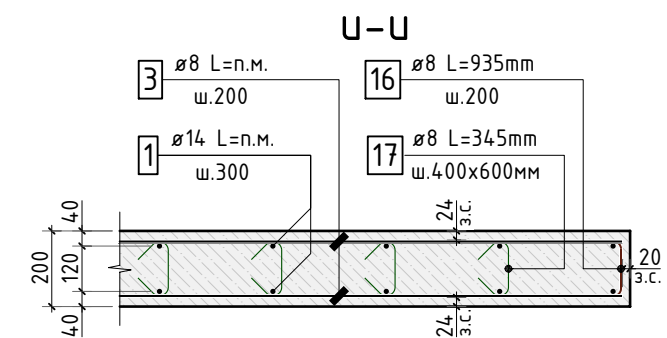
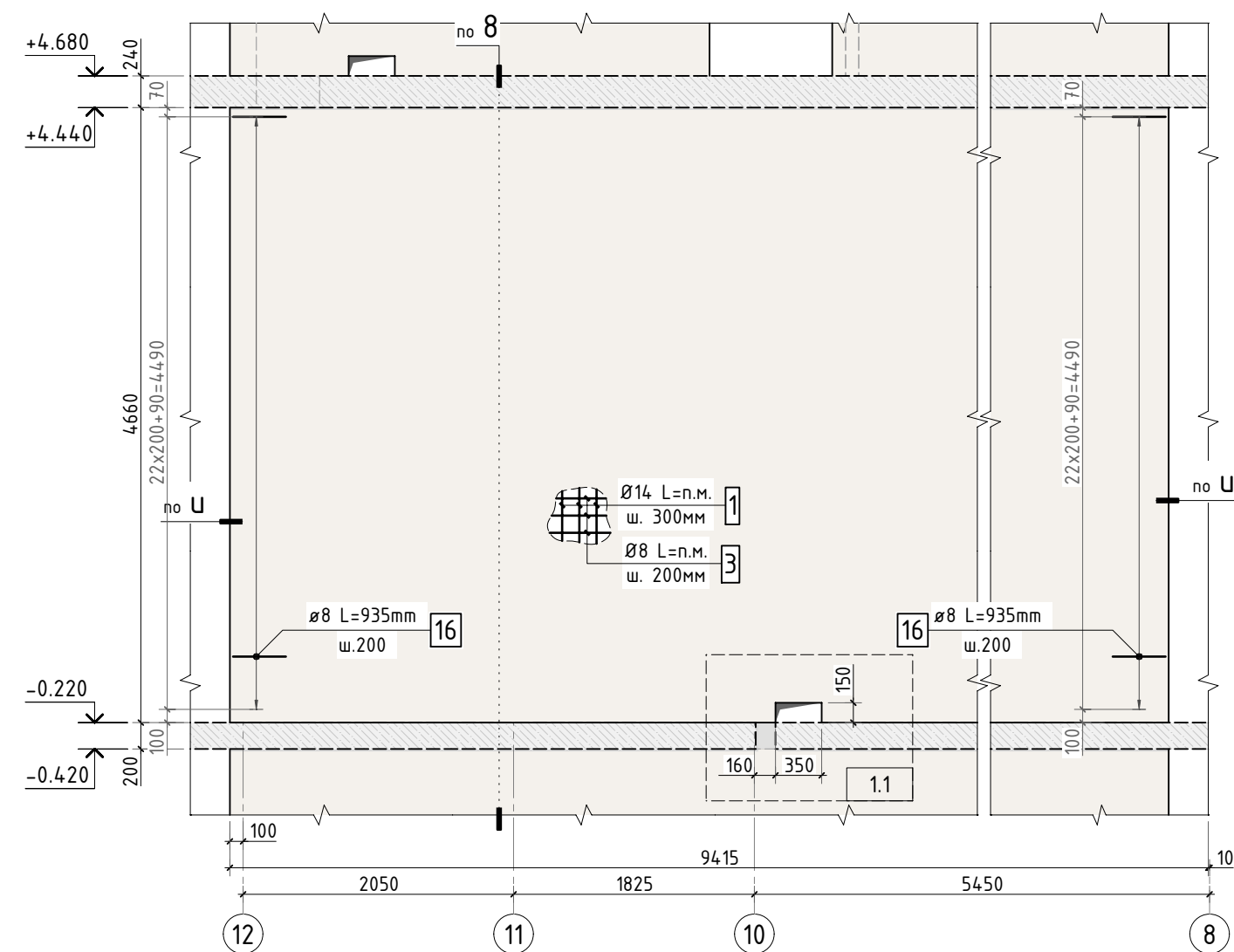


Схема армирования стены (по оси К в осях 12-8)



1. Общие указания см. листы КЖ.1-1.4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26. Сечение 8-8 см. лист КЖ.1-11.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листоѡ	
ГИП					РД				12	-		
Разраб.												
Проверил						Схема армирования стен по оси К ѡ осях 5-2, по оси К ѡ осях 12-8			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования стены
(по оси П в осях 9-8)

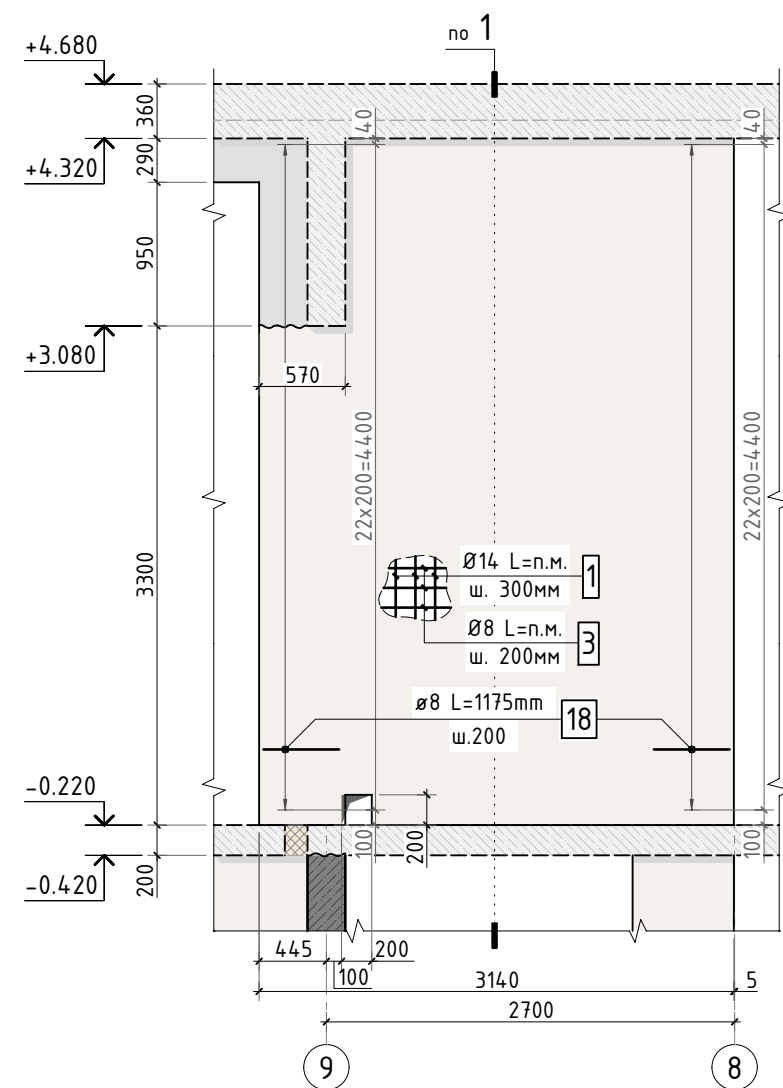


Схема армирования стены
(по оси П в осях 14-17)

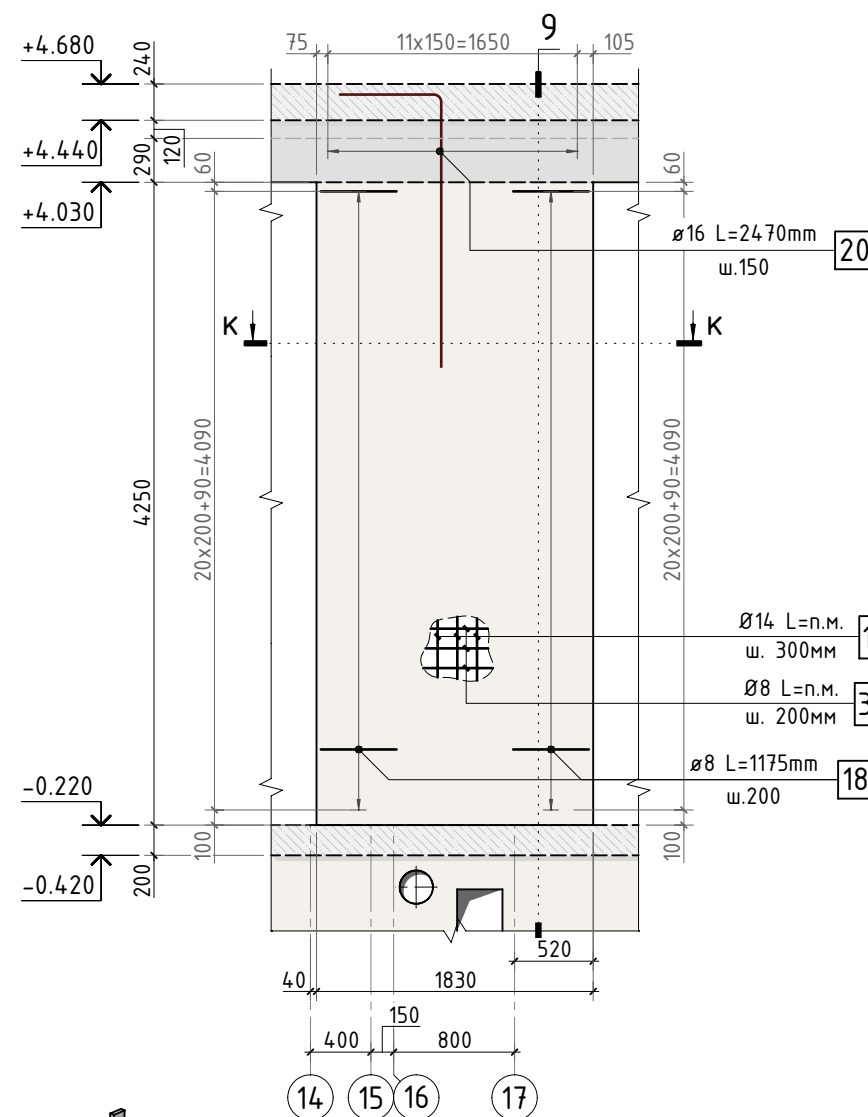
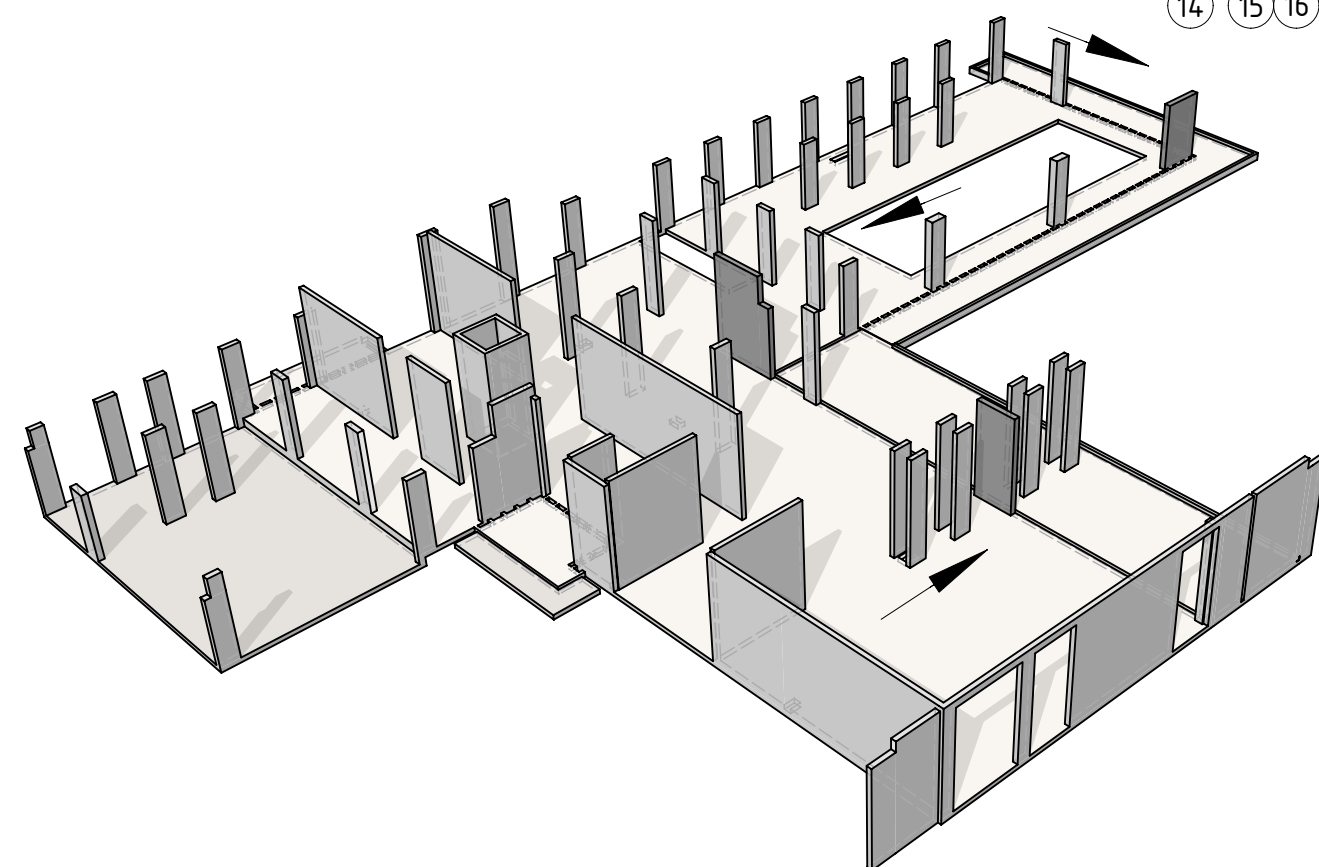
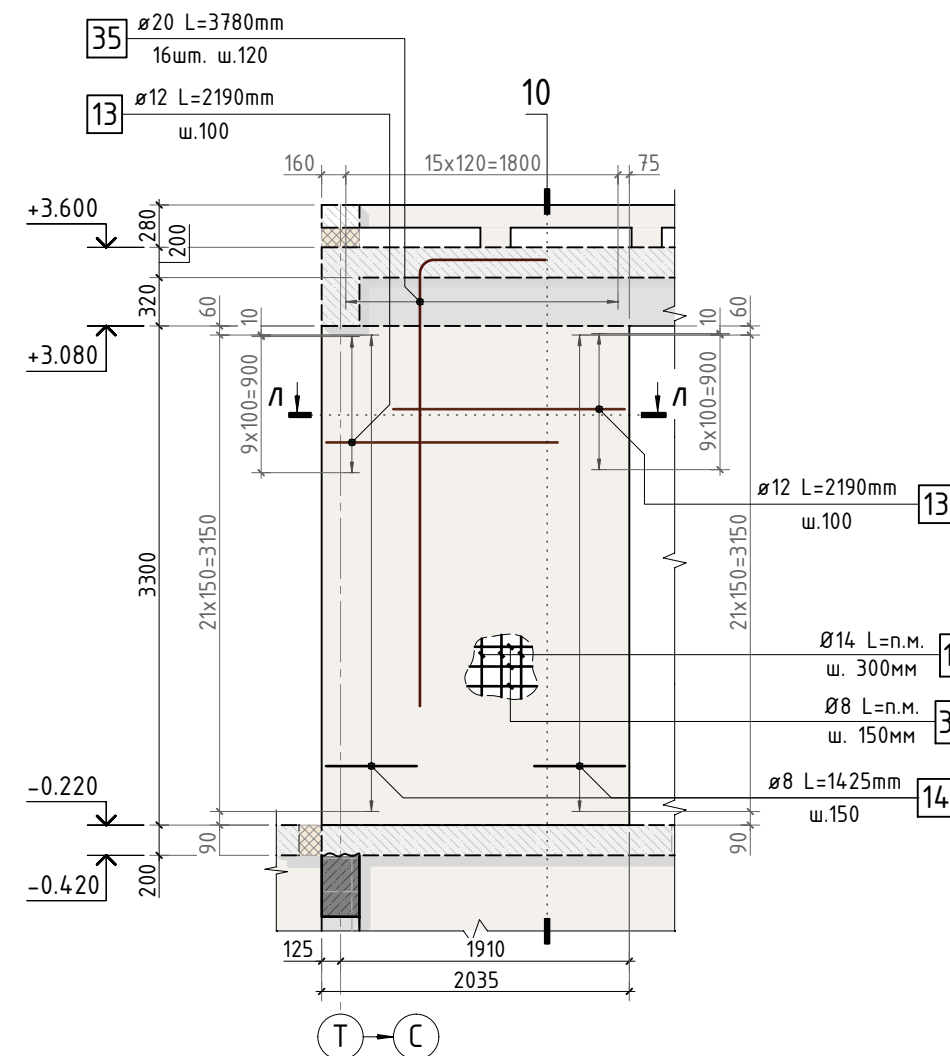


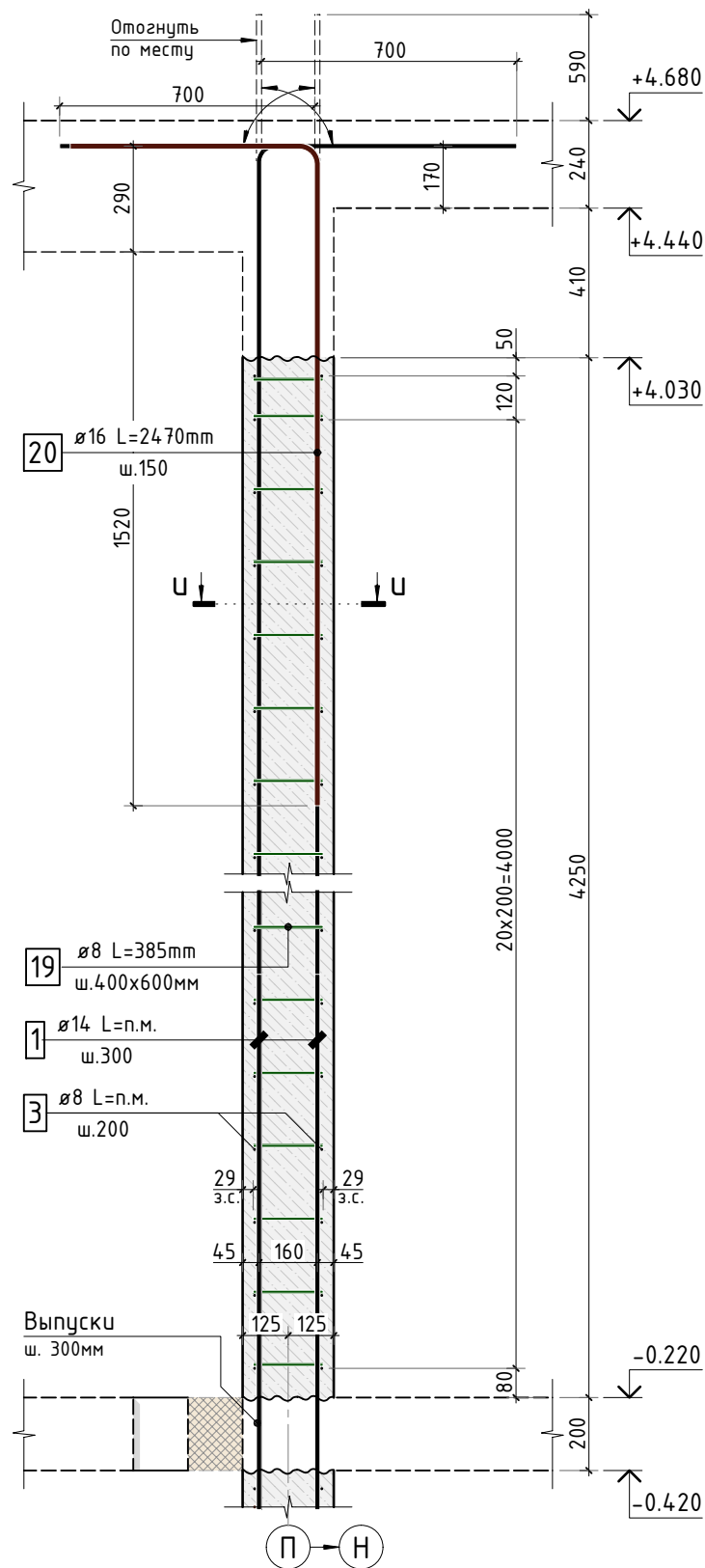
Схема армирования стены
(по оси 9 в осях Т-С)



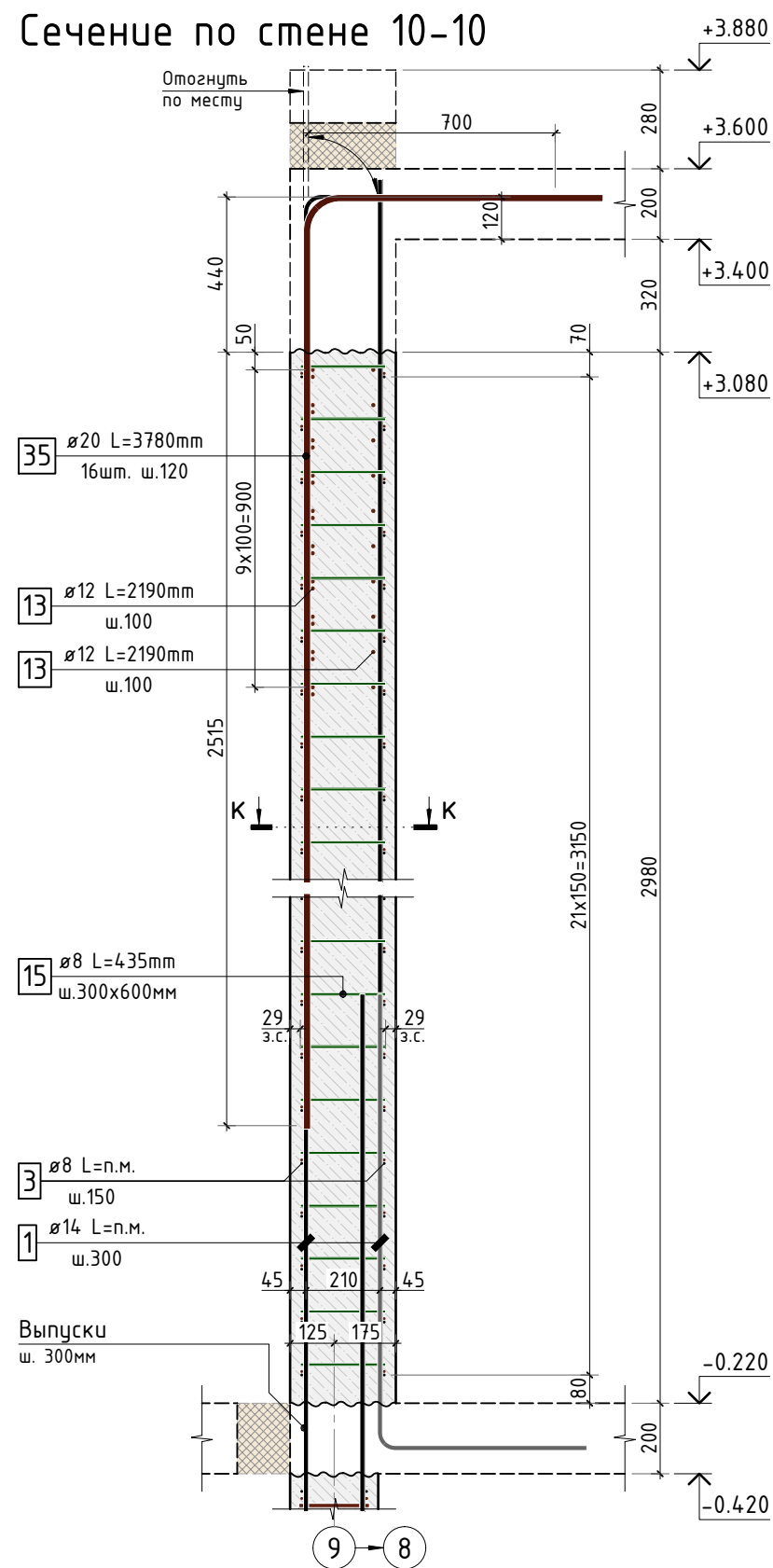
1. Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26.
3. Схемы армирования пилонов см. листы КЖ.1-16...21.
4. Схема армирования шахты лифта см. лист КЖ.1-15.
5. Схемы армирования стен см. листы КЖ.1-6...13.
6. Сечения к-к, л-л, 9-9, 10-10 см. лист КЖ.1-14.

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	13	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стен по оси П в осях 9-8, по оси П в осях 14-17, по оси 9 в осях Т-С			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

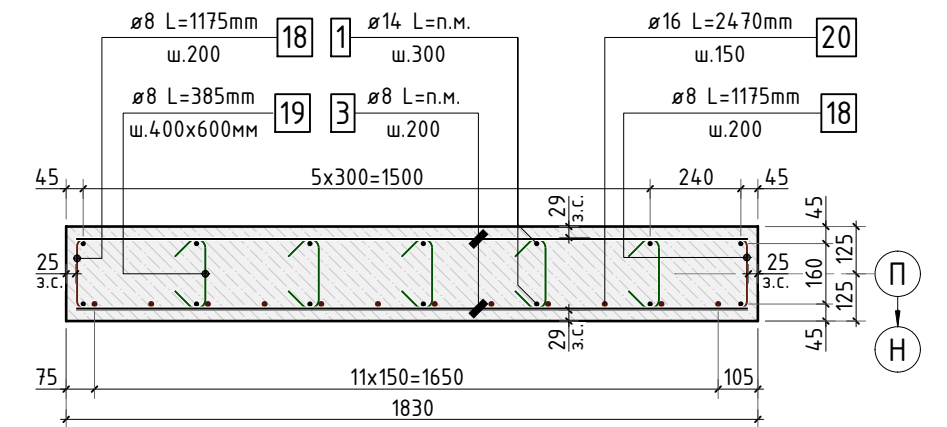
Сечение по стене 9-9



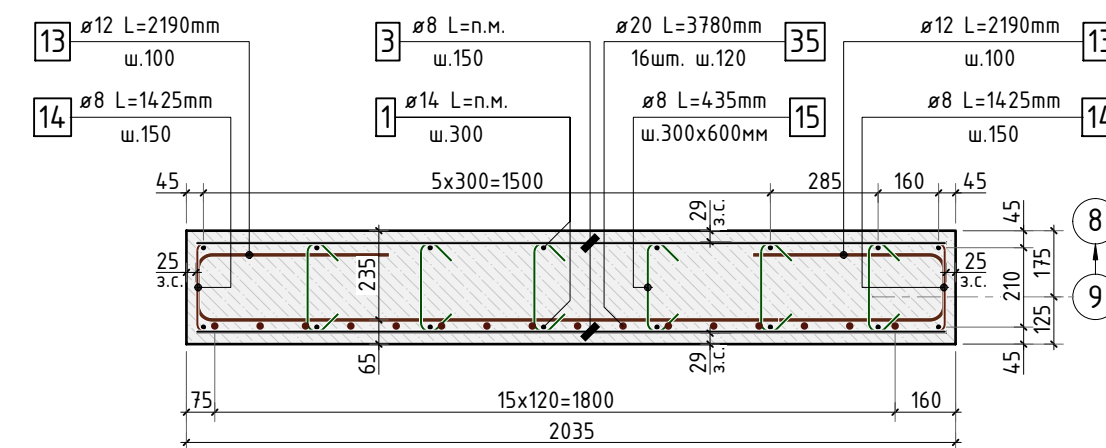
Сечение по стене 10-10



К-К



Л-Л



- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26.
- Схемы армирования пилонов см. листы КЖ.1-16...21.
- Схема армирования шахты лифта см. лист КЖ.1-15.
- Схемы армирования стен см. листы КЖ.1-6...13.

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	14	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Сечения по стене 8-8, 9-9			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены
(по оси 7 в осях И-Ж)

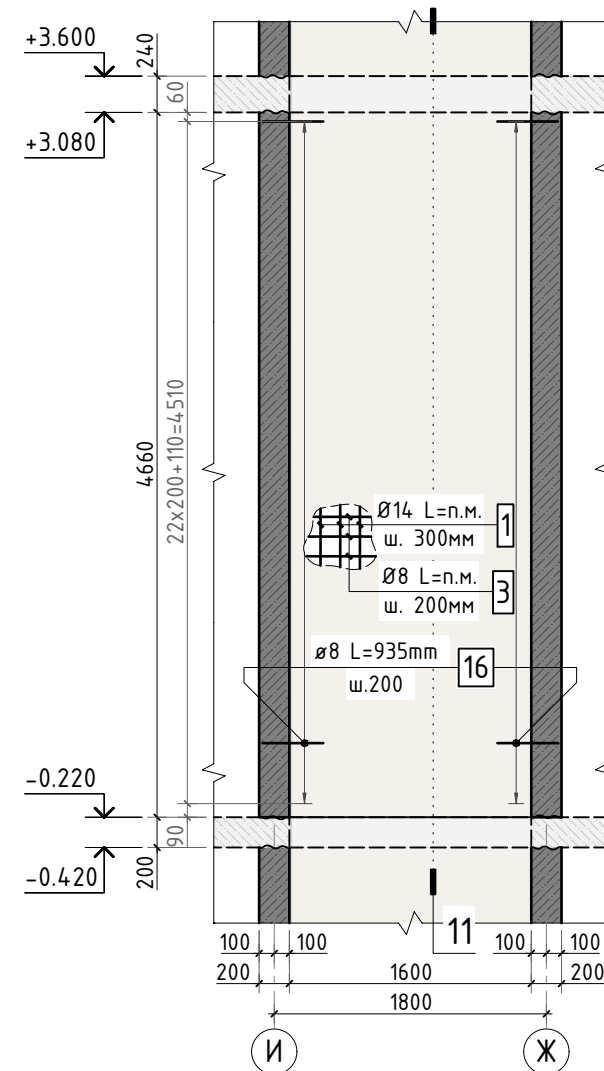


Схема армирования стены
(по оси Ж в осях 7-6)

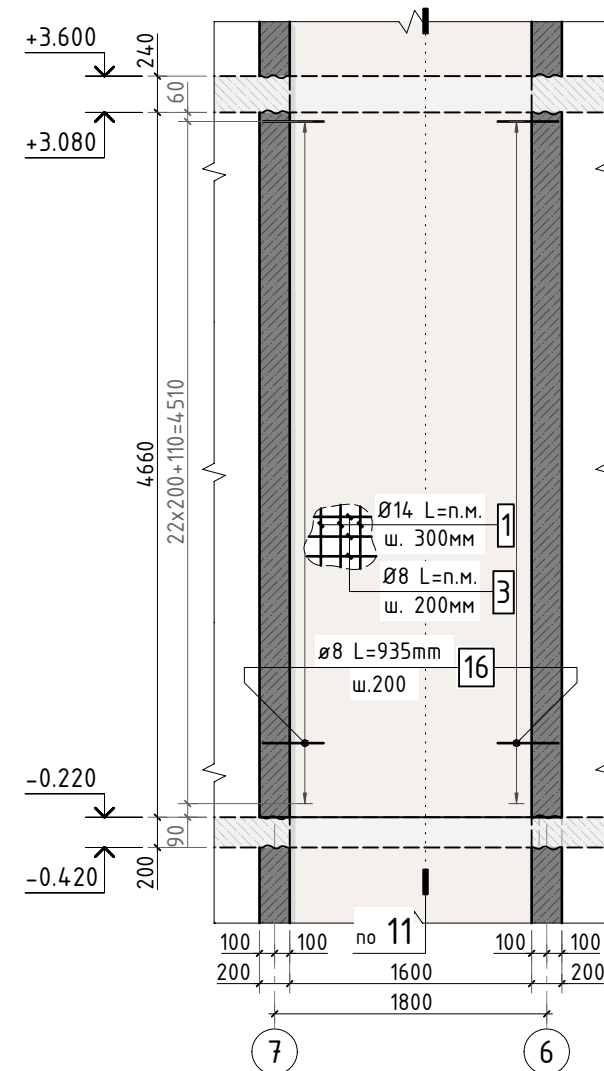


Схема армирования стены
(по оси 6 в осях Ж-И)

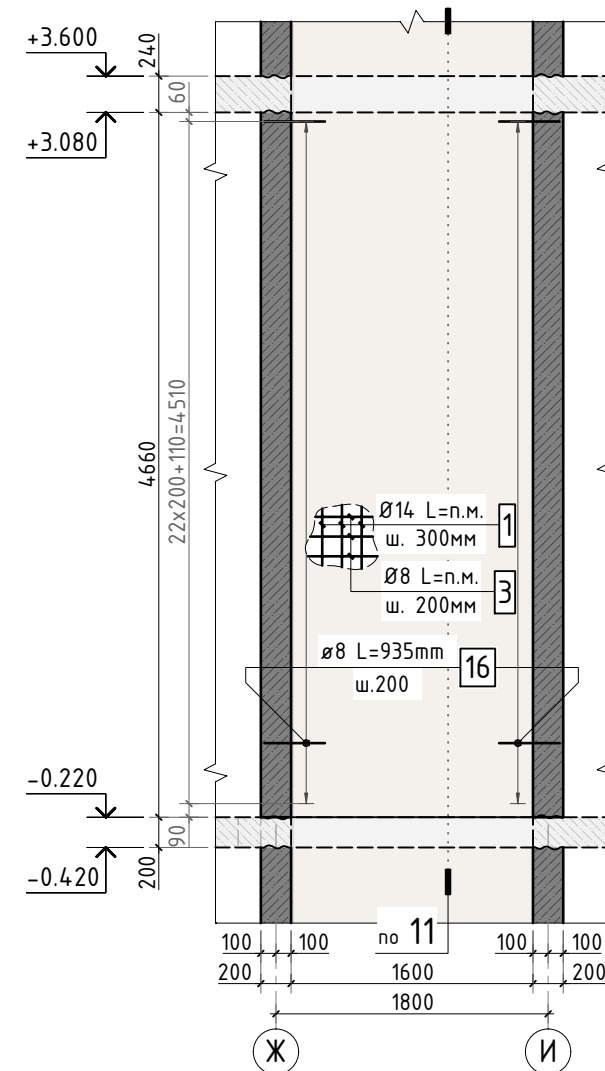
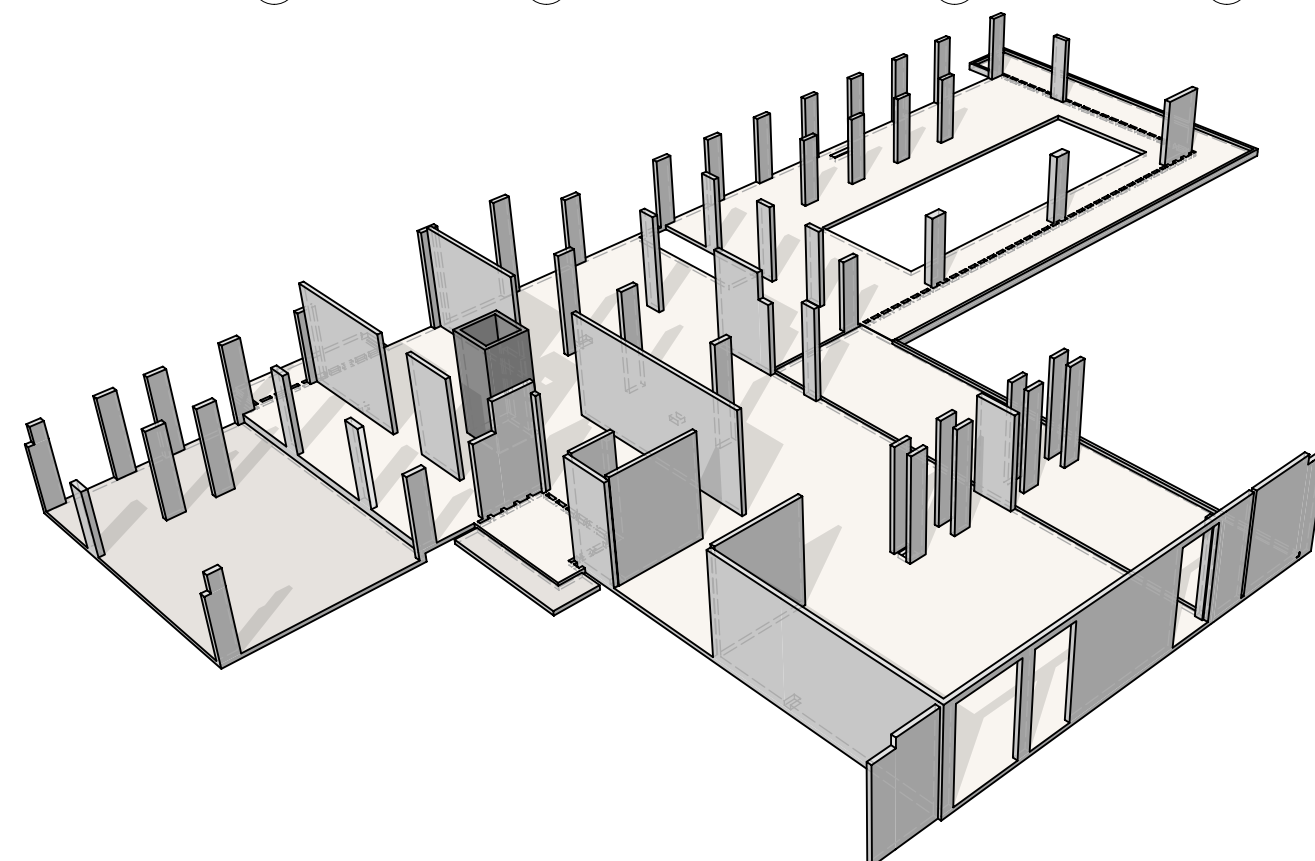
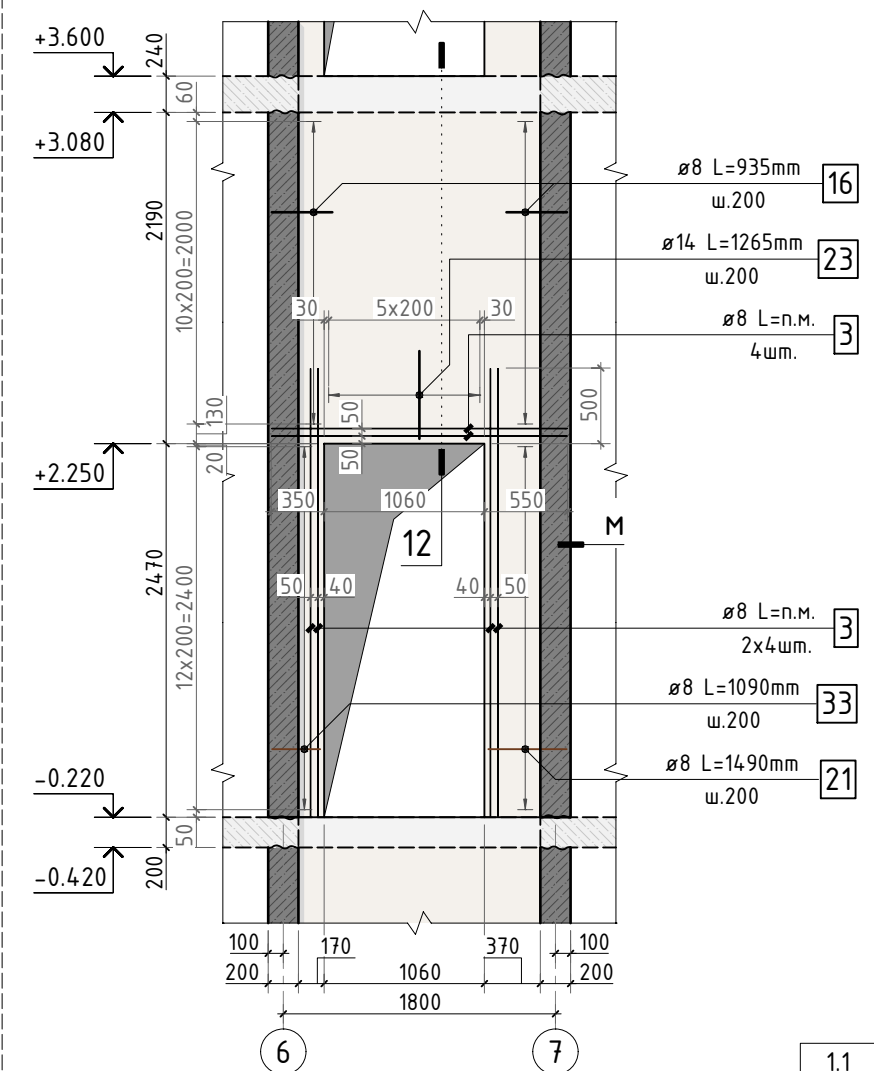


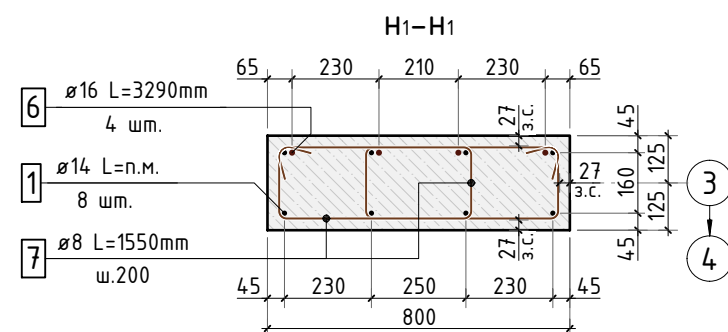
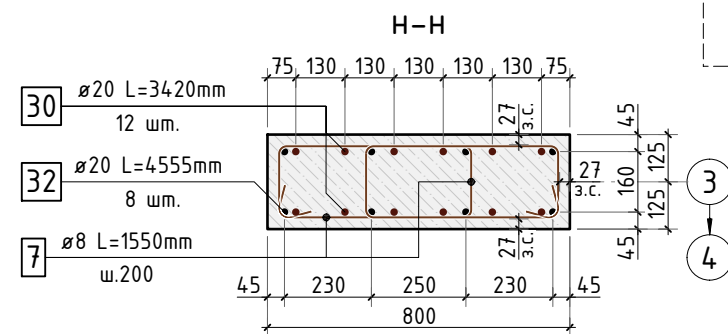
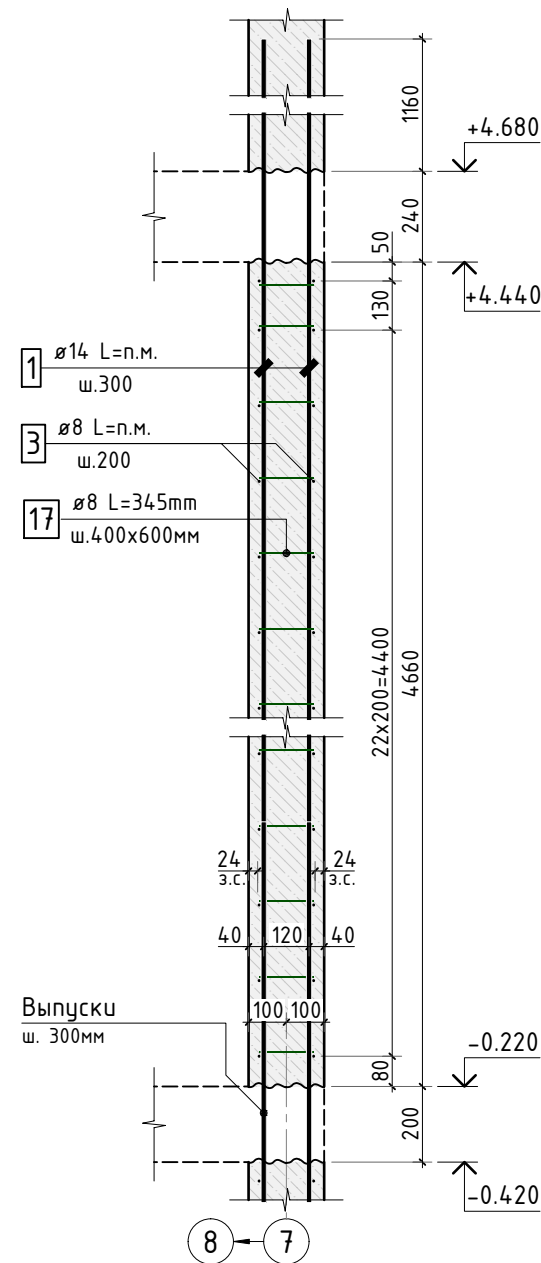
Схема армирования стены
(по оси И в осях 6-7)



1. Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-26.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-22...26.
3. Схемы армирования пилонов см. листы КЖ.1-16...21.
4. Схемы армирования стен см. листы КЖ.1-6...13.
5. Сечения 11-11, 12-12 см. лист КЖ.1-16.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.										стадия	лист	листов
ГИП										РД	15	-
Разраб.												
Проверил						Схема армирования шахты лифта				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

Сечение по стене 11-11



Сечение по стене 12-12

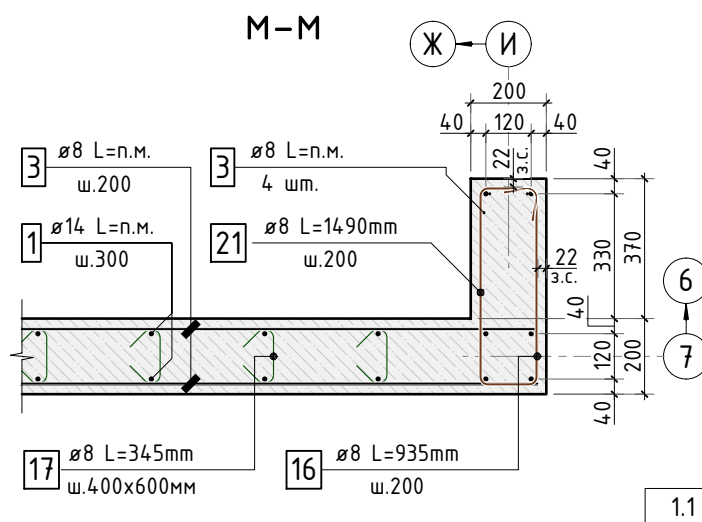
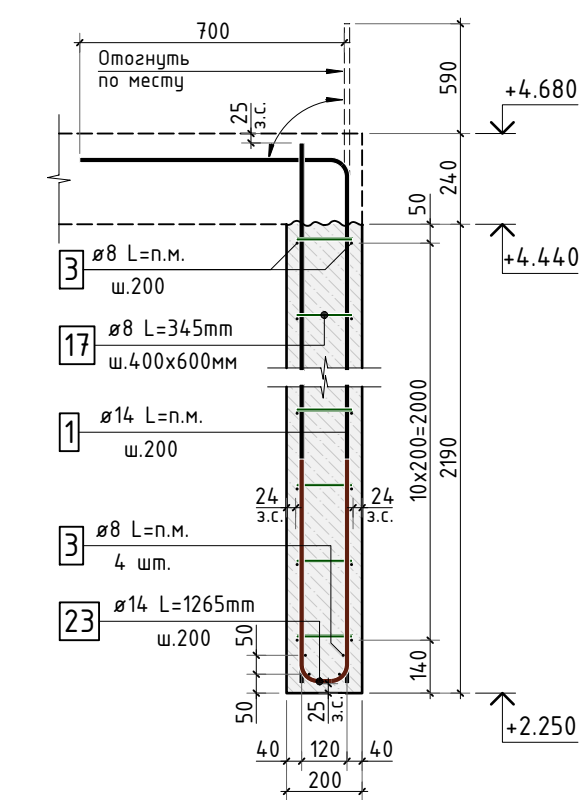


Схема армирования пилына П-2.1

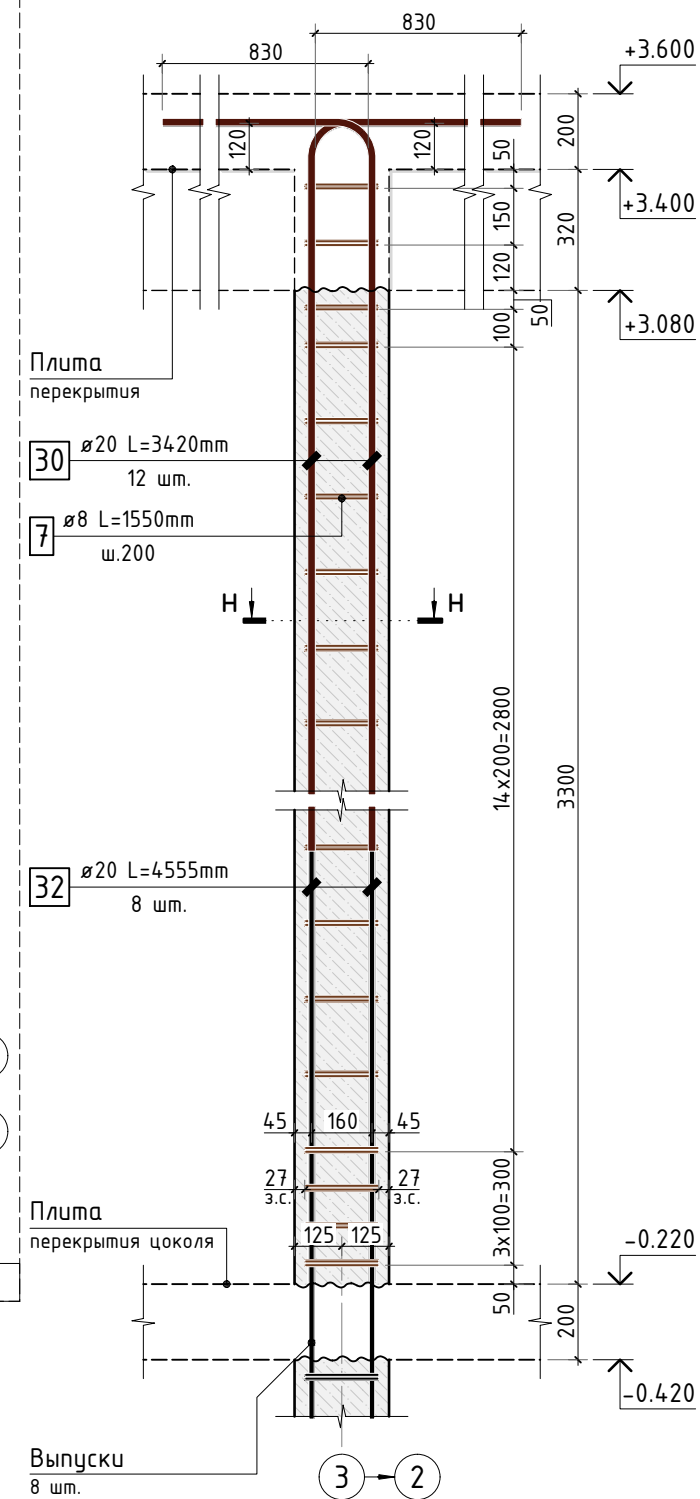
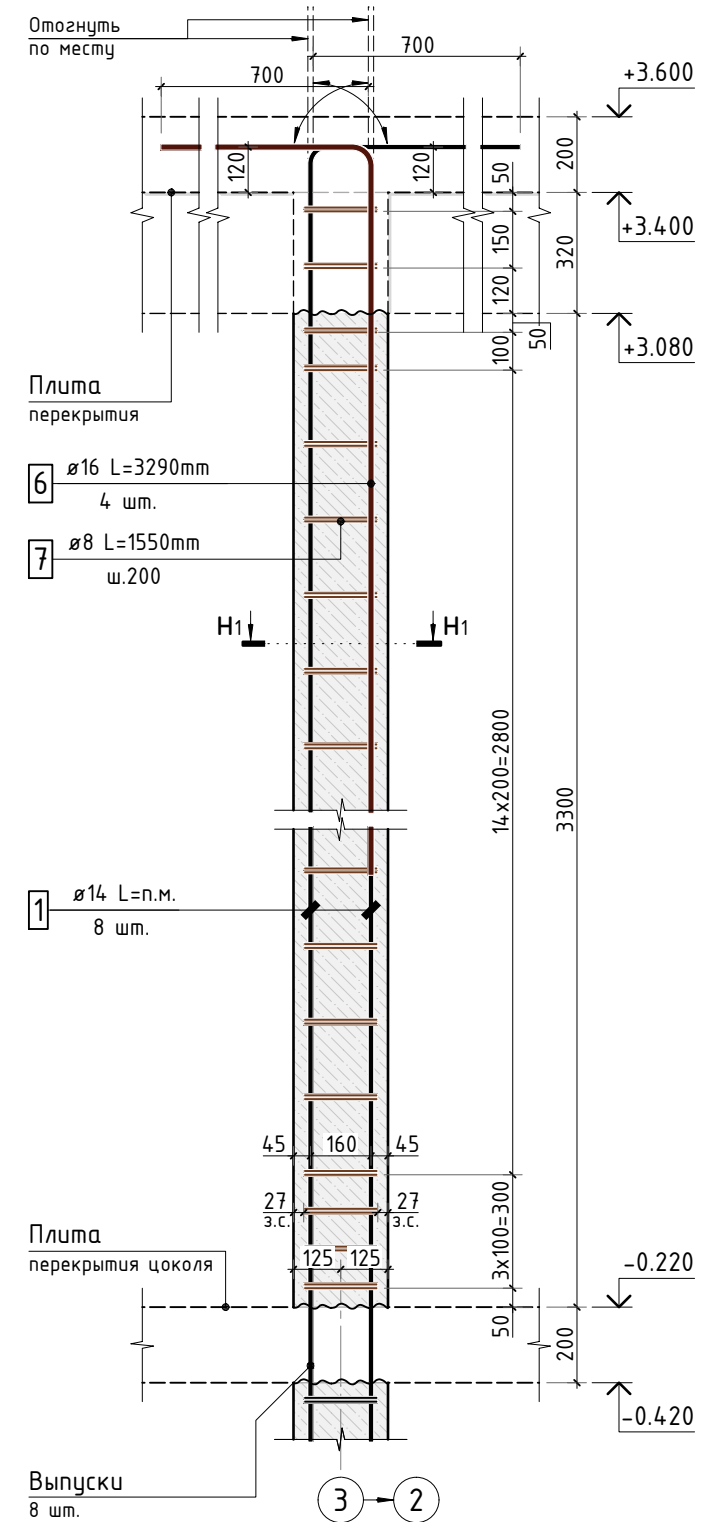


Схема армирования пилона П-2.2



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв.N	Согласовано		

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.										стадия	лист	листов
ГИП										РД	16	-
Разраб.												
Проверил						Сечения по стенам 10-10...11-11. Схемы армирования пилонов				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

Схема армирования
пилона П-2.3

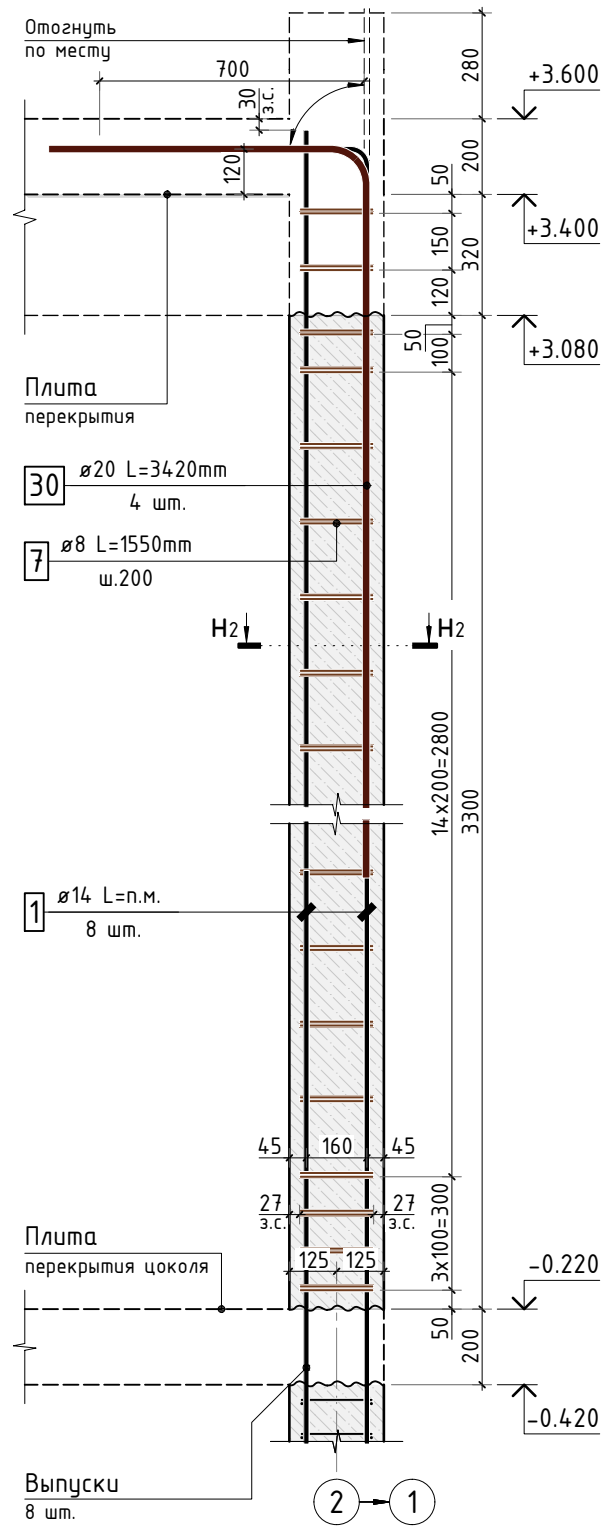


Схема армирования
пилона П-2.4

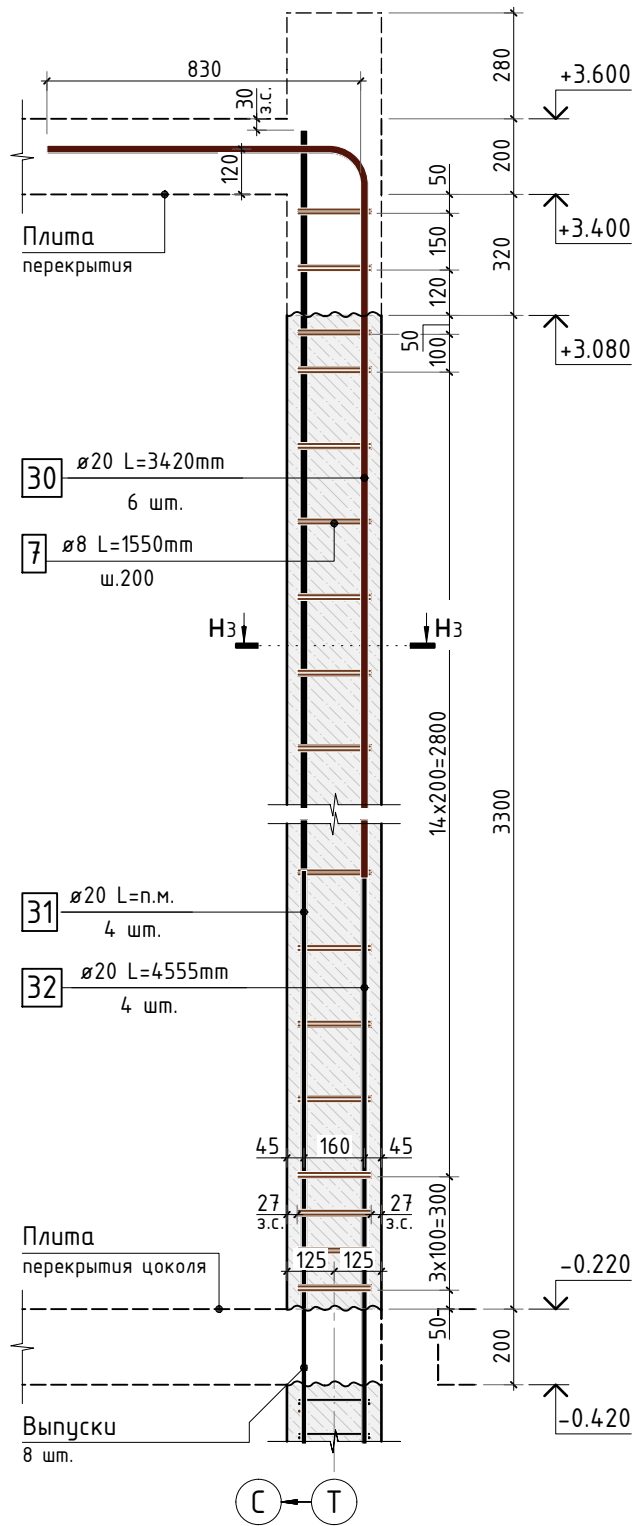


Схема армирования
пилона П-2.5

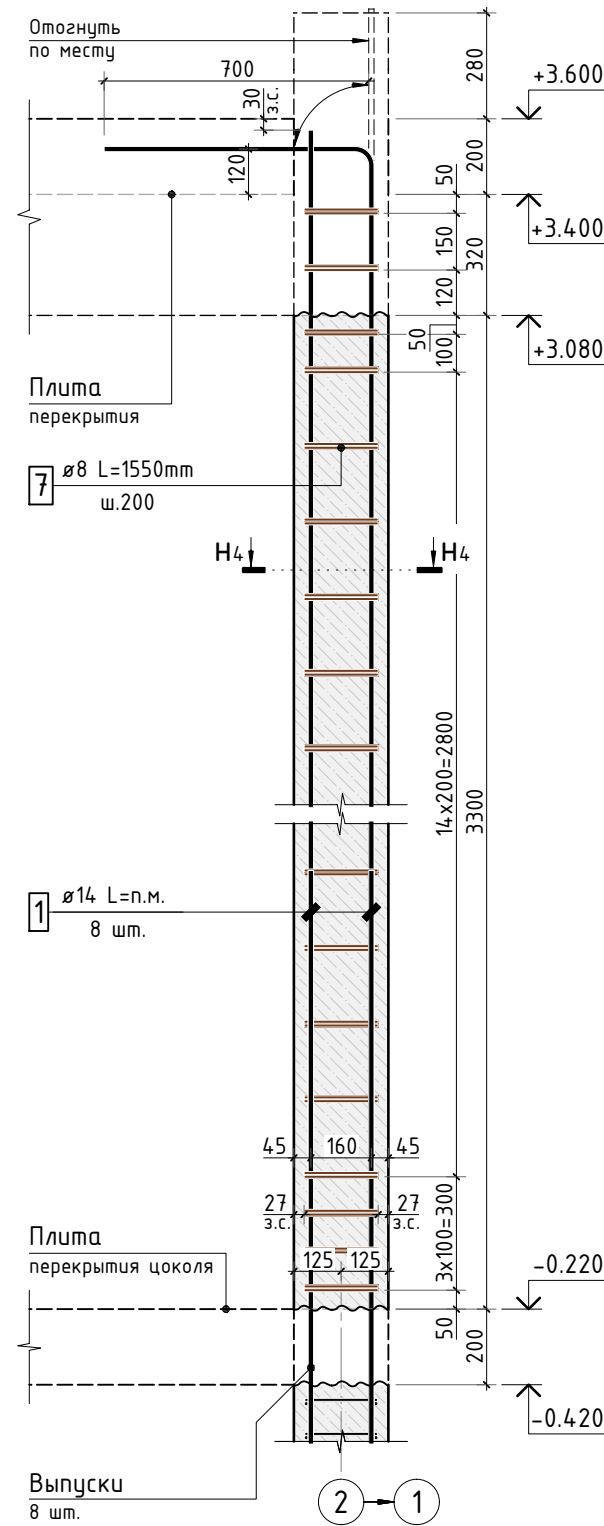
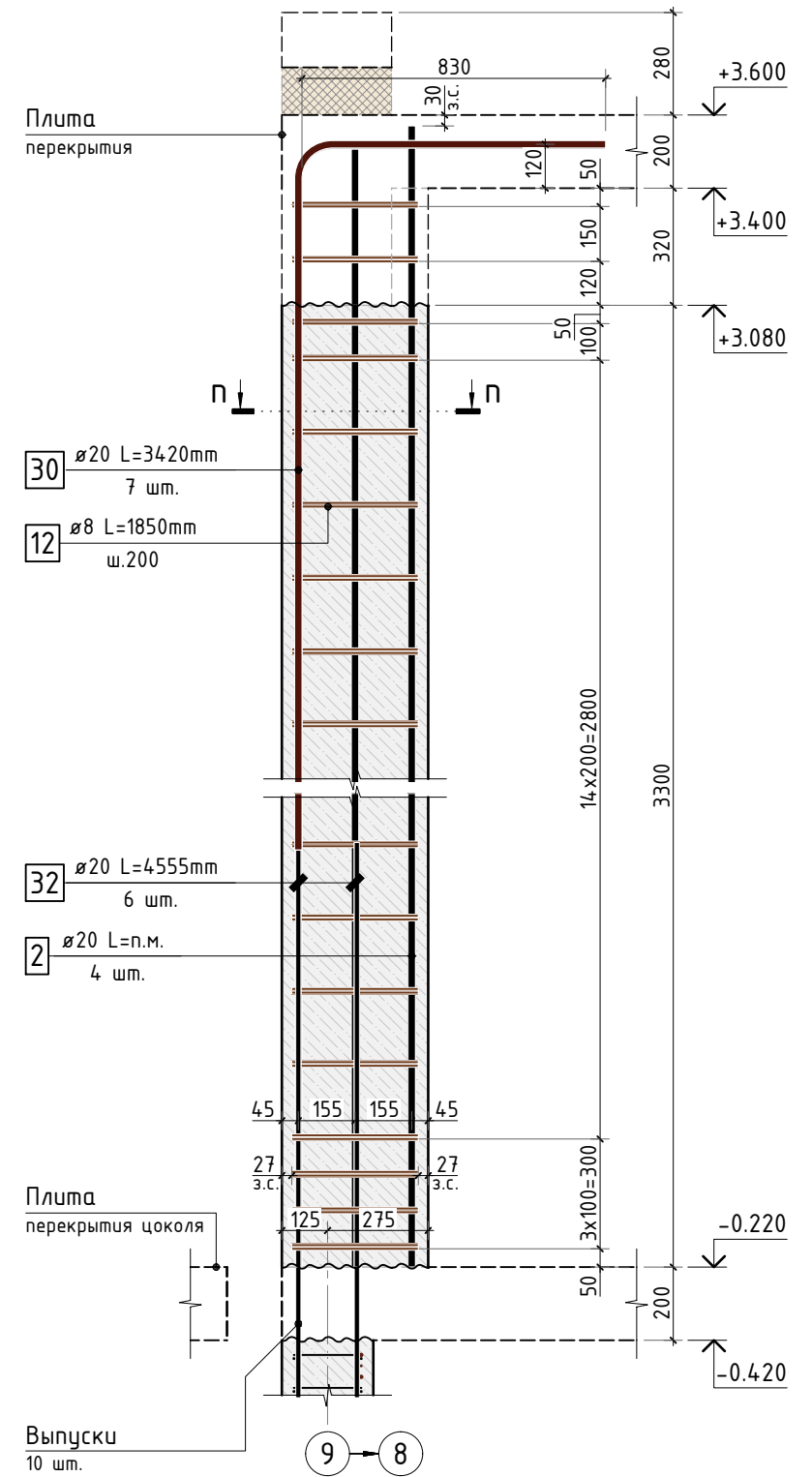
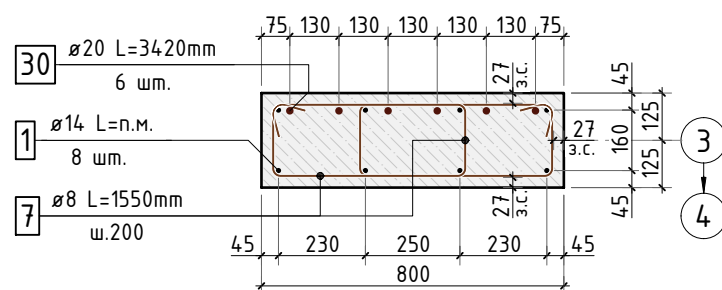


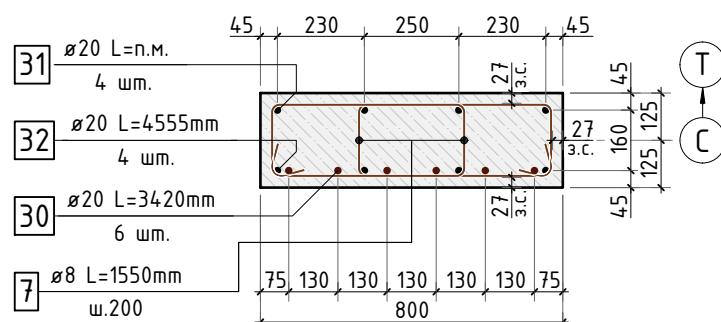
Схема армирования
пилона П-2.6



H2-H2



H3-H3



1. Общие указания см. лист КЖ.1-1.4.

2. Опалубочный план несущих конструкции в уровне 1 этажа см лист КЖ.1-5.

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	17	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схемы армирования пилонов (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования пилона П-2.7

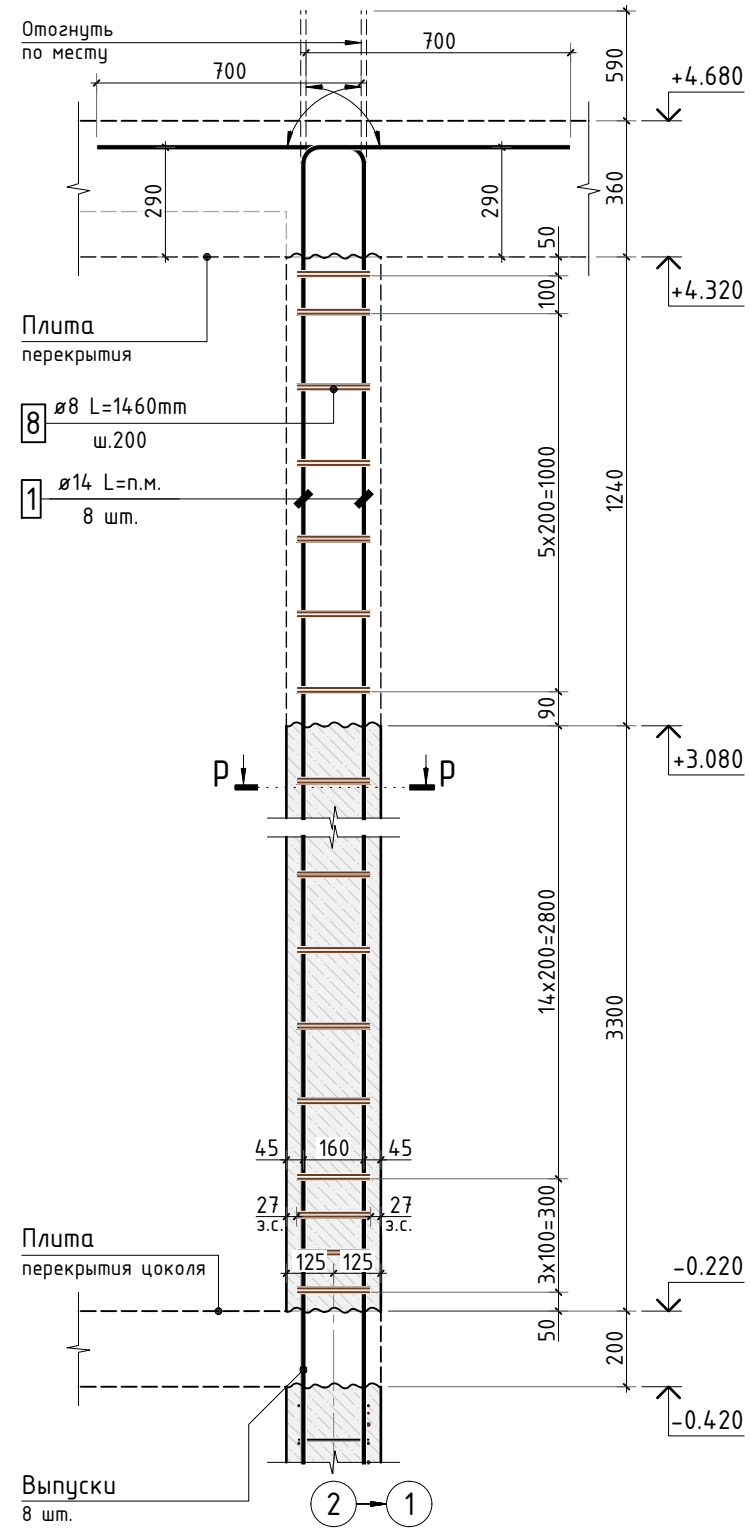


Схема армирования пилона П-2.8

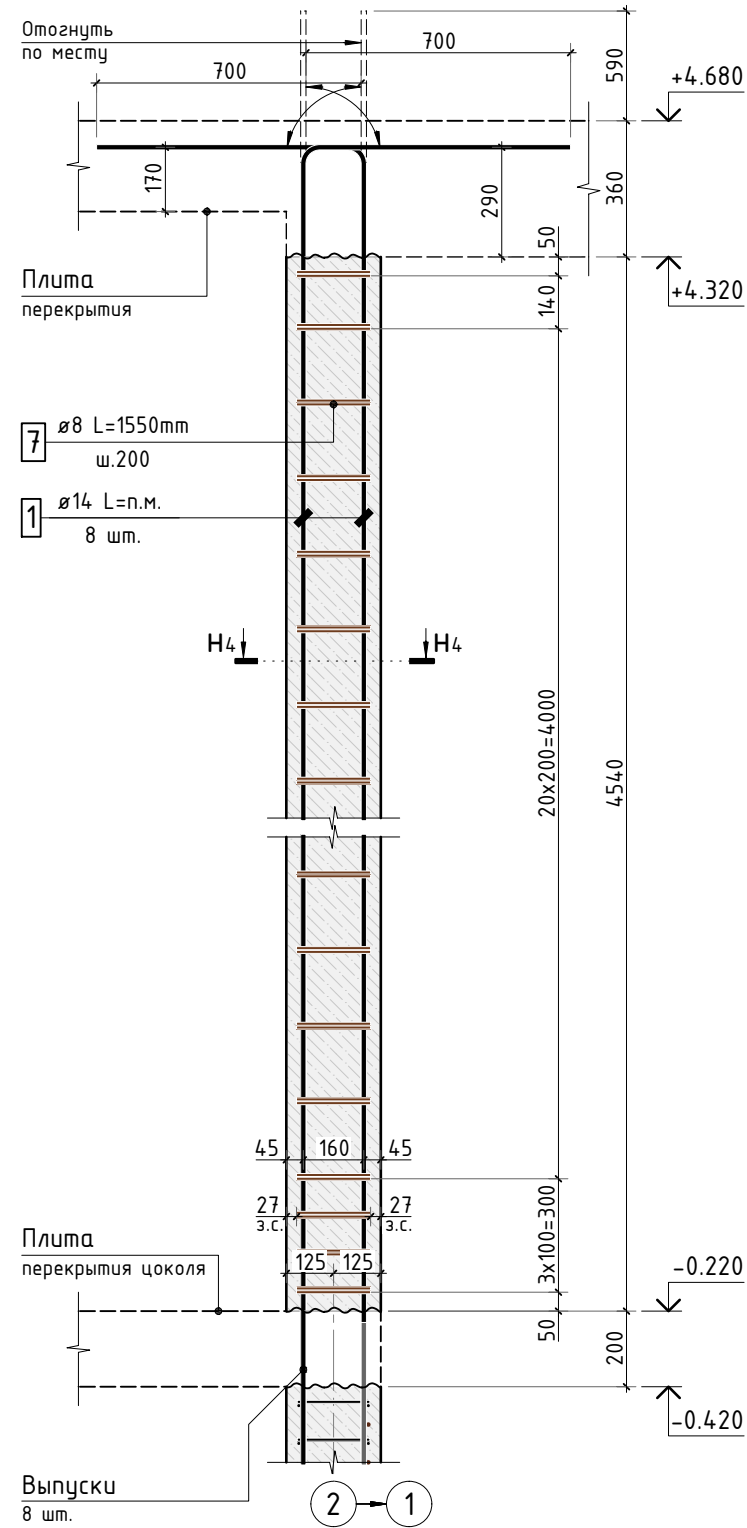
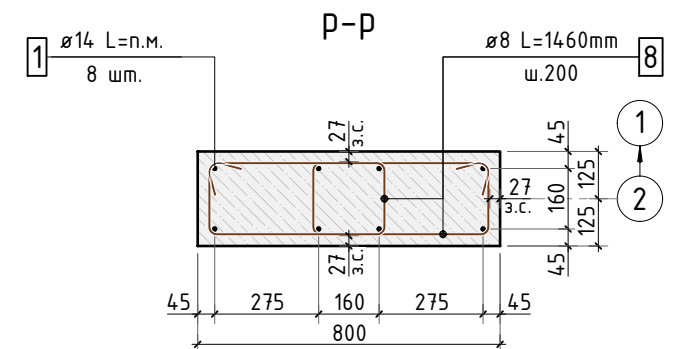
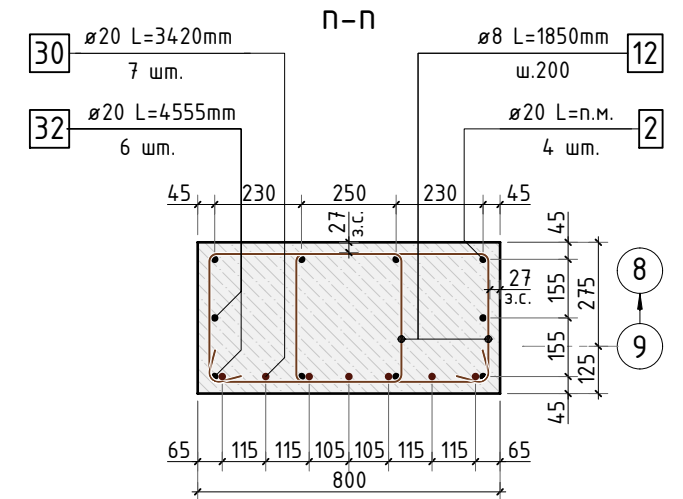
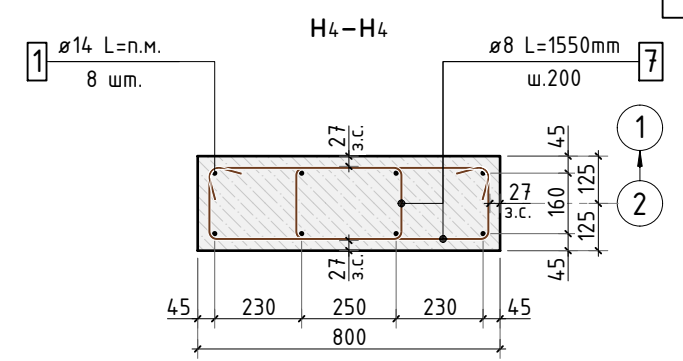
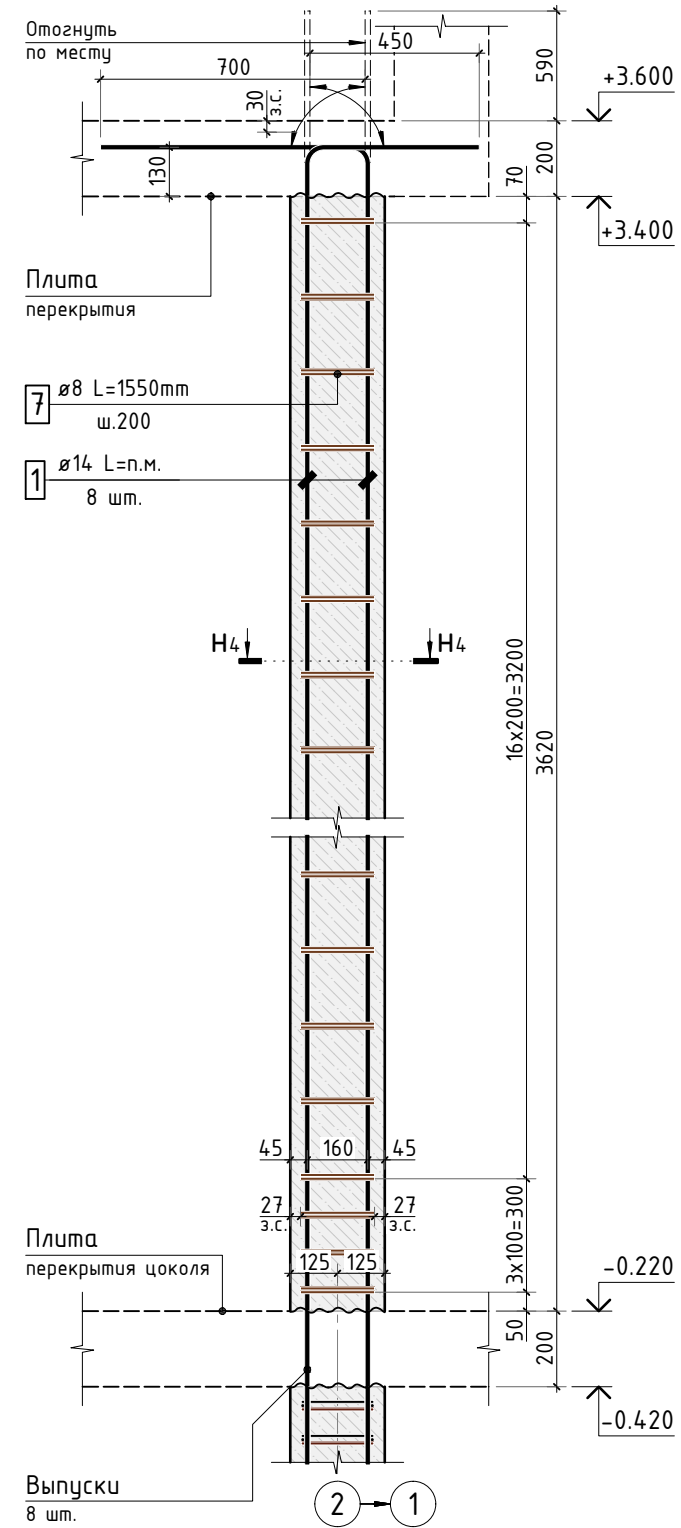


Схема армирования пилона П-2.9

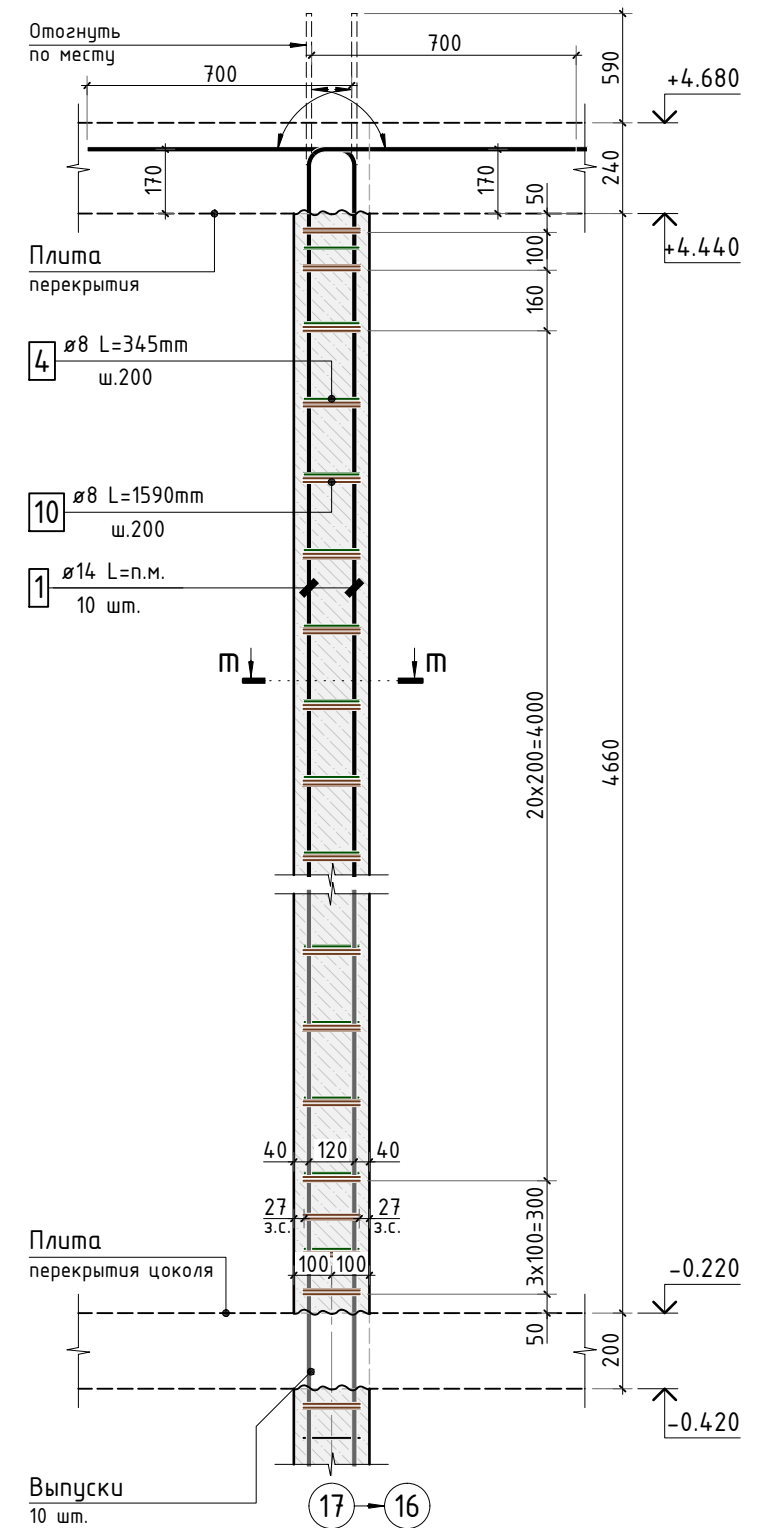
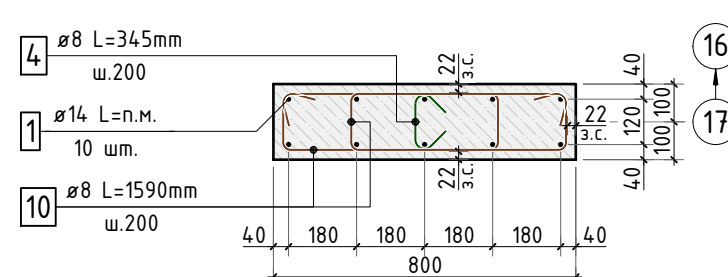


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инвN	Согласовано			

1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.
2. Опалубочный план несущих конструкции в уровне 1 этажа см лист КЖ.1-5.

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	18	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схемы армирования пилонов (лист 2)			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования пилона П-2.13


$$m-m$$


- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|--------|---------|------|---------------------------------------|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | 535-23/К | | | КЖ.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | стадия | лист | листов | |
| Гл. констр. | | | | | | | | | | | | |
| ГИП | | | | | | | | | РД | 19 | - | |
| Разраб. | | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | Схемы армирования пилонов
(лист 3) | | | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro | | | |

Схема армирования
пилона П-2.14

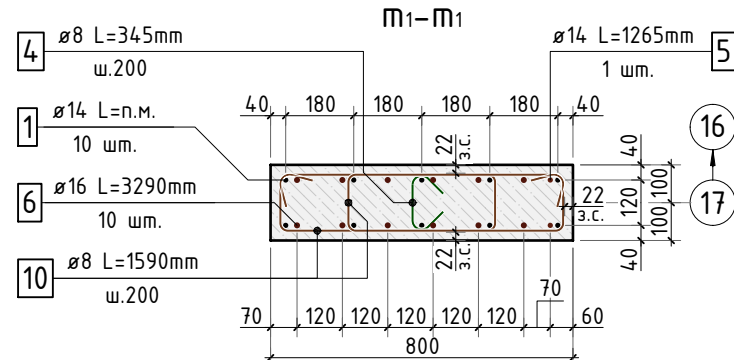
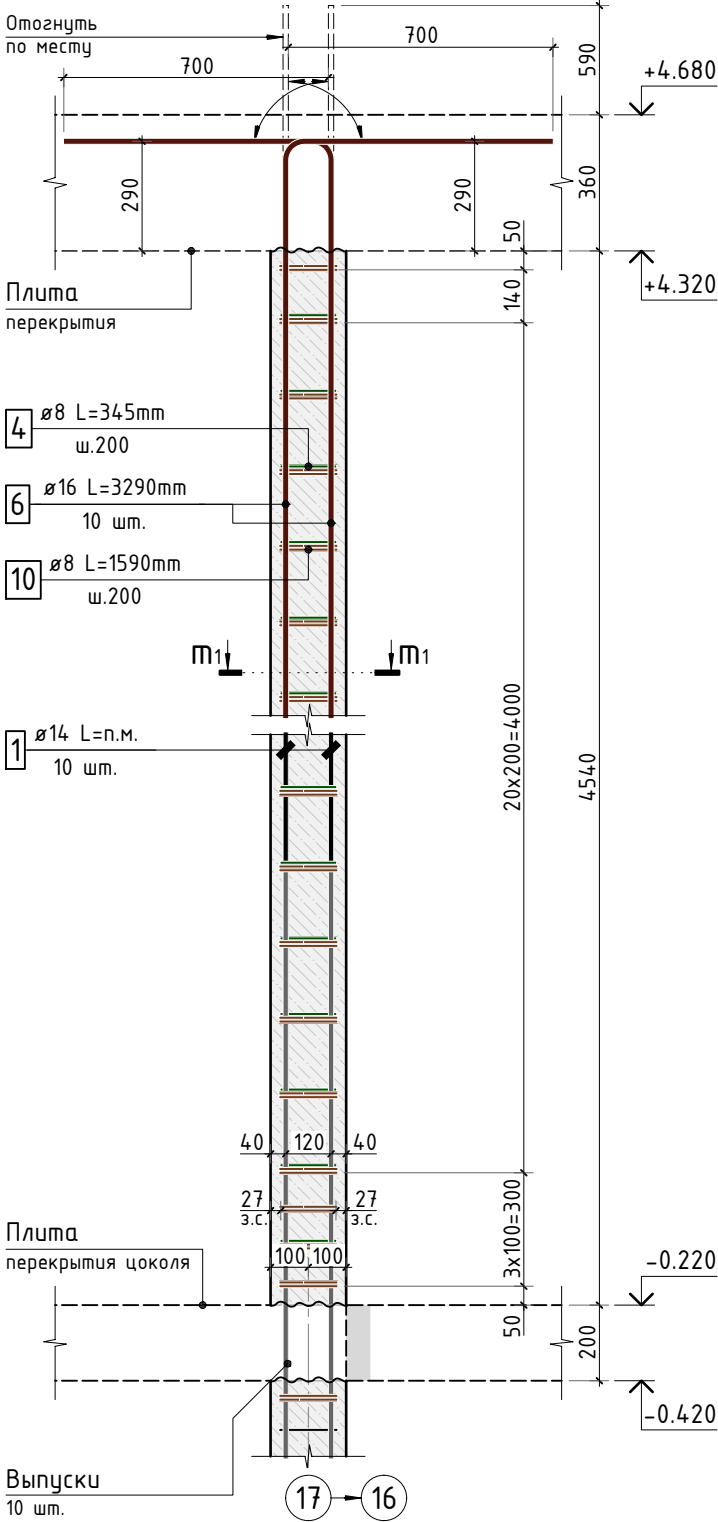


Схема армирования
пилона П-2.15

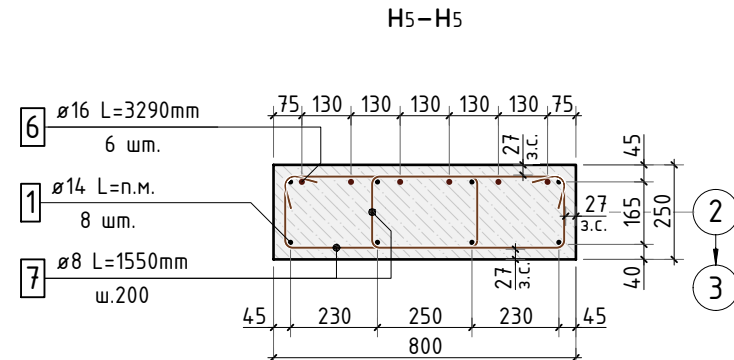
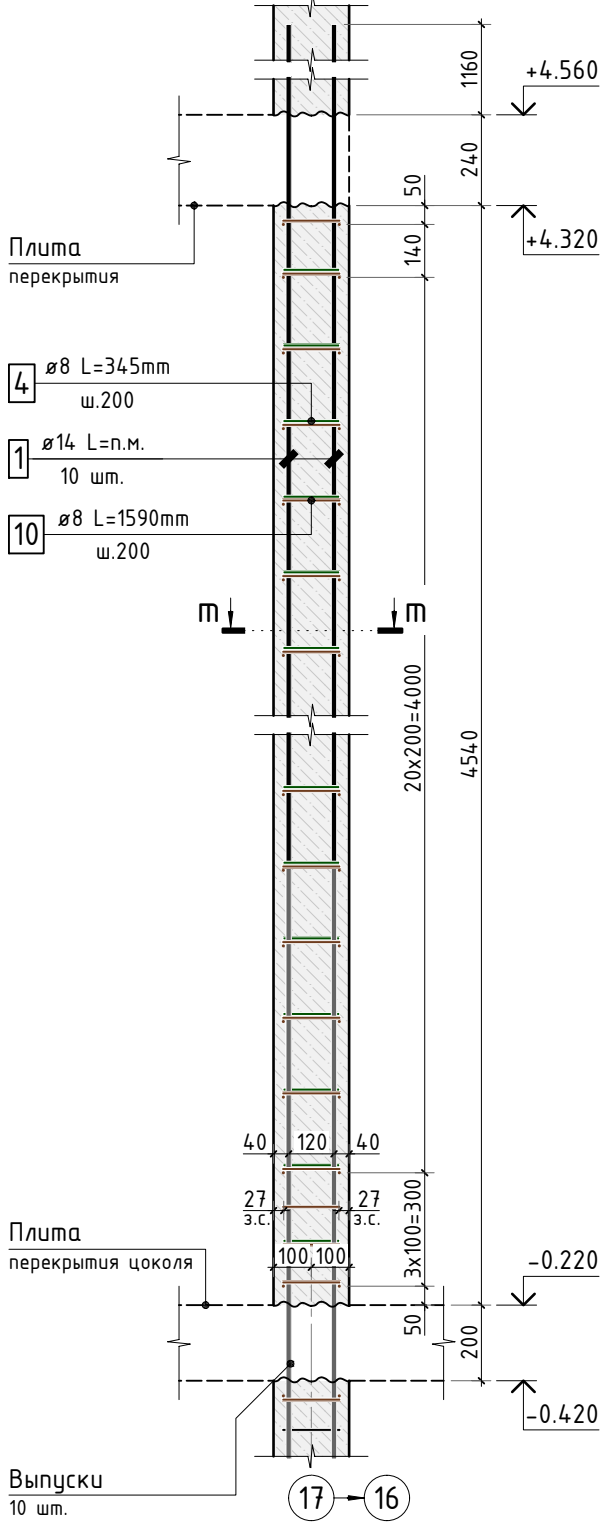


Схема армирования
пилона П-2.16

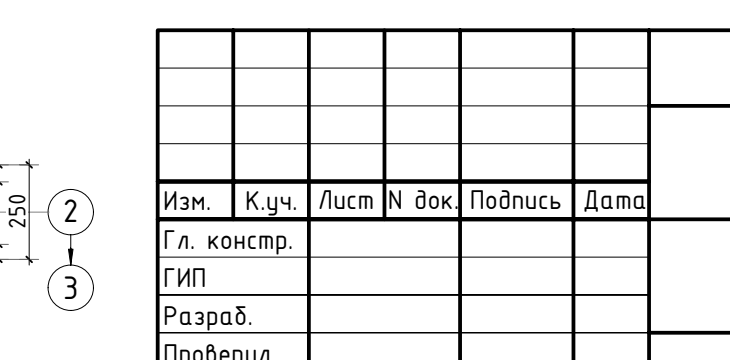
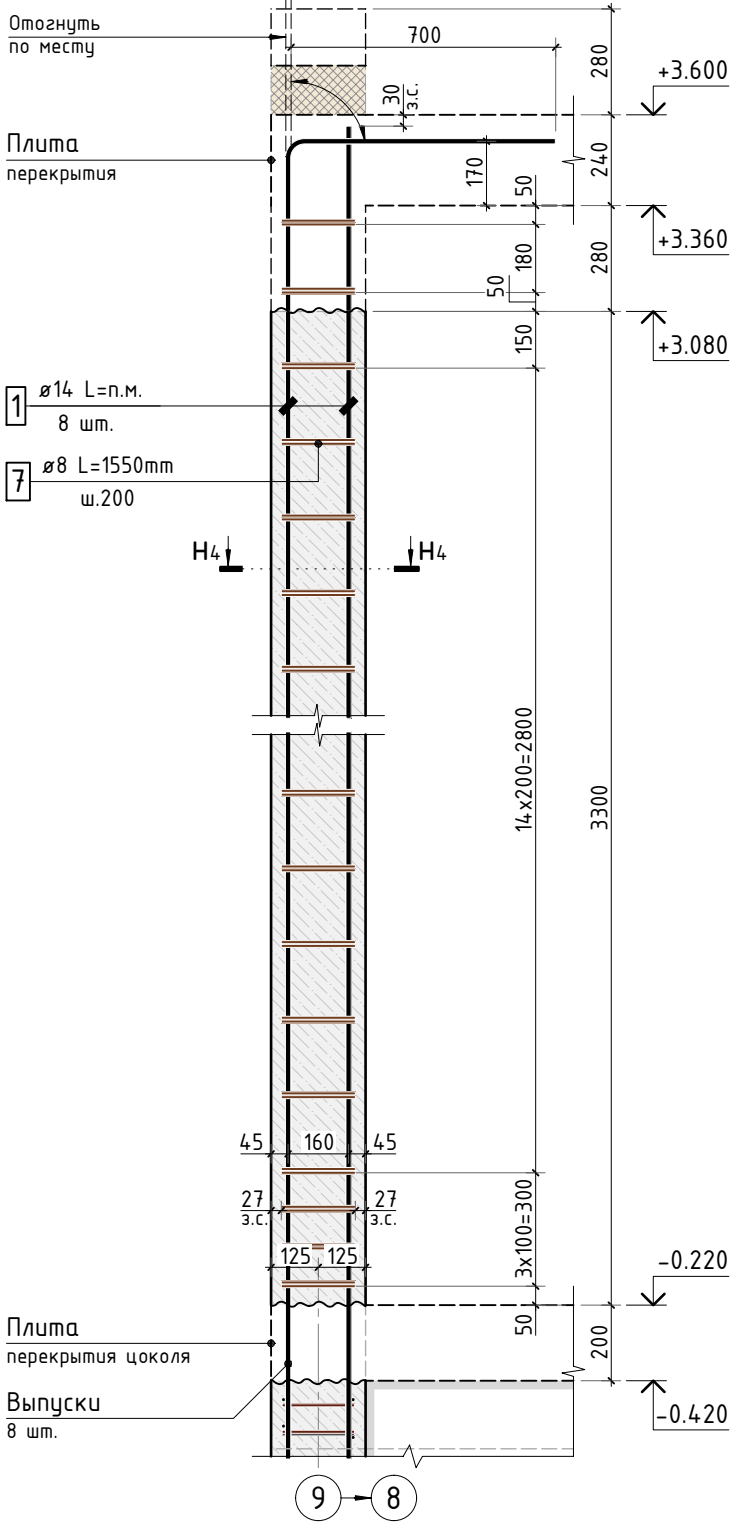
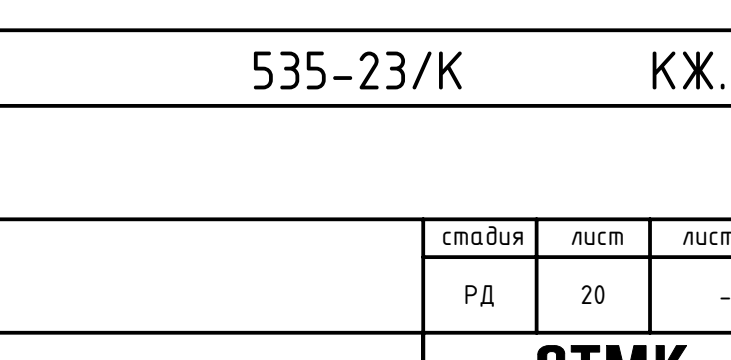
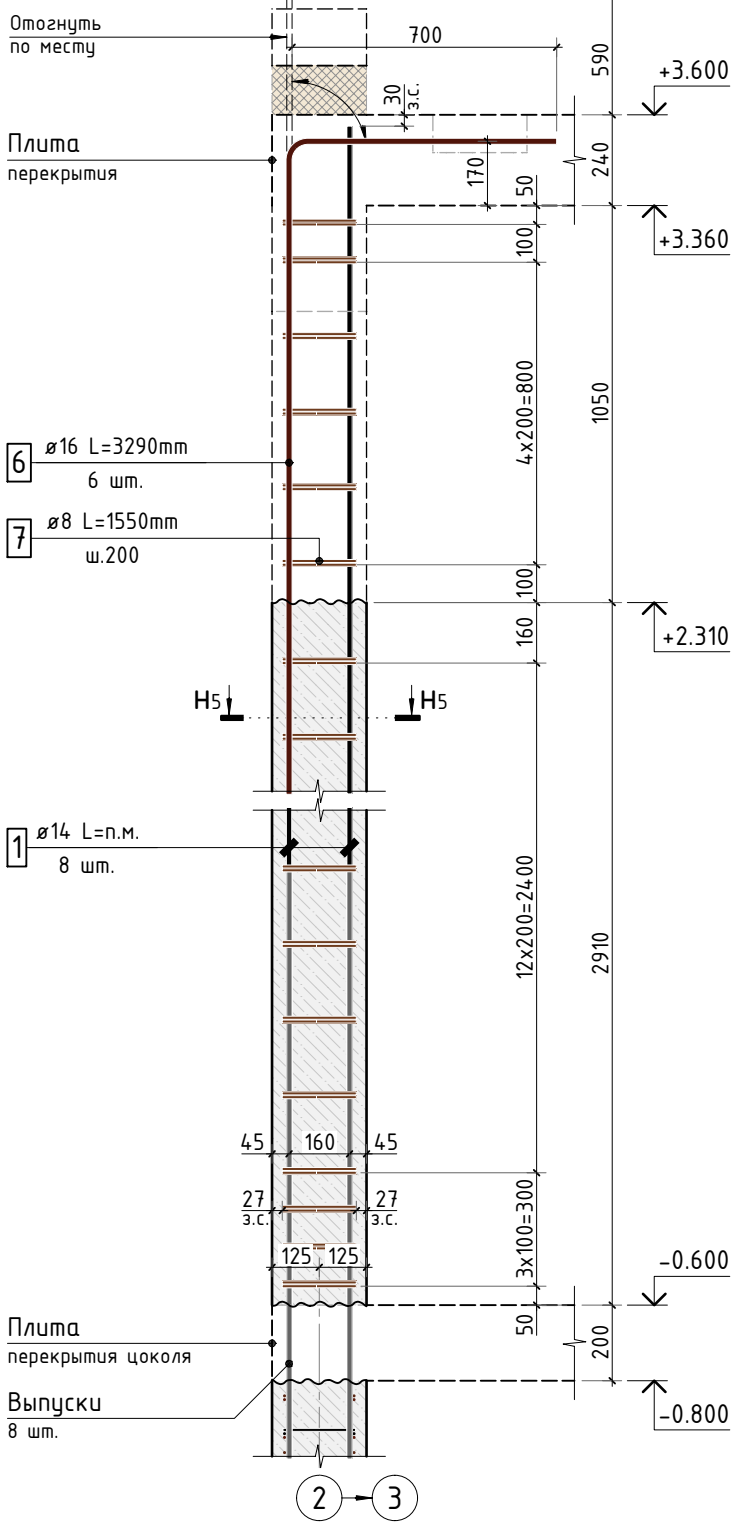


Схема армирования
пилона П-2.17



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	20	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схемы армирования пилонов (лист 4)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования
пилона П-2.18

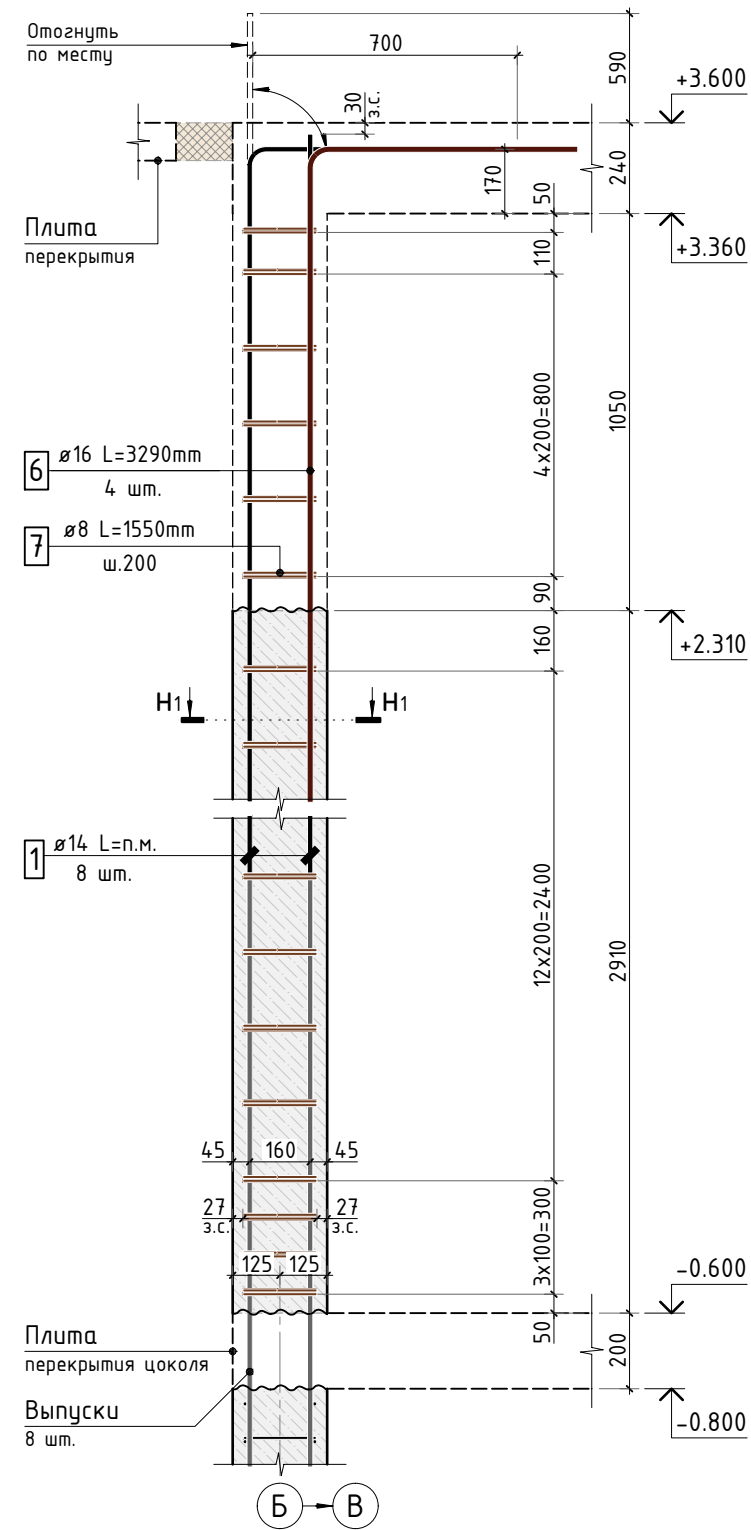


Схема армирования
пилона П-2.19

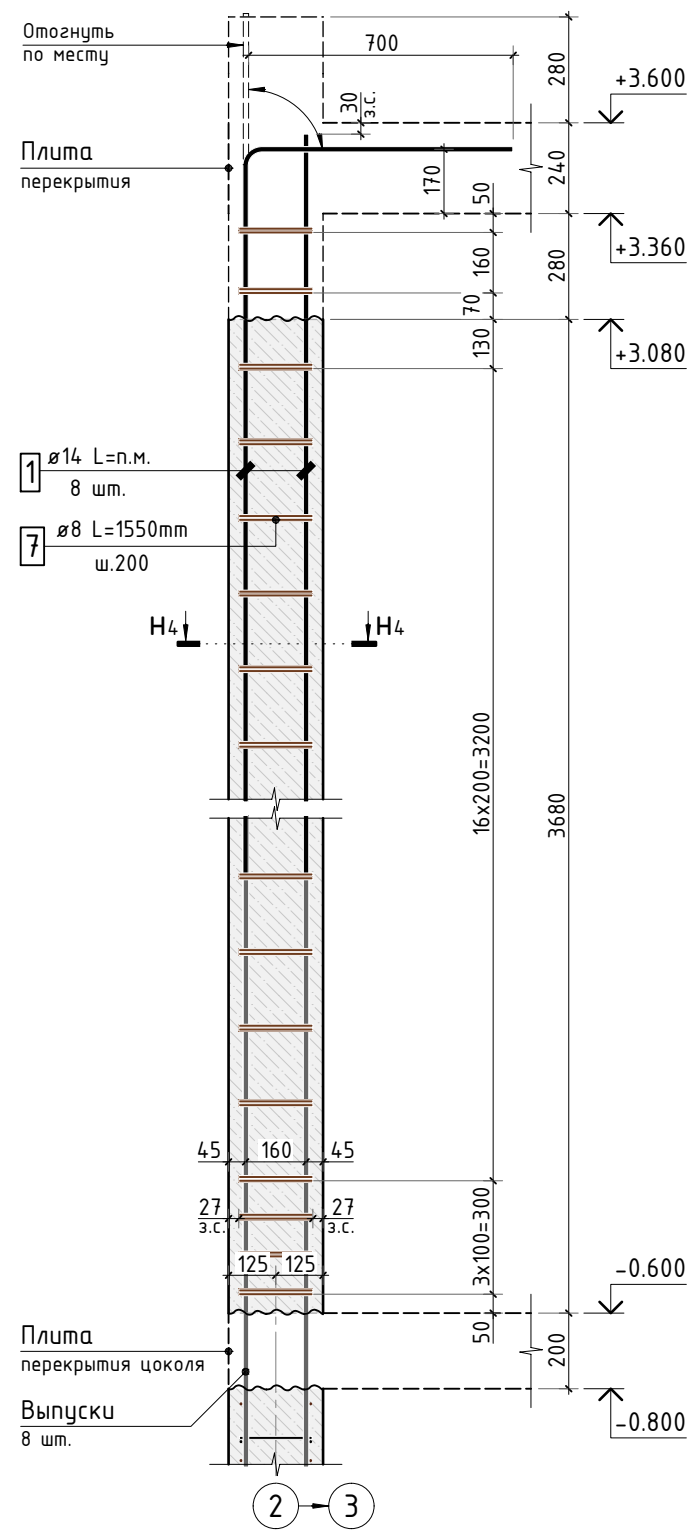


Схема армирования
пилона П-2.20

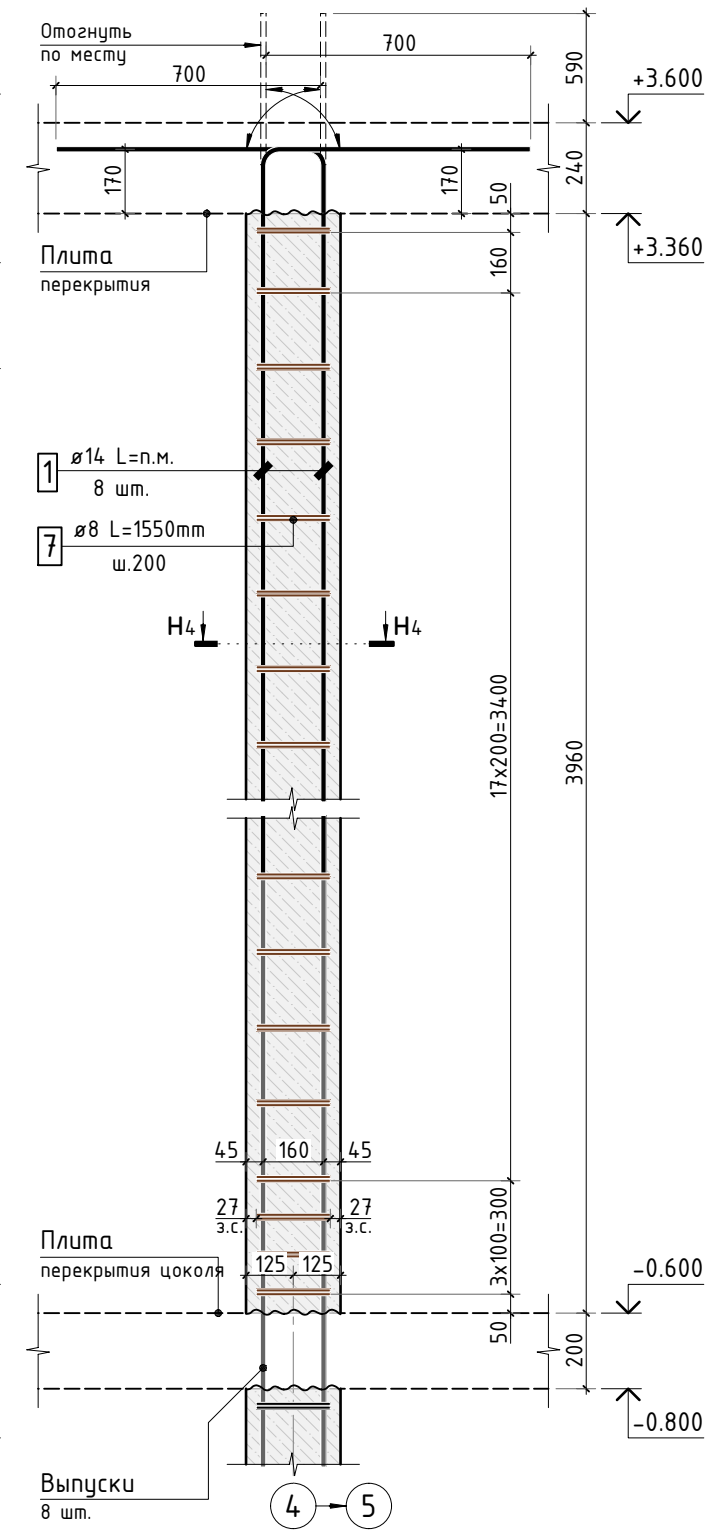
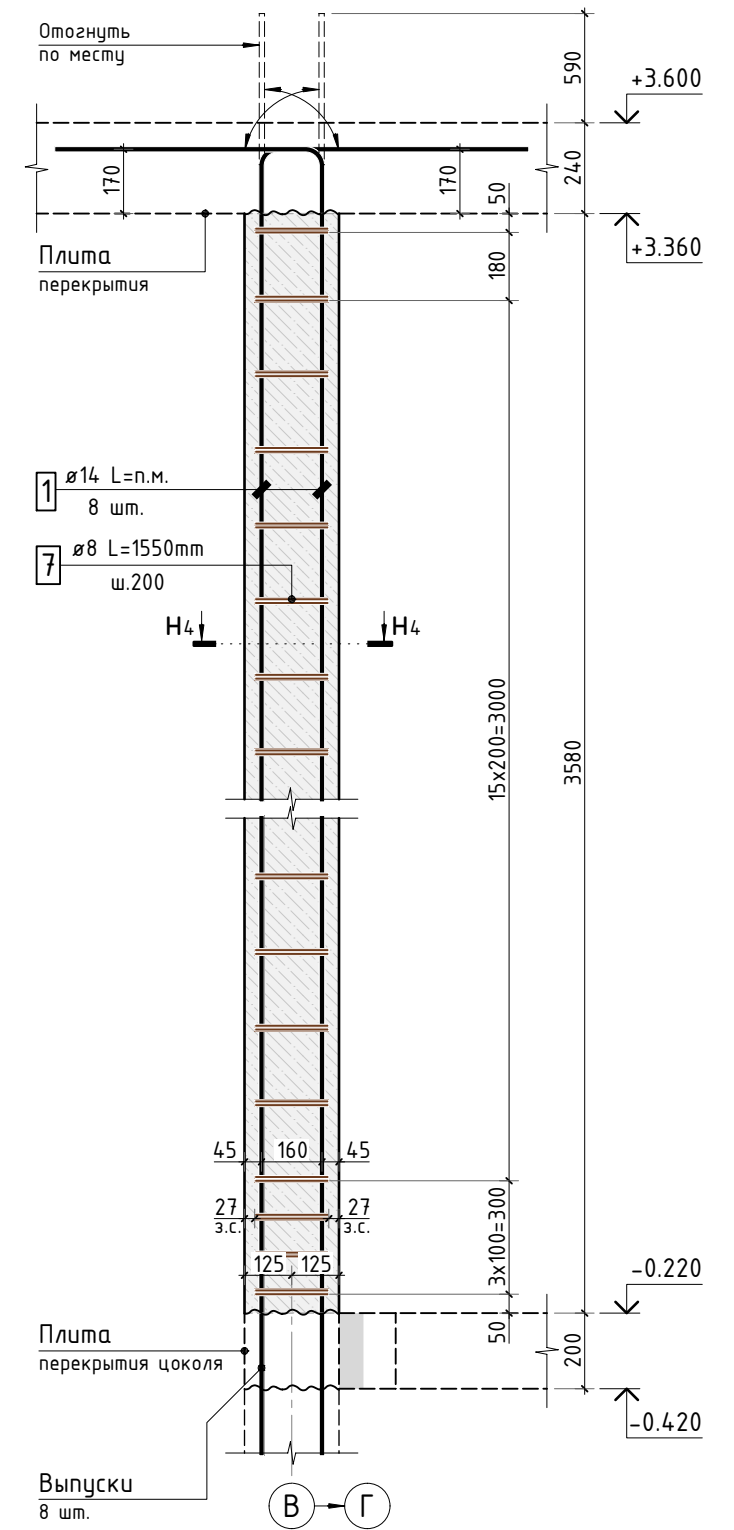


Схема армирования
пилона П-2.21



- Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.
- Опалубочный план несущих конструкции в уровне 1 этажа см лист КЖ.1-5.

						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	21	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
N.контр.						Схемы армирования пилонов (лист 5)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция стен 1 этажа			
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3229.88 м	1	1.208	3901.70 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=3683.53 м	1	0.395	1454.99 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1420 мм	98	0.561	54.97 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2190 мм	20	1.945	38.89 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1425 мм	44	0.563	24.77 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=435 мм	66	0.172	11.34 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=935 мм	717	0.369	264.81 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=345 мм	2312	0.136	315.07 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1175 мм	131	0.464	60.80 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=385 мм	257	0.152	39.08 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2470 мм	12	3.900	46.80 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1490 мм	35	0.589	20.60 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1420 мм	22	0.561	12.34 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1265 мм	10	1.528	15.28 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1290 мм	70	0.510	35.67 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1050 мм	22	0.415	9.12 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1330 мм	21	0.525	11.03 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1295 мм	46	0.512	23.53 кг
28	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1380 мм	22	0.545	11.99 кг
29	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1290 мм	22	0.510	11.21 кг
33	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1090 мм	13	0.431	5.60 кг
35	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=3780 мм	16	9.321	149.14 кг
		Итого:			6518.73 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	74.8	2400	

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-2.1	1		
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм	42	0.612	25.71 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=3420 мм	12	8.434	101.20 кг
32	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=4555 мм	8	11.233	89.86 кг
		Итого:			216.77 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.7	2400	
		Пилон П-2.2	3		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=35.48 м.п	1	1.208	42.86 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3290 мм	4	5.195	20.78 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм	42	0.612	25.71 кг
		Итого:			89.35 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.7	2400	
		Пилон П-2.3	1		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=32.9 м.п	1	1.208	39.74 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм	42	0.612	25.71 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=3420 мм	6	8.434	50.60 кг
		Итого:			116.05 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.66	2400	

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	22	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-2.4	1		
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	42	0.612	25.71 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=3420 мм 	6	8.434	50.60 кг
31	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=15.16 м.п	1	2.466	37.38 кг
32	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=4555 мм 	4	11.233	44.93 кг
		Итого:			158.62 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.66	2400	
		Пилон П-2.5	7		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=32.94 м.п	1	1.208	39.79 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	42	0.612	25.71 кг
		Итого:			65.50 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.66	2400	
		Пилон П-2.6	2		
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=15.16 м.п	1	2.466	37.38 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1850 мм 	44	0.731	32.15 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=3420 мм 	7	8.434	59.04 кг
32	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=4555 мм 	6	11.233	67.40 кг
		Итого:			195.97 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	1.1	2400	
		Пилон П-2.7	1		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=44.2 м.п	1	1.208	53.39 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1460 мм 	50	0.577	28.84 кг
		Итого:			82.23 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.66	2400	

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-2.8	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=44.2 м.п	1	1.208	53.39 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	50	0.612	30.61 кг
		Итого:			84.00 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.91	2400	
		Пилон П-2.9	3		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=34.56 м.п	1	1.208	41.75 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	40	0.612	24.49 кг
		Итого:			66.24 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.73	2400	
		Пилон П-2.10	1		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=38.7 м.п	1	1.208	46.75 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	44	0.612	26.94 кг
		Итого:			73.69 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.66	2400	

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	23	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.												
Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 2)									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-2.11	1		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=44.2 м.п	1	1.208	53.39 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1350 мм 	50	0.533	26.66 кг
34	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2900 мм 	4	3.503	14.01 кг
		Итого:			94.06 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.75	2400	
		Пилон П-2.12	3		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=44.2 м.п	1	1.208	53.39 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	52	0.612	31.84 кг
		Итого:			85.23 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.94	2400	
		Пилон П-2.13	4		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=55.25 м.п	1	1.208	66.74 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=345 мм 	23	0.136	3.13 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1590 мм 	52	0.628	32.66 кг
		Итого:			102.53 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.75	2400	
		Пилон П-2.14	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=53.23 м.п	1	1.208	64.30 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=345 мм 	22	0.136	3.00 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1265 мм 	1	1.528	1.53 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3290 мм 	12	5.195	62.34 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1590 мм 	50	0.628	31.40 кг
		Итого:			162.57 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.73	2400	

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-2.15	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=59.4 м.п	1	1.208	71.76 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=345 мм 	22	0.136	3.00 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1590 мм 	50	0.628	31.40 кг
		Итого:			106.16 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.73	2400	
		Пилон П-2.16	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=32.94 м.п	1	1.208	39.79 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	40	0.612	24.49 кг
		Итого:			64.28 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.69	2400	
		Пилон П-2.17	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=35.98 м.п	1	1.208	43.46 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3290 мм 	6	5.195	31.17 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм 	44	0.612	26.94 кг
		Итого:			101.57 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.69	2400	

						535-23/К			КЖ.1		
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	24	-
ГИП											
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 3)									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-2.18	1		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=35.98 м.п	1	1.208	43.46 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3290 мм	4	5.195	20.78 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм	44	0.612	26.94 кг
		Итого:			91.18 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.6	2400	
		Пилон П-2.19	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=35.98 м.п	1	1.208	43.46 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм	44	0.612	26.94 кг
		Итого:			70.40 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.74	2400	
		Пилон П-2.20	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=38.6 м.п	1	1.208	46.63 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм	44	0.612	26.94 кг
		Итого:			73.57 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.8	2400	
		Пилон П-2.21	2		
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=35.56 м.п	1	1.208	42.96 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1550 мм	40	0.612	24.49 кг
		Итого:			67.45 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	0.72	2400	

Ведомость деталей

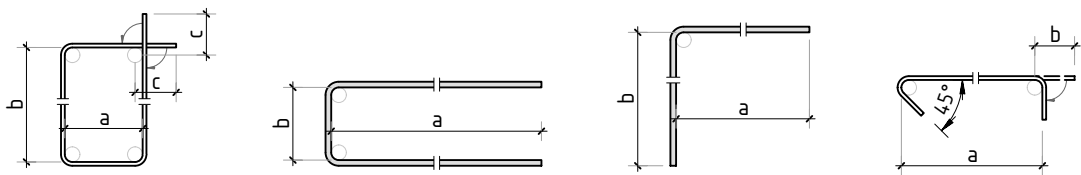
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
4		5	
6		7	
8		9	
10		11	
12		13	
14		15	
16		17	
18		19	

						535-23/К	КЖ.1
1.1							
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							стадия
ГИП							лист
Разраб.							РД
Проверил							25
							-
Н.контр.						Спецификация на несущие конструкции 1 этажа. Ведомость деталей	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Ведомость деталей

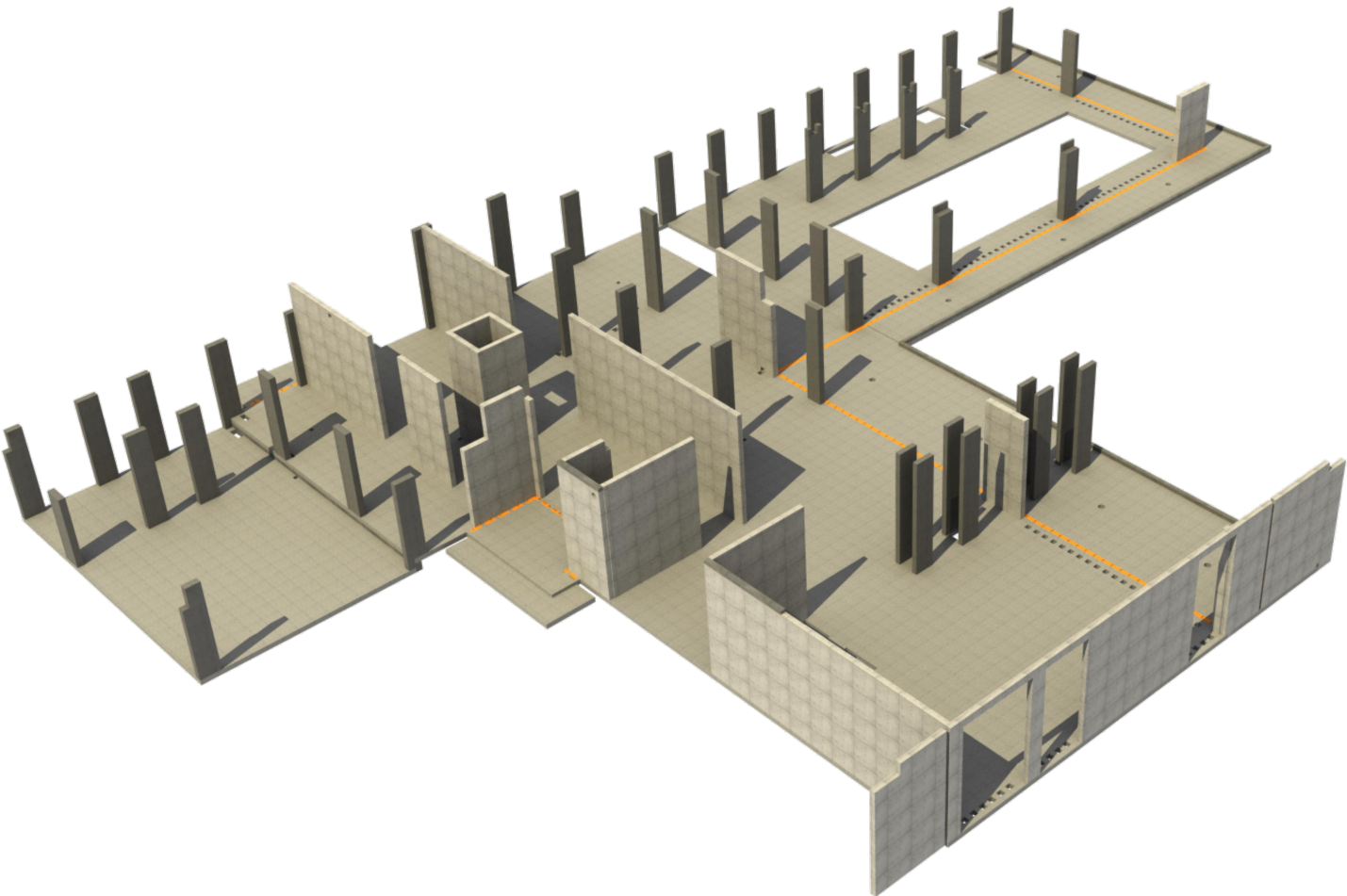
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
20		21	
22		23	
24		25	
26		27	
28		29	
30		32	
33		34	
35			

Схема образмеривания деталей по типам



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Бетон	Относи- тельный расход арматуры, т/м3
	Арматура класса						Всего	Марка	
	A500C							B40	
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого		Кол-во	
Стены 1 этажа	2367.0	38.9	3917.0	46.8	149.2	6518.9	6518.9	74.8	0.09
Пилоны 1 этажа	1275.9	-	2024.6	270.2	702.3	4273.0	4273.0	33.7	0.13
Всего:	3642.9	38.9	5941.6	317.0	851.5	10791.9	10791.9	108.5	0.1
Нахлёст, обрезки 15%	546.5	5.9	891.3	47.6	127.8	1619.1	1619.1		
Итого:	4189.4	44.8	6832.9	364.6	979.3	12411.0	12411.0		



535-23/К КЖ.1

1.1	Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Гл. констр.							стадия	лист	листов
ГИП							РД	26	-
Разраб.									
Проверил									
Н.контр.									
Ведомость деталей. Ведомость расхода стали							СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.1

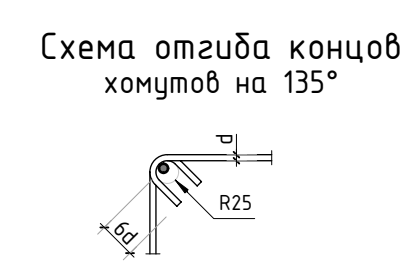
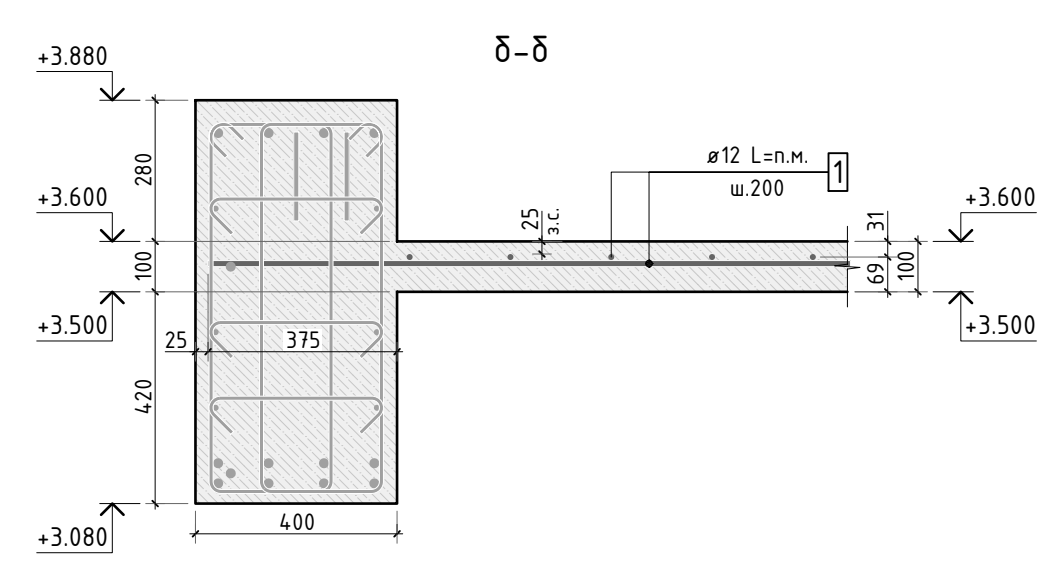
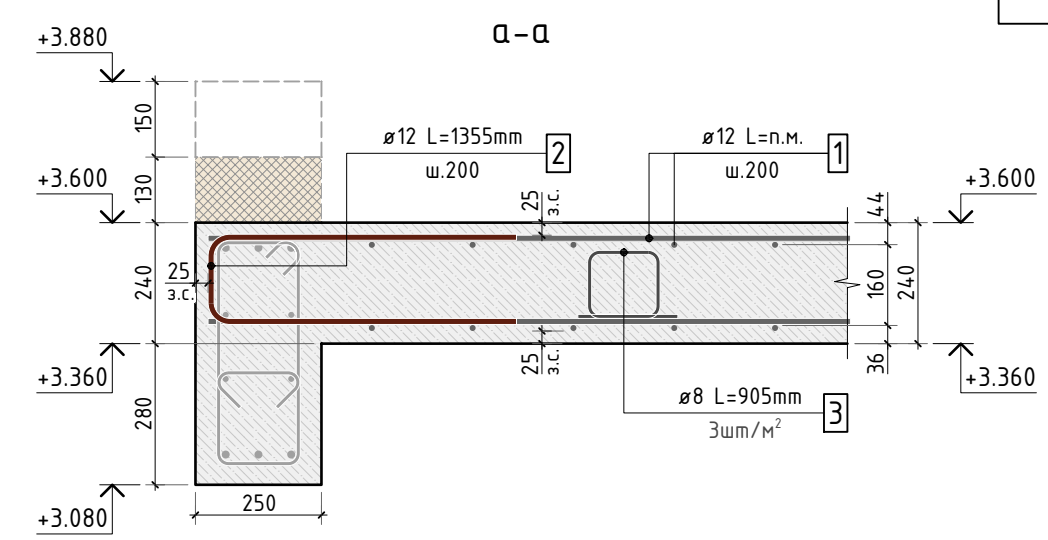
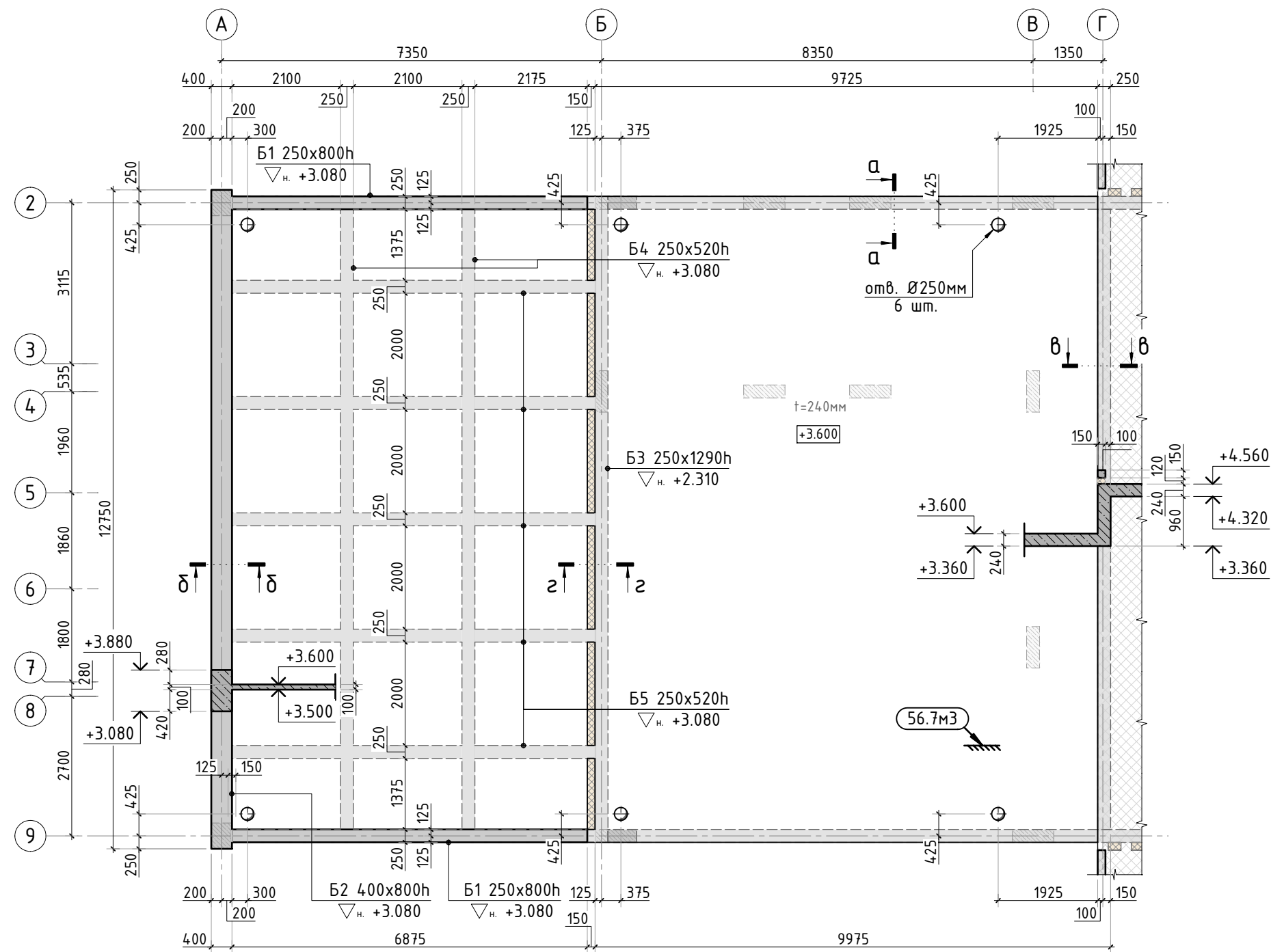
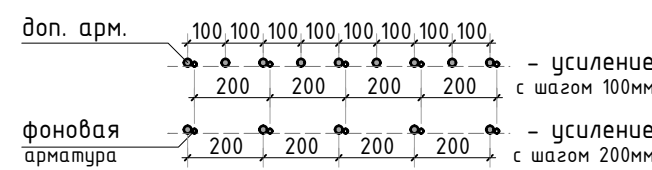
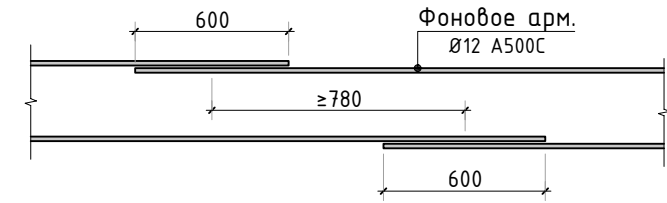


Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку

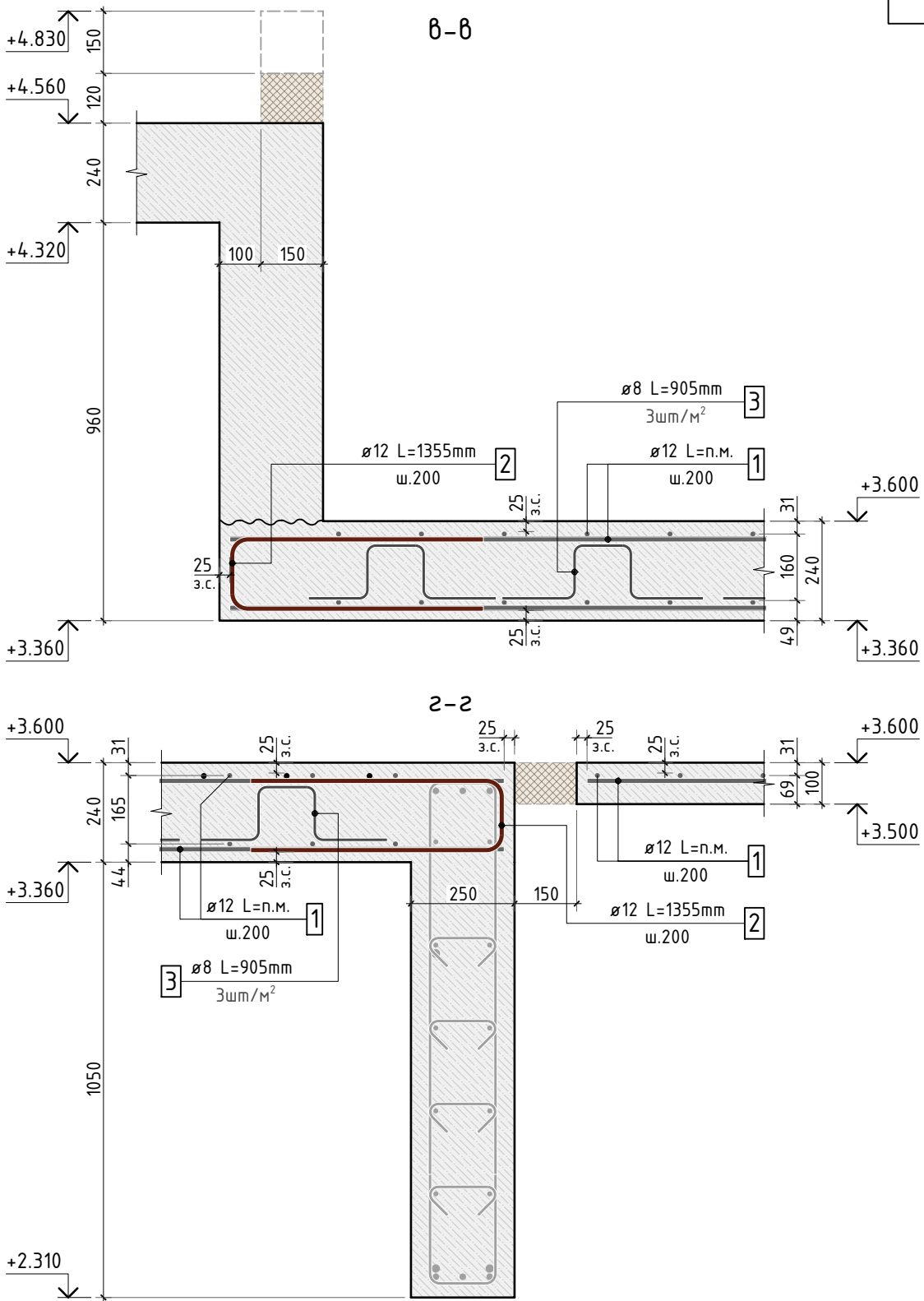
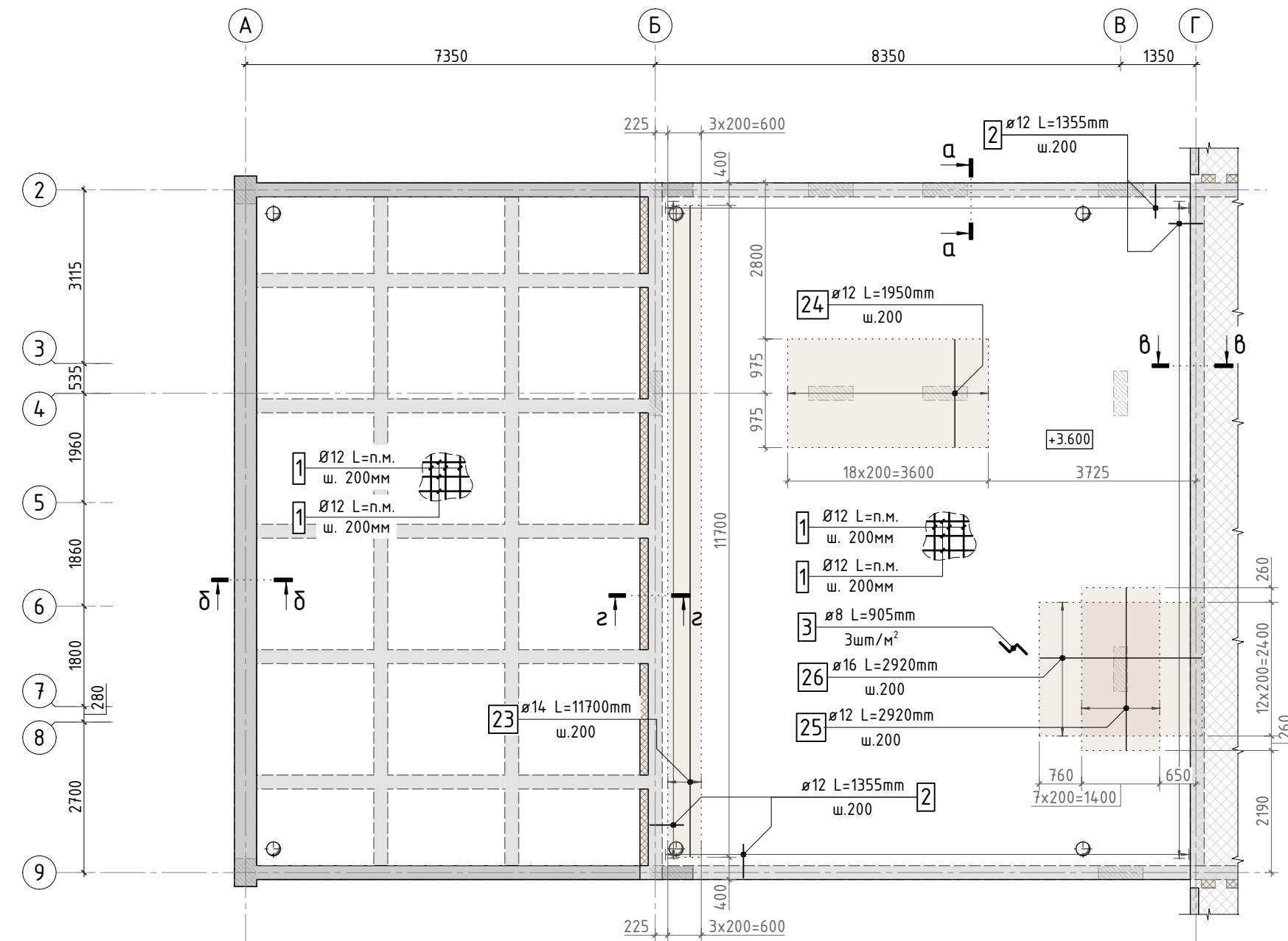


В балках Б-1, Б-2, Б-4, Б-5, работающих на кручение, концы хомутов необходимо загибать вокруг стержня продольной арматуры на 135° и заводить их внутрь не менее чем на 6d хомута, считая от оси продольного стержня.

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-37.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-33...34.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ.1-27...28.
- Схему армирования балок см. лист КЖ.1-29...32.
- При наборе 70% прочности бетона, допустимая нагрузка на перекрытие - 150 кг/м².
- Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К			КЖ.1					
1.1														
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата									
Гл. констр.									стадия	лист	листов			
ГИП									РД	27	-			
Разраб.														
Проверил						Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro					
Н.контр.														

Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.1
(фоновое и верхнее дополнительное)



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-37.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-33...34.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ.1-27...28.
- Схему армирования балок см. лист КЖ.1-29...32.
- Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К				КЖ.1		
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	28	-
ГИП												
Разраб.												
Проверил										СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.						Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.1 (фоновое и верхнее дополнительное)						

Схема армирования балки Б-1 (по оси 9 в осях А-Б)

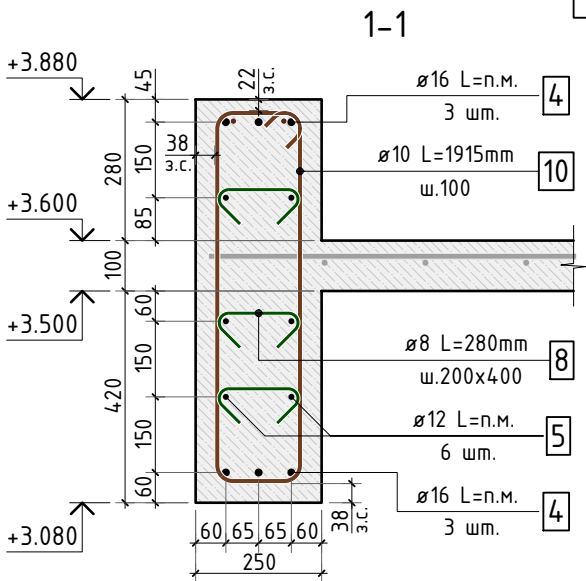
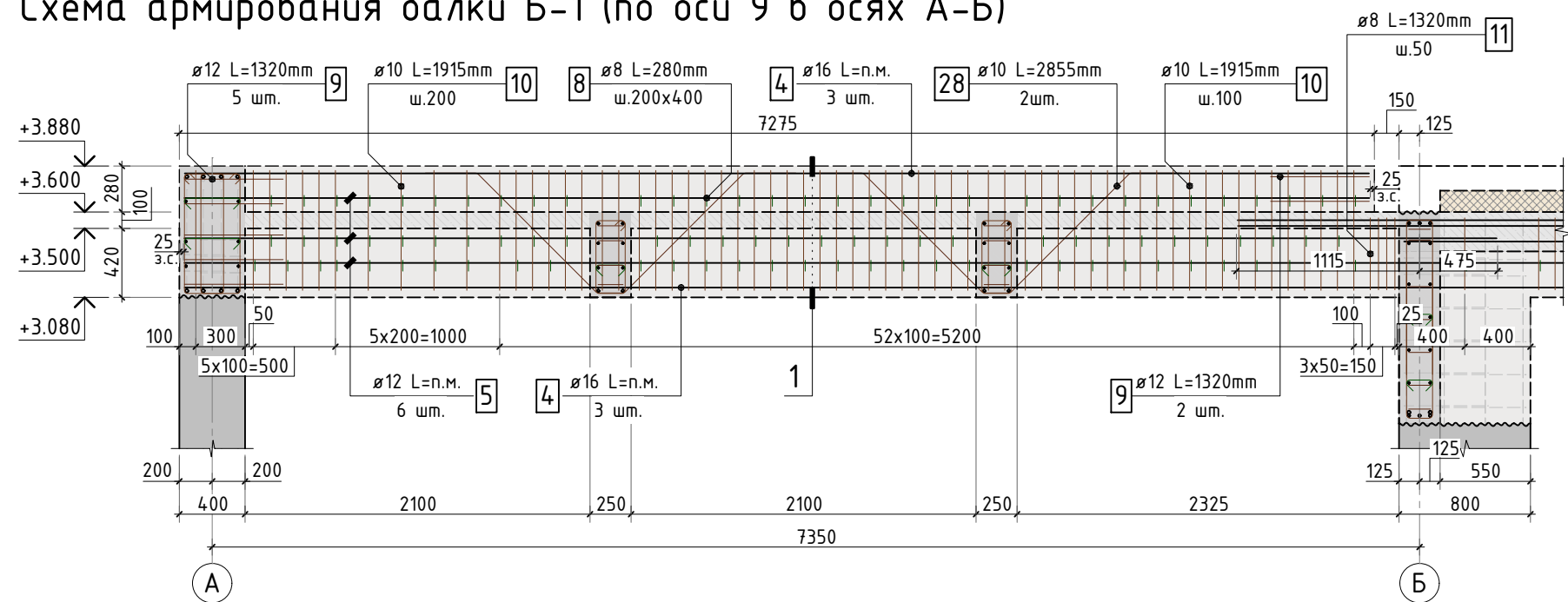
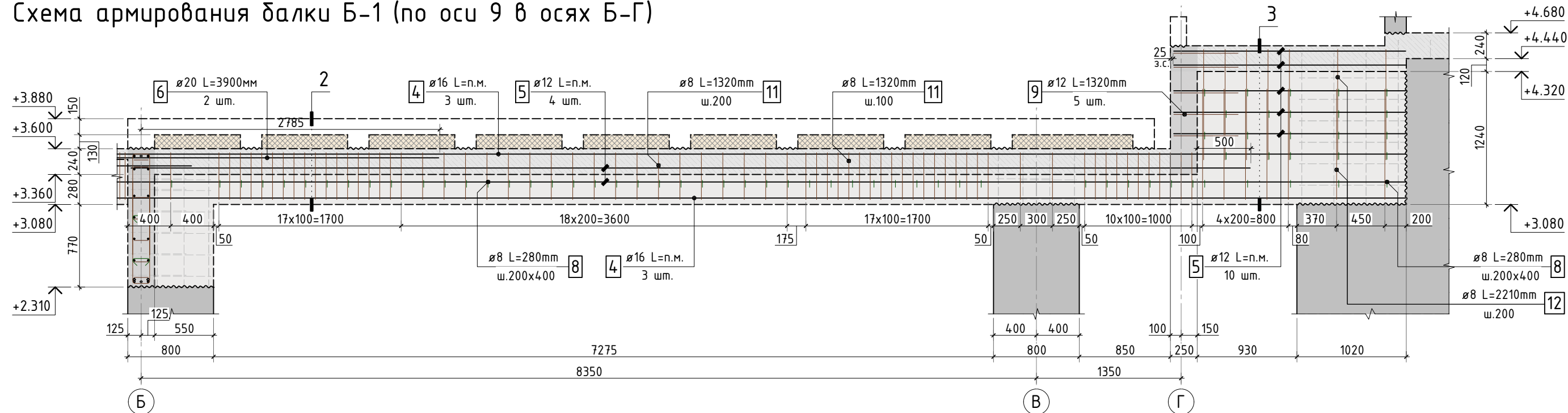
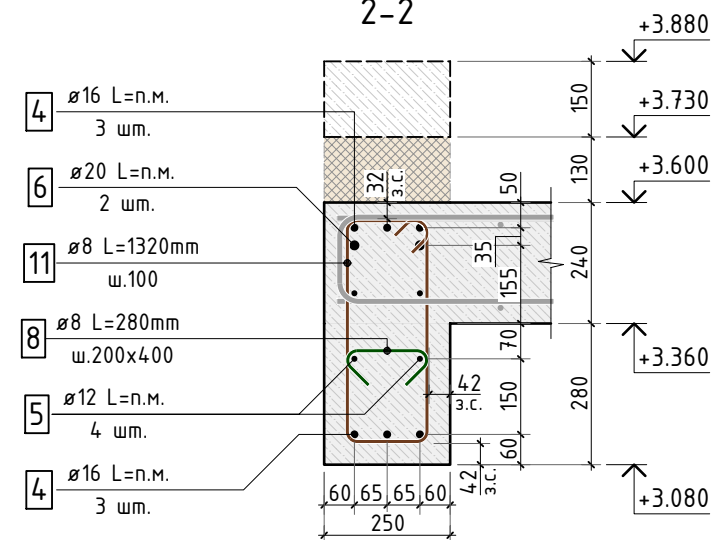


Схема армирования балки Б-1 (по оси 9 в осях Б-Г)



2-2



						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	29	-
ГИП											
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования балки Б-1 по оси 9			СТМК		
									Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования балки Б-1 (по оси 2 в осях Г-Б)

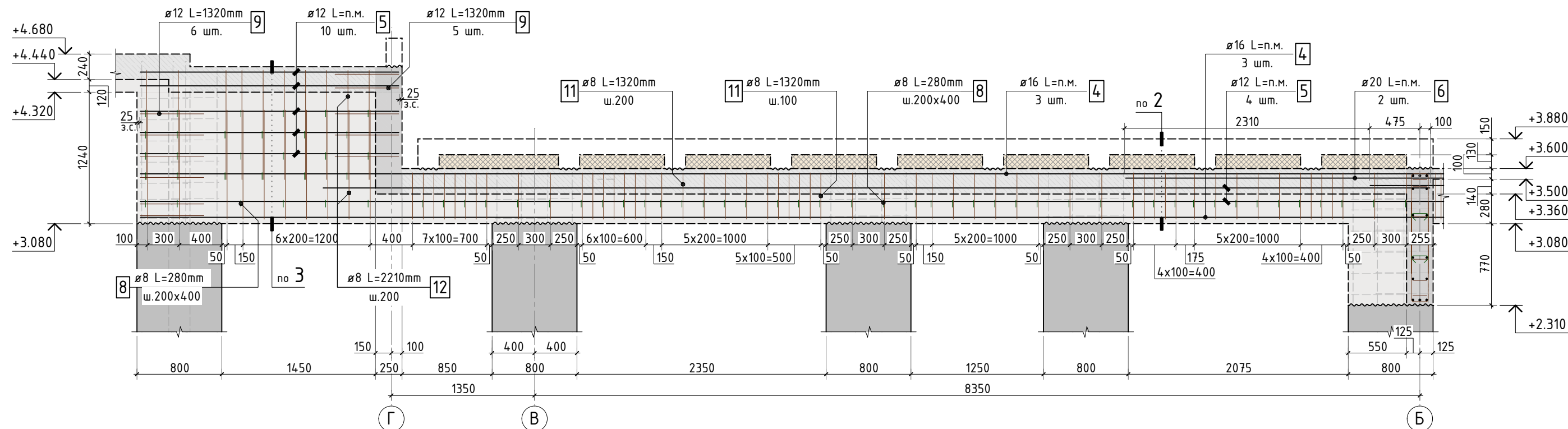
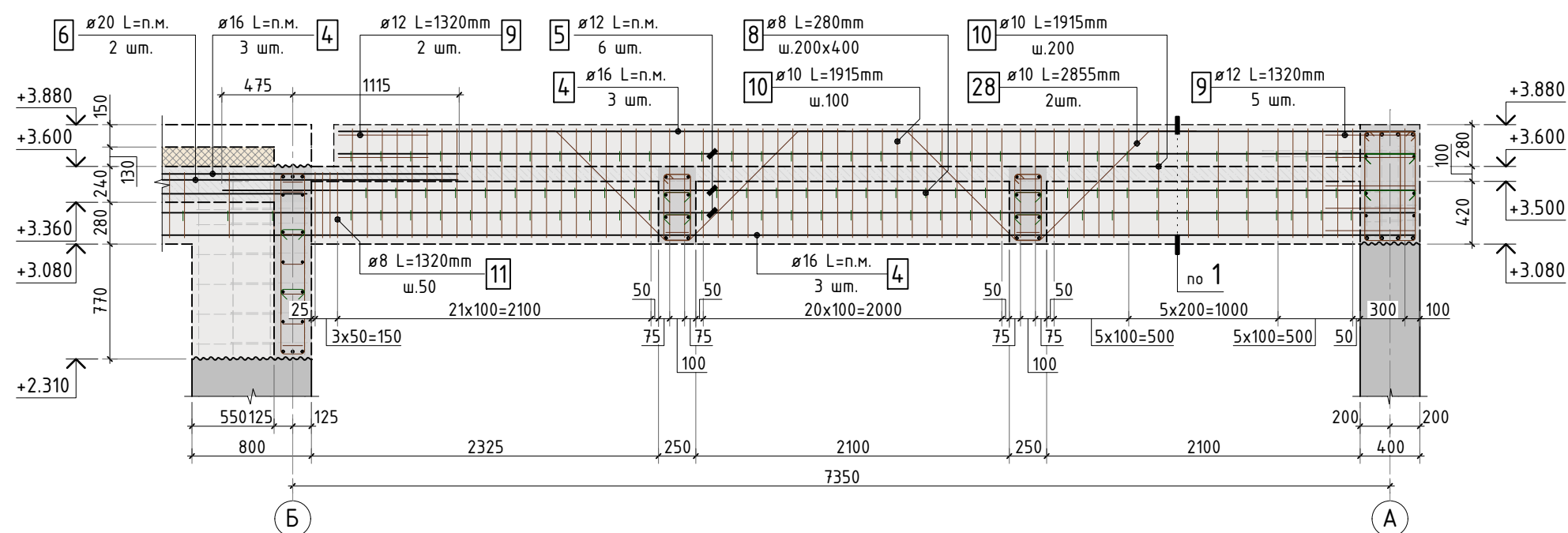
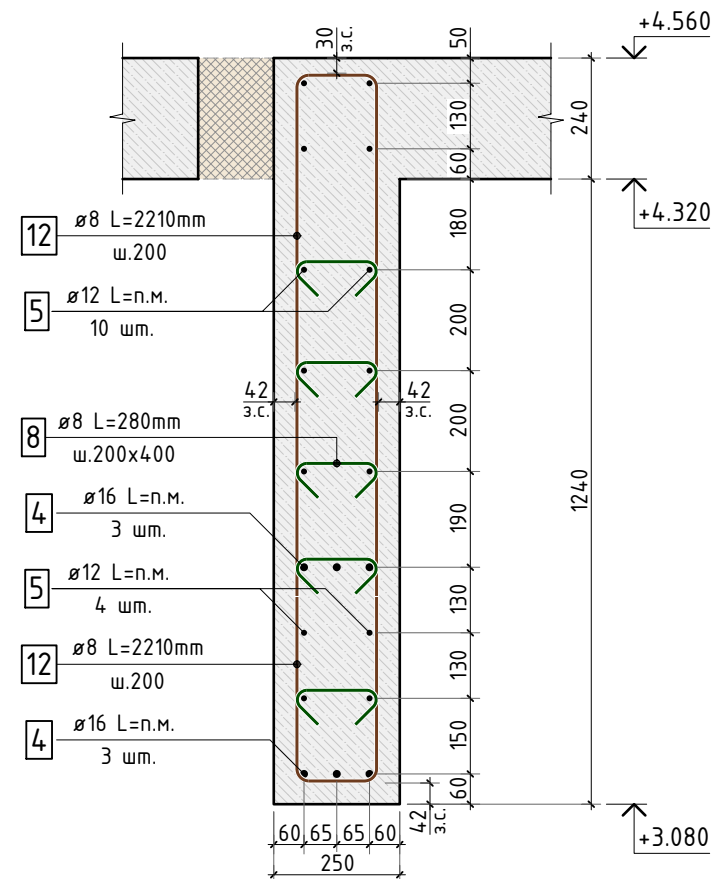


Схема армирования балки Б-1 (по оси 2 в осях Б-А)



3-3



						535-23/К				КЖ.1	
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	30	-
Разраб.						Схема армирования балки Б-1 по оси 2			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

Схема армирования балки Б-2 (по оси А в осях 2-9)

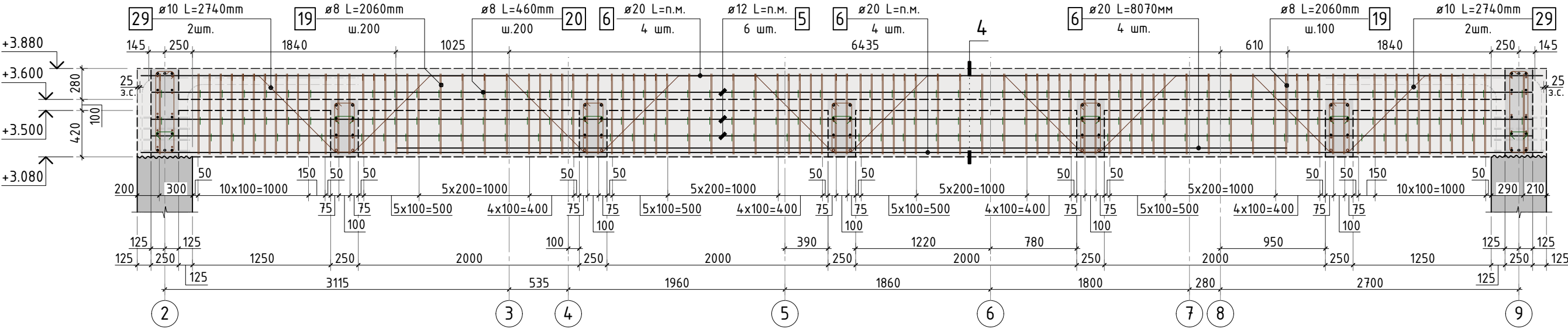
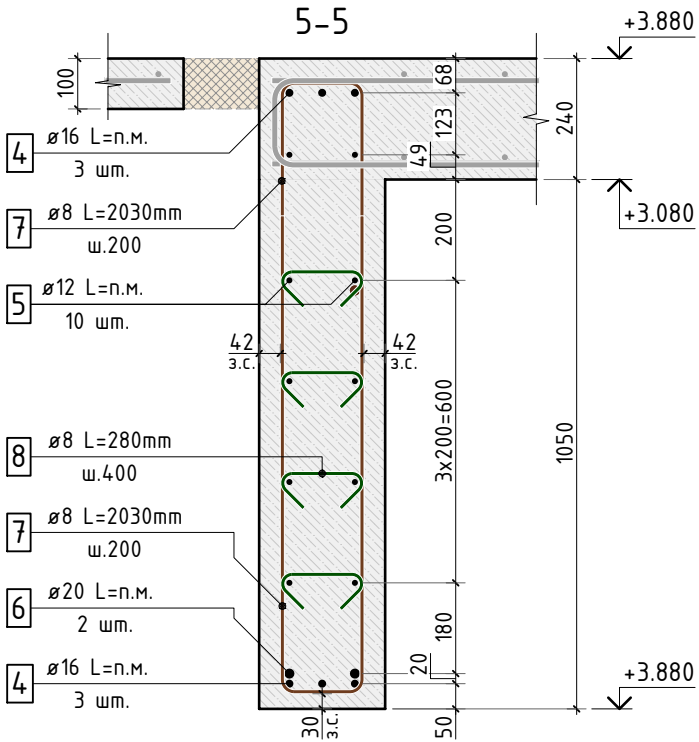
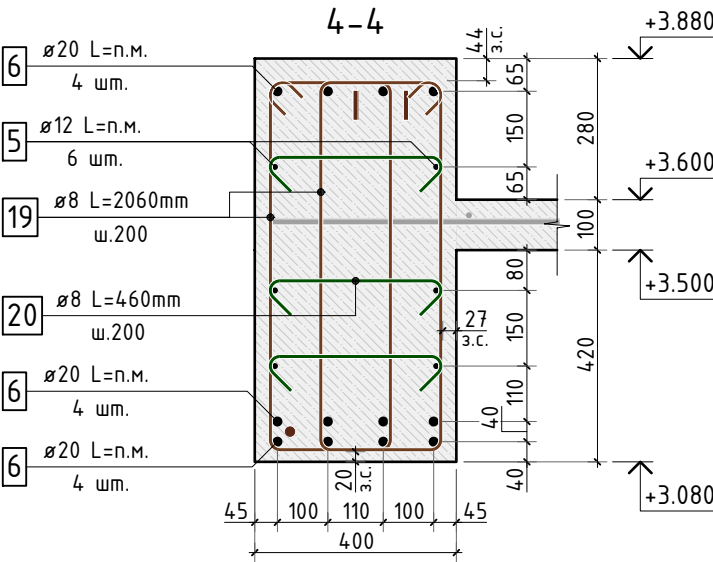
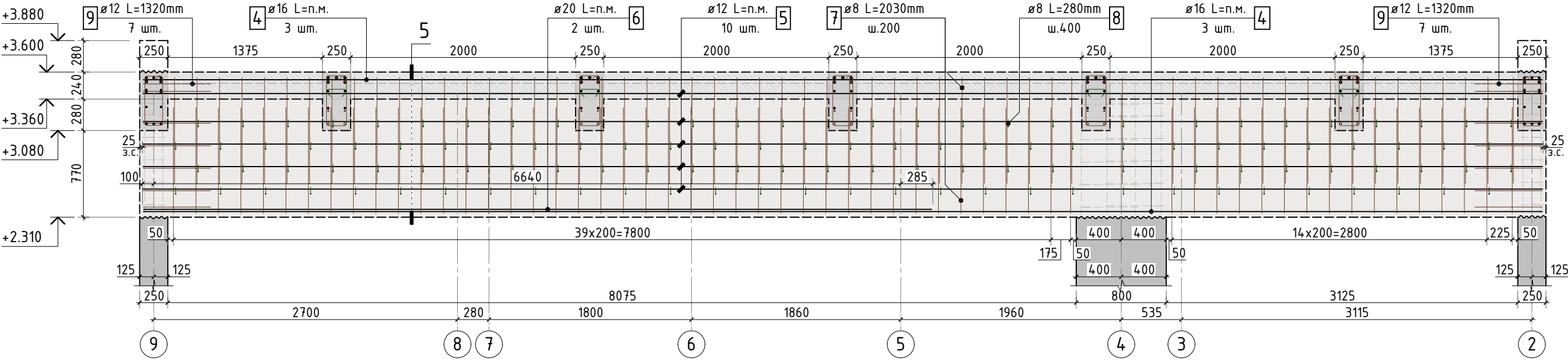


Схема армирования балки Б-3 (по оси А в осях 9-2)



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	31	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования балок Б-2, Б-3			СТМК		
									Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования балок Б-4 (вдоль оси А в осях 9-2)

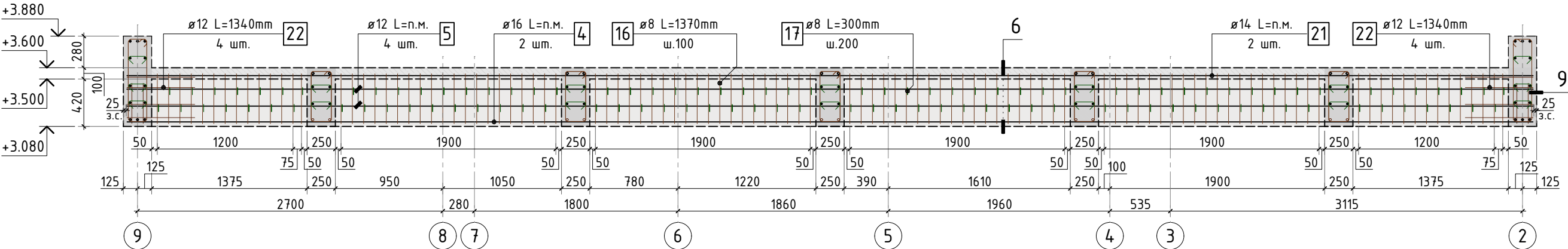
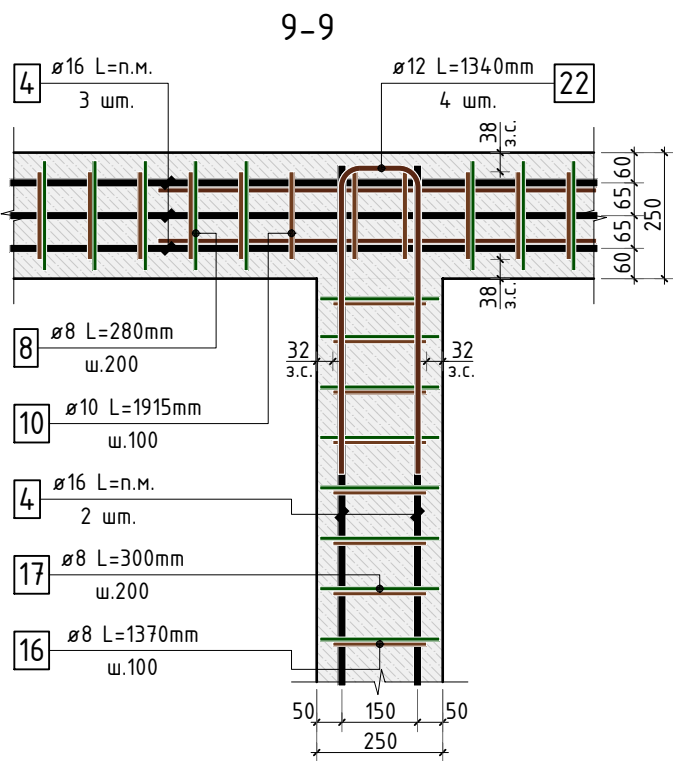
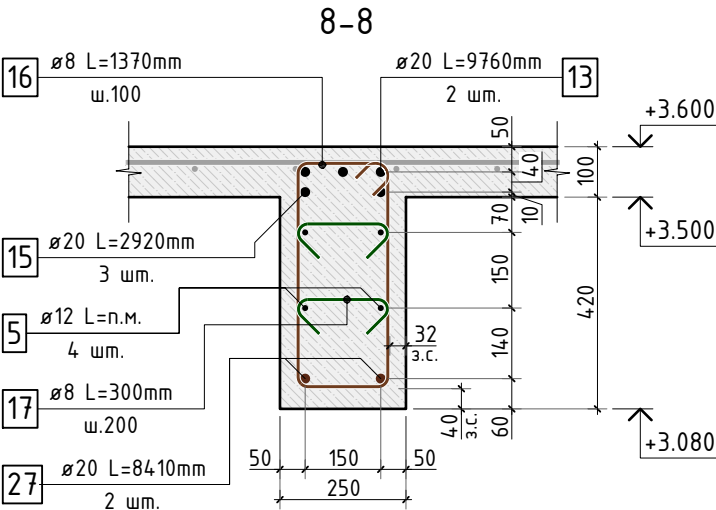
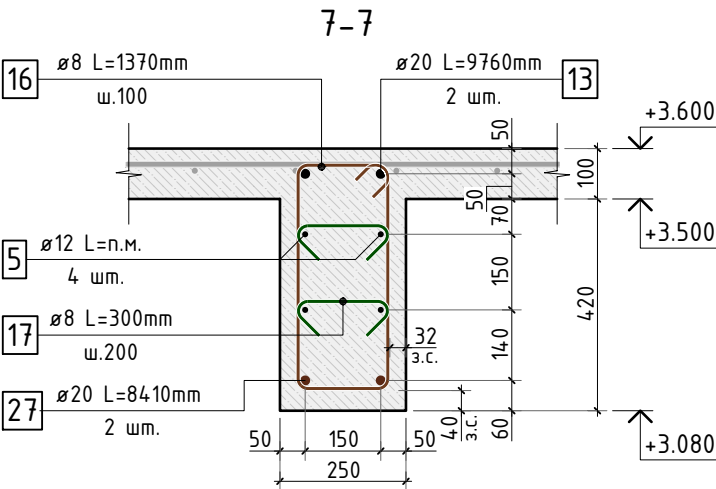
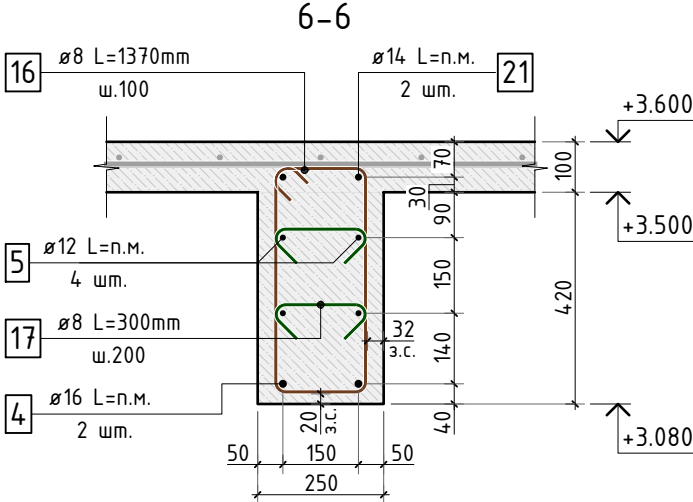
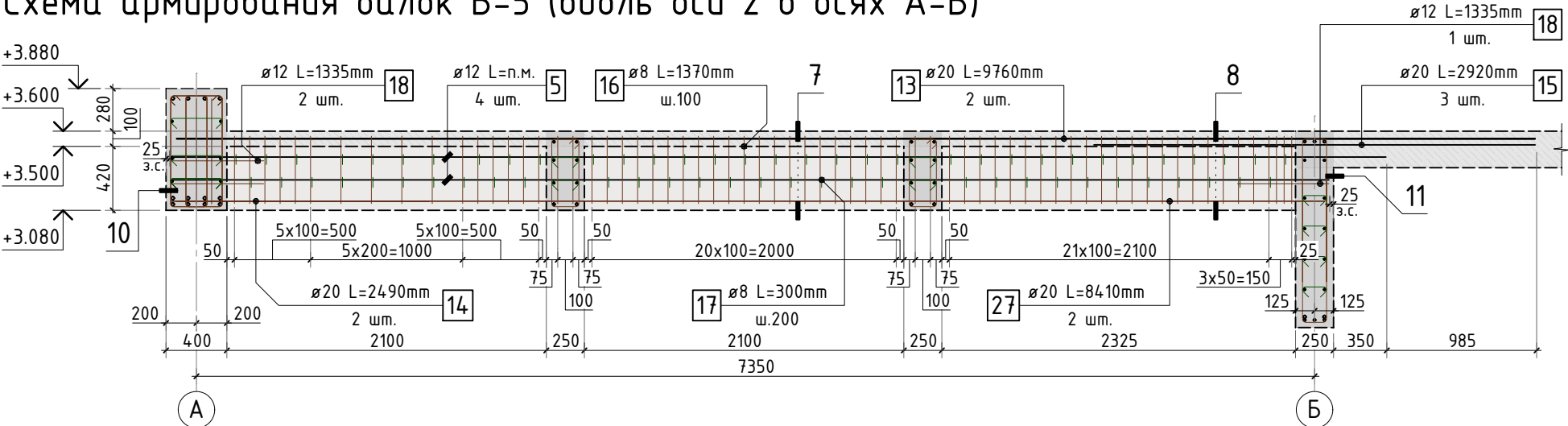


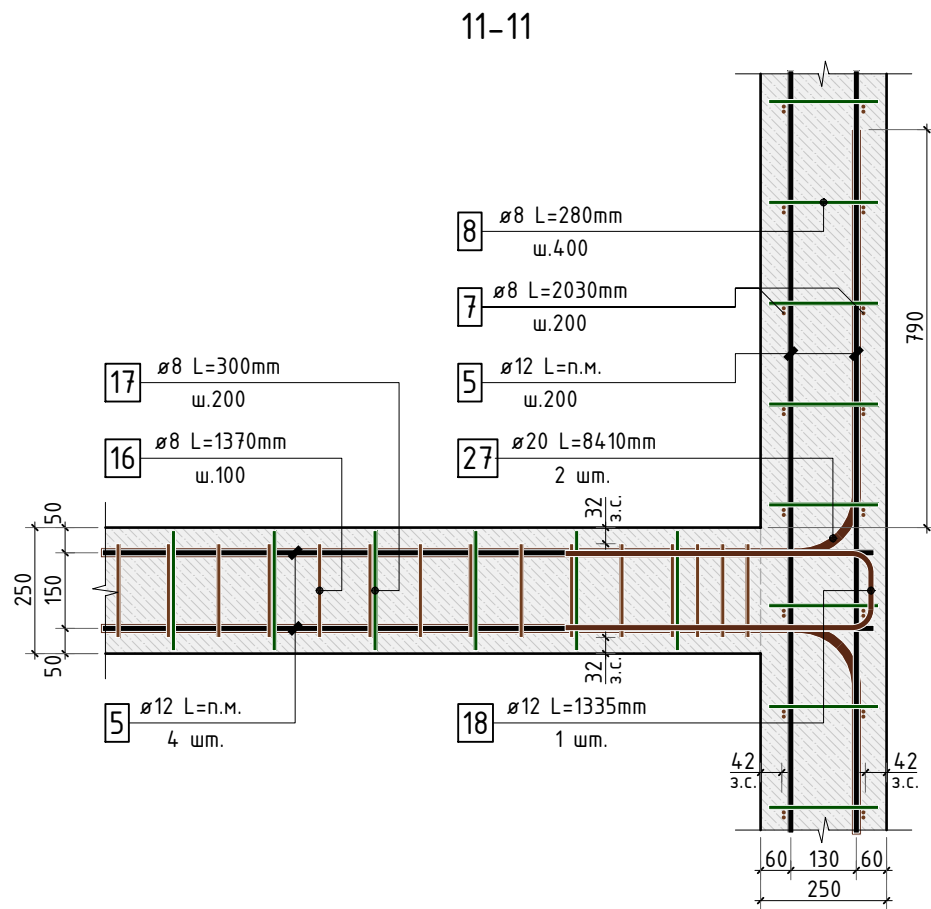
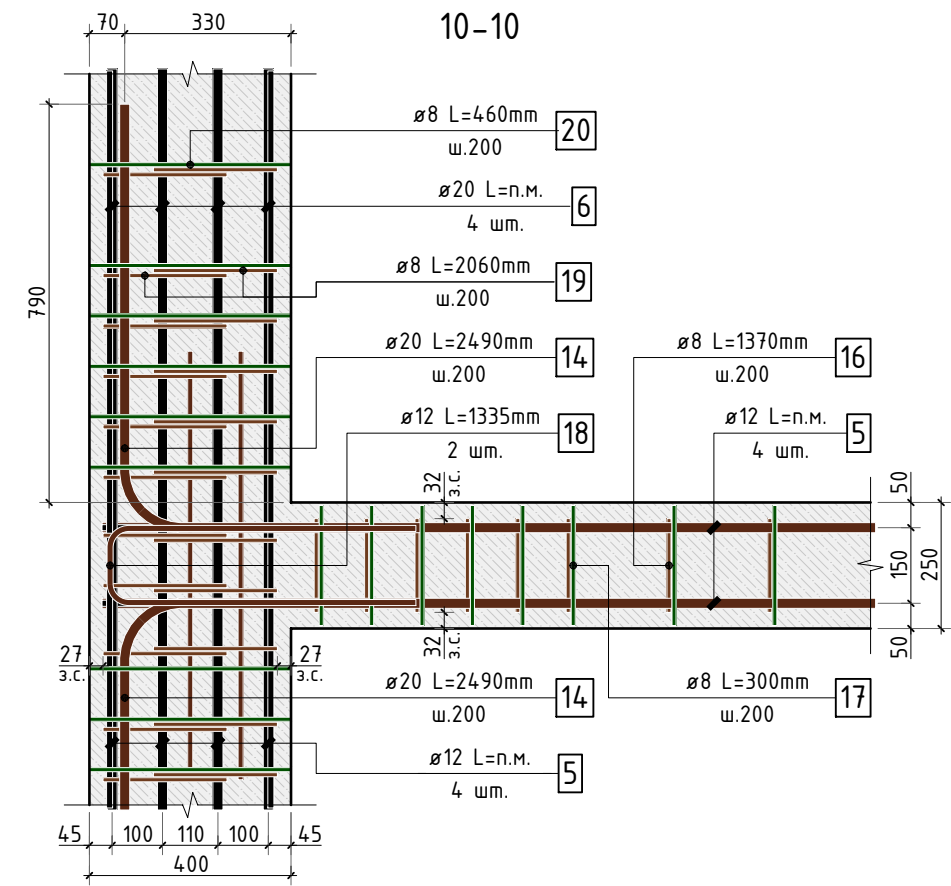
Схема армирования балок Б-5 (вдоль оси 2 в осях А-Б)



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	32	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования балок Б-4, Б-5			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

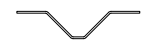


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		3	
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
16		17	
18		19	
20		22	

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	33	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.						Сечения 9-9, 10-10. Ведомость деталей			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия П-1.1			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3255.45 м	1	0.888	2890.84 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1355 мм 	216	1.203	259.90 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=905 мм 	371	0.357	132.62 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=362.94 м.	1	1.579	573.08 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=682.15 м.	1	0.888	605.75 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=163.53 м.	1	2.466	403.26 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2030 мм 	116	0.802	93.01 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм 	446	0.111	49.33 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1320 мм 	44	1.172	51.58 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1915 мм 	126	1.180	148.63 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1320 мм 	132	0.521	68.82 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2210 мм 	34	0.873	29.68 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=9760 мм 	10	24.068	240.68 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=2490 мм 	10	6.140	61.40 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=2920 мм	15	7.201	108.01 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1370 мм 	536	0.541	290.06 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=300 мм 	532	0.119	63.04 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1335 мм 	15	1.185	17.78 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2060 мм 	192	0.814	156.23 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=460 мм 	156	0.182	28.35 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=49.8 м.п	1	1.208	60.16 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1340 мм 	16	1.190	19.04 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=11700 мм	4	14.134	56.53 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	19	1.732	32.90 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	8	2.593	20.74 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2920 мм	13	4.611	59.94 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=8410 мм 	10	20.739	207.39 кг
28	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2855 мм 	8	1.759	14.07 кг
29	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2740 мм 	10	1.688	16.88 кг
		Итого:			6759.70 кг

Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Стержни выпусков			
		Отдельные стержни			
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=680 мм	116	0.269	31.16 кг
		Итого:			31.16 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6	м3	56.7	2400

Ведомость деталей

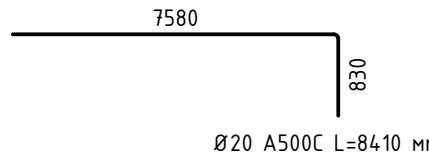
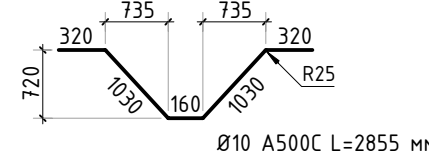
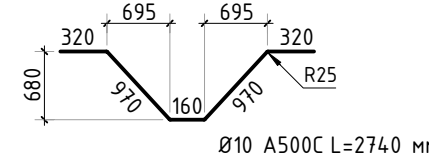
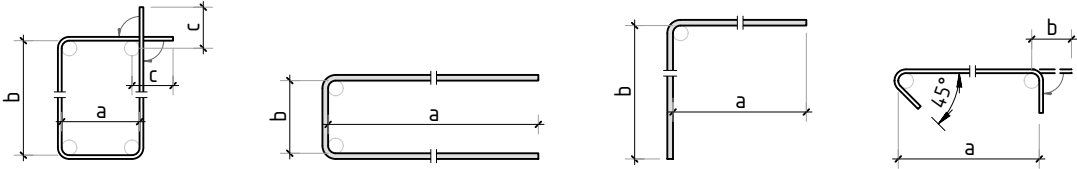
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
27		28	
29			

Схема образмеривания деталей по типам



						535-23/К	КЖ.1
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							стадия
ГИП							лист
Разраб.							листов
Проверил							РД
							34
Н.контр.							-
						Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.1 Ведомость расхода стали	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

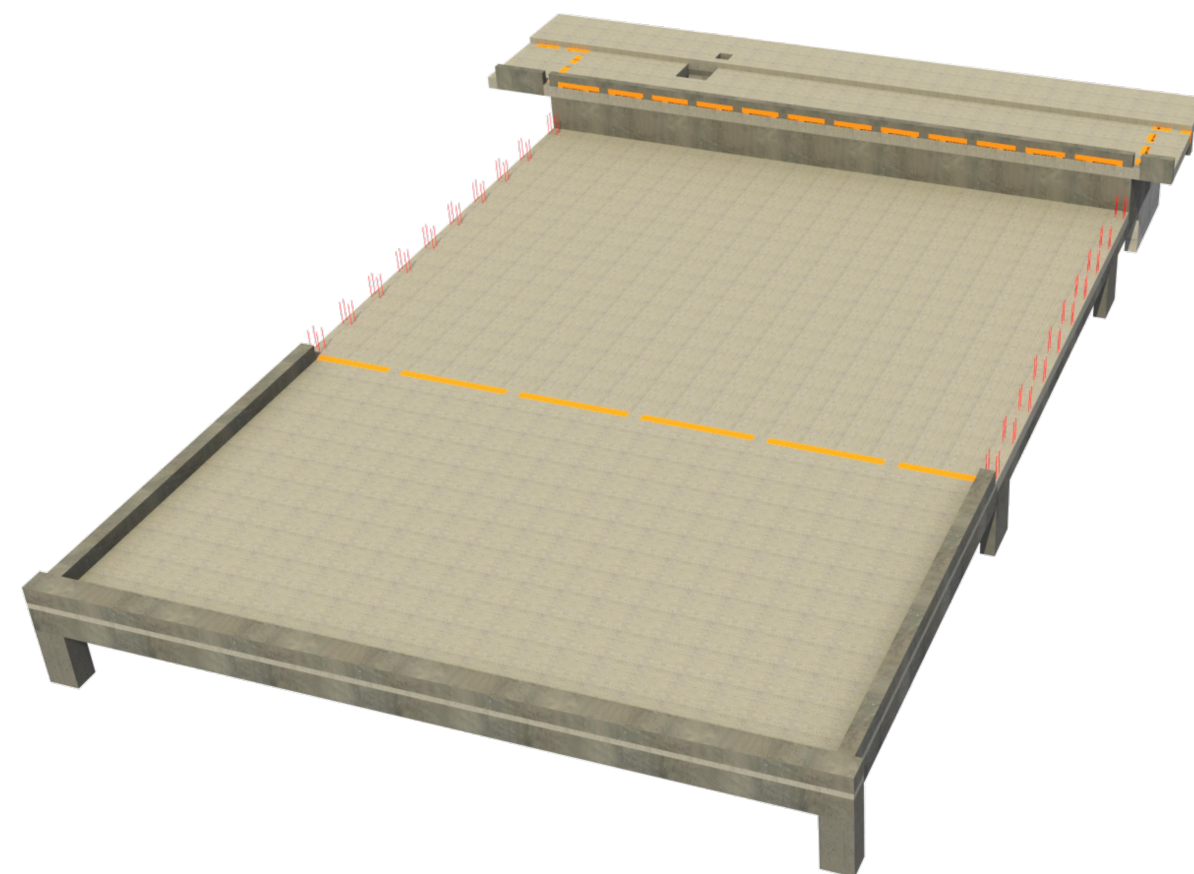
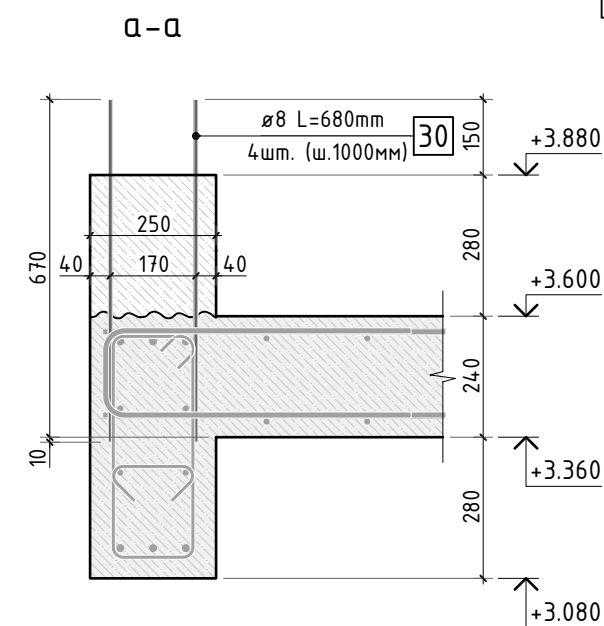
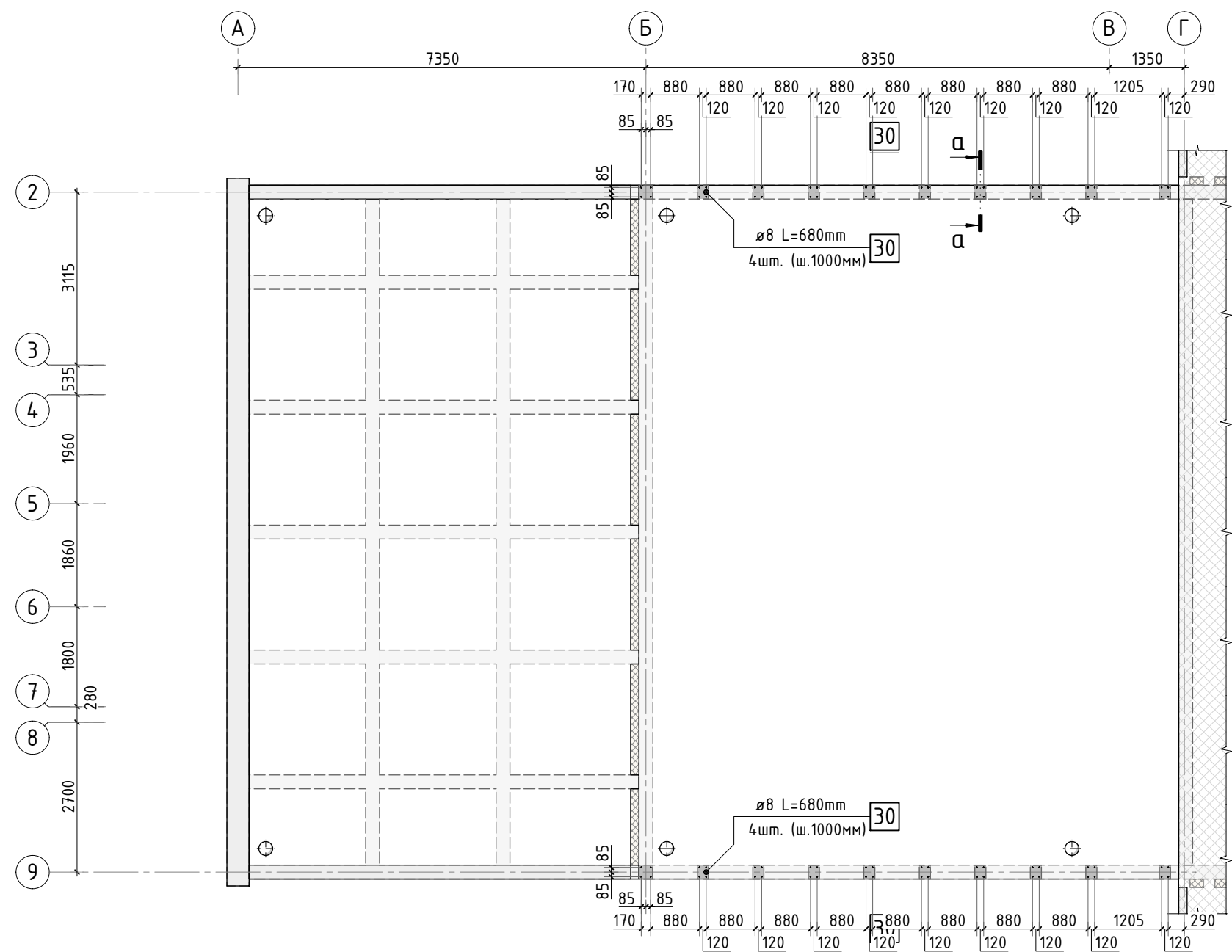
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.1

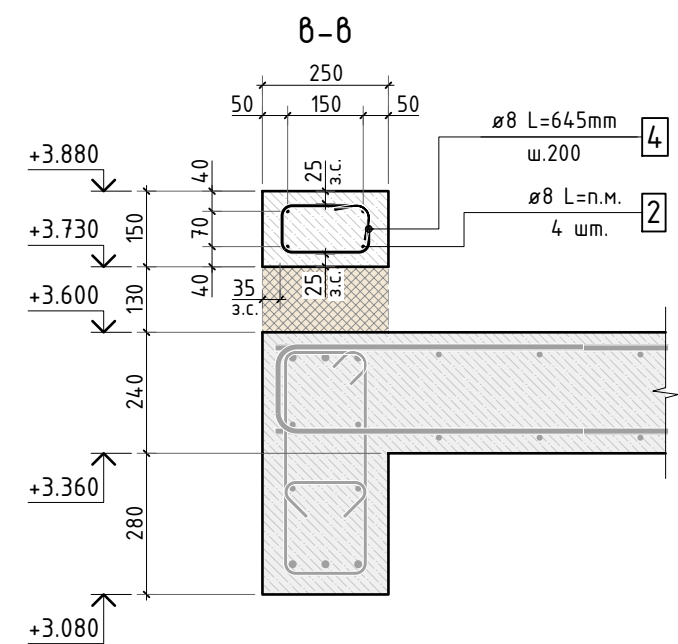
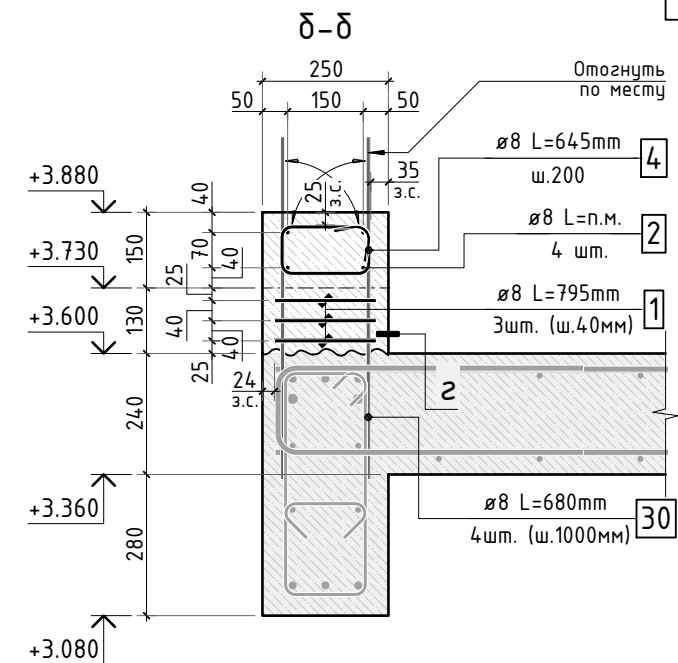
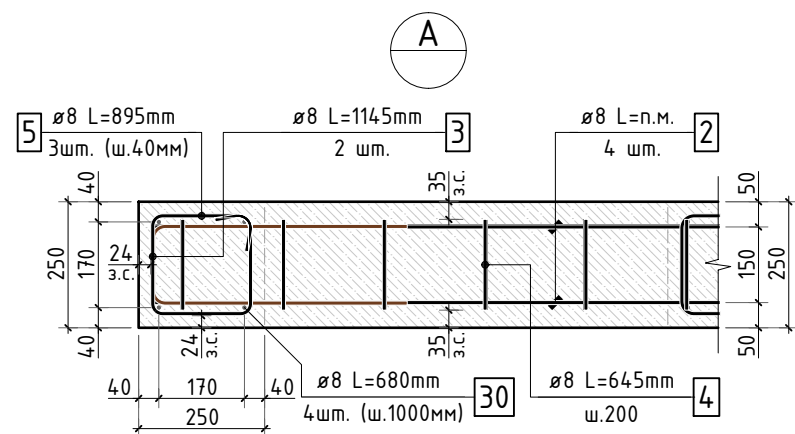
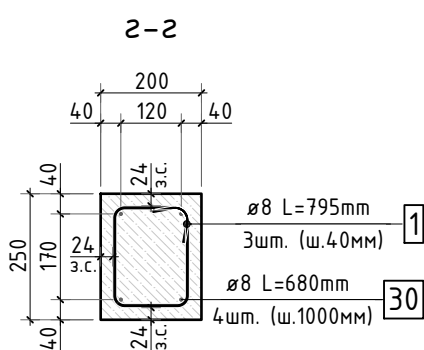
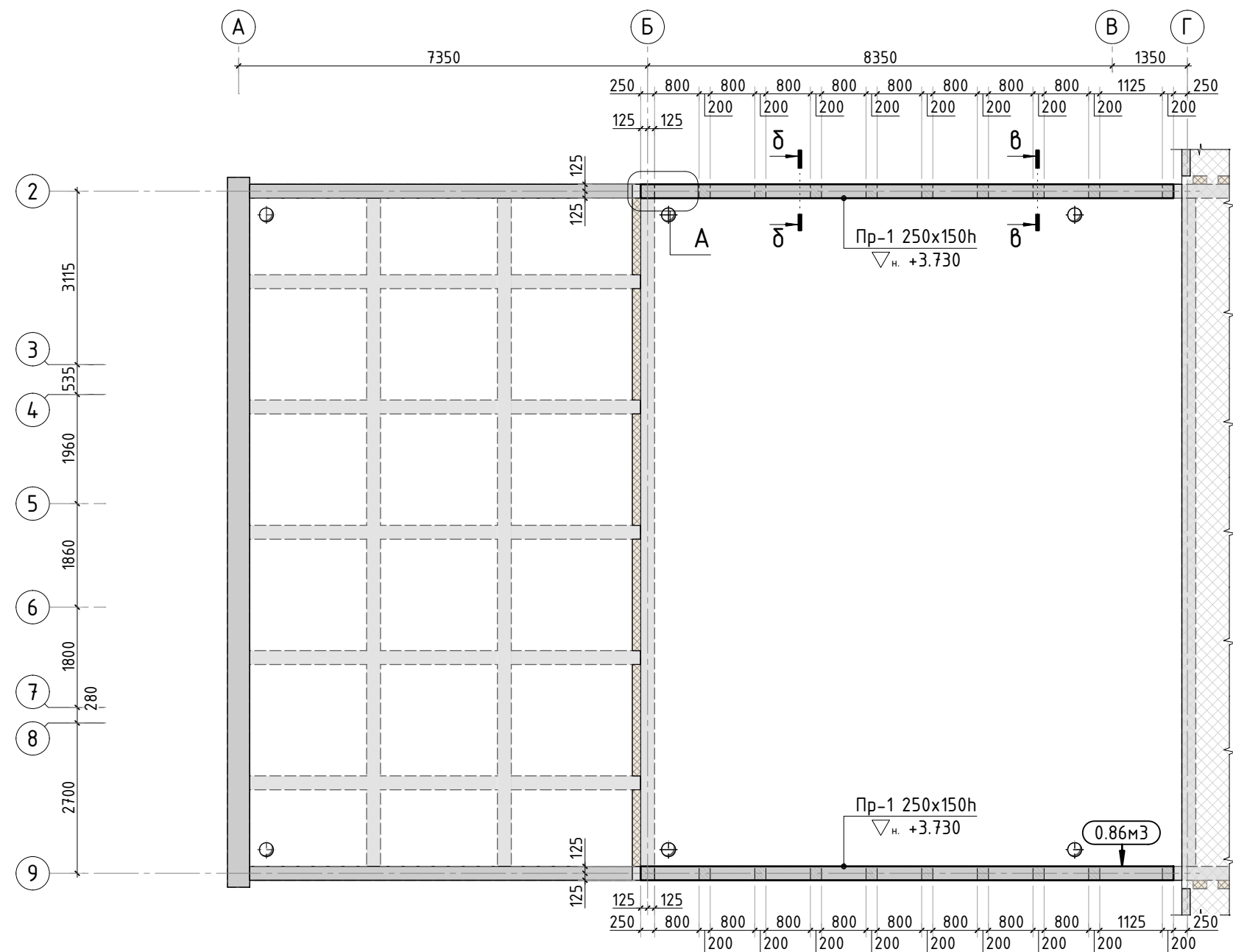


1. Изменились размеры и привязка отверстий.

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-37.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-33...34.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ.1-27...28.
- Схему армирования балок см. лист КЖ.1-29...32.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	35	-	
Разраб.						Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Опалубочный план парашета Пр-1 перекрытия П-1.1



1. Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	36	-	
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Опалубочный план парашета Пр-1 перекрытия П-1.1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Бетон	Относи- тельный расход арматуры т/м3
	Арматура класса							Всего	Марка	
	A500С								В40	
	ГОСТ Р 52544-2006									
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого		Кол-во	
Перекрытие П-1.1	911.2	179.6	3898.6	116.7	633.1	1020.8	6760.0	6760.0	56.7	0.12
Выпуски	31.2	-	-	-	-	-	31.2	31.2	-	-
Парапет Пр-1	77.3	-	-	-	-	-	77.3	77.3	0.86	0.09
Всего:	1019.7	179.6	3898.6	116.7	633.1	1020.8	6868.5	6868.5	57.6	0.1
Нахлѐст, обрезки 15%	153.0	27.0	584.8	17.6	95.0	153.2	1030.6	1030.6		
Итого:	1172.7	206.6	4483.4	134.3	728.1	1174.0	7899.1	7899.1		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		3	
4		5	

Спецификация на конструкцию парапета Пр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция парапета Пр-1			
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=795 мм	54	0.314	16.96 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=76.2 м.п.	1	0.395	30.10 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1145 мм	8	0.452	3.62 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=645 мм	96	0.255	24.46 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=895 мм	6	0.354	2.12 кг
		Итого:			77.26 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B40 F150 W6 м3	0.86	2400	

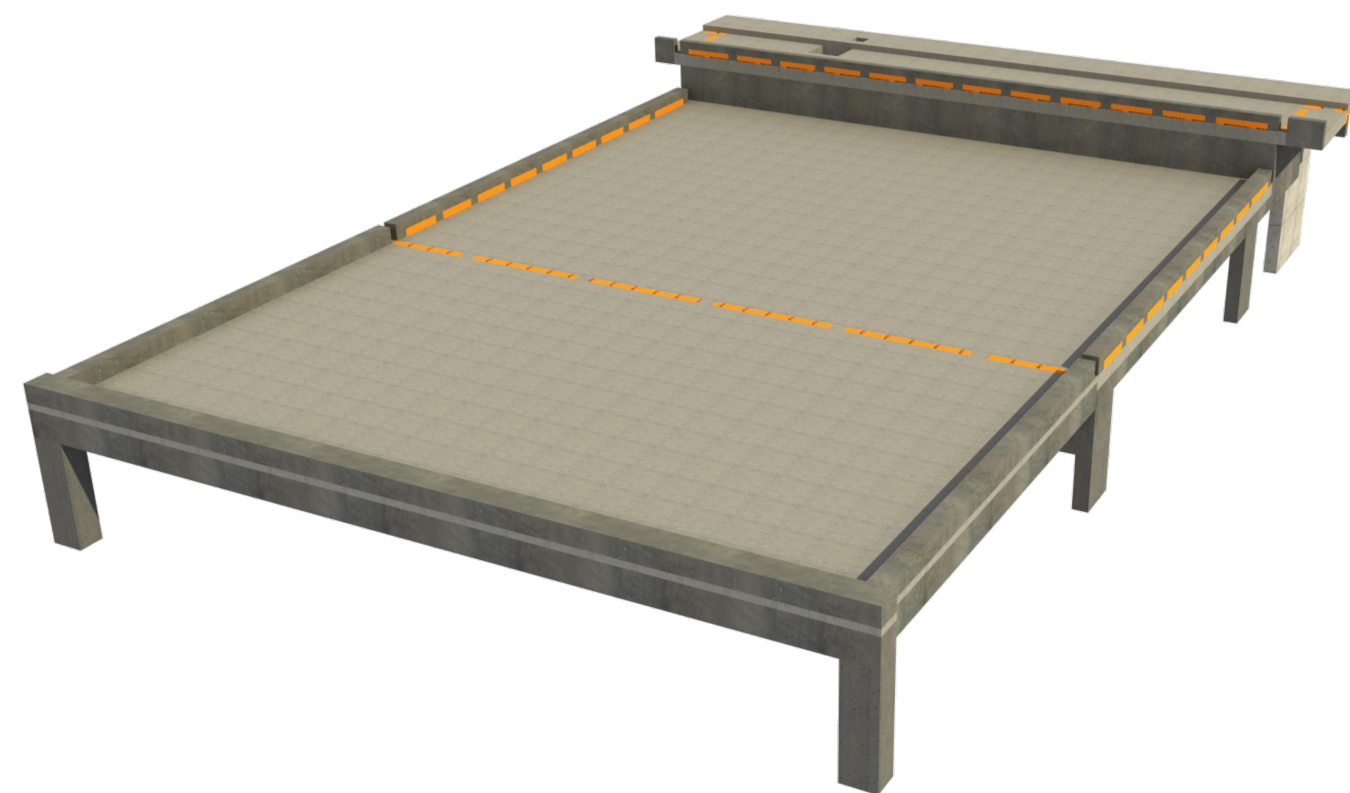
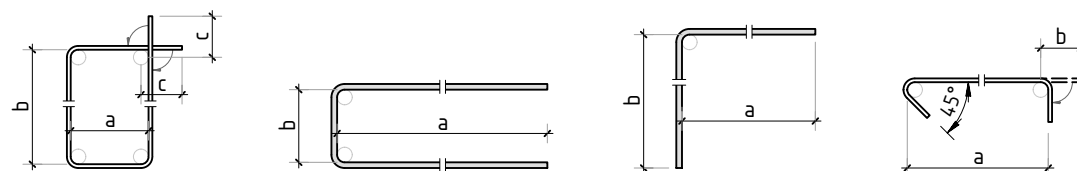


Схема образмеривания деталей по типам



						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.												
ГИП									РД	37	-	
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Спецификация на конструкцию парапета Пр-1. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.2

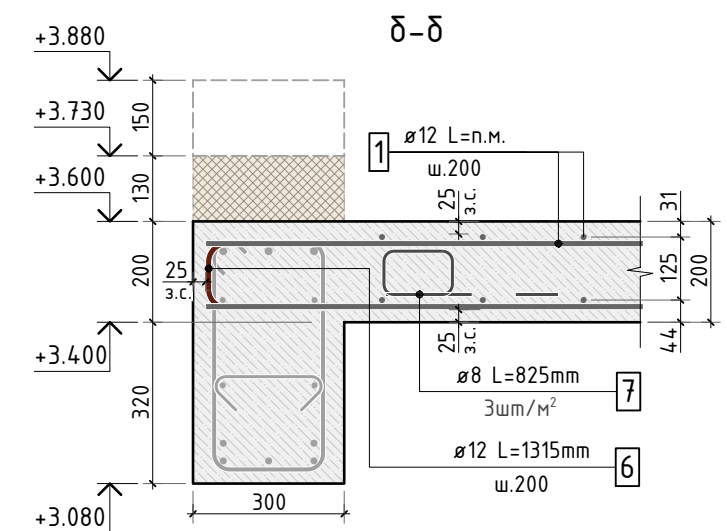
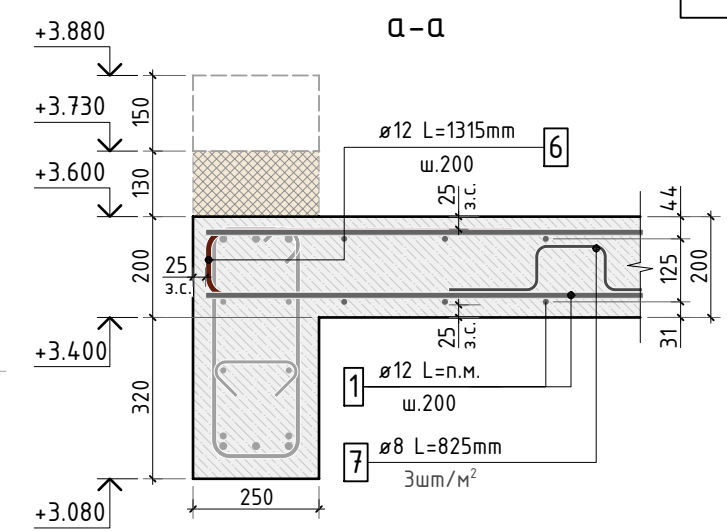
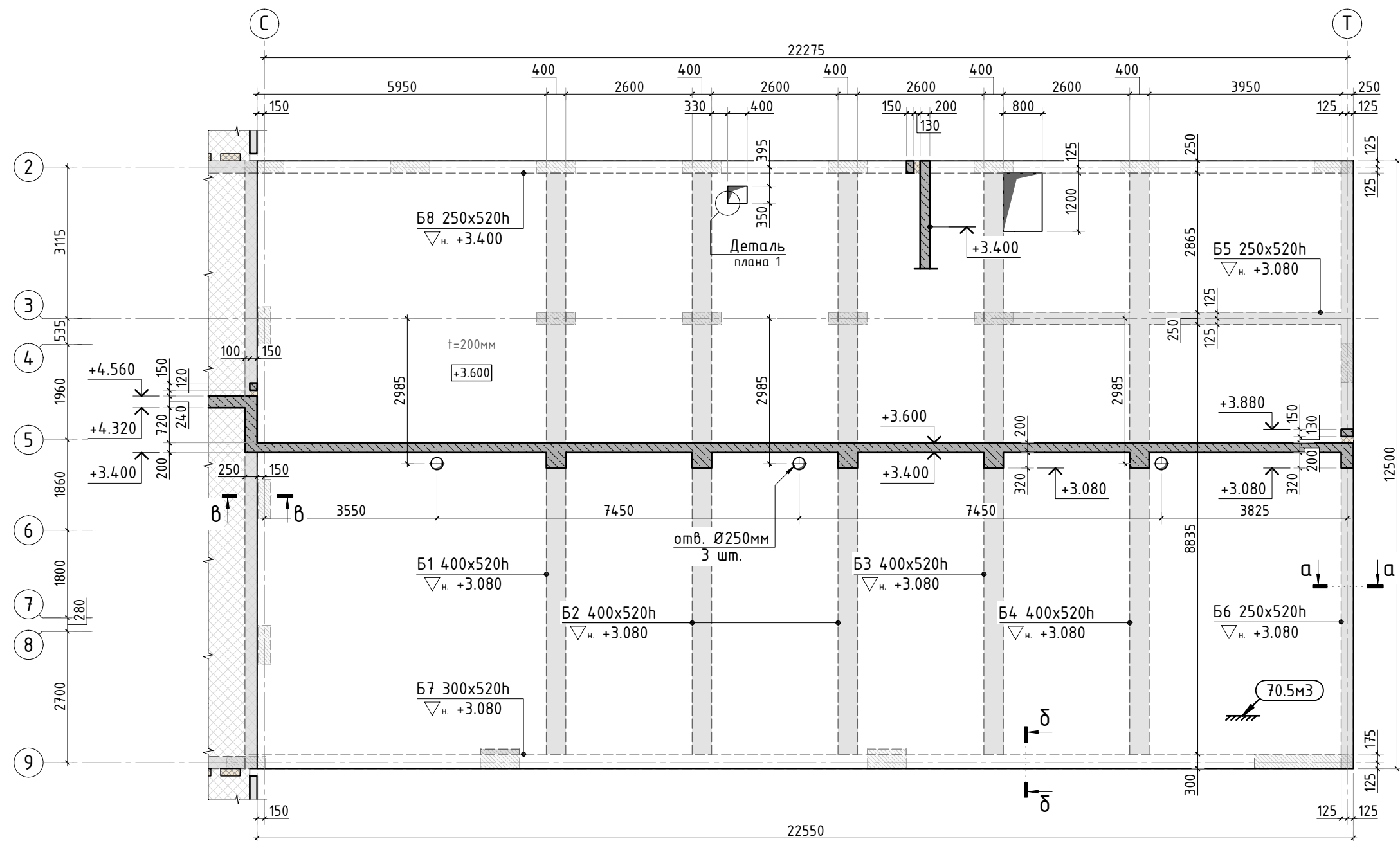


Схема отгиба концов хомутов на 135°

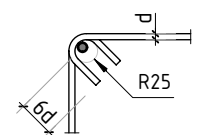
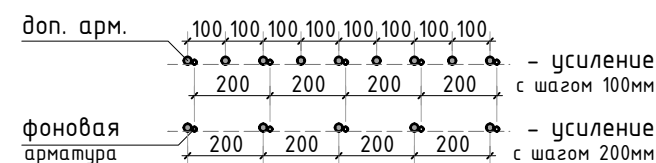
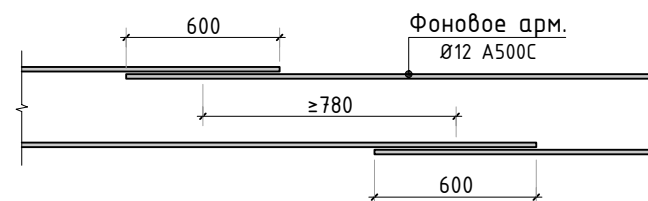


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры внахлестку

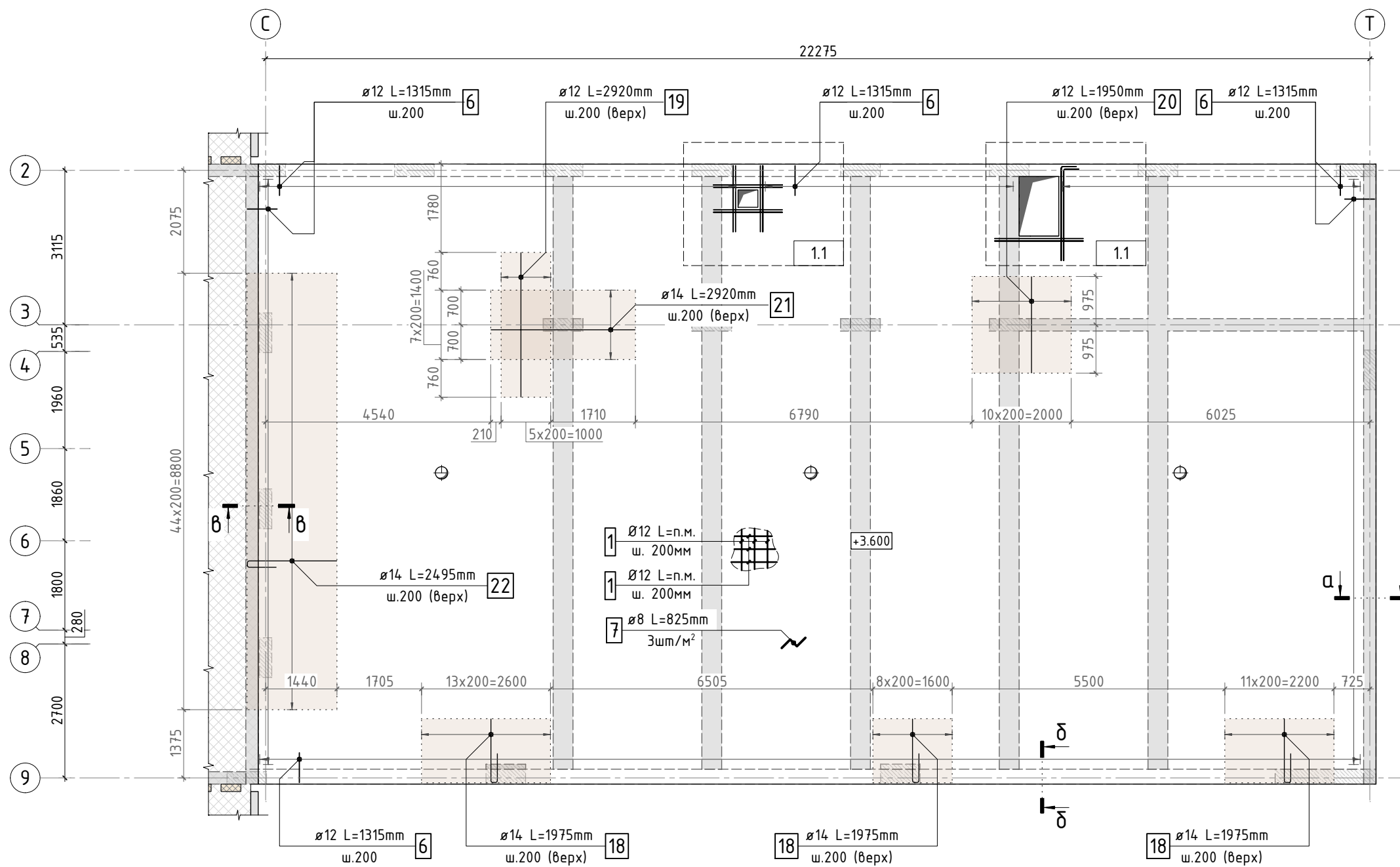


В балках Б-1 ... Б-8, работающих на кручение, концы хомутов необходимо загибать вокруг стержня продольной арматуры на 135° и заводить их внутрь не менее чем на 6d хомута, считая от оси продольного стержня.

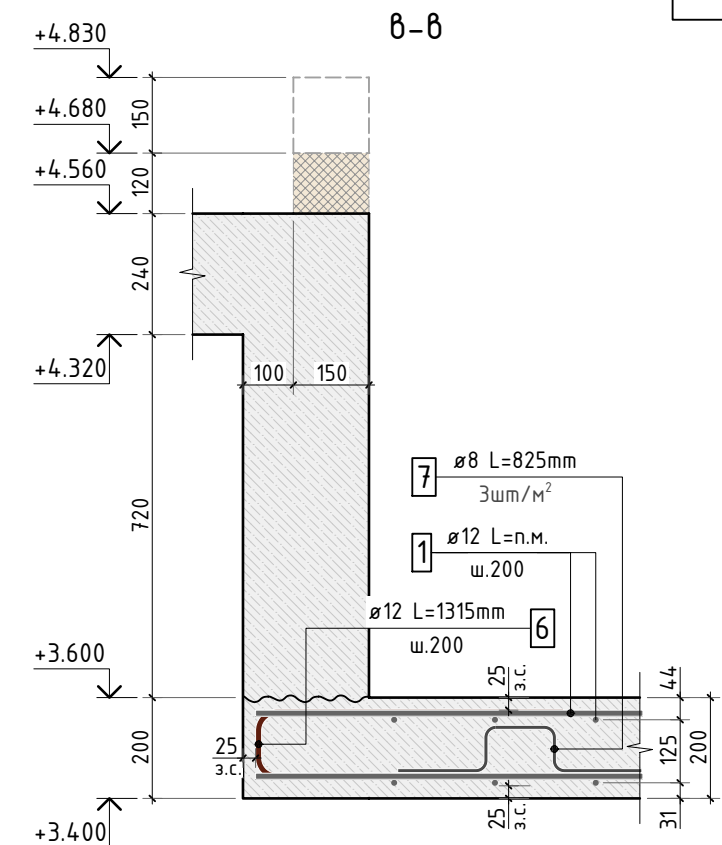
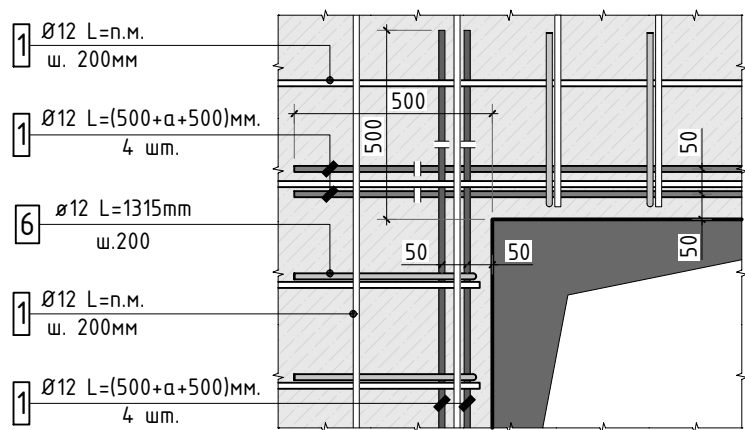
- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-37.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-33...34.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ.1-27...28.
- Схему армирования балок см. лист КЖ.1-29...32.
- При наборе 70% прочности бетона, допустимая нагрузка на перекрытие - 150 кг/м2.
- Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	38	-	
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.2			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.2
(фоновое и верхнее дополнительное)



Деталь плана №1
(схема обрамления проёма)



1. Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	39	-	
Разраб.						Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.2			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования балок Б-1 (вдоль оси С в осях 9-2)

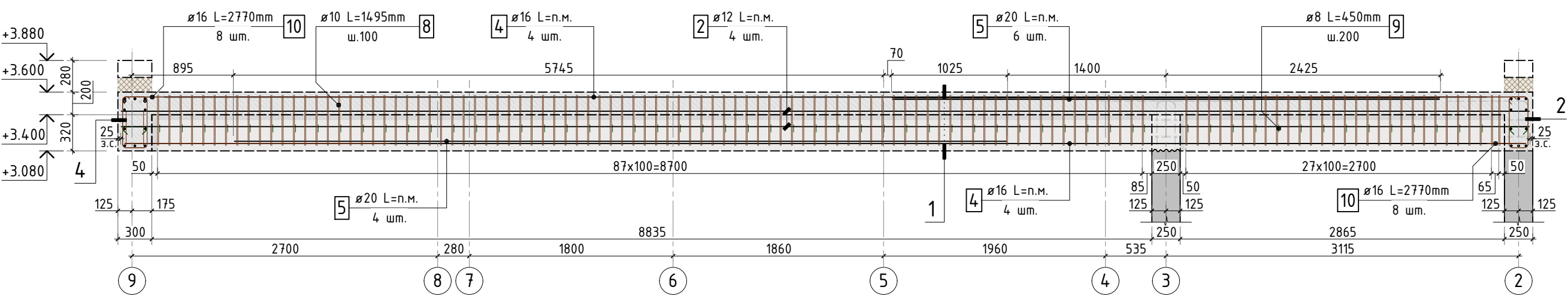
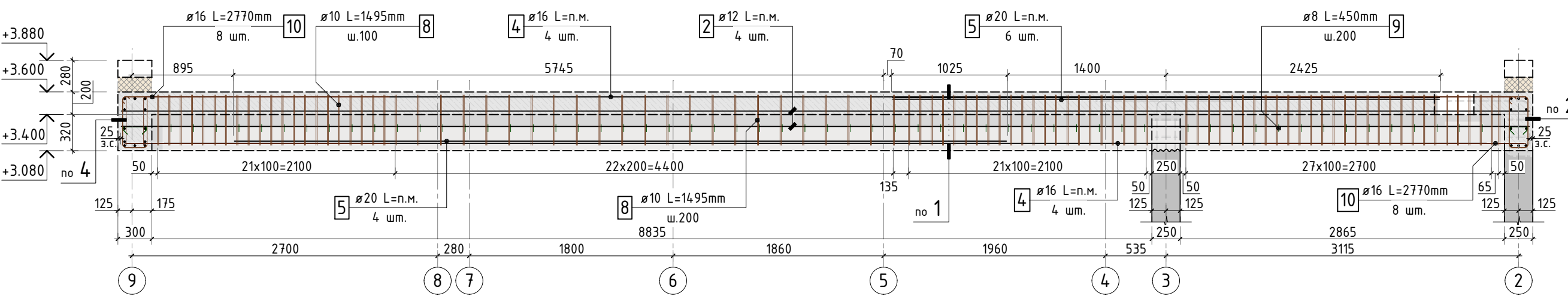
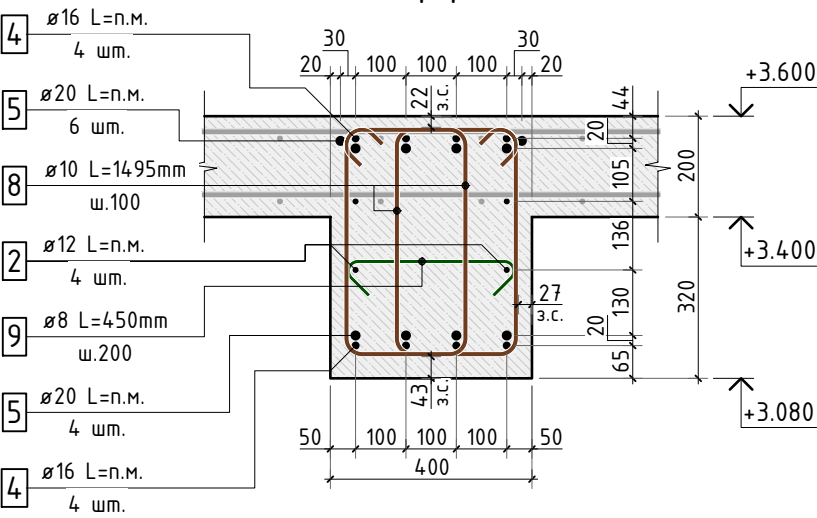


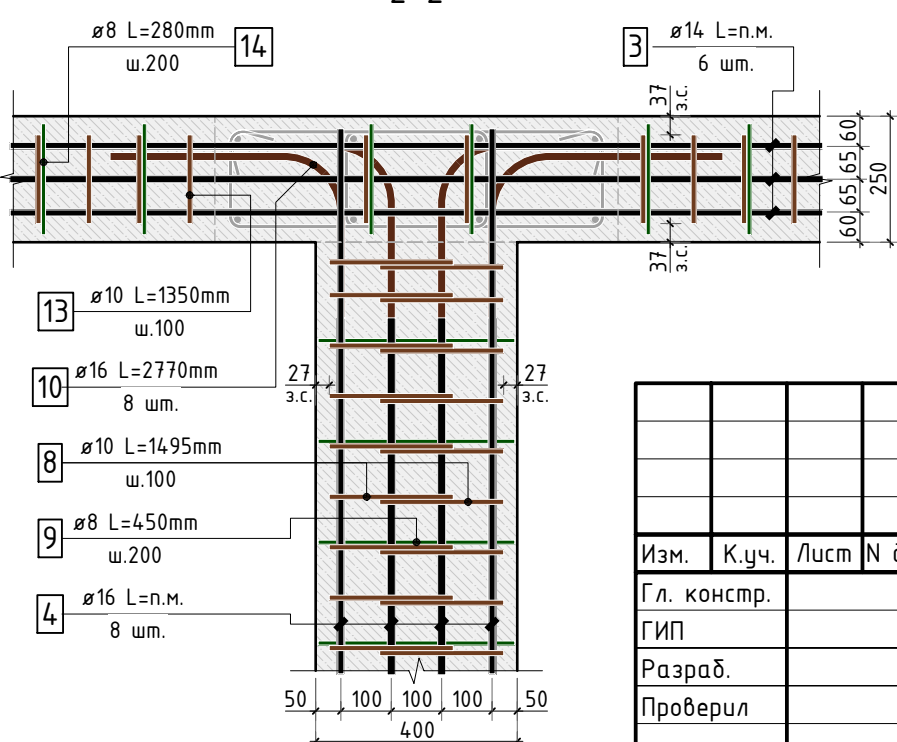
Схема армирования балок Б-2 (вдоль оси С в осях 9-2)



1-1



2-2



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	40	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования балок Б-1, Б-2			СТМК		
									Tel.: +7 (499) 322-08-30		
									www.stmk.pro		

Схема армирования балок Б-3 (вдоль оси Т в осях 9-2)

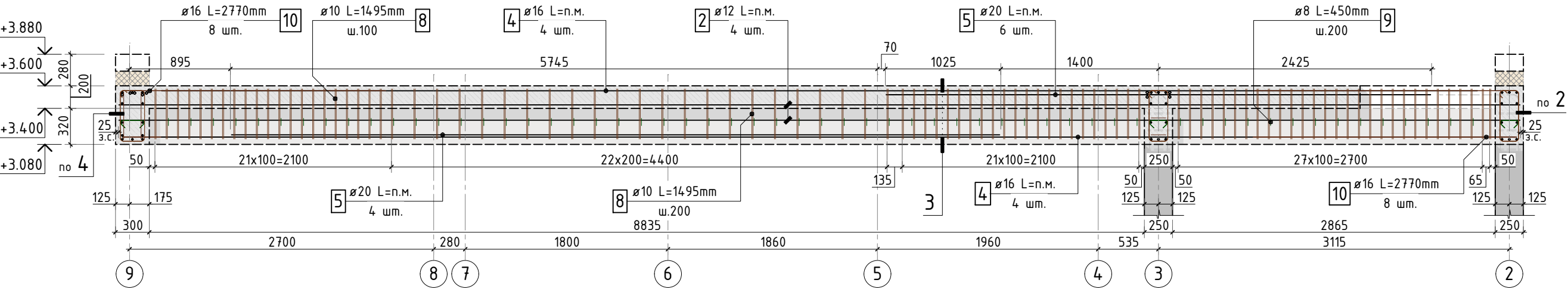
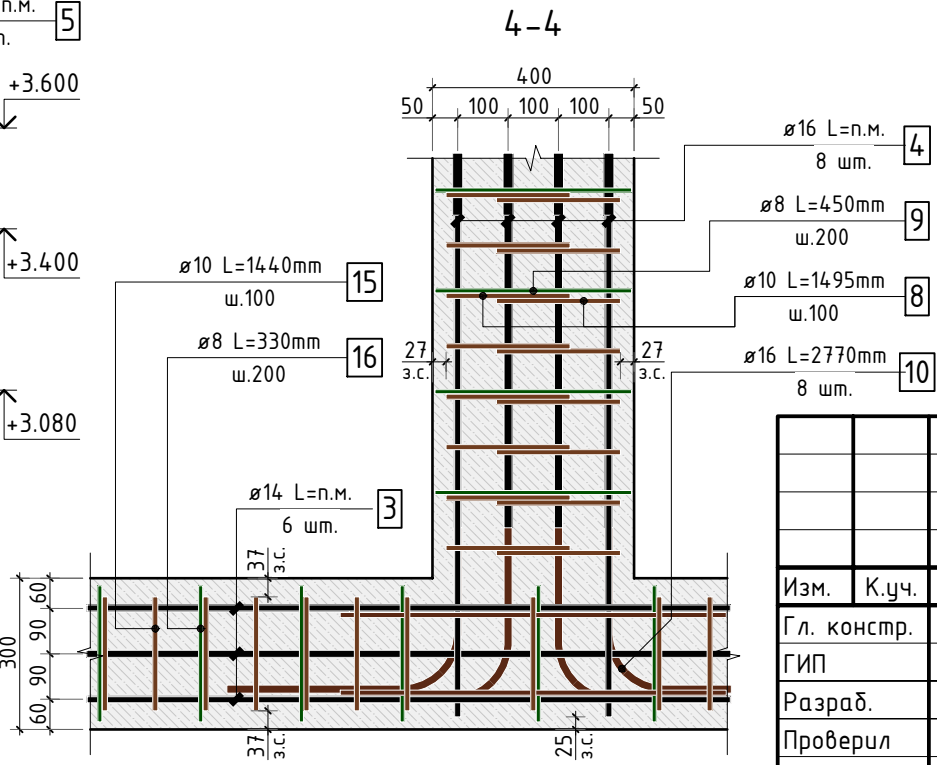
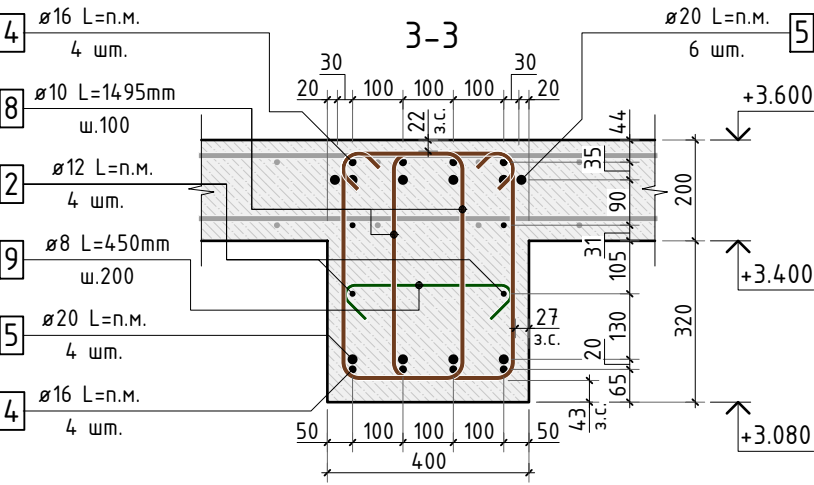
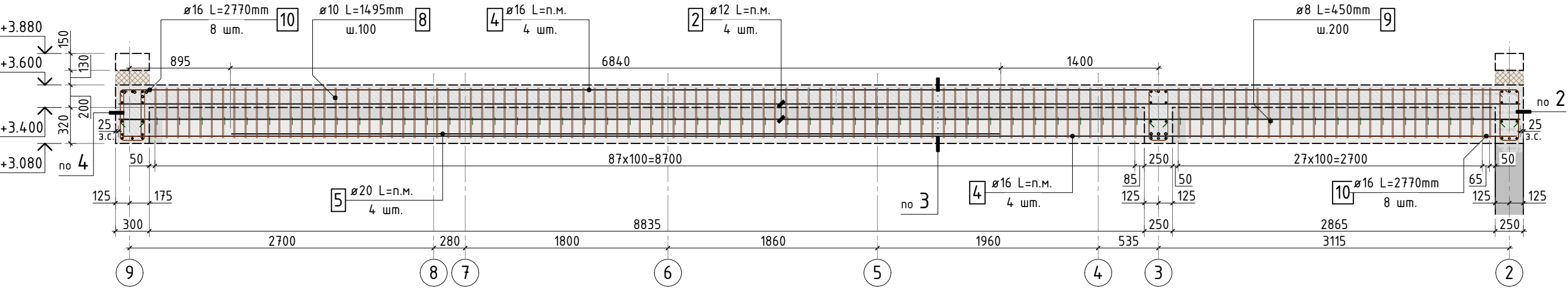


Схема армирования балок Б-4 (вдоль оси Т в осях 9-2)



						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	41	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
						Схема армирования балок Б-3, Б-4						
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-5 (по оси 3 в осях С-Т)

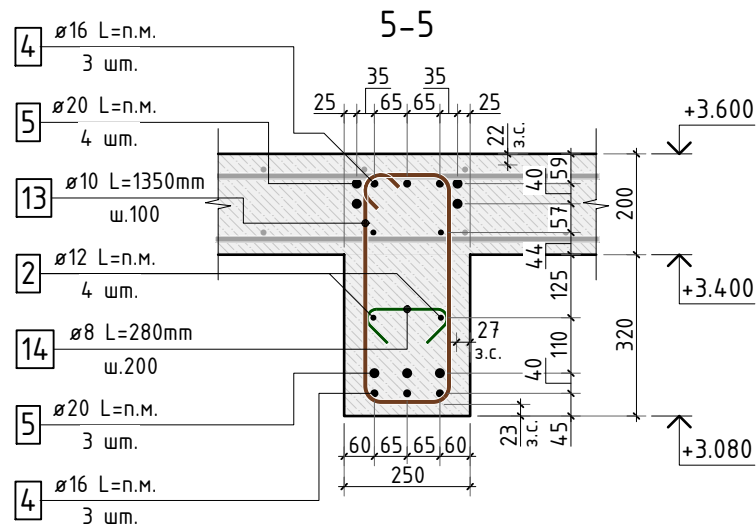
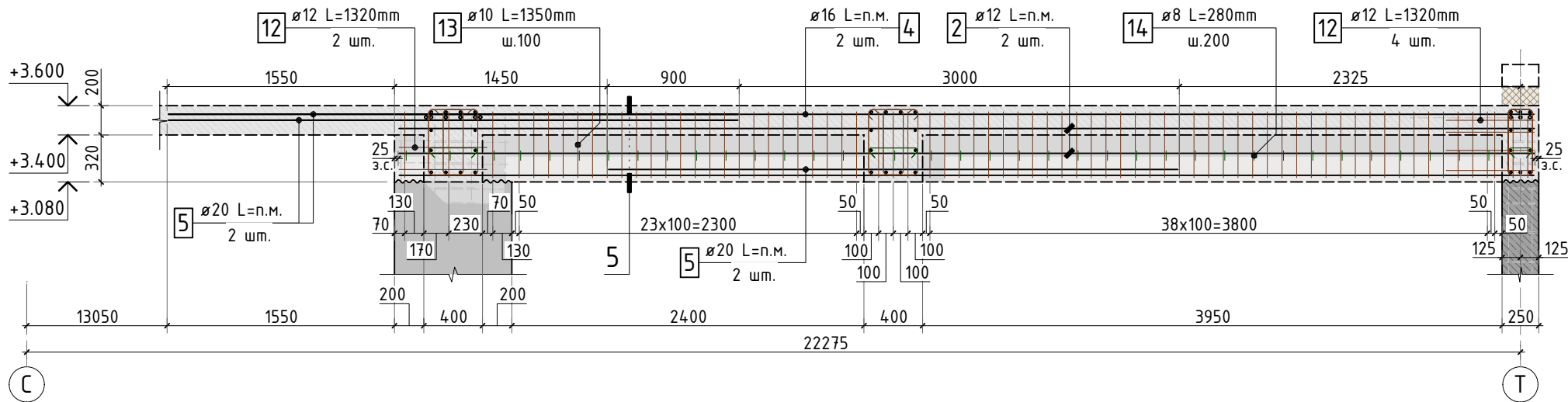
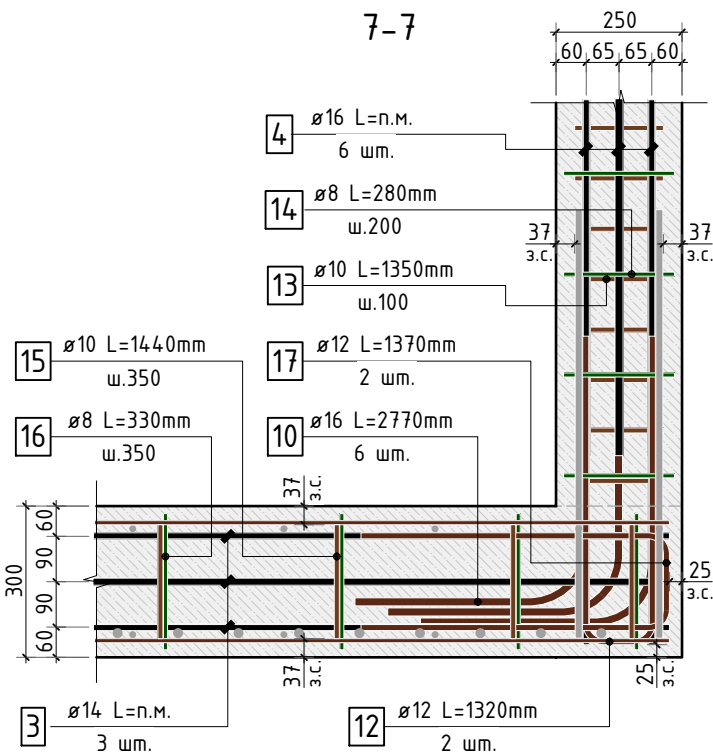
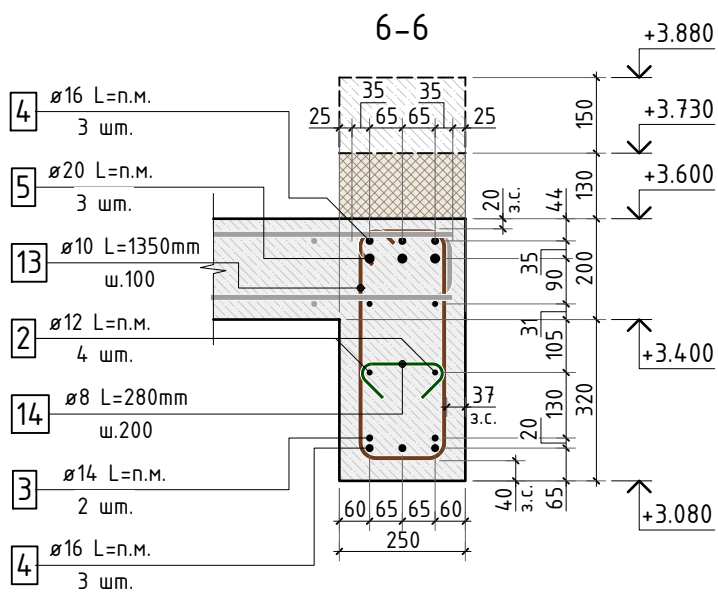
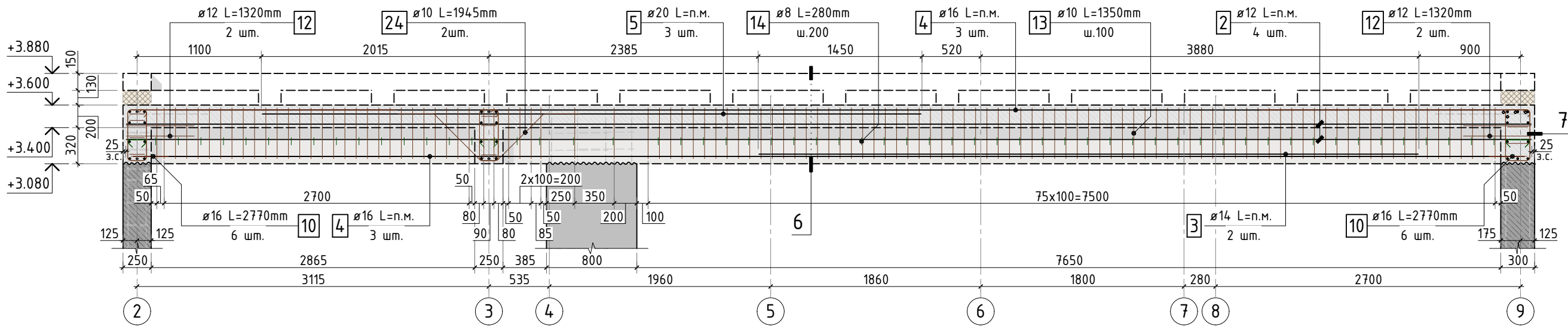


Схема армирования балки Б-6 (по оси Т в осях 2-9)



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	42	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования балок Б-5, Б-6			СТМК		
									Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования балки Б-7 (по оси 9 в осях Т-С)

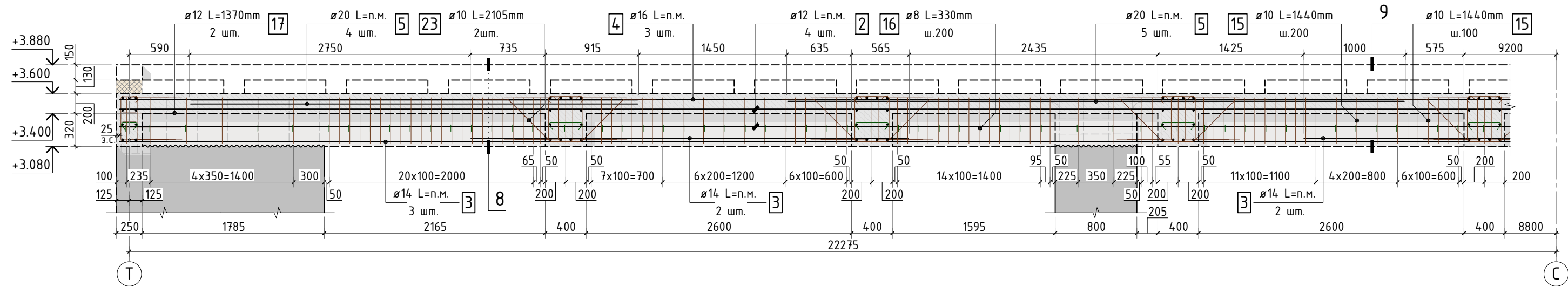
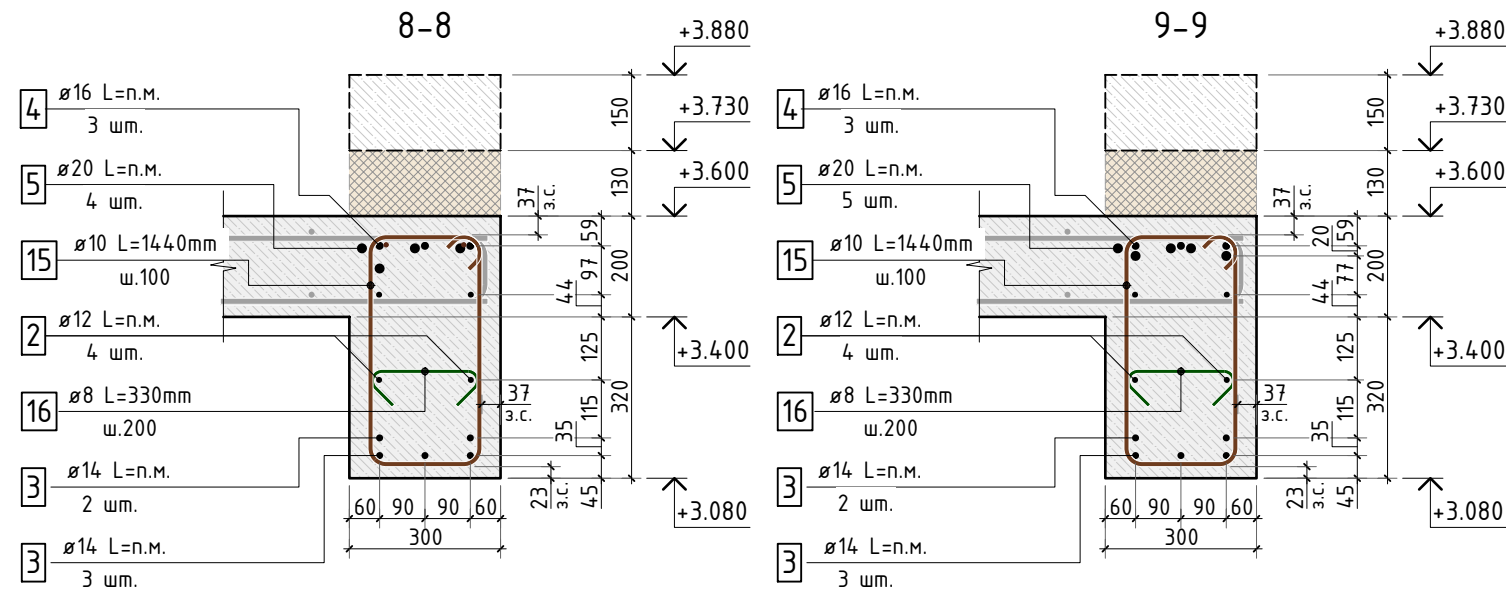
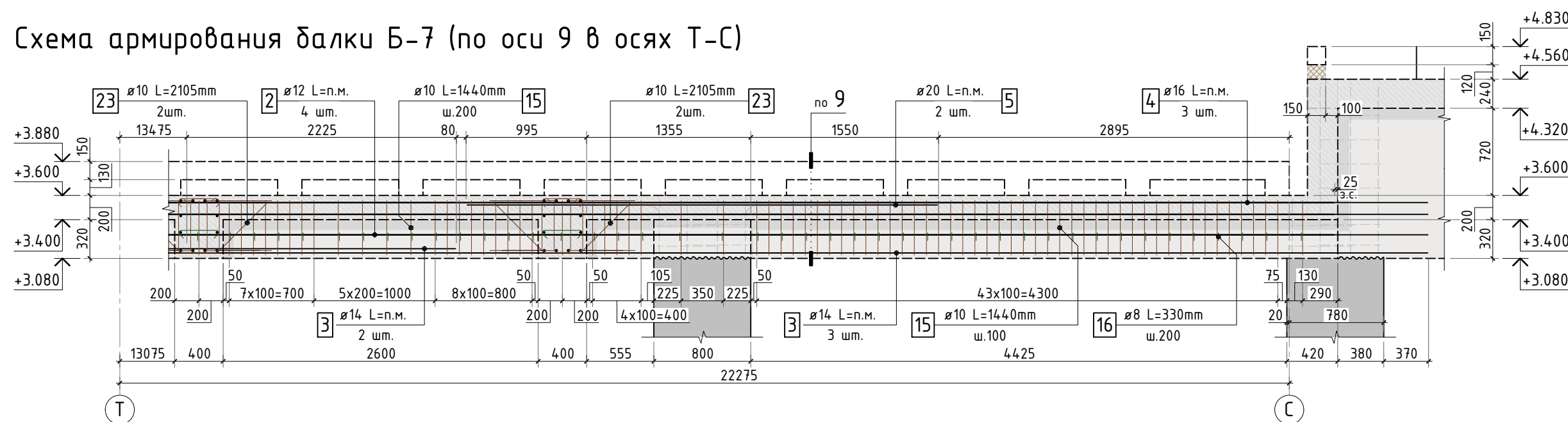


Схема армирования балки Б-7 (по оси 9 в осях Т-С)



						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	43	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.						Схема армирования балки Б-7			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования балки Б-8 (по оси 2 в осях С-Т)

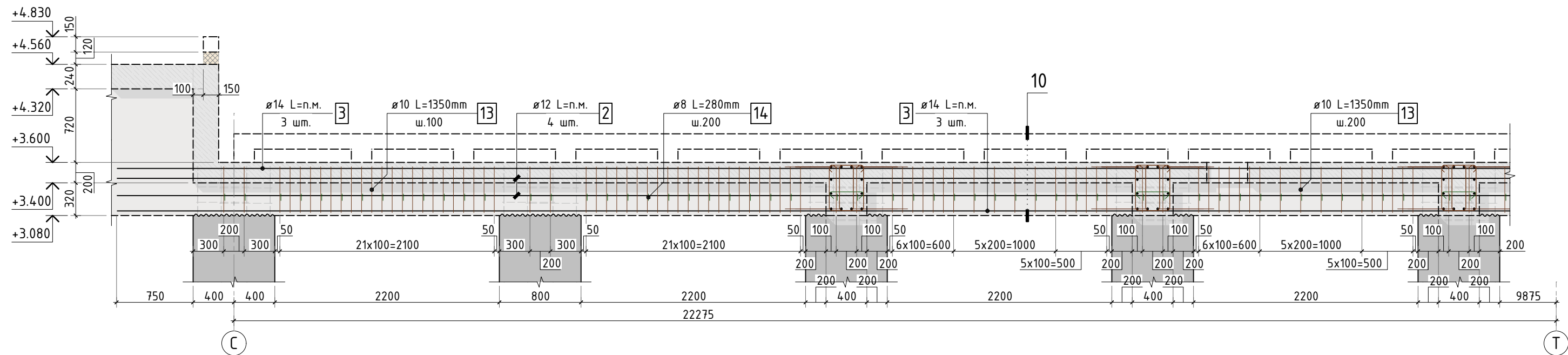
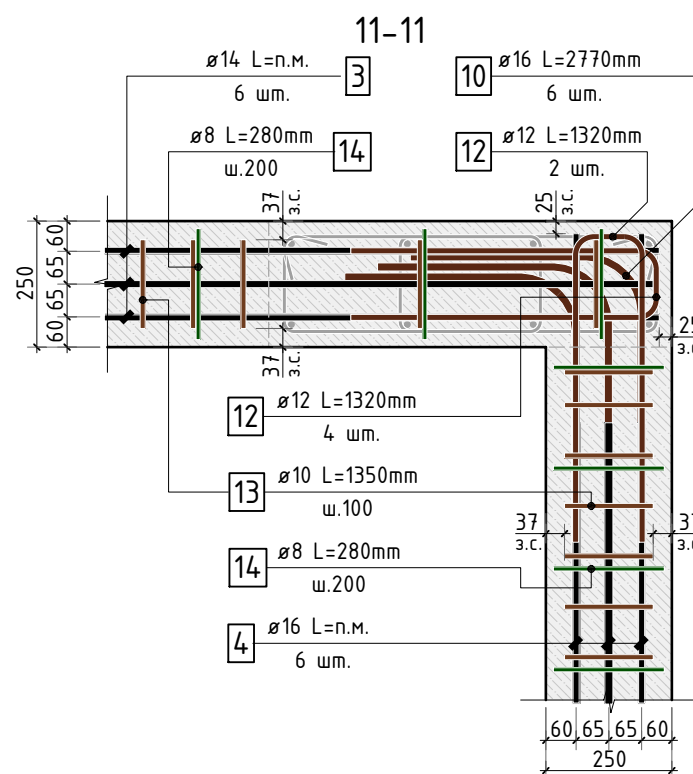
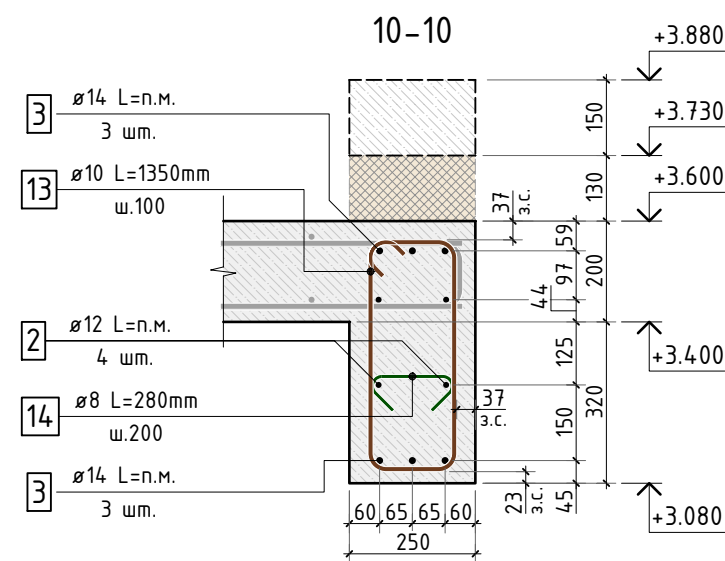
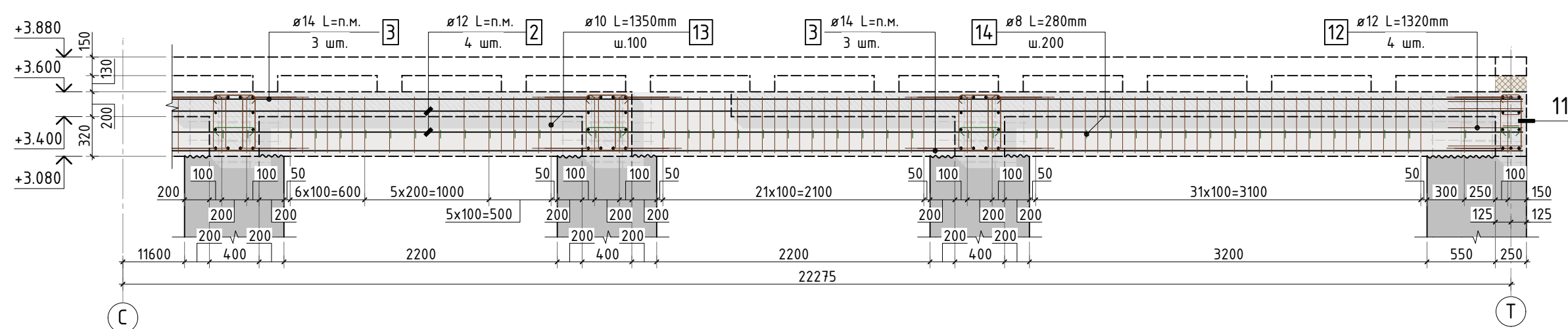
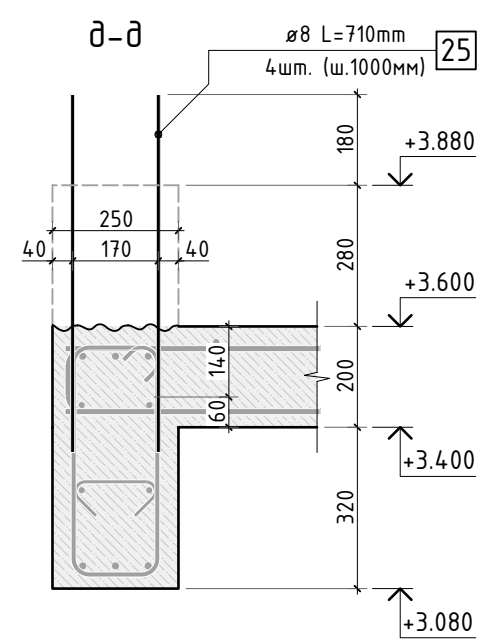
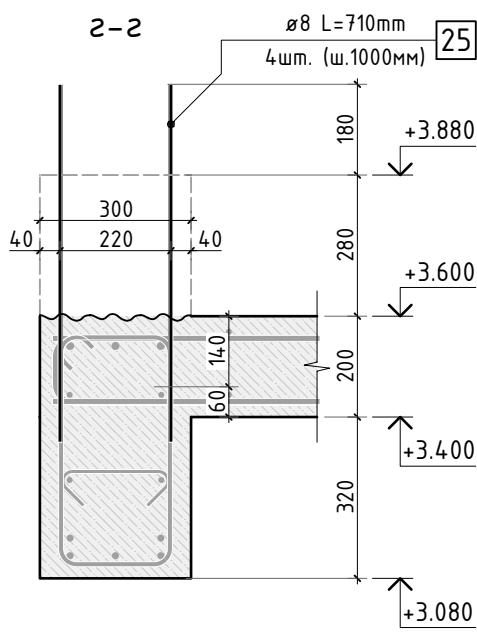
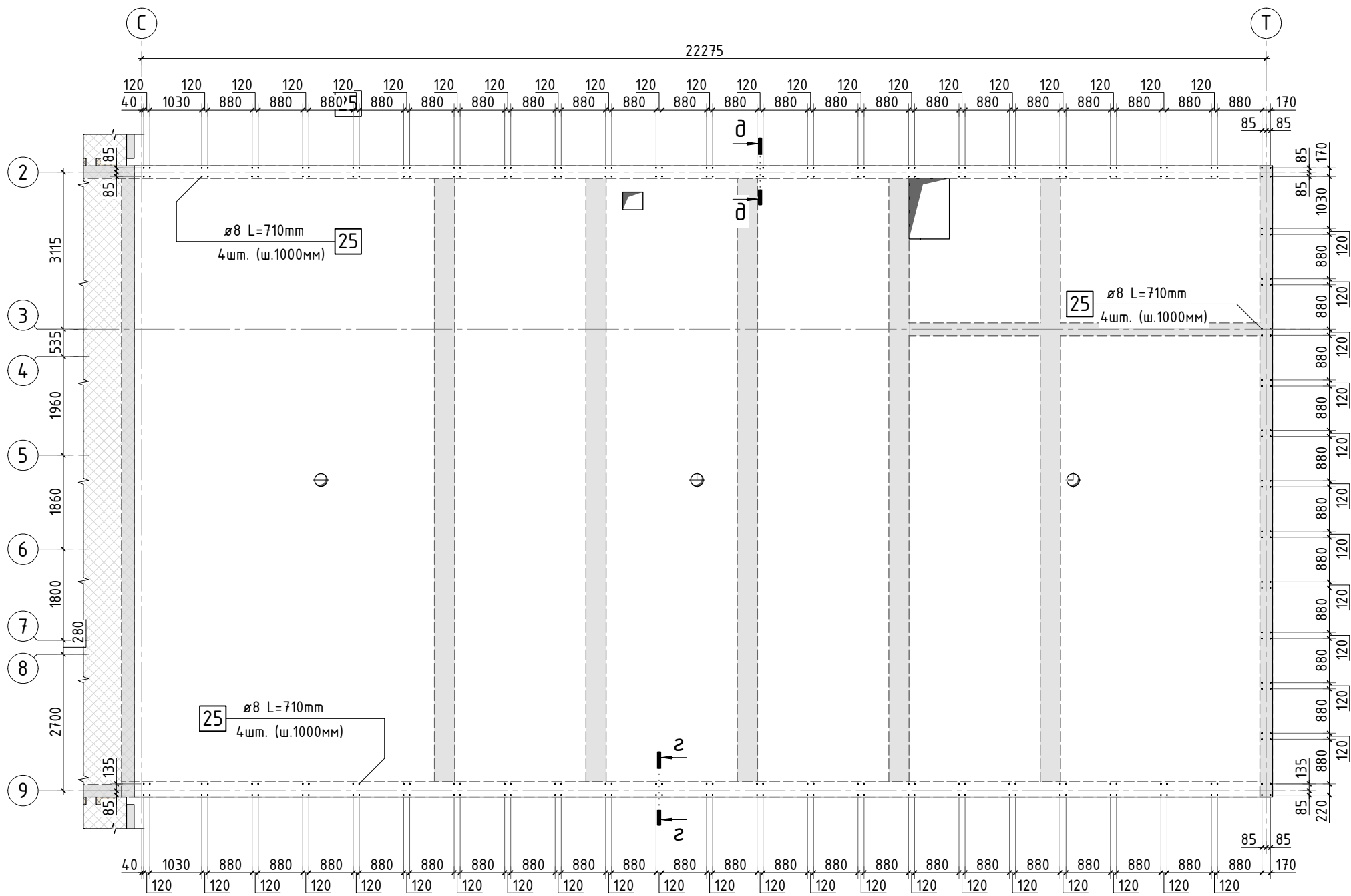


Схема армирования балки Б-8 (по оси 2 в осях С-Т)



						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	44	-
ГИП											
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования балки Б-8			СТМК		
									Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема расположения выпусков из конструкции перекрытия П-1.2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
6	 Ø12 A500C L=1315 мм	7	 Ø8 A500C L=825 мм

1. Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К				КЖ.1		
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	45	-
ГИП												
Разраб.												
Проверил						Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.2				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия П-1.2			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=5522.27 м	1	0.888	4903.78 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=516.45 м.	1	0.888	458.61 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=239.05 м.	1	1.208	288.77 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=654.5 м.п	1	1.579	1033.46 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=353.75 м.	1	2.466	872.35 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1315 мм	360	1.168	420.38 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=825 мм	876	0.326	285.47 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1495 мм	1038	0.921	955.91 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=450 мм	292	0.178	51.90 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2770 мм	92	4.374	402.39 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=1980 мм	6	3.126	18.76 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1320 мм	14	1.172	16.41 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1350 мм	348	0.832	289.40 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм	192	0.111	21.24 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1440 мм	168	0.887	149.02 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм	100	0.130	13.04 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1370 мм	2	1.217	2.43 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1975 мм	35	2.386	83.50 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	6	2.593	15.56 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	11	1.732	19.05 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2920 мм	8	3.527	28.22 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2495 мм	45	3.014	135.63 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2105 мм	12	1.297	15.56 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1945 мм	2	1.198	2.40 кг
		Итого:			10483.24 кг
		Стержни выпусков			
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=710 мм	228	0.280	63.94 кг
		Итого:			63.94 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	70.5	2400	

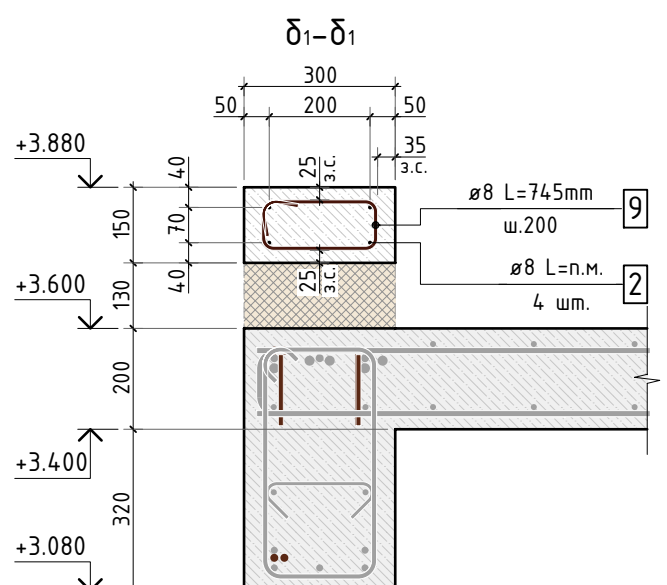
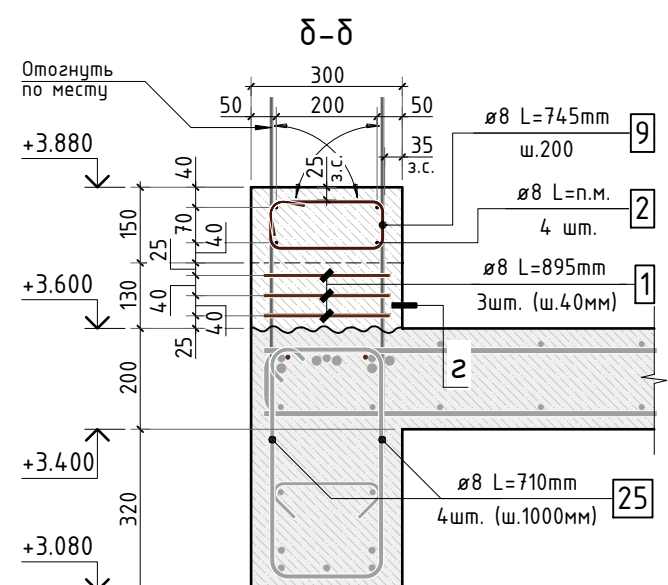
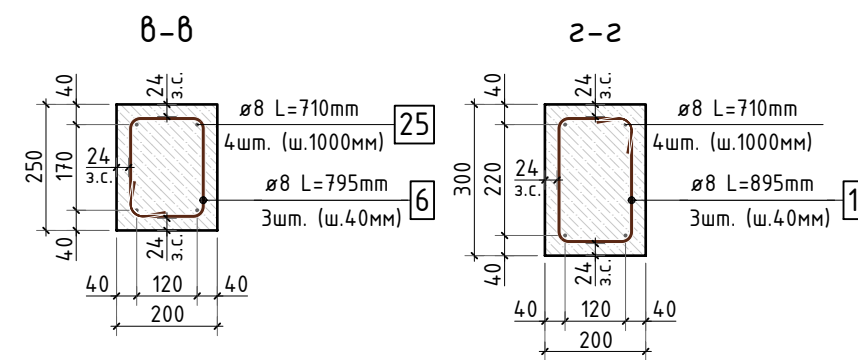
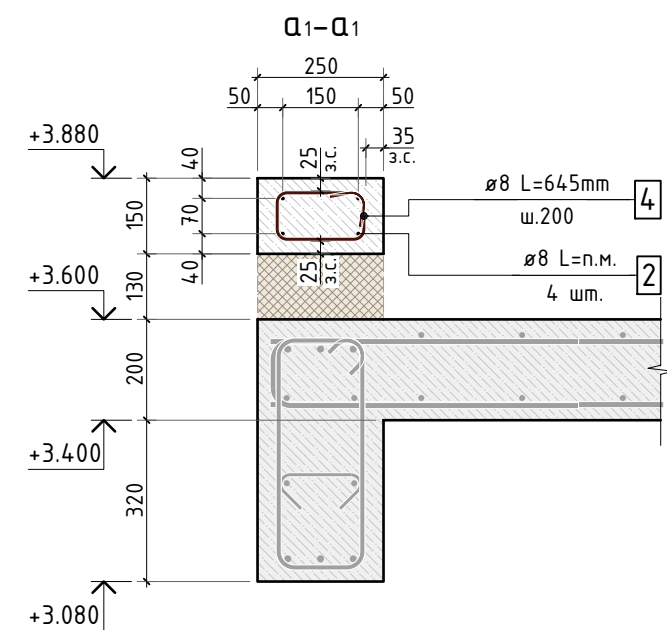
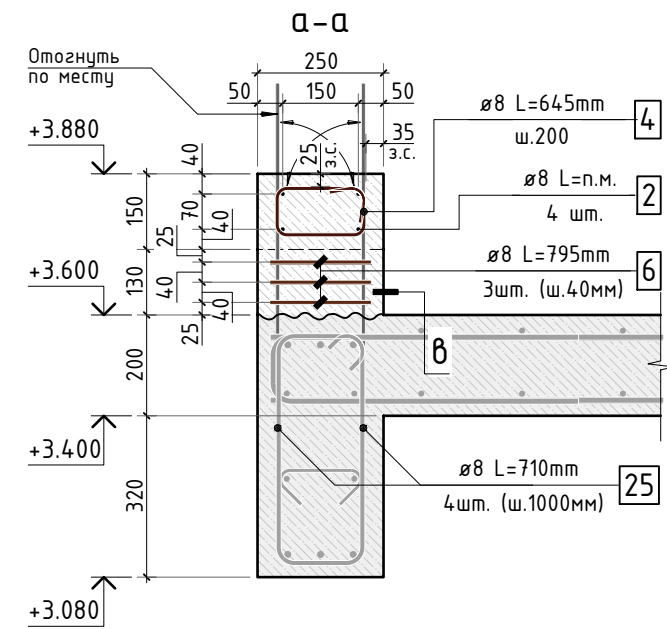
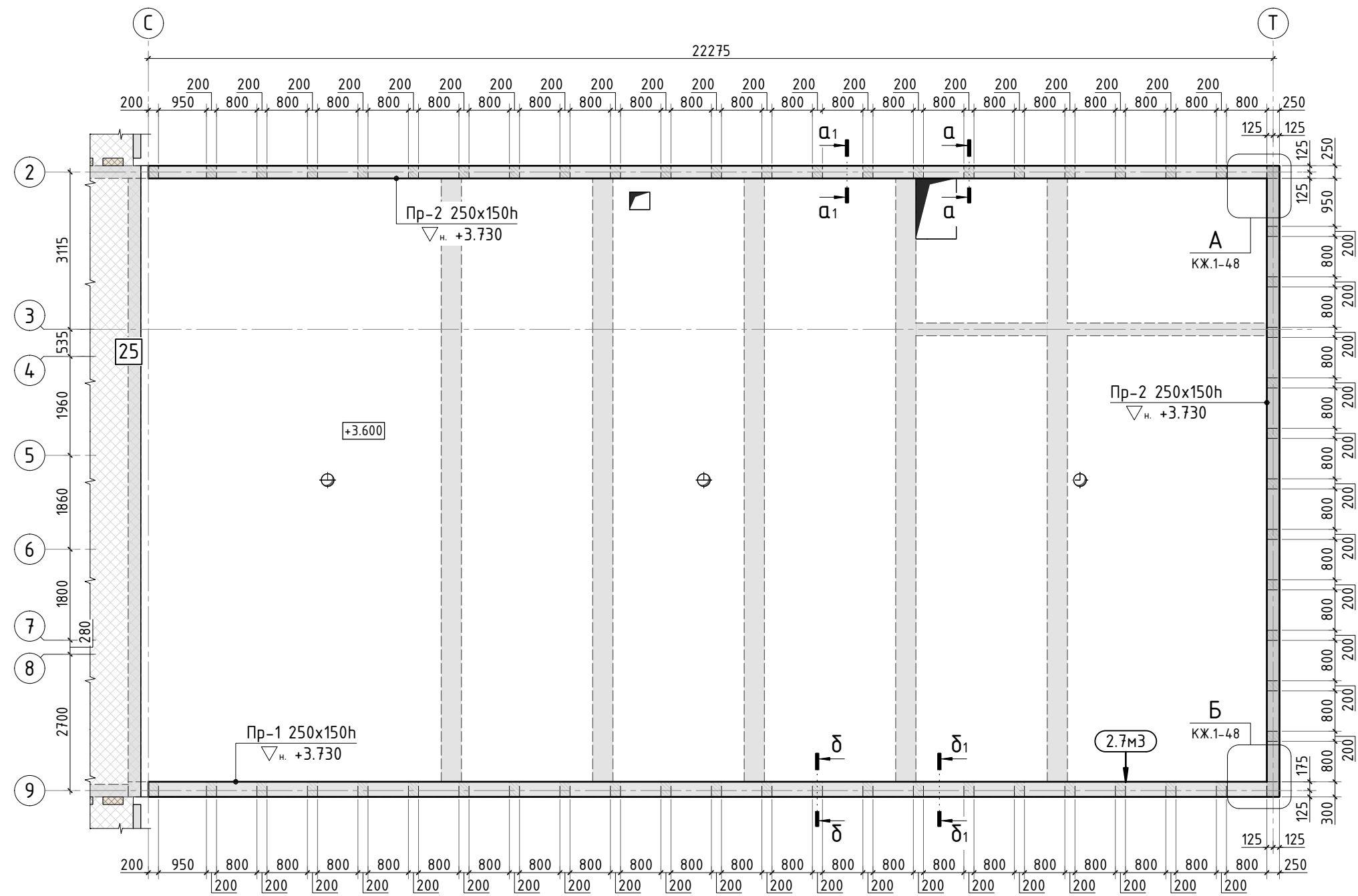
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
8		9	
10		11	
12		13	
14		15	
16		17	
18		22	
23		24	

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						535-23/К	КЖ.1
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							стадия
ГИП							лист
Разраб.							листов
Проверил							РД
							46
Н.контр.							-
Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.2. Ведомость деталей						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Опалубочный план конструкции парапетов Пр-1, Пр-2 перекрытия П-1.2



1. Изменились размеры и привязка отверстий.

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	47	-	
Разраб.												
Проверил						Опалубочный план конструкции паралетов Пр-1, Пр-2 перекрытия П-1.2			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Спецификация на конструкцию парпетов Пр-1, Пр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция парпетов Пр-1, Пр-2			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=895 мм	66	0.354	23.33 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=228.6 м.п	1	0.395	90.30 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1195 мм	4	0.472	1.89 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=645 мм	172	0.255	43.82 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=995 мм	3	0.393	1.18 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=795 мм	99	0.314	31.09 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=895 мм	3	0.354	1.06 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1145 мм	8	0.452	3.62 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=745 мм	112	0.294	32.96 кг
		Итого:			229.25 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6	м3	2.7	2400

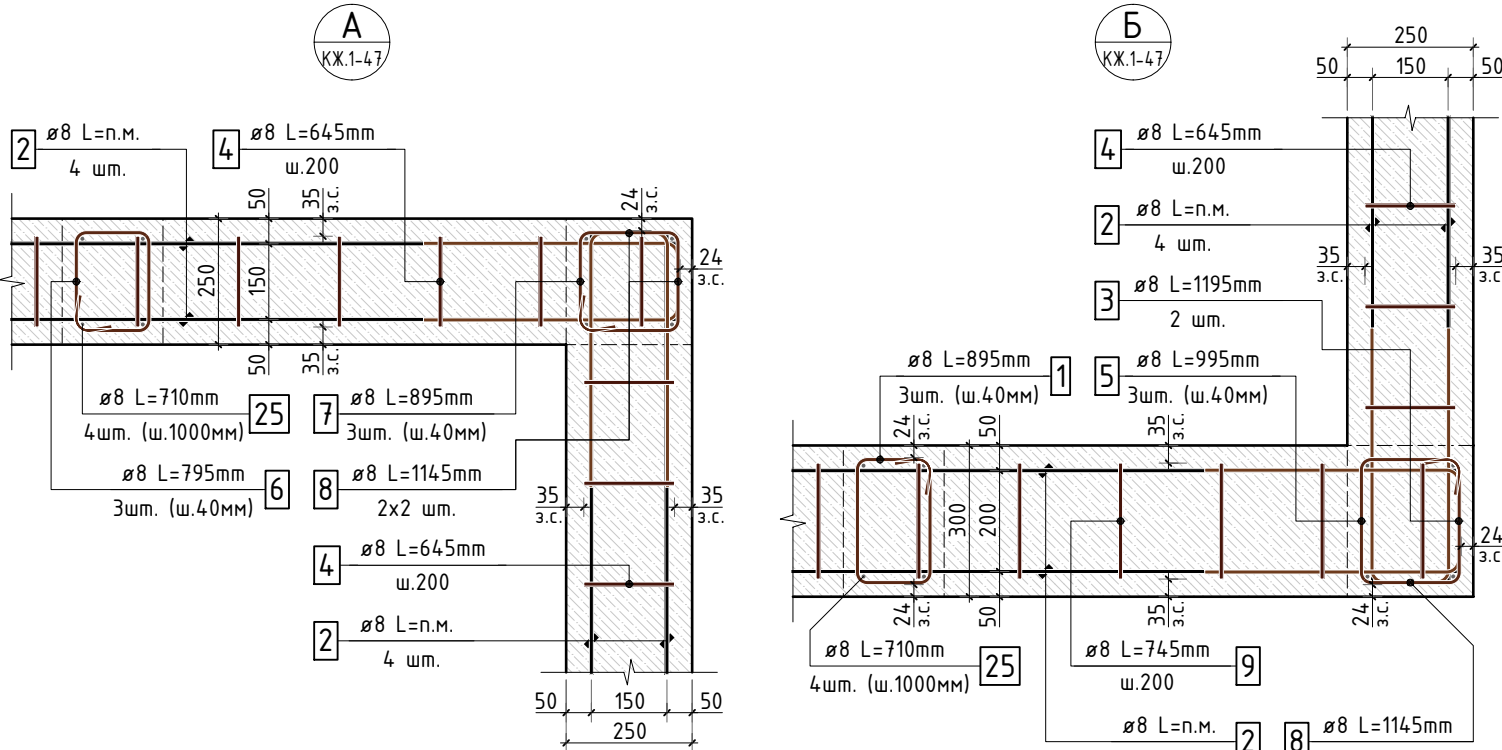
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Бетон	Относи- тельный расход арматуры, м/м3
	Арматура класса							Марка	
	A500C							В40	
	ГОСТ P 52544-2006							Кол-во	
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого		
Перекрытие П-1.2	371.7	1412.3	5836.3	536.2	1454.7	872.4	10483.6	10483.6	70.5
Выпуски	64.0	-	-	-	-	-	64.0	64.0	-
Парпетов Пр-1, Пр-2	229.3	-	-	-	-	-	229.3	229.3	2.7
Всего:	665.0	1412.3	5836.3	536.2	1454.7	872.4	10776.9	10776.9	73.2
Нахлест, обрезаки 15%	99.8	211.9	875.5	80.5	218.3	130.9	1616.9	1616.9	
Итого:	764.8	1624.2	6711.8	616.7	1673.0	1003.3	12393.8	12393.8	

Ведомость деталей

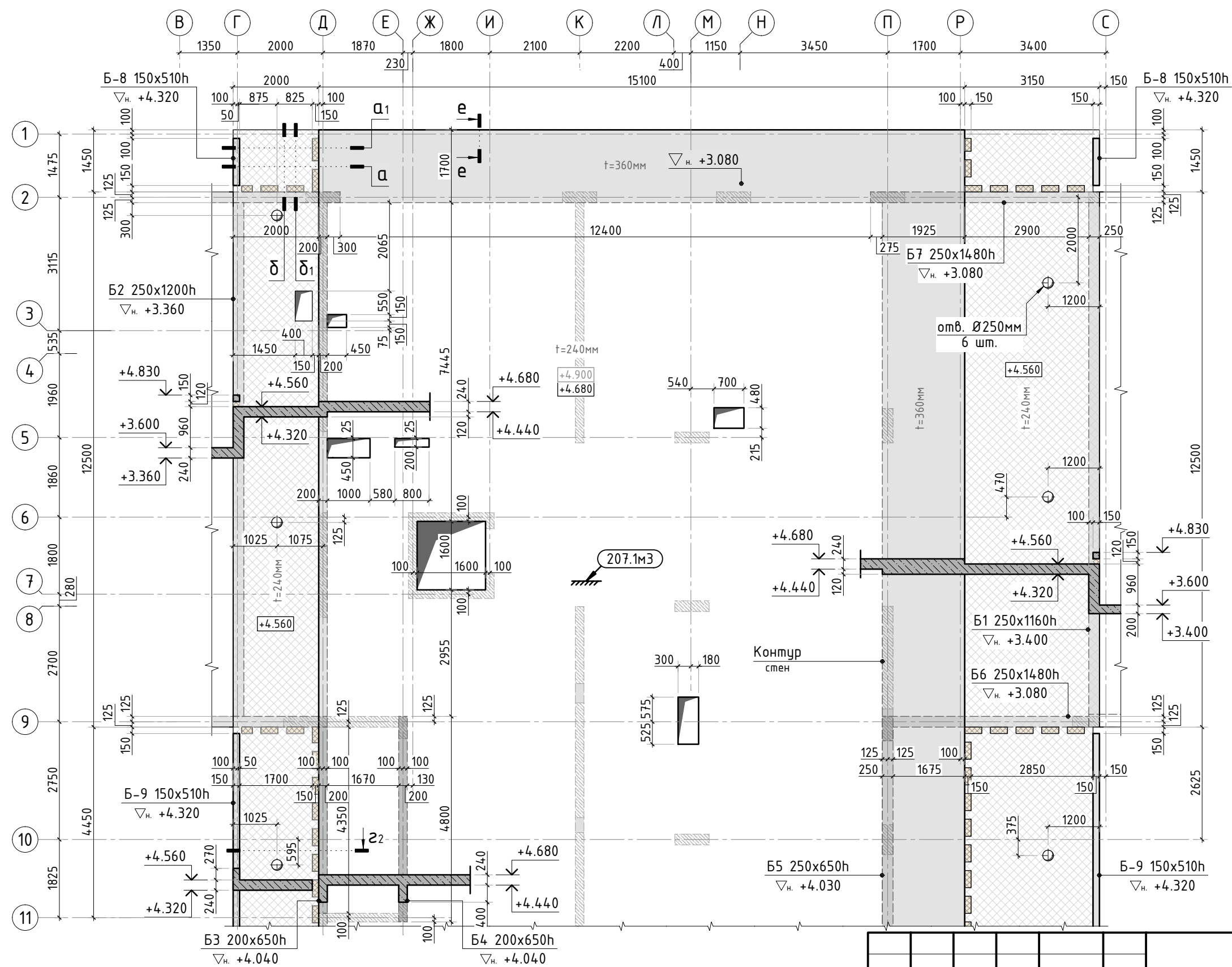
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		3	
4		5	
6		7	
8		9	

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	



						535-23/К			КЖ.1			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	48	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.												
						Спецификация на конструкцию парпетов Пр-1, Пр-2. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

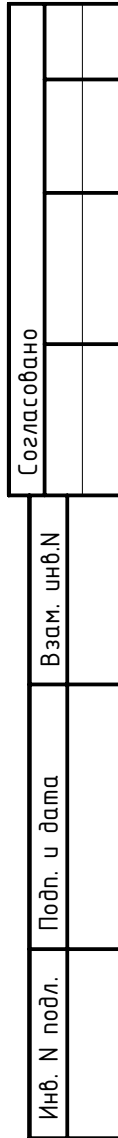
Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 1-11)



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Детали плана, сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-55...58.
- Схемы армирования балок см. листы КЖ.1-59...63.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- При наборе 70% прочности бетона, допустимая нагрузка на перекрытие - 150 кг/м2.
- Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К				КЖ.1	
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	49	-
Разраб.									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.						Опалубочный план конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 1-11)					

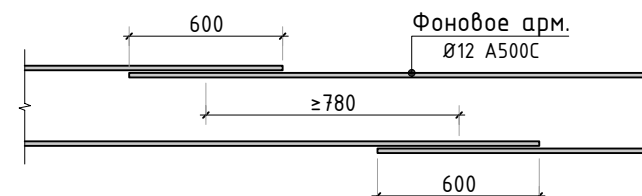


- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|--------|---------|------|---|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | 535-23/К | | | КЖ.1 | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | | | | |
| Гл. констр. | | | | | | | | | стадия | лист | листов | |
| ГИП | | | | | | | | | РД | 50 | - | |
| Разраб. | | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | Опалубочный план конструкции
плиты перекрытия П-1.3 (в осях 11-21) | | | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | |

11

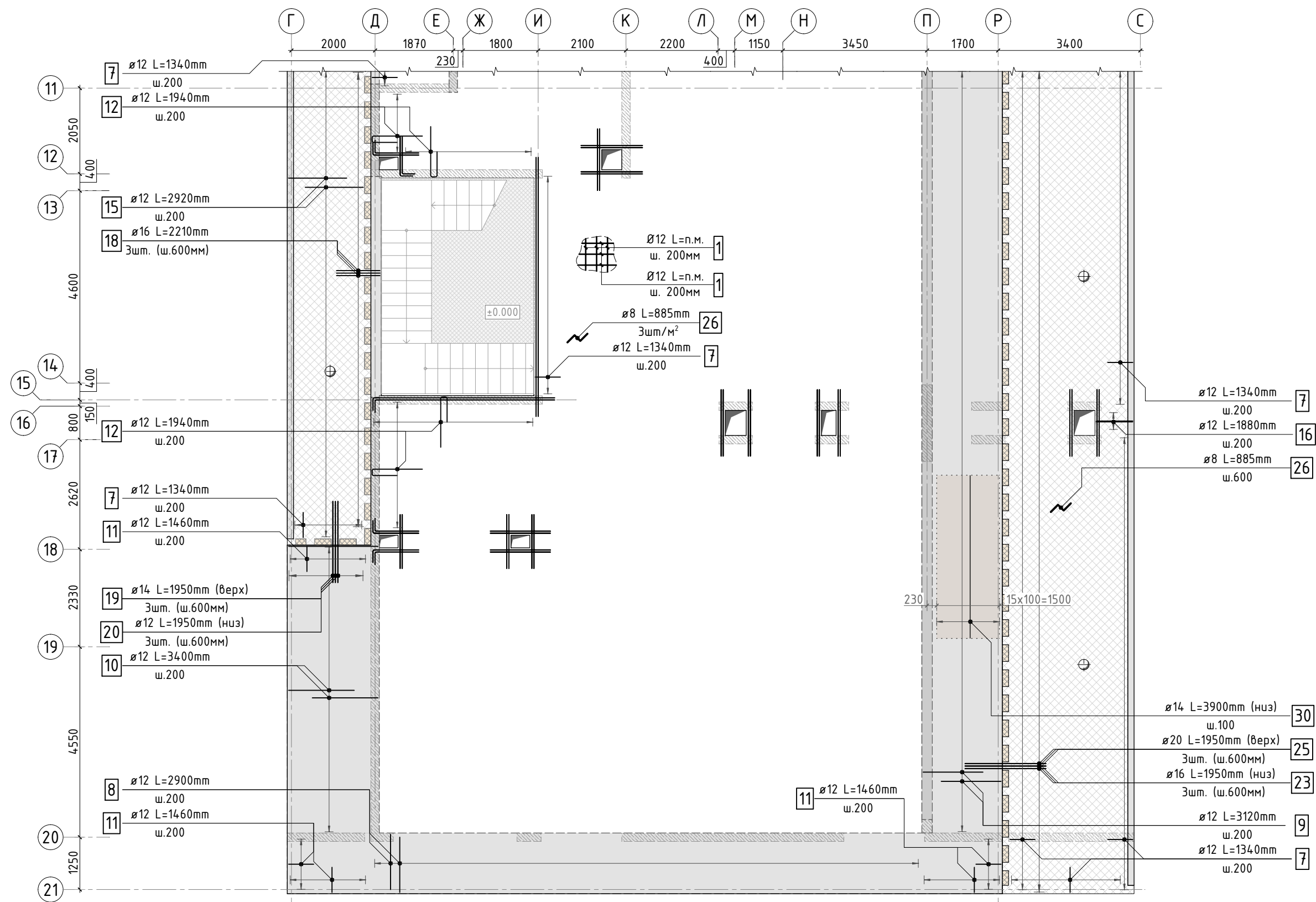


Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлёстку



						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	51	-	
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 1-11 (фоновое и нижнее дополнительное)			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 11-21 (фоновое и нижнее дополнительное)

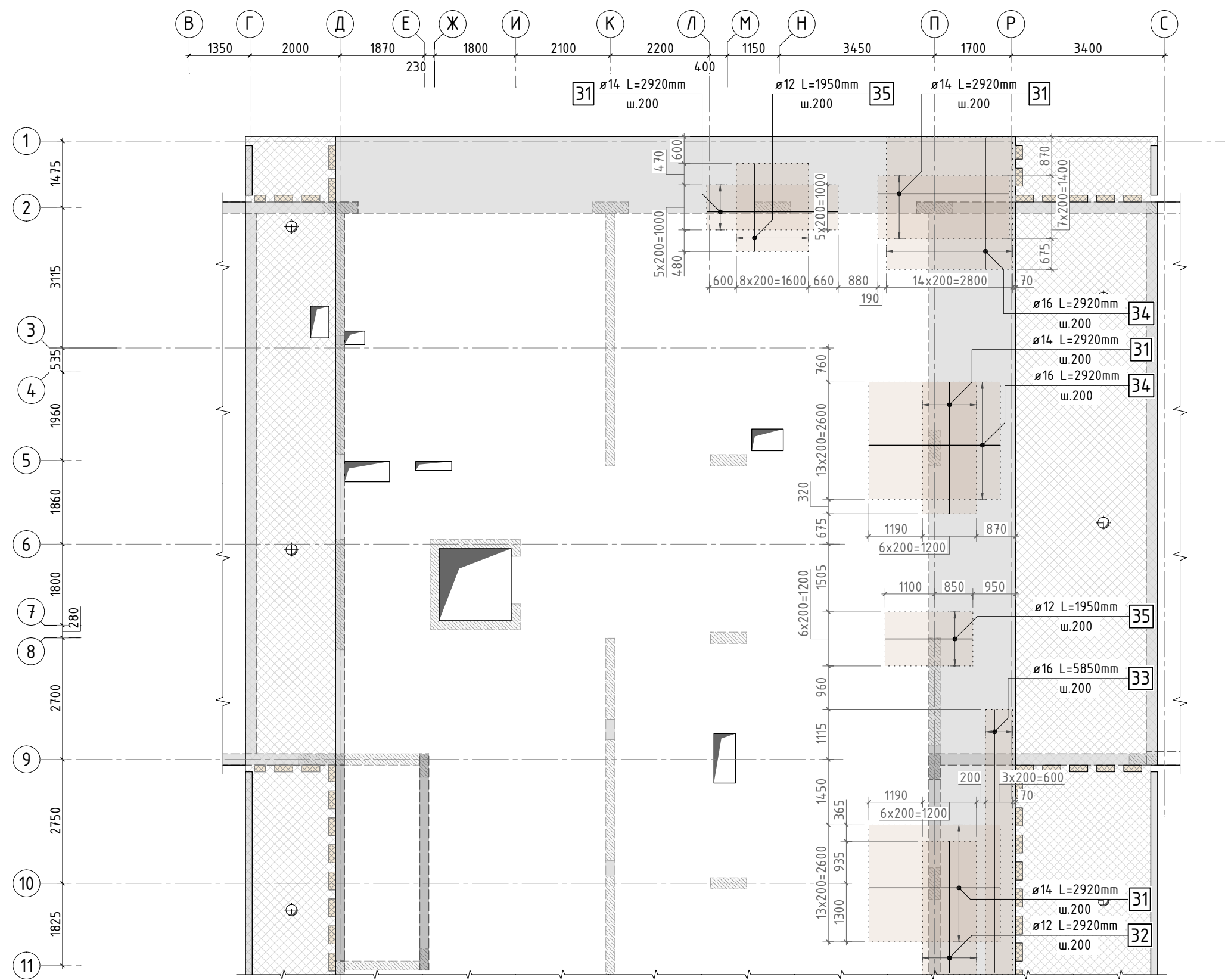


Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Детали плана, сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-55...58.
- Схемы армирования балок см. листы КЖ.1-59...63.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К				КЖ.1	
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	52	-
Разраб.						Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 11-21 (фоновое и нижнее дополнительное)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 1-11 (верхнее дополнительное)

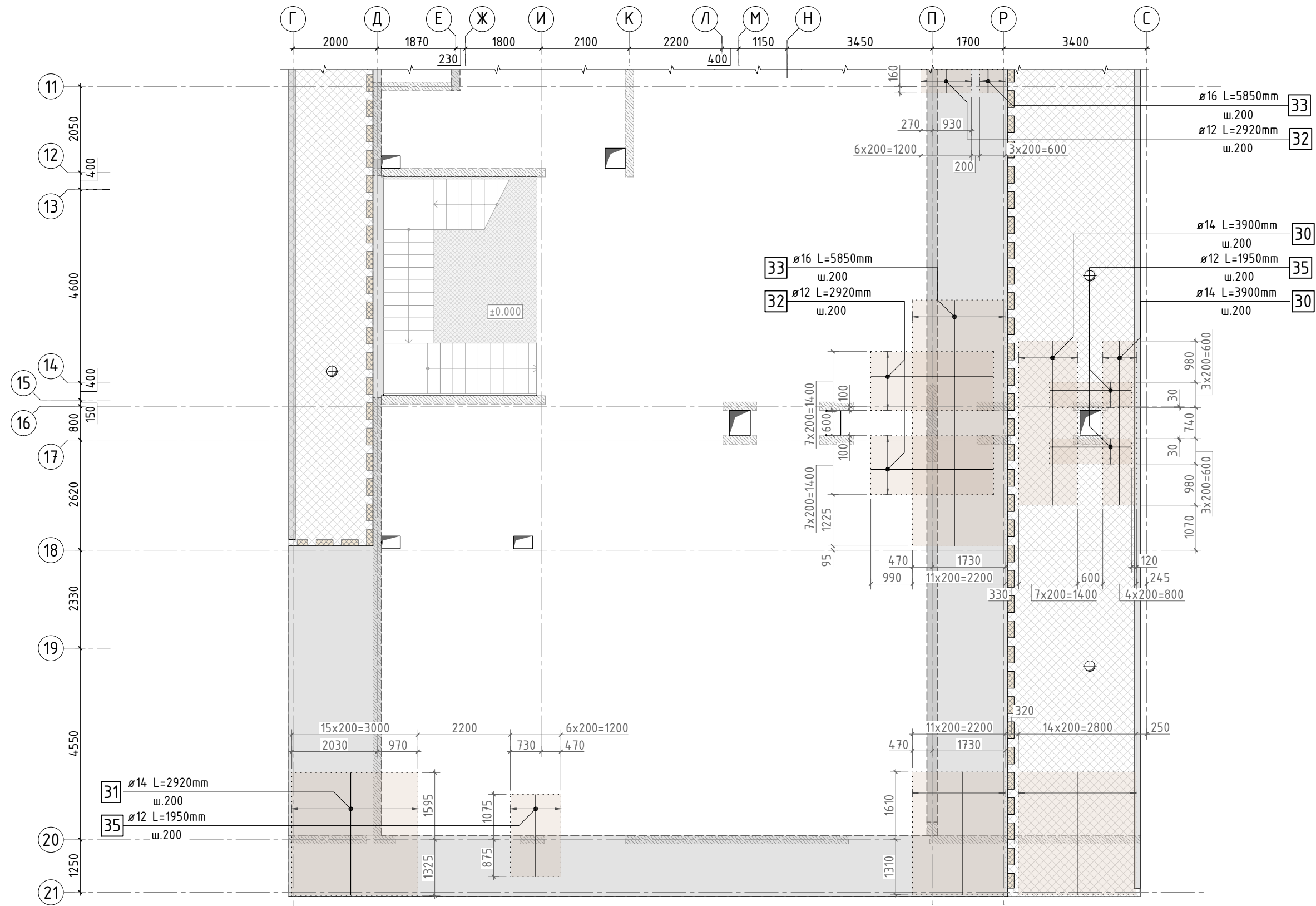


Согласовано		
Взам. инв.Н		
Инв. N подл.		

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Детали плана, сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-55...58.
- Схемы армирования балок см. листы КЖ.1-59...63.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К				КЖ.1	
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	53	-
Разраб.						Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 1-11 (верхнее дополнительное)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 11-21 (верхнее дополнительное)



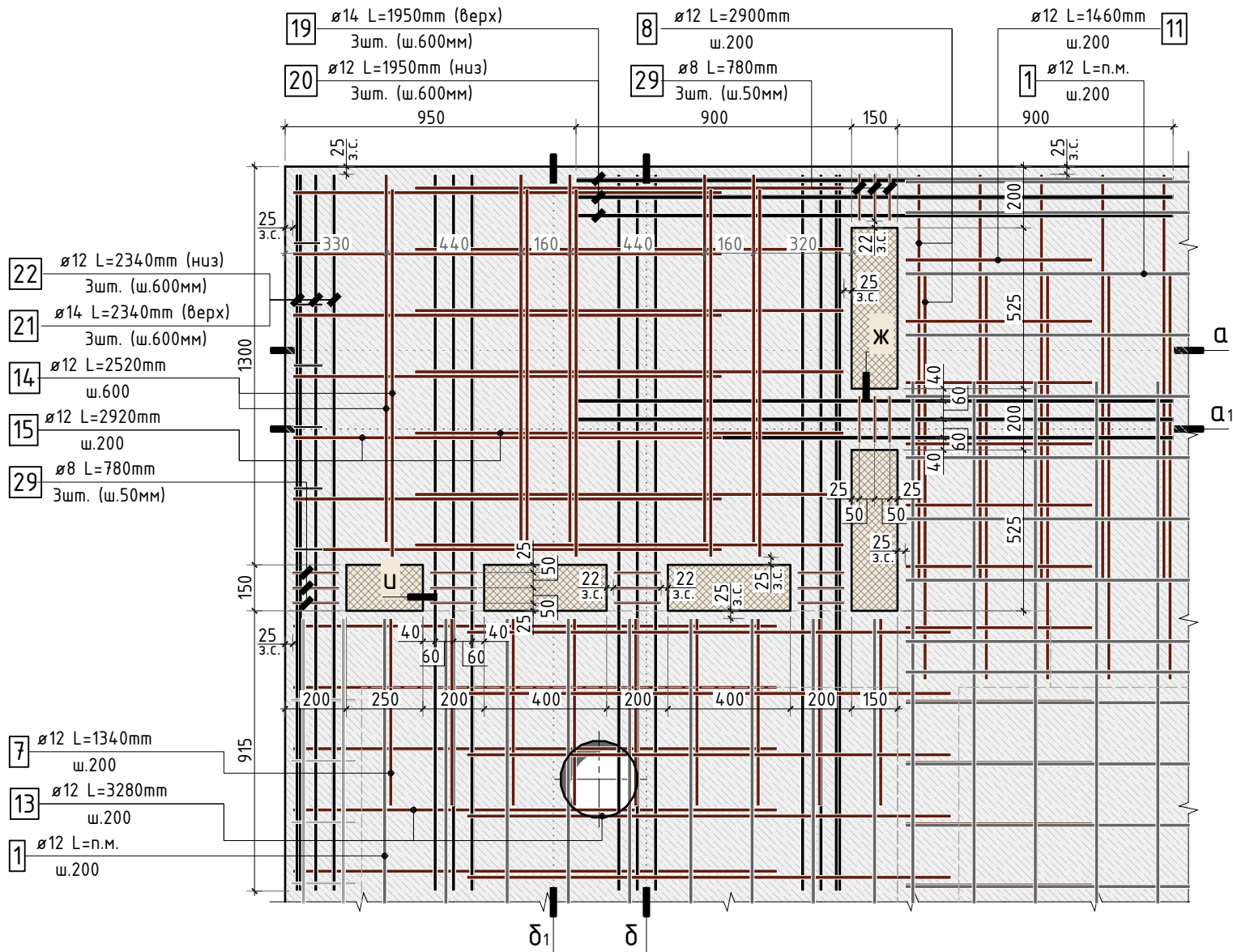
Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Детали плана, сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-55...58.
- Схемы армирования балок см. листы КЖ.1-59...63.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились размеры и привязка отверстий.

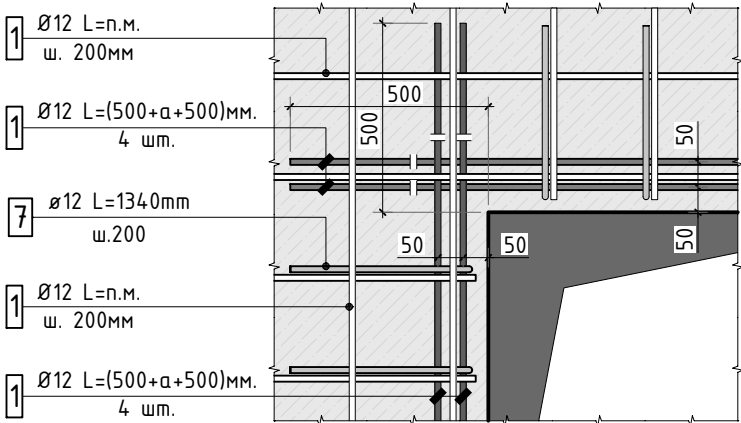
						535-23/К				КЖ.1	
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	54	-
Разраб.						Схема армирования конструкции плиты перекрытия П-1.3 в осях 11-21 (верхнее дополнительное)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

Деталь плана №2

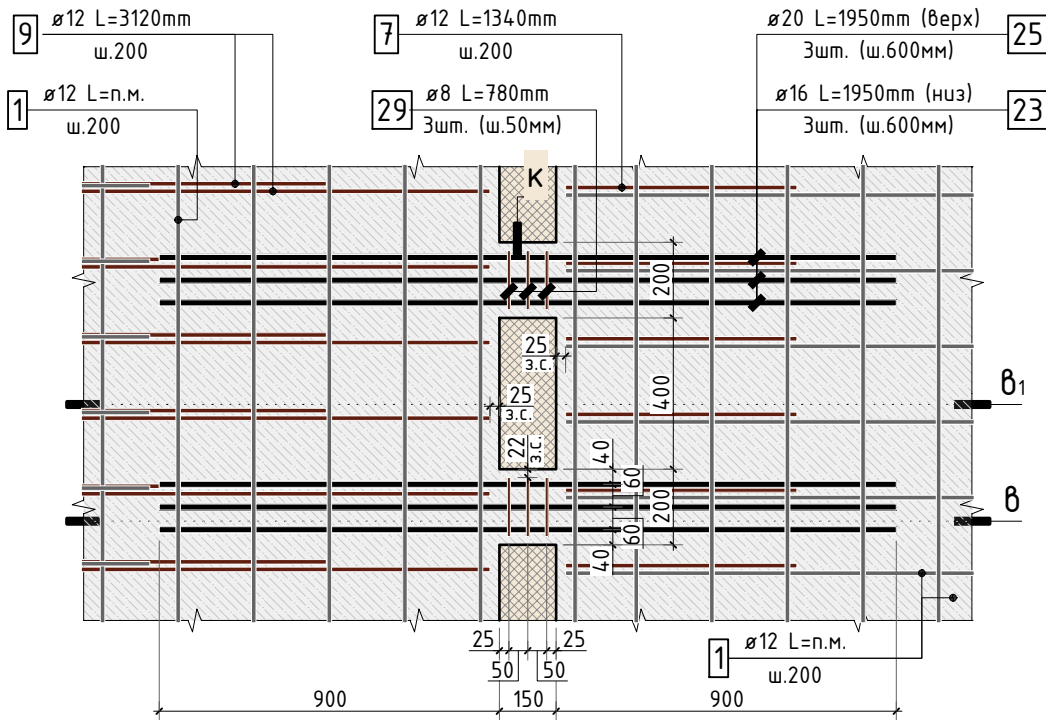


Деталь плана №1
(схема обрамления проёма)

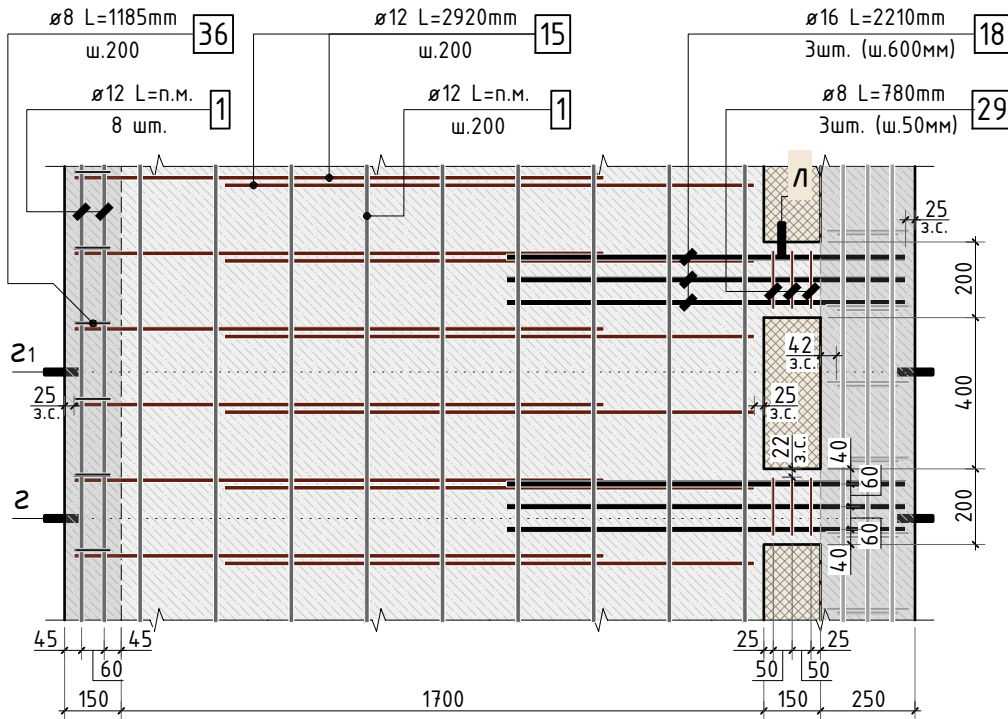


- Общие указания см. листы КЖ.1-1.4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-56...58.
- Схемы армирования балок см. листы КЖ.1-59...63.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились номера позиций.

Деталь плана №3

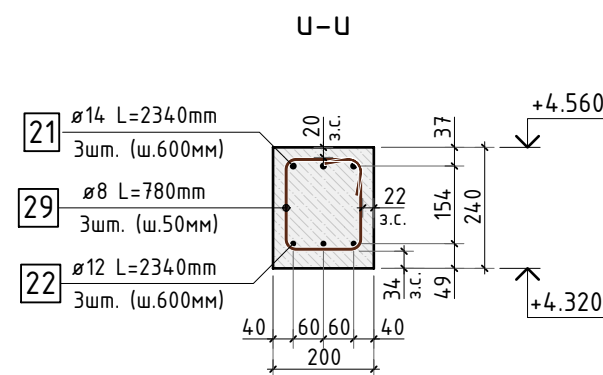
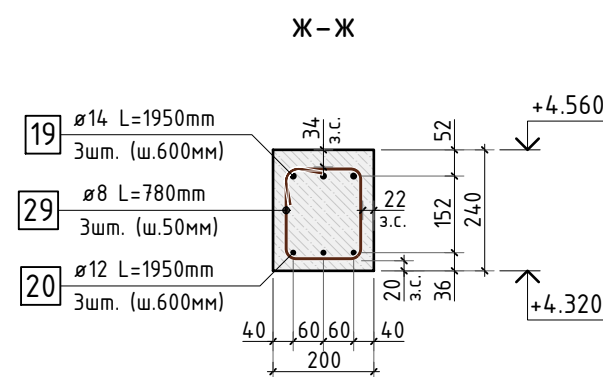
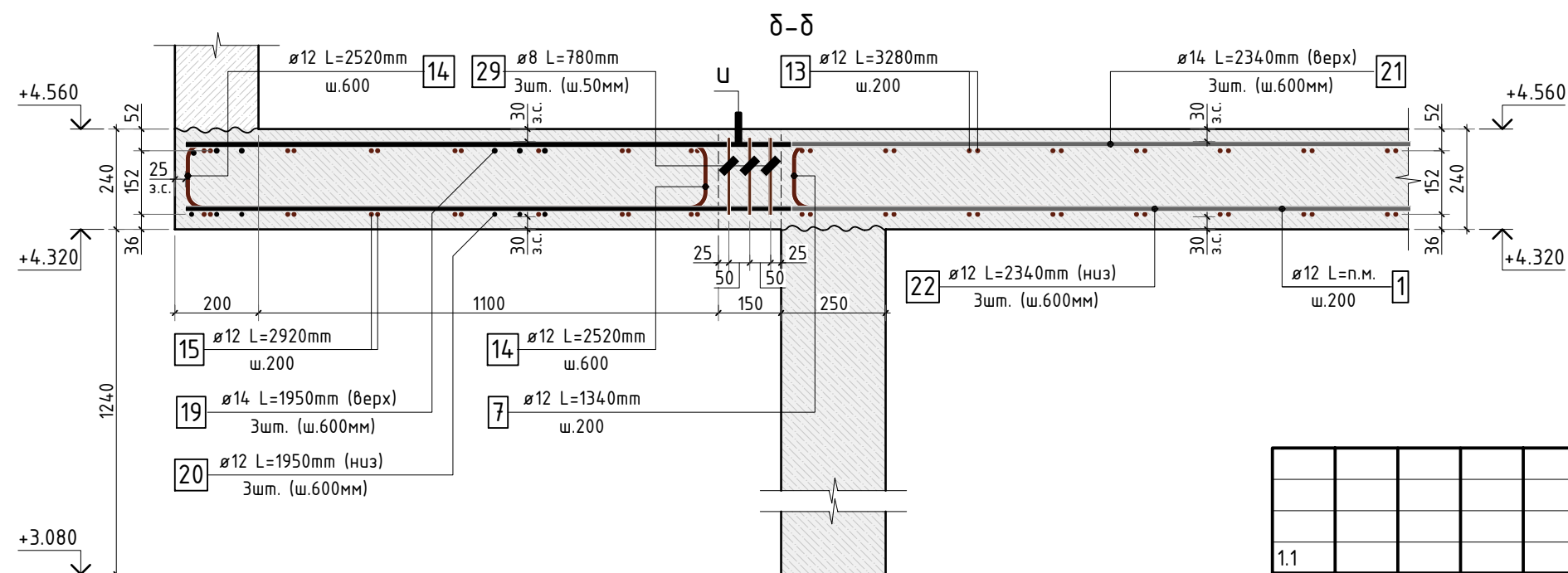
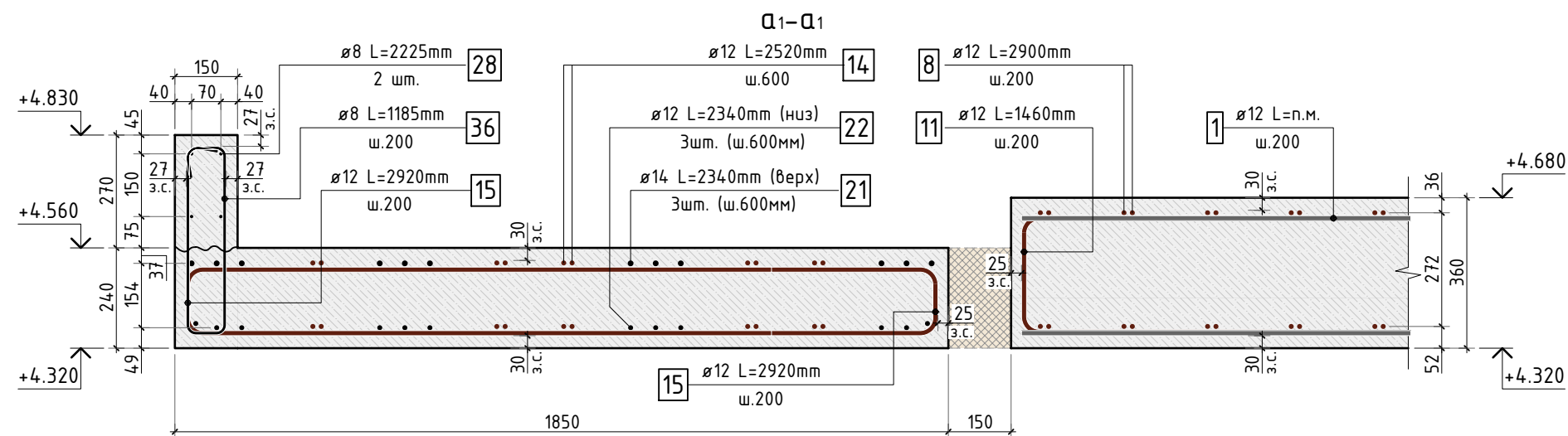
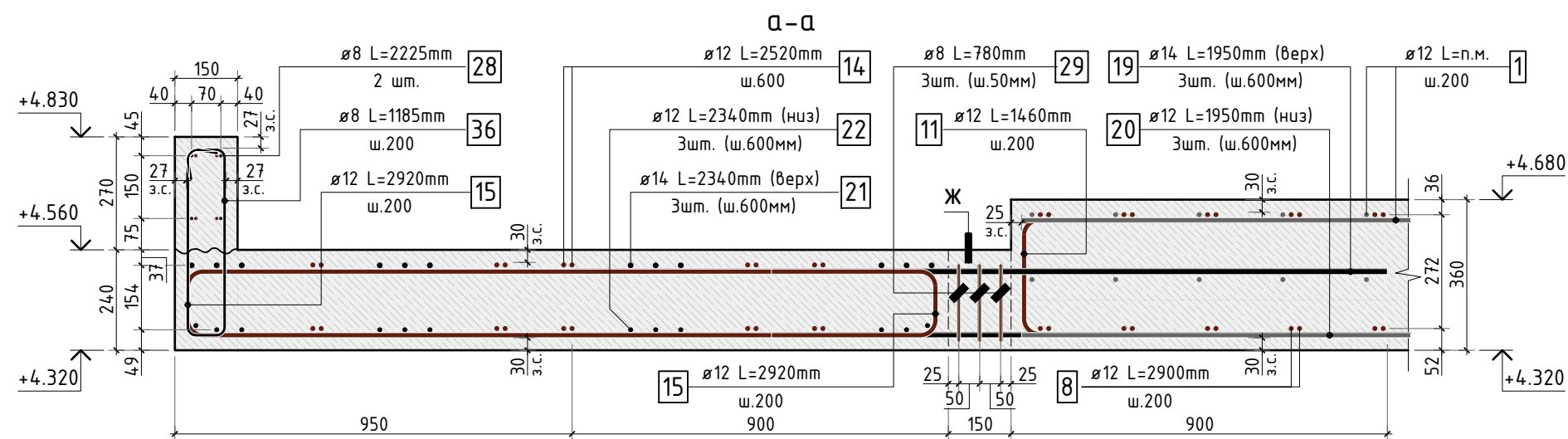


Деталь плана №4



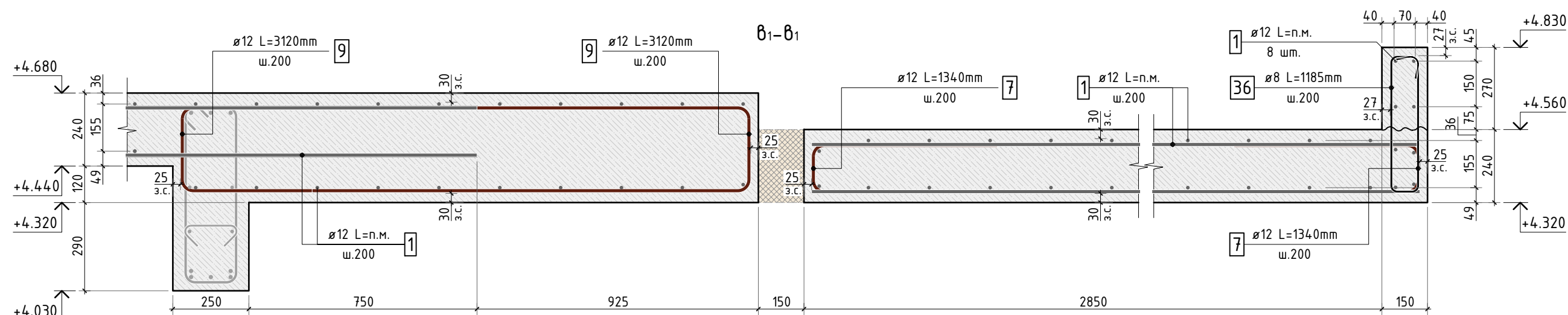
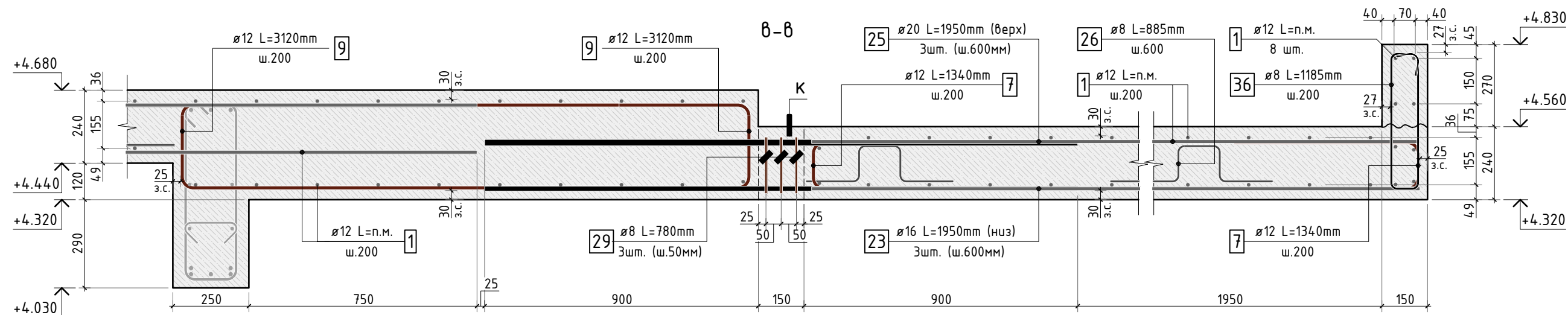
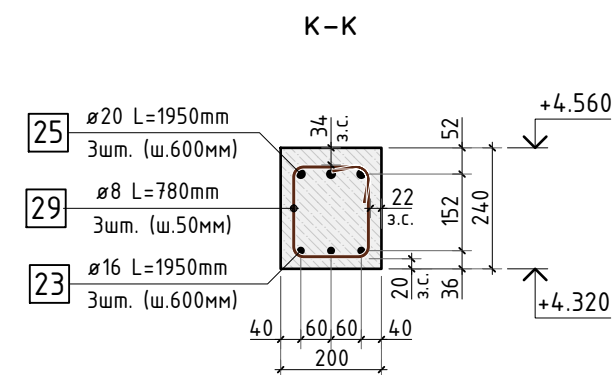
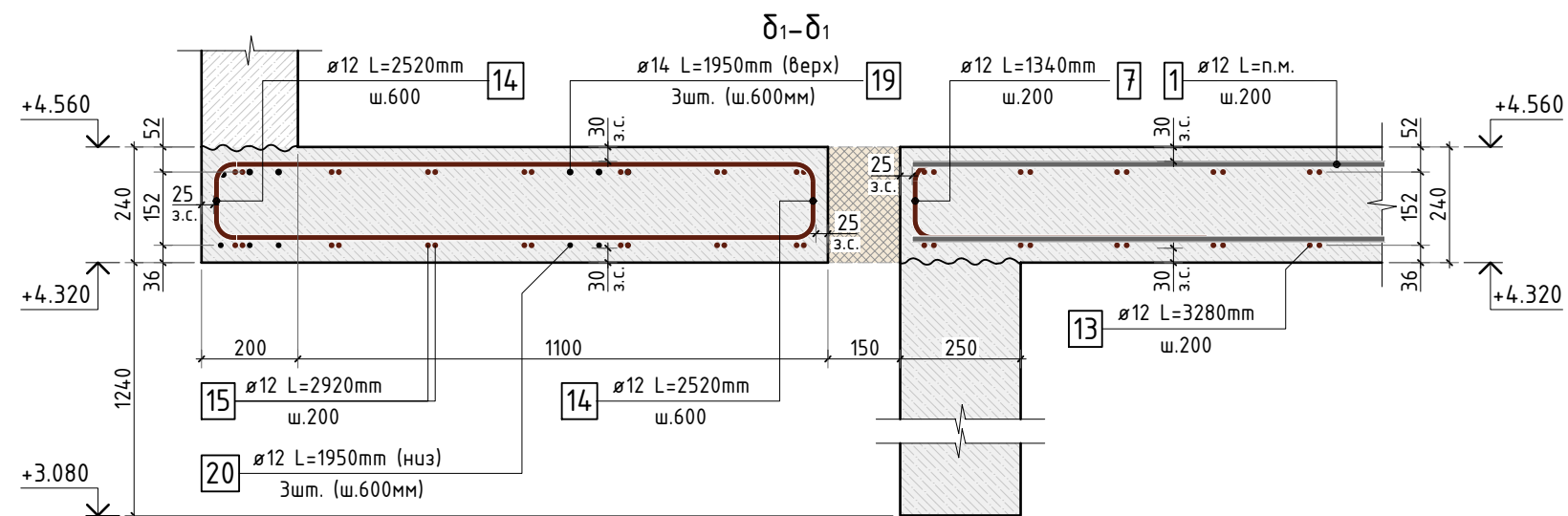
						535-23/К				КЖ.1	
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.								стадия	лист	листов	
ГИП											
Разраб.								РД	55	-	
Проверил						Детали плана 1...4		СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.											

Согласовано				
Взам. инв.Н				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				



- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-56...58.
- Схемы армирования балок см. листы КЖ.1-59...63.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились номера позиций.

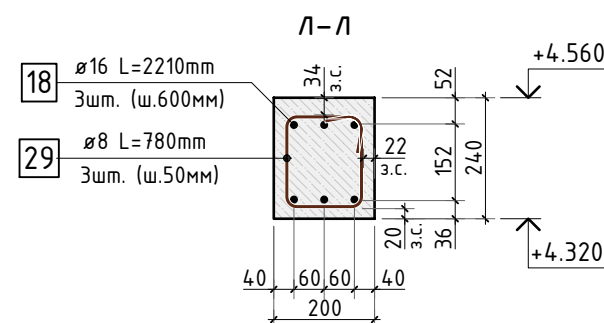
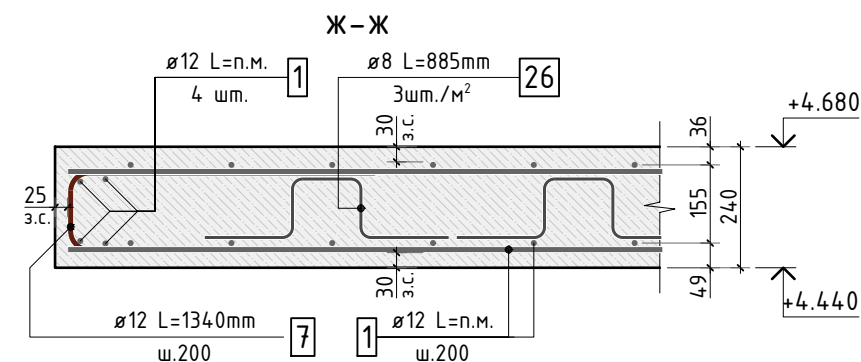
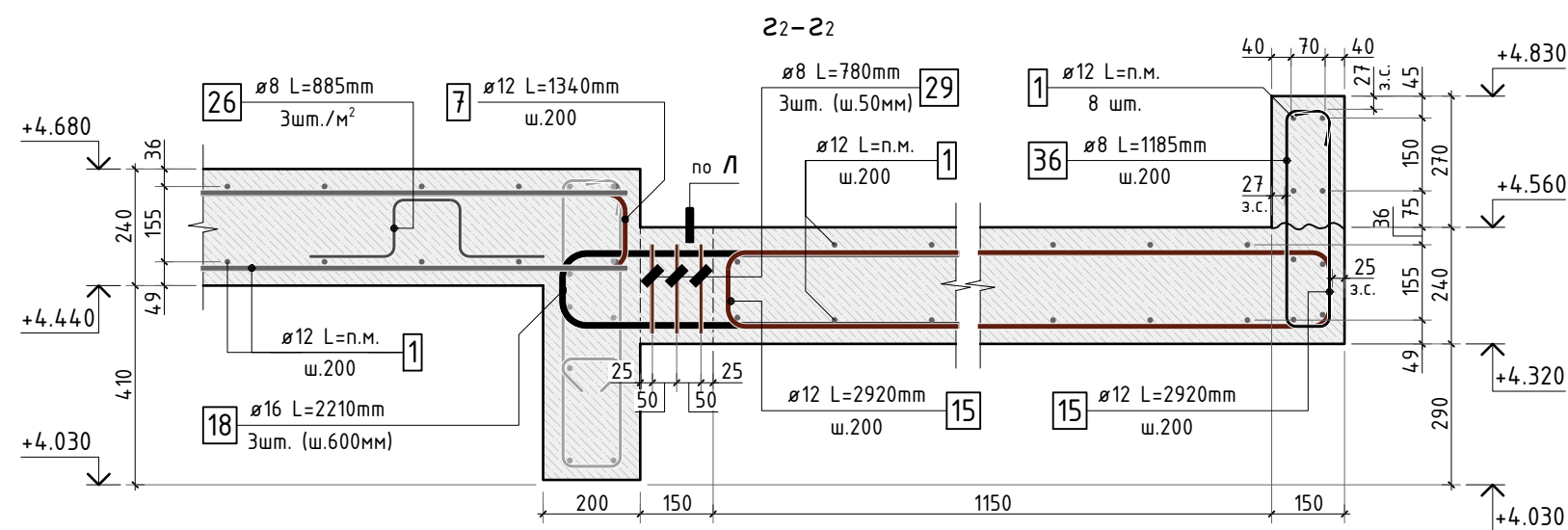
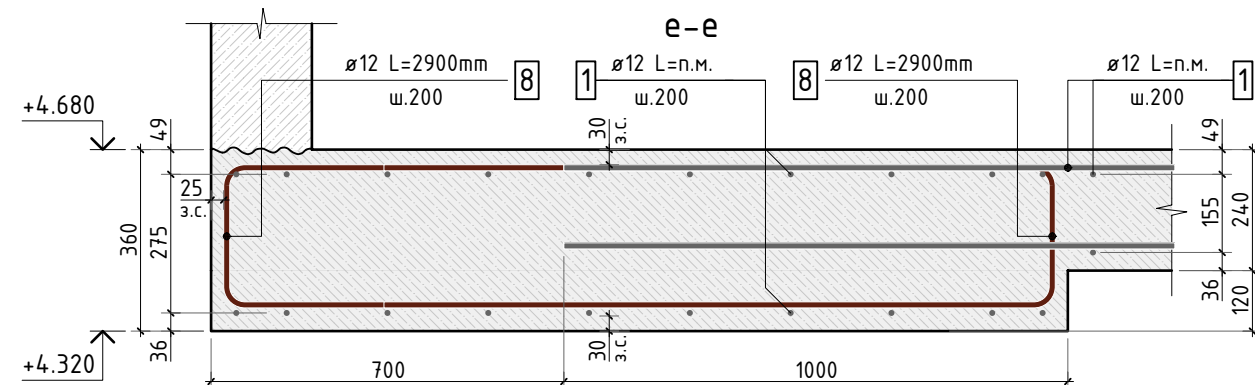
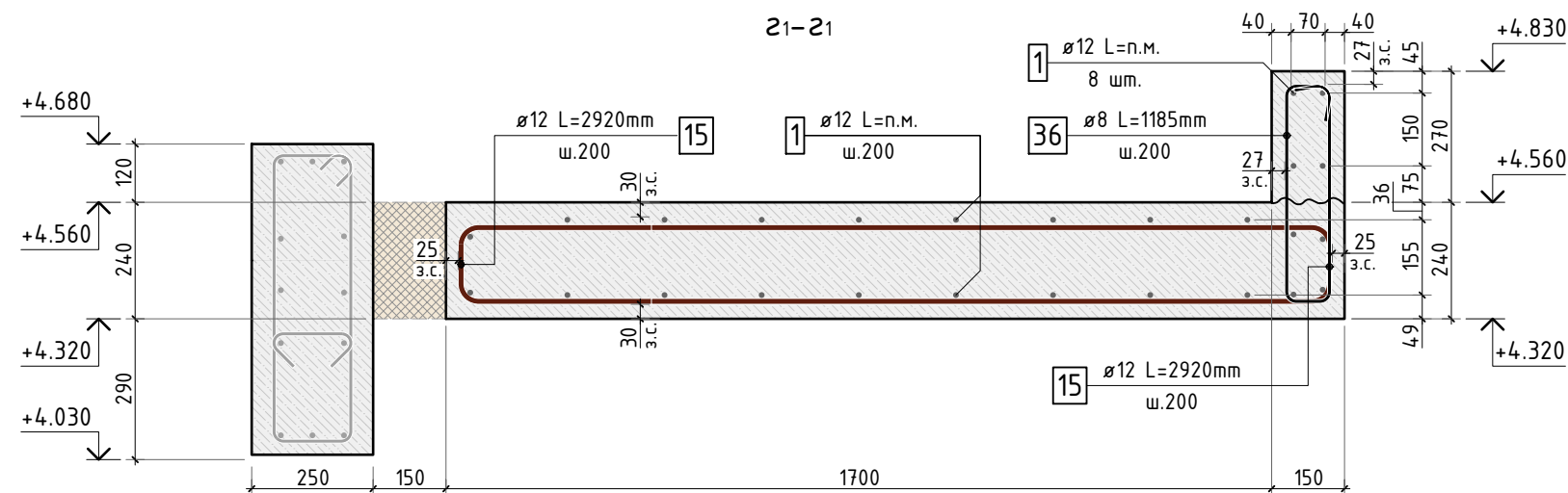
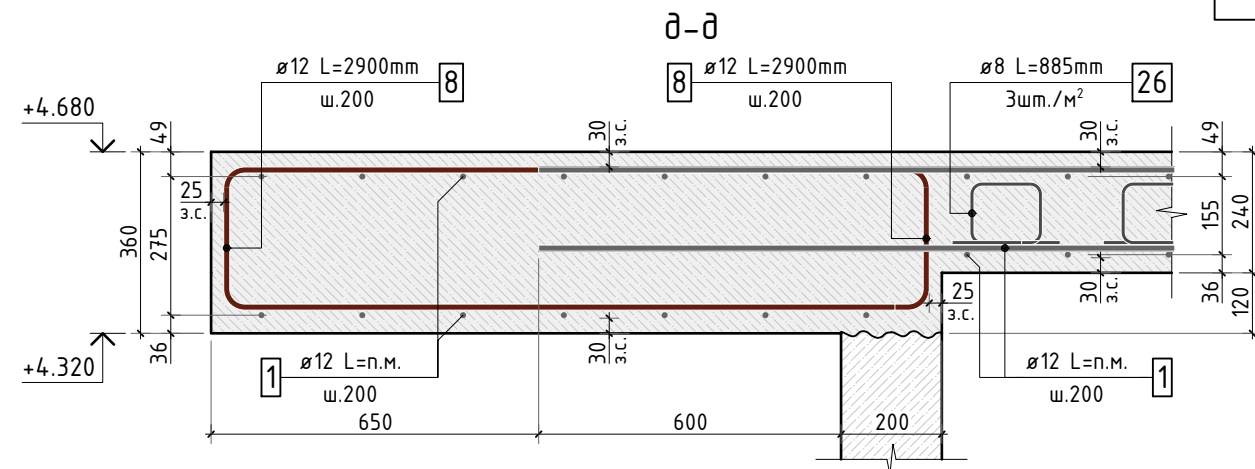
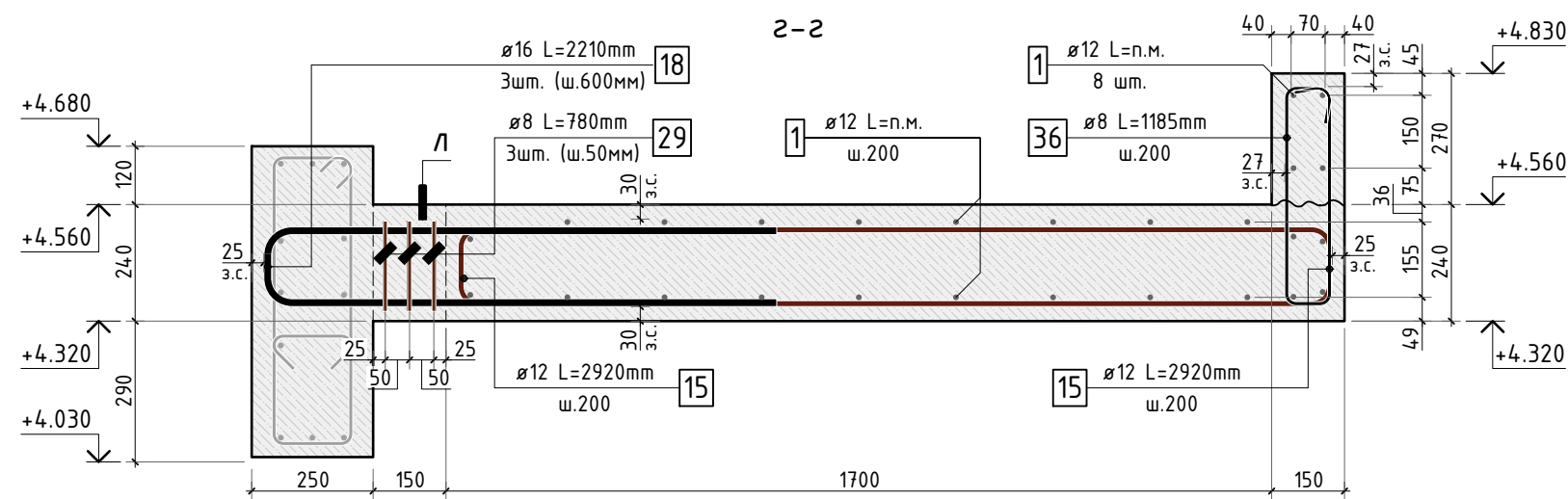
						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	56	-	
Разраб.						Сечения по перекрытию 1.3 (лист 1)			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												



- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-56...58.
- Схемы армирования балок см. листы КЖ.1-59...63.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились номера позиций.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	57	-	
Разраб.						Сечения по перекрытию 1.3 (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

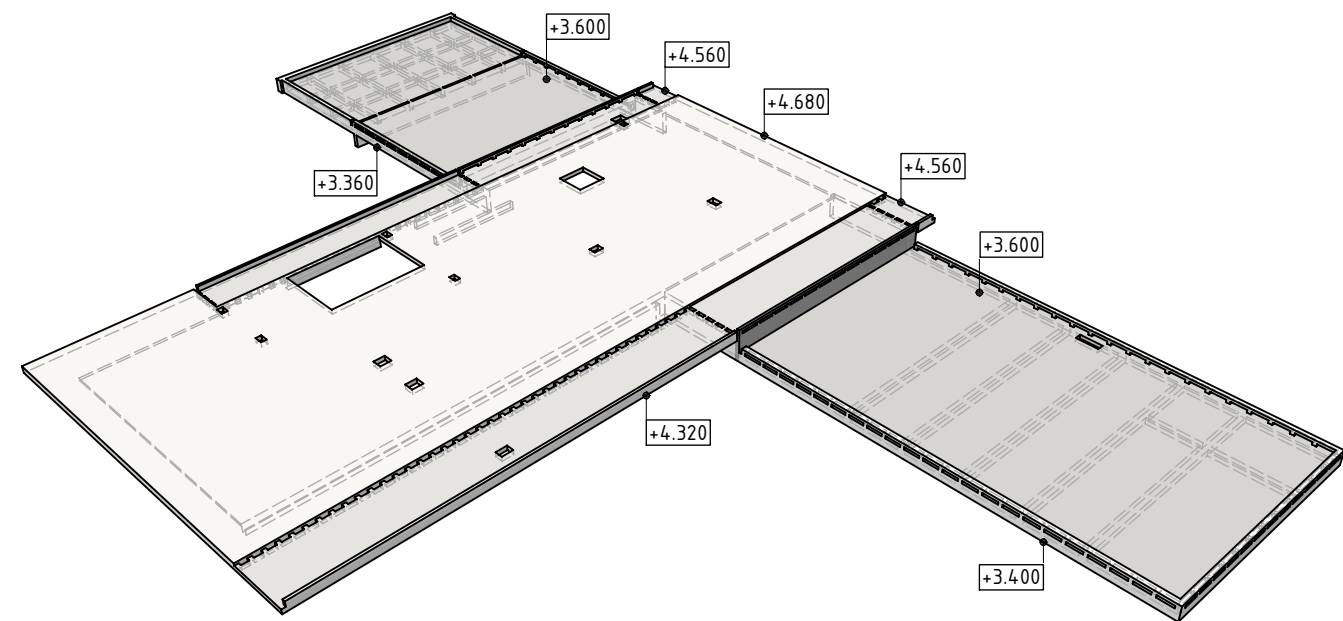
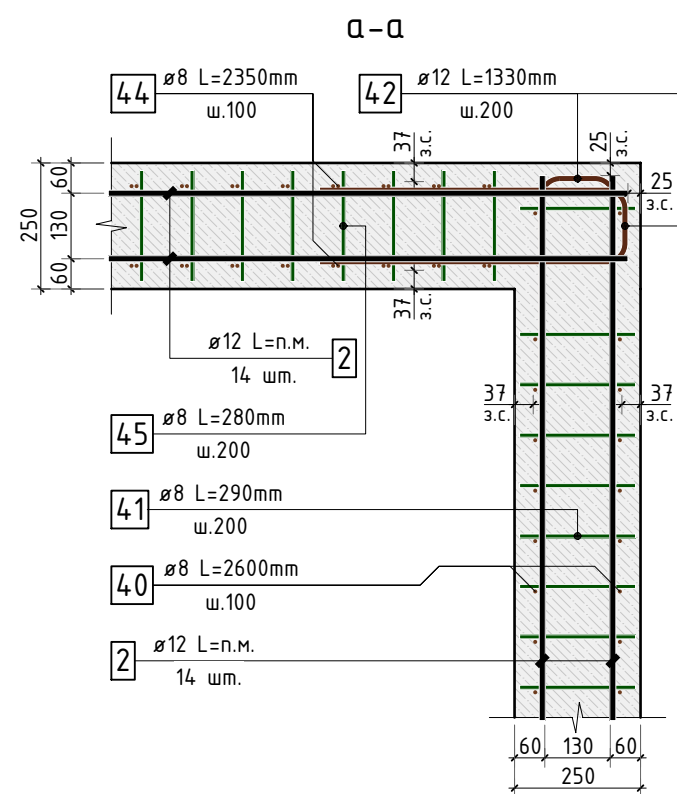
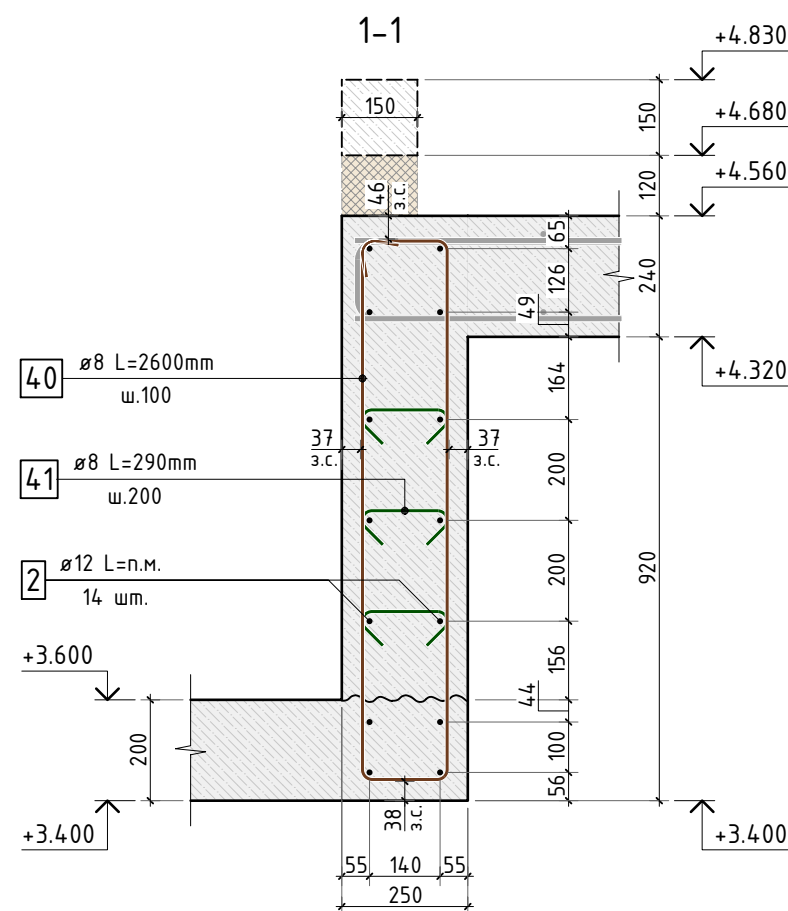
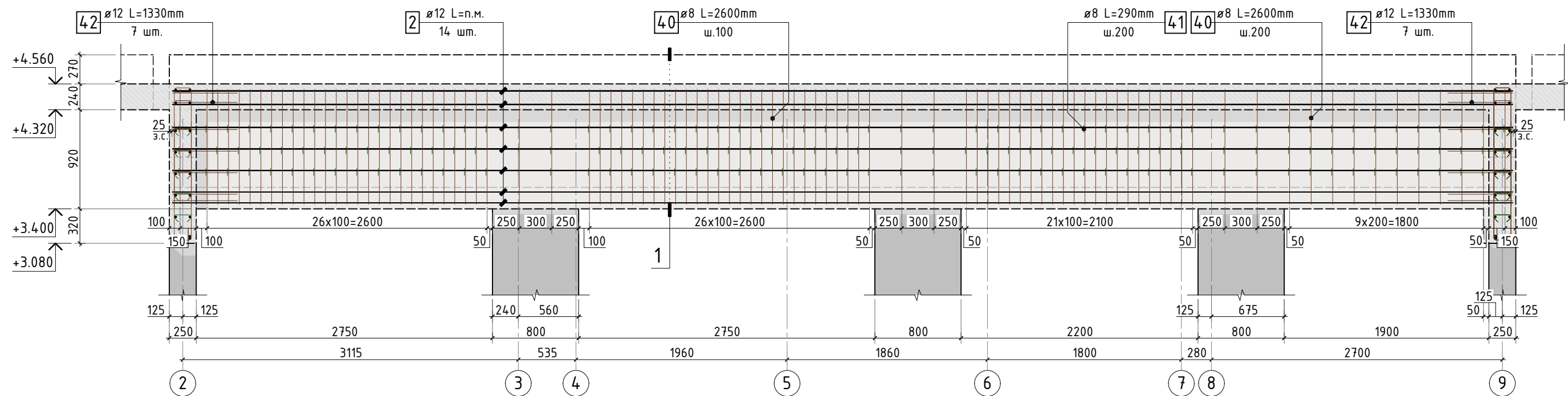
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. Н подл.					



1. Изменились номера позиций.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	58	-	
Разраб.												
Проверил						Сечения по перекрытию 1.3 (лист 3)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-1 (вдоль оси С в осях 2-9)



- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-56...58.
- Балки замаркированы на листах КЖ.1-49...50.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились номера позиций.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	59	-	
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования балки Б-1 (вдоль оси С в осях 2-9)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			





Схема армирования балки Б-5 (по оси П в осях 9-15)

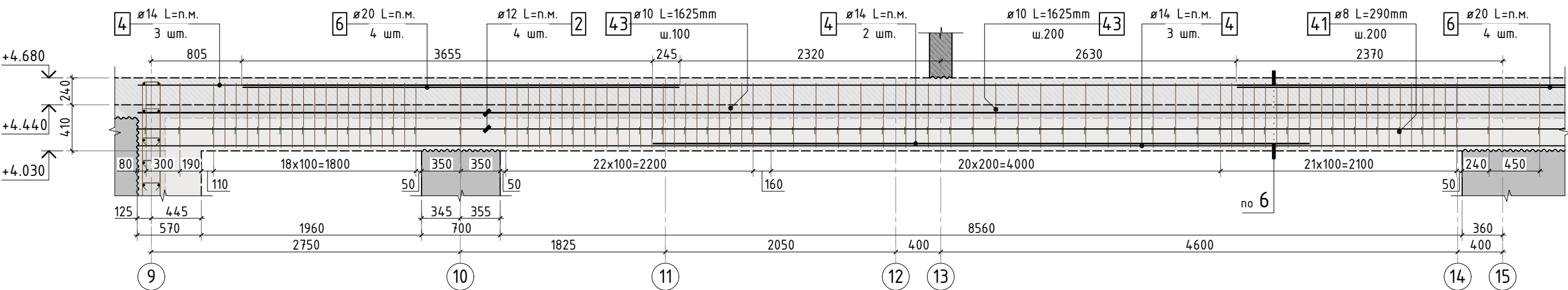
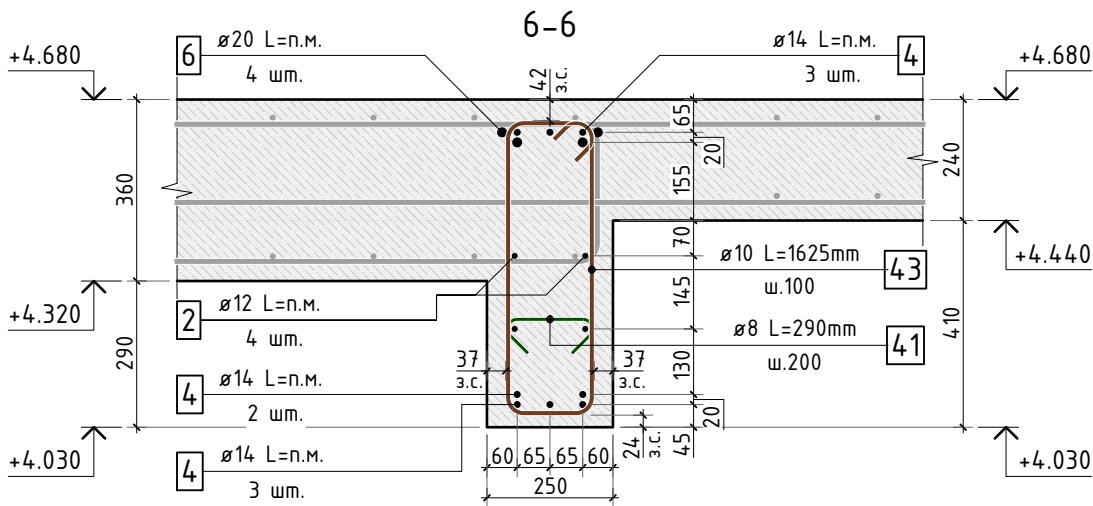
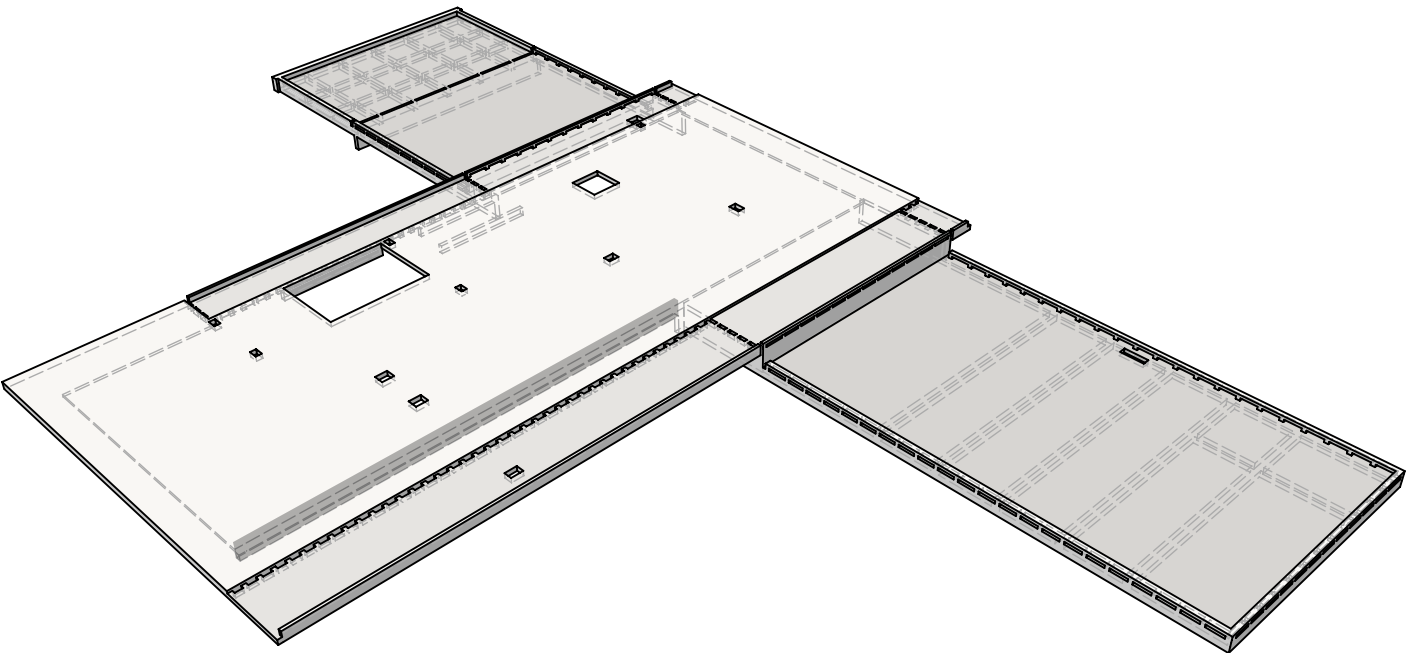
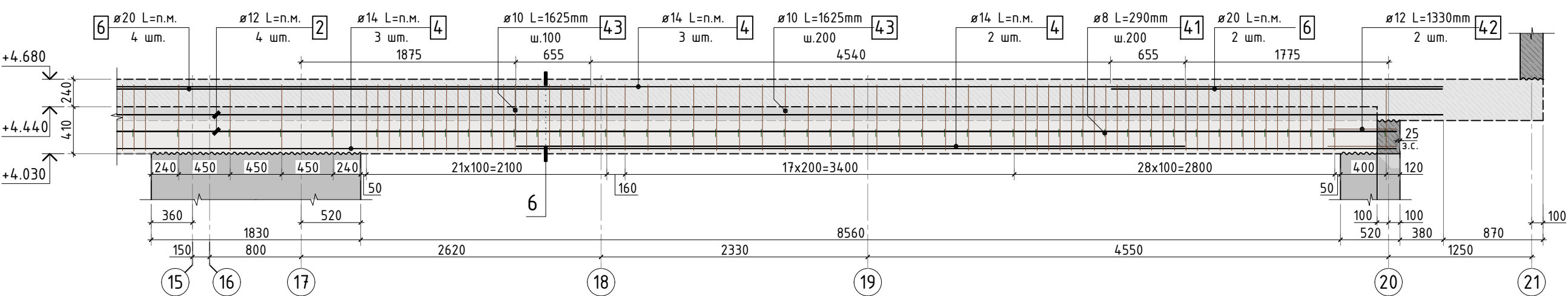


Схема армирования балки Б-5 (по оси П в осях 15-21)



- Общие указания см. листы КЖ.1-1.4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-56...58.
- Балки замаркированы на листах КЖ.1-49...50.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились номера позиций.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	62	-	
Разраб.						Схема армирования балки Б-5 (по оси П в осях 9-21)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-6 (по оси 9 в осях С-П)

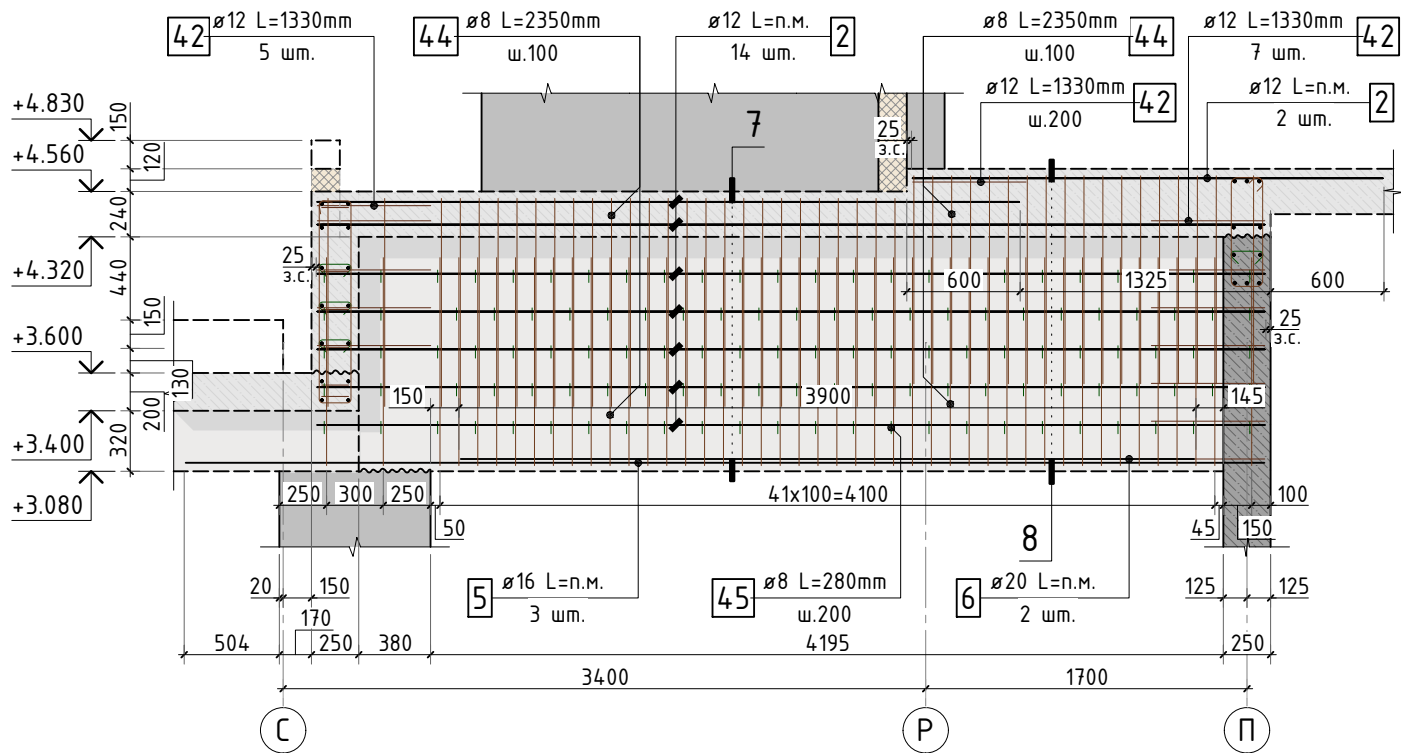
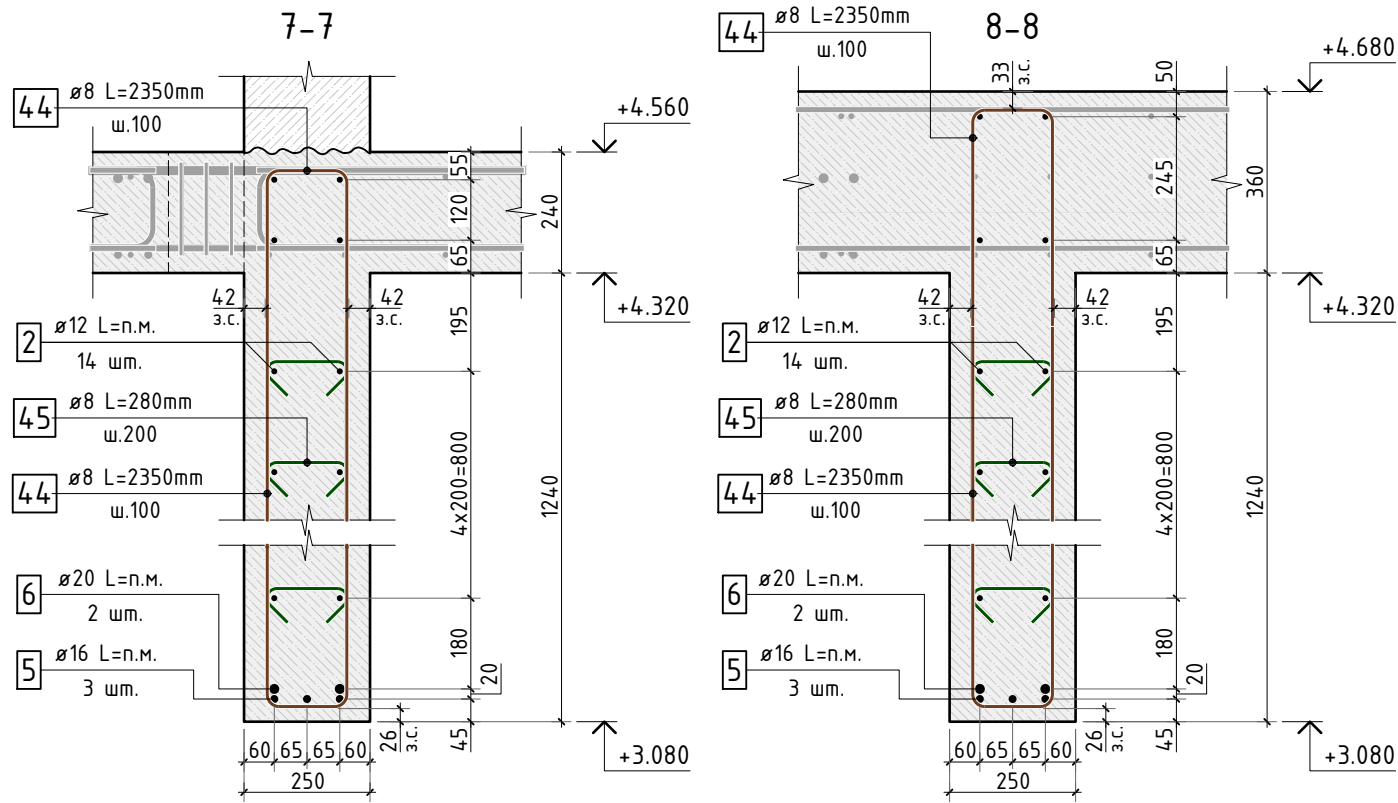
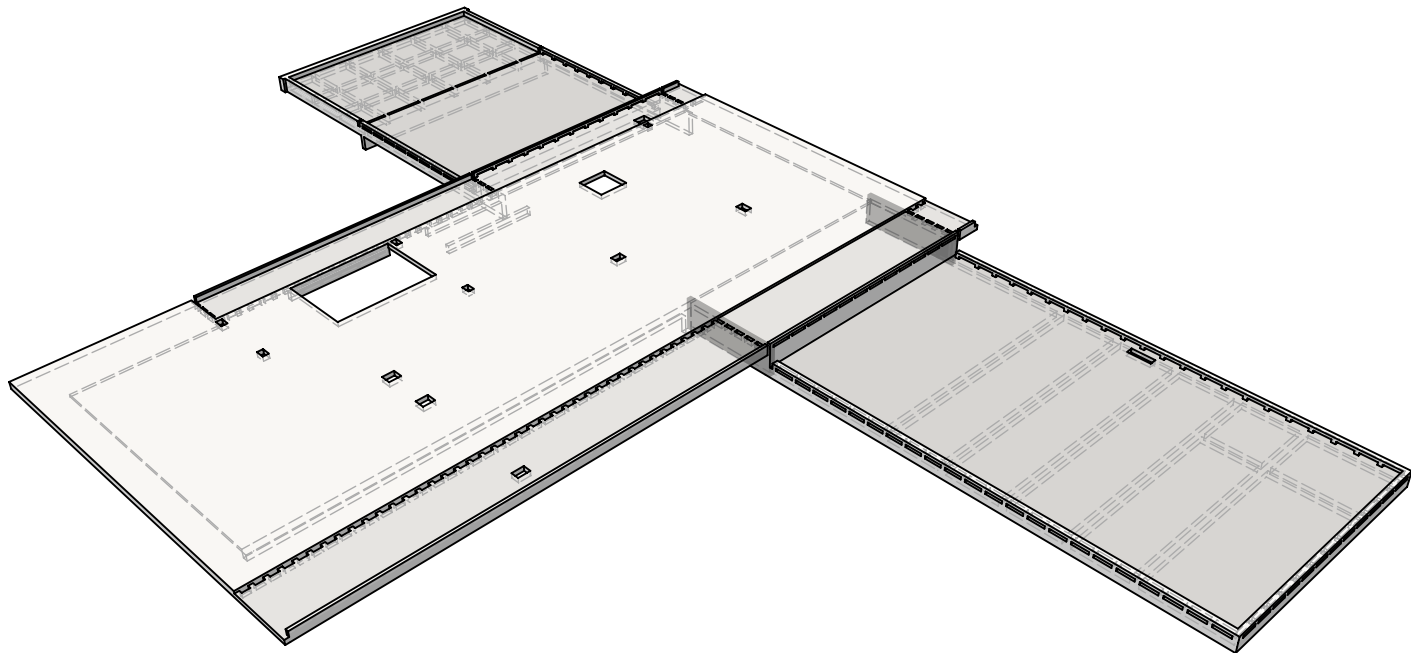
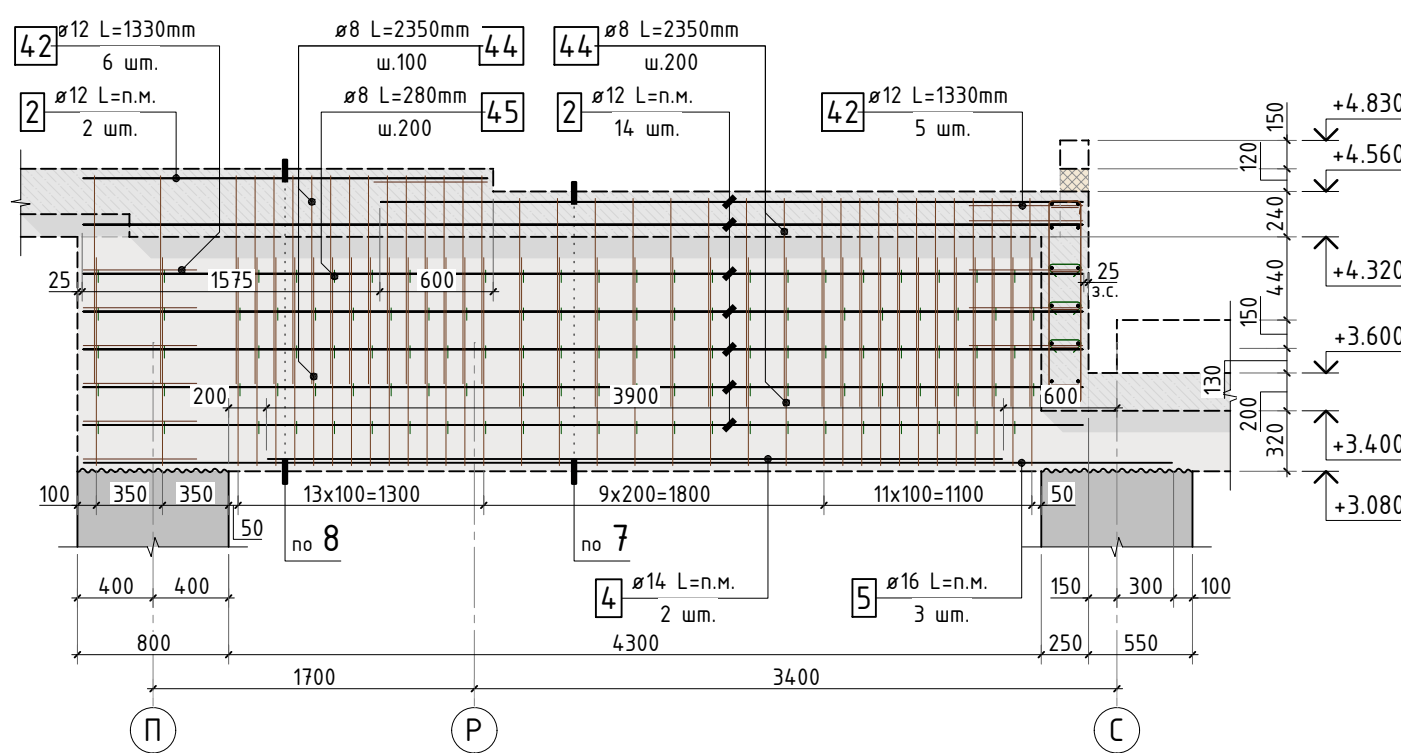


Схема армирования балки Б-7 (по оси 2 в осях П-С)

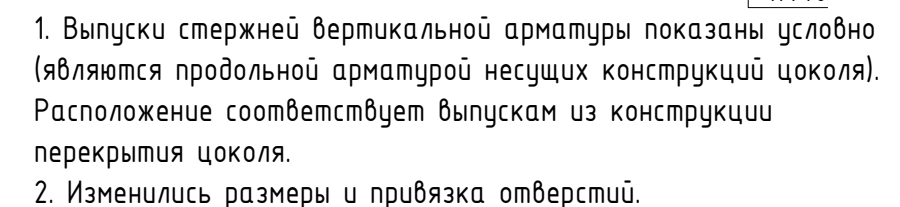
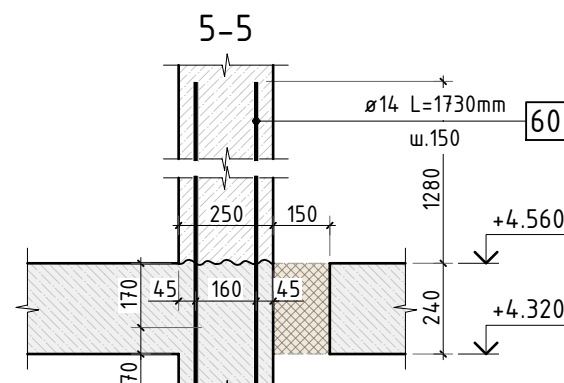
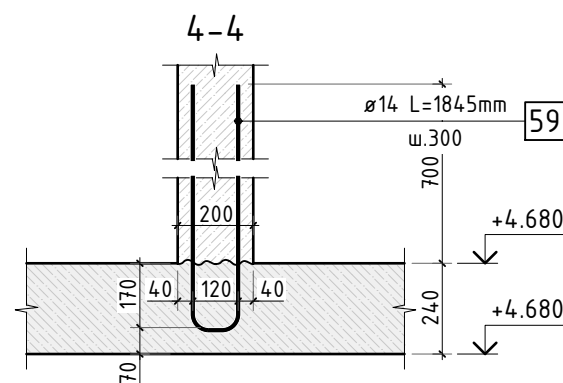


Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-66...68.
- Сечения по плите перекрытия см. листы КЖ.1-56...58.
- Балки замаркированы на листах КЖ.1-49...50.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 см. листы КЖ.1-64...65.
- Изменились номера позиций.

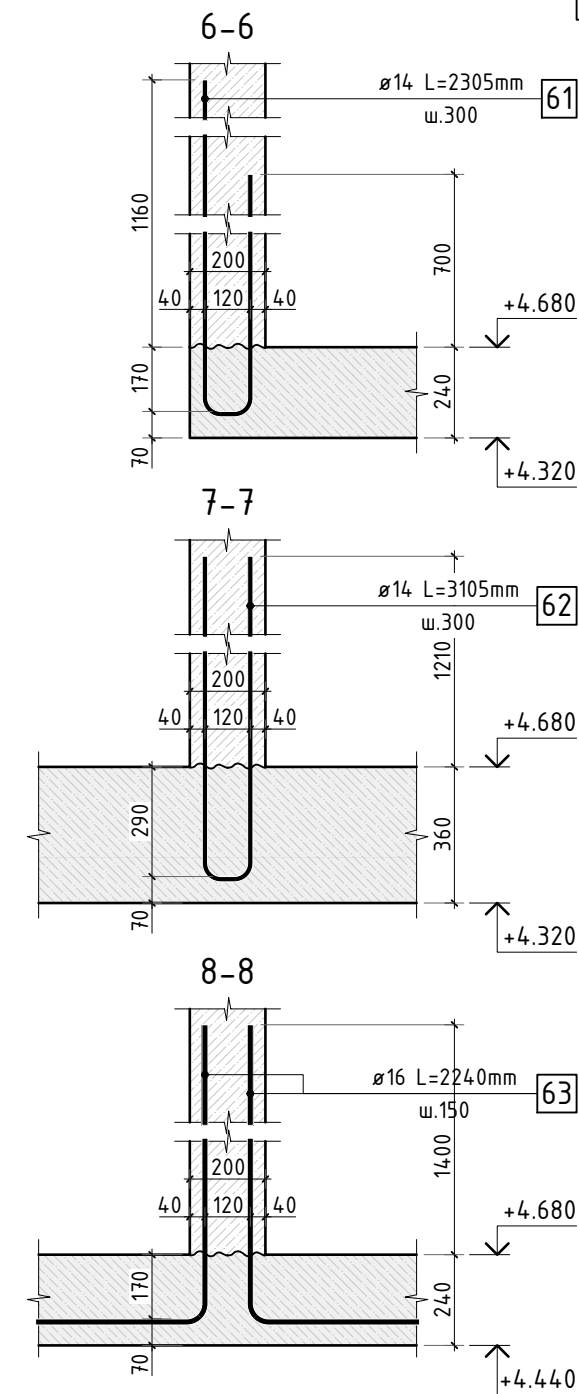
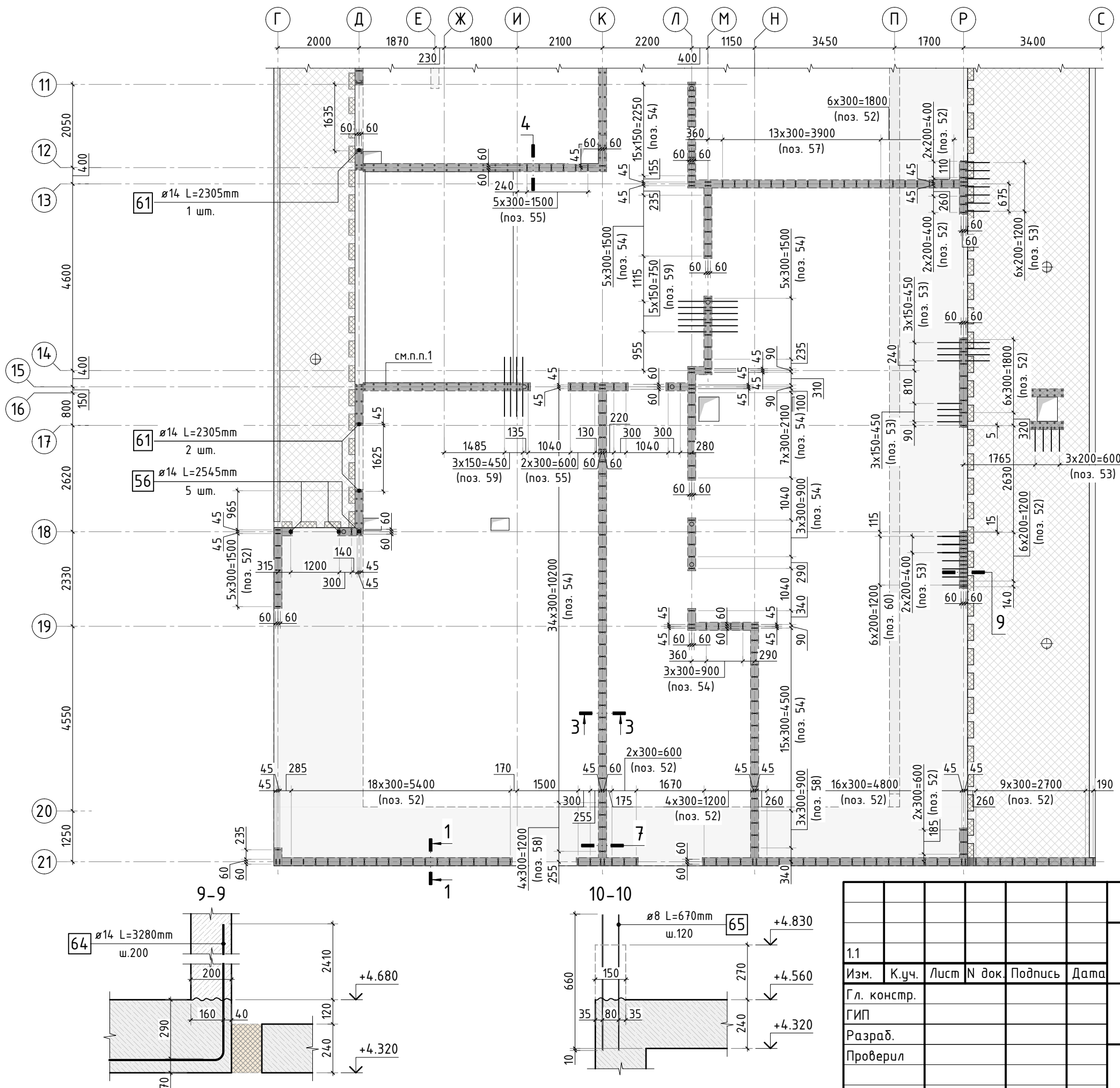
535-23/К						КЖ.1		
1.1	Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист
Гл. констр.							РД	63
ГИП								
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								
Схема армирования балки Б-6 (по оси 9 в осях С-П), балки Б-7 (по оси 2 в осях П-С)							СТМК	
							Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв.N	Согласовано			



						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	64	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 1-11)			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 11-21)



1. Выпуски стержней вертикальной арматуры показаны условно (являются продольной арматурой несущих конструкций цоколя). Расположение соответствует выпускам из конструкции перекрытия цоколя.
2. Изменились размеры и привязка отверстий.

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	65	-	
Разраб.						Схема расположения выпусков из конструкции плиты перекрытия П-1.3 (в осях 11-21)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия П-1.3			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=14938.9 м	1	0.888	13265.74 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=755.01 м.	1	0.888	670.45 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=168.47 м.	1	1.208	203.51 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=34.5 м.п	1	1.579	54.48 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=52.62 м.п	1	2.466	129.76 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1340 мм 	610	1.190	725.85 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2900 мм 	264	2.575	679.85 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3120 мм 	222	2.771	615.06 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3400 мм 	70	3.019	211.34 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1460 мм 	194	1.296	251.52 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1940 мм 	118	1.723	203.28 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3280 мм 	120	2.913	349.52 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2520 мм 	38	2.238	85.03 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм 	166	2.593	430.43 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1880 мм 	6	1.669	10.02 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=940 мм 	4	0.371	1.49 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2210 мм 	75	3.490	261.72 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1950 мм	39	2.356	91.87 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	39	1.732	67.53 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2340 мм	12	2.827	33.92 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2340 мм	27	2.078	56.10 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=1950 мм	120	3.079	369.49 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=2340 мм	15	5.770	86.56 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=1950 мм	135	4.809	649.17 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=885 мм 	1745	0.350	610.01 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1950 мм	15	2.356	35.33 кг
28	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2225 мм 	4	0.879	3.52 кг
29	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=780 мм 	276	0.308	85.04 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3900 мм	29	4.711	136.62 кг
31	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2920 мм	83	3.527	292.77 кг

Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
32	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	68	2.593	176.32 кг
33	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=5850 мм	16	9.237	147.79 кг
34	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2920 мм	29	4.611	133.71 кг
35	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	31	1.732	53.68 кг
36	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1185 мм 	205	0.468	95.96 кг
37	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1340 мм 	8	1.190	9.52 кг
38	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=275 мм 	180	0.109	19.55 кг
39	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1320 мм 	10	1.172	11.72 кг
40	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2600 мм 	94	1.027	96.54 кг
41	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=290 мм 	273	0.115	31.27 кг
42	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1330 мм 	41	1.181	48.42 кг
43	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1625 мм 	160	1.001	160.16 кг
44	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2350 мм 	162	0.928	150.38 кг
45	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм 	235	0.111	25.99 кг
46	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1620 мм 	40	0.640	25.60 кг
47	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм 	28	0.111	3.10 кг
48	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1320 мм 	6	1.172	7.03 кг
49	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=240 мм 	42	0.095	3.98 кг
50	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1535 мм 	45	0.606	27.28 кг
51	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1280 мм 	10	1.137	11.37 кг
52	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2710 мм 	90	1.070	96.34 кг
		Итого:			22002.69 кг

Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

						535-23/К				КЖ.1		
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	66	-
ГИП												
Разраб.										СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил						Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.3						
Н.контр.												

Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Стержни выпусков			
56	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2545 мм	191	3.074	587.20 кг
57	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2380 мм	38	2.875	109.25 кг
58	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2765 мм	168	3.340	561.14 кг
59	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1845 мм	10	2.229	22.29 кг
60	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1730 мм	22	2.090	45.98 кг
61	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2305 мм	58	2.784	161.50 кг
62	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3105 мм	23	3.751	86.27 кг
63	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2240 мм	32	3.537	113.18 кг
64	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3280 мм	21	3.962	83.21 кг
65	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=670 мм	104	0.265	27.52 кг
		Итого:			1797.54 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6	м3	70.5	2400

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
15		16	
17		18	
26		28	
29		36	
37		38	
39		40	
41		42	
43		44	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

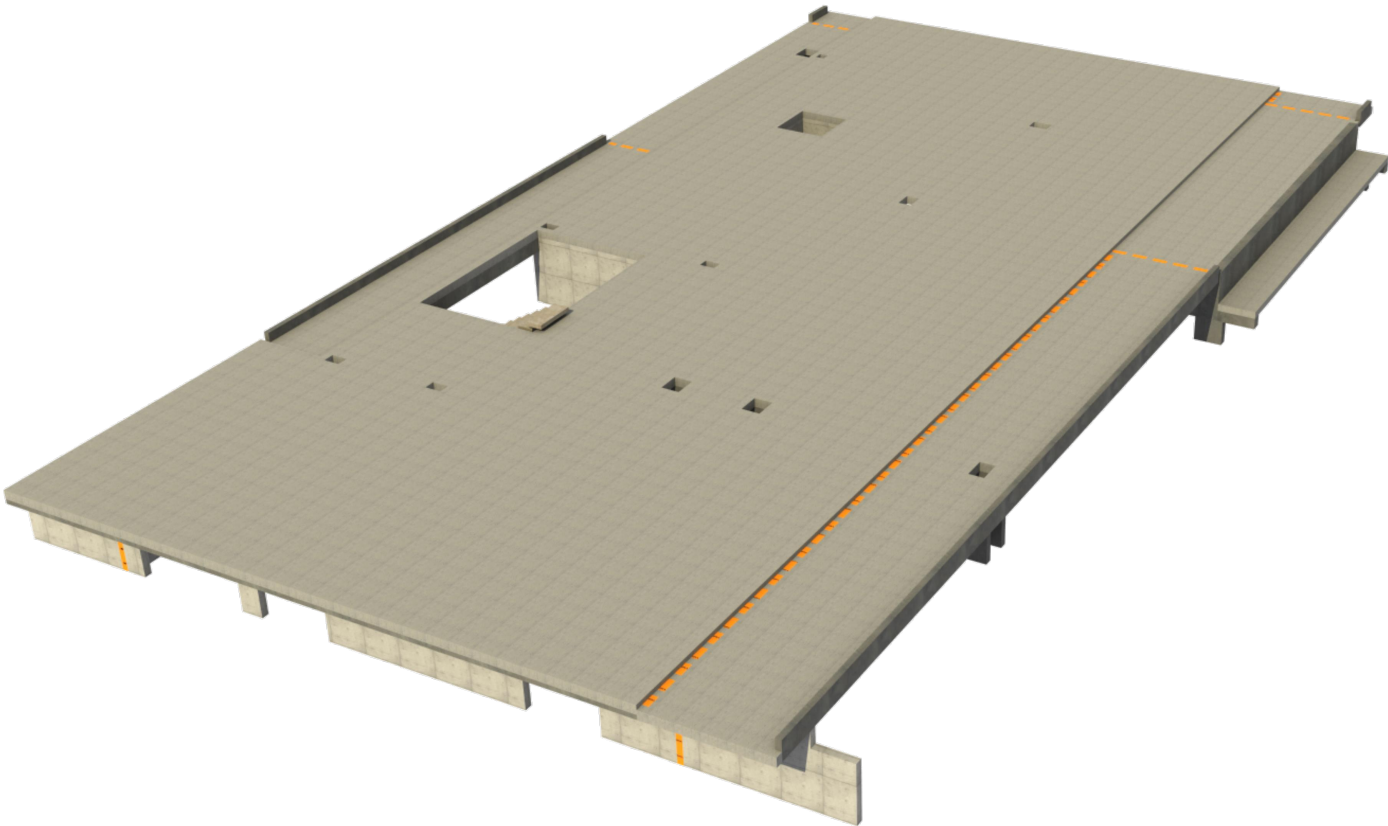
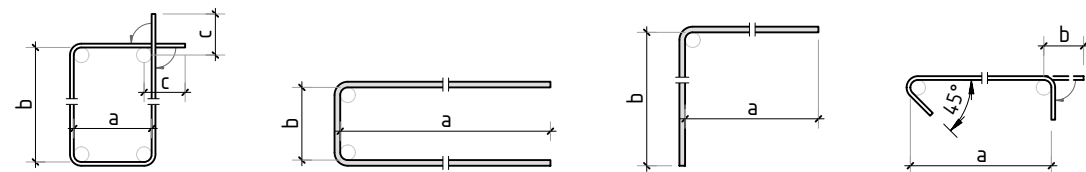
Инв. N подл.

						535-23/К	КЖ.1
1.1							
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							стадия
ГИП							лист
Разраб.							листов
Проверил							РД
							67
							-
Н.контр.						Спецификация на конструкцию перекрытия П-1.3. Ведомость деталей	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Ведомость деталей

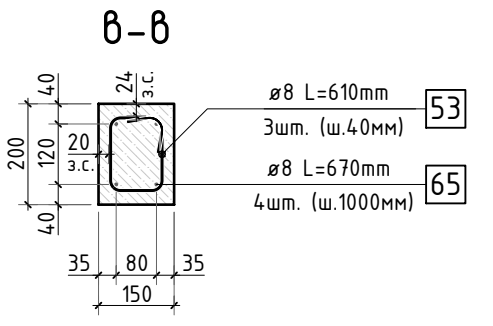
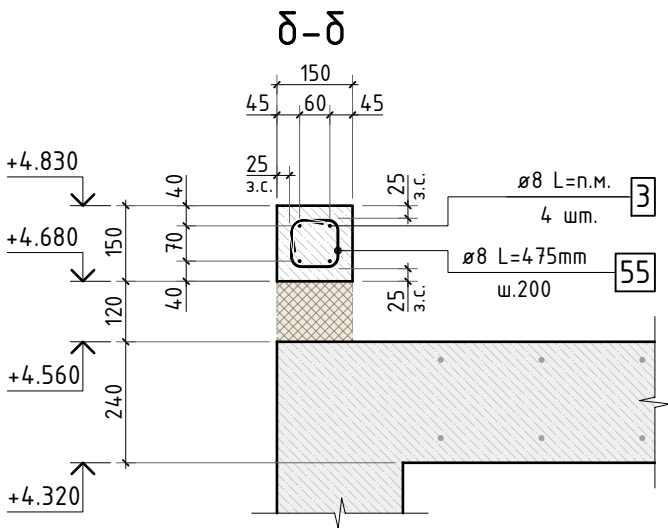
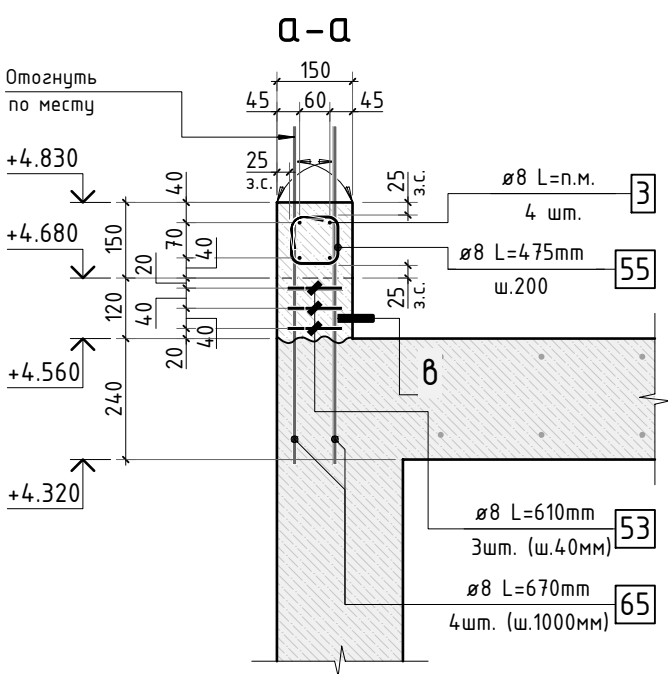
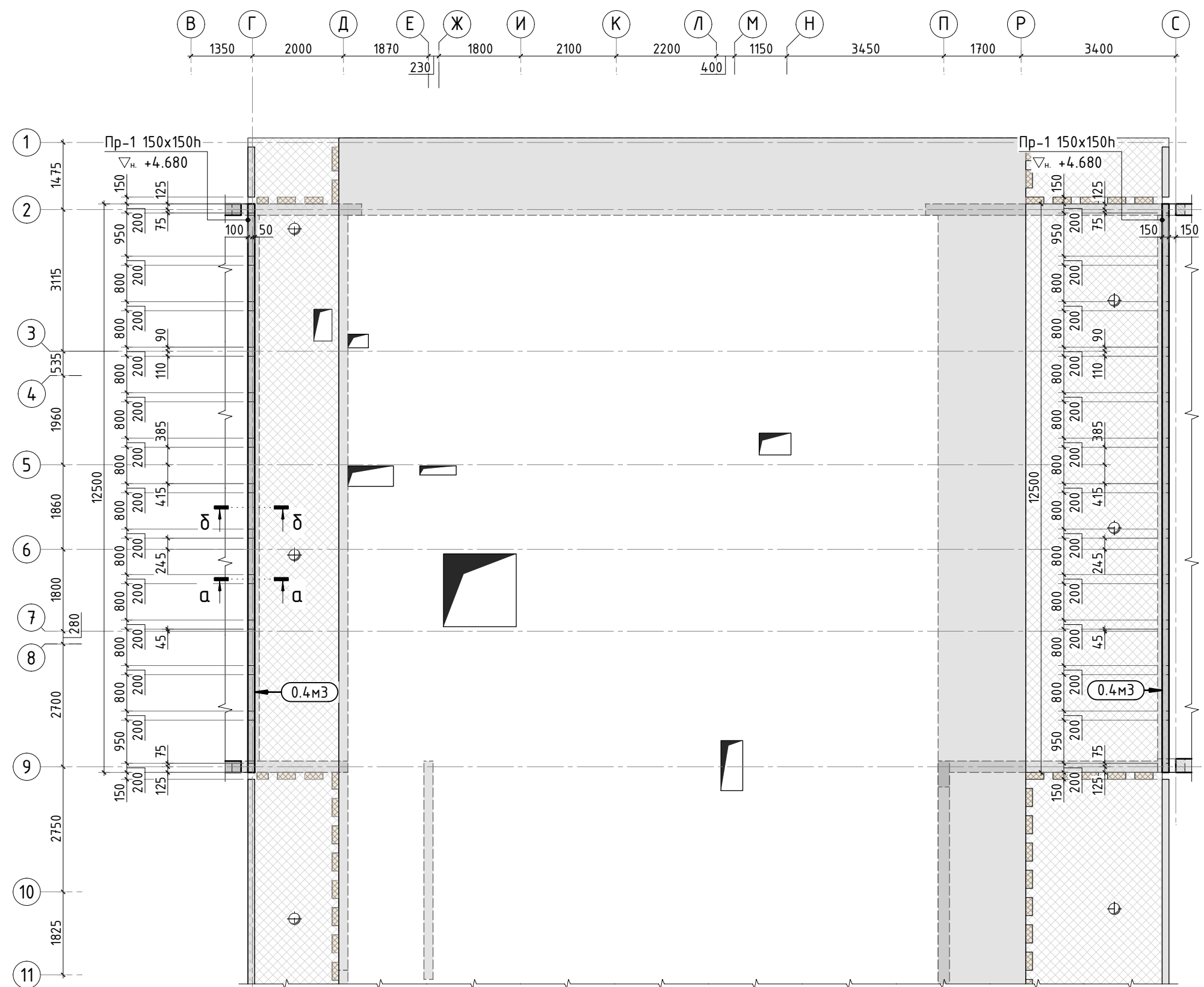
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
45		46	
47		48	
49		50	
51		52	
56		57	
58		59	
61		62	
63		64	

Схема образмеривания деталей по типам



						535-23/К				КЖ.1		
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.										стадия	лист	листов
ГИП										РД	68	-
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.												
						Ведомость деталей				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Опалубочный план конструкции парапета Пр-1



Согласовано		Взам. инв.Н		Подп. и дата		Инв. N подл.	

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-70.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. лист КЖ.1-70.
- Изменились размеры и привязка отверстий.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	69	-	
Разраб.												
Проверил						Опалубочный план конструкции парапета Пр-1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

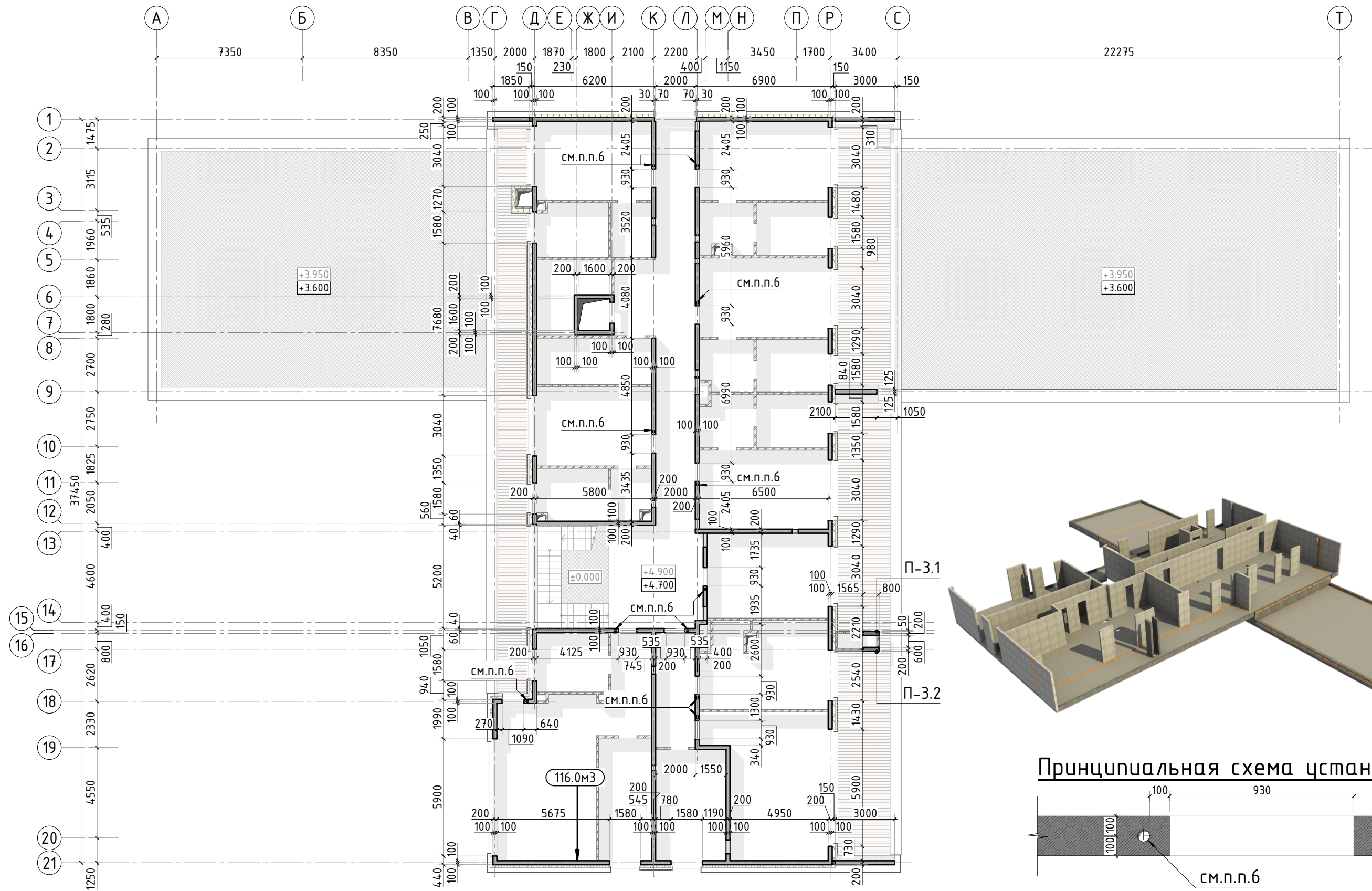
Схема образмеривання деталей по типам

Согласовано				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв.N

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	70	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Спецификация на конструкцию паралета Пр-1. Ведомость расхода стали. Ведомость деталей			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

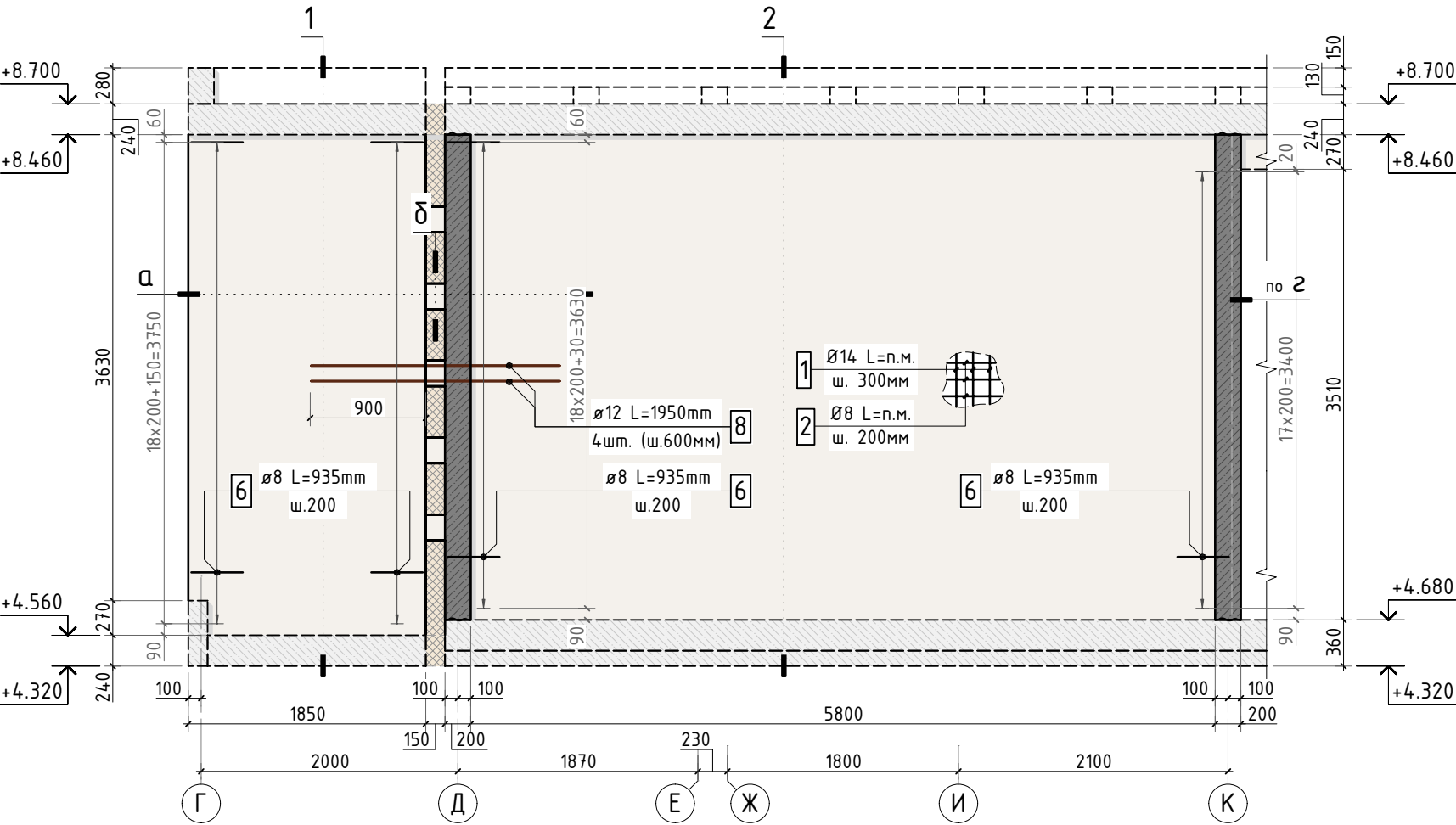
Согласовано		Взам. инв. N		Подп. и дата		Инв. N подл.	



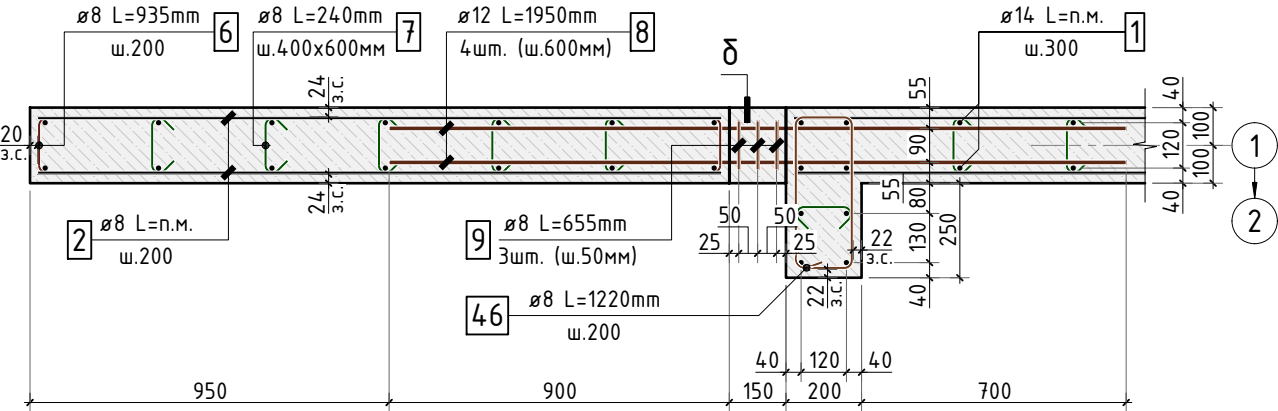
- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость деталей см. лист КЖ.1-87.
- Спецификацию элементов, ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-88.
- Схемы армирования стен см. листы КЖ.1-72...85.
- Схемы армирования пилонов П-3.1, П-3.1 см. лист КЖ.1-85.
- Схему армирования шахты лифта см. лист КЖ.1-86.
- Предусмотреть установку труб $\varnothing_{\max}=100\text{мм}$ под прокладку электросетей.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.							стадия		лист	листов		
ГИП							РД		71	-		
Разраб.												
Проверил						Опалубочный план несущих конструкции в уровне 2 этажа		СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro				
Н.контр.												

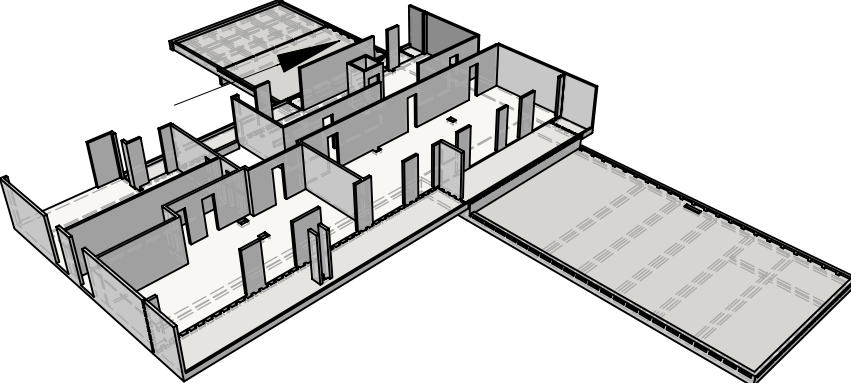
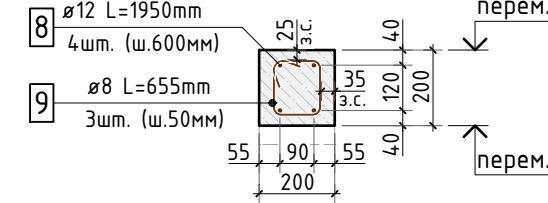
Схема армирования стены (по оси 1 в осях Г-К)



а-а

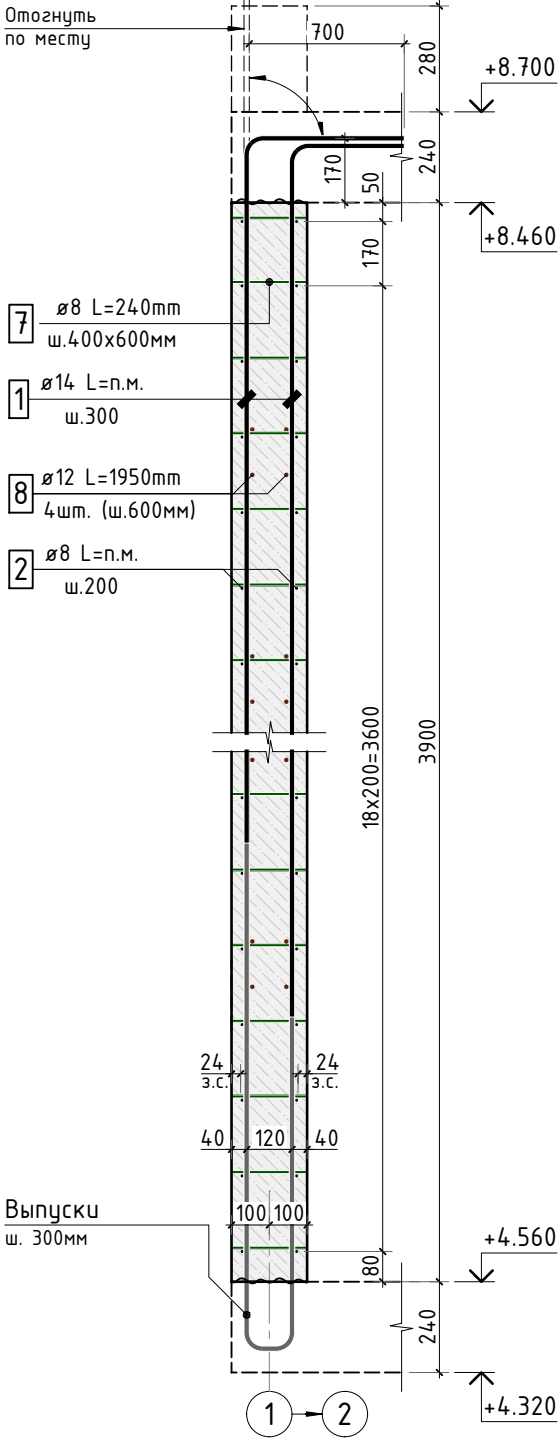


δ-δ

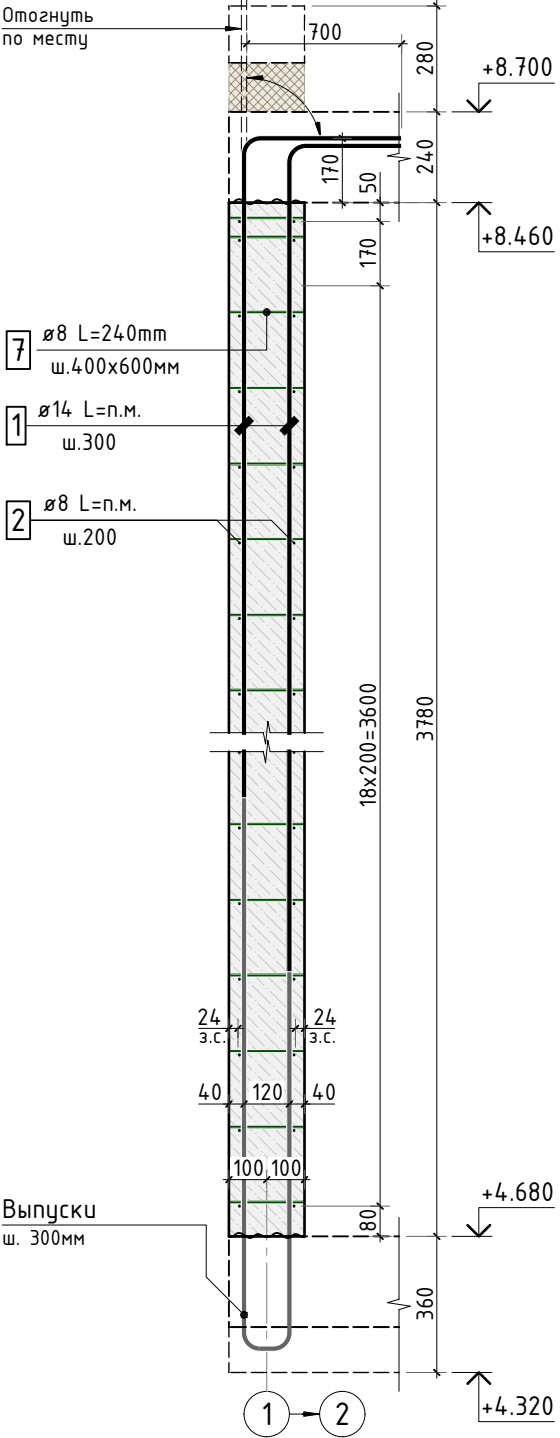


1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.

Сечение по стене 1-1



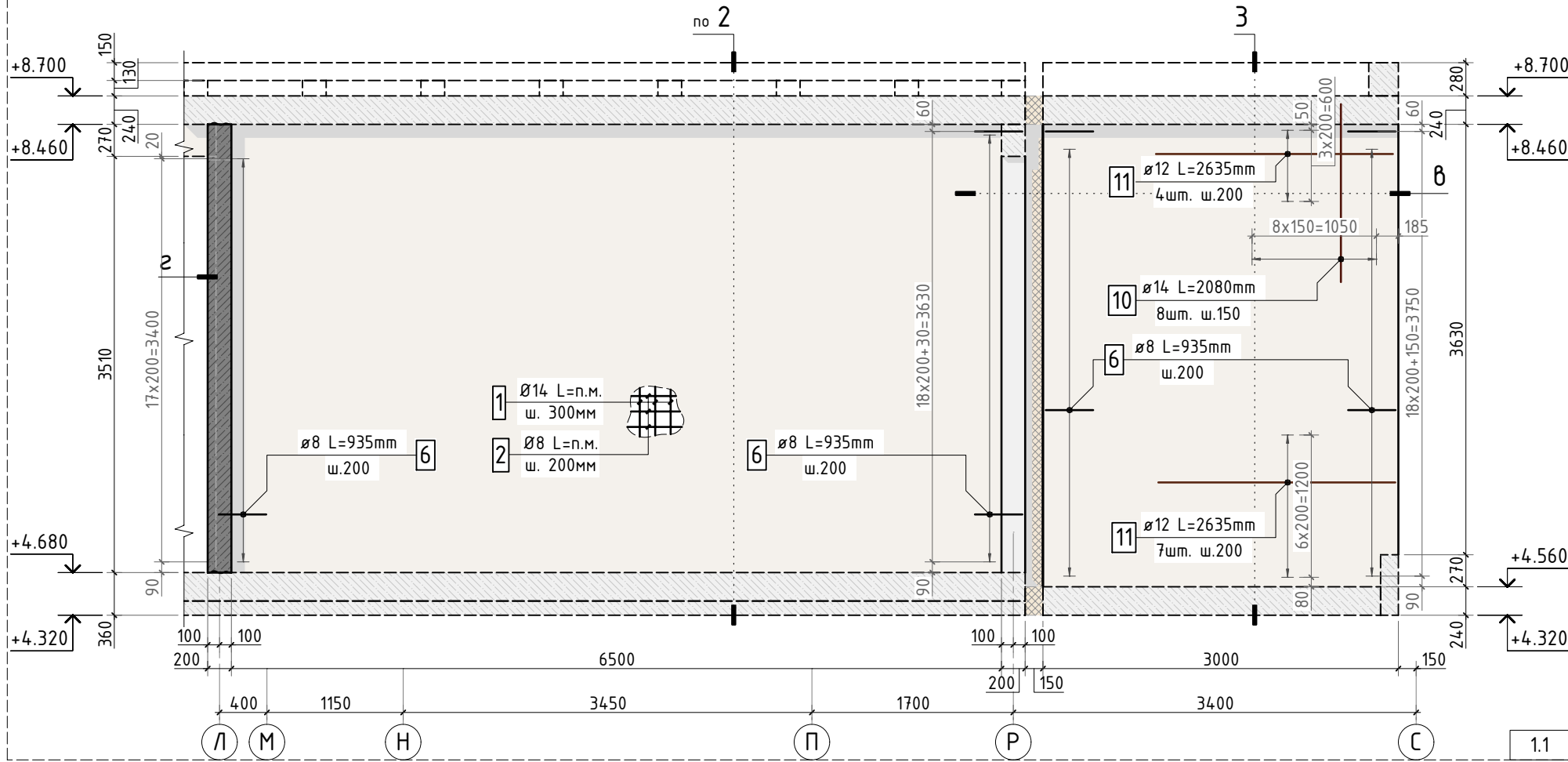
Сечение по стене 2-2



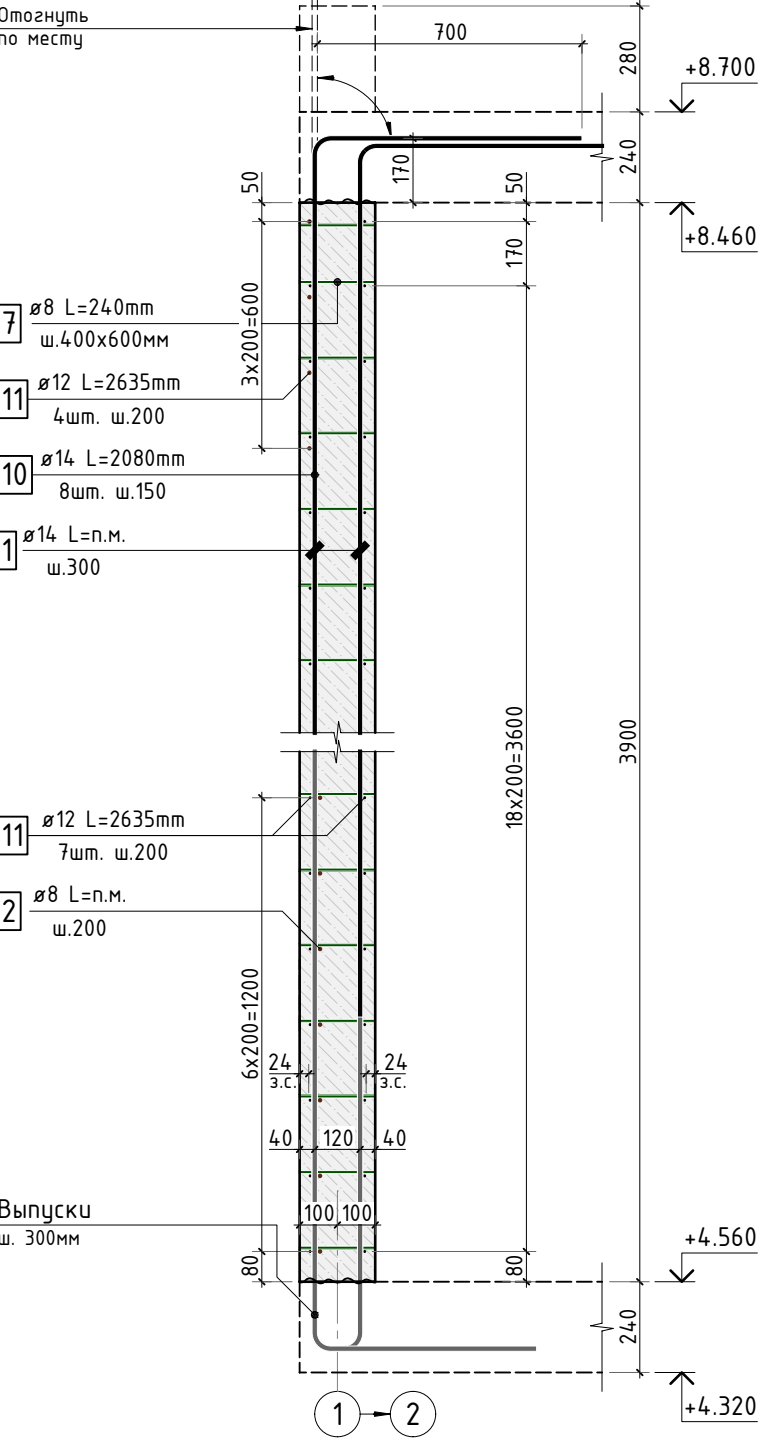
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	72	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования стены (по оси 1 в осях Г-К)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

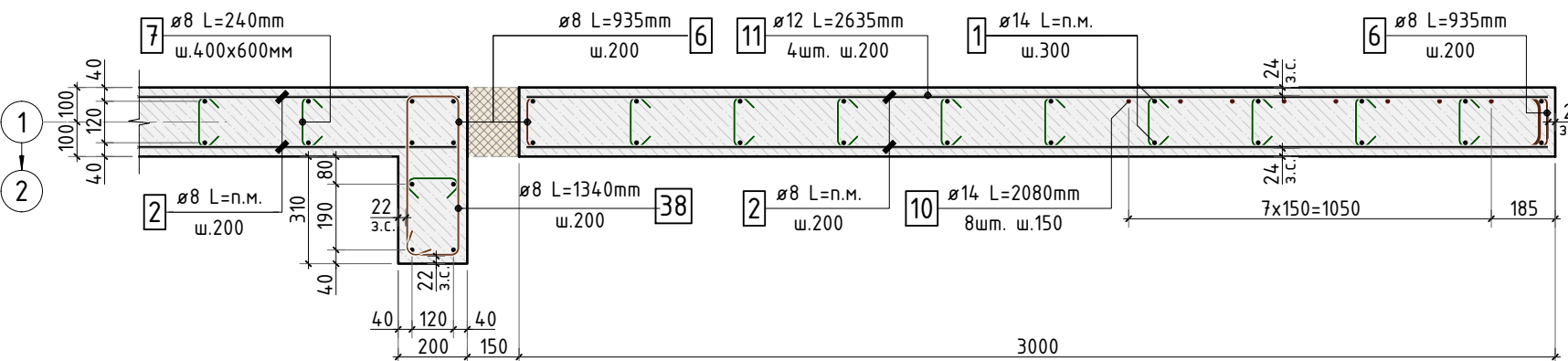
Схема армирования стены (по оси 1 в осях Л-С)



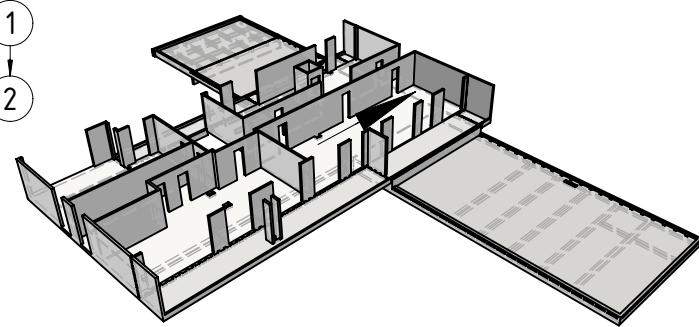
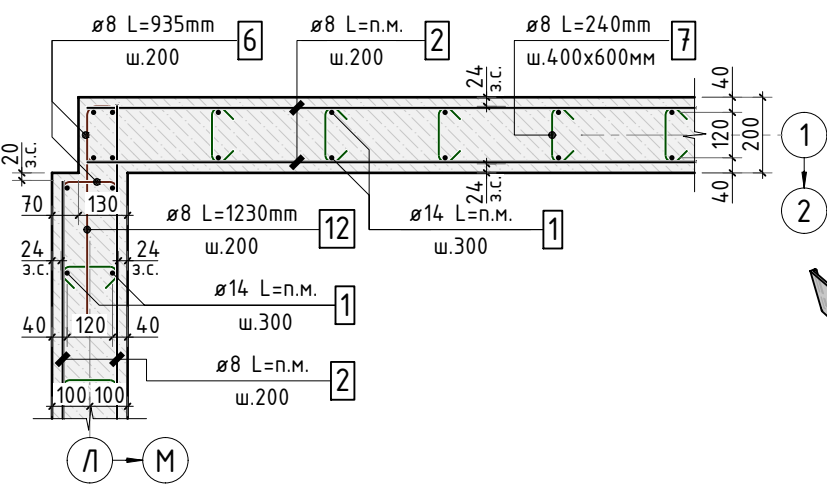
Сечение по стене 3-3



Б-Б



2-2

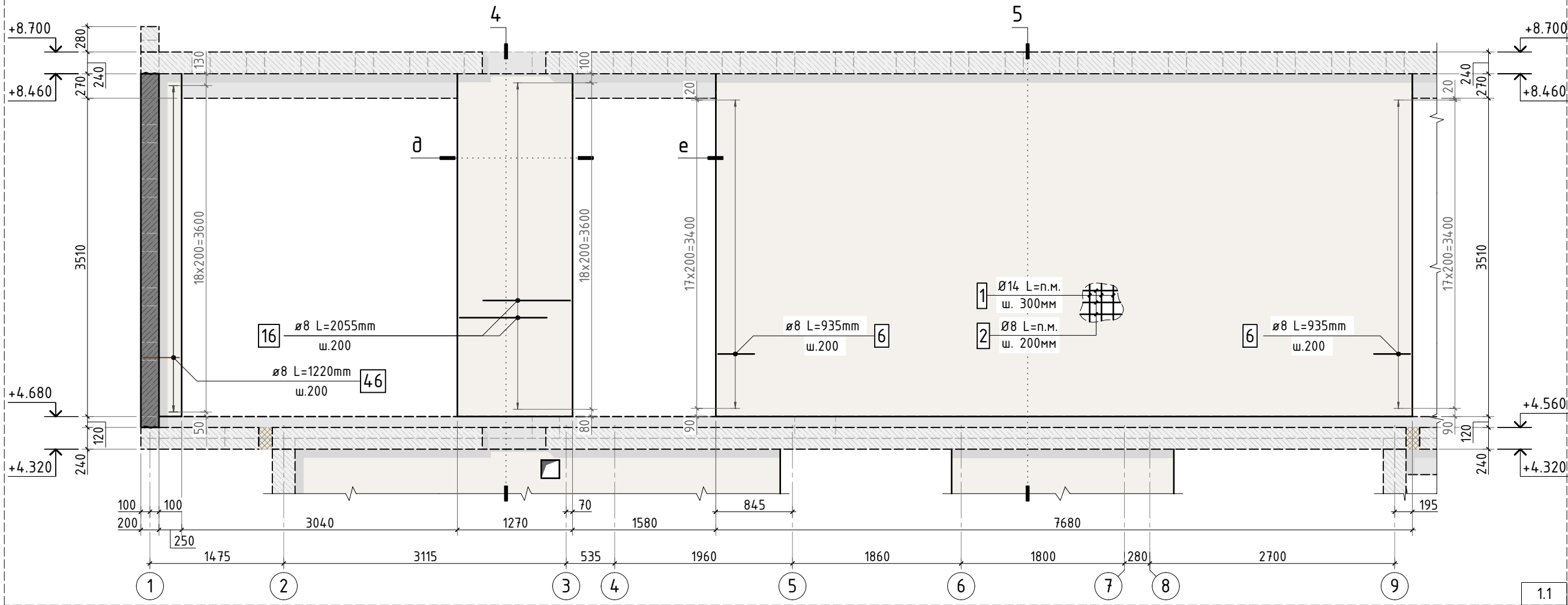


1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.

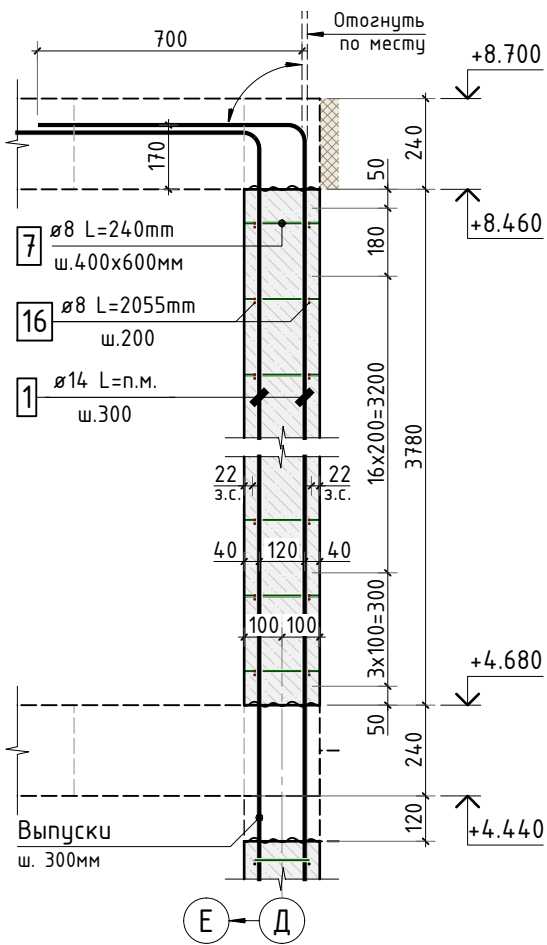
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

535-23/К						КЖ.1		
1.1	Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист
Гл. констр.							РД	73
ГИП								
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								
Схема армирования стены (по оси 1 в осях Л-С)							СТМК	
							Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

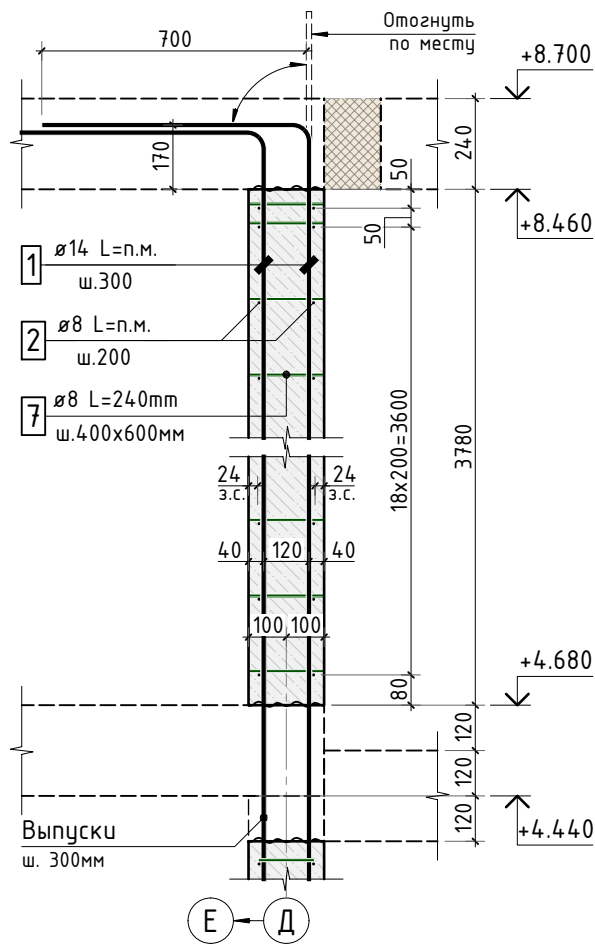
Схема армирования стены (по оси Д в осях 1-9)



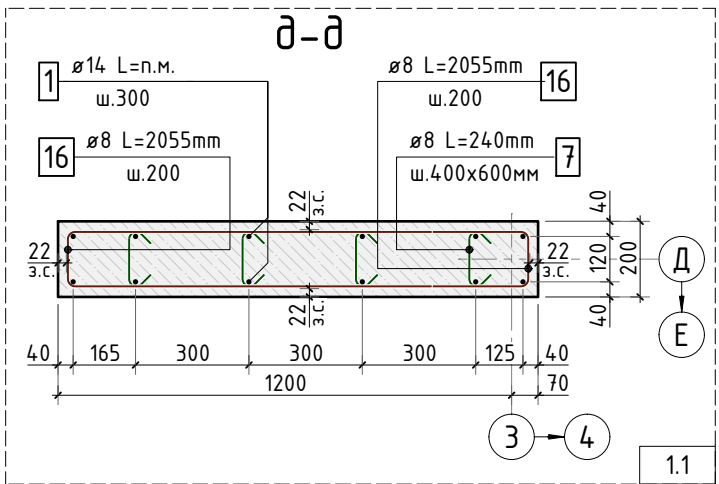
Сечение по стене 4-4



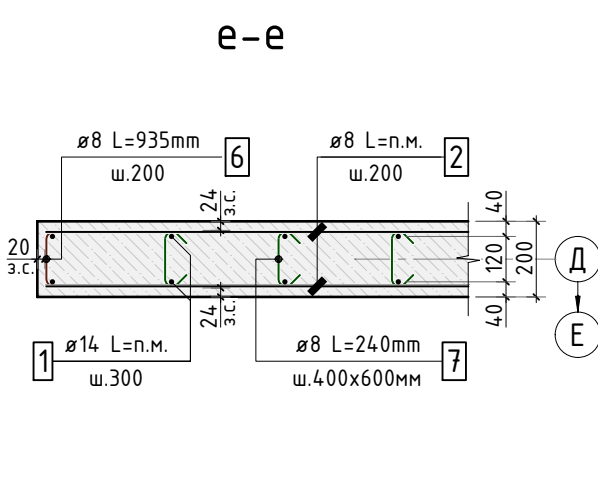
Сечение по стене 5-5



д-д



е-е



1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.

						535-23/К				КЖ.1		
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	74	-	
Разраб.						Схема армирования стены (по оси Д в осях 1-9)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования стены (по оси Д в осях 10-18)

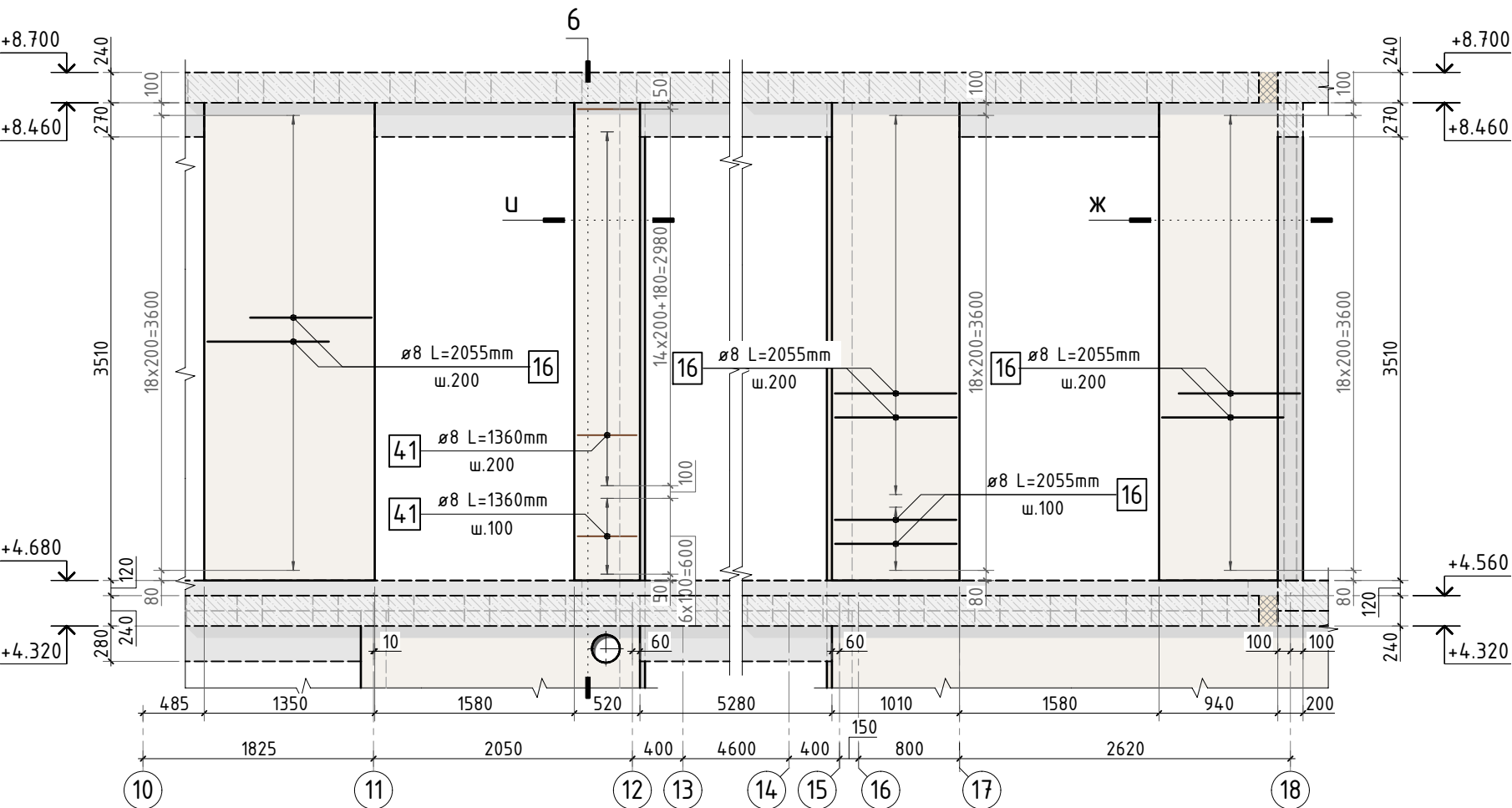
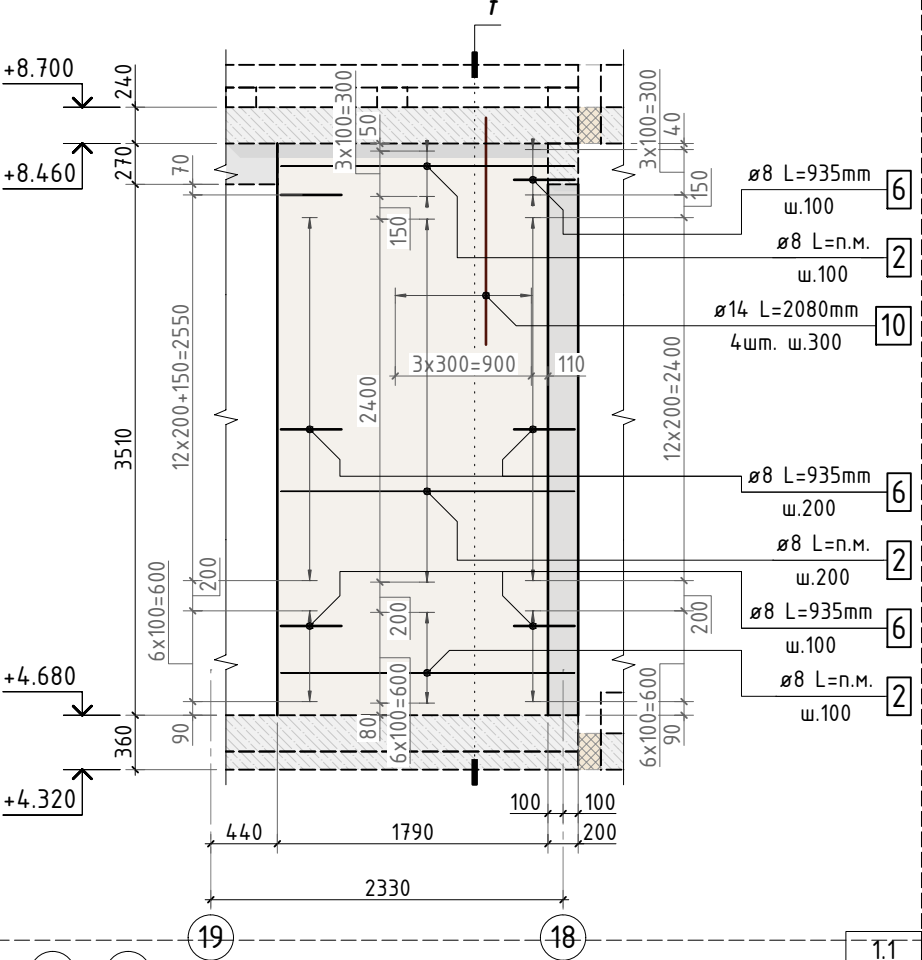
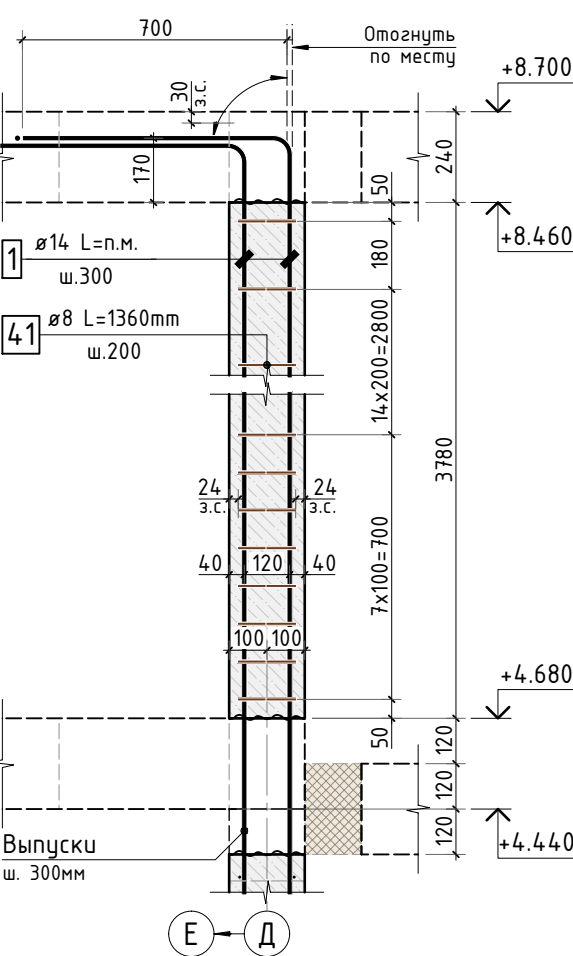


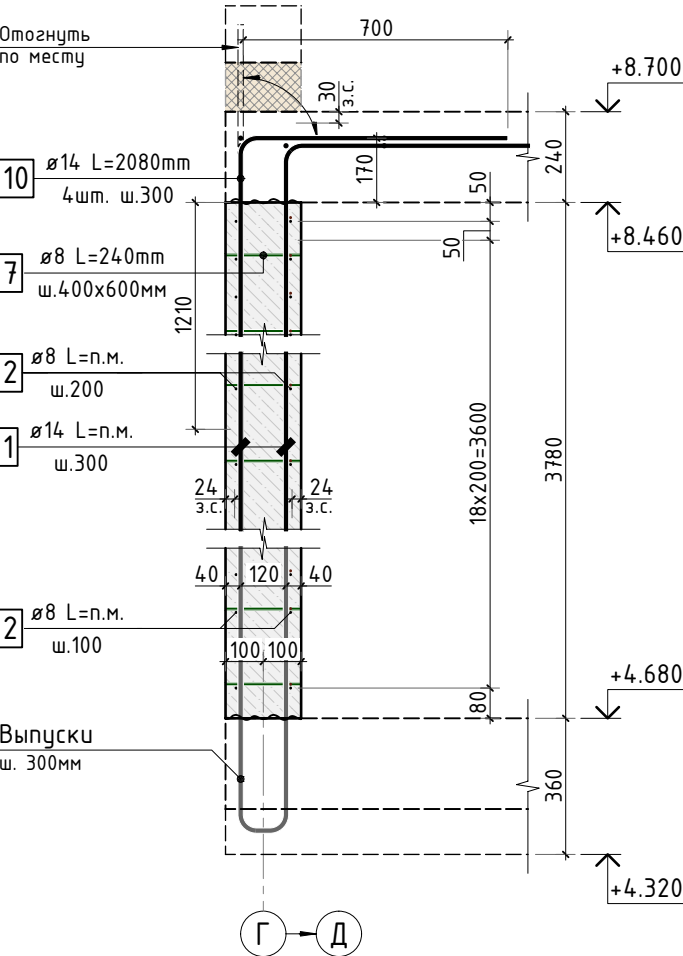
Схема армирования стены (по оси Г в осях 19-18)



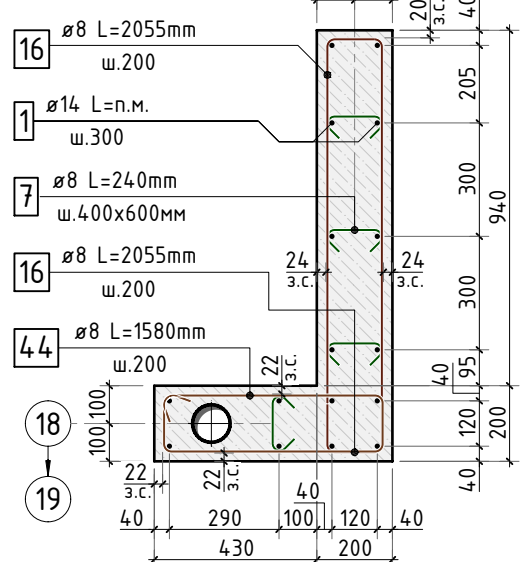
Сечение по стене 6-6



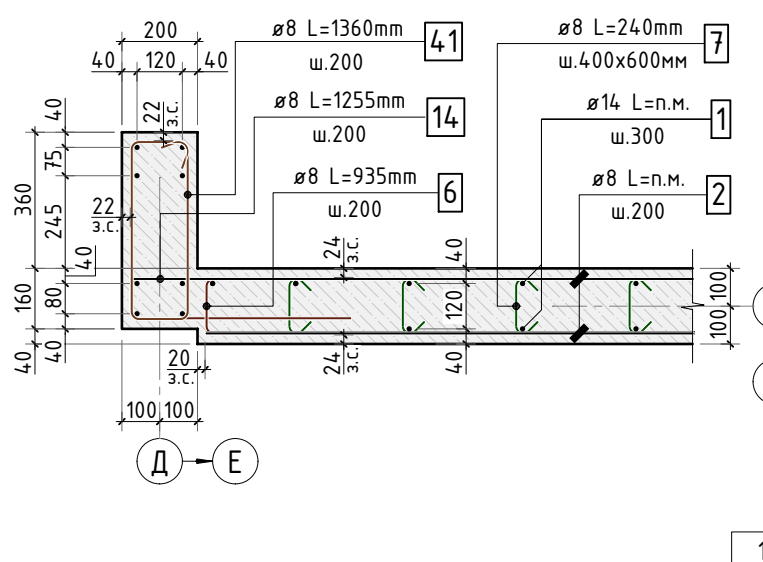
Сечение по стене 7-7



Ж-Ж



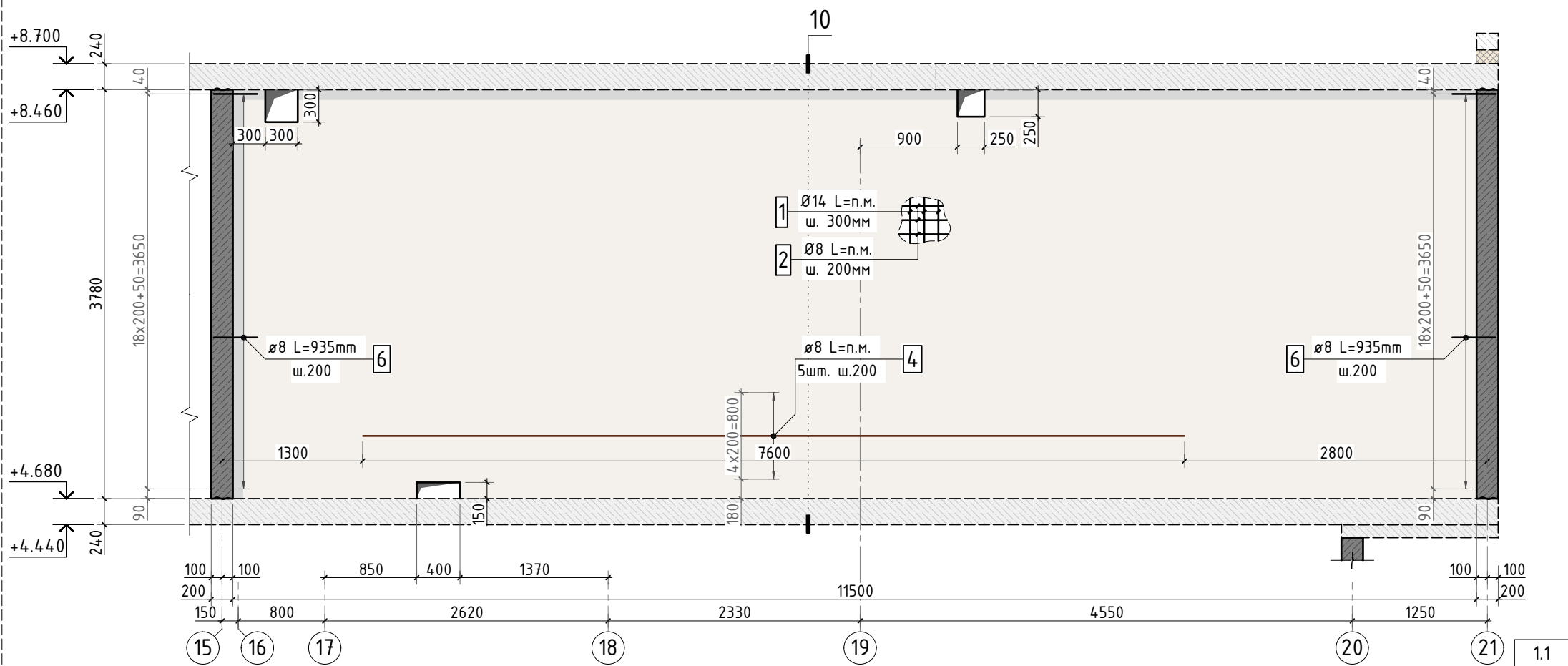
У-У



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. Н подл.					

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	75	-	
Разраб.						Схема армирования стены по оси Д в осях 10-18, стены по оси Г в осях 19-18			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования стены (по оси К в осях 15-21)



Сечение по стене 10-10

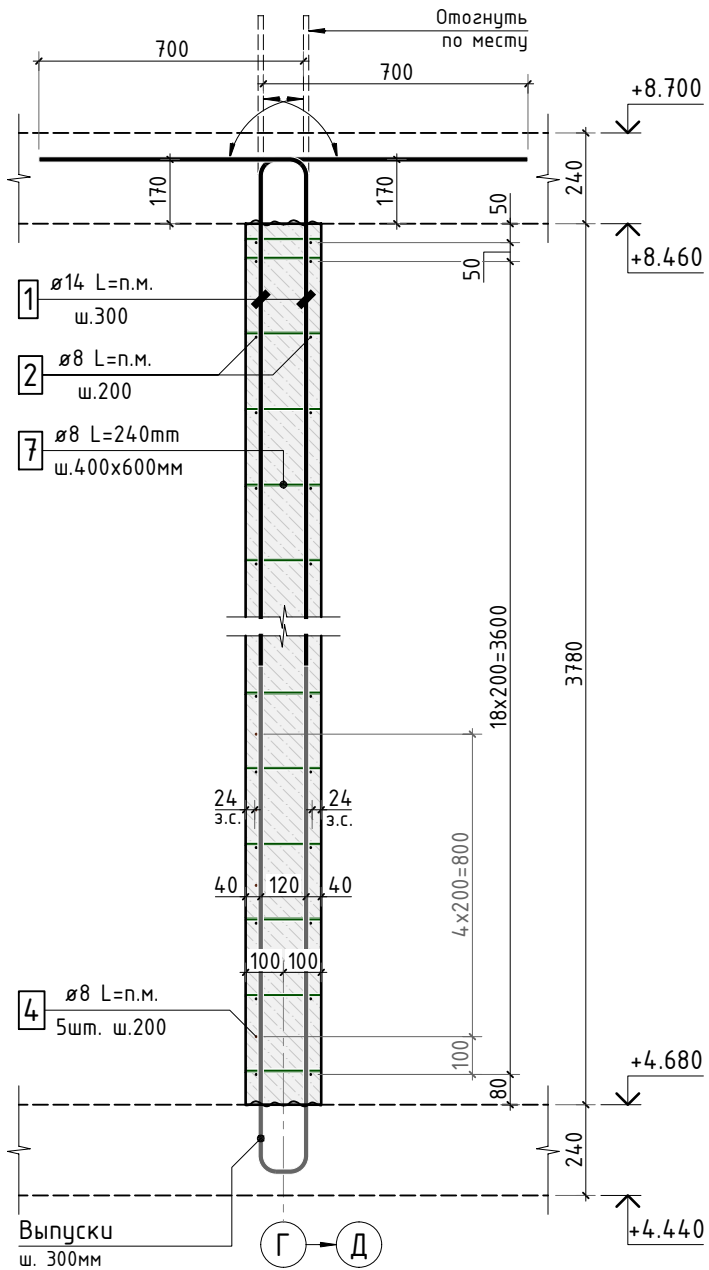
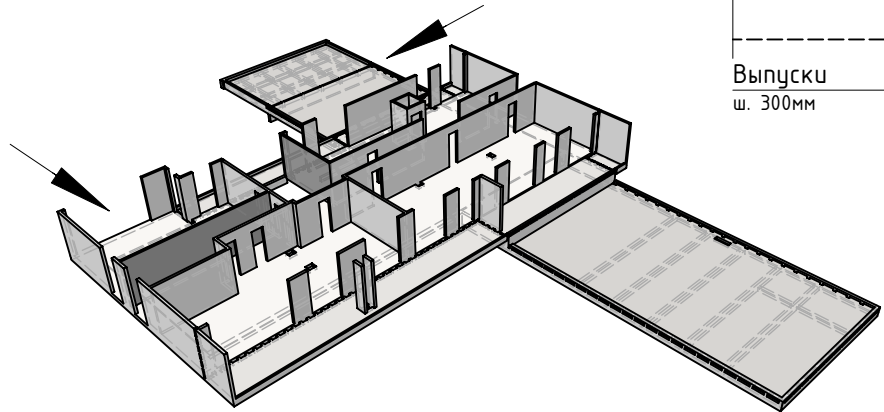
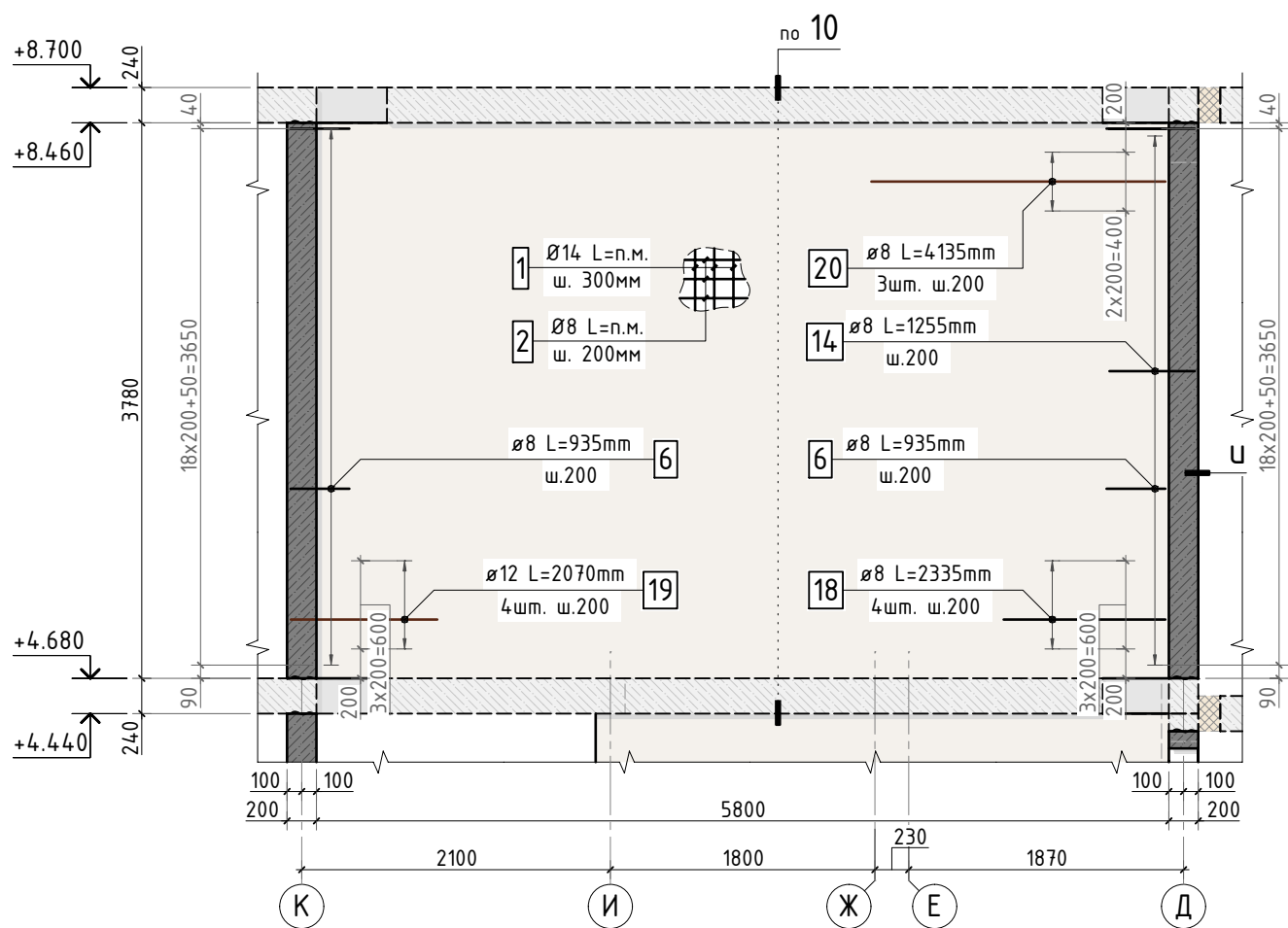


Схема армирования стены (по оси 12 в осях 1-5)



1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

535-23/К						КЖ.1		
1.1	Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист
Гл. констр.							РД	77
ГИП								
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								
Схема армирования стены по оси К в осях 15-21, стены по оси 12 в осях 1-5							СТМК	
							Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Схема армирования стены (по оси Л в осях 12-3)

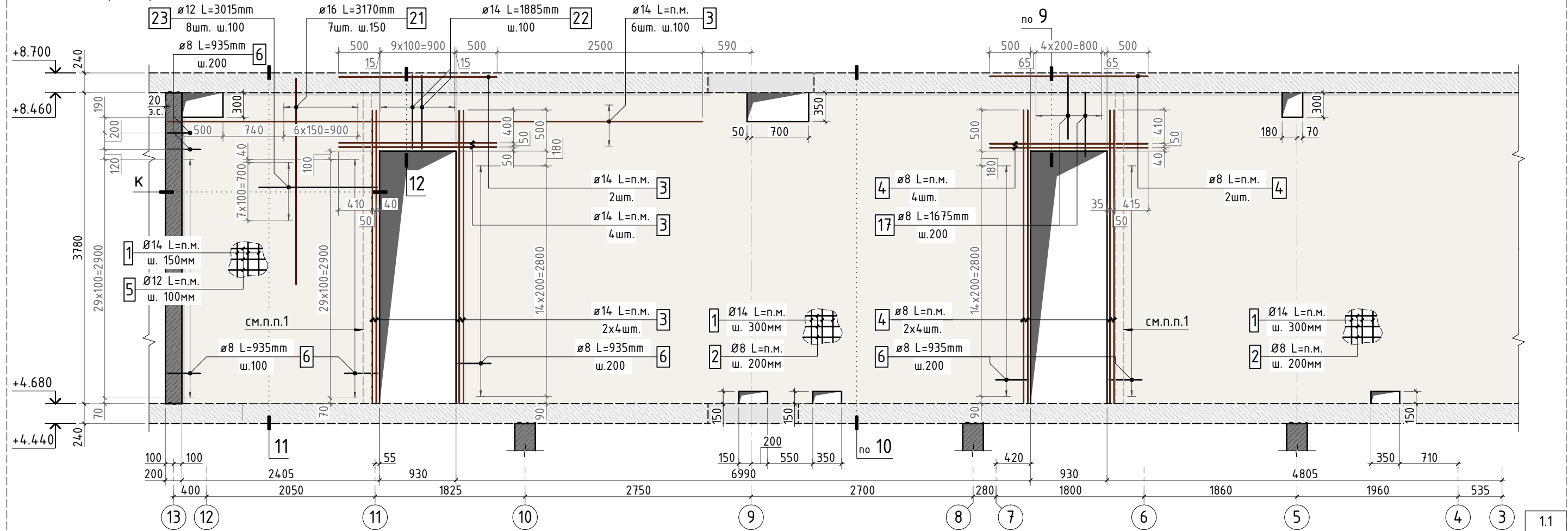
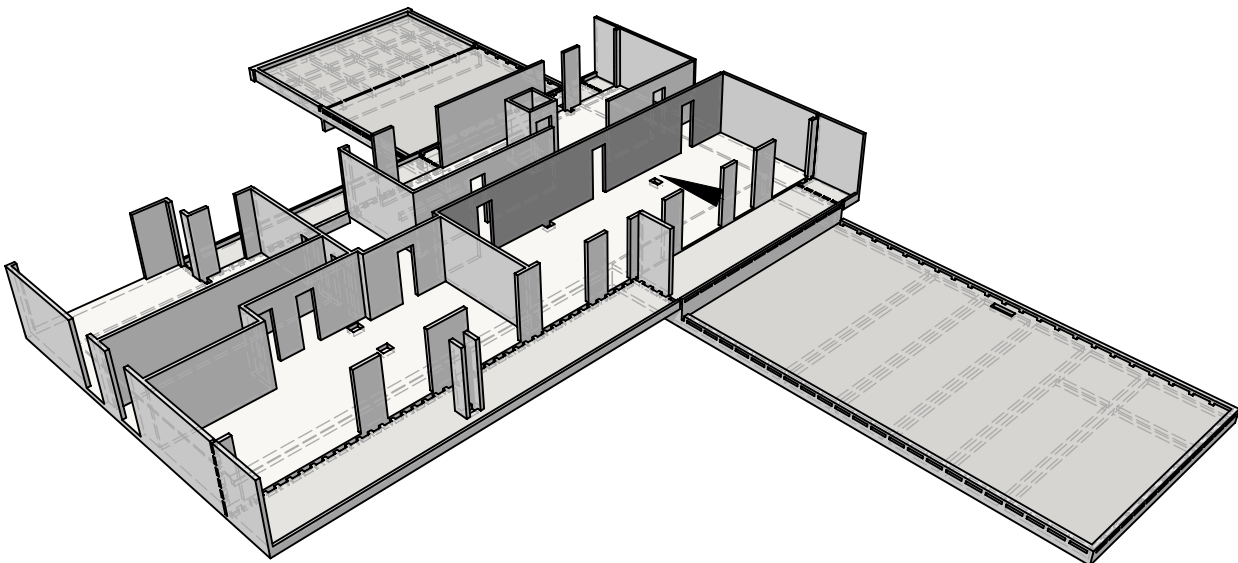
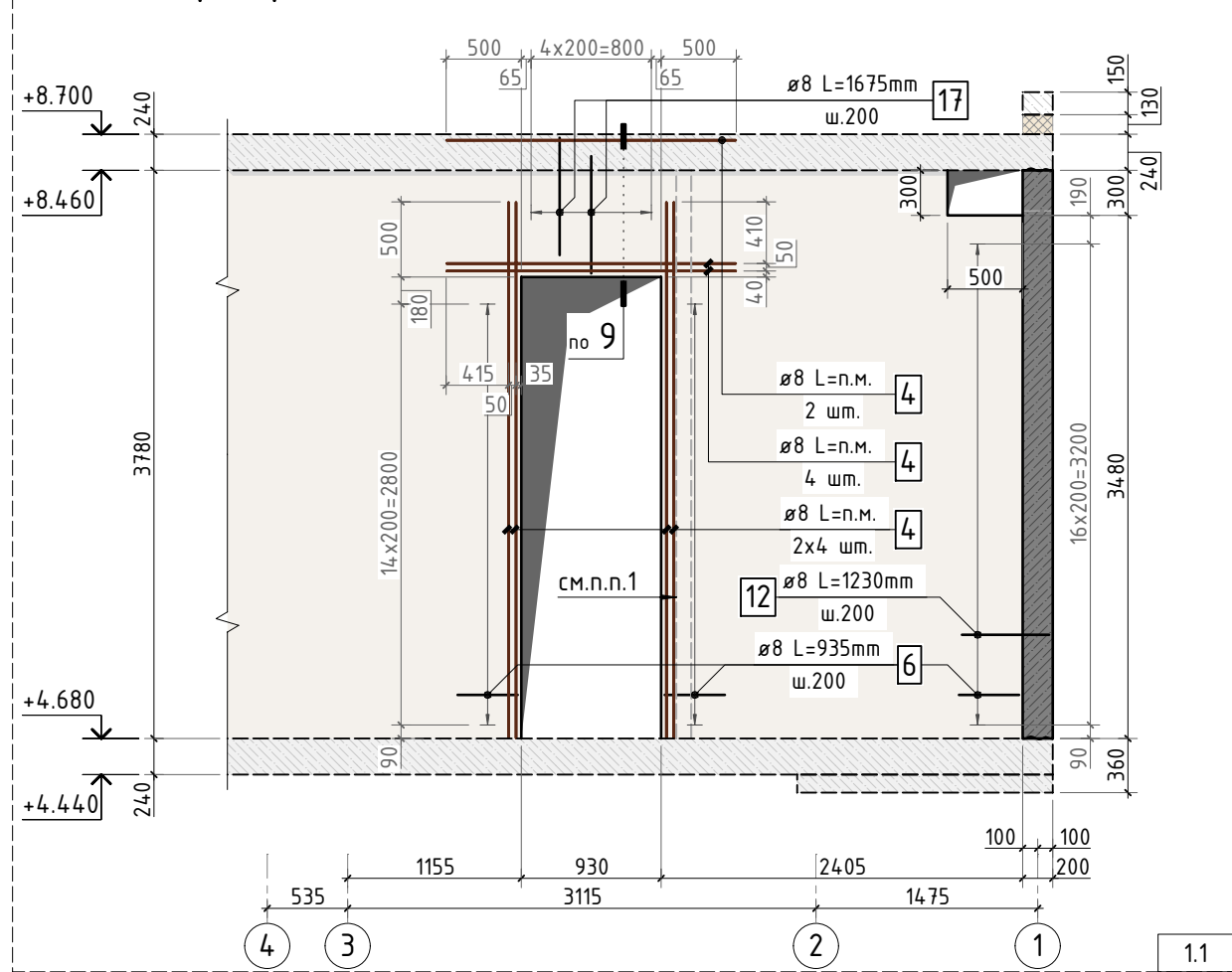


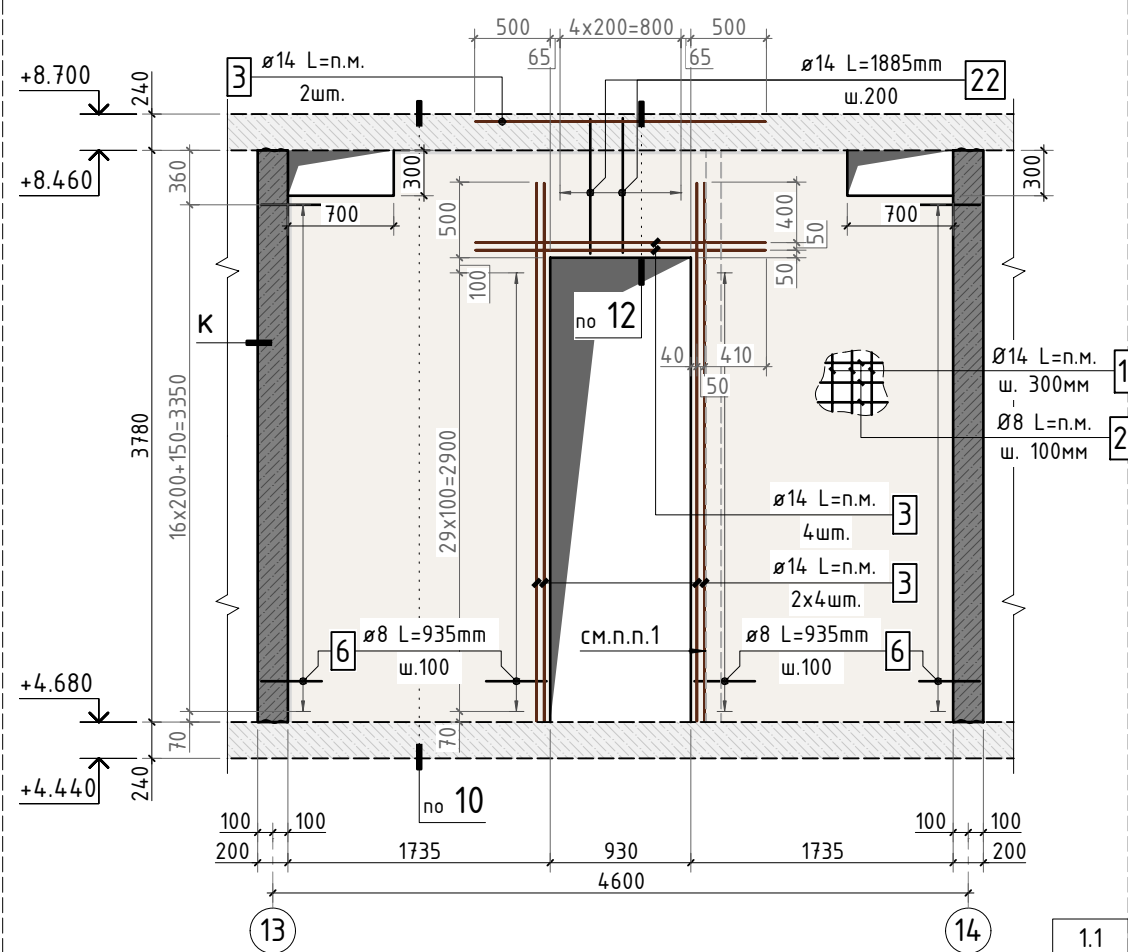
Схема армирования стены (по оси Л в осях 4-1)



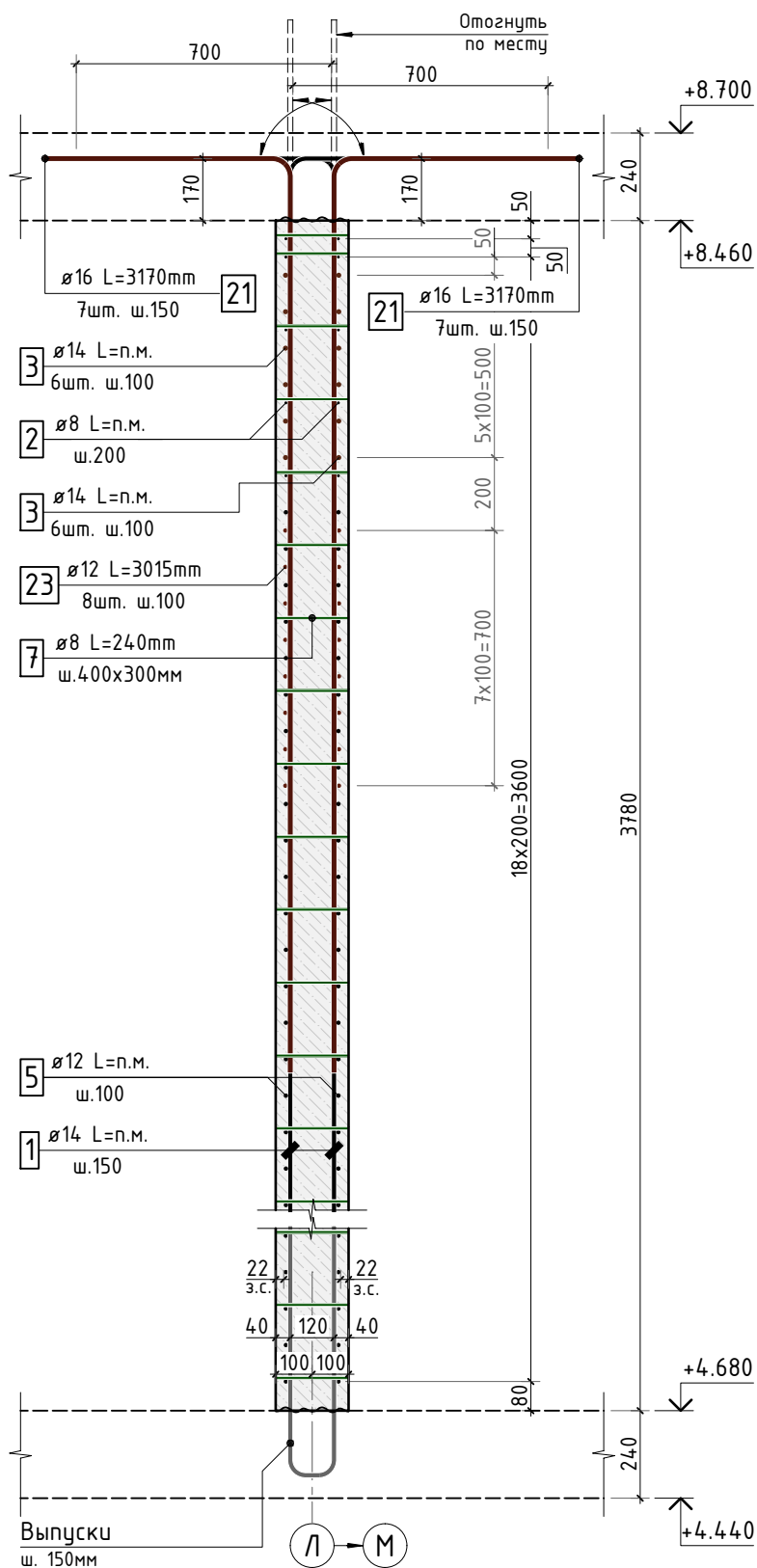
1. Предусмотреть установку закладных труб. Принципиальную схему установки см. лист КЖ.1-71

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	78	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стены по оси Л в осях 12-3, стены по оси Л в осях 4-1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

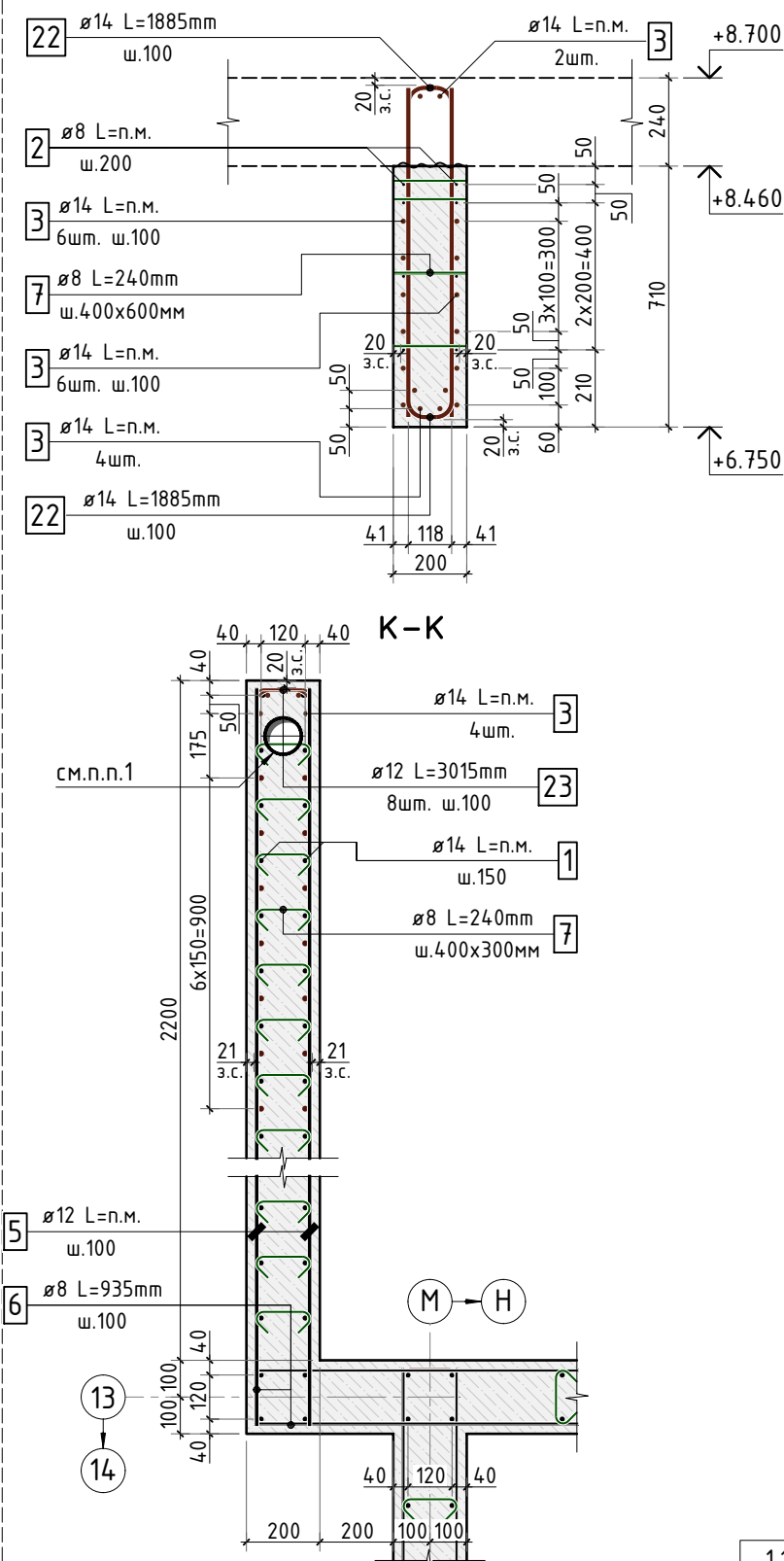
Схема армирования стены (по оси М в осях 13-14)



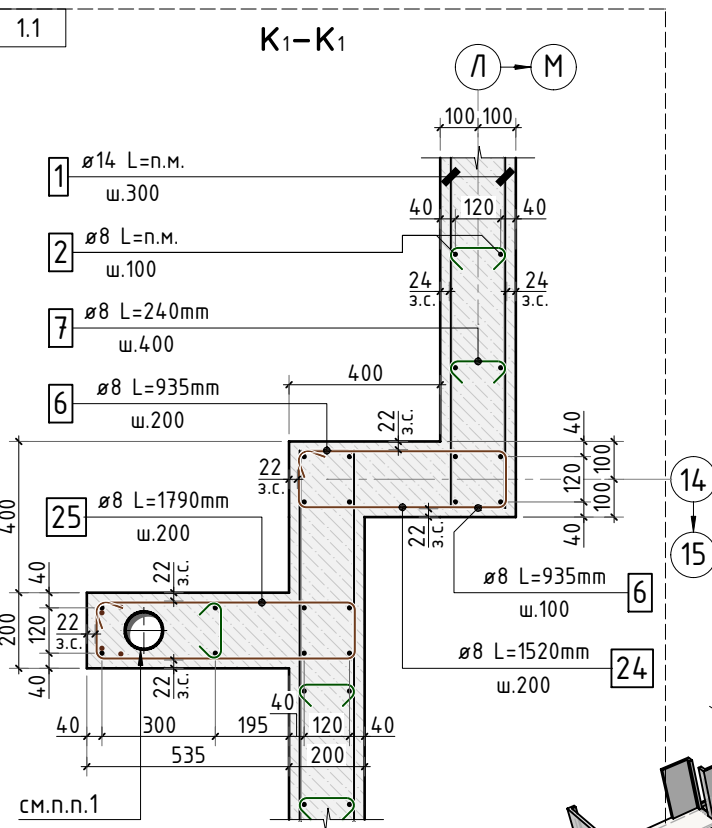
Сечение по стене 11-11



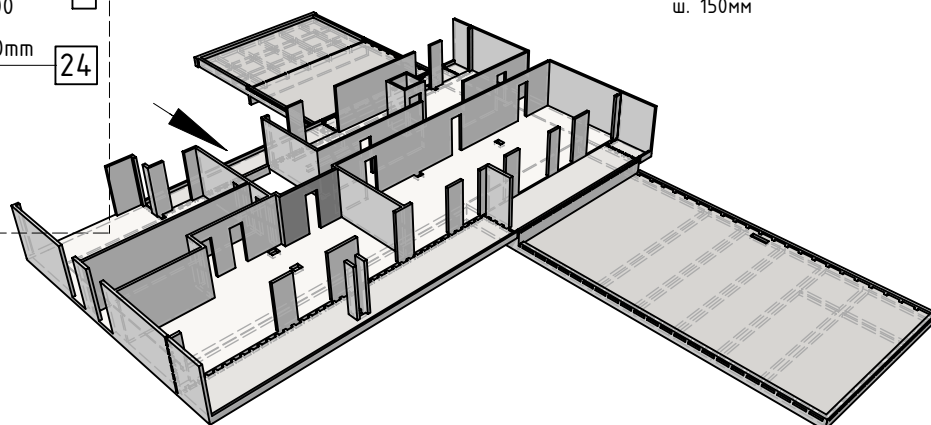
Сечение по стене 12-12



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	



1. Предусмотреть установку закладных труб. Принципиальную схему установки см. лист КЖ.1-71



535-23/К						КЖ.1		
1.1	Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист
Гл. констр.							РД	79
ГИП								
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								
Схема армирования стены по оси М в осях 13-14							СТМК	
							Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Схема армирования стены (по оси Л в осях 14-19)

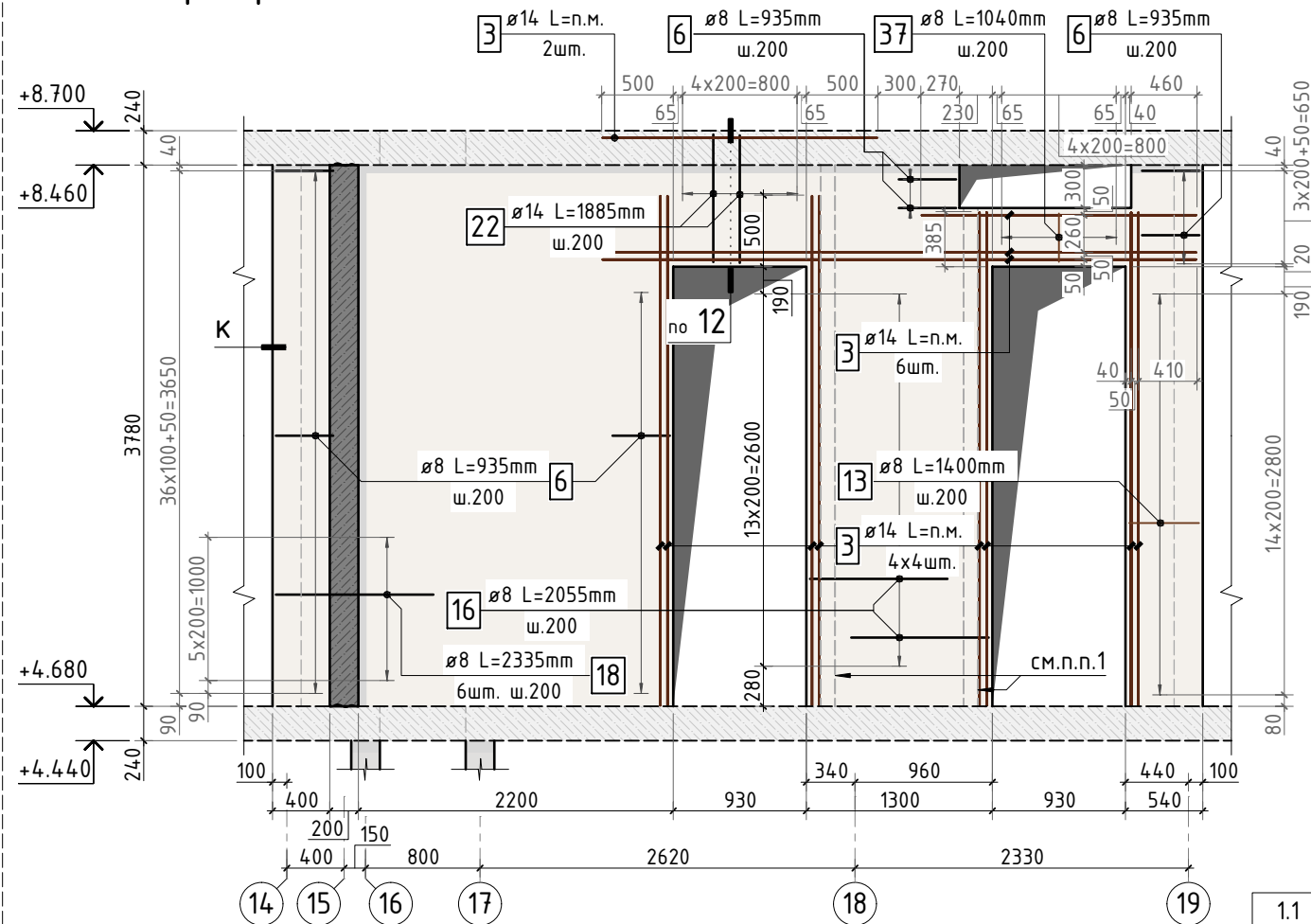
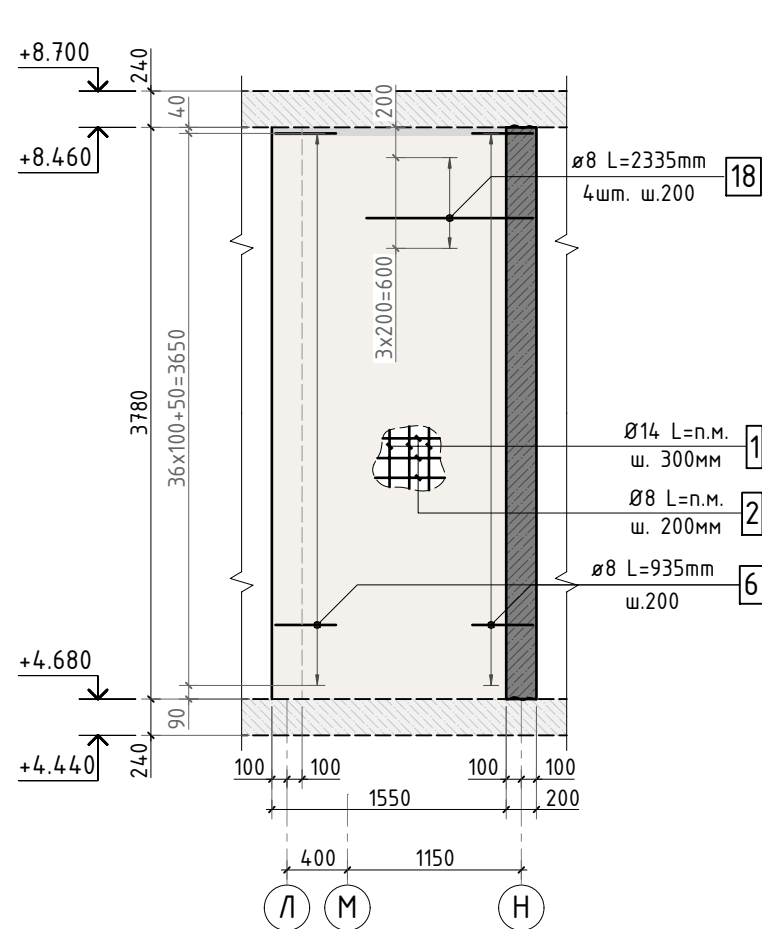


Схема армирования стены (по оси 19 в осях Л-Н)



Сечение по стене 13-13

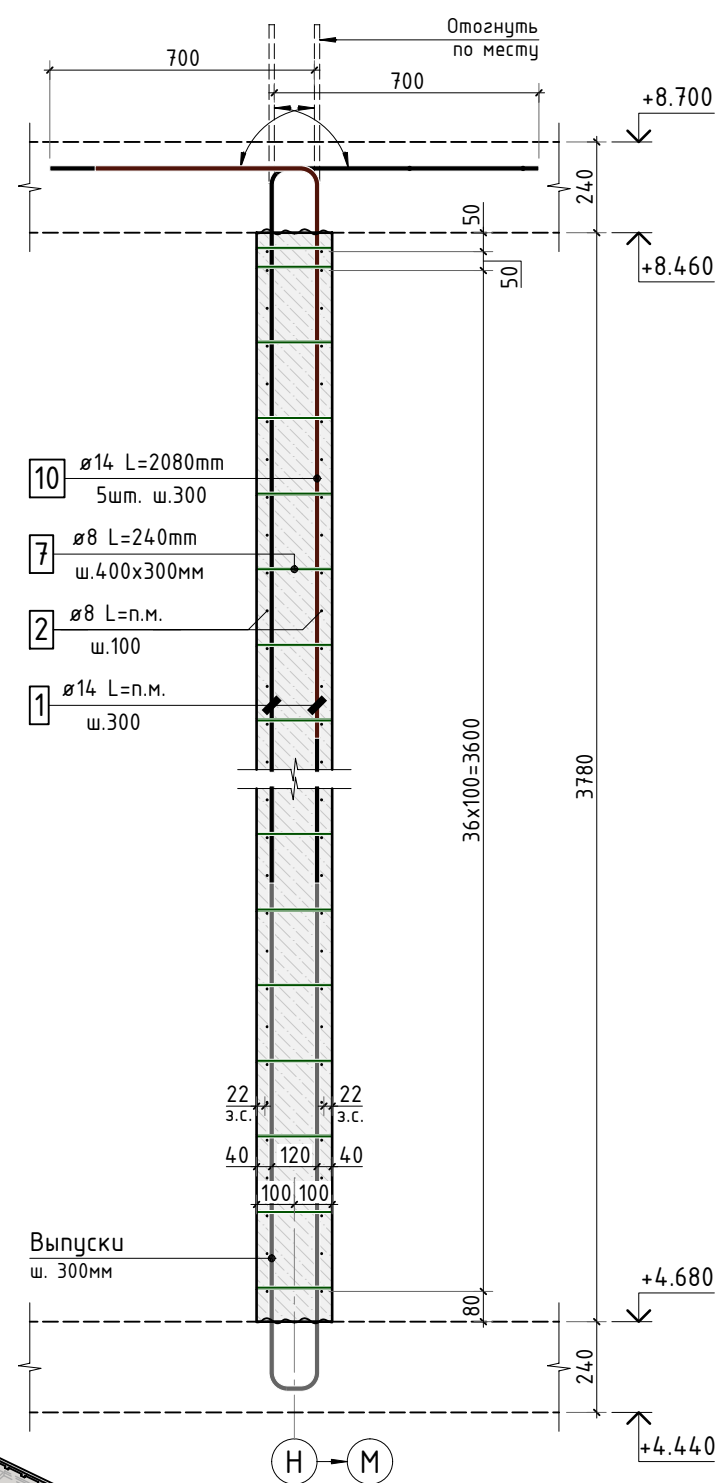
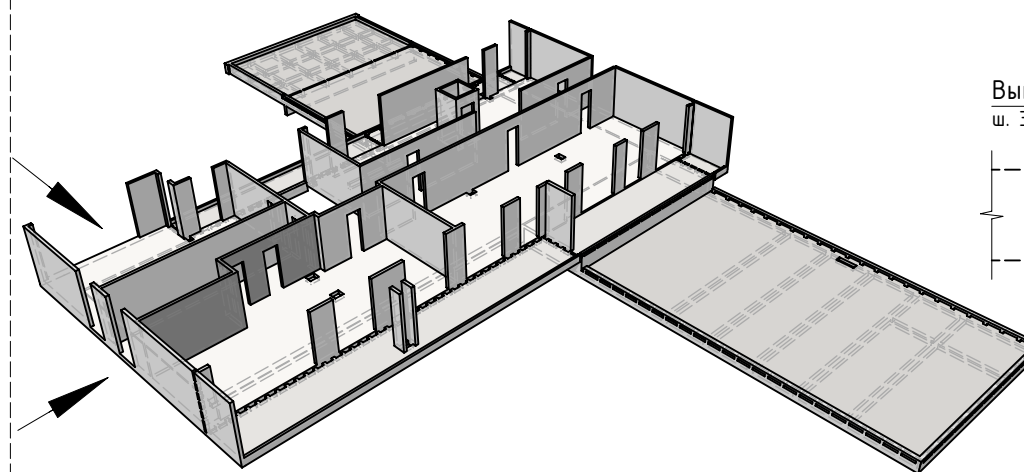
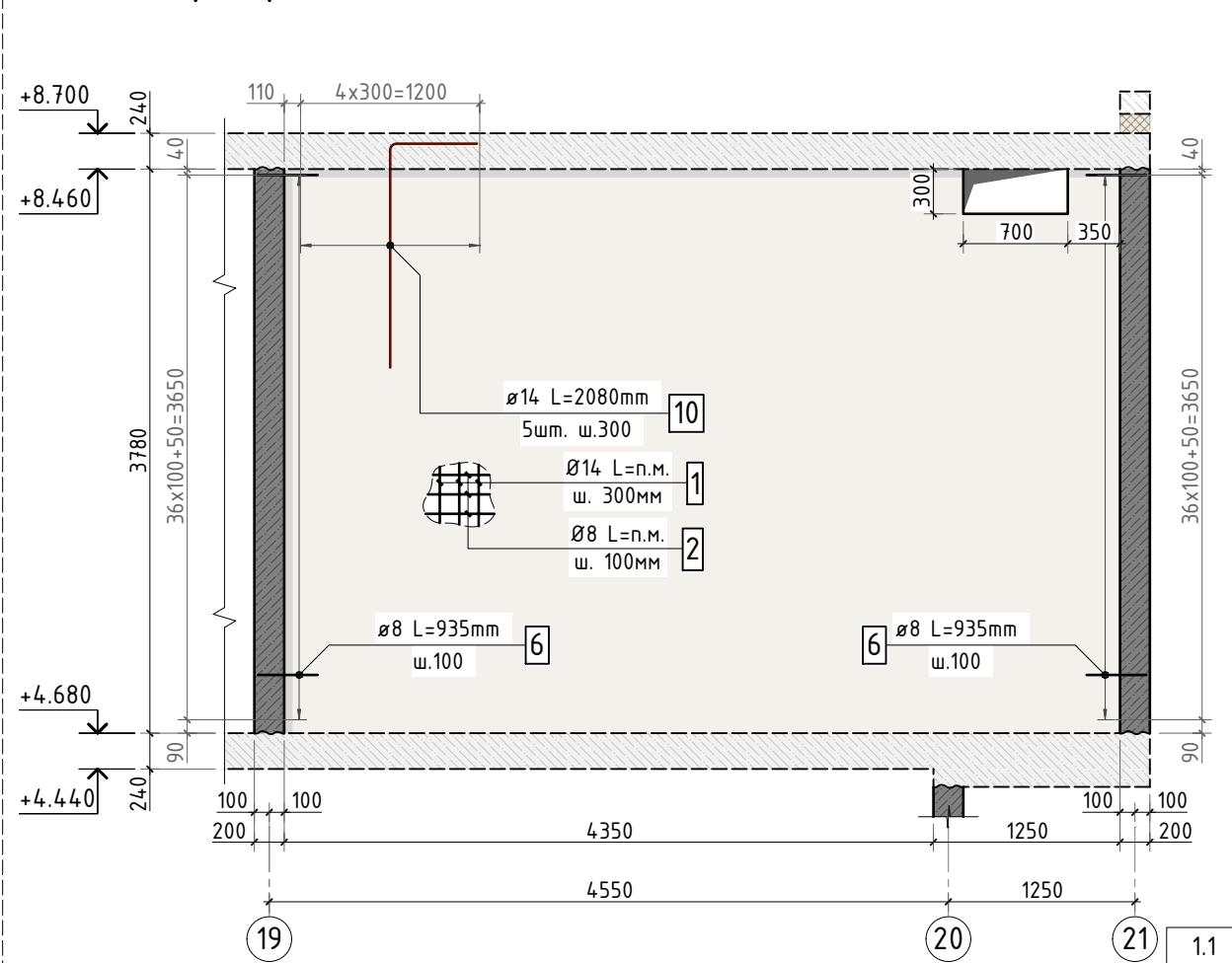


Схема армирования стены (по оси Н в осях 4-1)

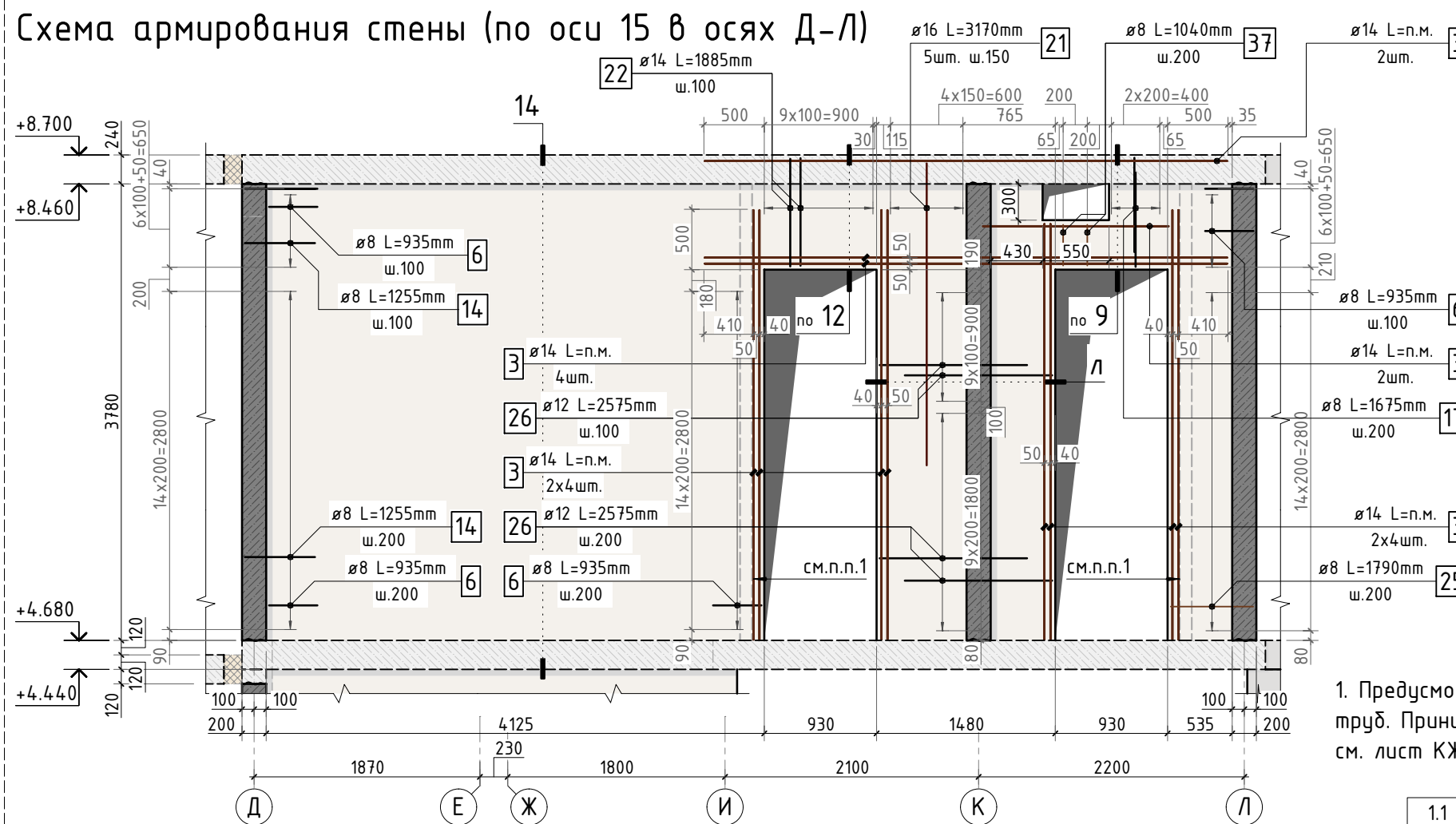


1. Предусмотреть установку закладных труб. Принципиальную схему установки см. лист КЖ.1-71

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	80	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стен по оси Л в осях 14-19, по оси 19 в осях Л-Н, по оси Н в осях 4-1			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены (по оси 15 в осях Д-Л)



1. Предусмотреть установку закладных труб. Принципиальную схему установки см. лист КЖ.1-71

Сечение по стене 14-14

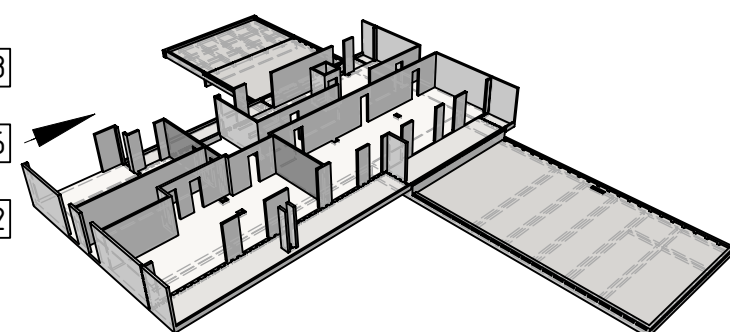
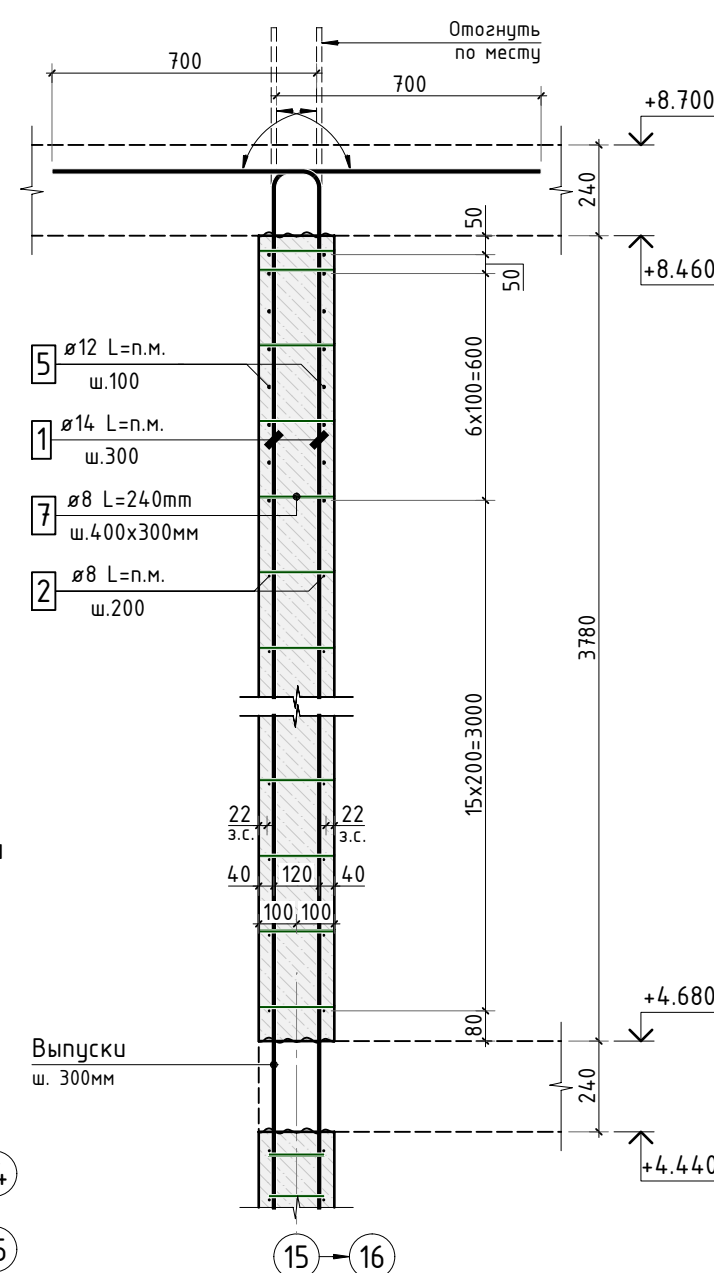
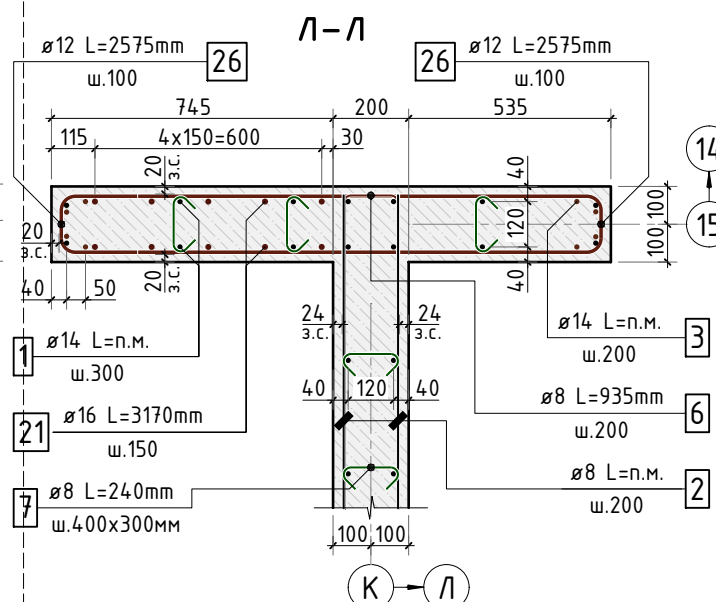
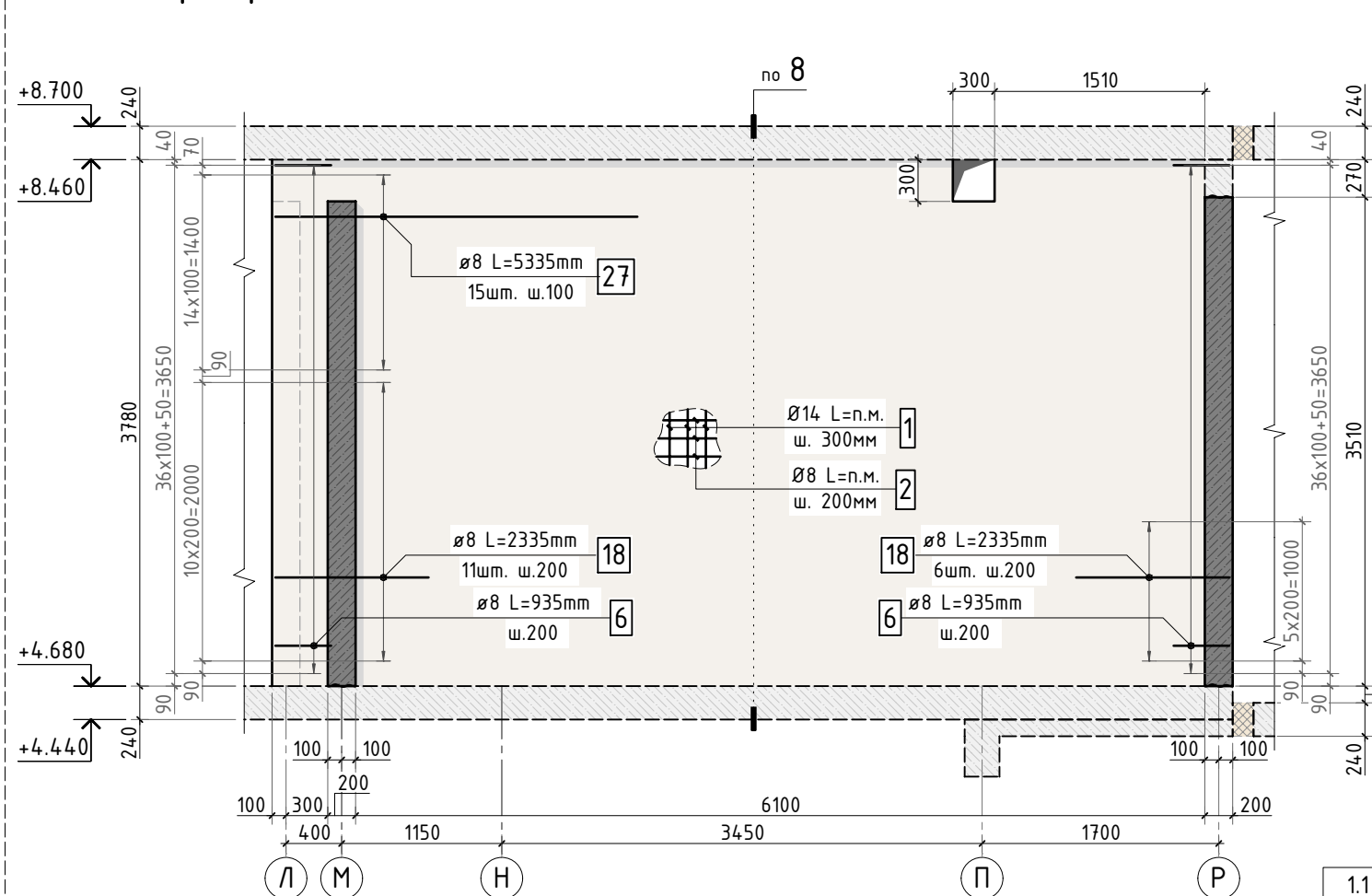
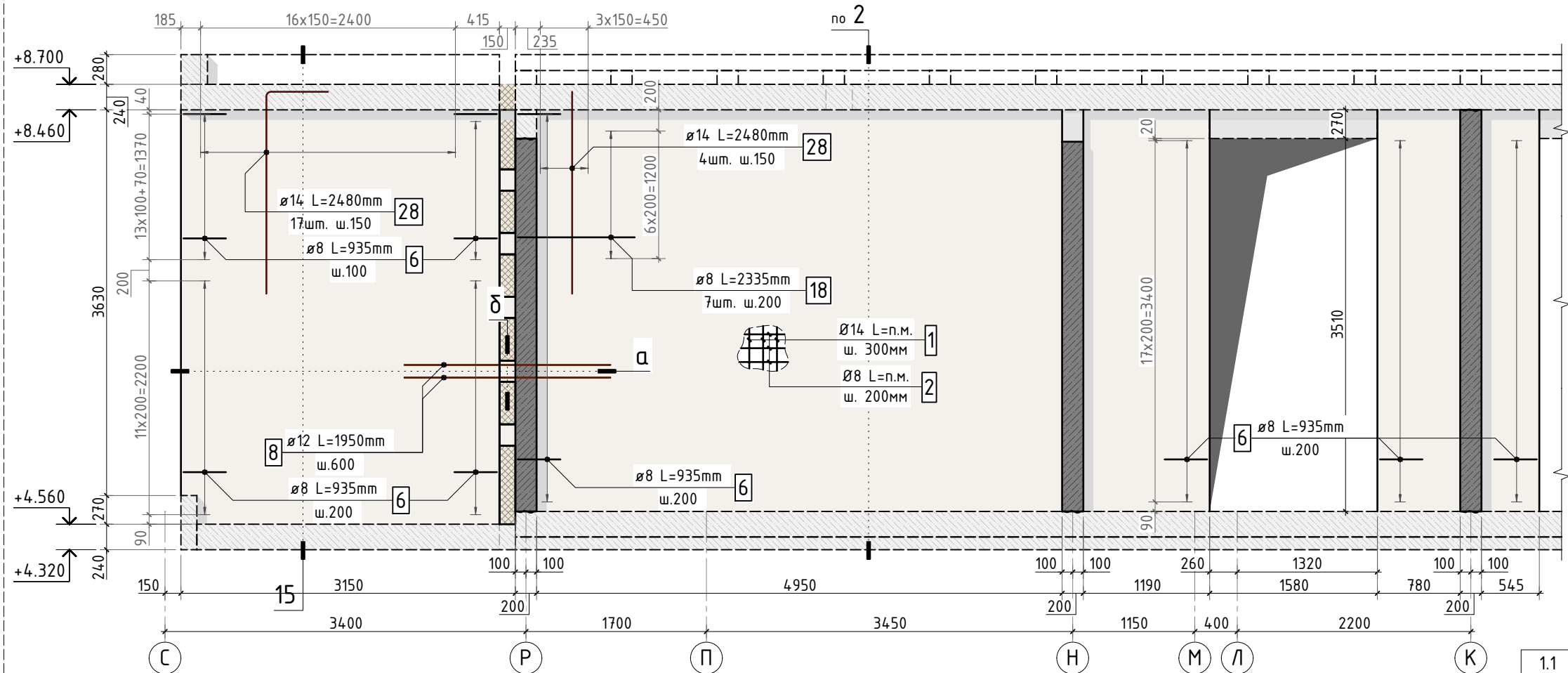


Схема армирования стены (по оси 13 в осях Л-Р)



						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	81	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стены по оси 15 в осях Д-Л, стены по оси 13 в осях Л-Р			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены (по оси 21 в осях С-К)



Сечение по стене 15-15

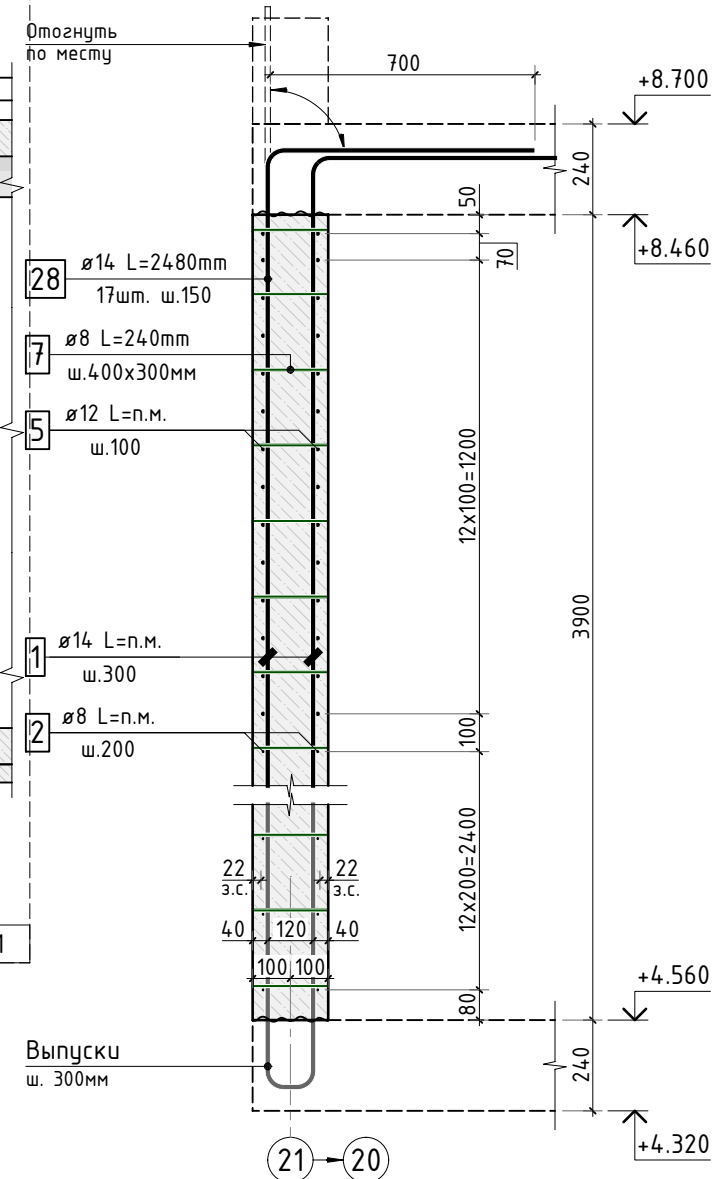
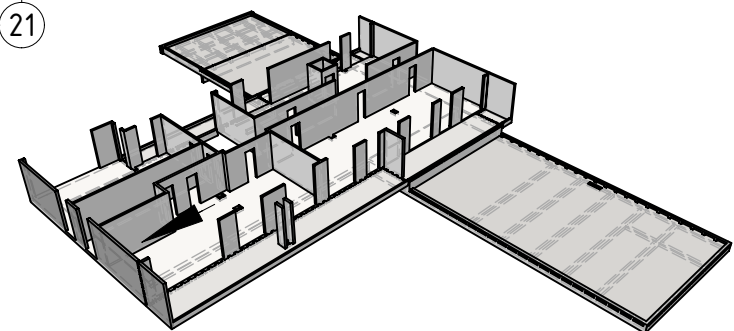
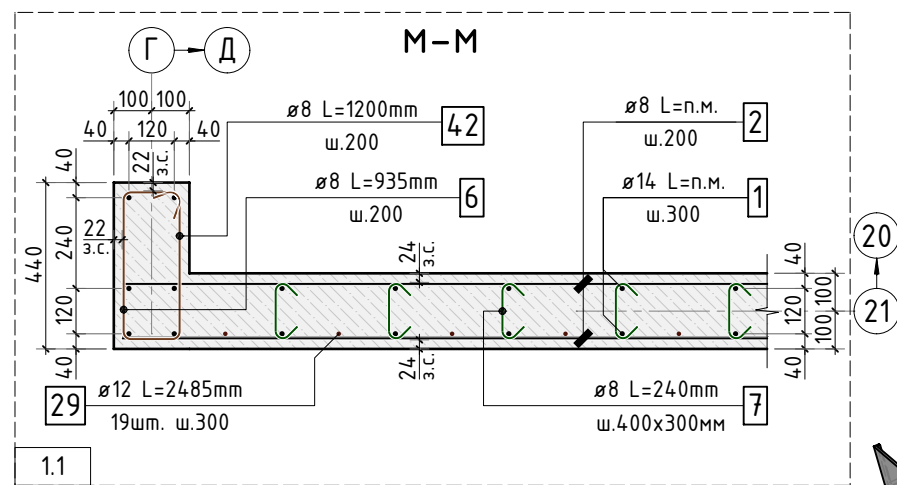
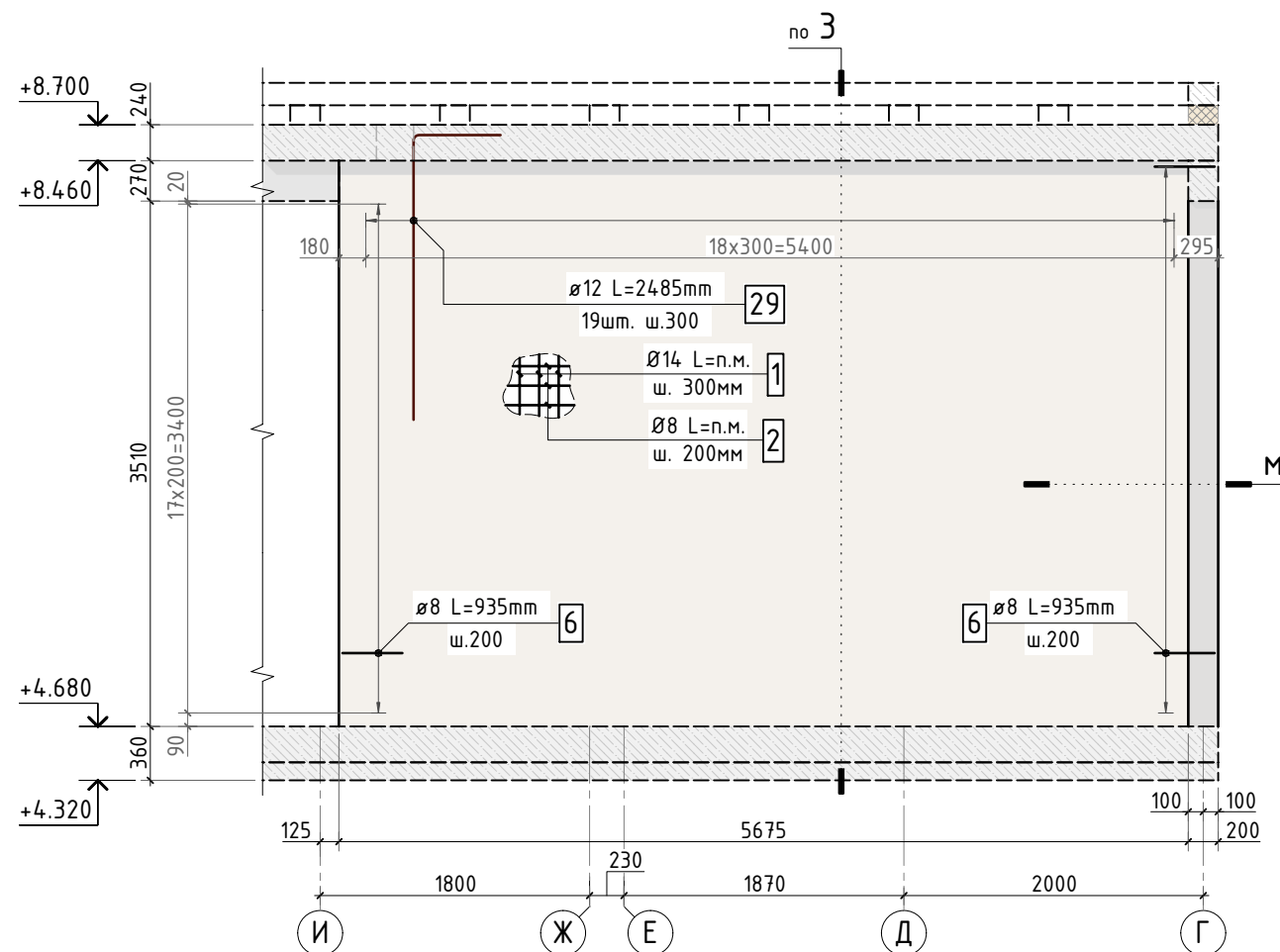


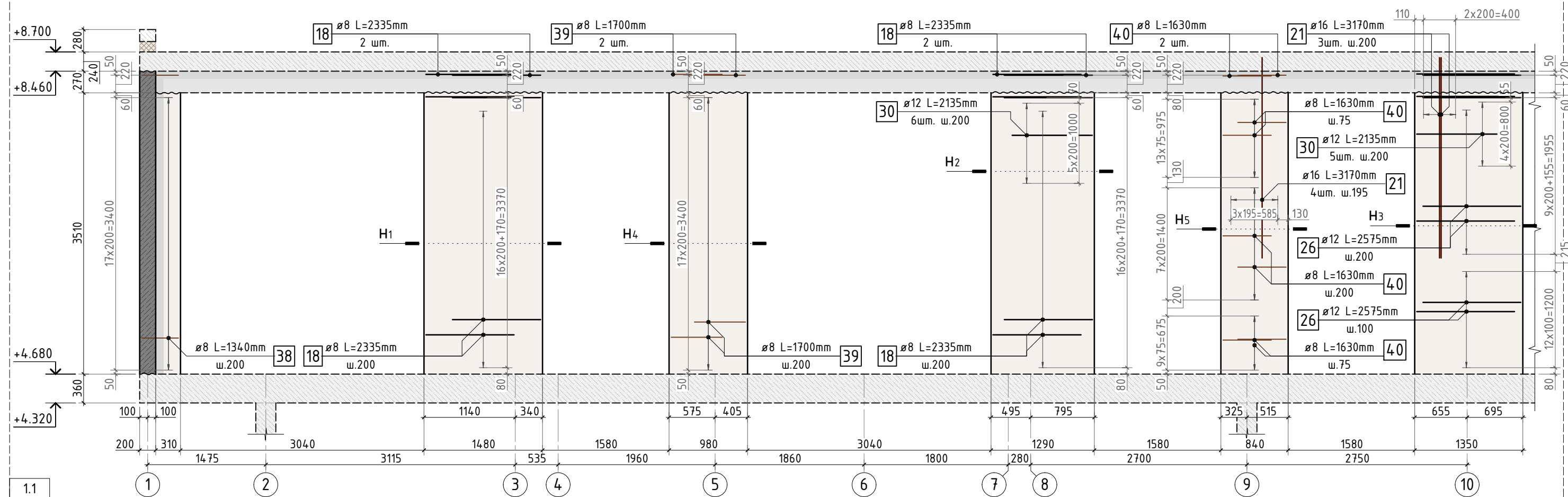
Схема армирования стены (по оси 21 в осях И-Г)



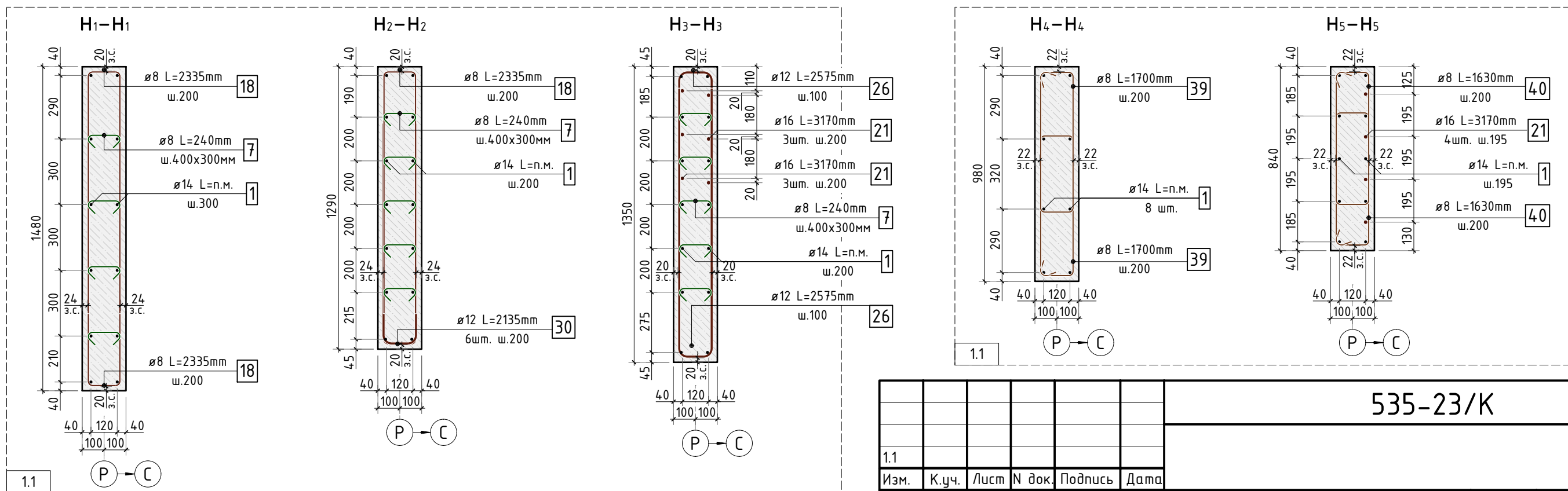
1. Общие указания см. лист КЖ.1-1.4.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП												
Разраб.												
Проверил						Схема армирования стены по оси 21 в осях С-К, стены по оси 21 в осях И-Г			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования стены (по оси Р в осях 1-10)



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. Н подл.					



1. Общие указания см. лист КЖ.1-1.4.

535-23/К						КЖ.1		
1.1	Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист
Гл. констр.							РД	83
ГИП								
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								
Схема армирования стены по оси Р в осях 1-10							СТМК	
							Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Схема армирования стены (по оси Р в осях 12-17)

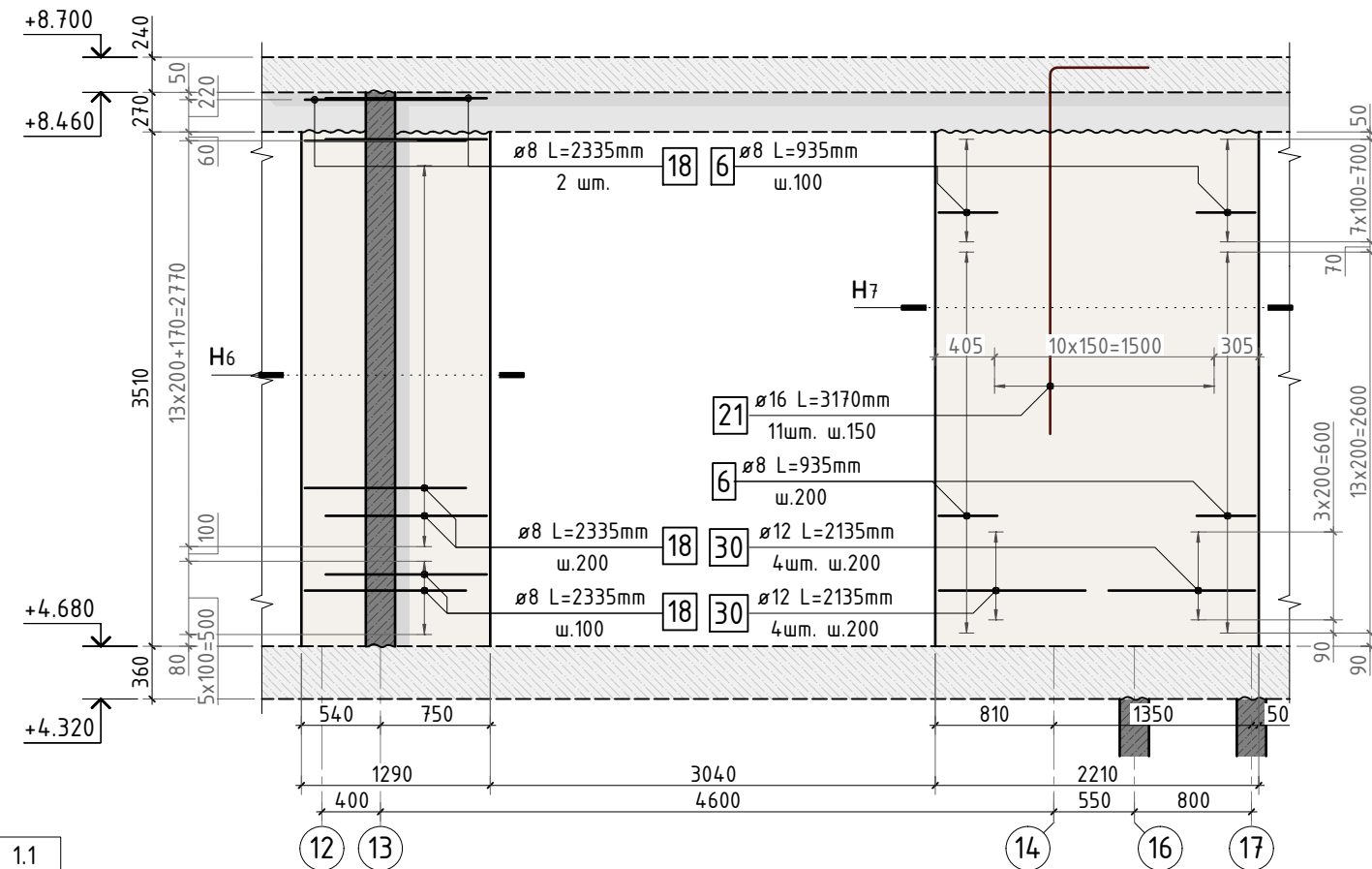
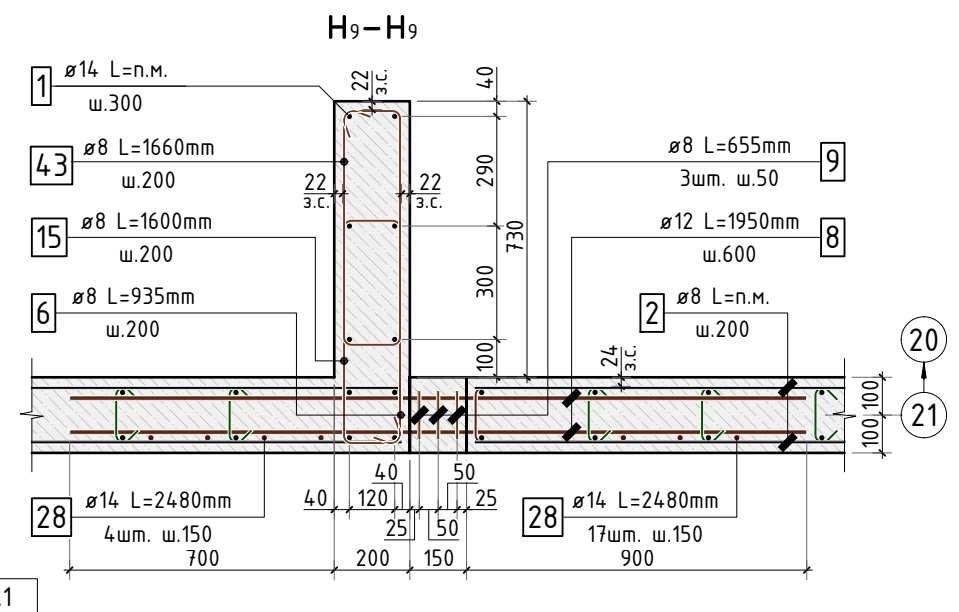
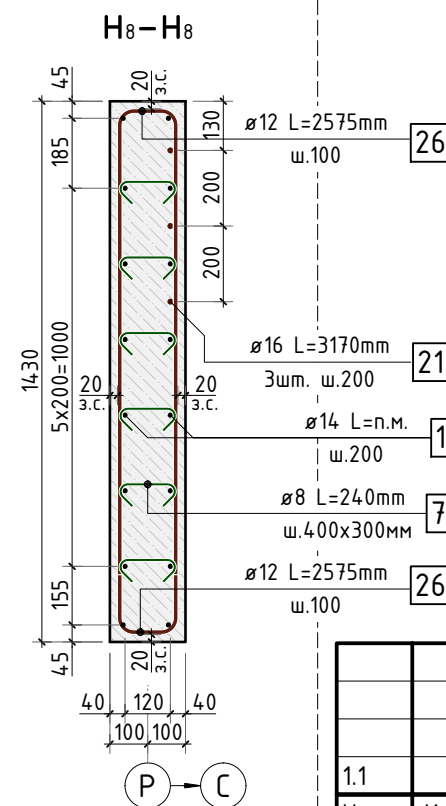
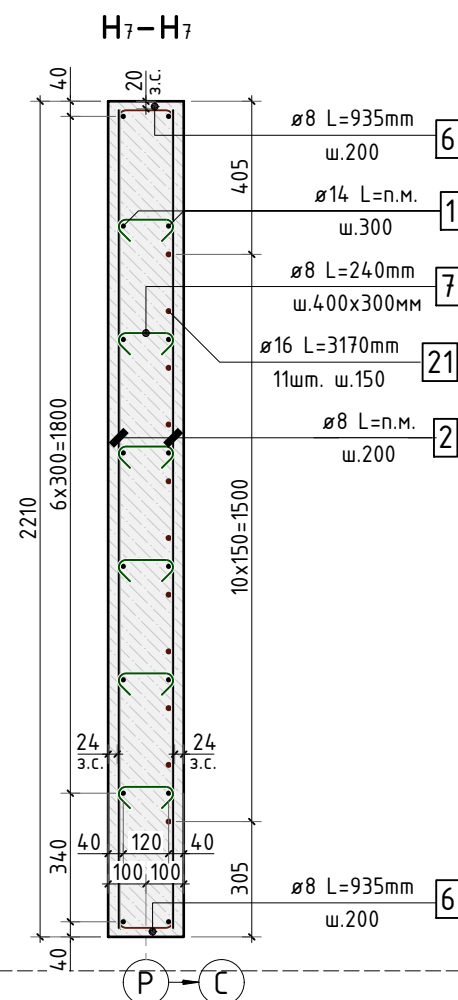
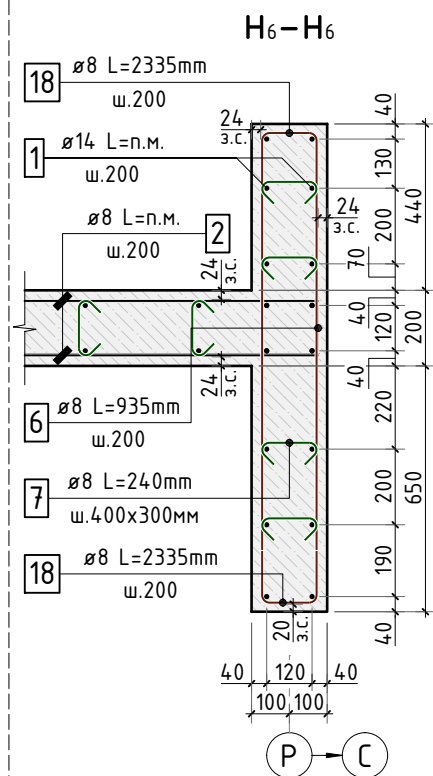
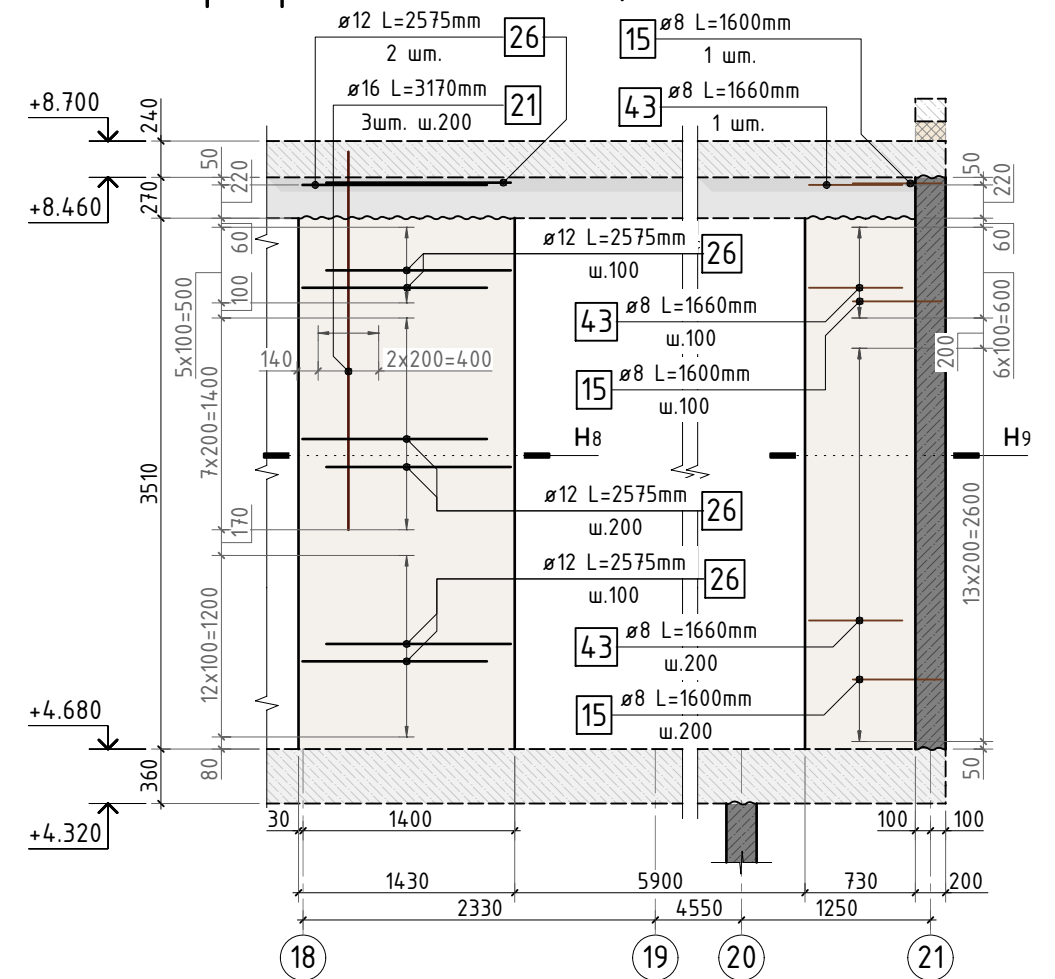


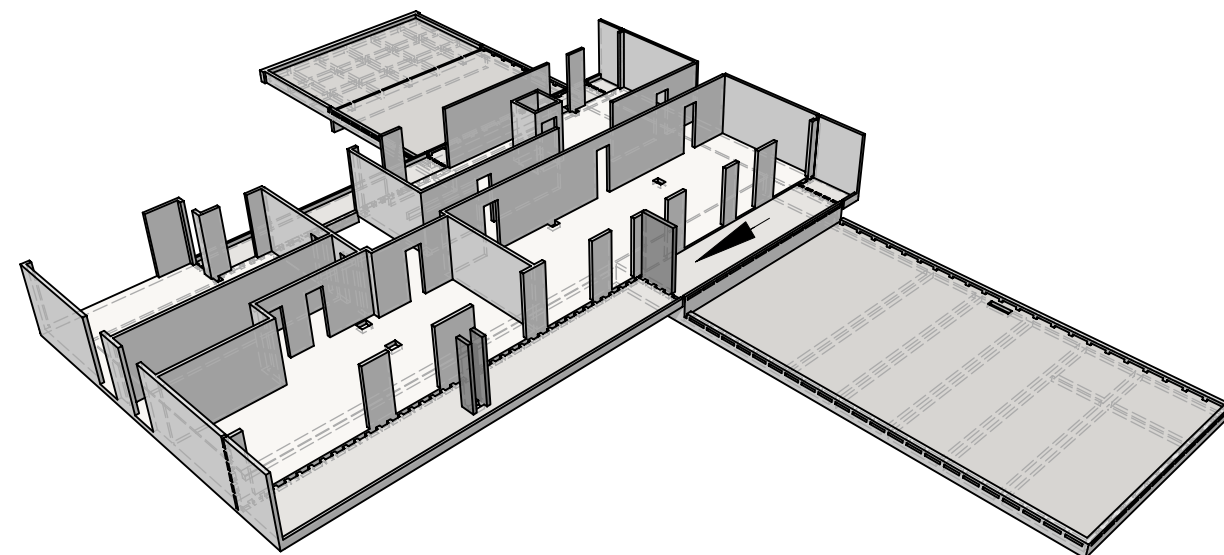
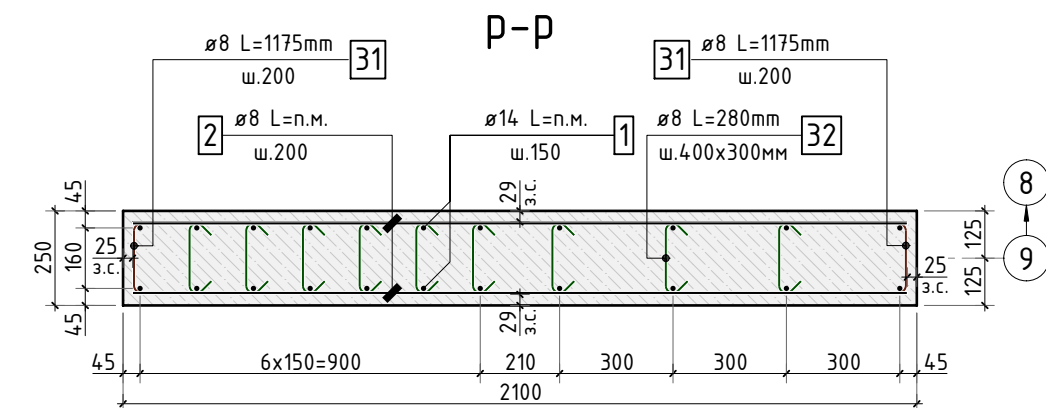
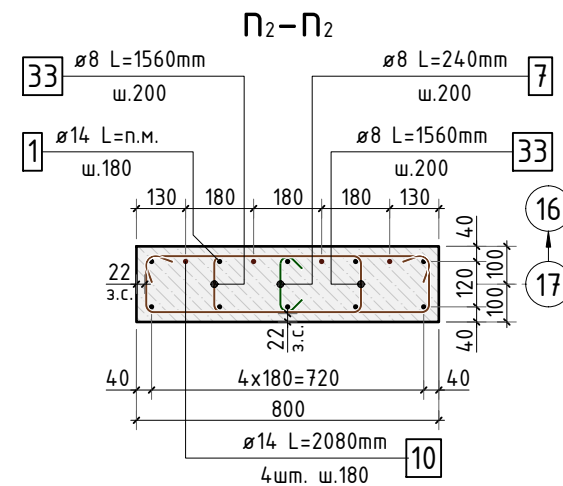
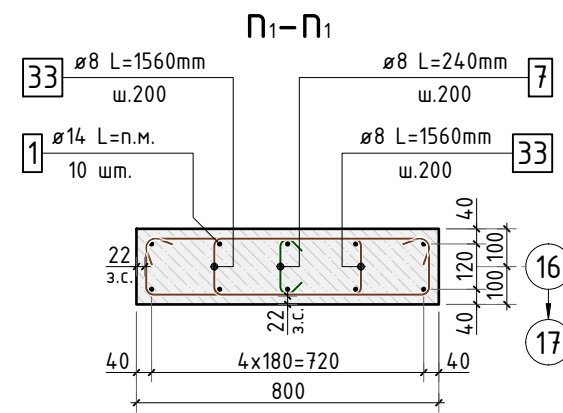
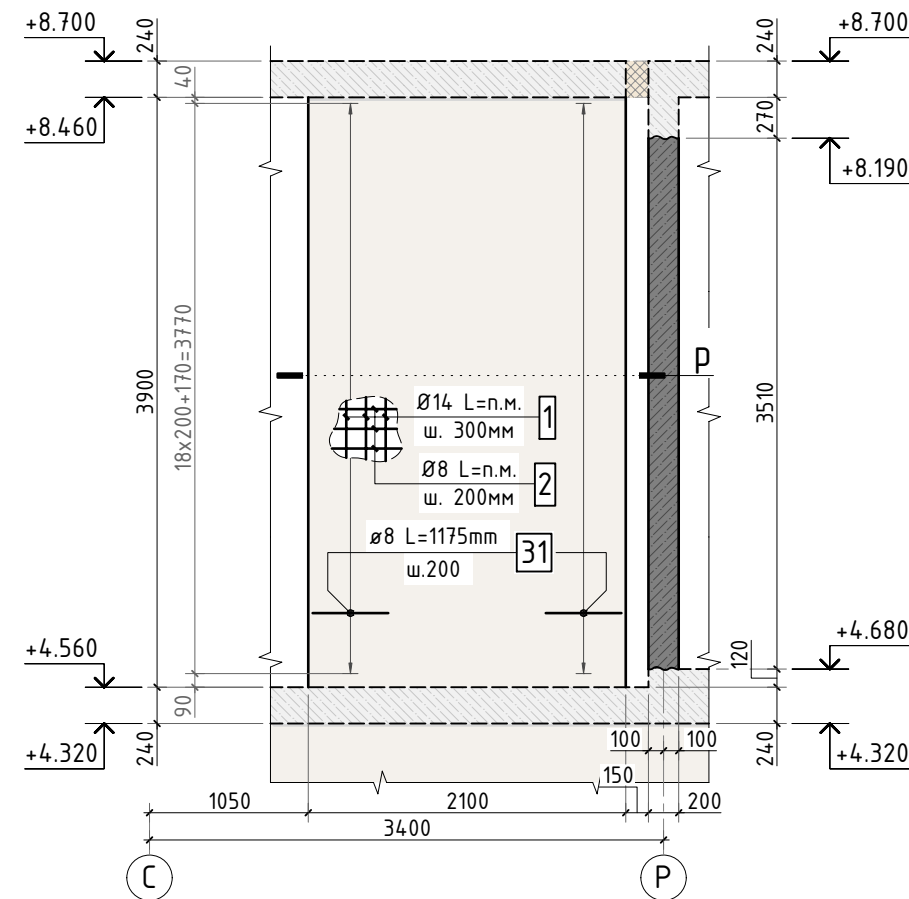
Схема армирования стены (по оси Р в осях 18-21)



1. Общие указания см. лист КЖ.1-1..4.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	84	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Схема армирования стены по оси Р в осях 12-17, стены по оси Р в осях 18-21			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования стены (по оси 9 в осях С-Р)



1. Общие указания см. лист КЖ.1-1.4.

Схема армирования пилона П-3.1

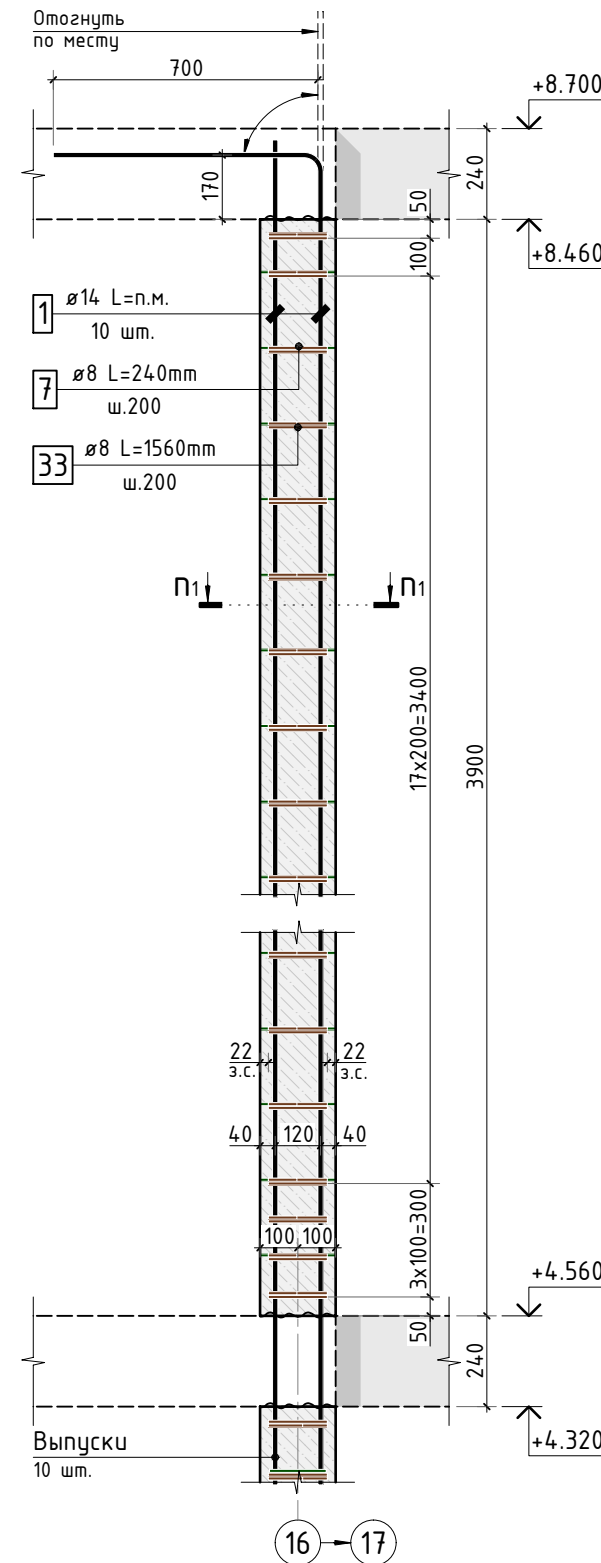
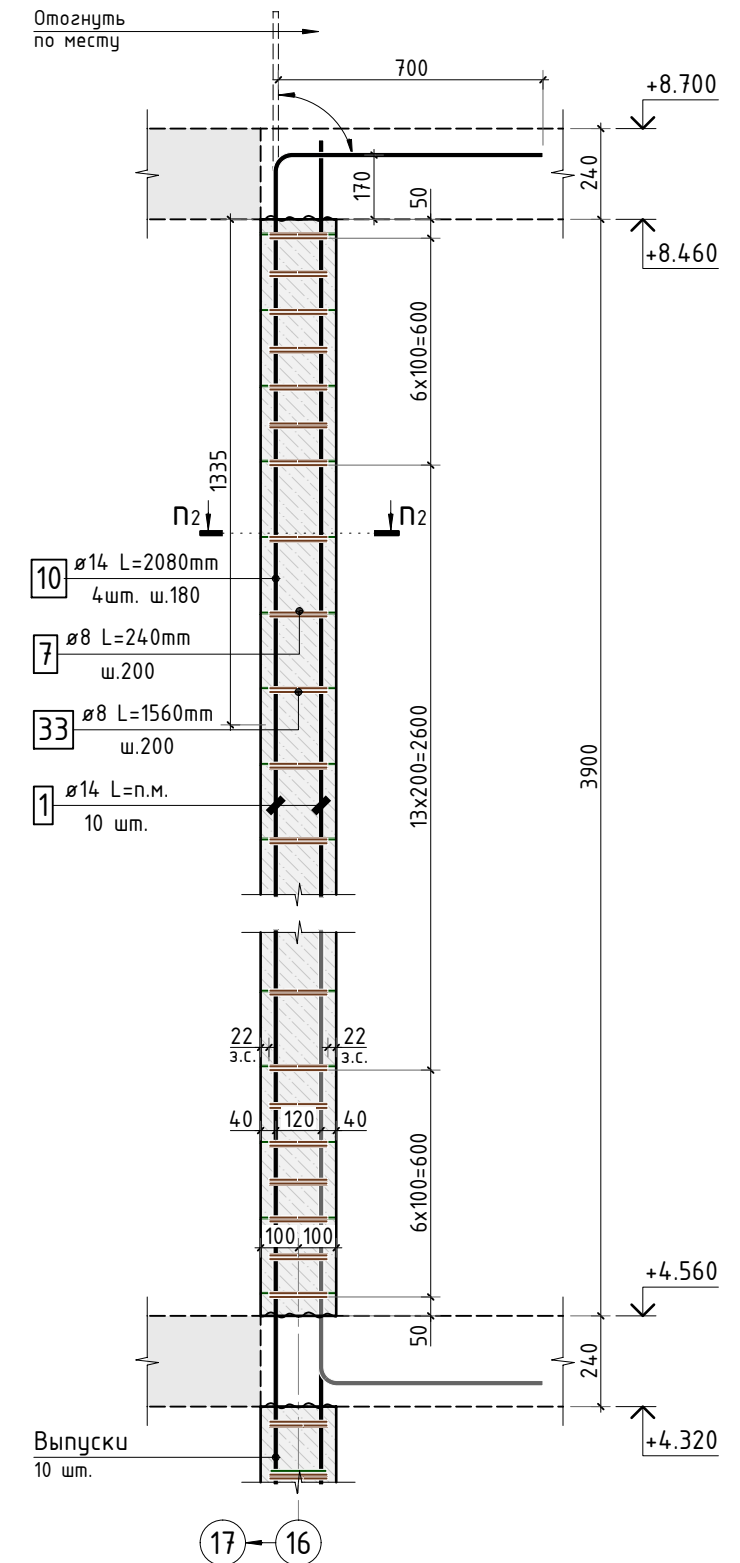


Схема армирования пилона П-3.2



						535-23/К			КЖ.1		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП									РД	85	-
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
						Схема армирования стены по оси 9 в осях С-Р			СТМК		
									Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования стены
(по оси 7 в осях И-Ж)

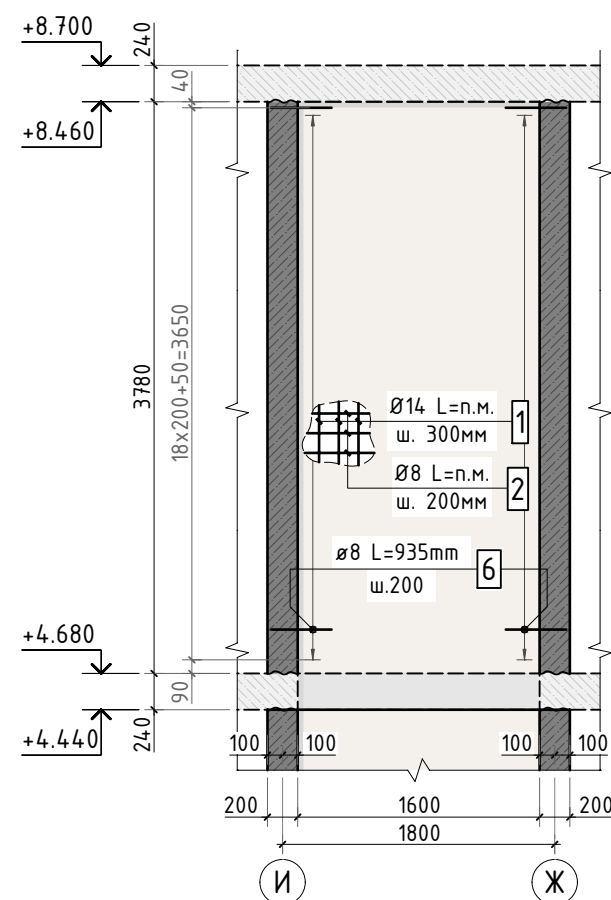


Схема армирования стены
(по оси Ж в осях 7-6)

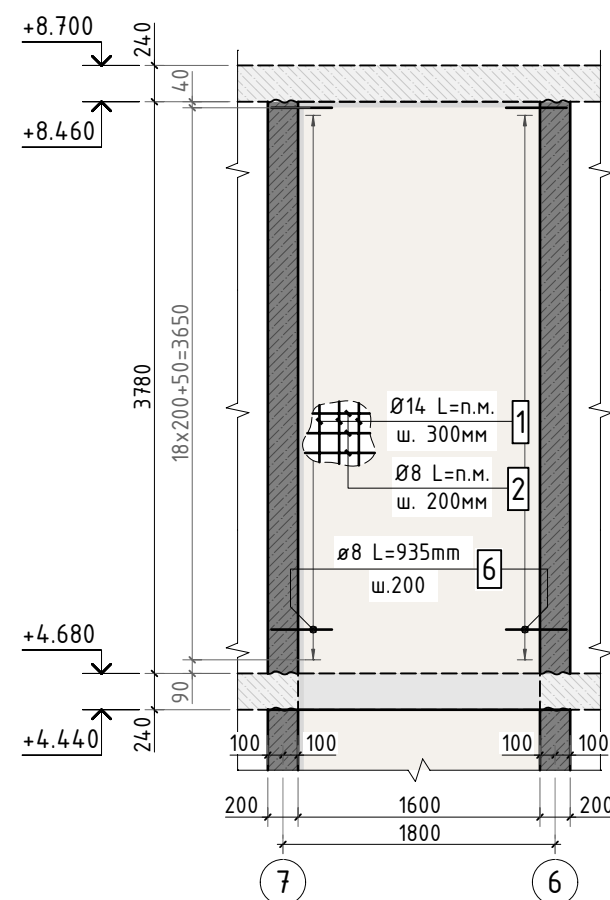


Схема армирования стены
(по оси 6 в осях Ж-И)

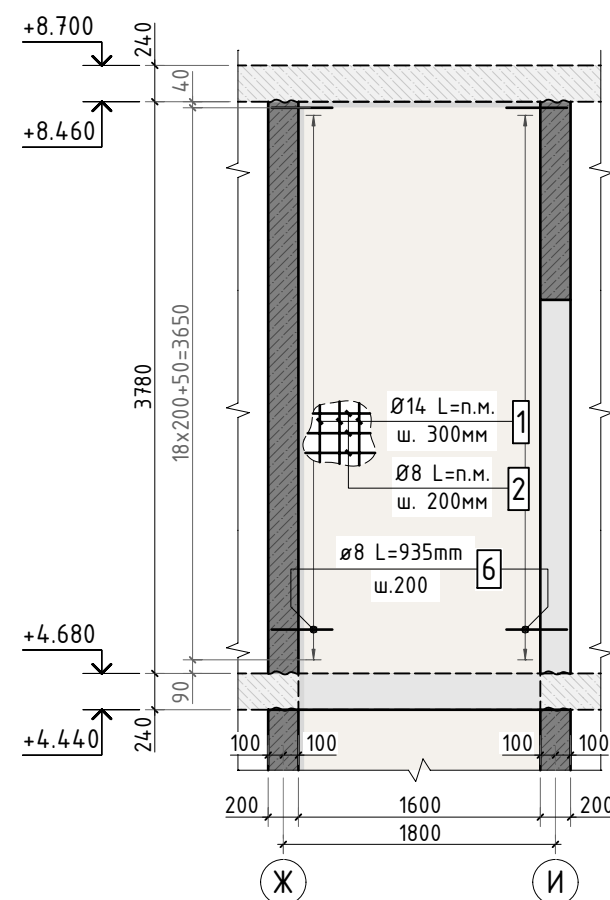
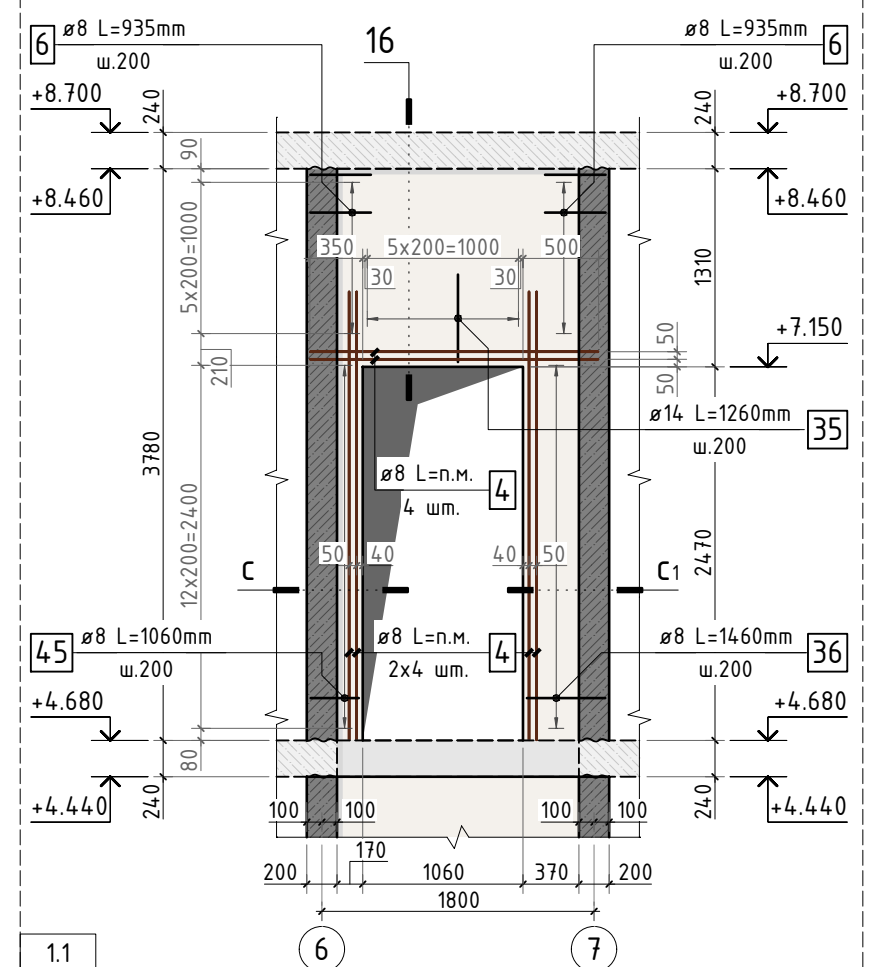
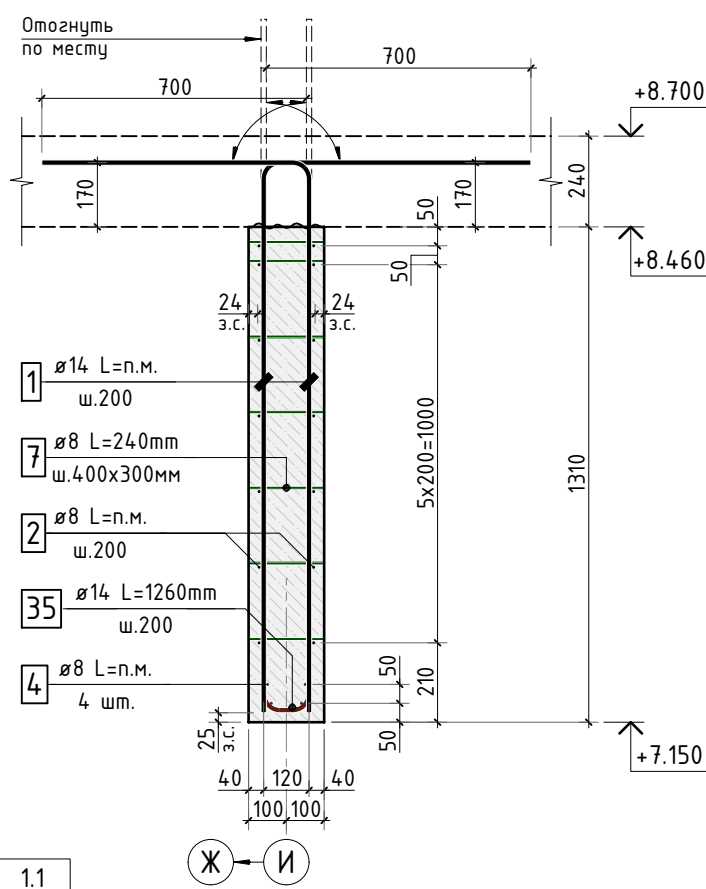


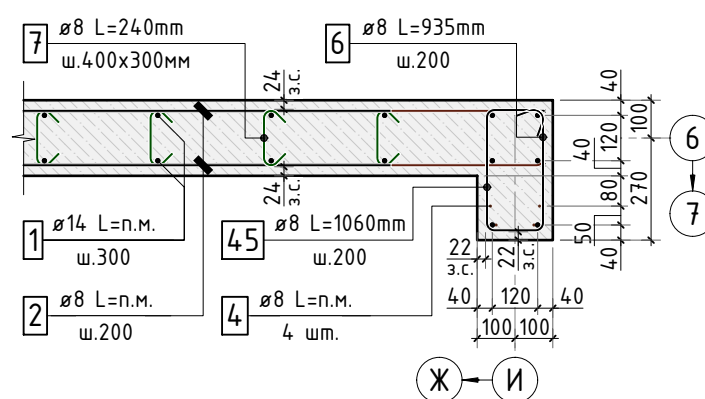
Схема армирования стены
(по оси И в осях 6-7)



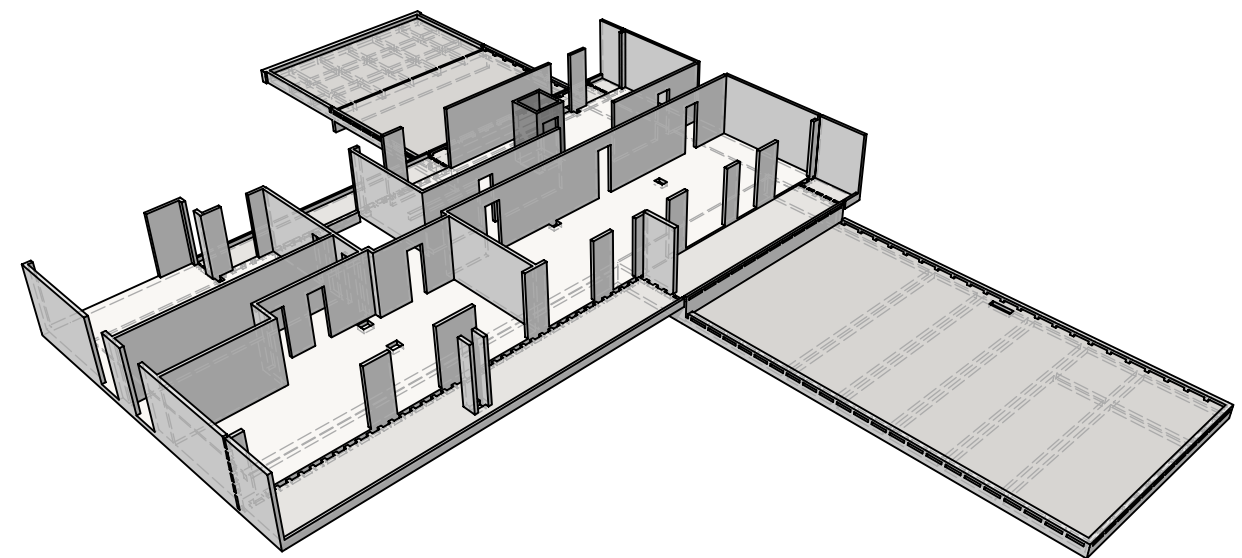
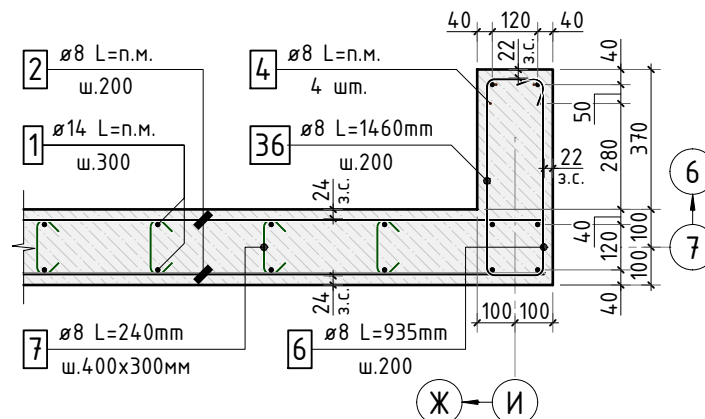
Сечение по стене 16-16



С-С



С1-С1



535-23/К						КЖ.1		
1.1	Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист
Гл. констр.							РД	86
ГИП								
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								
Схема армирования шахты лифта							СТМК	
							Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
6		7	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	
19		20	
21		22	
23		24	
25		26	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
27		28	
29		30	
31		32	
33		34	
35		36	
37		38	
39		40	
41		42	

						535-23/К		КЖ.1			
1.1									стадия	лист	листов
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				РД	87	-
Гл. констр.											
ГИП											
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											
Ведомость деталей									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

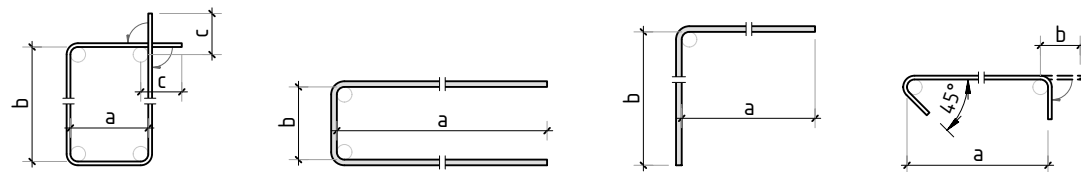
Спецификация на несущие конструкции 2 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Несущие конструкции 2 этажа</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=5486.39 м	1	1.208	6627.56 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=5525.22 м	1	0.395	2182.46 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=338.64 м.	1	1.208	409.08 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=229.96 м.	1	0.395	90.83 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=364.22 м.	1	0.888	323.43 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=935 мм 	1385	0.369	511.52 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=240 мм 	4527	0.095	429.16 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	40	1.732	69.26 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=655 мм 	30	0.259	7.76 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2080 мм 	21	2.513	52.77 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2635 мм 	11	2.340	25.74 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1230 мм 	38	0.486	18.46 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1400 мм 	15	0.553	8.30 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1255 мм 	43	0.496	21.32 кг

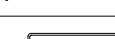
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
43	610 140 R15 R80 Ø 8 A500C L=1660 мм	44	80 140 R15 570 Ø 8 A500C L=1580 мм
45	80 170 R15 310 Ø 8 A500C L=1060 мм	46	80 140 R15 390 Ø 8 A500C L=1220 мм

Схема образмеривання деталей по типам

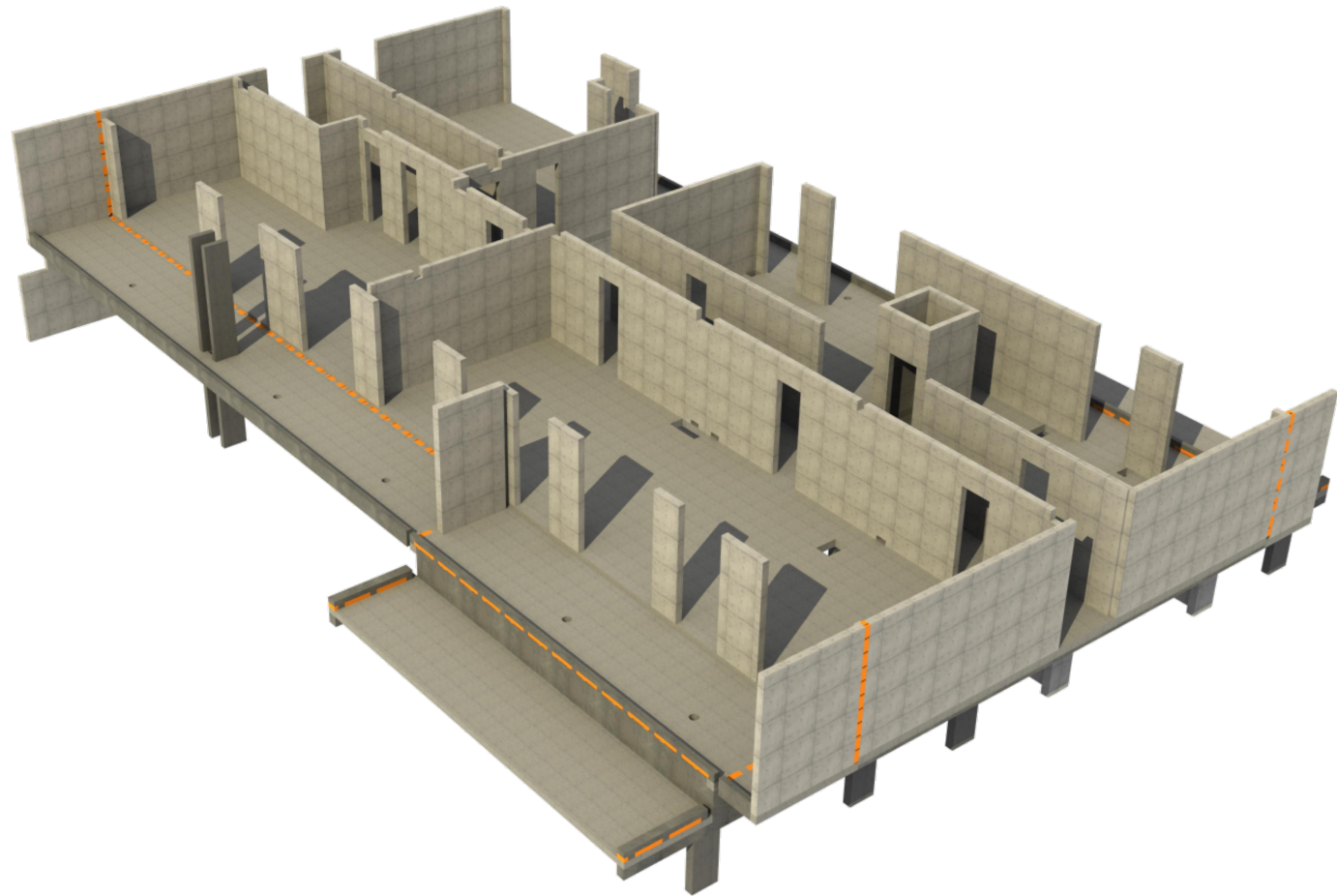
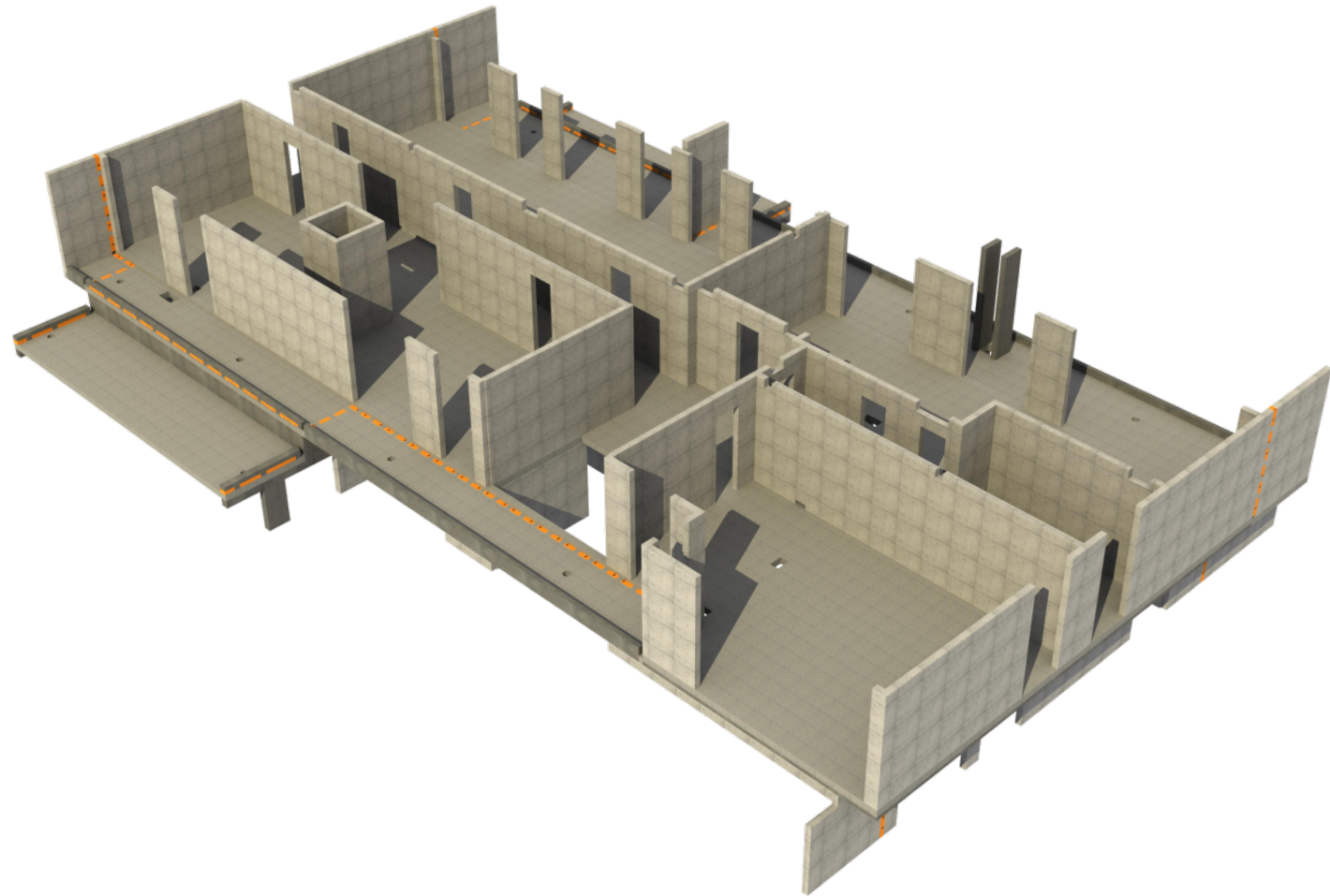


Спецификация на несущие конструкции 2 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1600 мм 	22	0.632	13.90 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2055 мм 	186	0.812	150.98 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1675 мм 	46	0.662	30.43 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2335 мм 	162	0.922	149.42 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2070 мм 	4	1.838	7.35 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=4135 мм 	3	1.633	4.90 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3170 мм 	48	5.005	240.26 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1885 мм 	60	2.277	136.62 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3015 мм 	8	2.677	21.42 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1520 мм 	19	0.600	11.41 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1790 мм 	15	0.707	10.61 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2575 мм 	146	2.287	333.84 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=5335 мм 	15	2.107	31.61 кг
28	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2480 мм 	21	2.996	62.91 кг
29	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2485 мм 	19	2.207	41.93 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2135 мм 	19	1.896	36.02 кг
31	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1175 мм 	40	0.464	18.57 кг
32	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм 	90	0.111	9.95 кг
33	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1560 мм 	96	0.616	59.16 кг
34	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1240 мм 	19	0.490	9.31 кг
35	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1260 мм 	6	1.522	9.13 кг
36	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1460 мм 	13	0.577	7.50 кг
37	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1040 мм 	7	0.411	2.88 кг
38	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1340 мм 	19	0.529	10.06 кг

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	88	-	
Разраб.												
Проверил						Спецификация на несущие конструкции 2 этажа. Ведомость деталей			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Согласовано				
Взам. инв.Н				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				



Спецификация на несущие конструкции 2 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
39	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1700 мм	38	0.672	25.52 кг
40	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1630 мм	66	0.644	42.49 кг
41	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1360 мм	23	0.537	12.36 кг
42	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1200 мм	20	0.474	9.48 кг
43	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1660 мм	22	0.656	14.43 кг
44	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1580 мм	20	0.624	12.48 кг
45	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1060 мм	13	0.419	5.44 кг
46	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1220 мм	19	0.482	9.16 кг
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W6	м3	116.0	2400

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Бетон	Относи- тельный расход арматуры, т/м3
	Арматура класса						Всего	Марка	
	A500C							B25	
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого		Кол-во	
Несущие конструкции	-	3921.9	859.0	7298.1	240.3	12319.3	12319.3	116.0	0.11
Нахлѣст, обрезки 15%	-	588.3	128.9	1094.8	36.1	1848.1	1848.1		
Итого:	-	4510.2	987.9	8392.9	276.4	14167.4	14167.4		

						535-23/К	КЖ.1	
1.1								
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Гл. констр.						стадия	лист	листов
ГИП						РД	88.1	-
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								

Спецификация
на несущие конструкции 2 этажа.
Ведомость расхода стали

СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro

Опалубочный план конструкции плиты покрытия

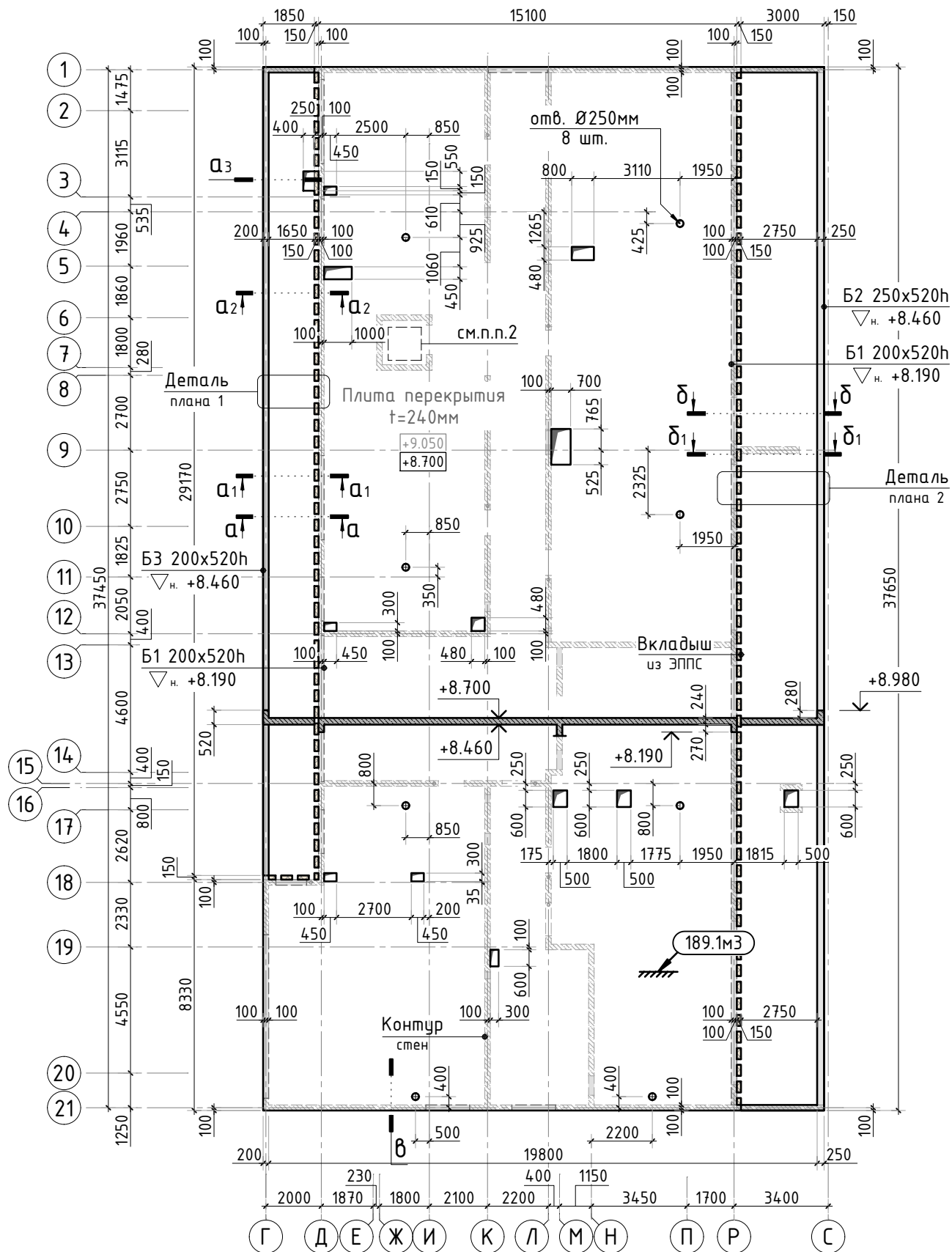
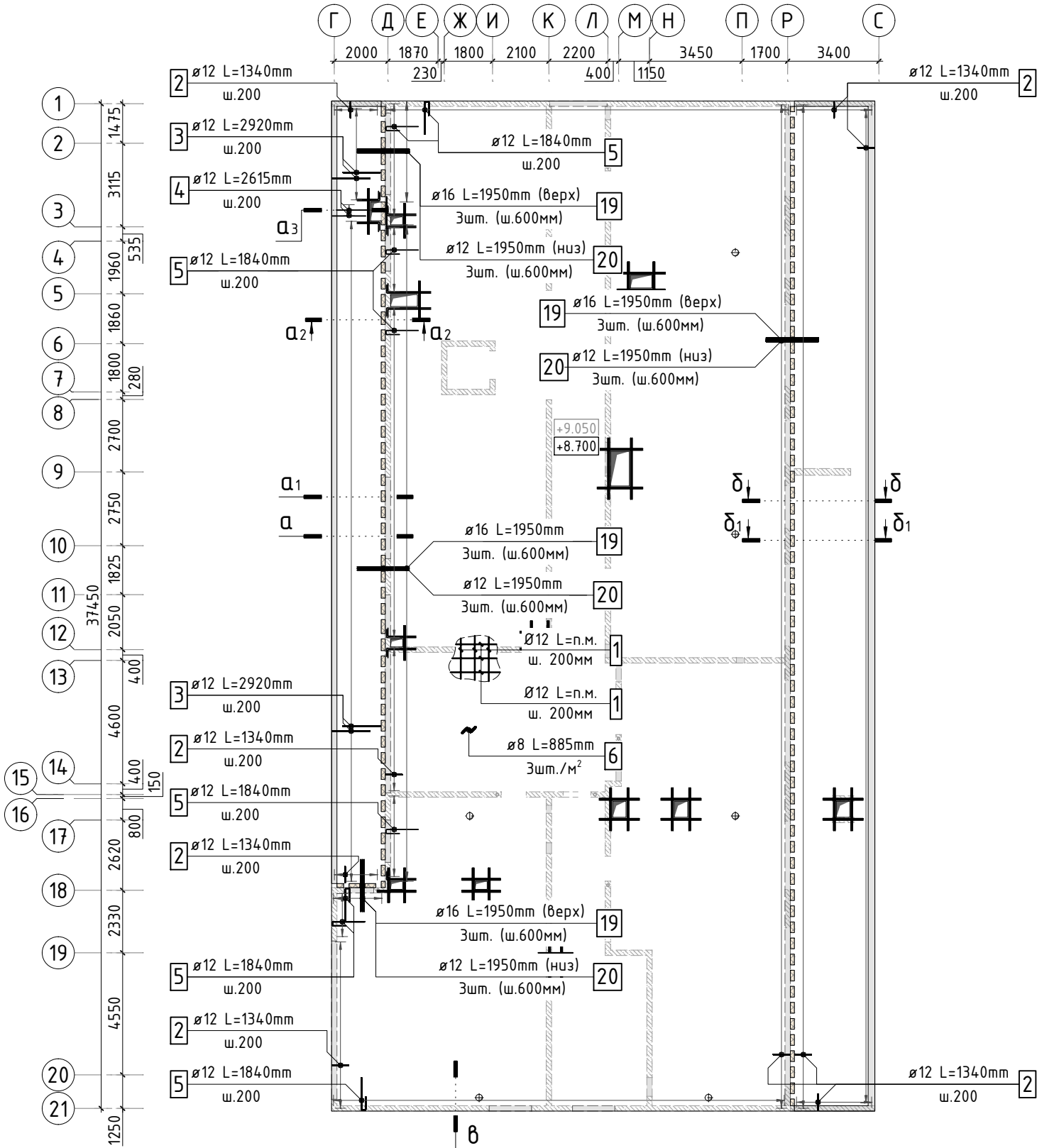


Схема армирования конструкции плиты покрытия (фоновое)



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-98.
- В указанном месте предусмотреть установку крюков и петель в соответствии с заданием на лифт.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-95...96.
- Детали плана, сечения по плите покрытия см. листы КЖ.1-92...94.
- Изменились размеры и расположение отверстий.
- При наборе 70% прочности бетона, допустимая нагрузка на перекрытие - 150 кг/м2.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	89	-	
Разраб.									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
						Опалубочный план, схема армирования конструкции плиты покрытия (фоновое)						
Н.контр.												

Схема армирования конструкции плиты покрытия
(дополнительное верхнее вдоль оси X)

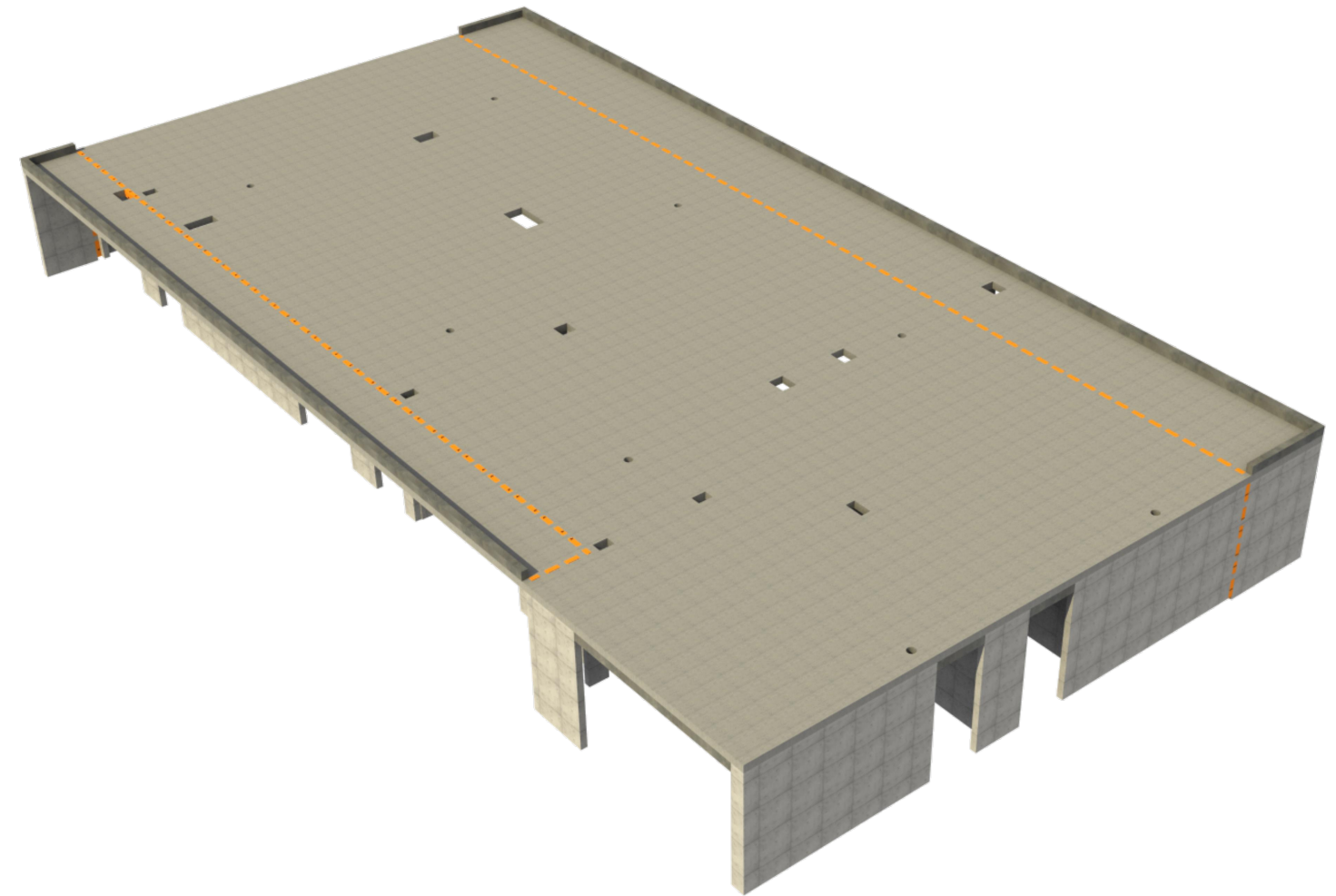
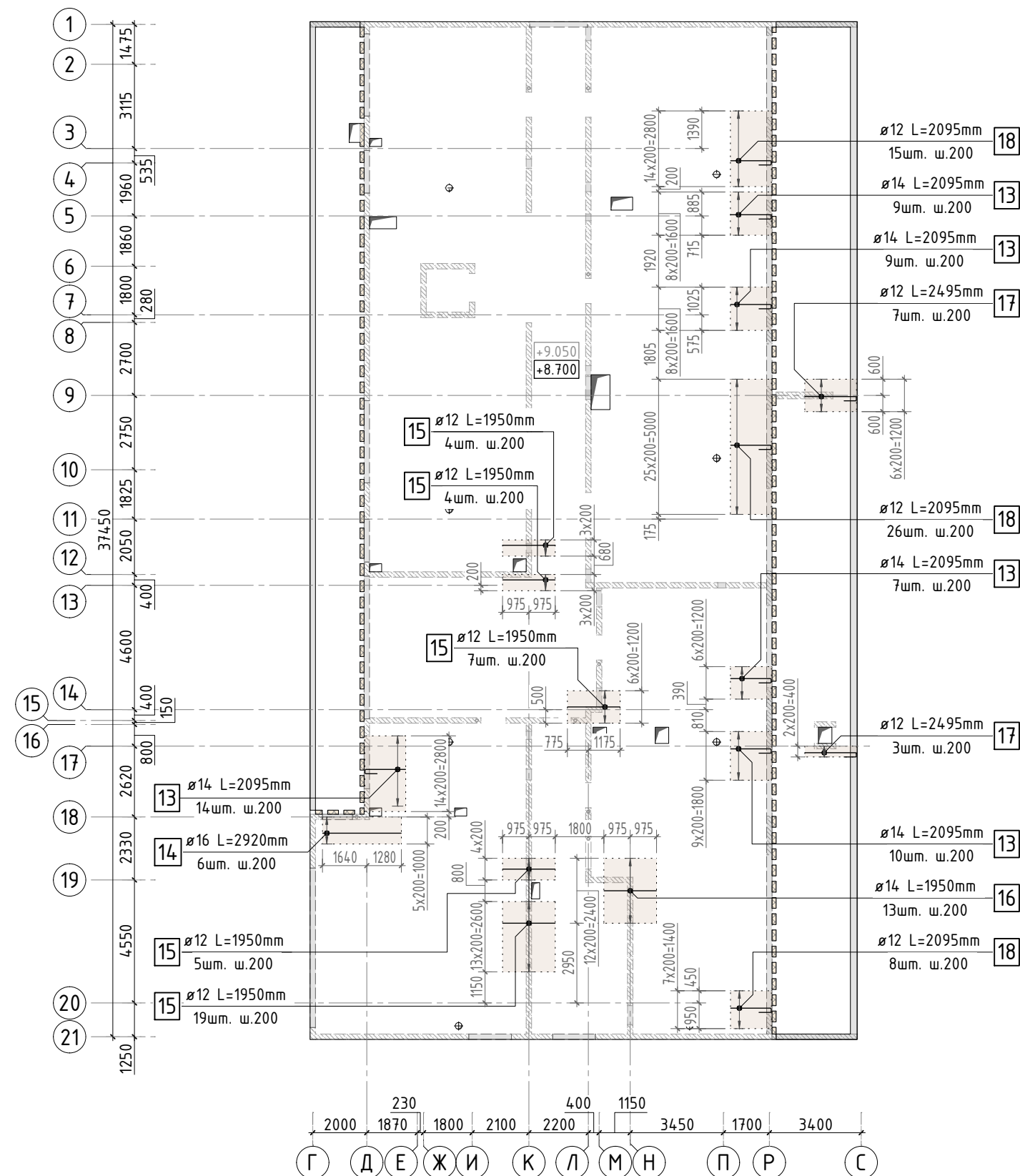
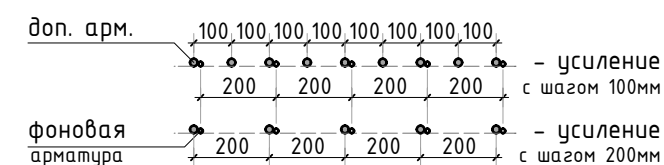
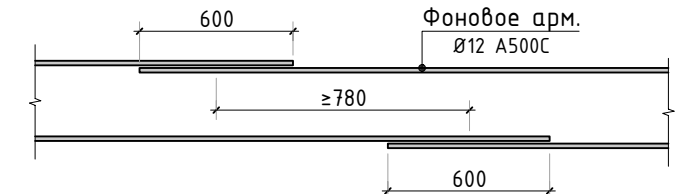


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлёстку



1. Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-98.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-95...96.
3. Детали плана, сечения по плите покрытия см. листы КЖ.1-92...94.
4. Схему расположения выпусков из конструкции плиты покрытия см. лист КЖ.1-95.
5. Изменились размеры и расположение отверстий.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	90	-	
Разраб.												
Проверил						Схема армирования конструкции плиты покрытия (дополнительное верхнее вдоль оси X)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования конструкции плиты покрытия
(дополнительное верхнее вдоль оси У)

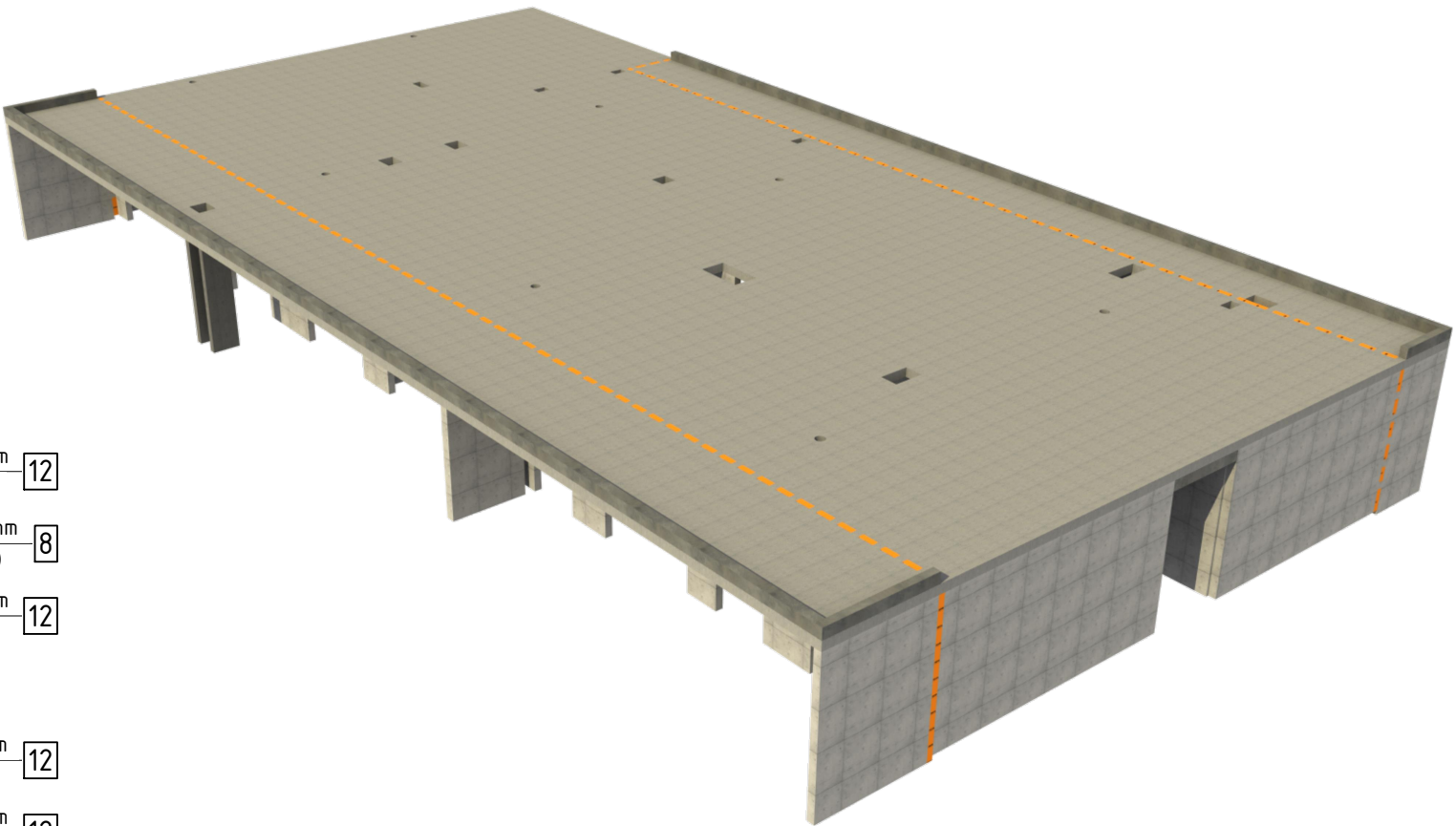
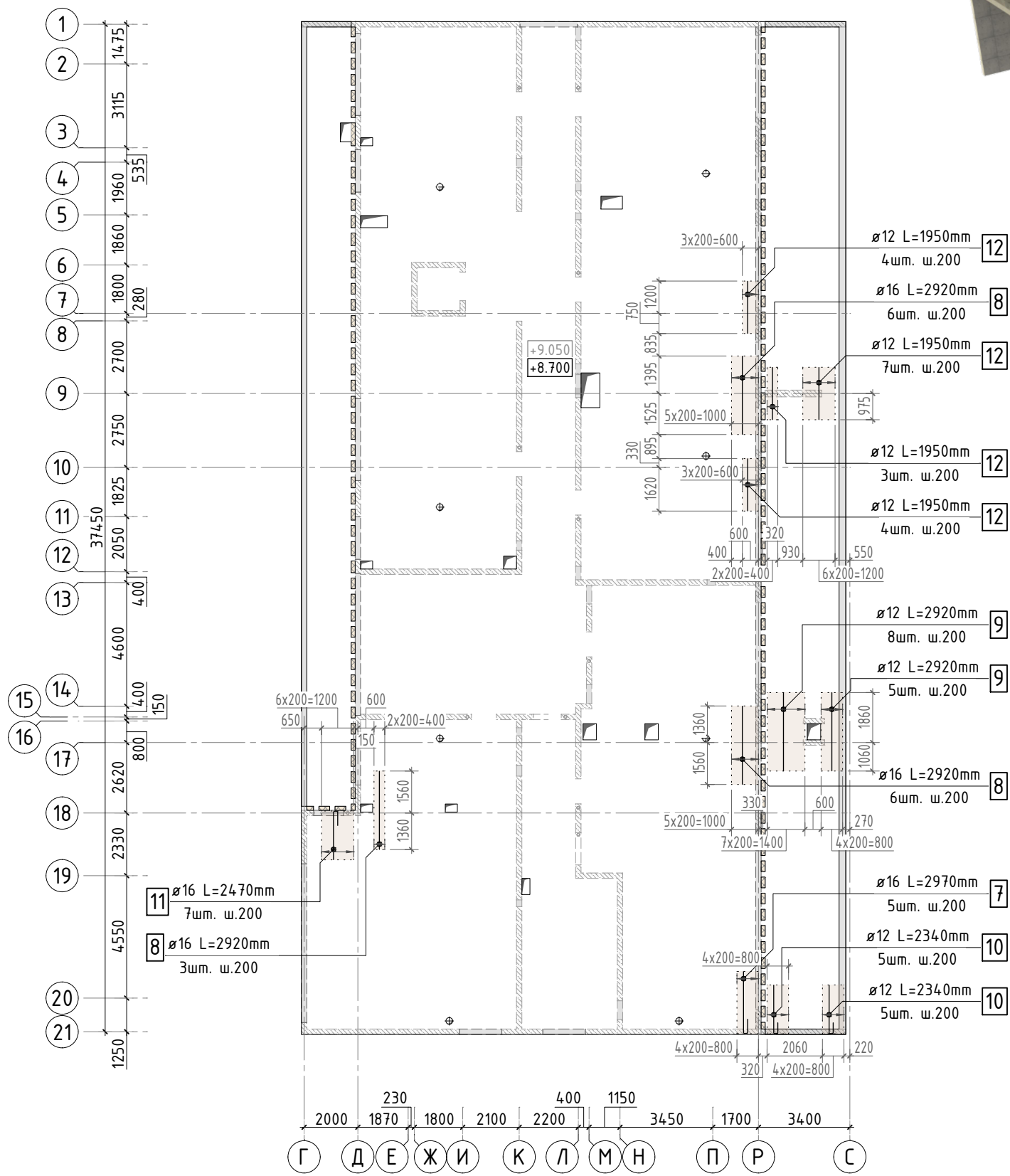
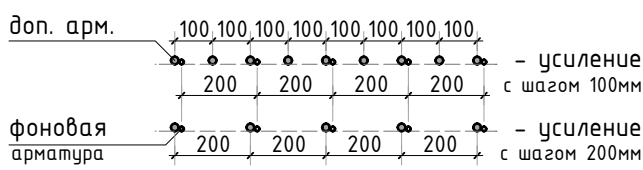
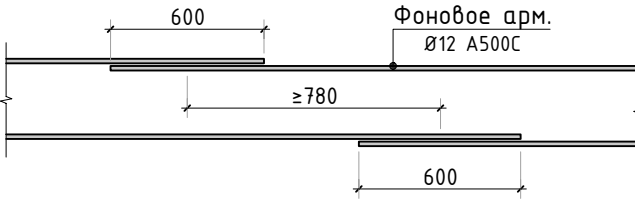


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры внахлестку

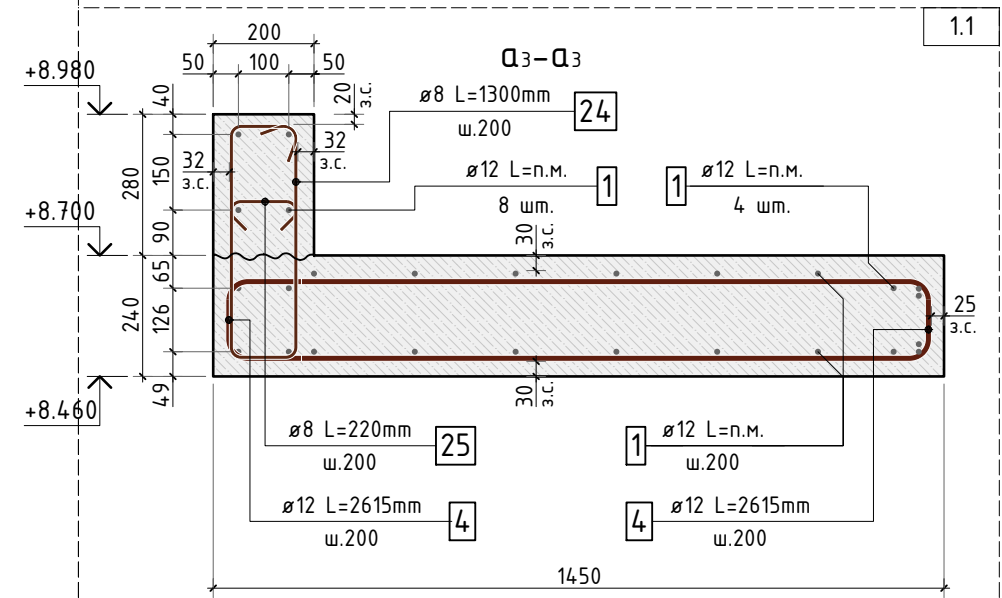
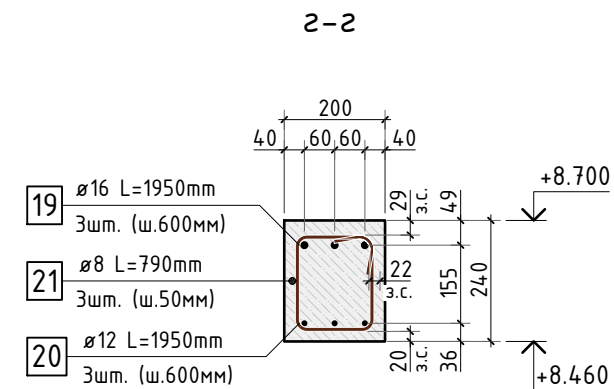
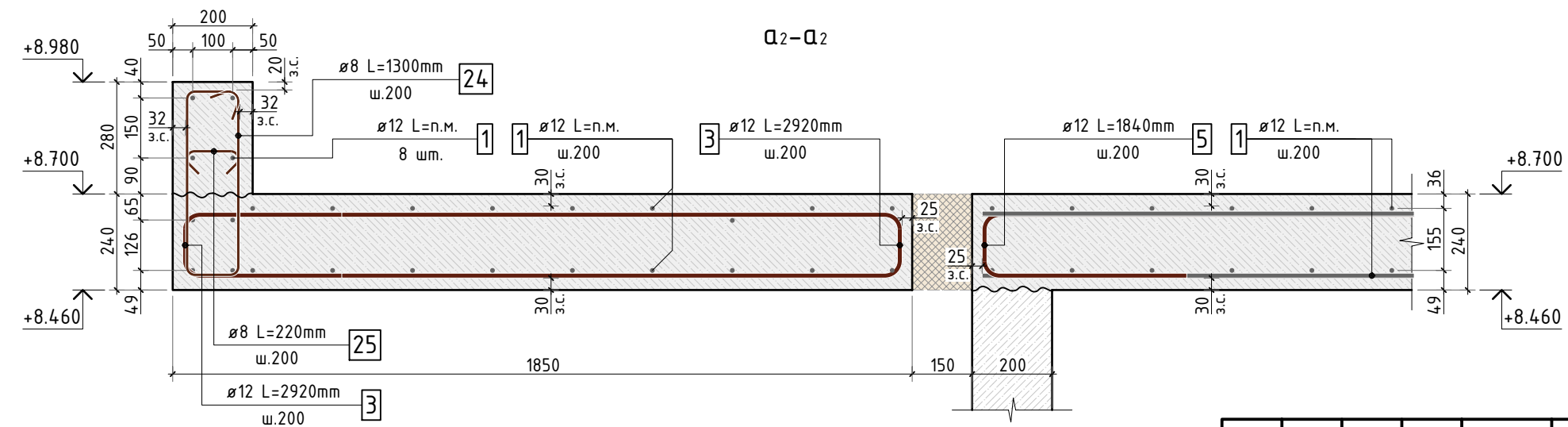
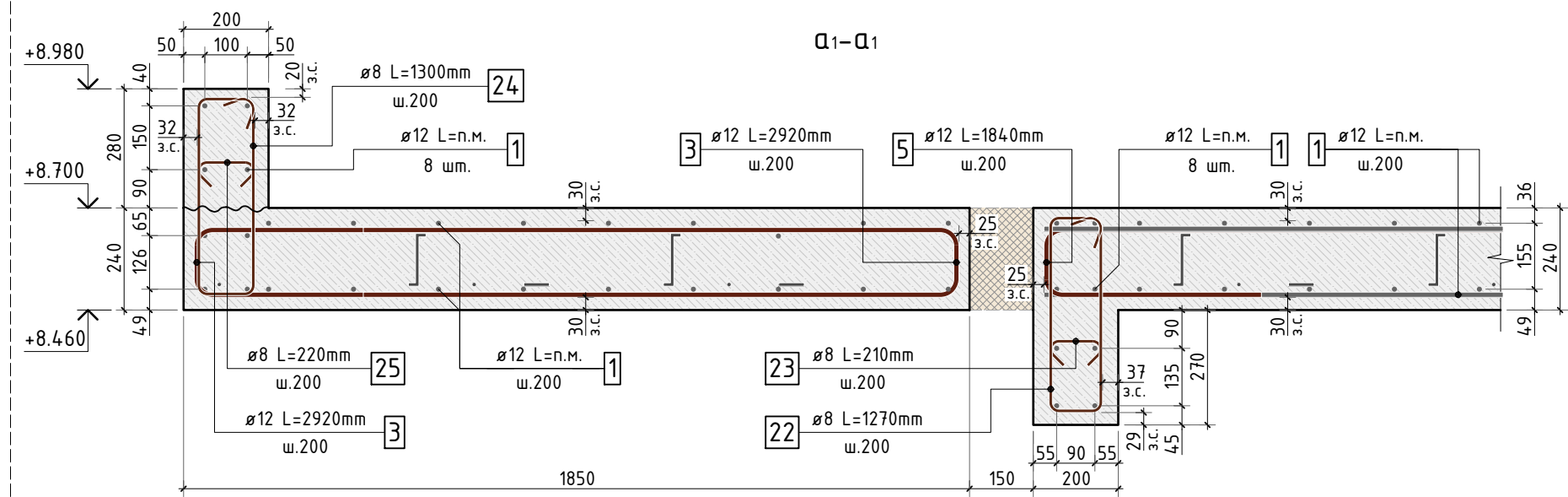
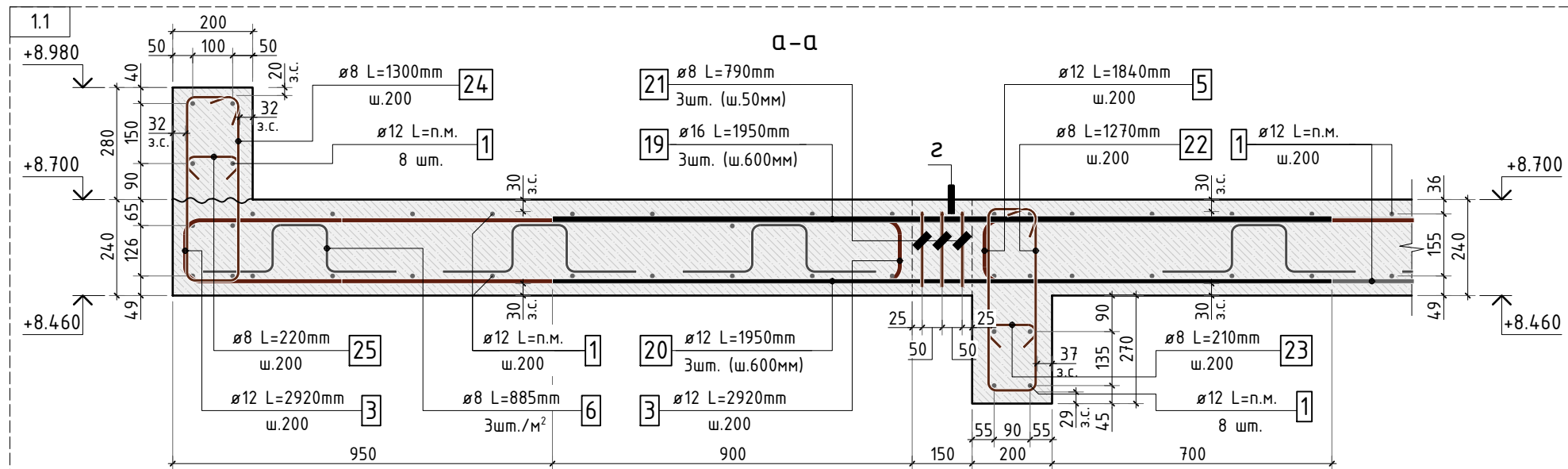


- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-98.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-95...96.
- Детали плана, сечения по плите покрытия см. листы КЖ.1-92...94.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты покрытия см. лист КЖ.1-95.
- Изменились размеры и расположение отверстий.

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

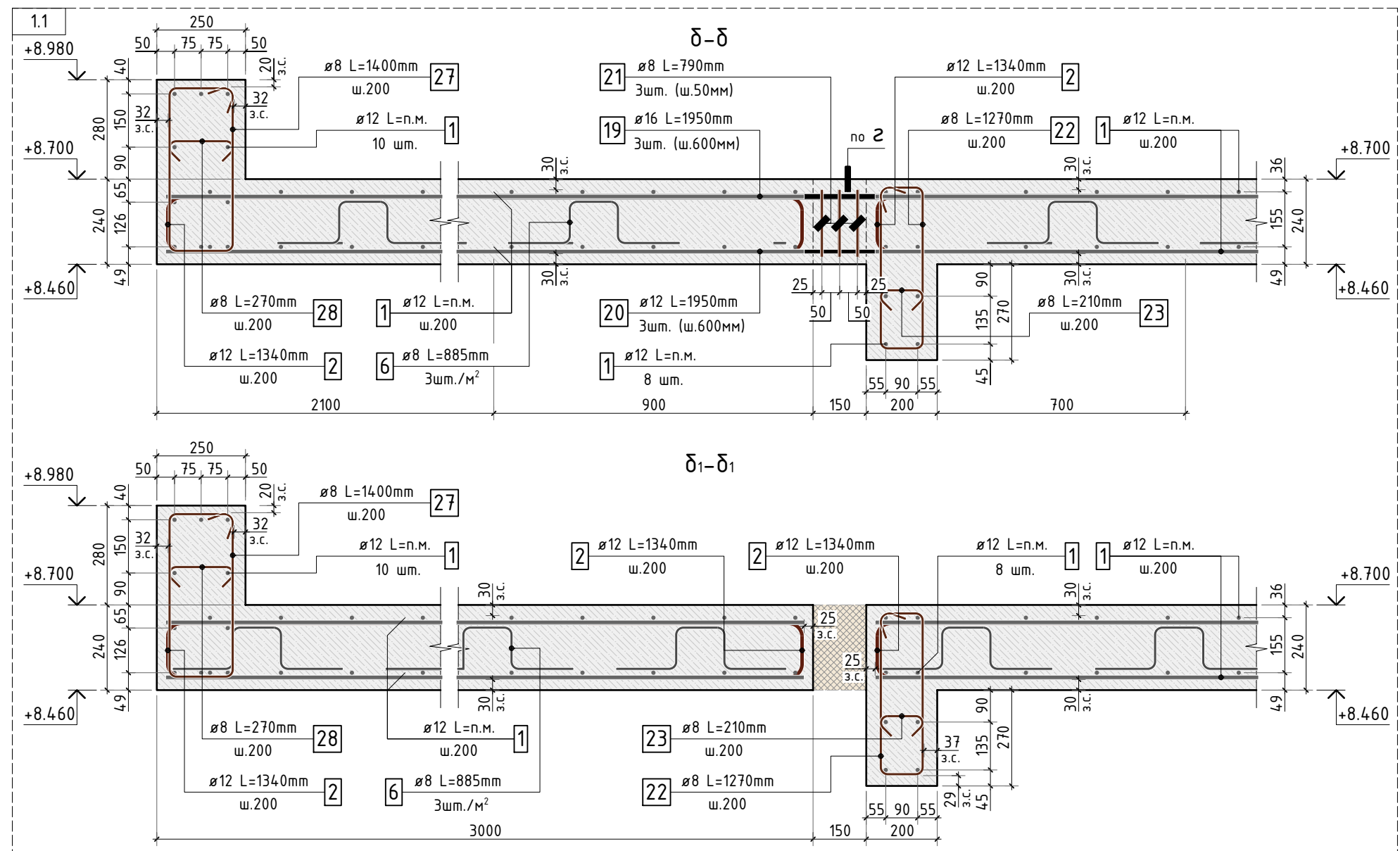
						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.												
ГИП									РД	91	-	
Разраб.												
Проверил						Схема армирования конструкции плиты покрытия (дополнительное верхнее вдоль оси Y)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

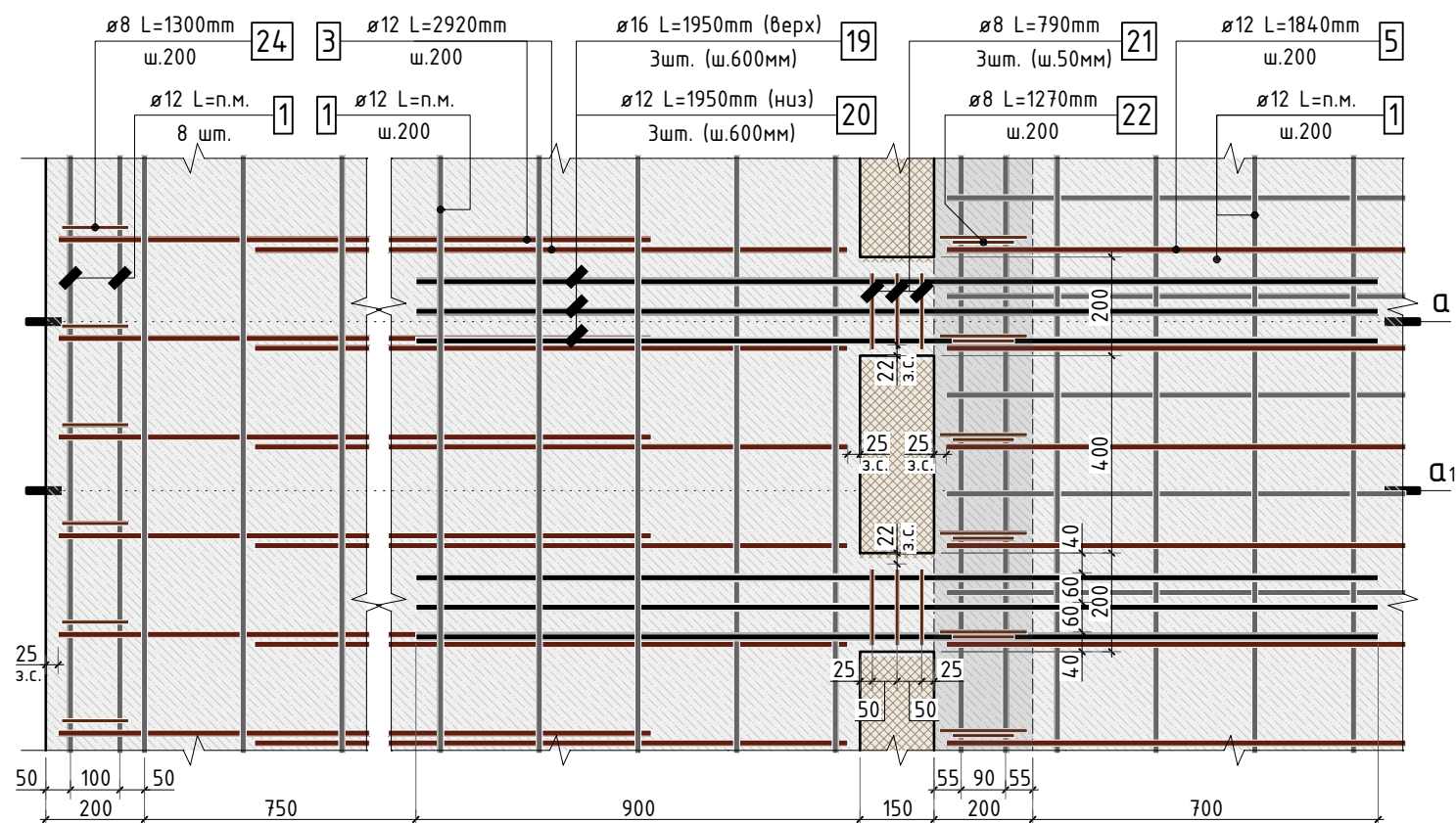


- Общие указания см. листы КЖ.1-1.4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-98.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-95...96.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты покрытия см. лист КЖ.1-95.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	92	-	
Разраб.						Сечения по плите покрытия (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												



Деталь плана №1



- Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-98.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-95...96.
- Схему расположения выпусков из конструкции плиты покрытия см. лист КЖ.1-95.

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	93	-	
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Сечения по плите покрытия (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			





-

Схема расположения выпусков
из конструкции плиты покрытия

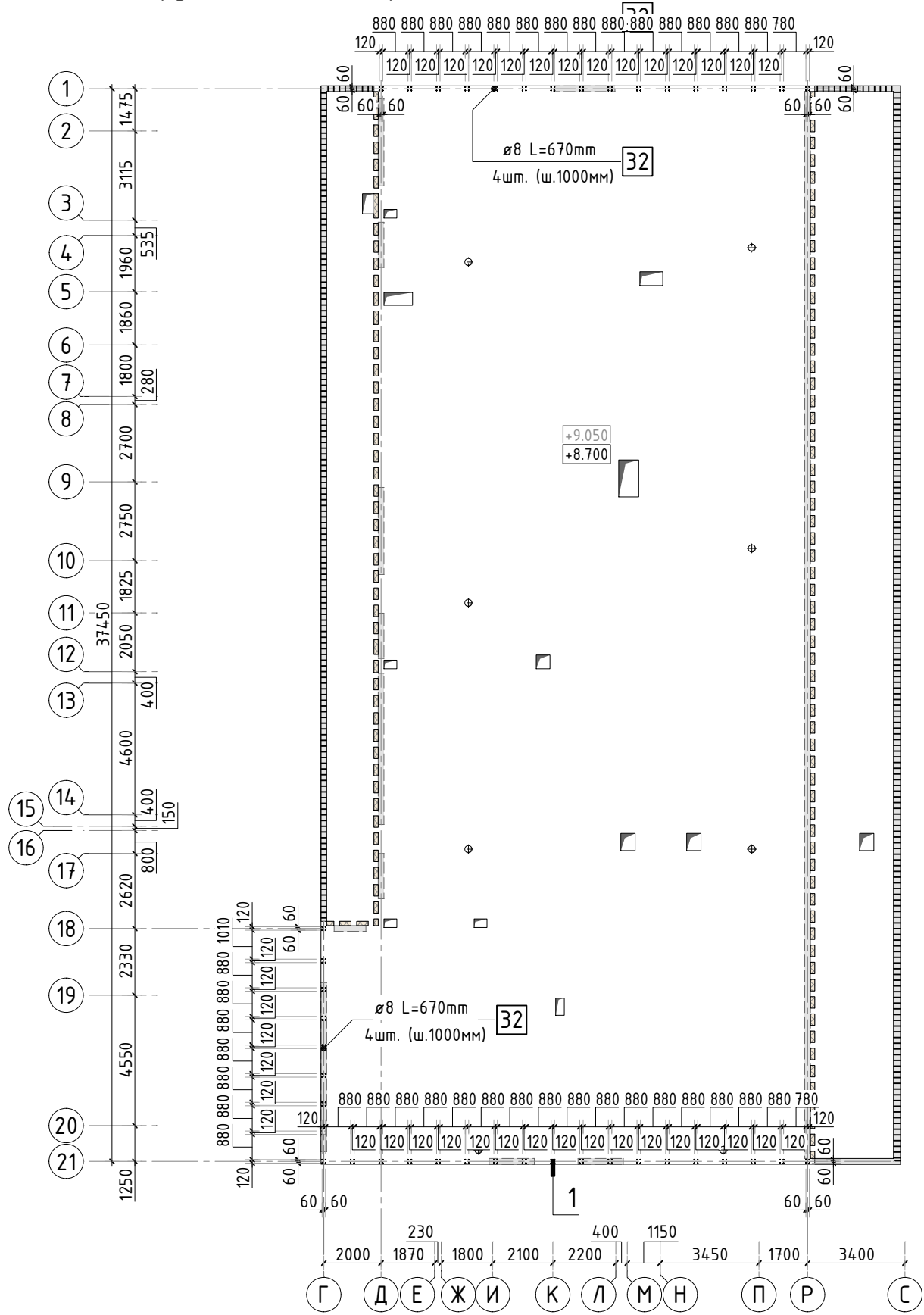
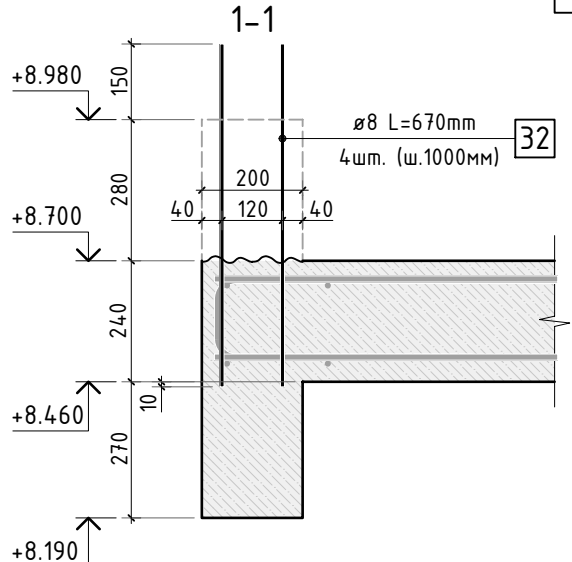
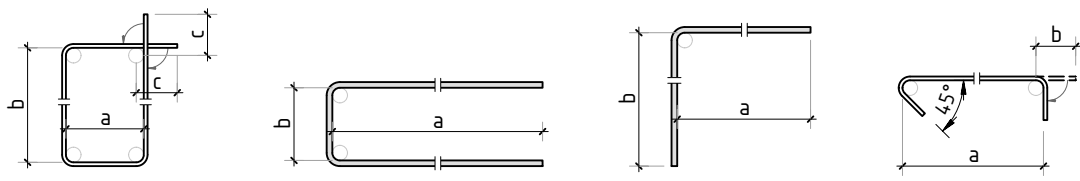


Схема образмеривания деталей по типам



1. Изменились размеры и расположение отверстий.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		3	
4		5	
6		7	
10		11	
13		17	

						535-23/К				КЖ.1		
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.										стадия	лист	листов
ГИП										РД	95	-
Разраб.												
Проверил						Схема расположения выпусков из конструкции покрытия				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация на конструкцию покрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция покрытия			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=15765.98	1	0.888	14000.19 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1340 мм	806	1.190	959.08 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	284	2.593	736.40 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2615 мм	6	2.322	13.93 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1840 мм	294	1.634	480.37 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=885 мм	2350	0.350	821.50 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2970 мм	5	4.690	23.45 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2920 мм	15	4.611	69.16 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	13	2.593	33.71 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2340 мм	10	2.078	20.78 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2470 мм	7	3.900	27.30 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	18	1.732	31.17 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2095 мм	49	2.531	124.01 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2920 мм	6	4.611	27.66 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	34	1.732	58.87 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=1950 мм	13	2.356	30.62 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2495 мм	10	2.216	22.16 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2095 мм	49	1.860	91.16 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=1950 мм	348	3.079	1071.51 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	348	1.732	602.60 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=790 мм	348	0.312	108.59 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1270 мм	307	0.502	154.01 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=210 мм	307	0.083	25.47 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1300 мм	186	0.514	95.51 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=220 мм	169	0.087	14.69 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=965 мм	16	0.857	13.71 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1400 мм	187	0.553	103.41 кг
28	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=270 мм	187	0.107	19.94 кг
29	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=5850 мм	2	14.426	28.85 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 20 A500C L=3900 мм	2	9.617	19.23 кг
31	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1015 мм	4	0.901	3.61 кг

Спецификация на конструкцию покрытия

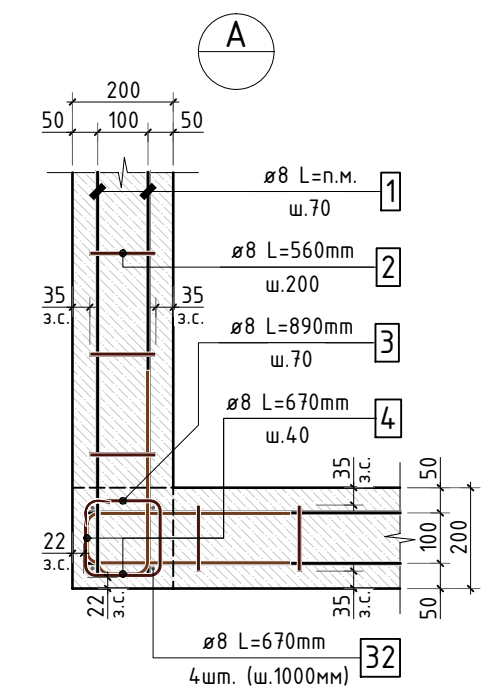
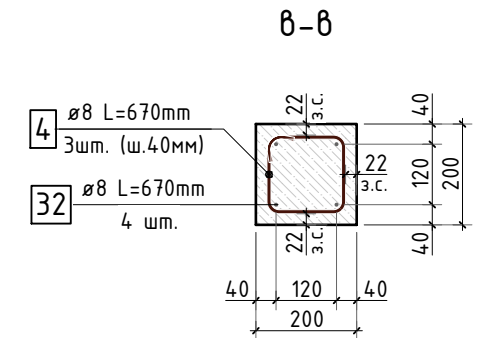
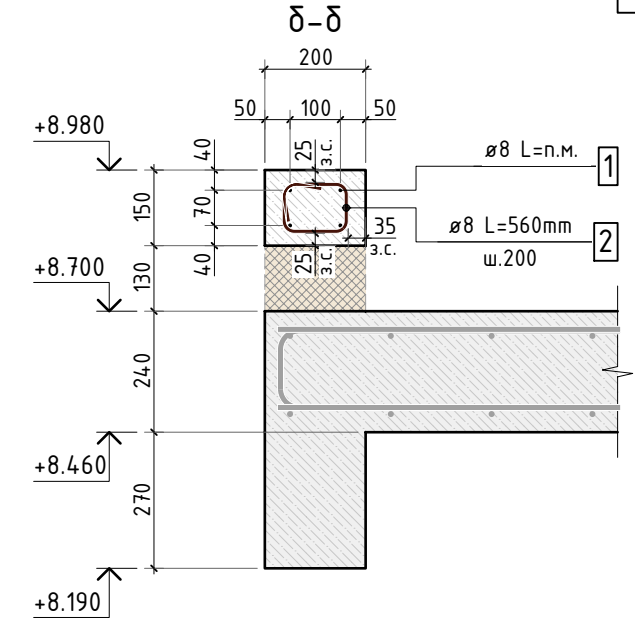
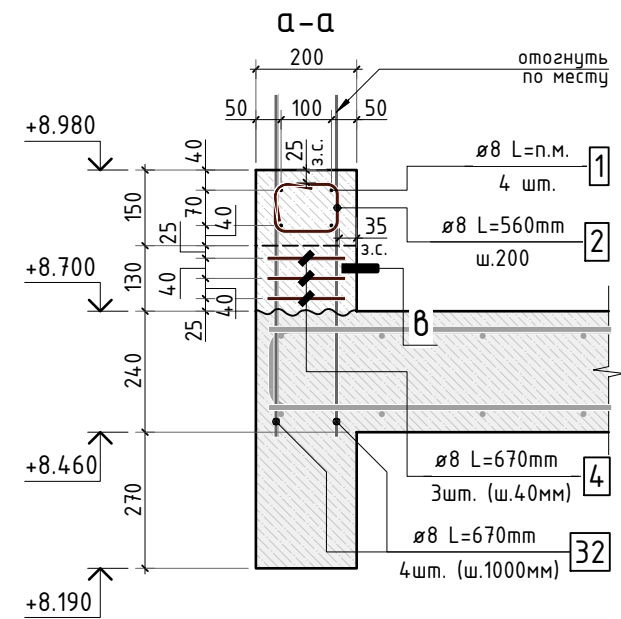
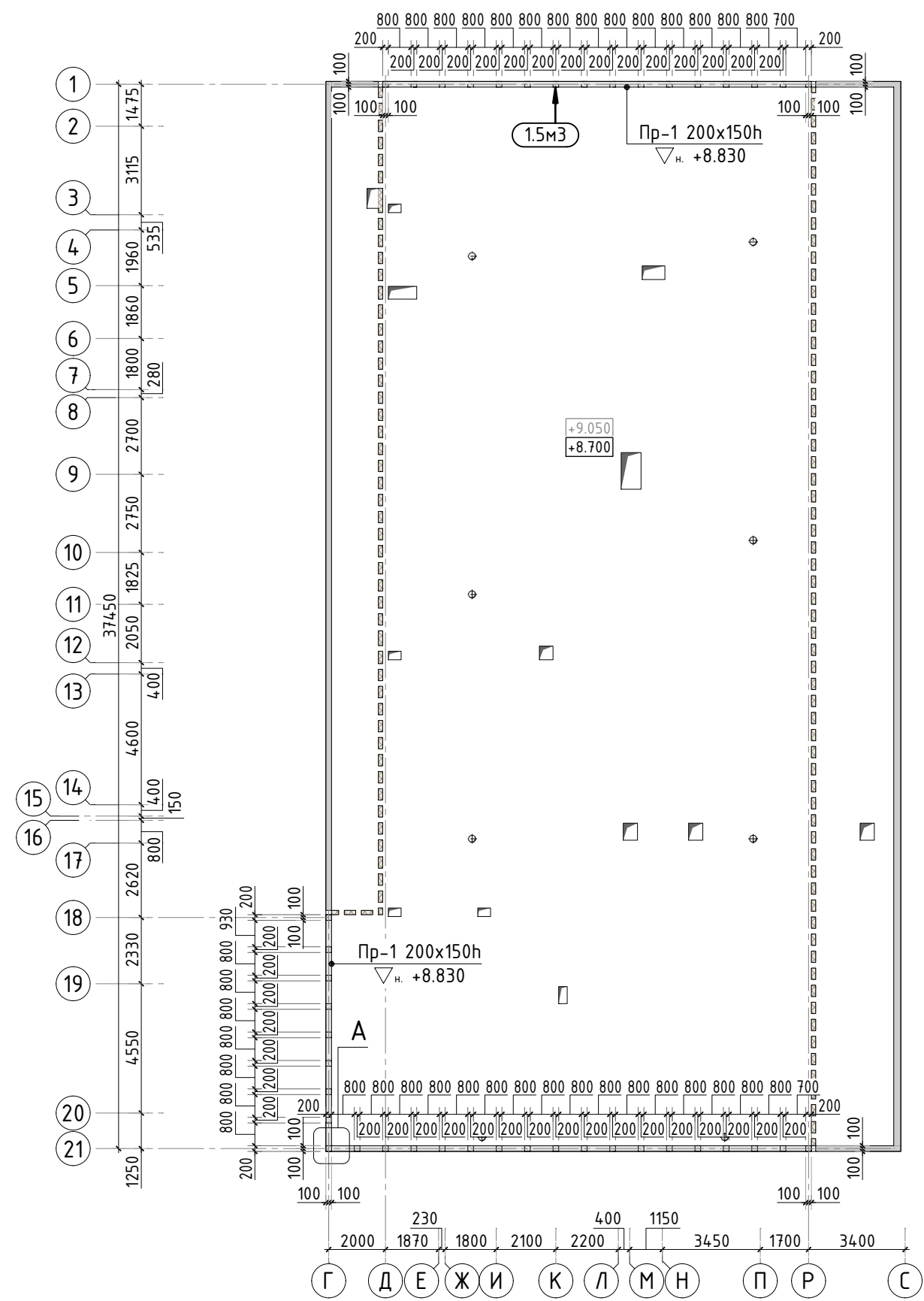
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Стержни выпусков			
32	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=670 мм	168	0.265	44.46 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В40 F150 W6 м3	189.1	2400	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
18		21	
22		23	
24		25	
26		27	
28		31	

						535-23/К	КЖ.1
1.1							
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							стадия
ГИП							лист
Разраб.							листов
Проверил							РД
							96
							-
Н.контр.						Спецификация на конструкцию покрытия. Ведомость деталей	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Опалубочный план конструкции парапета Пр-1



1. Общие указания см. листы КЖ.1-1..4. Ведомость расхода стали см. лист КЖ.1-98.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. лист КЖ.1-98.
3. Изменились размеры и расположение отверстий.

Согласовано		
Взам. инв.Н		
Инв. N подл.		

						535-23/К			КЖ.1			
1.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	97	-	
Разраб.												
Проверил						Конструкция парапета Пр-1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

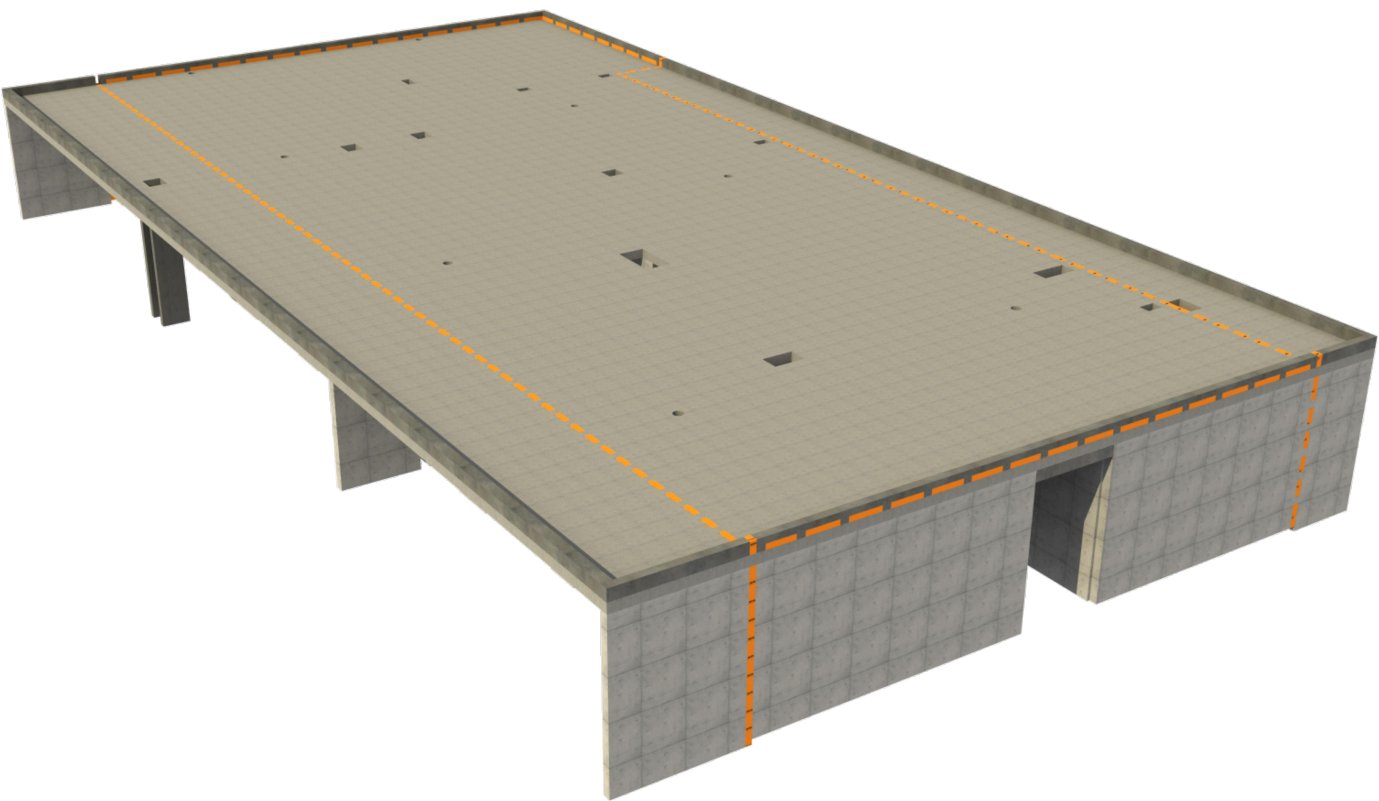
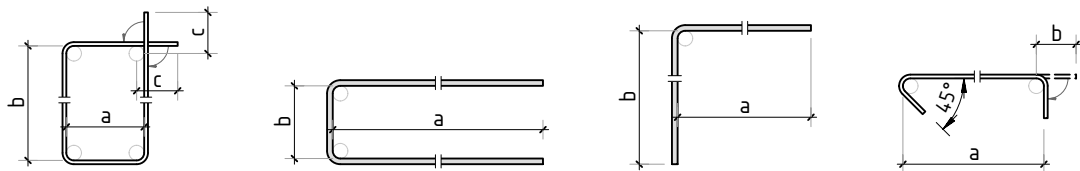
Спецификация на конструкцию парапета Пр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция парапета Пр-1			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=161.52 м.	1	0.395	63.80 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=560 мм	202	0.221	44.68 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=890 мм	12	0.352	4.22 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=670 мм	126	0.265	33.35 кг
		Итого:			146.05 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В40 F150 W6 м3	1.5	2400	

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Бетон	Относи- тельный расход арматуры, м/м3
	Арматура класса						Всего	Марка	
	A500C							B40	
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого		Кол-во	
Плита покрытия	1343.2	17067.8	154.7	1219.1	48.1	19832.9	19832.9	189.1	0.1
Выпуски	44.5	-	-	-	-	44.5	44.5	-	-
Парапет Пр-1	146.1	-	-	-	-	146.1	146.1	1.5	0.1
Всего:	1533.8	17067.8	154.7	1219.1	48.1	20023.5	20023.5	190.6	0.1
Нахлѣст, обрѣзки 15%	230.1	2560.2	23.3	182.9	7.3	3003.8	3003.8		
Итого:	1763.9	19628.0	178.0	1402.0	55.4	23027.3	23027.3		

Схема образмеривания деталей по типам



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		3	
4			

						535-23/К	КЖ.1
1.1							
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							стадия
ГИП							лист
Разраб.							листов
Проверил							РД
							98
							-
Н.контр.						Спецификация на конструкцию парапета Пр-1. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro