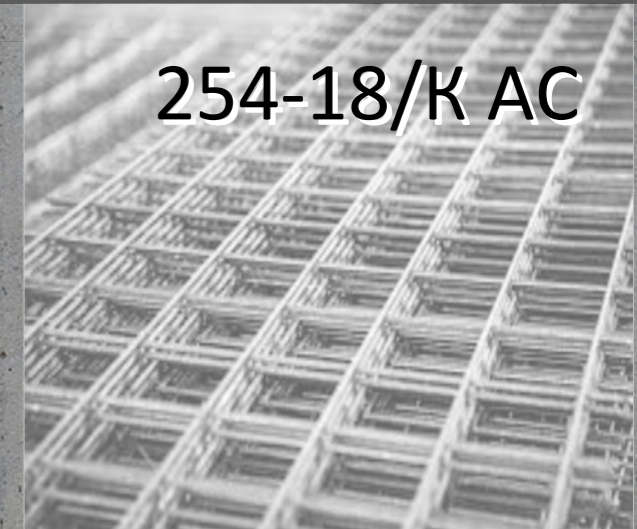


Проектная документация:
Архитектурно-строительные решения

Индивидуальный жилой дом

Москва, 2018



254-18/К АС

Контакты

✉ info@stmk.pro
☎ +7 (499) 322-08-30

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

Ведомость рабочих чертежей комплекта 254-18/К

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 1)	
3	Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 2)	
4	Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 3)	
5	План котлована	
6	Опалубочный план конструкции фундамента	
7	Схема расположения выпусков из плиты фундамента	
8	Опалубочный план конструкции стен цоколя	
9	Узлы армирования и сечения по стенам цоколя. Пилон П-1. Колонна К-1	
10	Опалубочный план конструкции перекрытия цоколя	
11	Схема армирования конструкции плиты перекрытия цоколя (лист 1)	
12	Схема армирования конструкции плиты перекрытия цоколя (лист 2)	
13	Конструкция чаши бассейна	
14	Конструкция лестницы Л-1	
15	Конструкция лестницы Л-2	
16	Конструкция лестницы Л-3	
17	Спецификация на конструкцию цоколя (лист 1)	
18	Спецификация на конструкцию цоколя (лист 2)	
19	Ведомость деталей	
20	Ведомость расхода стали	
21	Общие указания по кладке и армированию	
22	Кладочный план цокольного этажа	
23	Кладочный план 1 этажа	
24	Кладочный план 2 этажа	
25	Кладочный план в уровне кровли	

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.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

СКОЛОВ Р.И.

Ведомость рабочих чертежей комплекта 254-18/К

Лист	Наименование	Примечание
26	Разрез по зданию 1-1	
27	Сечения по стенам	
28	Схема расположения перемычек в уровне цокольного этажа	
29	Схема расположения перемычек в уровне 1 этажа	
30	Схема расположения перемычек в уровне 2 этажа и кровли	
31	Конструкция лестницы Л-1.1/1.2 (лист 1)	
32	Конструкция лестницы Л-1.1/1.2 (лист 2)	
33	Конструкция пилонов П-1.1/1.2/2.2, конструкция колонн фахверка	
34	Опалубочный план конструкции перекрытия 1 этажа	
35	Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа (лист 1)	
36	Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа (лист 2)	
37	Опалубочный план конструкции перекрытия 2 этажа	
38	Схема армирования конструкции перекрытия 2 этажа (лист 1)	
39	Схема армирования конструкции перекрытия 2 этажа (лист 2)	
40	Спецификация на ж.б конструкции выше отм. -0.200 (лист 1)	
41	Спецификация на ж.б конструкции выше отм. -0.200 (лист 2)	
42	Ведомость деталей и расхода стали на ж.б конструкции выше отм. -0.200	
43	Ведомость расхода основных материалов выше отм. ±0.000	

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;
- нормативная распределенная полезная нагрузка на перекрытие 150кг/м².

Уровень ответственности - II (нормальный).

Класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.4

254-18/К						АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Гл. констр.						стадия лист листов
ГИП	Сколов				11.18	РД 1 -
Разраб.	Самойлов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.
Проверил	Балезин				11.18	
Общие данные						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro
Н.контр.						

В настоящем альбоме разработаны чертежи несущих монолитных железобетонных конструкций:

1. Конструкции выполнены из монолитного железобетона, армированного стержневой арматурой.
2. Для устройства монолитных железобетонных конструкций приняты следующие материалы: бетон класса по прочности на сжатие – В25, 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 свежесложенным 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 63.13330.2012 “Бетонные и железобетонные конструкции”;
 - СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”;
 - ГОСТ 14098-2014 “Соединение сварной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций”.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 63.13330.2012	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 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	
ГОСТ 26633-91*	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 - монолитный, железобетонный; плитный t=300 мм.
Наружные стены цоколя- монолитные железобетонные t=200 мм с утеплением теплового контура утеплителем Пеноплэкс® Фундамент ТУ 5767-006-54349294-2014 t=100 мм.
Перекрытие цоколя- монолитное железобетонное t=200 мм.
Наружные стены- кладка из керамических блоков Porotherm 51 с отделочным слоем из клинкерного кирпича.
Межкомнатные перегородки- из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
Перекрытия - балки в составе перекрытий и железобетонные по сер. 1.038.1-1 вып. 1, 4.
Перекрытия - монолитные железобетонные t=200 мм.
Покрытие - плоское, совмещенное, с кровлей из мембранных материалов.
Утеплитель покрытия- ТЕХНОНИКОЛЬ g=35кг/м3, l=0,032Вт/м°С по СТО:72746455-3.3.1-2012.
Внутренняя отделка- смотри ведомость отделки помещений.
Наружная отделка- смотри паспорт цветового решения фасадов.
Конструкция ограждения и водосточной системы по согласованию с заказчиком.

Грунтовые условия

1. Инженерно-геологические изыскания не проводились, данные не предоставлены.
2. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа (данных по абсолютной отметке не предоставлено).

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				11.18				РД	2	-
Разраб.	Самойлов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				11.18						
						Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.											

Согласовано	
Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № 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 (хомуты, шпикел) (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/анкерной арматуры (L-длина нахлестки/анкерной, 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 нагруженных конструкций, в том числе от вышележащего бетона (бетонной смеси)	Определяется ППР и согласовывается с проектной организацией	то же

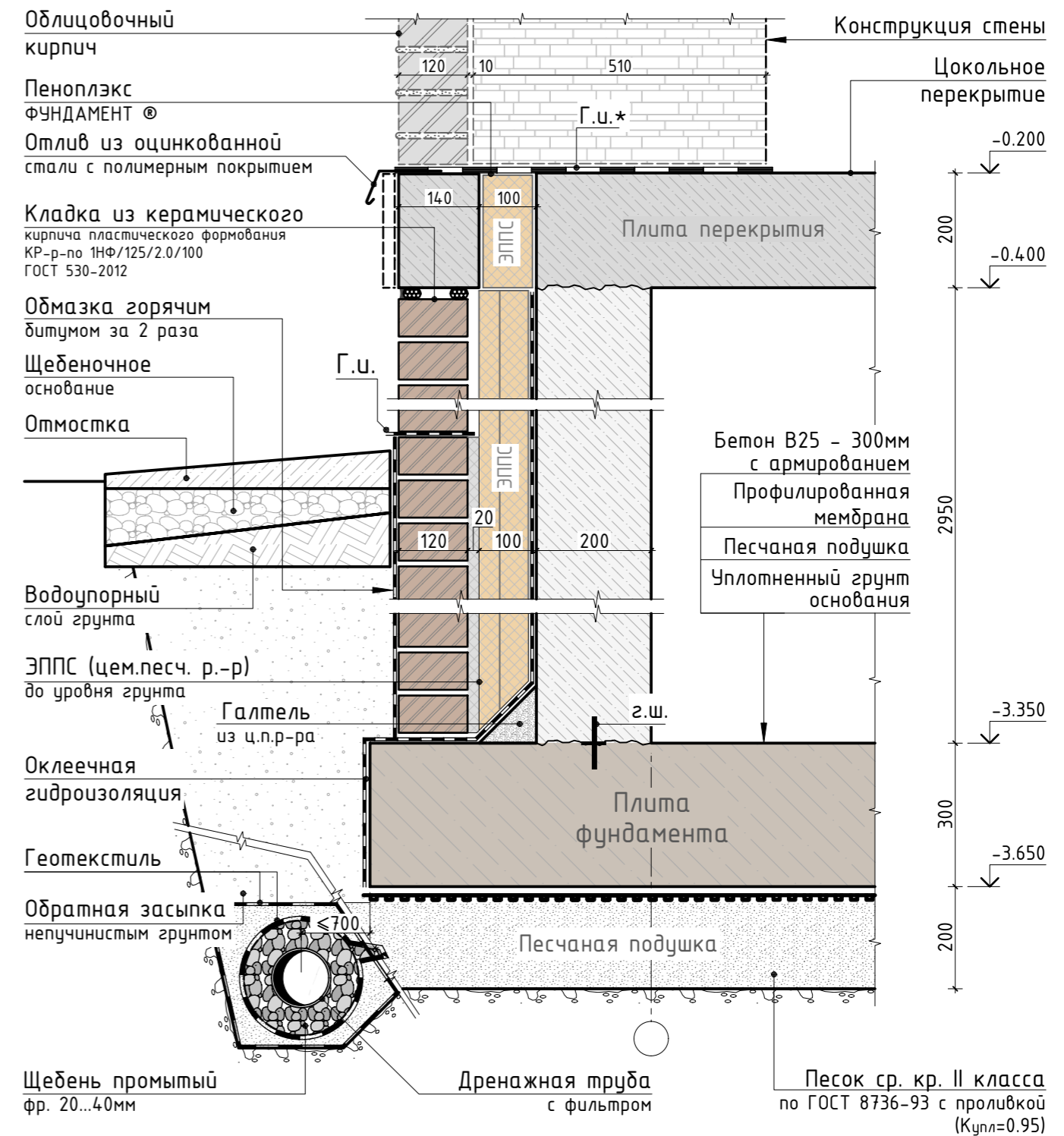
Согласовано
Взам. инв.Н
Подп. и дата
Инв. N подл.

254-18/К						АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Гл. констр.						стадия
ГИП	Сколов			11.18		лист
Разраб.	Самойлов			11.18		лист
Проверил	Балезин			11.18		лист
Н.контр.						
Заказчик: Садофьев В.Г.						РД
Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 2)						3
СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro						-

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 м ² 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 м ² 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 м ² 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

Схема выполнения цокольного узла (общий случай)



1. Общие указания см. листы КЖ-1...4.

"*" - в качестве гидроизоляции применить Техноэласт ЭПП "Технониколь"

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				11.18				РД	4	-
Разраб.	Самойлов				11.18				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Проверил	Балезин				11.18				Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 3)		
Н.контр.									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

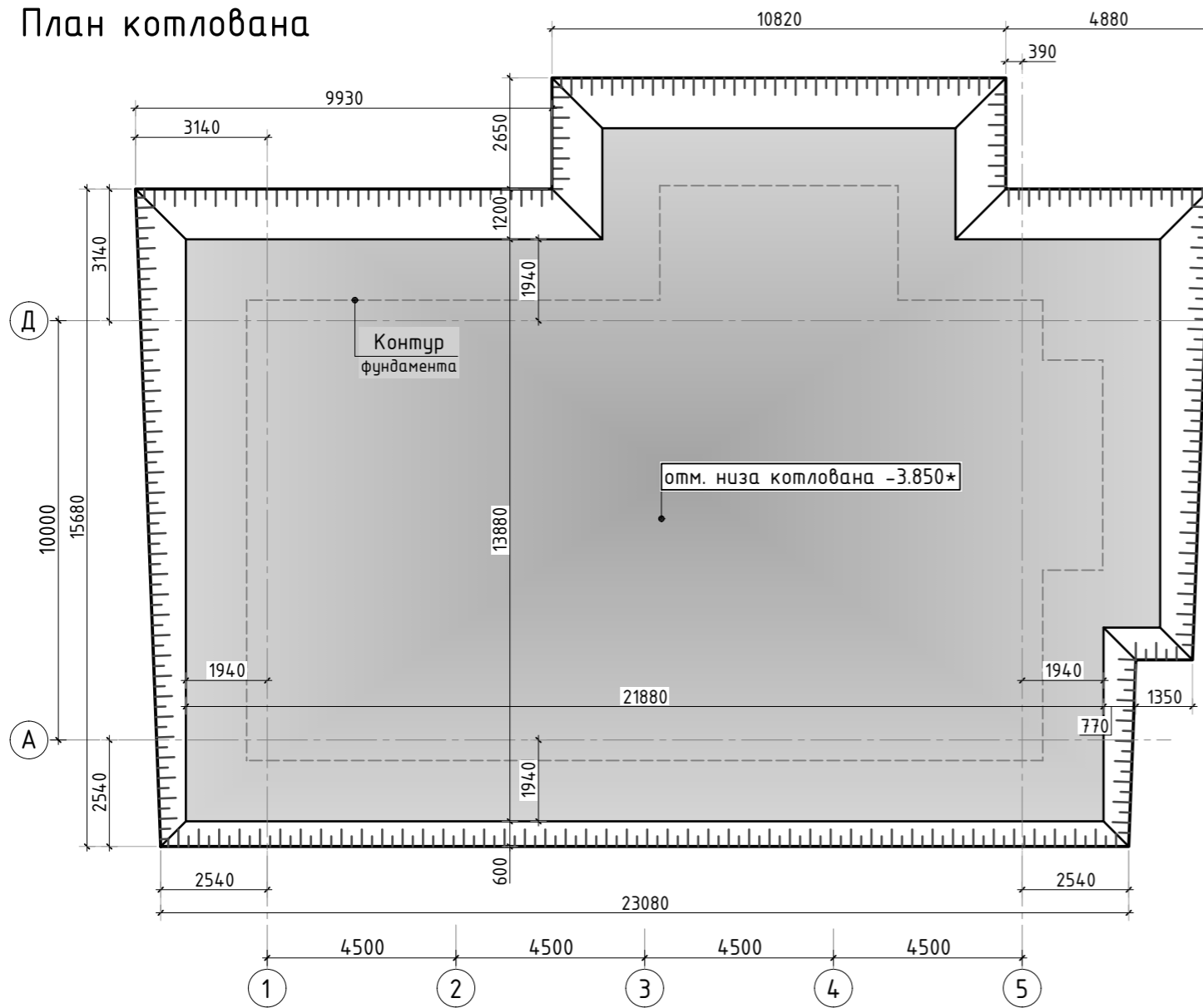
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

План котлована



"*" - отметку низа котлована и заложение откосов уточнить по месту

7. Песчаную подготовку необходимо максимально уплотнить, уплотнение производить послойно (толщ. слоя 10-20см.) вибротрамбовками. Для песчаной подготовки не допускается использование мерзлого песка.
8. До момента бетонирования фундаментов необходимо защитить основание от промерзания. Не допускать промораживания грунта ниже подошвы фундаментной плиты.
9. После окончания работ по нулевому циклу следует немедленно произвести обратную засыпку пазух с тщательным уплотнением грунта и обеспечением стока поверхностных вод в сторону от здания, не дожидаясь окончательной планировки площадки и укладки отмосток. Объемный вес грунта после трембования должен составлять не менее 1,6 т/м³.
10. При пучинистых грунтах в основании фундаментов для уменьшения глубины промерзания и сил морозного пучения необходимо выполнить утепление фундаментов по периметру. В качестве утеплителя использовать "Пеноплекс". Для защиты утеплителя и отвода атмосферной воды от фундаментов необходимо выполнить отмостку, стоки воды с отмостки отводить в лотки. Отмостка должна полностью перекрывать пазухи обратной засыпки.
11. Фундаменты, установленные в летнее время и оставленные на зиму не загруженными, должны быть покрыты теплоизоляционным материалами под наружными и внутренними стенами.
12. Если здание возведено, а грунты в основании фундаментов находятся в мерзлом состоянии, то необходимо позаботиться об обеспечении их равномерного оттаивания.

Общие указания по устройству котлована

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа (абсолютную отметку уточнить по месту).
2. До производства работ котлована вынести все действующие инженерные коммуникации.
3. Работы по устройству основания фундаментов должны осуществляться по проекту производства работ(ППР) с соблюдением требований СП 45.13330.2012 и решений по технике безопасности, согласно СНиП 12-01-2004, с обеспечением сохранности природной структуры грунтов основания. Не допускается замачивание и размыв грунтовыми и поверхностными водами, промораживание и повреждение транспортом подготовленного под фундаменты основания, а также перерыв между окончанием разработки котлована и устройством фундаментов. Мероприятия по сохранению природной структуры грунтов должны быть разработаны в проекте производства работ.
4. Производство работ вести в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" и СП 126.13330.2012 "Геодезические работы в строительстве".

Мероприятия против деформаций зданий при промерзании и пучении грунтов

1. Обеспечить надежный отвод подземных, атмосферных и производственных вод с площадки путем своевременной вертикальной планировки застраиваемой территории.
2. Отрывку котлована(траншей) начинать только после того, как на строительную площадку будут завезены все необходимые материалы и оборудование.
3. До отрывки котлована(траншей) необходимо защитить его от стока атмосферных вод с окружающей территории а также от грунтовой воды путем устройства канав. В случае высокого уровня грунтовых вод для отвода воды в процессе эксплуатации фундаментов необходимо выполнить дренаж по проекту водопонижения. При выполнении планировки и водопонижающих мероприятий исключить возможность вымывания песка из песчаной подушки в основании фундаментов.
4. При засыпке коммуникационных траншей с нагорной стороны здания необходимо устраивать перемычки из мятой глины или суглинка с тщательным уплотнением для предотвращения попадания (по траншеям) воды к зданиям и сооружениям и увлажнения грунтов вблизи фундаментов.
5. При планировке местности насыпные глинистые грунты в пределах застройки должны быть послойно уплотнены до объемной массы скелета грунта не менее 1,6 т/м³ и пористости не более 40%. Уклон при твердых покрытиях должен быть не менее 3%; для задернованной поверхности - не менее 5%.
6. Перед устройством фундамента выполнить замену пучинистых грунтов на непучинистые под основанием фундамента на необходимую глубину (устройство песчаной подушки). В качестве непучинистых грунтов использовать песок средней крупности по ГОСТ 8736-93.

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

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				11.18				РД	5	-
Разраб.	Самойлов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				11.18						
						План котлована			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.											

Опалубочный план конструкции плиты фундамента

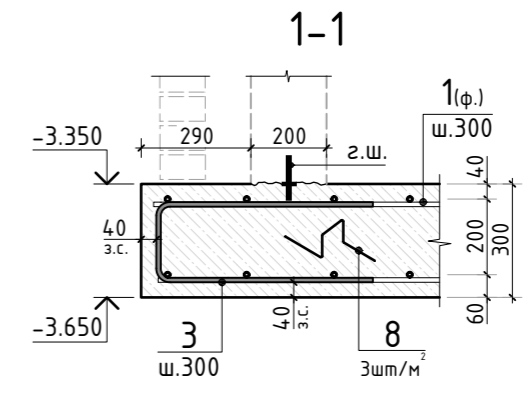
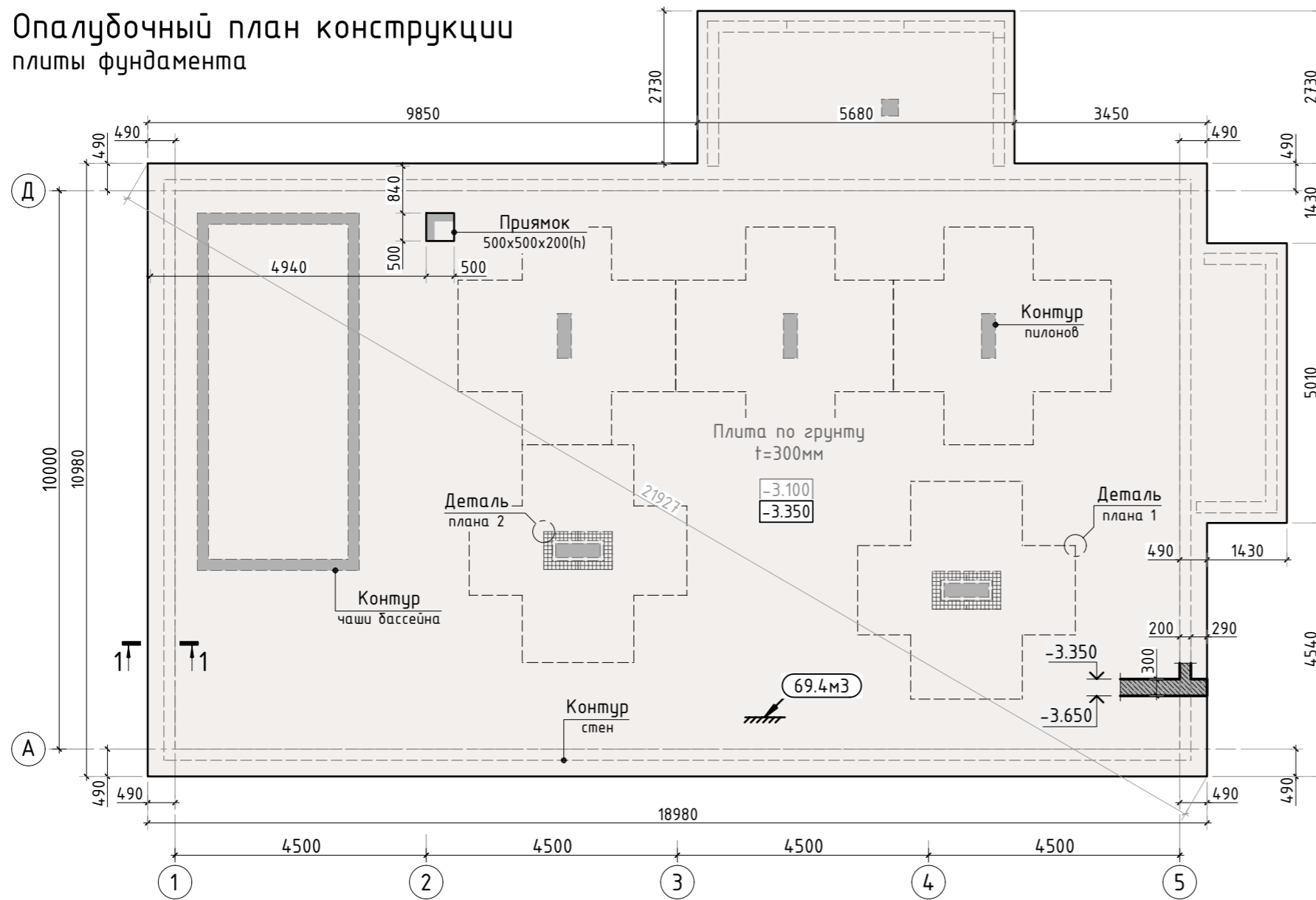
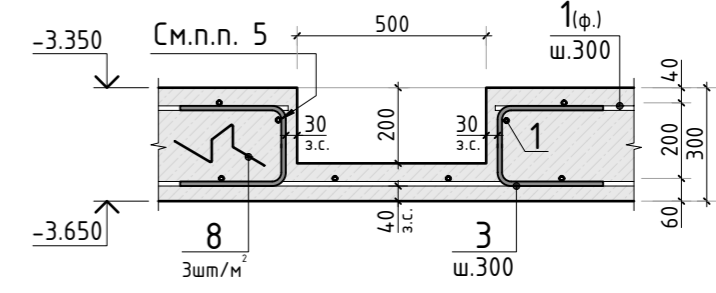
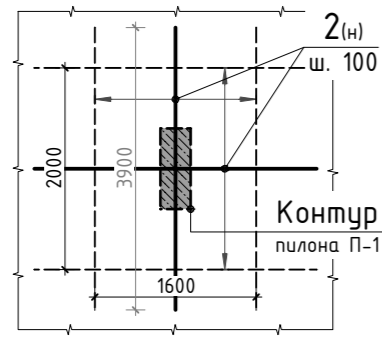


Схема выполнения армирования прямока



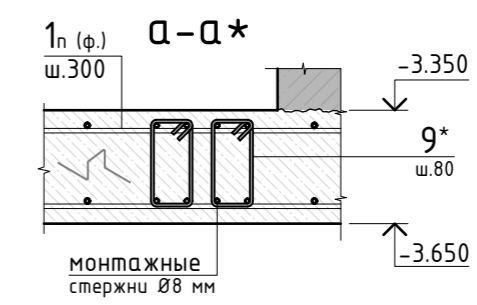
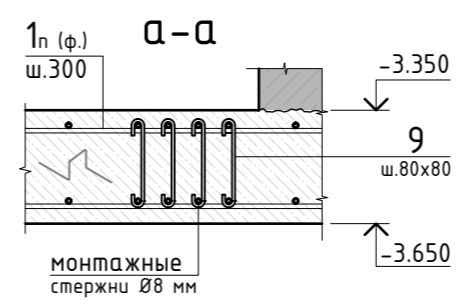
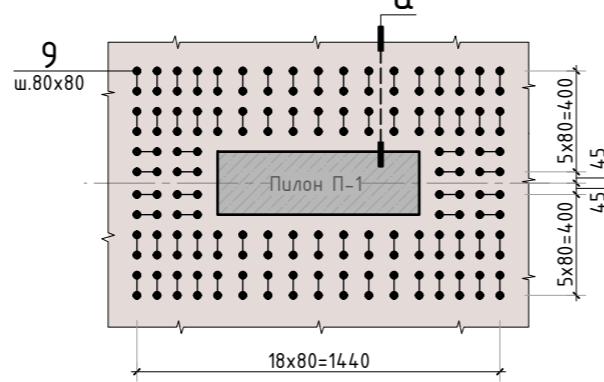
Деталь плана 1

(доп. армирование в зоне пилонов П-1)



Деталь плана 2

(схема раскладки поперечной арматуры)

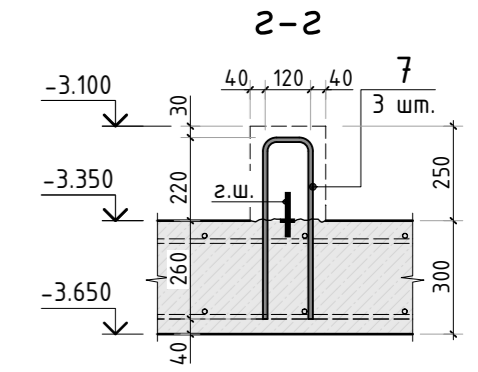
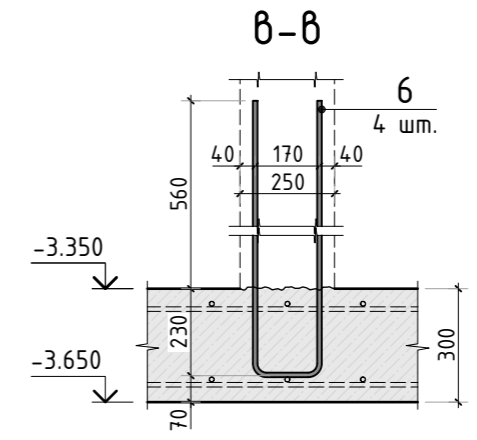
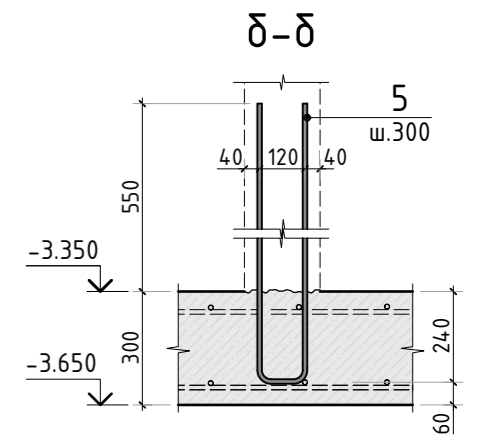
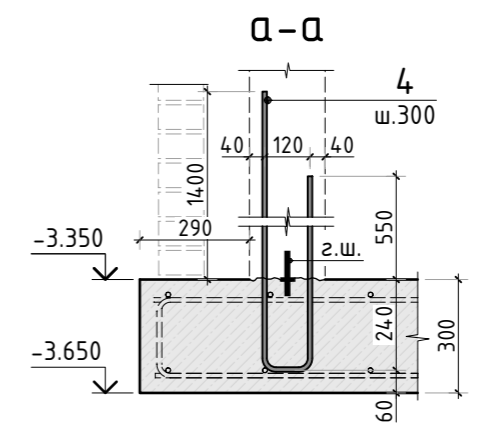
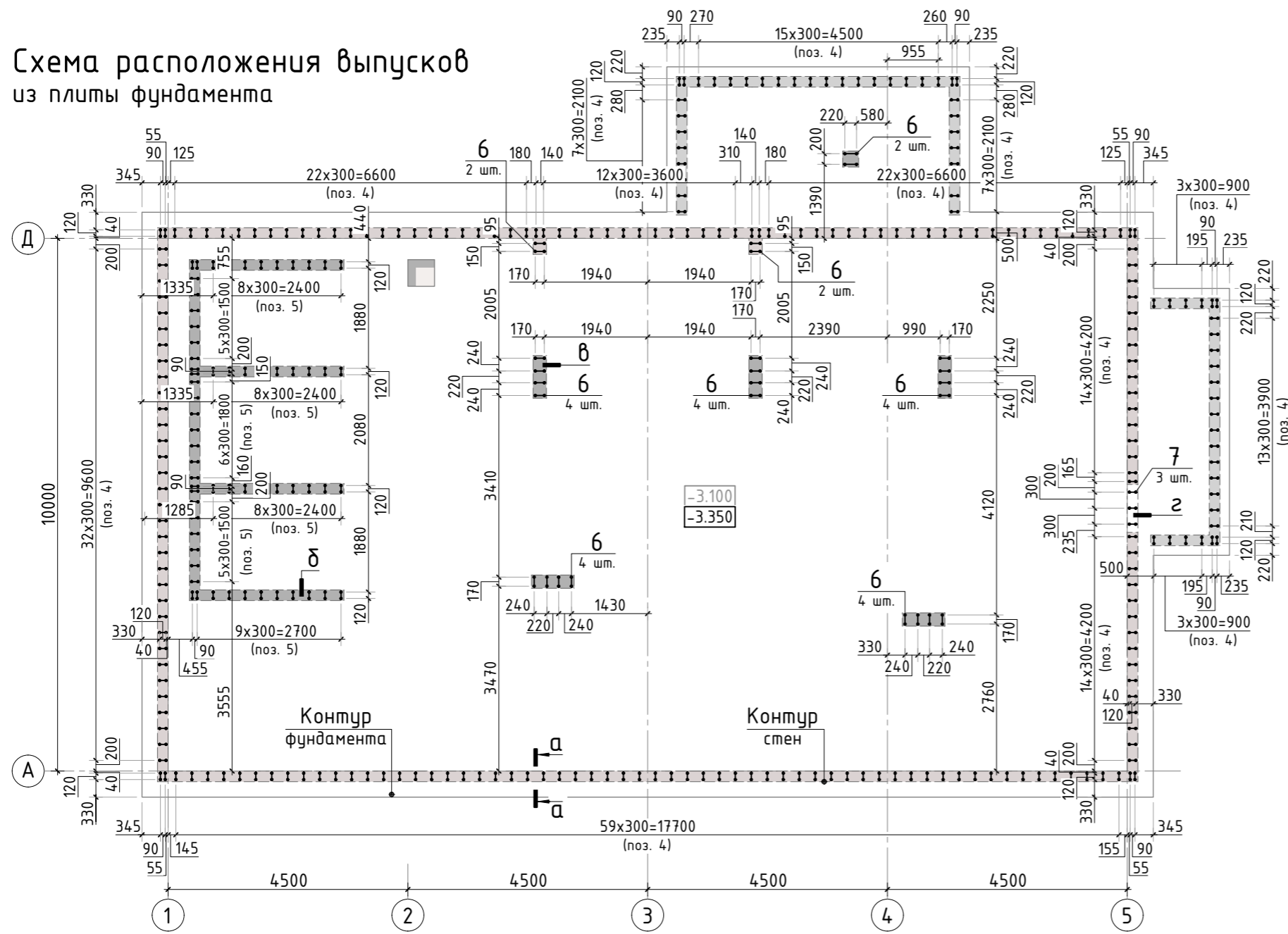


- Общие указания см. листы АС-1...4. Схему расположения выпусков см. лист АС-7.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.
- В подколонной зоне, в указанных местах, предусмотреть установку дополнительной нижней и поперечной арматуры. Смотри детали плана № 1, 2.
- "*" - на сечении а-а* указан возможный вариант выполнения поперечного армирования в зоне продавливания.
- В зоне прямока стержни фоновой арматуры обрезать по месту. По периметру заложить контурные стержни с выпуском за грань прямока на 500мм.

						254-18/К			АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.									стадия
ГИП	Сколов				11.18				лист
Разраб.	Самойлов				11.18				лист
Проверил	Балезин				11.18				лист
Н.контр.									
						Заказчик: Садофьев В.Г.			РД
						Опалубочный план конструкции плиты фундамента			6
						СТМК			-
						Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

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

Схема расположения выпусков из плиты фундамента



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

- Общие указания см. листы АС-1...4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				11.18				РД	7	-
Разраб.	Самойлов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				11.18						
Н.контр.											
						Схема расположения выпусков из плиты фундамента			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Опалубочный план конструкции стен цоколя

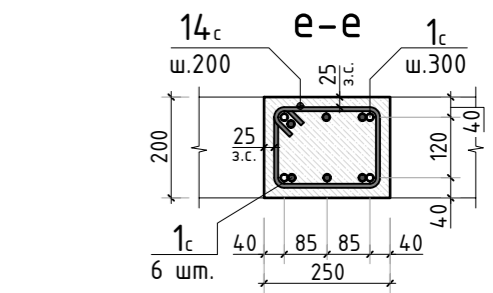
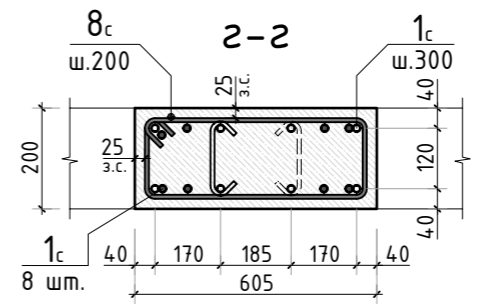
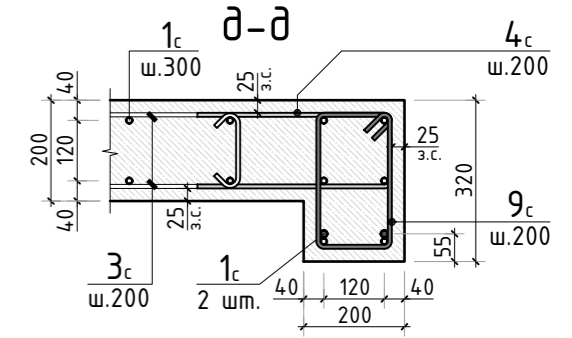
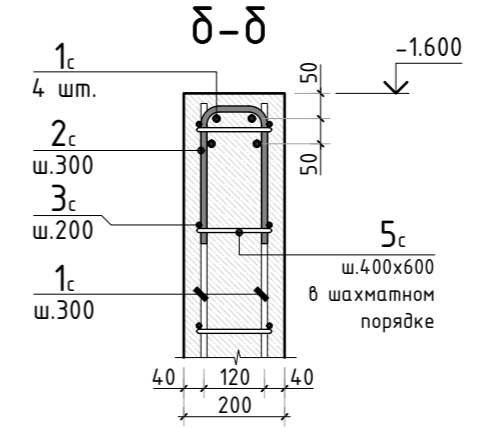
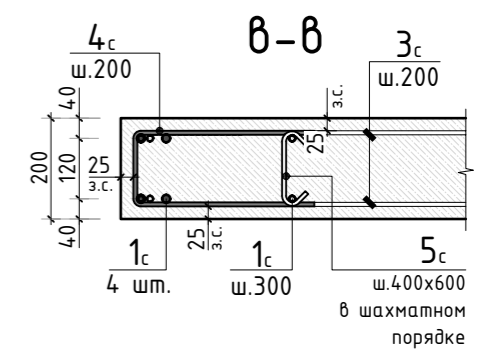
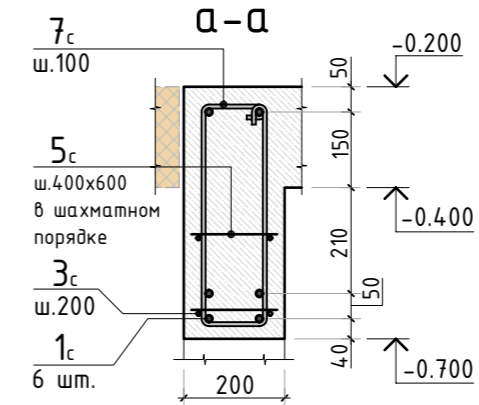
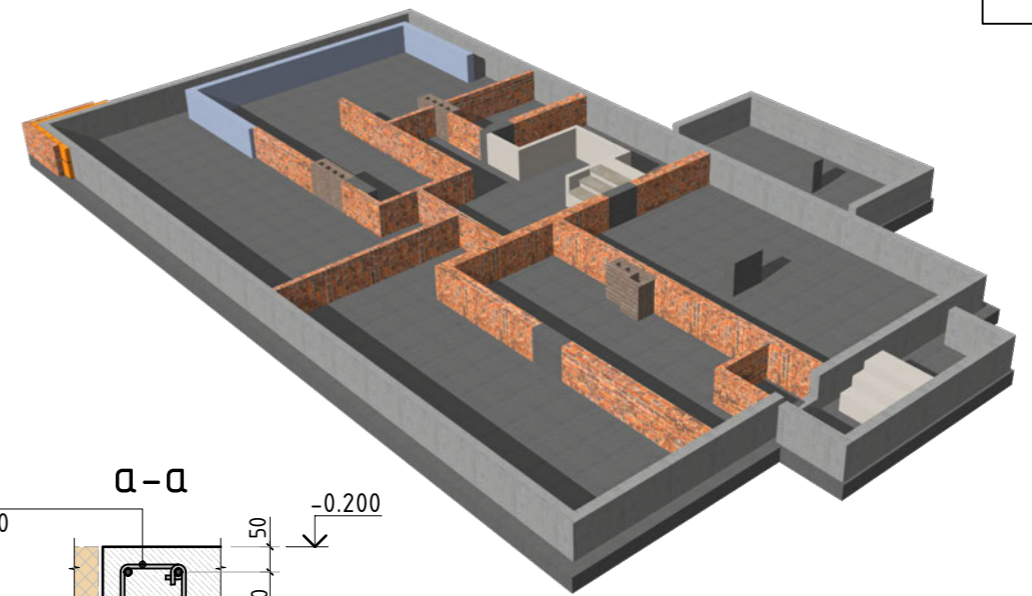
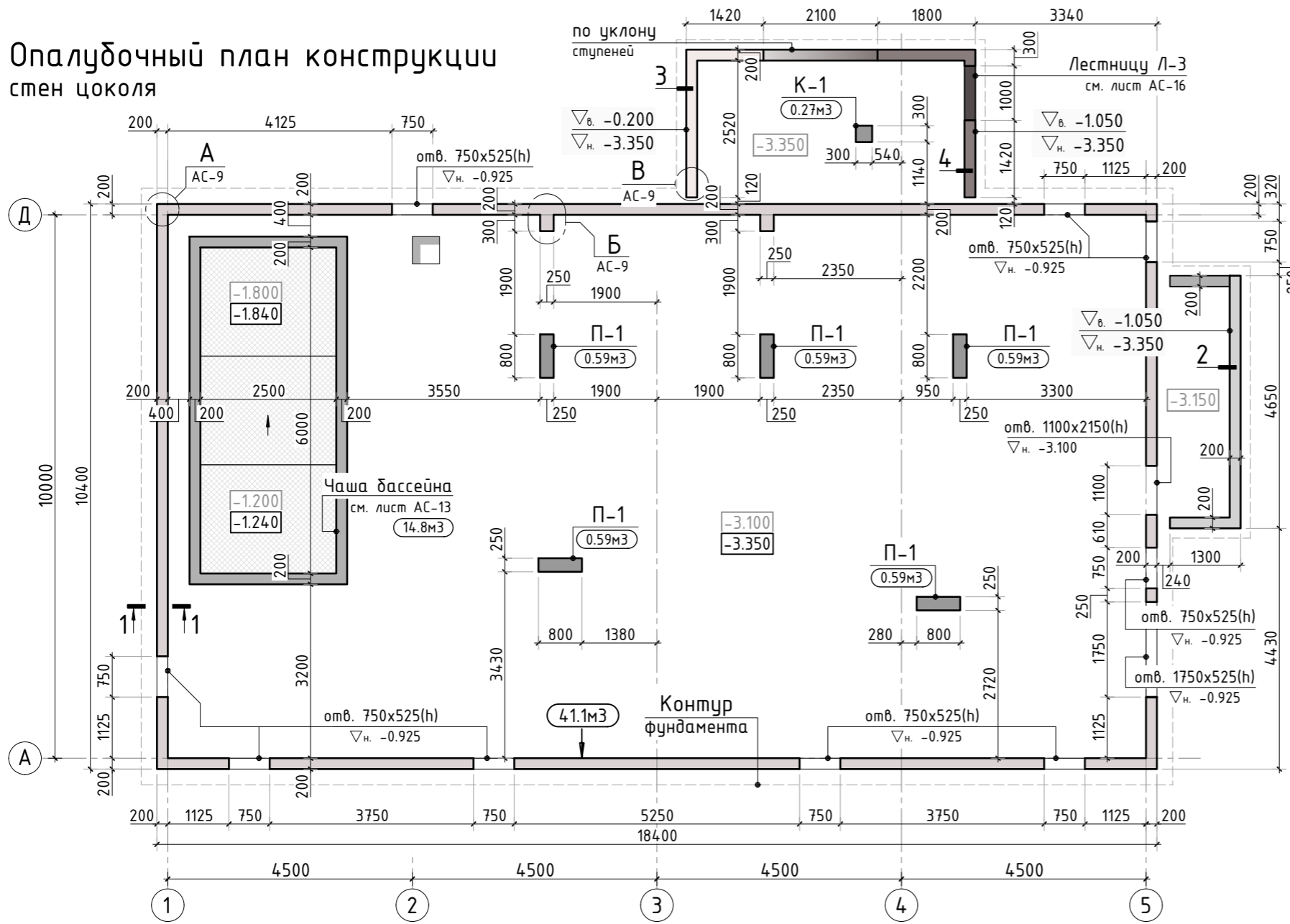
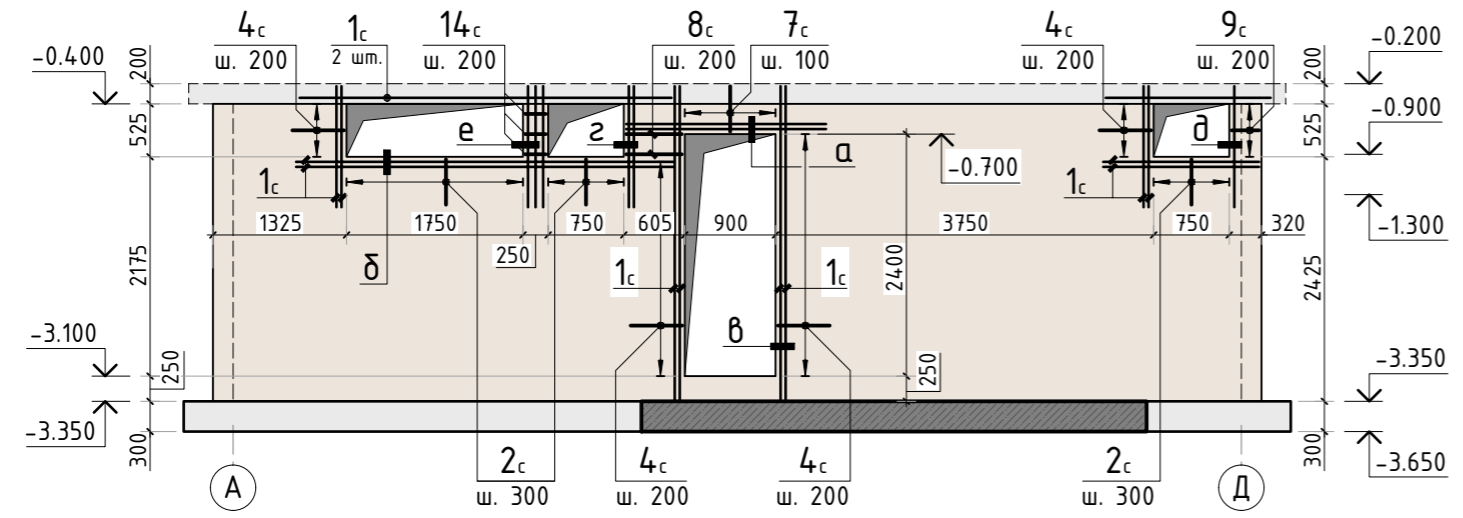


Схема оформления проёмов в стене цоколя по оси 5

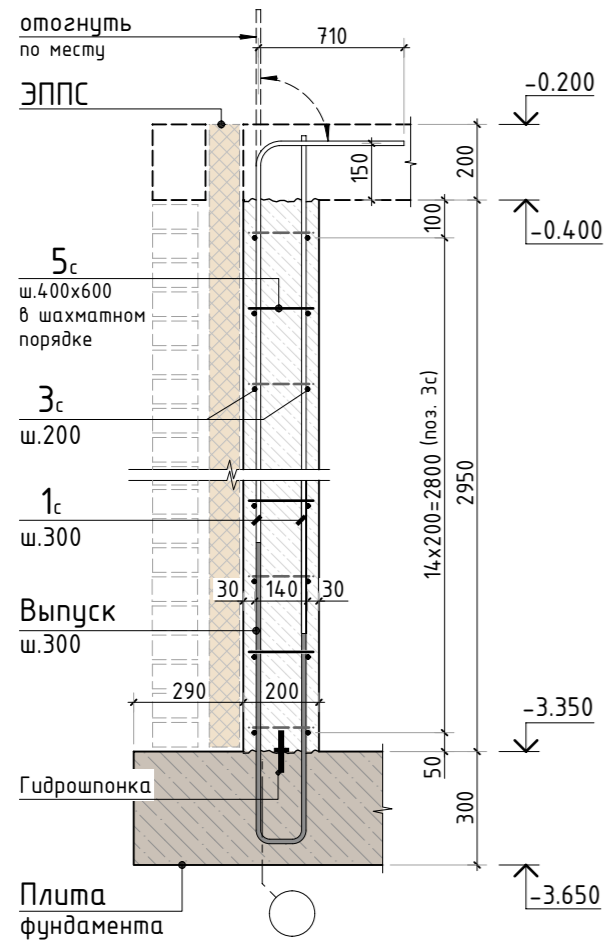


Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

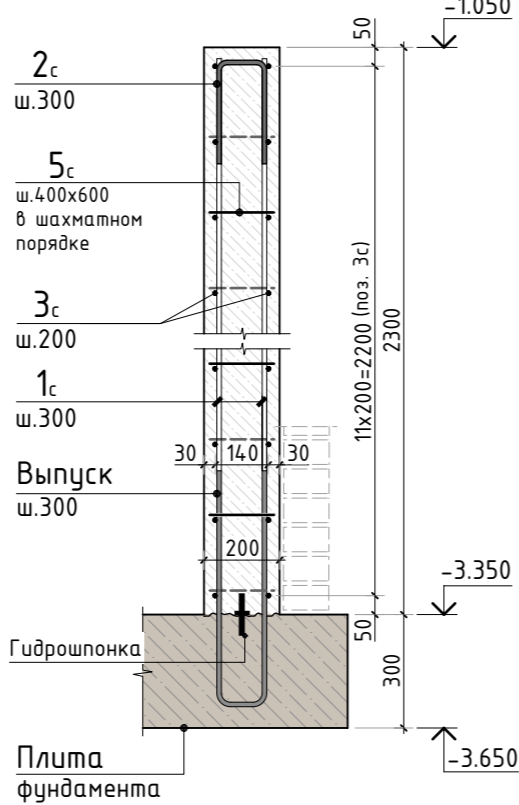
- Общие указания см. листы АС-1...4. Пилоны и сечения по стенам см. лист АС-9.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.
- Обрамление проёмов в других стенах выполнить аналогично проёмам приведенным на схеме.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
	Гл. констр.								РД	8	-
	Разраб.	Сколов			11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
	Проверил	Самойлов			11.18						
	Н.контр.	Балезин			11.18						
Опалубочный план конструкции стен цоколя									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

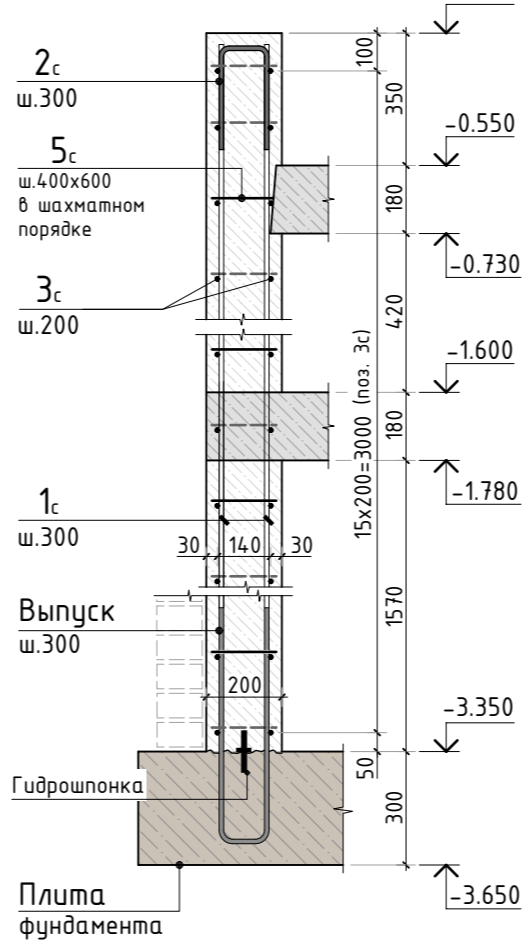
Сечение по стене 1-1 (общий случай)



Сечение по стене 2-2 (стена лестницы Л-2)



Сечение по стене 3-3 (стена лестницы Л-3)



Сечение по стене 4-4 (стена лестницы Л-3)

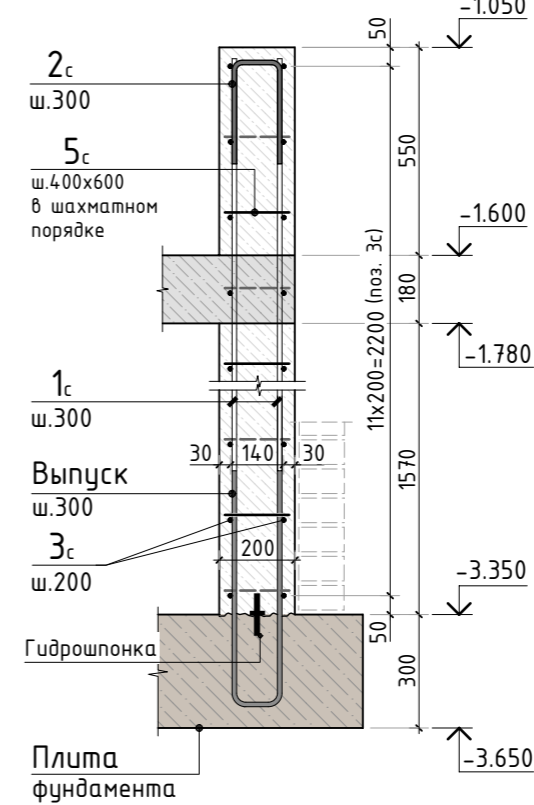


Схема армирования колонны К-1

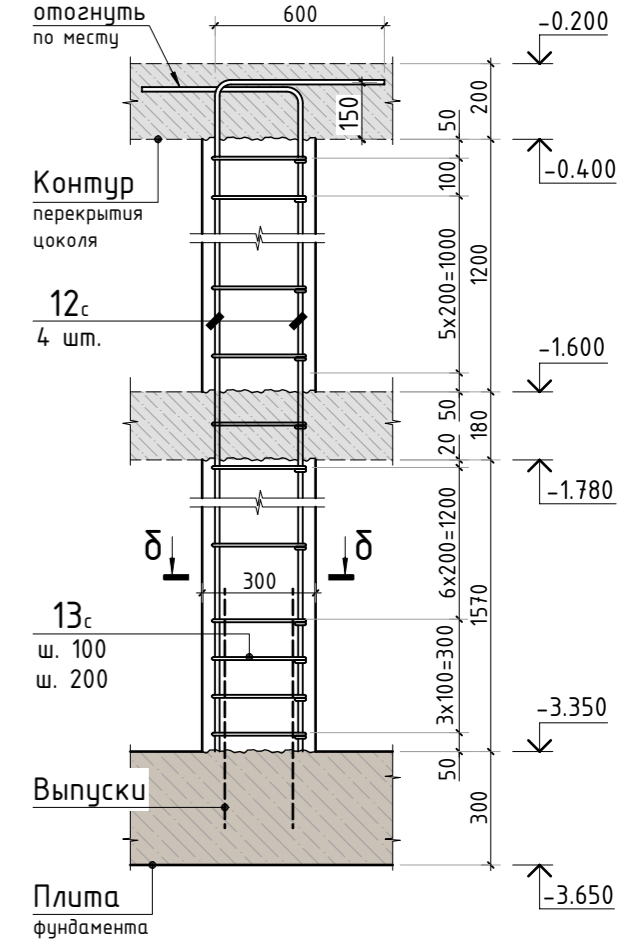
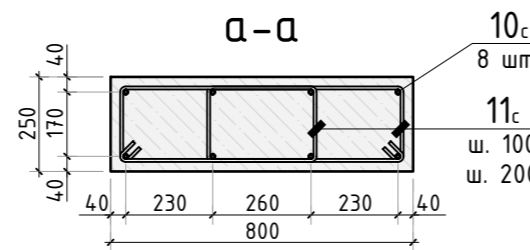
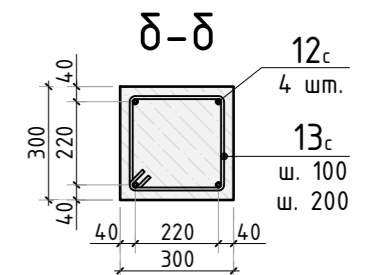
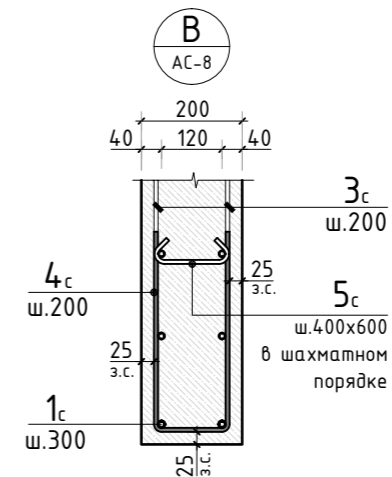
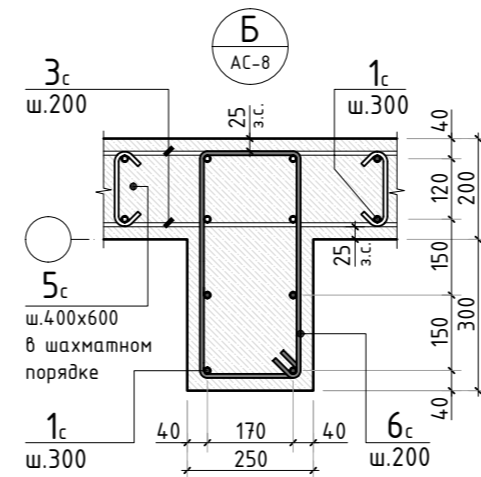
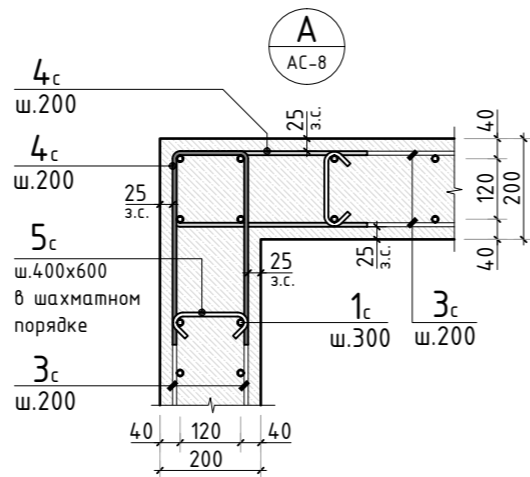
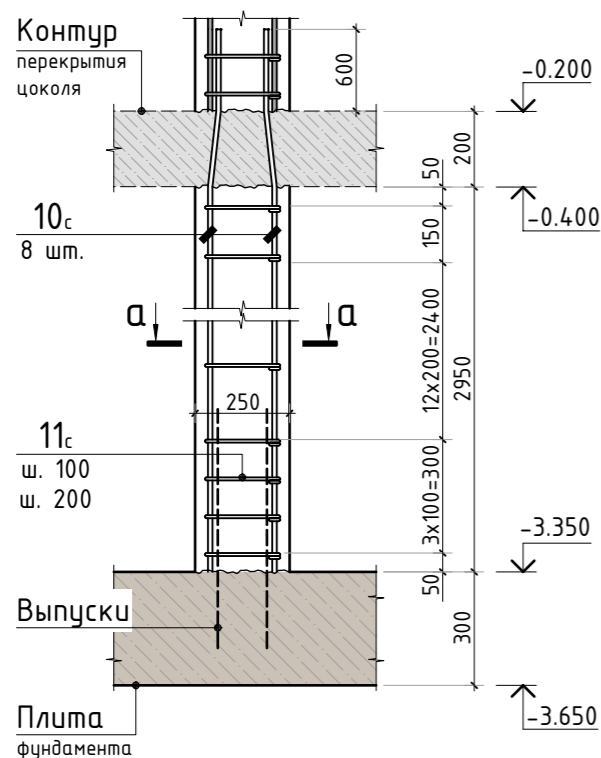


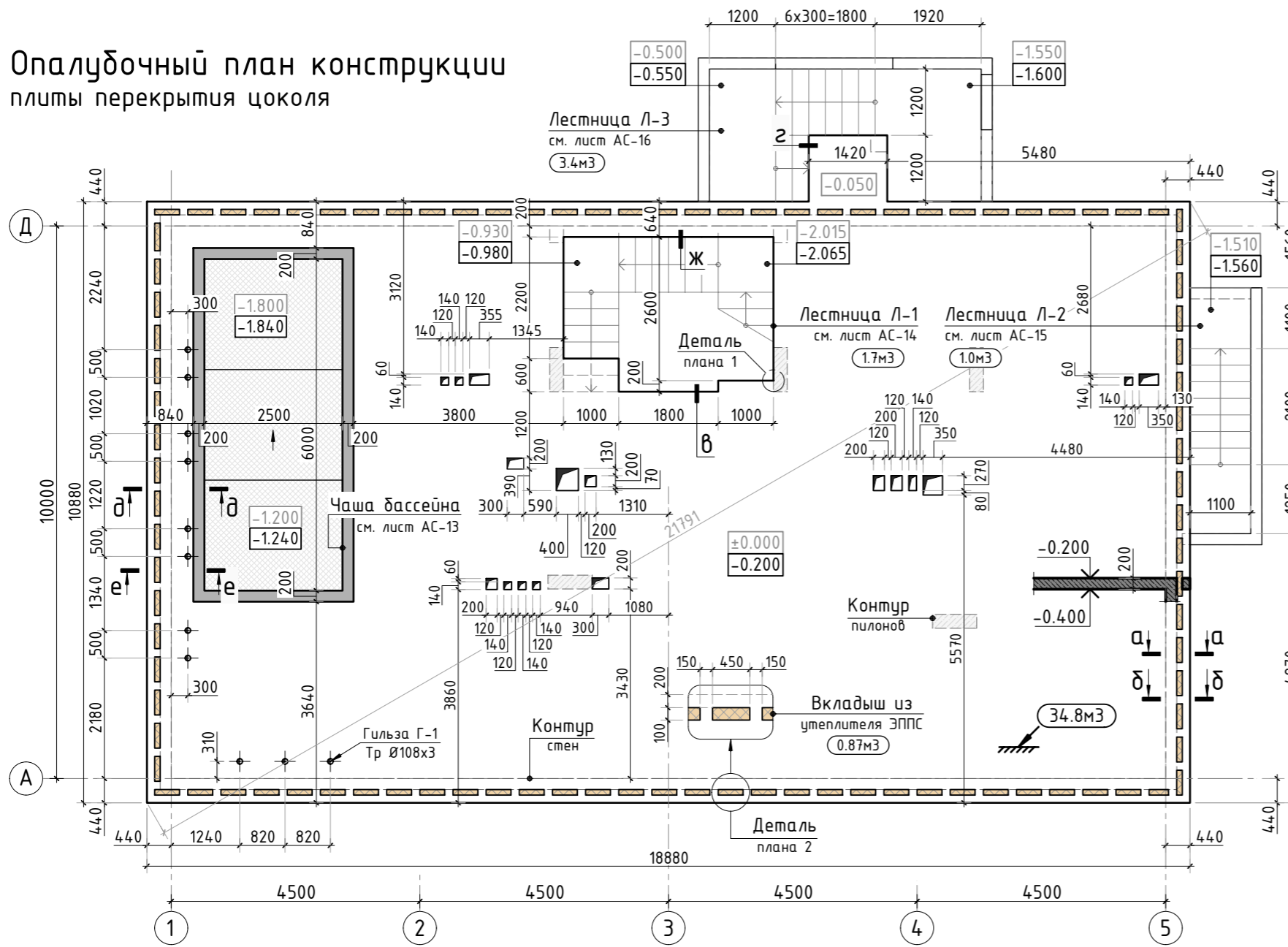
Схема армирования пилона П-1



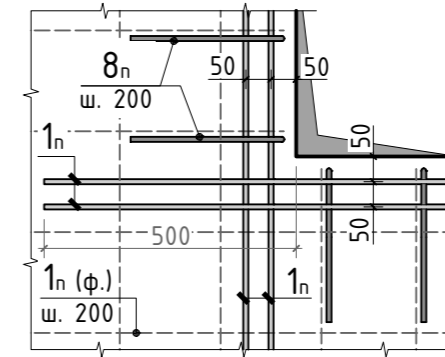
1. Общие указания см. листы АС-1...4. Пилоны и колонны замаркированы на листе АС-8.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	9	-
ГИП	Сколов				11.18				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Разраб.	Самойлов				11.18				Узлы армирования и сечения по стенам цоколя. Пилон П-1. Колонна К-1		
Проверил	Балезин				11.18				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.											

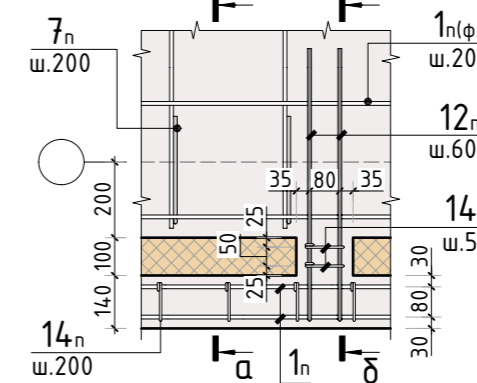
Опалубочный план конструкции плиты перекрытия цоколя



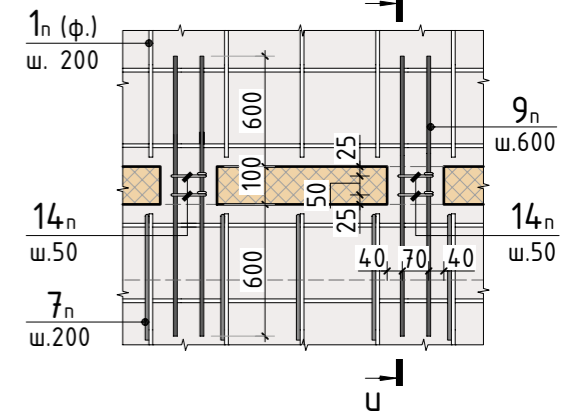
Деталь плана 1
(обрамление проема)



Деталь плана 2



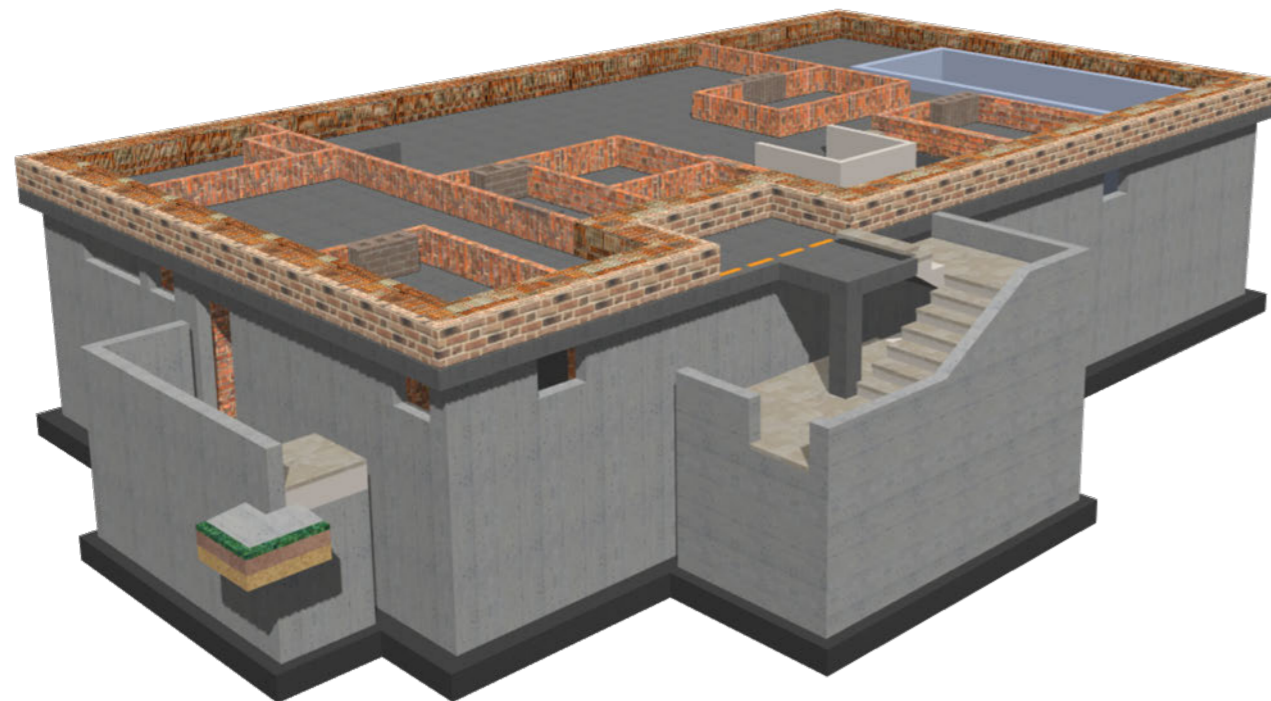
Деталь плана 3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



1. Общие указания см. листы АС-1...4.
2. Сечения по плите см лист АС-11.
3. Длинную часть П-образной детали - располагать сверху.
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
5. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.



						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	10	-
ГИП	Сколов				11.18				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Разраб.	Самойлов				11.18						
Проверил	Балезин				11.18						
Н.контр.											
						Опалубочный план конструкции плиты перекрытия цоколя			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

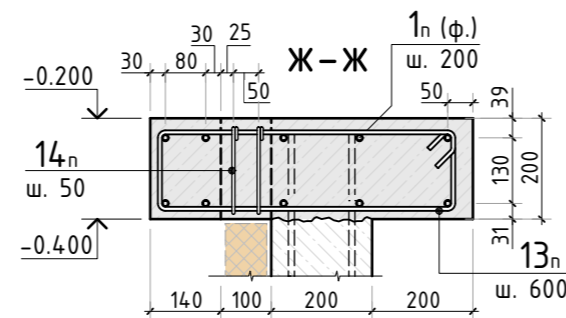
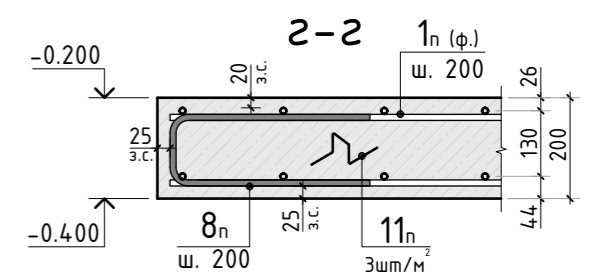
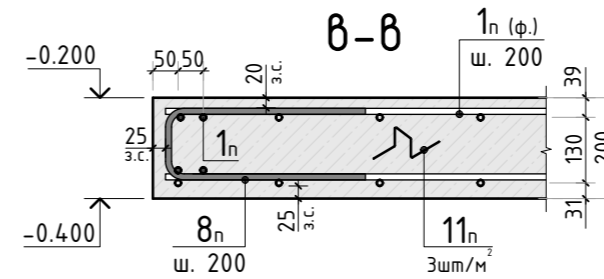
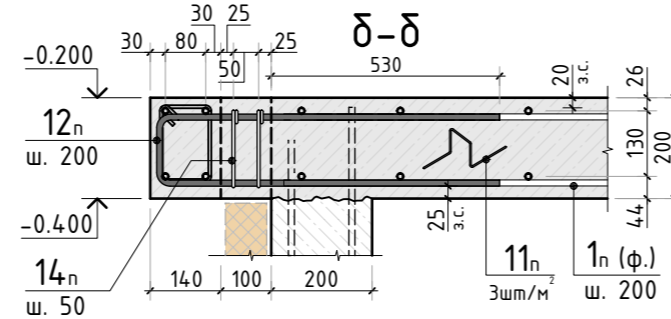
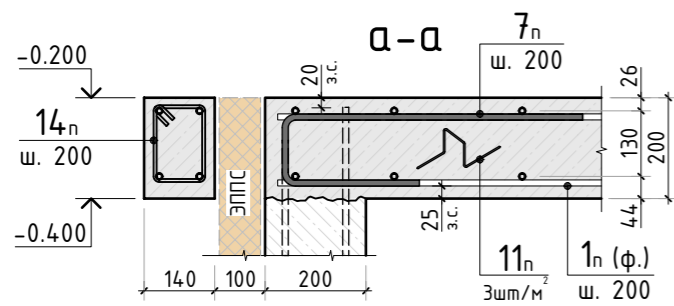
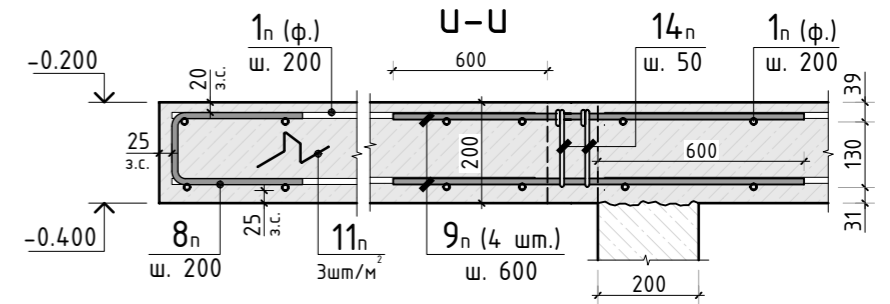
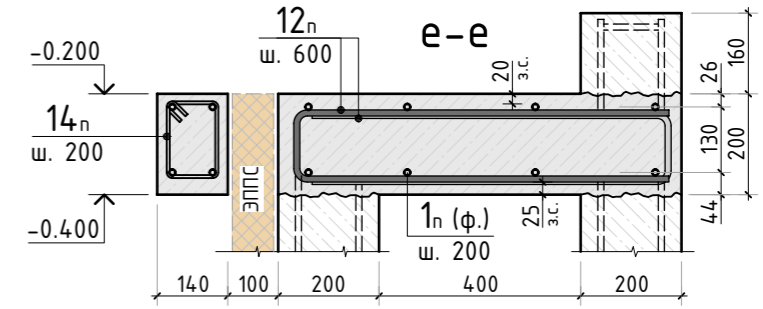
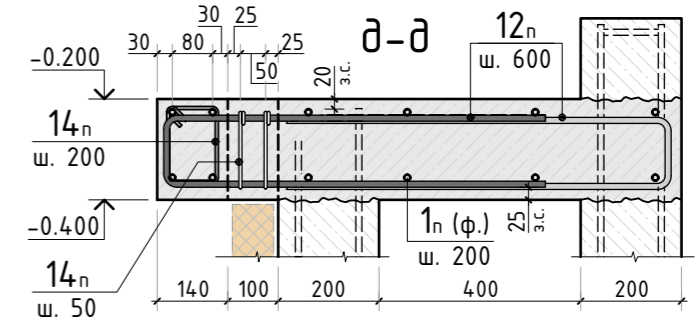
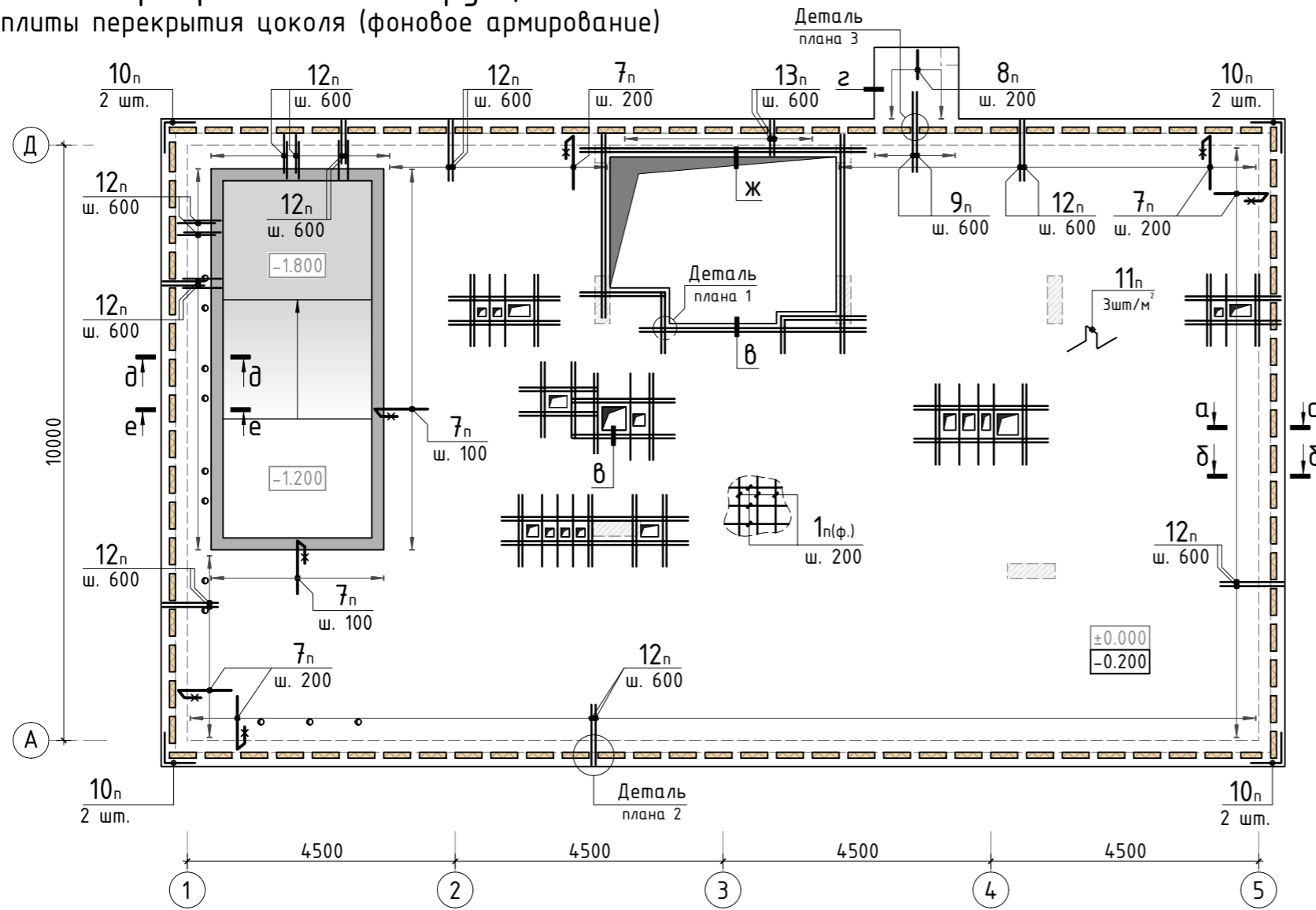
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема армирования конструкции плиты перекрытия цоколя (фоновое армирование)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- Общие указания см. листы АС-1...4.
- Детали плана см лист АС-10.
- Длинную часть П-образной детали - располагать сверху.
- Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиции с обозначением (ф) - фоновая арматура.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	11	-
ГИП	Сколов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				11.18						
Проверил	Балезин				11.18						
Н.контр.											
						Схема армирования конструкции плиты перекрытия цоколя (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования конструкции плиты перекрытия цоколя (дополнительное армирование)

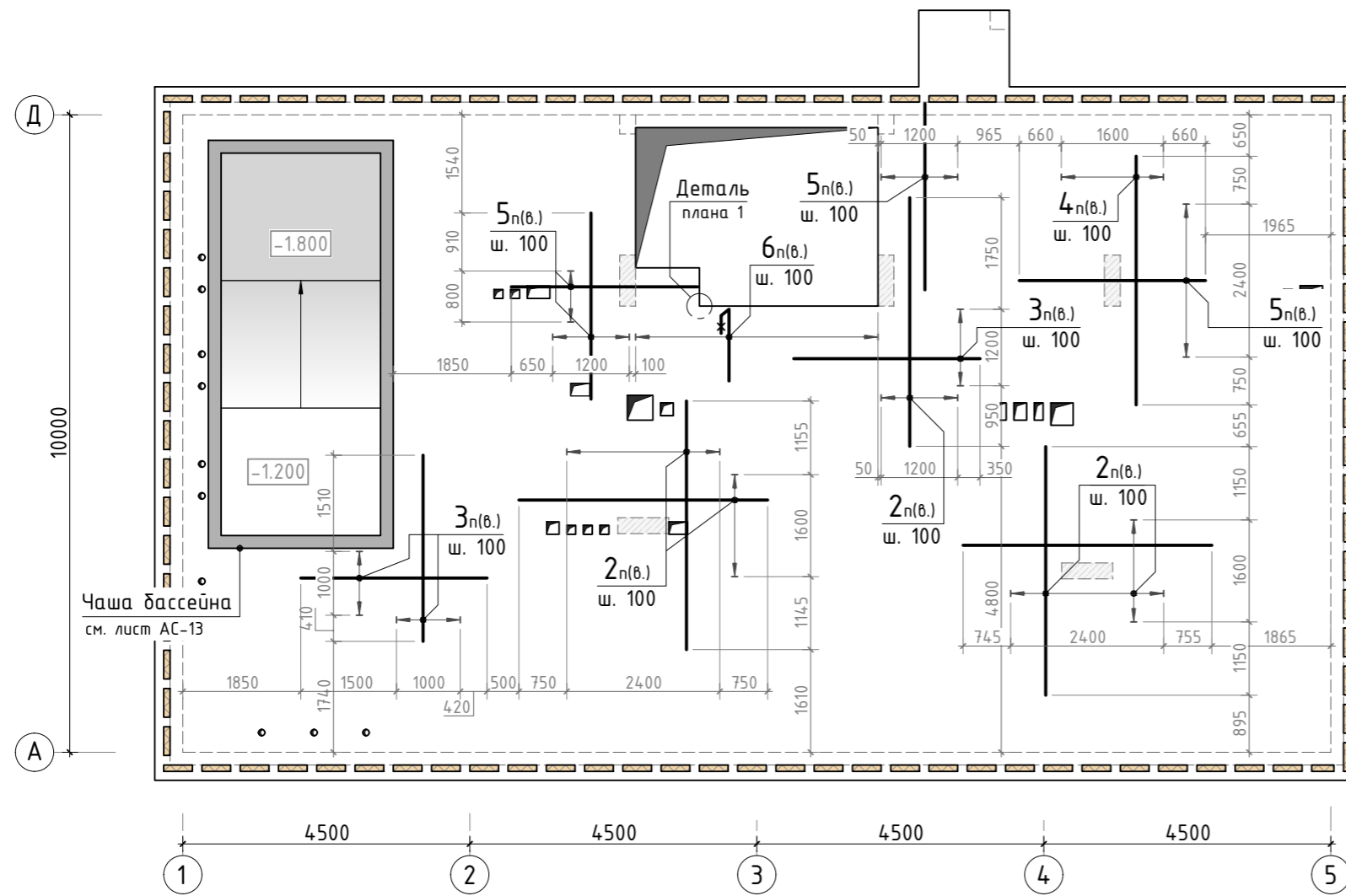
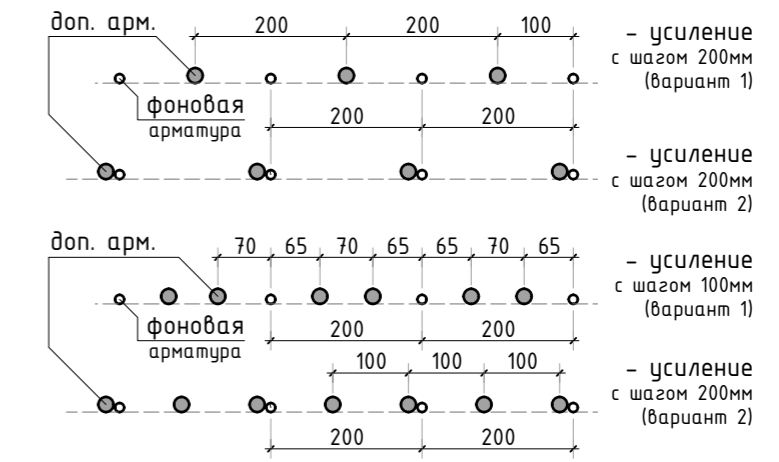
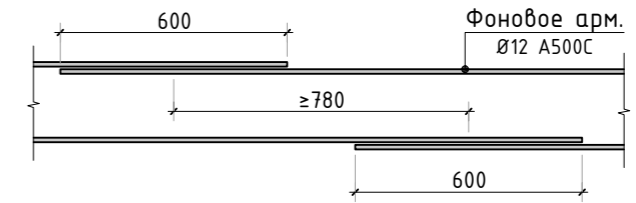


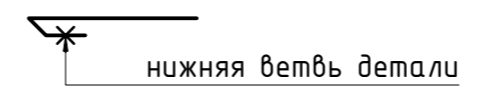
Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

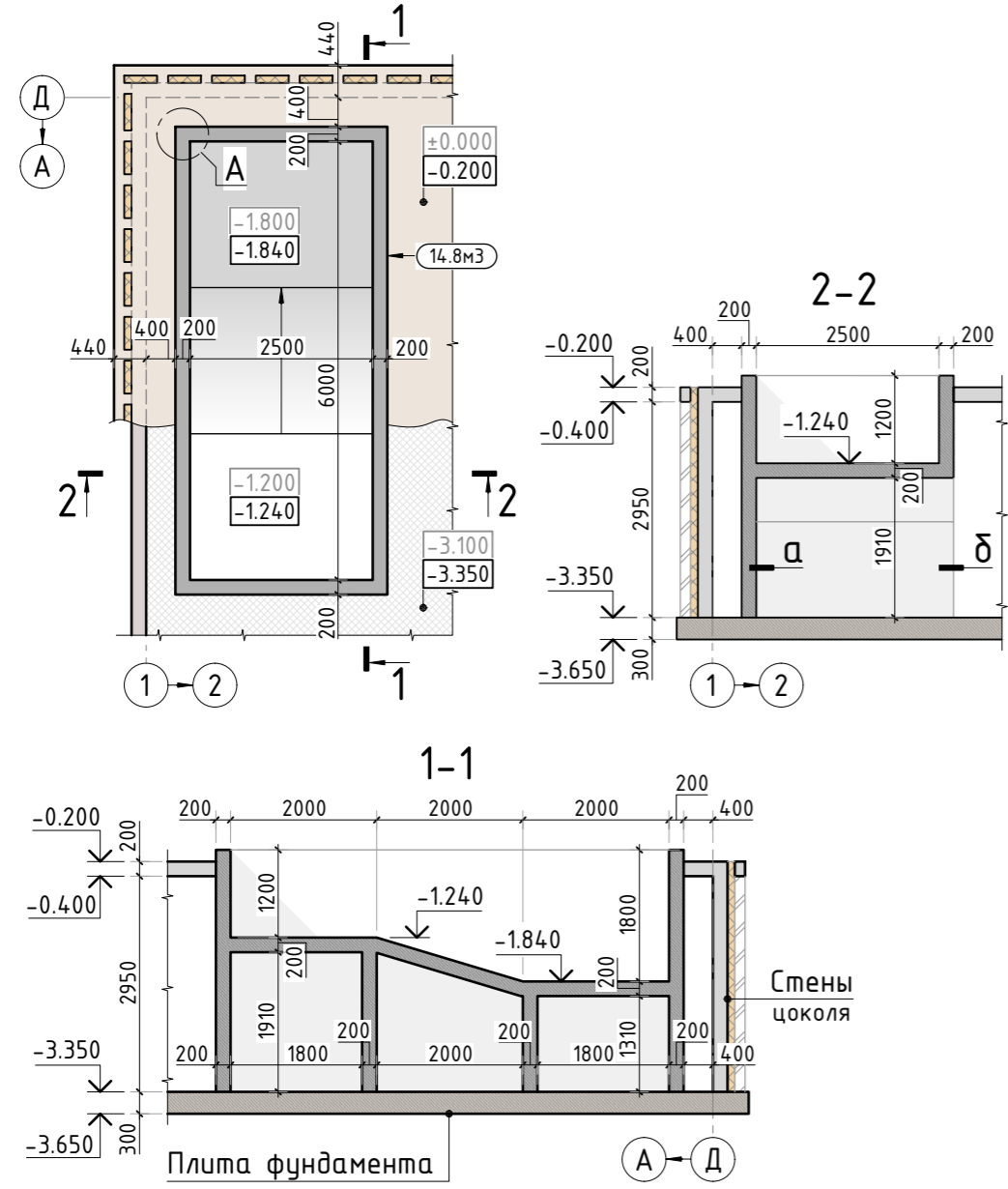


1. Общие указания см. листы АС-1...4.
2. Детали плана, сечения по плите см листы АС-10, 11.
3. Длинную часть П-образной детали - располагать сверху.
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
5. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

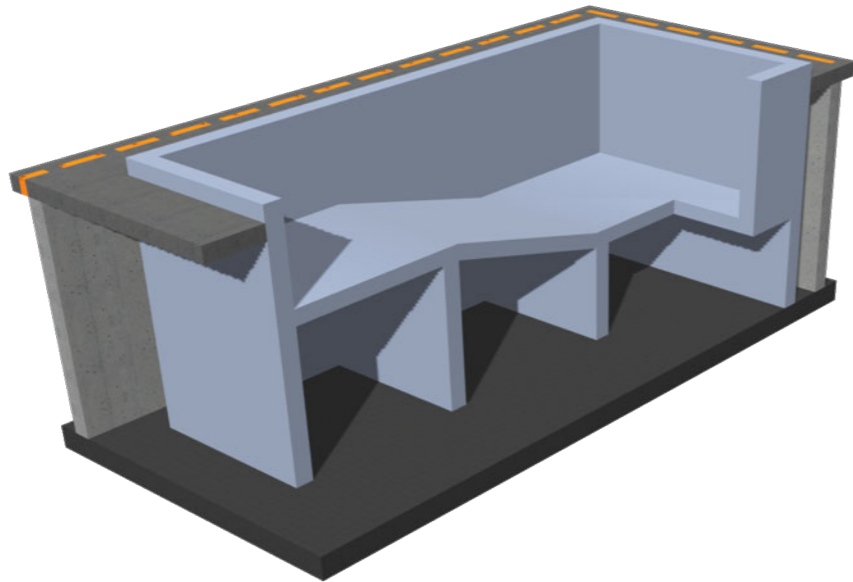
Согласовано
Взам. инв.Н
Подп. и дата
Инв. N подл.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	12	-
ГИП	Сколов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				11.18						
Проверил	Балезин				11.18						
Н.контр.						Схема армирования конструкции плиты перекрытия цоколя (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

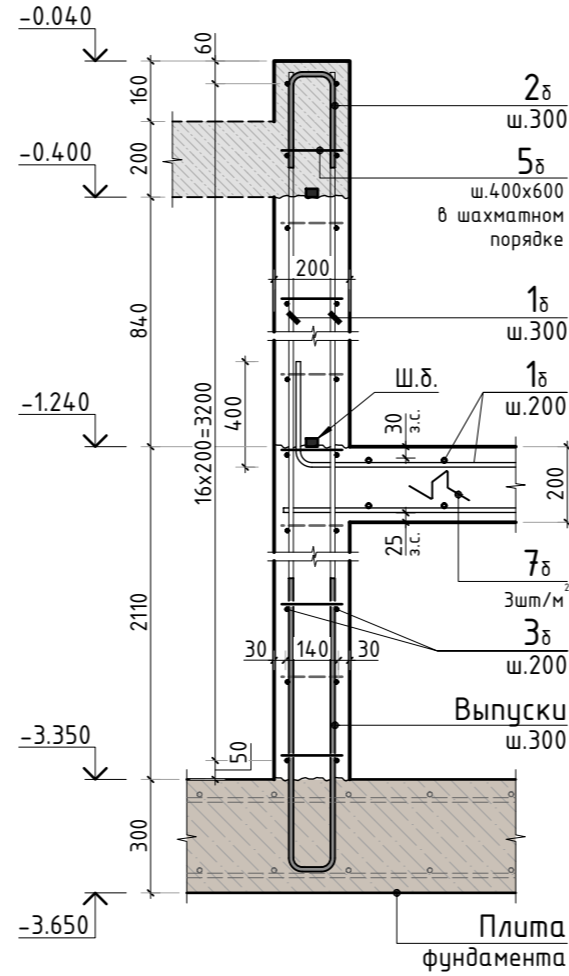
Опалубочный план конструкции чаши бассейна



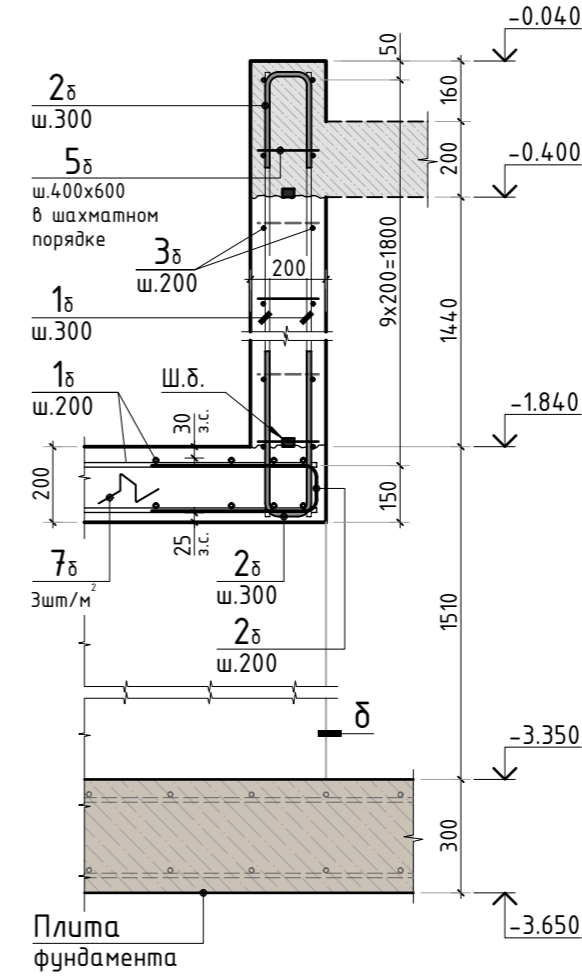
Конструкция чаши бассейна (визуализация)



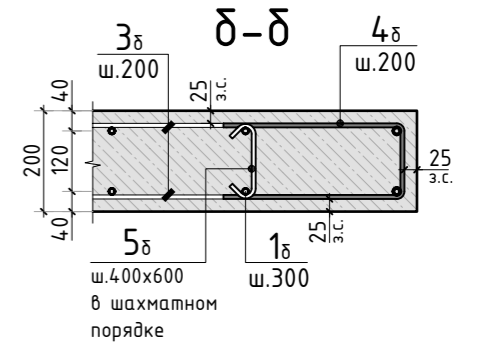
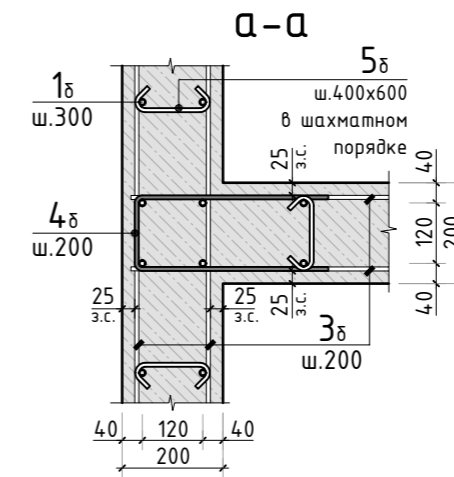
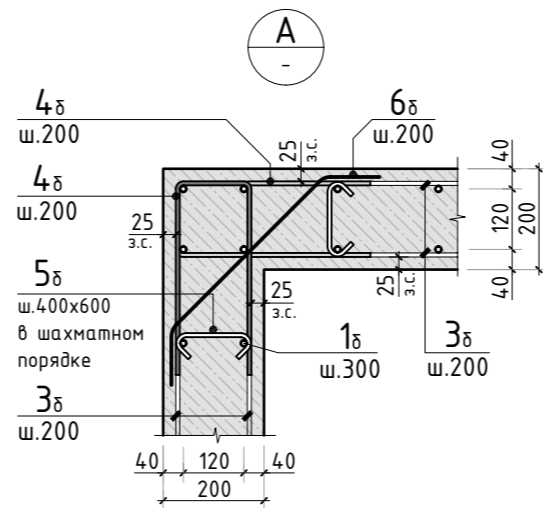
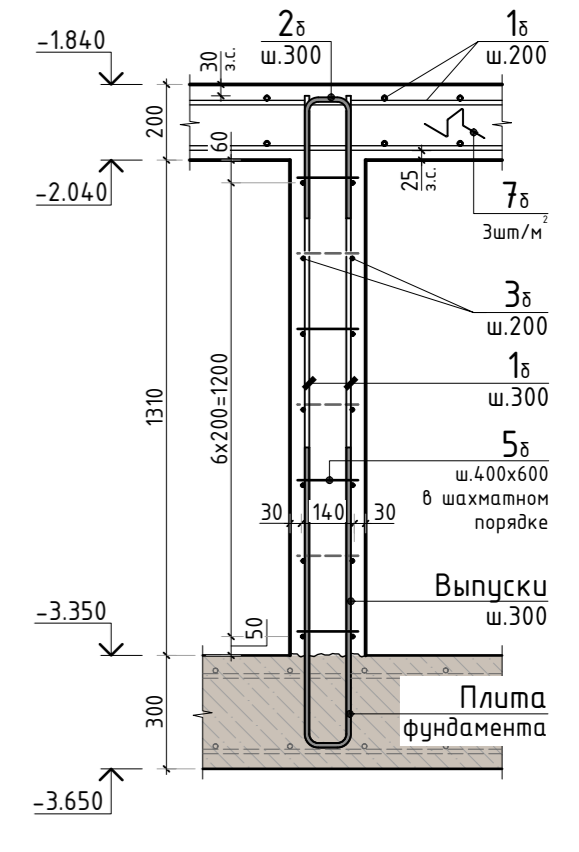
Сечения по стене бассейна (общий случай)



Сечения по стене бассейна (в части уступа)



Сечения по стене бассейна (в плитной части)



1. Общие указания см. листы АС-1...4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

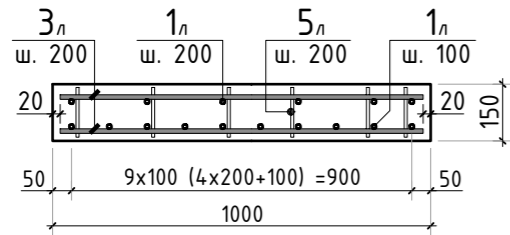
						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	13	-
ГИП	Сколов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.			<p>СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro</p>		
Разраб.	Самойлов				11.18						
Проверил	Балезин				11.18						
Н.контр.						Конструкция чаши бассейна					

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

Схема лестницы Л-1



Сечение марша лестницы Л-1



Конструкция лестницы Л-1 (визуализация)

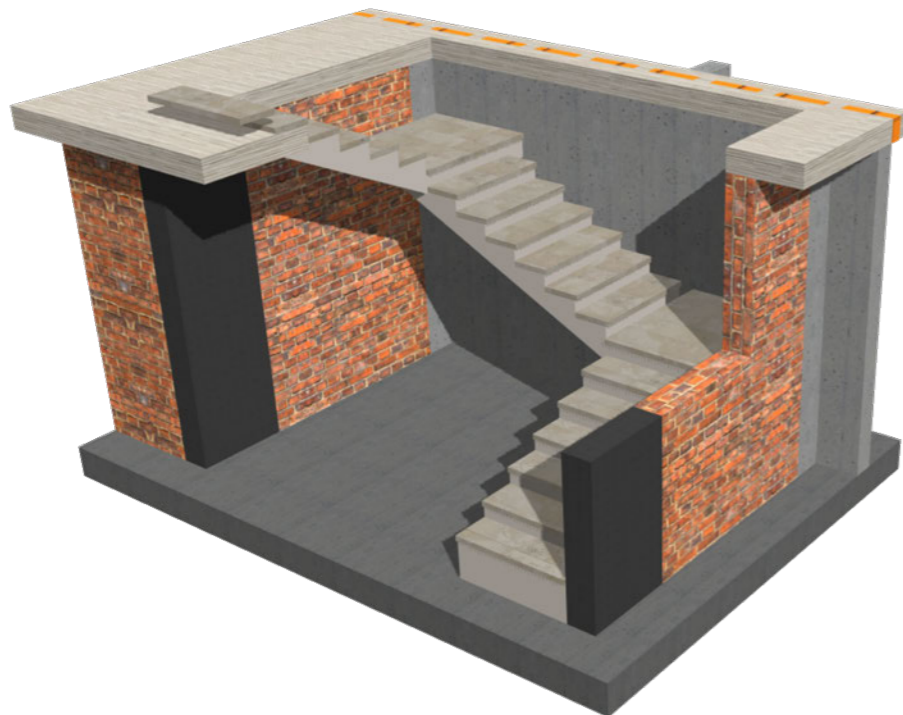
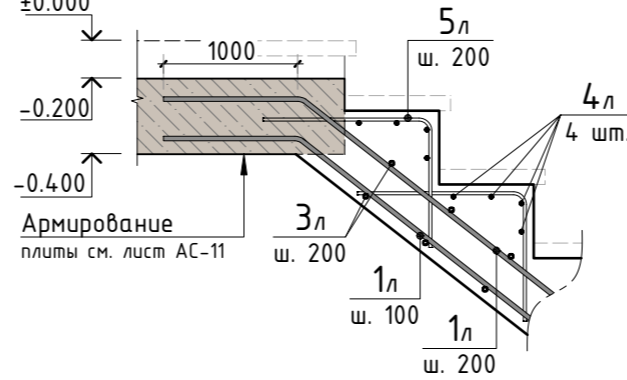


Схема армирования в месте примыкания к перекрытию лестницы Л-1



Принципиальная схема армирования марша лестницы Л-1

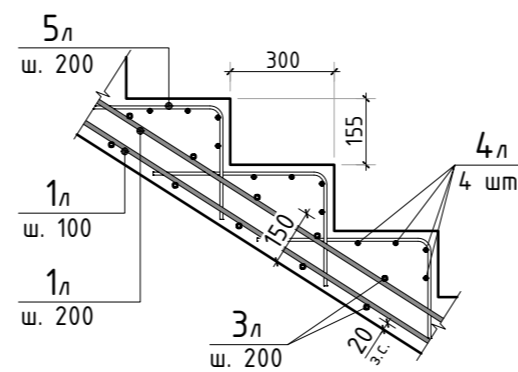
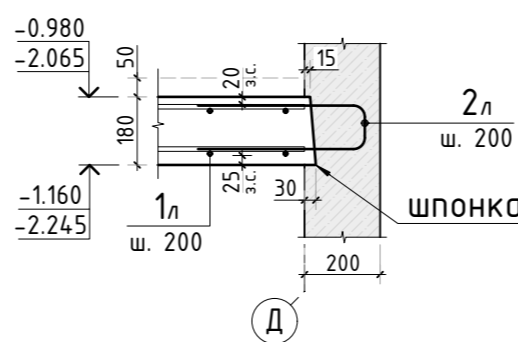
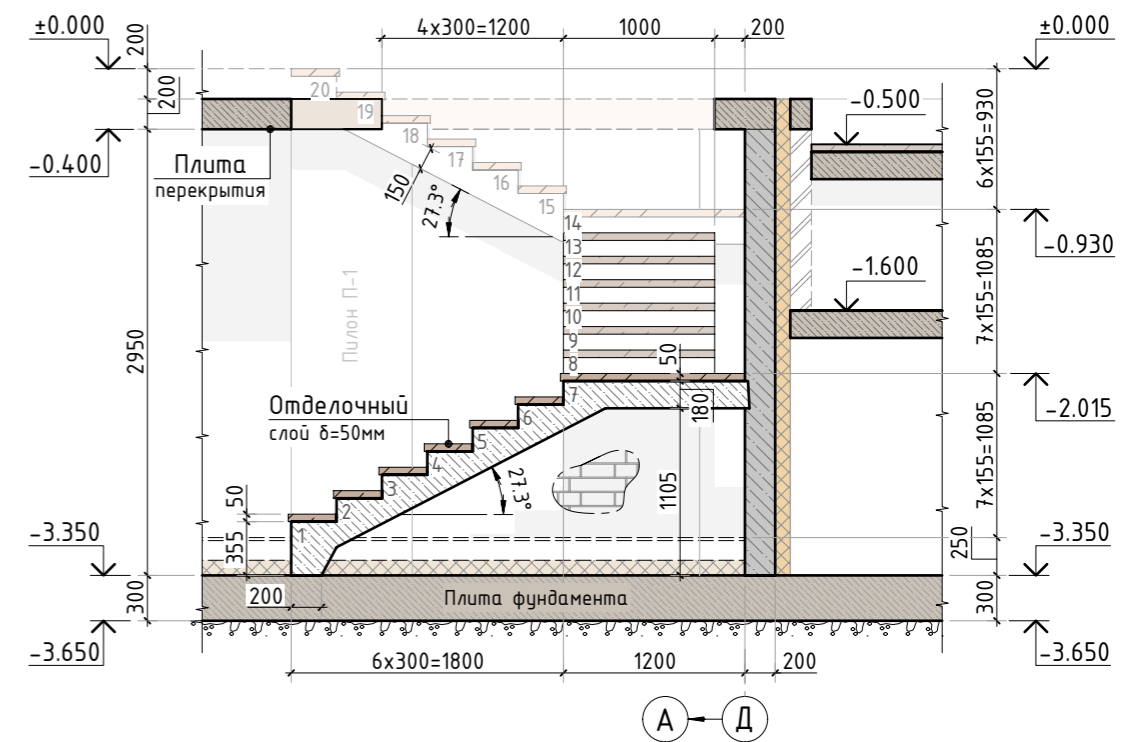


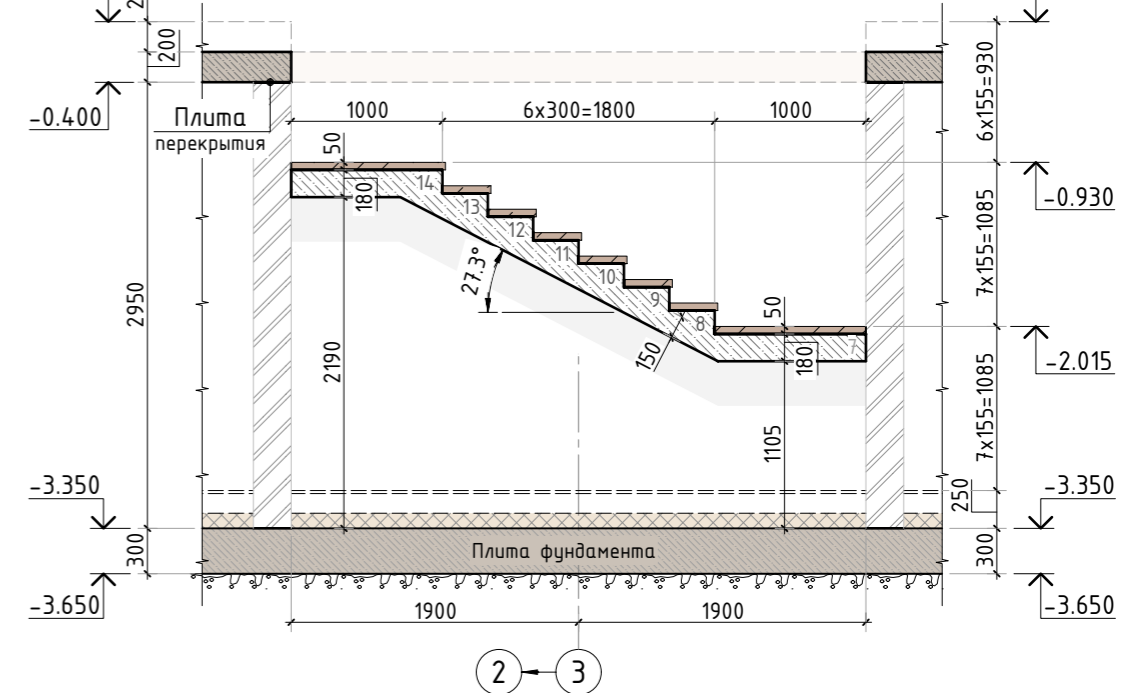
Схема опирания площадки лестницы Л-1 на стену



Разрез по лестнице 1-1



Разрез по лестнице 2-2

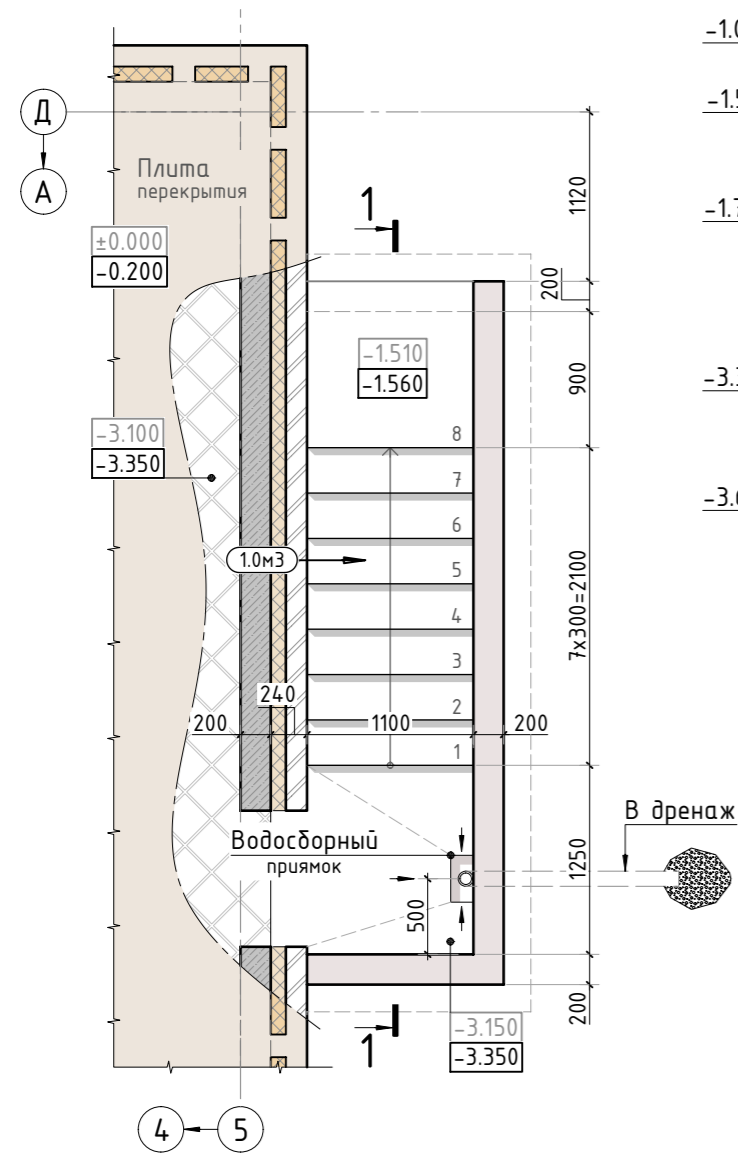


- Общие указания см. листы АС-1...4. Лестница Л-1 замаркирована на листе АС-12.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

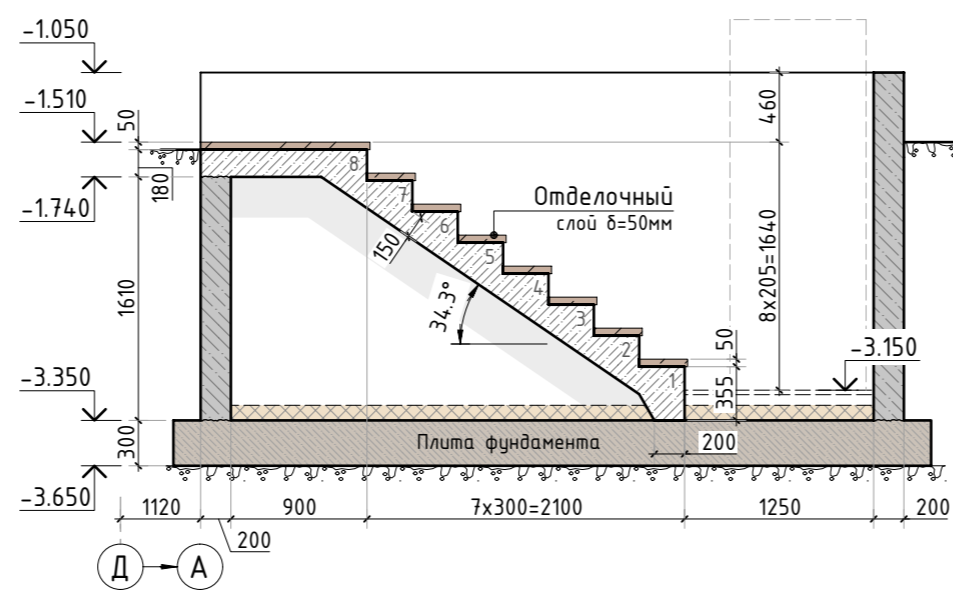
						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	14	-
ГИП	Сколов				11.18				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Разраб.	Самойлов				11.18				Конструкция лестницы Л-1		
Проверил	Балезин				11.18				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.											

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

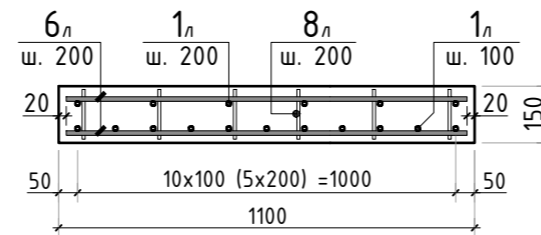
Схема лестницы Л-2



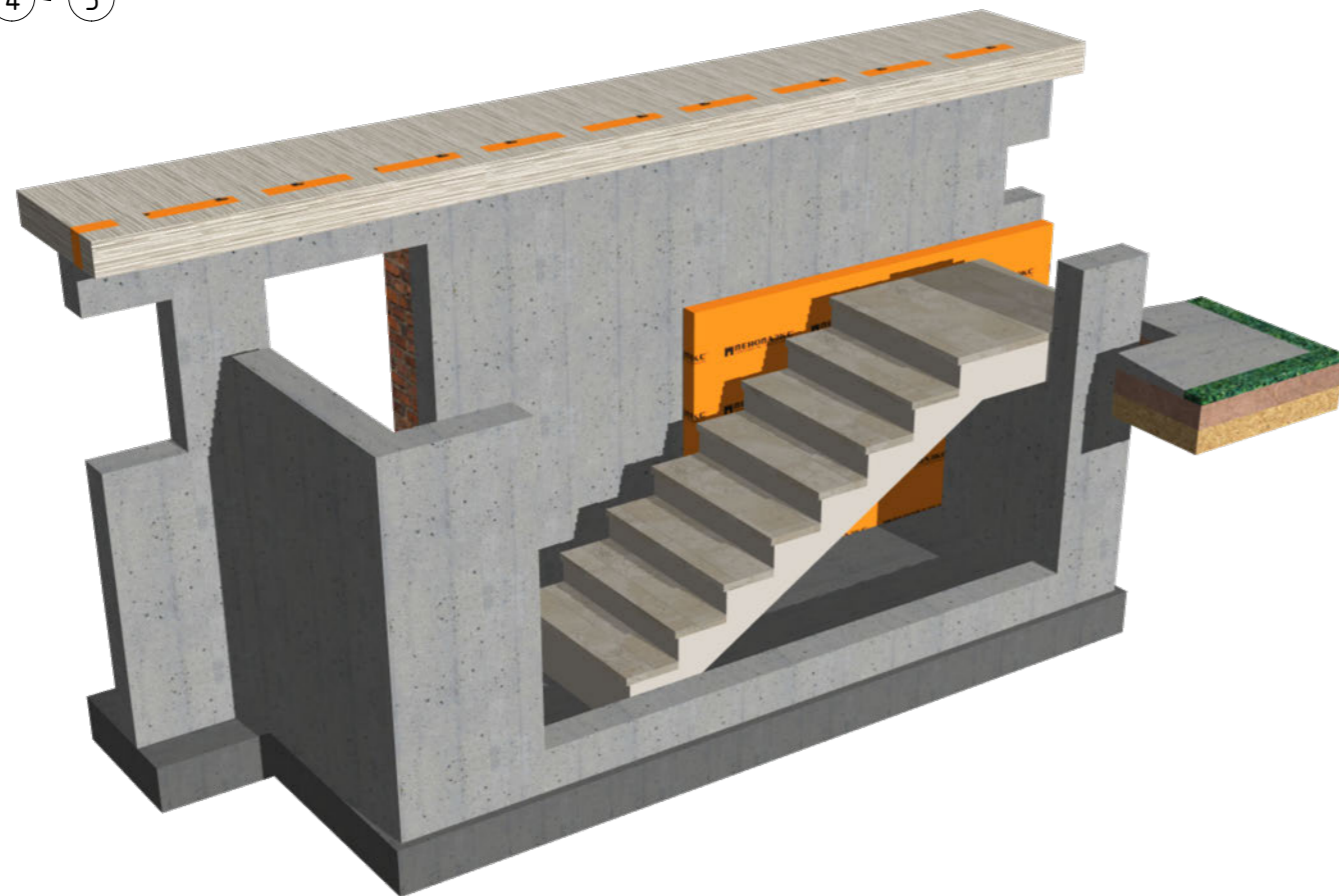
Разрез по лестнице 1-1



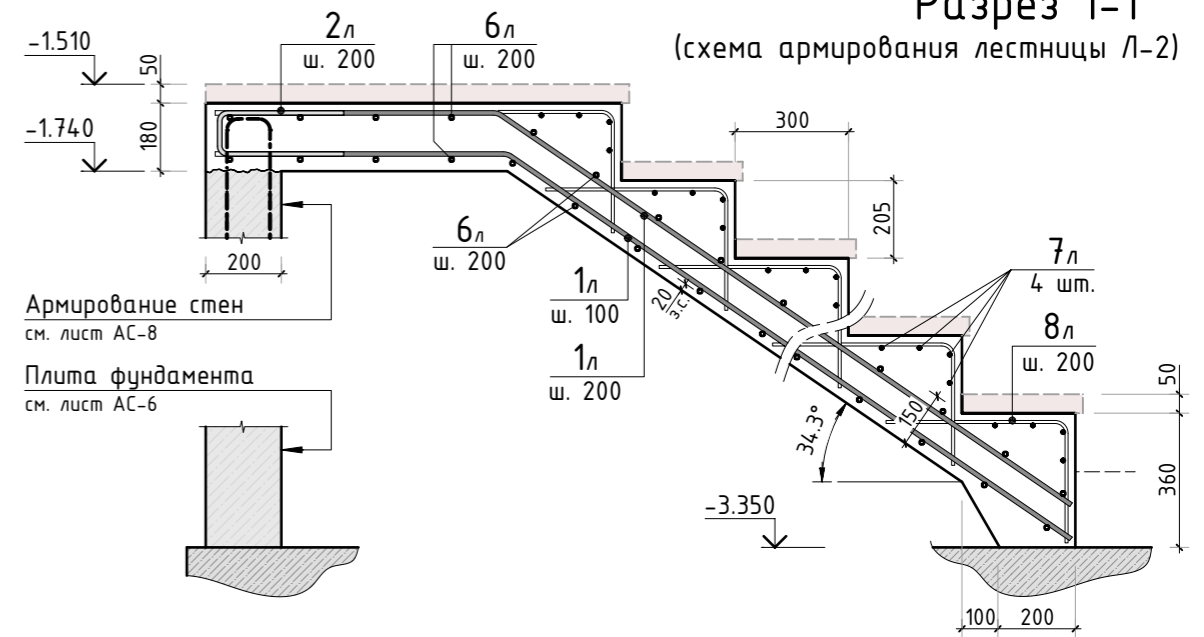
Сечене марша лестницы Л-2



Конструкция лестницы Л-2
(визуализация)



Разрез 1-1
(схема армирования лестницы Л-2)



Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

- Общие указания см. листы АС-1...4. Лестница Л-2 замаркирована на листе АС-12.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	15	-
ГИП	Сколов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				11.18						
Проверил	Балезин				11.18	Конструкция лестницы Л-2			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.											

Схема лестницы Л-3

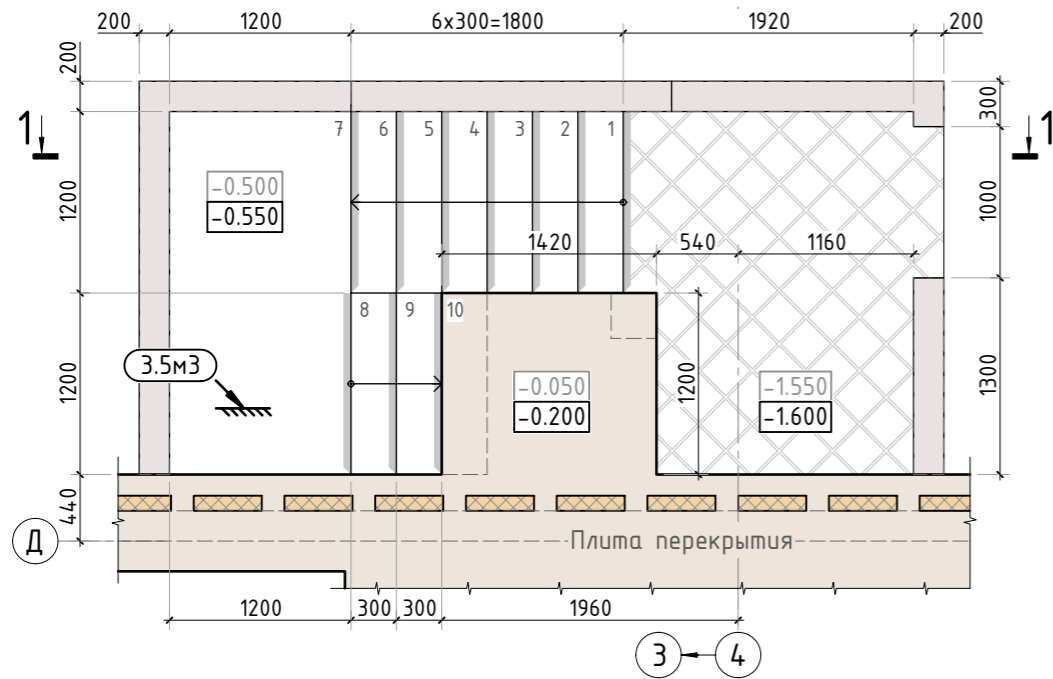
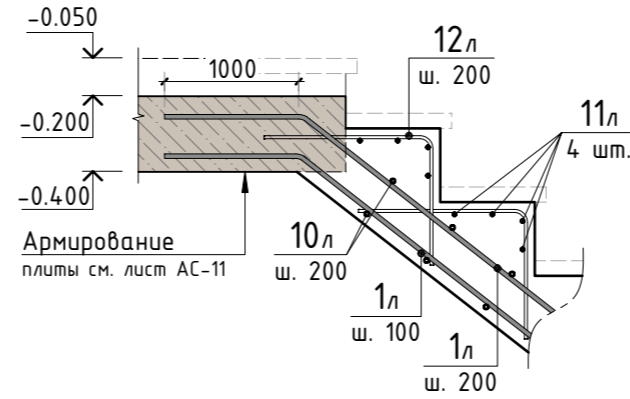


Схема армирования в месте примыкания к перекрытию лестницы Л-3



Принципиальная схема армирования марша лестницы Л-3

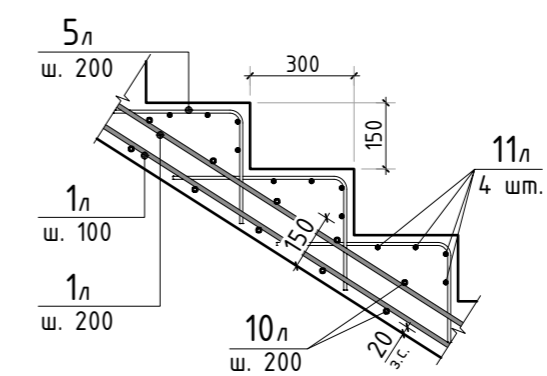
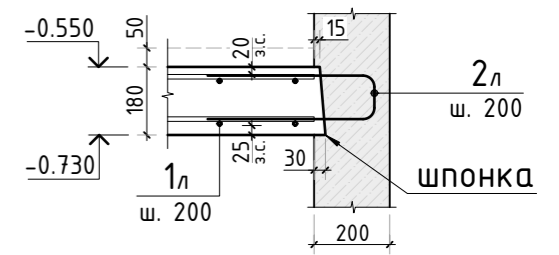
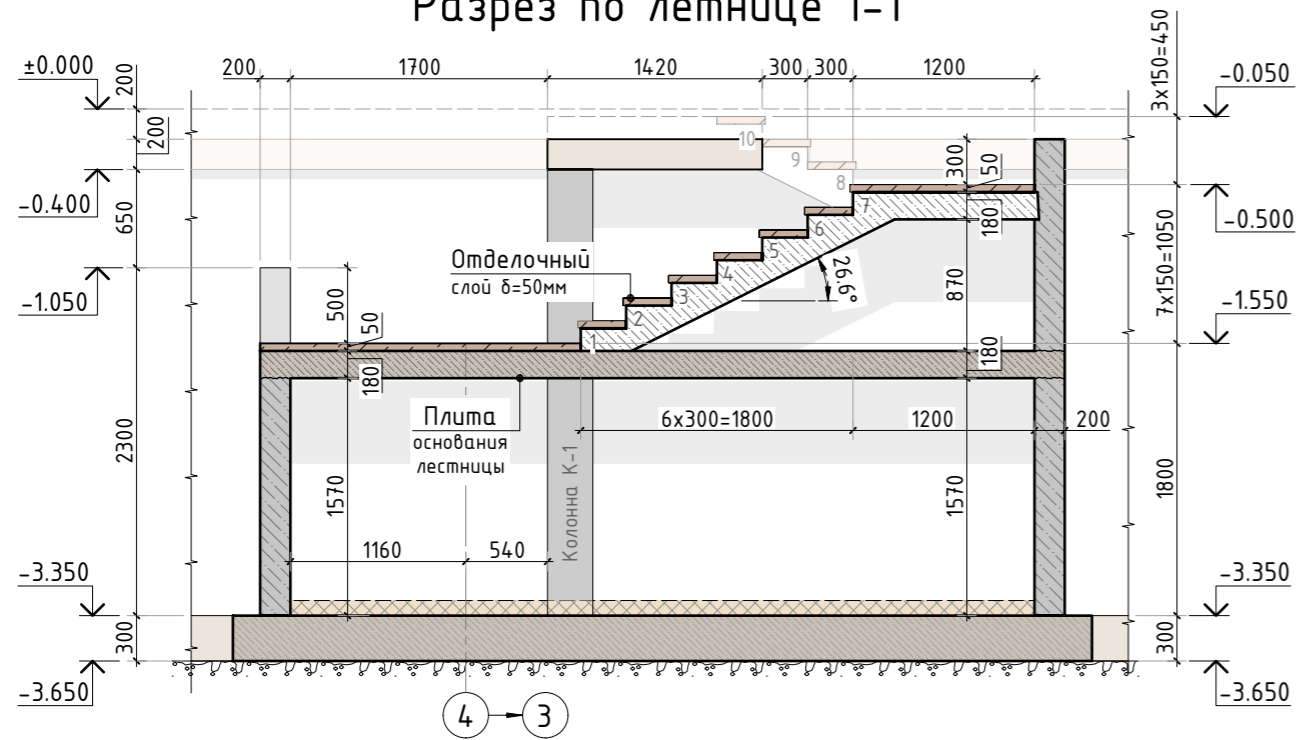


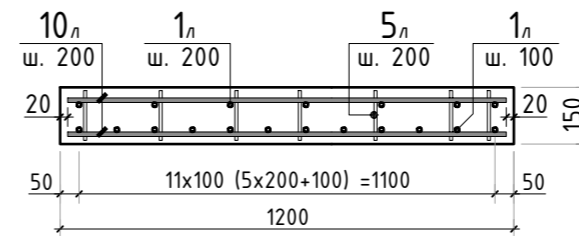
Схема опирания площадки лестницы Л-3 на стену



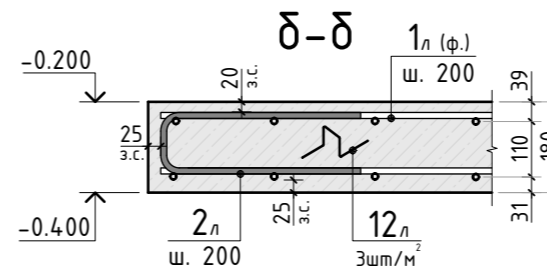
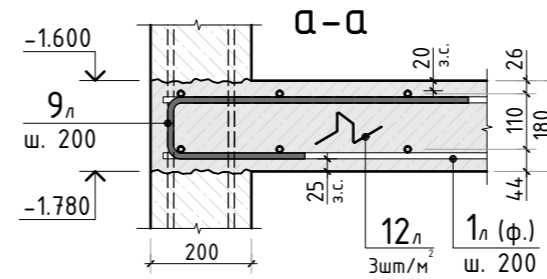
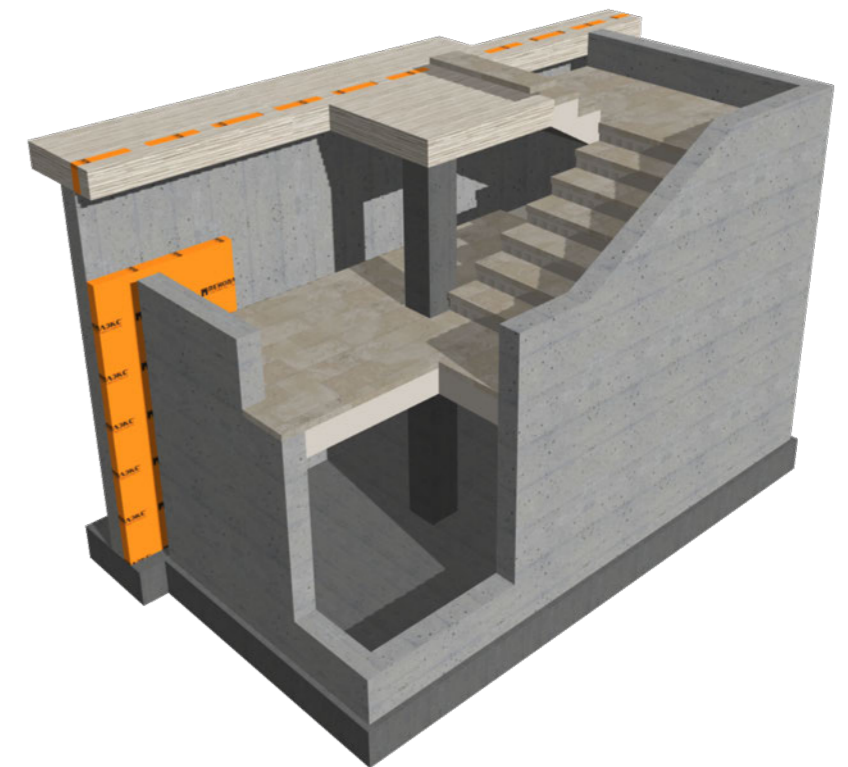
Разрез по лестнице 1-1



Сечене маршей лестницы Л-3



Конструкция лестницы Л-3 (визуализация)



Опалубочный план плиты основания лестницы

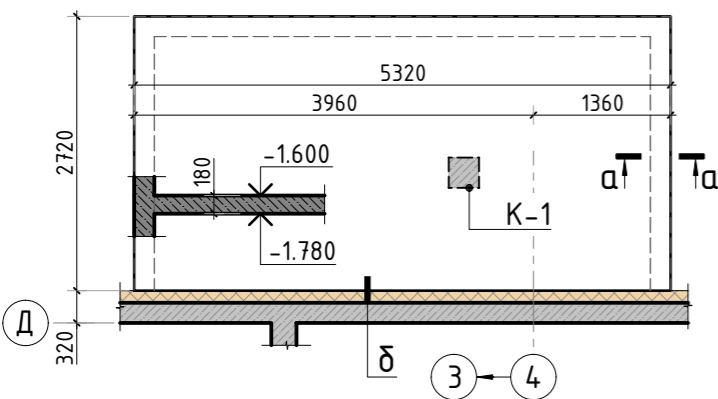
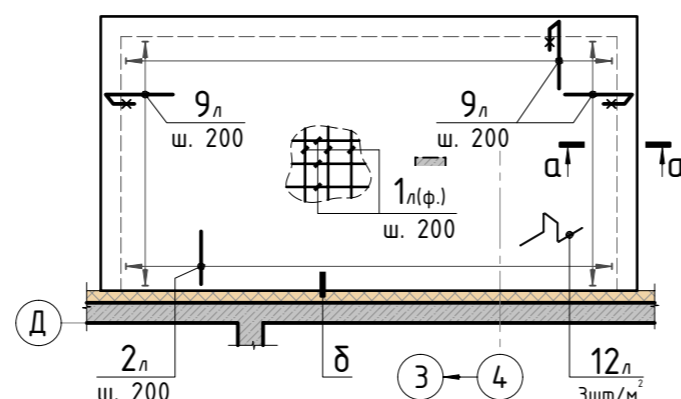


Схема армирования плиты основания лестницы



- Общие указания см. листы АС-1...4. Лестница Л-3 замаркирована на листе АС-12.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17...20.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	16	-
ГИП	Сколов				11.18				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Разраб.	Самойлов				11.18						
Проверил	Балезин				11.18						
Н.контр.											
						Конструкция лестницы Л-3			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Спецификация на конструкцию цоколя

(Начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Конструкция плиты фундамента</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	3110	0.888	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С L=3900мм	190	9.62	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1400мм	234	1.25	сеч. 1-1
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2550мм	257	3.47	Выпуски
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1700мм	63	2.06	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1750мм	26	1.56	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1800мм	3	0.4	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1130мм	585	0.45	плита 300 мм
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=380мм	336	0.16	поперечное армирование
9*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=790мм	168*	0.32	см.п.п. 3 лист КЖ-6
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	69.4	2400	
		<u>Конструкция стен цоколя</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	1870	1.208	
2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=920мм	105	1.12	сечение д-д
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	2170	0.395	
4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1040мм	337	0.41	узел А, В
5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=240мм	1035	0.1	
6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1410мм	30	0.56	узел Б
7с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1250мм	10	0.5	сечение а-а
8с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1540мм	2	0.61	сечение г-г
9с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=960мм	3	0.38	сечение д-д
14с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=830мм	3	0.33	сечение е-е
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	4.1	2400	

Спецификация на конструкцию цоколя

(продолжение)











Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Пилон П-1</u>	5		
10с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3750мм	8	3.33	
11с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1550мм	34	0.62	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.59	2400	
		<u>Колонна К-1</u>	1		
		<u>Отдельные стержни</u>			
12с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3700мм	4	3.29	
13с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1110мм	17	0.44	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.27	2400	
		<u>Конструкция чаши бассейна</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	865	0.888	
2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=920мм	170	0.82	
3б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	630	0.395	
4б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1040мм	151	0.41	
5б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=240мм	325	0.1	
6б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1300мм	49	0.52	
7б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=890мм	25	0.36	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	14.8	2400	

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







- Общие указания см. листы АС-1...4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-18...20.

254-18/К						АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Гл. констр.						стадия
ГИП	Сколов				11.18	лист
Разраб.	Самойлов				11.18	РД
Проверил	Балезин				11.18	17
Н.контр.						-
Заказчик: Садофьев В.Г.						
Спецификация на конструкцию цоколя (лист 1)						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Спецификация на конструкцию цоколя (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Цокольное перекрытие</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	3720	0.888	
2n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=3900мм	97	6.16	доп. армирование
3n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=2920мм	35	4.61	
4n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=3900мм	17	4.72	
5n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2920мм	60	3.53	
6n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2030мм 	39	2.46	
7n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1630мм 	310	1.45	сечение а-а
8n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=930мм 	80	0.83	сечение в-в
9n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1300мм	12	1.16	сечение и-и
10n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1200мм 	8	1.07	
11n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=890мм 	350	0.36	плита 200 мм
12n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1630мм 	238	0.65	сечения б-б, д-д, е-е
13n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1610мм 	12	0.64	сечение ж-ж
14n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500С L=600мм 	495	0.14	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	34.8	2400	
		<u>Лестница Л-1</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	185	0.888	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм 	14	1.17	площадка
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=960мм	56	0.86	
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=960мм	72	0.38	
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=790мм 	108	0.32	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	1.7	2400	

Спецификация на конструкцию цоколя (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Лестница Л-2</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	63	0.888	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм 	6	1.17	площадка
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1060мм	38	0.95	см.п.п.3
7л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1060мм	32	0.42	см.п.п.3
8л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=790мм 	48	0.32	см.п.п.3
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	1.0	2400	
		<u>Лестница Л-3</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	440	0.888	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм 	48	1.17	площадка
9л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1610мм 	55	1.43	сечение а-а
10л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1160мм	32	1.03	
11л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1160мм	36	0.46	
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=790мм 	63	0.32	
12л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=860мм 	24	0.34	плита 180 мм
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	3.5	2400	

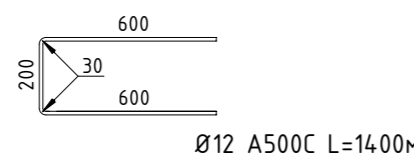
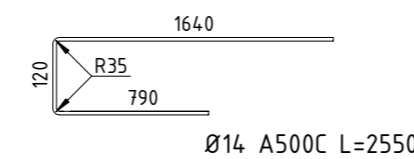
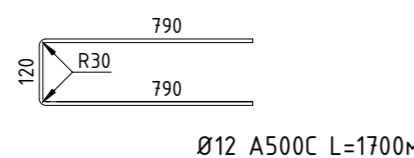
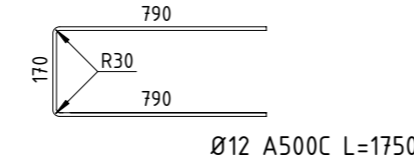
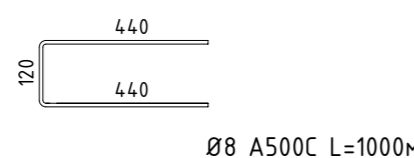
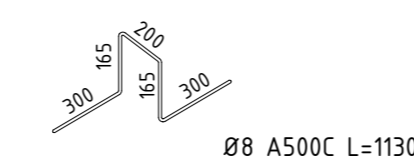
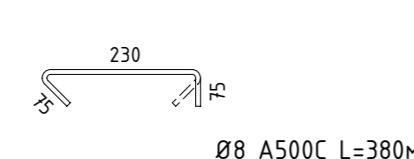

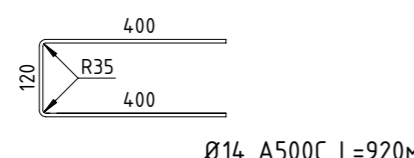
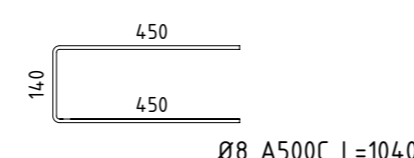
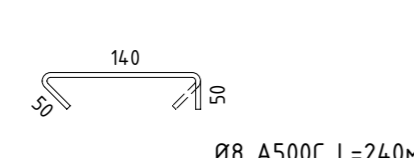
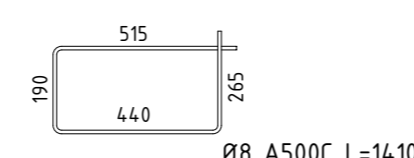
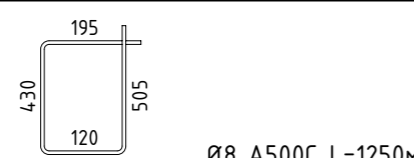
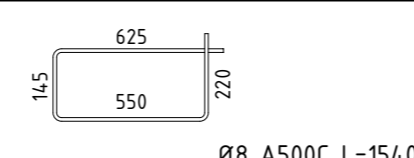
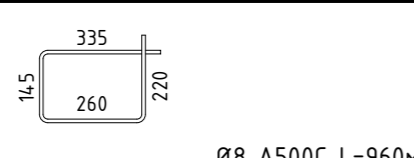
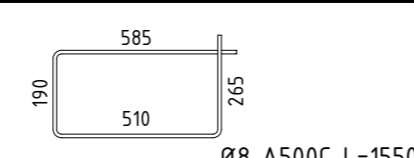
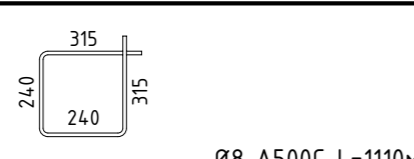
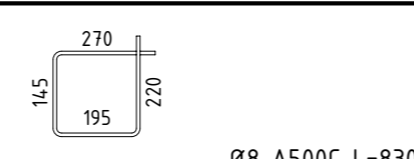
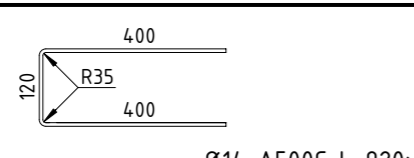
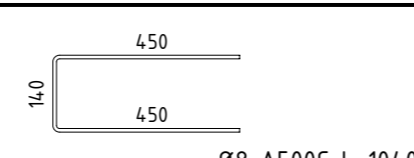
Согласовано
Взам. инв.Н
Подп. и дата
Инв. N подл.

- Общие указания см. листы АС-1...4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-17, 19, 20.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	18	-
ГИП	Сколов				11.18	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				11.18						
Проверил	Балезин				11.18						
Н.контр.											
						Спецификация на конструкцию цоколя (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Ведомость деталей

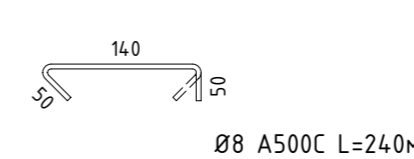
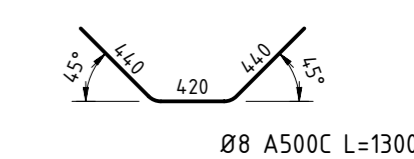
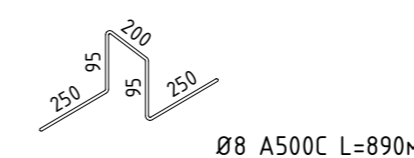
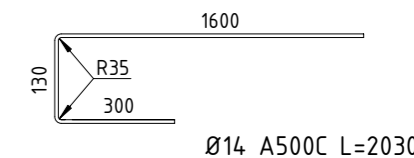
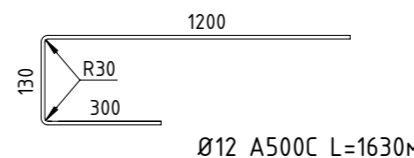
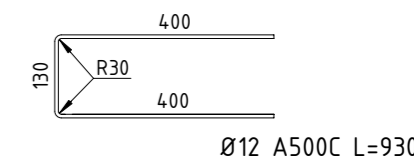
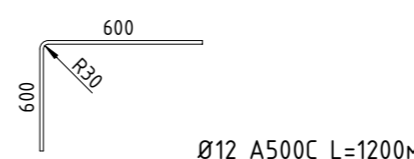
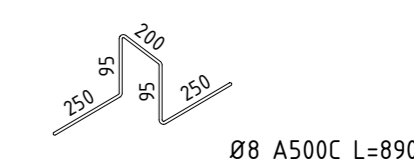
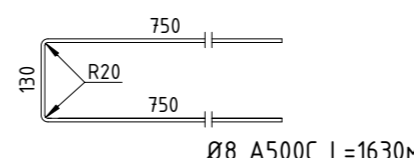
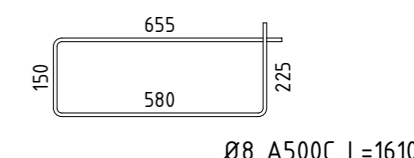
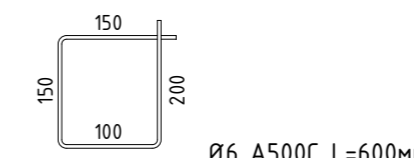
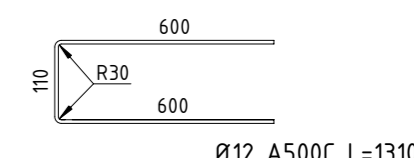
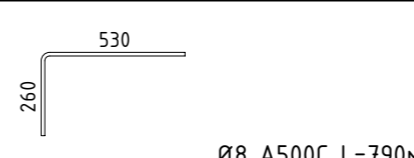
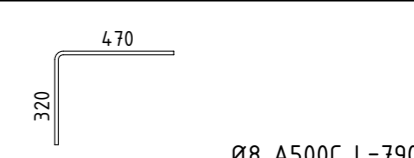
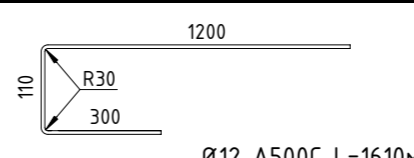
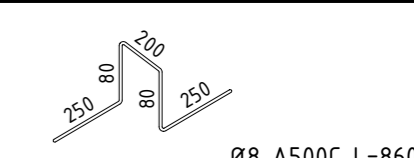
(Начало)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		4	
5		6	
7		8	
9		9*	
2с		4с	
5с		6с	
7с		8с	
9с		11с	
12с		14с	
2δ		4δ	

1. Общие указания см. листы АС-1...4.
2. Спецификацию элементов и ведомость расхода стали см. листы АС-17, 18, 20.

Ведомость деталей

(продолжение)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
5δ		6δ	
7δ		6п	
7п		8п	
10п		11п	
12п		13п	
14п		2л	
5л		8л	
9л		12л	

254-18/К						АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Гл. констр.						стадия
ГИП	Сколов				11.18	лист
Разраб.	Самойлов				11.18	РД
Проверил	Балезин				11.18	19
						-
Н.контр.						
Ведомость деталей						СТМК
						Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	-	Итого	
Фундамент	-	318.3	3224.6	891.8	-	1827.8	-	6262.5	6262.5
Стены цоколя	-	1124.0	-	2376.6	-	-	-	3500.6	3500.6
Пилоны П-1, К-1, К-2	-	112.9	146.4	-	-	-	-	259.3	259.3
Перекрытие	69.3	288.4	3841.8	388.0	758.9	-	-	5346.4	5346.4
Чаша бассейна	-	377.8	907.6	-	-	-	-	1285.4	1285.4
Лестницы Л-1...Л-3	-	135.6	886.4	-	-	-	-	1022.0	1022.0
Всего:	69.3	2357.0	9006.8	3656.4	758.9	1827.8	-	17676.2	17676.2
Нахлест, обрезки 12%	8.4	282.9	1080.9	438.8	91.1	219.4	-	2121.5	2121.5
Итого:	77.7	2639.9	10087.7	4095.2	850.0	2047.2	-	19797.7	19797.7

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

1. Общие указания см. листы АС-1...4.
2. Спецификацию элементов и ведомость деталей см. листы АС-17...19.

254-18/К

АС

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Гл. констр.					
ГИП	Сколов			11.18	
Разраб.	Самойлов			11.18	
Проверил	Балезин			11.18	
Н.контр.					

254-18/К			АС		
Заказчик: Садофьев В.Г.					
Ведомость расхода стали			стадия	лист	листов
			РД	20	-
			<p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">СТМК</p> Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Общие указания по кладке и армированию

- Стены запроектированы в соответствии с указаниями фирмы производителя, и норм проектирования СП 50.13330-2012, СП 15.13330.2012, СП 70.13330.2012.
- Производство работ по кладке вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
- Кладка наружных стен – многослойная. Конструкция стены состоит из внутренней части 510 мм – кладка из керамических блоков Porotherm 51 на теплом растворе Porotherm TM с отделочным слоем из клинкерного кирпича Feldhaus Klinker 250x120x65 на цементно-песчаном растворе М100.
- Кладку стен выполнять в соответствии с узлами на листах АС-27 и с учетом рекомендаций фирм производителей.
- В проемах шириной более 1500 мм кладку под перемычками усилить арматурными сетками Ø4 Вр I яч. 50x50мм (в 3-х рядах кладки под перемычкой). Сетки длиной 500 мм, шириной по размеру несущей части стены.
- В проемах шириной более 3000 мм в опорной зоне перемычек выполнить кладку из керамического кирпича КР-р-по 1НФ/100/2,0/35 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 в 3 ряда с армированием сетками Ø4 Вр I яч. 50x50мм.
- Наружная отделка стен выполняется в соответствии с паспортом цветового решения фасадов.
- Перегородки толщиной 120, 65 мм выполнить из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ/100/2,0/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
- Крепление перегородок к полу, стенам и перекрытию выполнить по узлам 1, 14 и 29 серии 2.230-1 вып.5, либо в соответствии с приведенными узлами. К стенам крепить перегородки в двух уровнях: на расстоянии 0,75м от пола и потолка.
- В местах прохода кабелей в перекрытиях, стенах и перегородках выполняются проемы (щели) шириной до 150 мм, которые после прокладки всех кабелей заделываются несгораемым материалом, например, цементом с песком по объему 1:10 и т.п. по всей толщине стены, перегородки. после завершения монтажа электрооборудования в уровне перекрытия выполнить заделку вертикальных штрэб несгораемым материалом.
- Все закладные детали должны быть защищены слоем цементно-песчаного раствора толщиной не менее 20мм, либо иметь антикоррозионное покрытие в виде слоя грунта ГФ-020. Антикоррозионную защиту выполнять в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016.
- Монтаж оконных блоков и блоков балконных дверей выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002.
- 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 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - ГОСТ 14098-91 "Соединение сварной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

Схема крепления перегородок к ж.б. стенам

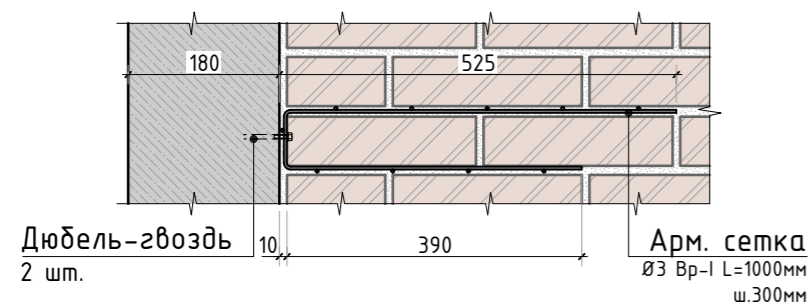
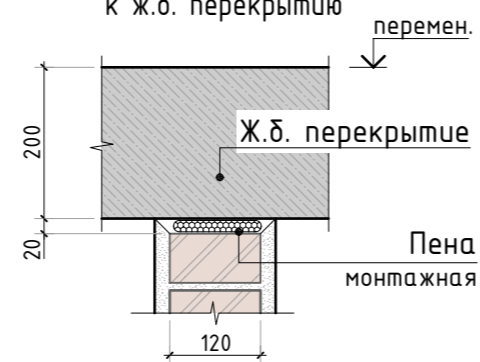


Схема крепления перегородки к ж.б. перекрытию



Конструкции принятые в проекте

- Фундамент** – монолитный, железобетонный; плитный $t=300$ мм.
Наружные стены цоколя – монолитные железобетонные $t=200$ мм с утеплением теплового контура утеплителем Пеноплэкс® Фундамент ТУ 5767-006-54349294-2014 $t=100$ мм.
Перекрытие цоколя – монолитное железобетонное $t=200$ мм.
Наружные стены – кладка из керамических блоков Porotherm 51 с отделочным слоем из клинкерного кирпича.
Межкомнатные перегородки – из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
Перекрытия – балки в составе перекрытий и железобетонные по сер. 1.038.1-1 вып. 1, 4.
Перекрытия – монолитные железобетонные $t=200$ мм.
Покрытие – плоское, совмещенное, с кровлей из мембранных материалов.
Утеплитель покрытия – ТЕХНОНИКОЛЬ $g=35$ кг/м³, $\lambda=0,032$ Вт/м°С по СТО:72746455-3.3.1-2012.
Внутренняя отделка – смотри ведомость отделки помещений.
Наружная отделка – смотри паспорт цветового решения фасадов.
Конструкция ограждения и водосточной системы – по согласованию с заказчиком.

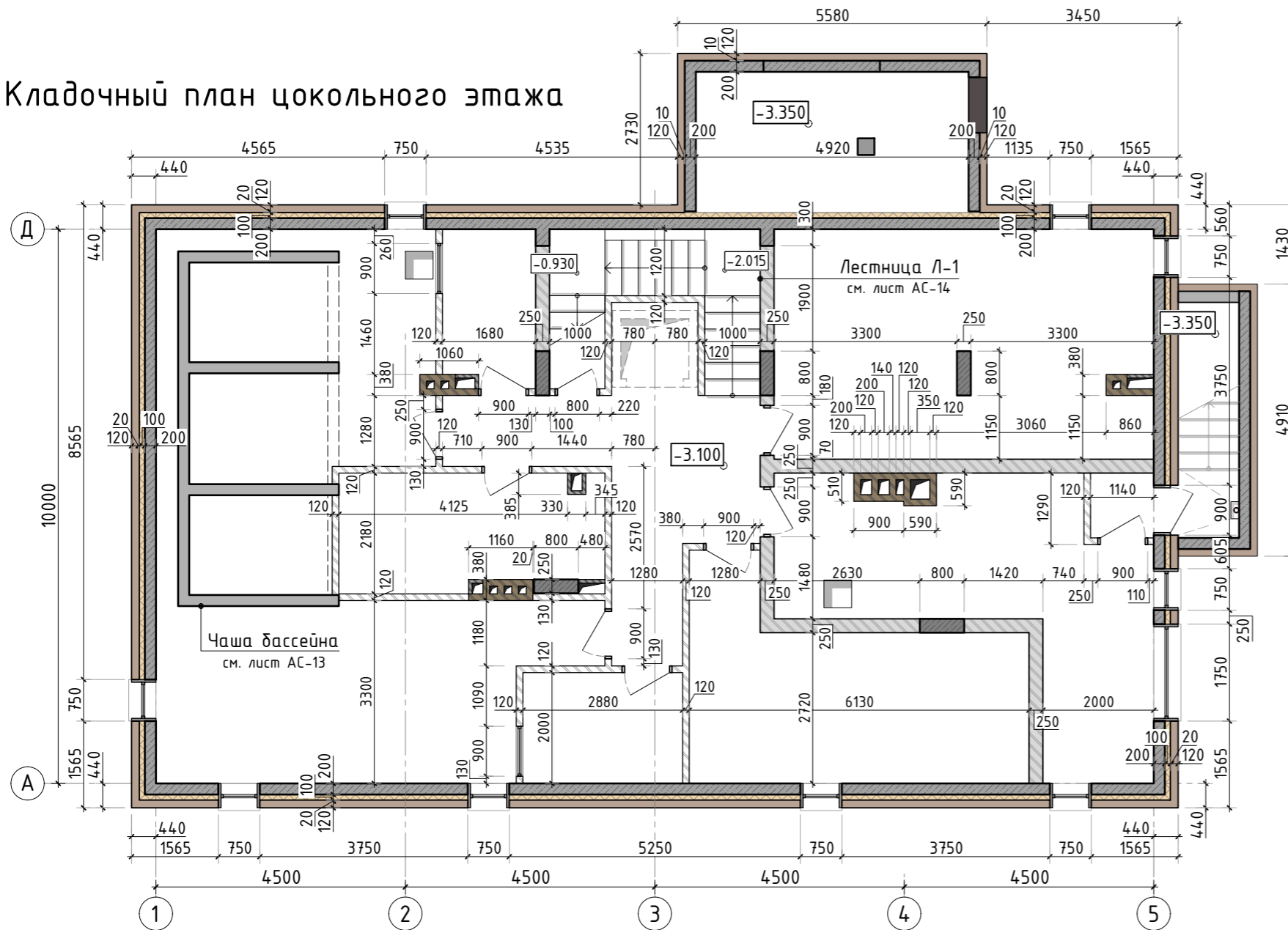
Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

- Бетонные и железобетонные конструкции монолитные:**
 армирование; защитные слои; анкеровка арматуры; установка закладных деталей.
- Каменные конструкции:**
 гидро-пароизоляция кладки; места опирания прогонов, балок, плит перекрытия на стены, столбы и их заделка в кладке в случае их сокрытия последующими работами закрепление в кладке сборных железобетонных изделий: карнизов, балконов и других консольных конструкций; закладные детали и их антикоррозионная защита; армирование кирпичной кладки стен; устройство перемычек; устройство теплоизоляции стен и перегородок.
- Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций:**
 сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий; замоноличивание стыков и швов.
- Устройство полов:**
 устройство элементов полов (по грунту, по перекрытию с указанием утеплителя, антисептирования деревянных элементов, 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.).

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

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	21	-
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
						Общие указания по кладке и армированию			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.											

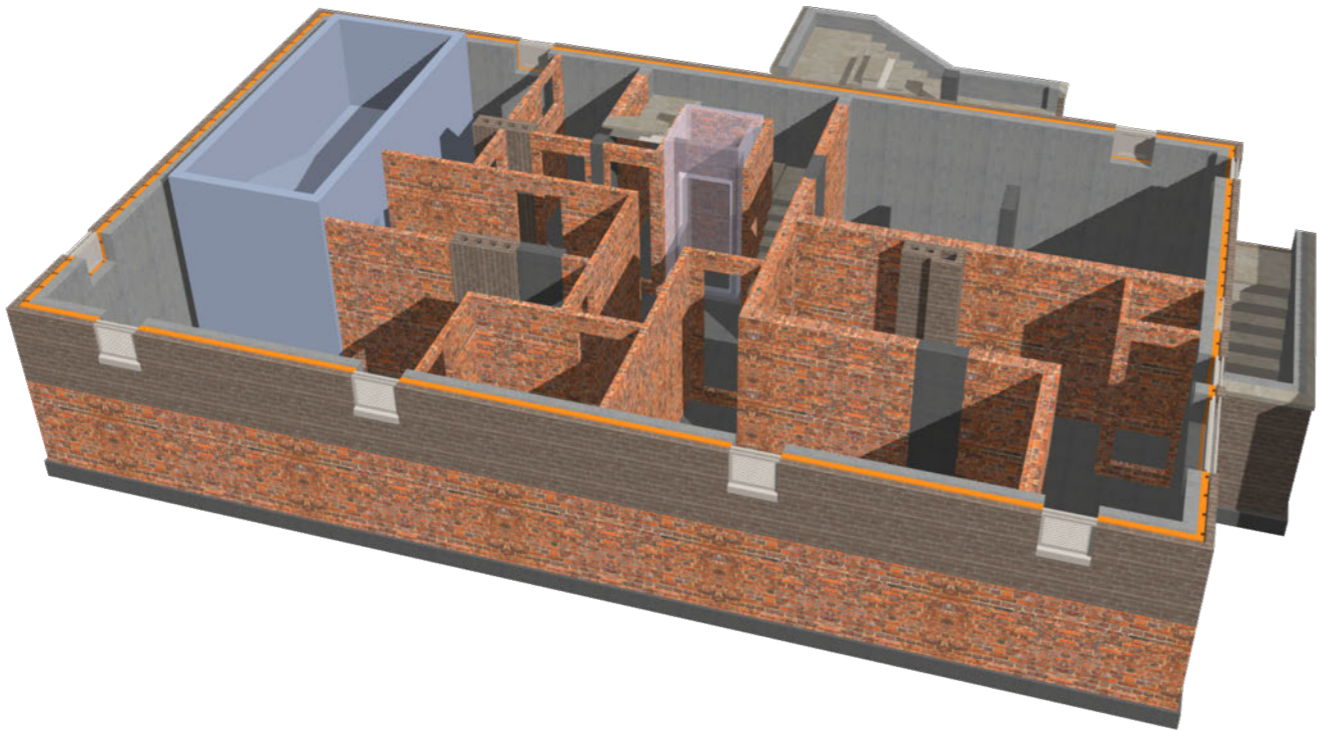
Кладочный план цокольного этажа



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K932 vario на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K941 vario argo albula на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- утеплитель ЭППС (Пеноплэкс Стена © ТУ 5767-006-54349294-2014) толщиной 100 мм
- кладка из керамических блоков Porotherm 51 на теплом растворе Porotherm TM.
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ150/2/35 по ГОСТ 530-2012 на ц.п. растворе М100 (кладка вентшахт t=250мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 120мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка t=65мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 250мм).
- железобетонные несущие конструкции (пилоны, колонны, стены).

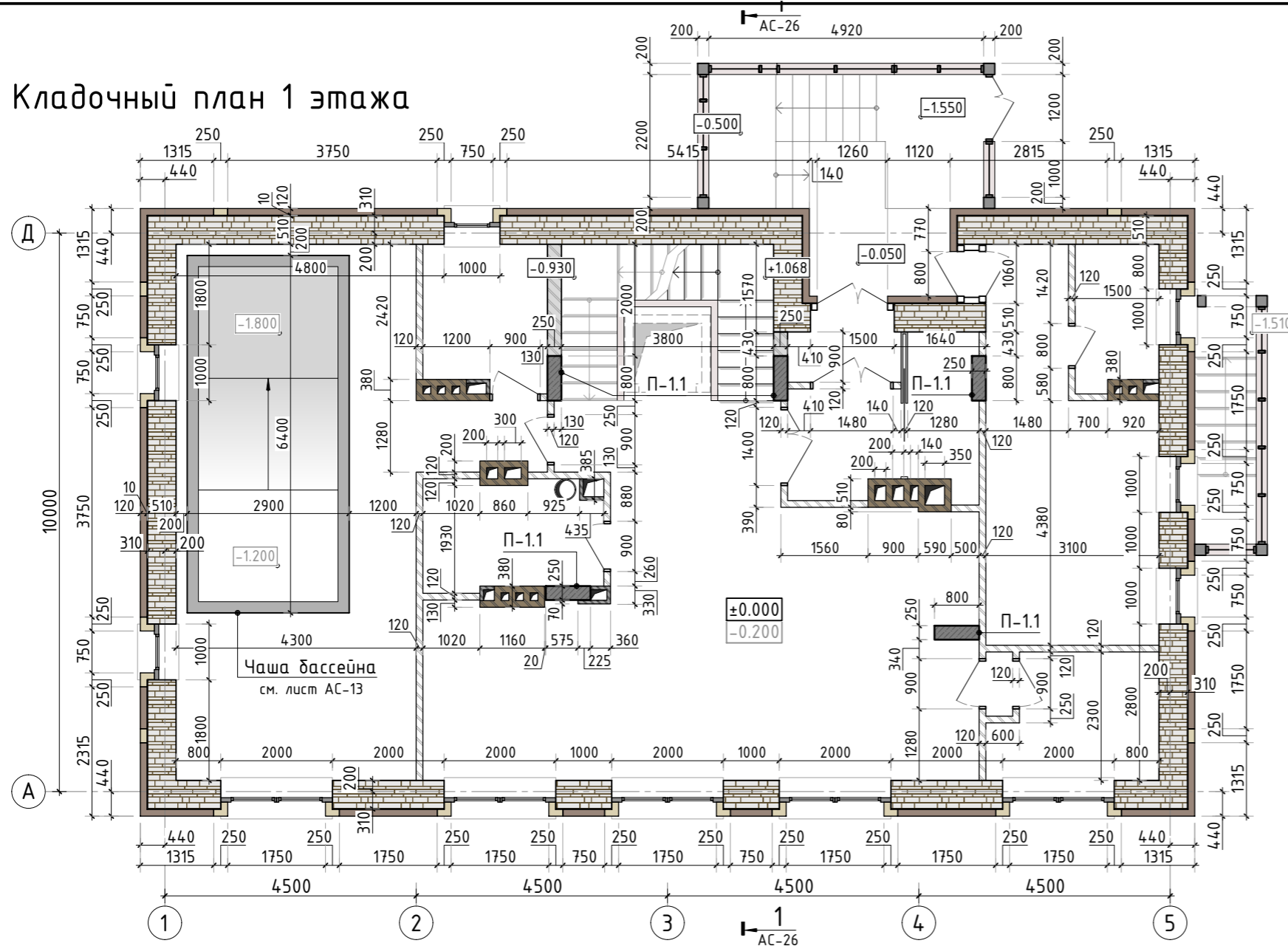
1. Общие указания см. листы АС-1...4, 21. Пилоны см. листы АС-33.
 2. Схему расположения, спецификацию и ведомость перемычек см. листы АС-28..30.



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

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.											
ГИП	Сколов				01.19				РД	22	-
Разраб.	Самойлов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.						Кладочный план цокольного этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Кладочный план 1 этажа



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K932 vario на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K941 vario argo albula на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- утеплитель ЭППС (Пеноплэкс Стена © ТУ 5767-006-54349294-2014) толщиной 100 мм
- кладка из керамических блоков Porotherm 51 на теплом растворе Porotherm TM.
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ150/2/35 по ГОСТ 530-2012 на ц.п. растворе М100 (кладка вентшахт t=250мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 120мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка t=65мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 250мм).
- железобетонные несущие конструкции (пилоны, колонны, стены).

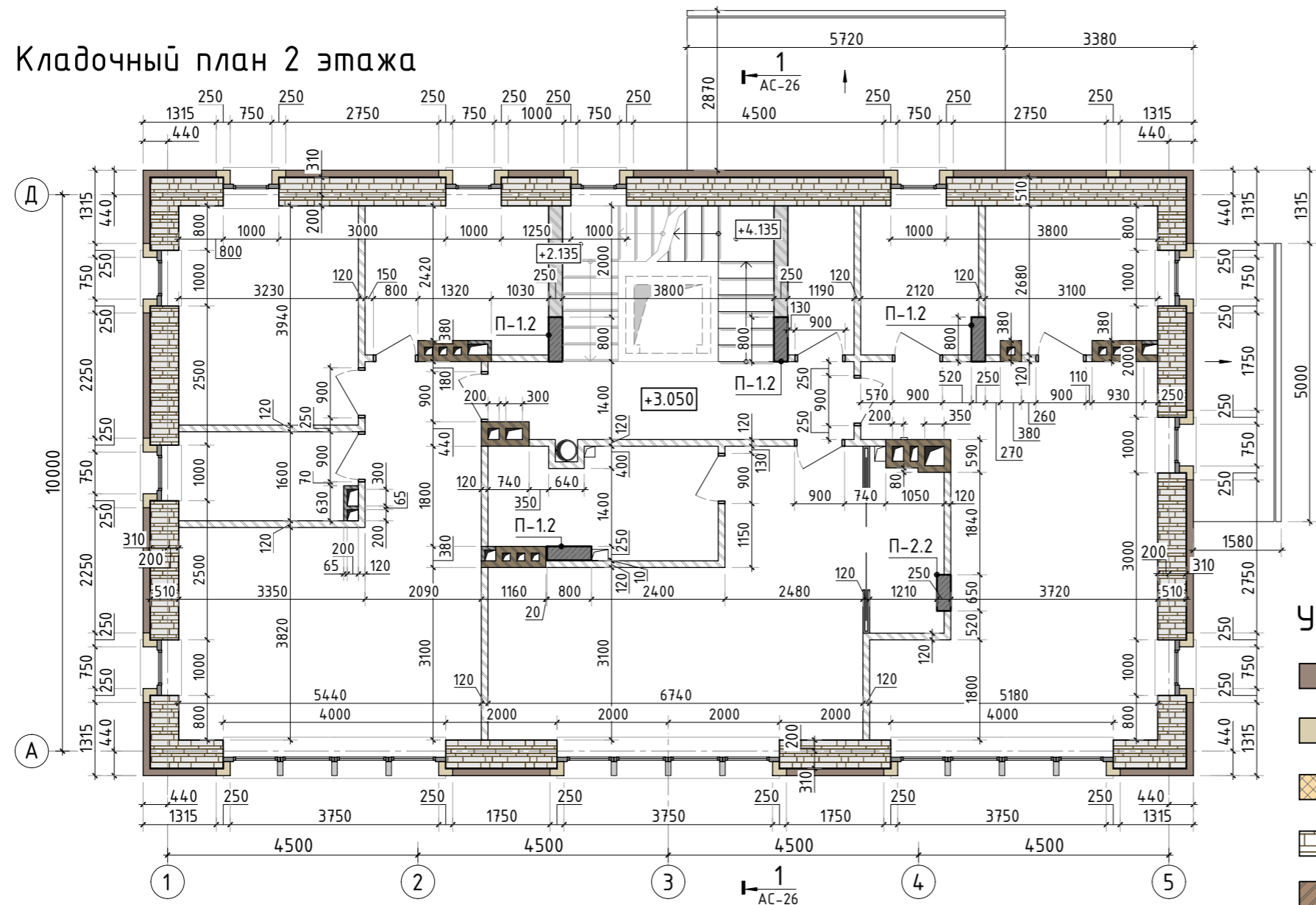
1. Общие указания см. листы АС-1..4, 21. Пилоны см. листы АС-33.
2. Схему расположения, спецификацию и ведомость перемычек см. листы АС-28..30.
3. Кладка дымоходов выполняется после установки оборудования



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

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				01.19				РД	23	-
Разраб.	Самойлов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											
						Кладочный план 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

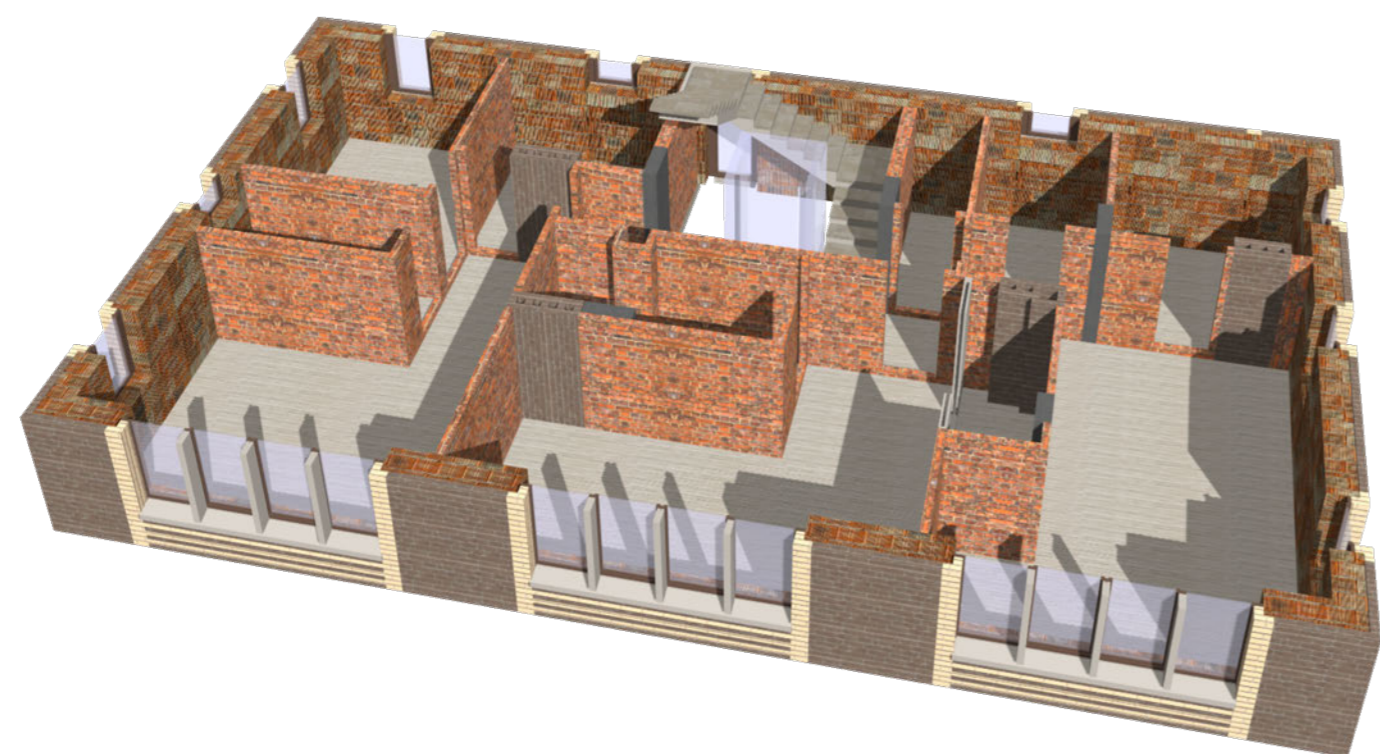
Кладочный план 2 этажа



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K932 vario на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K941 vario argo albula на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- утеплитель ЭПС (Пеноплэкс Стена © ТУ 5767-006-54349294-2014) толщиной 100 мм
- кладка из керамических блоков Porotherm 51 на теплом растворе Porotherm TM.
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ150/2/35 по ГОСТ 530-2012 на ц.п. растворе М100 (кладка вентшахт t=250мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 120мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка t=65мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 250мм).
- железобетонные несущие конструкции (пилоны, колонны, стены).

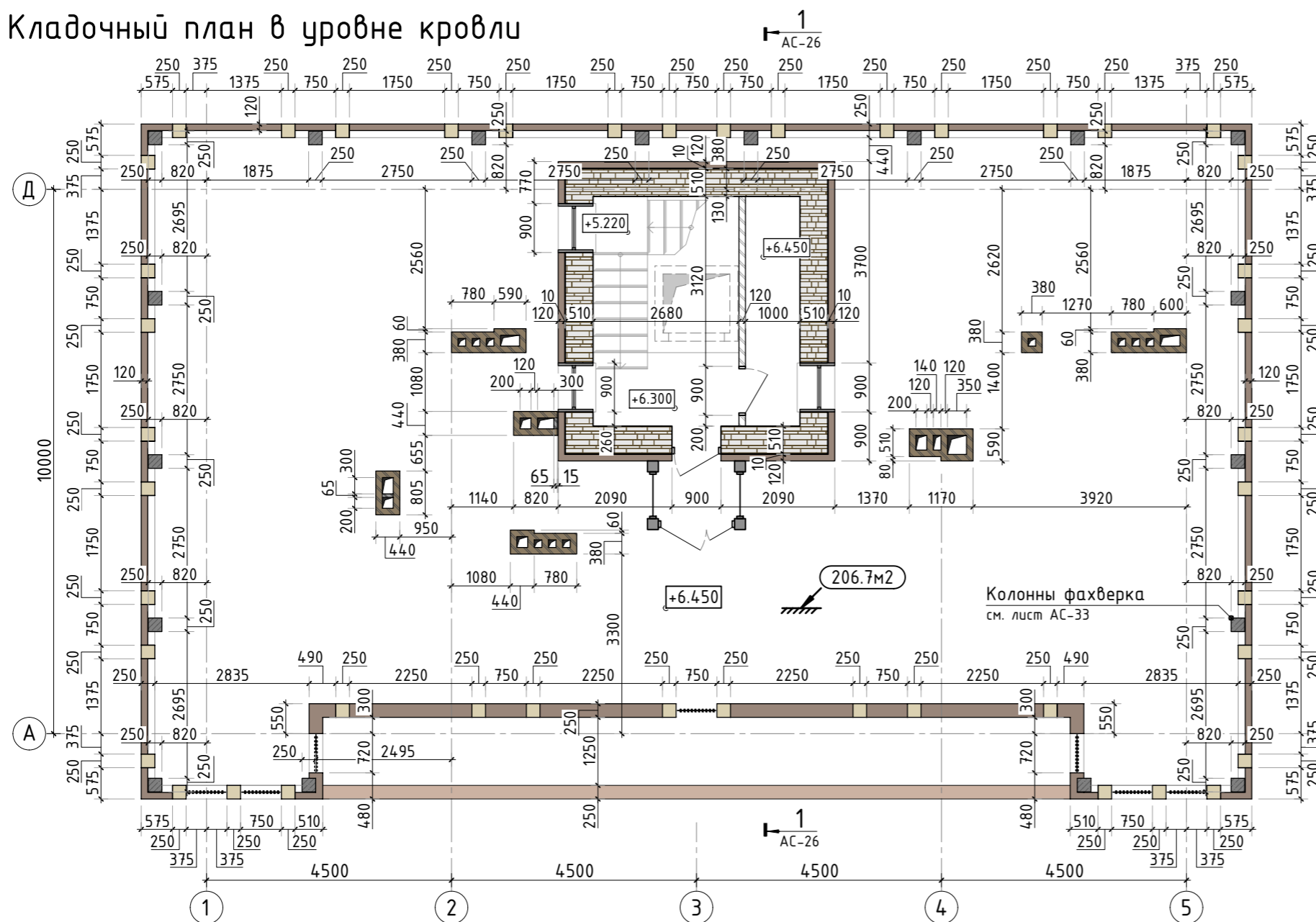
1. Общие указания см. листы АС-1...4, 21. Пилоны см. листы АС-33.
2. Схему расположения, спецификацию и ведомость перемычек см. листы АС-28..30.
3. Кладка дымоходов выполняется после установки оборудования



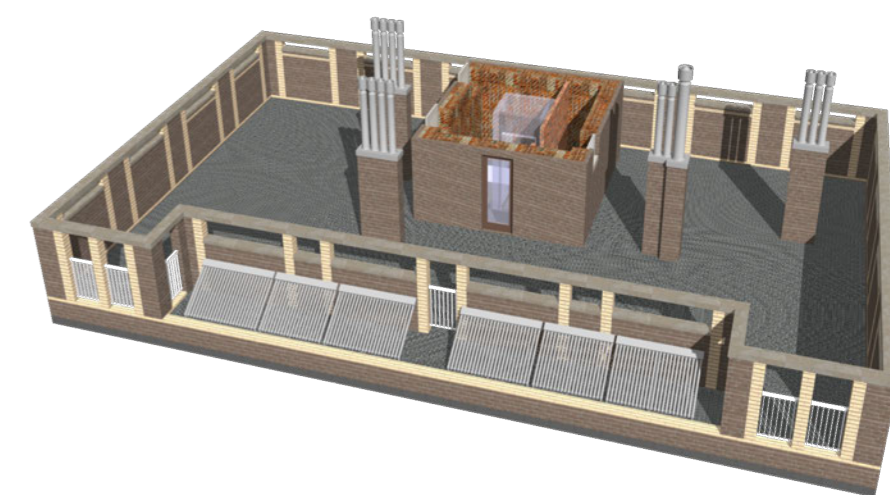
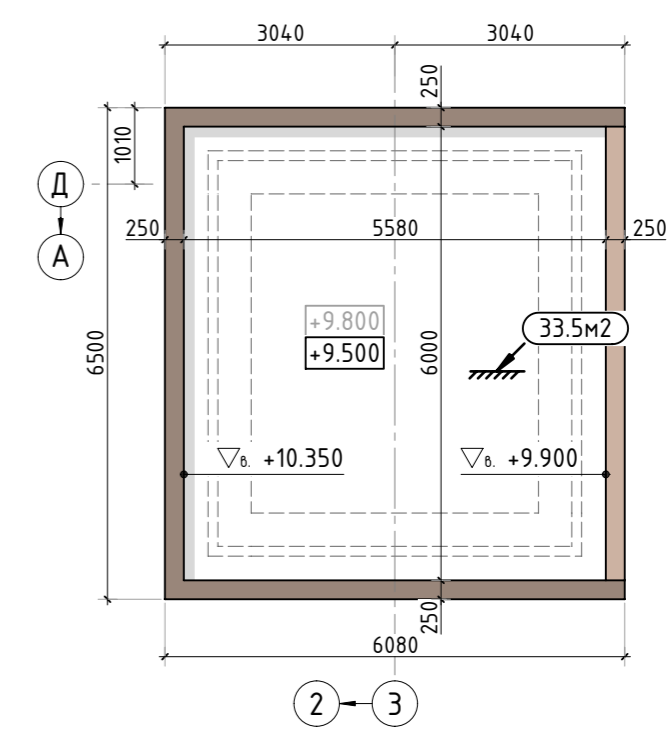
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						254-18/К	АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							
ГИП							
Разраб.							
Проверил							
Н.контр.							
						стадия	лист
						РД	24
						листов	-
Заказчик: Садофьев В.Г.							
Кладочный план 2 этажа						СТМК	
						Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Кладочный план в уровне кровли



Кладочный план на отм. +9.500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

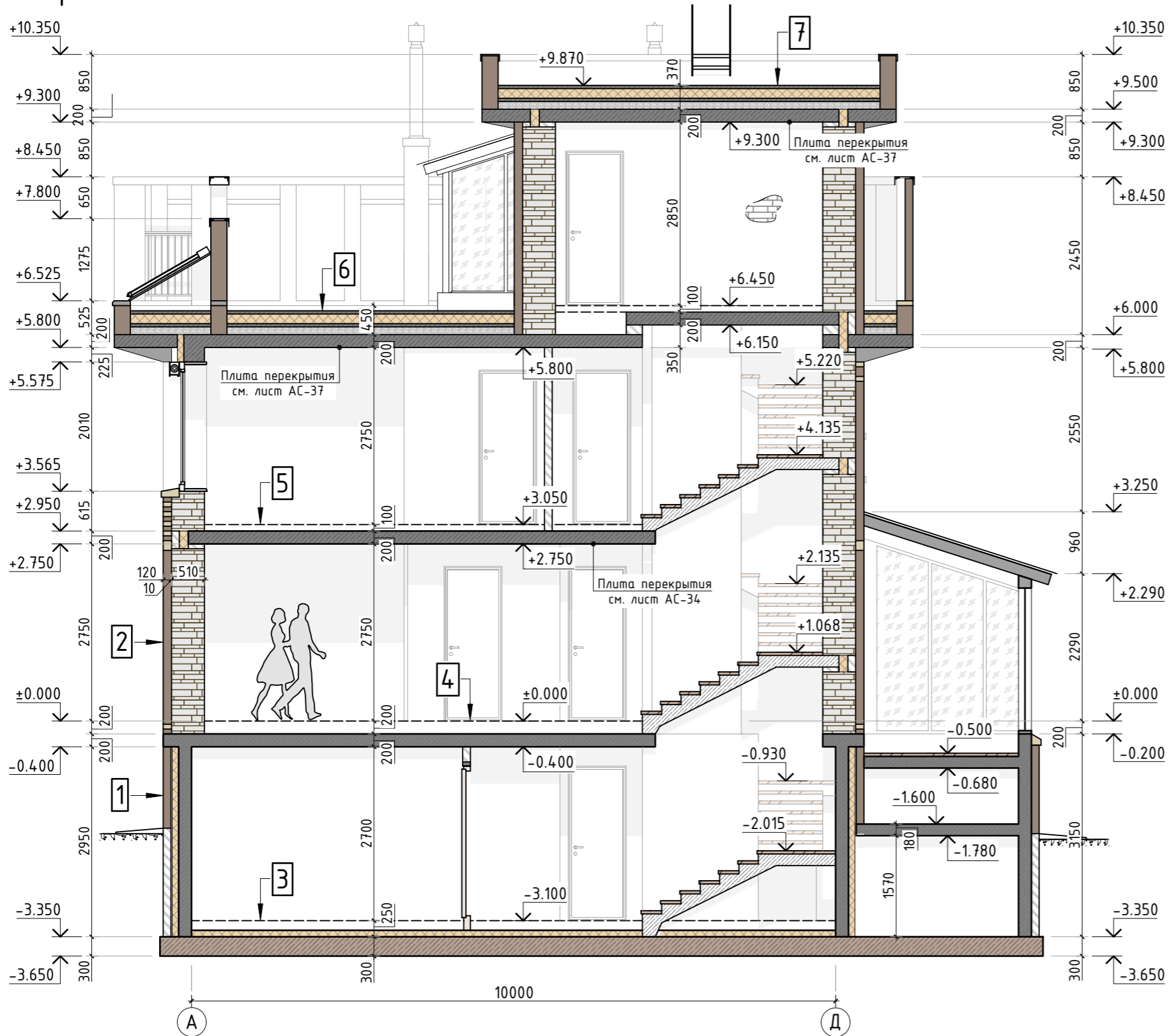
- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K932 vario на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K941 vario argo albula на ц.п. растворе М100 (кладка облицовки).
- утеплитель ЭППС (Пеноплэкс Стена © ТУ 5767-006-54349294-2014) толщиной 100 мм
- кладка из керамических блоков Porotherm 51 на теплом растворе Porotherm TM.
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ150/2/35 по ГОСТ 530-2012 на ц.п. растворе М100 (кладка вентшахт t=250мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 120мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка t=65мм).
- кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (кладка перегородок 250мм).
- железобетонные несущие конструкции (пилоны, колонны, стены).

1. Общие указания см. листы АС-1...4, 21. Пилоны см. листы АС-33.
2. Схему расположения, спецификацию и ведомость перемычек см. листы АС-28..30.

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

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
									РД	25	-
Гл. констр.									Заказчик: Садофьев В.Г.		
ГИП						Сколов			01.19		
Разраб.						Самойлов			01.19		
Проверил						Балезин			01.19		
Н.контр.											
Кладочный план в уровне кровли									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Разрез по зданию 1-1



Состав №3:

- Отделочные слой - 50 мм
- Стяжка цем. песч. (арм.) - 100 мм
- Пароизоляционная плёнка
- Утеплитель Пеноплэкс - 100 мм
- Ж.б. плита фундамента - 300 мм

Состав №4:

- Отделочные слой - 25 мм
- Стяжка цем. песч. - 75 мм
- Ж.б. плита перекрытия - 200 мм

Состав №5:

- Отделочные слой - 25 мм
- Стяжка цем. песч. - 75 мм
- Ж.б. плита перекрытия - 200 мм
- Подшив потолка (ГКЛ по каркасу)

Состав №6:

- Клинкерная плитка для террас Stroeher - 20 мм
- Клей - 10 мм
- Стяжка цем. песч. (арм.) - 50 мм
- Геотекстиль излопробивной ТехноНИКОЛЬ 300г/м2
- Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR
- Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ 100г/м2
- Экструзионный ППС ТЕХНОНИКОЛЬ - 150 мм
- Пароизоляционная пленка
- Стяжка цем. песч. (арм.) - 50 мм
- Уклонобр. слой из керамзита - 20...120 мм
- Ж.б. плита перекрытия - 200 мм
- Подшив потолка (ГКЛ по каркасу)

Состав №7:

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR
- Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ 100г/м2
- Экструзионный ППС ТЕХНОНИКОЛЬ - 150 мм
- Пароизоляционная пленка
- Стяжка цем. песч. (арм.) - 50 мм
- Уклонобр. слой из керамзита - 20...120 мм
- Ж.б. плита перекрытия - 200 мм
- Подшив потолка (ГКЛ по каркасу)

Состав №1:

- Обмазочная г.и. (ниже ур. грунта)
- Клинкерный кирпич Feldhaus Klinker - 120 мм
- Рихтовочный зазор - 20 мм
- Утеплитель Пеноплэкс - 100 мм
- Оклеечная г.и. (ТехноНИКОЛЬ)
- Конструкция ж.б. стены цоколя - 200 мм
- Внутренняя отделка (штукатурка) - 20 мм

Состав №2:

- Клинкерный кирпич Feldhaus Klinker - 120 мм
- Рихтовочный зазор - 10 мм
- Кладка из керамических блоков - 510 мм
- Rogotherm 51 на тёплом растворе
- Rogotherm TM
- Внутренняя отделка (штукатурка) - 20 мм

1. Общие указания см. листы АС-1...4. Разрез 1-1 замаркирован на листах АС-22...25.

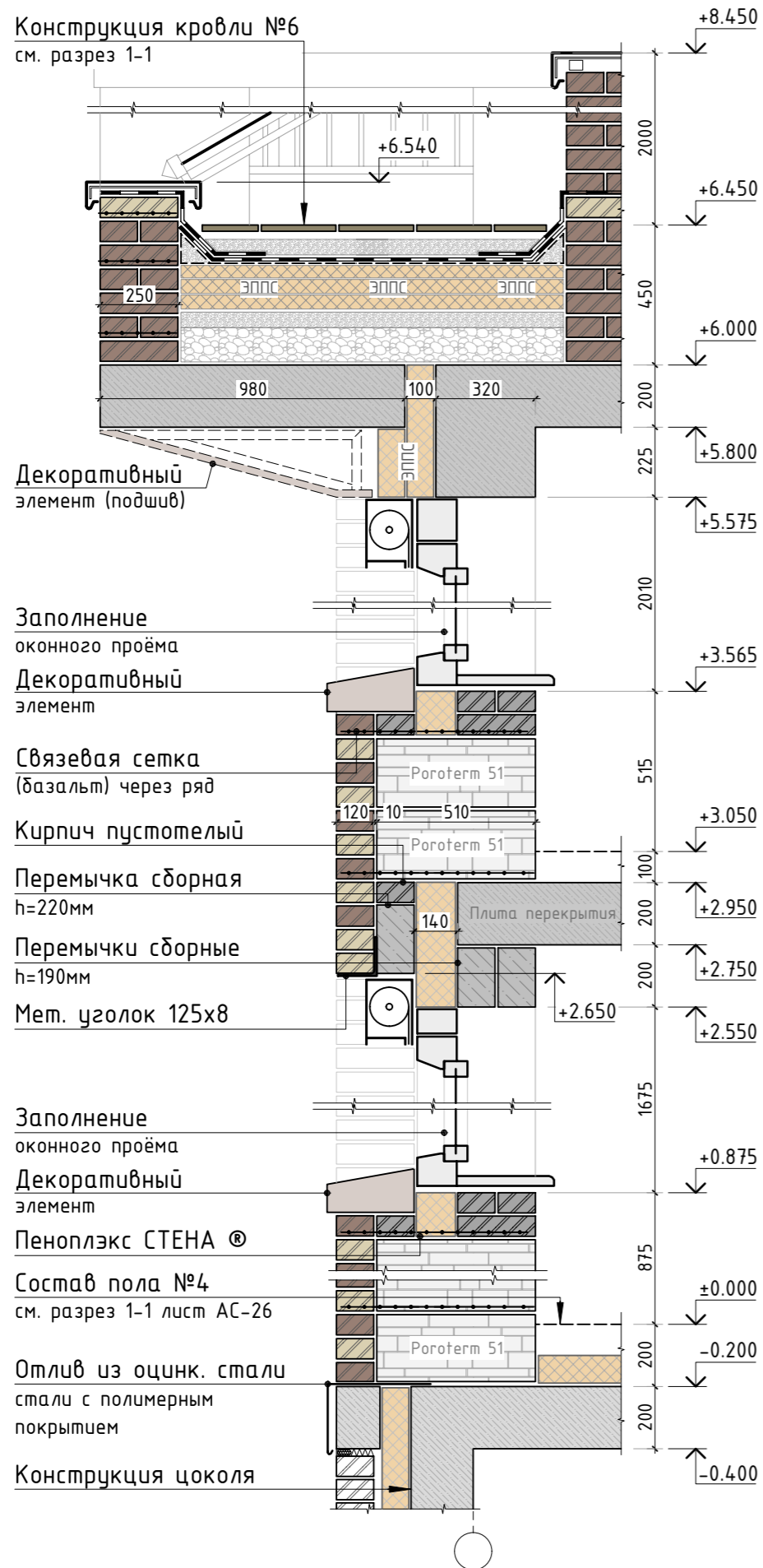
						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	26	-
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											

Разрез по зданию 1-1

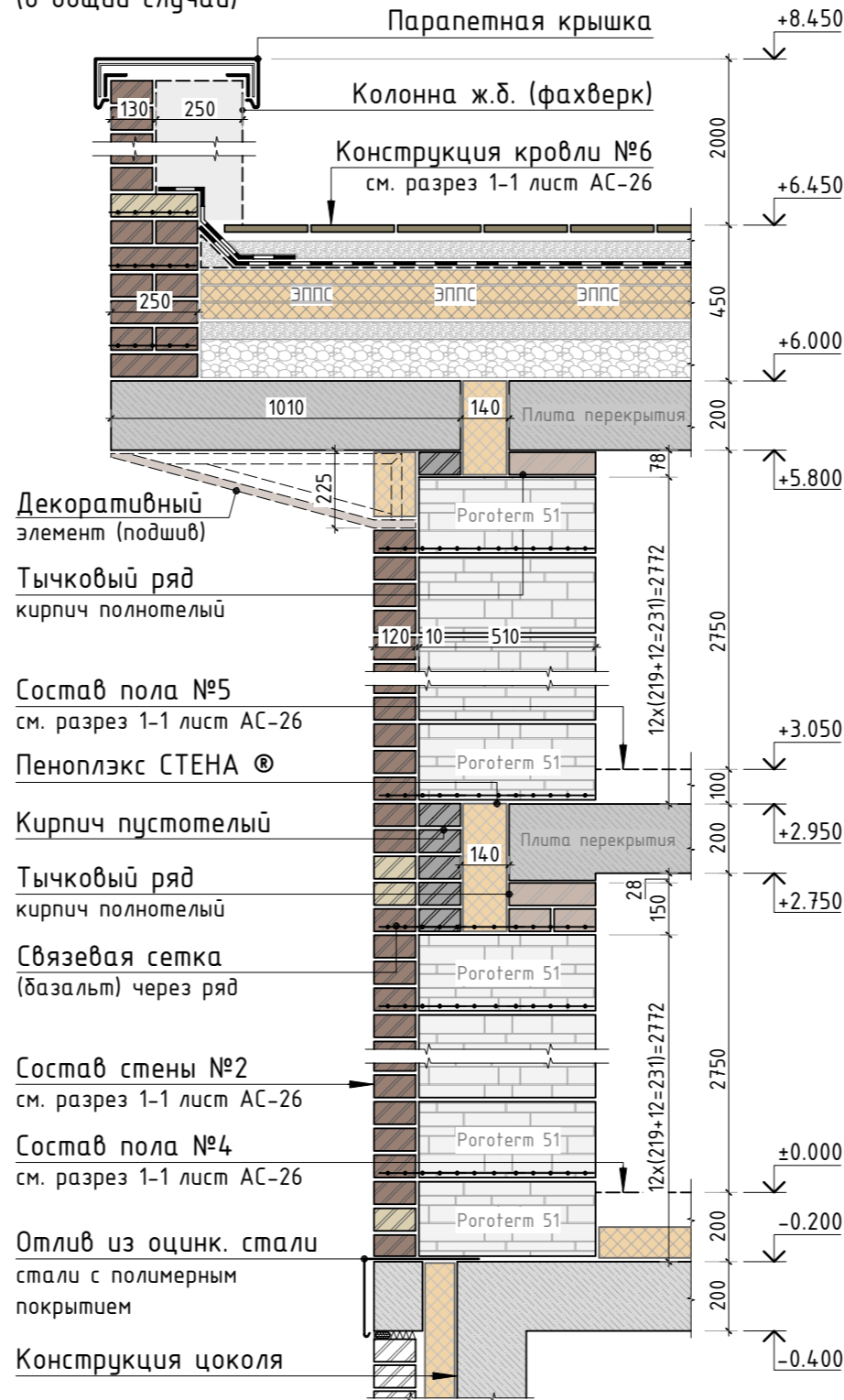
СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro

Сечение по стене (по оси А в зоне окон)

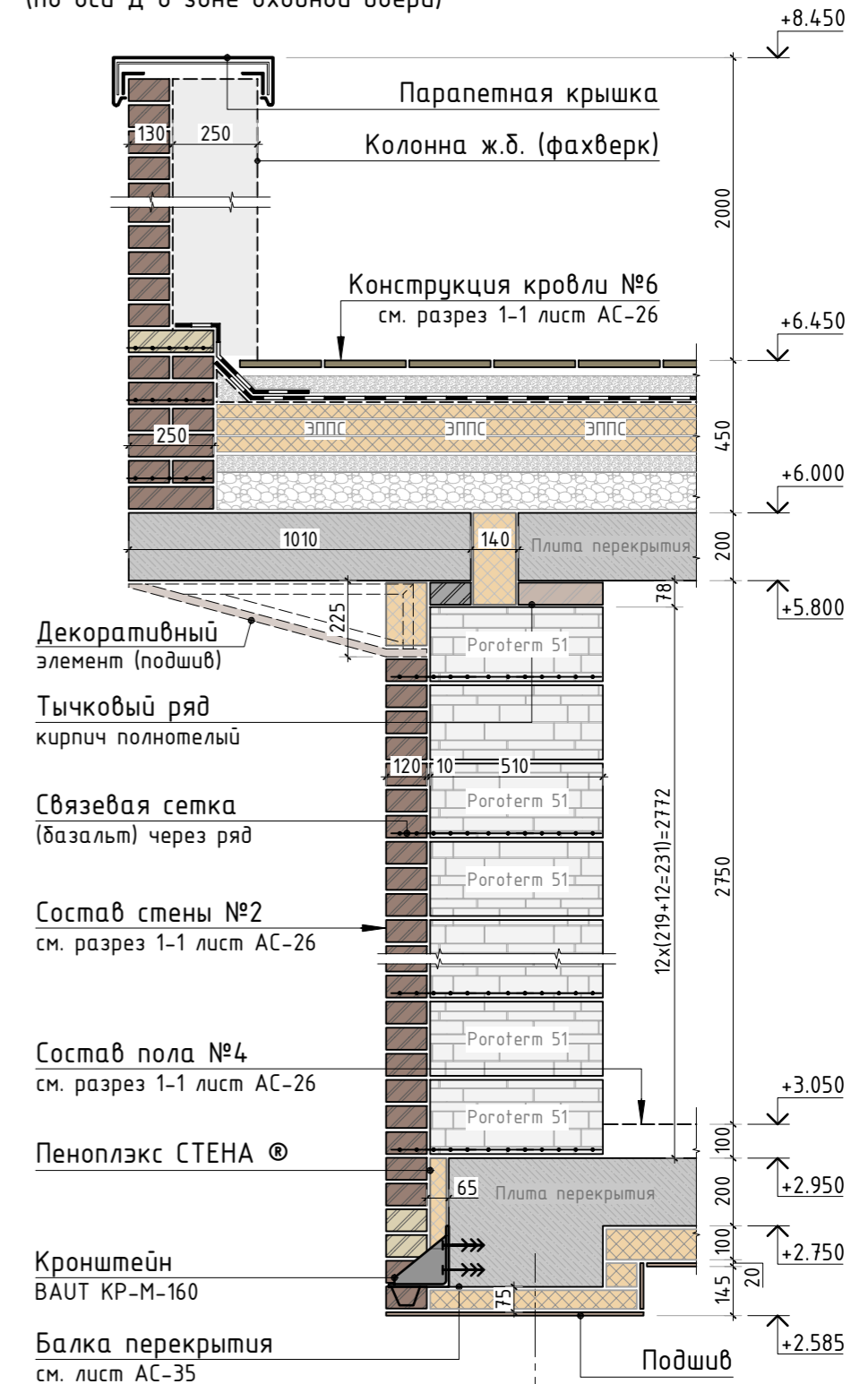
Конструкция кровли №6
см. разрез 1-1



Сечение по стене (в общий случай)



Сечение по стене (по оси Д в зоне входной двери)



Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

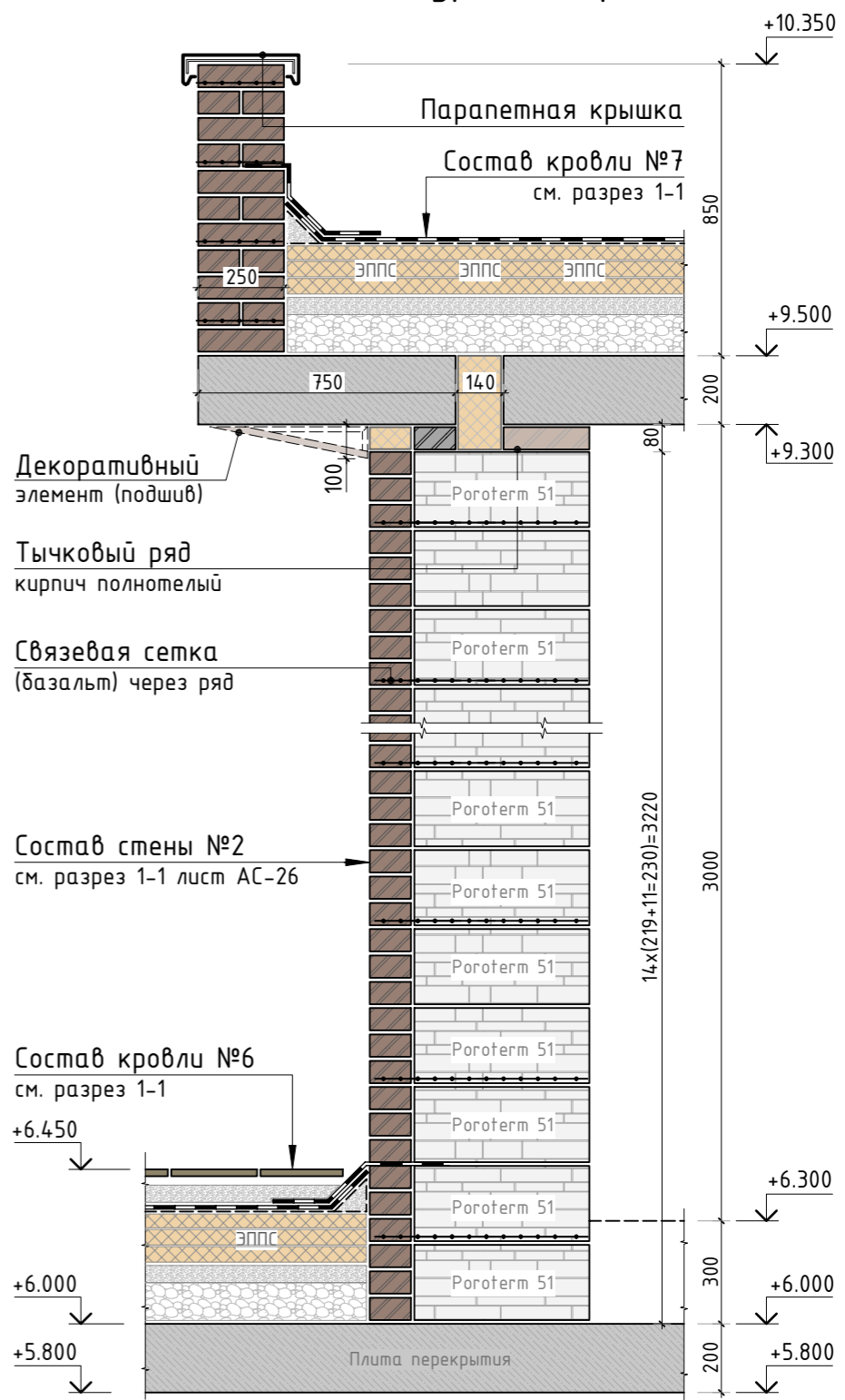
1. Общие указания см. листы АС-1...4, 21.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	27	-
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											
						Сечения по стенам			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

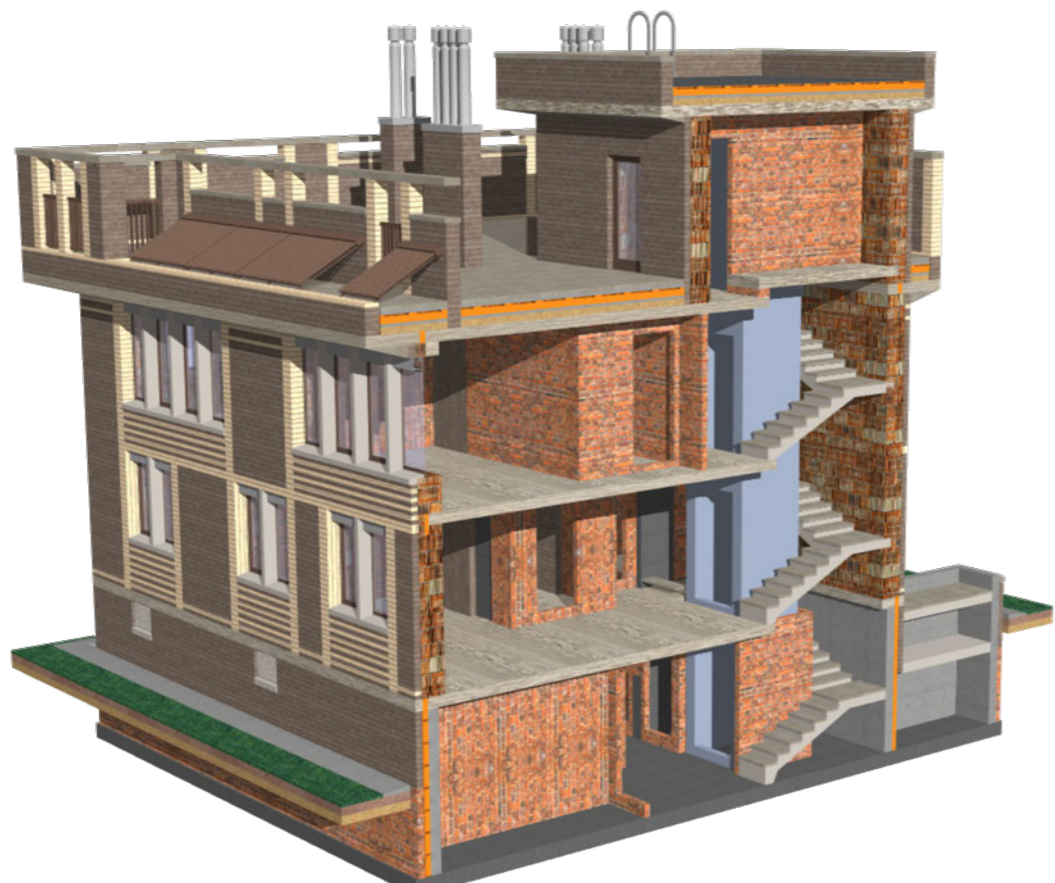
Схема расположения перемычек цокольного этажа



Сечение по стене (в уровне кровли)



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



1. Ведомость и спецификацию перемычек см. листы АС-29, 30.

						254-18/К		АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Гл. констр.									стадия	
ГИП	Сколов				01.19				лист	
Разраб.	Самойлов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.			лист	
Проверил	Балезин				01.19				лист	
Н.контр.										
						Схема расположения перемычек в уровне цокольного этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	

Схема расположения перемычек в уровне 1 этажа



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПР-1 (3 шт.)	L=800мм +5.450 +2.400 -0.700	ПР-2 ПР-2* (24 шт.)	L=900мм +8.850 +2.400 +5.450 -0.700 -0.550*
ПР-3 (2 шт.)	L=1480мм +2.400	ПР-4 (2 шт.)	L=900мм +250 -0.700
ПР-5 (6 шт.)	L=1000мм +2.650 У1 +2.750 +2.550	ПР-6 (9 шт.)	L=1000мм +5.800 эппс +140 +200 +5.575

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-6* (1 шт.)	L=1000мм +130 510 У1 5 +4.450
ПР-7 (1 шт.)	L=1130мм +130 510 У1 5 +2.430
ПР-8 (1 шт.)	L=1500мм +130 510 У1 7 6 +2.430
ПР-9 (5 шт.)	L=2000мм +130 510 У1 9 8 +2.650 +2.750 +2.550
ПР-10 (3 шт.)	L=900мм +130 510 У1 10 +8.925
ПР-10* (1 шт.)	L=900мм +130 510 У1 10 +8.550
ПР-11 (1 шт.)	L=2520мм Baut KP-M +2.505 +65 455 200 +2.750 +2.570

- Общие указания см. лист АС-1...4, 21. Спецификацию перемычек см. лист АС-30.
- Перемычки укладывать по слою свежеуложенного раствора М100 толщиной 10мм.
- Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				01.19				РД	29	-
Разраб.	Самойлов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема расположения перемычек в уровне 2 этажа

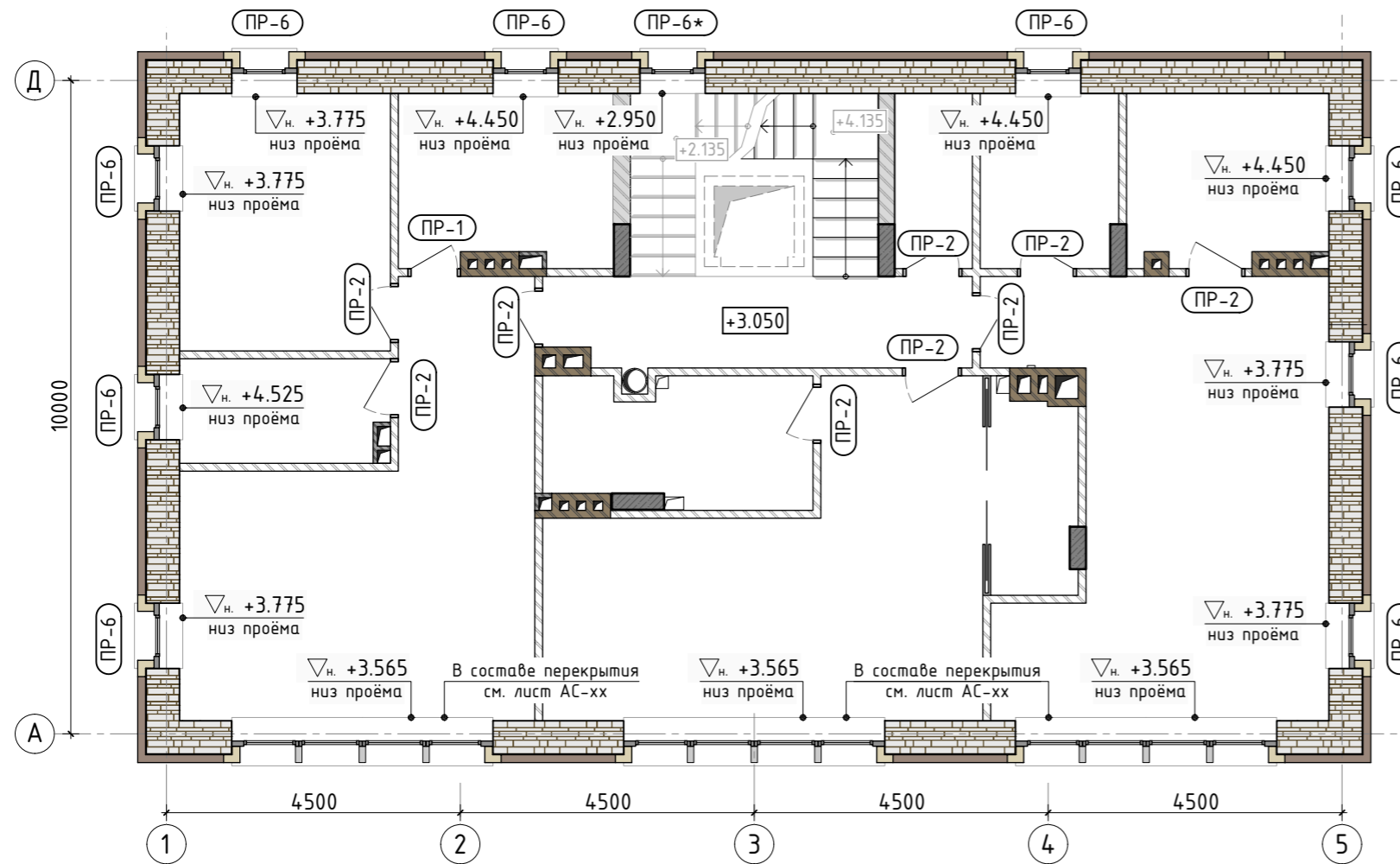
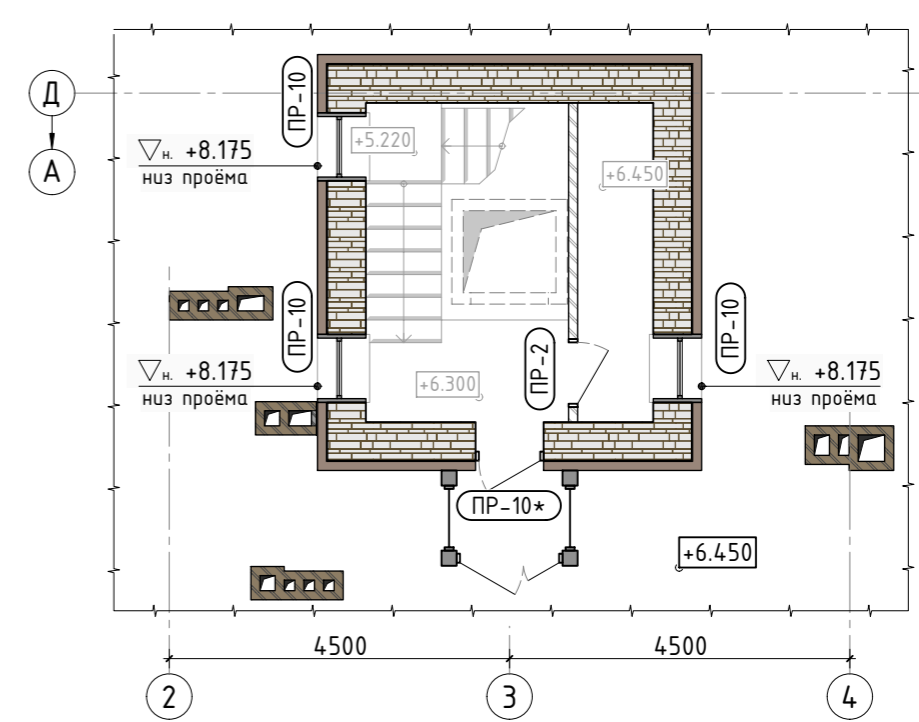


Схема расположения перемычек в уровне кровли



Спецификация к ведомости перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
1	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 1ПБ 10-1	3	20	проём до 830мм	
2	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 1ПБ 13-1	28	25	проём до 1090мм	
3	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 2ПБ 17-2	2	71	проём до 1480мм	
4	1.038.1-1 вып. 4	Перемычка 9ПБ 16-37	39	88	проём до 1210мм	
5	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 3ПБ 16-37	12	102	проём до 1210мм	
6	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 5ПБ 21-27	1	285	проём до 1730мм	
7	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 3ПБ 21-8	1	137	проём до 1730мм	
8	1.038.1-1 вып. 4	Перемычка 10ПБ 25-37	5	292	проём до 2000мм	
9	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 3ПБ 25-8	5	162	проём до 2120мм	
10	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 3ПБ 13-37	12	85	проём до 950мм	
Металлические элементы						
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	п.м.	25.7	15.46	200мм на опоре

- Общие указания см. лист АС-1...4, 21. Ведомость перемычек см. лист АС-29.
- Перемычки укладывать по слою свежесушеного раствора М100 толщиной 10мм.
- Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
- Конструкции железобетонных элементов (перекрытий, пилонов) см. листы АС-33...39.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	30	-
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											

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

Схема расположения перемычек в уровне 2 этажа и кровли
СТМК
 Tel.: +7 (499) 322-08-30
 www.stmk.pro

Схема лестницы Л-1.1

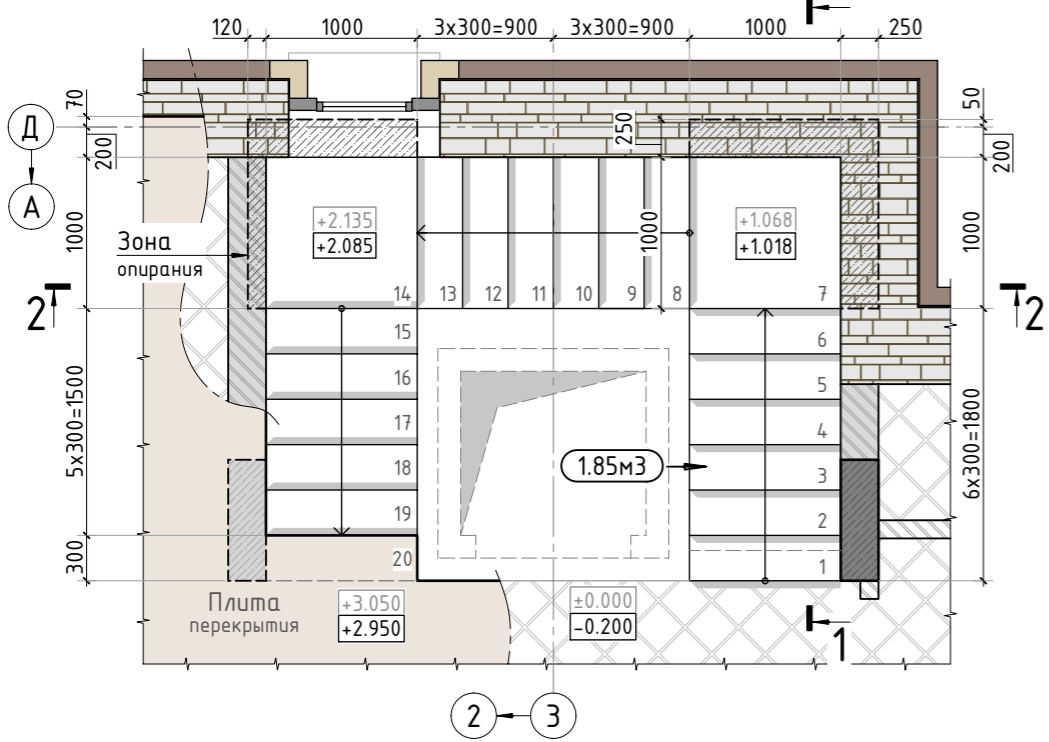


Схема лестницы Л-1.2

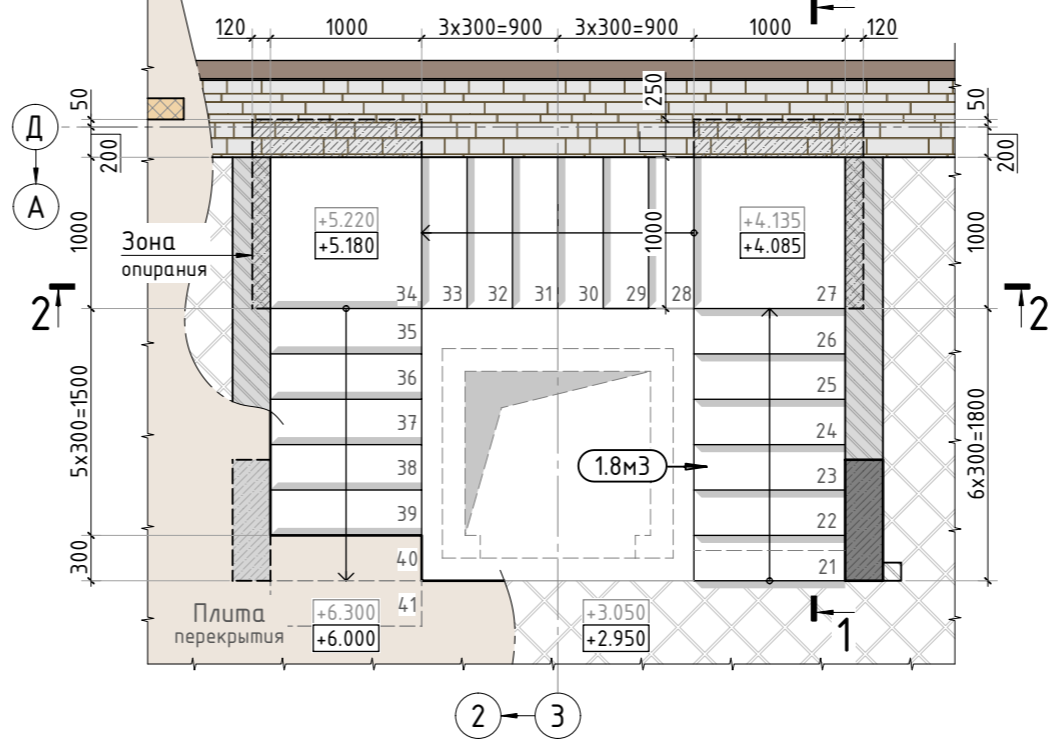


Схема армирования в месте примыкания к перекрытию лестниц Л-1.1/Л-1.2

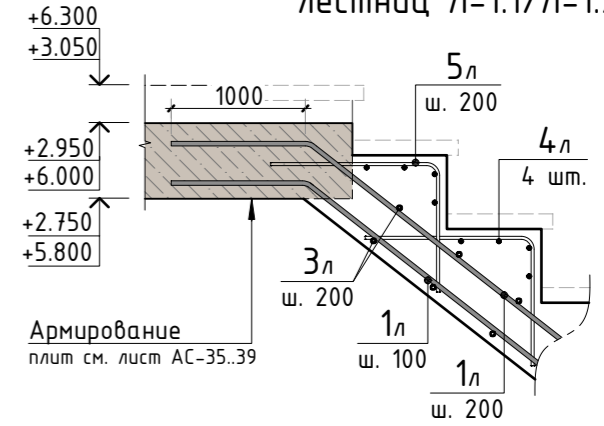
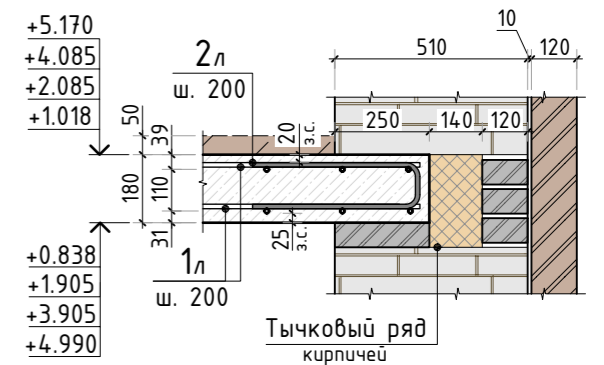


Схема опирания межэтажных площадок лестниц Л-1.1/Л-1.2 на стены



Разрез по лестнице 2-2

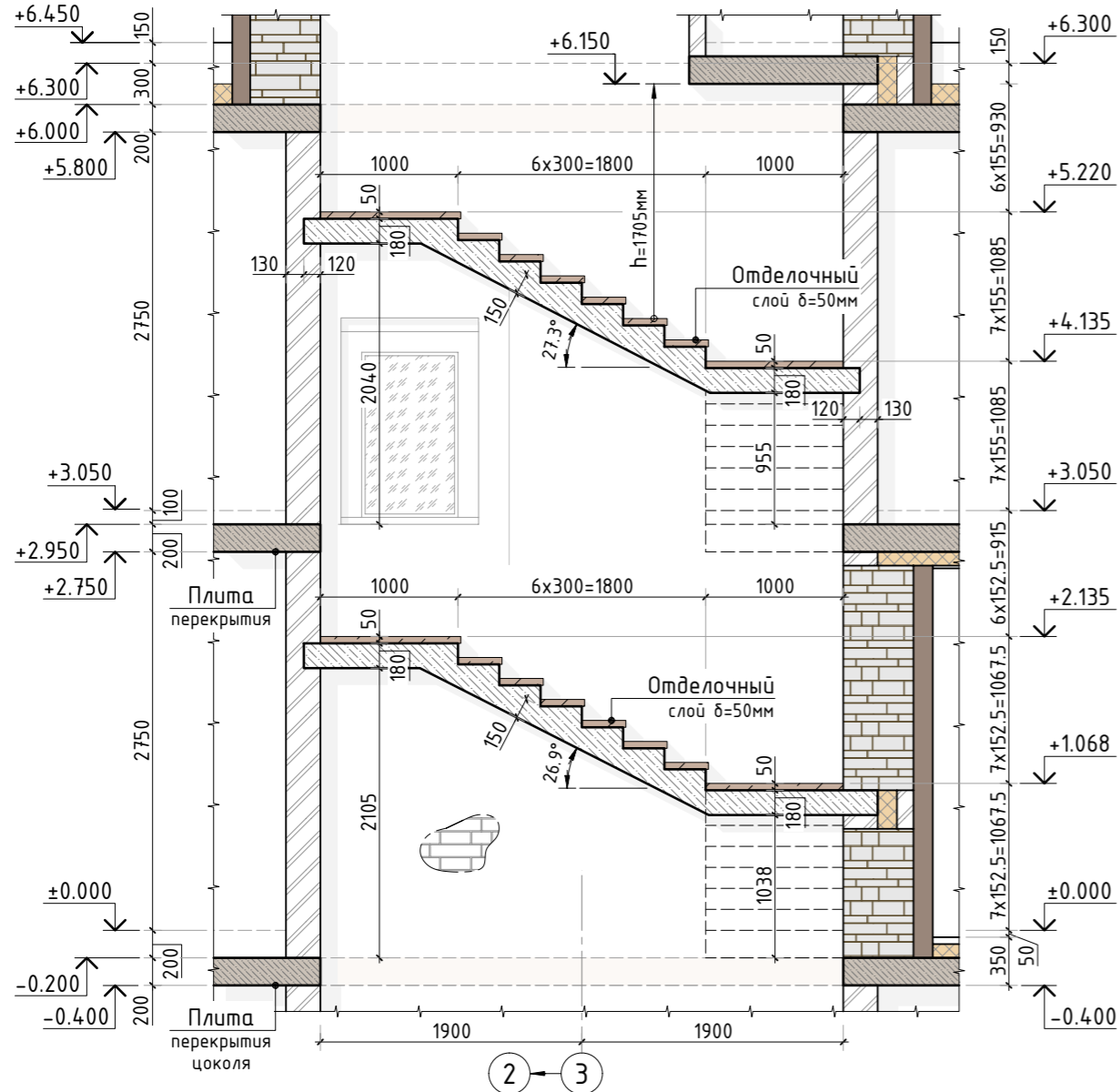


Схема армирования опорного узла лестницы Л-1.1

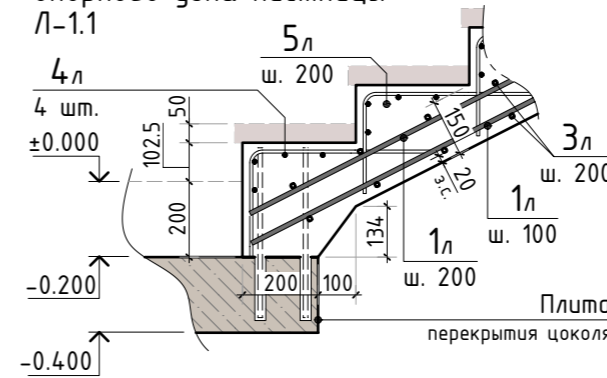
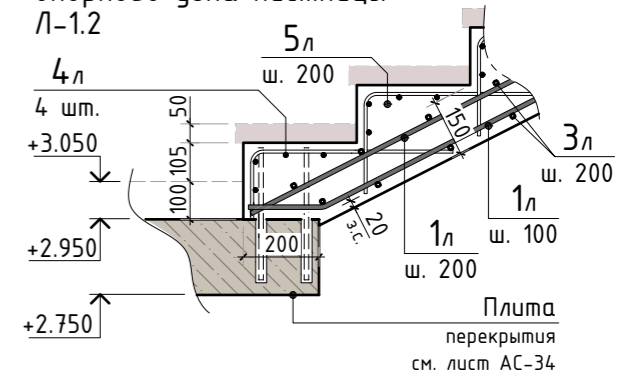


Схема армирования опорного узла лестницы Л-1.2

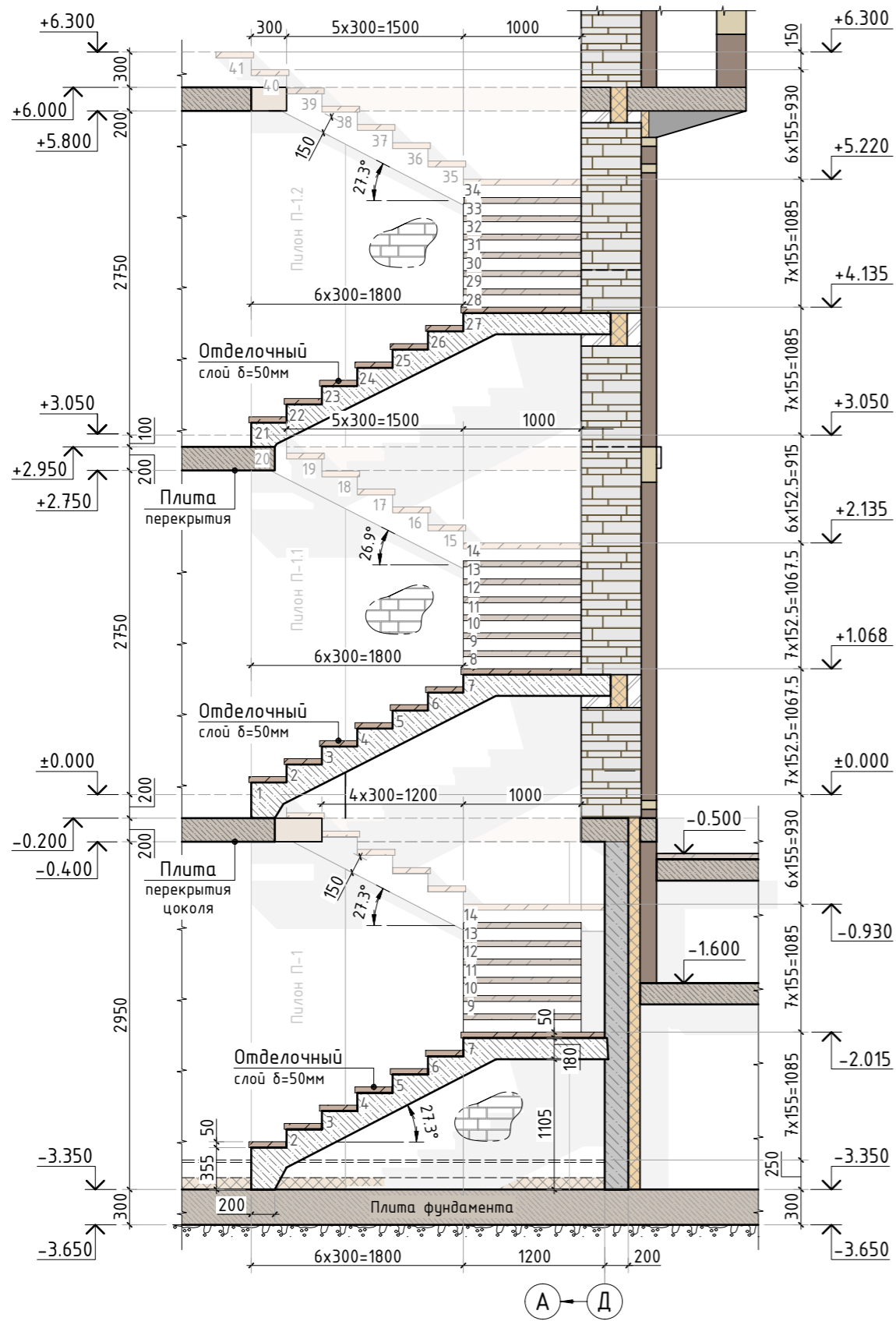


1. Общие указания см. листы АС-1...4. Лестница Л-1.1/1.2 замаркирована на листах АС-23..25. Лист смотреть совместно с листом АС-32. Разрез по лестнице 1-1 см. лист АС-32.

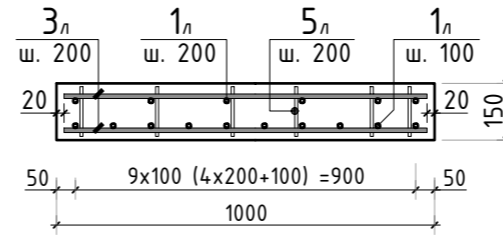
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	31	-
ГИП	Сколов				01.19				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Разраб.	Самойлов				01.19				Конструкция лестницы Л-1.1/1.2 (лист 1)		
Проверил	Балезин				01.19				СТМК		
Н.контр.									Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

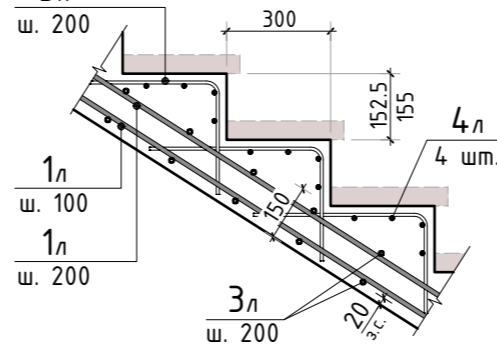
Разрез по лестнице 1-1



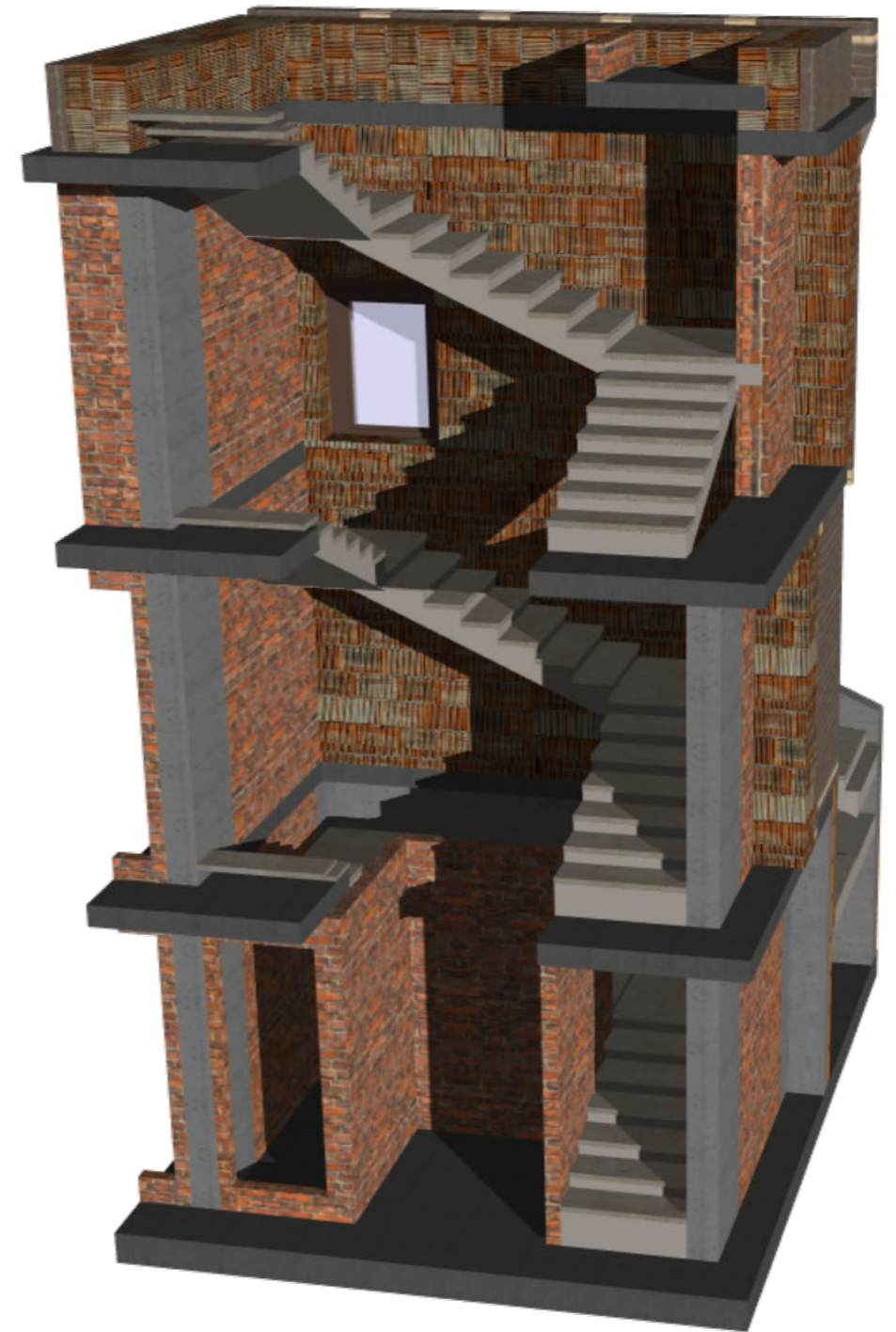
Сечение маршей лестниц Л-1.1/Л1.2



Принципиальная схема армирования марша лестниц Л-1.1/Л-1.2



Конструкция лестницы Л-1.1/1.2 (визуализация)



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

- Общие указания см. листы АС-1...4. Лестница Л-1 замаркирована на листах АС-23..25.
- Лист смотреть совместно с листом АС-31. Разрез по лестнице 1-1 замаркирован на листе АС-31.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	32	-
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											
						Конструкция лестницы Л-1.1/1.2 (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования пилона П-1.1/1.2

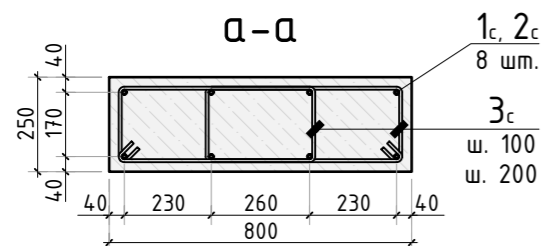
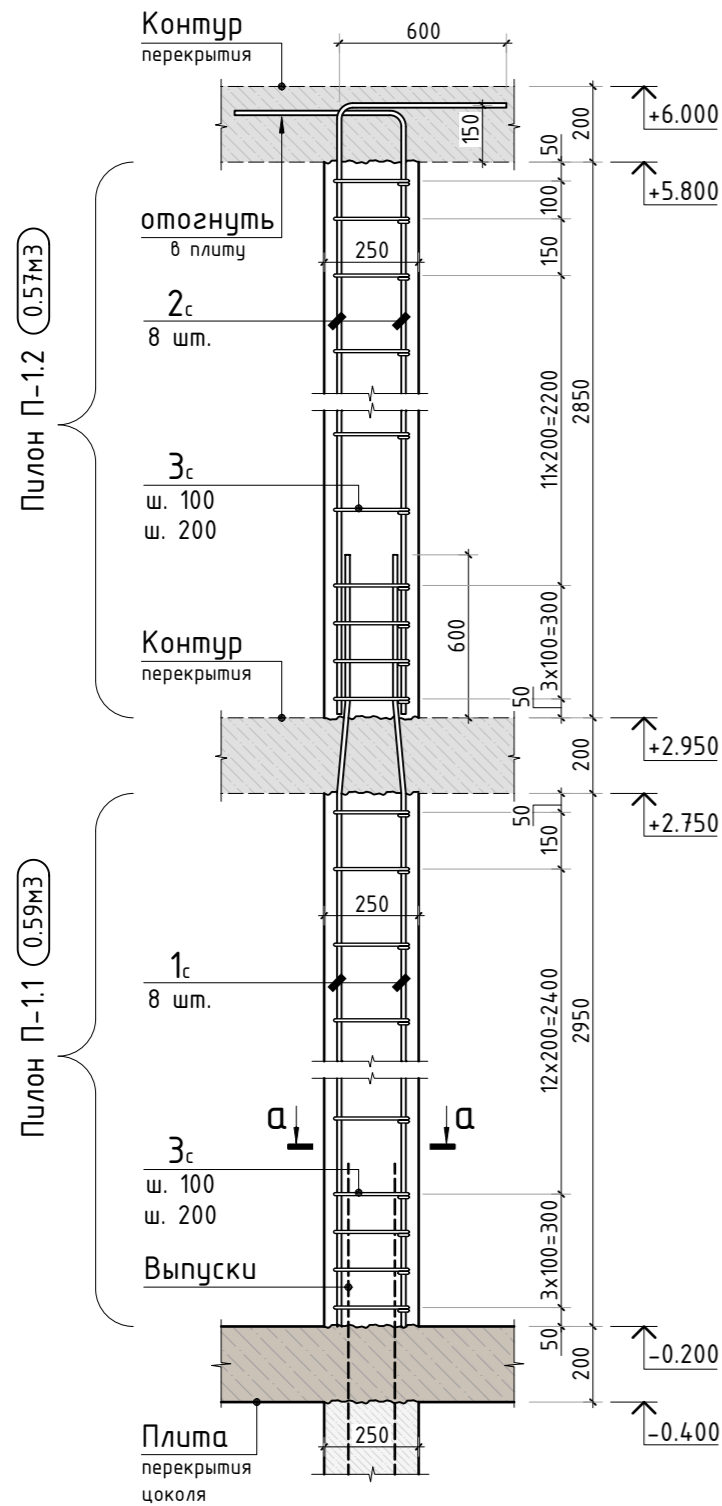


Схема армирования пилона П-1.1/2.2

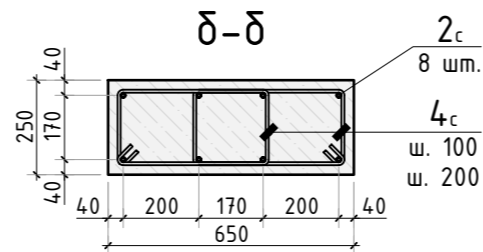
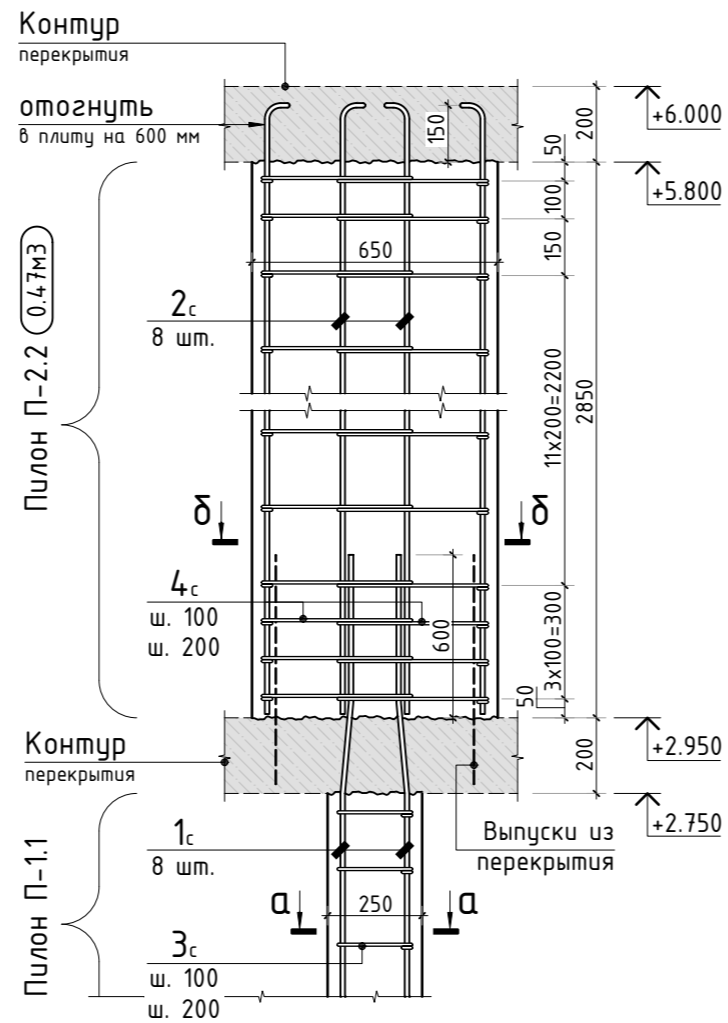
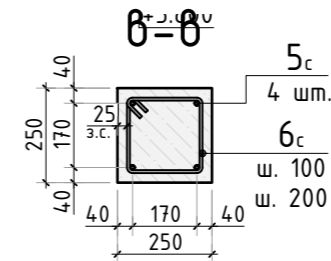
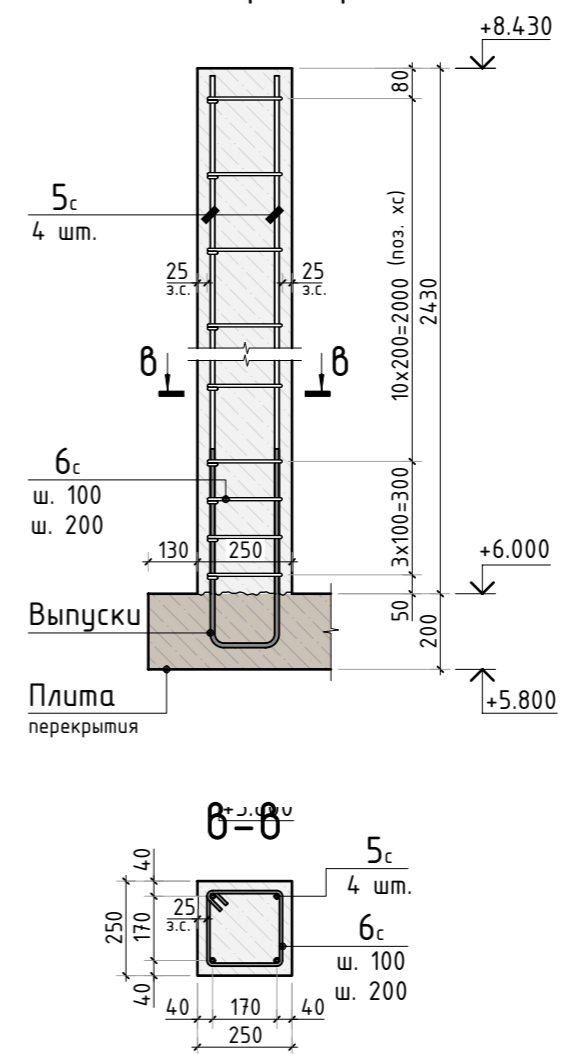


Схема армирования колонны фахверка



- Общие указания см. листы АС-1...4, 20. Пилоны, фахверк замаркированы на листах АС-23, 24, 25.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-40..43.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	33	-
ГИП	Сколов				01.19				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											
						Конструкция пилонов П-1.1/1.2/2.2, конструкция колонн фахверка			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Опалубочный план конструкции перекрытия 1 этажа

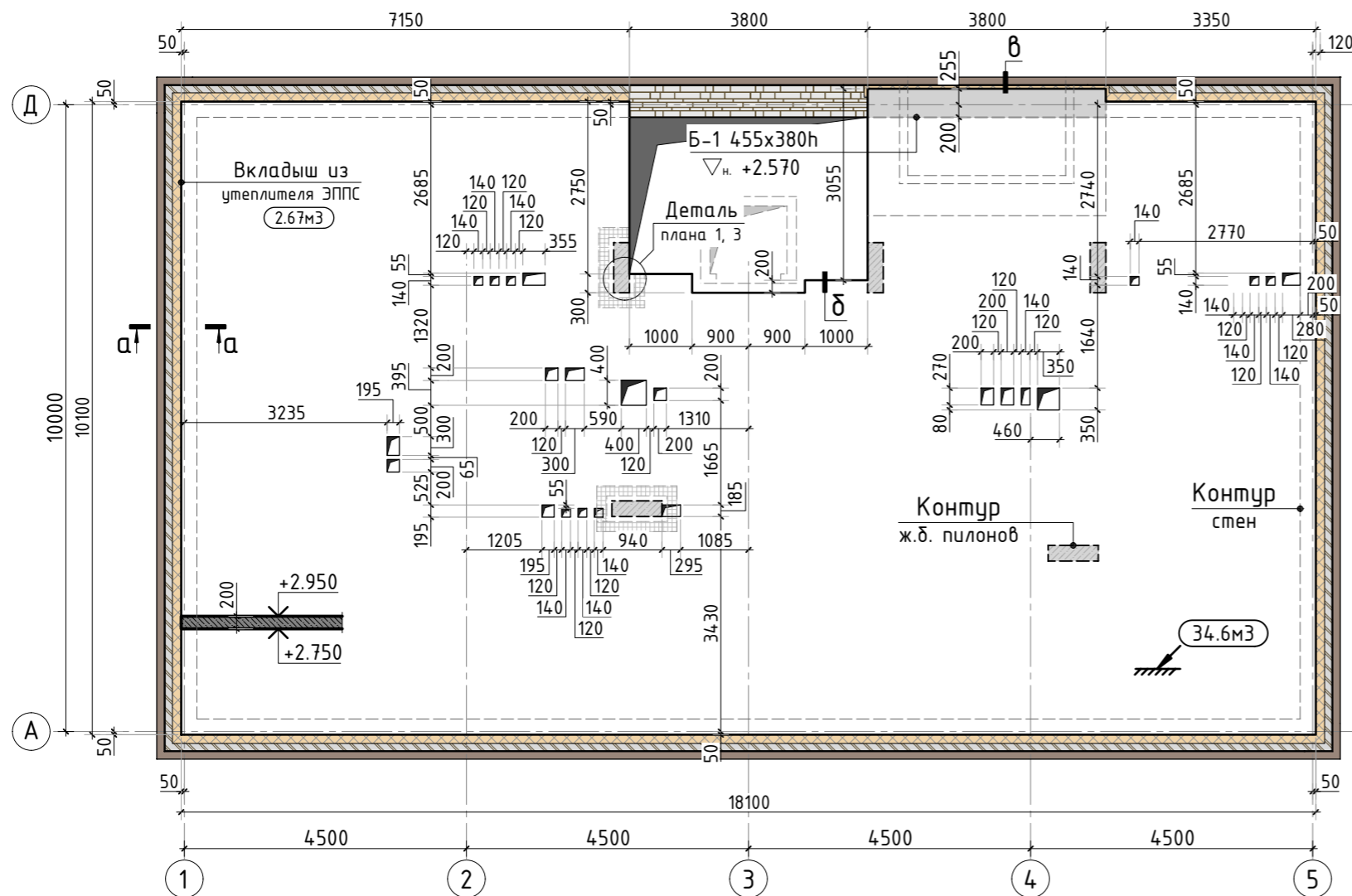
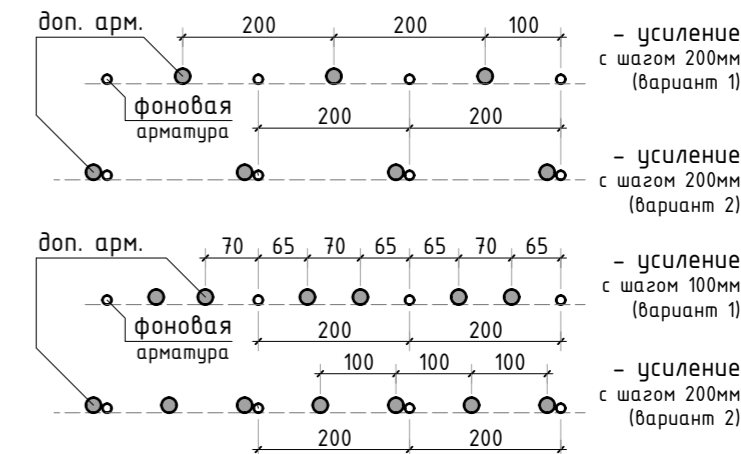
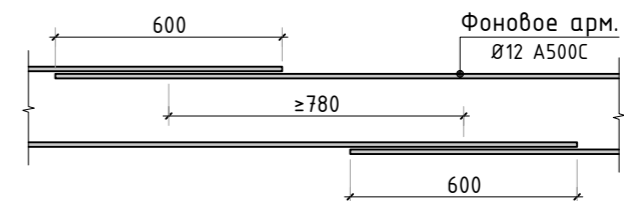


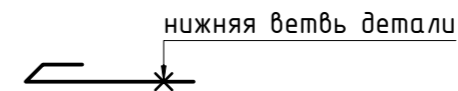
Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



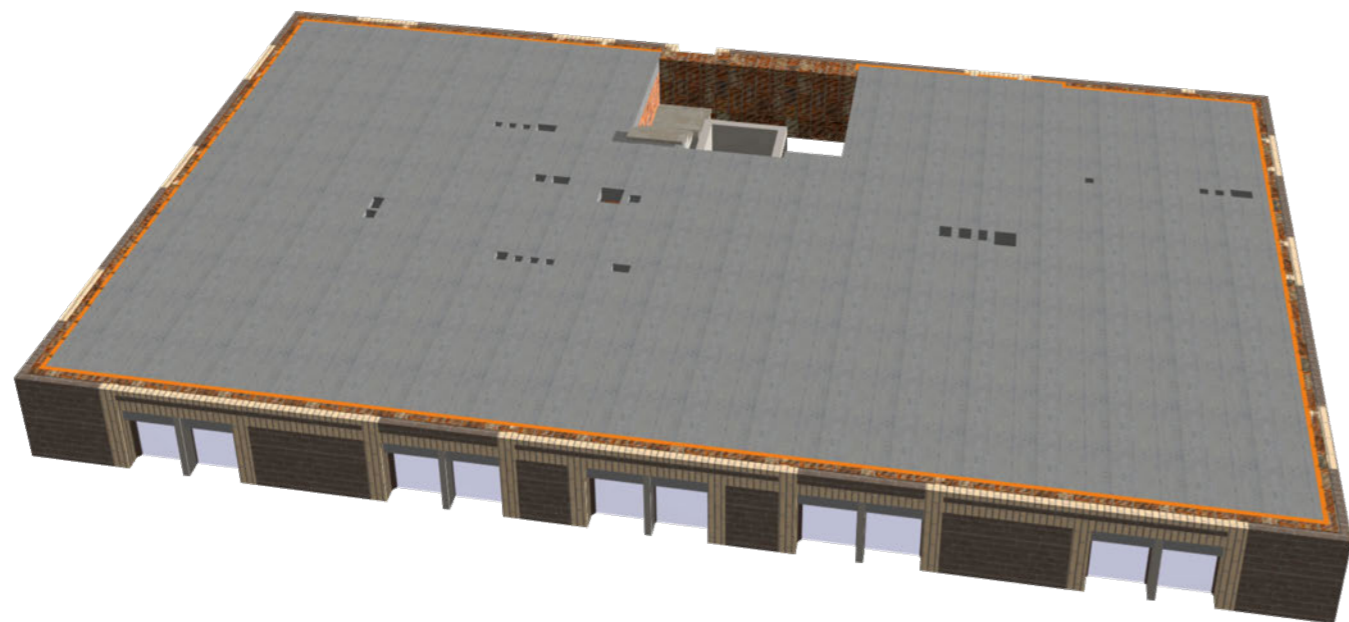
Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

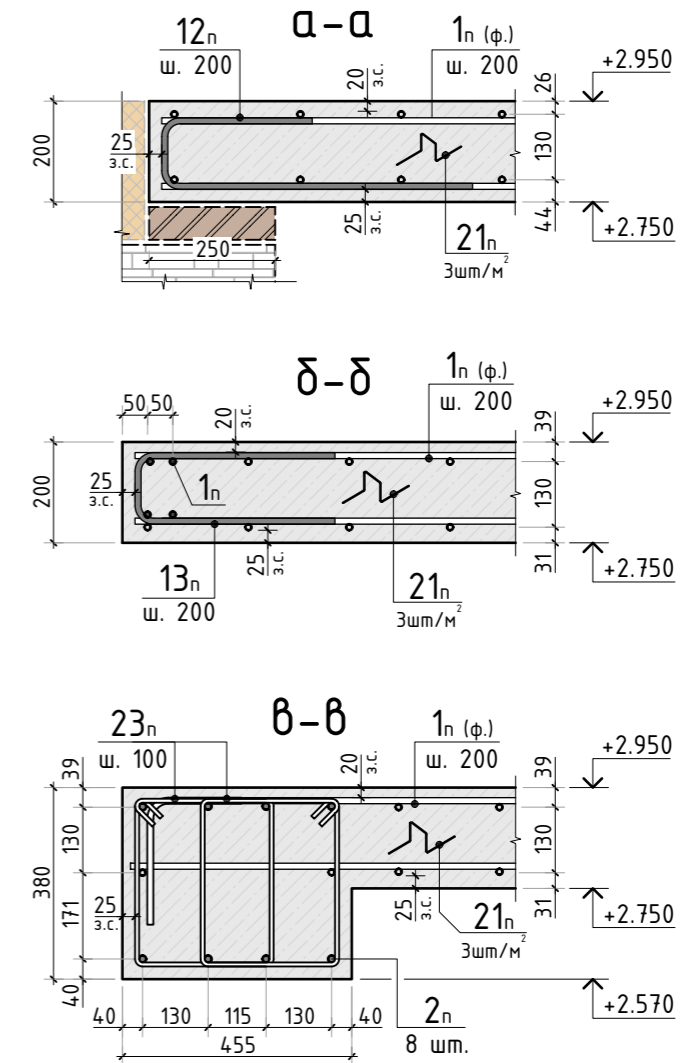
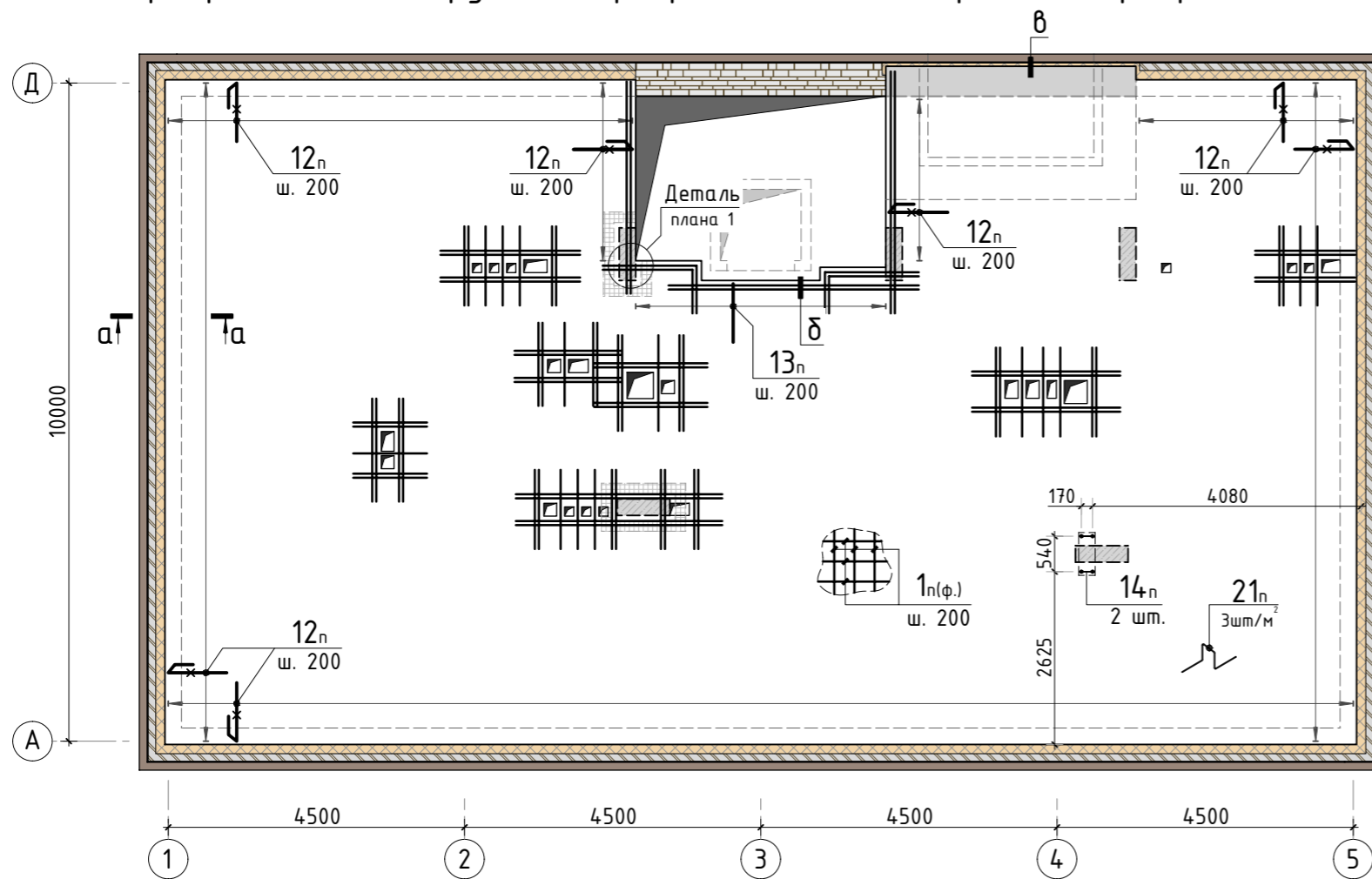


1. Общие указания см. листы АС-1...4. Схему армирования плиты см. листы АС-35, 36.
2. Деталь плана №1, 3 см. лист АС-35, сечения а-а...в-в см. лист АС-35.
3. Длинную часть П-образной детали - располагать снизу (см. условные обозначения).
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
5. В надколонной зоне предусмотреть дополнительное верхнее армирование и установку поперечной арматуры. Смотри деталь плана № 3 лист АС-35.
6. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-40..43.



						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.											
ГИП	Сколов				01.19				РД	34	-
Разраб.	Самойлов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.						Опалубочный план конструкции перекрытия 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа (фоновое армирование)



Деталь плана 3
(схема раскладки поперечной арматуры)

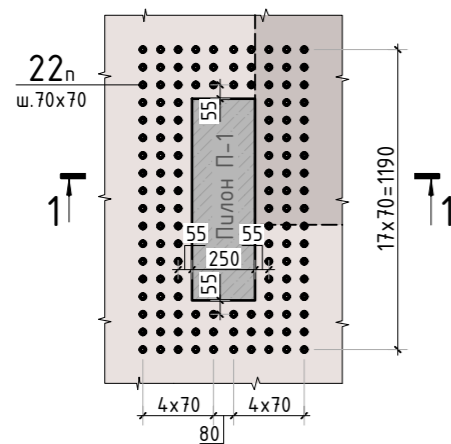
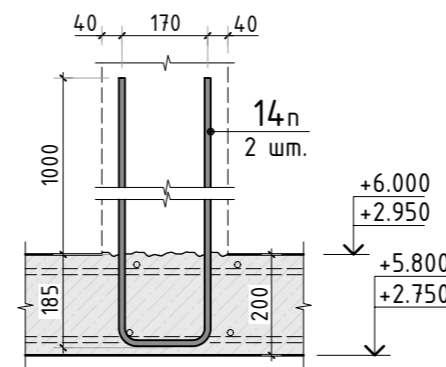
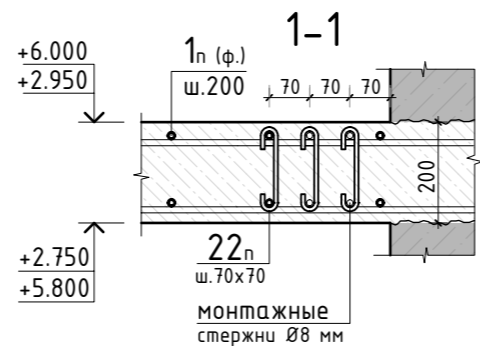
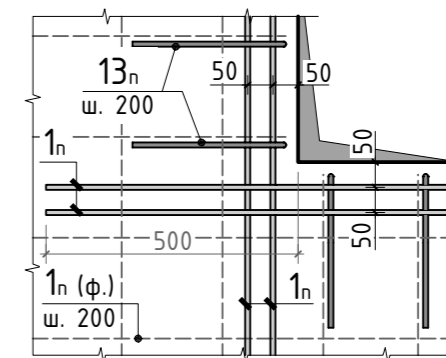


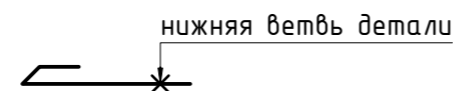
Схема установки выпусков
под пилон П-2.2 и колонны фахверка



Деталь плана 1
(обрамление проема)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



1. Общие указания см. листы АС-1...4.
2. Опалубочный план плиты см. лист АС-34.
3. Длинную часть П-образной детали - располагать снизу (см. условные обозначения).
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
5. В надколонной зоне предусмотреть дополнительное верхнее армирование и установку поперечной арматуры. Смотри деталь плана № 3.
6. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-40..43.

						254-18/К			АС
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.									
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.	стадия	лист	листов
Разраб.	Самойлов				01.19		РД	35	-
Проверил	Балезин				01.19				
Н.контр.									
Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа (лист 1)							СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

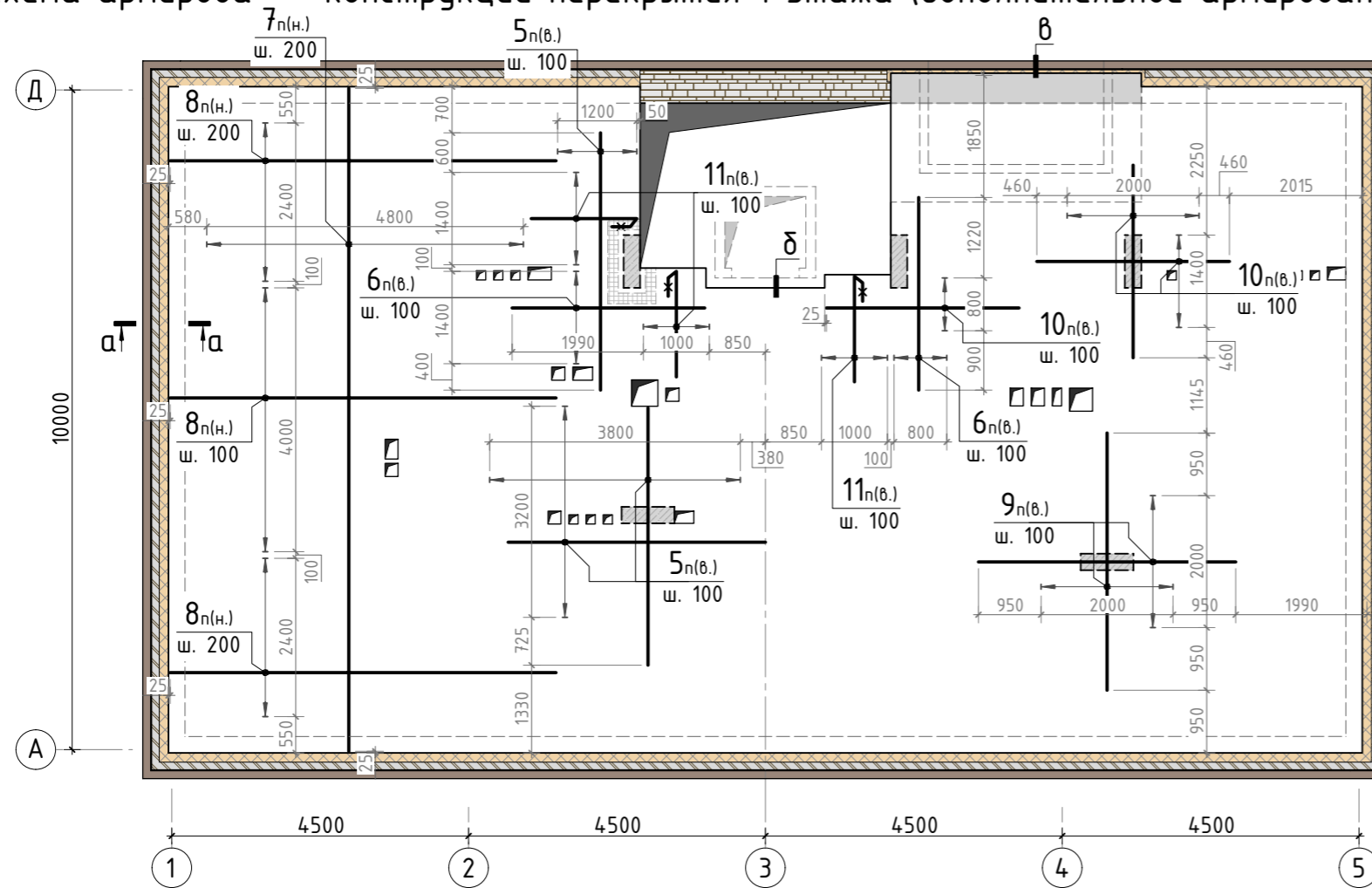
Согласовано

Взам. инв.Н

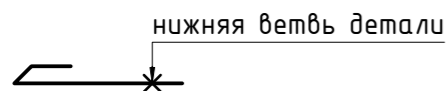
Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа (дополнительное армирование)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



1. Общие указания см. листы АС-1...4. Опалубочный план плиты см. лист АС-34.
2. Деталь плана №1...3 см. лист АС-35, сечения а-а...в-в см. лист АС-35.
3. Длинную часть П-образной детали - располагать снизу (см. условные обозначения).
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
5. В надколонной зоне предусмотреть дополнительное верхнее армирование и установку поперечной арматуры. Смотри деталь плана № 3 лист АС-35.
6. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-40..43.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				01.19				РД	36	-
Разраб.	Самойлов				01.19				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Проверил	Балезин				01.19				Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа (лист 2)		
Н.контр.									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

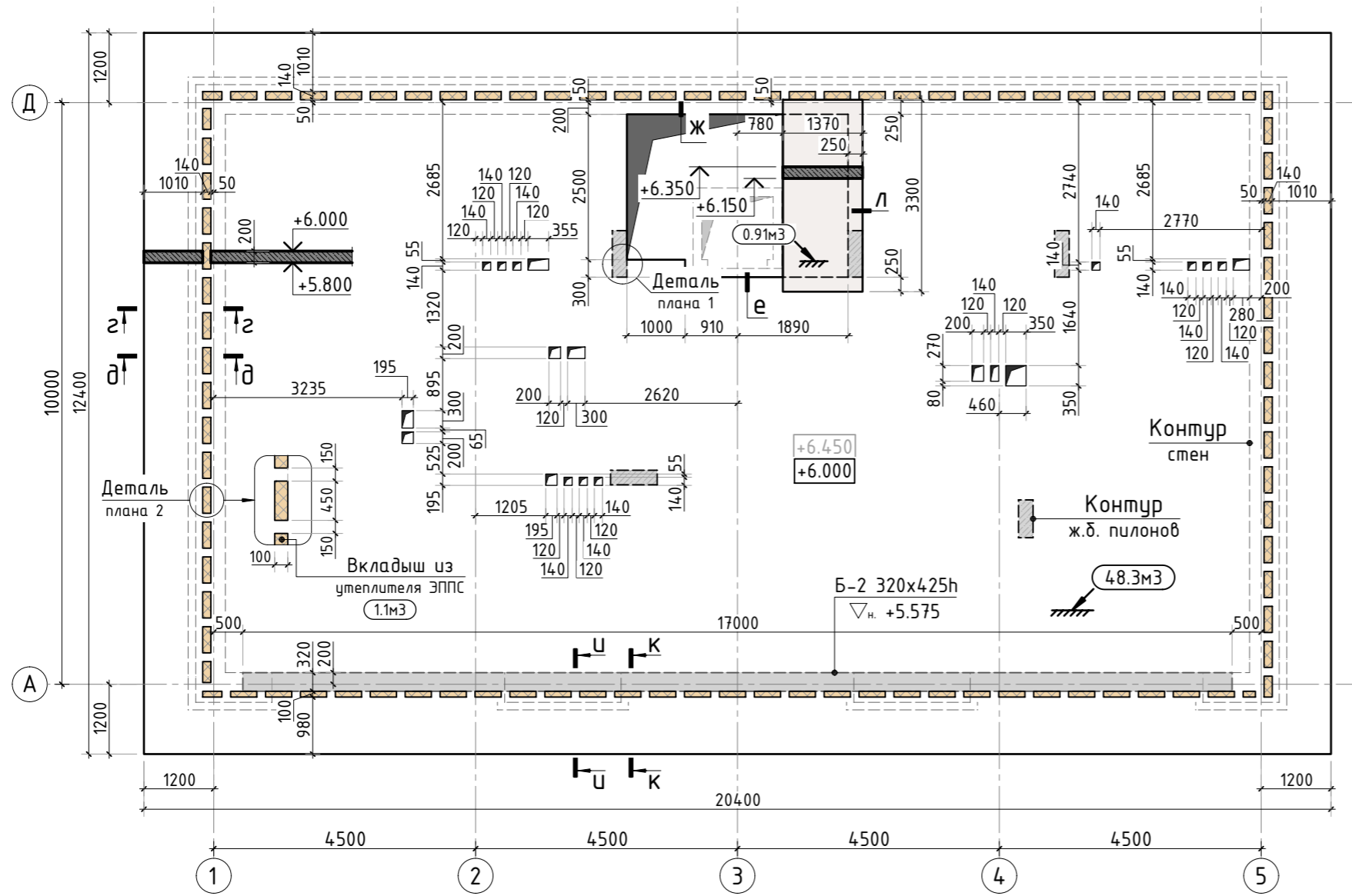
Согласовано

Взам. инв.№

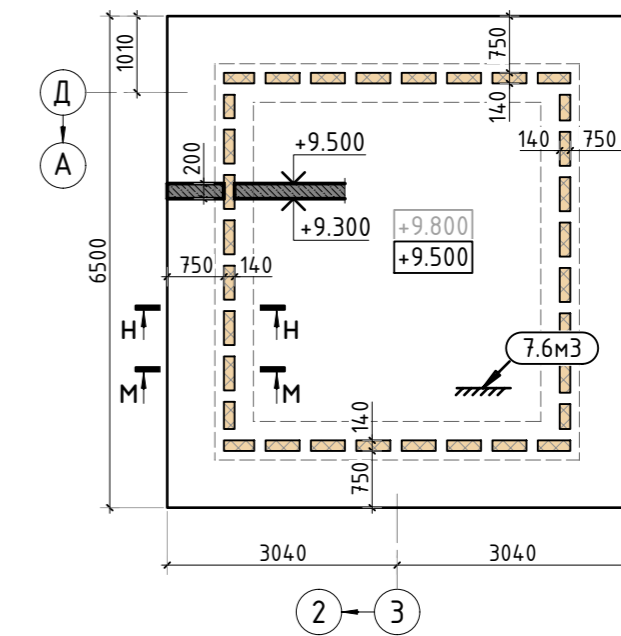
Подп. и дата

Инв. № подл.

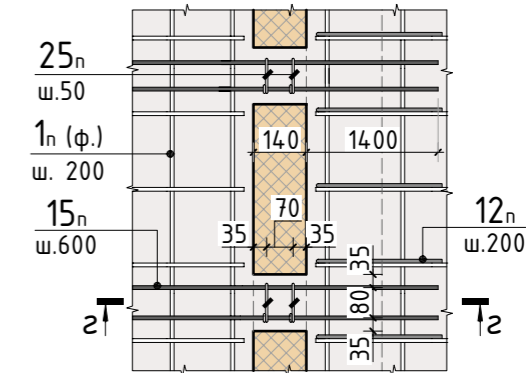
Опалубочный план конструкции перекрытия 2 этажа



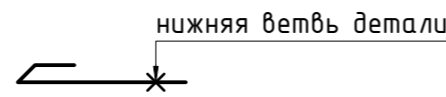
Опалубочный план конструкции перекрытия на отм. +9.300



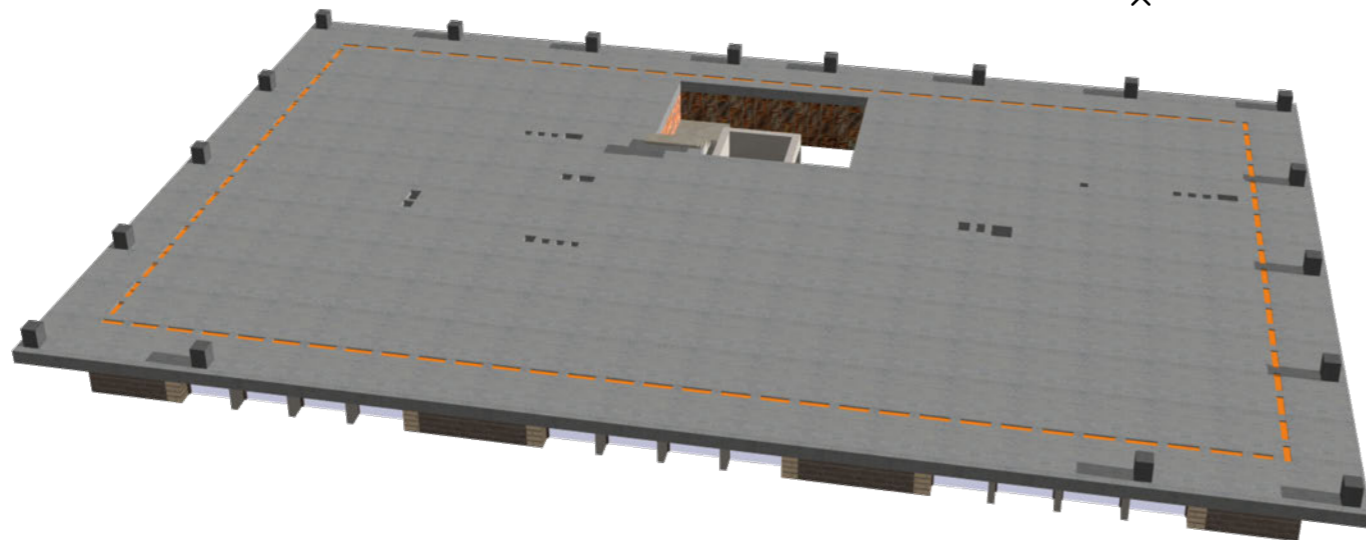
Деталь плана 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



1. Общие указания см. листы АС-1...4. Схему армирования плиты см. листы АС-38, 39.
2. Деталь плана №1...3 см. лист АС-35, сечения г-г...н-н см. листы АС-38, 39.
3. Длинную часть П-образной детали - располагать снизу (см. условные обозначения).
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (φ) - фоновая арматура.
5. В надколонной зоне предусмотреть дополнительное верхнее армирование и установку поперечной арматуры. Смотри деталь плана № 3 лист АС-35.
6. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-40..43.



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

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	37	-
ГИП	Сколов				01.19				Заказчик: Садофьев В.Г.		
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											
						Опалубочный план конструкции перекрытия 2 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования конструкции перекрытия 2 этажа (фоновое армирование)

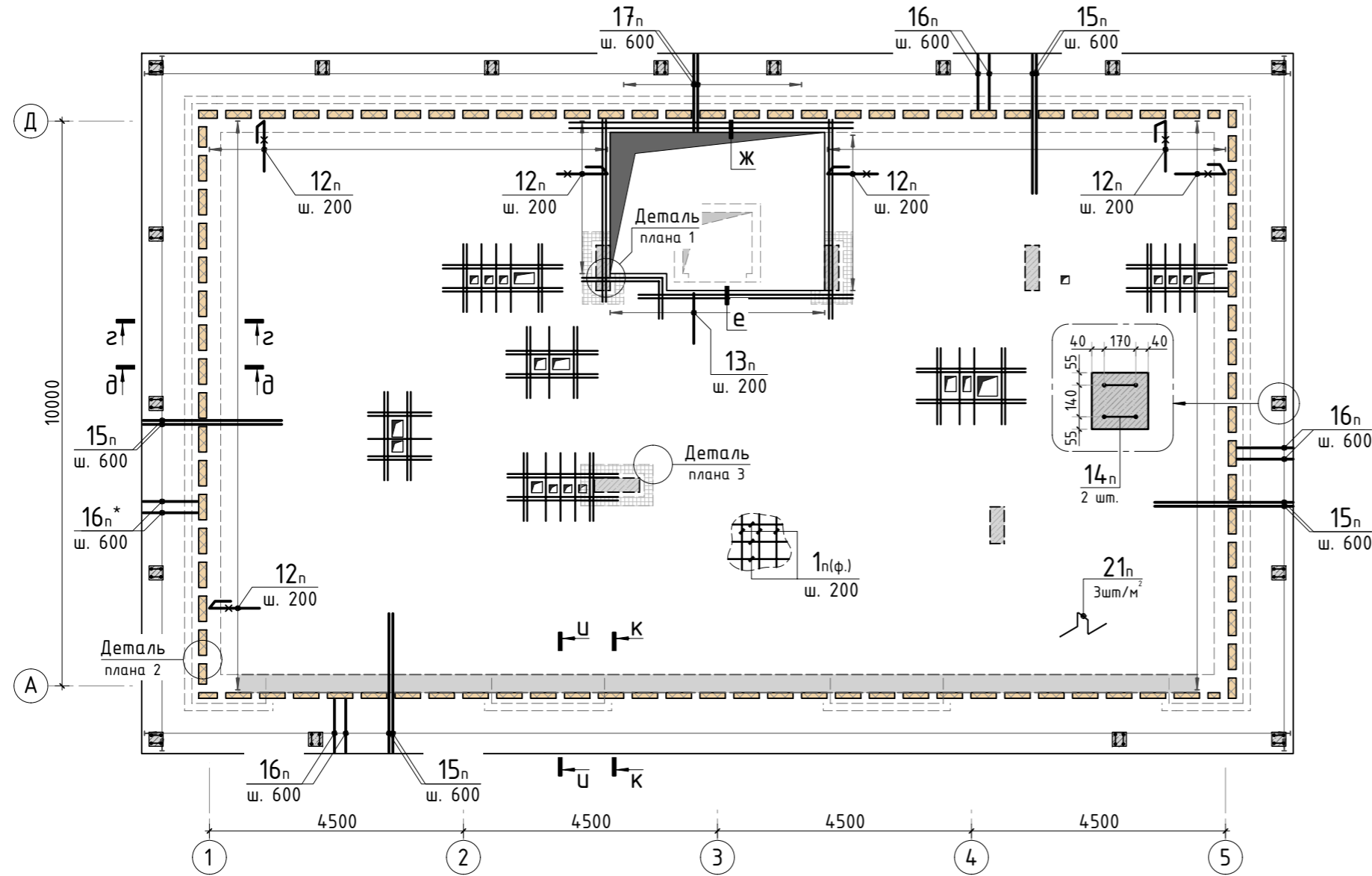


Схема армирования конструкции перекрытия на отм. +9.300

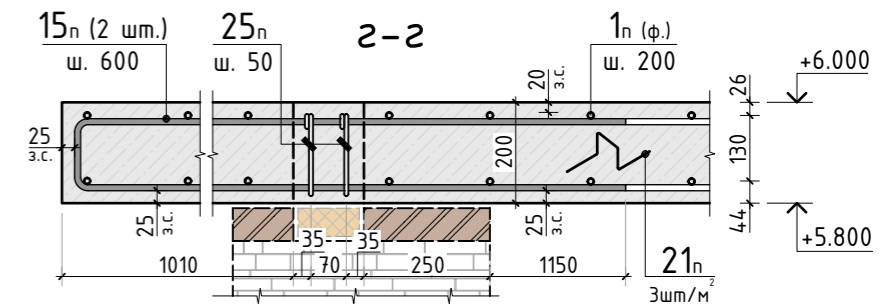
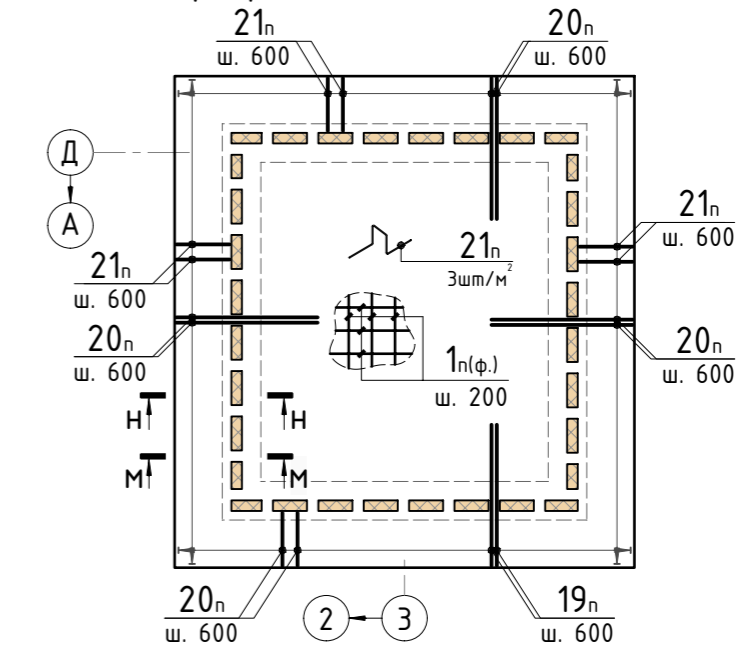
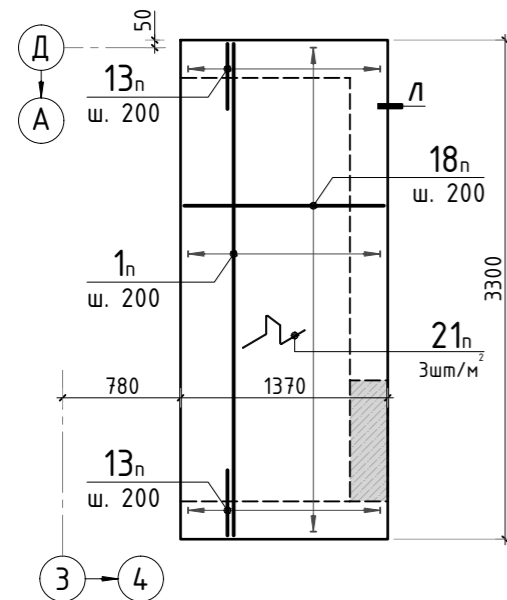
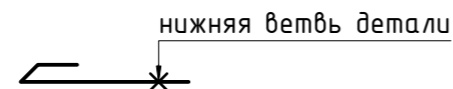


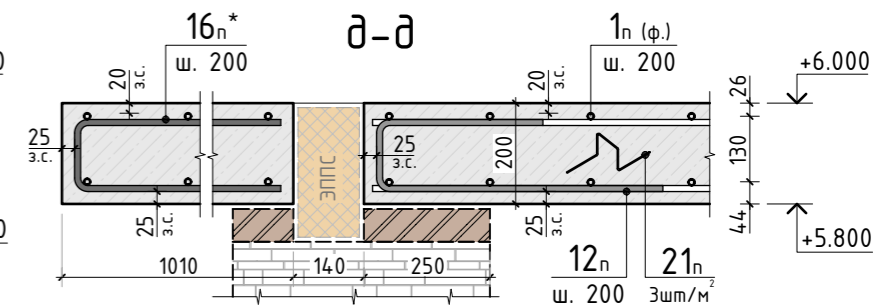
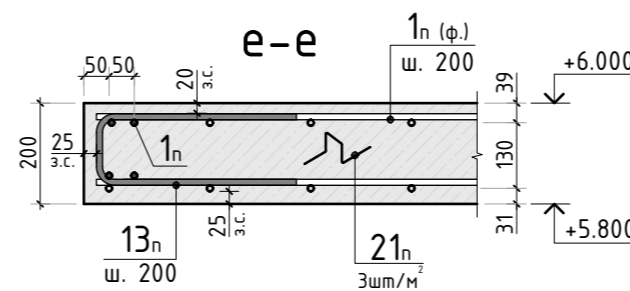
Схема армирования перекрытия на отм. +6.150



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



1. Общие указания см. листы АС-1...4. Опалубочный план плиты см. лист АС-37.
2. Деталь плана №1...3 см. лист АС-35, сечения ж-ж...н-н см. лист АС-39.
3. Длинную часть П-образной детали - располагать снизу (см. условные обозначения).
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
5. В надколонной зоне предусмотреть дополнительное верхнее армирование и установку поперечной арматуры. Смотри деталь плана № 3 лист АС-35.
6. Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-40..43.



Согласовано

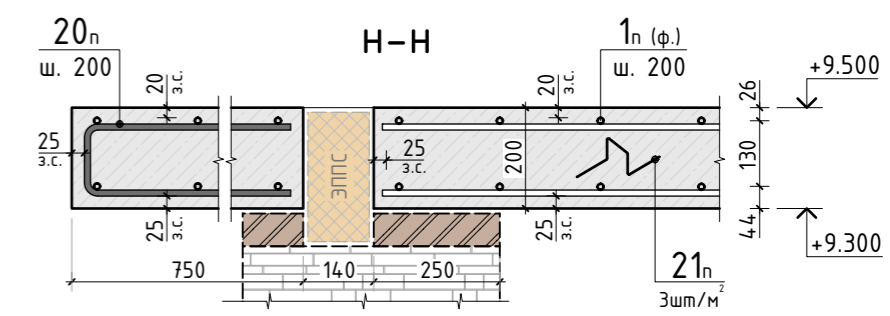
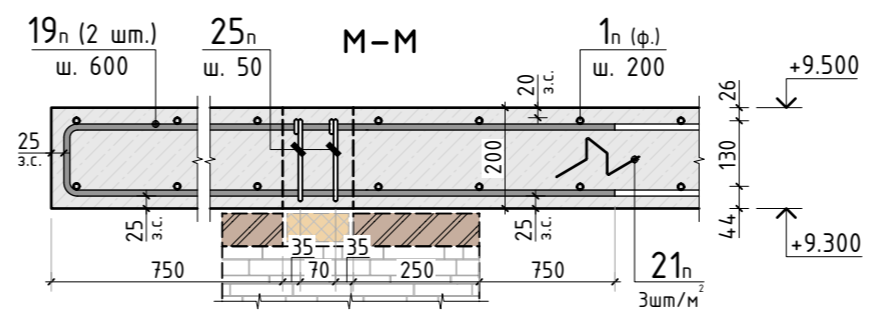
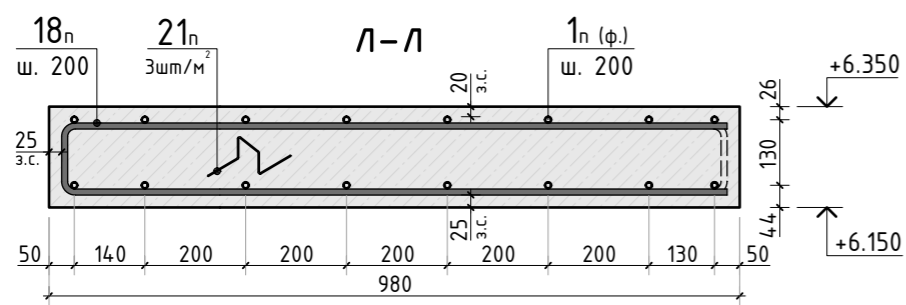
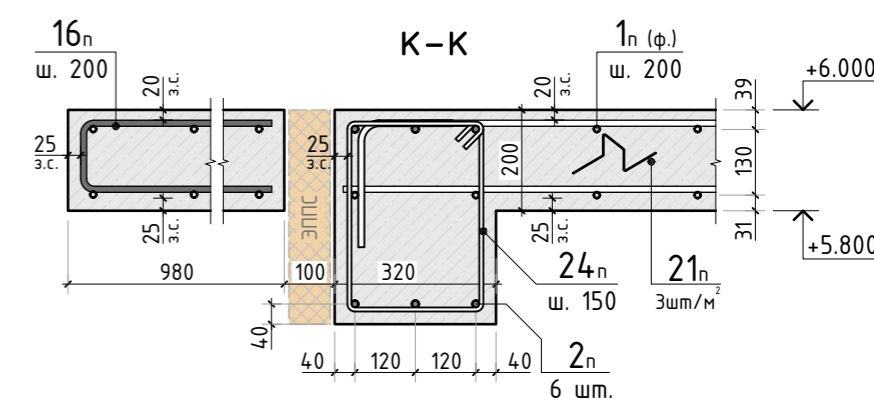
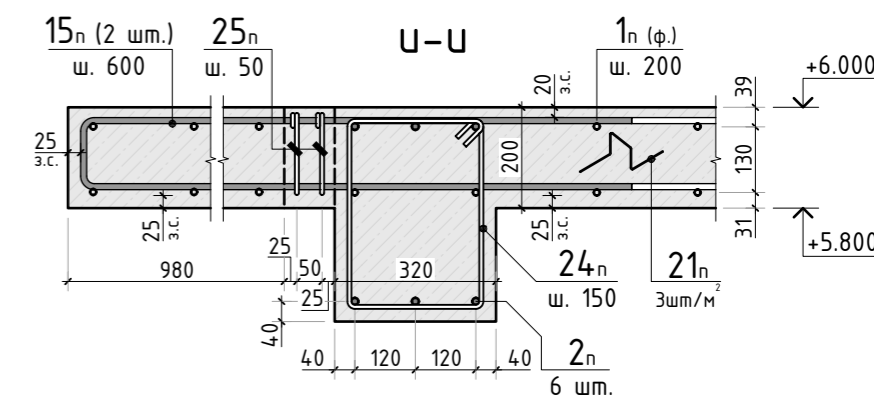
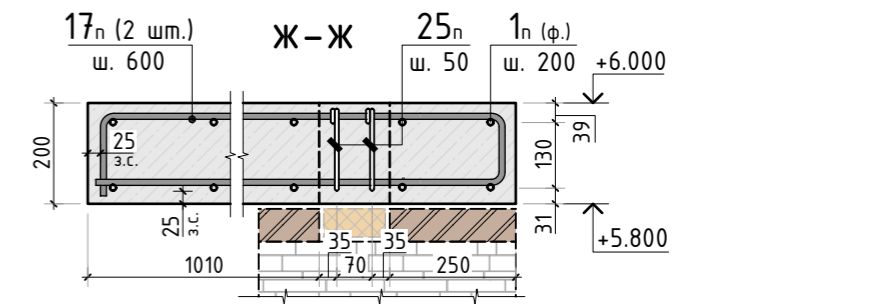
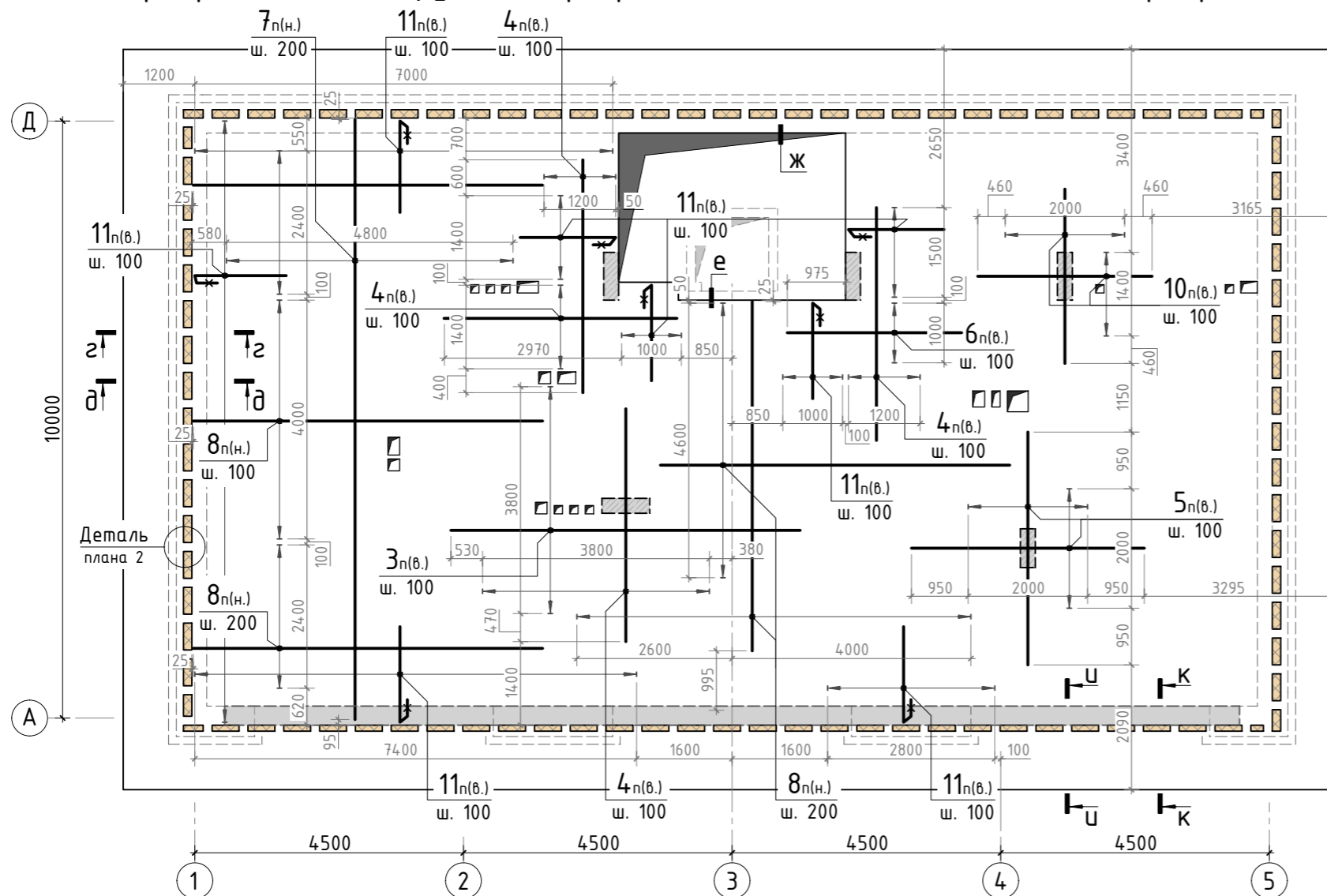
Взам. инв.Н

Подп. и дата

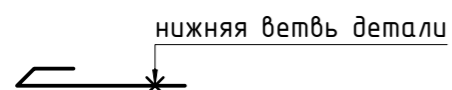
Инв. N подл.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	38	-
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											
						Схема армирования конструкции перекрытия 2 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема армирования конструкции перекрытия 2 этажа (дополнительное армирование)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- Общие указания см. листы АС-1...4. Опалубочный план плиты см. лист АС-37.
- Деталь плана №1...3 см. лист АС-35, сечения г-г...е-е см. лист АС-38.
- Длинную часть П-образной детали - располагать снизу (см. условные обозначения).
- Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
- В надколонной зоне предусмотреть дополнительное верхнее армирование и установку поперечной арматуры. Смотри деталь плана № 3 лист АС-35.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы АС-40..43.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	39	-
ГИП	Сколов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Разраб.	Самойлов				01.19						
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.						Схема армирования конструкции перекрытия 2 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 ж.б конструкции выше отм. -0.200 (Начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Пилон П-1.1</u>	5		
1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3750мм	8	3.33	
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1550мм 	34	0.62	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.59	2400	
		<u>Пилон П-1.2</u>	4		
2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3600мм	8	3.2	
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1550мм 	34	0.62	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.57	2400	
		<u>Пилон П-2.2</u>	1		
2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3600мм	8	3.2	
4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1310мм 	34	0.52	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.47	2400	
		<u>Колонна фахверка</u>	18		
5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2400мм	4	2.14	
6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=910мм 	14	0.36	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.16	2400	
		<u>Лестница Л-1.1/1.2</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	380	0.888	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм 	48	1.17	площадка
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=960мм	124	0.86	
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=960мм	140	0.38	
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=790мм 	228	0.32	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	3.65	2400	

Спецификация на ж.б конструкции выше отм. -0.200 (продолжение)





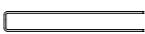







Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Перекрытие 1 этажа</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	3780	0.888	
2п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С п.м.	32	1.578	балка Б-1
5п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=3900мм	85	6.16	доп. армирование
6п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=2920мм	24	4.61	
7п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=10050мм	25	12.14	
8п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=5850мм	67	7.07	
9п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=3900мм	42	4.72	
10п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2920мм	45	3.53	
11п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2030мм 	37	2.46	
12п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1630мм 	280	1.45	сечение а-а
13п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=930мм 	60	0.83	сечение б-б
14п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2540мм 	2	2.26	выпуски
21п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=890мм 	435	0.36	плита 200мм
22п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=310мм 	220	0.13	поперечное армирование
23п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1330мм 	78	0.53	балка Б-1
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	34.6	2400	

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








1. Общие указания см. листы АС-1...5. Лист смотреть совместно с листами АС-41, 42.

						254-18/К			АС		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				01.19				РД	40	-
Разраб.	Самойлов				01.19	Заказчик: Садофьев В.Г.					
Проверил	Балезин				01.19						
Н.контр.											
						Спецификация на ж.б конструкции выше отм. -0.200 (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Спецификация на ж.б конструкции выше отм. -0.200 (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
		<u>Перекрытие 2 этажа</u>				
		<u>Отдельные стержни</u>				
1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	4540	0.888		
2н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С п.м.	105	1.578	балка Б-2	
3н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С L=5850мм	39	14.43	доп. армирование	
4н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С L=3900мм	80	9.62		
5н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=3900мм	42	6.16		
6н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=2920мм	11	4.61		
7н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=10050мм	25	12.14		
8н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=5850мм	125	7.07		
10н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2920мм	36	3.53		
11н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2030мм 	229	2.46		
12н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1630мм 	202	1.45		сечение а-а
13н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=930мм 	53	0.83		сечение б-б
14н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2540мм 	36	2.26	выпуски	
15н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=5170мм 	182	6.25	сечение з-з	
16н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1990мм 	62	1.77	сечение к-к	
16н*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2050мм 	160	1.82	сечение д-д	
17н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2960мм 	12	2.63	сечение ж-ж	
21н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=890мм 	480	0.36	плита 200мм	
22н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=310мм 	313	0.13	поперечное армирование	
24н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1420мм 	114	0.56	балка Б-2	
25н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500С L=680мм 	194	0.16	ребро	
		<u>Материалы</u>				
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	48.3	2400		

Спецификация на ж.б конструкции выше отм. -0.200 (окончание)

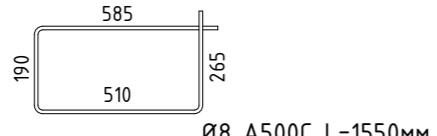
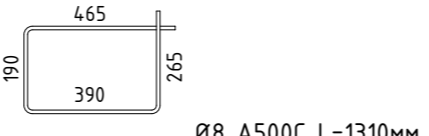
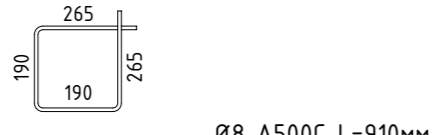
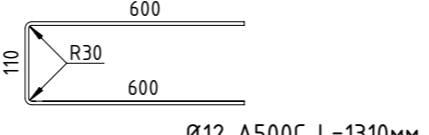
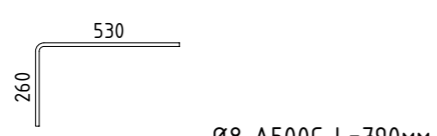
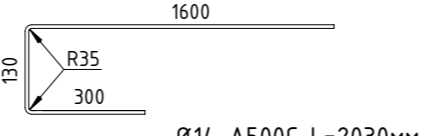
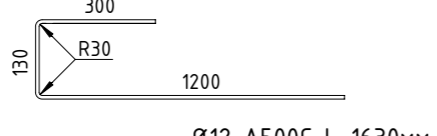
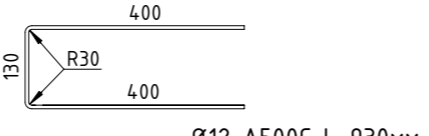
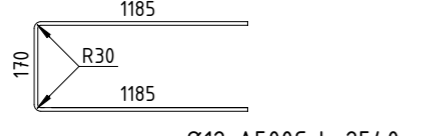
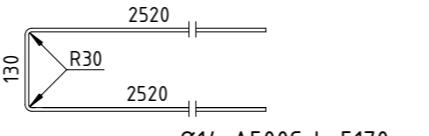
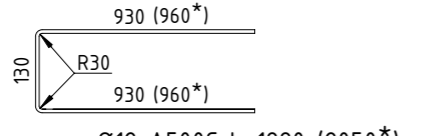
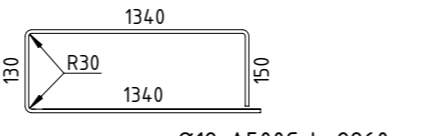
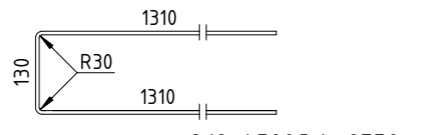
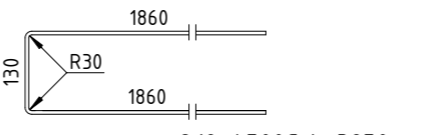
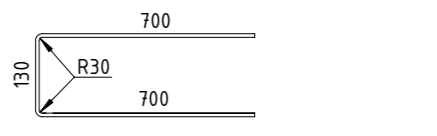
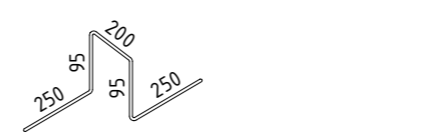
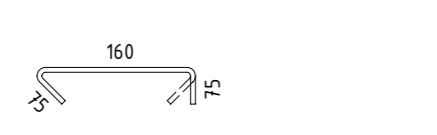
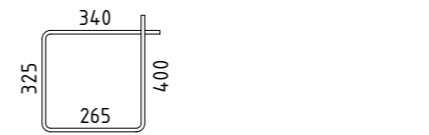
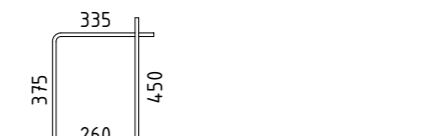
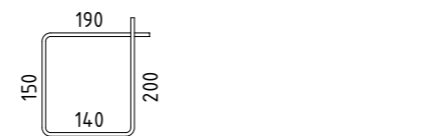
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Перекрытие на отм. +6.150</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	52.5	0.888	
13н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=930мм 	16	0.83	
18н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2750мм 	17	2.45	сечение л-л
21н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=890мм 	5	0.36	плита 200мм
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.91	2400	
		<u>Перекрытие на отм. +9.300</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	615	0.888	
19н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3850мм 	64	3.42	сечение м-м
20н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1530мм 	96	2.42	сечение н-н
21н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=890мм 	45	0.36	плита 200мм
25н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500С L=680мм 	64	0.16	ребро
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	7.6	2400	

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

1. Общие указания см. листы АС-1...5. Лист смотреть совместно с листами АС-40, 42.

						254-18/К			АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.									
ГИП	Сколов				01.19				
Разраб.	Самойлов				01.19				
Проверил	Балезин				01.19				
Н.контр.									
						Заказчик: Садофьев В.Г.			
						стадия	лист	листов	
						РД	41	-	
						Спецификация на ж.б конструкции выше отм. -0.200 (лист 2)			
						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3с		4с	
6с		2л	
5л		11н	
12н		13н	
14н		15н	
16н (16н*)		17н	
18н		19н	
20н		21н	
22н		23н	
24н		25н	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	-	Итого	
Пилоны, фахверк	-	298.2	415.3	-	-	-	-	713.5	713.5
Лестница Л-1.1/1.2	-	126.2	500.3	-	-	-	-	626.5	626.5
Перекрытие 1 эт.	-	185.2	3817.0	1225.3	684.8	-	-	5912.3	5912.3
Перекрытие 2 эт.	31.1	277.4	4882.3	3015.2	475.2	1332.4	-	10013.6	10013.6
Перекр. на отм.+6.150	-	1.8	101.6	-	-	-	-	103.4	103.4
Перекр. на отм.+9.300	10.3	16.2	997.4	-	-	-	-	1023.9	1023.9
Всего:	41.4	905.0	10713.9	4240.5	1160.0	1332.4	-	18393.2	18393.2
Нахлест, обрезки 12%	5.0	108.6	1285.7	508.9	139.2	159.9	-	2207.3	2207.3
Итого:	46.4	1013.6	11999.6	4749.4	1299.2	1492.3	-	20600.5	20600.5

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

1. Общие указания см. листы АС-1...5. Спецификацию элементов см. листы АС-40, 41.

254-18/К						АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Гл. констр.						стадия
ГИП	Сколов				01.19	лист
Разраб.	Самойлов				01.19	листов
Проверил	Балезин				01.19	РД
						42
						-
Заказчик: Садофьев В.Г.						
Ведомость деталей и расхода стали на ж.б конструкции выше отм. -0.200						СТМК
						Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Ведомость расхода основных материалов выше отм. ±0.000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Материалы несущих конструкций</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	5.7	2400	пилоны
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	2.9	2400	фахверк
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	34.6	2400	перекрытие 1 эт.
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	48.3	2400	перекрытие 2 эт.
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	1.0	2400	перекрытие на отм. +6.150
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	7.6	2400	перекрытие на отм. +9.300
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	3.7	2400	лестница
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Стена ®	2.55	34	утепление плит пер.
		<u>Материалы стен</u>			
	ГОСТ 530-2012	Керамоблок Porotherm t=510 мм м3	160.5	900	наружные ст.
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2,0/25 м3	4.7	1800	стена 250 мм
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2,0/25 м3	26.6	1800	перегородки
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 150/2,0/35 м3	10.7	1800	кладка вентшахт
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 150/2,0/35 м3	7.0	1800	вентшахты выше кровли
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2/35 м3	4.9	1800	наружные ст. тыч. ряд
	ГОСТ 530-2012	Клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K932 vario м3	61.2	1800	уточнить по фасадам
	ГОСТ 530-2012	Клинкерный кирпич Feldhaus Klinker 250x120x65 K941 vario argo albula м3	18.0	1800	уточнить по фасадам
		<u>Материалы кровли</u>			
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Пеноплэкс Кровля ® м3	36.6	35	либо аналог
		Пароизоляция м2	240.2	-	площадь вн. кровли
		Кровельные материалы 1 сл. м2	240.2	-	площадь кровли
		Материалы эксп. кровли 1 сл. м2	206.7	-	площадь террасы
		<u>Металлические элементы</u>			

1. Общие указания см. листы АС-1..5, 21.
2. Расход материалов указан без запаса на обрезки и нахлест.

254-18/К						АС
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Гл. констр.						стадия
ГИП						лист
Разраб.						листов
Проверил						РД
Н.контр.						43
Заказчик: Садофьев В.Г.						-
Ведомость расхода основных материалов выше отм. ±0.000						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

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