



Проектная документация:
Конструкции железобетонные

Индивидуальный жилой дом по адресу:
г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97

Москва, 2016

08-16/ц КЖ

Контакты

✉ info@svtmk.ru
☎ +7 (499) 322-08-30

www.svtmk.ru
Москва, Осенняя ул., 23 / офис "СТМК"

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

Ведомость рабочих чертежей комплекта 08-16/ц (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Указания по производству работ при устройстве фундаментов	
3	План котлована	
4	Опалубочный план конструкции фундамента в осях А-Н	
5	Схема расположения выпусков из фундамента в осях А-Н	
6	Опалубочный план, схема выпусков и схема армирования конструкции фундамента в осях Н-Т	
7	Узлы армирования фундамента (лист 1)	
8	Узлы армирования фундамента (лист 2)	
9	Схема нижнего армирования фундаментной плиты (вдоль цифровых осей) в осях Б-Н	
10	Схема нижнего армирования фундаментной плиты (вдоль буквенных осей) в осях Б-Н	
11	Схема верхнего армирования фундаментной плиты (вдоль цифровых осей) в осях Б-Н	
12	Схема верхнего армирования фундаментной плиты (вдоль буквенных осей) в осях Б-Н	
13	Опалубочный план конструкции стен цоколя в осях А-Н	
14	Опалубочный план конструкции стен цоколя в осях Н-Т. Сечения 1-1...3-3	
15	Узлы и сечения по стенам	
16	Колонны К-1, К-2, пилоны П-1, П-2	
17	Опалубочный план конструкции цокольного перекрытия в осях А-Н	
18	Опалубочный план и схема армирования конструкции цокольного перекрытия в осях Н-Т	
19	Схема нижнего армирования цокольного перекрытия (вдоль цифровых осей) в осях Б-Н	
20	Схема нижнего армирования цокольного перекрытия (вдоль буквенных осей) в осях Б-Н	
21	Схема верхнего армирования цокольного перекрытия (вдоль цифровых осей) в осях Б-Н	
22	Схема верхнего армирования цокольного перекрытия (вдоль буквенных осей) в осях Б-Н	
23	Схема дополнительного армирования цокольного перекрытия в осях Б-Н	
24	Балки Б-1...Б-3	
25	Лестницы Л-1, Л-5	
26	Лестница Л-2	

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
СКОЛОВ Р.И.

Ведомость рабочих чертежей комплекта 08-16/ц (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
27	Лестницы Л-3, Л-4	
28	Спецификация элементов на конструкцию цоколя (лист 1)	
29	Спецификация элементов на конструкцию цоколя (лист 2)	
30	Спецификация элементов на конструкцию цоколя (лист 3)	
31	Ведомость деталей	
32	Схема выполнения цокольного узла.	

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

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 25 °С;
- расчетный вес снегового покрова для III снегового района 180кг/м2;
- нормативный скоростной напор ветра для I района 23кг/м2;
- нормативная распределенная полезная нагрузка на перекрытие 150кг/м2.

Уровень ответственности - II (нормальный).

Степень огнестойкости - III.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.4.

Проектируемый цоколь сложной формы прямоугольного очертания, размерами в осях 29.6 x 31.7 м.

За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.

Конструкции принятые в проекте

Фундамент - ленточный из монолитного железобетона.
Наружные стены - монолитные железобетонные t=180 мм с утеплением теплового контура.
Утеплитель - Пеноплэкс® Фундамент ТУ 5767-006-54349294-2014 t=100 мм.
Цокольное перекрытие - монолитное железобетонное t=200(250) мм.
Наружная отделка - смотри паспорт цветового решения фасадов.

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

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 боковой и горизонтальной гидроизоляции фундаментов, стен, перегородок.
Бетонные и железобетонные конструкции монолитные:
армирование; защитные слои; анкеровка арматуры; установка заклвдных деталей.
Устройство полов:
устройство элементов полов (по грунту, по перекрытию с указанием утеплителя, антисептирования деревянных элементов, устройство гидроизоляции и т.п.).

						08-16/ц			КЖ			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97						
Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.												
ГИП	Сколов				07.16				РД	1	-	
Разраб.	Самойлов				07.16							
Проверил	Балезин				07.16							
Н.контр.												
Общие данные									СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru			

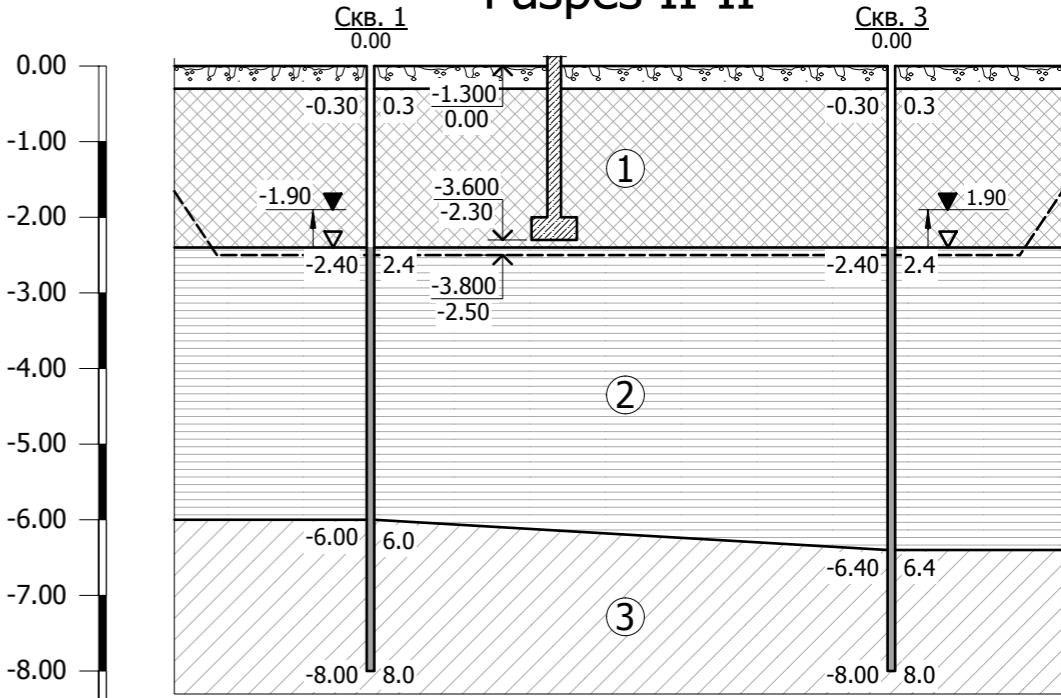
В настоящем альбоме разработаны чертежи несущих монолитных железобетонных конструкций:

1. Конструкции выполнены из монолитного железобетона, армированного стержневой арматурой.
2. Для устройства монолитных железобетонных конструкций приняты следующие материалы: бетон класса по прочности на сжатие - В25, марки по водонепроницаемости - W6, марки по морозостойкости - F150; арматура класса А500С.
3. Армирование выполнено в виде отдельных стержней. Для фиксации нижних рядов арматурных стержней и обеспечения защитного слоя применять неизвлекаемые пластмассовые фиксаторы или фиксаторы из цементно-песчаного раствора, асбоцемента. Фиксация верхних рядов арматуры производится посредством установки гнутых поддерживающих стержней. Использование в качестве фиксаторов обрезков арматуры и деревянных брусков запрещается.
4. Вязка арматуры каркасов производится вязальной (отожжённой) проволокой Ø0.8 - 1.0 мм. В сетке вязке подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Рекомендуется вязка через перекрестье в шахматном порядке. Для соединения арматуры в крест допускается использование контактно-точечной сварки при помощи электросварочных клещей. Стыковка рабочей арматуры в продольном направлении производится посредством перепуска вразбежку. Расстояние в свету между стыкуемыми стержнями сеток не должно превышать 4d. Длина перепуска рабочих стержней не менее 38d. Смещение арматурных стержней в каркасах от проектного положения не должно превышать величины 1/4 d.
5. Перед укладкой бетонной смеси производить проверку правильности установки гильз для пропуска инженерных коммуникаций. Укладку бетонной смеси следует производить непрерывно. Возможный перерыв в бетонировании каждого последующего слоя не должен превышать время схватывания бетонной смеси предыдущего. Швы бетонирования определяются в ППР по согласованию с проектной организацией.
6. Уход за свежееуложенным 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 ростверка необходимо стыковать в средней трети пролета. Нижнюю арматуру ростверка не допускается стыковать в средней трети пролета.
9. Минимальный диаметр оправки для арматуры принять в зависимости от диаметра стержня:
- диаметр оправки не менее 5 диаметров стержня при диаметре стержня меньше 20 мм;
 - диаметр оправки не менее 8 диаметров стержня при диаметре стержня больше или равном 20 мм.
10. Все работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов:
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования;
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть 2. Строительное производство;
 - СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - ГОСТ 14098-91 "Соединение сварной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

Грунтовые условия

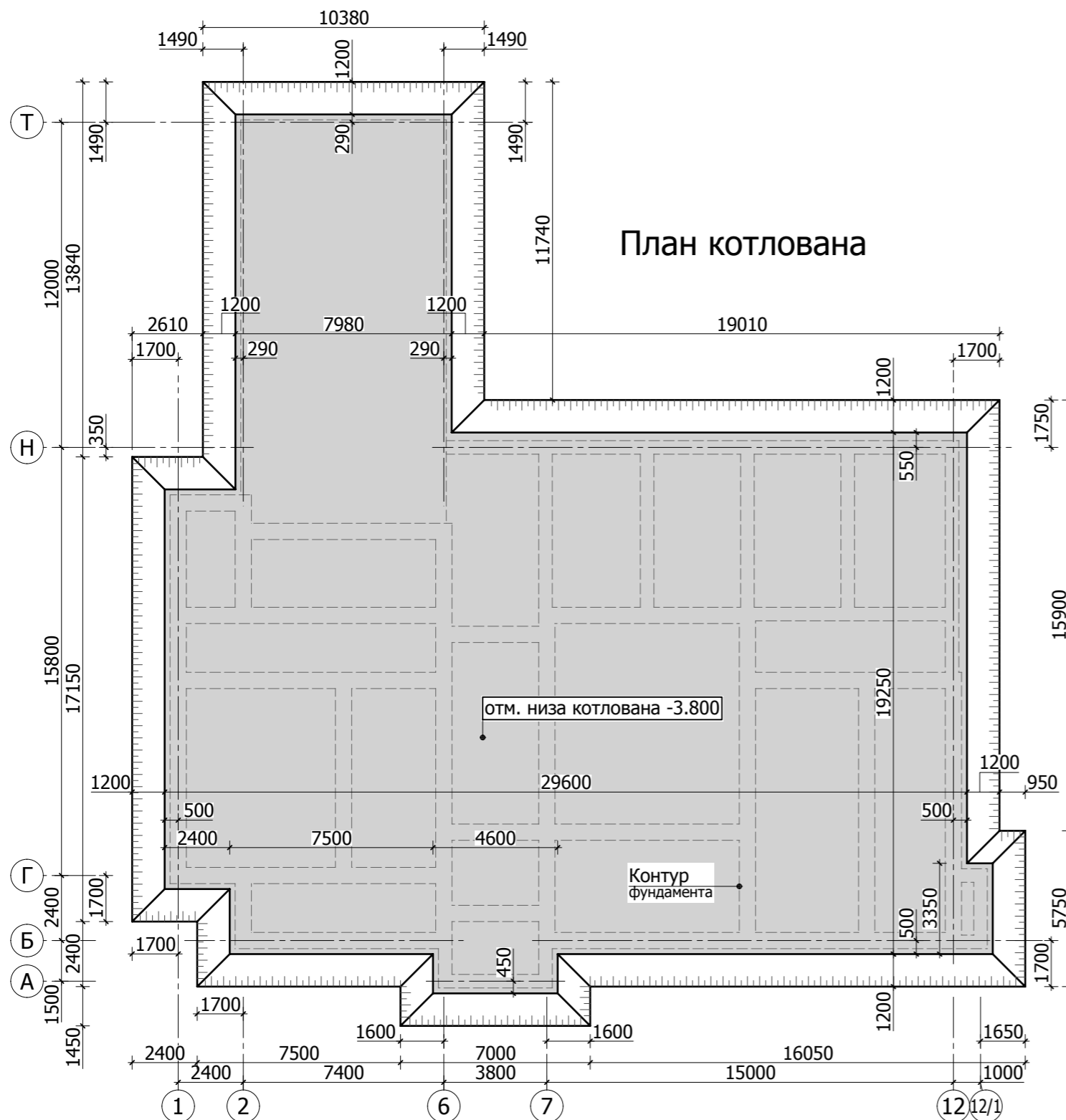
1. Проектирование фундаментов выполнено на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ГЛАВГЕОПРОЕКТ» в июне 2016г.
2. Основанием под фундамент служит грунт ИГЭ-2 - глина коричневая, твердая, со следующими характеристиками: $\rho_{II}=2,12 \text{ г/см}^3$; $c_{II}=73 \text{ кПа}$; $\phi_{II}=20^\circ$; $E=29 \text{ МПа}$, $I_L=-0.16$.
3. На момент проведения изысканий (июнь 2016 г.) гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием одного вскрытого водоносного горизонта, приуроченного к толще озерно-флювиогляциальных отложений. Подземные воды встречены на глубине 2,40 – 3,20 м. Горизонт подземных вод носит характер напорного. Величина напора составляет 0,5-1,0 м. Водовмещающими породами служат пески мелкие и линзы песков в глинах твердых. верхним водоупором выступают суглинки и глины твердой консистенции. Нижний водоупор не вскрыт.
- Следует учесть, что в период гидрогеологических максимумов (дожди, снеготаяние) возможно повсеместное формирование подземных вод типа «верховодка».
4. За отметку ±0.000 принят уровень пола 1 этажа (данных по абсолютной отметке не предоставлено).

Разрез II-II



Расстояние между выработками, м			
Отм. уровня	появ. уст.	-2.40	-2.40
грунт. вод		-1.90	-1.90
Дата замера	появ. уст.	06.16	06.16
ур. грунт. вод		06.16	06.16

						08-16/ц				
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97				
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Гл. констр.								стадия	лист	листов
ГИП		Сколов			05.16			РД	2	-
Разраб.		Самойлов			05.16	Указания по производству работ при устройстве фундаментов		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Проверил		Балезин			05.16					
Н.контр.										



"*- отметку низа котлована уточнить по месту с учетом замены грунта

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 нагруженными, должны быть покрыты теплоизоляционным материалами под наружными и внутренними стенами.
12. Если здание возведено, а грунты в основании фундаментов находятся в мерзлом состоянии, то необходимо позаботиться об обеспечении их равномерного оттаивания.

Общие указания по устройству котлована

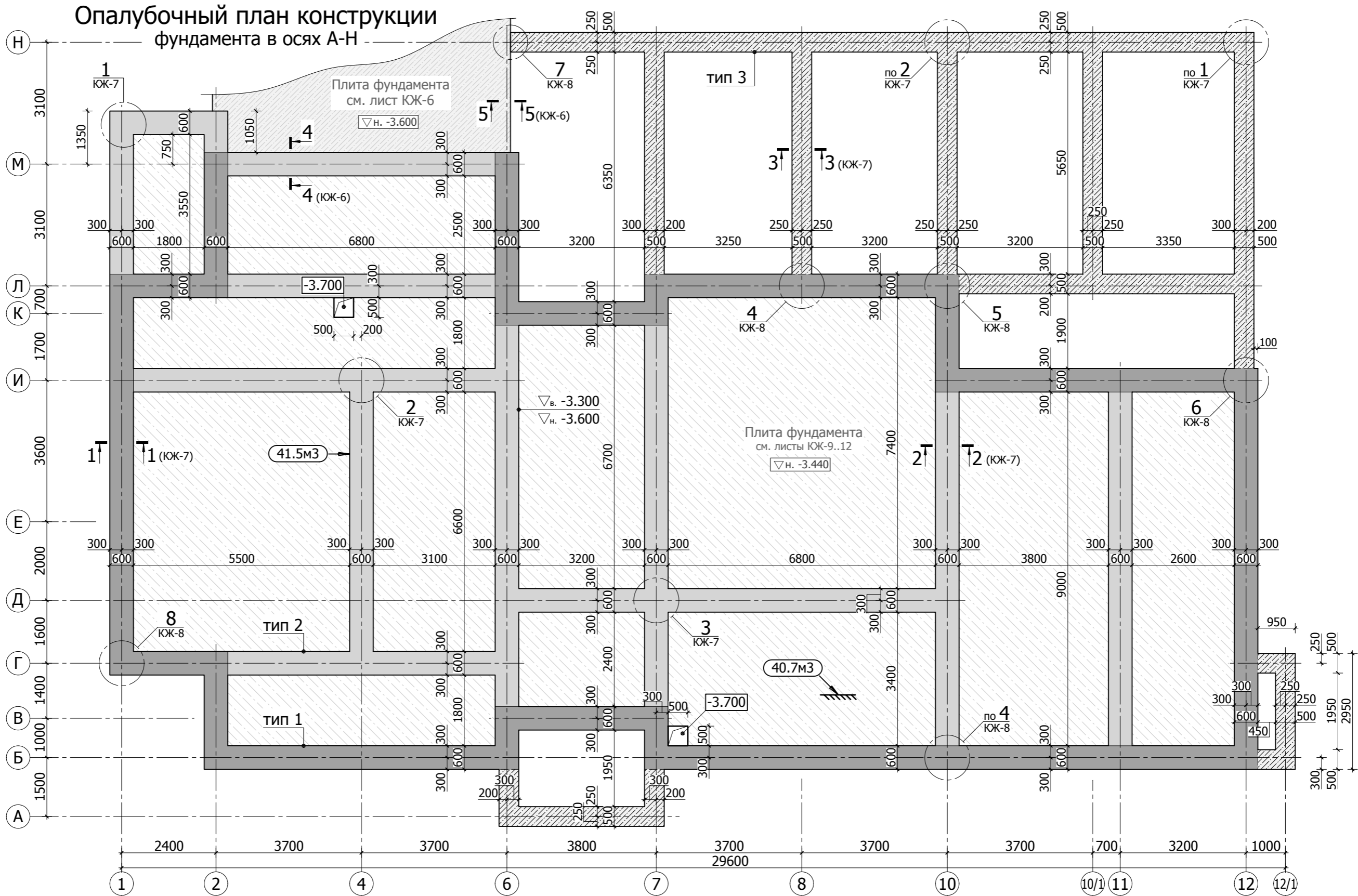
1. За отметку ± 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа (данных по абсолютной отметке не предоставлено).
2. До производства работ котлована вынести все действующие инженерные коммуникации.
3. Работы по устройству основания фундаментов должны осуществляться по проекту производства работ (ППР) с соблюдением 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 10-20 см.) вибротрамбовками. Для песчаной подготовки не допускается использование мерзлого песка.
8. До момента бетонирования фундаментов необходимо защитить песчаную подготовку от промерзания. Не допускать промораживания грунта ниже подошвы фундаментной плиты.

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Гл. констр.						стадия	лист	листов
ГИП	Сколов			05.16		РД	3	-
Разраб.	Самойлов			05.16				
Проверил	Балезин			05.16				
						СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Н.контр.								
План котлована								

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

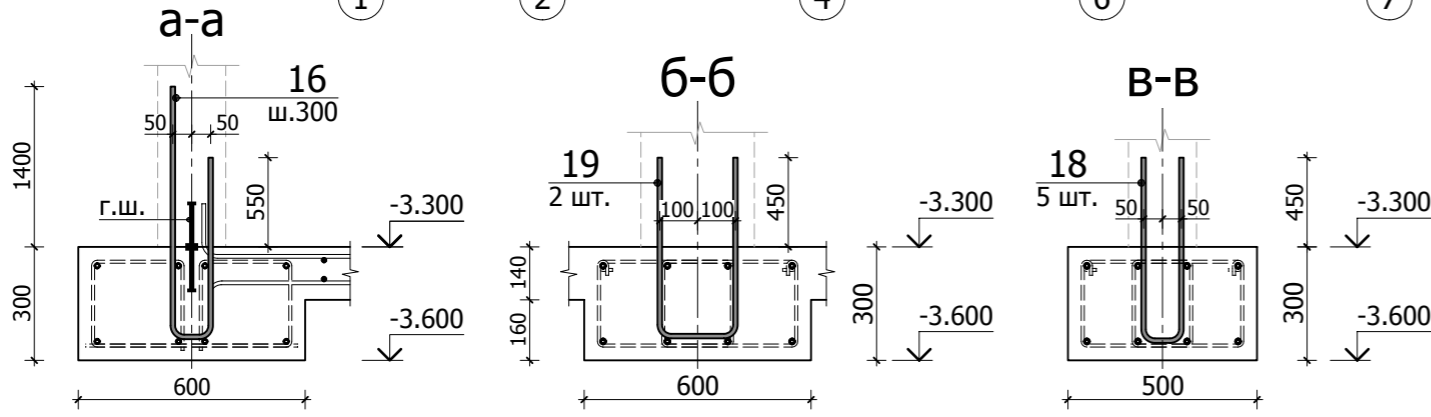
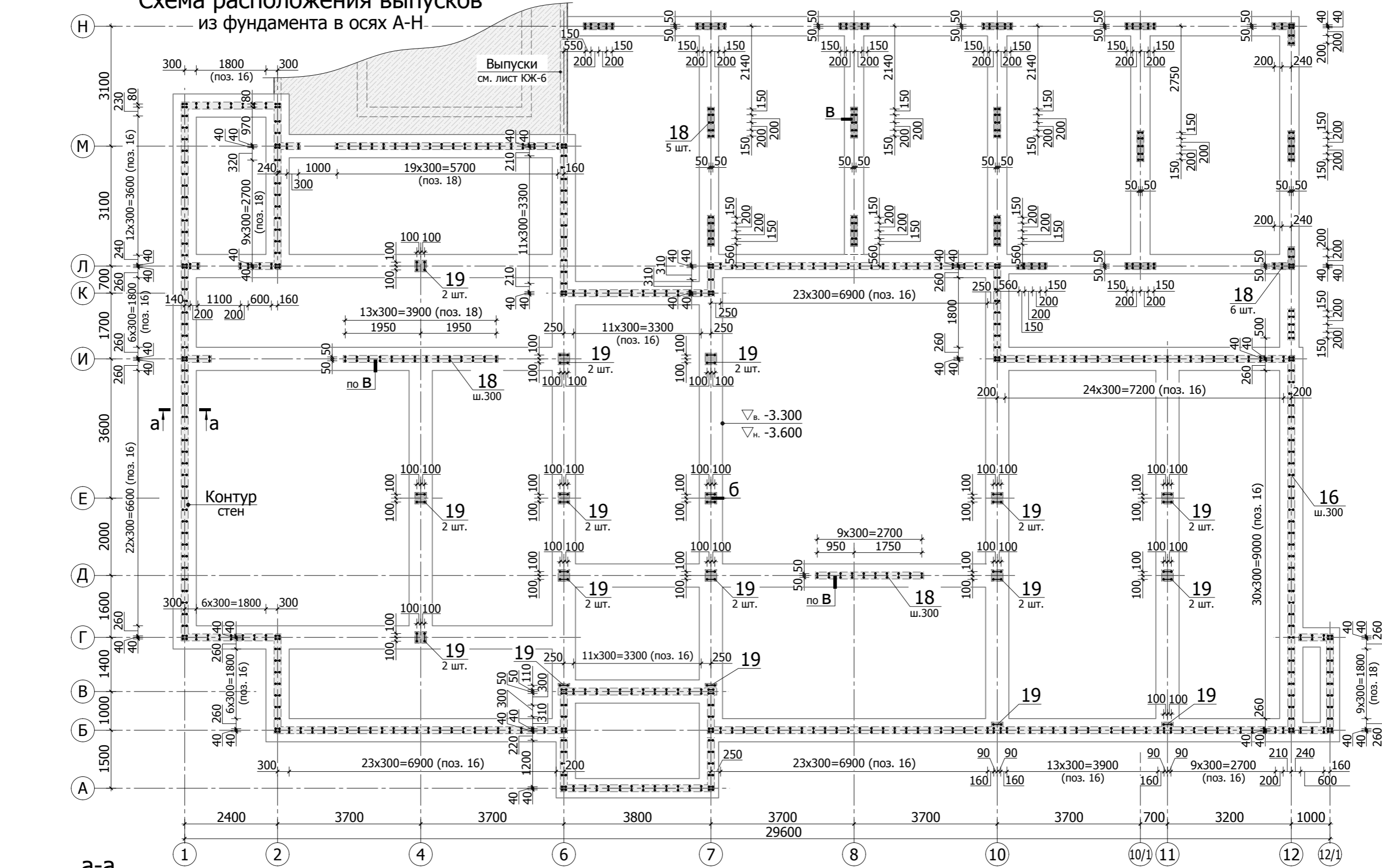


- Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
- Схему расположения выпусков см. лист КЖ-5, 6.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.
- Схему армирования прямиков см. лист КЖ-8.
- Гидрошпонку установить в ленте фундамента под наружными стенами (тип 1).

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Опалубочный план конструкции фундамента в осях А-Н	стадия	лист
Гл. констр.							РД	4
ГИП	Сколов				07.16			-
Разраб.	Самойлов				07.16			
Проверил	Балезин				07.16			
Н.контр.						СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkr.ru		

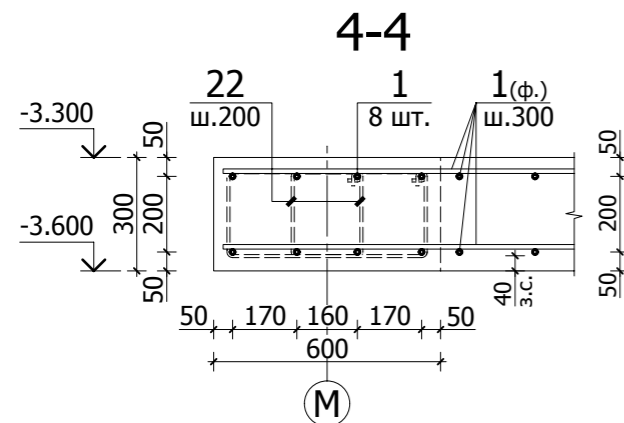
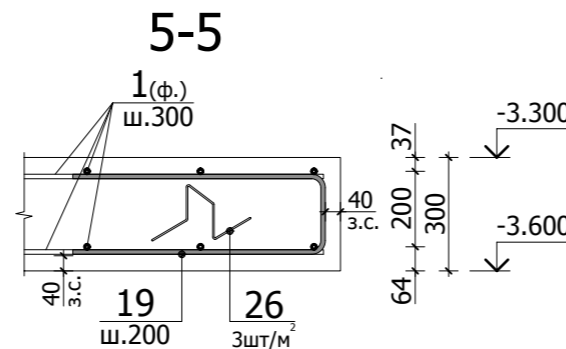
Согласовано		Взам. инв.Н	
Инв. Н подл.		Подп. и дата	

Схема расположения выпусков
из фундамента в осях А-Н



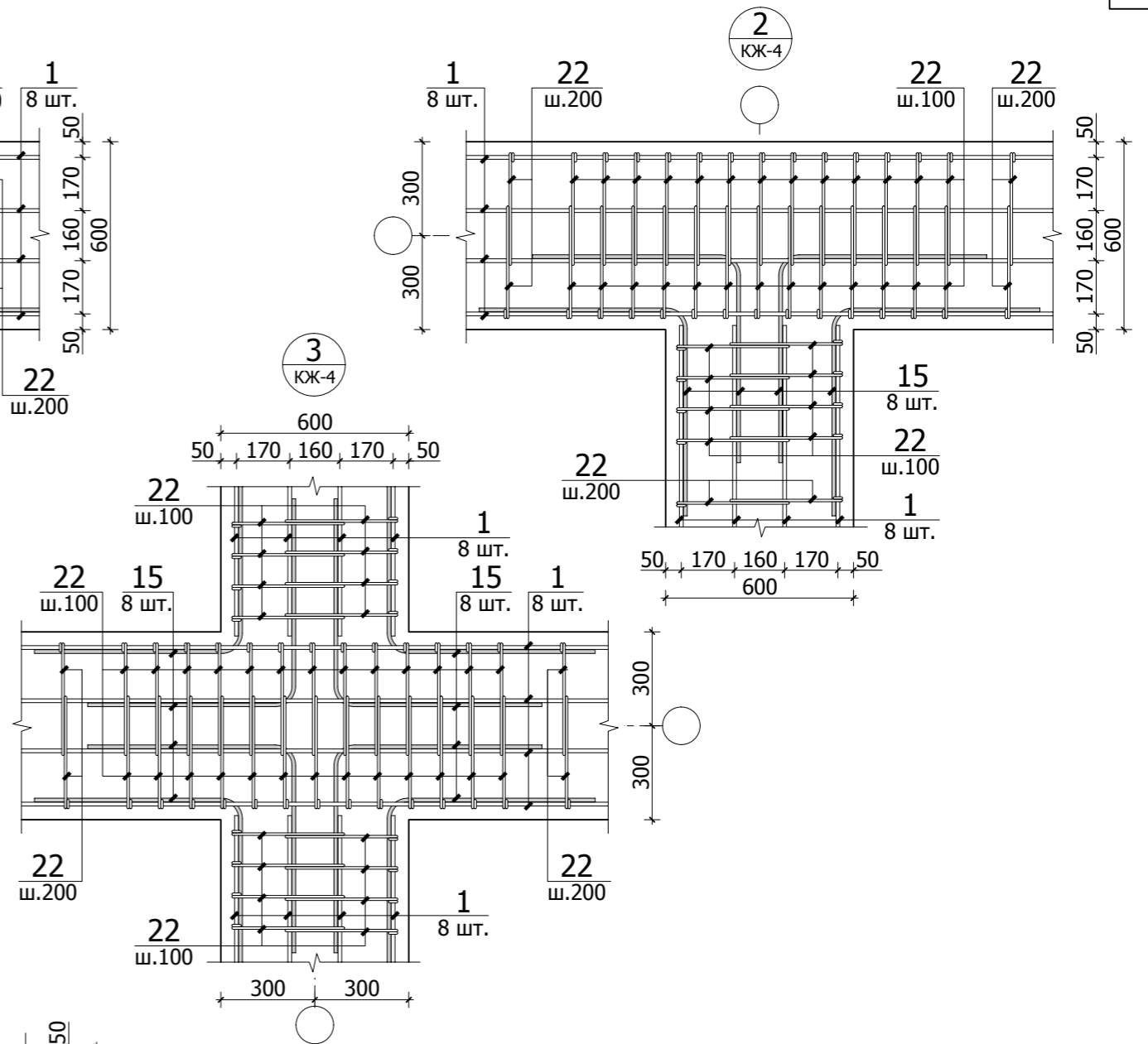
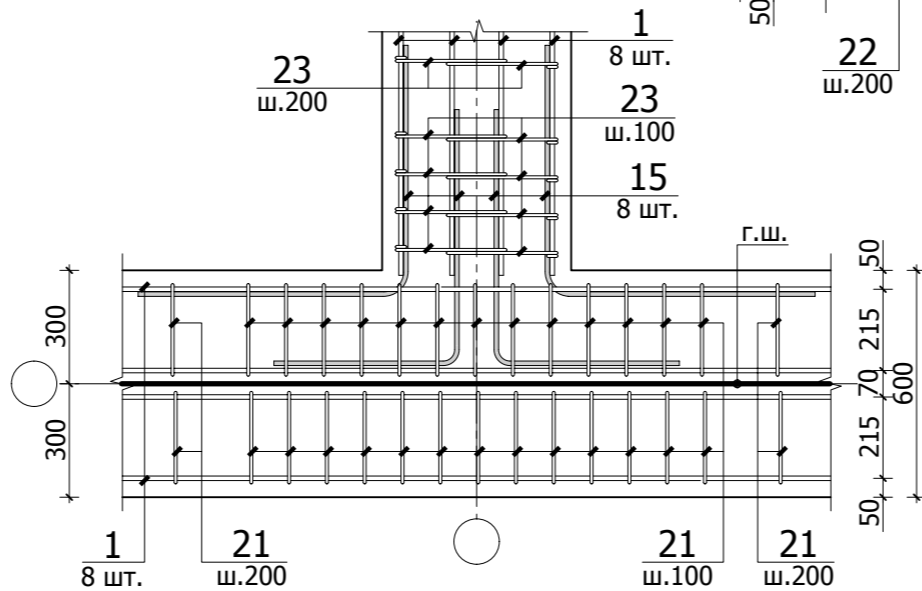
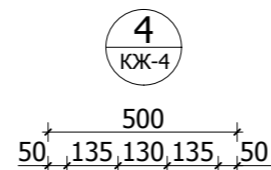
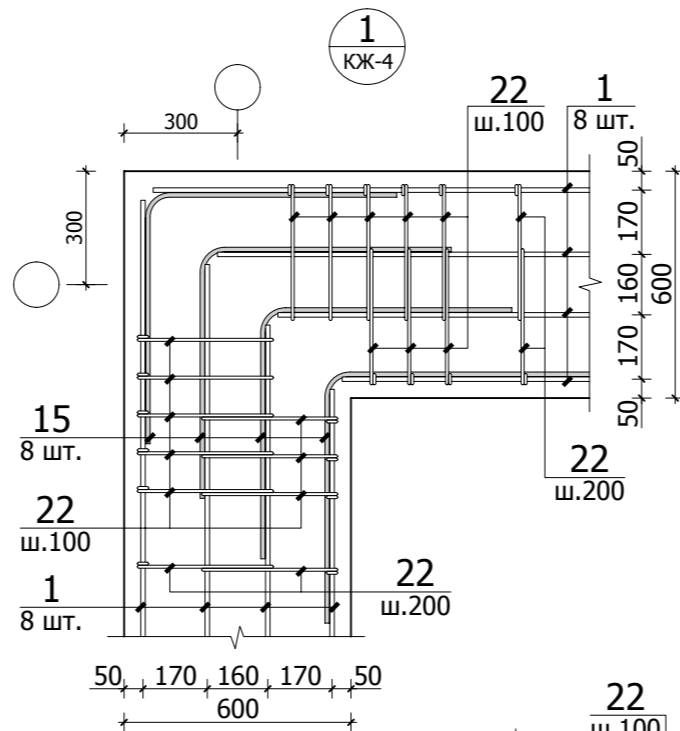
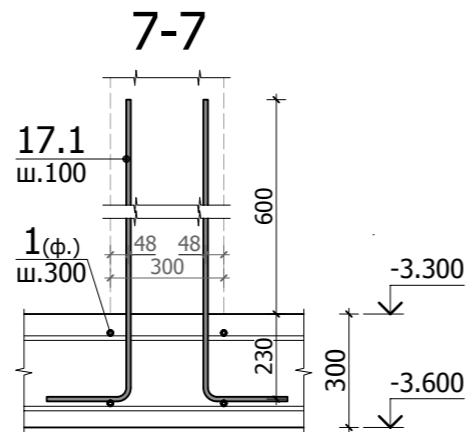
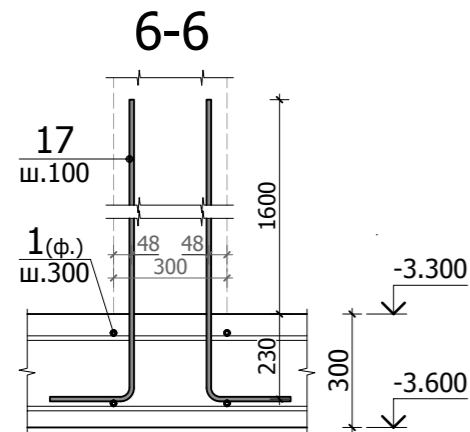
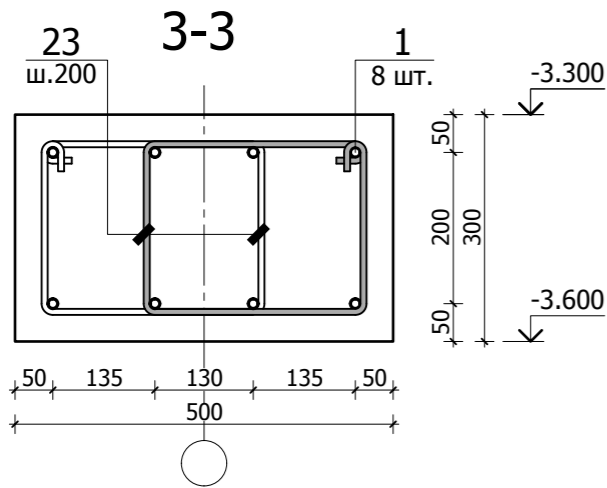
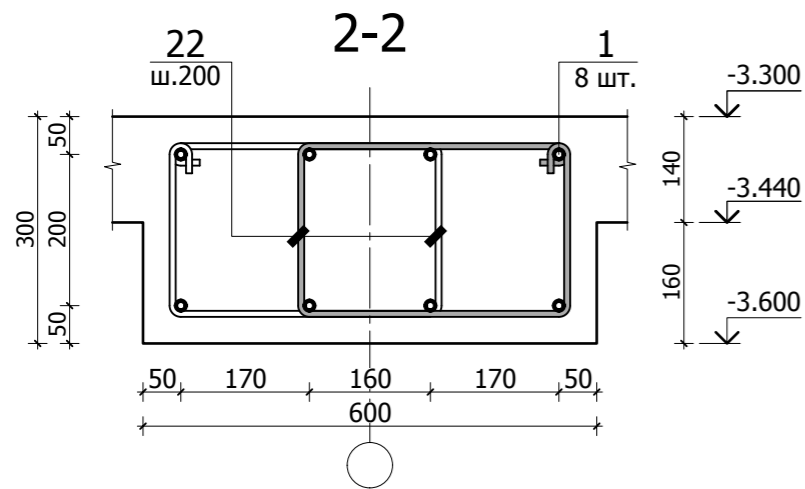
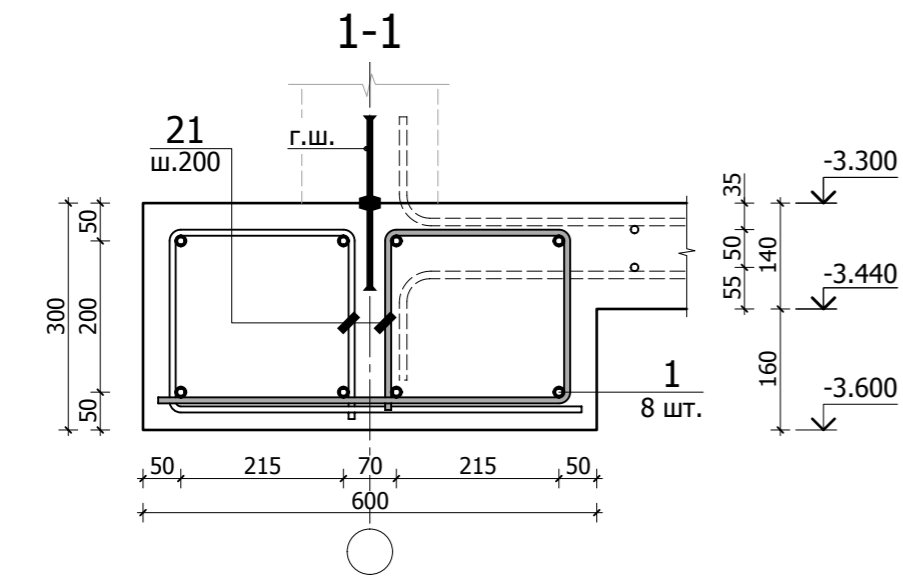
						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.									стадия
ГИП		Сколов			07.16				лист
Разраб.		Самойлов			07.16				листов
Проверил		Балезин			07.16				РД
									6
Н.контр.									-
						Схема расположения выпусков из фундамента в осях А-Н			СТМК
									Тел.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru

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

[illegible][illegible]

- | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|---------|------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 08-16/ц | | | |
| | | | | | | Индивидуальный жилой дом по адресу:
г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97 | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| Гл. констр. | | | | | | | стадия | лист | листов |
| ГИП | Сколов | | 07.16 | | | | РД | 6 | - |
| Разраб. | Самойлов | | 07.16 | | | Опалубочный план, схема выпусков
и схема армирования конструкции
фундамента в осях Н-Т | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-0830
www.svtmk.ru | | |
| Проверил | Балезин | | 07.16 | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | |

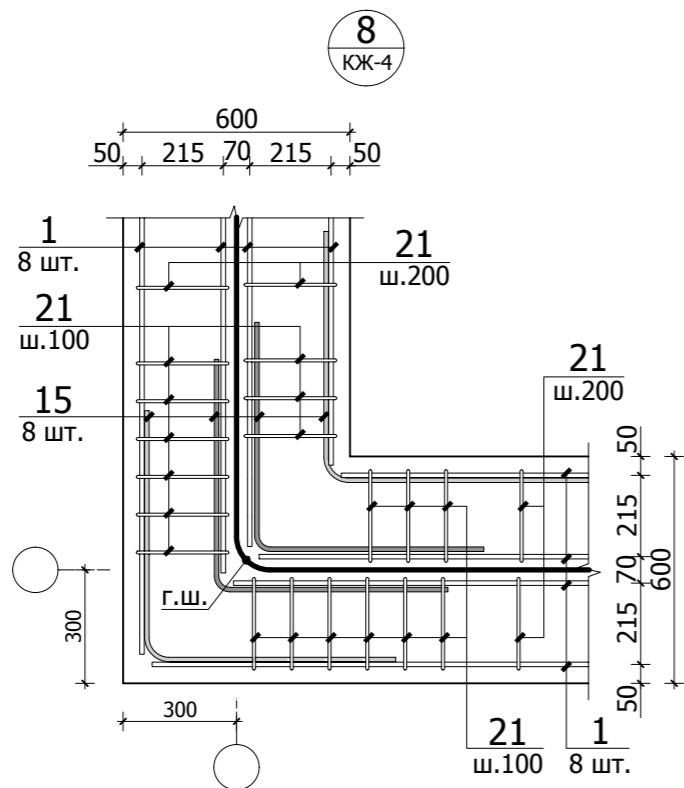
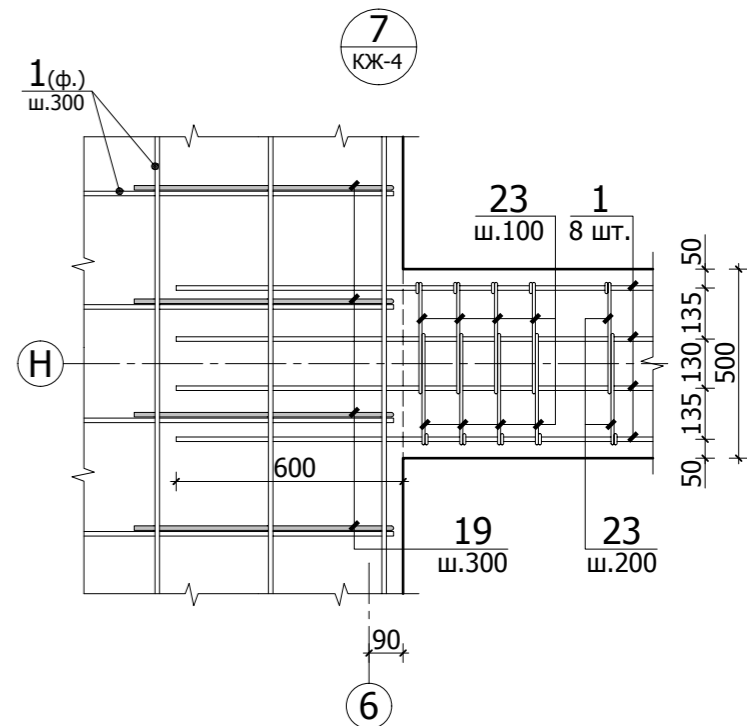
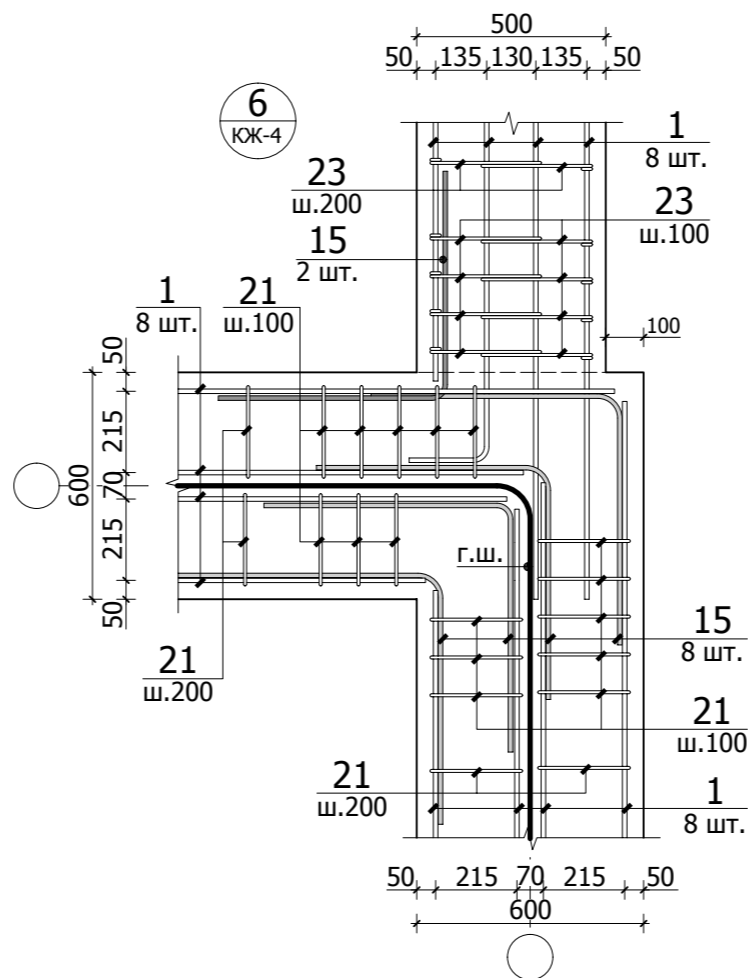
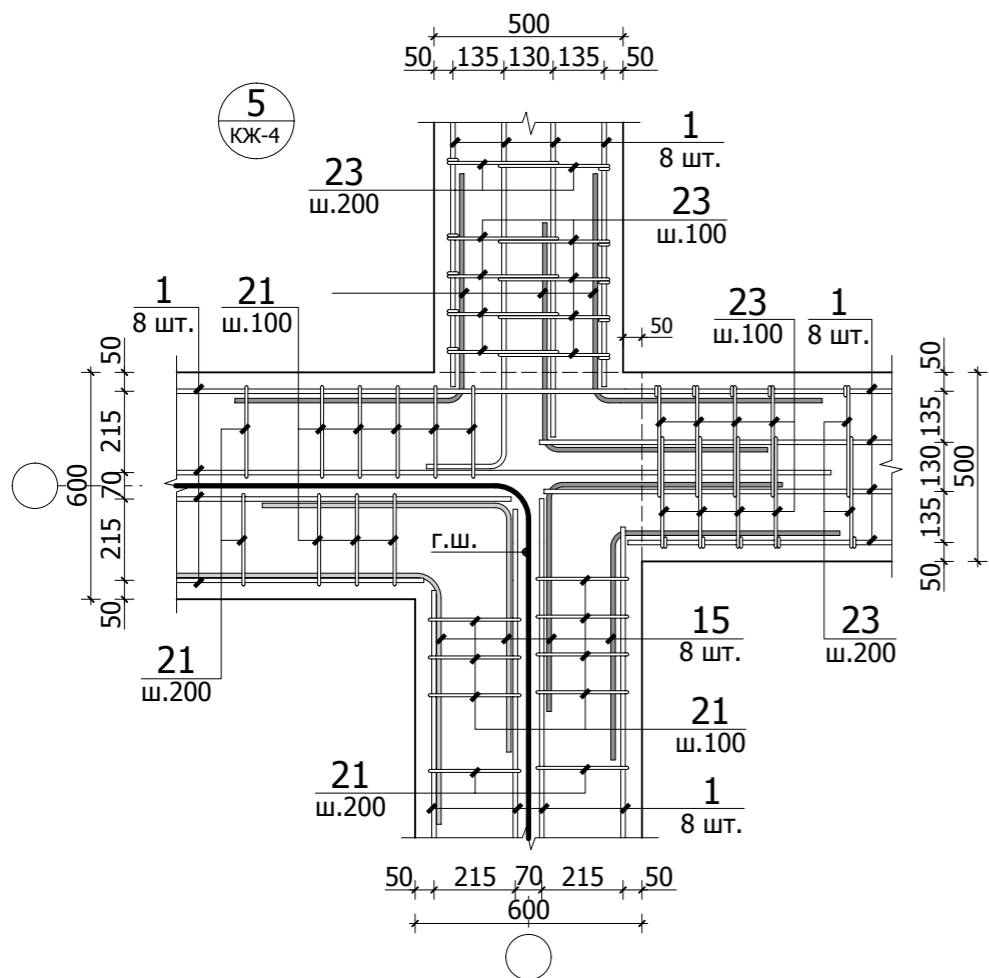
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



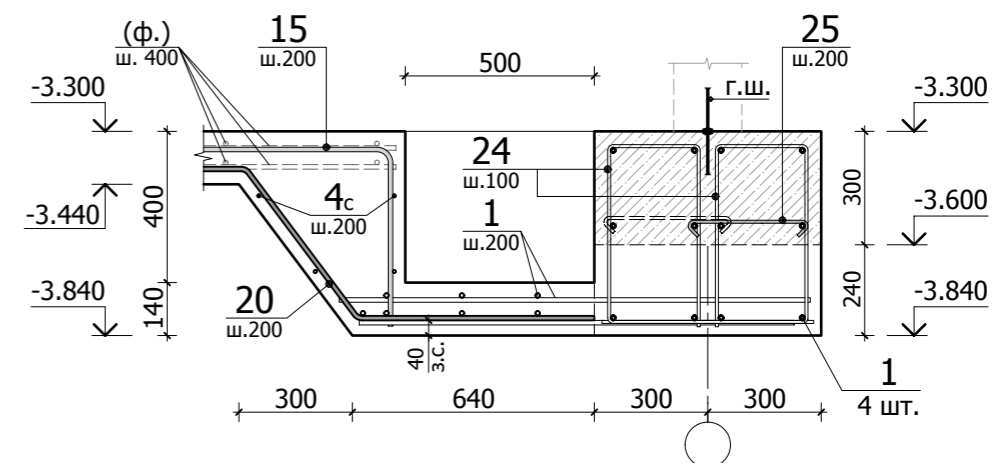
1. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
2. Схему расположения выпусков см. лист КЖ-5, 6.
3. Сечения 1-1...3-3 замаркированы на листе КЖ-4.
4. Сечения 6-6, 7-7 замаркированы на листе КЖ-6.
5. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Гл. констр.						РД	7	-
ГИП	Сколов				07.16	Узлы армирования фундамента (лист 1)		
Разраб.	Самойлов				07.16			
Проверил	Балезин				07.16			
Н.контр.						СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru		

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



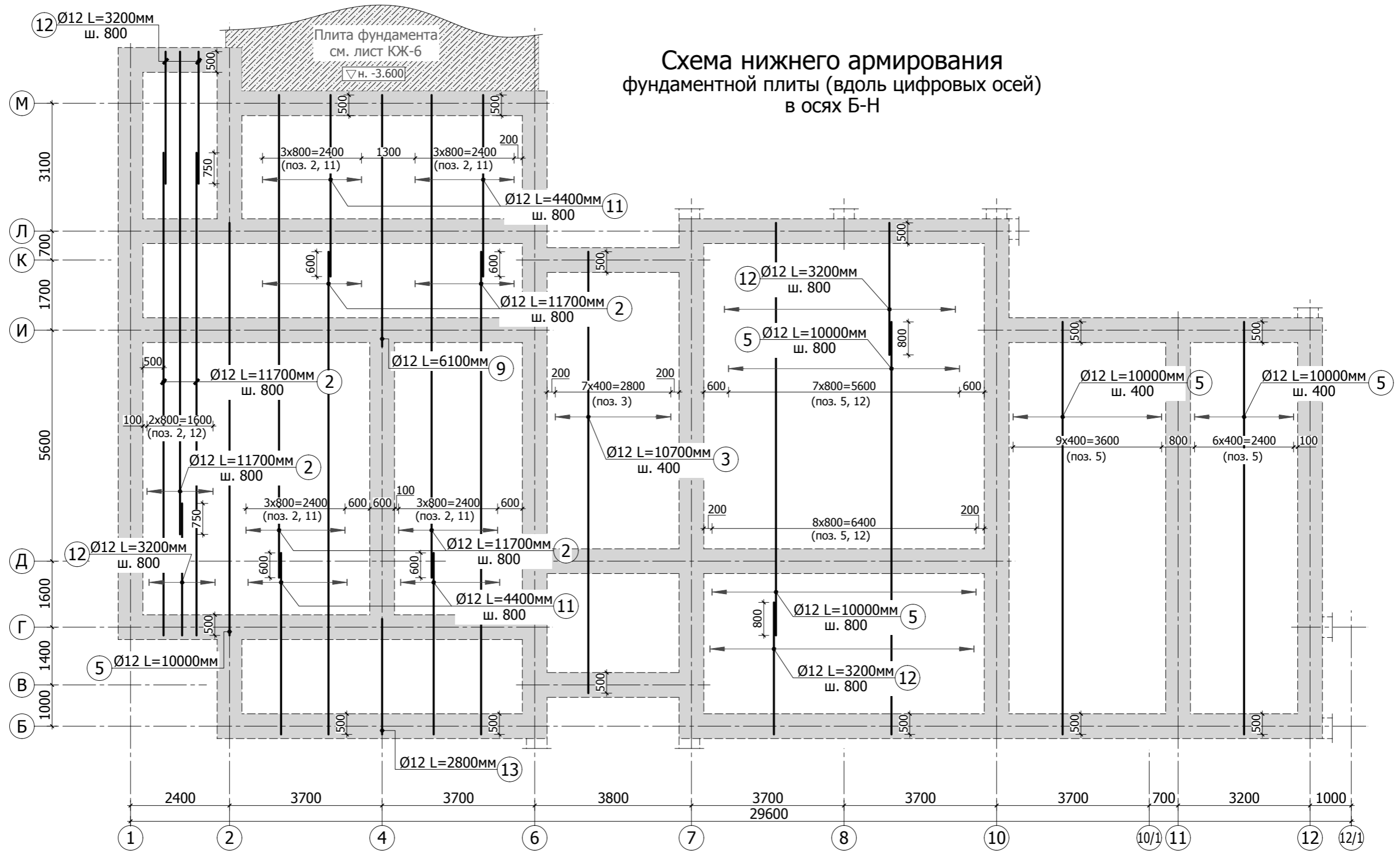
Сечение по прямку



1. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
2. Схему расположения выпусков см. листы КЖ-5, 6.
3. Расположение прямков в плане см. лист КЖ-5.
4. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

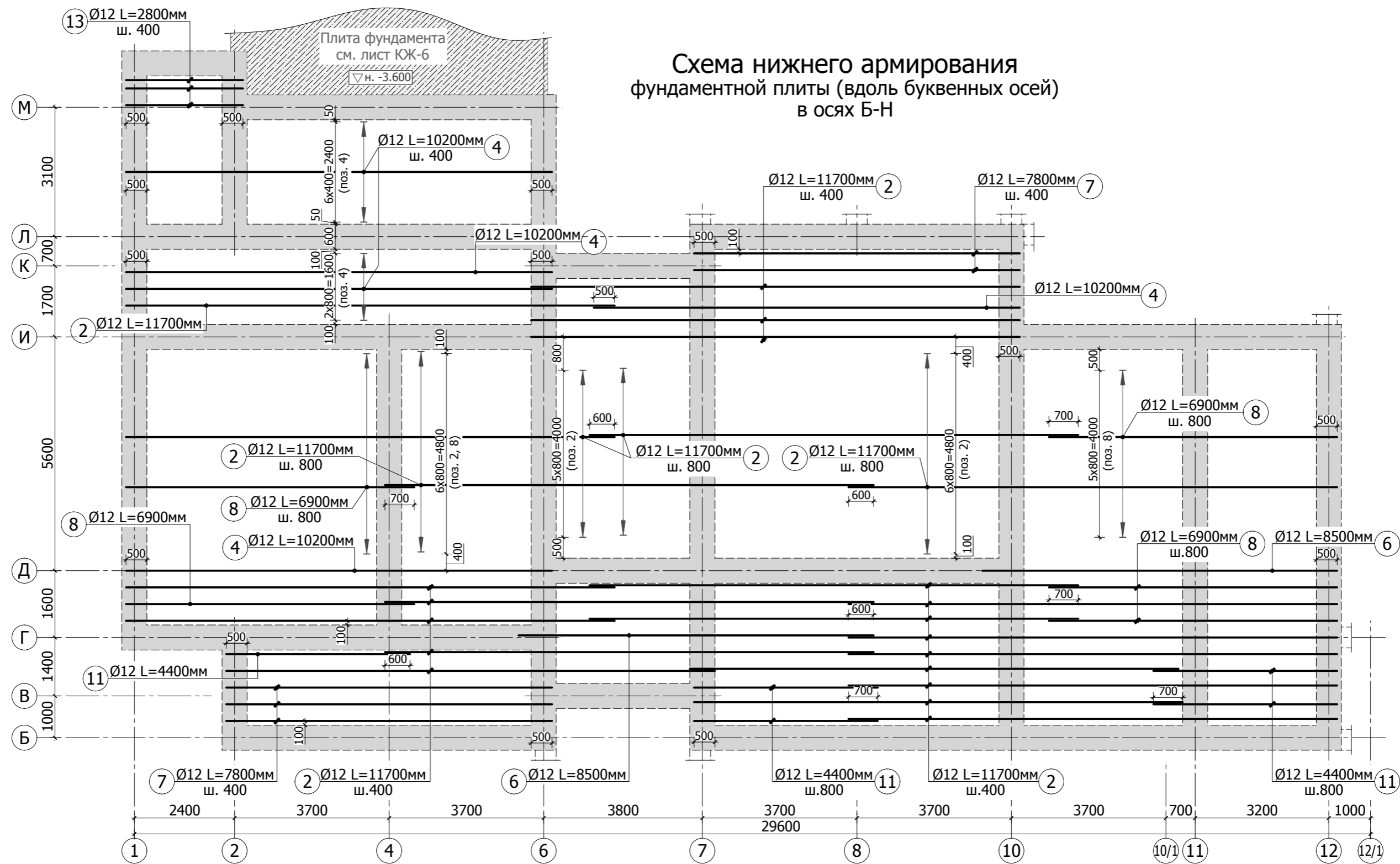
						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.							стадия	лист	листов
ГИП	Сколов			07.16	РД		8	-	
Разраб.	Самойлов			07.16	Узлы армирования фундамента (лист 2)	СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru			
Проверил	Балезин			07.16					
Н.контр.									

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



1. Узлы армирования ленты фундамента см. листы КЖ-5...8.
2. Спецификацию элементов и ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.
3. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-1, 2.
4. В зоне приямка стержни арматуры обрезать по месту и отогнуть в тело плиты.

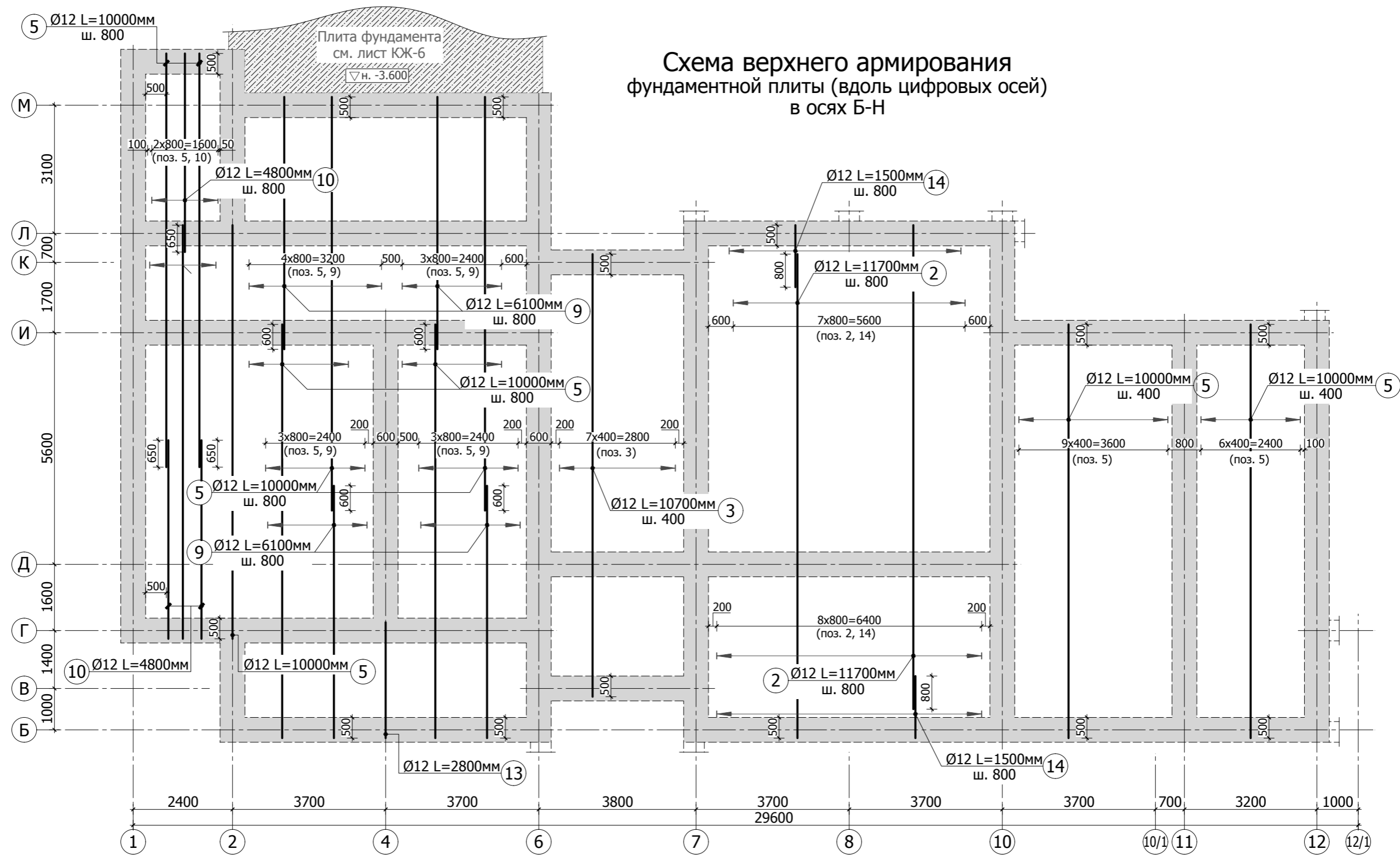
						08-16/ц				
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97				
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Гл. констр.								стадия	лист	листов
ГИП		Сколов			07.16			РД	9	-
Разраб.		Самойлов			07.16	Схема нижнего армирования фундаментной плиты (вдоль цифровых осей) в осях Б-Н		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmnk.ru		
Проверил		Балезин			07.16					
Н.контр.										



1. Узлы армирования ленты фундамента см. листы КЖ-5...8.
2. Спецификацию элементов и ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.
3. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-1, 2.
4. В зоне прямка стержни арматуры обрезать по месту и отогнуть в тело плиты.

Схема нижнего армирования
фундаментной плиты
(вдоль буквенных осей) в осях Б-Н

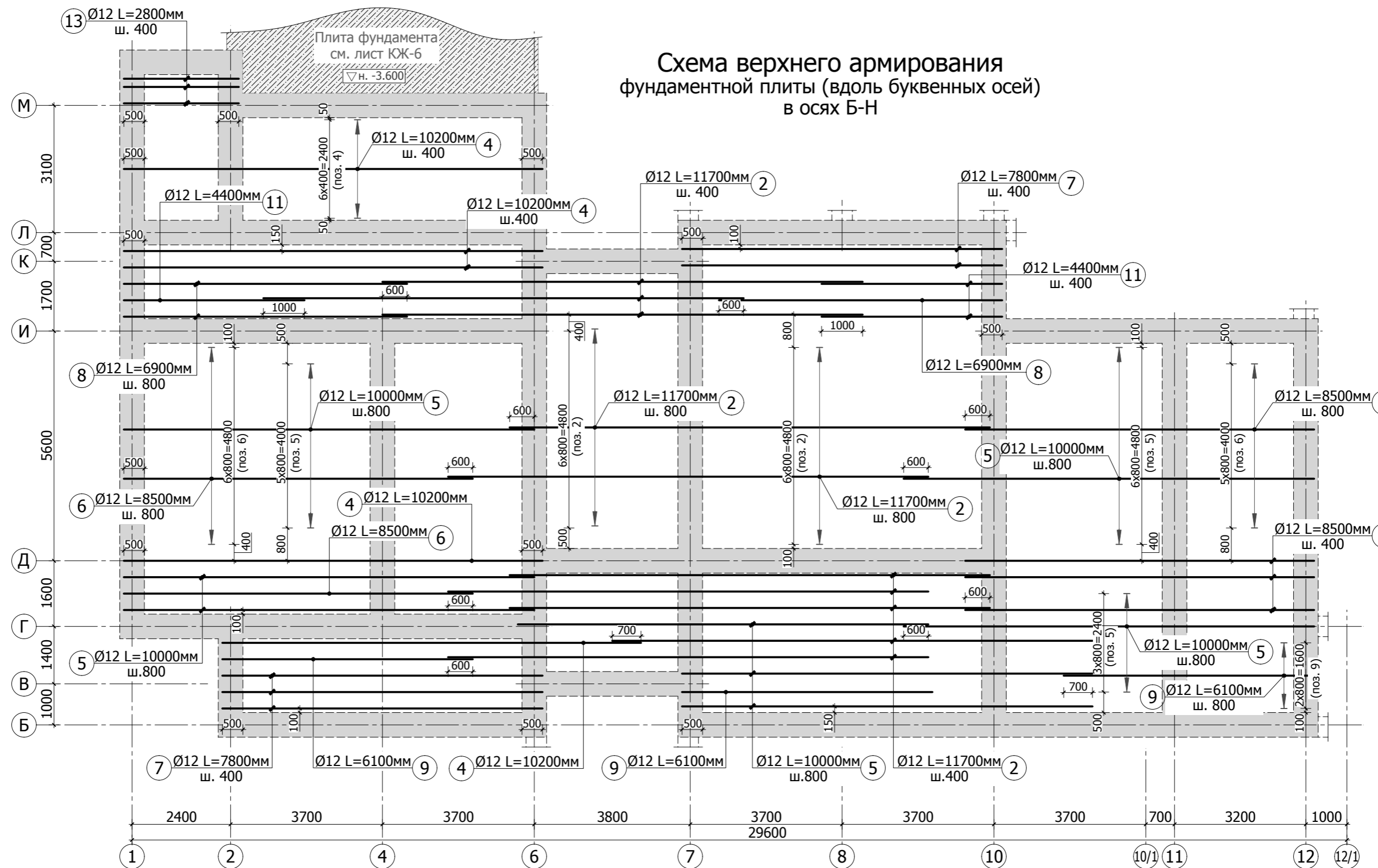
Схема верхнего армирования
фундаментной плиты (вдоль цифровых осей)
в осях Б-Н



1. Узлы армирования ленты фундамента см. листы КЖ-5...8.
2. Спецификацию элементов и ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.
3. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-1, 2.
4. В зоне приямка стержни арматуры обрезать по месту и отогнуть в тело плиты.
5. Арматурные стержни при заведении на ленту фундамента под наружные стены, отогнуть по месту для устройства гидрошпонки.

						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		стадия	лист	листов
Гл. констр.							РД	11	-
ГИП	Сколов				07.16				
Разраб.	Самойлов				07.16				
Проверил	Балезин				07.16	Схема верхнего армирования фундаментной плиты (вдоль цифровых осей)в осях Б-Н	СТМК Тел.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Н.контр.									

Схема верхнего армирования
фундаментной плиты (вдоль буквенных осей)
в осях Б-Н

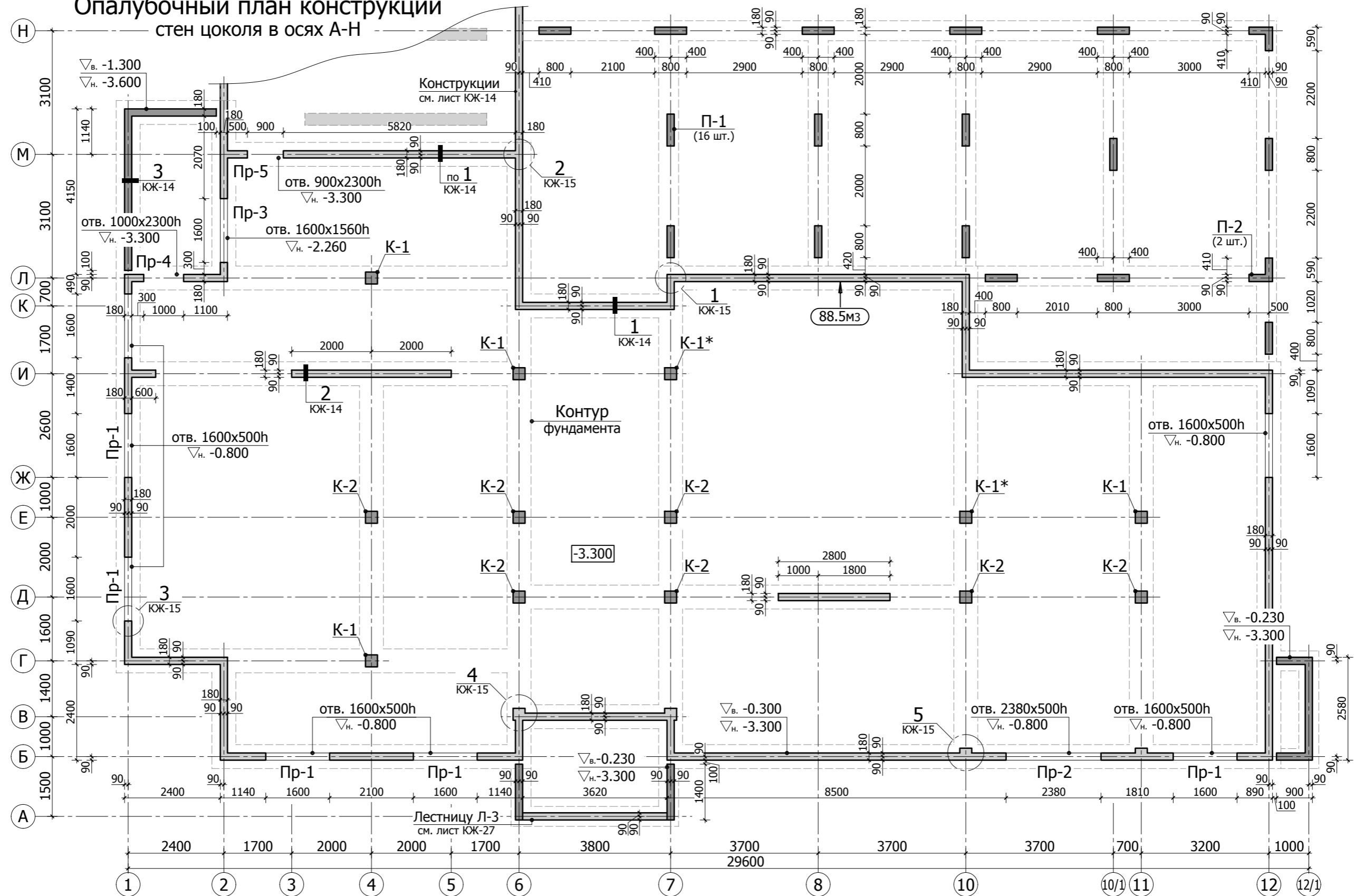


1. Узлы армирования ленты фундамента см. листы КЖ-5...8.
2. Спецификацию элементов и ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.
3. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-1, 2.
4. В зоне прямка стержни арматуры обрезать по месту и отогнуть в тело плиты.
5. Арматурные стержни при заведении на ленту фундамента под наружные стены, отогнуть по месту для устройства гидрошпонки.

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема верхнего армирования фундаментной плиты (вдоль буквенных осей) в осях Б-Н	стадия	лист
Гл. констр.							РД	12
ГИП	Сколов				07.16			-
Разраб.	Самойлов				07.16			
Проверил	Балезин				07.16			
Н.контр.								
						СТМК		
						Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru		

Опалубочный план конструкции

стен цоколя в осях А-Н



1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Схему расположения выпусков см. листы КЖ-5, 6.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.
4. Сечение колонн К-1...К-2 в плане 300х300 мм. Привязка к осям центральная (кроме указанных на чертежах).
5. Колонны К-1 с обозначением "*" устраиваются в зоне перекрытия $t=250$ мм. Верхний шов бетонирования на отм -0.495.
6. Колонны К-1, К-2 см. лист КЖ-16.
7. **г.ш.** - гидрошпонка, устанавливается по периметру наружных стен.

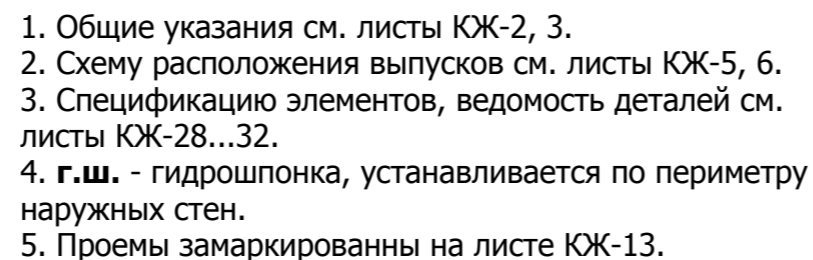
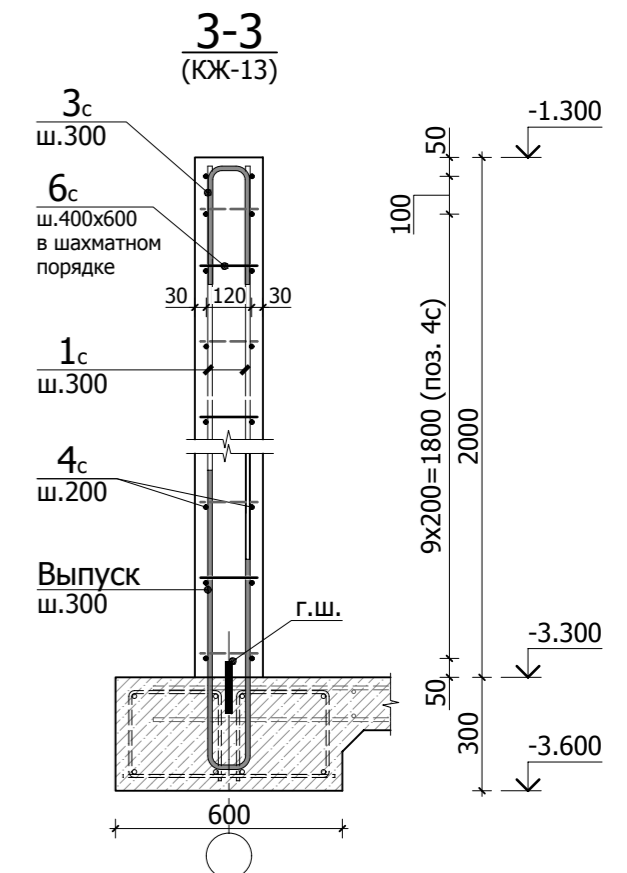
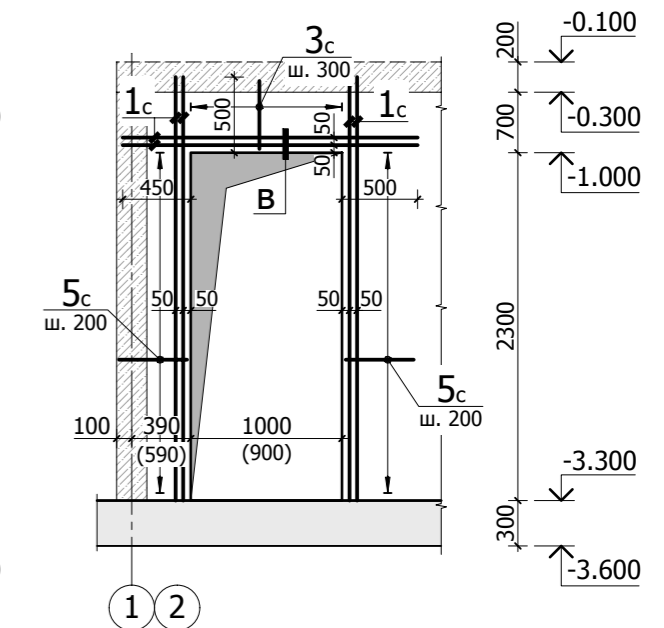
08-16/ц

Индивидуальный жилой дом по адресу:
г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Гл. констр.						РД	13	-
ГИП	Сколов				07.16	Опалубочный план конструкции стен цоколя в осях А-Н		
Разраб.	Самойлов				07.16			
Проверил	Балезин				07.16			
Н.контр.								

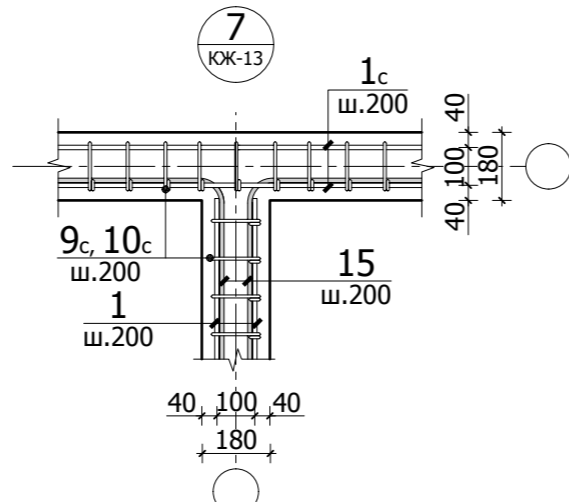
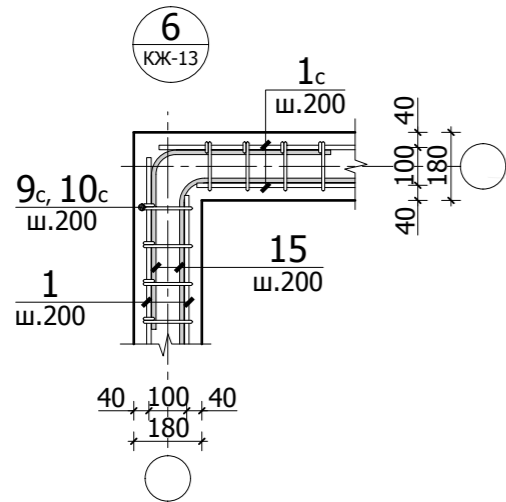
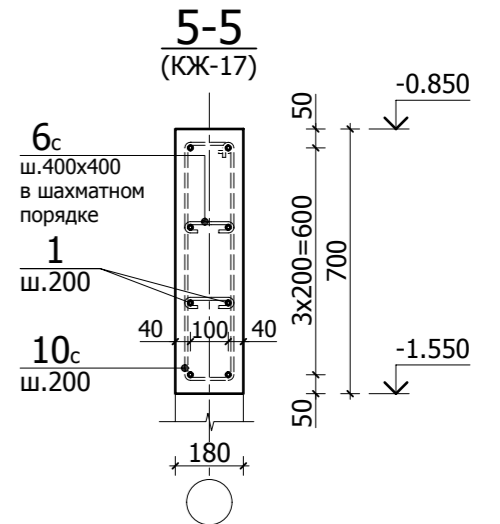
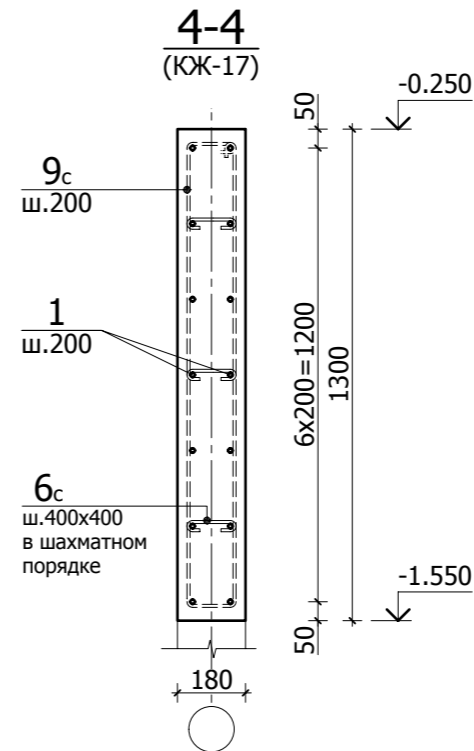
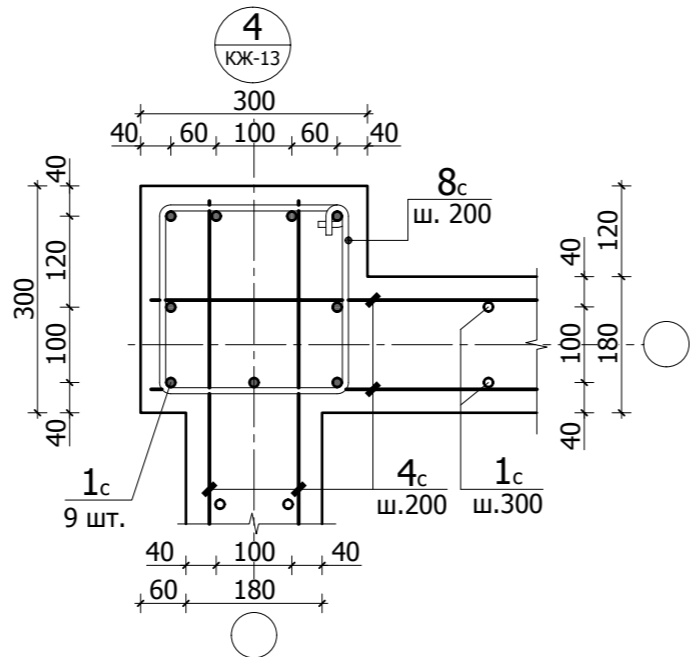
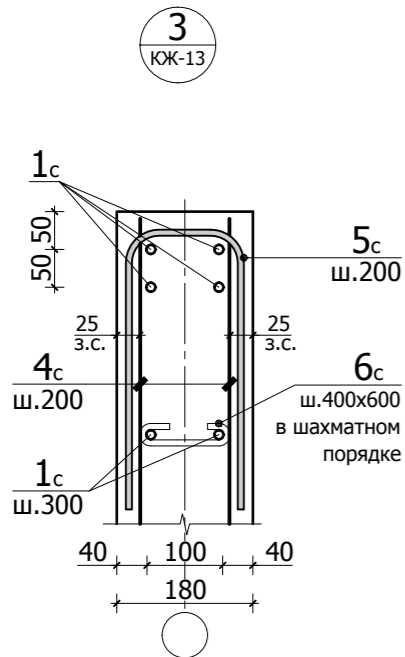
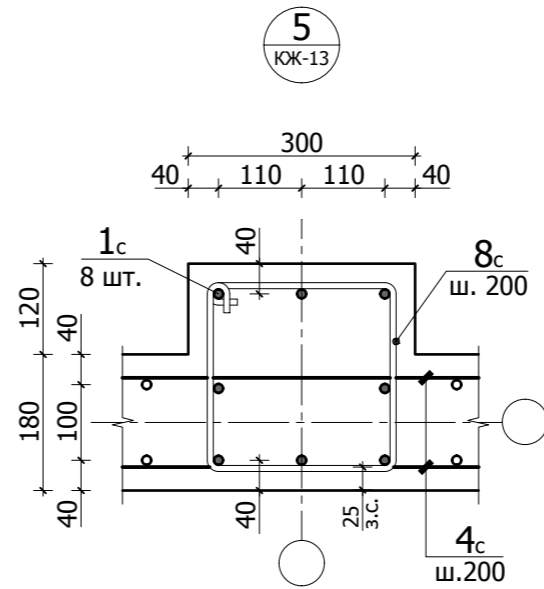
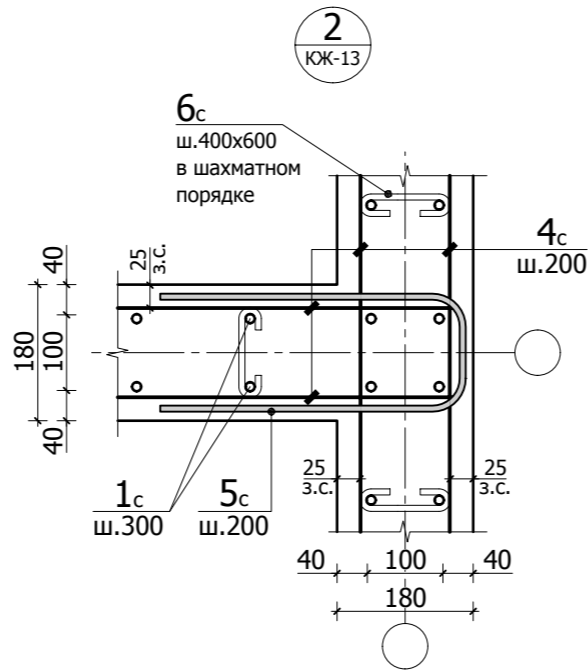
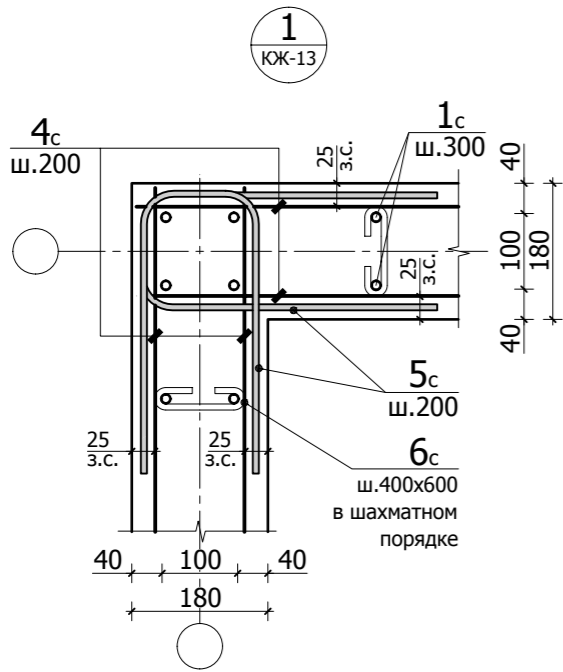
СТМК
Тел.: +7 (499) 322-0830
www.svtmk.ru

Схема обрамления проёмов ПР-4, (Пр-5)



						08-16/ц							
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97							
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата								
Гл. констр.								стадия	лист	листов			
ГИП		Сколов			07.16			РД	14	-			
Разраб.		Самойлов			07.16								
Проверил		Балезин			07.16	Опалубочный план конструкции стен цоколя в осях Н-Т. Сечения 1-1...3-3		<div>СТМК</div> <div>Tel.: +7 (499) 322-0830</div> <div>www.svtmk.ru</div>					
Н.контр.													

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



1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Схему расположения выпусков см. лист КЖ-5.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.									стадия
ГИП	Сколов				07.16				лист
Разраб.	Самойлов				07.16				листов
Проверил	Балезин				07.16				
Н.контр.						Узлы и сечения по стенам			<div>СТМК</div> <div>Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru</div>

Схема армирования
колонны К-1 (К-1*)

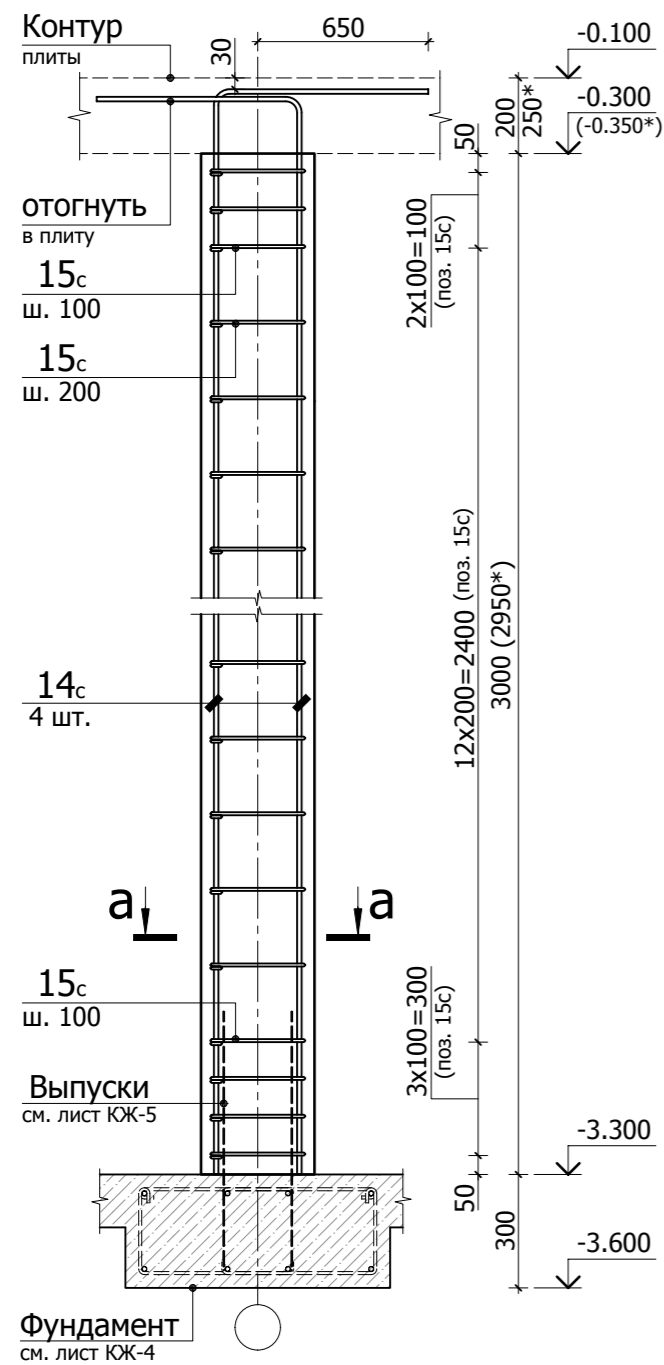


Схема армирования
колонны К-2

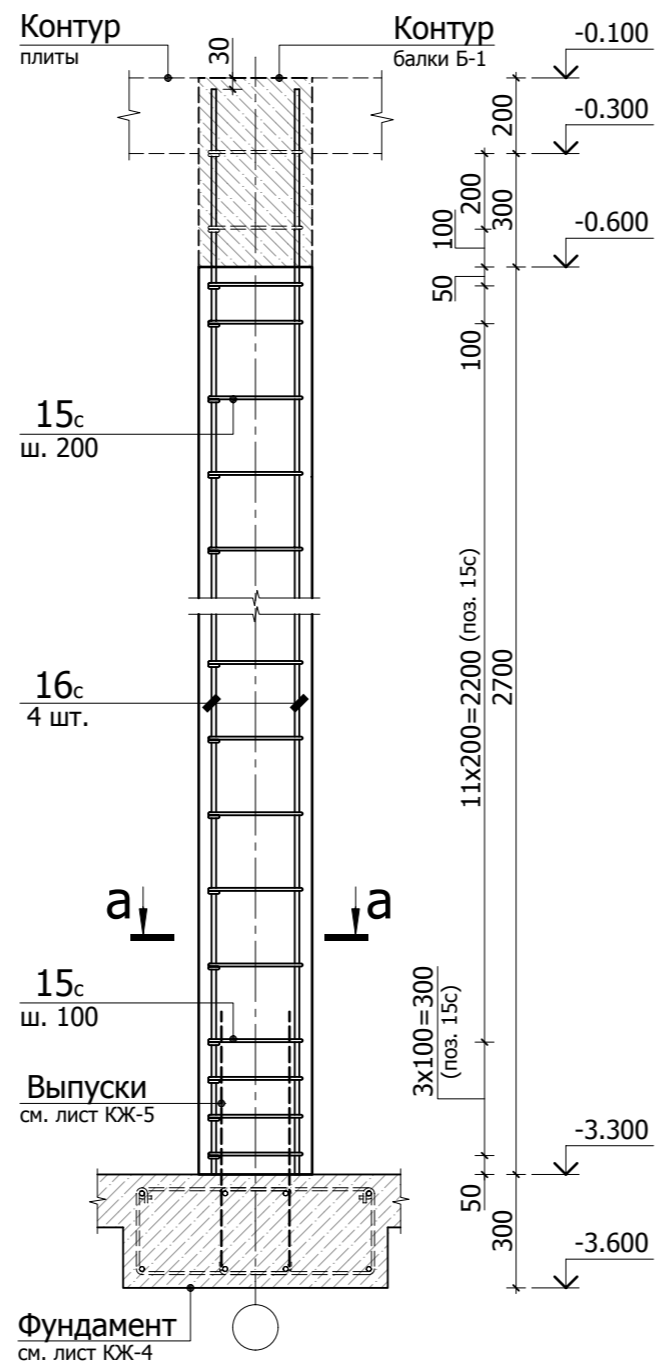


Схема армирования
пилона П-1

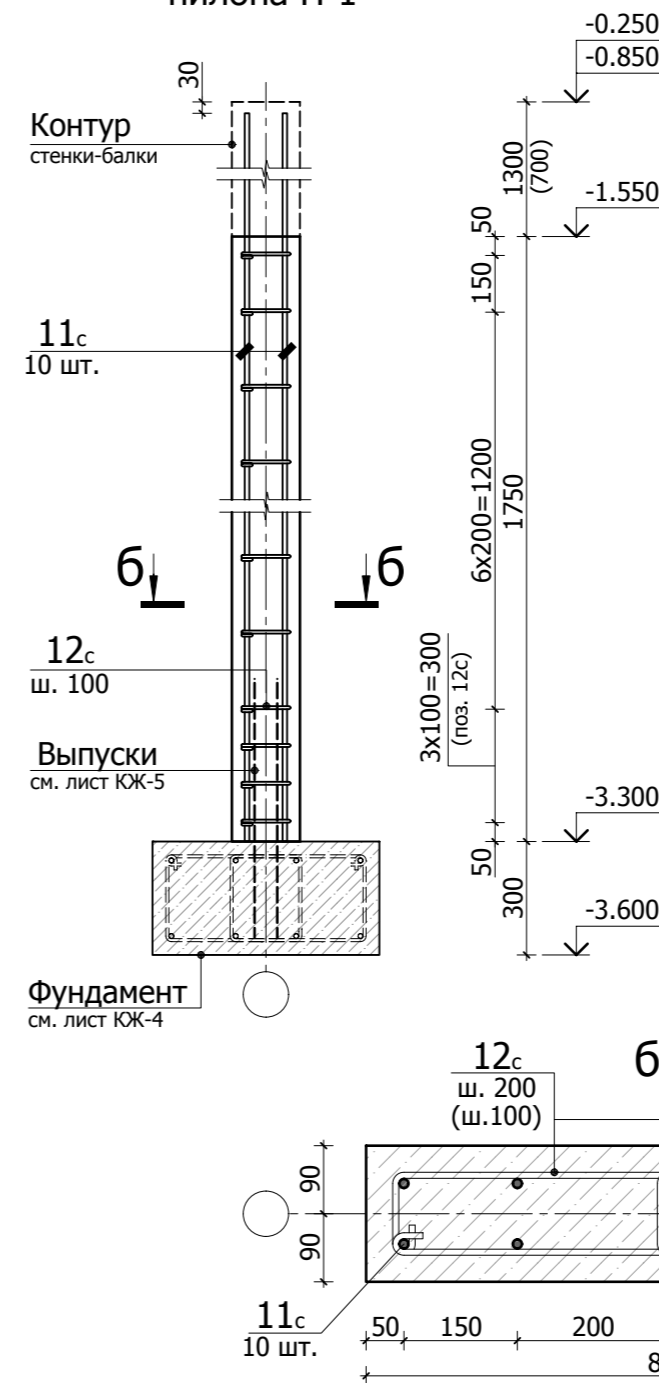
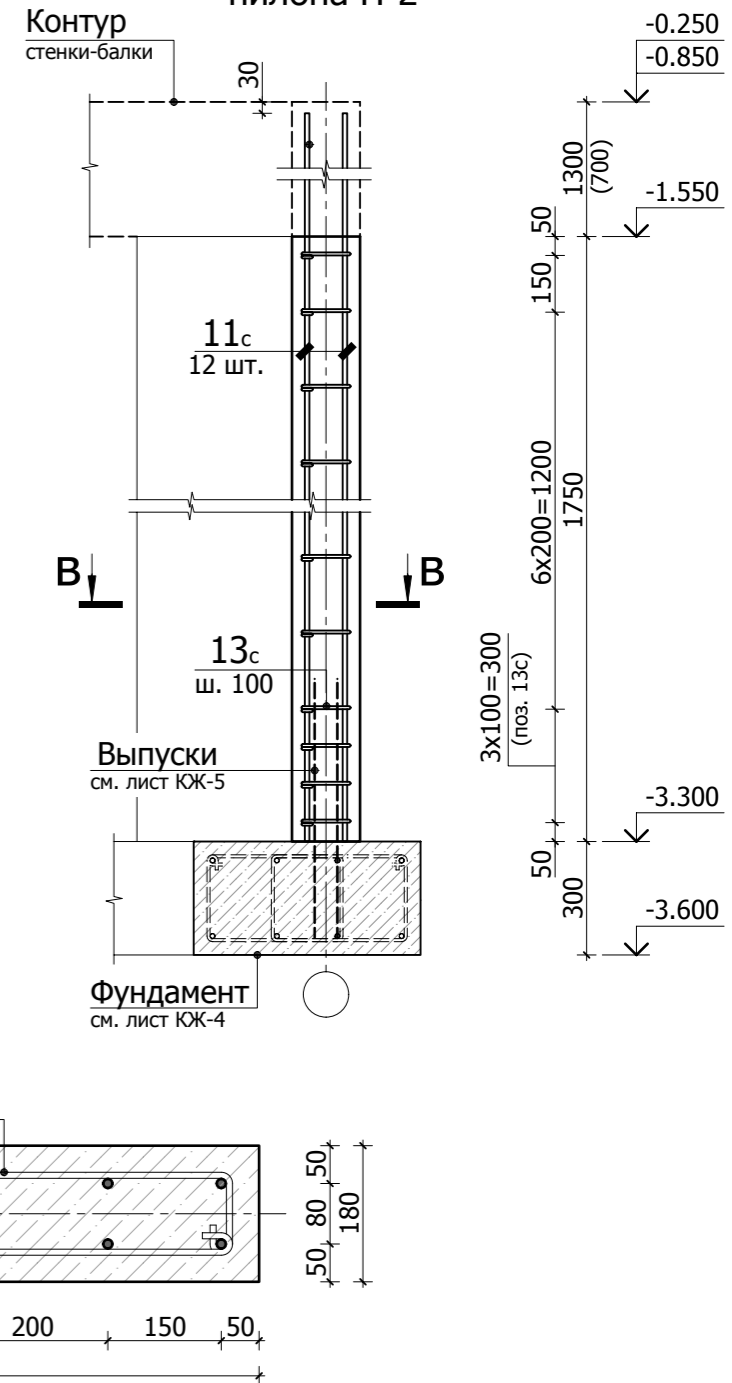
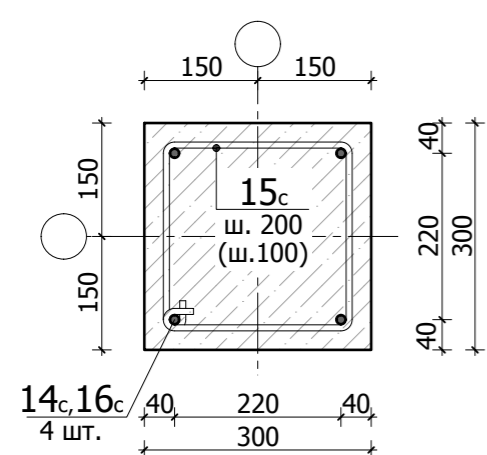


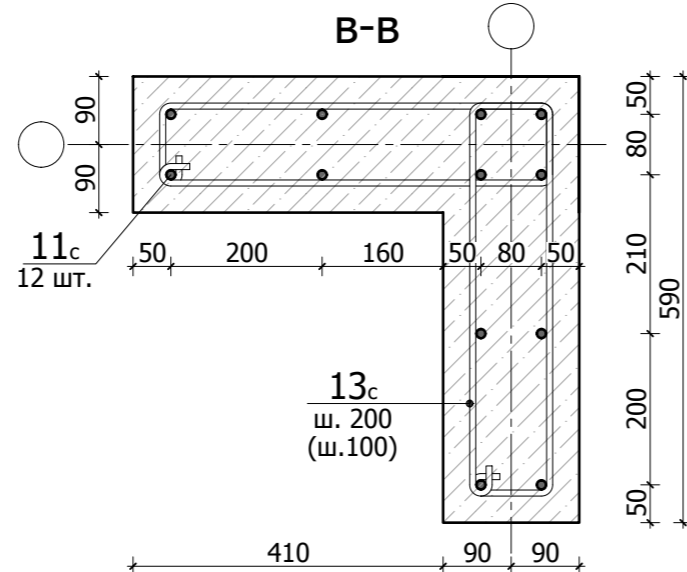
Схема армирования
пилона П-2



а-а



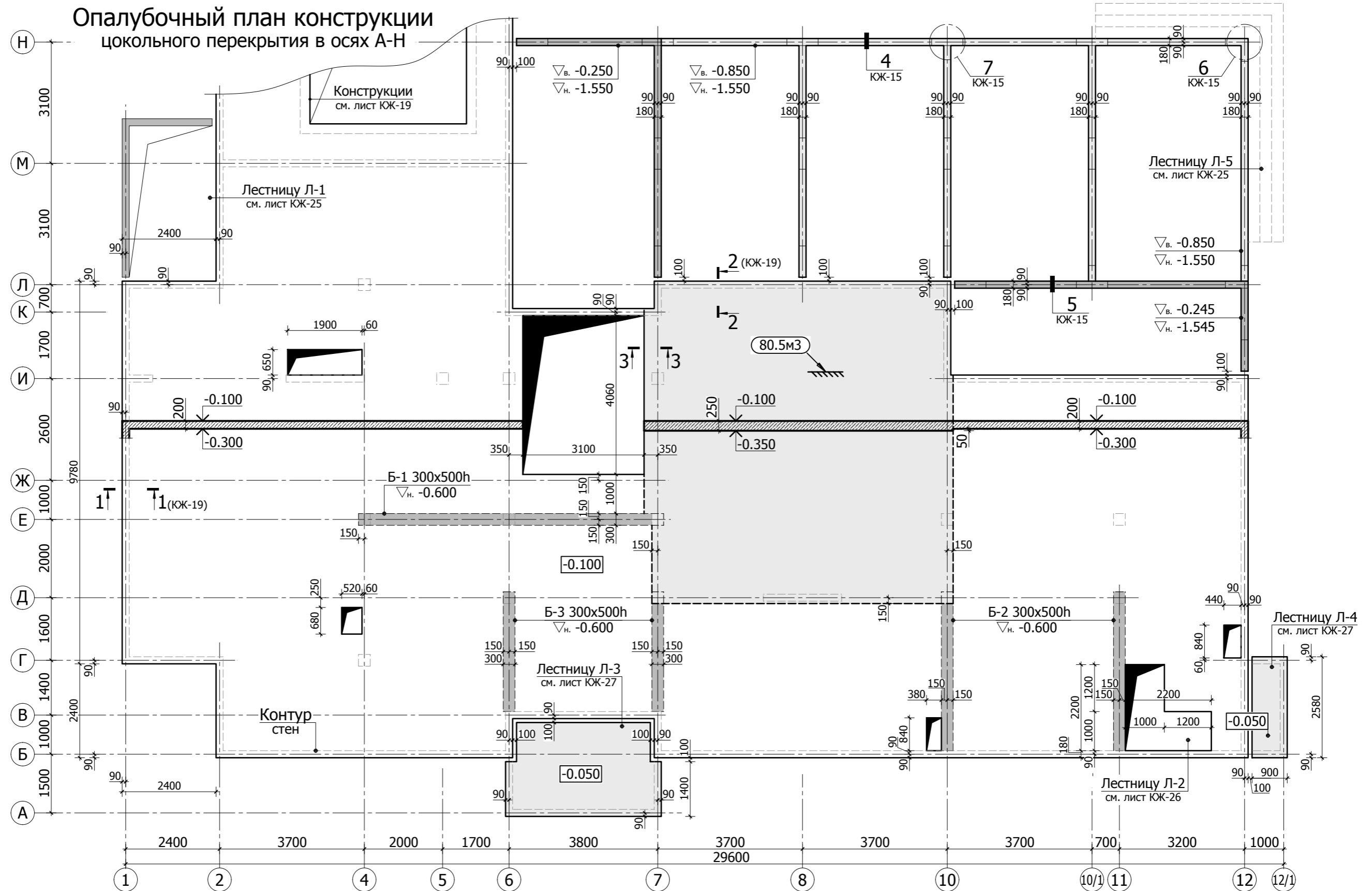
В-В



1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. колонны и пилоны замаркированы на листе КЖ-13.
3. Схему расположения выпусков см. лист КЖ-5.
4. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.
5. Колонна К-1* отличается отметкой верхнего шва бетонирования (-0.350).

						08-16/ц					
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП		Сколов			07.16				РД	16	-
Разраб.		Самойлов			07.16						
Проверил		Балезин			07.16						
Н.контр.						Колонны К-1, К-2, пилоны П-1, П-2			<div>СТМК</div> <div>Tel.: +7 (499) 322-0830</div> <div>www.svtmk.ru</div>		

Опалубочный план конструкции
цокольного перекрытия в осях А-Н

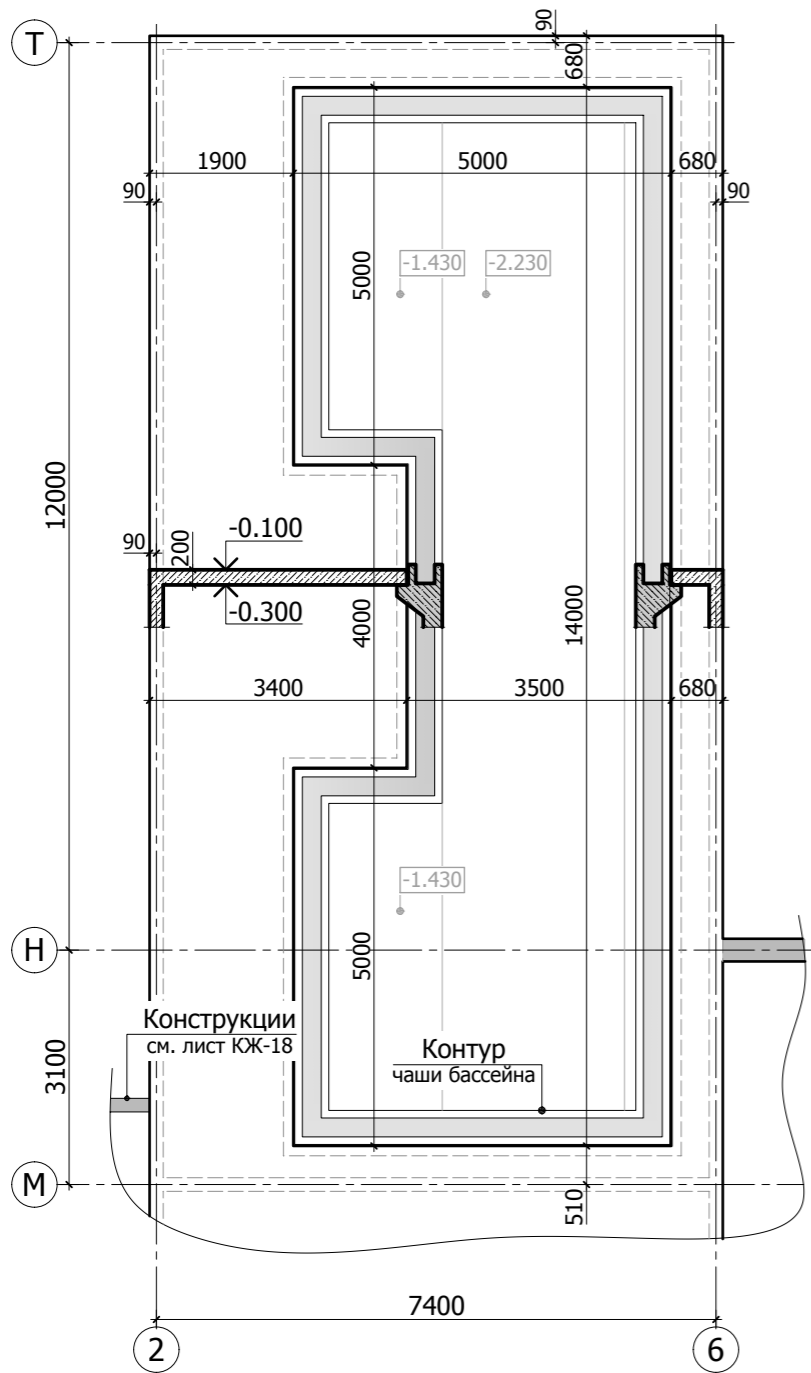


Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

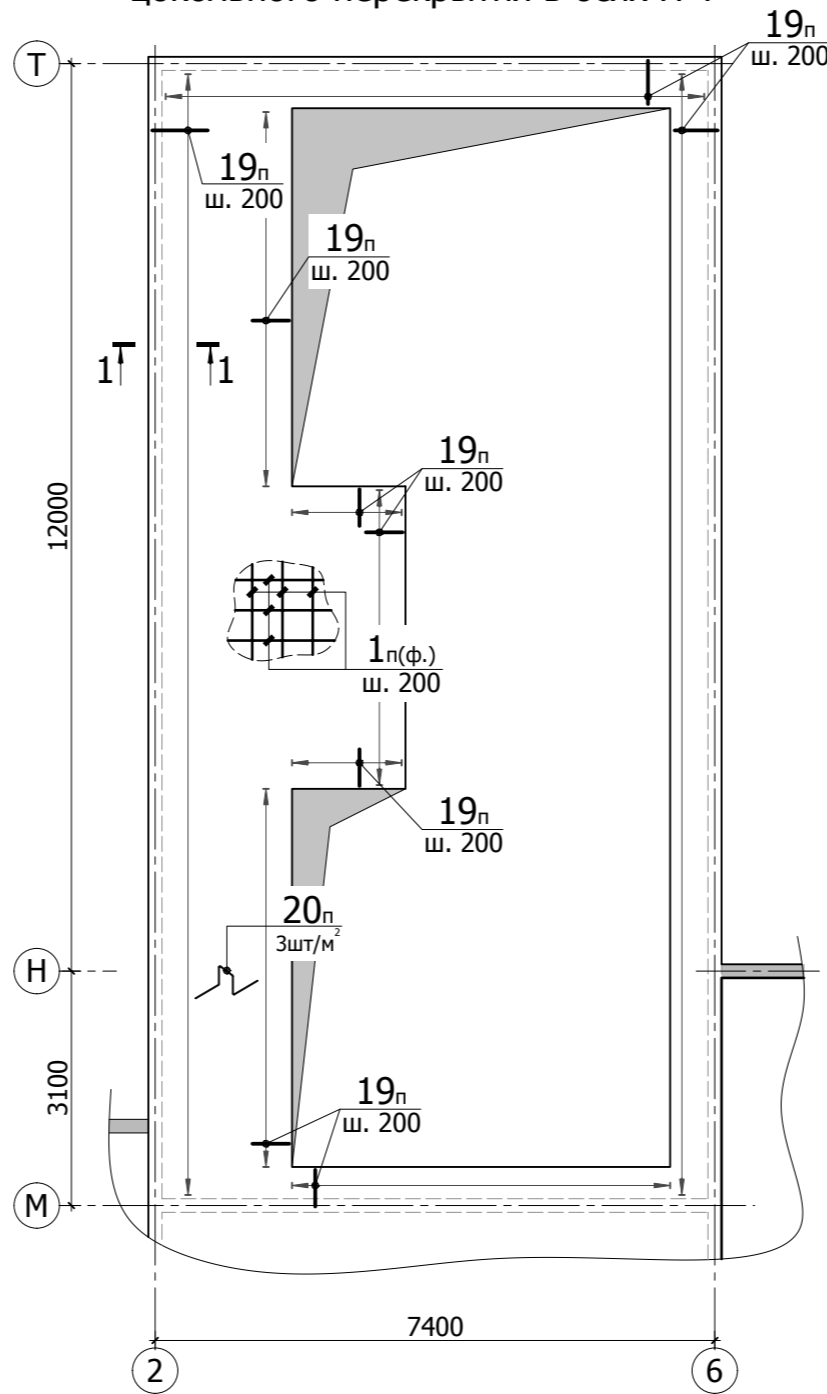
1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Схемы армирования см. листы КЖ-19...23.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Гл. констр.						стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				07.16	РД	17	-
Разраб.	Самойлов				07.16	СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Проверил	Балезин				07.16			
Н.контр.						Опалубочный план конструкции цокольного перекрытия в осях А-Н		

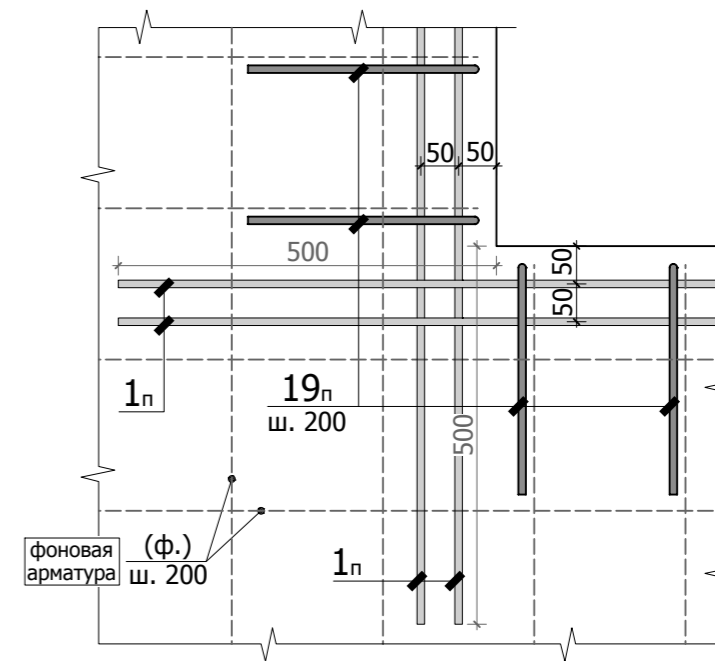
Опалубочный план конструкции
цокольного перекрытия в осях Н-Т



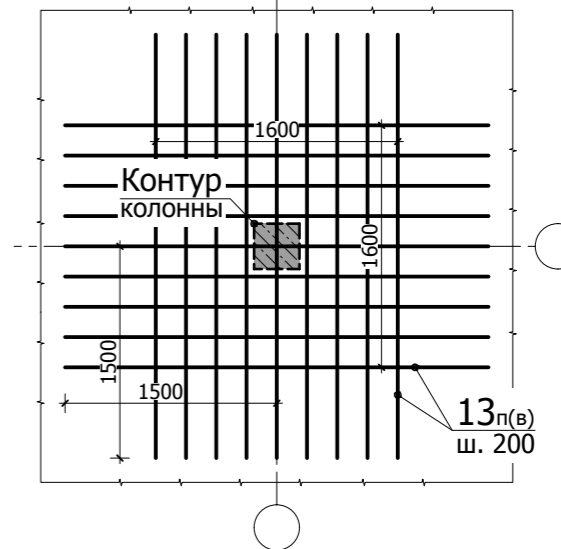
Опалубочный план конструкции
цокольного перекрытия в осях Н-Т



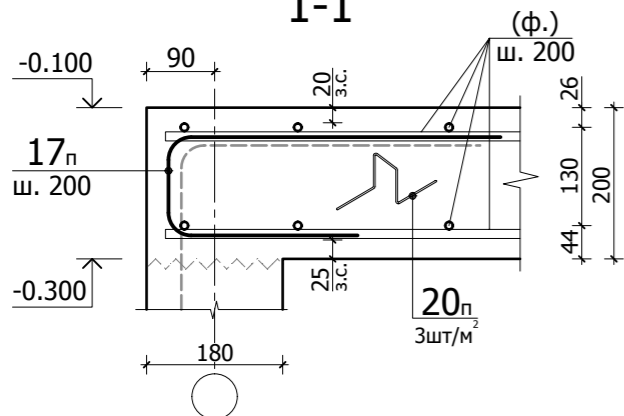
Деталь плана 1
(обрамление проемов)



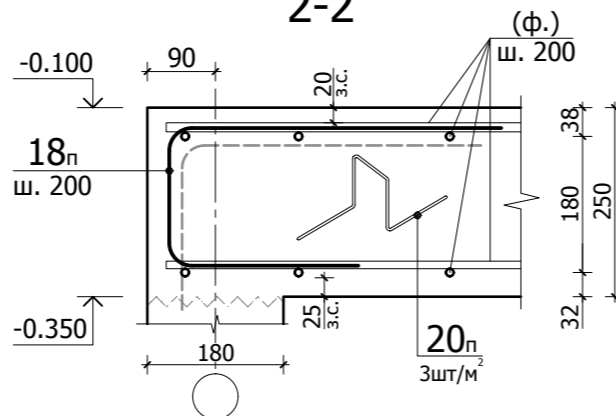
Деталь плана 2
(армирование зоны колонн)



1-1



2-2

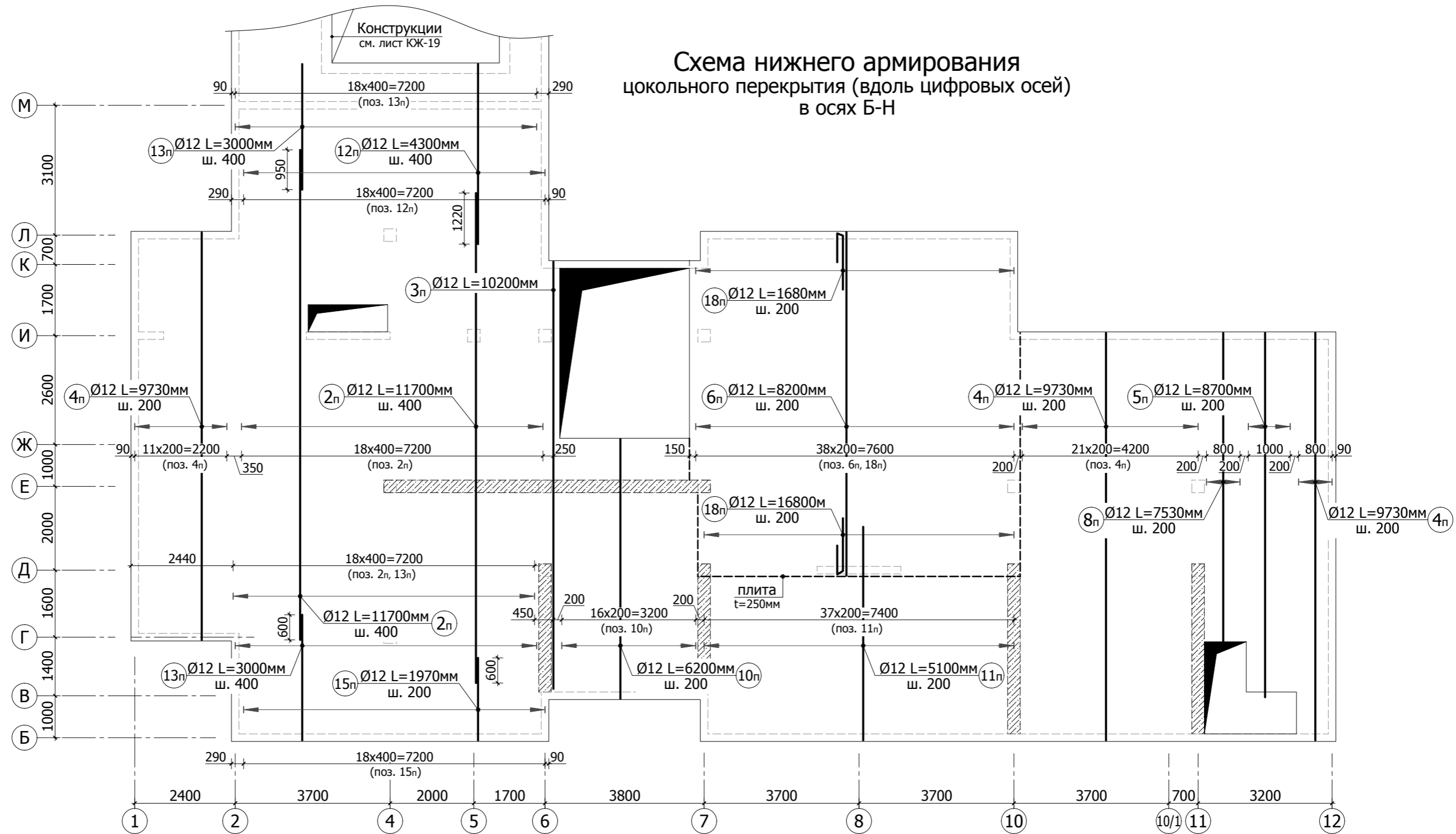


1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Схемы армирования см. листы КЖ-19...23.
3. Детали плана замаркированы на листе КЖ-23.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.						стадия		лист	листов
ГИП		Сколов			07.16	РД		18	-
Разраб.		Самойлов			07.16				
Проверил		Балезин			07.16	<div>Опалубочный план конструкции цокольного перекрытия в осях Н-Т</div> <div>СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru</div>			
Н.контр.									

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

- Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
- Опалубочный план см. лист КЖ-17. Схемы армирования см. листы КЖ-19...23.
- Балки Б-1...Б-3 см. лист КЖ-24.
- В зоне проемов стержни арматуры обрезать и отогнуть в тело плиты по месту.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

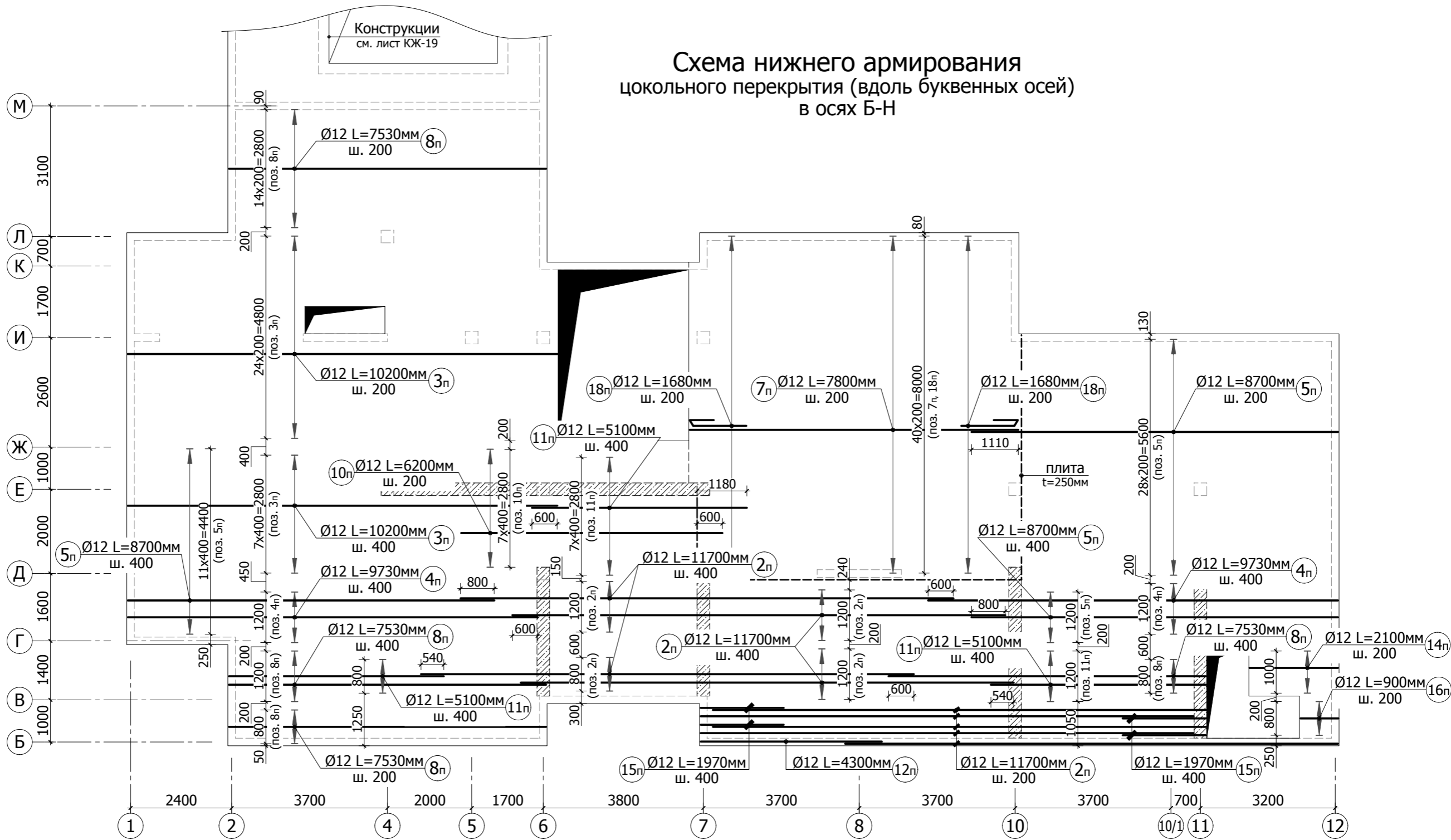


						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.							стадия	лист	листов
ГИП	Сколов				07.16		РД	19	-
Разраб.	Самойлов				07.16	Схема нижнего армирования цокольного перекрытия (вдоль цифровых осей) в осях Б-Н	СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Проверил	Балезин				07.16				
Н.контр.									

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

1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Опалубочный план см. лист КЖ-17. Схемы армирования см. листы КЖ-19...23.
3. Балки Б-1...Б-3 см. лист КЖ-24.
4. В зоне проемов стержни арматуры обрезать и отогнуть в тело плиты по месту.
5. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

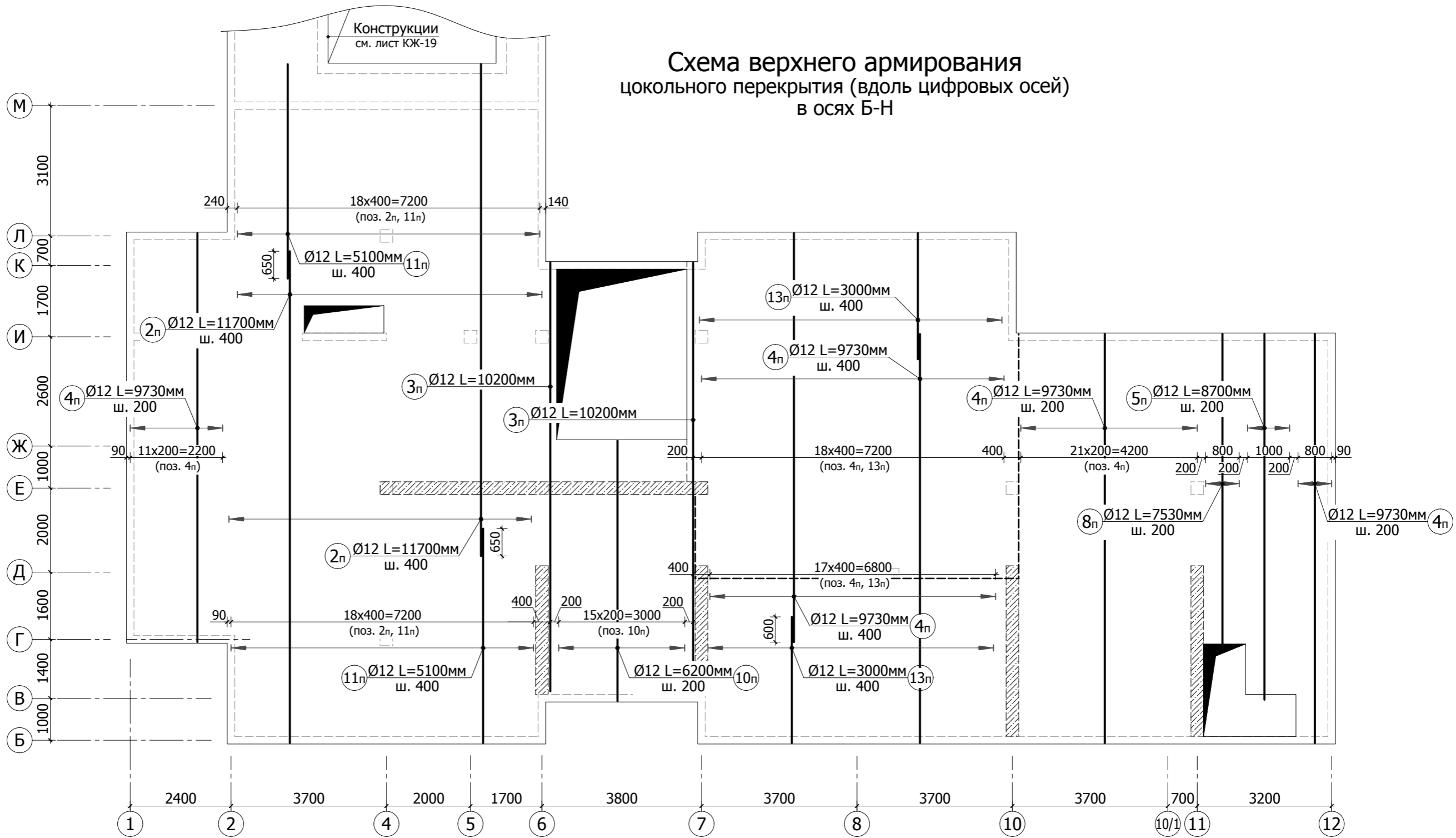
Схема нижнего армирования
цокольного перекрытия (вдоль буквенных осей)
в осях Б-Н



						08-16/ц				
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97				
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Гл. констр.								стадия	лист	листов
ГИП		Сколов			07.16			РД	20	-
Разраб.		Самойлов			07.16	Схема нижнего армирования цокольного перекрытия (вдоль буквенных осей) в осях Б-Н		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Проверил		Балезин			07.16					
Н.контр.										

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

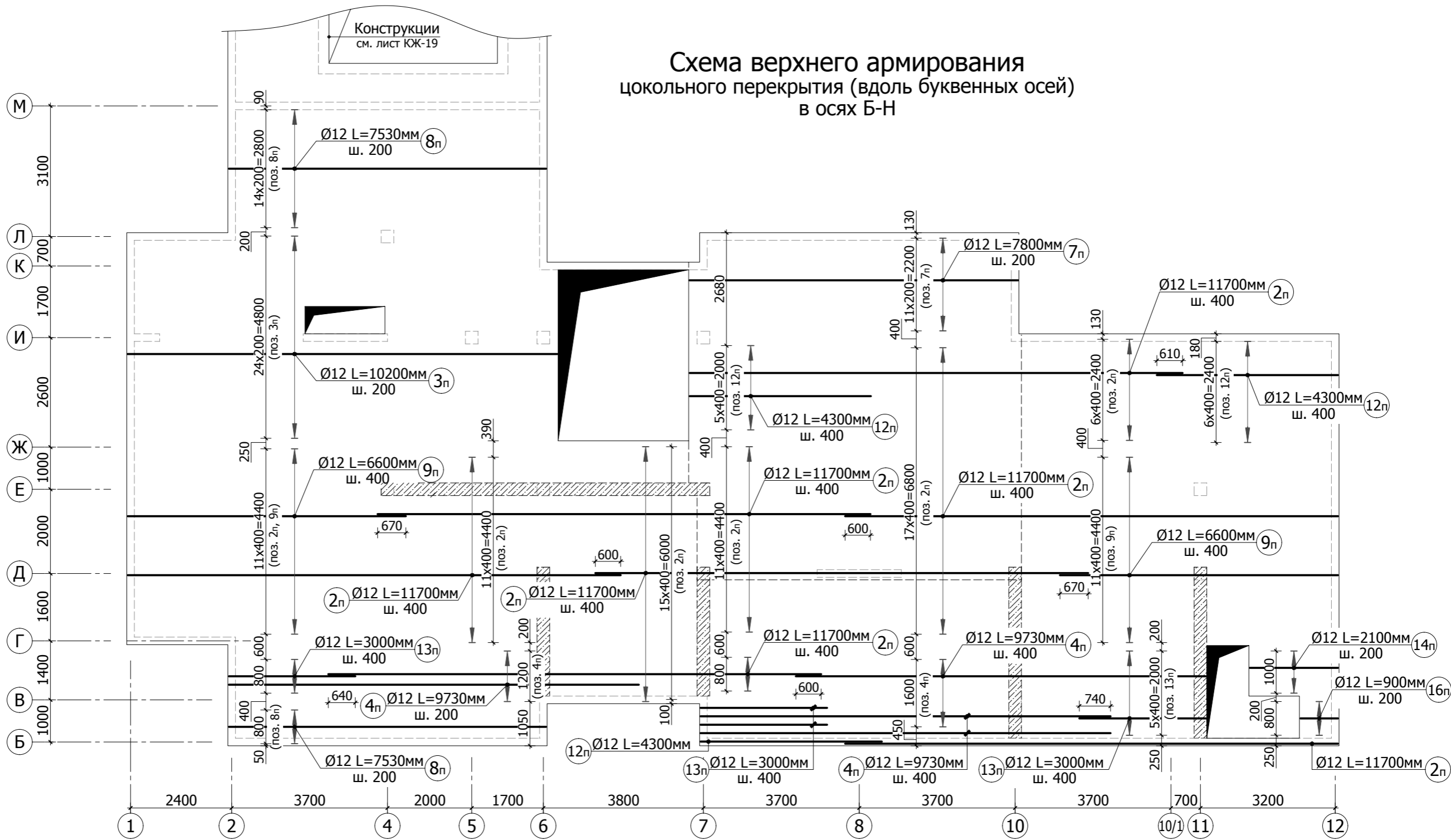
1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Опалубочный план см. лист КЖ-17. Схемы армирования см. листы КЖ-19...23.
3. Балки Б-1...Б-3 см. лист КЖ-24.
4. В зоне проемов стержни арматуры обрезать и отогнуть в тело плиты по месту.
5. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.



						08-16/ц				
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97				
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Гл. констр.								стадия	лист	листов
ГИП		Сколов			07.16			РД	21	-
Разраб.		Самойлов			07.16					
Проверил		Балезин			07.16	Схема верхнего армирования цокольного перекрытия (вдоль цифровых осей) в осях Б-Н		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Н.контр.										

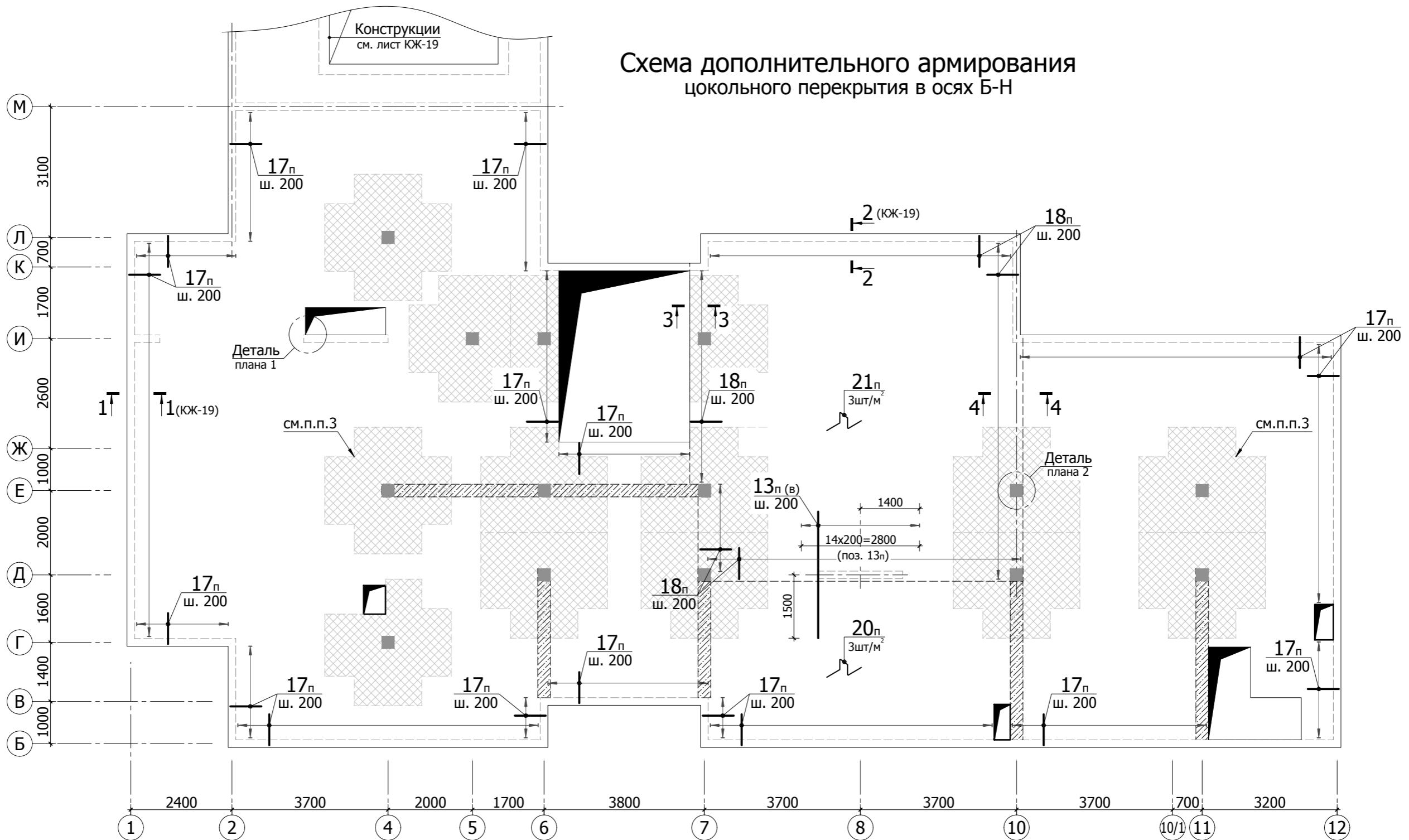
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. Н подл.					

- Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
- Опалубочный план см. лист КЖ-17. Схемы армирования см. листы КЖ-19...23.
- Балки Б-1...Б-3 см. лист КЖ-24.
- В зоне проемов стержни арматуры обрезать и отогнуть в тело плиты по месту.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

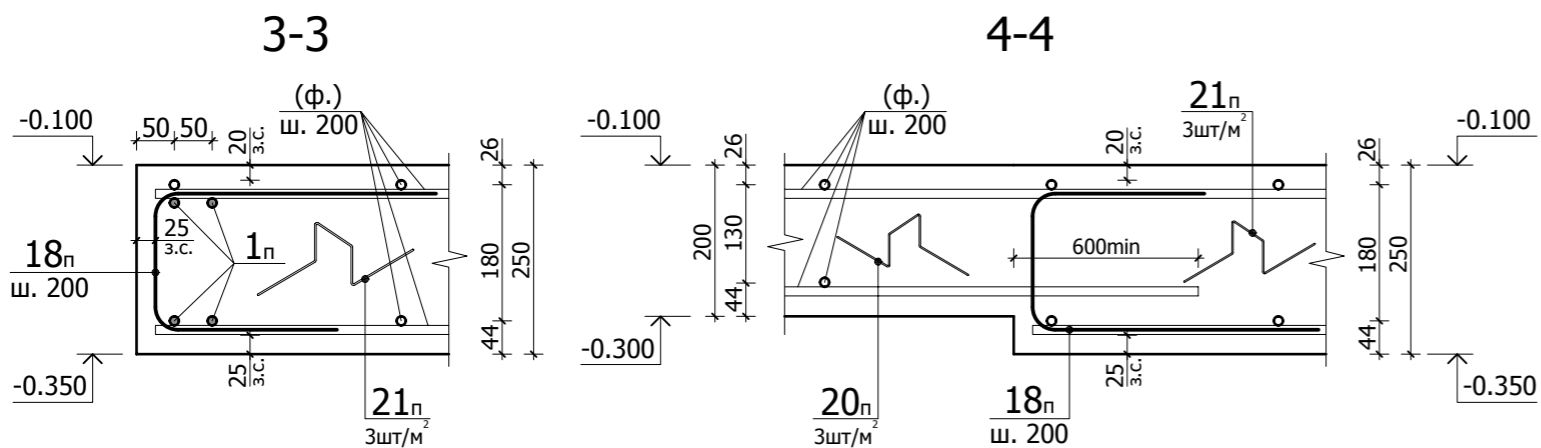


						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.						стадия		лист	листов
ГИП		Сколов			07.16	РД		22	-
Разраб.		Самойлов			07.16	<div>СТМК</div> <div>Tel.: +7 (499) 322-0830</div> <div>www.svtmk.ru</div>			
Проверил		Балезин			07.16				
Н.контр.						Схема верхнего армирования цокольного перекрытия (вдоль буквенных осей) в осях Б-Н			

Схема дополнительного армирования цокольного перекрытия в осях Б-Н



1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3. Схемы фоновое армирования см. листы КЖ-19...23.
2. Балки Б-1...Б-3 см. лист КЖ-24. Детали плана см. лист КЖ-18.
3. В надколонной зоне предусмотреть дополнительное верхнее армирование. См. лист КЖ-18.
4. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.



						08-16/ц					
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Гл. констр.									стадия	лист	листов
ГИП		Сколов			07.16				РД	23	-
Разраб.		Самойлов			07.16						
Проверил		Балезин			07.16						
Н.контр.						Схема дополнительного армирования цокольного перекрытия в осях Б-Н			СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		

Схема армирования балки Б-1

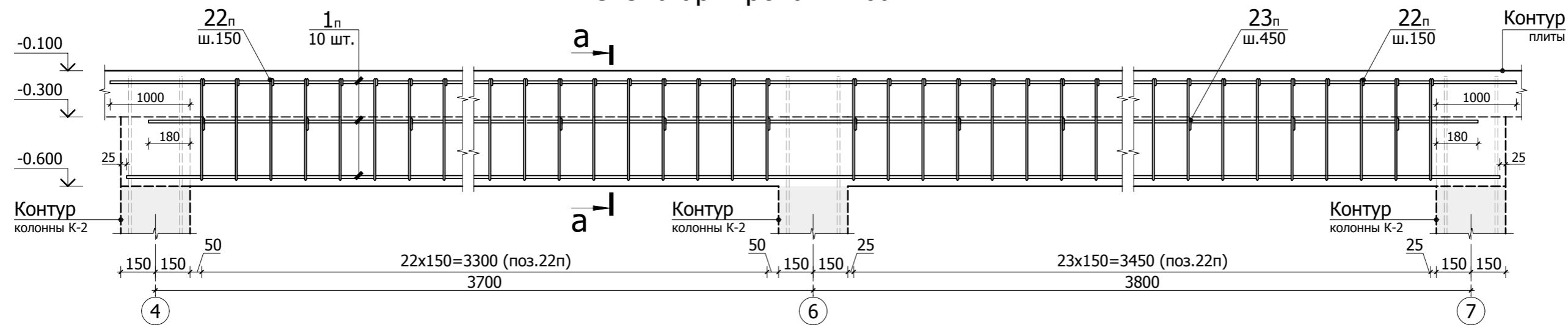


Схема армирования балки Б-2

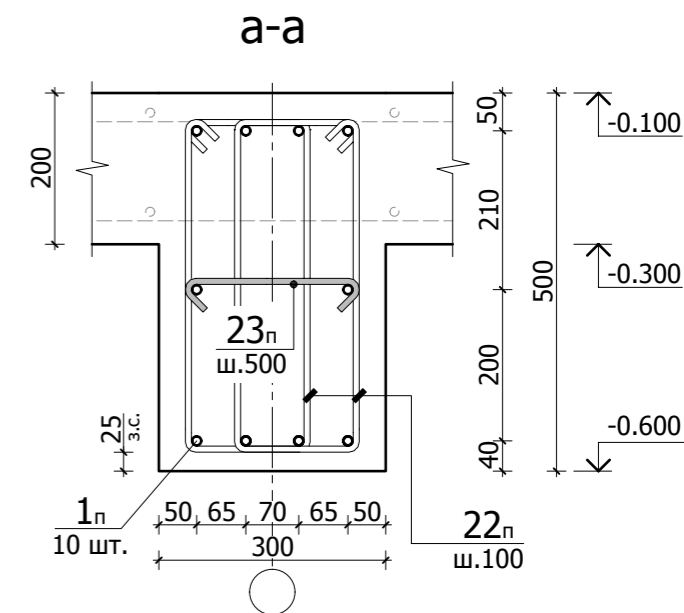
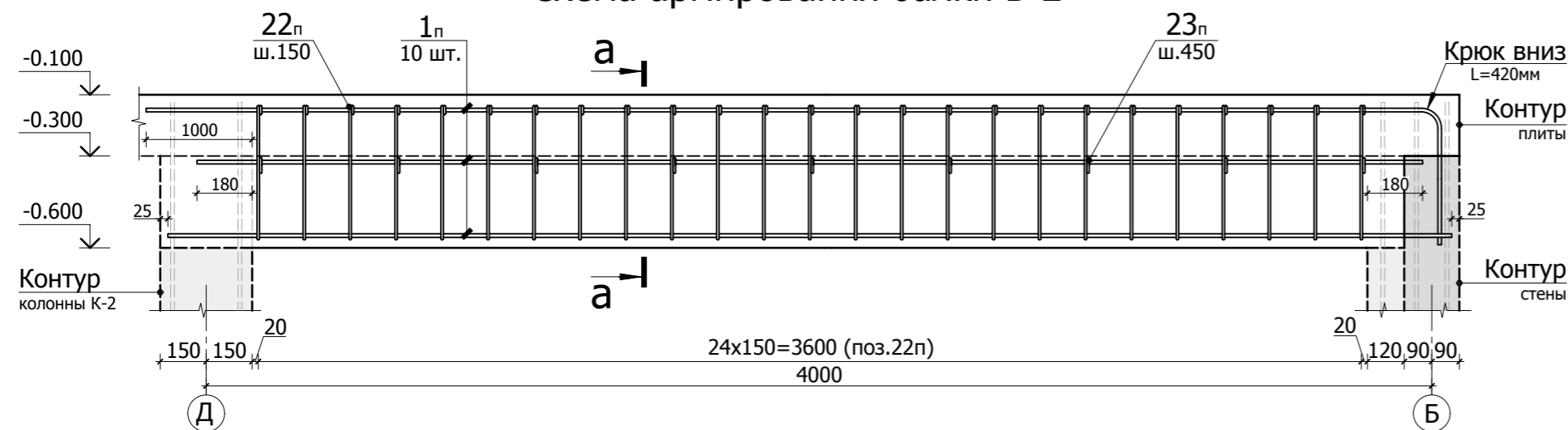
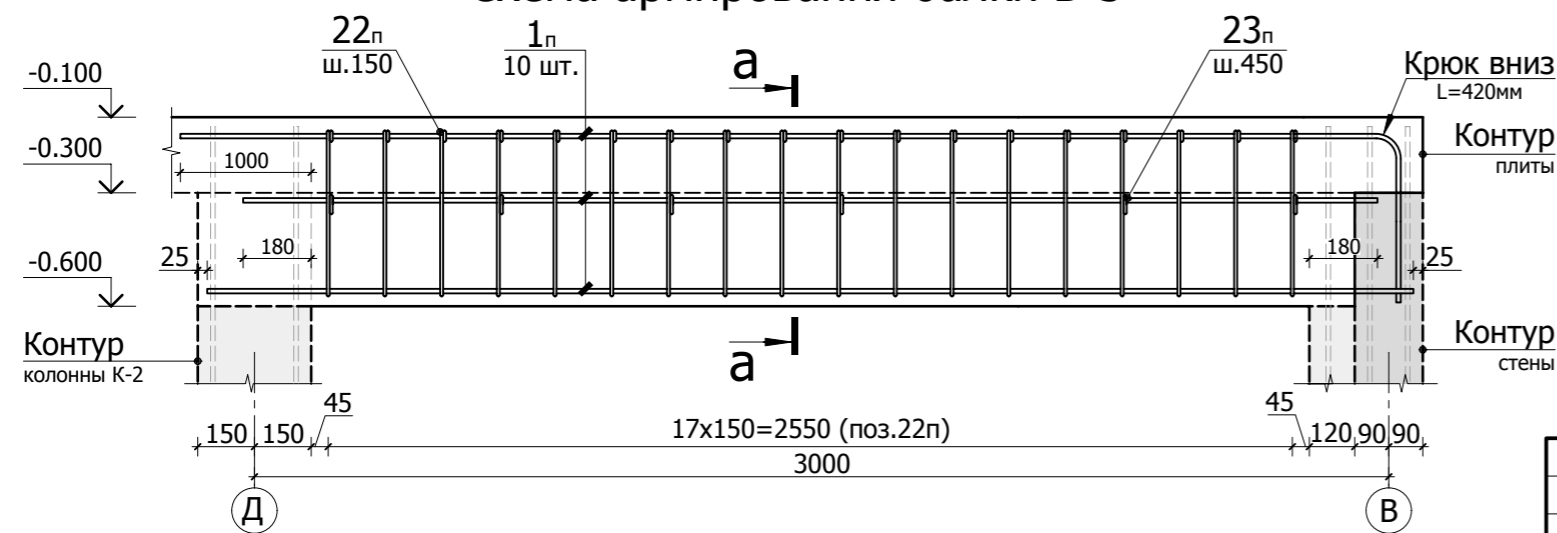


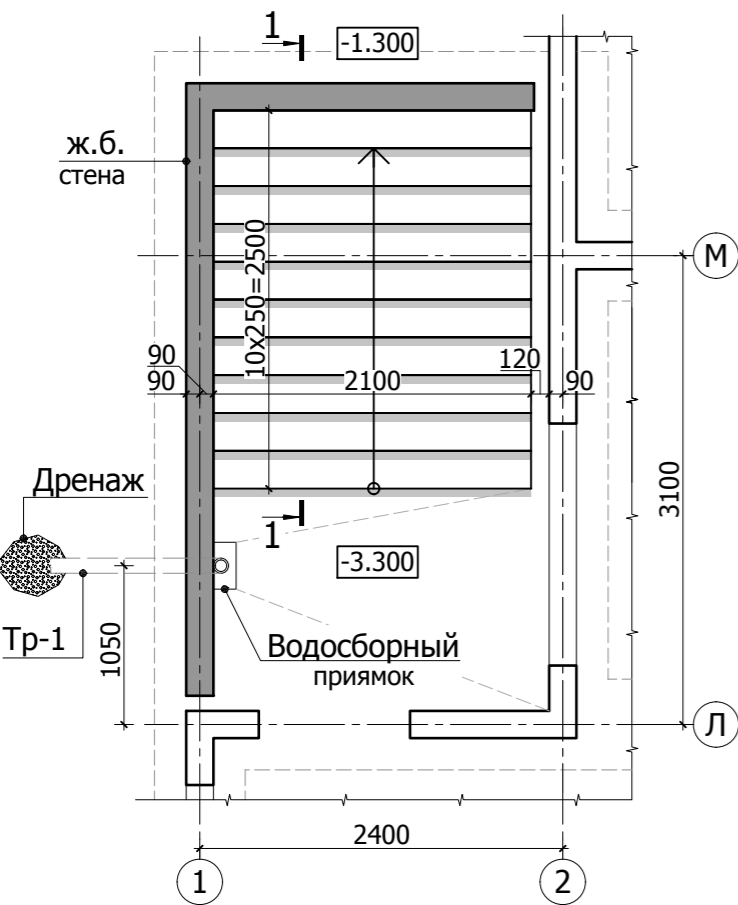
Схема армирования балки Б-3



1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Опалубочный план см. лист КЖ-17. Схемы армирования плиты перекрытия см. листы КЖ-19...23.
3. Балки Б-1...Б-3 замаркированы на листе КЖ-17.
4. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Балки Б-1...Б-3	стадия	лист
Гл. констр.							РД	24
ГИП	Сколов			07.16				-
Разраб.	Самойлов			07.16				
Проверил	Балезин			07.16		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Н.контр.								

Схема лестницы Л-1



1-1

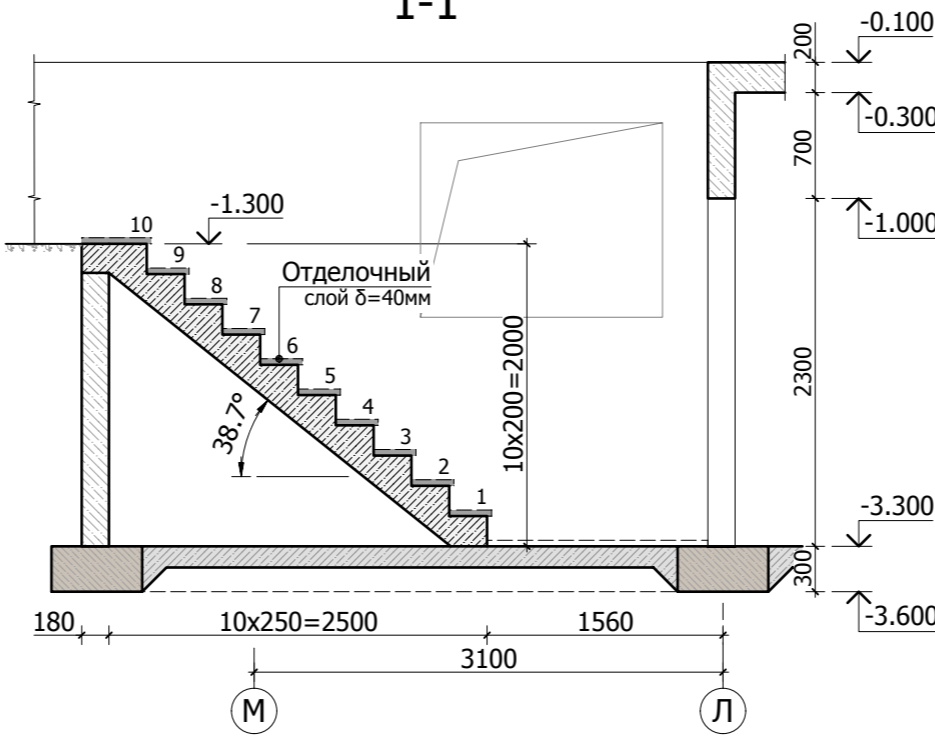
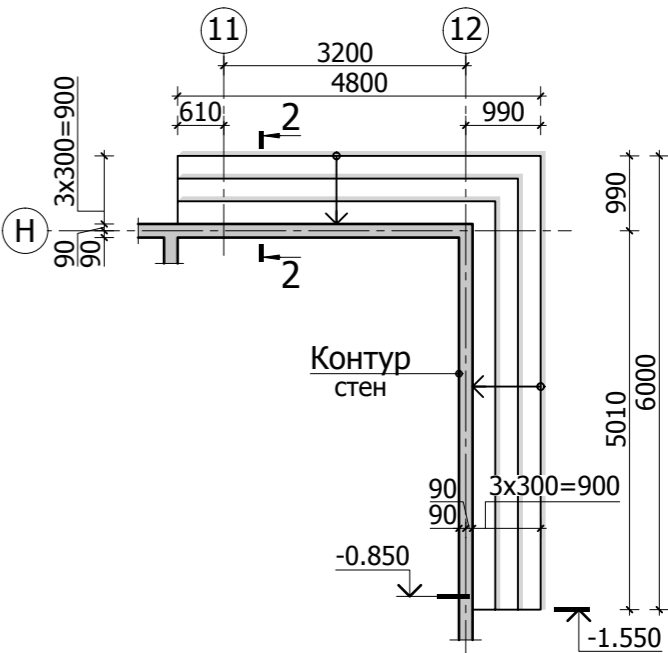


Схема лестницы Л-5



2-2

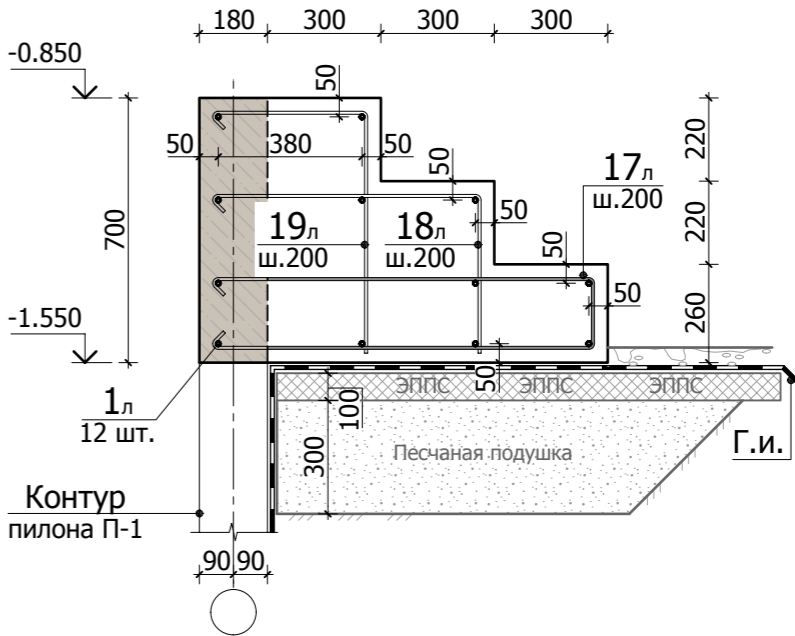
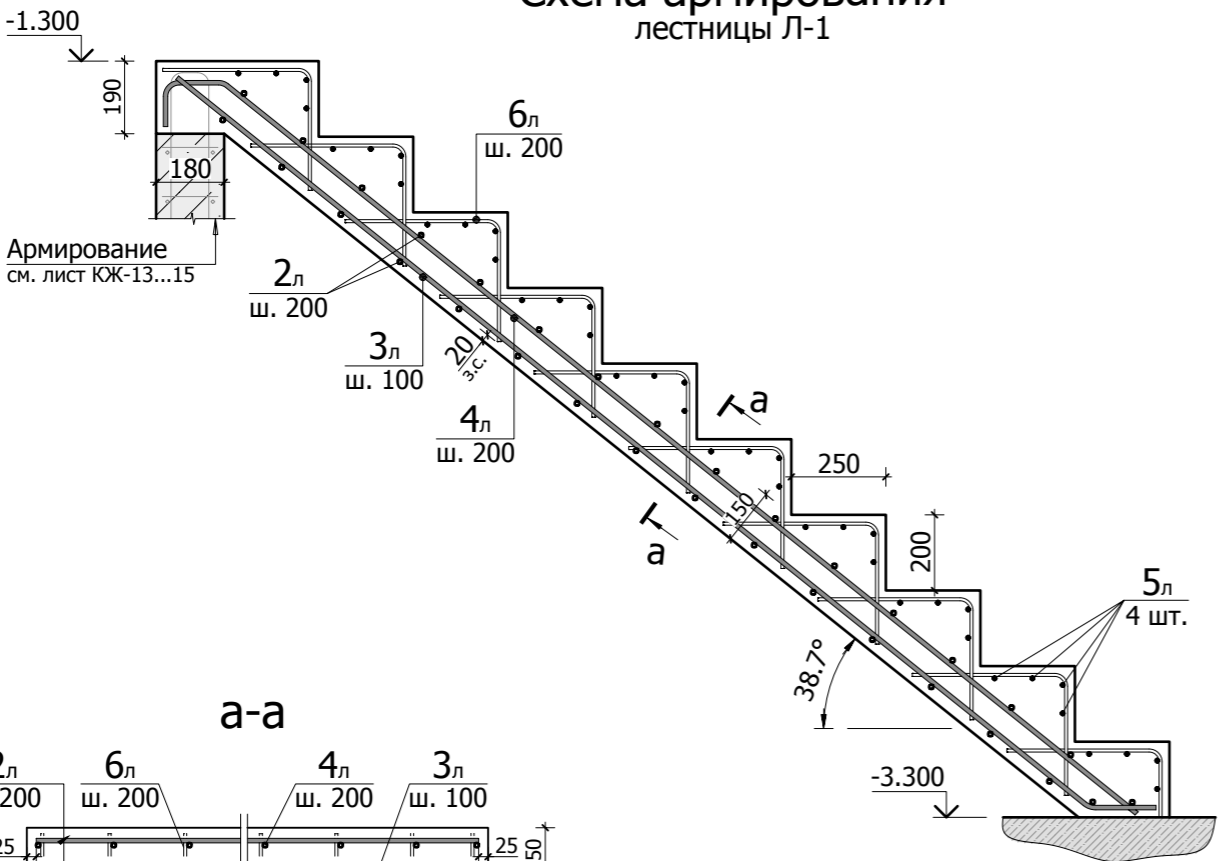
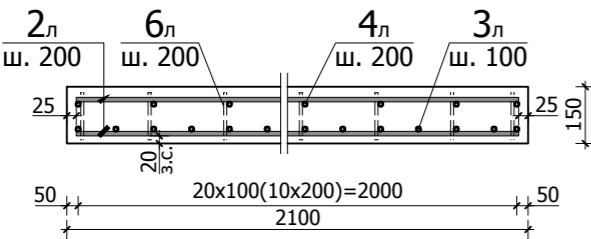


Схема армирования
лестницы Л-1



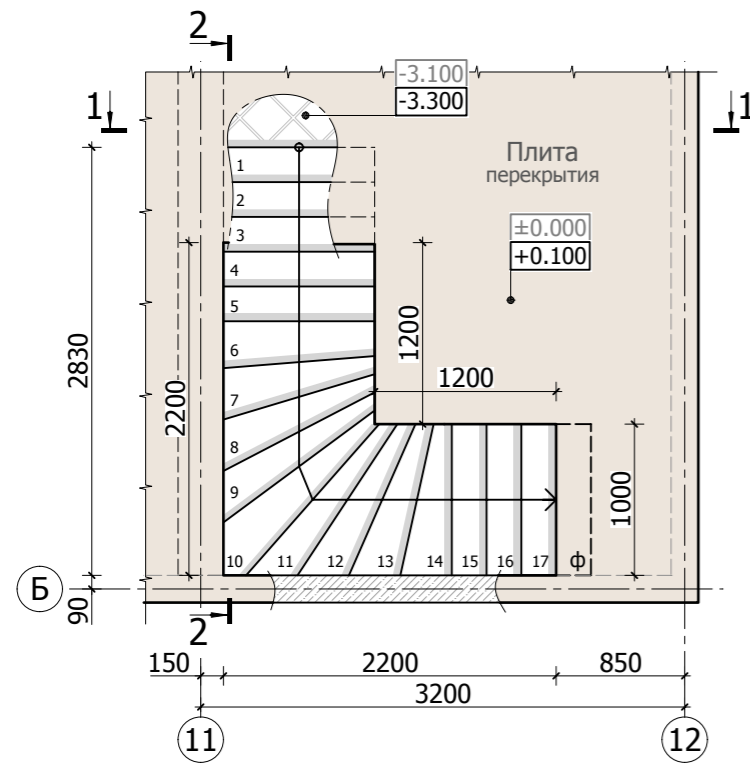
а-а



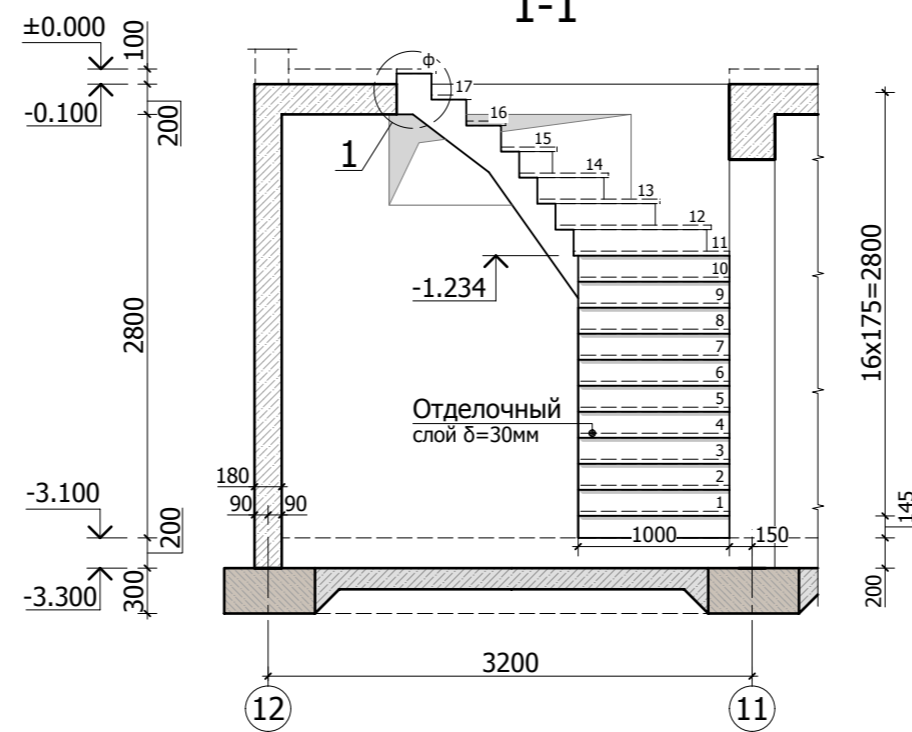
1. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
2. Лестницы замаркированы на листе КЖ-17.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.						стадия		лист	листов
ГИП	Сколов			07.16		РД		25	-
Разраб.	Самойлов			07.16					
Проверил	Балезин			07.16					
Н.контр.						Лестницы Л-1, Л-5		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru	

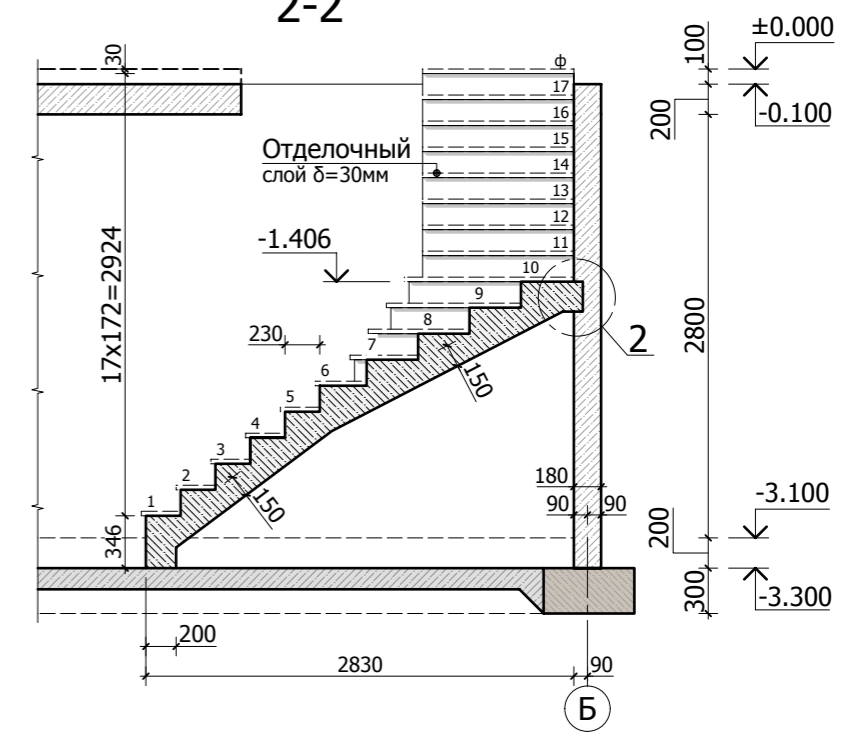
Схема лестницы Л-2



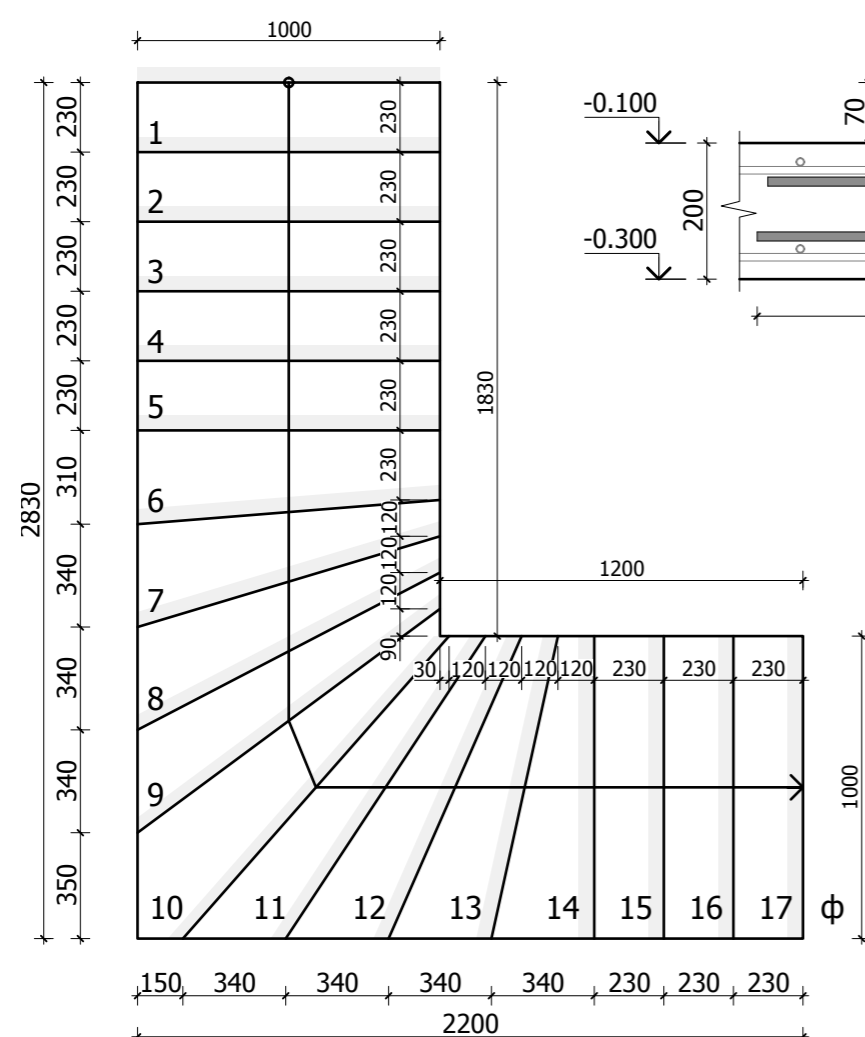
1-1



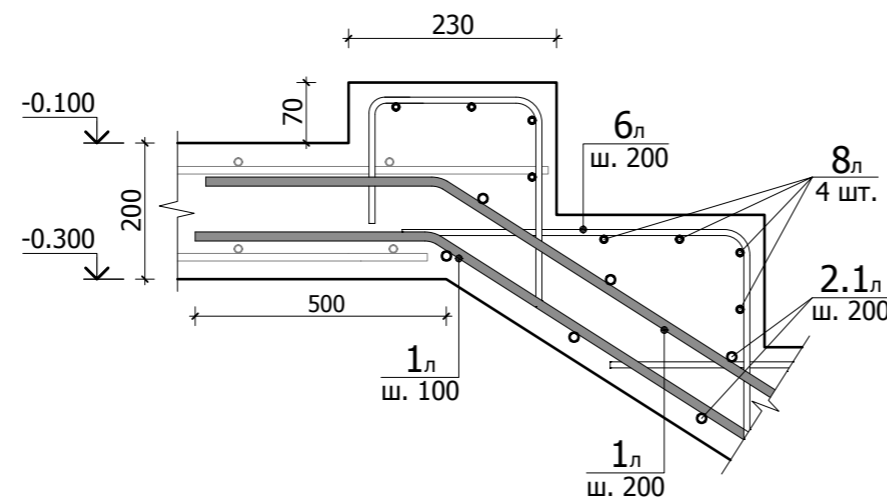
2-2



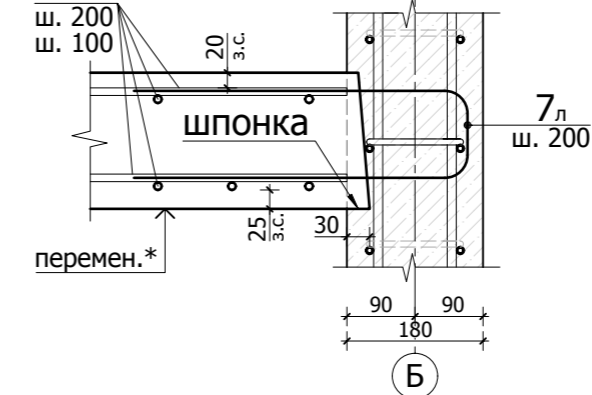
Габаритная схема
лестницы Л-2



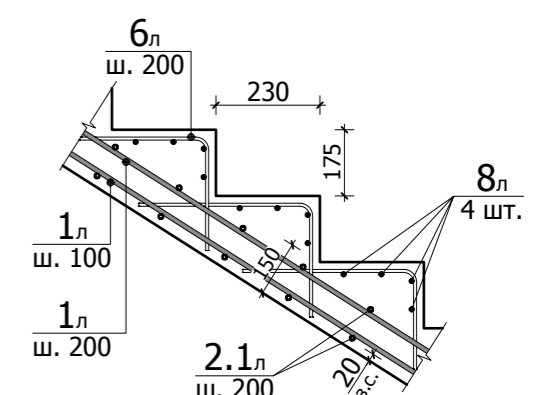
1



2



Принципиальная схема
армирования лестницы Л-2



1. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
2. Лестница замаркирована на листе КЖ-17.
3. "*" - Профиль выполнения шпонки в стене по оси Б см. сечение 1-1. Точные размеры уточнить по месту.
4. Стержни поз. 1 гнуть по месту.
5. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Лестница Л-2	стадия	лист
Гл. констр.							РД	26
ГИП	Сколов			07.16				
Разраб.	Самойлов			07.16				
Проверил	Балезин			07.16				
Н.контр.						СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru		

Схема лестницы Л-3

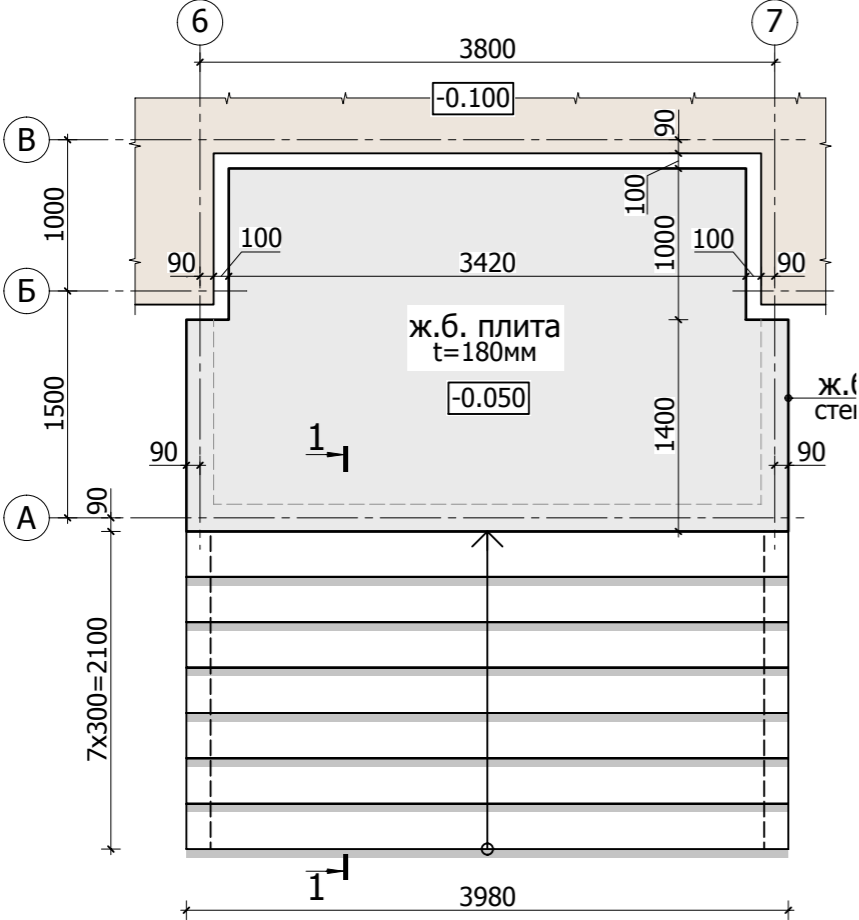
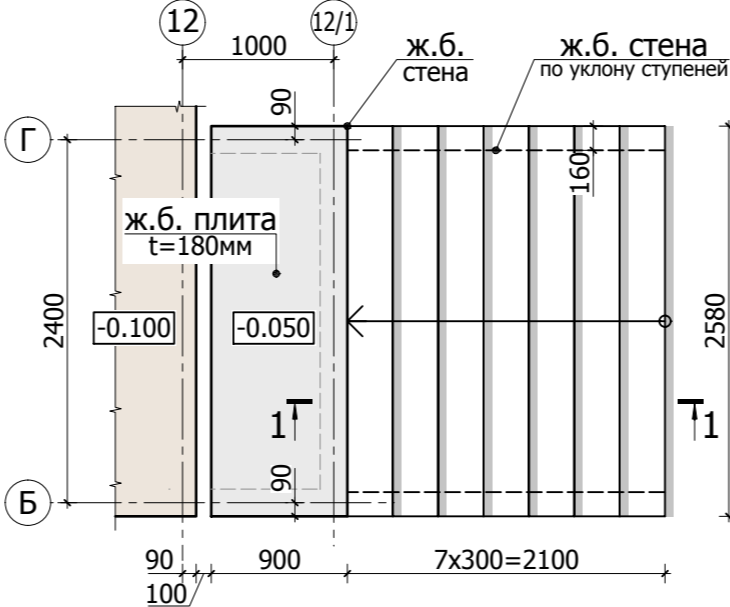


Схема лестницы Л-4



1-1

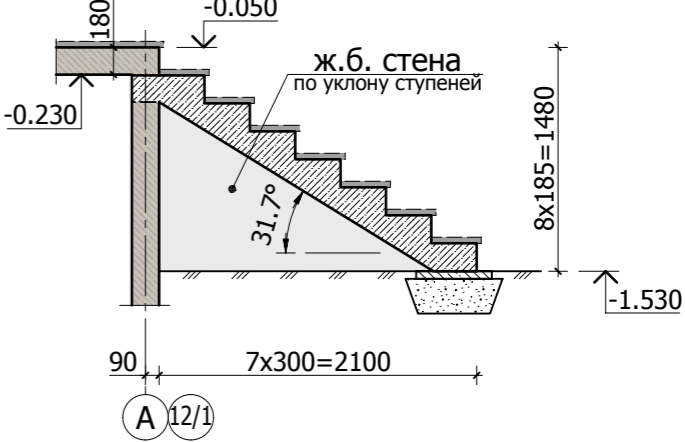
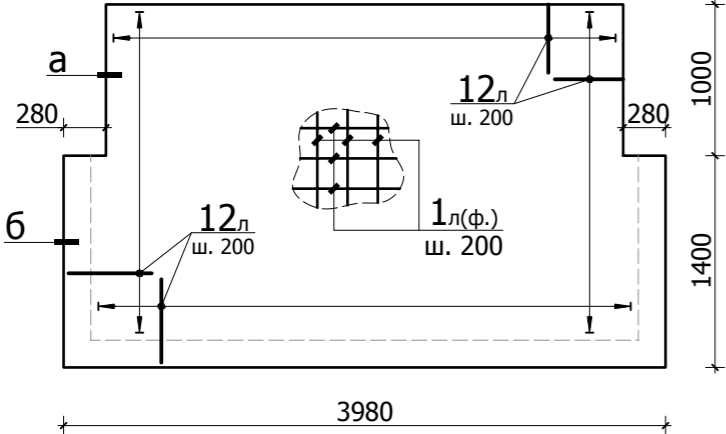
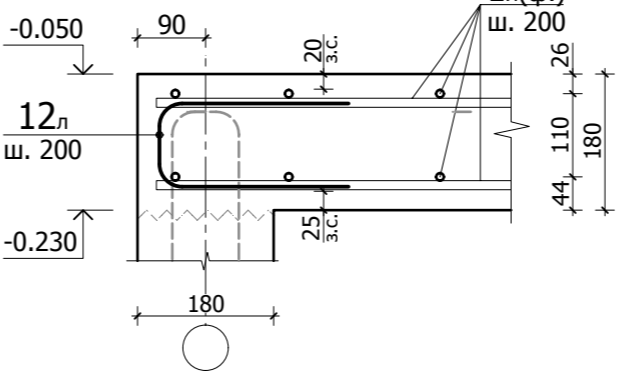


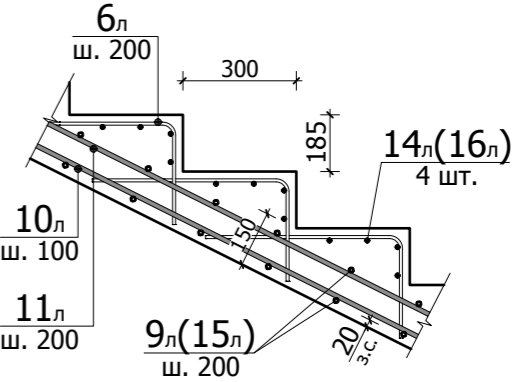
Схема армирования
лестничной площадки (Лм-3)



а-а



Принципиальная схема
армирования лестниц



б-б

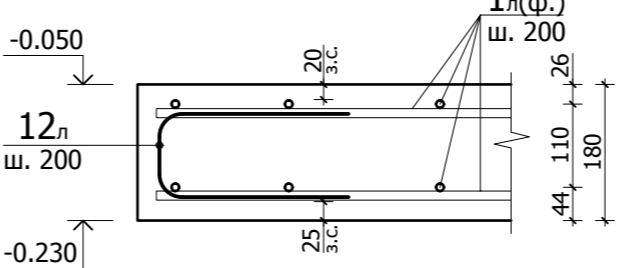
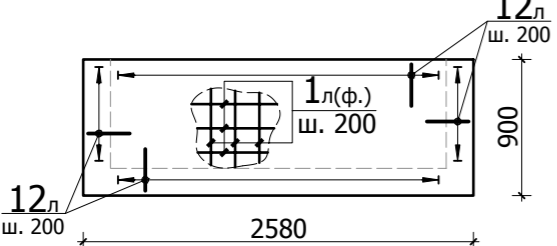


Схема армирования
лестничной площадки (Лм-4)



1. Общие указания см. листы КЖ-2, 3.
2. Лестница замаркирована на листе КЖ-17.
3. Стену по уклону ступеней выполнить по аналогии с ж.б. стенами здания. Узлы см. лист КЖ-15.
3. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ-28...32.

08-16/ц

Индивидуальный жилой дом по адресу:
г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Гл. констр.						РД	27	-
ГИП	Сколов				07.16			
Разраб.	Самойлов				07.16			
Проверил	Балезин				07.16			
Н.контр.								

Лестницы Л-3, Л-4

СТМК

Tel.: +7 (499) 322-0830
www.svtmk.ru

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

Спецификация на конструкцию цоколя (Начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Фундамент			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	3540	0.888	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=11700мм	104	10.39	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10700мм	16	9.51	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10200мм	24	9.06	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10000мм	97	8.88	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=8500мм	19	7.55	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=7800мм	10	6.93	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6900мм	19	6.13	
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6100мм	23	5.42	
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4800мм	5	4.27	
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4400мм	24	3.91	
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3200мм	22	2.85	
13	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2800мм	8	2.49	
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1500мм	17	1.34	
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1180мм	376	1.05	
16	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=2550мм	453	3.08	выпуски под наружн.стены
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2100мм	398	1.87	выпуски под бассейн
17.1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1100мм	216	0.98	выпуски под бассейн
18	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1500мм	180	1.34	выпуски под внутр.стены
19	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1600мм	106	1.42	колонны, плита 300мм
20	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1760мм	18	1.57	приямки
21	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1240мм	1004	0.49	лента тип 1
22	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1290мм	1026	0.51	лента тип 2
23	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1160мм	776	0.46	лента тип 3
24	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1730мм	36	0.69	приямки
25	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=410мм	18	0.17	приямки
26	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1130мм	200	0.45	плита 300мм
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	41.5	2400	лента
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	40.7	2400	плита
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	33.8	2400	плита




Спецификация на конструкцию цоколя (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Стены цоколя			
		Отдельные стержни			
1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C п.м.	4410	1.208	
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=700мм	85	0.85	
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	580	0.888	стены террасы
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1180мм	54	1.05	стены террасы
4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C п.м.	4651	0.395	
5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1120мм	978	0.45	
6с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=220мм	1930	0.09	
7с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=960мм	17	0.38	проём Пр-3
8с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1060мм	72	0.42	пилястры
9с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=2780мм	106	1.1	стены террасы
10с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1580мм	223	0.63	стены террасы
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	88.5	2400	
		Пилон П-1	16		
11с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3020мм	10	2.69	
12с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1040мм	22	0.41	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.26	2400	











1. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
2. Позиции замаркированы на листах КЖ-4...27.

						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия		лист	листов
Гл. констр.						РД		28	-
ГИП	Сколов			07.16					
Разраб.	Самойлов			07.16					
Проверил	Балезин			07.16		Спецификация элементов на конструкцию цоколя (лист 1)		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru	
Н.контр.									

(продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Пилон П-2</u>	2		
11с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2870мм	12	2.69	
13с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1320мм 	22	0.53	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.31	2400	
		<u>Колонна К-1 (К-1*)</u>	6		
14с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3850мм	4	3.42	
15с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1060мм 	18	0.42	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.27	2400	
		<u>Колонна К-2</u>	7		
16с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3170мм	4	2.82	
15с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1060мм 	18	0.42	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	0.25	2400	
		<u>Цокольное перекрытие</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	1490	0.888	
2п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=11700мм	165	10.39	
3п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=10200мм	61	9.06	
4п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=9730мм	130	8.64	
5п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=8700мм	57	7.73	
6п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=8200мм	39	7.29	
7п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=7800мм	53	6.93	
8п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=7530мм	47	6.69	
9п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=6600мм	24	5.86	
10п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=6200мм	41	5.51	
11п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=5100мм	91	4.53	
12п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=4300мм	34	3.82	











(продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
13п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3000мм	334	2.67	
14п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2100мм	12	1.87	
15п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1970мм	23	1.75	
16п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=900мм	10	0.8	
17п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1630мм 	370	1.45	плита 200мм
18п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1680мм 	160	1.5	плита 250мм
19п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1430мм 	390	1.27	плита 200мм
20п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=900мм 	700	0.36	плита 200мм
21п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1000мм 	150	0.4	плита 250мм
22п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1270мм 	266	0.5	балки Б-1..Б-3
23п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=320мм 	46	0.13	балки Б-1..Б-3
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	80.5	2400	
		<u>Лестница Л-1</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2050мм	32	1.82	
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3270мм 	21	2.91	
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3370мм 	11	3.0	
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=2050мм	40	0.81	
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=720мм 	110	0.29	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	1.6	2400	

1. Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
2. Позиции замаркированы на листах КЖ-4...27.

						08-16/ц				
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97				
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Гл. констр.								стадия	лист	листов
ГИП		Сколов			07.16			РД	29	-
Разраб.		Самойлов			07.16	Спецификация элементов на конструкцию цоколя (лист 2)		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Проверил		Балезин			07.16					
Н.контр.										

Спецификация на конструкцию цоколя
 (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Лестница Л-2</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	90	0.888	
2.1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=960мм	54	0.86	
7л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=1380мм 	10	1.23	уточнить по месту
8л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=960мм	68	0.38	
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=720мм 	102	0.29	уточнить по месту
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	1.7	2400	
		<u>Лестница Л-3</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	226	0.888	площадка, стенки
9л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3930мм	24	3.49	
10л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3250мм 	40	2.89	
11л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3350мм 	21	2.98	
12л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=910мм 	33	0.81	площадка
13л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	40	0.395	площадка, стенки
14л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=3930мм	28	1.56	
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=720мм 	147	0.29	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	4.1	2400	
		<u>Лестница Л-4</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	88	0.888	площадка, стенки
15л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2530мм	24	2.25	
10л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3250мм 	26	2.89	
11л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3350мм 	14	2.98	
12л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=910мм 	18	0.81	площадка
13л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С п.м.	40	0.395	площадка, стенки
16л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2530мм	28	1.0	
6л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=720мм 	98	0.29	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	2.2	2400	

Спецификация на конструкцию цоколя
 (окончание)

		<u>Лестница Л-5</u>			
		<u>Отдельные стержни</u>			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С п.м.	119	0.888	
17л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=2280мм 	45	0.9	
18л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1160мм 	45	0.46	
19л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С L=1080мм 	45	0.43	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый В25 F150 w6 м3	4.2	2400	

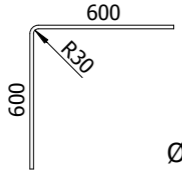
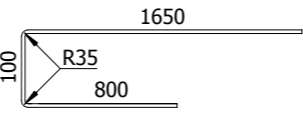
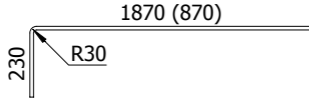
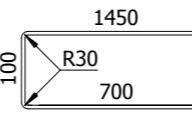
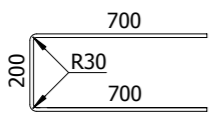
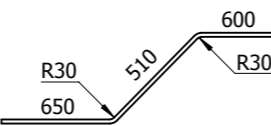
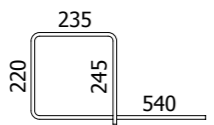
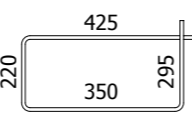
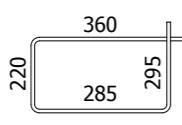
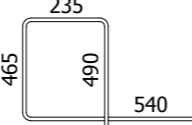
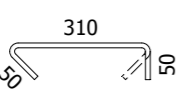
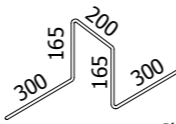
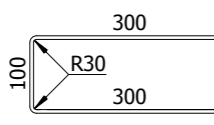
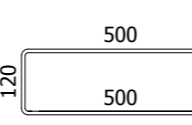
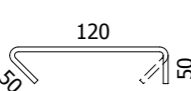
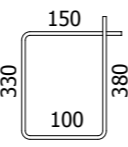
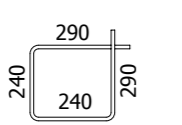
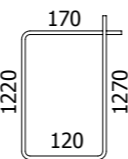
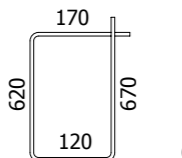
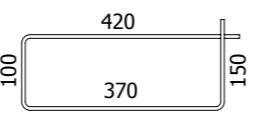
- Общие указания по устройству фундамента см. листы КЖ-2, 3.
- Позиции замаркированы на листах КЖ-4...27.

						08-16/ц			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.						стадия		лист	листов
ГИП	Сколов				07.16	РД		31	-
Разраб.	Самойлов				07.16				
Проверил	Балезин				07.16				
Н.контр.						Спецификация элементов на конструкцию цоколя (лист 3)		СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru	

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

Ведомость деталей

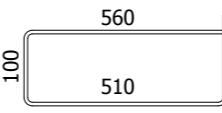
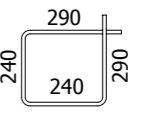
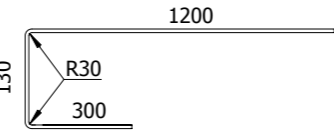
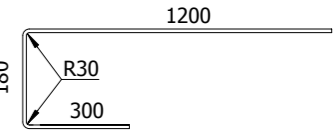
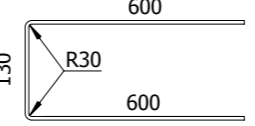
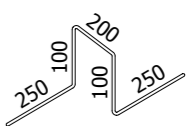
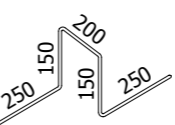
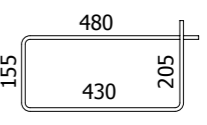
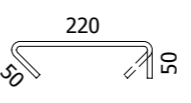
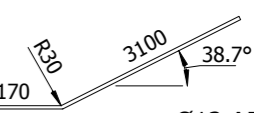
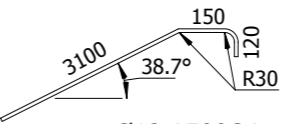
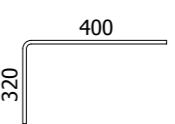
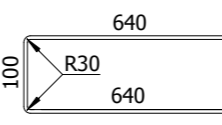
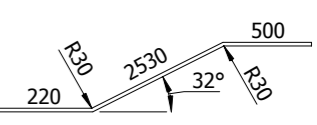
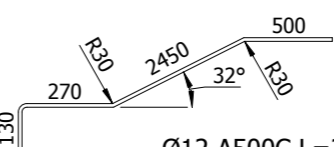
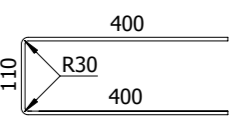
(Начало)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
15	 Ø12 A500C L=1180мм	16	 Ø14 A500C L=2550мм
17 (17.1)	 Ø12 A500C L=2100 (1100)мм	18	 Ø12 A500C L=2250мм
19	 Ø12 A500C L=1600мм	20	 Ø12 A500C L=1500мм
21	 Ø8 A500C L=1240мм	22	 Ø8 A500C L=1290мм
23	 Ø8 A500C L=1160мм	24	 Ø8 A500C L=1730мм
25	 Ø8 A500C L=410мм	26	 Ø8 A500C L=1130мм
3с	 Ø14 A500C L=700мм	5с	 Ø8 A500C L=1120мм
6с	 Ø8 A500C L=220мм	7с	 Ø8 A500C L=960мм
8с	 Ø8 A500C L=1060мм	9с	 Ø8 A500C L=2780мм
10с	 Ø8 A500C L=1580мм	12с	 Ø8 A500C L=1040мм

1. Окончание ведомости деталей см. лист КЖ-32.
2. Позиции замаркированы на листах КЖ-4...27.

Ведомость деталей

(продолжение)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
13с	 Ø8 A500C L=1320мм	15с	 Ø8 A500C L=1060мм
17п	 Ø12 A500C L=1630мм	18п	 Ø12 A500C L=1680мм
19п	 Ø12 A500C L=1430мм	20п	 Ø8 A500C L=900мм
21п	 Ø8 A500C L=1000мм	22п	 Ø8 A500C L=1270мм
23п	 Ø8 A500C L=320мм	3л	 Ø12 A500C L=3270мм
4л	 Ø12 A500C L=3370мм	6л	 Ø8 A500C L=720мм
7л	 Ø12 A500C L=1380мм	10л	 Ø12 A500C L=3250мм
11л	 Ø12 A500C L=3350мм	12л	 Ø12 A500C L=910мм

08-16/ц

Индивидуальный жилой дом по адресу:
г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Гл. констр.					
ГИП	Сколов				07.16
Разраб.	Самойлов				07.16
Проверил	Балезин				07.16
Н.контр.					

Ведомость деталей

стадия	лист	листов
РД	31	-

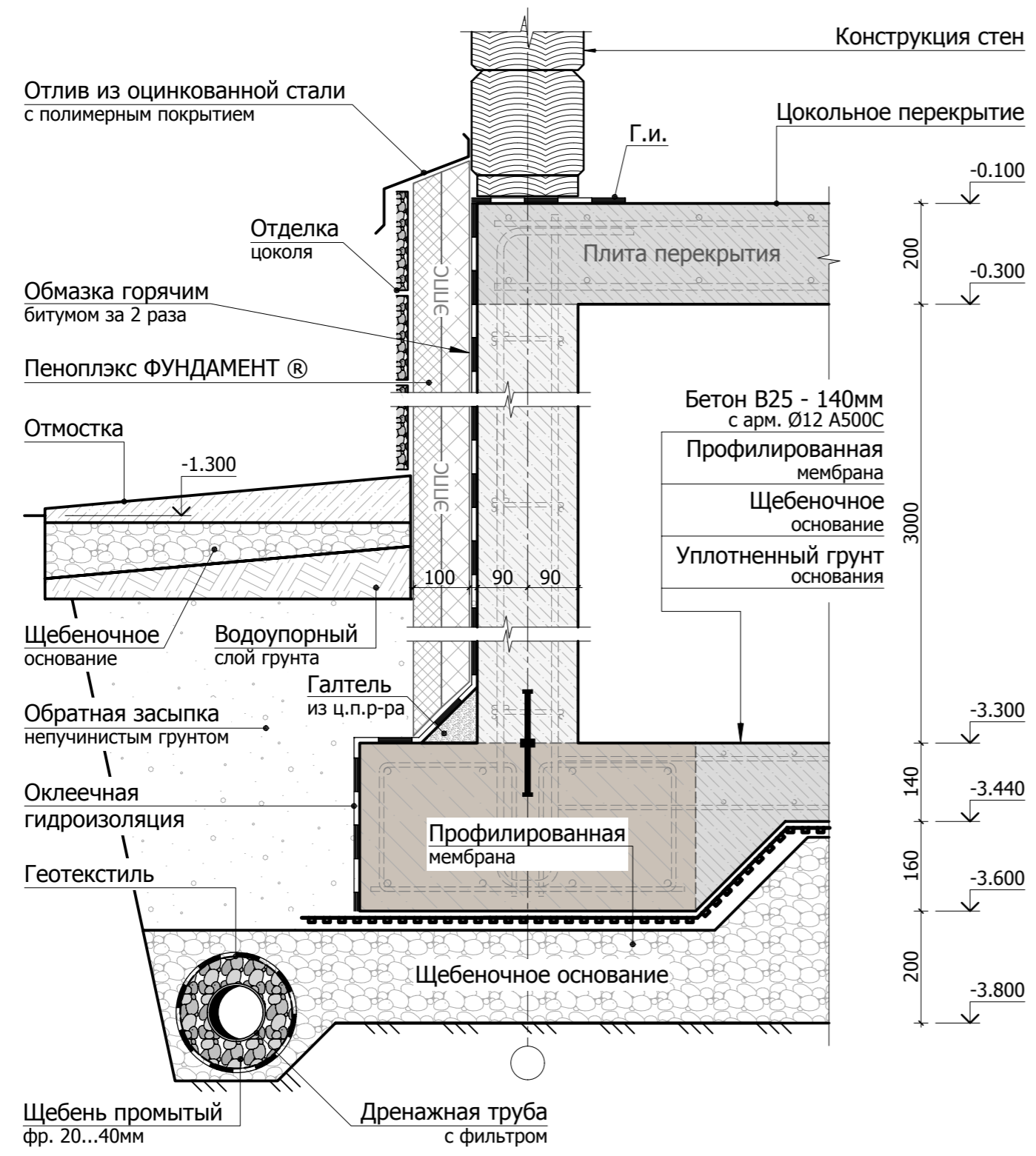
СТМК
Tel.: +7 (499) 322-0830
www.svtmkn.ru

Копировал

формат - A3

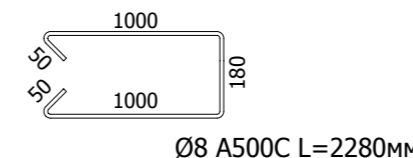
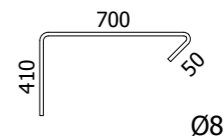
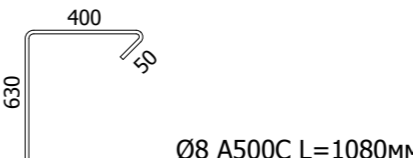
Allplan 2015

Схема выполнения цокольного узла



Ведомость деталей

(окончание)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
17л		18л	
19л		-	-

1. Ведомость деталей см. лист КЖ-31.
2. Позиции замаркированы на листах КЖ-4...27.

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

						08-16/ц		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: г. Москва, Киевское шоссе, КП "Графские пруды", уч. 96-97		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		стадия	лист
Гл. констр.							РД	32
ГИП	Сколов			07.16		Схема выполнения цокольного узла. Ведомость расхода стали		-
Разраб.	Самойлов			07.16				
Проверил	Балезин			07.16				
Н.контр.						СТМК Тел.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		