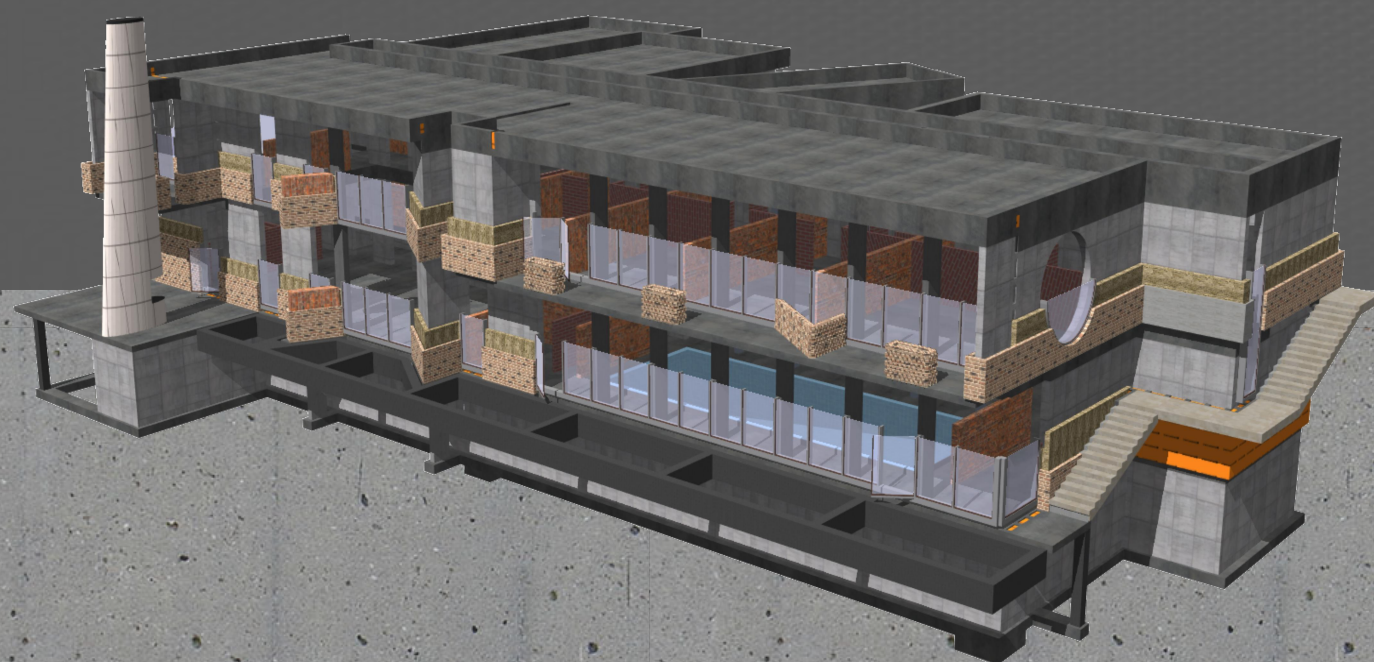
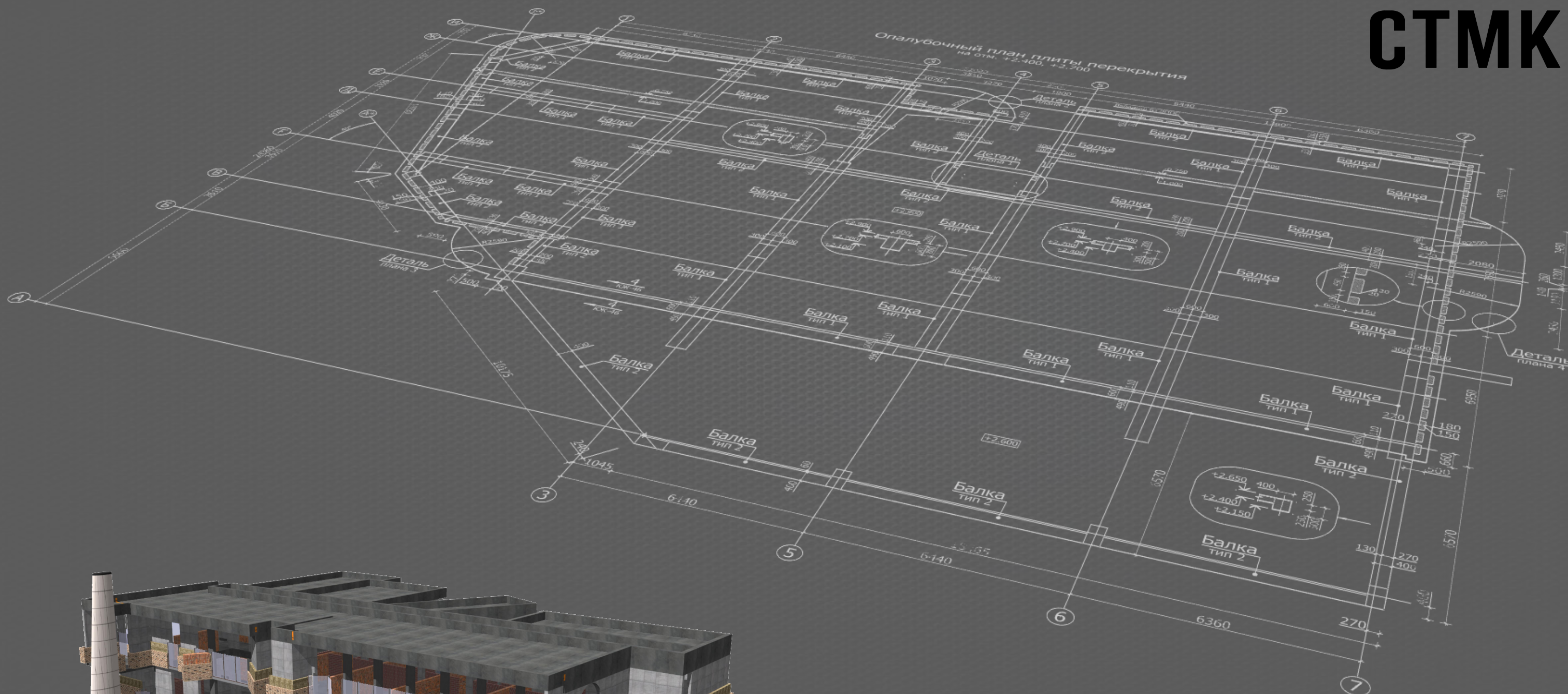


СТМК



VILLA DUBNA

Проектная документация
Архитектурно-строительные решения

345-20/К АС



Контакты:

✉ info@stmk.pro
☎ +7 (499) 322-08-30

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

СТМК

Политика конфиденциальности
Copyright © СТМК

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

Ведомость рабочих чертежей комплекта 345-20/К АС

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (лист 1)	
1.2	Общие данные (лист 2)	
1.3	Общие данные (лист 3)	
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	Общие указания по устройству котлована	
6	Опалубочный план конструкции фундамента	
7	Схема фонового армирования конструкции фундамента	
8	Схема раскладки дополнительного армирования конструкции фундамента	
9	Узлы армирования конструкции фундамента	
10	Схема расположения выпусков из конструкции фундамента	
11	Сечения по выпускам	
12	Опалубочный план конструкции стен цоколя	
12.1	Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен цоколя	
13	Сечения и узлы армирования стен цоколя (лист 1)	
14	Сечения и узлы армирования стен цоколя (лист 2)	
15	Конструкция пилонов и колонн в уровне цоколя	
16	Обрамление проёмов в конструкции стен цоколя (лист 1)	
16.1	Обрамление проёмов в конструкции стен цоколя (лист 2)	
17	Опалубочный план конструкции перекрытия цоколя и ленты террасы	
17.1	Схема расположения отверстий и гильз в конструкции перекрытия цоколя	
18	Схема фонового армирования плиты перекрытия цоколя	
18.1	Схема дополнительного армирования плиты перекрытия цоколя	
19	Армирование плиты перекрытия цоколя (сечения)	

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

Ведомость рабочих чертежей комплекта 345-20/К АС

Лист	Наименование	Примечание
20	Детали плана. Узлы армирования ленты террасы	
21	Схема расположения выпусков из плиты перекрытия цоколя	
22	Спецификация на конструкцию цоколя (лист 1)	
23	Спецификация на конструкцию цоколя (лист 2)	
24	Спецификация на конструкцию цоколя (лист 3)	
25	Спецификация на конструкцию цоколя (лист 4)	
26	Ведомость расхода стали на конструкцию цоколя	
27	Схема опалубки чаши бассейна (лист 1)	
28	Схема опалубки чаши бассейна (лист 2)	
29	Схема опалубки чаши бассейна (лист 3)	
30	Сечения по стенам бассейна (лист 1)	
31	Сечения по стенам бассейна (лист 2)	
32	Схема армирования плиты дна бассейна. Спецификация элементов	
33	Опалубочный план несущих конструкций 0 этажа	
33.1	Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен в уровне 0 этажа	
34	Схема армирования несущих конструкций 0 этажа	
35	Схема обрамления проёмов в несущих конструкциях 0 этажа	
36	Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 1)	
37	Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 2)	
38	Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 3)	
39	Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 4)	
40	Спецификация на несущие конструкции 0 этажа (лист 1)	
41	Спецификация на несущие конструкции 0 этажа (лист 2)	
42	Опалубочный план конструкции перекрытия 0 этажа	
43	Схема расположения отверстий и гильз в конструкции перекрытия 0 этажа	

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
2.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	1.1	-	
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил						Общие данные (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

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

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

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 25 °С;
- расчетный вес снегового покрова для IV снегового района 280кг/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.
Проектируемое здание сложной формы, прямоугольного очертания, размерами в осях 40.5 x 27.65 м.
Высота фундамента (от низа плиты фундамента до верха плиты перекрытия) - 3.0...3.84 м.
Высота 1 этажа - 2.66...3.5 м, 2 этажа - 2.88..3.5 м (от верха нижнего перекрытия до низа перекрытия верхнего),
За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 70.13330-2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Т.У.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические. Технические условия.	
1.038.1-1 вып.1, 4	Перемычки ж.б. для зданий с кирпичными стенами.	
СП 17.13330.2011	Кровли	

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

Конструкции принятые в проекте

Фундамент - монолитный, железобетонный; плитный/ленточный t=300 мм.
Стены цоколя - монолитные железобетонные t=200/250 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 - несущие из монолитного железобетона t=200/250 мм с утеплением толщиной 150 мм и отделочным слоем из облицовочной кладки; ненесущая часть - кладка из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на ц.-п. растворе М100.
Межкомнатные перегородки - из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ100/2/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, либо из гипсобетонны панелей.
Перемычки - балки в составе перекрытий и железобетонные по сер. 1.038.1-1 вып. 1.
Перекрытия - монолитные железобетонные безбалочные t=200, 220 мм, ребристые с плитной частью 150, 200мм.
Покрытие - плоское, совмещенное, с кровлей из мембранных материалов.
Утеплитель покрытия - жесткая теплоизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 g=35кг/м3, l=0,032Вт/м°С по СТО: 72746455-3.3.1-2012 (либо аналог).
Внутренняя и наружная отделка - смотри чертежи раздела АР.
Конструкция ограждения и водосточная система - по согласованию с заказчиком.

Ведомость рабочих чертежей комплекта 345-20/К АС

Лист	Наименование	Примечание
44	Схема монолитных балок в конструкции перекрытия 0 этажа	
45	Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 1)	
46	Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 2)	
47	Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 3)	
48	Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 4)	
49	Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 5)	
50	Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 6)	
51	Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 7)	
52	Схема армирования конструкции перекрытия 0 этажа	
53	Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 0 этажа (лист 1)	
54	Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 0 этажа (лист 2)	
55	Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 0 этажа (лист 3)	
56	Схема расположения выпусков из конструкции перекрытия 0 этажа	
56.1	Сечения по выпускам. Ведомость деталей выпусков	
57	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 0 этажа (лист 1)	
58	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 0 этажа (лист 2)	
59	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 0 этажа (лист 3)	
60	Опалубочный план несущих конструкций 1 этажа	
61	Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен 1 этажа	
62	Маркировочный план несущих конструкций 1 этажа	
63	Узлы армирования конструкции стен 1 этажа	
64	Схема обрамления проёмов в конструкции стен 1 этажа (лист 1)	
65	Схема обрамления проёмов в конструкции стен 1 этажа (лист 2)	
66	Схема обрамления проёмов в конструкции стен 1 этажа (лист 3)	

						345-20/К			АС					
						VILLA DUBNA								
3.0														
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата									
Гл. констр.						Заказчик: _____			стадия	лист	листов			
ГИП									РД	1.2	-			
Разраб.														
Проверил						Общие данные (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro					
Н.контр.														

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

Ведомость рабочих чертежей комплекта 345-20/К АС

Лист	Наименование	Примечание
67	Схема армирования конструкции пилонов в уровне 1 этажа	
68	Сечения по стенам 1 этажа (лист 1)	
69	Сечения по стенам 1 этажа (лист 2)	
70	Сечения по стенам 1 этажа (лист 3)	
71	Сечения по стенам 1 этажа (лист 4)	
72	Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 1)	
73	Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 2)	
74	Конструкция колонны Км1	
74.1	Конструкция колонны Км2	
75	Опалубочный план конструкции перекрытия 1 этажа	
76	Схема расположения отверстий и гильз в конструкции плиты покрытия	
77	Схема монолитных балок в конструкции перекрытия 1 этажа	
78	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 1)	
79	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 2)	
80	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 3)	
81	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 4)	
82	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 5)	
83	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 6)	
84	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 7)	
85	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 8)	
86	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 9)	
87	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 10)	
88	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 11)	
89	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 12)	
90	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 13)	
91	Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 14)	
92	Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа	
93	Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 1)	
94	Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 2)	
95	Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 3)	
96	Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 4)	

Ведомость рабочих чертежей комплекта 345-20/К АС

Лист	Наименование	Примечание
97	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 1 этажа (лист 1)	
98	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 1 этажа (лист 2)	
99	Конструкция лестницы Лн1 (лист 1)	
100	Конструкция лестницы Лн1 (лист 2)	
101	Конструкция лестницы Лн2 (лист 1)	
102	Конструкция лестницы Лн2 (лист 2)	
103	Спецификация на конструкции лестниц Лн1, Лн2	
104	Конструкция лестницы Лб1 (лист 1)	
105	Конструкция лестницы Лб1 (лист 2)	
106	Конструкция лестницы Лб1 (лист 3)	
107	Спецификация на конструкцию лестницы Лб1	
108	Конструкция лестницы Лб2 (лист 1)	
109	Конструкция лестницы Лб2 (лист 2)	
110	Общие указания по кладке и армированию	
111	Кладочный план в уровне цоколя	
112	Кладочный план в уровне 0 этажа	
113	Кладочный план в уровне 1 этажа	
114	Ведомость и спецификация перемычек	
115	Сечения по стенам	
116	Разрез по зданию 1-1	
117	План кровли	
118	Сечения по кровле	
119	Ведомость расхода основных материалов	

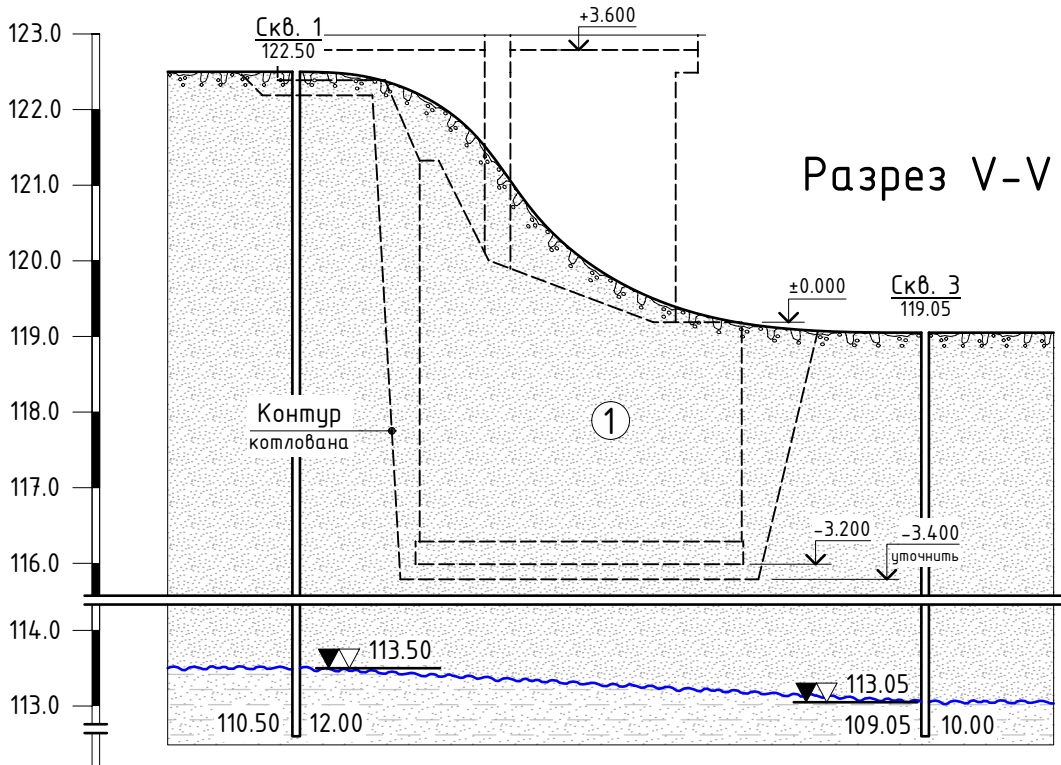
						345-20/К			АС	
						VILLA DUBNA				
3.0										
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Гл. констр.						Заказчик: _____	стадия	лист	листов	
ГИП							РД	1.3	-	
Разраб.										
Проверил						Общие данные (лист 3)	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.										

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 (отожженной) 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 63.13330.2018 “Бетонные и железобетонные конструкции”;
 - СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”;
 - ГОСТ 14098-2014 “Соединение сварной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций”.

Грунтовые условия

1. Проектирование фундаментов выполнено на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных отделом ООО «Строительство и Геология» в сентябре 2018 г.
2. Основанием фундамента служит грунт: ИГЭ-1 – песок средней крупности, средней плотности, маловлажный, ниже УГВ водонасыщенный, со следующими характеристиками: $\rho_{II}=1.71\text{г/см}^3$; $c_{II}=1\text{кПа}$; $\phi_{II}=32^\circ$; $E=26\text{МПа}$, $e=0.67$;
3. На момент изысканий (сентябрь 2018 г.) гидрогеологические условия участка изысканий на глубину до 8,0–12,0 м характеризуются наличием одного водоносного горизонта. Грунтовые воды водоносного горизонта были вскрыты во всех скважинах на глубине 5,00–9,00 м от поверхности земли, в абсолютных отметках 111,70–113,50 м. Воды безнапорные. Нижний водоупор не вскрыт. Следует учесть, что в период продолжительных ливневых дождей и интенсивного снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока возможен подъем уровня вод выше зафиксированного на 1,0 – 1,5 м.
4. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа (абсолютную отметку уточнить по месту).



Расстояние между выработками, м		41.6	
Уровень грун. вод, м	появ. уст.	113.5 (9.0)	111.7 (5.0)
		113.5 (9.0)	111.7 (5.0)
Дата замера ур. грун. вод	появ. уст.		

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.										стадия	лист	листов
ГИП										РД	2	-
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил						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 (хомутов, шпилек) (h-высота сечения балки/колонны, толщина плиты, мм) - Общее количество стержней в конструкции на один погонный метр конструкции	$\pm s/4$, но не более 50 $\pm h/25$, но не более 25 по проекту	Измерительный (измерение рулеткой, по шаблону), журнал работ визуально
2. Отклонение от проекта в расстоянии между арматурными стержнями в сварных каркасах и сетках, отклонение длины арматурных элементов	по ГОСТ 10922	Измерительный, по ГОСТ 10922, журнал работ
3. Отклонение от проектной длины нахлестки/анкерówki арматуры (L-длина нахлестки/анкерówki, указанные в проекте, мм)	-0.05L; положительные отклонения не нормируются	Измерительный (измерение рулеткой, по шаблону), журнал работ
4. Отклонение в расстоянии между рядами арматуры для: - плит и балок толщиной до 1 м - конструкций толщиной более 1 м	± 10 ± 20	то же
5. Отклонение от проектного положения участков начала отгибов продольной арматуры	± 20	то же
6. Наименьшее допускаемое расстояние в свету между продольными арматурными стержнями (d-диаметр наименьшего стержня, мм), кроме стыковки стержней и объединения их в пучки по проекту при: - горизонтальном и наклонном положении стержней нижней арматуры - горизонтальном и наклонном положении стержней верхней арматуры - то же, при расположении нижней арматуры более чем в 2 ряда (кроме стержней двух нижних рядов) - вертикальном положении стержней допускаемый уровень дефектности 5%	25 30 50 50 но не менее d	то же
7. Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона не должно превышать: - при толщине защитного слоя до 15 мм и линейных размерах поперечного сечения конструкции, мм: до 100 от 101 до 200 - при толщине защитного слоя от 16 до 20 мм включ. и линейных размерах поперечного сечения конструкций, мм: до 100 от 101 до 200 от 201 до 300 св. 300 - при толщине защитного слоя свыше 20 мм и линейных размерах поперечного сечения конструкций, мм: до 100 от 101 до 200 от 201 до 300 св. 300	+4 +5 +4; -3 +8; -3 +10; -3 +15; -5 +4; -5 +8; -5 +10; -5 +15; -5	то же

Допускаемые отклонения при выполнении опалубки

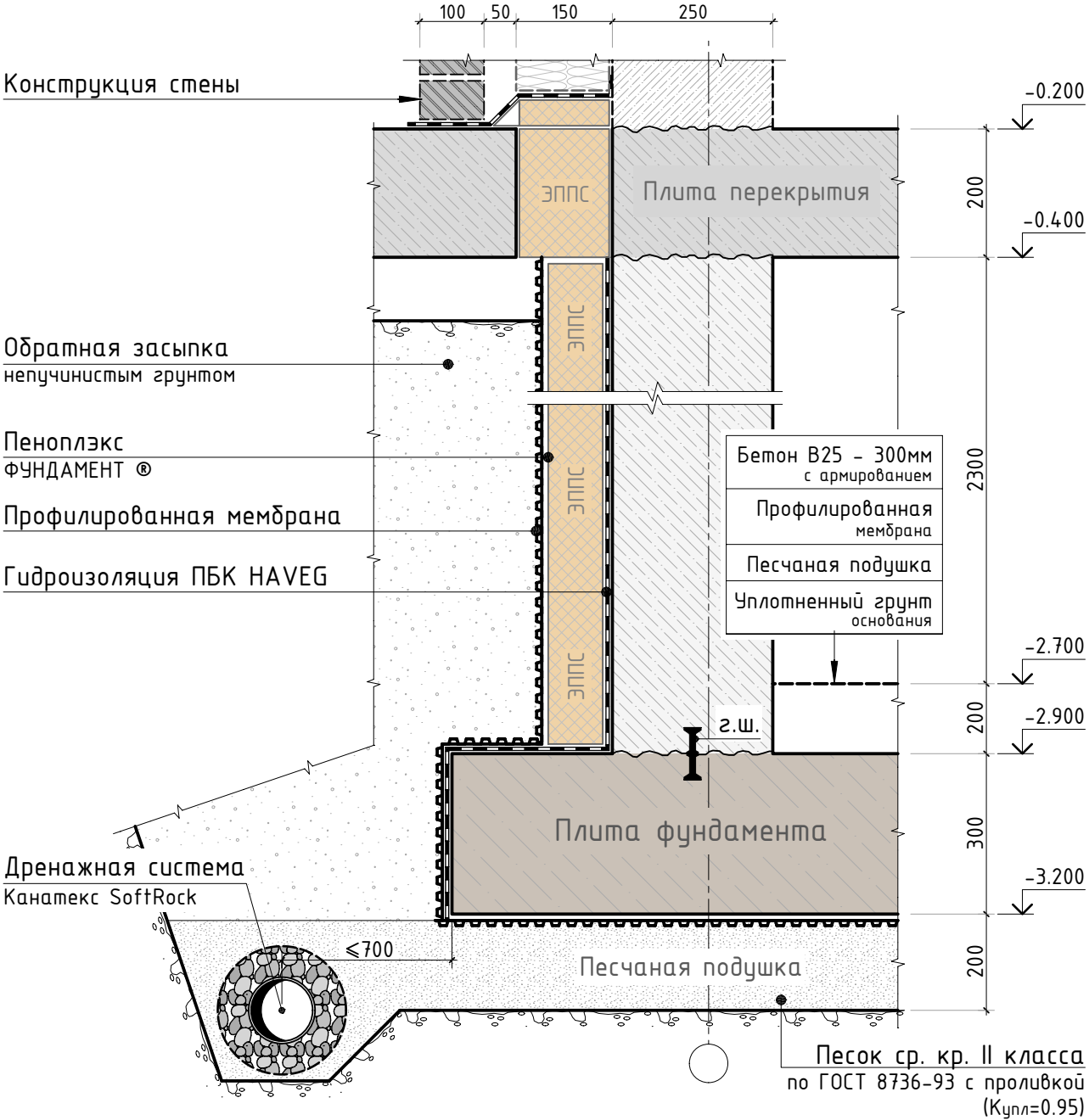
Параметр	Величина параметра, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
1. Допускаемые отклонения положения и размеров установленной опалубки	по ГОСТ Р 52085	Измерительный (теодолитная и нивелирная съемка и измерение рулеткой)
2. Предельные отклонения расстояния: - между опорами изгибаемых элементов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

						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	3	-
ГИП											
Разраб.						Заказчик: _____					
Проверил									Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 2)		
Н.контр.											
									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 м² поверхности конструкций, журнал работ
4. Отклонение горизонтальных плоскостей на весь выверяемый участок	20	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50 м длины и каждые 150 м² поверхности конструкций, журнал работ
5. Отклонение длин или пролетов элементов, размеров в свету	±20	Измерительный, каждый элемент, журнал работ
6. Размер поперечного сечения элемента при h: h≤200 мм h=400 мм h≥2000 мм При промежуточных значениях h величина допуска принимается по интерполяции	+6; -3 +11; -9 +25; -20	Измерительный, каждый элемент (но не менее одного измерения на 100 м² площади плит перекрытия и покрытия), журнал работ
7. Отклонение от соосности вертикальных конструкций	15	Измерительный (исполнительная геодезическая съемка), каждый конструктивный элемент, журнал работ
8. Отклонение размеров оконных, дверных и других проёмов	±12	Измерительный, каждый проём, журнал работ
9. Отметки поверхностей и закладных изделий, служащих опорами для стальных или сборных железобетонных колонн и других сборных элементов	-5	Измерительный, каждый опорный элемент, журнал работ
10. Расположение анкерных болтов: - в плане внутри контура опоры - в плане вне контура опоры - по высоте	5 10 +20	То же, каждый фундаментный болт, исполнительная схема

Схема выполнения цокольного узла (в части площадки)



1. Общие указания см. листы АС-1...4.
"★" – в качестве гидроизоляции применить Техноэласт ЭПП "Технониколь"

						345-20/К	АС
						VILLA DUBNA	
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.						стадия	лист
ГИП						РД	4
Разраб.						Заказчик:	-
Проверил						Указания по производству монолитных железобетонных работ (лист 3)	
Н.контр.							
							СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

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.
- 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 трамбования 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 "Пеноплэкс". 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 теплоизоляционными 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.

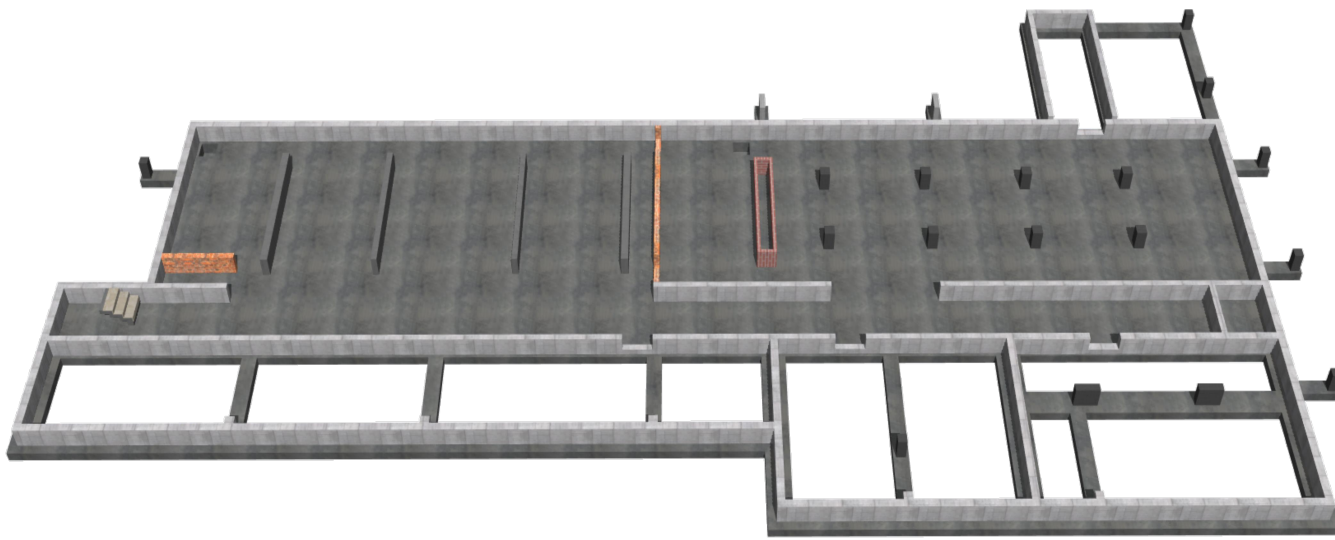
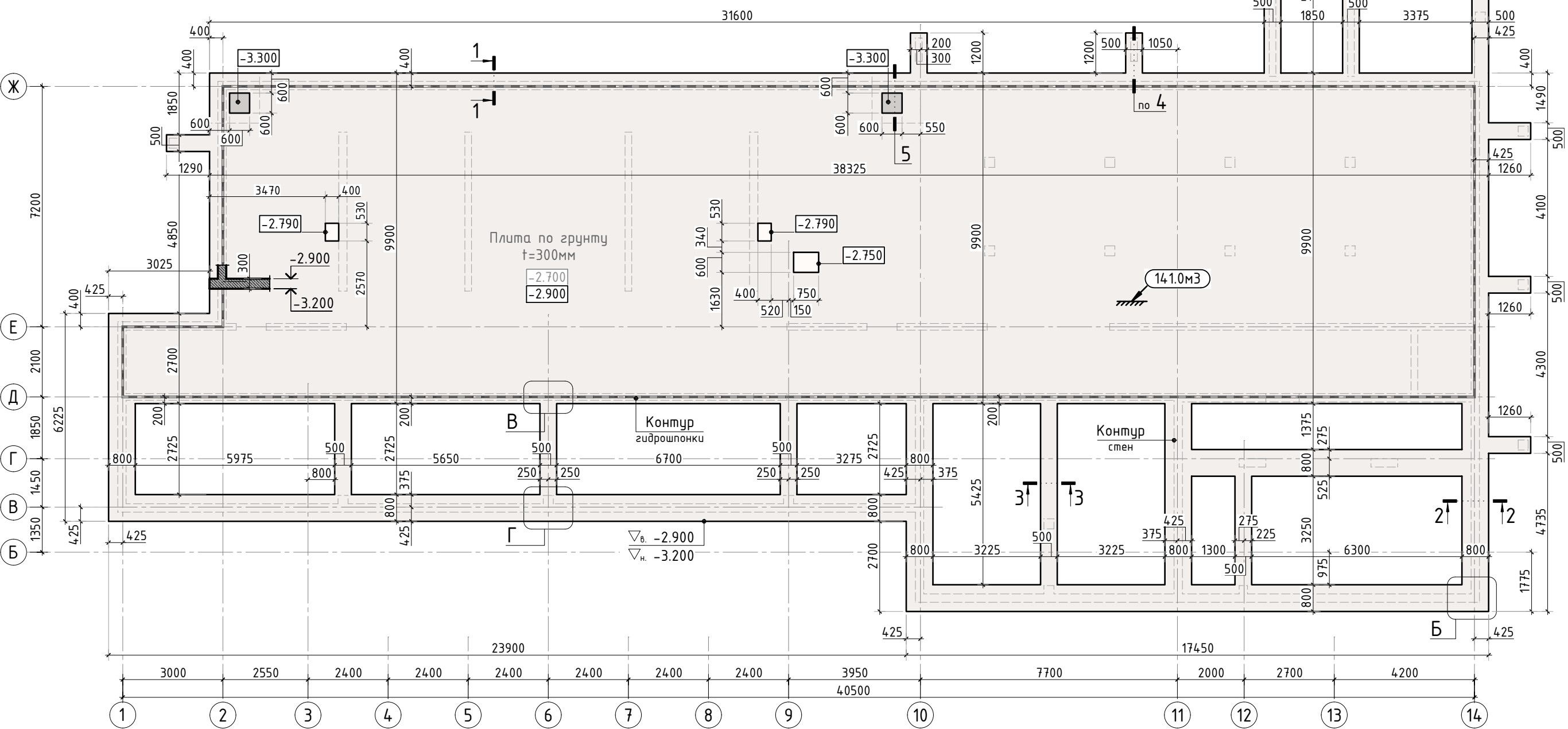
Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

- Земляные работы:
устройство траншей под фундаменты; насыпные основания под полы, грунтовые подушки; обратные засыпки выемок в местах пересечения с территориями с дорожным покрытием.
- Устройство оснований и фундаментов:
устройство искусственных оснований фундаментов; все виды арматурных работ при дальнейшем бетонировании конструкций, а так же установка закладных частей и деталей; устройство доковой и горизонтальной гидроизоляции фундаментов, стен, перегородок.
- Каменные конструкции:
гидропароизоляция кладки; места опирания прогонов, балок, ригелей на стены и их заделка в кладке в случае их сокрытия последующими работами; закрепление в кладке сборных железобетонных изделий; закладные детали и их антикоррозионная защита; армирование кирпичной кладки стен; устройство перемычек; устройство теплоизоляции стен и перегородок.
- Бетонные и железобетонные конструкции монолитные:
армирование; защитные слои; анкеровка арматуры; установка закладных деталей.
- Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций:
сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий.
- Монтаж стальных конструкций:
огрунтовка поверхности стальных конструкций; защита стальных конструкций от коррозии (с указанием каждого слоя покрытия); опирание и анкеровка стальных конструкций, сокрывающихся при последующих работах.
- Устройство полов:
устройство элементов полов (по грунту с указанием утеплителя, устройство гидроизоляции и т.п.).
- Кровли:
устройство кровельного покрытия (с указанием каждого элемента, пароизоляции, утеплителя, количество слоев кровельного материала и т.п.).
- Заполнение проемов:
установка оконных и дверных коробок, подоконных досок (с указанием материала утеплителя, уплотнения, герметизации, изоляции и т.п.).

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

						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	5	-
ГИП											
Разраб.						Общие указания по устройству котлована			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

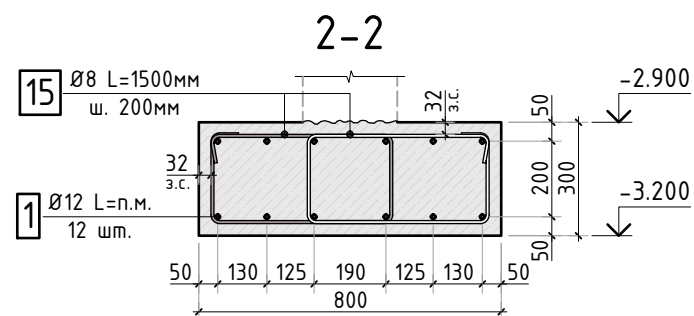
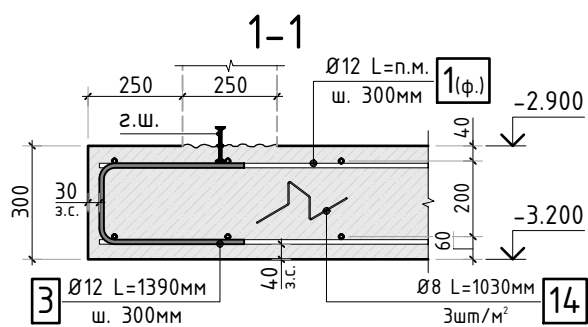
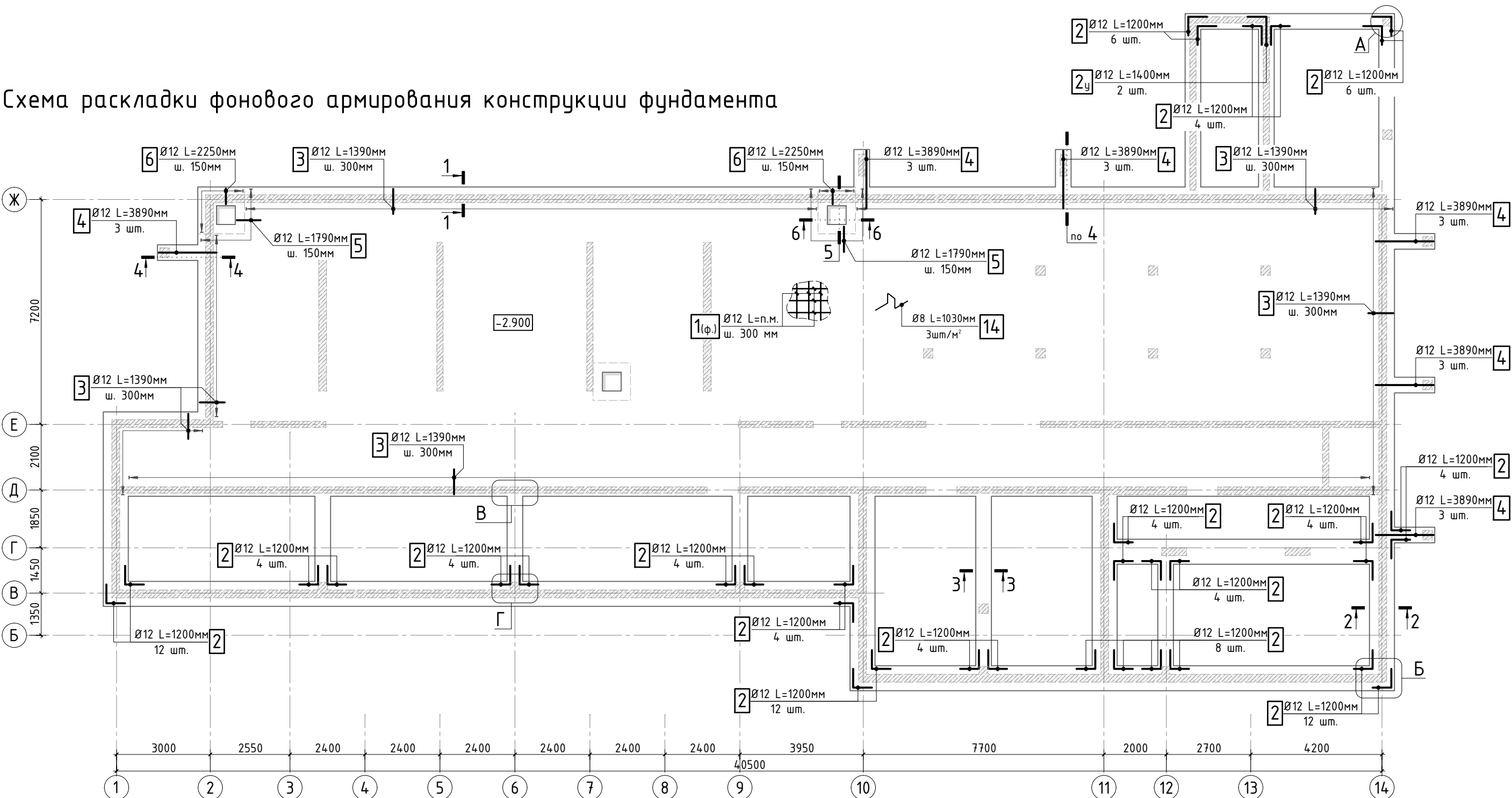
Опалубочный план конструкции фундамента



1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по фундаменту см. листы АС-7..9.
2. Схему расположения выпусков из конструкции фундамента см. лист АС-10.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	6	-
ГИП						Заказчик: _____				СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Опалубочный план конструкции фундамента						

Схема раскладки фонового армирования конструкции фундамента



1. Общие указания см. листы АС-1.4. Узлы и сечения по фундаменту см. лист АС-9.
2. Схему расположения выпусков из конструкции фундамента см. лист АС-10.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К						АС		
						VILLA DUBNA								
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							стадия	лист	листов
Гл. констр.						Заказчик: _____						РД	7	-
ГИП														
Разраб.						Схема фонового армирования конструкции фундамента						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил														
Н.контр.														

Схема раскладки дополнительного армирования конструкции фундамента

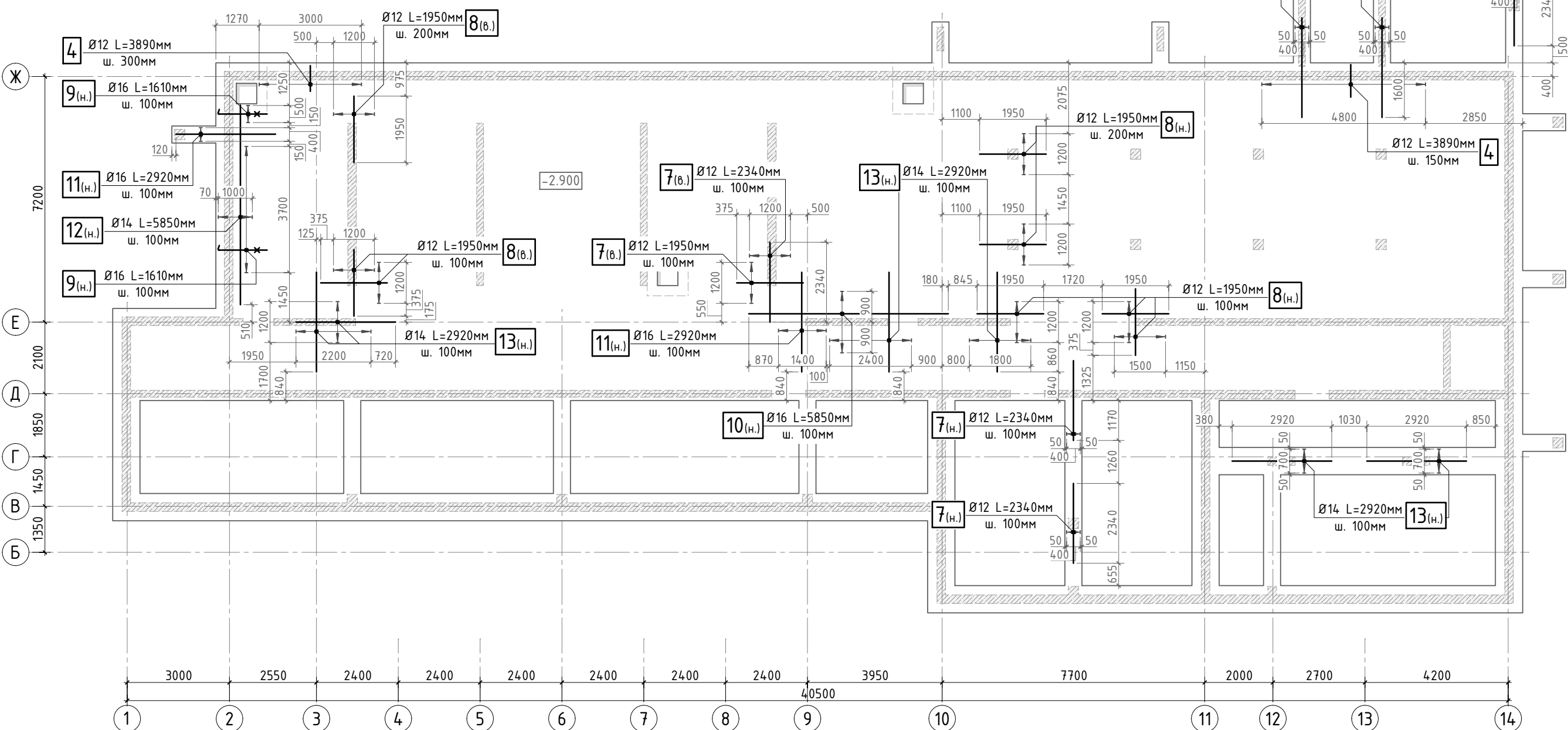


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры

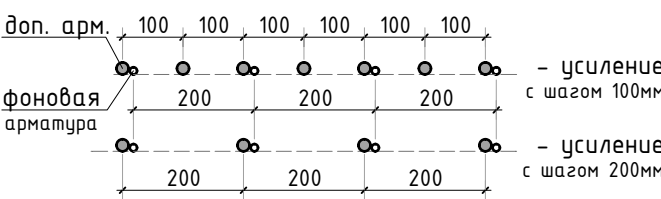
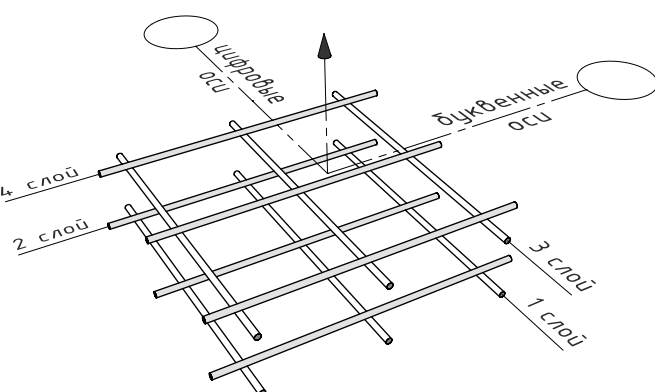


Схема раскладки стержней
фоновой арматуры по направлениям

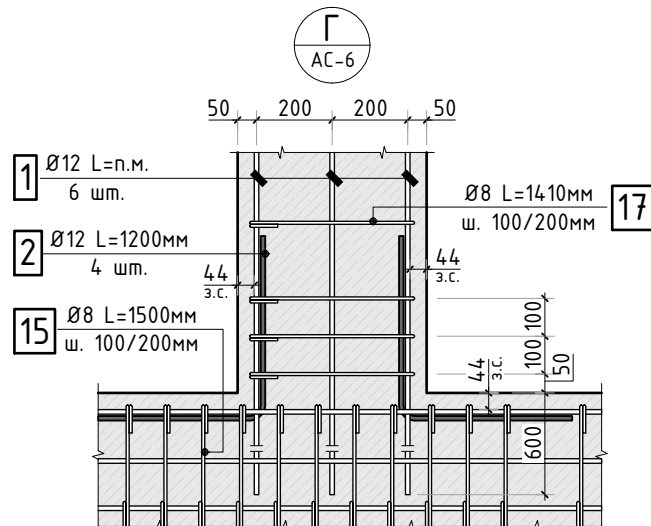
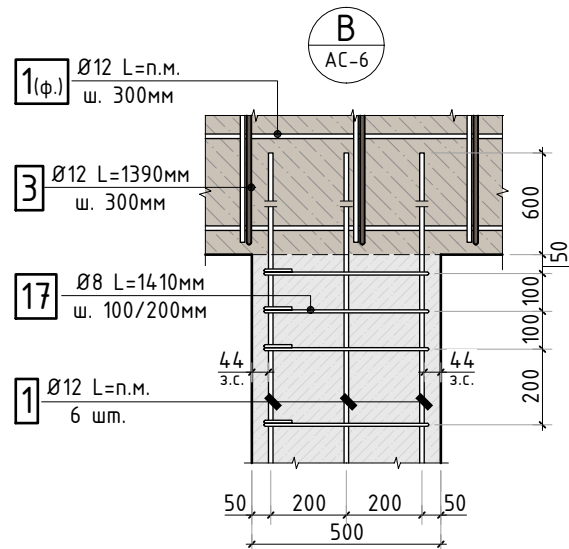
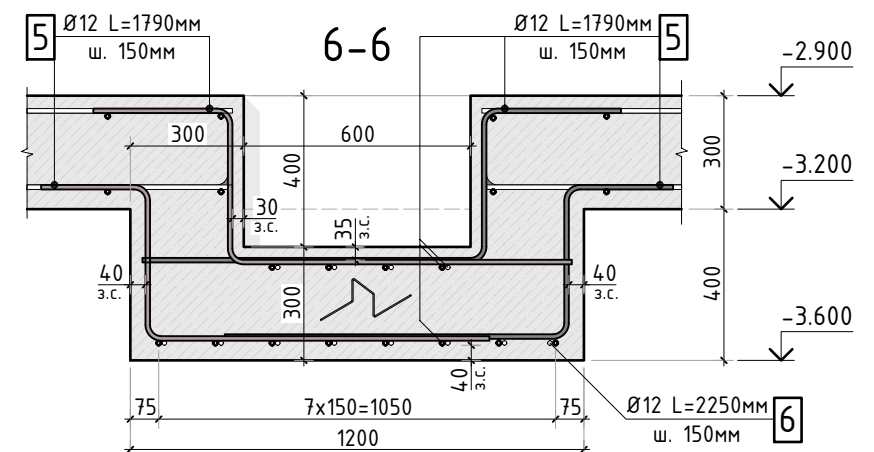
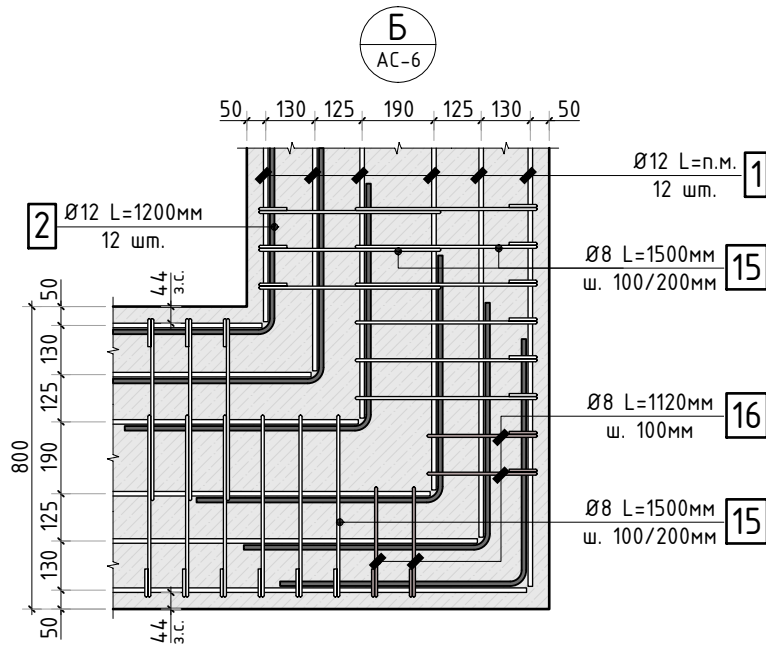
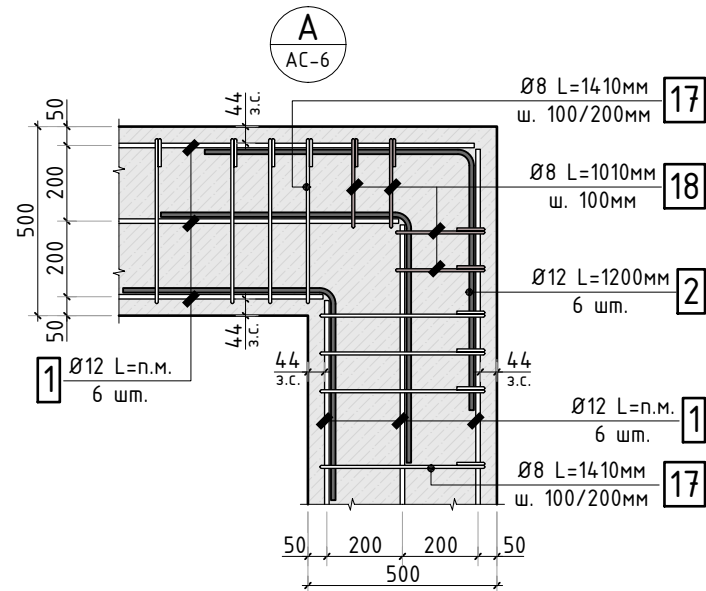
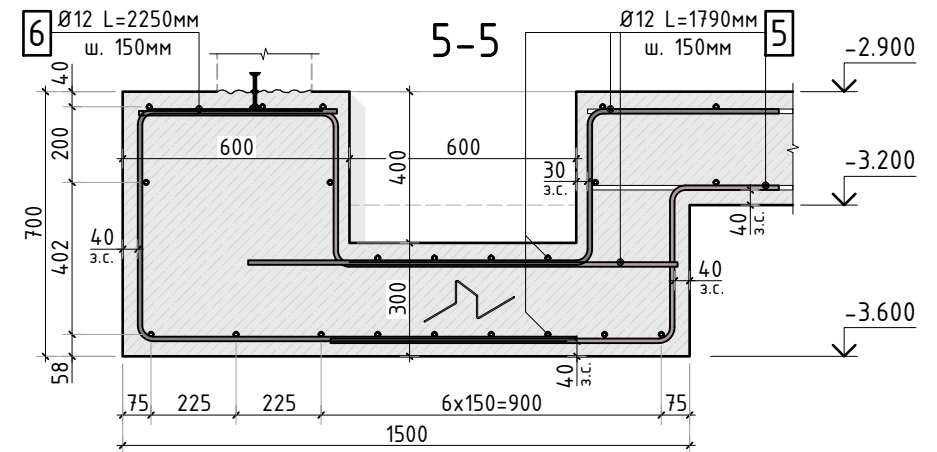
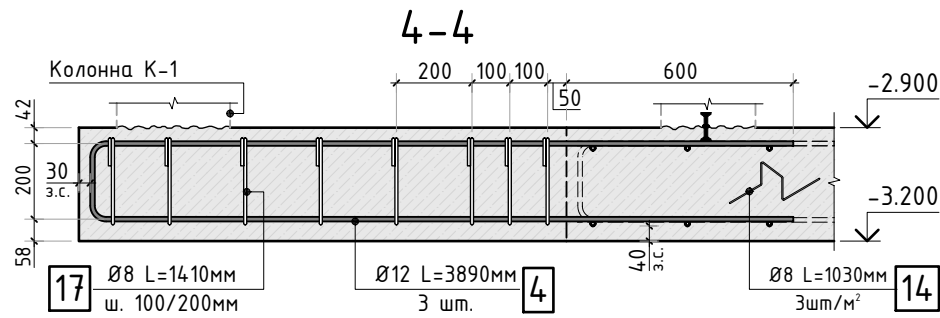
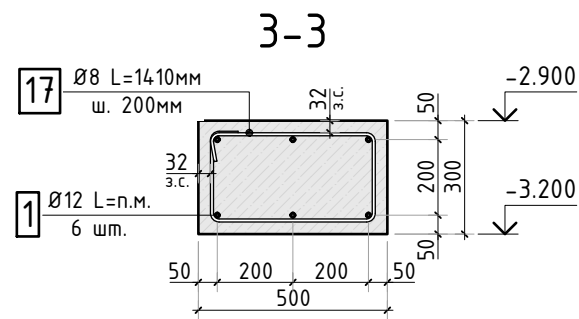


4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) – фоновая арматура.

1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по фундаменту см. листы АС-6..9.
2. Схему расположения выпусков из конструкции фундамента см. лист АС-10.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	8	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.												

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



- Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по фундаменту замаркированы на листе АС-6.
- Схему расположения выпусков из конструкции фундамента см. лист АС-10.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

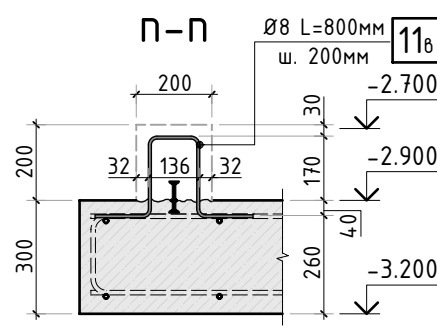
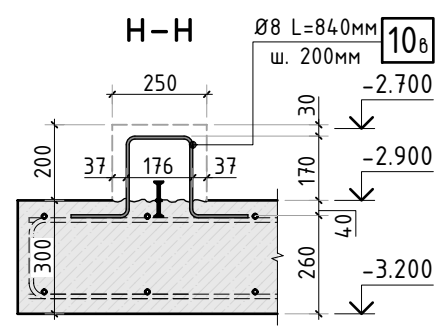
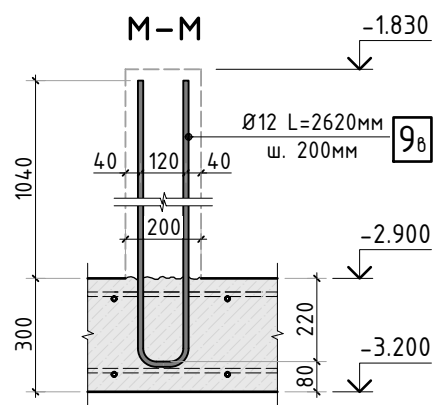
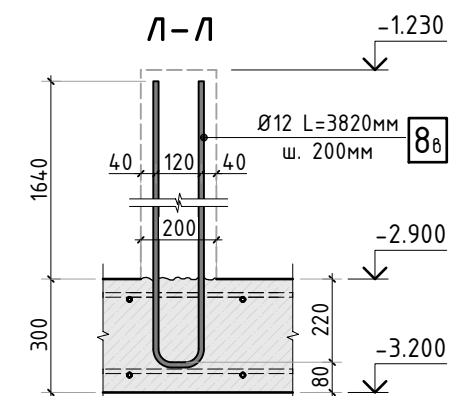
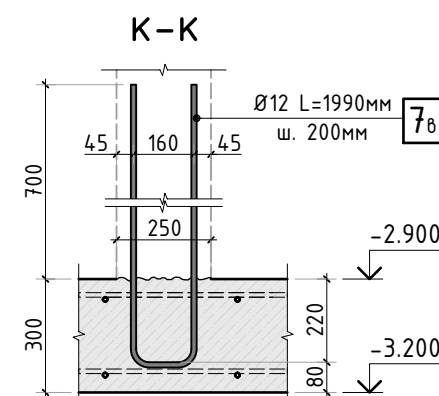
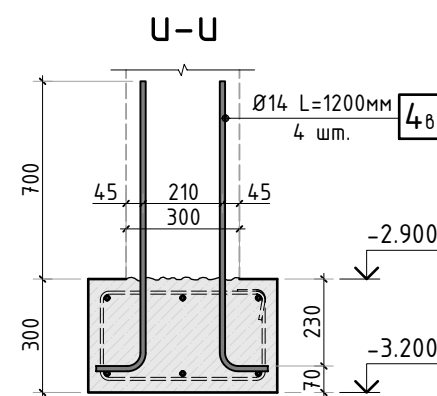
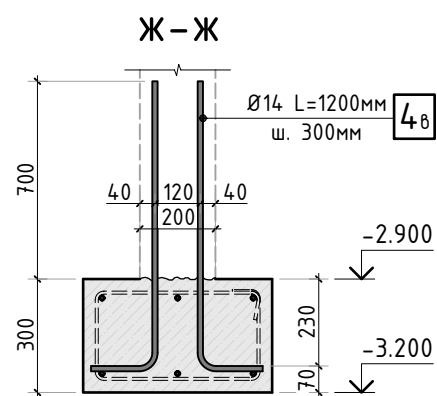
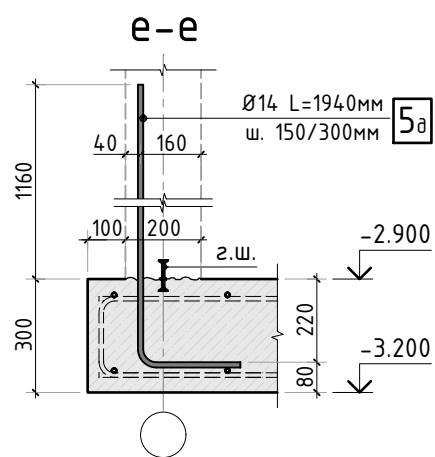
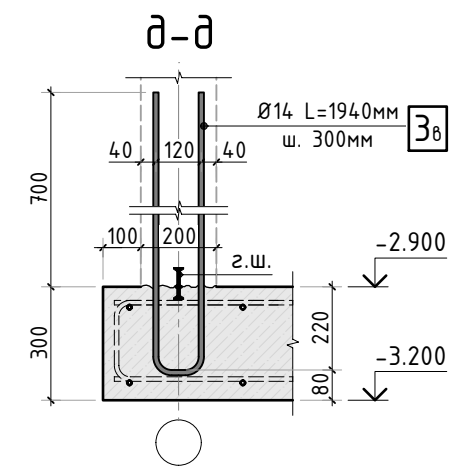
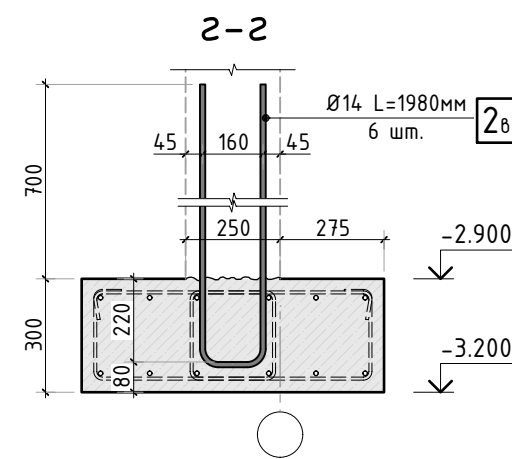
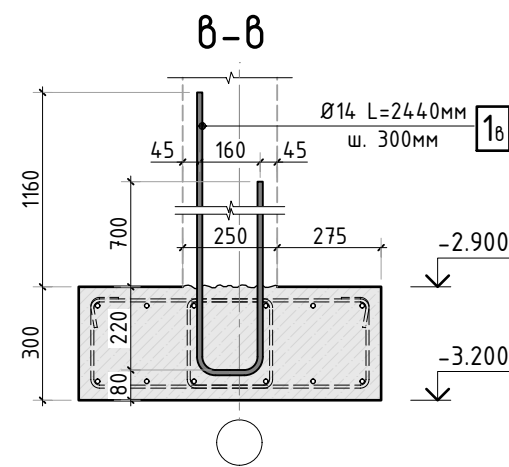
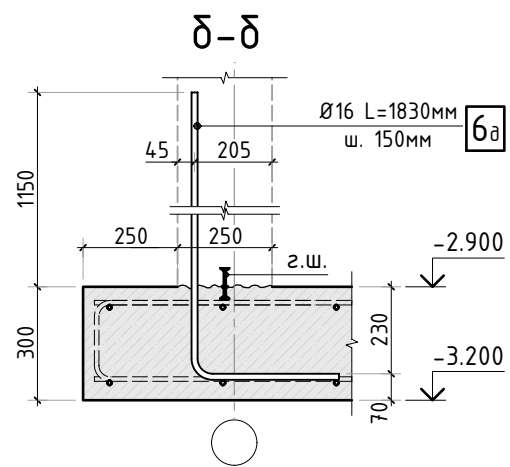
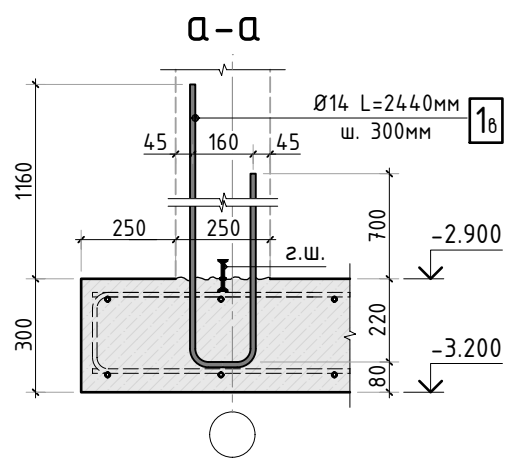
						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.										стадия	лист	листов
ГИП										РД	9	-
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил						Узлы армирования конструкции фундамента				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

Architectural floor plan of a building, showing a grid system (1-14 horizontally, A-J vertically). The plan includes various rooms, corridors, and structural elements. Key features include:

- Grid Lines:** Horizontal (1-14) and vertical (A-J).
- Rooms:** Labeled with letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14).
- Structural Elements:** Walls, columns, and beams are shown with dimensions and material specifications.
- Dimensions:** Room sizes are given in meters (e.g., 107x300=32100).
- Annotations:** Notes like "Контур стен" (Wall contour) and "Ø14 L=1200MM" are present.

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

- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|-------|---------|------|--|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | 345-20/К | | | АС | | | |
| | | | | | | VILLA DUBNA | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док | Подпись | Дата | | | | стадия | лист | листов | |
| Гл. констр. | | | | | | Заказчик: _____ | | | РД | 10 | - | |
| ГИП | | | | | | | | | | | | |
| Разраб. | | | | | | Схема расположения выпусков из
конструкции фундамента | | | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | |

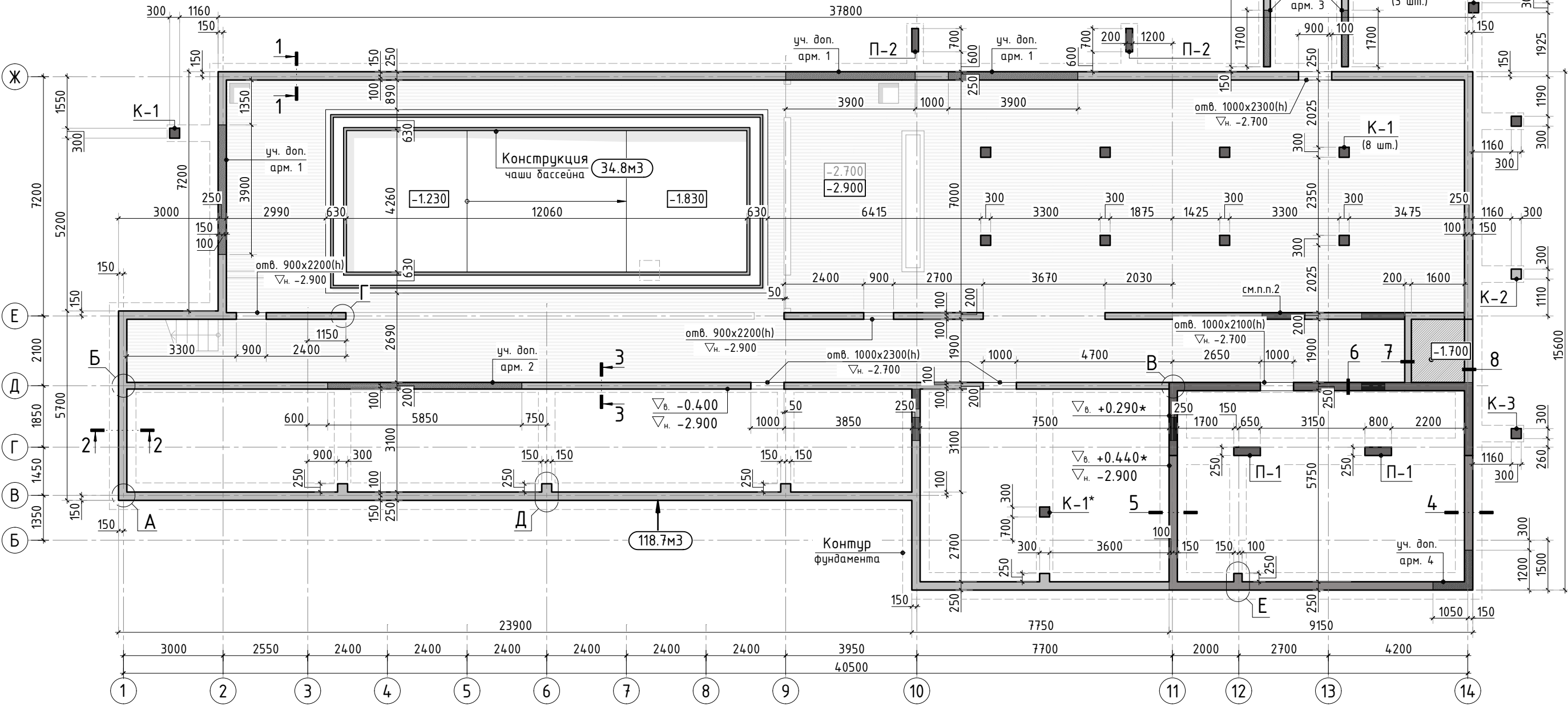


- Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по фундаменту см. листы АС-6..9.
- Схему расположения выпусков из конструкции фундамента см. лист АС-10.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	11	-	
ГИП												
Разраб.						Сечения по выпускам			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

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

Опалубочный план конструкции стен цоколя

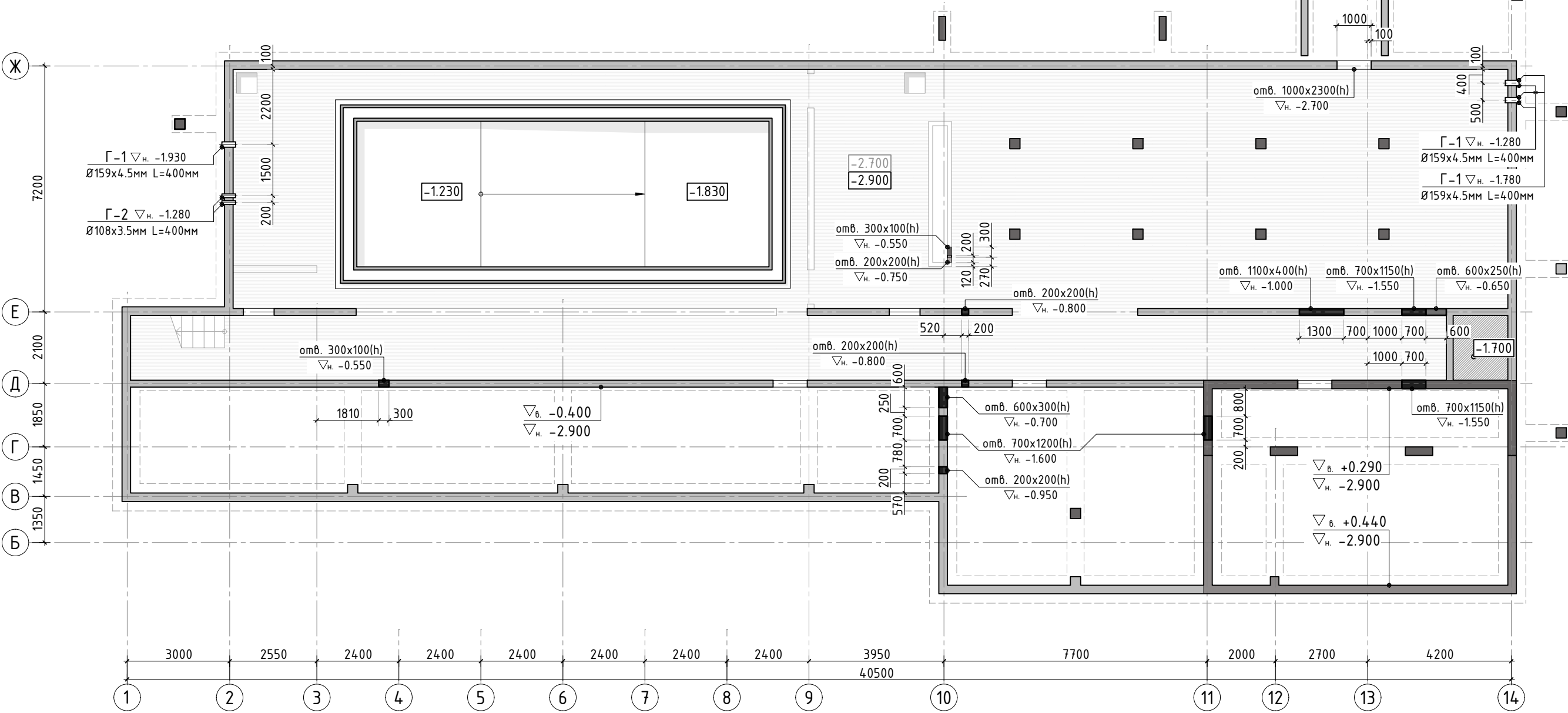


1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам цоколя, пилоны см. листы АС-13..15.
2. Схему расположения отверстий см. лист АС-xx. Схему обрамления проёмов см. лист АС-16.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22..26.
"★" - стержни продольного армирования колонны в плиту не отгибать, предусмотреть их выпуск под колонну 1 этажа.

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

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	12	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил												
						Опалубочный план конструкции стен цоколя						
Н.контр.												

Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен цоколя

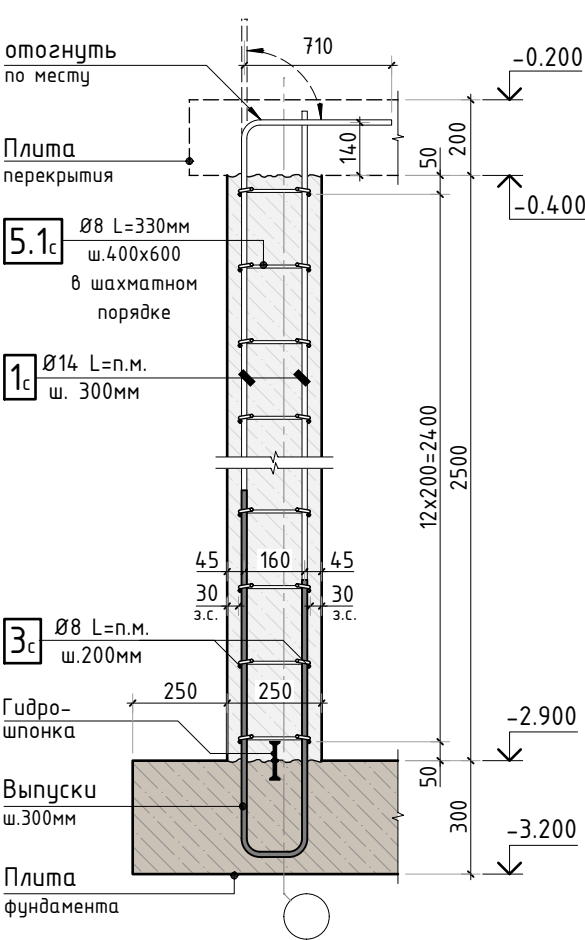


1. Указанное отверстие сдвинуто вправо на 320 мм относительно предыдущего варианта. Данное смещение выполнено для обеспечения зоны опирания участка стены в уровне 1-го этажа.

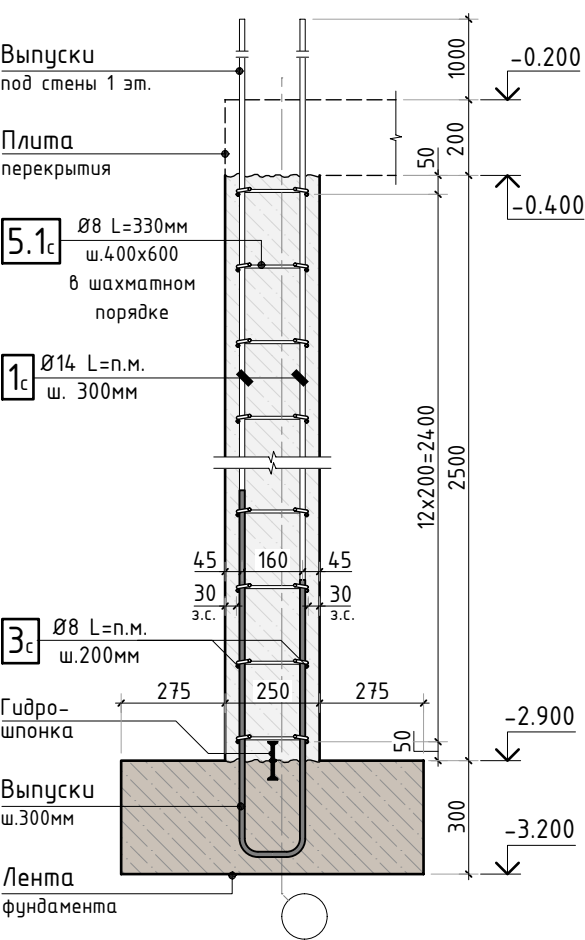
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	12.1	-	
ГИП												
Разраб.						Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен цоколя			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

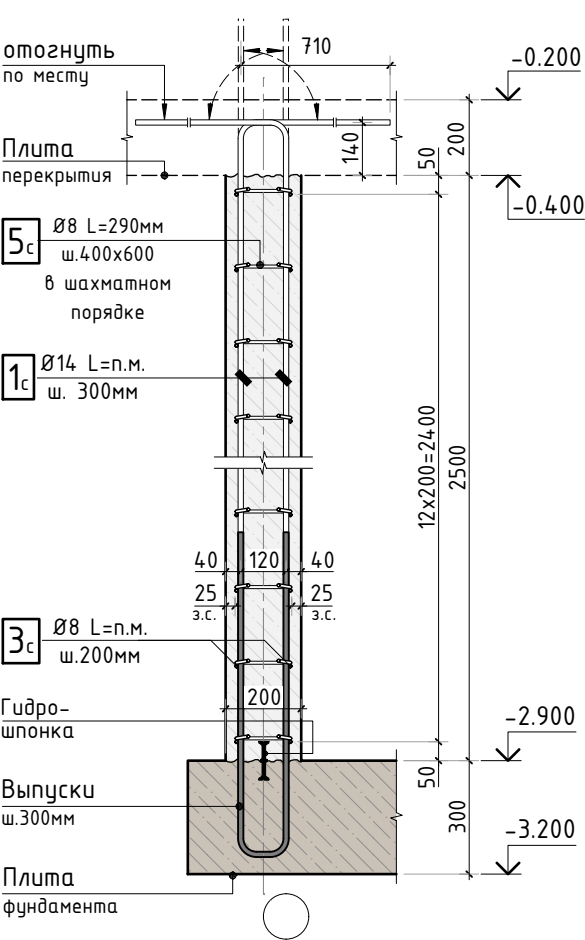
Сечение по стене 1-1
(общий случай)



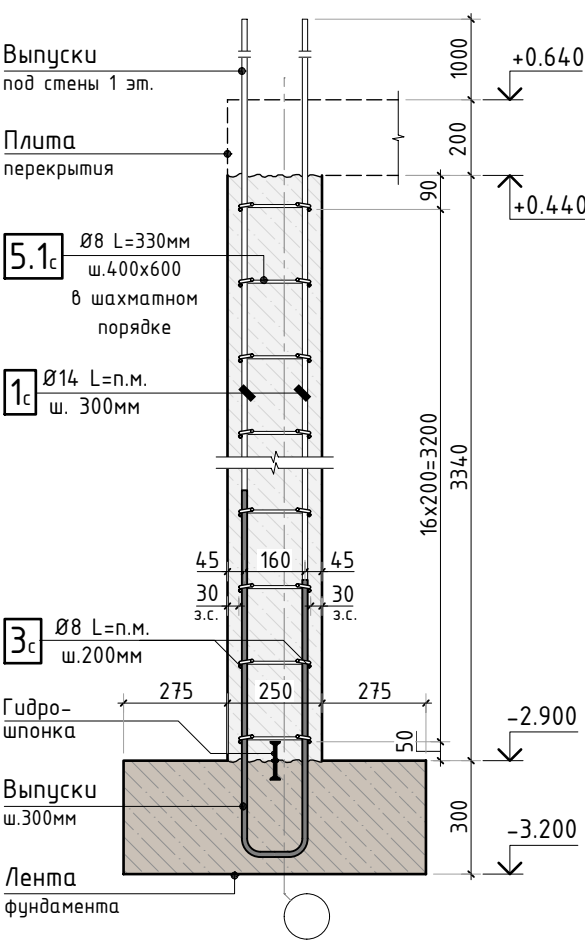
Сечение по стене 2-2
(общий случай с выпусками)



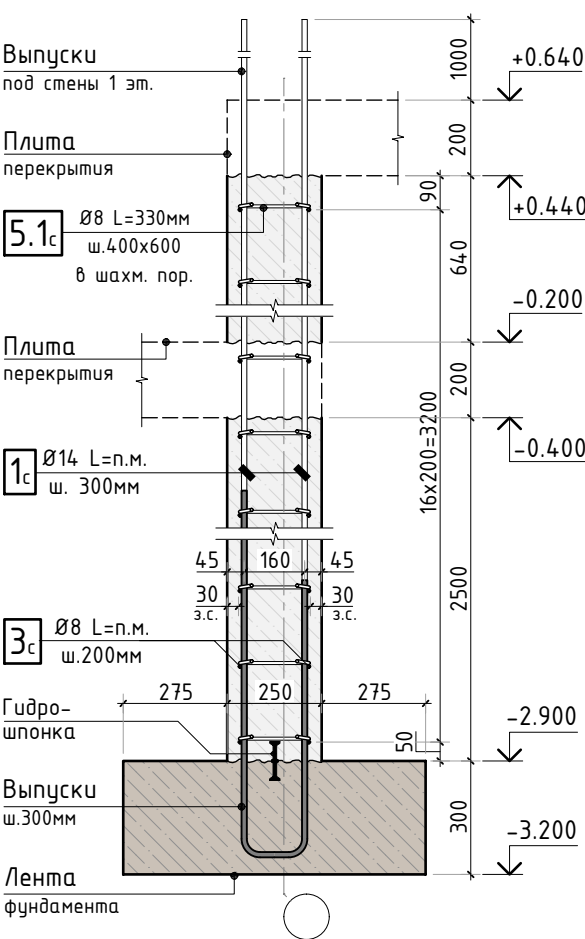
Сечение по стене 3-3
(внутренняя стена)



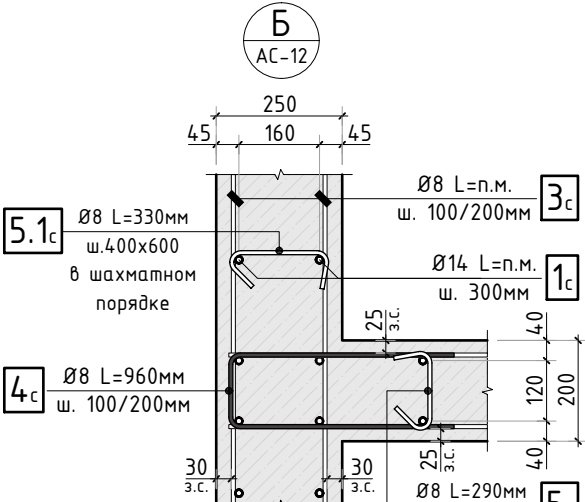
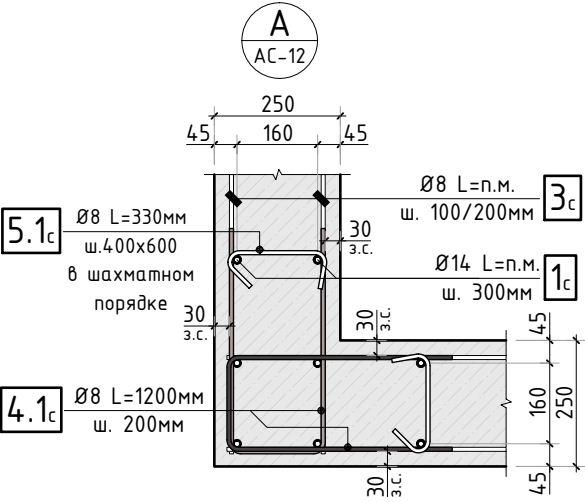
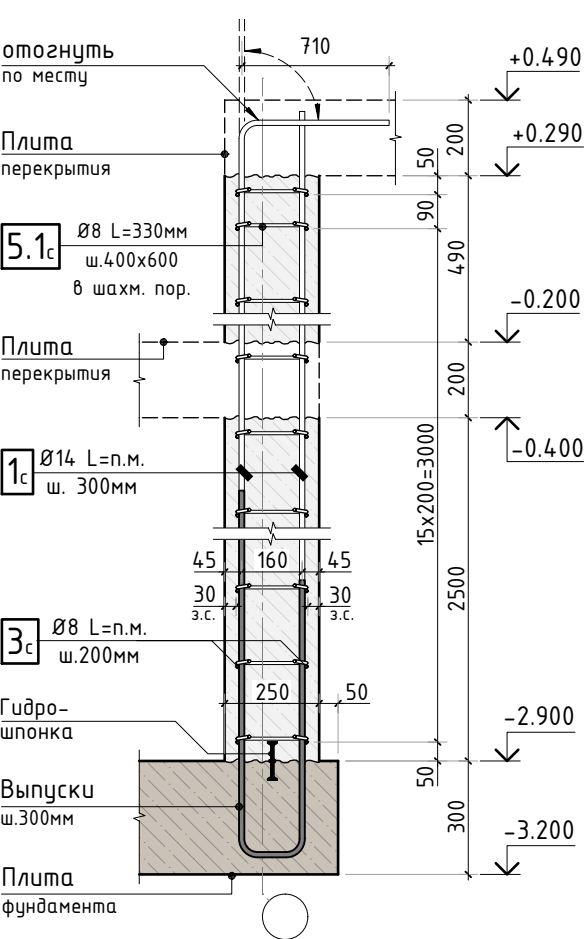
Сечение по стене 4-4
(высокая часть)



Сечение по стене 5-5
(высокая часть с выпусками)



Сечение по стене 6-6
(высокая часть)



1. Общие указания см. листы АС-1.4. Узлы и сечения по стенам замаркированы на листе АС-12.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	13	-	
ГИП						Заказчик: _____						
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Сечения и узлы армирования стен цоколя (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Technical drawing of a vertical section of a building's exterior wall and foundation. The wall is 7x100=700mm thick. It shows a vertical section with various reinforcement details. Key components include:

- 1c** Ø14 L=n.m. ш. 300мм
- 1c** Ø14 L=3900мм ш. 100мм
- 5.1c** Ø8 L=330мм ш. 400x600 в шахм. пор.
- Гидрошпонка
- Выпуски ш. 300мм
- Плита фундамента
- Ø8 L=n.m. ш. 200мм
- 7x100=700
- 75
- 300
- 30 з.с.
- 60
- 130
- 60
- 2.900
- 3.200

Technical drawing of a vertical well casing. The drawing shows a cross-section of the casing with various dimensions and labels. The casing is made of metal and has a diameter of 14 mm. The total length of the casing is 800 mm. The casing is divided into sections with different diameters and lengths. The top section has a diameter of 14 mm and a length of 5850 mm. The middle section has a diameter of 8 mm and a length of 330 mm. The bottom section has a diameter of 14 mm and a length of 300 mm. The casing is installed in a concrete foundation. The foundation has a width of 400 mm and a height of 600 mm. The casing is secured with a hydro-washer and a plug. The drawing also shows the dimensions of the casing's flanges and the distance between them.

Labels and dimensions:

- 1c Ø14 L=п.м. ш. 300мм
- 1c Ø14 L=5850мм ш. 200мм
- 5.1c Ø8 L=330мм ш. 400x600 в шахм. пор.
- Гидро-шпонка
- Выпуски ш.300мм
- Плита фундамента
- Ø8 L=п.м. ш.200мм
- 4x200=800
- 75
- 300
- 2.900
- 3.200
- 25 з.с.
- 90
- 55
- 3

Technical drawing of a well structure showing various components and dimensions:

- 1_с** Ø14 L=п.м. ш. 300мм
- 5_с** Ø8 L=290мм ш.400х600 в шахм. пор.
- 4.2_с** Ø8 L=3480мм ш. 50мм*
- Ø8 L=п.м. ш.200мм
- 25 з.с.
- 25 з.с.
- 12х50=600
- 60
- 2.900
- Выпуски ш.300мм
- 300
- 3.200
- Лента фундамента

Technical drawing of a vertical metal structure, likely a chimney or duct, showing five horizontal sections labeled 1c to 5c. The drawing includes dimensions for diameters, lengths, widths, and section thicknesses.

Section 1c: Ø14 L=п.м. ш. 300мм

Section 2c: Ø8 L=3480мм ш. 50мм*

Section 3c: Ø8 L=п.м. ш. 200мм

Section 4c: Ø8 L=290мм ш. 400x600 в шахм. пор.

Section 5c: Ø8 L=п.м. ш. 200мм

Dimensions:

- Top horizontal dimensions: 40, 120, 40 (total 200)
- Bottom horizontal dimensions: 25, 3.C., 25, 3.C. (total 100)
- Vertical dimension on the right: 1700

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L=2520mm) showing reinforcement details. The drawing includes dimensions for slab width (250mm), height (160mm), and reinforcement spacing (45mm). It also shows reinforcement details for the slab edge (Ø8 L=2520mm, w. 100mm*) and the slab interior (Ø8 L=330mm, w. 400x600). The drawing is labeled with '3c' and '5.1c'.

отозннуть по месту

710

Плита перекрытия

5с Ø8 L=290мм ш.400х600 в шахматном порядке

1с Ø14 L=н.м. ш. 300мм

3с Ø8 L=н.м. ш.200мм

Гидрошпонка

Выпуски ш.300мм

Плита фундамента

-0.200

-0.400

-1.700

-1.900

-2.900

-3.200

200

500

200

2500

12x200=2400

50

300

40

120

40

25

3.с.

25

3.с.

200

Выпуски
под стены 1 эт.

5.1_с Ø8 L=330мм
ш.400х600
в шахматном
порядке

1_с Ø14 L=н.м.
ш. 300мм

3_с Ø8 L=н.м.
ш.200мм

Гидро-шпонка

Выпуски
ш.300мм

Плита
фундамента

Dimensions and Levels:
 - Total height: 1000, 1500, 200, 1000, 300
 - Levels: -0.200, -1.700, -1.900, -2.900, -3.200
 - Reinforcement spacing: 13x200=2600
 - Wall thickness: 250
 - Slab thickness: 300
 - Reinforcement bar lengths: 45, 160, 45, 30, 30, 275, 50

Technical drawing of a metal structure, likely a frame or support, showing dimensions and labels.

Labels and Dimensions:

- Top Left:** 4.1c, Ø8 L=1200mm, ш. 200mm
- Top Right:** Ø14 L=n.m., ш. 300mm
- Bottom Left:** 5c, Ø8 L=290mm, ш. 400x600, в шахм. пор.
- Bottom Right:** Ø8 L=330mm, ш. 400x600, в шахм. пор.
- Bottom Center:** 3c, Ø8 L=n.m., ш. 100/200mm

Dimensions:

- Horizontal:** 200, 120, 40, 25, 30, 30, 30, 30, 45, 160, 45, 250
- Vertical:** 40, 120, 25, 30, 30, 30, 45, 160, 250
- Internal Dimensions:** L анк.=340

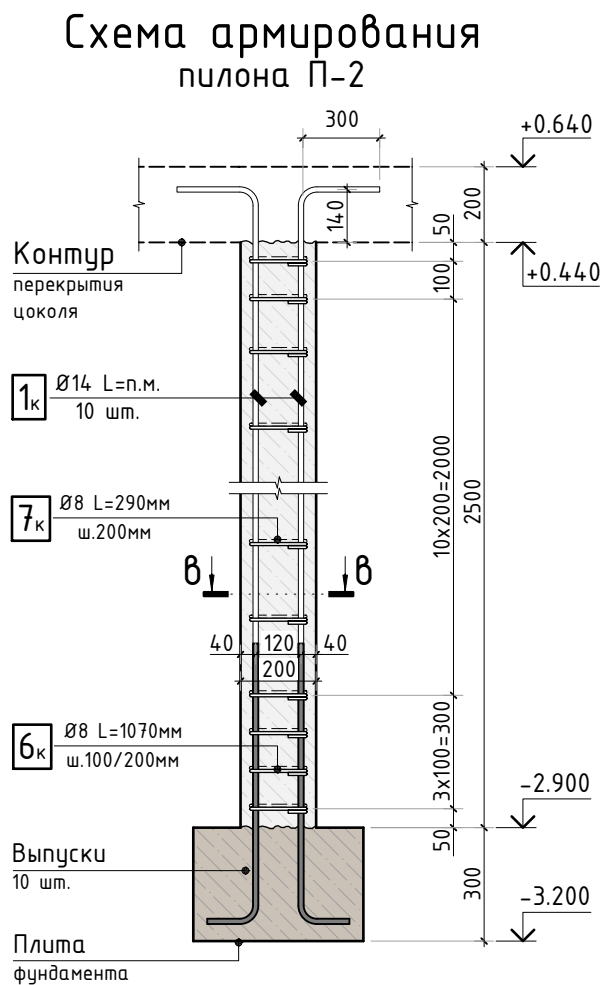
[illegible]

4. Позиция 4.3с устанавливается по всей высоте стены (см. участок доп. арм. 4) с шагом по высоте 100мм в дополнение к поз. 4.1с.

						345-20/K			АС
						VILLA DUBNA			
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Гл. констр.						Заказчик: _____	стадия	лист	листов
ГИП							РД	14	-
Разраб.									
Проверил						Сечения и узлы армирования стен цоколя (лист 2)	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.									

1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам замаркированы на листе АС-12.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

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



Technical drawing showing the front and side views of a rectangular frame assembly. The front view is a square with dimensions 300 mm by 300 mm. The side view is a rectangle with dimensions 300 mm by 250 mm. The drawing includes callouts for various components and their dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 300 mm
- Overall height: 300 mm
- Inner width: 210 mm
- Inner height: 210 mm
- Top flange thickness: 45 mm
- Bottom flange thickness: 45 mm
- Left flange thickness: 45 mm
- Right flange thickness: 45 mm
- Inner corner radius: 27 mm (3 c.c.)

Side View Dimensions:

- Overall width: 300 mm
- Overall height: 250 mm
- Top flange thickness: 45 mm
- Inner height: 100 mm
- Bottom flange thickness: 45 mm
- Inner corner radius: 27 mm (3 c.c.)

Component Specifications:

- 2_к** Ø8 L=1050mm ш.100/200mm
- 1_к** Ø14 L=н.м. 4 шм.
- 7_с** Ø8 L=1450mm ш.100mm
- 8_с** Ø8 L=1450mm ш.200mm
- 1_с** Ø14 L=н.м. ш. 300mm
- 3_с** Ø8 L=н.м. ш. 100/200mm

Assembly Details:

- The assembly consists of a central square frame (1_к) and four corner brackets (2_к).
- The side view shows the frame (1_с) and the corner brackets (3_с).
- The drawing includes a circular symbol with the text "Д AC-12" inside.

Technical drawing of a rectangular metal frame (labeled $\delta-\delta$). The drawing shows the frame's dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 800
- Overall height: 250
- Inner width segments: 130, 130, 190, 130, 130
- Inner height segments: 45, 160, 45
- Corner radius: 27 (3 times indicated)

Material Specifications:

- Ø8 L=1430mm (4K)
- ш.100/200mm
- Ø8 L=330mm (5K)
- ш.200mm
- Ø14 L=н.м. (1K)
- 12 шм.

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab (8-8) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

Dimensions:

- Overall width: 700 mm
- Overall height: 120 mm
- Internal width: 150 mm
- Internal height: 120 mm
- Reinforcement spacing: 22 mm (3.c.)

Reinforcement Details:

- Ø8 L=1070 mm (6к)
- Ø8 L=290 mm (7к)
- Ø14 L=n.m. (1к)
- ш.100/200 mm
- ш.200 mm
- ш.10 мм.

1. Общие указания см. листы АС-1..4. Пилоны, колонны и узлы по стенам замаркированы на листе АС-12.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	15	-	
Разраб.						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.						Конструкция пилонов и колонн в уровне цоколя						

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section with three reinforcement levels. The column has a total width of 250 mm and a total height of 250 mm. The reinforcement levels are: 6c (top, Ø8 L=1350mm, w.100mm), 5.1c (middle, Ø8 L=330mm, w.200mm), and 1c (bottom, Ø14 L=n.m., w. 300mm). The drawing shows the placement of reinforcement bars, stirrups, and the concrete cover. Dimensions for the reinforcement levels are: 6c (45 mm top cover, 160 mm width, 45 mm bottom cover), 5.1c (27 mm/3c stirrup, 100 mm height), and 1c (160 mm height, 250 mm total height, 45 mm bottom cover).

[illegible][illegible]

4c Ø8 L=960MM
ш. 100/200MM

5c Ø8 L=290MM
ш. 400x600
в шахматном
порядке

Ø14 L=н.м.
ш. 300MM

Ø8 L=н.м.
ш. 100/200MM

1c

3c

25
3.с.г.

25
3.с.г.

25
3.с.г.

25
3.с.г.

40 120 40

200

40 120 40

200

a-a

2.3_c Ø14 L=2180MM
ш. 300MM

3_c Ø8 L=n.m.
ш. 200MM

1_c Ø14 L=n.m.
4 шм.

Dimensions: 45, 160, 45, 660, 200, 100, 50, 25, 50, 60, 130, 60, 250, 3_c.

Elevations: -0.200, -0.400, -0.600.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (δ-δ) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a cross-section view with dimensions: 250mm total height, 160mm effective depth, 45mm top and bottom concrete layers, and 30mm top and bottom reinforcement layers. Reinforcement includes Ø8 bars (L=n.m., ш. 200mm), Ø14 bars (L=n.m., ш. 300mm), and Ø8 bars (L=330mm, ш. 400x600). The slab is shown in a plan view with dimensions: 5.1m width, 5.0m length, and 0.25m width. The drawing is labeled "δ-δ" and "в шахматном порядке" (in staggered order).

Б-Б

3_c Ø8 L=n.m.
2 ш.м.

60 130 60

45

-2.700

3_c Ø8 L=n.m.
ш. 200мм

250

105

50

200

-2.900

10_b Ø8 L=840мм
ш. 200мм

300

-3.200

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section (2-2) showing reinforcement details and dimensions.

Reinforcement Details:

- 2.2c** $\varnothing 14$ $L=2420$ mm, ш. 300 mm (Longitudinal bars, top section)
- 3c** $\varnothing 8$ $L=n.m.$, ш. 200 mm (Stirrups, middle section)
- 1c** $\varnothing 14$ $L=n.m.$, 4 шт. (Longitudinal bars, bottom section)

Dimensions and Levels:

- Overall height: 700 mm (top section), 200 mm (middle section), 200 mm (bottom section).
- Section width: 200 mm.
- Bar spacing: 40 mm (top), 55 mm (bottom), 90 mm (bottom center).
- Stirrup spacing: 50 mm (bottom).
- Levels: -0.200, -0.400, -0.700.

Technical drawing of a rectangular concrete slab with a central rectangular opening. The drawing shows dimensions for the slab, the opening, and the reinforcement. The slab is 200mm thick. The opening is 290mm by 400mm. The slab is reinforced with 3C bars. The opening is reinforced with 1C bars. The slab is supported by a concrete base. The drawing is labeled 'а-а'.

Dimensions and labels:

- Slab thickness: 200
- Opening dimensions: 290 (width) x 400 (height)
- Reinforcement: 3C (slab), 1C (opening)
- Labels: 3C, 1C, 4C, 5C, 6C, 7C, 8C, 9C, 10C, 11C, 12C, 13C, 14C, 15C, 16C, 17C, 18C, 19C, 20C, 21C, 22C, 23C, 24C, 25C, 26C, 27C, 28C, 29C, 30C, 31C, 32C, 33C, 34C, 35C, 36C, 37C, 38C, 39C, 40C, 41C, 42C, 43C, 44C, 45C, 46C, 47C, 48C, 49C, 50C, 51C, 52C, 53C, 54C, 55C, 56C, 57C, 58C, 59C, 60C, 61C, 62C, 63C, 64C, 65C, 66C, 67C, 68C, 69C, 70C, 71C, 72C, 73C, 74C, 75C, 76C, 77C, 78C, 79C, 80C, 81C, 82C, 83C, 84C, 85C, 86C, 87C, 88C, 89C, 90C, 91C, 92C, 93C, 94C, 95C, 96C, 97C, 98C, 99C, 100C, 101C, 102C, 103C, 104C, 105C, 106C, 107C, 108C, 109C, 110C, 111C, 112C, 113C, 114C, 115C, 116C, 117C, 118C, 119C, 120C, 121C, 122C, 123C, 124C, 125C, 126C, 127C, 128C, 129C, 130C, 131C, 132C, 133C, 134C, 135C, 136C, 137C, 138C, 139C, 140C, 141C, 142C, 143C, 144C, 145C, 146C, 147C, 148C, 149C, 150C, 151C, 152C, 153C, 154C, 155C, 156C, 157C, 158C, 159C, 160C, 161C, 162C, 163C, 164C, 165C, 166C, 167C, 168C, 169C, 170C, 171C, 172C, 173C, 174C, 175C, 176C, 177C, 178C, 179C, 180C, 181C, 182C, 183C, 184C, 185C, 186C, 187C, 188C, 189C, 190C, 191C, 192C, 193C, 194C, 195C, 196C, 197C, 198C, 199C, 200C, 201C, 202C, 203C, 204C, 205C, 206C, 207C, 208C, 209C, 210C, 211C, 212C, 213C, 214C, 215C, 216C, 217C, 218C, 219C, 220C, 221C, 222C, 223C, 224C, 225C, 226C, 227C, 228C, 229C, 230C, 231C, 232C, 233C, 234C, 235C, 236C, 237C, 238C, 239C, 240C, 241C, 242C, 243C, 244C, 245C, 246C, 247C, 248C, 249C, 250C, 251C, 252C, 253C, 254C, 255C, 256C, 257C, 258C, 259C, 260C, 261C, 262C, 263C, 264C, 265C, 266C, 267C, 268C, 269C, 270C, 271C, 272C, 273C, 274C, 275C, 276C, 277C, 278C, 279C, 280C, 281C, 282C, 283C, 284C, 285C, 286C, 287C, 288C, 289C, 290C, 291C, 292C, 293C, 294C, 295C, 296C, 297C, 298C, 299C, 300C, 301C, 302C, 303C, 304C, 305C, 306C, 307C, 308C, 309C, 310C, 311C, 312C, 313C, 314C, 315C, 316C, 317C, 318C, 319C, 320C, 321C, 322C, 323C, 324C, 325C, 326C, 327C, 328C, 329C, 330C, 331C, 332C, 333C, 334C, 335C, 336C, 337C, 338C, 339C, 340C, 341C, 342C, 343C, 344C, 345C, 346C, 347C, 348C, 349C, 350C, 351C, 352C, 353C, 354C, 355C, 356C, 357C, 358C, 359C, 360C, 361C, 362C, 363C, 364C, 365C, 366C, 367C, 368C, 369C, 370C, 371C, 372C, 373C, 374C, 375C, 376C, 377C, 378C, 379C, 380C, 381C, 382C, 383C, 384C, 385C, 386C, 387C, 388C, 389C, 390C, 391C, 392C, 393C, 394C, 395C, 396C, 397C, 398C, 399C, 400C, 401C, 402C, 403C, 404C, 405C, 406C, 407C, 408C, 409C, 410C, 411C, 412C, 413C, 414C, 415C, 416C, 417C, 418C, 419C, 420C, 421C, 422C, 423C, 424C, 425C, 426C, 427C, 428C, 429C, 430C, 431C, 432C, 433C, 434C, 435C, 436C, 437C, 438C, 439C, 440C, 441C, 442C, 443C, 444C, 445C, 446C, 447C, 448C, 449C, 450C, 451C, 452C, 453C, 454C, 455C, 456C, 457C, 458C, 459C, 460C, 461C, 462C, 463C, 464C, 465C, 466C, 467C, 468C, 469C, 470C, 471C, 472C, 473C, 474C, 475C, 476C, 477C, 478C, 479C, 480C, 481C, 482C, 483C, 484C, 485C, 486C, 487C, 488C, 489C, 490C, 491C, 492C, 493C, 494C, 495C, 496C, 497C, 498C, 499C, 500C, 501C, 502C, 503C, 504C, 505C, 506C, 507C, 508C, 509C, 510C, 511C, 512C, 513C, 514C, 515C, 516C, 517C, 518C, 519C, 520C, 521C, 522C, 523C, 524C, 525C, 526C, 527C, 528C, 529C, 530C, 531C, 532C, 533C, 534C, 535C, 536C, 537C, 538C, 539C, 540C, 541C, 542C, 543C, 544C, 545C, 546C, 547C, 548C, 549C, 550C, 551C, 552C, 553C, 554C, 555C, 556C, 557C, 558C, 559C, 560C, 561C, 562C, 563C, 564C, 565C, 566C, 567C, 568C, 569C, 570C, 571C, 572C, 573C, 574C, 575C, 576C, 577C, 578C, 579C, 580C, 581C, 582C, 583C, 584C, 585C, 586C, 587C, 588C, 589C, 590C, 591C, 592C, 593C, 594C, 595C, 596C, 597C, 598C, 599C, 600C, 601C, 602C, 603C, 604C, 605C, 606C, 607C, 608C, 609C, 610C, 611C, 612C, 613C, 614C, 615C, 616C, 617C, 618C, 619C, 620C, 621C, 622C, 623C, 624C, 625C, 626C, 627C, 628C, 629C, 630C, 631C, 632C, 633C, 634C, 635C, 636C, 637C, 638C, 639C, 640C, 641C, 642C, 643C, 644C, 645C, 646C, 647C, 648C, 649C, 650C, 651C, 652C, 653C, 654C, 655C, 656C, 65

e-e

Ø8 L=п.м.
2 шм.

3_c

55 90 55

45

200

50 105

200

Ø8 L=п.м.
ш. 200мм

3_c

Ø8 L=800мм
ш. 200мм

11_b

300

-2.700

-2.900

-3.200

- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|-------|---------|------|--|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | 345-20/K | | | АС | | | |
| | | | | | | VILLA DUBNA | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док | Подпись | Дата | | | | стадия | лист | листов | |
| Гл. констр. | | | | | | Заказчик: _____ | | | РД | 16 | - | |
| ГИП | | | | | | | | | | | | |
| Разраб. | | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | Обрамление проёмов в конструкции
стен цоколя (лист 1) | | | СТМК
Тел.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | |

Схема оформления проёмов в стене цоколя по оси Е в осях 12-14

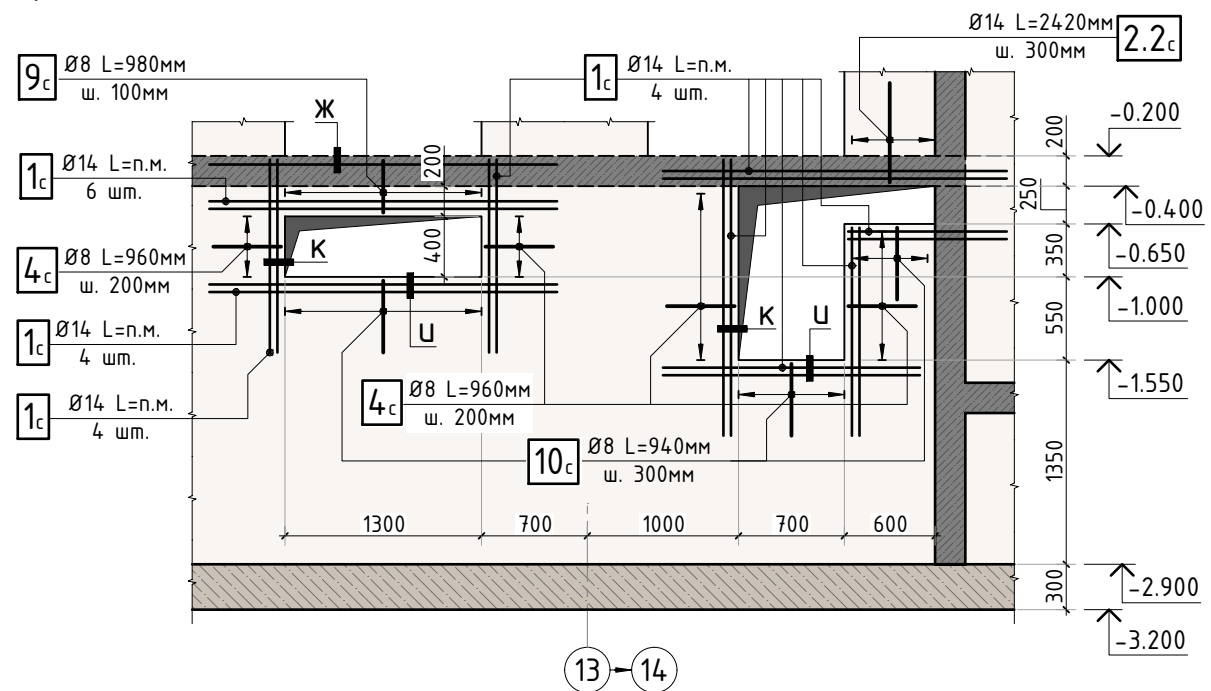


Схема оформления проёмов в стене цоколя по оси Д в осях 13-14

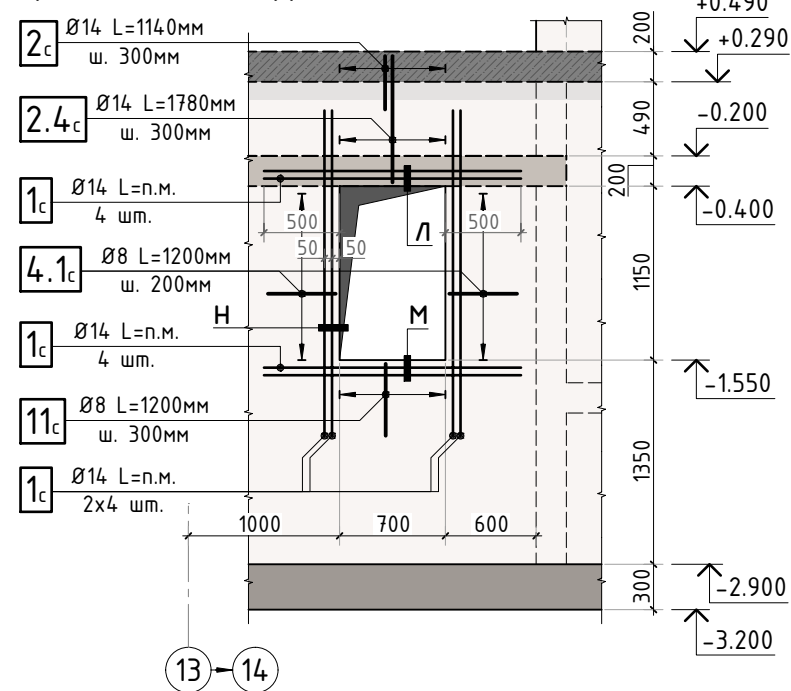
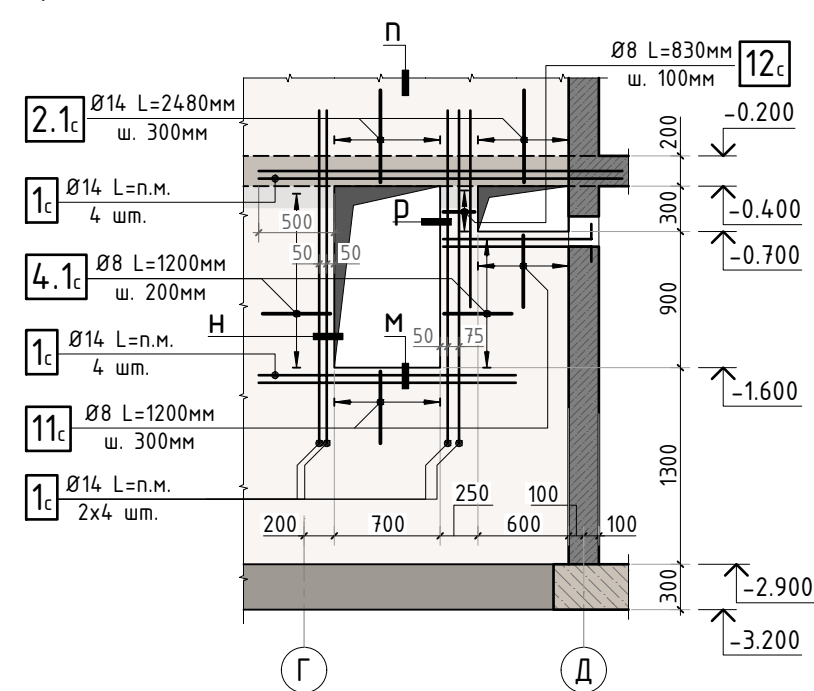
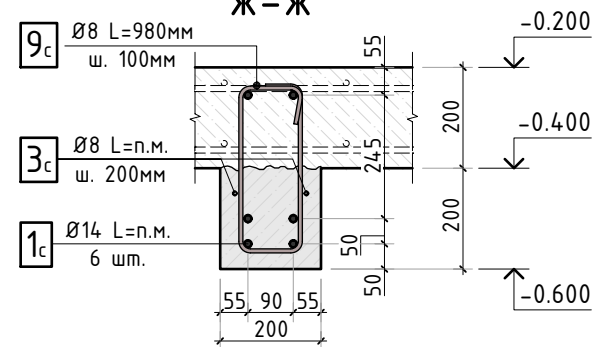


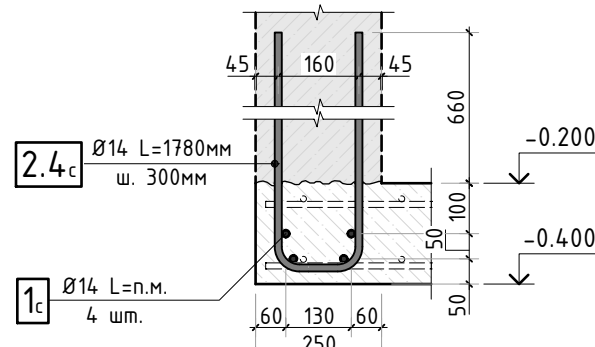
Схема оформления проёмов в стене цоколя по оси 10



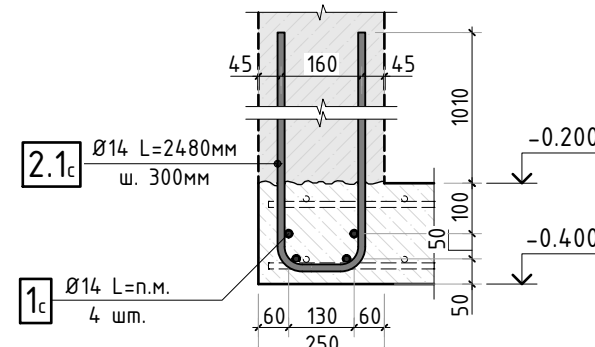
Ж-Ж



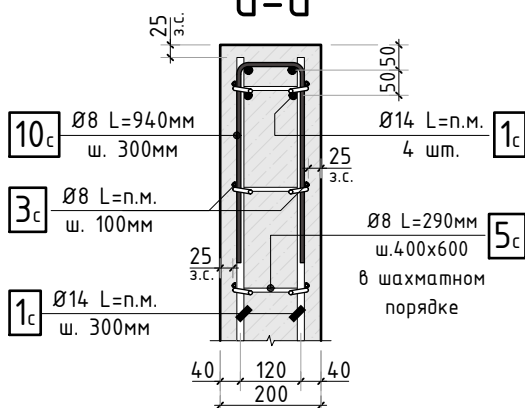
Л-Л



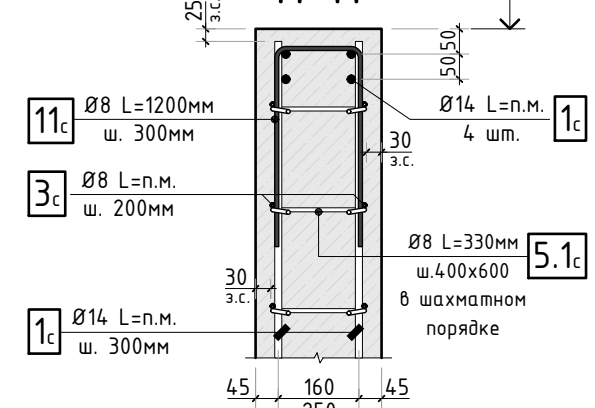
П-П



У-У



М-М



Р-Р

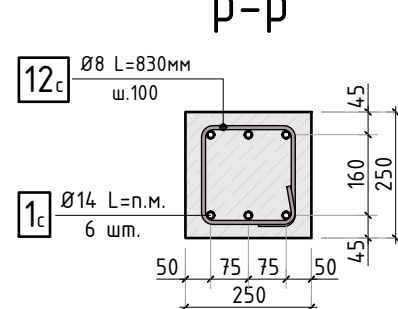
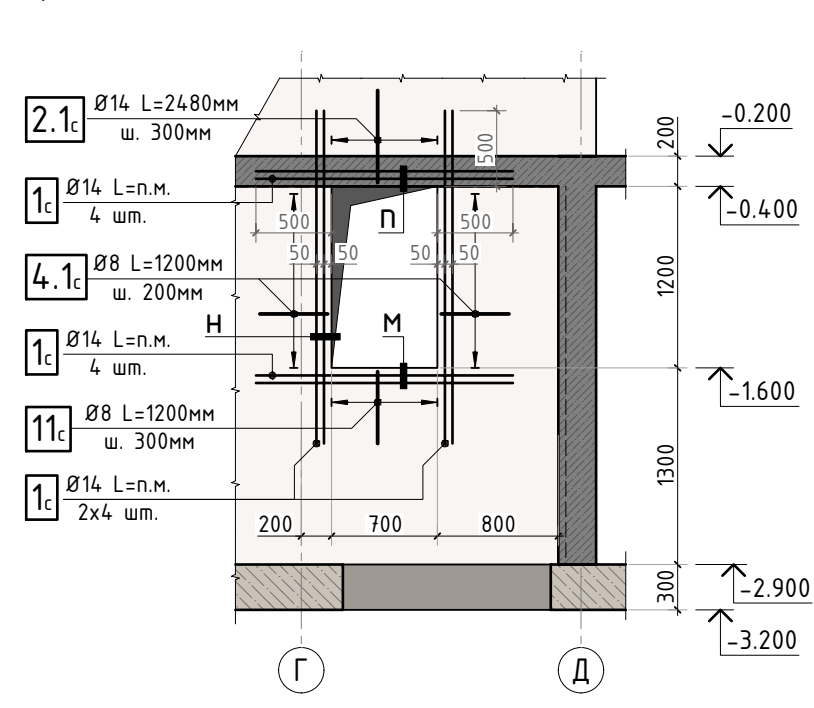
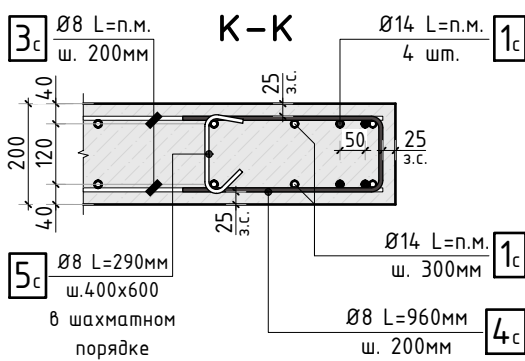


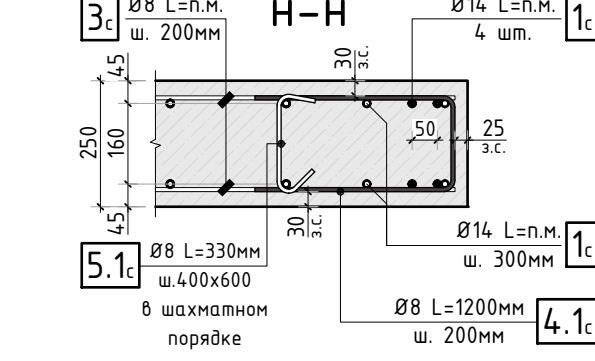
Схема оформления проёма в стене цоколя по оси 11



К-К



Н-Н



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

						345-20/К			АС					
						VILLA DUBNA								
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов			
Гл. констр.									РД	16.1	-			
ГИП									Обрамление проёмов в конструкции стен цоколя (лист 2)			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.														
Проверил														
Н.контр.														

This architectural floor plan shows a building layout with various rooms and structural details. The plan is oriented with a grid system (1-14 horizontally, А-И/1 vertically). Key features include:

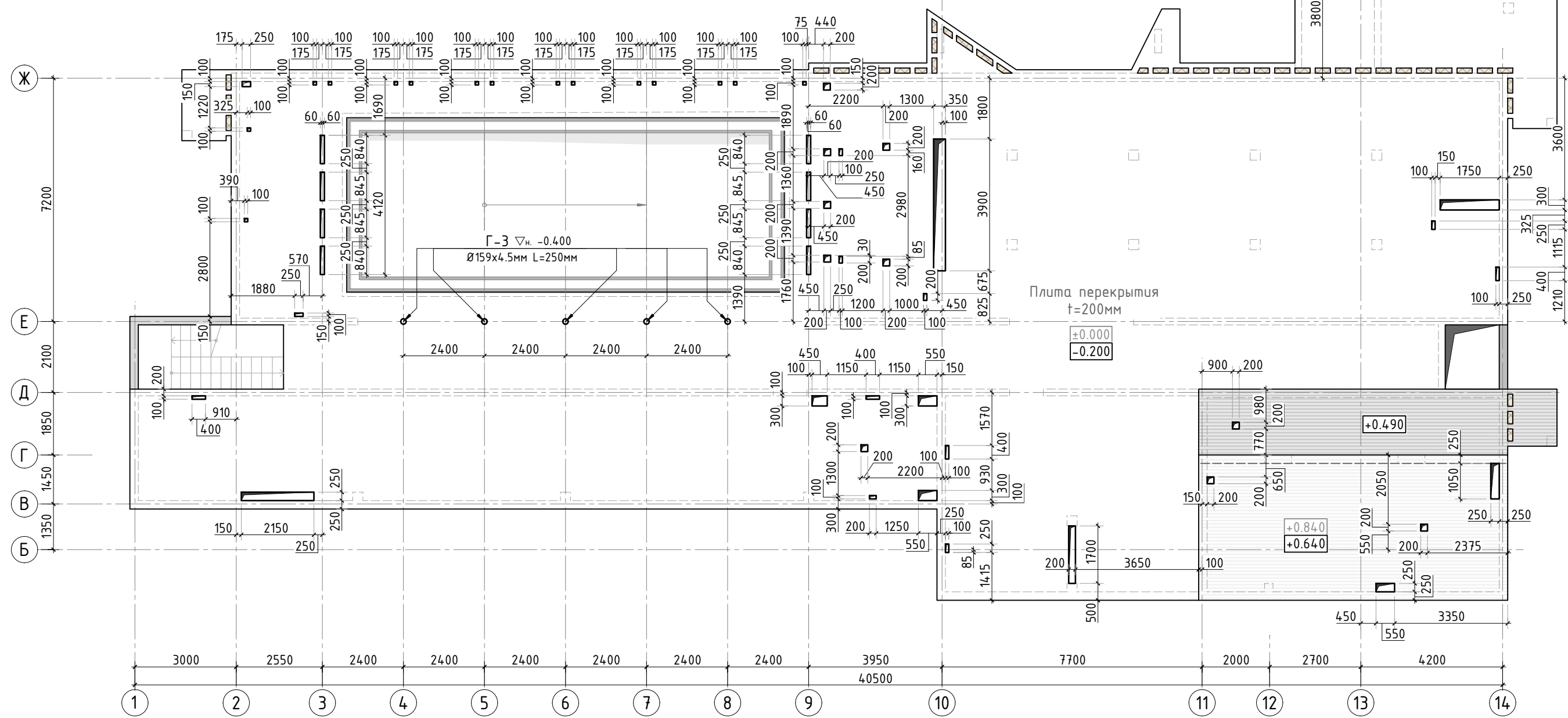
- Rooms and Areas:**
 - Room 18.0м3 (top center)
 - Room 1.3м3 (bottom left, near staircase)
 - Room 93.8м3 (bottom center)
 - Room 12.4м3 (bottom right)
- Structural Elements:**
 - Plита перекрытия t=200мм (ceiling slab, 200mm thick)
 - Вкладыш из утеплителя ЭППС (EPS insulation insert)
 - Деталь плана 1, 2, 3, 4, 5 (plan details)
 - См. п.п. 4 (see paragraph 4)
 - Контур стен (wall contour)
 - Шахта лифта (elevator shaft)
- Dimensions and Levels:**
 - Overall dimensions: 40500 (width) x 7340 (depth).
 - Room dimensions: 12960 x 5160 (large central room), 3900 x 2650 (room with sloped roof), etc.
 - Levels: -0.200, -0.900, +0.000, +0.490, +0.640, +0.840.
 - Angles: 145.8°, 116.6°.
- Other Annotations:**
 - Лестница №1 см. лист АС-104 (Staircase No. 1, see sheet AS-104)
 - См. п.п. 4 (see paragraph 4)
 - Деталь плана 1, 2, 3, 4, 5 (plan details)
 - См. п.п. 4 (see paragraph 4)
 - Контур стен (wall contour)
 - Шахта лифта (elevator shaft)

A 3D perspective diagram of a 4-layer grid. The layers are labeled on the left as '1 слой', '2 слой', '3 слой', and '4 слой' from bottom to top. The grid is defined by two sets of intersecting lines: 'цифровые оси' (numerical axes) running diagonally from top-left to bottom-right, and 'буквенные оси' (alphabetical axes) running diagonally from top-right to bottom-left. A vertical arrow points upwards from the center of the grid. At the top and bottom ends of the grid, there are circles containing the letters 'А' and 'Б' respectively, indicating the alphabetical sequence.

Technical drawing of a cable tray installation. The drawing shows a side view of a cable tray with a cable inside. The cable is labeled "Фоновое арм. Ø12 А500С". The distance from the left edge of the tray to the center of the cable is 600. The distance from the center of the cable to the right edge of the tray is ≥ 780 . The distance from the right edge of the tray to the right edge of the cable is 600.

- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|--------|---------|------|---|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | 345-20/К | | | АС | | | |
| | | | | | | VILLA DUBNA | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | стадия | лист | листов | |
| Гл. констр. | | | | | | Заказчик: _____ | | | РД | 17 | - | |
| ГИП | | | | | | | | | | | | |
| Разраб. | | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | Опалубочный план конструкции
перекрытия цоколя и ленты террасы | | | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | |

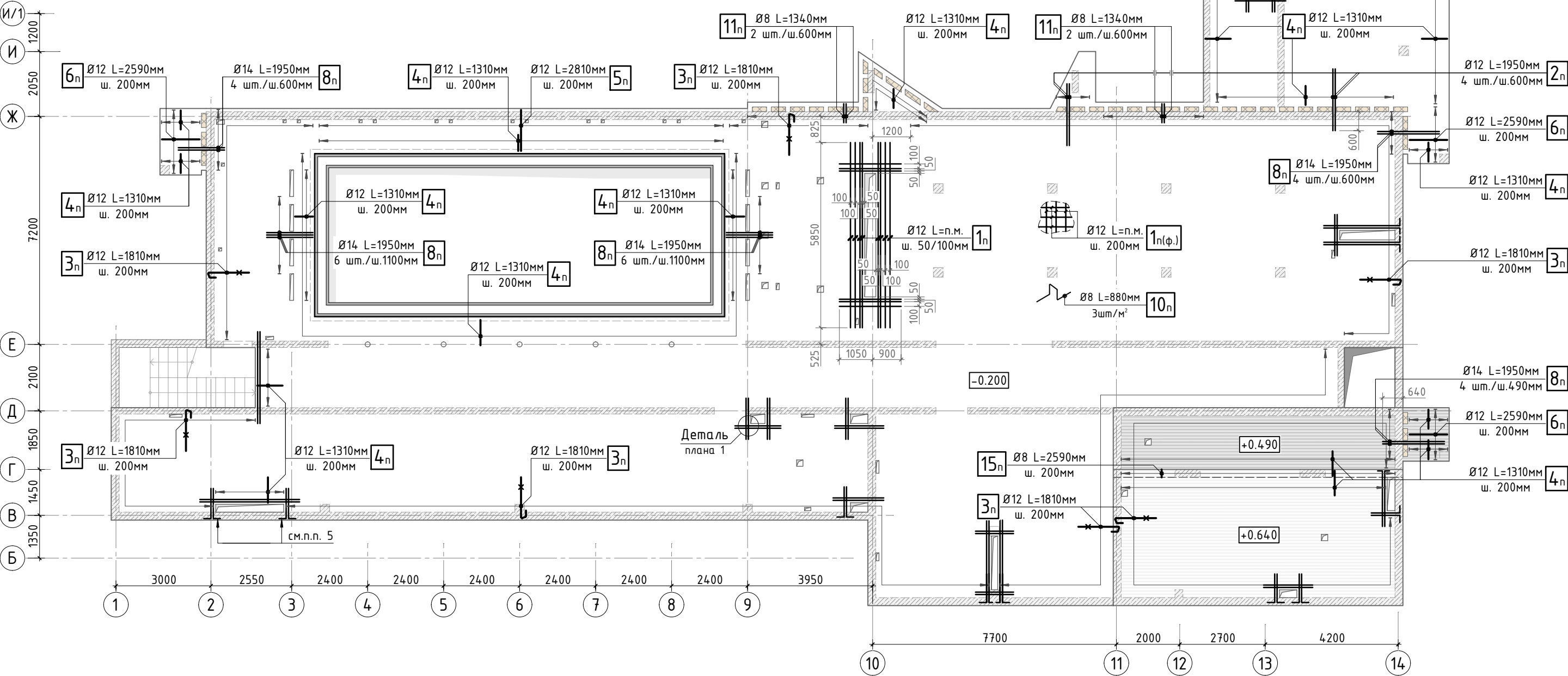
Схема расположения отверстий и гильз в конструкции перекрытия цоколя



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

						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата						
Гл. констр.										стадия	лист
ГИП										РД	17.1
Разраб.						Заказчик: _____					-
Проверил						Схема расположения отверстий и гильз в конструкции перекрытия цоколя				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	
Н.контр.											

Схема фоновое армирования конструкции перекрытия цоколя



Опалубочный план
плиты шахты лифта

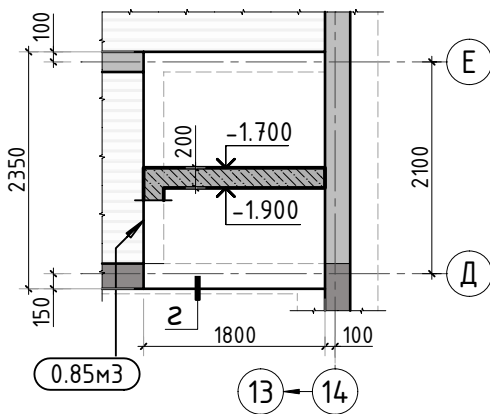
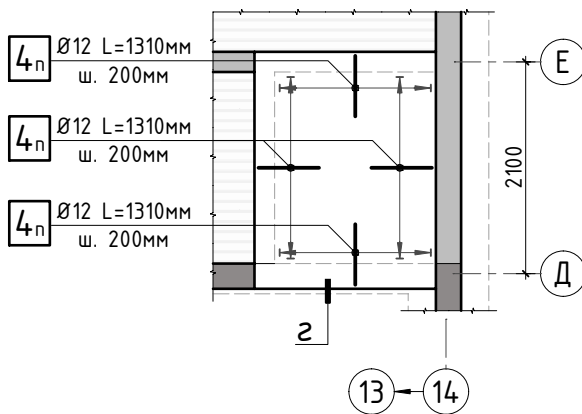


Схема армирования плиты
шахты лифта



1. Общие указания см. листы АС-1.4. Узлы и сечения по перекрытию цоколя см. листы АС-18...20.
2. Схему расположения выпусков из конструкции перекрытия см. лист АС-21.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.
4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
5. На опоре стержни дополнительного армирования обрамления проёмов отогнуть на 150мм.

						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Гл. констр.						Заказчик: _____		стадия	лист	листов	
ГИП								РД	18	-	
Разраб.						Схема фонового армирования плиты перекрытия цоколя		СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил											
Н.контр.											

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

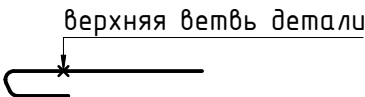
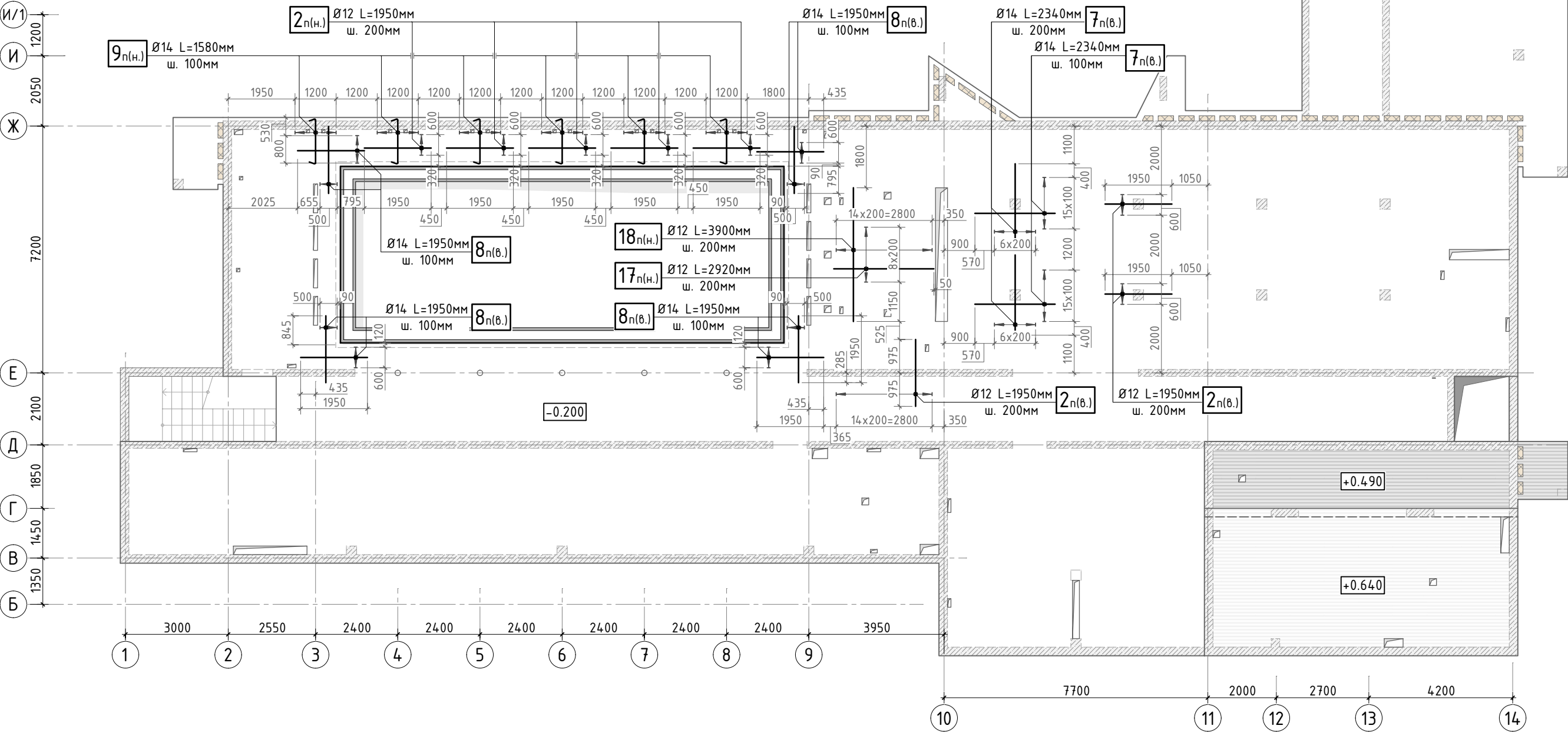
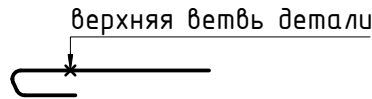


Схема дополнительного армирования конструкции перекрытия цоколя



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- 1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по перекрытию цоколя см. листы АС-18...20.
- 2. Схему расположения выпусков из конструкции перекрытия см. лист АС-21.
- 3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.
- 4. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) – фоновая арматура.
- 5. На опоре стержни дополнительного армирования обрамления проёмов отогнуть на 150мм.

						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
1.1											
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата						
Гл. констр.						Заказчик: _____		стадия	лист	листов	
ГИП											
Разраб.								РД	18.1	-	
Проверил						Схема дополнительного армирования плиты перекрытия цоколя		СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.											

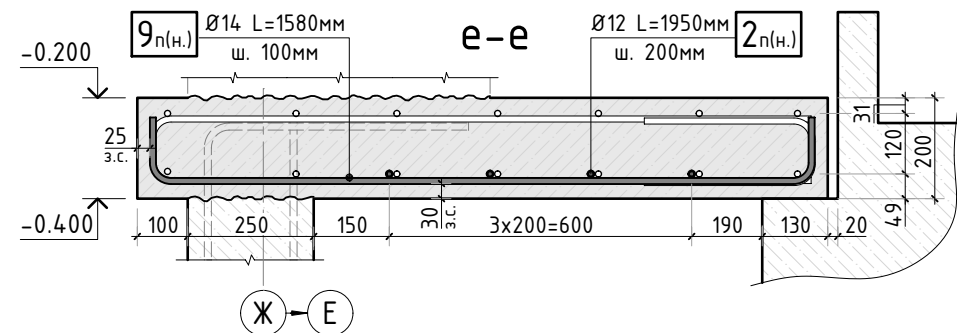
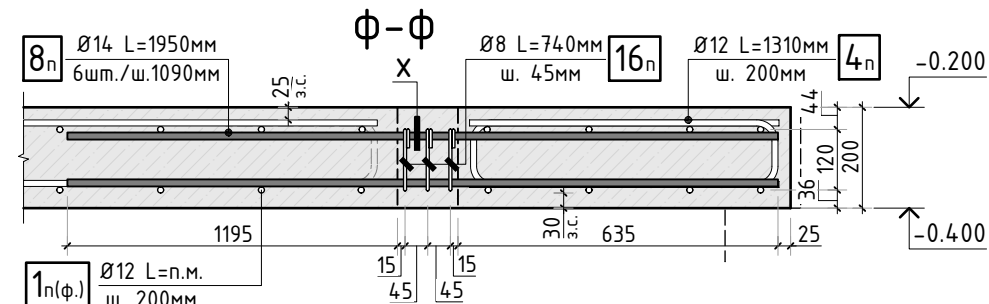
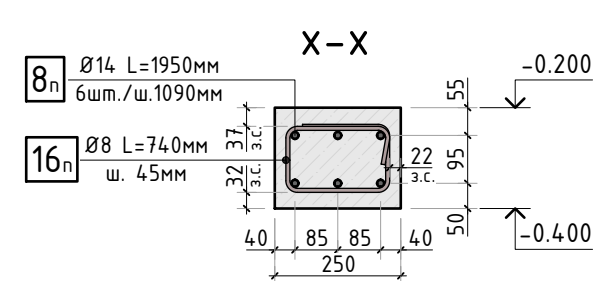
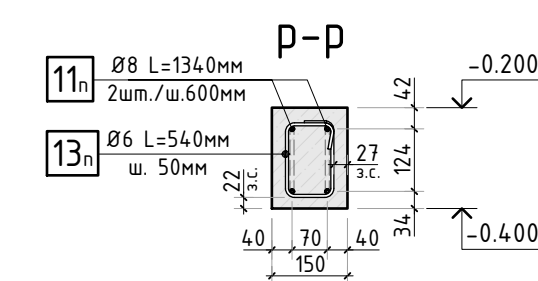
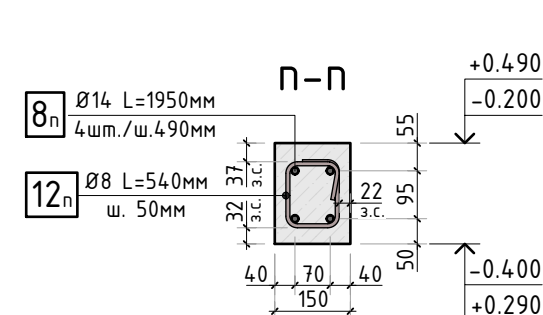
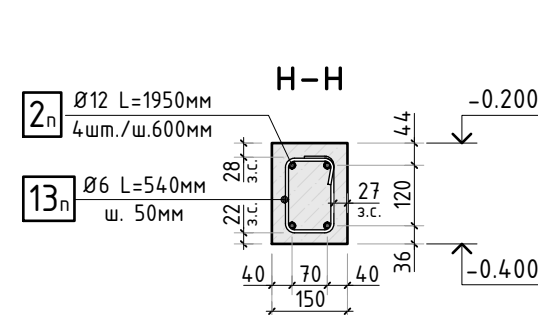
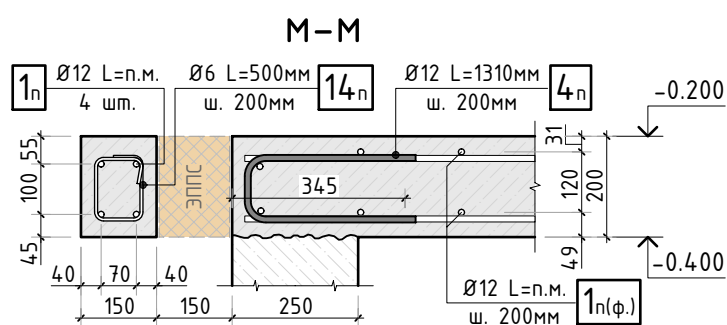
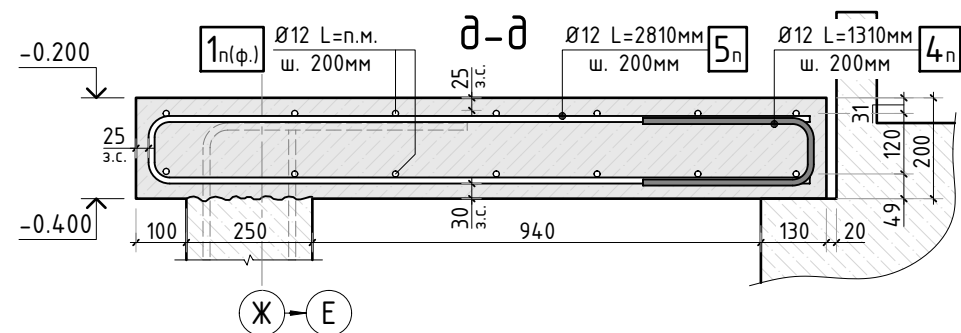
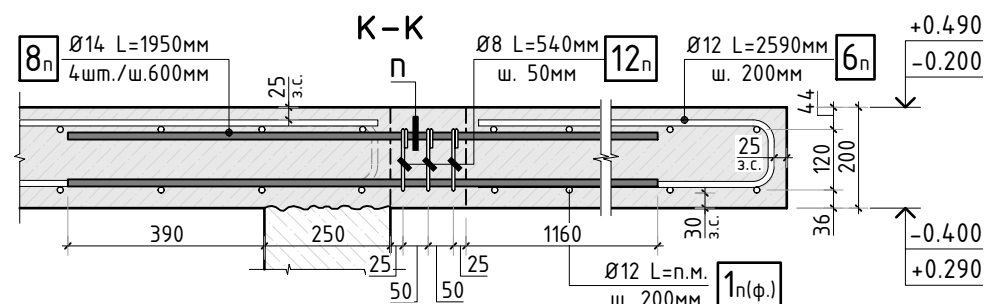
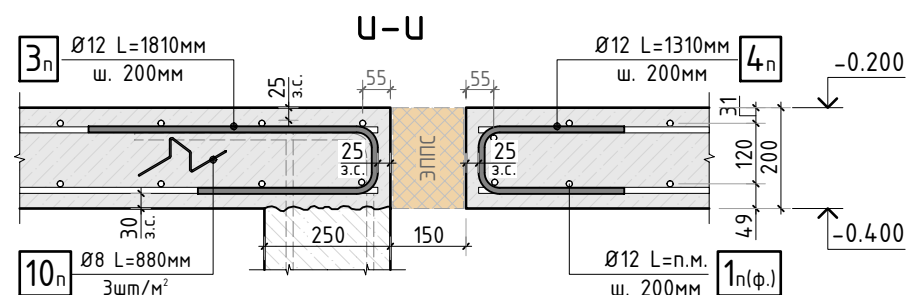
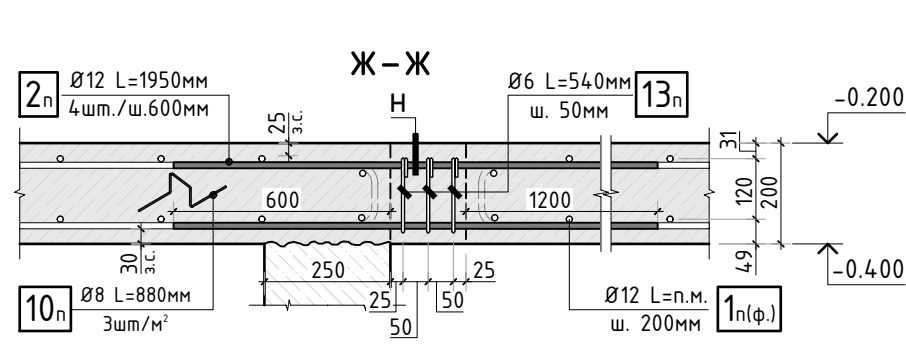
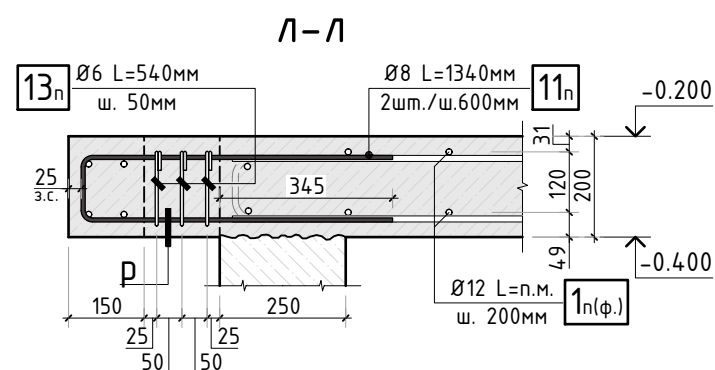
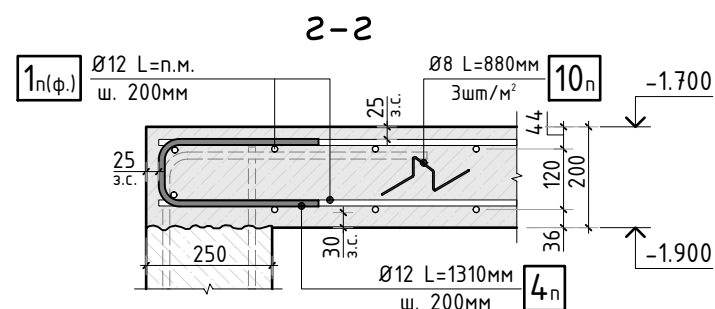
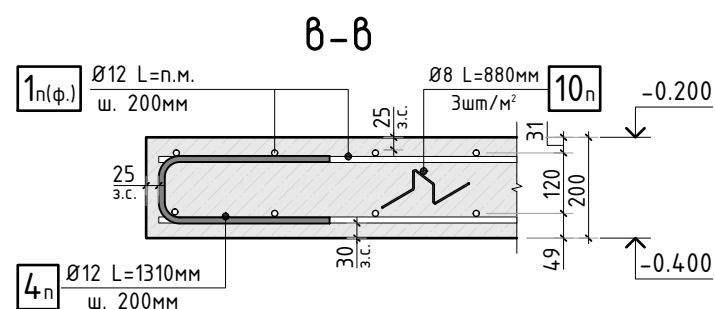
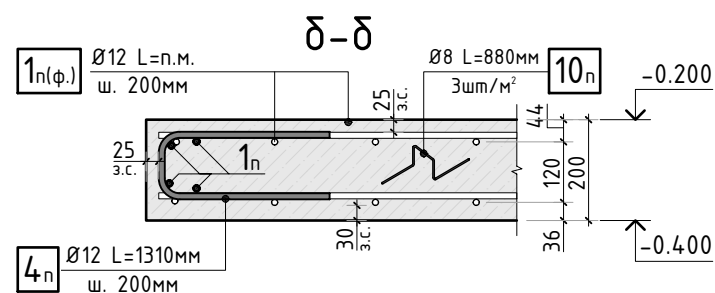
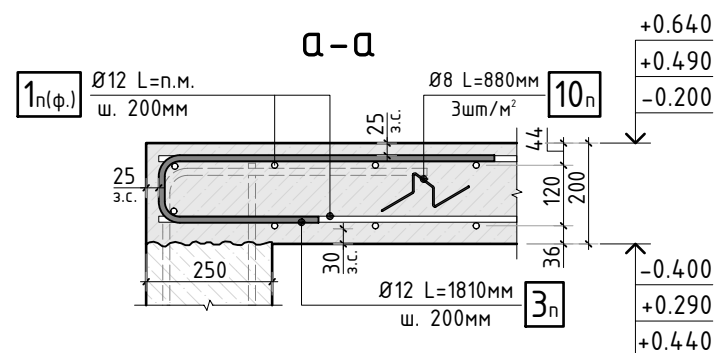
Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

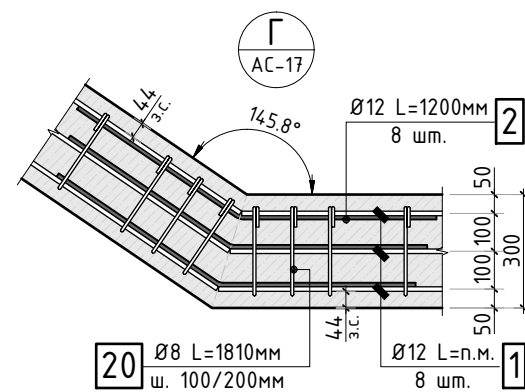
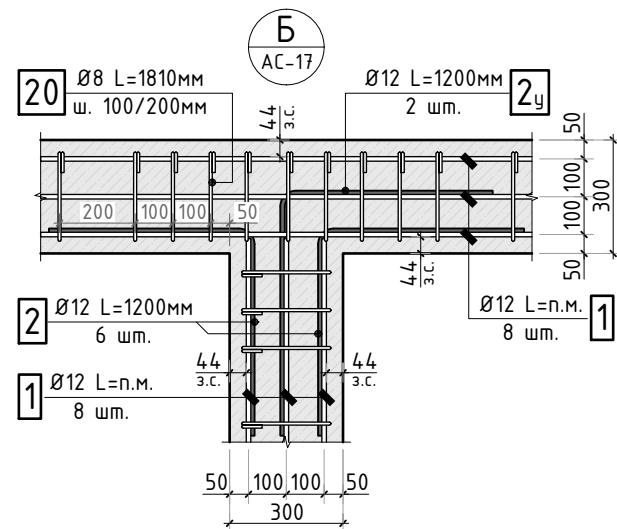
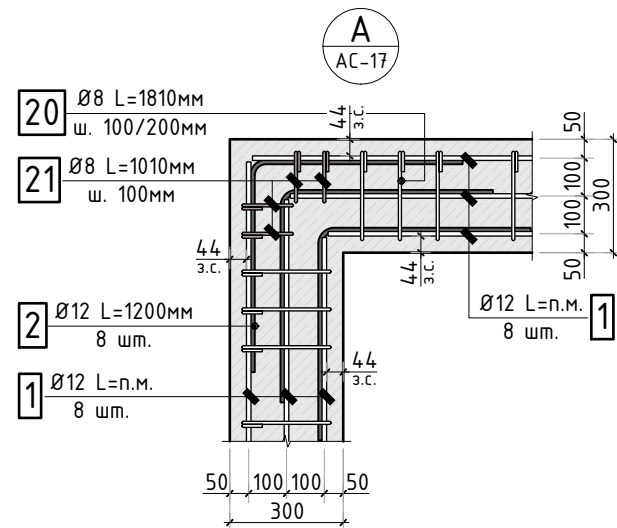
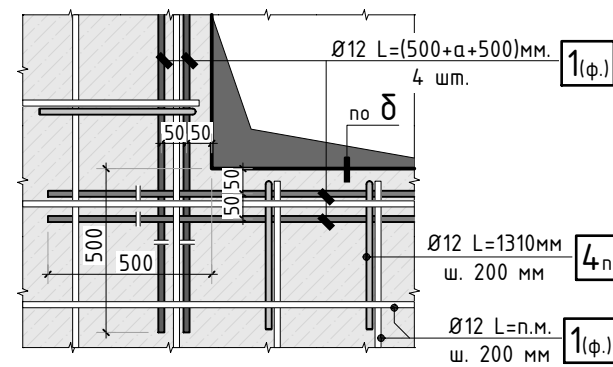
Инв. № подл.



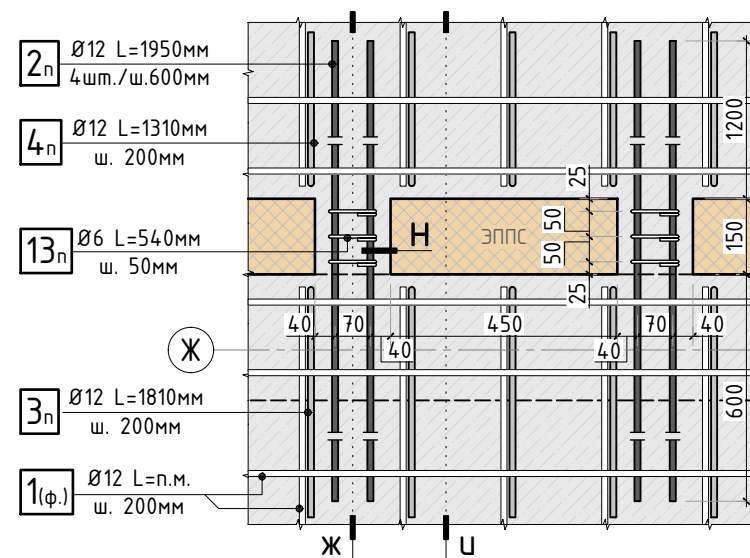
- Общие указания см. листы АС-1.4. Узлы и сечения по перекрытию цоколя см. листы АС-18...20.
- Схему расположения выпусков из конструкции перекрытия см. лист АС-21.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	19	-	
ГИП												
Разраб.						Армирование плиты перекрытия цоколя (сечения)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

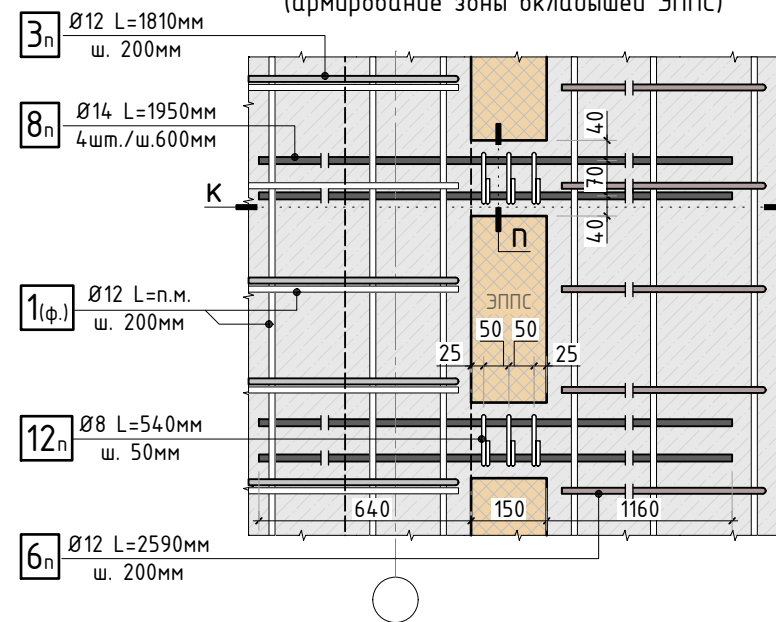
Деталь плана №1
(обрамление проёма)



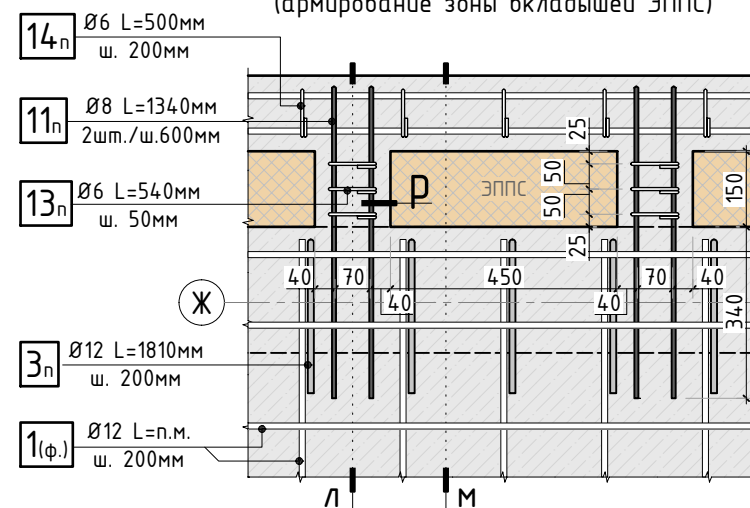
Деталь плана №2
(армирование зоны вкладышей ЭППС)



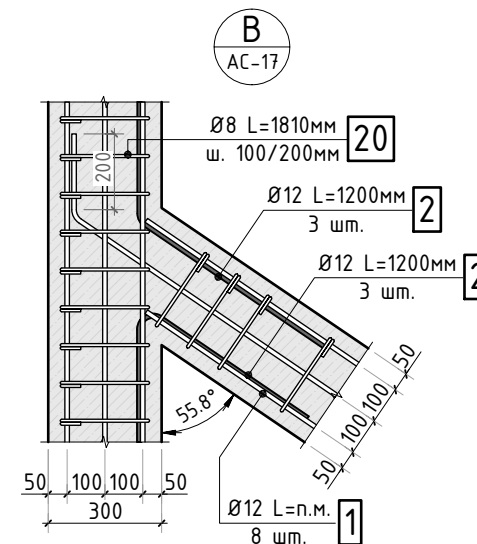
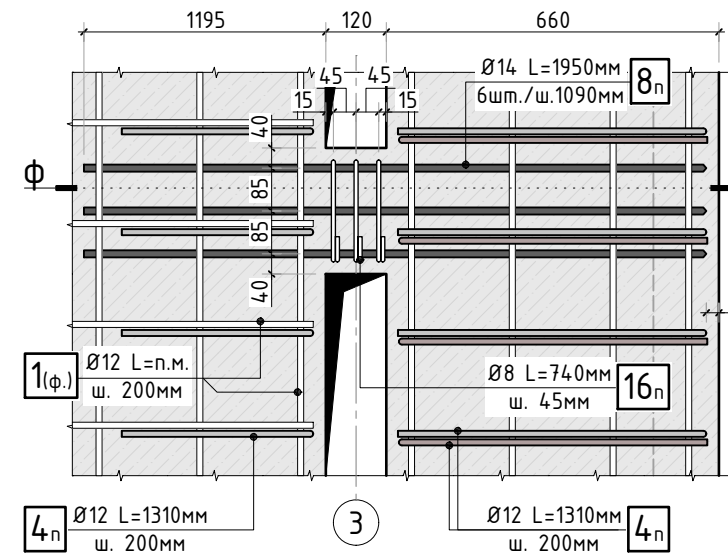
Деталь плана №3
(армирование зоны вкладышей ЭППС)



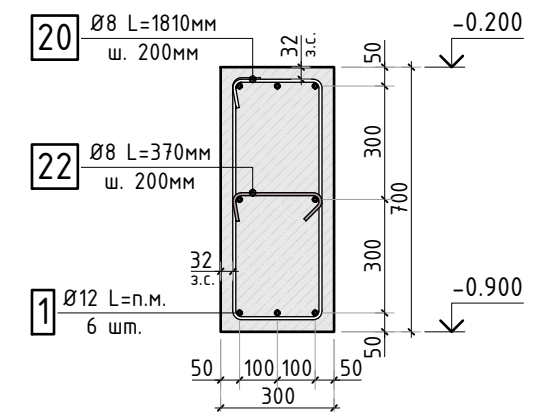
Деталь плана №4
(армирование зоны вкладышей ЭППС)



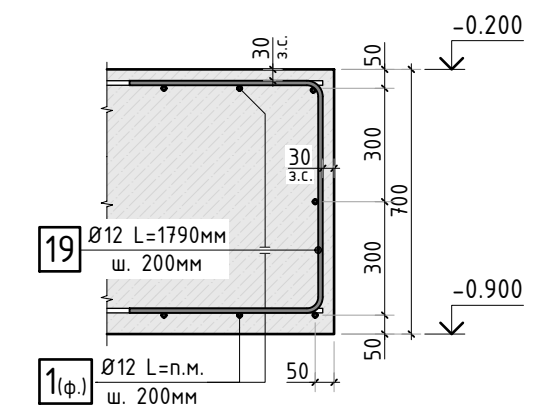
Деталь плана №5
(армирование зоны отверстий)



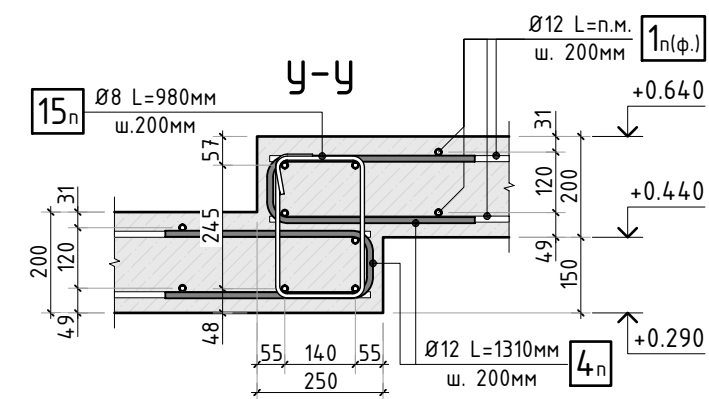
С-С



М-М



У-У



1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по перекрытию цоколя см. листы АС-18...20.
2. Схему расположения выпусков из конструкции перекрытия см. лист АС-21.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	20	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Детали плана. Узлы армирования ленты террасы						
Н.контр.												

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

Схема расположения выпусков из конструкции перекрытия цоколя

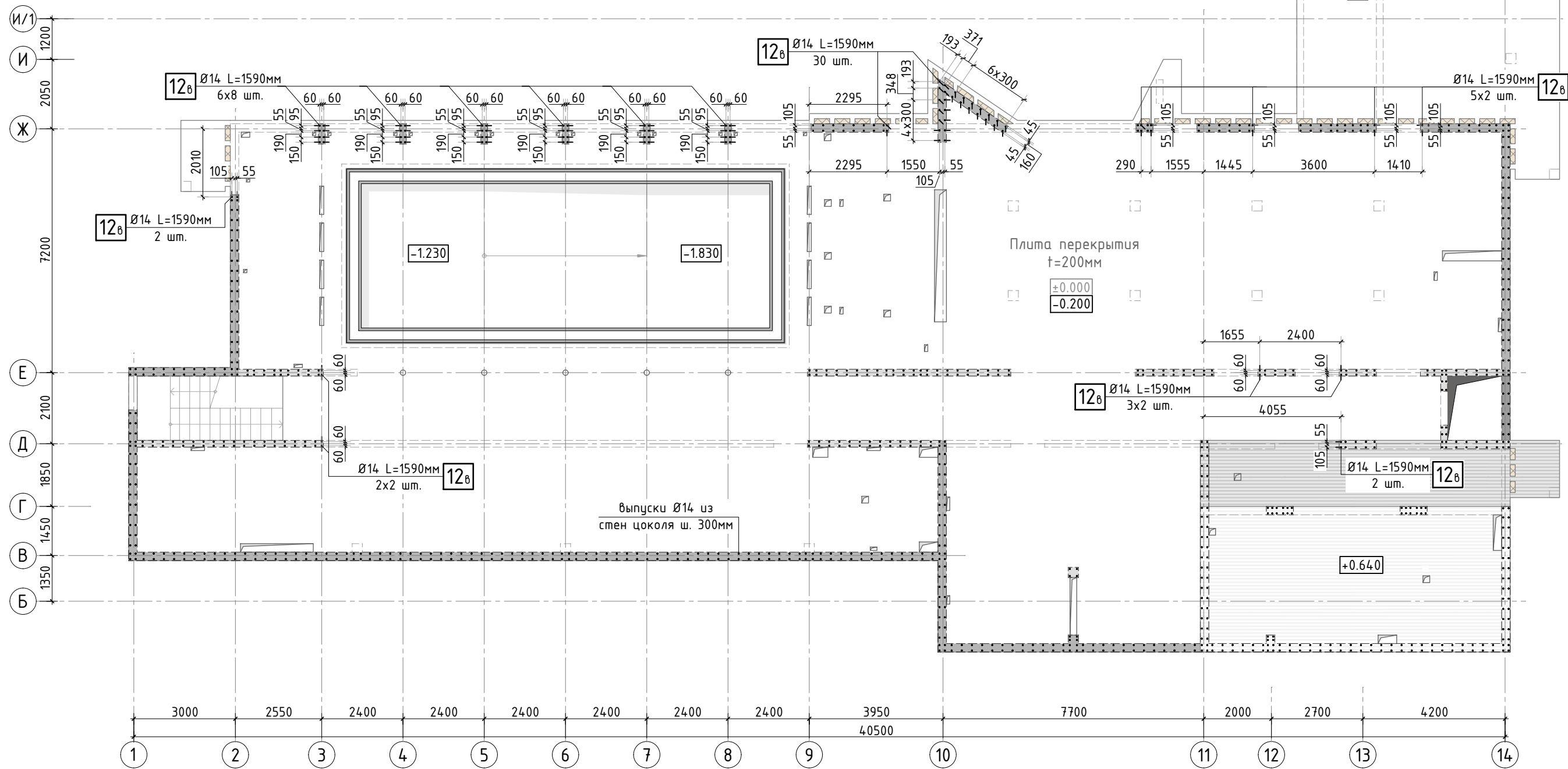
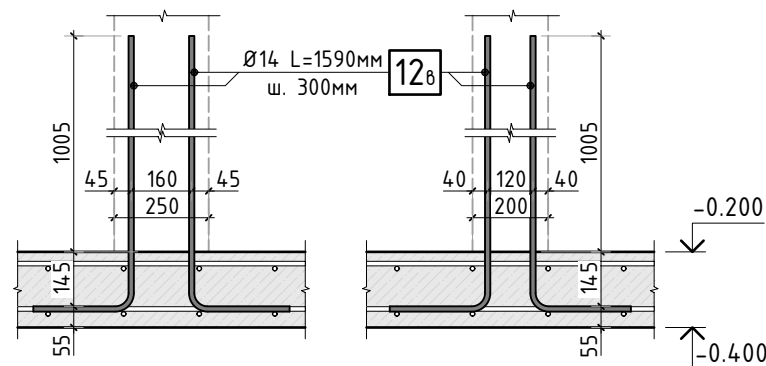


Схема установки выпусков из перекрытия цоколя



1. Общие указания см. листы АС-1.4. Узлы и сечения по перекрытию цоколя см. листы АС-17..20.
2. Выпуски стержней вертикальной арматуры цоколя показаны условно. Расположение соответствует выпускам из конструкции фундамента.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-22...26.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	21	-	
ГИП												
Разраб.						Схема расположения выпусков из плиты перекрытия цоколя			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Спецификация на конструкцию цоколя

(Начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция фундамента			
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	6350	0.888	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1200мм	96	1.07	узел А, Б, В
2у	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1400мм	2	1.25	узел Б
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1390мм	350	1.24	сеч. 1-1
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3890мм	62	3.46	сеч. 4-4
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1790мм	80	1.59	армирование прямка
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2250мм	28	2.0	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2340мм	28	2.08	доп. арм.
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1950мм	102	1.74	
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=1610мм	44	2.55	
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=5850мм	19	9.24	
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=2920мм	20	4.61	
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=5850мм	11	7.07	плита 300мм
13	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2920мм	116	3.53	
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1030мм	990	0.41	лента 800мм
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1500мм	830	0.6	узел Б
16	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1120мм	12	0.45	лента 500мм
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1410мм	270	0.56	узел А
18	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1010мм	8	0.4	
		Стержни выпусков			
1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2440мм	446	2.95	стена 250мм
2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1980мм	14	2.4	пилон П-1
3б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1940мм	175	2.35	стена 200мм
4б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1200мм	190	1.45	колонны
5а	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1650мм	73	2.0	доп. арм.
6а	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=1830мм	28	2.89	
7б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1990мм	50	1.77	чаша бассейна
8б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3820мм	25	3.4	
9б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2620мм	25	2.33	

Спецификация на конструкцию цоколя

(продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
10в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=840мм	10	0.34	низ проёма
11в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=800мм	10	0.32	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	141.0	2400	
		Констркция стен цоколя			
1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	5620	1.208	обрамление проёмов
2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=900мм	7	1.09	
2.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2480мм	15	3.0	
2.2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2420мм	11	2.93	
2.3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2180мм	4	2.64	
2.4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1780мм	4	2.16	
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	5495	0.395	
4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=960мм	271	0.38	t=200мм
4.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1200мм	350	0.48	t=250мм
4.2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=3480мм	26	1.38	уч. арм. 3
4.3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2520мм	66	1.0	уч. арм. 4
5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=290мм	700	0.12	t=200мм
5.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=330мм	1630	0.14	t=250мм
6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1350мм	33	0.54	
7с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1450мм	100	0.58	
8с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=380мм	48	0.15	
9с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=980мм	13	0.39	сеч. ж-ж
10с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=940мм	12	0.38	сеч. u-u
11с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1200мм	16	0.48	сеч. м-м

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

						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	22	-
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.											
Проверил						Спецификация на конструкцию цоколя (лист 1)					
Н.контр.											

Спецификация на конструкцию цоколя (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
12с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=830мм 	4	0.33	сеч. р-р
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	118.7	2400	
		Колонна К-1	13		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	13.4	1.208	
2к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1050мм 	15	0.42	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.23	2400	
		Колонна К-2	1		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	16.0	1.208	
2к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1050мм 	19	0.42	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.29	2400	
		Колонна К-3	1		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	16.8	1.208	
2к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1050мм 	19	0.42	
3к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2190мм 	2	2.65	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.29	2400	
		Пилон П-1	2		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	54.5	1.208	
4к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1430мм 	38	0.57	
5к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=330мм 	36	0.13	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.64	2400	
		Пилон П-2	2		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	33.4	1.208	
6к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1070мм 	30	0.54	
7к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=290мм 	26	0.12	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.35	2400	

Спецификация на конструкцию цоколя (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия цоколя			
		Отдельные стержни			
1п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	10550	0.888	
2п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1950мм	95	1.74	
3п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1810мм 	620	1.61	сеч. а-а
4п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм 	760	1.17	сеч. б-б, в-в
5п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2810мм 	66	2.5	
6п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2590мм 	29	2.59	
7п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2340мм	46	2.83	
8п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1950мм	162	2.36	
9п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1580мм 	78	1.91	
10п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=880мм 	1230	0.35	плита 200мм
11п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1340мм 	38	0.53	
12п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=540мм 	33	0.22	
13п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500С L=540мм 	96	0.12	
14п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 А500С L=500мм 	55	0.12	
15п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=980мм 	44	0.39	
16п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=740мм 	18	0.3	сеч. х-х
17п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2920мм	9	2.6	
18п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3900мм	15	3.47	
		Стержни выпусков			
12в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1590мм 	100	1.93	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	106.7	2400	

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

						345-20/К			АС				
1.1						VILLA DUBNA							
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов		
Гл. констр.					РД				23	-			
ГИП					Спецификация на конструкцию цоколя (лист 2)				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro				
Разраб.													
Проверил													
Н.контр.													

Ведомость деталей

(Начало)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		2у	
3		4	
5		6	
9		14	
15		16	
17		18	
1б		2б	
3б		4б	
5а		6а	
7б		8б	

Спецификация на конструкцию цоколя

(окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция ростверка террасы			
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	685	0.888	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1200мм	136	1.07	узел А, Б, В
2у	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1400мм	18	1.25	узел Б
19	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1790мм	12	1.59	
20	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1810мм	485	0.72	
21	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1610мм	32	0.64	
22	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=370мм	440	0.15	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	18.0	2400	
		Конструкция чаши бассейна			
1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	-	0.888	
2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C п.м.	-	0.395	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	34.8	2400	
		Конструкция лестницы Л-1			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	-	0.888	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C п.м.	-	0.395	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	1.7	2400	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

						345-20/К			АС				
						VILLA DUBNA							
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов		
Гл. констр.					РД				24	-			
ГИП					Спецификация на конструкцию цоколя (лист 3)				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro				
Разраб.													
Проверил													
Н.контр.													

Ведомость деталей (продолжение)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
9в		10в	
11в		2с	
2.1с		2.2с	
2.3с		2.4с	
4с		4.1с	
4.2с		4.3с	
5с		5.1с	
6с		7с	
8с		9с	
10с		11с	

Ведомость деталей (продолжение)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
12с		2к	
3к		4к	
5к		6к	
7к		3н	
4н		5н	
6н		9н	
10н		11н	
12н		13н	

Согласовано

Взам. инв.Н

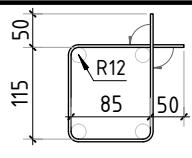
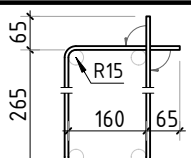
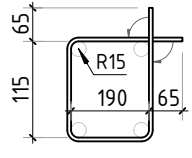
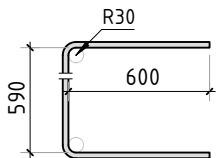
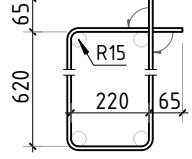
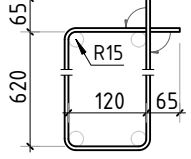
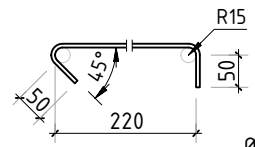
Подп. и дата

Инв. N подл.

						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.						Заказчик: _____			стадия	лист	листов
ГИП									РД	25	-
Разраб.						Спецификация на конструкцию цоколя (лист 4)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

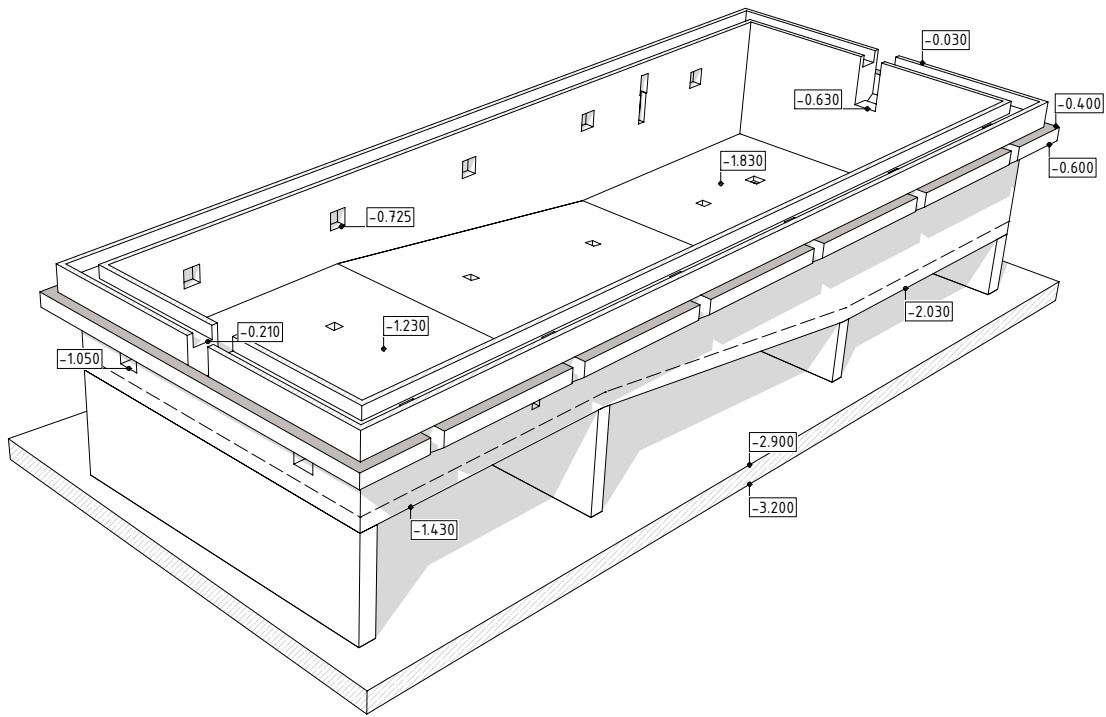
Ведомость деталей

(окончание)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
14н	 Ø6 A500C L= 500 мм	15н	 Ø8 A500C L= 980 мм
16н	 Ø8 A500C L= 740 мм	19	 Ø12 A500C L= 1790 мм
20	 Ø8 A500C L= 1810 мм	21	 Ø8 A500C L= 1610 мм
22	 Ø8 A500C L= 370 мм	12в	 Ø14 A500C L= 1590 мм

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Бетон	Относи- тельный расход арматуры, м/м3
	Арматура класса						Всего	Марка	
	A500C							B25	
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого		Кол-во	
Фундамент	-	1070.3	7043.3	2677.0	461.6	11252.2	11252.2	141	0.08
Стены цоколя	-	2957.3	-	6893.1	-	9850.4	9850.4	118.7	0.08
Пилоны, колонны	-	183.3	-	468.5	-	651.8	651.8	5.7	0.11
Перекрытие цоколя	18.2	480.5	11736.7	854.5	-	13089.9	13089.9	106.7	0.12
Ростверк террасы	-	435.7	795.4	-	-	1231.1	1231.1	18.0	0.07
Чаша бассейна	-	368.1	3012.9	-	-	3381.0	3381.0	33.5	0.1
Лестница Л81 (АС-104)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	18.2	5495.2	22588.3	10893.1	461.6	39456.4	39456.4	426.6	-
Нахлѣст, обрезки 15%	2.7	824.3	3388.3	1634.0	69.3	5918.6	5918.6	-	-
Итого:	20.9	6319.5	25976.6	12527.1	530.9	45375.0	45375.0	426.6	-



						345-20/К							АС		
						VILLA DUBNA									
1.1															
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата										
Гл. констр.											стадия	лист	листов		
ГИП											РД	26	-		
Разраб.						Заказчик: _____									
Проверил						Ведомость расхода стали на конструкцию цоколя					СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro				
Н.контр.															

Опалубочный план конструкции чаши бассейна

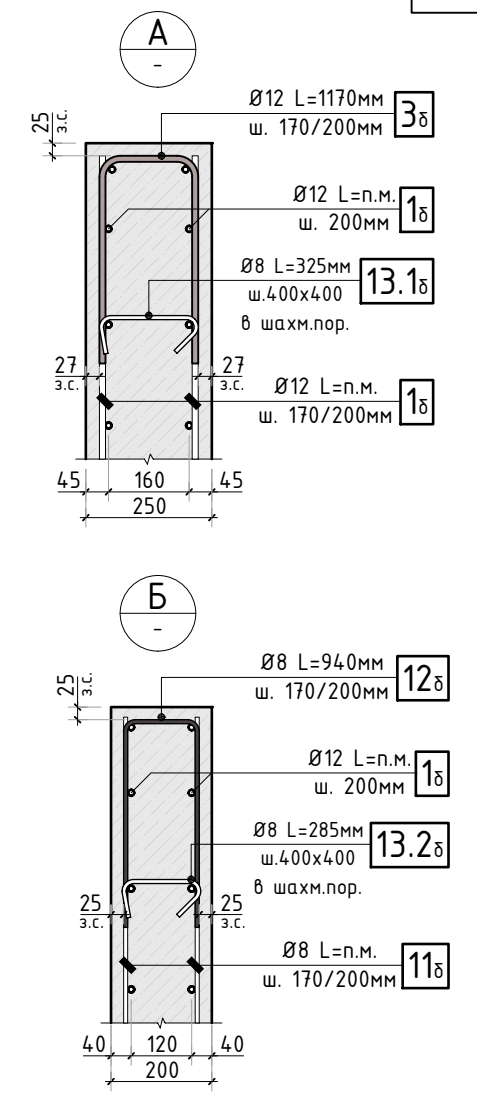
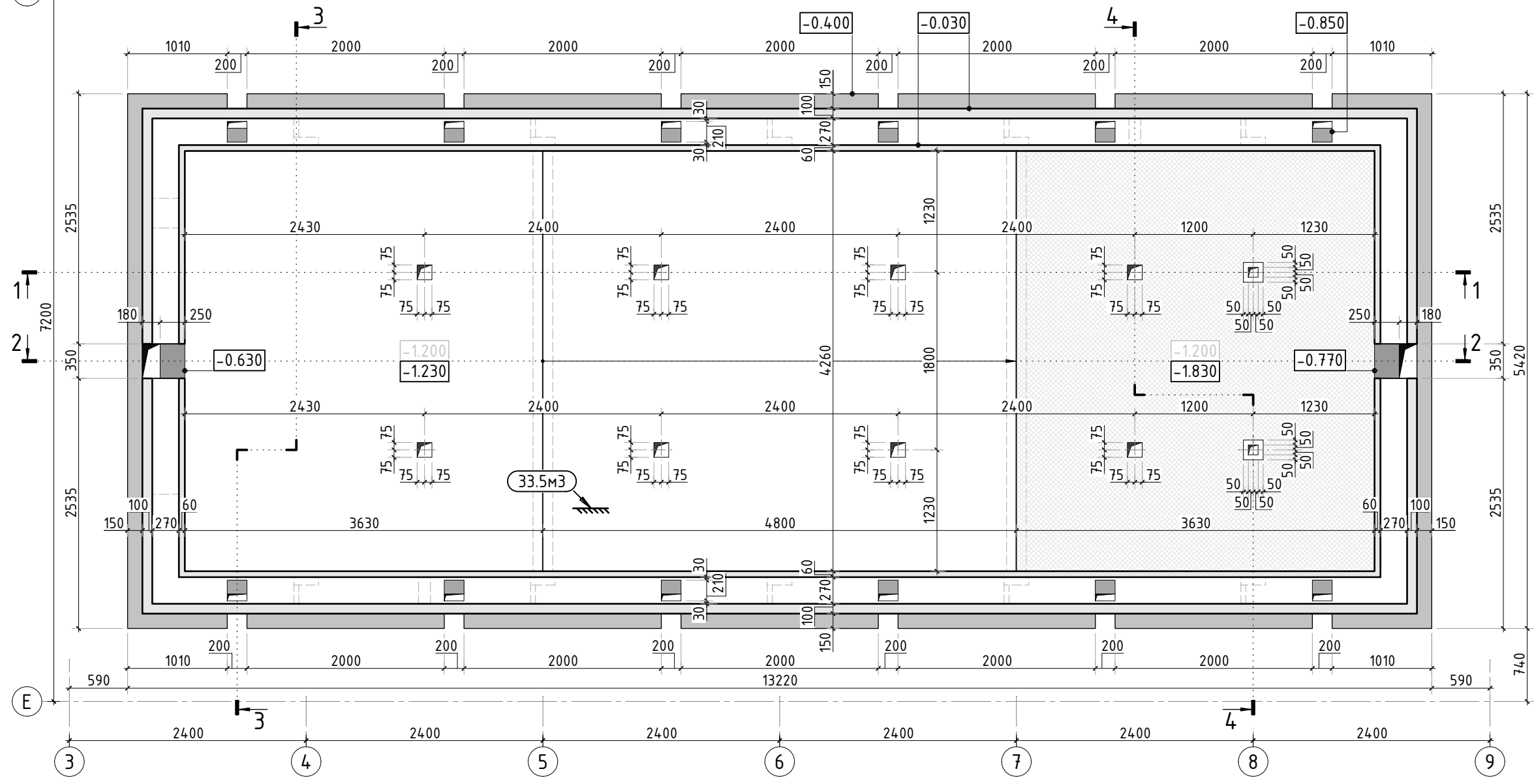


Схема армирования
угловой зоны

Схема расположения опорных стен бассейна

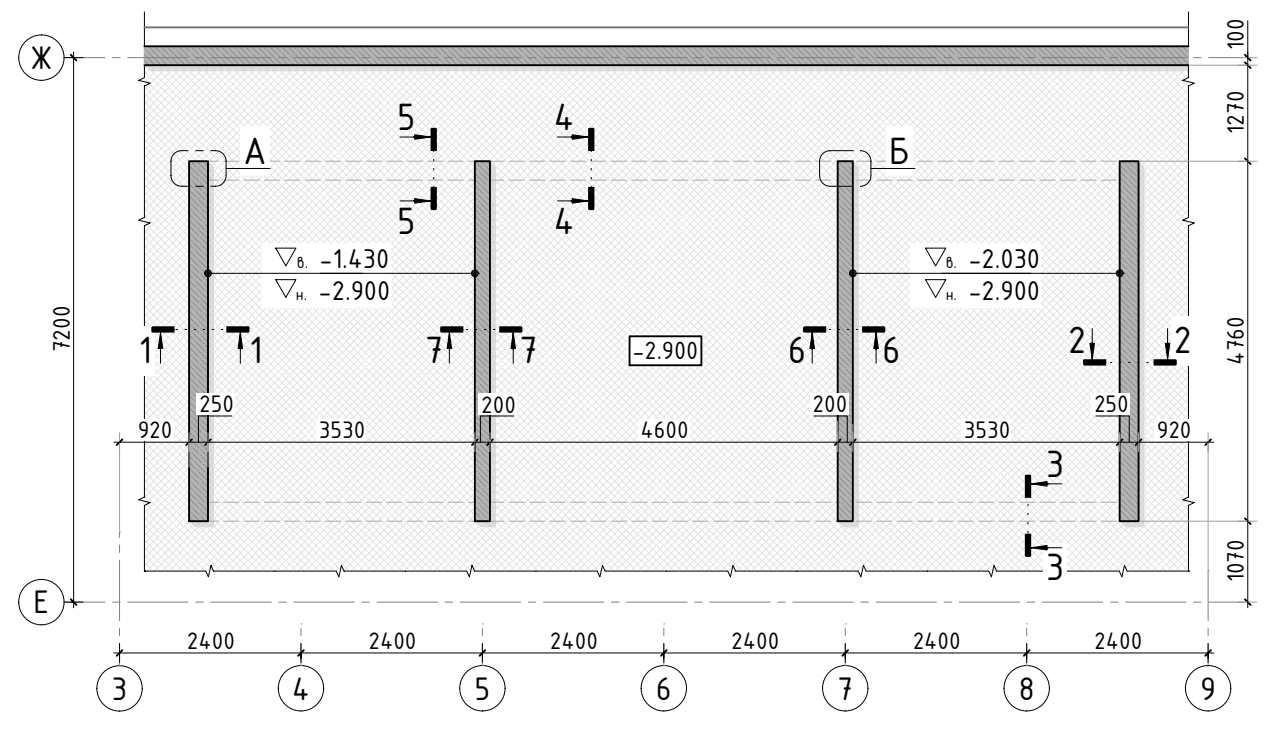
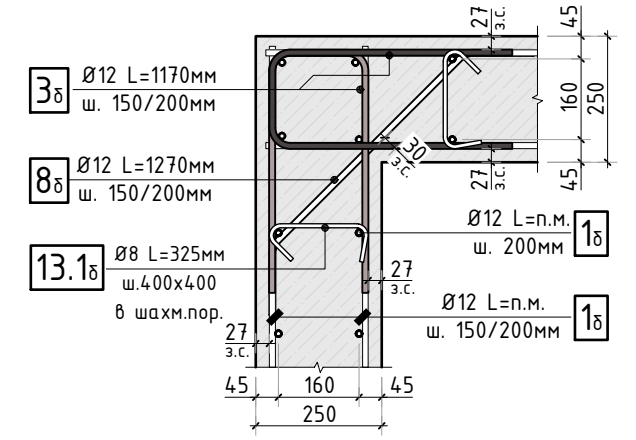
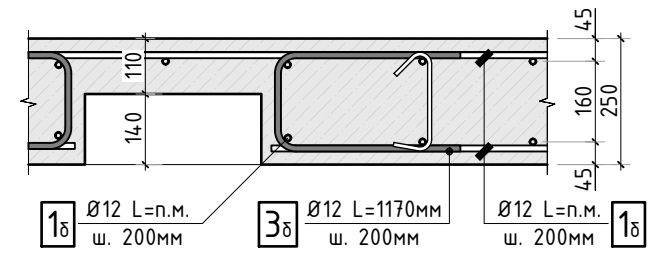


Схема обрамления ниш
в стенах h=140мм

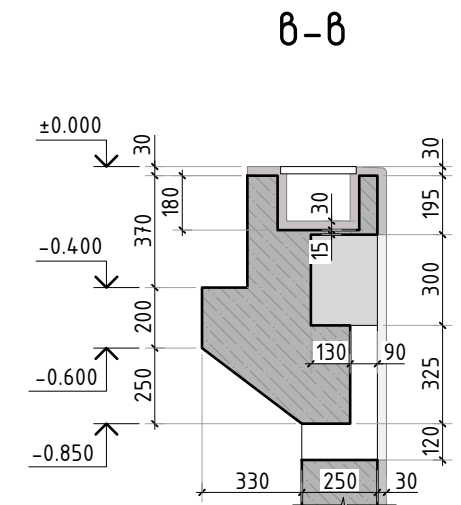
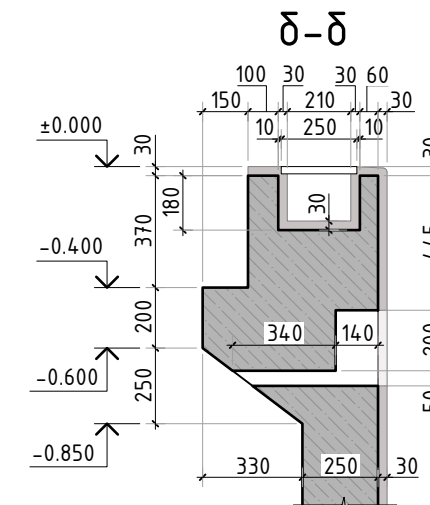
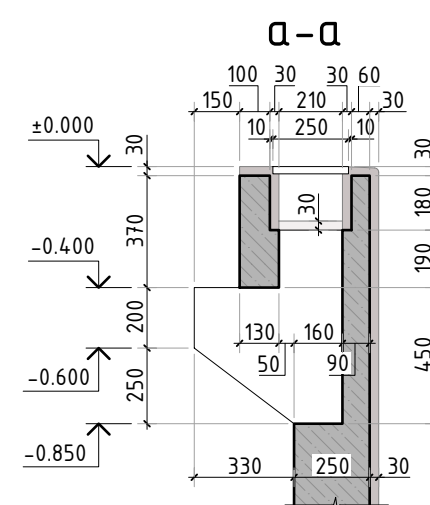


Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.						Заказчик: _____				стадия	лист	листов
ГИП										РД	27	-
Разраб.												
Проверил						Схема опалубки чаши бассейна (лист 1)				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

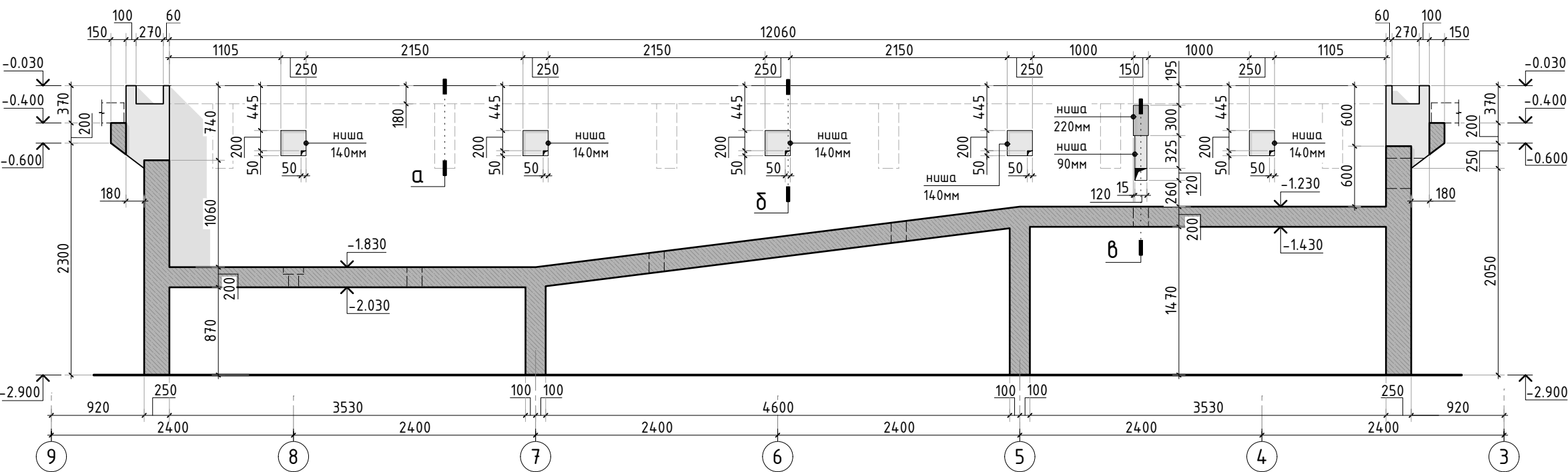
The architectural floor plan shows a building with a sloped roof. The plan is divided into sections by grid lines 3 through 9. The dimensions are as follows:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 2400 mm (between grid lines 3 and 4) + 2400 mm (between 4 and 5) + 2400 mm (between 5 and 6) + 2400 mm (between 6 and 7) + 2400 mm (between 7 and 8) + 2400 mm (between 8 and 9) = 14400 mm.
 - Depth: 2300 mm (between grid lines 3 and 4) + 2050 mm (between 6 and 7) = 4350 mm.
- Roof Slope:** The roof slope is indicated by a triangle with a vertical side of 14.70 and a horizontal side of 2250.
- Structural Elements:**
 - Columns:** Located at grid lines 4, 5, 6, 7, and 8. The columns are labeled with their dimensions: 140mm x 140mm, 140mm x 140mm, 140mm x 140mm, 140mm x 140mm, and 140mm x 140mm.
 - Walls:** The walls are shown with a thickness of 150 mm.
 - Doors:** Located at grid lines 4, 5, 6, 7, and 8. The doors are labeled with their dimensions: 140mm x 140mm, 140mm x 140mm, 140mm x 140mm, 140mm x 140mm, and 140mm x 140mm.
- Elevation Markers:**
 - Left side: -0.030, -0.400, -0.600, -2.900.
 - Right side: -0.030, -0.400, -0.600, -2.900.

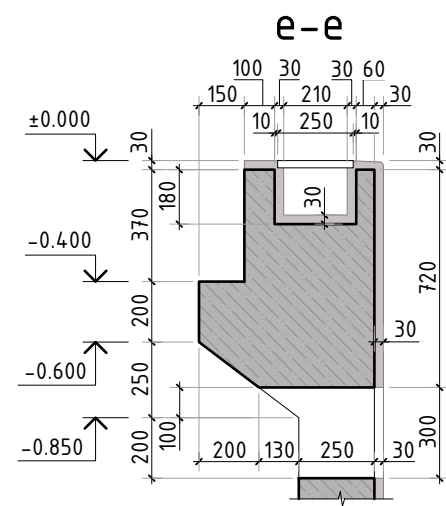
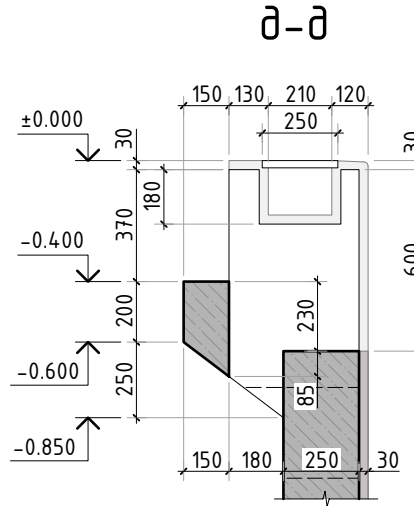
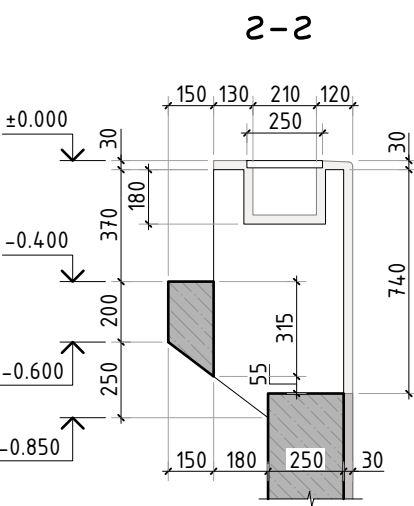
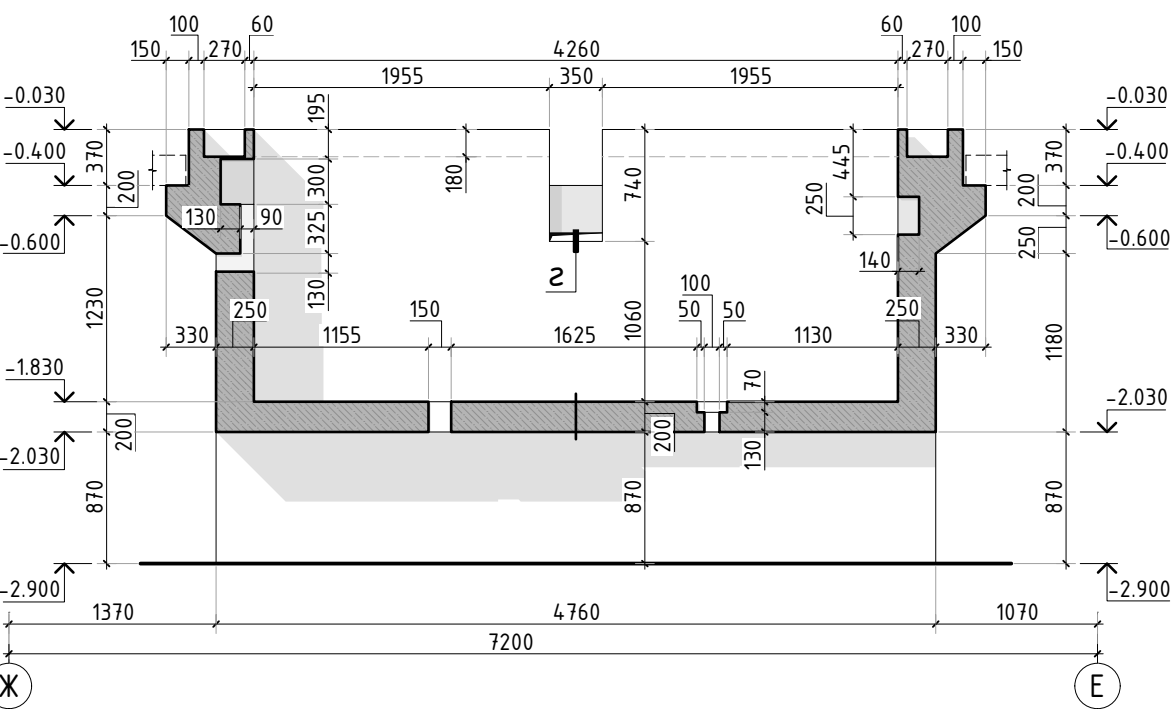


						345-20/К			АС
						VILLA DUBNA			
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Гл. констр.									стадия
ГИП									лист
Разраб.						Заказчик: _____			листов
Проверил									РД
									28
Н.контр.						Схема опалубки чаши бассейна (лист 2)			-
						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Разрез по чаше бассейна 2-2



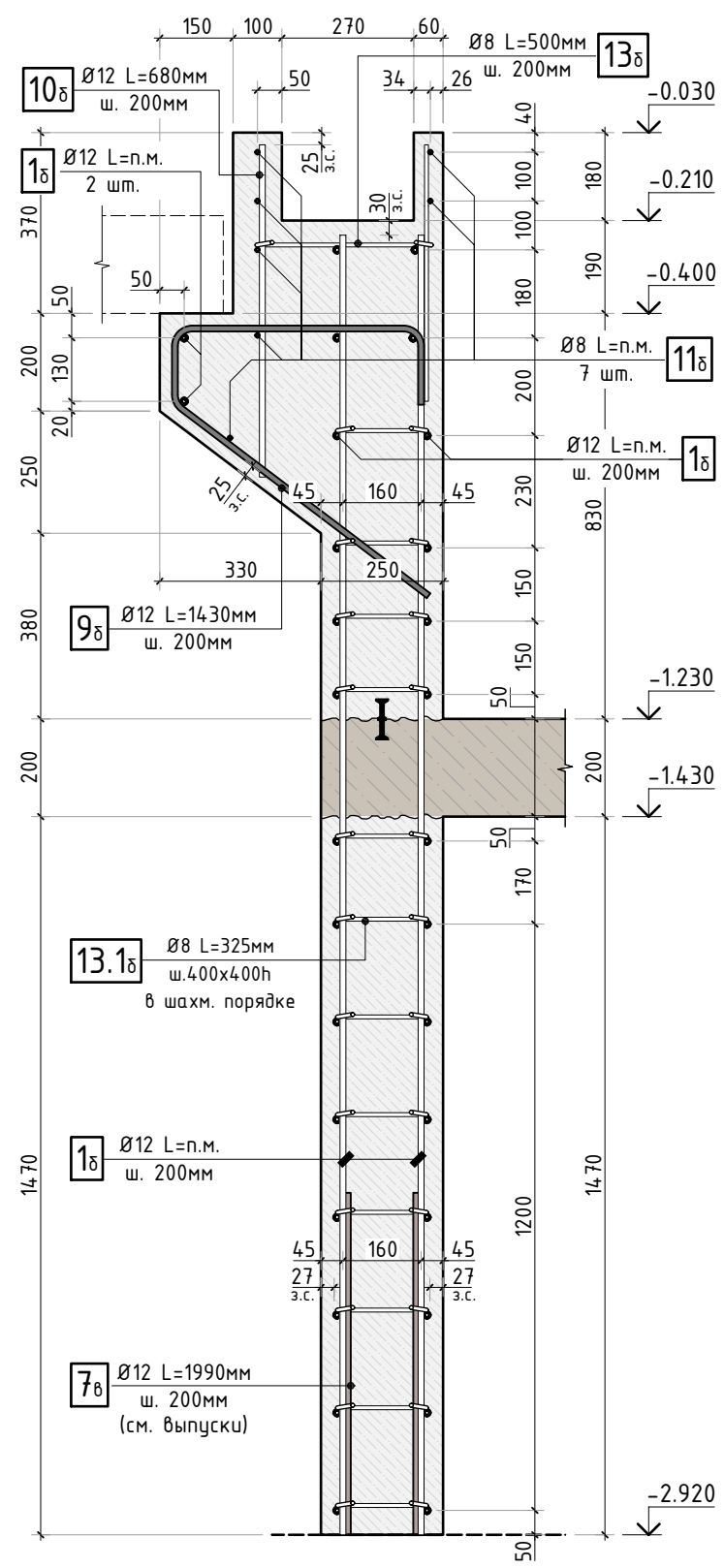
Разрез по чаше бассейна 4-4



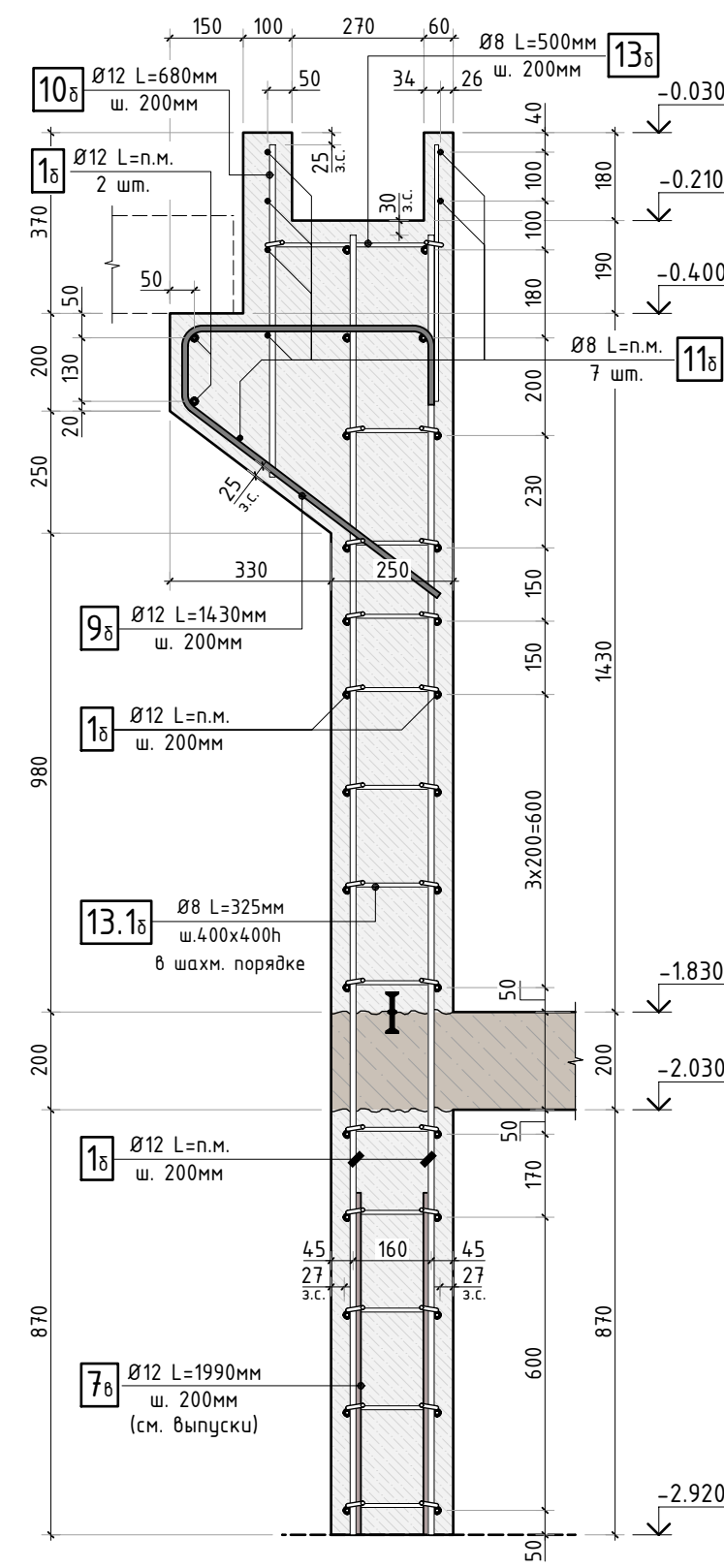
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	29	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Схема опалубки чаши бассейна (лист 3)						
Н.контр.												

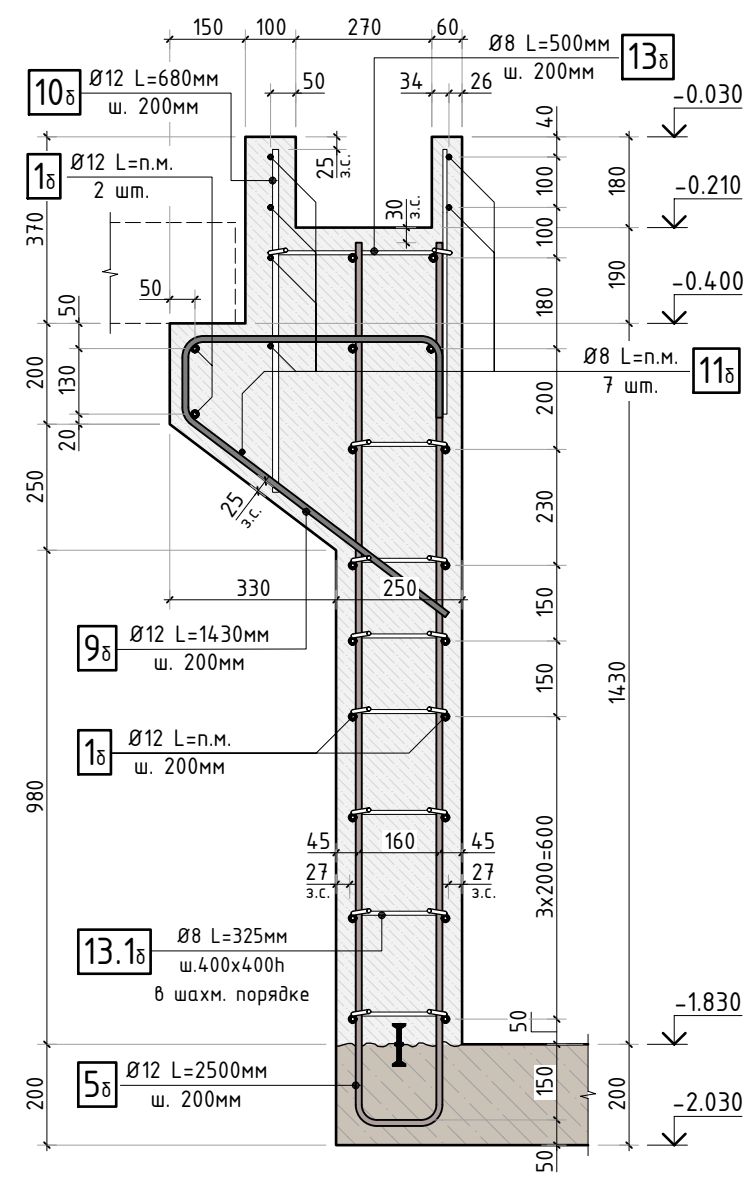
Сечение по стене бассейна 1-1



Сечение по стене бассейна 2-2



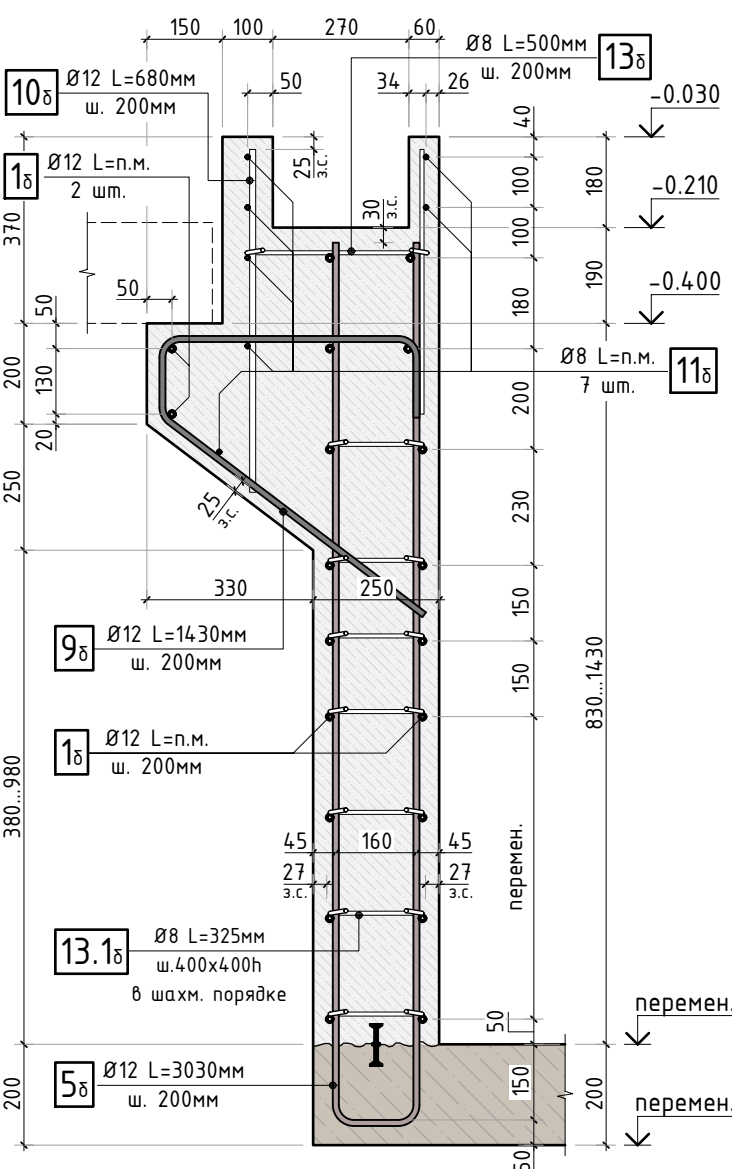
Сечение по стене бассейна 3-3



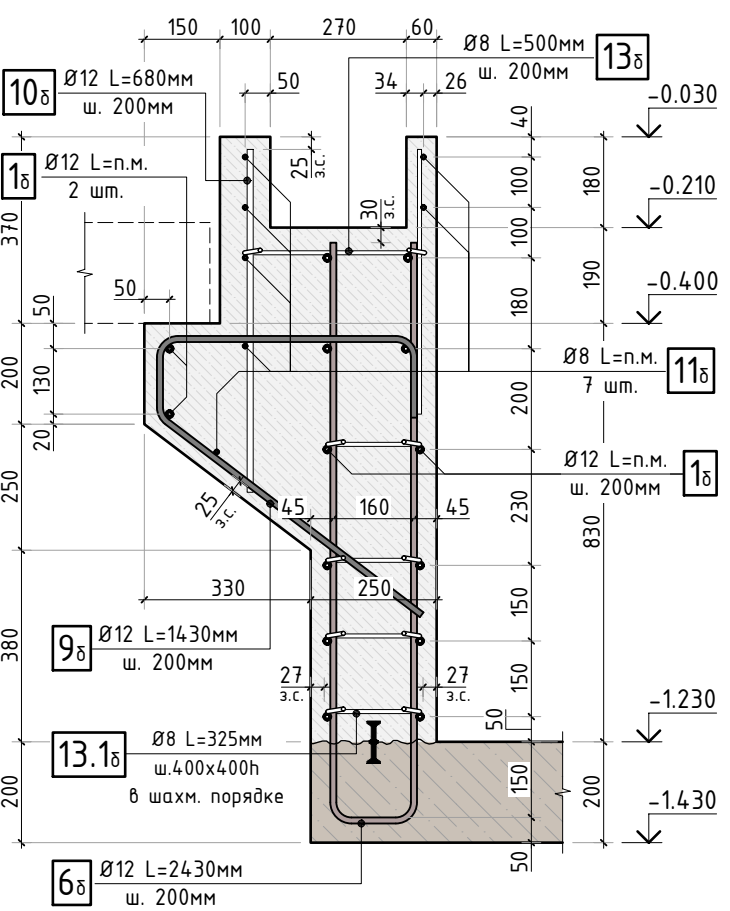
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	30	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Сечения по стенам бассейна (лист 1)						
Н.контр.												

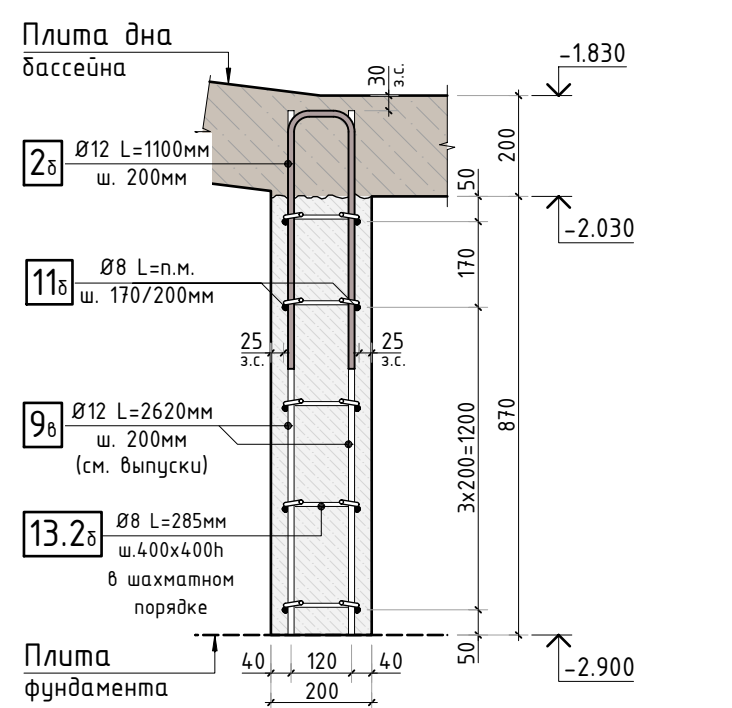
Сечение по стене бассейна 4-4



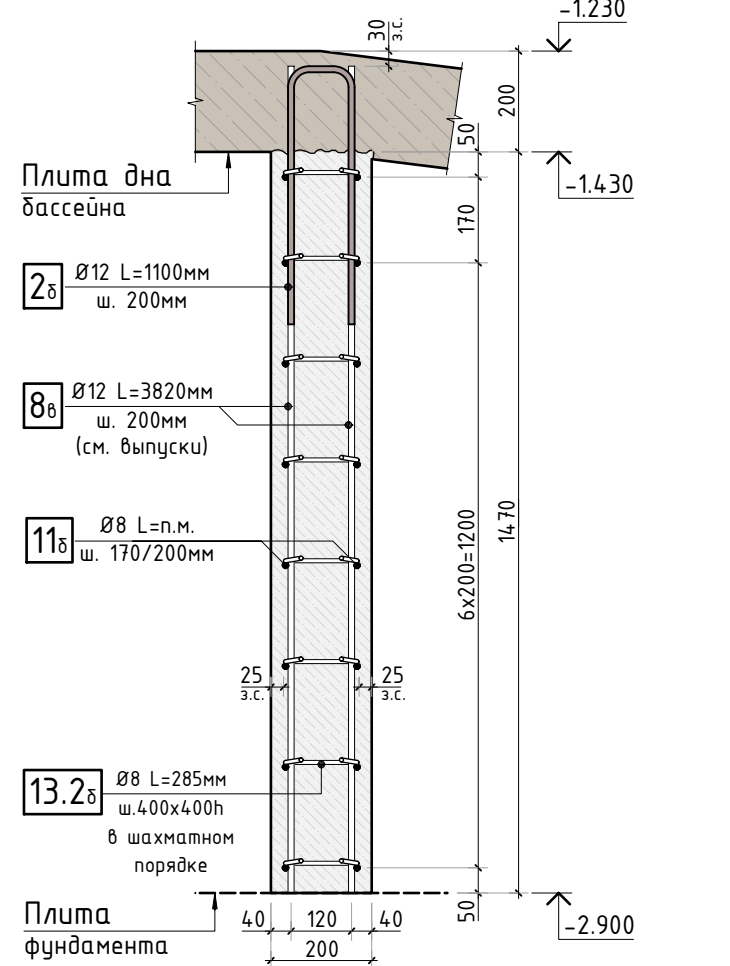
Сечение по стене бассейна 5-5



Сечение по стене 6-6



Сечение по стене 7-7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2б		3б	
4б		5б	
6б		7б	
8б		9б	
9.1б		19б	
22б		21б	
20б		15б	

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

						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	31	-
ГИП											
Разраб.						Заказчик:					
Проверил											
Н.контр.											
Сечения по стенам бассейна (лист 2)									СТМК		
									Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема расположения выпусков из плиты дна бассейна

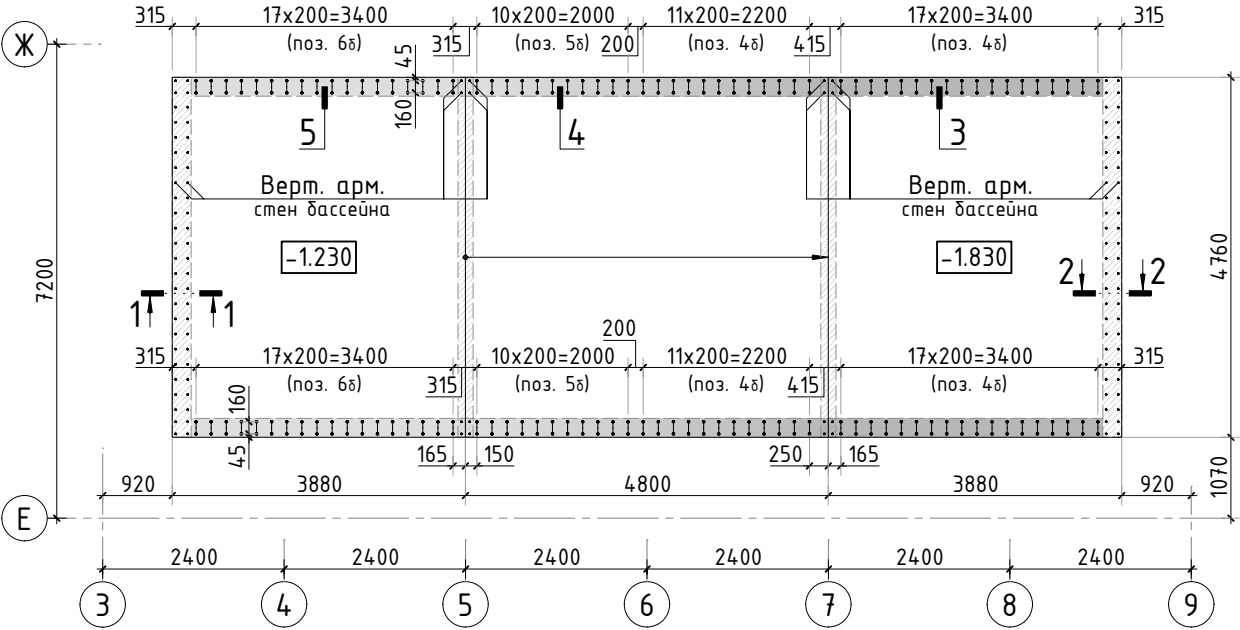
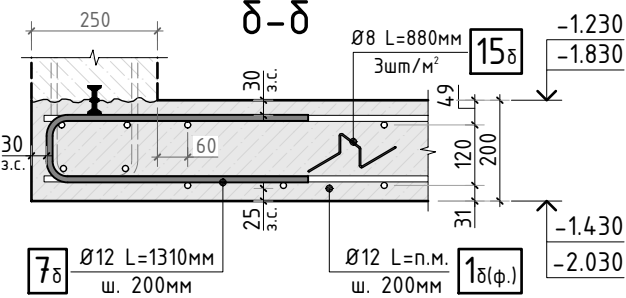
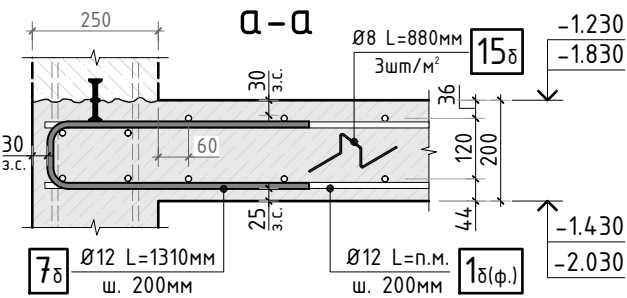
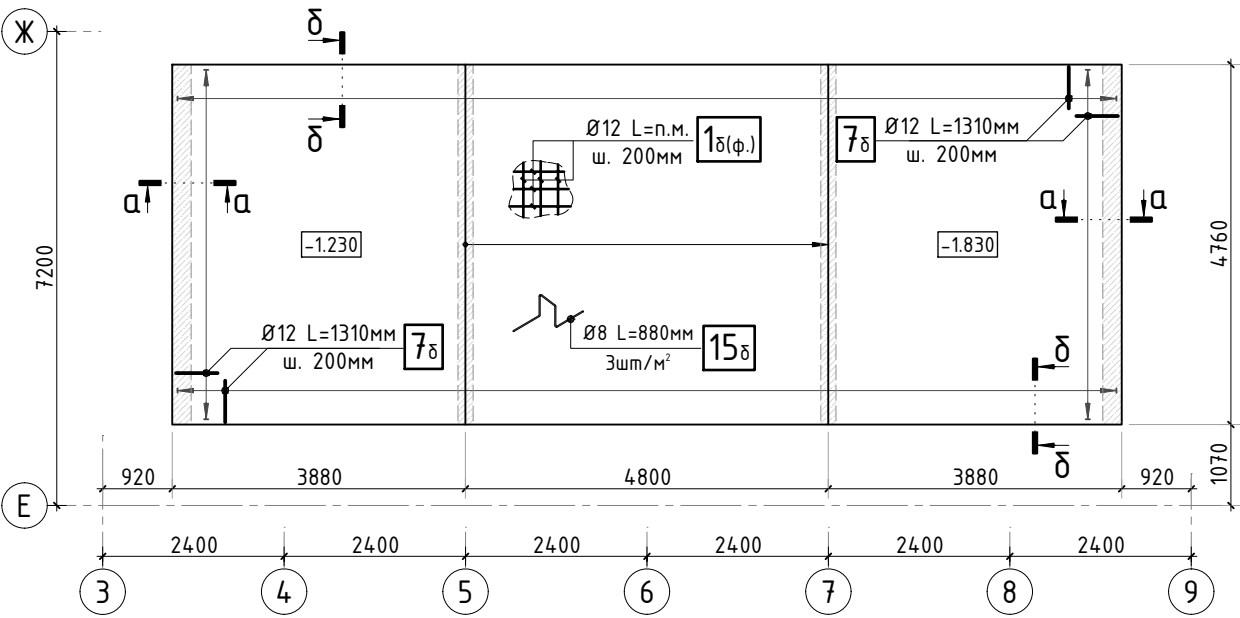


Схема армирования плиты дна бассейна

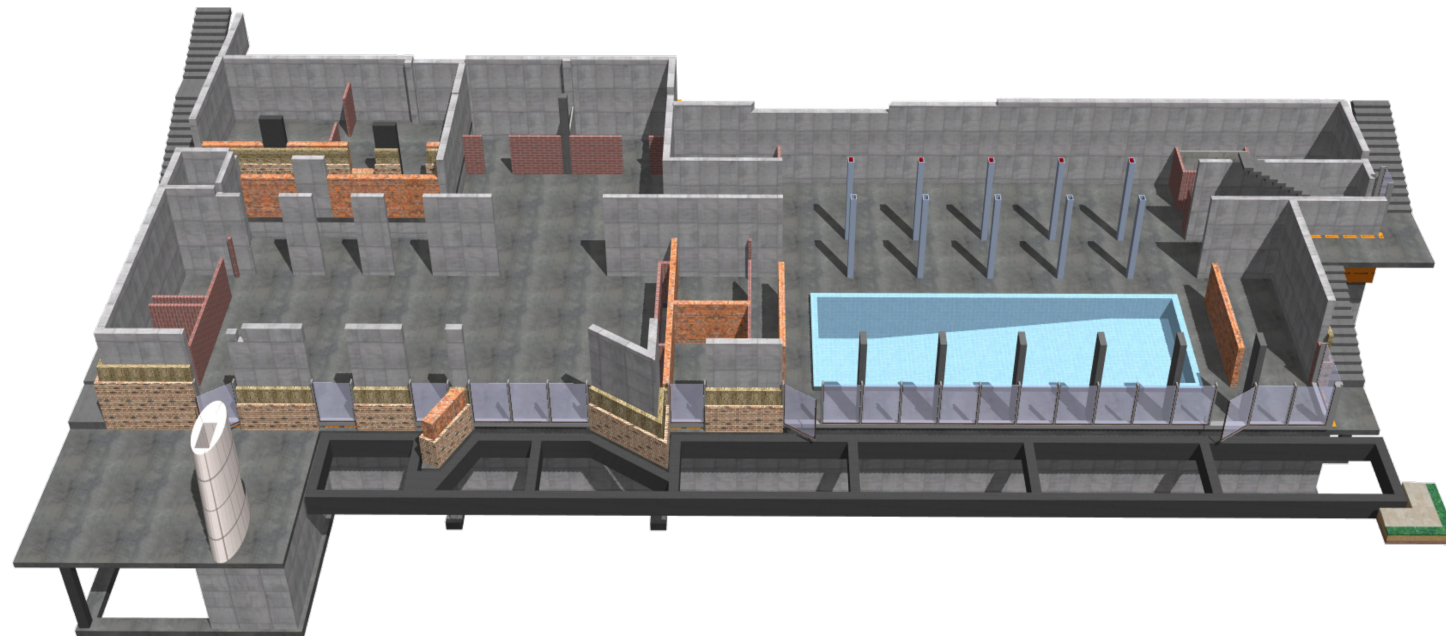


Спецификация на конструкцию чаши бассейна

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Отдельные стержни					
1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	1030	0.888	стены
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	1240		плита 200мм
2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1100мм	42	0.98	стена 200мм
3б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1170мм	43	1.04	стена 250мм
4б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3630мм	60	3.23	выпуски
5б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3030мм	22	2.7	
6б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2430мм	36	2.16	
7б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм	178	1.17	плита 200мм
8б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1270мм	30	1.13	
9б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1430мм	174	1.27	
9.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1200мм	8	1.07	углы консоли
10б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=680мм	178	0.61	
11б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	372.0	0.395	
12б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=940мм	26	0.38	стена 200мм
13б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=500мм	174	0.2	
13.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=325мм	574	0.13	стена 250мм
13.2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=285мм	150	0.12	стена 200мм
14б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=530мм	174	0.21	
15б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=880мм	135	0.35	плита 200мм
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	5.1	2400	стены основания
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	12.0	2400	плита дна
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	16.4	2400	стены бассейна

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.						Заказчик: _____				стадия	лист	листов
ГИП										РД	32	-
Разраб.						Схема армирования плиты дна бассейна. Спецификация элементов				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил												
Н.контр.												

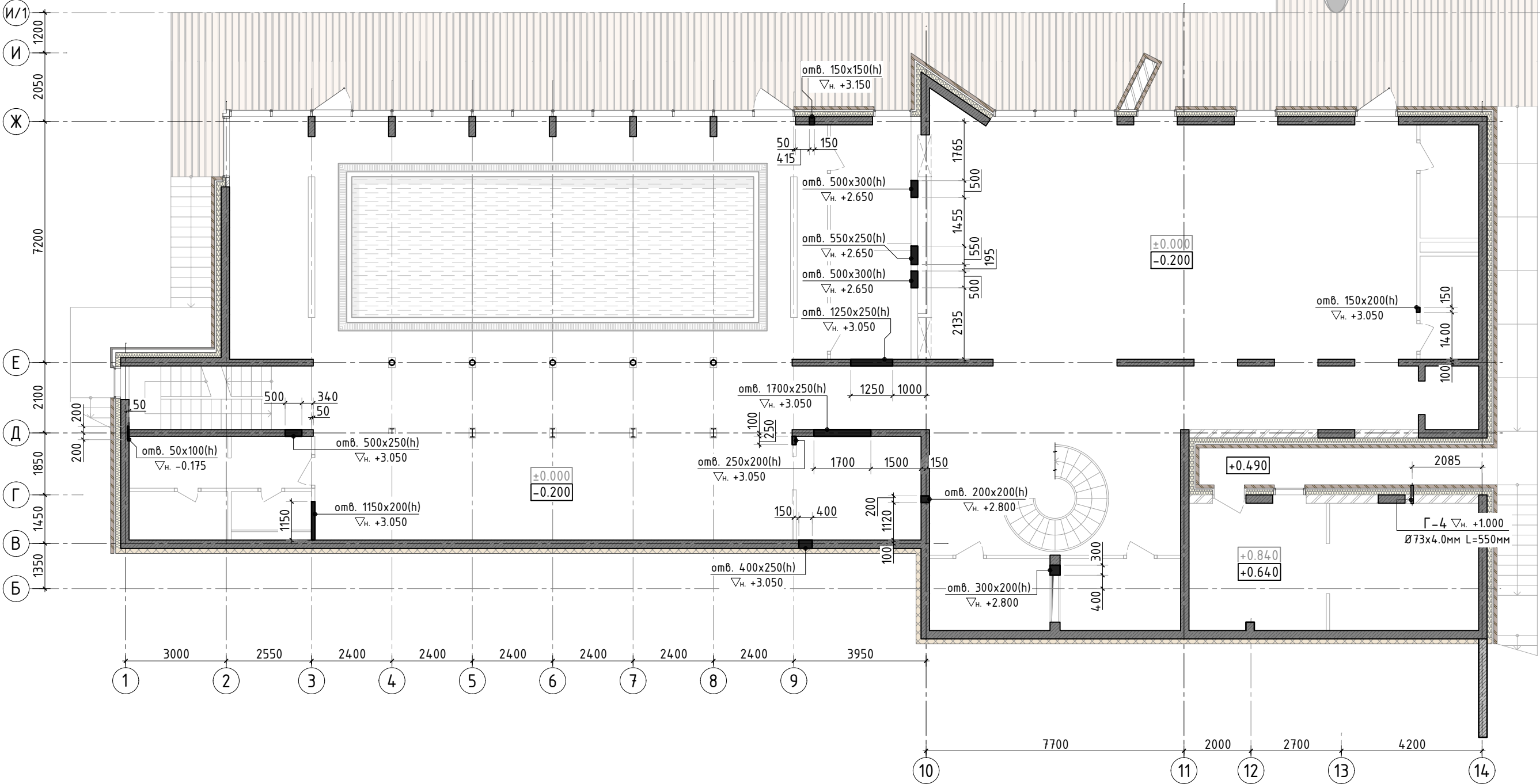
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв.N	Согласовано			



1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам см. листы АС-35...39.
2. Схему обрамления проёмов, конструкцию пилонов см. лист АС-35, 36.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-40, 41.

						345-20/К			АС
						VILLA DUBNA			
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Гл. констр.									стадия
ГИП									лист
Разраб.						Заказчик: _____			листов
Проверил									РД
									33
Н.контр.						Опалубочный план несущих конструкций 0 этажа			-
									СТМК
									Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен в уровне 0 этажа



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

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	33.1	-	
ГИП												
Разраб.						Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен в уровне 0 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования несущих конструкций в уровне 0 этажа

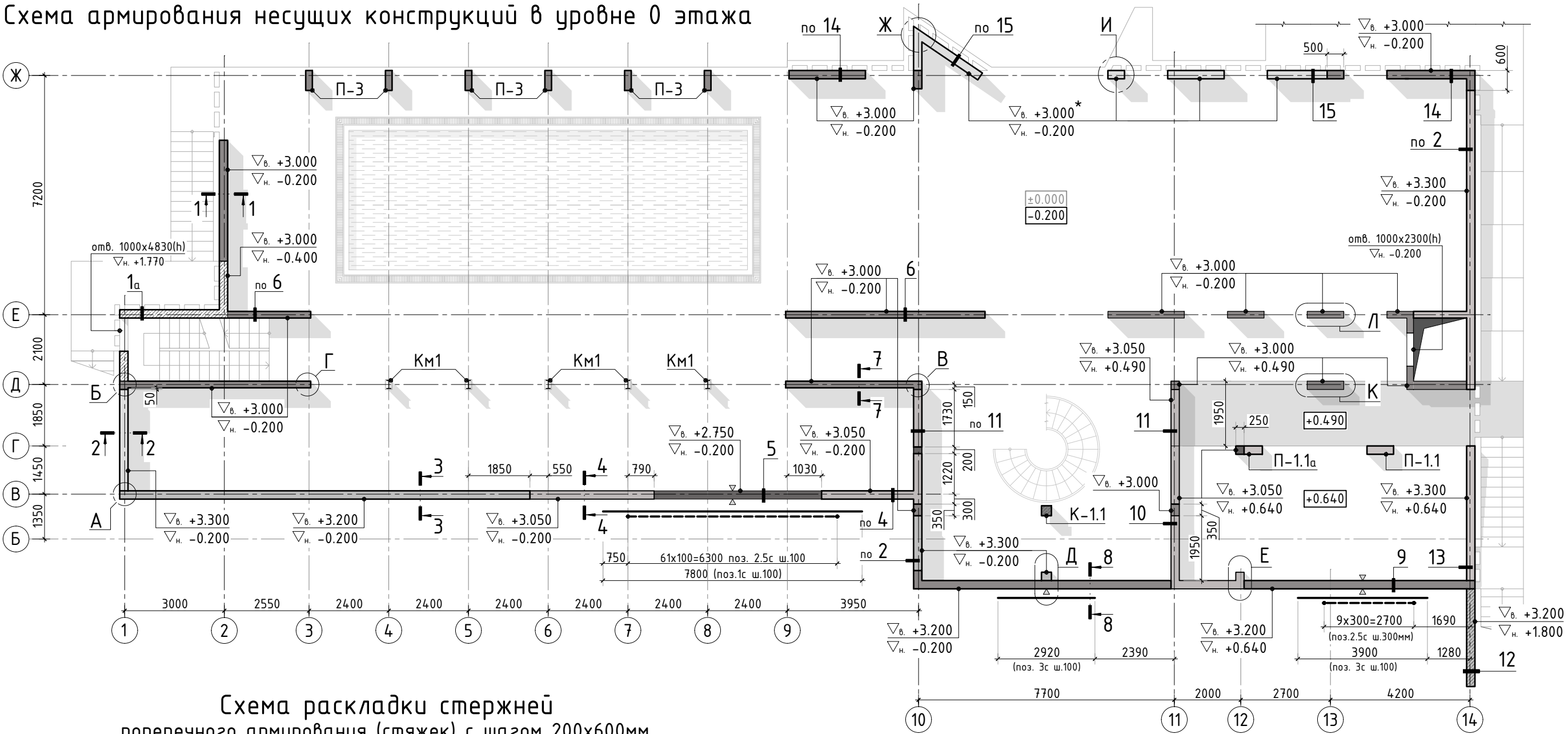
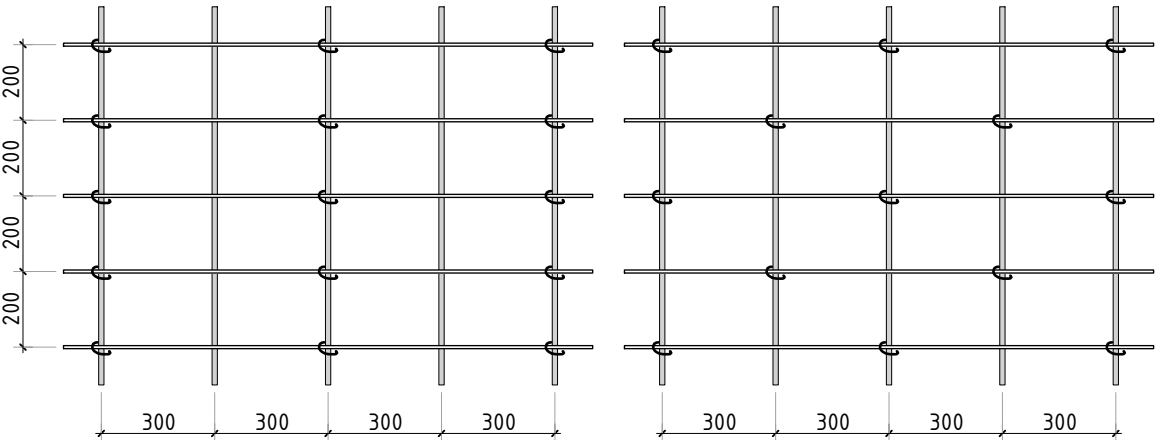


Схема раскладки стержней
поперечного армирования (стяжек) с шагом 200х600мм

тип 1 (регулярный шаг)

тип 2 (шахматный порядок)



1. Общие указания см. листы АС-1.4. Узлы и сечения по стенам см. листы АС-35...39.
2. Схему обрамления проёмов, конструкцию пилонов см. лист АС-35, 36.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-40, 41.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	34	-	
ГИП												
Разраб.						Схема армирования несущих конструкций 0 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема оформления проёма в стене
по оси 1 в осях Е-Д

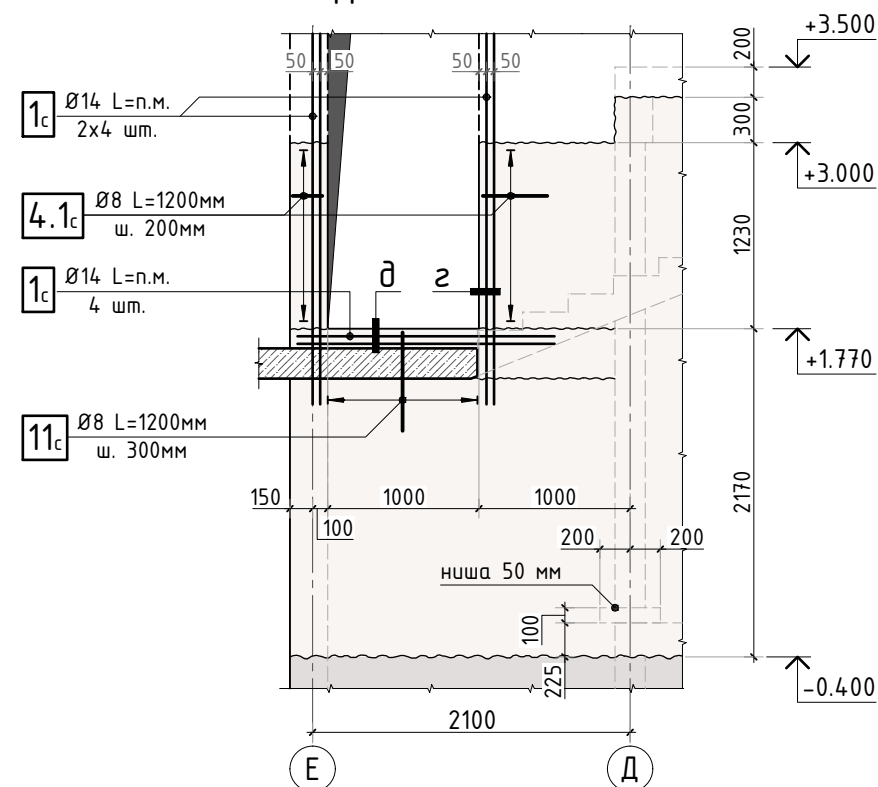
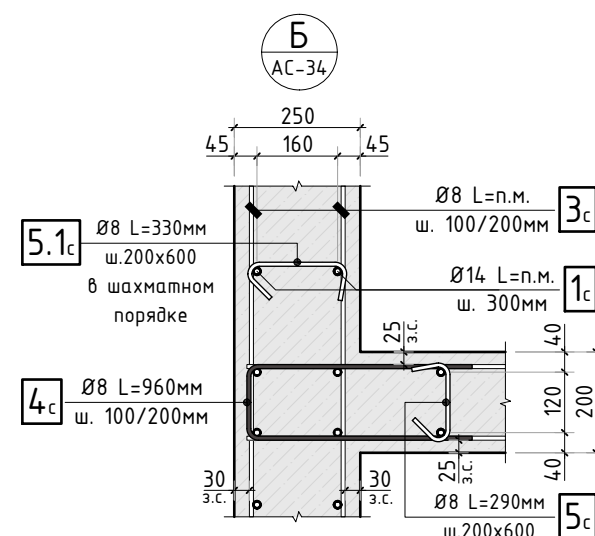
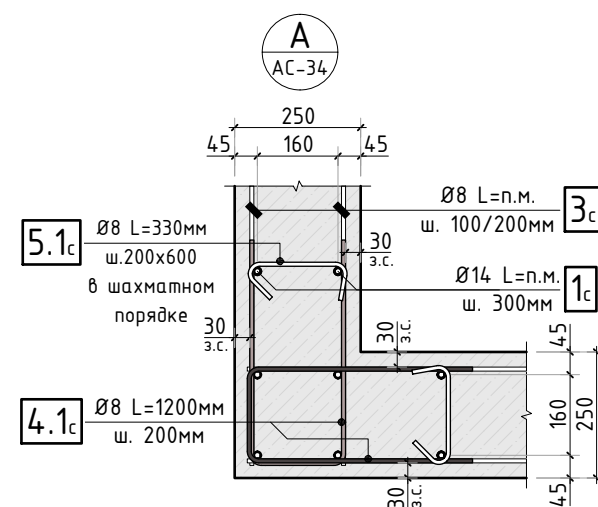
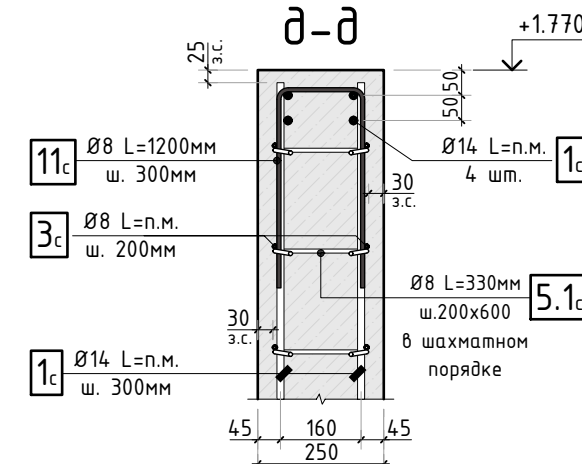
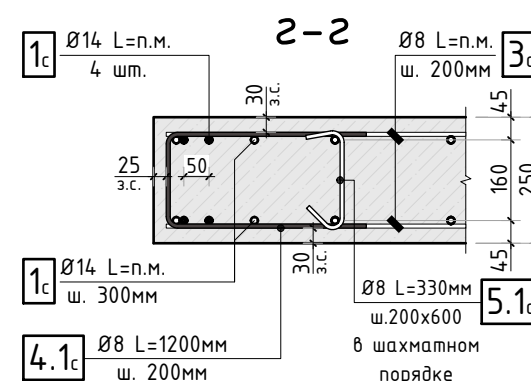
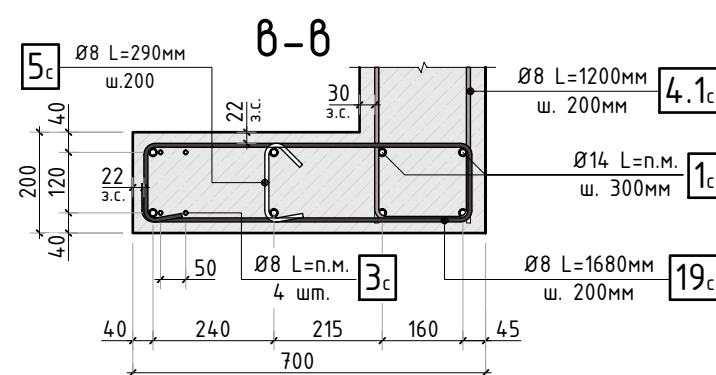
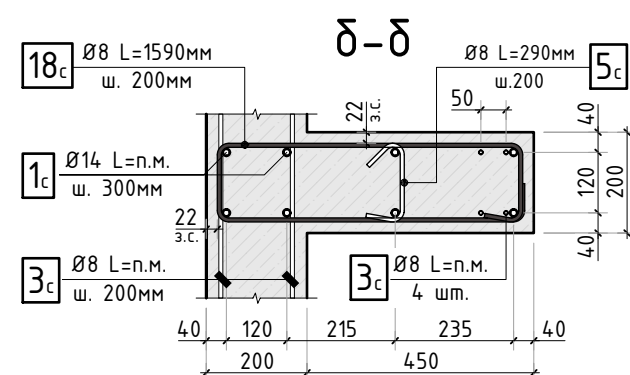
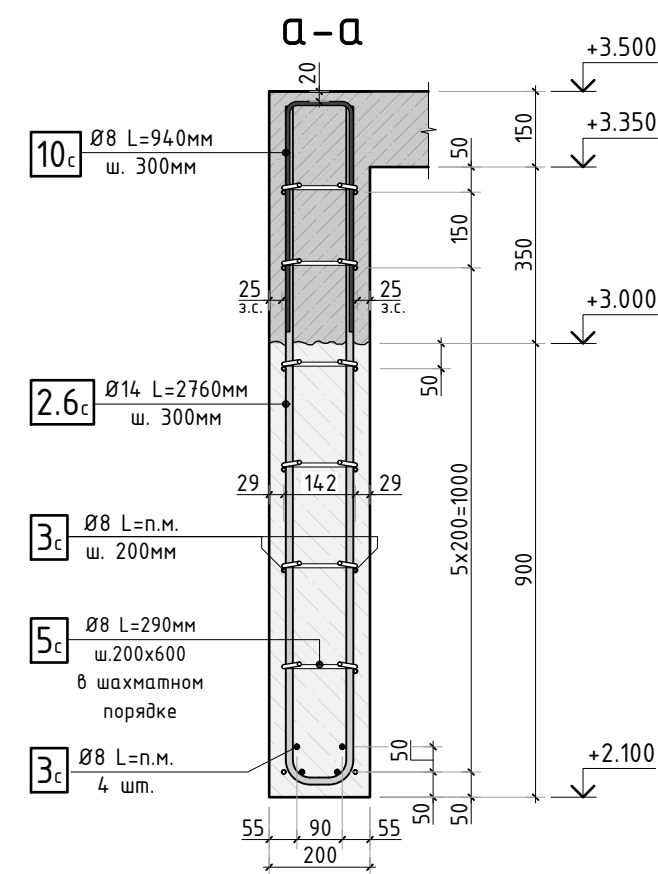
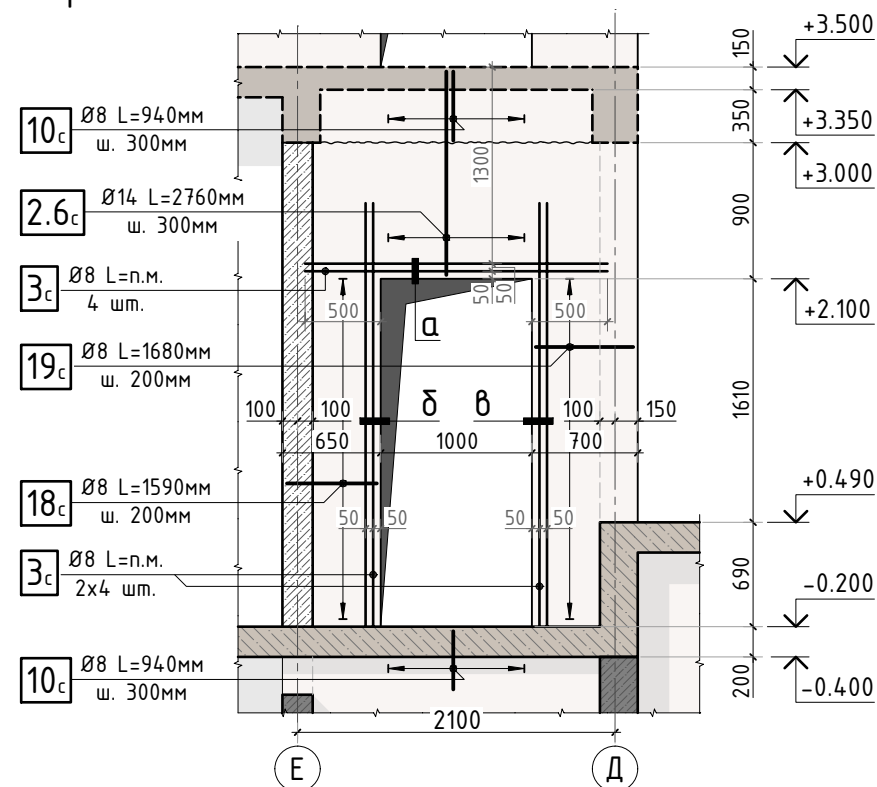


Схема оформления проёма в стене
лифтовой шахты



1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам замаркированы на листе АС-34.
2. Узлы армирования, сечения по стенам см. листы АС-36...39.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-40, 41.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	35	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Схема обрамления проёмов в несущих конструкциях 0 этажа						
Н.контр.												

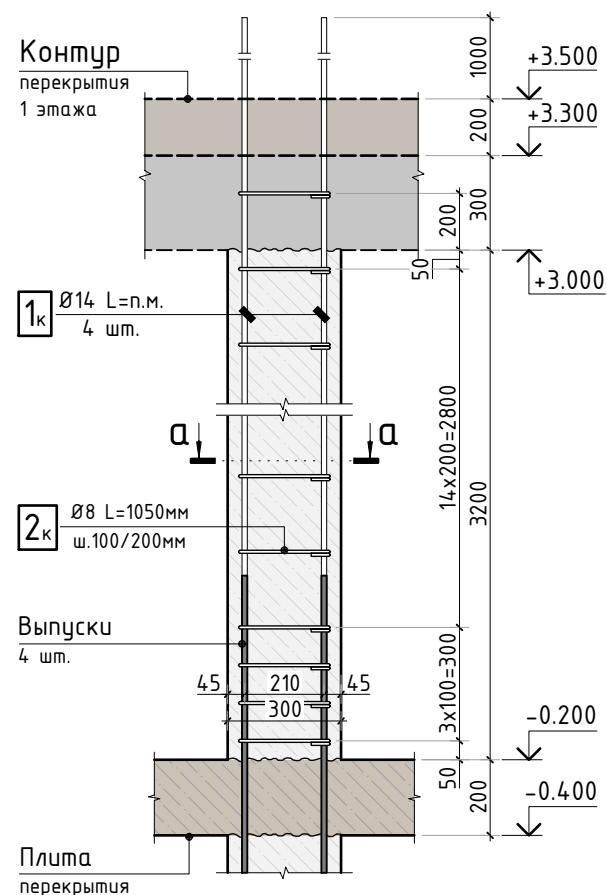
Согласовано

Взам. инв.Н

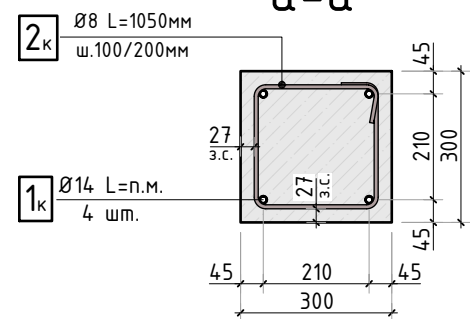
Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема армирования
колонны К-1.1



а-а



В

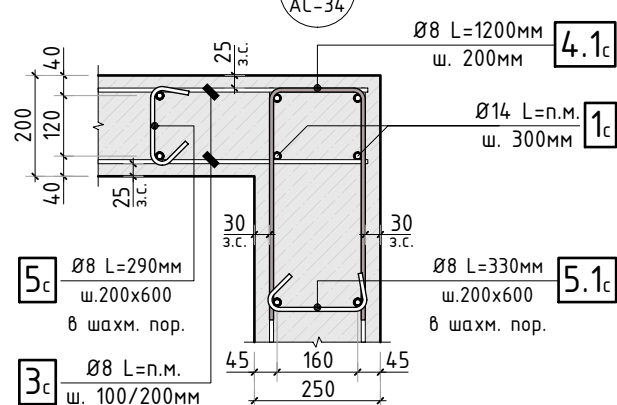
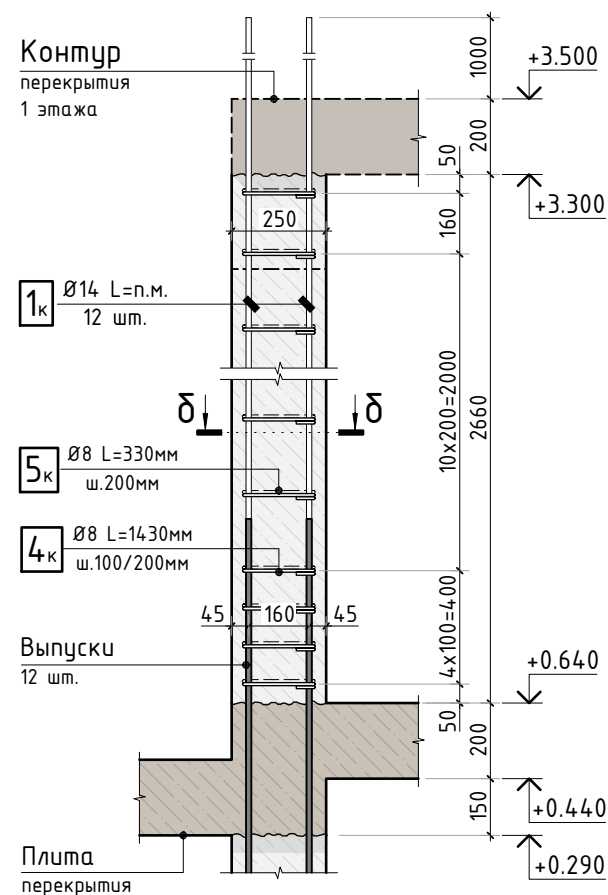
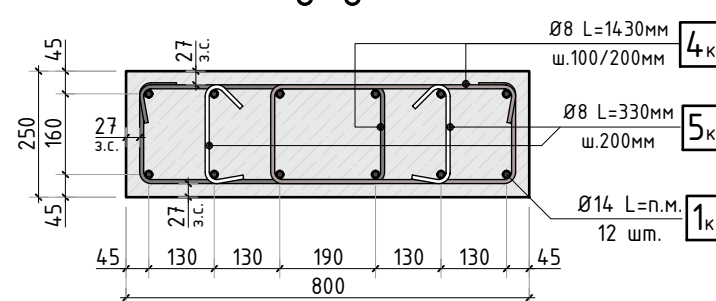


Схема армирования
пилона П-1.1



δ-δ



Г

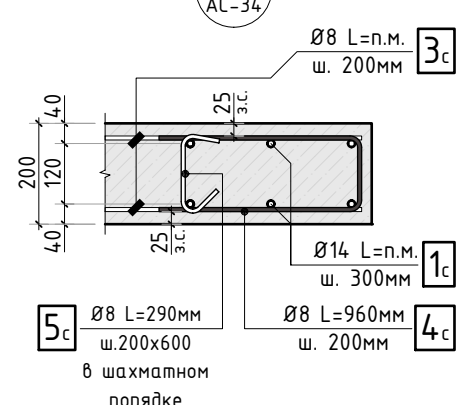
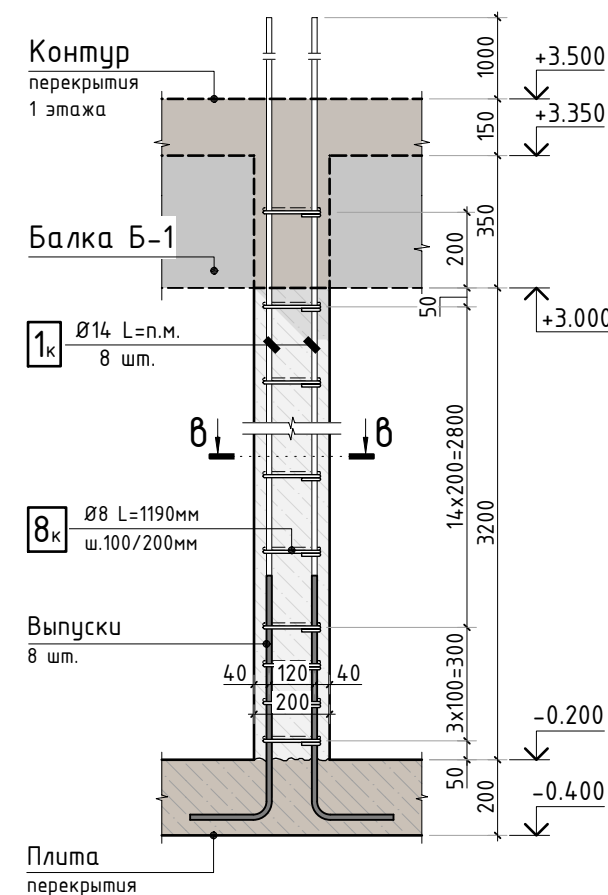
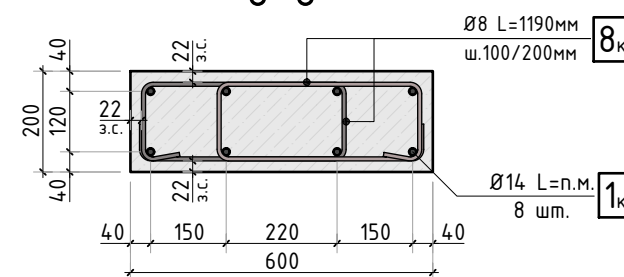


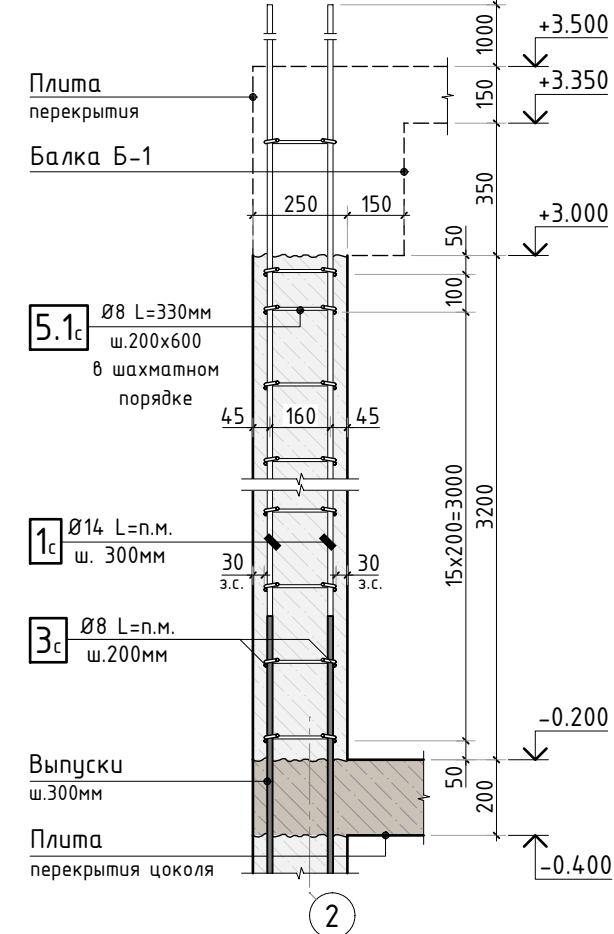
Схема армирования
пилона П-3



θ-θ



Сечение по стене 1-1
(стена вдоль оси 2)



- Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам замаркированы на листе АС-34.
- Схему обрамления проёмов см. лист АС-35.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-40, 41.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	36	-	
ГИП												
Разраб.						Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Architectural drawing of a staircase section, showing structural details and dimensions. The drawing includes the following elements:

- 5.1c** Ø8 L=330мм ш.200x600 в шахматном порядке (Staircase reinforcement bars, 8mm diameter, length 330mm, width 200x600mm, staggered).
- 1c** Ø14 L=п.м. ш. 300мм (Staircase reinforcement bars, 14mm diameter, length as per drawing, width 300mm).
- Лестничная площадка** (Staircase landing).
- Наружная лестничная площадка** (External staircase landing).
- 3c** Ø8 L=п.м. ш.200мм (Staircase reinforcement bars, 8mm diameter, length as per drawing, width 200mm).
- Выпуски ш.300мм** (Staircase reinforcement bars, width 300mm).
- Стена цоколя** (Foundation wall).

Dimensions and levels:

- Overall height: 1000, 1230, 330, 1840.
- Overall width: 16x200=3200.
- Levels: +3.000, +1.770, +1.440, -0.400.
- Reinforcement bar spacing: 30 з.с., 45, 160, 45.

Плита перекрытия

5.1c Ø8 L=330мм
ш.200х600
в шахматном порядке

45 160 45
30 з.с. 30 з.с.

1c Ø14 L=п.м.
ш. 300мм

3c Ø8 L=п.м.
ш.200мм

Выпуски ш.300мм

Плита перекрытия цоколя

1

1000
200
50
17x200=3400
3500
200
50

+3.500
+3.300
-0.200
-0.400

отознать по месту

Плита перекрытия

5.1с

Ø8 L=330мм ш.200х600 в шахматном порядке

45 160 45

30 з.с. 30 з.с.

1с Ø14 L=н.м. ш. 300мм

3с Ø8 L=н.м. ш.200мм

Выпуски ш.300мм

Плита перекрытия цоколя

3.250

3.050

200

50

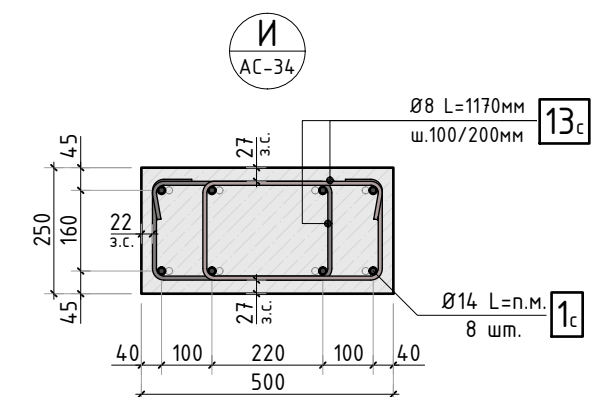
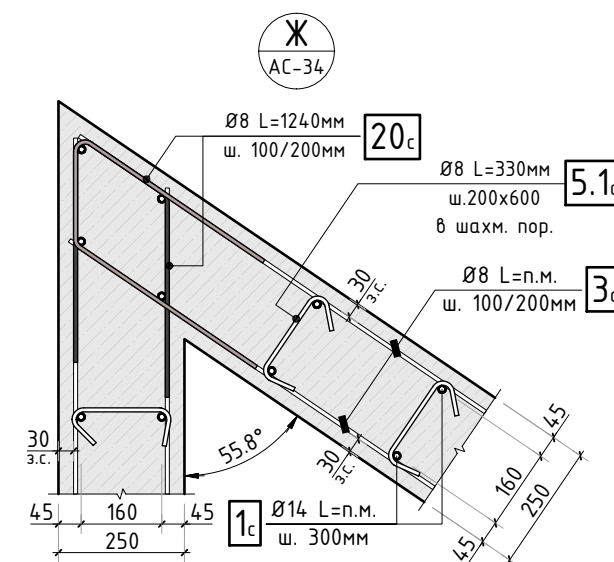
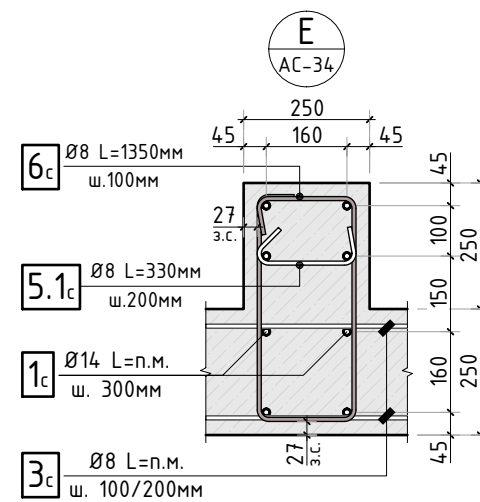
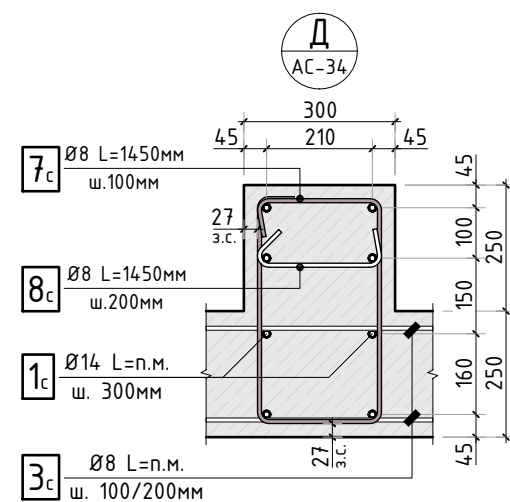
15x200=3000

3250

0.200

0.400

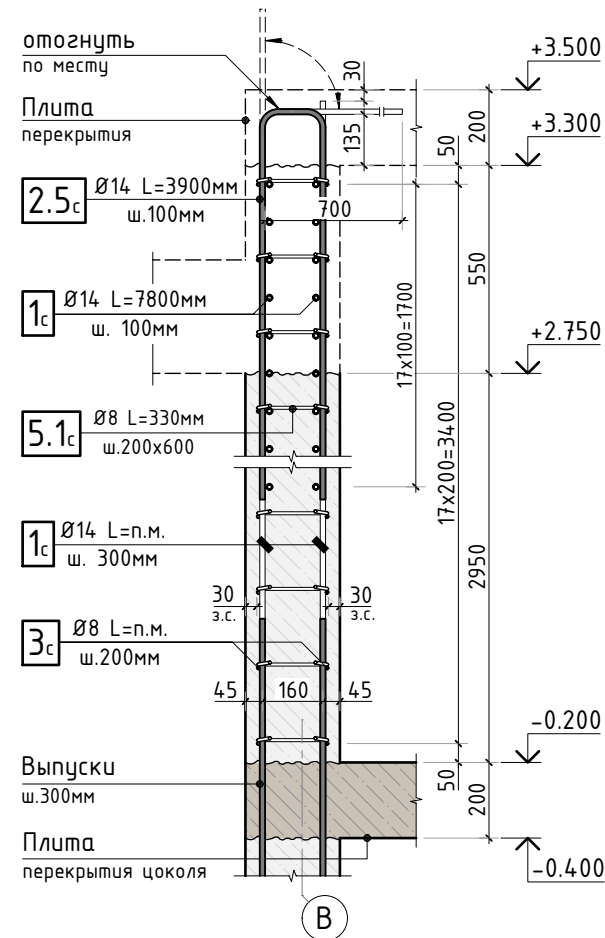
В



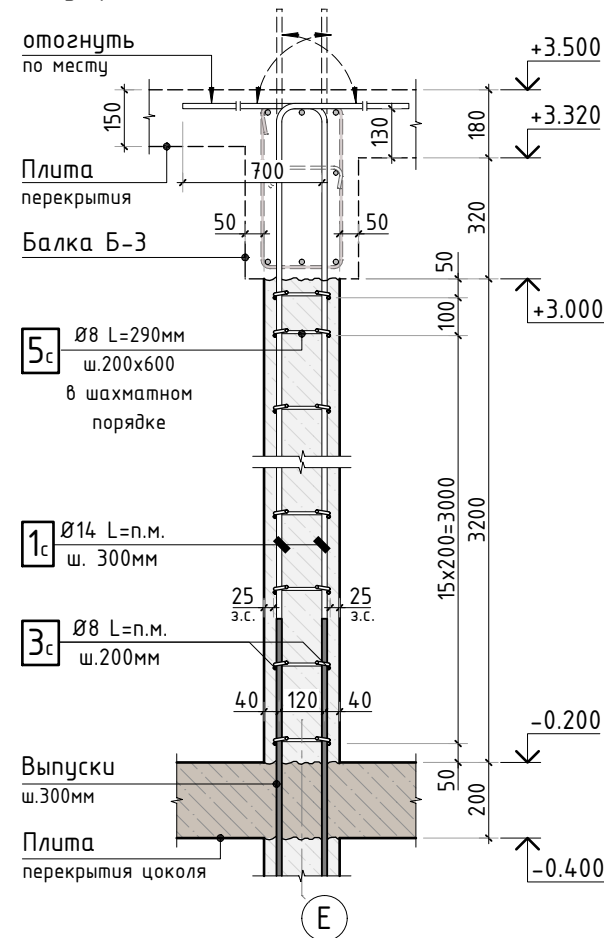
1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам замаркированы на листе АС-34.
2. Схему обрамления проёмов см. лист АС-35.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-40, 41.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	37	-	
ГИП												
Разраб.						Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

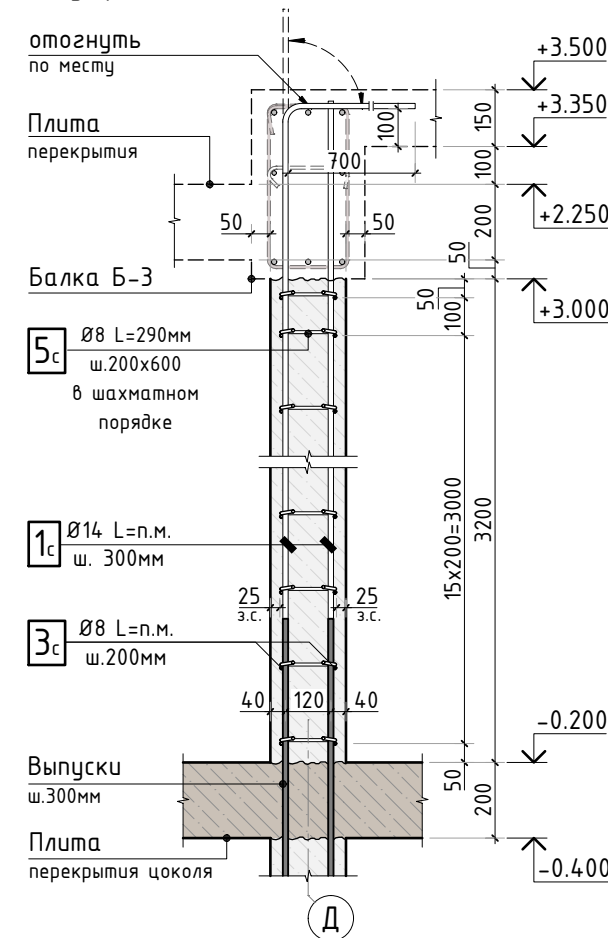
Сечение по стене 5-5
(стена вдоль оси В в осях 6-7)



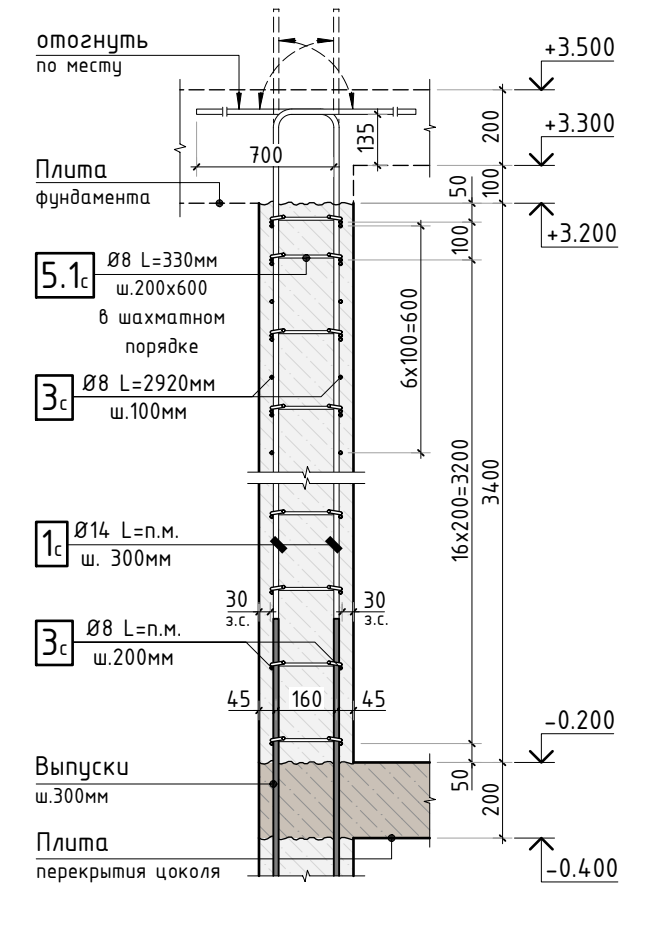
Сечение по стене 6-6
(внутренние стены по осям Д, Е)



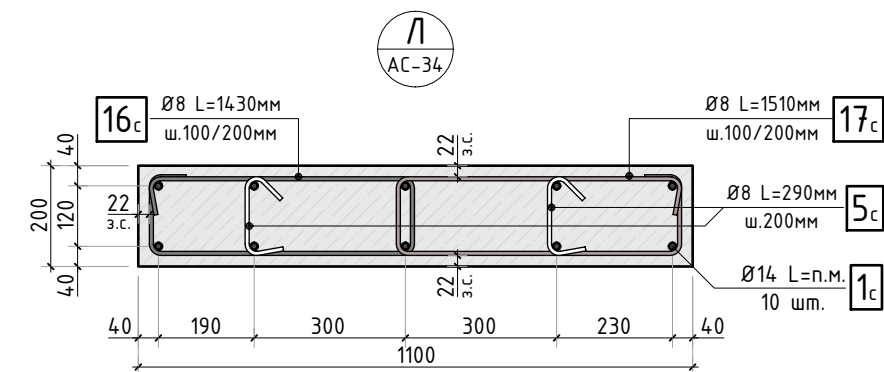
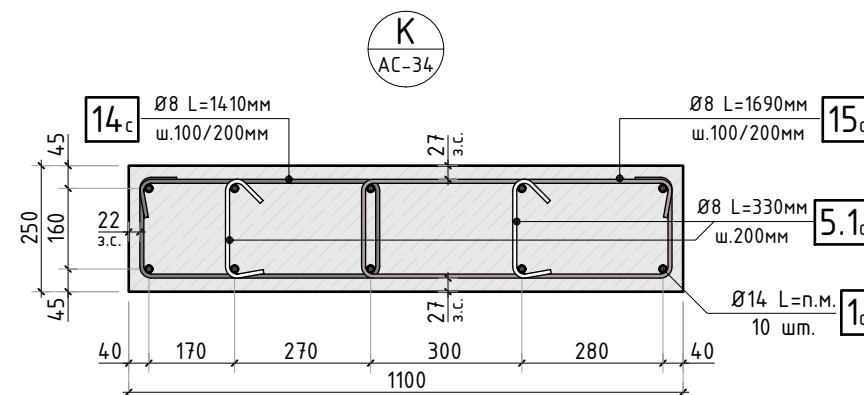
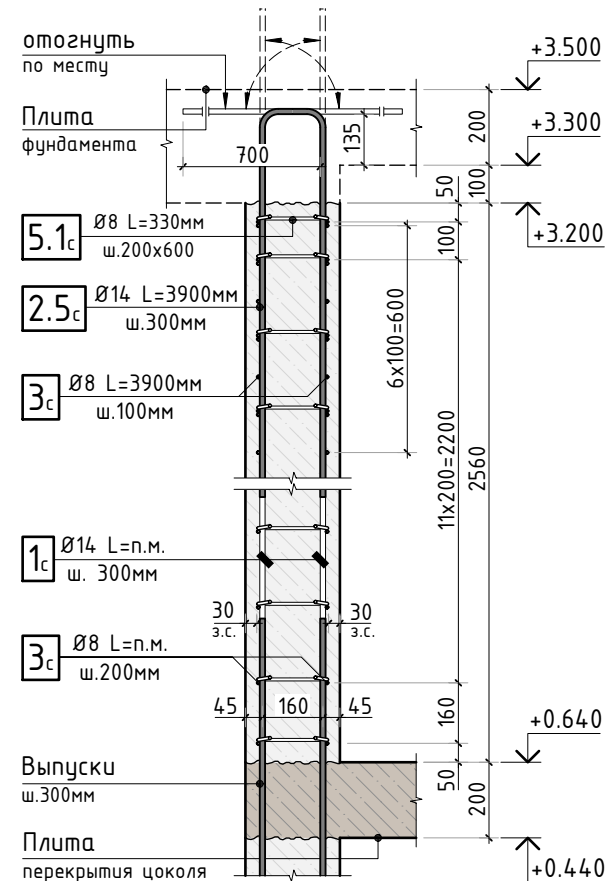
Сечение по стене 7-7
(внутренняя стена по оси Д)



Сечение по стене 8-8
(стена вдоль оси Б в осях 10-11)



Сечение по стене 9-9
(стена вдоль оси Б в осях 12-14)



- Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам замаркированы на листе АС-34.
- Схему обрамления проёмов см. лист АС-35.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-40, 41.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	38	-	
ГИП												
Разраб.						Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 3)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

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

отогнуть по месту

65

700

Плита фундамента

2.7_с Ø14 L=4700mm ш.300mm

30 з.с. 30 з.с.

45 160 45

5x200=1000 1400

300

50

100

150

+3.500

+3.200

+1.800

14

Technical drawing of a staircase section showing reinforcement details and dimensions.

Reinforcement Details:

- 5.1c:** $\varnothing 8$ L=330мм, ш.200х600, в шахматном порядке (Staircase slab reinforcement).
- 1c:** $\varnothing 14$ L=н.м., ш. 300мм (Main staircase reinforcement).
- 3c:** $\varnothing 8$ L=н.м., ш.200мм (Staircase landing reinforcement).

Dimensions and Levels:

- Overall height: 1000
- Height to +3.500 level: 1000
- Height to +3.300 level: 200
- Height to +2.240 level: 2660
- Height to +2.040 level: 2660
- Height to +0.640 level: 160
- Height to +0.440 level: 200
- Staircase width: 12х200=2400
- Staircase landing width: 160
- Staircase landing offset: 45
- Staircase landing reinforcement offset: 30 з.с.
- Staircase landing reinforcement offset: 30 з.с.
- Staircase landing reinforcement offset: 45
- Staircase landing reinforcement offset: 160
- Staircase landing reinforcement offset: 45

Labels:

- Плита перекрытия (Slab)
- Наружная лестничная площадка (External staircase landing)
- Выпуски ш.300мм (Reinforcement protrusions)
- Плита перекрытия цоколя (Basement slab)

Section Number: 14

отозннуть по месту

70

700

Балка Б-2

350

250

50

100

15x200=3000

3200

50

200

Выпуски ш.300мм

Плита перекрытия цоколя

Ø8 L=330мм ш.200x600 в шахматном порядке

Ø14 L=н.м. ш. 300мм

Ø8 L=н.м. ш.200мм

3.500

3.300

3.000

-0.200

-0.400

Ж

См.п.п. 4

5.1_с Ø8 L=3300 мм
ш. 200×600
в шахматном
порядке

1_с Ø14 L=н.м.
ш. 300 мм

3_с Ø8 L=н.м.
ш. 200 мм

Выпуски
ш. 300 мм

Плита
перекрытия цоколя

30
з.с.

45

160

30
з.с.

45

50

200

15×200=3000

3200

1000

50

100

+3.000

-0.200

-0.400

Ж

- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|--------|---------|------|---|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | 345-20/К | | | АС | | | |
| | | | | | | VILLA DUBNA | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | стадия | лист | листов | |
| Гл. констр. | | | | | | Заказчик: _____ | | | РД | 39 | - | |
| ГИП | | | | | | | | | | | | |
| Разраб. | | | | | | Узлы армирования и сечения по стенам 0 этажа (лист 4) | | | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | |

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

Спецификация на несущие конструкции 0 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция стен 0 этажа			
1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	4080	1.208	
2.5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=3900мм 	72	4.72	доп. арм.
2.6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2760мм 	3	3.34	обрамление проёмов
2.7с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=4700мм 	10	5.68	сеч. 12-12
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	4290	0.395	
4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=960мм 	187	0.38	t=200мм
4.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1200мм 	480	0.48	t=250мм
5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=290мм 	750	0.12	t=200мм
5.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=330мм 	2740	0.14	t=250мм
6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1350мм 	24	0.54	
7с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1450мм 	34	0.58	
8с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=380мм 	17	0.15	
10с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=940мм 	3	0.38	сеч. u-u
11с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1200мм 	3	0.48	сеч. m-m
13с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1170мм 	34	0.47	узел И
14с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1410мм 	15	0.56	узел К
15с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1690мм 	15	0.67	
16с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1430мм 	34	0.57	узел Л
17с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1510мм 	34	0.6	
18с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1590мм 	11	0.63	сеч. б-б
19с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1680мм 	11	0.67	сеч. в-в
20с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1240мм 	34	0.49	узел Ж
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	94.5	2400	
		Колонна К-1.1	1		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	18.8	1.208	
2к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1050мм 	19	0.42	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	0.29	2400	

Спецификация на несущие конструкции 0 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-1.1	2		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	46.4	1.208	
4к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1430мм 	32	0.57	
5к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=330мм 	30	0.13	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	0.54	2400	
		Пилон П-3	6		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	37.6	1.208	
8к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1190мм 	38	0.48	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	0.39	2400	

						345-20/К			АС			
1.1						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	40	-	
ГИП												
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил												
Н.контр.						Спецификация на несущие конструкции 0 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2.5с		2.6с	
2.7с		4с	
4.1с		5с	
5.1с		6с	
7с		8с	
10с		11с	
13с		14с	
15с		16с	
17с		18с	
19с		20с	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2к		4к	
5к		8к	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Бетон	Относи- тельный расход арматуры, т/м3
	Арматура класса			Всего	Марка		
	A500C				B25		
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	-	Ø14		Итого	Кол-во	
Стены 0 этажа	2612.6	-	5335.3	7947.9	7947.9	94.2	0.09
Пилоны и колонны	161.7	-	407.4	569.1	569.1	3.8	0.15
Всего:	2774.3	-	5742.7	8517.0	8517.0	98.0	0.09
Нахлѐст, обрезки 15%	416.2	-	861.4	1277.6	1277.6	-	-
Итого:	3190.5	-	6604.1	9794.6	9794.6	98.0	-

Согласовано

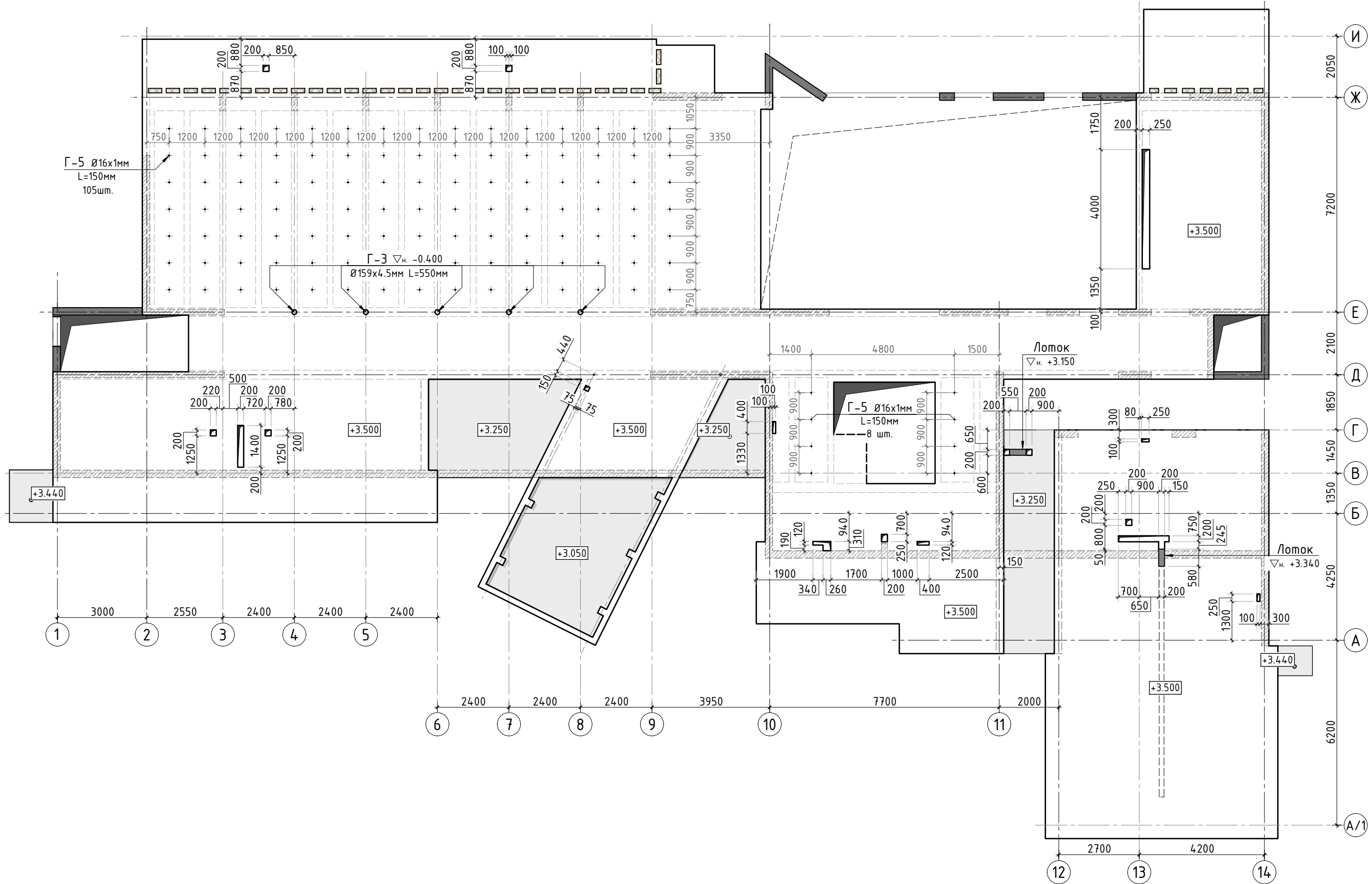
Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

1.1	Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	345-20/К			АС
Гл. констр.							VILLA DUBNA			
ГИП							Заказчик:			стадия
Разраб.										лист
Проверил										листо
Н.контр.							Спецификация на несущие конструкции 0 этажа (лист 2)			РД
							СТМК			
							Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

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



- Общие указания см. листы АС-1..4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57..59.
- Схему армирования конструкции плиты перекрытия см. листы 44...56.
- При наборе 70% прочности бетона, допустимая нагрузка на перекрытие 150кг/м2.
- Схему расположения выпусков из плиты перекрытия см. лист АС-56.

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
3.0												
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	43	-	
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил						Схема расположения отверстий и гильз в конструкции перекрытия 0 этажа			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-1 (в осях 2-6)

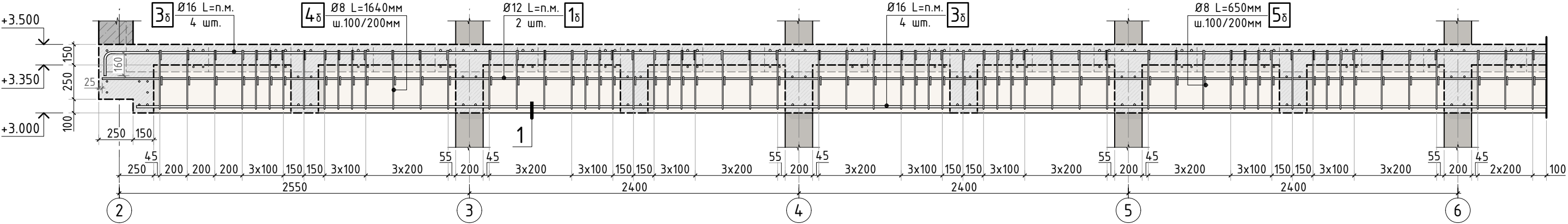
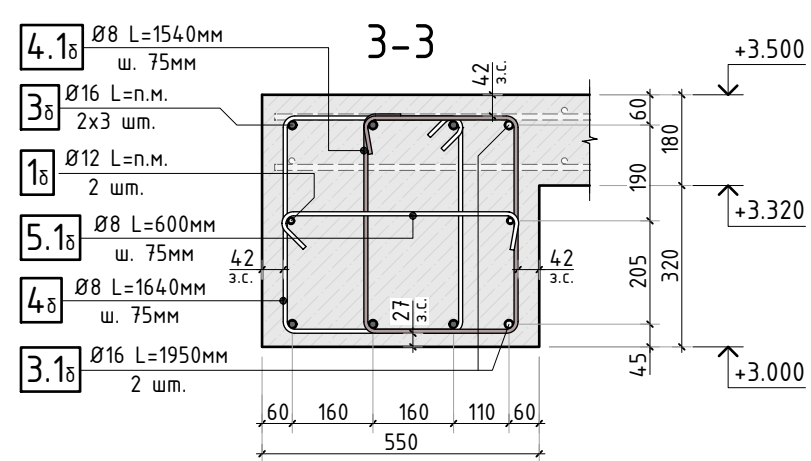
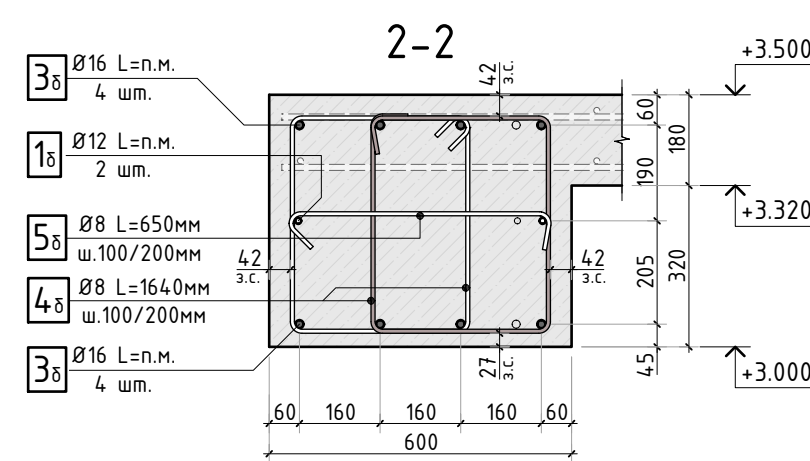
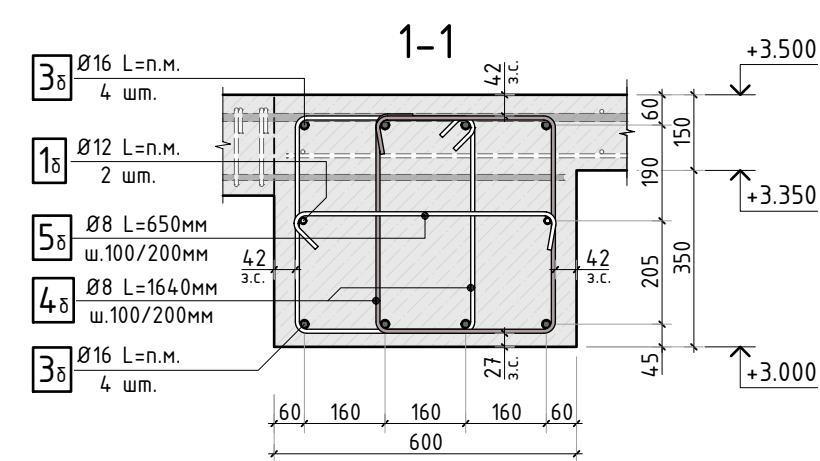
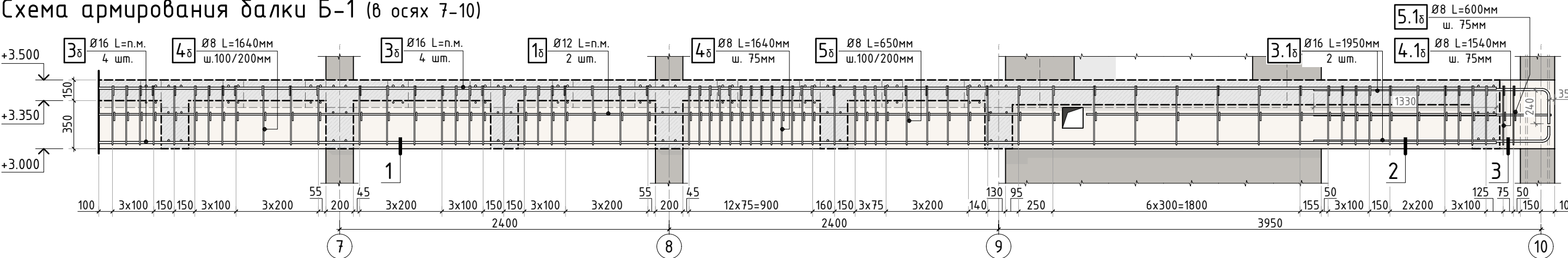


Схема армирования балки Б-1 (в осях 7-10)



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

1. Общие указания см. листы АС-1.4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57...59.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	45	-	
ГИП												
Разраб.						Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-1 (в осях 13, 14)

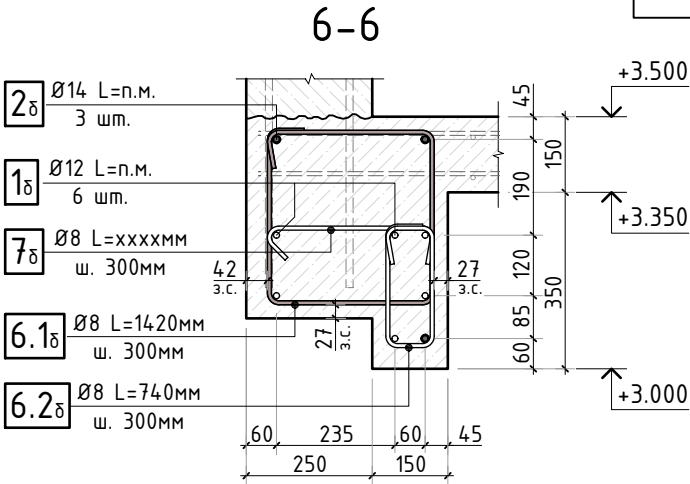
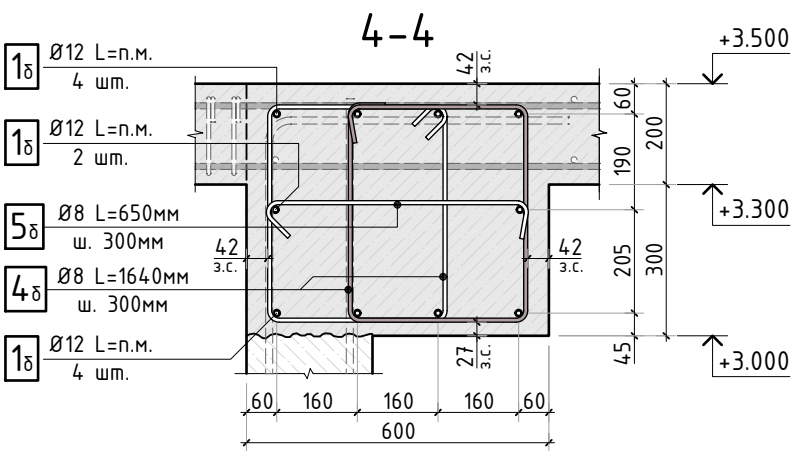
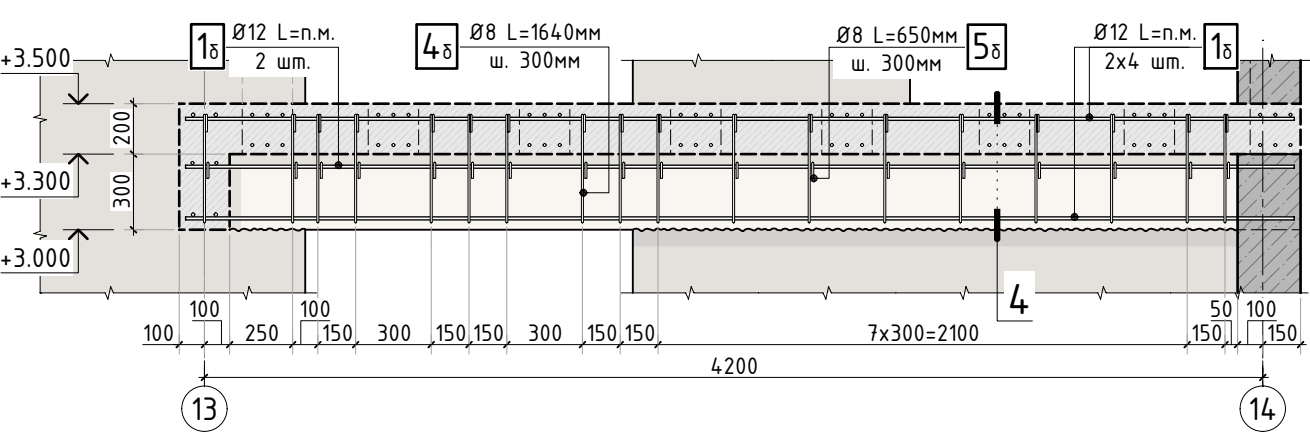


Схема армирования балки Б-2 (по оси 2)

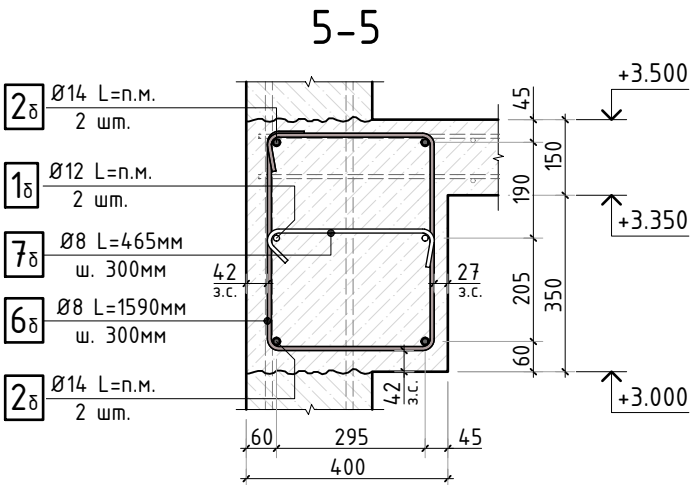
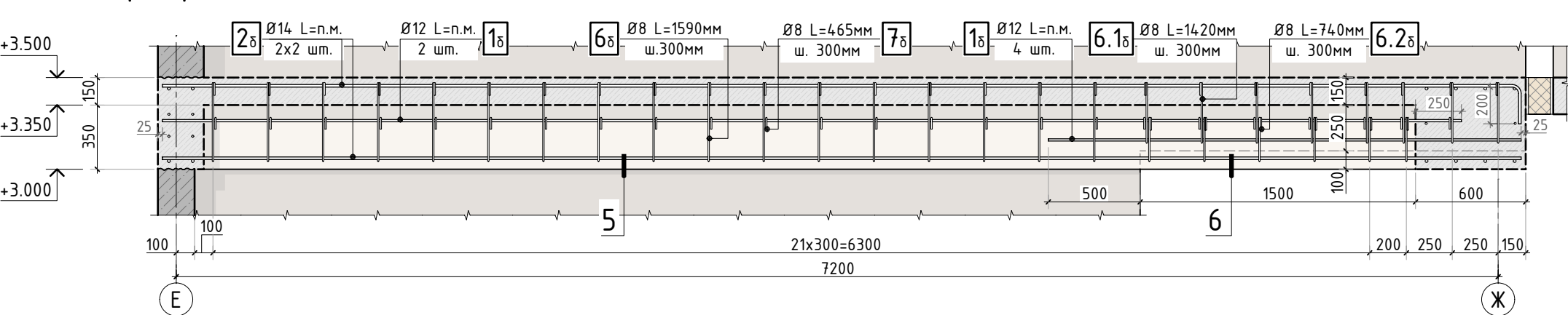
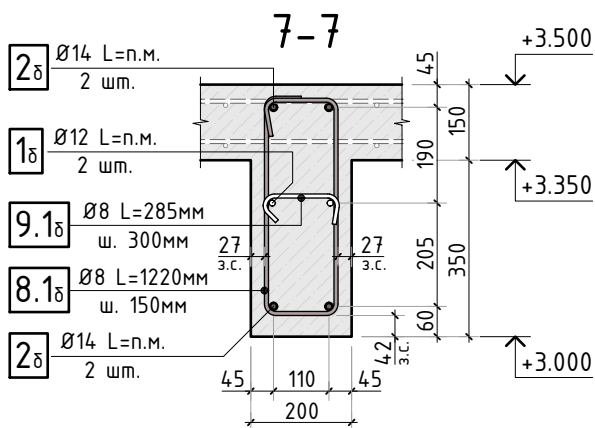
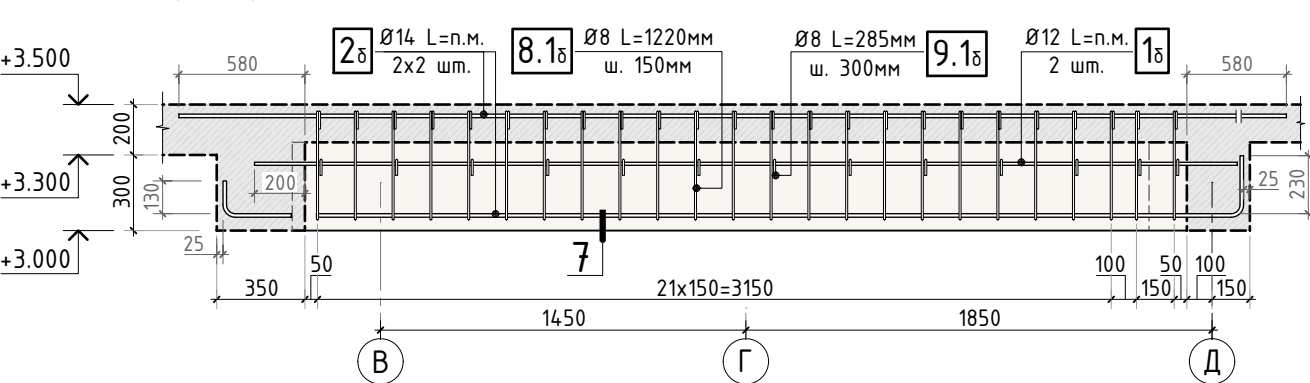


Схема армирования балки Б-6.2 (в осях 10-11/Б-Д)



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

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57...59.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	46	-	
ГИП												
Разраб.						Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

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

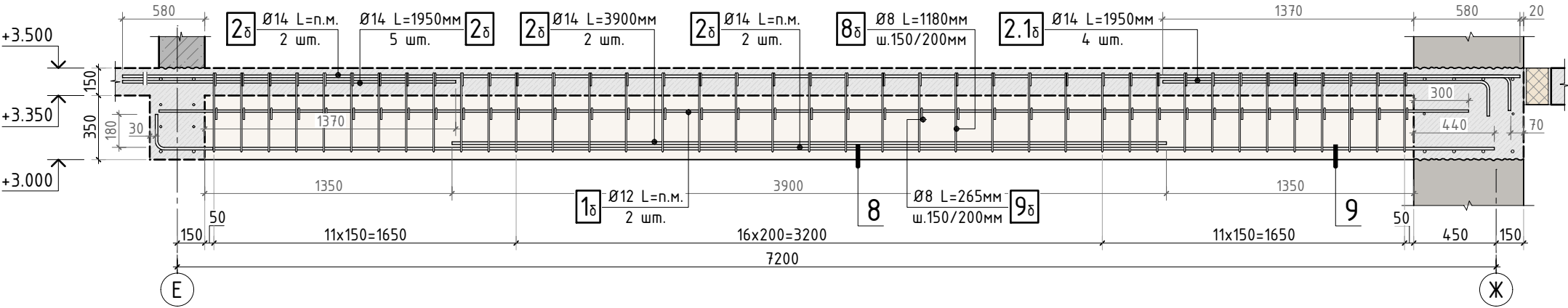
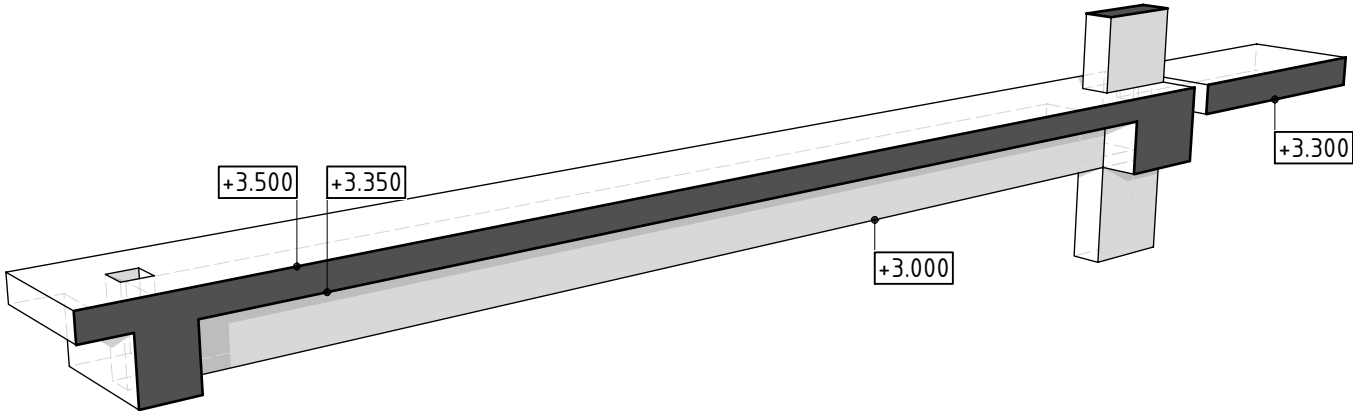
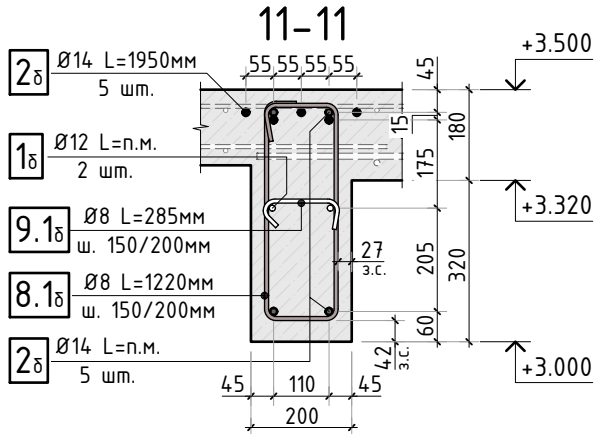
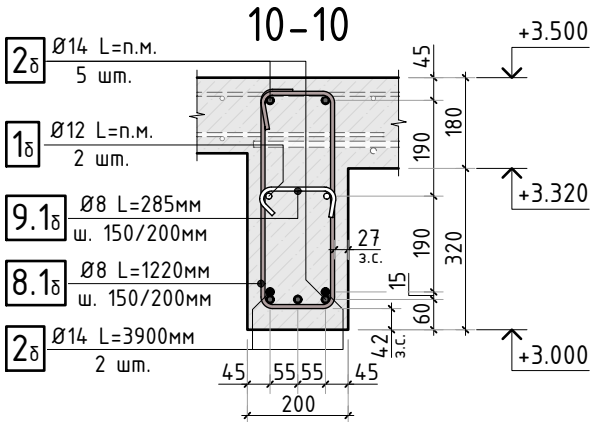
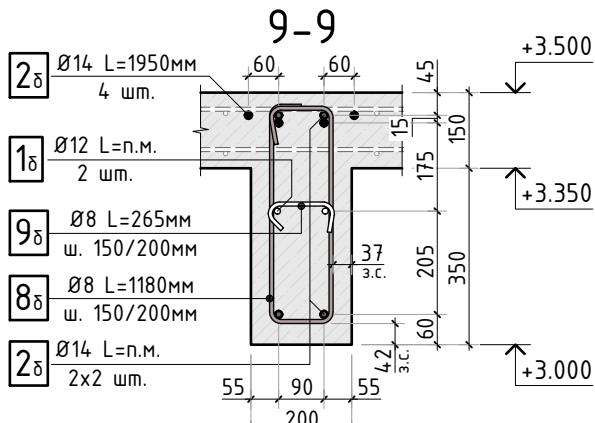
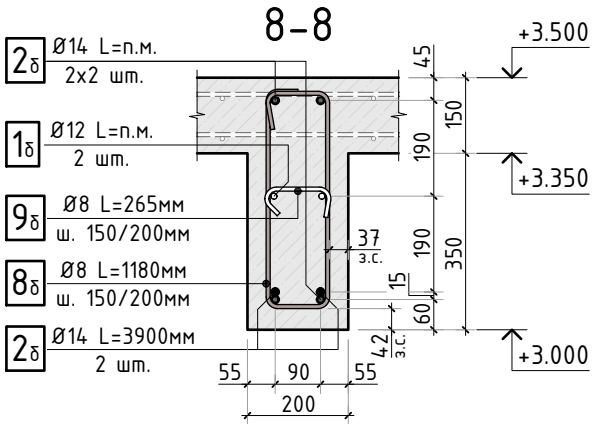
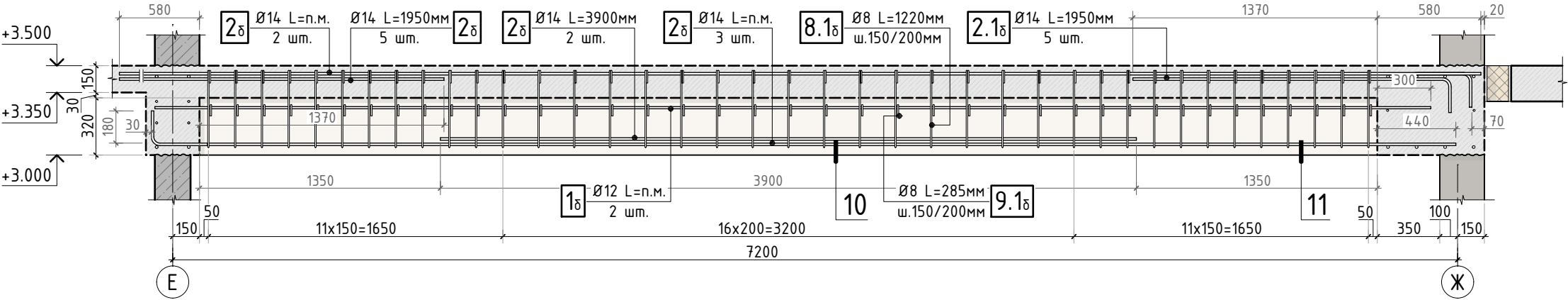


Схема армирования балки Б-6.1 (по осям 9, 10)



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57..59.

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

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	47	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 3)						
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-3/5 (вдоль оси В в осях 10-11)

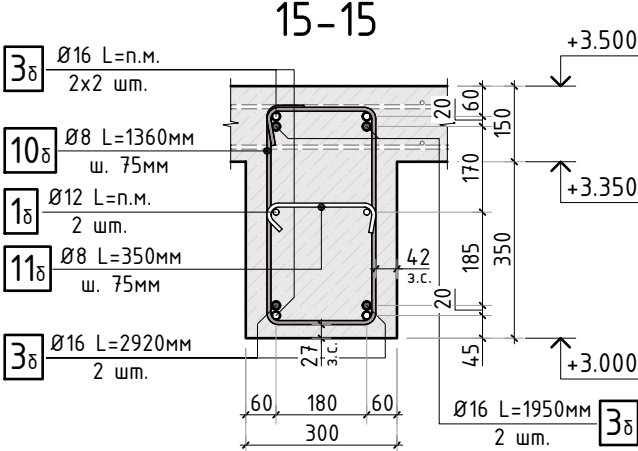
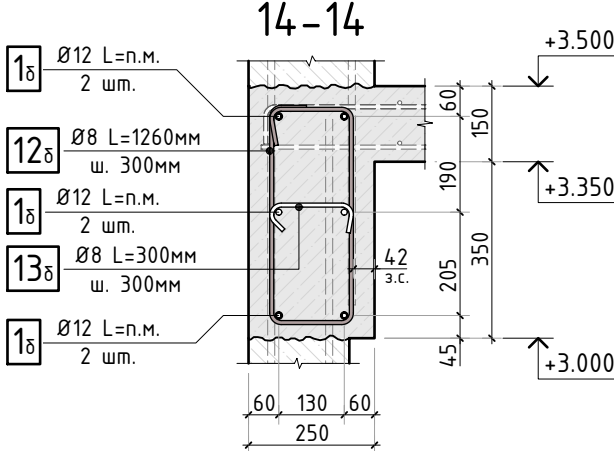
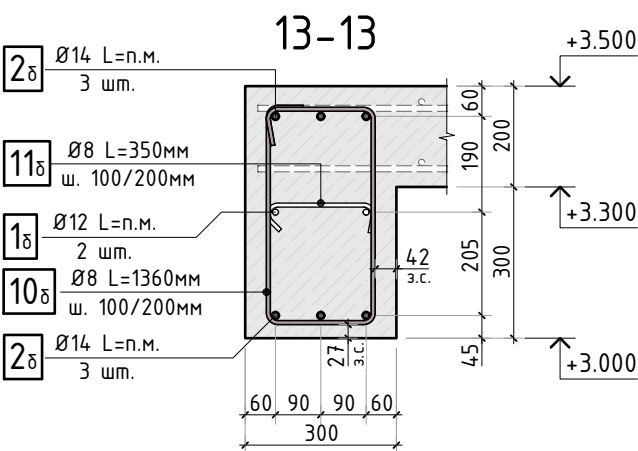
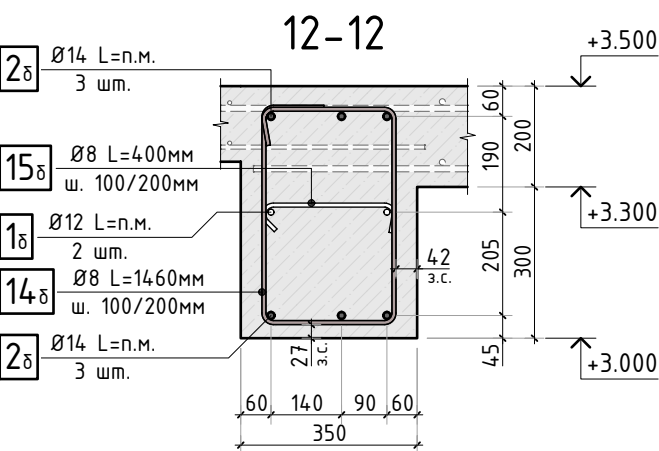
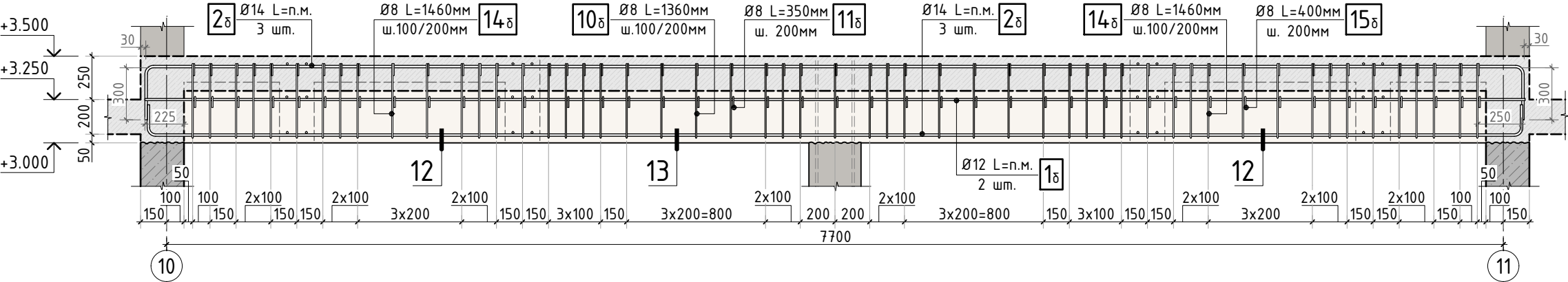
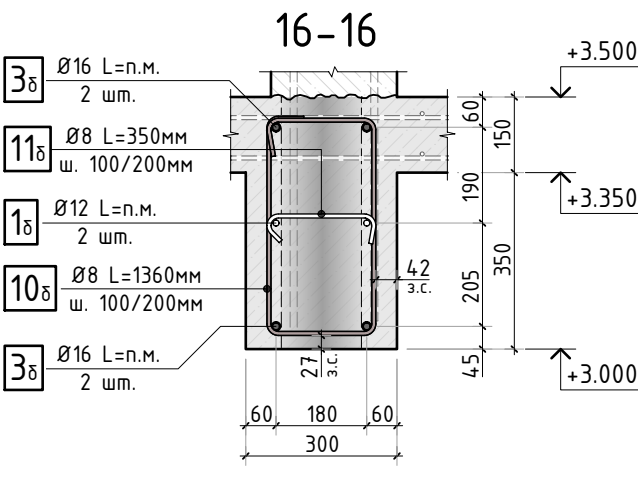
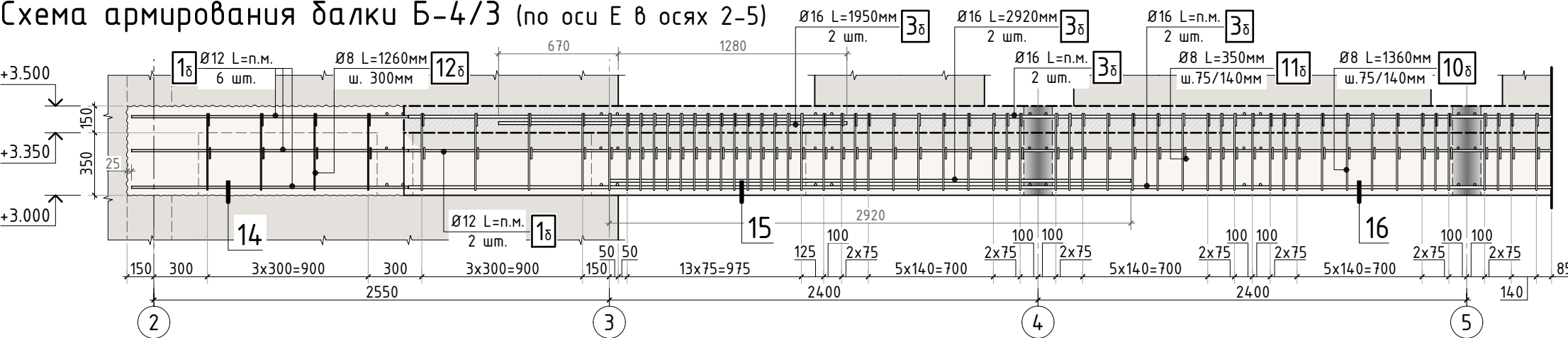


Схема армирования балки Б-4/3 (по оси Е в осях 2-5)



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

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	48	-	
ГИП												
Разраб.						Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 4)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57...59.

Схема армирования балки Б-3 (по оси Е в осях 5-9)

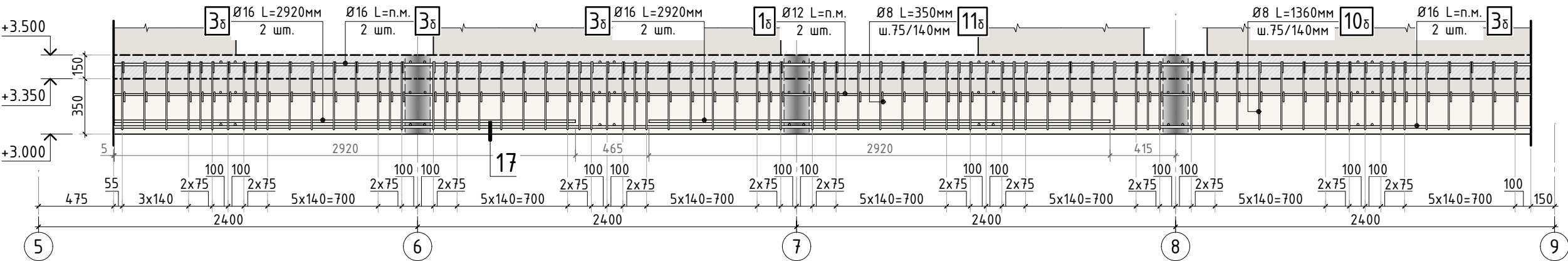
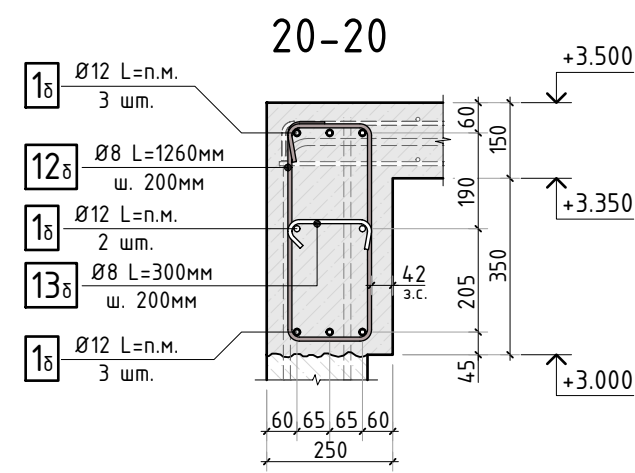
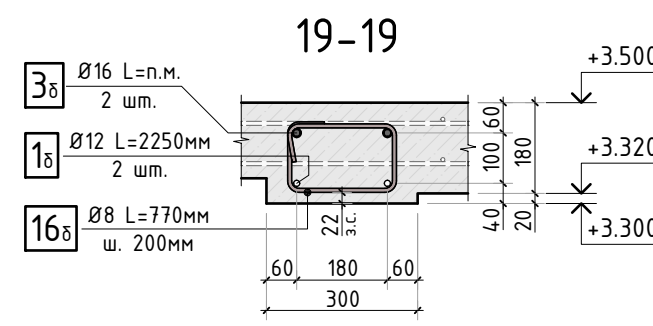
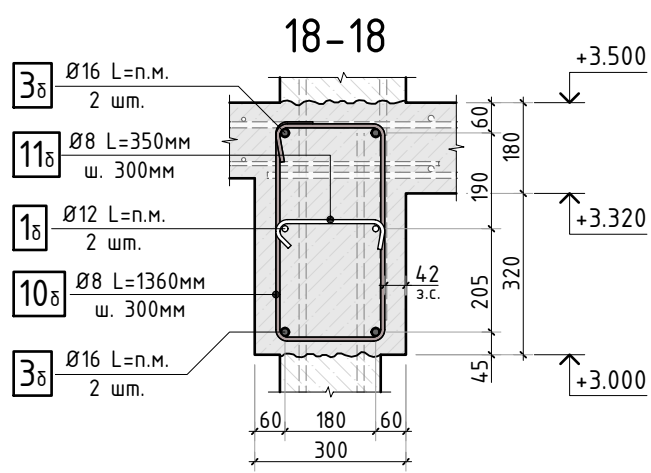
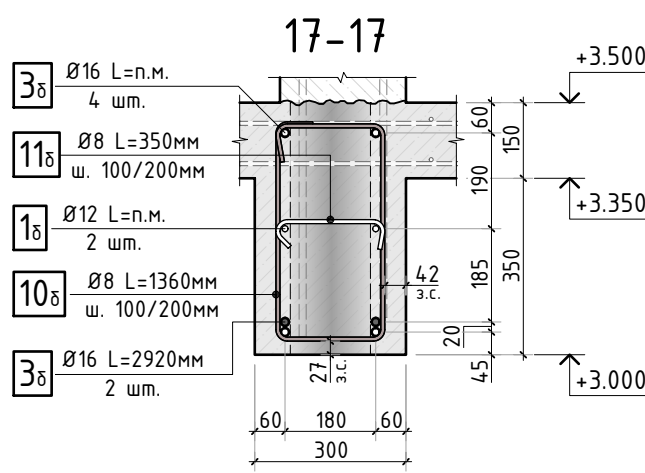
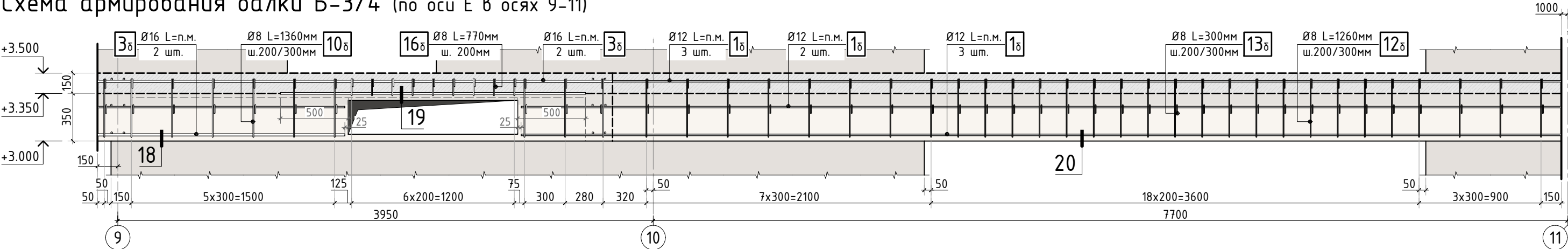


Схема армирования балки Б-3/4 (по оси Е в осях 9-11)



- 1. Общие указания см. листы АС-1..4.
- 2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57..59.

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

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	49	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 5)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования балки Б-4 (по оси Е в осях 11-14)

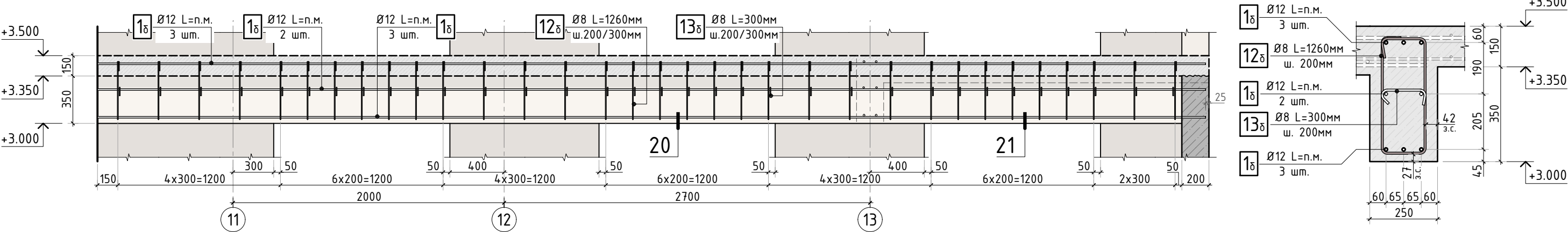
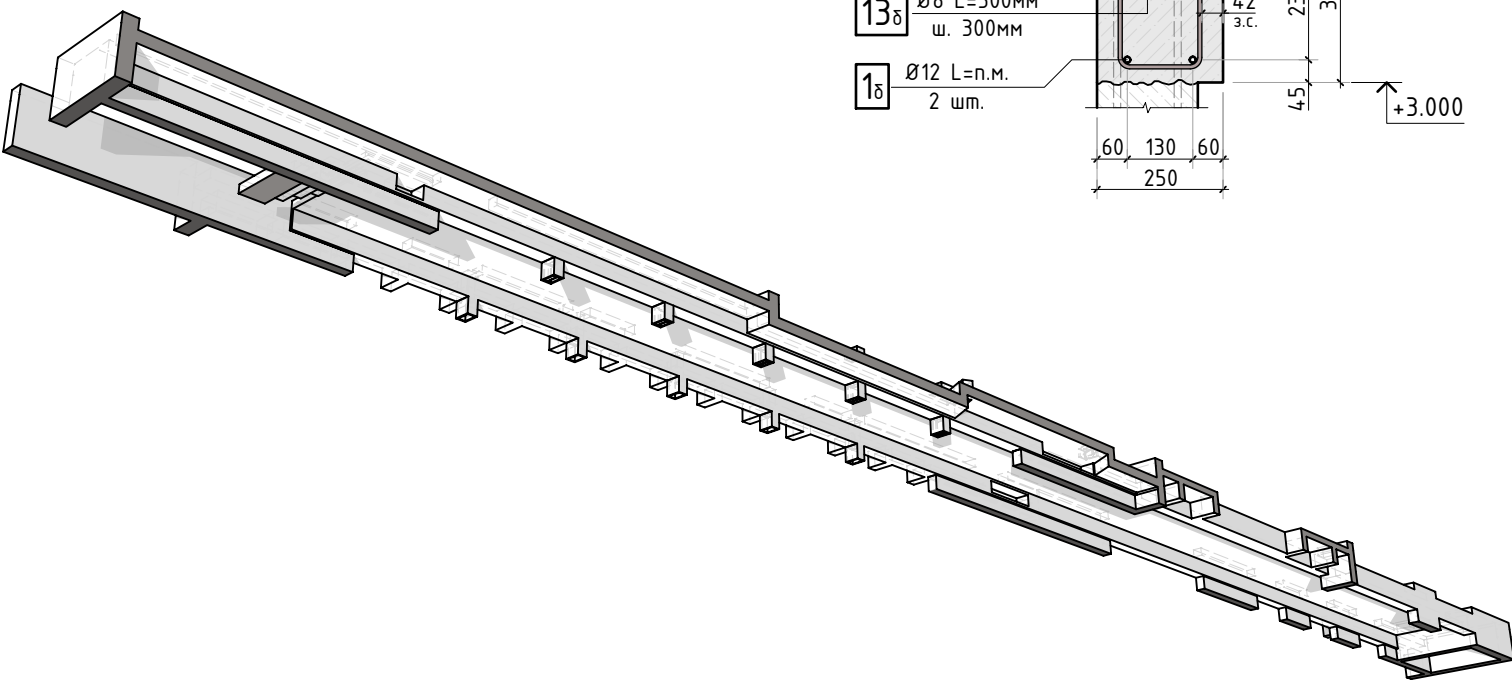
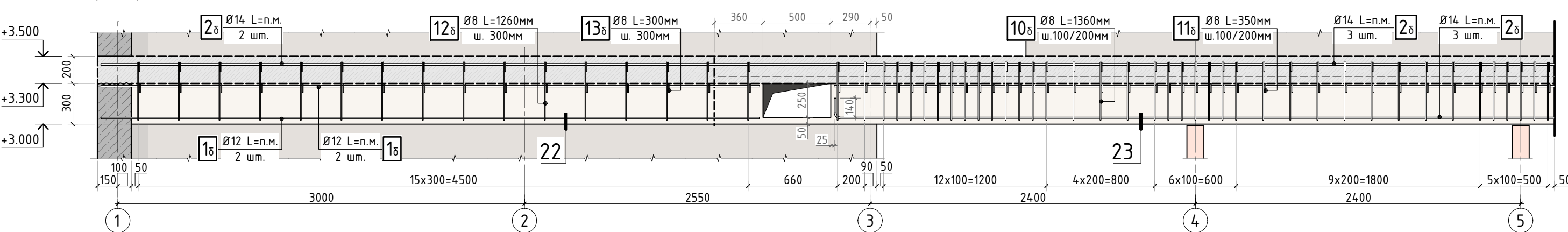


Схема армирования балки Б-4/3 (по оси Д в осях 1-5)



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57..59.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	50	-	
ГИП						Заказчик: _____						
Разраб.												
Проверил						Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 6)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-3 (по оси Д в осях 5-9)

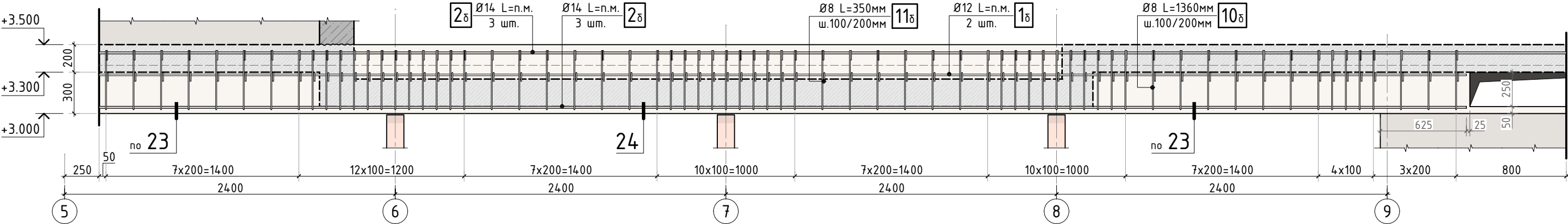


Схема армирования балки Б-3, Б-4, Б-2.1 (по оси Д в осях 9-11)

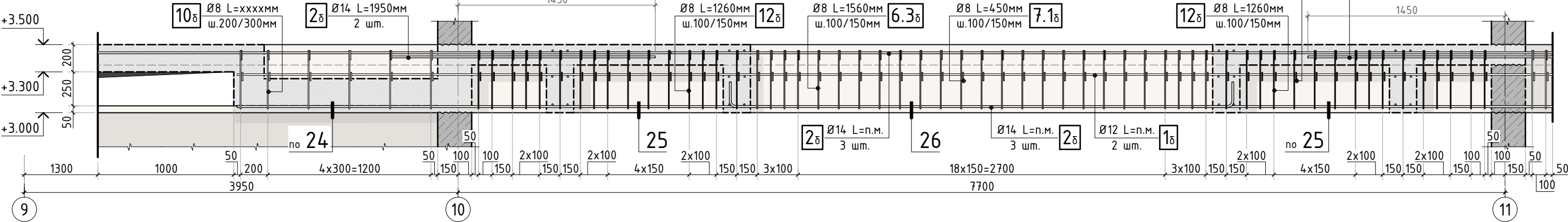
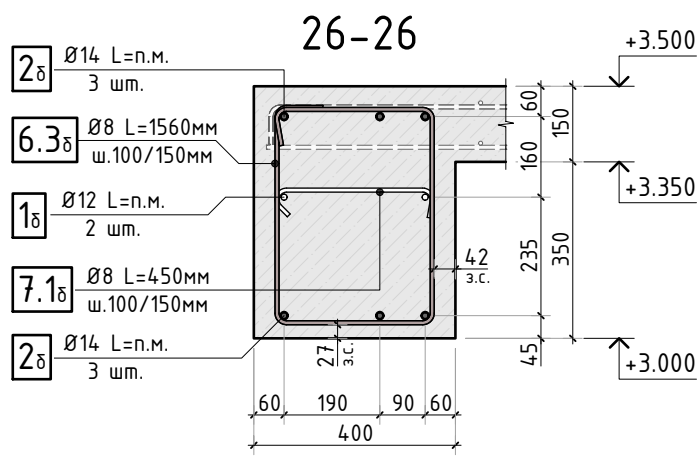
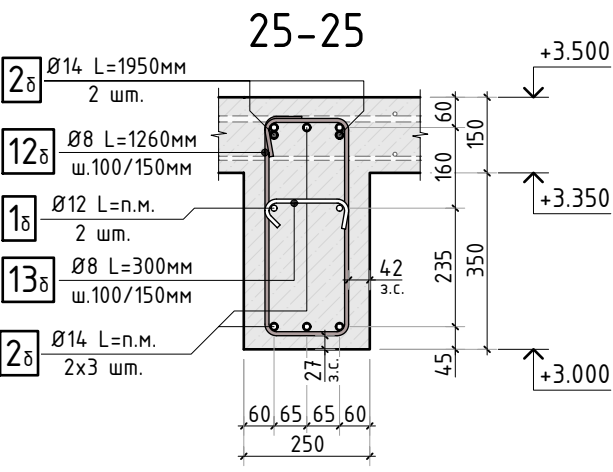
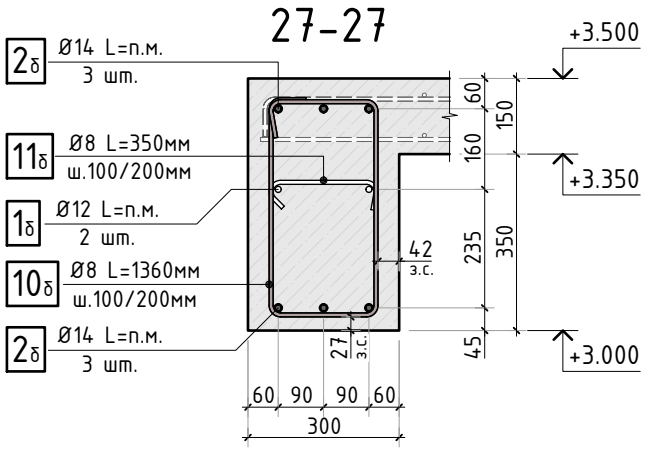
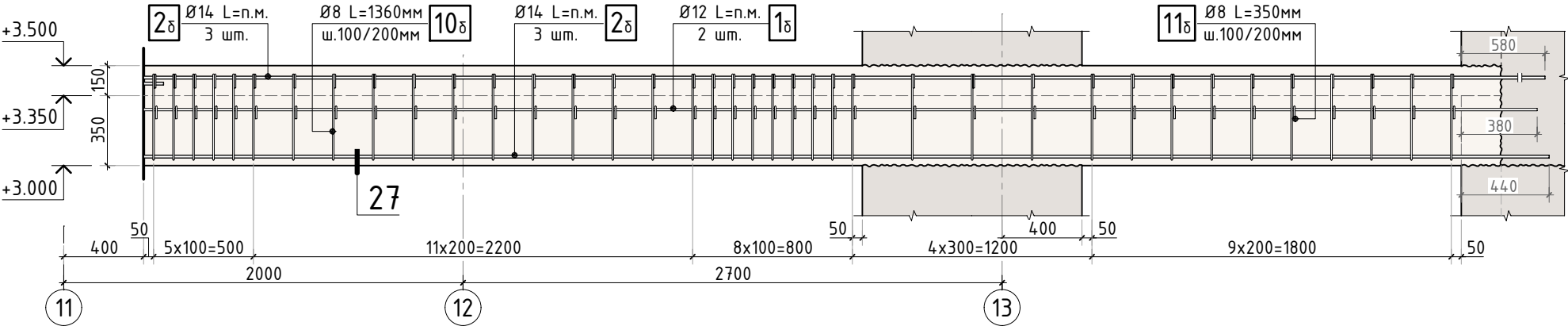
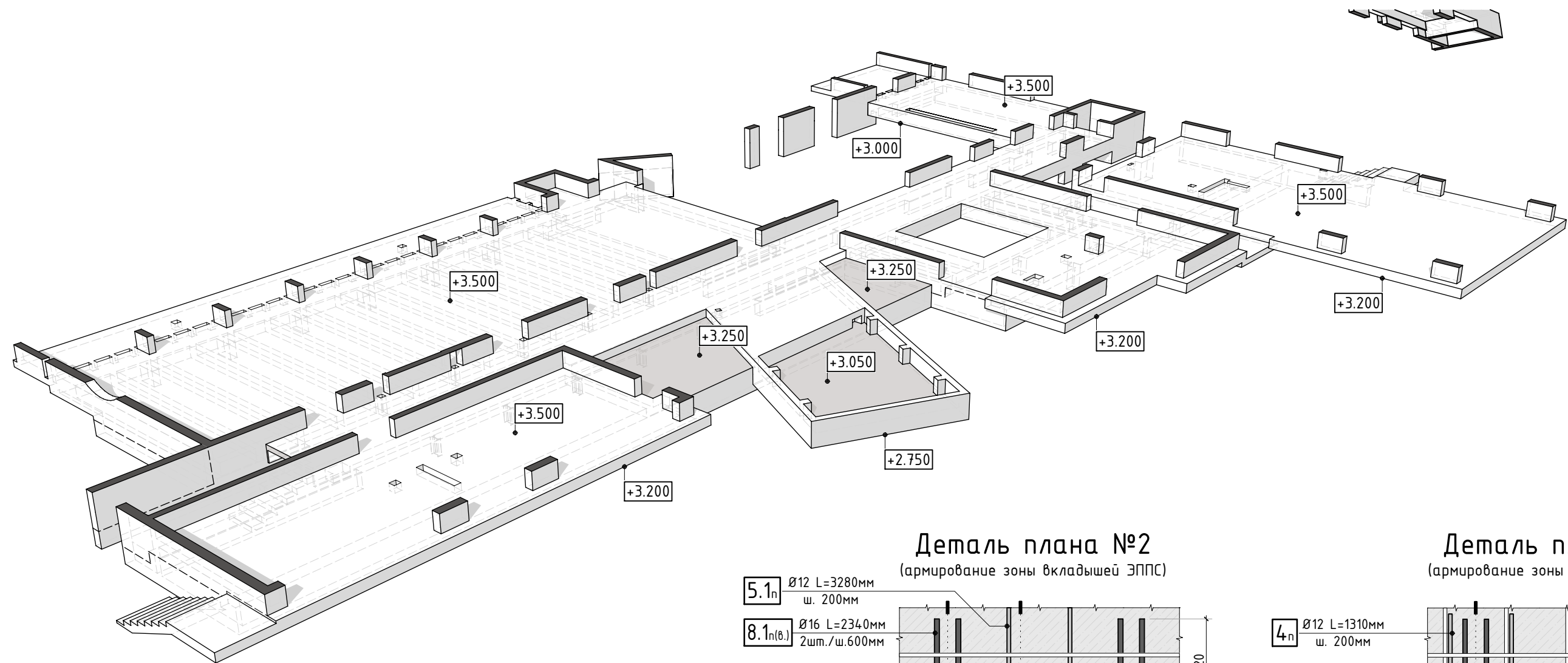


Схема армирования балки Б-3 (по оси Д в осях 11-14)

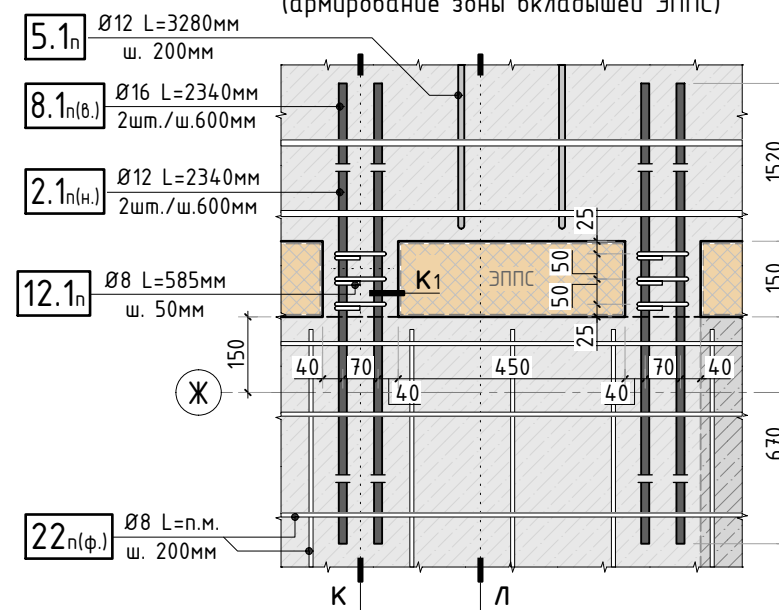


- 1. Общие указания см. листы АС-1..4.
- 2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57...59.

						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Заказчик:			стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	51	-
ГИП						Конструкция балок перекрытия 0 этажа (лист 7)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											



Деталь плана №2
(армирование зоны вкладышей ЭППС)



Деталь плана №3
(армирование зоны вкладышей ЭППС)

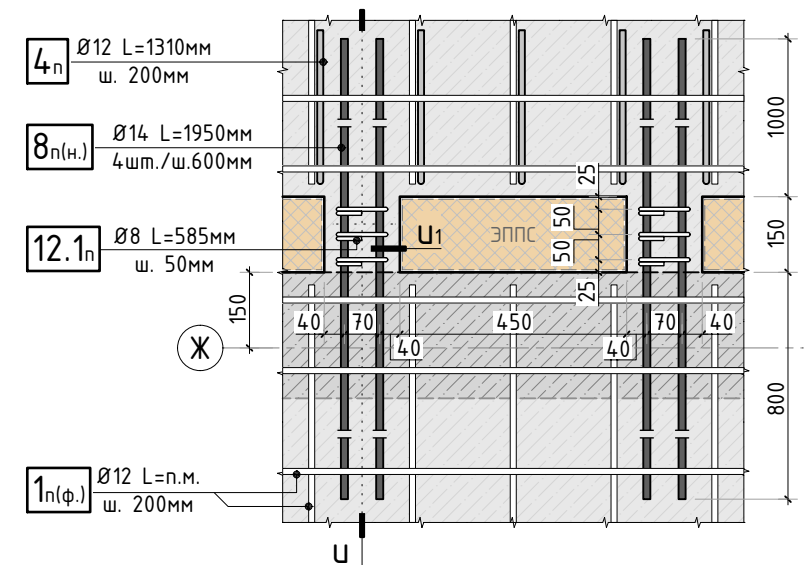


Схема раскладки стержней
фоновой и арматуры по направлениям

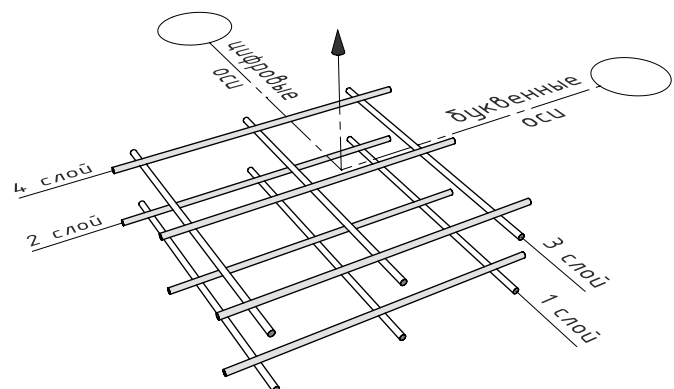
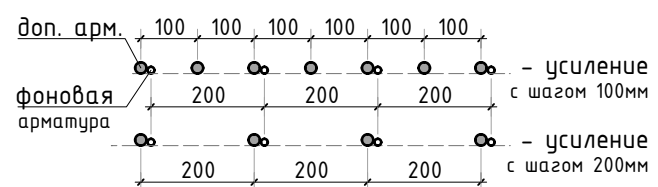


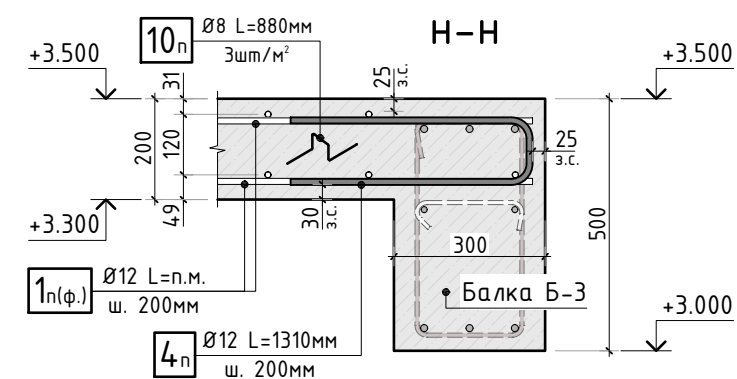
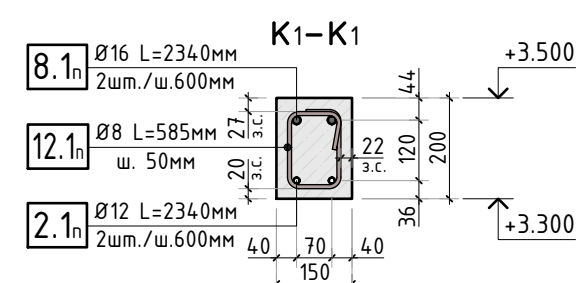
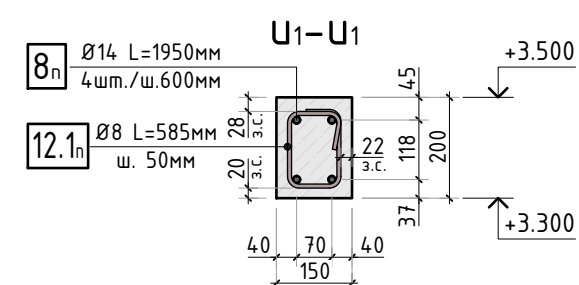
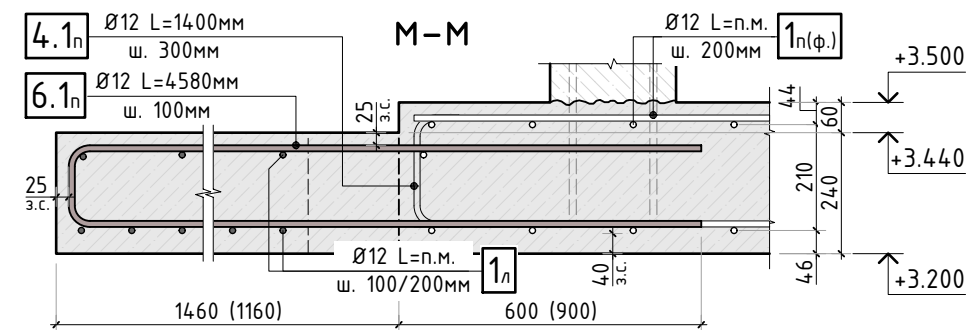
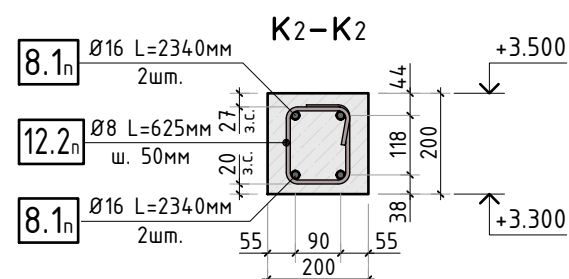
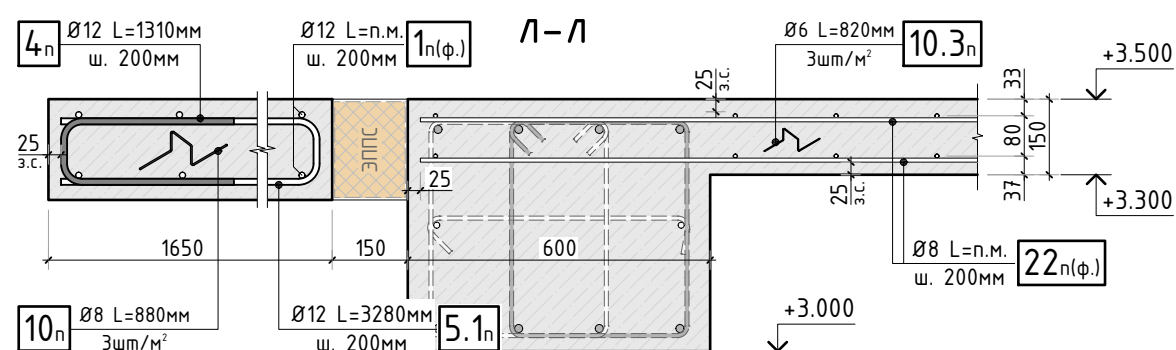
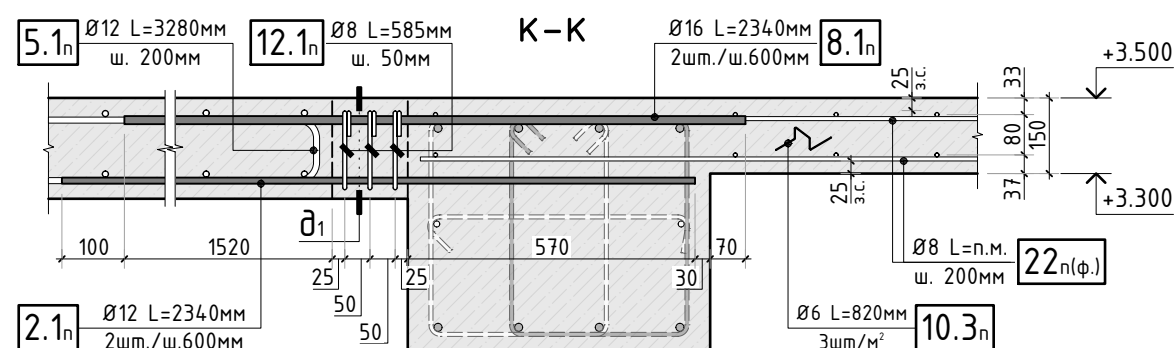
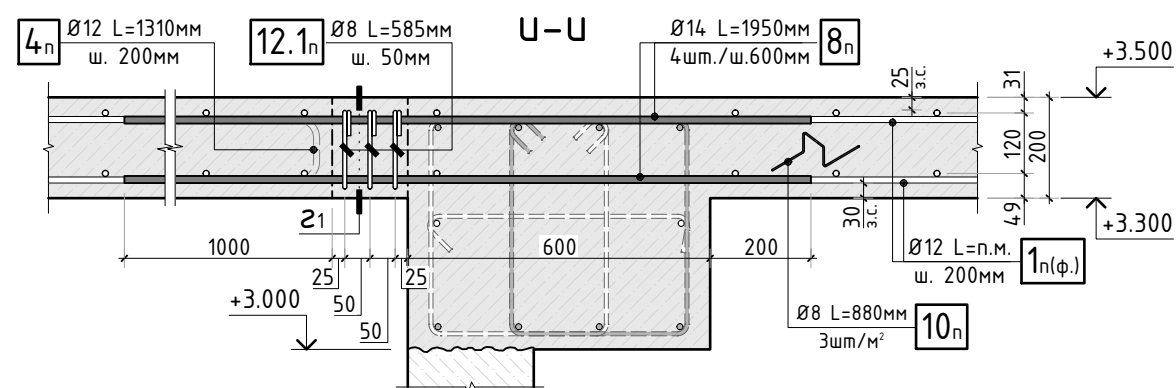
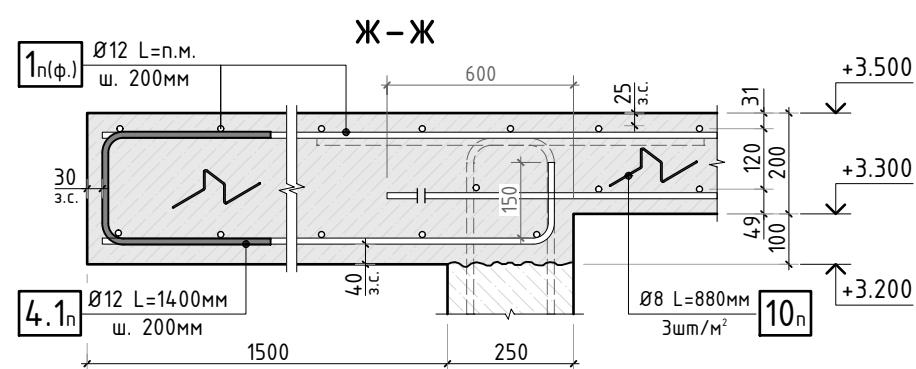
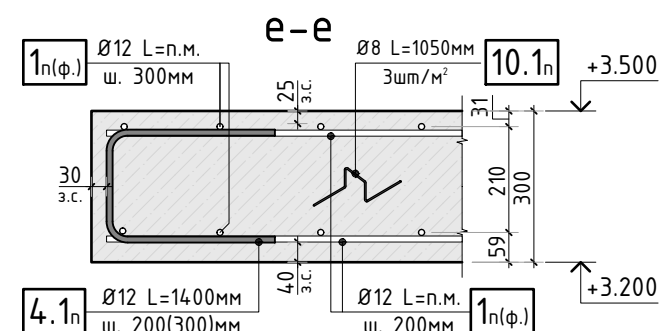
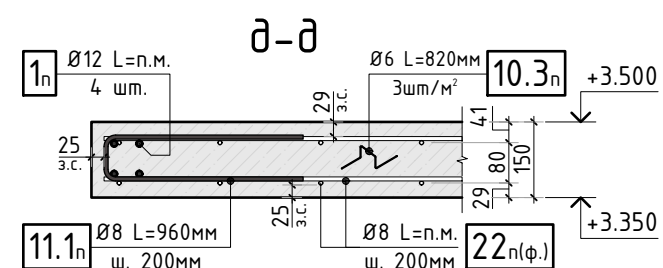
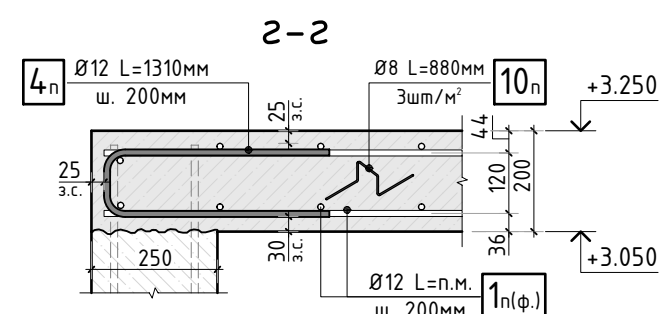
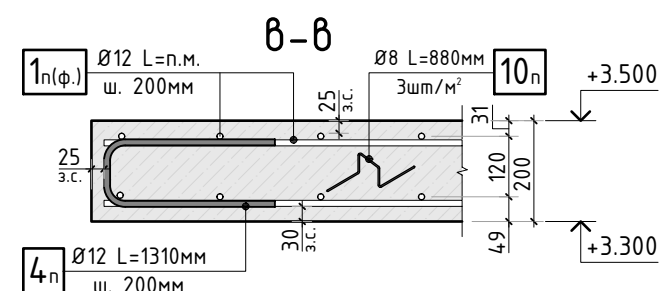
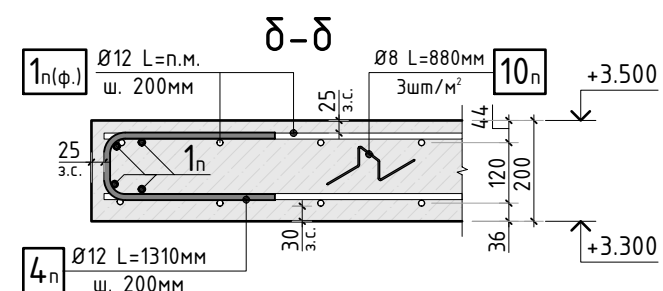
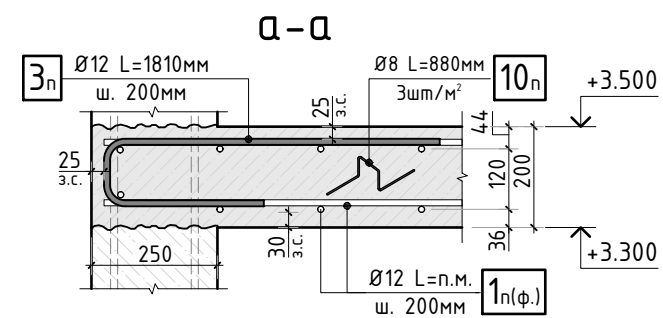
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



- Общие указания см. листы АС-1..4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57...59.

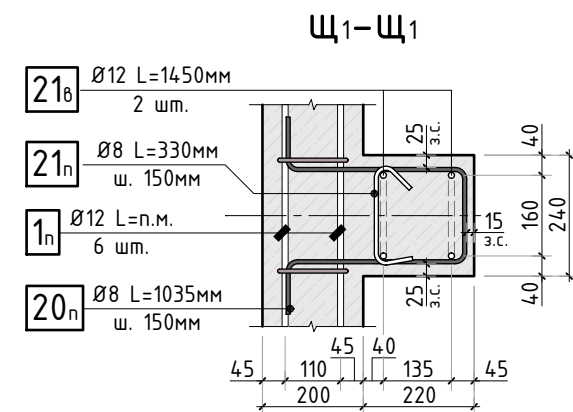
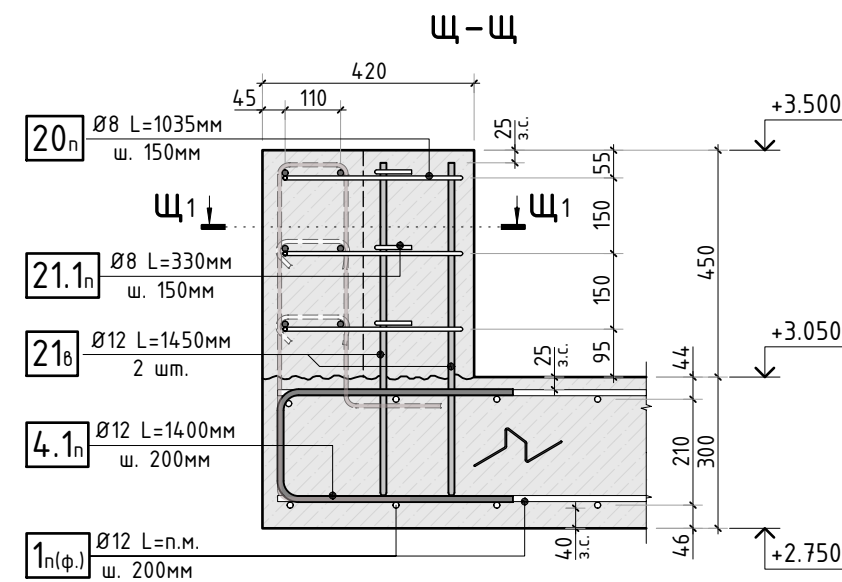
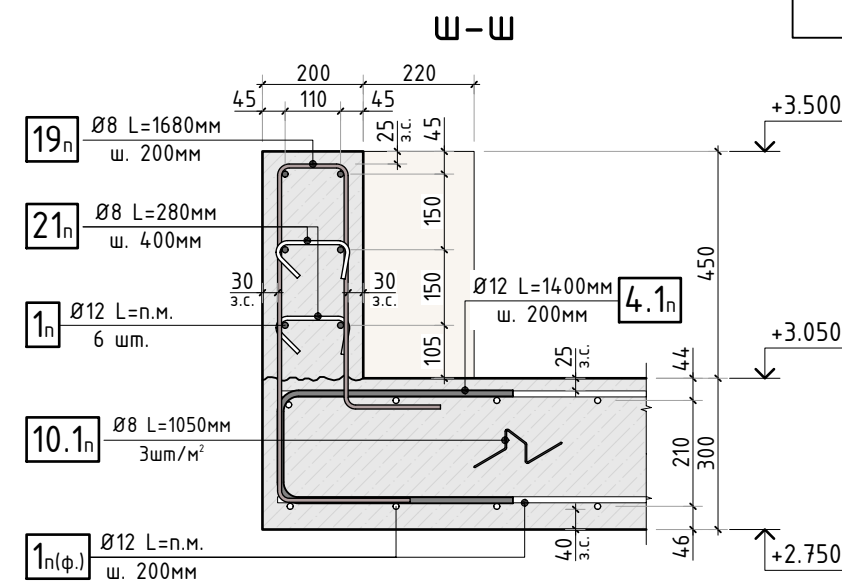
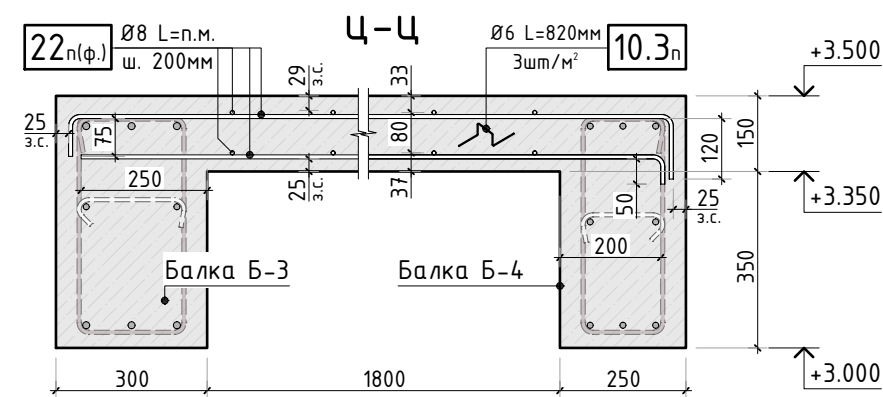
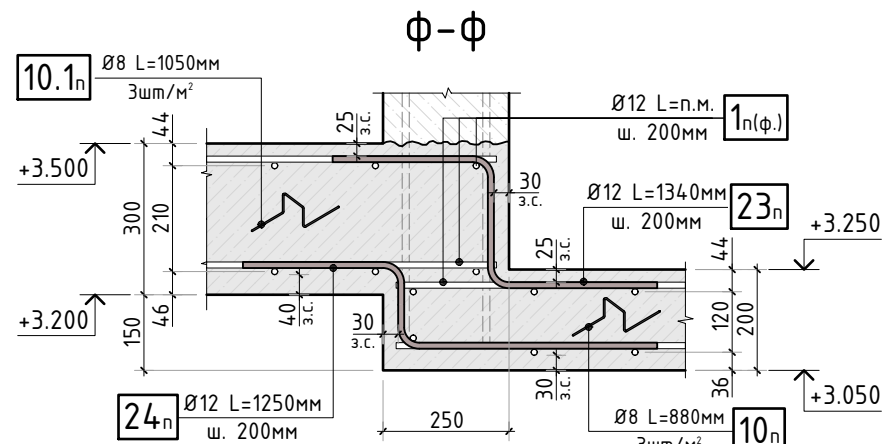
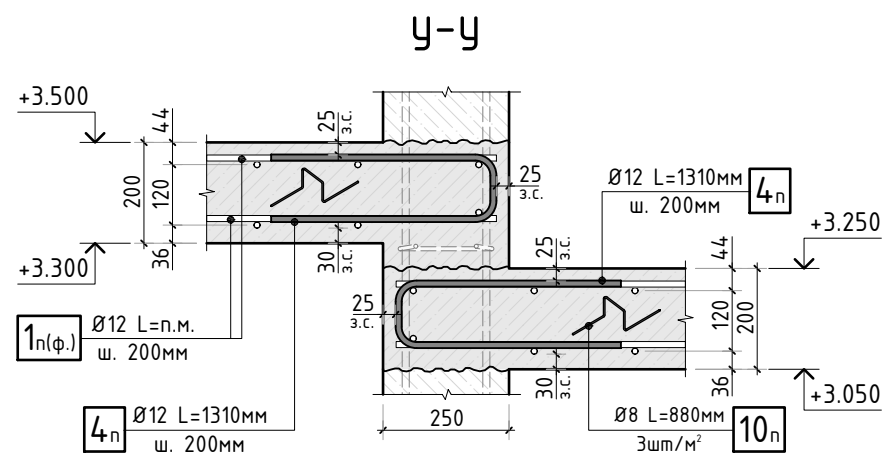
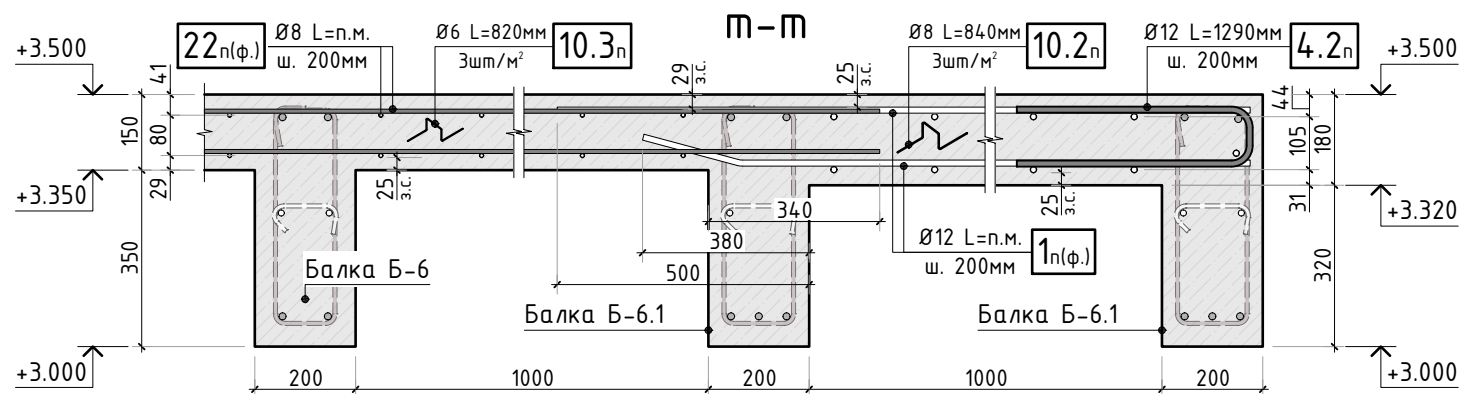
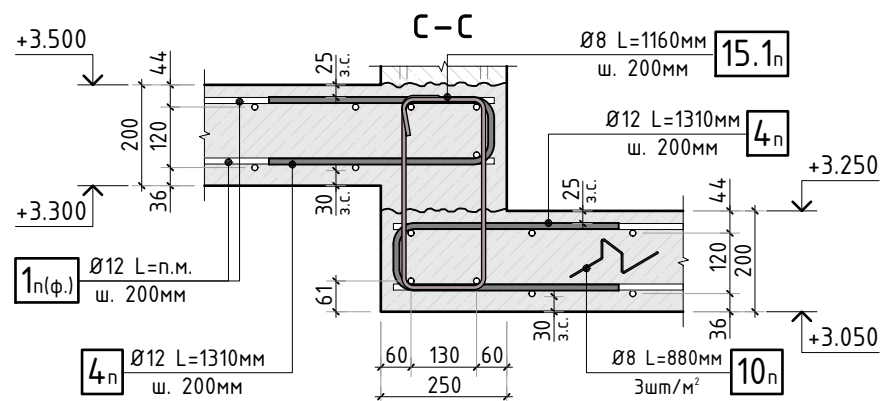
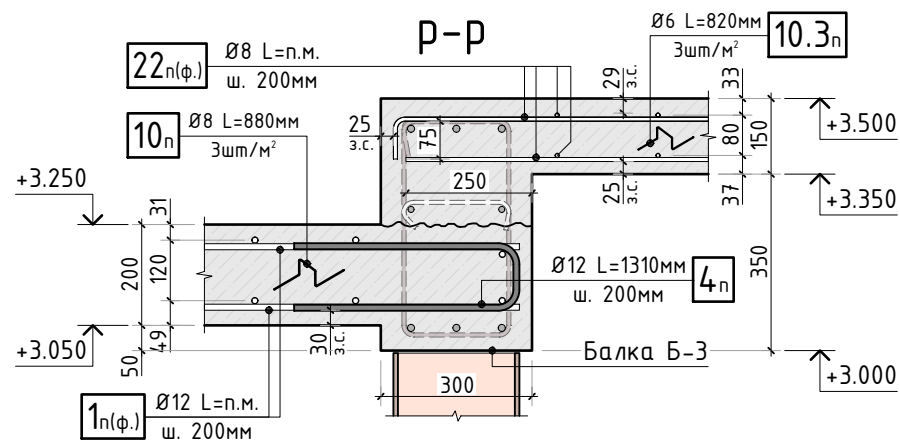
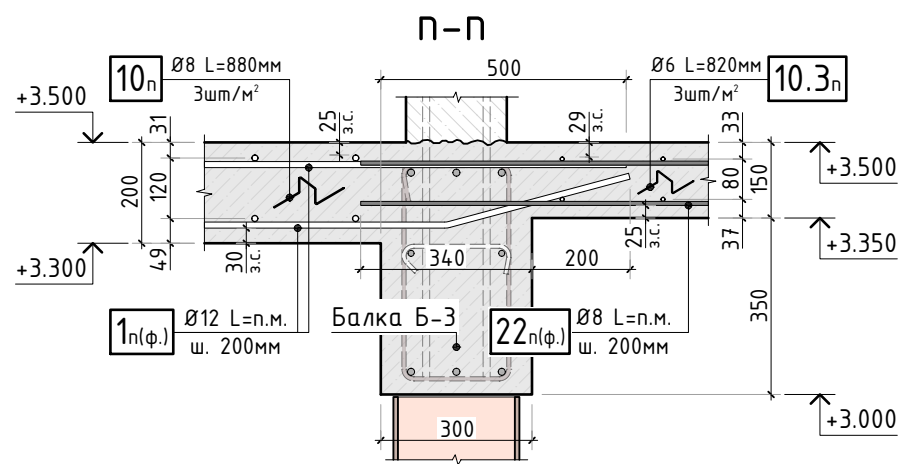
						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	53	-
ГИП						Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 0 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											

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



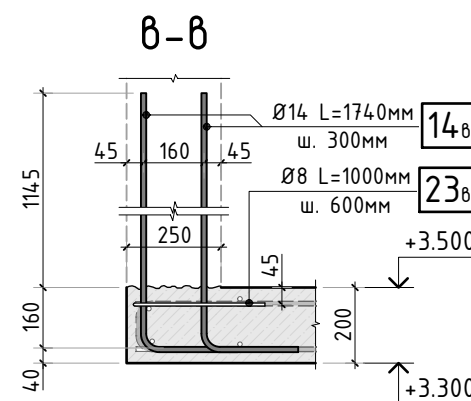
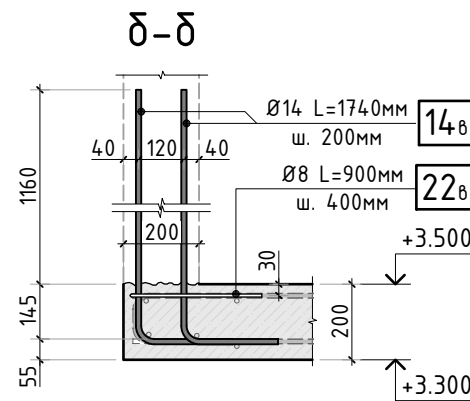
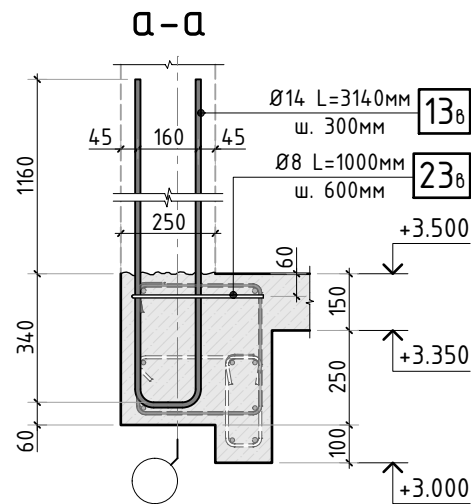
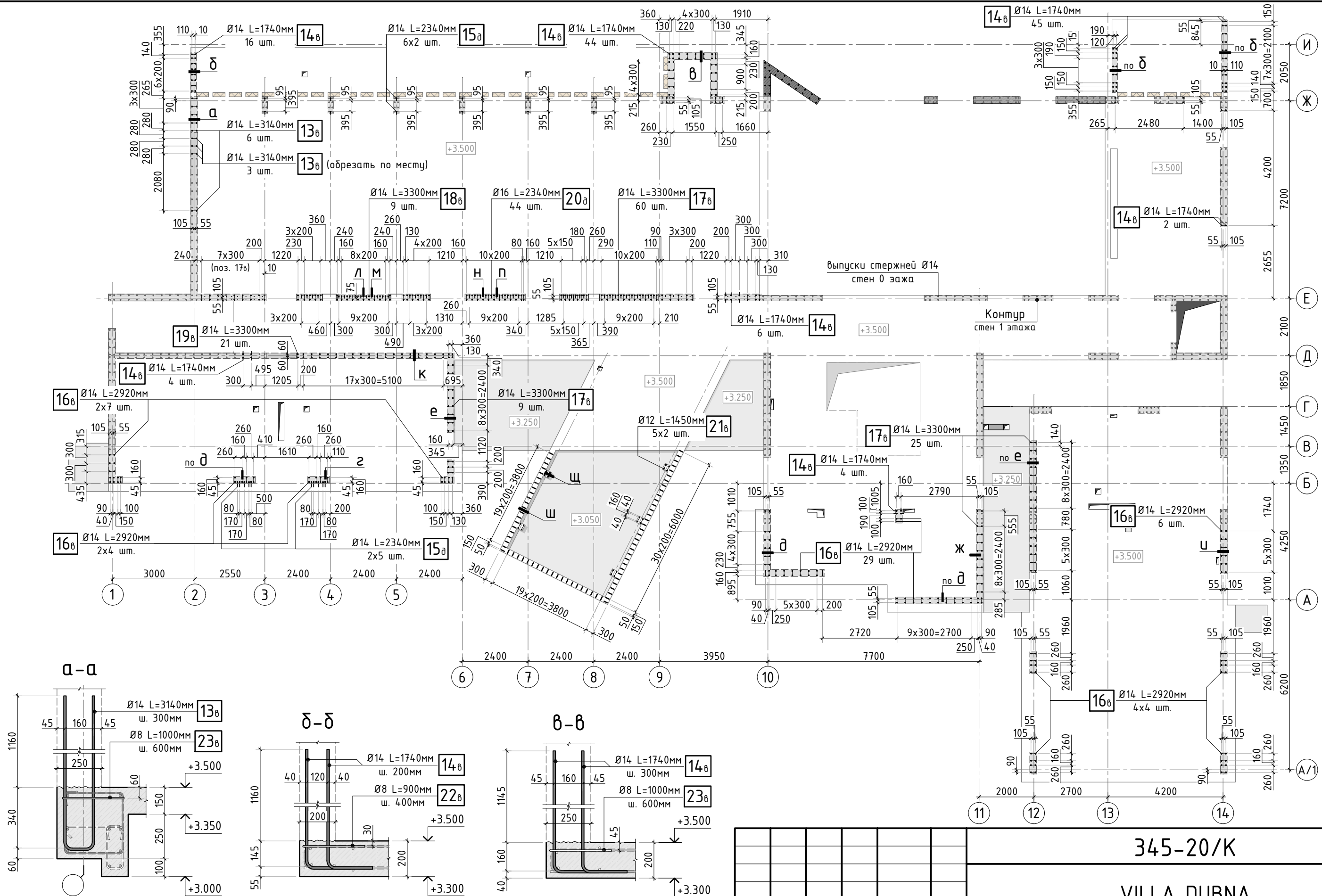
						345-20/К			АС					
						VILLA DUBNA								
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов			
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	54	-			
ГИП														
Разраб.						Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 0 этажа (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro					
Проверил														
Н.контр.														

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



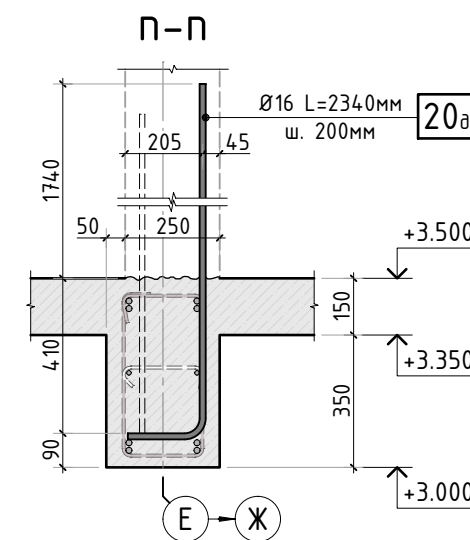
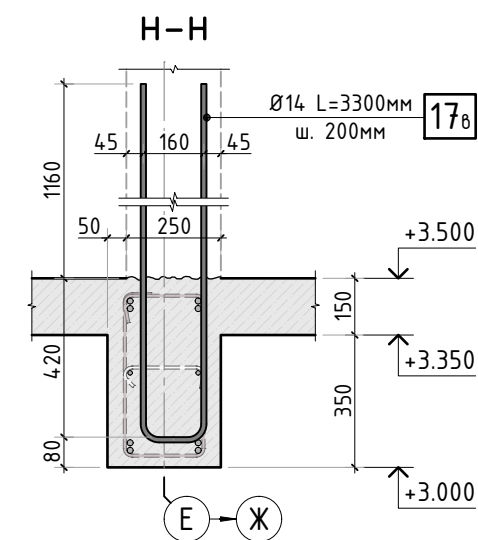
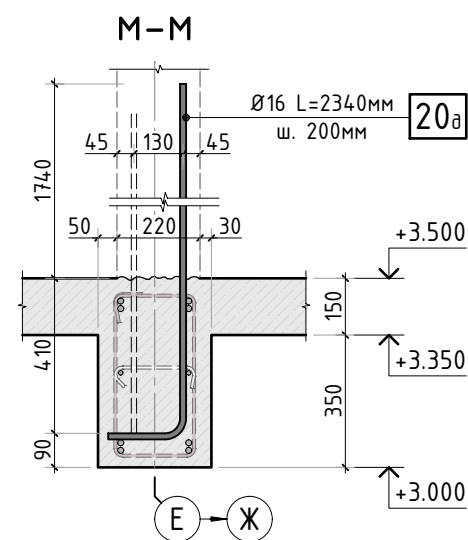
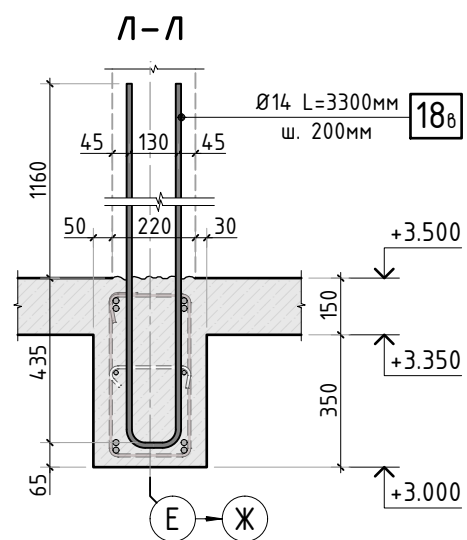
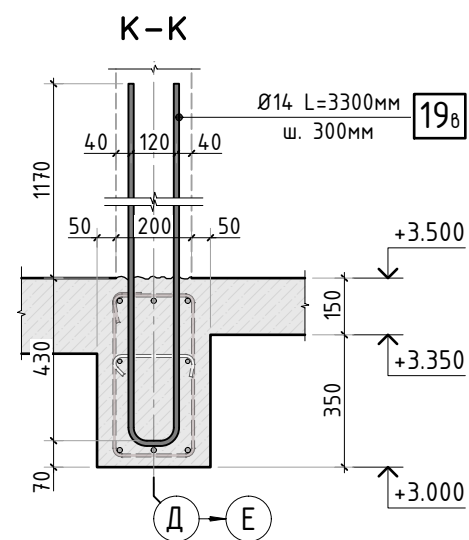
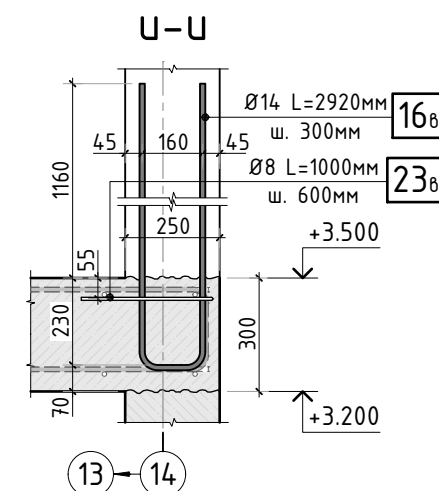
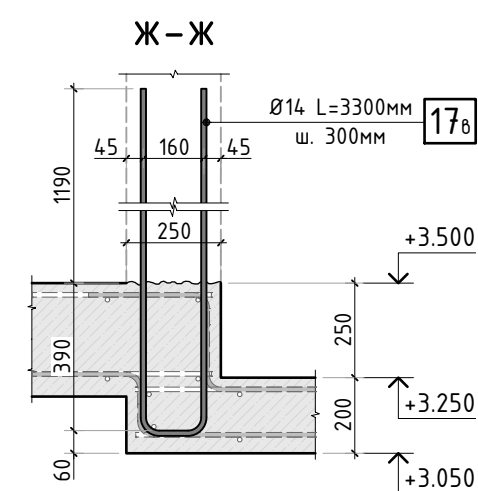
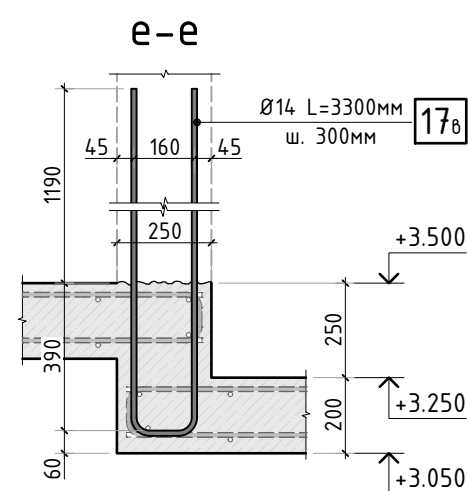
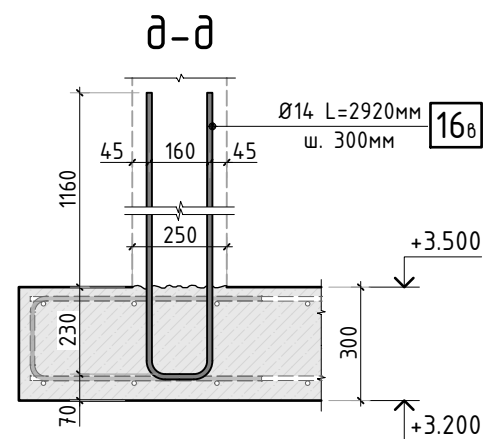
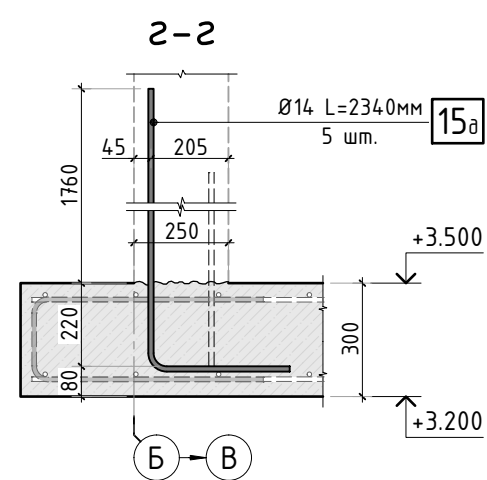
						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
2.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	55	-	
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил						Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 0 этажа (лист 3)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

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



- Общие указания см. листы АС-1..4. Сечения ш-ш, щ-щ см. лист АС-55.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57..59.
- Позиция выпусков с индексом "д" является дополнительным вертикальным армированием. Установка стержней вертикального армирования поз. 1с к этим выпускам не предусмотрена.

						345-20/К				АС					
						VILLA DUBNA									
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					стадия	лист	листов			
Гл. констр.						Заказчик: _____				РД	56	-			
ГИП															
Разраб.						Схема расположения выпусков из конструкции перекрытия 0 этажа				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro					
Проверил															
Н.контр.															



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
13a	 Ø14 A500C L= 3140 мм	14a	 Ø14 A500C L= 1740 мм
15a	 Ø14 A500C L= 2340 мм	16a	 Ø14 A500C L= 2920 мм
17a	 Ø14 A500C L= 3300 мм	18a	 Ø14 A500C L= 3300 мм
19a	 Ø14 A500C L= 3300 мм	20a	 Ø16 A500C L= 2340 мм

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
21a	 Ø12 A500C L= 1450 мм	22a (23a)	 Ø8 A500C L= 900(1000) мм

- Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по плите перекрытия см. листы АС-53..55.
- Позиция выпусков с индексом "д" является дополнительным вертикальным армированием. Установка стержней вертикального армирования поз. 1с к этим выпускам не предусмотрена.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57..59.

						345-20/К			А0			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	56.1	-	
ГИП												
Разраб.						Сечения по выпускам. Ведомость деталей выпусков			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация на перекрытие 0 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия 0 этажа			
		Отдельные стержни			
1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	7700	0.888	
2n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1950мм	223	1.74	
2.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2340мм	56	2.08	сеч. к-к
3n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1810мм	104	1.61	сеч. а-а
4n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1310мм	510	1.17	плита 200мм
4.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1400мм	340	1.25	плита 300мм
4.2n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1290мм	34	1.15	плита 180мм
5.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3280мм	57	2.92	сеч. л-л
6.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4580мм	27	4.1	сеч. м-м
8n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=1950мм	36	2.36	
8.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=2340мм	68	3.7	сеч. к-к
10n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=880мм	445	0.35	плита 200мм
10.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1080мм	270	0.42	плита 300мм
10.2n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=840мм	50	0.34	плита 180мм
10.3n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 A500C L=820мм	375	0.19	плита 150мм
11.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=960мм	10	0.38	сеч. д-д
12n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=540мм	9	0.22	сеч. u2-u2
12.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=585мм	102	0.24	сеч. u-u, к-к
12.2n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=625мм	9	0.25	сеч. K2-K2
15.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1160мм	73	0.46	сеч. с-с
19n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1680мм	73	0.67	сеч. ш-ш
20n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1035мм	15	0.41	сеч. щ1-щ1
21n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=280мм	77	0.12	сеч. ш-ш
21.1n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=330мм	15	0.14	сеч. щ1-щ1
22n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C п.м.	4260	0.395	
23n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1340мм	34	1.19	сеч. ф-ф
24n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1250мм	34	1.11	сеч. ф-ф
25n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1200мм	12	1.07	
26n	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1250мм	5	1.11	по оси 11-В

Спецификация на перекрытие 0 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Стержни выпусков			
13в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=3140мм	13	3.8	
14в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=1740мм	121	2.11	
15в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=2340мм	22	2.83	доп.арм.
16в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=2920мм	73	3.53	
17в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=3300мм	94	3.99	
18в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=3300мм	9	3.99	
19в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=3300мм	21	3.99	
20в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=2340мм	44	3.7	доп.арм.
21в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1450мм	10	1.29	сеч. щ1-щ1
22в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=900мм	5	0.36	для шага 200мм
23в	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1000мм	20	0.4	для шага 300мм
		Конструкция монолитных балок			
1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	630	0.888	
2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C п.м.	1112	1.208	
2.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=1950мм	62	2.36	балка Б-6/6.1
3б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C п.м.	265	1.578	
3.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=1950мм	2	3.08	балка Б-1
4б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1640мм	292	0.65	балка Б-1 (t=600мм)
4.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1540мм	2	0.61	
5б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=650мм	145	0.26	
5.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=600мм	2	0.24	

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

						345-20/К			АС		
1.2						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	57	-
ГИП											
Разраб.						Заказчик: _____					
Проверил											
Н.контр.						Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 0 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3н		4н	
4.1н		4.2н	
5.1н		6.1н	
10н		10.1н	
10.2н		10.3н	
11.1н		12н	
12.1н		12.2н	
15н		19н	
20н		21н (21.1н)	
23н		24н	

Спецификация на перекрытие 0 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
6б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1590мм	17	0.63	балки Б-2, Б-2.1 (t=400мм)
6.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1420мм	8	0.57	
6.2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=740мм	6	0.3	
6.3б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1560мм	25	0.62	
7б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=465мм	23	0.19	
7.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=450мм	25	0.18	балки Б-6, Б-6.1, Б-6.2 (t=200мм)
8б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1180мм	507	0.47	
8.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1220мм	174	0.49	
9б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=265мм	507	0.11	
9.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=285мм	130	0.12	
10б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1360мм	318	0.54	балка Б-3 (t=300мм)
11б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=350мм	312	0.14	
12б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1260мм	113	0.5	балка Б-4 (t=250мм)
13б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=300мм	113	0.12	
14б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1460мм	30	0.58	балка Б-5 (t=350мм)
15б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=400мм	24	0.16	
16б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=770мм	9	0.31	сеч. 19-19
		Материалы			
ГОСТ 26633-2015		Бетон тяжелый В25 F150 w6	м3	150.6	2400

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

						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
1.2									стадия	лист	листов
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				РД	58	-
Гл. констр.									Заказчик: _____		
ГИП											
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.						Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 0 этажа (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
25н	 Ø12 A500C L= 1200 мм	26н	 Ø12 A500C L= 1250 мм
2.1б	 Ø14 A500C L= 1950 мм	3.1б	 Ø16 A500C L= 1950 мм
4б	 Ø8 A500C L= 1640 мм	5б	 Ø8 A500C L= 650 мм
4.1б	 Ø8 A500C L= 1540 мм	5.1б	 Ø8 A500C L= 600 мм
6б	 Ø8 A500C L= 1590 мм	6.1б	 Ø8 A500C L= 1420 мм
6.2б	 Ø8 A500C L= 740 мм	6.3б	 Ø8 A500C L= 1560 мм
7б	 Ø8 A500C L= 465 мм	7.1б	 Ø8 A500C L= 450 мм
8б	 Ø8 A500C L= 1180 мм	9б	 Ø8 A500C L= 265 мм
8.1б	 Ø8 A500C L= 1220 мм	9.1б	 Ø8 A500C L= 285 мм
10б	 Ø8 A500C L= 1360 мм	11б	 Ø8 A500C L= 350 мм

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
12б	 Ø8 A500C L= 1260 мм	13б	 Ø8 A500C L= 300 мм
14б	 Ø8 A500C L= 1460 мм	15б	 Ø8 A500C L= 400 мм
16б	 Ø8 A500C L= 770 мм	-	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Бетон	Относи- тельный расход арматуры, м/м3
	Арматура класса						Всего	Марка	
	A500C							B25	
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого		Кол-во	
Перекрытие 0 этажа	71.3	2101.4	8927.9	85.0	251.6	11437.2	11437.2	150.6	0.1
Монолитные балки	-	975.1	559.5	1489.7	424.4	3448.7	3448.7		
Выпуски	-	9.8	12.9	1119.5	162.8	1305.0	1305.0	-	-
Всего:	71.3	3086.3	9500.3	2694.2	838.8	16190.9	16190.9	150.6	0.1
Нахлест, обрезки 15%	10.7	462.9	1425.1	404.2	125.9	2428.8	2428.8	-	-
Итого:	82.0	3549.2	10925.4	3098.4	964.7	18619.7	18619.7	150.6	-

Согласовано

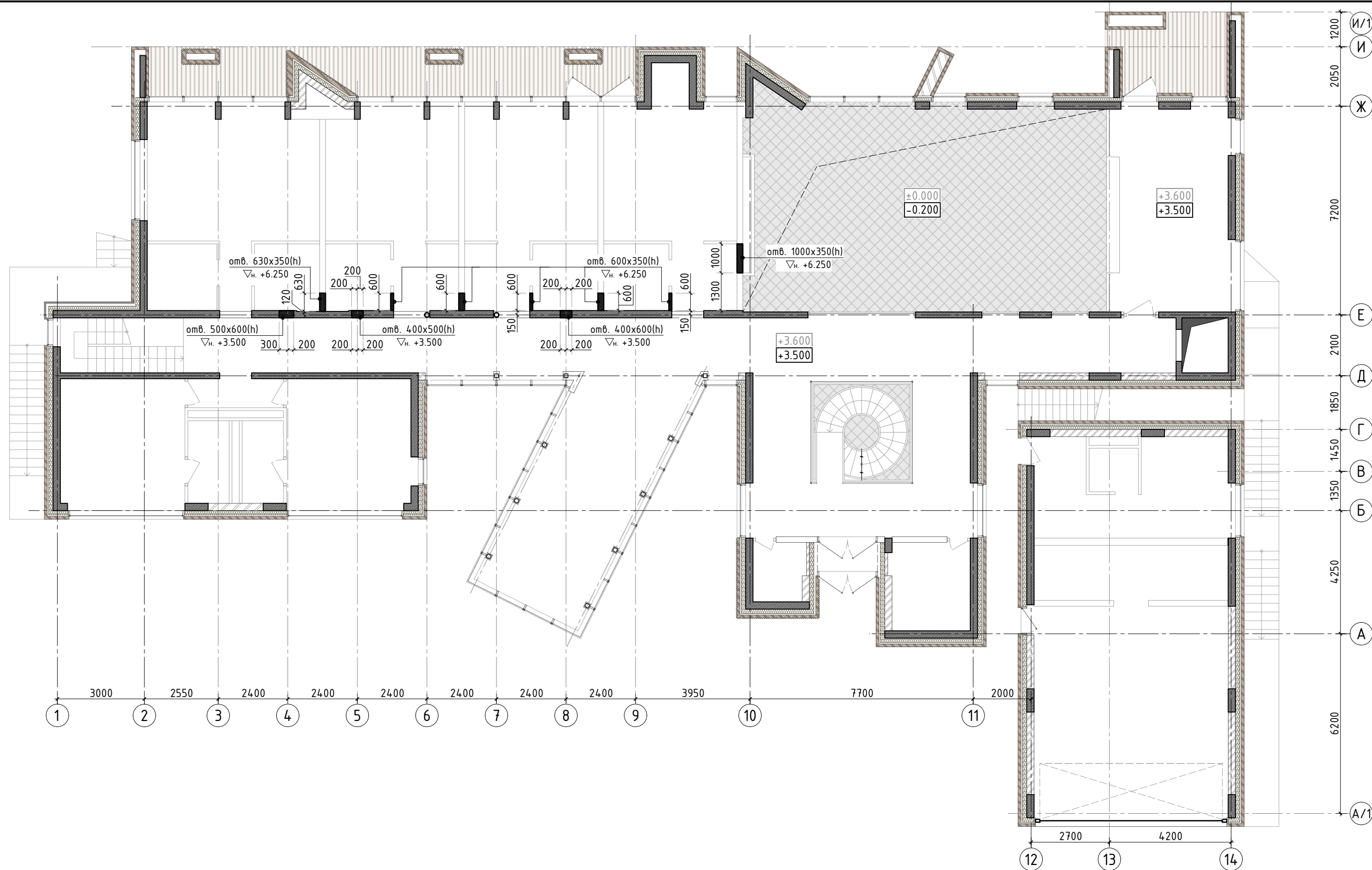
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

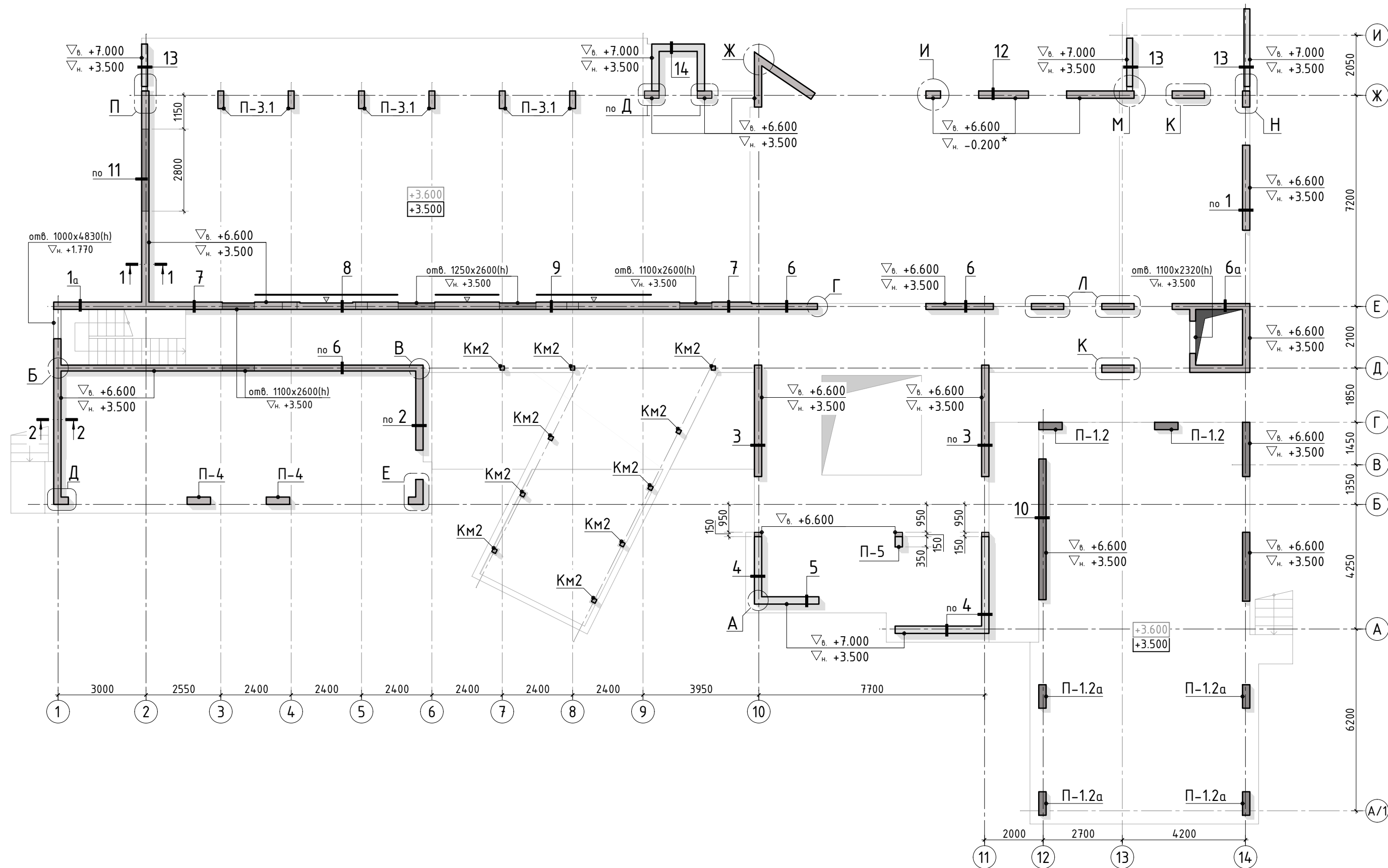
						345-20/К			АС	
						VILLA DUBNA				
1.2										
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Гл. констр.						Заказчик: _____		стадия	лист	листов
ГИП										
Разраб.								РД	59	-
Проверил						Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 0 этажа (лист 3)		СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.										

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



						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	61	-	
ГИП												
Разраб.						Схема расположения отверстий и гильз в конструкции стен 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

1. Общие указания см. листы АС-1..4. Опалубочный план стен 1 этажа см. лист АС-60.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.



Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

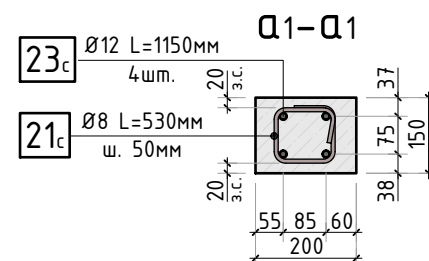
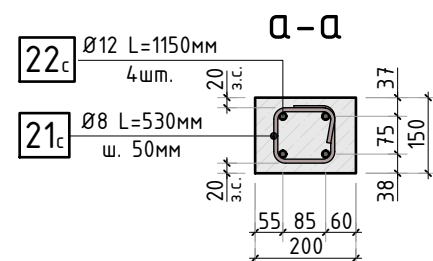
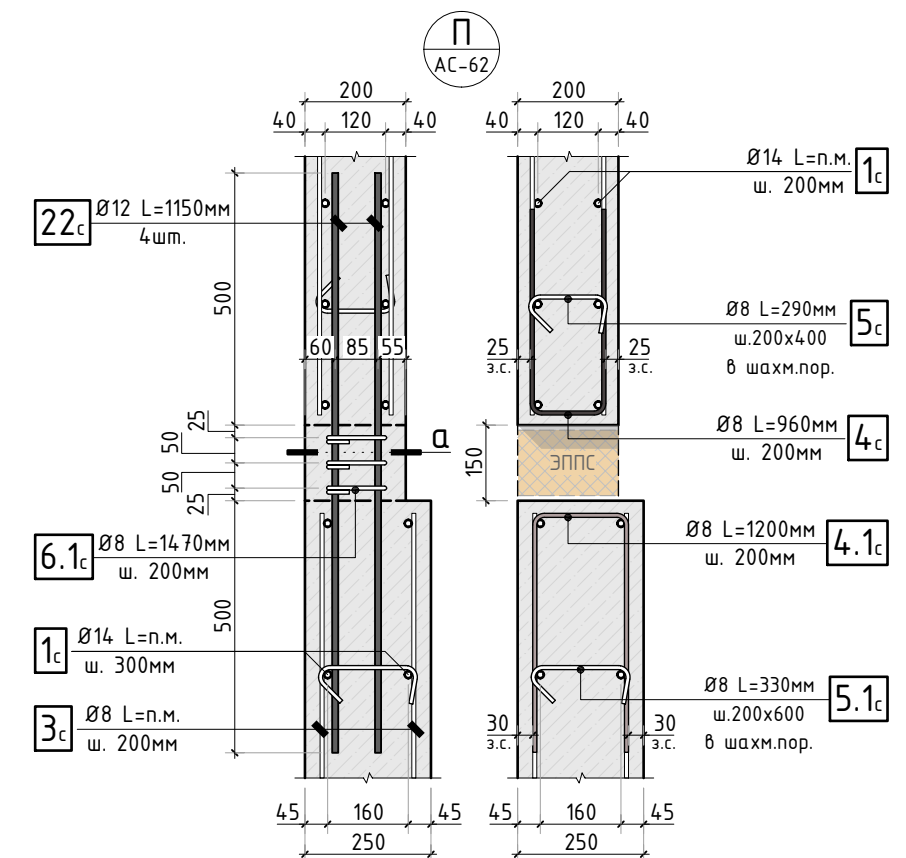
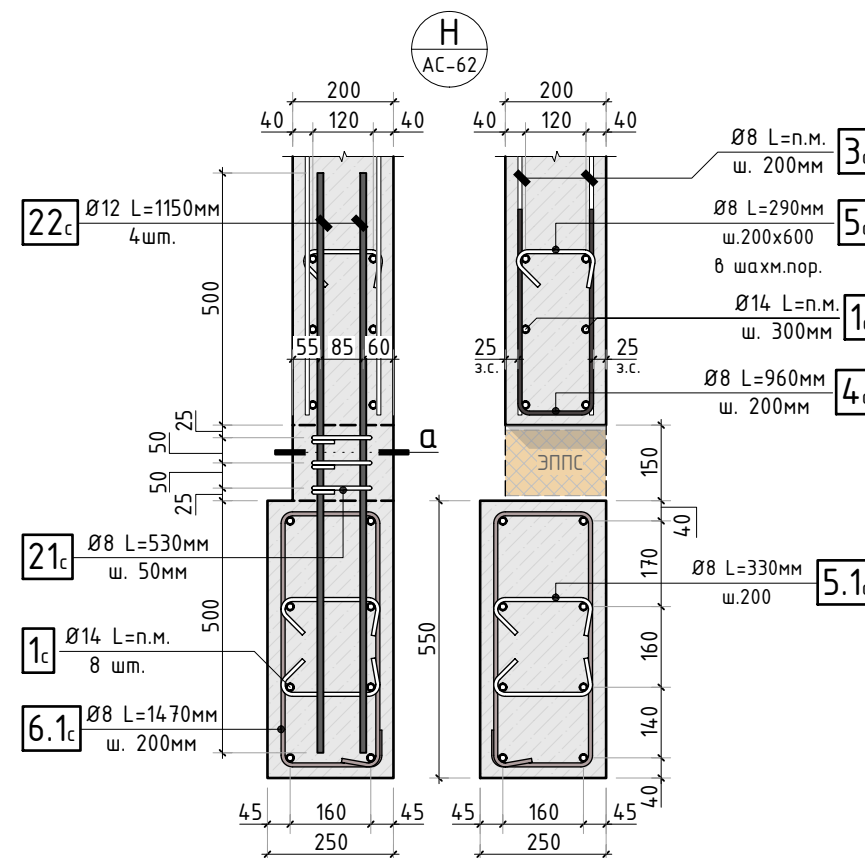
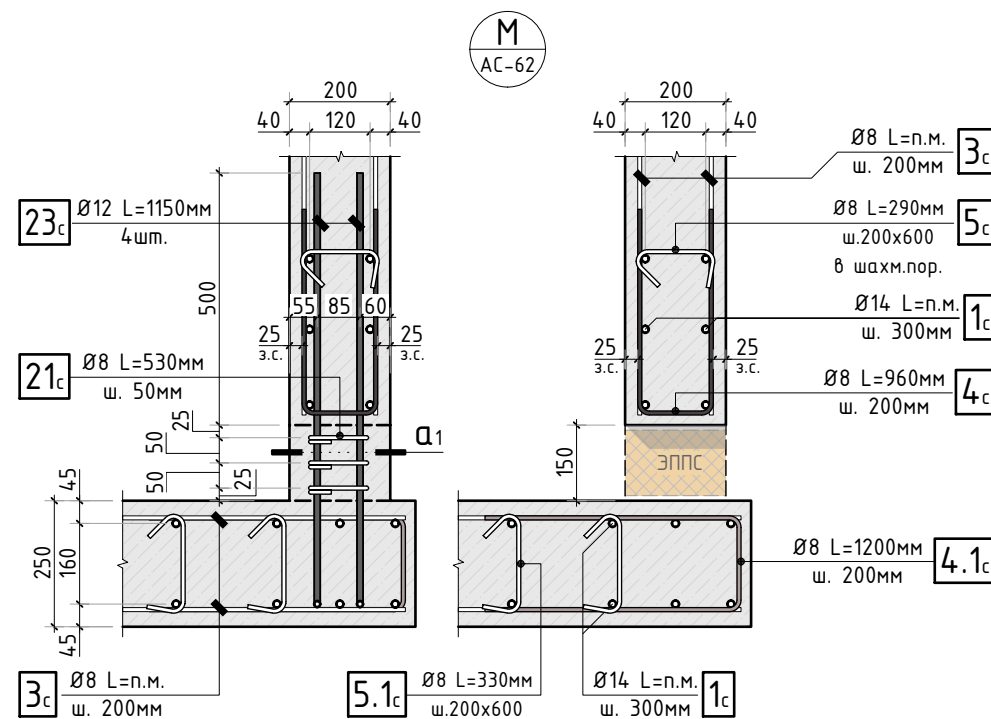
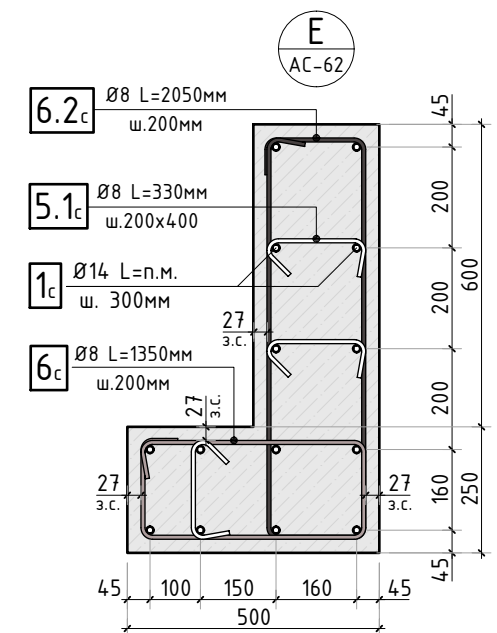
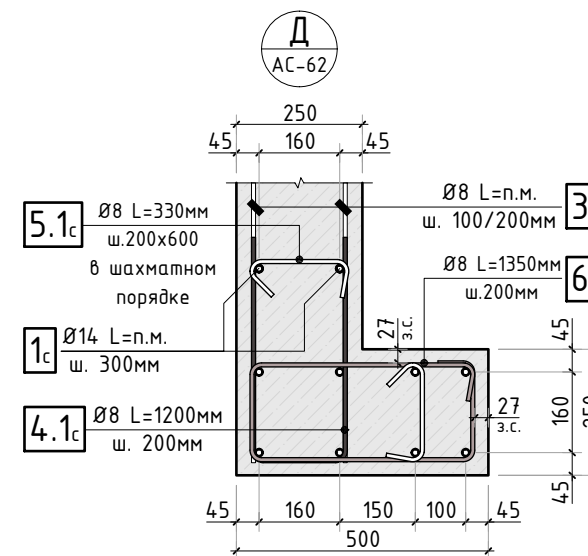
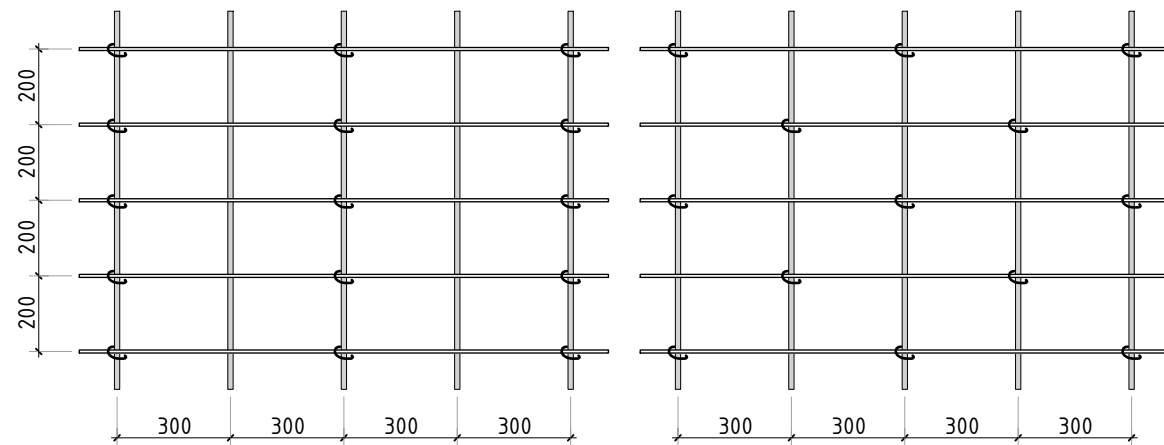
1. Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы армирования А...Г, Ж...Л по стенам см. листы АС-35...38. Узлы армирования Д, Е, М...П, сечения по стенам см. листы АС-63...71.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.						Заказчик: _____				РД	62	-
ГИП												
Разраб.						Маркировочный план несущих конструкций 1 этажа				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил												
Н.контр.												

Схема раскладки стержней поперечного армирования (стяжек) с шагом 200х600мм

тип 1 (регулярный шаг)

тип 2 (шахматный порядок)



- Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по стенам замаркированы на листе АС-62.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-АС-72, 73.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	63	-	
ГИП												
Разраб.						Узлы армирования конструкции стен 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема обрамления проёма в стене
лифтовой шахты в уровне 1 этажа

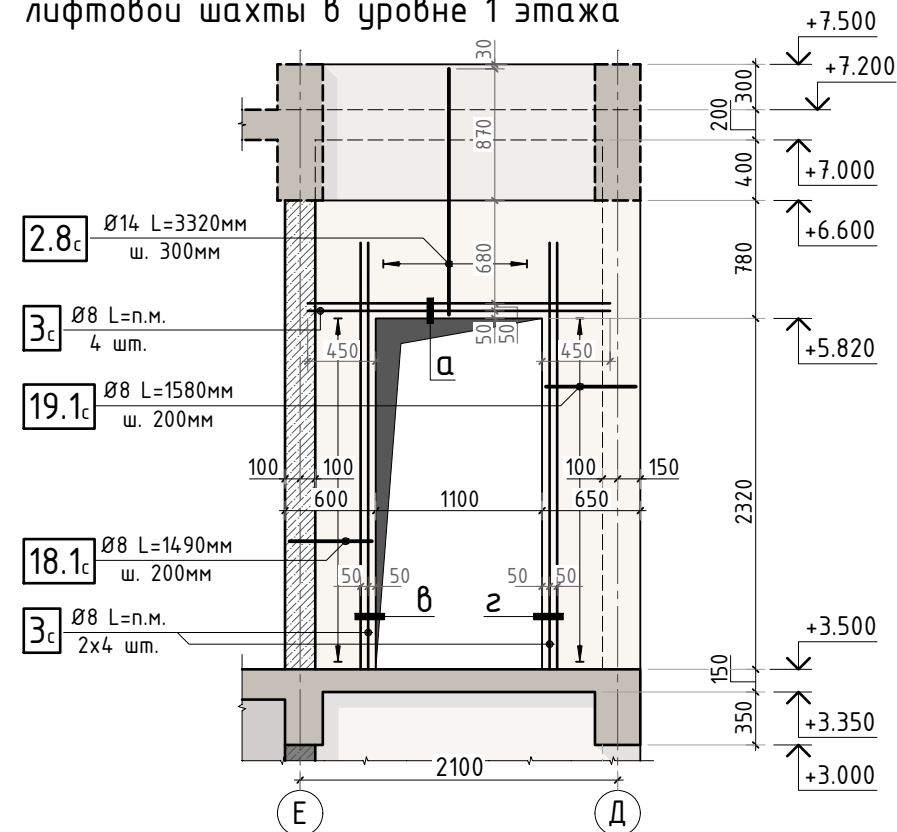
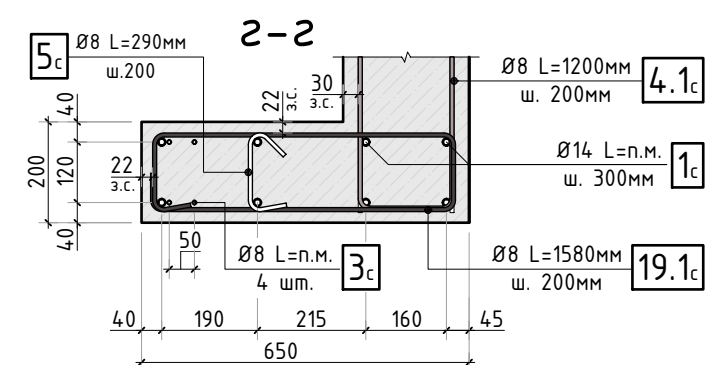
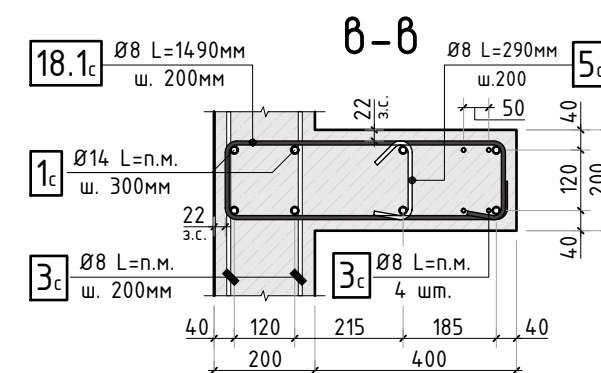
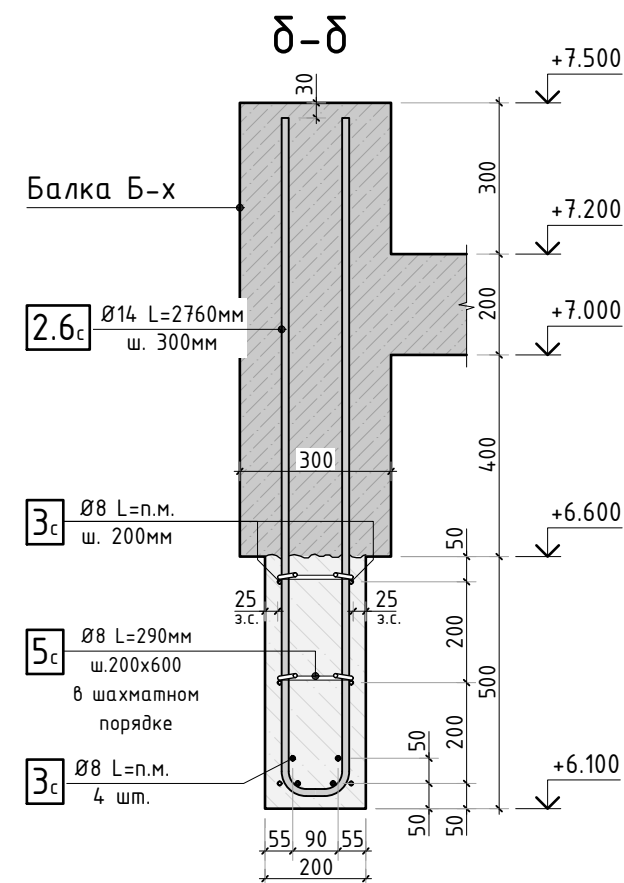
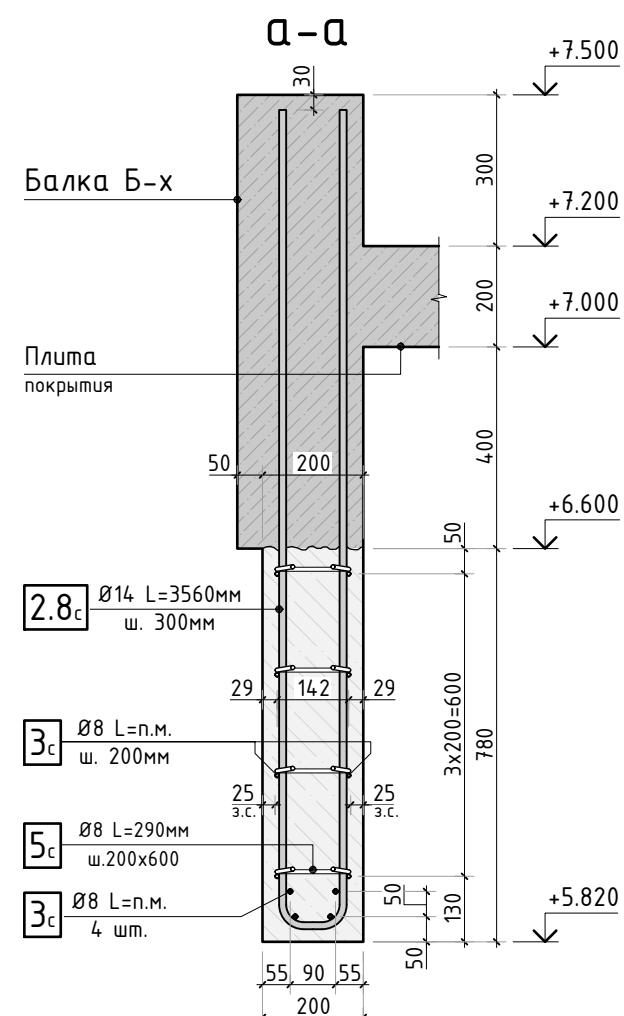
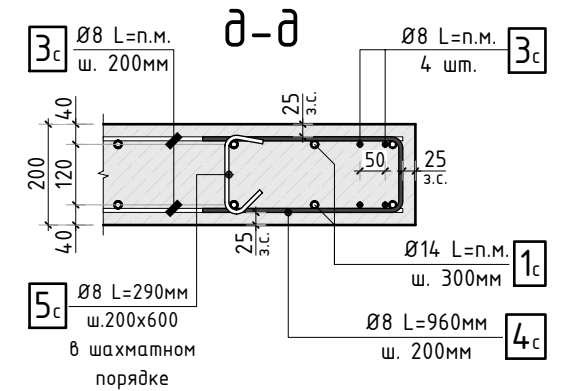
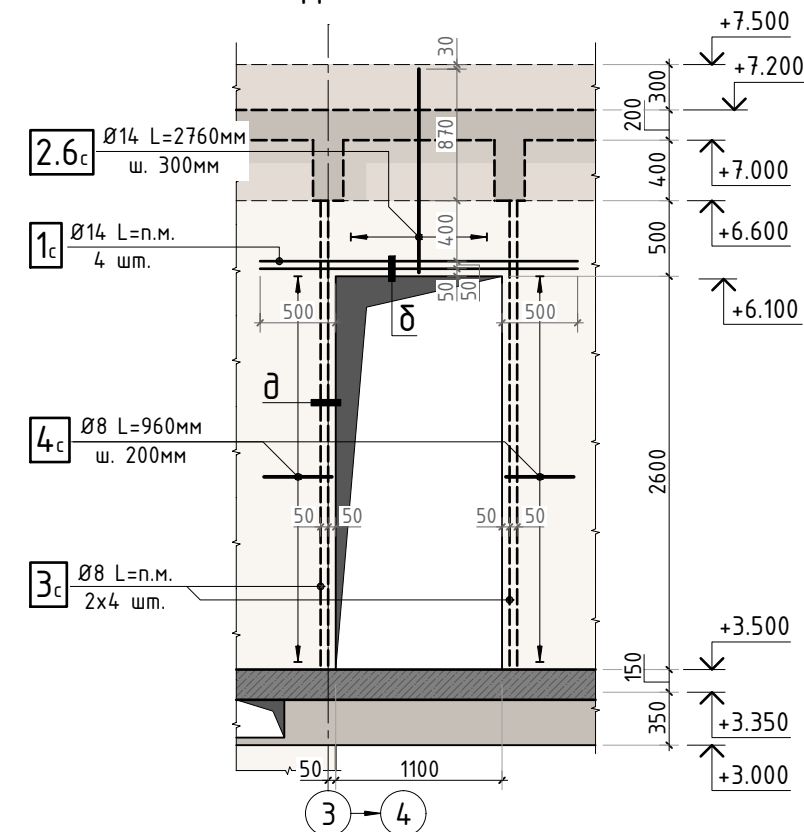


Схема обрамления проёмов в стене
1 этажа по оси Д



1. Общие указания см. листы АС-1.4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.

						345-20/К			АС	
						VILLA DUBNA				
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Гл. констр.						Заказчик: _____		стадия	лист	листов
ГИП								РД	64	-
Разраб.						Схема обрамления проёмов в конструкции стен 1 этажа (лист 1)		СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил										
Н.контр.										

Схема армирования стены 1 этажа по оси Е в осях 2-10

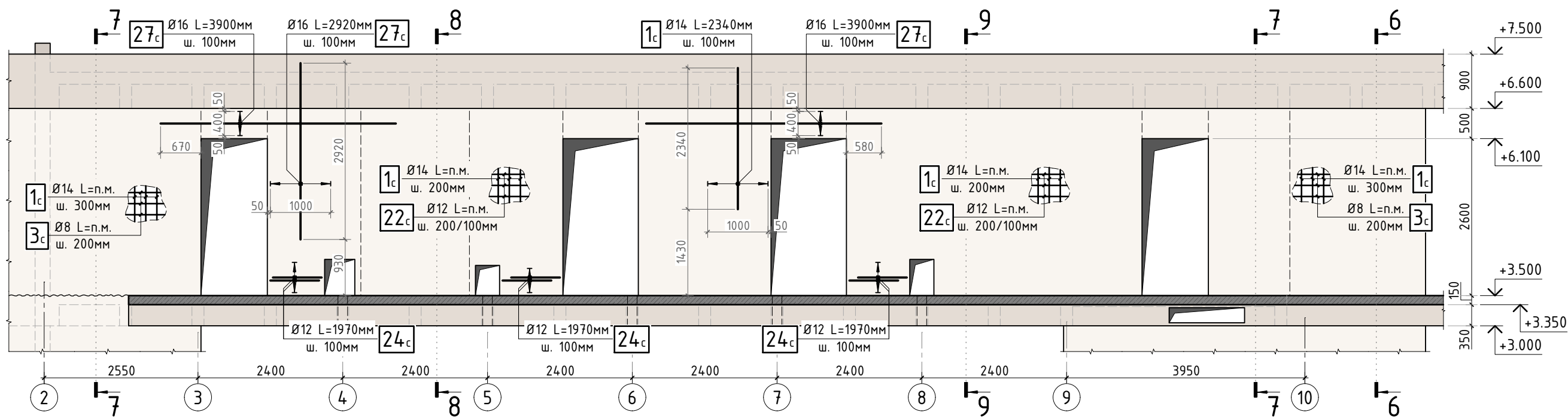
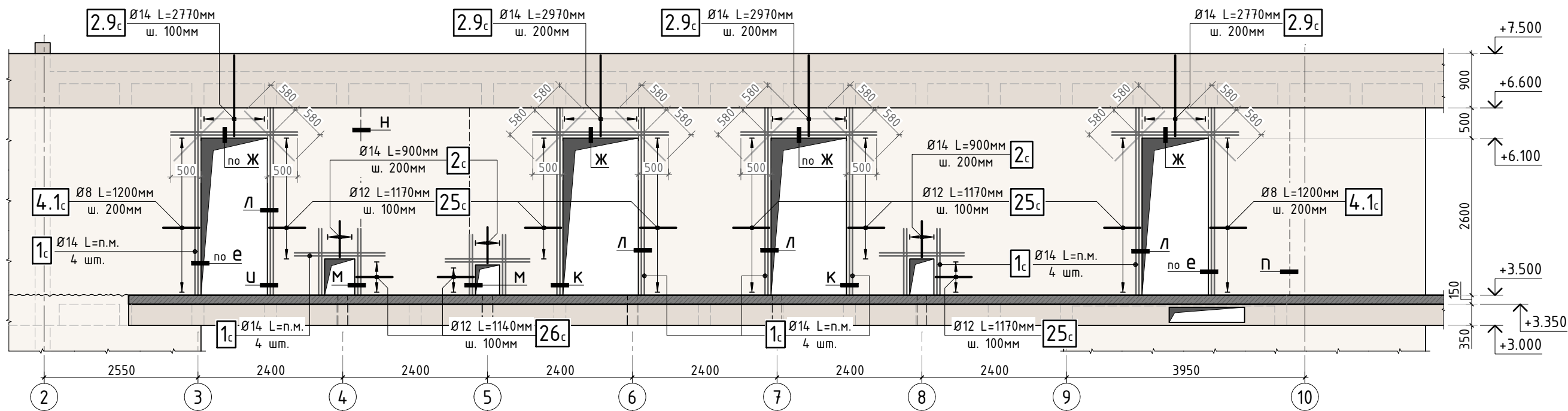


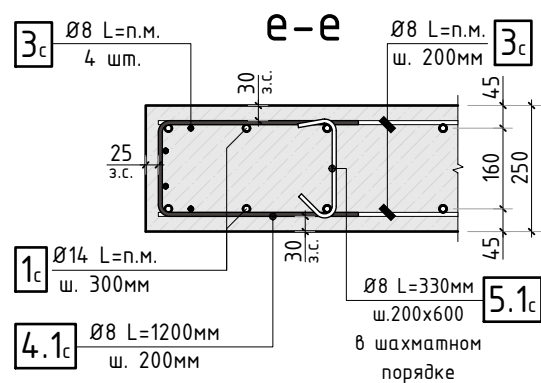
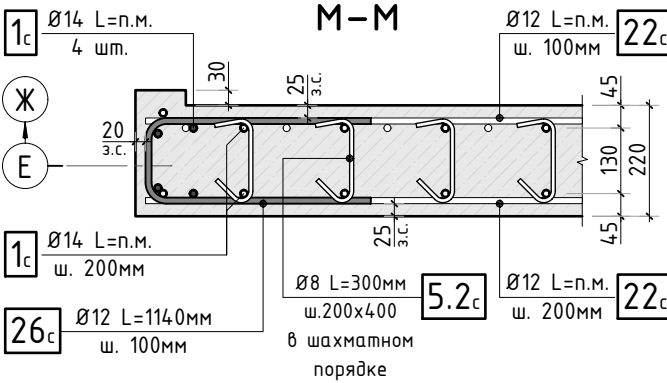
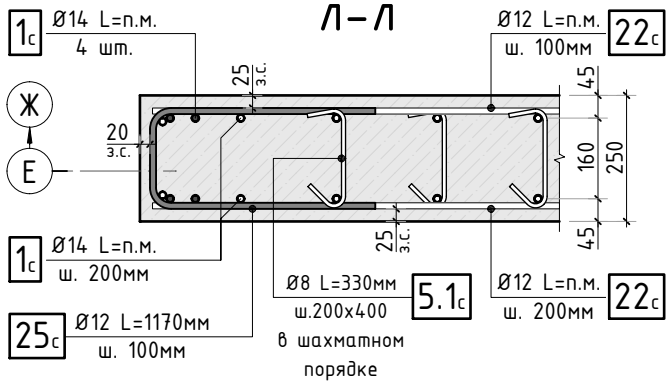
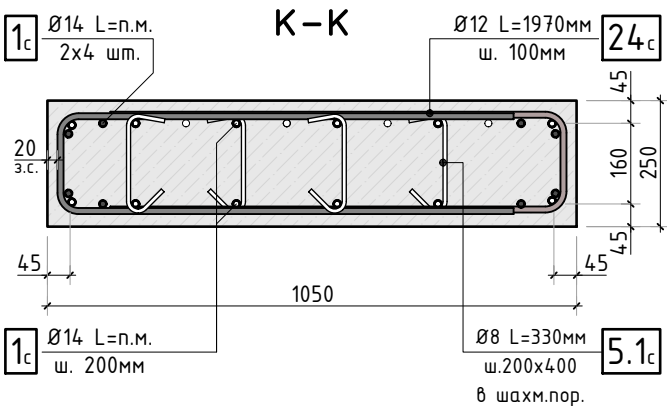
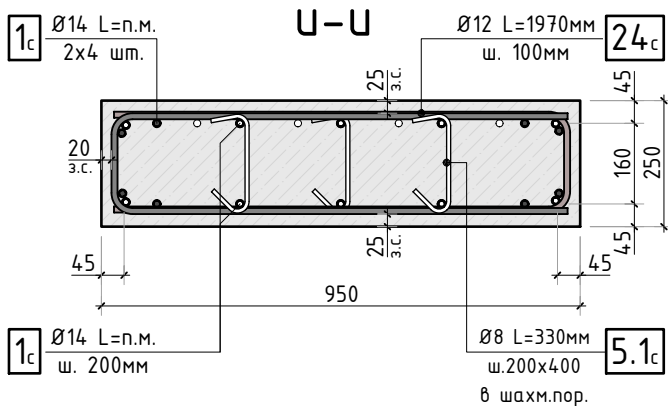
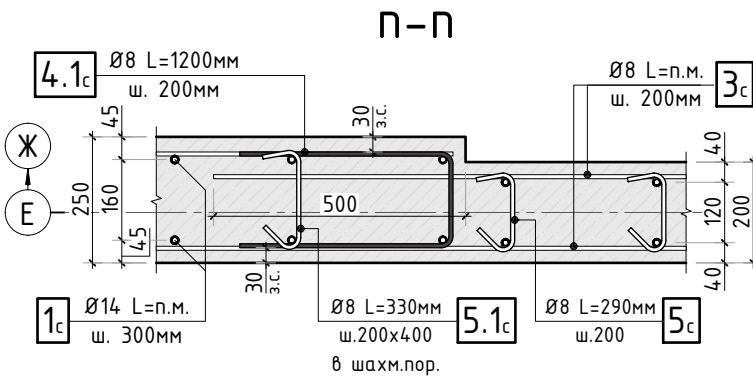
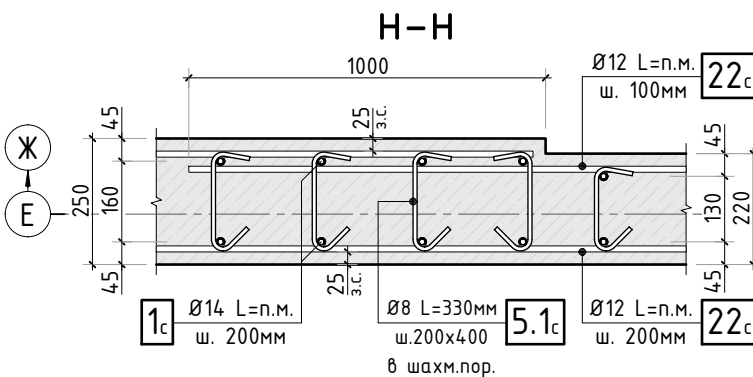
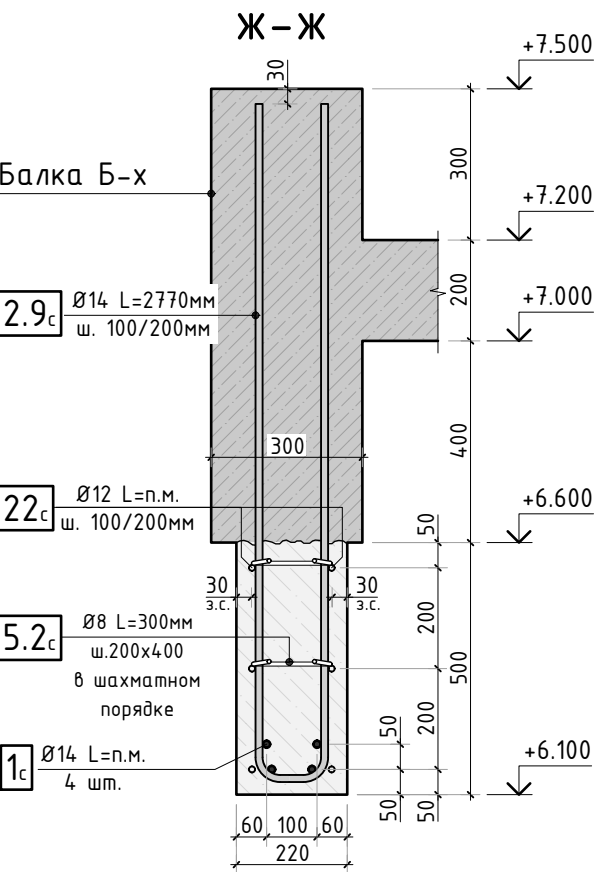
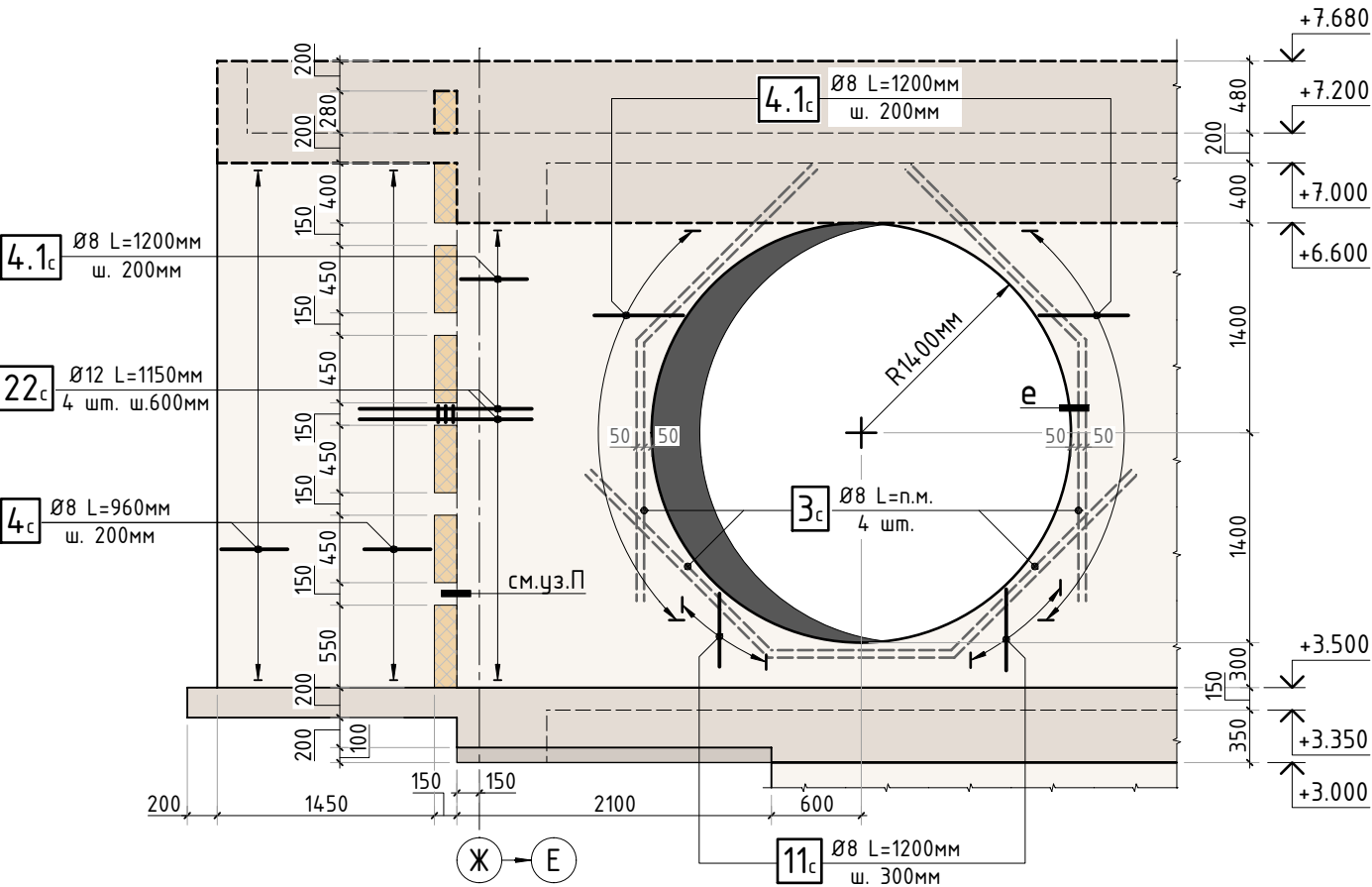
Схема обрамления проёмов в стене 1 этажа по оси Е в осях 2-10



1. Общие указания см. листы АС-1.4. Сечения по стенам см. лист АС-66.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	65	-	
ГИП												
Разраб.						Схема обрамления проёмов в конструкции стен 1 этажа (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема оформления проёма в стене 1 этажа по оси 2



1. Общие указания см. листы АС-1..4. Сечения замаркированы на листе АС-65.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	66	-	
ГИП												
Разраб.						Схема обрамления проёмов в конструкции стен 1 этажа (лист 3)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования
пилона П-1.2

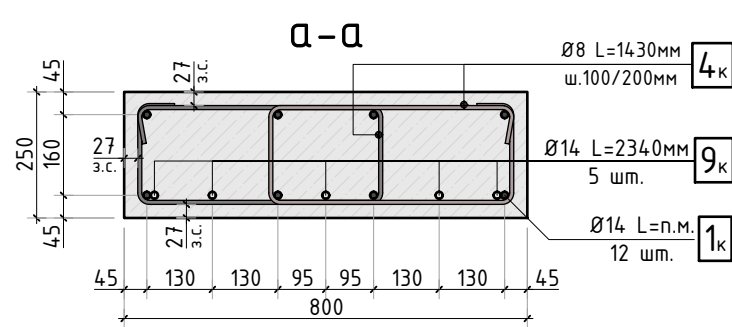
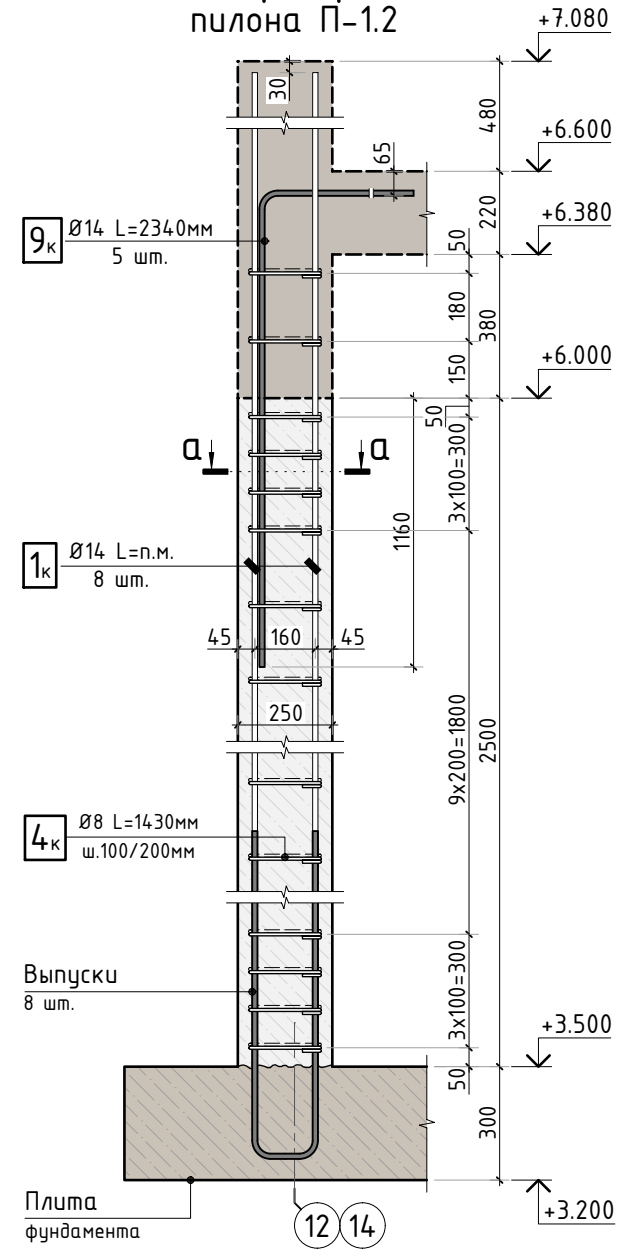


Схема армирования
пилона П-3.1

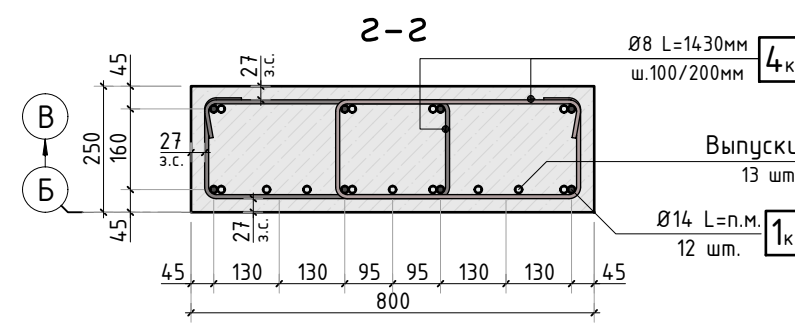
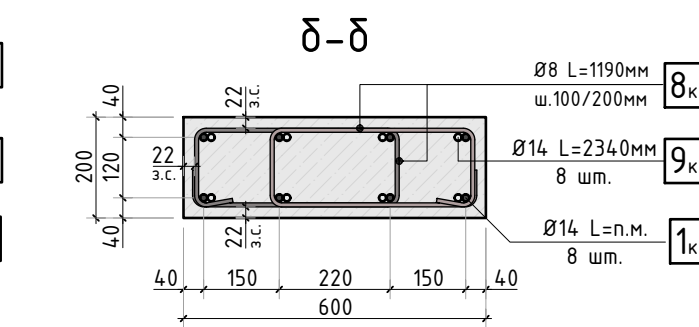
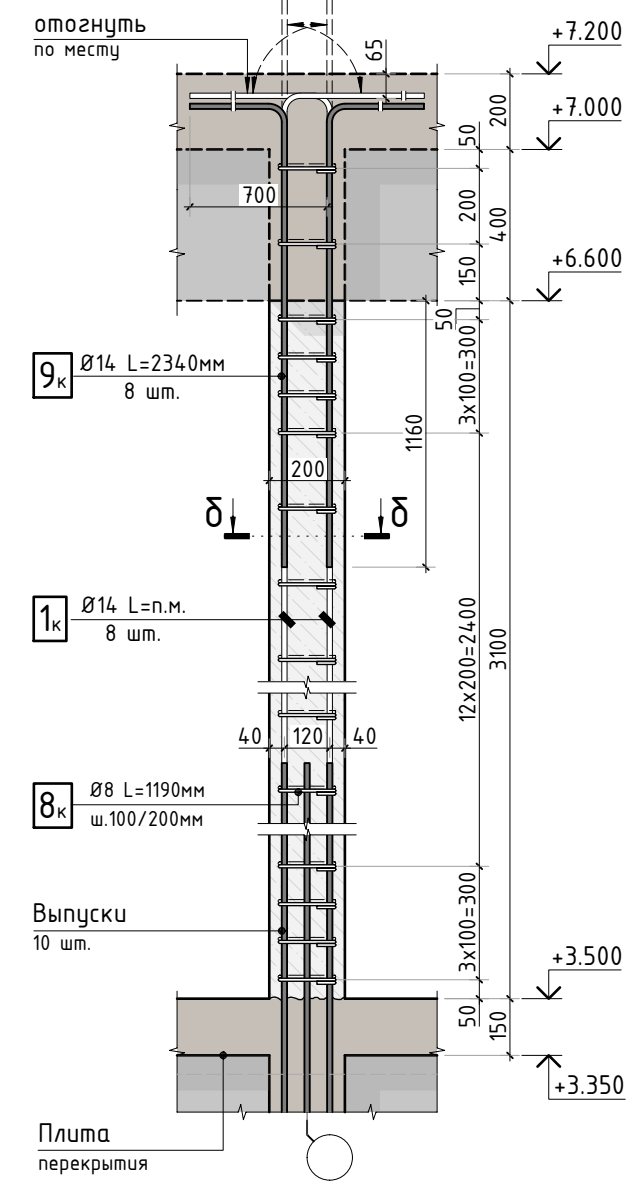


Схема армирования
пилона П-4

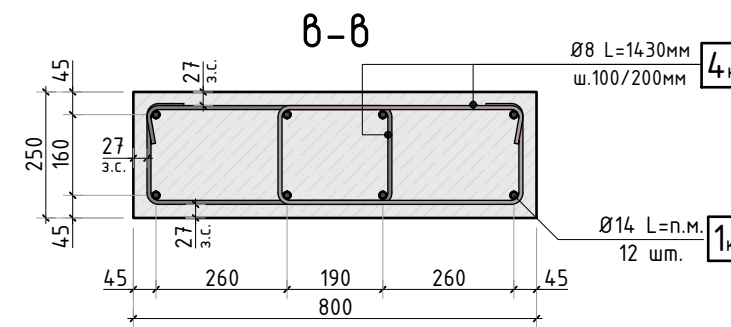
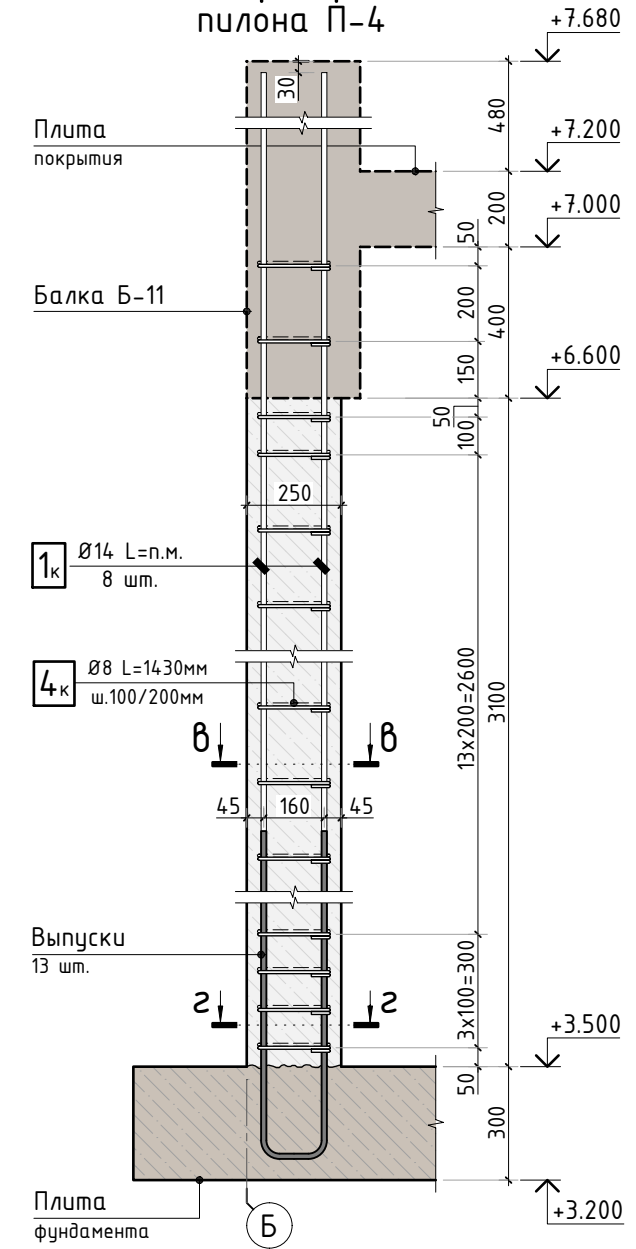
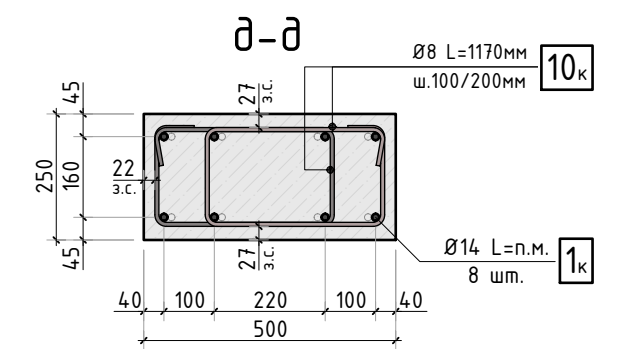
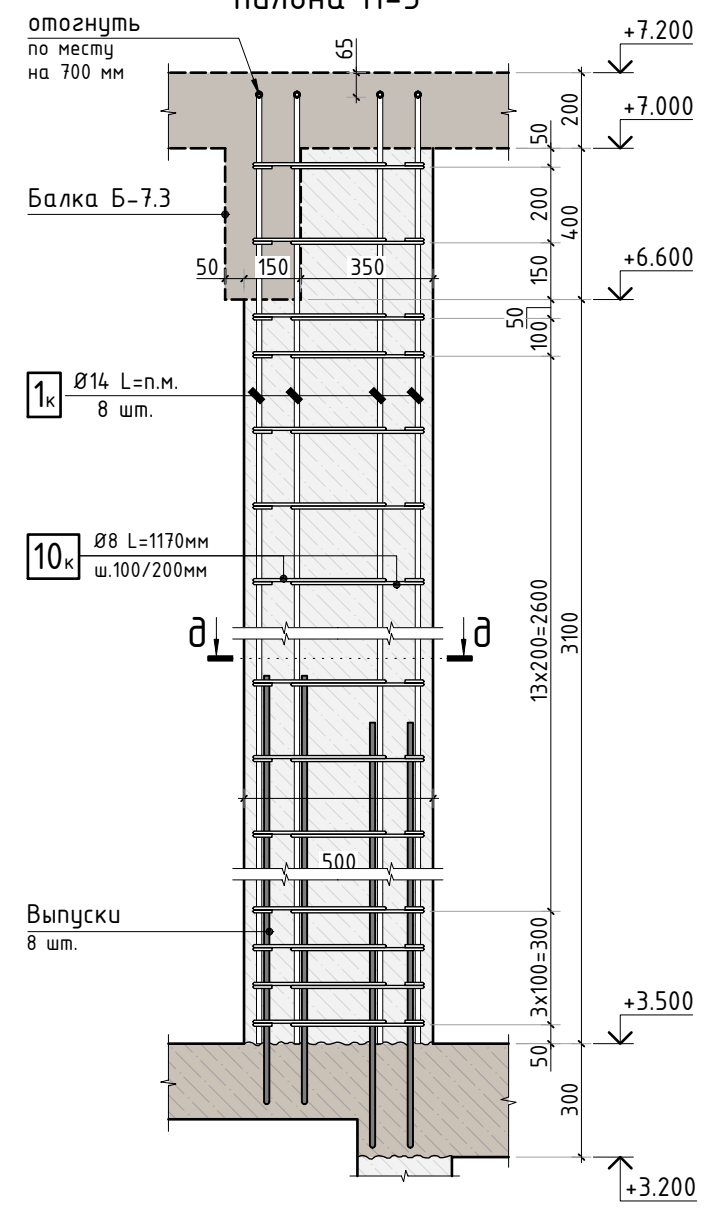


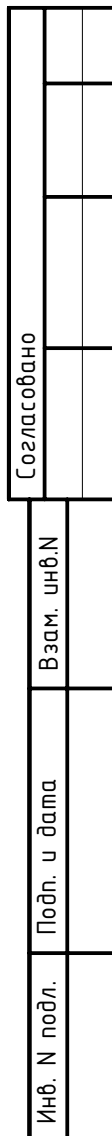
Схема армирования
пилона П-5



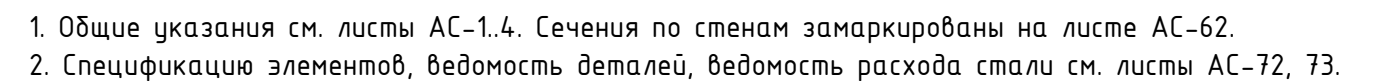
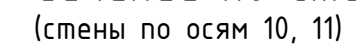
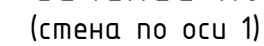
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						345-20/К			АС			
3.0						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	67	-	
ГИП												
Разраб.						Схема армирования конструкции пилонов в уровне 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

(стена по оси 2)

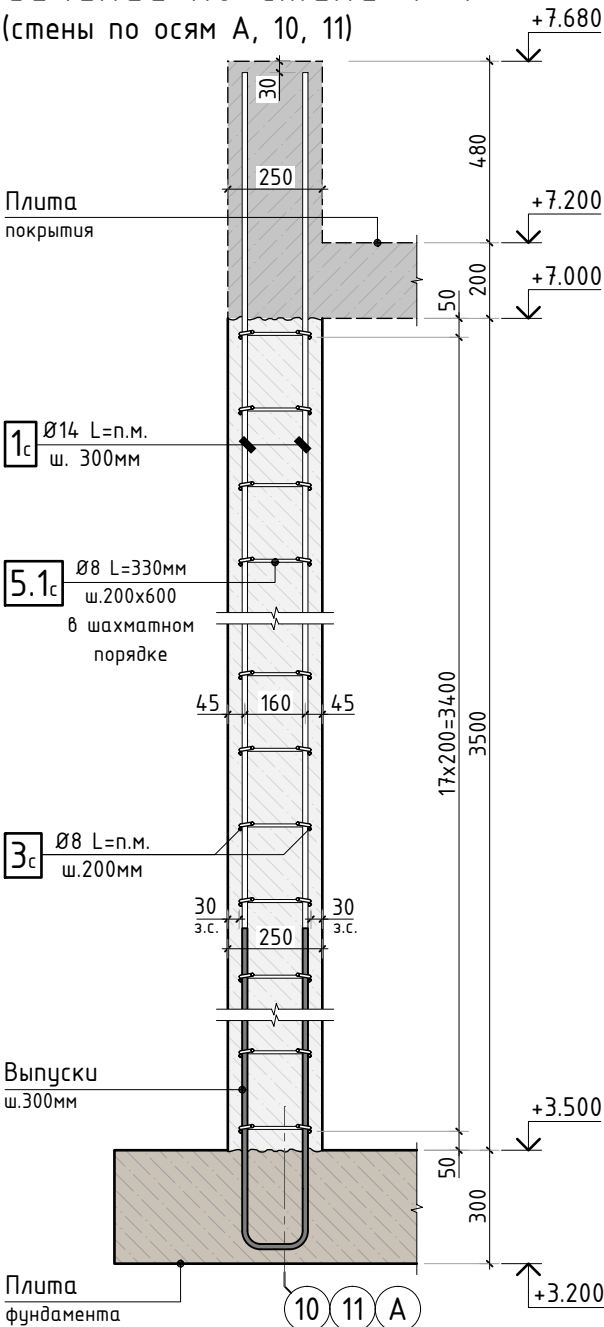


(в части лестницы)

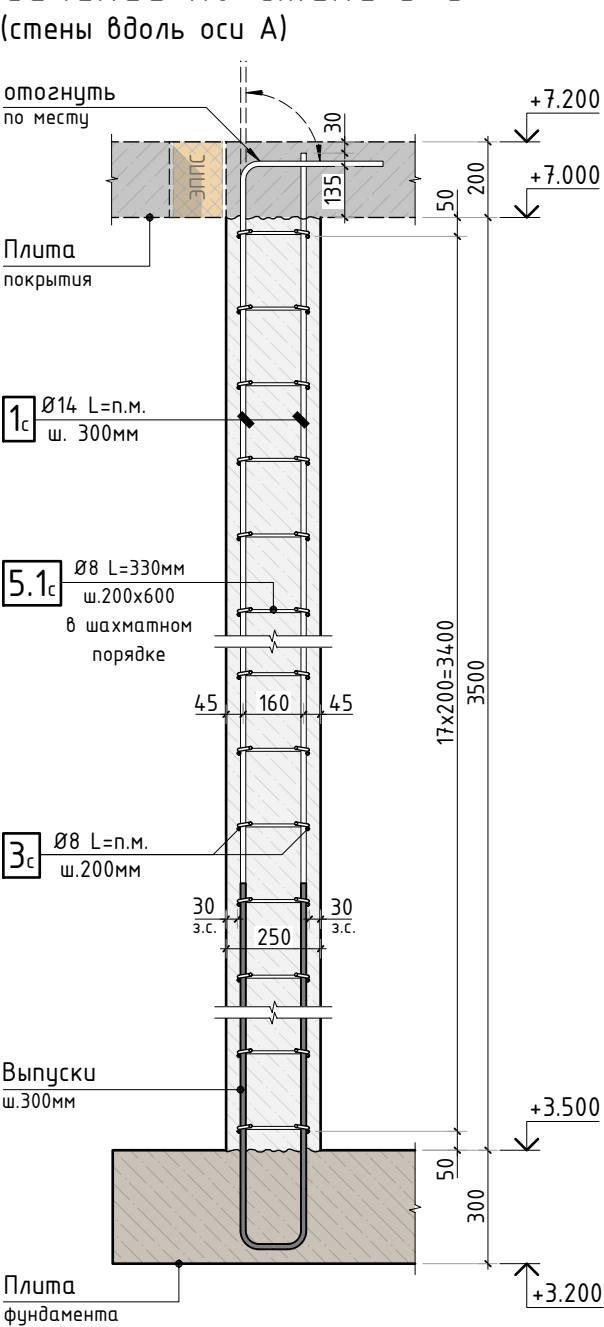


						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	68	-	
ГИП												
Разраб.						Сечения по стенам 1 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

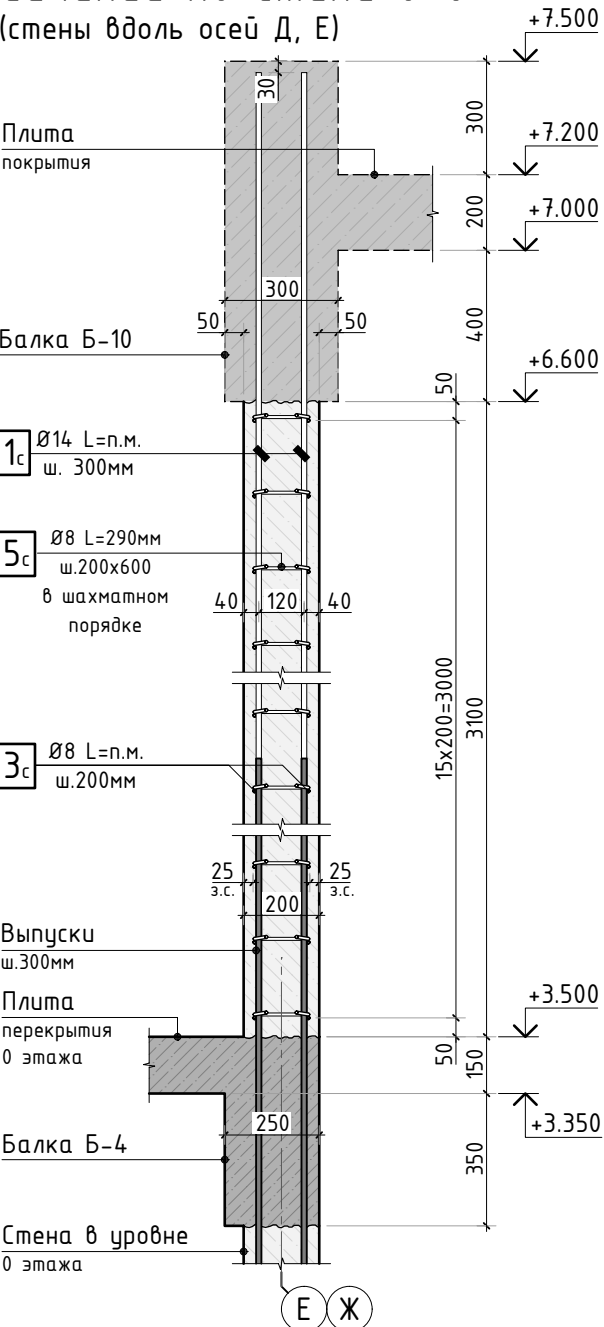
Сечение по стене 4-4
(стены по осям А, 10, 11)



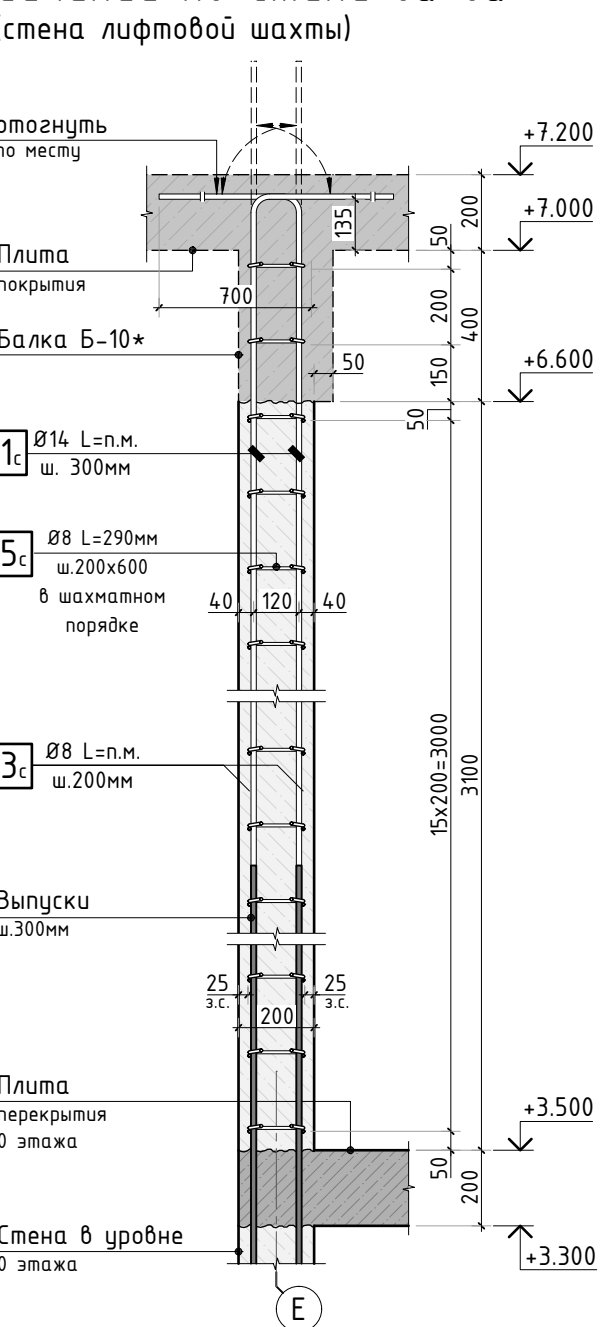
Сечение по стене 5-5
(стены вдоль оси А)



Сечение по стене 6-6
(стены вдоль осей Д, Е)



Сечение по стене 6а-6а
(стена лифтовой шахты)

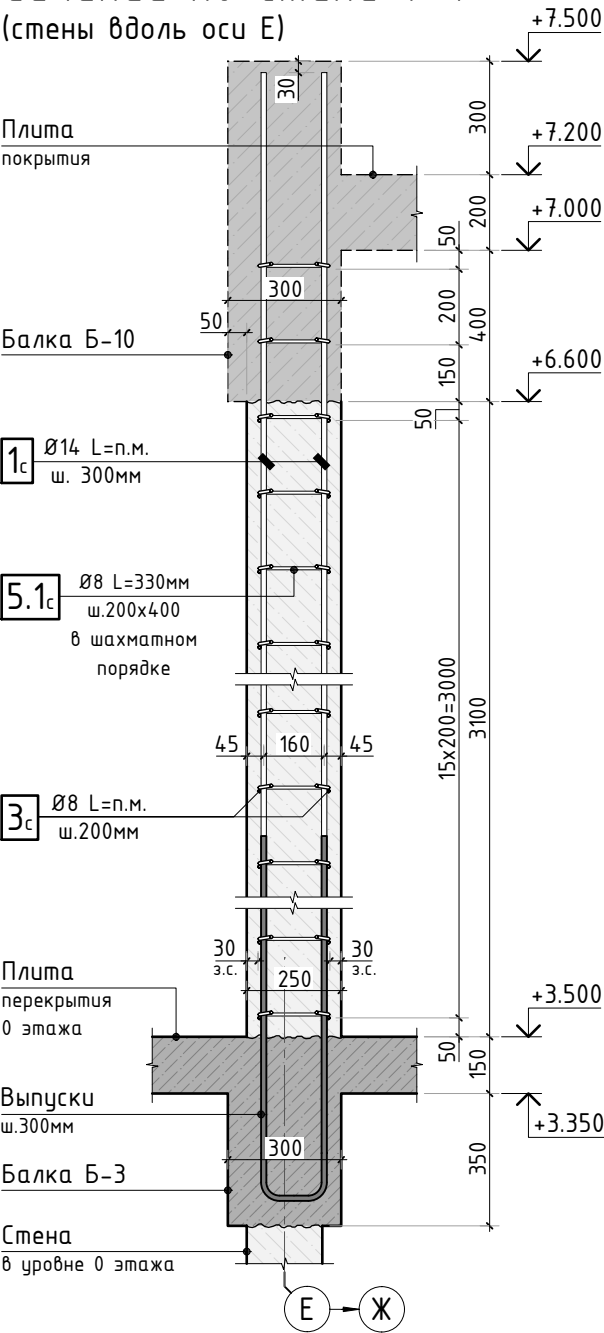


- Общие указания см. листы АС-1..4. Сечения по стенам замаркированы на листе АС-62.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.

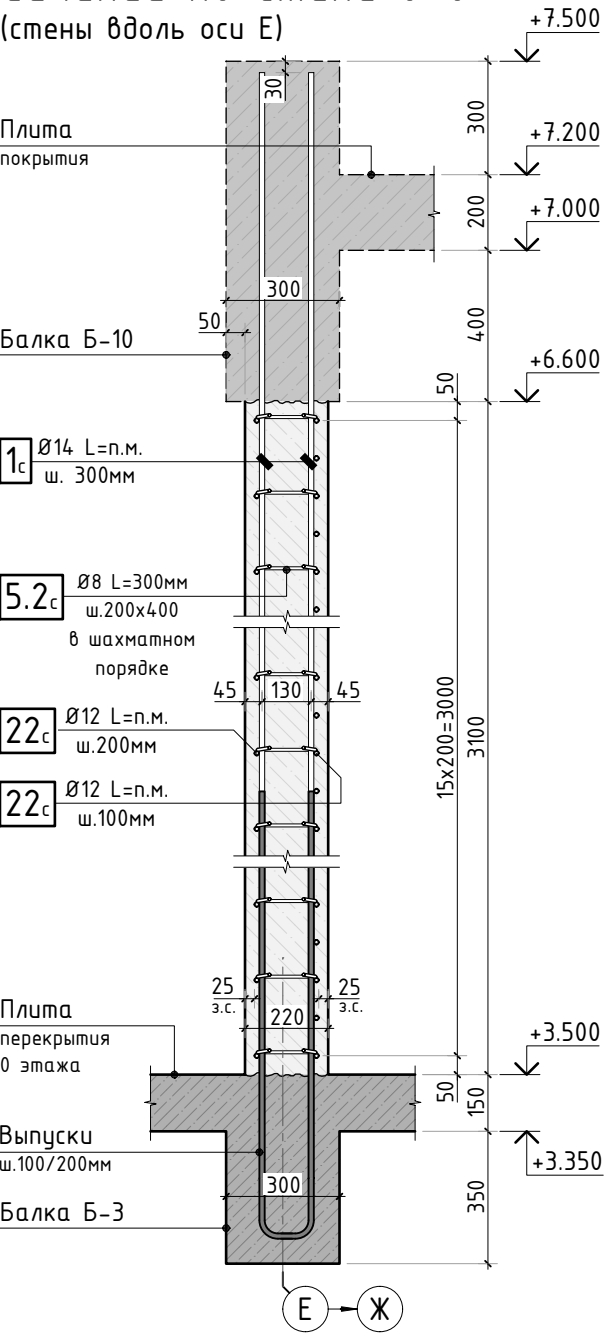
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	69	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Сечения по стенам 1 этажа (лист 2)						

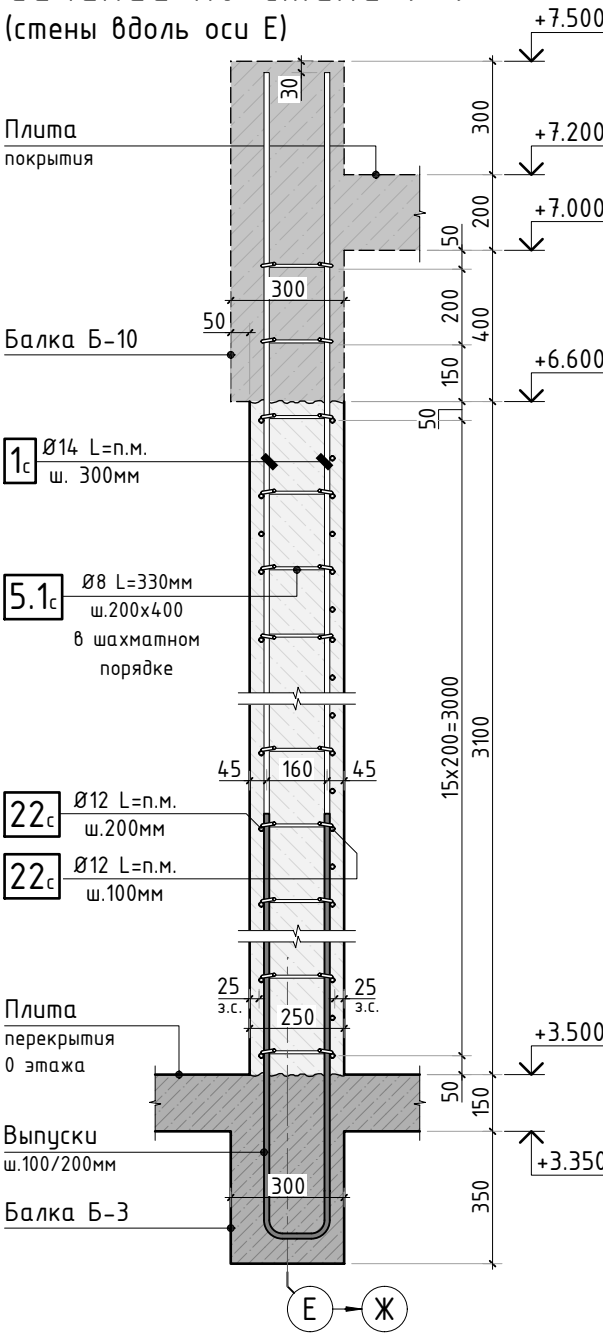
Сечение по стене 7-7
(стены вдоль оси E)



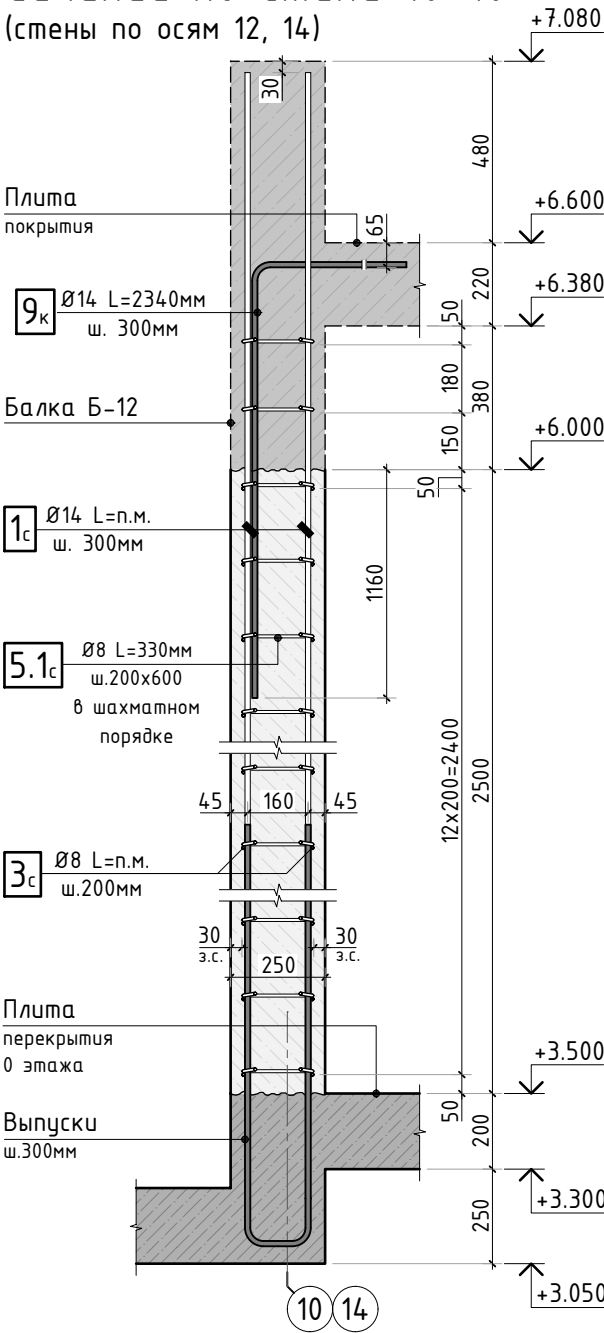
Сечение по стене 8-8
(стены вдоль оси E)



Сечение по стене 9-9
(стены вдоль оси E)



Сечение по стене 10-10
(стены по осям 12, 14)

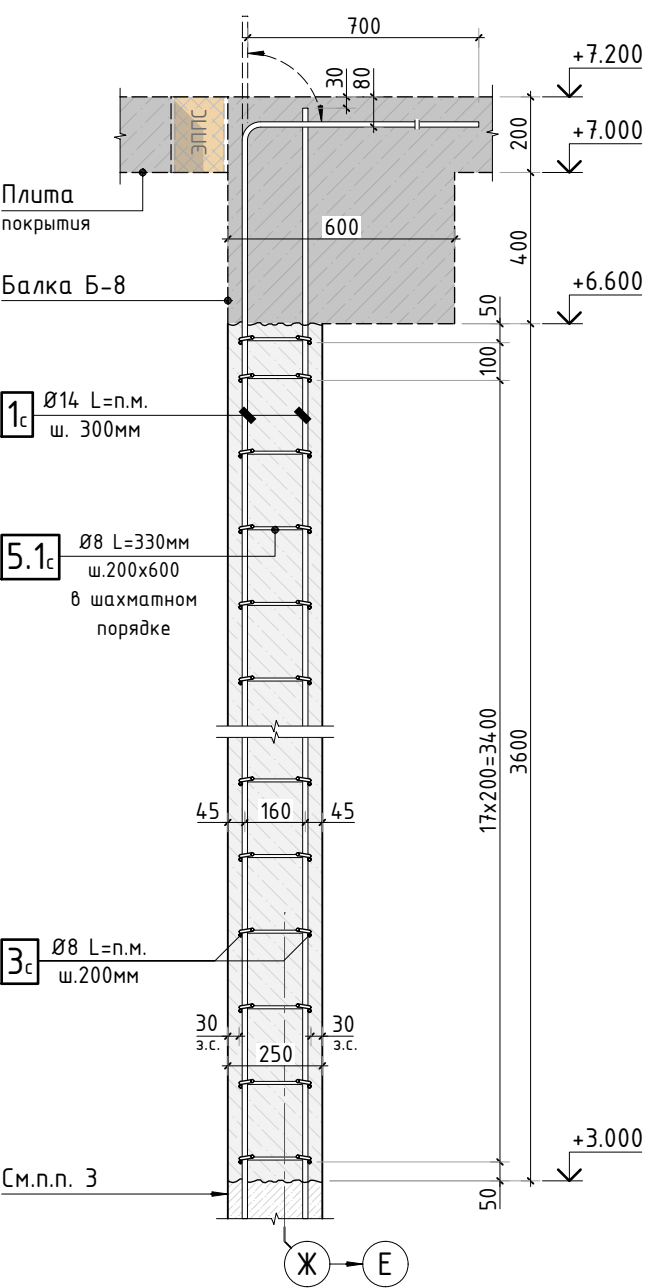


1. Общие указания см. листы АС-1..4. Сечения по стенам замаркированы на листе АС-62.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.

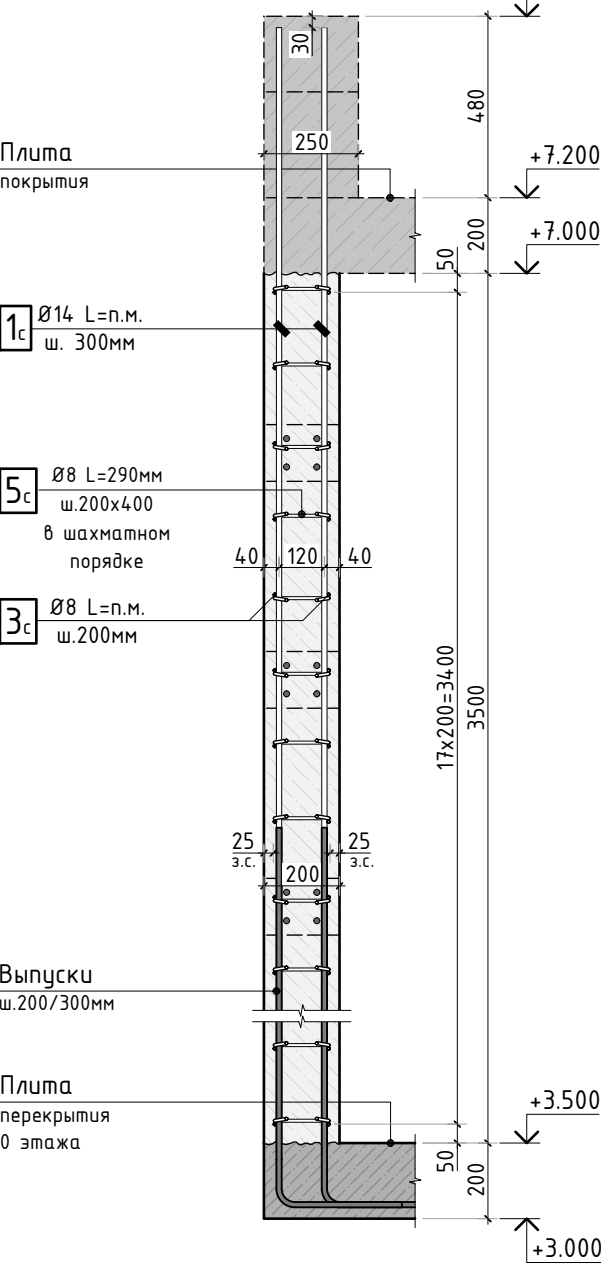
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
3.0												
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.						Заказчик: _____			стадия	лист	листов	
ГИП									РД	70	-	
Разраб.						Сечения по стенам 1 этажа (лист 3)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

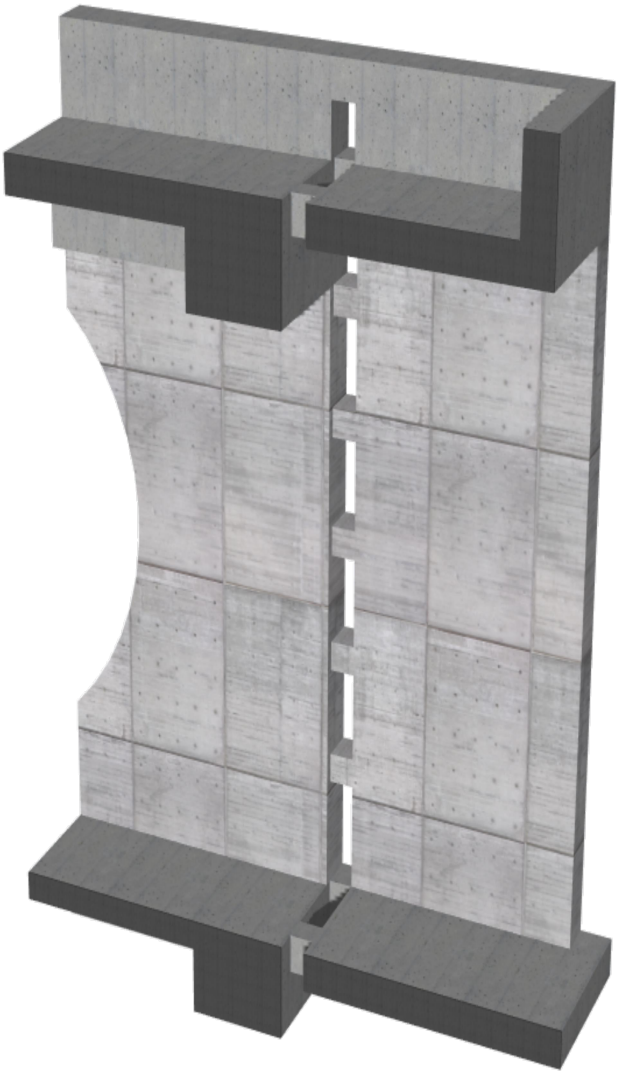
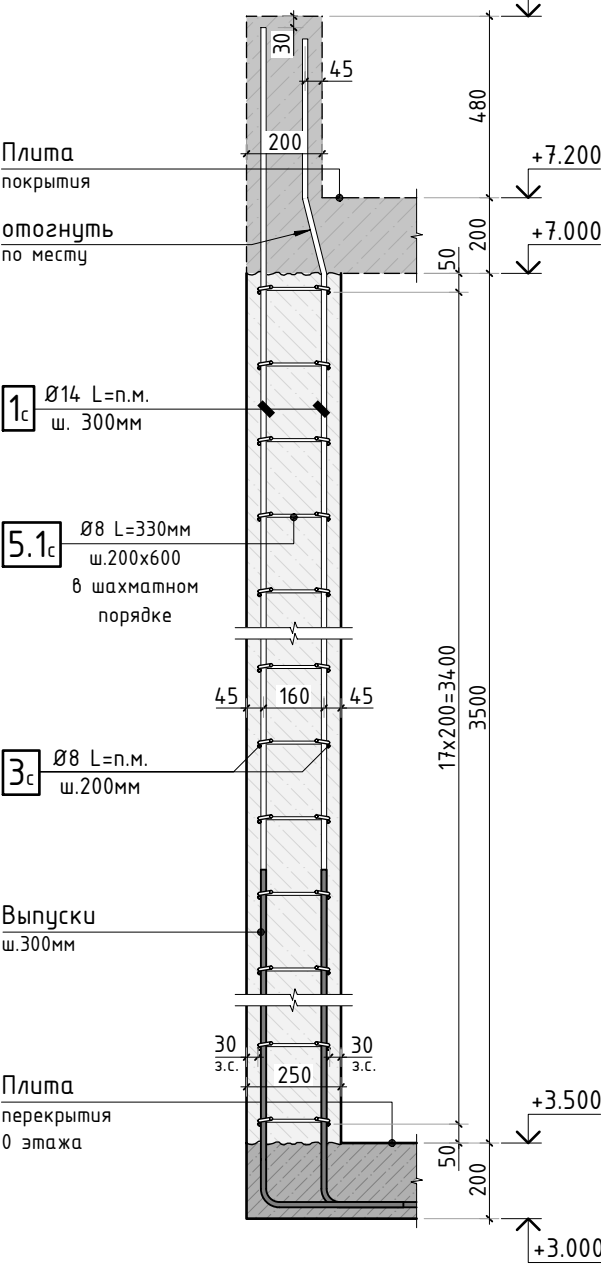
Сечение по стене 12-12
(стена по оси Ж)



Сечение по стене 13-13
(стены балкона)



Сечение по стене 14-14
(стены в осях 9-10/Ж-И)



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Бетон	Относи- тельный расход арматуры, т/м3
	Арматура класса					Всего	Марка	
	A500C						B25	
	ГОСТ Р 52544-2006							
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого		Кол-во	
Стены 1 этажа	2506.8	879.7	5153.1	224.6	8764.2	8764.2	84.2	0.1
Пилоны	308.5	-	800.3	-	1108.8	1108.8	7.0	0.15
Всего:	2815.3	879.7	5953.4	224.6	9873.0	9873.0	91.2	0.11
Нахлѐст, обрезки 15%	422.3	105.6	893.1	33.7	1454.7	1454.7	-	-
Итого:	3237.6	985.3	6846.5	258.3	11327.7	11327.7	91.2	0.12

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-72, 73.
3. Предпочтительно армирование и выолнение стен на 2 этажа, до отметки балки покрытия.

						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
3.0											
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата						
Гл. констр.						Заказчик: _____			стадия	лист	листов
ГИП									РД	71	-
Разраб.						Сечения по стенам 1 этажа (лист 4)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

СТМК

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

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

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

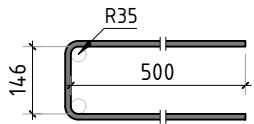
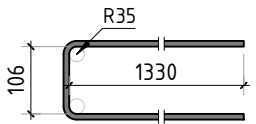
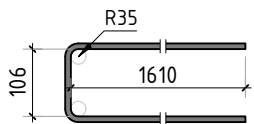
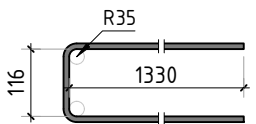
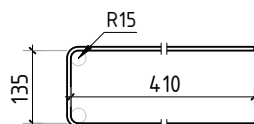
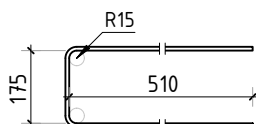
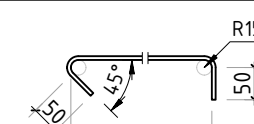
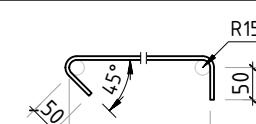
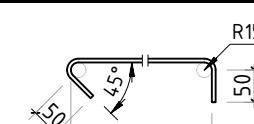
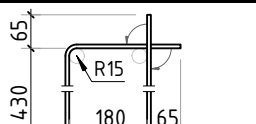
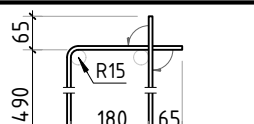
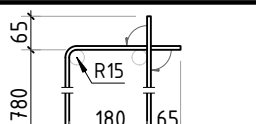
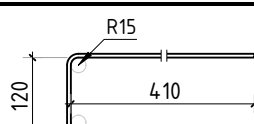
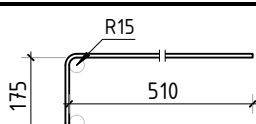
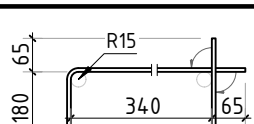
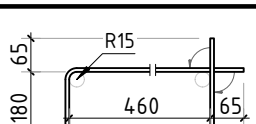
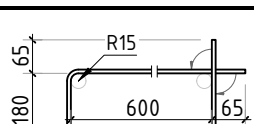
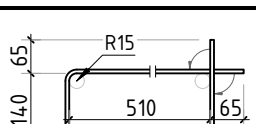
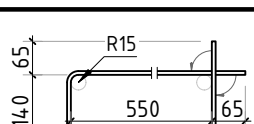
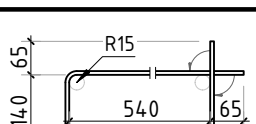
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	4070	1.208	
2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=900мм 	9	1.09	ограждение проёмов
2.6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2760мм 	4	3.34	
2.8с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=3320мм 	4	4.02	
2.9с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2770мм 	31	3.35	
9к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2340мм 	33	2.83	сеч. 10-10
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	3410	0.395	
4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=960мм 	246	0.38	t=200мм
4.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1200мм 	777	0.48	t=250мм
5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=290мм 	915	0.12	t=200мм
5.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=330мм 	2650	0.14	t=250мм
5.2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=300мм 	128	0.12	t=220мм
6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1350мм 	64	0.54	узел Д
6.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1470мм 	16	0.59	узел Н
6.2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2050мм 	16	0.81	узел Е
11с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1200мм 	6	0.48	ограждение
13с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1170мм 	38	0.47	узел И
14с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1410мм 	32	0.56	узел К
15с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1690мм 	32	0.67	узел Л
16с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1430мм 	32	0.57	
17с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1510мм 	32	0.6	
18.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1490мм 	12	0.59	сеч. б-б
19.1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1580мм 	12	0.63	сеч. в-в
20с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1240мм 	38	0.49	узел Ж
21с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=530мм 	45	0.21	ребро
22с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	725	0.888	стена по оси Е, ребра стен
23с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1150мм 	20	1.03	
24с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1970мм 	34	1.75	сеч. и-и, к-к
25с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1170мм 	139	1.04	сеч. л-л
26с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1140мм 	11	1.02	сеч. м-м
27с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С п.м.	142.3	1.578	доп. арм.
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	84.2	2400	

Спецификация на несущие конструкции 1 этажа

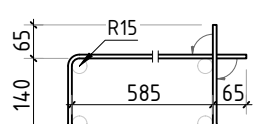
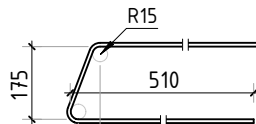
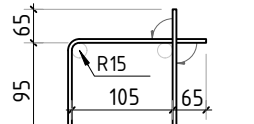
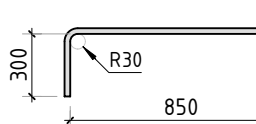
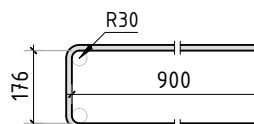
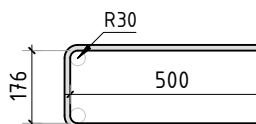
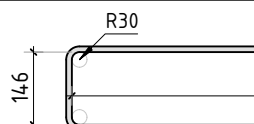
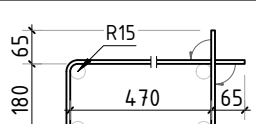
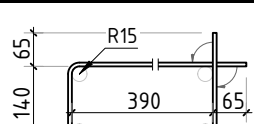
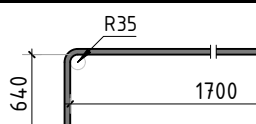
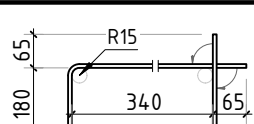
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Пилон П-1.2	6		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	28.4	1.208	
4к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1430мм 	36	0.57	
9к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2340мм 	5	2.83	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.5	2400	
		Пилон П-3.1	6		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	34.7	1.208	
8к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1190мм 	42	0.48	
9к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=2340мм 	8	2.83	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.38	2400	
		Пилон П-4	2		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	33.2	1.208	
4к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1430мм 	40	0.57	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.62	2400	
		Пилон П-5	1		
1к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	34.7	1.208	
10к	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1170мм 	40	0.47	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.43	2400	

						345-20/К			АС	
3.0						VILLA DUBNA				
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Гл. констр.								стадия	лист	листов
ГИП								РД	72	-
Разраб.						Заказчик: _____				
Проверил						Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 1)		СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.										

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2с	 Ø14 A500C L= 1140 мм	2.6с	 Ø14 A500C L= 2760 мм
2.8с	 Ø14 A500C L= 3320 мм	2.9с	 Ø14 A500C L= 2770 мм
4с	 Ø8 A500C L= 960 мм	4.1с	 Ø8 A500C L= 1200 мм
5с	 Ø8 A500C L= 290 мм	5.1с	 Ø8 A500C L= 330 мм
5.2с	 Ø8 A500C L= 300 мм	6с	 Ø8 A500C L= 1350 мм
6.1с	 Ø8 A500C L= 1470 мм	6.2с	 Ø8 A500C L= 2050 мм
10с	 Ø8 A500C L= 940 мм	11с	 Ø8 A500C L= 1200 мм
13с	 Ø8 A500C L= 1170 мм	14с	 Ø8 A500C L= 1410 мм
15с	 Ø8 A500C L= 1690 мм	16с	 Ø8 A500C L= 1430 мм
17с	 Ø8 A500C L= 1510 мм	18.1с	 Ø8 A500C L= 1490 мм

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
19.1с	 Ø8 A500C L= 1580 мм	20с	 Ø8 A500C L= 1240 мм
21с	 Ø8 A500C L= 530 мм	23с	 Ø12 A500C L= 1150 мм
24с	 Ø12 A500C L= 1970 мм	25с	 Ø12 A500C L= 1170 мм
26с	 Ø12 A500C L= 1140 мм	4к	 Ø8 A500C L= 1430 мм
8к	 Ø8 A500C L= 1190 мм	9к	 Ø14 A500C L= 2340 мм
10к	 Ø8 A500C L= 1170 мм	-	

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

						345-20/К	АС
3.0						VILLA DUBNA	
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.						Заказчик: _____	стадия
ГИП							лист
Разраб.							73
Проверил							-
Н.контр.						Спецификация на несущие конструкции 1 этажа (лист 2)	
							СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Колонна Км1

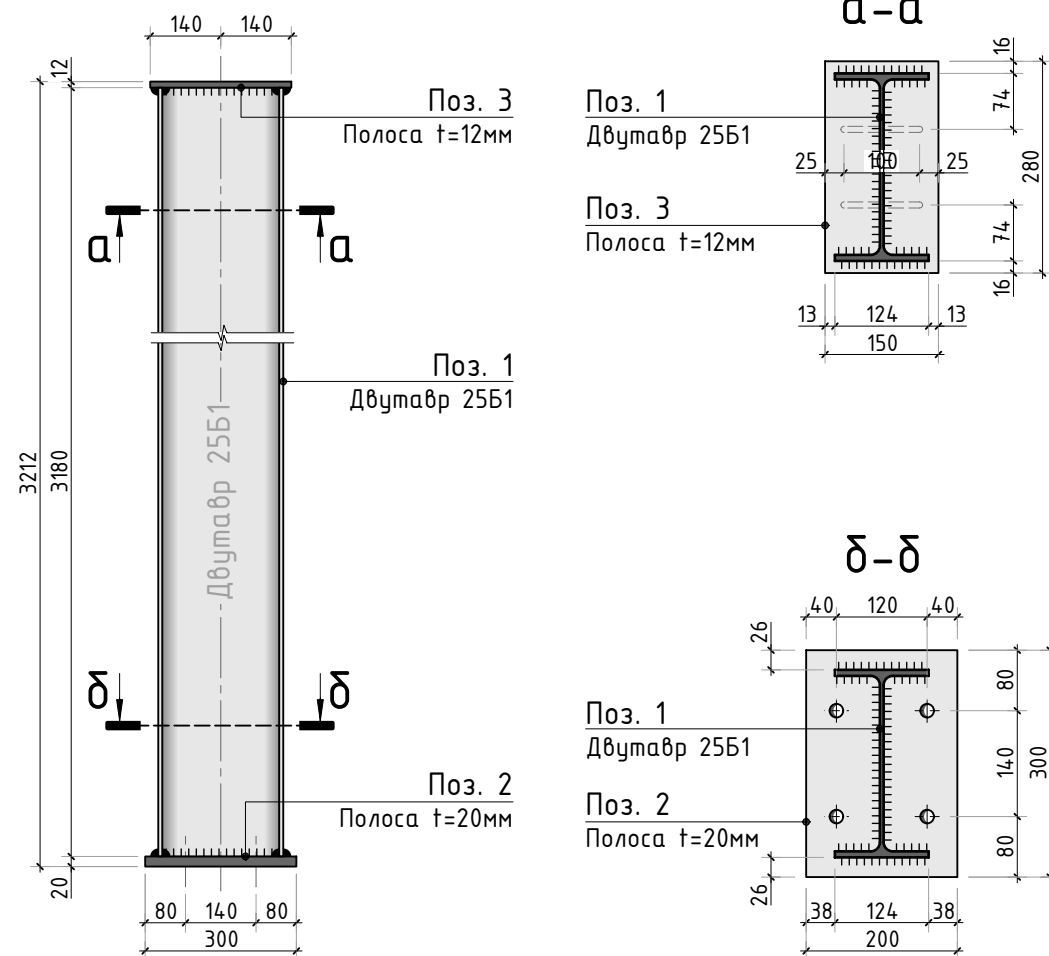
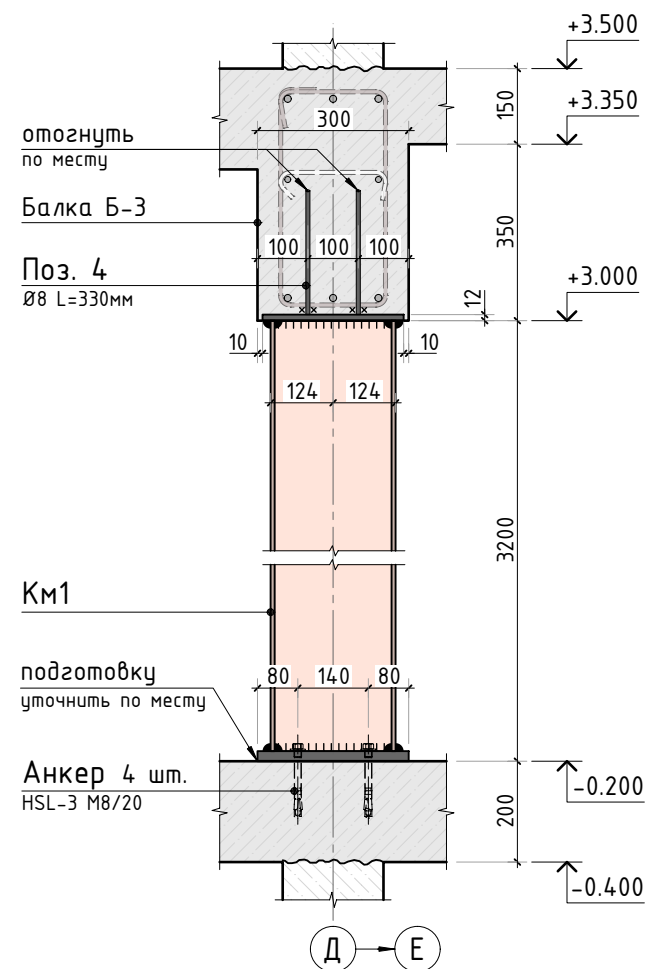


Схема опираний колонны Км1



Спецификация на колонну Км1

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия
Км1	1	I 25B1 СТО АСЧМ 20-93 L=3180мм	1	81.42	94.8
	2	— 20x200 ГОСТ 82-70 L=300мм	1	9.42	
	3	— 12x150 ГОСТ 103-2006 L=280мм	1	3.96	
	4	Ø8 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L=840мм	2	0.34	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		4	

- Общие указания см. листы АС-1, 2, 36. Общее количество колонн Км1 – 6 шт.
- Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов, если не указано на чертеже.
- Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
- Антикоррозионную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить грунтовкой ГФ 021 по ГОСТ 25129-82* в два слоя. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.
- При необходимости выровнять безусадочным ц.п. раствором.

						345-20/К				АС	
2.1						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата						
Гл. констр.						Заказчик: _____			стадия	лист	листов
ГИП									РД	74	-
Разраб.						Конструкция колонны Км1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил											
Н.контр.											

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Колонна Км2

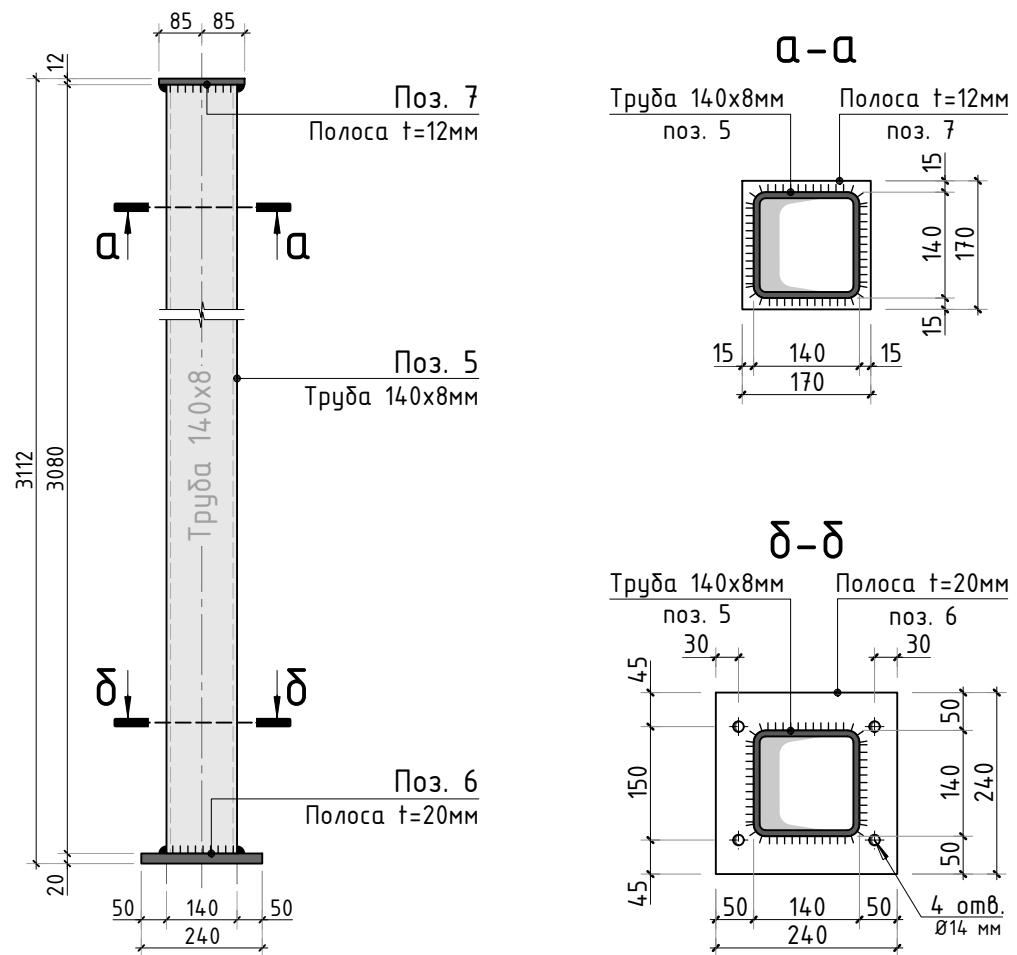
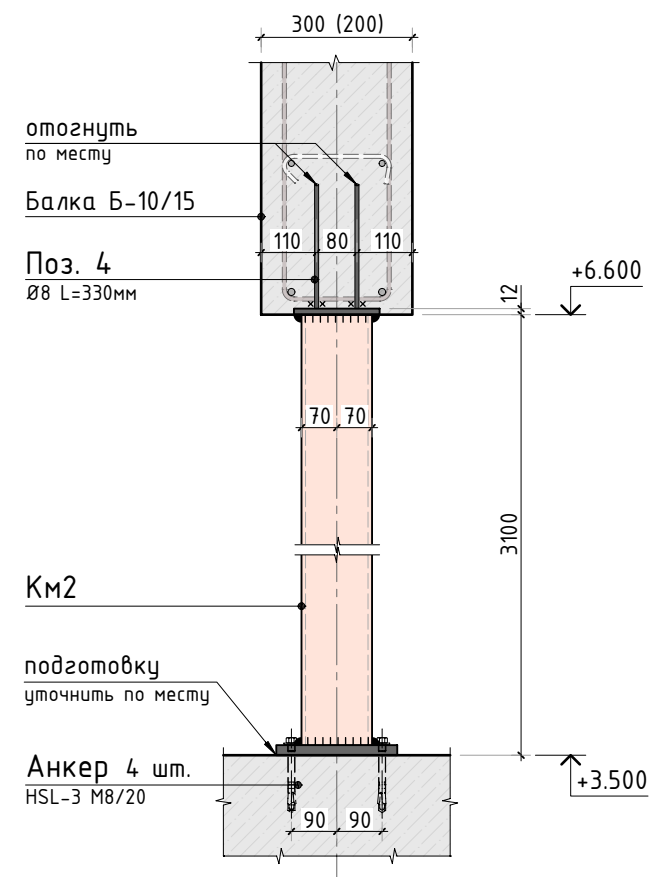


Схема опираний колонны Км2



Спецификация на колонну Км2

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия
Км2	5	□ 8x140 ГОСТ 54157-2010 L=3080мм	1	96.81	108.59
	6	— 20x240 ГОСТ 82-70 L=240мм	1	9.05	
	7	— 12x170 ГОСТ 103-2006 L=170мм	1	2.73	
	4	Ø8 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L=840мм	2	0.34	

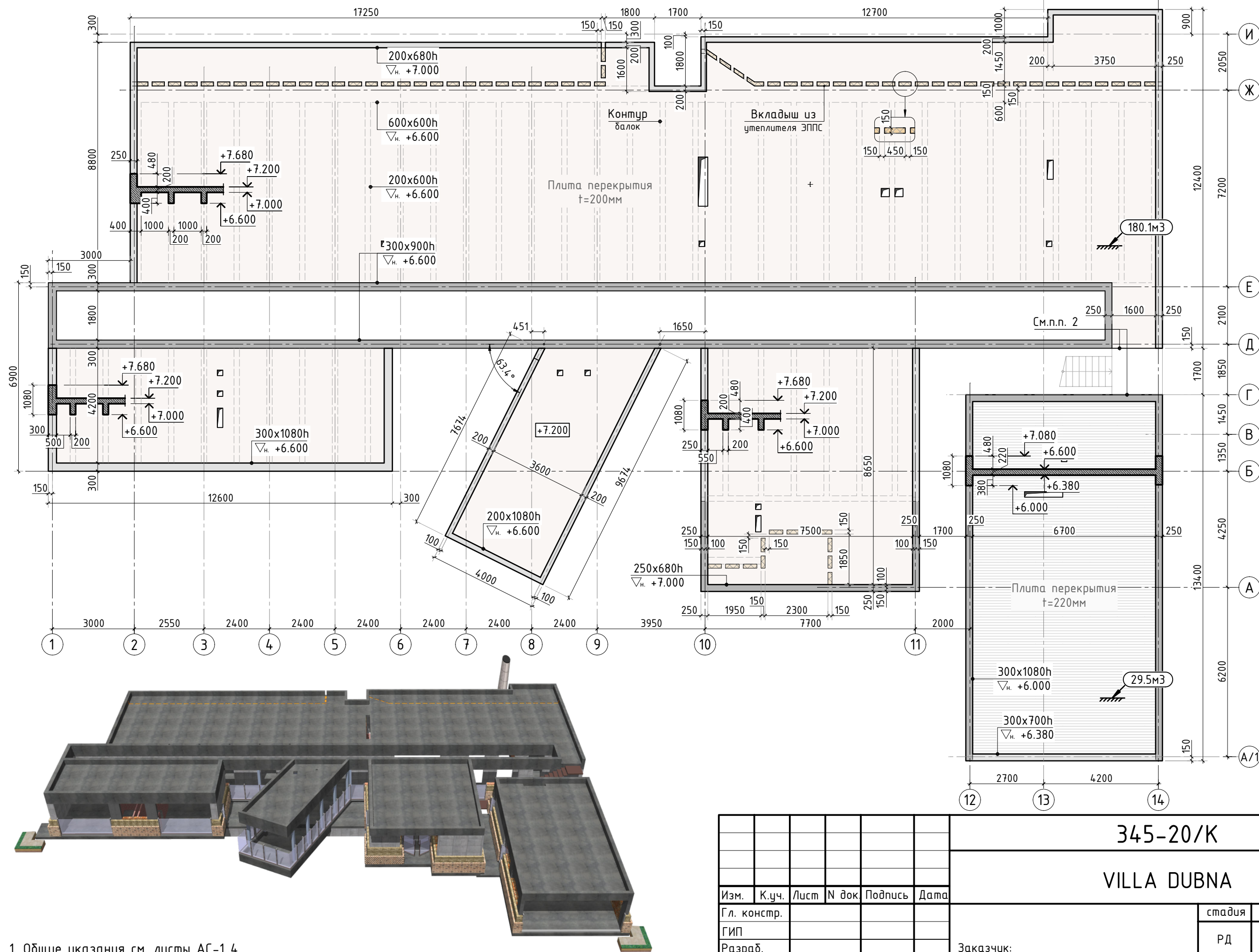
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
6		4	

- Общие указания см. листы АС-1, 2, 36. Общее количество колонн Км2 – 10 шт.
- Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов, если не указано на чертеже.
- Материал конструкций – сталь горячекатанная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
- Антикоррозионную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить грунтовкой ГФ 021 по ГОСТ 25129-82* в два слоя. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.
- При необходимости выровнять безусадочным ц.п. раствором.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.									стадия	лист	листов	
ГИП									РД	74.1	-	
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
						Конструкция колонны Км2						
Н.контр.												

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



- Общие указания см. листы АС-1.4.
- В указанном месте предусматривается установка металлических конструкций наружной лестницы. Крепление элементов выполняется по месту на анкера. Конструкции лестницы см. отдельный проект.

						345-20/К			АС				
						VILLA DUBNA							
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов		
Гл. констр.									РД	75	-		
ГИП													
Разраб.													
Проверил						Опалубочный план конструкции перекрытия 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro				
Н.контр.													

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

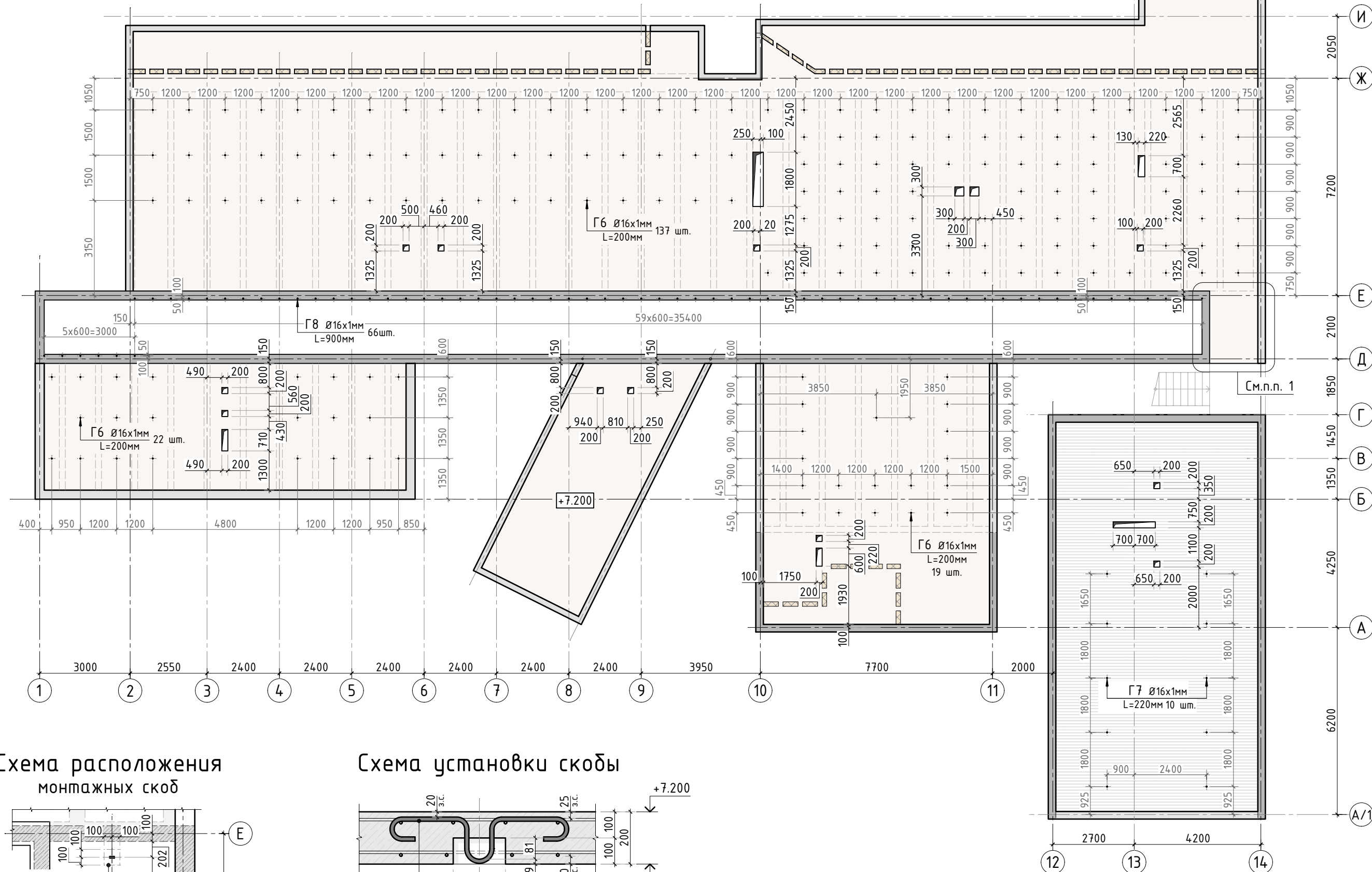


Схема расположения монтажных скоб

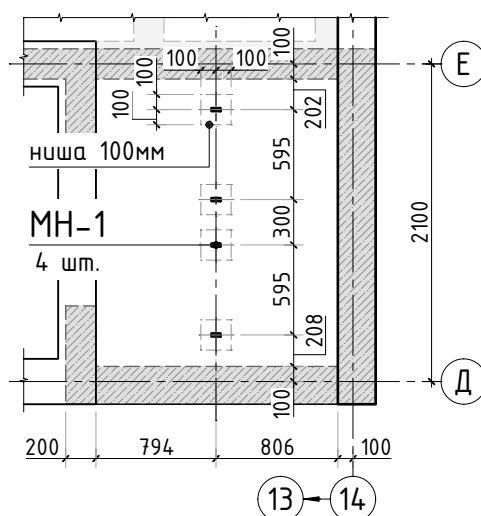
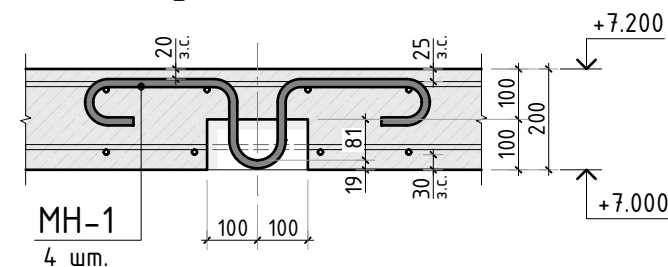


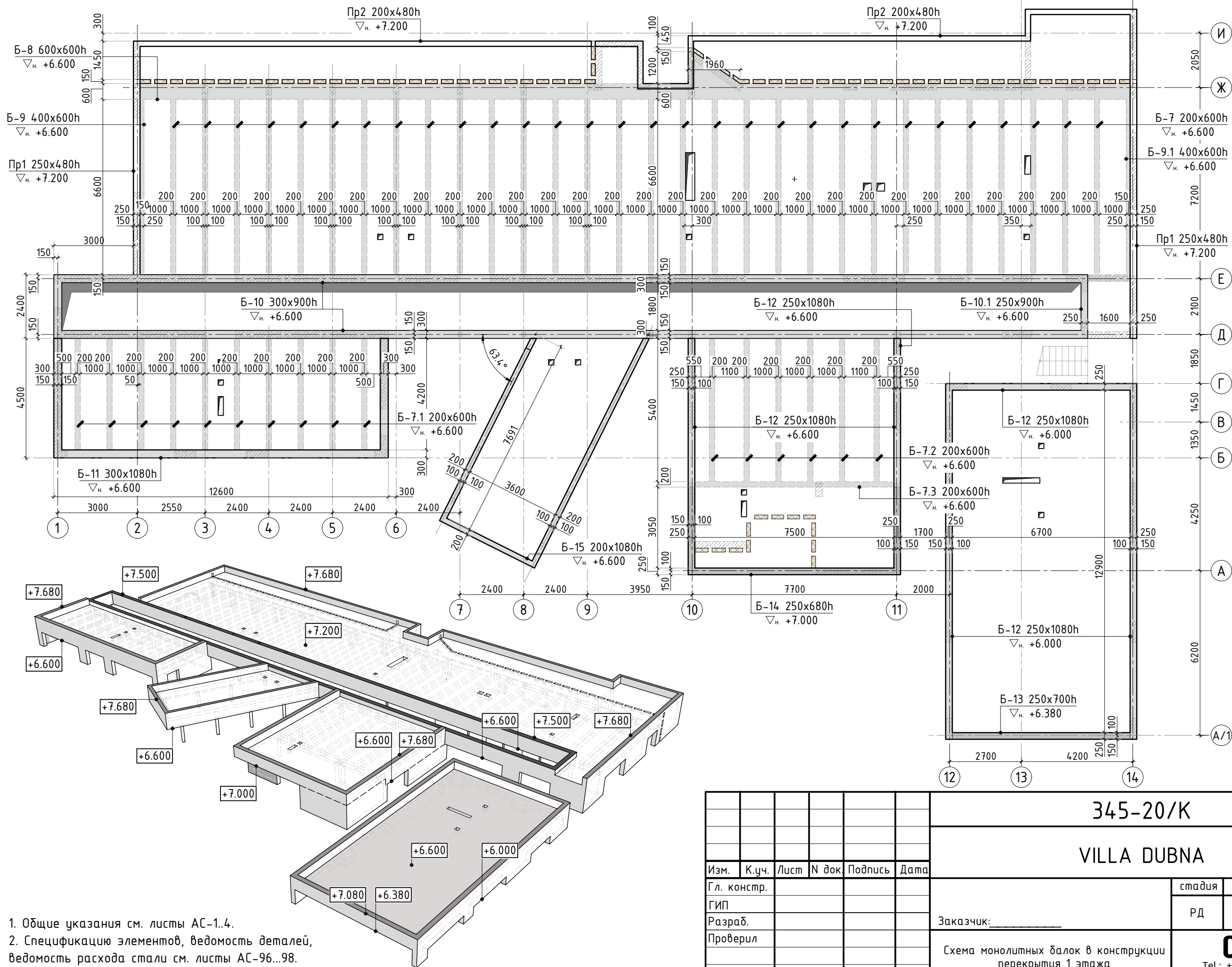
Схема установки скобы



1. На указанном участке предусмотрена установка монтажных скоб в соответствии с строительным заданием на лифтовую шахту.
Расположение скоб см. приведённую схему

						345-20/K			АС			
3.0						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	76	-	
ГИП												
Разраб.						Схема расположения отверстий и гильз в конструкции плиты покрытия			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

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



- Общие указания см. листы АС-1..4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96...98.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	77	-	
ГИП												
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил						Схема монолитных балок в конструкции перекрытия 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-7 (в осях Е-Ж)

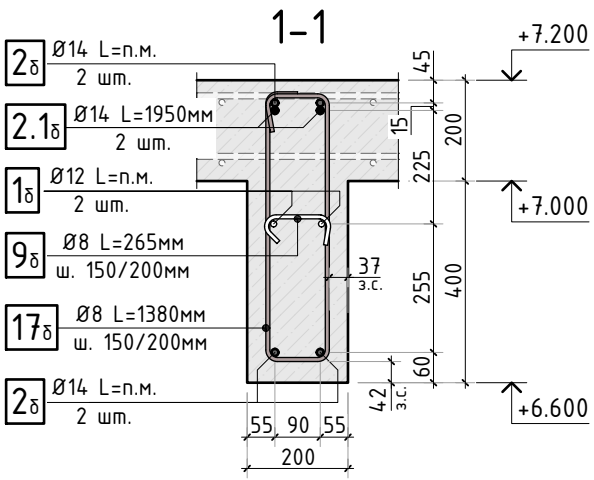
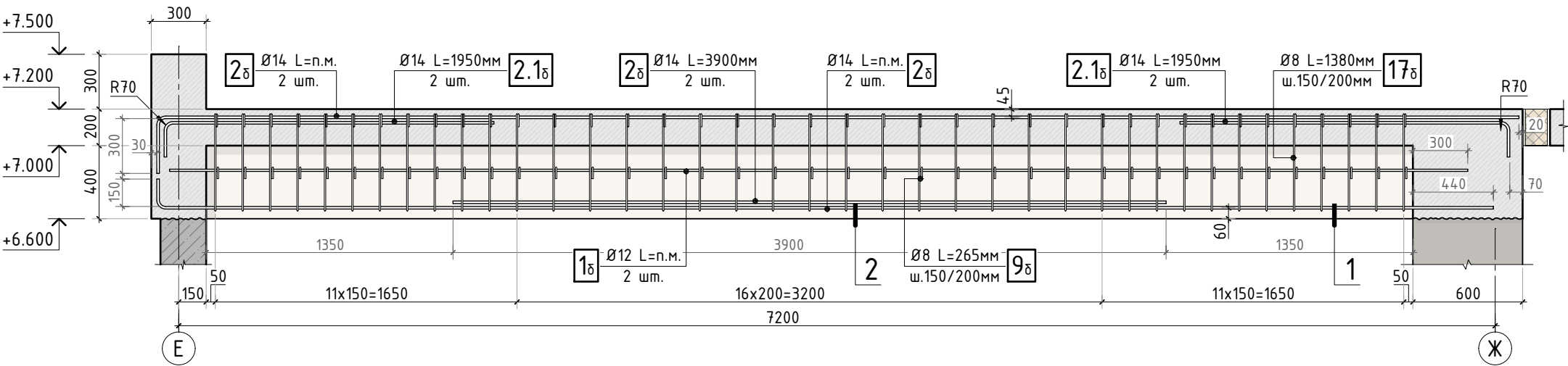


Схема армирования балки Б-7.1 (в осях Б-Д/1-6)

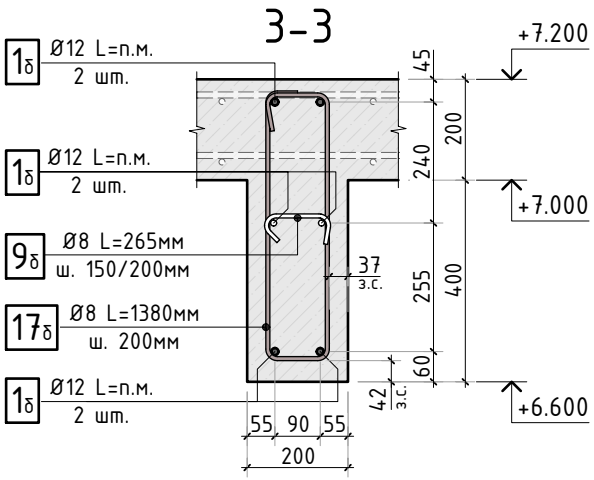
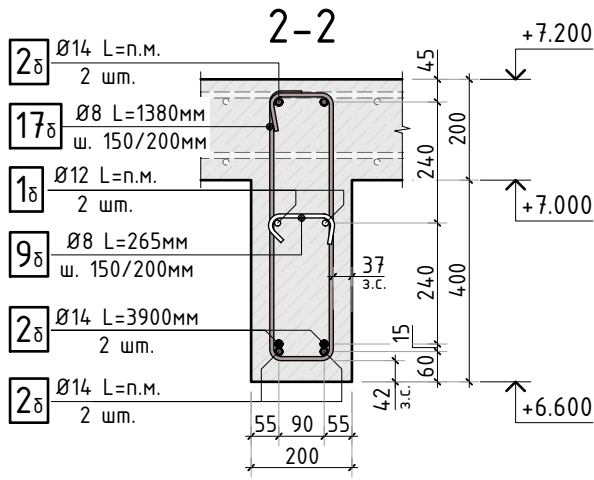
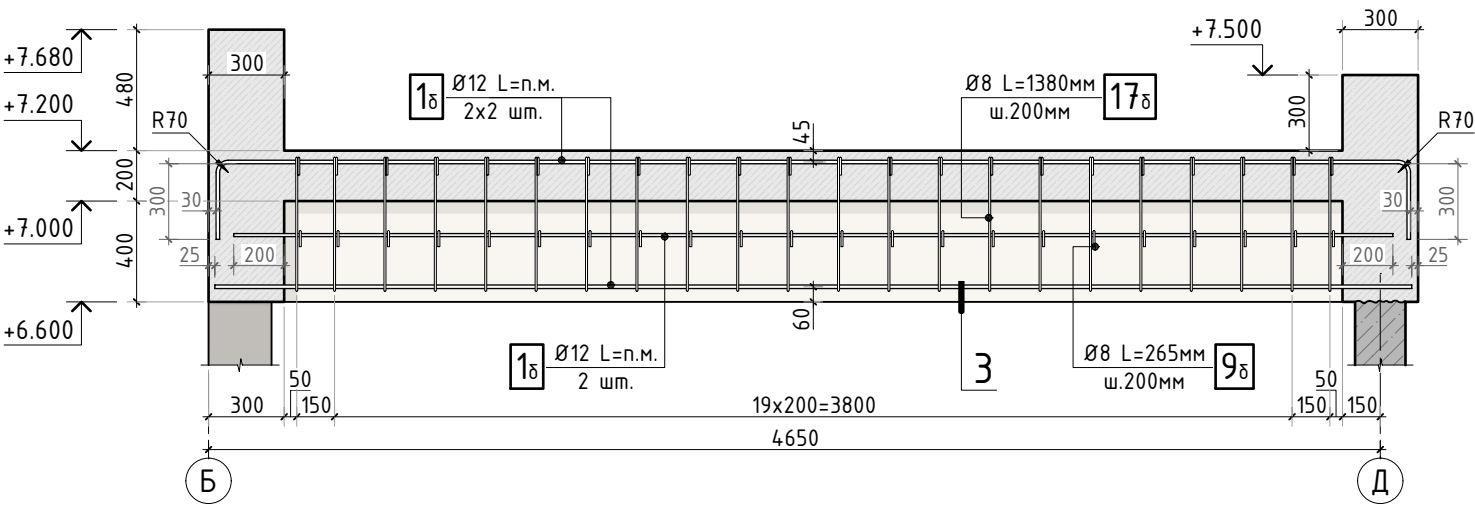
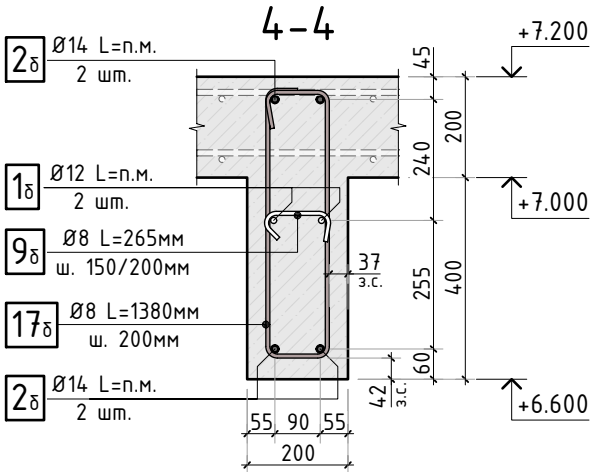
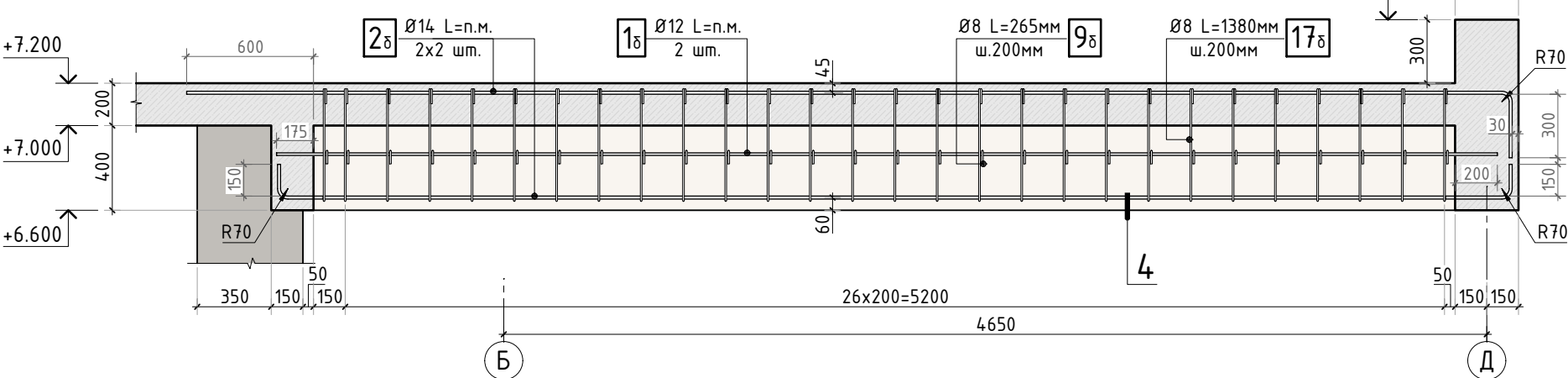


Схема армирования балки Б-7.2 (в осях Б-Д/10-11)



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

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	78	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-7.3 (вдоль оси Б в осях 10-11)

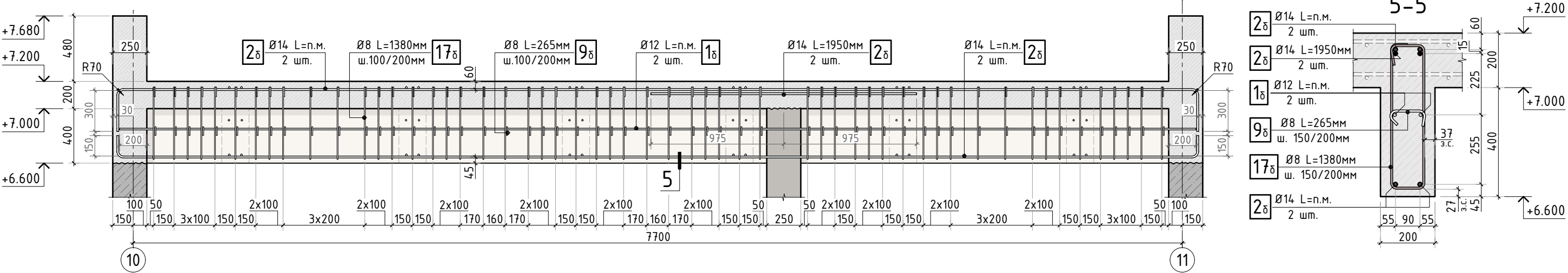


Схема армирования балки Б-8 (в осях 2-6)

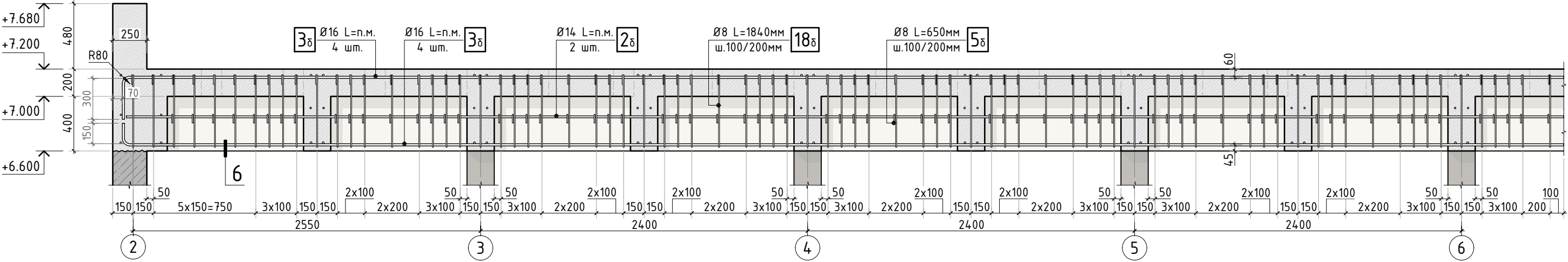
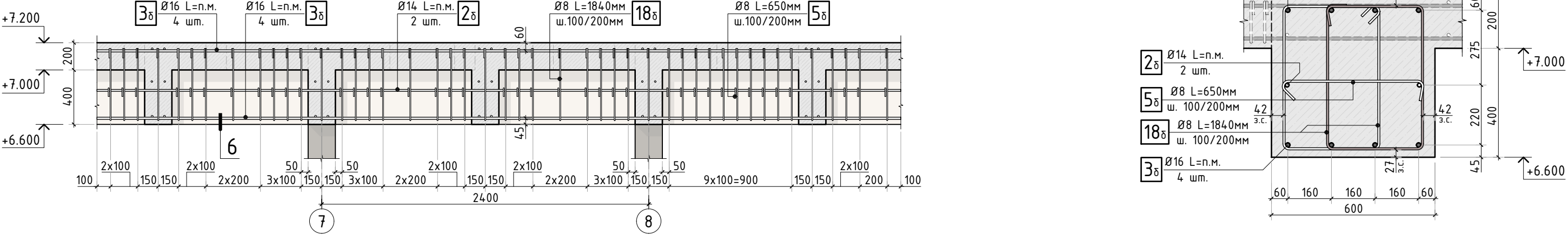


Схема армирования балки Б-8 (в осях 6-9)



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

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К	АС
						VILLA DUBNA	
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик:	стадия
Гл. констр.							лист
ГИП							лист
Разраб.							РД
Проверил							79
							-
Н.контр.						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 2)	СТМК
							Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro

Схема армирования балки Б-8
(в осях 9-11)

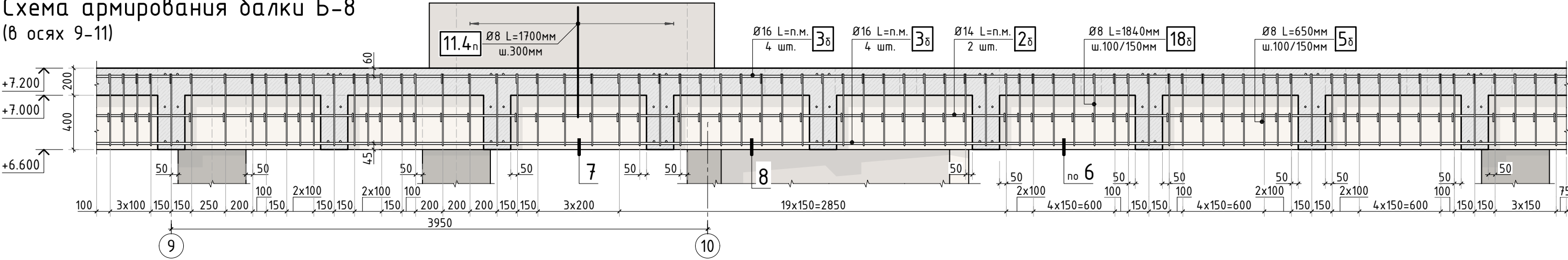
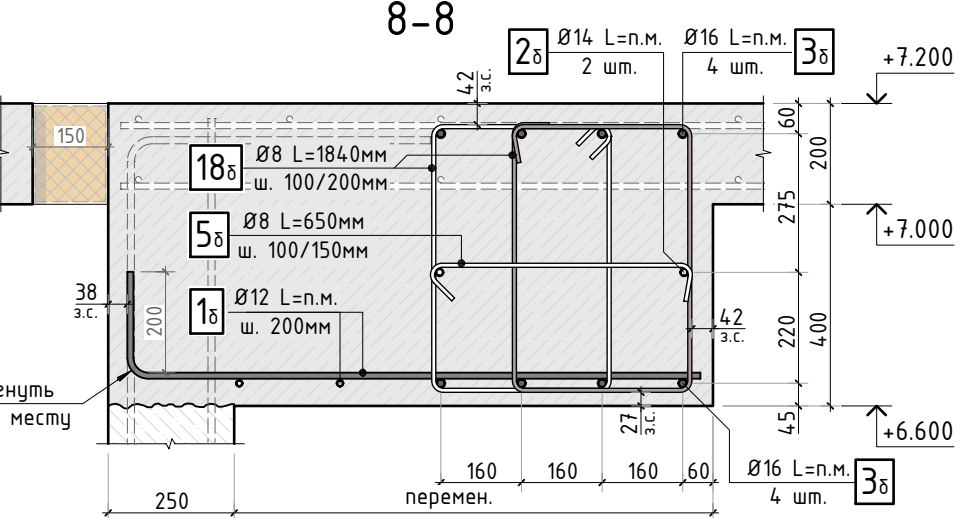
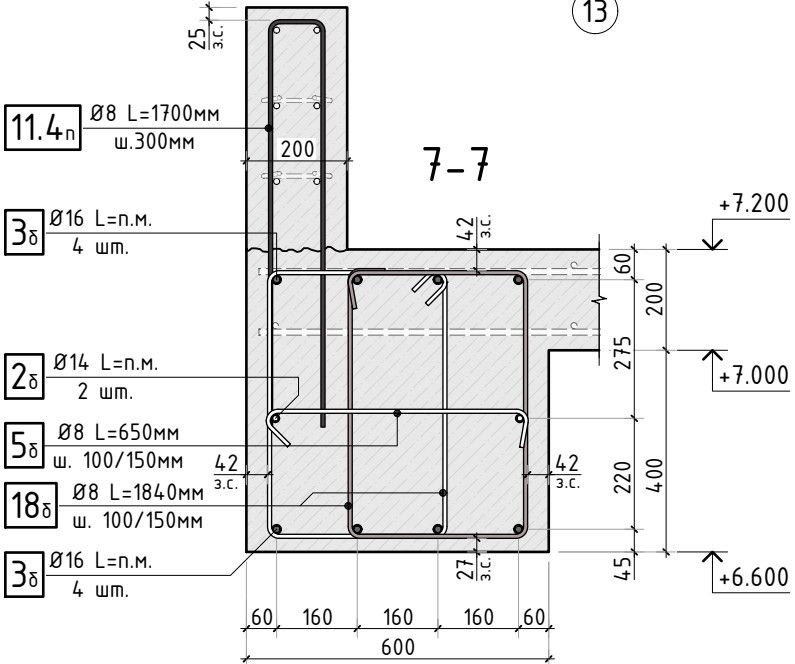
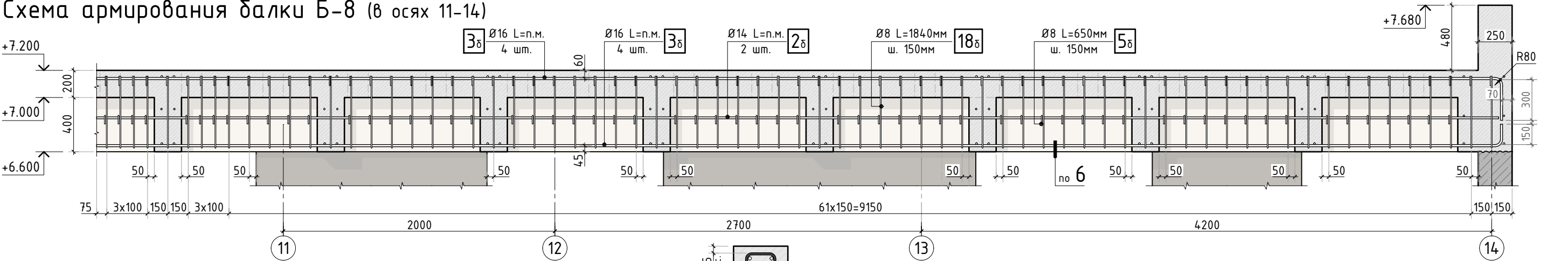


Схема армирования балки Б-8 (в осях 11-14)



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.



						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.										стадия	лист
ГИП										РД	80
Разраб.						Заказчик: _____					-
Проверил										СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro	
						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 3)					
Н.контр.											

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

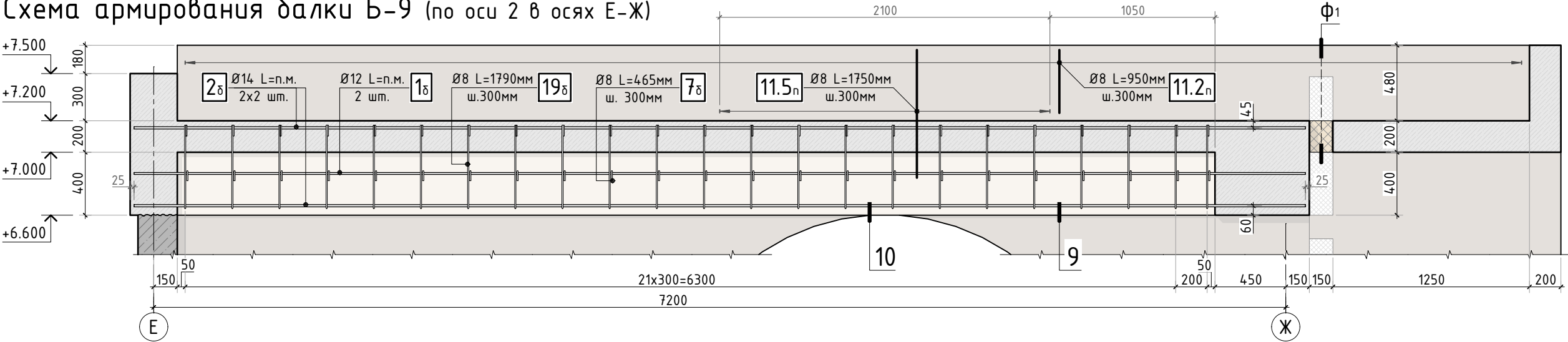
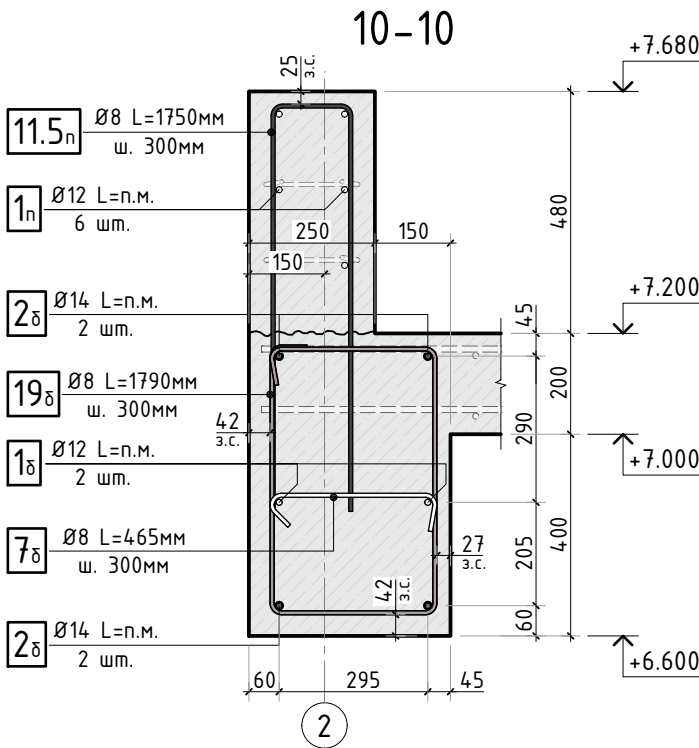
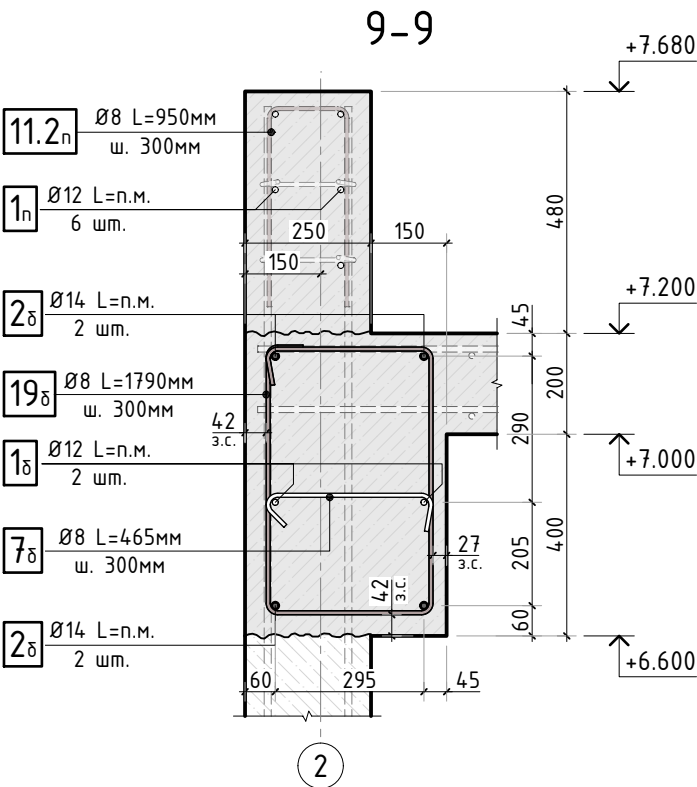
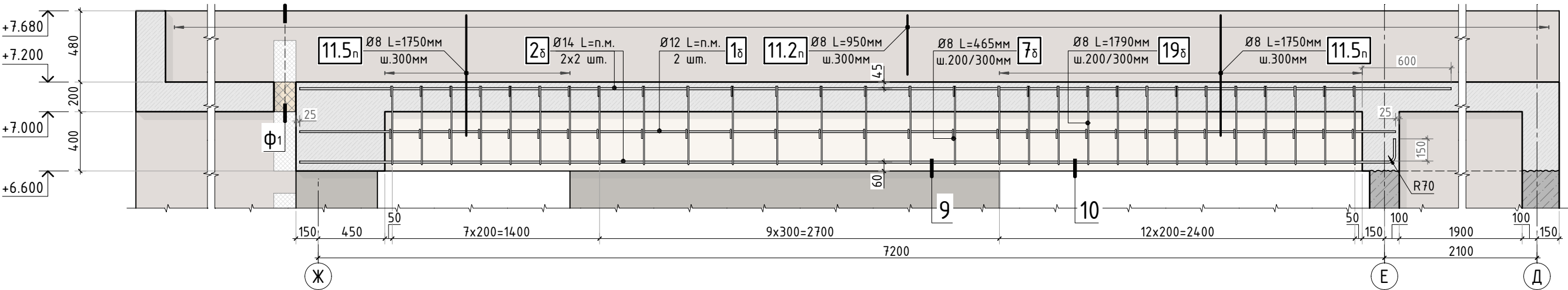


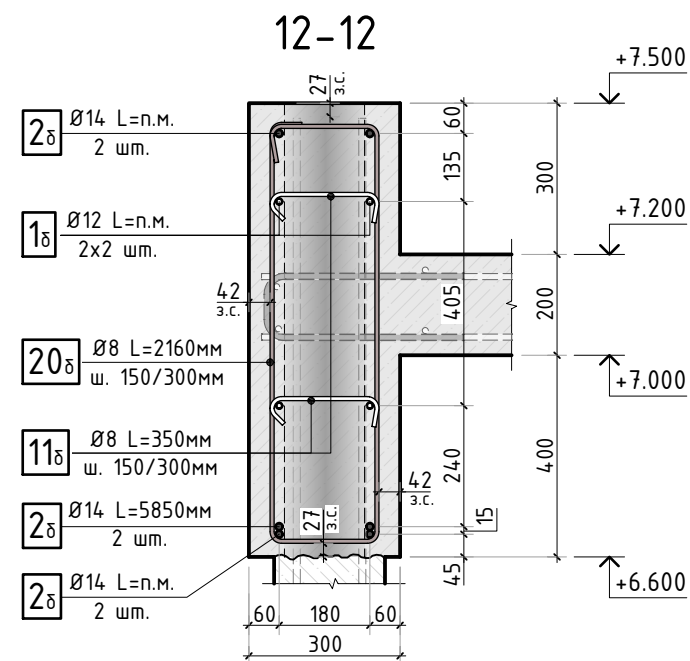
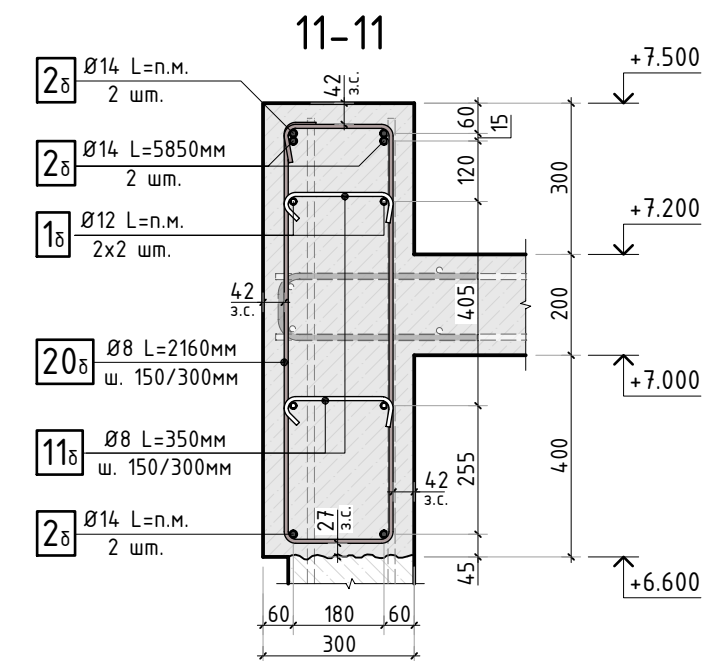
Схема армирования балки Б-9.1 (по оси 14 в осях Е-Ж)



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	81	-
ГИП						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 4)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.											
Проверил											
Н.контр.											

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



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС
						VILLA DUBNA			
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Гл. констр.									стадия
ГИП									лист
Разраб.						Заказчик: _____			листов
Проверил									РД
									82
Н.контр.						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 5)			-
						СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Схема армирования балки Б-10 (вдоль оси Е в осях 9-11)

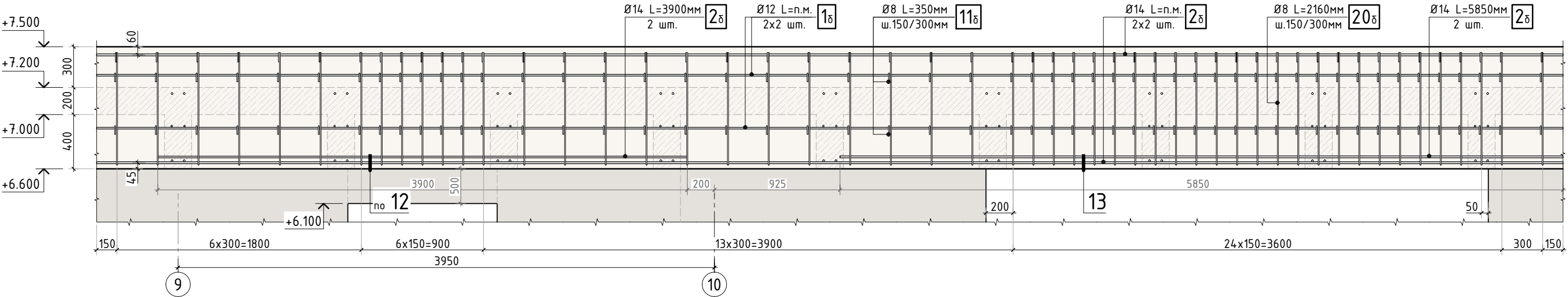
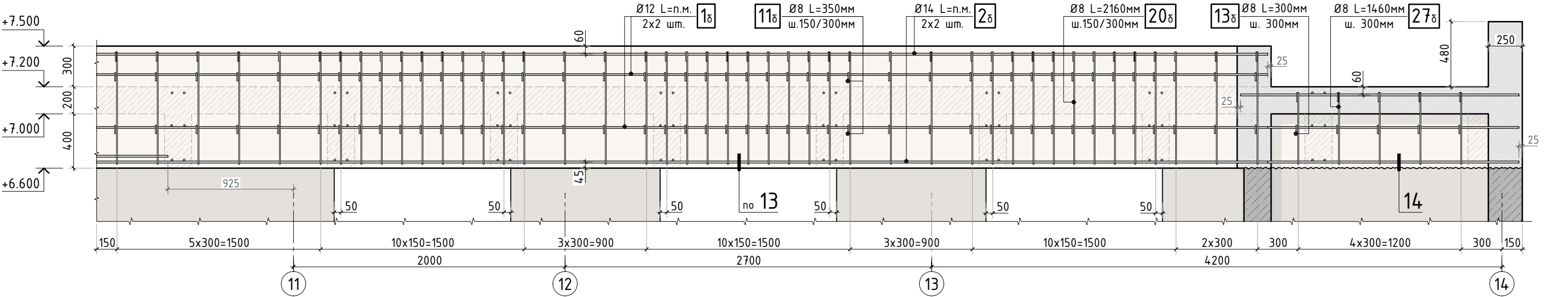
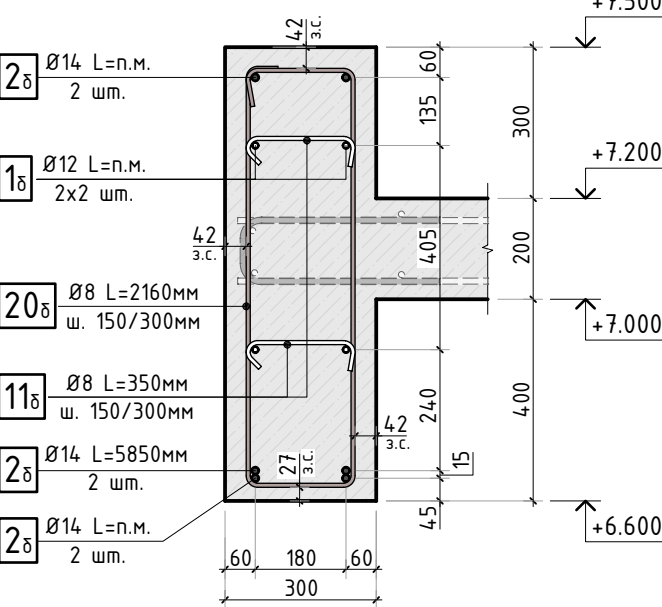


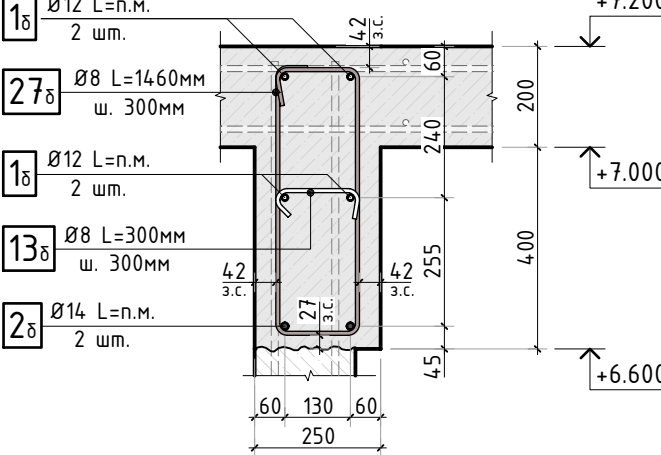
Схема армирования балки Б-10 (вдоль оси Е в осях 11-14)



13-13



14-14



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	83	-
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.											
Проверил						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 6)					
Н.контр.											

Схема армирования балки Б-10 (вдоль оси Д в осях....)

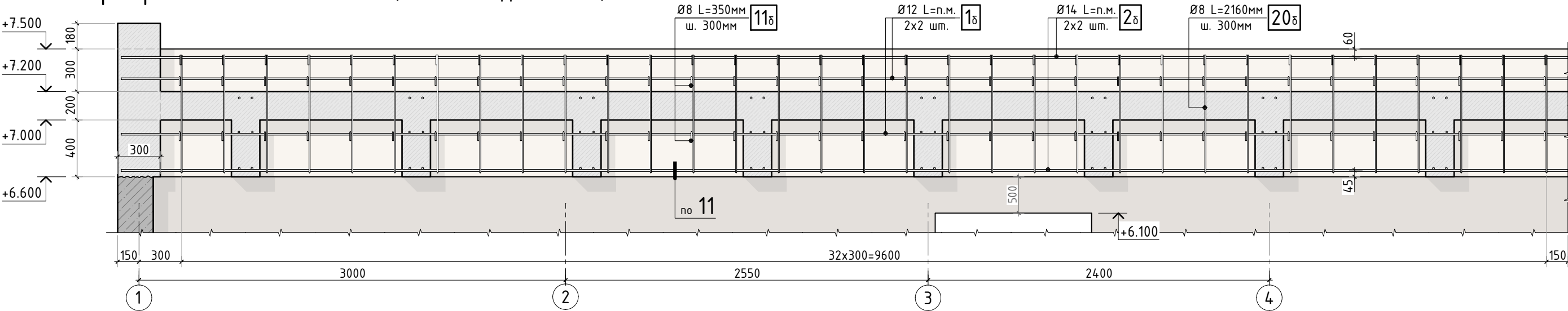
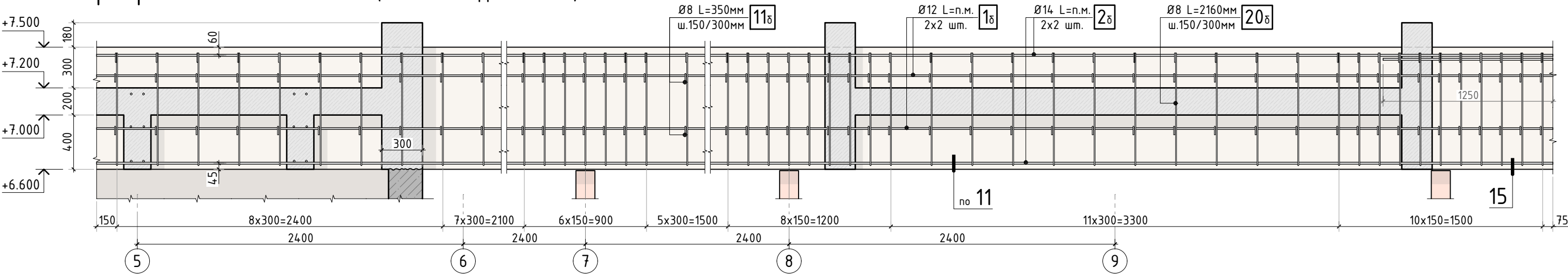
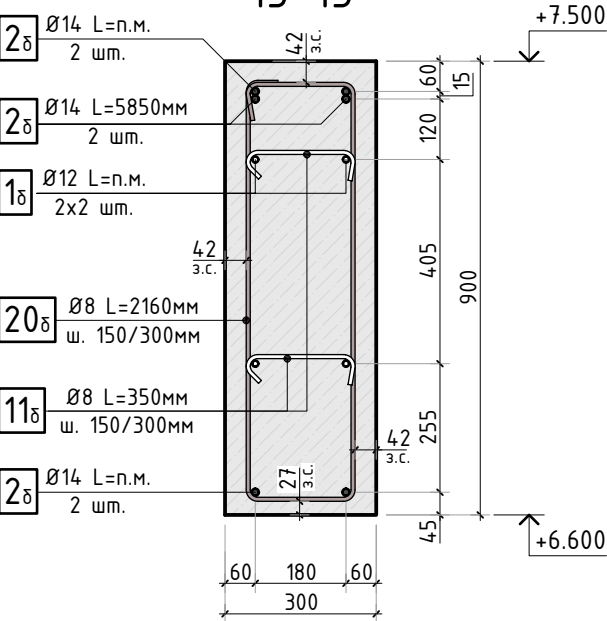


Схема армирования балки Б-10 (вдоль оси Д в осях....)



15-15



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К				АС	
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.						Заказчик: _____	стадия	лист	листов		
ГИП							РД	84	-		
Разраб.											
Проверил						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 7)	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro				
Н.контр.											

Схема армирования балки Б-10 (вдоль оси Д в осях....)

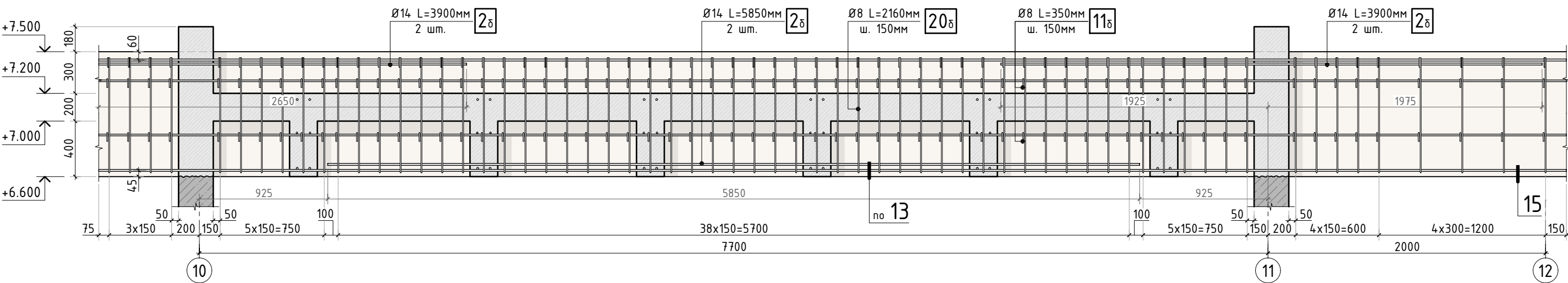


Схема армирования балки Б-10 (вдоль оси Д в осях....)

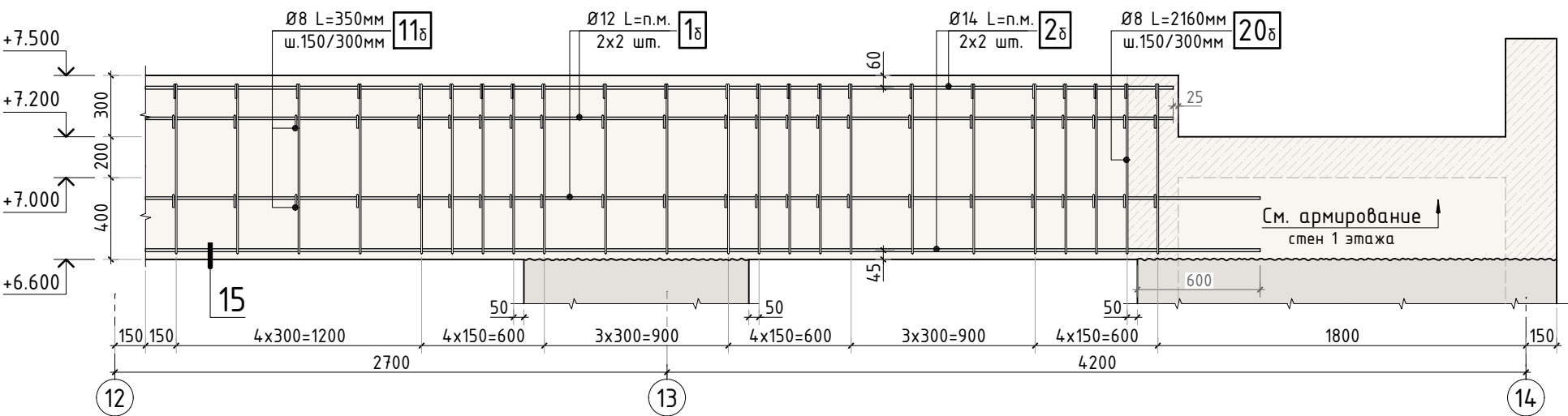
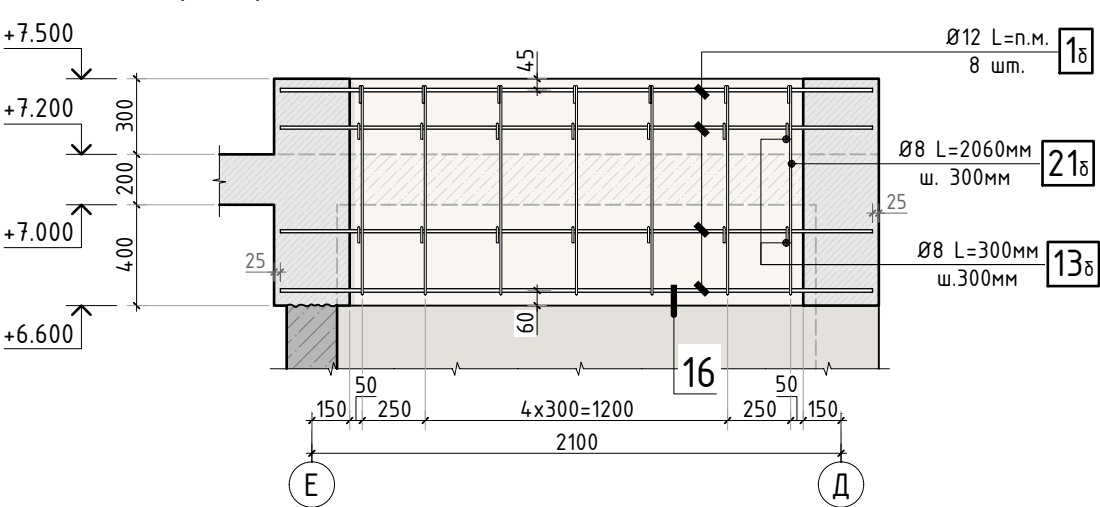
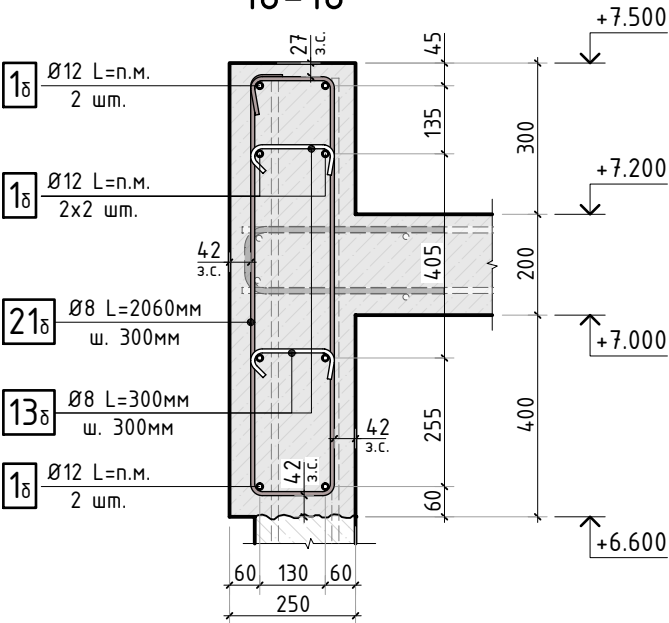


Схема армирования балки Б-10.1 (в осях 13-14)



16-16



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

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	85	-	
ГИП												
Разраб.						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 8)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-11, Б-10 (вдоль оси 1)

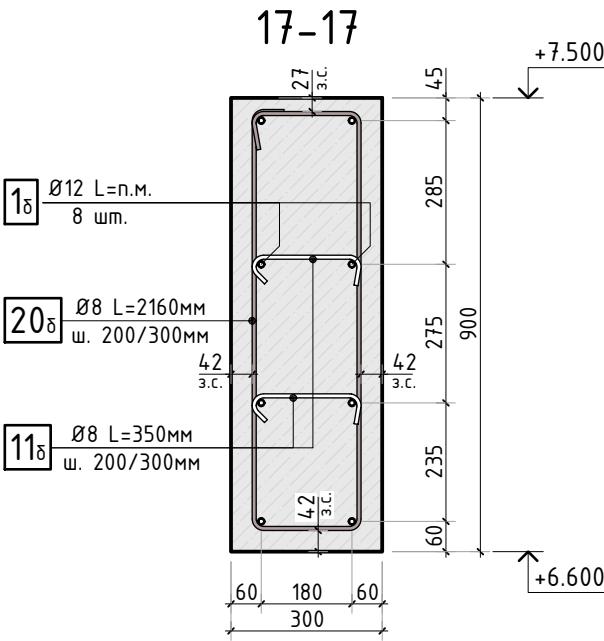
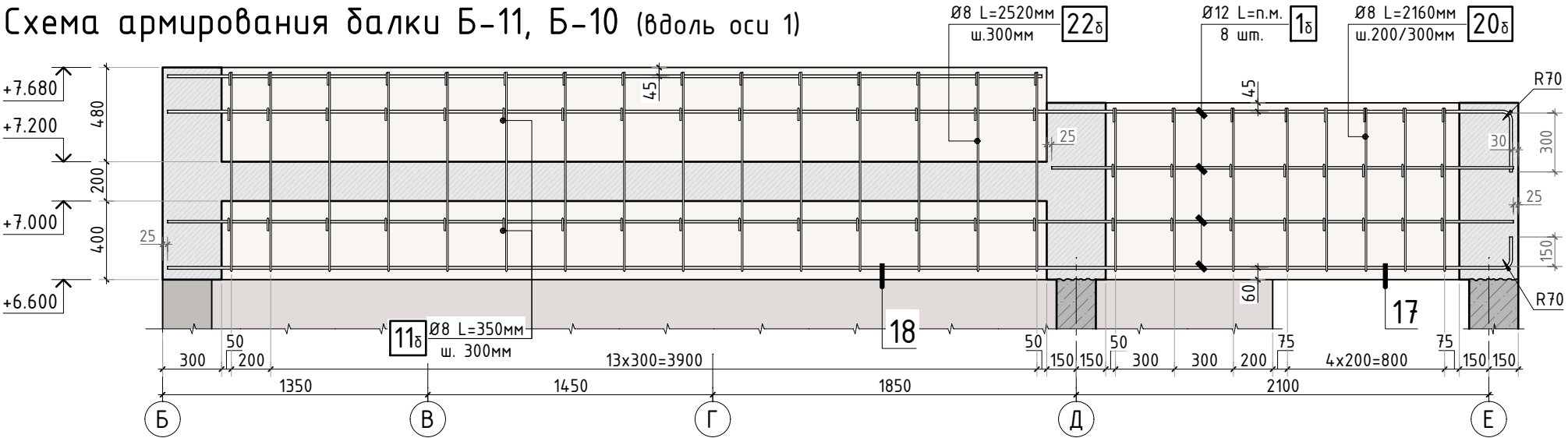
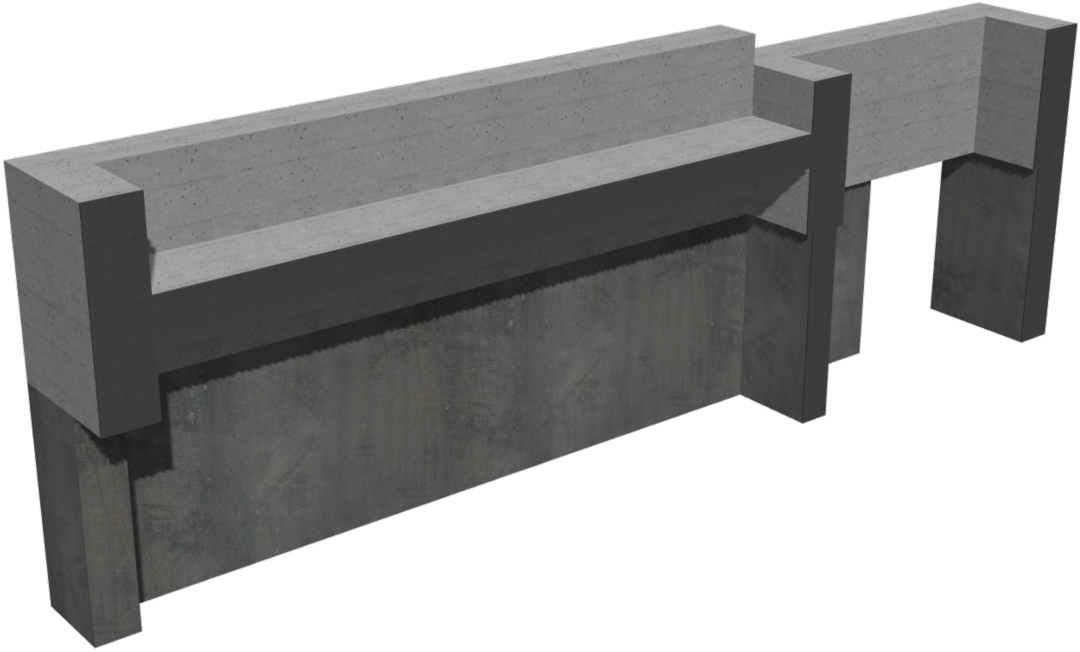
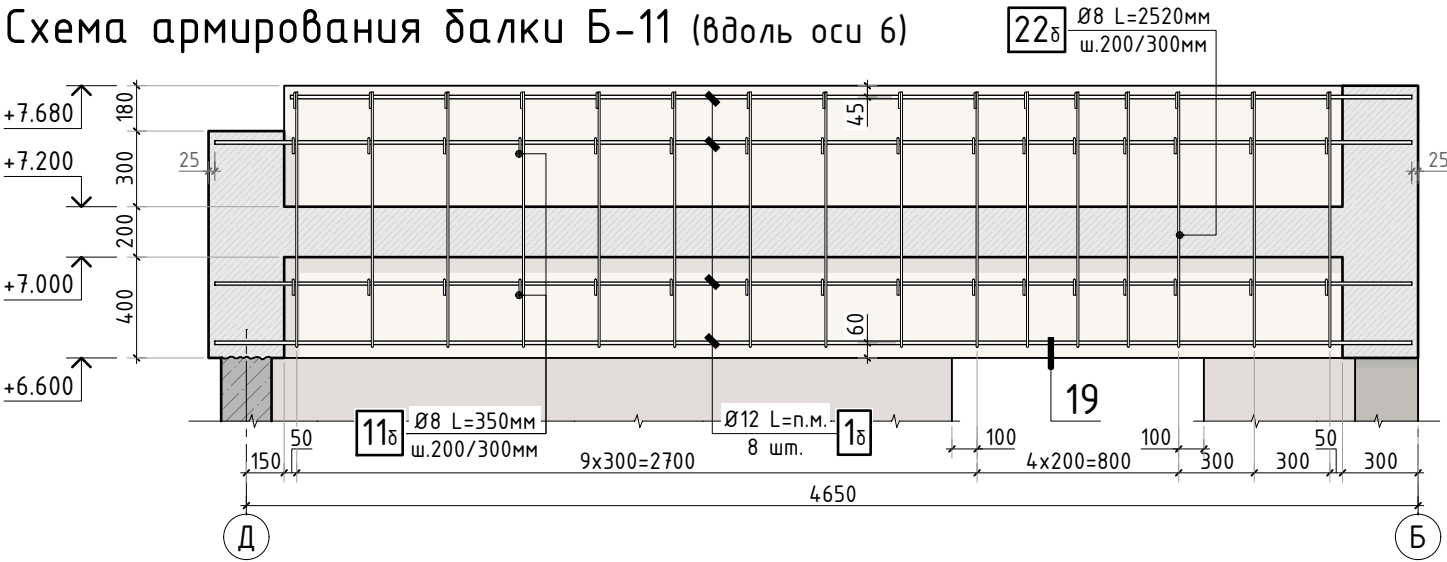
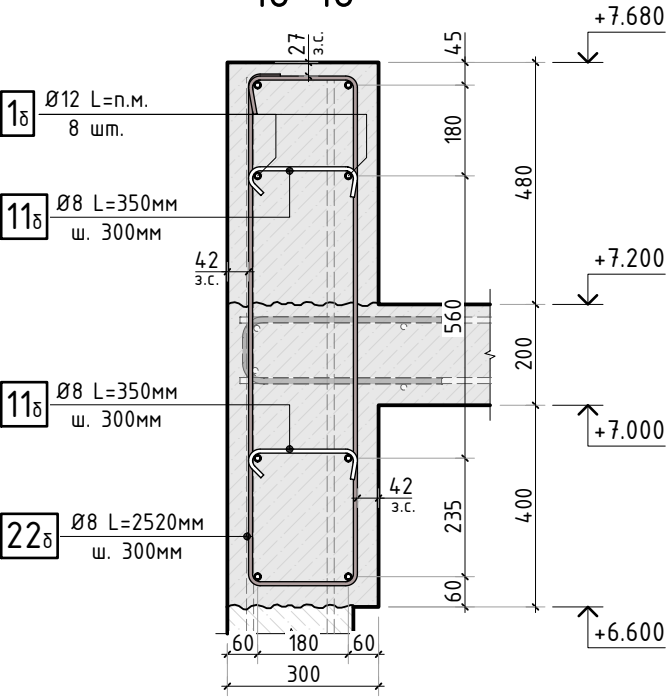


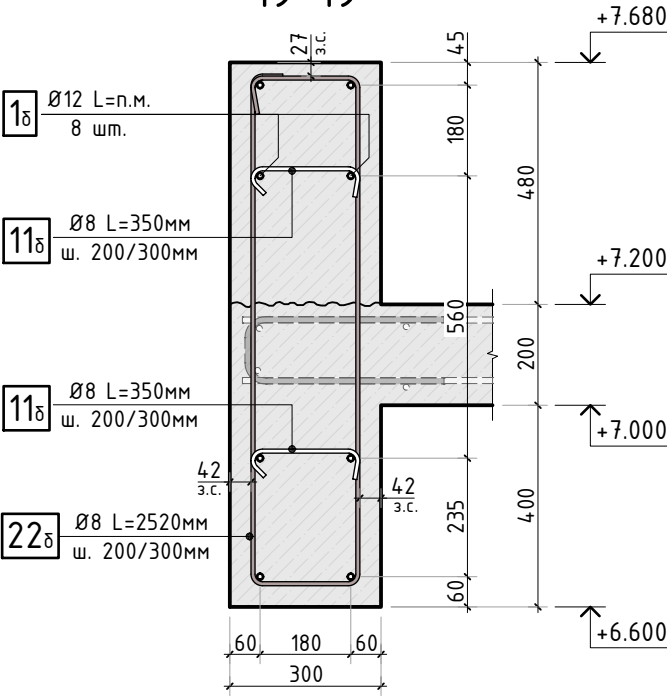
Схема армирования балки Б-11 (вдоль оси 6)



18-18



19-19



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	86	-	
ГИП												
Разраб.						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 9)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

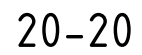
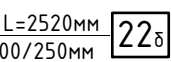
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. № подл.

2_δ Ø14 L=n.m.
3 мм.


$$\frac{\emptyset 14 \text{ L=н.м.}}{2 \text{ шм.}} \boxed{2_{\delta}}$$


- | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|-------|---------|------|---|--|---|------|--------|
| | | | | | | 345-20/К | | | АС | |
| | | | | | | VILLA DUBNA | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док | Подпись | Дата | | | | | |
| Гл. констр. | | | | | | | | стадия | лист | листов |
| ГИП | | | | | | | | РД | 87 | - |
| Разраб. | | | | | | Заказчик: _____ | | | | |
| Проверил | | | | | | Конструкция балок перекрытия
1 этажа (лист 10) | | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |

Конструкция балок перекрытия
1 этажа (лист 10)

CTMK
+7 (499) 322-08-30
www.stmk.pro

Схема армирования балки Б-12, Б-14 (вдоль оси 10)

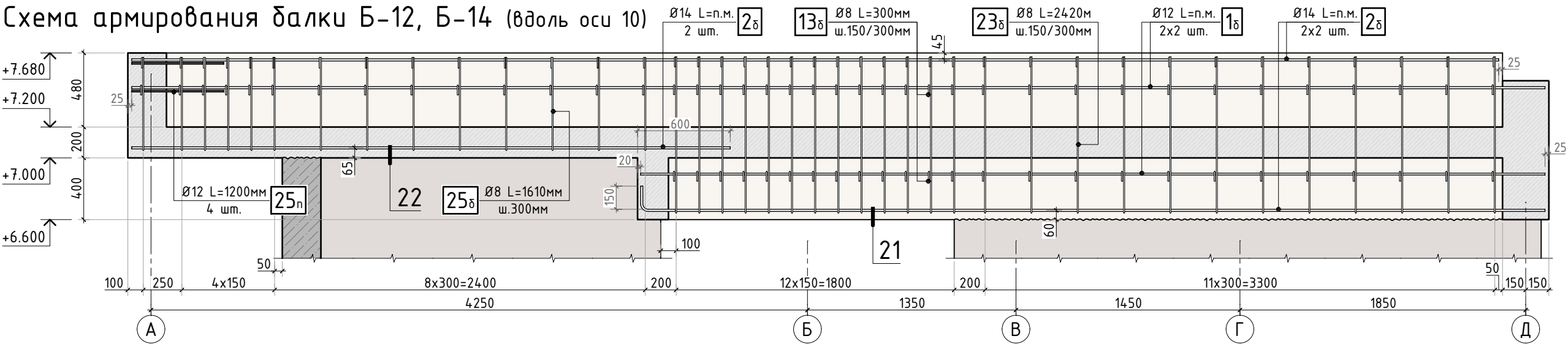
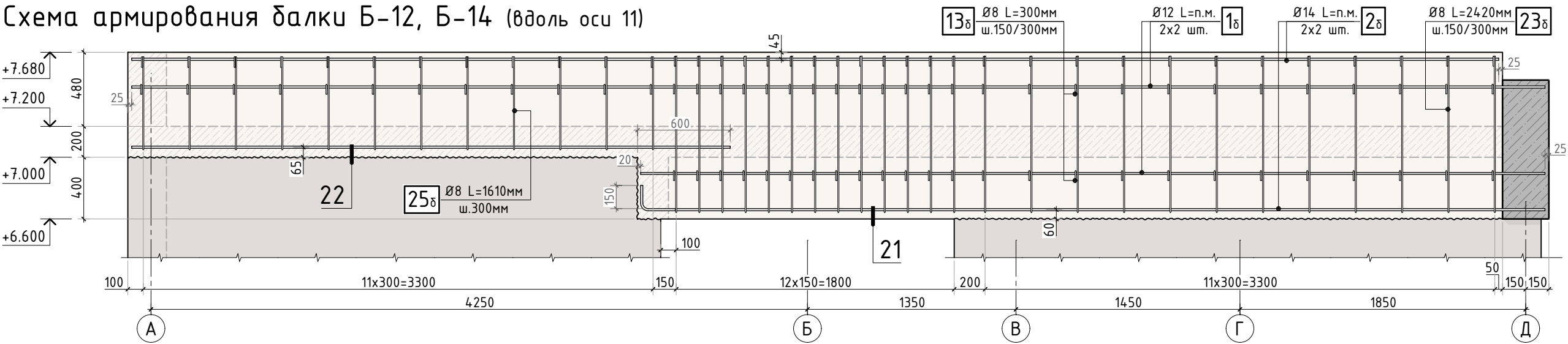
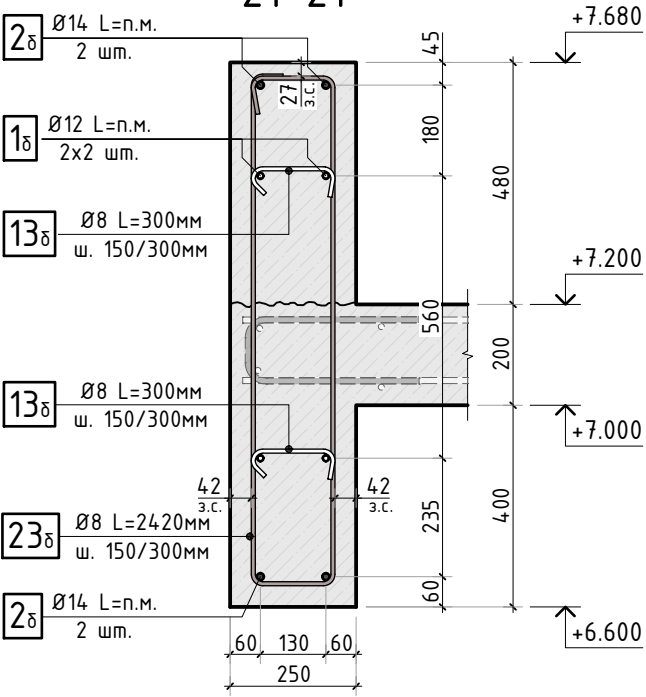


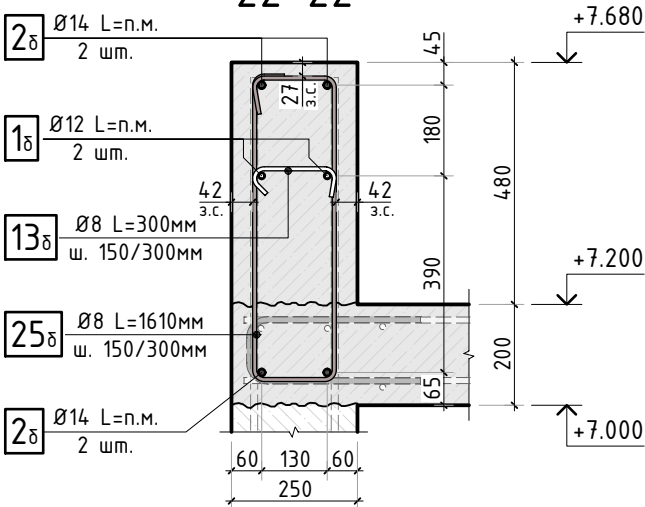
Схема армирования балки Б-12, Б-14 (вдоль оси 11)



21-21



22-22



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	88	-	
ГИП												
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 11)						

Схема армирования балки Б-12 (вдоль оси 12 в осях А/1-Г)

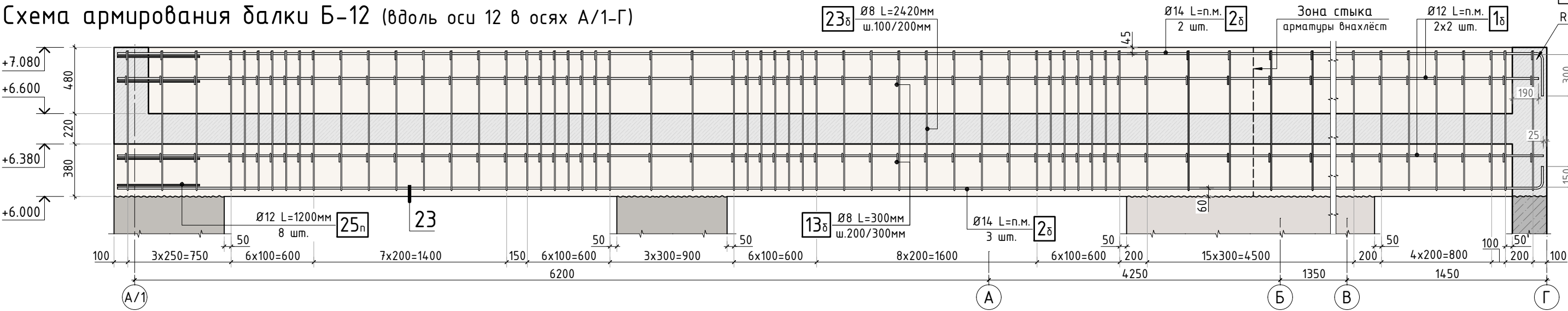
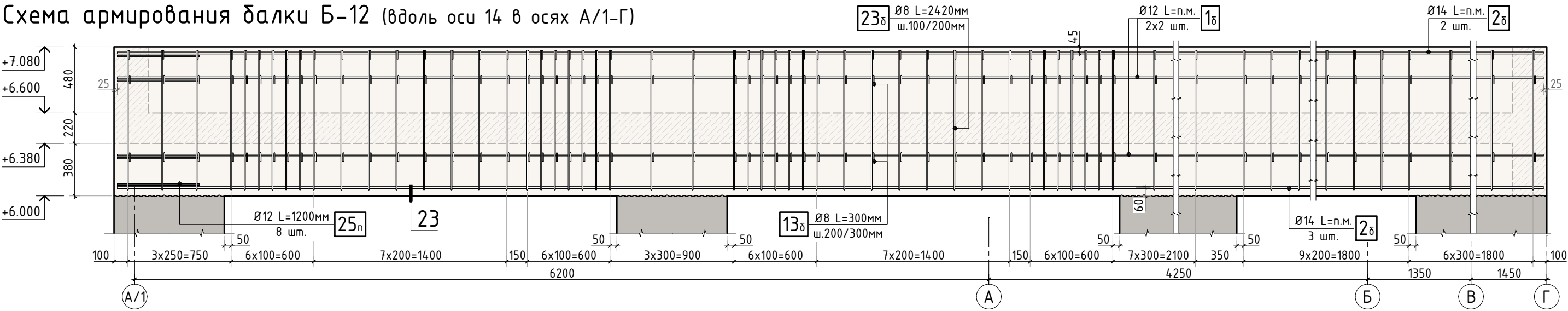
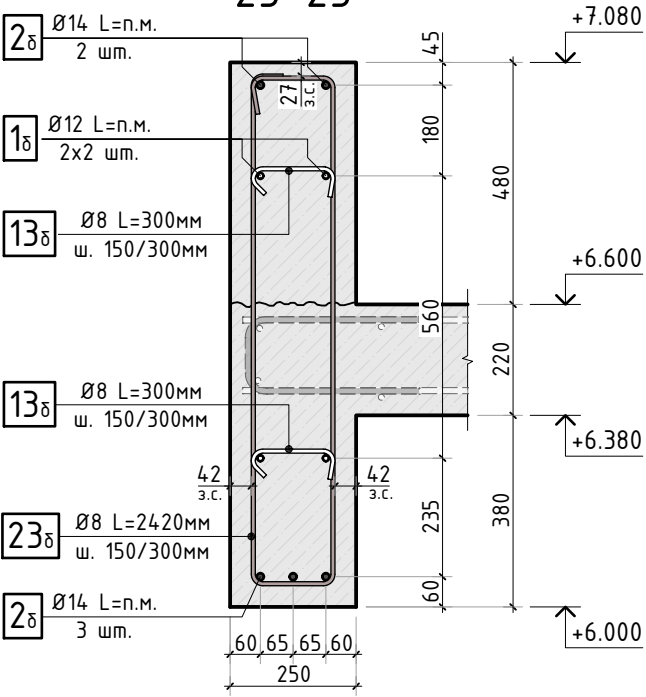


Схема армирования балки Б-12 (вдоль оси 14 в осях А/1-Г)



23-23



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			А0			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листо	
Гл. констр.									РД	89	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-12 (вдоль оси Г в осях 12-14)

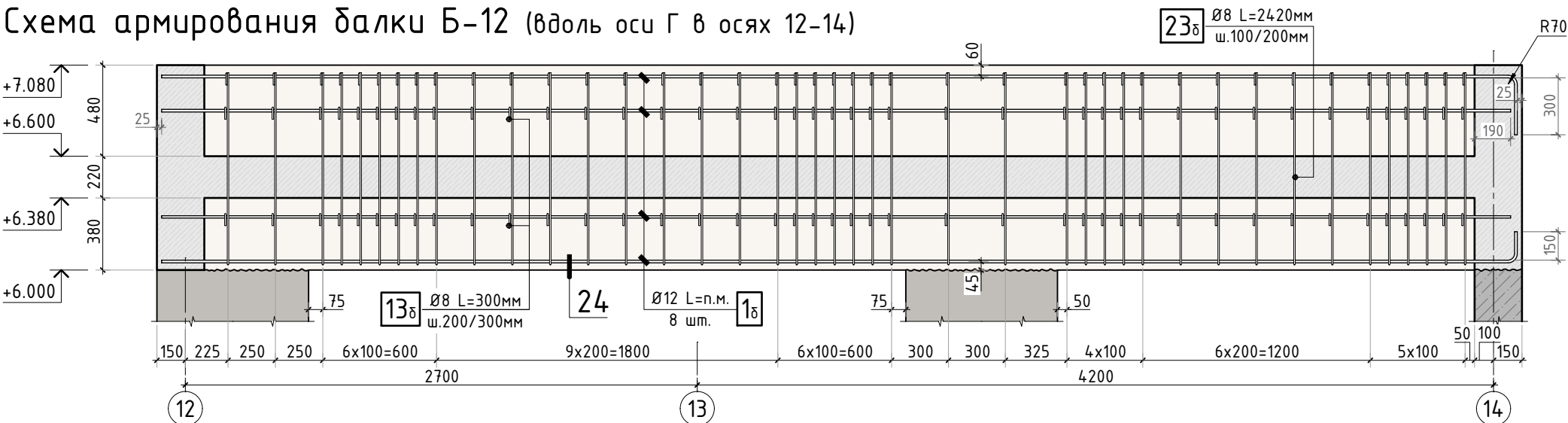


Схема армирования балки Б-13 (вдоль оси А/1)

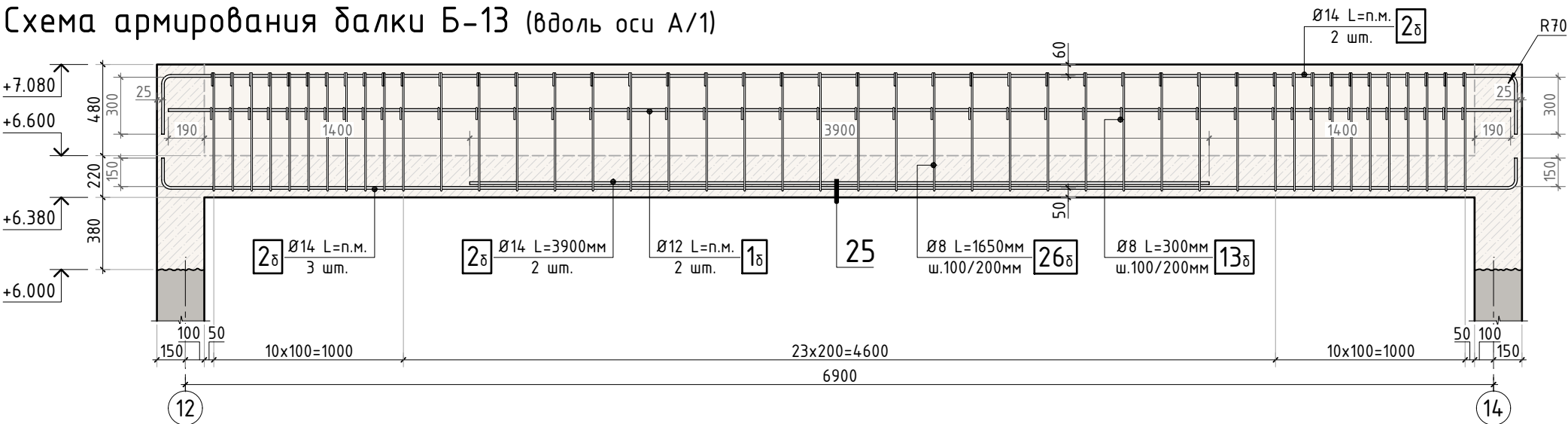
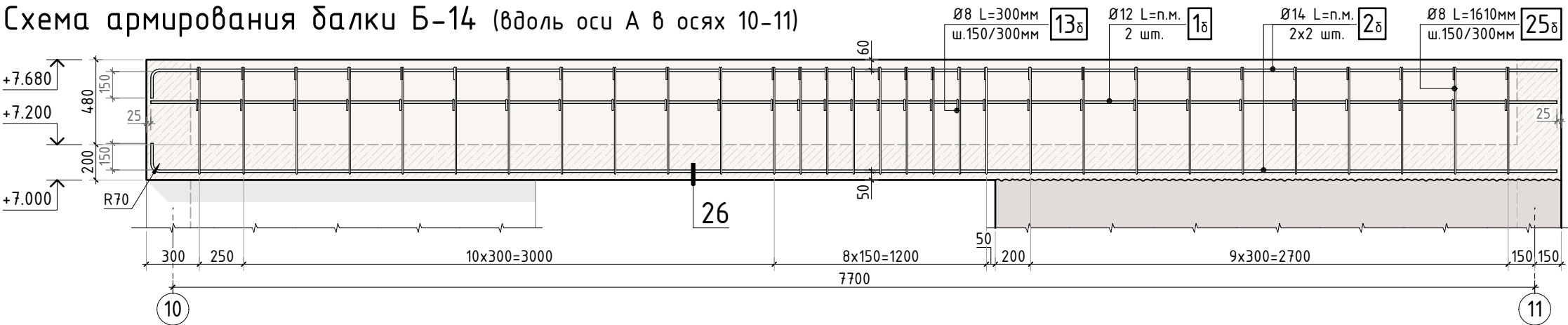
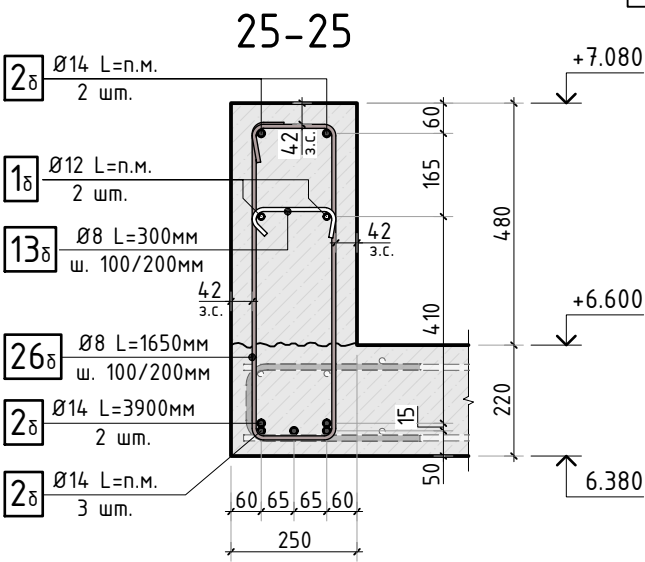


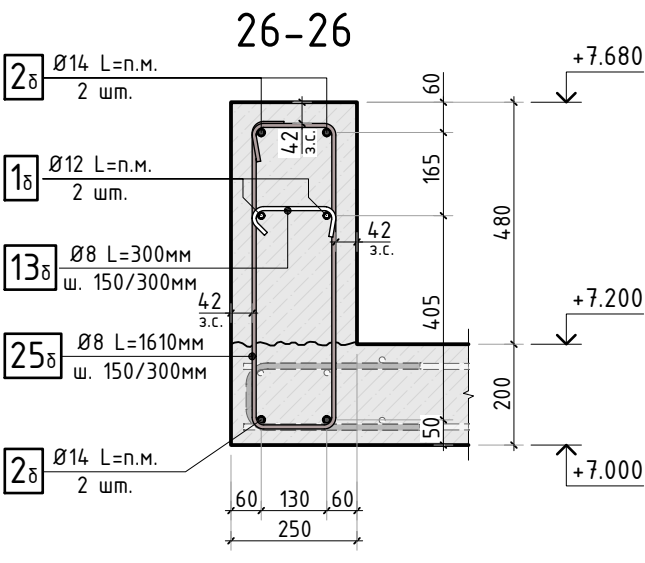
Схема армирования балки Б-14 (вдоль оси А в осях 10-11)



25-25



26-26



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

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	90	-	
ГИП									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 13)						
Н.контр.												

Схема армирования балки Б-15 (3 часть)

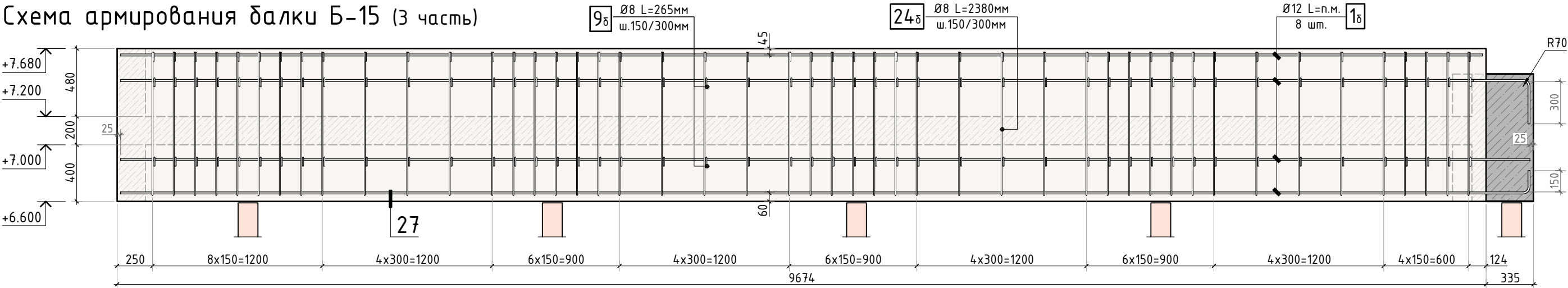
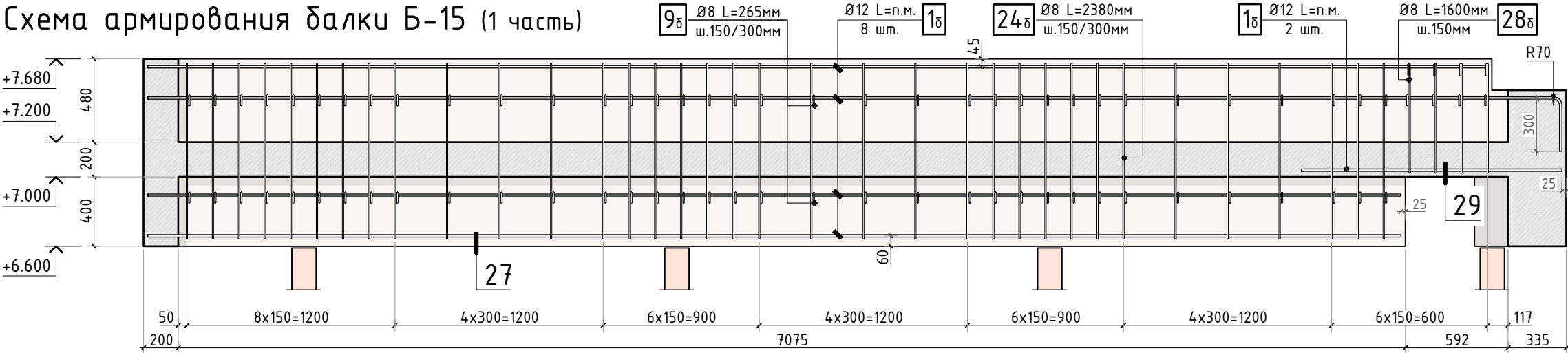
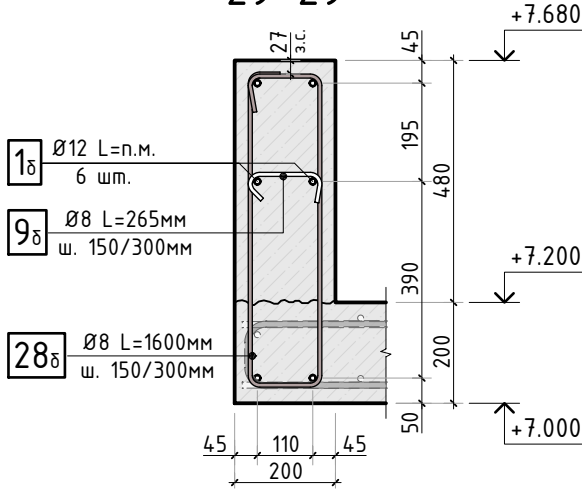


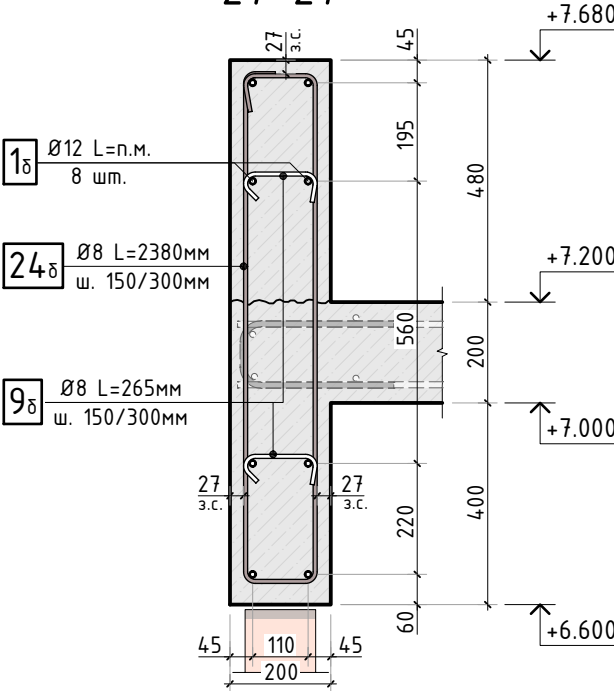
Схема армирования балки Б-15 (1 часть)



29-29



27-27



28-28

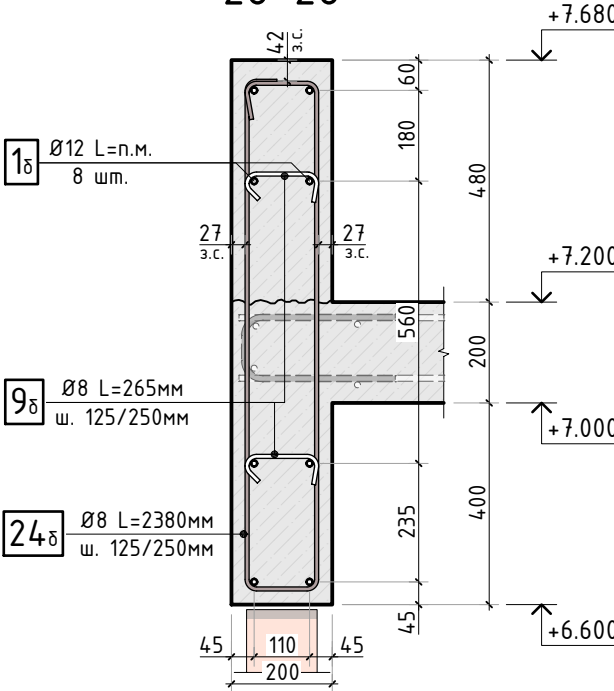
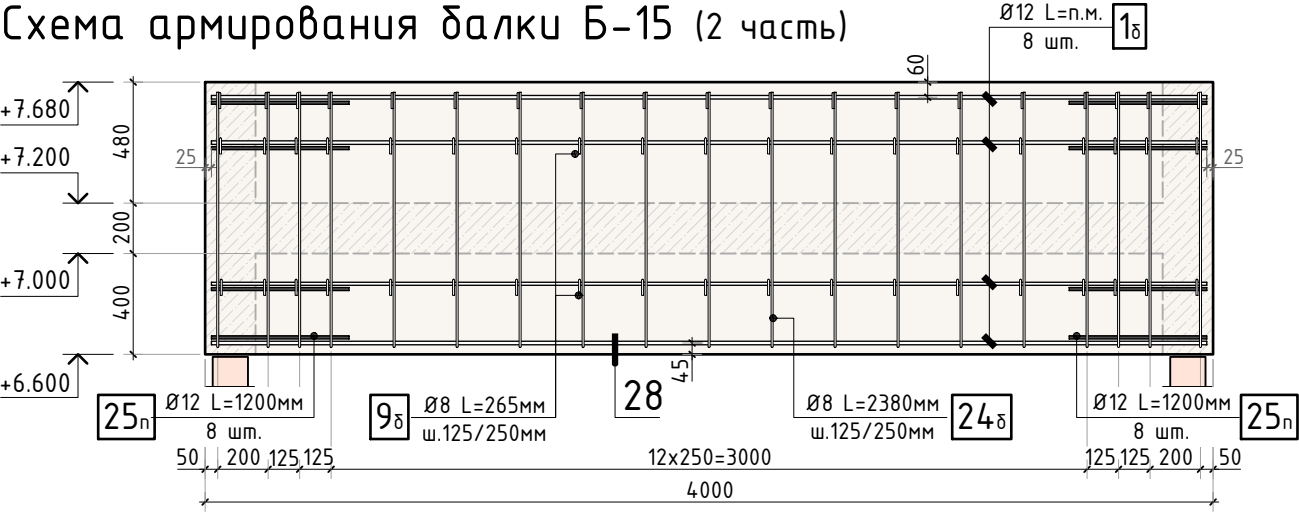


Схема армирования балки Б-15 (2 часть)

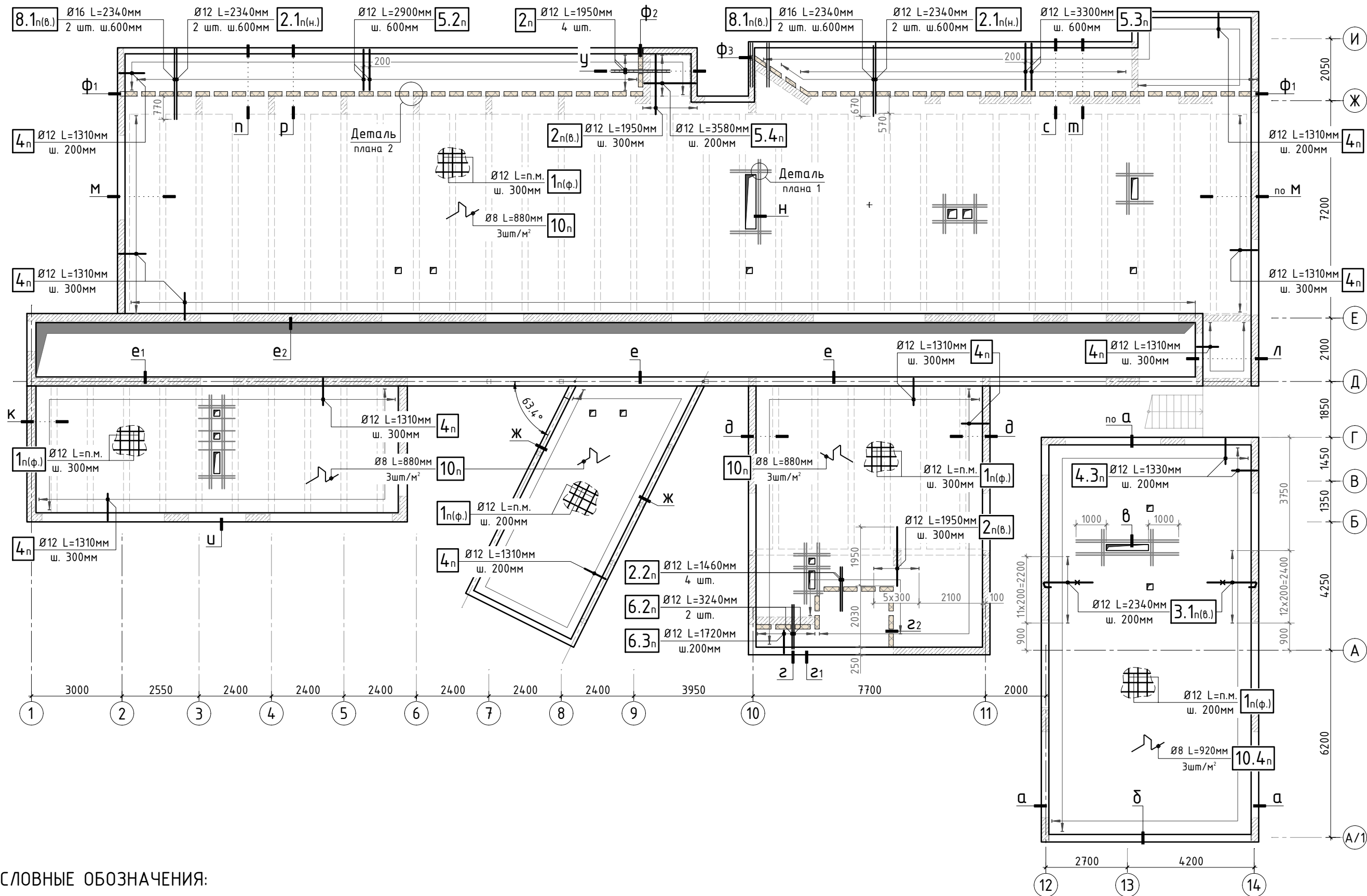


Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-96..98.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	91	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Конструкция балок перекрытия 1 этажа (лист 14)						
Н.контр.												

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

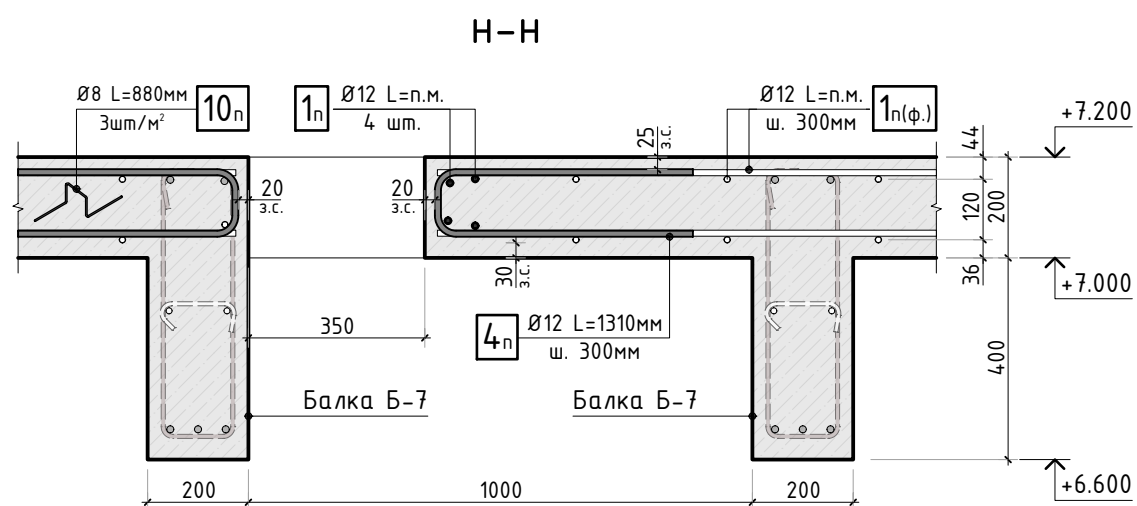
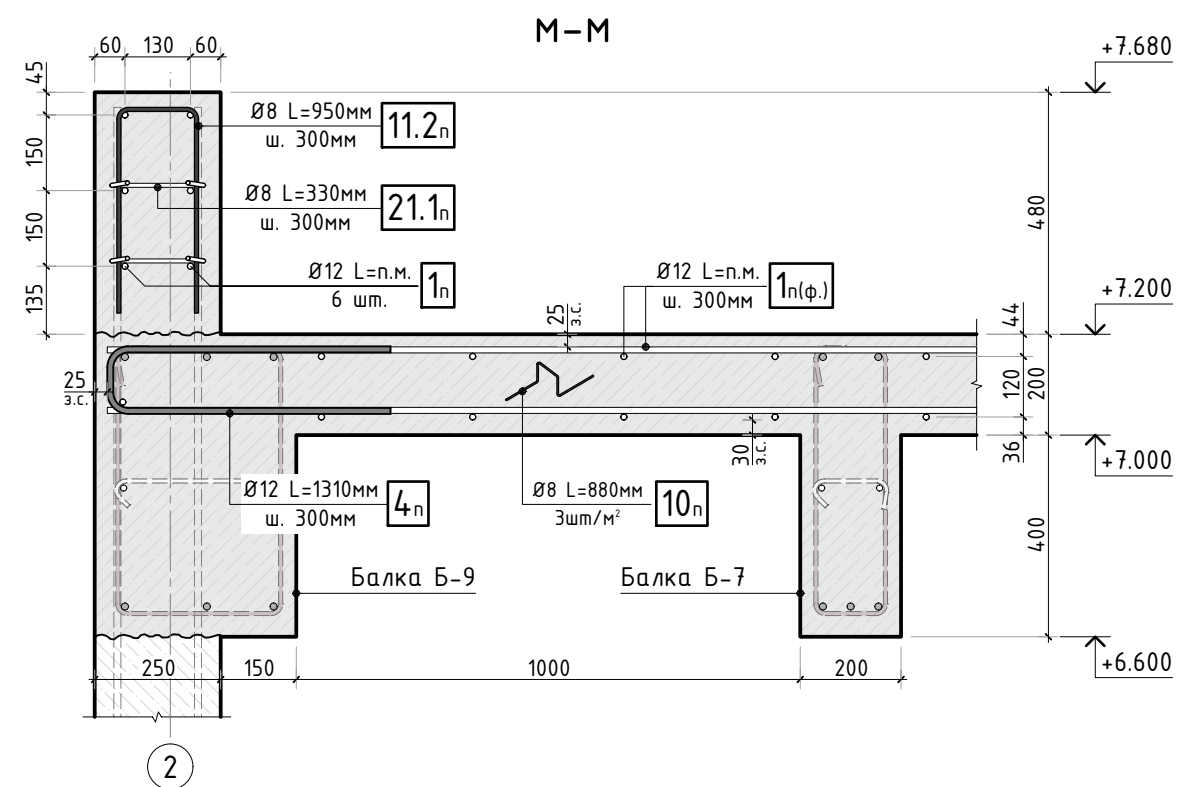
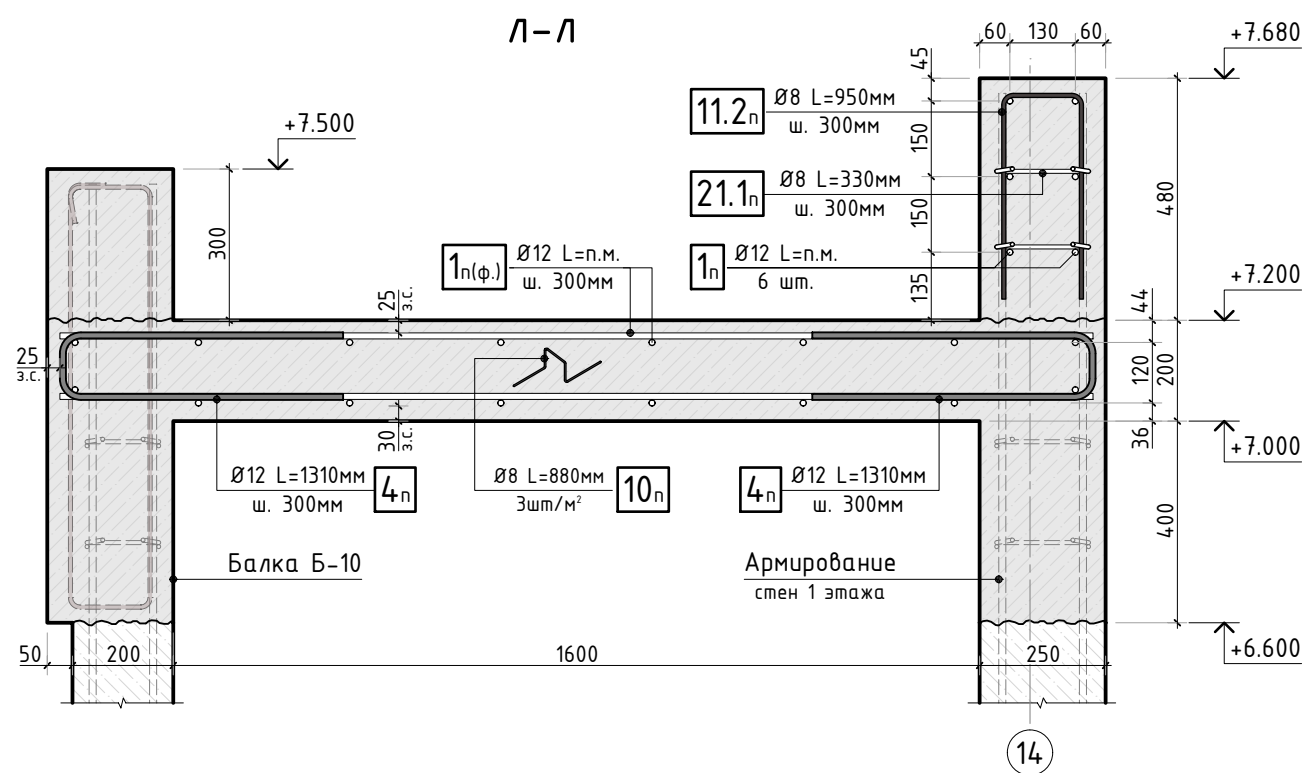
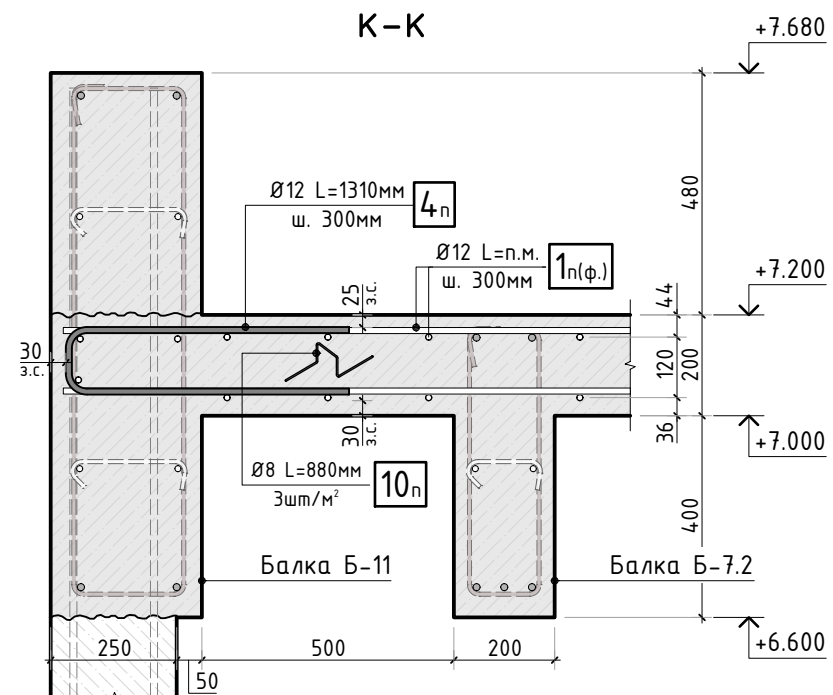
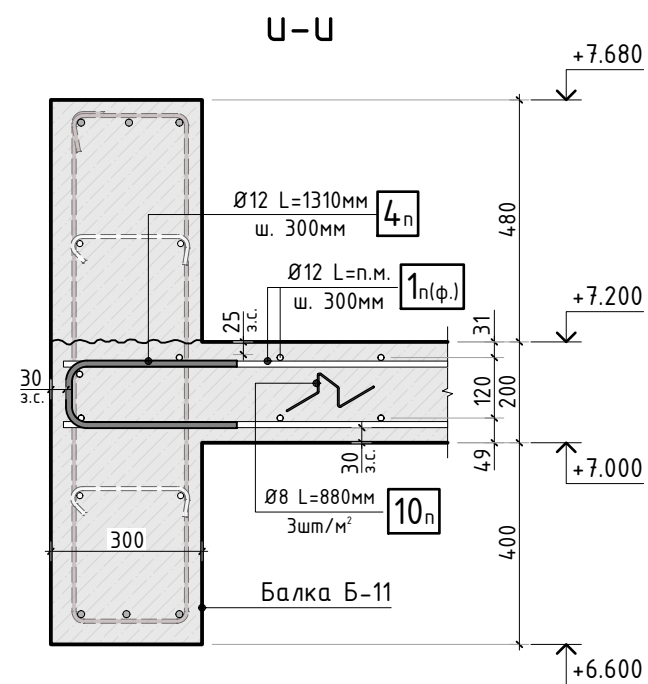
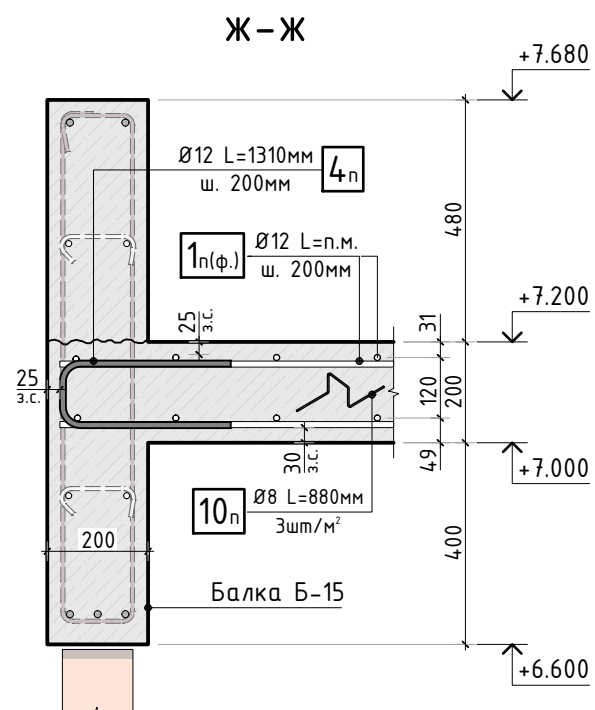
верхняя ветвь детали

- Общие указания см. листы АС-1..4. Узлы и сечения по плите перекрытия см. листы АС-53..55.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-57..59.
- Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.

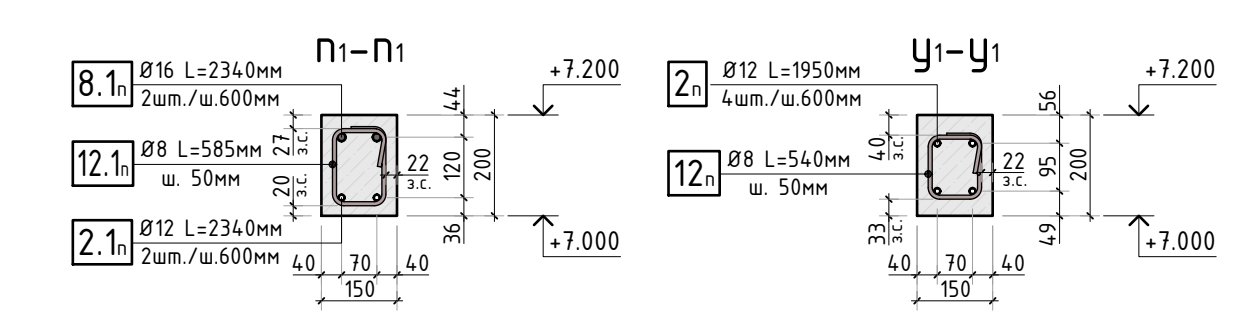
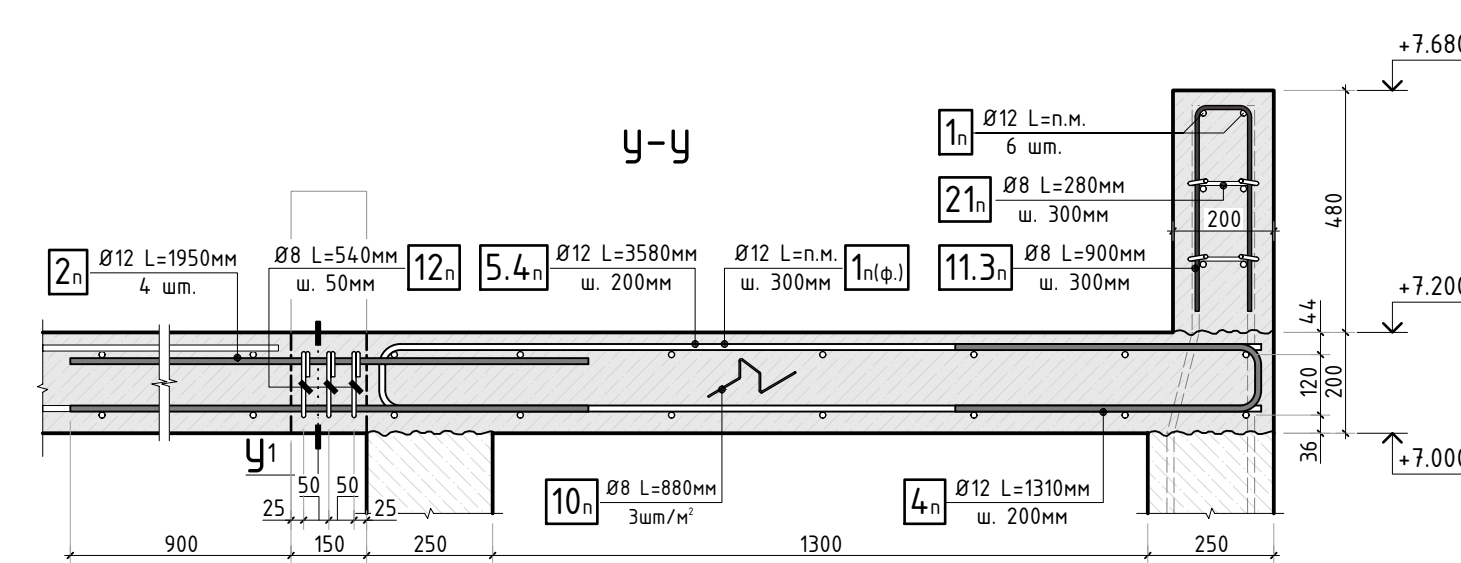
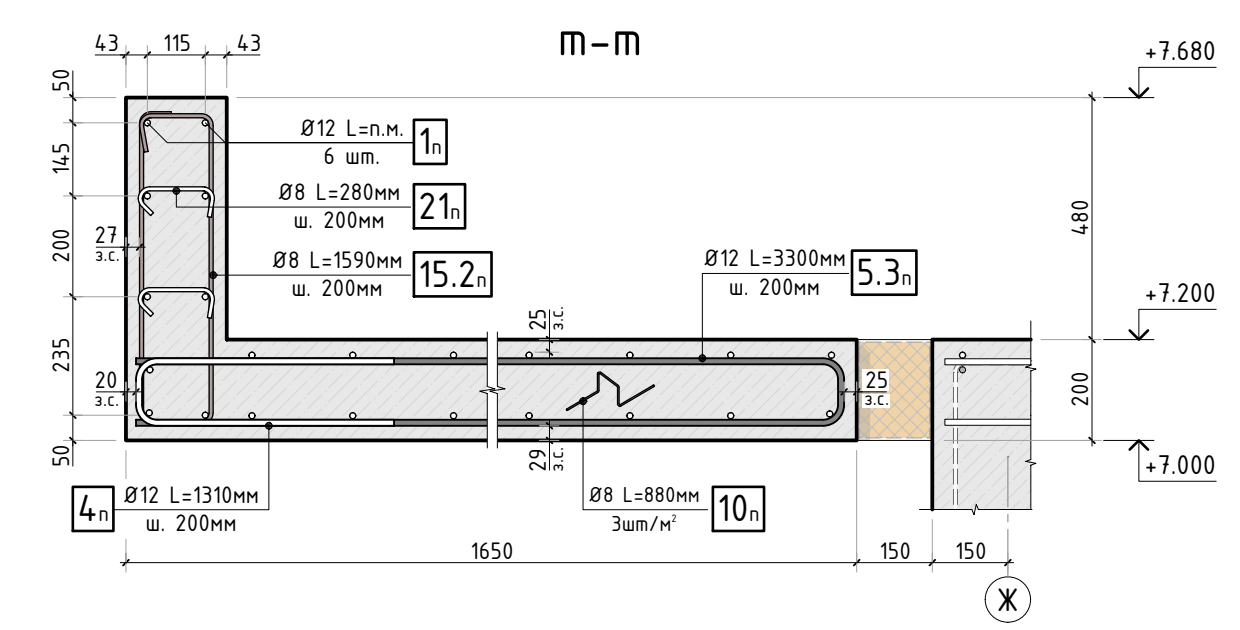
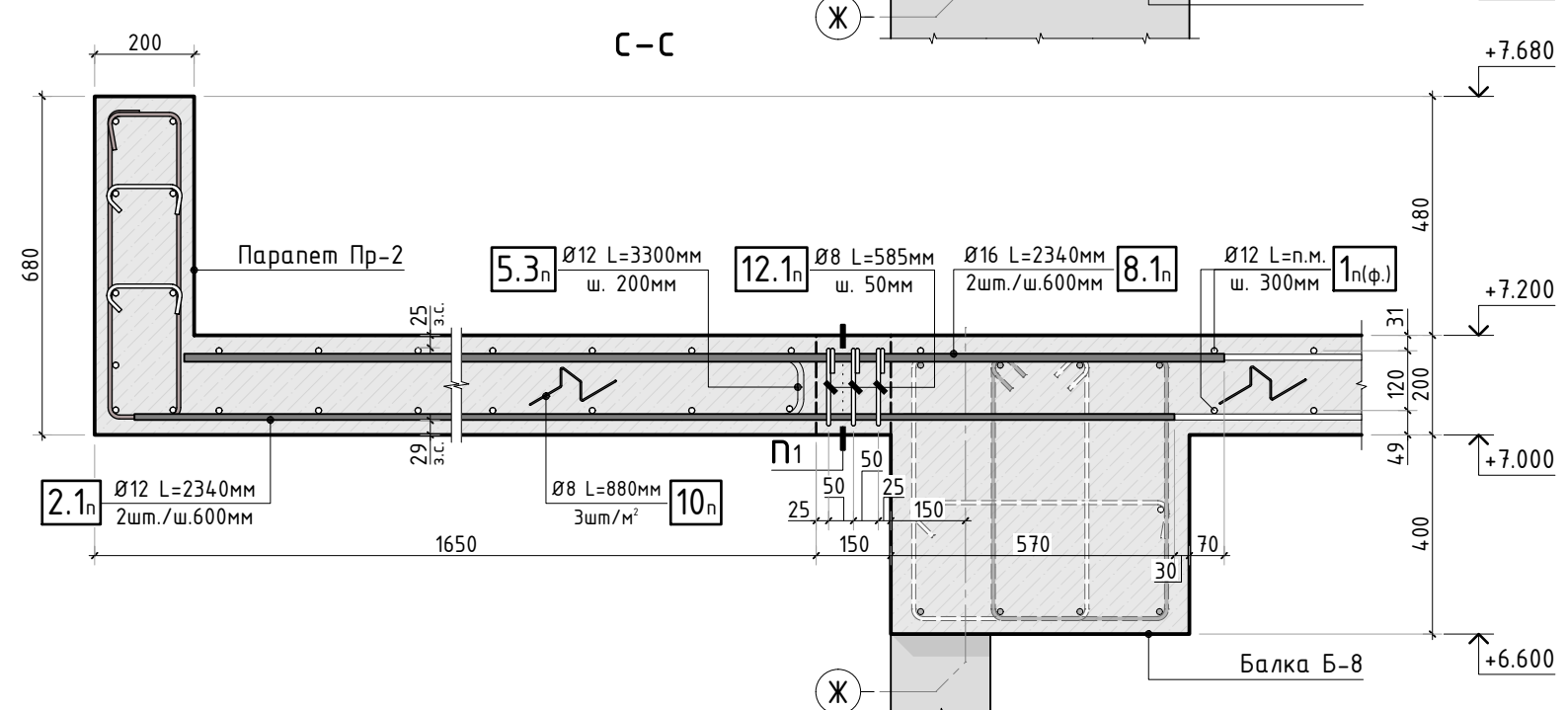
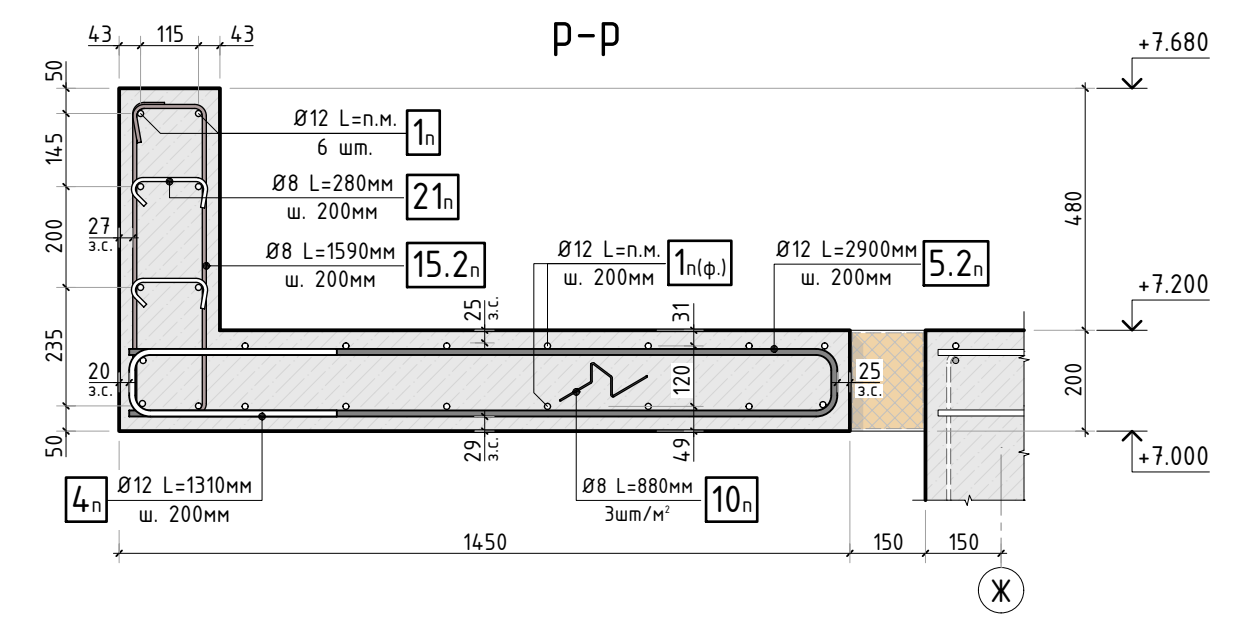
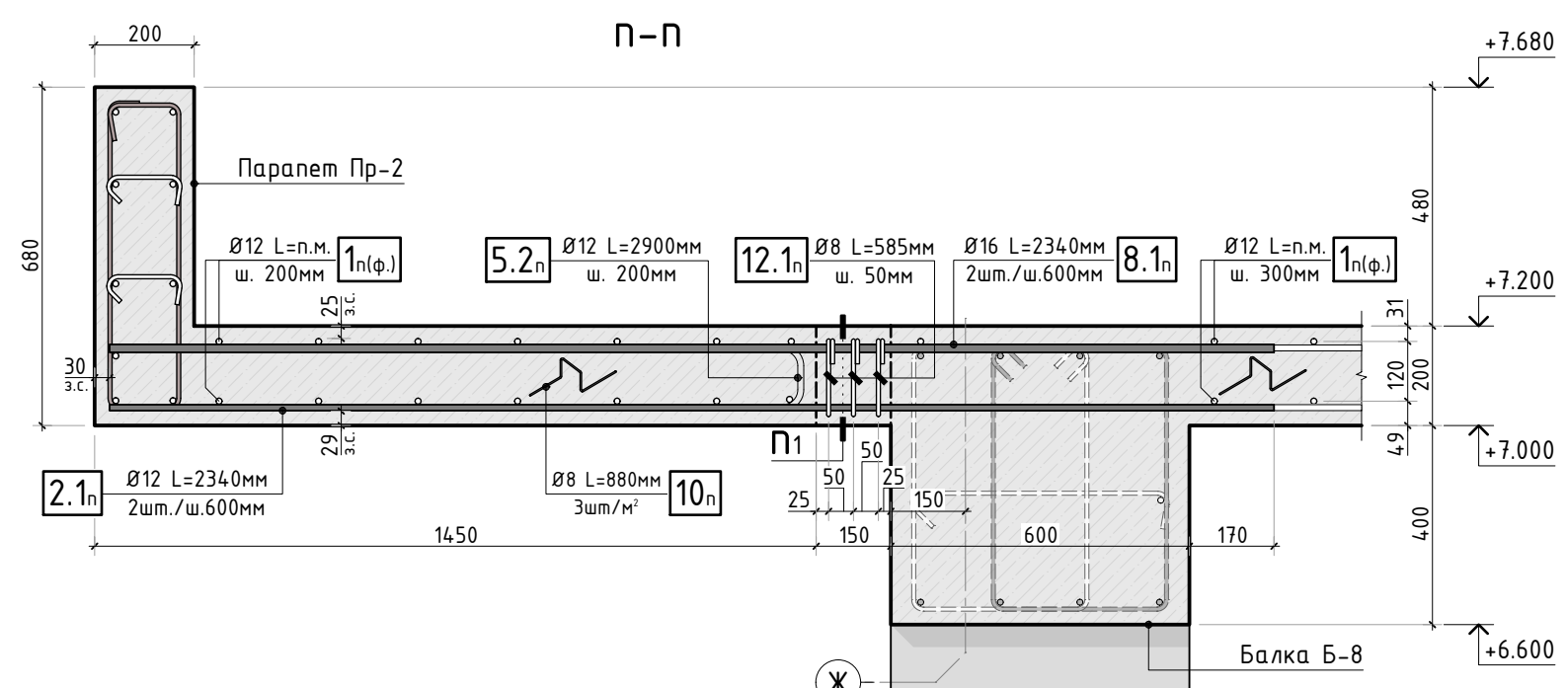
						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик: _____				стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	92	-
ГИП										СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.												
Проверил												
						Схема армирования конструкции перекрытия 1 этажа						
Н.контр.												

						345-20/K			АС
						VILLA DUBNA			
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Гл. констр.						Заказчик: _____	стадия	лист	листов
ГИП							РД	93	-
Разраб.									
Проверил						Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 1)	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.									

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



						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик:_____			РД	94	-	
ГИП												
Разраб.						Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 2)			СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												



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

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
3.0												
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.						Заказчик:_____				РД	95	-
ГИП												
Разраб.												
Проверил						Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 3)				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

Стыковка стержней
фоновой арматуры внахлестку

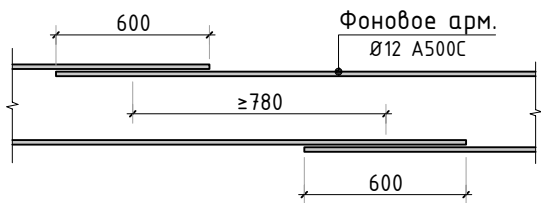


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры

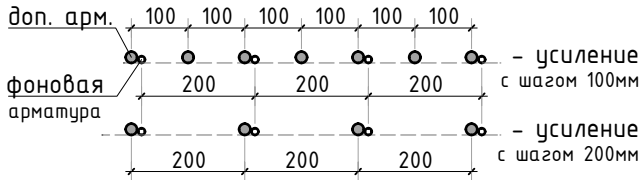
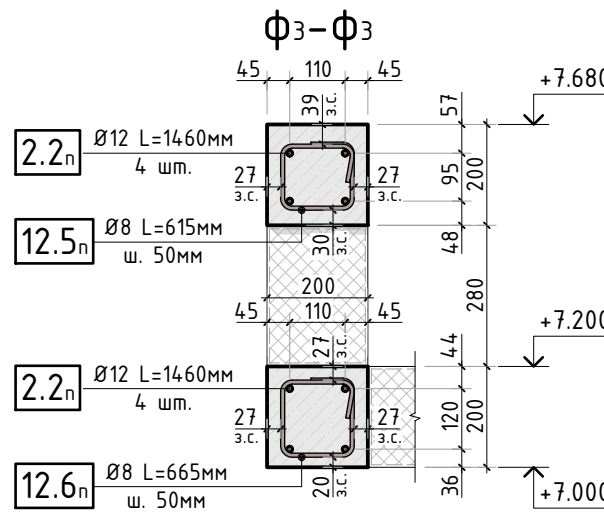
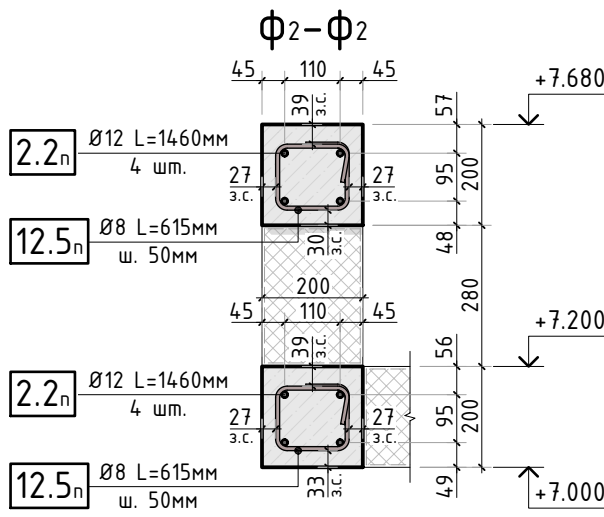
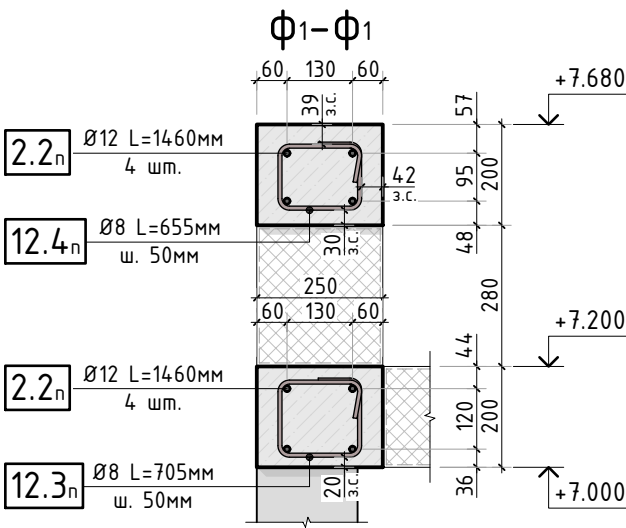
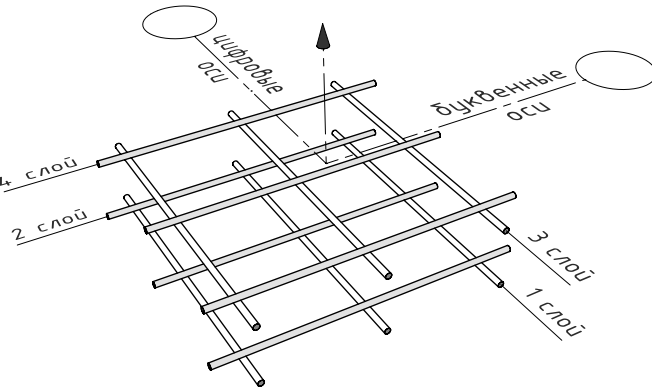


Схема раскладки стержней
фоновой и арматуры по направлениям



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Бетон	Относи- тельный расход арматуры, м/м3
	Арматура класса					Всего	Марка		
	A500C						B25		
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	-		Итого	Кол-во	
Перекрытие 0 этажа	841.8	10586.8	-	414.4	-	11843.0	11843.0	209.6	-
Монолитные балки	2593.4	1403.1	2959.0	481.3	-	7436.8	7436.8		
Всего:	3435.2	11989.9	2959.0	895.7	-	19279.8	19279.8	209.6	0.092
Нахлест, обрезки 15%	515.3	1798.5	443.9	134.4	-	2892.1	2892.1	-	-
Итого:	3950.5	13788.4	3402.9	1030.1	-	22171.9	22171.9	209.6	0.105

345-20/К АС

VILLA DUBNA

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Заказчик:		
Гл. констр.								
ГИП								
Разраб.								
Проверил								
Н.контр.								
Сечения и узлы армирования плиты перекрытия 1 этажа (лист 4)						СТМК		
						Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

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

Спецификация на перекрытие 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия 1 этажа			
1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	9540	0.888	
2н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1950мм	21	1.74	
2.1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2340мм	112	2.08	сеч. н-п, с-с
2.2н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1460мм	68	1.3	сеч. з-з, ф-ф
3.1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2340мм	25	2.08	доп. арм.
4н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм	780	1.17	плита 200мм
4.3н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1330мм	210	1.19	плита 220мм
5.2н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2900мм	85	2.58	сеч. р-р
5.3н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3300мм	55	2.94	сеч. м-м
5.4н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3580мм	7	3.18	сеч. у-у
6.2н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3240мм	6	2.88	сеч. з-з
6.3н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1720мм	10	1.53	сеч. з1-з1
8.1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=2340мм	112	3.7	сеч. н-п, с-с
10н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=880мм	1280	0.35	плита 200мм
10.4н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=920мм	230	0.37	плита 220мм
11.2н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=950мм	84	0.38	паралет
11.3н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=900мм	27	0.36	
11.4н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1700мм	6	0.68	
11.5н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1750мм	22	0.7	
12н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=540мм	21	0.22	
12.1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=585мм	186	0.24	
12.3н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=705мм	6	0.28	
12.4н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=655мм	6	0.26	
12.5н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=615мм	9	0.25	
12.6н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=665мм	3	0.27	
15.2н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1590мм	180	0.63	сеч. р-р, м-м
21н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=280мм	410	0.12	сеч. р-р, м-м
21.1н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=330мм	210	0.14	сеч. л-л, м-м
25н	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1200мм	100	1.07	армирование углов
МН-1	См. ведомость деталей	Ø16 А240 L=1180мм	4	1.87	1.400-9 вып.1

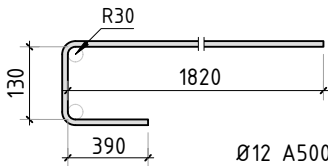
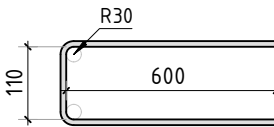
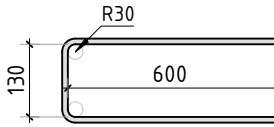
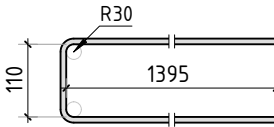
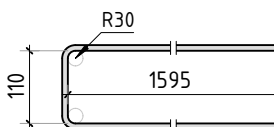
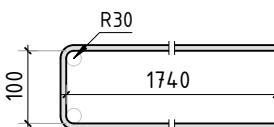
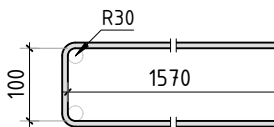
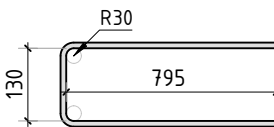
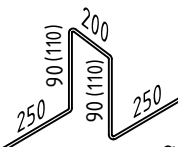
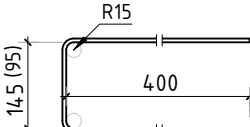
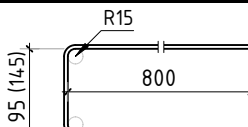
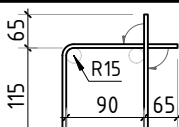
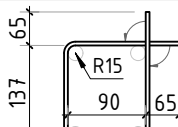
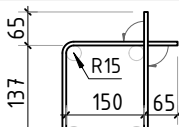
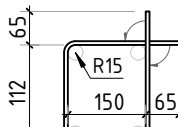
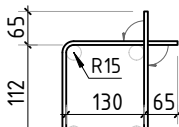
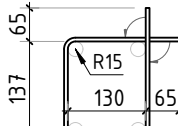
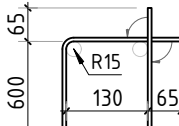
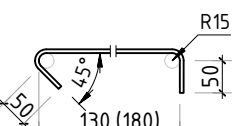
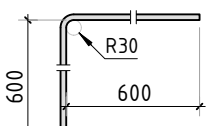
Спецификация на перекрытие 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция монолитных балок			
1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	1580	0.888	
2б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С п.м.	2215	1.208	
2.1б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500С L=1950мм	120	2.36	балка Б-7
3б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С п.м.	305	1.578	
5б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=650мм	237	0.26	t=600мм
7б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=465мм	52	0.19	t=400мм
9б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=265мм	1718	0.11	t=200мм
11б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=350мм	928	0.14	t=300мм
13б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=300мм	583	0.12	t=250мм
17б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1380мм	1613	0.55	200x600мм
18б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1840мм	542	0.73	600x600мм
19б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1790мм	52	0.71	400x600мм
20б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2160мм	352	0.86	300x900мм
21б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2060мм	7	0.82	250x900мм
22б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2520мм	112	1.0	300x1080мм
23б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2420мм	232	0.96	250x1080мм
24б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2380мм	105	0.95	200x1080мм
25б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1610мм	56	0.64	250x680мм
26б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1650мм	44	0.66	250x700мм
27б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1460мм	5	0.58	сеч. 14-14
28б	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1600мм	4	0.64	сеч. 29-29
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	209.6	2400	

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
3.0	Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листо в
Гл. констр.										РД	97	-
ГИП												
Разраб.							Заказчик: _____					
Проверил							Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 1 этажа (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Н.контр.												

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

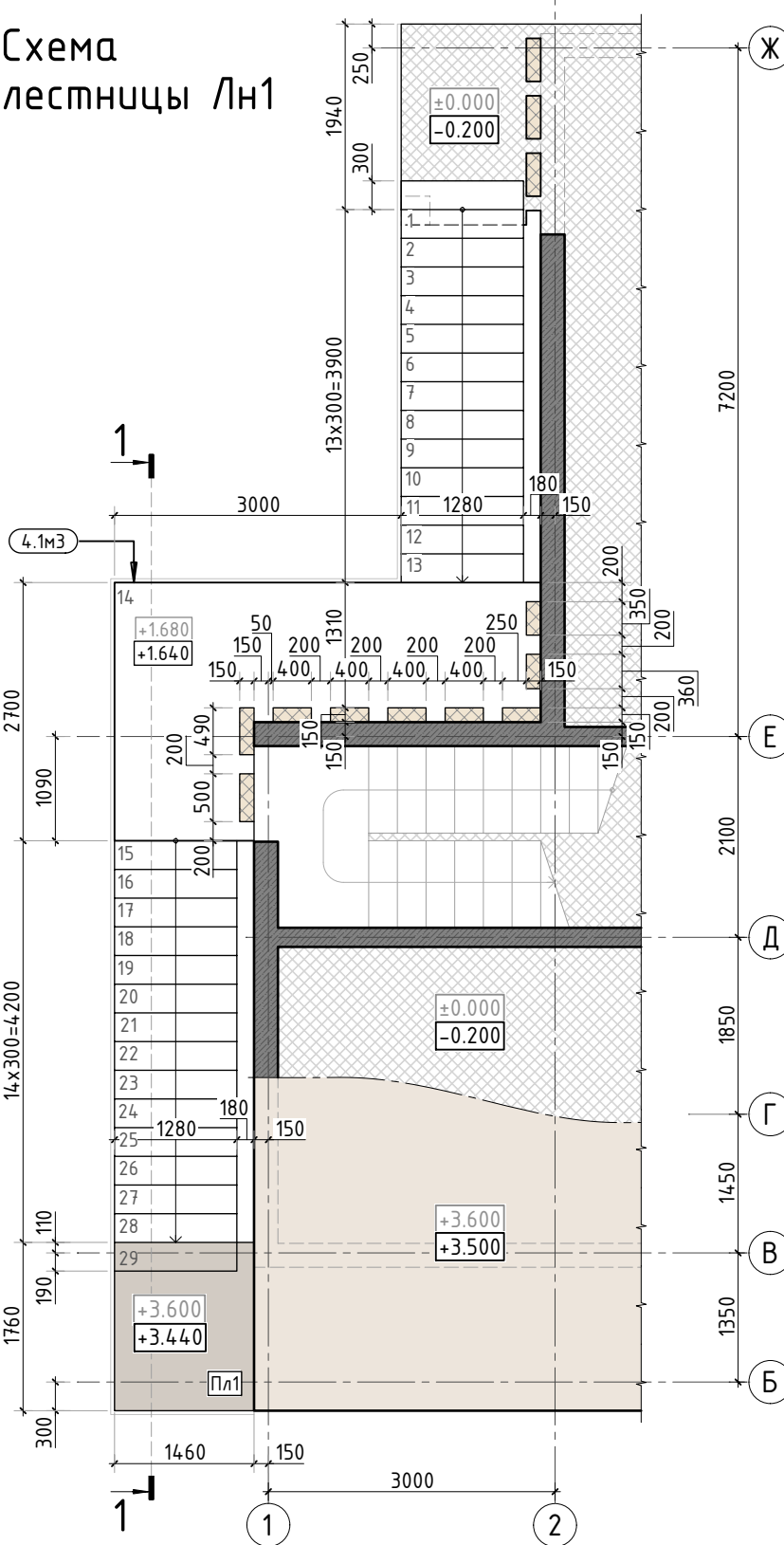
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв.N	Согласовано			

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3.1n	 Ø12 A500C L= 2340 мм	4n	 Ø12 A500C L= 1310 мм
4.3n	 Ø12 A500C L= 1330 мм	5.2n	 Ø12 A500C L= 2900 мм
5.3n	 Ø12 A500C L= 3300 мм	5.4n	 Ø12 A500C L= 3580 мм
6.2n	 Ø12 A500C L= 3240 мм	6.3n	 Ø12 A500C L= 1720 мм
10n (10.4n)	 Ø8 A500C L= 880 (920) мм	11.2n (11.3n)	 Ø8 A500C L= 950 (900) мм
11.4n (11.5n)	 Ø8 A500C L= 1700 (1750) мм	12n	 Ø8 A500C L= 540 мм
12.1n	 Ø8 A500C L= 585 мм	12.3n	 Ø8 A500C L= 705 мм
12.4n	 Ø8 A500C L= 655 мм	12.5n	 Ø8 A500C L= 615 мм
12.6n	 Ø8 A500C L= 665 мм	15.2n	 Ø8 A500C L= 1590 мм
21n (21.1n)	 Ø8 A500C L= 280 (330) мм	25n	 Ø12 A500C L= 1200 мм

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2.1б	Ø14 A500C L= 1950 мм	5б	Ø8 A500C L= 650 мм
7б (9б)	Ø8 A500C L= 465(265)мм	11б (13б)	Ø8 A500C L= 350(300)мм
17б	Ø8 A500C L= 1380 мм	18б	Ø8 A500C L= 1840 мм
19б	Ø8 A500C L= 1790 мм	20б	Ø8 A500C L= 2160 мм
21б	Ø8 A500C L= 2060 мм	22б	Ø8 A500C L= 2520 мм
23б	Ø8 A500C L= 2420 мм	24б	Ø8 A500C L= 2380 мм
25б	Ø8 A500C L= 1610 мм	26б (27б)	Ø8 A500C L= 1650 (1460) мм
28б	Ø8 A500C L= 1600 мм	MH-1	Ø16 A240 L=1180мм

						345-20/K			АС
3.0						VILLA DUBNA			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Гл. констр.						Заказчик: _____	стадия	лист	листо в
ГИП							РД	98	-
Разраб.									
Проверил									
Н.контр.						Спецификация на конструкцию плиты перекрытия 1 этажа (лист 2)	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		

Схема
лестницы Лн1



Разрез по лестнице 1-1

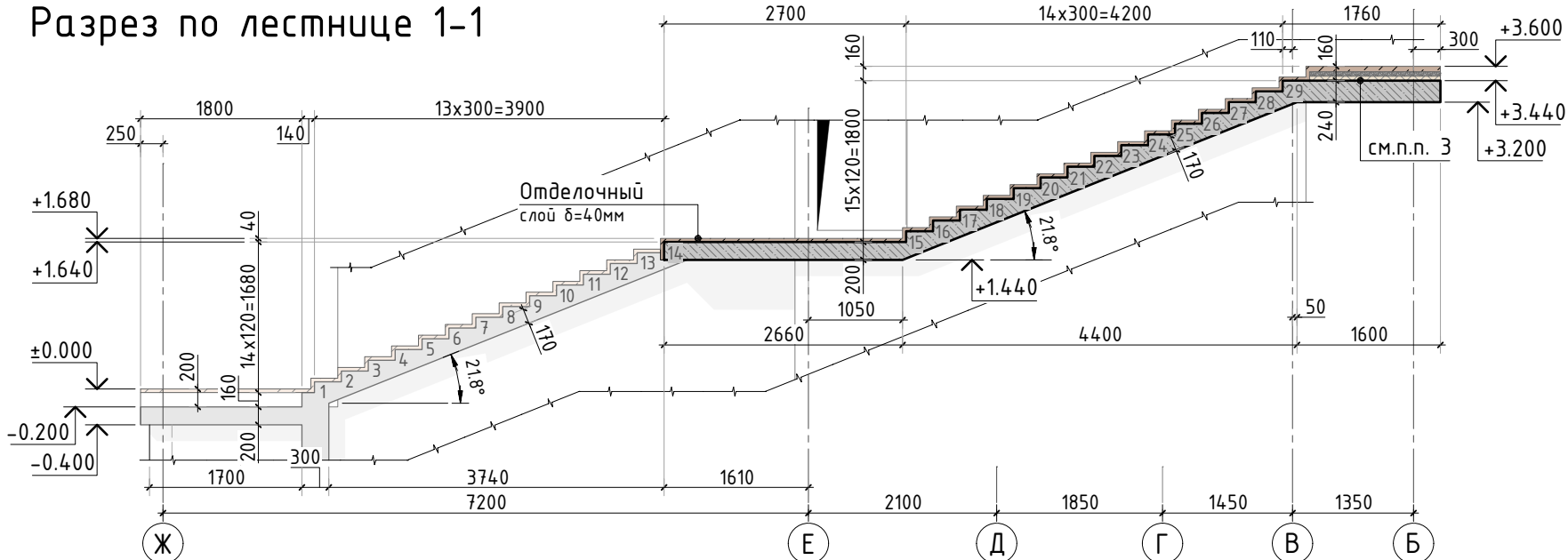
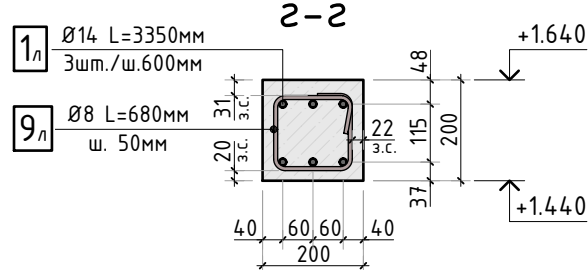
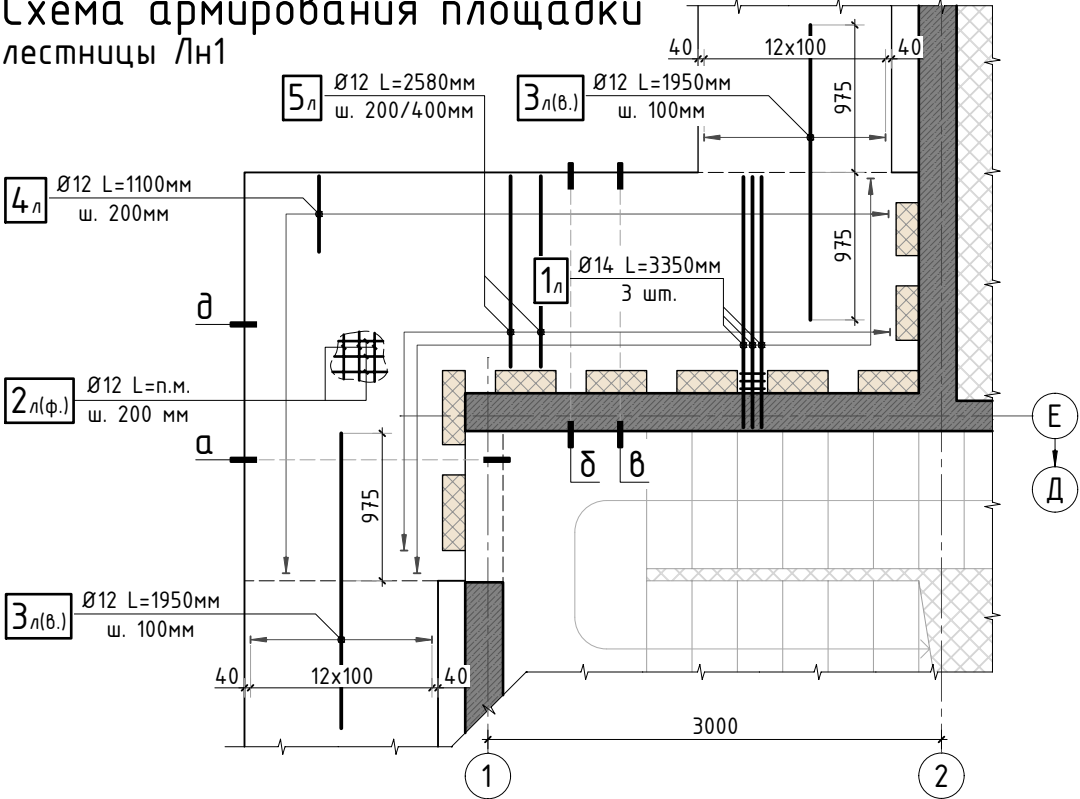
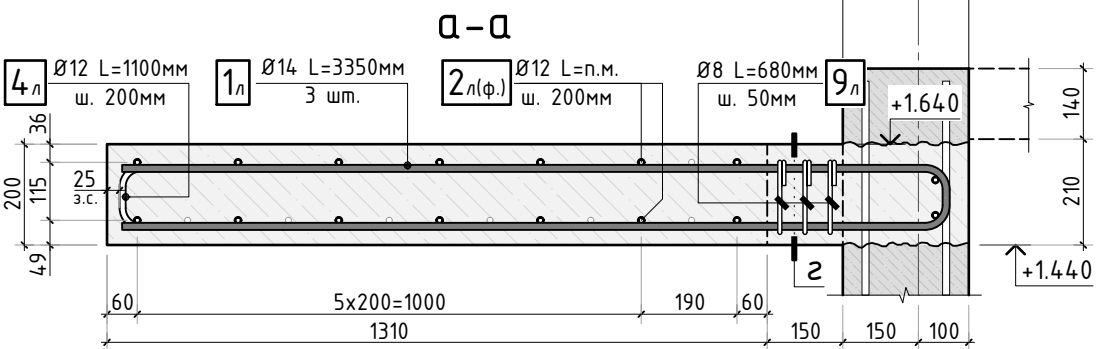


Схема армирования площадки
лестницы Лн1



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-103, 104.
3. Отделочный слой ступеней лестницы принят толщиной 40мм, допускаемая нормативная нагрузка на отделку ступеней - 115кг/м2, на отделку площадки на отм. +3.440 - 400кг/м2.



						345-20/К						АС			
						VILLA DUBNA									
3.1															
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата										
Гл. констр.						Заказчик: _____						стадия	лист	листов	
ГИП												РД	99	-	
Разраб.						Конструкция лестницы Лн1 (лист 1)						СТМК Тел.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил															
Н.контр.															

Схема опирания лестницы Лн1
на лестничную площадку

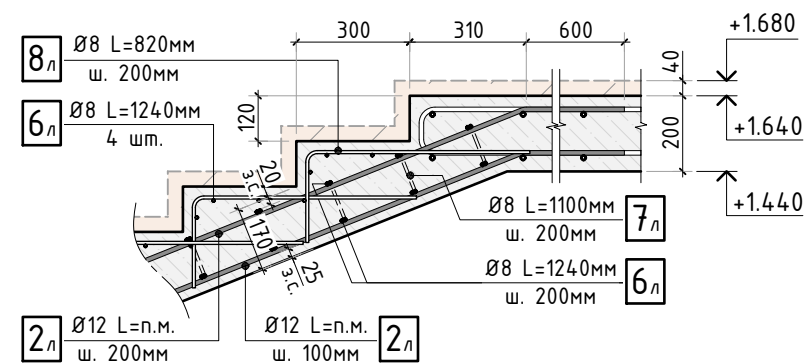


Схема опирания лестницы Лн1
на верхнюю площадку

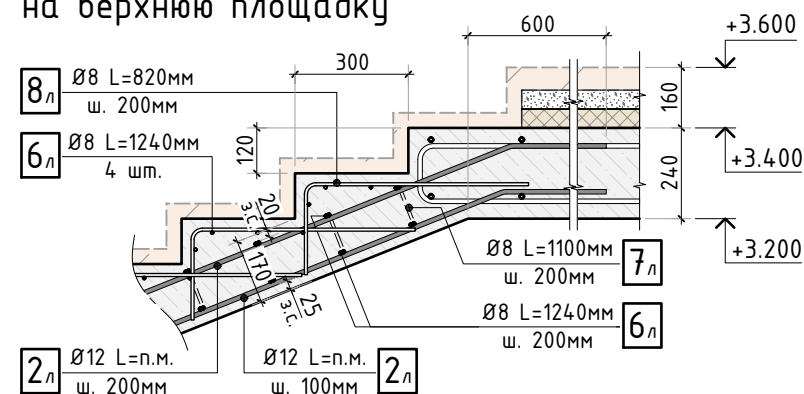
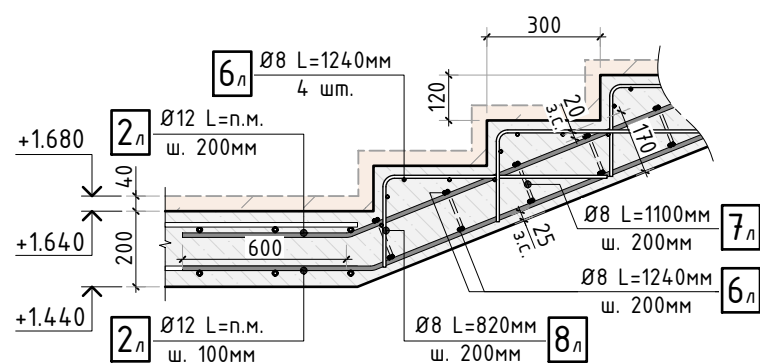


Схема опирания лестницы Лн1
на лестничную площадку



Сечение марша лестницы Лн1

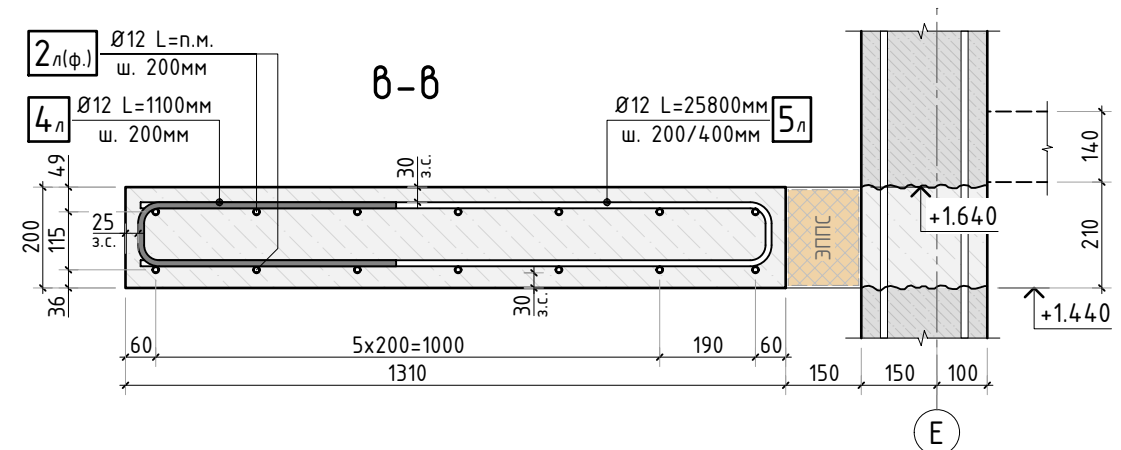
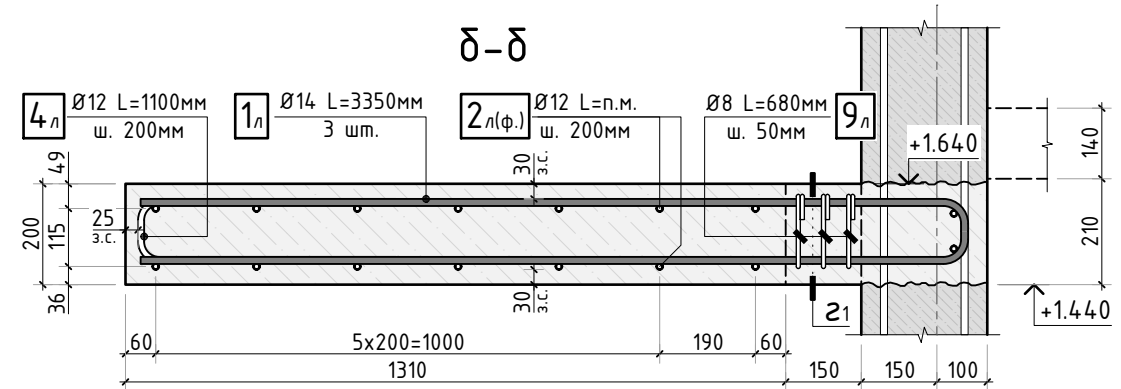
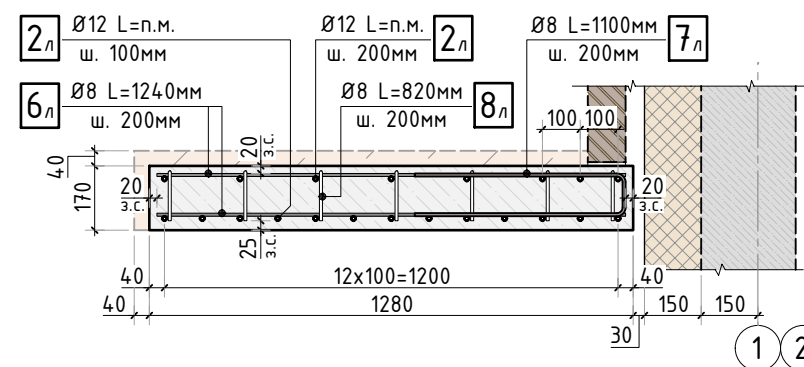
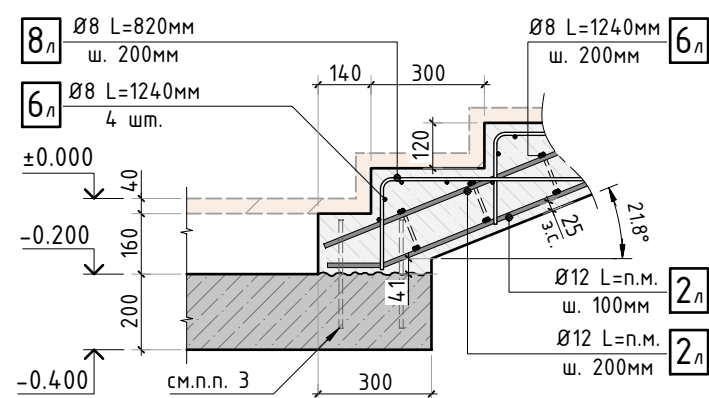
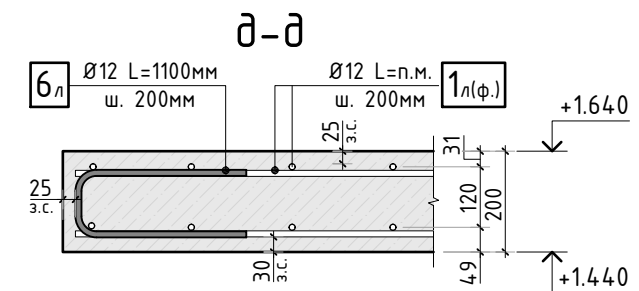
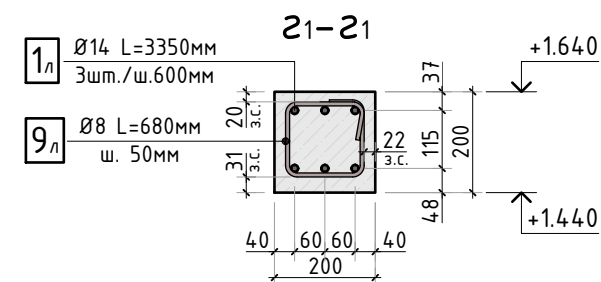
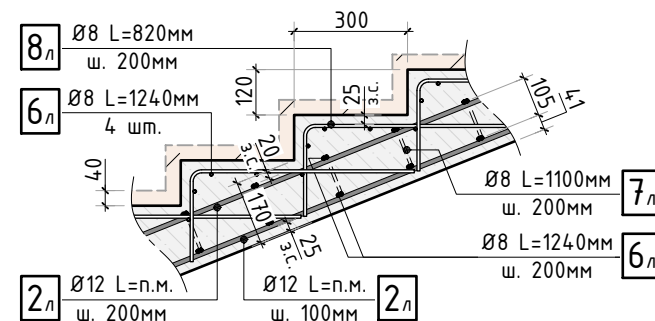


Схема опирания лестницы Лн1
на плиту перекрытия цоколя



Принципиальная схема
армирования марша лестницы Лн1



- Общие указания см. листы АС-1.4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-103, 104.
- Предусмотреть установку коротышей из обрезков арматуры $\varnothing 8$ мм в просверленные отверстия с шагом 200мм, либо предусмотреть установку выпусков.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	100	-	
ГИП												
Разраб.						Конструкция лестницы Лн1 (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

Схема лестницы Лн2

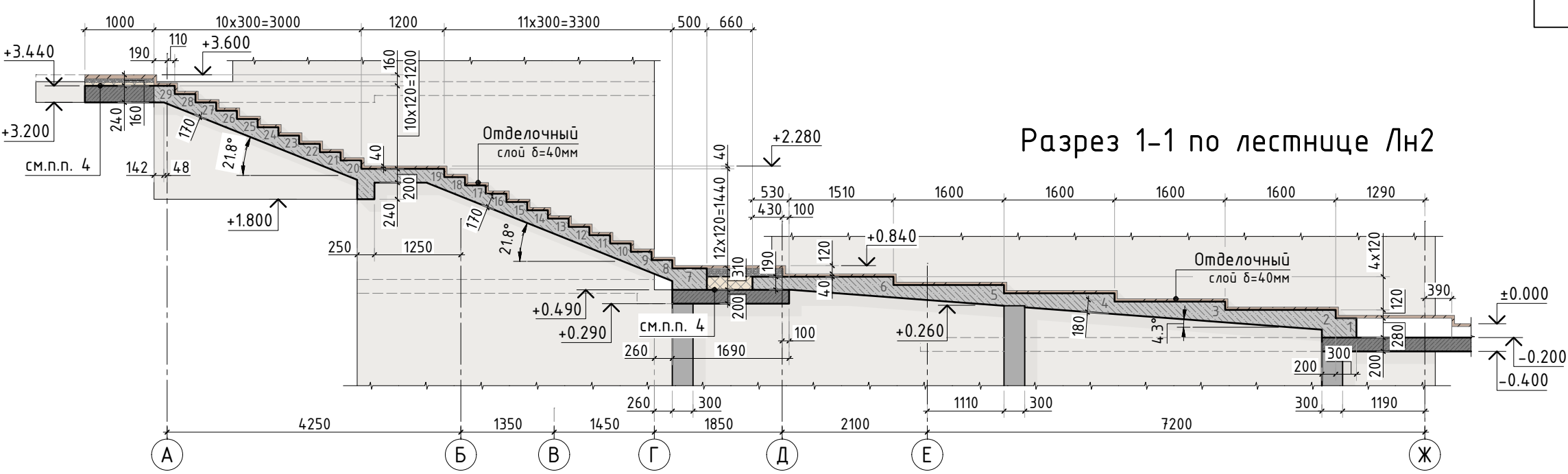
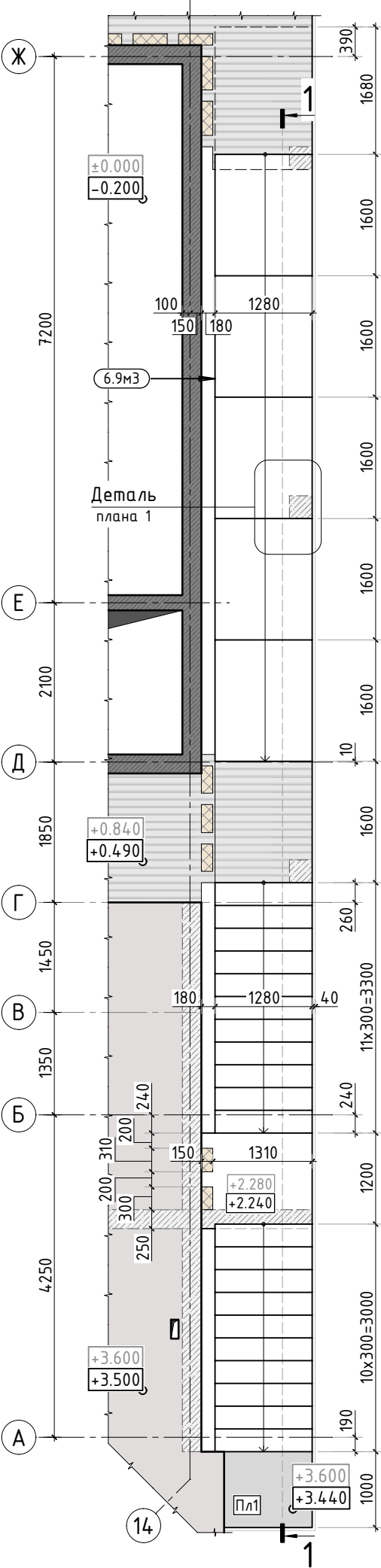
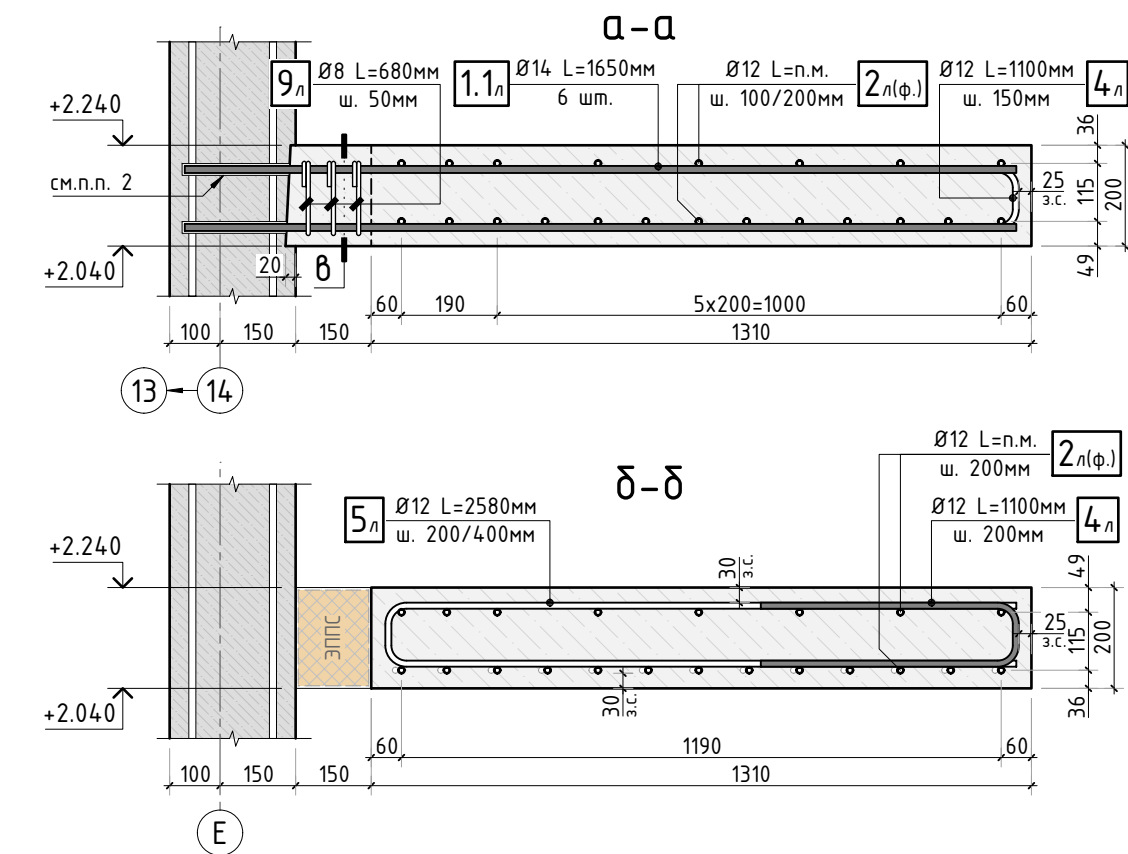
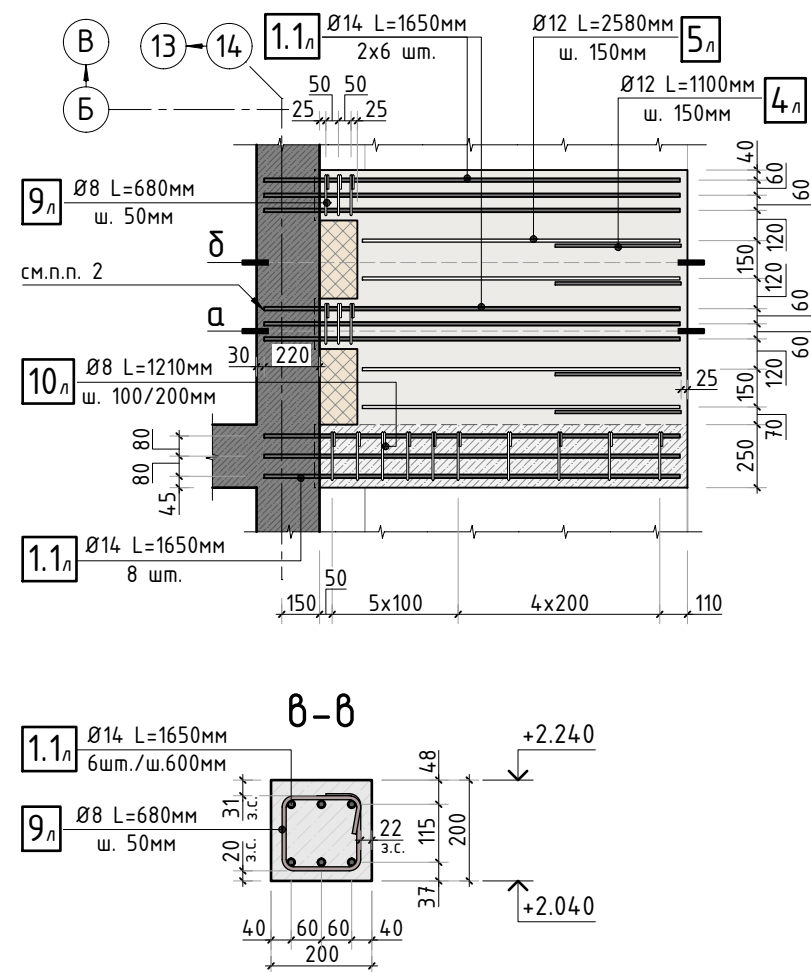


Схема армирования площадки
лестницы Лн2



1. Общие указания см. листы АС-1.4. Состав Пл1 см. лист АС-99.
2. Указанные стержни установить на хим. анкер Hilti HIT-HY 200-A.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-103, 104.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
3.1												
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	101	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил						Конструкция лестницы Лн2 (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Н.контр.												

4. Отделочный слой ступеней лестницы принят толщиной 40мм, допускаемая нормативная нагрузка на отделку ступеней - 115кг/м2, на отделку площадок на отм. -0.200, +0.490, +3.440 - 400кг/м2.

Схема опирания лестницы Лн2 на верхнюю площадку

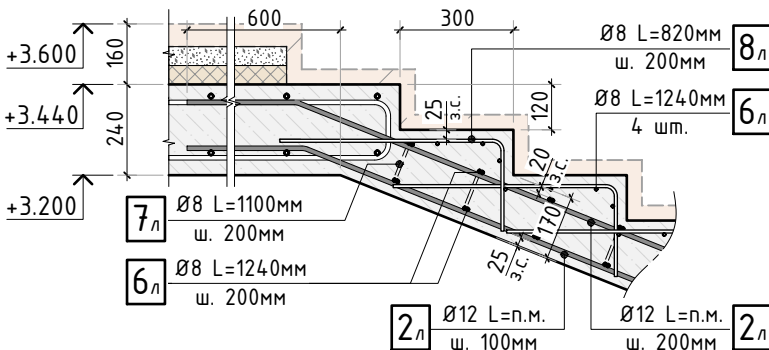


Схема армирования верхнего марша лестницы Лн2

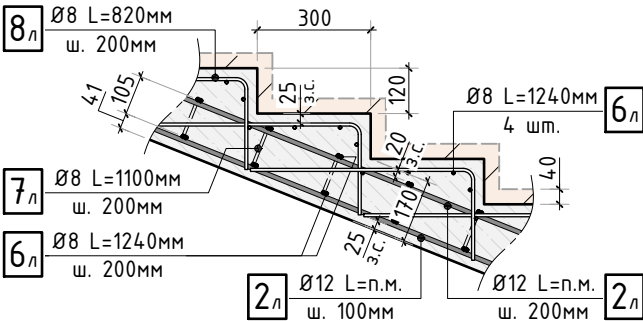


Схема опирания лестницы Лн2 на лестничную площадку на отм. +2.240

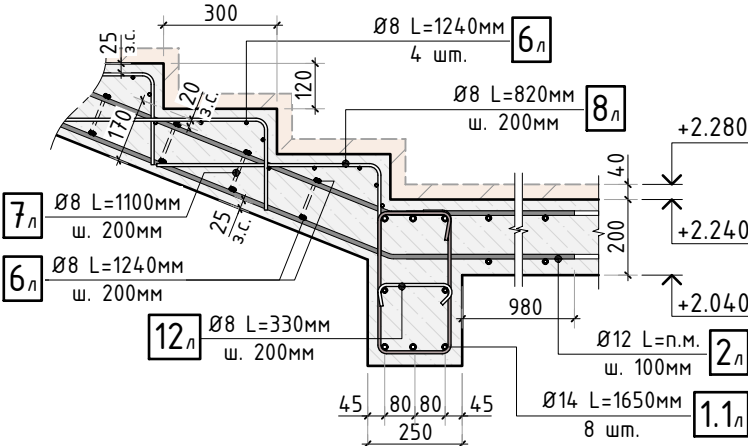


Схема опирания лестницы Лн2 на лестничную площадку на отм. +2.240

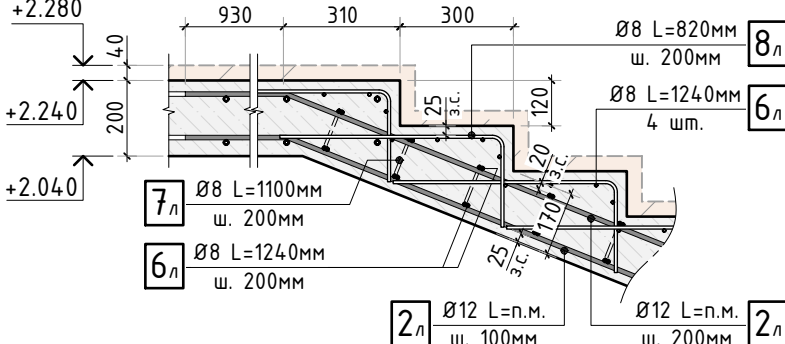


Схема опирания лестницы Лн2 на лестничную площадку на отм. +0.490

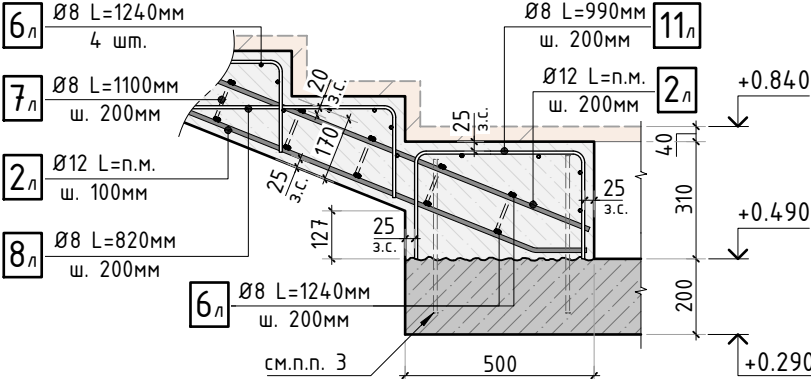
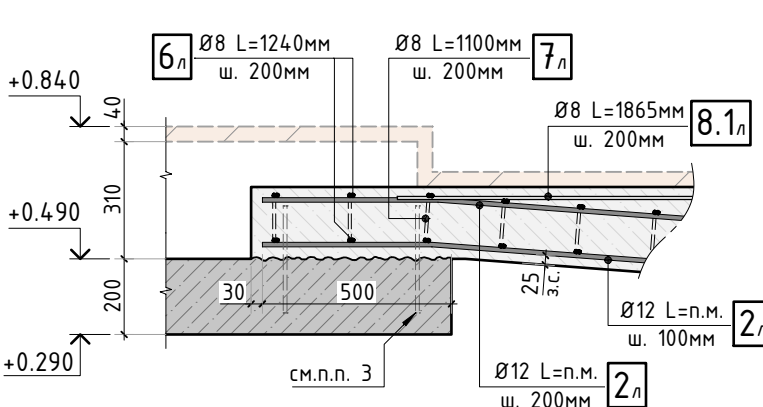


Схема опирания лестницы Лн2 на лестничную площадку на отм. +0.490



Деталь плана №1 (доп. армирование)

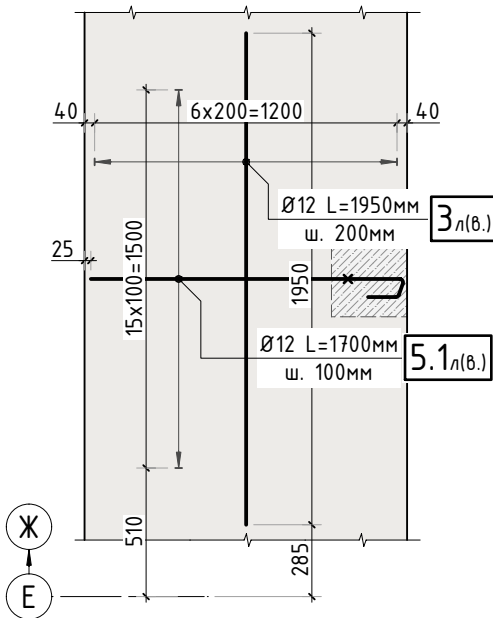
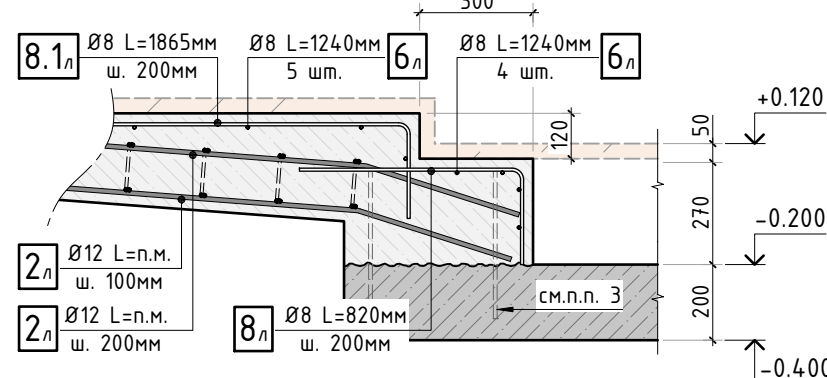
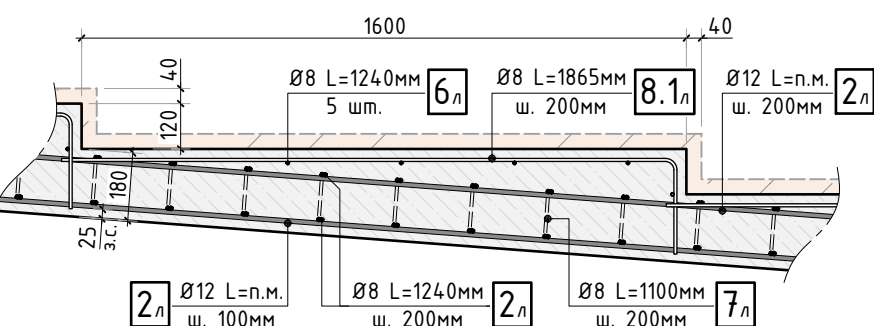


Схема опирания лестницы Лн2 на плиту перекрытия цоколя



Принципиальная схема армирования нижнего марша лестницы Лн2



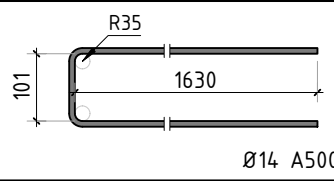
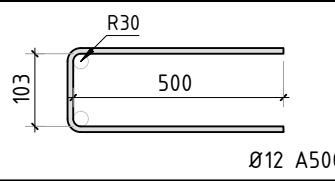
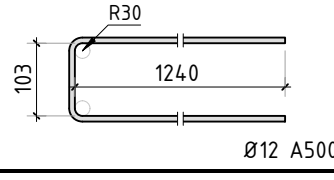
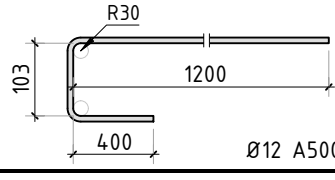
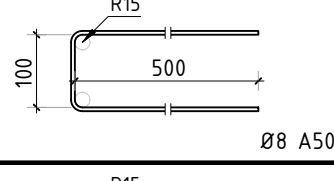
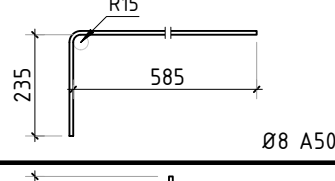
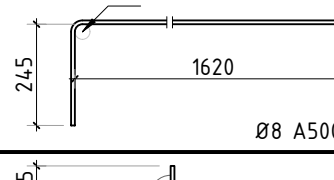
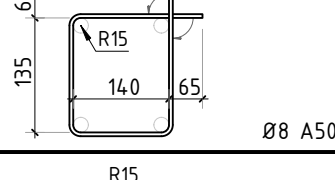
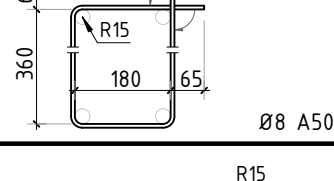
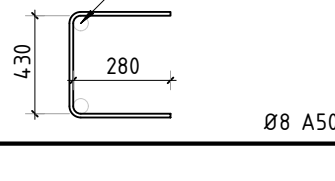
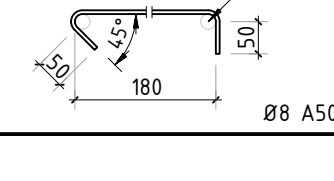
- Общие указания см. листы АС-1.4.
- Указанные стержни установить на хим. анкер Hilti HIT-HY 200-A.
- Предусмотреть установку коротышей из обрезков арматуры $\varnothing 8$ мм в просверленные отверстия с шагом 200мм, либо предусмотреть установку выпусков.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-103, 104.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	102	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Конструкция лестницы Лн2 (лист 2)						
Н.контр.												

Спецификация на конструкции лестниц

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция лестницы Лн1			
		Отдельные стержни			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=3350мм	30	4.05	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	335	0.888	
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1950мм	26	1.74	доп. арм.
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1100мм	31	0.98	плита 180мм
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2580мм	17	2.3	плита 180мм
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1240мм	212	0.49	
7л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1100мм	48	0.44	
8л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=820мм	196	0.33	
9л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=680мм	30	0.27	ребро
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	4.1	2400	
		Конструкция лестницы Лн2			
		Отдельные стержни			
1.1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=1650мм	20	2.0	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	400	0.888	
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1950мм	7	1.74	доп. арм.
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1100мм	4	0.98	плита 180мм
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2580мм	4	2.3	плита 180мм
5.1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1700мм	16	1.52	доп. арм.
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1240мм	277	0.49	
7л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1100мм	82	0.44	
8л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=820мм	154	0.33	
8.1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1865мм	35	0.74	
9л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=680мм	6	0.27	ребро
10л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1210мм	10	0.48	балка
11л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=990мм	7	0.4	
12л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=330мм	8	0.14	балка
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	6.9	2400	

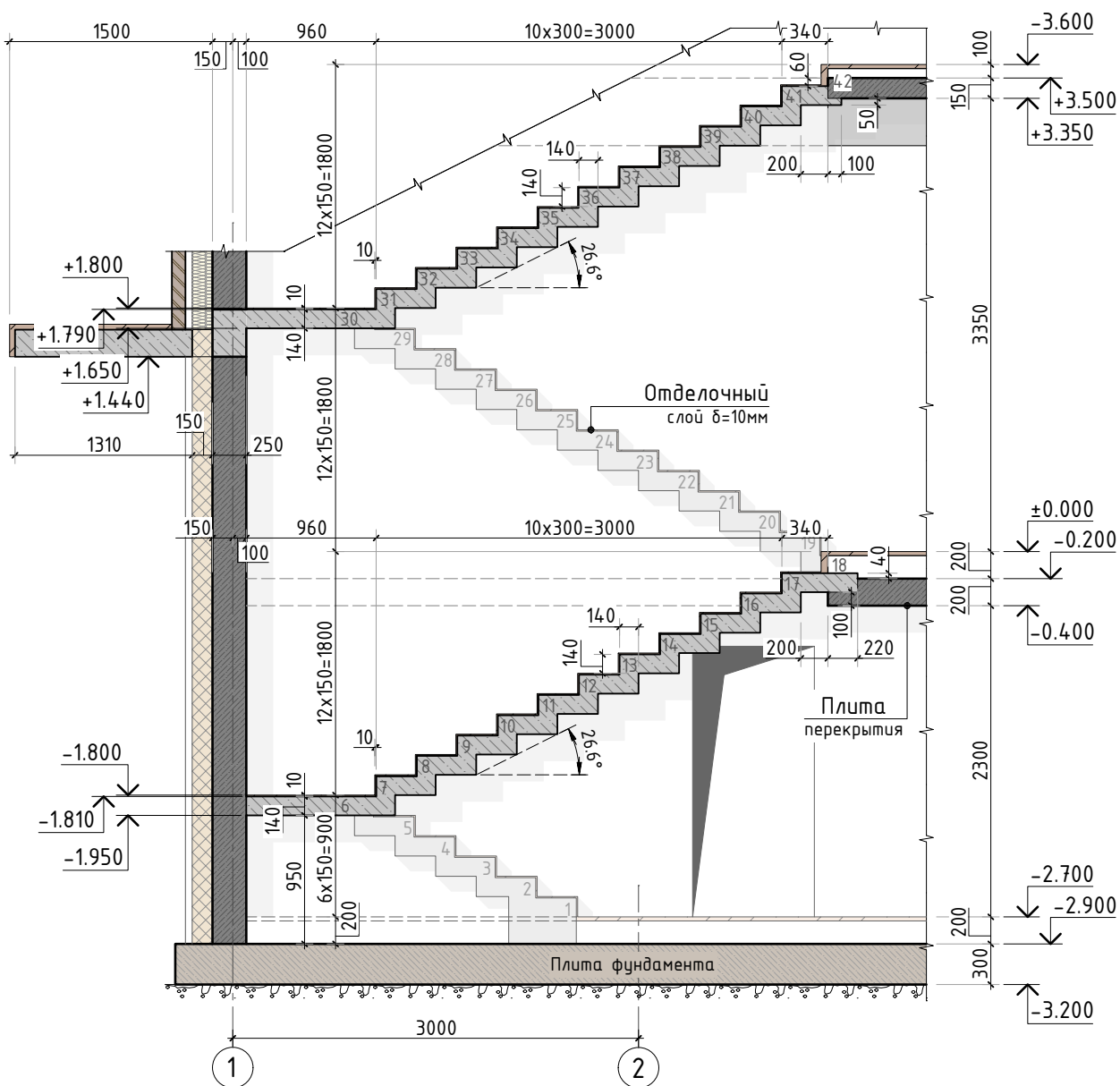
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1л		4л	
5л		5.1л	
7л		8л	
8.1л		9л	
10л		11л	
12л		-	

1. Общие указания см. листы АС-1..4.

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.						Заказчик: _____				РД	103	-
ГИП												
Разраб.						Спецификация на конструкции лестниц Лн1, Лн2 (лист 1)				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил												
Н.контр.												

Разрез 1-1 по лестнице ЛВ1



Разрез 2-2 по лестнице ЛВ1

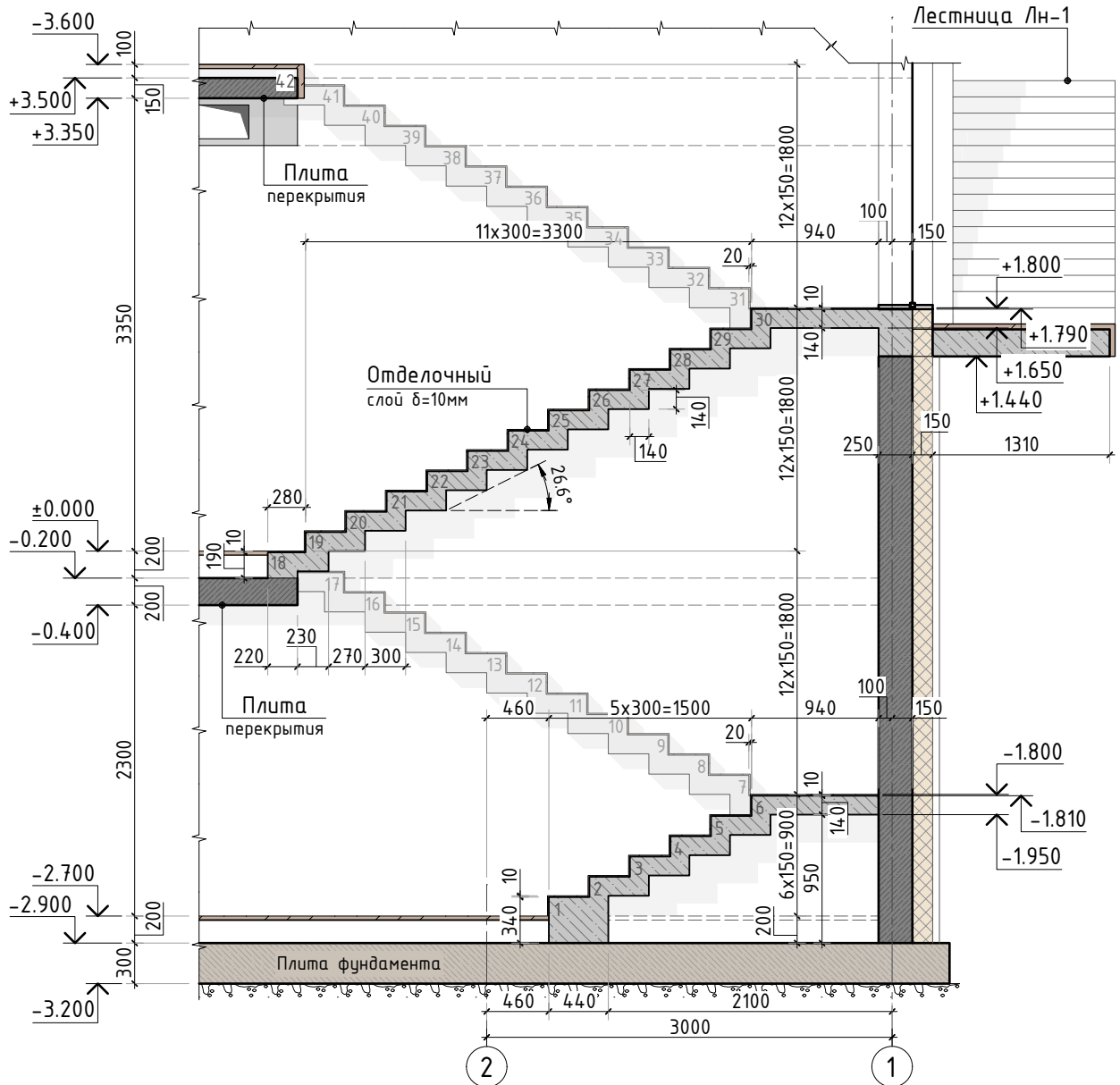
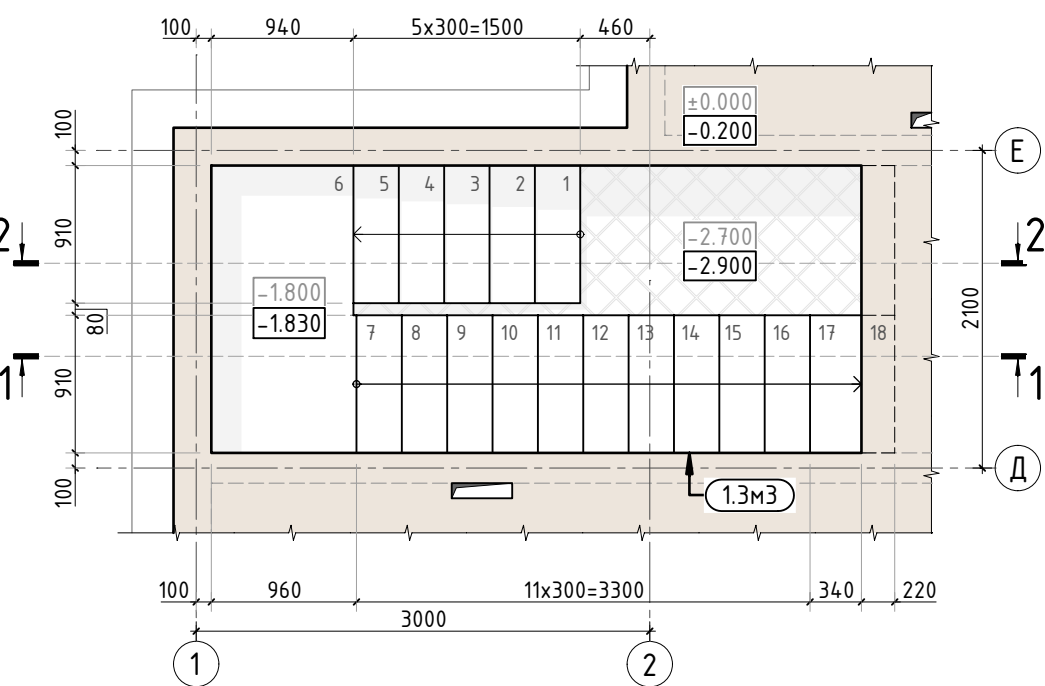


Схема лестницы ЛВ1 (в уровне цокольного этажа)



1. Общие указания см. листы АС-1..4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы АС-107, хх.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	104	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Конструкция лестницы ЛВ1 (лист 1)						

Схема установки арматурных выпусков на хим. анкера в стену по оси Д

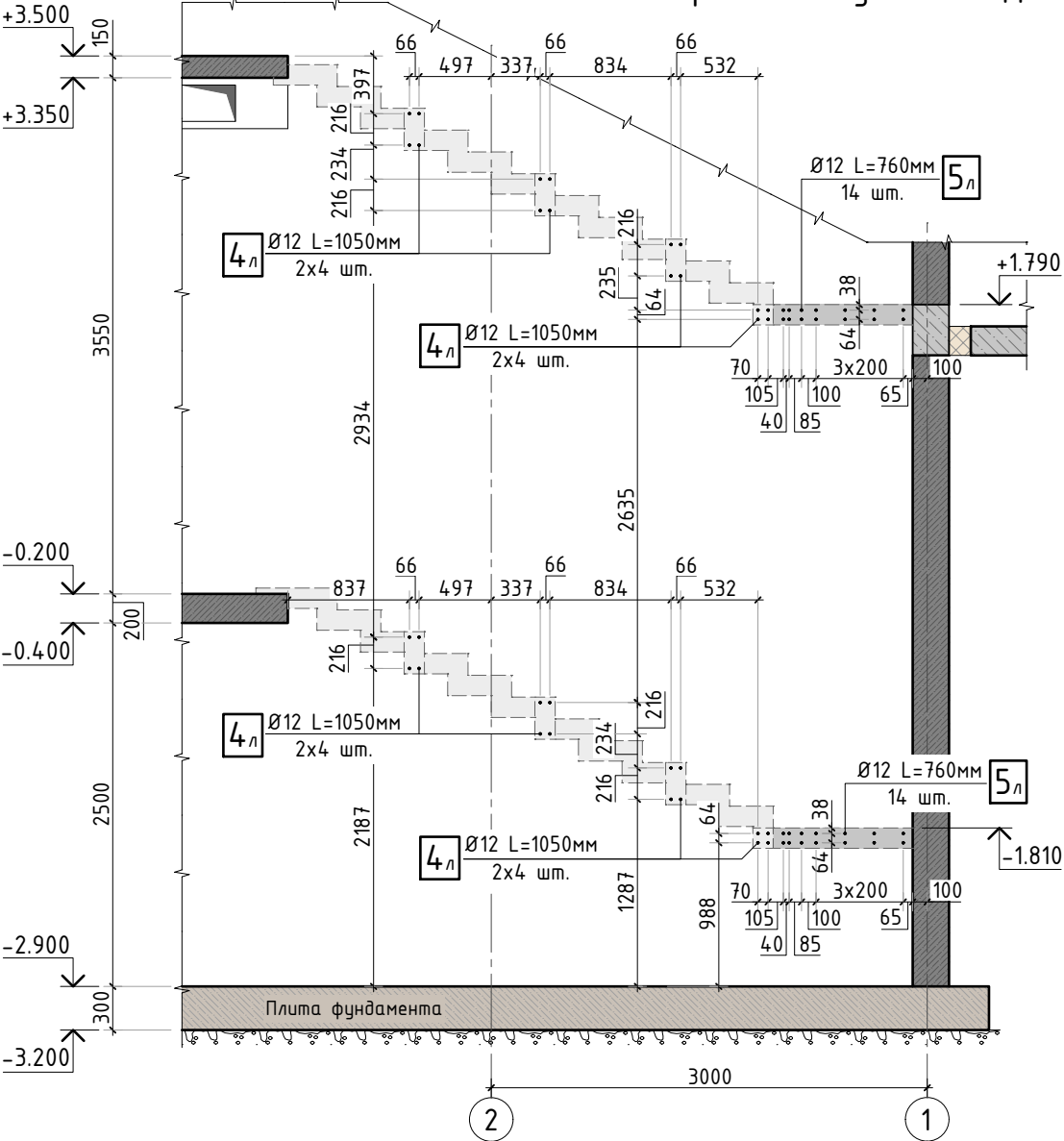
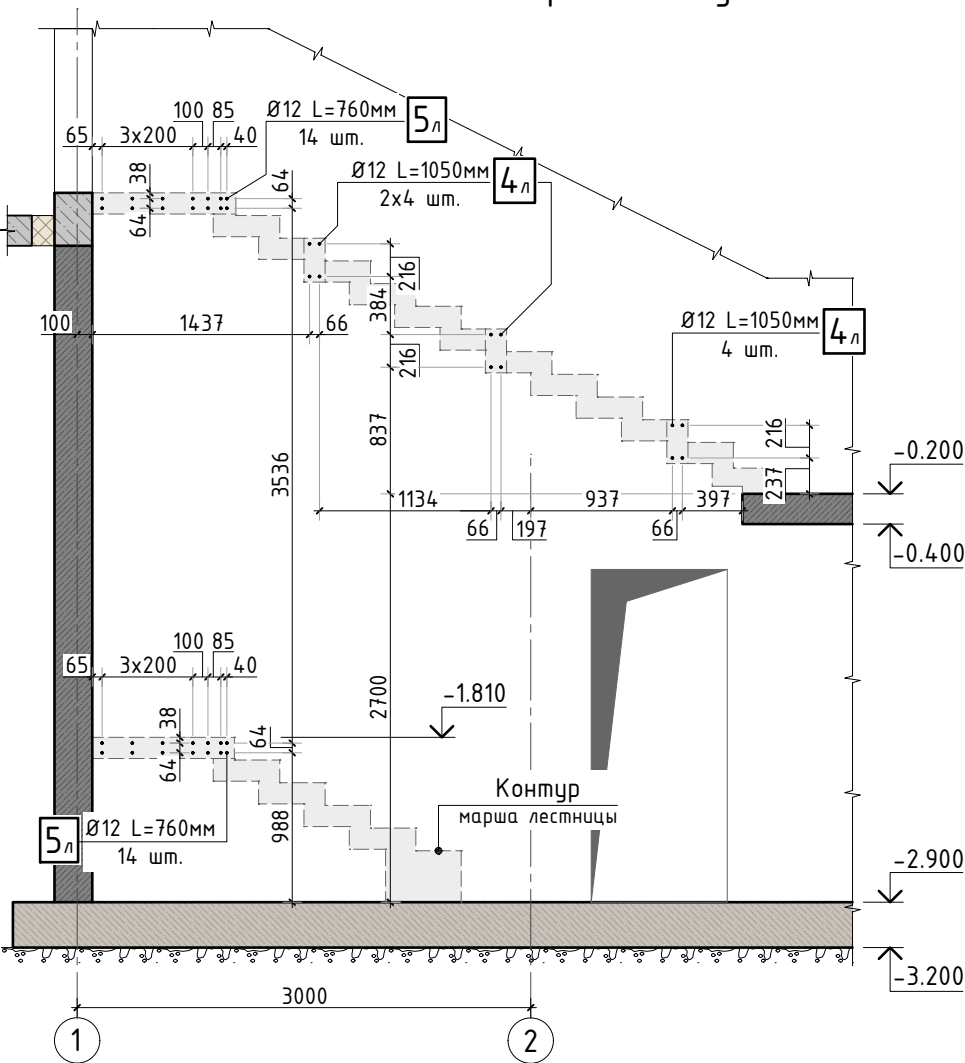
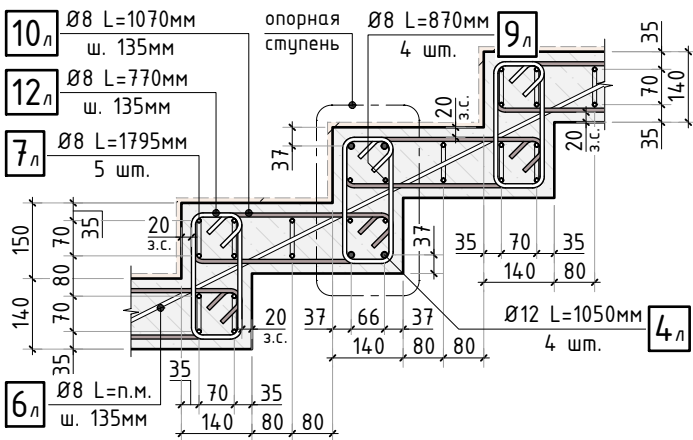


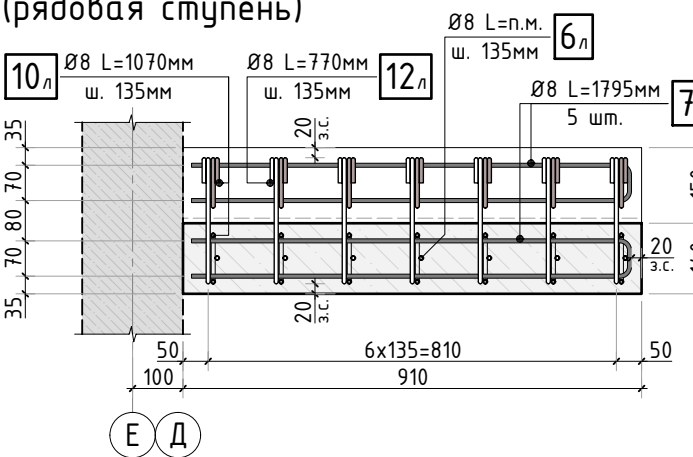
Схема установки арматурных выпусков на хим. анкера в стену по оси Е



Принципиальная схема армирования маршей лестницы ЛВ1



Сечение марша лестницы ЛВ1 (рядовая ступень)



Сечение марша лестницы ЛВ1 (опорная ступень)

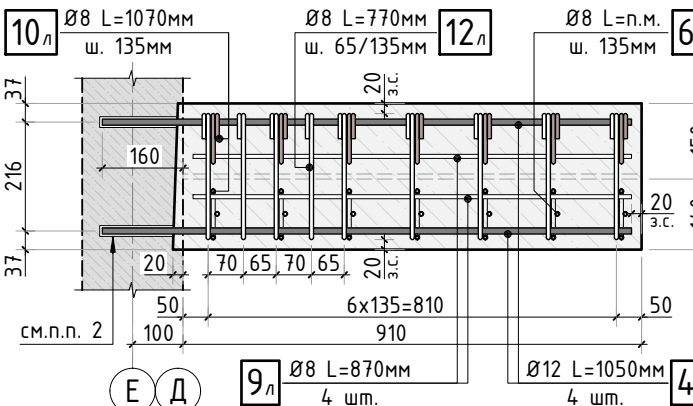
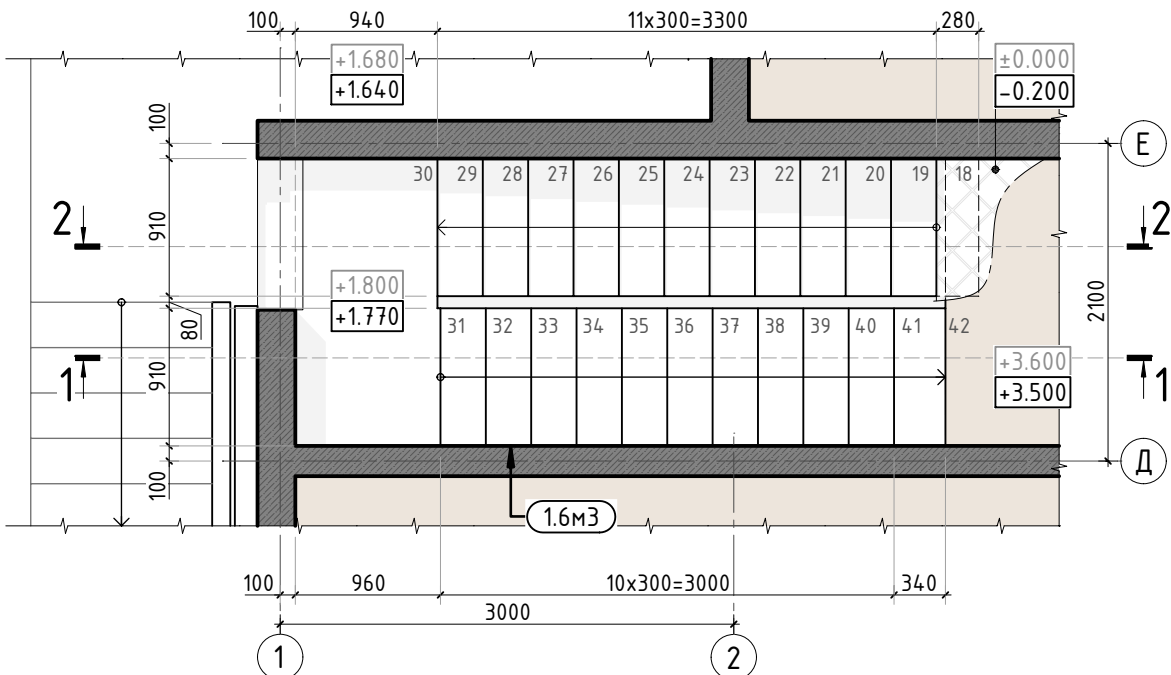


Схема лестницы ЛВ1 (в уровне 0 этажа)



1. Общие указания см. листы АС-1.4, 104.
2. Указанные стержни установить на хим. анкер Hilti HIT-HY 200-A.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	105	-	
ГИП						Заказчик:_____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Конструкция лестницы ЛВ1 (лист 2)						

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Сечение площадки лестницы ЛВ1

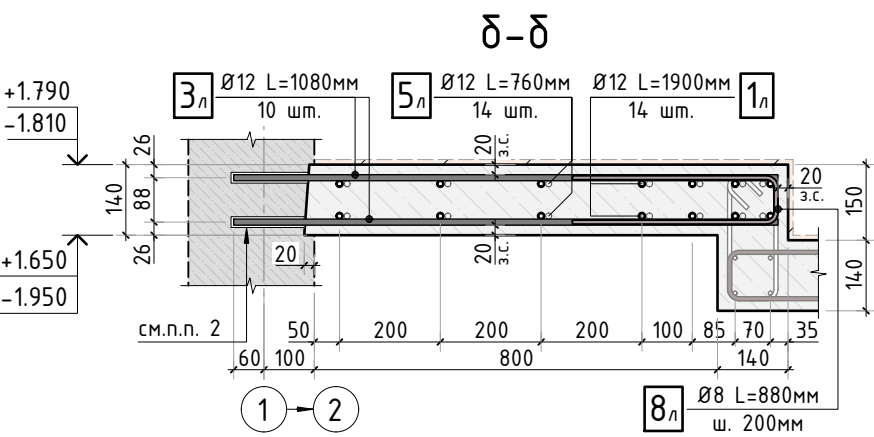
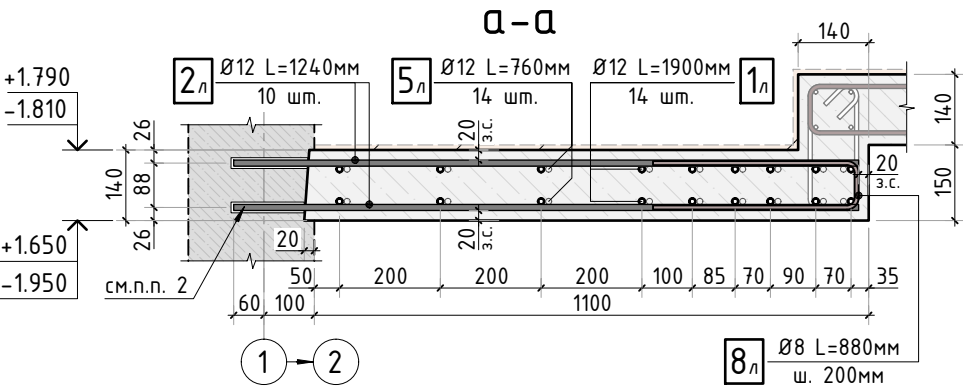
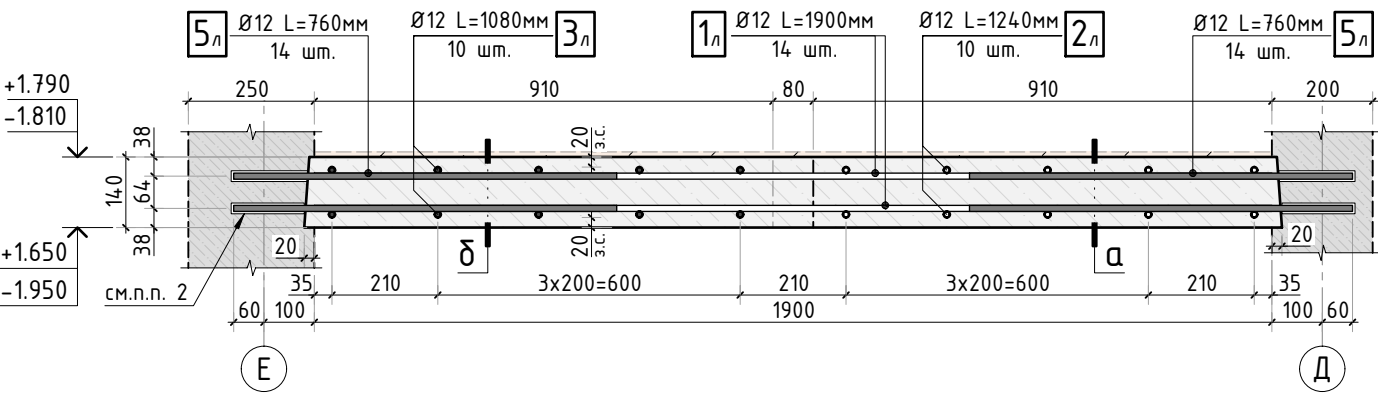
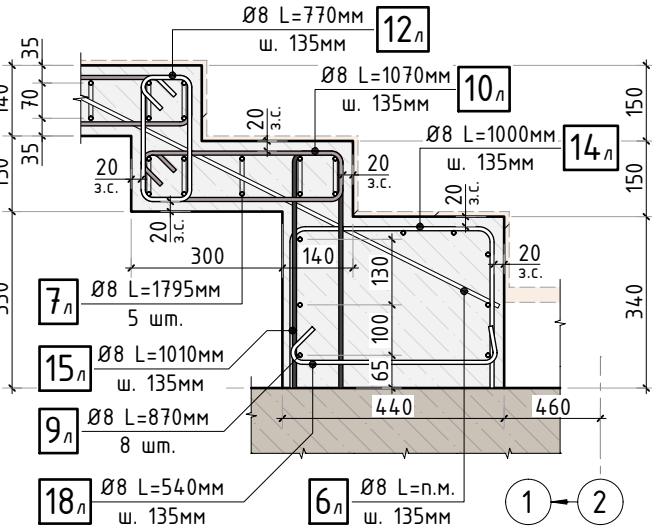


Схема опирания лестницы ЛВ1 на плиту фундамента



- 1. Общие указания см. листы АС-1.4, 104.
- 2. Указанные стержни установить на хим. анкер Hilti HIT-HY 200-A.
- 3. Предусмотреть демонтаж указанного участка перекрытия с сохранением армирования.

Схема опирания лестницы ЛВ1 на перекрытие "снизу"

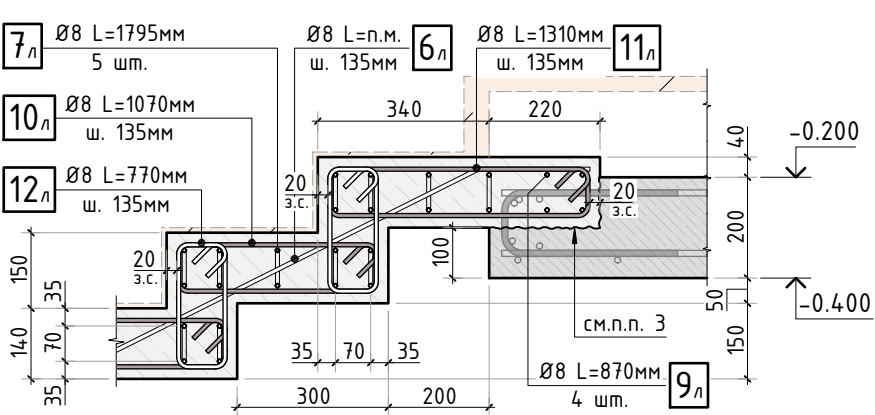


Схема опирания лестницы ЛВ1 на лестничную площадку "снизу"

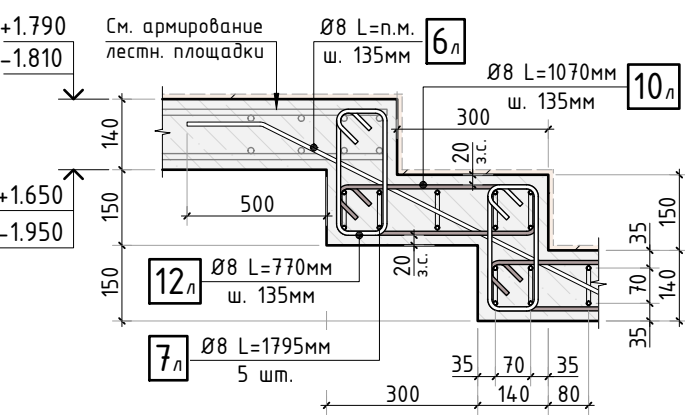


Схема опирания лестницы ЛВ1 на перекрытие на отм. +3.500

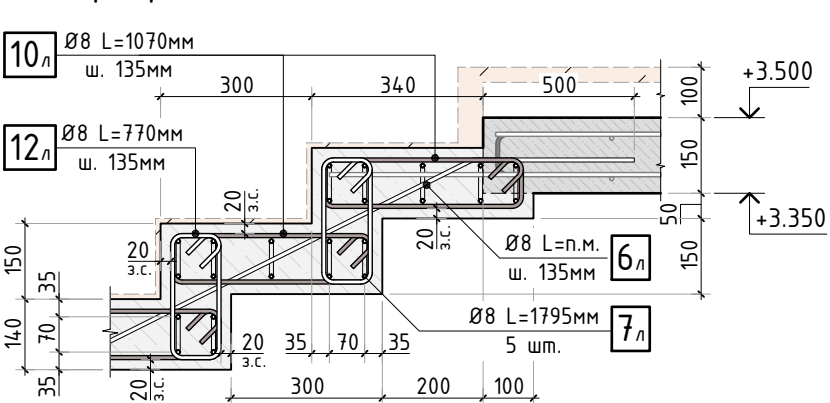


Схема опирания лестницы ЛВ1 на перекрытие "сверху"

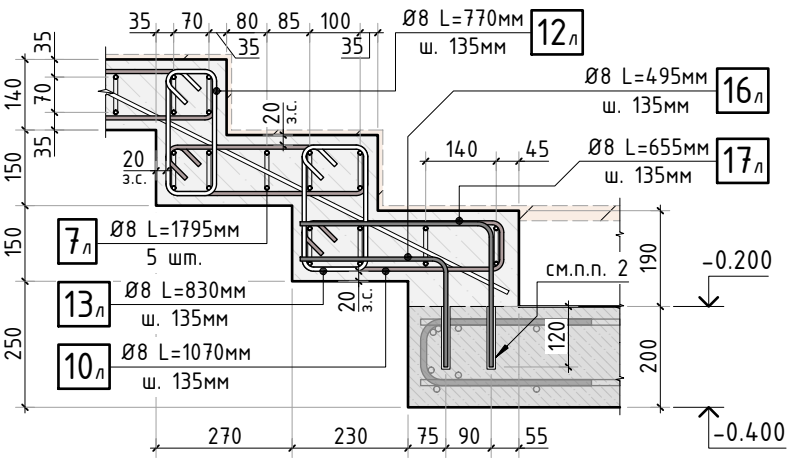
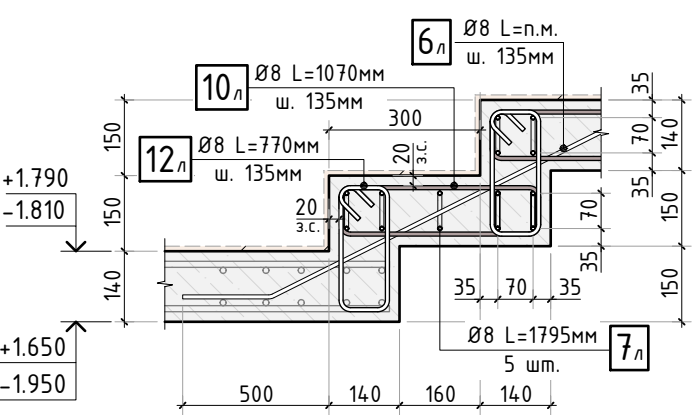


Схема опирания лестницы ЛВ1 на лестничную площадку "сверху"



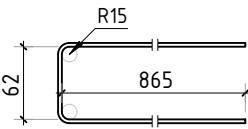
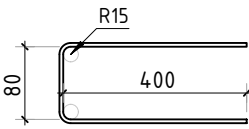
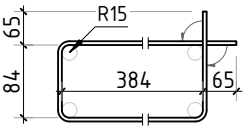
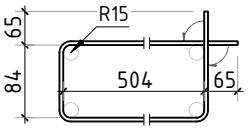
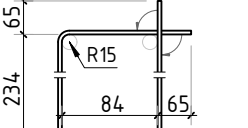
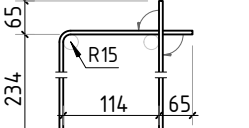
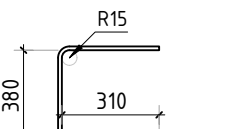
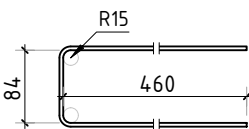
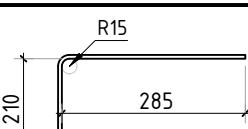
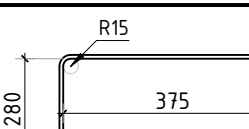
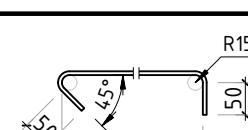
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Заказчик: _____			стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	106	-	
ГИП									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил						Конструкция лестницы ЛВ1 (лист 3)						
Н.контр.												

Спецификация на конструкцию лестницы ЛВ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция лестницы ЛВ1			
		Отдельные стержни			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1900мм	28	1.69	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1240мм	20	1.11	
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1080мм	20	0.96	
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1050мм	44	0.94	
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=760мм	56	0.68	
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	115	0.395	
7л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1795мм	152	0.71	
8л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=880мм	20	0.35	
9л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=870мм	48	0.35	
10л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1070мм	259	0.43	
11л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1310мм	7	0.52	
12л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=770мм	266	0.31	
13л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=830мм	7	0.33	
14л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1000мм	7	0.4	
15л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1010мм	7	0.4	
16л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=495мм	7	0.2	
17л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=655мм	7	0.26	
18л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=540мм	7	0.22	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	2.9	2400	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
7л		8л	
10л		11л	
12л		13л	
14л		15л	
16л		17л	
18л		-	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

1. Общие указания см. листы АС-1..4. Лист смотреть совместно с листами 104...106.

345-20/К

АС

VILLA DUBNA

Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Гл. констр.					
ГИП					
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					

Заказчик:

Спецификация на конструкцию
лестницы ЛВ1

стадия

лист

листов

РД

107

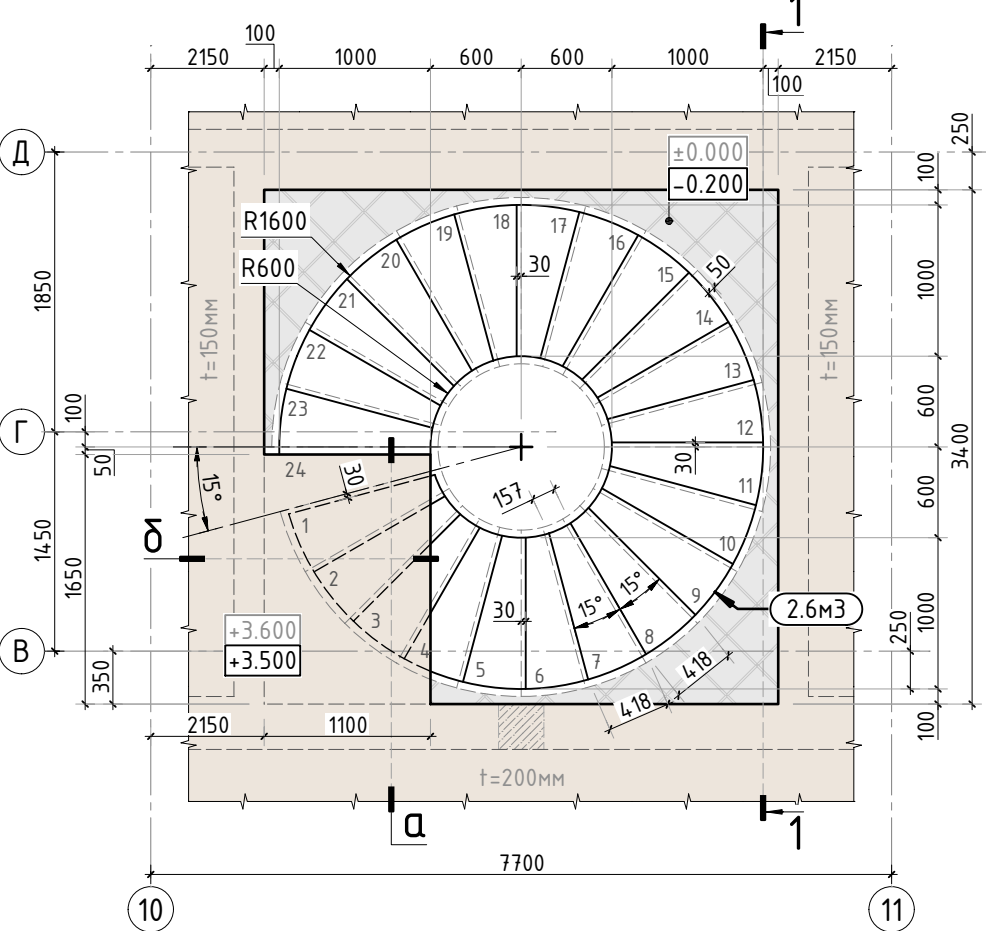
-

СТМК

Tel.: +7 (499) 322-08-30

www.stmk.pro

Схема лестницы ЛВ2 (на отм. +3.600)



Разрез 1-1 по лестнице ЛВ2

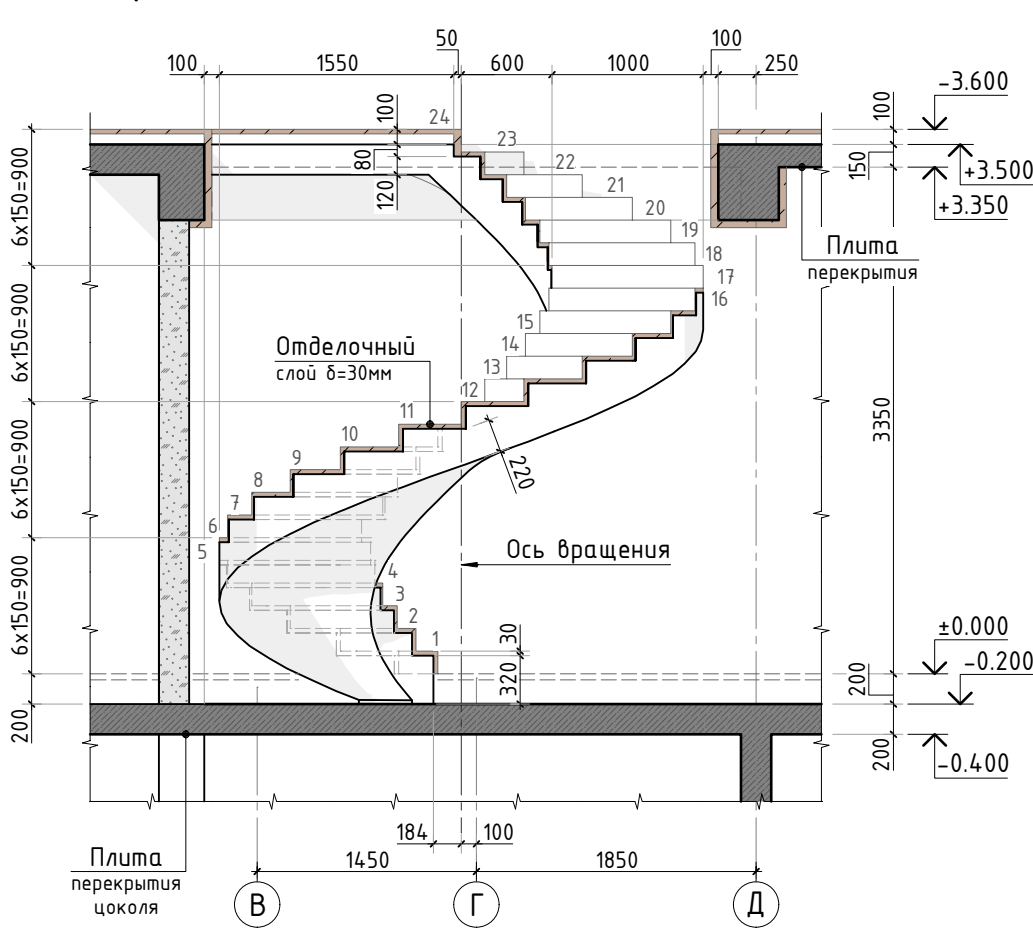


Схема привязки первой ступени лестницы ЛВ2 (на отм. +0.120)

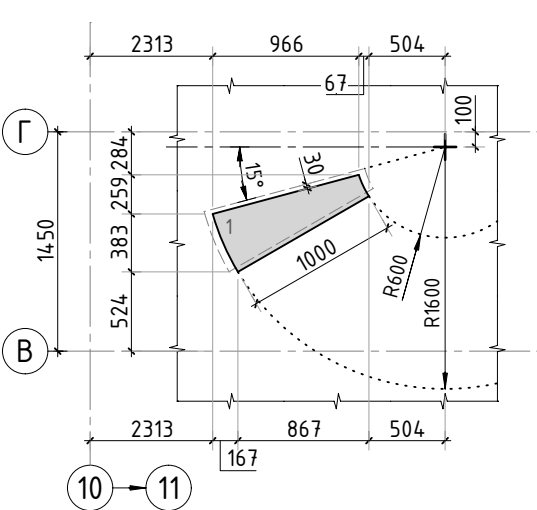
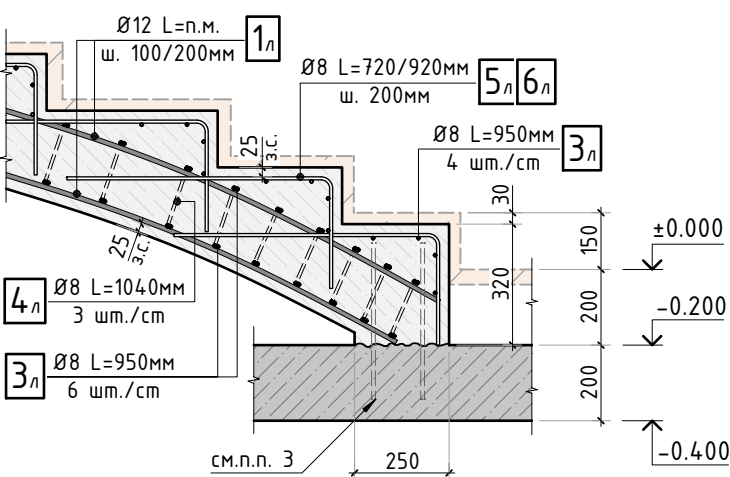
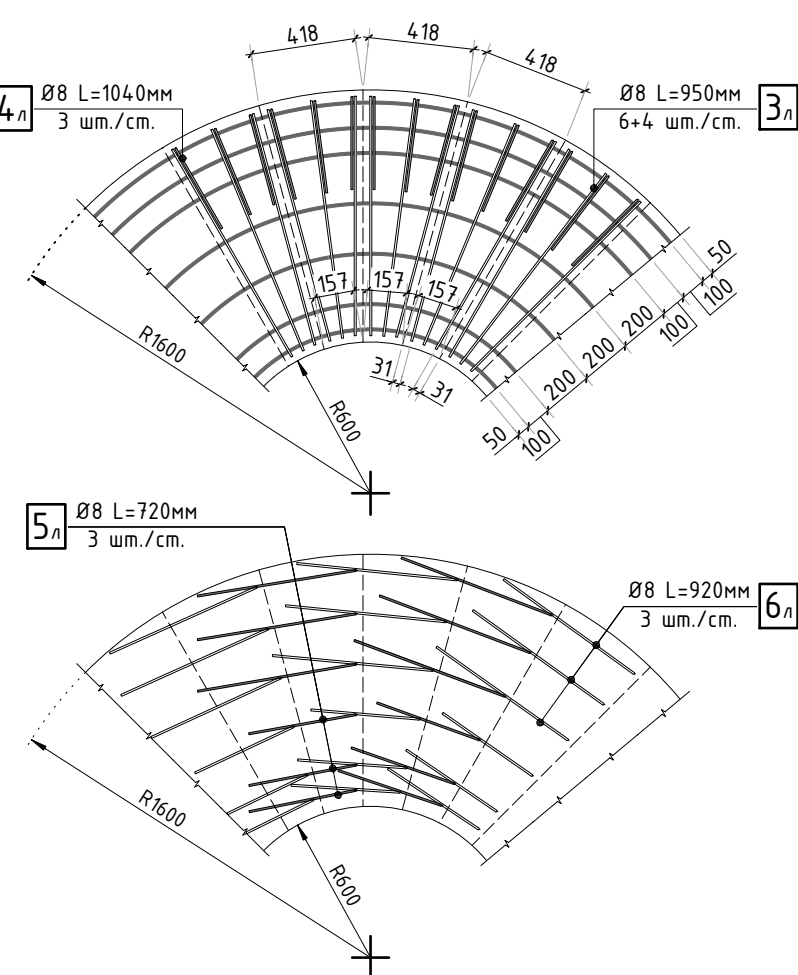


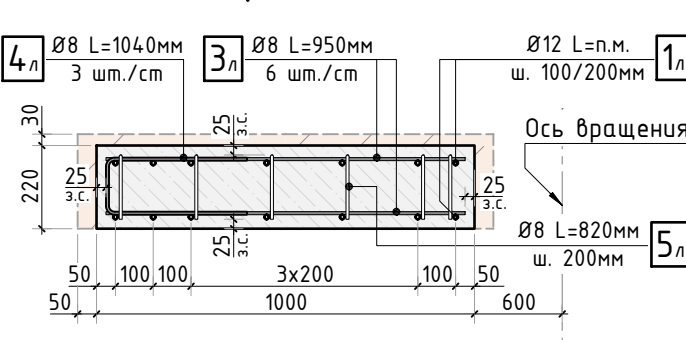
Схема опирания лестницы ЛВ2 на плиту перекрытия цоколя



Принципиальные схемы армирования армирования ступеней лестницы ЛВ2



Сечение марша лестницы ЛВ2



1. Общие указания см. листы АС-1..4. Лист смотреть совместно с листом АС-109.
2. Сечения а-а, б-б, спецификацию элементов и ведомость деталей см. лист АС-109.
3. Предусмотреть установку коротышей из обрезков арматуры $\varnothing 8$ мм в просверленные отверстия с шагом 200 мм, либо предусмотреть установку выпусков.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	108	-	
ГИП												
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Конструкция лестницы ЛВ2 (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Бетонная плита) showing dimensions, reinforcement details, and elevation levels.

Dimensions and Levels:

- Overall width: 1300
- Overall length: 600
- Elevation levels: +3.600, +3.500, +3.300
- Vertical dimensions: 100, 200, 120, 49, 31, 25, 30, 25, 220, 25, 30
- Horizontal dimensions: 300, 350, 1300

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: $\varnothing 8 L=880\text{mm}$ (3 шт./м²), $\varnothing 12 L=1310\text{mm}$ (ш. 200мм), $\varnothing 8 L=720/920\text{mm}$ (ш. 200мм), $\varnothing 8 L=950\text{mm}$ (4 шт.)
- Bottom reinforcement: $\varnothing 12 L=n.m.$ (ш. 200мм), $\varnothing 12 L=n.m.$ (ш. 100/200мм)
- Reinforcement labels: 10_п, 4_п, 5_п, 6_п, 3_п, 1_{п(ф.)}, 1_п

Structural Elements:

- Балка Б-3 (Beam B-3)
- Г (Column/Support)
- В (Column/Support)

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Плита) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 1100 mm
- Overall length: 1100 mm
- Slab thickness: 200 mm
- Beam width (Балка Б-6.2): 200 mm
- Reinforcement spacing: 250 mm (indicated by 25 and 30 with 3.c.)

Reinforcement Details:

- Top bars (1n): $\varnothing 12$ L=1680 mm, $\varnothing 12$ L=1460 mm, $\varnothing 12$ L=1310 mm, all with width 200 mm.
- Bottom bars (1n): $\varnothing 12$ L=n.m. (not specified), width 200 mm.
- Bottom bars (1n): $\varnothing 12$ L=n.m. (not specified), width 100/200 mm.

Other Labels:

- Балка Б-6.2
- Плита

Марка элемента	Изделия арматурные						Бетон	Относи- тельный расход арматуры т/м3
	Арматура класса					Всего	Марка	
	A500C						B25	
	ГОСТ Р 52544-2006							
	Ø8	Ø12	Ø14	-	Итого		Кол-во	
Лестница Лн1	197.8	412.2	121.5	-	731.5	731.5	4.1	0.18
Лестница Лн2	258.9	404.9	40.0	-	703.8	703.8	6.9	0.11
Лестница Лб1	387.3	168.2	-	-	555.5	555.5	2.9	0.19
Лестница Лб2	162.0	179.3	-	-	341.3	341.3	2.6	0.13
Всего:	1006.0	1164.6	161.5	-	2332.1	2332.1	16.5	-
Нахлест, обрезаки 15%	150.9	174.7	24.3	-	349.9	349.9	-	-
Итого:	1156.9	1339.3	185.8	-	2682.0	2682.0	16.5	-

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Конструкция лестницы Л82</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	190	0.888	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1310мм	9	1.17	плита 200мм
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=950мм	230	0.38	
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1040мм	69	0.42	
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=720мм	69	0.29	
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=920мм	69	0.37	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	2.6	2400	

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2л	Ø12 A500C L= 1310 мм	4л	Ø8 A500C L= 1040 мм
5л	Ø8 A500C L= 720 мм	6л	Ø8 A500C L= 920 мм

						345-20/K			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	109	-	
ГИП												
Разраб.						Конструкция лестницы ЛБ2 (лист 2)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

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

кирпича марки КР-р-по(пу) 1НФ/100/2,0/25 по ГОСТ 530-2012 на цементно-песч. растворе М100.

15. 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 (см. лист АС-116). К стенам крепить перегородки в двух уровнях: на расстоянии 0,75м от пола и потолка. Перегородки из газосиликатных блоков YTONG крепить согласно узлов производителя.

16. В местах прохода кабелей в перекрытиях, стенах и перегородках выполняются проемы (щели) шириной до 150 мм, которые после прокладки всех кабелей заделываются негорючим 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 штраб негорючим материалом.

17. Все закладные детали должны быть защищены слоем цементно-песчаного раствора толщиной не менее 20мм, либо иметь антикоррозионное покрытие в виде слоя грунта ГФ-021. Антикоррозионную защиту выполнять в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016.

18. Монтаж оконных блоков и блоков балконных дверей выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002.

19. 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 произв-во;
- 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".

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.

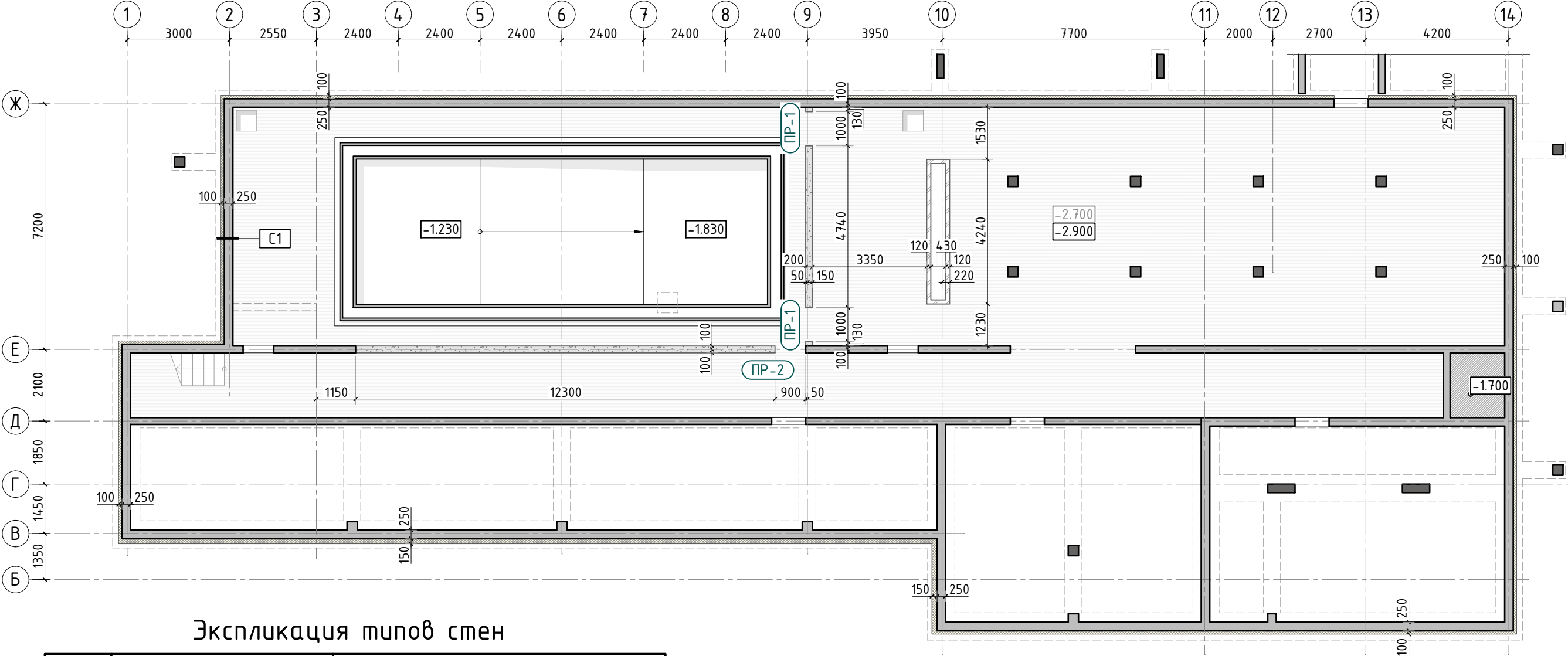
Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций:
сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий; замоноличивание стыков и швов.

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

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

						345-20/K				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	110	-
ГИП						Заказчик: _____				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Разраб.												
Проверил						Общие указания по кладке и армированию						
Н.контр.												

Кладочный план в уровне цоколя



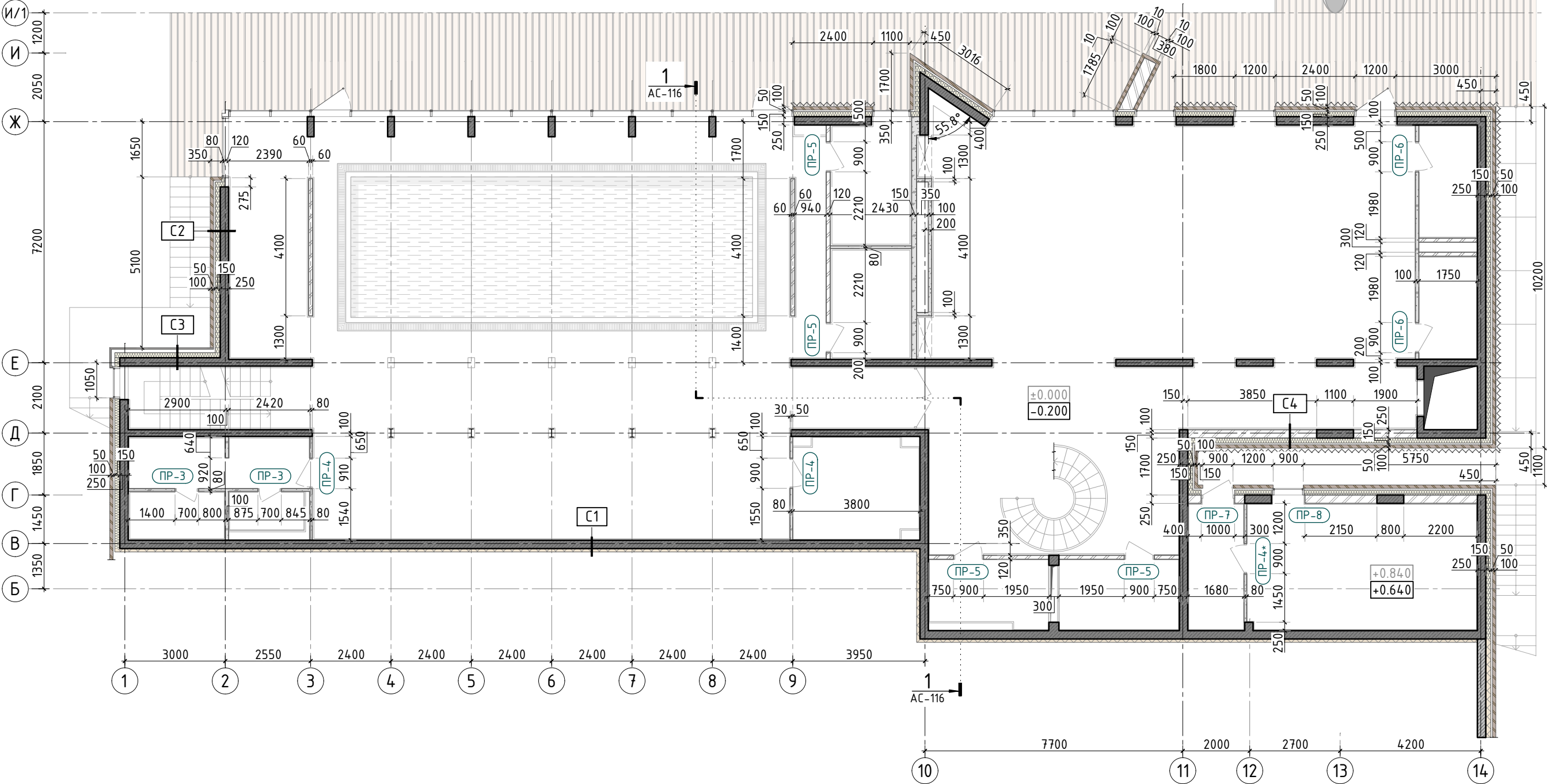
Экспликация типов стен

Марка	Схема конструкции стены	Данные элементов стен (наименование, толщина, мм)
С1		- гидроизоляционные материалы - утеплитель ЭППС -100 - железобетонные несущие конструкции (стены) -250 - внутренняя отделка
С2		- отделка из облицовочного камня - кирпич керамический облицовочный -100 - вентзазор, ветровлагозащитная мембрана - 50 - утеплитель минераловатный -150 - железобетонные несущие конструкции (стены) -250 - внутренняя отделка
С3		- отделочные материалы по подсистеме (вентфасад) - вентзазор, ветровлагозащитная мембрана - утеплитель минераловатный -150 - железобетонные несущие конструкции (стены) -250 - внутренняя отделка
С4		- отделка из облицовочного камня - кирпич керамический облицовочный -100 - вентзазор, ветровлагозащитная мембрана - 50 - утеплитель минераловатный -150 - кирпич керамический полнотелый забутовочный -250 - внутренняя отделка

1. Общие указания см. листы АС-1.4, 110. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист АС-115.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	111	-	
ГИП												
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
						Кладочный план в уровне цоколя						
Н.контр.												

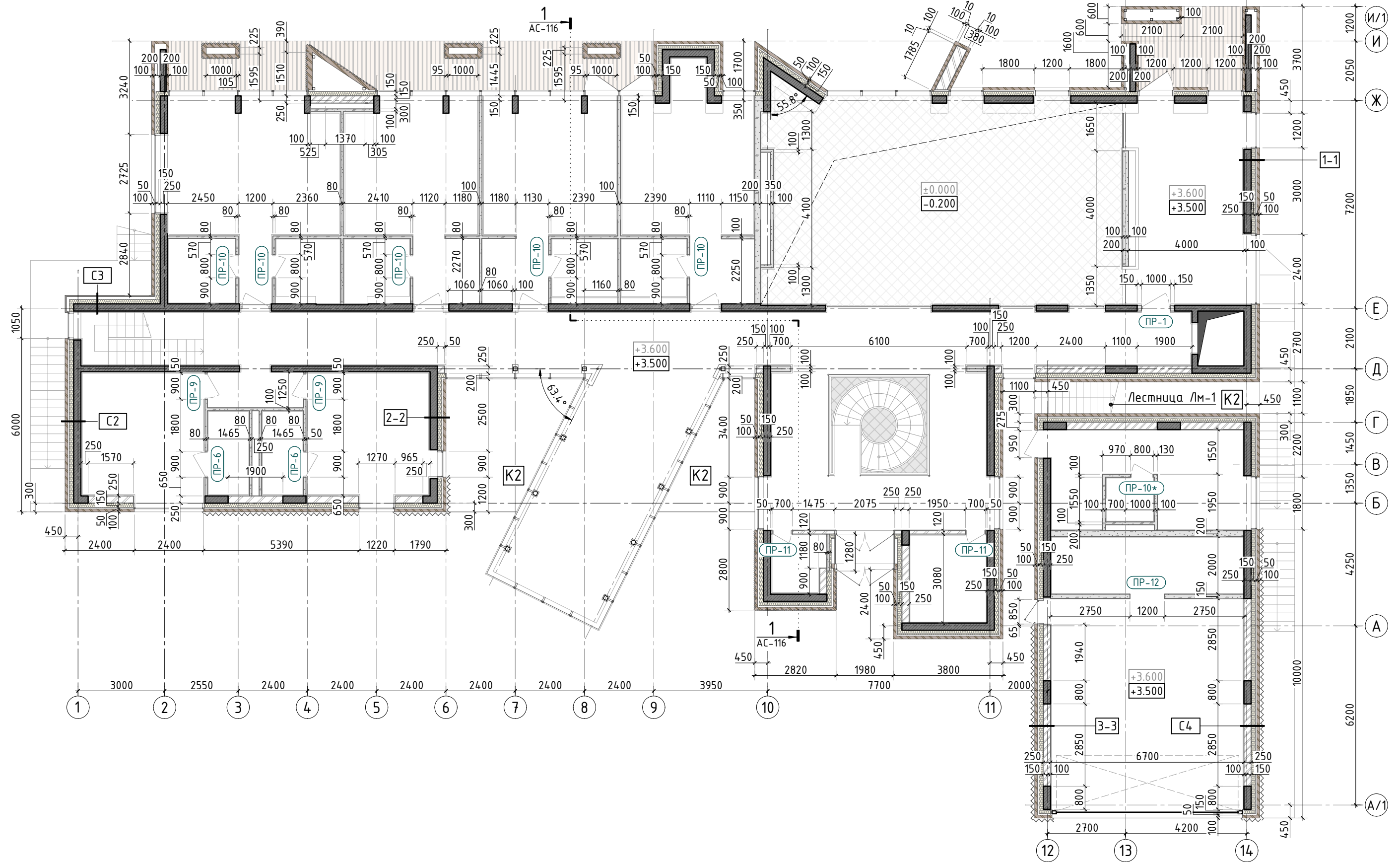
Кладочный план в уровне 0 этажа



1. Общие указания см. листы АС-1.4, 110. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист АС-115.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	112	-	
ГИП												
Разраб.						Заказчик: _____						
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
						Кладочный план в уровне 0 этажа						
Н.контр.												

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



1. Общие указания см. листы АС-1.4, 110. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист АС-115.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	113	-	
ГИП												
Разраб.						Кладочный план в уровне 1 этажа			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

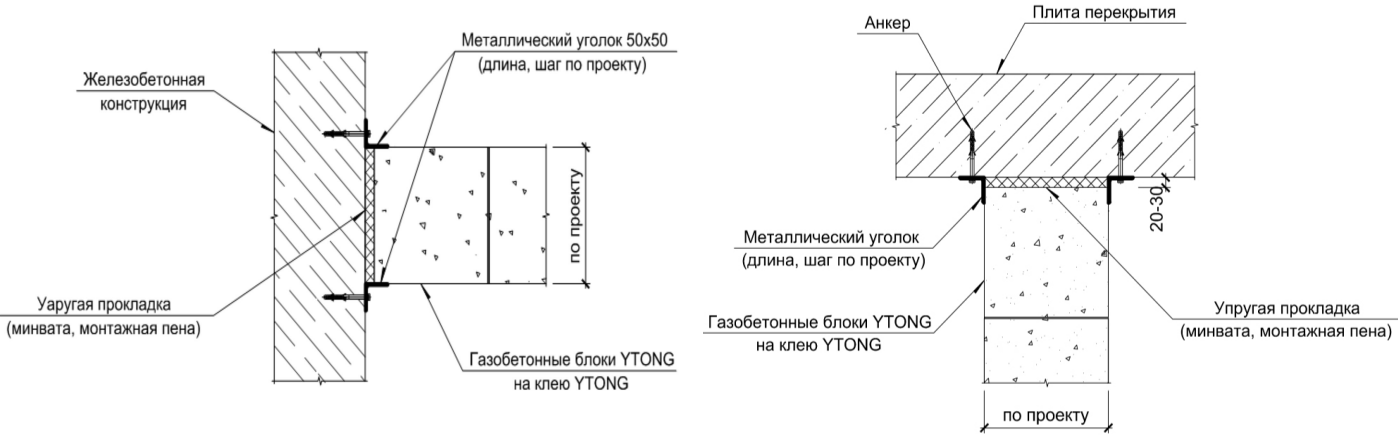
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПР-1 (3 шт.)	L=1000мм +6.000 -0.700 	ПР-2 (1 шт.)	L=900мм -0.700 У7 У1 Анкер M10 (2 шт.)
ПР-3 (2 шт.)	L=700мм +2.100 У7 	ПР-4 (3 шт.)	L=900..910мм +2.740* +2.100 У5
ПР-5 (4 шт.)	L=900мм +2.400 1 	ПР-6 (4 шт.)	L=900мм +2.400 У5 +6.000
ПР-7 (1 шт.)	L=1000мм +2.800* Baut 1 	ПР-8 (1 шт.)	L=1000мм +2.800* Baut 1 У2 Анкер M10 (2 шт.)
ПР-9 (2 шт.)	L=900мм +6.000 У7 Анкер M10 (2 шт.) 	ПР-10 (6 шт.)	L=800мм +6.000 У6 +5.700*
ПР-11 (2 шт.)	L=700мм +6.000 У8 Анкер M10 (2 шт.) 	ПР-12 (1 шт.)	L=1000мм +5.700 У4

Спецификация к ведомости перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Железобетонные элементы</u>			
1	1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 1ПБ 13-1	8	20	проём до 1090мм
		<u>Металлические элементы</u>			
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=210мм	1	2.58	
У2	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=260мм	1	3.19	
У3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=90мм	4	1.11	
У4	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1400мм	8	8.12	
У5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1300мм	7	7.54	
У6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1200мм	6	6.96	
У7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1100мм	6	6.38	
У8	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=900мм	2	5.22	
		<u>Крепёжные элементы</u>			
		Анкер HSL-3 M10/20	шт.	12	-

Варианты крепления газосиликатных перегородок к несущим конструкциям



1. Общие указания см. листы АС-1..4, 110. Схемы расположения перемычек см. листы АС-111..114.											
						345-20/К			АС		
						VILLA DUBNA					
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов
Гл. констр.									РД	114	-
ГИП											
Разраб.						Заказчик: _____					
Проверил									СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
						Ведомость и спецификация перемычек					
Н.контр.											

Схема крепления перегородок к несущим конструкциям

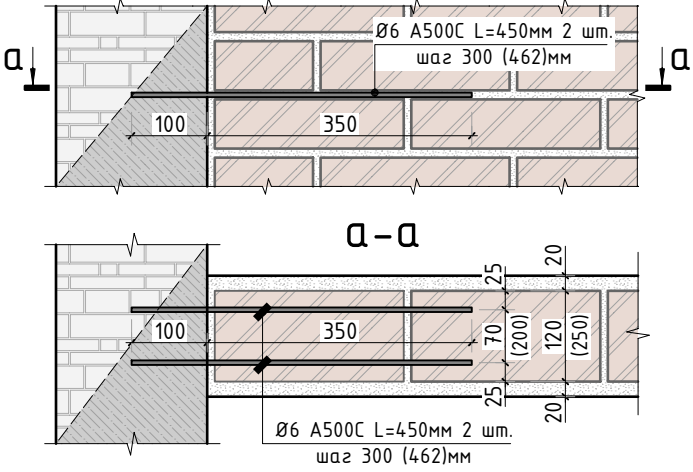
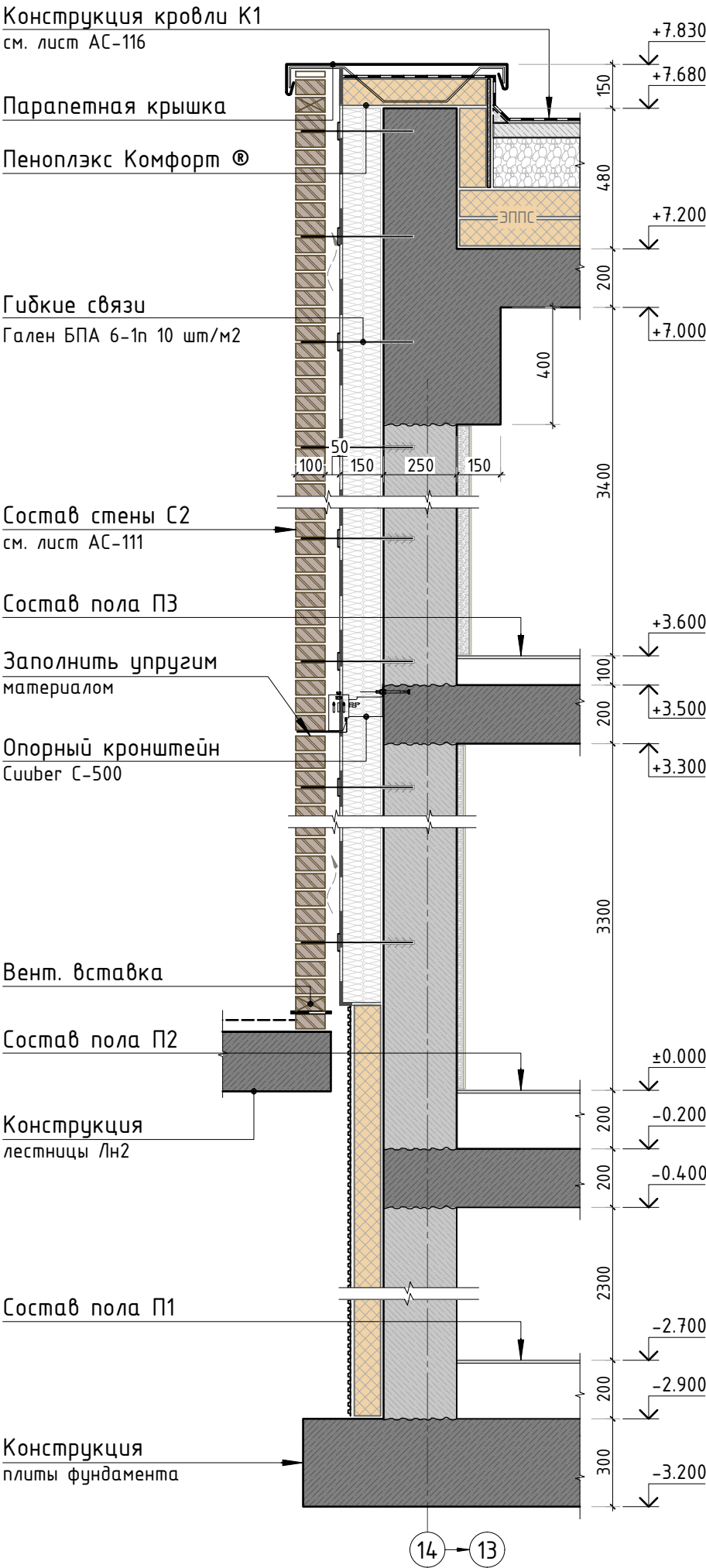


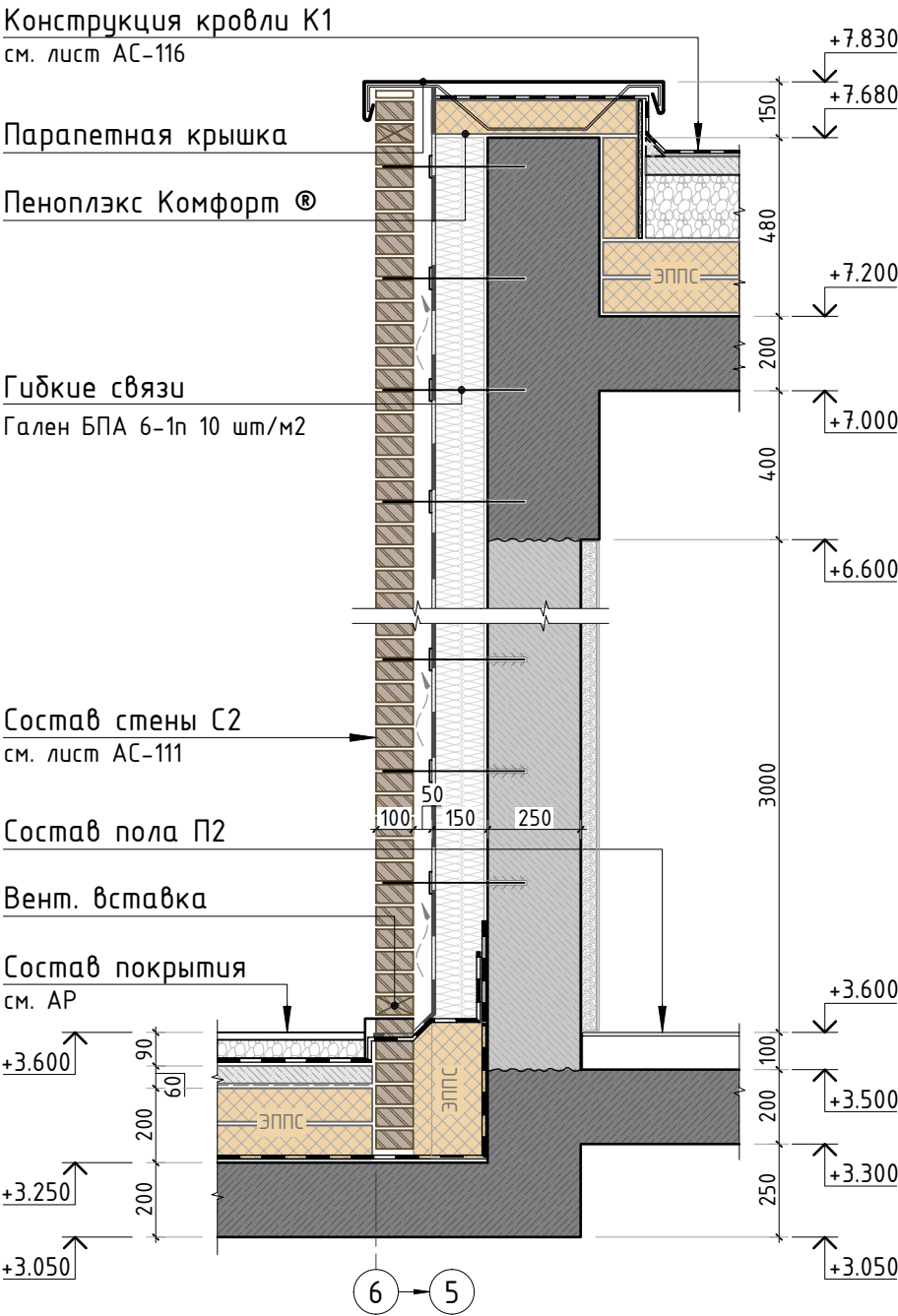
Схема крепления перегородки к ж.б. перекрытию



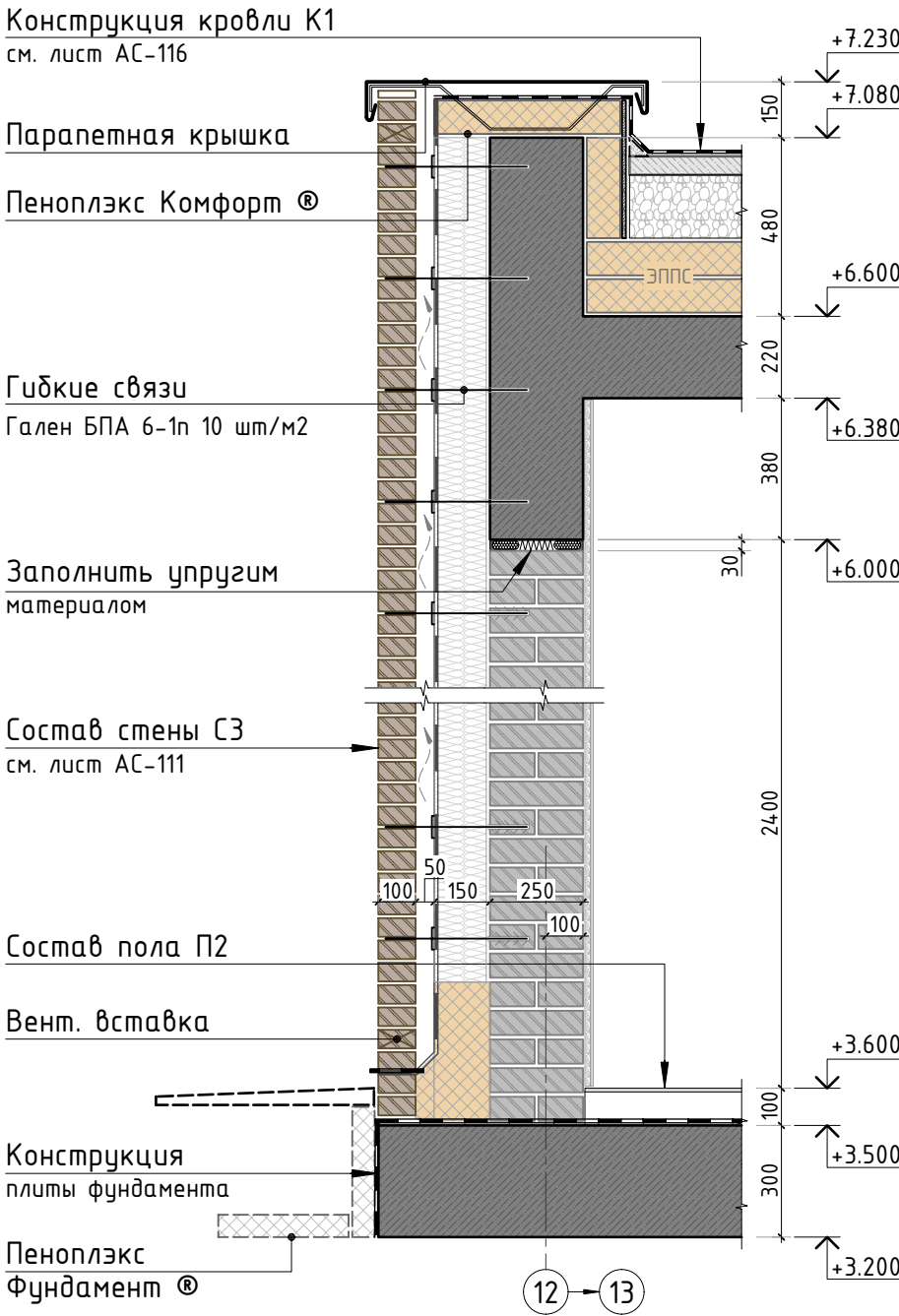
Сечение по стене 1-1 (вдоль оси 14)



Сечение по стене 2-2 (вдоль оси 6)



Сечение по стене 3-3 (вдоль оси 12)

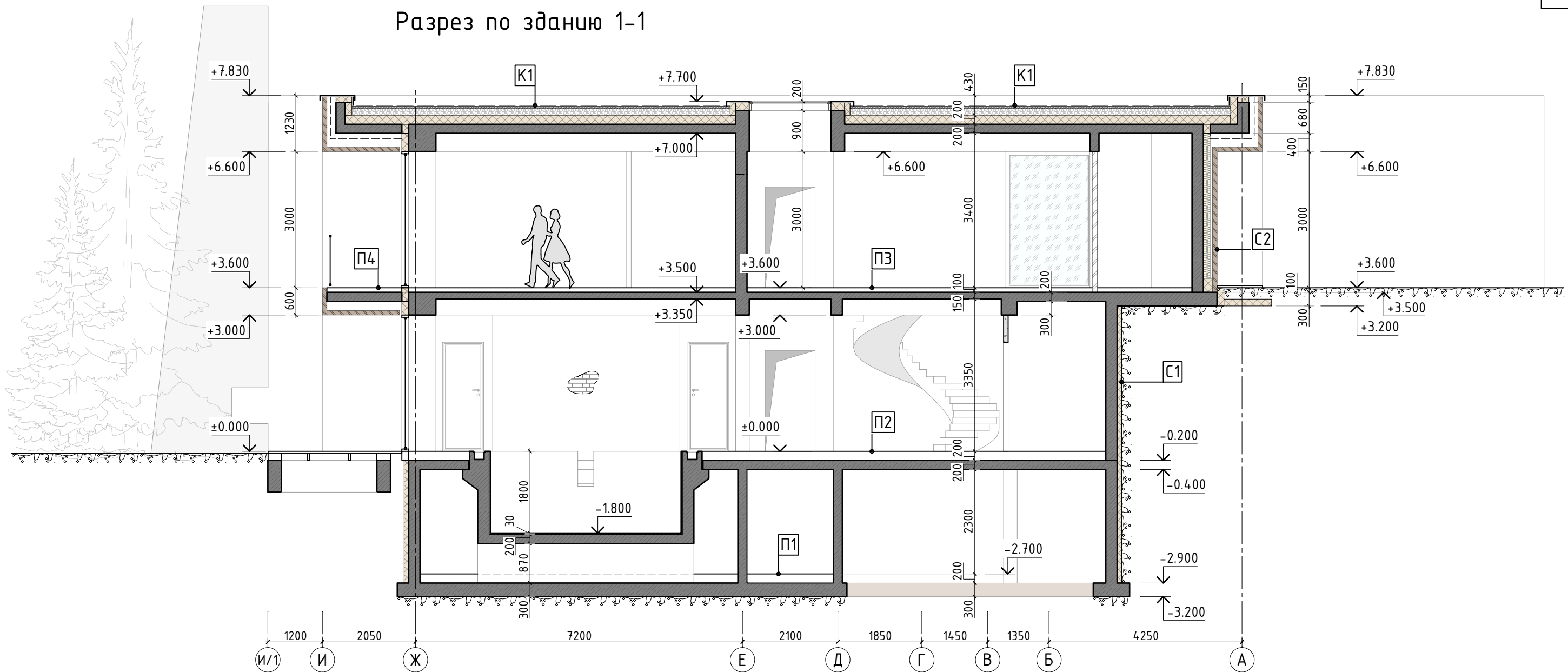


1. Общие указания см. листы АС-1.4, 110. Схемы расположения перемычек см. листы АС-111.114.
2. При толщине облицовочного кирпича 90 мм вентзазор принять равным 60мм.

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

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	115	-	
ГИП						Заказчик: _____			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Разраб.												
Проверил												
Н.контр.						Сечения по стенам						

Разрез по зданию 1-1



Состав покрытия П1:

- | | |
|--------------------------|----------|
| - Отделочный слой | - 20 мм |
| - Выравнивающая стяжка | - 30 мм |
| - Гидроизоляция | |
| - Бетонная стяжка (арм.) | - 50 мм |
| - Пароизоляция | |
| - Утеплитель (ЭППС) | - 100 мм |
| - Ж.б. плита фундамента | - 300 мм |
| - Дренажная мембрана | |
| - Песчаная подушка | - 200 мм |

Состав покрытия П2:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| - Отделочный слой | - 30 мм |
| - Бетонная стяжка (арм.) | - 70 мм |
| - Защитная плёнка | |
| - Утеплитель-звукоизоляция | - 100 мм |
| - Ж.б. плита перекрытия цоколя | - 220 мм |

Состав покрытия ПЗ:

- Отделочный слой - 30 мм
- Цем. - песч. стяжка (арм.) - 70 мм
- Защитная плёнка
- Ж.б. плита перекрытия - 150..200 мм

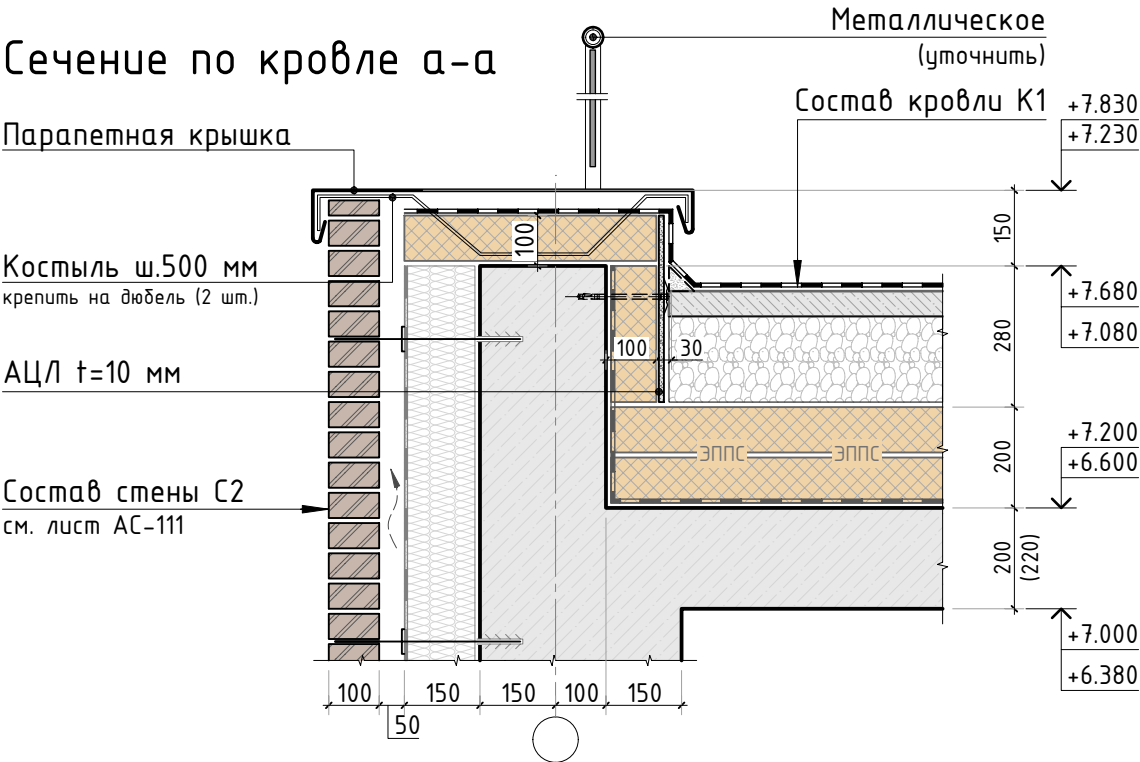
Состав покрытия К1:

- Рулонная битумно-полимерная кровля
- Стяжка цем. песч. (арм.) - 50 мм
- Разуклонка из керамзитового гравия - 20..180 мм
- Утеплитель (ЭППС) - 200 мм
- Наплавляемая пароизоляция (гидр.)
- Ж.б. плита перекрытия - 200 мм

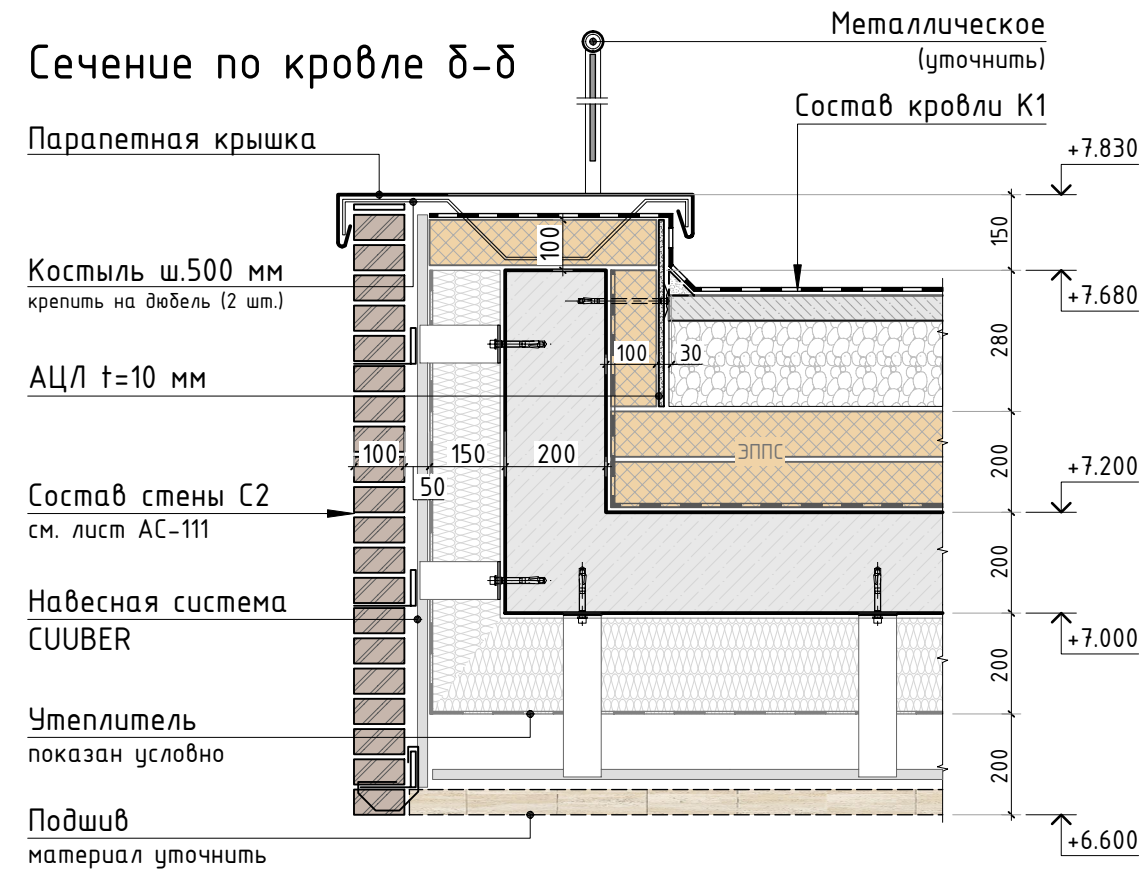
1. Общие указания см. листы АС-1..4. Составы стен см. лист АС-111.

						345-20/К			АС			
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.						Заказчик: _____			РД	116	-	
ГИП												
Разраб.						Разрез по зданию 1-1			СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro			
Проверил												
Н.контр.												

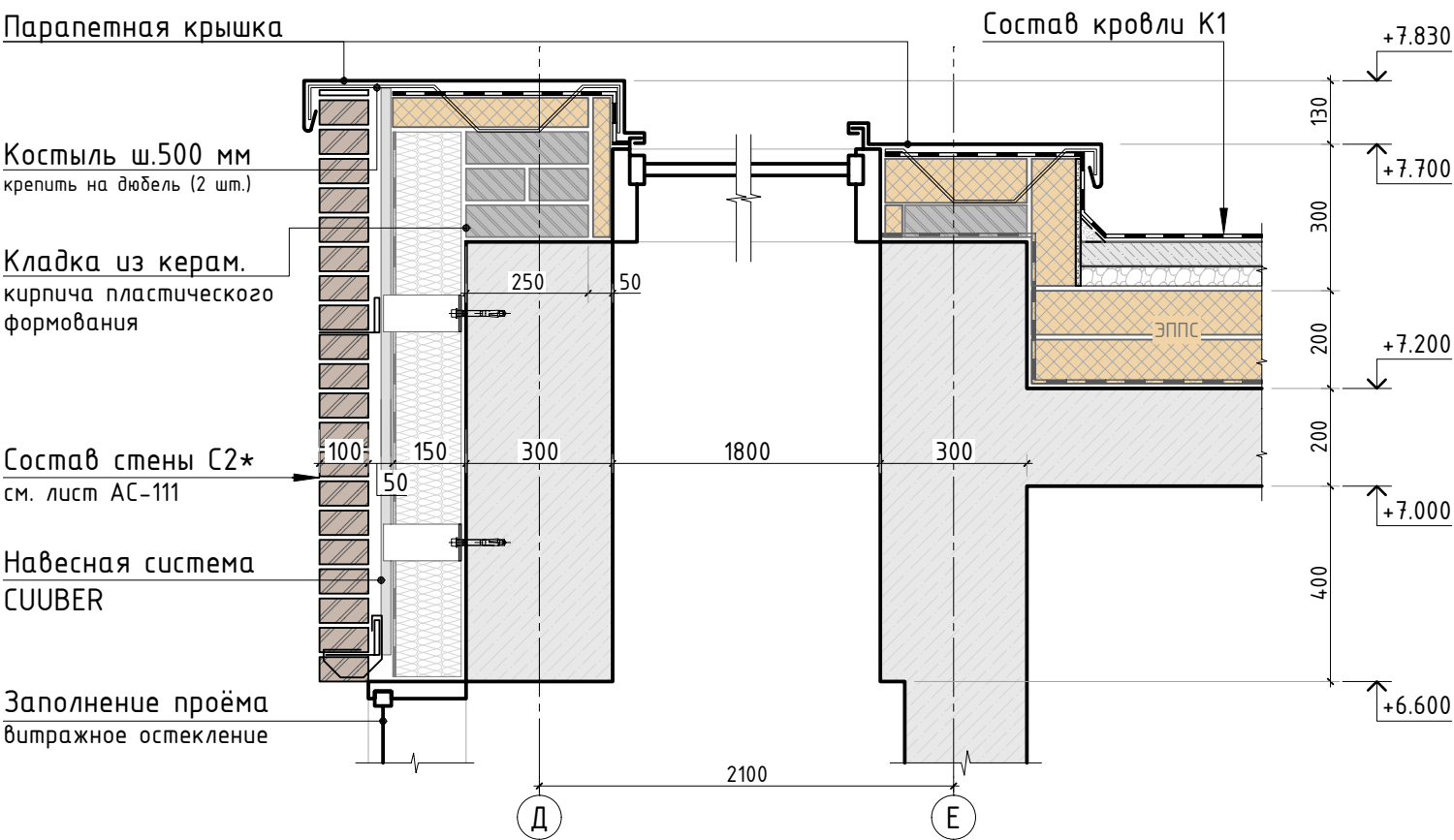
Сечение по кровле а-а



Сечение по кровле б-б



Сечение по кровле в-в



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

						345-20/К				АС		
						VILLA DUBNA						
Изм.	К.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата							
Гл. констр.						Заказчик: _____				стадия	лист	листов
ГИП										РД	118	-
Разраб.						Сечения по кровле				СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro		
Проверил												
Н.контр.												

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость расхода основных материалов

(начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Ж.б. конструкции (монолит.)	989.5	2400	общий объём
		ниже отм. ±0.000			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 w12 м3	14.0	2400	плита фундамента
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	124.4	2400	стены цоколя, пилоны
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	106.7	2400	перекрытие цоколя
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	18.0	2400	лента террасы
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	33.5	2400	чаша бассейна
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	1.3	2400	лестница ЛБ1
		выше отм. ±0.000			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	98.0	2400	стены, пилоны 0 этажа
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	150.6	2400	перекрытие 0 эт.
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	91.2	2400	стены, пилоны 1 этажа
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	209.6	2400	покрытие
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	4.2	2400	лестницы ЛБ1, ЛБ2
		Бетон тяжёлый В25 F150 w6 м3	11.0	2400	лестницы Лн1, Лн2
		Материалы стен (кладка)			
	ГОСТ 530-2012	Облицовочные материалы м2	-		уточнить по фасадам
		ниже отм. ±0.000			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2/25 м3	2.8	1800	шахты
	ГОСТ 31359-2007	Газоблок t=200 мм м3	8.7	500	перегородки
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Фундамент ®	36.4	34	стены цоколя t=100мм
		в уровне 0 этажа			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2/35 м3	9.4	1800	наружные стены
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2/25 м3	9.6	1800	перегородки
	ГОСТ 31359-2007	Газоблок t=80, 100, 150 мм м3	12.4	500	перегородки, шахты
		Утеплитель (мин. вата) м3	27.0	100	стены (вентфасад)
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Фундамент ®	17.4	34	ниже грунта t=100мм

Ведомость расхода основных материалов

(окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		в уровне 0 этажа			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2/35 м3	27.5	1800	наружные стены
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2/25 м3	1.6	1800	перегородки, шахты
	ГОСТ 31359-2007	Газоблок t=80, 100, 150 мм м3	39.0	500	перегородки, шахты
		Утеплитель (мин. вата) м3	79.0	100	стены (вентфасад)
		в уровне покрытия			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ 100/2/35 м3	2.3	1800	парапеты сеч. в-в
		Металлические конструкции			
Км1	См. лист АС-74	Колонна металлическая Км1 шт.	6	94.8	
Км2	См. лист АС-74.1	Колонна металлическая Км2 шт.	10	108.59	
Лм1	См. отдельный проект	Лестница металлическая Лм1 шт.	1	-	
		Кровельные материалы			
		Кровельные материалы 1 сл. м2	525.2	-	площадь в уровне кровли
		Пароизоляция м2	525.2	-	
		Утеплитель в уровне кровли	125.1	-	без подшива
		Кровельные материалы 1 сл. м2	48.9	-	площадь на отм.+3.250, +0.490
		Пароизоляция м2	48.9	-	
		Утеплитель площадок	9.8	-	без подшива

						345-20/К	АС
						VILLA DUBNA	
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл. констр.							стадия лист листов
ГИП							РД 119 -
Разраб.						Заказчик:_____	
Проверил							
						Ведомость расхода основных материалов	СТМК Tel.: +7 (499) 322-08-30 www.stmk.pro
Н.контр.							