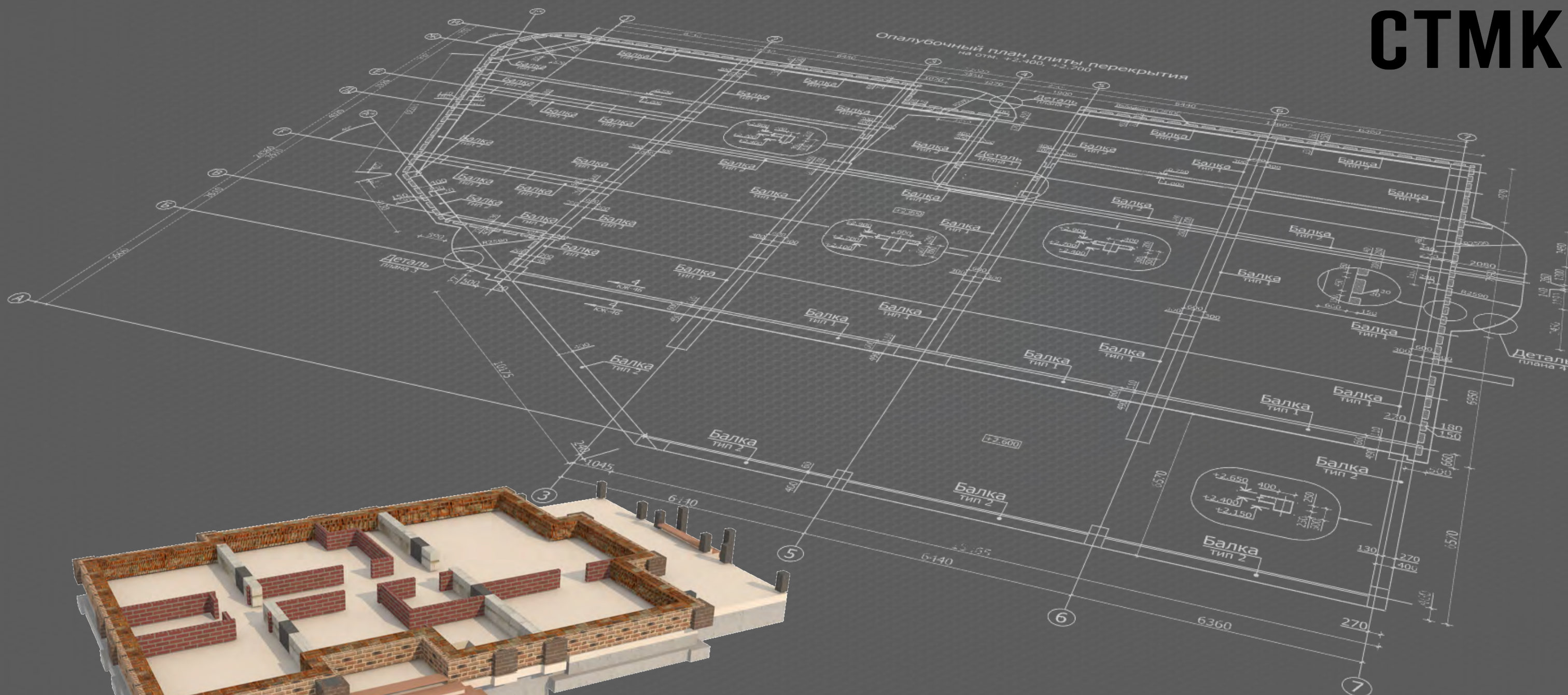




Проектная документация:
Конструкции железобетонные

**Индивидуальный жилой дом по адресу:
Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино
(к/н 50:28:0110148:137)**

Москва, 2017

159-17/КЖ

Контакты

✉ info@svtmk.ru
☎ +7 (499) 322-08-30

www.svtmk.ru
Москва, Митинская ул., 16, оф. 505, БЦ "YES"

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

Ведомость рабочих чертежей комплекта 159-17/П КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Указания по производству работ при устройстве фундаментов (лист 1)	
3	Указания по производству работ при устройстве фундаментов (лист 2)	
4	Указания по производству работ при устройстве фундаментов (лист 3)	
5	План котлована	
6	Опалубочный план конструкции фундамента	
7	Схема расположения выпусков из плиты фундамента на отм. -2.900	
8	Опалубочный план конструкции плиты цоколя на отм. -0.450	
9	Схема армирования конструкции плиты цоколя на отм. -0.450	
10	Конструкция лестницы Л-1, Л-2	
11	Спецификация на конструкцию цоколя	
12	Ведомость деталей	

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

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 25 °С;
- расчетный вес снегового покрова для III снегового района 210кг/м2;
- нормативный скоростной напор ветра для I района 23кг/м2;
- нормативная распределенная полезная нагрузка на перекрытие 150кг/м2.

Уровень ответственности - II (нормальный).
Степень огнестойкости - не нормируется.
Класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.4.
Проектируемый цоколь сложной формы прямоугольного очертания, размерами в осях 10.0 х 18.01 м.
Высота цоколя (от плиты фундамента до плиты перекрытия) 2.2 м (в части погреба).
За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
Конструкции выше отм. 0.000 см. архитектурно-строительные чертежи.

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 ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 70.13330-2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 26633-91*	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Т.У.	

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

Конструкции принятые в проекте

Фундамент - плитный в части погреба и ленточный в остальной части дома и входных групп. Конструкция фундамента из монолитного железобетона.
Наружные стены - монолитные железобетонные t=200 мм с утеплением теплового контура.
Утеплитель - Пеноплэкс® Фундамент ТУ 5767-006-54349294-2014 t=100 мм.
Перекрытие - монолитное железобетонное t=180 мм.
Внутренняя отделка - смотри ведомость отделки помещений.
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 закладных деталей.
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.).

						159-17/П			КЖ			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Повадино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	1	-	
ГИП	Сколов			09.19								
Разраб.	Самойлов			09.19								
Проверил	Балезин			09.19								
Н.контр.												
Общие данные									СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru			

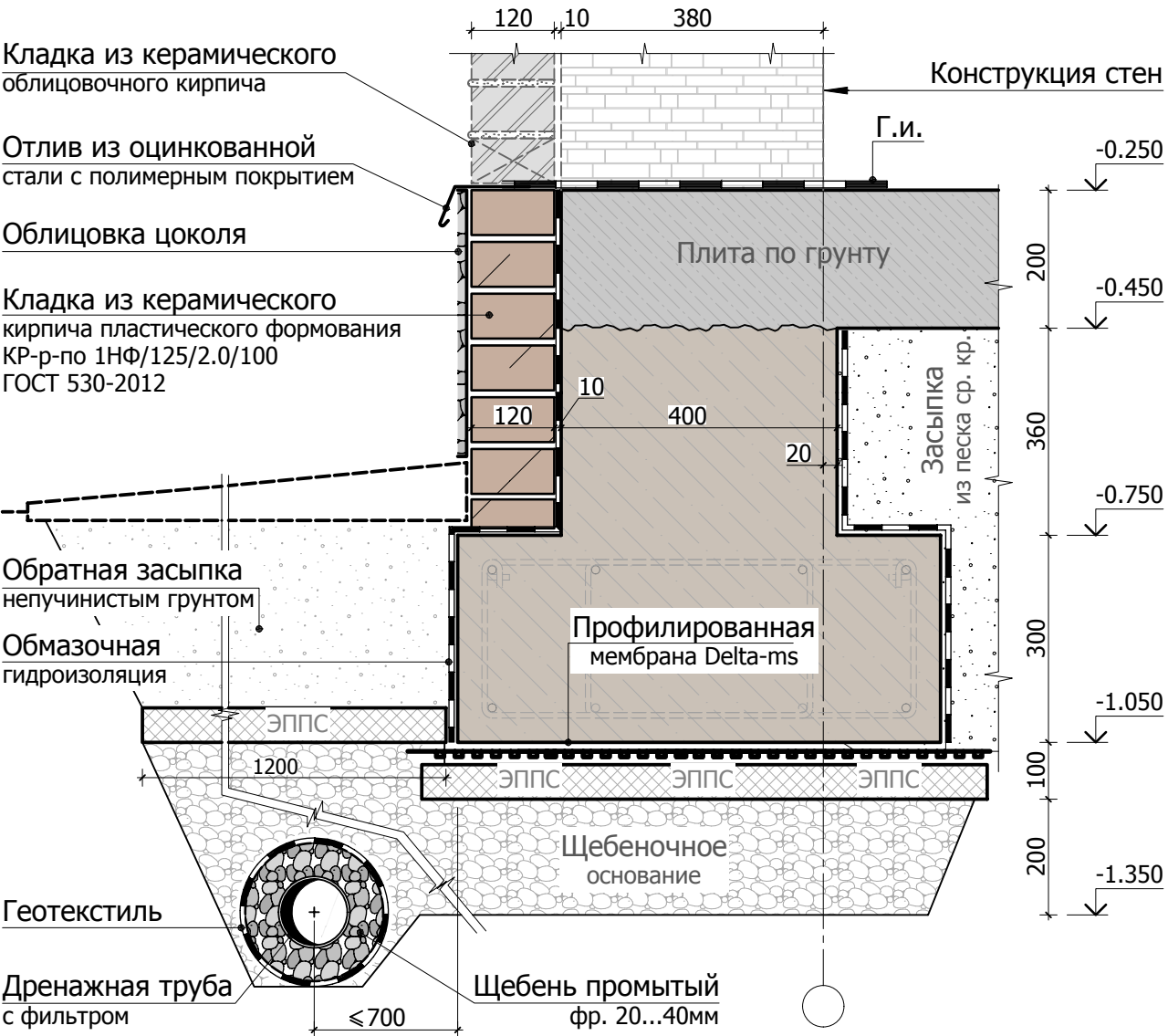
В настоящем альбоме разработаны чертежи несущих монолитных железобетонных конструкций:

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 перекрытия необходимо стыковать в средней трети пролета. Нижнюю арматуру перекрытия не допускается стыковать в средней трети пролета.
9. Минимальный диаметр оправки для арматуры принять в зависимости от диаметра стержня:
- диаметр оправки не менее 5 диаметров стержня при диаметре стержня меньше 20 мм;
 - диаметр оправки не менее 8 диаметров стержня при диаметре стержня больше или равном 20 мм.
10. Все работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов:
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования;
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть 2. Строительное производство;
 - СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - ГОСТ 14098-2014 "Соединение сварной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

Грунтовые условия

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

Схема выполнения цокольного узла (в части без погреба)



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

						159-17/П			КЖ			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.									РД	2	-	
ГИП	Сколов				09.17							
Разраб.	Самойлов				09.17							
Проверил	Балезин				09.17							
Н.контр.												
						Указания по производству работ при устройстве фундаментов (лист 1)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru			

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Допускаемые отклонения при армировании конструкций

Параметр	Величина параметра, мм	Контроль (метод, вид регистрации)
1. Отклонение от проекта в расстоянии между арматурными стержнями в вязанных каркасах и сетках: - для продольной арматуры, в том числе в сетках (s-расстояния/шаг, указанные в проекте, мм) - для поперечной арматуры (хомутов, шпилек) (h-высота сечения балки/колонны, толщина плиты, мм) - Общее количество стержней в конструкции на один погонный метр конструкции	$\pm 5/4$, 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/анкеровки арматуры (L-длина нахлестки/анкеровки, указанные а 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

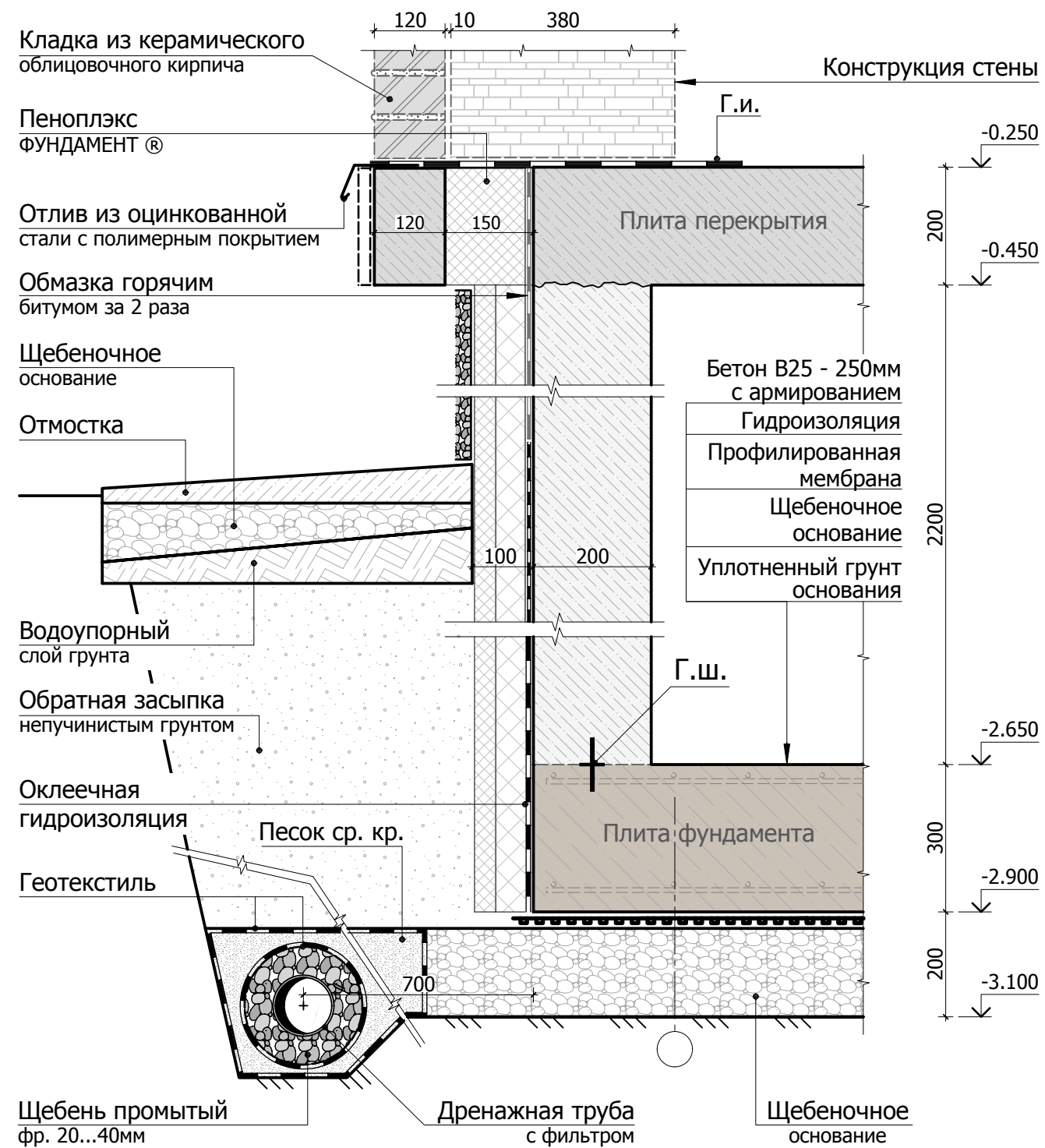
Допускаемые отклонения при выполнении опалубки

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

						159-17/П			КЖ					
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)								
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов			
Гл. констр.									РД	3	-			
ГИП	Сколов			09.17										
Разраб.	Самойлов			09.17										
Проверил	Балезин			09.17					Указания по производству работ при устройстве фундаментов (лист 2)					
Н.контр.														
									СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru					

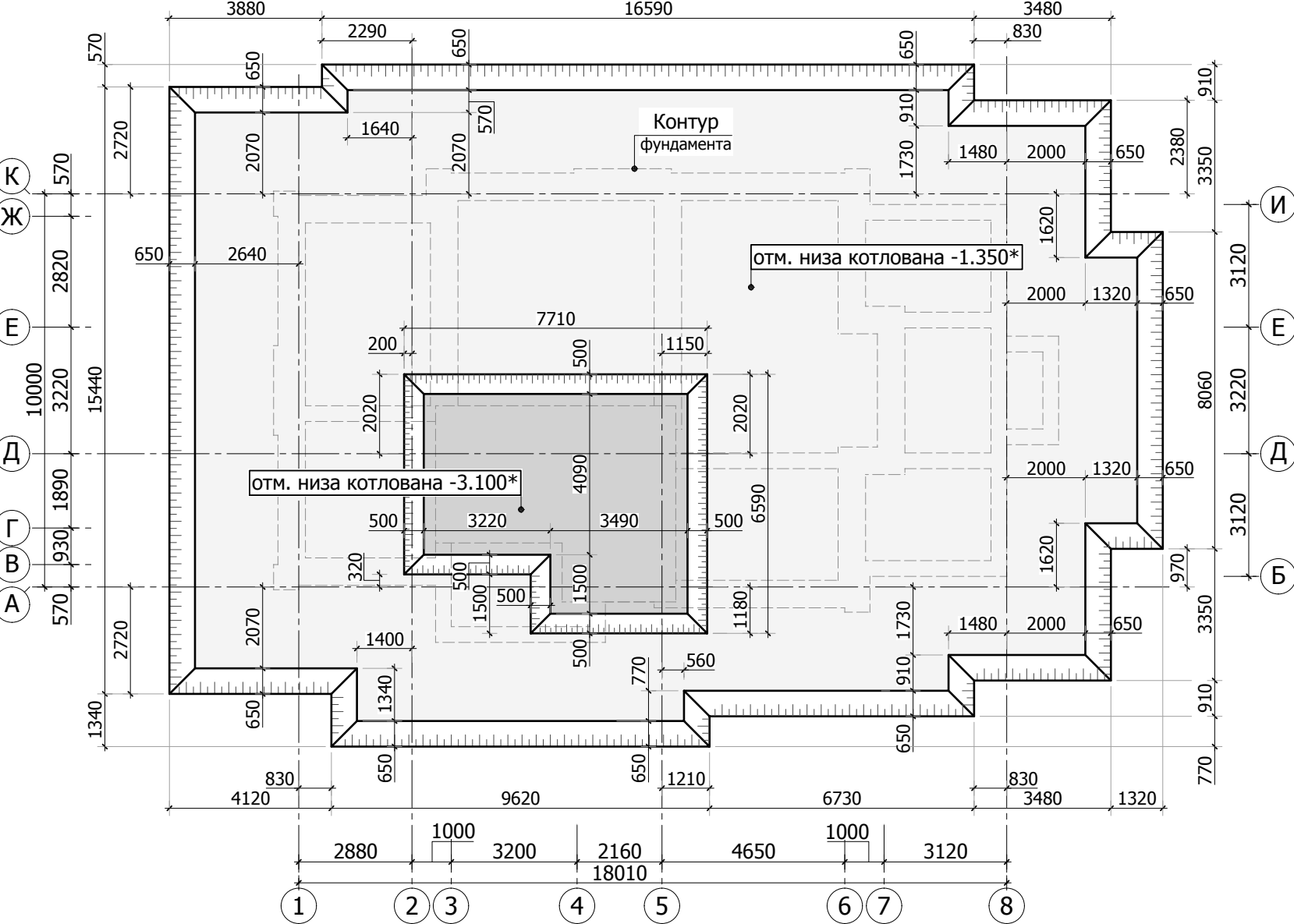
Требования к законченным бетонным и железобетонным конструкциям

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

Схема выполнения цокольного узла
(в части погреба)

						159-17/П			КЖ			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.												
ГИП	Сколов				09.17				РД	4	-	
Разраб.	Самойлов				09.17							
Проверил	Балезин				09.17							
Н.контр.						Указания по производству работ при устройстве фундаментов (лист 3)			СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru			

План котлована



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

- Щебеночное основание необходимо максимально уплотнить, уплотнение производить послойно (толщ. слоя 10-20 см.) вибротрамбовками.
- До момента бетонирования фундаментов необходимо защитить основание от промерзания. Не допускать промораживания грунта ниже подошвы фундаментной плиты.
- 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 тромбования должен составлять не менее 1,6 т/м3.
- 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.
- Фундаменты, установленные в летнее время и оставленные на зиму не загруженными, должны быть покрыты теплоизоляционными материалами под наружными и внутренними стенами.
- 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

- За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа (данных по абсолютной отметке не предоставлено).
- До производства работ котлована вынести все действующие инженерные коммуникации.
- 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.
- Производство работ вести в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" и СП 126.13330.2012 "Геодезические работы в строительстве".

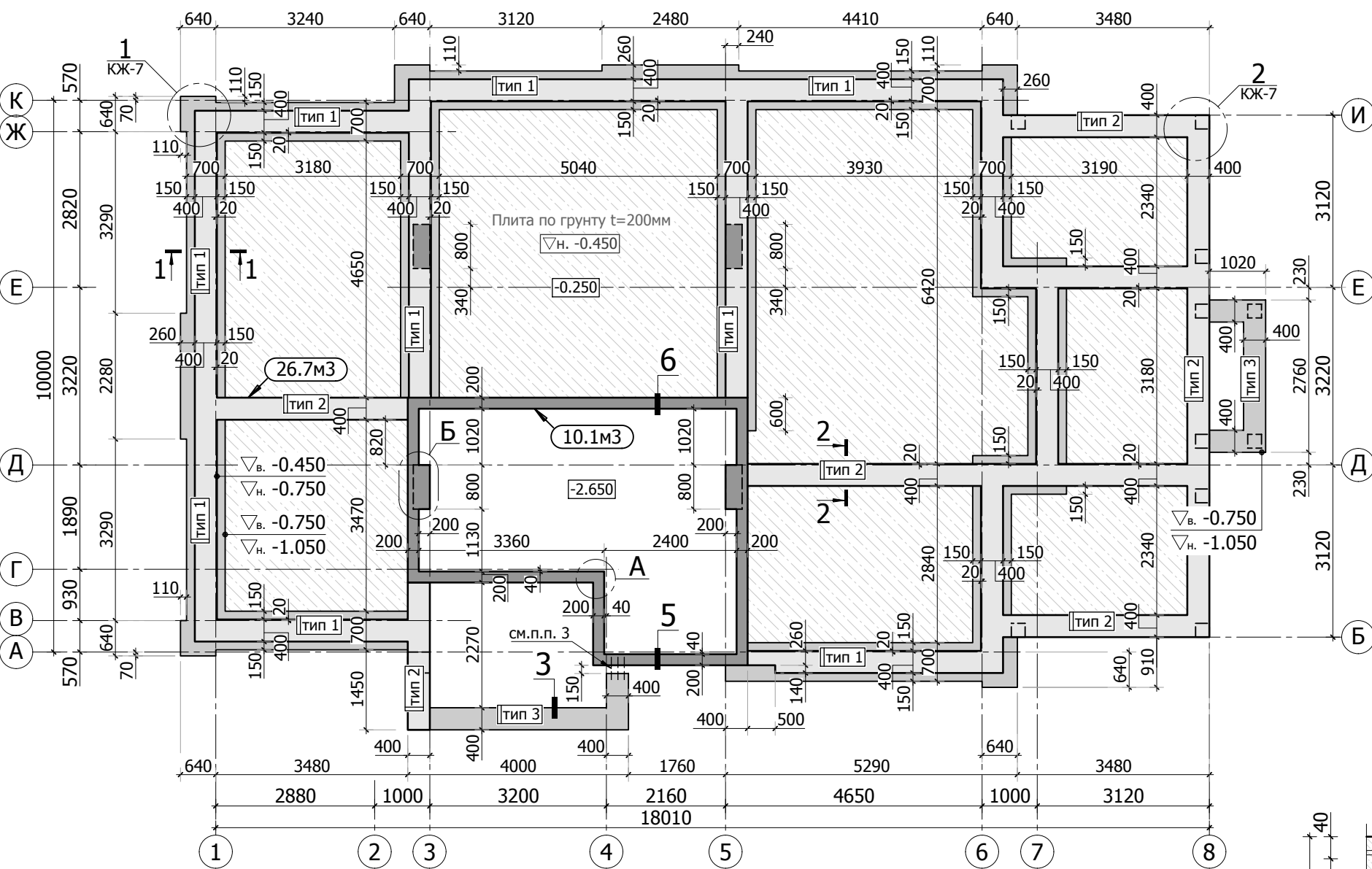
Мероприятия против деформаций зданий при промерзании и пучении грунтов

- Обеспечить надежный отвод подземных, атмосферных и производственных вод с площадки путем своевременной вертикальной планировки застраиваемой территории.
- Отрывку котлована(траншей) начинать только после того, как на строительную площадку будут завезены все необходимые материалы и оборудование.
- 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.
- 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.
- 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%.
- Перед устройством фундамента выполнить устройство щебеночного основания. Использовать щебень фракцией до 20 мм по ГОСТ 8267-93.

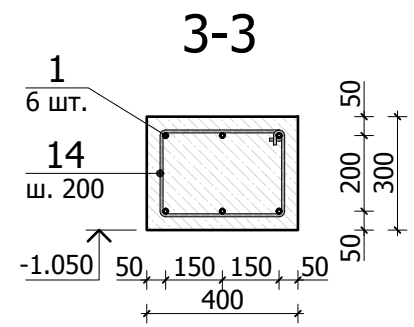
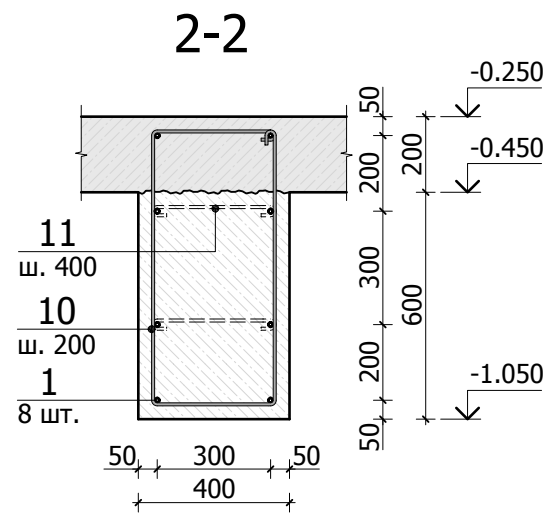
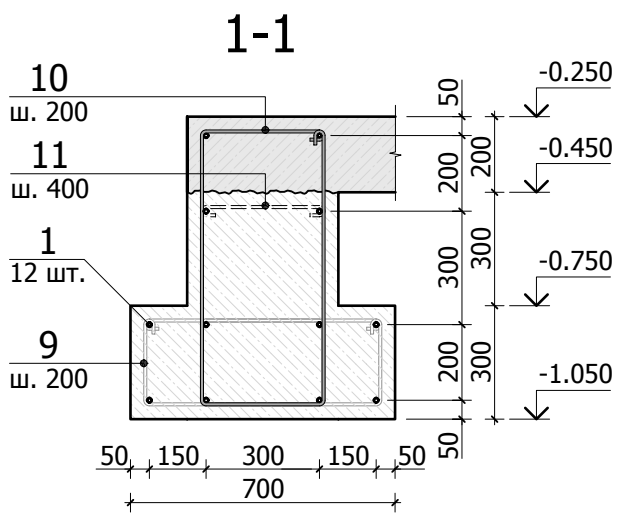
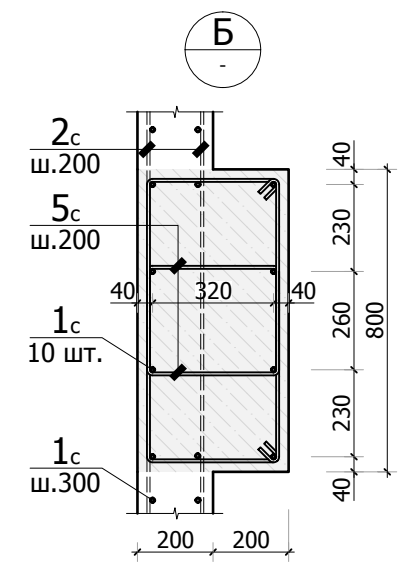
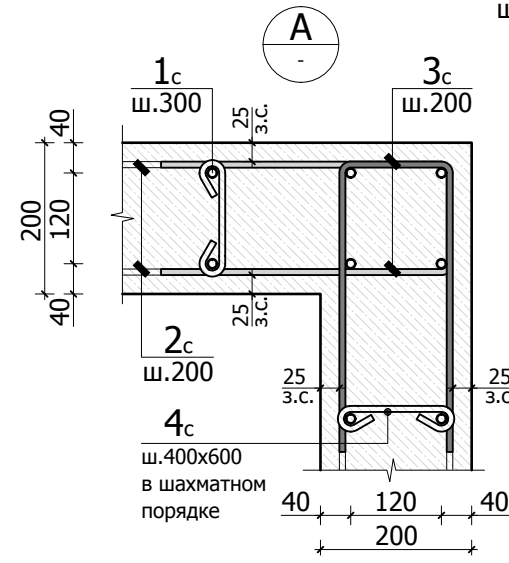
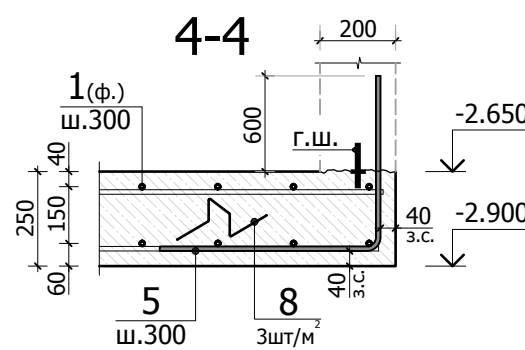
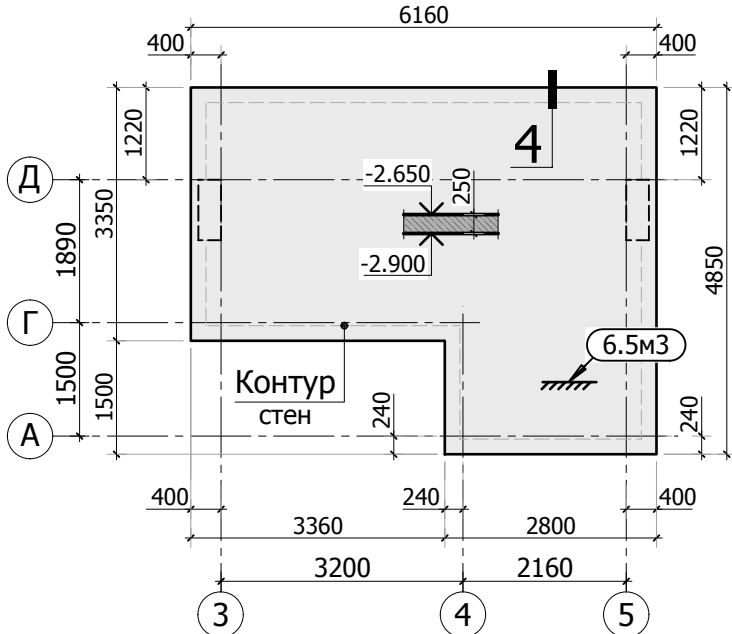
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						159-17/П				КЖ		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	5	-
ГИП	Сколов			09.17								
Разраб.	Самойлов			09.17								
Проверил	Балезин			09.17								
						План котлована				СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		
Н.контр.												

Опалубочный план конструкции
ленты фундамента и стен цоколя



Опалубочный план конструкции
плиты фундамента на отм. -2.900

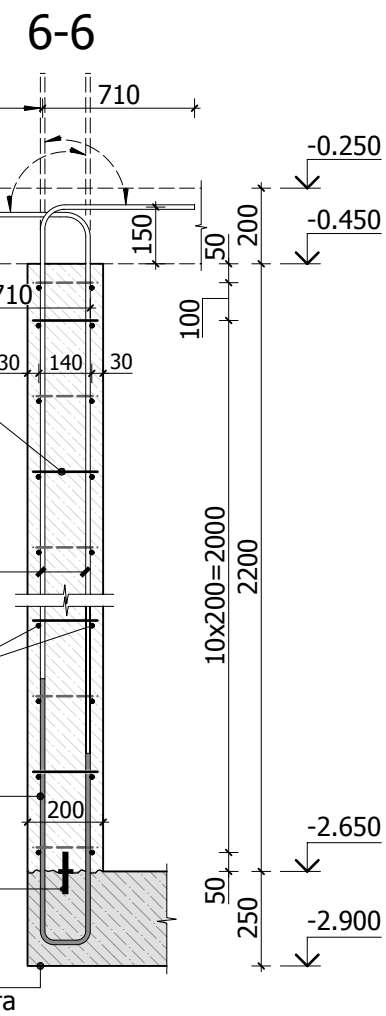
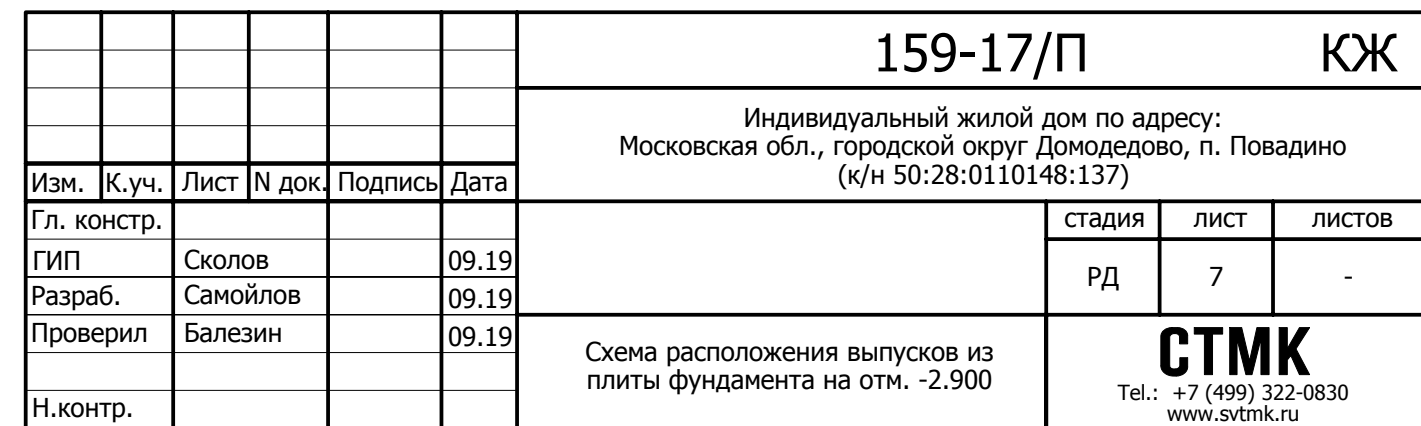


Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

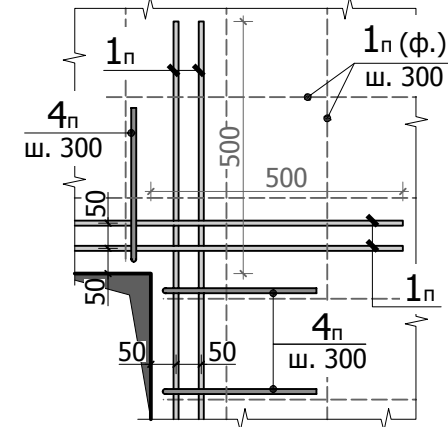
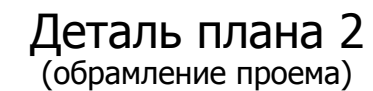
						159-17/П КЖ		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Гл. констр.						РД	6	-
ГИП	Сколов			09.19		Опалубочный план конструкции фундамента		
Разраб.	Самойлов			09.19				
Проверил	Балезин			09.19				
Н.контр.								
						СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru		

- Общие указания см. листы КЖ-1...4.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. лист КЖ-11...12.
- Крепление ленты фундамента в указанном месте выполнить на стержни стеклопластиковой арматуры в продолжение стержней арматуры ленты.

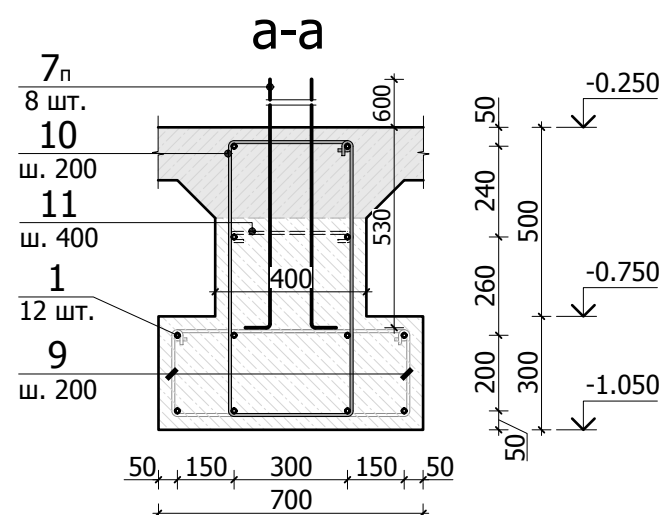
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		



плиты цоколя на отм. -0.450

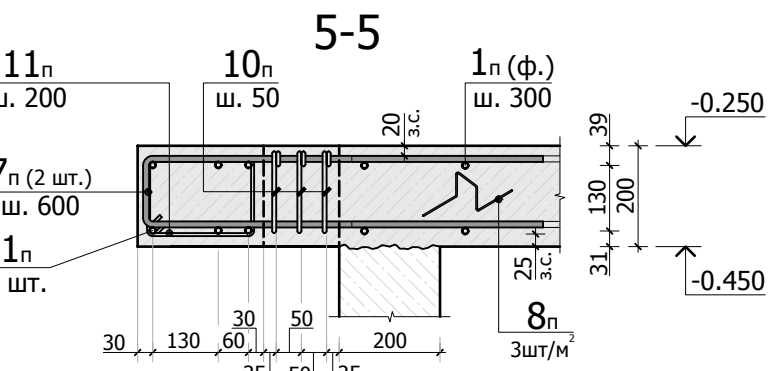
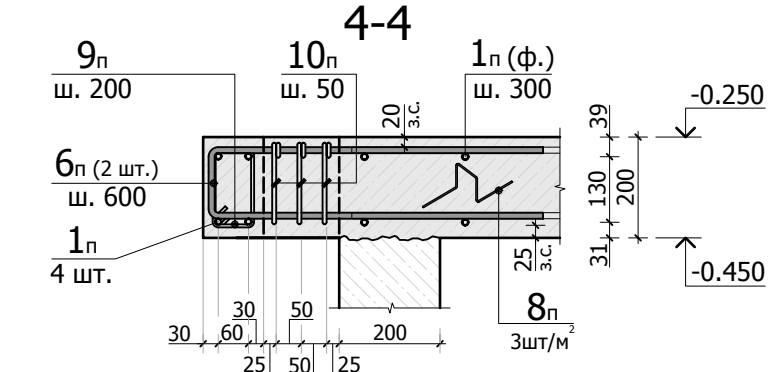
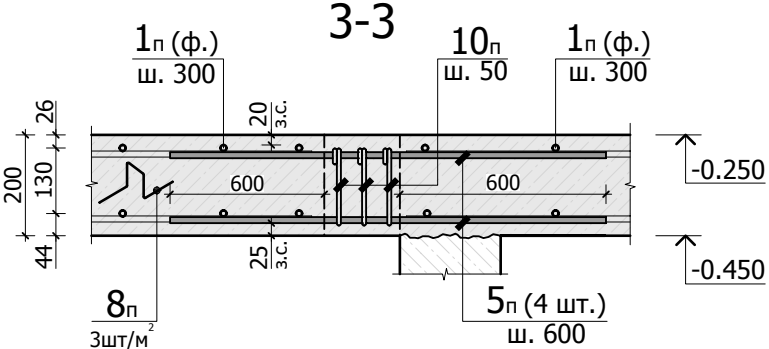
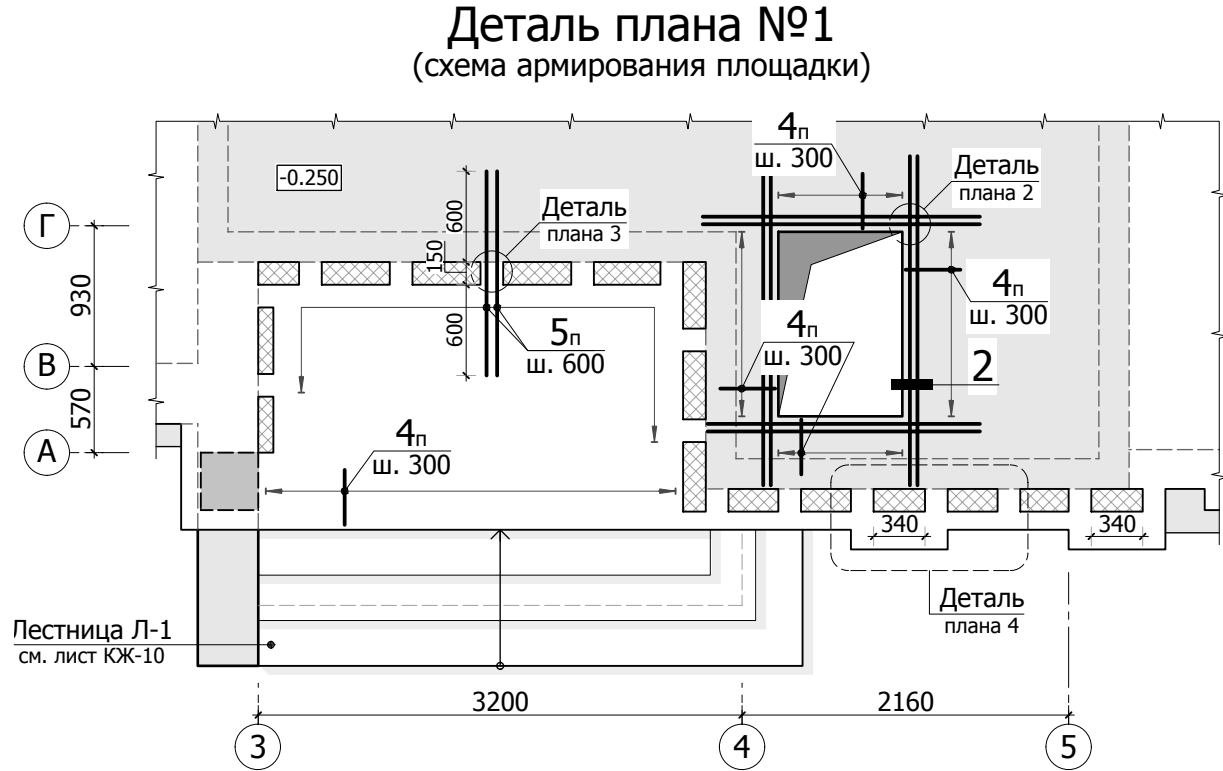
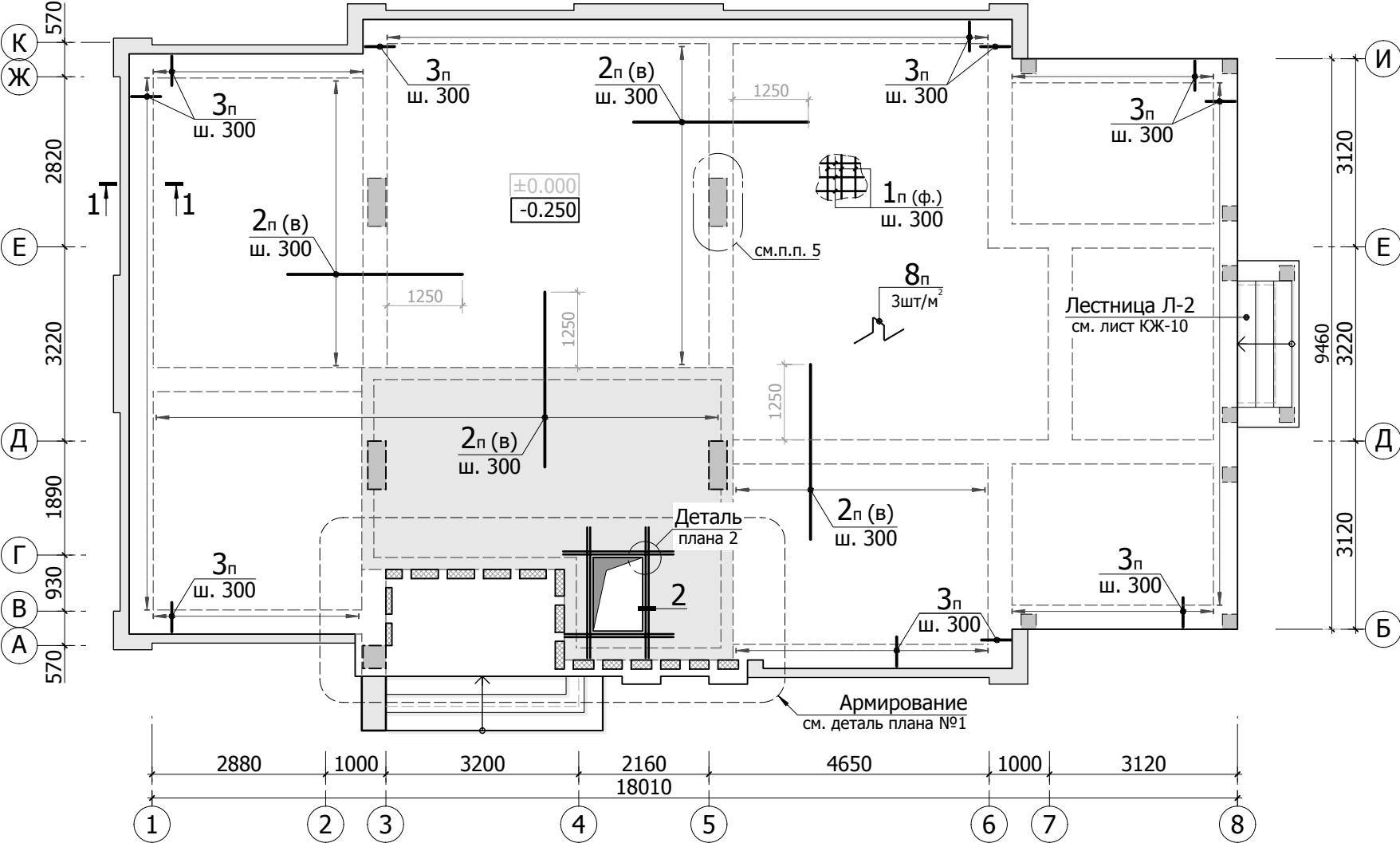


Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a rectangular slab with a central rectangular opening. The overall width is 4m and the overall height is 3m. The slab is divided into three horizontal sections: a top section of 10m, a middle section of 5m, and a bottom section of 10m. The central opening has a width of 1.5m and a height of 1m. The slab is reinforced with a grid of bars. The reinforcement is labeled with '4n' (4 bars) and '5n' (5 bars). The slab is shown with a cross-section of a wall on the right side, labeled '3'.

[illegible]

- | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|----------|--------|---------|-------|--|--|--|--------|
| | | | | | | 159-17/П | | | КЖ |
| | | | | | | Индивидуальный жилой дом по адресу:
Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино
(к/н 50:28:0110148:137) | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| Гл. констр. | | | | | | стадия | | лист | листов |
| ГИП | | Сколов | | | 09.19 | РД | | 8 | - |
| Разраб. | | Самойлов | | | 09.19 | | | | |
| Проверил | | Балезин | | | 09.19 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | Опалубочный план конструкции плиты
цоколя на отм. -0.450 | | СТМК
Tel.: +7 (499) 322-0830
www.svtmk.ru | |

Схема армирования конструкции
плиты цоколя на отм. -0.450



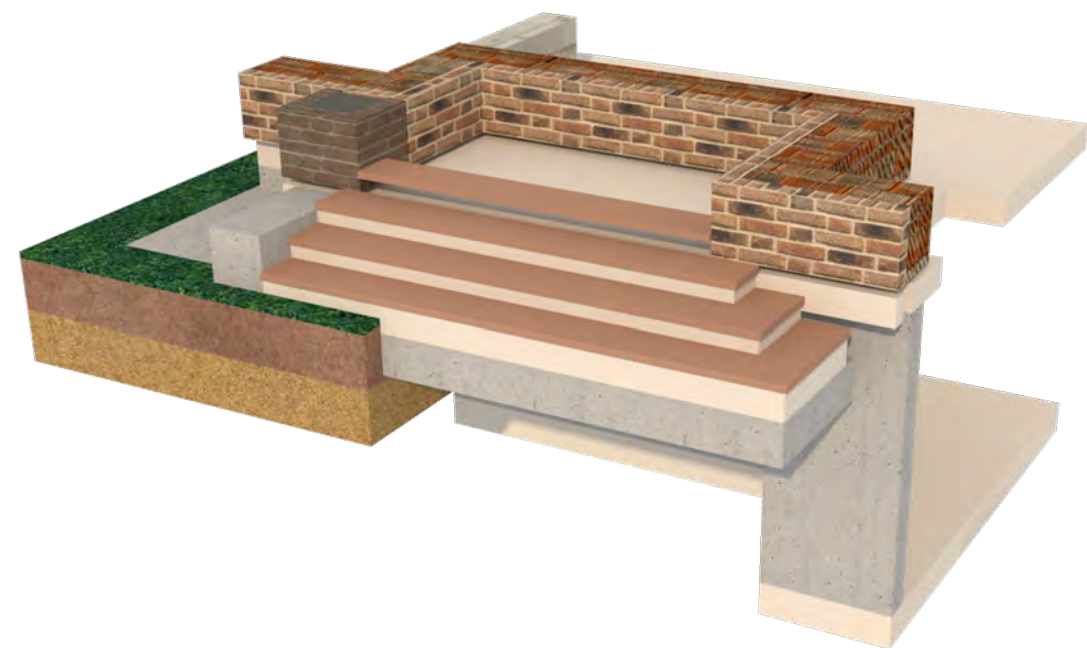
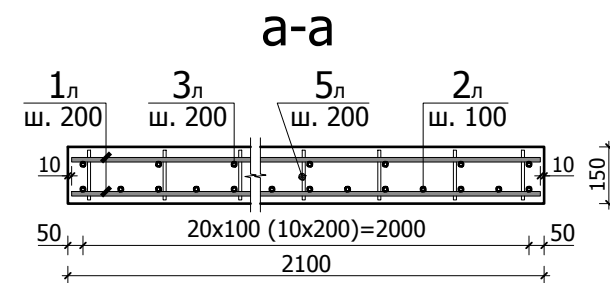
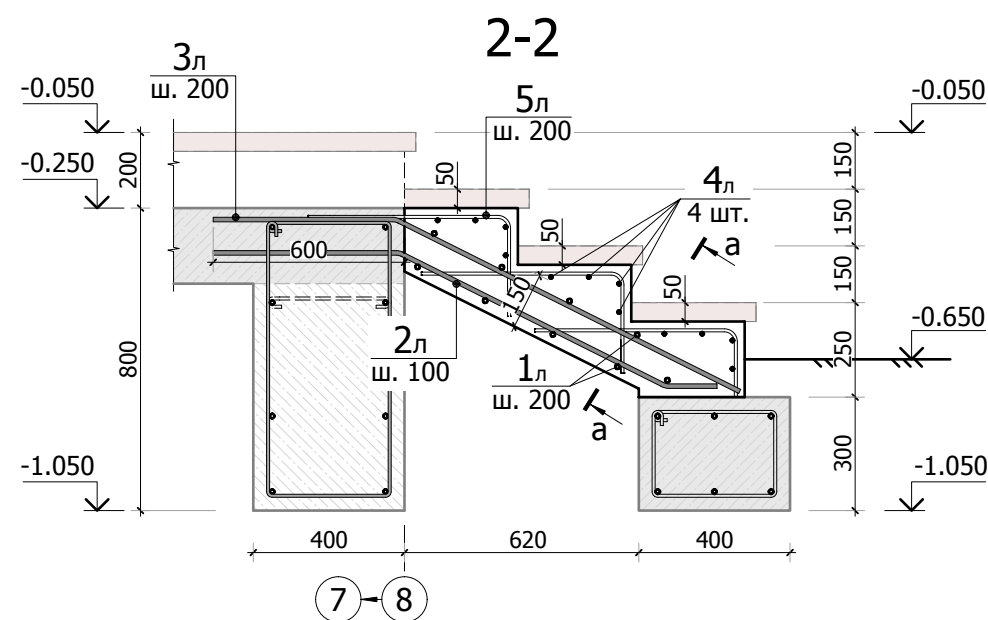
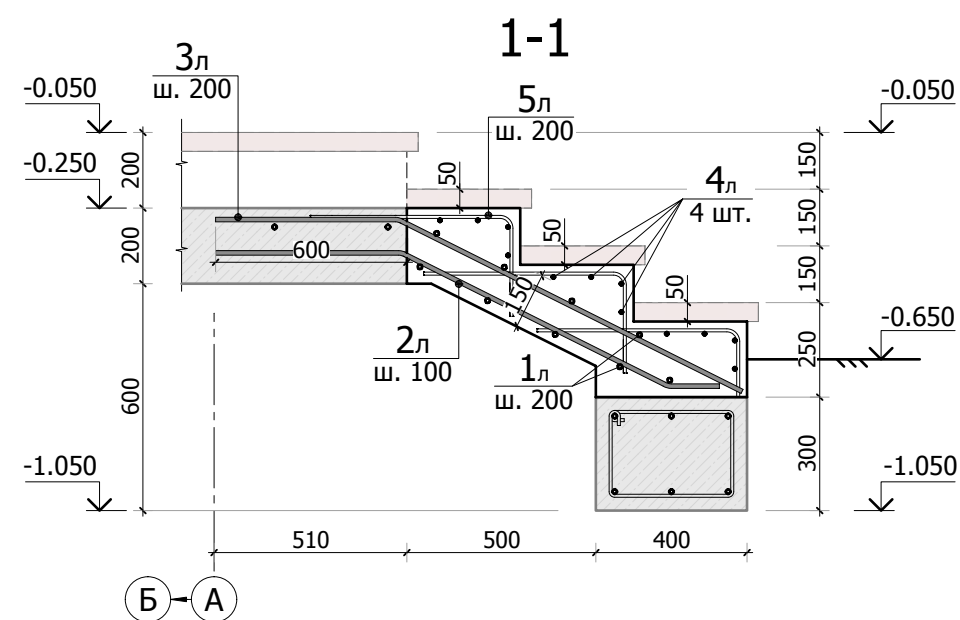
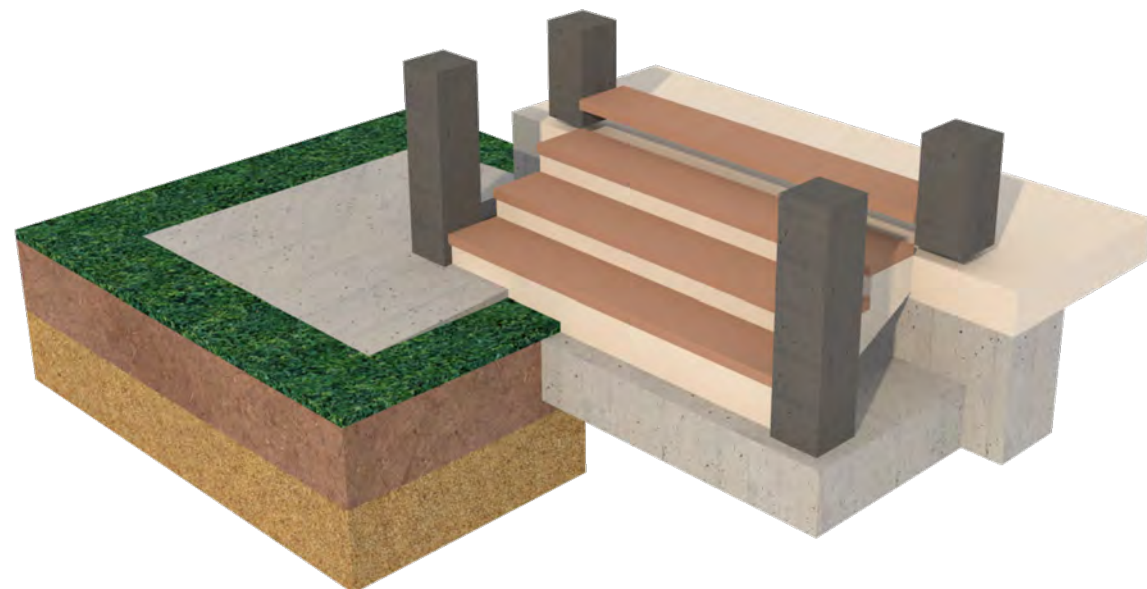
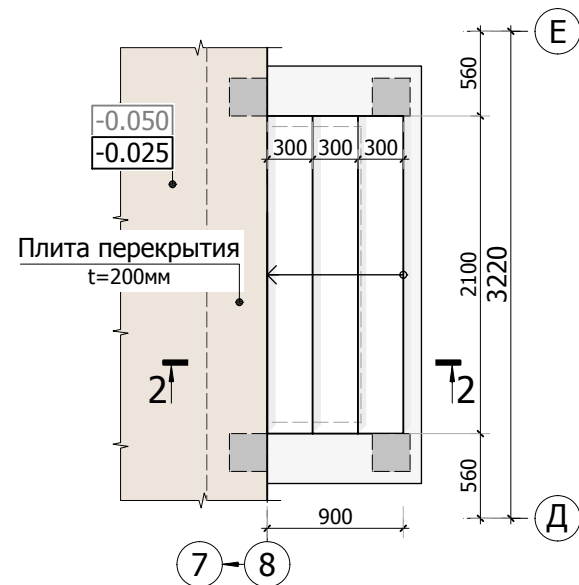
1. Общие указания см. листы КЖ-1...4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. лист КЖ-11...12.
3. Позиции с обозначением (н), (в) располагаются в нижней или верхней зоне соответственно. Позиция с обозначением (ф) - фоновая арматура.
4. Сечения 3-3...5-5 замаркированы на листе КЖ-8. Сечения 1-1, 2-2 см. лист КЖ-8. Детали плана 2...4 см. лист КЖ-8.
5. Схему расположения выпусков под колонны и пилоны см. лист КЖ-8.

						159-17/П				КЖ		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.										РД	9	-
ГИП	Сколов			09.19								
Разраб.	Самойлов			09.19								
Проверил	Балезин			09.19								
Н.контр.						Схема армирования конструкции плиты цоколя на отм. -0.450				СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru		

Схема лестницы Л-1



Схема лестницы Л-2



1. Общие указания см. листы КЖ-1...4.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. лист КЖ-11...12.

						159-17/П			КЖ			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				стадия	лист	листов	
Гл. констр.												
ГИП	Сколов				09.19				РД	10	-	
Разраб.	Самойлов				09.19				СТМК Тел.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru			
Проверил	Балезин				09.19							
Н.контр.						Конструкции лестниц Л-1, Л-2						

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация на конструкцию цоколя

(Начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Плита и лента фундамента			
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	1400	0.888	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1180мм	236	1.05	узел 1
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=2450мм	70	2.96	Выпуски
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=2650мм	8	3.2	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1400мм	76	1.25	сеч. 4-4
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2080мм	10	1.85	узел 1
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1300мм	60	1.16	выпуски сечение а-а
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1030мм	45	0.41	плита 250 мм
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1530мм	640	0.61	лента тип 1
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=2230мм	515	0.88	лента тип 1, 2
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=420мм	220	0.17	лента тип 1, 2
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1150мм	78	0.46	узел 1
13	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=870мм	10	0.35	узел 1
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1230мм	50	0.49	лента тип 3
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый B25 F150 w6 м3	6.5	2400	плита
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый B25 F150 w6 м3	26.7	2400	лента
		Стены цоколя			
		Отдельные стержни			
1с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C п.м.	471	1.208	
2с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C п.м.	528	0.395	
3с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1040мм	144	0.41	
4с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=240мм	210	0.1	
5с	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=1850мм	12	0.74	узел Б
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый B25 F150 w6 м3	10.1	2400	

Спецификация на конструкцию цоколя

(окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Цокольное перекрытие			
		Отдельные стержни			
1п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	2590	0.888	
2п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2900мм	82	2.58	
3п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1630мм	175	1.45	сечение 1-1
4п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=930мм	50	0.83	сечение 2-2
5п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1350мм	36	1.2	сечение 3-3
6п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=1850мм	6	1.24	сечение 4-4
7п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=2110мм	4	1.3	сечение 5-5
8п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=890мм	420	0.36	плита 200 мм
9п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 A500C L=560мм	8	0.13	сечение 4-4
10п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 A500C L=580мм	46	0.13	сечение 4-4
11п	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 A500C L=800мм	6	0.18	сечение 5-5
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый B25 F150 w6 м3	37.6	2400	плита
		Лестница Л-1, Л-2			
1л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C п.м.	60	0.888	
2л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1550мм	52	1.38	
3л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1600мм	27	1.42	
4л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C п.м.	80	0.395	
5л	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=790мм	92	0.32	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон тяжелый B25 F150 w6 м3	1.2	2400	

						159-17/П			КЖ			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Спецификация на конструкцию цоколя			стадия	лист	листов	
Гл. констр.					РД				11	-		
ГИП		Сколов		09.19								
Разраб.		Самойлов		09.19								
Проверил		Балезин		09.19					СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmkn.ru			
Н.контр.												

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

Ведомость деталей

(Начало)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2	 Ø12 A500C L=1180мм	3	 Ø14 A500C L=2450мм
4	 Ø14 A500C L=2650мм	5	 Ø12 A500C L=1400мм
6	 Ø12 A500C L=2080мм	7	 Ø12 A500C L=1300мм
8	 Ø8 A500C L=1030мм	9	 Ø8 A500C L=1530мм
10	 Ø8 A500C L=2230мм	11	 Ø8 A500C L=420мм
12	 Ø8 A500C L=1150мм	13	 Ø8 A500C L=870мм
14	 Ø8 A500C L=1230мм	3с	 Ø8 A500C L=1040мм
4с	 Ø8 A500C L=240мм	5с	 Ø8 A500C L=1850мм
3п	 Ø12 A500C L=1630мм	4п	 Ø12 A500C L=930мм
6п	 Ø10 A500C L=1850мм	7п	 Ø10 A500C L=2110мм

Ведомость деталей

(окончание)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
8п	 Ø8 A500C L=890мм	9п	 Ø6 A500C L=560мм
10п	 Ø6 A500C L=580мм	11п	 Ø6 A500C L=800мм
2л	 Ø12 A500C L=1550мм	3л	 Ø12 A500C L=1600мм
5л	 Ø8 A500C L=790мм	-	

						159-17/П				КЖ		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская обл., городской округ Домодедово, п. Поведино (к/н 50:28:0110148:137)						
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					стадия	лист	листов
Гл. констр.												
ГИП		Сколов			09.19					РД	12	-
Разраб.		Самойлов			09.19							
Проверил		Балезин			09.19							
Н.контр.						Ведомость деталей				СТМК Tel.: +7 (499) 322-0830 www.svtmk.ru		